QC
991
.A4
B85
1930
(juil-dec.)

53778

Room 81
Case 7

LIBRARY OF CONGRESS
FEB 21 1942
DUPLICATE
EXCHANGE

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue 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 Environmental Data Rescue 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.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

55e Année N° 182 D 144

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

14-423 Mardi 13 juillet 1937 — 7h. Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau; nuageux; couvert; pluie; brumeux; brouillard

Vent: faible; modéré; assez fort; fort; très fort; violent

Mer: tempête; houleuse; grosse

Courbes d'égale pression (isobares) en millimètres et millibars

Courbes d'égale variation depuis 24 heures (isallobares) en millibars (lettres majuscules)

Fronts et dorsales (en vert foncé)

Distance des millimètres aux millibars: 5 m/m = 4 m b

Fronts: Froids; Chauds; Occlus

Situation générale et situation en Algérie. Une aire dépressionnaire recouvre presque toute l'Europe, le Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Valentia 997 mb = 748 mm - Bordeaux 1007 mb = 755 mm - Zi-Zaïa 1009 mb = 757 mm). En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur le Centre et l'Est du littoral et du Tell, beau ailleurs. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont modérés ou assez forts. Il a plu hier dans la région de Guelma. La température est en baisse. La mer est agitée à Nemours et Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 1er juillet à 18h au 2 juillet à 18h) En Algérie, le ciel, beau au lever, nuageux, se couvrira par l'Ouest avec quelques manifestations orageuses par places puis s'éclaircira momentanément ensuite. Les vents, modérés ou assez forts, du secteur Sud-Ouest tourneront assez franchement au Nord-Ouest pour revenir au secteur Sud. La température d'abord en hausse baissera ensuite. Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Se couvrant avec orages épars puis éclaircies. Coups de vents de Nord-Ouest puis secteur Sud modérés ou assez forts.	Beau puis se couvrant momentanément avec orages épars. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts puis coups de vents de Nord-Ouest.	Beau puis se couvrant momentanément avec orages épars. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts puis coups de vents de Nord-Ouest.
Hts Plateaux			
Sahara	Se couvrant puis éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Beau puis se couvrant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Beau temps. Vents de Sud à Ouest assez forts.

VENTS AVIS AUX PORTS

G du Lion, Baléares, Oran	Coups de vent de Nord-Ouest puis secteur Sud modérés ou assez forts.
Alger, Bizerte	Secteur Sud modérés ou assez forts puis coups de vents de Nord-Ouest.

VENTS EN ALTITUDE

Ouest Algérie	Secteur Ouest	15 à 18 m
" Sahara	Ouest à Nord-Ouest	12 à 15 m
Est Algérie	Sud-Ouest à Ouest	15 à 18 m
" Sahara	Secteur Ouest	10 à 12 m

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le ...)

Activité solaire (Obs^re de Meudon) ...

Champ magnétique (Val Joyeux) ...

" électrique (id) ...

Gradient de potentiel (id) ...

Sismologie (Strasbourg) ...

Division of Maps JUN 15 1937 Library of Congress

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

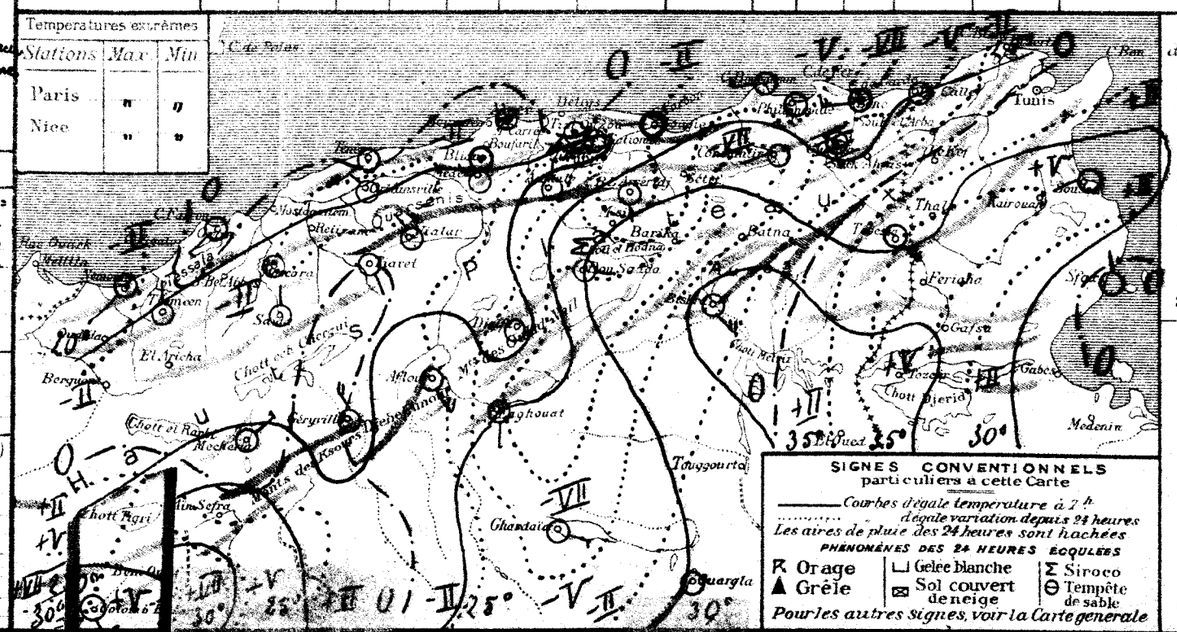
Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Pluie du 20 juin au 1er juillet (millim.)	Pluie du 1er Sept^bre au 30 juin (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	13·6	-4·8	22·2	-2·4	SW 1	Nuageux	agitée	27	18			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	13·8	-4·7	24·4	+0·2	SW 3	Clair	peu agitée	26	20			502	
Mostaganem	45													
Ténès	39	09·0	-4·3	21·7	+0·7	SW 5	Nuageux	agitée	26	15			420	
Blida	267	11·3	-2·4	22·0	-1·6	Calme	nuageux		28	20		5·2	370	
Bouzaréa	344	10·6	-2·3	22·2	+2·7	WSW 3	Nuageux		25	17		4·2	731	
Alger	59	11·5	-2·7	23·1	-0·3	Calme	très nuageux	Belle	28	20		4·3	674	
Maison Carrée	48	11·4	-2·4	24·0	-0·7	Calme	Brumeux		28	13		13·4		
Cap Carbon	225	11·7	-2·5	21·0	-2·0	W 1	Couvert	Belle	"	20		1·3		
Philippeville	73	11·1	-2·8	23·0	-4·2	SW 2	Assez Clair	Calme	31	20		12·0		
Cap de Garde	161	15·1	-1·5	24·0	-3·0	W 4	Très nuageux	peu agitée	33	22		1·0	632	
La Calle	10	10·9	-1·4	25·0	-5·3	SW 1	Clair	Belle	37	24		6·0	1007	
Bizerte	9											2·4	696	
Tunis	36											0·1	363	
Sfax	5	08·3	-5·4	26·0	-0·6	N 2	Clair	"	30	23			195	
Oudjda	580													
Tlemcen	806	12·1	-2·8	19·3	-0·1	N 1	Clair		27	16			468	
Sidi-Bel-Abbes	476													
Saida	862	14·3	-4·0	17·0	-0·6	N 1	Clair		30	14		3·1	307	
Mascara	590	13·7	-1·2	19·0	-2·0	Calme	Clair		29	16			637	
Relizane	78												230	
Orleansville	112	12·3	-2·1	20·4	-2·4	NW 1	Beau		33	13		0·3		
Tiaret	1023	11·9	-4·8	16·7	+0·1	SSE 1	Beau		29	15				
Vialar	889	12·7	-2·3	16·5	-1·0	NW 4	Nuageux		32	17			491	
Médéa	935	11·5	-2·9	17·4	-1·4	NW 2	Beau		30	14		4·0		
Aumale	903	13·7	+0·9	20·3	-4·7	N 1	Clair		36	17		11·5	497	
Fort-National	942	12·9	-0·6	17·5	-10·5	W 4	Beau		27	11		8·0		
Tizi-Ouzou	222	10·2	-5·9	23·8	+1·4	SW 2	Nuageux		28	20		5·0	761	
Bordj Bou Arreridj	913	06·5	-3·6	29·1	-0·6	S 1	Clair		37	21		8·0		
Setif	1079											10·3	336	
Batna	1044													
Constantine	661	12·3	-2·7	20·4	-7·9	WSW 1	Clair		36	19		2·4		
Guelma	266	10·2	-3·6	24·5	-5·8	SSE 1	Nuageux		40	18	10	5·5	546	15 heures pluie
Tebessa	863	09·6	-6·4	30·0	-8·0	SE 3	Clair		37	24			502	
El-Aricha	1253													
Ain-Sefra	1073													
Mecheria	1167	13·4	-3·6	20·3	+1·3	NE 3	Clair		46	17		1·8	173	
Geryville	1320	10·2	-2·7	19·5	-0·6	NNW 4	Clair		36	12		1·0	268	
Aflou	1426	10·3	-2·3	24·6	-1·2	SE 4	Clair		34	17		0·4		
Djelfa	1160	09·5	-3·2	18·0	-3·8	Calme	Beau		36	14		5·6	308	
Bou Saâda	550	09·9		30·2		E 1	Clair		41	26				Sirocco hier
M'sila	486													
Barika	484												163	
Colomb-Béchar	769	12·0	+1·7	36·0	+14·0		Clair			23				
Laghouat	751	"	"	25·0	-7·0	S 1	Clair		40	21			120	
Biskra	125	10·2	"	36·0	"	SE 4	nuageux		43	32			143	
Touggourt	69												24	
El Oued	70										1·0		55	
Tozeur	50												33	
Ghardaïa	526	09·7	-3·6	27·5	-6·0	ESE 3	Clair		43	28			41	
Ouargla	157	10·7	-4·0	30·3	-1·0	SSW 3	Clair		43	28			11	
El-Goléa	394	"	"	29·0	-1·0	calme	clair		42	22			6	
Beni-Abbes	492													
Timimoun	294													
Adrar		"	"	29·0	+1·0	SE 1	Clair			22				
In-Salah													3	
Fort Flatters													30	
Fort Polignac													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													18	
Rabat														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Début 8 h 30 Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Début 14 h 15 Vitesse m/s
0,5	WNW	5	S	4
1,0	W	10	SSW	2
1,5	W	6	SW	1
2,0	SSW	2	SW	13
2,5	SSW	3	SW	14
3,0	SW	13	SW	17
3,5	SW	20	SSW	19
4,0			SSW	21
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

Courbes d'égale température à 7h

Courbes d'égale variation depuis 24 heures

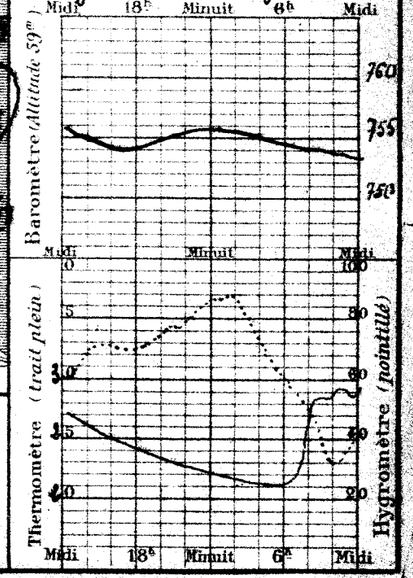
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R Orage; ▲ Grêle; ⊔ Gelée blanche; ⊠ Sol couvert de neige; Σ Siroco; ⊖ Tempête de sable

Pour les autres signes, voir la Carte générale

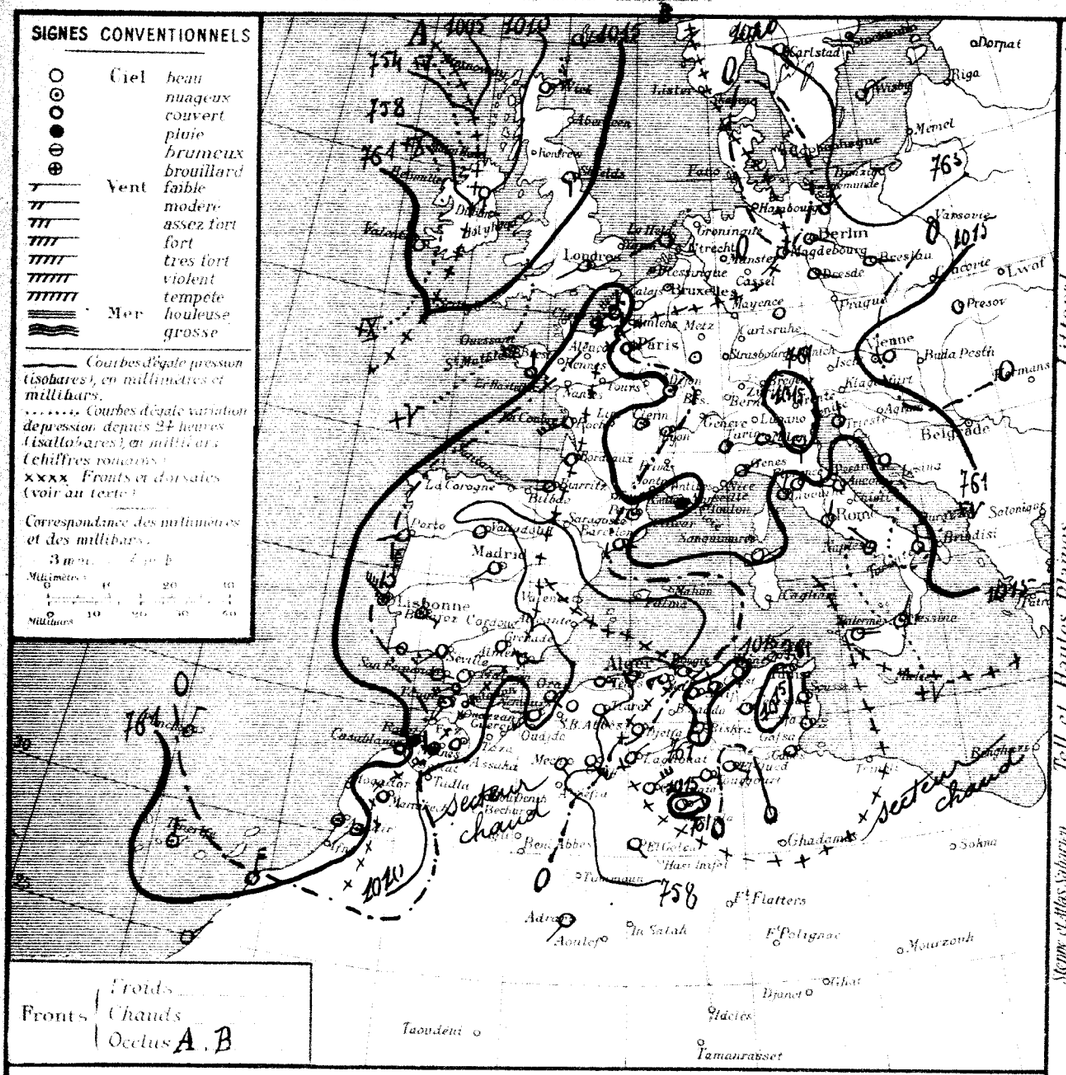
ALGER Université du 30 Juin au 1er Juillet



55e Année N°185

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 4 juillet 1919 — 7h. Matin



Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée au Nord-Est de l'Europe. (Wisby 1013 mb = 760 m/m). Une dépression se meut au Nord-Ouest du Continent européen (Reykjavick 998 mb = 749 m/m) et une zone dépressionnaire recouvre la Péninsule ibérique et la France, le Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Valladolid 1012 mb = 759 m/m - Zénès 1008 mb = 756 m/m).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux, les vents soufflent d'est à sud à l'Ouest et sont modérés; ils sont variables et faibles à l'Est. La température est en hausse à l'Ouest, stationnaire à l'Est. Le sirocco s'est fait sentir en quelques points de l'Oranie.

La mer est peu agitée de Nemours à Zénès, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 4 juillet à 18h au 5 juillet à 18h). En Algérie, le ciel sera: à l'Ouest, d'abord orageux puis s'éclaircira légèrement; les vents passeront à l'Ouest et au Nord-Ouest et seront modérés ou assez forts puis faibles. A l'Est, le ciel se couvrira et deviendra orageux; les vents souffleront du secteur Sud au Sud, de Nord-Est à Nord, au Nord et seront modérés ou assez forts. La température baissera par l'Ouest. Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	D'abord orageux, puis s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts puis faibles.	D'abord orageux puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest modérés ou assez forts au Nord, de Sud à Ouest modérés au Sud.	Se couvrant et devenant orageux. Vents de Nord-Est à Nord au Nord du secteur Sud au Sud modérés ou assez forts (Sirocco par places.)
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux et orageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Devenant orageux. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts.	Beau devenant orageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.

VENTS AVIS AUX PORTS: G. du Lion, Baléares, Oran, Alger, Bizerte: Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts. Secteur Nord modérés ou assez forts.

VENTS EN ALTITUDE:

Ouest	Algérie	Ouest à Nord-Ouest	15 à 18m
"	Sahara	Ouest à Nord-Ouest	15 à 18m
Est	Algérie	Sud-Ouest à Ouest	15 à 18m
"	Sahara	Secteur Sud	15 à 18m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 3 ou 4 agitations stationnaire.

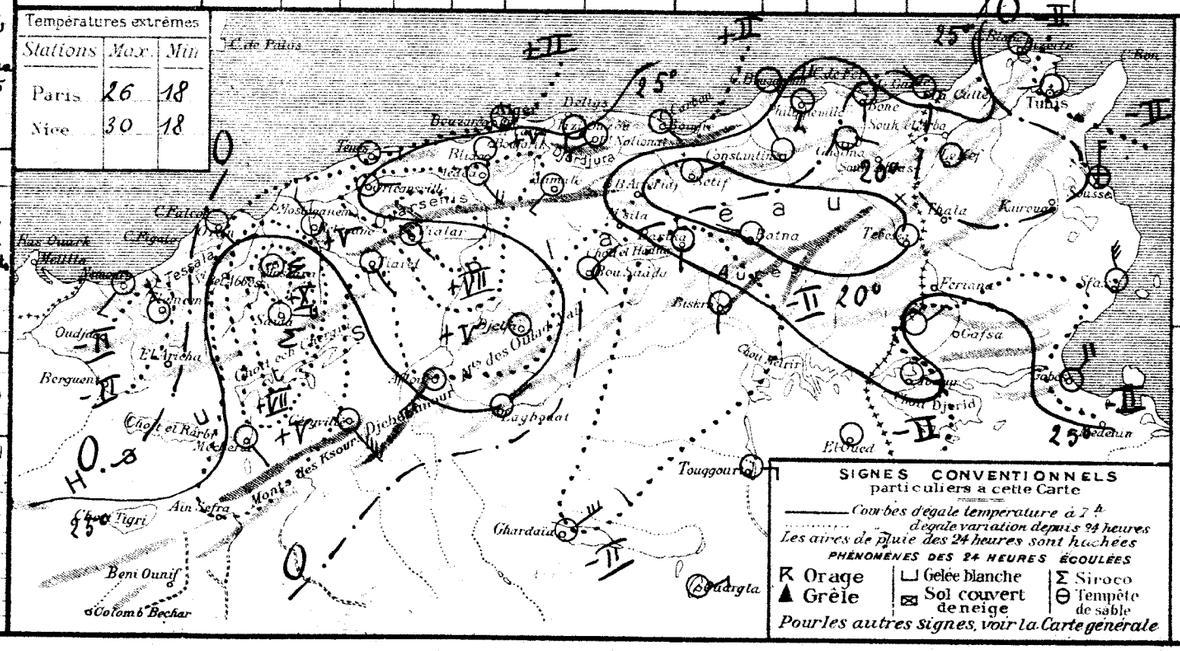
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air, Observation	diff. en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min.	Pluie en millim.	Pluie dd 1er juill. au 4 juill. (millim.)	Pluie du 1er Sepbre au 3 juin (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	11·7	-1·8	23·3	-0·4	SW 3	Beau	peu agitée	28	20			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	11·0	-3·6	23·4	+0·6	SE 1	Nuageux	peu agitée	26	19			502	
Mostaganem	113													
Ténès	39	07·7	-4·5	25·8	-1·3	E 3	Beau	peu agitée	25	18			320	
Blida	267	08·6	+4·4	26·2	+4·2	Calme	Beau		32	20			775	
Bouzaréa	344	09·9	+2·7	22·0	+2·2	E 2	Clair		23	20			735	
Alger	59	10·6	+2·9	24·5	+1·6	Calme	Clair	Belle	25	22			679	
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	223	11·7	-1·7	26·0	+3·0	SE 1	Clair	Calme	26	21				
Philippeville	73	13·3	+0·6	22·6	+0·6	SSW 3	id	Calme	27	19				
Cap de Garde	161	16·2	+0·4	24·0	0·0	S 2	Clair	B. Belle	31	21			635	
La Calle	10	13·5	+0·6	25·8	+0·2	NW 1	Clair		30	20			701	
Bizerte	9	"	"	23·6	+1·4	Calme	Beau	agitée	29	18		1·6	698	
Tunis	36												365	
Sfax	8	12·9	+3·0	23·0	-1·6	N 5	Nuageux	Agitée	21	21			185	
Oudjda	580													
Tlemcen	806	10·1	-1·0	20·4	-2·8	NNW 1	Clair		35	17			468	
Sidi Bel-Abbès	476													
Saïda	867	"	"	28·2	+9·4	E 4	Clair		36	15			310	Sirocco la nuit
Mascara	590	07·3	+5·8	29·6	+10·6	Calme	Clair		35	25			559	Sirocco hier
Relizane	73	09·3	+4·9	23·1	+2·9	NW 3	Beau		28	20			220	
Orleansville	112	08·6	+5·1	24·9	+5·4	E 1	Clair		37	23				
Tiaret	1023	09·9	+1·5	22·0	+2·0	SSE 1	Clair		33	18				
Vialar	889	10·9	+4·1	23·5	+7·5	SE 2	Nuageux		33	19			491	
Médéa	935	09·5	+2·4	26·2	+5·2	SE 4	Clair		31	20				
Aumale	905	12·1	+2·1	25·7	+3·4	SW 3	Clair		33	12			499	
Fort National	942	10·5	+1·2	26·3	+2·8	WSW 3	clair		28	21				
Tizi-Ouzou	222	13·0	+1·6	23·9	+3·1	S 2	clair		36	19			766	
Bordj Bou Arréridj	915													
Setif	1078	13·7	+1·4	18·4	+0·6	ENE 2	clair		31	16			346	
Batna	1044	14·5	+1·7	20·3	-1·1	WNW 2	clair		32	14				
Constantine	660	15·3	+0·2	21·0	+1·2	NNW 2	clair		29	17				
Guelma	268	14·7	+1·2	22·0	-0·4	ESE 1	clair		32	14		1·0	551	
Tebessa	863	14·6	+1·2	20·0	-1·0	calme	clair		33	16			502	
El Aricha	1258													
Aïn Sefra	1075													
Mecheria	1167	09·8	-1·9	25·2	+2·4	SE 2	clair		35	20			175	
Géryville	1320	07·7	-4·4	25·7	+1·3	SE 6	clair		33	21	gttes		264	14 Heures Gouttes
Aflou	1426	13·7	+1·4	24·6	+1·9	SW 5	clair		33	12				
Djelfa	1160	13·1	-0·6	22·6	+4·2	calme	clair		32	15			314	
Bou Saâda	550	09·4	+1·5	26·0	0·0	SE 1	Clair		37	22				
M'sila	486													
Barika	484	"	"	23·9	-3·9	S 2	clair		39	12			163	
Colomb-Béchar	769													
Laghouat	751	"	"	25·0	-5·0	NE 1	clair		39	22			120	
Biskra	125	15·4	+5·3	28·0	-3·0	S 1	clair		41	25			125	
Touggourt	69	13·3	+3·4	23·4	-1·3	E 3	clair		39	25			28	
El-Oued	70	"	"	26·0	-1·0	ESE 3	clair		40	24			56	
Tozeur	56	14·2	-3·1	25·2	-1·3	Calme	clair		39	24			39	
Ghardaïa	526	12·9	+2·3	27·2	-1·9	NE 5	Beau		44	21			41	
Ouargla	157	13·1	+2·6	28·0	-1·0	ENE 3	clair		41	25			11	
El-Goléa	394	12·1	+3·9	29·0	-1·0	SE 2	clair		41	27			6	
Beni-Abbès	497													
Timimoun	294													
Adrar		"	"	24·0	-6·0	SW 1	clair			21				
In-Salah													3	
Fort Flatters													90	
Fort Polignac													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													19	
Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h. 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h. Direction	Vitesse
0·5	S	5	ENE	
1·0	WSW	2	SSE	
1·5	SSW	3	SSE	
2·0	SSE	2	SSW	
2·5	S	1	SSW	
3·0	NW	2	SSW	
3·5	WNW	4	SW	
4·0	W	4	SSW	
4·5	WNW	1	SSE	
5·0	WNW	6	S	
5·5	W	1	SW	
6·0	SW	2	SW	

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	26	18
Nice	30	18



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

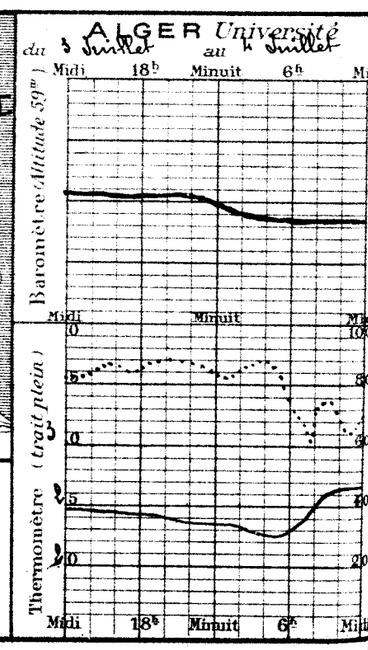
Courbes d'égale température à 7h
Courbes d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachurées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

K Orage — ▲ Grêle — Gelée blanche — Sol couvert de neige — Σ Siroco — Θ Tempête de sable

Pour les autres signes, voir la Carte générale

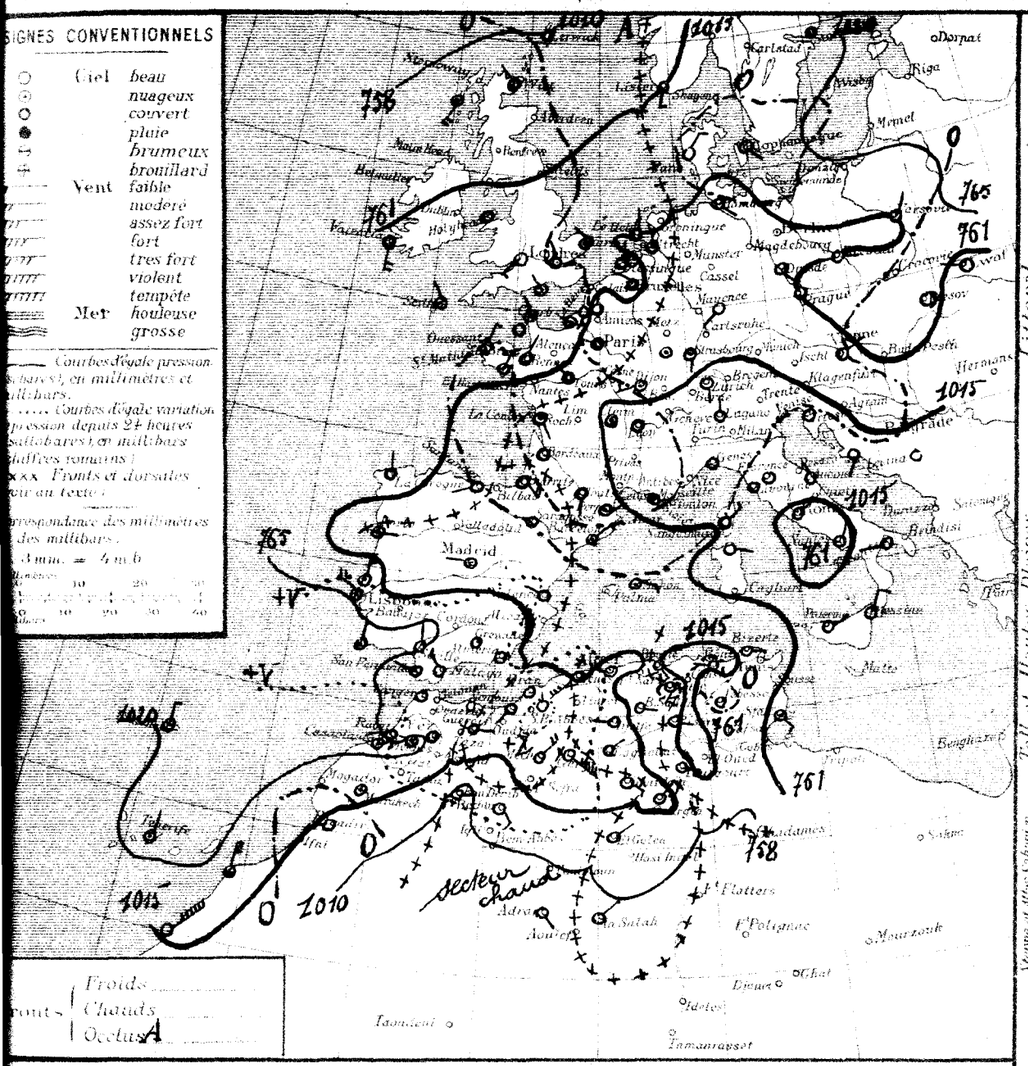
ALGER Université du 3 Juillet au 4 Juillet



55e Année N° 186

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 5 juillet 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24 h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24 h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Pluie du 1er juill au 5 juill (millim.)	Pluie du 1er Sept au 30 juin (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	19·0	+7·3	21·0	-2·8	SW 2	Couvert	peu agitée	25	19			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	18·7	+7·7	21·9	-0·7	Calme	Beau	Belle	29	21			502	
Mostaganem	115													
Ténès	59	14·3	+6·6	22·3	-1·5	SW 5	Clair	agitée	31	17			520	
Blida	267	13·5	+5·3	29·0	-3·2	Calme	Beau		37	20			175	17 - 19 heures Gouttes
Bouzaréa	344	13·8	+3·9	22·1	+0·1	WSW 4	Clair		28	20			155	
Alger	59	15·3	+4·7	25·0	+0·5	W 4	Clair	agitée	26	22			679	19h 25 Gouttes
Maison Carrée	48	15·4		25·0		Calme	Clair		32	20				
Cap Carbon	225	15·0	+3·3	23·0	-3·0	SE 3	Très Nuageux		29	"				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	15·0	-1·2	25·0	+1·0	W 2	Beau	Peu agitée	28	28			655	
La Calle	10	16·7	+3·2	29·0	+3·2	NW 4	Clair	Belle	29	25			1013	
Bizerte	9	"	"	25·2	+1·6	E 2	Clair	Belle	30	24		1·6	698	
Tunis	36												363	
Sfax	8	15·5	+2·6	24·8	+1·8	SE 3	Nuageux		28	24			185	
Oudjda	580													
Tlemcen	806	17·4	+7·3	16·0	-4·4	N 1	Très Nuageux		27	15			468	
Sidi-Bel-Abbès	478													
Saïda	867	18·3	"	18·2	-10·0	W 1	Clair		38	17			210	
Mascara	590	17·3	+10·0	20·2	-9·4	N 1	Beau		32	13			589	
Relizane	78	18·7	+9·4	21·8	-0·3	W 1	Clair		33	20			230	
Orléansville	112	16·7	+8·1	22·0	-2·9	SW 2	Beau		42	21				Sirocco Hier
Tiaret	1023													
Viallar	889												491	
Médéa	935	16·2	+6·7	18·2	-9·0	WNW 2	Beau		37	16				
Aumale	905	14·5	+1·4	27·2	+1·5	SSW 2	Clair		37	12			499	
Fort-National	942													
Tizi-Ouzou	222	17·4	+4·4	22·8	-1·1	W 1	Couvert		28	24			766	Sirocco Hier
Bordj Bou Arréridj	917													
Setif	1079	13·5	-0·2	21·9	13·5	SSW 2	Clair		32	20			346	
Batna	1044													
Constantine	668													
Guelma	268											1·0	551	
Tebessa	868	12·2	-2·4	24·0	+4·0	Calme	Clair		34	20			502	
El-Aricha	1253													
Ain-Sefra	1077													
Mecheria	1167	18·9	+9·1	15·6	-9·6	NE 4	Très Nuageux		35	14			175	Sirocco, Coups de Vent 8, 16 Heures
Géryville	1380	10·6	+2·6	29·3	-0·4	SE 7	Clair		34	14			264	Sirocco Hier
Aflou	1428													
Djelfa	1160	19·0	+3·9	22·6	-0·0	W 2	Clair		33	21			314	
Bou Saada	550	"	"	27·9	+1·9	E 1	Clair		38	25				
M'sila	466													
Barika	484												163	
Colomb-Béchar	769	11·5	"	25·0		SE 3	clair			20				
Laghouat	751	"	"	25·0	0·0	NE 1	Clair		35	22			120	
Biskra	125	16·2	+0·9	29·0	-1·0	E 2	Clair		35	26			125	
Touggourt	69	14·6	+1·3	28·0	-0·6	E 3	d		38	24			28	
El-Oued	70												56	
Tozeur	50												39	
Ghardaïa	526	"	"	28·2	+1·0	ESE 4	Clair		44	32			41	
Ouargla	157	16·9	+1·9	29·0	+1·0	NNE 2	d			25			11	
El-Goléa	394	13·0	+0·9	30·0	+1·0	NE 1	d						6	
Beni-Abbès	491													
Timimoun	394													
Adrar		"	"	27·0	+3·0	SE 1	Clair			25				
In Salah		08·3	"	30·0	"	NE 2	d			29			3	
Pt Flatters													90	
Pt Polignac													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													18	
Rabat														

Littoral / Tell et Hautes Plaines / Hts Plateaux / Sahara

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 8h — Direction	Départ 8h — Vitesse m/s	Début 14h 40 — Direction	Début 14h 40 — Vitesse m/s
0,5	W	6	SSW	8
1,0	S	9	SSW	11
1,5	SSW	13	SSW	13
2,0	SW	20	SSW	16
2,5	SSW	18	SSW	17
3,0	SSW	15	SSW	19
3,5			SSW	19
4,0			SSW	20
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie: La pression est élevée des Açores au Maroc (Horta 766mm = 770m/m), et au Nord-Est de l'Europe (Haparanda 1020mb = 765m/m). Une aire dépressionnaire couvre le Nord-Ouest du Continent européen (Seydisfjord 994mb = 746m/m).
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert à l'Ouest de Oranie, beau ailleurs. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont modérés à forts. Le sirocco s'est fait sentir en quelques points du réseau. La température est en baisse à l'Ouest, stationnaire ou en hausse à l'Est.
La mer est agitée à Ténès et à Alger, belle ou peu agitée le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 5 juillet à 18h au 6 juillet à 18h). En Algérie, le ciel sera très nuageux ou grandes éclaircies et quelques mouvements orageux épars. Les vents souffleront du secteur Ouest et seront modérés ou assez forts puis faibles. La température sera en baisse. Coefficient de probabilité 8/10.

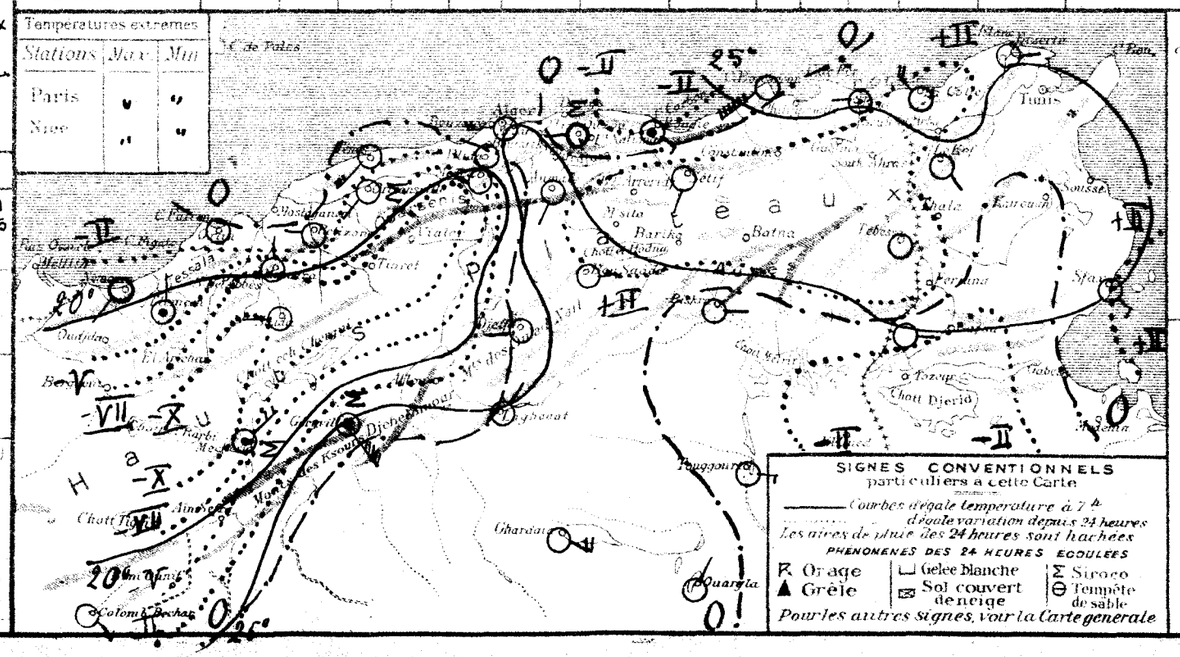
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec grandes éclaircies. Quelques mouvements orageux épars. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts puis faibles.	Très nuageux avec grandes éclaircies. Quelques mouvements orageux épars. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts puis faibles.	Très nuageux avec grandes éclaircies. Quelques mouvements orageux épars. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts puis faibles.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts	Beau temps. Vents de Sud-ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Beau temps. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts.

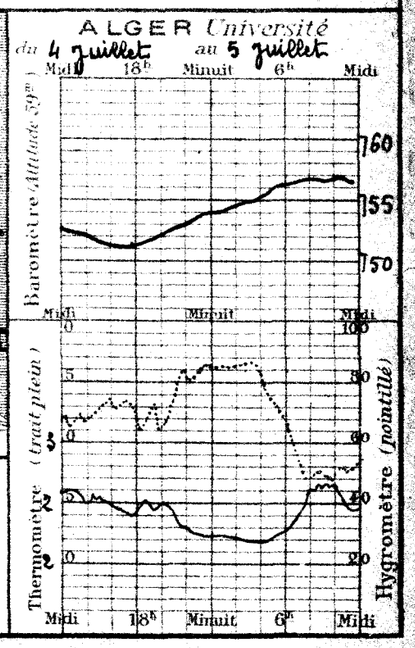
Côtes	G du Lion, Baléares, Oran, Alger, Bizerte	Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts puis faibles.
Ports	Alger, Bizerte	Secteur Ouest modérés ou assez forts puis faibles.
Vents	Ouest Algérie	Sud à Ouest — 18 à 15 m
	" Sahara	Ouest à Nord-Ouest — 12 à 15 m
	Est Algérie	Secteur Sud — 15 à 18 m
	" Sahara	Sud à Ouest — 15 à 18 m

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Du 4 au 5 agitations stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

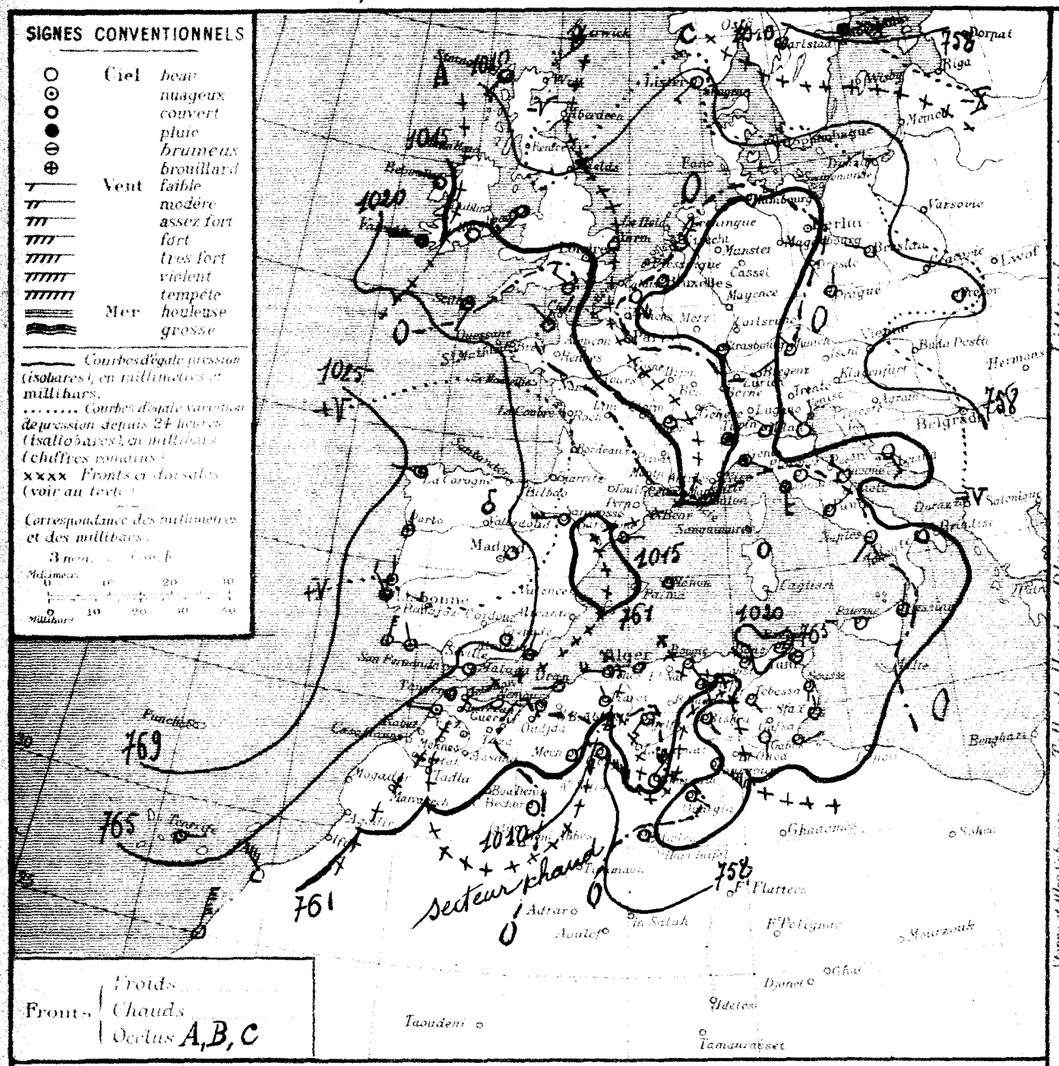




55e Année N° 187

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 6 Juillet 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff. en 24h.	Température de l'air: Observation	diff. en 24h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min.	Pluie en millim.	Pluie du 1er Juin au 6 Juillet (millim.)	Pluie du 1er Sepbre au 30 Juin (millim.)	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	18.6	-0.4	22.2	+1.2	SW 1	nuageux	belle	26	17			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	19.1	+0.4	22.4	+0.5	W 2	clair	p. agitée	28	19			502	
Mostaganem	115													
Tenès	59	15.7	+1.3	22.0	-0.3	W 4	clair	agitée	26	16			520	
Blida	267	16.5	+3.0	23.0	0.0	calme	beau		31	19			735	
Bouzaréa	344	16.6	+2.8	22.8	+0.7	ESE 1	clair		27	20			735	
Alger	59	17.5	+2.2	24.0	-1.0	calme	clair	belle	30	21			679	
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	17.7	+2.7	23.0	0.0	SSE 1	beau	calme	27	20				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	18.5	+3.5	25.0	0.0	NW 1	nuag.	p. agitée	27	21			633	
La Calle	10	21.4	+4.7	24.9	-4.1	calme	couvert	t. belle	33	22			1013	
Bizerte	9	21.5	"	25.4	+0.2	NE 2	beau	p. agitée	33	20		1.6	698	
Tunis	36	17.1	+2.1	26.7	+0.3	calme	clair		34	22			363	Sirocco hier
Sfax	8	16.3	+0.8	24.4	-0.4	N 2	clair	agitée	27	21			185	
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	17.1	-0.3	19.3	+3.9	N 1	clair		25	16			468	
Sidi Bel-Abbès	476													
Saïda	867	18.3	0.0	17.8	-0.4	N 1	clair		29	14				
Mascara	590													
Relizane	78	18.7	0.0	22.7	-0.1	W 3	clair		31	17			230	
Orléansville	112	18.5	+1.8	19.0	-3.0	N 1	clair		33	18				
Tiaret	1023	17.1	+2.0	16.7	0.0	NNW 2	clair		27	14				
Vialar	888													
Médéa	935	17.3	+1.1	18.6	+0.4	SW 1	clair		30	13				
Aumale	905													
Fort-National	952													
Tizi-Ouzou	222	18.9	+1.5	24.8	+2.0	NNW 4	clair		32	18				
Bordj Bou-Arréridj	915													
Sétif	1079	15.5	+2.0	20.6	+1.3	ENE 2	clair		35	20				
Batna	1044	14.7	+0.9	25.6	+0.6	W 5	clair		34					
Constantine	660													
Guelma	288	17.3	+4.8	24.3	-3.0	NE 1	clair		33	18		1.0	551	
Tébessa	863	15.5	+3.3	26.0	+2.0	SE 2	clair		37	19			602	
Hauts Plateaux														
El-Aricha	1253													
Aïn-Sefra	1073													
Mecheria	1167	17.8	-1.1	18.4	+2.8	NE 3	clair		35	15				
Géryville	1389	09.7	+0.6	27.8	+2.5	SE 7	clair		35	13				Sirocco hier
Aflou	1426	17.4	+1.5	24.5	-0.3	SE 5	clair		34	11				
Djelfa	1160	18.2	-0.8	25.3	+2.7	SW 3	clair		34	21				
Bou Saâda	550													
M'sila	486													
Barika	484			25.0	+4.5	NW 2	clair		37	24				
Colomb-Béchar	269	12.5	+1.0	23.0	0.0	calme	clair			19				
Laghouat	751													
Biskra	125	17.5	+1.3	30.0	+1.0	SE 2	clair		40	26			125	
Touggourt	69	14.9	+0.3	29.8	+1.8	SE 6	clair		39	26				
El Oued	70													
Tozeur	39	17.1	+1.0	25.2	-0.1	S 2	clair		39	25				
Ghardaïa	526	15.4	"	30.1	+1.9	NNE 5	clair		43	30				
Ouargla	157	16.7	-0.2	30.0	+1.0	ESE 2	clair			26			11	
El Goléa	394?	14.1	+1.1	31.0	+1.0	calme	clair		43	28			6	
Beni-Abbès	497?													
Timimoun	294?													
Sahara														
Adrar														
In Salah														
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h. Direction	Début h. Vitesse m/s	Début h. Direction	Début h. Vit
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie: La pression est élevée des Açores à l'Ouest de la Péninsule Ibérique (Horta 1030 mb = 773 mm), et une aire dépressionnaire recouvre le Nord et l'Est de l'Europe (Stornoway 1008 mb = 756 mm, Kosice 1012 mb = 759 mm).

En Algérie, le ciel est brumeux sur l'Est du littoral clair ailleurs. Les vents soufflent en général du secteur Ouest et sont variables en force. La température est stationnaire.

Probabilité (valable du 6, à 18h au 7, à 18h): En Algérie, le ciel sera très nuageux et orageux avec éclaircies. Les vents seront faibles ou modérés et du secteur Ouest. La température sera stationnaire.

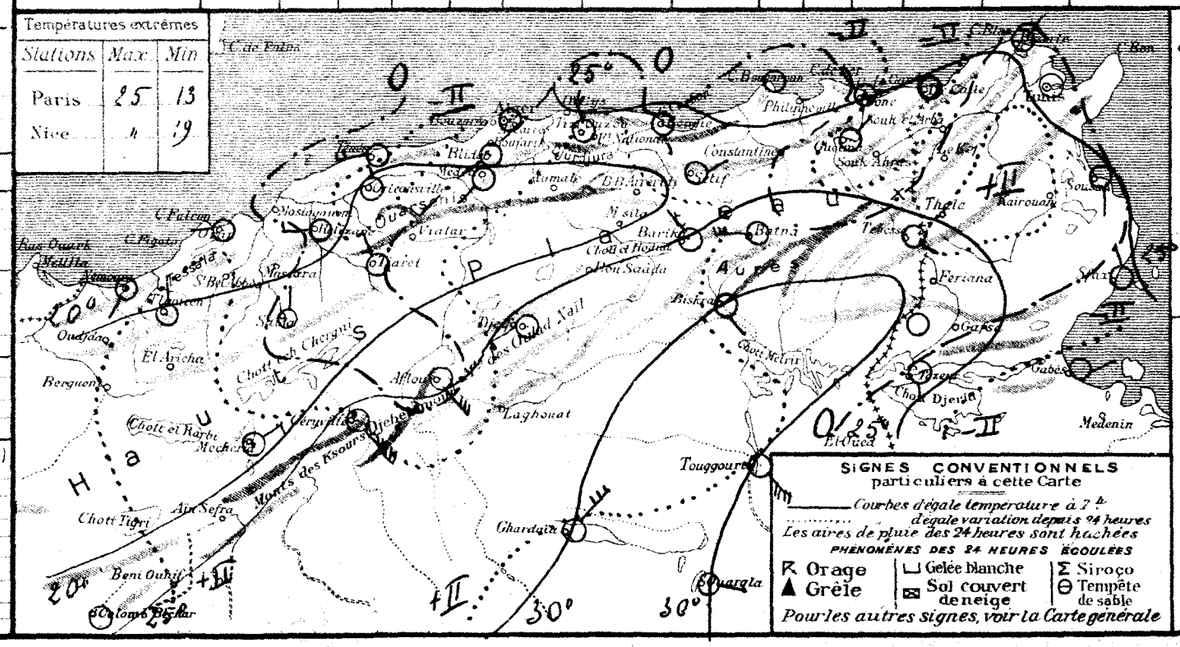
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies. Orages épars. Vents du Secteur Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux avec éclaircies. Orages épars. Vents du Secteur Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux avec éclaircies. Orages épars. Vents du Secteur Ouest faibles ou modérés.
IIes Plateaux			
Sahara	Beau temps, vents du Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps, vents du Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps, vents du Secteur Est faibles ou modérés.

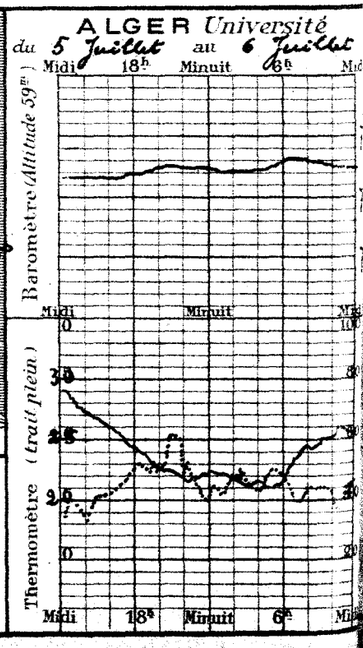
VENTS AVIS AUX PORTS: G. du Lion, Baléares, Oran, Alger, Bizerte — Vents du Nord-Ouest faibles ou modérés. Vents du Secteur Ouest faibles ou modérés.

VENTS EN ALTITUDE: Ouest Algérie, " Sahara, Est Algérie, " Sahara

Bulletin astro- et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	25	13
Nice	h	19

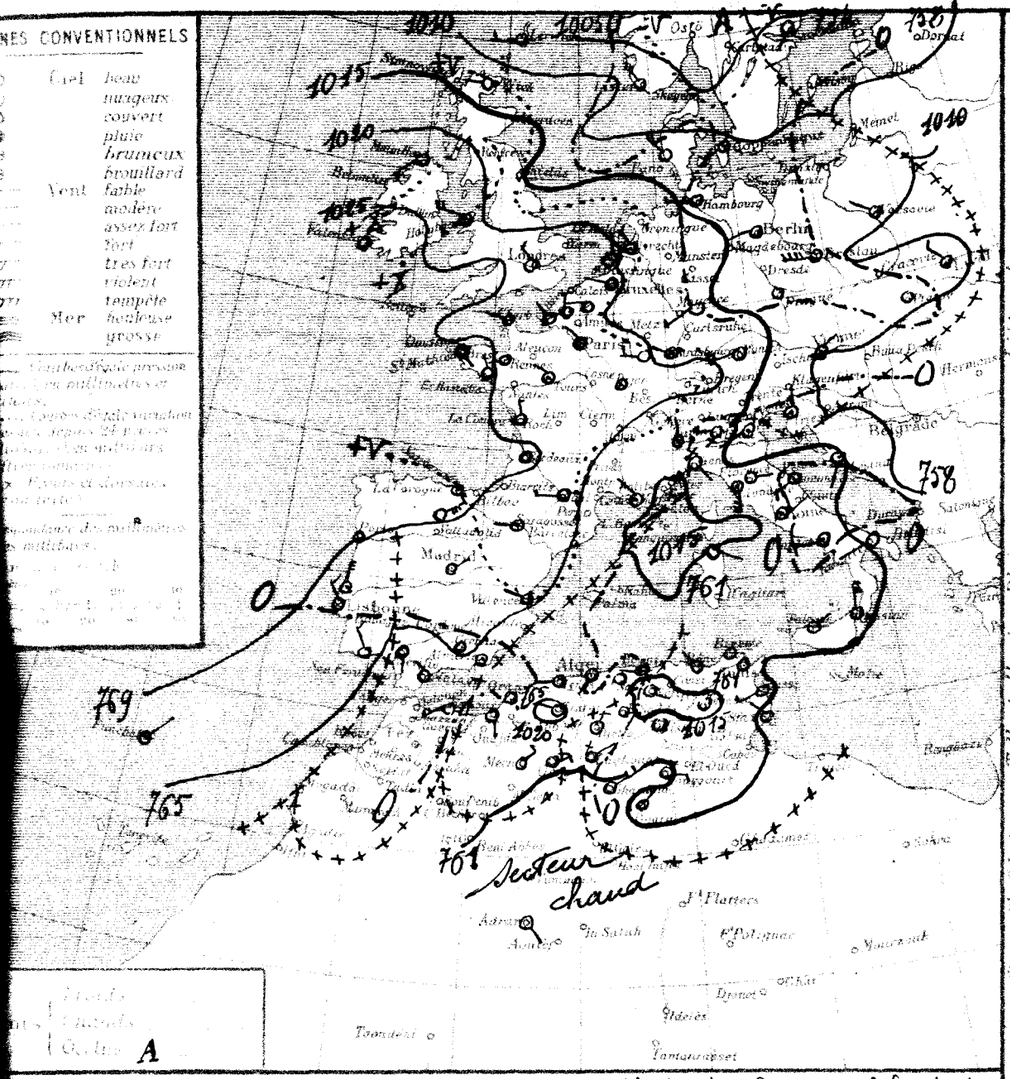




55e Année N° 188

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 7 juillet 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24 h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24 h	Vent — direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Pluie du 1er juillet au 7 juillet (millim.)	Pluie du 1er Sept^bre au 30 juin (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	19.7	+1.1	22.0	-0.2	S 1	Clair	Belle	26	16			462	
Beni-Saf	3													
Oran	33	19.5	-0.6	22.2	-0.2	Calme	Clair	Belle	27	19			502	
Mostaganem	85													
Ténès	59	16.9	+1.2	20.4	-1.6	W 2	Pluie	Peu agitée	25	14	9 ttes		520	5h 20 - 7 heures gouttes, éclairs, tonnerre au NE
Blida	267	16.7	+0.2	21.2	+1.8	Calme	Beau		32	19	4 ttes		715	19 - 19 Heures gouttes
Bouzaréa	344	16.5	+0.5	20.1	-2.7	WSW 1			26	18	3 ttes		755	19h 35 Tonnerre au NE - gouttes. Éclairs au SE nuit
Alger	59	17.5	0.0	22.5	-1.5	SW 2	Clair	Belle	29	20	3 ttes		673	01h 30 gouttes.
Maison-Carrée	48	17.4	"	22.8	"	Calme	E. Nuageux		27	19	3 ttes			Gouttes hier soir.
Cap Carbon	205	16.9	-1.6	23.0	0.0	W 1	Nuageux	Calme	26	20				5h. 6 Heures gouttes
Philippeville	73	16.5	"	23.8	"	SSW 2	Couvert	E. Belle	27	22	0.0			
Cap de Garde	161	19.6	+0.1	23.0	-2.0	NW 2	Couvert	E. Belle	32	22			633	
La Calle	10	21.5	-0.1	26.0	+2.1	NW 2	Couvert	Belle	30	25			1015	
Bizerte	9	"	"	27.0	+2.6	Calme	Clair	Belle	32	21		1.6	698	
Tunis	36	15.9	-1.2	26.0	+3.3	Calme	Clair		34	23			563	
Sfax	6	13.7	-2.6	24.8	-0.4	NW 2	Clair		28	21			185	
Ouidda	780	18.6	+1.5	19.8	-0.1	NW 2	Clair		24	16			468	
Tlemcen	806													
Sidi-Bel-Abbes	476	19.7	+1.4	18.0	+0.2	N 1	Clair		29	13			310	
Saïda	917	17.5	"	19.4	"	S 1	E. Nuageux		29	17			529	
Mascara	590												230	
Relizane	78	18.6	+0.1	20.2	+1.2	N 1	Brumeux		34	18				
Orléansville	142	21.0	+3.9	16.7	0.0	WNW 2	Beau		28	14				
Tiaret	1058	19.2	0.0	17.5	+2.3	W 4	Nuageux		32	15			421	
Vialar	869	17.0	-0.3	16.9	-1.8	W 1	Clair		32	14				
Médéa	915	19.2	"	21.4	"	W 1	Beau		37	14	2.0	2.0	499	18 à 19 Heures pluie 2.0.
Aumale	905	18.9	"	15.5	"	Calme	Clair		28	14				
Fort National	949	19.1	+0.2	24.0	-3.8	NW 3	E. Nuageux		32	17			766	
Tizi-Ouzou	229	13.1	"	25.6	"	WNW 1	Clair		37	22				
Bordj-Bou-Arreridj	917													
Setif	1073	12.0	-3.2	22.9	+1.3	ESE 2	E. Nuageux		35	21	9 ttes		346	Gouttes nuit.
Batna	1044	14.6	-1.0	24.6	-1.0	Calme	Couvert		33	18				
Constantine	650	17.4	"	22.8	"	WNW 1	Nuageux		35	20				
Guelma	268	16.5	-1.0	23.7	0.6	E 2	Couvert		36	20	0.0	1.0	551	17 Heures gouttes, pluie
Tebessa	886	14.5	-1.0	26.0	00	Calme	Clair		"	19			502	
El-Aricha	1251													
Ain-Sefra	1075	18.3	+0.5	19.0	+0.6	NE 3	clair		35	15			175	
Mecheria	1107	15.3	+5.6	18.3	-9.5	ENE 2	clair		36	14			264	
Géryville	1389	16.3	-1.1	23.1	-1.4	SE 4	clair		34	13				
Aflou	1426	18.9	+0.7	19.3	-6.0	Calme	clair		34	16			314	
Djelfa	1160	"	"	28.0	"	E 1	clair		"	25				20h 30 chute d'aérolithe
Bou Saada	559													
M'sila	486	"	"	25.3	+0.3	W 1	clair		38	25			163	
Barika	484													
Colomb-Bechar	799	"	"	26.0	"	NE 1	clair		"	23			120	
Laghouat	751	16.5	-1.0	26.0	-4.0	calme	clair		39	"			125	
Biskra	125	14.1	-0.8	28.2	-1.6	E 3	clair		38	24			28	
Touggourt	69												56	
El-Oued	76												39	
Tozeur	50													
Ghardaïa	526	14.5	-0.9	28.1	-2.0	NE 4	Beau		43	22			41	
Ouargla	155	16.3	-0.4	30.0	0.0	NNE 1	clair		41	26			11	
El-Goléa	394	12.9	"	30.0	"	Calme	clair		"	25			6	
Beni-Abbès	492													
Timimoun	294													
Adrar		"	"	32.0	"	SE 1	clair		"	27			3	
In Salah													9	
Pt Flatters													0	
Pt Polignac													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													18	
Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 50 — Direction	Début 8 h 50 — Vitesse m/s	Début 14 h 16 — Direction	Début 14 h 16 — Vitesse m/s
0.5	W	4	NW	4
1.0	NW	7	NW	3
1.5	W	6	WSW	8
2.0	SW	4	WSW	6
2.5	S	47	SW	22
3.0	SSW	20	SSW	45
3.5	SSW	22	S	43
4.0	SW	28	SSW	27
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores à l'Ouest de l'Europe (Horta 1032 m/m = 771 m/m - Lorient 1028 m/m = 771 m/m) ; une aire dépressionnaire s'étend sur le Nord et l'Est du Continent européen (minima, Seydisfjord 1002 m/m = 751 m/m - Nordoyan 1003 m/m = 752 m/m - Oslo 1011 m/m = 758 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies au Nord, beau au Sud ; les vents sont variables faibles ou modérés le secteur Ouest dominant. Quelques ondées orageuses sont tombées hier et cette nuit en quelques points du Nord des départements d'Alger et de Constantine. La température est en baisse au centre du réseau, en hausse ailleurs.

La mer est belle ou très belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 7 juillet à 18h au 8 juillet à 18h). En Algérie, le ciel sera très nuageux et orageux avec grandes éclaircies ; les vents seront variables en force et direction le secteur Ouest dominant. La température sera en baisse.

Coefficient de probabilité 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral	Très nuageux et orageux, grandes éclaircies. Vents variables en force et direction secteur Ouest dominant.	Très nuageux et orageux, grandes éclaircies. Vents variables en force et direction secteur Ouest dominant.	Très nuageux et orageux, grandes éclaircies. Vents variables en force et direction secteur Ouest dominant.
Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Cap de Gat / Cap de Lion	Nord-Ouest faibles ou modérés,	
Baléares	secteur Ouest faibles ou modérés	
Oran	variables en force et direction secteur Ouest dominant.	
Alger		
Bizerte		
Ouest Algérie	Sud-Ouest à Ouest	8 à 10 m
" Sahara	Ouest à Nord	8 à 10 m
Est Algérie	Secteur Ouest	8 à 10 m
" Sahara	Sud à Ouest	8 à 10 m

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)

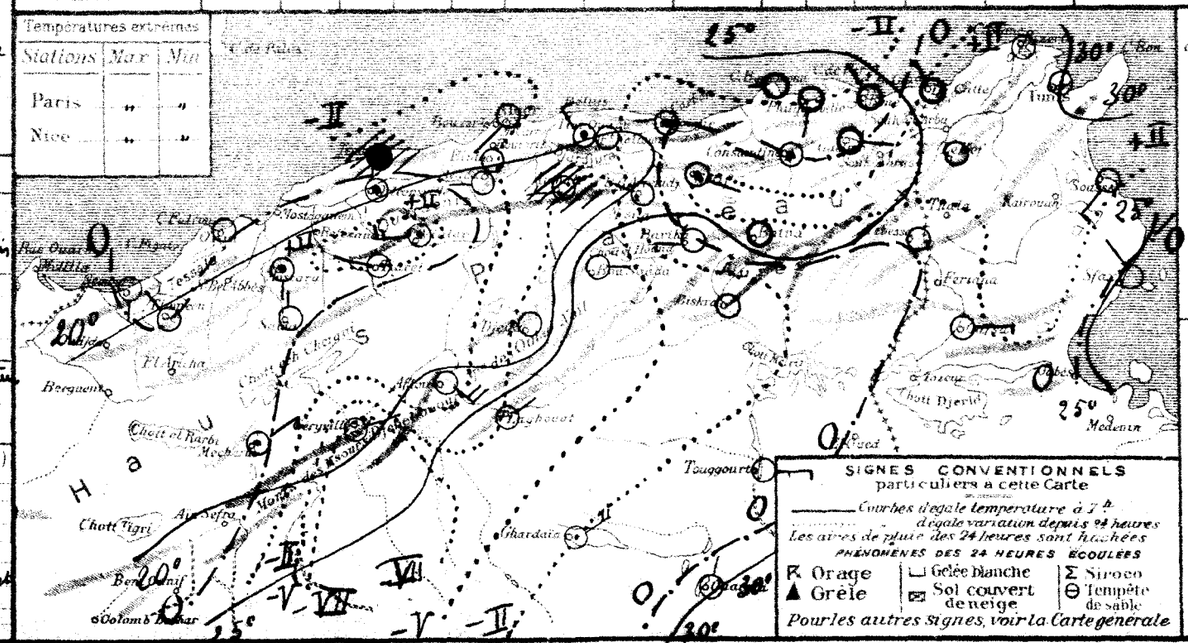
" électrique (id)

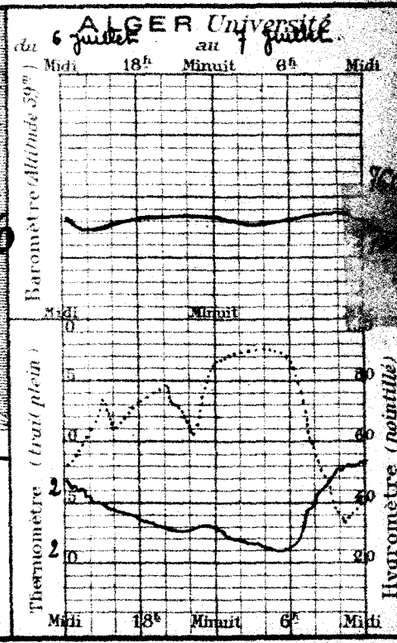
Gradient de potentiel (id)

Sismologie (Strasbourg) Séismes le 5 à 18h 18m 45s et à 23h 18m. Du 6 au 7 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

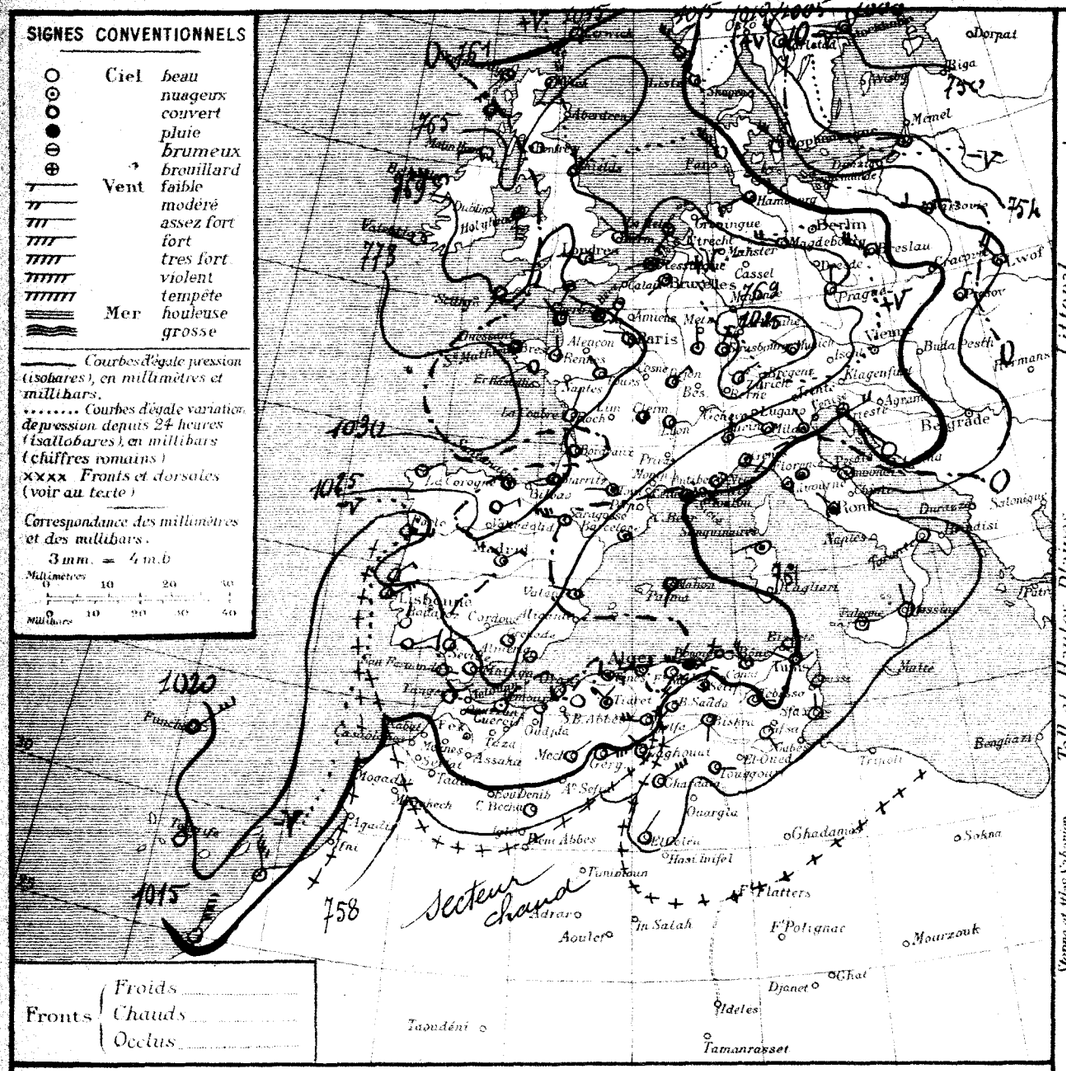




55e Année N° 189

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 8 juillet 1930 — 7h. Matin



Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone des Açores s'étend sur l'Ouest et le Centre de l'Europe (Horta 1030 mb = 773 m/m - Munich 1027 mb = 770 m/m). Une zone dépressionnaire recouvre le Nord, l'Est et le Sud-Est de l'Europe, l'Est du Bassin méditerranéen et le Sahara (Jan-Mayen-Stockholm 1000 mb = 750 m/m - Rome 1013 mb = 760 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux au couvert au Nord des départements d'Alger et de Constantine, beau ailleurs ; les vents sont variables faibles ou modérés (secteur Ouest dominant). Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit principalement sur le département d'Alger. La température est en baisse.

La mer est houleuse à Tenès et à La Calle, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 8 juillet à 18h au 9 juillet à 18h). En Algérie, le ciel très nuageux et orageux par vents de force et de direction variables (secteur Nord dominant) s'éclaircira momentanément principalement au Sud-Ouest tandis que les vents passeront au Sud en devenant modérés ou assez forts. La température haussera par l'Ouest.

Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés puis assez forts. Devenant ultérieurement orageux par vents d'Ouest assez forts.	Orageux s'éclaircissant. Vents de Nord de force variable à secteur Est faibles puis modérés.	Orageux avec éclaircies. Vents variables en force et direction (secteur Nord dominant).
Hts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles puis modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles puis modérés.

VENTS AVIS AUX PORTS
G du Lion Nord-Ouest à Nord assez forts ou forts.
Baléares Secteur Nord modérés ou forts.
Oran Est à Sud modérés puis assez forts.
Alger Secteur Est faibles puis modérés
Bizerte Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts.

VENTS EN ALTITUDE

Ouest Algérie	Est à Sud	10 à 12 m
" Sahara	Secteur Sud	10 à 12 m
Est Algérie	Secteur Nord	8 à 10 m
" Sahara	Secteur Est	8 à 10 m

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obse de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Du 7 au 8 agitations stationnaire

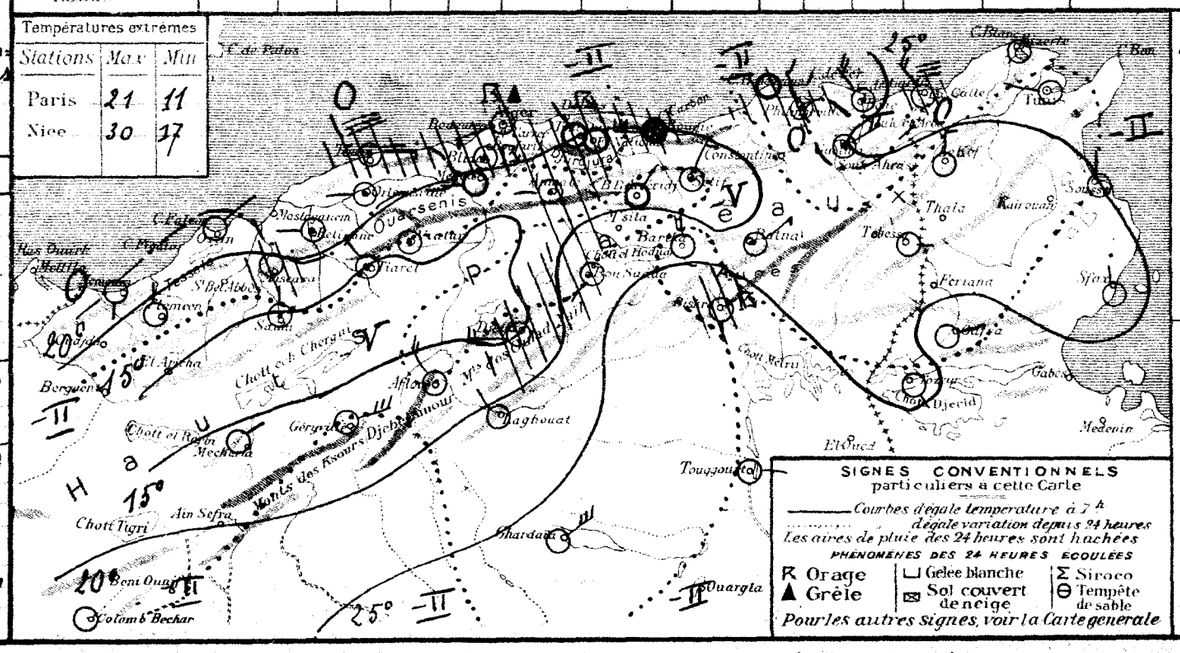
Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie du 1 juill au 8 juill (millim.)	Pluie du 1er Sepbre au 30 juin (millim.)	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	19·3	-0·4	22·0	0·0	S 1	Beau	Belle	27	17			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	19·9	+1·4	21·8	-0·4	NE 2	clair	B. Agitée	26	18			502	
Mostaganem	115													
Ténès	59	17·4	+0·5	20·4	0·0	E 3	Très nuageux	Houleuse	26	14	1·5	1·5	520	Pluie de 08h45 à 11h50, de 05h20 à 05h50
Blida	267	17·1	+0·4	21·0	-0·2	Calme	E. Nuageux		30	18	gttes		775	Orage et gouttes hier 19 Heures
Bouzaréa	344	16·4	-0·8	19·1	-1·0	SW 1	clair		25	15	6·5	6·5	735	4 Heures 19 Heures orage, pluie, grêle 6·5
Alger	59	16·7	-0·8	21·6	-0·9	WSW 3	clair	Belle	28	18	6·6	6·6	679	17h45 à 20 Heures orage, grêle, pluie 6·6
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	16·6	-0·3	20·0	-3·0	W 5	Pluie	Belle	25	20	0·0			6 Heures pluie 0·0
Philippeville	73	15·8	-1·5	23·5	+0·3	NNW 3	E. Nuageux	Agitée	29	12	7·0	7·0		Pluie nuit 7·0
Cap de Garde	161	17·8	-0·8	24·0	-1·0	NW 4	Nuageux	Agitée	31	23			633	
La Calle	10	20·2	-1·1	25·7	-0·3	NW 4	Beau	Houleuse	30	24			1013	
Bizerte	9	"	"	26·4	-0·6	Calme	Beau	peu agitée	34	21		1·6	698	
Tunis	36	15·0	-0·9	25·5	-4·5	WNW 2	Beau		34	22			363	
Sfax	8	13·5	-0·2	24·2	-0·6	N 1	clair	Agitée	28	22			185	
Hts Plateaux														
Oudjda	580	17·3	-1·3	18·4	-1·4	N 1	clair		25	16			469	
Tlemcen	806													
Sidi-Bel-Abbes	476												340	
Saïda	867	20·1	"	14·6	-3·4	N 1	Nuageux		27	19				
Mascara	590	18·5	-1·0	17·9	-1·6	Calme	Clair		27	16	0·6	0·6	589	Hier pluie 0·6
Relizane	73	19·3	+0·5	21·5	+1·0	W 1	Nuageux		31	18			230	
Orléansville	112	18·2	-0·4	20·8	+0·6	W 1	E. Nuageux		29	18				
Tiaret	1023	18·2	-2·8	14·5	-2·2	NW 1	E. Nuageux		25	12				
Vialar	869	18·1	-0·1	15·4	-2·1	"	Nuageux		26	11			481	
Médéa	935	16·9	-0·1	16·2	-0·6	W 1	Couvert		22	10				
Aumale	903	19·1	+0·9	17·6	-3·8	W 1	E. Nuageux		29	14	0·5	0·5	499	Hier pluie 0·5
Fort-National	942	18·5	-0·4	14·1	-1·4	Calme	Couvert		25	14	7·0	7·0		Pluie 7·0
Tizi-Ouzou	222	22·3	+3·2	19·8	-1·2	NW 2	Couvert		30	19	0·3	0·3	766	20, 21 Heures orage, pluie 0·3
Bordj Bou Arréridj	915	14·3	+1·2	19·8	-5·6	NE 2	Couvert		35	16				
Setif	1079	14·5	+2·0	17·8	-5·1	NNE 3	E. Nuageux		30	17			346	
Batna	1044	14·6	0·0	21·3	-3·3	NE 3	E. Nuageux		34	18				
Constantine	660													
Guelma	268	15·3	-1·0	24·2	+0·5	NE 4	E. Nuageux		35	21	gttes	1·6	551	16 Heures gouttes, pluie
Tebessa	868	14·7	-0·2	32·0	-4·0	E 1	clair		37	16			502	
Steppe et Hts Sahariens														
El-Arricha	1253													
Ain-Sefra	1075													
Mécheria	1167	18·1	-0·2	16·1	-2·9	NE 1	clair		29	14			175	
Géryville	1320	14·9	-0·4	16·5	-1·8	ENE 5	clair		29	10			264	
Aflou	1428	17·7	+1·4	18·3	-4·8	NW 4	clair		32	12				
Djelfa	1160	15·4	-3·5	15·0	-4·3	W 4	clair		43	13	1·0	1·0	314	Pluie nuit 1·0
Bou Saâda	550	08·9	"	23·2	-4·8	SW 1	clair		37	22	0·4	0·4		Pluie 0·4
M'sila	486													
Barika	484	"	"	24·0	-1·3	N 1	clair		36	23			163	
Colomb-Béchar	769	10·5	"	23·0	"	Calme	clair		"	20				
Laghouat	751	"	"	22·0	-4·0	NW 1	clair		37	20			120	
Biskra	125	14·7	-1·8	28·0	-2·0	S 1	clair		38	24	0·0	0·0	125	Orage Hier
Touggourt	69	11·1	-3·0	26·4	-1·8	E 2	clair		38	23			28	
El-Oued	70												56	
Tozeur	50	13·4	"	24·6		SE 1	clair		28	23			39	
Ghardaïa	526	12·5	-2·0	26·4	-2·7	NE 5	clair		45	33			41	
Ouargla	157												11	
El-Goléa	394	10·2	-2·7	"	"	NNE 1	clair			21			6	
Beni-Abbès	492													
Timmoun	294													
Adrar														
In Salah													3	
Fort Flatters													90	
Fort Polignac													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													18	
Rabat														

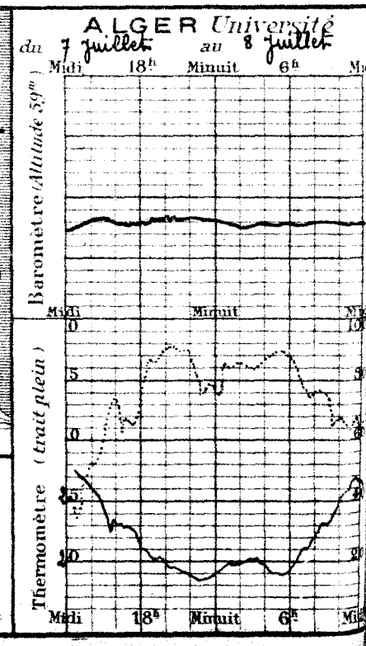
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction
	Départ 8 h 15		Départ 14 h
0,5	WNW	3	NNE
0,6	WNW	6	N
0,3	NW	5	N
0,4	WSW	2	N
0,5	WNW	3	N
0,6	WNW	2	N
0,7	WNW	1	
4,0			
4,5			
5,0			
5,5			
6,0			

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	11
Nice	30	17

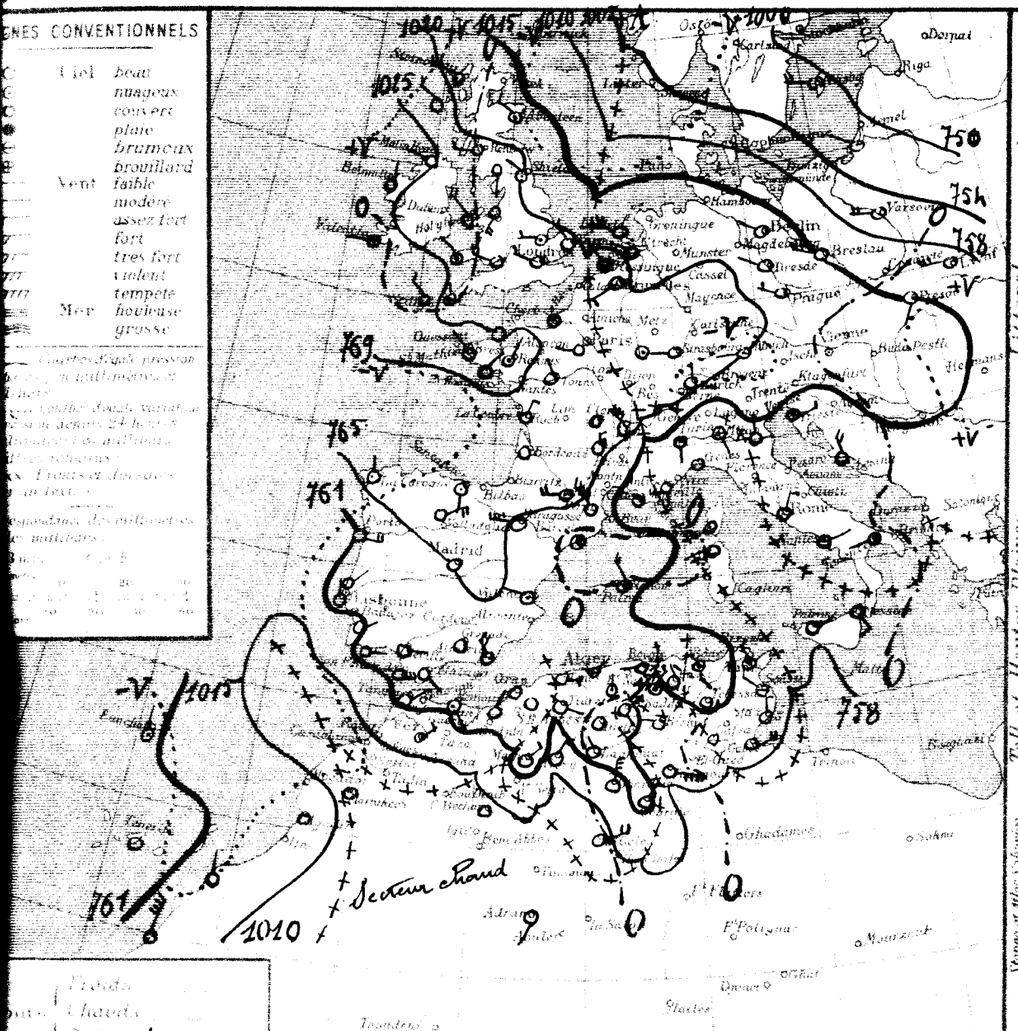




55e Année N° 190

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 9 juillet 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Pluie du 1er juill. au 9 juill. (millim.)	Pluie du 1er Sepbre au 30 juin (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	15.9	-3.4	21.0	-1.0	NE 1	Nuageux	Belle	25	16			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	19.1	-1.8	21.6	-0.2	Calme	Clair	peu agitée	25	20			502	
Mostaganem	85													
Ténès	59	15.9	-1.5	20.2	-0.2	E 3	¼ Nuageux	peu agitée	23	14		1.5	520	
Blida	267	17.1	0.0	20.0	-1.0	Calme	Nuageux		29	18	gttes		175	Hier 19 Heures Gouttes
Bouzaréa	344	18.5	-0.6	20.9	+0.8	NNE 1	Nuageux		24	19		6.5	735	
Alger	59	17.8	+1.1	22.7	+1.1	NE 2	Nuageux	Belle	27	20		6.6	679	
Maison-Carrée	48	17.0	"	22.8	"	Calme	Brumeux		27	18				
Cap Carbon	225	16.5	-0.1	21.0	+1.0	W 1	Couvert	Belle	21	19	1.0	1.0		Pluie hier et nuit
Philippeville	73	15.4	0.0	20.3	-2.6	SW 2	Brumeux	Belle	26	19	10.0	17.0		4 Heures 05 orage pluie
Cap de Garde	161	16.3	-1.1	21.0	-3.0	S 3	Très Nuageux	Agitée	"	18	50.0	50.0	633	Pluie nuit
La Calle	10	21.1	-1.1	22.3	-3.4	NW 1	Couvert	Belle	29	20	20.0	20.0	1013	24h à 04 Heures pluie
Bizerte	9	"	"	25.6	-0.8	clair	pluie	peu agitée	30	22	gttes	1.6	698	Gouttes
Tunis	36	14.1	-0.9	25.0	-0.5	NNW 3	Nuageux	Agitée	29	22			565	
Sfax	8	11.5	-2.0	24.0	-0.2	N 3	Clair	Agitée	30	22			195	
Oudjda	580													
Tlemcen	806	15.7	-1.6	19.9	+1.5	N 1	clair		27	17			469	
Sidi-Bel-Abbès	478													
Saïda	867	17.5	-2.6	16.0	+1.4	N 1	Clair		27	12			310	
Mascara	590	16.5	-2.0	19.0	+1.2	Calme	-d-		27	15		0.6	589	
Relizane	73	17.3	-1.5	20.0	-1.5	NW 1	-d-		31	16			230	
Orleansville	112	16.9	-1.3	20.6	-0.2	E 1	Clair		29	19				
Tiaret	1023	15.7	-2.5	16.5	+2.0	ESE 1	-d-		25	13				
Vialar	889	16.7	-1.5	14.5	0.0	NE 3	Nuageux		25	11			491	
Médéa	935	15.8	-1.1	16.8	+0.4	N 1	Clair		24	11				
Aumale	905	18.1	-1.0	19.5	+1.9	N 1	Nuageux		25	12		0.5	499	
Fort-National	942											7.0		
Tizi-Ouzou	222												766	
Bordj-Bou-Arréridj	915	14.7	+0.4	18.6	-1.2	N 1	Couvert		27	15	19.0	19.0		Pluie
Sétif	1073	14.5	+0.2	16.9	-0.9	NE 3	Très Nuageux		25	15	33.0	33.0	346	Orage, grêle, pluie hier
Batna	1044	14.9	+0.3	19.9	-1.5	NE 4	Nuageux		30	18				
Constantine	660	17.3	+1.1	18.3	-2.5	NNW 1	clair		21	17				
Guelma	288	15.3	0.0	21.4	-2.9	ENE 1	Très Nuageux		33	18	gttes	1.6	551	6 Heures Gouttes
Tébessa	863	15.9	+1.2	20.0	-2.0	N 1	Nuageux		33	17			502	
El-Aricha	1259													
Ain-Sefra	1025													
Mecheria	1167	16.2	-1.9	18.4	+2.3	NE 3	clair		27	16			175	
Géryville	1390	11.1	-3.8	21.0	+4.5	NNE 4	clair		29	15			264	
Aflou	1428	15.4	-2.3	20.8	+2.6	NW 4	-d-		23	12				
Djelfa	1160	19.4	+4.0	15.4	+0.4	Calme	Clair		28	13		1.0	314	
Bou Saâda	550	"	"	22.6	+7.6	SE 2	-d-		32	22		0.4		
M'sila	466													
Barika	487	"	"	23.0	-1.0	N 1	clair		36	22			163	
Colomb-Béchar	769	07.2	-3.3	28.0	+5.0	Calme	clair		24					
Laghouat	751	"	"	22.0	0.0	NNW 1	-d-		32	19			120	
Biskra	125	12.3	-2.4	30.0	+2.0	W 2	-d-		36	25			125	
Touggourt	69	11.1	0.0	28.0	+1.6	E 6	clair		39	23			28	
El-Oued	70												56	
Tozeur	59	12.6	-0.8	25.9	+1.3	Calme	clair		38	25			39	
Ghardaïa	526	12.7	+0.2	25.8	-0.6	N 6	Beau		44	24			41	
Ouargla	157	"	"	26.0	"	NNE 3	clair		42	24			11	
El-Goléa	394	09.5	-0.7	29.0	"	ENE 4	clair		42	24			6	Coups de Vent nuit
Beni-Abbès	492													
Timimoun	294													
Adrar		"	"	24	"	SSW 1	clair		26					
In Salah													3	
Fort-Flatters													90	
Fort-Polignac													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													18	
Rabat														

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur l'Ouest et le Centre de l'Europe (Valentia 1027mb = 770mm) ; une aire dépressionnaire recouvre le Nord, l'Est et le Sud-Est du Continent, l'Est du Bassin méditerranéen, la Tunisie, le Sud de l'Algérie et le Maroc. (Nîma. Wisby 1001mb = 751mm — Naples 1010mb = 758mm — Colomb-Béchar 1007mb = 755mm). En Algérie, le ciel est très nuageux au Nord du Centre et de l'Est, beau ailleurs ; les vents sont variables en force et directions le secteur Nord dominant. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit au Nord des Hauts-Plateaux Constantinois. La température en hausse à l'Ouest et au Centre est en baisse à l'Est. La mer est houleuse à Cap-Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la Côte algérienne.

Probabilité (valable du 9 juillet à 18H au 10 juillet à 18H) : En Algérie, à l'Ouest : le ciel beau ou peu nuageux ; les vents souffleront du secteur Est et seront modérés puis assez-forts ou forts. A l'Est, le ciel sera très nuageux avec éclaircies et quelques mouvements orageux, les vents souffleront d'entre Ouest et Nord et seront de force croissante. La température sera stationnaire ou en baisse. Coefficient de probabilité 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Tell	Beau ou peu nuageux (brumes littorales). Vents du secteur Est modérés puis assez-forts ou forts.	Beau ou peu nuageux (brumes littorales). Vents du secteur Est modérés puis assez-forts ou forts.	Très nuageux avec éclaircies. Quelques mouvements orageux. Vents d'entre Ouest et Nord de force croissante.
Hauts-Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est assez-forts	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est assez-forts	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord assez-forts.

G. du Lion: Nord-Ouest à Nord forts ou très forts
Baléares: puis assez-forts.
Oran: secteur Est modérés puis assez-forts
Alger: ou forts.
Bizerte: d'entre Ouest et Nord de force croissante

Ouest Algérie	Nord à Est	15 à 18m
" Sahara	Est à Sud	12 à 15m
Est Algérie	Nord-Ouest à Nord	15 à 20m
" Sahara	Secteur Nord	12 à 15m

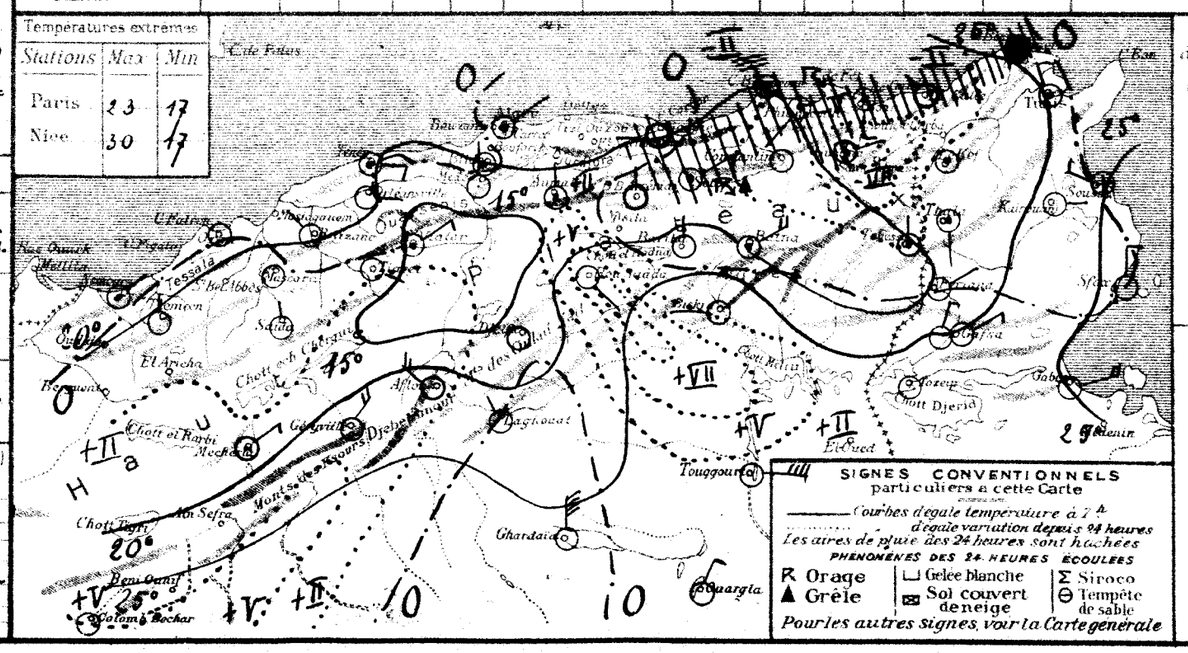
Bulletin astro^que et géophysique (d. 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Ad. Jaeger)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Séismes le 7 à 13h47m et à 20h41m. Du 8 au 9 agitation stationnaire.

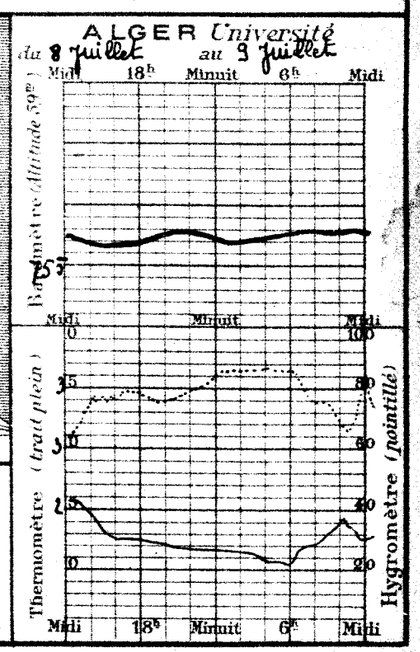
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10 — Direction	Début 8 h 10 — Vitesse m/s	Début 14 h 00 — Direction	Début 14 h 00 — Vitesse m/s
0.5	ENE	4	NE	7
1.0	NE	7	NE	7
1.5	NE	10	NE	8
2.0	NE	9	ENE	4
2.5			NE	5
3.0			NE	6
3.5			ANE	6
4.0			NNW	4
4.5			NNW	8
5.0			NW	10
5.5			NNW	9
6.0			NNW	10

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	23	17
Nice	30	17

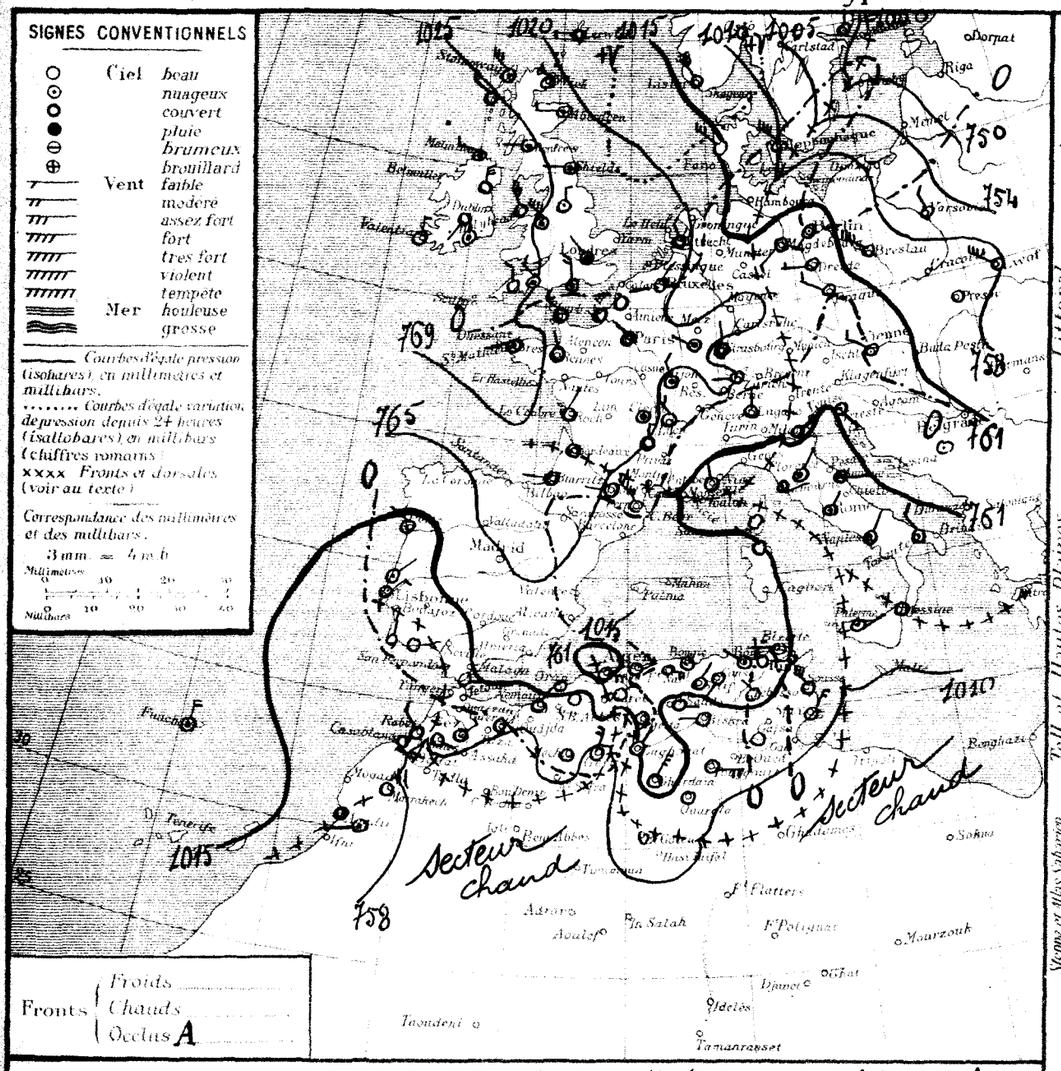




55e Année N°191

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 10 juillet 1930 — 7h. Matin



Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores à l'Ouest de l'Europe (Valentia 1029 mb = 772 mm), elle est basse sur l'Est, le Sud-Est du Continent européen la mer Égyptienne et l'Afrique du Nord (Stockholm 1001 mb = 751 mm - Naples - Montalcech 1011 mb = 759 mm).

En Algérie, le ciel est beau, les vents faibles ou modérés soufflent du Secteur Est à l'Ouest, d'Ouest à Nord à l'Est. La température est en hausse à l'Ouest, stationnaire à l'Est.

La mer est belle ou peu agitée sur la Côte algérienne.

Probabilité (valable du 10 juillet à 18h au 11 juillet à 18h). En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux; les vents modérés ou assez forts souffleront d'entre Nord et Est à l'Ouest et de Nord-Ouest à Nord à l'Est. La température haussera par l'Ouest.

Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux (brumes littorales). Vents d'entre Nord et Est modérés ou assez forts.	Beau ou peu nuageux (brumes littorales). Vents d'entre Nord et Est modérés ou assez forts.	Beau ou peu nuageux (brumes littorales). Vents d'entre Nord-Ouest et Nord modérés ou assez forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Est modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord modérés.

VENTS AVIS AUX PORTS
G du Lion Nord-Ouest forts à assez forts
Baléares Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts
Oran D'entre Nord et Est modérés ou assez forts
Alger
Bizerte D'entre Nord-ouest et Nord modérés ou assez forts

VENTS EN ALTITUDE

Ouest Algérie	Nord-Est à Sud-Est	8 à 10m
" Sahara	Est à Sud	8 à 10m
Est Algérie	Secteur Nord	8 à 10m
" Sahara	Nord à Est	8 à 10m

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Ou 9 au 10 agitation stationnaire

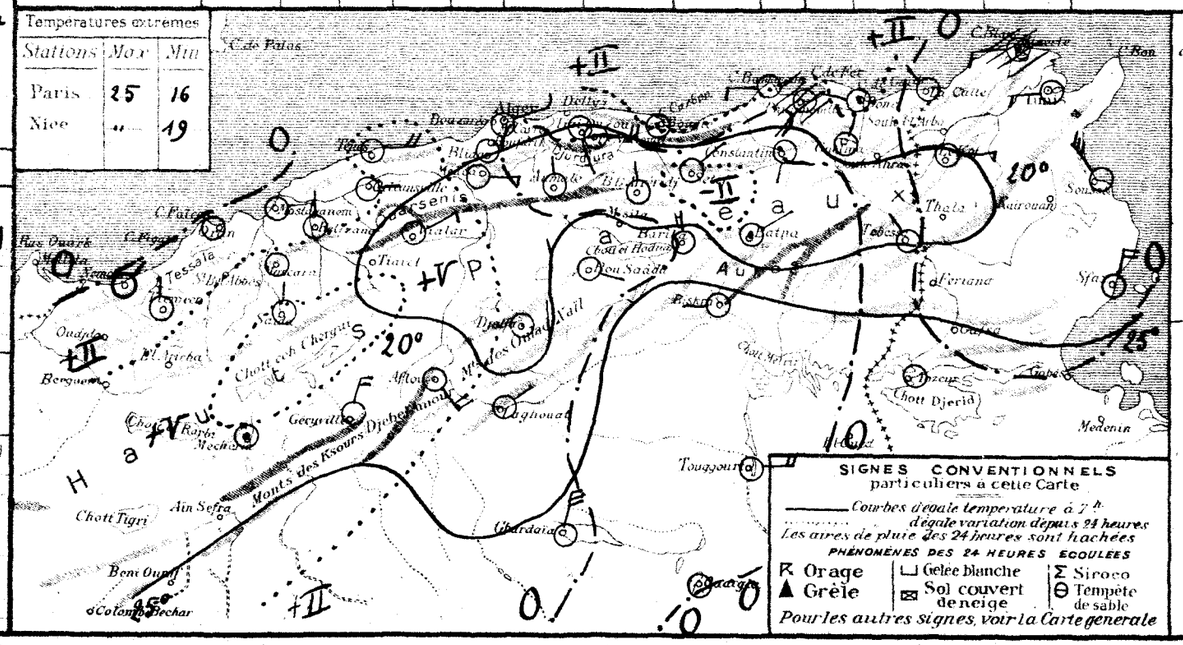
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff. en 24h.	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Pluie du 1 juillet au 10 juillet (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 30 juin (millim.)	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	14·3	-1·6	21·4	+0·4	NE 1	Couvert	peu agitée	24	19			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	16·1	-2·0	22·4	+0·9	calme	clair	peu agitée	24	21			502	
Mostaganem	115	"	"	22·0	"	E 1	Beau		25	23				
Ténes	39	14·1	-1·8	22·7	+2·5	E 4	clair	agitée	25	16		1·5	520	
Blida	267	17·1	0·0	20·2	+0·2	Calme	Beau		28	17			775	
Bouzaréa	344	16·4	+0·6	20·9	-0·1	E 2	clair		25	19		6·8	735	10h 20 brume
Alger	59	16·9	-0·9	22·7	0·0	ENE 3	id	peu agitée	25	20		6·6	679	
Maison-Carrée	48	16·7	+0·3	17·2	-5·6	NE 3	id		26	17				
Cap Carbon	225	17·0	+0·5	24·0	+3·0	Calme	Nuageux	Très Belle	25	20		1·0		
Philippeville	73	16·7	+0·9	21·1	+0·2	SW 2	clair	Agitée	26	18	gttes	17·0		Matinée gouttes, pluie
Cap de Garde	161	17·7	+1·0	24·0	+3·0	WNW 2	Nuageux	Belle	23	20		58·0	633	
La Calle	10	20·7	-0·4	24·7	-1·6	NW 1	clair		27	21		20·0	1015	
Bizerte	9	19·4	"	24·8	-1·0	W 3	nuageux		28	20	0·6	2·2	698	Hier pluie
Tunis	36	15·0	+0·9	24·0	-1·0	W 3	Beau		29	20			363	
Sfax	8	13·1	+1·6	23·2	-0·8	NNE 4	clair		30	22		+	195	
Hts Plateaux														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	13·3	-2·4	21·0	+1·1	N 1	clair		30	19			468	
Sidi Bel-Abbes	476													
Saïda	817	14·5	-3·0	21·6	+5·6	N 1	clair		30	18			310	
Mascara	590	14·1	-2·4	22·2	+3·2	Calme	id		31	19		0·6	589	
Relizane	78	16·9	-0·9	21·7	+1·7	N 1	id		33	17			230	
Orléansville	112	15·7	-1·2	22·4	+1·8	E 1	id		32	19				
Tiaret	1023													
Vialar	889	16·1	-0·6	17·5	+3·0	NE 3	clair		23	14			491	
Médéa	925	16·1	+0·3	18·2	+1·4	E 3	id		24	11				
Aumale	905	18·5	+0·4	19·0	-0·5	N 1	clair		26	11		0·5	499	
Fort-National	942	16·6	"	19·3	"	E 4	id		23	14		7·0		
Tizi-Ouzou	222	19·4	+0·3	19·8	+0·8	SSE 2	clair		30	16		0·3	766	
Bordj Bou Arreridj	915	16·2	+1·5	17·8	-0·8	N 1	clair		28	16		19·0		
Setif	1058	15·9	+1·4	15·9	-3·0	NE 2	clair		25	11		33·0	346	
Batna	1044	15·5	+0·6	18·9	-0·9	NE 2	Nuageux		28	11				
Constantine	660	17·4	+0·1	18·8	+0·5	SSW 1	clair		27	15				
Guelma	268	15·4	+0·1	22·3	+0·9	NNE 1	Beau		30	18		1·6	551	
Tebessa	863	15·9	0·0	20·0	0·0	NW 1	clair		33	17			502	
Hts Plateaux														
El-Aricha	1253													
Am-Sefra	1055													
Méchéria	1167	13·7	+2·5	21·6	+4·2	Calme	clair		21	18			175	
Géryville	1320	09·4	-1·7	24·3	+3·5	NNE 4	id		29	15			264	
Aflou	1426	15·7	+0·3	23·1	+2·3	SE 4	id		30	12				
Djelfa	1160	19·4	0·0	17·1	+1·7	calme	id		28	11		1·0	314	
Bou Saada	550	"	"	25·2	+0·4	ESE 1	id		31	17		0·4		
M'Sila	466													
Barika	484	"	"	23·0	0·0	N 1	clair		35	21			163	
Sahara														
Colomb Bechar	789													
Laghouat	751	"	"	23·0	+1·0	NE 1	clair		32	20			120	
Biskra	125	13·7	+1·4	29·0	-1·0	W 1	Beau		38	24			125	
Touggourt	69	13·5	+2·4	27·2	-0·8	E 4	clair		38	24			88	
El Oued	70												56	
Tozeur	50	11·9	-0·7	26·6	+0·7	Calme	clair		37	25			59	
Ghardaïa	526	15·5	+2·8	26·2	+0·4	NNE 5	clair		41	21			41	
Ouargla	157	"	"	26·0	0·0		id		39	24			11	
El-Goléa	394?	12·9	15·4	29·0	0·0	Calme	clair		41	27			6	
Beni-Abbes	487													
Timimoun	294													
Adrar														
In-Salah													3	
Pt Flatters													90	
Fort Polignac													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													18	
Rabat														

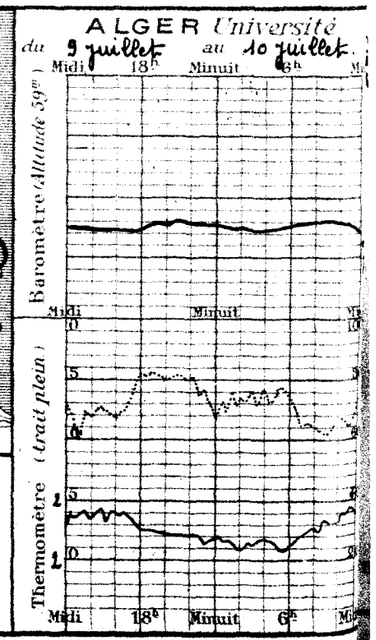
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
	9		15	
0·5	E	8	ENE	4
1·0	E	11	ENE	6
1·5	ENE	10	SW	2
2·0	NNE	1	WNW	1
2·5	NE	5	NE	2
3·0	NNW	4	W	2
3·5	NW	6	WNW	1
4·0	WNW	9	W	1
4·5	NNW	9	WNW	1
5·0	NNW	9	W	1
5·5	NW	8	W	1
6·0	WNW	10	WNW	1

Températures extrêmes

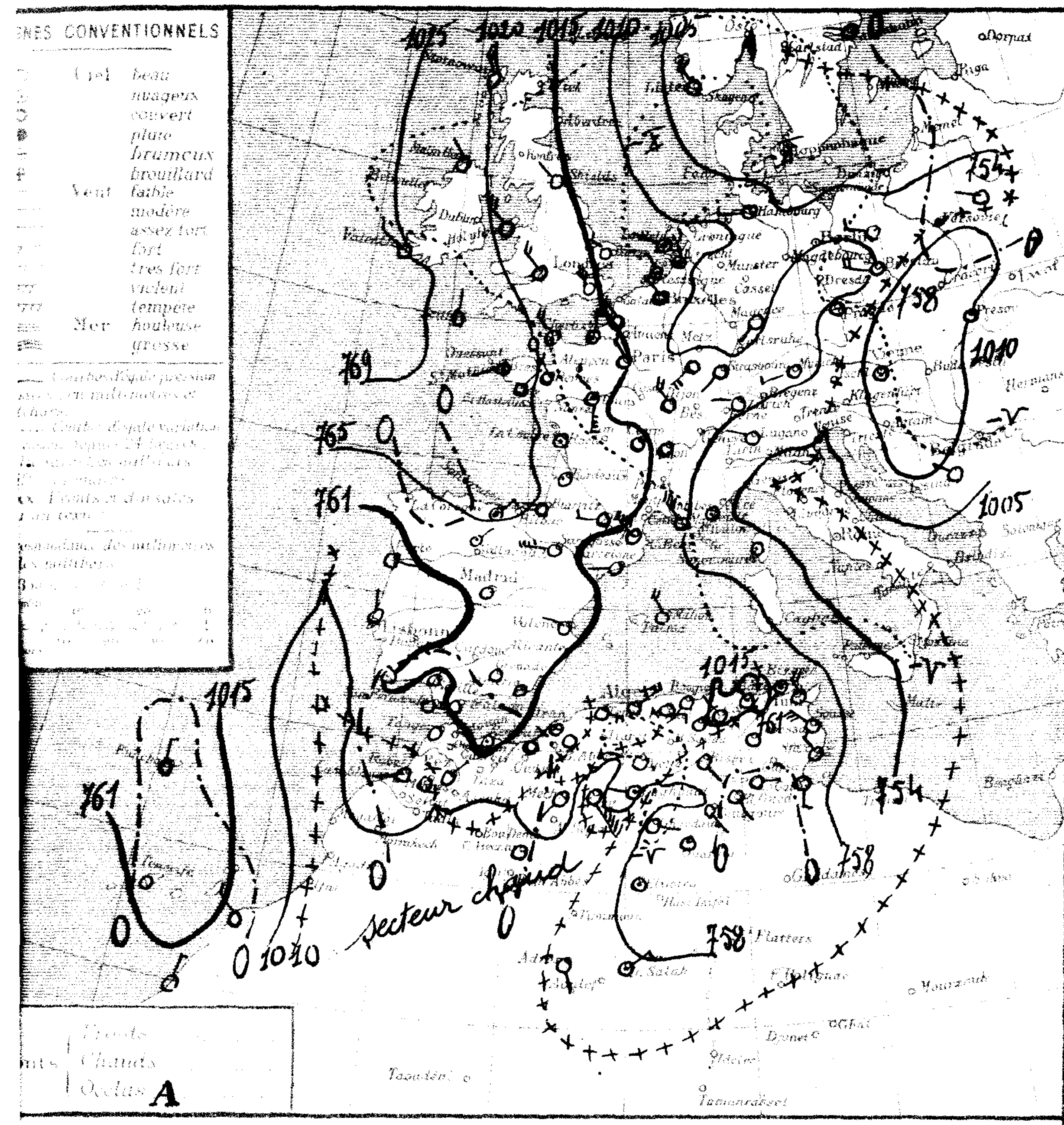
Stations	Max	Min
Paris	25	16
Nice	"	19





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

55e Année N° 192 — Vendredi 11 juillet 1930 — 7h. Matin



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max.	min.	Pluie en millim.	Pluie du 10 juill au 11 juill (millim.)	Pluie du 1er Sepbre au 10 juill (millim.)	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	14.0	+0.3	22.2	+0.8	NE 1	Couvert	Belle	26	20			462	
	Beni-Saf	3													
	Oran	53	14.5	-1.6	22.3	-0.1	Calme	Brumeux	Peu agitée	26	21			502	
	Mostaganem	115													
	Ténès	59	11.1	-3.0	22.6	-0.1	E 4	Clair	Peu agitée	24	16			422	
	Blida	267	12.9	-4.2	21.0	+0.8	Calme	Beau		30	18			775	
	Bouzaréa	344												742	
	Alger	59	13.0	-3.9	22.9	+0.2	NE 4	clair	agitée	25	22			686	
	Maison-Carrée	48	12.6	-4.1	24.6	+6.6	ENE 3	Nuageux		28	20				
	Cap Carbon	225	13.9	-3.1	23.0	-1.0	SW 1	clair	Belle	30	28				
	Philippeville	73	14.2	-2.5	20.9	-0.2	SSE 2	d	Peu agitée	27	17				
	Cap de Garde	161	16.9	-0.8	24.0	0.0	NW 2	Nuageux	Belle	28	20			683	
	La Calle	10	19.8	-0.9	24.7	0.0	SW 2	Beau	Belle	29	21			1033	
	Bizerte	9	"	"	23.6	-1.0	SW 2	T. nuageux	Peu agitée	29	20			700	
	Tunis	36	12.6	-2.4	24.3	+0.3	NW 4	clair		30	19			363	
	Sfax	8	12.9	-0.2	24.2	+1.0	NW 3	clair		29	22			195	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													
	Tlemcen	806	14.5	+1.2	17.4	-3.6	NW 1	Nuageux		30	15			468	
	Sidi-Bel-Abbès	476													
	Saïda	867	13.0	-1.5	20.6	-1.0	E 1	Clair		37	17			310	
	Mascara	590	12.7	-1.4	20.0	-2.2	Calme	d		36	18			590	
	Relizane	73	13.5	-3.4	23.6	+1.9	NW 1	d		38	20			230	
	Orléansville	112	12.1	-3.6	22.0	-0.4	SW 1	d		38	21				Siroco hier
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	11.0	-5.1	23.2	+5.7	NE 3	Nuageux		33	17			491	
	Médéa	935	10.6	-5.5	23.1	+4.9	N 1	clair		30	17				
	Aumale	905	11.4	+7.1	21.7	+2.7	N 1	Beau		20	13			540	
	Fort-National	942	12.7	-3.9	21.6	+2.3	E 3	clair		25	12				
	Tizi-Ouzou	222	15.0	-4.4	22.0	+2.2	SE 2	d		32	17			766	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	13.0	-3.2	18.9	-1.1	NNE 1	d		"	16				
	Sétif	1079	13.4	-2.5	16.3	+2.4	NE 2	clair		25	14			379	
	Batna	1044	13.3	-2.2	19.4	+0.5	NE 1	d		28	14				
	Constantine	660	15.7	-1.7	19.4	+0.6	NW 1	clair		27	15				
	Guelma	208	14.7	-0.7	22.4	+0.1	N 1	clair		30	15			553	
	Tebessa	863	13.4	-2.5	21.0	+1.0	Calme	d		32	16			502	
Steppe et Atlas Saharien	El-Aricha	1273													
	Aïn-Sefra	1075													
	Mécheria	1167	11.3	-2.4	25.0	+2.4	SW 1	clair		35	22	gttes		175	8h, 14 Heures siroco, 16 Heures Coup de vent, 16h30 gttes
	Géryville	1320	08.5	-0.9	24.5	+0.2	SSE 7	d		34	18	4.0	4.0	264	16h, 17 Heures Orage, pluie.
	Aflou	1426													
	Djelfa	1160	14.5	-4.8	20.0	+2.9	Calme	clair		32	17			315	
	Bou-Saada	550	"	"	16.7	+3.7	E 1	Nuageux		31	25				
	M'sila	486												163	
	Barika	484													
Sahara	Colomb-Béchar	769	07.0	-1.5	30.0	0.0	Calme	clair		"	21				
	Laghouat	751	"	"	25.0	+2.0	W 1	Nuageux		34	20	gttes		120	Hier gttes, nuit rafales
	Biskra	125	13.7	0.0	29.0	0.0	SE 2	clair		38	27			125	
	Touggourt	69	11.9	-1.6	31.3	+4.1	SE 3	d		36	25			28	
	El-Oued	70	"	"	26.6	"	SE 1	clair		39	24			56	
	Tozeur	50	13.5	+1.6	25.9	-0.7								39	
	Ghardaïa	526	10.2	-5.3	29.1	+2.9	ESE 4	Nuageux		42	26			41	
	Ouargla	157	15.9	"	29.0	+3.0	SSE 1	Nuageux			25			11	
	El-Goléa	304?	11.3	-1.6	29.0	0.0	calme	d			29			6	
	Beni-Abbès	497?													
	Timimoun	294?													
	Adrar		"	"	32.0	+3.0	SSE 1	clair			28				
	In-Salah		09.4	"	30.0	"	NE 3	Nuageux			28			3	
	Ft Flatters													30	
	Ft Polignac													11	
	Djanet													25	
	Tamanrasset													18	
	Rabat														

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée des Açores à l'Islande — Jan-Mayen 1026mb = 769 m/m — Valentia 1025mb = 768 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le Centre et l'Est de l'Europe, la Méditerranée, le Portugal et l'Afrique du Nord (minima Stockholm 1000mb = 750 m/m — Antibes 1006mb = 755 m/m — Colomb-Béchar 1007mb = 755 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux sur le Sahara Oriental, beau ailleurs. Les vents faibles ou modérés, soufflent du secteur Nord au Nord, du secteur Sud au Sud. Des pluies orageuses sont tombées hier sur l'Ouest de l'Atlas Saharien. La température en baisse en Oranie est en hausse ailleurs.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités (valable du 11 juillet à 18h au 12 juillet à 18h). En Algérie, le ciel deviendra très nuageux et orageux avec éclaircies; les vents seront d'abord variables et faibles puis passeront: à l'Ouest au Nord-Ouest en croissant en force, à l'Est au Sud-Ouest en devenant modérés. La température d'abord en hausse baissera ensuite par l'Ouest.

Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral, Tell, Hauts Plateaux	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents variables faibles puis Nord-Ouest modérés à assez-forts.	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents variables faibles puis Nord-Ouest modérés à assez-forts.	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents variables faibles puis Sud-Ouest modérés.
Sahara	Beau à nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés à assez-forts.	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

Vents en mer:
- G. du Lion: Nord-Ouest forts
- Baléares: Nord-Ouest à Nord assez-forts.
- Oran, Alger: variables faibles puis Nord-Ouest modérés à assez-forts.
- Bizerte: Sud-Ouest modérés

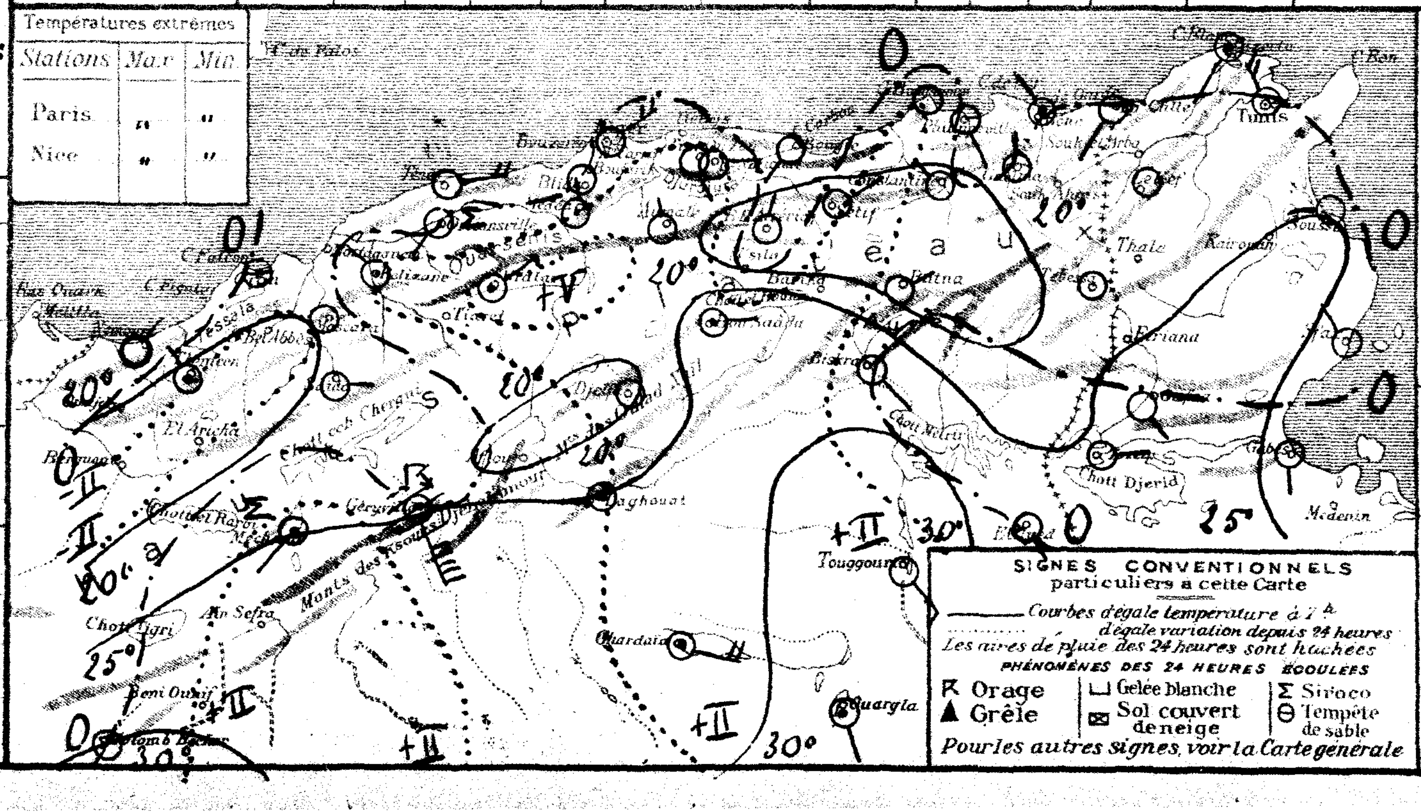
Vents en altitude:
- Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest 12 à 15m
- Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest 12 à 15m
- Est Algérie: Sud-Ouest 8 à 10m
- Sahara: Secteur sud 8 à 10m

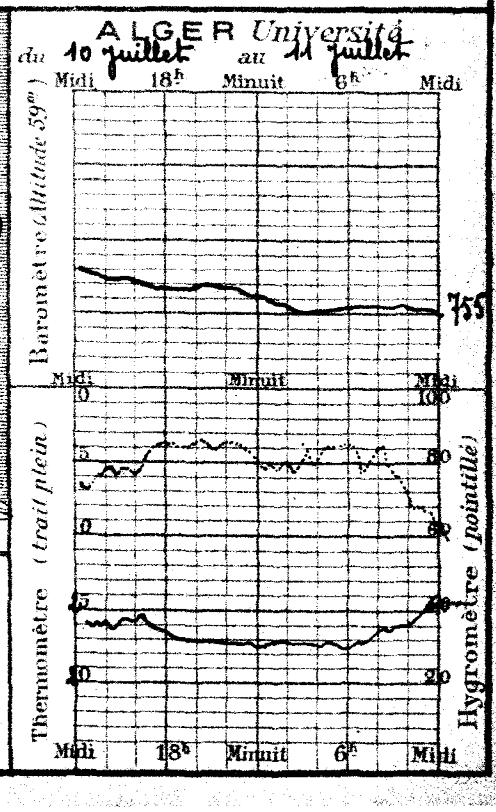
Bulletin astrox et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
» électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Du 10 au 11 agitation stationnaire

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 20 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 — Direction	Vitesse m/s
0.5	ENE	10	ENE	6
1.0	E	10	NE	1
1.5	S	2	WSW	3
2.0	W	5	SW	9
2.5	WSW	10	WSW	5
3.0	WSW	10	W	6
3.5	WSW	11	W	7
4.0	WSW	14	W	10
4.5	W	15	W	16
5.0	W	10	WSW	17
5.5	W	11	W	19
6.0	W	15	W	18

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



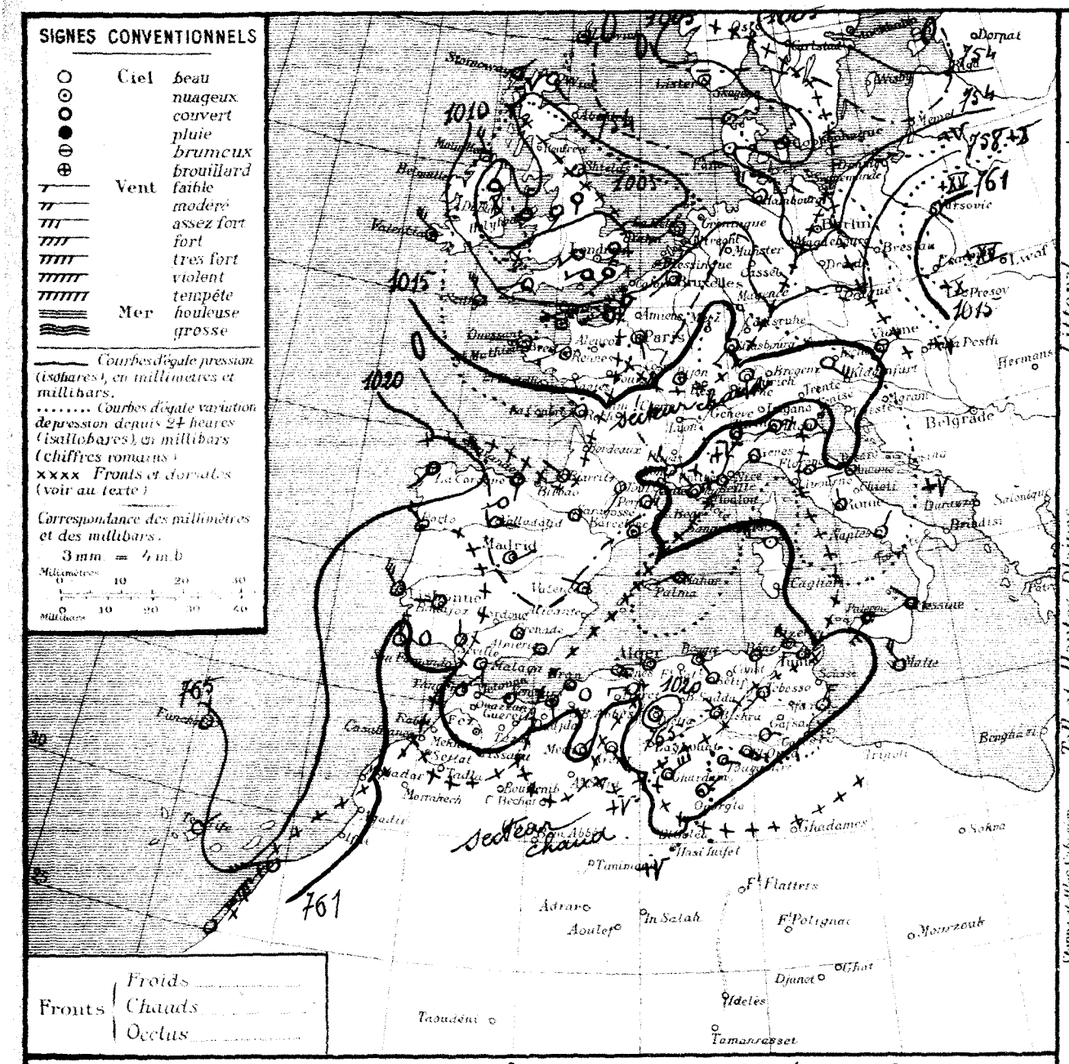


55e Année N°195

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 14 Juillet 1930

7 h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer, diff. en 24 h.	Température de l'air, Observation	Température de l'air, diff. en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes, max	Températures extrêmes, min	Pluie en millim.	Pluie du 10 au 14 (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 10 Juin (millim.)
Littoral													
Nemours	83	17.5	+3.1	21.4	-1.0	S 1	très nuag.	belle	27	18			462
Beni-Saf	3												
Oran	53	17.8	+1.5	21.4	-0.6	calme	clair	belle	25	20			502
Mostaganem	115												
Ténès	59	15.5	+2.2	23.6	+1.8	E 1	clair	belle	27	17			422
Blida	267	"	"	24.8	+3.4	calme	beau		34	13			775
Bouzarea	344	16.2	+2.4	25.1	+5.0	E 1	clair		25	20			742
Alger	59	17.0	+1.4	24.1	+0.9	calme	clair	belle	26	21			686
Maison-Carrée	48												
Cap Carbon	225	17.4	+2.5	25.0	+1.0	calme	clair	belle	26	21			
Philippeville	73	17.4	+2.1	22.3	+0.5	SSW 1	clair	b. belle	27	17			
Cap de Garde	161	19.4	+2.8	24.0	-1.0	S 1	beau	belle	31	20	3.0		683
La Calle	10	22.1	+2.0	22.9	-0.3	SW 1	clair	belle	28	19	2.0		1033
Bizerte	9	"	"	24.8	+0.8	NW 3	nuag.x	p. agitée	28	20	0.2		700
Tunis	36	17.1	+1.4	22.8	+0.8	WNW 3	beau		28	18	14.3		363
Sfax	8	16.3	+4.4	22.4	-5.0	NNE 4	clair		29	21			185
Tell et Hautes Plaines													
Oudjda	580	15.9	+1.8	24.0	+0.8	E 1	clair		32	20			468
Tlemcen	806												
Sidi-Bel-Abbès	476	16.9	0.0	26.4	4.6	N 1	clair		34	19			310
Saïda	667	15.8	-1.3	25.3	+2.5	calme	clair		33	19			590
Mascara	590	18.5	+1.4	22.6	+1.8	S 1	clair		37	18			230
Relizane	73	16.6	+1.9	20.7	+0.7	NE 1	clair		36	20			
Orléansville	112												
Tiaret	1023	18.6	"	16.5	"	W 3	clair		29	13			491
Vialar	889	16.3	+2.8	21.1	+0.9	NE 1	clair		29	13			
Médéa	935												500
Aumale	905												
Fort-National	942												
Tizi-Ouzou	222	13.4	+3.1	23.0	0.0	S 1	clair		34	18			766
Bordj-Bou-Arréridj	915												
Setif	1079	17.4	+3.6	18.0	+1.0	NW 2	clair		29	13	6.8		379
Batna	1044										3.0		
Constantine	660										1.0		563
Guelma	298	18.7	+3.4	21.6	-2.1	NE 1	clair		30	14	13.3		502
Tebessa	858	18.2	+3.1	20.0	+1.0	SW 2	clair		30	15			
Steppes d'Alfa Sahariens													
El-Aricha	1253												
Ain-Sefra	1073												175
Mecheria	1167	15.8	+0.9	25.2	+3.2	NE 1	clair		31	20			264
Géryville	1320	12.0	+1.9	27.1	+3.0	SE 6	clair		33	18			
Aflou	1426	19.4	"	20.1	"	calme	clair		32	15			315
Djelfa	1169												
Bou-Saâda	350												
M'Sila	486												163
Barika	484	"	"	18.4	"	calme	clair		30	13			
Sahara													
Colomb-Béchar	769												120
Laghouat	751												126
Biskra	125	16.7	+6.2	31.0	+1.0	NW 1	clair		40	26			28
Touggourt	69	15.8	+2.7	25.4	-4.6	E 2	clair		38	24			58
El-Oued	70	"	"	26.2	"	ESE 2	clair		40	23			89
Tozeur	30	16.6	+7.5	25.6	+2.4	E 2	clair		39	25			41
Ghardaïa	526												11
Ouargla	157	17.9	+6.5	28.0	+2.0	NE 1	couvert			26			6
El-Goléa	394?												
Béni-Abbès	492												
Timimoun	294												
Adrar													3
In-Salah													90
Fort-Flatters													11
Fort-Polignac													25
Djanet													18
Tamanrasset													
Rabat													

PHÉNOMÈNES

Situation générale et situation en Algérie: La pression est élevée des Açores au Portugal et au Maroc (Horta 1026 mb = 769 mm, la Coruna 1021 mb = 766 mm). Une aire dépressionnaire recouvre la moitié Nord de l'Europe et s'étend sur l'Italie et l'Est de la Méditerranée (Tynemouth 1003 mb = 752 mm, Ostersund 1005 mb = 754 mm, Naples 1012 mb = 759 mm). En Algérie le ciel est beau ou peu nuageux, et les vents variables et faibles (secteur Sud dominant). La température est en hausse à l'Ouest, stationnaire ou en baisse à l'Est. La mer est belle ou peu agitée.

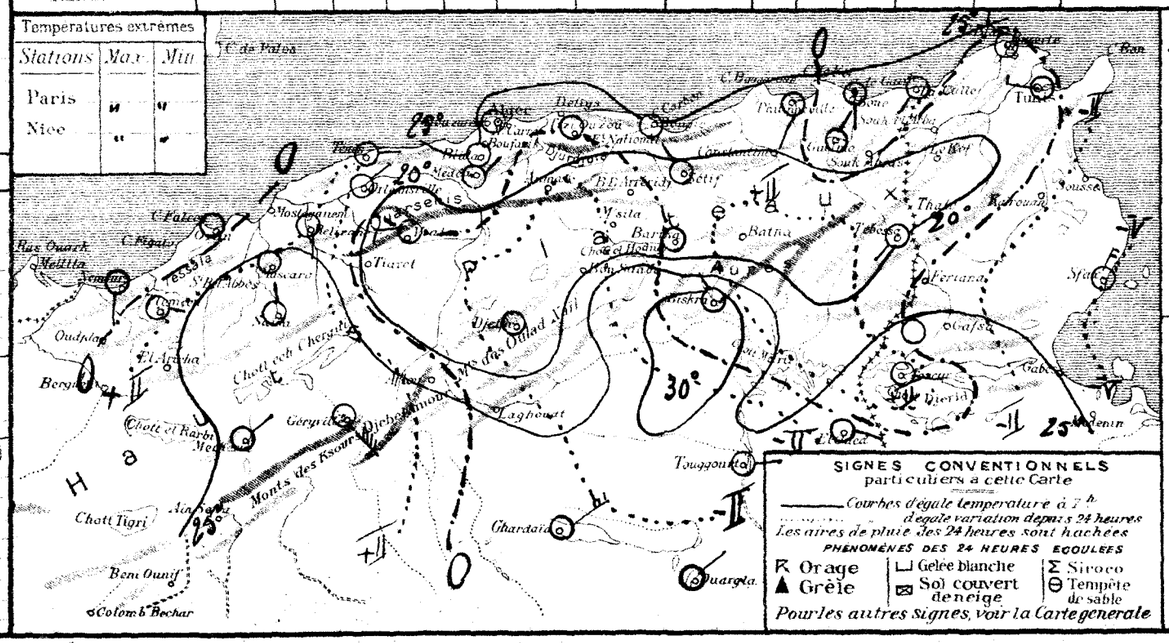
Probabilité (valable du 14, à 18h au 15, à 18h): En Algérie le ciel sera beau ou peu nuageux avec orages épars sur le Sud des Hauts Plateaux. Les vents souffleront d'entre Sud et Ouest et seront de force variable (quelques coups de vent). La température sera en hausse (sirocco).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Orages épars au Sud.	Beau ou peu nuageux. Orages épars au Sud. Vents d'entre Sud et Ouest de force variable (quelques coups de vent)	Beau ou peu nuageux. Orages épars au Sud. Vents d'entre Sud et Ouest de force variable (quelques coups de vent)
Hts Plateaux	Vents d'entre Sud et Ouest de force variable (quelques coups de vent)		
Sahara	Orageux au Nord. Vents variables Sud dominant modérés ou assez forts.	Orageux au Nord. Vents du Secteur Sud modérés ou assez forts.	Orageux au Nord. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.
VENTS AVIS AUX PORTS	G du Lion, Baléares, Oran, Alger, Bizerte: Vents du Sud au secteur W modérés ou assez forts. Coups de vent d'entre Sud et Ouest. Secteur Sud faibles ou modérés		
VENTS EN ALTITUDE	Ouest Algérie; " Sahara; Est Algérie; " Sahara		

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obse de Meudon)
Champ magnétique (Val. Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

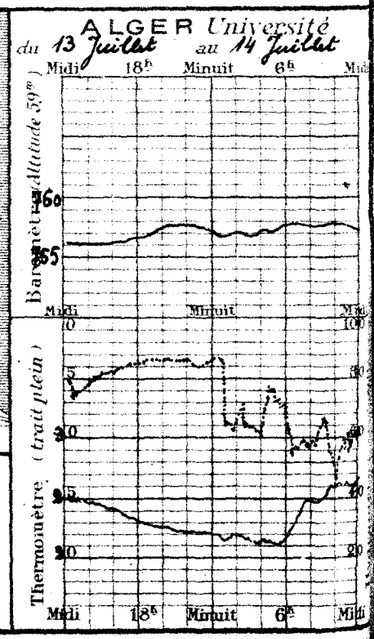
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ Direction	Départ Vitesse m/s	Arrivée Direction	Arrivée Vitesse m/s
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				



55e Année N°196

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

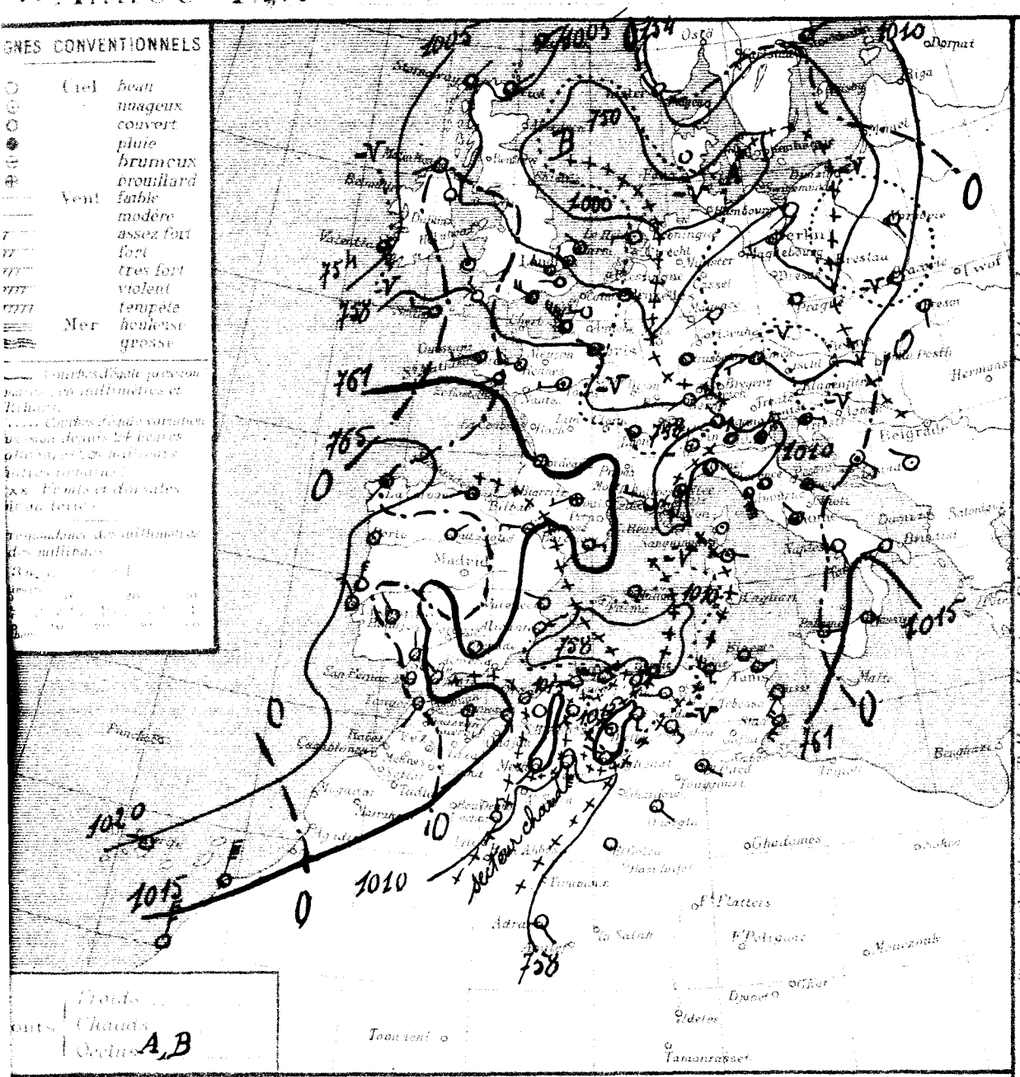
Mardi 15 juillet 1930 — 7 h. Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau; nuageux; couvert; pluie; brumeux; brouillard
Vent: faible; modéré; assez fort; fort; très fort; violent; tempête
Mer: houleuse; grosse

Courbes d'égale pression ... (réduites au niveau de la mer)
Courbes d'égale variation ... (en 24 heures)
Lignes isothermes
Fronts et discontinuités
Répartition des millimètres de pluie

Probabilité: Chances Ouest / Chances Est — A, B



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24 h.	Vent: Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Pluie du 10 juill. au 15 juill. (millim.)	Pluie du 1er Sept.re au 10 juill. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	16·9	-0·6	26·2	+4·8	S 1	Beau	Belle	29	17			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	14·5	-3·3	26·2	+4·8	Calme	clair	calme	26	20			502	
Mostaganem	85													
Tenès	59	11·3	-4·2	24·8	-1·6	W 3	Clair	agitée	21	18			422	
Blida	267	11·8	"	23·2	+3·4	Calme	Beau		36	24			775	
Bouzarea	344	11·0	-5·2	23·1	-2·0	SW 4	Clair		28	22			744	
Alger	59	12·9	-4·1	24·9	+0·8	W 5	id	Peu agitée	28	23			536	
Maison-Carrée	48	12·2	"	26·4	"	SW 3	id		32	19				
Cap Carbon	225	09·9	-7·5	32·0	+7·0	SW 3	id	Belle	27	23				
Philippeville	73											0·3		
Cap de Garde	161	14·7	-4·7	24·0	0·0	S 3	Clair	Belle	32	20		3·0	683	
La Calle	10	16·7	-3·4	26·4	+3·5	SW 1	id	& Belle	28	20		2·0	1033	
Bizerte	9	17·1	"	28·2	+0·4	Calme	id	Belle	33	18		0·2	700	
Tunis	36	12·5	-4·6	25·4	+2·6	E 1	id		28	18		14·3	363	
Sfax	8	13·8	-2·5	25·4	-3·0	SW 4	id		28	22			195	
Oudjda	580													
Tlemcen	806	13·5	-2·4	26·8	+2·5	NW 1	Clair		32	20			468	
Sidi-Bel-Abbes	470													
Saida	807	15·4	-1·5	29·0	-3·4	E 1	Nuageux		33	19			310	
Mascara	590	13·0	-2·8	26·8	+0·5	Calme	Clair		37	21			590	
Relizane	78	15·7	-2·8	23·1	+0·5	SSW 1	id		40	21			230	
Orleansville	119	13·8	-2·8	22·2	+1·5	W 1	Clair		41	21				Sirocco hier
Tiaret	1025	12·5	"	23·0	"	SW 1	Beau		33	21				
Vialar	889	12·9	-5·7	22·5	+6·0	N 3	Nuageux		35	19			491	
Medéa	935	14·7	-4·6	23·8	+2·7	W 1	Clair		24	17				
Aumale	905	14·2	"	27·3	"	SW 1	id		36	21			500	
Fort-National	942	17·0	"	21·5	"	Calme	clair		28	18				
Tizi Ouzou	222	13·4	-6·0	23·0	0·0	E 2	id		38	20			766	Sirocco hier
Bordj Bou Arréridj	915	11·1	"	27·2	"	S 3	id		30	19				
Setif	1072	11·5	-5·9	22·0	+4·0	W 2	Clair		31	19		6·8	379	
Batna	1044	12·1	"	26·2	"	SW 4	id		35	23				
Constantine	660	15·3	"	23·7	"	NNW 2	Nuageux		31	15		5·0		
Guelma	295	12·5	-6·2	25·7	-4·1	N 1	id		34	16		1·0	563	
Tebessa	861											13·3	502	
El Aricha	1230													
Ain-Sefra	1075													
Mecheria	1167	15·0	-0·8	23·0	-2·2	SW 1	Clair		37	22	9 gttes		175	14 et 18 Heures gouttes
Geryville	1320	09·5	-2·6	27·1	0·0	S 6	id		35	25	30	3·0	264	17 Heures orage, nuit pluie. coups de Vent
Aflou	1420	15·3	"	24·0	"	W 4	Nuageux		33	14				
Djelfa	1160	15·8	-6·4	24·8	+8·2	Calme	Nuageux		33	19	1·4	1·4	345	Pluie Hier
Bou Saada	550	07·7	"	30·0	"	S 3	Beau		37	28				
M'sila	486													
Batika	484	"	"	26·0	+3·7	N 1	Beau		36	23			163	
Colomb Bechar	769	09·2	"	29·0	"	N 3	clair			27				
Laghouat	751	"	"	23·0	"	NNW 1	clair			19	4·3	4·3	120	19h 22 Heures pluie
Biskra	125	14·6	-2·1	30·0	-1·0	SE 3	d			28			125	
Touggourt	69												28	
El Oued	70	"	"	27·8	+1·6	E 4	E. Nuageux		46	26			56	
Tozeur	30												39	
Ghardaia	526	12·7	-3·8	32·3	+7·2	SE 3	clair		44	26			41	
Ouargla	157	14·5	-3·4	32·0	+4·0	SE 1	Nuageux			25			11	
El Golea	394	12·6	"	30·0	"	Calme	Clair			28			6	
Beni-Abbès	497													
Timimoun	294													
Adrar		"	"	29·0	"	SE 1	clair			26			3	
In Salah													90	
Fort Platters													11	
Fort Polignac													25	
Djanet													18	
Tamanrasset														
Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 20 Direction	Début 8 h 20 Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Début 14 h 10 Vitesse m/s
0.5	W	6	W	6
1.0	W	3	WSW	8
1.5	WNW	2	W	3
2.0	WNW	6	WSW	11
2.5	WNW	11	W	13
3.0	W	14	W	12
3.5	W	16	W	15
4.0	W	18	W	22
4.5	W	22	W	24
5.0	W	22	W	21
5.5			W	23
6.0			W	18

Situation générale et situation en Algérie — La pression est élevée à l'Ouest du Portugal (La Coruña 1021 mb: 766 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (minima: St Helder 1001 mb: 751 m/m - Padoue 1009 mb: 757 m/m - Gênes 1012 mb: 759 m/m).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont de force variables. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit au Sud des Hauts-Plateaux oranais et algérois. La température est généralement en forte hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilités: Calme du 15 juillet à 18h au 16 juillet à 18h. En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux avec quelques orages épars au Sud des Hauts-Plateaux constantinois. Les vents deviendront du Secteur Ouest au Secteur Sud et seront modérés ou assez forts. La température sera en hausse (Sirocco).

Coefficient de probabilité 9/10.

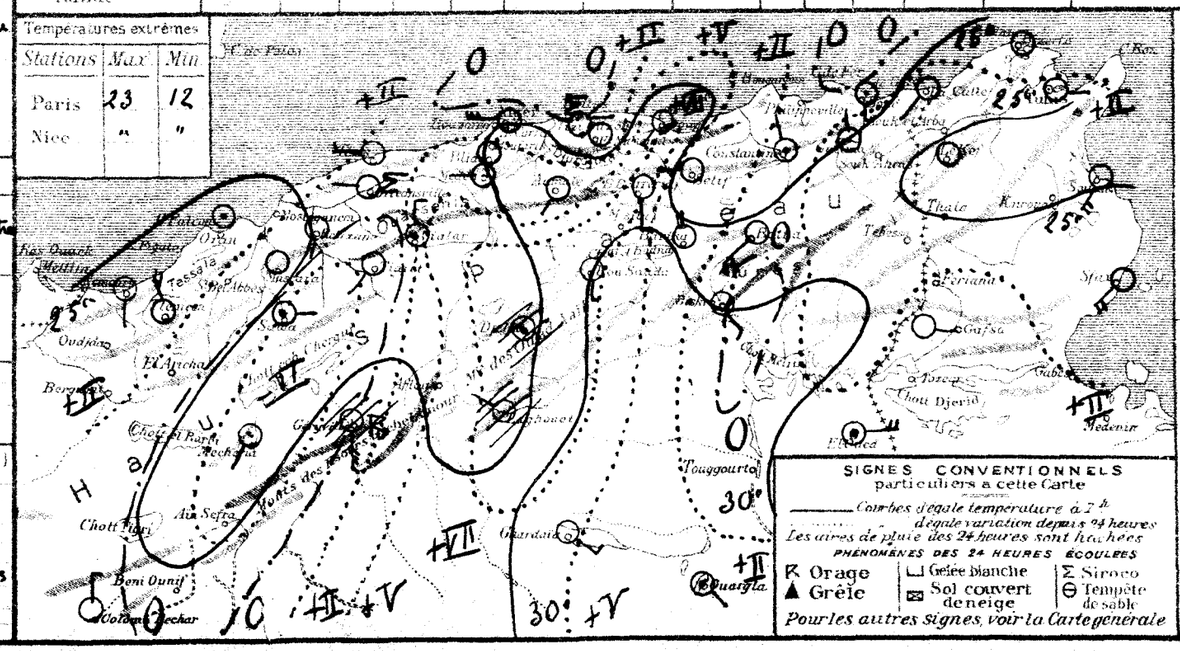
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents du Secteur Ouest puis du Secteur Sud modérés ou assez forts (Sirocco).	Beau ou peu nuageux. Vents du Secteur Ouest puis du Secteur Sud modérés ou assez forts (Sirocco).	Beau ou peu nuageux orageux au Sud. Vents d'entre Sud et Ouest, modérés ou assez forts, (Sirocco).
Hauts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents du Secteur Sud modérés.	Beau temps. Vents du Secteur Sud modérés.	Beau temps. Vents du Secteur Sud modérés.

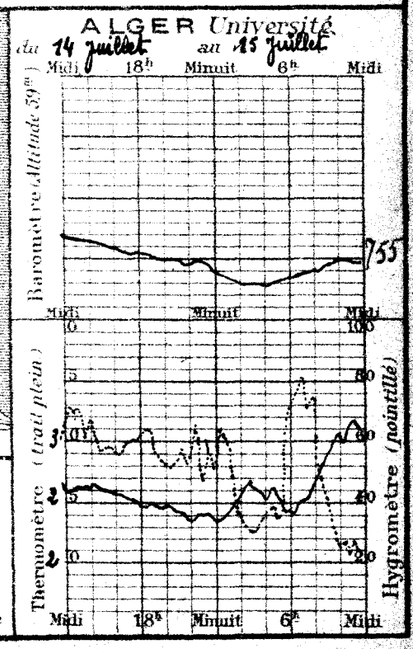
Baléares	Variables faibles, Sud dominant
Oran	Secteur Ouest puis Secteur Sud modérés ou assez forts.
Alger	
Bizerte	Secteur Sud faibles ou modérés.
Ouest Algérie	Ouest à Sud — 10 à 12m
" Sahara	Secteur Sud — 10 à 16m
Est Algérie	Ouest à Sud — 10 à 12m
" Sahara	Est à Sud — 10 à 12m

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 14 à 19h 37m 45s distance 8750 kms - agitation très faible

Températures extrêmes

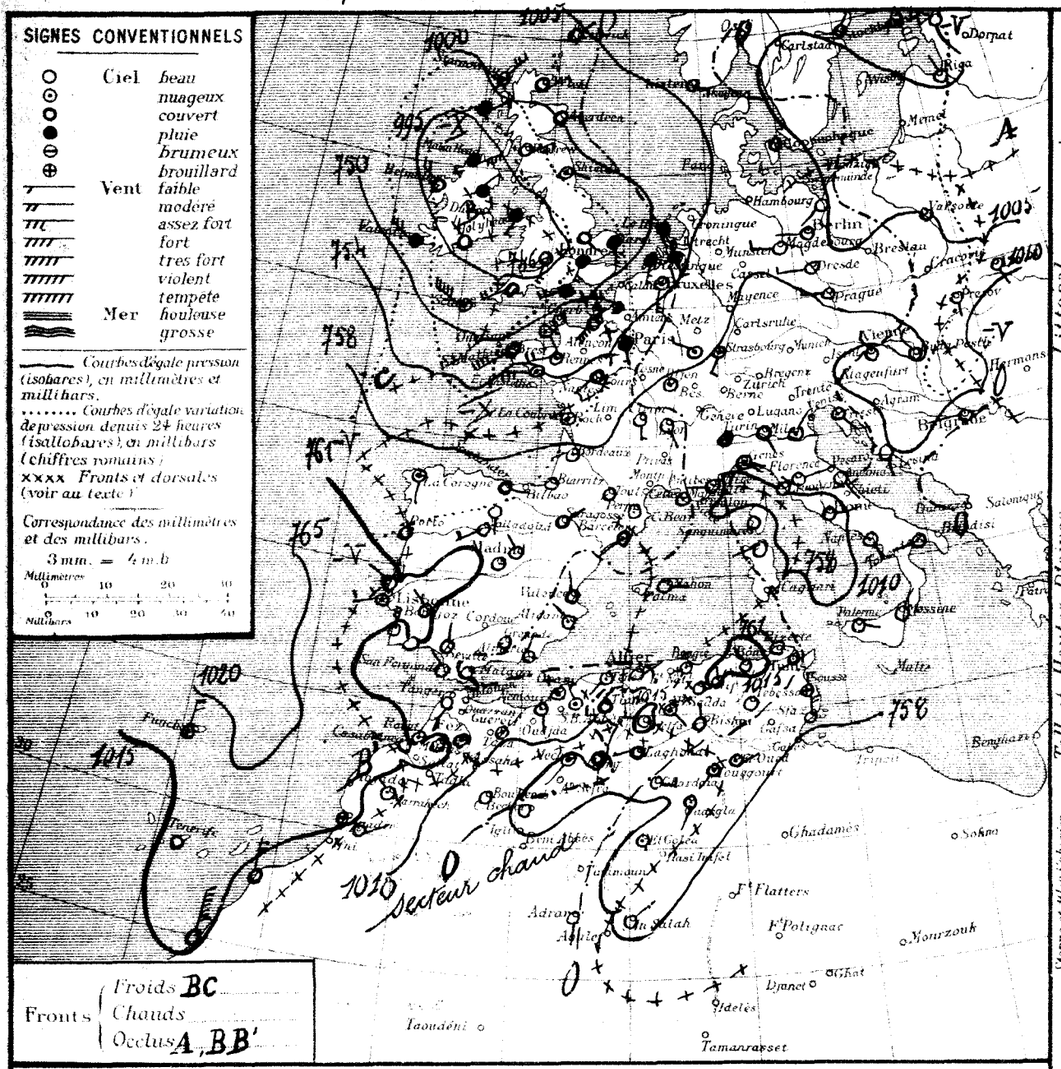
Stations	Max	Min
Paris	23	12
Nice	"	"





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

55e Année N°197 — Mercredi 16 juillet 1930 — 7h. Matin



Situation générale et situation en Algérie. Une aire dépressionnaire recouvre toute l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (minima : Donaghadee 991 mb = 743 mm - Reval 1005 mb = 754 mm - Rome - Colomb-Béchar 1010 mb = 758 mm). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert au Sud, nuageux avec éclaircies au Nord. Les vents sont variables faibles ou modérés, le secteur Sud dominant au Sud. Il a plu hier dans les régions des Dayas. La température est en hausse au Sud en baisse au Nord.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 16 juillet à 18h au 17 juillet à 18h) En Algérie, le ciel sera d'abord nuageux ou très nuageux avec éclaircies (quelques orages locaux au Sud), puis il s'éclaircira momentanément pour se recouvrir de nouveau en devenant orageux. Les vents variables et faibles souffleront d'abord du secteur Sud puis du secteur Ouest en devenant modérés ou assez forts. La température en forte hausse baissera par l'Ouest. Coefficient de probabilité 8/18.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux. Grande éclaircie puis orageux. Vents du secteur Sud puis du secteur Ouest faibles à assez forts.	Nuageux ou très nuageux. Grande éclaircie puis orageux. Vents du secteur Sud puis du secteur Ouest faibles à assez forts.	Nuageux ou très nuageux et orageux puis grande éclaircie. Vents variables faibles puis secteur Sud modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Devenant orageux au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés puis assez forts.	Nuageux s'éclaircissant. Vents du Sud à Sud-Ouest modérés ou assez forts.	Orageux au Nord s'éclaircissant. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.

VENTS AVIS AUX PORTS
G du Lion Sud à Nord-Ouest assez forts ou forts.
Baléares Sud à Ouest assez forts.
Oran, Alger, Bizerte : secteur Sud puis secteur Ouest faibles à assez forts.

VENTS EN ALTITUDE

Ouest Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest	15 à 18 m
" Sahara	Sud à Ouest	12 à 15 m
Est Algérie	Sud à Sud-Ouest	12 à 15 m
" Sahara	Secteur Sud	12 à 15 m

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme éloigné le 14 à 22h 53m 13s, distance 9140 Kms, du 14 au 15 agitation faible.

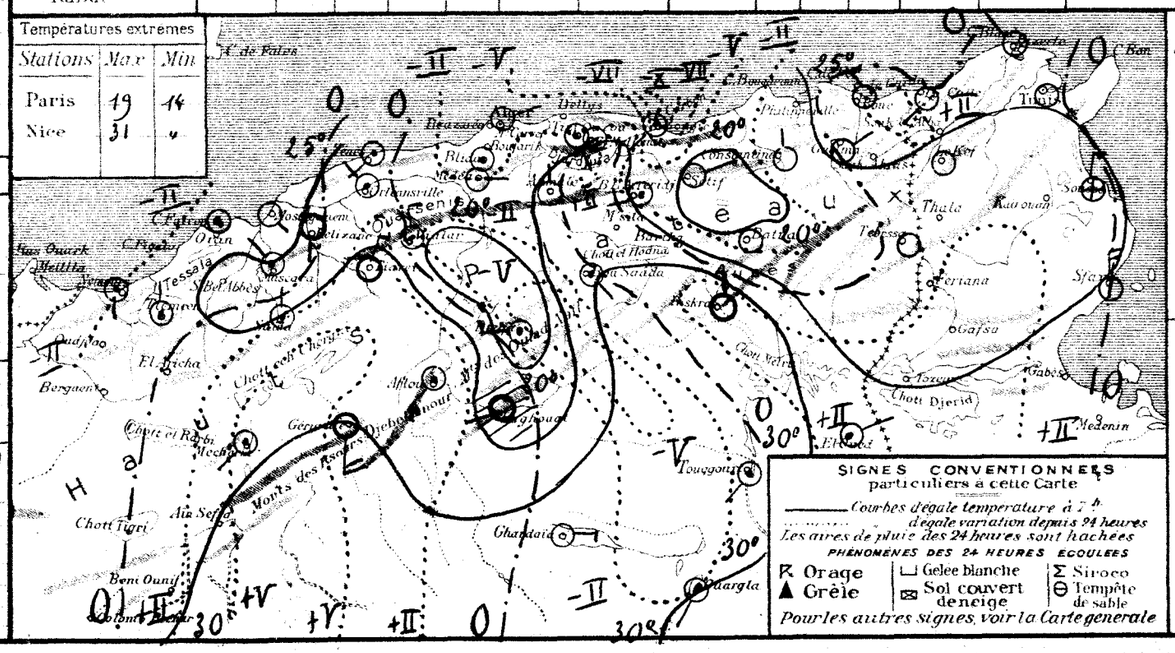
STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer : Observation	Pression : diff. en 24h.	Température de l'air : Observation	Température : diff. en 24h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures : Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie du 10 juill. au 16 juill. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 10 juill. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	14.1	-2.8	26.0	-2.0	S 1	Nuageux	Belle	34	18			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	13.5	-1.0	25.1	-1.1	Calme	E. Nuageux	Belle	30	21			502	
Mostaganem	115	"	"	26.0	"	SE 1	Beau		35	25				
Ténès	59	14.3	0.0	25.0	+1.2	SW 1	Nuageux	Belle	30	17			422	
Blida	267	14.3	-0.5	23.8	-4.4	Calme	d		35	20			375	
Bouzaréa	344	14.7	+0.7	21.0	-2.1	SE 1	Clair		30	19			442	
Alger	59	12.6	+1.1	22.6	-2.3	ENE 1	Beau	Peu agitée	25	21			686	
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	223	13.0	+3.1	22.0	-10.0	SW 1	Nuageux	Calme	33	20				
Philippeville	73											0.3		
Cap de Garde	161	15.4	+0.7	26.0	+2.0	NW 1	Beau	E. Belle	32	21		3.0	683	
La Calle	10	19.0	+2.3	26.4	0.0	SW 1	Beau	Calme	30	22		2.0	1033	
Bizerte	9	17.4	+0.3	26.4	+1.2	NW 2	d	P. Agitée	33	21		0.2	700	
Tunis	36	12.9	+0.2	25.5	+0.1	Calme	Clair		34	22	gttes	14.3	563	Hier gouttes.
Sfax	8	10.2	-3.6	25.4	0.0	N 4	clair		29	23			145	
Hts Plateaux														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	11.3	-2.2	26.0	-0.5	N 1	Nuageux		34	23			469	
Sidi-Bel-Abbes	478													
Saida	867	12.6	-2.3	25.0	+2.0	N 1	E. Nuageux		36	14			210	
Mascara	590	11.0	-2.0	28.0	-0.3	NW 1	E. Nuageux						590	
Relizane	73	08.5	-7.2	23.1	0.0	S 1	Couvert		39	21			230	
Orléansville	112	12.3	-1.5	22.7	+0.5	NW 1	Nuageux		39	18				
Tiaret	1023	10.5	-2.0	26.2	+3.2	NNE 3	Couvert		34	21				
Vialar	889	13.5	+0.6	20.5	-2.0	N 3	Nuageux		34	16			491	
Médéa	935	12.1	+0.4	25.4	-0.4	E 1	Clair		34	16				
Aumale	903	14.1	-0.1	26.7	-0.5	N 1	d		35	15			500	
Fort-National	942	14.7	-5.3	25.0	+3.5	Calme	d		35	22				
Tizi-Ouzou	222	14.3	+0.9	20.8	-2.2	SE 2	Nuageux		36	18			766	
Bordj Bou Arreridj	915	12.2	+1.1	24.6	-2.4	WSW 1	E. Nuageux		36	18				
Setif	1079	13.4	+1.9	19.4	-2.6	ENE 1	Clair		33	18		6.8	379	
Batna	1044	13.1	+1.0	24.1	-2.1	Calme	d		32	15				
Constantine	660	15.0	+1.7	22.8	-0.9	N 1	d		36	19		3.0		
Guelma	208	18.0	+0.5	25.7	0.0	NE 1	d		39	17		1.0	563	
Tebessa	863	13.4	"	21.0	"	Calme	Clair			19		13.3	502	
Steppes et Hts Plateaux Sahariens														
El-Aricha	1253													
Aïn-Sefra	1075													
Méchéria	1167	10.3	-4.7	23.7	+6.7	SW 1	E. Nuageux		39	23			175	Coups de vent
Géryville	1320	07.7	-1.8	30.1	+3.0	S 4	Couvert		37	18		3.0	264	
Aflou	1426	14.2	-1.7	28.1	+4.1	SW 4	E. Nuageux		36	17				
Djelfa	1160	17.9	+2.1	19.3	+5.5	W 3	Nuageux		36	16		1.4	315	
Bou Saada	550	05.9	-0.8	30.0	0.0	SE 1	E. Nuageux		41	27				
M'sila	406													
Barika	484												163	
Colomb-Béchar	769	10.1	+1.9	28.0	-1.0	"	"			26				
Laghouat	751	"	"	24.0	+1.0	WSW 1	Couvert		37	22	3.0	7.3	120	13, 14 Heures pluie
Biskra	125	10.9	-3.7	33.0	+3.0	N 2	d		41	29			125	
Touggourt	69	10.7	"	32.2	"	SW 1	E. Nuageux		44	28			28	
El-Oued	70	"	"	29.4	+2.2	ENE 1	d		45	26	gttes		56	21 Heures gouttes
Tozeur	56												39	
Ghardaïa	526	11.0	-1.7	31.8	-0.5	E 3	Clair		44	26			41	
Ouargla	157	12.2	-2.3	30.0	-2.0	SSW 1	Nuageux			27			11	
El Goléa	394	12.3	-0.3	30.0	0.0	Calme	d			26			6	
Beni-Abbes	497													
Timimoun	294													
Adrar		"	"	33.0	+4.0	S 1	Clair			30				
In-Salah		10.3	"	31.0	"	NE 1	d			28			3	
Fort Flatters													90	
Fort Polignac													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													18	
Rabat														

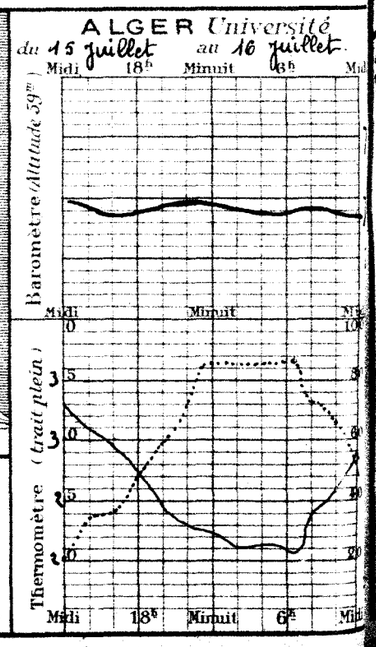
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Direction 8h	Vitesse m/s 8h	Direction 14h	Vitesse m/s 14h
0.5	SSE	2	N	1
1.0	S	2	W	5
1.5	WSW	2	WSW	9
2.0	WSW	7	W	10
2.5	WSW	11	W	15
3.0	WSW	14	W	21
3.5			W	24
4.0			W	15
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	14
Nice	31	"

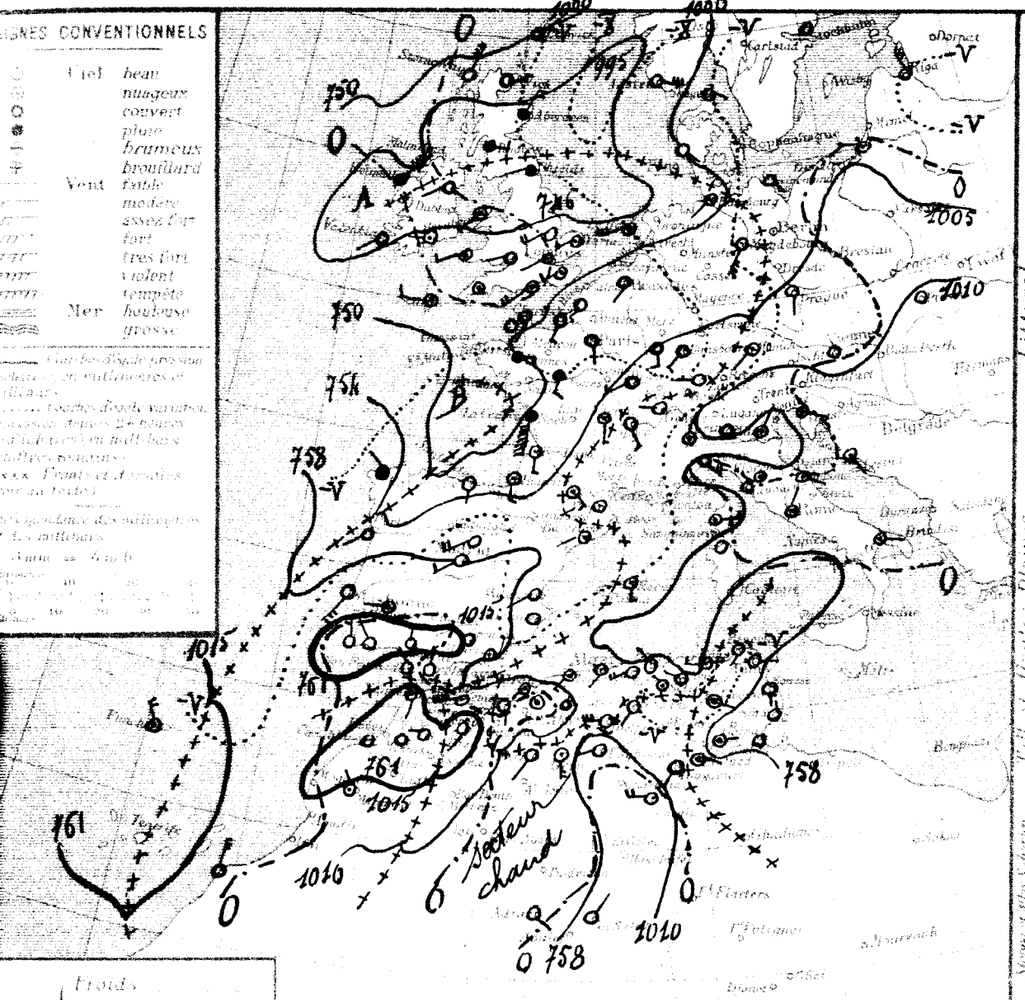




55e Année N°198

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 17 Juillet 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie du 10 juill. au 17 juill. (matin) millim.	Pluie du 1er Sept. au 10 juill. millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	85	13·0	-1·1	27·0	-1·0	S 1	Beau	Belle	31	19			462	
Beni Saf	3													
Oran	53	12·8	-1·0	25·4	+0·3	SW 2	E. Nuageux	Calme	26	24			502	
Mostaganem	45													
Ténès	58	09·1	-2·2	24·7	+1·7	SW 3	E. Nuageux	Peu agitée	28	15			422	
Blida	267	09·3	-2·0	26·0	+2·2	Calme	Nuageux		34	23			775	
Bouzaréa	344	08·7	-3·0	26·0	+3·0	W 3	Beau		30	24			742	
Alger	59	09·7	-2·9	26·1	-3·5	SSW 1	Nuageux	Belle	29	22			636	
Maison-Carrée	+6	09·8	"	26·0	"	SW 2	Brouillard		29	20				
Cap Carbon	223	09·3	-3·7	27·0	+3·0	NW 1	Beau	Belle	27	23				
Philippeville	73										0·3			
Cap de Garde	161	09·9	-3·5	29·0	+3·0	W 3	Nuageux	Belle	32	23	3·0		683	
La Calle	16	"	"	"	"	SE 1	E. Nuageux	E. Belle	29	24	2·0		1033	
Bizerte	4	14·3	-2·9	26·6	+0·2	SSW 2	Beau		31	20	0·2		700	
Tunis	46	09·9	-2·9	26·6	+1·1	E 1	Clair		34	20	14·3		563	
Sfax	8	11·8	+1·6	24·4	-1·0	N 1	clair		30	22			185	
Oudjda	780													
Tlemcen	806	12·3	+1·0	24·5	-1·5	N 1	Nuageux		35	22			464	
Sidi-Bel-Abbès	470													
Saïda	962	12·6	0·0	24·0	-1·0	N 1	Clair		38	16			210	
Mascara	580	11·9	+0·9	24·6	-0·4	Calme	E. Nuageux		37	22			590	
Relizane	75	13·3	+3·8	24·6	+1·5	W 1	Couvert		40	22			230	
Orléansville	112	11·3	-1·0	24·8	+2·1	W 1	Nuageux		41	23				Sirocco hier
Tiaret	1023	10·2	-0·3	24·4	-1·3	NNE 2	Couvert		37	22				
Tiaret	900	09·8	-3·6	25·3	+2·8	NW 4	Nuageux		39	21			491	Sirocco hier
Sebdou	835	09·5	-2·6	23·8	+0·4	SW 1	E. Nuageux		36	20				
Aumale	905	10·5	-3·6	25·5	+4·9	N 1	Couvert		38	22			500	
Fort National	948	03·0	-2·7	23·7	+0·7	WSW 4	Nuageux		33	24				
Tizi-Ouzou	252	12·5	-1·8	25·0	+4·2	NNE 2	Couvert		41	24			766	Sirocco hier et nuit
Bordj Bou Arreridj	917	07·0	-5·2	30·5	+5·7	S 3	clair		40	23				
Sétif	1079	08·7	-4·7	25·1	+5·7	NW 1	Nuageux		36	23			379	
Batna	1054	07·5	-5·6	32·8	+8·7	W 2	Nuageux		37	21	6·8			
Constantine	660	10·1	-4·9	27·8	-5·0	WNW 1	Nuageux		37	24	3·0			
Guelma	268	09·5	-3·5	26·7	+1·0	NW 3	Beau		38	25	1·0		565	
Tébessa	887	07·9	-5·5	32·0	+11·0	ESE 2	E. Nuageux		39	22	15·0		502	
El Arricha	195													
Ain Sefra	1055													
Mecheria	1167	08·5	-1·8	31·1	+1·4	SW 1	Beau		41	28			175	8H, 17 Heures Sirocco
Géryville	1371	07·1	-0·6	30·2	+0·1	S 4	Nuageux		38	23	3·0		264	
Aflou	1420	12·2	-2·0	30·3	+2·1	SW 5	E. Nuageux		37	20				
Djelfa	1160	09·5	-8·4	32·2	+11·9	W 5	Clair		39	19	1·4		315	
Bou Saada	551	05·0	-1·9	35·0	+5·0	SW 1	Beau		39	33				
M'Sila	486													
Barika	484	"	"	31·1	+3·6	S 1	clair		45	29			163	
Colomb-Béchar	763													
Laghouat	731	"	"	--	"	WSW 3	E. Nuageux		41	24	7·3		120	
Biskra	95												125	
Touggourt	69	09·0	-1·7	33·1	+0·9	SW 1	Couvert		47	27			28	
El Oued	70	"	"	28·8	-0·6	ESE 2	Nuageux		47	26			56	
Tozeur	56	11·1	-0·7	29·6	-2·0	E 1	E. Nuageux		45	29			39	
Ghardaïa	526	13·4	+2·4	32·3	+0·5	NNW 3	Beau		47	27			41	
Ouargla	157	16·3	+0·1	35·0	+5·0	W 4	Nuageux		"	31			11	
El Goléa	394												6	
Beni Abbès	502													
Timimoun	344													
Adrar		"	"	36·0	+3·0	SE 1	clair			33				
In Salah		10·9	+2·6	31·0	+0·0	NE 1	id			30			1	
R. Gattara													90	
F. Polignac													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													13	
Duveyrier														

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8 h — Direction	Vitesse m/s	Début 16 h — Direction	Vitesse m/s
0,5	W	7	SW	2
1,0	W	4	SW	4
1,5	W	7	SW	9
2,0	SW	10	WSW	14
2,5	WSW	11	WSW	16
3,0	W	13	W	17
3,5	WSW	13	WSW	15
4,0	WSW	13	WSW	16
4,5			WSW	22
5,0			WSW	30
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie: Une aire dépressionnaire persiste sur l'Europe centrale et l'Afrique du Nord (minima: Donaghadee 991 mb: 743 m/m - Greenville 1007 mb. 755 m/m). En Algérie le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies. Les vents sont variables faibles ou modérés, le secteur Sud dominant sur l'Ouest et le Centre du littoral, le Sud des Hauts-Plateaux. Le sirocco s'est fait sentir en de nombreux points du réseau. La température est en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur toute la Côte algérienne.

Probabilités: 17 juillet à 19h. 18 juillet à 18h. En Algérie, le ciel très nuageux, puis nuages élevés, deviendra orageux par l'Ouest. Les vents souffleront d'abord du secteur Sud et sont modérés ou assez forts puis du secteur Ouest assez forts ou forts. La température, d'abord en hausse, baissera par l'Ouest.

Coefficient de probabilité 9/10.

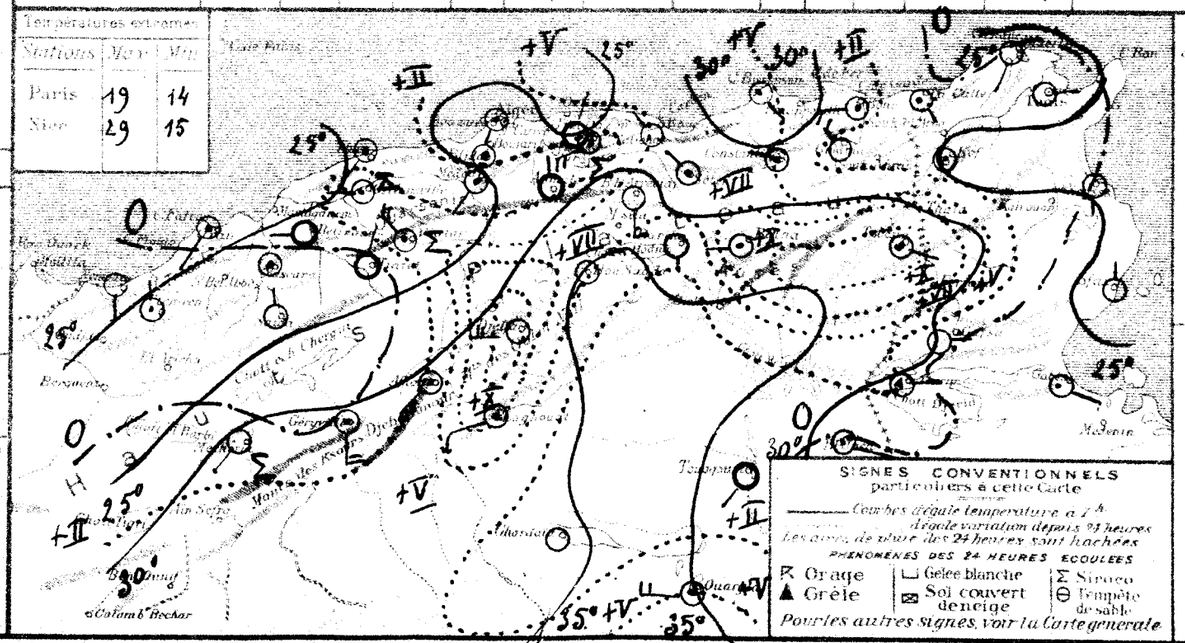
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux par nuages élevés puis orageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts puis du secteur Ouest assez forts ou forts.	Très nuageux par nuages élevés, puis orageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts puis du secteur Ouest assez forts ou forts.	Très nuageux par nuages élevés, puis orageux. Vents du Secteur Sud modérés ou assez forts.
Hauts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts.	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest modérés ou assez forts.	Beau ou peu nuageux. Vents du Secteur Sud modérés ou assez forts.

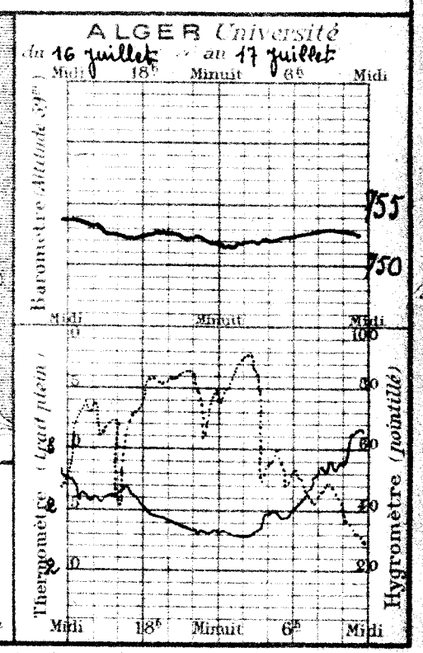
G. du Lion	Sud à Ouest forts à assez forts	
Baléares	Sud à Ouest forts à assez forts	
Oran	Secteur Sud modérés ou assez forts puis	
Alger	secteur Ouest assez forts ou forts.	
Bizerte	Secteur Sud modérés ou assez forts.	
Ouest Algérie	Sud à Ouest	15 à 20 m
Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest	15 à 18 m
Est Algérie	Sud à Sud-Ouest	15 à 20 m
Sahara	Secteur Sud	15 à 18 m

Bulletin astro^que et géophysique du 0h 17 juillet
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Bd Jouvet)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Du 16 au 17 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	14
Nice	29	15

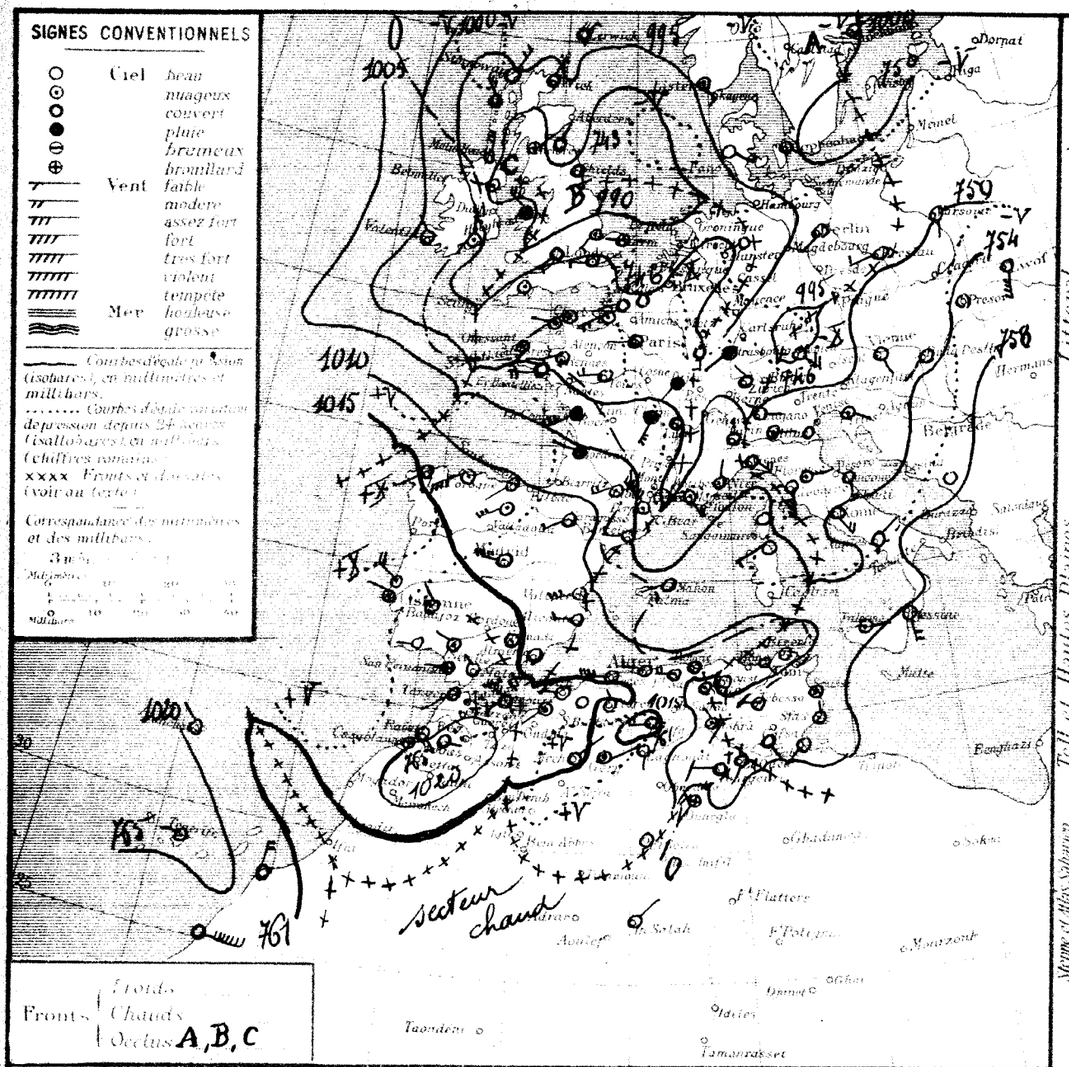




55e Année N°199

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 18 juillet 1930 — 7h. Matin



	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Faibles éclaircies. Averses orageuses. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts ou forts.	Très nuageux ou couvert avec éclaircies. Quelques averses orageuses. Vents d'Ouest à Nord assez forts ou forts.	Très nuageux ou couvert avec éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest modérés ou assez forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau puis se couvrant. Vents du Secteur Nord modérés ou assez forts.	Beau puis très nuageux. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert s'éclaircissant. Vents de Nord à Nord-Est modérés.

VENTS AVIS AUX PORTS : G. du Lion Tempête de Nord-Ouest ; Baléares Vents du Secteur Ouest forts ; Oran Vents d'Ouest à Nord assez forts ou forts ; Alger ; Bizerte Secteur Sud modérés.

VENTS EN ALTITUDE

Ouest Algérie	Nord-Ouest	18 à 20m
" Sahara	Nord-Ouest à Nord	18 à 18m
Est Algérie	Secteur Ouest	15 à 18m
" Sahara	Sud à Ouest	12 à 15m

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h Te)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Du 17 au 18 agitation stationnaire.

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin : Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer, diff. en 24h	Température de l'air, Observation	Température de l'air, diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures, Températures extrêmes, max.	Températures extrêmes, min.	Pluie en millim.	Pluie du 10 juill. au 18 juill. (millim.)	Pluie du 1er Sepbre au 10 juill. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	17.7	+4.7	22.2	-4.8	SW 2	E. Nuageux	Agitée	30	20			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	17.5	+3.0	24.5	-0.9	W 3	Beau	Peu agitée	33	24			502	Sirocco hier
Mostaganem	115													
Ténès	39	12.5	+3.4	22.2	-2.5	W 6	Beau	Houleuse	30	16			422	
Blida	267	11.4	+2.1	28.0	+2.0	Calme	Nuageux		36	24			775	
Bouzaréa	344	12.5	+3.9	23.2	-2.9	SW 3	id		31	23			742	
Alger	59	13.3	+3.6	25.4	-0.7	W 3	id	Peu agitée	34	25			696	
Maison-Carrée	48	15.5	+3.7	25.7	-0.3	NW 3	id		35	19				
Cap Carbon	225	11.7	+1.6	28.0	+1.0	Calme	Couvert	E. Belle	32	25				
Philippeville	73											0.3		
Cap de Garde	161											3.0	683	
La Calle	10	16.2	"	30.0	"	SE 1	Clair	E. Belle	36	23		2.0	1033	
Bizerte	9	13.9	-0.6	26.6	0.0	Calme	Beau	Agitée	37	22		0.2	700	
Tunis	36											14.3	363	
Sfax	8	08.5	-3.3	25.0	+0.6	N 2	Nuageux	Agitée	29	22			185	
Oudjda	580													
Tlemcen	806	16.9	+4.6	18.9	-3.6	N 1	E. Nuageux		32	16			469	
Sidi-Bel-Abbes	476													
Saïda	867	16.7	+4.1	20.4	-3.6	N 1	Clair		37	17			310	
Mascara	596	13.8	+3.9	22.2	-2.4	Calme	Clair		36	20			590	
Relizane	73	17.1	+3.8	24.1	-0.5	W 2	Nuageux		38	22			250	
Orleansville	112	15.4	+4.1	23.3	-1.1	SW 2	Beau		40	23				
Tiaret	1023	13.1	+1.9	22.1	-2.3	NNW 2	Clair		36	19				
Viafar	889	17.1	+7.3	20.0	-3.3	W 3	Nuageux		36	16			491	Sirocco
Medéa	935	15.9	+4.4	22.0	-1.8	SW 3	Beau		36	20				
Aumale	905												500	
Fort-National	942	12.3	+3.3	25.7	0.0	W 4	Nuageux		32	24				
Tizi-Ouzou	222												766	
Bord.-Bou-Arreridj	915													
Setif	1078	09.9	+1.2	23.9	-1.2	NNW 2	Nuageux		38	21		6.8	379	
Batna	1044													
Constantine	660	13.4	+3.3	24.4	-3.4	S 1	clair		39	22		3.0		
Guelma	291	11.8	+2.3	29.4	+2.7	NE 2	Nuageux		41	20		1.0	563	
Tebessa	863											13.3	502	
El-Aricha	1253													
Aïn-Sefra	1073													
Mecheria	1167	19.4	+6.9	26.2	-4.9	NE 1	clair		40	24			175	
Geryville	1320	12.9	+8.8	23.8	-6.4	ENE 2	E. Nuageux		39	17		3.0	264	
Aflou	1426	16.5	+4.3	23.2	-5.0	NW 4	E. Nuageux		38	19				
Djelfa	1160	17.0	+7.5	21.9	-10.5	W 4	clair		40	16		1.4	315	
Bou Saada	550													
M'sila	486													
Barika	484	"	"	27.0	-4.1	S 3	clair		43	26			163	
Colomb-Bechar	769													
Laghouat	751	"	"	26.0	+2.0	S 1	Beau		41	24		7.3	120	
Biskra	125	09.7	"	35.0	"	NW 1	Nuageux		47	33			125	
Tougourt	69	08.3	-0.7	35.0	+1.9	W 2	Couvert		48	29			28	
El-Oued	70	"	"	38.6	+6.8	SSW 2	id		49	32			56	
Tozeur	59	09.3	-1.8	28.4	-1.2	SE 1	couvert		47	28			39	
Ghardaïa	528												41	
Ouargla	157	11.8	-0.5	35.0	0.0	SW 1	Brouillard			31			11	
El-Goléa	394	12.9	"	21.0	"	Calme	Couvert			28			6	
Beni-Abbès	497													
Timimoun	294													
Adrar														
In-Salah		10.3	-0.6	34.0	+3.0	NE 1	clair			30			3	
Fort-Flatters													90	
Fort-Polignac													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													18	
Rabat														

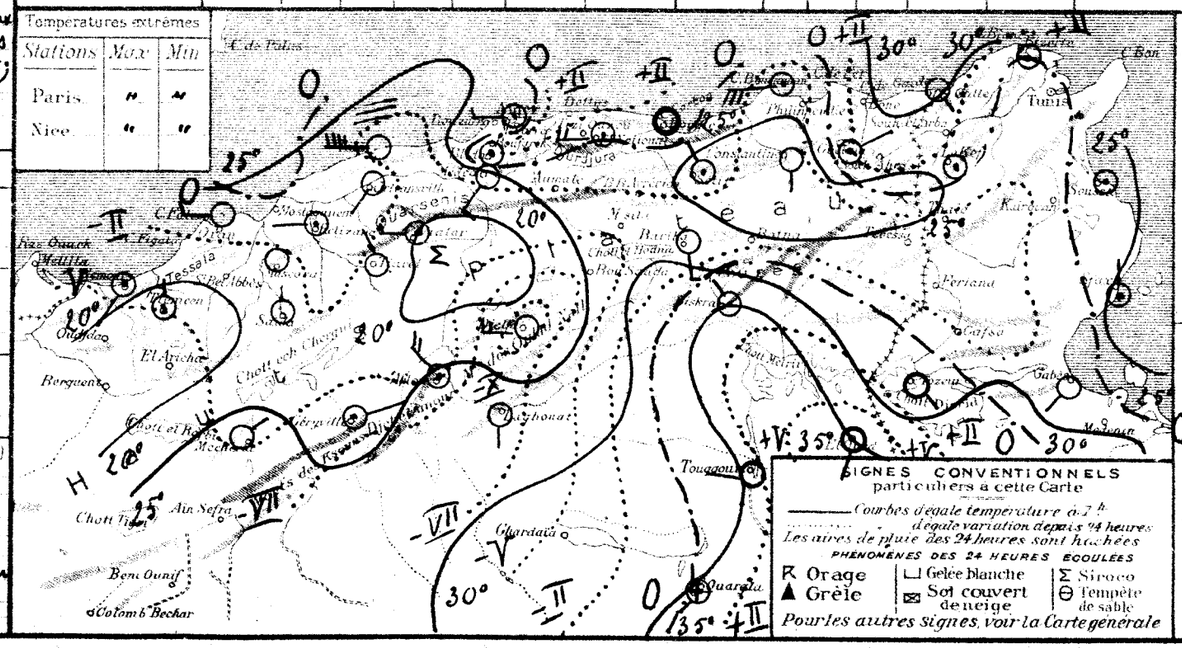
Littoral — Tell et Hautes Plaines — Sahara

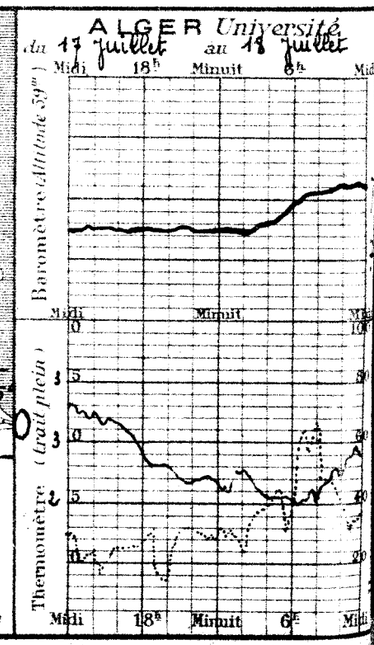
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Début 8 h 30 Vitesse m/s	Début 14 h Direction	Début 14 h Vitesse m/s
0.5	W	21	W	
1.0	W	17	SW	
1.5	W	24	SW	
2.0	W	17	WSW	
2.5	W	15	WSW	
3.0	W	14	W	
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"





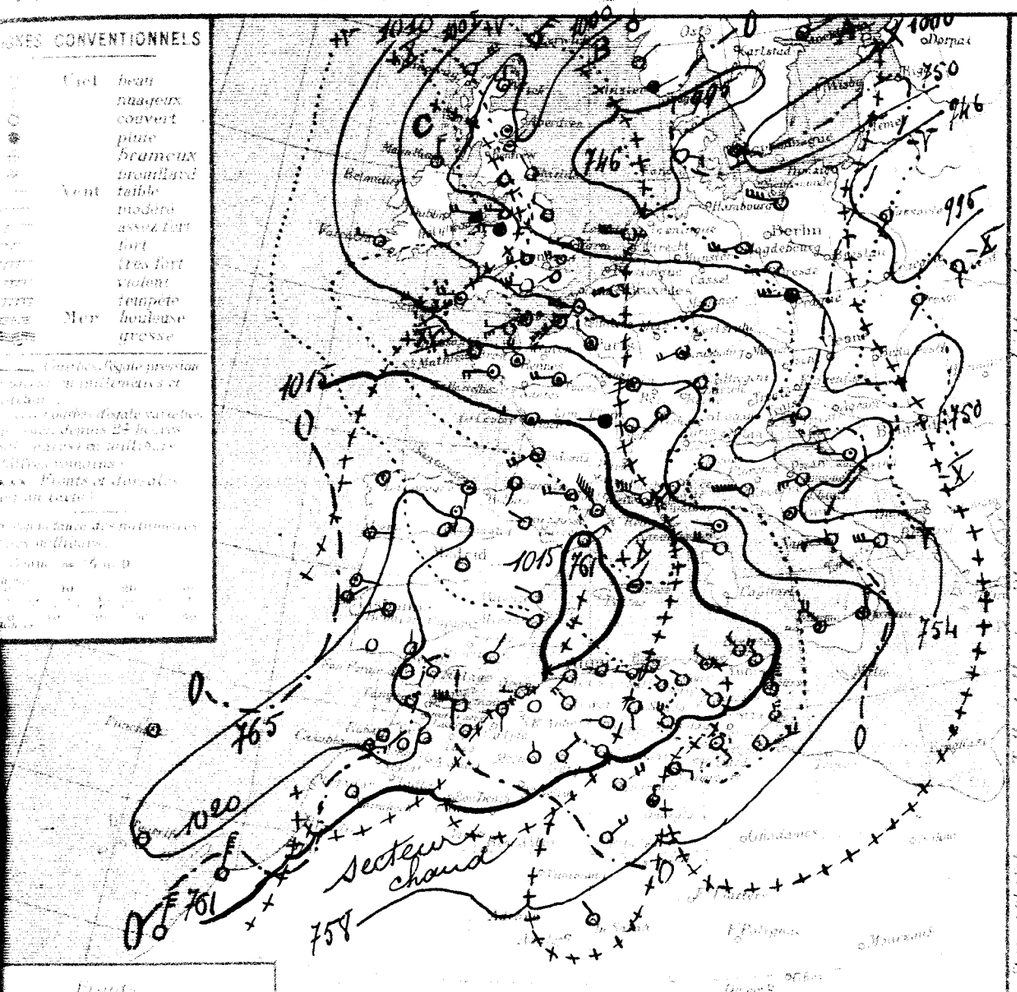
55ème Année N°200

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 19 juillet 1930 — 7h. Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, orageux
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête
Mer: houleuse, agitée



A, B, C

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Température extrêmes — max.	Température extrêmes — min.	Pluie en millim.	Pluie du 10 juillet au 19 juillet millim.	Pluie au 1er Septembre au 10 juillet millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	85	19.8	+2.1	22.0	-0.2	S 1	Nuageux	Belle	26	17			462	
Beni Saf	3													
Oran	53	19.0	+1.5	24.1	-0.4	W 3	clair	Peu agitée	29	22			502	
Mostaganem	85													
Tenes	59	19.9	+3.4	22.6	+0.4	SW 4	Clair	agitée	29	16			412	
Blida	267	16.2	+4.8	24.0	-4.0	Calme	Beau		33	20			775	
Bouzarea	344	16.6	+4.1	22.9	-0.3	WSW 1	clair		27	20			742	
Alger	59	17.1	+3.8	25.0	-0.4	W 1	clair	Belle	31	19			616	
Maison Carrée	48	17.5	+4.0	23.7	-2.0	Calme	-d		32	17				
Cap Carbon	223	17.3	+5.6	24.0	-4.0	SW 1	-d	P. Belle	31	24				
Philippeville	73											0.3		
Cap de Garde	161	18.5	"	26.0	"	NW 3	Nuageux	agitée	30	21		3.0	645	
La Calle	10	21.9	+5.7	26.0	-4.0	SW 1	Nuageux	Belle	32	21		2.0	1033	
Bizerte	8	"	"	25.0	-1.6	NW 3	Brume	Peu agitée	30	22		0.2	700	
Tunis	65	15.3	"	25.0	"	NW 4	Beau		36	22		14.3	563	
Sfax	8	13.9	+5.4	24.4	-0.6	N 4	Clair	agitée	33	23			185	
Ouidjda	580													
Tlemcen	806	18.3	+1.4	21.9	+3.0	N 1	clair		29	19			468	
Sidi Bel Abbes	476													
Saida	867	19.8	+3.1	20.0	-0.4	N 1	Clair		32	15			340	
Mascara	500	18.2	+1.4	21.2	-1.0	calme	-d		31	18			590	
Relizane	28	19.4	+2.3	23.1	-1.0	W 1	-d		33	18			230	
Orleansville	112	19.1	+2.7	20.0	-3.7	N 1	-d		34	19				
Tiaret	1022	17.1	+4.0	19.0	-5.1	NW 1	-d		30	16				
Médéa	1050	17.3	+0.2	17.3	-2.7	NW 4	-d		31	14			421	
Medea	935	17.9	+4.0	18.4	-3.6	WSW 2	-d		29	12				
Aumale	865	18.7	"	22.3	"	N 1	-d		38	12			500	
Fort National	842	19.2	+6.9	19.5	-7.2	W 3	-d		25	16				
Tizi Ouzou	482	19.7	+4.0	20.5	-3.6	SE 2	clair		32	17			766	
Bordj Bou Arreridj	775													
Setif	1096	14.6	+4.7	16.4	-7.8	NW 2	clair		33	14		6.8	379	
Batna	1144	17.5	+6.4	21.8	-5.0	NE 2	Nuageux		37	17				
Constantine	693	18.7	-5.3	19.8	-4.6	WNW 1	clair		32	17		3.0		
Guelma	228	20.6	+8.8	23.7	-5.7	NE 1	Beau		36	16		1.0	563	
Tebessa	961	17.3	"	21.6	"	NW 1	clair		39	17		15.3	502	
El Aricha	1151													
Ain Sefra	1075													
Marthelia	1197	18.6	+3.2	21.7	-4.5	N 1	clair		37	19			175	
Geryville	1389	15.7	+2.8	21.9	-1.9	NE 3	-d		35	14		3.0	264	
Aflou	1428	20.9	+4.4	20.0	-5.2	SE 4	-d		34	15				
Djelfa	1143	19.9	+2.9	18.0	-3.7	W 2	-d		33	17		1.4	315	
Beni Saada	550	12.5	+3.4	24.3	-6.2	S 2	Nuageux		38	23				
M'Sila	466													
Biskra	164	"	"	29.0	-2.0	N 1	clair		38	24			163	
Colomb Bechar	209													
Laghouat	751	"	"	25.0	-1.0	WNW 1	Beau		"	22		7.3	120	
Biskra	125	18.5	+5.9	30.0	-5.0	NW 4	Peu nuageux		43	27			125	
Touggourt	69	13.1	+4.8	30.6	-4.4	E 3	Couvert		46	27			28	
El Oued	70												56	
Touzeur	30	13.8	+4.5	27.3	-1.1	SE 3	Nuageux		47	27			39	
Ghardaia	520	13.4	+3.6	31.5	-4.1	NE 4	Clair		47	27			41	
Ouargla	157	16.3	+4.5	31.0	-4.0	N 3	Brouillard		"	29			11	
El Golea	394	13.0	+0.1	33.0	+2.0	NE 4	Clair		46	28			6	
Beni Abbes	487													
Tamanrasset	450													
Niger														
In Salah		08.1	-2.2	35.0	+1.0	NW 2	clair		47	31			3	
Fort Flatters													90	
El Goléa													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													18	
Bilma														

Situation générale et signes du temps en Algérie. La pression est élevée sur l'Ouest de la Péninsule Ibérique et au large du Maroc (Faro 1021 mb: 766 m/m); elle est basse sur le reste de l'Europe, l'Est de la Méditerranée et le Sahara (Blaa Sandsund 995 mb = 746 m/m - Corunna 1007 mb: 755 m/m). En Algérie le ciel est beau sauf sur le sahara oriental où il est très nuageux. Les vents soufflent en général du secteur Ouest et sont faibles ou modérés. La température est en baisse. La mer est agitée à Tenes et à Cap de garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité 19 juillet à 18h 20 juillet à 18h. En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux avec quelques brumes littorales. Les vents souffleront à l'Ouest, du Nord-Est à Sud-Est et seront faibles puis modérés; à l'Est, du secteur Nord modérés puis d'Est faibles. La température sera en hausse par l'Ouest.

Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux quelques brumes littorales. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux, quelques brumes littorales. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux, quelques brumes littorales. Vents de Nord modérés puis d'Est faibles.
Hauts Plateaux	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Secteur Nord faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents de secteur Nord faibles ou modérés.

Golfe du Lion: Nord-Ouest à Sud-Ouest assez forts à modérés
Baléares: Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés.
Oran: Nord à Est faibles ou modérés.
Alger: Nord à Est faibles ou modérés.
Bizerte: Secteur Nord modérés puis faibles.

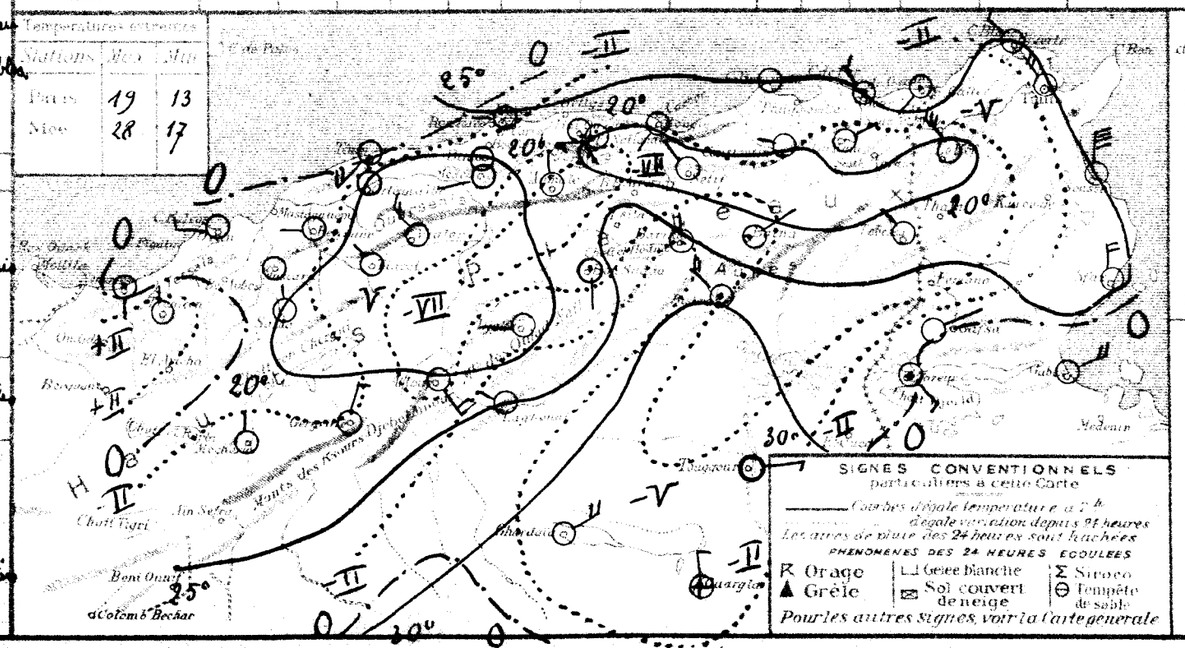
Ouest Algerie	Nord-Est à Sud-Est	12 à 10m
" Sahara	Secteur Est	10 à 12m
Est Algerie	Secteur Nord	15 à 12m
" Sahara	Nord à Est	15 à 19m

Bulletin astronomique et géophysique du 19 juillet
Activité solaire (Observatoire de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
Gradient électrique
Gradient de potentiel
Seismologie (Strasbourg)

Du 18 au 19 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	19	13
Nice	28	17



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les autres de même des 24 heures en sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

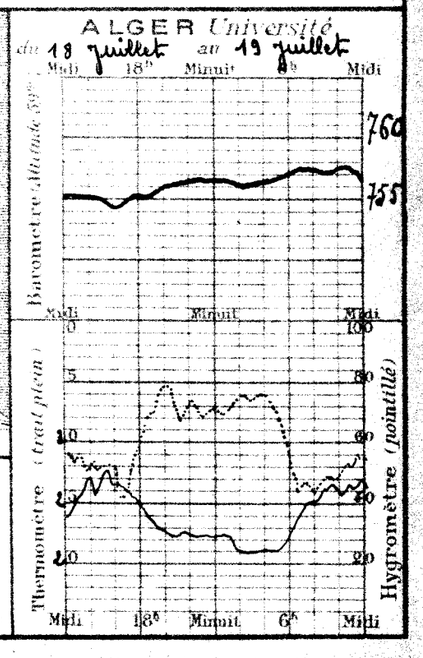
R Orage | Gelée blanche | Σ Sirocco
▲ Grêle | Sol couvert de neige | Θ Tempête de sable

Pour les autres signes, voir la carte générale

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 8h15 Direction	Départ 8h15 Vitesse m/s	Début 14h20 Direction	Début 14h20 Vitesse m/s
0,5	SW	4	SW	1
1,0	WSW	9	W	5
1,5	SW	4	W	7
2,0	WSW	5	WNW	10
2,5	WNW	13	W	12
3,0	WNW	16	W	14
3,5	WNW	20	W	17
4,0	W	26	W	20
4,5	W	33	W	24
5,0	W	24	W	29
5,5	W	19		
6,0	W	19		

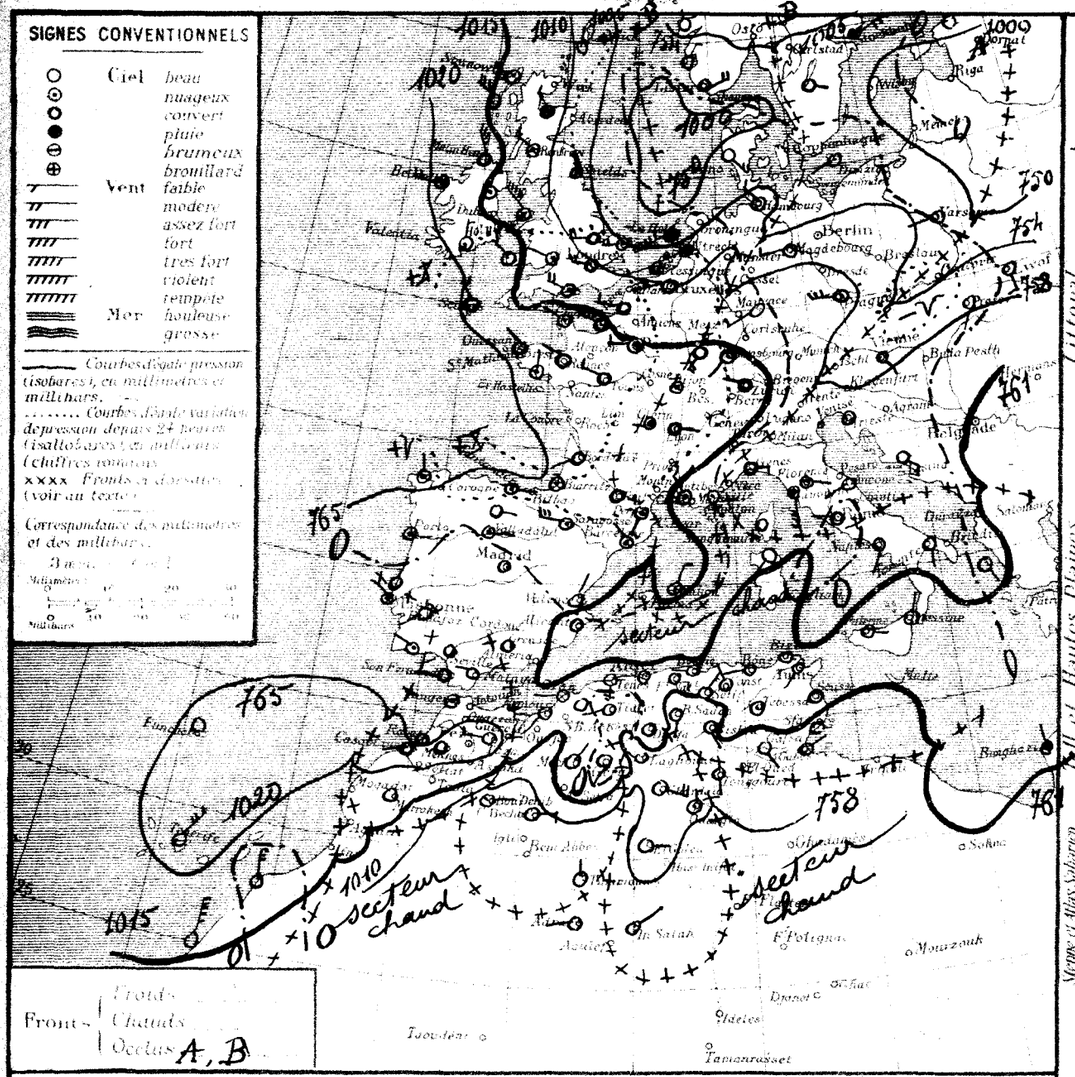
ALGER Université du 18 juillet au 19 juillet



55ème Année N°203

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 22 juillet 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer, diff en 24 h	Température de l'air, Observation	Température de l'air, diff en 24 h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes, max	Températures extrêmes, min	Pluie en millim.	Pluie du 20 juill au 22 juill (millim.)	Pluie du 1er Sepbre au 20 juill (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	16·9	-2·9	23·9	-1·2	SW 1	Beau	Peu agitée	28	18			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	17·5	-1·9	24·6	+0·6	W 2	Clair	Belle	31	22			502	
Mostaganem	115													
Tenès	39	,,	,,	24·3	-0·5	S 5	Clair	Agitée	28	18			422	
Blida	267	14·9	-0·1	24·0	-0·6	Calme	Beau		36	21			775	
Bouzaréa	344	14·5	-1·0	25·1	-2·0	ESE 1	Clair		31	23			742	
Alger	59	15·4	-0·9	25·6	-1·1	Calme	-d	Belle	34	22			686	
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	15·5	-0·4	26·0	-5·0	W 1	Clair	Calme	32	22				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	17·5	-1·4	25·0	0·0	WSW 2	Clair	Très belle	32	23			686	
La Calle	10	20·6	-1·9	26·9	-0·2	SW 1	-d	-d	34	22			1035	
Bizerte	9	,,	,,	24·2	+0·4	Calme	Clair	Agitée	30	19			700	
Tunis	36	15·7	-1·4	23·4	+0·5	SW 1	-d		31	19			577	
Sfax	8	13·4	-2·9	26·0	+1·0	Calme	-d		29	23				
Oudjda	580													
Tlemcen	806	15·4	-3·5	22·6	+1·4	N 1	Nuageux		29	20			469	
Sidi Bel-Abbès	478													
Saïda	867	17·8	-0·1	20·4	-3·0	N 1	Clair		33	17			340	
Mascara	590	16·7	-0·4	21·0	-4·0	Calme	Beau		,,	,,			590	
Relizane	73	17·9	+2·9	25·2	+3·7	N 2	Clair		35	20			250	
Orléansville	112	16·7	-1·5	20·7	+1·7	S 5	-d		37	19				
Tiaret	1023	17·0	+1·5	19·0	-4·1	WSW 1	Beau		31	17				
Vialar	888	14·4	+0·9	18·0	+0·5	W 4	Clair		33	15			431	
Médéa	935	16·2	-3·5	19·9	-1·6	WSW 1	-d		32	14				
Aumale	905	17·7	+0·1	23·5	-3·9	N 1	Nuageux		35	16			500	
Fort-National	942	14·2	-2·3	24·6	+1·2	E 3	Clair		29	19				
Tizi-Ouzou	222	17·9	-1·0	21·5	+0·5	SSE 1	-d		37	20			766	
Bordj Bou Arréridj	915	15·5	-1·9	25·2	+1·2	NNE 1	Beau		40	20				
Sétif	1073	15·0	-1·6	20·0	+1·3	NE 2	Clair		33	18			386	
Batna	1044													
Constantine	660	16·9	-1·0	23·1	+1·1	NNW 1	Clair		34	20				
Guelma	268	18·5	+1·5	26·2	+0·8	E 1	-d		36	22			554	
Tebessa	863	15·7	-1·3	24·0	0·0	Calme	Nuageux		37	19			515	
El-Aricha	1233													
Ain-Sefra	1075													
Méchéria	1167	16·7	-3·5	22·8	-2·2	NE 2	Clair		37	20	gttes		175	17 Heures gouttes
Géryville	1320	16·3	+1·0	19·6	-4·5	SSW 1	Pluie		32	20	8·7	1·7	267	16, 17 Heures tonnerre au NE, 19 Heures orage, 17, 21 orage, pluie, 18, 19 Heures Coups de Vent.
Aflou	1428	,,	,,	21·7	-4·1	SE 4	Couvert		33	16	1·0	2·0		
Djelfa	1160	15·7	-1·6	22·8	+4·3	Calme	Beau		35	18			346	
Bou Saada	550	,,	,,	32·6	+2·3	S 4	-d		39	22				
M'sila	486													
Barika	484												463	
Colomb-Béchar	769	08·5	-3·0	34·0	+3·0	E 3	Clair			29				
Laghouat	751	,,	,,	25·0	,,	WNW 2	Nuageux		36	22	4·5	4·5	127	19, 22 Heures orage, pluie
Biskra	125	14·6	-1·2	31·0	-1·0	SE 1	Beau		43	28			125	
Touggourt	69	13·0	-1·7	29·9	+1·9	S 1	Beau		42	30			28	
El-Oued	70												56	
Tozeur	30	14·6	-2·9	28·6	+2·3	SE 2	Nuageux		43	28			39	
Ghardaïa	526	13·3	,,	28·2	-3·9	ESE 4	Pluie		44	31			41	
Ouargla	157	10·2	-2·5	33·0	+3·0	N 3	Nuageux			29			11	
El Goléa	394	12·2	-1·3	33·0	+2·0	E 1	Pluie			29			6	
Beni-Abbès	497													
Timimoun	294	,,	,,	35·0	,,	N 2	Clair			34				
Adrar		,,	,,	37·0	-1·0	WSW 1	Clair			35				
In Salah		06·9	-1·0	38·0	0·0	NE 2	-d			30			3	
Fort Flatters													90	
Fort Polignac													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													18	
Rabat														

Littoral — Hauts Plateaux — Sahara

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Vitesse m/s	Fin 14 h Direction
0.5	ESE	2	NNE
1.0	WSW	4	SSE
1.5	WSW	4	WSW
2.0	SW	4	
2.5	SW	9	
3.0	WSW	15	
3.5	WSW	14	
4.0	WSW	18	
4.5	WSW	23	
5.0	WSW	25	
5.5			
6.0			

Fronts: Froids — Chauds — Occlus A, B

Situation générale et situation en Algérie: La pression est élevée à l'Ouest de l'Europe: (La Coruña 1010 mb: 765 mm) et sur le Maroc (Meknès 1012 mb: 766 m/m); une aire dépressionnaire recouvre le Nord, le Centre, l'Est et le Sud-Est de l'Europe ainsi que le Bassin méditerranéen (Blagovrad 1008 mb = 756 m/m - Helsingfors 1002 mb = 751 m/m - Ancône 1013 mb = 760 m/m).
En Algérie, le ciel très nuageux ou couvert du Djebel Amour au Mzab est beau ailleurs. Les vents sont variables faibles ou modérés. Des averses orageuses sont tombées hier soir sur l'Ouest de l'Atlas Saharien. La température en baisse à l'Ouest est en hausse à l'Est.
La mer est agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 22 juillet à 18h au 23 juillet à 18h): En Algérie, le ciel se couvrira en devenant très orageux. Des vents seront d'abord variables, faibles ou modérés (secteur Est dominant), puis passeront au secteur Ouest en devenant variables en force (Coups de Vent). La température sera en hausse puis en baisse.

Coefficient de probabilité 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Se couvrant en devenant orageux. Vents variables faibles ou modérés puis coups de vent d'Ouest.	Se couvrant en devenant orageux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Est dominant) puis coups de vent d'Ouest	Se couvrant en devenant orageux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Est dominant) puis coups de vent d'Ouest.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux et orageux. Vents de Sud-à Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux et orageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Très nuageux et orageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.

VENTS AVIS AUX PORTS
G. du Lion: Secteur Nord modérés
Baléares: Nord-Est à Nord-Ouest modérés ou assez forts
Oran, Alger, Bizerte: Variables faibles ou modérés (secteur Est dominant) puis coups de vent d'Ouest.

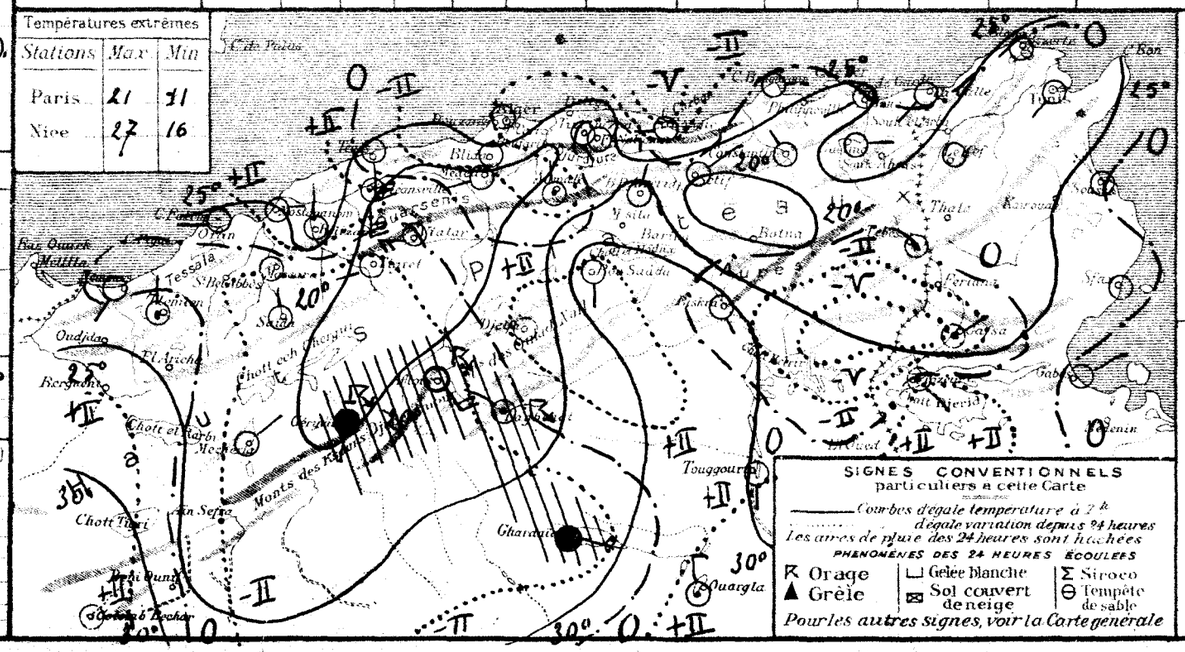
VENTS EN ALTITUDE

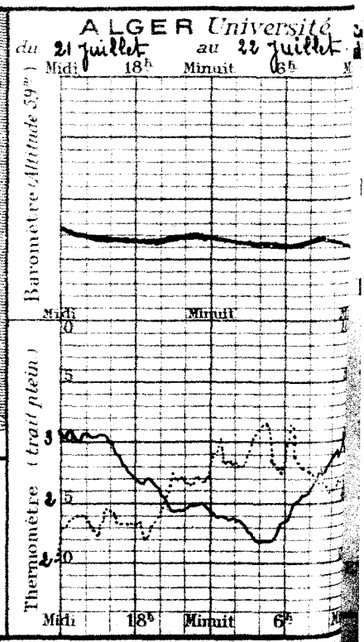
Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest	12 à 15m
„ Sahara	Ouest à Nord-Ouest	12 à 15m
Est Algérie	Secteur Ouest	12 à 15m
„ Sahara	Est à Sud	10 à 12m

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon):
Champ magnétique (Val Joyeux)
„ électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg): Séisme le 20 à 11h 21m.
Du 21 au 22 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	11
Nice	27	16

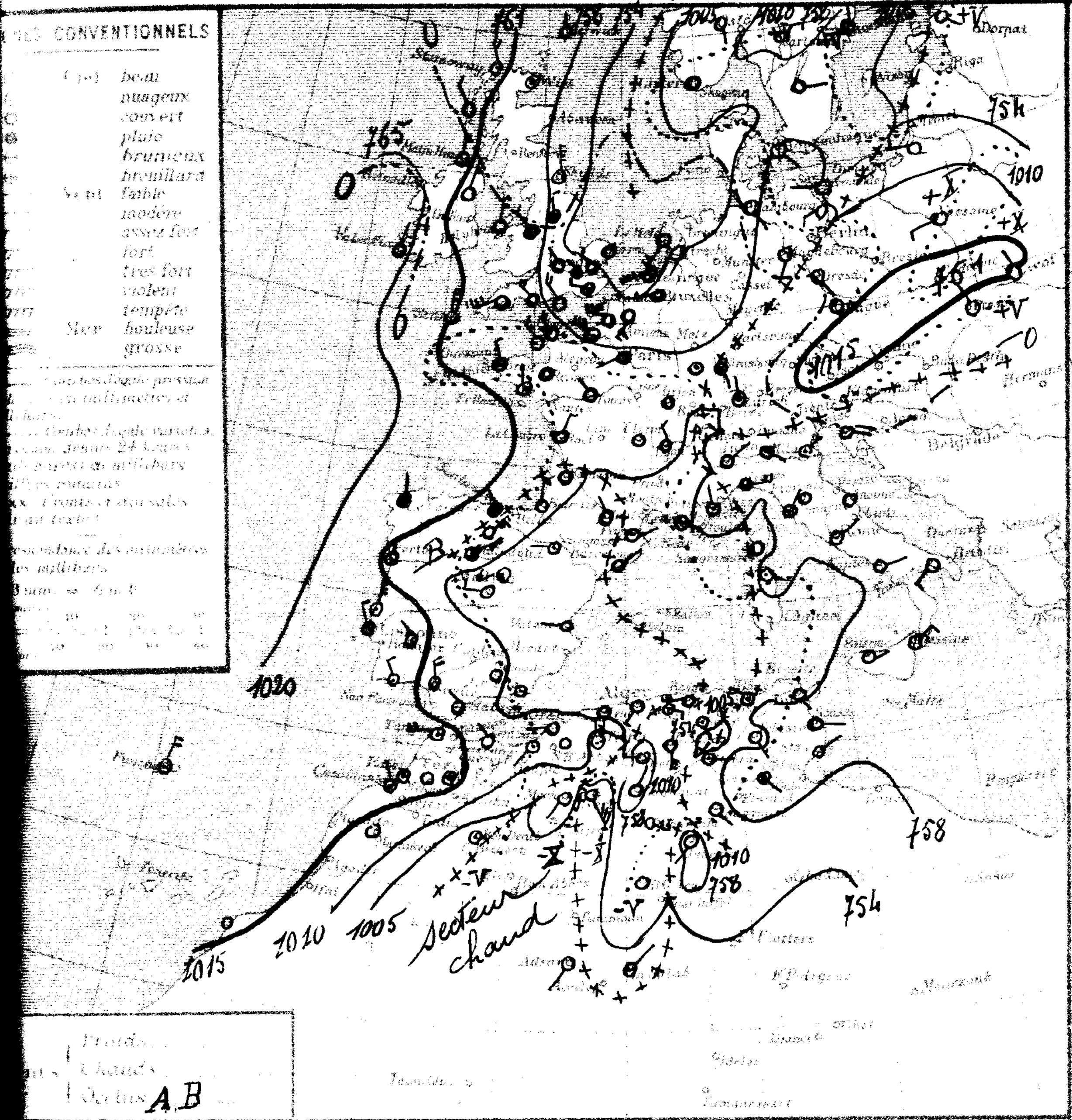




75e Année N° 204

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 23 juillet 1930 — 7h. Matin



OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max.	min.	Pluie en millim.	Pluie du 20 juill. au 23 juill. (millim.)	Pluie du 1er Septbre au 20 juill. (millim.)	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	12.7	-4.2	22.9	-1.0	SW 2	Nuageux	Peu agitée	27	19			462	
	Beni-Saf	3													
	Oran	53	11.9	-5.6	22.6	-2.0	W 2	Couvert	Peu agitée	28	22			502	
	Mostaganem	115													
	Ténès	59	07.9	"	23.6	-4.2	S 5	Couvert	agitée	29	15			422	
	Blida	267	08.3	-6.6	23.0	-1.0	E 2	T. Nuageux		36	21			775	
	Bouzaréa	344	07.9	-6.6	21.2	-3.9	SW 2	T. Nuageux		27	21	gttes		742	1 heure éclairs à l'Ouest, 6 H 30 gouttes
	Alger	59	08.9	-6.5	22.5	-3.1	SW 3	Couvert	Peu agitée	28	21	0.5	0.5	682	1 heure, 3 heures pluie, 6 heures gouttes
	Maison Carrée	48	08.6	"	25.0	"	Calme	brouillard		30	20	gttes			gouttes la nuit
	Cap Carbon	225	08.2	-7.3	26.0	0.0	W 5	Couvert	Belle	30	22				
	Philippeville	73													
	Cap de Garde	161	14.0	-6.5	29.0	+4.0	WNW 1	T. Nuageux	T. Belle	30	22			686	
	La Calle	10	"	"	30.8	+4.0	SW 1	Beau	Belle	31	23			1035	
	Bizerte	9	14.6	"	27.8	+3.6	SSE 3	Nuageux	Belle	34	24			700	
	Tunis	38	09.8	-5.9	31.4	+8.0	SSE 2	Beau		32	23			377	
	Sfax	6	11.4	-2.0	25.8	-0.2	NE 1	clair		31	23				
Tell et Hauts Plateaux	Oudjda	760													
	Tlemcen	806	10.2	-5.2	18.0	-4.6	N 1	Pluie		30	17			468	
	Sidi Bel Abbès	476													
	Saïda	862	11.4	-6.4	20.0	-0.4	N 4	clair		39	16			310	
	Mascara	590	10.1	-6.6	23.6	+2.6	Calme	Beau		33	20			590	
	Relizane	73												230	
	Orléansville	112	11.0	-5.7	23.0	+2.3	SW 2	T. Nuageux		37	22				
	Tiaret	1023	09.1	-7.9	20.2	+1.2	N 1	Nuageux		32	16				
	Vialar	880	12.1	-9.3	18.5	+0.5	NW 3	d°		34	18			491	
	Médéa	935	09.4	-6.8	20.5	+0.7	E 1	Couvert		34	18				
	Aumale	895	04.3	-13.6	28.5	+5.0	S 1	d°		36	11			500	
	Fort National	942	09.3	-4.9	21.7	-2.9	E 3	Nuageux		29	17				
	Tizi-Ouzou	222	10.7	-7.2	23.2	+1.7	NW 5	Couvert		37	21	gttes		766	21 Heures gouttes
	Bordj Bou Arréridj	915	05.5	-8.0	31.8	+6.6	SE 1	T. Nuageux		37	27				
	Sétif	1079	07.1	-7.9	24.9	+4.9	SSE 2	d°		35	22	04	0.4	386	Pluie orageuse
	Batna	1044	04.1	-9.7	25.6	+1.6	WNW 1	T. Nuageux		35	23				
	Constantine	660	"	"	28.2	+5.1	SSW 1	Beau		34	20				
	Guelma	258	09.4	-9.1	29.0	+2.8	SE 1	T. Nuageux		37	20			554	
	Tebessa	860	09.9	-5.8	27.0	+3.0	SE 1	Beau		37	"			515	
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1252													
	Magenta	1073													
	Mecheria	1167	07.9	-8.8	26.0	+3.2	SW 1	Beau		39	24	gttes		175	19 H 20 coups de vent, orage, tonnerre, éclairs, 19 H 30 gttes
	Géryville	1320	02.6	-13.7	18.2	+8.6	SE 7	Nuageux		38	21	2.0	3.7	267	7 et 17 Heures pluie, nuit coups de vent.
	Aflou	1426	09.5	"	26.8	+5.1	SE 5	Beau		35	21	0.3	2.3		18, 19 Heures coups de vent, pluie
	Djelfa	1160	11.8	-6.9	26.2	+3.3	W 3	Nuageux		37	23			316	
	Bou Saâda	557	04.2	"	"	"	S 5	Couvert		40	22				20 Heures violents coups de vent, tempête de sable
	M'sila	466													
	Barika	484	"	"	29.2	"	S 2	clair		41	28			163	
Sahara	Colomb Bechar	769	"	"	"	"	Calme	Beau			26				
	Laghouat	751	"	"	26.0	+1.0	NNE 1	T. Nuageux		39	21	gttes	4.5	127	nuit gouttes
	Biskra	125	09.4	-5.2	34.0	-3.0	E 1	Peu Nuageux		41	29			125	
	Touggourt	69	07.5	-5.5	31.8	+1.9	SE 2	clair		46	27			28	
	El Oued	70												56	
	Tozeur	50	11.7	-2.9	28.5	-0.1	SE 2	T. Nuageux		42	27			39	
	Ghardaïa	526	07.4	-4.9	34.2	+6.0	ESE 3	clair		45	28			44	
	Ouargla	157	11.0	+0.8	34.0	+1.0	SW 1	clair		41	29			11	
	El Goléa	394	08.1	-4.1	31.0	-2.0	Calme	Beau		44	28			6	
	Beni Abbès	497													
	Timimoun	294													
	Adrar		"	"	29.0	-8.0	SW 1	clair			25				
	In Salah		04.1	-2.8	33.0	0.0	NE 1	Nuageux			30			3	
	Ft Flatters													90	
	Ft Polignac						-							11	
	Djanet													25	
	Tamanrasset													18	
	Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h. 15: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h. 10: Direction	Vitesse m/s
0.5	WSW	3	W	14
1.0	SW	4	WSW	5
1.5	SSW	10	SSE	3
2.0	SSW	16		
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie : La pression est élevée des Açores à l'Ouest de l'Irlande (Punta-Delgada 1025 mb : 769 m/m - Valentia 1020 mb = 765) ; une aire dépressionnaire recouvre l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (minima : Le Helder 1001 mb : 751 m/m = Ténès ... mb ! 755 mb - Géryville 1003 mb : 752 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies, les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont de force variable (coups de vent). Des ondées orageuses sont tombées hier soir et cette nuit en quelques points du Nord du réseau et sur l'Ouest de l'Atlas saharien. La température en baisse à l'Ouest est en hausse à l'Est.

La mer est agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité valable du 23 juillet à 18H au 24 juillet à 18H. En Algérie, le ciel très nuageux ou couvert et orageux, s'éclaircira légèrement par l'Ouest ; les vents souffleront d'abord en rafales d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest puis deviendront modérés. La température sera en baisse.

Coefficient de probabilité 9/10.

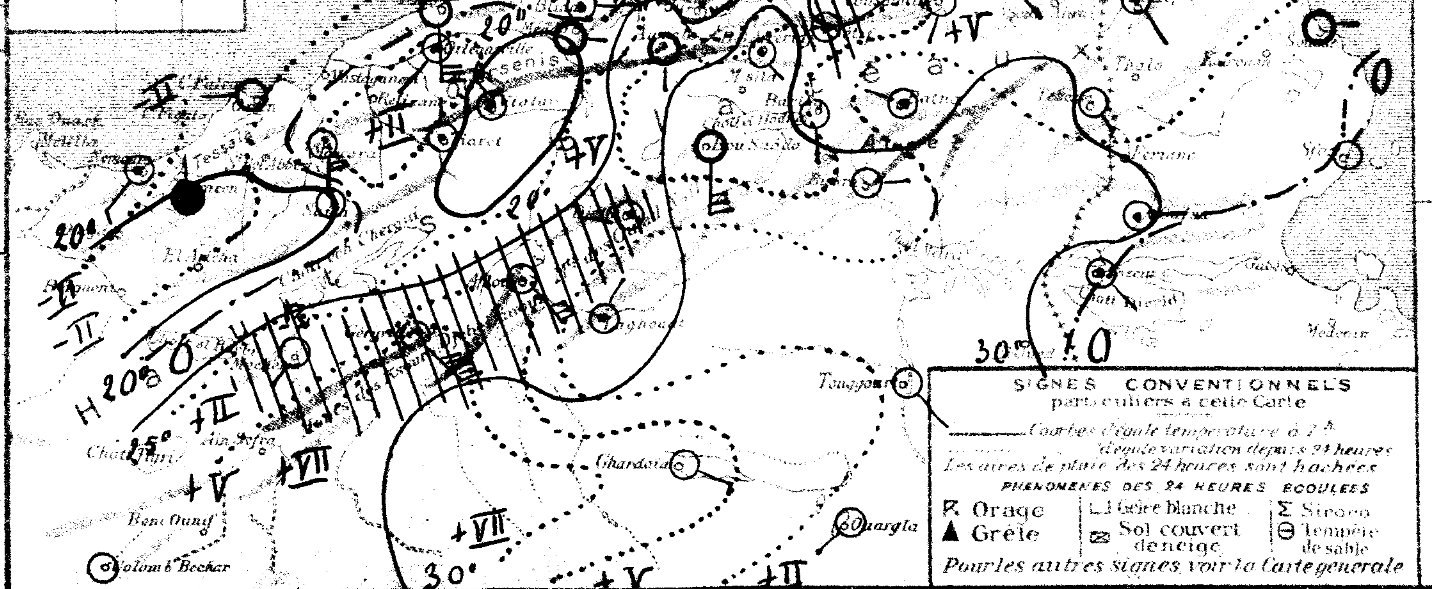
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert et orageux. Éclaircies. Rafales d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest	Très nuageux ou couvert et orageux. Quelques éclaircies. Rafales d'entre Sud-Ouest et	Très nuageux ou couvert et orageux. Rafales d'entre Sud et Ouest.
Hauts Plateaux	puis Nord-Ouest modérés.	Nord-Ouest puis Nord-Ouest modérés ou assez-forts.	
Sahara	Orageux au Nord. Vents du secteur Nord modérés ou assez-forts.	Orageux au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez-forts.	Orageux au Nord - Vents de Sud à Ouest modérés ou assez-forts.

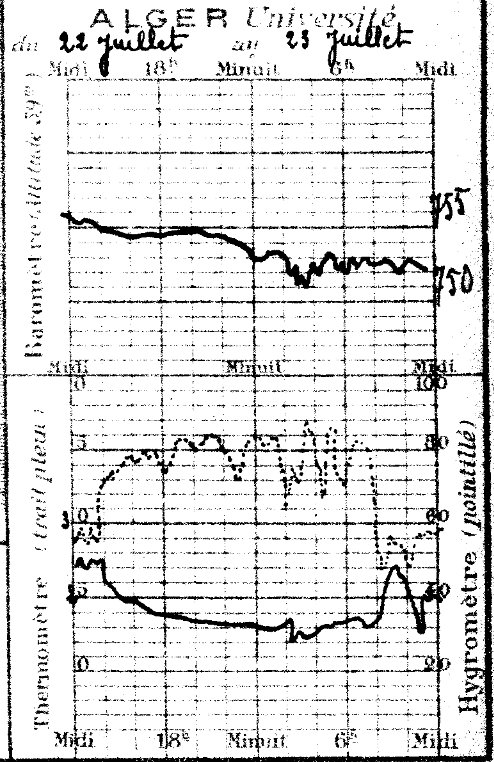
G. du Lion	Nord-Ouest forts à assez-forts.
Baléares, Oran, Alger	Rafales d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest puis Nord-Ouest modérés ou assez-forts
Bizerte	Rafales d'entre Sud et Ouest.

Ouest Algérie	Sud à Ouest	15 à 12m
Sahara	Ouest à Nord-Ouest	15 à 12m
Est Algérie	Secteur Sud	12 à 15m
Sahara	Sud à Ouest	10 à 12m

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

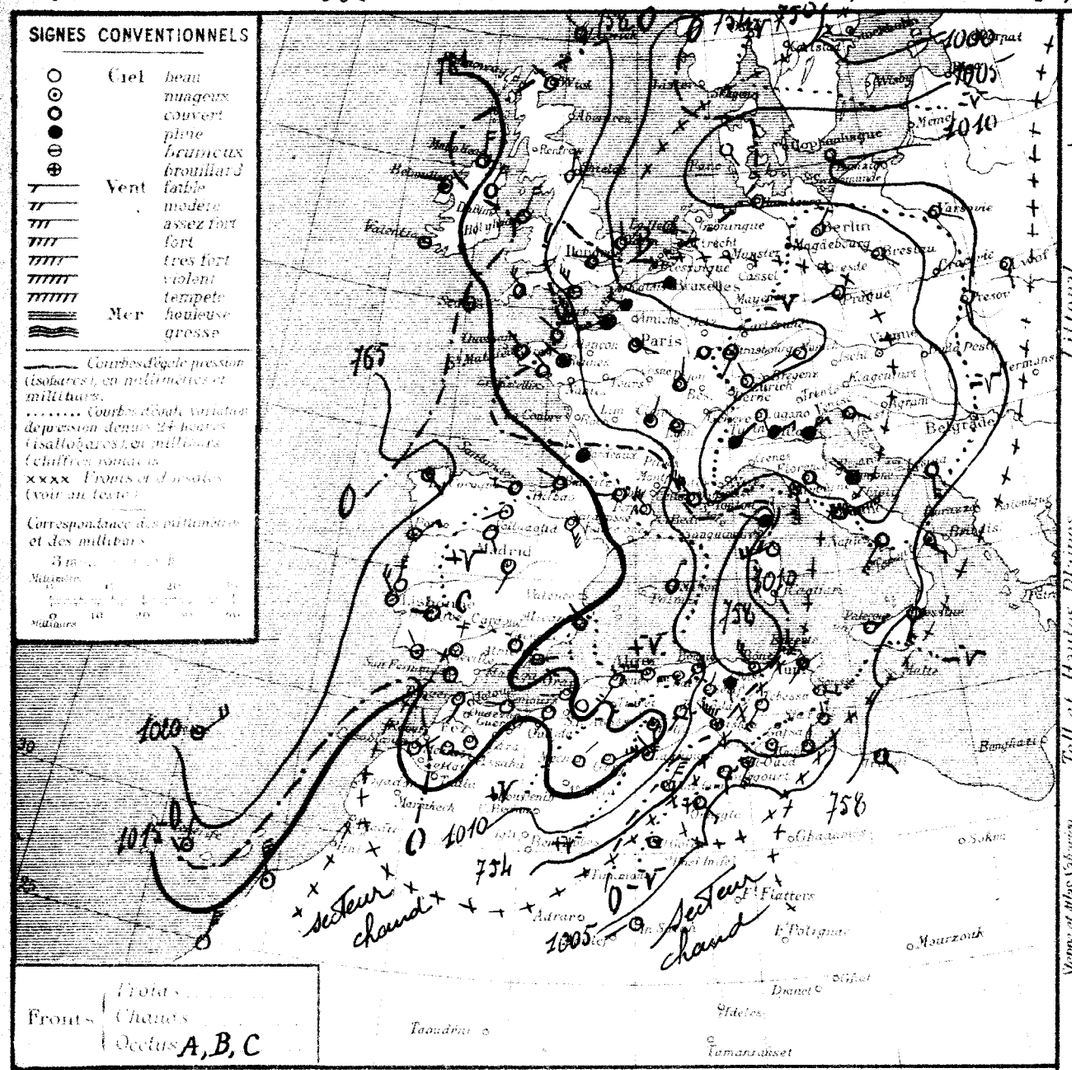
Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	20	9
Nice	28	16





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

55e Année N°205 — Jeudi 24 juillet 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min.	Pluie en millim.	Pluie du 20 juill. au 24 juill. (millim.)	Pluie du 1er Sepbre au 24 juill. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	15·9	+3·1	23·0	+0·2	SSW 2	Beau	Peu agitée	26	16			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	15·9	+4·0	22·6	0·0	W 2	clair	Peu agitée	28	22			302	
Mostaganem	115	"	"	24·0	"	E 1	Beau	agitée	"	"				
Ténès	39	12·7	+4·3	20·2	-3·4	SW 4	clair	Houleuse	25	13			422	
Blida	267	14·0	+2·7	23·0	0·0	Calme	Nuageux		32	22			375	
Bouzaréa	344	14·7	+3·9	20·6	-0·6	WSW 4	E. Nuageux		27	20			742	
Alger	59	12·1	+3·2	23·2	+0·7	W 4	nuageux	Peu agitée	30	22		0·5	632	
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	11·1	+2·9	23·0	-3·0	SW 1	Couvert	E. Belle	30	22				
Philippeville	73	11·8	+3·6	24·9	0·0	NE 2	Nuageux	E. Belle	33	22				
Cap de Garde	161	12·2	+1·2	25·0	-4·0	NW 4	Nuageux	Peu agitée	34	23			696	
La Calle	10	16·6	"	28·0	-2·8	SW 2	clair	Peu agitée	41	24			1035	
Bizerte	9												700	
Tunis	36	09·1	-0·7	27·5	-3·9	SW 2	Couvert		40	25			377	Sirocco hier
Sfax	8	05·9	-5·6	29·4	+3·6	N 2	clair	Agitée	30	27				
Oudjda	580	15·0	+4·3	18·0	0·0	NNW 1	clair		25	15			468	
Tlemcen	806													
Sidi-Bel-Abbès	476													
Saïda	867	17·3	+5·9	15·4	-4·6	N 1	clair		29	14			310	
Mascara	590	14·6	+4·5	19·0	-4·6	Calme	id		28	15			590	
Relizane	73	15·9	+4·9	22·1	-2·0	W 1	id		31	17			230	
Orleansville	112	14·1	+3·1	20·3	-2·7	WSW 1	id		32	19				
Tiaret	1023													
Vialar	889	"	"	13·5	-5·0	N 4	Nuageux		30	13			491	Sirocco
Médéa	935	12·9	+4·5	15·8	-4·7	W 3	clair		30	14				
Aumale	903	14·1	+9·8	19·5	-9·0	N 1	id		37	11			500	
Fort-National	942	12·5	+3·2	17·6	-4·1	W 5	Nuageux		26	16				
Tizi-Ouzou	222	13·6	+2·9	23·5	+0·3	WNW 5	Couvert		33	19			766	
Bordj Bou Arréridj	915	12·6	+7·1	21·2	-10·6	NNE 1	clair		39	18				
Setif	1075	09·0	+1·9	20·2	-4·7	NNE 2	Beau		35	19		0·4	386	Fort Sirocco hier
Batna	1044	07·5	+3·4	24·4	-1·2	SSW 1	Nuageux		37	21				
Constantine	660	09·9	"	22·4	-5·8	S 1	Pluie		44	20				
Guelma	288	11·3	+1·9	25·0	-4·0	ENE 3	Nuageux		42	19			554	
Tebessa	863	09·5	-4·4	30·0	+3·0	SSW 5	Beau			28			515	
El-Aricha	1253													
Aïn-Sefra	1075													
Mecheria	1167	16·5	+8·6	16·0	-10·0	NE 2	clair		36	14			175	Coups de vent
Geryville	1820	13·4	+10·3	15·9	-14·3	ENE 5	id		38	13	orages	3·8	267	15 Heures coups de vent, gouttes. 17 Heures pluie
Aflou	1426	15·3	+6·2	15·7	-11·1	SW 6	clair		37	13	gôtes	2·3		18 Heures gouttes
Djelfa	1160	15·3	+3·5	15·2	-11·0	S 5	E. nuageux		38	15			216	
Bou Saâda	530	06·7	+2·5	23·7	"	SW 1	Beau		40	20				
M'sila	486													
Barika	484	"	"	24·0	-5·2	NW 3	Couvert		40	24			163	
Colomb-Béchar	769													
Laghouat	751	"	"	23·0	-3·0	NW 1	E. Nuageux		41	22		4·5	127	
Biskra	125	06·5	-2·9	30·0	-4·0	NW 7	Couvert		45	28			125	
Touggourt	69	04·1	-3·4	33·6	+1·8	S 1	Couvert		47	32			23	
El-Oued	70	"	"	36·2	+7·4	SSW 5	E. Nuageux		47	36			56	
Tozeur	50	06·5	-5·2	30·8	+2·3	Calme	Nuageux		45	30			39	
Ghardaïa	526	08·5	+1·1	28·5	-5·7	NNE 6	clair		47	24			41	
Ouargla	157	15·8	+4·8	36·0	+2·0	SE 3	Couvert		47	30			11	
El-Goléa	394	00·2	-7·9	31·0	0·0	Calme	Nuageux		46	28			6	
Beni-Abbès	497													
Timimoun	294													
Adrar														
In-Salah		05·4	+1·3	36·0	+3·0	SW 2	clair		44	35			3	
Fort Flatters													90	
Fort Polignac													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													18	
Rabat														

Fronts: Froids — Chauds — Occlus A, B, C

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Iles Madère au Nord-Ouest de l'Espagne (Finisthal - La Corogne 1022 mb: 767 m/m); une aire dépressionnaire recouvre l'Europe moins la Péninsule ibérique, la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord (minima = Serjedfjord 1004 mb: 753 m/m - Malaga 1002 mb: 752 m/m - El-Goléa 1000 mb: 750 m/m).

En Algérie, le ciel est beau à l'Ouest et au Centre, très nuageux avec éclaircies à l'Est; les vents sont variables en force et direction. Des ondées sont tombées hier sur l'Ouest de l'Atlas Saharien. La température en hausse vers le Maroc est en forte baisse ailleurs.

La mer est houleuse à Ténès, agitée à Mostaganem, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 24 juillet à 18h au 25 juillet à 18h). En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux (quelques brumes marines sur le Littoral), il deviendra nuageux par nuages élevés en journée. A l'Ouest, les vents seront d'abord variables faibles puis du secteur Est modérés; à l'Est ils souffleront d'abord en rafales d'entre Ouest et Nord-Ouest puis deviendront variables et faibles. La température haussera par l'Ouest.

Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux (brumes marines sur le Littoral) puis nuageux par nuages élevés. Vents variables faibles puis secteur Est modérés.	Beau ou peu nuageux (brumes marines sur le Littoral) puis nuageux par nuages élevés. Vents variables faibles puis secteur Est modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Rafales d'entre Ouest et Nord-Ouest puis variables faibles.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.

VENTS AVIS AUX PORTS

Golfe de Gênes: Ouest à Sud-Ouest forts à modérés
Baléares: Nord-Ouest à Nord-Est brise, forts à modérés
Oran: Variables faibles puis secteur Est modérés
Alger:
Espagne: Rafales d'entre Ouest et Nord-Ouest

VENTS EN ALTITUDE

Ouest Algérie	Nord-à Nord-Est	12 à 15m
" Sahara	Est à Sud	12 à 15m
Est Algérie	Ouest à Nord	10 à 12m
" Sahara	secteur Est	10 à 12m

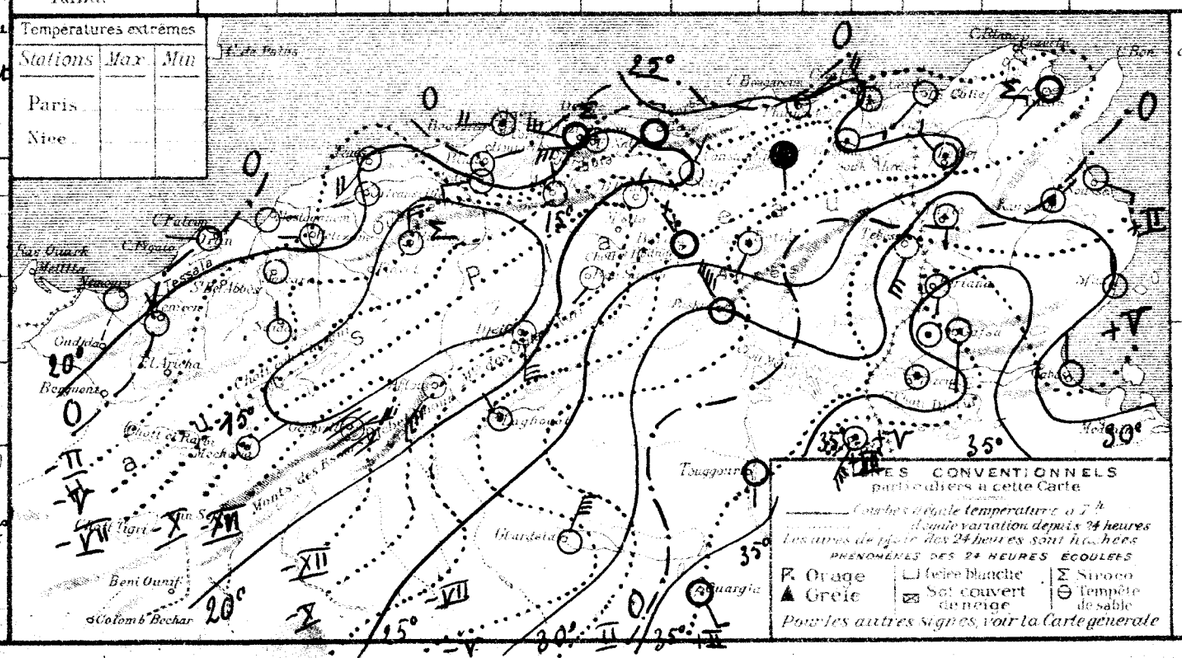
Bulletin astro- et géophysique du 0h à 24h Tle
Activité solaire (06h de Meudon):
Champ magnétique (Fort Flatters):
" électrique:
Gradient de potentiel (Alger):
Sismologie (Strasbourg): De longues ondes enregistrées à 11h 11m 57s. Tremblement éloigné à 19h 37m 54s distance 8950 kmt.; à 20 tremblement à 0h 10m 51s distce 1020 kms (Naples - Potenza). Du 23 au 24 agitation stationnaire.

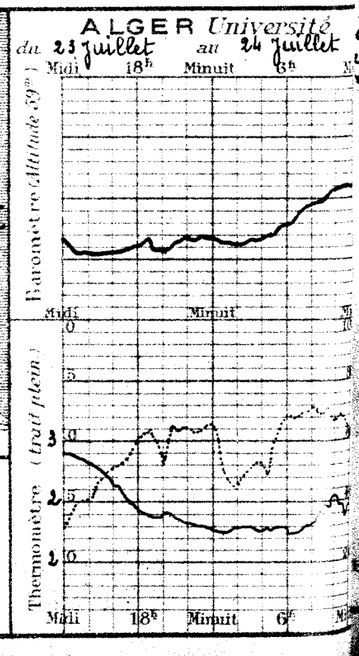
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h Direction	Vitesse m/s
0·5	WNW	15	N	2
1·0	NW	9	NNW	1
1·5	NNW	2	W	1
2·0	W	2	NW	1
2·5	-		NW	1
3·0			WNW	1
3·5			WSW	1
4·0			WSW	1
4·5			SW	1
5·0				
5·5				
6·0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris		
Nice		





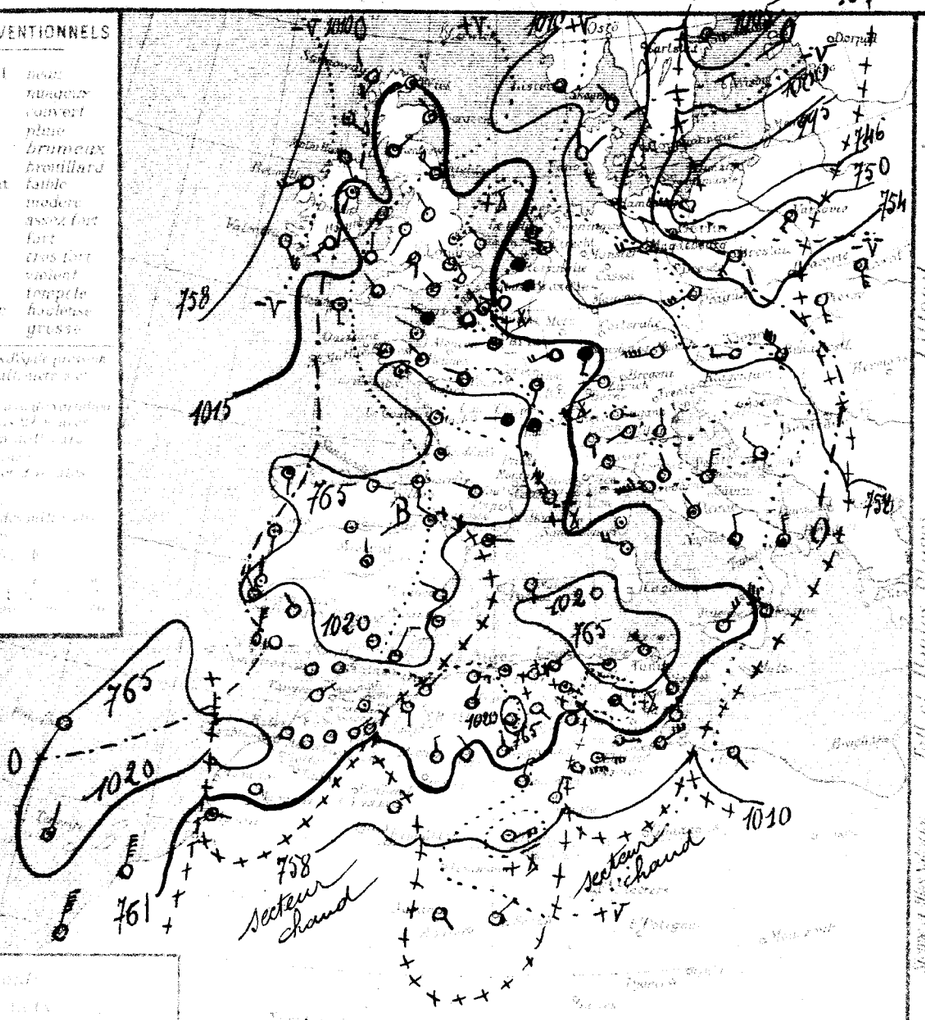
55e Année N°206

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 25 juillet 1930 — 7h Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: neigeux, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête
Mer: houleuse, grosse



A, B

La pression est élevée sur la Péninsule ibérique et l'Ouest de la France (Saragosse 1022 mb = 766 mm) ; des aires dépressionnaires recouvrent l'une le Nord-Ouest de l'Europe (Reykjavick 1005 mb = 754 mm) ; l'autre, le centre et l'Est du Continent (Stettin : 993 mb = 745 mm).

En Algérie, le ciel très nuageux ou couvert sur le département de Constantine et le Sahara oriental est beau ailleurs. Les vents faibles ou modérés soufflent du Nord-Est. Il a plu dans la région de Guelma. La température en hausse à l'Ouest est en baisse à l'Est.

La mer est grosse à Tenès, agitée de Cap Carbon à Cap Bougaroni, peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités 25 juillet à 18h 26 juillet à 18h. En Algérie : à l'Ouest, le ciel sera d'abord beau ou peu nuageux (quelques brumes littorales) puis généralement nuageux par nuages élevés. Les vents souffleront de Nord-Est à Est et seront faibles ou modérés ; à l'Est, le ciel sera nuageux avec grandes éclaircies s'éclaircira totalement, les vents souffleront de Nord à Nord-Est faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse. Coefficient de probabilité 9/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux (9-9 brumes littorales) puis nuageux par nuages élevés. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux (9-9 brumes littorales) puis nuageux par nuages élevés. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.	Nuageux avec grandes éclaircies puis beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.
Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Côte d'Iboa	Variables faibles (Nord-Ouest dominant)	
Baléares	vers Sud-Ouest faibles ou modérés.	
Oran	Secteur Est faibles ou modérés.	
Alger		
Bizerte	Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	
Oued Algérie	Secteur Est	10 à 12 m
Sahara	Est à Sud	10 à 12 m
Est Algérie	Nord à Nord-Est	10 à 12 m
Sahara	Secteur Est	10 à 12 m

Bulletin astronomique et géophysique du 25 à 24 h

Activité solaire (Observ. de Meudon)

Champ magnétique (Ka Tayeu) horizontal

" électrique (Ebre)

Gradient de potentiel (Ebre)

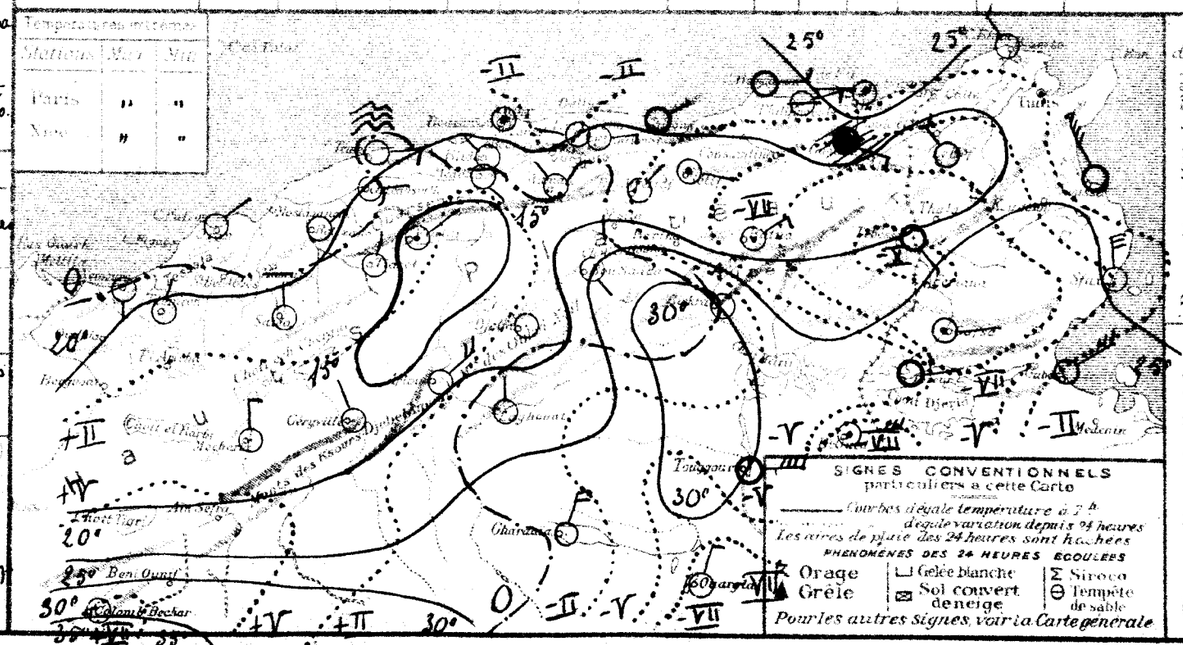
Sismologie (Strasbourg) Séismes le 23 à 15h 19m 37s et à 19h 35m 01s. Du 24 au 25 agitation stationnaire.

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie du 20 juill. au 25 juill. (millim.)	Pluie du 1er Sept.re au 20 juill. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	8	20.1	+4.3	22.0	0.0	S 1	Beau	Belle	28	16			462	
Beni Saf	3													
Oran	53	19.8	+3.9	21.5	-1.1	NE 2	Clair	Belle	25	20			502	
Mostaganem	15													
Tenes	38	17.1	+4.4	21.2	+1.0	E 3	Beau	grosse	25	15			422	
Blida	267	18.6	+7.6	18.8	-4.2	NW 1	d		28	16			775	
Bouzaréa	344	17.7	+6.0	20.5	-0.1	E 1	Beau		24	19			742	
Alger	59	17.7	+3.6	21.5	-1.7	Calme	Nuageux	Peu agitée	26	19		0.5	682	
Maison Carrée	48													
Cap Carbon	225	19.3	+7.2	22.0	-1.0	NE 1	Couvert	agitée	27	21				
Philippeville	70	19.0	+7.2	23.8	-1.1	ENE 3	Brumeux	agitée	28	22				
Cap de Garde	161	20.5	+8.3	26.0	-1.0	W 2	Nuageux	agitée	29	21			686	
La Calle	10												1035	
Bizerte	6	22.2	"	24.0	"	NW 3	clair	Peu agitée	30	21			700	
Tunis	26												577	
Sfax	8	14.6	+8.8	24.4	-5.0	N 5	clair	agitée	33	23				
Djedjda	580													
Tiaret	806	18.3	+3.3	19.5	+1.5	NNE 1	clair		25	16			469	
Sidi Bel Abbes	478													
Saida	862	19.7	+2.4	16.8	+1.4	N 1	clair		28	13			340	
Mascara	548												590	
Relizane	74	18.9	+3.0	21.2	-0.9	NE 1	Clair		31	16			230	
Orleansville	112	17.8	+3.7	19.8	-0.6	E 1	d		30	18				
Tiaret	1059	15.8	"	18.0	"	NNE 1	d		26	14				
Tlemcen	816	19.6	"	14.5	+1.0	NE 2	Nuageux		26	11			494	
Sebdou	975	16.9	+4.0	17.8	+1.0	SE 1	Clair		24	11				
Aumale	905	19.7	+5.6	19.0	-0.5	NW 1	d		26	15			500	
Fort National	942	18.2	+5.7	17.5	-0.1	E 3	d		23	14				
Ain Oussera	252	19.0	+5.4	21.4	-2.1	WNW 2	clair		30	16			766	
Bouïra Aumedj	515	16.3	+5.7	18.8	-2.4	NE 1	clair		30	14				
Setif	1024	16.3	+7.3	17.4	-1.8	ESE 2	B. Nuageux		29	14		0.4	386	
Batna	1054	17.4	+9.9	18.2	-6.2	NE 3	nuageux		30	15				
Constantine	694													
Guelma	227	21.0	+10.3	22.2	-6.8	ESE 3	pluie		30	19	6.0	6.0	554	Pluie
Tebessa	961	17.8	+12.3	20.0	-10.0	SE 2	Couvert		41	18			515	
El Aricha	950													
Aïn Sefra	953													
Mecheria	1067	17.5	+1.0	18.5	+2.5	N 3	clair		28	16			175	
Geryville	1380	14.1	+1.1	18.5	+2.6	NNW 2	d		29	13		3.8	267	
Aflou	1430	19.7	+3.0	19.8	+4.1	NE 4	d		31	14		2.3		
Djelfa	1140	20.9	+5.6	16.0	+0.8	Calme	clair		28	12			316	
Bou Saada	550	"	"	24.8	+1.1	SE 1	d		27	20				
M'sila	480													
Barika	484												165	
Ouenza Bocaa	749	11.3	+6.8	35.0	-7.0	Calme	clair			20				
Laghouat	751	"	"	20.0	-1.0	N 1	d		33	21		4.5	127	
Biskra	125	14.6	+8.1	30.0	0.0	NW 2	clair		41				125	
Touggourt	69	12.1	+8.0	29.8	-3.8	E 6	Couvert		42	27			28	
El Oued	69	"	"	28.2	-8.0	E 5	B. Nuageux		45	27			56	
Tuggurt	35	14.3	+7.8	27.9	-2.9	E 2	Couvert		38	27			39	
Ghardaia	520	13.1	+4.6	28.1	-0.4	NNE 4	clair		46	26			41	
Ouargla	157	15.1	"	28.0	-8.0	NNE 3	d		45	28			11	
El Golea	397	11.5	+11.1	30.0	-1.0	ENE 4	nuageux		46	29			6	
Beni Abbes	492													
Timimoun	298													
Adrar		"	"	33.0	-6.0	SE 1	clair			30				
In Salah		06.1	+0.7	34.0	-2.0	NE 2	clair			34			3	
Ft Flatters													90	
Ft Polignac													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													18	
Bahar														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 20 Direction	Début 8 h 20 Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Début 14 h 15 Vitesse m/s
0.5	E	6	NE	10
1.0	E	6	NE	11
1.5	ENE	8		
2.0	E	5		
2.5	NW	4		
3.0	NW	4		
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				



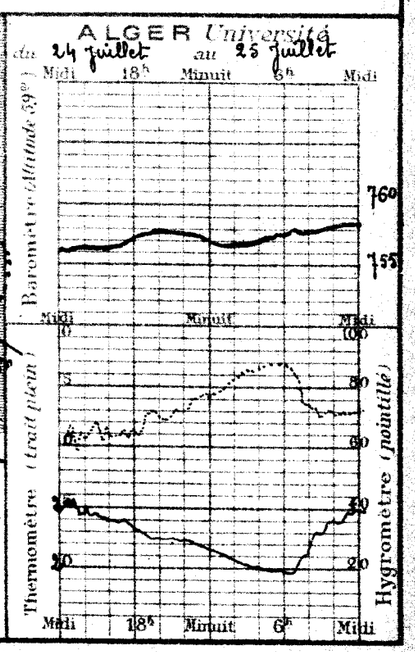
SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

Courbes d'égale température à 7 h
d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachurées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

Orage — Grêle — Gelée blanche — Sol couvert de neige — Sirocco — Tempête de sable

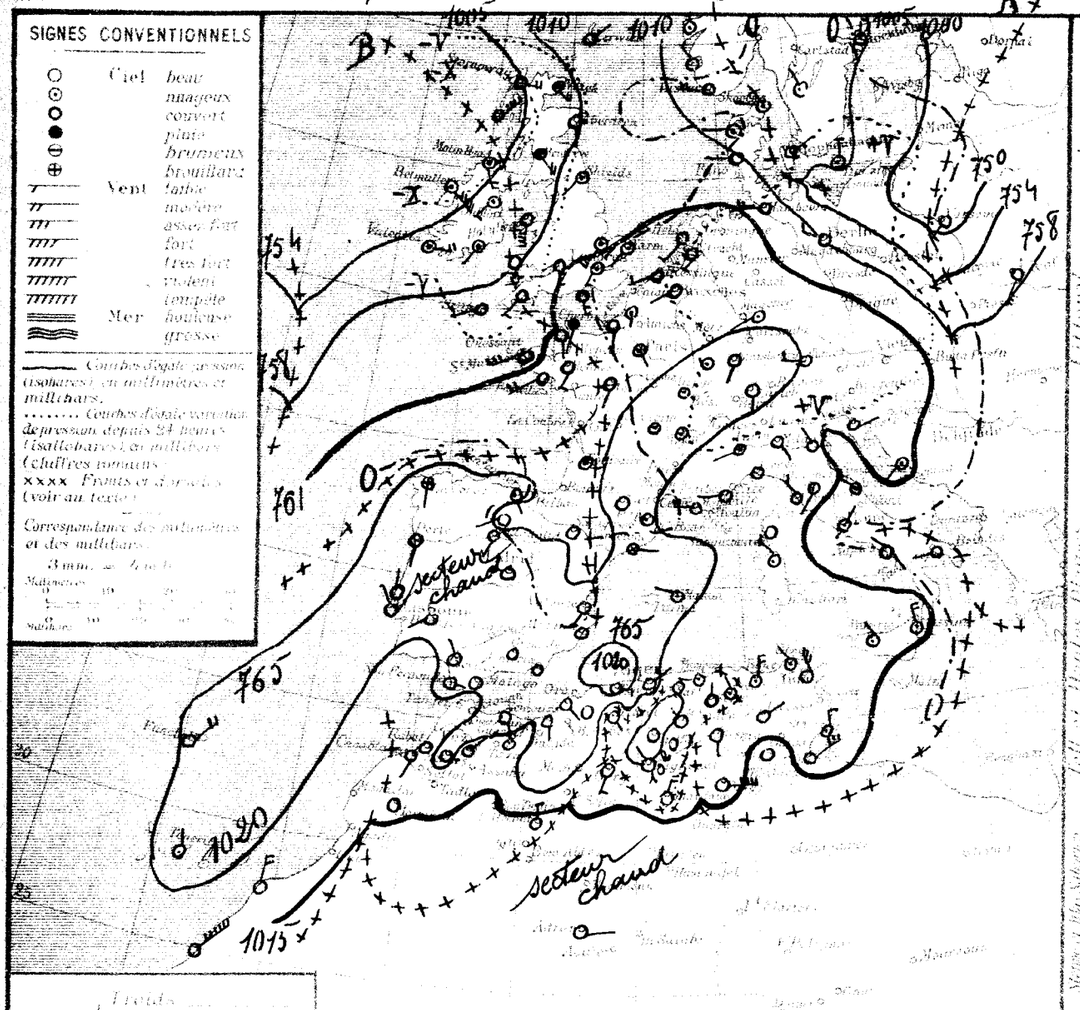
Pour les autres signes voir la Carte générale



55e Année N°207

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 26 juillet 1930 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression à 0° et ramenée au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent (Direction et force de 0 à 9)	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Température extrêmes: max.	Température extrêmes: min.	Pluie en millim.	Pluie du 20 juillet au 26 juillet	Pluie du 1er Sept. au 20 juillet	PHÉNOMÈNES
Nemours	85	21.1	+1.0	21.0	-2.0	S 1	Beau	Belle	26	15			462	
Beni Saf	3													
Oran	53	22.3	+2.5	21.6	+0.1	SE 2	Beau	Belle	25	20			502	
Mostaganem	103	"	"	22.0	"	NNW 1	Beau		27					
Ténes	59	18.6	+1.5	21.8	+0.6	E 3	clair	Agitée	25	14			422	
Blida	267	19.8	+1.2	19.8	+1.0	Calme	Beau		30	17			775	
Bouzaréa	344	20.6	+2.9	21.0	+0.5	ENE 2	clair		24	18			742	
Alger	59	20.7	+3.0	22.8	+1.3	NE 2	d	Peu agitée	25	20		0.5	682	
Maison Carrée	48	21.0	"	20.6	"	SSW 1	Clair		28	15				
Cap Carbon	225	20.9	+2.6	22.0	0.0	W 1	Nuageux	Calme	25	21				
Philippeville	73													
Cap de Garde	181	22.6	+2.1	25.0	-1.0	N 4	Nuageux	Agitée	25	20			686	
La Calle	10	25.9	"	24.0	"	NW 1	T. Nuageux	P. agitée	29	21			1035	
Bizerte	9	23.5	+1.3	24.0	0.0	NW 2	Nuageux		28	21			700	
Tunis	36	19.0	"	23.6	"	NNW 5	Beau		28	19			377	
Sfax	8	17.0	+2.4	22.6	-1.8	N 3	clair	Agitée	31	21				
Gabès	30													
Tlemcen	816	20.7	+2.4	21.2	+1.7	ENE 1	clair		27	17			468	
Souk Ahras	478													
Saida	767	23.0	+3.3	16.0	-0.8	N 1	Clair						310	
Mascara	650	20.7	"	20.0	"	Calme	clair		29	13			590	
Relizane	75	22.9	+4.0	19.1	-2.1	W 1	d		33	16			230	
Orléansville	119	21.1	+3.3	18.3	-1.5	NW 1	d		32	17				
Tiaret	1023	19.4	+3.6	17.2	-0.8	SE 1	d		28	14				
Géryville	1081	21.7	+3.1	14.5	0.0	NW 3	Nuageux		30	13			491	sirocco
Aflou	1163	19.9	+3.0	19.2	+1.4	N 1	clair		27	09				
Aumale	907	22.5	+2.8	18.8	-0.2	NNW 1	d		29	10			500	6h55 à 07h02 secousses sismiques
Fort-National	947	19.9	+1.7	20.0	+2.5	Calme	clair		26	15				
Tizi Ouzou	222	19.3	+0.3	21.8	+0.4	SSE 1	d		32	17			766	
Bordj Bou Arreridj	917	19.4	+3.1	19.6	+0.8	NE 1	d		34	16				
Sétif	1099	19.8	+3.5	17.0	-0.4	N 1	Couvert		29	15		0.4	386	
Batna	1048	18.2	+0.8	19.0	+0.8	NE 1	clair		30	15				
Constantine	694	19.4	"	19.8	"	NNW 2	Nuageux		28	18				
Guelma	228	21.0	0.0	22.3	+0.1	NE 1	Beau		30	16		6.0	554	
Tébessa	961	20.6	+2.8	19.0	-1.0	NE 1	clair		32	16			515	
Colomb Béchar	816													
Aïn Sefra	1063													
Beni Ounif	1027													
Géryville	1081												175	
Aflou	1163	17.5	+3.0	19.2	+0.7	SSW 3	clair		34	13		3.8	267	
Djelfa	1144	21.9	+3.2	20.1	+0.4	E 3	clair		32	14	gttes	2.3		18 Heures, gouttes.
Biskra	130	21.3	+0.4	19.1	+3.1	Calme	clair		33	16			346	
Bou Saada	559	"	"	24.8	00	NW 1	d		38	21				
Touggourt	69													
Ouargla	134	"	"	22.5	"	N 1	clair		36	22			163	
Colomb Béchar	816	13.0	+1.7	28.0	+7.0	N 3	d		35	24				
Berkaoui	1063	"	"	24.0	+2.0	NW 1	clair		35	20		4.5	127	
Beni Ounif	1027	15.6	+4.0	28.0	-9.0	S 1	d		40	26			125	
Beni Abbès	486	15.8	+3.7	28.7	-1.1	E 6	d		28	25			28	
El Goléa	397												56	
Timimoun	317	14.7	+0.6	25.3	-2.6	Calme	clair		36	24			39	
Ghardaïa	468	16.9	+3.8	26.5	-1.6	NNE 4	d		40	22			41	
Ouargla	134												11	
Touggourt	69												6	
El Oued	80													
Biskra	130													
Bou Saada	559													
Laghouat	780													
El Goléa	397	"	"	34.0	+1.0	E 1	clair		31					
In Salah	268												3	
Ouargla	134												90	
Touggourt	69												11	
El Oued	80												25	
Biskra	130												18	
Bou Saada	559													

Sondages Aérologiques — L'Algérie Universitaire

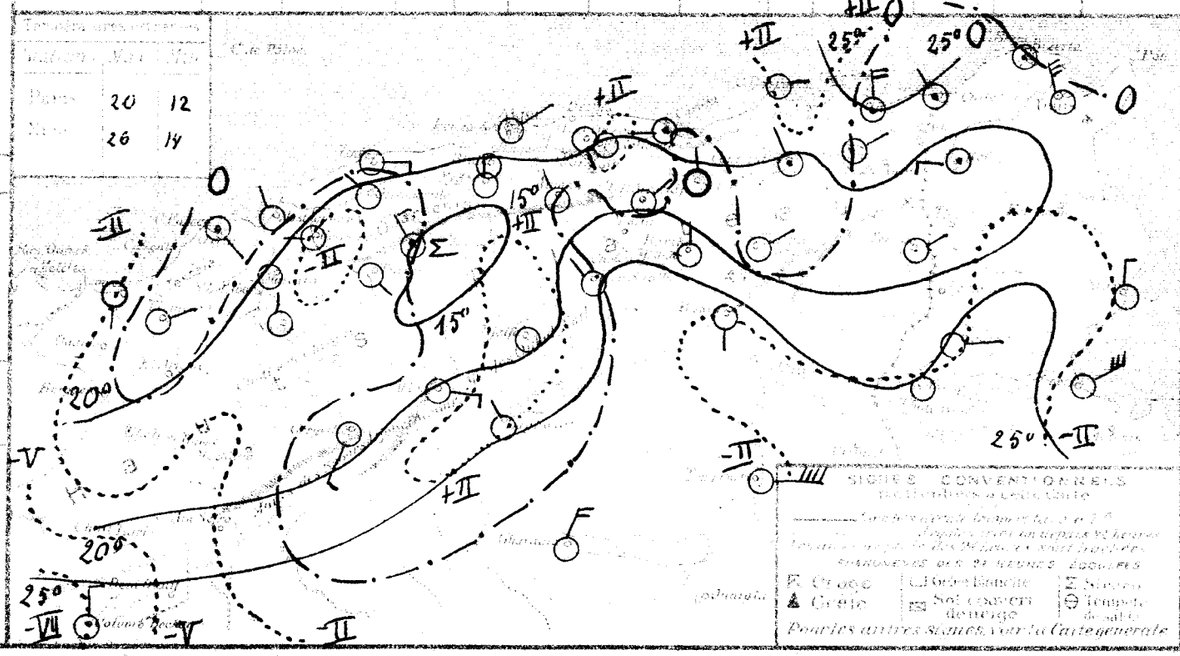
	8	25	14
	E	3	NE
	ENE	5	NE
	NE	4	NE
	NNE	3	NE
	W	3	NNE
	WNW	5	NW
	WNW	8	WNW
	WNW	9	WNW
	WNW	6	W
	NW	8	SW
	NNW	7	WSW
	NNW	8	NW

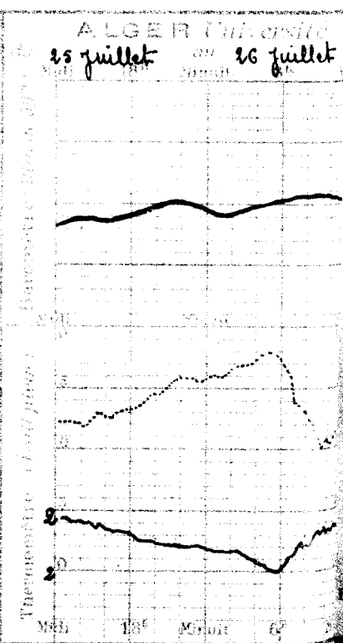
Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée du Centre au Sud-Ouest de l'Europe, sur l'Ouest de l'Afrique du Nord et du Bassin méditerranéen (Munich 1020 mb = 765 m/m - Seville - Saïda 1013 mb = 767 m/m). Deux dépressions recouvrent, l'une le Nord-Ouest de l'Europe, (Blacksod 1000 mb = 750 m/m) et l'autre l'Est (Varsovie 999 mb = 750 mb).

En Algérie, le ciel nuageux vers la Tunisie est beau ailleurs. Les vents faibles soufflent en majorité du secteur Nord. La température est stationnaire. La mer est agitée à Ténes et Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités 26 juillet à 18h. 27 juillet à 18h. En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux (quelques brumes littorales). Les vents seront variables faibles ou modérés (Nord-Est dominant). La température haussera par l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux (quelques brumes littorales). Vents variables faibles ou modérés Nord-Est dominant.	Beau ou peu nuageux (quelques brumes littorales). Vents variables faibles ou modérés Nord-Est dominant.	Beau ou peu nuageux (quelques brumes littorales. Vents variables faibles ou modérés Nord-Est dominant.
Hauts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.
VENTS AVIS AUX PORTS	D'entre Ouest et Sud faibles ou modérés. Variables faibles. Variables faibles ou modérés Nord-Est dominant. Secteur Nord faibles ou modérés.		
VENTS EN ALTITUDE	Nord à Est 8 à 10 m Nord-Est à Est 10 à 12 m Secteur Nord 6 à 8 m Nord à Nord-Est 6 à 8 m		

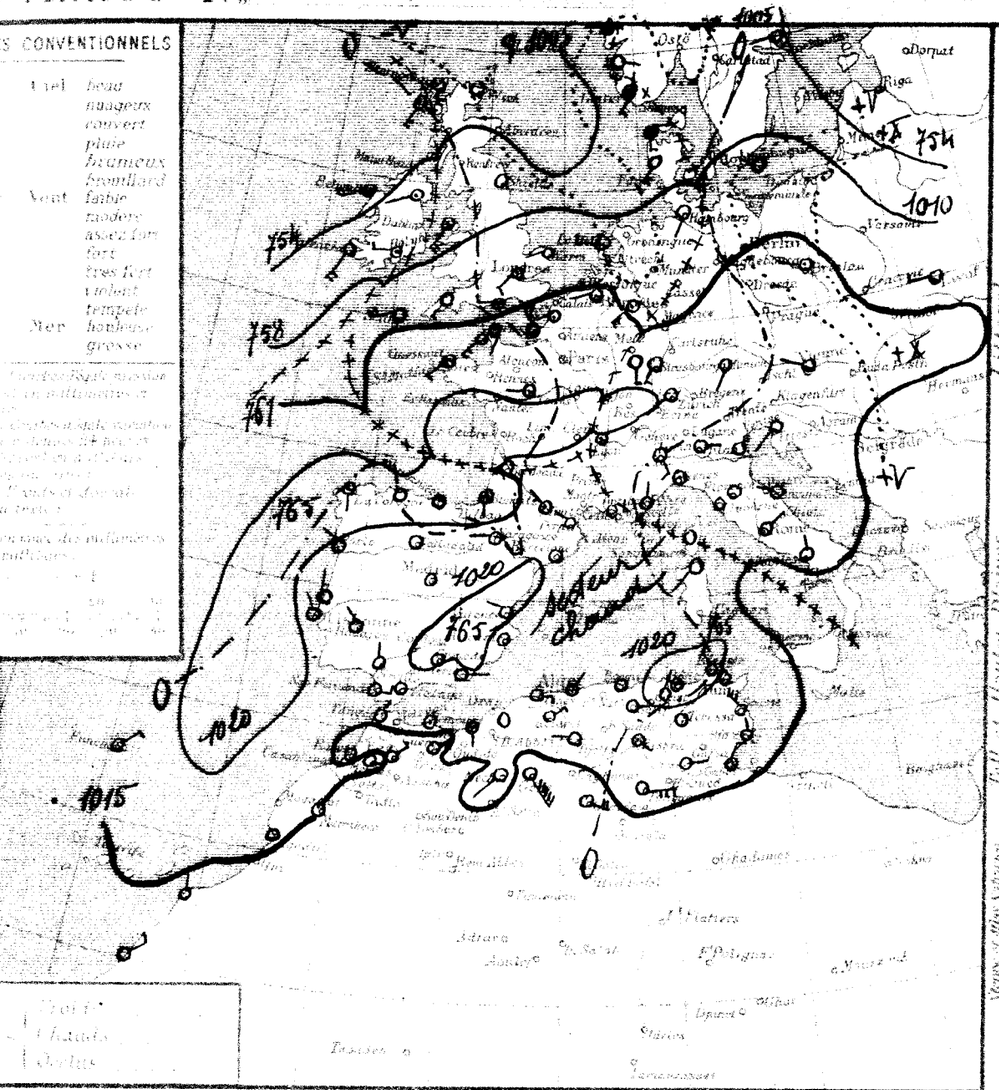




5 Année N°208

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 27 Juillet 1930 — 7h. Matin



Situation générale et situation en Algérie

La pression est élevée sur le sud-ouest de l'Europe et l'Afrique du Nord (Ste Cerogne 1023 mb = 767 Z - Guelma 1021 mb = 766 Z) elle est basse sur le reste du Continent Européen (Stornoway 1002 mb = 751 Z - Reval 1000 mb = 751 Z). En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux et les vents variables faibles, le secteur nord dominants au nord. La température est généralement en hausse.

La mer est belle ou peu agitée

Probabilités valables du 27 Juillet 18h au 28 Juillet à 18h

En Algérie le ciel d'abord beau ou nuageux se couvrira de nuages élevés et moyens par le sud-ouest. Les vents seront d'abord variables et faibles puis passeront au secteur sud en devenant modérés ou assez forts principalement au sud-ouest. La température sera en hausse (sirocco par places).

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau puis se couvrant par nuages élevés et moyens. Nuages au sud. Vents variables faibles puis secteur sud modérés ou assez forts	Beau puis nuageux par nuages élevés. Vents variables faibles (secteur est dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles
Orageux avec éclaircies. Vents du secteur sud modérés ou assez forts	Beau puis nuageux. Vents d'est à sud modérés ou assez forts	Beau temps. Vents d'est à sud modérés

Déduction: Baléares Secteur sud faibles ou modérés; Oran Variables faibles (sud dominant); Alger Variables faibles (secteur sud dominant); Tunisie Variables faibles (secteur est dominant); Ouest Algérie; Sahara; Algérie; Sahara

Bulletin astro- et geophysique du 27 Juillet
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux) horizontal; électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

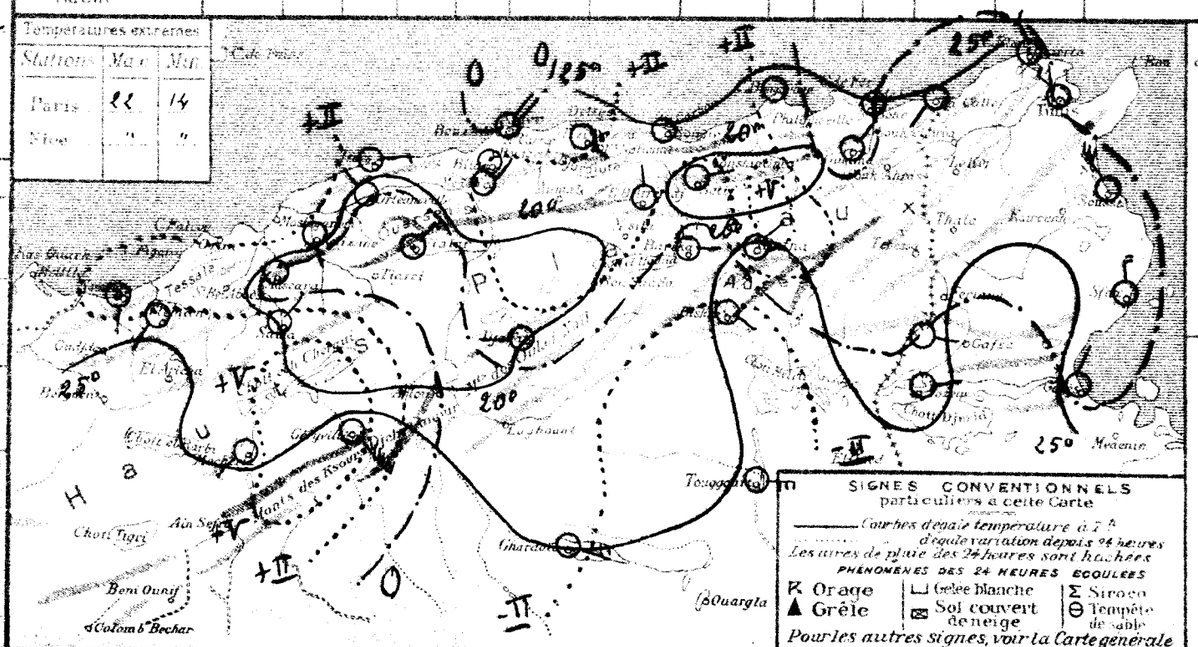
STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h.	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes: max	Températures extrêmes: min	Pluie en millim.	Pluie du 20 Juillet au 27 Juillet millim.	Pluie du 1er Septre au 27 Juillet millim.
Nemours	83	18.6	-2.5	22.4	+1.4	S 1	T. Nuag.	Belle	26	18			462
Beni Saf	3												502
Oran	53												
Mostaganem	115	17.0	-1.6	23.0	+1.2	E 3	Clair	P. agitée	25	16			422
Tenès	39	16.9	-2.9	22.0	+2.2	Calme	Beau		31	18			175
Blida	267	18.1	-2.5	21.8	+0.8	E 1	Clair		34	19			742
Bouzaréa	344	18.6	-2.1	22.6	-0.2	NE 1	Clair	Belle	25	19	0.5		682
Alger	59												
Maison Carrée	48	19.0	-1.9	25.0	+3.0	Calme	Clair	Belle	30	20			
Cap Carbon	225												
Philippeville	73	21.9	-0.7	25.0	0.0	Calme	Nuag.		30	20			686
Cap de Garde	161	25.1	-0.8	25.0	+1.0	SW 1	Clair	Belle	29	20			1033
La Calle	10	23.5	0.0	24.2	+0.2	NNW 3	Nuag.	Peu agitée	28	21			700
Bizerte	9	19.0	0.0	23.4	-0.2	NW 5	Beau		28	19			377
Tunis	36	17.3	+0.3	23.2	+0.6	N 2	Clair	agitée	30	21			
Sfax	8												
Oudjda	380	16.7	-4.0	24.8	+3.6	SW 1	Clair		30	20			468
Tlemcen	806												
Sidi Bel Abbès	478												
Saida	867	18.7	-4.3	20.2	+4.6	NE 1	Clair		32	16			310
Mascara	590	18.2	-2.5	19.6	-0.4	Calme	Clair		32	16			590
Relizane	78	19.1	-3.8	21.0	+1.9	S 1	Clair		36	13			230
Orléansville	112	18.6	-2.5	18.2	-0.1	NW 1	Clair		36	18			
Tiaret	1023												
Vialar	989	"	"	15.5	+0.1	NE 3	Nuag.		30	12			491
Médéa	935	17.7	-2.3	22.0	+2.8	NE 1	Clair		28	14			
Aumale	905												500
Fort National	948												
Tizi Ouzou	242	19.5	+0.2	23.1	+1.3	SE 1	Clair		34	16			766
Bordj Bou Arréridj	917	17.3	-2.1	23.3	+3.2	N 1	Clair		32	16			
Sétif	1079	19.3	-0.5	17.8	+0.8	E 1	Clair		29	14			
Batna	1044	19.0	+0.8	25.3	+6.3	NE 1	Clair		30	14	0.4		386
Constantine	660												
Guelma	228	20.7	-0.3	21.6	-0.7	NE 1	Clair		30	13	6.0		554
Tebessa	861	"	"	"	"	Calme	Clair		31	15			515
El Kseiba	1078												
Ain Sefra	1075												
Mecheria	1107	16.5	-4.0	24.8	+4.6	SW 1	Clair		33	19			175
Géryville	1329	13.0	-6.3	26.2	+6.0	SE 1	Clair		34	19	3.8		267
Aflou	1488										2.3		
Biskra	120	20.3	-1.0	19.6	+0.5	W 2	Clair		32	18			316
Bou Saada	578												
M'sila	486												
Batika	484	"	"	22.0	-0.5	E 1	Clair		36	21			163
Colomb Béchar	709												
Laghouat	751										4.5		127
Biskra	125	20.2	+1.6	25.0	-3.0	SE 1	Clair		39	25			125
Touggourt	69	16.7	+0.9	25.2	-3.5	E 5	Clair		36	25			28
El Oued	70												56
Tozeur	50	18.6	+3.9	24.3	-0.8	E 2	Clair		37	24			39
Ghardaïa	526	14.5	-2.4	25.2	-1.3	ESE 4	Clair		40	20			41
Ouargla	157												11
El Golea	394												6
Beni Abbès	492												
Timimoun	294												
Alger													
Bou Saâda													3
Fort Flatters													30
Fort Polignac													11
Djanet													25
Tamanrasset													18
Rabat													

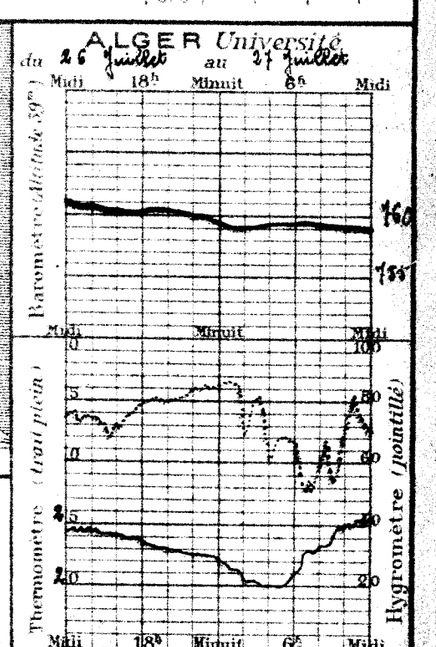
PHÉNOMÈNES

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Alo	Début h Direction	Début h Vitesse m/s	Début h Direction	Début h Vitesse m/s
0 5				
1 0				
1 5				
2 0				
2 5				
3 0				
3 5				
4 0				
4 5				
5 0				
5 5				
6 0				

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	22	14
Nice	"	"

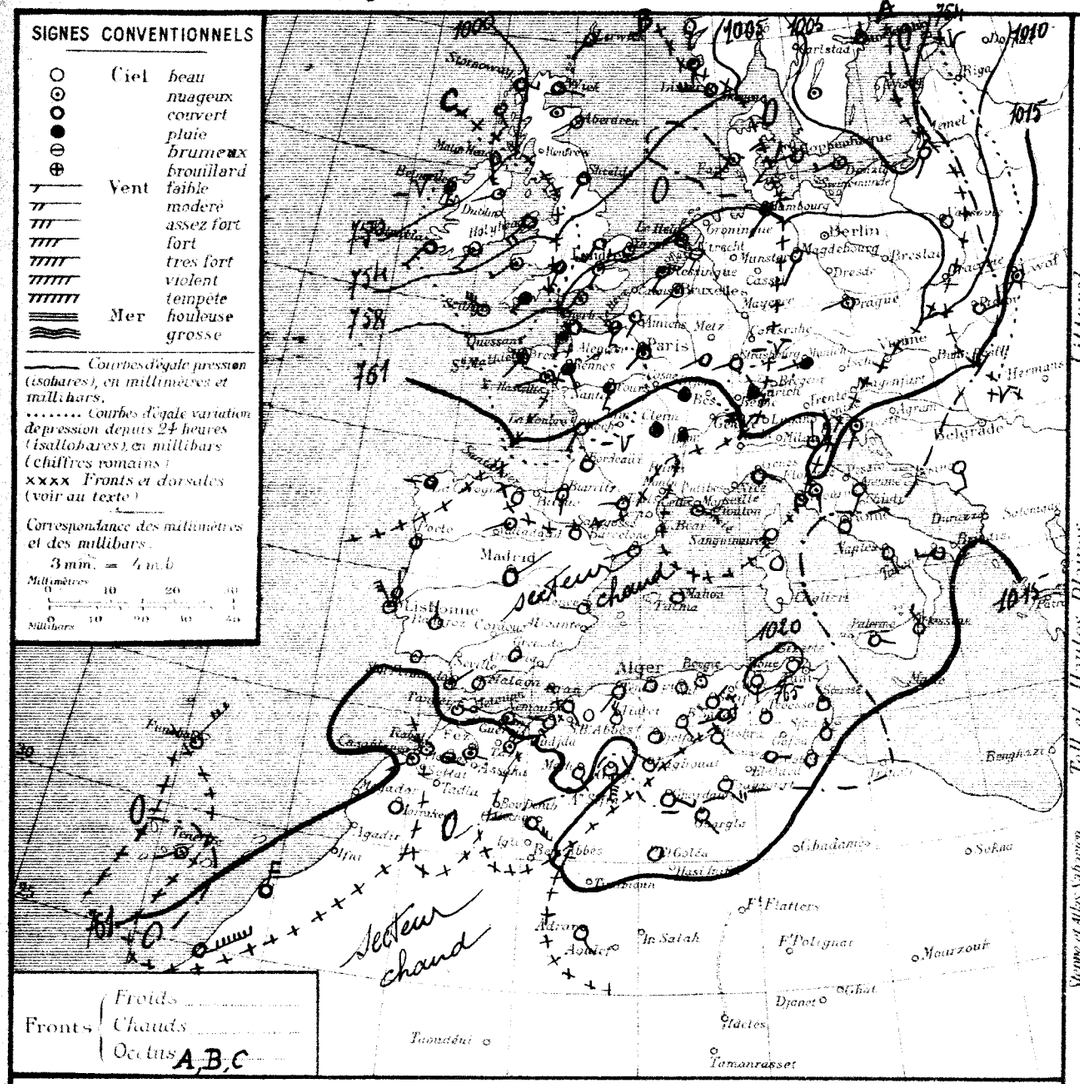




55e Année N° 209

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 28 juillet 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24 h.	Vent — Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — max.	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — min.	Dans les 24 heures — Pluie en millim.	Pluie du 20 juill. au 29 juill. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 20 juill. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	81	17·3	-1·3	24·8	-0·6	W 1	Nuageux	Belle	27	18			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	18·1	"	22·4	"	SE 2	Couvert	Belle	26	20			502	
Mostaganem	115	"	"	24·0	"	E 1	Clair	à Belle						
Ténès	59	18·5	-1·5	23·1	+0·1	SW 2	à	Belle	24	15			422	
Blida	267	15·0	-1·9	23·8	+1·8	Calme	Beau		35	21			775	
Bouzaréa	344	15·0	-2·1	25·0	+3·2	E 1	Clair		15	19			742	
Alger	59	18·9	-2·7	23·6	+0·8	Calme	à	Peu agitée	26	21		0·5	682	
Maison Carrée	48													
Cap Carbon	225	16·1	-2·9	27·0	+2·0	Calme	Clair	à Belle	27	21				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	20·2	-1·7	26·0	+1·0	S 2	Clair	à Belle		20			686	
La Calle	10	23·6	-1·7	25·6	+0·6	SE 1	à	à Belle	28	20			1035	
Bizerte	9	"	"	24·4	-2·8	Calme	à	Belle	28	17			700	
Tunis	36												777	
Sfax	8	17·0	-0·5	22·6	-0·6	N 2	Clair		27	21				
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	15·3	-1·4	26·5	+1·7	E 1	Clair		32	20			468	
Sidi Bel-Abbès	478													
Saïda	867	18·9	+0·2	22·8	+2·6	N 1	Clair		36	19			340	
Mascara	590	15·7	-2·7	26·6	+7·0	Calme	à		35	19			590	
Relizane	73	18·7	-0·4	20·6	-0·4	SSW 1	Clair		39	18			250	
Orléansville	112	16·9	-1·7	19·1	+0·9	S 1	à		38	19				
Tiaret	1023	15·5	"	23·0	"	NNW 1	à		35	20				
Vialar	869	17·8	"	19·0	+3·5	SW 2	à		35	15			491	
Médéa	935													
Aumale	905	16·9	"	27·5	"	SSE 1	Clair		35	19			500	
Fort-National	942	14·6	"	26·5	"	Calme	à		31	23				
Tizi-Ouzou	222	17·5	-2·0	27·0	-0·9	SE 1	à		37	19			766	Sirocco hier
Bordj Bou Arréridj	915	18·7	-1·6	24·5	+0·7	N 1	à		33	20				
Setif	1079	16·9	-2·4	20·2	+2·4	NE 1	à		31	17		0·4	386	
Batna	1044	16·7	-2·3	23·5	-1·8	WSW 4	à		30	17				
Constantine	660													
Guelma	238	18·5	-2·2	23·4	+1·8	NW 1	Clair		34	15		6·0	554	
Tebessa	864	19·5	"	21·0	"	Calme	à			15			515	
Sahara														
El-Aricha	1253													
Aïn Sefra	1075													
Mecheria	1167	15·8	-0·7	26·8	+1·7	SE 2	Clair		37	22			175	
Géryville	1320	13·5	+0·5	27·0	+0·8	S 6	à		35	22		3·8	287	
Aflou	1426											2·3	316	
Djelfa	1160	19·1	-1·2	22·6	+3·0	Calme	Clair		33	19				
Bou Saâda	550	12·3	"	28·0	"	SE 1	à		38	18				
M'sila	486													
Barika	484	"	"	24·8	+2·8	N 1	Clair		36	23			463	
Colomb Béchar	789	13·0	"	32·0	"	SE 5	à Nuageux			31				
Laghouat	751	"	"	25·0	"	WNW 2	Couvert			22		4·5	127	
Biskra	125	19·9	-1·3	30·0	+5·0	SE 1	à		36	26			125	
Touggourt	69	16·2	-0·5	28·7	+3·5	SE 4	à		37	25			28	
El-Oued	70												56	
Tozeur	50	17·9	-0·7	25·5	+1·0	E 1	Clair		37	25			39	
Ghardaïa	526	11·1	+2·6	34·2	+6·0	ESE 3	à		39	19			41	
Ouargla	157	16·9	"	"	"	SE 1	à			24			11	
El-Goléa	394	"	"	"	"	"	à			25			6	
Beni-Abbès	497	16·9	"	30·0	"	"	à							
Timimoun	294													
Adrar		"	"	28·0	"	SE 1	Clair			25				
In-Salah													3	
Fort Flatters													90	
Fort Polignac													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													18	
Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km.	Départ 8 h. Direction	Départ 8 h. Vitesse m/s	Retour 14 h. Direction
0,5	NE	1	ENE
1,0	NE	3	N
1,5	WNW	2	NW
2,0	SSW	2	WNW
2,5	SSW	2	W
3,0	WSW	4	W
3,5	WNW	8	WNW
4,0	WNW	6	WNW
4,5	NW	4	WNW
5,0	NW	8	WNW
5,5	NW	9	NW
6,0	NW	9	WNW

Situation générale et situation en Algérie — La pression est basse sur le Nord de l'Europe et moyenne sur le Sud (minima : Blacksod 997 mm = 748 m/m - Stockholm 1001 mm = 752 m/m). En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents sont variables et faibles, le secteur Sud dominant. La température est en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 28 juillet à 18h au 29 juillet à 18h). En Algérie, à l'Ouest, le ciel sera très nuageux et orageux avec éclaircies. Les vents souffleront de Nord-Est à Nord-Ouest au Nord, de Sud à Ouest au Sud et seront modérés ou assez forts ; à l'Est le ciel, beau ou peu nuageux, se couvrira par l'Ouest. Ses vents variables et faibles passeront au Nord-Est au Nord, au secteur Sud au Sud, en croissant en force. La température sera en hausse. Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux. Éclaircies. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest faibles ou modérés.	Nuageux à très nuageux et orageux. Vents d'Est faibles à Nord modérés.	Beau à nuageux. Vents d'Est faibles à Nord-Est modérés.
Hts Plateaux	Orageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts.	Nuageux à très nuageux et orageux. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts (sirocco).	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud faibles à modérés (sirocco).
Sahara	Très nuageux et orageux. Éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest assez forts.	Nuageux à très nuageux et orageux. Vents du Secteur Sud modérés ou assez forts.	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud modérés.

VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion: Secteur Sud faibles ou modérés
- Baléares: Variables faibles Sud dominant
- Oran: Nord-Est à Nord-Ouest faibles ou modérés
- Alger: Est faibles à Nord modérés.
- Bizerte: Secteur Est faibles.

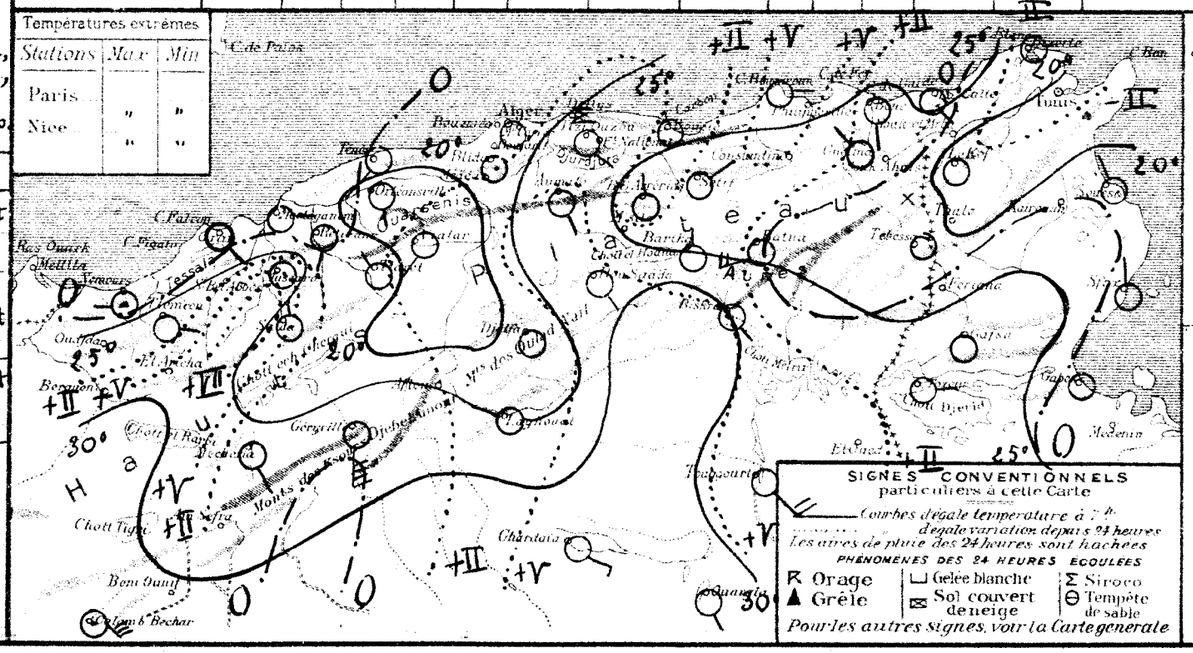
VENTS EN ALTITUDE

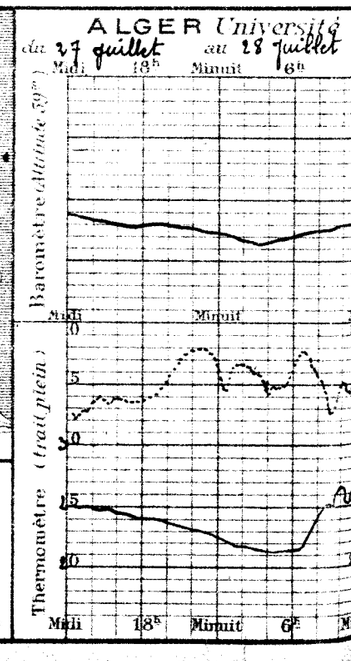
Ouest Algérie	Secteur Ouest	8 à 10 m	
" Sahara	Sud à Ouest	10 à 12 m	
Est Algérie	Secteur Sud	6 à 8 m	
" Sahara	Secteur Sud	8 à 10 m	

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon.)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séismes à 19h 51m 32s et à 22h 19m. Du 26 au 28 agitation croissante puis décroissante.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

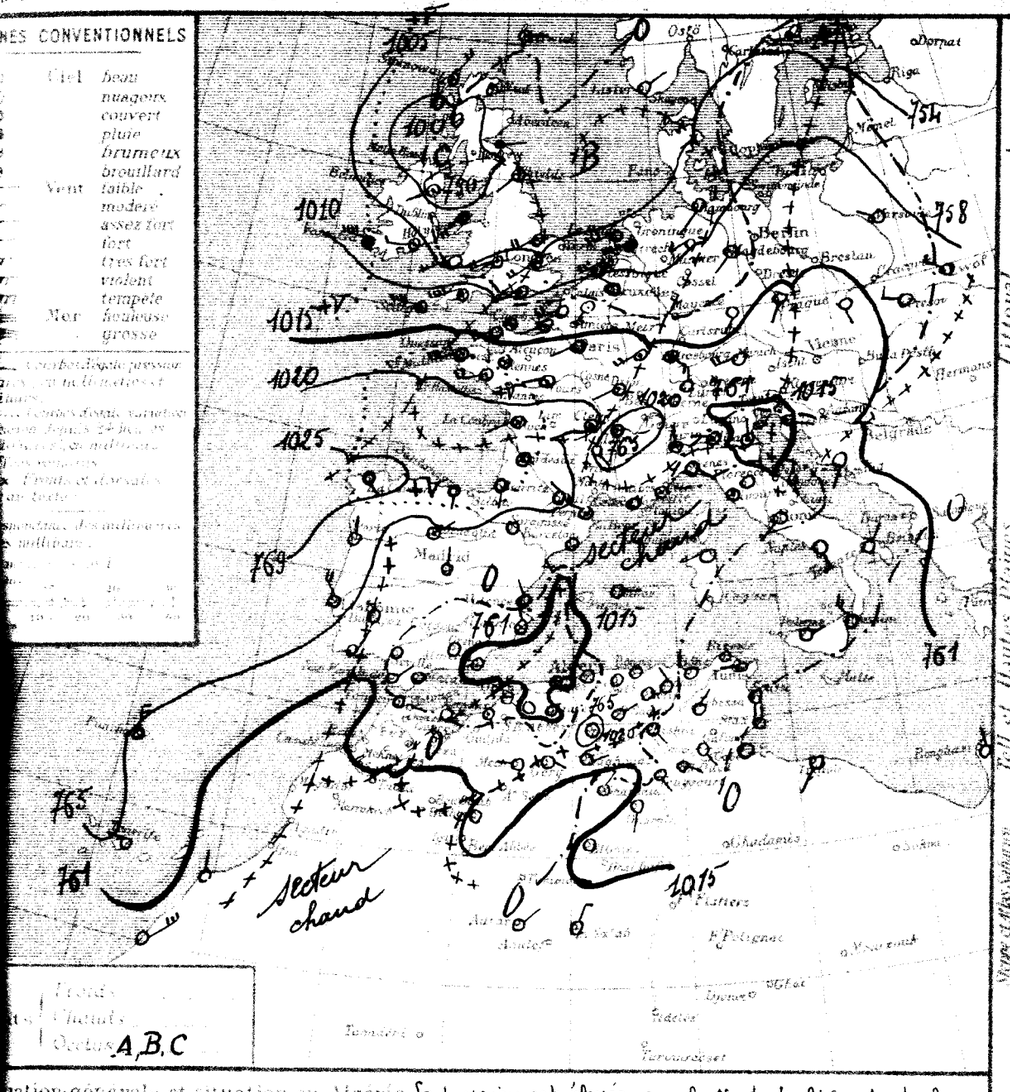




55e Année N°210

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 29 juillet 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h.	Température de l'air: Observation	diff en 24h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie du 20 juillet au 29 juillet millim.	Pluie du 1er Septre au 20 juillet millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	16·9	-0·4	24·0	+3·2	S 1	Nuageux	Belle	27	18			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	17·5	-0·6	22·3	-0·1	SE 2	Brumeux	Belle	25	20			502	
Mostaganem	115													
Ténes	59	14·9	-0·6	21·0	-2·1	E 1	Brouillard	Belle	30	15			422	
Blida	267	14·6	-0·4	27·0	+4·2	Calme	Beau		37				775	
Bouzaréa	344												442	
Alger	59	15·7	0·2	29·0	+1·6	Calme	clair	Belle	26	22		0·5	682	
Maison-Carrée	48	15·7	"	23·0	"	-d	-d		29	18				
Cap Carbon	225	16·3	+0·2	28·0	+1·0	Calme	clair	B. Belle	28	22				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	19·9	-0·3	26·0	+2·0	calme	clair	B. Belle	"	22			686	
La Calle	10	"	"	27·6	+2·0	Calme	clair	T. Belle	30	22			1035	
Bizerte	9	"	"	22·8	+1·4	Calme	-d	Belle	30	17			700	
Tunis	36	18·7	-0·4	21·4	+0·6	W 2	-d		29	18			377	
Sfax	8	17·0	00	29·0	+0·4	N 2	clair		28	20				
Oudjda	580													
Tlemcen	806	17·0	+1·7	30·8	+4·3	S 1	Nuageux						468	
Sidi Bel-Abbes	476													
Saida	862	16·7	-2·2	29·6	-2·8	Calme	clair		39	21			210	
Mascara	590	14·6	-0·9	26·8	+0·2	Calme	-d		38	20			590	
Relizane	73	"	"	32·1	+2·5	SW 1	-d		41	29			230	
Orléansville	112	16·1	-0·8	30·2	+1·1	Calme	clair		41	20				Hier Sirocco
Tiaret	1023	"	"	23·1	+2·5	SW 1	-d		41	19				
Vialar	889	"	"	23·2	+4·2	NE 3	clair		38	16			491	Sirocco
Médéa	935	15·3	+0·3	25·0	0·0	ESE 1	-d		36	17				
Aumale	903	17·1	+0·2	28·0	+0·5	SE 2	-d		36	18			500	
Fort-National	942	16·1	+1·5	26·2	-0·3	Calme	-d		34	24				
Tizi-Ouzou	222	18·5	+1·0	23·0	-4·0	E 1	clair		39	20			966	Hier Sirocco
Bordj Bou Arréridj	915	15·8	+0·1	27·7	+4·2	Calme	-d		31	21				
Sétif	1075	16·6	+0·3	27·6	+2·4	ENE 2	-d		34	20		0·4	386	
Batna	1049	17·7	+1·0	22·1	-1·4	Calme	-d		33	17				
Constantine	661	19·8	+1·6	22·3	-4·0	NNW 1	Clair		34	19				
Guelma	296	18·1	-0·4	24·9	+1·5	Calme	-d		37	16		6·0	554	
Tebessa	868	"	"	23·0	+2·0	NNE 1	Clair		35	19			515	
El Aricha	1273													
Ain Sefra	1075													
Mecheria	1167	16·3	+0·5	27·5	+1·0	W 1	clair		38	24	0·8	0·8	175	13 Heures et 18H 30 pluie
Gerville	1320	16·1	+2·6	23·0	-4·0	ESE 1	-d		36	14	1·0	4·8	267	13 Heures pluie, Tonnerre à l'Est
Aflou	1426	19·6	-1·6	26·9	+2·7	NW 4	-d		36	16		2·3		
Djelfa	1160	22·3	+3·2	19·1	-3·8	Calme	clair		36	16			316	
Bou Saada	550	"	"	31·2	+3·1	E 1	-d		39	20				
M'sila	486													
Barika	484	"	"	25·3	+0·5	N 2	clair		37				165	
Colomb-Bechar	769	15·3	+2·3	27·0	-5·0	Calme	-d			24				
Laghouat	751	"	"	25·0	00	ENE 1	-d		37	22		4·5	127	
Biskra	125	18·1	-0·8	31·0	+1·0	SE 2	clair		39	28			125	
Touggourt	88	16·2	0·0	24·2	+4·5	SE 2	-d		40	25			28	
El Oued	70	"	"	27·6	+2·2	ESE 2	-d		41	25			56	
Tozeur	50	17·4	-0·5	25·5	0·0	SE 1	-d		39	25			39	
Ghardaïa	526	15·5	-3·6	31·5	+0·3	NNE 4	-d		43	20			41	
Ouargla	157	17·9	-2·0	31·0	"	S 1	clair			27			11	
El Goléa	294	16·5	-0·4	29·0	-1·0	Calme	-d			28			6	
Beni-Abbes	492													
Timimoun	294													
Adrar		"	"	31·0	+5·0	NE 1	clair			28				
In Salah		"	"	32·0	"	NNE 3	clair			30			3	
Ft Flatters													90	
Pt Polignac													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													18	
Rabat														

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur le Nord et l'Ouest de la haute théorique et le Sud de la France (La Corogne 1015 mb = 769 m/m - Clermont-Ferrand 1022 mb = ?) elle est moyenne sur l'Afrique du Nord et basse sur le Nord du Continent européen (Baghdadie 999 mb = 749 m/m - Lisbet 1003 mb = 752 m/m - Tango 1001 mb = 751 m/m).
En Algérie, le ciel est nuageux sur l'Est du littoral, clair ailleurs. Les vents soufflent en majorité du secteur Est et sont faibles. Le sirocco s'est fait sentir en quelques points du centre du Tell et des averses orageuses sont tombées hier après-midi sur l'Ouest de l'Atlas saharien. La température est très variable.
La mer est belle sur toute la Côte algérienne.

Probabilités valables du 29 juillet à 18H au 30 juillet à 18H. En Algérie, le ciel sera d'abord beau ou nuageux avec orages locaux sur les Hauts-Plateaux et brumes matinales sur le littoral, puis très nuageux et orageux avec éclaircies. Les vents passeront d'Est à Ouest par le Nord au Nord par le Sud et seront faibles ou modérés. La température d'abord en forte hausse s'abaissera à l'Ouest.
Coefficient de probabilité 9/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
D'abord nuageux avec orages locaux au Sud puis très nuageux et orageux avec éclaircies. Vent d'Est à Ouest par le Nord au Nord par le Sud au Sud faibles ou modérés.	D'abord beau ou brumeux avec orages locaux au Sud puis très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents d'Est à Ouest par le Nord au Nord par le Sud au Sud faibles ou modérés	D'abord beau ou brumeux avec quelques orages locaux au Sud puis devenant orageux. Vents d'Est à Nord au Nord d'Est à Sud au Sud faibles.
Orageux au Nord. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Orageux au Nord. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Orageux au Nord. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

G. du Lion	Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés	
Baléares	Secteur Nord faibles ou modérés.	
Oran	Est à Ouest puis Nord faibles ou modérés	
Alger		
Bizerte	Est à Nord faibles	
Ouest Algérie	Nord-Est à Nord-Ouest	8 à 10 m
" Sahara	Sud à Ouest	8 à 10 m
Algérie	Sud à Ouest	6 à 8 m
Sahara	Secteur Nord	6 à 8 m

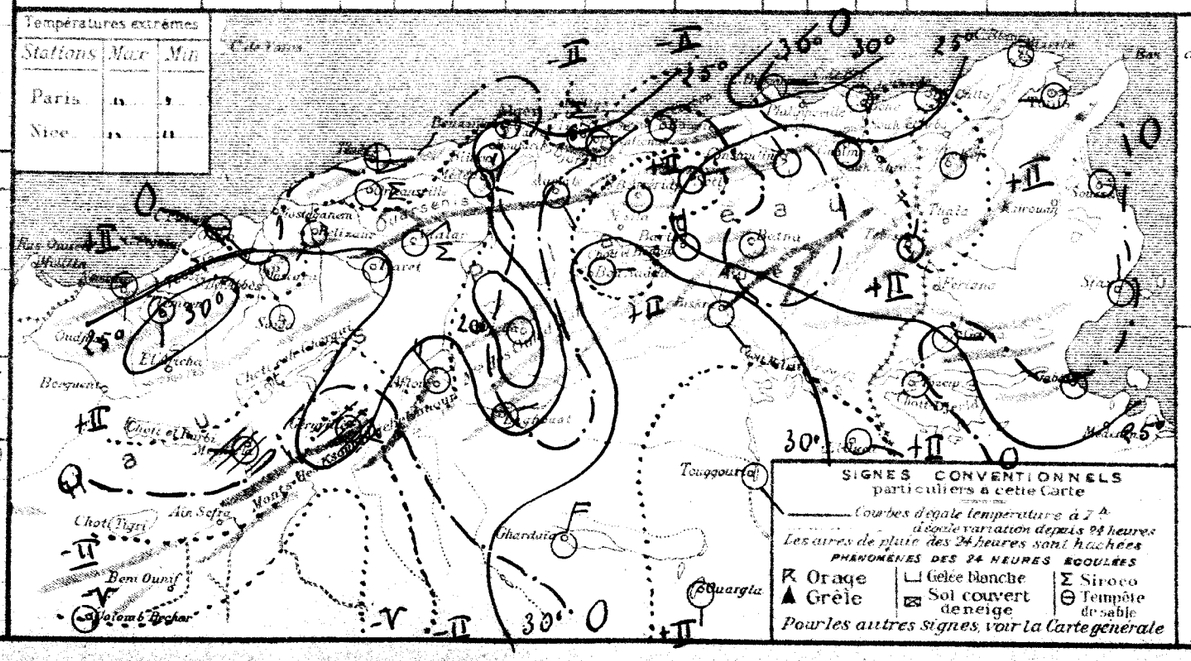
Bulletin astro et geophysique (de 0h à 24h Te)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Dans la nuit du 28 au 29 agitation décroît légèrement.

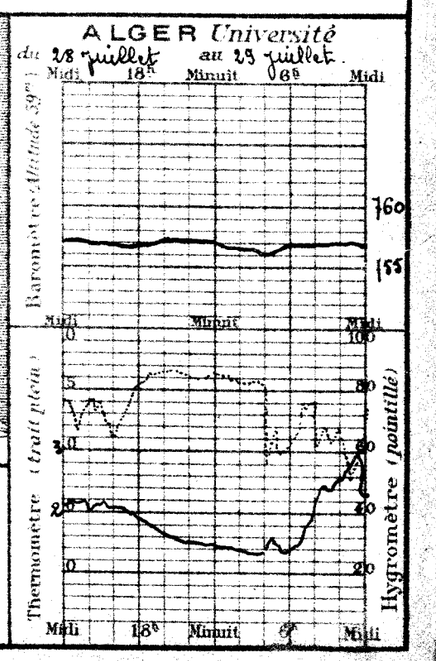
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 30 Direction	Vitesse m/s
0·5	SE	4	NNE	2
1·0	S	4	E	2
1·5	SW	1		
2·0	ESE	3		
2·5	NNE	6		
3·0	NNW	8		
3·5	NNW	9		
4·0	NW	10		
4·5	NW	10		
5·0	NW	11		
5·5	NW	13		
6·0	WNW	9		

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	9
Nice	"	11

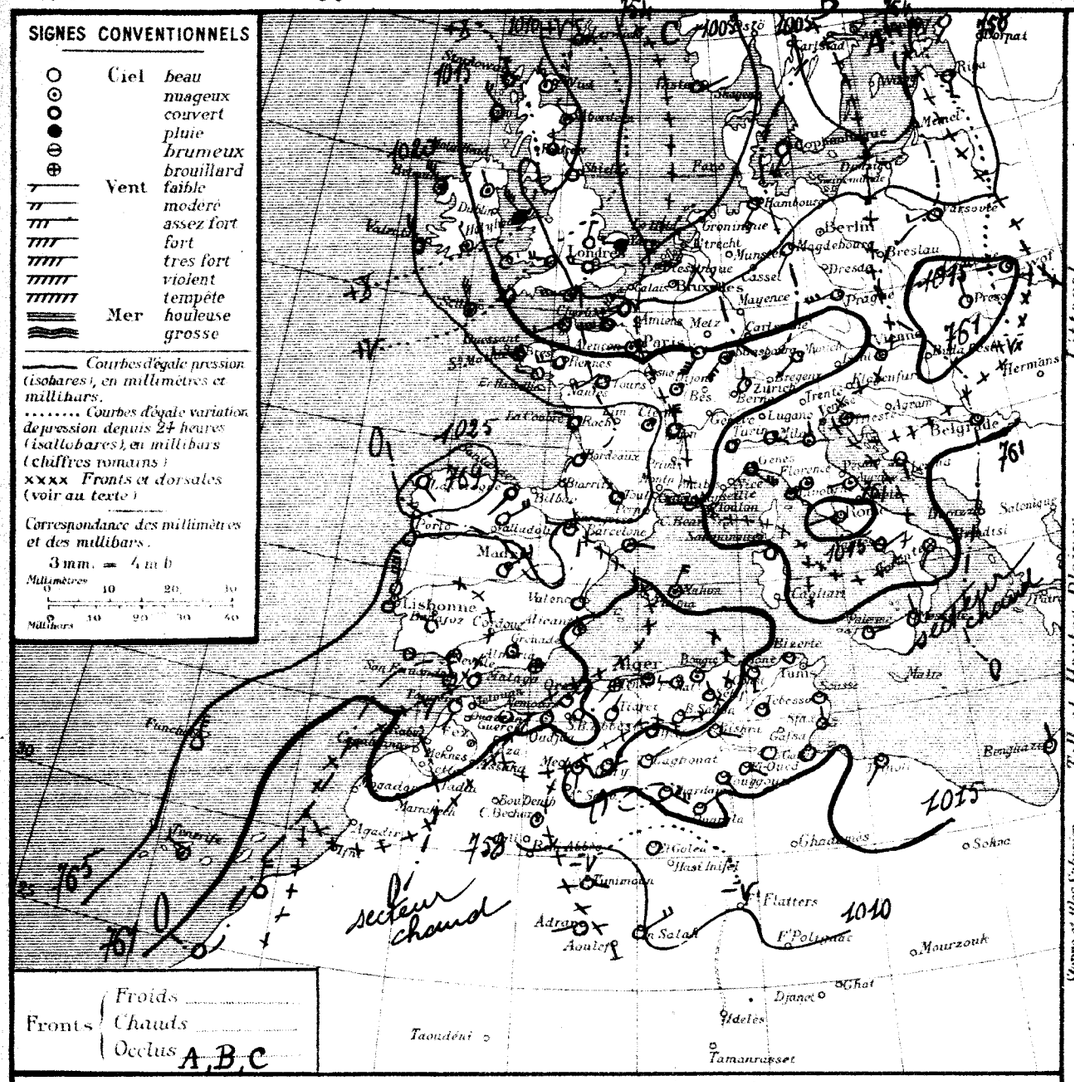




55e Année N° 211

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 30 juillet 1930 — 7 h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h.	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	Températures extrêmes: min	Pluie en millim	Pluie du 20 juillet au 30 juillet (millim.)	Pluie du 1er Sept^re au 30 juill. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	15·8	-1·1	24·8	-2·2	SE 1	E. Nuageux	Belle	28	18			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	16·2	-1·3	23·1	+0·4	NE 2	Couvert	Belle	25	21			502	
Mostaganem	115	"	"	24·0	"	E 1	clair							
Ténès	39	13·9	-1·1	21·2	-0·2	SW 2	Brouillard	Belle	40	14			422	
Blida	267	15·3	"	24·0	-3·0	Calme	Nuageux		39	23			775	
Bouzaréa	344	12·6	-1·6	26·2	-2·5	N 1	Nuageux		33	23			742	
Alger	59	13·4	-2·3	23·6	-1·4	WSW 2	E. Nuageux	Belle	31	23		0·5	682	
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	223	12·5	-3·8	28·0	0·0	Calme	Nuageux	E. Belle	34	24				hier sirocco
Philippeville	73	12·9	-4·5	26·5	+3·4	S 1	Clair	E. Belle	30	23			686	
Cap de Garde	161	15·3	-4·6	28·0	+4·0	S 3	clair	Belle		24				
La Calle	10	19·8	"	31·6	+3·9	SE 1	d	E. Belle	31	26			1035	
Bizerte	9	19·3	"	24·6	+1·8	Calme	clair	Belle	33	18			700	
Tunis	36												377	
Sfax	8	15·4	-1·6	23·2	+0·2	N 1	clair		28	22				
Oudjda	580	14·1	-2·9	28·9	-1·9	NW 1	clair		39	25			468	
Tlemcen	806													
Sidi Bel-Abbès	476	15·4	-1·3	27·1	+1·5	Calme	clair		39	22		0·1	340	orage, pluie hier
Saïda	867												590	
Mascara	390												230	
Relizane	73	13·3	"	24·1	+1·0	W 1	Nuageux		41	22	0·1			
Orléansville	112	13·7	-2·4	25·4	+5·2	W 1	d		43	25				hier sirocco
Tiaret	1023	13·1	-1·8	26·5	+1·1	NNE 1	Beau		38	23				
Vialar	889	13·1	"	29·1	+5·9	W 3	Nuageux		39	23			491	
Médéa	935	12·1	-3·4	27·2	+2·2	SW 1	d		33	22				
Aumale	903	14·2	-2·9	29·8	+1·8	SE 2	Beau		38	22			500	
Fort-National	942	13·5	-2·6	27·8	+1·6	W 3	Nuageux		34	26				
Tizi-Ouzou	222	12·8	-2·3	27·3	-0·4	NW 1	Clair		38	21			766	hier et nuit sirocco
Bordj Bou Arréridj	915	14·6	-2·0	22·1	-0·5	NNW 1	clair		36	20		0·4	386	
Sétif	1079	16·5	-2·2	25·5	+5·4	W 4	d		35	20				
Batna	1044													
Constantine	660													
Guelma	268	14·9	-3·2	28·0	+3·1	E 1	clair		39	18		6·0	554	
Tebessa	863	16·2	"	24·0	+1·0	Calme	d		35	18			515	
El-Aricha	1253													
Aïn-Sefra	1075													
Mécheria	1167	15·4	-0·9	26·1	-1·4	S 1	Nuageux		38	23		0·9	176	13h 16 Heures orage pluie, coups de vent
Géryville	1320	13·9	-2·2	24·2	+1·2	ENE 1	Beau		37	16		4·8	267	14 Heures tonnerre à l'Est.
Aflou	1426	18·2	-0·4	26·6	-0·3	ENE 3	d		37	16		2·3		
Djelfa	1160			20·1	+1·0	Calme	clair		36	16			316	
Bou Saâda	550	"	"	32·2	+1·0	E 1	Beau		38	25				
M'sila	486													
Barika	484	"	"	26·0	+0·7	N 1	Clair		39	24			163	
Colomb-Béchar	769	12·9	-2·4	31·0	+4·0	Calme	Nuageux			29				
Laghouat	751	"	"	26·0	+1·0	NE 1	clair		38	22		4·5	127	
Biskra	123	16·2	-1·9	30·0	-1·0	E 2	d		40	27			128	
Touggourt	69	15·0	-1·2	27·3	-6·9	SE 2	d		40	25			28	
El-Oued	70	"	"	26·6	-1·2	ESE 2	Beau		41	24			56	
Tozeur	30	16·6	-0·8	24·9	-0·6	"	Nuageux		38	24			39	
Ghardaïa	526	15·4	+1·9	31·4	-0·1	ESE 4	clair		43	23			41	
Ouargla	157	16·3	-1·6	30·0	-1·0	NE 1	clair			26			11	
El-Goléa	394?	11·3	-3·2	32·0	+3·0	Calme	d			23			6	
Beni-Abbès	492?													
Timimoun	294?	07·8	"	31·0	"	E 2	clair			29				
Adrar		"	"	28·0	-3·0	WSW 1	d			25				
In-Salah		09·9	"	30·0	-2·0	NE 4	d			26			3	
Fort Flatters													90	
Fort Polignac													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													18	
Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	8 h. Direction	8 h. Vitesse m/s	15 h. Direction
0,5	WSW	5	W
1,0	SW	6	WSW
1,5	WNW	9	W
2,0	WNW	10	W
2,5	W	9	W
3,0	W	9	W
3,5	WSW	7	W
4,0	WSW	10	
4,5			
5,0			
5,5			
6,0			

Situation générale et situation en Algérie — La pression est élevée de l'Islande aux Açores et au Sud-Ouest de la France (Ponta-Delgada 1027 mb = 770 m/m – La Coruña 1026 mb = 769 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et l'Est de l'Europe (Lister 1002 mb = 751 m/m – Trieste 1011 mb = 759 m/m). Le minimum saharien intéresse le Centre de l'Algérie (Cap Carbon 1013 mb = 760 m/m – Minimum 1008 mb = 756 m/m).

En Algérie — le ciel est nuageux ou très nuageux sur le Centre du littoral et du Tell et sur l'Ouest de l'Oranie; il est clair ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, sont variables en direction. Des orages ont éclaté, hier après midi, sur les Hauts-Plateaux oranais, et le sirocco a soufflé en quelques points du réseau. La température est en baisse à l'Ouest, en hausse au Centre et à l'Est.

La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 30 juillet à 19h au 31 juillet à 18h) — En Algérie, le ciel continuera à être très nuageux et orageux avec éclaircies. Les vents souffleront: à l'Ouest, du Secteur Ouest et seront de force variable (coups de vent), à l'Est, d'Est à Sud et seront modérés ou assez forts. La température sera en baisse à l'Ouest en hausse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest de force variable (coups de vent).	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents du Secteur Ouest de force variable (Coups de vent).	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux ou couvert. Quelques averses. Vents de Sud à Ouest assez forts.	Nuageux à très nuageux ou couvert. Vents de Sud à Ouest modérés puis assez forts.	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud modérés.

VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion, Baléares: Secteur Ouest assez forts ou forts.
- Oran, Alger, Bizerte: Coups de vent du Secteur Ouest
- Est à Sud modérés ou assez forts.

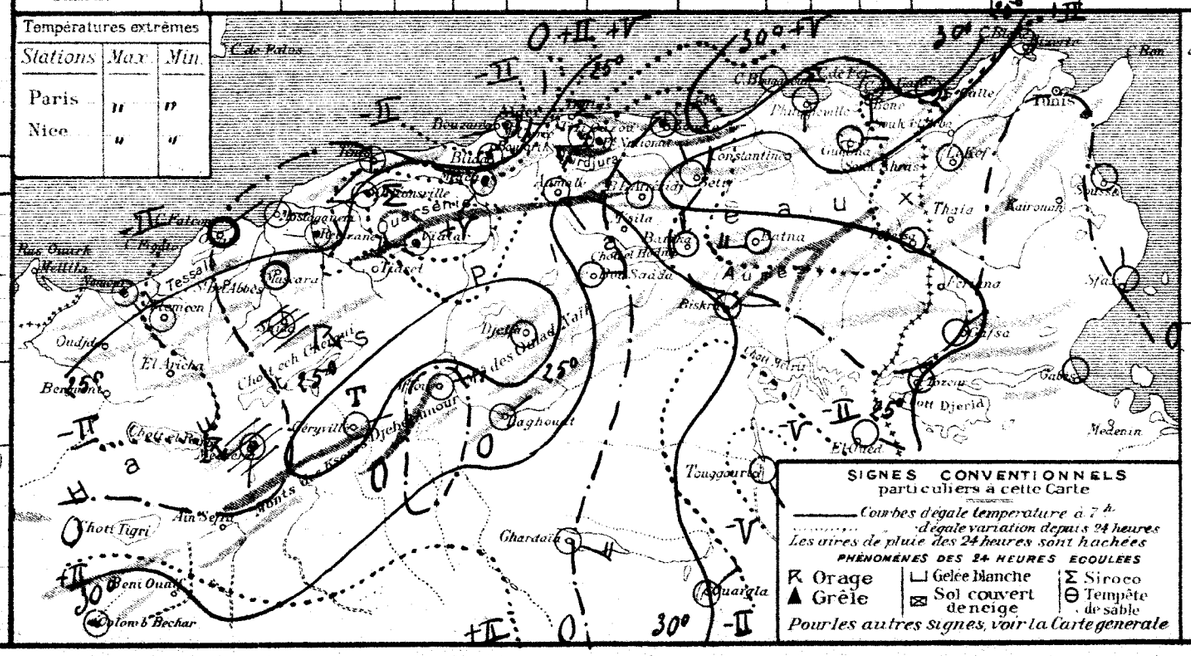
VENTS EN ALTITUDE

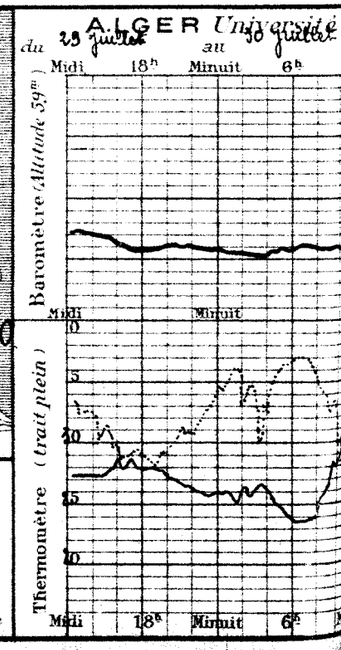
Ouest Algérie	Secteur Ouest	1800 à 1500 m	
" Sahara	Ouest à Nord-Ouest	1200 à 1500 m	
Est Algérie	Secteur Ouest	1900 à 1500 m	
" Sahara	Sud à Ouest	1100 à 1500 m	

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Du 29 au 30 agitations décroît

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

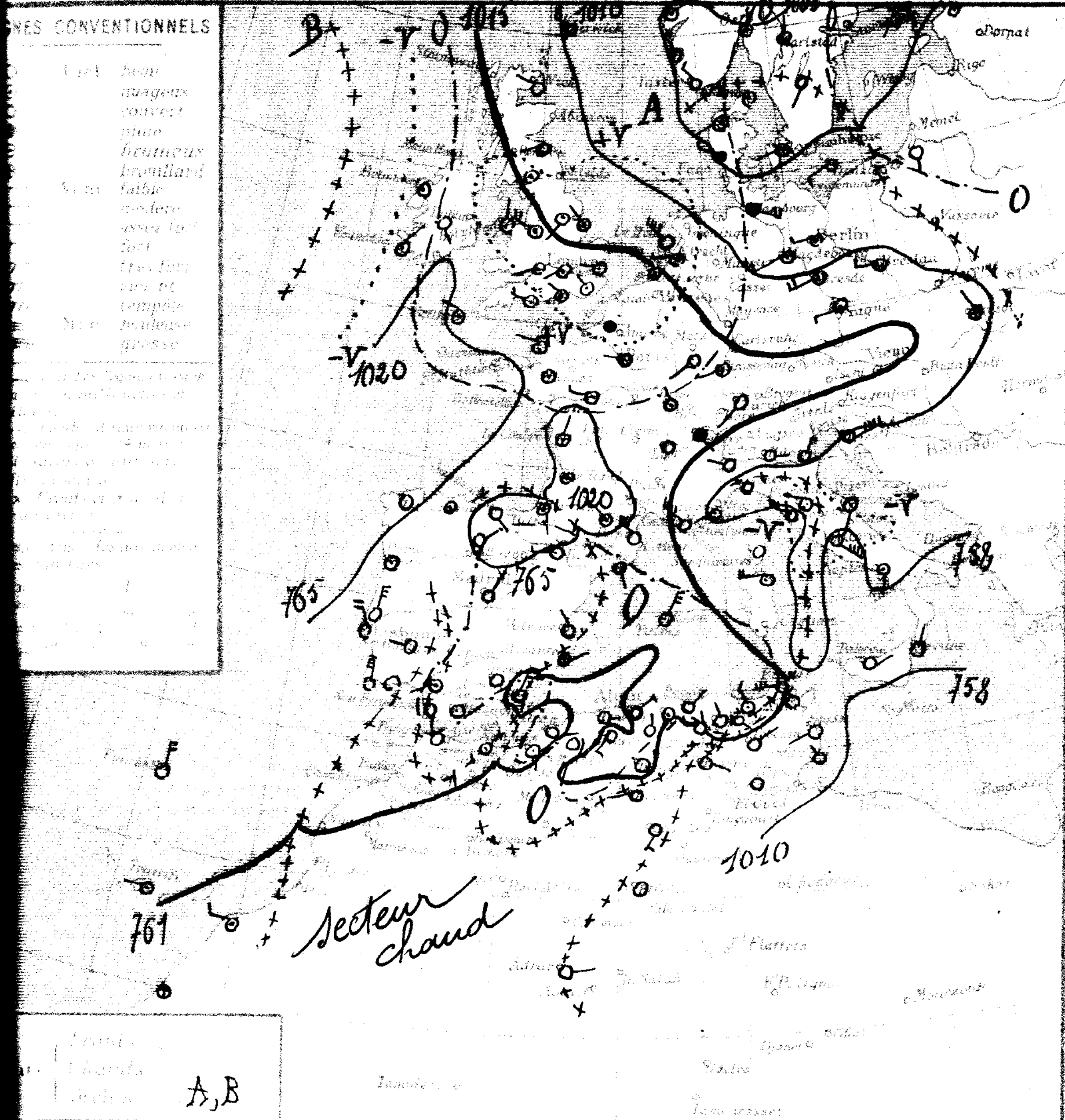




55me Année N° 112

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 31 juillet 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff. en 24h.	Température de l'air: Observation	diff. en 24h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min.	Pluie en millim	Pluie du 20 juill au 31 juill (millim.)	Pluie du 1er Sepbre au 20 juill (millim.)	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	23	16.3	+0.5	23.0	+1.2	S 1	Nuageux	Belle	28	20			462	
Beni-Saf	3													
Oran	55	16.3	+0.7	22.6	-0.1	Calme	clair	Peu agitée	26	22			502	
Mostaganem	[illegible]													
Ténès	13	14.1	+0.4	23.0	+1.8	E 2	clair	Peu agitée	27	15			422	
Blida	257	13.3	0.0	23.6	-0.4	Calme	T. Nuageux		35	22			775	
Bouzaréa	344	15.[illegible]	-2.5	20.4	-5.8	SE 2	T. Nuageux		31	20			742	
Alger	59	15.7	+2.3	23.5	-0.1	NE 3	Couvert	Houleuse	32	23		0.5	682	
Maison-Carrée	16	15.5	"	23.9	"	ENE 4	Brouillard		33	22				
Cap Carbon	233	15.7	+3.2	23.0	-5.0	NE 1	Couvert	agitée	33	22				
Philippeville	73													
Cap de Garde	141	17.[illegible]	+2.0	26.0	-2.0	NW 3	Nuageux	agitée		23			686	
La Calle	10	20.[illegible]	+0.5	26.0	-5.5	NW 1	T. Nuageux	Peu agitée	40	24			1035	
Bizerte		19.2	-1.1	26.8	+2.2	W 5	Beau	T. Belle	38	24			700	
Tunis		15.8	-1.7	26.6	+3.2	NNW 3	clair		34	24			377	Siroco hier
Sfax		[illegible].0	-2.8	23.0	-0.2	NW 2	clair		28	21				
Tell et Hauts Plateaux														
Oudjda														
Tlemcen	[illegible]	15.7	-0.6	25.5	-3.4	SSE 1	clair		35	23			468	
Sidi-Bel-Abbès	478													
Saïda	867	15.8	+0.4	23.0	-4.1	S 1	clair		35	23		0.1	310	
Mascara	590	14.5	-0.6	25.0	-3.4	Calme	d		36	22			590	
Relizane	73	"	"	23.0	-0.6	W 1	Nuageux		38	21			230	
Orléansville	112	15.1	+1.4	21.8	-3.6	W 1	clair		39	21				
Tiaret	1023													
Vialar	889	16.6	+3.5	21.5	-7.6	SW 3	Nuageux		37	18			491	
Médéa	938	14.5	+1.8	22.0	-5.2	SSW 1	clair		37	16				
Aumale	905	15.5	+1.3	24.8	-5.0	N 1	Beau		37	18			500	
Fort National	942	18.0	+1.5	21.4	-6.4	Calme	Nuageux		34	18				
Tizi-Ouzou	222	16.7	+3.0	24.0	-4.8	W 2	Beau		39	22			766	
Bordj Bou Arréridj	915	12.3	-0.6	25.9	-1.4	NW 1	clair		38	18	6.0	6.0		Pluie
Sétif	1079	14.1	-0.5	22.0	-0.1	N 1	d		34	20		0.4	386	
Batna	1044	13.1	-2.4	25.0	-0.5	W 1	Nuageux		34	19				
Constantine	660	17.1	+0.8	22.3	-1.9	NNW 1	clair		39	20				
Guelma	288	16.2	+1.3	24.5	-3.5	ESE 1	Couvert		42	21		6.0	554	
Tébessa	868	14.2	-2.0	26.0	+1.0	NE 1	clair		37	22			515	
Steppe et Atlas Saharien														
El Aricha	1273													
Aïn Sefra	1075													
Mécheria	1167												175	
Géryville	1320												267	
Aflou	1426													
Djelfa	1160	"	"	19.6	-0.5	calme	clair		35	14			316	
Bou Saâda	550													
M'sila	456													
Barika	454	"	"	24.2	-1.8	E 1	clair		38	14			163	
Sahara														
Colomb-Béchar	769													
Laghouat	751			24.0	-2.0	WSW 1	Beau		37	22	0.5	5.0	427	(15, 16 heures, orage, pluie nuit gouttes)
Biskra	125	14.5	-1.7	32.0	+2.0	ESE 1	clair		39	28			125	
Touggourt	69												28	
El Oued	7[illegible]												56	
Tozeur	50	13.9	-2.7	24.5	-0.4	Calme	clair		38	24			39	
Ghardaïa	526	12.9	-2.5	29.8	-1.6	SSW 3	"		43	23			41	
Ouargla	157												11	
El Goléa	394	13.9	+4.6	30.0	-2.0	Calme	clair			27			6	
Beni-Abbès	[illegible]													
Timimoun	284													
Adrar		"	"	28.0	0.0	E 1	clair			25				
In Salah													3	
Ft Flatters													90	
Ft Polignac													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													18	
Rabat														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8 h 25 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 30 Direction	Vitesse m/s
0.5	ENE	6	NE	5
1.0			SW	3
1.5			WSW	6
2.0			WNW	7
2.5			W	10
3.0			W	16
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur le Sud-Ouest de la France et le Nord de la Péninsule ibérique (Burgos 1021 mb = 766 m/m). Une aire dépressionnaire couvre la moitié Est de l'Europe, l'Est du Bassin méditerranéen et le Sud Algérien = (…stad 1003 mb = 752 m/m - Ancône 1009 mb = 757 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur le centre et l'est du littoral et du Tell ainsi que sur l'extrême Est des Hauts-Plateaux, il est clair ailleurs. Les vents sont variables, faibles ou modérés, le secteur Nord dominant. Des orages ont éclaté hier après midi en quelques points du Centre du réseau. La température est en baisse.

La mer est houleuse à Alger et à Cap-Bougaroun, agitée de Cap Carbon à la Tunisie, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilités pour le 31 juillet à 18h au 1er Août à 18h. En Algérie, le ciel d'abord très nuageux et orageux par places, s'éclaircira complètement avec cependant quelques brumes côtières. Les vents souffleront de Nord à Est et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse.

Coefficient de probabilité 9/10.

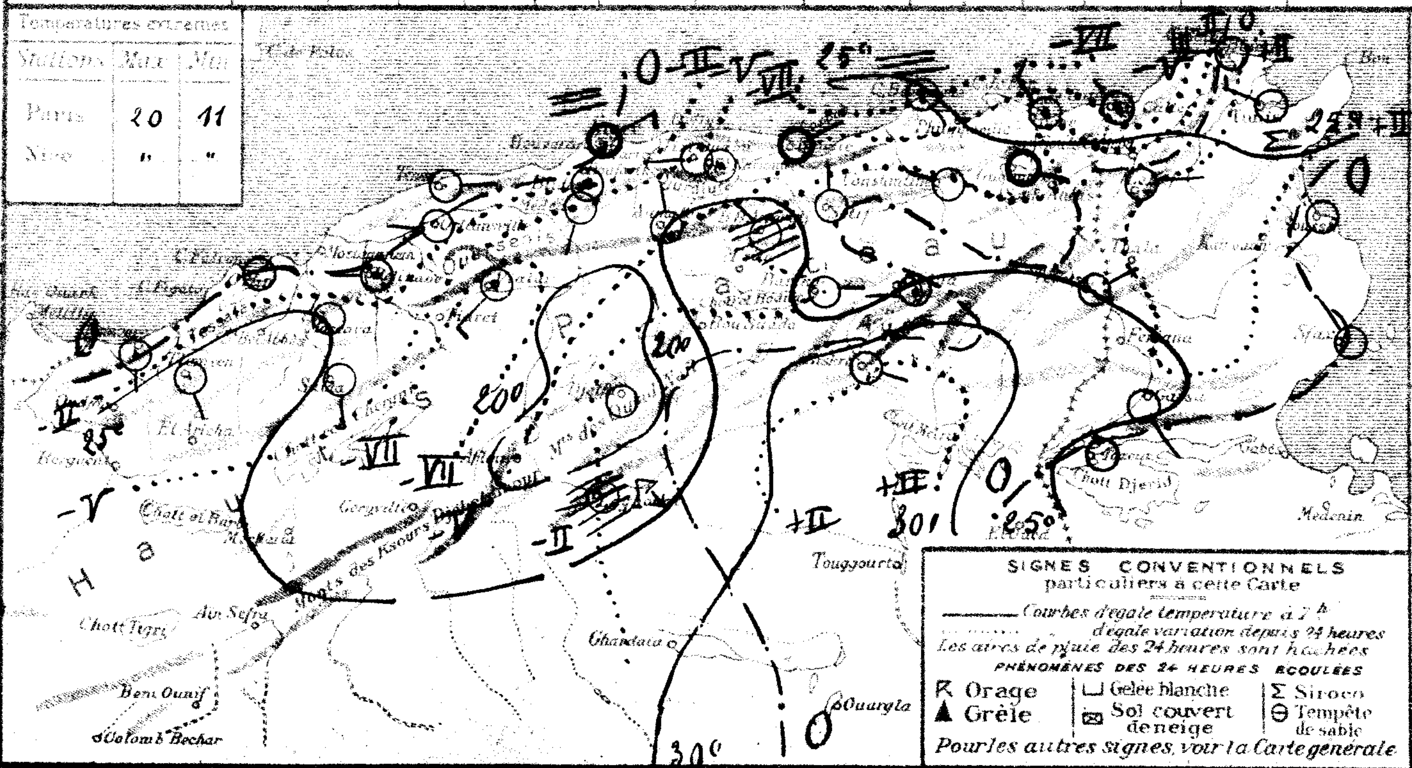
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	D'abord orageux par places puis beau ou brumeux (brumes marines). Vents du secteur Est faibles ou modérés.	D'abord orageux par places puis beau ou brumeux. (brumes marines). Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.	D'abord orageux et très nuageux par places s'éclaircissant. Vents du secteur Nord, assez forts à modérés.
Hauts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Est, assez forts à modérés.

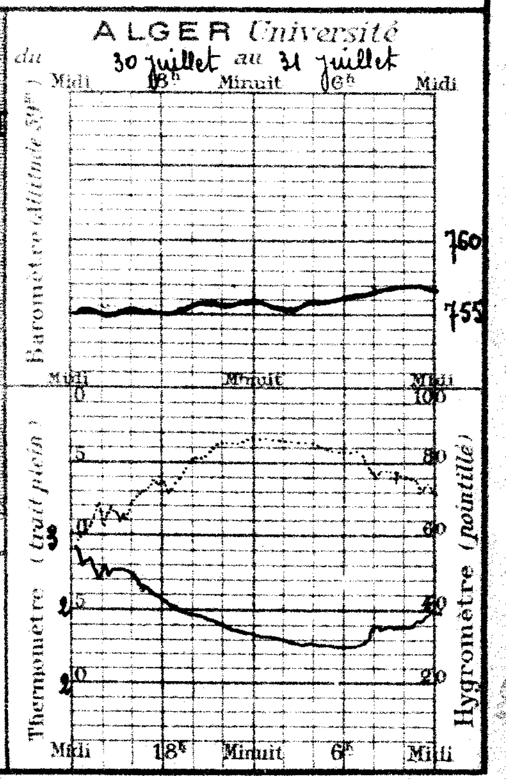
Golfe du Lion: Nord-Ouest assez forts à variables.
Baléares: faibles, Sud dominant.
Oran: secteur Est faibles ou modérés.
Alger: Nord-Est à Est faibles ou modérés.
Bizerte: secteur Nord assez forts à modérés.

Ouest Algérie	Est à Sud	6 à 8 m
" Sahara	Secteur Sud	8 à 10 m
Est Algérie	Nord à Est	12 à 10 m
" Sahara	Secteur Est	10 à 12 m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Du 30 au 31 agitation stationnaire.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	20	11
Nice	"	"





55e Année N° 213

BULLETIN MÉTÉORO

Vendredi 1er Août 1930 7 h.

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau; nuageux; couvert; pluie; brumeux; brouillard

Vent: faible; modéré; assez fort; fort; très fort; violent; tempête

Mer: houleuse; grosse

Courbes d'égale pression (isobares), en millimètres et millibars.

Courbes d'égale variation depression depuis 24 heures (isallobares), en millibars (chiffres romains)

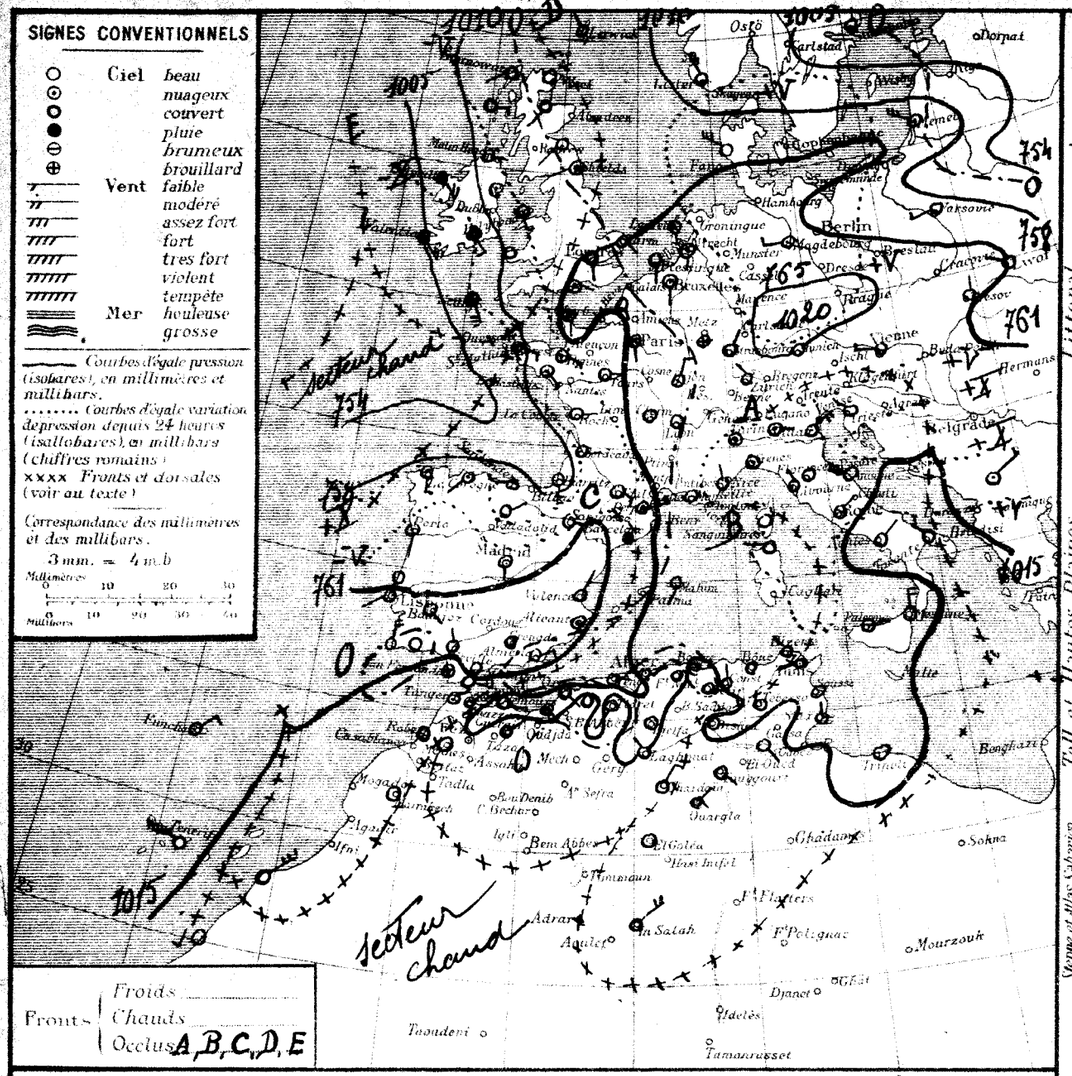
×××× Fronts et dorsales (voir au texte)

Correspondance des millimètres et des millibars.

3 mm. = 4 m.b

Millimètres 0 10 20 30

Millibars 0 10 20 30 40



Fronts: Froids ... Chauds ... Occlus A, B, C, D, E

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie du 31 juill. au 1er août (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 31 juillet (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	15·9	-0·4	23·2	+0·2	SE 1	T. nuageux	Belle	28	20			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	16·9	-1·0	23·2	+0·6	SE 2	Couvert	agitée	27	22			502	
Mostaganem	115	"	"	22·0	"	E 1	clair	agitée	29	22				
Ténes	59	44·3	+0·1	22·0	-1·0	E 1	Beau	Peu agitée	25	15			422	
Blida	267	12·5	+0·2	24·0	+0·4	Calme	Nuageux		32	21			775	
Bouzaréa	344	14·6	-0·5	22·7	+2·3	ESE 1	Clair		23	19			742	
Alger	59	13·4	-0·3	23·0	-0·5	ENE 2	-d	Peu agitée	26	22			697	
Maison-Carrée	48	15·7	+0·2	23·6	-0·3	Calme	Nuageux		29	19				
Cap Carbon	223	14·1	-1·6	27·0	+4·0	Calme	-d	Peu agitée	25	22				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	19·3	+1·0	25·0	-1·0	Calme	Clair	agitée		21			686	
La Calle	10	21·0	+1·6	26·0	-1·0	NW 1	clair	Belle	20	21			1035	
Bizerte	9	20·3	+2·1	24·6	-2·2	NW 2	Beau	Peu agitée	29	20			700	
Tunis	36	16·2	+2·4	23·2	-3·4	WSW 2	clair		31	25			377	
Sfax	8	18·5	+2·9	24·6	+1·6	N 2	Clair		29	22			185	
Oudjda	580													
Tlemcen	806	14·5	+1·0	18·7	+3·2	NW 1	Nuageux		32	22			468	
Sidi-Bel-Abbès	476													
Saïda	867	15·1	-0·7	24·0	+1·0	N 1	clair		"	20			310	
Mascara	590	14·2	-0·5	23·6	-1·4	Calme	Couvert		33	21			590	
Relizane	73	18·7	"	23·0	-0·5	E 1	Nuageux		37	20			230	
Orléansville	112	15·9	+0·7	22·0	+0·2	NW 1	clair		33	21				
Tiaret	1023	14·2	"	23·7	"	SW 1	Beau		34	21				
Vialar	889	15·5	-1·1	22·5	+1·0	N 1	Nuageux		34	19			491	
Médéa	935	14·5	0·0	22·7	+0·7	SW 1	Clair		22	17				
Aumale	905	16·3	+0·8	27·2	+2·4	N 1	Beau		35	17			500	
Fort-National	942	15·1	+0·1	23·0	+1·6	Calme	clair		30	21				
Tizi-Ouzou	222	17·4	+0·7	25·0	+1·0	E 1	-d		34	20			766	
Bordj-Bou-Arréridj	915	13·9	+1·6	24·9	-1·0	Calme	-d		35	18				
Setif	1079	13·9	-0·2	22·4	+0·4	E 1	-d		34	19			386	
Batna	1044	13·4	+0·3	27·9	+2·9	W 3	-d		36	17				
Constantine	660	17·5	+0·4	30·9	-1·4	N 1	clair		30	18				
Guelma	268	17·4	+1·2	23·0	-1·5	NE 1	-d		32	17			560	
Tebessa	863	15·7	+1·5	23·0	-2·0	Calme	-d		36	17			515	
El-Aricha	1253													
Am-Sefra	1075													
Méchéria	1167												176	
Géryville	1320												272	
Aflou	1426	17·6	+0·2	23·7	+0·8	SW 4	Nuageux		32	15	9 hres			16-17 Hennes, tonnerre, gouttes
Djelfa	1160	19·9	"	19·7	+0·1	Calme	Clair		34	15	1·0		216	Pluie la nuit
Bou Saâda	330													
M'sila	486													
Bartka	484	"	"	26·3	+2·1	N 2	clair		40	25			163	
Colomb-Béchar	769													
Laghouat	751	"	"	25·0	+1·0	NW 1	T. nuageux		37	22			132	
Biskra	125	15·9	+1·3	32·0	0·0	E 2	clair		42	28			125	
Touggourt	69	13·7	+1·0	29·9	+1·5	SE 1	clair		41	27			28	
El Oued	70												56	
Tozeur	30	14·6	+0·7	27·0	+2·5	SE 1	clair		42	26			39	
Ghardaïa	526	14·2	+1·3	31·9	+2·1	NNE 3	-d		44	23			41	
Ouargla	157	16·0	"	29·0	"	NE 1	Nuageux		40	25			11	
El-Goléa	394?	13·9	0·0	30·0	0·0	Calme	clair			27			6	
Beni-Abbès	497?													
Timimoun	294?													
Adrar														
In-Salah		08·6	"	32·0	"	NE 4	clair		42	28			3	
Fort Flatters													90	
Fort Polignac													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													18	
Rabat														

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur l'Europe Centrale (Munich 1020 mb = 767 m/m), et moyenne sur l'Est du Bassin méditerranéen. Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe (Valentia 1005 mb = 754 m/m - Helsingfors 1003 mb = 752 m/m) et la dépression saharienne s'est creusée sur le Rio de Oro et le Sud marocain (Villa-Cisneros 1012 mb = 759 m/m - In-Salah 1010 mb = 757 m/m).

En Algérie le ciel est nuageux ou très nuageux sur le Nord ouest de l'Oranie, clair ailleurs. Les vents soufflent en majorité du secteur Est et sont faibles. Des pluies orageuses sont tombées cette nuit sur le Centre de l'Atlas saharien. La température est stationnaire.

La mer est agitée à Oran, Mostaganem et cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la Côte algérienne.

Probabilité (valable du 1er Août à 18h au 2 Août à 18h). En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec quelques averses orageuses, principalement à l'Ouest; les vents seront variables en force et direction, le secteur Ouest dominant à l'Ouest. La température sera en hausse.

Coefficient de probabilité 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses orageuses puis éclaircies. Vents variables en force et direction puis secteur Ouest assez forts en forts.	Très nuageux ou couvert avec averses orageuses. Vents variables en force et direction Sud dominant.	Beau à très nuageux ou couvert avec averses orageuses. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés (sirocco).
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux ou couvert avec quelques averses orageuses. Vents d'Est à Ouest modérés à forts.	Beau à très nuageux ou couvert quelques averses orageuses. Vents d'Est à Sud faibles à modérés.	Beau à très nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

VENTS AVIS AUX PORTS: G du Lion secteur Sud faibles puis assez forts. Baléares ... Oran variables en force et direction puis Alger secteur Ouest assez forts en forts par l'Ouest Bizerte Est à Sud faibles ou modérés.

VENTS EN ALTITUDE:

Ouest Algérie	Sud à Ouest	10 à 12m
" Sahara	Sud à Ouest	11 à 13m
Est Algérie	Sud à Sud-Ouest	10 à 11m
" Sahara	Est à Sud	10 à 12m

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le ...)

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)

" électrique (id)

Gradient de potentiel (id)

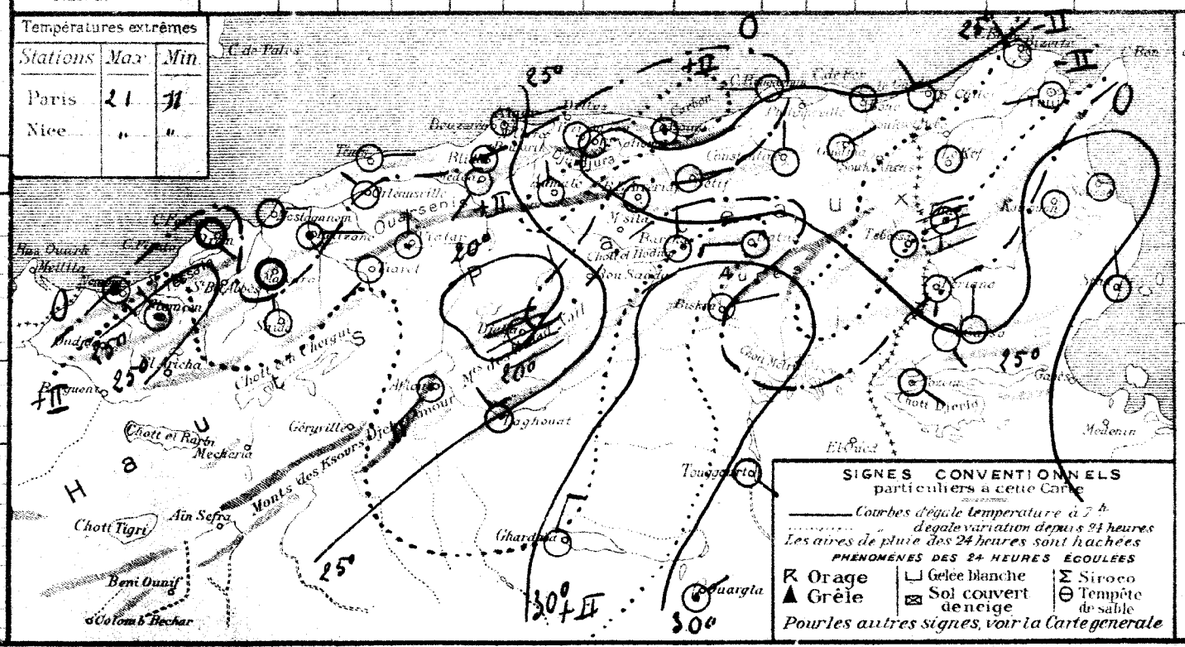
Sismologie (Strasbourg) Du 31 juillet au 1er Août agitation faible et stationnaire.

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ Direction	Départ Vitesse m/s	Arrivée Direction	Arrivée Vitesse m/s
0,5	SE	2	SW	14
1,0	S	2	WSW	
1,5	SSW	6	W	
2,0	SSW	5	WSW	
2,5	S	10	WSW	
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	21	11
Nice	"	"



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

Courbes d'égale température à 7h

Courbes d'égale variation depuis 24 heures

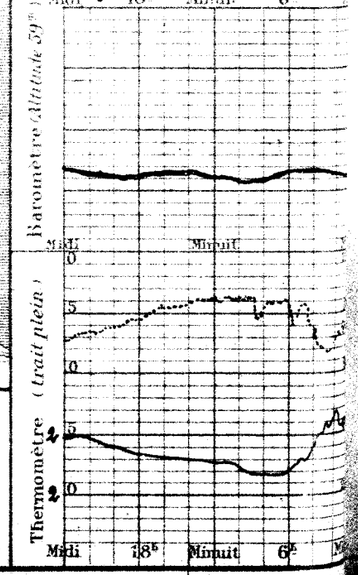
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R Orage; ▲ Grêle; ⊔ Gelée blanche; ⊠ Sol couvert de neige; Σ Sirocco; ⊖ Tempête de sable

Pour les autres signes, voir la Carte générale

ALGER Université du 31 juillet au 1er Août



UNIVERSITÉ D'ALGER — JUILLET 1930

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Observations d'Alger — Université

Le mois de juillet a été ensoleillé et de température moyenne, voisine de la normale; il a été orageux. Les vents ont été variables en direction et en force, avec prédominance des vents d'E.N.E.

Nombre de jours de ciel pur 15, de ciel très peu ou peu nuageux 14, de ciel nuageux ou couvert 2.
Nébulosité moyenne à 7h 1.8; à 13h 0.5; à 18h 1.4. Moyenne générale 1.3.
Nombre d'heures de soleil, mesuré à l'héliographe 394 (Durée d'insolation possible 444h) Fraction d'insolation 0.89.
Nombre de jours de pluie 2. Pluie (de minuit à minuit) 7mm. Excès 5. Total depuis le 1er Septembre 708mm. Déficit 73.

Orage avec grêle, le 7. Eclairs lointains, le 6.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative.

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	755mm7 (1007mb6)	756mm6 (1008mb8)	-0mm9 (-1mb2)	754mm5 (1006mb0)	756mm6 (1008mb8)	751mm0 (1001mb3)	4 et 23	760mm7 (1014mb3)	26
Température	24.2	24.3	- 0.1	21.0	28.4	18.0	8	34.2	21
Humidité (**)	67	72	- 5	47	85	16	21	90	3-7-8

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 59m.
(**) En centièmes, obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

Le barogramme est très mouvementé, en raison du caractère orageux du mois. La différence des extrêmes a été de 9mm7 (13mb0).

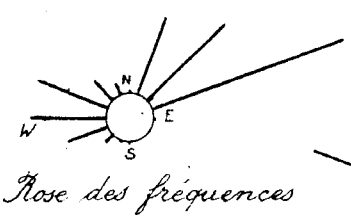
Les moyennes diurnes des températures extrêmes ont oscillé autour de leurs normales: supérieures pour les jours de sirocco, elles leur sont restées le plus souvent inférieures les autres jours.

La moyenne de l'humidité relative présente un déficit de 5% sur la normale.

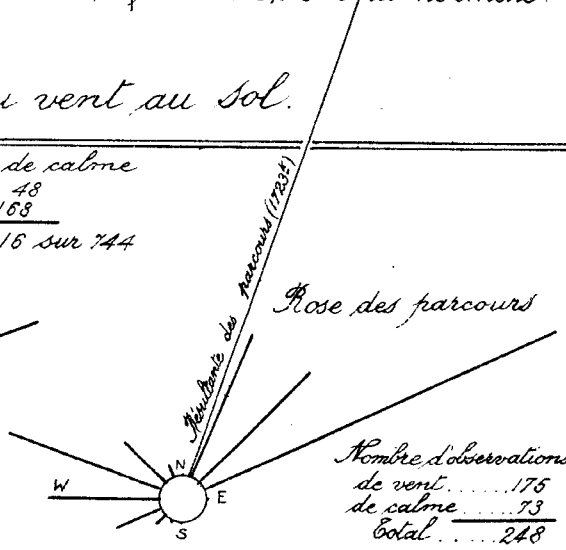
Direction et parcours du vent au sol.

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	1	4	S	1	7
N.N.E	22	518	S.S.W	1	12
N.E	30	528	S.W	3	47
E.N.E	55	1297	W.S.W	11	165
E	1	21	W	20	370
E.S.E	"	"	W.N.W	20	542
S.E	"	"	N.W	7	199
S.S.E	"	"	N.N.W	3	42
			Calme	73	
Les mesures vont du 1er juillet 9h au 1er août 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures			Totaux	248	3.752

Nombre d'heures de calme
de jour 48
de nuit 168
Total ... 216 sur 744



Rose des fréquences



Parcours horaire moyen du vent: pour 528h de vent 7.102m; pour 744h (durée du mois) 5.043m.
Parcours horaire maximum observé: 19km le 25, de 12h45 à 13h45, par vent d'E.N.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde: 8m9, le 4, vers 21h40, par vent de N.W et le 18, vers 11h20, par vent d'W.N.W.
Sirocco les 6, 15, 17, 18, 20, 21.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Pluie (de 18h à 18h) Quantités en millimètres	Pluie (de 18h à 18h) Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	Température minimum extrême	Température maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Juillet 1928	360	0	0	828	756mm4 (1008mb5)	25.0	17.6	39.5	72	N.E
Juillet 1929	351	0	0	996	757mm7 (1010.3)	23.9	18.0	33.4	74	E.N.E
Juillet 1930	394	2	7	708	755mm7 (1007.6)	24.2	18.0	34.2	67	E.N.E.

UNIVERSITÉ D'ALGER — JUILLET 1930

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Observations d'Alger – Université

Le mois de juillet a été ensoleillé et de température moyenne, voisine de la normale; il a été orageux. Les vents ont été variables en direction et en force, avec prédominance des vents d'E.N.E.

Nombre de jours de ciel pur 15, de ciel très peu ou peu nuageux 14, de ciel nuageux ou couvert 2.
Nébulosité moyenne à 7h 1.8; à 13h 0.5; à 18h 1.4. Moyenne générale 1.3.
Nombre d'heures de soleil, mesuré à l'héliographe 394 (Durée d'insolation possible 444h). Fraction d'insolation 0.89.
Nombre de jours de pluie 2. Pluie (de minuit à minuit) 7mm. Excès 5. Total depuis le 1er Septembre 708mm. Déficit 73.

Orage avec grêle, le 7. Eclairs lointains, le 6.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative.

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	755mm7 (1007mb6)	756mm6 (1008mb8)	-0mm9 (-1mb2)	754mm5 (1006mb0)	756mm6 (1008mb8)	751mm0 (1001mb3)	4 et 23	760mm7 (1014mb3)	26
Température	24.2	24.3	- 0.1	21.0	28.4	18.0	8	34.2	21
Humidité (**)	67	72	- 5	47	85	16	21	90	3-7-8

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 59m.
(**) En centièmes, obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre

Le barogramme est très mouvementé, en raison du caractère orageux du mois. La différence des extrêmes a été de 9mm7 (13mb0).

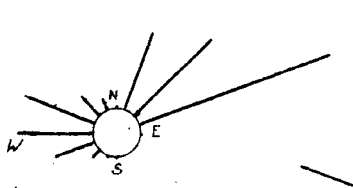
Les moyennes diurnes des températures extrêmes ont oscillé autour de leurs normales: supérieures pour les jours de sirocco, elles leur sont restées le plus souvent inférieures les autres jours.

La moyenne de l'humidité relative présente un déficit de 5% sur la normale.

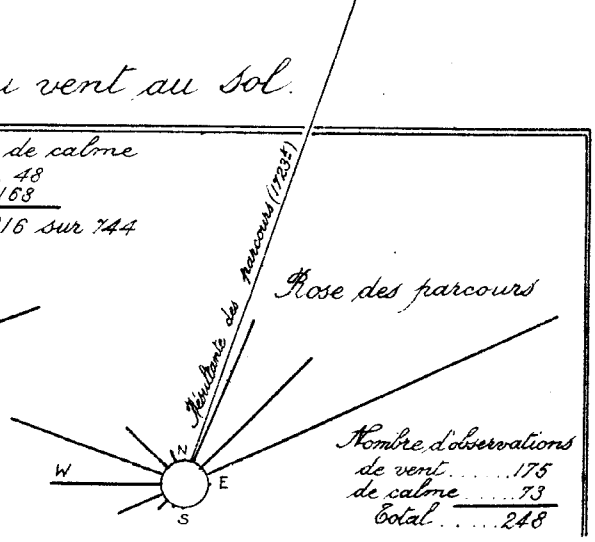
Direction et parcours du vent au sol.

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	1	4	S	1	7
N.N.E	22	518	S.S.W	1	12
N.E	30	528	S.W	3	47
E.N.E	55	1297	W.S.W	11	165
E	1	21	W	20	370
E.S.E	"	"	W.N.W	20	542
S.E	"	"	N.W	7	199
S.S.E	"	"	N.N.W	3	42
Les mesures vont du 1er Juillet, 7h au 1er Août 7h, la direction du vent est relevée de 3 en 3 heures			Calme	73	
			Totaux	248	3.752

Nombre d'heures de calme
de jour 48
de nuit 168
Total ... 216 sur 744



Rose des fréquences



Rose des parcours

Nombre d'observations
de vent 175
de calme 73
Total 248

Parcours horaire moyen du vent: pour 528h de vent 7.102m; pour 744h (durée du mois) 5.043m.
Parcours horaire maximum observé: 19km le 25, de 12h45 à 13h45, par vent d'E.N.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde: 8m9, le 4, vers 21h40, par vent de N.W et le 18, vers 11h20, par vent d'W.N.W.
Sirocco les 6, 15, 17, 18, 20, 21.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	Température minimum extrême	Température maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Juillet 1928	360	0	0	828	756mm4 (1008mb5)	25.0	17.6	39.5	72	N.E
Juillet 1929	351	0	0	996	757mm7 (1010.3)	23.9	18.0	33.4	74	E.N.E
Juillet 1930	394	2	7	708	755.7 (1007.6)	24.2	18.0	34.2	67	E.N.E.

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité.

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	23°.7	8.0	13.9	27	29.9	35.8	21
	à 10/m du sol	"	15.2	11.1	27	"	"	"
Humidité		71	43	16	17	93	99	8

Insolation

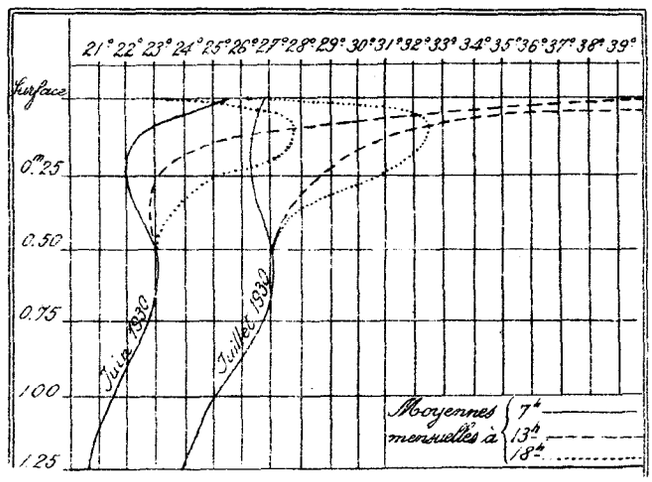
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
402	0.90	10	15	6	2.4

Pluie

Total	Excès sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre Total	Excès sur la normale	Nombre de jours
4	3	1	651	5	112

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à: 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	26°9	49°.5	26°.3	34°.2
0m.10	26.5	32.1	32.5	30.4
0.25	"	"	"	"
0.50	27.1	27.1	27.1	27.1
0.75	"	"	"	"
1.00	25.0	25.1	25.1	25.1
1.25	23.9	24.0	24.0	24.0
Minimum à la surface du sol				17.3



Direction et parcours du vent au sol.

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	32	1014	S	"	"
N.N.E	25	701	S.S.W	1	11
N.E	18	650	S.W	14	335
E.N.E	32	1325	W.S.W	7	207
E	2	44	W	7	236
E.S.E	"	"	W.N.W	3	32
S E	"	"	N.W	5	117
S.S.E	"	"	N.N.W	2	12
Les mesures vont du 1er Juillet 7h au 1er Août 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.			Calme	100	"
			Totaux	248	4.684

Nombre d'observations
de vent 148
de calme 100
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 20
de nuit 191
Total ... 211 sur 744

Parcours horaire moyen du vent : pour 533h de vent 8788m; pour 744h (durée du mois) 6296m.
Parcours horaire maximum observé : 27km, le 10, de 12h à 13h, par vent d'E.N.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 8m8, le 11, vers 12h15, par vent d'E.N.E

Juillet 1930

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes

Altitude en mètres	Nombre d'observations de: Calme	N	N.N.E	N.E	E.N.E	E	E.S.E	S.E	S.S.E	S	S.S.W	S.W	W.S.W	W	W.N.W	N.W	N.N.W	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages d'Alger - Université (Nombre 52)																				
Sol	7	3	5	9	10	"	"	"	"	"	1	2	2	3	6	5	"	52	2.1	W.S.W : 5
500	"	3	2	5	7	3	1	1	1	2	1	3	2	11	6	2	"	50	5.6	W :21
1.000	1	1	"	5	2	5	"	"	2	3	2	6	7	6	1	5	1	47	5.4	W :17
1.500	"	1	"	4	3	"	"	"	2	2	3	7	8	9	3	2	1	45	6.0	W :24
2.000	"	1	3	2	1	2	1	"	1	"	5	6	7	7	6	1	"	43	7.5	S.W :20
2.500	"	1	3	"	"	"	"	"	"	2	6	2	6	14	1	2	3	40	10.1	W :29
3.000	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	5	2	5	18	5	2	2	40	11.9	W :28
3.500	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	4	1	14	4	7	1	1	33	12.8	W.S.W :24
4.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	1	10	9	5	1	1	31	14.6	S.W :28
4.500	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	5	9	4	2	2	23	15.5	W :34
5.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	3	4	8	1	4	2	23	15.1	W.S.W :30
5.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	7	"	4	2		16	10.8	W :24
6.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	2	4	4	2	2		16	10.4	W :18
6.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	5	1	"	"		9	9.8	W :14
7.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	3	2	"	"		9	9.6	W.S.W :17
7.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	1	3	"	"		9	10.0	S.W :19
8.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	3	"	"		8	9.8	W.S.W :20
8.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	3	1	1	"		8	10.8	W.S.W :23
9.000	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	2	1	"		6	10.3	W.S.W :25
9.500	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	1	1	"		6	11.2	W.S.W :21
10.000	"	"	1	"							1	1	1	"	1	"		5	12.4	W.S.W :24

Coup d'œil sur le Réseau

Juillet a été légèrement orageux et chaud.

Du 1er au 13, la dépression signalée à la fin du mois dernier, sur l'Atlantique oriental, se comble et fait place à un puissant anticyclone; la pression baisse sur l'est de l'Europe. Des minima barométriques venus des îles du Cap Vert et des Canaries traversent l'Afrique du Nord et se dirigent vers les Balkans. Après une période de beau temps, durant laquelle le sirocco se fait sentir (les 4 et 5), un système nuageux aborde l'Oranie et provoque, du 6 au 9, des orages particulièrement importants sur le nord des départements d'Alger et de Constantine (Cap Bougaroni 66mm le 8). Une grande éclaircie succède, puis fait place à un nouveau système orageux qui traverse le réseau du 11 au 12, ne donnant que de faibles précipitations sur sa partie nord-est.

Le 14, les fortes pressions de l'Atlantique s'affaiblissent et sont rejetées vers le sud. De profondes dépressions traversant le nord de l'Europe, une vaste aire dépressionnaire se forme sur tout ce continent jusqu'au 21. Le baromètre baisse légèrement sur l'Afrique du Nord. A part quelques éclaircies, le ciel reste généralement très nuageux, des ondées orageuses tombent sur le sud des Hauts Plateaux et le nord du Sahara. Le sirocco souffle partout.

Du 21 au 23, une bande de pressions élevées s'établit des Açores au nord de l'Europe et se déplace légèrement vers l'est. De légères perturbations, appartenant au courant îles du Cap Vert - Balkans, traversent de nouveau l'Algérie et provoquent des averses orageuses faibles et générales.

Du 24 au 27, la pression reste élevée ou moyenne sur le sud de l'Europe et le nord de l'Algérie - Tunisie. Le ciel s'éclaircit. Le sirocco se fait sentir en quelques points.

Le 28, un anticyclone se forme sur l'Atlantique oriental. L'Afrique du Nord, traversée de nouveau par les minima barométriques venus du sud, se couvre. Des ondées tombent sur les Hauts Plateaux et l'Atlas saharien. Le sirocco persiste par places.

Pourcentage des prévisions partielles exactes du Bulletin quotidien de juillet 1930.

		Oran	Alger	Constantine	Golfe du Lion
Nébulosité	Littoral et Tell	78%	81%	84%	
	Hauts Plateaux	78%	81%	84%	
	Sahara	81%	81%	84%	
Vent	Littoral et Tell	88%	84%	84%	
	Hauts Plateaux	88%	84%	84%	90%
	Sahara	81%	88%	91%	

Réussite des prévisions en juillet 1930.

	Oran	Alger	Constantine	Golfe du Lion
Nombre des prévisions réussies dans leur ensemble (nébulosité, pluie et vent).....	19	20	24	28
Nombre des prévisions acceptables.....	7	5	1	0
Nombre des prévisions mauvaises.....	5	6	6	3

Les aides-météorologistes, chargés de la prévision :

Dubief - Fourey.

Pluie (en millimètres du 30 Juin, 18h, au 31 Juillet, 18h).

Nota. Les "normales" portées sur ce tableau sont les moyennes de 10 années (1er Septembre 1914 - 31 Août 1924)

Stations	Juillet				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Rivage								
Nemours	0	0.00	0	- 1	463	1.13	54	- 7
Oran (Port)	0	0	0	- 1	423	1.25	56	0
Mostaganem	"	"	"	"	"	"	"	"
Cénès	2	"	2	+ 2	439	0.61	74	- 1
Cipasa	0	0	0	- 1	652	1.02	75	- 2
Alger	7	3.50	2	0	708	1.04	124	+ 11
Cap-Bengut	12	"	2	+ 2	913	1.14	119	+ 19
Bougie	2	0.67	2	+ 1	967	0.96	95	- 6
Djidjelli	12	6.00	3	+ 2	871	0.64	112	- 1
Collo	21	21.00	2	+ 1	896	1.00	"	"
Philippeville	20	"	4	"	715	"	112	"
Cap-de-Garde(S)	27	9.00	2	+ 1	736	1.07	96	+ 5
La Calle	32	8.00	2	0	956	1.06	111	- 8
Zone littorale								
El-Anger	0	0	0	- 1	509	1.19	88	+ 10
Cassaigne	0	0	0	0	535	0.99	33	-23
Maison-Carrée	4	4.00	1	0	654	1.01	112	+24
Bordj-Ménaiel	6	6.00	3	+ 2	695	0.87	99	+ 8
Bessombourg	48	48.00	3	+ 2	1662	0.92	110	-10
Bugeaud	54	"	4	"	1176	"	91	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"	"	"
St Maur	0	"	0	- 1	420	0.77	67	+ 3
Meurad	0	0	0	- 1	538	0.69	48	-33
Haussonvilliers	6	6.00	2	0	765	0.74	76	-36
El-Kseur	"	"	"	"	"	"	"	"
Barral	9	3.00	2	+ 1	718	1.12	84	- 11
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	0	0	0	0	"	"	"	"
Relizane	0	0	0	0	435	1.17	69	- 4
Orléansville	0	0	0	- 1	421	1.05	90	+ 1
Duperré	"	"	"	"	"	"	"	"
Affreville	0	0	0	- 1	"	"	"	"
Marliana	0	"	0	"	881	"	83	"
Kakou-Teraaune (Atlas Tidéen)	"	"	"	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	2	"	1	+ 1	749	0.88	73	+ 3
Tizi-Ouzou	0	0	1	0	803	0.85	100	- 8
Fort-National	7	2.33	1	0	1070	1.02	88	- 2
Michelet	"	"	"	"	"	"	"	"
Kerrata	0	"	1	- 1	964	0.83	89	-29
Ain-Merdja-Riman	1	"	1	"	1138	"	99	"
El-Milia	19	0.79	2	0	1184	1.01	102	-23
Jemmapes	16	8.00	3	+ 2	584	0.73	73	- 18
Guelma	1	0.20	2	0	559	0.74	104	- 4
Munier	"	"	"	"	"	"	"	"
Tell, zone centrale								
Clemcen	0	"	0	0	447	0.64	"	"
Desvartes	0	0	0	- 1	465	0.88	71	- 4
Sidi-bel-Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	0	0	0	- 1	669	1.36	76	- 3
Thiersville	"	"	"	"	"	"	"	"
Ben-Chicao	"	"	"	"	"	"	"	"
Bir-Rabalou	0	0	0	- 1	495	0.92	43	-26

Stations	Juillet				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Aumale	1	0.20	1	- 1	392	0.71	79	- 7
Bouïra	2	0.50	1	- 1	569	0.82	113	- 2
Maillot	5	0.71	1	0	598	1.06	65	-14
Bou-Medek	18	2.25	7	+ 5	"	"	"	"
Constantine (PC)	4	0.57	4	+ 2	523	0.86	98	+ 4
Souk-Arras	1	0.50	1	0	576	0.80	71	- 10
Tell, versant sud								
Saida (P.C)	0	0	0	- 1	466	1.08	72	- 2
Martimprey	0	0	0	- 2	436	1.05	77	- 5
Tiaret	0	0	0	- 1	"	"	"	"
Tialar	0	0	0	- 1	490	1.21	62	- 18
Téniet-el-Haad	"	"	"	"	"	"	"	"
Boghar	0	0	1	- 1	"	"	"	"
Boghari	0	0	0	- 1	327	0.96	71	+ 11
Tell, hautes plaines								
Sebdou	"	"	"	"	"	"	"	"
Victor-Hugo	0	0	0	- 1	437	1.29	65	- 4
Bordj-bou-Arréridj	23	2.09	3	- 1	364	0.88	81	- 21
Sétif	40	5.71	2	- 1	418	0.86	86	- 18
St Donat	43	3.91	4	+ 2	491	1.20	62	- 16
Batna	0	"	0	- 2	"	"	"	"
Ain-Yagout	3	0.60	1	- 1	362	0.95	40	- 23
Khenchela	17	1.00	2	0	488	0.95	70	- 2
Ain-Beida	6	1.20	2	0	398	0.92	73	- 11
Tébessa	16	1.07	4	0	304	0.84	60	- 21
Steppe								
Mécheria	2	0.50	3	0	174	0.48	54	- 8
Kreider	0	0	1	0	215	1.20	41	- 1
Ain-Sefra (près Kreider)	0	"	0	"	323	"	42	"
Sidi-Aissa	4	0.36	2	- 2	352	1.11	60	- 18
Ain-Kherman	15	1.88	1	- 1	288	1.24	33	- 10
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	0	"	0	"	202	"	39	"
Atlas saharien								
Ain-Sefra	1	"	2	"	"	"	"	"
Géryville	11	1.57	8	- 6	302	0.99	82	+ 17
Aflou	6	"	5	"	"	"	"	"
Djelfa	2	0.29	2	0	324	1.19	55	- 12
Aïris	0	0	0	- 3	242	0.61	48	- 21
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	0	"	0	"	19	"	10	"
Laghouat	10	2.00	5	+ 4	158	1.00	33	- 2
Biskra	0	0	0	- 1	"	"	"	"
Tolga	"	"	"	"	"	"	"	"
Sahara								
Touggourt	0	"	0	0	70	1.30	20	- 2
El-Oued	1	"	1	+ 1	66	0.81	19	- 1
Tozeur	"	"	"	"	"	"	"	"
Ouargla	0	"	0	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"

Température et humidité.

Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par mètre cube, sont celles des observations psychrométriques de 7, 13, 18h interprétées à l'aide de la formule de A. Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T1, B45)

Stations	Altitude	Minimum m moyen	Minimum m extrême	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extrême	Maximum M date	m+M/2	Humidité relative moyenne	Tension moyenne	Poids en gr/m³
Oran	11m	20.9	18.4	7	26.7	33.1	17	23.8	68	15.3	14.9
Castiglione	10	17.5	15.2	27	28.0	31.8	21	22.8	71	16.6	16.1
Alger	59	21.0	18.0	8	28.4	34.2	21	24.7	63	14.6	14.2
Philippeville	71	19.6	17.1	div.	28.3	33.2	17	24.0	"	"	"
El-Ançor	90	19.9	16.8	25-26	27.9	35.6	15	23.9	68	15.8	15.3
Fort-National	150	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Orléansville	112	19.8	17.0	3	36.0	43.0	29	27.9	42	11.6	11.1
Miliana	750	19.1	15.0	24	29.3	36.0	29	24.2	47	10.6	10.5
Tizi-Ouzou	222	18.8	16.0	25	34.8	43.6	29	26.8	46	12.0	11.9
Fort-National	942	18.2	13.3	9	23.9	36.6	16	23.6	47	10.1	9.9
Guelma	268	17.1	13.2	27	34.7	42.2	30	25.9	48	13.4	12.9
Sidi-bel-Abbès	476	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	18.5	13.2	26	32.7	38.4	28-29	25.6	45	11.4	11.1
Khenchela	488	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Fériet et Haïd	1160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Stations	Altitude	Minimum m moyen	Minimum m extrême	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extrême	Maximum M date	m+M/2	Humidité relative moyenne	Tension moyenne	Poids en gr/m³
Tialar	885m	14.7	10.5	2-8	32.1	39.0	16	23.4	46	11.0	10.7
Boghar	910	15.0	9.6	9-10	32.4	39.2	29	23.7	"	"	"
Sétif	1079	17.4	11.2	10	31.9	36.3	16	24.7	43	10.2	9.9
Tebessa	863	18.3	14.5	12	35.1	42.6	17	26.7	39	10.9	10.4
Méchéria	1167	19.6	13.7	8	35.0	40.6	16	27.3	44	12.8	12.4
Géryville	1320	16.4	10.4	8	34.0	38.8	17	25.2	26	7.2	6.9
Aflou	1426	15.0	11.7	8	33.5	37.6	17	24.3	33	8.7	8.4
Colomb-Béchar	769	24.6	19.0	7	41.1	45.0	15	32.8	28	11.2	10.5
Biskra	125	26.9	24.0	8-10	40.1	45.0	7-23	33.5	25	10.4	9.8
Colga	160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Touggourt	69	26.0	22.7	8	40.9	49.0	17	33.4	"	"	"
El-Oued	70	24.9	21.4	8	42.3	48.8	17	33.6	"	"	"
Ouargla	157	26.5	23.1	5	42.3	47.8	17	34.4	"	"	"
Beni-Abbès	497	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Différence de $\frac{m+M}{2}$ avec la normale : Alger -0°4 ; Fort-National -0°1 ; Biskra +1°3.

Comparaison des minima sous abri et à 10cm du sol

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10cm du sol	Minimum extrême sous abri	Minimum extrême date	Minimum extrême à 10cm du sol	Minimum extrême date
Alger	21.0	20.4	18.0	8	16.8	8
El-Ançor	19.9	13.8	16.8	25-26	13.8	25
Guelma	17.1	14.8	13.2	27	10.9	27
Sidi-bel-Abbès	"	"	"	"	"	"

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10cm du sol	Minimum extrême sous abri	Minimum extrême date	Minimum extrême à 10cm du sol	Minimum extrême date
Mascara	18.5	16.2	13.2	26	12.0	26
Sétif	17.4	14.8	11.2	10	9.0	10
Colga	"	"	"	"	"	"
Beni-Abbès	"	"	"	"	"	"

Situation agricole. — *Céréales.* Fin juillet, les battages sont terminés presque partout. D'une façon générale, les colons se déclarent satisfaits. En quelques points du département de Constantine, la récolte est nettement déficitaire.

Vignes. Le vignoble a en général bel aspect ; il a souffert par places de la sécheresse. D'autre part, le phylloxéra a fait de grands ravages sur le littoral entre Bougie et Oued-Marsa. Du mildiou est signalé à Franchetti. Enfin, le violent orage avec grêle, qui s'est abattu le 29 sur Berthelot, a détruit une grande partie de la récolte de ce centre.

Pâturages. Les pâturages sont encore suffisants à Aumale et Tialar, mais font défaut à Batna.

Orages et grêle. — *I° Orages.* — *Département d'Oran.* — J. Habibas, 23, 2h. Cap Falcon, nuit du 22 au 23. Orléansville, 23, 7h. C. Ivi, 22, 20h. El-Ançor, 23, 1h. Oued-Fergoug (barrage), 22, 20h. Cassin, 27. Chanzy, 28. Tirman, 28 ; 29. Mercier-Lacombe, 22, 23h ; 23, 5h. Berthelot, 10, 20h ; 29, 16h. Ain-Fékan, 29, 16h. Franchetti, 29, 14h. Ben-Yaya, 29, 8h. Sidi-Ali, 27, 16h ; 28, 17h. Sonnis, 23, 23h. Talikao, 23. Saïda, 29. Martimprey, 30, 17h. Tiaret, 22, 23h. Trumelet, 9, 20h ; 29. Bedeau, 16, 16h ; 28, 18h ; 29. Trézel, 12 ; 21 ; 26. Méchéria, 22, 19h ; 29, 13. Kreider, 22, 15h et 20h ; 29, 18h. El-Oussoukfer, 10, 18h45 ; 14, 15h45 ; 29, 15h.

Département d'Alger. — Ténès, 7, 4h30. Castiglione, 7, 15h. Cap Caxine, 6, 17h ; 7, 16h. Alger-Université, 7, 17h45, avec grêle. C. Matifou, 7, 14h45. C. Bengut, 6, 19h ; nuit du 6 au 7 ; 7, 16h ; 9, 4h. Tigzirt, 6, 18h ; 7, 18h. Staouëli, 7. Bouzaréa, 6, 19h45 ; 7, 14h, avec grêle. Maison-Carrée, 4, 18h ; 7, 17h ; nuit du 7 au 8. Ménerville, 8. Bordj-Ménaïel, 6 ; 7. Montebello, 7, 18h. El-Affroun, 7, 20h. Souma, 7. Imma-Halima, 7 ; 8, 18h. Orba, 4, 17h ; nuit du 7 au 8. Haussonvillers, nuits du 6 au 7 et du 7 au 8. Oued-el-Beida, 7 ; 23. Sidi-Medjahed, 23, 13h. Hamiz, 7, 0h. Mirabeau, 7, 20h. Tizi-Ouzou, 8, 20h. Fort-National, 6, 18h ; 17, 19h ; 23, 3h. Aghrib, 6, 18h ; nuit du 22 au 23 ; 31, 23h. Bir-Rabalou, 26, 18h. Bouira, 7, 19h. El-Esnam, 7, 17h. Maillot, 5 ; 17 ; 23. Ain-Boucif, 30. Zénakra-el-Gourt, 22, 22h. Ain-

Radja (Ferguine), nuit du 10 au 11; 31, 18h. Reibell - Chellala, 4; 7; 10; 22. Aïn - Oussera, 7, 18h; 30, 18h. Sidi - Aïssa, 7. Aïn - Khermann, 30, 15h.

Département de Constantine. - C. Sigli, 6; 7; 23. C. Carbon, 8; 23, 16h. C. Afia, nuits du 7 au 8 et du 8 au 9. Djidjelli, 7, 20h. C. Bougaroni, 8, 16h; nuit du 8 au 9. Collo, 7, 19h; 8, 7h; 9, 9h. Philippeville, 7, 17h; nuits du 7 au 8 et du 8 au 9; 12, 17h. Herbillon, 9, 18h, avec grêle; 22, 21h; 23, 21h. Cap de Garde, 12, 17h 30. Bône, 9, 1h 30; 12, 2h et 18h 15. C. Rosa, 12. La Calle, 9, 0h; 10, 17h. Oued - Maarsa, 7; 8, 7h; 22, 20h. Bessombourg, 7, 21h. Bugeaud, 8, 18h; 12, 17h. Morris, 9, 1h 30; 12, 18h; 23, 13h. Aïn - Mokra, 7, 15h; 8, 16h; 9; 12; 13. Barral, 12, 13h 30. Tizi - N'Béchar, 6, 14h; 7, 13h 30; 8. Aïn - Merdja - Sliman, 1er, 18h; 8, 15h. El - Arrouch, 7, 17h 30. Jemmapes, 12, 18h. Guelma, 13, avec grêle. Tril - Ali, 6, 16h; 7, 20h 35; 22, 21h 40. Akbou, 6, 18h; 7, 19h; 23, 16h. Guenzet, 7, 18h; 8, 12h; 22, 20h; 23, 17h; 30, 15h. Citest, 8, 18h; 22, 20h; 23, 18h. Amoucha, 8, 15h; 9, 16h; 11, 14h; 12, 15h; 30, 15h. Bellaïah - Fedoules, 12, 16h; 29. Mila, 8, 15h; nuit du 8 au 9. Chateaudun, 7, 15h; 8, 15h, avec grêle; 11, 14h 30, avec grêle; 12, 15h; 30, 16h. Bou - Maïek, 7; 19; 22; 28; 29; 30. Oued - Athménia, 8, 15h 30. Rouffach, 6; 8; 30. Constantine, 6; 7; nuit du 12 au 13; 26. Coridé - Smendou, 6, 14h; 7, 16h; 8, 15h; 13, 9h 30. Aïn - el - Arab, 6, 14h; 7, 14h 30; 11, 14h 30; 12, 15h 30; 13, 14h. Kroub, 6, 16h 30. Mansourah, 5, 17h; 6, 18h; 7, 20h; 22, 20h; 23, 18h; 30, 17h. Medjana, 7, 17h; 23, 17h 30. El - Guerrah, 6, 16h. Oiguo, 11, 14h 35; 30, 17h. Bordj - bou - Arréridj, 8, 1h et 11h; 30, 17h. Bir - Kasdali, 8, 13h; 12, 14h. Sicter, 7, 18h; 8, 13h; 12, 15h; 23, 17h 30. Coligny, 8, 13h; 11, 13h; 12, 13h; 23, 18h 45; 30, 15h. Sétif, 8, 13h 35, avec grêle; 11, 13h 50, avec grêle; 30. St Arnaud, 8, 14h; 11, 17h; 30, 16h. Les Eulmas, 8, 1h, 11, 12h 30; 12, 16h; 22, 21h; 30, 15h. St Donat, 8, 13h, avec grêle; 11, 14h, avec grêle; 12, 15h; 30, 13h; nuit du 30 au 31. Béhagle, 15, 17h; nuit du 15 au 16; 17, 7h 20; 31, 15h 25. Aïn - Dahlia, 22, 20h; nuit du 30 au 31. Bernelle, 8, 16h; 30, 17h; 31, 17h. Pasteur, 31. Victor - Duruy, 3, 15h; 5, 14h; 21, 17h; 31, 16h. Batna, 30, 16h; 31, 17h. Aïn - Yagout, 11, 15h, avec grêle; 30, 17h; 31, 18h. Aïn - M'Lila, 7; 11; 30. Aïn - Fakroun, 29, 15h. Edgar - Guinet, 11, 15h; 31, 14h. Mesriana, 31, 13h. Tébessa, 22. Medjez - Amar, 7; 8.

Sahara. - Aïn - Sefra, 27, 19h; 28, 15h; 31, 16h. Géryville, 30, 16h; 14, 17h; 20, 17h; 21, 16h; 22, 16h; 28, 13h; 29, 14h; 30, 17h; 31, 14h. Aflou, 10, 17h; 14, 18h; 20, 16h; 21, 18h; 22, 18h; 30, 13h et 18h; 31, 16h. Djelfa, 30, 14h. Foum - Toub, 5; 6; 11; 30; 31. Ouled - Djellal, 11, 15h 15.

II° *Grêle.* - *Département de Constantine.* - Philippeville, 12, 18h 10. El - Guerrah, 11. Aïn - M'Lila, 8.

Crues. - Oued Athménia, crue de l'oued Rhummel, le 8, à 17h. Bedeau, crue de la Mekerra dans la nuit du 28 au 29, à la suite des orages en amont (0m 40).

Cheptel. - La fièvre aphteuse est signalée à Foum - Toub et Edgar - Guinet. A Charzy, beaucoup de pertes par suite de maladie parmi les chevaux, mulets et boeufs.

Rage. - Des cas de rage sont signalés à Rio - Salado, Montgolfier, Philippeville.

Animaux migrateurs. - Retour de la cigale, le 6, à Bouïra, le 15, à Franchetti.

Acridiens. - Les 20 et 21, passage de sauterelles à Wimpfen - Abadla. Le 21, un vol important de sauterelles pèlerines s'abat sur les vergers dans la région de Reibell; 5 hectares d'arbres sont dépouillés en quelques heures. Reibell signale en outre des passages de vols de sauterelles, de temps en temps. Aïn - Radja: mortalité en grande quantité des criquets pèlerins à la suite du sirocco du 23. Colomb - Béchar: léger vol de sauterelles le 24. La presse signale des éclosions de criquets en grande quantité à Relizane et à Ammi - Moussa.

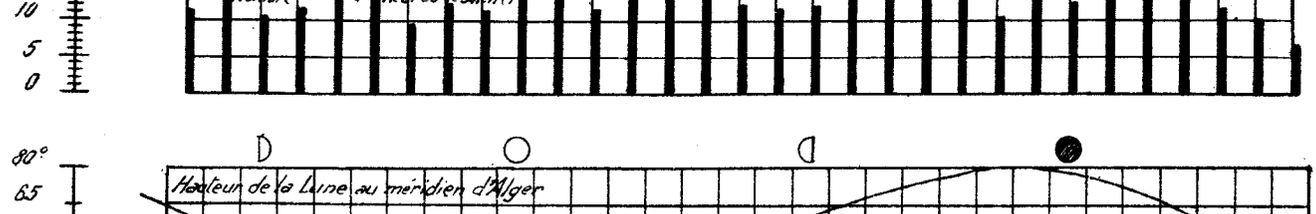
Hygiène publique. - Des cas de paludisme sont signalés à Souk, Zemmora, Maillot, Edgar - Guinet.

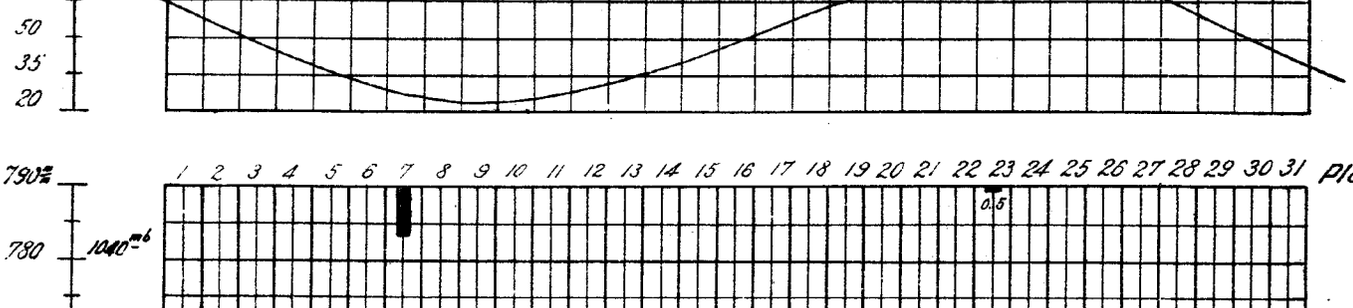
Tremblement de terre. - Aumale, le 26, de 6h 55 à 7h 02, 2 secousses séismiques, durée approximative 2 secondes. Marceau, le 26, à 7h 55 (*sans doute 6h 55?*) légère secousse séismique, durée 3 secondes, direction E-W (presse).

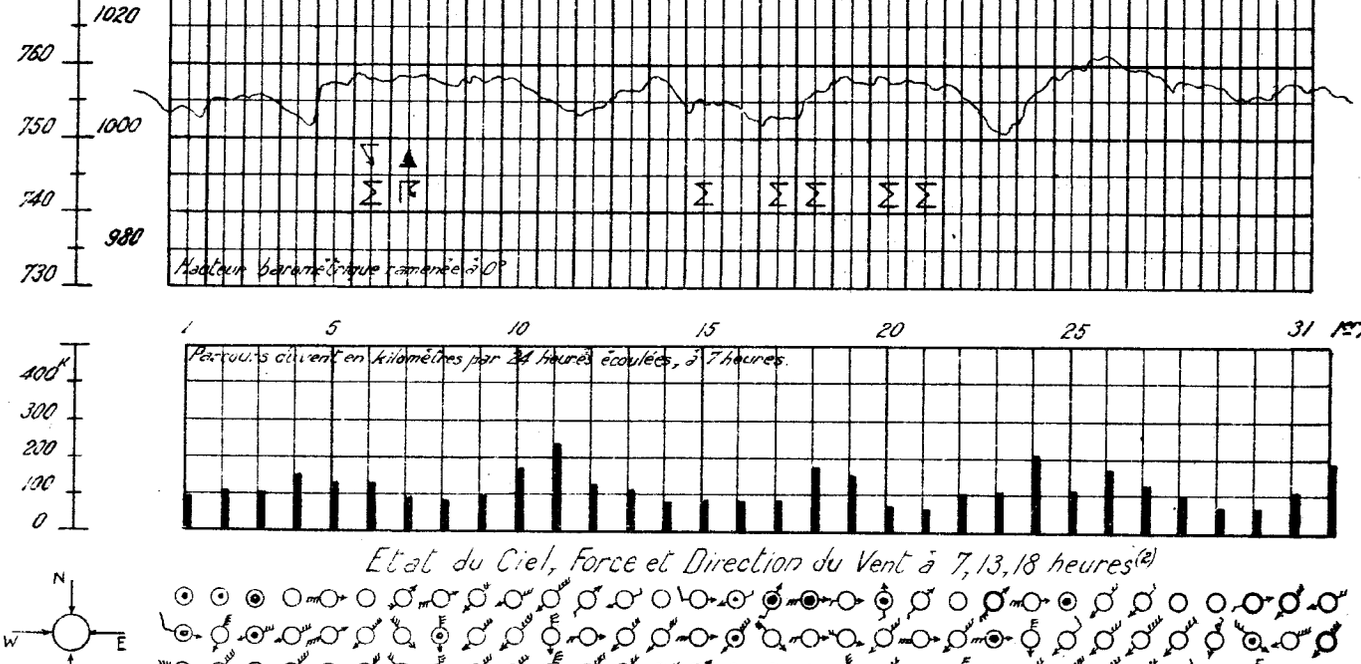
Bolide. - Un bolide a été vu le 5, vers 20h, à Alger, Lamy, Guenzet, Coligny, Saint Donat, Bou - Saâda. Le 18, à 21h, un bolide donnant une très forte clarté blanche a été vu à Morris; durée 5 à 6 secondes.

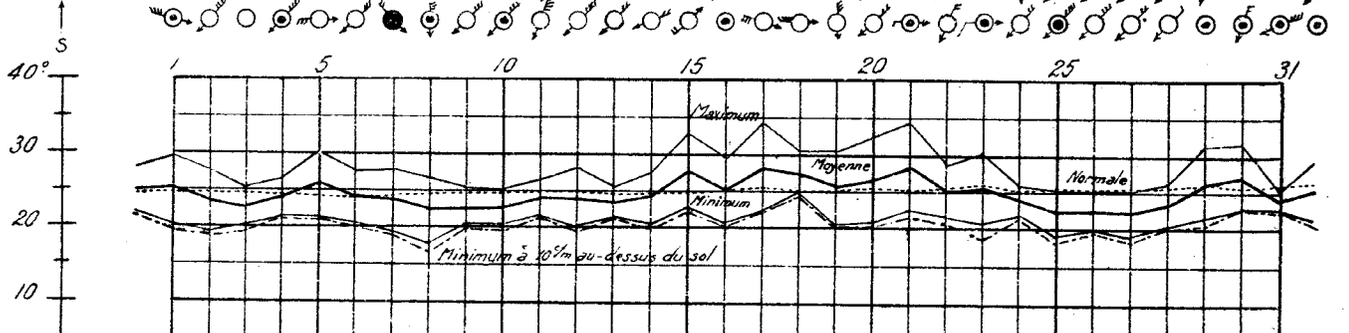
L'aide - météorologiste: P. Seltzer. Le Directeur: A. Lasserre.

Université d'Alger - Altitude 59m — Juillet 1930

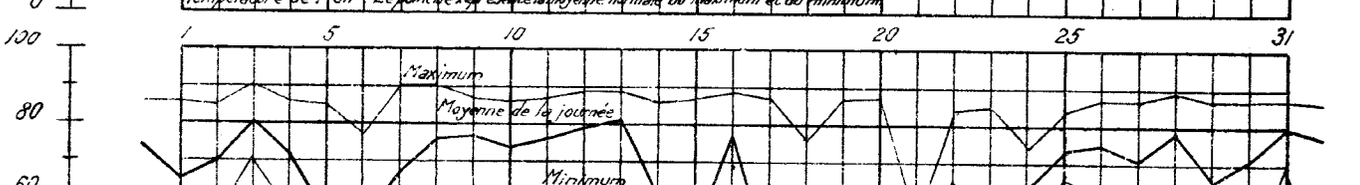


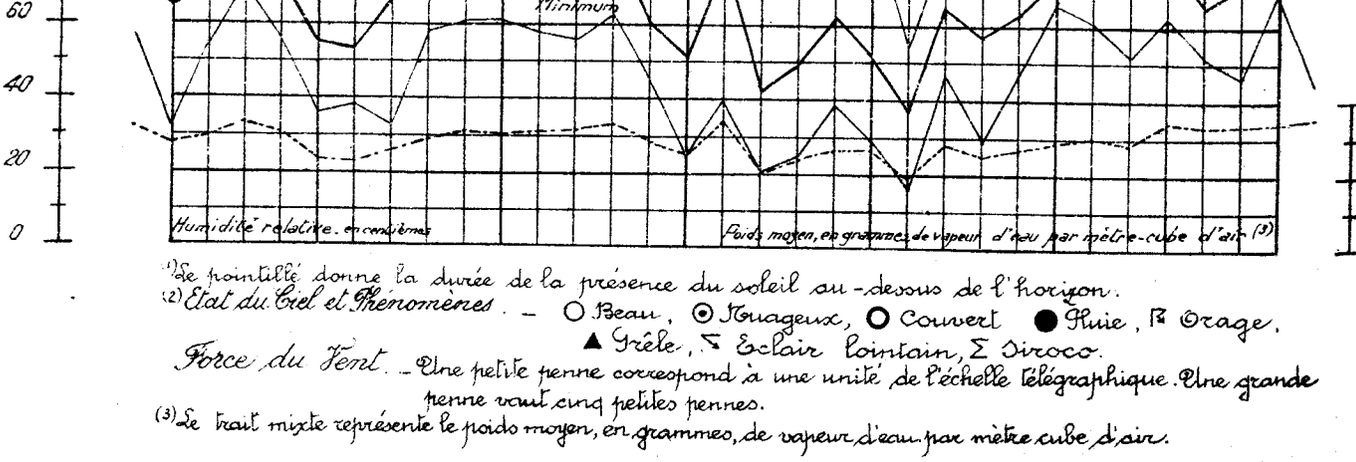






Etat du Ciel, Force et Direction du Vent à 7, 13, 18 heures(2)





(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.

(2) *Etat du Ciel et Phénomènes.* — ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, ⚐ Orage, ▲ Grêle, ≤ Eclair lointain, Σ Sirocco.

Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

Août 1930

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes

Altitude en mètres	Nombre d'observations de : Calme	N	N.N.E	N.E	E.N.E	E	E.S.E	S.E	S.S.E	S	S.S.W	S.W	W.S.W	W	W.N.W	N.W	N.N.W	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages d'Alger-Université (Nombre 50)																				
Sol	15	1	5	12	10	2	"	"	1	"	"	1	"	1	2	"	"	50	1.6	N.N.E, N.E, E.N.E : 5
500	"	2	5	10	6	3	1	4	"	1	1	2	3	5	3	"	2	48	4.5	W : 11
1.000	1	2	1	3	6	1	3	3	1	1	"	1	10	8	3	1	1	46	4.5	E.S.E, W.S.W : 10
1.500	2	5	2	3	1	1	1	2	"	"	2	3	6	11	2	2	1	44	5.0	W : 15
2.000	"	2	1	2	"	"	1	1	"	2	1	4	8	9	"	8	5	44	6.2	W.S.W : 16
2.500	"	3	2	1	"	1	"	"	"	3	"	3	9	9	5	4	3	43	7.9	W : 26
3.000	"	1	2	2	"	1	"	"	"	"	1	4	7	6	7	7	2	40	9.1	W : 23
3.500	"	2	1	1	1	"	"	"	1	"	2	"	4	8	9	6	3	38	10.2	W : 24
4.000	"	1	1	"	1	"	"	"	1	"	"	2	3	8	5	10	3	35	11.2	W : 27
4.500	"	1	"	1	1	1	"	"	"	1	"	2	3	5	5	5	6	31	10.0	W.S.W : 21
5.000	"	3	"	"	"	"	1	2	1	"	"	3	2	7	4	4	4	31	11.4	W : 28
5.500	"	1	1	"	1	1	1	"	1	1	"	4	"	4	2	3	7	27	9.9	W.S.W : 26
6.000	"	1	1	"	1	"	"	1	1	"	"	1	2	3	5	2	5	23	10.2	W.S.W : 20
6.500	"	1	"	1	"	1	"	"	1	"	"	"	2	4	1	1	"	12	9.6	W.S.W : 28
7.000	"	"	"	1	"	"	1	"	"	"	"	"	1	4	1	1	1	10	7.5	N.N.W : 12
7.500	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	1	1	9	8.2	W.N.W : 15
8.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	3	2	1	"	8	8.4	W.N.W : 18
8.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	2	3	"	7	8.0	NW : 16
9.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	"	3	"	7	8.3	N.W : 13
9.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	2	1	"	6	9.7	W.N.W : 14
10.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	2	1	"	6	10.0	W.N.W : 13

Coup d'œil sur le Réseau

Août a été chaud et humide avec mouvements orageux et sirocco principalement dans l'ouest.

A partir du 1er, l'anticyclone qui se trouvait à la fin du mois précédent sur l'Atlantique oriental est refoulé sur l'Europe centrale par une aire dépressionnaire, qui arrive par le nord-ouest et gagne le Bassin méditerranéen. Quelques ondées orageuses éparses tombent les 1er et 2 et du sirocco souffle sur la partie ouest du réseau.

Le 6, la pression hausse sur l'Europe par le sud-ouest et sur l'Afrique du Nord par l'ouest, elle demeure basse sur le nord et l'est du continent européen. Quelques orages et coups de sirocco sont signalés entre le 12 et le 14, dus à la formation passagère d'un couloir dépressionnaire entre les dépressions de Scandinavie et de l'ouest du Sahara.

A partir du 18, la pression baisse par le nord-ouest de l'Europe en même temps que la dépression saharienne pousse une pointe sur la Méditerranée occidentale. Le temps devient orageux ; des averses avec grêle tombent les 20 et 21 sur les Hauts Plateaux et le sirocco se fait sentir sur l'ouest du réseau.

Le 22, la pression remonte sur le sud de l'Europe, le Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord et la hausse s'étend à tout le continent européen. La pression reste basse sur l'Atlantique oriental. Le temps est beau à part quelques orages à grêle sur la partie ouest du réseau et un peu de sirocco en fin du mois.

Pourcentage des prévisions partielles exactes du Bulletin quotidien d'août 1930.

		Oran	Alger	Constantine	Golfe du Lion
Nébulosité	Littoral et Tell	84%	91%	91%	
	Hauts Plateaux	81%	87%	91%	
	Sahara	94%	94%	94%	
Vent	Littoral et Tell	94%	94%	94%	
	Hauts Plateaux	87%	87%	94%	87%
	Sahara	94%	94%	94%	

Réussite des prévisions en août 1930.

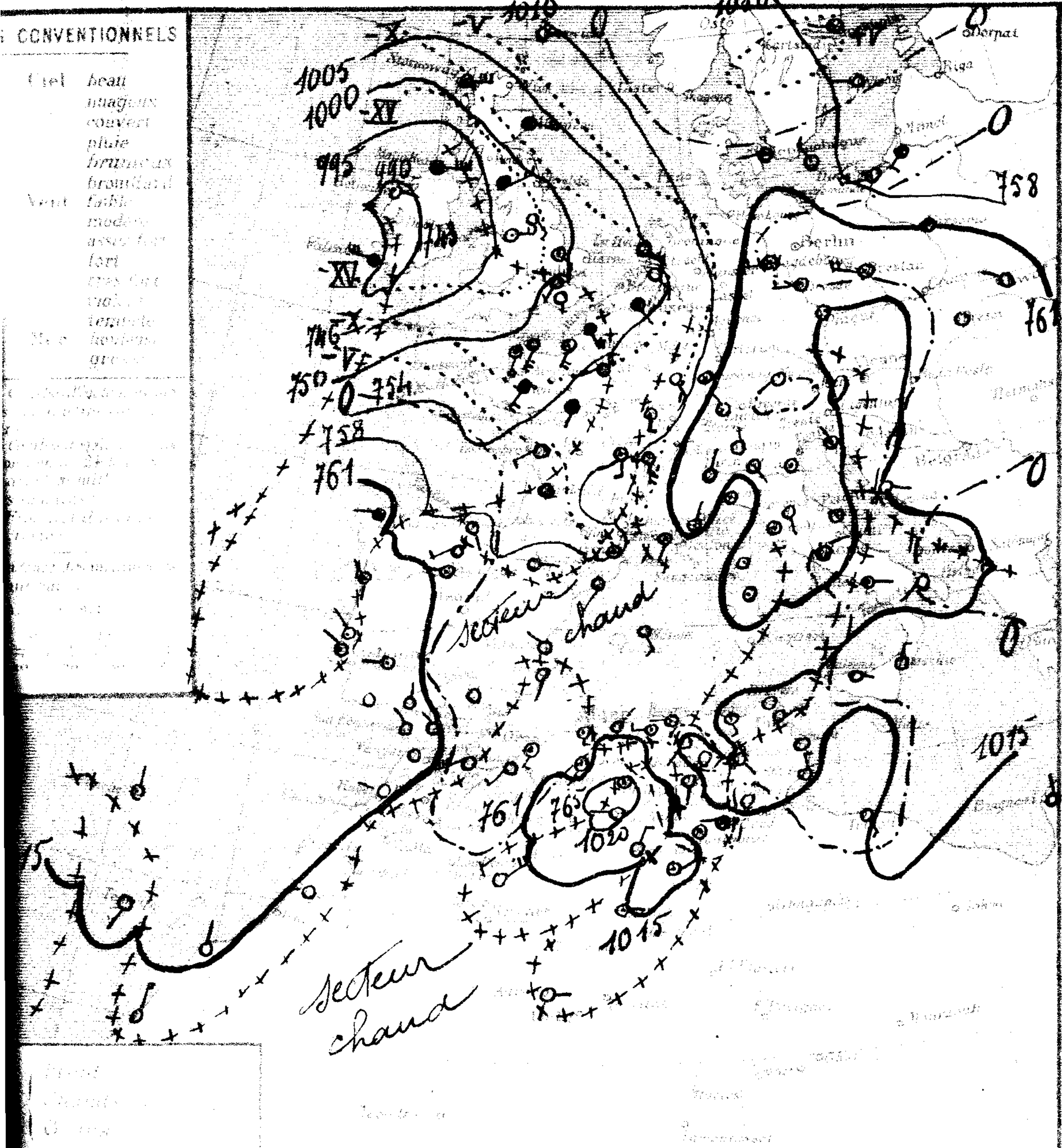
	Oran	Alger	Constantine	Golfe du Lion
Nombre des prévisions réussies dans leur ensemble (nébulosité, pluie et vent).....	25	25	27	26
Nombre des prévisions acceptables.....	2	3	2	3
Nombre des prévisions mauvaises.....	4	3	2	2

L'aide-météorologiste, chargé de la prévision :

G. Dugast.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 2 Août 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h.	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max.	min.	Pluie en millim.	Pluie du 1er Août au 2 Août (millim.)	Pluie du 1er Sepbre au 31 juill. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	12.6	-3.3	29.0	+3.8	SW 3	Couvert	Peu agitée	31	23			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	13.4	-1.5	26.5	+3.3	SW 3	T. Nuageux	Peu agitée	27	22			502	
Mostaganem	115													
Ténès	59	11.9	-2.4	31.8	+9.8	S 3	Nuageux	Belle	32	24			422	
Blida	267	11.7	-1.8	27.0	+3.0	Calme	T. Nuageux		35	24			715	
Bouzaréa	344	12.7	-1.9	27.2	+4.5	WSW 1	T. Nuageux		27	22			742	Soirée éclairs au Sud
Alger	59	13.5	-1.5	25.2	+2.2	NE 1	Couvert	Belle	29	23			687	
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	223	13.3	-0.8	29.0	+2.0	W 2	Peu Nuageux	T. Belle	27	22				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	16.7	-1.6	24.0	-1.0	SSE 3	Nuageux	Belle		21			686	
La Calle	10												1035	
Bizerte	9	13.4	-0.9	23.8	-0.8	Calme	Beau	Belle	30	20	0.1	0.1	700	Pluie
Tunis	36	15.7	-0.5	25.2	+2.0	ENE 1	clair		31	20			377	Rosée
Sfax	8	13.3	-0.2	26.2	+1.6	N 3	clair		29	23			185	
Oudjda	580													
Tlemcen	806	11.8	-2.7	30.0	+1.3	SW 6	Brouillard		36	24	gttes		468	gouttes.
Sidi-Bel-Abbès	476													
Saïda	862	"	"	24.6	+0.6	S 8	Brouillard			22			310	17 Heures orage, pluie à la surface
Mascara	590												590	
Relizane	73												230	
Orléansville	112	14.2	-1.6	24.8	+2.8	NE 1	T. Nuageux		39	21				
Tiaret	1023	14.2	0.0	24.8	+1.1	SW 1	Nuageux		35	21				
Vialar	860	16.5	+1.0	21.5	-1.0	SW 3	T. Nuageux		36	18			491	
Médéa	935	13.4	+0.9	22.1	-0.6	NE 1	Couvert		31	17				
Aumale	907	15.8	-0.5	25.2	+2.0	SW 2	d		35	20			500	
Fort-National	942	14.3	-0.8	24.8	+1.8	W 3	Nuageux		32	18				
Tizi-Ouzou	222	"	"	30.1	+5.1	SE 3	Couvert		40	23			766	Siroco hier et nuit
Bordj-Bou-Arréridj	915	14.2	+0.3	25.5	+0.6	NW 1	clair		31	19				
Sétif	1075	13.4	+1.5	21.0	-1.4	SW 2	Beau		34	19	2.3	2.3	386	Pluie la nuit.
Batna	1044	16.5	+5.1	24.6	-3.3	Calme	clair		34	21				
Constantine	660													
Guelma	208	15.5	-1.9	28.0	+5.0	NE 1	Beau		35	18			560	
Tébessa	663	15.0	-0.7	25.0	+2.0	SE 1			36	22			515	
El Aricha	1253													
Aïn Sefra	1075													
Mécheria	1167												176	
Géryville	1320												272	
Aflou	1426	20.2	+2.7	21.2	-2.5	SW 3	clair		32	17	2.0	2.0		Orage 12, 16 Heures.
Djelfa	1160	21.0	+2.1	18.1	-1.6	Calme	T. Nuageux		34	15			316	
Bou Saâda	550													
M'sila	486													
Barika	484	"	"	25.0	-1.3	E 2	clair		40	25			163	
Colomb-Béchar	769	13.3	+2.4	31.0	-1.0	NE 4	d			28				
Laghouat	731	"	"	24.0	-1.0	W 1	Beau		36	23	0.4	0.4	132	20, 21 Heures pluie
Biskra	125	14.3	-1.5	35.0	+3.0	S 1	clair		41	30			125	
Touggourt	69	13.4	-0.3	31.2	+1.9	Calme	Nuageux		42	28			28	
El Oued	70	"	"	30.0	+2.8	WSW 1	T. Nuageux		44	27			56	
Tozeur	50	15.7	+1.1	26.7	-0.3	Calme	Beau		40	26			39	
Ghardaïa	526	15.4	+1.2	29.5	-2.4	NNW 3	Couvert		45	23			41	
Ouargla	137	16.2	-4.8	32.0	+3.0	ENE 1	Nuageux		43	29			11	
El Goléa	394?	15.0	"	31.0	+3.0	E 1	Nuageux		42	26			6	
Beni-Abbès	497?													
Timimoun	294?													
Adrar		"	"	31.0	"	E 1	clair		43	28				
In Salah													3	
Ft Flatters													90	
Ft Polignac													11	
Djanet													25	
Tamanrasset													18	
Rabat														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Vitesse m/s
0.5	WSW	6	WNW	10
1.0	W	6	W	11
1.5	W	5		
2.0	SW	7		
2.5	SW	11		
3.0	WSW	15		
3.5	WSW	19		
4.0	WSW	17		
4.5	WSW	14		
5.0	W	17		
5.5				
6.0				

…ion générale et situation en Algérie. Une aire dépressionnaire recouvre l'Ouest de l'Europe, le Bassin méditerranéen et se joint, d'une part, à la dépression saharienne par l'Ouest Algérie, d'autre part, à la dépression du Nord-Est de l'Europe par le Sud de la Scandi. (minima: Blacksod 999 mb: 749 m/m - Tlemcen 1012 mb: 759 m/m - Stockholm 1009 mb: 756 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies …palement à l'Est. Les vents soufflent de Sud à Sud-Ouest et sont modérés à forts à l'…; ils sont variables et faibles à l'Est. Des orages ont éclaté, hier soir, sur le Sud …partement d'Oran et le Nord du Sahara algérois, et des ondées éparses sont tombées, …uit, sur l'Est du réseau et la Tunisie. La température est en forte hausse sur le …l et le Tell, en baisse sur les Hauts-Plateaux.

La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

… 2 Août à 18H 3 Août à 18H. En Algérie, le ciel d'abord très nuageux …ert et orageux, s'éclaircira momentanément pour se recouvrir de nouveau par l'Ouest. …s soufflant d'entre Sud et Ouest et seront de force variable (coups de vent). La température …t en hausse (siroco), s'abaissera.

Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
	Très nuageux et orageux, grandes éclaircies, puis se recouvrant de nouveau. Coups de vent d'entre Sud et Ouest.	Très nuageux ou couvert et orageux, puis grandes éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest de force variable. Coups de vent.	Très nuageux ou couvert et orageux, s'éclaircissant. Vents d'entre Sud et Ouest de force variable. Coups de vent
	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Sud modérés ou assez forts.	Nuageux avec éclaircies et orageux au Nord. Vents du secteur Sud modérés.	Nuageux avec éclaircies et orageux au Nord. Vents d'Est à Sud faibles à modérés.

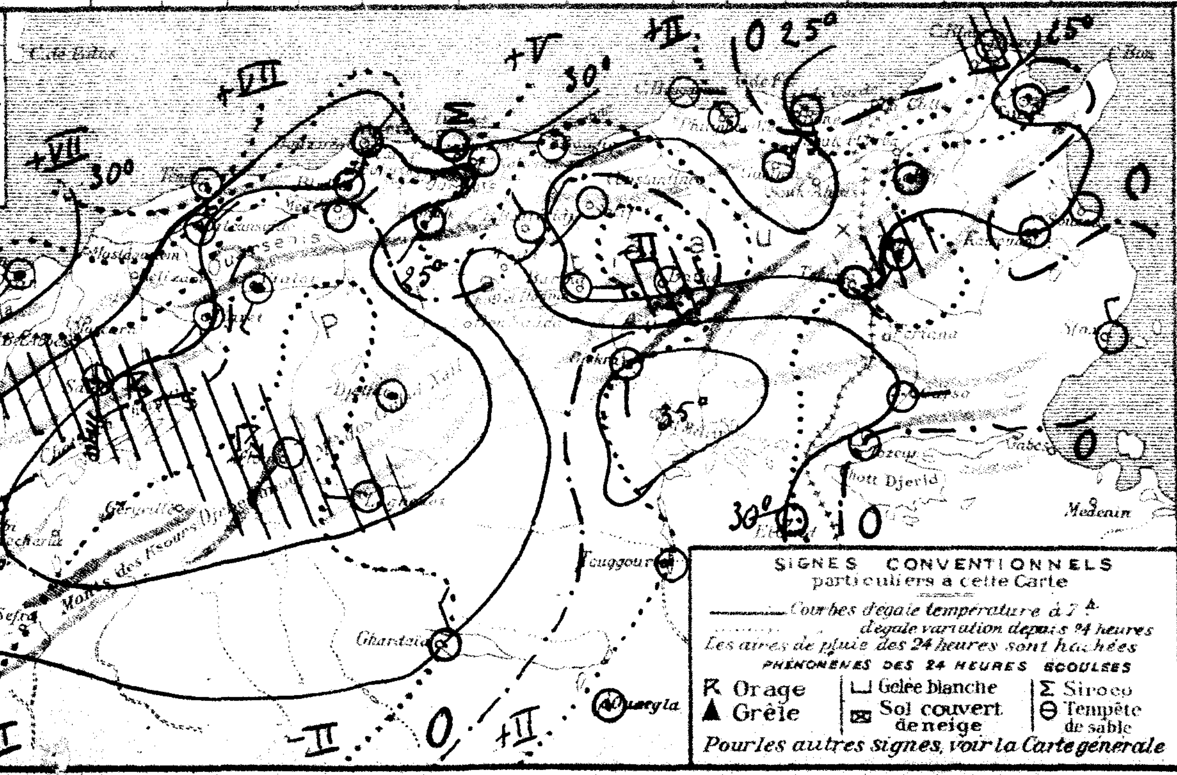
G. du Lion: Sud à Sud-Ouest modérés ou assez forts
Baléares: secteur Sud modérés ou assez forts.
Oran, Alger, Bizerte: Coups de vent d'entre Sud et Ouest.

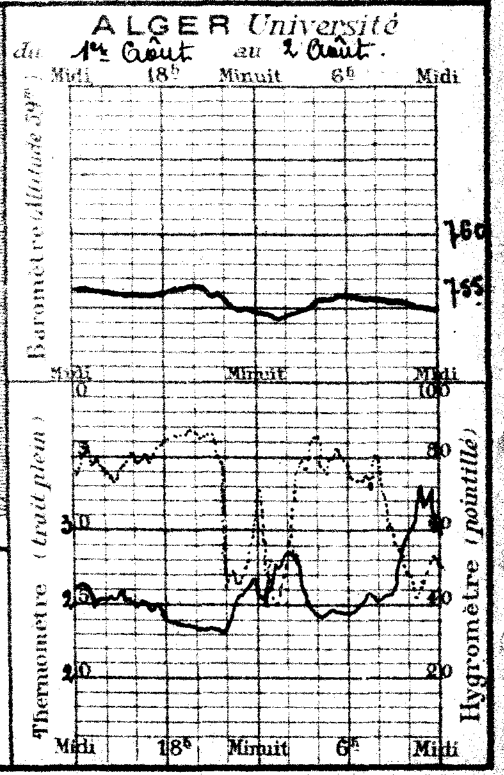
Ouest Algérie	D'entre Sud et Ouest	10 à 12m
" Sahara	Sud à Sud-Ouest	10 à 12m
Est Algérie	D'entre Sud et Ouest	10 à 12m
" Sahara	Secteur Sud	10 à 12m

Bulletin astron. et géophysique (d. 0h à 24h le …)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg): Du 1er au 2 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	25	15
Nice	"	"





55e Année N° 215

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 3 août 1930 — 7 h. Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau; nuageux; couvert; pluie; brumeux; brouillard

Vent: faible; modéré; assez fort; fort; très fort; violent; tempête

Mer: houleuse; grosse

Courbes d'égale pression (isobares) en millimètres et millibars.

..... Courbes d'égale variation de pression depuis 24 heures (isallobares) en millibars (chiffres romains)

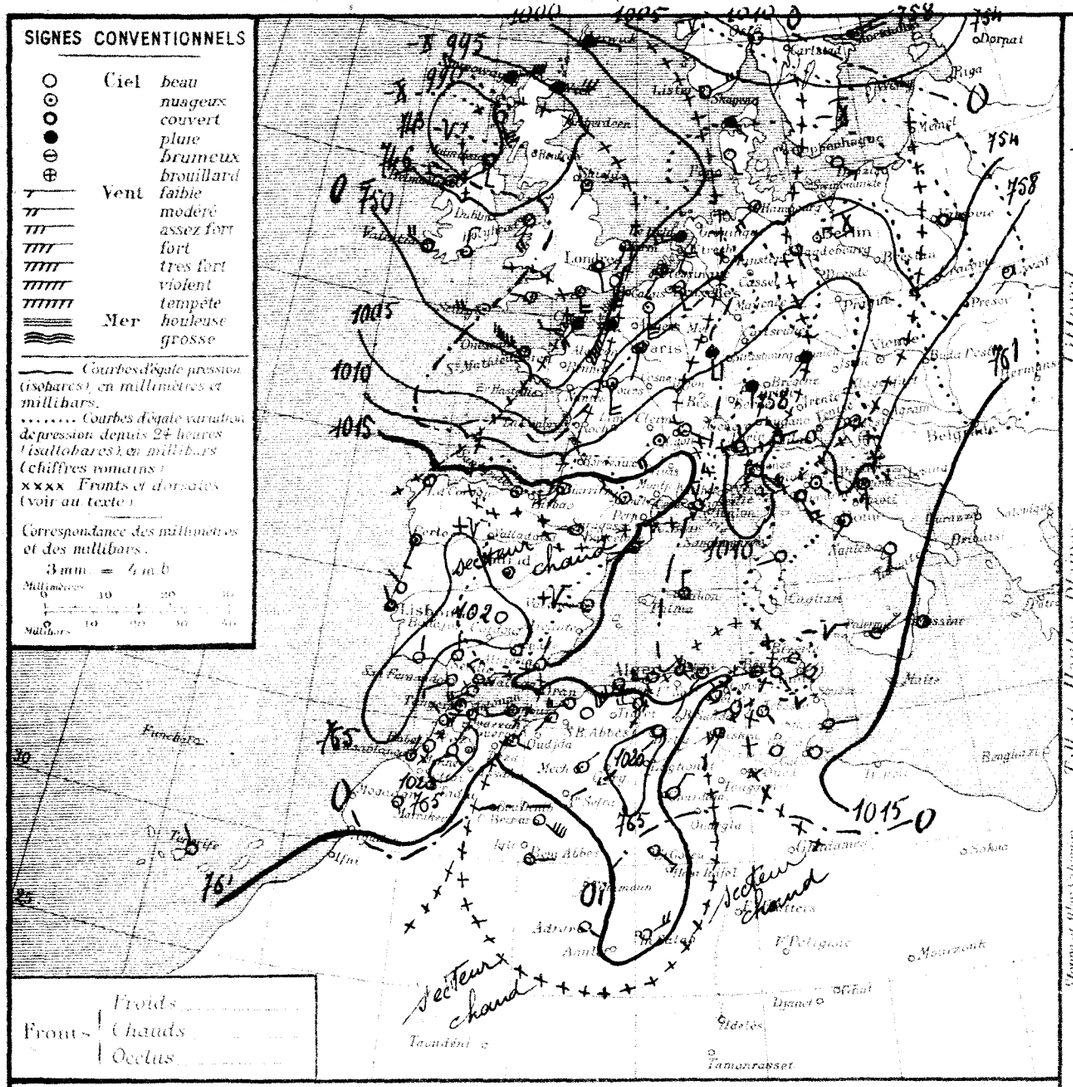
xxxx Fronts et dorsales (voir au texte)

Correspondance des millimètres et des millibars.

3 mm = 4 m b

Millimètres 0 10 20 30

Millibars 0 10 30 50



Fronts: Froids; Chauds; Occlus

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24 h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24 h	Vent — Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max.	Températures extrêmes — min.	Pluie en millim.	Pluie du 1er août au 3 août (millim.)	Pluie du 1er Sept^bre au 31 juillet (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	17.5	+4.9	23.8	-5.2	SW 2	nuag^x	p. agitée	28	19			462	
Beni Saf	3													
Oran	53	17.5	+4.1	26.5	0.0	W 4	clair	agitée	33	24			502	sirocco hier
Mostaganem	115													
Tenes	59	13.4	+1.5	25.8	-6.0	SW 6	clair	houl^x	37	18			422	
Blida	267	13.9	+1.0	28.6	+1.6	SW 1	beau		39	23			775	
Bouzaréa	344	13.9	+1.2	24.6	"	SW 3	clair		34	23			442	13h orages
Alger	59	13.9	0.0	26.7	+1.5	W 3	clair	p. agitée	35	24	0.0	0.0	687	13h20 - 13h40 pluie
Maison Carrée	48													
Cap Carbon	225	12.7	-0.6	27.0	-2.0	SW 1	clair	t. belle	"	25				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	14.5	-2.2	30.0	+6.0	W 3	nuag^x	p. agitée	"	20			686	
La Calle	10	18.2	-0.1	31.6	+4.4	SE 2	beau	p. agitée	32	27			1035	
Bizerte	9	15.9	-3.5	29.4	+5.6	calme	clair	t. belle	31	23		0.1	700	
Tunis	36	11.8	-3.8	29.6	+4.4	WSW 2	clair		33	25			1377	sirocco soirée
Sfax	8	12.3	-3.0	28.0	+1.8	E 2	clair	agitée	31	24			184	
Ouldja	580	15.7	+3.9	24.5	-5.5	SSW 1	clair		33	20			468	
Tlemcen	806													
Sidi Bel-Abbes	476	19.1	+2.5	22.0	-2.6	NW 1	clair		"	18			310	
Saida	867	17.0	"	24.2	"	calme	clair		36	20			590	sirocco hier
Mascara	590			21.8	"	SW 1	clair		40	21			230	
Relizane	73	15.9	+1.7	23.8	-1.0	W 1	clair		40	23				sirocco hier
Orleansville	112													
Tiaret	1023													
Vialar	880	18.2	+0.4	22.5	+2.3	W 4	clair		34	17			491	tempête de sable, sirocco
Medea	935	15.0	-0.4	22.6	+0.3	SW 1	clair		34	17				
Aumale	905												500	
Fort-National	942													
Tizi Ouzou	222	16.3	+1.0	26.0	-4.1	SSE 2	clair		41	23			766	sirocco hier et la nuit
Beni Bou Arréridj	915													
Sétif	1079	14.2	-1.2	22.0	+1.0	NW 2	clair		33	19		2.3	386	
Batna	1044	14.5	-2.0	24.9	+0.3	WSW 1	clair		34	20				
Constantine	660													
Guelma	228	13.1	-2.4	32.3	+4.3	NW 1	clair		40	23			560	
Tebessa	863	13.8	-1.2	26.0	+1.0	SE 1			38	21			515	
El Arichа	1253													
Aïn Sefra	1075													
Mecheria	1167	18.2	+0.9	22.8	-1.7	NE 1	t. nuag^x		36	21			176	gttes, 16h sirocco
Géryville	1320												272	
Aflou	1426											2.0		
Djelfa	1160	21.0	0.0	19.0	+0.9	calme	clair		34	14			316	
Bou Saada	550													
M'sila	486												163	
Barika	484													
Colomb Béchar	769	11.8	-1.5	32.0	+1.0	SE 6	clair			30		0.4	132	
Laghouat	751	14.3	0.0	31.0	-4.0	SW 0	clair		43	25			125	
Biskra	125												28	
Touggourt	69												56	
El Oued	70	14.2	-1.5	31.5	+4.8	calme	t. nuag^x		45	31			39	
Tozeur	50	"	"	32.1	+2.7	NNE 3	clair		45	21			41	
Ghardaïa	526												11	
Ouargla	157												6	
El Goléa	394	16.2	+1.2	30.0	-2.0	SE 3	clair			28				
Beni-Abbes	487													
Timimoun	294													
Adrar		"	"	34.0	+2.0	ESE 1	clair			28			3	
In Salah		16.3	"	32.0	"	NE 4	clair			29			90	
Fort Flatters													11	
Fort Polignac													25	
Djanet													18	
Tamanrasset														
Rabat														

Littoral et Hauts Plateaux — Sahara

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur le Sud-Ouest de la Péninsule ibérique, le Maroc et le Centre de l'Algérie (Fès, Meknès, Djelfa 1021 mb = 766 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe, la Méditerranée et la Tunisie (minima Tirec 990 mb = 743 mm, Gênes 1010 mb = 758 mm, Tunis 1012 mb = 759 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux vers le Maroc, clair ailleurs. Les vents soufflent du secteur Ouest à l'Ouest du secteur Sud à l'Est, et sont de force variable. Le sirocco a soufflé hier en divers points du réseau. La température est en hausse à l'Est, en baisse à l'Ouest et au Centre. La mer est houleuse à Tédès, belle ou peu agitée sur la côte.

Probabilité (valable du 3 août, 18h au 4 août, 18h) En Algérie, le reste de la nuit sera beau ou peu nuageux avec orages locaux sur les Hauts plateaux. Les vents seront variables ou faibles; la température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux, orages locaux sur les Hauts Plateaux. Vents variables et faibles	Beau ou peu nuageux, orages locaux sur les Hauts Plateaux. Vents variables et faibles.	Beau ou peu nuageux, orages locaux sur les Hauts Plateaux. Vents variables et faibles.
Sahara	Beau temps. Vents de Sud à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est, faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.

VENTS AVIS AUX PORTS: G. du Lion, Baléares, Oran, Alger, Bizerte — Secteur Sud faibles ou modérés. Vents variables et faibles.

VENTS EN ALTITUDE: Ouest Algérie; " Sahara; Est Algérie; " Sahara

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)

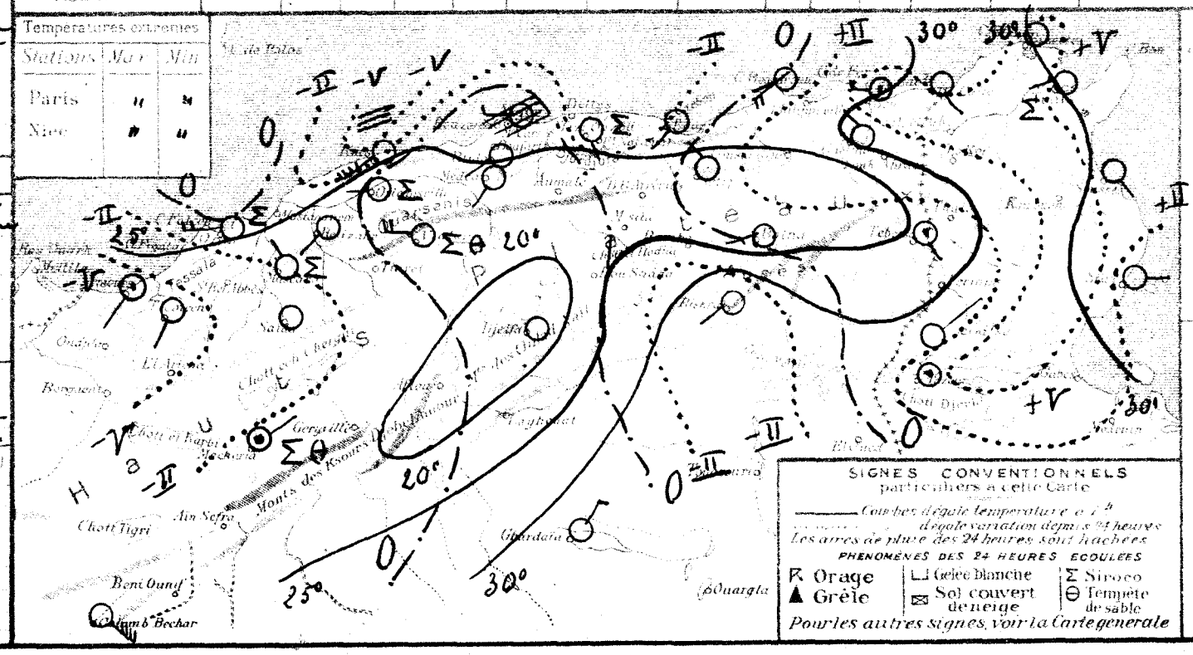
" électrique (id)

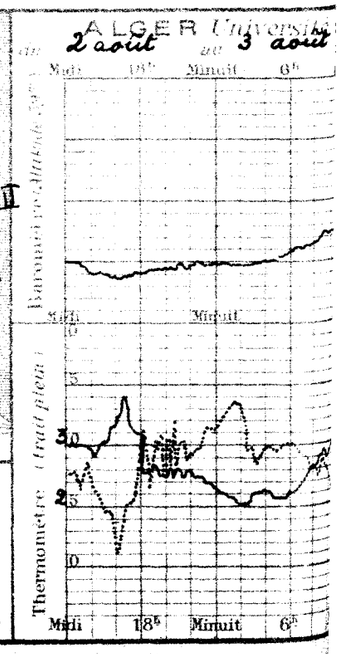
Gradient de potentiel (id)

Sismologie (Strasbourg)

Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

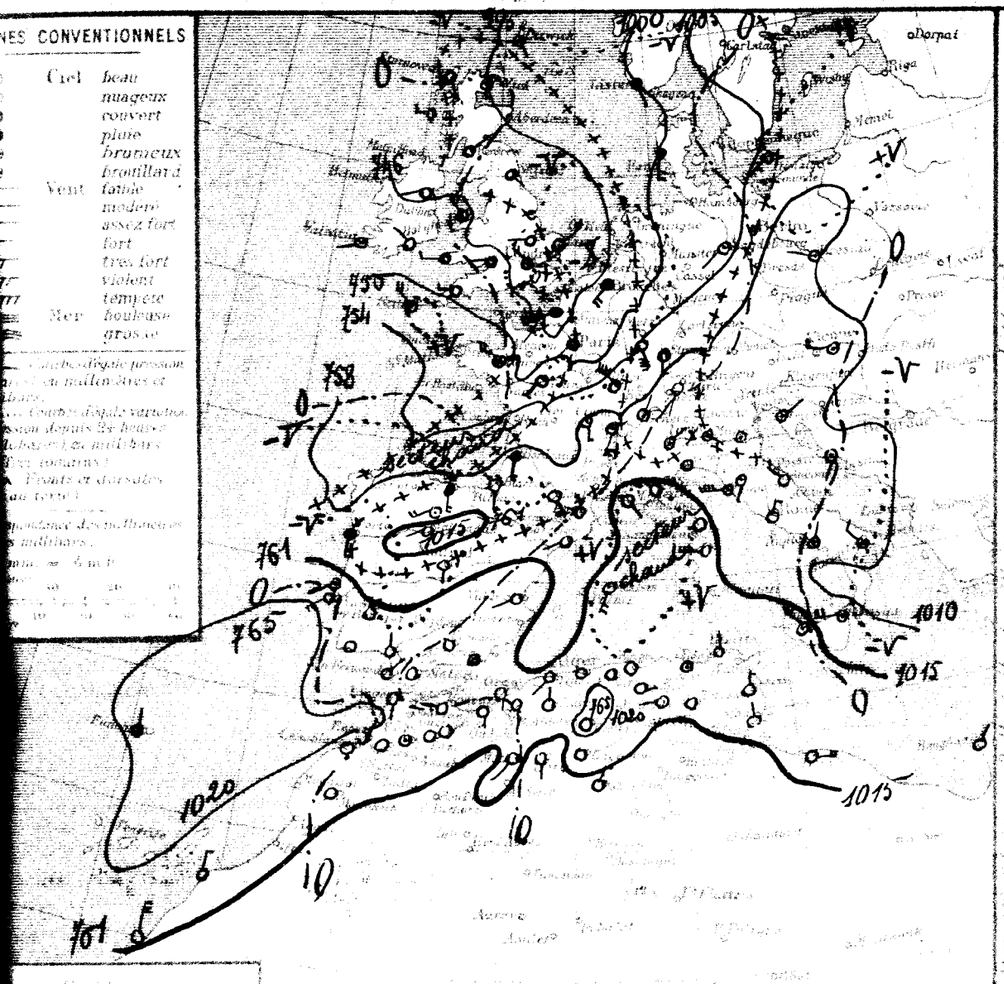




Sondages Aérologiques d'Alger - Université

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

55e Année. N° 216 — Lundi 4 Août 1930 — 7 h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff. en 24 h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24 h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Pluie du 1er Août au 4 Août millim.	Pluie du 1er Sept. au 31 Juillet millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	63	17·4	-0·1	40·0	-3·8	S 1	Beau	Belle	30	16			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	17·5	0·0	24·2	-2·3	S 1	Clair	Calme	29	23			502	
Mostaganem	85													
Tenes	39	15·3	+1·9	25·0	-0·8	SW 1	Clair	Belle	29	18			422	
Blida	267	14·6	+1·9	24·8	-3·8	Calme	Beau		35	22			713	
Bouzarea	344	15·8	+1·9	25·7	+1·1	W 1	Clair		29	22			712	
Alger	59	16·7	+2·8	23·0	-3·7	Calme	-d	Belle	32	20		0·0	687	
Maison-Carrée	46													
Cap Carbon	295	16·9	+4·2	27·0	0·0	Calme	Clair	Calme	31	21				
Philippeville	7													
Cap de Garde	181	18·1	+3·6	25·0	-5·0	Calme	Nuageux	½ Belle		21			686	
La Calle	10	21·4	+5·7	25·5	-6·1	SW 1	Beau	Belle	33	21			1035	
Bizerte	8	20·6	+4·7	25·6	-3·8	N 2	-d	-d	35	22		0·1	700	
Tunis	36												377	
Sfax	8	16·1	+2·8	26·2	-1·8	N 2	Clair		31	25			185	
Gafsa	380													
Tozeur	205	18·2	+3·2	26·7	+2·2	N 1	Clair		30	20			468	
Souk-Ahras	470													
Sanda	60	17·3	-1·8	23·8	+1·8	N 1	Clair			18			310	
Mascara	500	17·0	0·0	23·0	-1·2	Calme	-d		33	19			590	
Relizane	70	18·6	"	21·1	-0·7	NE 1	Beau		31	17			230	
Orléansville	118	17·3	+1·4	19·2	-1·6	E 1	clair		36	18				
Djelfa	1023	16·7	"	26·6	"	N 2	Beau		33	19				
Aflou	891	17·8	-0·4	20·2	-2·3	W 3	nuageux		33	15			494	Sirocco
Médéa	935	17·9	+2·8	19·8	-2·8	N 1	Clair		33	16				
Aumale	905	23·5	"	26·2	"	NNE 1	clair		35	12			500	
Fort National	942	17·5	"	22·4	"	Calme	-d		28	19				
Tizi-Ouzou	222	19·1	+2·9	24·0	-2·0	SE 2	clair		35	18			766	
Bordj Bou Arreridj	915													
Setif	1078	17·3	+3·1	19·1	-2·9	ENE 2	clair		33	17		2·3	386	
Batna	1054	16·3	+1·8	24·5	-0·4	W 1	-d		35	16				
Constantine	693													
Guelma	228	17·3	+4·3	23·0	-3·3	NE 1	clair		39	18			560	
Tebessa	960	17·1	+3·3	23·0	-3·0	Calme	clair		"	17			515	
El Arrouch	123													
Ain Sefra	1073													
Biskra	127	19·9	+2·4	29·3	+2·5	SW 1	Beau		37	21	gttes		176	18 fines gouttes
Touggourt	70	13·5	"	26·9	"	S 1	Beau		35	18		0·1	292	17h, 18 Heures tempête de sable
Aflou	1458											2·0		
Djelfa	1140	20·7	-0·3	29·8	+0·8	Calme	Beau		34	16			316	
Bou Saada	530													
M'Sila	480													
Barika	464	"	"	27·0	"	SW 2	clair		39	25			165	
Lagouat Berhar	760													
Ghardaïa	450	"	"	25·0	"	Calme	clair		"	22		0·4	132	
Biskra	127												125	
Touggourt	69												28	
El Oued	70												56	
Tozeur	70												39	
Ghardaïa	450	12·2	+0·3	31·5	-0·6	NNE 3	clair		45	23			41	
Laghouat	750												11	
El Golea	397												6	
Beni-Abbès	478													
Timimoun	280													
Adrar														
In Salah													3	
El Goléa													90	
El Oued													11	
Aoulef													25	
Tamanrasset													18	
Fort Flatters														

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

	Début 14 h 10		Début 2 h 00	
Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	1	W	3
1,0	WNW	5	W	5
1,5	W	7	Calme	
2,0	WSW	10	W	4
2,5	W	14	W	7
3,0	W	23	W	13
3,5	W	24	W	17
4,0	W	27	W	21
4,5	W	25	W	18
5,0	W	29	W	22
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie — La pression est élevée au large du Portugal (Funchal 766 mm) et moyenne sur l'Afrique du Nord et le Centre du Bassin méditerranéen. Une dépression aborde aujourd'hui recouvrira toute l'Europe (minima : Zürich 994 mm ; 743 m/m - Lyonpme 999 mm 743 m/m).

En Algérie, le ciel est clair et les vents variables et faibles. La température est généralement en baisse.

La mer est belle sur toute la Côte algérienne.

Probabilités — 4 Août à 18h : 5 Août à 18 h : En Algérie, le ciel, d'abord beau, voilera orageux, par l'Ouest, principalement sur les Hauts-Plateaux. Les Vents, d'abord variables et faibles, passeront au Secteur Ouest et souffleront de force variable. La température en hausse (sirocco), s'abaissera

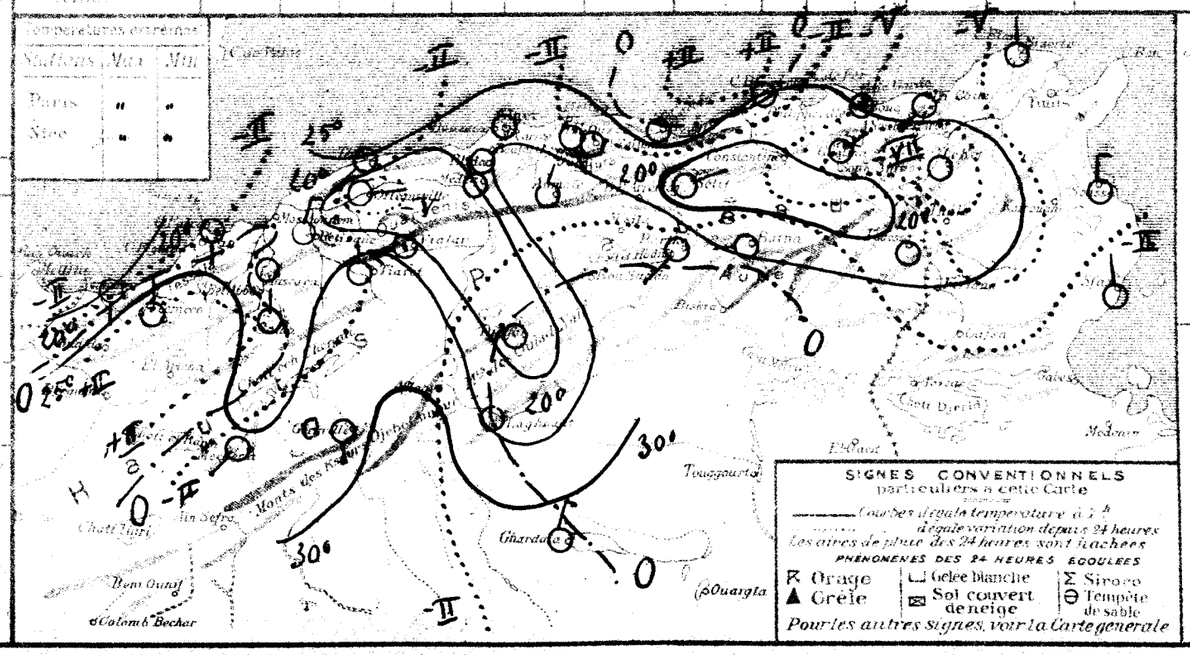
Coefficient de probabilité 9/10

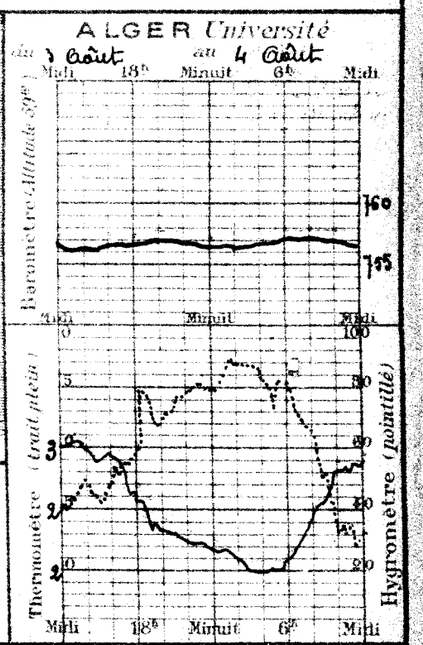
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau puis orageux principalement sur les Hauts-Plateaux. Vents variables puis coups de vent d'Ouest.	Beau puis orageux principalement sur les Hauts-Plateaux. Vents variables puis coups de vent d'Ouest	Beau temps puis devenant orageux. Vents variables faibles vers Secteur Ouest de force variable.
Hauts-Plateaux	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés	Beau temps. Vents de Sud à Ouest faibles à modérés	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.
Sahara	Baléares : Sud à Ouest modérés ou assez forts. Oran, Alger, Bizerte : Vents variables faibles puis coups de vent d'Ouest. Variables faibles.		

Ouest Algérie	Sud-Ouest à Ouest	10 à 12 m
" Sahara	Ouest à Nord	10 à 12 m
Est Algérie	Sud à Sud-Ouest	10 à 12 m
" Sahara	Est à Sud	10 à 12 m

Bulletin astro et géophysique — Activité solaire — Champ magnétique — Gradient de potentiel — Sismologie (Strasbourg) : Du 1er au 5 agitation stationnaire.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"





55 Année N° 210

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

jeudi 7 Août 1930 — 7h. Mat

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: ○ beau; ⊙ nuageux; ● couvert; ⊖ pluie; ⊖ brumeux; ⊕ brouillard

Vent: faible; modéré; assez fort; fort; très fort; violent; tempête

Mer: houleuse; grosse

Courbes d'égale pression (isobares), en millimètres et millibars.

..... Courbes d'égale variation de pression depuis 24 heures (isallobares) en millibars (chiffres romains)

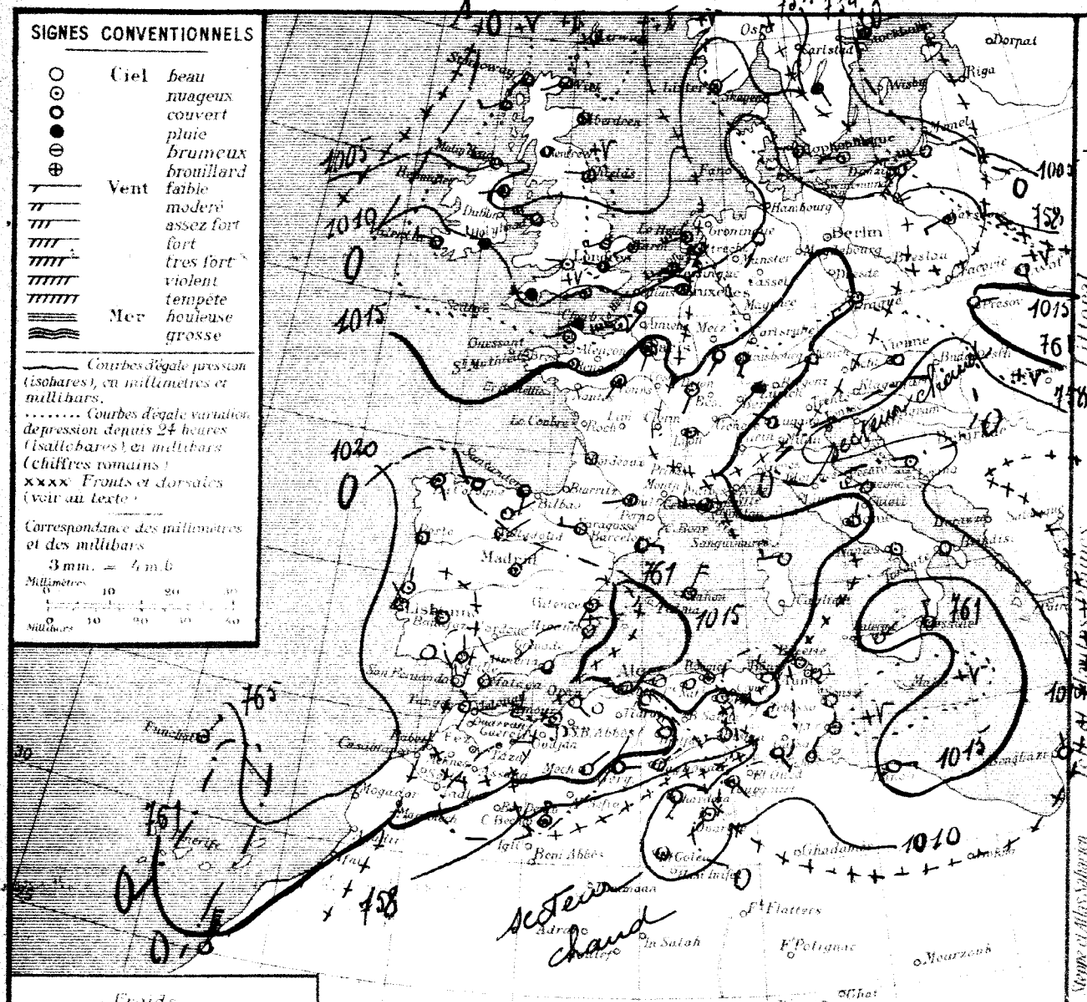
xxxx Fronts et dorsales (voir au texte)

Correspondance des millimètres et des millibars

3 mm. = 4 m b

Millimètres 0 10 20 30

Millibars 0 10 20 30 40



Fronts: Froids — Chauds — Occlus A

Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim	Pluie du 15 Août au 7 Août (millim.)	Pluie du 1er Janvier au 31 Juillet (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	16·5	+1·0	29·6	+4·6	S 1	¾ Nuageux	Belle	29	17			462	
Beni Saf	3	17·3	+1·8	22·1	-3·4	SE 2	clair	Belle	29	22			502	
Oran	53													
Mostaganem	85	14·7	+1·4	22·5	-1·5	W 2	Clair	Peu agitée	29	15	2·0	2·0	422	Pluie
Ténès	39	15·3	+0·3	23·2	-1·9	Calme	Nuageux		26	22			775	
Blida	267	14·7	+1·0	23·6	-0·6	E 1	Nuageux		26	21			742	
Bouzaréa	344													
Alger	59	16·4	+1·1	24·2	+0·1	W 3 W 2	Beau	Peu agitée	27	23			687	
Maison Carrée	48	15·5	+1·0	26·1	+0·9	W 1	¾ Nuageux		30	20				
Cap Carbon	223	13·4	+1·3	25·0	+1·0	NW 1	-d	Très belle	28	22				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	15·7	-0·1	26·0	0·0	NW 3	Beau	agitée		22			686	
La Calle	10	19·3	-0·5	25·0	-1·2	SW 1	nuageux	¾ Belle	31	22			1035	
Bizerte	9	19·2	+0·1	24·9	-1·4	Calme	clair	Belle	30	20		0·1	700	
Tunis	36	13·7	-0·2	23·0	0·0	E 1	-d		32	20			777	Forte rosée
Sfax	8	13·1	+1·7	25·2	-1·0	N 2	nuageux	Peu agitée	31	24			185	
Oudjda	581	14·2	-0·7	23·0	-1·5	N 1	clair		29	19			468	
Tlemcen	806													
Sidi Bel Abbès	476													
Saïda	865	17·4	+0·3	19·0	-1·4	N 1	clair		"	17			310	
Mascara	580	15·1	+0·4	23·6	-1·4	Calme	-d		32	18			590	
Relizane	78	17·3	+1·5	21·1	-4·0	W 1	clair		35	18			230	
Orléansville	112	15·9	+1·2	21·0	+1·5	N 1	-d		36	21				
Tiaret	1023													
Vialar	1359												491	
Médéa	955	14·9	-0·2	26·0	+5·9	WNW 1	clair		34	16				
Aumale	903	15·4	+0·5	23·7	-1·6	N 1	Beau		36	17			500	
Fort National	942	15·8	+2·0	20·6	-1·7	Calme	clair		31	18				
Tizi-Ouzou	229	17·1	+1·2	23·7	-1·1	NW 2	Beau		37	20			766	
Bordj Bou Arreridj	915													
Sétif	1079	13·0	+0·1	21·5	-0·4	NW 2	Nuageux		35	20		2·3	386	
Batna	1044	12·3	-1·4	27·9	+5·4	SW 3	Brumeux		35	19				
Constantine	660													
Guelma	268	17·7	+0·5	24·7	+0·1	SE 1	Nuageux		36	18			560	
Tebessa	864	12·5	-1·9	25·0	-2·0	Calme	Beau		"	22			515	
El Arricha	1253													
Aïn Sefra	1077													
Méchéria	1167	15·7	+1·9	23·0	-2·5	NE 1	Beau		37	21			176	Coups de Vent, intermittence.
Géryville	1320	13·4	+2·1	21·0	-5·6	E 1	Couvert		36	18	0·1	0·4	272	11 Heures Coups de Vent pluie.
Aflou	1426											2·0		
Djelfa	1160	15·7	-0·6	22·5	+0·9	NW 5	Beau		34	21			316	
Bou Saada	550													
M'Sila	426													
Bordj Bou Arreridj	884	"	"	28·0	+1·7	E 2	clair		41	27			163	
Colomb Béchar	769	08·5	+0·1	32·0	0·0	N 3	¾ Nuageux		"	24				
Laghouat	751	"	"	27·0	+2·0	NE 1	Beau		39	25		0·4	132	
Biskra	125	13·0	+2·1	32·0	-2·0	WSW 1	Couvert		44	20			125	
Touggourt	69	10·7	+1·0	30·2	-4·5	SE	¾ nuageux		47	27			28	
El Oued	70												56	
Tozeur	30	11·7	-0·2	29·5	+1·6	SE 3	Couvert		44	29			39	
Ghardaïa	328	10·6	-0·1	31·5	-0·4	SSW 3	clair		46	25			41	
Ouargla	157	13·5	+0·1	30·0	-1·0	SW 1	nuageux		47	28			11	
El Goléa	397	10·7	-1·8	33·0	+4·0	calme	-d		45	28			6	
Beni-Abbès	492													
Timimoun	294													
Adrar														
In Salah														
Pt Flatters														
Pt Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Situation générale et situation en Algérie. La pression est moyenne sur le Sud-Ouest de l'Europe, la Méditerranée occidentale et le Nord de l'Algérie et du Maroc. Une aire dépressionnaire recouvre le reste du Continent européen et la Méditerranée orientale. (Thorshavn 1001 mb = 751 m/m - Athènes 1005 mb = 754 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le Sud-Ouest et l'Est, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent en majorité du secteur Ouest et sont faibles et modérés. La température est en baisse à l'Ouest et au Centre, stationnaire à l'Est.

La mer est agitée à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 7 Août à 19h au 8 Août à 18h). En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Quelques mouvements orageux auront lieu dans le Sud-Est. Les vents souffleront, à l'Ouest d'Est à Sud et seront faibles ou modérés; à l'Est, de Nord-Est à Sud-Est et seront faibles. La température remontera par l'Ouest.

Coefficient de probabilité 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Quelques orages épars au Sud	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Brumes matinales, Orages au Sud.
IIts Plateaux		Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles.
Sahara	Peu nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Très nuageux s'éclaircissant. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.	Très nuageux et orageux s'éclaircissant. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

VENTS AVIS AUX PORTS: G du Lion Variables faibles secteur Nord; Baléares diminuant; Oran Est à Sud faibles ou modérés; Alger secteur Est faibles ou modérés; Bizerte secteur Nord faibles.

VENTS EN ALTITUDE:

Ouest Algérie	secteur Ouest	8 à 10m	
" Sahara	secteur Sud	8 à 10m	
Est Algérie	secteur Ouest	6 à 8m	
" Sahara	Nord à Est	8 à 10m	

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h TU)

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)

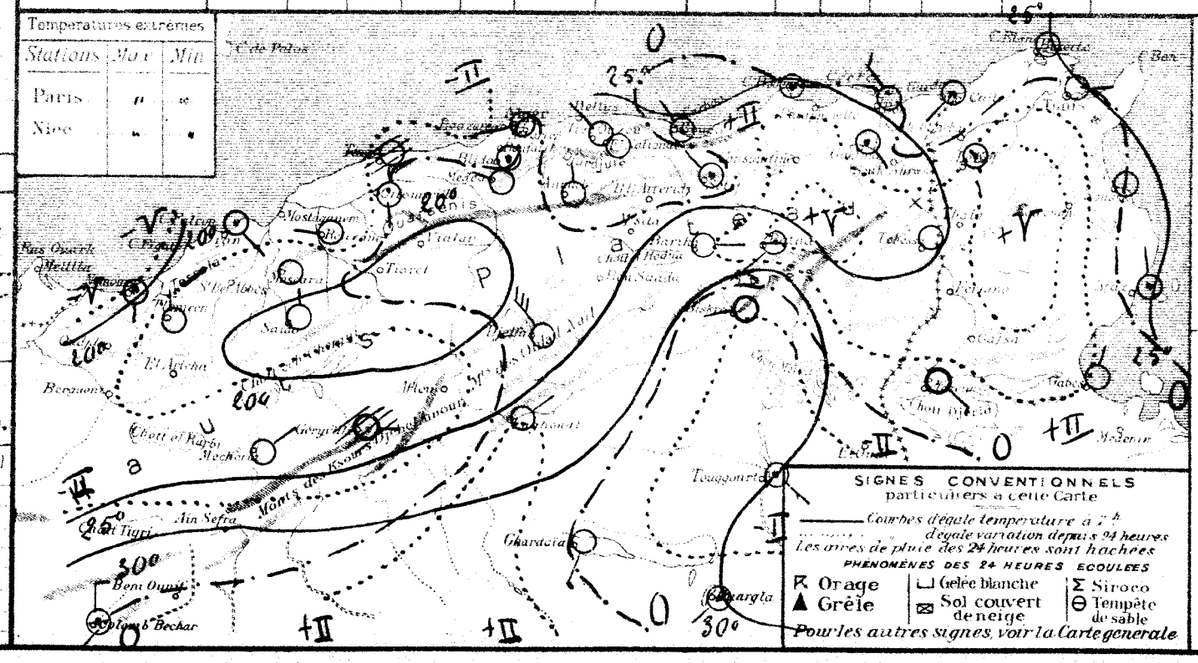
" électrique (id)

Gradient de potentiel (id)

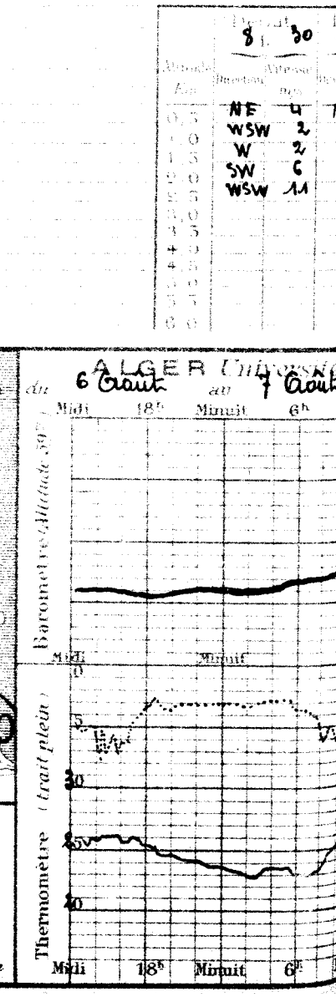
Sismologie (Strasbourg) Du 6 au 7 agitation decour.

Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



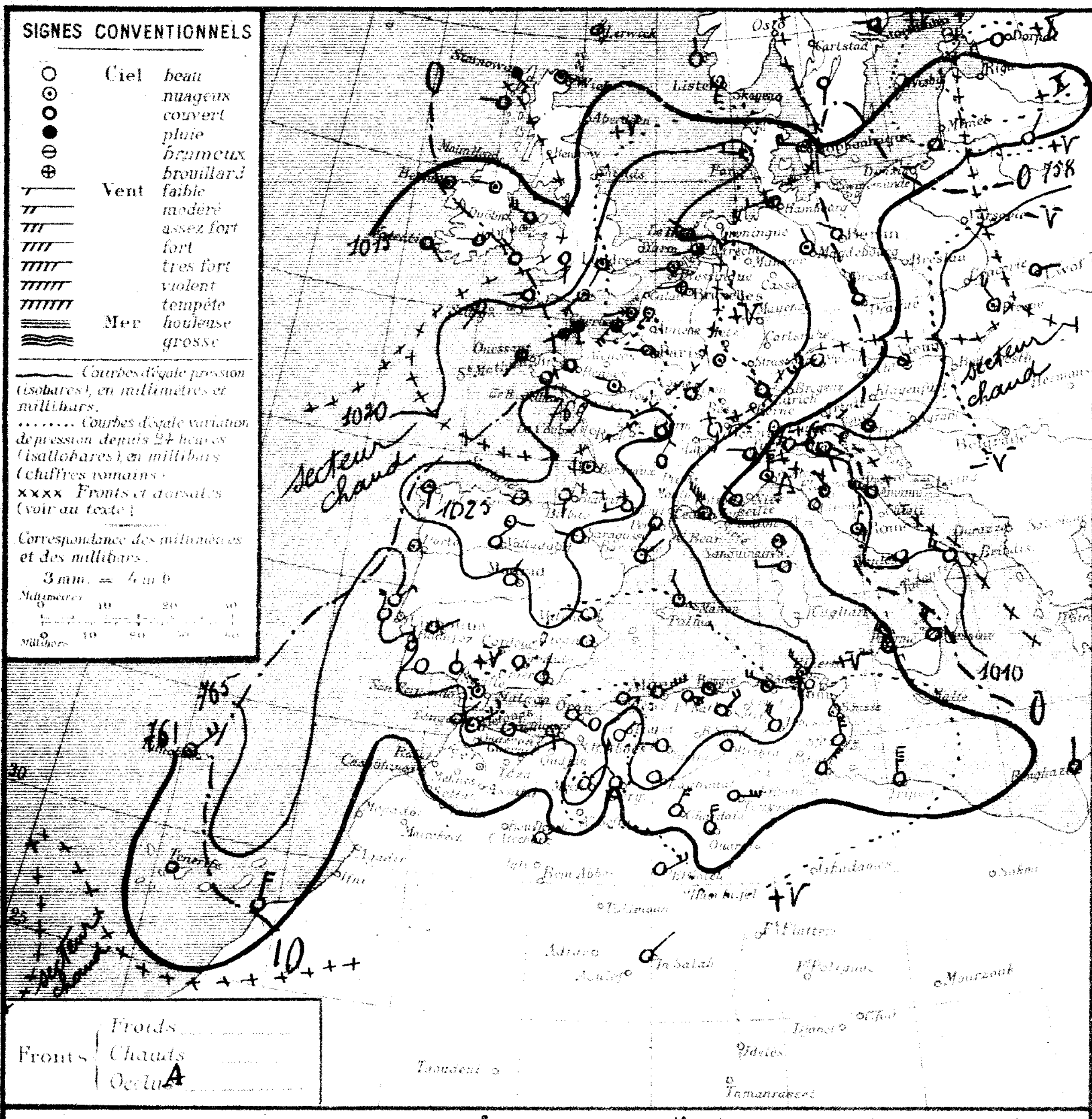
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ



55e Année N° 221

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 9 Août 193[illegible] — 7 h. Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h.	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim (dans les 24 heures)	Pluie du 1er Août au 9 Août (millim)	Pluie du 1er Sept au 31 juill (millim)	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	8[illegible]	20.7	+3.3	22.0	-1.8	S 1	Nuageux	Peu agitée	30	19			462	
	Beni-Saf	3													
	Oran	53	21.9	+3.6	23.7	+1.0	SE 2	clair	Peu agitée	27	21			502	
	Mostaganem	113													
	Ténès	59	20.7	+4.4	22.1	+0.1	E 3	clair	Peu agitée	27	14		2.0	422	
	Blida	267	20.9	+6.9	21.0	-2.2	Calme	Nuageux		32	19			775	
	Bouzaréa	344	21.8	+5.3	21.0	-1.7	NE 2	clair		25	20			742	
	Alger	59	21.9	+5.0	23.5	-0.1	ENE 5	Couvert	houleuse	27	23			687	
	Maison-Carrée	48													
	Cap Carbon	225	22.5	+5.9	25.0	+1.0	Calme	T. Nuageux	Peu agitée	27	21				
	Philippeville	73													
	Cap de Garde	161	22.2	+5.7	24.0	-2.0	WNW 4	T. Nuageux	Peu agitée	"	21			686	Coups de vent
	La Calle	10	24.2	+3.1	25.3	-1.5	NW 4	Beau	Houleuse	31	23			1035	
	Bizerte	9	22.5	+4.8	24.0	-2.4	NW 4	T. Nuageux	-d	30	21			700	
	Tunis	36	18.5	+5.0	23.3	-2.5	NW 6	Beau		33	18			377	averse hier.
	Sfax	8	17.5	+6.2	23.8	-2.8	N 5	clair		32	22			185	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													
	Tlemcen	806	19.3	+3.1	23.2	-0.8	Calme	clair		32	10			468	
	Sidi-Bel-Abbès	470													
	Saïda	867	21.4	+4.0	19.8	-2.0	Calme	clair		"	17			310	
	Mascara	590	"	"	25.6	+0.6	Calme	clair		32	21			590	
	Relizane	73	21.4	+2.1	23.0	+1.9	NE 1	-d		35	19			230	
	Orléansville	112	21.0	+4.1	21.8	+3.0	NE 1	-d		34	21				
	Tiaret	1023	19.1	+3.6	20.0	-0.2	ENE 1	-d		31	17				
	Vialar	899	15.1	-2.6	17.5	-4.5	NE 4	-d		32	14			491	
	Médéa	[illegible]	21.7	+5.9	17.6	-3.6	NE 1	clair		28	12				
	Aumale	903	23.1	+6.4	20.3	-4.4	N 1	Nuageux		28	17			500	
	Fort-National	942	22.6	+5.3	19.0	-0.5	E 4	Beau		17	15				
	Tizi-Ouzou	222	23.1	+4.1	24.9	+1.7	SW 4	Nuageux		32	19			766	
	Bordj-Bou-Arreridj	915	20.3	+6.6	19.2	-5.6	NE 2	-d		33	16				
	Sétif	1079	21.5	+7.0	15.6	-4.2	NE 2	Beau		30	13		2.3	386	
	Batna	1044	20.9	+7.5	19.2	-5.5	NE 2	Nuageux		33	17				
	Constantine	660													
	Guelma	290	21.3	+3.0	23.3	-1.5	N 2	Nuageux		31	18	1.0	1.0	560	1 heure pluie.
	Tebessa	860	21.9	"	18.0	"	NW 4	Couvert		36	18			515	
Steppe et Hts Plateaux	El Aricha	1252													
	Aïn Sefra	1075													
	Mécheria	1167	20.1	+6.2	23.1	-2.8	NE 2	clair		35	22			176	
	Géryville	1320	15.0	+2.3	25.8	+2.1	NW 2	clair		34	16		4.4	272	
	Aflou	1426	22.6	+9.3	20.2	-4.6	NE 3	-d		34	15		5.0		
	Djelfa	1160	22.7	+5.3	18.0	-5.0	W 3	-d		32	16			316	
	Bou-Saâda	550													
	M'sila	466													
	Barika	464	"	"	23.0	-3.0	N 1	clair		38	21			163	
Sahara	Colomb-Béchar	769	11.8	+2.1	32.0	0.0	NE 3	-d		"	30				
	Laghouat	751	"	"	24.0	-3.0	Calme	-d		39	22		0.4	132	
	Biskra	125	17.3	"	31.0	"	-d	-d		43	"			125	
	Touggourt	69	16.7	+6.4	28.9	-6.1	E 5	clair		44	17			28	
	El Oued	70												56	
	Tozeur	50												39	
	Ghardaïa	526	16.1	"	28.5	-4.0	NNE 4	clair		48	27			41	
	Ouargla	157	19.0	+5.5	28.0	-4.0	N 4	Couvert		46	28			11	
	El Goléa	394	13.7	+1.9	32.0	+1.0	ENE 4	clair		45	29	0.0		6	Pluie hier.
	Beni-Abbès	507													
	Timimoun	294													
	Adrar														
	In-Salah		03.8	"	33.0	"	NE 2	clair		"	29				
	Ft Flatters														
	Ft Polignac														
	Djanet														
	Tamanrasset														
	Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 8 h 15: Direction	Vitesse m/s	[illegible]
0.5	ENE	6	NE
1.0	ENE	6	ENE
1.5			N
2.0			NW
2.5			NW
3.0			NW
3.5			NW
4.0			NW
4.5			WNW
5.0			WNW
5.5			WNW
6.0			WNW

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur le Sud-Ouest et le Centre de l'Europe, l'Ouest du Bassin méditerranéen et le Nord de l'Algérie-Tunisie (La Corogne 1028 mb = 771 m/m). Une aire dépressionnaire se maintient sur le Nord du Continent européen ainsi que sur les Balkans et l'Italie (Reykjavick 1008 mb = 756 m/m – Padoue 1009 mb = 757 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur l'Est, clair sur l'Ouest. Les vents soufflent modérément d'entre Nord et Est sur l'Ouest et le Centre, de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts sur l'Est. La température est en baisse.

La mer est houleuse à Alger, Cap-Bougaroni, La Calle et Bizerte, peu agitée sur le reste de la Côte algérienne.

Probabilité (valable du 9 Août à 18h au 10 Août à 18h.) En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux avec brumes marines sur le littoral. Les vents souffleront, à l'Ouest, du Secteur Est et seront faibles ou modérés ; à l'Est, de Nord à Nord-Est et seront assez forts puis modérés. La température sera stationnaire.

Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux brumes marines sur le littoral. Vents du Secteur Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux, brumes marines sur le littoral. Vents d'entre Nord et Est faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Brumes marines sur le littoral. Vents de Nord à Nord-Est assez forts puis modérés.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du Secteur Est modérés ou assez forts.	Beau temps. Vents de Nord et Est modérés.	Beau temps. Vents du Secteur Nord modérés.

VENTS AVIS AUX PORTS

- G du Lion, Baléares: Nord-Ouest à Nord assez forts ou forts puis décroissant en force.
- Oran: Secteur Est faibles ou modérés.
- Alger: d'entre Nord et Est faibles ou modérés.
- Bizerte: Nord à Nord Est assez forts puis modérés.

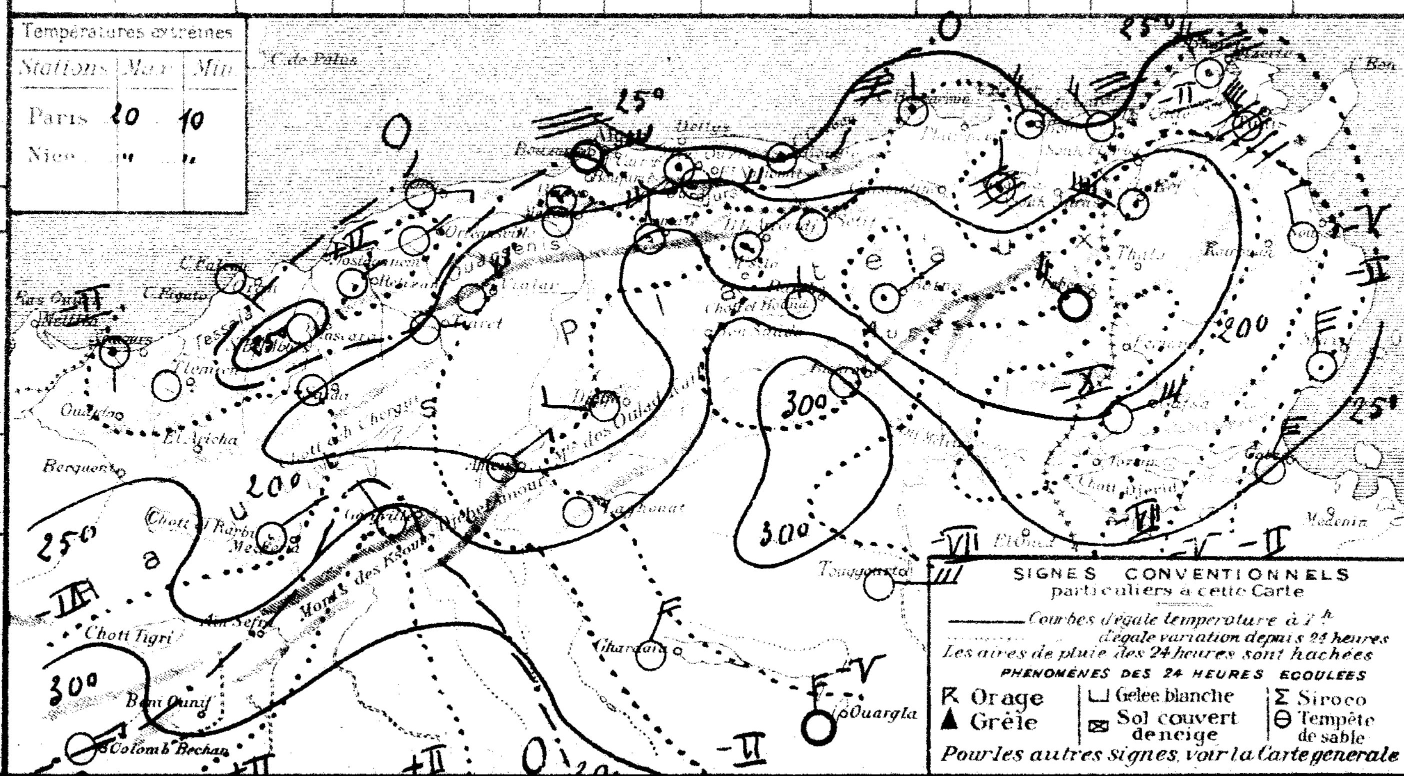
VENTS EN ALTITUDE

Ouest Algérie	Secteur Nord	6 à 8m
" Sahara	Secteur Est	8 à 10m
Est Algérie	Nord-Ouest à Nord	12 à 10m
" Sahara	Secteur Nord	10 à 8m

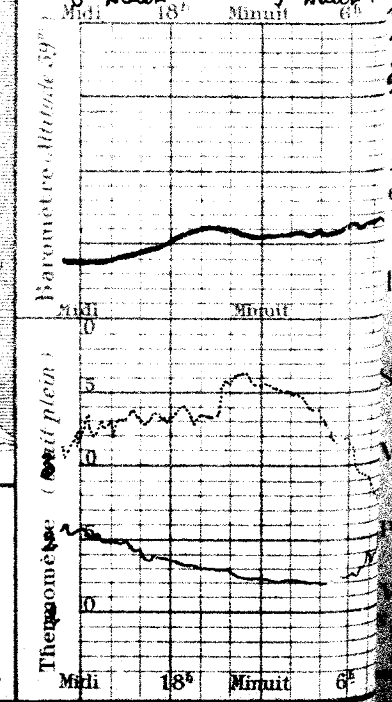
Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Du 8 au 9 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	20	10
Nice	"	"



ALGER Université du 8 Août au 9 Août.

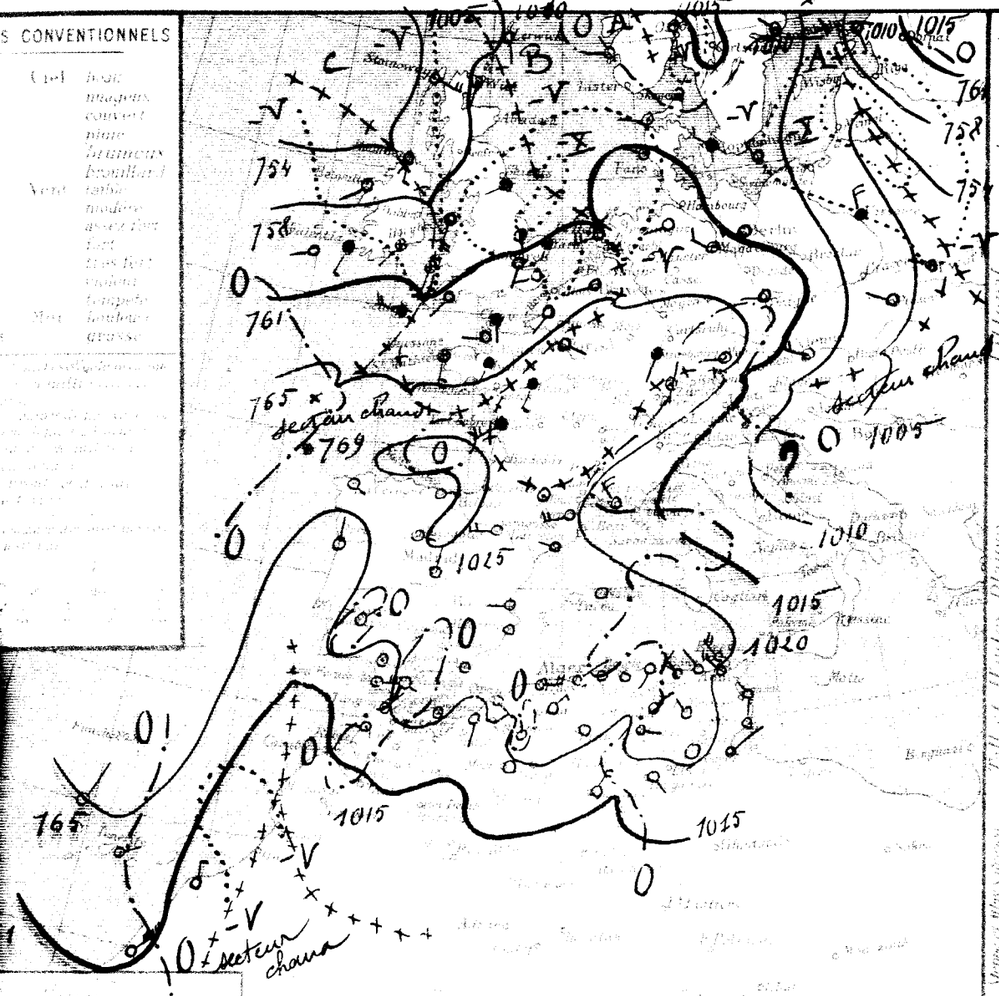


Année N° 222.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 10 août 19.0

7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer, diff en 24 h.	Température de l'air, Observation	Température de l'air, diff en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes, max	Températures extrêmes, min	Pluie en millim	Pluie du 1er Août au 10 Août (millim.)	Pluie du 1er Septbre au 31 Juillet (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	19.9	-0.8	19.8	-2.2	S 1	nuag.	p. agitée	28	16			462	
Beni Saf	3													
Oran	53	20.9	+1.0	22.9	-0.8	SE 2	clair	p. agitée	26	22			502	
Mostaganem	85													
Tenes	38	18.7	-2.0	21.7	+0.4	E 4	clair	agitée	25	14		2.0	422	
Blida	267	18.3	-2.6	20.8	+0.2	calme	beau		31	17			775	
Bouzaréa	344	20.3	-1.5	20.7	-0.3	E 2	clair		24	19			442	
Alger	59	21.1	-0.8	22.5	+1.0	ENE 1	clair	p. agitée	26	20			687	
Maison Carrée	48													
Cap Caxine	225	21.5	-1.0	25.0	0.0	calme	beau	p. agitée	26	20				
Philippeville	74													
Cap de Garde	161	22.7	+0.5	22.0	+2.0	NW 3	très nuag.	agitée		21			686	
La Calle	10	26.2	+2.0	23.0	+2.3	NW 2	nuag.	très agitée	28	21			1035	
Bizerte	9	23.0	+0.5	22.2	-1.8	NW 4	couvert	p. agitée	27	21			700	
Tunis	36	19.0	+0.5	23.0	-0.3	NW 4	couvert		27	20			371	
Sfax	6	18.9	+1.4	22.0	-1.8	N 2	clair	calme	31	25			185	
Gadjda	580													
Tlemcen	806	18.3	-1.0	26.0	+2.8	E 1	clair		34	22			468	
Sidi Bel Abbes	476													
Saida	867	21.5	+0.1	20.0	+0.2	N 1	clair			17			310	
Mascara	590	20.2	"	26.0	+0.4	calme	clair		34	18			590	
Relizane	73	22.1	+0.3	18.2	-4.8	S x	clair		37	15			230	
Orléansville	115	20.3	-0.7	19.3	+2.5	E 1	clair		35	19				
Tiaret	1023													
Vialar	988	22.2	"	17.0	-0.5	NE 1	clair		32	12			491	
Medea	935	21.1	-0.6	17.3	-0.3	NE 1	clair		29	11				
Aumale	907												500	
Fort National	948													
Tizi Ouzou	242	23.4	+0.3	21.2	-3.7	NNE 1	clair		33	16			766	
Sidi Bel Abbes	56													
Setif	1053													
Batna	1044	20.3	-0.6	19.8	-0.6	NE 1	clair		26	11		2.3	386	
Constantine	650													
Guelma	228	23.1	+1.8	20.6	-2.8	NE 2	t. nuag.		38	13		1.0	560	
Tebessa	811	22.7	+0.8	17.0	-1.0	NW 1	clair		27	14			515	
El Kantara	1258													
Ain Sefra	1077													
Mecheria	1167	19.0	-1.1	25.6	+2.5	calme	clair		36	22			176	
Geryville	1323											4.4	272	
Aflou	1420											5.0		
Djelfa	1160	23.9	+1.2	19.2	+1.2	calme	clair		30	17			316	
Beni Saida	556													
M'sila	486													
Barika	484	"	"	20.8	-2.2	N 1	clair		33	21			163	
Colomb Bechar	760													
Laghouat	751											0.4	132	
Biskra	125	20.6	+3.3	27.0	-4.0	E 2	clair		38	25			125	
Touggourt	68	18.9	+2.2	26.2	-2.7	SE 1	clair		36	23			28	
El Oued	70												56	
Gozeur	50	20.2	+2.1	24.6	-1.3	calme	clair		38	24			39	
Ghardaia	396	15.1	-1.0	36.2	+7.7	NNE 2	clair		41	25			41	
Ouargla	152												11	
El Goléa	394												6	
Beni Abbes	487													
Timimoun	284													
Adrar														
In Salah														
Ft Flatters														
Ft Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h Direction	Début h Vitesse m/s	Début h Direction	Début h Vitesse m/s
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et prévisions pour le Samedi 10 août: La pression est élevée sur le Sud-Ouest de l'Europe, l'Ouest du Bassin méditerranéen, et l'Algérie-Tunisie (La Coruña 1025 mb = 769 mm, Biskra 1024 mb = 768 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et l'Est de l'Europe (Reykjavik 1001 mb = 751 mm, Lwow 1002 mb = 752 mm). En Algérie le ciel est nuageux sur la Tunisie, clair ailleurs; les vents soufflent du secteur Est à l'Ouest, du secteur nord à l'Est; la température monte ou en baisse. La mer est grosse à la Calle, peu agitée à agitée sur le reste de la côte algérienne.

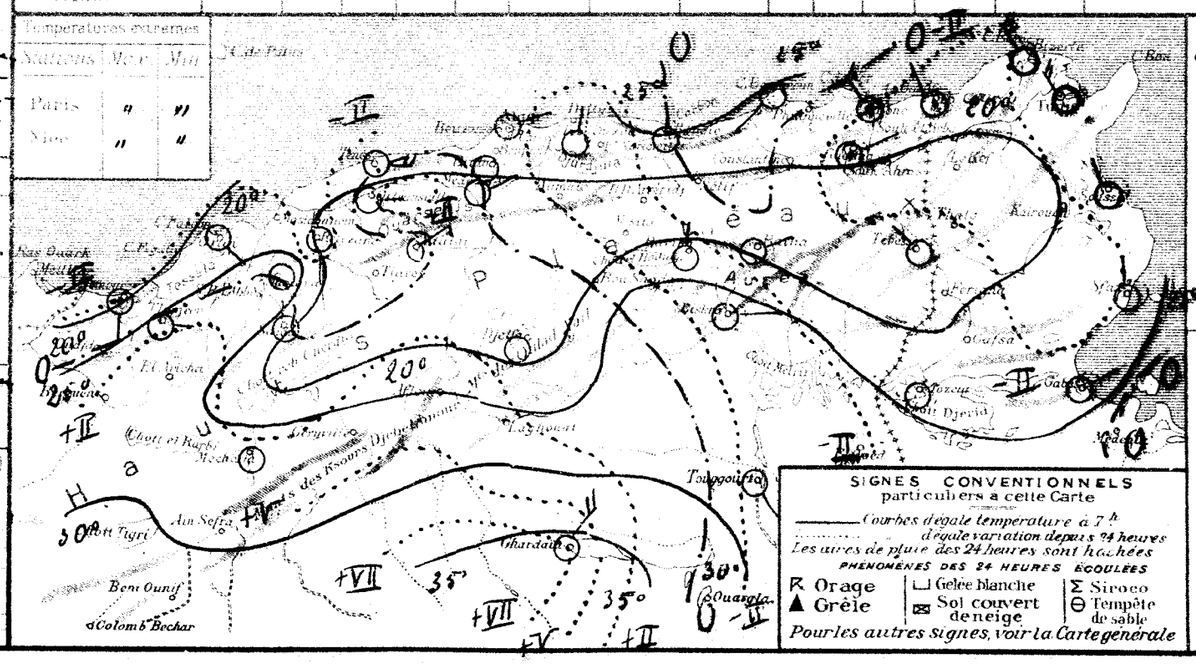
Prévisions pour le 10 août: 10 à 18h 11 à 18h; En Algérie, à l'Ouest le ciel sera d'abord beau deviendra nuageux puis très nuageux, et quelques ondées orageuses tomberont dans le Sud oranais. Les vents souffleront d'Est à Sud et seront faibles ou modérés à l'Est le ciel deviendra beau ou peu nuageux et les vents passeront du Nord à Est et resteront faibles. La température sera en baisse.

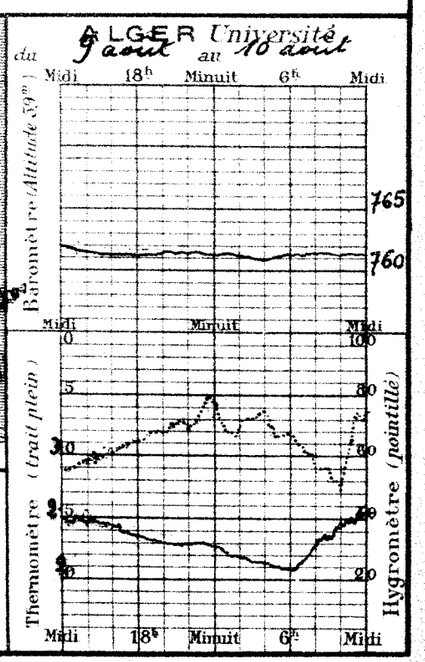
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau, puis nuageux et très nuageux. Quelques légers orages au Sud. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau, puis nuageux. Vents du secteur Est faibles puis modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents du Nord à Est faibles.
Beau à nuageux, ondées orageuses du Nord. Vents du Sud à Ouest modérés.	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles puis modérés.	Beau temps. Vents du Secteur Est faibles.

Océan	Variable faible puis secteur Ouest modéré.
Baléares	Est à Sud faibles ou modérés.
Oran	Secteur Est faible puis modéré.
Alger	Secteur Nord faible.
Bizerte	
Ouest Algerie	
" Sahara	
Est Algerie	
" Sahara	

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h t.)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes	Maxima	Minima
Paris	"	"
Nice	"	"

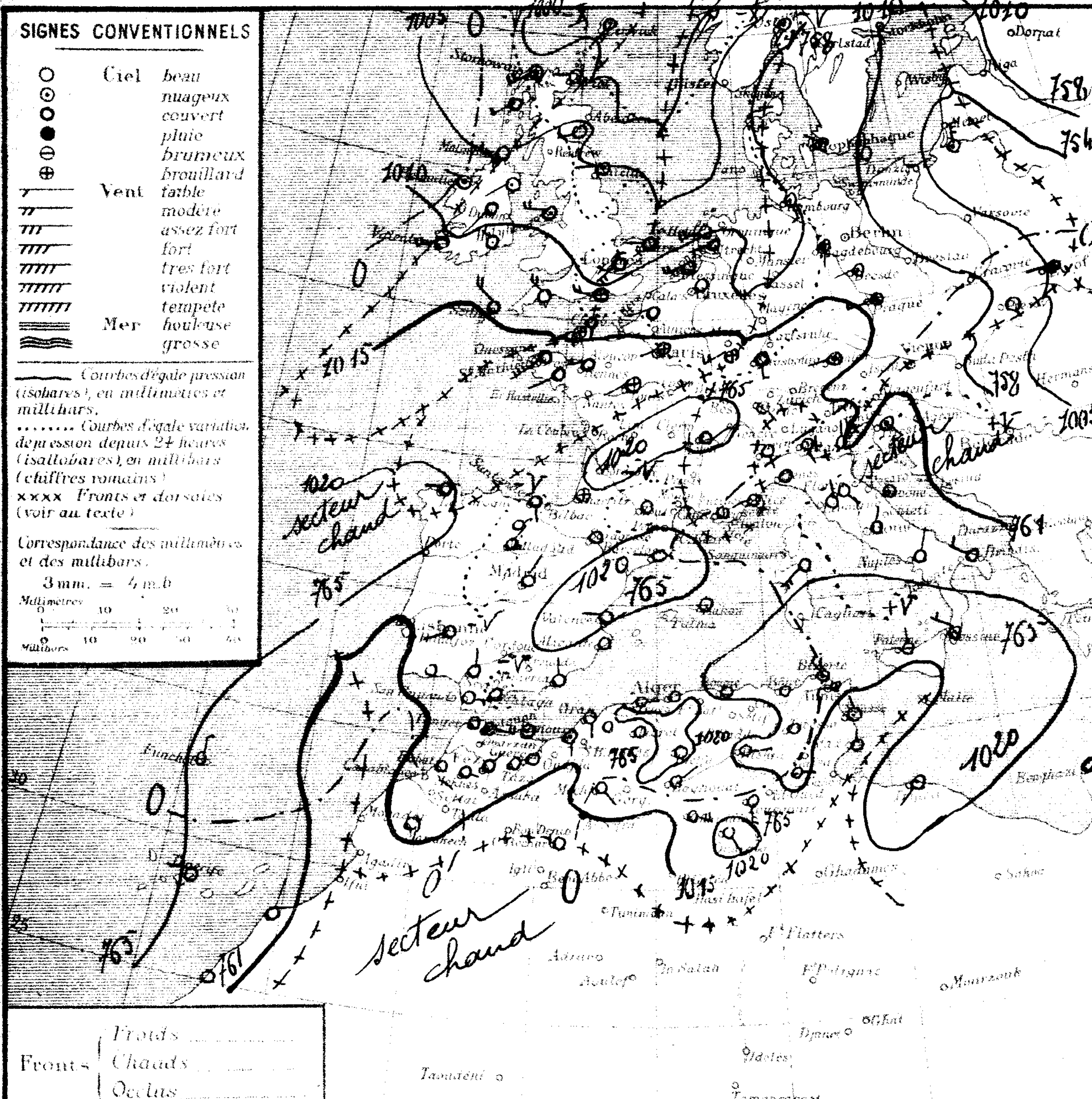




55e Année N° 223

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 11 Août 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h.	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max.	Températures extrêmes min.	Pluie en millim.	Pluie du 10 Août au 11 Août millim.	Pluie du 1er Septbre au 10 Août millim.	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	19.3	-0.6	19.8	0.0	S 1	7. nuageux	Belle	27	17				
Beni-Saf	3													
Oran	53	19.1	-1.8	25.3	+2.4	S 2	clair	Belle	27	21				
Mostaganem	115	"	"	25.0	"	Calme	-d		"	"				
Ténès	59	17.4	-1.3	24.6	+2.9	E 2	-d	Peu agitée	28	12				
Blida	267	19.1	-0.2	22.0	+1.2	Calme	Beau		34	20				
Bouzaréa	344	18.9	-1.4	23.4	+2.7	Calme	clair		24	20				
Alger	59	19.4	-1.7	23.5	+1.0	-d	-d	Belle	26	21				
Maison-Carrée	48	19.5	"	23.8	"	Calme	-d		29	16				
Cap Carbon	223	20.2	-1.3	24.0	-1.0	Calme	-d	Peu agitée	27	22				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	22.5	-0.2	24.0	+2.0	Calme	Beau	agitée	30	20				
La Calle	10													
Bizerte	5	23.4	+0.4	23.6	+1.4	NW 3	7. nuageux	Peu agitée	27	19	1.0			Pluie
Tunis	36	20.1	+1.1	22.3	-0.7	W 3	nuageux		28	19				
Sfax	3	19.7	+0.8	22.6	+0.6	N 2	clair		22	20				
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	16.6	-1.7	28.0	+2.0	Calme	clair		34	22				
Sidi-Bel-Abbès	476													
Saïda	[illegible]	19.4	-2.1	21.8	+1.8	Calme	clair		xx	19				
Mascara	590	17.5	-2.7	29.0	+3.0	-d	-d		37	20				
Relizane	73	20.6	-0.8	21.2	+3.0	SSE 1	-d		39	17				
Orléansville	112	19.9	-1.4	20.5	+1.2	Calme	-d		39	20				
Tiaret	1028	17.0	"	23.4	"	-d	-d		34	18				
Vialar	[illegible]	21.4	-0.8	16.5	+0.5	N 4	nuageux		34	13				
Médéa	[illegible]	19.3	-1.8	20.2	+2.9	Calme	clair		32	14				
Aumale	[illegible]	20.4	"	24.7	"	N 1	-d		32	13				
Fort-National	942													
Tizi-Ouzou	222													
Bordj-Bou-Arreridj	[illegible]	18.3	"	22.6	"	N 1	clair		34	18				
Sétif	1075													
Batna	1044	17.9	-2.4	23.5	+3.7	SW 3	clair		29	13				
Constantine	660													
Guelma	[illegible]	22.3	-0.8	21.4	+0.9	ENE 2	clair		30	15				
Tebessa	[illegible]	20.6	-2.1	20.0	+3.0	Calme	-d		"	14				
Steppes et Atlas Saharien														
El-Aricha	[illegible]													
Aïn-Sefra	1073													
Mécheria	[illegible]	19.1	+0.1	24.8	-0.8	SE 1	clair		37	23				
Géryville	[illegible]													
Aflou	1426	22.2	"	22.2	"	SW 4	clair		34	13				
Djelfa	[illegible]	23.1	-0.8	18.0	-1.2	Calme	clair		32	13				
Bou-Saâda	[illegible]													
M'Sila	[illegible]													
Barika	484	"	"	24.0	+3.2	N 1	clair		35	11				
Sahara														
Colomb-Béchar	[illegible]	13.1	"	23.0	"	Calme	clair		"	26				
Laghouat	[illegible]	"	"	24.0	"	NE 1	Beau		"	20				
Biskra	125	20.6	0.0	27.0	0.0	E 2	clair		35	25				
Touggourt	[illegible]	18.5	-0.4	29.2	+3.0	S 4	clair		35	22				
El-Oued	[illegible]													
Tozeur	[illegible]	20.2	0.0	25.4	+0.8	E 2	clair		35	25				
Ghardaïa	[illegible]	"	"	37.9	+1.7	ESE 4	-d		42	25				
Ouargla	[illegible]	22.5	"	27.0	"	SE 1	-d		"	13				
El-Goléa	[illegible]													
Beni-Abbès	[illegible]													
Timimoun	[illegible]													
Adrar														
In-Salah														
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude km.	8 h. Direction	Vitesse m/s
0.5	E	4
1.0	ESE	4
1.5	NE	3
2.0	NW	2
2.5	N	5
3.0	N	8
3.5	NNW	3
4.0	NW	12
4.5	NNW	14
5.0	NW	13
5.5	NNW	9
6.0	NNW	9

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores au Nord de la Péninsule ibérique (Ponta-Delgada - La Corogne 1021 mb : 766 m/m) ainsi que sur l'Est de l'Afrique du Nord et la Sicile (Bizerte 1023 mb = 767 m/m); une aire dépressionnaire recouvre le Nord et l'Est de l'Europe (Thorshavn 998 mb = 748 m/m - Koenigsberg 1004 mb = 753 m/m).

En Algérie, le ciel est clair, les vents faibles ou modérés soufflent d'Est à Sud à l'Ouest, de Nord à Est à l'Est. La température est en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur toute la Côte algérienne.

Probabilité (valable du 11 Août à 18h au 12 Août à 18h). En Algérie, le ciel deviendra de plus en plus nuageux et sera orageux par places sur l'Ouest des Hauts-Plateaux; les vents faibles ou modérés souffleront d'Est à Sud puis passeront au secteur Ouest dans l'Ouest. La température sera en hausse.

Coefficient de probabilité 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux puis très nuageux, orageux par places sur les Hauts-Plateaux. Vents d'Est à Sud puis secteur Ouest faibles ou modérés.	Nuageux puis très nuageux, orageux par places sur les Hauts-Plateaux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau à nuageux, orageux par places sur les Hauts-Plateaux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux et orageux au Nord. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés.	Nuageux et Orageux au Nord. Vents du Secteur Sud faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du Secteur Sud faibles ou modérés.

VENTS AVIS AUX PORTS

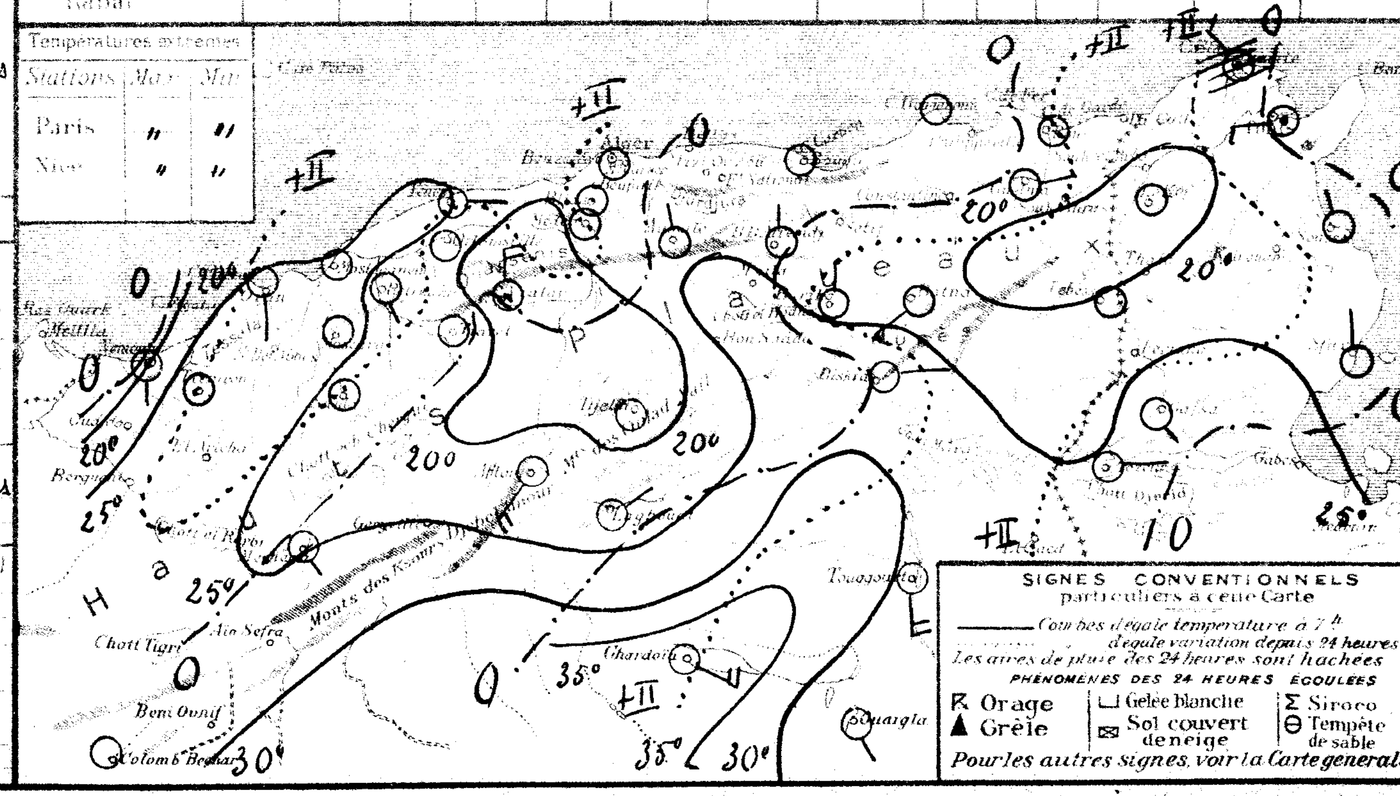
G du Lion, Baléares	Variables faibles ou modérés vers secteur Ouest modérés ou assez forts
Oran, Alger	Est à Sud puis secteur Ouest faibles ou modérés.
Bizerte	Est à Sud faibles ou modérés.

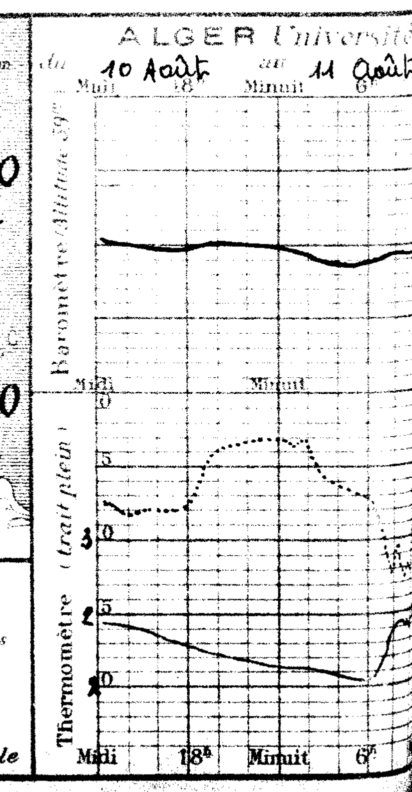
VENTS EN ALTITUDE

Ouest Algérie	Secteur Ouest	6 à 8 m
" Sahara	Sud à Ouest	8 à 10 m
Est Algérie	Sud-Est à Sud-Ouest	6 à 8 m
" Sahara	Secteur Sud	6 à 8 m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon) ....
Champ magnétique (Val Joyeux) ....
" électrique (id) ....
Gradient de potentiel (id) ....
Sismologie (Strasbourg) .... " .... "

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"





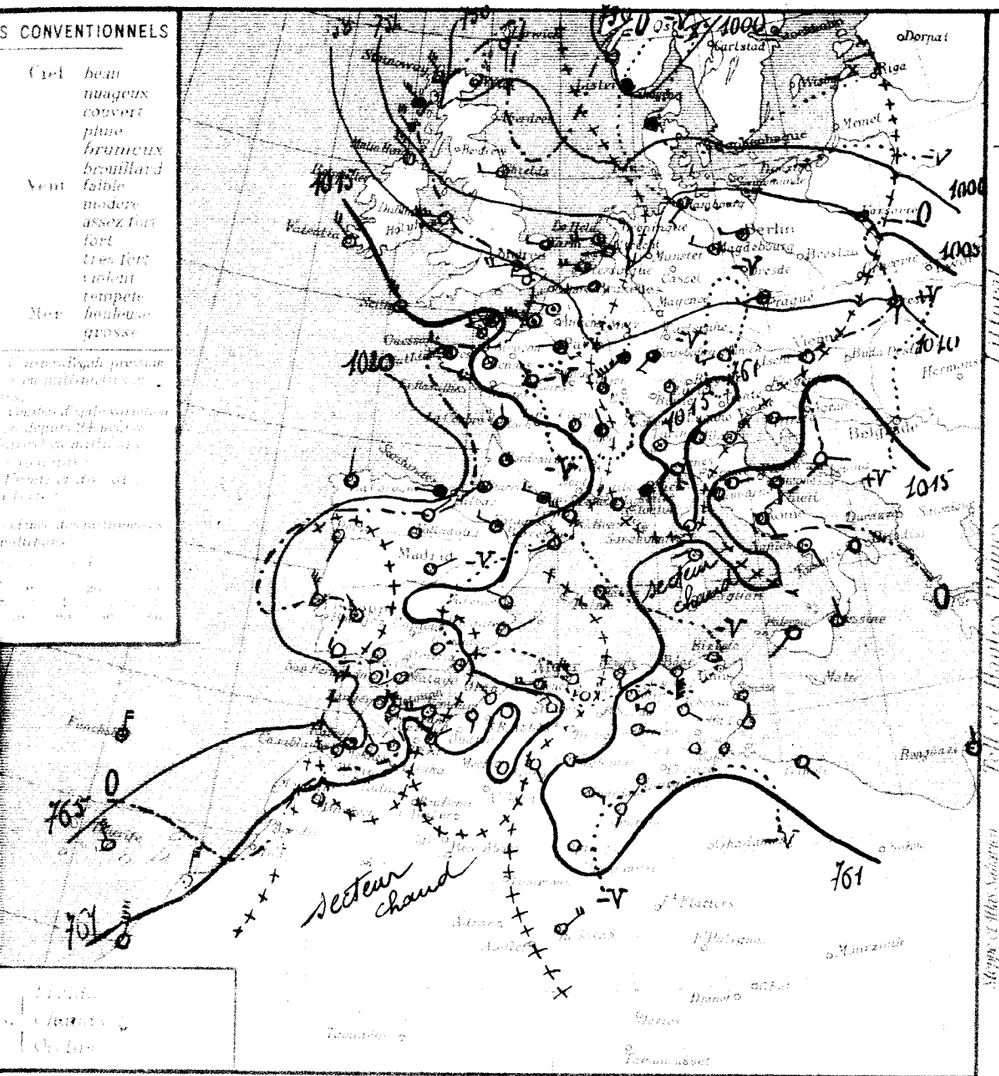
5e Année N°224

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 12 Août 1930 — 7h. Matin

S CONVENTIONNELS

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête
Mer: houleuse, grosse



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer, diff en 24 h.	Température de l'air, Observation	Température de l'air, diff en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes, max	Températures extrêmes, min	Pluie en millim.	Pluie du 10 au 12 a. (millim.)	Pluie du 1er Sepbre au 10 août (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	167	-2.6	21.2	+1.4	S 1	Couvert	Belle	28	19			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	16.3	-2.8	24.4	-0.9	NW 2	clair	Belle	29	22			502	
Mostaganem	85													
Tenès	39	12.6	-4.8	25.7	+1.1	W 4	clair	agitée	34	18			424	
Blida	267	11.7	-6.4	26.0	+4.0	Calme	beau		36	24			775	
Bouzaréa	344	12.2	-6.7	24.7	+1.5	WSW 4	clair		25	23			742	
Alger	59	12.5	-6.9	26.5	+3.0	NW 5	clair	peu agitée	27	23			687	
Maison-Carrée	48	13.3	-6.2	26.2	+2.4	SW 2	clair		31	17				
Cap Carbon	295	11.8	-8.4	31.0	+8.0	S 3	clair	Belle	27	23				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	18.1	-4.4	24.0	0.0	S 8	clair	ts belle	31	20			686	
La Calle	10	20.3	-5.4	27.0	+2.8	Calme	id	Belle	28	22			1035	
Bizerte	9	20.6	-2.8	25.6	0.0	id	id	id	28	19		1.0	700	
Tunis	36												377	
Sfax	8	17.3	-2.4	25.0	+0.4	N 1	clair		29	23			185	
Oudjda	550													
Tlemcen	806	15.3	-1.3	25.9	+1.9	Calme	clair		35	26			468	
Sidi-Bel-Abbès	476													
Saïda	867												310	
Mascara	590	14.7	-2.8	28.0	-1.0	Calme	clair		39	22			590	
Relizane	73	16.9	-3.7	22.9	+1.7	S 1	clair		47	21			230	
Orléansville	112	14.7	-4.2	22.8	+2.3	Calme	clair		41	23				Sirocco hier
Tiaret	1023													
Vialar	888	16.6	-4.8	20.5	+4.0	NW 3	clair		36	17			491	Sirocco.
Médéa	935	14.1	-5.2	23.5	+3.3	W 1	clair		35	18				
Aumale	995	14.2	-6.0	29.5	+4.8	W 2	clair		35	20			500	
Fort National	949													
Tizi-Ouzou	222												766	
Bordj Bou Arreridj	915	14.2	-4.1	25.5	+0.7	NE 1	clair		34	18				
Setif	1079	15.7	-4.6	19.3	+2.2	ENE 1	clair		31	17			588	
Batna	1054	15.3	-2.6	24.0	+0.5	W 4	id		30	13				
Constantine	660													
Guelma	228	16.7	-5.6	25.0	+1.6	NE 1	clair		33	15			561	
Tebessa	858	16.5	-4.1	24.0	+4.0	ESE 1	clair		32	17			515	
El-Arricha	1253													
Ain Sefra	1073													
Mecheria	1167	16.2	-2.9	25.5	+0.7	Calme	clair		32	23			176	17e violent coup de vent, brume de sable
Géryville	1020	14.5	-3.7	24.0	+3.2	SSE 1	id		35	18			276	jusqu'à la nuit
Aflou	1428													
Djelfa	1160												316	
Bou Saada	550													
M'sila	466													
Batnika	484	"	"	23.0	-1.0	S 1	clair		37	22			163	
Colomb Bechar	769													
Laghouat	751	"	"	24.0	0.0	Calme	clair		37	21			132	
Biskra	125	17.0	-3.6	29.0	+2.0	E 2	clair		37	26			125	
Touggourt	89	16.1	-2.4	27.8	-1.4	SW 2	clair		38	23			28	
El Oued	70												56	
Tozeur	59	18.3	-1.9	26.2	+0.8	Calme	clair		36	26			39	
Ghardaïa	526	16.3	-0.6	28.5	-9.4	ESE 3	clair		41	25			41	
Ouargla	157	15.1	-7.4	26.0	-1.0	Calme	clair		38	24			11	
El Goléa	394	17.3		27.0		Calme	clair		38	21			6	
Beni-Abbès	492													
Timimoun	294													
Mzab														
In Salah		12.3		28.0		NE 4	clair		27					
Pt Flatters														
Pt Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 40. Direction	Vitesse m/s	Début 14h 10 Direction	Vitesse m/s
0.5	WSW	5	WNW	6
1.0	WSW	7	WSW	9
1.5	WSW	8	WSW	10
2.0	W	11	W	9
2.5	WNW	15	W	14
3.0	WNW	17	W	16
3.5	W	16	W	19
4.0	W	17	W	21
4.5	W	25		
5.0	W	26		
5.5				
6.0				

Situation générale et prévision en Algérie — Un fort anticyclone se tient sur l'ouest Atlantique (Punta-Delgada 1026mb = 770z — La Corogne 1022mb = 767z); aire dépressionnaire occupe le nord et le centre de l'Europe et se à travers l'ouest du Bassin méditerranéen et le centre de l'Algérie dépression Saharienne (Zerwick 999mb = 750z — In-Salah 1018mb = 763z)

En Algérie, le ciel est clair; les vents de force variable Sud du secteur ouest à l'ouest, d'est à sud à l'est. La température en hausse; le sirocco a soufflé sur le massif de l'Ouarsenis. La mer agitée à Tenès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte

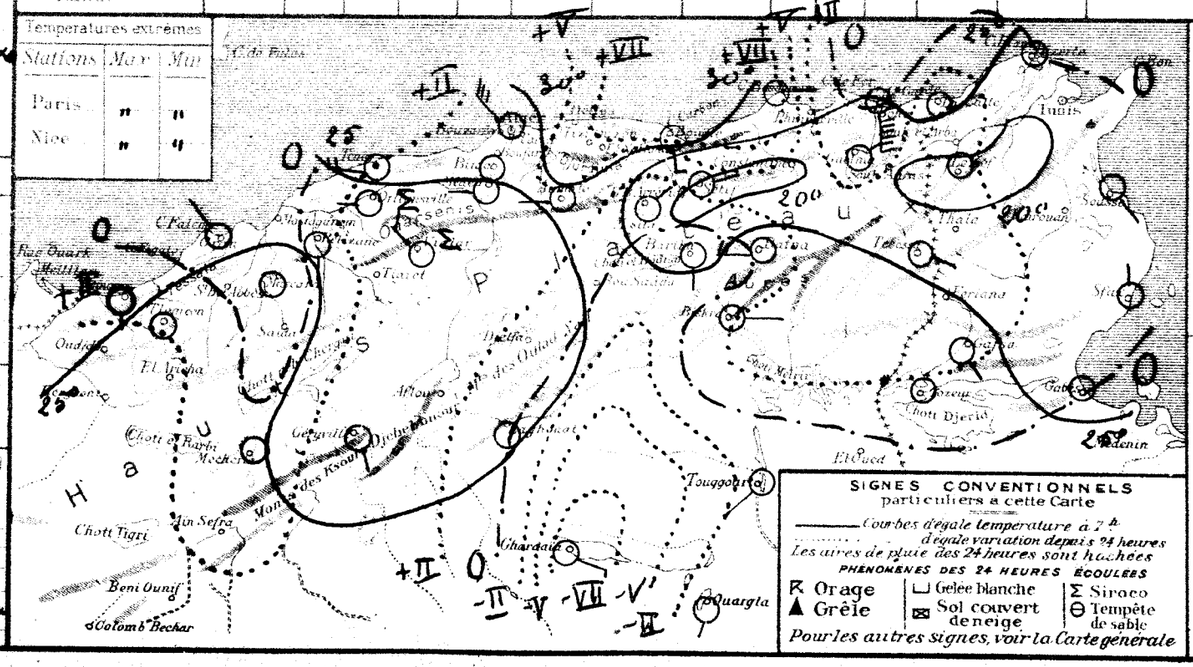
Probabilités — 12 août à 18h 13 août à 18h — En Algérie, le ciel sera ux avec grandes éclaircies et orageux, principalement sur les Hauts-Plateaux ents de force variable souffleront d'entre sud-ouest et nord-ouest à est et de sud à ouest à l'est. La température baissera par l'ouest fficient de probabilité 9/10)

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux avec grandes éclaircies. Orageux principalement sur les Hauts-Plateaux. Coups de vent de sud-ouest à nord-ouest	Nuageux avec grandes éclaircies. Orageux principalement sur les Hauts-Plateaux. Coups de vents de sud-ouest à nord-ouest	Nuageux avec grandes éclaircies. Orageux principalement sur les Hauts-Plateaux. Coups de vent de sud à ouest
Beau temps. Vents de sud à ouest faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur sud faibles ou modérés	Beau temps. Vents d'est à sud faibles ou modérés

G. du Lion: Nord-ouest faible à assez fort
Baléares: Ouest à nord-ouest modérés à assez forts
Oran: Coups de vent d'entre sud-ouest et nord ouest
Alger: Coups de vent d'entre sud et ouest
Bizerte:
Ouest Algérie: Ouest à nord-ouest 10 à 12
" Sahara: Sud à ouest 8 à 10
Est Algérie: Sud à sud-ouest 8 à 10
" Sahara: Sud à sud-ouest 8 à 10

Bulletin astron. et géophysique (du 0h au 24h tc)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg): Secousses, le 9 à 20h 31 le 10 à 0h 5m; Du 11 au 12, agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

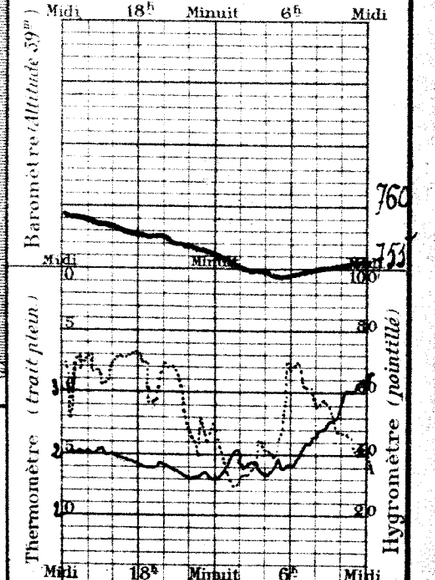
Courbes d'égale température à 7h.
d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R Orage — ▲ Grêle — ⌴ Gelée blanche — ⊠ Sol couvert de neige — Σ Siroco — ⊖ Tempête de sable

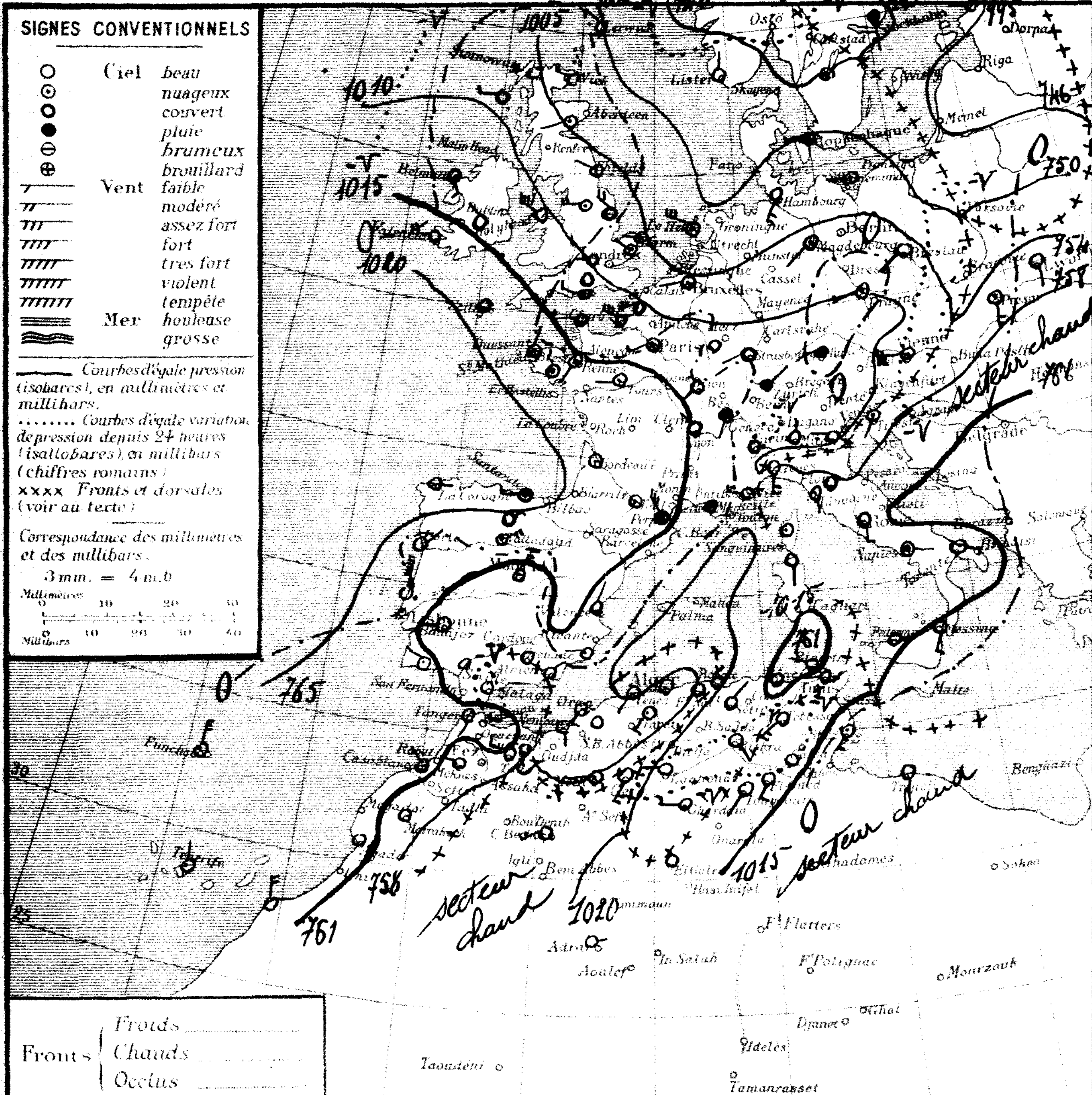
Pour les autres signes, voir la Carte générale

ALGER Université du 11 août au 12 août



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 13 Aout 1930 — 7h. Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	Températures extrêmes: min	Pluie en millim (24 h)	Pluie du 10 au 13 Aout (millim)	Pluie du 1er Septbre au 13 Aout (millim)	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	"	"	23.6	+2.4	S 1	nuageux	belle	32	19			432	
	Beni-Saf	3	12.3	-4.0	25.4	+1.0	SW 3	beau	peu agitée	27	22			502	
	Oran	53													
	Mostaganem	115	09.7	-2.9	23.5	-2.2	SW 2	Nuageux	belle	31	16			424	
	Ténès	59	09.3	-2.4	26.0	00	Calme	id		36	23			775	
	Blida	267	09.8	-2.4	27.4	+2.7	WSW 1	beau		30	22			742	
	Bouzaréa	344	10.9	-16	22.3	-4.2	Calme	Nuageux	belle	33	21			687	Siroco hier.
	Alger	59													
	Maison Carrée	48	09.9	-1.9	30.0	-20	Calme	beau	calme	35	21				
	Cap Carbon	225													
	Philippeville	73	15.4	-2.7	26.0	+2.0	Calme	beau	ts belle	30	22			686	
	Cap de Garde	164	16.2	-4.1	27.2	+0.2	SW 1	clair	calme	31	23			1035	
	La Calle	10	15.9	-4.7	26.2	+2.6	WNW 2	id	belle	35	21		1.0	700	
	Bizerte	9	11.7	-5.3	25.2	+0.2	W 1	clair		34	21			377	Siroco hier.
	Tunis	36	8.2	+0.9	27.6	+4.6	SW 3	Nuageux		28	21			185	
	Sfax	8													
Tell et Hauts Plateaux	Oudjda	580	12.9	-2.4	25.2	-4.7	SW 1	clair		35	23			468	
	Tlemcen	806													
	Sidi Bel Abbès	476	12.6	+3.9	24.8	+1.8	calme	clair		..	23			310	
	Saïda	867	11.4	-3.3	27.4	-0.6	id	id		37	23			590	
	Mascara	590	13.4	-3.5	26.2	+3.3	SSE 3	id						230	
	Relizane	73	11.5	-3.2	20.5	-2.3	Calme	Nuageux		40	20				
	Orléansville	112								39	20				
	Tiaret	1023	13.5	-3.1	19.2	-1.3	SW 3	Nuag*		37	15			491	Siroco.
	Vialar	889	11.5	-2.6	22.2	-1.3	NNW 1	très nuag*		36	16				
	Médéa	935	"	"	29.0	-0.5	NW 1	beau		37	16			500	
	Aumale	905	10.2	-1.9	27.0	00	calme	beau		32	22.				
	Fort National	942												766	
	Tizi Ouzou	222	11.4	-2.8	22.4	-0.9	calme	clair		36	17				
	Bordj Bou Arréridj	915	11.9	-3.8	20.0	+0.7	NE 1	clair		34	18			388	
	Sétif	1078													
	Batna	1044													
	Constantine	660	13.9	-2.2	22.3	-0.7	E 1	clair		41	17			561	
	Guelma	260	10.3	-6.2	30.0	+6.0	SW 4	clair		36	23			515	
	Tebessa	865													
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253													
	Aïn Sefra	1075	09.8	-6.4	27.0	+1.5	W 1	nuag*		37	23			176	coups de vent.
	Mécheria	1167	09.7	-4.8	26.1	+2.1	SSW 4	beau		35	16.			276	
	Géryville	1320													
	Aflou	1426												316	
	Djelfa	1160													
	Bou Saâda	550													
	M'sila	466	"	"	27.0	+4.0	NE 1	clair		38	25			133	
	Barika	484	08.6	"	29.0	"	SW 4	clair		"	25				
Sahara	Colomb Bechar	769	"	"	23.0	-1.0	W 1	clair		39	22			132	Gouttes hier.
	Laghouat	751	11.7	-5.3	33.0	+4.0	SE 2	clair		40	27			125	
	Biskra	123	12.5	-3.6	30.4	+2.6	SW 2	clair		40	25			18	
	Touggourt	69	"	"	30.8	+2.6	SSW 3	id		41	28			56	
	El Oued	70	13.3	-5.0	26.3	+0.1	calme	clair		40	26			39	
	Tozeur	50	13.5	-2.8	27.8	-0.7	W 3	id		41	23			41	
	Ghardaïa	526												11	
	Ouargla	157	14.3	-3.0	27.0	00	Calme	Nuageux			25			6	
	El Goléa	394													
	Beni Abbès	497													
	Timimoun	284	"	"	27.0	"	E 1	clair			26				
	Adrar														
	In-Salah														
	Ft Flatters														
	Ft Polignac														
	Djanet														
	Tamanrasset														
	Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 8 h 30: Direction	Vitesse m/s	14 h …
0.5	W	4	SSW
1.0	WSW	5	WSW
1.5	W	11	WSW
2.0	WSW	16	SSW
2.5	"	15	SW
3.0	W	16	SW
3.5	"	22	
4.0	"	23	
4.5			
5.0			
5.5			
6.0			

Situation générale et situation en Algérie Un anticyclone s'étend des Açores au nord de l'Espagne (Horta 1032 mb = 774 Z. La Corogne 1025 mb = 769 Z); une aire dépressionnaire recouvre l'Europe, moins l'ouest de la France et le nord de la Péninsule ibérique (Reykjawick 991 mb = 743 Z. Stockholm 995 mb = 746 Z) ainsi que le Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Gênes 1010 mb = 758 Z Colomb Béchar 1009 mb = 757 Z). En Algérie le ciel est nuageux sur le centre du Littoral et du Tell, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents faibles ou modérés soufflent de sud-ouest à l'ouest, d'est à sud à l'est. La température en baisse à l'ouest et au centre, est en hausse à l'est. La mer est peu agitée à Oran, belle sur le reste de la côte algérienne

Probabilité (valable du 13 août 18h au 14 Août 18h), En Algérie le ciel continuera à être nuageux avec grandes éclaircies et orageux par places; les vents de force variable souffleront d'entre sud-ouest et nord-ouest. La température sera en baisse
(Coefficient de probabilité 9/10)

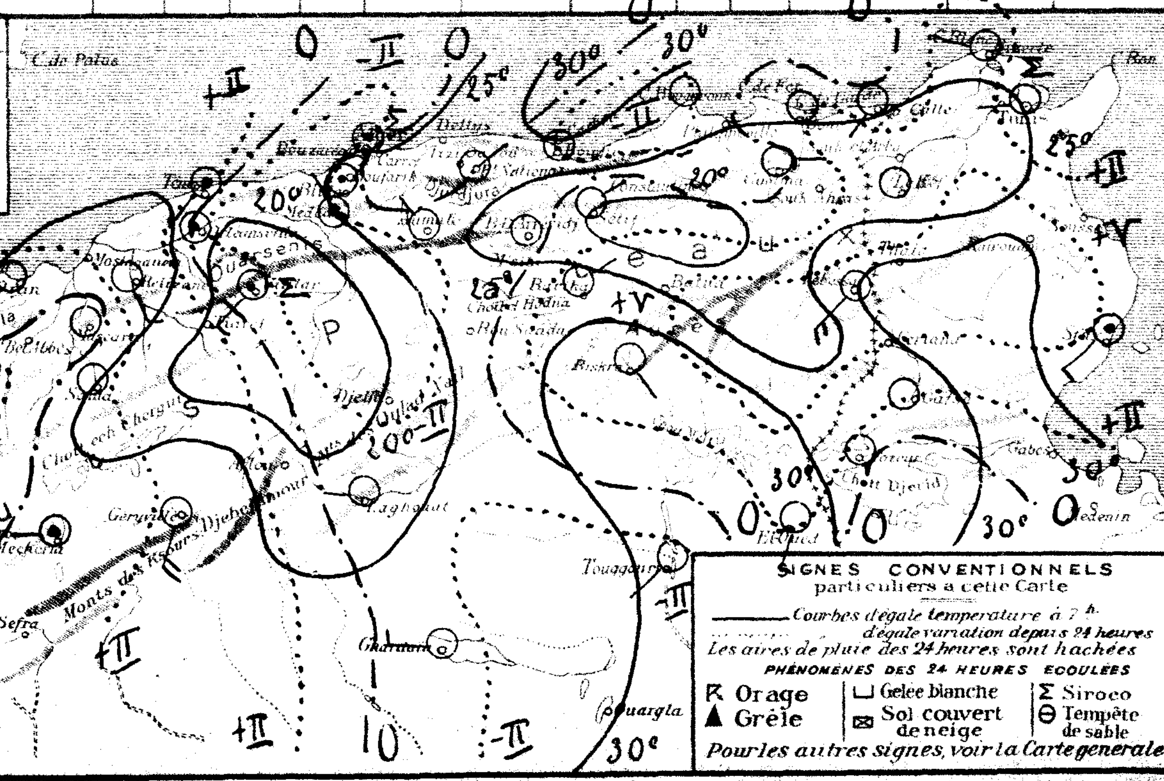
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies et orageux. Coups de vent de sud-ouest à nord-ouest	Nuageux avec éclaircies et orageux - Coups de vent de sud-ouest à nord-ouest	Nuageux avec éclaircies et orageux. Coups de vent de sud-ouest à nord-ouest
Hts Plateaux			
Sahara	Beau à nuageux. Vents de sud-ouest à nord-ouest	Beau à nuageux. Vents du secteur sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur sud faibles ou modérés

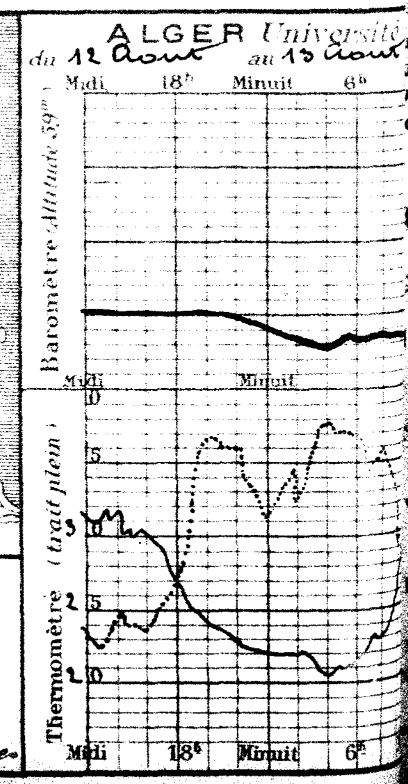
VENTS AVIS AUX PORTS
- G du Lion: Nord-ouest forts à assez forts
- Baléares: Nord-ouest modérés à assez forts
- Oran, Alger, Bizerte: Coups de vent de sud-ouest à nord-ouest

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Nord-ouest 12 à 15
- " Sahara: Nord-ouest 12 à 15
- Est Algérie: Sud-ouest à ouest 12 à 15
- " Sahara: Sud à sud-ouest 12 à 15

Bulletin astron et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Du 12 au 13 agitation stationnaire.

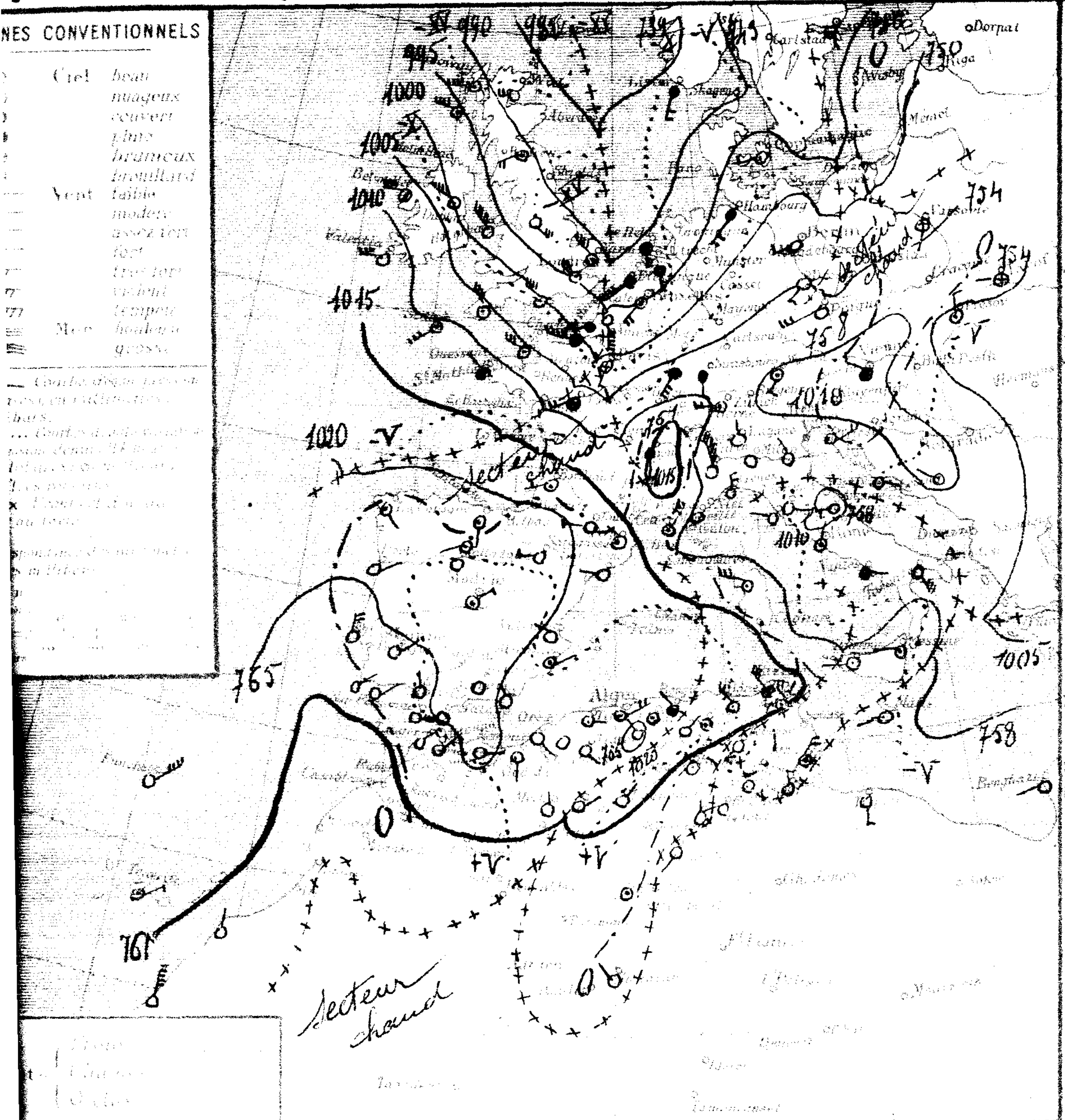
Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	21	11
Nice	"	"





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5e Année N° 225 — Jeudi 14 Août 19[illegible] — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Pluie du 10 Août au 20 Août (millim.)	Pluie du 1er Sepbre au 10 Août (millim.)	Phénomènes
Nemours	83	18.2	"	22.9	-0.8	S 1	Nuageux	Belle	31	18			462	
Beni Saf	3													
Oran	53	18.9	+6.6	24.3	-1.1	SE 2	Clair	Belle	30	23			502	Siroco mer
Mostaganem	115	"	"	26.0	"	E 2	d	d	26	24				
Tenès	59	16.7	+7.0	22.2	-1.3	E 2	Nuageux	Houleuse	29	14			424	
Blida	267	16.6	+7.3	22.2	-3.8	Calme	P. nuageux		34	21			775	
Bouzarea	344	17.8	+8.0	21.4	-6.3	ENE 2	P. nuageux		21	21			742	
Alger	59	18.3	+7.4	24.0	+1.7	ENE 4	Brumeux	Peu agitée	32	23			687	
Maison Carrée	48													
Cap Carbon	225	19.3	+9.4	21.0	-9.0	NW 1	Pluie	Peu agitée	31	20				Pluie nuit
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	18.9	+3.5	24.0	-2.0	NW 4	Nuageux	agitée	31	22			686	
La Calle	10	22.1	+5.9	25.5	+1.7	NW 4	Beau	grosse	30	24			1035	
Bizerte	9	19.4	+3.5	23.4	+2.8	NW 5	Pluie		34	24		1.0	700	Traces de pluie
Tunis	33	15.3	-0.6	23.8	+2.4	NW 4	Beau		33	22			377	
Sfax	8	11.1	+7.1	26.2	+1.4	NNE 4	P. nuageux		32	26			183	
Oudjda	580													
Tlemcen	806	17.1	+4.2	25.0	-0.2	Calme	clair		30	12			468	
Sidi Bel Abbès	476													
Saïda	857	18.2	+5.6	19.6	-5.2	Calme	clair		"	16			310	
Mascara	580	17.8	+6.4	23.0	-4.4	d	d		34	18			590	
Relizane	73	21.4	+8.0	22.3	-3.9	S 3	Beau		37	20			230	
Orléansville	112	17.8	+6.3	22.5	+2.0	E 1	Clair		38	21				
Tiaret	1023	16.9	"	19.4	"	SE 1	d		32	18				
Vialar	883	19.7	+6.2	18.0	-1.2	NE 3	Nuageux		34	16			491	
Médéa	913	17.9	-6.4	19.0	-3.2	E 2	Clair		34	14				
Aumale	885	20.1		20.9	-8.1	NW 1	Beau		"	16			500	
Fort National	942	17.9	+7.7	20.2	-6.8	Calme	Nuageux		32	16				
Tizi-Ouzou	222												766	
Bordj Bou Arréridj	915													
Sétif	1075	17.7	+5.8	17.4	-2.6	NE 2	Clair		34	16			388	Hier Siroco
Batna	1047	18.5	+8.0	20.0	-6.8	NE 1	P. nuageux		34	18				
Constantine	660	19.0	"	20.7	"	Calme	Nuageux		38	19				
Guelma	280	19.1	+5.2	20.2	-2.1	NW 2	Orage		40	19	gttes		56.1	5 Heures gouttes.
Tebessa	860	14.5	+4.2	21.0	+9.0	SW 3	Couvert		38	19	0.5	0.5	515	Pluie nuit.
El Aricha	1253													
Aïn Sefra	1075													
Mécheria	1167	17.0	+7.2	23.4	+3.6	N 1	Beau		37	21			176	Coups de vent
Géryville	1320	13.4	+3.7	20.2	-5.9	ENE 1	Clair		35	14	gttes		276	14, 15 Heures gouttes.
Aflou	1420													
Djelfa	1160												310	
Bou Saada	550													
M'sila	480													
Barika	484	"	"	25.0	+2.0	N 5	Clair		40	25			163	
Colomb Bechar	769													
Laghouat	751	"	"	25.0	+2.0	NE 1	Couvert		39	22			132	
Biskra	125	11.4	-0.3	34.0	+1.0	NW 2	Nuageux		42	30			125	
Touggourt	69	11.0	-1.5	33.8	+3.4	N 2	Beau		43	29			28	
El Oued	79	"	"	32.2	+1.4	WSW 2	Nuageux		43	29			56	
Tozeur	50	11.7	-1.6	26.8	+0.5	Calme	d		42	26			39	
Ghardaïa	526												41	
Ouargla	137	14.2	"	27.0	"	Calme	Nuageux		"	21			11	
El Goléa	394	14.3	0.0	28.0	+1.0	d	Peu nuageux		"	24			6	
Beni Abbès	497													
Timimoun	290													
Adrar														
In Salah		10.3	"	30.0	"	NW 2	Clair		"	27				
Ft Flatters														
Ft Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 35: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 00: Direction	Vitesse m/s
0.5	ENE	4	NNE	4
1.0	"	6	N	4
1.5	NNW	4	N	5
2.0	NW	9	NW	8
2.5	WNW	12	WNW	10
3.0	"	12	NW	12
3.5	"	16	"	12
4.0	"	14	"	12
4.5	"	13	"	9
5.0	NW	10	"	7
5.5	"	8	NNW	10
6.0	NNW	12	"	7

Situation générale et situation en Algérie : Un anticyclone s'étend des Açores à l'Ouest du bassin méditerranéen (La Corogne, 1026 mb = 770 m/m); une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe, l'Est du Bassin méditerranéen et le Sud Tunisien (Dermich 986 mb = 740 m/m - 1007 mb = 745 m/m - Gabès 1010 mb = 758 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur la région Est, nuageux avec éclaircies sur l'Ouest. Les vents soufflent d'entre Ouest et Nord et sont assez forts sur l'Est, du secteur Est faibles sur l'Ouest. La température est en forte baisse.

La mer est grosse à La Calle ; houleuse à Tenès, agitée au Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la Côte.

Probabilités du 14 Août à 18h au 15 Août à 18h : En Algérie, à l'Ouest, le ciel, beau avec des brumes marines sur le littoral, deviendra nuageux par nuages élevés ; les vents seront du secteur Est et seront modérés ou assez-forts. A l'Est, le ciel, nuageux, s'éclaircira. Les vents passeront de Nord-Ouest à Nord-Est en décroissant en force. La température sera stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est. Coefficient de probabilité 9/10.

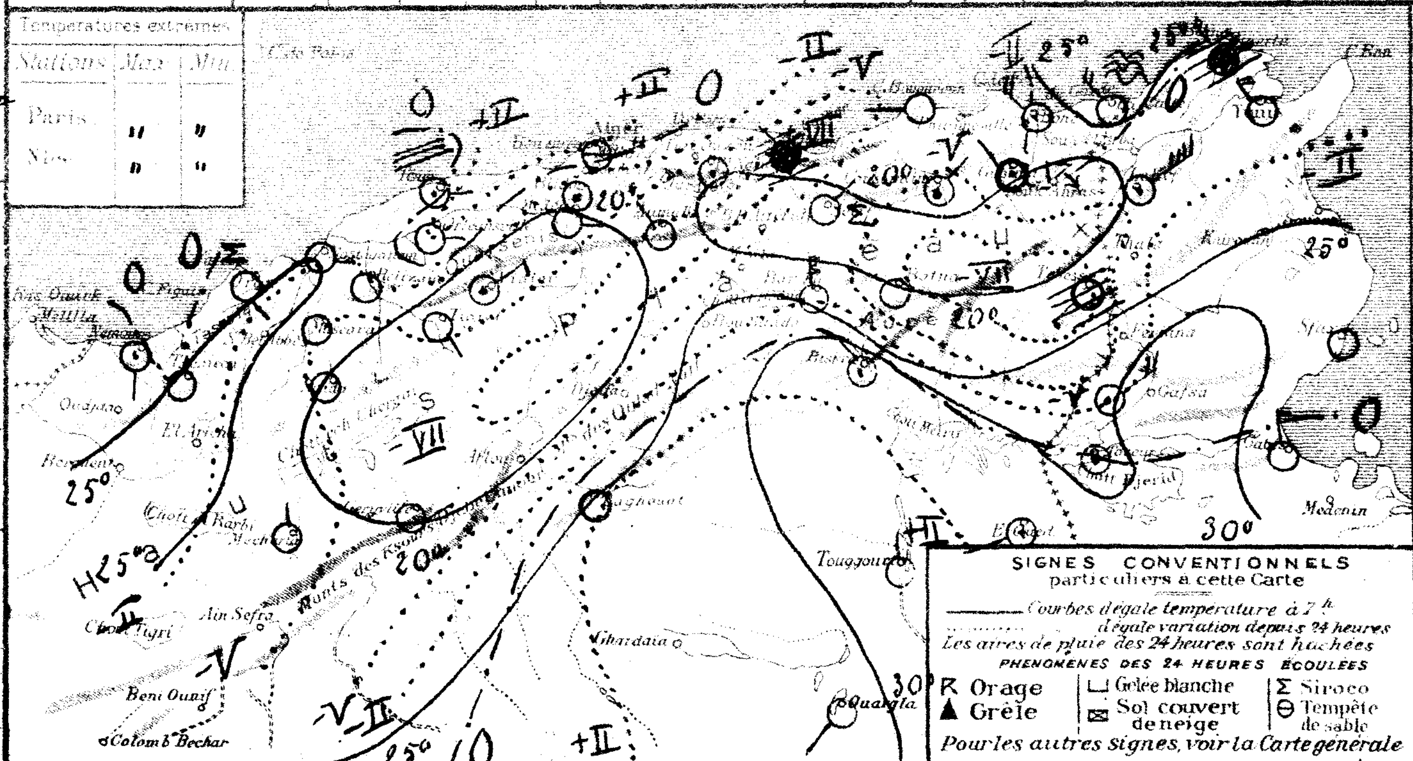
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux (brumes marines), puis nuageux par ~~nuages élevés. Vents du~~ secteur Est modérés ou assez-forts.	Beau ou brumeux (brumes marines). Vents de Nord à Est modérés.	Nuageux puis beau ou brumeux. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est assez-forts à modérés.
Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents d'Est à Sud modérés à assez-forts.	Beau temps. Vents du secteur Est modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Est modérés.

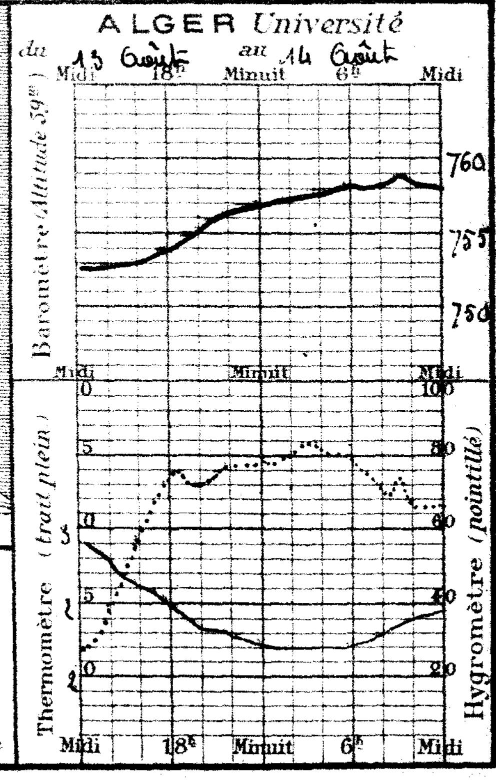
Vents:
- G. de Lion: Nord-Ouest assez-forts ou forts.
- Baléares: Secteur Ouest, assez-forts à modérés
- Oran: Secteur Est modérés ou assez forts.
- Alger: Nord à Est ~~modérés~~
- Bizerte: Secteur Nord assez-forts à modérés

Vents en altitude:
- Ouest Algérie: Secteur Nord 10 à 8 m
- " Sahara: Secteur Est 8 à 10 m
- Est Algérie: Nord-Ouest à Nord 15 à 12 m
- " Sahara: Nord à Nord-Est 12 à 10 m

Bulletin astrone et géophysique (de 0h à 24h) (...)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (Id.)
Gradient de potentiel (Id.)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 13 à 5h 55m. Du 13 au 14 agitation stationnaire.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

55e Année N° 229 — Dimanche 17 Août 1930 — 7h. Mat

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête
Mer: houleuse, grosse

Courbes d'égale pression (isobares) en millimètres et millibars.
Courbes d'égale variation de pression depuis 24 heures (isallobares) en millimètres (chiffres rouges).
×××× Fronts et direction (voir au texte).

Correspondance des millimètres et des millibars.

Millimètres	700	720	740	760
Millibars	933	960	987	1013

Fronts: Froids, Chauds, Occlus

Secteur chaud

Situation générale et situation en Algérie — La pression est élevée au Sud de l'Angleterre à la Suisse (Dijon 1033mm - 767mm) ainsi que sur l'Est de l'Afrique du Nord (Ile Calle 1034mm - 769mm). Une vaste dépression couvre s'étend du Nord-Ouest de l'Europe au large du Portugal (Pt Finisterre 1009mm - 754mm - Lisbonne 1015mm - 761mm).

En Algérie, le ciel est clair sauf quelques brumes sur l'Est du littoral. Les vents faibles ou modérés, soufflent en général du secteur Est. La température est en baisse sur le littoral, en hausse ailleurs.

La mer est agitée à Bérard, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité valable du 17 à 18h 18 à 18h — En Algérie, le ciel sera beau (quelques brumes littorales). Les vents souffleront d'Est à Sud à l'Ouest, du secteur Est à l'Est et seront faibles ou modérés. La température sera généralement en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps (Q.Q. brumes) Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps (Q.Q. brumes) Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps (Q.Q. brumes) Vents du secteur Est faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau temps Vents du secteur Sud à Ouest faibles ou modérés	Beau temps Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps Vents d'Est à Sud faibles ou modérés
Sahara	Beau Temps Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

VENTS AUX PORTS — Cl du Lion: variables vers secteur Sud faibles ou modérés; Baléares, Oran, Alger, Bizerte: Est à Sud faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE — Ouest Algérie: secteur Est faibles ou modérés; Sahara: variables faibles ou modérés; Est Algérie

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff en 24h.	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim	Pluie du 10 au 17 Août (millim.)	Pluie du 1er Sept^bre au 10 Août (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	17.1	-3.0	22.0	-2.0	S 1	Beau	Belle	29	19			462	
Beni Saf	3													
Oran	53	19.5	-0.4	25.2	+0.4	calme	clair	Belle	29	23			502	
Mostaganem	115													
Ténès	39	15.0	-3.3	22.5	-1.1	E 4	clair	Agitée	31	15			424	
Blida	267	19.3	+0.3	22.2	-1.8	calme	Beau		35	19			775	
Bouzaréa	344	17.9	-1.5	21.3	-3.6	E 2	8 nuag		28	28			742	
Alger	59	18.5	-0.8	23.5	-1.5	ENE 2	Brumeux	Agitée	29	21			687	
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	19.0	-0.7	21.0	-4.0	SE 1	Nuag^x	Belle	27	21				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	"	"	"	"	WNW 2	Nuag^x	Agitée	31	20			686	
La Calle	10	24.3	+1.0	26.0	+1.0	NW 1	clair	Belle	30	20			1035	
Bizerte	9	20.5	-1.2	25.0	+0.4	NNW 3	d	Agitée	28	21		1.0	700	
Tunis	66	17.8	-0.3	23.2	-1.0	WNW 4	d		30	19			577	
Sfax	8	17.4	-0.8	23.8	+0.8	N 2	clair		31	23			185	
Ouldja	580													
Tlemcen	806												468	
Sidi-Bel-Abbès	476													
Saïda	867	18.3	-2.8	23.0	+2.4	N 1	clair		36	18			510	
Mascara	590	16.5	-3.3	27.0	+8.8	calme	d		37	20			590	
Relizane	78	19.0	-2.0	22.1	-0.4	E 1	d		40	16			230	
Orléansville	112	17.8	-1.9	21.6	+0.3	N 1	d		39	20				sirocco hier
Tiaret	1025													
Vialar	869												491	
Médéa	935	17.4	-1.6	22.1	+1.4	NE 1	clair		34	14				
Aumale	905												500	
Fort National	942													
Tizi-Ouzou	222												766	
Bordj Bou Arreridj	915													
Setif	1078	17.1	-2.8	19.1	+2.5	ENE 2	clair		32	16			588	
Batna	1044	17.7	-2.4	24.0	+2.6	NE 1	d		32	14				
Constantine	660													
Guelma	208	19.1	-2.8	20.1	-1.5	NE 1	clair		35	19			561	
Tebessa	863	20.1	-1.0	20.0	+1.0	calme	d		39	16		0.5	515	
El Arricha	1253													
Aïn Sefra	1073													
Méchéria	1167	16.2	-5.1	23.6	+0.8	calme	clair		34	20			176	
Géryville	1320	13.1	-4.6	27.9	+5.2	SSW 2	d		34	14			276	
Aflou	1428												316	
Djelfa	1160													
Bou Saâda	550													
M'Sila	486												165	
Barika	484													
Colomb-Béchar	269	18.5	-	25.0	-	calme	clair		-	23			132	
Laghouat	751													
Biskra	125	17.8	-1.1	30.0	0.0	NNE 2	clair		38	22			125	
Touggourt	69	15.7	-2.0	31.2	+2.2	S 3	d		39	24			28	
El-Oued	70	"	"	26.6	+3.0	E 2	d		40	23			56	
Tozeur	50	17.9	-0.4	27.0	+2.5	E 2	clair		37	27			39	
Ghardaïa	526	13.1	-5.1	29.2	+0.6	NNE 3	d		40	24			41	
Ouargla	157												11	
El Golea	394												6	
Beni-Abbès	497													
Timimoun	294													
Adrar		"	"	33.0	+3.0	SE 1	clair		-	22				
In Salah														
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

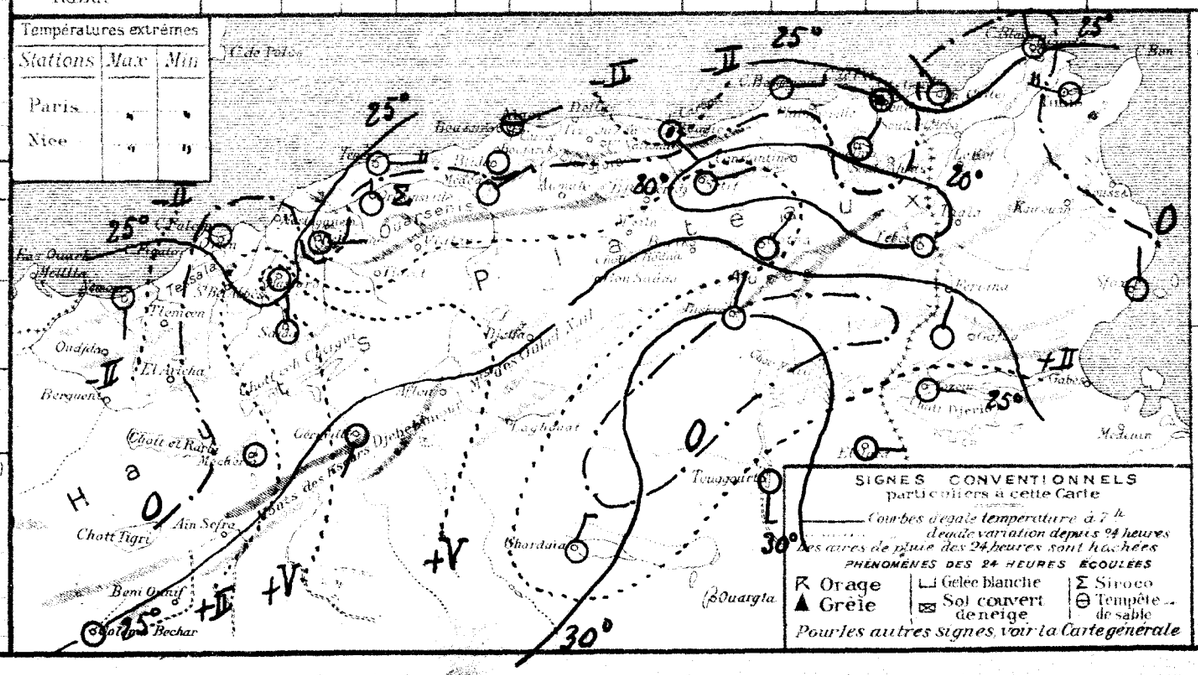
Littoral / Hts Plateaux / Sahara

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Début h
0.5			
1.0			
1.5			
2.0			
2.5			
3.0			
3.5			
4.0			
4.5			
5.0			
5.5			
6.0			

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



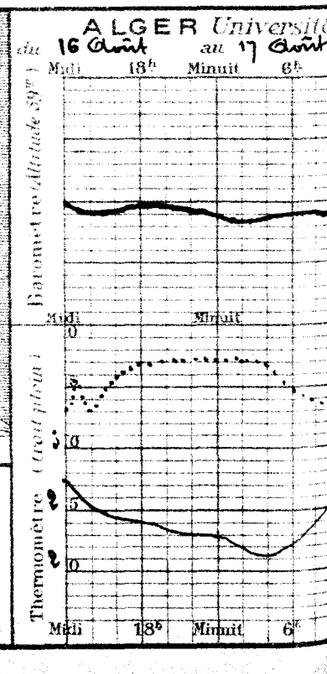
SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

Courbes d'égale température à 7h
..... d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R Orage	⌴ Gelée blanche	Σ Sirocco
▲ Grêle	⊠ Sol couvert de neige	⊖ Tempête de sable

Pour les autres signes, voir la Carte générale



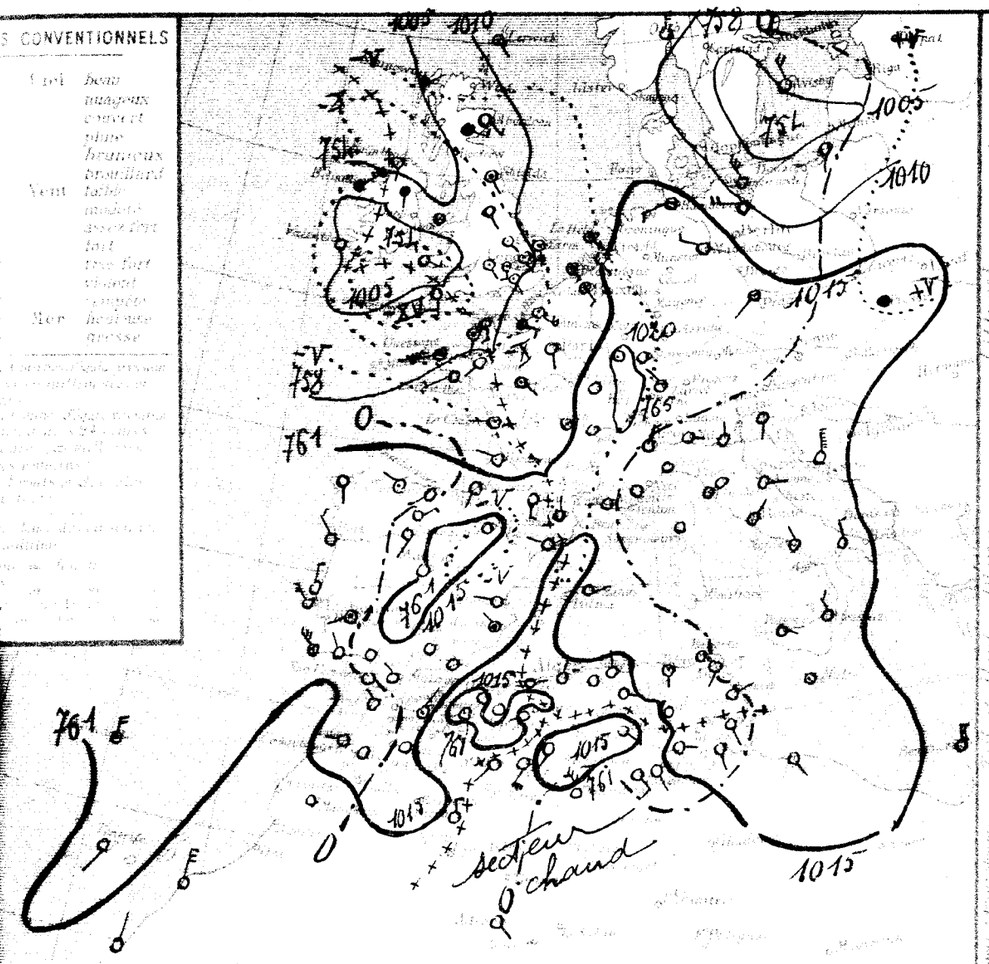
5e Année N°230

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 18 Août 1930 7h. Matin

NES CONVENTIONNELS

Ciel: Beau, Nuageux, Couvert, Pluie, Brouillard
Vent: Faible, Modéré, Assez Fort, Fort, Très Fort, Grand, Tempête
Mer: Belle, Agitée, Grosse



Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Reykjavick 999mm 750mm - Valentia - Yarby 1005mm 754mm), et une dépression existe à l'Ouest du Bassin méditerranéen (Cerrès 1013mm 760mm - Gerzville 1011mm 758mm). Cette dépression est élevée aux Açores (Horta 1026mm 770mm).

En Algérie, le ciel est clair; les vents, faibles ou modérés, soufflent d'Est à Sud à l'Ouest, du secteur Est à l'Est. La température est généralement en hausse.

En mer est agitée à Alger, belle ou peu agitée le reste de la côte algérienne.

18 à 18h 19 à 18h En Algérie, le ciel sera beau ou nuageux avec quelques brumes littorales à l'Est et quelques mouvements ouageux sur l'Est des Hauts-Plateaux. Les vents souffleront de Sud à Ouest à l'Ouest, d'Est à Sud à Est et seront faibles ou modérés. La température sera en hausse. Coefficient de salubrité 9/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux (Q.q. brumes) Vents d'Est à Sud faibles ou modérés
Quelques mouvements ouageux - Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Quelques mouvements ouageux à l'Ouest. Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Beau temps Vents d'Est à Sud faibles ou modérés
Beau temps Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

Grand Sud: Variables vers secteur Ouest faibles ou modérés
Oranie: Sud à Ouest faibles ou modérés
Algérie: Est à Sud faibles ou modérés
Extrême Sud Algérie: Sud à Ouest 6 à 8
Sahara: secteur Sud 8 à 10
Sud Algérie: Est à Sud 6 à 8
Sahara: Est à Sud 8 à 10

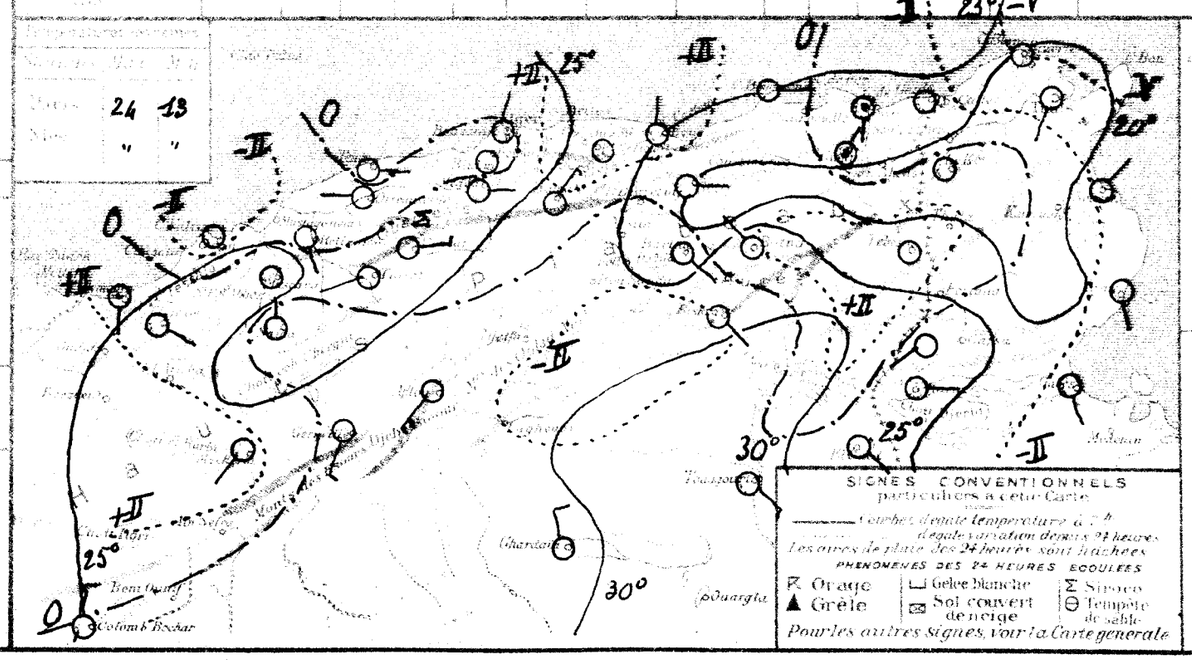
Champ magnétique
Électrique
Gradient de potentiel
Stemplorgie (Strasbourg)

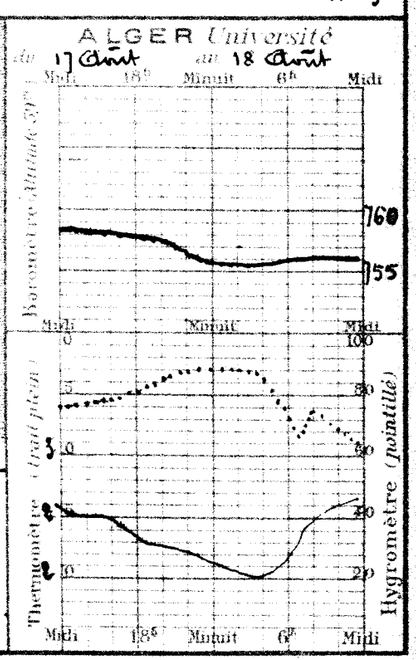
Séisme le 16 à 20h46m 59s. Du 16 au 18 agitation stationnaire

STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN: Pression à 0m et au niveau de la mer, Observation	Pression à 0m et au niveau de la mer, diff. en 24h	Température de l'air, Observation	Température de l'air, diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en position	Pluie du 10 au 18 Août millim.	Pluie du 1er Septembre au 10 Août millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	6	15.7	-1.4	23.0	+1.0	S 1	nuag.	Belle	29	19			462	
Beni Saf	3													
Oran	33	16.4	-1.1	22.9	-2.3	calme	clair	Calme	29	23			502	
Mostaganem	41	"	"	23.1	"	E 1	d	Agitée	27	"				
Tenès	39	15.9	-1.7	23.0	+0.5	E 2	clair	Agitée	27	15			424	
Blida	267	13.7	-5.6	22.0	-0.2	calme	Beau		33	19			775	
Bouzaréah	344	14.1	-3.8	21.2	-0.1	E 1	clair		25	20			742	
Alger	59	14.5	-4.0	23.5	0.0	NNE 1	d	Agitée	26	21			687	
Maison Carrée	48													
Cap Caxine	225	14.2	-4.8	25.0	+4.0	N 1	clair	Belle	27	22				
Fort de l'Eau	31													
Cap de Garde	150	20.2	"	23.0	"	S 2	nuag.	Belle	32	18			686	
La Calle	10	21.5	-2.8	24.9	-1.1	calme	clair	Belle	29	19			1035	
Bizerte	10	21.5	+0.2	30.6	-5.0	Calme	Beau	Agitée	28	15			700	
Tunis	4	17.8	0.0	18.4	-4.8	SSW 1	clair		29	16			577	
Sfax	8	16.5	-0.9	21.4	-2.4	SSE 2	d		29	20			185	
Gafsa	316													
Tozeur	86	13.5	"	26.1	"	ESE 1	clair		35	21			468	
Nefta	82													
Gabès	4	15.0	-2.4	22.0	-1.0	N 1	clair		37	19			310	
Medenine	65	13.4	-3.1	22.0	+1.0	calme	d		37	21			590	
Ile de Djerba	4	16.2	-2.8	21.9	-0.2	SSE 1	d		41	16			250	
Gabès-Matmata	110	14.6	-3.2	21.0	-0.6	W 1	d		40	20				
Kébili	35	13.5	"	24.4	"	WSW 1	d		34	20				
Gafsa	316	16.1	-1.9	20.2	+1.2	E 5	d		34	14			491	orages
Tébessa	960	13.0	-4.4	23.8	+1.1	E 1	clair		34	14				
Souk-Ahras	610	14.1	"	26.2	"	NE 3	Beau		34	17			500	
Guelma	227	12.6	"	25.5	"	calme	clair		30	21				
Ain Beida	888												766	
Constantine	694	14.9	-2.8	20.0	+0.3	E 1	clair		35	18			388	
Philippeville	23	15.5	-4.2	26.0	+2.0	NW 1	d		32	15				
Collo	3													
Bône	4	19.0	-0.1	20.1	-0.6	NE 1	Couvert		35	15			561	
La Calle	10	15.5	-4.8	23.0	+3.0	calme	clair		33	17			515	
Souk-Ahras	610													
Tébessa	960	12.8	-4.0	21.8	+4.2	SW 1	clair		36	21			176	
Morsott	1000	11.1	-2.0	26.6	-1.3	SSW 3	d		35	16			276	
Biskra	128	16.2	\	26.2	-	SW 4	d		34	13				
Touggourt	69												316	
Ouargla	141													
Hassi Rmel	750													
Laghouat	780	"	"	22.5	-0.5	SE 2	clair		37	22			163	
Boghar	1100	14.2	-1.3	25.0	0.0	N 5	clair		"	22				
Djelfa	1180												132	
Aflou	1000	17.7	-0.1	28.0	-2.0	SE 2	clair		39	26			125	
Géryville	1140	13.8	-1.9	31.0	-0.2	SE 3	clair		40	25			28	
Ain Sefra	1060	"	"	26.4	-0.2	SE 2	d		42	24			56	
Bou Saada	459	15.9	-2.0	25.2	-1.8	E 1	clair		39	23			39	
Bou Saada	459	14.1	-1.6	28.8	-0.4	NNW 3	d		42	23			41	
Bou Saada	459												11	
Bou Saada	459												6	
Bou Saada	459	"	"	30.0	-3.0	SE 1	clair		"	22				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude km	Début 7h 45 Direction	Vitesse m/s	Début 14h 00 Direction	Vitesse m/s
0.5	NE	4	NE	4
1.0	SSE	4	NNW	2
1.5	SW	4	WSW	3
2.0	WSW	7	WSW	5
2.5	WSW	5	WNW	5
3.0	WNW	6	NW	6
3.5	NNW	5	NW	6
4.0	NW	7	NW	7
4.5	NW	11	WNW	5
5.0	NNW	10	WNW	8
5.5	NNW	11	WNW	11
6.0	NNW	12	NW	9

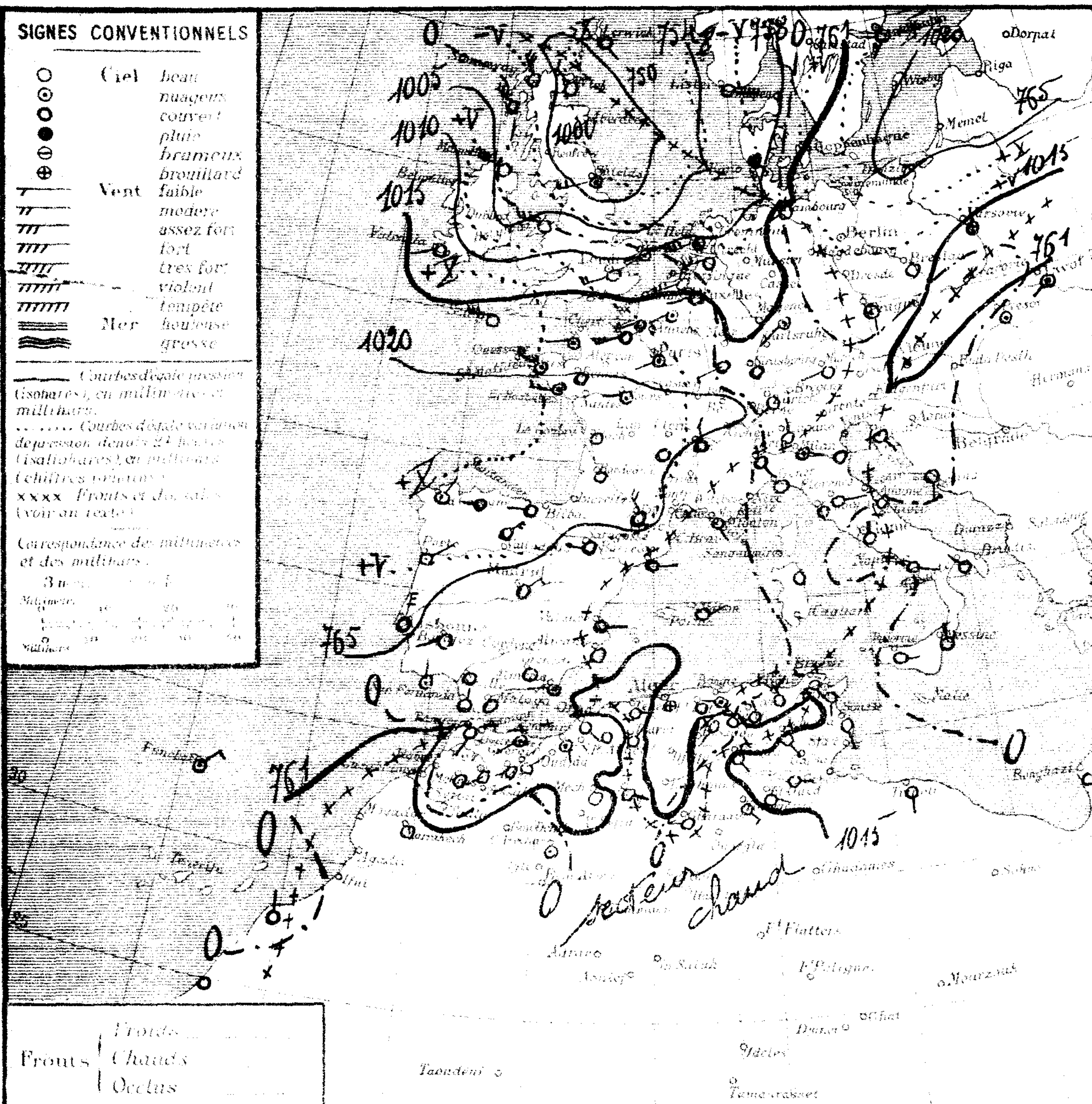




55e Année N° 231

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 19 Août 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h.	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max.	min.	Pluie en millim.	Pluie du 10 au 19 Août (millim.)	Pluie du 1er Septbre au 10 Août (millim.)	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	18.3	+0.6	23.4	+0.4	S 1	Ennuag'	Belle	29	19			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	17.0	+1.6	22.7	-0.2	SE 2	clair	Belle	26	22			502	
Mostaganem	115	"	"	23.1	0.0	E 1	d	Belle	26	"				
Tenès	59	14.5	+1.2	21.2	-1.2	E 2	Beau	Belle	25	13			424	
Blida	267	15.0	+1.3	22.0	0.0	calme	d		34	20			775	
Bouzarea	344	15.4	+1.3	20.7	-0.5	E 2	d		25	19			742	
Alger	59	15.9	+1.4	21.0	-2.5	calme	Brouill'	Belle	28	21			687	
Maison Carrée	48	16.2	"	19.0	"	calme	d		29	16				
Cap Carbon	225	15.8	+1.6	25.0	-2.0	W 1	Ennuag'	Belle	28	22				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	18.3	-1.9	26.0	+3.0	NW 1	clair	E Belle	30	22			686	
La Calle	10	19.3	-2.2	26.8	+1.9	calme	d	Belle	30	22			1035	
Bizerte	9	20.3	-1.0	28.4	+8.4	SE 2	clair	Belle	28	19		1.0	700	
Tunis	36	15.9	-1.9	24.1	+5.7	SSE 1	d		26	18			377	
Sfax	8	15.5	-1.0	25.0	+3.6	S 3	clair		28	24			185	
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	15.8	+2.3	25.4	-0.7	SSE 1	clair		34	22			468	
Sidi-Bel-Abbès	476													
Saïda	987	16.6	+0.7	21.8	-0.2	N 1	clair		36	19			310	
Mascara	590	15.4	+2.0	23.2	-4.8	calme	d		37	21			590	
Relizane	78	15.8	-0.4	23.8	+1.9	W 1	d		40	19			250	
Orléansville	112	14.9	+0.3	20.0	-1.0	E 1	d		39	19				siroco hier
Tiaret	1023	13.8	+0.3	23.6	-0.8	NE 1	d		34	20				
Vialar	889	18.2	-0.5	22.3	+2.1	N 4	nuag'		35	18			491	siroco hier
Médéa	927	15.1	+2.1	21.0	-2.8	W 1	clair		34	13				
Aumale	925	16.3	+1.6	26.2	0.0	NE 1	Beau		35	17			500	
Fort-National	942	15.3	+2.7	23.1	-2.4	calme	clair		32	19				
Tizi-Ouzou	222												766	
Bordj-Bou-Arreridj	915	14.5	"	22.5	"	SW 1	clair		36	18				
Sétif	1078	14.7	-0.2	20.5	+0.5	ENE 2	d		33	19			388	
Batna	1044	14.3	+0.8	24.0	-2.0	NW 1	d		32	15				
Constantine	660	18.9	-0.2	22.0	+1.0	NNW 1	d		35	20				
Guelma	286	15.5	-3.5	23.9	+3.8	W 1	d		39	13			361	
Tebessa	860	15.3	0.0	23.0	0.0	SE 1	d		36	19		0.5	515	
Steppe et Atlas Saharien														
El-Aricha	1253													
Aïn-Sefra	1072													
Mecheria	1167	16.1	+3.9	23.8	-4.0	calme	clair		36	23			176	Coups de vent hier
Géryville	1320	13.9	+2.8	22.3	-4.3	ESE 2	Beau		35	14			276	14-15h tornade au SE
Aflou	1426	16.6	+0.4	24.6	-1.6	NW 5	clair		31	15				
Djelfa	1160												316	
Bou-Saâda	550													
M'sila	480													
Barika	484												163	
Sahara														
Colomb-Béchar	769	13.6	-0.6	26.0	+1.0	calme	nuag'		"	24				Vent de sable la nuit
Laghouat	751			22.0	"	N 1	Beau		38	21			152	
Biskra	123	16.1	-1.6	30.0	+2.0	SE 1	clair		38	25			125	
Touggourt	69	13.0	-0.8	30.0	-1.0	SE 3	d		41	25			28	
El-Oued	70			26.2	-0.2	ESE 2	d		42	24			56	
Tozeur	50	15.3	-0.6	25.6	+0.4	E 1	clair		37	25			39	
Ghardaïa	526	13.3	-1.4	30.5	+1.7	W 3	d		43	25			41	
Ouargla	137												11	
El-Goléa	397												6	
Beni-Abbès	497													
Timimoun	284													
Adrar														
In-Salah														
Ft Flatters														
Ft Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 00 Direction	Vitesse m/s	Direction
0.5	SE	1	NE
1.0	ENE	4	ENE
1.5	N	7	NNE
2.0	NNE	4	NW
2.5	NNW	2	NW
3.0	NW	4	NW
3.5	WNW	6	WNW
4.0	W	8	WNW
4.5	W	9	WNW
5.0	W	10	W
5.5	WSW	9	W
6.0	WSW	12	W

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores à l'Ouest de la France (la Corogne 1025mb 769mm) ainsi qu'au Nord-Est de l'Europe (Vardo 1021mb 766mm). Une aire dépressionnaire s'étend de l'Islande à la mer du Nord (Wick 998mb 749mm) et des dépressions sur la Pologne (Varsovie 1014mb 761mm); l'Algérie (Touggourt 1013mb 760mm).
En Algérie, le ciel est beau sauf quelques brumes littorales. Les vents soufflent en majorité d'Est à Sud et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire ou en baisse.
La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h) En Algérie, le ciel sera nuageux avec éclaircies et mouvements orageux notamment sur les Hauts-Plateaux. Les vents, faibles ou modérés, seront variables le secteur Nord dominant au Nord, le secteur Sud au Sud. La température sera stationnaire. Coefficient de probabilité 8/10.

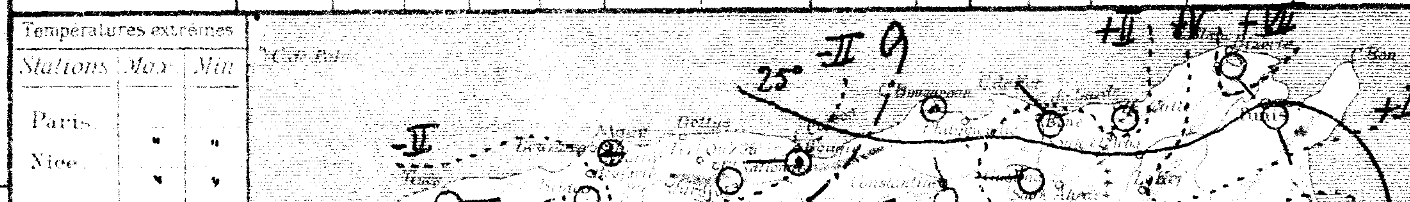
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents variables (Nord dominant) faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents variables (Nord dominant) faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents variables (Nord dominant) faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Mouvements orageux. Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant)	Mouvements orageux. Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant)	Mouvements orageux. Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant)
Sahara	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

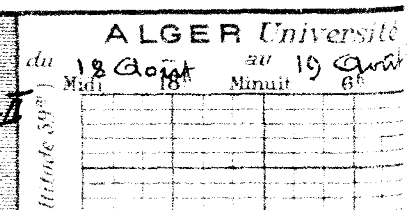
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion: Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts
- Baléares: secteur Ouest modérés ou assez forts
- Oran, Alger, Bizerte: Variables (secteur Nord dominant) faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest 6 à 8m
- " Sahara: secteur Sud 8 à 10m
- Est Algérie: secteur Ouest 6 à 8m
- " Sahara: Est à Sud 8 à 10m

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 17 à 12h37m; du 17 au 18 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



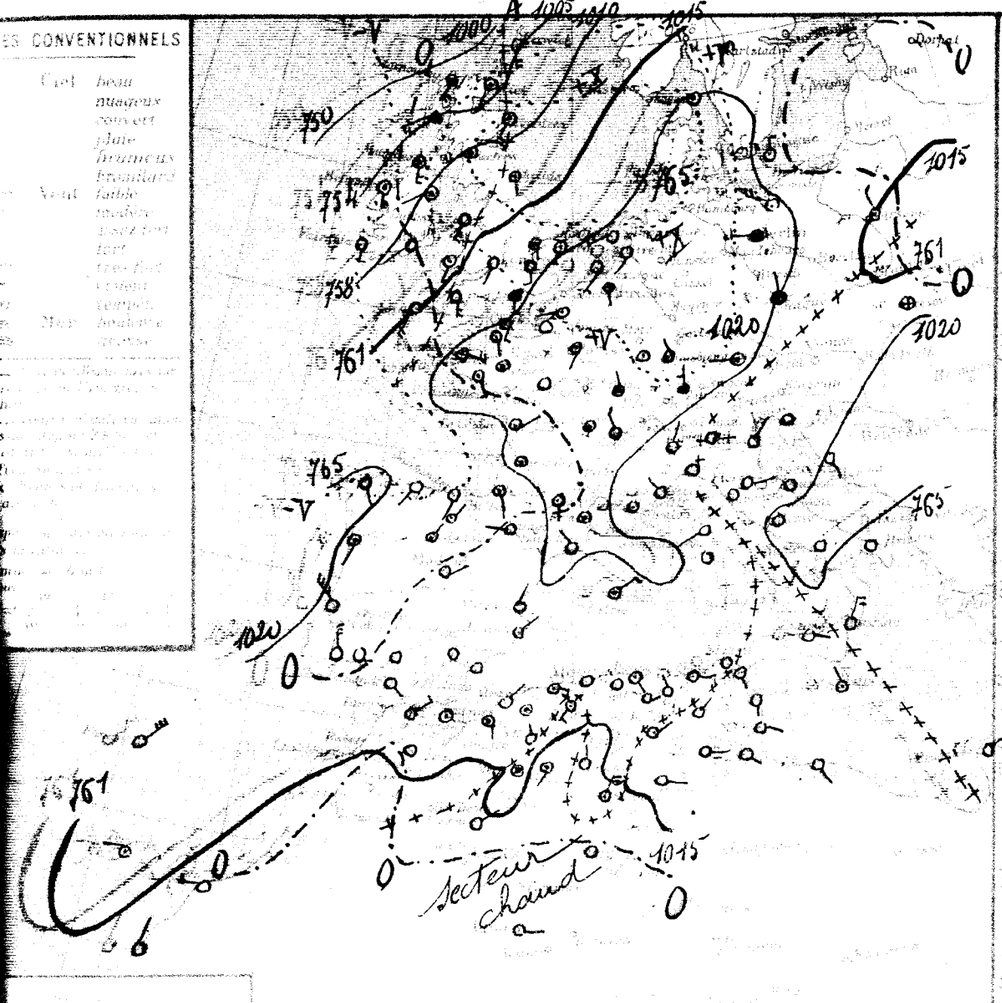


BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Année N° 232 — Mercredi 20 Août 1930 — 7h. Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brouillard
Vent: faible, modéré, fort, tempête
Mer: belle, agitée, grosse



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température de l'air: diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes: max	Températures extrêmes: min	Pluie en 24h millim.	Pluie du 1er Sept. au 20 Août millim.	Pluie du 1er Sept. au 20 Août millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	17.0	+0.7	23.4	0.0	S 1	Couvert	Belle	29	19			462	
Beni Saf	3													
Oran	58	17.4	+0.4	23.8	+1.1	NE 2	clair	Belle	26	21			502	
Mostaganem	15													
Tenes	59	15.9	+1.4	20.3	-0.9	E 3	nuageux	Agitée	25	18			424	
Blida	267	16.3	+1.3	22.0	0.0	calme	d		33	20			775	
Boufarik	144	16.5	+1.1	22.5	+1.8	S 1	Beau		35	20			742	
Alger	59	17.1	+1.9	23.8	+2.8	calme	clair	Agitée	31	22			687	
Maison Carrée	48	17.3	+1.1	24.0	+5.0	calme	Couvert		34	20				
Fort National	823	16.7	+0.9	25.0	+2.0	SE 1	nuageux	Belle	21	22				
Philippeville	23													
Cap de Garde	261	19.5	+1.2	24.0	-2.0	E 1	nuageux	Belle	30	21			686	
La Calle	10	21.9	+3.6	26.5	-1.3	NW 1	couvert	Calme	30	23			1035	
Biskra	87	"		24.6	-3.8	calme	clair	Belle	33	20		1.0	700	
Touggourt	90	18.1	+2.2	27.8	-1.3	SSE 1	d		35	1			3771	sirocco
Ouargla	141	17.9	+2.4	25.2	+0.8	ESE 2	d		27				185	
Laghouat	780													
Bou Saada	460	16.1	+0.3	24.0	-1.4	N 1	clair		31	21			468	
Teniet el Haad	1140													
Orléansville	120	16.7	+0.1	23.0	+1.8	N 1	brouillard		36	21			310	
Médéa	920	"	"	24.0	+0.8	"	Couvert		34	21			590	
Miliana	280												250	
Cherchell	2	16.6	+1.7	22.1	+2.1	NW 1	Beau		30	21				sirocco
Tiaret	1150													
Tlemcen	810	17.3	+1.1	21.5	-0.8	SW 3	nuageux		35	17			491	sirocco
Nemours	81	17.0	+1.9	21.0	0.0	SW 1	clair		34	16				
Oran	58	16.9	+0.6	27.3	+1.1	NNE 3	d		35	16			500	
Mostaganem	15	15.9	+0.6	24.4	+1.3	calme	d		33	20				
Tenes	59	18.9	+1.9	25.0	+0.7	NW 1	d		37	20			766	
Blida	267	15.5	+0.9	24.3	+1.8	NE 1	d		36	19				
Boufarik	144	16.3	+1.6	19.8	-0.7	ENE 2	d		33	18				
Alger	59	16.6	+2.3	23.0	-0.1	NW 2	nuageux		33	16			388	
Maison Carrée	48	19.4	+2.5	19.8	-2.8	NNW 1	clair		31	17				
Fort National	823	19.1	+3.6	26.0	-5.9	N 1	d		36	15				
Philippeville	23	17.7	+2.4	22.0	-1.0	NE 1	clair		36	18			561	
Cap de Garde	261												715	
La Calle	10	16.2	+0.1	23.5	-0.3	calme	Couvert		35	21			17	
Biskra	87	14.3	+0.4	21.9	-0.4	SSW 1	nuageux		34	18			276	
Touggourt	90	18.7	+2.1	24.8	+0.2	NE 4	Beau		36	16			316	
Laghouat	780													
Bou Saada	460	"	"	23.0	+0.8	SE 2	clair		35	23			165	
Teniet el Haad	1140	14.3	+0.7	26.0	0.0	NE 2	d		"	23				
Orléansville	120			25.0	+3.0	N 1	d		35	23			132	
Médéa	920	18.5	+2.4	28.0	-2.0	NE 1	nuageux		40	"			125	
Miliana	280	16.1	+3.1	28.5	-1.5	E 2	clair		41	25			88	
Cherchell	2			24.2	-2.0	ESE 2	d		42	23			56	
Tiaret	1150	16.6	+1.3	24.2	-1.4	E 2	clair		37	23			39	
Tlemcen	810	14.5	+1.2	30.2	-0.3	NNE 4	nuageux		45	25			47	
Nemours	81												11	
Oran	58	13.9	0.0	30.0	+4.0	calme	clair		"	24			6	
Mostaganem	15													
Tenes	59	"	"	29.0	"	E 1	clair		"	26				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Variable	Début	Début
	2 45	14 15
Altitude Km	Direction	Vitesse m/s
0.5	E	NNE 4
1		NW 4
2		NW 5
3		NW 6
4		NW 7
5		NW 8
6		NW 9
7		NW 10
8		NW 11
9		NW 12
10		NW 13
11		NW 14
12		NW 15
13		NW 16
14		NW 17
15		NW 18
16		NW 19

La pression est élevée des Açores à la France au Nord-Est de l'Europe (Horta - Nancy 1024mm - 768mm - Vardo 1025mm 769mm). Une dépression remonte le Nord-Ouest de l'Europe (Westmanna 994mm 746mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies. Les vents sont variables, faibles ou modérés, le secteur Est dominant. La température stationnaire.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

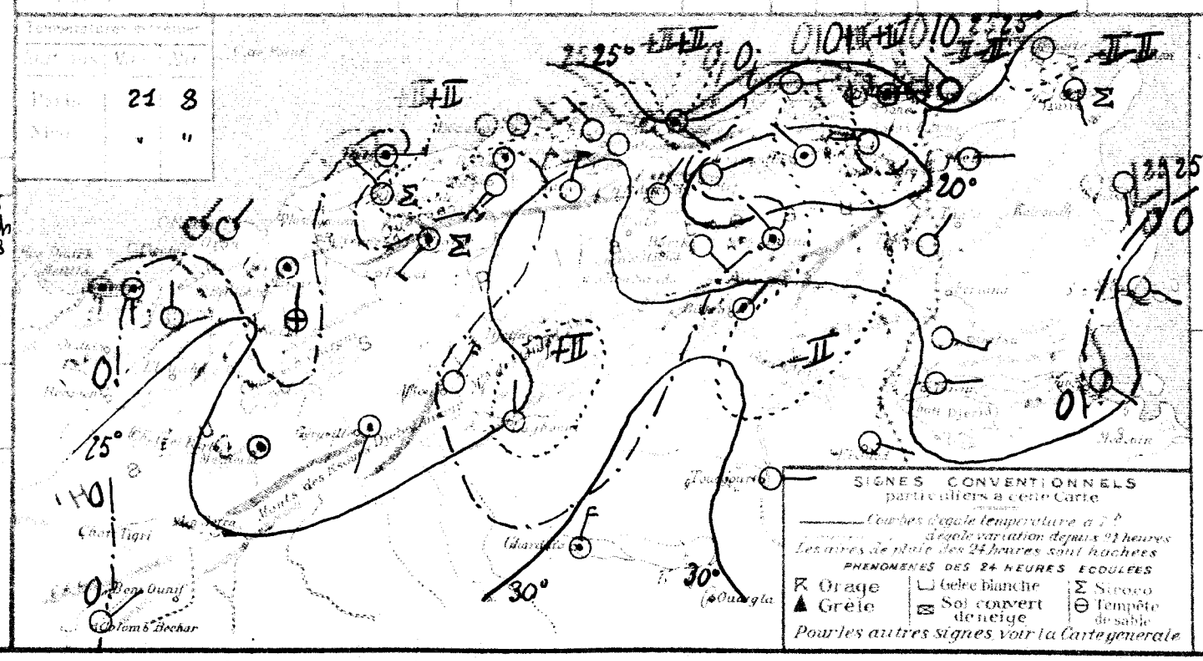
20 à 18h — 21 à 18h — En Algérie, le ciel sera nuageux avec éclaircies et mouvements nuageux par places. Les vents seront variables, faibles ou modérés. La température sera stationnaire. Coefficient de probabilité 8/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux avec éclaircies J.G. mouvements nuageux - Vents variables faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. J.G. mouvements nuageux - Vents variables faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies J.G. mouvements nuageux. Vents variables faibles ou modérés
Orageux Vents variables en force et direction	Orageux Vents variables en force et direction	Orageux Vents variables en force et direction
Beau temps Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés

Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés
Secteur Sud faibles ou modérés
} Variables faibles ou modérés

Ouest Algérie — Secteur Ouest 6 à 8
Sahara — Secteur Est 8 à 10
Est Algérie — Secteur Ouest 6 à 8
Sahara — Secteur Est 8 à 10

Bulletin astral et astrophysique de l'Observatoire d'Alger
Variété diurne (1930) de l'aiguille
Champ magnétique
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)



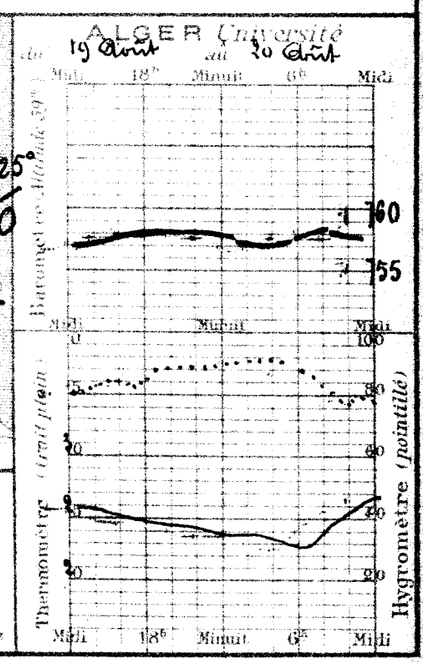
SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les zones de calme des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R Orage	Gelée blanche	Σ Sirocco
▲ Grêle	Sol couvert de neige	Θ Tempête de sable

Pour les autres signes voir la Carte générale



Année N° 233

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 21 Août 193 0 — 7h. Ma

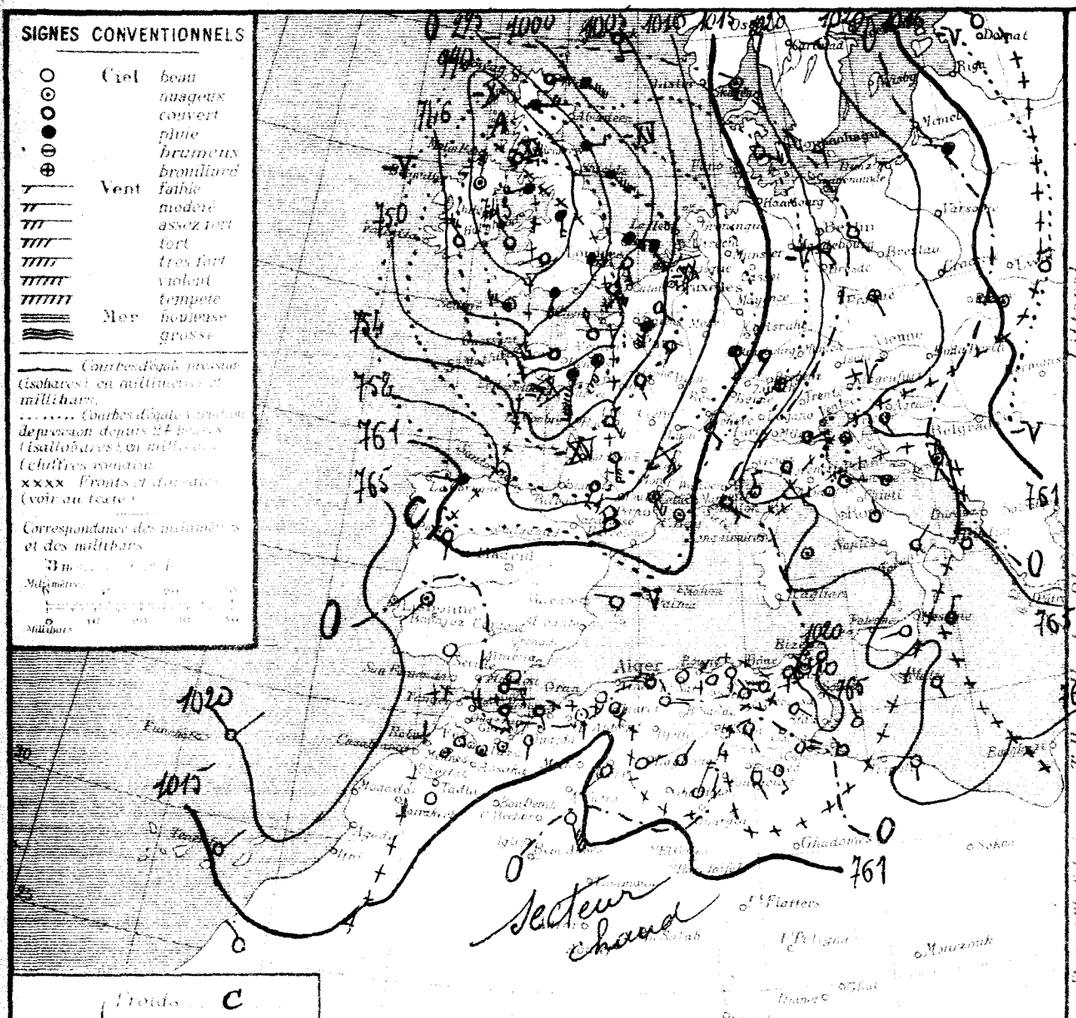
SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau; nuageux; couvert; pluie; brumeux; brouillard
Vent: faible; modéré; assez fort; fort; très fort; violent; tempête
Mer: houleuse; grosse

Courbes d'égale pression (isobares) en millimètres et millibars
Courbes d'égale variation de pression depuis 24 heures (isallobares) en millimètres
Cyclones remarquables
Fronts et leur date (voir au texte)

Correspondance des millimètres et des millibars

mm	mb
Maximum	
Minimum	



Fronts: Froids C; Chauds; Occlus AB

Situation générale et situation en Algérie. Une crête de hautes pressions élevées s'étend de la Scandinavie à l'Italie (Rome 1023mm = 767mm) et sépare deux dépressions qui recouvrent l'une l'Ouest de l'Europe (Hoglun-Head 987mm = 740mm), l'autre l'Est (Revat 1018mm = 760mm); la pression est moyenne (1017mm = 763mm) sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies; les vents sont variables faibles ou modérés. Quelques averses orageuses sont tombées hier après-midi et cette nuit sur l'Ouest de l'Atlas saharien et sur les Hauts-Plateaux constantinois. La température est stationnaire.
La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable de 21 à 18h 22 à 18h) En Algérie, le ciel sera nuageux avec éclaircies et orages principalement sur les Hauts-Plateaux. Les vents souffleront de Sud à Sud-Ouest à l'Ouest, du secteur Sud à l'Est et seront faibles ou modérés. La température sera en hausse (Quelques coups de sirocco dans l'Est). Coefficient de probabilité 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Mouvements orageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Mouvements orageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Mouvements orageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés
Hts Plateaux	Orageux. Vents de Sud à Sud-Ouest de force variable	Orageux. Vents de Sud à Sud-Ouest de force variable	Orageux. Vents variables (Sud dominant)
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts	Beau temps. Vents d'Est à Sud modérés	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

VENTS AVIS AUX PORTS: Gibraltar, Baléares, Oran, Alger, Bizerte — Sud à Ouest modérés ou assez forts; Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés; secteur Sud faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE: Ouest Algérie — secteur Ouest 6 à 8; Sahara — Sud à Ouest 8 à 10; Est Algérie — Sud à Sud-Ouest 6 à 8; Sahara — Est à Sud 8 à 10

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) stationnaire
du 20 au 21 agitation

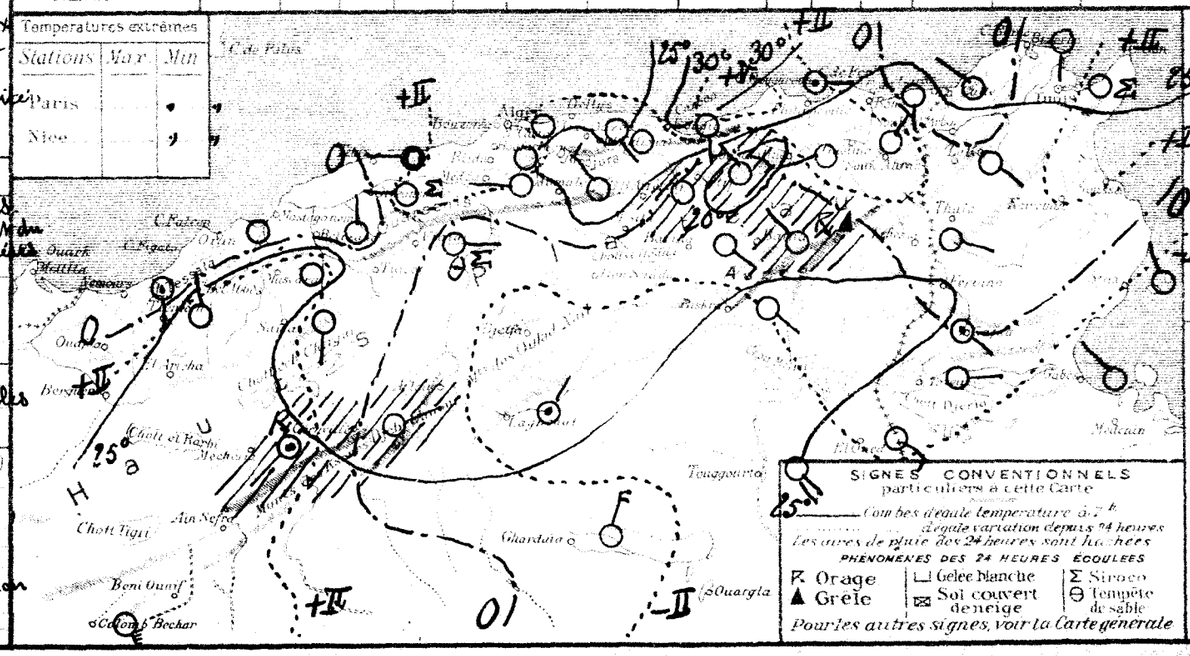
Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: observation	Température: diff. en 24h	Vent: Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes dans les 24 heures: max	min	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 21 août (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 20 août (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83			22.8	-0.6	S 1	nuageux	Belle	28	9			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	17.3	-0.3	23.6	-0.2	calme	clair	Belle	26	22			502	
Mostaganem	115	16.8	+0.3	22.0	+1.1	N 2	couvert	Agitée	30	14			424	
Tenès	39	14.9	-1.4	25.0	+3.0	calme	clair		33	22			775	
Blida	267	15.4	-1.1	26.4	+3.9	SSE 1	d		36	21			742	
Bouzaréa	344	16.5	-0.6	24.8	+1.0	calme	d	Belle	26	22			687	
Alger	59	16.5	-0.8	24.3	+0.3	SW 1	nuageux		31	20				
Maison-Carrée	46	15.5	-1.2	30.0	+8.0	S 1	Beau	& Belle	37	22				
Cap Carbon	923													
Philippeville	71													
Cap de Garde	161	18.6	-0.9	23.0	-1.0	S 1	clair	Calme	31	22			626	
La Calle	10	21.9	0.0	26.1	+1.8	NW 1	d	Calme	29	20			1015	
Bizerte	9			26.4	+1.8	S 2	d	Belle	32	24			701	
Tunis	36	18.9	+0.8	25.5	+2.1	calme	d		31	21			577	sirocco hier
Sfax	8	19.3	+1.2	20.8	-1.4	NNW 2	clair		27	20			185	
Oudjda	580													
Tlemcen	806	16.9	+0.8	26.4	+2.4	NNW 1	clair		31	22			468	
Sidi-Bel-Abbès	478													
Saida	807	17.1	+1.0	23.8	+0.8	S 1	clair		35	21			340	
Mascara	580	15.5	+	27.8	+3.8	calme	d		34	21			590	
Relizane	78	18.6	+1.6	22.5	-0.8	N 1	d		37	21			250	
Orléansville	112	17.3	+0.1	24.4	+2.3	N 1	d		40	22				sirocco
Tiaret	1020													
Vialar	869	17.9	+0.6	20.8	-0.1	E 2	clair		34	18			491	sirocco et tempête de sable hier
Medea	935	17.8	0.0	23.3	+1.3	N 1	d		35	18			340	
Aumale	905	16.9	0.0	28.4	+1.1	NNW 3	Beau		35	23			500	
Fort National	949	15.0	-0.9	26.2	+1.8	calme	clair		34	23				
Tizi Ouzou	222	18.3	-0.6	24.4	+1.4	SE 1	d		38	22			766	
Bordj Bou Arreridj	917	17.4	+0.0	23.8	-0.5	calme	d		36	17	5.0	5.0	338	pluie
Setif	1027	15.6	+2.3	18.1	-1.1	NW 1	d		33	17	Gttes			1h 4h gouttes
Batna	1045	10.1	+2.5	22.0	-1.9	NW 1	d		33	15	15.0	15.0		13-16h orage grêle pluie
Constantine	650	14.8	+0.4	23.2	+3.4	WSW 1	d		34	21				
Guelma	269	16.4	-2.7	24.8	+4.8	NE 1	d		37	14			561	
Tebessa	863	18.6	+0.9	23.0	+1.0	ESE 1	d		36	17			516	
El Aricha	1253													
Ain Sefra	1075													
Mecheria	1167	15.8	-0.4	25.6	+2.1	SW 1	Couvert		35	22	2.3	2.3	116	16-16h15 orage pluie coup de vent
Geryville	1320	16.9	+3.6	20.8	-1.1	ENE 1	clair		33	16	3.0	3.0	276	13 et 15h tonnerre pluie; 20h pluie
Aflou	1426												315	
Djelfa	1160													
Bou Saada	550													
M'Sila	430													
Batna	484			22.0	-1.0	SE 3	clair		35	21			165	
Colomb-Bechar	789	14.1	-0.2	29.0	+3.0	SSE 6	clair		*	16				
Laghouat	751			32.0	-3.0	NE 1	nuageux		35	20			132	
Biskra	195	19.8	+1.3	26.0	-2.0	SE 1	clair		37	24			125	
Touggourt	69	17.7	+1.6	28.0	-3.5	SE 2	d		37	22			28	
El Oued	70			22.6	-1.6	SE 3	d		39	21			56	
Tozeur	30	17.3	+0.1	23.5	-2.1	E 1	clair		36	22			39	
Ghardaia	526	17.0	+2.5	28.8	-1.4	NNE 4	d		39	25			4	
Ouargla	157												11	
El Golea	394												8	
Beni-Abbes	487													
Timimoun	284													
Adrar														
In Salah														
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Littoral / Hts Plateaux / Sahara

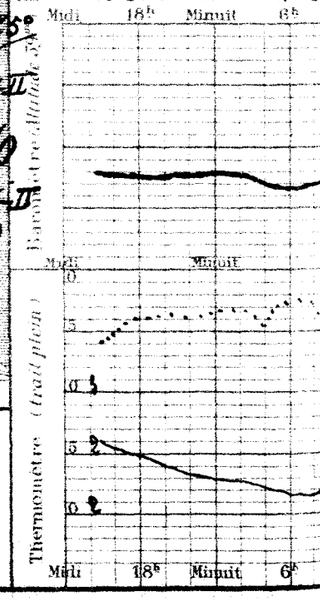
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Mutuale Am	Début le 8 à 15: Direction	Vitesse m/s	Fin le 9 à 3: Direction	Vitesse m/s
0.5	NW	2	NW	2
1.0	NW	2	NW	2
1.5	N	2	N	2
2.0	N	2	N	2
2.5	N	2	N	2
3.0	NW	2	NW	2
3.5	NW	2	NW	2
4.0	NW	2	NW	2
4.5	NW	2	NW	2
5.0	NW	2	NW	2
5.5	NW	2	NW	2
6.0	NW	2	NW	2

Temperatures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris		
Nice		



ALGER Université — du 20 Août au 21 Août



55e Année N° 234.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 22 Août 1930 — 7h. Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

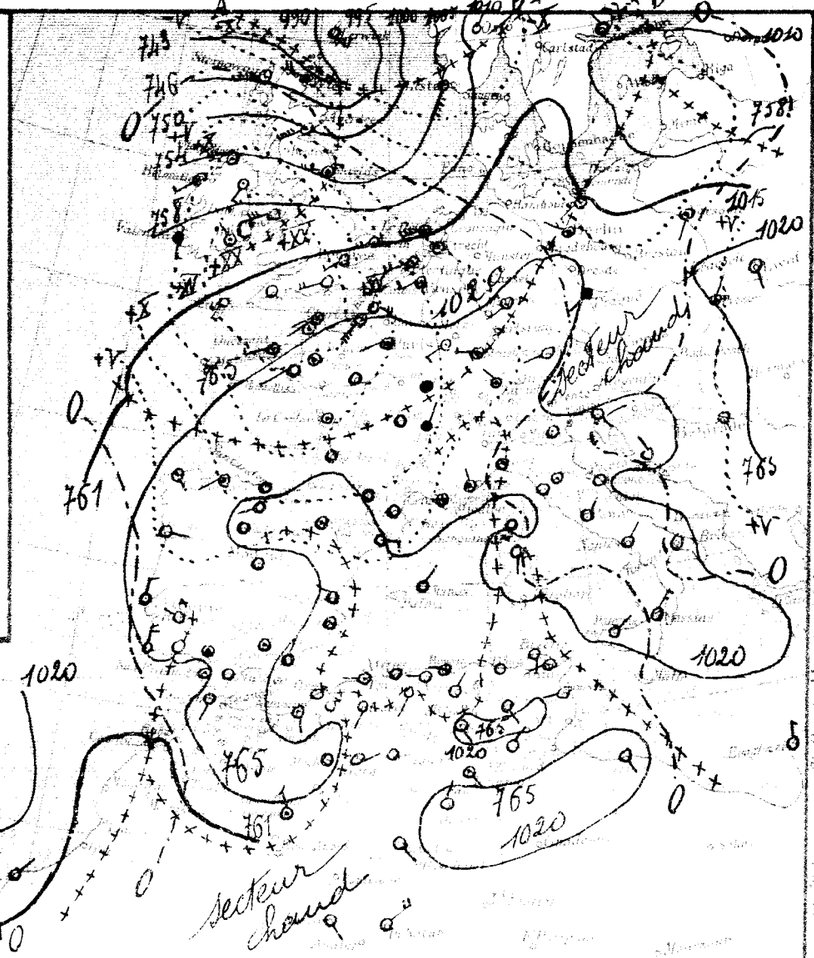
Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête, ouragan
Mer: houleuse, grosse

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h.	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h.	Vent: Direction et Force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 22 Août millim.	Pluie du 1er Sept. au 20 Août millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	19.3	-	24.2	+1.4	S 1	nuag.	Belle	28	20			462	
Beni Saf	3													
Oran	53	19.7	+2.4	24.6	+1.0	calme	clair	Calme	27	23			502	
Mostaganem	102	19.8	"	24.1	"	E 1	d	Belle	28	21				
Tenes	39	17.7	+1.5	23.2	+1.2	W 2	nuag.	Belle	30	15			424	
Blida	267	19.0	+4.1	24.0	+1.0	calme	d		29	22			775	
Bouzaréa	344	18.6	+3.2	22.5	+3.9	SW 1	couvert		28	23			742	
Alger	59	19.1	+2.6	24.6	+0.2	calme	d	Belle	33	23			587	
Maison Carrée	48	19.7	+3.2	25.0	+0.7	WSW 3	6 nuag.		32	22				
Cap Carbon	225	17.5	+2.0	24.0	+6.0	W 2	brouillé	Belle	34	23				
Philippeville	70													
Cap de Garde	161	19.0	+0.4	30.0	+7.0	calme	clair	Belle	32	19			686	
La Calle	10	21.9	0.0	29.9	+3.2	calme	d	Belle	32	26			1035	
Bizerte	8	"	"	26.2	+0.2	S 2	d	Belle	36	22			701	
Tunis	46	19.4	+0.5	27.2	+3.3	WSW 1	d		34	19			577	sirocco hier
Sfax	8	19.7	+0.6	28.2	+1.4	NE 2	nuag.		28	21			185	
Ouargla	130													
Biskra	124	18.5	+1.6	25.0	+1.4	NNE 1	clair		34	23			488	
Sidi Bel Abbès	470													
Saïda	917	21.1	+3.4	21.8	-2.2	N 1	clair		16	09	0.0		310	14h orage, pluie
Mascara	500	19.0	+3.5	23.8	+4.0	calme	d		37	22			590	
Relizane	73	21.1	+2.5	24.0	+1.7	SW 2	d		39	22			230	
Orléansville	142	19.5	+2.2	22.8	+3.6	NE 1	d		40	23				sirocco
Tiaret	1058	18.2	"	21.4	"	SSW 1	Beau		36	20				
Vialar	1100	20.2	+2.3	22.5	+1.7	NW 4	nuag.		26	18			491	
Médéa	917	18.9	+1.9	22.2	+0.1	NW 1	clair		26	20				
Aumale	865	19.5	+2.4	20.2	+0.8	SSE 1	Beau		25	22			500	
Fort National	815	18.7	+3.1	25.8	+2.4	W 2	clair		34	23				
Tizi Ouzou	222												766	
Bordj Bou Arréridj	930	18.7	+1.3	25.3	+0.5	E 1	clair		34	16	1.0	6.0		pluie
Sétif	1033	17.3	+1.3	19.0	+0.5	NNE 2	d		33	18			328	
Batna	1054	19.2	+0.7	22.1	+0.1	WNW 1	d		31	16				
Constantine	694													
Guelma	227	19.2	+3.4	25.9	+1.1	NE 1	Beau		40	16			561	
La Calle	10	19.3	+0.7	23.0	0.0	SE 1	clair		36	15			516	
Bougie	10													
Sétif	1033													
Ain Sefra	1064													
Mecheria	1130	21.8	+2.0	19.7	-5.9	calme	clair		33	12	1.5	3.8	176	13 et 15h grains; 20-21h pluie
Géryville	1386	19.1	+2.2	20.9	+0.1	ENE 1	Beau		35	15	0.3	3.3	276	15h pluie; 18h tonnerre
Aflou	1146													
Laghouat	780												313	
Bou Saada	551													
Msila	466													
Batna	884	"	"	22.0	0.0	N 1	clair		35	21			163	
Aumale	865	18.3	+4.2	24.0	+5.0	NNW 3	8 nuag.		34	21				
Tiaret	1058	"	"	22.0	0.0	calme	clair		35	20			132	
Saïda	917	20.4	+0.6	28.0	+2.0	SE 2	nuag.		36	25			125	
Orléansville	142	18.9	+1.8	27.7	+2.7	SE 2	clair		35	22			28	
El Goléa	397												56	
Ouargla	130	19.3	+2.0	25.0	+0.5	NE 1	clair		34	21			39	
Géryville	1386												47	
Ouargla	130	23.8	-	23.0	-	NNE 2	clair		35	22			11	
Biskra	124	19.0	-	26.0	-	SE 2	Beau		37	25			6	
Bou Saada	551													
Touggourt	68													
Géryville	1386			26.0	-	SE 1	clair		32					
El Goléa	397	12.7	-	29.0	-	NE 4	d		40	27				
Fort Flatters	1000													
Ghardaïa	468													
Laghouat	780													

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 8 h 15 Direction	Départ 8 h 15 Vitesse m/s	Retour 14 h 00 Direction	Retour 14 h 00 Vitesse m/s
0.5	W	6	W	4
1.0			WNW	7
1.5			W	6
2.0			WSW	5
2.5			W	4
3.0			W	5
3.5			W	6
4.0			W	5
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				



C

AB

La pression est élevée sur la majeure partie de l'Europe (Zurich 1022mm: 767mm/-) ainsi que sur le Japon (Tokio 1022mm: 767mm/-) et au Sud-Est de l'Afrique du Nord (Gourrha 1024mm: 768mm/-). Une vaste dépression recouvre le Nord-Ouest de l'Europe (Thorshavn 988mm: 741mm/-) s'étend vers le Sud de la mer Baltique (Stockholm 1010mm: 758mm/-).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies; vents faibles ou modérés, soufflant de Sud à Ouest et Nord-Ouest au Centre, du Secteur Est à l'Est. Des averses orageuses sont tombées hier après-midi et cette nuit sur les Hauts-Plateaux et de la région Sétifienne et dans la région de Bordj-Bou-Arréridj. La température est stationnaire à l'Ouest et au Centre, en hausse à l'Est.

La mer est belle sur la côte algérienne.

22 à 18h 23 à 18h — En Algérie, le ciel sera beau ou nuageux sur le littoral, nuageux avec éclaircies et orageux principalement dans l'Est des Hauts-Plateaux. Les vents, faibles ou modérés, souffleront du secteur Est à l'Ouest, secteur Nord à l'Est. La température sera en hausse. Coefficient de probabilité 8/10.

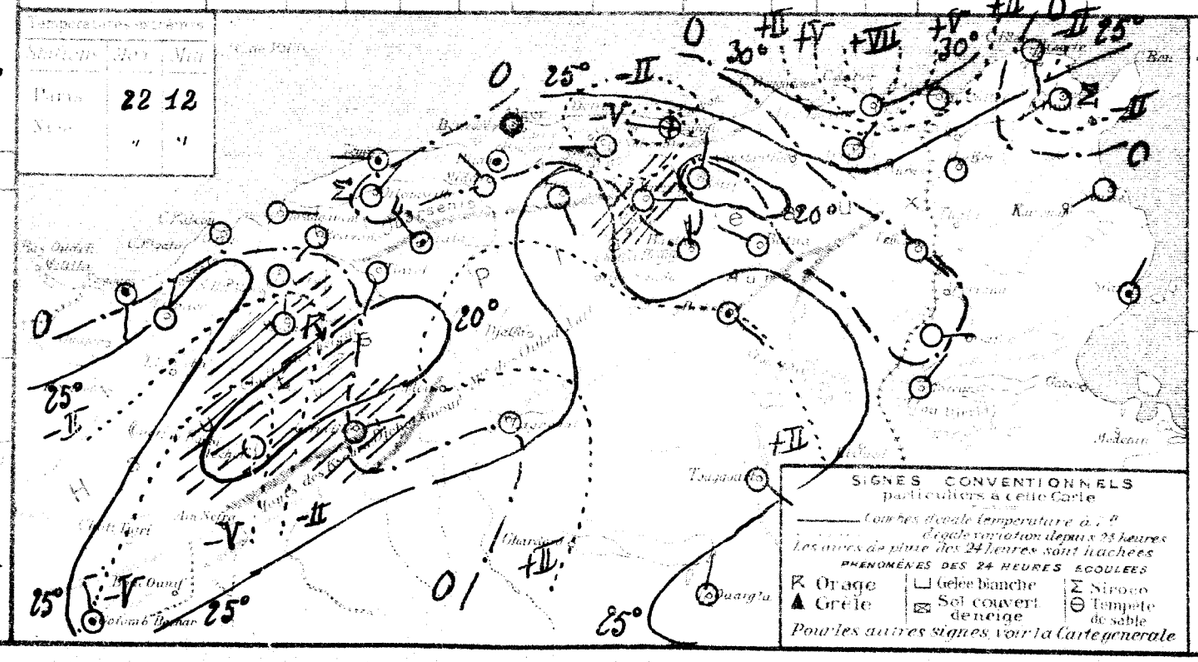
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou Brumeux Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou Brumeux Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau ou Brumeux Vents du secteur Nord faibles ou modérés
Nuageux avec éclaircies. Q. G. mouvements orageux - Vents du secteur Est faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Q. G. mouvements orageux - Vents du secteur Est faibles ou modérés	Orageux Vents variables faibles ou modérés
Beau temps Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Est faibles ou modérés

Côte Est: Nord et Nord-Est faibles ou modérés
Bougie: secteur Est faibles ou modérés
Alger: Nord-Est à Est faibles ou modérés
Bizerte: Secteur Nord faibles ou modérés
Ouest Algérie: secteur Est à Sud 8 à 10m
Sahara: Ouest à Nord 6 à 8m
Est Algérie: secteur Est 8 à 10m
" Sahara

Bulletin astronomique (Temps moyen de Greenwich)
Champ magnétique (Déclinaison)
" électrique
Gradient de potentiel
Stemplotte

Seïsme le 20 à 21h0m 7s. du 21 au 22 agitation stationnaire

	Midi	Minuit
Paris	22	12
Nice	"	"



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

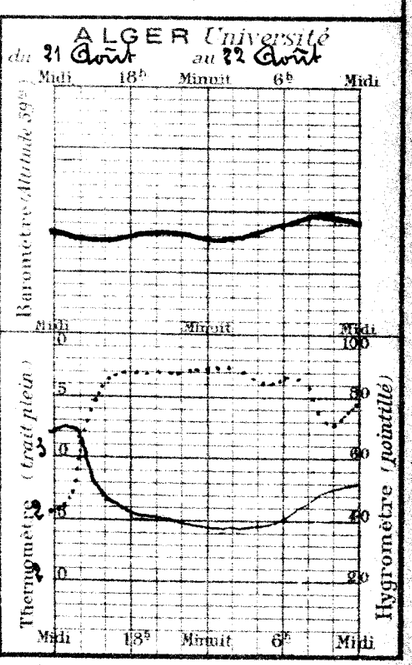
Courbes d'égale température à 0°
Courbes d'égale variation depuis 24 heures
Les zones de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R Orage — Grêle — Gelée blanche — Sol couvert de neige — Σ Sirocco — Tempête de sable

Pour les autres signes voir la Carte générale

ALGER Université du 21 Août au 22 Août



55e Année N° 235

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

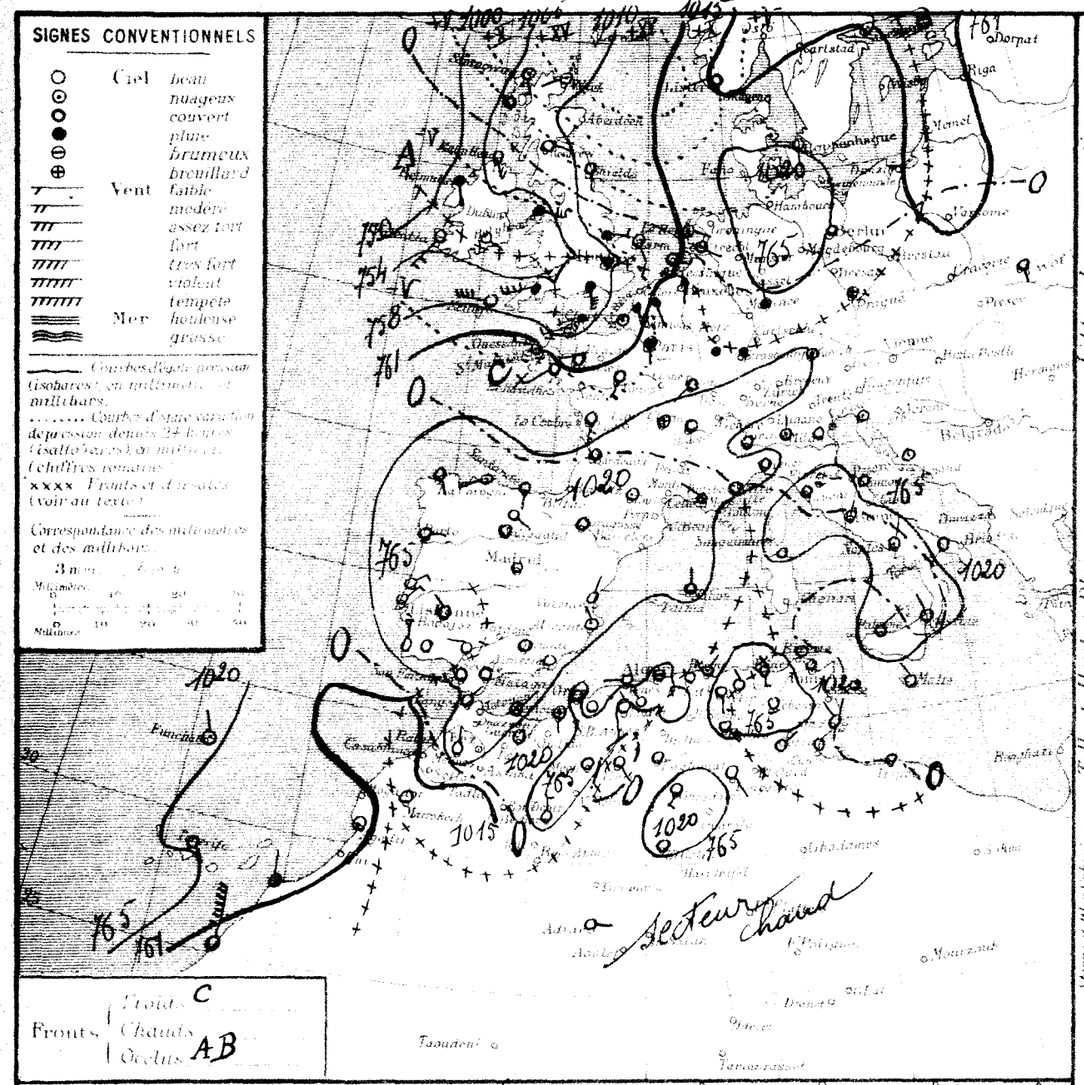
Samedi 23 Août 1930 — 7h. Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau; nuageux; couvert; pluie; brumeux; brouillard
Vent: faible; modéré; assez fort; fort; très fort; violent; tempête
Mer: houleuse; grosse

Courbes d'égale pression (isobares) en millimètres et millibars.
Courbes d'égale variation de pression depuis 24 heures (isallobares) en millimètres (chiffres romains).
XXXX Fronts et direction (voir au texte).

Correspondance des millimètres et des millibars:
3 mm. = 4 mb.
Millimètres 0 10 20 30 40
Millibars 0 10 20 30 40



Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur le Sud de l'Europe. Le Baroclé méditerranéen de l'Afrique du Nord (Valladolid 1024mm 768mm — Annuale 1022mm 767mm). Une dépression mineure se creuse le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe (Reykjavick 988mm 741mm).

En Algérie, le ciel est beau (quelques brumes littorales). Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'Ouest à Nord-Ouest sur le littoral, d'Est à Sud ailleurs. La température est stationnaire en Oranie, en baisse ailleurs.
Eau vive belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 à 18h). En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux (brumes matinales). Les vents souffleront de Nord-Est à Est et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou Brumeux Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau ou brumeux Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau ou Brumeux Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Beau temps Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Est faibles ou modérés

VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion, Baléares, Oran: Variables faibles ou modérés
- Alger, Bizerte: Nord-Est à Est faibles ou modérés
- VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: secteur Nord faibles ou modérés
- " Sahara: Nord-Est à Est 6 à 8m
- Est Algérie: secteur Est 8 à 10m
- " Sahara: Nord à Nord-Est 6 à 8m

Bulletin astro. et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h.	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 23 Août (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 20 Août (millim.)	Phénomènes
Nemours	81	19.8	+0.5	21.8	-2.4	S 1	Couvert	Agitée	30	22			462	
Beni Saf	3	20.7	+2.0	24.8	+0.8	calme	Beau	Calme	30	24			508	
Oran	53													
Mostaganem	115	19.5	+1.8	22.3	-0.9	W 2	Beau	Belle	27	14			424	
Tenes	58	19.0	0.0	24.0	0.0	calme	d		36	22			775	
Blida	267	19.5	+0.9	22.8	+0.3	N 1	couvert		28	22			742	
Bouzareah	344	20.1	+1.0	24.3	-0.3	calme	brum'	Belle	29	22			681	
Alger	59	20.3	+0.6	23.6	-1.4	calme	couvert		31	21				
Maison Carrée	48	19.4	+1.9	26.0	+2.0	NE 1	couvert	Belle	28	23				
Cap Caxine	225													
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	20.6	+1.5	23.0	-1.0	S 3	Beau	Belle	32	21			686	
La Calle	10	21.6	+2.7	25.8	-1.1	NW 2	clair	Belle	33	21			1035	
Bizerte	6	"	"	25.6	-2.6	calme		Belle	35	18			701	
Tunis	36	19.9	+0.5	27.0	-0.2	calme	clair		35	20			577	
Sfax	8	19.7	0.0	28.2	0.0	NW 1	clair		28	20			185	
Oudjda	480													
Tlemcen	806	19.5	+1.0	24.9	-0.1	NNE 1	clair		32	22			468	
Sidi Bel-Abbes	476													
Saida	865	22.1	+1.0	21.4	-0.8	NNW 1	clair		31	19			310	
Mascara	590	19.3	+0.3	27.0	+4.8	calme	d		36	22			590	
Relizane	78												230	
Orleansville	112	20.5	+1.0	23.5	+0.7	E 1	clair		39	23				sirocco
Tiaret	1023	17.0	-0.3	24.5	+2.1	NNW 1	d		35	22				
Vialar	888	20.6	+0.5	21.5	-1.0	NW 3	clair		35	17	Gttes		491	16h orage, gouttes
Medea	925	19.5	+0.5	25.8	+1.6	W 1	d		35	18				
Aumale	905	22.8	+2.9	24.0	-5.2	SSW 1	d		35	18			500	
Fort National	942	19.8	+1.1	25.3	+1.5	calme	d		33	22				
Tizi Ouzou	292	20.5	-0.1	25.2	0.0	NW 1	d		38	22			766	sirocco
Bordj Bou Arreridj	915	19.0	+0.5	24.8	+1.5	"	clair		36	18		6.0		
Setif	1078	20.6	+0.5	20.1	+1.1	S 1	d		34	18			588	
Batna	1044	20.6	+0.8	22.4	+0.3	NNW 1	d		32	14				
Constantine	650	21.3		22.1		NNW 1	clair		35	20				
Guelma	288	21.1	+1.3	22.7	-3.2	E 1	d		40	15			561	
Tebessa	866	20.7	+1.4	22.0	0.0	calme	d		36	17			516	
El Aricha	1253													
Ain Sefra	1075													
Mecheria	1167	20.7	-1.1	23.6	+3.9	calme	clair		33	17	Gttes	3.8	176	18h 15 gouttes
Geryville	1320	16.1	-3.0	25.0	+4.1	SE 1	d		33	15	8.0	3.3	276	19h éclairs au NE, foudre
Aflou	1426												313	
Djelfa	1138													
Bou Saada	550													
M'sila	486													
Barika	484	"	"	23.0	+1.0	SE 1	Beau		39	21			163	
Colomb Bechar	769	20.3	+2.0	22.0	-2.0	N 3	clair		"	21				
Laghouat	751	"	"	22.0	0.0	calme	d		"	20			138	
Biskra	125	20.0	+0.5	29.0	+1.0	SE 1	Beau		36	25			125	
Touggourt	69	18.9	0.0	29.0	+1.3	NNW 1	clair		35	21			28	
El Oued	70												56	
Tozeur	30	19.5	+0.4	24.0	+1.0	NE 1	clair		35	21			59	
Ghardaia	526	21.3	+1.8	26.2	-0.4	SSW 3	d		38	23			41	
Ouargla	157												11	
El Golea	394	20.2	+1.2	27.0	+1.0	calme	clair		"	25			6	
Beni-Abbes	492													
Timimoun	294													
Adrar		"	"	26.0	0.0	E 1	clair		"	21				
In Salah														
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

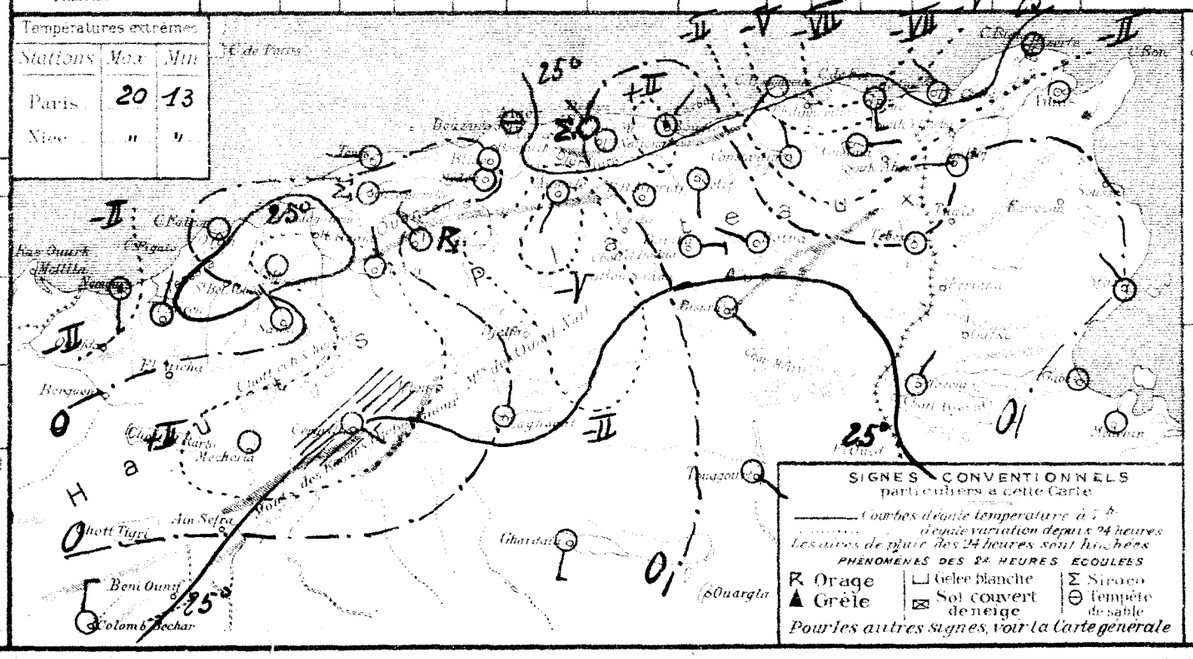
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Début à 8h 50

Altitude (km)	Direction	Vitesse (m/s)	Température
0.5	N	1	
1.0	SW	2	
1.5	NW	2	
2.0	NNW	3	
2.5	NNW	3	
3.0	NW	3	
3.5	NW	2	
4.0	NW	2	
4.5	NW	2	
5.0	N	2	
5.5	N	2	
6.0	NNE	3	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	20	13
Nice	"	"



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

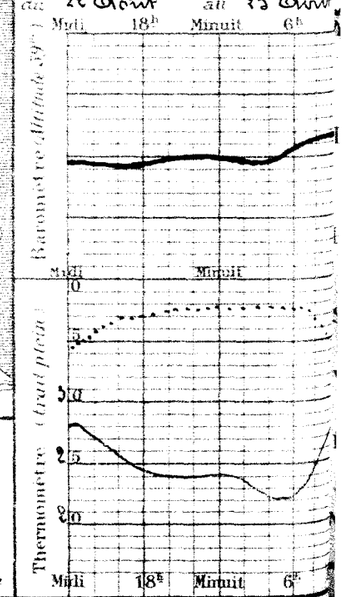
Courbes d'égale température à 1h.
Courbes d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachurées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

- R Orage
- ▲ Grêle
- ☐ Gelée blanche
- ⊠ Sol couvert de neige
- Σ Sirocco
- ⊖ Tempête de sable

Pour les autres signes, voir la Carte générale

ALGER (Université) du 22 Août au 23 Août



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

55e Année N° 236 — Dimanche 24 Août 1930 — 7h Matin

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Dans les 24 heures — Pluie en millim.	Pluie du 20 au 24 matin millim.	Pluie du 1er Septembre au 20 Août millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	22.5	+2.7	25.0	+1.2	S 1	8 nuag.	Agitée	29	20			462	
Beni Saf	3													
Oran	53	22.1	+0.4	25.1	+0.5	NE 2	couvert	Belle	27	24			502	
Mostaganem	115													
Tenes	38	19.8	+0.5	22.4	+0.1	E 4	8 nuag.	Agitée	28	14			424	
Blida	267	20.7	+1.7	21.0	−3.0	calme	d		36	20			715	
Bouzaréa	344	21.0	+1.5	21.5	−5.5	ENE 2	d		26	21			742	
Alger	59	21.3	+1.2	24.3	0.0	NE 2	Brum.	Belle	27	23			687	
Maison Carrée	48	21.5	+1.2	23.9	+0.3	calme	brum.		29	19				
Cap Caxine	225	21.7	+2.3	26.0	0.0	calme	5 nuag.	Belle	28	22				
Philippeville	24													
Cap de Garde	161	22.5	+1.9	25.0	+2.0	calme	nuag.	Belle	30	22			686	
La Calle	10	23.1	+1.5	25.5	+0.5	NNW 1	couvert	Belle	32	22			1035	
Bizerte	11			24.2	+0.6	calme	Beau	Belle	33	20			701	
Tunis	30	21.1	+1.2	24.2	+2.2	calme	clair		33	20			577	
Sfax	8	20.6	+0.9	22.2	0.0	WNW 1	d		28	21			135	
Gadiès	340													
Tlemcen	806	18.9	−0.6	24.0	−0.9	N 1	clair		33	21			468	
Sidi Bel Abbès	476													
Saïda	867	22.3	+0.2	22.0	+0.6	SSE 1	clair		36	19			340	
Mascara	590	19.3	+0.4	26.0	−1.0	calme	d		36	21			590	
Relizane	73	21.1	+0.7	24.8	0.0	N 1	d		39	22			230	
Orléansville	112	20.6	+0.1	22.5	−1.0	S 1	clair		38	22				
Tiaret	1025													
Vialar	997	22.1	+1.6	17.3	−4.2	SW 3	clair		34	15			491	
Medea	931	19.9	+0.5	23.4	−0.4	NE 1	clair		34	17				
Aumale	805												500	
Fort National	942													
Tizi Ouzou	222	23.0	+2.4	26.8	+1.6	WSW 1	clair		37	19			766	
Bordj Bou Arreridj	925											6.0		
Sétif	1070	21.3	+0.1	19.0	−5.8	NE 1	clair		34	17			388	
Batna	1044													
Constantine	694													
Guelma	227	22.9	+1.8	27.1	0.0	E 1	couvert		39	15			561	
Tebessa	815	21.4	+0.1	21.0	−2.0	calme	clair		35	16			516	
El Arrouch	123													
Collo	1023													
Mondovi	1107	20.6	−0.1	23.9	+0.3	calme	clair		35	20	Gelée	3.8	176	19-20ᵉ orage, grêle
Guyotville	1100	18.7	+2.6	21.1	+3.9	ESE 1	Beau		32	15	8.1	8.4	276	16 et 19ᵉ pluie
Affreville	1420	22.6	−0.3	22.2	−1.6	E 4	d		35	15	0.1	0.1	313	17ᵉ orage, pluie
Djelfa	1144													
Beni Saadia	530													
M'Sila	440													
Barika	484			25.6	+2.6	S 5	clair		39	23			165	
Colomb Bechar	799													
Laghouat	751												132	
Biskra	125	23.5	−0.6	29.0	0.0	NE 1	clair		38				125	
Touggourt	69	25.6	−0.3	30.0	+1.0	SE 3	d		38	22			22	
El Oued	70			25.6	0.0	SSE 2	d		38	18			56	
Tozeur	30	23.7	0.0	28.6	+1.0	calme	clair		36	19			39	
Ghardaïa	520												47	
Ouargla	157												11	
El Goléa	394												6	
Beni Abbès	800													
Timimoun	294													
Adrar														
In Salah														
F. Flatters														
F. Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Littoral — Hauts Plateaux — Sahara

PHÉNOMÈNES

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km.	Début h — Direction	Début h — Vitesse m/s	Début h — Direction	Début h — Vitesse m/s
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête
Mer: houleuse, grosse

SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R Orage — ▲ Grêle — ⌴ Gelée blanche — ⊠ Sol couvert de neige — Σ Sirocco — Θ Tempête de sable

Pour les autres signes voir la Carte générale

ALGER Université du 23 Août au 24 Août

Baromètre (Altitude 59m) — Midi 18h Minuit 6h Midi — 765 / 760

Thermomètre (trait plein) — Hygromètre (pointillé) — 0 5 10 15 20 25 30 — 100 80 60 40 20 0

Midi 18h Minuit 6h Midi

Situation générale et situation en Algérie

La pression est élevée sur la moitié Sud de l'Europe, le Bassin méditerranéen et l'Algérie-Tunisie (Bayonne - La Calle 1026mm 770m/m) dépressions recouvrent le Nord de l'Europe (Reykjavick - Stornoway 1006mm 755m/m - 1008mm 754m/m)

En Algérie, le ciel est brumeux sur le littoral; parfois soufflent des secteurs Est et sont faibles. Des averses orageuses sont tombées hier soir sur l'Atlas saharien. La température est en baisse.

La mer est agitée à Bénis, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 24 à 18h — 25 à 18h)

En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux avec brumes littorales et orages sur l'Ouest de l'Atlas saharien. Les vents, faibles ou modérés, souffleront d'Est à Sud à l'Ouest et de Nord à Est à l'Est. La température sera inchangée ou en hausse.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou Brumeux vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou Brumeux Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau ou Brumeux Vents de Nord à Est faibles ou modérés
Nuageux avec éclaircies au Nord, Orageux au Sud. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents de Nord à Est faibles ou modérés
Beau temps Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

Golfe du Lion: Variables faibles
Baléares:
Oran: secteur Est faibles ou modérés
Alger: Nord à Est faibles ou modérés
Bizerte:
Ouest Algérie:
" Sahara:
Est Algérie:
" Sahara:

Bulletin astron. et géophysique de l'Observatoire de Meudon
Activité solaire
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

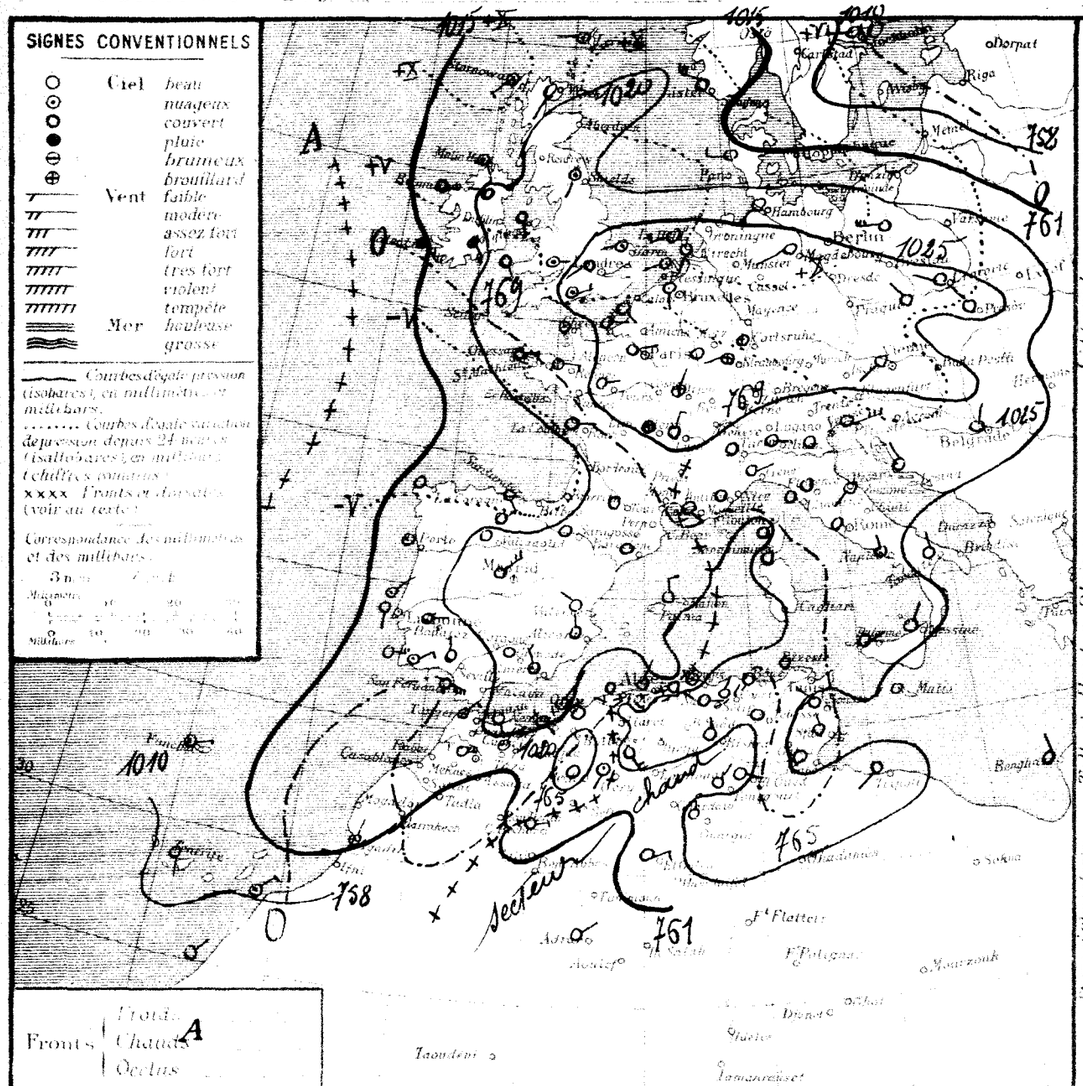
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

55e Année N°257

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 25 Août 1930 — 7h. Ma



Fronts: Froids — Chauds — Occlus — **A**

Situation générale et situation en Algérie. Un anticyclone s'étend à travers l'Europe centrale de l'Angleterre au bassin méditerranéen ainsi qu'à l'Algérie. Limite (Vienne 1028mm 7 10mm - Ile Calle 1026mm 7 10mm). Une dépression occupe le Nord-Est de l'Europe (Hapsaranda 1006mm 7 55mm) et une autre l'Est Atlantique (Horta 1010mm 7 58mm).

En Algérie le ciel est beau ou peu nuageux, les vents, faibles ou modérés, soufflent d'Est à Sud à l'Ouest, de Nord à Est à l'Est. Les averses orageuses sont tombées hier après-midi et cette nuit sur l'Ouest de l'Algérois et l'Oranie. La température est stationnaire ou en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable de 25 à 18h) (26 à 18h). En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux, les vents, faibles ou modérés, souffleront de Sud à Sud-ouest à l'Ouest et d'Est à Sud à l'Est. La température sera en hausse (sirocco). Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau ou brumeux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion: secteur Sud faibles ou modérés
- Baleares, Oran: Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés
- Alger, Bizerte: secteur Est faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: secteur Sud 8 à 10
- Sahara: Est à Sud 6 à 8
- Est Algérie: Est à Sud 8 à 10
- Sahara

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val. lgerie)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg): du 23 au 25 agitation tectonique

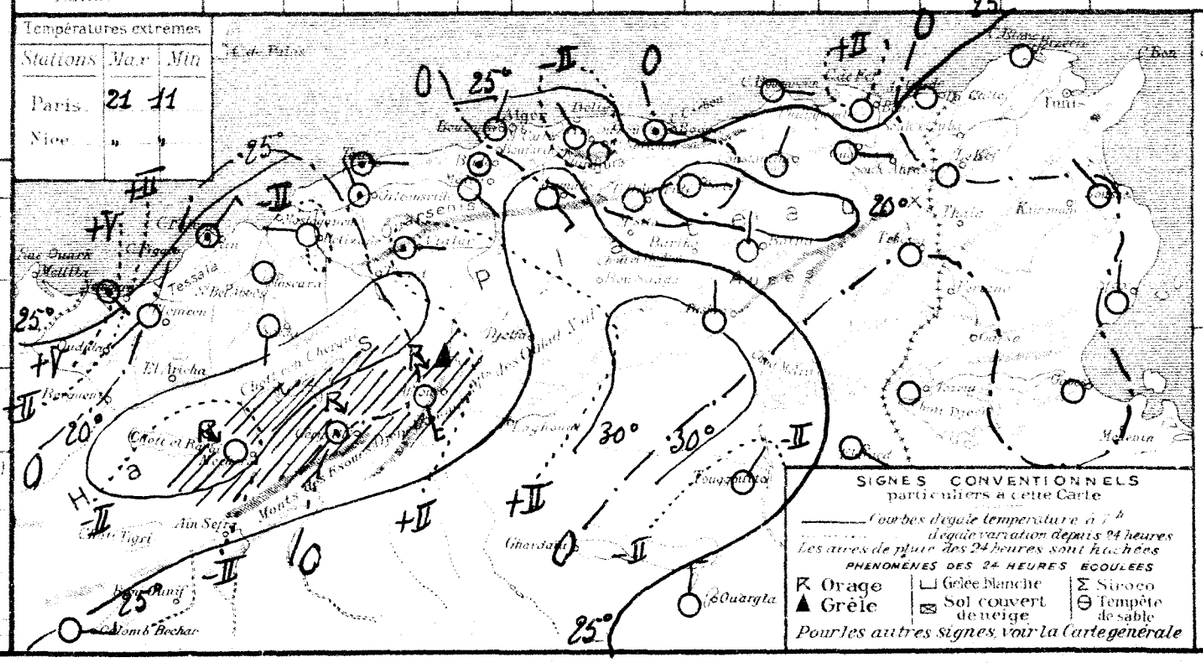
STATIONS — OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer
Nemours	8	21.3	+1.2	29.0	+6.0	SE 1	nuag.	Belle
Beni-Saf	3							
Oran	53	21.0	+1.1	24.8	-0.3	NE 3	nuag.	Agitée
Mostaganem	15							
Ténès	39	18.3	-1.5	22.8	+0.4	E 2	nuag.	Agitée
Blida	267	19.3	-1.4	22.0	+1.0	calme	nuag.	
Bouzaréa	344	19.3	-1.7	22.0	+0.5	E 2	clair	
Alger	59	19.5	-1.8	24.0	-0.3	NNE 2	Beau	Agitée
Maison Carrée	48	19.1	-2.4	24.1	+0.2	NE 2	d	
Cap Carbon	995	19.3	-2.4	26.0	0.0	calme	nuag.	calme
Philippeville	24							
Cap de Garde	161	22.5	0.0	27.0	+2.0	calme	Beau	Belle
La Calle	10	26.1	0.0	24.9	-0.4	calme	clair	calme
Bizerte	9	"	"	23.0	-1.2	calme	d	Belle
Tunis	30							
Sfax	8	19.4	-1.2	28.0	-0.2	N 1	clair	
Oudjda	580							
Tiaret	806	18.2	-0.7	23.9	-0.1	SW 1	clair	
Sidi Bel-Abbès	470							
Saïda	867	23.5	+0.2	21.8	-0.2	S 1	clair	
Mascara	590	19.7	0.0	24.4	-1.6	calme	Beau	
Relizane	73	21.0	-0.7	28.8	-2.0	NW 1	clair	
Orléansville	119	19.7	-0.9	23.0	+0.5	NNW 1	nuag.	
Tiaret	1023							
Vialar	869	23.1	+1.0	20.5	+5.2	E 2	nuag.	
Médéa	935	18.9	-1.0	24.6	+1.2	SE 2	clair	
Aumale	905	20.3	"	27.9	"	SE 3	d	
Fort National	342	19.9	"	24.4	"	calme	d	
Tizi Ouzou	222	21.6	-1.1	20.9	-5.9	NW 1	d	
Bordj Bou Arreridj	915	24.3	"	21.5	"	ENE 1	clair	
Sétif	1075	21.7	+0.4	18.5	-0.5	E 1	d	
Batna	1044	20.9	"	22.5	"	N 1	d	
Constantine	650	23.3	"	20.0	"	NNE 2	d	
Guelma	268	22.2	-0.7	23.5	+0.8	E 1	d	
Tebessa	885	21.7	+0.3	21.0	0.0	calme	d	
El Aricha	1271							
Aïn Sefra	1075							
Mecheria	1167	21.0	+1.3	19.6	-1.3	calme	Beau	
Géryville	1320	19.0	+0.3	21.2	+0.1	SW 2	nuag.	
Aflou	1428	22.7	+0.1	22.7	-0.1	SSE 4	clair	
Djelfa	1160							
Bou Saada	550							
M'sila	486							
Barika	484							
Colomb Bechar	769	17.4	"	25.0	"	E 3	clair	
Laghouat	751							
Biskra	125	20.3	0.0	30.0	+1.0	N 1	clair	
Touggourt	69	19.8	+1.2	26.0	-1.0	NE 2	d	
El-Oued	70	"	"	25.4	-0.2	ESE 2	d	
Tozeur	50	20.7	+1.0	24.8	-1.2	calme	d	
Ghardaïa	526							
Ouargla	157	24.3	"	22.0	"	N 3	clair	
El Goléa	394	18.6	"	25.0	"	ENE 3	d	
Beni-Abbès	497							
Timimoun	294							
Adrar		"	"	27.0	"	NE 1	clair	
In Salah								
Fort Flatters								
Fort Polignac								
Djanet								
Tamanrasset								
Rabat								

Stations	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 25 Août (millim.)	Pluie du 1er Sept^bre au 20 Août (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	29	21			468	
Beni-Saf						
Oran	27	24			502	
Mostaganem						
Ténès	25	15			424	
Blida	30	20			775	
Bouzaréa	25	20			742	
Alger	27	23			687	
Maison Carrée	28	20				
Cap Carbon	29	22				
Philippeville						
Cap de Garde	32	22			686	
La Calle	31	22			1035	
Bizerte	31	19			701	
Tunis					577	
Sfax	31	21			185	
Oudjda						
Tiaret	29	21			468	
Sidi Bel-Abbès						
Saïda	34	19			310	
Mascara	35	21			390	
Relizane	29	20			250	
Orléansville	29	23				
Tiaret						
Vialar	35	19			491	
Médéa	32	20				
Aumale	30	18			500	
Fort National	31	21				
Tizi Ouzou	28	19			766	
Bordj Bou Arreridj	36	19		6.0		
Sétif	32	17			588	
Batna	31	15				
Guelma	35	18			561	
Tebessa	33	16			516	
El Aricha						
Aïn Sefra						
Mecheria	32	16	8.3	11.9	176	13-15h orage, pluie
Géryville	30	14	12.0	15.4	276	13-21h orage, pluie
Aflou	31	12	5.0	5.7	513	13h orage, pluie, grêle
Djelfa						
Bou Saada						
M'sila						
Barika					163	
Colomb Bechar		20				
Laghouat					132	
Biskra		25			125	
Touggourt	36	19			28	
El-Oued	36	21			56	
Tozeur	36	21			59	
Ghardaïa					41	
Ouargla		20			14	
El Goléa		24			6	
Beni-Abbès						
Timimoun						
Adrar		24				
In Salah						
Fort Flatters						
Fort Polignac						
Djanet						
Tamanrasset						
Rabat						

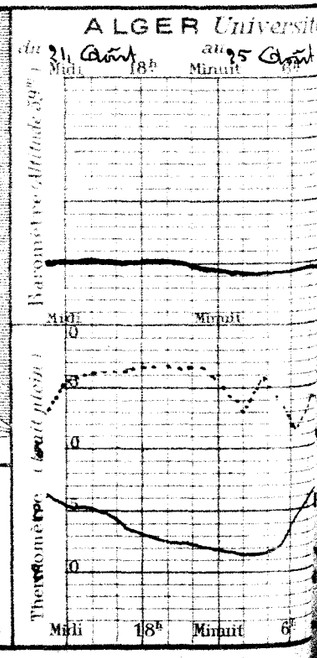
Températures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	21	11
Nice	"	"



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Début
0.5	E	6	ENE
1.0	ESE	5	NE
1.5	NW	3	Calme
2.0	S	1	SW
2.5	WSW	1	SW
3.0	SW	4	WSW
3.5	WNW	1	ESE
4.0	NW	2	ESE
4.5	E	5	S
5.0	ESE	4	ESE
5.5	E	7	ESE
6.0	ENE	5	SE



55e Année N° 238

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 26 Août 1930 — 7h. Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête
Mer: houleuse, grosse

Courbes d'égale pression ... en millimètres et dixièmes
Courbes d'égale variation depuis 24 heures ... en millièmes
Points cardinaux
Flèches des anémomètres en mètres
Echelle 1 à 6

Limite
Orages
Grains
Orages A

Situation générale et Situation en Algérie

Un anticyclone s'étend de la mer du Nord au N. et à l'Est de l'Europe, ainsi qu'au Bassin méditerranéen et à l'Algérie - Tunisie (Biarritz 1020mm - Nice 1018mm - Le Galle 1024mm - Malte 1018mm). Une aire dépressionnaire persiste sur l'Atlantique (Blatasad 1010mm - Gibraltar 1012mm - Gimetral 1012mm - Tanger 1009mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Des brumes sur le littoral. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud Ouest et sont variables à l'Est. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur le littoral et du Bell oranais et le sirocco s'est fait sentir sur quelques points du réseau. La température en hausse et l'Ouest est stationnaire à l'Est.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h) En Algérie, le ciel sera très beau et orageux avec éclaircies. Les vents, faibles ou modérés, souffleront d'entre Ouest à l'Ouest et d'Est à Sud à l'Est. La température sera stationnaire ou en baisse. Coefficient de probabilité 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
	Très nuageux et orageux avec éclaircies - vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Très nuageux et orageux avec éclaircies - vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Très nuageux et orageux avec éclaircies - vents d'Est à Sud faibles ou modérés
	Nuageux ou Nord	Nuageux ou Nord	Beau ou peu nuageux
	Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

Golfe du Lion	Est à Sud faibles ou modérés
Baléares	
Oran	d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés
Alger	
Bizerte	Secteur Est faibles ou modérés
Ouest Algérie	Sud à Ouest 8 à 10
" Sahara	Sud à Ouest 8 à 10
Est Algérie	secteur Sud 6 à 8
" Sahara	Est à Sud 8 à 10

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Secousse le 24 à 9h30 26^km. Sud 25 au 26 agitation stationnaire

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Pluie du 20 au 26 Août millim	Pluie du 1er Sept au 20 Août millim	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	17.8	-3.7	22.4	-6.6	SSW 1	Couvert	Belle	29	20			462	
Beni Saf	3													
Oran	53	19.8	-1.2	24.3	-0.5	NE 2	Beau	Belle	27	24	2.0	2.0	502	3h pluie
Mostaganem	45													
Tenès	39	17.7	-0.6	22.6	-0.2	E 2	nuag.	Brigitte	26	14			424	
Blida	267	17.9	-1.4	22.4	+0.4	calme	Beau		34	20			775	
Bouzaréa	344	17.9	-1.4	23.7	+1.7	E 1	clair		25	20			742	
Alger	59	18.5	-1.2	24.5	+0.5	calme	nuag.	Belle	28	22			687	
Maison Carrée	48	18.6	-0.5	22.2	-1.9	SW 1	d		33	19				
Cap Caxine	225	19.1	-0.2	24.0	-2.6	NW 1	d	Belle	28	22				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	21.5	-1.0	26.0	-1.0	calme	clair	Calme	33	23			686	
La Calle	10	24.2	-1.9	24.5	-0.5	SW 1	d	Belle	30	22			1035	
Bizerte	9	23.9	-0.8	24.2	+1.2	E 1	d	Belle	32	18			761	
Tunis	56	20.2	-1.5	20.0	-0.4	NW 1	d		28	18			577	
Sfax	8	18.6	-0.8	21.8	-0.2	NE 2	clair		30	20			185	
Oudjda	580													
Tlemcen	806	16.9	-1.3	26.5	+2.6	E 1	clair		31	21	5.0	5.0	468	pluie
Sidi Bel Abbès	476													
Saida	905	21.9	-0.6	19.0	-2.8	SSW 1	clair		36	16			310	
Mascara	590	19.8	+0.1	22.0	-2.4	calme	nuag.		34	19	1.0	1.0	590	1h orage, pluie
Relizane	73												250	
Orléansville	112	19.4	-0.3	22.8	-0.2	NNE 1	clair		38	22				
Tiaret	1023													
Vialar	880	20.2	-2.9	20.5	0.0	E 2	nuag.		34	16			491	sirocco léger
Médéa	933	18.9	-0.9	23.3	-1.8	E 1	clair		35	18				
Aumale	905	20.4	-0.8	25.9	-2.0	SE 2	Beau		35	18			500	
Fort National	948	18.2	-1.7	25.8	+1.4	calme	clair		32	23				
Tizi Ouzou	222	21.3	-0.6	21.5	+0.6	S 1	clair		40	21			766	sirocco
Bordj Bou Arréridj	915	18.7	-2.6	22.9	+1.4	calme	d		35	18		6.0		
Setif	1079	20.2	-1.5	19.0	+0.5	NE 1	d		32	17			388	
Batna	1044	21.3	+0.4	20.0	-2.5	N 1	d		32	14				
Constantine	660	21.3	-2.0	22.4	+1.5	NNW 1	clair		34	20				
Guelma	228	21.1	-1.1	25.0	-0.5	E 1	d		37	13			581	
Tebessa	865	20.9	-0.8	22.0	+1.0	calme	clair		35	17			516	
El Aricha	1251													
Ain Sefra	1075													
Mecheria	1167	21.1	-0.8	20.8	+1.8	calme	clair		30	17		11.9	178	
Geryville	1320	17.8	-1.8	28.1	+0.9	SSW 4	d		28	11		15.4	276	
Aflou	1426	21.9	-0.8	22.6	-0.1	SW 4	d		30	18		3.7		
Djelfa	1160												313	
Bou Saada	550													
M'sila	406													
Bathka	484	"	"	21.2	-0.4	N 1	clair		37	20			163	
Colomb Bechar	769	17.3	-0.1	24.0	-1.0	N 1	clair		"	22				
Laghouat	751	"	"	24.0	"	SW 1	d		31	16			132	
Biskra	125	"	"	29.0	-1.0	S 1	d		38	25			125	
Touggourt	69	18.9	-0.9	23.1	-2.3	NW 2	d		37	20			28	
El Oued	70	"	"	21.2	-2.2	E 1	d'air		39	17			56	
Tozeur	50	19.9	-0.8	23.8	+2.0	calme	clair		37	25			39	
Ghardaia	526												41	
Ouargla	157	18.3	"	23.0	+1.0	NNW 2	Couvert		37	21			11	
El Goléa	394												6	
Beni-Abbes	467													
Timimoun	296													
Arzew														
In Salah		"	"	30.0	+3.0	SE 1	clair		"	28				
Fort Flatters		13.8	"	29.0	"	NE 1	nuag.		"	28				
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Littoral — Hauts Plateaux — Sahara

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h Direction	Début 8h Vitesse m/s	Début 16h Direction	Début 16h Vitesse m/s
0.5	WNW	8		9 Brouillard à 300m
1.0	WSW	8		
1.5	WSW	4		
2.0	SW	4		
2.5	S	3		
3.0	E	1		
3.5	ENE	3		
4.0	ENE	3		
4.5	ENE	3		
5.0	SE	5		
5.5	SSE	7		
6.0	SSE	10		

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	26	14
Nice	"	"

SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

Courbes d'égale température à 7h.
Courbes d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES
R Orage, ▲ Grêle, Gelée blanche, Sol couvert de neige, Σ Sirocco, Θ Tempête de sable
Pour les autres signes, voir la Carte générale

ALGER Université

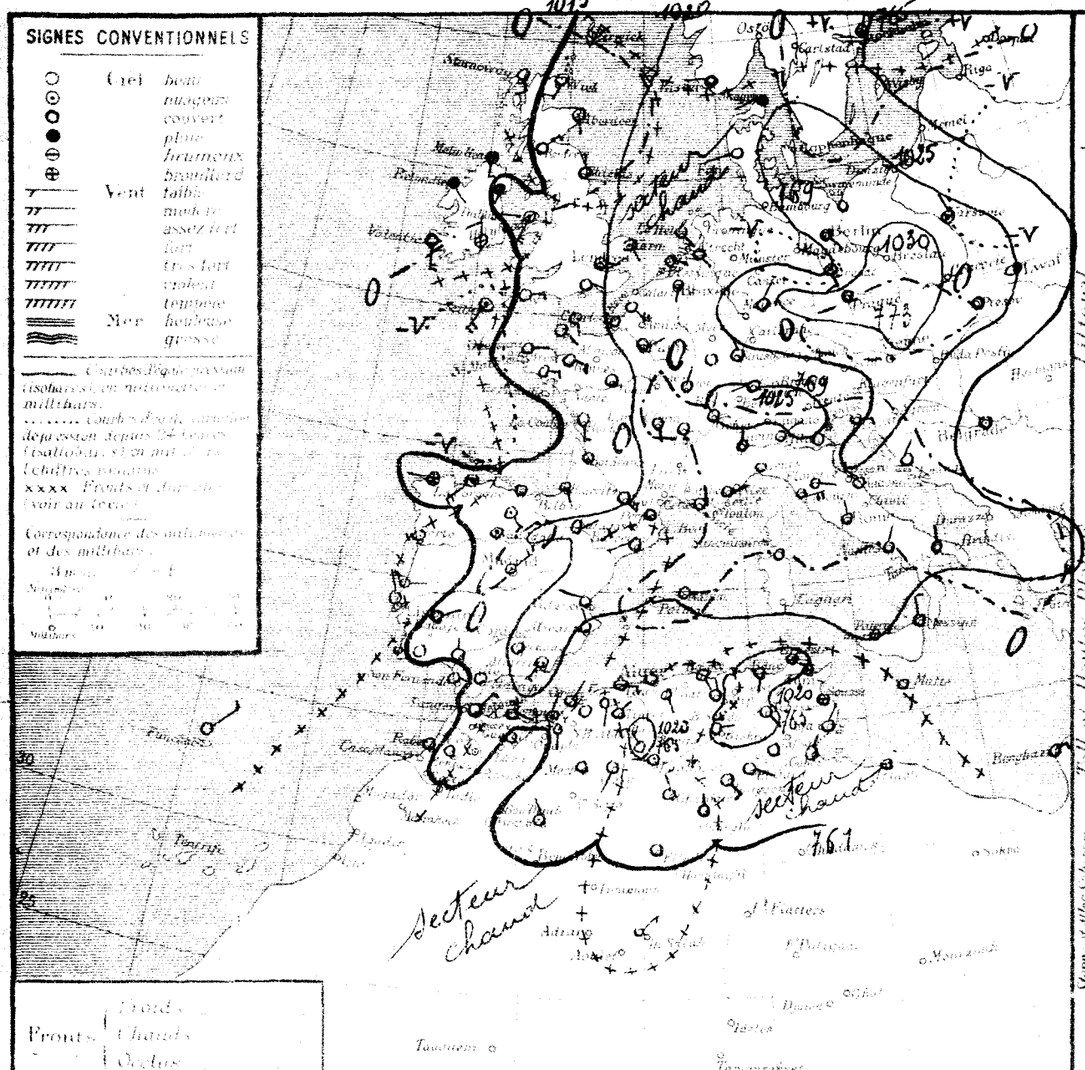
du 25 Août Midi 18h Minuit 6h Midi au 26 Août

Baromètre (Altitude 59m) 760 755
Thermomètre (trait plein) 0 5 10 15 20 25 30 35 40
Hygromètre (pointillé) 100 80 60 40 20
Midi 18h Minuit 6h Midi

55e Année N° 239

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 27 Août 1930 — 7h. Mat



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air: Observation	diff. en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 27 Août (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 26 Août (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	16.6	-1.2	22.8	+0.4	NNE 1	8 nuag.	Bagitée	29	20			462	
Beni Saf	3													
Oran	50	17.7	-2.1	23.8	-1.1	NE 2	clair	Belle	28	23		2.0	502	
Mostaganem	57													
Ténes	38	16.3	-1.4	20.6	-2.0	E 3	brouill.	Bagitée	26	12			424	
Blida	267	15.5	-1.6	24.2	+1.8	calme	Beau		34	22			775	
Bouzaréa	344	17.1	-0.8	21.8	-1.9	E 2	brouill.		27	21			742	
Alger	59	17.9	-0.4	24.2	-0.3	calme	clair	Belle	28	22			687	
Maison-Carrée	46	18.4	-0.2	25.7	+1.5	calme	Beau		29	20				
Cap Caxine	223	18.3	-0.8	25.0	+1.0	SE 1	nuag.	Belle	29	23				
Philippeville	73													
Cap de Garde	153	20.9	-0.6	25.0	-1.0	S 2	clair	Belle	33	22			686	
La Calle	10	20.9	-3.3	26.8	+2.3	SW 1	d	Belle	31	22			1025	
Bizerte	9	23.5	-0.4	22.8	-1.6	calme	6 nuag.	Belle	30	19			701	
Tunis	36	19.9	-0.3	20.3	+0.3	NNW 2	brouill.		30	17			577	
Sfax	8	18.7	+0.1	23.8	+2.0	NNE 2	clair		30	21			185	
Ouidjda	550													
Tlemcen	806	15.0	-1.9	30.0	+3.5	S 5	8 nuag.		34	25		5.0	462	
Sidi Bel-Abbes	479													
Saida	867	17.0	-4.9	26.0	+7.0	SSW 4	clair		36	20			310	
Mascara	590	16.7	-3.1	24.8	+2.8	calme	Beau		37	20		1.0	590	
Relizane	73	19.5	"	25.5	"	S 1	clair		39	18			350	
Orléansville	112	17.5	-1.9	23.1	+0.3	N 1	d		39	22	gttes			17h gouttes
Tiaret	1020	17.0	"	25.0	"	NE 1	Beau		34	19				
Vialar	868	17.2	-2.4	22.0	+1.5	NE 3	nuag.		35	19			491	
Médéa	923	17.0	-1.9	24.8	+1.5	E 1	clair		36	21	0.1	0.1		16-17h pluie
Aumale	903	19.4	-1.0	27.7	+1.8	S 2	Beau		35	18			500	
Fort National	942													
Tizi-Ouzou	222	20.2	-1.1	20.8	-0.7	SE 1	clair		39	21			766	sirocco
Bordj Bou Arreridj	917	18.1	-0.6	25.0	+2.1	ENE 1	d		35	18		6.0		
Setif	1073	19.5	-0.9	21.0	+2.0	N 2	d		32	18			388	
Batna	1044													
Constantine	656	20.9	-0.4	28.1	-0.3	NNW 2	clair		35	20				
Guelma	230	20.6	-0.5	22.8	-0.2	E 1	Beau		38	14			561	
Tebessa	861	20.2	-0.7	25.0	+1.0	SE 1	clair		35	19			516	orage lourd, grains dans la nuit
El Arrich	1075													
Ain Sefra	1075													
Mecheria	1167	19.9	-1.2	21.8	+1.0	calme	clair		31	19		11.9	176	
Geryville	1320	17.4	-0.4	21.3	-0.8	SSW 1	Beau		30	14		15.4	276	
Aflou	1428	23.5	+1.6	20.1	-4.9	NW 4	clair		30	11		3.7	313	
Djelfa	1140													
Bou Saada	550													
M'sila	486													
Batika	484	"	"	21.3	+0.1	N 1	clair		37	20			165	
Colomb Béchar	268	16.4	-0.9	27.0	+5.0	NNW 2	nuag.		"	26				
Laghouat	751	"	"	24.0	0.0	W 1	Beau		32	16			132	
Biskra	125												195	
Touggourt	69	18.3	-0.6	25.0	+2.3	SE 3	clair		37	22			28	
El-Oued	70	"	"	24.2	+3.0	ESE 2	d		39	21			86	
Tozeur	30	19.0	-0.9	24.2	+0.4	calme	d		38	22			34	
Ghardaia	526	19.5	-0.4	25.5	-0.2	NNW 3	d		39	20			27	
Ouargla	157	17.7	-0.6	22.0	0.0	N 1	d		38	21			11	
El-Goléa	384	15.1	"	26.0	"	calme	d		37	20			6	
Beni Abbes	497													
Timimoun	294													
Adrar														
In Salah		12.6	-1.2	28.0	-1.0	NE 3	nuag.		-	27				
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Littoral / Hauts Plateaux / Sahara

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	
	Début 7h 45		
0.5	E	3	NE
1.0	SE	7	NE
1.5	SE	6	ENE
2.0	ESE	7	NE
2.5	E	4	WNW
3.0	NE	1	SW
3.5	SSW	3	ESE
4.0	SW	5	
4.5	SW	7	
5.0	SW	8	
5.5	WSW	5	
6.0	WNW	4	

Situation générale et situation en Algérie. Un anticyclone s'étend à travers le centre de l'Europe, de la Scandinavie au Bassin méditerranéen (Rogne 1081mm 773m/m). Une dépression se maintient sur l'Est Atlantique (Finisterre 1012mm 759m/m). En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux; les vents, faibles ou modérés, soufflent de Sud-Ouest à l'Ouest et d'Est à Sud à l'Est. Des averses orageuses sont tombées en quelques points du réseau. La température est généralement en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 à 18h). En Algérie, le ciel sera très nuageux avec éclaircies et orages épars. Les vents, faibles ou modérés, seront variables le secteur Sud dominant à l'Ouest et souffleront d'Est à Sud à l'Est. La température sera stationnaire. Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies. Orages épars. Vents variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant)	Très nuageux avec éclaircies. Orages épars. Vents variables faibles ou modérés (Secteur Sud dominant)	Très nuageux avec éclaircies. Orages épars. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

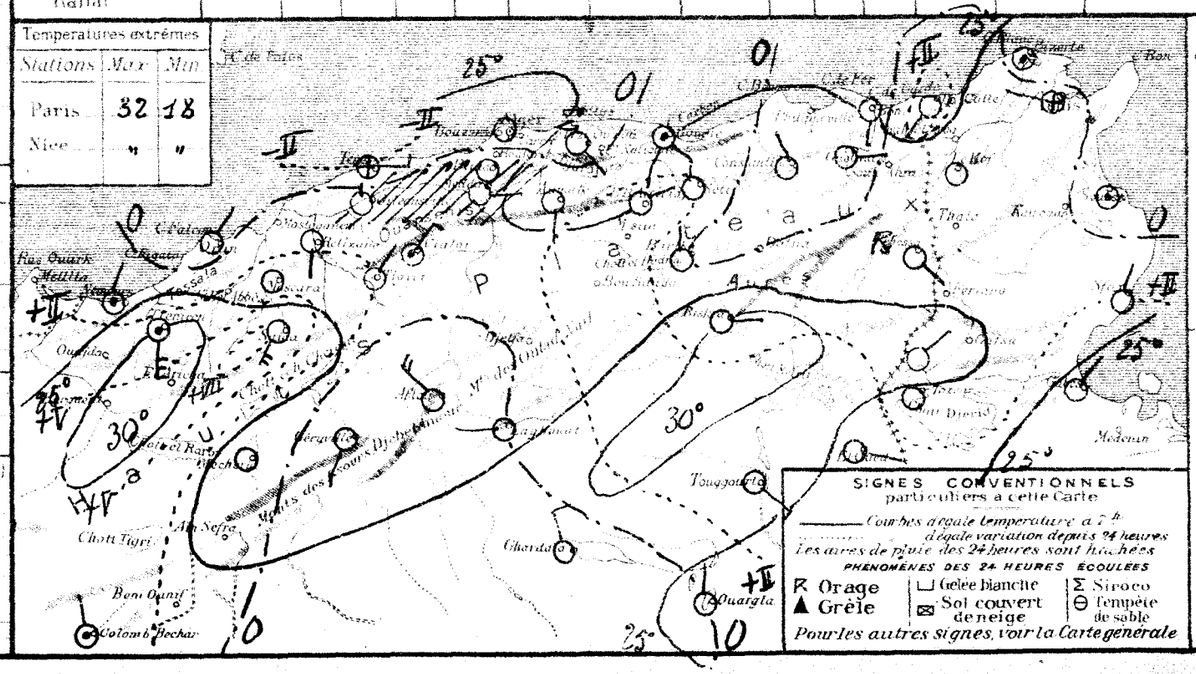
VENTS AVIS AUX PORTS: Golfe du Lion (Secteur Sud faibles ou modérés); Baléares; Oran (Variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant)); Alger; Bizerte (Est à Sud faibles ou modérés)

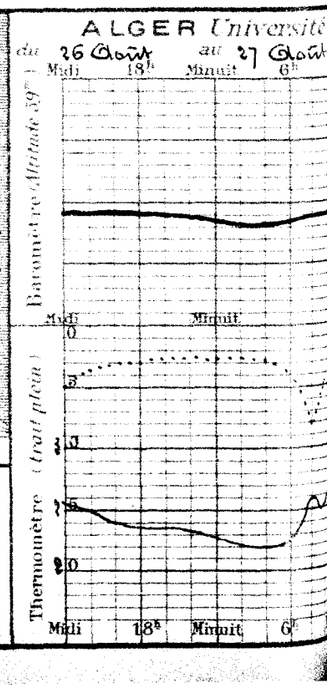
VENTS EN ALTITUDE: Ouest Algérie (Sud à Ouest 6 à 8); Sahara (Est à Sud 5 à 8); Est Algérie (Est à Sud 6 à 8); Sahara (secteur Sud 6 à 8)

Bulletin astro. et géophysique du 0h au 24h, le
Activité solaire (100s de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 26 au 27 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	32	18
Nice	"	"

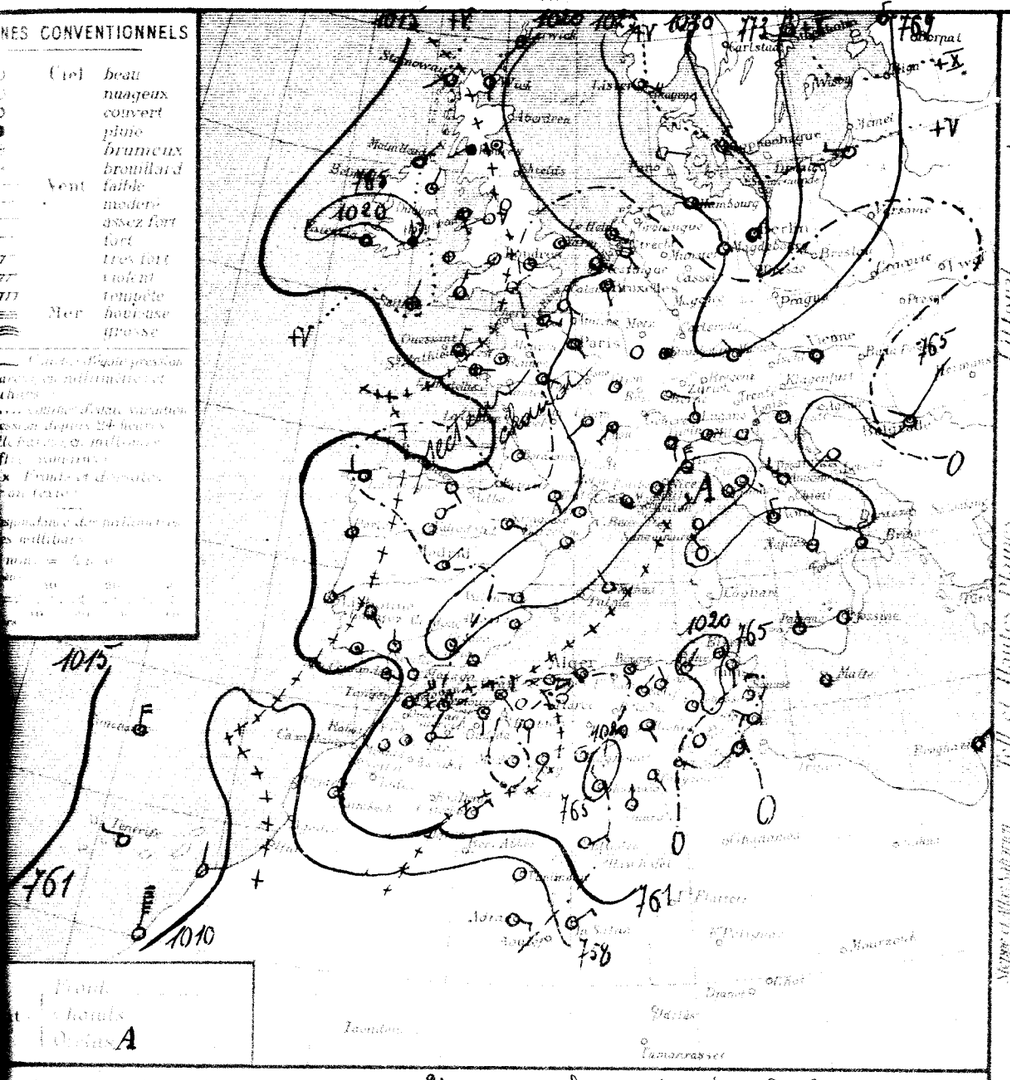




55e Année N°240

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 28 Août 1930 — 7h. Matin



Situation générale et probabilités. Un anticyclone s'étend de la Scandinavie à l'Europe centrale ainsi qu'au Nord du Bassin méditerranéen, tandis qu'un cyclone secondaire relie à travers l'Est Atlantique une dépression située sur la Nord-Ouest de l'Europe à la dépression du sahara occidental (Reykjavik 1001 - Stockholm 751 - Timimoun 1005 - Alger 761).

Les vents diffèrent d'Est à Sud à l'Ouest et du secteur Nord à l'Est. La température est stationnaire. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne

Probabilités 28 à 18h 29 à 18h En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux et les vents seront variables faibles ou modérés. La température sera stationnaire. Coefficient de probabilité 9/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés
Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés
Beau temps Vents de Nord-Est et Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord-Est et Est faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés

Golfe du Lion, Baléares, Oran, Alger, Bizerte : Variables faibles ou modérés

Ouest Algérie, Sahara : secteur Est 6 à 8

Est Algérie, Sahara : Nord à Nord-Est 6 à 8

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	Dans les 24 heures — Températures extrêmes min	Dans les 24 heures — Pluie en millim	Pluie du 20 au 28 Août matin	Pluie du 1er Sept au 20 Août matin	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	18.1	+1.5	24.0	+1.2	S 1	Brumeux	Bagitée	27	22			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	18.5	+0.8	25.0	-0.2	SE 2	nuageux	Belle	27	22			502	
Mostaganem	85													
Tenes	59	14.9	-1.4	27.0	+0.4	E 2	clair	Bagitée	34	19			424	
Blida	267	15.9	-0.4	25.0	+0.8	calme	d		34	25			715	
Bouzareah	344	16.7	-0.4	23.2	+2.0	E 1	d		25	22			442	
Alger	59	17.3	-0.6	25.3	+1.1	calme	d	Belle	27	22			687	
Maison Carrée	48	16.9	-1.5	23.9	+0.2	N 1	d		32	18				
Cap Carbon	225	17.9	-0.4	25.0	0.0	calme	nuageux	Belle	29	22				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	20.3	-0.6	26.0	+1.0	NE 1	nuageux	Belle	33	23			686	
La Calle	10	23.0	+2.1	25.6	-1.2	SW 1	clair	Belle	31	23			1035	
Bizerte	9	22.1	-1.4	25.6	+0.8	calme	d	Belle	31	20			701	
Tunis	30	16.7	-4.2	24.2	+3.9	S 1	d		32	20			577	
Sfax	8	17.1	-1.6	24.0	+0.2	WNW 1	clair		31	21			185	
Oudjda	580													
Tlemcen	806	16.6	+1.6	25.2	-4.8	SE 1	clair		35	20		5.0	468	
Sidi Bel Abbes	476													
Saida	865	18.1	+1.1	24.0	-2.0	S 4	clair		36	23			510	
Mascara	580	16.5	-0.2	25.0	+0.2	calme	d		38	22			590	
Relizane	72	18.7	-0.8	22.1	-1.4	W 1	d		41	19			250	
Orléansville	119	16.9	-0.6	24.3	+1.2	E 2	clair		42	23				sirocco
Tiaret	1093													
Vialar	800	19.5	+1.7	21.2	-0.8	NE 2	clair		34	19			491	
Médéa	915	17.3	+0.3	25.0	+0.2	E 1	d		38	21		0.1		
Aumale	905	19.8	+0.4	26.5	-1.2	NE 1	d		35	19			500	
Fort National	942	17.7	-	28.0	-	ESE 3	d		33	24				
Tizi Ouzou	222	19.6	-0.7	30.5	-0.3	ESE 1	d		40	20			766	sirocco
Bordj Bou Arreridj	915	18.7	+0.6	29.8	-2.2	NE 1	clair		36	17		6.0		
Sétif	1073	19.0	-0.3	30.0	-1.0	NE 1	d		32	18			388	
Batna	1044	18.3	-1.4	24.1	+1.9	WNW 2	d		32	17				
Constantine	660	19.9	-1.0	23.3	+1.2	NNW 1	d		36	20				
Guelma	565	19.5	-1.1	23.7	+0.9	E 1	d		39	14			561	
Tebessa	883	19.0	-1.2	24.0	+1.0	calme	clair		34	18			516	
El Arrichia	1053													
Aïn Sefra	1375													
Mecheria	1107	19.5	-0.4	23.1	+1.3	calme	clair		33	19		11.9	176	
Géryville	1289	16.7	-0.7	23.2	+1.9	SSW 3	d		33	16		15.4	276	
Aflou	1428											5.7		
Djelfa	1165												343	
Bou Saada	550													
M'Sila	496													
Barika	484	"	-	21.4	+0.1	ENE 1	clair		38	20			163	
Colomb Bechar	749	16.7	+0.5	25.0	-2.0	NE 3	couvert		"	23				
Laghouat	753	"	-	20.0	-4.0	WSW 1	Beau		33	18			139	
Biskra	128	19.3	-1.0	31.0	+1.0	SE 1	clair		38	25			135	
Touggourt	69	17.8	-0.5	27.6	+1.6	SE 1	d		36	23			28	
El Oued	73	"	"	24.4	+0.2	ESE 1	d		30	22			56	
Tozeur	56	19.3	+0.3	25.2	+1.0	calme	d		36	22			39	
Ghardaïa	525	20.5	+1.0	24.8	-0.7	NNW 3	clair		39	20			47	
Ouargla	137	17.1	+0.6	25.0	+2.0	N 2	d		"	20			11	
El Golea	394	17.8	+2.7	27.0	+1.0	ENE 3	d		"	25			6	
Beni Abbes	492													
Timimoun	244	08.2	-	30.0	-	calme	clair							
Adrar		"	-	26.0	-	ESE 3	d		"	25				
In Salah		12.1	+0.5	29.0	+1.0	NE 3	d		"	26				
Pt Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

PHÉNOMÈNES

sirocco
sirocco

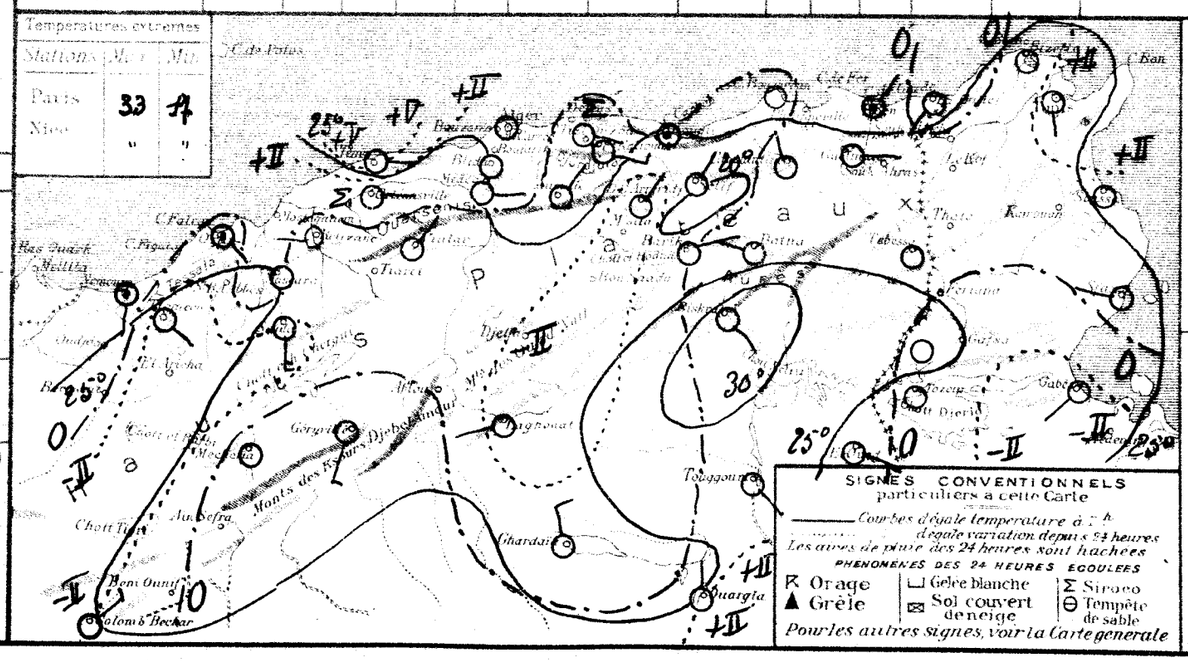
Sondages Aérologiques d'Alger - Université

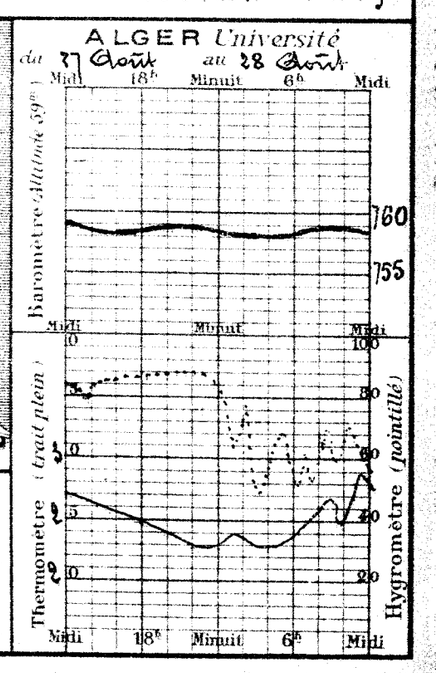
Départ 8h 30 — Départ 15h 10

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
0.5	SE	6	ENE	8
1.0	ESE	10	NE	4
1.5	SE	11	WSW	2
2.0	SE	9	NNW	3
2.5	S	2	S	3
3.0	SW	1	SSW	3
3.5	NE	1	W	2
4.0	N	6	WNW	2
4.5	NNW	6	WSW	8
5.0	NNW	6	N	7
5.5	NNW	7	NW	7
6.0	NNW	6	W	9

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	33	14
Nice	"	"

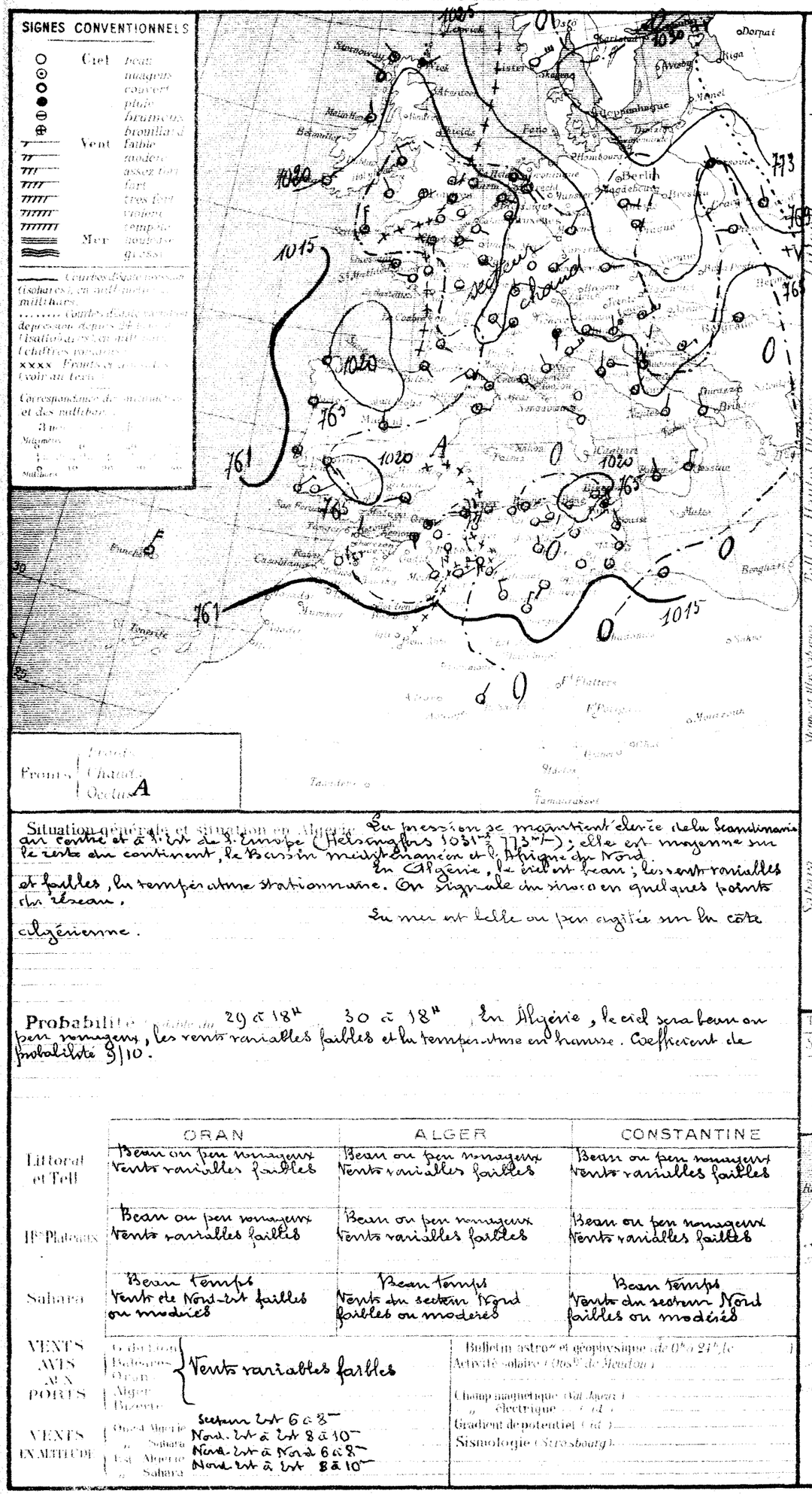




55e Année N° 241

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 29 Août 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 29 Août (millim.)	Pluie du 1er Sept.bre au 20 Août (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	17.4	-0.7	23.8	-0.2	S 1	Couvert	Agitée	29	22			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	17.9	-0.6	24.9	+1.9	calme	Couvert	Belle	26	21		2.0	502	
Mostaganem	115													
Tenes	39	15.4	+0.5	26.0	-1.0	W 2	Brouill.	Agitée	31	18			424	
Blida	267	14.5	-1.6	27.0	+2.0	calme	Beau		37	23			775	
Bouzaréa	344	15.8	-0.9	29.7	+5.9	ESE 1	clair		30	23			742	
Alger	59	16.7	-0.6	25.8	+0.5	calme	d	Belle	30	24			687	
Maison Carrée	48	16.6	-0.3	25.7	+1.8	calme	d		35	19				
Cap Carbon	92.5	18.3	+0.1	26.0	+1.0	calme	nuag.	calme	29	22				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	20.2	+0.2	24.0	-2.0	S 1	clair	E Belle	32	22			686	
La Calle	10	22.6	-0.4	26.6	+1.0	SW 1	d	E Belle	31	24			1035	
Bizerte	9	22.1	0.0	25.0	-0.6	calme	d	Belle	32	19			701	
Tunis	36	17.8	+2.1	24.7	+0.5	calme	brouill.		31	20			377	
Sfax	8	16.1	-1.0	24.0	0.0	NW 2	clair		30	22			185	
Ouldja	780													
Tlemcen	808	16.9	+0.9	27.9	+2.7	WSW 1	nuag.		35	23		5.0	468	
Sidi Bel-Abbes	478													
Saida	867	18.7	+0.6	22.8	-1.8	S 4	clair		37	22			310	
Mascara	590	17.9	+1.4	23.8	-1.8	calme	d		38	22			590	
Relizane	75	18.5	-0.2	25.0	+2.9	N 1	d		41	24			230	
Orleansville	112	17.0	+0.1	24.5	0.0	W 1	clair		42	24				sirocco
Tiaret	1023													
Vialar	989	18.9	-0.5	21.5	+0.5	NE 2	clair		35	19			491	sirocco
Medea	935	16.5	-0.8	25.6	+0.6	E 1	d		36	20				
Aumale	905	18.5	-1.3	28.8	+1.1	N 1	d		39	17			500	
Fort National	945	17.0	+0.1	25.2	-1.8	calme	clair		24	23				
Tizi Ouzou	282	20.2	+0.1	21.0	+0.5	SW 1	d		41	19			766	sirocco
Bordj Bou Arreridj	915	17.4	-1.3	24.2	+1.4	calme	d		36	16		6.0		
Setif	1028	19.0	0.0	18.6	-1.4	E 1	clair		33	15			388	
Batna	1054	19.1	+0.8	20.9	-3.8	N 1	d		33	12				
Constantine	650	20.5	+0.6	19.5	-4.0	NNW 2	clair		35	17				
Guelma	208	19.8	+0.3	21.6	-2.1	E 1	Beau		38	14			561	
Tebessa	861	18.5	-0.5	22.0	-2.0	calme	clair		35	18			518	
El Aricha	1054													
Ain Sefra	1075													
Mecheria	1167	17.8	-1.1	36.1	+3.0	NW 2	clair		35	20		11.9	176	
Geryville	1089	18.9	+2.2	18.9	-4.3	ENE 2	d		32	15		15.4	276	
Aflou	1480	21.0	-2.8	18.5	+2.1	N 4	d		32	14		3.7		
Djelfa	1159												313	
Bou Saada	550													
M'sila	486													
Barika	484	"	"	22.8	+0.8	N 2	clair		38	20			163	
Colomb Bechar	799													
Laghouat	751	"	"	21.0	+1.0	NE 1	clair		33	18			132	
Biskra	185	17.7	-1.6	31.0	0.0	N 2	d		39	26			125	
Touggourt	69	17.4	-0.4	26.8	-0.8	SW 1	d		37	23			28	
El Oued	78												58	
Tozeur	56	17.9	-1.4	24.6	+1.4	calme	clair		38	24			39	
Ghardaia	520	17.5	-3.2	26.5	+1.7	NNW 3	d		38	21			11	
Ouargla	157	15.3	-1.8	25.0	0.0	NNE 2	clair		"	23			11	
El Goléa	394												6	
Beni-Abbes	492													
Timimoun	294													
Adrar														
In Salah		12.5	+0.4	29.0	0.0	NE 2	clair		"	26				
Pt Flatters														
Pt Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Sahara — Hauts Plateaux — Tell

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Début 8h 15

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction
0 5	SE	4	NE
1 0	ESE	9	ENE
1 5	ESE	10	NE
2 0	NE	6	NE
2 5	NNE	7	NNE
3 0	NNE	7	NNE
3 5	N	10	NNE
4 0	NNW	11	NNE
4 5	NNW	6	NNE
5 0	NW	11	NNE
5 5	NNW	10	NNE
6 0	NNW	5	N

Situation générale et situation en Algérie. La pression se maintient élevée dans la Scandinavie au centre et à l'est de l'Europe (Helsingfors 1031mm 773m); elle est moyenne sur le reste du continent, le Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord. En Algérie, le ciel est beau; les vents variables et faibles, la température stationnaire. On signale du sirocco en quelques points du réseau.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h) : En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux, les vents variables faibles et la température en hausse. Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles
Sahara	Beau temps Vents de Nord-est faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés

VENTS AVIS AUX PORTS — Gibraltar, Baléares, Oran, Alger, Bizerte : Vents variables faibles

VENTS EN ALTITUDE — Ouest Algérie: Secteur Est 6 à 8 — Sahara: Nord-Est à Est 8 à 10 — Est Algérie: Nord-Est à Nord 6 à 8 — Sahara: Nord-Est à Est 8 à 10

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)

" électrique ( )

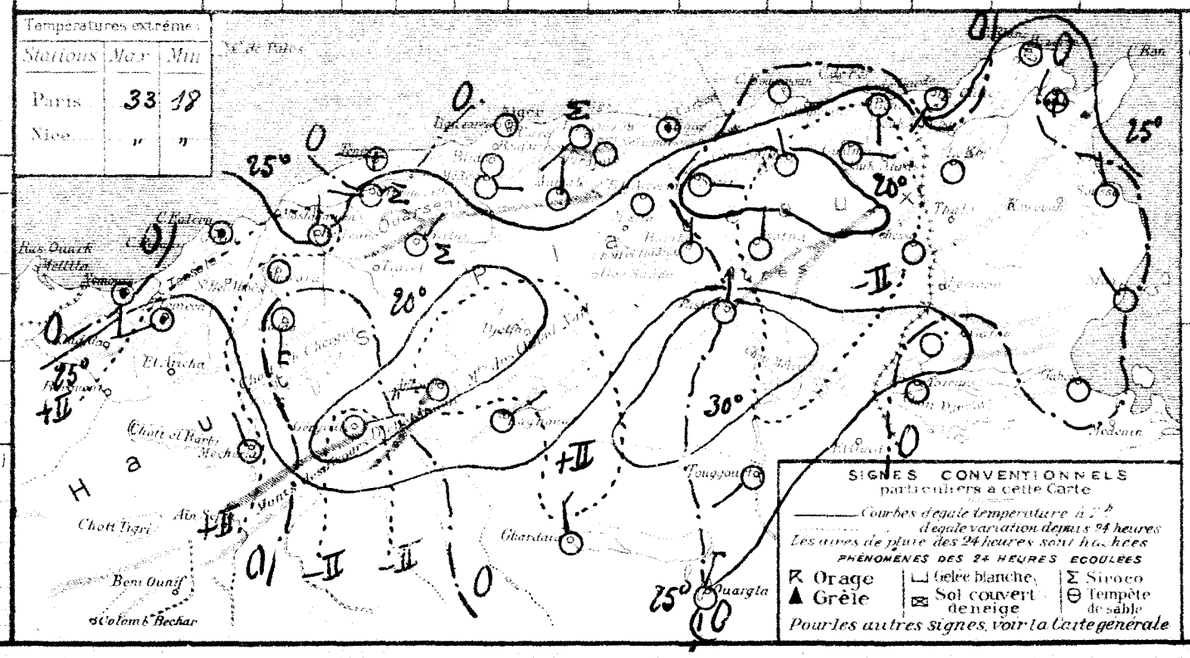
Gradient de potentiel ( )

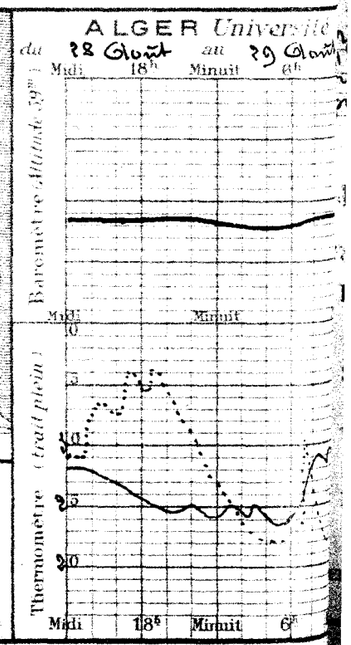
Sismologie (Strasbourg)

Fronts: Froids, Chauds, Occlus — A

Température extrême

Stations	Max	Min
Paris	33	18
Nice	"	"





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Année N°242 — Samedi 30 Août 1930 — 7h. Matin

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h.	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 30 Avril millim.	Pluie du 1er Sept. au 30 Août millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	19.1	+1.7	25.0	-0.8	S 1	6 nuag.	8 Belle	28	21			462	
Beni Saf	3	19.7	+1.8	25.5	+0.7	SE 2	clair	Belle	28	23		2.0	502	
Oran	53													
Mostaganem	85	16.2	+0.8	24.0	-2.0	E 3	6 nuag.	Peu agitée	29	20			424	
Ténes	59	17.4	+3.1	24.0	-3.0	calme	Beau		26	22			775	
Blida	267	17.5	+1.7	27.5	-2.2	E 1	clair		31	24			742	
Bouzaréa	344													
Alger	59	18.3	+1.4	26.4	+0.6	calme	d	Belle	29	22			627	
Maison-Carrée	48	18.5	+1.7	21.4	-4.3	SW 1	nuag.		26	18				
Cap Carbon	225	18.1	-0.2	30.0	+4.0	calme	clair	Calme	31	23				
Philippeville	75													
Cap de Garde	161	20.6	+0.1	24.0	0.0	S 1	clair	3 Belle	32	22			686	
La Calle	10	22.9	+0.3	25.0	-1.6	SW 1	d	Belle	31	21			1035	
Bizerte	6	22.3	+0.6	22.8	-0.2	NW 1	d	3 Belle	32	19			701	
Tunis	36	19.0	+1.2	21.0	-3.7	SW 2	d		30	18			577	
Sfax	8	17.4	+1.3	23.6	-0.4	N 1	clair		31	20			185	
Ouargla	130													
Touggourt	80	17.7	+0.8	25.5	-2.4	WNW 1	clair		35	22		5.0	468	
Tlemcen	805													
Sidi Bel-Abbes	476													
Saida	867	21.7	+3.0	20.4	-2.4	SSE 1	brouill.		35	20	8.0	8.0	310	orage pluie hier
Mascara	500	19.0	+1.1	24.6	+0.8	calme	nuag.		36	23			590	
Relizane	53	19.8	+1.3	25.2	+0.2	W 2	couvert		39	24			250	
Orléansville	132	19.3	+2.3	23.8	+1.5	S 1	d		42	24				sirocco
Tiaret	1023	18.3		24.6		NNE 1	couvert		35	21	0.2	0.2		17h orage pluie
Vialar	898	18.2	-0.7	21.5	0.0	W 3	nuag.		35	18			491	sirocco
Médéa	935	18.9	+2.4	22.1	-3.5	SW 1	clair		36	16				
Aumale	665	19.3	+0.8	27.2	-1.0	NNE 2	clair		34	16			500	
Fort National	942			25.5	-0.7	calme	d		33	23				
Tizi-Ouzou	222	20.9	+0.7	30.0	-1.0	E 1	d		41	19			766	sirocco
Bordj-Bou-Arréridj	915											6.0		
Sétif	1054	20.6	+1.6	16.7	-1.9	NE 1	clair		32	16			388	
Batna	1044	19.4	+0.3	19.9	-1.0	NNE 1	d		32	15				
Constantine	662	19.9	-0.6	19.9	+0.6	NNE 1	d		32	17				
Guelma	276	20.9	+1.1	22.4	+0.8	E 1	d		36	18			561	
Tebessa	861	19.8	+1.3	21.0	-1.0	E 1	d		35	17			516	
El Arricha	1251													
Ain Sefra	1075													
Mecheria	1107	19.8	+2.0	22.6	-3.5	calme	Beau		33	21		11.9	176	
Géryville	1390	19.1	+0.8	19.7	+0.8	ENE 2	d		31	10		15.4	276	
Aflou	1426											3.7		
Djelfa	1169												313	
Bou Saada	556													
M'sila	486													
Batna	464	"	"	24.5	+2.3	N 1	clair		39	23			163	
Colomb Bechar	780	17.2	+0.7	24.0	-1.0	calme	d		"	23				
Laghouat	751	"	"	"	"	NE 1	d		34	21			138	
Biskra	125	17.9	+0.8	31.0	0.0	WNW 1	d		40	26			125	
Touggourt	69	15.5	-1.9	30.3	+3.5	ESE 1	d		40	22			28	
El Oued	70			25.4	+2.8	ENE 1	d						56	
Tozeur	50	18.2	+0.3	24.9	+0.3	calme	d		39	24			59	
Ghardaia	526	17.1	-0.2	28.2	+1.7	NNE 3	d		41	23			47	
Ouargla	157	14.9	-0.4	25.0	+2.0	calme	d		39	23			11	
El Goléa	394	18.5	+1.1	24.0	-4.0	calme	d		37	20			6	
Beni-Abbes	497													
Timimoun	264													
Adrar				27.0		E 1	clair			23				
In Salah		12.9	+0.4	31.0	+2.0	NE 4	d		40	29				
F.t Platters														
F.t Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Régime du Littoral — Régime du Sahara

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 8h 05 Direction	Départ 8h 05 Vitesse m/s	Début 14h 10 Direction	Début 14h 10 Vitesse m/s
0,5	S	2	NE	5
1,0	E	2	SE	2
1,5	E	4	NE	1
2,0	NNW	1	NW	2
2,5	NE	4	W	2
3,0	NE	5	NW	2
3,5	N	5	NNW	1
4,0	NNW	5	NW	2
4,5	NNW	6	NE	1
5,0	NNW	8	SE	1
5,5	NNE	8	ENE	3
6,0	NW	5	SW	4

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête
Mer: houleuse, grosse

Fronts: Chaud, Occlus, A

Un anticyclone recouvre l'Europe (Cracovie 1040). La pression est moyenne sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord, basse aux Açores (Ponta Delgada 1009 = 757). En Algérie, le ciel est très nuageux dans la région de Sétif et Biaret, beau ailleurs. Les vents sont variables et faibles. Intermittence stationnaire. Des orages ont éclaté hier à Saïda et Biaret et le sirocco s'est fait sentir en quelques points de la partie du réseau.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité valable du 30 à 18h au 31 à 18h. En Algérie, à l'Ouest, le ciel sera nuageux et orageux avec éclaircies et les vents seront variables en force et direction. A l'Est, le ciel sera nuageux avec éclaircies. Les vents souffleront d'Est à Sud et seront faibles à modérés. La température sera en baisse à l'Ouest et en hausse à l'Est. Coefficient de chute 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents variables en force et direction.	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents variables en force et direction.	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés
Hauts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés

Littoral	G. du Lion	Secteur Sud faibles ou modérés
	Baléares	Sud à Ouest faibles ou modérés
	Oran	
	Alger	Est à Sud faibles ou modérés
	Bizerte	
Hauts Plateaux	Ouest Algérie	Ouest à Nord-ouest 10 à 12m
	Sahara	Sud à Ouest 10 à 12m
	Est Algérie	Secteur Sud 8 à 10m
	Sahara	Est à Sud 8 à 10m

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 29 au 30 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	34	18
Nice		

ALGER Université du 29 Août au 30 Août

Midi 18h Minuit 6h Midi — Baromètre (Altitude 59m) 760 755 — Thermomètre (trait plein) — Hygromètre (pointillé)

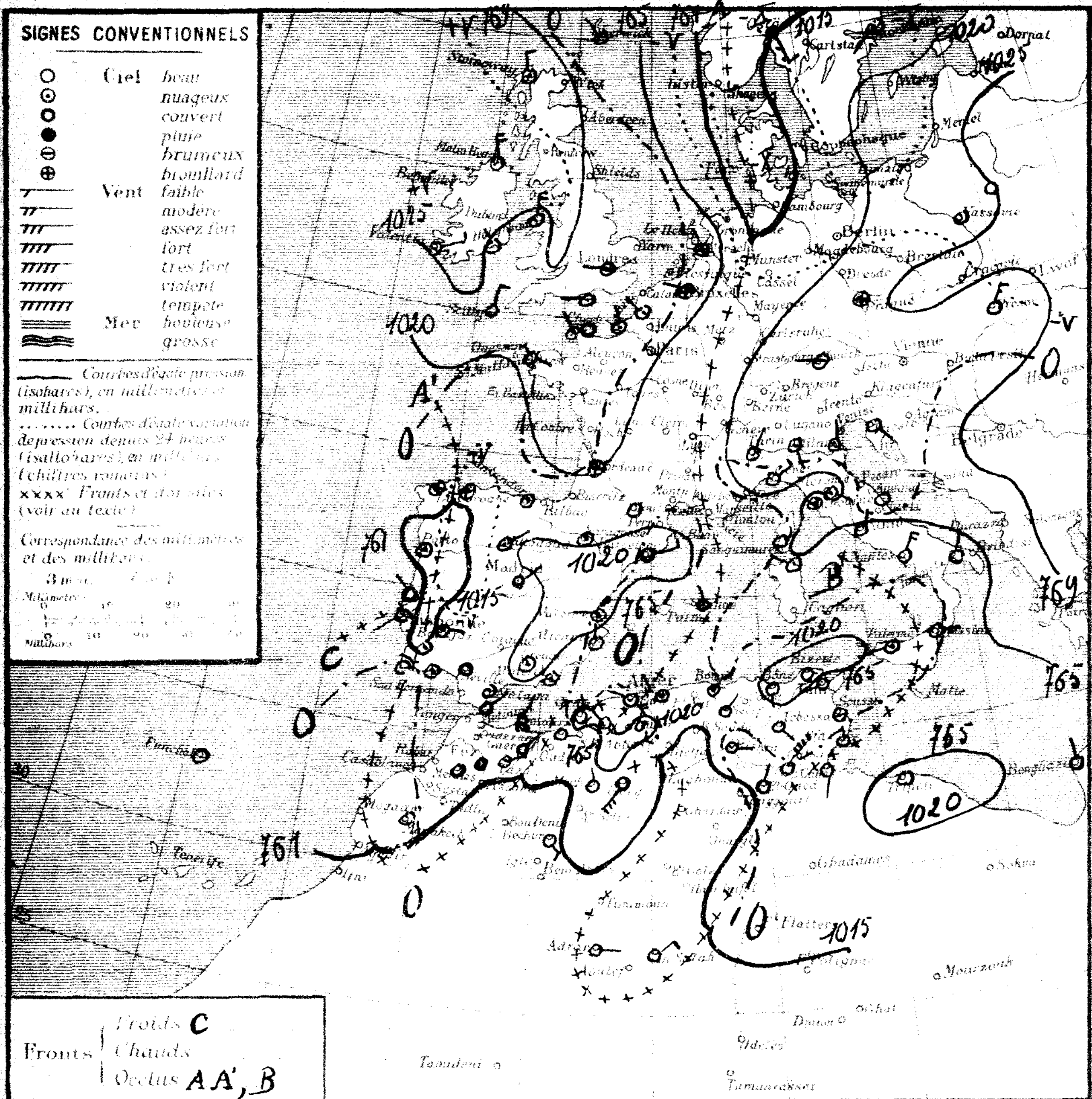
SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES
R Orage, ▲ Grêle, ⊔ Gelée blanche, ⊠ Sol couvert de neige, Σ Sirocco, ⊖ Tempête de sable
Pour les autres signes, voir la Carte générale

51 Année N° 242

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 31 Août 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer – Observation	Pression – diff en 24 h.	Température de l'air – Observation	Température – diff en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes max.	Températures extrêmes min.	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 31 Août (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 30 Août (millim.)	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	18.1	-1.0	24.0	+1.0	ESE 1	couvert	Belle	29	22			462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	20.2	+0.5	24.3	-1.3	SE 1	clair	Belle	28	24		2.0	502	
Mostaganem	115													
Ténès	59	16.7	+0.5	23.0	-1.0	WNW 1	nuag'	Belle	30	15			424	
Blida	267	16.1	-1.3	24.0	0.0	N 1	d		31	22			775	
Bouzaréa	344	18.6	-0.9	22.9	-0.6	NNE 1	d		30	22			742	
Alger	59	17.4	-0.7	23.8	-2.6	calme	b nuag'	Belle	30	22			687	
Maison-Carrée	48	17.5	-0.8	22.0	+0.6	calme	d		33	19				
Cap Carbon	225	18.1	0.0	26.0	-4.0	calme	b nuag'	Calme	33	23				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	20.1	-0.5	23.0	-1.0	S 1	clair	Calme	33	22			686	
La Calle	10	21.7	-1.2	28.0	+3.0	calme	d	Belle	30	22			1035	
Bizerte	9	22.1	-0.6	22.2	-0.6	calme	d	& Belle	32	19			701	
Tunis	36	18.5	-0.5	20.2	-0.8	WSW 2	d		29	18			377	
Sfax	8	17.0	-0.4	23.6	0.0	N 2	d		30	19			185	
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	16.7	-1.0	26.2	+0.7	SW 1	b nuag'		35	19		5.0	468	
Sidi Bel-Abbès	476													
Saïda	865	20.6	-1.1	20.2	-0.2	S 1	clair		32	19		8.0	310	
Mascara	590	18.5	-0.5	23.6	-1.0	calme	beau		35	21			590	
Relizane	73	19.7	-0.1	24.1	-1.1	W 1	clair		38	20	0.1	0.1	230	pluie
Orléansville	112	18.1	-1.2	21.9	-3.9	S 1	pluie		37	22				gouttes ce matin
Tiaret	1023											0.2		
Vialar	889	20.2	+2.0	17.5	-4.0	N 4	clair		33	15			491	
Médéa	935	17.8	-1.1	21.2	-0.9	calme	clair		34	16		0.1		
Aumale	905												500	
Fort-National	942													
Tizi-Ouzou	222	19.3	-1.6	25.6	+5.5	ESE 1	couvert		39	22			766	siroco
Bordj-Bou-Arreridj	915											6.0		
Sétif	1073	18.9	-1.7	17.9	+1.2	NE 1	beau		31	16			388	
Batna	1044	17.9	-1.5	22.5	+2.6	N 1	nuag'		30	14				
Constantine	660													
Guelma	268	19.7	-1.2	21.5	-0.9	NE 1	clair		35	12			561	
Tebessa	860	17.8	-2.0	19.0	-2.0	SE 1	d		33	15			516	
Steppe et Atlas Saharien														
El Aricha	1253													
Aïn Sefra	1075													
Mécheria	1167	19.0	-0.8	23.6	+1.0	N 1	couvert		33	22		11.9	176	
Géryville	1320	17.3	-1.8	20.7	+1.0	SSW 5	couvert		32	18	2.0	17.4	276	16h et 19-6h pluie
Aflou	1426											3.7		
Djelfa	1160												313	
Bou Saada	550													
M'sila	486													
Barika	484												163	
Sahara														
Colomb Bechar	269	14.2	-3.6	29.0	+5.0	SE 3	clair			27				
Laghouat	751												132	
Biskra	125	18.5	+0.6	31.0	0.0	E 2	nuag'		39	26			125	
Touggourt	69												28	
El-Oued	70			27.2	+1.8	NNE 1	couvert		40	25			56	
Tozeur	50	15.9	-2.3	25.3	+0.4	NE 6	clair		38	25			39	
Ghardaïa	526												41	
Ouargla	157												11	
El Goléa	394												6	
Beni-Abbès	497													
Timimoun	294													
Adrar				28.0	+1.0	E 1	clair		-	26				
In Salah		12.1	-0.8	30.0	-1.0	NE 3	d		-	29				
Ft Flatters														
Ft Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début I. Direction	Début I. Vitesse m/s
0 5		
1 0		
1 5		
2 0		
2 5		
3 0		
3 5		
4 0		
4 5		
5 0		
5 5		
6 0		

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée des Iles Britanniques à l'Est et au Sud-Est de l'Europe (Malin-Head 1027mb = 770mm – Dublin 1025mb = 769mm), moyenne sur le Bassin méditerranéen, l'Espagne et l'Afrique du Nord (Valence – Cap de Garde 1020mb = 765mm). Les dépressions recouvrent le Nord-Est de l'Europe (Haparanda 1009mb = 757mm), le Portugal (Porto 1014mb = 761mm) et l'Ouest du Sahara (In Salah 1012mb = 759mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le Centre du littoral et l'Ouest de l'Atlas saharien, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents sont variables faibles les secteurs Est et Sud dominant. Quelques pluies sont tombées hier et cette nuit dans les régions de Relizane et Géryville. La température est en baisse à l'Ouest, stationnaire à l'Est.

La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 31 Août à 18h au 1er Septembre à 18h). En Algérie, à l'Ouest, le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses orageuses éparses. Les vents seront variables, le secteur Sud dominant, faibles ou modérés (quelques coups de vent). A l'Est, il sera nuageux par nuages élevés avec éclaircies, les vents seront variables, faibles ou modérés, Nord-Est dominant. La température sera stationnaire ou en baisse.

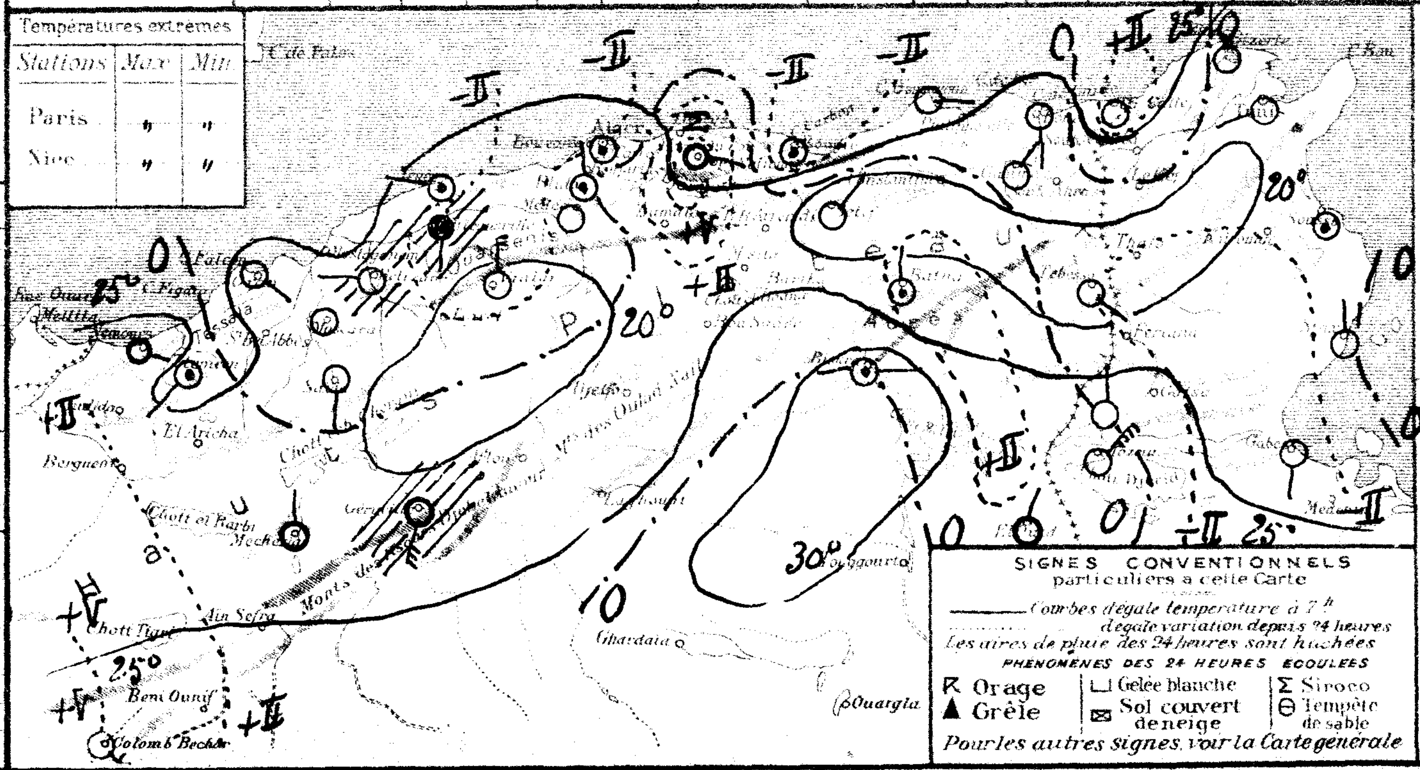
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert. Averses orageuses éparses. Vents variables (Sud dominant) faibles ou modérés (quelques coups de vent)	Très nuageux ou couvert avec averses orageuses éparses à l'Ouest et éclaircies à l'Est. Vents variables faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents variables (Nord-Est dominant) faibles ou modérés
Sahara	Nuageux avec éclaircies Vents d'Est à Sud de force variable	Nuageux avec éclaircies Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Est faibles ou modérés

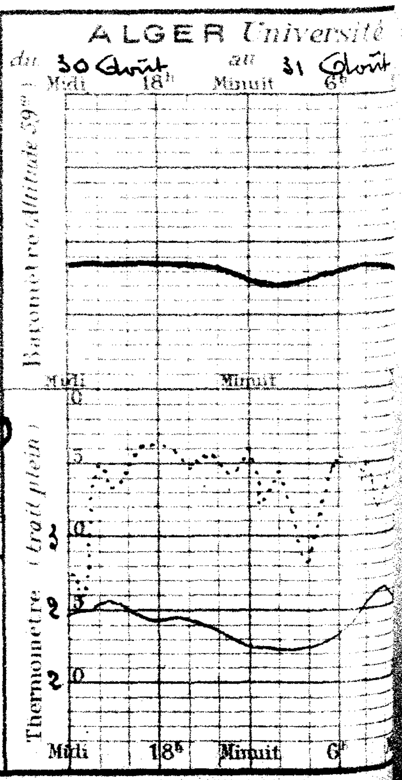
VENTS AVIS AUX PORTS — G. du Lion, Baléares, Oran, Alger, Bizerte: Variables faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE — Ouest Algérie; " Sahara; Est Algérie; " Sahara

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"





UNIVERSITÉ D'ALGER — AOÛT 1930

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Observations d'Alger – Université

Mois ensoleillé, de température moyenne sensiblement normale, orageux la première quinzaine. Les vents ont soufflé modérément avec prédominance de la direction E.N.E.

Nombre de jours de ciel pur 12, de ciel très peu ou peu nuageux 13, de ciel nuageux ou couvert 6.
Nébulosité moyenne à 7h 2.8; à 13h 2.2; à 18h 2.2. Moyenne générale 2.4.
Nombre d'heures de soleil, mesuré à l'héliographe 351 (Durée d'insolation possible 417h) Fraction d'insolation 0.84
Nombre de jours de pluie 1. Pluie (de minuit à minuit) 0. Déficit 1. Total depuis le 1er septembre 708mm.
Déficit 74.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative.

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	757mm6 (1010mb1)	758mm7 (1008mb9)	+0mm9 (1mb2)	756mm8 (1008mb8)	758mm5 (1011mb3)	752mm5 (1003mb3)	13	761mm7 (1015mb8)	9
Température	24.8	24.7	+ 0.1	22.0	28.7	19.9	4	35.0	5
Humidité (**)	73	73	0	51	89	18	4	93	4

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 59m.
(**) En centièmes, obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

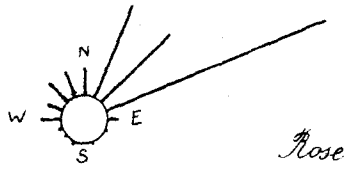
La pression barométrique agitée pendant la première quinzaine s'est ensuite stabilisée vers 760mm. Différence entre le maximum et le minimum extrêmes de pression 9mm2.
La température moyenne diurne s'est peu écartée de la normale. Le plus grand écart en plus a été de 3°7, le 5 et en moins de 2°5, le 19.
La moyenne de l'humidité relative est normale.

Direction et parcours du vent au sol.

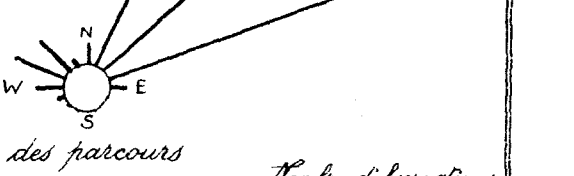
Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	7	77	S	"	"
N.N.E	27	334	S.S.W	1	3
N.E	26	479	S.W	1	5
E.N.E	65	1640	W.S.W	1	27
E	3	52	W	5	93
E.S.E	1	3	W.N.W	4	192
S.E	"	"	N.W	7	149
S.S.E	1	2	N.N.W	7	27
			Calme	92	"
			Totaux	248	3083

Les mesures vont du 1er Août 7h au 1er Septembre 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Nombre d'heures de calme
de jour ... 86
de nuit ... 196
total ... 282 sur 744



Rose des fréquences



Rose des parcours

Résultante des parcours (2239k).

Nombre d'observations
de vent ... 156
de calme ... 92
total ... 248

Parcours horaire moyen du vent : pour 462h de vent 6.673m ; pour 744h (durée du mois) 4.144m.
Parcours horaire maximum observé : 19km le 24, de 13h à 14h, par vent d'E.N.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 7m80, le 2, vers 3h 50, par vent d'W.N.W.
Virvoc les 2, 5, 12.

Comparaison avec les deux années précédentes.

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Pluie (de 18h à 18h) Quantités en millimètres	Pluie (de 18h à 18h) Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	Température minimum extrême	Température maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Août 1928	332	4	3	831	755mm8 (1007mb7)	26.9	20.5	37.6	68	E.N.E
Août 1929	305	2	1	997	756.6 (1008.8)	23.8	18.6	32.8	75	N.E
Août 1930	351	1	0	708	757.6 (1010.1)	24.8	19.9	35.0	73	E.N.E

Août, 1930

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité.

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	24°6	18.6	15.7	10	31.2	38.1	2
	à 10/m du sol	"	15.2	11.2	10	"	"	"
Humidité		74	47	19	5	93	96	1er et 4

Insolation

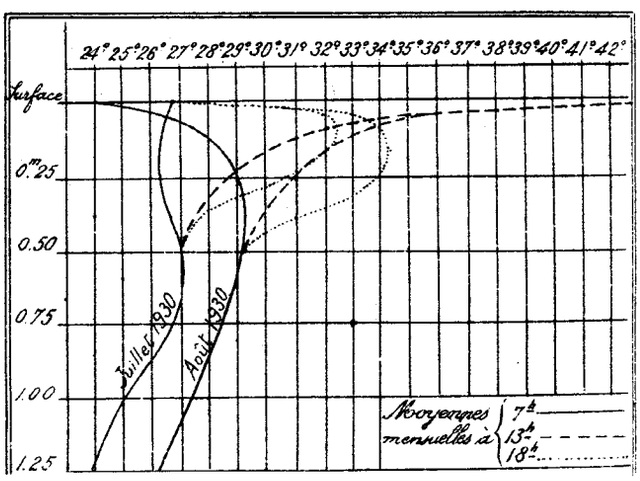
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	Nombre de jours de ciel très peu ou peu nuageux	Nombre de jours de ciel nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
377	0.90	8	18	5	2.5

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre: Total	Depuis le 1er Septembre: Excès sur la normale	Depuis le 1er Septembre: Nombre de jours
0	1	0	654	4	112

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	à 13h	à 18h	Moyenne générale
Surface	24°0	49°7	26°0	33°2
0m10	27.8	33.5	34.1	31.8
0.25	"	"	"	"
0.50	29.1	29.2	29.1	29.1
0.75	"	"	"	"
1.00	27.4	27.5	27.5	27.5
1.25	26.3	26.4	26.4	26.4
Minimum à la surface du sol				17.9



Direction et parcours du vent au sol.

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	15	266	S	"	"
N.N.E	36	1051	S.S.W	"	"
N.E	32	1128	S.W	4	46
E.N.E	31	1253	W.S.W	9	151
E	10	240	W	4	84
E.S.E	2	46	W.N.W	3	80
S.E	"	"	N.W	"	"
S.S.E	"	"	N.N.W	3	80
Les mesures vont du 1er Août, 7h au 1er Septembre, 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.			Calme	99	"
			Totaux	248	4425

Nombre d'observations		Nombre d'heures de calme	
de vent	149	de jour	28
de calme	99	de nuit	190
Total	248	Total	218 sur 744

Parcours horaire moyen du vent : pour 526h de vent 8413m; pour 744h (durée du mois) 5948m.
Parcours horaire maximum observé : 26Km, le 25, de 14h15 à 15h15, par vent de N.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 13m, le 25, vers 15h, par vent de N.E.

Août 1930

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes

Altitude en mètres	Nombre d'observations de : Calme	N	N.N.E	N.E	E.N.E	E	E.S.E	S.E	S.S.E	S	S.S.W	S.W	W.S.W	W	W.N.W	N.W	N.N.W	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages d'Alger-Université (Nombre 50)																				
Sol	15	1	5	12	10	2	.	.	1	.	.	1	.	1	2	.	.	50	1.6	N.N.E N.E E.N.E : 5
500	.	2	5	10	6	3	1	4	.	1	1	2	3	5	3	.	2	48	4.5	W : 11
1.000	1	2	1	3	6	1	3	3	1	1	.	1	10	8	3	1	1	46	4.5	E.S.E W.S.W : 10
1.500	2	5	2	3	1	1	1	2	.	.	2	3	6	11	2	2	1	44	5.0	W : 15
2.000	.	2	1	2	.	.	1	1	.	2	1	4	8	9	.	8	5	44	6.2	W.S.W : 16
2.500	.	3	2	1	.	1	.	.	.	3	.	3	9	9	5	4	3	43	7.9	W : 26
3.000	.	1	2	2	.	1	.	.	.	.	1	4	7	6	7	7	2	40	9.1	W : 23
3.500	.	2	1	1	1	.	.	.	1	.	2	.	4	8	9	6	3	38	10.2	W : 24
4.000	.	1	1	.	1	.	.	.	1	.	.	2	3	8	5	10	3	35	11.2	W : 27
4.500	.	1	.	1	1	1	.	.	.	1	.	2	3	5	5	5	6	31	10.0	W.S.W : 21
5.000	.	3	.	.	.	.	1	2	1	.	.	3	2	7	4	4	4	31	11.4	W : 28
5.500	.	1	1	.	1	1	1	.	1	1	.	4	.	4	2	3	7	27	9.9	W.S.W : 26
6.000	.	1	1	.	1	.	.	1	1	.	.	1	2	3	5	2	5	23	10.2	W.S.W : 20
6.500	.	1	.	1	.	1	.	.	1	.	.	.	2	4	1	1	.	12	9.6	W.S.W : 28
7.000	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	1	4	1	1	1	10	7.5	N.N.W : 12
7.500	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	3	1	1	9	8.2	W.N.W : 15
8.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	3	2	1	.	8	8.4	W.N.W : 18
8.500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	3	.	7	8.0	NW : 16
9.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	3	.	7	8.3	N.W : 13
9.500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	1	.	6	9.7	W.N.W : 14
10.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	2	1	.	6	10.0	W.N.W : 13

Coup d'œil sur le Réseau

Août a été chaud et humide avec mouvements orageux et sirocco principalement dans l'ouest.

A partir du 1er, l'anticyclone qui se trouvait à la fin du mois précédent sur l'Atlantique oriental est refoulé sur l'Europe centrale par une zone dépressionnaire, qui arrive par le nord-ouest et gagne le Bassin méditerranéen. Quelques ondées orageuses éparses tombent les 1er et 2 et du sirocco souffle sur la partie ouest du réseau.

Le 6, la pression hausse sur l'Europe par le sud-ouest et sur l'Afrique du Nord par l'ouest, elle demeure basse sur le nord et l'est du continent européen. Quelques orages et coups de sirocco sont signalés entre le 12 et le 14, dûs à la formation passagère d'un couloir dépressionnaire entre les dépressions de Scandinavie et de l'ouest du Sahara.

A partir du 18, la pression baisse par le nord-ouest de l'Europe en même temps que la dépression saharienne pousse une pointe sur la Méditerranée occidentale. Le temps devient orageux; des averses avec grêle tombent les 20 et 21 sur les Hauts Plateaux et le sirocco se fait sentir sur l'ouest du réseau.

Le 22, la pression remonte sur le sud de l'Europe, le Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord et la hausse s'étend à tout le continent européen. La pression reste basse sur l'Atlantique oriental. Le temps est beau à part quelques orages à grêle sur la partie ouest du réseau et un peu de sirocco en fin du mois.

Pourcentage des prévisions partielles exactes du Bulletin quotidien d'août 1930.

		Oran	Alger	Constantine	Golfe du Lion
Nébulosité	Littoral et Tell	84%	91%	91%	
	Hauts Plateaux	81%	87%	91%	
	Sahara	94%	94%	94%	
Vent	Littoral et Tell	94%	94%	94%	
	Hauts Plateaux	87%	87%	94%	87%
	Sahara	94%	94%	94%	

Réussite des prévisions en août 1930.

	Oran	Alger	Constantine	Golfe du Lion
Nombre des prévisions réussies dans leur ensemble (nébulosité, pluie et vent).....	25	25	27	26
Nombre des prévisions acceptables.....	2	3	2	3
Nombre des prévisions mauvaises.....	4	3	2	2

L'aide-météorologiste, chargé de la prévision :

G. Dugast.

Pluie (en millimètres, du 31 Juillet, 18h, au 31 Août, 18h).

Nota. Les "normales" portées sur ce tableau sont les moyennes de 10 années (1er Septembre 1914 – 31 Août 1924).

Stations	Août				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Rivage								
Nemours	2	"	1	0	465	1.14	55	- 7
Oran (Port)	0	0	0	0	423	1.25	56	0
Mostaganem	"	"	"	"	"	"	"	"
Ténès	0	0	0	- 1	439	0.61	74	- 2
Tipasa	0	0	0	0	652	1.02	75	- 2
Alger	0	0	1	0	708	0.91	125	+ 11
Cap-Bengut	0	0	1	0	913	1.14	120	+ 19
Bougie	0	0	1	0	967	0.98	96	- 6
Djidjelli	0	0	0	- 1	871	0.64	112	- 2
Collo	"	"	"	"	"	"	"	"
Philippeville	"	"	"	"	"	"	"	"
Cap-de-Garde (S)	0	0	0	- 1	736	1.06	96	+ 4
La Calle	0	0	0	- 2	956	1.05	111	- 10
Zone littorale								
El-Ancor	0	0	0	- 1	509	1.19	88	+ 9
Cassaigne	0	0	0	0	535	0.99	33	- 23
Maison-Carrée	0	0	0	- 1	654	1.01	112	+ 23
Bordj-Ménaiel	0	0	0	0	695	0.87	99	+ 7
Bessombourg	0	0	1	- 1	1662	0.92	111	- 11
Bugeaud	2	"	1	"	1178	"	92	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"	"	"
Pte Maur	0	0	0	- 1	420	0.76	67	+ 2
Meurad	0	0	0	- 1	538	0.69	48	- 34
Haussonvillers	0	0	0	- 1	765	0.74	76	- 37
El-Kseur	"	"	"	"	"	"	"	"
Barral	0	0	0	- 2	718	1.11	84	- 13
Tell, versant nord								
Oued-Sebaou (Barrage)	0	0	0	- 1	"	"	"	"
Relizane	0	0	0	0	435	1.17	69	- 4
Orléansville	0	0	0	0	421	1.04	90	+ 1
Duperré	"	"	"	"	"	"	"	"
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	0	"	0	"	881	"	83	"
Fakou-Fersaoune (Cactus Blidéen)	"	"	"	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	0	0	0	- 1	749	0.88	73	+ 2
Tizi-Ouzou	0	0	0	- 2	803	0.85	100	- 10
Fort-National	0	0	0	- 1	1070	1.02	88	+ 3
Michelet	0	0	0	- 1	"	"	"	"
Kerrata	0	0	0	- 2	964	0.83	89	- 31
Aïn-Merdja-Sliman	0	"	0	"	1138	"	99	"
El-Milia	0	0	0	- 2	1184	1.00	102	- 25
Jemmapes	0	0	0	- 1	584	0.73	73	- 19
Guelma	0	0	0	- 2	559	0.73	104	- 6
Munier	"	"	"	"	"	"	"	"
Tell, zone centrale								
Tlemcen	12	3.00	1	0	459	0.66	"	"
Descartes	1	0.5	1	0	466	0.88	72	- 4
Sidi-bel-Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	1	1.00	1	0	670	1.35	77	- 3
Thiersville	"	"	"	"	"	"	"	"
Ben-Chicao	"	"	"	"	"	"	"	"
Bir-Rabalou	18	4.50	1	0	513	0.95	44	- 26

Stations	Août				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Aumale	0	0	0	- 1	392	0.71	79	- 8
Bouira	6	2.00	1	0	575	0.83	114	- 2
Maillot	0	0	0	- 2	598	1.07	65	- 16
Bou-Malek	"	"	"	"	"	"	"	"
Constantine (P.C)	0	0	0	- 2	523	0.86	98	+ 2
Souk-Arras	0	0	1	- 1	576	0.79	72	- 11
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	25	8.33	3	+ 2	491	1.14	75	0
Martimprey	0	0	1	- 1	436	1.02	78	- 6
Tiaret	0	0	3	+ 2	"	"	"	"
Tialar	0	0	0	- 1	490	1.21	62	- 19
Téniet-el-Haad	"	"	"	"	"	"	"	"
Boghar	0	0	0	- 1	"	"	"	"
Boghari	1	0.14	1	0	328	0.95	72	+ 11
Tell, hautes plaines								
Sebdou	"	"	"	"	"	"	"	"
Victor-Hugo	5	5.00	3	+ 2	442	1.30	68	- 2
Bordj-bou-Arréridj (P.C)	6	1.20	1	- 2	370	0.89	82	- 25
Sétif	2	0.25	1	- 2	420	0.85	87	- 25
Pte Donat	0	0	0	- 2	491	1.18	62	- 22
Batna	10	1.11	1	- 2	"	"	"	"
Aïn-Yagout	"	"	"	"	"	"	"	"
Khenchela	0	0	0	- 2	488	0.93	70	- 14
Aïn-Beïda	0	0	2	- 1	398	0.89	75	- 24
Tébessa	0	0	1	- 3	304	0.82	61	- 30
Steppe								
Mécheria	13	2.60	4	+ 2	187	0.52	58	- 9
Kreider	3	1.50	3	+ 2	218	1.22	44	0
Aïn-Sefra (entrée Kreïder)	12	"	1	"	335	"	43	"
Sidi-Aïssa	9	3.00	2	0	361	1.14	62	- 19
Aïn-Kherman	0	0	0	- 1	288	1.20	33	- 19
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	"	"	"	"	"	"	"	"
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	3	"	5	"	"	"	"	"
Géryville	22	2.75	12	+ 9	324	1.03	94	+ 21
Aflou	13	"	6	"	"	"	"	"
Djelfa	"	"	"	"	"	"	"	"
Aïn-Oussera	41	2.73	2	0	283	0.68	50	- 34
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	0	"	0	"	19	"	10	"
Laghouat	0	0	1	- 1	158	1.00	33	- 4
Biskra	0	0	0	0	"	"	"	"
Tolga	"	"	"	"	"	"	"	"
Sahara								
Touggourt	0	0	0	- 1	70	1.30	20	- 3
El-Oued	0	0	0	0	66	0.81	19	- 1
Tozeur	"	"	"	"	"	"	"	"
Ouargla	0	"	0	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"

Température et humidité.

Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par mètre cube, sont celles des observations psychrométriques de 7, 13, 18h interprétées à l'aide de la formule de A. Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T1, B45)

Stations	Altitude	Minimum m moyen	Minimum m extrême	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extrême	Maximum M date	$\frac{m+M}{2}$	Humidité relative moyenne	Tension de vapeur moyenne	Poids d'eau par m³
Oran	11m	22.5	20.5	7-8	27.9	33.3	2	25.2	69	16.7	16.3
Castiglione	10	18.7	14.3	10	29.4	34.5	2	24.1	71	17.5	16.9
Alger	59	22.0	19.9	4	28.7	35.0	5	25.4	70	16.9	16.3
Philippeville	71	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
El Ançor	90	21.4	18.6	10	30.2	36.2	12	25.8	66	16.8	16.2
Fort-Marabout	150	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Orléansville	112	21.2	18.0	8	38.6	42.0	28	29.9	46	13.7	13.2
Médéa	750	21.9	17.2	9	31.5	34.6	28	26.8	42	10.9	10.6
Tizi-Ouzou	222	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Fort-National	942	20.6	15.0	9	31.7	35.0	2-9	26.2	37	9.0	8.7
Guelma	268	"	"	"	"	"	"	"	46	12.6	12.1
Sidi-bel-Abbès	476	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	20.5	18.0	14	35.4	39.0	11	28.0	46	13.4	12.9
Tiaret	488	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Djelfa	1160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Stations	Altitude	Minimum m moyen	Minimum m extrême	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extrême	Maximum M date	$\frac{m+M}{2}$	Humidité relative moyenne	Tension de vapeur moyenne	Poids d'eau par m³
Tialar	885m	16.4	12.0	10	34.0	36.5	4-12	25.2	36	9.7	9.3
Boghar	910	17.2	12.2	9	34.4	37.8	4	25.8	"	"	"
Sétif	1079	17.2	11.8	31	32.5	35.2	6	24.9	41	9.9	9.6
Tebessa	863	17.7	14.2	11	34.7	39.8	5	26.2	40	11.1	10.9
Méchéria	1167	20.9	16.4	25	34.7	38.9	5	27.8	40	11.9	11.6
Géryville	1320	15.8	10.9	26	33.2	36.9	5	24.5	26	7.2	6.9
Aflou	1426	14.8	8.7	26	33.1	36.0	18	24.0	38	9.7	9.4
Colomb-Béchar	769	25.1	22.0	29	39.7	43.0	13	32.4	34	13.2	12.5
Biskra	125	26.4	24.0	div.	39.2	44.0	6	32.8	27	11.0	10.5
Golga	160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Touggourt	69	24.6	19.0	25	39.5	46.7	6	32.1	"	"	"
El-Oued	70	23.6	17.4	26	41.3	47.4	6	32.5	"	"	"
Ouargla	157	24.3	19.3	25	40.3	46.8	6	32.3	"	"	"
Béni-Abbès	497	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Différence de $\frac{m+M}{2}$ avec la normale : Alger -0°2; Fort-National +2°0; Biskra +1°3.

Comparaison des minima sous abri et à 10cm du sol

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10cm du sol	Minimum extrême sous abri	Minimum extrême date	Minimum extrême à 10cm du sol	Minimum extrême date
Alger	21.5	22.0	19.9	4	19.1	4
El-Ançor	21.4	18.3	18.6	10	15.3	10
Guelma	"	"	"	"	"	"
Sidi-bel-Abbès	"	"	"	"	"	"

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10cm du sol	Minimum extrême sous abri	Minimum extrême date	Minimum extrême à 10cm du sol	Minimum extrême date
Mascara	20.5	18.7	18.0	14	16.4	14
Sétif	17.2	14.5	11.8	31	11.6	15
Golga	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	"	"	"	"	"	"

Situation agricole. - *Céréales.* Les battages sont complètement terminés. Les labours préparatoires sont commencés dans les terres légères

Vignes. Le raisin a souffert de l'absence de pluie et la maturation a été enrayée en fin de végétation du fait de la sécheresse.

Arbres fruitiers. Les arbres fruitiers souffrent également du manque d'eau. La récolte des figues et des olives semble en partie compromise.

Pâturages. Dans le sud oranais (Méchéria, Géryville) les pâturages ont sensiblement repris à la suite des pluies tombées au cours du mois. Ailleurs ils sont desséchés.

Orages et grêle. - I° *Orages.* - *Département d'Oran.* - Nemours, 25, 15h. Beni-Saf, 25, 16h. J. Habibas, 26, 3h. Oran, 27, 2h. Cap Ivi, 2, 7h; 25, 23h; 30, 3h. St Louis, 25, 21h; 29, 20h; 30, 20h; 31, 21h. Médroma, 4, avec grêle; 25, 16h. Hammam-bou-Hadjar, 26 et 29, dans la nuit. St Maur, 25, 14h 30. Le Télat, 24, soirée. Pont-de-l'Isser, 4, 23h; 20, 12h; 22, 19h; 25, 18h. Les Trembles, 25, 15h; 26. Oued-Fergoug, 25, 13h; 29, 20h. Relizane, 25, 18h et 21h; 29, 8h. Lemmora, 27, 18h. Lalla-Marnia, 21; 22; 24; 25. Tiarenne, 25. Khémis, 1er; 2; 18; 19; 20; 21; 22; 25; 26; 31. Tlemcen, 25, 12h, avec grêle. O. Chouly, 13, 15h; 25, 15h, avec grêle; 26, 2h; 28, 16h; 29, 13h; 30, 12h. Lamoricière, 28; 29. Descartes, 28, 16h; 29, 15h. Tassin, 1er; 21, 16h; 22, 16h; 24, 16h; 25, 14h, avec grêle; 27, 13h; 28, 16h; 29, 20h. Tessala, 8; 13; 18; 25; 27. Chanzy, 22, 16h; 23; 24; 25. Tirman, 1er; 20; 23; 24; 26; 27; 28; 29; 30; 31. Mercier-Lacombe, 22, 20h; 23, 21h; 25, 21h; 28, 13h, avec grêle; 27, 15h; 28, 18h. Berthelot, 1er, 17h; 2, 12h; 20, 16h; 21, 13h 40; 22, 15h; 25, 15h; 29, 14h 30; 30, 16h; 31, 17h. Ain-Tékan, 25, 13h et 21h; 30, 16h. Oued-Taria, 1er, 17h; 2, 12h; 25, 12h; 29, 15h; 31, 15h. Franchetti, 1er, 17h; 2, 13h; 22, 15h; 25, 13h; 29, 15h; 30, 16h; 31, 15h. Ben-Yaya, 1er, 16h; 2, 14h; 21, 15h; 22, 14h; 25, 14h; 27, 14h; 29, 16h; 30, 15h; 31, 16h. Sidi-Ali, 25, 13h et 21h. Mascara, 25, 14h. Donis, 25, 20h. Ulès-le-Duc, 26; 30, 14h; 31. Prévost-Paradol, 3, 18h; 22, 17h 30; 25, 16h 30; 29, 14h 30; 31, 17h. Saida, 1er, 15h 50; 30, 13h 50; 31, 13h 50. Martimprey, 22, 15h; 25, 19h; 29, 15h; 30, 18h; 31, 16h. Palat, 22, 17h; 29, 16h;

30,17h;31,18h. Tiaret, 2,15h; 29,17h;30,19h. Trumelet, 22,16h; 26,16h35; 29,16h10; 30,17h;31,16h. Bedeau, 1er;4,17h; 18,18h; 20, soirée; 23,13h; 24,14h;31,17h. Trézel, 18; 21; 31. Mécheria, 20,16h; 23,19h; 24,13h. Kreider, 21, 19h; 27. El-Ouasenkhr, 1er,17h25; 2,17h;6,21h30; 20,16h30; 22,13h30; 23,15h25; 30,15h; 31,14h20.

Département d'Alger. - Ténès, 30,12h. Ard-el-Beïda, 25; 31,16h. Malakoff, 25,15h; 26,15h. Oued-Fodda, 25,15h30; 26,11h30; 30,12h30. Beni-Zougzoug, 30,10h. Sidi-Medjahed, 29,15h;31, 14h. Miliana, 26,15h. Tixi-Ouzou, 2,15h; 20,16h30. Berrouaghia, 31,16h. Brazza, 20; 30; 31. Médéa, 20. Bir-Rabalou, 1er,18h; 22,13h. Aïn-Bessem, 20,15h. Oued-Faham, 20, avec grêle; 22; 31. Bouïra, 2,15h; 20,16h. El-Esnam, 20,15h. Maillot, 21; 28; 31. Vialar, 22,16h. Ben-Naouri, 23,14h; 25,18h. Taza, 20,14h; 22,15 nuit du 29 au 30; 30, après-midi; 31. Letourneux, 20; 22,14h; 23,14h30; 30,14h; 31,14h. Boghar, 1er,19h30; 22,14h30; 23,14h; 31,14h25. Boghari, 22; 31. Aïn-Boucif, 1er; 9; 22; 23; 30; 31. Victor-Hugo, 22,15h; 23,15h. Tenakra-el-Gourt, 1er,18h; 22,13h; 23,13h; 30,13h. Hardy, 1er,19h; 22,16h; 23,14h; 29,17h; 30,14h. Rechaïga, 22, 15h; 23,15h. Aïn-Radja, 1er; 21; 24,17h; 29; 30. Reibell, 1er,16h. Aïn-Oussera, 1er,16h; 20,15h; 22,17h; 23,16h30.

Département de Constantine. - C. Sigli, 1er,18h. C. Carbon, nuit du 1er au 2, 2 15h. C. Bougaroni, 2. Oued-Marsa, 26. Kerrata, nuit du 26 au 27. Tixi-N'Bechar, 25,19h40. Aïn-Merdja-Sliman, 26,20h30. Jemmapes, 2,18h30. Akbou, 1er,18h; 20,15h; 26,21h30. Guenzet, 1er,19h; 20, 20h; 26, 20h. Tilest, 20,18h. Lafayette, 26,20h. Aïn-Roua, 1er; 25,19h35. Aroucha, 1er,19h; 20,18h. Chateaudun, 7,16h; 22, 16h. Oued-Athménia, 17; 20,18h; 21,15h; 28,23h; 29,18h. Rouffach, 7. Condé-Smendou, 7,15h. Aïn-el-Arbi, 8,14h30. Kroub, 2,16h. Jounod, 30. Manaourah, 1er,18h; 20,16h; 31,12h. Medjana, 1er,22h; 20,18h. Bordj-bou-Arréridj, 20,14h; 26,21h. Bir-Kasdali, 20,13h. Tixter, 2,20h. Coligny, 1er,19h; 26,19h; 31,16h. St Arnaud, 1er, 15h; 7,15h; 19,17h; nuit du 26 au 27. Béhagle, 1er,17h; 20,15h; 21,15h; 22,16h; 23,15h40. Aïn-Dahlia, 1er,16h. Ampère, 21 N'Gaous, 20,17h; 21,15h; 31,18h. Bernelle, 20,14h. Pasteur, 31. Victor-Duruy, 2,14h; 22,13h; 31,15h. Batna, 19,17h; 20,13h; 21,15h; 31,15h. Aïn-Fakroun, 8. Edgar-Quinet, 1er,15h. Khenchela, 1er.

Sahara. - Aïn-Sefra, 7; 18,17h; 21,14h; 23,20h. Géryville, 1er,13h; 7, 19h; 18,14h; 20,20h; 21,13h. Aflou, 1er,12h; 6,16h; 8,22h; 21,13h; 23,17h; 24,13h, avec grêle. El-Kantara, 20,18h; 31,20h. El-Golea, 7.

II° Grêle. Département d'Oran. - Sonis, 25,14h; certains grelons de la grosseur d'un oeuf de pigeon; dégâts importants aux vignes. Palikao, 25.

Département de Constantine. - Condorcet, 22.

Crues. - Crue de la Mékerra: Bedeau, nuit du 20 au 21 (0m40); le 23 (à 22h, 1m; à 24h, 1m20); le 24 (à 6h, 0m15). Chanzy, le 23 (3m50); le 24 (crue moins forte). Palissy, le 24, à 2h30; la rivière déborde et dévaste les jardins potagers (presse).

Animaux. - La presse signale une épidémie de fièvre charbonneuse dans la région d'Aboutville (Commune mixte d'Aïn-Bessem). Les pertes sont nombreuses. Dans les douars de la Commune mixte de Barika, quelques cas de clavelée ont pu être enrayés.

La rage est en forte recrudescence. De nombreux cas sont signalés par la presse. D'autre part l'observateur de Sidi-Ali (près de Thiersville) signale que les chacals sont très nombreux cette année.

Oiseaux migrateurs. - Départ des cigognes: le 1er, à Rouina; au début du mois à Aïn-M'Lila; la 1ère quinzaine à Chateaudun; du 8 au 12 à Bordj-bou-Arréridj; le 13 à Rouffach; vers le 15 à El-Guerrah; le 20 à Montébello; du 25 au 30 à Khenchela. Départ des hirondelles: Rouïna, le 8. Vol de Chasseurs d'Afrique: Erolard Taza, le 14. Départ des chevaliers: Montébello le 25. Départ des cailles: Crisraouine (près de Souma) le 28.

L'observateur de N'Gaous signale que les moineaux sont très nombreux et endommagent particulièrement les champs de sorgho.

Hygiène publique. - De nombreux cas de paludisme sont signalés dans les localités suivantes: Montagnac, Mangin, St Maur, Relizane, Harrix (barrage), Maillot, Fort-National, Détif, Condé-Smendou, Aïn-Beïda, Morris, Herbillon, Aïn-Fedden.

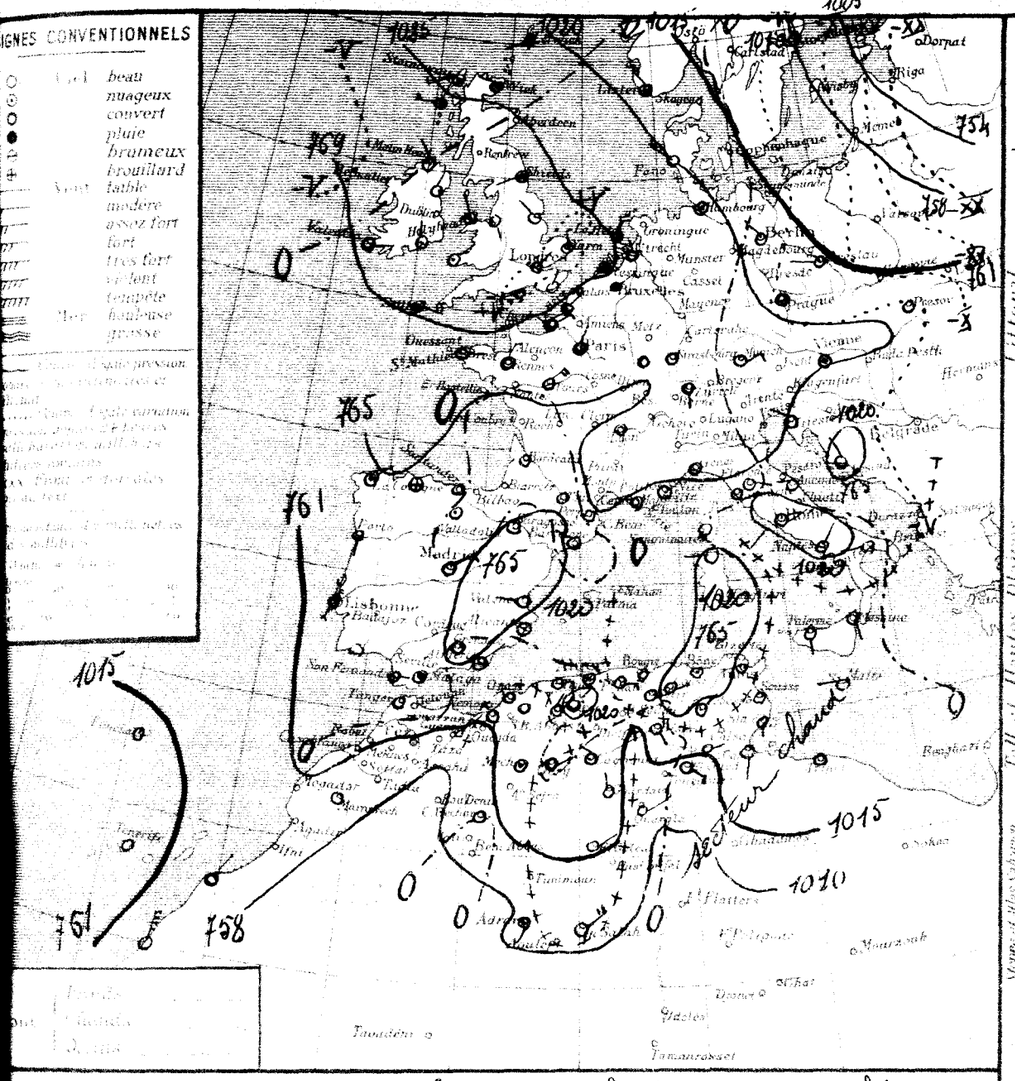
Séismes. - Blida, le 5, à 8h. Imma-Halima, le 5, vers 7h (?). Castiglione, le 18, à 12h.

Le Météorologiste : J. Loisel. Le Directeur : A. Lasserre.

56e Année N° 243

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 1er Septembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air: Observation	diff. en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max.	min.	Pluie en millim.	Pluie du 31 Août au 1er Sept. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 31 Août (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	16.7	-1.4	21.6	-2.4	S 1	couvert	Belle	28	20	1.7	1.7	462	2-4h pluie
Beni-Saf	3													
Oran	53	17.9	-2.3	24.6	+0.3	calme	couvert	Calme	28	23			504	
Mostaganem	85													
Tenès	39	15.7	-1.0	24.0	+1.0	E 3	nuag.	Agitée	28	16			424	
Blida	267	16.6	+0.5	23.0	-1.0	calme	d		33	20			775	
Bouzaréa	344	17.0	+0.4	21.6	-1.3	E 1	Beau		27	20			742	
Alger	59	17.4	0.0	23.5	-0.3	calme	6 nuag.	Belle	27	21	gttes		687	8h,45 gouttes
Maison Carrée	48	17.3	-0.2	21.8	-0.2	calme	d		31	17				
Cap Carbon	223	17.7	-0.4	25.0	-1.0	calme	Beau	Calme	29	22				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	20.2	+0.1	24.0	+1.0	calme	nuag.	Calme	32	22			626	
La Calle	10	23.3	+1.6	24.0	-1.0	NW 3	Beau	Agitée	30	22			1035	
Bizerte	9	22.9	+0.8	28.8	+0.6	calme	clair	Belle	31	19			701	
Tunis	36	19.1	+0.6	21.9	+1.7	calme	Brume		30	19			377	
Sfax	8	17.4	+0.4	27.0	+3.4	S 2	clair		29	19			185	
Ouargla	580													
Tlemcen	806	15.0	-1.7	24.2	-2.0	SSE 1	6 nuag.		34	19			473	
Sidi Bel-Abbes	476													
Saida	867	19.7	-0.9	19.8	-0.4	S 1	clair		32	18	13.9	13.9	518	15h30 orage pluie
Mascara	580	18.5	0.0	22.8	-0.8	calme	couvert		35	21			590	
Relizane	73	18.5	-1.2	23.7	-0.4	S 1	d		38	20			230	
Orleansville	112	17.4	-0.7	22.6	+0.1	S 1	6 nuag.		38	21				
Tiaret	1023	16.9		20.3		NNE 1	nuag.		33	18				
Vialar	899	20.9	+0.7	18.0	+0.5	N 3	clair		33	14	gttes		491	16h gouttes
Msila	443													
Aumale	865	19.4	-	24.6	-	NW 2	clair		32	16			500	
Fort-National	942	17.0	"	24.0	"	E 3	d		31	20				
Tizi Ouzou	222	18.5	-0.8	23.0	-2.6	SE 2	d		37	18			766	
Bordj Bou Arreridj	917	17.0	-	21.8	-	NE 1	d		34	16				
Setif	1079	18.9	0.0	17.3	-0.6	ENE 1	d		31	15			388	
Batna	1044	20.1	+2.2	18.0	-1.5	NE 1	Beau		31	15				
Constantine	660	21.1	-	18.4	-	ENE 2	clair		31	17				
Guelma	276	20.1	+0.4	21.9	+0.4	NW 1	Beau		35	12			561	
Tebessa	858	18.7	+0.9	21.0	+2.0	NE 1	nuag.		32	17			515	
El Kantara	1279													
Aumale	1077													
Msaberia	1167	18.6	-0.4	21.0	-2.6	calme	6 nuag.		26	19	gtte		183	gouttes et coups de vent hier
Geryville	1380	18.2	+0.9	16.1	-4.6	ENE 1	couvert		24	11	8.1	0.1	293	13h pluie
Aflou	1486	19.5	-	20.8	-	SW 4	nuag.		26	13			313	
Djelfa	1160													
Bou Saada	550													
M'Sila	486													
Barika	484												163	
Colomb Bechar	780	14.2	0.0	29.0	0.0	calme	clair		"	24				
Laghouat	751	"	"	19.0	"	WNW 1	nuag.		"	18			132	
Biskra	125	17.7	-0.8	29.0	-2.0	SE 1	clair		38	27			125	
Touggourt	69												28	
El Oued	70			25.0	-2.2	ESE 3	clair		41	23			56	
Tozeur	36	12.1	+0.2	23.0	-0.3	E 1	nuag.		38	25			39	
Ghardaia	526	18.7	-1.5	26.2	+1.3	N 1	couvert		41	25			41	
Ouargla	157	15.7	+0.2	30.0	+1.0	ENE 2	6 nuag.		"	29			11	
El Goléa	394	13.3	-1.2	28.0	-1.0	ENE 2	nuag.		"	27			6	
Beni Abbes	497													
Timimoun	264													
Adrar				29.0	+1.0	SSW 2	3 nuag.		"	29				
In Salah		10.9	-1.2	30.0	0.0	NE 4	clair		"	29				
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Littoral — Tell et Hautes Plaines — Sahara

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
	Début 8h 10		Début 14h 10	
0.5	E	6	Plafond	
1.0	E	8	à 300m	
1.5	E	6		
2.0	E	4		
2.5	NNE	2		
3.0	ENE	4		
3.5	NE	2		
4.0	N	1		
4.5	NE	1		
5.0	NW	1		
5.5	N	3		
6.0	N	3		

situation générale et situation en Algérie — La pression est élevée au Nord-Ouest de l'Europe (Stockholm (Haparanda 1028mm 771mm), moyenne ou élevée sur l'Espagne, le Bassin méditerranéen, le Nord de l'Algérie-Tunisie. Une dépression recouvre le Nord-W de l'Europe (Afo 1001mm 761mm) une antécyclone (Açores (Ponta Delgada 1008mm 756mm)) et une dernière le Sahara (Sahara 1011mm 758mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert au Nord, peu nuageux à l'Est. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud en Oranie, secteur Est ailleurs. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit en quelques points de l'Ouest du secteur. La température est stationnaire ou en baisse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

probabilité valable du 1er à 18h ou 2 à 18h — En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux avec averses orageuses éparses. Les vents seront variables, faibles ou modérés, localement d'Est dominant sur le Littoral. La température sera stationnaire ou en baisse. Coefficient de probabilité 8/10.

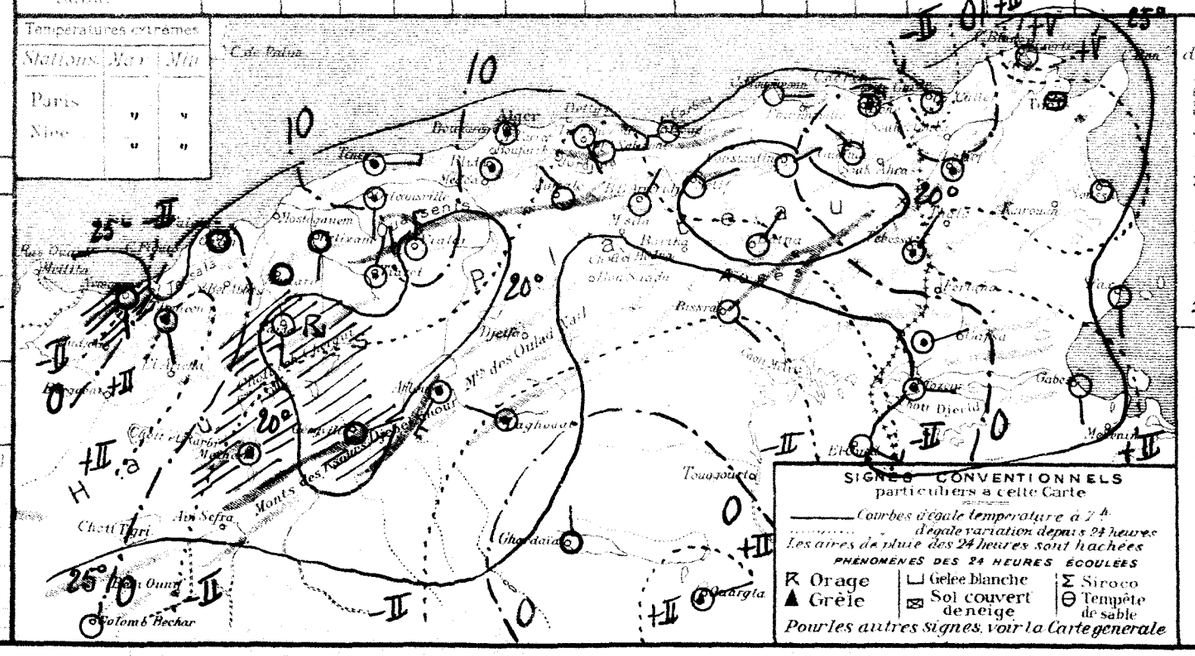
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux ou très nuageux. Averses orageuses éparses. Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux. Averses orageuses éparses. Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux. Averses orageuses éparses. Vents de Nord-Est faibles ou modérés
Nuageux ou très nuageux. Averses orageuses éparses. Vents variables en force et direction	Nuageux ou très nuageux. Averses orageuses éparses. Vents variables en force et direction	Nuageux ou très nuageux. Averses orageuses éparses. Vents variables en force et direction
Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés

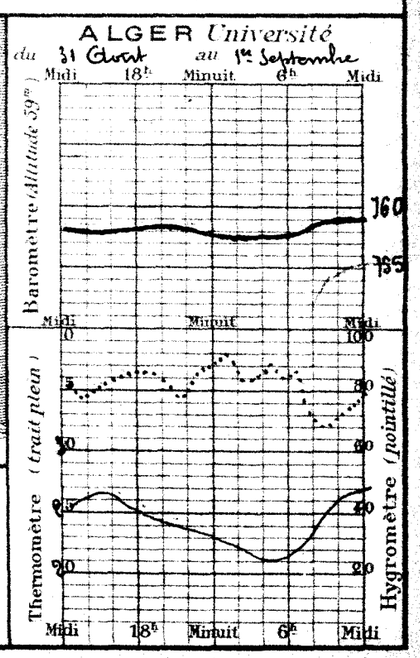
G du Lion	secteur Nord faibles ou modérés
Baléares	
Oran	Nord-Est faibles ou modérés
Alger	
Bizerte	secteur Nord faibles ou modérés
Ouest Algérie	secteur Nord 6 à 8
" Sahara	Est à Sud 8 à 10
Est Algérie	secteur Nord 6 à 8
" Sahara	Est à Sud 8 à 10

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)

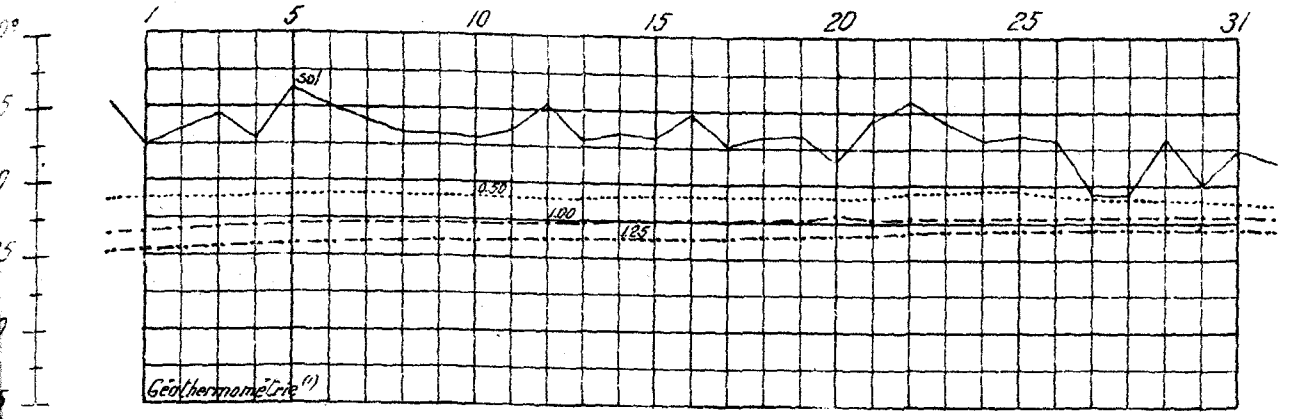
Activité solaire (Obs. de Meudon)	
Champ magnétique (Val Joyeux)	
" électrique (id)	
Gradient de potentiel (id)	
Sismologie (Strasbourg)	

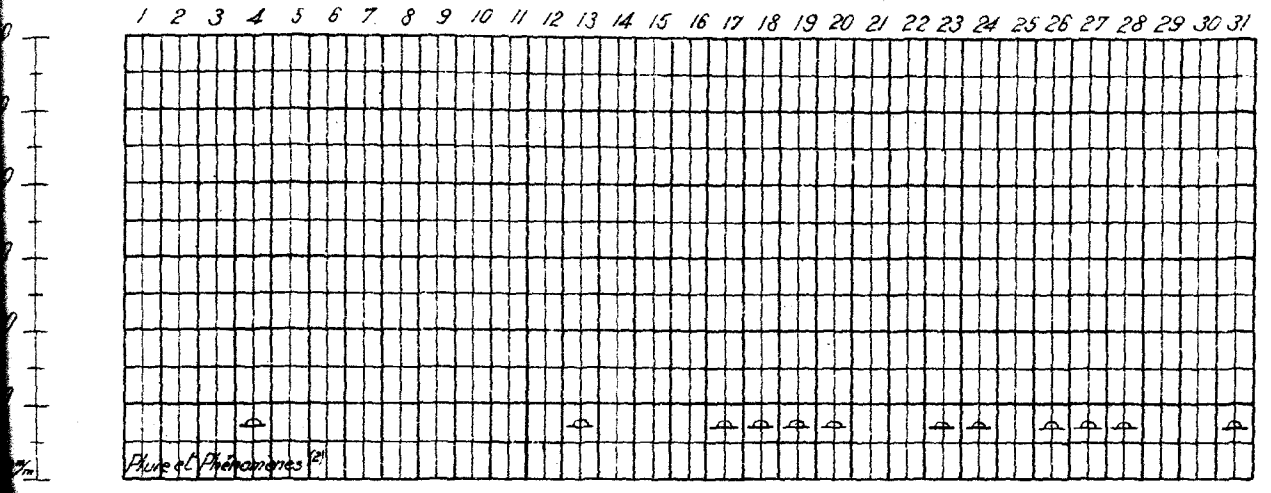
Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

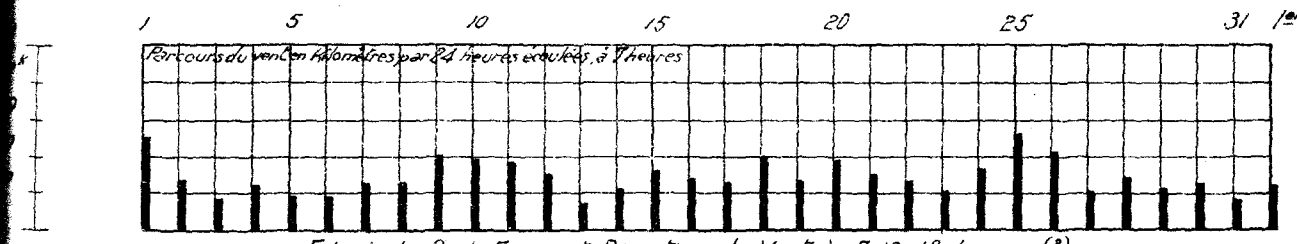


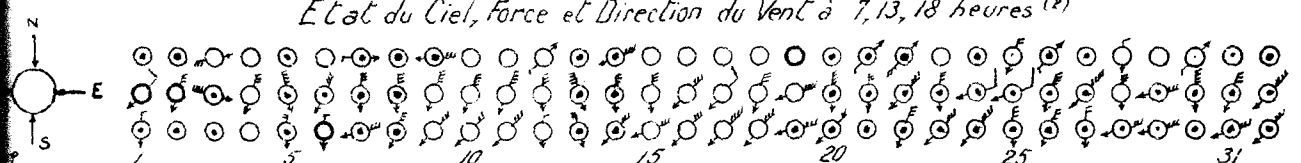


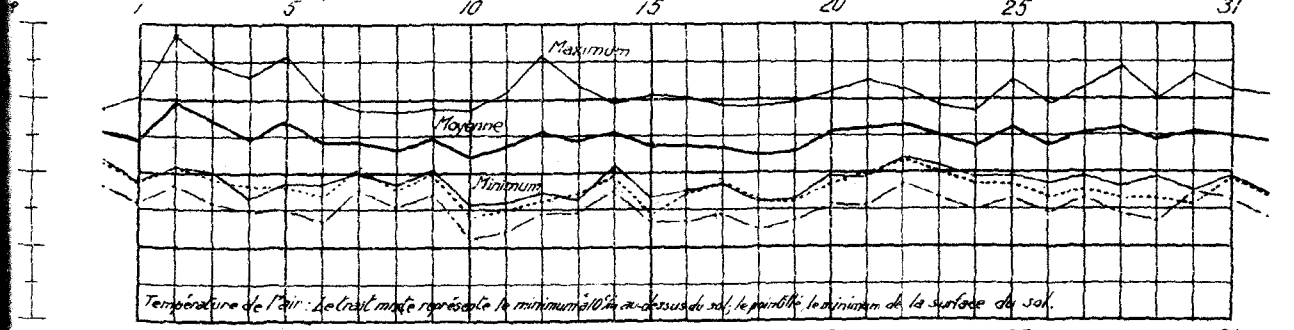
Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m — Août 1930

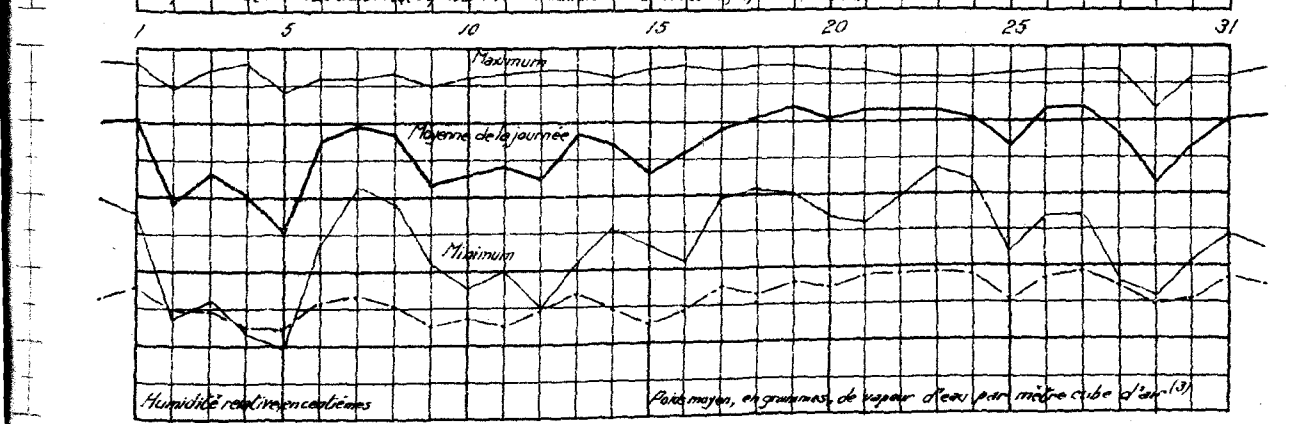












(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h : à la surface du sol ———, à 0m50 ..... à 1m00. – – – – à 1m25. – – – – –

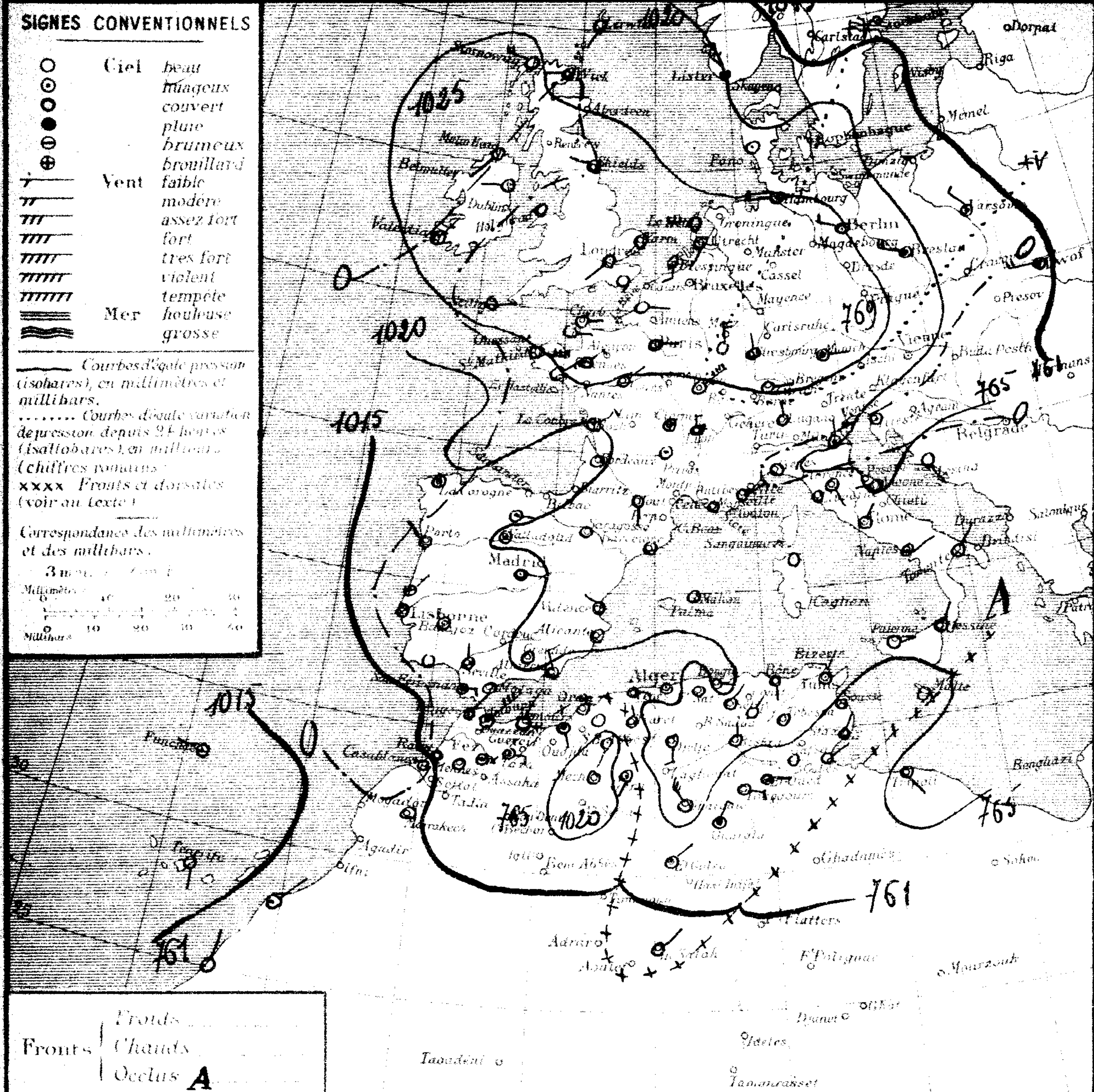
(2) Etat du Ciel et Phénomènes ○ Beau, ◉ Nuageux, ● Couvert, a Rosée.
Force du Vent. – Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

55e Année N° 244

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 2 Septembre 1930 — 7h. Matin



Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée du Nord-Ouest au Sud-Est de l'Europe ainsi que sur le Bassin méditerranéen et l'Est de l'Afrique du Nord (Londres 1029mb = 772mm – La Calle 1023mb = 767mm). Les dépressions recouvrent, l'une le Nord-Est de l'Europe (Helsingfors 1010mb = 758mm) et une autre l'Océan Atlantique vers les Açores (Punta Delgada 1010mb = 758mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur l'Atlas saharien et le centre du Sahara, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent en majorité du secteur Est et sont faibles ou modérés. Les averses orageuses sont tombées hier après-midi et cette nuit sur l'Atlas saharien et dans la région de Nemours. La température est stationnaire ou en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 à 18h). En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux sauf quelques manifestations orageuses sur l'Ouest de l'Atlas saharien. Les vents souffleront d'Est à Sud à l'Ouest, du secteur Est à l'Est et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse. Coefficient de probabilité 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés
Hts Plateaux	Orageux au Sud. Vents variables (secteur Sud dominant) faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles, ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Est faibles ou modérés

VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion, Baléares: Est à Sud faibles ou modérés
- Oran, Alger: secteur Est faibles ou modérés
- Bizerte: secteur Nord faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Est à Sud 6 à 8m
- " Sahara: secteur Sud 8 à 10m
- Est Algérie: secteur Est 6 à 8m
- " Sahara: secteur Est 8 à 10m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

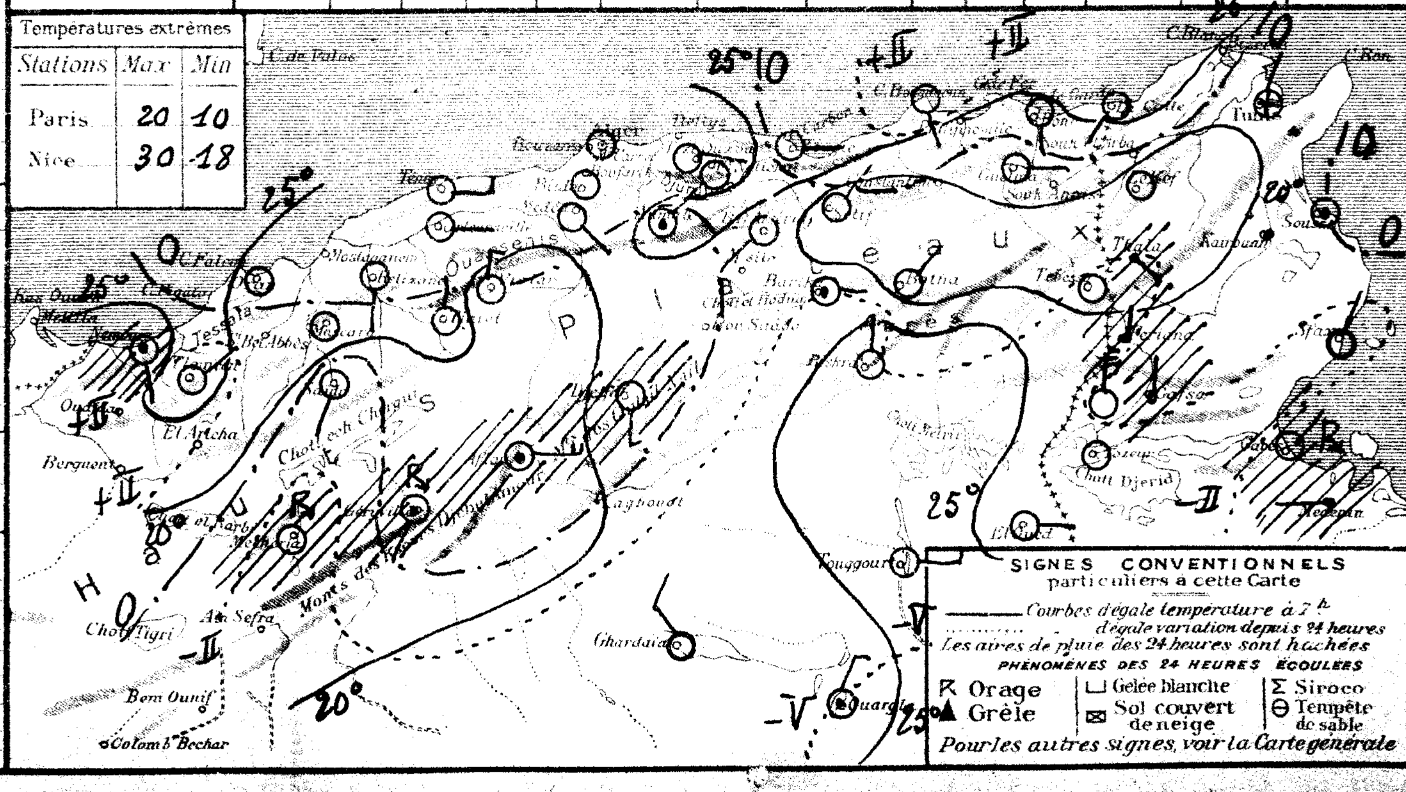
OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

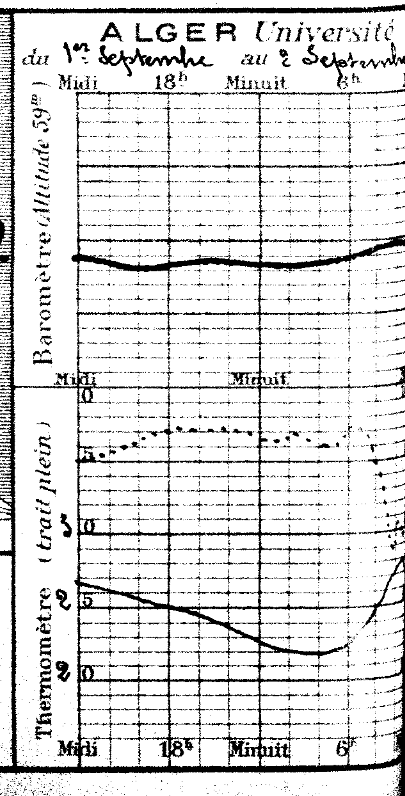
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max.	min.	Pluie en millim.	Pluie du 31 Août au 2 Sept (millim.)	Pluie du 1er Sept au 31 Août (millim.)	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	18.1	+1.4	22.2	+0.6	SSE 1	Ennuag'	Belle	28	20	1.4	3.1	462	22-23h pluie
	Beni-Saf	3													
	Oran	53	19.3	+1.4	24.5	-0.1	calme	clair	Belle	28	23			564	
	Mostaganem	115													
	Ténès	39	17.7	+2.0	22.2	-1.8	E 3	Beau	Agitée	26	13			424	
	Blida	267	17.9	+1.3	22.0	-1.0	calme	clair		31	20			775	
	Bouzaréa	344	18.1	+1.1	24.7	+3.1	ESE 1	d		25	20			742	
	Alger	59	18.9	+1.5	23.0	-0.5	calme	d	Belle	27	21	Gttes		687	18h20 gouttes
	Maison-Carrée	48	19.0	+1.7	20.4	-1.4	calme	nuag'		31	18				
	Cap Carbon	225	19.3	+1.6	26.0	+1.0	E 1	clair	Belle	28	23				
	Philippeville	73													
	Cap de Garde	161	21.4	+1.8	25.0	+1.0	S 1	clair	Belle	32	22			686	
	La Calle	10	23.3	0.0	26.5	+2.5	SW 1	d	Belle	29	20			1035	
	Bizerte	9												701	
	Tunis	36	21.8	+2.7	20.8	-1.1	NNE 2	brouill^d		29	18			377	
	Sfax	8	19.4	+2.0	23.8	-3.2	NNE 1	couvert		29	21			185	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													
	Tlemcen	806	17.8	+2.8	26.5	+2.3	NE 1	clair		34	22			473	
	Sidi-Bel-Abbès	476													
	Saïda	867	21.8	+2.1	19.2	-0.6	SSW 1	clair		31	16		13.9	318	
	Mascara	590	18.6	+0.1	25.1	+0.3	calme	d		34	20			590	
	Relizane	73	18.2	-0.3	22.5	-1.2	S 1	d		32	19			230	
	Orléansville	112	19.1	+1.7	21.5	-0.5	E 1	clair		38	21				
	Tiaret	1023	17.8	+0.9	21.0	+0.7	N 1	d		31	17				
	Vialar	889	22.1	+1.2	18.0	0.0	N 3	d		32	14			491	
	Médéa	935	18.9	"	22.8	"	SE 1	d		35	17				
	Aumale	903	20.7	+1.3	25.3	+0.7	NE 2	nuag'		32	16			500	
	Fort-National	942	19.9	+2.9	23.0	-1.0	calme	clair		30	21				
	Tizi-Ouzou	222	20.5	+2.0	19.8	-3.2	ESE 1	clair		38	20			766	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	20.2	+3.2	20.2	-1.6	SW 1	d		35	15				
	Sétif	1078	21.1	+2.2	17.1	-0.2	NE 1	clair		30	15			388	
	Batna	1044	22.6	+2.5	17.0	-1.0	NE 1	d		29	11				
	Constantine	660													
	Guelma	268	21.5	+1.4	21.5	-0.4	E 1	clair		35	13			561	
	Tebessa	863	22.2	+3.5	19.0	-2.0	calme	clair		31	14			515	
Steppe et Atlas Saharien	El-Aricha	1253													
	Aïn-Sefra	1075													
	Mécheria	1167	21.9	+3.3	17.8	-3.2	calme	Beau		29	15	0.4	0.4	188	13h orage, pluie
	Géryville	1320	19.3	+1.1	17.9	+1.8	SSW 1	nuag'		28	15	12.0	12.1	293	14-17h orage, pluie
	Aflou	1426	23.8	"	18.8	"	E 4	d		27	16	Gttes			11 à 18h tonnerre, gouttes
	Djelfa	1160	22.3	"	22.8	"	S 3	clair		37	18	8.0		313	13h pluie
	Bou Saâda	550													
	M'sila	486													
	Barika	484	"	"	20.8	-2.0	E 2	Ennuag'		36	20			163	
Sahara	Colomb-Bechar	769													
	Laghouat	731												132	
	Biskra	125	20.9	+3.2	27.0	-2.0	N 1	clair		37	24			125	
	Touggourt	69	19.5	+3.0	25.8	-2.2	E 3	Beau		38	22			28	
	El-Oued	70	"	"	22.2	-2.8	E 2	nuag'		38	21			56	
	Tozeur	50	19.9	+3.8	22.1	-2.9	calme	Beau		36	21			39	
	Ghardaïa	526	22.5	+3.8	23.7	-3.1	NW 5	couvert		36	22			41	
	Ouargla	157	17.7	+4.0	24.0	-5.0	NNE 3	Ennuag'		"	20			11	
	El Goléa	394?	18.1	+2.8	26.0	-2.0	NE 3	nuag'		"	23			6	
	Beni-Abbès	497?													
	Timimoun	294?													
	Adrar														
	In-Salah		11.3	+0.4	31.0	+1.0	NE 2	clair		"	27				
	Ft Flatters														
	Ft Polignac														
	Djanet														
	Tamanrasset														
	Rabat														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h30 Direction	Début 8h30 Vitesse m/s	Début [illegible] Direction
0.5	ESE	5	NE
1.0	E	9	ENE
1.5	E	8	E
2.0	E	2	N
2.5	NW	1	NW
3.0	N	2	W
3.5	NNW	1	W
4.0	NNW	2	SW
4.5	ESE	6	[illegible]
5.0	ESE	5	ENE
5.5	E	6	ENE
6.0	E	7	ENE

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	20	10
Nice	30	18





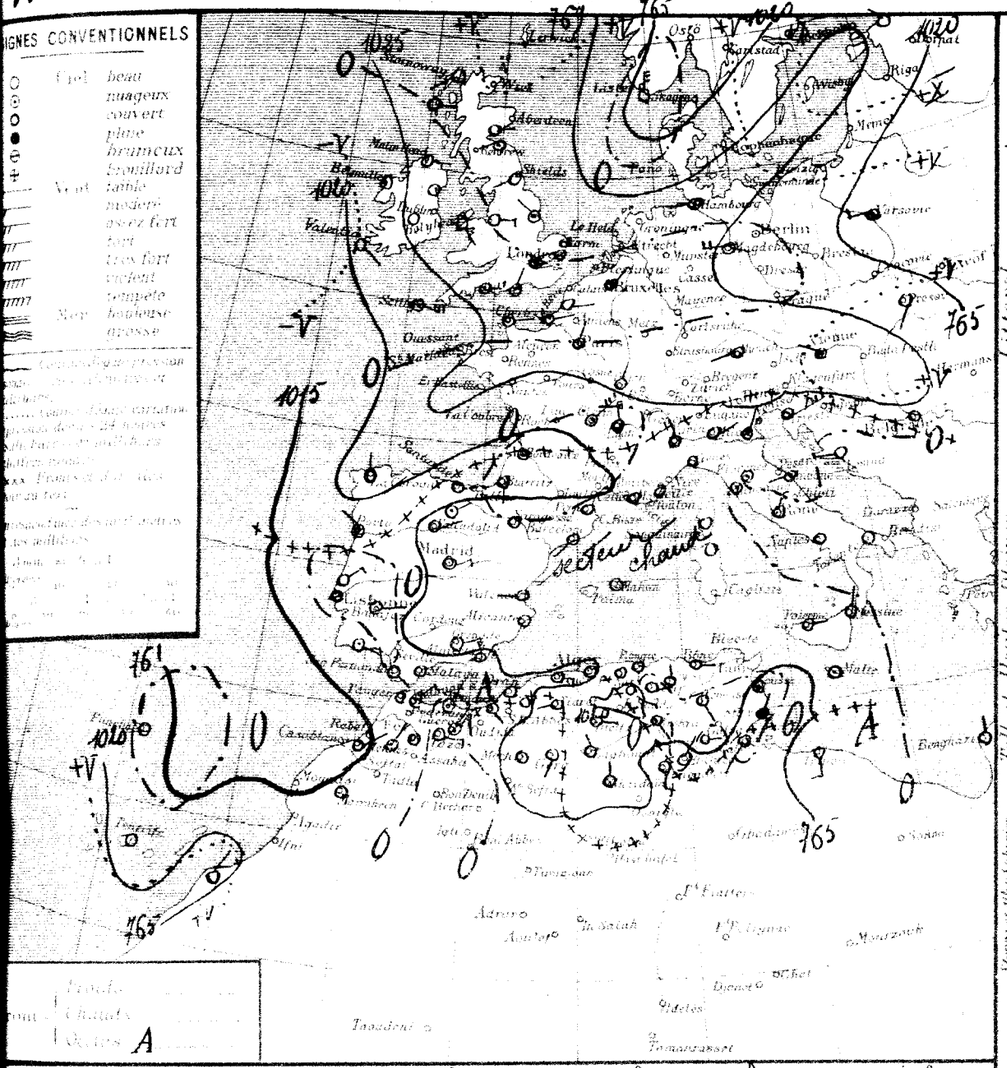
55e Année N°246

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 3 Septembre 1930 — 7h. Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard
Vent: calme, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête, ouragan
Mer: houleuse, grosse



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff. en 24h.	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	Dans les 24 heures — Températures extrêmes min	Dans les 24 heures — Pluie en millim.	Pluie du 31 Août au 3 Sept.h millim.	Pluie du 1er Sept.bre au 31 Août millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	19.0	+0.9	24.0	+0.8	SE 1	nuag.x	Forgitée	28	21		3.1	462	
Beni Saf	3													
Oran	53	19.7	+0.4	24.9	+0.4	calme	clair	Belle	28	24			504	
Mostaganem	115													
Teniet	59	18.8	+0.5	25.0	+2.8	E 3	clair	Forgitée	30	17			424	
Blida	267	19.3	+1.4	22.0	0.0	calme	Beau		32	20			775	
Bouzaréa	344	19.5	+1.4	22.6	-2.1	E 1	clair		28	21			748	
Alger	59	19.9	+1.0	24.0	+1.0	calme	d	Belle	28	22			687	
Maison-Carrée	48	20.1	+1.1	19.3	-1.1	calme	d		31	15				
Cap Carbon	225	20.1	+0.8	25.0	0.0	calme	d	Belle	30	22				
Philippeville	73												686	
Cap de Garde	161	23.3	+0.9	26.0	+1.0	E 2	clair	Forgitée	30	22			1035	
La Calle	10	25.5	+2.2	24.9	-2.3	NW 2	d	Belle	32	24			701	
Bizerte	6												377	
Tunis	56													
Sfax	8	19.1	-0.3	23.2	-0.6	NNE 1	pluie		30	21	gttes		185	15h gouttes
Ouargla	580													
Tlemcen	806	18.7	+0.9	26.8	+0.3	SSW 1	clair		34	23			473	
Sidi Bel Abbes	476													
Saida	860	21.7	-0.1	20.0	+0.8	SSW 1	clair		32	16				
Mascara	590	19.7	+1.1	23.4	+0.3	calme	d		35	21		13.9	318	
Relizane	73	20.5	+2.3	24.1	+1.6	N 1	d		38	20			590	
Orleansville	132	21.1	+2.0	22.7	+1.2	E 1	d		32	22			250	
Tiaret	1123	23.1	+5.3	28.6	+5.6	WSW 1	d		38	18				
Aflou	1340	21.3	-0.3	15.5	-2.5	N 3	nuag.x		32	14			491	
Medea	933	23.0	+2.0	17.8	-5.0	NW 1	clair		35	16				
Aumale	905	21.1	+0.4	25.1	-0.2	WNW 2	d		32	15			500	
Fort-National	942	20.2	+0.3	22.6	-0.4	calme	d		31	19				
Tizi Ouzou	222	25.0	+2.5	27.5	-2.3	ESE 1	d		38	17			766	
Bordj Bou Arreridj	915	19.9	-0.2	20.5	+0.5	calme	d		35	15				
Setif	1079	20.2	-0.9	19.1	+2.0	ENE 1	d		30	16			398	
Batna	1044	20.5	-2.1	21.8	+4.2	WNW 1	d		29	13				
Constantine	660	23.4	+0.5	23.1	+0.1	N 1	d		32	17				
Guelma	228	22.5	+1.0	20.6	-0.9	NNW 1	d		35	11			561	
Tebessa	862	21.7	-0.3	20.0	+1.0	SE 2	d		31	16			515	
El Aricha	1051													
Ain Sefra	1075													
Mecheria	1167	22.6	+0.7	19.4	+1.6	calme	clair		34	15	2.0	2.4	188	16h orage ; 16h30-18h pluie
Geryville	1380	20.5	+1.2	18.1	+0.2	SSW 1	d		27	11	0.1	12.2	295	14h pluie
Aflou	1428	26.1	+3.3	18.0	-0.7	W 4	d		29	10	0.4	0.4		16-17h orage, pluie
Djelfa	1140	25.6	+3.1	20.1	-2.7	E 1	nuag.x		30	15			313	
Bou Saada	550													
M'sila	466													
Barika	464	"	"	22.5	+1.7	N 1	clair		25	19			163	
Colomb-Bechar	769			30.0		NNW 1	clair		39	18			152	
Laghouat	751													
Biskra	125	21.9	+1.0	28.0	+1.0	SE 2	nuag.x		36	24			125	
Touggourt	69	19.5	0.0	26.9	+1.1	S 2	clair		35	22			28	
El Oued	70	"	"	27.6	+0.4	NNE 1	Beau		32	21			56	
Tozeur	50	20.6	+0.7	24.0	+1.9	E 1	clair		25	23			59	
Ghardaïa	526	22.9	+0.4	25.2	+1.5	N 1	d		34	21			41	
Ouargla	157												11	
El Golea	394												6	
Beni Abbes	497													
Timimoun	284													
Adrar														
In Salah														
Fort-Flatters														
Fort-Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 7h 45 Direction	Début 7h 45 Vitesse m/s	Début 14h 10 Direction	Début 14h 10 Vitesse m/s
0.5	ENE	4	NE	7
1.0	N	1	NNW	1
1.5	W	2	W	8
2.0	W	5	W	10
2.5	W	8	W	9
3.0	WNW	8	W	9
3.5	NW	7	NW	8
+ 0	NNE	6	N	7
+ 5	NE	5	NNE	6
5.0	NE	5	NNE	6
5.5	NE	5	NNE	9
6.0	NE	5	NNE	9

Situation générale et situation en Algérie — La pression est élevée sur l'Europe moins le Nord-Est, le Bassin méditerranéen et l'Algérie-Tunisie (Haparanda 1030m.) 75e Alfoten (1020m. 77 (1/2)). Une dépression se trouve au large du Portugal et du Maroc (Casablanca 1014m. 76 (1/2)).

En Algérie, le ciel est clair ; les vents soufflent du secteur Sud-Est à Oranie, du secteur Est ailleurs. Des averses orageuses sont tombées hier soir sur l'Atlas saharien. La température est stationnaire ou en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

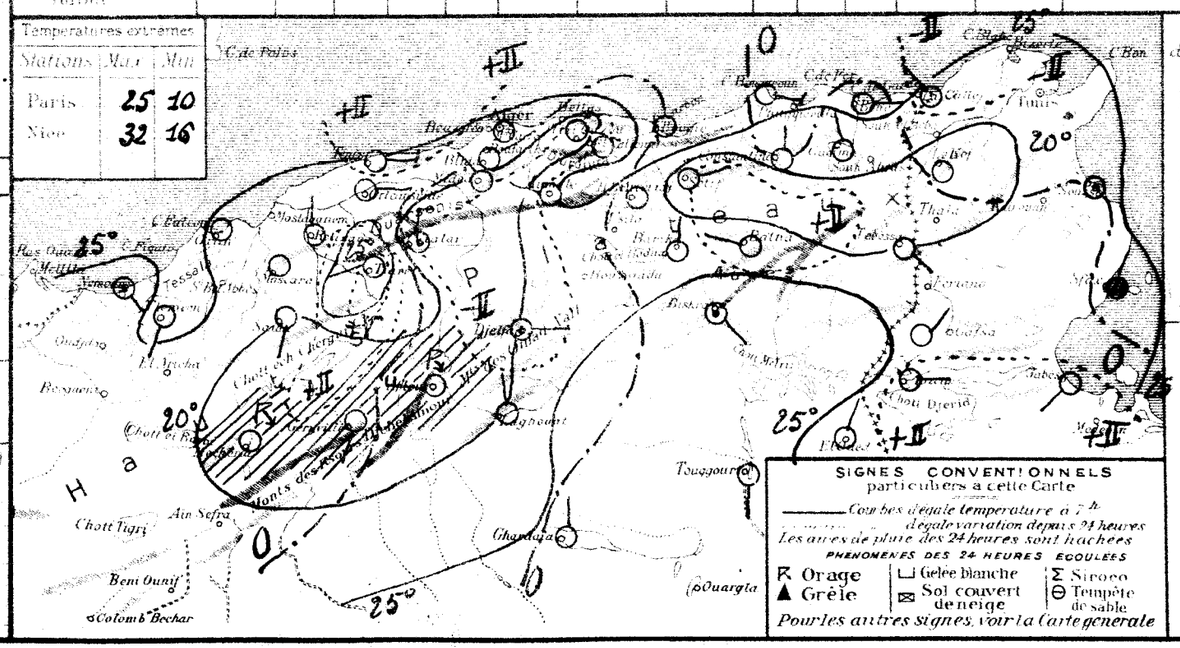
Probabilité (valable du 3 à 18h au 4 à 18h) : En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux. Les vents souffleront d'Est à Sud à l'Ouest, du Secteur Est à l'Est et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire. Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Est faibles ou modérés
Hauts Plateaux	Beau ou peu nuageux Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Est faibles ou modérés
Sahara	Beau temps Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés

POINTS CARDINAUX	Cap de Gata, Baléares, Oran, Alger, Bizerte	Est à Sud faibles ou modérés
	Alger, Bizerte	secteur Est faibles ou modérés
POINTS EXTRÊMES	Ouest Algérie	Est à Sud 6 à 8
	Sahara	Est à Sud 8 à 10
	Est Algérie	Nord à Nord-Est 6 à 8
	Sahara	secteur Est 8 à 10

Bulletin astronomique et géophysique (de 0h à 24h TU)
Activité solaire (Obs.re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	25	10
Nice	32	16



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

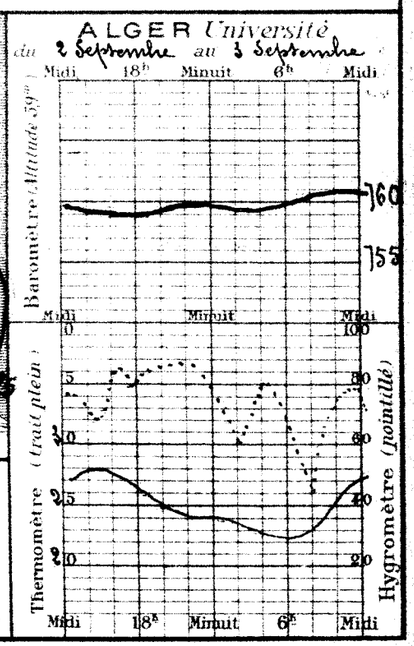
Courbes d'égale température à 7h
Courbes d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

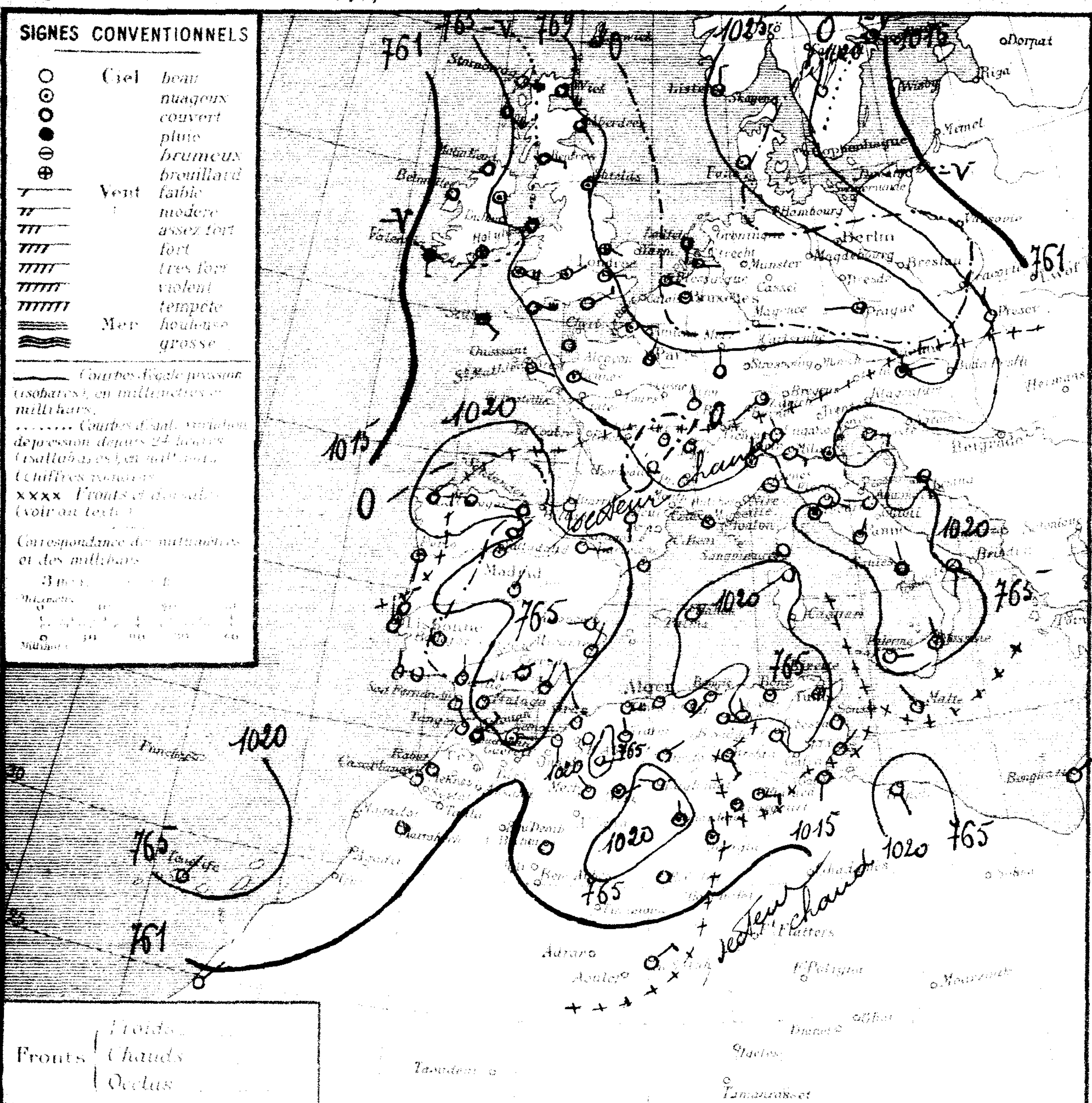
R Orage — ▲ Grêle — ⊔ Gelée blanche — ⊠ Sol couvert de neige — Σ Sirocco — ⊖ Tempête de sable

Pour les autres signes, voir la Carte générale

ALGER Université — du 2 Septembre au 3 Septembre



55e Année N° 247 — **BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE** — Jeudi 4 Septembre 1930 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h.	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	Températures extrêmes (24 h): min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie du 31 Août au 4 Sept. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 31 Août (millim.)	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	19.8	+0.8	20.8	-2.2	S 1	Beau	Belle	29	18		3.1	462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	20.6	+0.9	22.9	-2.0	calme	clair	Belle	30	23			504	
Mostaganem	115													
Ténès	39	17.0	-1.2	22.0	-3.0	E 4	Beau	Peu agitée	29	14			424	
Blida	267	18.2	-1.1	19.8	-2.2	N 1	nuag.		32	18			775	
Bouzaréa	344	18.1	-1.4	20.5	-2.1	E 1	clair		25	19			742	
Alger	59	18.5	-1.4	21.8	-2.2	calme	id	Belle	27	21			687	
Maison-Carrée	48	18.9	-1.2	20.1	+0.8	calme	nuag.		30	15				
Cap Carbon	225	18.5	-1.8	24.0	-2.0	SW 1	id	T. Belle	28	21				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	21.8	-0.5	24.0	-2.0	calme	nuag.	Belle	32	22			686	
La Calle	10	22.7	-2.8	26.4	+2.0	calme	clair	T. Belle	30	21			1035	
Bizerte	9												701	
Tunis	36	20.2	-1.2	22.0	-2.8	calme	Brouill^d		28	20			377	
Sfax	8	18.5	-0.6	23.2	0.0	NE 2	clair		29	21			185	
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	16.9	-1.8	24.5	-2.2	ENE 1	clair		34	22			473	
Sidi-Bel-Abbès	476													
Saïda	867	23.5	+1.6	16.8	-3.2	E 1	clair		33	16		13.9	318	
Mascara	590	18.6	-1.1	24.8	+1.4	calme	id		36	20			590	
Relizane	75	20.6	+0.1	21.8	-2.3	S 1	clair		38	18			250	
Orléansville	112	18.7	-8.4	19.3	-3.4	E 1	id		37	19				
Tiaret	1023	16.6	-6.5	24.0	-2.6	N 1	id		32	18				
Vialar	889	19.8	-2.0	16.5	+1.0	NW 3	id		33	14			491	
Médéa	935	17.9	-3.0	20.0	+2.2	SE 1	id		33	14				
Aumale	905	18.2	-2.9	25.8	+0.7	SE 4	Beau		32	15			500	
Fort National	942	18.5	-1.7	20.6	-2.0	calme	clair		31	18				
Tizi-Ouzou	222	21.3	-1.7	17.0	-0.5	SE 1	id		35	17			766	
Bordj-Bou-Arreridj	915	16.6	-3.3	22.8	+2.3	calme	id		33	16				
Sétif	1079	18.2	-2.0	18.4	-0.7	E 2	id		31	15			388	
Batna	1044	18.1	-2.4	21.5	-0.3	NW 1	id		29	12				
Constantine	660	20.5	-2.9	20.0	-0.1	NNW 1	id		31	17				
Guelma	283	20.3	-2.2	21.0	+0.4	ESE 1	Beau		34	12			561	
Tebessa	860	19.9	-1.8	20.0	0.0	SE 1	Beau		31	16			515	
Steppe et Atlas Saharien														
El Aricha	1253													
Aïn Sefra	1075													
Mécheria	1167	19.0	-3.6	22.7	+3.3	NW 1	Beau		30	18		2.4	188	
Géryville	1320	19.8	-0.7	17.6	-0.5	ENE 1	T. nuag.		29	13		12.2	293	
Aflou	1426	20.2	-5.9	23.2	+5.1	W 5	Beau		28	12		0.4		
Djelfa	1160	"	"	19.0	-1.1	NE 1	clair		"	"			313	
Bou-Saada	550													
M'sila	486													
Barika	484	"	"	23.0	+0.5	NNW 1	clair		36	21			163	
Sahara														
Colomb-Bechar	769	18.7	+2.2	22.0	-4.0	calme	id			19				
Laghouat	751	"	"	21.0	+1.0	W 1	id		34	19			132	
Biskra	125	19.1	-2.8	28.0	0.0	SE 3	nuag.		36	25			125	
Touggourt	69	17.9	-1.6	26.4	-0.5	calme	id		37	22			28	
El-Oued	70	"	"	23.0	+0.4	E 3	id		38	23			56	
Tozeur	50												39	
Ghardaïa	526	22.7	-0.2	21.8	-3.4	N 1	nuag.		36	20			41	
Ouargla	157	16.4	-2.5	22.0	-2.0	N 1	id		"	20			11	
El Goléa	394	18.9	-0.5	27.0	0.0	calme	clair		"	25			6	
Beni-Abbès	497													
Timimoun	294													
Adrar														
In-Salah		12.5	-1.4	28.0	-1.0	NE 3	clair		"	28				
Ft Flatters														
Ft Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 7h 40: Direction	Début 7h 40: Vitesse m/s	14…: Direction
0.5	ESE	4	NE
1.0	Calme		ENE
1.5	SW	4	NNW
2.0	SW	5	WNW
2.5	WNW	6	WNW
3.0	NW	3	SW
3.5	NNW	4	SW
4.0	NNW	7	W
4.5	N	7	
5.0	NNE	8	
5.5	NNE	5	
6.0	NE	5	

Situation générale et situation en Algérie. Une large bande de pressions élevées s'étend du Nord au Sud de l'Europe ainsi qu'au Bassin méditerranéen (Flessingue 1027mb 771mm - La Calle 1023mb 767mm). Deux dépressions recouvrent l'une, le Nord-Est de l'Europe (Haparanda 1017mb 763mm) et l'autre l'Océan Atlantique au large de l'Irlande (Valentia 1018mb 762mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent en majorité du secteur Est et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 à 18h). En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux avec des brumes littorales et des mouvements orageux sur l'Ouest des Hauts-Plateaux et de l'Atlas saharien. Les vents souffleront en majorité du secteur Est et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire. Coefficient de probabilité 8/10.

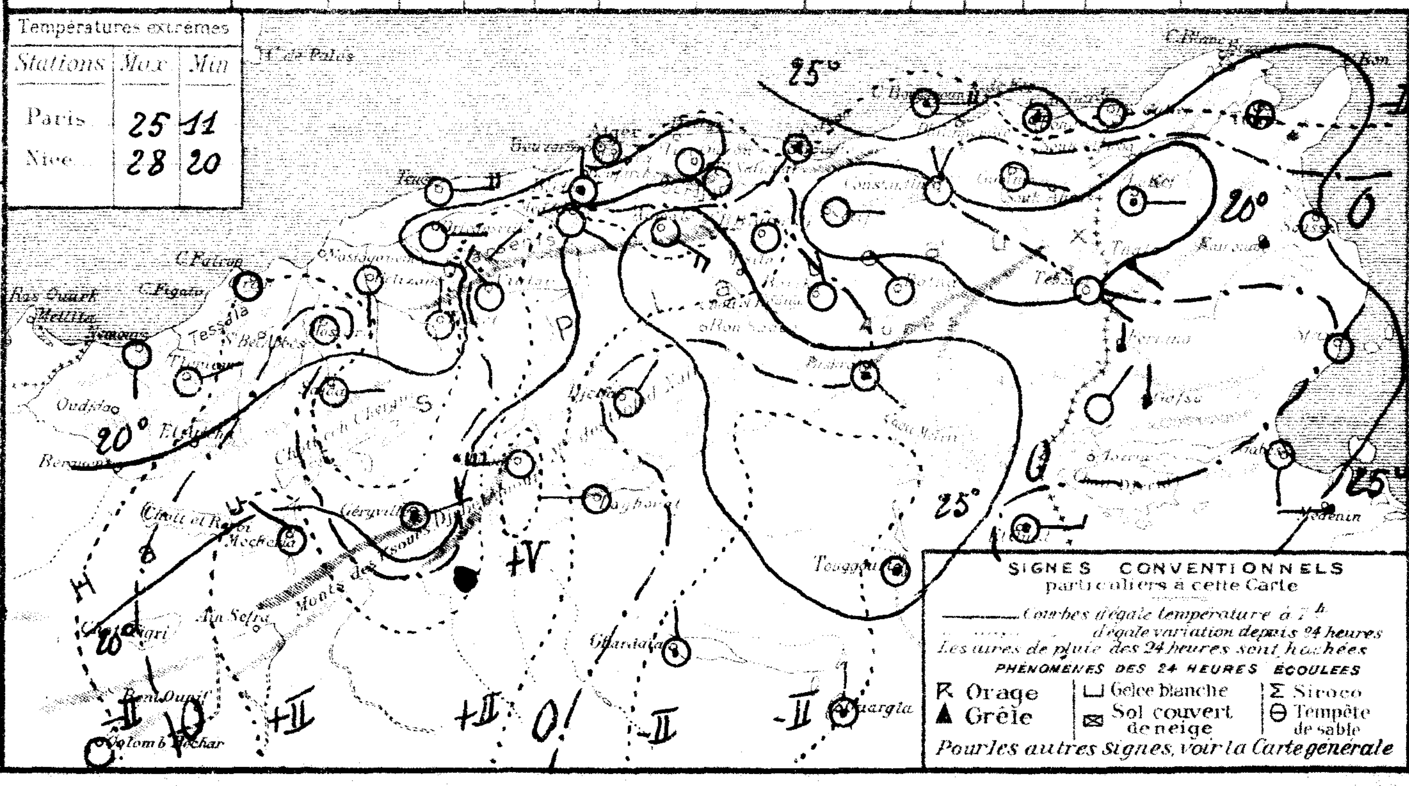
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou Brumeux. Vents variables faibles ou modérés (Est dominant)	Beau ou Brumeux. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou Brumeux. Vents du secteur Est faibles ou modérés
Hts Plateaux	Orageux. Vents variables faibles ou modérés	Orageux à l'Ouest. Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés

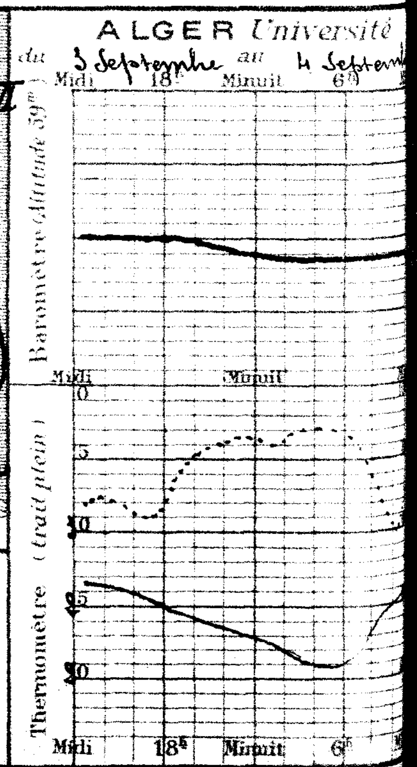
VENTS AVIS AUX PORTS	
G. du Lion, Baléares	Est à Sud faibles ou modérés
Oran, Alger, Bizerte	secteur Est faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE	
Ouest Algérie	Est à Sud 6 à 8m
" Sahara	secteur Est 8 à 10m
Est Algérie	secteur Est 6 à 8m
" Sahara	secteur Est 8 à 10m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	25	11
Nice	28	20

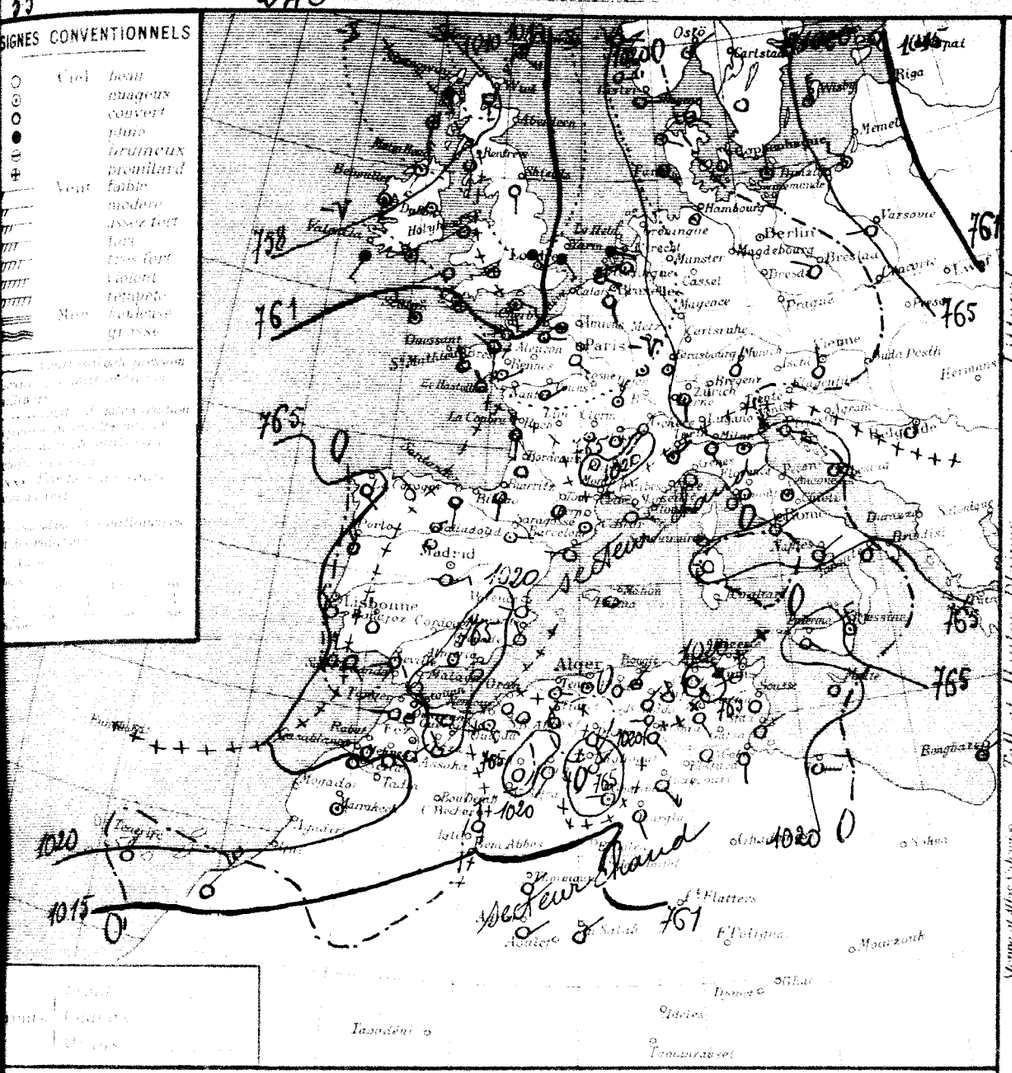




55e Année N° 248

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 5 Septembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Pluie du 31 Août au 5 Sept. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 31 Août (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	18.9	-0.9	19.8	-1.0	SE 1	brumeux	Belle	28	17		5.1	462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	19.3	-0.8	21.8	-1.1	calme	clair	Calme	27	21			504	
Mostaganem	115													
Ténès	59	17.4	+0.4	20.8	-1.5	E 2	brumeux	Belle	25	12			424	
Blida	267	17.9	-0.3	22.0	+2.2	calme	d		30	20			775	
Bouzaréa	344	17.5	-0.6	21.4	+0.9	NE 1	d		24	20			742	
Alger	59	17.8	-0.7	23.3	+1.5	calme	6 brumeux	Belle	26	22			687	
Maison-Carrée	48	18.2	-0.7	22.3	+2.2	calme	brumeux	Belle	28	19				
Cap Carbon	225	16.1	-2.2	24.0	0.0	NNE 1	6 brumeux	6 Belle	26	21				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	20.6	-1.2	25.0	+1.0	calme	clair	6 Belle	31	22			686	
La Calle	10	21.9	-0.8	28.3	+1.9	SW 2	d	Calme	30	24			1035	
Bizerte	9												701	
Tunis	36	18.9	-1.3	20.6	-1.4	WNW 1	brumeux		29	18			577	
Sfax	8	16.7	-1.8	22.8	-0.4	NE 2	clair		30	20			185	
Ouidjda	580													
Tiaret	806	18.2	+1.3	23.5	-1.1	S 1	clair		34	21			473	
Sidi Bel-Abbès	476													
Saïda	867	21.0	-2.3	17.6	+0.8	S 1	clair		30	15		13.9	318	
Mascara	590	18.5	-0.1	21.0	-3.8	calme	d		31	14			590	
Relizane	73	19.8	-0.8	19.0	-2.8	S 1	d		34	14			230	
Orleansville	112													
Tiaret	1023													
Vialar	849	17.9	+1.3	19.1	-4.9	NNW 1	clair		30	13				
Médéa	935	21.0	+1.2	11.8	-4.7	W 3	d		30	11			491	
Aumale	905	18.9	+1.0	15.2	-4.8	E 1	d		31	12				
Fort National	942	18.5	+0.3	23.3	-2.5	SSE 3	Beau		32	14			500	
Tizi Ouzou	222	18.1	-0.4	18.5	-2.1	calme	clair		29	17				
Bordj Bou Arreridj	915	19.7	-1.6	19.8	+2.8	W 1	couvert		35	19			766	
Sétif	1079	16.5	-0.3	21.7	-1.1	calme	clair		33	18				
Batna	1044	16.8	-2.0	18.0	+0.5	NE 1	d		30	16			388	
Constantine	660	16.9	-1.2	18.9	-2.6	NW 1	Beau		30	11				
Guelma	255	19.0	-1.5	19.7	-0.3	NNW 1	clair		32	17				
Tébessa	863	18.7	-1.6	20.7	-0.3	NE 1	Beau		35	12			561	
El Arïcha	1231	18.5	-1.4	21.0	+1.0	SE 1	clair		30	15			515	
Aïn Sefra	1073													
Mecheria	1167	20.1	+1.1	18.8	-3.9	calme	clair		32	19		2.4	188	
Geryville	1320	19.3	-0.5	16.3	-1.5	SSW 2	Beau		30	9		12.2	293	
Aflou	1426	22.9	+2.7	19.8	-3.4	SW 5	clair		30	11		0.4		
Djelfa	1160	-	-	18.0	-1.0	SE 1	d		37	-			313	
Bou Saada	550													
M'Sila	486													
Barika	484	-	-	21.5	-1.3	WNW 2	clair		35	20			163	
Colomb Béchar	769	18.7	-0.5	20.0	-2.0	N 2	d			19				
Laghouat	751			19.0	-2.0	NE 1	d		34	17			132	
Biskra	125	-	-	26.0	-2.0	SE 2	Beau		37	25			125	
Touggourt	69	17.4	-1.7	26.0	-2.0	SE 2	Beau		37	25			78	
El Oued	70	16.6	-1.3	26.0	-0.4	SE 4	d		38	22			58	
Tozeur	56												30	
Ghardaïa	526	18.3	-1.6	24.4	+0.6	calme	Beau		35	23			47	
Ouargla	157	20.3	-2.4	26.1	+1.2	W 2	nuageux		31	24			11	
El Goléa	394	15.2	-1.2	24.0	+2.0	SSE 1	clair		-	23			6	
Beni-Abbès	492													
Timimoun	294													
Adrar		10.5	"	31.0	"	NE 2	clair		"	"				
In Salah			"	26.0	"	ENE 1	d		"	24				
Fort Flatters		11.7	-0.8	28.0	0.0	NE 2	d		"	27				
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Situation générale et situation en Algérie. Une bande de pressions élevées s'étend de la Scandinavie à l'Italie (Stenseele 1025mm 770m, la pression est haute des Açores au Portugal (Ponta Delgada 1021mm 766m). Une dépression s'étend sur l'Angleterre (Stornoway 1007mm 755m).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux avec brumes littorales - des vents soufflent du secteur est et sont variables faibles ou modérés. La température est stationnaire ou en hausse.

En mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilités valables de 5 à 18h et de 6 à 18h. En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux avec brumes littorales. Les vents souffleront du secteur Nord à l'Ouest, de Nord-Est à l'Est et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse. Coefficient de probabilité 8/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou Brumeux Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau ou Brumeux Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau ou Brumeux Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés
Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du Secteur Est faibles ou modérés
Beau Temps Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau Temps Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau Temps Vents du secteur Est faibles ou modérés

Côte Ouest: Sud-Ouest faibles ou modérés
Baléares: Variables vers SW faibles ou modérés
Côte Algérie: secteur Nord faibles ou modérés
Bizerte: secteur Est faibles ou modérés
Ouest Algérie: secteur Nord 6 à 8
Est Algérie: Nord-Est à Est 2 à 10
Sahara: Nord-Est à Est 6 à 8
Sahara: secteur Est 8 à 10

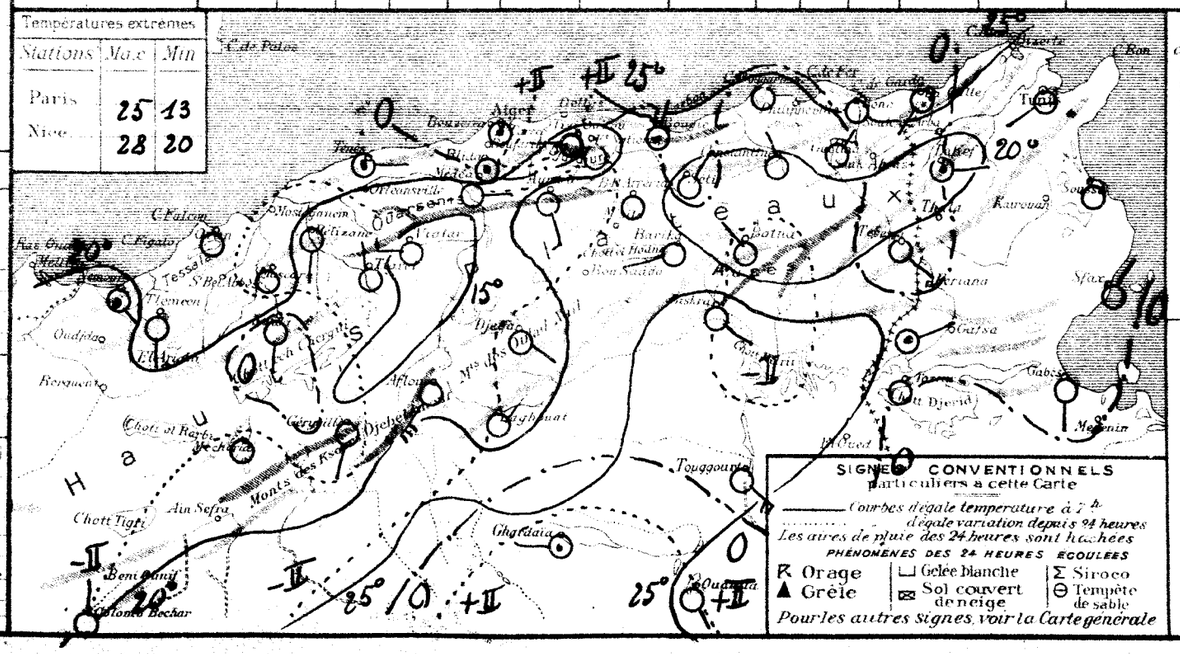
Bulletin astro et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 5 à 16h, 18m du 4 au 5 agitation stationnaire

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 2h 20 Direction	Début 2h 20 Vitesse m/s	Début 14h 15 Direction	Début 14h 15 Vitesse m/s
0.5	ENE	3	N	10
1.0	NNE	6	Calme	
1.5	E	4	Calme	
2.0	S	5	Calme	
2.5	ESE	2	S	3
3.0	SSW	4	S	4
3.5	S	3	WSW	6
4.0	WNW	4	W	4
4.5			NW	5
5.0			NNW	7
5.5			NW	11
6.0			NNE	9

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	25	13
Nice	28	20



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

Courbes d'égale température à 7h
Courbes d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R Orage — ▲ Grêle — ⊔ Gelée blanche — ⊠ Sol couvert de neige — Σ Siroco — Θ Tempête de sable

Pour les autres signes, voir la Carte générale

ALGER Université

du 4 Septembre Midi 18h Minuit au 5 Septembre Midi

Baromètre (Altitude 59m) — Thermomètre (trait plein) — Hygromètre (pointillé)

760 755 6/10 100 80 60 40 20 0

55e Année N°249

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 6 Septembre 1930 — 7h. Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau; nuageux; couvert; pluie; brumeux; brouillard

Vent: faible; modéré; assez fort; fort; très fort; violent; tempête

Mer: houleuse; grosse

Courbes d'égale pression (isobares), en millimètres et millibars.

..... Courbes d'égale variation de pression depuis 24 heures (isallobares), en millibars (chiffres romains)

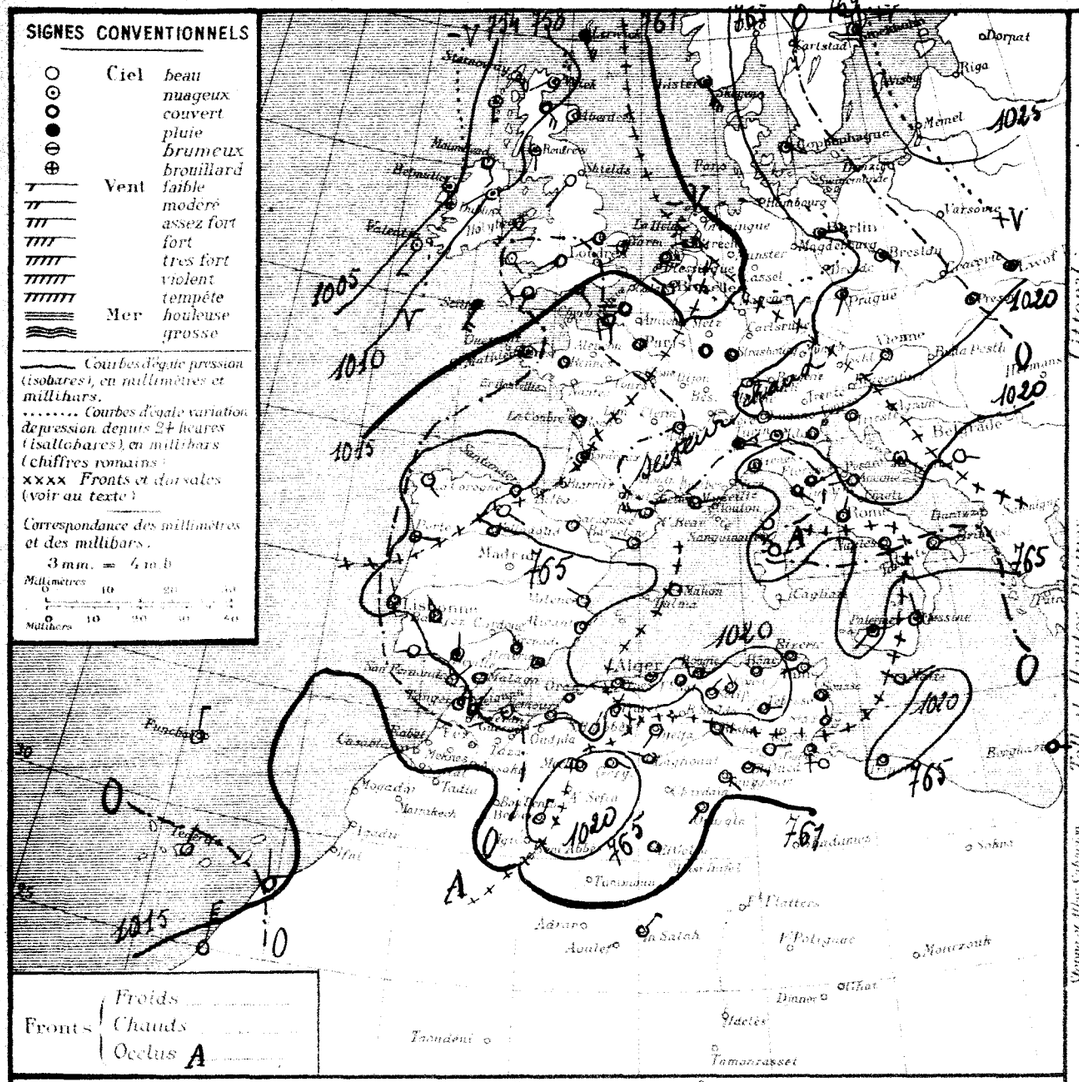
xxxx Fronts et dorsales (voir au texte)

Correspondance des millimètres et des millibars.

3 mm. = 4 to b

Millimètres 10 20 30 40

Millibars 10 20 30 40



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Pluie du 31 Août au 6 Sept (millim.)	Pluie du 1er Sept au 31 Août (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	85	20.2	+1.3	21.2	+1.4	E 1	Beau	Belle	27	17		5.1	462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	20.1	+0.3	21.0	-0.8	calme	clair	Calme	26	21			504	
Mostaganem	115													
Ténès	59	18.6	+1.2	21.2	+0.7	E 2	Beau	Belle	24	13			424	
Blida	267	19.7	+1.8	20.2	-1.2	calme	d		29	10			775	
Bouzaréa	344	19.5	+2.0	21.5	+0.1	NNW 1	variq		22	20			742	
Alger	59	19.8	+2.0	23.5	+0.2	calme	Brume	Belle	27	22			687	
Maison-Carrée	48	20.3	+2.1	20.7	-1.6	calme	variq		28	18				
Cap Carbon	225	19.5	+3.4	24.0	0.0	calme	Brume	Calme	26	"				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	20.7	+0.1	26.0	+1.0	calme	Beau	Belle	-	21			686	
La Calle	10												1038	
Bizerte	9												701	
Tunis	36	19.9	+1.0	21.2	+0.6	WSW 1	clair		30	18			577	sirocco
Sfax	8	19.0	+2.3	24.4	+1.6	N 2	clair		29	19			185	
Oudjda	580													
Tlemcen	806	19.5	+1.3	25.6	+2.1	WSW 1	clair		31	20			473	
Sidi Bel-Abbès	476													
Saïda	867	23.3	+2.3	16.6	-1.0	NNE 1	clair		30	15			318	
Mascara	580												590	
Relizane	73	21.7	+1.9	21.5	+2.5	W 1	clair		32	18			230	
Orléansville	112	20.6	"	18.5	"	E 1	d		33	18				
Tiaret	1023	18.9	+1.0	19.2	+0.1	NNE 1	d		28	15				
Vialar	849												491	
Médéa	935	20.7	+1.8	17.2	+2.0	NE 1	clair		29	12				
Aumale	905	21.4	+2.9	22.8	-0.5	NNW 1	d		31	13			300	
Fort-National	942	21.4	+3.3	18.4	-0.1	calme	d		29	16				
Tizi-Ouzou	222	20.1	+0.4	19.2	-0.6	NW 1	d		31	14			766	
Bordj-Bou-Arreridj	915	17.8	+1.5	23.3	+1.6	calme	d		32	17				
Setif	1079	20.1	+3.9	16.4	-2.5	NE 2	clair		30	15			388	
Batna	1044	21.7	+4.8	18.3	+0.3	ENE 1	d		30	11				
Constantine	660	21.7	+2.7	19.7	0.0	NNW 1	clair		31	16				
Guelma	268	20.6	+1.9	21.3	+0.6	NE 2	Beau		35	13			561	
Tebessa	861	20.3	+1.8	20.0	-1.0	E 1	clair		28	16	4.7	4.7	515	13-16h pluie
El-Aricha	1273													
Ain-Sefra	1073													
Mecheria	1107	21.9	+1.8	19.5	+0.7	calme	clair		30	16		2.4	188	
Geryville	1320	21.5	+2.2	15.3	-1.0	ESE 1	d		28	9		12.2	293	
Aflou	1428											0.4		
Djelfa	1160	"	"	16.5	-1.5	SW 1	clair		37	15			313	
Bou Saâda	550													
M'sila	486													
Barika	484												163	
Colomb-Béchar	788	20.1	+1.9	25.0	+5.0	NNE 3	clair		-	23				
Laghouat	751	"	"	20.0	+1.0	WNW 1	d		33	16			138	
Biskra	125	18.6	+1.2	28.0	+2.0	SW 1	d		35	26			125	
Touggourt	69	17.3	+0.7	30.6	+4.6	SE 2	d		39	23			28	
El Oued	70	"	"	24.8	+0.8	ESE 3	variq		39	22			56	
Tozeur	30	18.6	+0.5	24.3	-0.1	E 2	clair		36	24			39	
Ghardaïa	526												47	
Ouargla	157	15.0	+0.7	25.0	+1.0	SW 1	clair		-	22			11	
El Goléa	394	19.3	-	22.0	-	calme	d		-	17			6	
Beni-Abbès	487													
Timimoun	294													
Adrar														
In Salah		12.1	+0.4	29.0	+1.0	NE 3	clair		-	27				
Fort-Flatters														
Fort-Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Littoral / Tell et Hautes Plaines / Steppe et Hts Sahara / Sahara

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée du Nord Est au Sud de l'Europe, sur le Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Oran 1028mm-771m = Sahara 1023mm-767m). Une dépression recouvre le Nord Ouest de l'Europe (Blakhsud - Westmunster 1004mm-758m).

En Algérie, le ciel est beau avec quelques brumes littorales et vents de Nord à Est faibles ou modérés. Il a plu hier après-midi à Tebessa. La température est stationnaire.

La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 6 à 18h au 7 à 18h) En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux avec quelques brumes littorales. Les vents souffleront du secteur Nord et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire. Coefficient de probabilité 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou Brumeux Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau ou Brumeux Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau ou Brumeux Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés
Sahara	Beau temps Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Est faibles ou modérés

VENTS AVIS AUX PORTS

G. du Lion	Ouest à Sud faibles ou modérés
Baléares	Sud-Ouest faibles ou modérés
Oran	Secteur Nord faibles ou modérés
Alger	
Bizerte	Variables faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE

Ouest Algérie	Nord Ouest à Nord 6 à 8
" Sahara	secteur Est 8 à 10
Est Algérie	Nord-Est à Est 6 à 8
" Sahara	secteur Est 8 à 10

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le)

Activité solaire (Obs de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)

" électrique (id)

Gradient de potentiel (id)

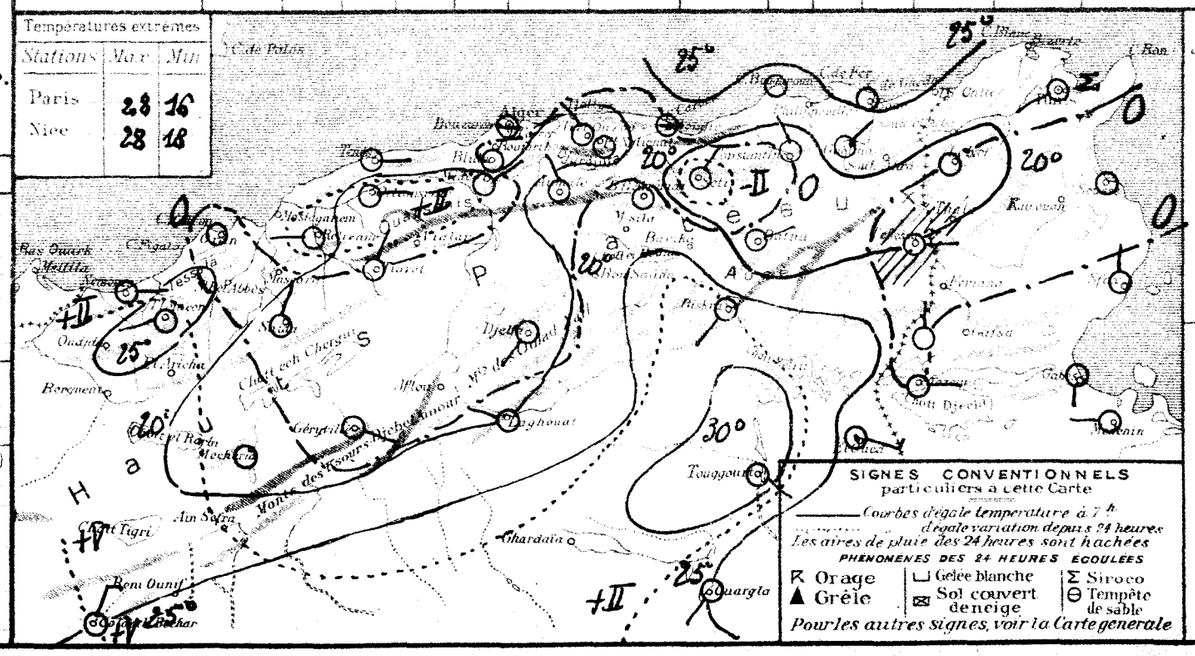
Sismologie (Strasbourg)

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Niveau Km	8h Direction	8h Force	10 Direction	10 Force
0.5	E	2	N	1
1.0	NE	2	N	1
1.5	ENE	2	N	1
2.0	SSE	1	WNW	1
2.5	S	3	N	1
3.0	NNW	2	N	1
3.5	NNW	4	N	1
4.0	NNW	3	N	1
4.5	NNW	5	N	1
5.0	WNW	6	NW	1
5.5	WNW	6	NW	1
6.0	WNW	5	NW	1

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	23	16
Nice	28	18



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

Courbes d'égale température à 7h.

..... d'égale variation depuis 24 heures

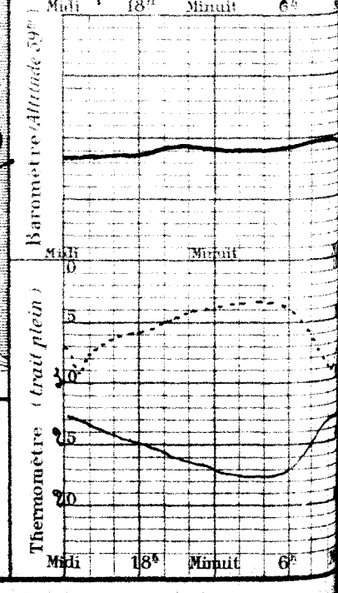
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

Orage; Grêle; Gelée blanche; Sol couvert de neige; Sirocco; Tempête de sable

Pour les autres signes, voir la Carte générale

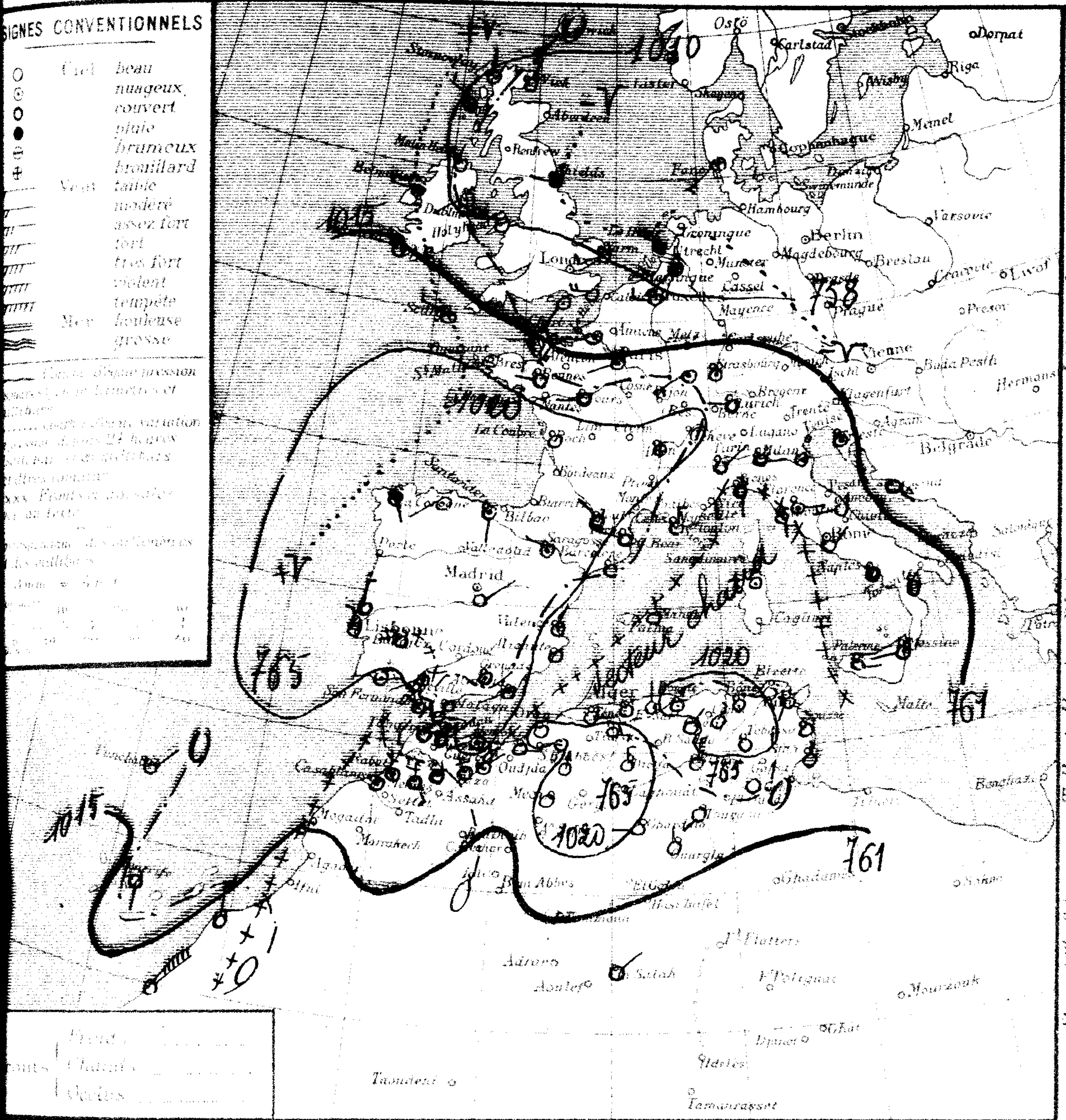
ALGER Université du 5 Septembre au 6 Septembre



55e Année N° 250

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 7 Septembre 1930 — 7h. Matin



Région	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h.	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie du 31 Août au 7 Septbre (millim.)	Pluie du 1er Septbre au 31 Août (millim.)	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	19.9	-0.3	21.4	+0.2	E 1	Beau	Belle	27	19		3.1	462	
	Beni-Saf	3													
	Oran	53	20.6	+0.5	22.8	+1.8	calme	clair	calme	27	20			504	
	Mostaganem	115													
	Ténès	59	17.7	-0.9	23.0	+1.8	E 2	clair	Belle	28	15			424	
	Blida	267	19.7	0.0	20.0	-0.8	calme	clair		30	20			775	
	Bouzaréa	344	19.0	-0.5	22.4	+0.9	NE 1	d		25	20			742	
	Alger	59	19.7	-0.1	22.8	-0.7	calme	clair	Belle	27	21			687	
	Maison-Carrée	48													
	Cap Carbon	225	20.2	+0.7	27.0	+3.0	calme	nuag^x	calme	27	21				
	Philippeville	73													
	Cap de Garde	161	21.3	+0.6	24.0	-2.0	calme	nuag^x	calme	32	22			686	
	La Calle	10	24.5	0.0	26.0	+0.7	SW 1	clair	Belle	30	21			1055	
	Bizerte	9	23.4	0.0	24.8	+1.4	calme	d	Belle	32	18			701	
	Tunis	36	19.7	-0.2	23.4	+2.2	calme	d		30	19			377	
	Sfax	8	18.2	-0.8	22.8	-1.2	N 1	d		31	20			185	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													
	Tlemcen	806	19.1	-0.4	24.9	-0.7	SE 1	clair		32	22			473	
	Sidi-Bel-Abbès	476												318	
	Saïda	865	21.7	-1.6	19.8	+3.8	N 1	clair		32	15		13.9	590	
	Mascara	590	19.7	-0.6	20.0	+0.6	calme	d		34	19			250	
	Relizane	73	21.1	-0.6	21.1	-0.4	N 1	d		35	15				
	Orléansville	112	20.1	-0.5	18.9	+0.4	E 1	d		34	18				
	Tiaret	1023													
	Vialar	889												491	
	Médéa	935	20.7	0.0	17.7	+0.5	E 1	clair		29	13			500	
	Aumale	905													
	Fort-National	942												766	
	Tizi-Ouzou	222	23.1	+3.0	26.0	+5.8	N 1	clair		34	19				
	Bordj-Bou-Arréridj	915	18.7	+0.9	23.2	-0.1	calme	d		33	17			388	
	Sétif	1079	19.7	-0.4	17.9	+1.5	NE 1	clair		36	16				
	Batna	1044													
	Constantine	660													
	Guelma	268	21.1	+0.5	21.1	-0.2	NE 2	Beau		35	12			561	
	Tébessa	863	20.5	+0.2	20.0	0.0	calme	Beau		32	16		4.7	515	
Steppe et Atlas Saharien	El-Aricha	1253													
	Aïn-Sefra	1073													
	Mécheria	1167	20.2	-1.7	23.0	+3.5	calme	clair		31	18		2.4	188	
	Géryville	1320											12.2	293	
	Aflou	1426											0.4		
	Djelfa	1160	-	-	25.0	+8.5	N 3	clair		29	-			313	
	Bou-Saâda	550													
	M'sila	486													
	Barika	484	-	-	26.0	-3.0	E 2	clair		35	21			163	
Sahara	Colomb-Béchar	769													
	Laghouat	751												132	
	Biskra	125	19.5	+0.9	29.0	+1.0	N 6	clair		36	23			125	
	Touggourt	69	17.1	-0.2	25.7	-4.9	SW 2	d		40	21			28	
	El-Oued	70												56	
	Tozeur	50	18.9	+0.3	22.5	-2.0	calme	clair		35	21			39	
	Ghardaïa	526	19.9	-0.6	24.3	+0.3	W 2	d		38	20			41	
	Ouargla	157	15.5	-0.4	23.0	-2.0	N 1	clair		40	20			11	
	El-Goléa	394?												6	
	Beni-Abbès	497?													
	Timimoun	284?													
	Adrar														
	In-Salah		13.5	+1.4	30.0	+1.0	NE 2	clair							
	Ft Flatters														
	Ft Polignac														
	Djanet														
	Tamanrasset														
	Rabat														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h. Direction	Début h. Vitesse m/s	Début h. Direction	Début h. Vitesse m/s
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Fronts: Froids / Chauds / Occlus

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur l'Océan Arctique (Reykjavick 1019mb 764mm), des Açores au sud ouest de l'Europe (La Corogne 1023mb 768mm) et sur l'Algérie-Tunisie (La Calle 1025mb 769mm). Une dépression se trouve sur la mer du Nord (Yarmouth 1007mb 755mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents sont variables faibles ou modérés (Nord-Est dominant). La température est stationnaire. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 à 18h). En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux par nuages élevés et les vents variables faibles ou modérés. La température en hausse à l'Ouest (siroco par places) restera stationnaire à l'Est.

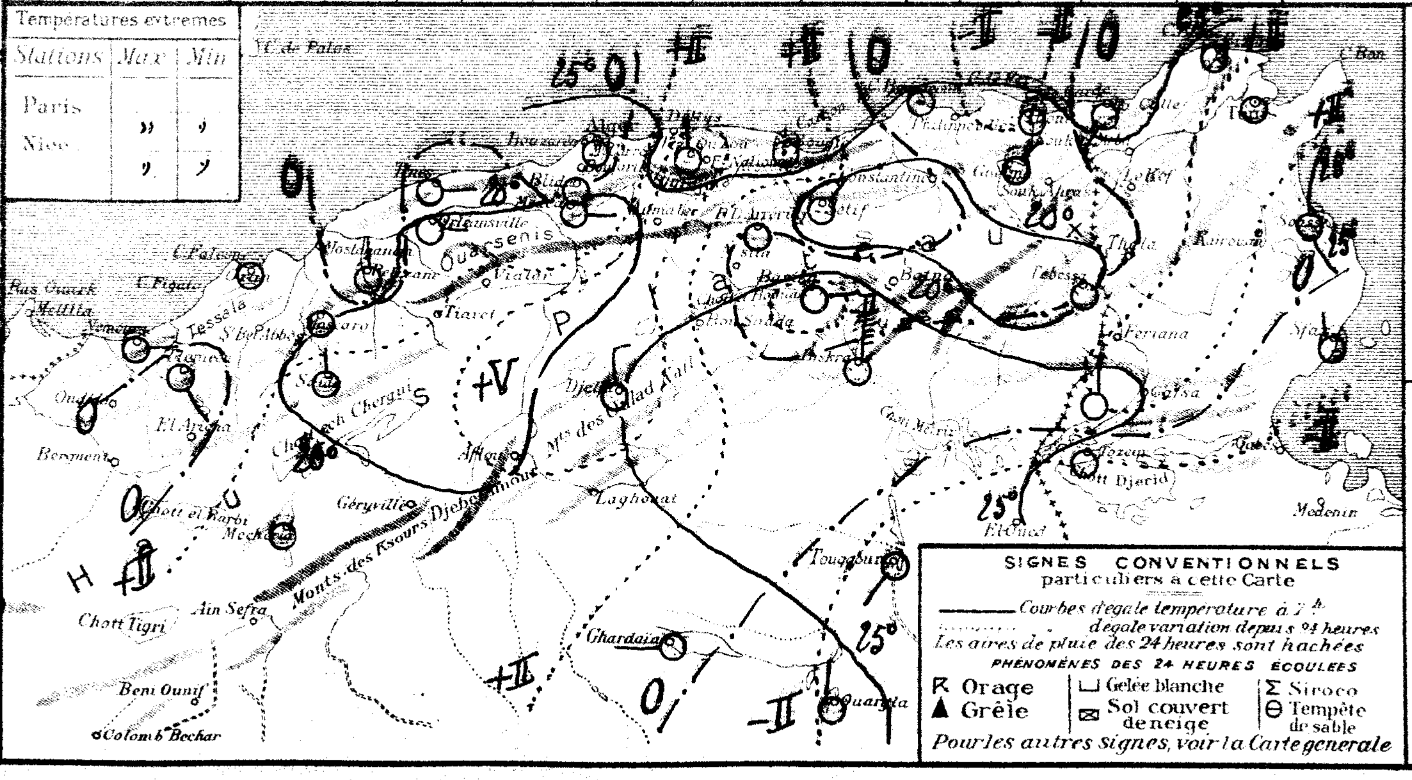
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés
Hauts Plateaux	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Beau temps Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents variables faibles ou modérés

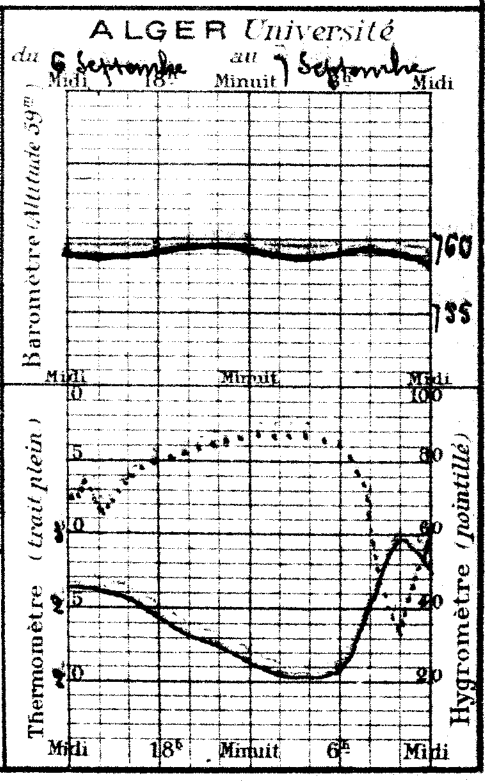
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion: secteur Ouest faibles ou modérés
- Baléares, Oran, Alger: Variables faibles ou modérés
- Bizerte: Ouest faibles ou modérés

VENTS ALTITUDE
- Ouest Algérie
- " Sahara
- Est Algérie
- " Sahara

Bulletin astro^n et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	»	»
Nice	»	»

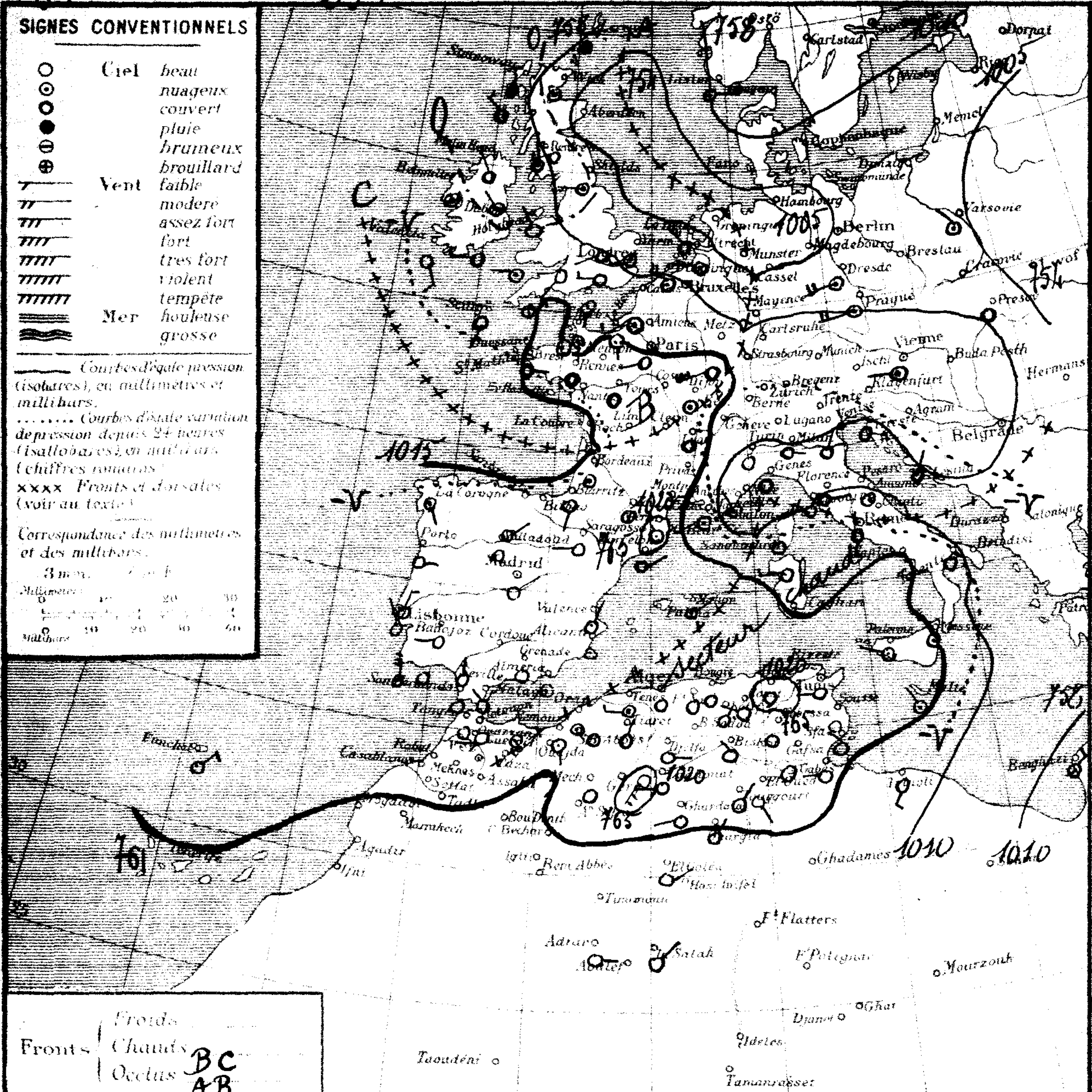




5e Année N° 251

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 8 Septembre 1930 — 7h. Matin



Observation de 7 heures du matin

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie du 31 Août au 8 Septbre (millim.)	Pluie du 1er Sepbre au 31 Août (millim.)	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	18.5	+1.4	21.0	-0.4	S 1	nuag'	Belle	25	18		3.1	462	
Beni-Saf	3													
Oran	53	17.9	-2.7	25.0	+2.2	calme	nuag'	calme	29	23			504	
Mostaganem	115													
Ténès	39	15.5	+2.4	24.8	+1.8	W 3	B nuag'	Belle	31	17			424	
Blida	267	17.8	+1.9	25.0	+5.0	calme	clair		33	20			775	
Bouzaréa	344	15.3	-3.7	28.5	+6.1	SE 1	d		31	22			742	
Alger	59	15.9	-3.8	25.0	+2.2	calme	d	Belle	30	22			687	
Maison-Carrée	48	16.0	"	20.6	"	calme	d		33	17				
Cap Carbon	225	16.1	+4.1	28.0	+1.0	calme	d	calme	27	22				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	20.5	-0.8	25.0	+1.0	calme	clair	calme	32	21			686	
La Calle	10	22.2	-2.3	24.5	-1.5	SW 1	d	E Belle	31	20			1035	
Bizerte	9												701	
Tunis	36	16.9	-2.8	20.6	-2.8	W 2	clair		31	18			577	
Sfax	8	15.1	-5.1	23.2	+0.4	NW 2	d		29	21			185	
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	15.5	-3.8	25.0	+0.1	NNE 1	clair		29	22			473	
Sidi-Bel-Abbès	476													
Saïda	867	19.0	-2.7	23.0	+3.2	NE 1	clair		34	22		13.9	318	
Mascara	590	16.7	-3.0	25.0	+5.0	calme	Beau		35	21			590	
Relizane	73	17.8	-3.5	22.2	+1.1	S 1	nuag'		28	21			230	
Orléansville	112	16.6	-3.5	23.6	+4.7	W 1	couvert		38	21				
Tiaret	1023	17.0	"	21.4	"	NNE 1	nuag'		33	20				
Vialar	889	18.1	"	21.0	"	N 2	d		33	15			491	
Médéa	935	18.2	-2.5	20.0	+2.3	NNE 1	clair		32	16				
Aumale	905	17.0	"	25.4	"	N 1	Beau		32	15			500	
Fort-National	942	18.3	"	24.0	"	calme	clair		31	22				
Tizi-Ouzou	222	19.1	-4.0	17.2	"	E 1	B nuag'		37	17			766	
Bordj Bou Arréridj	915	16.3	-2.4	23.2	0.0	calme	clair		31	15				
Sétif	1079	19.0	-0.7	16.6	-1.3	NE 1	d		30	15			388	
Batna	1044	19.0	"	19.3	"	ENE 1	d		31	15				
Constantine	660	19.4	"	20.2	"	WNW 2	d		32	16				
Guelma	268	19.1	-2.0	21.4	+0.3	ESE 2	d		35	12			561	
Tebessa	863	18.6	-1.9	20.0	0.0	calme	d		32	18		4.7	915	
Steppe et Atlas Saharien														
El-Aricha	1253													
Aïn-Sefra	1075													
Mécheria	1167	17.8	-2.4	22.6	-0.4	calme	clair		31	17		2.4	188	
Géryville	1320											12.2	293	
Aflou	1426	22.2	"	19.8	"	SW 4	nuag'		31	9		0.4		
Djelfa	1160	"	"	22.9	-2.1	E 1	clair		31	"			313	
Bou Saada	550													
M'sila	486													
Barika	484	"	"	23.0	-3.0	ENE 1	clair		35	21			163	
Sahara														
Colomb-Béchar	769													
Laghouat	751	"	"	20.0	"	W 1	Beau		"	17			132	
Biskra	125	17.9	-1.6	27.0	-2.0	NW 2	d		38	21			125	
Touggourt	69	15.8	-1.3	23.7	-2.0	NE 1	clair		37	20			22	
El-Oued	70	"	"	25.4	+3.0	SE 1	d		40	22			56	
Tozeur	50	17.4	-1.5	21.5	-0.8	calme	d		36	21			39	
Ghardaïa	526	19.7	-0.2	24.8	+0.5	WSW 1	d		39	21			41	
Ouargla	157	14.8	-0.7	22.0	-1.0	NE 1	d		"	23			11	
El Goléa	394?	17.0	"	27.0	"	ENE 2	d		"	20			6	
Beni-Abbès	497?													
Timimoun	294?													
Adrar		"	"	28.0	"	E 1	clair		"	25				
In-Salah		12.8	-0.7	27.0	-3.0	NE 2	d		"	27				
Ft Flatters														
Ft Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Situation générale et situation en Algérie

Un anticyclone recouvre l'Océan Arctique et le Nord de la Scandinavie (Ingo 1029mb: 772mm). Un chapelet de dépressions s'étend de l'Ouest à l'Est et au Sud-Est de l'Europe (Valentia 1011mb: 758mm – Wick – Varsovie 1005mb: 754mm – Zara 1007mb: 756mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies au Centre, clair ailleurs. Les vents sont variables faibles. La température en hausse à l'Ouest est stationnaire à l'Est.

La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h)

En Algérie, le ciel sera nuageux par nuages élevés avec grandes éclaircies. Les vents seront variables faibles ou modérés le Sud-Ouest dominant. La température sera en hausse (siroco par places) Coefficient de probabilité 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux – Grandes éclaircies. Vents variables (Sud-Ouest dominant) faibles ou modérés	Nuageux – Grandes éclaircies. Vents variables (Sud-Ouest dominant) faibles ou modérés	Nuageux – Grandes éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux	Nuageux – Grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés	Nuageux – Grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés	Nuageux – Grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés

VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion: Ouest à Sud-Ouest modérés ou assez forts
- Baléares: Sud-Ouest faibles ou modérés
- Oran, Alger: { variables faibles ou modérés (Sud-Ouest dominant)
- Bizerte: secteur Ouest faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: secteur Ouest 6 à 8m
- " Sahara: secteur Est 8 à 10m
- Est Algérie: secteur Ouest 6 à 8m
- " Sahara: Nord et Nord-Est 8 à 10m

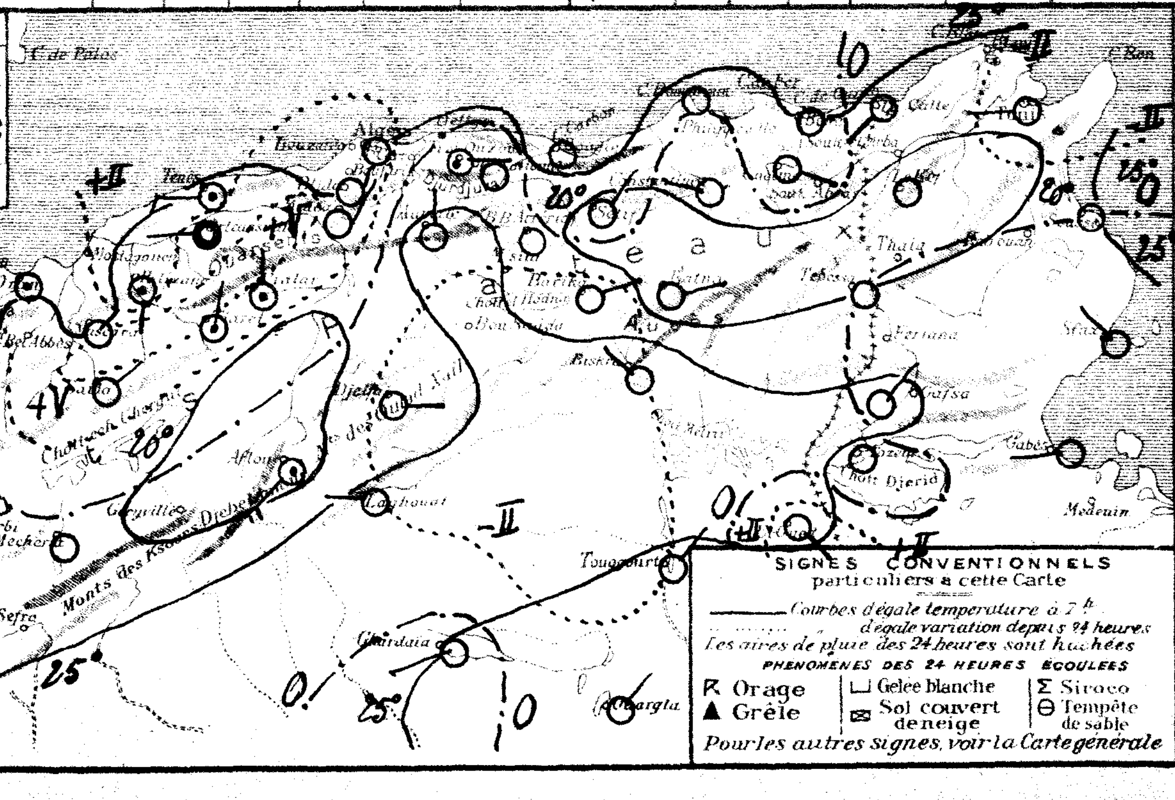
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

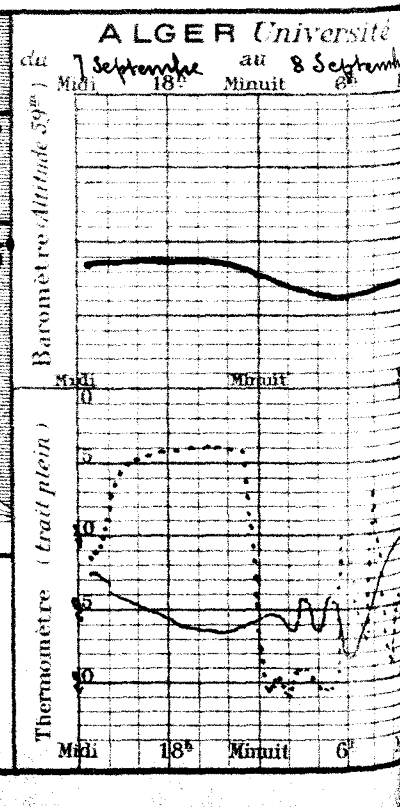
Sondages aérologiques d'Alger – Université

Altitude Km	Début 8h 20 — Direction	Vitesse m/s	Direction
0.5	"	0	NNE
1.0	"	0	W
1.5	SSW	2	WNW
2.0	SW	4	WNW
2.5	WSW	5	W
3.0	W	6	W
3.5	WNW	7	W
4.0	WNW	8	W
4.5	WNW	7	
5.0	WNW	8	
5.5	WNW	8	
6.0	WNW	8	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	12
Nice	,	,

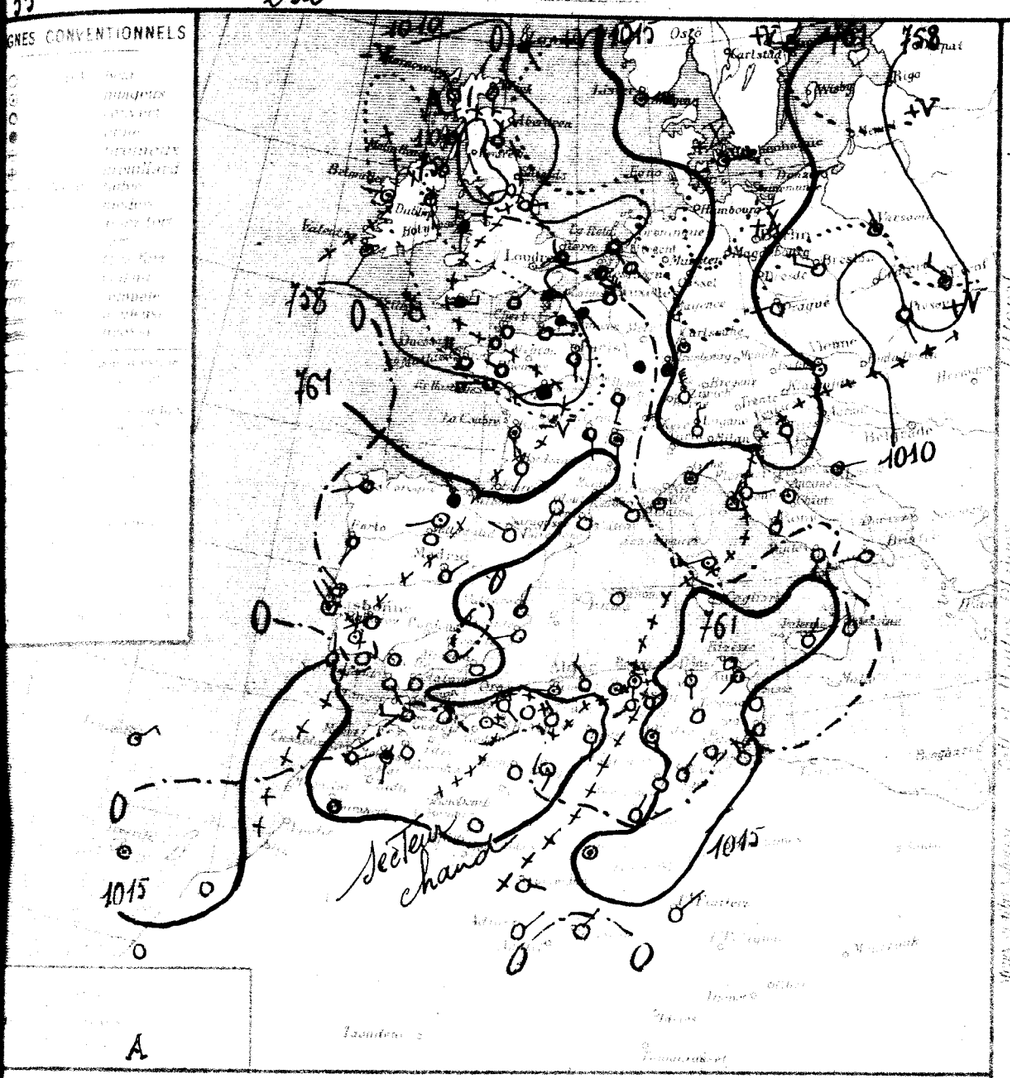




55e Année N° 252

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 9 Septembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24 h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim	Pluie du 31 Août au 9 Sept (millim.)	Pluie du 1er Sept au 31 Août (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	8	16.9	-1.6	24.8	+3.8	ESE 1	nuag.	Belle	28	18		5.1	482	
Beni Saf	3													
Oran	53	16.5	-1.4	22.9	-2.1	SE 2	clair	Calme	27	23			504	
Mostaganem	15													
Tenes	39	14.2	-1.1	21.5	-3.5	W 2	nuag.	Belle	33	18			424	
Blida	267	14.9	-2.9	28.0	0.0	S 1	8 nuag.		34	24	Gtes		775	4h30 gouttes
Bouzaréa	344	15.5	-1.8	27.3	-1.2	NW 1	d		33	23	Gtes		742	7h gouttes
Alger	59	14.5	-1.4	25.7	+0.7	NW 3	couvert	Belle	31	24	Gtes		687	sirocco hier; 6h30 gouttes
Maison-Carrée	48	15.1	-0.9	23.6	+3.0	SW 5	8 nuag.		37	20	Pso	1.0		gouttes la nuit; 6h15 pluie
Cap Carbon	295	14.5	-1.6	26.0	-2.0	S 3	d	Calme	"	24				
Philippeville	7													
Cap de Garde	161	18.1	-2.4	23.0	-2.0	S 2	nuag.	8 Belle	32	21			686	
La Calle	10	20.9	-1.3	26.9	+2.4	SE 1	clair	Calme	30	21			1035	
Bizerte	"	19.1	-1.1	22.4	-1.0	calme	d	9 agitée	32	18			701	
Tunis	20	15.1	-1.8	21.6	+1.0	SW 2	clair		32	18			377	
Sfax	8	12.7	-2.4	27.6	+4.4	SW 2	d		30	22			185	
Gafsa	330													
Tozeur	80	16.6	+1.3	26.0	+1.0	NW 1	clair		32	22			473	
Souk-el-Abbes	458													
Saida	80	20.2	+1.2	20.4	-2.6	S 1	clair		35	14		13.9	318	
Mascara	300	15.7	-1.0	23.0	-2.0	calme	d		37	20			590	
Bouzaréa	5	16.6	-1.2	20.1	-2.1	S 1	d		30	19			250	
Orléansville	115	15.8	-0.8	22.0	-1.6	E 1	d		30	22				
Tiaret	1020	14.1	-2.9	24.5	+3.1	NNW 1	Beau		34	20				
Aflou	883	18.1	0.0	21.5	+0.5	NW 2	nuag.		34	17			491	
Médéa	915	15.5	-2.7	22.0	+2.0	SW 1	d		34	20				
Aumale	921	18.6	-0.4	26.5	+1.1	N 3	Beau		32	18			500	
Fort National	782	13.5	-3.0	24.0	+0.9	calme	nuag.		32	21				
Fort Gouraud	450	16.7	-2.4	23.5	+6.1	NW 1	couvert		40	21			766	sirocco hier et la nuit
Bougie	2	14.2	-2.1	24.5	+1.3	SW 1	d		34	19				
Setif	1099	14.3	-4.7	21.4	+4.8	NE 2	nuag.		32	18	Gtes		588	6h gouttes
Batna	1054	17.4	-1.6	20.0	+0.7	NE 1	8 nuag.		31	12				
Biskra	87													
Touggourt	68	17.1	-2.0	20.8	-0.6	SE 1	Beau		37	13			561	
Ouargla	141	16.9	-1.7	21.0	+1.0	calme	clair		33	15		4.7	515	
El Goléa	397													
Ghardaia	468													
Mont-Cinto	1307	18.6	+0.7	20.0	-2.6	calme	clair		33	14		2.4	188	coups de vent hier
Géryville	1389	15.4	-1.2	19.3	-1.6	SW 1	nuag.		32	12	Gtes	12.2	293	13 et 14h gouttes; 24h coups de vent
Aïn-el-Hadjel	1420	18.2	-4.0	28.1	+3.3	SW 4	d		30	14	Gtes	0.4		14h gouttes
Barika	460	"	"	21.0	-1.9	S 1	clair		32	11			313	
Fort Saint	750													
Msila	440													
Batna	1054												163	
Colomb-Béchar	769	19.8	+2.4	20.0	-8.0	calme	clair		"	19				
Lambessa	975												132	
Biskra	125	15.7	-2.2	30.6	+3.0	SE 1	8 nuag.		"	25			125	
Touggourt	69	15.1	-0.7	28.8	+5.1	SW 1	clair		38	20			28	
El Oued	70	"	"	26.8	+1.2	NE 1	d		40	20			56	
Tozeur	80	15.9	-1.5	22.5	+1.0	calme	d		38	22			39	
Ghardaia	468												41	
Ouargla	157	14.7	-0.1	22.0	0.0	NE 1	clair		"	21			11	
El Goléa	398	17.4	+0.4	26.0	-1.0	calme	8 nuag.		"	25			6	
Beni Abbes	510													
Timimoun	290	09.7	"	24.0	"	E 2	Beau		"	"				
Adrar		"	"	28.0	0.0	NE 1	clair		"	26				
In Salah		12.3	-0.5	28.0	+1.0	NE 2	d		"	28				
F. Flatters														
F. Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude km	Début 8h 00 Direction	Début 8h 00 Vitesse m/s	Début 14h 15 Direction	Début 14h 15 Vitesse m/s
0.5	WSW	2	WNW	3
1.0	NNE	2	WSW	4
1.5	NW	2	W	8
2.0	SW	6	WSW	8
2.5	SW	6	WSW	13
3.0	WSW	9	W	15
3.5	WSW	14	W	17
4.0	WSW	18	WSW	14
4.5			SW	15
5.0			WSW	13
5.5			WSW	18
6.0			WSW	19

Situation générale et situation en Algérie — La pression reste élevée sur l'Océan Arctique et le Nord de la Scandinavie (San Mauyen 1029mm 772mm); elle est basse sur l'Ouest et l'Est l'Europe ainsi que sur le Bassin Méditerranéen (Malin-Head 1008mm 755mm - Varsovie 1011mm 758mm - Moskau 1012mm 759mm).

En Algérie, le ciel beau en Oranie et nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents sont variables et faibles, le secteur Sud dominant. La température stationnaire à l'Ouest en hausse à l'Est.

La mer est belle sur la côte algérienne.

Prévisions du 9 à 18h au 10 à 18h — En Algérie, le ciel sera nuageux avec éclaircies et quelques mouvements orageux principalement sur les Hauts-Plateaux. Les vents souffleront de Sud-Ouest et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire. Coefficient de probabilité 8/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux avec éclaircies Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies - Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés
Nuageux avec éclaircies. Q.Q. mouvements orageux - Vents variables.	Nuageux avec éclaircies. Q.Q. mouvements orageux - Vents variables	Nuageux avec éclaircies - Q.Q. mouvements orageux - Vents variables
Beau temps Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés

Littoral	Secteurs Ouest modérés ou assez forts
Hauts-Plateaux	Sud à Ouest faibles ou modérés
Sahara	Sud-Ouest faibles ou modérés
Nord Algérie	secteurs Est 8 à 10
Sahara	secteurs Est 8 à 10
Algérie	Sud-Ouest à Ouest 6 à 8
Sahara	Nord-Est à Est 8 à 10

Bulletin astron. et geophysique (d'après Obs. de Meudon)

Activité solaire (Obs. de Meudon) —

Champ magnétique (Val Joyeux) —

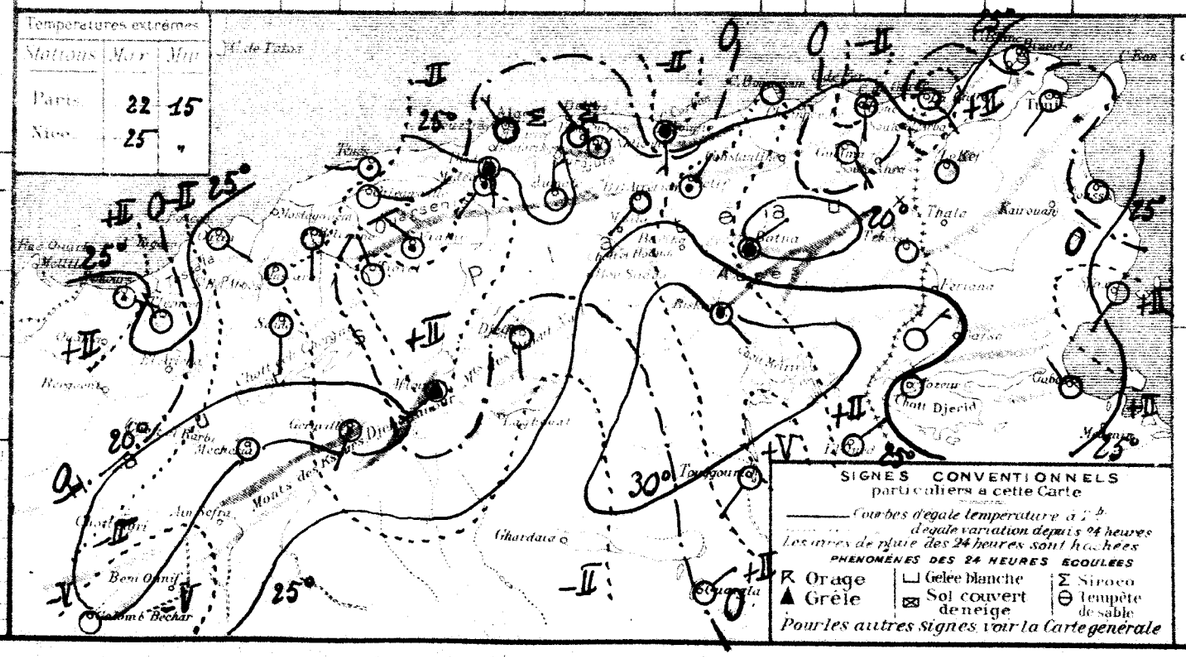
" électrique " —

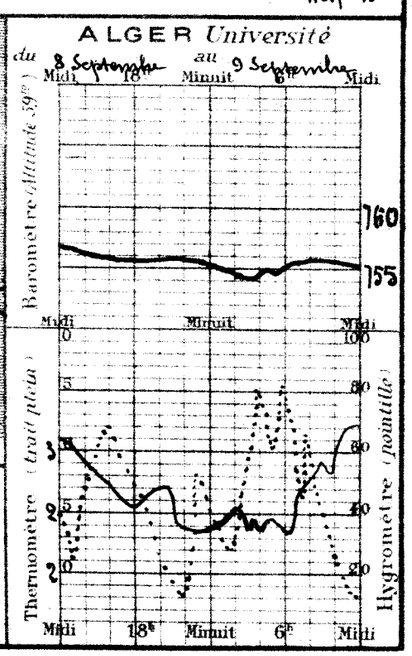
Gradient de potentiel " —

Sismologie (Strasbourg) —

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	22	15
Nice	25	"





55e Année N° 258

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 10 Septembre 1930 — 7h Matin

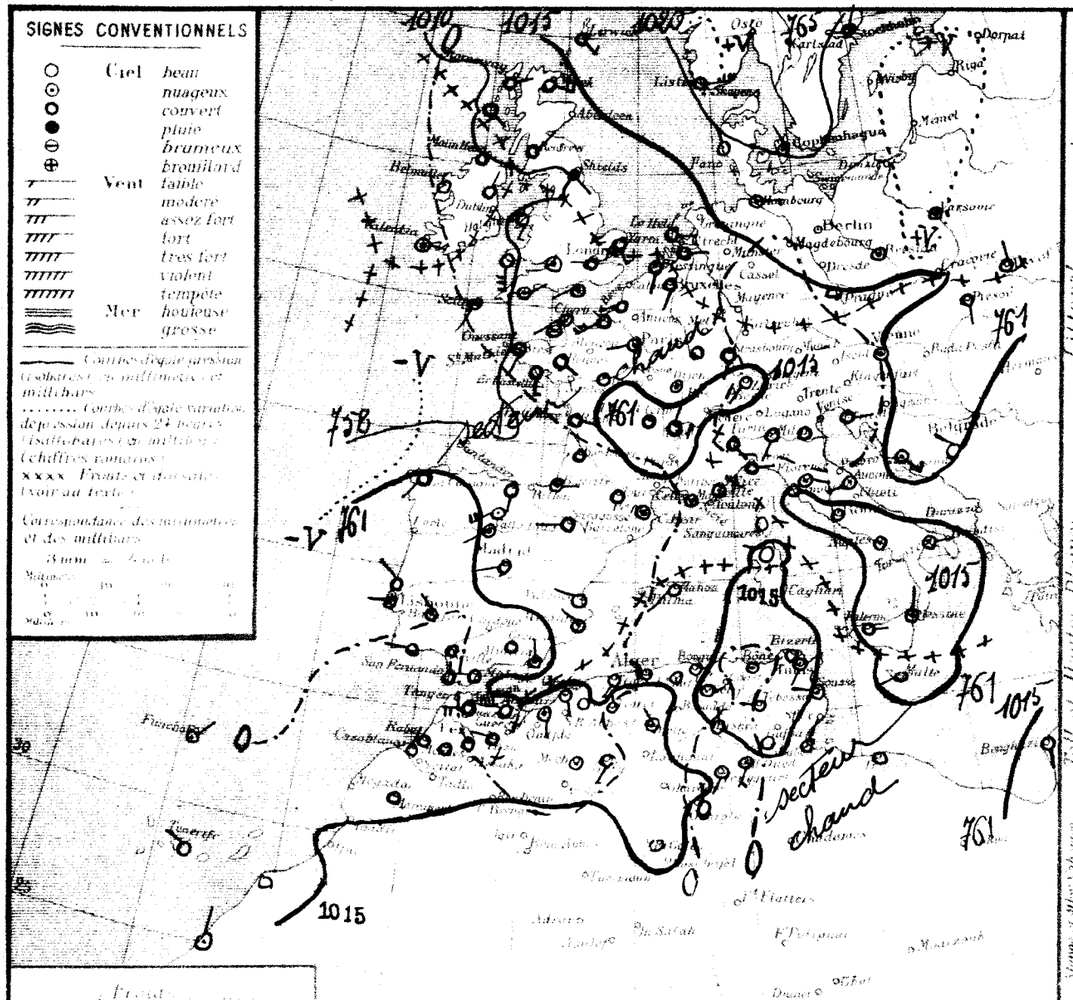
SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau; nuageux; couvert; pluie; brumeux; brouillard
Vent: faible; modéré; assez fort; fort; très fort; violent; tempête
Mer: houleuse; grosse

Courbes d'égale pression (Isobares en millimètres et millibars)
Courbes d'égale variation de pression depuis 24 heures (isallobares en millimètres) (Chiffres soulignés)
xxxx Fronts et discontinuités (voir au texte)

Correspondance des millimètres et des millibars

mm	mb
700	933
705	940
710	946
715	953
720	960
725	966
730	973
735	980
740	986
745	993
750	1000
755	1006
760	1013
765	1020



Fronts: Froid; Chaud; Occlus

Situation générale et situation en Algérie: La dépression est élevée sur l'Océan Arctique et la Scandinavie (Jan-Mayen 1032mm,5 772mb), elle est basse à l'Ouest au centre de l'Europe et sur l'Ouest du Bassin méditerranéen (Valentia 1007mm = 755mb - Corvo 1012mm 759mb).

En Algérie, le ciel est nuageux avec grandes éclaircies, les vents sont variables et faibles. La température est stationnaire. Le sirocco s'est fait sentir en plusieurs points du réseau.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 à 18h): En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec orages. Les vents variables en force (Coups de vent) souffleront du secteur Ouest à l'Ouest et de Sud à Ouest à l'Est. La température s'abaissera par l'Ouest. Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Orages. Vents du secteur Ouest de force variable (Coups de vent)	Très nuageux ou couvert. Orages. Vents du secteur Ouest de force variable (coups de vent)	De plus en plus nuageux puis orageux. Vents de Sud à Ouest de force variable (coups de vent)
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux au Nord Vents du secteur Nord modérés	Très nuageux au Nord Vents de Nord-Ouest à Nord modérés	Très nuageux au Nord Vents variables faibles ou modérés

VENTS AUX POSTES: Côte Algérie: Sud et Ouest modérés ou assez forts. Plateaux Algérie: secteur Ouest de force variable (Coups de vent). Sahara: Sud et Ouest modérés ou assez forts.

VENTS EN ALTITUDE: Ouest Algérie: Sud-Ouest à Nord-Ouest 12 à 15m. Sahara: secteur Nord 10 à 12m. Est Algérie: Sud-Ouest à Nord-Ouest 12 à 15m. Sahara: Sud à Ouest 10 à 12m.

Bulletin astronomique et geophysique (Le 0h TU 24h Tu)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Bll Alger)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température de l'air: diff. en 24h	Vent: Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes: max	Dans les 24 heures: Températures extrêmes: min	Dans les 24 heures: Pluie en millim.	Pluie du 31 Août au 10 Sept. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 31 Août (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	16.2	+0.7	24.6	-0.2	S 1	6 nuag.	Belle	34	18		3.1	462	
Beni Saf	3													
Oran	53	19.5	-1.0	25.7	+2.8	S 1	nuag.	Belle	30	22			504	
Mostaganem	15													
Tenès	59	12.3	-1.9	26.8	+5.5	SW 3	Beau	Agitée	31	18			424	
Blida	267	15.5	-1.1	24.6	-0.4	calme	d		33	22			775	
Bouzaréa	344	13.0	-0.5	27.7	+0.4	N 2	clair		31	24			742	
Alger	59	14.1	-0.4	26.8	+1.1	calme	d	Belle	34	24			687	sirocco hier
Maison Carrée	48	14.2	-0.9	24.0	+0.4	calme	nuag.		34	17		1.0		
Cap Carbon	225	13.8	-0.7	28.0	+2.0	calme	clair	calme	31	22				
Philippeville	28													
Cap de Garde	161	17.3	-0.8	28.0	+5.0	calme	clair	calme	31	24			626	
La Calle	10	19.1	-1.2	27.6	+0.7	calme	d	calme	30	23			1035	
Bizerte	9	13.2	+0.2	24.6	+2.2	calme	8 nuag.	Belle	32	20			701	
Tunis	30	15.3	+0.6	24.5	+3.0	SSW 2	nuag.		31	21			377	sirocco hier
Sfax	6	14.2	+1.5	25.8	+3.8	N 2	d		31	22			185	
Ouargla	130													
Ghardaïa	806	15.9	+0.7	25.5	-2.5	NW 2	nuag.		32	21			473	
Sidi Bel Abbès	478													
Saïda	860	10.0	-1.2	21.8	+1.4	S 1	brouill.		33	18		13.9	318	
Mascara	500	16.5	+0.8	24.2	-1.8	calme	clair		35	20			590	
Relizane	78	14.9	-1.7	21.0	+0.9	S 1	8 nuag.		31	19			230	
Orléansville	115	15.4	-0.4	19.8	-2.8	NNE 1	Beau		31	16				
Tiaret	1058	15.8	+1.7	27.0	+3.5	N 1	d		32	18				
Vialar	1350	18.2	+0.1	16.5	-5.0	NE 2	clair		27	10			491	sirocco
Médéa	915	15.8	+0.5	19.2	-2.8	NW 1	d		32	15				
Aumale	901	15.8	-0.8	27.2	+4.0	N 3	Beau		35	16			500	
Fort National	947	14.7	+1.4	25.8	-1.1	calme	clair		31	21				
Tizi Ouzou	228	17.3	+0.6	19.0	-4.3	SW 1	d		26	19	Gttes		766	sirocco hier; 8h30 gouttes
Bougie Bou Amredj	61	14.7	+0.5	22.2	-1.7	NE 1	d		35	16				
Sétif	1038	17.1	+2.2	17.2	-4.8	ENE 2	nuag.		31	16			388	gouttes hier
Batna	1048	18.0	+1.2	19.1	-0.9	NE 1	Beau		30	14				
Constantine	640													
Guelma	290	16.6	-0.5	25.5	+4.7	SW 2	nuag.		38	25			561	
Tebessa	961	18.2	+1.3	19.0	-2.0	W 1	Beau		33	15		4.7	515	
El Arrich	1250													
Aïn Sefra	1100													
Mecheria	1100	17.3	-1.2	22.9	+2.0	calme	nuag.		32	21		2.4	188	
Géryville	1380	15.3	-0.1	20.1	+0.8	SW 3	clair		30	10	Gttes	12.2	293	6h gouttes
Aflou	1450	13.9	+0.7	20.8	-2.3	NW 4	couvert		30	15	Gttes	0.4		gouttes hier
Djelfa	1144	"	"	21.0	0.0	NW 1	nuag.		32	12			313	
Bou Saada	591													
M'sila	686													
Barika	450	"	"	23.3	"	N 2	clair		35	21			163	
Colomb Béchar	824													
Laghouat	754	"	"	23.0	"	N 1	nuag.		35	19			132	
Biskra	125	15.0	+0.7	30.0	0.0	N 1	d		36	28			125	
Touggourt	69	14.1	-1.0	30.7	+1.2	SW 2	clair		39	23			28	
El Oued	72	"	"	26.0	-0.6	SSW 3	nuag.		41	23			58	
Tozeur	56	16.6	+0.7	26.0	+3.5	calme	clair		40	23			39	
Ghat dans	580												NP	
Ouargla	137	13.6	-1.1	28.0	+6.0	N 1	6 nuag.		39	22			11	
El Golea	398	16.6	-0.8	26.0	0.0	calme	couvert		39	23			6	
Beni Abbès	492													
Timimoun	279													
Adrar														
In Salah														
Pt Flatters														
F. Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Fada														

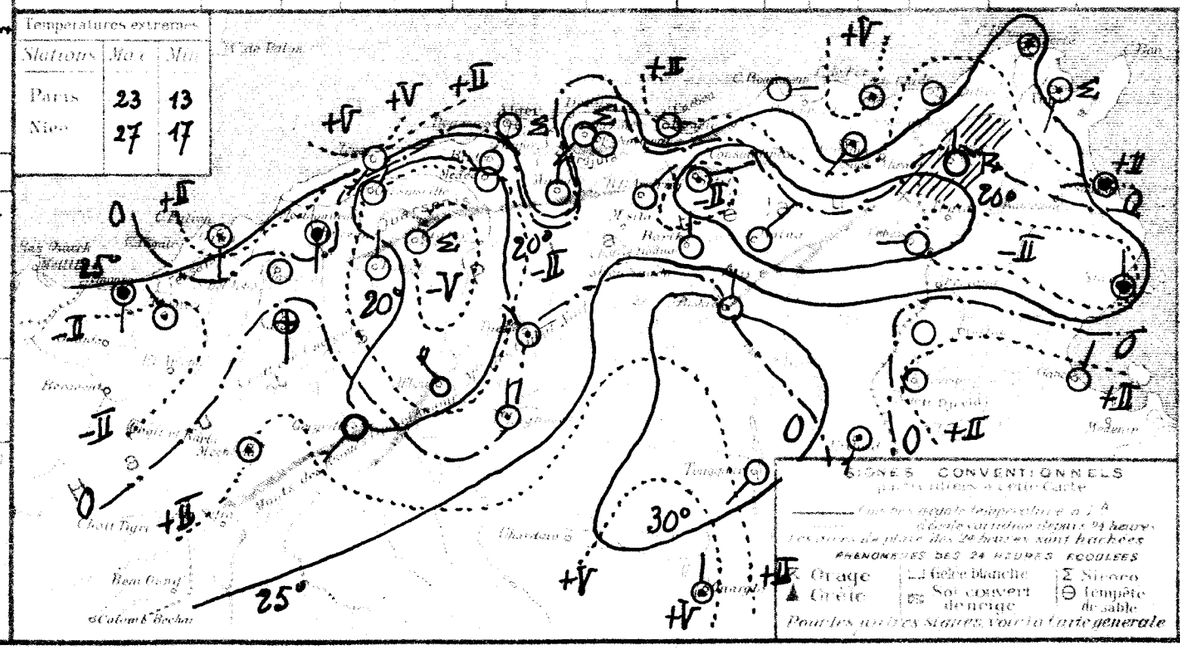
Sahara / Hauts Plateaux / Littoral

Sondages Aérologiques d'Alger-Observatoire

Niveaux	Direction	Force	Température	Observations
0	SW	4	28	
1	WSW	9	24	W
2	WSW	7	20	SW
3	WSW	7	16	WSW
4	W	11	12	SSW
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

Températures extrêmes

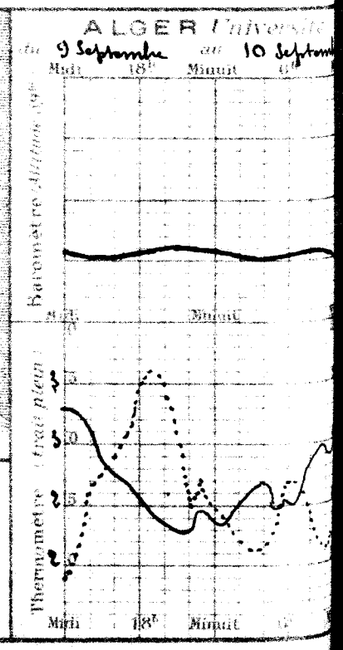
Stations	Max	Min
Paris	23	13
Nice	27	17



SIGNES CONVENTIONNELS

Courbes isallobariques de 3 en 3 millimètres à cette Carte
Les variations de pression des 24 heures sont hachées
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES PRÉCÉDENTES
Orage; Grêle; Gelée blanche; Sol couvert de neige; Sirocco; Tempête de sable
Pour les autres stations voir la Carte générale

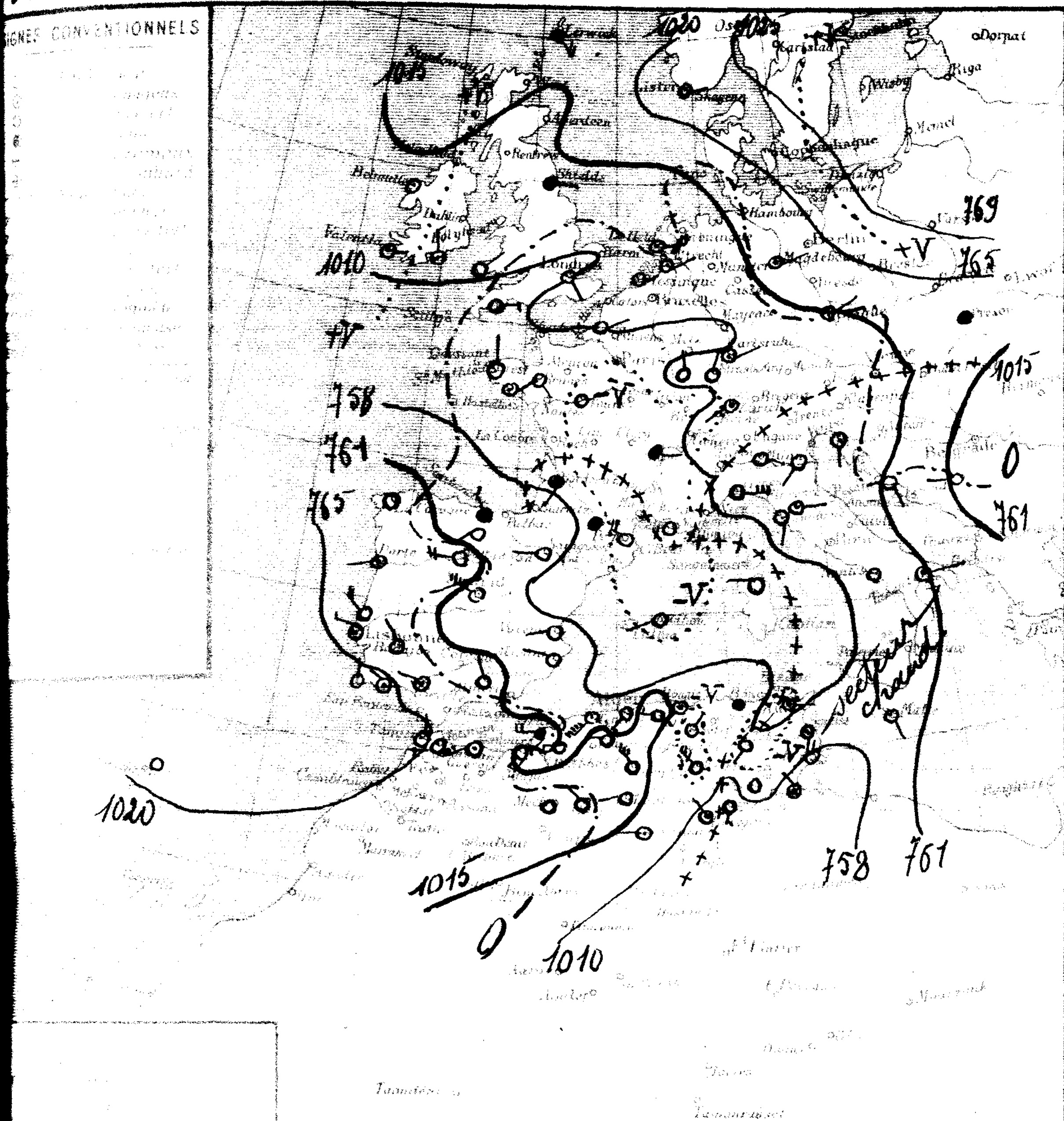
ALGER (Observatoire) du 9 Septembre à 18h Minuit au 10 Septembre Midi à 18h Minuit



55e Année N° 254

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 11 Septembre 1930 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie du 10 au 11 Septbre (millim)	Pluie du 1er Septbre au 10 Septbre (millim)	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	17.4	+1.2	21.6	+5.0	SW 4	couvert	Agitée	34	18			5	
Beni Saf	3													
Oran	53	16.2	+0.7	20.0	+5.7	W 4	pluie	agitée	31	24	18.0	18.0		5-7h orage pluie
Mostaganem	115													
Ténès	59	11.1	+1.2	21.2	+5.6	SW 7	nuageux	Agitée	31	13				pluie la nuit
Blida	267	12.3	+1.2	21.2	+3.4	N 1	brumeux		34	19	4.2	4.2		
Bouzaréa	344	11.7	+1.3	20.1	+7.6	SW 3	d		31	18	1.1	1.1		23h30 et 3h45-4h10 pluie
Alger	59	12.7	+1.4	22.0	+4.8	SW 3	couvert	agitée	32	20	1.0	1.0		soirée gouttes; 4h pluie; siroco hier
Maison-Carrée	48	12.7	+1.5	20.6	+5.4	SW 2	d		36	19	0.1	0.1	1	pluie la nuit
Cap Carbon	225	12.2	+1.6	25.0	+3.0	SW 3	brumeux	Belle	32	25				
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	13.9	+3.4	25.0	+3.0	W 3	pluie	Belle	35	24				
La Calle	10	16.2	+3.5	27.5	+0.1	NW 4	couvert	agitée	33	24				
Bizerte	9	"	"	24.8	+0.2	calme	brumeux	Belle	35	22				
Tunis	36	09.5	+6.4	25.2	+2.3	E 2	brumeux		33	22				siroco hier
Sfax	8	09.8	+4.4	28.8	+5.0	NNW 1	brumeux		32	21				
Tell														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	14.1	+1.8	17.8	+5.7	WNW 3	nuageux		25	16				
Sidi-Bel-Abbès	470													
Saïda	867	18.3	+0.7	16.0	+5.8	SSW 1	nuageux		29	15	0.0		14	pluie hier
Mascara	593	15.0	+1.5	20.0	+1.2	W 3	couvert		36	18				
Relizane	75	14.9	0.0	23.1	+2.1	W 1	couvert		33	21				
Orléansville	112	14.6	+0.8	20.8	+1.0	SW 1	d		34	20	gttes			6h gouttes
Tiaret	1028													
Chellala	889	16.5	+1.7	14.5	-2.0	W 3	nuageux		30	14	3.0	3.0		pluie la nuit
Médéa	981	14.1	+1.7	15.0	-4.0	SW 2	pluie		32	14	6.0	6.0		5-7h pluie
Aumale	903	17.3	+1.5	16.1	-11.1	NW 2	brumeux		33	14	3.0	3.0		6-7h pluie
Fort National	942	15.1	+0.4	14.5	-9.5	W 3	couvert		32	14	4.0	4.0		pluie
Tizi-Ouzou	222	16.5	+0.8	19.9	+0.9	W 3	couvert		37	21	0.5	0.5		gouttes la nuit; 5-7h pluie
Bordj-Bou-Arréridj	915	12.7	+2.0	19.2	-3.0	W 3	d		34	18				
Sétif	1075	11.7	+5.4	18.7	+1.5	NE 2	brumeux		31	16				
Batna	1042	14.3	+4.3	19.0	+0.1	NNW 3	couvert		33	19				
Constantine	660	13.1	"	22.1	"	SSW 1	pluie		34	17				
Guelma	280	13.0	+3.6	22.2	+3.3	ESE 1	brumeux		38	17				
Tébessa	860	10.9	+7.9	23.0	+4.0	SW 1	couvert		34	21			5	
Hauts Plateaux														
El Aricha	1250													
Aïn-Sefra	1075													
Méchéria	1167	18.2	+0.9	15.4	-6.6	calme	couvert		29	14	7.9	7.9	2	Coups de vent et gouttes hier; 20-20h30 orage, pluie la nuit
Géryville	1320	15.5	+0.2	24.2	+4.1	NNW 4	d		28	13	2.0	2.0	12	16h coup de vent; 17 et 6h pluie
Aflou	1420	18.6	-0.3	24.2	+3.4	SW 4	couvert		29	12	gttes			gouttes la nuit
Djelfa	1160	"	"	16.0	-5.0	NW 5	d		32	15				
Bou-Saâda	550													
M'sila	460													
Barika	484	"	"	21.0	-2.3	ESE 1	couvert		37	23				
Sahara														
Colomb-Béchar	769													
Laghouat	757			21.0	-2.0	WSW 1	couvert		23	19	gttes			coups de vent et gttes nuit
Biskra	125	12.3	-2.7	28.0	-2.0	NW 5	d		38	28				
Touggourt	69	09.5	-4.6	32.0	+1.3	NW 1	brumeux		40	28				
El-Oued	70	"	"	32.0	+6.2	SSW 3	couvert		41	29				
Tozeur	50	12.6	-4.0	28.0	+2.0	calme	couvert		40	24				
Ghardaïa	526	14.3	-1.0	26.1	-3.8	W 4	nuageux		39	25				
Ouargla	157													
El Goléa	394													
Beni Abbès	497													
Timimoun	284													
Adrar														
In Salah														
Ft Flatters														
Ft Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8h25 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h13 — Direction	Vitesse m/s
0.5	WSW	11	WNW	15
1.0	WSW	12	WSW	12
1.5	W	10	WSW	10
2.0	W	12	WSW	14
2.5	W	13		
3.0	W	14		
3.5	WSW	12		
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie : La pression est élevée sur le Nord-Est de l'Europe ([...]ngo 1026mb 770mm) ainsi que des Açores au Maroc (Punta-Delgada 1026mb 770mm); elle est basse de l'Ouest de l'Europe au Bassin méditerranéen et à l'Est de l'Afrique du Nord (Marignane 1006mb 755mm - Tunis 1009mb 757mm - Touggourt 1010mb 758mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies. Les vents de force variable soufflent de Sud-Ouest à Ouest. Des averses orageuses sont tombées cette nuit et ce matin principalement au Nord des Depts d'Oran et d'Alger. La température s'est fortement abaissée par l'Ouest.
La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévisions valables du 11 à 18h au 12 à 18h : En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses orageuses puis éclaircies. Les vents, variables en force (Coups de vent) souffleront du secteur Ouest. La température sera en baisse. Coefficient de probabilité 10.

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	22	13
Nice	27	•

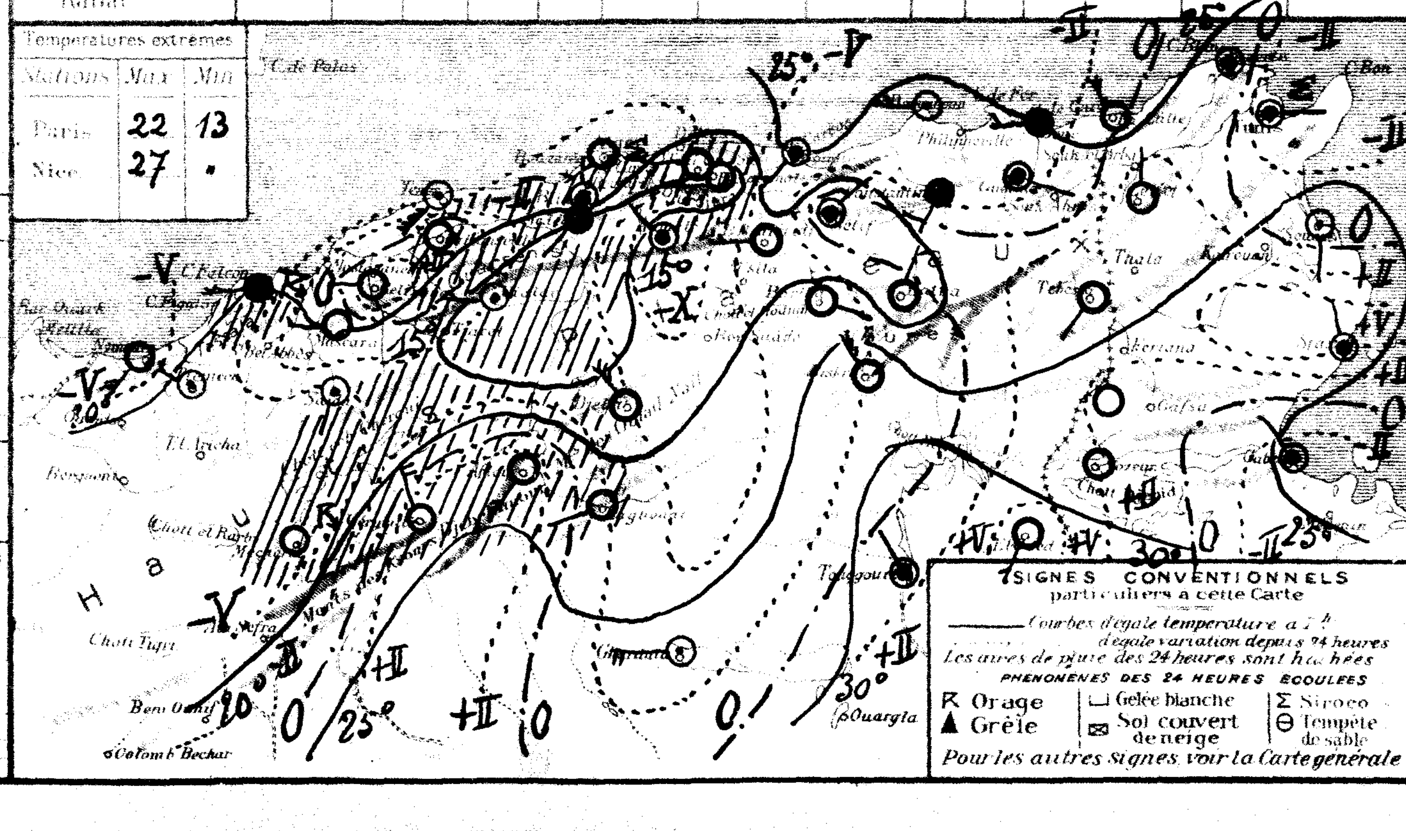
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert. Averses orageuses puis éclaircies. Coups de vent du secteur Ouest	Très nuageux ou couvert. Averses orageuses puis q.q. éclaircies. Coups de vent du secteur Ouest	Très nuageux ou couvert. Averses orageuses. Coups de vent du secteur Ouest.
Nuageux au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés	Nuageux ou très nuageux au Nord. Vents de Nord-Ouest et Nord modérés	Très nuageux avec averses orageuses au Nord. Vents de Sud-Ouest à NW modérés

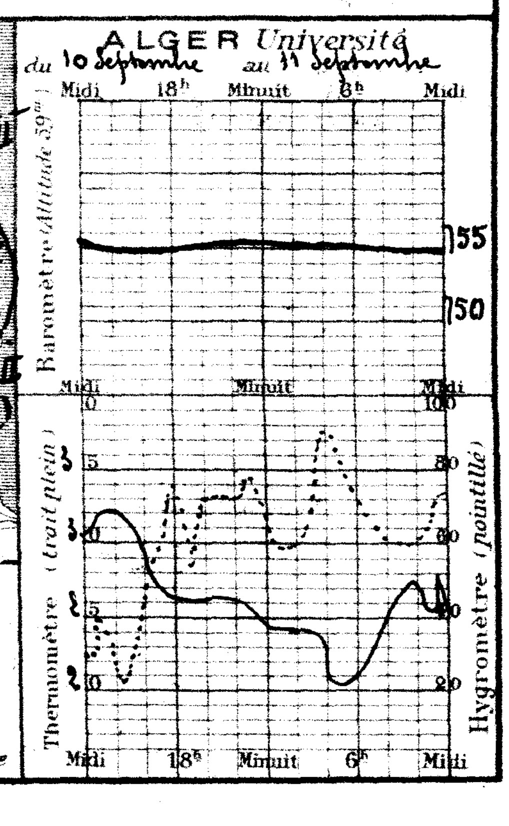
Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts

Coups de vent du secteur Ouest

Algérie : Sud-Ouest à Nord-Ouest 12 à 15m
Sahara : secteur Nord 10 à 12m
Algérie : Sud-Ouest à Nord-Ouest 12 à 15m
Sahara : Sud à Ouest 12 à 15m

Bulletin astron et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)





55e Année N° 255

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 12 Septembre 1930 — 7h Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau; nuageux; couvert; pluie; brumeux; brouillard
Vent: faible; modéré; assez fort; fort; très fort; violent; tempête
Mer: houleuse; grosse

Courbes d'égale pression (isobares) en millimètres et millibars.
Courbes d'égale variation de pression depuis 24 heures (isallobares) en millibars.
Chiffres romains.
×××× Fronts et discontinuités (voir au texte).
Correspondance des millimètres et des millibars.

Fronts: froid; chaud; occlus — A

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe (Stockholm 1031mm: 773mm) et aux Açores au Maroc (Ponta-Delgada 1023mm: 767mm) tandis que une aire dépressionnaire s'étend du Nord-Ouest au Sud-Est du continent sur la Manche, la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord (Minima: Reykjavick 1011mm: 758mm — Dijon - Zurich 1006mm: 755mm — Skaw 1009mm: 757mm).

En Algérie, à part une éclaircie sur les Hauts-Plateaux orientaux, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies. Les vents, de force variable, soufflent d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest. Des averses orageuses sont signalées hier et cette nuit sur presque tout l'Ouest et le Centre du Littoral et en de nombreux points des Hauts-Plateaux. La température est en baisse.

En mer est belle aux Caps Carbon et Bougaroun agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h). En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses orageuses et éclaircies principalement dans l'Ouest. Les vents, modérés ou assez forts, souffleront du secteur Ouest (Q.Q. compas de vent). Eu température sensiblement stationnaire.
Coefficient de probabilité 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	très nuageux ou couvert. Averses orageuses. Eclaircies. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts (Q.Q. compas de vent)	très nuageux ou couvert. Averses orageuses. Eclaircies. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts (Q.Q. compas de vent).	très nuageux ou couvert. Averses orageuses. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts (Q.Q. compas de vent)
IIes Plateaux			
Sahara	Nuageux avec éclaircies au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés	très nuageux au Nord. Vents de Nord-Ouest modérés	très nuageux avec averses orageuses au Nord. Vents de Nord-Ouest modérés

VENTS AUX PORTS: Côte Est, Baléares, Oran, Alger, Bougie — secteur Ouest modérés ou assez forts (Q.Q. compas de vent)

VENTS EN ALTITUDE: Ouest Algérie — Ouest à Nord-Ouest 10 à 12. Sahara — secteur Nord 10 à 12. Est Algérie — secteur Ouest 10 à 12. Sahara — Nord-Ouest à Nord 10 à 12.

Bulletin astronomique et géophysique du 0h au 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millimètres	Pluie du 10 au 12 Sept. millim.	Pluie du 1er Sept. au 10 Sept. millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	16.1	-1.3	21.8	+0.2	SW 4	Ennuagé	Agitée	24	16			8	
Beni Saf	3													
Oran	53	16.9	-0.3	20.0	0.0	W 4	pluie	Agitée	26	19	7.0	25.0		pluie
Mostaganem	15													
Tenes	59	10.6	-0.5	18.7	-2.5	S 3	couvert	Agitée	24	10	1.0	1.0		5h30-6h20 orage pluie
Blida	267	12.7	+0.4	25.5	+4.3	N 1	Ennuagé		27	19	Gtte			11h gouttes
Bouzaréa	344	11.8	+0.1	19.1	-1.0	SW 3	d		25	18	0.4	1.5		12h5b-13h orage pluie
Alger	59	12.6	-0.1	21.6	-0.4	WSW 3	d	Bagitée	27	21	0.0	1.0		12h30 orage pluie, 15h gouttes; 3h éclairs au NE
Maison Carrée	48	12.6	-0.1	20.7	+0.1	SW 2	d		36	18	2.0	2.1	1	orage pluie hier après-midi
Cap Carbon	225	12.8	+0.4	22.0	-3.0	SW 1	couvert	Belle	25	18	6.0	6.0		pluie hier et la nuit
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	18.3	+1.4	21.0	-4.0	S 1	Ennuagé	Agitée	28	20				
La Calle	10													
Bizerte	6													
Tunis	36	12.2	+2.9	21.8	-1.4	calme	Ennuagé		31	19	13.5	13.5		orage pluie hier
Sfax	8	08.5	-1.5	24.8	-4.0	N 4	brouillard		35	25				
Ouargla	130													
Tlemcen	808	08.5	-5.6	16.0	-1.8	WSW 6	clair		23	14				
Sidi Bel Abbes	476													
Saida	862	17.1	-1.2	13.8	-2.2	S 1	clair		28	13			14	
Mascara	580	15.2	+0.3	16.0	-4.0	W 2	couvert		25	16				
Relizane	73	14.9	0.0	21.0	-2.1	W 3	d		25	20				
Orleansville	119	14.2	-0.4	19.2	-1.6	SW 1	pluie		28	14	Gtte			10h gouttes
Tiaret	1087	17.3	"	12.1	"	NNW 1	nuageux		20	11				
Vialar	1020	16.2	-0.3	12.5	-2.0	NW 4	d		19	10	3.0	6.0		13h orage pluie
Medea	915	10.2	-3.9	14.0	-1.0	SW 1	d		28	12	0.4	6.4		7-8h pluie
Aumale	901	15.5	-1.8	16.9	+0.2	NW 2	Ennuagé		23	13				
Fort National	942													
Tizi Ouzou	292	15.0	-1.5	16.2	-3.1	SW 2	couvert		27	15	15.0	15.5		13-16h15 pluie; 14h grêle
Bordj Bou Arreridj	927													
Setif	1079	15.0	+3.3	10.9	-7.8	NW 2	couvert		22	9	2.7	2.7		pluie hier
Batna	1044	16.2	+1.9	14.5	-4.5	NNE 3	d		25	11				
Constantine	696	15.1	+2.0	17.0	-5.1	NNW 2	pluie		27	15	1.5	1.5		13h pluie
Guelma	228	15.0	+2.0	17.9	-4.3	SW 2	orage		31	13	3.0	3.0		pluie
Tebessa	861	13.4	+2.5	18.0	-5.0	SW 2	Ennuagé		26	15			5	
La Meridja	925													
Aoulef	275													
Mecheria	1107	18.7	+0.5	13.3	-2.1	NW 2	couvert		21	11	Gtte	7.9	2	coups de vent et gouttes hier
Geryville	1370	16.5	+1.0	11.9	-12.3	SSW 4	d		21	10		2.0	12	
Aflou	1420	18.1	-0.5	11.8	-12.4	NW 6	d		22	10	0.2	0.2		pluie la nuit
Djelfa	1180	"	"	12.0	-4.0	NW 4	Ennuagé		32	12	0.0			8-9h pluie
Bou Saada	591													
M'sila	496													
Barika	464													
Colomb Bechar	806	17.8	+2.1	18.0	-1.0	calme	Ennuagé		"	16				
Laghouat	751	"	"	17.0	-4.0	N 1	couvert		26	16				
Biskra	127	12.1	-0.2	22.0	-6.0	NW 3	Ennuagé		32	21				
Touggourt	69	11.5	+2.0	24.8	-7.2	NW 5	nuageux		35	22				
El Oued	78	"	"	24.4	-7.6	NNW 3	couvert		32	23				
Tozeur	56	09.9	-2.7	25.0	-3.0	calme	Ennuagé		39	24				
Ghardaia	501	16.5	+2.0	22.4	-3.7	NW 4	couvert		38	20				
Ouargla	132													
El Golea	398													
Beni Abbes	486													
Timimoun	316													
Arak														
In Salah														
F. Flatters														
I. Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Babat														

Littoral — Hauts Plateaux — Sahara

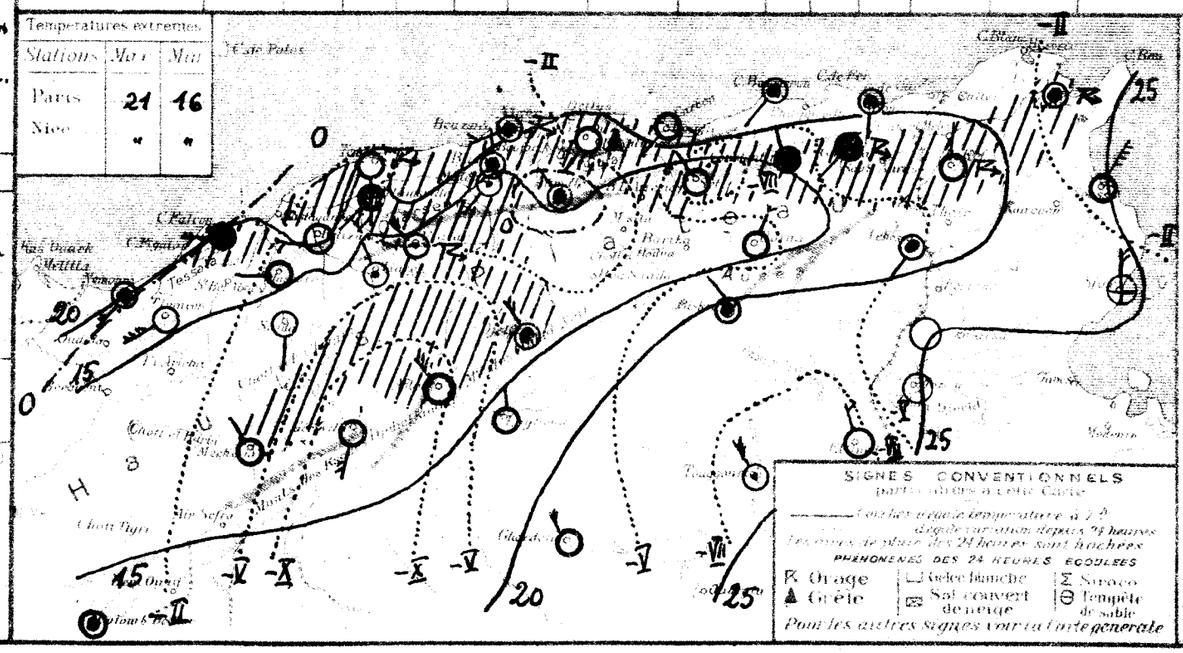
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

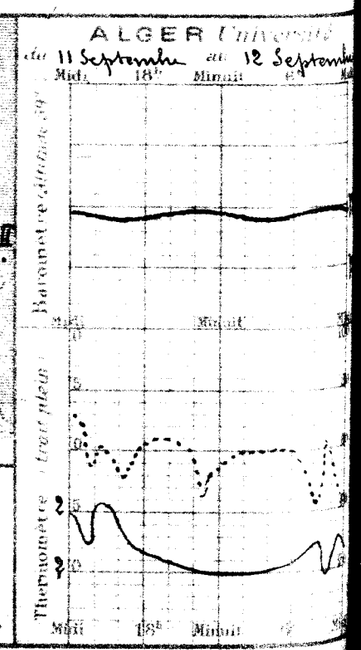
1 50

1	W	14
1	W	9
1	WNW	7
2	WNW	8
3	WNW	7
3	WNW	7
3	W	6
+	WSW	8
+	SW	18

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	16
Nice	"	"



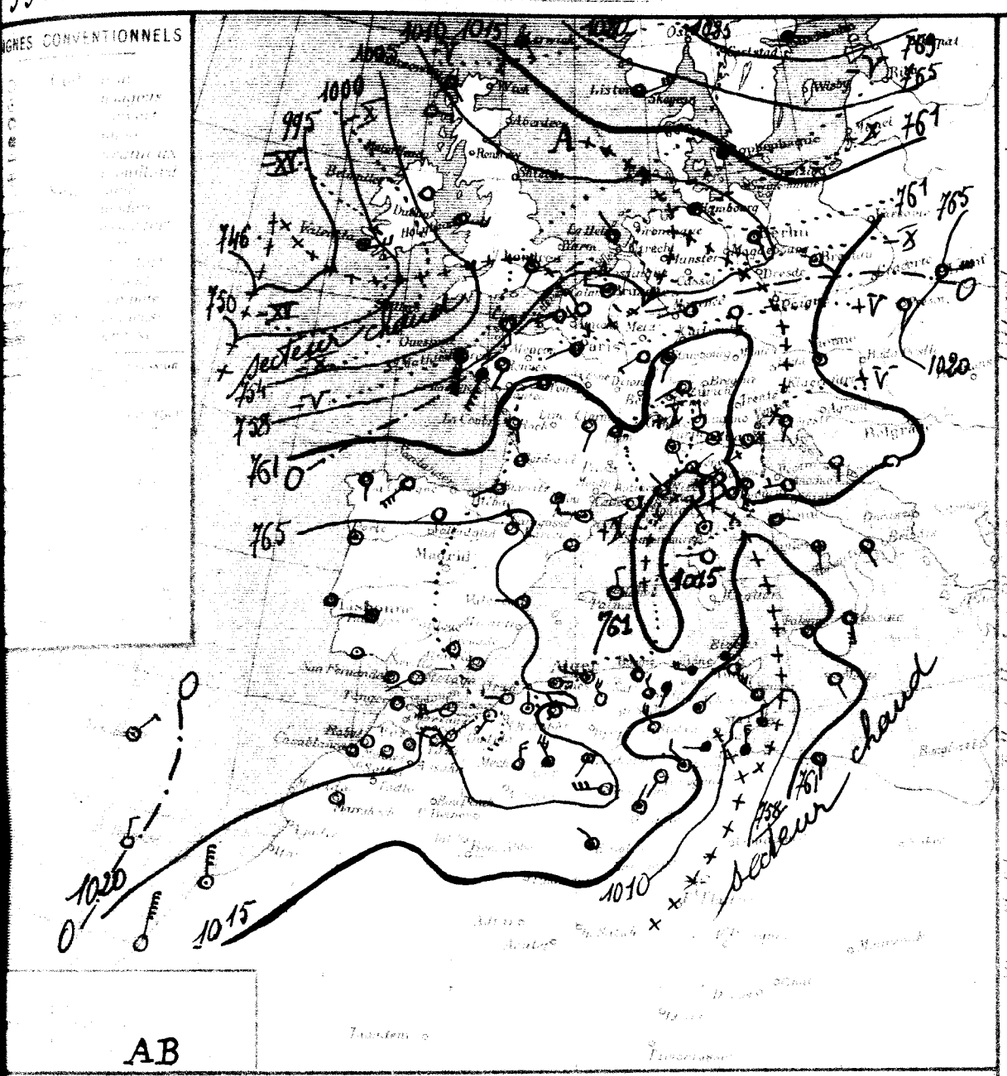


53e Année N° 256

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 13 Septembre 1930 — 7h. Matin

IGNES CONVENTIONNELS



Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur le Nord-Est de l'Europe (Haparanda 1030mm = 773mm) et des Açores à la Péninsule Ibérique et à l'Ouest de l'Afrique au Nord (Mehrijet 1023mm = 767mm). Une aire dépressionnaire s'étend du Nord-Ouest au continent (Europe centrale ainsi qu'à l'Est du Bassin méditerranéen et à la Tunisie (Valentia 997mm = 748mm Skas 1009mm = 757mm).

En Algérie, à part une grande éclaircie en Oranie, le ciel est très nuageux ou couvert avec averses orageuses. Les vents soufflent d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest et sont modérés ou assez forts. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit presque tout le littoral et le Tell, et sur les Hauts-Plateaux d'Alger et de Constantine. La température est en baisse.

La mer est houleuse à Cap de Garde et à La Calle, agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités du 13 à 18h au 14 à 18h. En Algérie, à l'Ouest: le ciel sera nuageux avec grandes éclaircies. A l'Est, il sera très nuageux avec averses orageuses puis s'éclaircira. Les vents, faibles ou modérés, souffleront du secteur Ouest. La température en hausse à l'Ouest sera stationnaire à l'Est. Coefficient de probabilité 9/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux. Grandes éclaircies. Vents du secteur ouest faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux. Averses orageuses à l'Est puis s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	très nuageux ou couvert. Averses orageuses puis s'éclaircissant. Vents du Nord-ouest modérés ou assez forts
Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés	très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-ouest à Nord faibles ou modérés

Front Polaire: Sud-Ouest à Ouest modérés
Océan Atlantique: secteur Ouest faibles ou modérés
Europe: secteur ouest faibles ou modérés
Sahara: Nord-Ouest modérés ou assez forts
Ouest Algérie: Nord-ouest 8 à 10mm
Est Algérie: Secteur Nord 8 à 10mm
Sahara: Nord-ouest à Nord 8 à 10mm

Bulletin astronomique et géophysique (de 0h à 24h T.U.)
Activité solaire (Observ. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	Pression, diff en 24h	Température de l'air, Observation	Température, diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Pluie du 10 au 13 Sept (millim.)	Pluie du 1er Sept au 10 Sept (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	21.4	+3.3	20.0	-1.8	SW 2	nuageux	Belle	25	17			5	
Beni Saf	3													
Oran	33	20.3	+4.4	23.0	+3.0	W 3	clair	Belle	25	19	8.0	27.0		pluie
Mostaganem	115													
Tenes	59	17.3	+6.7	17.4	-1.3	E 2	nuageux	Belle	21	9	37.5	58.5		orage pluie grêle hier et la nuit
Blida	267	18.1	+5.4	14.8	-10.7	calme	d		23	14	6.2	10.4		pluie la nuit
Bouzaréa	344	16.5	+4.1	15.9	-3.8	WSW 1	couvert		21	12	20.8	21.7		pluie hier et la nuit
Alger	59	17.3	+4.1	17.8	-4.4	W 3	d	Belle	24	15	12.2	13.8		d:
Maison Carrée	48	17.3	+4.1	15.8	-4.9	SW 3	nuageux	Belle	27	15	12.2	14.3	1	d:
Cap Carbon	295	15.8	+3.8	18.0	-4.0	NW 3	couvert	Belle	28	14	3.0	9.0		pluie la nuit
Philippeville	73													
Cap de Garde	165	15.8	-2.5	16.0	-5.0	W 4	orage	Houleuse	29	17	5.0	5.0		pluie hier et la nuit
La Calle	10	19.4	+1.0	19.5	-1.1	NW 5	pluie	Houleuse	25	18	3.0	3.0		2-9h et 11-13h pluie
Bizerte	9	16.5	0.0	10.4	-2.4	NE 2	orage	Agitée	25	19	18.8	23.7		orage pluie, pluie du 11 (4mm.9)
Tunis	56	18.1	+0.9	18.4	-5.4	WSW 3	pluie		26	19	35.4	48.9		orage grêle pluie
Sfax	8	08.9	+0.4	21.6	-3.2	N 3	brouillard		32	21				
Gadpta	780													
Tlemcen	806	19.5	+11.0	16.0	0.0	SW 2	clair		23	14				
Sidi bel Abbes	476													
Saida	867	22.1	+5.0	14.2	+0.4	W 4	clair		22	12			14	
Mascara	590	20.1	+4.3	16.4	+0.4	N 2	Couvert		21	14	Qques			gouttes hier
Relizane	72	22.0	+7.1	16.1	-4.9	W 1	pluie		26	14	5.1	5.1		pluie
Orleansville	119	19.1	+4.9	14.3	-4.9	NW 1	Couvert		21	14	10.0	10.0		Averses hier et la nuit
Tiaret	1023	18.2	+4.3	11.4	-0.7	NNW 1	couvert		19	8	18.0	18.0		pluie
Frenda	890	20.5	+4.3	10.2	-2.5	NW 3	Couvert		20	8	19.0	25.0		14-16h et la nuit pluie
Medea	935	19.5	+9.3	9.2	-4.8	SW 2	nuageux		18	8	5.0	11.4		15-18h pluie
Aumale	365	19.9	+4.4	13.9	-3.0	NW 4	d		22	10		3.0		
Col National	942													
Aïn Oussera	422	19.1	+4.1	14.2	-2.6	NE 2	pluie		26	14	13.0	28.5		pluie la nuit
Boghari Ammedi	505	18.6	"	11.9	"	NW 2	Couvert		24	10	3.0			pluie
Setif	1077	16.5	+1.5	10.4	-0.5	NNW 3	couvert		21	9	7.3	10,0		orage pluie la nuit
Batna	1054	17.7	+1.5	12.9	-1.6	NE 1	nuageux		22	8				
Constantine	694	16.6	"	11.9	"	NW 2	Couvert		24	10	9.0	10.0		9h orage, pluie la nuit
Guelma	227	16.7	+1.7	15.9	-2.0	NW 2	couvert		24	9	18.0	21.0		pluie
Tebessa	816	13.9	+0.5	16.0	-2.0	NE 1	Couvert		29	15	8.6	8.6	5	14-16h et 19-21h pluie
Laghouat	767													
Ouargla	141													
Touggourt	69	22.9	+4.2	12.8	-0.5	N 4	clair		20	11		1.9	2	Coups de vent hier
Geryville	1290	21.1	+4.6	9.3	-2.6	NW 5	Couvert		19	8		2.6	12	
Aflou	1140													
Djelfa	1180	"	"	10.0	-2.0	NW 5	Couvert		21	9	1.0	1.0		pluie
Bou Saada	550													
M'Sila	466													
Barika	464													
Colomb Bechar	799													
Laghouat	751	"	"	14.0	-3.0	SW 1	nuageux		25	14				
Biskra	125	15.7	+1.6	18.0	-4.0	NW 4	clair		29	18				
Touggourt	69	15.7	+4.2	19.7	-5.1	SW 1	Beau		32	18				
El Oued	70			20.0	-4.4	NW 3	Couvert		32	19				
Tozeur	56	11.3	+1.4	20.0	-5.0	W 1	pluie		34	20				
Ghardaia	526	20.9	+4.6	18.0	-4.4	W 5	Beau		29	16				
Ouargla	157	16.0	"	22.0	-1.0	NE 1	Couvert		35	20				corps de vent la nuit
El Goléa	384	18.9	+5.6	20.0	-5.0	NW 1	d		37	17	1.0	1.0		pluie la nuit
Beni Abbes	807													
Tamanrasset	994													
Adrar														
In Salah														
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

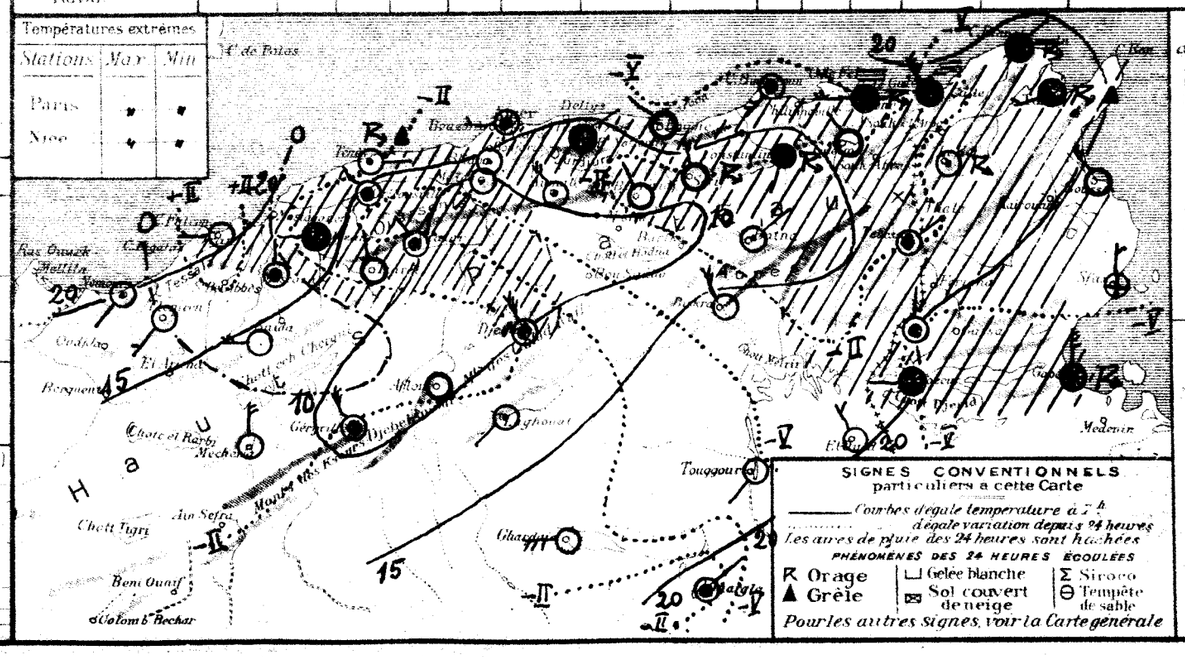
Sahara

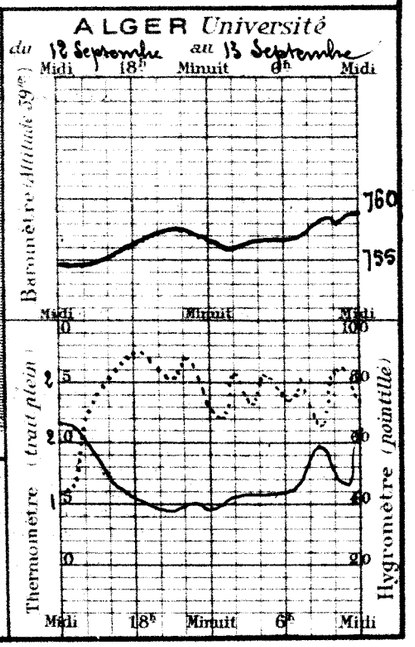
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 20 Direction	Début 8h 20 Vitesse m/s	Début 14h 18 Direction	Début 14h 18 Vitesse m/s
0.5	NNW	11	NW	9
1.0	NNW	8	NNW	7
1.5	NNW	11	NNW	10
2.0	N	13	NNW	8
2.5	N	7	N	9
3.0	NNE	7	N	14
3.5	NNE	11	N	16
+0	N	9		
+5				
5.0				
5.5				
6.0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

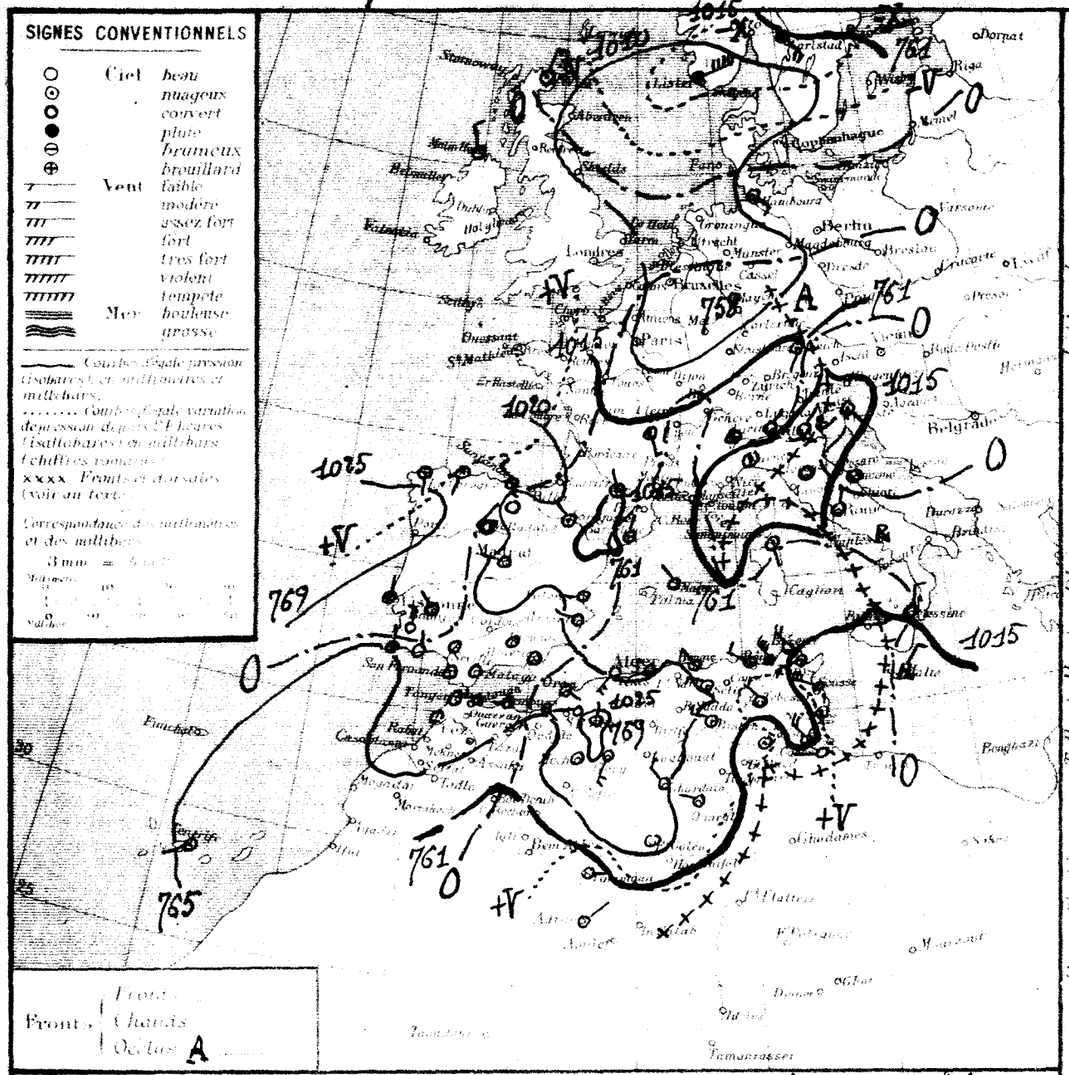




55e Année N° 257

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 14 Septembre 1930 — 7h Matin



Situation generale et situation en Algérie : La pression est élevée sur le Nord-Est de l'Europe (Haparanda 1028mm = 771mm) et des Açores à la Péninsule ibérique, au Maroc et à l'Algérie (Santa Cruz 1025mm = 769mm). Une aire de dépression remonte sur la mer du Nord (Ile Lewis - Scilly 1012mm = 759mm) et se prolonge au Sud vers l'Adriatique et à la Tunisie (Tripoli 1007mm = 755mm, Sfax 1012mm = 759mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert à l'Est, clair à l'Ouest. Les vents soufflent de Nord-Ouest et sont modérés ou assez forts à l'Est, de Sud à Ouest faibles ou modérés à l'Ouest. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur la région littorale et du Tell et en quelques points des Hauts-Plateaux Constantinois. La température est en hausse.

La mer est belle à Nemours et Oran, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 14 à 18h au 15 à 18h) : En Algérie, à l'Ouest : le ciel sera beau ou peu nuageux, les vents souffleront de Sud-Ouest à Sud et seront faibles ou modérés. A l'Est, il sera nuageux ou très nuageux avec vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts et quelques averses orageuses (Grains). La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest à Sud faibles ou modérés	Beau à nuageux et très nuageux. Quelques averses orageuses à l'Est. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux. Quelques averses orageuses. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts (Grains)
IIes Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest à Sud faibles ou modérés		
Sahara	Beau. Temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau. Temps. Vents de Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés	Nuageux à très nuageux. Vents de Nord-Ouest assez forts à modérés

VENTS AVIS AUX PORTS
Gde Bleue : Coups de vent de Nord-Ouest
Baléares : Ouest à Nord-Ouest (Coups de Vent)
Oran : Sud-Ouest à Sud faibles ou modérés
Alger : Est ou Ouest faibles ou modérés
Bizerte : Coups de vent de Nord-Ouest

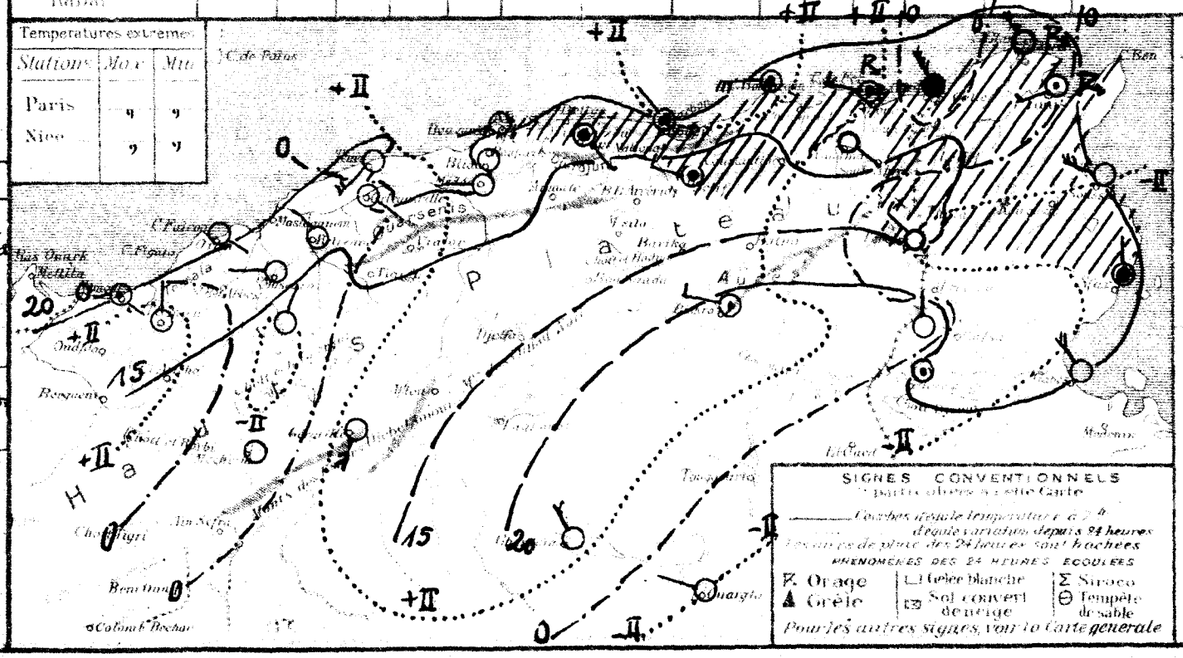
VENTS EN ALTITUDE
Ouest Algérie : Sahara
Est Algérie : Sahara

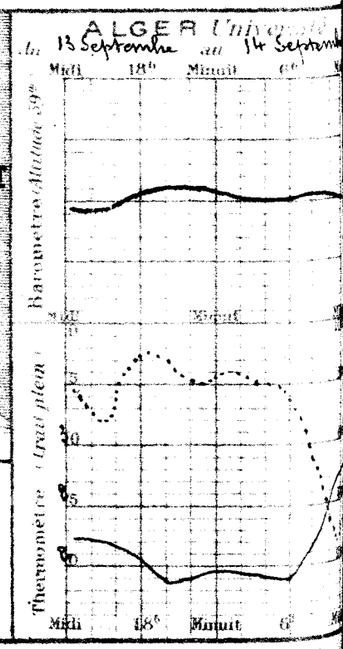
Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val. Ivaret)
électrique (Id.)
Gradient de potentiel (Id.)
Sismologie (Strasbourg)

STATIONS	Altitude en mètres	Observation OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression à 0° et au niveau de la mer	diff. en 24h	Température de l'air — Observation	diff. en 24h	Vent (Direction et force de 0 à 9)	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie du 10 au 14 Sept. matin millim.	Pluie du 10 au 10 Sept. matin millim.	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	33	21.7	+0.3	20.0	0.0	SE 1	nuag.	Belle	27	14				
Beni Saf	3	21.7	+1.4	20.5	-2.5	SE 1	clair	Belle	26	17		27.0		
Oran	53													
Mostaganem	11													
Ténès	59	18.1	+0.8	19.3	+1.0	SW 4	clair	Agitée	25	11		53.5		
Blida	267	18.7	+0.6	19.4	+4.6	calme	Beau		33	15		10.4		
Bouzaréa	348	18.5	+1.8	18.4	+2.5	SW 2	clair		30	17	4.6	26.3		10 et 17h30 pluie
Alger	59	19.0	+1.7	20.6	+3.4	WSW 2	clair	Agitée	23	19	4.6	17.8		10-11h30 ; 17 et 19h pluie
Maison Carrée	48	19.0	+1.7	17.2	+1.4	SW 2	d		24	15	19.8	35.3	1	pluie hier et la nuit
Cap Carbon	295	19.6	+3.8	20.0	+2.0	NW 2	Ennuag.	Agitée	21	18	5.6	12.6		pluie hier et la nuit
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	17.7	+1.9	19.0	+3.0	WNW 3	Ennuag.	Agitée	24	16	43.0	48.9		orage pluie hier et la nuit
La Calle	10	20.7	+1.3	18.5	-1.0	NW 5	pluie	Agitée	24	18	12.0	15.0		24h. pluie
Bizerte		17.5	+0.8	19.8	+0.4	NW 4	couvert	Agitée	24	18	14.2	37.9		orage, pluie, rafales
Tunis	30	14.2	+1.1	16.4	+1.0	WSW 3	nuag.		23	16	1.4	50.8		orage, pluie
Sfax	3	19.2	+3.3	19.2	-2.4	N 2	d	Agitée	30	18	gttes			17 à 21h gouttes
Sahara														
Ouedjda	550													
Tiaret	1080	19.5	0.0	18.6	+2.6	N 1	clair		23	15				
Sidi Bel Abbes	470												14	
Saida	830	25.3	+5.2	14.0	-2.2	NNE 1	clair		23	10				
Mascara	580	24.9	+4.8	16.0	-0.4	W 2	d		23	13				
Relizane	42	22.9	+0.9	15.8	-0.5	NW 1	d		27	14		5.1		
Orleansville	115	21.5	+2.2	14.1	-0.2	SE 1	d		26	14		10,0		
Tiaret	1087													
Viafat	1000													
Médéa	920	21.0	+1.5	12.7	+3.5	W 2	clair		18	10		11.4		
Aumale	865													
Fort National	342													
Tizi Ouzou	222	21.8	+2.7	18.0	+3.8	SE 1	Ennuag.		21	14	10,0	38.6		8-17h30 et la nuit
Bordj Bou Arreridj	930													
Setif	1079	19.4	+2.9	12.5	+2.1	WNW 3	Ennuag.		17	11	7.8	17.8		pluie la nuit
Batna	1054													
Constantine	696													
Guelma	228	18.1	+1.4	17.4	+1.5	SE 1	couvert		24	11		21.0		
Tebessa	816	19.1	+5.2	14.0	-2.0	NW 3	couvert		22	11	15.9	24.5	5	14-16h pluie
El Arrouch	100													
Ain Sefra	1120	24.5	+1.6	11.9	-0.9	calme	clair		22	10			2	
Mecheria	1167	22.1	+1.0	12.1	+2.8	SSW 4	d		18	5			12	
Géryville	1370													
Aflou	1200													
Djelfa	1144													
Rou Saada	550													
M'Sila	450													
Barika	494													
Colomb Bechar	780													
Laghouat	753													
Biskra	128	17.8	+4.1	21.0	+3.0	WNW 3	nuag.		-	19				
Touggourt	80													
El Oued	58													
Tozeur	56	13.3	+2.0	19.0	-1.0	calme	Ennuag.		31	18				
Ghardaia	520	20.1	-0.8	20.6	+2.6	NW 3	clair		33	17				
Ouargla	157	18.3	+2.3	20.0	-2.0	WNW 1	clair		-	16				
El Goléa	392	22.2	+2.3	17.0	-3.0	calme	d		-	14				
Beni Abbes	480													
Timimoun	304	12.3	+5.2	24.0	-4.0	E 2	clair		"	"				
Adrar		"	"	23.0	-3.0	NE 1	d		"	"				
In Salah														
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



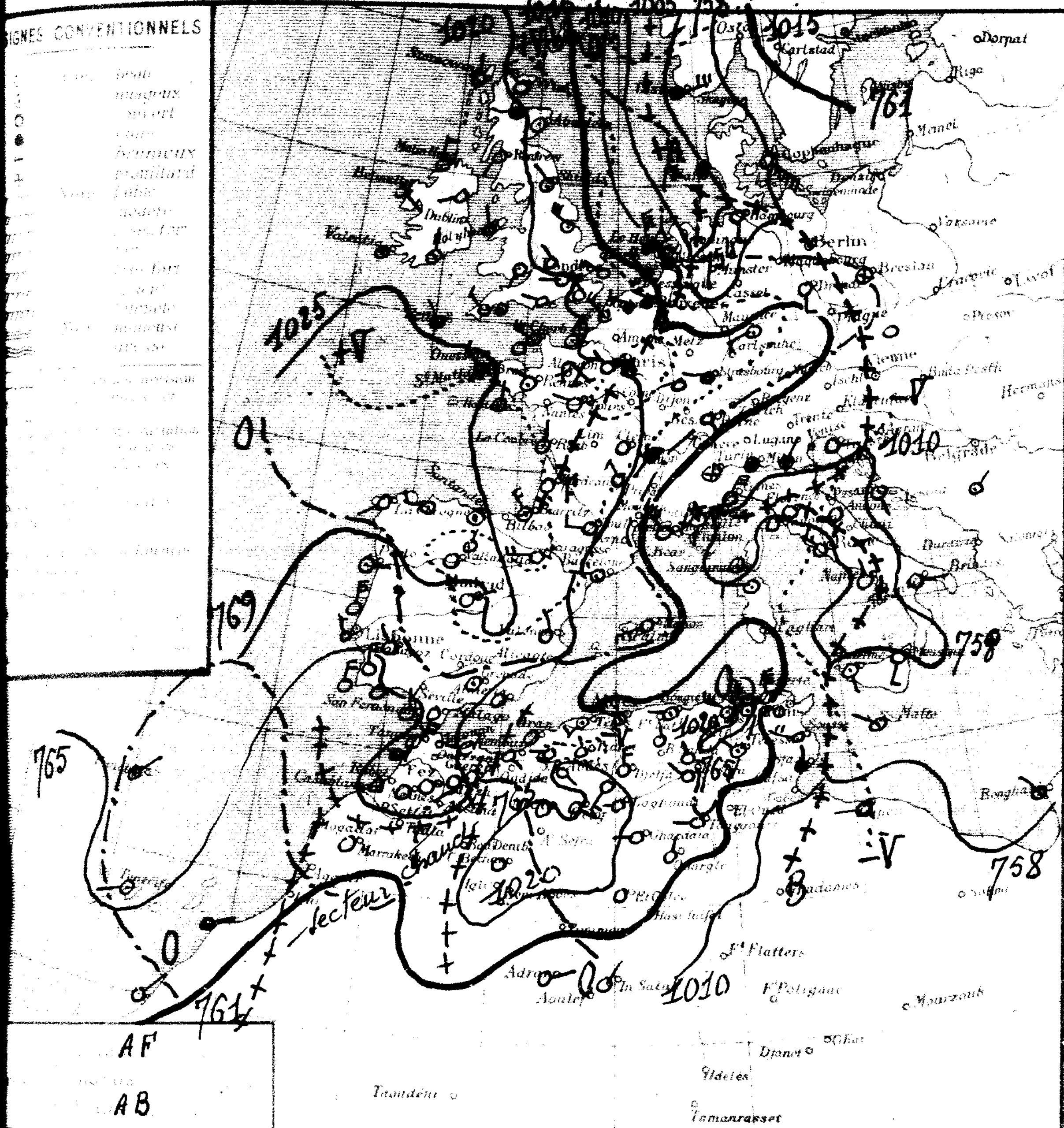


Sondages Aérologiques à Alger Université

55e Année N° 258

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 15 Septembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie du 10 au 15 Sept. (millim)	Pluie du 1er Sept. au 10 Sept. (millim)	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	18.2	-3.5	24.8	+4.8	SE 1	Beau	Belle	27	14				
Beni Saf	3													
Oran	53	18.1	-3.6	20.3	-0.2	calme	clair	Calme	26	18		27.0		
Mostaganem	115													
Ténès	59	15.9	-2.2	22.0	+2.7	SW 3	nuageux	agitée	25	14		58.5		
Blida	267	17.4	-1.3	20.2	+0.8	calme	d		26	19		10.4		
Bouzaréa	344	16.3	-2.0	21.1	+2.7	W 2	Beau		25	19		26.3		
Alger	59	16.6	-2.4	23.4	+2.8	WNW 1	tr. nuag.	Belle	27	19		17.8		
Maison Carrée	48	17.0	-2.0	17.2	0.0	SW 1	nuageux		30	15		34.1		
Cap Carbon	225	16.7	-2.9	22.0	+2.0	W 1	d	agitée	23	20	3.0	15.6		pluie hier
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	17.5	-0.8	21.0	+2.0	WNW 5	tr. nuag.	houleuse	26	20	6.0	54.0		pluie hier et la nuit
La Calle	10	21.1	+0.4	23.0	+4.5	NW 5	d	houleuse	25	16	20.0	35.0		10-11h30 - 20, 21h pluie
Bizerte	6	17.0	-0.5	25.4	+3.6	NNW 6	d	houleuse	25	20		37.9		
Tunis	56	17.7	-1.5	21.7	+2.3	WNW 4	Beau		25	19	0.7	51.0		pluie la nuit
Sfax	8	11.4	-0.8	21.0	+1.8	N 2	pluie		28	21				
Tell et Hauts Plateaux														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	18.2	-1.3	21.6	+3.0	SSW 1	clair		24	17				
Sidi Bel Abbès	476													
Saïda	862	21.9	-3.4	16.2	+4.2	SE 2	clair		27	10				
Mascara	590	18.6	-6.3	18.8	+2.8	W 1	d		29	15				
Relizane	73	2	-2.6	15.0	+0.2	E 1	d		27	14		5.1		
Orléansville	112	18.1	-3.2	15.0	+0.9	S 1	clair		29	14		10.0		
Tiaret	1023	18.1	"	16.4	"	WNW 1	d		24	13				
Vialar	880													
Médéa	935	16.2	-4.8	16.0	+3.3	NNW 1	clair		24	11		11.4		
Aumale	865	18.6	"	20.4	"	N 4	Beau		22	11		3.0		
Fort National	942													
Tizi Ouzou	222	19.8	-2.0	14.2	-3.8	NE 1	nuageux		27	14		38.5		
Bordj Bou Arréridj	915	17.8	"	15.1	—	N 1	clair		24	14		4.0		pluie du 11 (1h)
Sétif	1078													
Batna	1044	19.3	0.0	14.2	-0.1	NNW 4	Beau		21	7				
Constantine	660													
Guelma	268	18.1	0.0	18.3	+0.9	E 2	tr. nuag.		24	11	4.3	25.5		pluie
Tébessa	860	17.9	-1.2	15.0	+1.0	NW 1	nuageux		—	14		24.5		
Steppe et Atlas Saharien														
El Aricha	1253													
Aïn Sefra	1075													
Mécheria	1167	21.0	-3.5	15.2	+4.3	calme	clair		25	13		7.9		
Géryville	1320	19.9	-2.2	14.1	+2.0	ESE 1	d		23	8		2.0		
Aflou	1426	21.0	"	16.8	"	SW 4	d		24	7		0.6		pluie du 12 (0-4h)
Djelfa	1160	"	"	11.0	"	N 4	clair		21	11		1.0		
Bou Saâda	550													
M'sila	486													
Barika	484													
Sahara														
Colomb Béchar	769	21.0	"	18.0	"	calme	clair		"	15				
Laghouat	751	"	"	16.0	"	NW 1	d		"	14				
Biskra	125	17.0	-0.8	23.0	+2.0	NW 1	d		31	19				
Touggourt	69	17.0	-0.1	21.7	+2.0	W 1	d		30	17				
El Oued	70													
Tozeur	50													
Ghardaïa	526	18.9	-1.2	23.1	+0.5	W 2	clair		31	16				
Ouargla	157	16.1	-2.2	22.0	+2.0	NNE 1	d		"					
El Goléa	394	19.8	-2.4	16.0	-1.0	calme	d		"	13				
Beni Abbès	497													
Timimoun	294													
Adrar		"	"	24.0	+1.0	ENE 1	clair		"	21				
In Salah		"	"	20.0	"	NE 1	d		"	19				
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h40 Direction	Vitesse m/s	Début 14h25 Direction	Vitesse m/s
0.5	NNW	4	NW	1
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée au Nord-Est de l'Europe (Helsingfors 1024mb = 768mm) et des Açores à l'Ouest de l'Europe et à l'Ouest de l'Afrique du Nord (La Corogne 1027mb = 770mm - Fez 1022mb = 767mm). Une aire dépressionnaire s'étend de la mer du Nord à l'Est du bassin méditerranéen et à la Tunisie (Nordoyan 1005mb = 754mm - Ancone 1009mb = 757mm - Sfax 1011mb = 758mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur la moitié est du littoral, beau ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud à l'Ouest et sont faibles ou modérés, de Nord-Ouest modérés ou assez forts à l'Est. Quelques averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur presque tout l'Est du littoral et du Nord des Hauts-Plateaux. La température est en hausse.

La mer est houleuse de Cap de Garde à la Tunisie, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité valable du 15 à 18h. au 16 à 18h. : En Algérie, à l'Ouest: le ciel sera beau ou peu nuageux, les vents souffleront de Sud à Sud-Ouest et seront faibles ou modérés. A l'Est: le ciel d'abord très nuageux avec quelques averses orageuses s'éclaircira de plus en plus. Les vents souffleront de Nord-Ouest et seront assez forts à modérés. La température sera en hausse. Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux avec quelques averses orageuses puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest assez forts à modérés
Hauts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant au Nord. Vents du secteur Nord faibles ou modérés

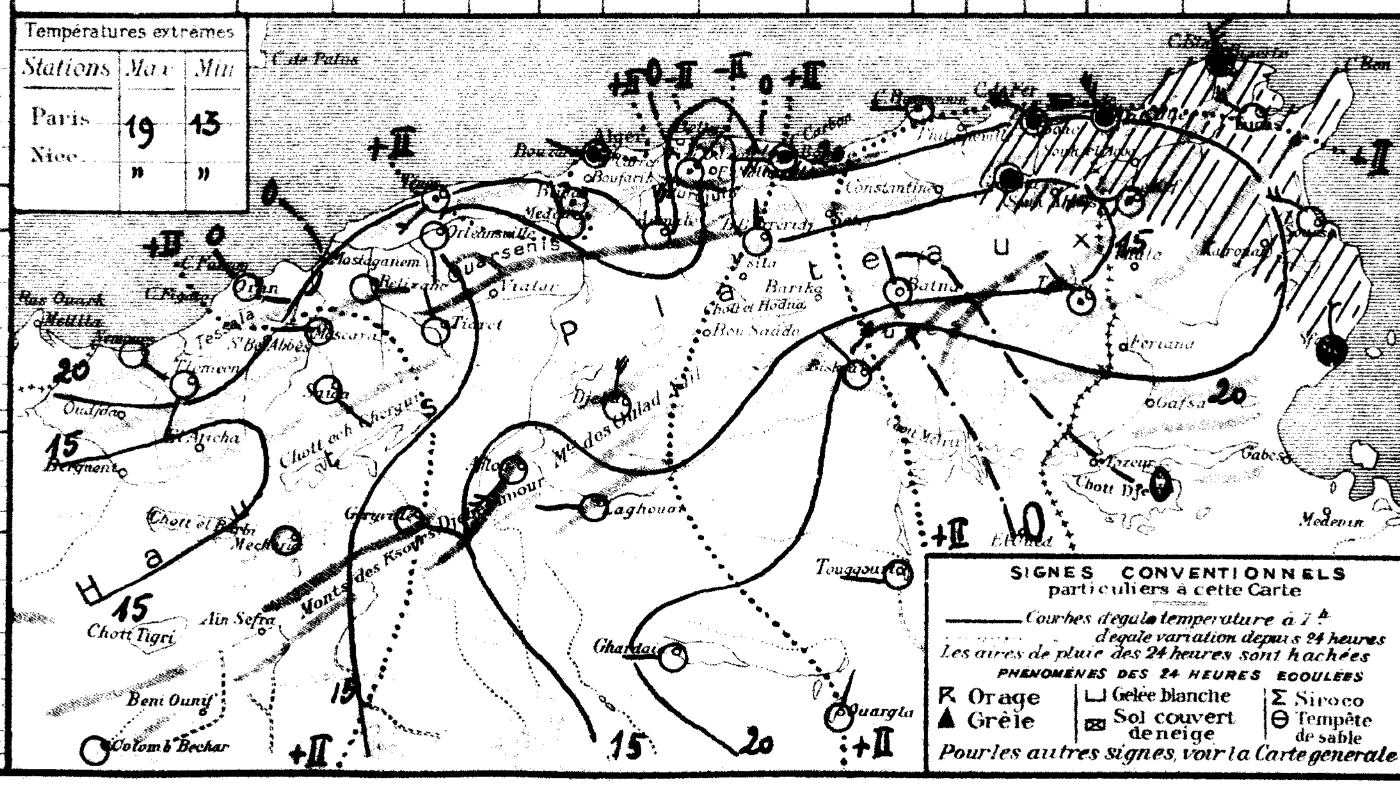
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion, Baléares: Nord-Ouest à Nord forts à modérés
- Oran: Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés
- Alger: secteur Ouest faibles ou modérés
- Bizerte: Nord-Ouest modérés ou assez forts

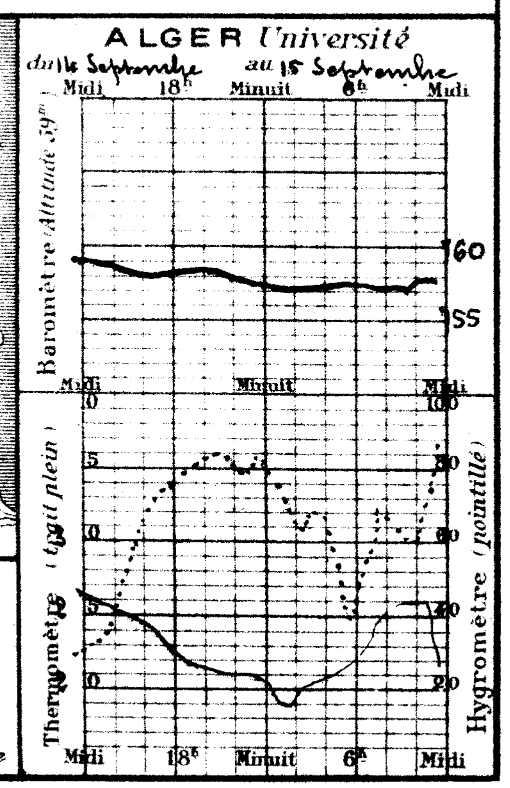
VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Sud à Sud-Ouest 6 à 8m
- " Sahara: secteur Sud 8 à 10m
- Est Algérie: Nord-Ouest à Nord 12 à 10m
- " Sahara: secteur Nord 8 à 10m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Séismes: le 12 de 8h27 à 8h39 - de 9h28 à 9h53 - de 13h42 à 13h45 - du 13 au 15 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	13
Nice	"	"

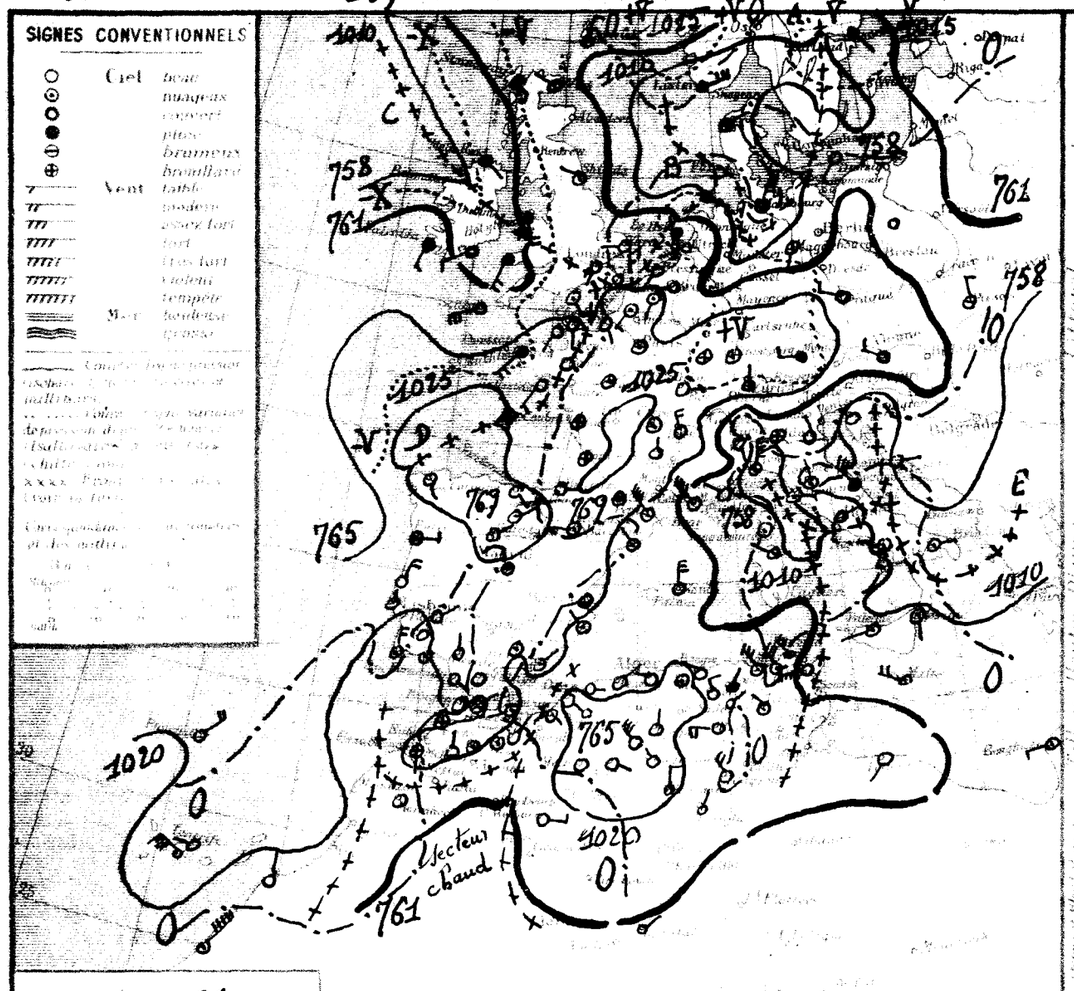




55e Année N° 259

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 16 Septembre 1930 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — observation	diff. en 24 h.	Température de l'air — observation	diff. en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie du 10 au 16 Sept. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 10 Sept. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	8	19.7	+1.5	19.6	–5.2	SE 1	nuageux	Belle	30	16			3	
Beni Saf	4													
Oran	53	21.3	+3.2	21.0	+1.6	SE 1	clair	Calme	26	18		27.0		
Mostaganem	85	"	"	18.0	"	E 1	beau	Calme	27	"				
Tenes	59	19.1	+3.2	19.9	–2.1	NE 2	d	Agitée	27	11		58.5		
Blida	267	20.1	+2.7	19.0	–1.2	Calme	nuageux		25	13		10.4		
Bouzaréa	344	18.9	+2.6	19.2	–1.9	WSW 1	clair		24	18	3.8	30.1		11h10 – 12h pluie
Alger	59	19.4	+2.8	21.4	–2.0	WNW 2	d	Agitée	26	20	3.3	21.5		11h50 – 12h15 pluie
Maison Carrée	48												1	
Cap Carbon	295	19.7	+3.0	18.0	–4.0	WNW 2	Couvert	Houleuse	24	17	3.5	24.1		pluie hier et la nuit
Philippeville	7													
Cap de Garde	161	18.1	+0.6	20.0	–1.0	NW 5	Couvert	Houleuse	23	18	17.0	71.0		pluie hier et la nuit
La Calle	5	20.1	–1.0	19.9	–3.1	NW 5	Couvert	Agitée	25	17	8.0	43.0		23h à 1h ; 5 à 6h30 pluie
Bizerte	5	17.3	+0.3	20.2	–3.2	NW 5	d	Grosse	25	16	8.2	46.1		pluie
Tunis	4	14.3	+1.6	18.4	–3.3	W 2	Couvert		26	16	0.5	51.5		Hommes et pluie hier
Sfax	8													
Gabès	4													
Biskra	129	18.9	+0.7	20.5	–1.1	S 1	clair		26	18				
Ste Rose Mers	100													
Sahel	100	22.7	+0.8	13.6	–2.6	N 1	clair		28	10			14	
Mers-Arès	200	21.0	+2.4	16.2	–2.6	Calme	d		29	14				
Relizane	100	22.2	+1.9	17.1	+1.1	N 1	clair		31	14		5.1		
Orléansville	115	20.7	+2.6	16.2	+1.2	E 1	d		30	15		10.0		
Tiaret	1.050													
Saïda	900	23.9	"	10.5	"	NW 5	nuageux		25	10		25.0		
Mecheria	1.100	20.1	+3.9	15.0	–5.0	NNE 1	clair		24	9		11.4		
Aflou	1.100	22.1	+3.5	17.3	–3.1	NW 1	Beau		24	12		3.0		
Géryville	1.100			13.7		Calme	Nuageux		21	13		48.0		pluie du 12 au 15 (44mm)
Fort National	800	21.5	+1.7	16.1	+2.5	NNW 1	Couvert	Houleuse	25	16		38.5		
Bordj Bou Arreridj	900	19.5	+1.5	14.8	–0.5	N 1	nuageux		25			7.0		pluie du 13 (3mm)
Sétif	1.100	19.7	"	12.4	"	NNW 3	Beau		24	11	0.6	18.4		pluie la nuit
Batna	1.000	19.4	+0.1	16.0	+1.8	NE 1	nuageux		25	11				
Khenchela	1.100	20.9	+1.5	15.6	+0.5	NNE 1	pluie		23	12		12.2		pluie du 14 (1mm 7)
Guelma	300	19.3	+1.0	12.8	+0.5	NW 3	nuageux		26	11	3.8	29.3		pluie
Tébessa	800	19.4	+1.5	14.0	–1.0	NW 2	d		24	12	4.3	28.8	5	1–3h pluie
El Kantara	200													
El Outaya	100													
Mecheria	1.100	20.9	–0.1	16.4	+0.2	calme	clair		26	13		7.9	2	
Géryville	1.100	22.2	+2.3	11.4	–2.7	ESE 1	clair		25	7		2.0	12	
Aflou	1.100	23.1	+2.1	14.4	–2.4	NW 5	d		26	7		0.6		
Djelfa	1.100	"	"	15.5	+2.5	N 1	d		21	6		1.0		
Bou Saada	500													
M'sila	400													
Barika	400													
Colomb Bechar	800	18.8	–2.2	24.0	+6.0	E 3	clair		"	22				
Laghouat	750	"	"	17.0	+1.0	NW 1	d		28	15				
Biskra	128	17.9	+0.9	23.0	0.0	W 4	d		30	18				
Touggourt	60	17.1	+0.1	25.0	+3.3	NW 4	d		32	18				
El Oued	75													
Tozeur	50													
Ghardaïa	450	20.6	+1.7	23.2	+2.1	N 3	clair		35	20				
Ouargla	157	19.3	+3.2	20.0	–2.0	NNE 1	d		35	18	0.0			plume du 13 (6mm)
El Golea	394										1.0			
Beni Abbès	450													
Timimoun	300													
Adrar	300													
In Salah	300	14.9	"	28.0	0.0	NE 1	clair		34	19				
El Goléa	394													
El Bahrein	300													
Djanet	1.000													
Tamanrasset	1.400													
Rabat														

Situation générale et Situation en Algérie. La pression est élevée sur le Centre et le Sud-ouest de l'Europe et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord (La Coruña 1027mm – 770mm – Clifton 1025mm – 776mm). Une aire dépressionnaire s'étend du Nord-ouest de l'Europe à la Manche et à l'Est du Bassin méditerranéen (Westmanoë – Lister 1006mm – 754mm – Zarentz 1009mm – 757mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'Est du littoral et du Tell et sur les Hauts-Plateaux; beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud à l'Ouest et sont faibles ou modérés, de Nord-ouest modérés ou assez forts à l'Est. Il a plu hier et cette nuit sur presque tout le Département de Constantine et ce matin à Alger. La température est en hausse à l'Ouest, stationnaire ou en hausse ailleurs.

La mer est houleuse ou grosse de Cap Carbon à la Tunisie, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité du 16 à 18h au 17 à 18h. En Algérie, à l'Ouest: le ciel sera beau à nuageux par nuages élevés, à l'Est: il sera très nuageux avec quelques averses vers la Tunisie et grandes éclaircies. Les vents souffleront de Sud à Sud-ouest à l'Ouest faibles ou modérés, de Nord-ouest assez forts à modérés à l'Est. La température sera stationnaire ou en hausse. Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux (Nuages élevés) Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau à nuageux (Nuages élevés) Vents du secteur ouest faibles ou modérés	très nuageux – Grandes éclaircies – Quelques averses vers la Tunisie – Vents de Nord-ouest assez forts à modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Nord assez forts à modérés

VENTS AVIS AUX PORTS: Golfe Lion: Nord-Ouest forts puis décroissant. Baléares: Ouest faible. Oran: Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés. Alger: secteur Ouest faibles ou modérés. Bizerte: Nord-Ouest forts à assez forts (Grains).

VENTS EN ALTITUDE: Ouest Algérie: Sud-Ouest 6 à 8km. Sahara: secteur Sud 8 à 10km. Est Algérie: Nord-Ouest 10 à 12km. Sahara: secteur Nord 10 à 12km.

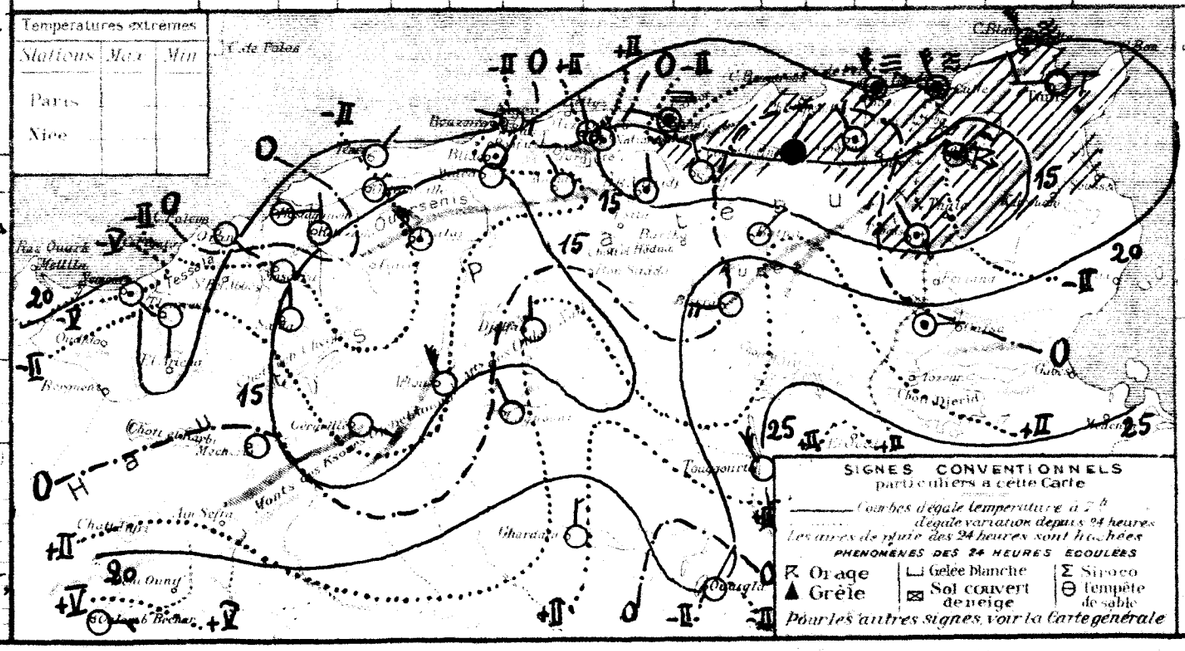
Bulletin astronomique et géophysique: Activité solaire (Obs. de Meudon): —. Champ magnétique (Val-Joyeux): —. Champ électrique: —. Gradient de potentiel: —.

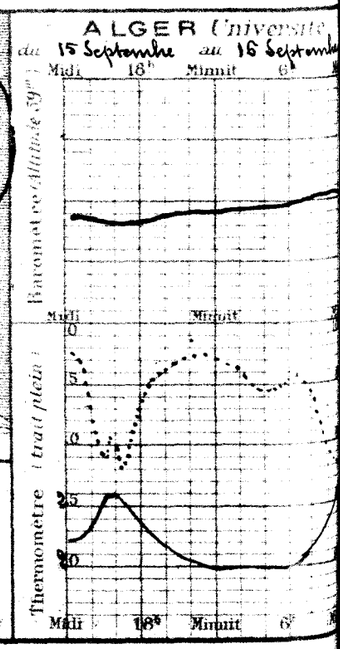
Sismologique (Strasbourg): Séismes: le 14 à 3h21m 8s,32, 17h32m 21s, 17h35m 33s. Du 15 au 16 agitation stationnaire.

Sondages Aérologiques d'Alger (Maison Blanche)

	8	20	11
Niveaux (hectopiezes)	Vent	Vent	Vent
0	WNW 2	W	
1	NE 1	NW	
2	NE 3	WNW	
3	NNW 5	NW	
4	NNW 11	NW	
5		NNW	
6		NNW	
7		NW	
8		NW	
9		NW	
10		NW	

Températures extrêmes	Maxi	Mini
Stations		
Paris		
Nice		

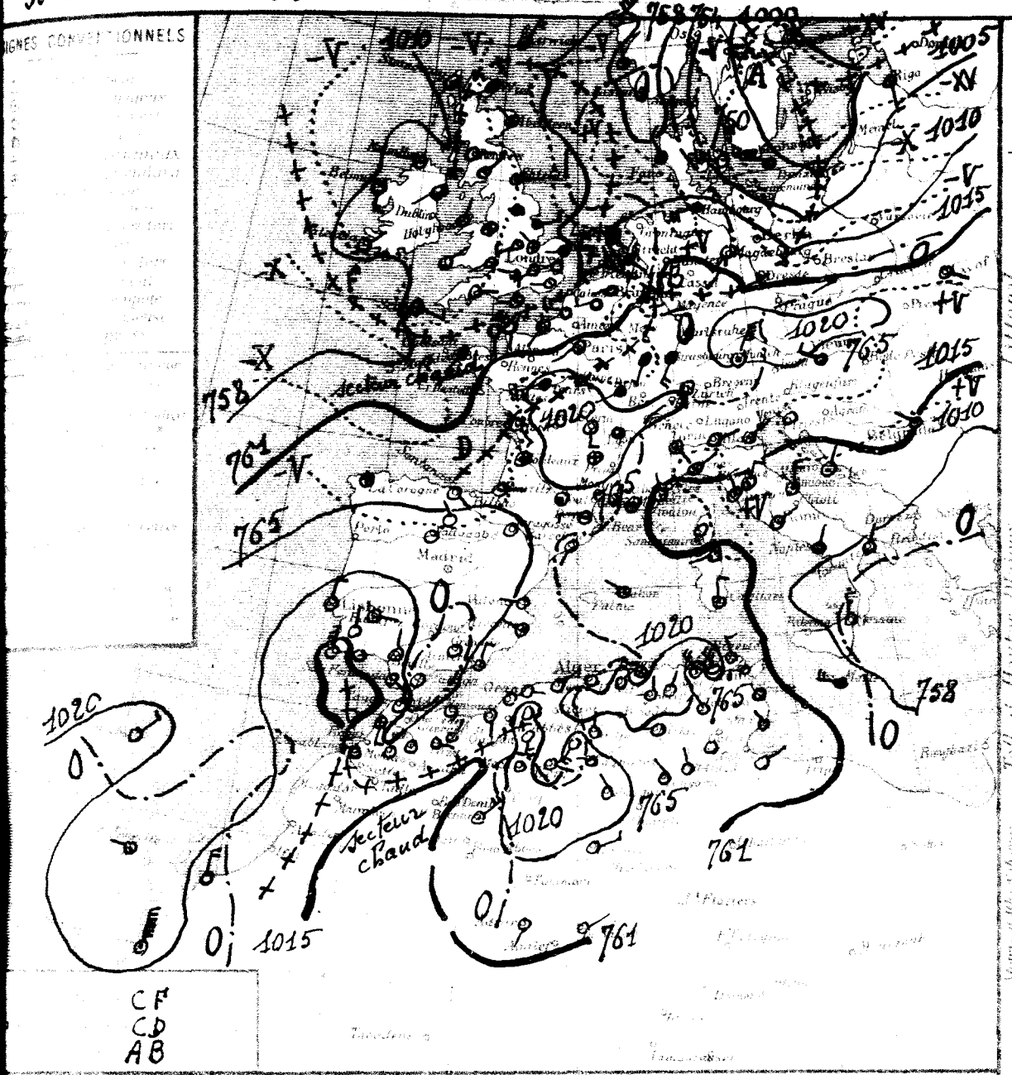




55e Année N° 260

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 17 Septembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer: diff. en 24h.	Température de l'air: Observation	Température de l'air: diff. en 24h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	Températures extrêmes: min	Pluie en millim.	Pluie du 10 au 17 Sept. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 16 Sept. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	18.7	-1.0	19.8	+0.2	S 1	Beau	Belle	27	16			3	
Beni Saf	3													
Oran	53	19.4	-1.9	22.8	+0.9	calme	clair	Calme	26	21		27.0		
Mostaganem	95	"	"	18.0	0.0	E 1	d	Calme	24	"				
Ténès	39	17.9	-1.2	19.8	-0.1	NE 2	clair	Belle	25	11		58.5		
Blida	267	18.0	-1.2	17.0	-2.0	calme	d		25	16		10.4		
Bouzaréa	344	18.6	-0.3	19.5	+0.3	E 1	d		23	17		30.1		
Alger	59	19.3	-0.1	20.0	-1.4	calme	d	Jugitée	26	18		21.3		
Maison Carrée	48												1	
Cap Carbon	225	19.7	0.0	23.0	+3.0	calme	nuag.	houleuse	24	18		24.1		
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	19.7	+1.6	21.0	+1.0	NW 4	nuag.	Houleuse		18	1.0	32.0		pluie la nuit
La Calle	10	22.2	+1.1	21.0	+1.1	NW 5	Couvert	Grosse	24	18	2.0	45.0		8-9h et 5-6h pluie
Bizerte	8	19.8	+2.5											pluie
Tunis	46	16.5	+2.2	19.0	+0.6	W 5	clair		23	16	2.7			pluie très
Sfax	8	15.8	+1.9	20.0	+0.2	NW 2	Beau		29	14				pluie du 15 (20mm)
Gafsa	330													
Thelepte	806	16.2	-2.7	24.5	+4.0	NE 1	clair		28	21				
Sidi Bel-Abbès	476													
Saida	962	22.1	-0.6	16.2	+2.6	S 4	clair		28	10			14	
Mascara	590	20.3	-0.7	15.6	-0.6	calme	d		30	14				
Relizane	70	19.5	-2.7	14.5	-2.6	N 1	d		31	13		5.1		
Orléansville	115	19.8	-0.9	13.0	-3.2	SE 1	d		30	13		10,0		
Tiaret	1025													
Aflou	880	"	"	8.2	-2.3	W 4	nuag.		25	5		25.0		
Médéa	935	20.3	+0.2	12.0	-1.0	NE 1	clair		23	8		11.4		
Aumale	903	24.2	+2.1	12.5	-4.8	N 1	d		23	7		3.0		
Fort National	929	20.6	"	15.4	+1.7	NE 2	clair		22	13		48.0		
Tizi-Ouzou	222	22.5	+1.0	16.6	-3.1	SSE 1	d		27	15		38.8		
Bordj Bou Arreridj	917	20.6	+1.3	14.1	-0.7	NE 1	d		25	15		7.0		
Sétif	1033	21.7	+2.0	11.0	-1.4	N 2	clair		22	8		18.4		
Batna	1054													
Constantine	693	23.3	+2.4	15.3	-2.3	NNE 2	clair		22	12	4.9	17.1		pluie hier
Guelma	227	20.9	+1.8	16.6	-2.2	SE 1	pluie		25	10	5.4	34.7		pluie
Tébessa	861	19.9	+0.5	14.0	0.0	NW 3	Beau		22	12		28.8	5	
El Kantara	500													
Biskra	128													
Touggourt	69													
El Oued	70													
Ouargla	157													
Ghardaïa	463													
Metlili	1167	22.1	+1.2	15.0	-1.4	calme	clair		26	13		7.9	2	
Géryville	1390	18.3	+3.9	18.3	+6.9	ESE 1	clair		25	8		2.0	12	
Aïn Sefra	1105	22.2	-0.9	18.2	+3.8	SW 4	d		26	5		0.6		
Bogari	1100	"	"	15.5	+2.0	N 1	d		25	5		1.0		
Beni Saïda	530													
Mecheria	950													
Daïa	484													
Colomb-Béchar	764	18.1	-0.7	25.0	+1.0	NE 5	nuag.		-	24				
Lamoricière	751	"	"	15.0	-4.0	W 1	clair		28	11				
Beni-Ounif	125	19.1	+1.2	28.0	-1.0	N 1	d		32	19				
Touggourt	69	18.2	+1.1	20.3	-4.7	NW 2	clair		32	17				
El Oued	70	"	"	19.8	-2.4	NNW 2	d		33	17				
Tuzaïne	30	17.0	+1.1	14.0	-1.0	calme	clair		33	18				
Ghardaïa	326	21.8	+1.2	19.9	-5.5	NW 1	Beau		34	16				
Ouargla	157													
El Golea	394	19.5	"	23.0	"	ENE 3	clair		-	19				
Beni Abbès	497													
Tamanrasset	998													
Méca				28.0	+1.0	SSW 1	clair		-	20				
In Salah		16.6	+1.7	21.0	+1.0	NE 1	d		-	21				
El Fhoggara														
El Goléa														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Situation générale et situation en Algérie — La pression est élevée du Sud-Ouest au Centre de l'Europe ainsi que sur l'Algérie (Ste Eny 1024mm = 768mm - Aumale 1024mm = 768mm). Une zone dépressionnaire s'étend sur le Nord-Ouest et le Nord-est de l'Europe (Reykjavick 1001mm = 755mm - Stockholm 998mm = 749mm). Une dépression recouvre l'Est de la Méditerranée (Messine 1008mm = 756mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le littoral et le Tell vers la Tunisie, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent de Sud à Sud-ouest à l'Ouest, de Nord-ouest à l'Est et sont faibles ou modérés. Il a plu très fort et cette nuit sur le littoral et le Tell de Cap Bougaroni - Constantine à la Tunisie. Sur temperature est stationnaire en baisse.

La mer est houleuse ou grosse de Cap Carbon à la Tunisie, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Prévision du 17 à 18h au 18 à 18h — En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux (Nuages élevés), les vents souffleront du Sud à Sud-ouest à l'Ouest et seront faibles ou modérés, de Nord-ouest modérés à variables faibles à l'Est. Sur temperature sera stationnaire ou en hausse. Coefficient de probabilité 9/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents de Nord-ouest modérés à variables faibles
Beau ou peu nuageux Vents de Sud à Sud-ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents de Nord-ouest modérés à variables faibles
Beau ou peu nuageux Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau Temps Vents de Nord-est à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés

Littoral { Ouest à Sud-ouest faibles ou modérés
Sud à Sud-ouest faibles ou modérés variables faibles ou modérés
Nord-ouest à Ouest faibles ou modérés
Algérie Sud-ouest 6 à 8
Sahara Sud à ouest 10 à 12
Algérie Nord-ouest 8 à 10
Sahara Secteur Nord 8 à 10

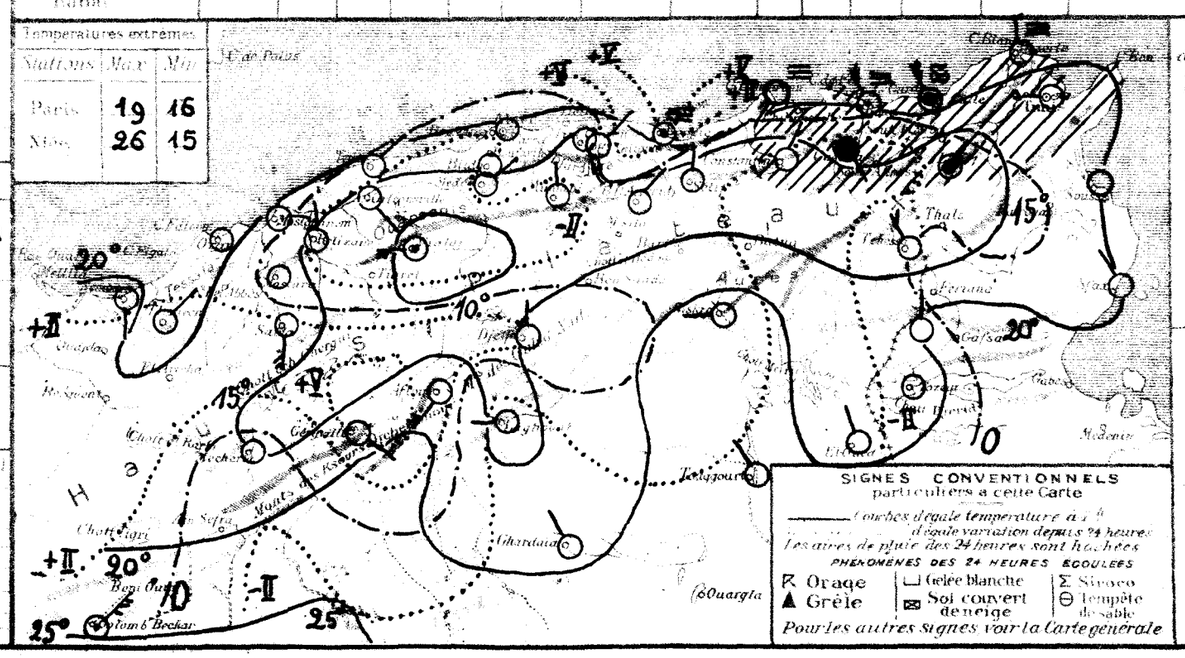
Bulletin astro et géophysique du 24 h
Activité solaire (Observ. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 16 au 17 agitation stationnaire.

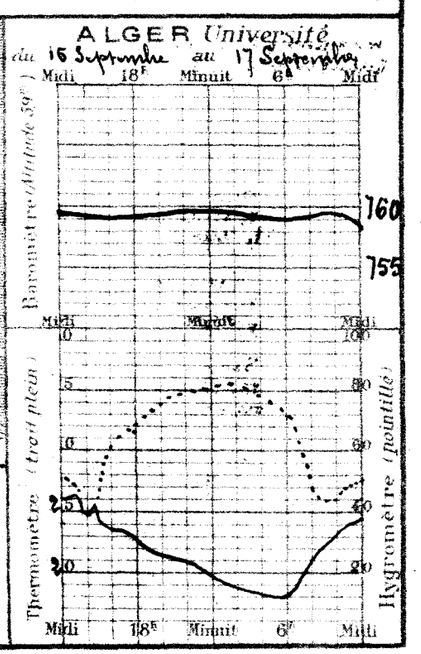
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 10h 30 Direction	Début 10h 30 Vitesse m/s	Début 14h 25 Direction	Début 14h 25 Vitesse m/s
0 5	ESE	2	NNW	4
1 0	SSW	2	NNW	4
1 5	W	2	W	3
2 0	NNW	2	NNW	7
2 5	NNW	5	NNW	10
3 0	NNW	7	NNW	8
3 5	NNW	7	NNW	8
4 0	NNW	10	NNW	9
4 5	NNW	9	NNW	9
5 0	NNW	8	NNW	9
5 5	NNW	10	NNW	10
6 0	NNW	8	NNW	9

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	16
Nice	26	15

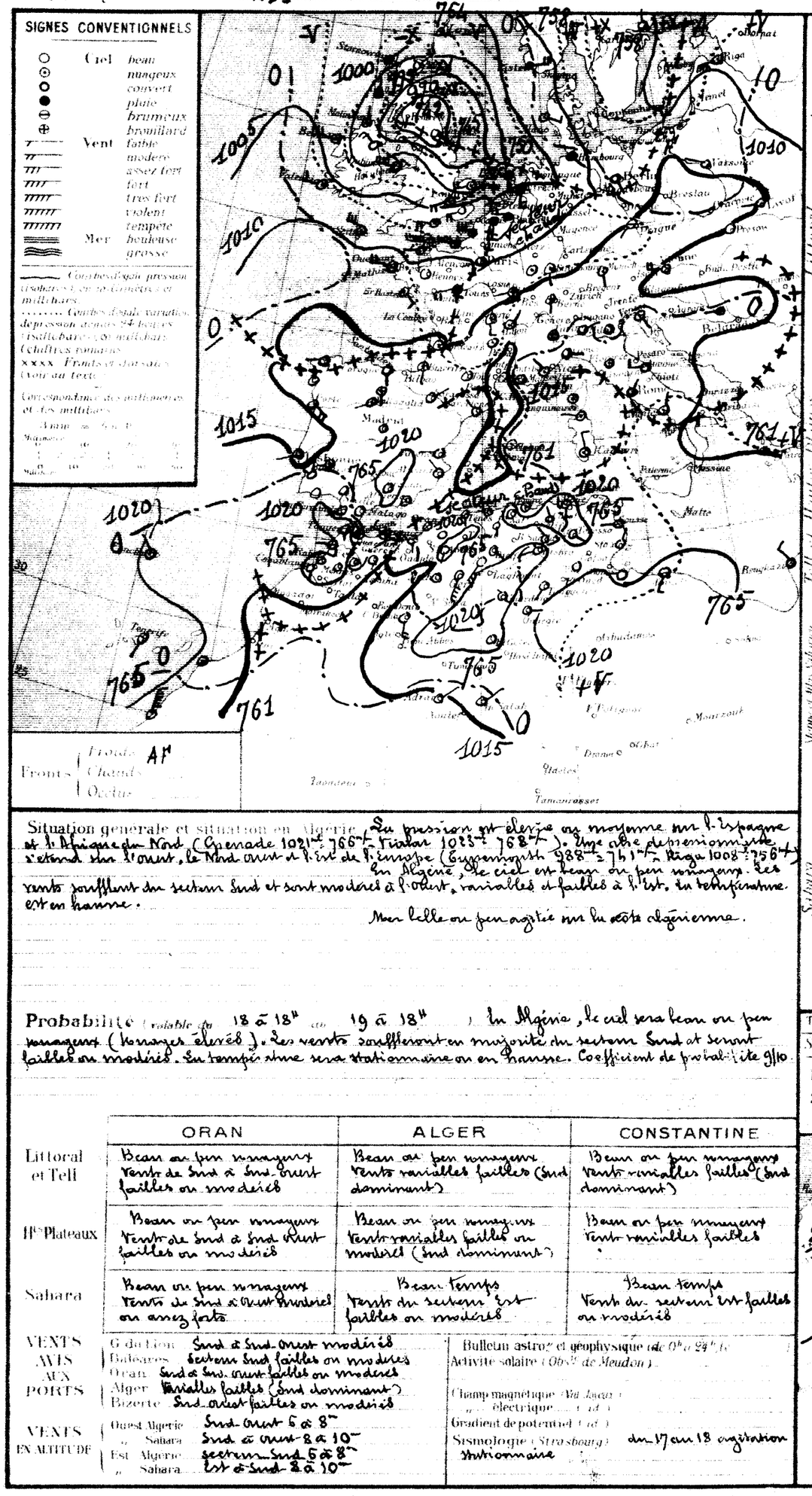




55e Année N° 261

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 18 Septembre 1930 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression réd. 0° et au niveau de la mer: Observation	diff. en 24h	Température de l'air: Observation	diff. en 24h	Vent: Direction et force de Cat.	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie du 10 au 18 Sept. millim.	Pluie du 1er Sept. au 10 Sept. millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	61	18.6	-0.1	20.2	+0.4	S 1	nuag.	Belle	27	17			3	
Beni Saf	3													
Oran	54	18.6	-0.8	20.4	-2.4	calme	clair	Calme	29	22		27.0		
Mostaganem	155													
Tenes	59	15.4	-2.5	23.0	+3.2	S 2	clair	Belle	27	15		22.5		
Blida	267	15.8	-5.1	20.0	+3.0	calme	d		28	18		10.4		
Bouzaréa	344	15.8	-2.8	23.6	+4.1	E 1	d		25	19		30.1		
Alger	59	16.2	-3.1	21.0	+1.0	calme	d	Belle	25	15		21.5		
Maison-Carrée	48	16.5	"	21.3	"	NW 1	d		27	14			1	
Cap Carbon	95	16.8	-2.9	27.0	+4.0	calme	nuag.	Agitée	35	20		24.1		
Philippeville	24													
Cap de Garde	161	20.1	+0.4	18.0	-3.0	S 3	beau	Agitée	26	15		72.0		
La Calle	10											45.0		
Bizerte	0											56.1		
Tunis	36											84.2		
Sfax	8	18.3	+2.3	19.2	-0.8	NNE 1	clair		29	19		20.0		
Gafsa	320													
Tlemcen	806	17.4	+1.2	22.4	-2.1	S 1	clair		30	19				
Sidi Bel Abbes	476													
Saida	827	20.1	-2.0	17.0	+0.8	SSW 1	clair		32	10			14	
Mascara	500	17.5	-3.0	20.0	+4.4	calme	d		34	18				
Relizane	23	18.2	-1.3	17.8	+3.3	S 1	d		33	12		5.1		
Orleansville	145	17.5	-2.5	14.8	+1.2	E 1	d		33	15		10.0		
Tiaret	1058													
Vialar	1120	22.7	"	15.6	+5.4	NW 3	nuag.		28	11		26.0		
Medea	920	18.1	-2.2	16.2	+4.2	NE 1	clair		28	12		11.4		
Aumale	905	19.4	-4.8	22.6	+10.1	S 2	beau		27	11		3.0		
Fort-National	945	16.6	-1.0	20.5	+5.1	calme	clair		26	17		48.0		
Tizi Ouzou	220	20.1	-2.4	13.5	-0.1	ESE 1	d		31	13		33.5		
Bordj Bou Arreridj	910	19.9	-0.7	14.5	+0.4	calme	d		29	10		7.0		
Setif	1033											18.4		
Batna	1040	18.2	-2.7	19.5	+4.1	NW 1	beau		25	8				
Constantine	650	21.5	-1.8	14.2	+1.5	NNW 2	clair		24	12		17.1		
Guelma	228	19.8	-1.1	15.8	-0.8	SW 1	beau		30	8		54.7		
Tebessa	811	20.6	+0.7	16.0	+2.0	SE 1	clair		24	10		28.2	5	
El Arrouch	140													
Ain Sefra	1060													
Mecheria	1167	17.9	-4.2	20.2	+5.8	calme	clair		31	19		7.9	2	
Geryville	1370	15.5	-5.0	22.2	+5.9	SSW 6	beau		29	16		2.0	12	
Afton	420	19.4	-2.8	21.8	+3.6	SW 3	clair		28	10		0.6		
Djelfa	1140	"	"	14.5	-1.0	SE 1	d		23	8		1.0		
Bou Saada	581													
M'sila	440													
Barika	464													
Colomb Bechar	806	18.1	+0.6	26.0	+1.0	S 4	clair		-	21				
Laghouat	772													
Biskra	85	20.2	+1.1	23.0	+1.0	WSW 1	clair		33	20				
Touggourt	69	19.4	+1.5	19.8	-0.5	SW 1	d		32	15				
El Oued	73													
Tozeur	30	18.5	+1.3	17.0	-2.0	calme	clair		31	16				
Ghardaia	505	21.0	+0.1	22.2	+2.3	NW 1	clair		35	17				
Ouargla	142	19.4	+0.2	19.0	+1.0	E 1	d		-	17		G.0		
El Goléa	394	21.0	+1.5	18.0	-5.0	calme	d		-	15		1.0		
Beni Abbes	497													
Timimoun	320													
Adrar				24.0	-4.0	NE 1	clair		-	21				
In Salah		15.9	-0.7	23.0	+2.0	NE 2	d		-	21				
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Sahara

Situation générale et situation en Algérie : La pression est élevée en moyenne sur l'Espagne et l'Afrique du Nord (Grenade 1021mm 766mm — Tiaret 1023mm 768mm). Une aire dépressionnaire s'étend sur l'ouest, le Nord-ouest et l'est de l'Europe (Copenhague 988 = 741mm — Riga 1008 = 756mm). En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent du secteur Sud et sont modérés à l'ouest, variables et faibles à l'est. La température est en hausse.

Mer belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h) : En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux (brouillards élevés). Les vents souffleront en majorité du secteur Sud et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse. Coefficient de probabilité 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles (Sud dominant)	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles (Sud dominant)
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant)	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles
Sahara	Beau ou peu nuageux Vents du Sud à Ouest (Sirocco) ou assez forts	Beau temps Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Est faibles ou modérés

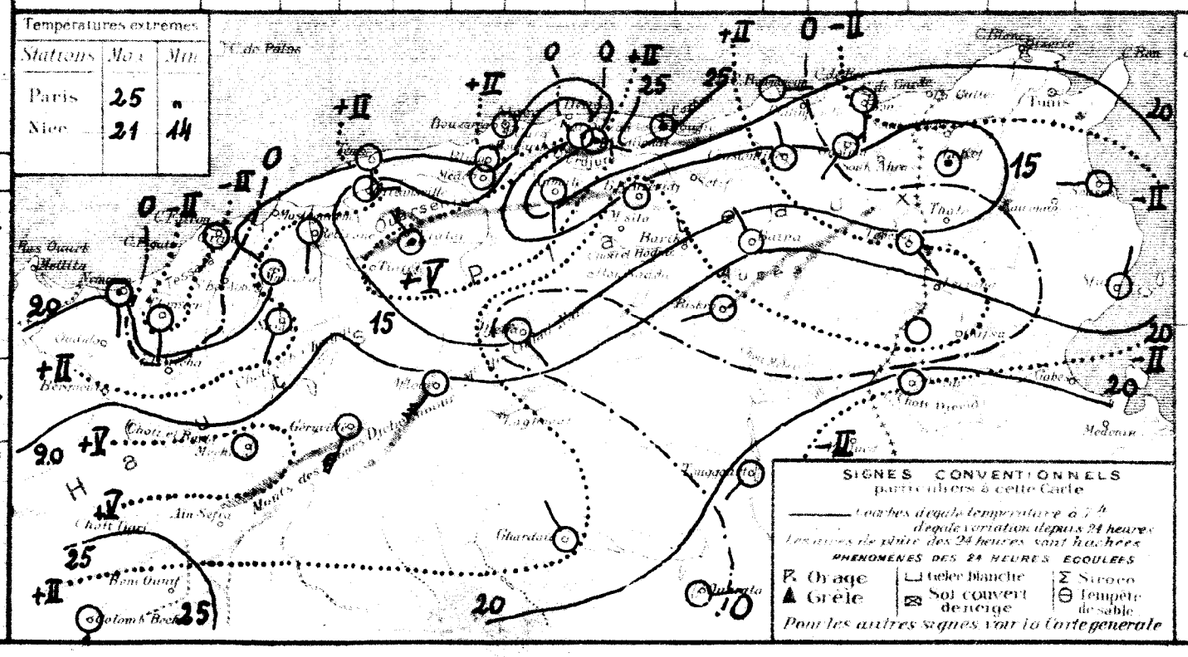
VENTS AVIS AUX PORTS
- Gibraltar: Sud à Sud-Ouest modérés
- Baléares: Secteur Sud faibles ou modérés
- Oran: Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés
- Alger: Variables faibles (Sud dominant)
- Bizerte: Sud-Ouest faibles ou modérés

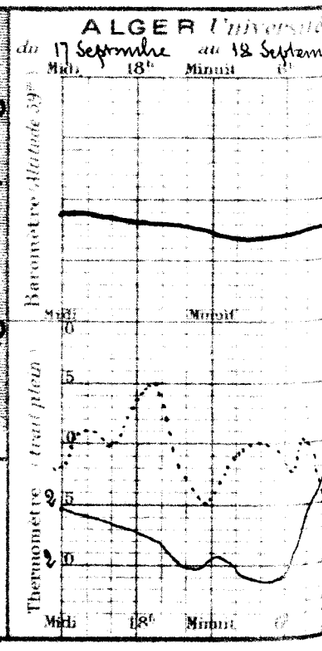
VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Sud-Ouest 5 à 8km
- " Sahara: Sud à Ouest 8 à 10km
- Est Algérie: Secteur Sud 5 à 8km
- " Sahara: Est à Sud 8 à 10km

Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h) :
Activité solaire (Observ. de Meudon) :
Champ magnétique (Val-Joyeux) :
" électrique (id.) :
Gradient de potentiel (id.) :
Sismologie (Strasbourg) : du 17 au 18 agitation ondulatoire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	25	"
Nice	21	14





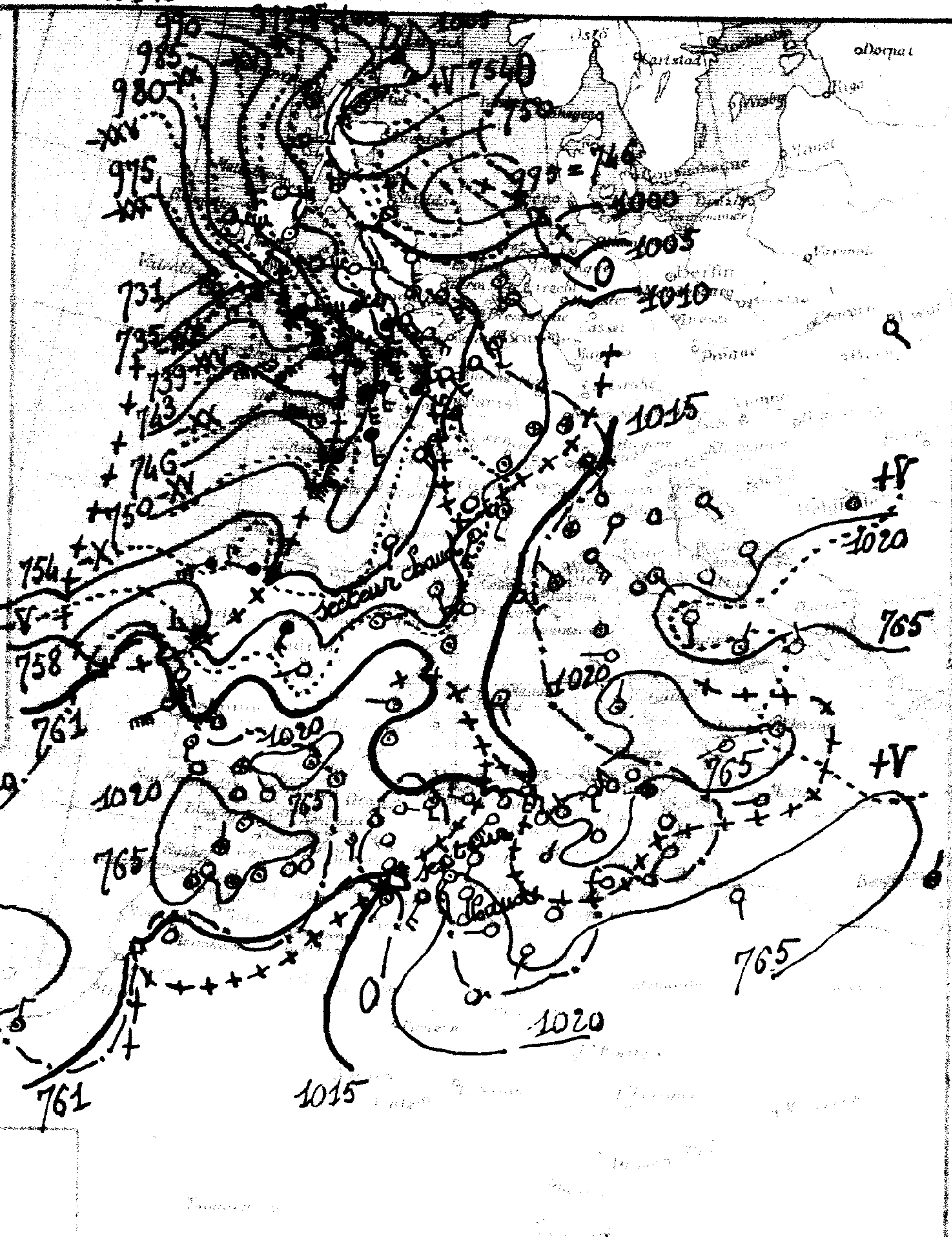
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER (Observatoire)

9 h 00

Pression	Direction	
0	E	2
1 000	SW	4
975	NNW	4
950	W	7
925	N	12
900	W	13
875	W	9
850	NNW	7
4		
3		
2		
1		
0		

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 19 Septembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie du 10 au 19 Septbre (millim.)	Pluie du 1er Septbre au 10 Septbre (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	18.6	0.0	22.2	+2.0	S 1	nuag.	Belle	26	17			3	
Beni Saf	3													
Oran	53	18.7	+0.3	22.6	+2.2	calme	couvert	agitée	25	19		27.0		
Mostaganem	110	"	"	19.0	"	E 1	clair	calme	26	"				
Ténès	39	15.5	+0.1	25.6	+0.6	S 3	nuag.	agitée	28	15		58.5		
Blida	267	17.5	+1.5	20.0	0.0	calme	Beau		30	19		10.4		
Bouzaréa	344	15.5	-0.3	21.0	-2.6	SW 3	d°		28	21		30.1		
Alger	30	15.9	-0.3	22.9	+1.9	W 3	clair	agitée	28	21		21.3		
Maison Carrée	46	16.7	+0.2	20.6	"	SW 2	nuag.		32	15		35.4	1	pluie du 16 (1er-3)
Cap Carbon	225	15.6	-1.8	30.0	+3.0	S 4	clair	Belle	28	22		24.1		
Philippeville														
Cap de Garde		19.1	-1.0	21.0	+3.0	S 3	clair	Belle	26	18		72.0		
La Calle		20.7	-1.2	24.0	+2.8	NW 1	d°	Belle	27	17		45.0		
Bizerte		21.3	-0.5	18.8	+0.6	calme	d°	Belle	29	16		56.1		
Tunis		18.6	-0.8	16.4	-0.7	W 2	brouill.d		28	16		54.2		
Sfax		17.0	-1.1	24.2	+5.0	SW 1	clair		28	23		20.0		
[illegible]														
Tlemcen		17.4	0.0	23.2	+0.8	W 1	clair		30	21				
Sidi-bel-Abbès	470													
Saïda		20.9	+0.8	17.6	+0.6	S 1	clair		33	11			14	
Mascara		19.0	+1.7	19.0	-1.0	calme	d°		35	17				
Relizane		19.8	+1.6	18.7	+0.9	SW 1	Beau		34	17		5.1		
Orléansville		18.1	+0.8	18.4	+3.6	S 1	clair		35	18		10.0		siroco faible
[illegible]														
[illegible]		18.9	-3.8	18.5	+4.9	E 4	nuag.		32	15		25.0		
[illegible]		17.3	-0.8	21.0	+4.8	NE 1	clair		32	17		11.4		
Aumale		18.5	-0.9	24.3	+1.7	SW 6	d°		30	19		3.0		
Fort National		15.9	-0.7	23.4	+2.9	calme	d°		29	25		48.0		
Tizi Ouzou		19.0	-1.1	16.3	+2.8	E 1	d°		35	16		38.5		siroco faible
Bordj bou Arreridj		18.1	-1.8	19.4	+4.9	calme	d°		31	14		7.0		
[illegible]		19.0	-1.3	17.0	+4.0	N 2	d°		30	15		18.4		
[illegible]														
[illegible]		20.5	-1.0	18.1	+3.3	NNW 1	clair		30	16		17.1		
[illegible]		18.2	-1.6	19.0	+3.2	NE 1	d°		32	10		34.7		
[illegible]		20.1	-0.5	18.0	+2.0	calme	d°		30	13		28.8	5	
[illegible]														
[illegible]														
Méchéria		17.7	-0.2	24.2	+3.4	SW 1	nuag.		34	22		7.9	2	
Géryville		15.7	+0.4	23.3	+1.1	SSW 4	couvert		32	17		2.0	12	
Aflou		20.1	+0.7	22.7	+0.9	SW 4	nuag.		31	13		0.6		
Djelfa		"	"	15.0	+0.5	SW 1	Beau		31	11		1.0		
Bou Saada														
M'Sila														
[illegible]														
Colomb Béchar														
Laghouat		"	"	21.0	"	S 1	Beau		35	15				
Biskra	125	19.4	-0.8	25.0	+2.0	NE 1	clair		33	21				
Touggourt		19.0	-0.7	23.8	+4.0	calme	clair		35	17				
El Oued														
Tozeur		18.9	+0.6	19.0	+2.0	W 1	Beau		34	17				
Ghardaïa	526	21.7	-0.2	25.2	+2.0	W 1	d°		39	18				
Ouargla	157	19.3	-0.4	22.0	+3.0	SSW 1	clair		35	18		6.0		
El Goléa	396	21.0	0.0	20.0	+2.0	calme	d°		34	16		1.0		
Beni Abbès														
Timimoun														
Adrar														
In Salah														
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude km	Début 9h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h 30 Direction	Vitesse m/s
0.5	WSW	4	WNW	6
1.0	SSW	4	WSW	6
1.5	SSW	6	WSW	
2.0	WSW	9	SW	7
2.5	WSW	8	WSW	11
3.0	SW	9	SW	13
3.5	WSW	14	WSW	17
4.0	W	14	WSW	14
4.5	W	10		
5.0	SW	8		
5.5	SW	11		
6.0	SW	8		

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur le Maroc (Casablanca 1022mb 767mm) ainsi que sur le Sud de l'Italie, l'Est du Bassin méditerranéen et la Tunisie (Rome 1022mb 767mm – Bizerte 1021mb 766mm). Une profonde aire dépressionnaire s'étend du Sud-Ouest et de l'Ouest de l'Europe à l'Ouest du Bassin méditerranéen (Valentia 975mb 731mm – Perpignan 1011mb 758mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. La température est en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

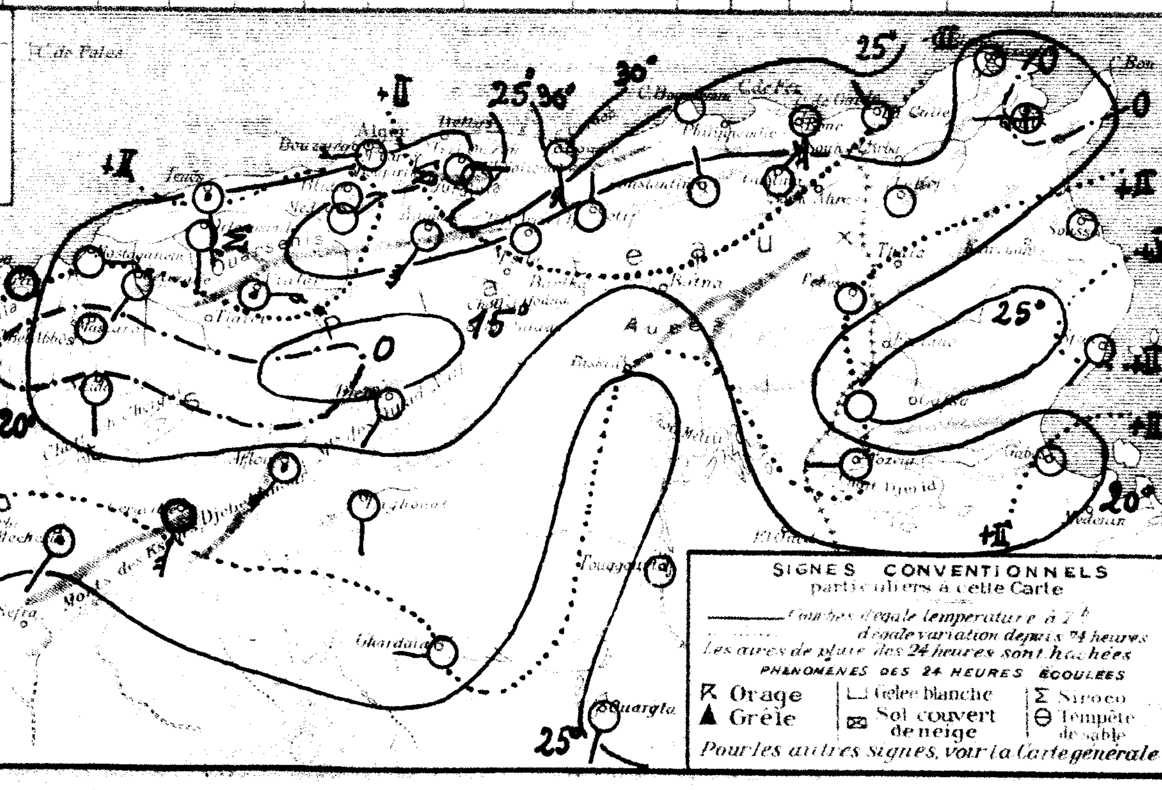
Probabilités du 19 à 18h au 20 à 18h. En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux par nuages élevés et moyens à l'Ouest, beau à nuageux (nuages élevés) à l'Est. Les vents souffleront de Sud à Ouest et seront modérés à assez forts à l'Ouest, du secteur Sud faibles ou modérés à l'Est. La température sera stationnaire ou en hausse à l'Ouest, en hausse à l'Est (quelques coups de siroco). Coefficient de probabilité 8/10.

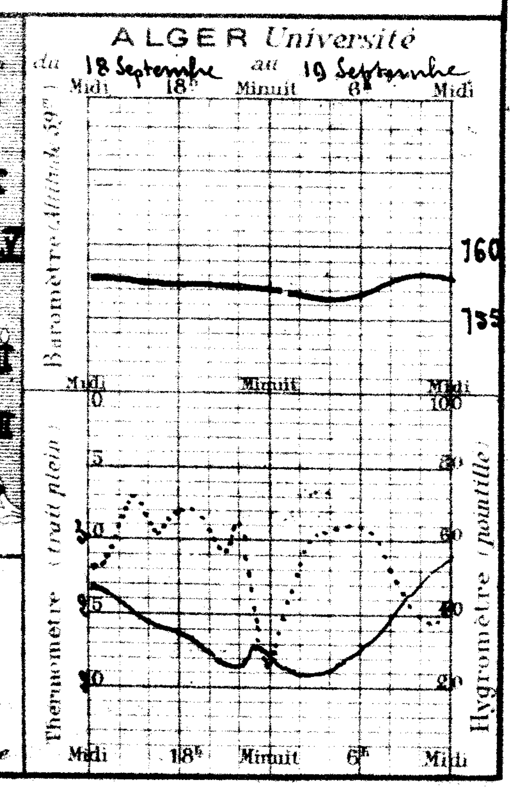
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
[illegible]	Nuageux ou très nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts	Nuageux à très nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés
[illegible]	Orageux. Vents de Sud à Ouest de force variable	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest modérés ou assez forts	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés
[illegible]	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	Beau temps. Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Sud faibles ou modérés

Sud et Ouest de force croissante (Grains)
Sud à Ouest modérés à assez forts
Sud à Ouest modérés ou assez forts
Secteur Sud faibles ou modérés
Sud-Ouest à Ouest 10 à 12m
Secteur Ouest 10 à 12m
Sud à Sud-Ouest 10 à 12m
Secteur Sud 8 à 10m

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg) du 18 au 19 agitation exact légèrement

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	21	11
Nice	24	16

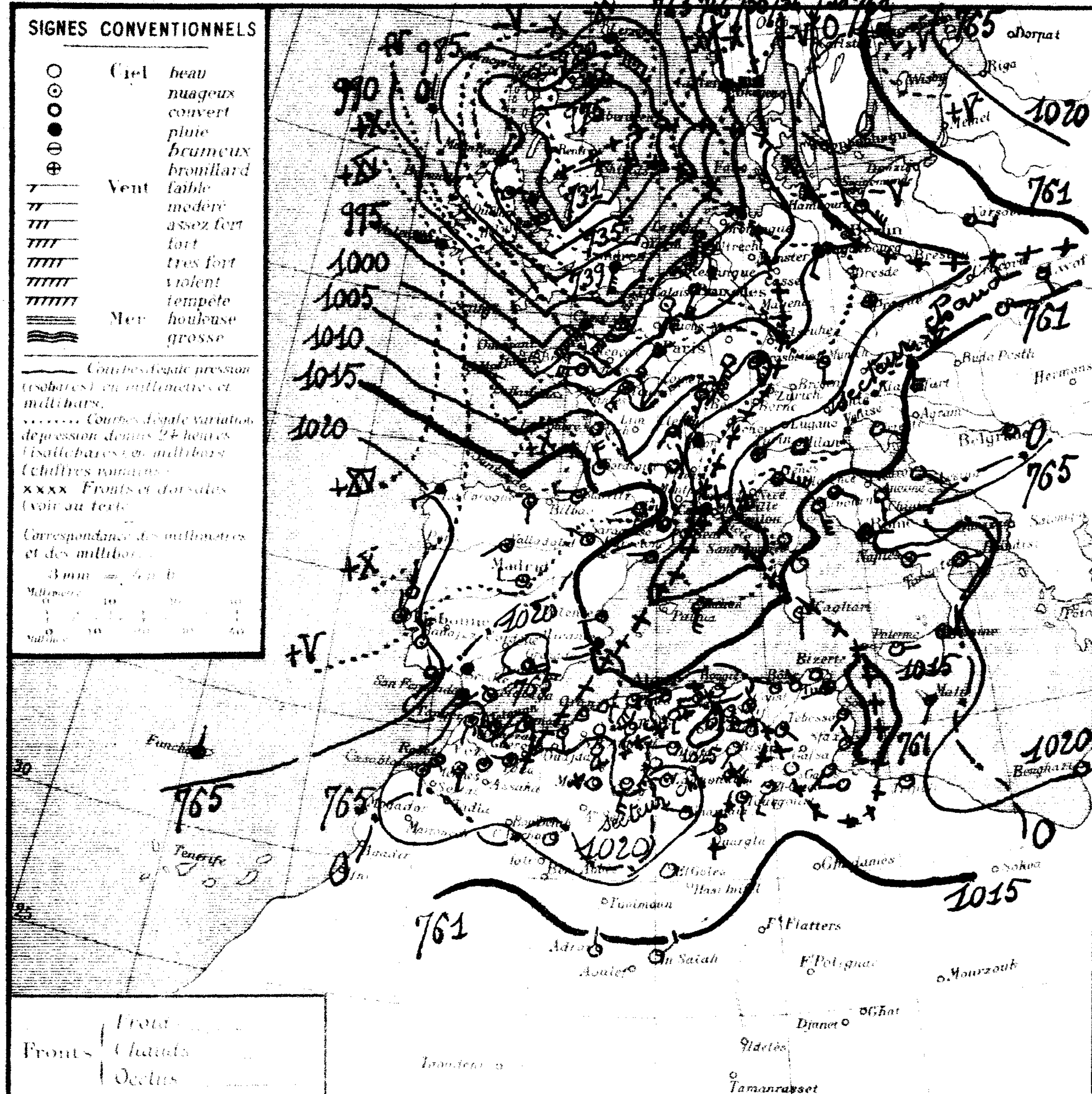




55e Année N° 263

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 20 Septembre 1930 — 7 h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h	Vent: Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Pluie du 10 au 20 Sept. (millim)	Pluie du 1er Septembre au 10 Sept. (millim)	Phénomènes
Littoral														
Nemours	81	18.9	+0.5	21.8	-0.4	S 1	nuag'	agitée	23	15			3	
Beni-Saf	3													
Oran	53	19.3	+0.6	21.6	-1.0	calme	nuag'	Belle	31	19		27.0		
Mostaganem	85 (?)	19.7	-	21.0	+2.0	E 1	Beau	E Belle	31	-				
Ténès	59	15.4	-0.1	23.0	-0.6	SW 5	nuag'	Agitée	27	15		58.5		
Blida	267	15.4	-1.9	25.0	+3.0	calme	clair		29	20		10.4		
Bouzaréa	344	15.5	-0.2	24.0	+3.0	SW 2	d		28	23		30.1		
Alger	59	16.1	+0.2	25.5	+2.6	WSW 3	d	Belle	30	22		21.3		siroco hier
Maison-Carrée	48	16.5	-0.2	20.5	-0.1	calme	nuag'		32	16		35.4	1	
Cap Carbon	225	16.3	+1.3	26.0	-4.0	calme	clair	Calme	31	22		24.1		
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	18.5	-0.6	24.0	+3.0	WNW 1	Beau	Belle	30	21		72.0		
La Calle	10	20.5	-0.2	23.9	-0.1	NW 2	clair	E Belle	29	19		45.0		
Bizerte	6	19.1	-2.2	21.0	+2.2	calme	d	Belle	34	18		56.1		
Tunis	36	15.4	-3.2	20.0	+3.6	WSW 1	brouill^d		30	17		54.2		
Sfax	8	15.7	-1.3	23.2	-1.0	NNW 1	clair		29	22		20.0		
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	17.9	+0.5	24.1	+0.9	W 1	clair		30	19				
Sidi-Bel-Abbès	470													
Saïda	865 (?)	22.3	+1.4	17.0	-0.6	SSW 1	clair		31	15			14	
Mascara	590	19.3	+0.5	19.8	+0.8	calme	d		31	16				
Relizane	73 (?)	19.3	-0.5	20.0	+1.3	SW 1	clair		33	18		5.1		
Orléansville	112	18.7	+0.6	18.8	-1.6	E 1	Beau		33	18		16.0		
Tiaret	1022 (?)	17.1		20.0	-	SW 1	clair		29	18				
Vialar	889	20.2	+1.3	17.3	-1.2	N 3	nuag'		30	15		25.0		
Médéa	935 (?)	15.1	+2.2	19.0	-2.0	W 1	clair		31	14		11.4		
Aumale	905 (?)	18.2	-0.3	25.8	+1.5	S 3	d		32	17		3.0		
Fort-National	942	17.4	+1.5	21.0	-2.4	W 3	d		28	19		48.0		
Tizi-Ouzou	222	18.9	-0.1	17.5	+1.2	E 2	clair		32	17		38.5		
Bordj-Bou-Arréridj	917 (?)	14.9	-3.2	25.5	+4.1	calme	d		33	16		7.0		
Sétif	1079	17.5	-1.5	17.1	+0.1	SE 1	clair		32	17		18.4		
Batna	1044	18.1	-0.4	23.8	+0.6	W 2	d		28	13				
Constantine	660 (?)	18.0	-1.9	19.5	+1.4	NNW 1	nuag'		34	17		17.1		
Guelma	268 (?)	17.9	-0.3	18.5	-0.5	NNW 1	Beau		36	10		34.7		
Tebessa	865 (?)	17.0	-3.1	29.0	+4.0	SE 2	E nuag'		34	17		28.8	5	
Steppe et Atlas Saharien														
El Aricha	1251 (?)													
Aïn Sefra	1075 (?)													
Mecheria	1167 (?)	20.7	+3.0	19.5	-4.7	calme	clair		33	19		7.9	2	
Géryville	1320 (?)	17.1	+1.4	21.7	-1.6	SSW 4	d		31	15		2.0	12	
Aflou	1426 (?)	19.9	-0.2	24.3	+1.6	SW 5	d		31	13		0.6		
Djelfa	1160 (?)	-	-	23.0	+8.0	W 2	d		31	18		1.0		
Bou Saâda	550 (?)													
M'sila	486 (?)													
Barika	484													
Sahara														
Colomb-Béchar	769	26.6	-0.5	25.0	+4.0	calme	clair			23				
Laghouat	751 (?)	-	-	20.0	-1.0	W 1	nuag'		35	13				
Biskra	123 (?)	17.3	-2.1	27.0	+2.0	SW 1	Beau		36	25				
Touggourt	69 (?)	18.1	-0.9	23.9	+0.1	S 1	nuag'		37	19				
El-Oued	70	-	-	23.6	+0.2	SSW 3	d		38	21				
Tozeur	50	18.6	-0.3	19.0	0.0	calme	clair		36	18				
Ghardaïa	526	20.7	-1.0	26.4	+2.2	W 1	Beau		39	23				
Ouargla	157 (?)	18.0	-1.3	22.0	0.0	WSW 1	nuag'		36	20		6.0		
El-Goléa	394 (?)	18.6	-2.4	21.0	+1.0	calme	clair		37	20		1.0		
Beni-Abbès	497 (?)													
Timimoun	294 (?)													
Adrar				23.0	+1.0	N 1	clair			20				
In-Salah		14.2	-	26.0	-	NE 3	d		42	28				
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km.	Départ 8 h 45: Direction	Vitesse m/s	Départ 11 h: Direction
0.5	WSW	12	W
1.0	SW	14	SSW
1.5	W	14	SW
2.0	WSW	13	WSW
2.5	SW	15	
3.0	SW	20	
3.5	WSW	26	
4.0	WSW	28	
4.5	WSW	26	
5.0	W	20	
5.5			
6.0			

Situation générale et situation en Algérie. Une profonde dépression centrée sur l'Angleterne ~~...~~ et couvrant la France à l'Ouest du Bassin méditerranéen (Holy-Head 977 mb = 733 mm ... 1009 mb 757 mm), tandis que la pression est élevée des Açores au Portugal et à l'Ouest ... Afrique du Nord (Lisbonne 1023 mb 767 mm - Saïda 1022 mb 766 mm) ainsi que sur l'Est de la Méditerranée (Benghazi 1020 mb 765 mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent de Sud à Ouest et sont modérés ou assez forts. La température est stationnaire ou en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est.

La mer est agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 20 à 18h au 21 à 18h) En Algérie, à l'Ouest : le ciel sera nuageux ou très nuageux (nuages élevés et moyens). Les vents souffleront du secteur Ouest et seront modérés ou assez forts (quelques coups de vent). A l'Est : le ciel sera nuageux à très nuageux (nuages élevés ou moyens) et vents de Sud à Ouest modérés à assez forts. La température sera en baisse à l'Ouest, stationnaire à l'Est. Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent)	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent)	Nuageux à très nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts
Sahara	Nuageux avec éclaircies au Nord, vents d'Ouest à Nord modérés ou assez forts	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés

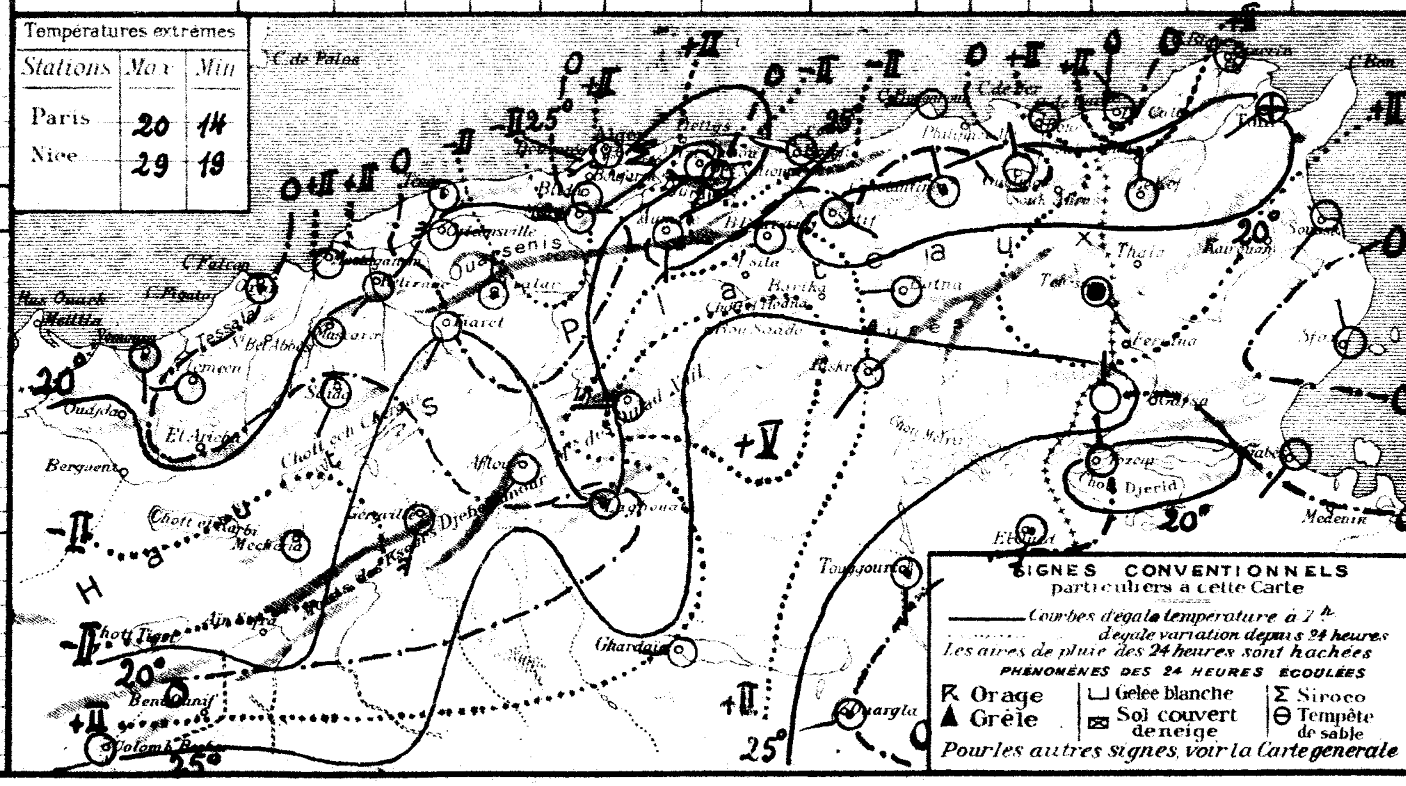
VENTS AVIS AUX PORTS
- G du Lion: Nord-Ouest assez forts ou forts
- Baléares: Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts
- Oran, Alger: secteur Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent)
- Bizerte: Sud à Ouest modérés à assez forts

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Ouest à Nord-ouest 12 à 18 m
- " Sahara: Ouest à Nord 10 à 12 m
- Est Algérie: Sud à Ouest 12 à 15 m
- " Sahara: secteur Sud 10 à 12 m

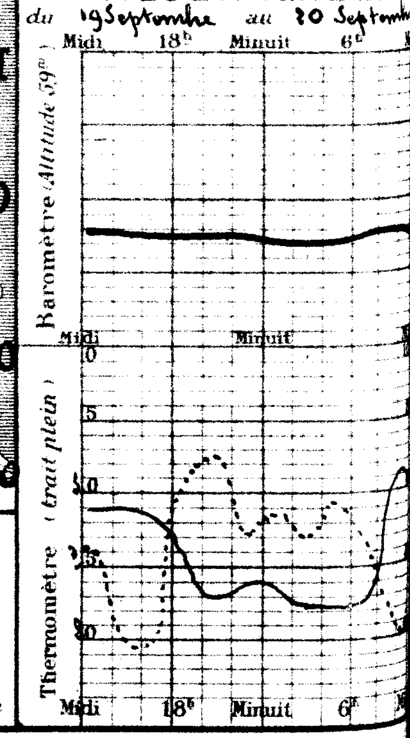
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
- Activité solaire (Obs^re de Meudon)
- Champ magnétique (Val Joyeux)
- " électrique (id)
- Gradient de potentiel (id)
- Sismologie (Strasbourg) du 19 au 20 agitation décroît

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	20	14
Nice	29	19



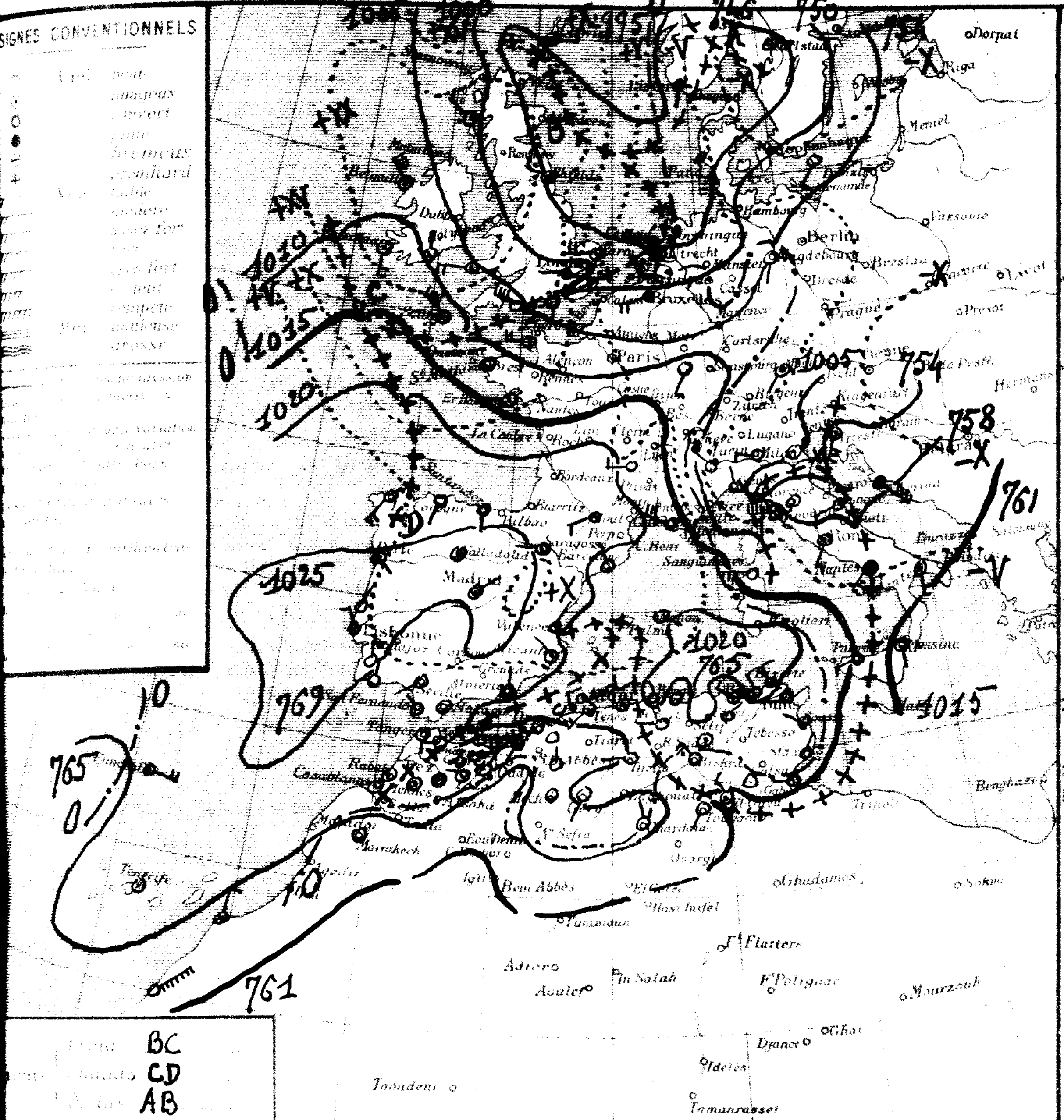
ALGER Université du 19 Septembre au 20 Septembre



55e Année No 254

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 21 Septembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie du 20 au 21 Septre (millim.)	Pluie du 1er Septre au 20 Septre (millim.)	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	81	21.5	+2.6	21.4	-0.4	SW 1	nuag'	agitée	27	18			3	
Beni Saf	3													
Oran	53	21.5	+2.2	23.0	+1.4	calme	clair	belle	30	22			27	
Mostaganem	115													
Tenès	59	16.9	+1.5	23.8	+0.8	SW 4	nuag'	agitée	27	14			39	
Blida	267	18.1	+2.7	22.0	-1.6	calme	d		32	20			10	
Bouzaréa	344	18.3	+2.9	21.1	-2.9	NW 1	d		29	21	0.1	0.1	30	4h pluie
Alger	59	18.2	+2.1	25.1	-2.4	calme	nuag'	belle	32	22	0.0		21	6h35 pluie ; siroco [illegible]
Maison-Carrée	48	18.7	+2.2	21.7	+1.2	SW 1	nuag'		35	19			38	
Cap Carbon	225	18.7	+2.4	23.0	-3.0	calme	couvert	belle	30	22			34	
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	19.5	+1.0	23.0	-1.0	WNW 5	nuag'	agitée	31	22			72	
La Calle	10	21.9	+1.4	22.0	-1.9	NW 5	d	agitée	31	21			45	
Bizerte	5	20.5	+1.2	24.0	+3.0	NW 5	couvert	calme	32	21			56	
Tunis	36	17.0	+1.6	21.0	+1.0	W 1	d		34	19			34	
Sfax	8	15.5	-0.2	26.0	+2.8	NNE 2	clair		30	22			20	
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	17.1	-0.8	24.5	+0.4	W 1	clair		38	19				
Sidi Bel Abbès	476													
Saïda	865	23.7	+1.4	16.4	-0.6	N 1	clair		32	14			14	
Mascara	590	20.3	+1.0	19.6	-0.2	calme	d		31	19				
Relizane	73	21.1	+1.8	21.8	+1.8	W 1	d		33	20			5	
Orléansville	112	19.7	+1.0	22.3	+5.5	W 2	nuag'		33	21			10	
Tiaret	1023													
Vialar	889												25	
Médéa	955	19.1	+4.0	18.2	-0.8	SW 2	couvert		30	14			11	
Aumale	905												3	
Fort National	942												48	
Tizi Ouzou	222	21.0	+2.1	21.0	+3.5	NNW 1	couvert		33	19			39	
Bordj Bou Arreridj	915	16.5	+1.6	25.2	-0.5	W 1	beau		33	15			7	
Sétif	1079												18	
Batna	1044	19.7	+1.6	18.5	0.0	NNE 2	couvert		33	15				
Constantine	660												17	
Guelma	2[illegible]	19.5	+1.6	18.5	0.0	NNE 2	couvert		33	15			35	
Tebessa	865												34	
Steppe et Atlas Saharien														
El Aricha	1253													
Aïn Sefra	1075													
Mecheria	1167	22.9	+2.2	16.5	-3.0	calme	clair		33	15			10	
Géryville	1320	19.9	+2.8	17.2	-4.5	SSW 1	clair		32	10			14	
Aflou	1428												1	
Djelfa	1160	.	-	23.0	0.0	W 1	beau		32	14			1	
Bou Saada	550													
M'sila	486													
Barika	484													
Sahara														
Colomb Bechar	769													
Laghouat	751													
Biskra	125	16.6	-0.7	28.0	+1.0	NW 4	couvert		37	27				
Touggourt	69	16.2	-1.9	22.0	-1.9	SW 1	beau		39	20				
El Oued	70	-	-	25.0	+1.4	NW 5	nuag'		40	23				
Tozeur	50	15.9	-2.7	20.0	+1.0	calme	clair		39	18				
Ghardaïa	526	20.6	-0.1	22.6	-3.8	NNW 2	d		39	19			6	
Ouargla	157												1	
El Goléa	394													
Beni Abbès	497													
Timimoun	284													
Adrar														
In Salah														
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début h. — Direction	Début h. — Vitesse m/s	Début h. — Direction	Début h. — Vitesse m/s
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur la Péninsule ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord (Valladolid 1028mb 771mm - Saïda 1024mb 768mm). Une aire dépressionnaire s'étend sur le Nord, le Centre et le Sud-Est de l'Europe (Eister 992mb 744mm - Padoue 1006mb 755mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert au Nord du Dépt d'Alger et sur le Dépt de Constantine, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont modérés ou assez forts. La température est stationnaire ou en baisse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 à 18h) En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux à l'Ouest avec vents d'Ouest modérés à variables faibles, très nuageux avec éclaircies et quelques averses sur la Tunisie à l'Est et vents du secteur Ouest assez forts à modérés. La température sera en baisse.

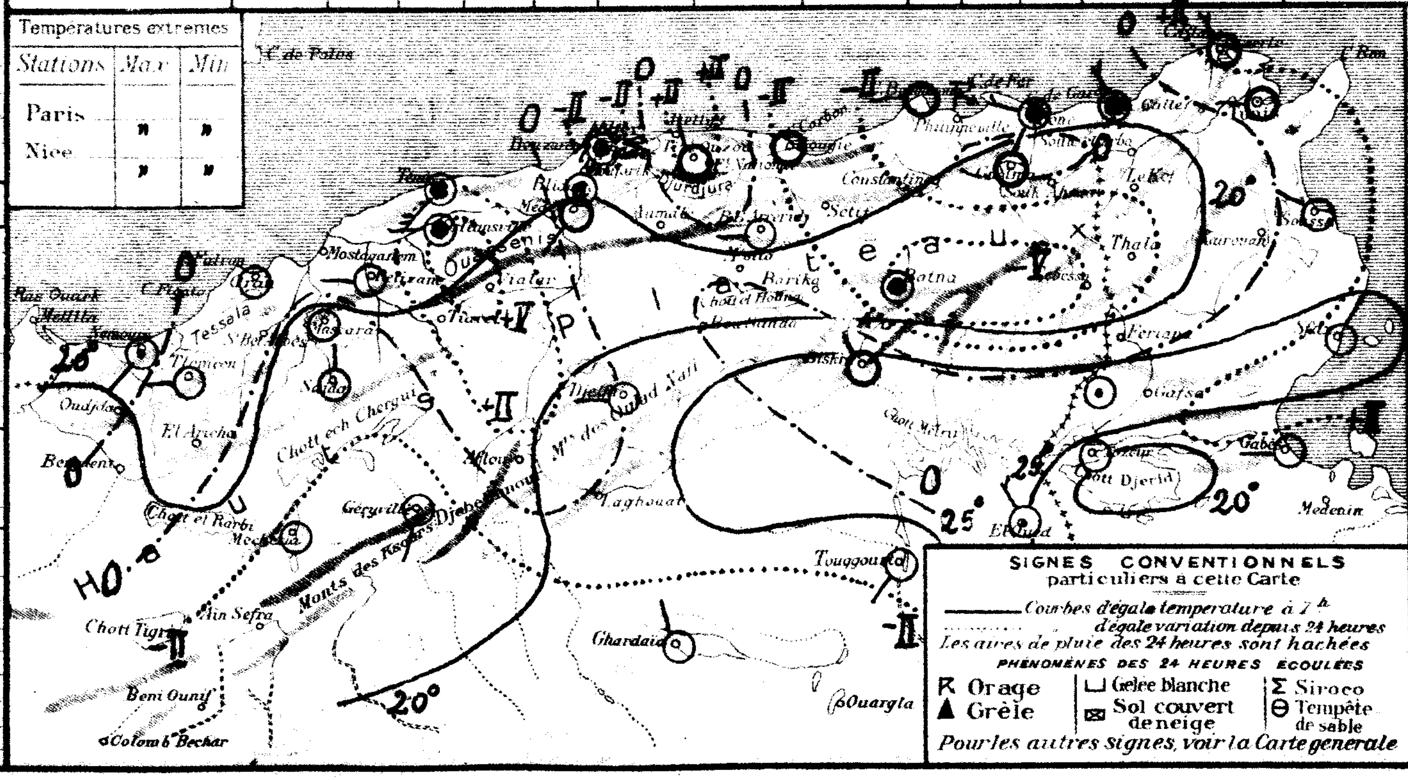
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur ouest modérés à variables faibles	Très nuageux - Grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest modérés à variables faibles	Très nuageux avec éclaircies - q.q. averses vers la Tunisie - Vents du secteur ouest assez forts à modérés
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés	Très nuageux - Grandes éclaircies. Vent du Secteur Ouest modérés à variables faibles	
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-ouest à Nord-Est assez forts à modérés

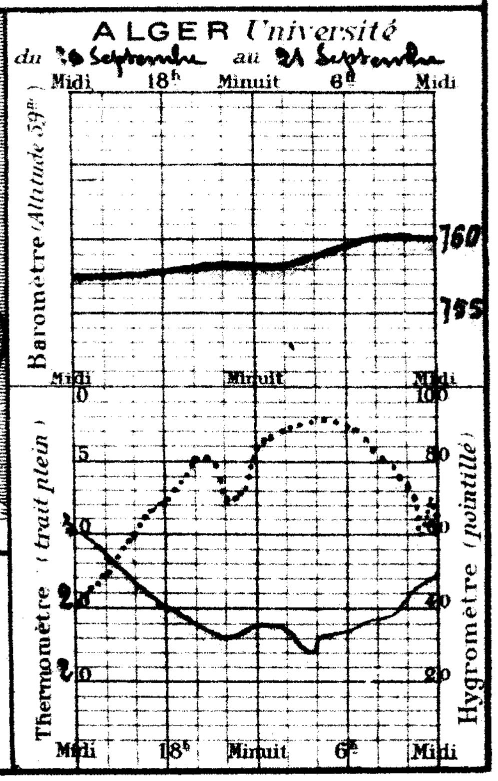
VENTS AUX PORTS
G. du Lion: Nord Ouest assez forts ou forts
Baléares: secteur Ouest assez forts à modérés
Oran, Alger: secteur ouest modérés à variables faibles
Bizerte: Nord Ouest modérés ou assez forts

VENTS ALTITUDE
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

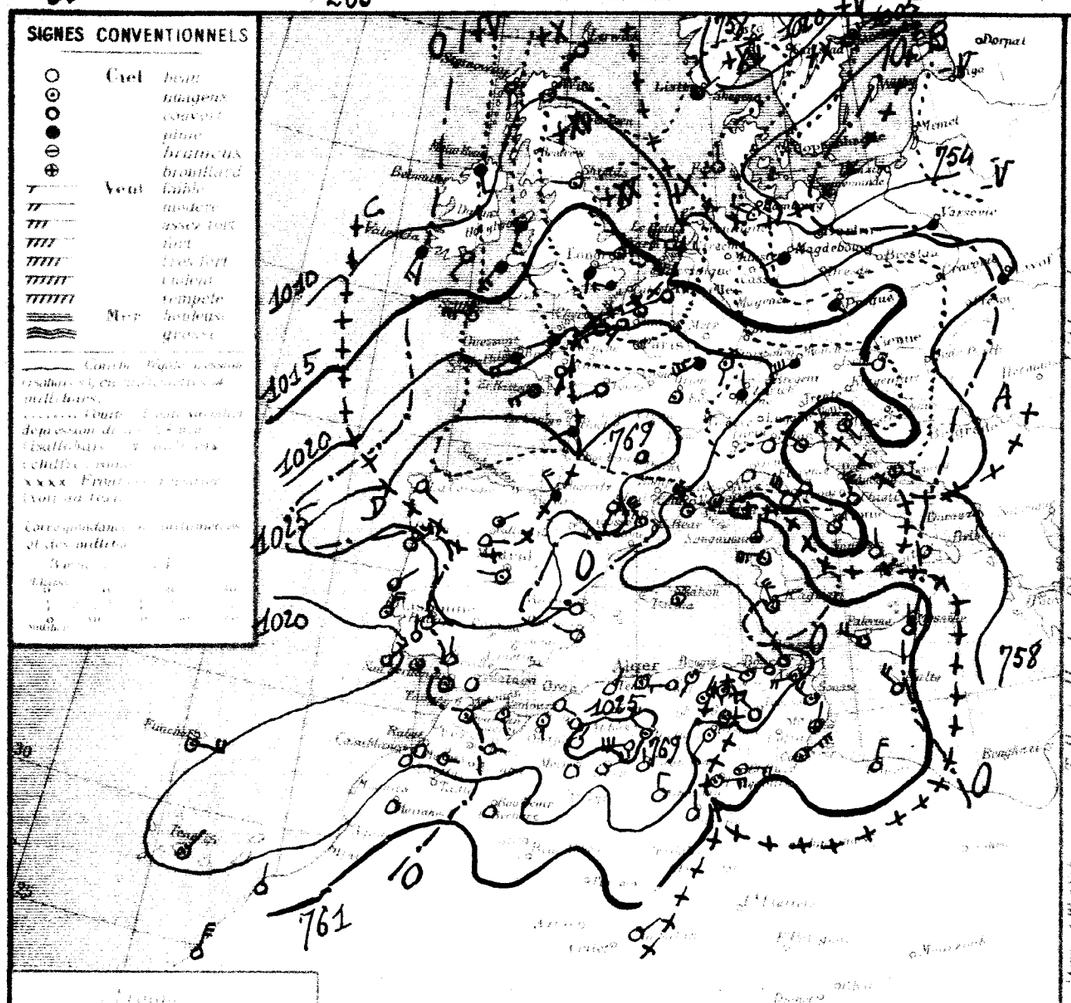




55e Année N° 265

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 22 Septembre 1930 — 7h Matin



From C D / A et BD

STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	Dans les 24 heures — Températures extrêmes min	Dans les 24 heures — Pluie en millim.	Pluie du 20 au 22 Sept. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 20 Sept. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	22.9	+1.4	17.8	+3.6	S 2	nuag.	Belle	27	15			3	
Beni Saf	1													
Oran	53	24.1	+2.6	21.1	+1.9	SE 2	clair	Belle	26	22			27	
Mostaganem	15													
Tenes	59	21.0	+1.1	20.2	+3.6	NE 1	clair	Belle	26	11			59	
Blida	267	22.6	+1.5	19.0	+5.0	calme	Beau		28	17			10	
Bouzarea	344	21.9	+3.7	20.4	+0.7	NE 1	d		24	18	0.2	0.3	30	7h10 pluie
Alger	59	22.5	+1.5	22.3	+0.8	calme	nuag.	Brigitte	28	20	0.2	0.2	21	7h35-8h pluie
Maison Carrée	48	22.9	+1.2	18.6	+5.1	calme	d		28	16			36	
Cap Caxine	223	22.5	+3.6	21.0	+2.0	SW 1	d	Houleuse	26	20	0.7	0.7	24	pluie hier
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	22.6	+3.1	21.0	+2.0	NNW 1	nuag.	Agitée	25	18	1.0	1.0	72	pluie hier
La Calle	10	24.9	+3.0	19.8	+2.2	NW 1	clair	Houleuse	24	18			45	
Bizerte	9	22.9	+3.6	21.6	+2.4	NW 3	couvert	Houleuse	28	18			56	
Tunis	36	20.1	+3.1	20.2	+0.2	W 4	Ennuag.		27	17	gttes		54	gouttes hier
Sfax	8	17.5	+2.0	20.4	+5.6	NNE 2	brouill.		30	20			20	
Ouargla	141													
Tlemcen	810	21.5	+4.4	19.8	+4.7	NE 1	clair		29	18				
Sidi Bel Abbes	478													
Saida	811	25.4	+1.7	12.6	+3.8	NE 1	clair		29	13			14	
Mascara	548	24.1	+3.8	17.8	+1.8	calme	d		29	14				
Relizane	73	24.2	+3.3	18.2	+3.6	S 1	nuag.		31	16			8	
Orleansville	112	23.3	+3.6	16.8	+5.5	S 1	clair		31	16			10	
Tiaret	1057													
Aflou	1058												25	
Medea	935	22.2	+3.1	14.0	+4.2	N 1	clair		26	10			11	
Aumale	903	24.1	"	16.9	"	NNW 1	Beau		25	13			3	
Port National	845	23.8	"	15.5	"	W 3	d		24	13			48	
Tizi Ouzou	229	23.4	+2.4	18.9	+5.1	N 1	clair		30	15	gttes		39	10h30 gouttes
Bordj Bou Arreridj	911												7	
Setif	1099	21.7	"	13.7	"	NE 2	nuag.		31	12			18	
Batna	1054	21.0	+1.3	16.4	+0.9	calme	d		28	15				
Constantine	694	24.5	"	16.6	"	S 1	d		31	15			17	
Guelma	227	22.7	+3.2	18.3	+0.2	ENE 1	Beau		23	12			35	
Tebessa	961	21.8	"	17.0	"	NW 3	couvert		27	16			34	
El Arrouch	1076													
Ain Sefra	1064													
Mecheria	1107	24.2	+1.3	16.1	+0.4	calme	clair		31	15			10	
Geryville	1370	20.6	+0.7	11.2	0.0	ENE 4	d		29	10			14	
Aflou	1420	25.1	"	16.2	"	W 5	d		29	12			1	
Djelfa	1144	"	"	17.0	+6.0	NW 3	nuag.		32	13			1	
Bou Saada	591													
M'Sila	440													
Batika	484													
Colomb Bechar	760													
Laghouat	751			19.0	"	N 1	clair			16				
Biskra	127	19.8	+3.2	25.0	+3.0	SW 3	nuag.		37	24				
Touggourt	69	17.5	+1.3	24.8	+2.6	ENE 4	d		39	21				
El Oued	79	"	"	23.2	+1.8	ENE 4	Ennuag.		40	22				
Tozeur	56													
Ghardaia	526	21.3	+0.7	24.1	+1.5	N 3	clair		40	20				
Ouargla	152	16.5	+0.6	25.0	+2.0	N 1	d		"	24		6		
El Goléa	395											1		
Beni Abbes	461													
Timimoun	304													
Aflou														
In Salah		13.4	"	25.0	"	NE 2	clair		"	22				
F. Flatters														
F. Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Littoral — Tell — Hauts Plateaux — Sahara

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Départ 9h 00

Altitude Km	Direction	Abs.	Ord.
0.5	N	3	N
1.0	N	3	N
1.5	NNW	4	E
2.0	NNW	8	NE
2.5	NNW	12	NNE
3.0	N	15	NNE
3.5	NNW	18	N
4.0			NNW
4.5			N
5.0			NNW
5.5			
6.0			

Situation générale et situation en Algérie : La pression est élevée sur l'ouest de la Sud-Ouest de l'Europe, l'Ouest de la Sud du Bassin méditerranéen et l'Afrique au Nord (Valladolid 1030mm 772m - Salda 1025mm 769m). Les dépressions retendent l'une des Açores au Nord-ouest de l'Europe (Westmanoë 1004m 753m), l'autre sur l'est du continent (Hamburg 1007m 757m). En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux sur l'Ouest de la Centre, nuageux ou très nuageux sur l'Est du réseau. Les vents sont variables faibles ou modérés à l'Ouest et au Centre, et soufflent de Nord-Ouest modérés à l'Est. Il a plu très sur la moitié Est du Littoral. La température est en baisse. La mer est houleuse à Cap Carbon, en Calle et Bizerte, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 à 18h) : En Algérie, à l'Ouest : le ciel sera beau ou peu nuageux avec vents variables faibles ou modérés (Est dominant) ; à l'Est : il sera d'abord nuageux puis s'éclaircira ; les vents seront variables faibles ou modérés (Nord dominant). La température restera sans hausse. Coefficient de probabilité 9/10.

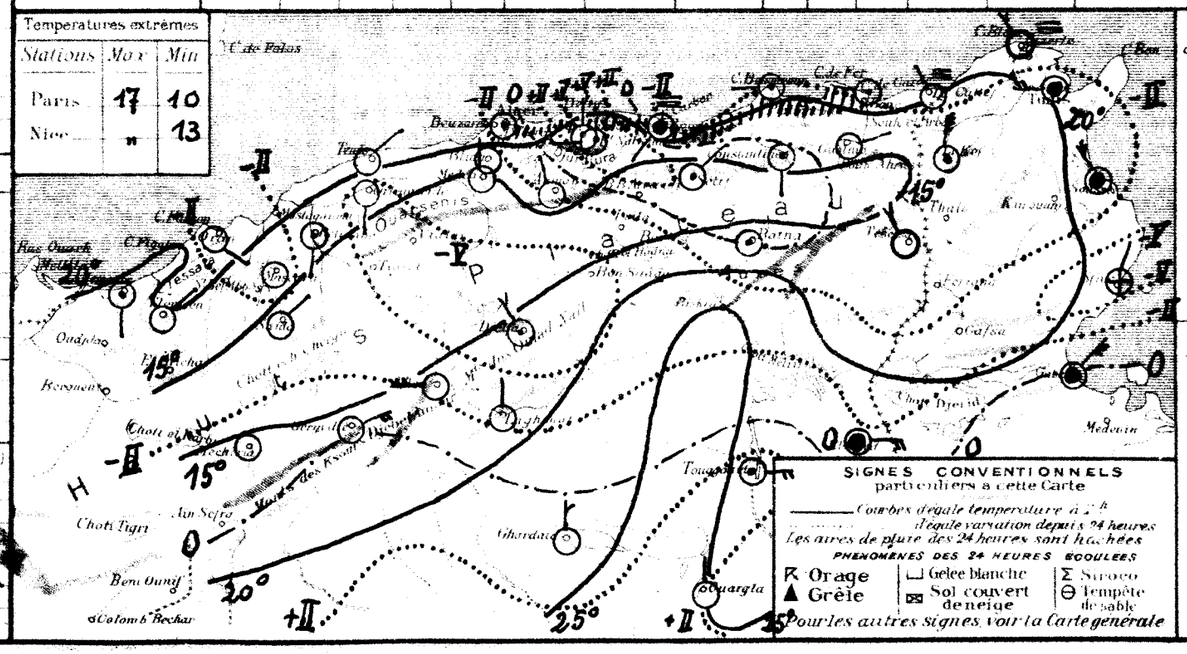
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés (Est dominant)	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés (Nord-Est dominant)	Nuageux s'éclaircissant Vents variables faibles ou modérés (Nord dominant)
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Beau temps Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés

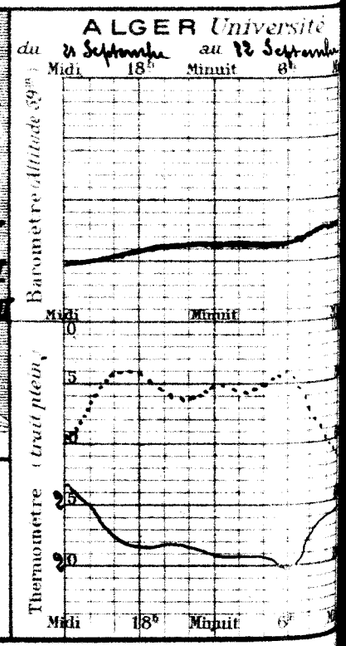
VENTS AVIS AUX PORTS
- Gibraltar : Nord-ouest forts à modérés
- Baléares : Nord-ouest faibles ou modérés
- Oran : Variables faibles ou modérés (Est dominant)
- Alger : Variables faibles ou modérés (NE dominant)
- Bizerte : Nord-ouest assez forts à modérés

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie : Nord-Est à Est 6 à 8
- " Sahara : secteur Est 8 à 10
- Est Algérie : secteur Nord 10 à 8
- " Sahara : secteur Nord 8 à 10

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h) :
Activité solaire (Obs. de Meudon) :
Champ magnétique (Val. horiz.) :
" électrique " :
Gradient de potentiel (Val.) :
Sismologie (Strasbourg) : du 20 au 22 agitation stationnaire

Temperatures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	17	10
Nice	"	13

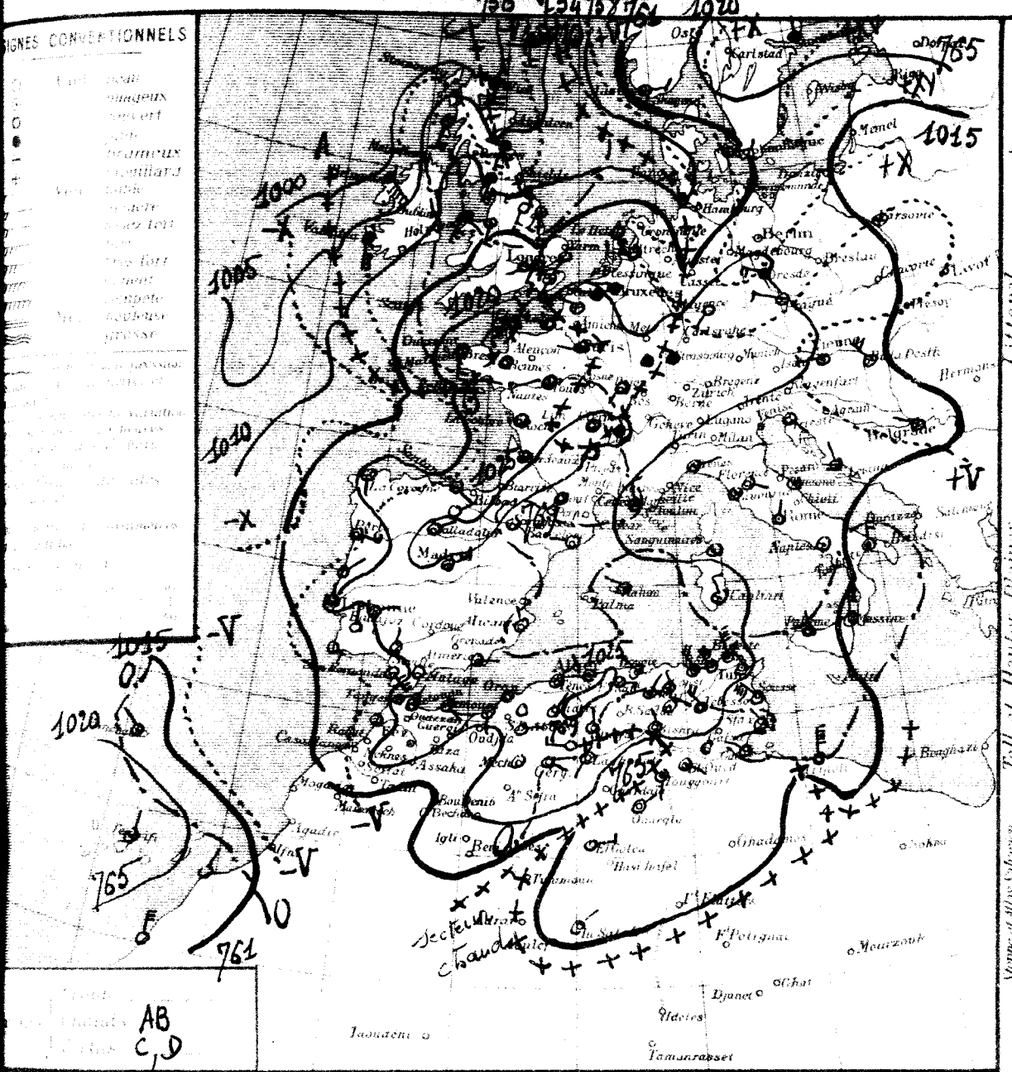




55 Année N° 266

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 23 Septembre 1930 — 7 h. Matin



AB
C,D

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression à 0° et au niveau de la mer : Observation	diff en 24h	Température de l'air : Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes : max	min	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 23 Sept. en millim.	Pluie du 1er Sept. au 20 Sept. en millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	21.7	-1.2	19.8	+2.0	S 1	Beau	Agitée	26	16			3	
Beni Saf	3													
Oran	53	22.6	-1.5	21.5	+0.4	calme	clair	calme	26	19			27	
Mostaganem	85													
Tenes	59	20.3	-0.7	20.8	+0.6	NE 3	Beau	Agitée	22	17			59	
Blida	267	21.4	-1.8	17.4	-1.6	calme	d		26	16			10	
Bouzaréa	344	21.3	-0.6	20.5	-0.1	E 2	clair		23	18		0.3	30	
Alger	59	21.8	-0.7	21.4	-0.9	calme	Nuag.	Agitée	25	20		0.8	21	
Maison Carrée	48	22.1	-0.8	20.3	+1.5	calme	d		26	14			36	
Cap Carbon	225	22.1	-0.2	23.0	+2.0	NW 1	Couv.	Houleuse	26	20		0.7	24	
Philippeville	74													
Cap de Garde	161	22.2	-0.4	22.0	+1.0	NW 4	nuag.	Houleuse	26	20		1.0	72	
La Calle	10	24.3	-0.6	18.0	-1.8	NW 5	Couv.	Houleuse	27	21			45	
Bizerte	9	22.2	-0.7	20.6	-1.0	NNW 6	Beau	Agitée	25	19			56	
Tunis	36	18.9	-1.2	19.6	-0.6	NW 3	clair		26	16			24	
Sfax	8	17.8	+0.3	19.4	-1.0	NW 1	clair		30	19			20	
Ouargla	580													
Tlemcen	806	19.4	-2.1	22.0	+2.2	N 1	Beau		29	18				
Sidi Bel Abbes	476													
Saida	867	23.0	-2.4	16.0	+3.4	E 1	clair		27	13			14	
Mascara	590	22.6	-1.5	15.6	-2.2	calme	d		28	14				
Relizane	73	23.5	-1.0	17.1	-1.1	W 1	d		31	15			5	
Orleansville	112	22.1	-1.2	17.5	+1.0	E 1	d		30	17			10	
Tiaret	1028	20.7	-	18.1	-	NE 1	d		25	14				
Vialar	889	25.1	-	10.5	-	NE 3	nuag.		25	10			25	
Medea	955	21.7	-0.5	16.5	+2.5	NE 3	clair		24	11			11	
Aumale	905	24.3	-0.2	18.1	+1.2	N 1	Beau		23	10			5	
Fort National	942	23.0	-0.3	16.4	+1.1	E 3	clair		23	14			48	
Tizi Ouzou	292	25.4	+2.0	15.8	-0.1	E 1	Beau		28	15			39	
Bordj Bou Arreridj	915	22.1	-	15.6	-	NNE 1	clair		30	10			7	
Setif	1079	23.7	+2.0	11.4	+2.3	NE 2	Couv.		24	10			18	
Batna	1044	22.5	-1.5	14.6	-1.8	calme	Nuag.		24	10				
Constantine	660	24.6	-0.1	15.0	-1.6	WNW 1	d		24	14			17	
Guelma	289	23.3	-0.4	19.0	+0.7	NNW 1	d		25	14			35	
Tebessa	863	21.7	-0.1	15.0	-2.0	NW 4	Couvert		25	13			54	
El Arricha	123													
Aumale	1073													
Mecheria	1167	23.0	-1.2	16.7	+0.8	calme	clair		27	14			10	
Geryville	1320	20.6	0.0	16.8	+0.4	ESE 1	d		27	7			14	
Aflou	1426	24.3	-0.8	16.8	+0.6	W 4	d		30	7			1	
Djelfa	1160	-	-	12.5	+4.5	N 1	d		32	7			1	
Bou Saada	550													
M'Sila	486													
Bardka	484													
Colomb Bechar	769													
Laghouat	751	"	"	16.0	-3.0	SW 1	clair		29	14				
Biskra	125	20.6	+0.8	25.0	0.0	NNW 2	Beau		35	21				
Touggourt	69	19.3	+1.8	22.3	-2.3	S 1	nuag.		31	14				
El Oued	78	"	"	19.8	-3.6	ESE 2	Couv.		35	18				
Tozeur	56	18.9	+1.9	16.0	-4.0	calme	Beau		30	18				
Ghardaia	526													
Ouargla	157	18.5	+2.3	23.0	-2.0	NE 1	clair		34	20		6		
El Goléa	394	19.5	"	23.0	"	ENE 3	d		37	22		1		
Beni Abbes	497													
Timimoun	294													
Adrar														
In Salah		15.7	+2.3	28.0	+3.0	NE 2	clair		40	25				
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Littoral — Tell et Hauts Plateaux — Steppes et Hauts Sahara — Sahara

Situation générale et situation en Algérie : La pression est élevée du Nord-Est au Sud-Ouest sur l'Europe, sur le Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Haparanda 1023mm = 767mm, Gallarate - Viralon 1036mm = 770mm). Une dépression recouvre le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe (Westmann 1000mm = 750mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur l'Est de Constantine, beau ailleurs. Des vents variables faibles ou modérés soufflent du Nord-Est à l'Ouest, soufflent de Nord-Ouest à l'Est. La température est stationnaire ou en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est.

La mer est houleuse de Cap Carbon à la Tunisie, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 à 18h) : En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux. Des vents soufflant d'Est à Sud à l'Ouest et seront faibles ou modérés, ils seront variables faibles ou modérés le secteur Nord dominant à l'Est. La température sera en hausse (quelques coups de sirocco à l'Ouest). Coefficient de probabilité 9/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés (Nord dominant)
Beau ou peu nuageux Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés
Beau temps Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Est faibles ou modérés

Direction : Littoral — Variables vers S-W faibles ou modérés; Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés. Tell et Hauts Plateaux — Est à Sud faibles ou modérés. Steppes et Hauts Sahara — secteur Est faibles ou modérés. Sahara — Nord-Ouest faibles ou modérés.

Vent : Ouest Algérie — Est à Sud 8 à 10m. Sahara — Est à Sud 10 à 12m. Est Algérie — secteur Nord 6 à 8m. Sahara — secteur Est 8 à 10m.

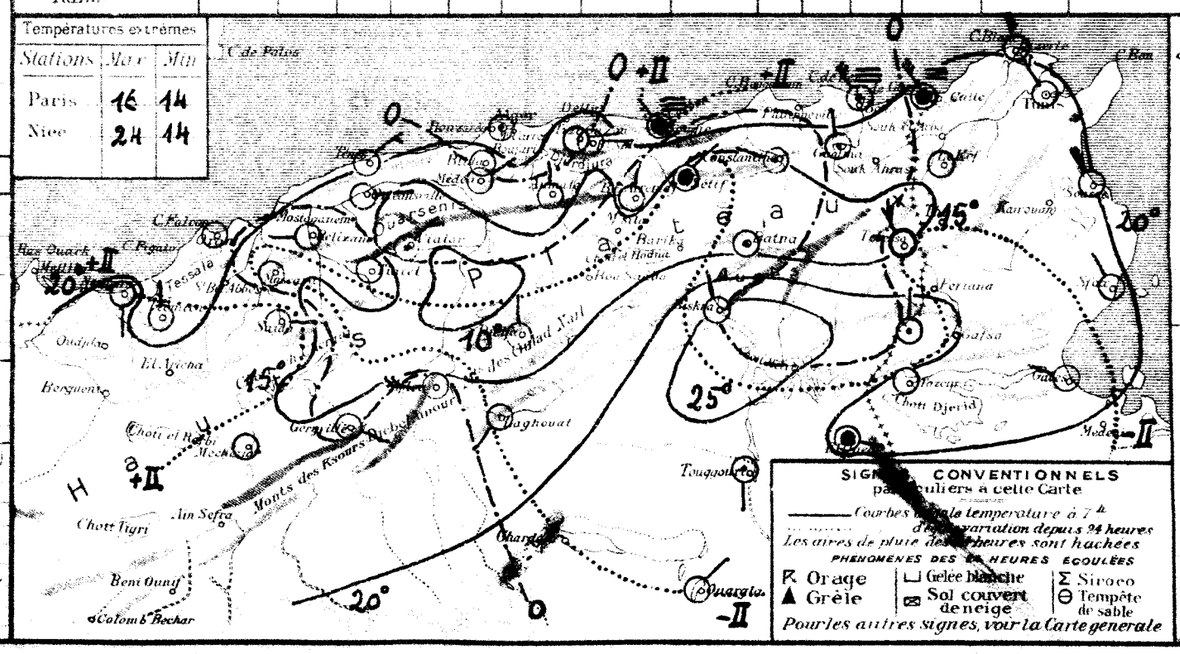
Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h) :
Activité solaire (Obs^re de Meudon) :
Champ magnétique (Val Joyeux) :
" électrique (id) :
Gradient de potentiel (id) :
Sismologie (Strasbourg) : du 22 au 23 agitation a subi légèrement

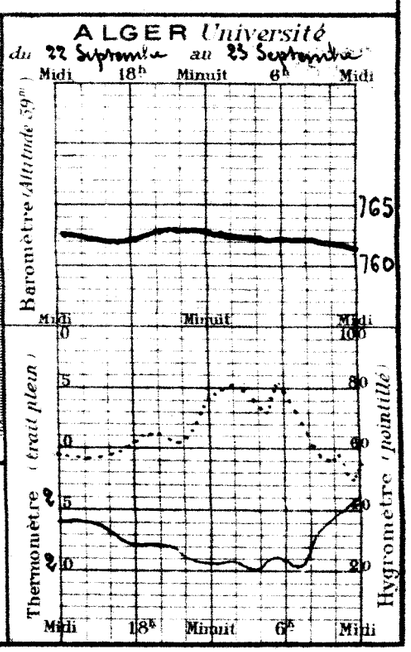
Sondages Aérologiques d'Alger - Université

	Départ 8h 45		Retour 14h 15	
Altitude Km	Directions	Vitesse m/s	Directions	Vitesse m/s
0.5	E	5	ENE	6
1.0	E	9	E	8
1.5	ENE	14	NE	9
2.0	NE	6	NNE	6
2.5	NNE	7	NNW	4
3.0	NNE	9	N	6
3.5	N	5	N	8
4.0	N	5	N	10
4.5	N	5	NNW	11
5.0	N	8	NNW	11
5.5	NNW	9	NNW	10
6.0	NW	12	NNW	10

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	16	14
Nice	24	14

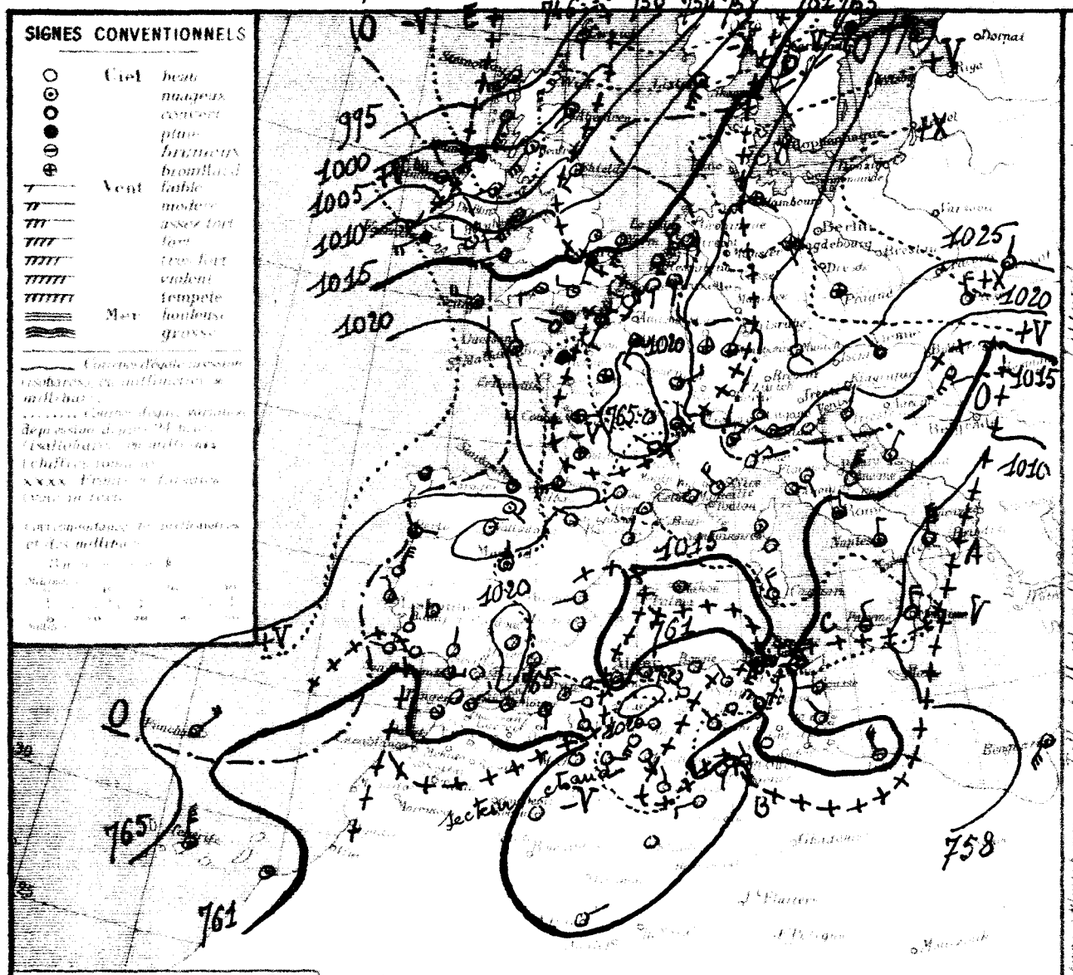




55e Année N° 267

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 24 Septembre 1930 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin — Pression à 0° au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim	Pluie du 20 au 24 Sept (millim.)	Pluie du 1er Sept au 24 Sept (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	18.2	-3.5	18.6	-1.7	S 1	8 nuag.	Agitée	27	16			5	
Beni Saf	3													
Oran	33	18.2	-4.4	20.4	-1.1	calme	nuag.	Belle	26	21			27	
Mostaganem	113	18.7	"	19.0	"	E 1	couv.	calme	22	"				
Tenes	39	18.8	-6.5	21.8	+1.0	SW 2	d	Belle	24	11			59	
Blida	267	15.3	-5.7	20.0	+2.6	calme	d		27	18			16	
Bouzarea	344	15.3	-6.0	22.9	+2.6	E 2	d		25	20		0.3	40	
Alger	59	16.1	-5.7	22.0	+0.6	calme	d	Belle	26	20		0.2	21	
Maison Carrée	48	16.1	-6.0	18.2	-2.1	SW 1	nuag.		25	15			36	
Cap Caxine	22.5	16.5	-5.6	24.0	+1.0	calme	beau	Agitée	26	20		0.7	24	
Philippeville	7.1													
Cap de Garde	161	16.1	-6.1	20.0	-2.0	SSW 4	pluie	Houleuse	26	20	5.7	6.7	78	pluie hier et la nuit
La Calle	10	19.5	-4.8	22.1	+1.7	NW 2	8 nuag.	Agitée	27	20	7.0	7.0	45	21-4h pluie
Bizerte	9	17.8	-4.4	21.4	+0.8	NNW 2	clair	Peu Agitée	25	18			56	
Tunis	36	18.8	-5.1	19.8	+0.2	W 2	couvert		25	17			54	
Sfax	8	14.1	-5.7	19.2	+0.2	NW 1	clair		27	18			20	
Gabès	23.1													
Gafsa	316	15.8	-3.6	20.0	-2.0	N 1	clair		27	18				
Tébessa	896													
Souk Ahras	620													
Sidi Bel Abbes	470	19.3	-3.7	15.8	+2.2	NNW 1	clair		30	11			14	
Saida	900	17.7	-4.9	17.0	+1.4	calme	d		31	15				
Mascara	500	18.5	-3.8	19.0	+1.9	W 2	clair		32	16			5	
Relizane	70	17.4	-4.7	17.0	-0.8	S 1	d		32	17			10	
Orleansville	132													
Tiaret	1055													
Frenda	800	20.6	-5.1	13.0	+2.5	SE 4	beau		27	12			25	
Vialar	1000	17.5	-4.2	14.3	-2.9	NE 1	clair		28	11			11	
Medea	920	19.5	-4.8	19.3	+1.2	NNW 1	d		25	10			3	
Aumale	820	17.0	-6.0	17.0	+0.6	calme	d		24	15			48	
Fort National	948	19.3	-6.1	15.8	0.0	SE 1	clair		30	16			39	
Ft Gueydon	922	17.1	-5.0	15.2	+0.4	calme	d		26	10			7	
Bordj Bou Arreridj	930												18	
Setif	1037													
Batna	1054	17.8	-4.7	15.0	+0.4	calme	nuag.		24	18				
Constantine	694	19.0	-5.6	18.1	+3.1	NNW 1	d		24	13			17	
Guelma	227	17.1	-5.9	20.0	+1.0	NNW 4	brouillé		24	14	3.5	3.5	35	pluie
Tebessa	813	16.3	-5.4	17.0	+2.0	NW 4	couvert		23	"			34	
El Aricha	1025													
Ain Sefra	1057													
Mecheria	1167	19.4	-3.6	15.0	-1.7	calme	clair		30	13			10	
Geryville	1291	16.2	-4.4	16.5	+0.3	E 1	d		27	9			14	
Aflou	1400	18.7	-5.6	17.8	+1.0	SW 4	clair		28	7			1	
Djelfa	1180	"	"	14.0	+1.5	W 1	d		32	11			1	
Bou Saada	591													
M'sila	466													
Barika	488	16.6	-2.8	20.0	-5.0	calme	clair		"	16				
Colomb Bechar	1009			16.0	0.0	SSE 1	d		28	15				
Laghouat	751	"	"						33	21				
Biskra	125	16.5	-4.1	25.0	0.0	NW 1	d		31	18				
Tougourt	61	15.4	-3.9	25.6	+5.5	S 1	clair		32	17				
El Oued	70			14.6	0.0	NNW 2	beau		32	18				
Touggourt	50	16.6	-2.3	10.0	+1.0	calme	d		31	18				
Ghardaia	526	15.4	-7.9	22.2	-0.2	NW 2	d		32	18				
Ouargla	157	17.1	-1.1	20.0	+6.0	WSW 3	clair		"	"		6		
El Golea	394	17.0	-2.5	22.0	-1.0	calme	d		"	"		1		
Reni Abbes	497													
Timimoun	300													
Alrar		"	"	23.0	-1.0	NE 1	clair		"	"				
In Salah														
Ft Flatters														
Ft Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

	Départ 9h 15			
Niveau en hm	Direction	Force	Température	
0 à 5	ESE	4		NNE
1 0	E	4		NE
1 5	ENE	8		NNE
2 0	NNE	8		N
2 5	NE	9		NNE
3 0	NNE	8		N
3 5	NNE	9		N
4 0	NNE	9		NNW
4 5	N	11		NNW
5 0	NNW	10		NNW
5 5	N	11		NW
6 0	NNW	11		NW

Situation générale et Synthèse — La pression est élevée au Nord de la Péninsule Ibérique et à l'Est et au Nord-Est de l'Europe (Ile Groagne 1022mm - Helsingfors 1027mm - 770mm). Les dépressions recouvrent l'Ouest de l'Europe (Stornoway 998mm - 745mm), une entre le Sud du Bassin méditerranéen et le Nord de l'Algérie (Tunis 1014mm - 760mm) et une dernière le Sud de l'Italie et l'Est du Bassin méditerranéen (Tarente 1008mm - 758mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux vers la Tunisie, clair ailleurs. Les vents soufflent de Nord-Ouest vers la Tunisie et sont variables (secteur Sud dominant) faibles ou modérés sur le reste du pays. Il a plu hier et cette nuit à l'extrême Est du Littoral et du Tell. La température est en hausse.

La mer est houleuse à Cap de Garde, belle ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité valable du 24 à 18h au 25 à 18h — En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux. Les vents, variables (Sud-Ouest dominant) à l'Ouest, souffleront de Sud à Sud-Ouest à l'Est et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse.

Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux - Vents variables (Sud-ouest dominant) faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables (Sud-Ouest dominant) faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Beau temps Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps Vents variables faibles ou modérés

VENTS AUX PORTS

Oran	Sud-ouest à Nord-ouest modérés ou assez forts
Alger	Nord-ouest à Nord modérés ou assez forts
Bizerte	Vents variables (Sud-ouest dominant)
Ouest Algérie	faibles ou modérés
Sahara	variables mais ESE faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE

Ouest Algérie	Sud-ouest à Ouest 6 à 8
Sahara	secteur Est 8 à 10
Est Algérie	Sud à Sud-Ouest 6 à 8
Sahara	secteur Nord 8 à 10

Bulletin astro^que et géophysique du 0h au 24h Tu

Activité solaire (Observ. de Meudon) —

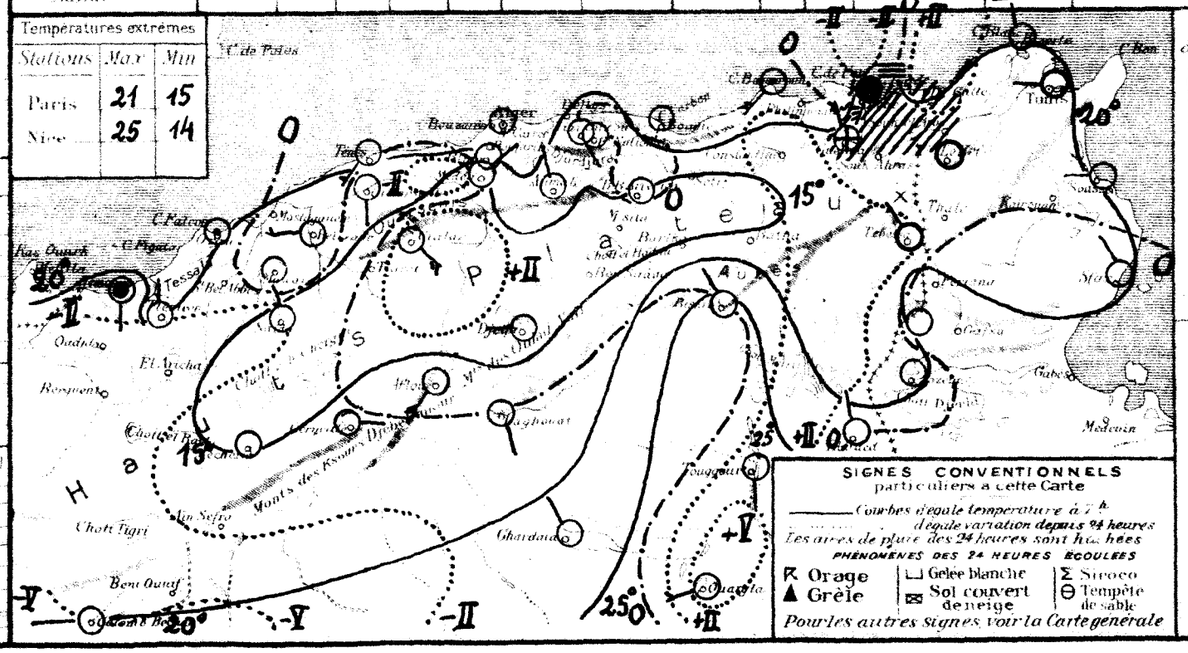
Champ magnétique (Val-Joyeux) —

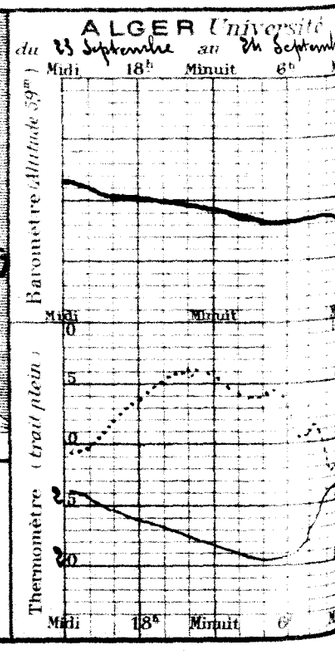
" électrique " —

Gradient de potentiel " —

Sismologique (Strasbourg) du 23 au 24 agitation faible

Temperatures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	21	15
Nice	25	14

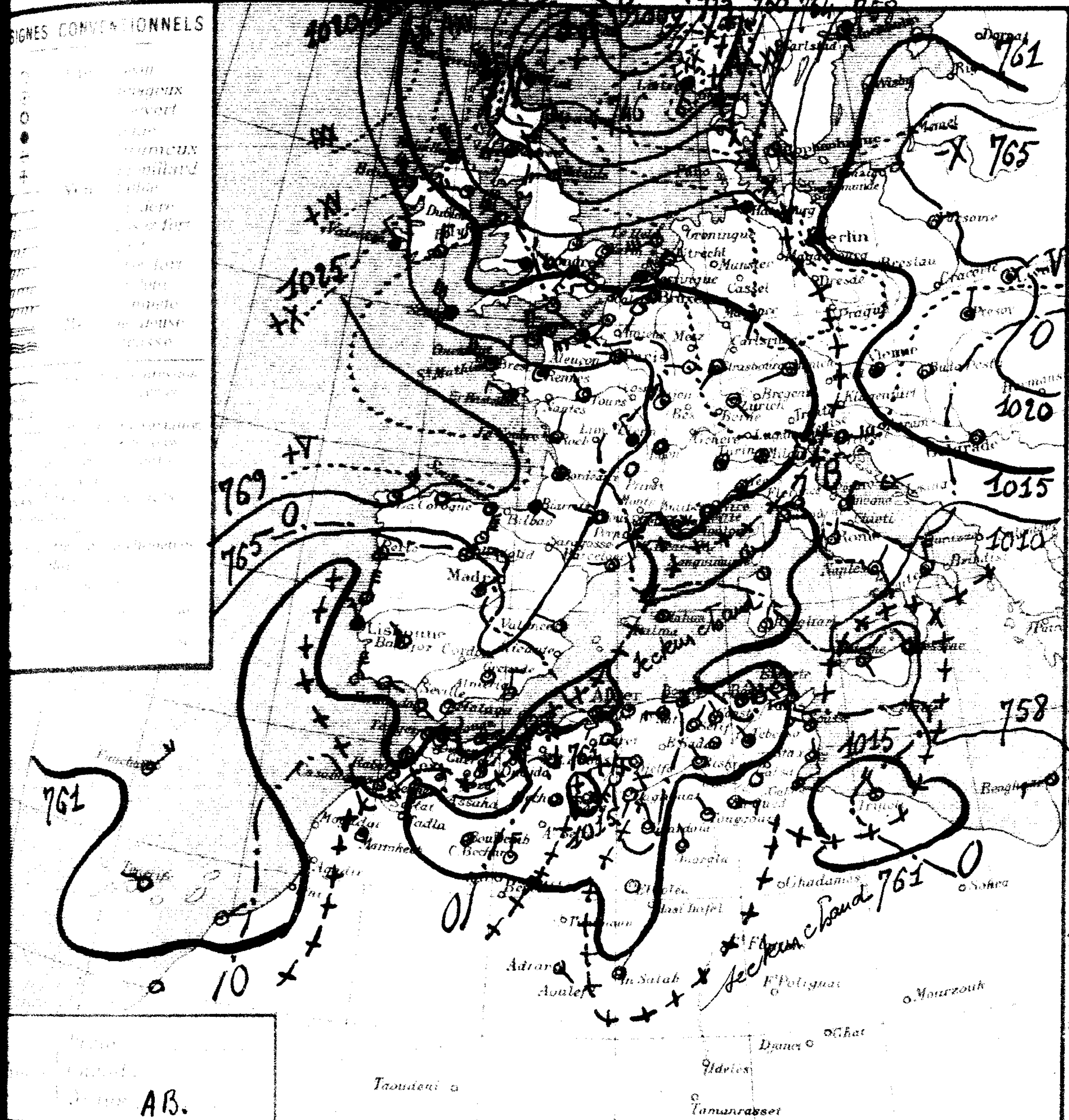




55e Année N° 268

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 25 Septembre 1930 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie du 20 au 25 Septbre (millim)	Pluie du 1er Septbre au 20 Septbre (millim)	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	17.5	-0.9	20.0	+1.4	S 1	Ennuag	Belle	26	18			3	
Beni Saf	3													
Oran	53	17.7	-0.5	21.4	+1.0	SE 2	clair	Belle	25	20			27	
Mostaganem	115													
Ténès	59	15.8	0.0	20.8	-1.0	NE 3	nuag	Belle	22	12			59	
Blida	267	15.7	0.0	19.0	-1.0	calme	Beau		28	18			10	
Bouzaréa	344	15.4	+0.1	20.1	-2.8	NNW 2	Ennuag		25	19		0.3	30	
Alger	59	16.3	+0.2	21.6	-0.4	calme	d	Belle	26	20		0.2	21	
Maison Carrée	48	16.3	+0.2	17.0	-1.2	SW 1	nuag		28	15	gttes		36	6h30 gouttes
Cap Carbon	225	15.5	-1.0	22.0	-2.0	W 3	Ennuag	Belle	26	21		0.7	24	
Philippeville	74													
Cap de Garde	161	17.0	+0.9	22.0	+2.0	calme	nuag	Belle	26	19	4.0	10.7	72	pluie hier
La Calle	10	19.1	-0.4	21.2	-1.5	NW 1	clair	& Belle	27	19		7.0	45	
Bizerte	9	17.9	+0.1	16.8	-4.6	NNW 2	clair	Agitée	26	14			50	
Tunis	36	15.0	+1.2	15.8	-4.0	WSW 2	d		25	14			54	
Sfax	8	13.7	-0.4	18.0	-1.2	N 1	d		27	17	1.0	1.0	20	13h pluie
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	15.0	-0.8	17.8	-2.2	N 1	clair		27	17				
Sidi Bel Abbès	470													
Saïda	862	19.4	+0.1	14.0	+0.2	N 1	clair		28	12			14	
Mascara	590	18.7	-1.0	18.4	+1.4	calme	d		30	15				
Relizane	73	17.7	-0.8	18.1	-0.9	W 1	d		32	16			5	
Orléansville	112	16.9	-0.5	16.3	-0.7	SSW 1	d		32	16			18	
Tiaret	1026													
Vialar	1089	19.7	-0.9	12.5	-0.5	NE 3	clair		28	10			25	
Médéa	935	17.8	+0.3	13.2	-1.1	E 1	d		27	10			11	
Aumale	905	19.5	0.0	17.8	-1.5	NW 2	couvert		26	12			3	
Fort National	942	17.7	+0.7	15.5	-1.5	W 3	Ennuag		25	14			48	
Tizi Ouzou	222	20.5	+1.2	16.8	+1.0	SE 1	Ennuag		32	16			39	
Bordj Bou Arreridj	[illegible]	15.7	-1.4	16.9	+1.7	N 1	clair		28	11			7	
Sétif	1079	16.7	-1.6	13.2	+1.1	NE 2	d		25	11			18	
Batna	1044	18.1	+0.3	13.2	-1.8	calme	nuag		25	10				
Constantine	660	17.8	-1.2	15.9	-2.2	NNW 1	d		24	13			17	
Guelma	255	18.2	+1.1	19.3	-0.7	ESE 1	couvert		25	12	3.0		35	pluie
Tébessa	865	15.9	-0.4	17.0	0.0	NW 2	Ennuag		23	14			34	
Steppe et Atlas Saharien														
El Aricha	1257													
Aïn Sefra	1077													
Mecheria	1167	17.0	-2.4	17.2	+2.2	calme	clair		28	15			10	
Géryville	1320	14.9	-1.3	16.3	-0.2	SE 1	d		27	9			14	
Aflou	1426	19.4	+0.7	17.9	+0.1	SW 4	d		28	8			1	
Djelfa	1160	..	.	15.0	-1.0	W 1	d		28	13			1	
Bou Saada	550													
M'sila	486													
Barika	484													
Sahara														
Colomb Béchar	769	15.7	-0.9	21.0	+1.0	N 4	nuag		.	15	0.7	0.7		pluie la nuit
Laghouat	751	"	"	15.0	+2.0	SSW 1	clair		29	15				
Biskra	123	16.3	-0.2	24.0	-1.0	NW 1	d		35	20				
Touggourt	69	14.9	-0.5	20.6	-5.0	NW 1	clair		31	16				
El Oued	70	"	"	20.0	+0.4	E 3	Beau		34	18				
Tozeur	50	14.9	-1.7	19.0	0.0	calme	d		31	18				
Ghardaïa	526	17.3	+4.9	22.4	+0.2	NNW 3	clair		35	17				
Ouargla	157	14.7	-2.4	21.0	"	NNW 1	d		33	18			6	
El Goléa	394	19.9	-1.1	20.0	-2.0	calme	d		.	16			1	
Beni Abbès	497													
Timimoun	294													
Adrar		"	"	24.0	+1.0	SE 1	clair			23				
In Salah		15.3	.	22.0	.	NE 2	d		35	20				
Ft Flatters														
Ft Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 9h 00 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15 — Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	2	NNE	6
1,0	NE	2		
1,5	NNE	8		
2,0	NW	4		
2,5	NNE	15		
3,0	NNE	15		
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée à l'Ouest de la France (La Corogne 1025mb 769mm) ainsi que sur l'Islande (Akureyri 1026mb 770mm). Un couloir dépressionnaire relie à travers l'Europe centrale et l'Italie la dépression du Nord et du Nord-Est de l'Europe à la dépression de l'Est Méditerranée - Tunisie (Ingo 992mb 744mm - Sister 991mb 743mm - [illegible]mente 1009mb 757mm).

En Algérie, le ciel est beau ou brumeux sur le littoral, est nuageux sur les Hauts-Plateaux vers la Tunisie, beau ailleurs. Les vents sont variables faibles ou modérés (Sud-Ouest dominant). Des averses sont tombées hier sur le littoral et le Tell vers la Tunisie. La température est stationnaire ou en hausse.

La mer est belle sur la côte algérienne.

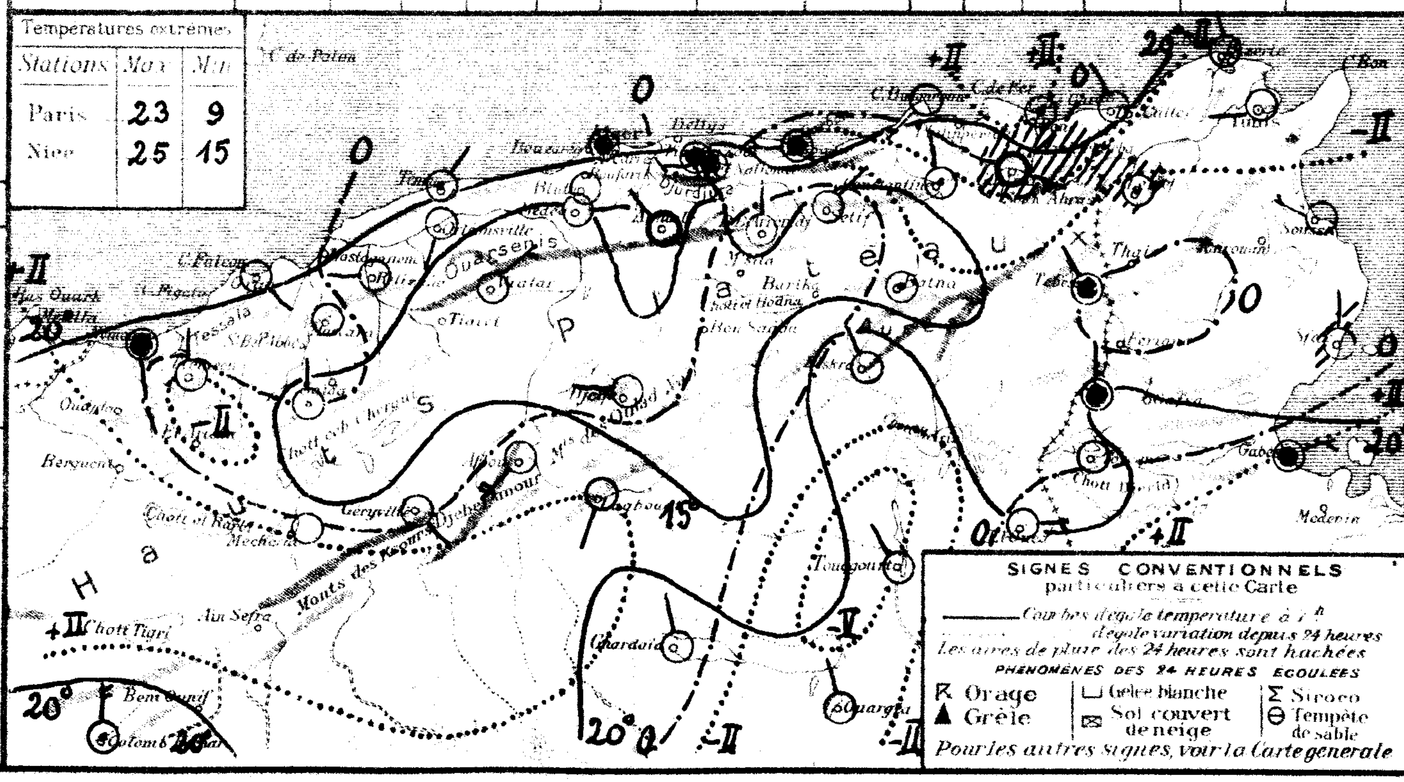
Probabilités (valable du 25 à 18h au 26 à 18h). En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux avec brumes littorales. Les vents seront variables faibles ou modérés, le secteur Est dominant à l'Ouest, le secteur Nord à l'Est. La température sera stationnaire ou en baisse. Coefficient de probabilité 9/10.

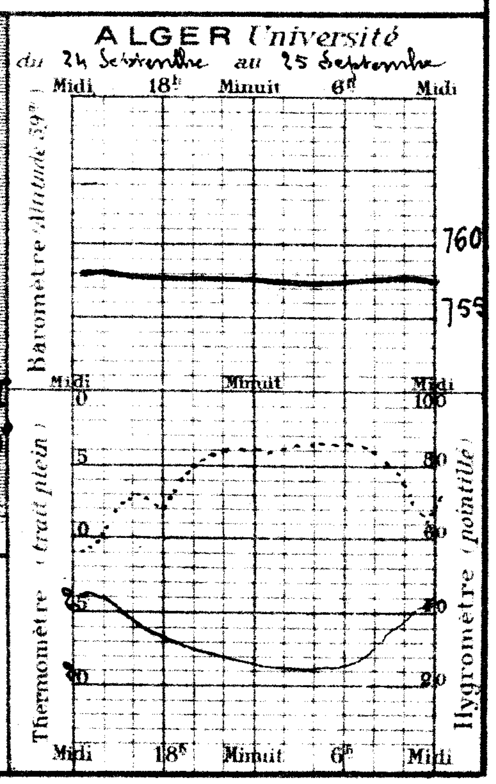
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux. Vents variables faibles ou modérés (Est dominant)	Beau ou brumeux - Vents variables faibles ou modérés (Nord-Est dominant)	Beau ou brumeux - Vents variables faibles ou modérés (Nord dominant)
Hauts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés

Golfe du Lion: Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts
Baléares: Variables vers secteur Nord modérés
Oran / Alger: Variables faibles ou modérés (Nord-Est dominant)
[illegible]erte: Nord-Ouest faibles ou modérés
Ouest Algérie: secteur Est 6 à 8m
Sahara: Nord à Nord-Est 8 à 10m
Est Algérie: secteur Nord 6 à 8m
Sahara: secteur Nord 8 à 10m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	23	9
Nice	25	15

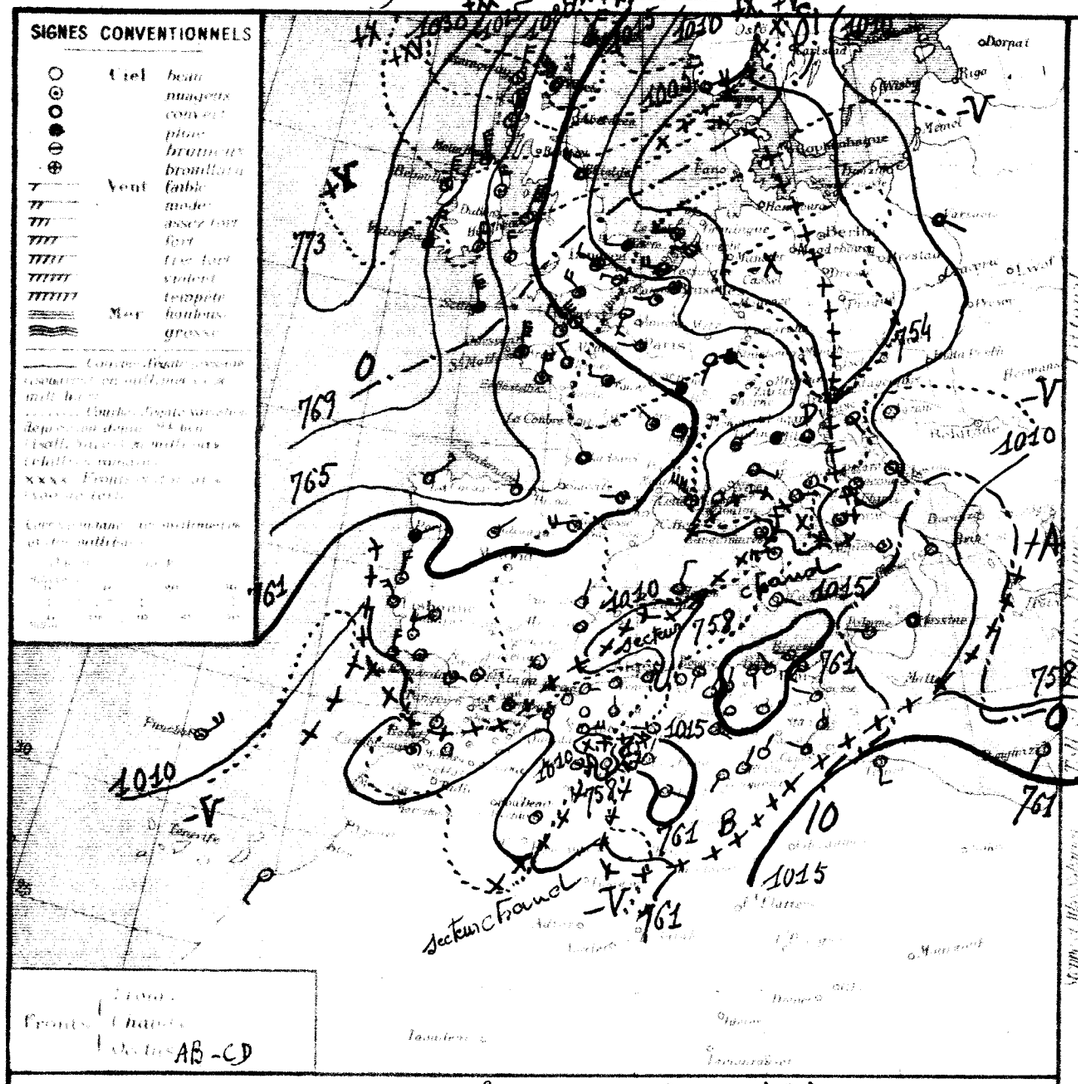




55e Année N° 269

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 26 Septembre 1930 — 7h Matin



Situation générale et situations régionales. La pression est élevée de l'Islande au Nord de l'Espagne (Westmannoë 1030mm+ 773mm). Une zone dépressionnaire s'étend du Nord-Ouest au Centre et au Sud de l'Europe, du Bassin méditerranéen et de l'Afrique du Nord (Oran 1002mm+ 752mm, Secteur 1005mm+ 754mm, Gênes 1007mm+ 755mm, Corfou 1011mm+ 758mm).

En Algérie, le ciel est beau avec brumes littorales. Les vents sont variables et faibles, le secteur Sud dominant. La température est stationnaire ou en baisse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h) : En Algérie, à l'Ouest : le ciel sera beau ou peu nuageux, les vents souffleront de Sud à Ouest et seront faibles ou modérés. A l'Est, le ciel deviendra nuageux à très nuageux avec vents du secteur Ouest faibles ou modérés. La température sera en hausse à l'Ouest, stationnaire à l'Est. Coefficient de probabilité 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Beau à nuageux Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Nuageux à très nuageux Vents du secteur Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau à nuageux et très nuageux - Vents de Sud et Ouest faibles ou modérés
Sahara	Nuageux avec éclaircies Vents de Ouest à Nord faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau Temps Vents du secteur Est faibles ou modérés

VENTS AVIS AUX PORTS
Cte du Lion NW assez forts ou forts (Grains)
Baleares Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts
Oran Sud à Ouest faibles ou modérés
Alger
Bizerte Secteur Ouest faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE
Ouest Algérie / Sahara : secteur Ouest 6 à 8 — Ouest à Nord 8 à 10
Est Algérie / Sahara : Sud Ouest à Ouest 6 à 8 — secteur Est 8 à 10

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h TU)
Activité solaire (Obs^re de Meudon) —
Champ magnétique (Val Joyeux) —
" électrique (id.) —
Gradient de potentiel (id.) —
Sismologie (Strasbourg) —

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer : Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer : diff en 24h	Température de l'air : Observation	Température de l'air : diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures : Températures extrêmes max	Dans les 24 heures : Températures extrêmes min	Dans les 24 heures : Pluie en millim	Pluie du 20 au 26 Sept (millim)	Pluie du 1er Sept au 26 Sept (millim)	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	13.3	+4.0	20.8	+0.8	S 2	Couvert	Belle	26	18			5	
Beni Saf	3													
Oran	53	13.0	+4.7	20.3	+1.1	calme	Beau	Agitée	25	20			27	
Mostaganem	15	12.1	"	18.0	-	E 1	clair	Agitée	25	"				
Tenes	59	10.6	+5.2	20.7	+0.1	calme	d	Belle	23	14			59	
Blida	267	11.9	+5.8	18.0	+1.0	calme	Beau		27	17			10	
Bouzaréa	344	11.0	+4.4	20.1	0.0	E 1	clair		24	18		0.3	40	
Alger	59	11.8	+4.5	21.4	+0.2	calme	d	Belle	26	14		0.2	21	
Maison Carrée	48	11.5	+4.8	18.7	+1.7	calme	Nuag^x		27	15			36	
Cap Caxine	99	12.5	+3.0	22.0	0.0	SW 2	d	Belle	26	20		0.7	24	
Philippeville	21													
Cap de Garde	41	16.3	+0.7	21.0	-1.0	S 1	clair	Belle	27	18		10.7	72	
La Calle	10	18.5	-0.8	20.2	-1.0	NNW 1	d	Belle	27	18		7.0	45	
Bizerte	"	17.4	+0.5	19.6	+2.8	W 1	Couvert	Belle	25	16			56	
Tunis	30	15.0	+2.0	18.6	+2.8	SW 3	clair		26	15			54	
Sfax	8	12.9	+0.8	19.6	+1.6	N 1	d		26	18		1.0	20	
Gabès	20													
Tripolitaine	100	10.9	+4.1	20.5	+2.7	NE 1	Beau		27	16				
Sidi Bel Abbès	470													
Saïda	820	15.7	+3.7	15.8	+1.8	E 4	clair		28	15			14	
Mascara	560	12.5	+4.2	17.2	-1.2	calme	d		29	15				
Relizane	75	12.9	+4.8	18.1	+2.0	W 1	d		28	14			8	
Orléansville	143	12.1	+4.2	17.0	+0.7	E 1	d		31	17			10	
Djelfa	1144	12.1	"	17.4	"	N 1	d		28	14				
Médéa	920	11.7	+2.0	11.0	-0.9	SW 1	d		25	10			25	
Miliana	760	11.8	+6.0	16.8	+3.6	NE 1	d		25	11			11	
Aumale	860	10.6	+8.0	19.4	+1.6	SSE 4	clair		24	10			5	
Fort National	850	12.6	+5.1	18.4	+2.0	calme	d		25	15			48	
Tizi Ouzou	200	14.1	+5.8	16.8	0.0	S 1	d		30	16			39	
Bordj Bou Arreridj	930	13.5	+2.0	15.8	-1.7	calme	d		27	12			7	
Sétif	1030	14.3	+2.4	13.5	+0.5	NE 2	d		25	12			18	
Batna	1054	15.7	+2.4	14.0	+0.8	calme	d		25	9				
Constantine	650	16.2	+1.6	14.2	-1.7	NNE 1	clair		25	15			17	
Guelma	227	16.1	+2.1	17.0	+2.3	NE 1	d		26	13		6.5	35	
Tebessa	960	15.7	+0.2	16.0	-1.0	calme	d		25	11			84	
El Kantara	200													
Ain Sefra	1100													
Mecheria	1100	15.7	+3.5	16.8	+0.4	calme	Couvert		28	15			10	
Géryville	1390	09.4	+5.5	21.6	+5.3	S 2	clair		28	14			14	
Aflou	840	15.1	+4.3	17.3	+0.6	SW 4	d		28	9			1	
Djelfa	1144	"	"	17.0	+4.0	W 1	d		28	10			1	
Bou Saada	520													
M'Sila	444													
Barrika	844													
Colomb Bechar	820	15.4	+2.3	20.0	+1.0	calme	Couvert		"	18		0.7		
Laghouat	751	"	"	18.0	0.0	NNE 1	clair		29	18				
Biskra	87	14.5	+2.0	24.0	0.0	SE 1	d		32	21				
Touggourt	69	15.8	+1.1	22.6	+2.0	SW 1	d		32	19				
El Oued	70	"	"	18.5	+1.4	NE 1	Beau		34	17				
Tozeur	56	13.3	+1.6	19.0	0.0	NE 1	d		31	17				
Ghardaïa	526	15.9	+1.4	22.4	0.0	ESE 2	d		35	17				
Ouargla	157											6		
El Goléa	394											1		
Beni Abbès	492													
Timimoun	294													
Adrar														
In Salah														
F^t Flatters														
F^t Polignac														
Djanet														
Timassasset														
Rabat														

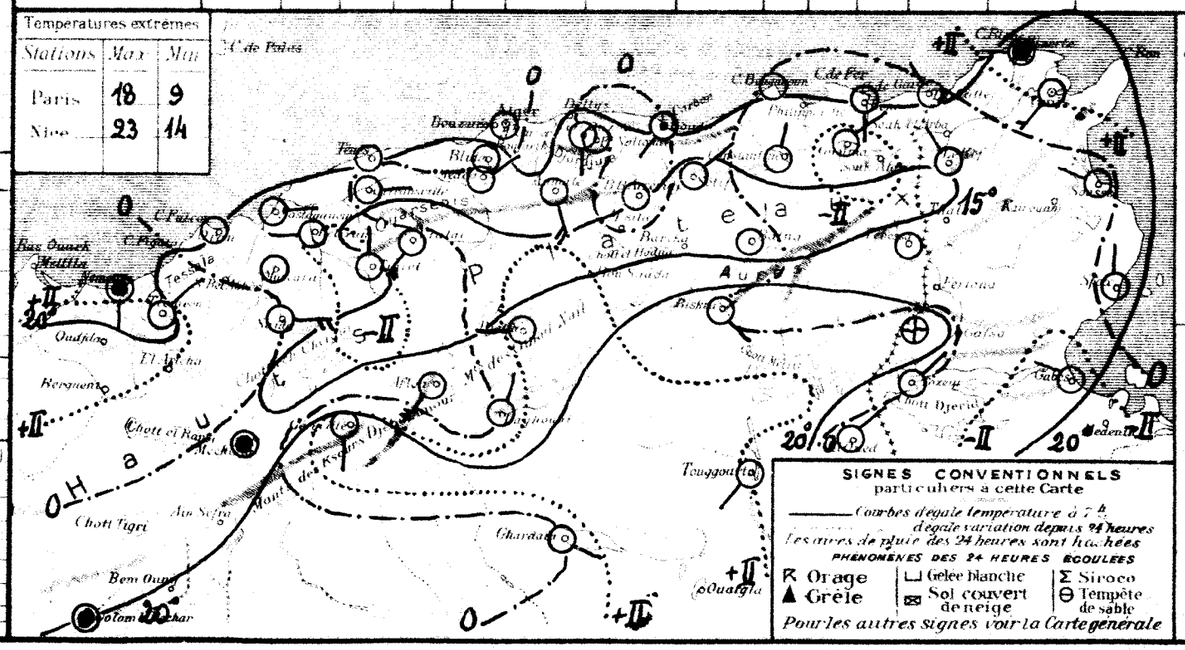
Sahara

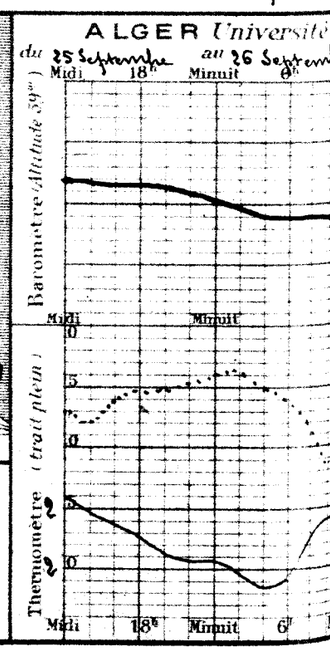
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude km	Direction	Force	Température
Début	9h 00		11h
0.5	SSW	6	NW
1.0	SSW	4	W
1.5	SSW	2	WSW
2.0	SW	1	WSW
2.5	WSW	4	WSW
3.0	WSW	4	WSW
3.5	NW	5	W
+4.0	W	5	W
+5	WNW	8	WSW
6	WNW	6	W
6.5	W	9	W
7.0	WNW	7	W

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	18	9
Nice	23	14

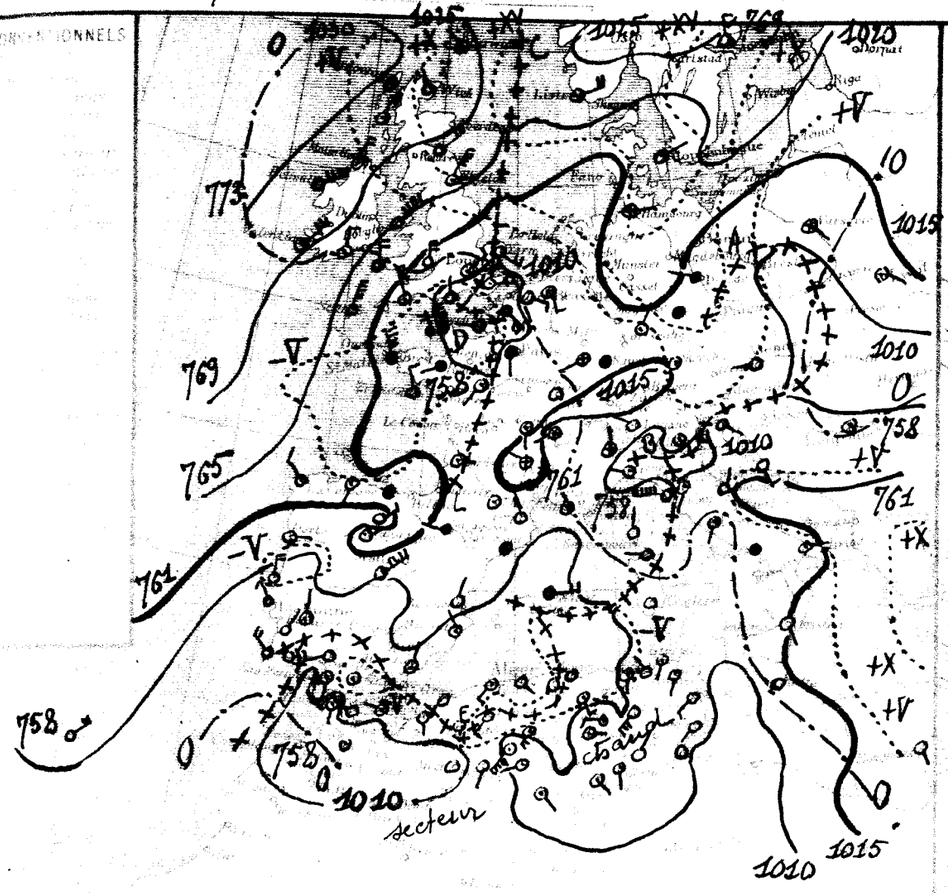




55e Année N° 270

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 27 Septembre 1930 — 7h. Matin



AB-CD

Sur l'Europe occidentale la pression est élevée du Nord ouest des Iles Britanniques au Sud de la Scandinavie (Stockholm 1024mm = 768mm). Une dépression recouvre l'Océan Arctique (Ile Nolgen 1002mm = 752mm), une autre dépression remonte sur le Centre, l'Ouest et le Sud de l'Europe, le Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Le Havre 1007mm = 755mm - Gênes 1009mm = 757mm - Cap Carbon 1006mm = 754mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux à l'Est, très ou peu nuageux à l'Ouest. Les vents soufflent en majorité du secteur Sud et sont faibles ou modérés. Il a plu hier après-midi et cette nuit sur l'Ouest de l'Atlas saharien et à Biskra. La température est en hausse.

En mer est houleuse et Cap de Garde, belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

27 à 18h — 28 à 18h — En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux avec quelques éclaircies et manifestations orageuses. Les vents souffleront d'entre Sud et Ouest et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse.

Coefficient de probabilité 8/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux ou très nuageux Quelques éclaircies et manifestations orageuses. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux Quelques éclaircies et manifestations orageuses. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux Quelques éclaircies et manifestations orageuses Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés
Nuageux avec éclaircies Vents du secteur Nord modérés ou assez forts	Nuageux avec éclaircies Vents du secteur Est modérés	Beau et Nuageux Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

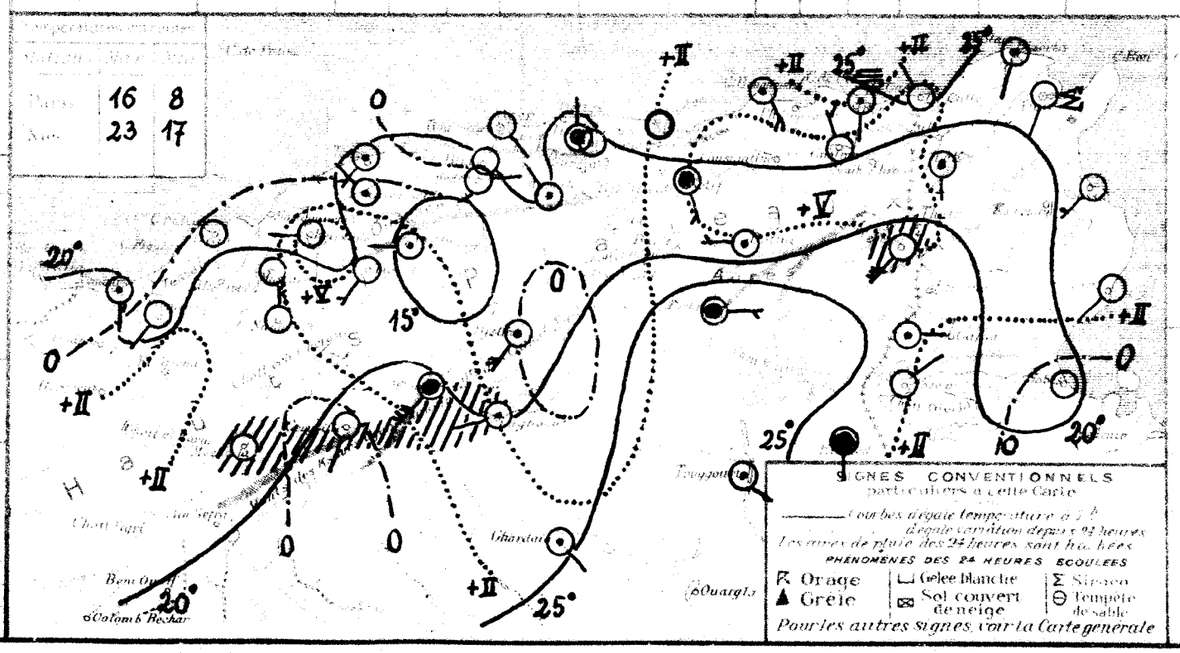
Secteur Ouest faibles ou modérés
Secteur Est modérés
Secteur d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés
Secteur Sud faibles ou modérés
Secteur Ouest 10 à 12m
Ouest à Nord 10 à 12m
Sud à Ouest 10 à 12m
Secteur Sud 10 à 12m

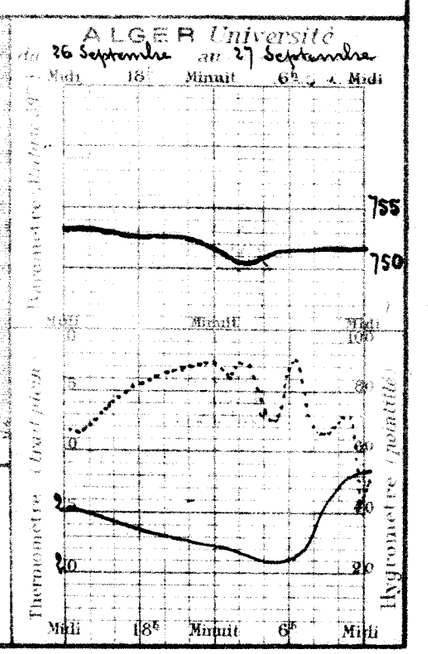
Bulletin astral et géophysique signalé
Activité solaire
Champ magnétique
Electricité
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg) — du 26 au 27 agitation stationnaire

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 27 Sept. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 20 Sept. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	09.3	+4.0	19.0	+1.8	S 2	nuag.	Belle	26	16			5	
Beni Saf	3													
Oran	53	09.9	+3.1	21.0	+0.7	calme	Beau	Belle	25	19			27	
Mostaganem	85													
Tenes	59	07.4	+3.2	19.9	+0.8	SW 3	nuag.	Bonace	26	11			99	
Blida	267	09.0	+2.9	19.0	+1.0	calme	Beau		30	18			10	
Bouzaréa	344	06.7	+4.3	20.7	+0.6	ESE 1	clair		25	20		0.3	30	
Alger	59	07.3	+4.5	22.8	+1.4	SE 2	Beau	Bonace	26	21		0.2	21	
Maison Carrée	48	07.5	+4.0	17.8	+0.9	SW 2	nuag.		29	15			36	
Cap Carbon	295	06.2	+6.3	24.0	+2.0	calme	couvert	Bonace	25	21		0.7	24	
Philippeville	23													
Cap de Garde	161	10.5	+5.8	23.0	+2.0	S 2	nuag.	Houleuse	28	20		10.7	72	
Bougie	10	13.9	+4.4	25.8	+5.6	NW 1	clair	Belle	28	21		7.0	45	
Djidjelli	8	14.5	+2.9	22.0	+2.4	SSW 2	nuag.	Belle	27	20			56	
Collo	98	11.4	+1.6	21.8	+3.2	SSW 2	Beau		27	19			54	sirocco hier
Skikda	3	11.1	+1.8	24.2	+4.6	SW 2	clair		28	22			20	
Philippeville	23													
Cap de Garde	161	07.9	+3.0	22.4	+1.9	SW 1	clair		27	17				
Bougie	10													
Djidjelli	8	09.9	+5.8	17.0	+1.2	N 4	clair		31	17			14	
Collo	98	09.4	+3.1	18.0	+0.8	calme	Beau		31	15				
Skikda	3	10.3	+2.6	22.1	+6.0	W 1	d		33	18			5	
Bône aérodrome	12	07.5	+3.2	18.7	+1.7	NW 1	nuag.		33	17			10	
Bône	4	07.3	+5.4	19.9	+2.5	SW 3	clair		30	17				
La Calle	14	12.9	+4.8	14.5	+2.9	N 2	nuag.		29	12			25	
Tébessa	961	08.9	+2.9	16.1	-0.7	E 1	clair		29	15			11	
Souk Ahras	661	10.6	-	20.8	+1.4	NW 1	nuag.		28	16			3	
Guelma	227	07.7	+4.9	19.8	+1.4	calme	Beau		28	19			48	
Constantine	694	09.3	+5.4	18.0	+1.2	N 1	Bonace		33	17			59	
Batna	1052												7	
Biskra	124	08.7	+5.6	18.5	+5.0	SSE 3	Bonace		26	15	gttes		18	gouttes
Touggourt	69	11.4	+4.3	18.9	+4.9	W 3	nuag.		29	14			17	
Laghouat	767													
Ouargla	141	08.6	+8.5	22.1	+5.1	NNW 3	Beau		30	18		6.5	35	
Ghardaïa	468	11.3	+4.6	21.0	+5.0	SW 5	clair		27	16	3.1	3.1	34	15-16h pluie
El Goléa	397													
Aflou	1120	11.4	+2.3	17.5	+0.7	calme	Beau		30	17	0.8	0.8	10	16-18h pluie ; 18h coup de vent
Géryville	1376	07.8	+1.6	20.5	-1.1	SSW 2	d		27	13	gtte		14	18h gouttes
Ain Sefra	1064	12.1	+3.0	20.1	+2.8	SW 6	Bonace		27	13	gtte		1	18h gouttes
Beni Ounif	1027	-	-	17.0	0.0	SW 4	nuag.		28	15			1	
Mecheria	1168													
Saida	830													
Tiaret	1145													
Boghari	544													
Orléansville	143											0.3		
Cherchell	5	12.9	-	20.0	+2.0	WSW 1	Bonace		30	18	0.2	0.2		16-19h pluie
Blida	267	12.9	-1.4	27.0	+3.0	E 3	d		32	24				
Médéa	920	11.9	-1.9	26.0	+3.4	SE 2	Bonace		34	21				
Aumale	830	-	-	23.0	+4.4	S 1	Bonace		35	21	gtte			gouttes la nuit
Bordj Bou Arreridj	930	12.6	-0.7	21.0	+2.0	NE 1	clair		33	18				
Sétif	1033	13.7	-2.2	24.6	+2.2	SE 1	Bonace		35	21				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Isobare	9h 15 Direction	9h 15 Vitesse	14h 30 Direction	14h 30 Vitesse
1000	SW	4	WNW	7
950	SSW	8	WNW	8
900	WSW	8	SW	10
850	WSW	12	SW	15
800	WSW	12	SW	18
750	WSW	14	SW	19
700	SW	18	SW	20
650	SW	22		
600	WSW	18		
550	WSW	15		

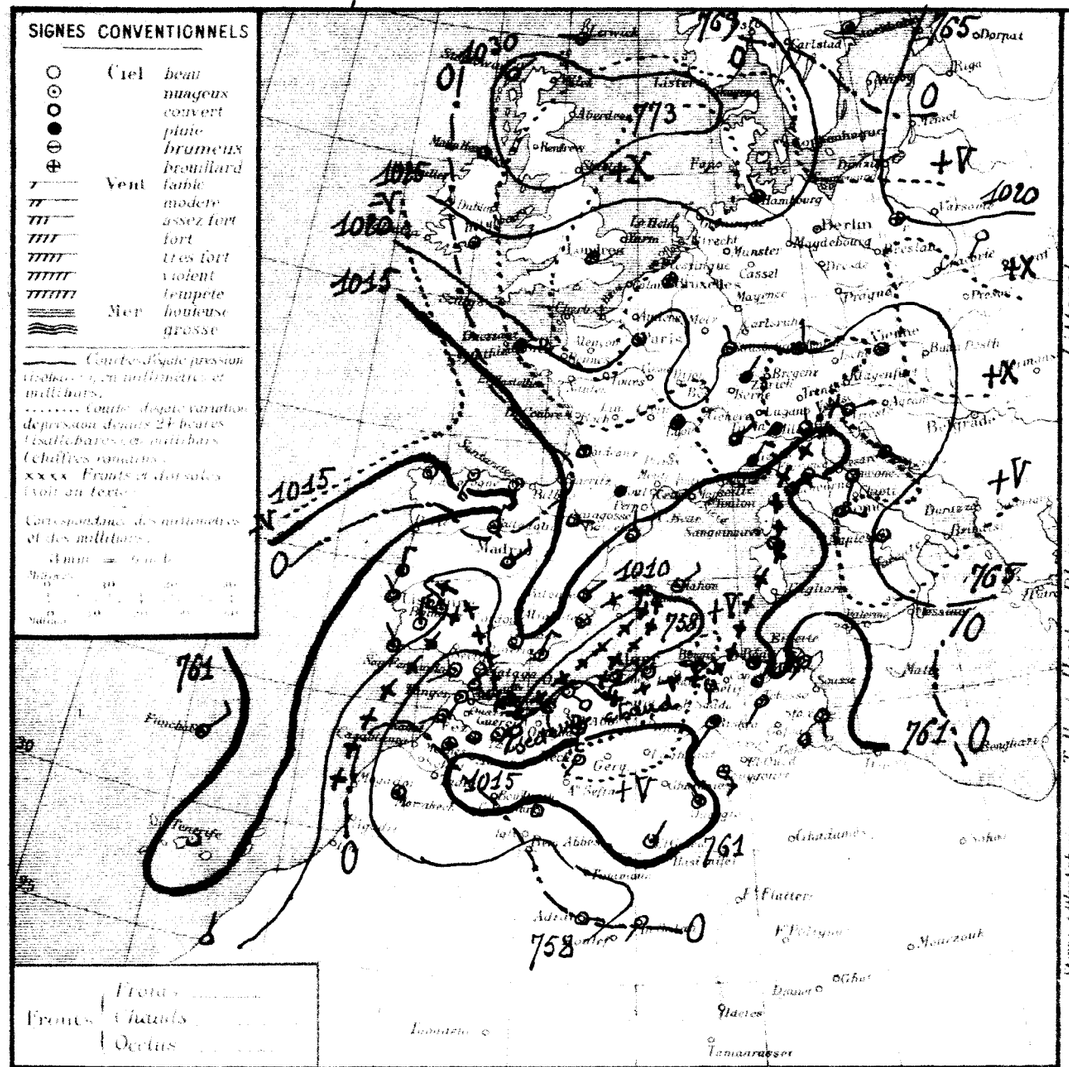




55e Année N° 271

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 28 Septembre 1930 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer, diff en 24h	Température de l'air, Observation	Température de l'air, diff en 24h	Vent, Direction et Force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes, max	Températures extrêmes, min	Pluie en millim	Pluie du 20 au 28 Sept. en millim	Pluie du 1er Sept. au 20 Sept. en millim	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	11.8	+1.2	19.6	+0.6	S 2	nuag.	Belle	25	17			3	
Beni Saf	3													
Oran	53	12.9	+3.0	21.5	+0.5	SE 1	Beau	Belle	25	20			27	
Mostaganem	15													
Tenes	39	09.0	+1.6	21.3	+1.4	NE 2	Beau	Houleuse	27	13			59	
Blida	267	11.4	+2.4	21.8	+2.8	calme	clair		28	19			10	
Bouzarea	344	10.7	+4.0	20.8	+0.1	WNW 1	d		27	20		0.3	30	23h10 éclairs au N
Alger	59	11.3	+4.0	22.5	-0.3	calme	clair	Belle	29	21		0.2	21	
Maison Carrée	48	12.1	+5.9	23.0	-1.0	N 1	couvert	Agitée	31	21	2.0	2.7	36 24	pluie hier
Cap Carbon	225													
Philippeville	7.3	14.1	+3.6	27.0	+4.0	calme	Emuag.	Agitée	35	23			72 45	
Cap de Garde	161												56	
La Calle	10													
Bizerte	0	14.3	+3.9	22.2	+0.4	SW 2	clair		33	21	1.0	1.0	54	pluie dans la soirée ; sirocco hier
Tunis	36	13.5	+2.2	25.4	+1.2	S 2	clair		28	24		1.0	20	
Sfax	6													
Ouidjda	580	10.5	+2.6	24.8	+2.4	S 4	clair		28	18				
Tlemcen	806													
Sidi bel Abbes	476	13.3	+3.4	18.4	+1.4	S 4	Couvert		30	11			14	
Saida	865	11.8	+2.4	19.4	+1.4	calme	Beau		30	19				
Mascara	540	12.7	+2.4	19.1	-3.0	S 1	clair		33	18			5	
Relizane	73	10.3	+3.2	19.3	+0.6	E 1	nuag.		31	18			10	
Orleansville	119													
Tiaret	1023												25	
Vialar	1059												11	
Medea	913	11.8	+2.9	19.2	+3.1	S 1	clair		29	15			3	
Aumale	901												48	
Fort National	945												59	
Tizi Ouzou	222	13.3	+4.2	23.0	+5.0	SE 2	clair		34	17			7	
Bordj bou Arreridj	915													
Setif	1079	12.9	+4.2	16.7	-1.8	S 1	Emuag.		24	16			18	
Batna	1045													
Constantine	696												17	
Guelma	269	15.4	+4.8	24.0	+1.9	NE 2	Emuag.		35	19		6.5	35	
Tebessa	861	13.9	+2.6	23.0	+2.0	SW 2	d		29	17		3.1	34	
La Calle	10													
Ain Sefra	1070													
Mecheria	1167	17.9	+6.5	18.0	+0.5	SW 1	Beau		29	15	7.4	8.9	10 14 1 1	15-17h orage ; 16-18h pluie
Geryville	1329													
Aflou	1420													
Djelfa	1144													
Bou Saada	550													
M'sila	426													
Batna	884													
Colomb Bechar	790	14.9	+0.4	19.0	+3.0	calme	clair		-	16		1.1		pluie du 26 (0h-4h)
Laghouat	751													
Biskra	127										0.8	0.8		17-18h pluie
Touggourt	61	15.1	+1.2	23.8	-2.2	SE 3	nuag.		34	20				
El Oued	70													
Tozeur	50													
Ghardaia	526													
Ouargla	157	15.3	+3.5	23.0	+1.0	NW 1	nuag.		30	20		6		
El Golea	394	16.6	"	24.0	"	NE 1	d		27	22		1		
Beni Abbes	486													
Timimoun	324													
Adrar				25.0	-2.0	E 1	clair		-	21				
In Salah		13.5	-0.1	23.0	0.0	SW 1	d		-	21				
Ft Flatters														
Ft Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Situation générale et situation en Algérie — La pression est élevée sur les Iles Britanniques au Sud-Est de l'Islande (Stornoway 1031m - 773mm - Naples 1020m - 765mm). Une aire dépressionnaire s'étend sur les Pyrénées et la Méditerranée occidentale, au Centre méditerranéen et à l'Afrique du Nord (Hoggar 1011m - 758mm - Bordj-Omar 1011m - 758mm - Ecrins 1009m - 757mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le Sept. de Constantine, nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. Il a plu hier après midi dans les régions de Cap-Carbon - Cap Bougaroni, Mécheria, Biskra où on signale quelques orages. La température est en hausse.

La mer est houleuse à Ecrins, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 28 à 18h au 29 à 18h) — En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux avec averses orageuses éparses et quelques éclaircies. Les vents souffleront d'entre Sud et Ouest et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux. Averses orageuses éparses. Q.Q. éclaircies - Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux. Averses orageuses éparses. Q.Q. éclaircies - Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux. Averses orageuses éparses. Q.Q. éclaircies - Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux. Vents de Nord-Ouest modérés

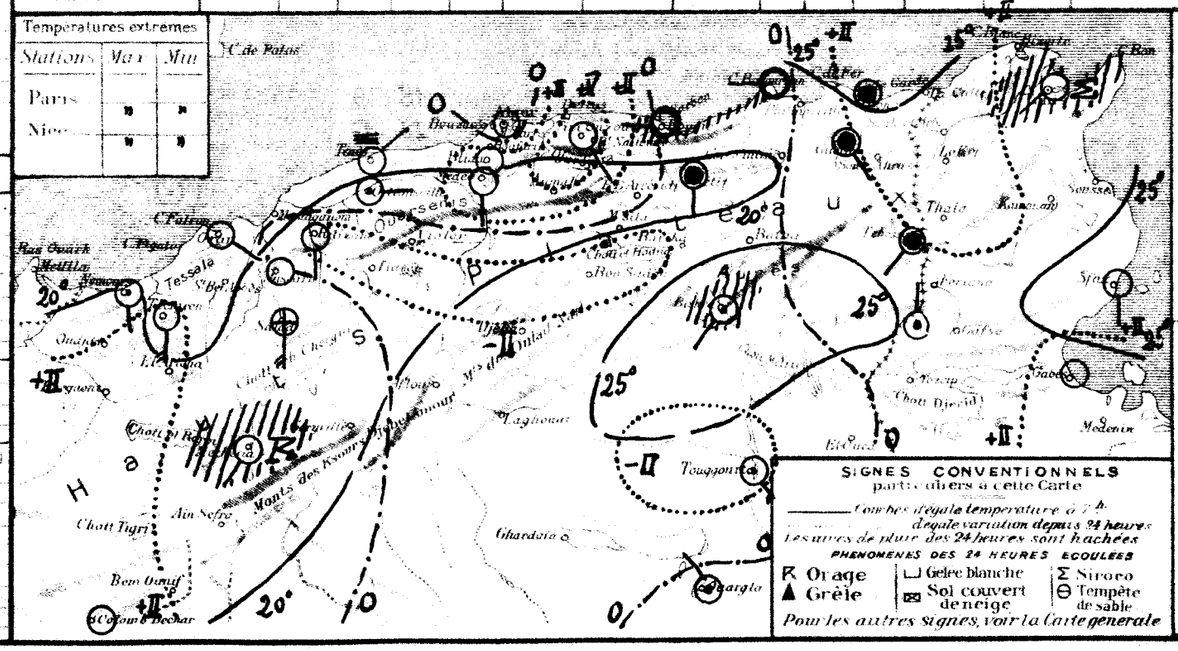
VENTS AVIS AUX PORTS — Golfe du Lion: NE à SE faibles ou modérés. Baléares: Secteurs Est faibles ou modérés. Oran, Alger, Bizerte: d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés.

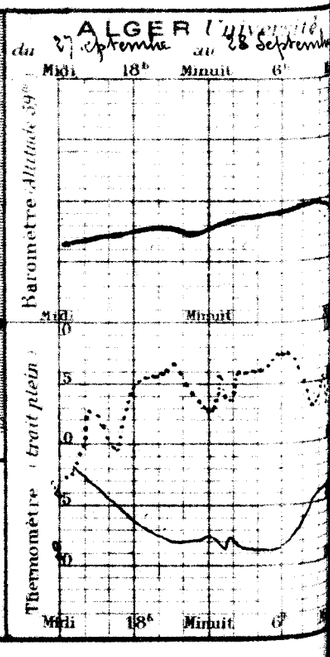
VENTS EN ALTITUDE — Ouest Algérie, " Sahara, Est Algérie, " Sahara

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

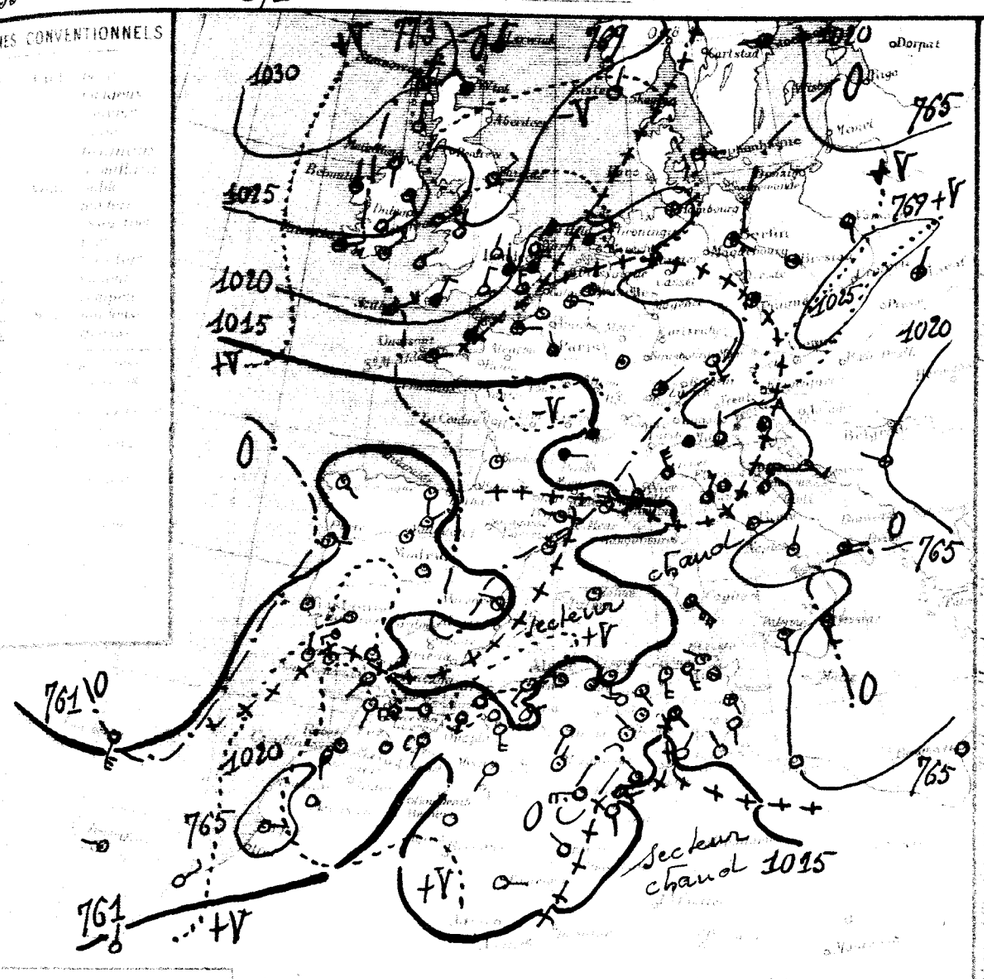




55e Année N° 272

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 29 septembre 1930 — 7h. Matin



En pression est élevée du Nord ouest à l'est et au nord est de l'Europe (Westmannaë 1032mm - 774mm - Varsovie 1024mm - 768mm - Naples 1021mm - 766mm). Une dépression séparée le Nord de la Scandinavie (Hugo 1005mm - 754mm), une autre les côtes (Punta-Delgada 1007mm - 755mm) et une troisième l'ouest du bassin méditerranéen et Nord de l'Algérie (Bethes 1015mm - 761mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'ouest du littoral et du Tell ainsi que sur l'est du réseau, nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. Les averses orageuses sont tombées la nuit et cette nuit sur le littoral et le Nord des Hauts-Plateaux d'Alger à Cap Matifou et Orléansville à Sétif ainsi que dans la région de Djelfa. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

29 à 18h — 30 à 18h — En Algérie, le ciel sera nuageux avec grandes éclaircies et quelques manifestations orageuses sur les Hauts-Plateaux. Les vents souffleront entre Sud et Ouest au Nord-Ouest, du secteur Sud à l'Est et seront faibles ou modérés. La température restera stationnaire à l'Ouest, en hausse à l'Est (quelques coups de sirocco). Coefficient de visibilité 8/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux - Grandes éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Nuageux - Grandes éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Nuageux - Grandes éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés
Nuageux avec éclaircies Vents de Sud à Ouest modérés	Nuageux avec éclaircies Vents de Sud à Ouest modérés	Nuageux avec éclaircies Vents du secteur Sud faibles ou modérés
Beau ou peu nuageux Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Ciel nuageux s'éclaircissant Vents de Nord-ouest à Nord faibles ou modérés

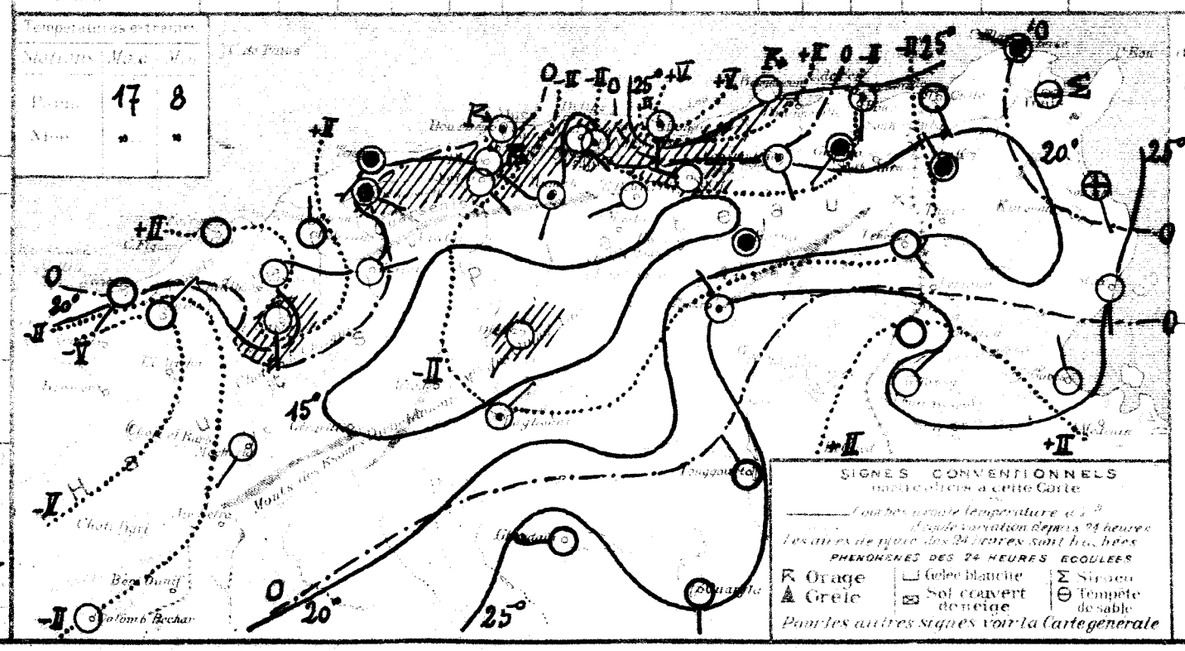
Est à Sud modérés ou assez forts
Est à Sud faibles ou modérés
Sud à Ouest faibles ou modérés
Est à Sud faibles ou modérés
Sud à Ouest 6 à 8m
Secteur Nord 2 à 10m
Secteur Sud 6 à 8m
Secteur Nord 8 à 10m

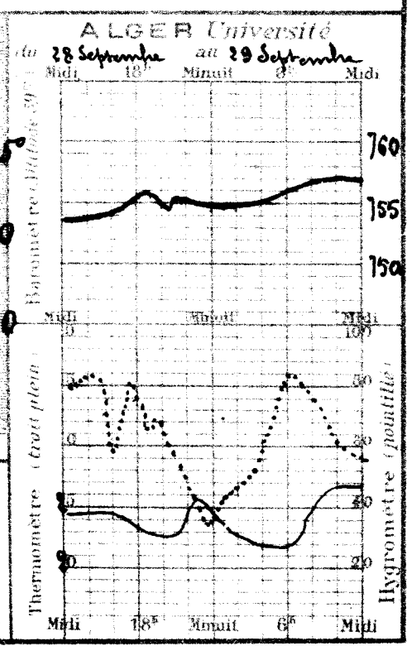
Bulletin astronomique et météorologique du 27 au 29 septembre 1930
Heure de culmination du Soleil : 12h 11m 30s
Stationnaire
du 27 au 29 agitation

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 29 Sept. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 20 Sept. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	17.1	+5.3	21.2	+1.6	SW 1	couvert	Agitée	26	19			5	
Beni Saf	3													
Oran	53	16.9	+4.0	23.5	+2.0	calme	couvert	Belle	24	20			27	
Mostaganem	85													
Tenes	39	14.5	+5.5	22.2	+0.9	SW 3	Nuageux	Agitée	24	13			59	
Blida	267	14.3	+2.9	21.0	-0.8	calme	Beau		30	20	1.4	1.4	10	18h orage pluie
Bouzaréa	344	14.5	+3.8	21.6	+0.8	WSW 1	d		25	21	Gtte	0.3	30	18h grêle, orage au Sud, éclairs à l'Est
Alger	59	16.3	+4.0	23.6	+1.1	calme	Nuageux	Belle	27	22	0.2	0.2	21	18h orage pluie
Maison Carrée	48												36	
Cap Caxine	225	14.6	+2.5	28.0	+5.0	S 3	Nuageux	Belle	28	21	h.0	6.1	24	pluie hier
Philippeville	73													
Cap de Garde	167	16.5	+2.4	24.0	-3.0	S 4	Nuageux	Agitée	32	22			72	
La Calle	10	18.6	"	24.8	"	SSE 4	couvert	Belle	32	22			45	
Bizerte	9	19.5	"	21.2	"	WNW 2	Nuageux		25	20			66	
Tunis	36	16.1	+1.2	23.1	+0.9	calme	Couvert		33	21	Gtte	1.0	54	sirocco et gouttes hier
Sfax	2	15.5	+2.2	25.0	-0.4	S 2	clair		28	24		1.0	20	
Gafsa	320													
El Guettar	400	15.1	+4.6	16.3	-8.5	NE 2	couvert		28	16				
Sidi Bel Abbes	470													
Saida	820	15.1	+1.8	21.2	+2.8	S 4	clair		31	17	0.0		14	17h30 pluie
Mecheria	1161	16.0	+4.8	20.0	+0.6	calme	d		32	17				
Boghar	750	17.0	+4.3	20.8	+1.7	N 1	couvert		34	18			5	
Orléansville	143	15.7	+5.0	19.5	0.0	ESE 1	Nuageux		34	19	0.1	0.1	10	18h pluie
Djelfa	1144	14.6	"	20.0	"	ENE 1	Beau		29	16			25	
Médéa	920													
Médéa	920	15.1	+3.9	17.7	-1.5	SE 1	clair		30	16	4.0	4.0	11	16-18h pluie
Aumale	887	16.9	"	23.3	"	SSW 2	Nuageux		35	16			3	
Fort National	947	15.5	"	20.4	"	Calme	d		30	12	4.0	4.0	48	pluie
Bougie	99	16.9	+3.4	18.8	-4.2	SE 4	Beau		26	12	2.0	2.0	39	15h30 et dans la nuit pluie
Bordj Bou Arreridj	900	16.9	"	17.1	"	WSW 1	clair		29	14			7	
Setif	1097	17.3	+4.4	15.8	-0.9	WNW 2	Beau		28	15	0.9	0.9	18	pluie la nuit
Batna	1051	19.1	"	16.4	"	calme	Nuageux		27	15				
Constantine	694	18.4	"	20.2	"	SSE 1	Nuageux		31	17			17	
Philippeville	73	16.6	+3.2	23.2	-0.8	SW 1	d		34	18		6.5	35	
Collo	20	17.7	+3.8	20.0	-3.0	SE 2	couvert		31	15		3.1	34	
Bône	4													
Guelma	227													
Souk Ahras	620	18.6	+0.7	16.4	-1.6	SW 1	clair		28	13			10	
Tebessa	960												14	
Morsott	1100												9	
Biskra	87	"	"	10.7	-4.3	SW 1	Beau		29	10	1.0	1.0	1	pluie
El Kantara	450													
El Goléa	390													
Ouargla	142													
Touggourt	70													
Laghouat	780	19.1	+4.2	17.0	-2.0	calme	clair		-	16		0.7		
Aflou	1100			19.0		NE 1	Nuageux		-	17		0.2		Coups de vent la nuit
Berriane	620	15.3	+0.8	25.0	-1.0	NW 1	d		35	25				
Ghardaia	460	15.4	+2.3	24.3	+0.5	NW 2	couvert		38	22				
El Golea	390													
Timimoun	320	14.3	"	21.0	"	NE 1	clair		37	19				
Beni Abbes	500	15.5	-0.6	27.5	+1.3	W 4	couvert		36	21				
Colomb Bechar	810	16.7	+1.4	24.0	+1.0	S 1	couvert		38	20		6		
Adrar	260	17.9	+1.3	27.0	+3.0	NW 2	d		-	21		1		
Ouargla	142													
Touggourt	70	"	"	28.0	"	E 2	clair		-	-				
El Oued	80													
Biskra	87													
El Kantara	450													
Batna	1051													
Khenchela	1000													
Tebessa	960													
Morsott	1100													
Souk Ahras	620													
Guelma	227													
Bône	4													
Philippeville	73													
Collo	20													
Setif	1097													
Bordj Bou Arreridj	900													
Bougie	99													
Fort National	947													
Aumale	887													
Médéa	920													
Boghar	750													
Orléansville	143													
Cap Matifou	225													
Alger	59													
Blida	267													
Bouzaréa	344													
Cap Caxine	225													
Tenes	39													
Mostaganem	85													
Oran	53													
Beni Saf	3													
Nemours	81													

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Heure	9 h 45		14 h 15	
Niveau (m)	Direction	Vitesse (m/s)	Direction	Vitesse (m/s)
0	SW	2	NNE	3
1000	SSW	4	SW	2
2000	SW	10	WSW	4
3000	SW	10		
4000	WSW	10		
5000	WSW	10		
6000	WSW	12		





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Année N° 273 — Mardi 30 Septembre 1930 — 7h Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête
Mer: houleuse, grosse

Courbes d'égale pression réduites en millimètres et millièmes
Courbes d'égale variation depuis 24 heures (traits pleins en mill. fins, traits ponctués en mill.)
Chaîne remarquable
Fronts et Axes d'air (voir au texte)

Correspondance des millimètres et des millibars

Fronts	
Froid	
Chaud	C
Occlus	AB.

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24h	Vent Direction et Force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 30 Sept. millim.	Pluie du 1er Sept. au 20 Sept. millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	85	18.2	+1.3	20.2	-1.0	S 1	Nuag.	Agitée	25	16			5	
Beni Saf	3													
Oran	53	18.6	+1.7	21.2	-2.5	calme	Brum.	Belle	25	21			27	
Mostaganem	80													
Tenes	59	18.8	+2.4	19.5	-2.7	WNW 2	Beau	Agitée	25	11			59	
Blida	267	17.3	+3.0	21.0	0.0	calme	Couv.		28	21		1.4	10	
Bouzaréa	344	17.0	+2.5	20.1	-1.5	NNW 1	Couv.		25	19		0.3	30	6h30 - 7h gouttes
Alger	59	17.5	+2.2	22.7	-0.9	W 1	Couvert	Belle	27	21		0.2	21	
Maison-Carrée	48	17.7	+2.4	21.2	-0.5	calme	d		30	19		1.5	36	pluie du 28 (1h à 5)
Cap Carbon	995	17.1	+2.5	22.0	-6.0	W 1	Couv.	Belle	25	21		6.7	24	
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	16.6	+0.1	24.0	0.0	calme	clair	Belle	35	21		10.7	12	
La Calle	10	20.6	+3.0	23.2	-1.6	calme	d	Belle	36	21			45	
Bizerte	6	20.2	+0.1	21.6	-0.2	S 2	d	Belle	35	18		6.0	56	pluie du 27 (6h à)
Tunis	36	16.6	+0.5	20.0	-3.1	S 2	Brum.		34	19		1.0	54	sirocco noir
Sfax	8	14.9	-0.6	22.8	-2.2	NNE 1	Couv.		27	22		1.0	20	
Gadjda	580													
Tlemcen	806	15.9	+0.8	21.4	+5.1	S 1	clair		25	16				
Sidi Bel Abbès	476													
Saida	820	19.0	+3.9	15.6	-5.6	NE 1	clair		31	15			14	
Mascara	580	17.9	+1.9	17.2	-3.2	calme	d		28	15				
Relizane	72	19.1	+2.1	17.2	-3.6	S 1	Beau		34	15			5	
Orleansville	112	17.9	+2.2	18.0	-1.3	SE 1	d		32	17		0.3	10	
Tiaret	1052	15.7	+1.1	19.5	-0.7	WNW 1	clair		31	15				
Viaduc	1083	19.3	-	15.4	-	NW 3	Couv.		30	12			25	sirocco noir
Médéa	915	17.4	+1.7	15.8	-1.9	E 1	Brouill.		30	14		4.0	11	
Aumale	865	20.1	+3.2	18.6	-4.7	NE 1	Beau		30	12			3	
Fort National	949	18.3	+2.2	17.0	-3.4	calme	Couv.		28	15		4.0	48	
Tizi Ouzou	222	19.4	+2.5	19.8	+1.0	E 1	d		36	19		2.0	39	
Bordj Bou Arreridj	930	15.2	-1.1	19.3	+2.7	NE 1	clair		31	17			7	
Sétif	1079	18.3	-1.0	17.2	+2.0	E 1	d		30	17			18	
Batna	1044	20.6	+1.5	14.6	-1.8	calme	Couv.		30	12				
Constantine	694	18.6	+0.2	18.9	-1.3	NNW 1	clair		32	17			17	
Guelma	228	17.1	+0.5	20.3	-2.9	NW 2	Beau		34	15		6.5	35	
Tebessa	861	17.0	-0.7	21.0	+1.0	SE 1	Couv.		34	16		3.1	34	
El Afroun	1021													
Aïn Sefra	1107													
Mecheria	1107	20.5	+1.7	15.4	-1.0	calme	clair		29	13		8.2	10	12-15h30 vent de grêle
Géryville	1390											7.0	14	pluie du 27 (7h à)
Aflou	1426	18.1	-1.0	21.1	+3.0	SW 5	Couv.		29	13			1	
Djelfa	1160	"	"	14.0	+2.3	SW 1	clair		30	10			1	
Bou Saada	590													
M'sila	490													
Barika	484													
Colomb Béchar	769	19.8	+0.7	17.0	0.0	calme	Brum.		"	11		0.7		
Laghouat	751	"	"	19.0	0.0	SW 1	d		32	18		0.2		
Biskra	125	15.9	+0.6	26.0	+1.0	NE 1	Nuag.		36	24		0.8		
Touggourt	69	15.5	+0.1	26.4	+2.1	calme	d		39	23				
El Oued	70	"	"	22.0	-5.6	SSW 1	d		40	22				
Tozeur	56	15.3	+1.0	21.0	0.0	E 1	clair		37	19				
Ghardaïa	520	18.6	+3.3	26.6	-0.9	W 2	Beau		37	24				
Ouargla	157	15.1	-3.6	30.0	+5.0	S 1	Nuag.		39	25				
El Goléa	394													
Beni Abbès	492													
Timimoun	294	"	"	23.0	0.0	calme	clair		"	21				
Adrar		"	"	23.0	"	W 1	d		"	26				
In Salah														
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur le Nord et le Nord-Ouest de l'Europe (Reykjavick 1034mm - 776mm) ainsi qu'au Sud-Est de l'Europe (Split 1022mm - 765mm) et au Sud-Ouest de l'Algérie (Mecheria 1029mm - 765mm). Une dépression s'étend du Nord-Est au centre de l'Europe (Varsovie 1000mm - 750mm) et une autre des Açores au Nord-Ouest de la Péninsule Ibérique (Puerta-Delgada 1004mm - 753mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou brumeux sur le littoral, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. La température est en baisse à l'Ouest et à l'Est, en hausse au Centre. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 30 Septbre à 18h au 1er Octobre à 18h). En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux avec quelques brumes littorales. Les vents souffleront d'entre Sud et Ouest à l'Ouest, ils seront variables à l'Est et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse. Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou Brumeux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Beau ou Brumeux. Vents variables faibles ou modérés	Beau ou Brumeux. Vents variables faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés

VENTS AVIS AUX PORTS
- Cap de Lion: secteur Sud modérés ou assez forts
- Baléares: secteur Sud faibles ou modérés
- Oran: d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés
- Alger, Bizerte: variables faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Sud-Ouest 2 à 10
- " Sahara: secteur Nord 2 à 10
- Est Algérie: Est à Sud 6 à 8
- " Sahara: secteur Nord 2 à 10

Bulletin astronomique et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsr de Meudon)
Champ magnétique (Val-Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg): du 29 au 30 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	12	9
Nice	23	13

SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

Courbes d'égale température à 7h
Courbes d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R Orage	Gelée blanche	Σ Sirocco
▲ Grêle	Sol couvert de neige	Θ Tempête de sable

Pour les autres signes voir la Carte générale

ALGER l'Impartial du 29 Septembre au 30 Septembre

Baromètre réduit à 0°
Thermomètre (trait plein)
Midi — 18h — Minuit — 6h

UNIVERSITÉ D'ALGER — SEPTEMBRE 1930.

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Observations d'Alger - Université

Le mois de Septembre a été assez chaud. Les vents ont soufflé, faibles ou modérés avec prédominance de l'ENE., sauf entre le 11 et le 14 où ils ont soufflé du secteur Ouest assez fortement.

Nombre de jours de ciel pur 9, de ciel très peu ou peu nuageux 13, de ciel nuageux ou couvert 8.

Nébulosité moyenne à 7h,30 ; à 13h, 2,1 ; à 18h, 2,6. Moyenne générale 2,6.

Nombre d'heures de soleil mesuré à l'héliographe 294 (Durée d'insolation théorique 371). Fraction d'insolation 0.79.

Nombre de jours de pluie 6. Pluie (de minuit à minuit) 22mm/m. Déficit 6.

Orages les 11 et 18.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	757mm3 (1009mb7)	756mm6 (1008mb8)	+0mm7 (0mb9)	756mm3 (1008mb4)	758mm5 (1011mb3)	749mm4 (999mb2)	27	762mm5 (1016mb7)	22
Température	23.7	23.1	+ 0.6	20.6	27.4	15.4	13	34.3	9
Humidité (**)	68	71	- 3	43	85	17	9	93	1

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. L'altitude du baromètre 59m.
(**) En centièmes, obtenus par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

La courbe barométrique est assez tourmentée et montre de nombreuses dentelures (orages et sirocco). Différence entre le maximum et le minimum extrêmes de pression 13mm1.

La moyenne mensuelle de la température est supérieure à la normale. La moyenne diurne a été variable. L'écart a été surtout sensible le 9 par sirocco (+ 4°,1) et le 13 (- 5°,6) d'où une baisse de 9°7 en 4 jours. Les maxima et minima moyens s'écartent de leurs normales respectives de -0°8 et +0°5.

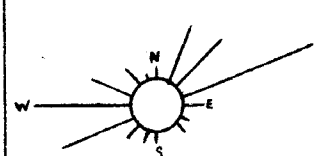
La moyenne de l'humidité relative est inférieure à la normale.

Direction et parcours du vent au sol.

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	3	55	S	1	5
N.N.E	16	307	S.S.W	2	6
N.E	19	365	S.W	5	84
E.N.E	39	723	W.S.W	21	417
E	6	99	W	26	495
E.S.E	1	26	W.N.W	14	394
S.E.	2	6	N.W	6	120
S.S.E	"	"	N.N.W	1	13
			Calme	78	"
			Totaux	240	3.115

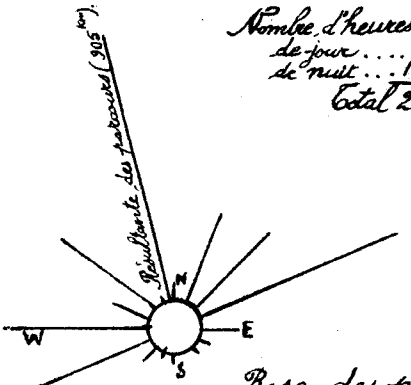
Les mesures vont du 1er Juin 7h, au 1er Octobre 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Rose des fréquences



Nombre d'observations de vent 162
de calme 78
total 240

Nombre d'heures de calme
de jour 52
de nuit ... 183
total 235 sur 720



Rose des parcours

Parcours horaire moyen du vent : pour 485 heures de vent 6425m, pour 720h (durée du mois) 4326m.

Parcours horaire maximum observé : 16km le 13 de 0h30 à 1h30, par vent d'W.S.W et le 20 de 12h45 à 13h45 par vent d'WNW.

Vitesse maximum en mètres par seconde : 10m5, le 11 vers 16h20, par vent d'W.N.W

Sirocco. les 8, 9, 10, 19, 20.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Pluie (de 18h à 18h) Quantités en millimètres	Pluie (de 18h à 18h) Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	Température minimum extrême	Température maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Septembre 1928	256	8	202	202	756mm6 (1008mb3)	24.0	17.0	34.2	71	E.N.E
Septembre 1929	211	17	94	94	757mm3 (1009mb7)	23.7	16.5	33.4	72	E.N.E
Septembre 1930	294	6	22	22	757mm3 (1009mb7)	23.7	15.4	34.3	68	E.N.E

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité.

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	22° 4	16. 4	11. 7	18	29. 6	36. 6	8
	à 10/m du sol	"	13. 4	9. 0	18	"	"	"
Humidité		75	46	24.	10	93	97	17

Insolation

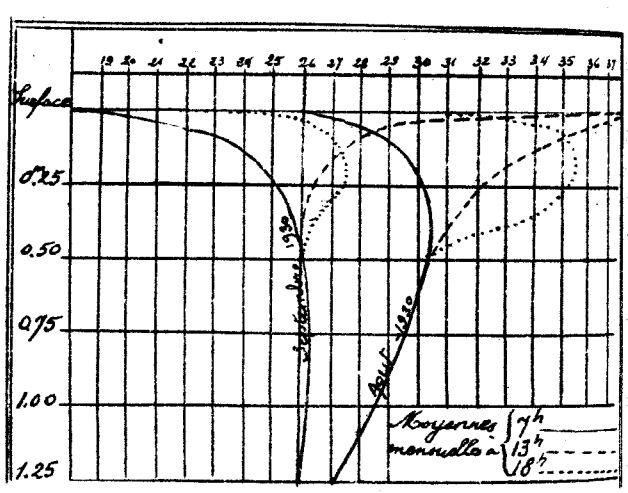
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
312	0.84	2	21	7	3.4

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre Total	Excès sur la normale	Nombre de jours
40	11	6	40	11	6

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à: 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	18° 3	39° 6	21° 7	26° 5
0m 10	23. 3	27. 2	27. 1	25. 9
0. 25	"	"	"	"
0 50	26. 1	26. 2	26. 0	26. 1
0. 75	"	"	"	"
1. 00	26. 4	26. 5	26. 5	26. 5
1. 25	26. 0	26. 2	26. 1	26. 1
Minimum à la surface du sol				15. 5



Direction et parcours du vent au sol.

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	19	334	S	1	12
N.N.E	26	664	S.S.W	"	"
N.E	12	213	S.W	36	615
E N E	30	1030	W.S.W	6	171
E	4	119	W	4	111
E S E	"	"	W.N.W	3	67
S. E	"	"	N.W	"	"
S. S. E	1	13	N.N.W	"	"
			Calme	98	"
			Totaux	240	3347

Les mesures vont du 1er Sept. 7h au 1er Octobre 7h
La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Nombre d'observations
de vent 142
de calme 98
Total 240

Nombre d'heures de calme
de jour 44
de nuit 210
Total ... 254 sur 720

Parcours horaire moyen du vent : pour 466h de vent 7182m; pour 720h (durée du mois) 4649m.
Parcours horaire maximum observé : 24km, le 1er de 15h à 16h, par vent d'E.N.E
Vitesse maximum en mètres par seconde : 13m, le 11, vers 15h 45 par vent d'W.S.W.

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes

Altitude en mètres	Nombre d'observations de: Calme	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages d'Alger-Université (Nombre 50)																				
Sol	11	6	5	4	5	3	"	1	"	"	"	1	3	7	3	"	1	50	1.5	N : 4
500	1	4	5	4	2	4	3	1	1	"	1	3	4	3	8	4	1	49	5.1	WSW: 12
1.000	3	4	2	4	2	5	"	"	"	"	6	2	8	5	"	1	3	45	4.9	W : 14
1.500	1	1	2	2	2	5	1	"	"	"	3	5	7	8	3	1	4	45	5.9	ENE / W : 14
2.000	1	3	2	2	"	2	"	"	1	1	"	7	11	4	4	3	3	44	6.4	WSW: 17
2.500	"	2	5	1	"	"	1	"	"	2	3	3	9	8	3	3	4	42	8.1	SW : 18
3.000	"	6	4	"	1	"	"	"	"	1	1	5	5	8	2	2	4	39	8.9	SW : 20
3.500	"	6	2	1	"	"	"	"	"	1	"	3	7	7	2	3	6	38	9.3	WSW: 26
4.000	"	5	2	"	"	"	"	"	"	"	"	2	6	5	4	2	6	32	9.3	WSW: 28
4.500	"	6	"	2	"	1	1	"	"	"	"	2	3	1	2	2	5	25	9.3	W.S.W: 26
5.000	"	1	2	1	1	"	1	"	"	"	"	1	3	1	3	4	6	24	8.7	WSW: 15
5.500	"	2	2	1	1	1	"	"	"	"	"	1	1	2	2	5	3	21	8.9	WSW: 18
6.000	"	1	1	2	1	1	"	"	"	"	"	1	1	1	3	5	4	21	8.8	WSW: 15
6.500	"	1	"	2	"	1	"	"	"	"	"	"	1	2	"	2	"	9	7.6	N.W: 12
7.000	"	"	"	2	"	1	"	"	"	"	"	"	"	2	2	1	"	8	9.3	N / E : 12
7.500	"	"	1	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	2	1	1	1	8	10.0	E : 14
8.000	"	"	1	1	"	1	"	"	"	"	"	"	1	2	1	1	"	8	9.9	E : 16
8.500	"	"	1	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1	"	6	11.2	NE : 14
9.000	"	"	1	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	1	6	10.7	ENE : 16
9.500	"	"	"	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	"	5	13.4	ENE : 19
10.000	"	"	"	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	2	5	12.8	W : 18

Coup d'oeil sur le Réseau

Septembre a été de température moyenne supérieure à la normale et orageux principalement du 9 au 13 et vers le 28.

Du 1er au 4, la pression demeure élevée sur l'Europe, la Méditerranée, et l'Afrique du Nord. Quelques orages locaux éclatent les 1er et 2 sur l'Atlas Saharien.

A partir du 5, les hautes pressions sont entamées par une série de dépressions qui abordent l'Europe à la hauteur des Iles Britanniques. Les premières du 5 au 9 cheminent vers l'Est les autres descendent sur le Bassin Méditerranéen et l'Est de l'Afrique du Nord. Le temps devient orageux. Du sirocco est signalé les 9 et 10 puis des orages à grêle éclatent sur l'Ouest de l'Algérie et se propagent ensuite sur le reste du réseau.

Le 15, les hautes pressions réapparaissent sur le Sud-Ouest de l'Europe. Elles s'étendent progressivement au centre en même temps que sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord. Quelques averses orageuses tombent encore dans l'Est sur le Littoral et le Tell.

Le 18, une profonde dépression apparait sur les Iles Britanniques, le baromètre baisse sur nos régions; il remonte à partir du 21 par le Sud-Ouest de l'Europe et sur le Nord de l'Afrique. Des averses orageuses éparses tombent le 21 sur la moitié Est du Littoral, les 23 et 24 sur le Nord-Est du département de Constantine.

A partir du 26, les pressions élevées gagnent le Nord et l'Est du continent européen tandis qu'une dépression s'installe entre les Açores et le Portugal, intéressant jusqu'au 29 le Bassin Méditerranéen et l'Ouest de l'Afrique du Nord. On signale des averses orageuses les 26 et 27 sur l'Ouest de l'Atlas Saharien, le 28 sur le Littoral et le Tell du département d'Alger, avec quelques coups de sirocco par places.

Pourcentage des prévisions partielles exactes du Bulletin quotidien de Septembre 1930

		Oran	Alger	Constantine	Golfe du Lion
Nébulosité	Littoral et Tell	93%	90%	87%	
	Hauts Plateaux	83%	87%	90%	
	Sahara	90%	83%	90%	
Vent	Littoral et Tell	93%	93%	87%	90%
	Hauts Plateaux	90%	90%	87%	
	Sahara	90%	90%	93%	

Réussite des prévisions en septembre 1930

	Oran	Alger	Constantine	Golfe du Lion
Nombre des prévisions réussies dans leur ensemble (nébulosité, pluie et vent).....	23	24	25	24
Nombre des prévisions acceptables.....	4	3	2	3
Nombre des prévisions mauvaises.....	3	3	3	3

L'aide-météorologiste, chargé de la prévision:

G. Dugast

Septembre 1930

Pluie (en millimètres du 31 août, 18h, au 30 septembre, 18h)

Nota. - Les "normales" portées sur ce tableau sont les moyennes de 10 années (1er Septembre 1914 — 31 Août 1924)

Stations	Septembre				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff. avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff. avec la normale
Littoral								
Nemours	1	0.67	1	-2				
Oran (Port)	2.7	2.25	2	-1				
Mostaganem	"	"	"	"				
Ténès	59	2.57	2	-3				
Tipasa	15	0.48	3	0				
Alger	22	0.79	6	0				
Cap-Bengut	55	1.15	6	-1				
Bougie	55	1.72	6	0				
Djidjelli	134	2.85	10	+5				
Collo	65	1.67	10	+4				
Philippeville	30	"	10	"				
Cap de Garde (S)	82	3.56	8	+4				
La Calle	54	1.64	9	+3				
Zone littorale								
El Ancor	13	1.18	2	-2				
Cassaigne	22	1.47	1	0				
Maison-Carrée	38	1.31	6	+3				
Bordj Menaïel	60	2.34	5	+1				
Dessombourg	45	0.80	7	+2				
Bugeaud	150	"	8	"				
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	0	"	0	"				
St Maur	0	0	1	-3				
Mouzaïa	21	0.66	4	0				
Haussonvillers	54	1.46	5	0				
El Kseur	21	0.75	4	-1				
Barral	60	2.61	10	+5				
Tell, versant nord								
Oued Fergoug (Barrage)	7	1.17	2	0				
Relizane	21	4.20	3	+1				
Orléansville	10	0.71	3	0				
Duperré	"	"	"	"				
Affreville	"	"	"	"				
Miliana	16	"	2	"				
Babor-Tacsaune (atlas Médéen)	"	"	"	"				
Fréniz (Barrage)	26	0.87	3	0				
Tizi Ouzou	40	1.08	5	+1				
Fort-National	52	1.93	5	+2				
Michelet	13	0.45	6	0				
Kerrata	41	1.05	4	-4				
Aïn Kerma Gîmar (Babor)	81	"	5	"				
El Milia	93	2.51	7	+2				
Jemmapes	70	3.33	7	+2				
Guelma	25	0.78	8	+2				
Mounier	14	0.40	2	-3				
Tell zone centrale								
Tlemcen	2	0.08	1	-3				
Descartes	0	0	0	-5				
Sidi-bel-Abbès	"	"	"	"				
Mascara	0	0	0	-4				
Thiersville	"	"	"	"				
Ben Chicao	"	"	"	"				
Aïn Tabalou	0	0	0	-4				
Aumale	13	0.62	3	-2				
Bouira	11	0.55	6	+1				
Maillot	5	0.26	2	-1				
Bou-Medjek	17	0.68	3	-2				
Constantine (P.C)	20	0.87	5	-1				
Souk-Ahras	67	2.03	8	+2				
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	5	0.31	3	-1				
Martimprey	3	0.18	4	0				
Tiaret	19	0.95	3	-2				
Frenda	25	1.92	3	-1				
Teniet-el-Haad	"	"	"	"				
Boghar	3	0.27	4	-1				
Boghari	9	0.64	3	0				
Tell, hautes plaines								
Lebdou	"	"	"	"				
Victor-Hugo	10	0.91	3	-1				
Aïn-bou-Kredid (P.C)	4	0.13	4	-3				
Setif	17	0.47	4	-3				
St Donat	27	1.59	4	0				
Batna	0	0	0	-5				
Aïn-Yagout	0	0	0	-4				
Khenchela	49	2.13	8	+3				
Aïn-Beïda	31	1.11	4	-1				
Tebessa	37	1.25	6	0				
Steppe								
Méchéria	19	0.51	6	+1				
Kreider	18	1.13	2	-2				
Aïn Sefra	3	"	1	"				
Sidi-Aïssa	6	0.29	3	-4				
Aïn-Khoman	0	0	0	-3				
Bou-Saâda	"	"	"	"				
M'Sila	0	"	-1	"				
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	9	"	5	"				
Géryville	21	0.62	5	-1				
Aflou	5	"	3	"				
Djelfa	5	0.22	1	-4				
Aïris	35	1.40	3	-1				
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	8	"	3	"				
Laghouat	2	0.11	2	-2				
Biskra	0	0	1	-2				
Touggourt	"	"	"	"				
Sahara								
Touggourt	0	0	1	-2				
El Oued	0	0	0	-1				
Touggourt	"	"	"	"				
Ouargla	"	"	"	"				
Beni-Abbès	"	"	"	"				

Septembre 1930

Température et humidité

Les moyennes de l'humidité de la tension de vapeur et du poids par mètre cube, sont celles des observations psychrométriques de 7, 13, 18h interprétées à l'aide de la formule de A. Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1886, T1, B45)

Stations	Altitude	Minimum moyen	Minimum M extrême	date	Maximum moyen	Maximum M extrême	date	m+M/2	Humidité relative moyenne	Tension de vapeur Tension moyenne	Poids par m³
Oran	11m	20.7	17.6	14	26.6	31.4	10	23.7	68	15.1	14.7
Castiglione	10	17.2	14.0	18	27.8	31.5	10	22.5	71	15.8	15.4
Alger	59	20.6	15.4	13	27.4	34.3	9	24.0	66	14.8	14.4
Philippeville	71	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
El-Arrouch	30	19.6	16.4	14	27.7	31.4	3	23.7	85	14.4	14.2
Fort-National	150	17.4	15.4	14	30.2	37.4	2	23.8	58	13.0	12.7
Fleurus	102	17.8	13.0	17	32.5	39.0	8	25.2	59	13.6	13.2
Miliana	730	18.3	12.1	13	27.3	32.9	8	22.8	"	"	"
Fort-Gueydon	222	17.0	13.0	17	32.3	40.0	8	24.6	57	12.3	12.0
Fort-National	202	17.3	8.5	13	27.3	32.0	8-10	22.3	46	8.9	8.8
Guelma	258	"	"	"	31.1	38.2	9	-	50	11.0	10.8
Sidi-bel-Abbès	476	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	16.8	12.0	14	30.7	36.8	8	23.8	55	12.1	11.7
Orléansville	488	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Géryville	1160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Stations	Altitude	Minimum moyen	Minimum M extrême	date	Maximum moyen	Maximum M extrême	date	m+M/2	Humidité relative moyenne	Tension de vapeur Tension moyenne	Poids par m³
Batna	1055	12.0	5.0	17	28.7	33.5	8	20.3	45	8.4	8.3
Teniet	910	12.6	5.4	13	28.8	35.0	5	20.7	"	"	"
Sétif	1079	13.7	8.0	17	26.7	32.0	8	19.9	49	8.6	8.5
Tébessa	863	14.9	10.4	18	29.0	34.9	20	22.0	55	11.2	11.0
Médéa	1167	15.5	11.1	13	29.0	35.6	18	22.3	52	11.1	10.8
Géryville	1320	11.2	5.2	14	27.4	31.8	8-18	19.3	34	6.7	6.5
Aflou	1425	10.6	4.6	17	28.1	31.3	18	19.4	39	7.5	7.3
Lamb'Tadjer	769	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	22.5	17.5	13	34.2	38.0	div	28.5	36	10.6	10.2
Colga	160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Touggourt	69	20.2	14.7	18	35.4	40.3	10	27.8	"	"	"
El-Oued	70	20.2	14.6	18	36.8	41.4	9	28.5	"	"	"
Ouargla	157	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Beni-Abbès	497	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Différence de $\frac{m+M}{2}$ avec la normale : Alger -0°2 Fort-National +1°8 Biskra +0°3

Comparaison des minima sous abri et à 10m du sol

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10m du sol	date
Alger	20.6	19.7	15.4	13	14.0	13
El-Arrouch	19.6	16.1	16.4	14	12.8	14
Guelma	"	9.4	"	"	5.2	18
Sidi-bel-Abbès	"	"	"	"	"	"

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10m du sol	date
Mascara	16.8	15.3	12.0	14	11.0	14
Sétif	13.7	11.6	8.0	17	6.5	17
Colga	"	"	"	"	"	"
Beni-Abbès	"	"	"	"	"	"

Situation agricole. — Les pluies tombées pendant le mois de Septembre n'ont pas été en général suffisantes pour ameublir le sol: Les travaux de préparation en terres fortes n'ont pu être effectués en raison de la compacité du terrain; ils l'ont été seulement par endroits en terres légères.

Cultures fruitières. Les prévisions d'une récolte d'olives et de figues déficitaire se confirment. Un grand nombre de fruits n'atteignent pas leur complet développement à cause de la sécheresse persistante; d'autres tombent à terre.

Fourrages et bétail. — L'état du bétail encore assez bon sur le Tell et les Hauts plateaux devient précaire dans le Sud où la nourriture fait défaut. La mortalité est élevée dans les troupeaux de moutons. Les transhumants ne peuvent regagner le steppe totalement dépourvu de pâturages.

Orages et grêle. — I° Orages. - Département d'Oran. — J. Habibas 11, 6h; 26, 17h. Cap Falcon 11, 6h. Oran, 11, 5h. Arzew 11, 4h; 12, 7h. Cap Ivi, 11, 3h; 12, 9h. El Ançor 11, 6h. St Louis 11, 7h; 12, 13h30. St Maur 10, 10h. Montagnac, 9. Pont de l'Isser 11, 14h. Les Tremblés 1er avec grêle. Oued Fergoug (barrage) 11, 10h; 12, 9h et 15h; 28, 17h. Zemmora 1, 16h; 10, 15h; 12, 17h; 28, 16h. Kenenda 28. Djidiouia 1, 21h; 12. Khémis 2 avec grêle. Tlemcen, 28, 15h. O. Chouly, 4, 16h. Lamoricière, 10; 28. Descartes, 28, 13h. Cassin 28, 15h. Chanzy, 29, 16h. Kirman 1er; 2; 28. Mercier-Lacombe 1, 21h avec grêle; 2, 17h; 9, 20h30; 22, 21h. Berthelot 1, 15h; 2, 15h40; 8, 20h30; 28, 15h. Ain-Fekan 1, 15h; 2, 17h; 30, 15h30; Oued Taria 8, 20h; 29, 14h. Franchetti 1, 14h; 2, 16h; 8, 20h; 28, 13h. Ben-Yaya 1, 15h30; 11, 13h. Sidi Ali 1, 15h; 8, 19h; 27, 12h. Sonis 8, 20h. Uzès-le-Duc 1; 2; 8, 11h; 12, 15h30; 28, 14h30. Prévost-Paradol, 1, 15h45; 13, 4h. Saïda, 28. Martimprey 2, 16h. Palat, 1, 14h; 28, 13h. Tiaret nuit du 12 au 13. Trumelet 13, 3h. Bedeau 28, 18h. Trézel 13. Méchéria 1, 12h15; 2, 16h30; 10, 20h; 27, 15h. Kreider 1, 14h; 28, 14h. El-Ousseukhr 1, 11h25 et 17h; 2, 15h25; 13, 6h; 27, 20h.

Département d'Alger. — Cèrès 12, 7h avec grêle ; 13. Cipasa, 11 ; 12. Castiglione, 28, 18h. Alger. Université 11, 12h30 ; 28, 18h. Cap Matifou 11, 12h55 ; 15, 6h10. Cap Bengut, 11, 14h ; 28, 17h. Tigzirt 11, 13h et 17h ; 15, 7h30. Bouzaréa 11, 12h ; 15, 9h ; 28, 17h. Maison Carrée, 11, 12h45 ; 15, 11h40 ; 28, 18h. Rouiba 11. Bordj-Menaïel 11 ; 12 ; 13 ; 28 Tifra (Mizrana) 13, 10h et 15h ; 21, 20h. Meurad 11, 16h10 ; 28, 15h45. Montebello 11, 12h. El-Affroun 11, 12h ; 28, 17h. Cala ou el Khein 28, 17h. Souma 11, 12h ; 28, 17h30. Tizi-ouzou 15, 9h ; 28, 18h. Imma-Halima 10, 19h ; 11 ; 21, 18h ; 29, 18h ; 30. Arba, 11 ; 29. Haussonvillers 11. Aïn-el-Bénia 12 ; 28. Malakoff (barrage du Sly) 12. Orléansville 12, 11h. Beni-Zoug-zaug 28, 19h Sidi-Medjahed 12. Miliana 28, 13h30. Hamiz (barrage) 11 12h. Mirabeau 11, 14h avec grêle. Tizi Ouzou 28, 15h. Fort National 9, 12h et 16h ; 28, 15h45 et 19h. Aghrib 28, 15h30. Berrouaghia 1, 16h. Brazza 1. Carbet 11. Oued Fahem 8 ; 28. Aumale 28. Bouïra 1 ; 9, 14h ; 27, 15h ; 28, 18h. El-Esnam 2, 15h ; 8 14h. Maillot 11 ; 12. Ksar 11, 14h. Ben-Nauri nuit du 13 au 14. Taza 1, 13h ; 2 ; 28, 15h Letourneux 1, 13h. Berghar 1, 12h45, Boghari, 1, 13h. Aïn-Boucif 1. Victor-Hauge 13. Zéraïa-et-Gourt 15, 15h30 ; 28, 22h. Hardy 13. Rechaïga 13. Aïn-Rouïa 1, 6h Reibell 28. Aïn-Oussera 2, 16h ; 28, 15h30.

Département de Constantine. — Cap Sigli 11 ; 12 ; 13 ; 15 ; 21 ; 28 Cap Carbon 11 après-midi ; nuit du 11 au 12 ; 27, 17h ; 28, 17h ; nuit du 28 au 29. Bougie 27, 17h ; 28, 17h30. Cap Afia 9 ; 10 ; 11 ; 13 : Djidjelli 15, 20h. Cap Bougaroni 11, 16h ; 13, 18h30 ; 14, 18h50 ; 21, 7h ; 27, 18h ; 28, 17h35. Collo 21, 14h. Habillon 11, 13h30 ; 13, 4h et 18h ; 15, 23h. Cap de garde 11, 13h ; 13, 17h ; 21, 7h. Bône 13, 14h20 ; 21, 7h30. Cap Rosa 11, 2h10 ; 12, 12h ; 13, 19h ; nuits du 13 au 14 et du 14 au 15. La Calle 11, 14h avec grêle 13, 24h ; 14, 7h30. Oued Marsa 9 ; 11 ; 12 ; 13 ; 14 ; nuit du 15 au 16 ; 26 ; 27 ; 28. Bessombourg 27, 18h30 ; 28, 18h ; nuit du 28 au 29. Edough 11 ; 12. Bugeaud 11, 13h ; 12, 12h. Morris 11, 13h15 ; 12, 11h30 ; 13, 18h30 ; 14, 15h30 et soirée ; 16, 2h ; 21, 7h ; 27, 13h. Aïn Fedden 1, 13h30 ; 11, 14h ; 12, 8h ; 13, 6h ; 15, 7h30 ; 21, 6h ; 27, 13h30. El Kseur 11, 16h ; 12, 15h30. Aïn-Mokra 11, 15h ; 12, 13h ; 13. Barral 11, 13h ; 27, 13h30. Aïn-Mordja-Sliman 8 ; 9, 15h45 ; 16, 20h. Ceaenna 7. El Milia 28. Jemmapes 13, 3h et 18h. Guelma 14 ; 15 ; 16 ; 23. Lamy 1 ; 11 ; 13. Munier 21 7h ; 27, 13h Fril-ali 8, 15h. Guelaïa 1, 19h ; 9, 15h ; 28, 17h. Guenzet 9, 16h ; 10, 15h ; 11, 16h ; 15, 14h ; 28, 18h. Tiffet 9, 17h. Amouchas 9, 15h. Lucet 12, 2h. Chateaudun 5, 15h ; 9, 17h ; nuit du 12 au 13 ; 13 ; 13h. Oued-Athménia 8, 15h. Rouffach 9 ; 10 ; 13. Constantine 9 ; nuit du 12 au 13. Sidi Mabrouk 13, 1h. Aïn-el-Arab 5, 16h ; 9, 17h ; 11, 14h ; 13, 14h ; 15, 7h. Aïn-Abid 13, Jaunod 8 ; 10. Souk-Ahras 9 ; 13 ; 27. Mansourah 1, 14h ; 9, 15h. Médjana 9, 14h30. El Guerrah 5, 17h ; 9, 20h. Sigus 9 12h ; 10, 12h ; 12, 15h. Coligny 9, 13h. St Arnaud 10, 15h. St Arnaud (les Eulmas) 9, 14h30 ; 12, 22h. St Donat 5, 17h ; 9, 15h ; 12. Béhagle 12, 16h20 ; 13, 14h. Aïn Dahlia 10. M'gaous 1, 18h ; 2, 17h. Pasteur 4 ; 5 ; 9 Aïn-Fakroun 5, 16h. Edgar-Quinet 4, 17h ; 5, 16h ; 11, 15h ; 12, 5h et 16h ; 13, 13h. Khenchela 5, 17h. 9, 14h ; nuit du 11 au 12 ; 13, 15h avec grêle. Meokiana 5, 14h ; 12, 16h ; 13, 14h avec grêle. Medjez 23.

Sahara. — Aïn Sefra 27, 18h. Géryville 1, 14h ; 27, 18h. Affou 1, 11h ; 2, 17h. Beni-Ounif du 1 au 9. Aïn Mimoun 1 ; 2 ; 5 ; 11. Wimpffen-Abadla 11, 17h30. Colomb-Béchar 1, 19h30 ; 24, 19h. El Kantara 1 ; 3.

II. Grêle. — Département d'Alger. — Tizi-Ouzou 10, 13h.

Département de Constantine. — Victor Duruy 5.

Sahara. — Mac-Mahon 1, 15h.

Oiseaux migrateurs. — a) Départ des hirondelles : Coligny, le 1er pour les hirondelles de fenêtre, le 10 pour les hirondelles de cheminée. Prévost-Paradol, le 5. Lamy, le 7. Dont de l'Isser, entre le 5 et le 10. Bordj-bou-Arreridj du 8 au 15. Rouiba, le 18. Guenzet le 19. Bône le 22. Sétif et Tixter le 25. Bouïra le 27.

b) Départ des cigognes. Prévost Paradol le 3. Dont de l'Isser le 5.

c) Départ des tourterelles. Lamy le 11. Khenchela du 10 au 15

d) Départ des cailles. Khenchela, du 10 au 15.

e) Passage de Pluviers. Oued Taria le 25, direction ouest.

f). Passage de Flamands. Cap Caxine le 18, direction est.

g). Apparition des étourneaux. El Ancor le 10. Montebello le 17. Souk le 24. Souma le 26. Bouïra le 30. El Kantara signale des passages à partir du 15

Paludisme. — Oued-Aouf (maison forestière). Beaucoup de cas parmi la population indigène.

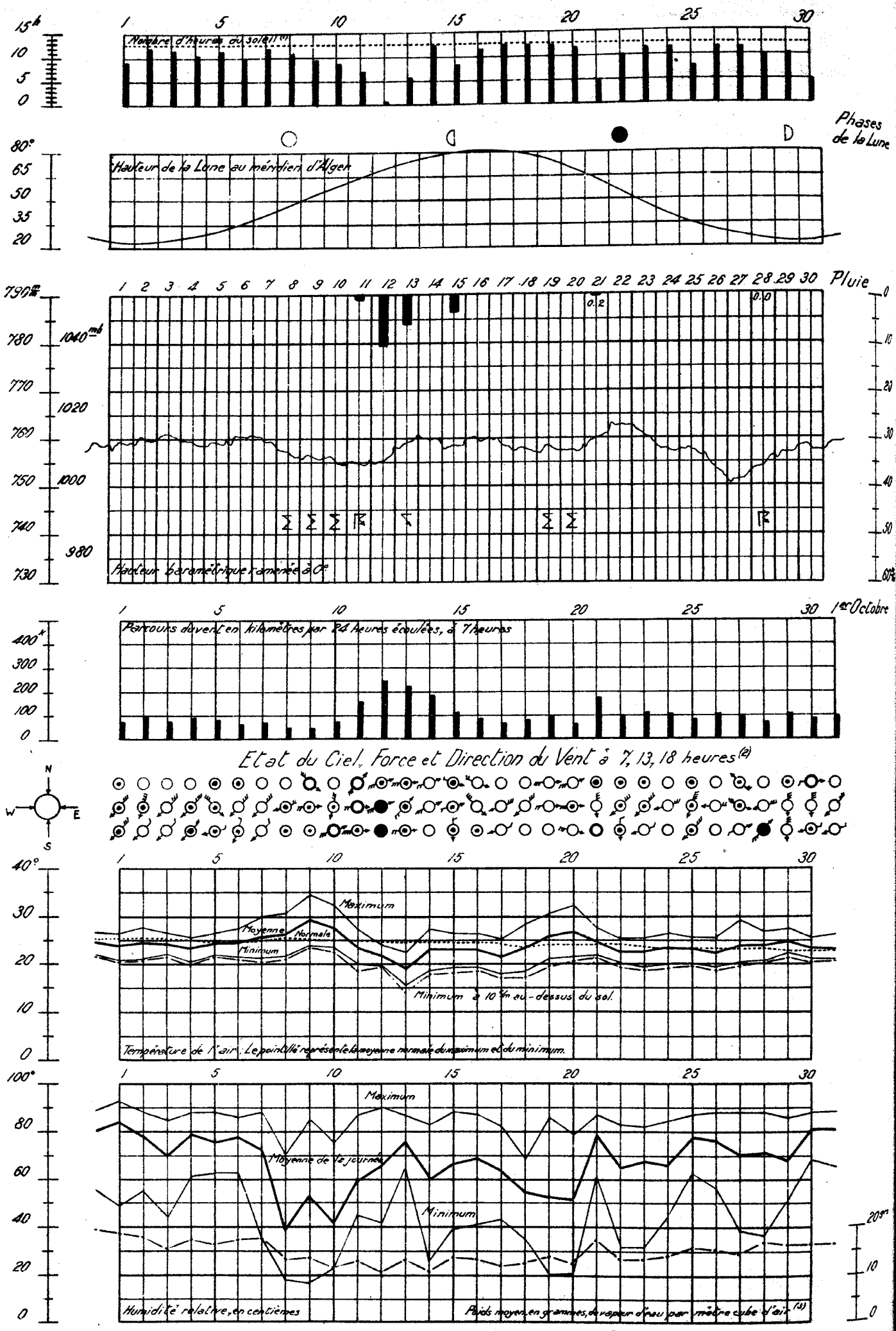
Seiches. — Le premier à Tizi N'Béchar à 20h30 ; durée 2m. Le 3 Azazga à 16h9. Fort National à 16h10, deux secousses assez fortes. Guenzet à 16h10, direction N-S, durée 1m. Yakouren à 16h20. Maillot à 16h25, direction SW-NE. Le 8 : Maillot à 12h15. Fort National à 12h45, direction WE, durée 2m. Le 14 : Tizi Ouzou à 20h15, grondements.

Le Météorologiste : J. Loisel

Le Directeur : A. Lasserre.

Université d'Alger - Altitude 59m

Septembre 1930



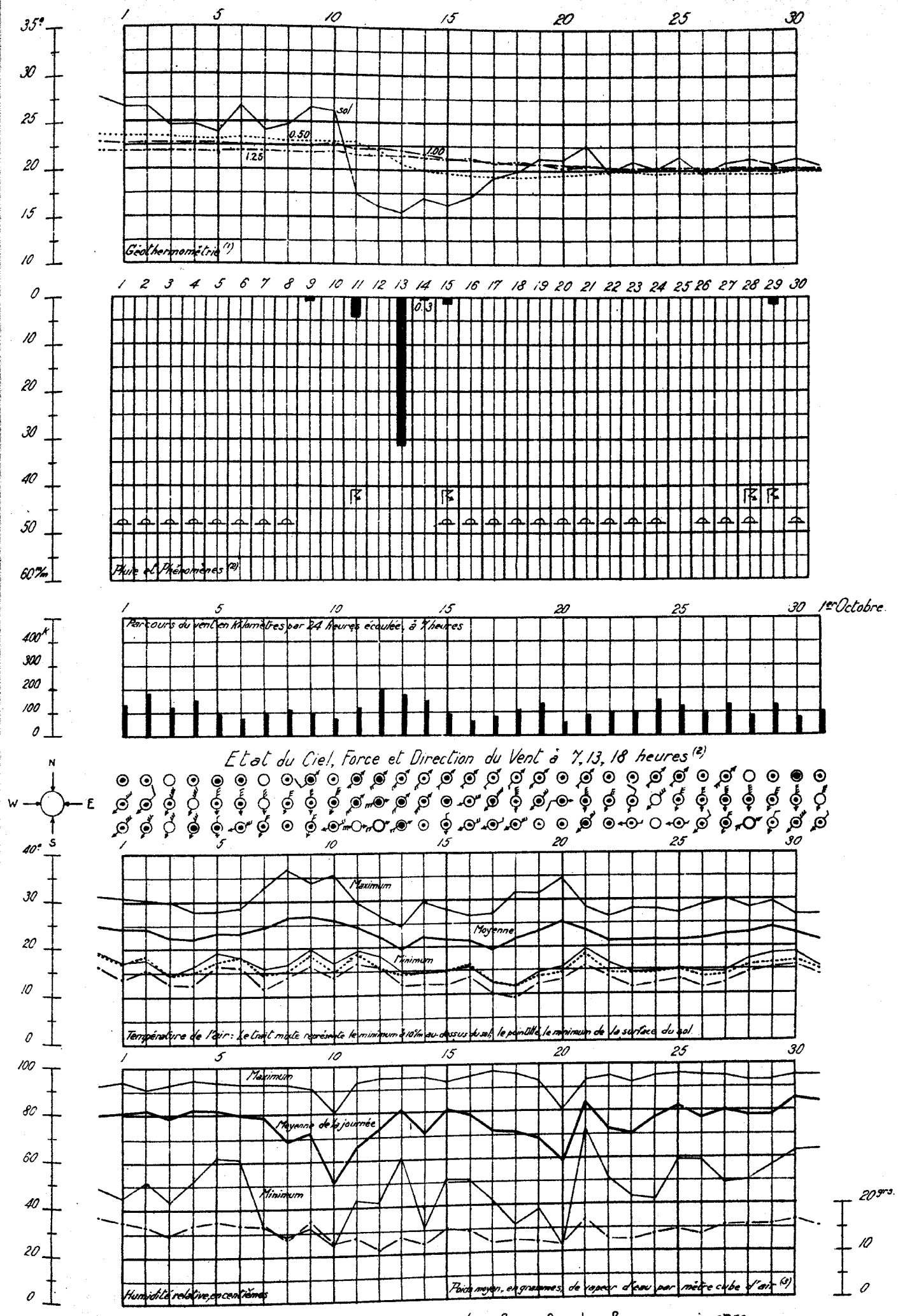
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon

(2) Etat du Ciel et Phénomènes - ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie, ⚡ Orage, Σ Siroco, ⚡ Eclairs lointains.

Force du Vent. - Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m — Septembre 1930



(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h : à la surface du sol ———, à 0m50 ·····
à 1m00 — — —, à 1m25 — — — —

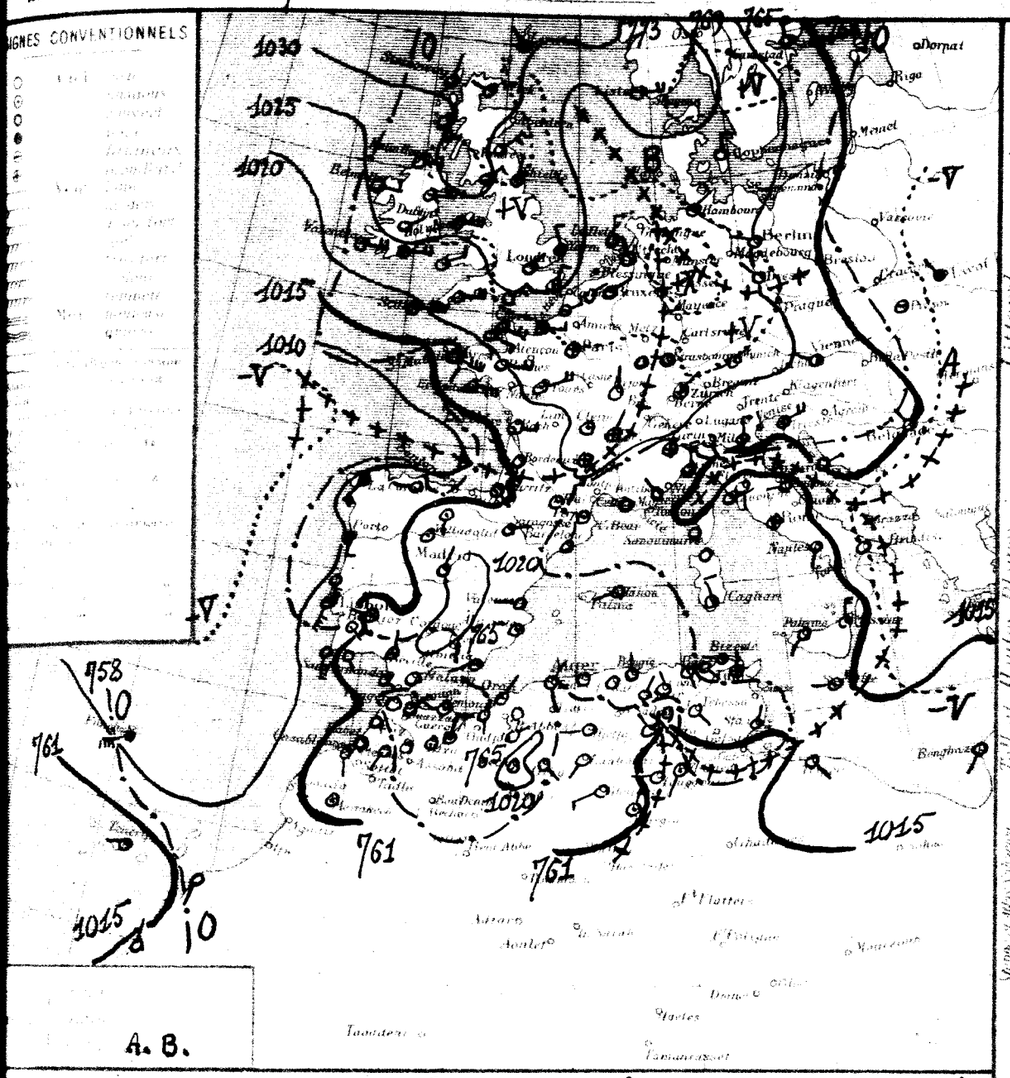
(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — O Beau, ⊙ Nuageux, O Couvert. ⚑ Orage, ⌓ Rosée.
Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

55e Année N° 274

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 1er Octobre 1930 — 7h. Matin



OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — max	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — min	Dans les 24 heures — Pluie en millim.	Pluie du 30 Sept. au 1er Octobre (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 30 Sept. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	18.2	0.0	18.6	-1.6	S 1	Beau	Belle	26	16			3	
Beni-Saf	3													
Oran	53	19.1	+0.5	20.3	-0.9	NE 2	Couvert	Belle	24	20			27	
Mostaganem	85													
Tenes	39	18.9	0.0	20.7	+1.2	NE 2	Beau	Belle	24	12			59	
Blida	267	20.1	+2.8	20.0	-1.0	calme	d		27	18			11	
Bouzarea	344	17.0	0.0	20.9	+0.2	E 1	Nuageux		25	20			50	
Alger	59	17.7	+0.2	22.5	-0.2	calme	Beau	Belle	26	21			21	
Maison Carrée	48	17.8	+0.1	18.3	+2.9	calme	Nuageux		27	16			38	
Cap Carbon	225	17.7	+0.6	21.0	-1.0	N 1	couvert	Belle	26	20			51	
Philippeville	73													
Cap de Garde	161	18.6	+2.0	21.0	+3.0	SSE 1	Nuageux	Belle	28	20			85	
La Calle	10	16.2	+1.4	21.9	-1.3	SE 2	clair	Belle & Forgitte	29	20			49	
Bizerte	9	19.5	-0.7	22.0	+0.4	W 1	Couvert		33	19			62	
Tunis	36	16.2	-0.4	20.0	0.0	N 1	brumeux		30	19			55	
Sfax	8	15.4	+0.5	21.4	-1.4	NNE 1	clair		28	21			21	
Ouidjda	580													
Tlemcen	806	19.7	+3.8	24.2	+2.8	SE 1	clair		24	15				
Sidi-Bel-Abbes	478													
Saida	865	19.8	+0.8	15.6	0.0	NE 1	clair		33	15			14	
Mascara	590	18.6	+0.7	16.8	-1.0	calme	d		31	15				
Relizane	72	19.0	-0.1	19.1	+1.9	W 1	d		31	16			5	
Orleansville	112	18.2	+0.3	17.0	-1.0	SE 1	d		31	16			10	
Tiaret	1023													
Vialar	888	18.5	-0.2	16.5	+1.1	W 3	Nuageux		31	14			25	
Medea	935	18.3	+0.9	15.3	-0.5	NE 1	clair		28	13			15	
Aumale	905	19.5	-0.6	21.4	+2.8	NNE 2	d		28	15			3	
Fort-National	942	17.7	-0.6	18.9	+1.9	calme	clair		27	18			52	
Tizi-Ouzou	222	19.4	0.0	17.9	-1.9	S 1	brumeux		31	18			43	
Bordj-Bou-Arreridj	915	16.6	+0.8	18.3	-1.5	calme	clair		32	16			7	
Setif	1075	17.5	+1.2	16.8	-1.0	NE 1	d		31	14			19	
Batna	1054	18.7	-1.9	17.2	+2.6	calme	d		31	10				
Constantine	660	19.9	+1.3	17.0	-1.9	NNW 1	clair		31	15			17	
Guelma	208	17.8	+0.7	18.3	+3.0	N 1	Beau		33	14			42	
Tebessa	863	18.2	+1.2	17.0	-1.0	SE 1	clair		32	15			37	
El Aricha	1253													
Ain Sefra	1025													
Mecheria	1167	20.7	+0.4	15.6	+0.2	calme	clair		31	13			18	
Geryville	1320	17.0	-	18.2	-	ESE 1	d		30	14			21	
Aflou	1428												1	
Djelfa	1160	-	-	15.0	+1.0	W 1	clair		30	10			1	
Bou Saada	550													
M'sila	486													
Barika	484													
Colomb-Bechar	768													
Laghouat	751	-	-	19.0	0.0	SW 1	clair		35	18	1.5	1.5		13-14h averses
Biskra	125	18.3	-0.6	27.0	+1.0	NW 1	d		38	23				
Touggourt	69	16.2	-1.3	28.7	+2.3	W 2	d		39	21				
El Oued	70	-	-	25.0	+3.0	SW 1	Nuageux		40	21				
Tozeur	56													
Ghardaia	526	17.1	-1.5	27.6	+1.0	WNW 3	Beau		41	24				
Ouargla	157	15.5	+2.4	28.0	-1.0	NNE 1	Nuageux		39	19		6		
El Goléa	394											1		
Beni-Abbes	492													
Timimoun	294													
Aflou														
In Salah														
F. Flatters														
F. Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Bubat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude km	Début 9h 15 — Direction	Début 9h 15 — Vitesse m/s	Début 21h 15 — Direction	Début 21h 15 — Vitesse m/s
0.5	Zéphyr		N	2
1.0	NW	4	WNW	4
1.5	WNW	6	WNW	8
2.0	WNW	6	WNW	8
2.5			WNW	9
3.0			WNW	10
3.5			WNW	12
4.0			WNW	14
4.5			WNW	12
5.0			W	9
5.5			W	5
6.0			W	2

Situation générale et Situation en Algérie — La pression est élevée de l'Islande au centre de la France (Wisk 1052m = 774m) moyenne sur le bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord, des dépressions secondaires, l'une à l'Est de l'Europe et de la Mer Noire (Helsingfors 1011m = 758m - Athènes 1013m = 760m), l'autre à l'Ouest Atlantique entre les Açores et le golfe de Gascogne (Punta-Delgada 1009m = 755m).

En Algérie, le ciel est beau ou brumeux sur le littoral, clair ailleurs. Les vents sont variables faibles ou modérés. Hier après-midi une averse est tombée dans la région de Tenes. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est belle sur le côte algérienne.

Probabilités du 1er à 18h ce 2 à 18h : En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux (brumes littorales). Les vents seront variables, faibles ou modérés, le Sud-ouest dominant à l'Ouest. La température sera en hausse à l'Ouest, stationnaire à l'Est - Coefficient de probabilité 9/10.

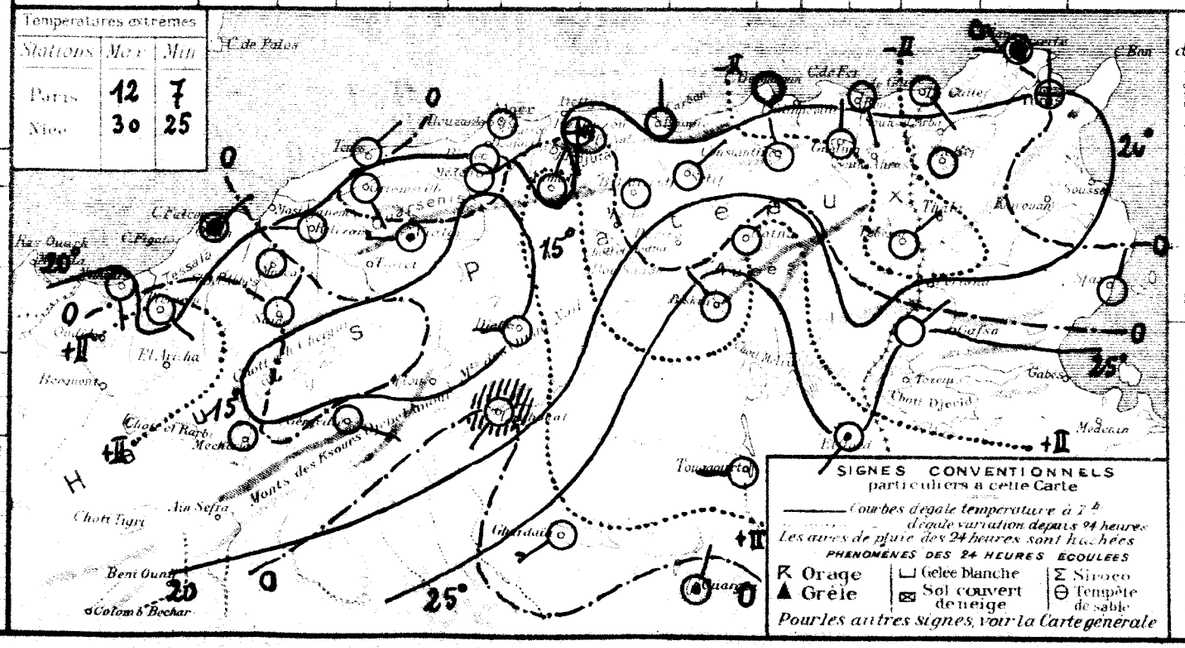
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau à nuageux peu nuageux ciel clair (brumes littorales) Vents variables faibles ou modérés (Sud-ouest dominant)	Beau ou Brumeux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou Brumeux Vents variables faibles ou modérés
	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés
Beau ou peu nuageux Vents de Nord à Nord-est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord à Nord-est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Nord faibles ou modérés

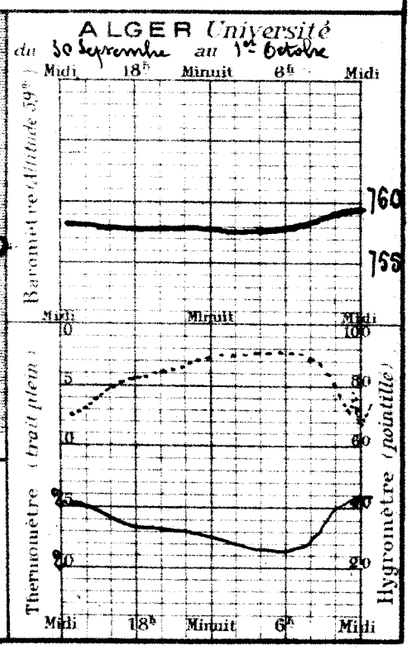
Variables (secteur Sud dominant)
Faibles ou modérés
Variables faibles ou modérés (SW dominant)
Secteur Ouest modérés

Algérie Sud-Ouest 8 à 10
Sahara secteur Nord 8 à 10
Algérie Nord-Est 6 à 8
Sahara secteur Nord 8 à 10

Bulletin astro^e et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Alt. Ayguet)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Secousse le 29 Septbre à 13h 43m - du 30 Septbre au 1er octobre agitation sismique

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	12	7
Nice	30	25

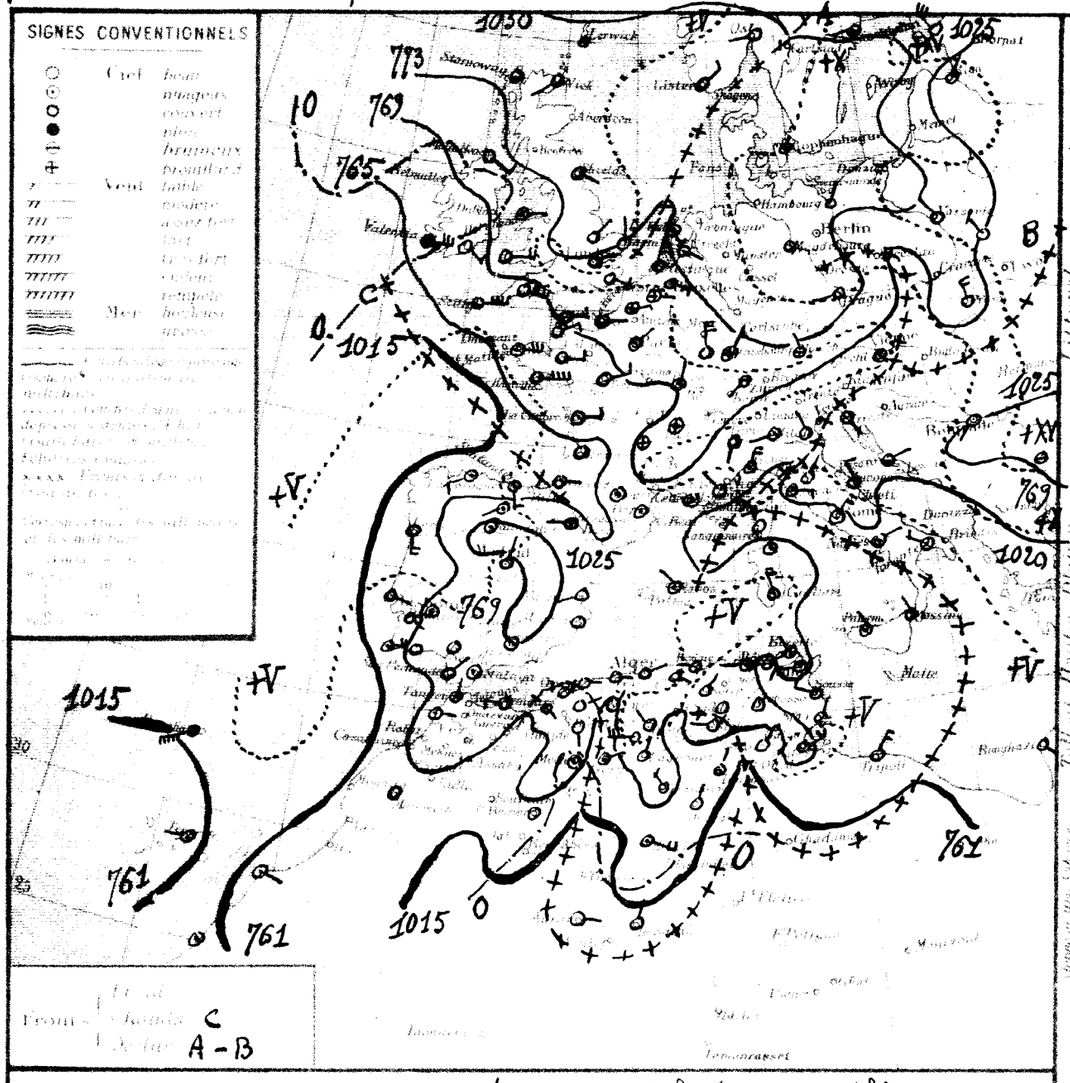




216 55e Année N° 275

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 2 Octobre 1930 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression réduite au niveau de la mer: Observation	diff. en 24h	Température de l'air: Observation	diff. en 24h	Vent: Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millimètres	Pluie du 1er Sept. au 30 Sept. en millimètres	Pluie du 1er Sept. au 30 Sept. en millimètres
Nemours	8	20.8	+2.4	20.8	+2.2	SE 2	couvert	belle	26	18			5
Beni Saf	3												
Oran	53	21.3	+2.2	21.1	+0.8	calme	beau	calme	25	20			27
Mostaganem	62	20.9	-	18.0	-	E 1	clair	calme	25	17			
Tenes	58	19.1	+2.2	21.0	+0.5	E 2	d	belle	25	15			59
Blida	267	19.9	-0.2	19.0	-1.7	calme	beau		28	17			11
Bouzareah	344	20.1	+3.1	20.1	-0.8	ENE 1	clair		24	19			30
Alger	59	20.3	+2.6	21.9	-0.6	ENE 1	d	belle	26	20			21
Maison Carrée	48	20.3	+2.5	18.5	+0.2	calme	d		27	16			38
Cap Caxine	295	21.1	+3.4	22.0	+1.0	W 1	beau	calme	26	20			31
Philippeville	23												
Cap de Garde	161	21.8	+3.2	22.0	+1.0	W 1	nuag.	légèrte agitée	29	20			83
La Calle	10	18.9	+2.7	22.4	+0.5	ENE 1	beau	belle et légèrte agitée	28	20			45
Bizerte	9	25.1	+3.6	22.2	+0.8	NW 2	couv.	légèrte agitée	27	20			62
Tunis	36	20.1	+1.9	20.4	+0.4	W 5	nuag.		29	18			55
Sfax	8	17.8	+2.4	21.2	-0.2	NNE 2	clair		28	20			21
Gabès	580												
Tlemcen	806	20.3	+0.6	23.9	-0.3	N 1	clair		34	21			
Sidi Bel Abbès	476												
Saida	744	21.9	+2.1	19.0	+3.4	S 1	clair		32	17			14
Mascara	566	20.1	+1.5	18.2	+1.4	calme	d		32	17			
Batna	821	22.2	+3.2	17.8	-1.3	W 1	d		33	15			5
Orléansville	112	20.7	+2.5	15.3	-1.7	E 1	d		33	15			10
Djidjelli	1005	19.3	-	21.0	-	NE 1	d		30	14			
Médéa	920	25.8	+5.3	13.1	-1.4	-	d		30	10			25
Miliana	1100	22.1	+3.8	14.5	-0.8	N 1	d		30	12			15
Aumale	905	21.5	+3.0	20.3	-1.1	N 1	d		29	11			3
Port National	512	20.5	+2.8	20.4	+1.5	ESE 2	d		27	17			52
Fort Gueydon	242												41
Bordj Bou Arreridj	930	21.9	+5.3	14.3	-4.0	NNE 1	clair		33	12			7
Sétif	1099	20.5	+3.0	16.3	-0.5	NE 2	d		30	12			19
Bougie	144	22.6	+3.9	15.4	-1.8	calme	d		31	9			
Constantine	694												17
Batna	1052	21.0	+3.2	20.0	+1.7	E 1	couv.		30	15			42
Tébessa	811	20.9	+2.7	17.0	0.0	calme	clair		32	12			37
El Aricha	1211	-											
Saida	1148												
Mecheria	1365	20.3	-0.4	21.1	+5.5	calme	couv.		31	20			18
Géryville	1420	17.3	+0.3	22.9	+4.7	ENE 1	d		30	17			21
Aflou	1156	24.3	+5.0	18.6	-3.6	W 5	clair		31	9			1
Djelfa	1180	-	-	15.0	-2.0	NW 1	d		30	15			1
Bou Saada	500												
Msila	546												
Bordj Bou Arreridj	884												
Colomb-Béchar	810	19.7	+0.8	21.0	+3.0	calme	clair		-	19			
Laghouat	751	-	-	20.0	+1.0	NNE 1	beau		33	18			
Biskra	125	19.4	+4.1	27.0	0.0	W 1	clair		38	24			
Touggourt	79	15.8	+1.6	22.0	-6.7	NE 2	clair		37	20			
El Oued	70												
Tuggurt	50	17.9	+2.2	23.0	+2.0	NE 1	clair		36	20			
Ghardaïa	460	20.6	+3.5	23.7	+1.9	NW 3	d		41	23			
Ouargla	137	15.7	+0.2	25.0	-3.0	NNE 1	d		40	23	6		
El Golea	415	16.5	-	27.0	-	ESE 4	nuag.		38	19	1		
Beni Abbès	500												
Fort Flatters	1100												
Ouargla	137												
In Salah	268	14.1	-	26.0	+1.0	E 1	clair		-	24			
In Ziza	400		-	25.0	-	NNE 2	d		-	24			
Polignac	1200												
Djanet	1100												
Fort Charlet	1100												
Bahar	1100												

Sahara

Situation générale et situation en Algérie. Des pressions élevées recouvrent l'Europe moins le Nord-Est, le Bassin méditerranéen et l'Afrique au Nord (Copenhague 1033m = 775m Gafour 1024m = 768m-7 ; Biskra 1009m = 757m-7) ; une dépression se maintient entre les Açores et le Portugal (Ponta-Delgada 1000m = 750m-7) ; un minimum relatif se trouve au Sud de l'Italie (Messine 1016m = 762m-7). En Algérie, à part quelques brumes littorales, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents sont variables faibles ou modérés. La température est stationnaire.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable de 2 à 18h ou 3 à 18h) : En Algérie, le ciel sera nuageux par nuages élevés avec éclaircies à l'Ouest, beau ou peu nuageux avec brumes littorales à l'Est. Les vents souffleront du secteur Est à l'Ouest. Ils seront variables le secteur Nord dominant à l'Est et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire. Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux (Nuages élevés) avec éclaircies — Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou Brumeux Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou Brumeux Vents variables faibles ou modérés (Nord dominant)
Hts Plateaux		Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Beau temps Vents de Nord et Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés

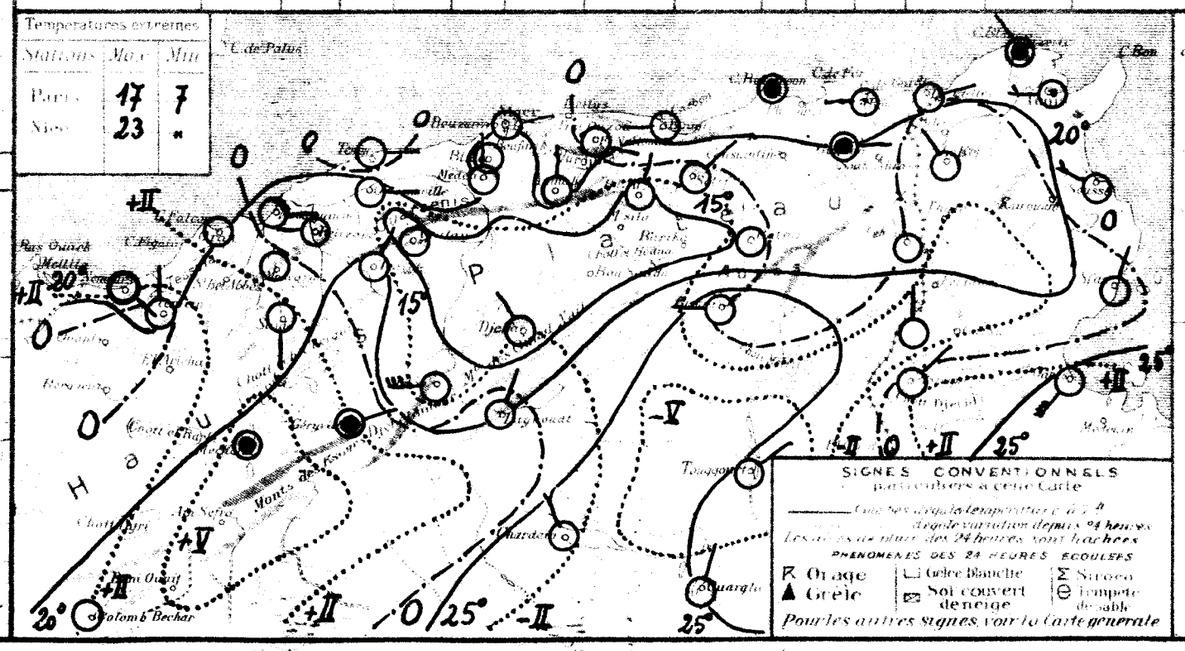
VENTS AVIS AUX PORTS
Côte Est / Baléares : variables faibles ou modérés
Oran : secteur Est faibles ou modérés
Alger : Nord-Est faibles ou modérés
Bizerte : Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés

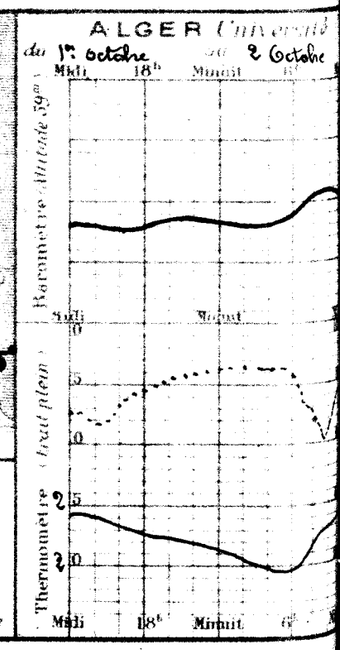
VENTS EN ALTITUDE
Ouest Algérie : secteur Est 6 à 8
Sahara : secteur Nord 8 à 10
Est Algérie : secteur Nord 6 à 8
Sahara : secteur Nord 8 à 10

Bulletin astro^que et géophysique (à 0h et 24h)
Activité solaire (Obs^t de Meudon)
Champ magnétique (Val-Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) : Séisme le 30 Septbre à 21h,40m, en 1re ou 2e octobre agitation croît.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	7
Nice	23	"





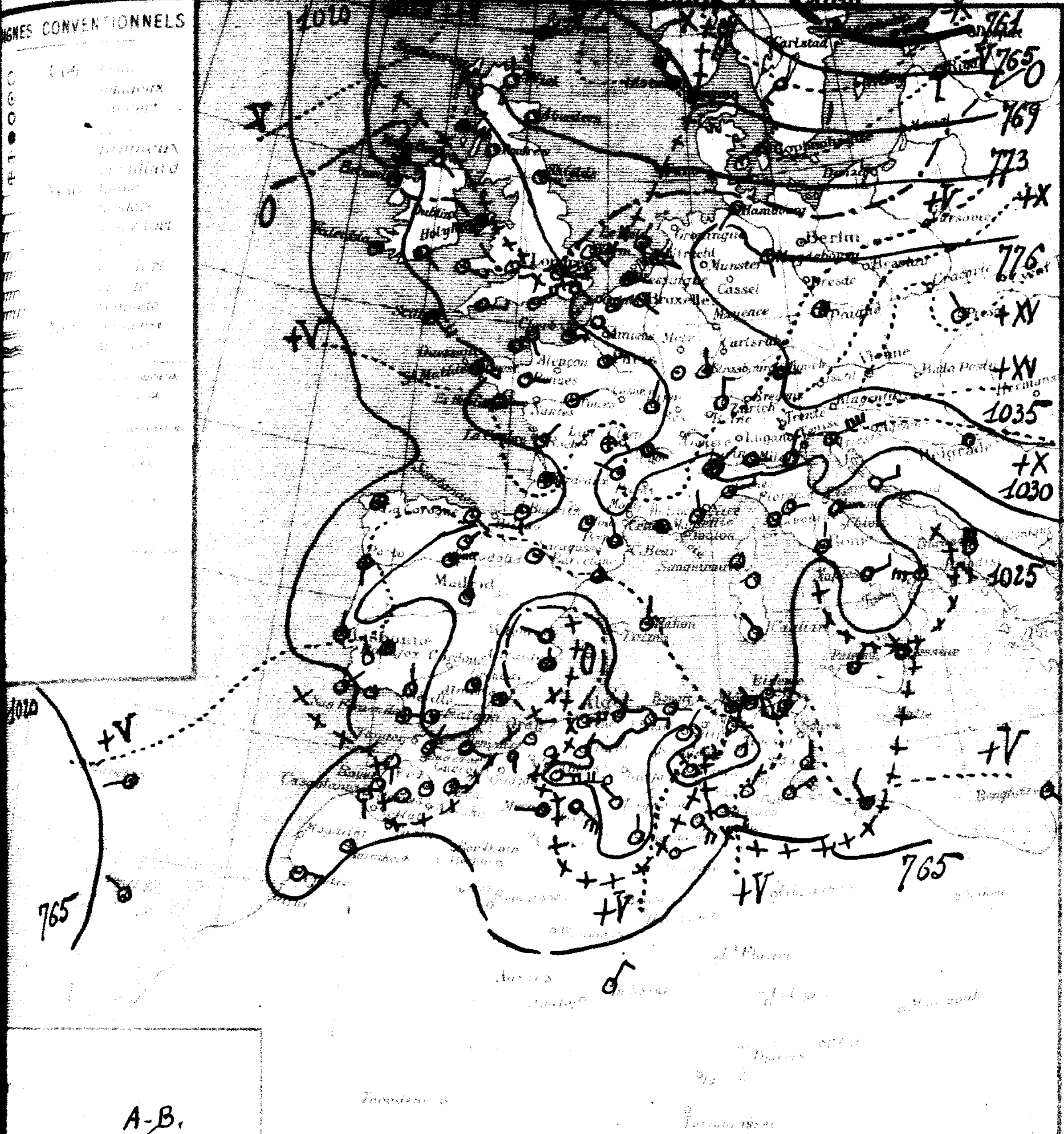
9 15

ENE	4	NE
NE	4	NE
NE	4	
NNE	4	
NNW	7	
NNW	7	
NW	11	
NNW	9	
NW	9	
NW	10	
NNW	9	
NNW	7	

55e Année N° 276

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 3 Octobre 1930 — 7h. Matin



STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h.	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie du 30 Septbre au 3 octobre (millim.)	Pluie du 1er Sepbre au 30 Septbre (millim.)	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	24.1	+3.5	21.2	+0.4	S 1	couvert	Belle	26	18			3	
	Beni-Saf	3													
	Oran	53	24.3	+3.0	21.2	+0.1	calme	Beau	Calme	26	20			27	
	Mostaganem	115													
	Ténès	59	22.7	+3.6	21.0	0.0	E 4	Beau	P. agitée	28	13			59	
	Blida	267	24.1	+4.2	19.0	0.0	calme	d		29	17			11	
	Bouzaréa	344	24.5	+4.4	19.8	-0.3	E 3	clair		23	19			30	
	Alger	59	24.9	+4.6	21.8	-0.1	NNE 1	d	P. agitée	25	21			21	
	Maison Carrée	48	25.0	+4.7	17.4	-1.1	calme	d		27	14			38	
	Cap Carbon	225	25.7	+4.6	25.0	+1.0	E 1	Beau	Calme	25	20			31	
	Philippeville	73	25.5	„	19.8	„	S 2	clair	Belle	27	18				
	Cap de Garde	161	27.8	+6.0	21.0	-1.0	NW 1	nuageux	Belle	„	20			83	
	La Calle	10	24.6	+5.7	22.2	+0.4	NW 1	Beau	P. agitée	29	20			45	
	Bizerte	9	27.9	+4.8	20.8	-1.2	NE 1	nuageux	P. agitée	25	18			52	
	Tunis	36	25.0	+4.9	20.2	-0.2	calme	6 nuageux		27	19			55	
	Sfax	8	22.7	+4.9	20.0	-1.2	N 2	clair		29	20			21	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													
	Tlemcen	806	22.1	+1.8	22.9	-1.0	S 1	nuageux		33	21				
	Sidi-Bel-Abbès	470													
	Saïda	[illegible]	25.3	+3.4	18.0	-1.0	E 4	clair		33	18			14	
	Mascara	590	23.8	+3.7	19.6	+1.4	calme	Beau		33	18				
	Relizane	75	26.1	+3.9	16.8	-1.0	W 1	Beau		36	15			5	
	Orléansville	[illegible]	24.1	+3.4	19.3	+4.0	E 1	clair		34	18			10	
	Tiaret	1023	23.1	+3.2	12.5	-2.5	NE 1	d		31	17				
	Vialar	[illegible]	26.9	+3.1	12.0	-0.3	SE 2	nuageux		30	10			25	
	Médéa	[illegible]	24.3	+2.8	19.0	+4.5	NE 3	clair		30	17			15	
	Aumale	[illegible]	21.3	+5.8	20.3	0.0	N 1	d		28	10			3	
	Fort National	[illegible]	24.9	+4.4	20.0	-0.4	E 3	clair		29	18			52	
	Tizi-Ouzou	[illegible]	26.7	+3.6	15.1	-0.4	SE 1	d		32	15			41	
	Bordj Bou Arreridj	[illegible]	25.5	+3.6	16.9	+2.6	N 1	d		31	19			7	
	Sétif	[illegible]	24.7	+4.2	14.1	-2.2	NE 1	clair		28	12			19	
	Batna	[illegible]	27.5	+4.9	14.3	-1.1	calme	d		28	9				
	Constantine	[illegible]												17	
	Guelma	[illegible]	25.3	+4.3	19.7	-0.3	E 1	nuageux		29	15			42	
	Tébessa	[illegible]	25.9	+5.0	15.0	-2.0	calme	clair		28	12			37	
Steppe et Atlas Saharien	[illegible]	[illegible]													
	[illegible]	[illegible]													
	Mecheria	[illegible]	24.9	+4.6	18.8	-2.3	W 1	couvert		31	18			18	
	Géryville	[illegible]	19.9	+2.6	23.1	+0.2	SE 5	d		31	20			21	
	Aflou	1406	26.7	+2.4	19.2	+0.6	W 4	Beau		30	10			1	
	Djelfa	[illegible]												1	
	Bou Saâda	[illegible]													
	[illegible]	[illegible]													
	[illegible]	[illegible]													
Sahara	Colomb-Béchar	769													
	Laghouat	[illegible]	„	„	17.0	-3.0	NW 1	clair		32	14		1.5		
	Biskra	[illegible]	25.1	+5.7	26.0	-1.0	NW 1	d		36	22				
	Touggourt	[illegible]	22.6	+6.8	26.4	+4.4	SE 4	d		34	21				
	El Oued	[illegible]	„	„	21.6	-4.2	ESE 3	Beau		38	21				
	Tozeur	[illegible]	21.9	+4.0	22.0	-1.0	NE 1	clair		34	20				
	Ghardaïa	[illegible]	25.4	+4.8	24.4	-1.3	N 2	d		37	21				
	Ouargla	[illegible]	„	„	25.0	0.0	ENE 1	d		„	22			6	
	El Goléa	[illegible]												1	
	[illegible]	[illegible]													
	[illegible]	[illegible]													
	[illegible]														
	In Salah		17.1	+3.0	24.0	-1.0	NE 3	clair		„	23				
	Fort Flatters														
	Fort Polignac														
	Djanet														
	Tamanrasset														
	[illegible]														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 9h 00 Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15 Direction	Vitesse m/s
0.5	NE	6	NE	5
1.0	ENE	9	ENE	6
1.5	ENE	6	E	2
2.0	NE	4	ENE	2
2.5	NE	8		
3.0	NNE	7		
3.5	NE	1		
4.0	N	4		
4.5	NNE	9		
5.0	N	9		
5.5	NNE	8		
6.0	NE	7		

Situation générale et situation en Algérie. Une dépression recouvre le Nord-Est de l'Europe (Moscou 1002mb 752mm). Les pressions élevées s'étendent sur le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Vienne 1038mb 779mm – Cap de Garde 1028mb 771mm).
En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent du secteur Est à l'Ouest, variables à l'Est et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire.
La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévisions valables du 3 à 18h au 4 à 18h. En Algérie, le ciel sera beau ou brumeux. Les vents, faibles ou modérés, souffleront de Nord-Est à Est à l'Ouest, du secteur Nord à l'Est. La température sera stationnaire ou en légère hausse. Coefficient de probabilité 9/10.

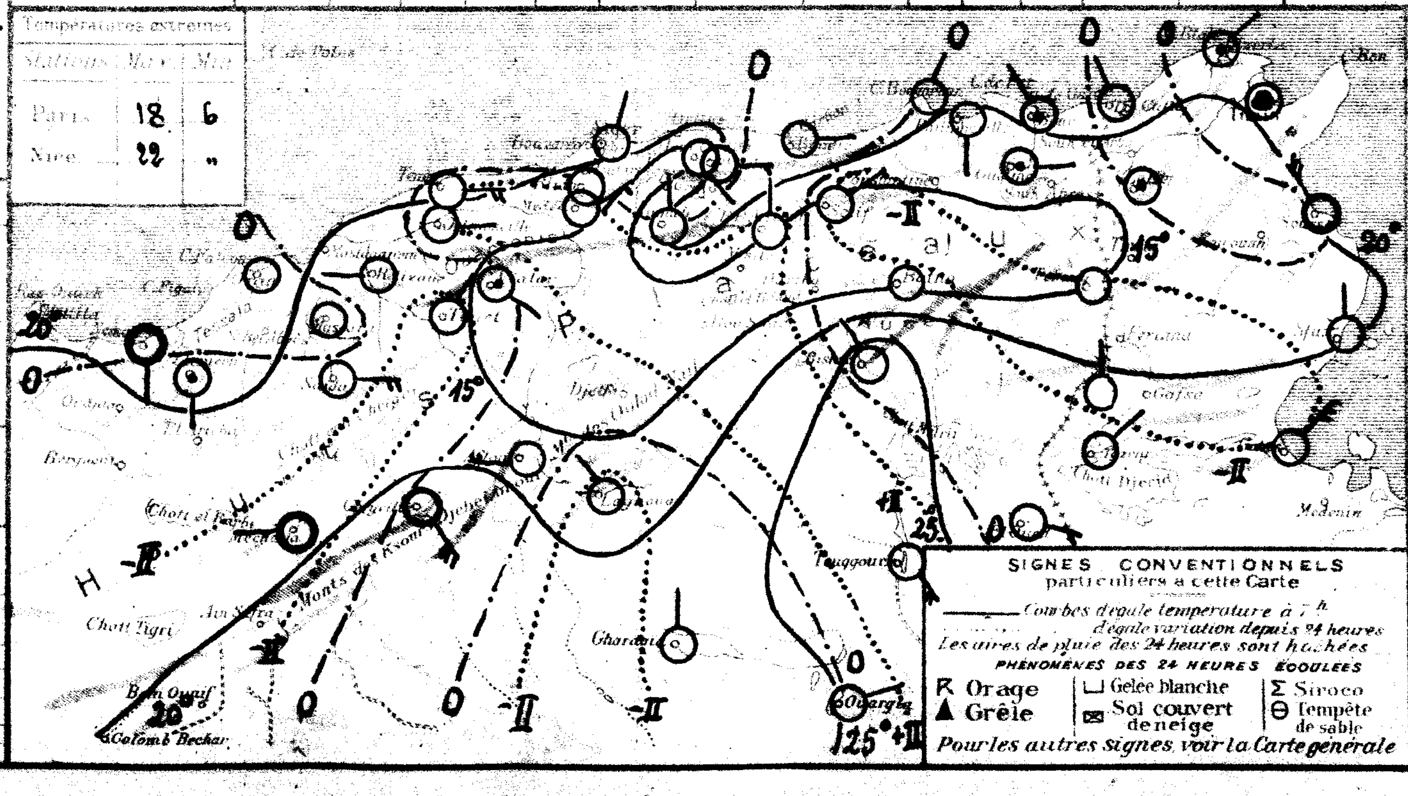
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
	Beau ou brumeux. Vent de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau ou brumeux. Vent de Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou brumeux. Vent du secteur Nord faibles ou modérés
	Beau ou peu nuageux. Vent variables (secteur Est dominant) faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vent variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vent variables faibles ou modérés
	Beau temps. Vent de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vent de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vent de Nord à Est faibles ou modérés

Variables faibles ou modérés (Nord dominant)
Nord-Est à Est faibles ou modérés
Nord-Est faibles ou modérés
secteur Nord faibles ou modérés

Ouest Algérie: Nord-Est à Est 6 à 8m
Sahara: Nord-Est à Est 8 à 10m
Est Algérie: secteur Nord 6 à 8m
Sahara: secteur Nord 8 à 10m

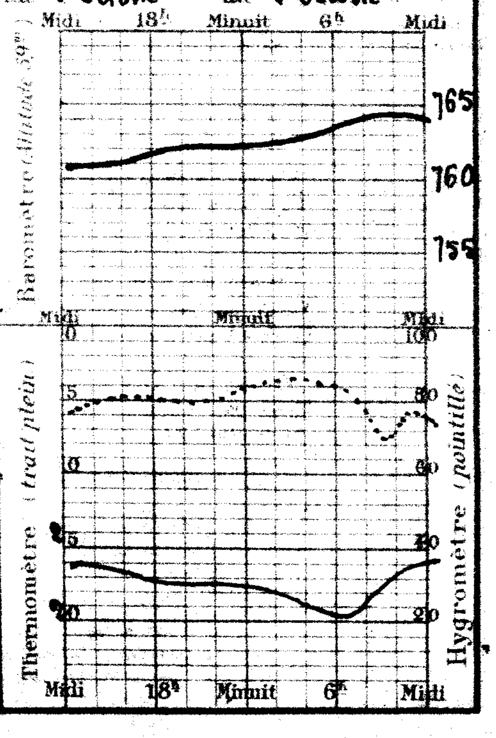
Bulletin astroe et géophysique, de 0h à 24h
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes Stations	Max	Min
Paris	18	6
Nice	22	„



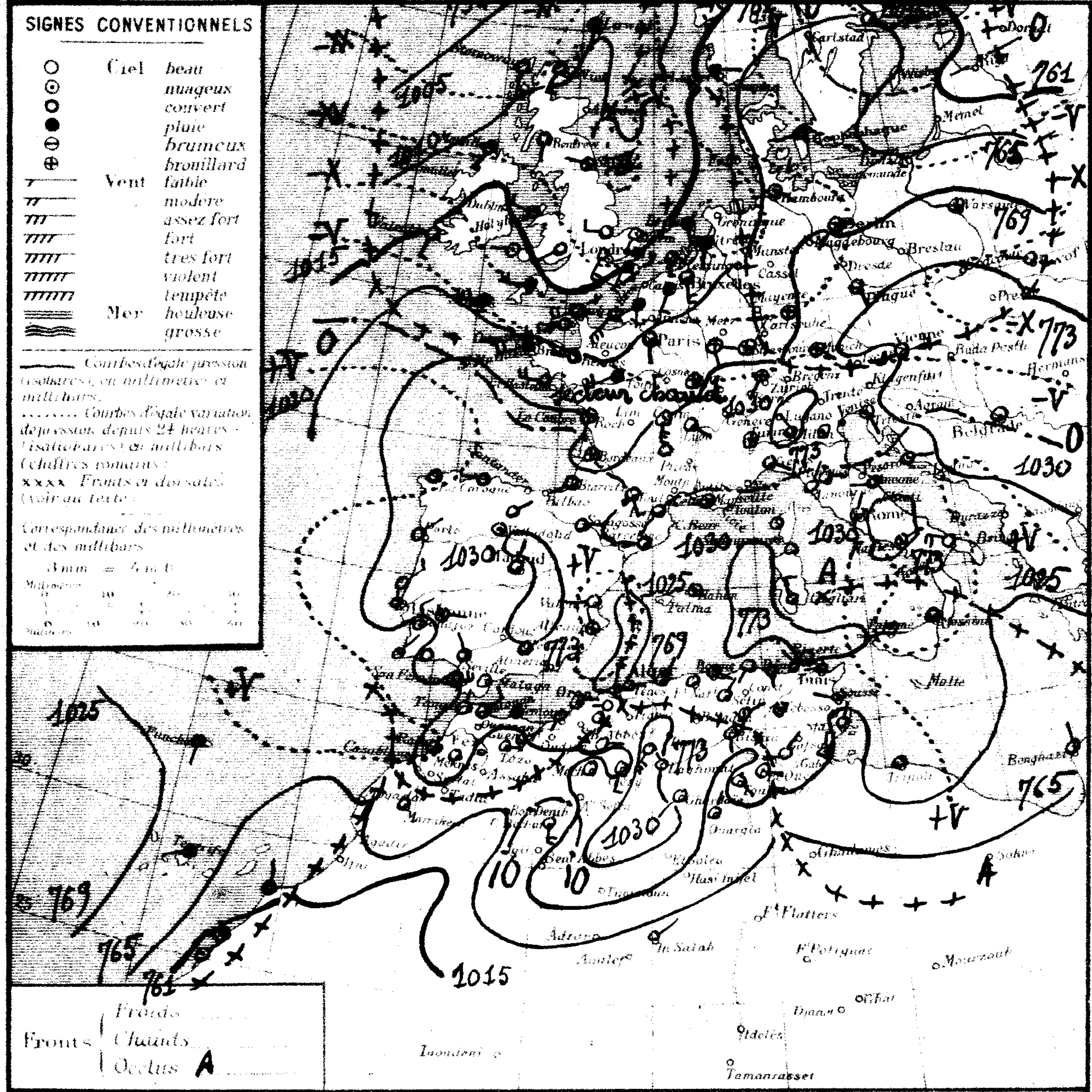
SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte
Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES
Orage — Grêle — Gelée blanche — Sol couvert de neige — Siroco — Tempête de sable
Pour les autres signes voir la Carte générale

ALGER Université du 2 Octobre au 3 Octobre



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 4 Octobre 1930 — 7 h. Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie du 30 sept. au 4 octobre (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 30 Sept. (millim.)	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	26.7	+2.6	22.0	+0.8	SW 2	couvert	agitée	25	20			3	
	Beni-Saf	3													
	Oran	53	27.5	+3.2	18.8	-2.4	E 2	nuageux	agitée	24	-			27	
	Mostaganem	115	25.0	+2.5	20.2	-0.8	E 2	clair	agitée	23	12			59	
	Ténès	59	25.4	+1.3	19.0	0.0	calme	clair		27	17			11	
	Blida	267	26.6	+2.1	19.8	0.0	E 1	d		23	19			30	
	Bouzaréa	344	27.0	+2.4	21.9	+0.1	NE 1	d	agitée	25	21			21	
	Alger	59	26.9	+1.9	20.8	+3.4	calme	beau		28	15			38	
	Maison-Carrée	48	27.9	+2.2	26.0	+3.0	ESE 2	nuageux	calme	25	20			51	
	Cap Carbon	225	28.1	+2.6	18.6	-1.2	SSW 1	clair	calme	26	17				
	Philippeville	73	29.5	+1.7	20.0	-1.0	S 2	beau	agitée	30	18			83	
	Cap de Garde	161	27.8	+3.8	21.0	-1.8	NW 1	clair	à belle	28	18			45	
	La Calle	10	32.2	+4.3	18.0	-2.8	calme	d	belle	26	14			62	
	Bizerte	[illegible]	28.7	+5.7	16.6	-3.6	W 2	d		25	15			55	
	Tunis	36	23.9	+1.8	18.0	-2.0	NNE 2	clair		27	17			21	
	Sfax	3													
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	26.2	+4.1	19.0	-3.9	NNE 1	clair		29	17	·			
	Tlemcen	806													
	Sidi Bel Abbès	476	28.3	+3.0	17.2	-0.8	E 1	clair		33	17			14	
	Saïda	[illegible]	27.5	+3.5	18.0	-1.6	calme	d		32	17				
	Mascara	590	28.2	+2.1	17.4	+0.6	WSW 3	d		36	14			5	
	Relizane	73	26.8	+2.5	18.8	-0.5	N 1	clair		35	18			10	
	Orléansville	112													
	Tiaret	1025	28.3	+1.4	14.5	+2.5	S 3	beau		30	12			25	siroco
	Vialar	900	28.2	+4.9	15.0	-4.0	NE 1	clair		31	13			15	
	Médéa	920	29.3	+2.0	19.7	-0.6	NNW 1	d		28	11	03	0.3	3	4-5h pluie
	Aumale	900	27.5	+2.6	18.5	-1.5	calme	clair		27	17			52	
	Fort-National	942	29.3	+2.6	16.0	+0.9	ENE 1	d		33	15			41	
	Tizi-Ouzou	222	28.2	+2.7	14.3	-2.6	NE 1	clair		31	12			7	
	Bordj Bou Arréridj	915	28.3	+3.6	15.8	-0.3	NE 2	d		28	12			19	
	Sétif	1079	28.6	+1.1	12.9	-1.4	ENE 1	d		27	9				
	Batna	1044												17	
	Constantine	660	26.6	+1.5	18.5	-1.2	calme	nuageux		28	15			42	
	Guelma	280	29.4	+2.5	15.0	0.0	calme	d		27	12			37	
	Tebessa	865													
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253													
	Aïn Sefra	1075	27.8	+2.9	18.4	-0.4	calme	clair		30	15			18	
	Mécheria	1167	24.3	+4.4	19.9	-3.2	SSW 3	d		30	14			21	
	Géryville	1320	30.2	+3.5	18.8	-0.4	SW 5	d		29	9			1	
	Aflou	1426												1	
	Djelfa	1160													
	Bou Saada	550													
	M'sila	486													
	Barika	464													
Sahara	Colomb Béchar	760	22.7	-0.3	20.0	-2.0	S 4	clair		-	17				
	Laghouat	751	"	-	16.0	-1.0	NW 1	d		29	16		1.3		
	Biskra	125	28.7	+3.6	25.0	-1.0	S 1	d		32	22				
	Touggourt	69	25.5	+2.9	23.4	-3.0	SE 2	beau		32	20				
	El Oued	70	"	"	20.6	-1.0	ESE 2	nuageux		34	20				
	Tozeur	50	25.9	+4.0	20.0	-2.0	NE 1	clair		31	16				
	Ghardaïa	526	29.1	+3.7	22.2	-2.2	SW 1	clair		33	18				
	Ouargla	137	"	-	22.0	-3.0	NNE 2	beau		34	19			6	
	El Goléa	382												1	
	Beni Abbès	497													
	Timimoun	284													
	Adrar														
	In-Salah		19.4	+2.1	24.0	0.0	NE 2	clair		38	24				
	Ft Flatters														
	Ft Polignac														
	Djanet														
	Tamanrasset														
	Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER (UNIVERSITÉ)

Altitude Km	Direction (9 h 00)	Vitesse (9 h 00)	Direction (14 h)
0.5	E	3	NE
1.0	E	8	NE
1.5	NE	6	NE
2.0	N	5	NNE
2.5	NE	6	NNE
3.0	NNE	7	NNE
3.5	NNE	9	NNE
4.0	NNE	9	NNE
4.5	NNE	12	
5.0	N	13	
5.5	NNW	12	
6.0	NW	13	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée sur le Centre, l'Est et le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Belgrade - Bizerte 1032 mb = 774 mm). Les dépressions occupent le Nord-Ouest et le Nord-Est de l'Europe (Akureyri 989 mb = 742 mm - Kajaani 1006 mb = 755 mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux avec quelques brumes littorales. Les vents sont variables faibles ou modérés. La température est stationnaire ou en baisse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 à 18h) En Algérie, à l'Ouest : le ciel sera beau à nuageux par nuages élevés, à l'Est : il sera beau à nuageux et très nuageux par nuages élevés puis moyens. Les vents souffleront de Sud à Sud-Ouest et seront faibles ou modérés. La température sera en hausse. Coefficient de probabilité 9/10.

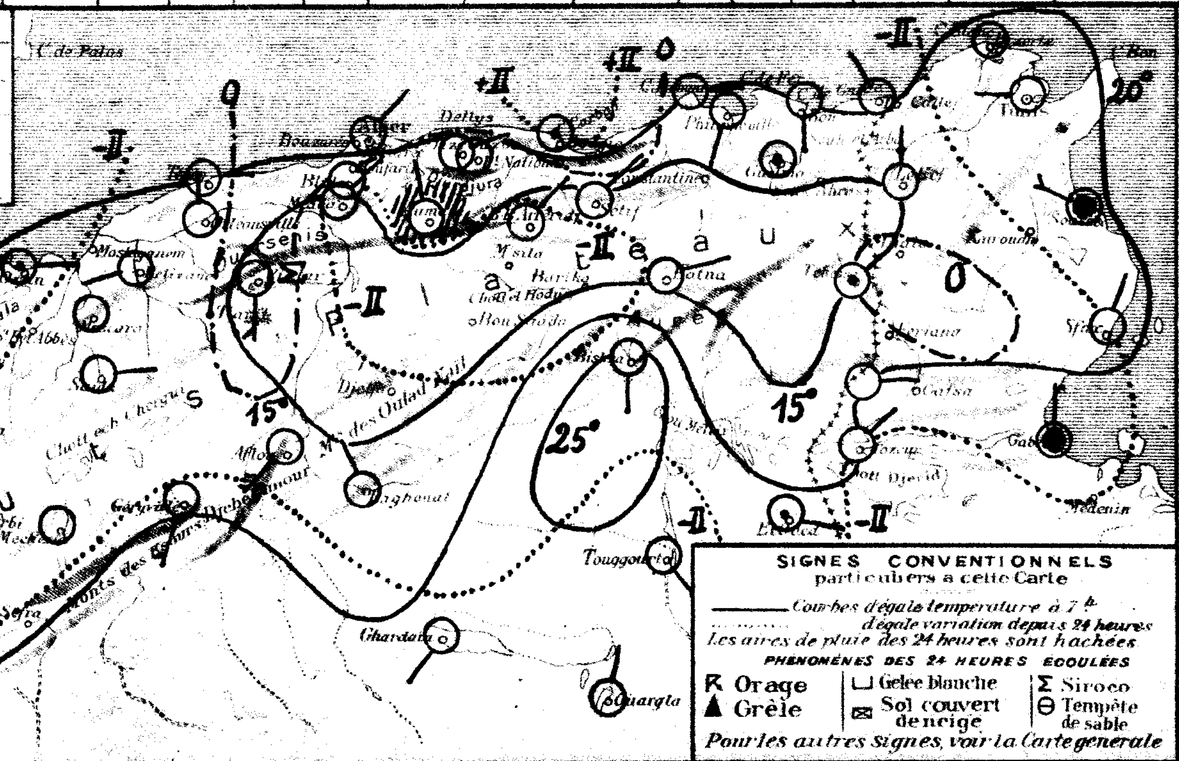
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau à nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau à nuageux et très nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau à nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau à nuageux et très nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés

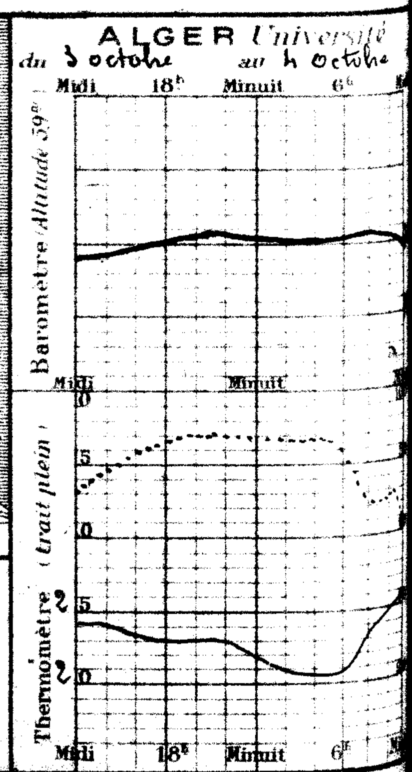
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion : d'entre Sud et Ouest modérés
- Baléares, Oran, Alger, Bizerte : Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie : Sud-Ouest 6 à 8 m
- " Sahara : Est à Sud 8 à 10 m
- Est Algérie : secteur Sud 6 à 8 m
- " Sahara : secteur Est 8 à 10 m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
- Activité solaire (Obsre de Meudon)
- Champ magnétique (Val Joyeux)
- " électrique (id.)
- Gradient de potentiel (id.)
- Sismologie (Strasbourg) : Séisme le 2 à 15h35 m. Lou 3 au 4 agitation décroît.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	20	11
Nice	21	14

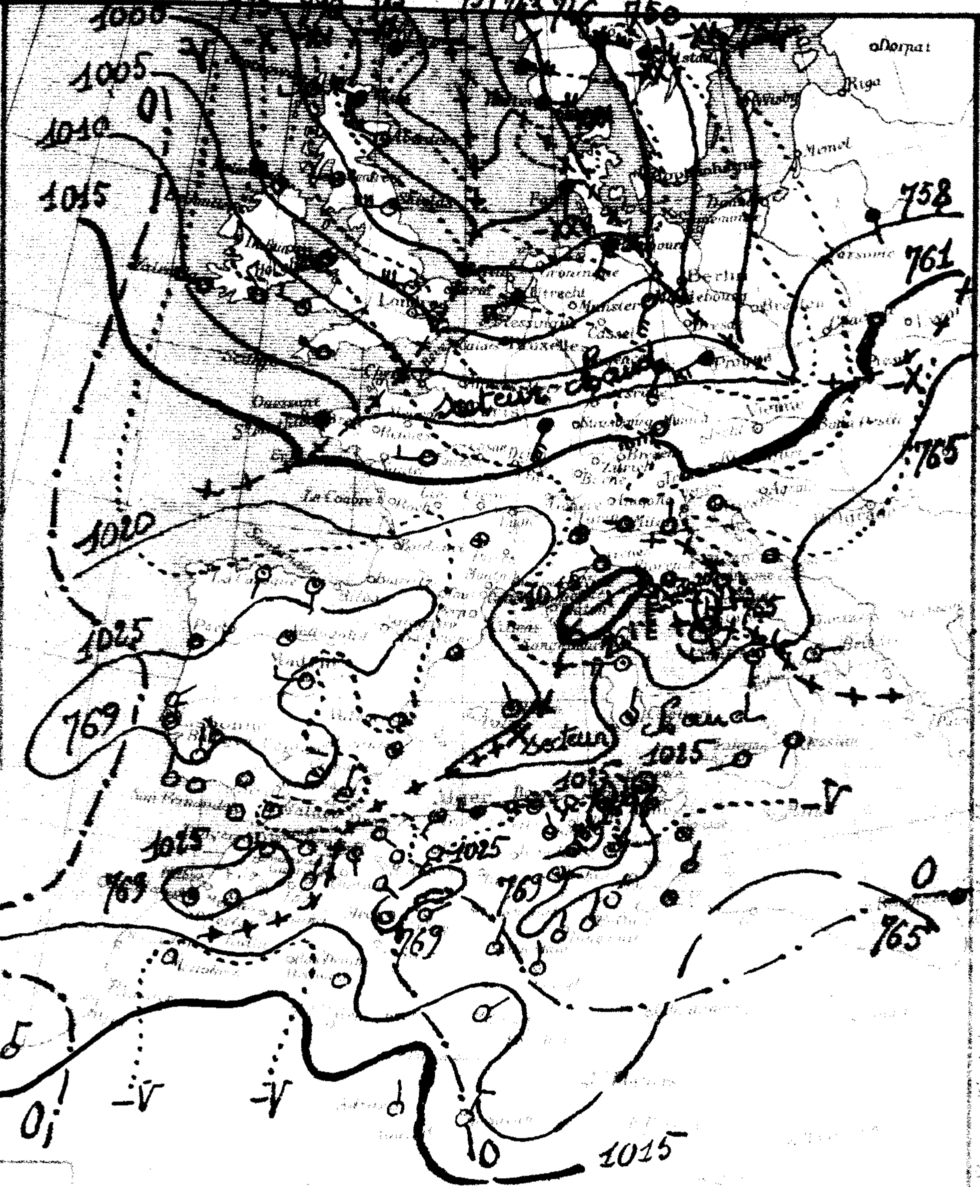




55e Année N° 278

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 5 Octobre 1930 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie du 30 Sept. au 5 Octobre (millim.)	Pluie du 1er Sepbre au 30 Septbre (millim.)	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	23.7	-3.0	19.8	-2.2	S 1	nuageux	belle	26	17			3	
Beni Saf	3													
Oran	53	23.7	-3.8	21.0	+2.2	SE 2	beau	agitée	24	18			27	
Mostaganem	115													
Tenès	59	21.4	-3.6	19.8	-0.4	SW 3	nuageux	agitée	28	-			59	
Blida	267	21.3	-4.1	21.0	+2.0	calme	beau		28	19			11	
Bouzaréa	344	20.7	-5.9	23.3	+3.5	E 1	d°		24	20			30	
Alger	59	21.1	-5.9	22.1	+0.2	W 3	nuageux	agitée	25	21			21	
Maison-Carrée	48	21.5	-5.4	18.4	-2.4	SW 1	d°		28	16			38	
Cap Carbon	225	24.3	-3.6	25.0	-1.0	calme	t. nuageux	belle	35	21			31	
Philippeville	70	21.4	-6.7	20.0	+1.4	SSW 2	d°	belle	26	17				
Cap de Garde	162	25.4	-4.1	18.0	-2.0	S 3	t. nuageux	agitée	28	18			85	
La Calle	10	21.7	-6.1	20.2	-0.8	WSW 3	couvert	calme	27	19			45	
Bizerte	9	25.5	-6.7	16.8	-1.2	calme	t. nuageux	belle	27	15			82	
Tunis	36	22.7	-6.0	16.0	-0.6	SW 2	couvert		24	15			55	
Sfax	8	21.9	-2.0	18.0	0.0	NNE 1	clair		26	17			21	
Tell et Hauts Plateaux														
Oudjda	560													
Tlemcen	806	21.9	-4.3	21.8	+2.8	SSW 1	clair		30	17				
Sidi-bel-Abbès	470													
Saïda	[illegible]	24.7	-3.6	16.6	-0.6	SE 1	clair		31	15			14	
Mascara	580	23.5	-3.8	17.2	-0.8	calme	beau		30	16				
Relizane	72	23.0	-5.2	19.2	+1.8	W 1	d°		35	19			5	
Orléansville	[illegible]	21.4	-5.2	17.0	-1.8	SE 1	clair		34	17			10	
Tiaret	1026	"	"	23.2	"	SW 1	beau		30	16				
[illegible]	[illegible]												25	
Médéa	[illegible]	23.0	-5.2	16.2	+1.2	N 1	clair		29	13			15	
[illegible]	[illegible]											0.3	3	
Fort National	[illegible]												32	
Tizi-Ouzou	[illegible]	24.1	-5.2	21.2	+5.2	W 2	couvert		33	16			41	
[illegible]	[illegible]												7	
[illegible]	1079	23.8	-4.5	13.6	-0.2	NNW 2	t. nuageux		28	13			19	
[illegible]	1044	23.7	-4.9	17.4	+4.5	WSW 2	d°		27	10				
Constantine	[illegible]												17	
[illegible]	[illegible]	24.1	-2.5	16.8	-1.7	ENE 2	t. nuageux		29	13			42	
[illegible]	[illegible]	24.5	-4.9	15.0	0.0	NE 1	nuageux		25	12			37	
Steppe et Hauts Plateaux														
[illegible]	[illegible]	25.7	-2.1	15.8	-2.6	calme	nuageux		30	14			18	
[illegible]	[illegible]	24.5	+0.2	14.4	-5.5	ENE 1	couvert		28	11			21	
[illegible]	[illegible]												1	
[illegible]	[illegible]												1	
Sahara														
Colomb-Béchar	769	19.6	-3.1	22.0	+2.0	calme	clair		-	17				
[illegible]	[illegible]											1.3		
Biskra	[illegible]	24.9	-3.8	33.0	-2.0	E 1	nuageux		31	24				
Touggourt	[illegible]	22.8	-3.5	22.0	-1.4	N 2	beau		30	18				
[illegible]	[illegible]	"	"	17.4	-3.8	NNE 1	nuageux		32	17				
[illegible]	[illegible]	24.6	-1.3	18.0	-2.0	NE 1	clair		31	17				
[illegible]	[illegible]	24.2	-4.9	22.8	+0.6	NNE 1	beau		34	18				
[illegible]	[illegible]												6	
[illegible]	[illegible]	17.0	-	22.0	.	NE 1	clair			20			1	
[illegible]	[illegible]			22.0	"	N 1	clair		-	19				
[illegible]	[illegible]	19.4	0.0	23.0	-1.0	NE 3	d°		-	-				

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude km	Début h — Direction	Début h — Vitesse m/s	Début h — Direction	Début h — Vitesse m/s
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale en Algérie. La pression est élevée des Açores au Sud-Ouest de l'Europe, sur l'ensemble Sud de la Méditerranée, sur les Balkans et l'Afrique du Nord (Horta 1028mb 771mm – Valladolid – Casablanca – Bizerte 1025mb 770mm). Une aire dépressionnaire couvre le reste de l'Europe et le golfe de Gênes (Aberdeen 984mb 738mm – Gênes 1016mb 762mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux à l'Est, beau ou peu nuageux à l'Ouest. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévisions valables du 5 à 18h au 6 à 18h. En Algérie, à l'Ouest : le ciel sera beau ou peu nuageux avec vents d'entre Sud et Sud-Ouest faibles ou modérés. A l'Est : le ciel sera très nuageux par nuages élevés devenant nuageux avec grandes éclaircies. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et seront modérés à assez forts. La température sera en hausse.

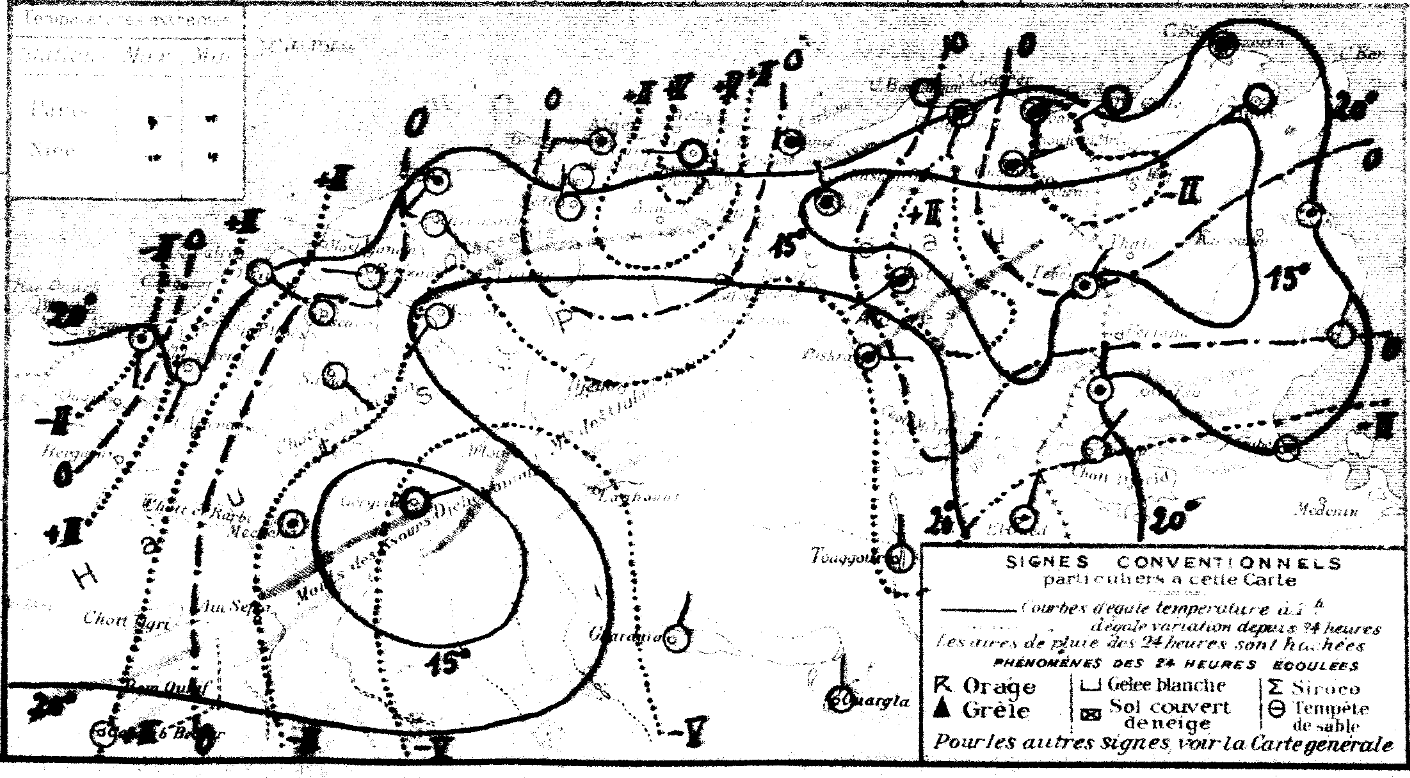
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Très nuageux puis nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest modérés à assez forts
Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	
Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés

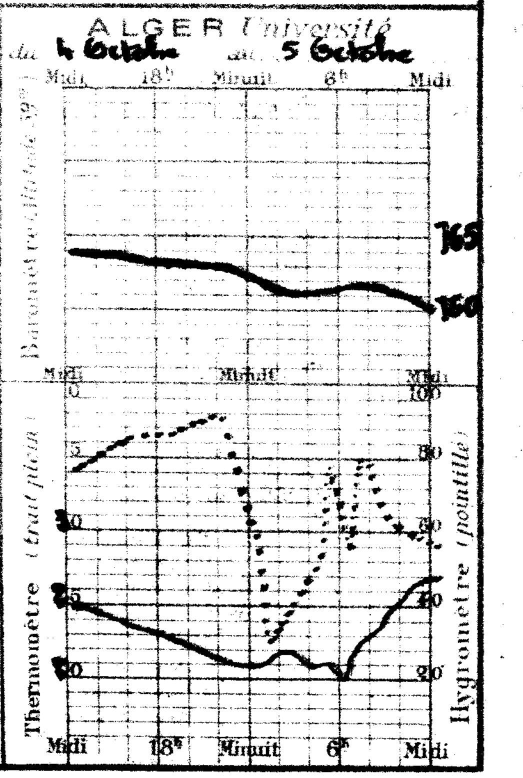
secteur W assez forts ou forts – Grains.
Sud-Ouest à Ouest assez forts à forts
Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés
d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés
d'entre Sud et Ouest modérés à assez forts

Algérie
Sahara
Algérie
Sahara

Bulletin astro et géophysique
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes — Station	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

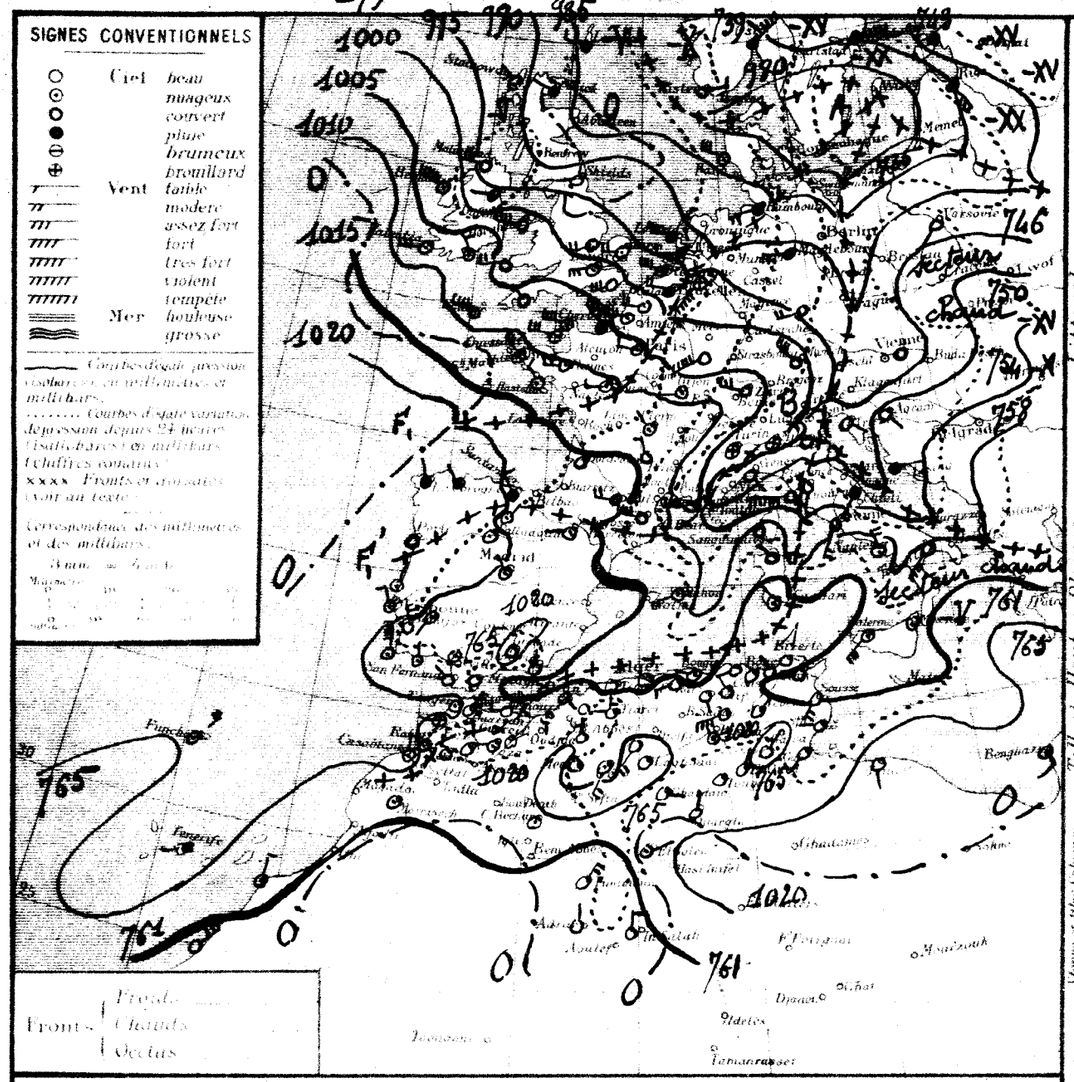




55e Année N° 279

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 6 Octobre 1930 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24h	Vent — Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie tombée en millim.	Pluie du 30 Sept. au 6 Octobre millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	17.8	-5.9	24.0	+4.2	S 3	nuag.	Belle	25	17		3	
Beni-Saf	3												
Oran	33	17.5	-6.2	21.0	0.0	SE 2	clair	Belle	24	18		27	
Mostaganem	85												
Tenes	59	16.3	-7.1	21.8	+2.0	S 3	Beau	Belle	25	14		59	
Blida	267	15.3	-5.8	20.0	+1.0	calme	d		29	17		11	
Bouzarea	344	14.2	-6.5	22.3	+0.6	NNW 2	clair		26	13		60	
Alger	59	14.9	-6.2	22.0	-0.1	calme	d	Belle	29	20		21	
Maison Carrée	48	15.0	-6.8	18.4	0.0	SW 2	Beau		30	16		38	
Cap Carbon	225	14.9	-9.4	22.0	-3.0	W 2	nuag.	Belle	-	20		31	
Philippeville	73	14.6	-6.2	18.3	+1.7	WNW 2	clair	Belle	26	16			
Cap de Garde	161	18.1	-7.3	25.0	+7.0	calme	Beau	calme	-	20		83	
La Calle	10	13.8	-7.9	22.9	+2.7	NW 1	clair	calme	28	19		45	
Bizerte	5	18.3	-7.4	17.8	+1.0	calme	clair	Belle	30	15		62	
Tunis	36	14.6	-8.1	15.1	-0.9	W 2	d		28	17		55	sirocco hier
Sfax	8	15.3	-6.0	23.4	+5.4	W 2	clair		27	22		21	
Oudjda	580												
Tlemcen	806	16.6	-5.5	22.0	+0.2	SSW 1	clair		34	18			
Sidi Bel Abbes	476												
Saida	810	19.8	-4.9	16.0	-0.6	N. 1	clair		32	15		14	
Mascara	590	17.4	-6.1	20.0	+2.8	calme	d		32	18			
Relizane	75	18.2	-4.8	18.2	-1.0	SE 1	clair		32	18		5	
Orleansville	112											10	
Tiaret	1058	"	"	12.5	-4.7	W 1	Beau		32	17			
Vialar	890											25	
Medea	915	17.3	-5.7	14.7	-1.5	W 1	clair		30	13		16	
Aumale	760	17.8	"	22.1	"	"	d		29	15		3	
Fort National	945	15.7	"	20.4	"	WSW 3	d		29	19		52	
Tizi Ouzou	222	16.5	-7.6	17.0	-4.2	E 1	clair		34	16		44	
Bordj Bou Arreridj	930	19.7	"	20.9	"	calme	d		30	12		7	
Setif	1079	17.5	-6.3	15.6	+2.0	SSE 2	d		28	14		19	
Batna	1054	18.6	-5.1	16.3	+1.1	WSW 6	d		28	15			
Constantine	694	18.2	"	18.9	"	NNW 1	d		30	13		17	
Guelma	227	16.6	-7.5	20.8	+4.0	SE 1	d		32	14		42	
Tebessa	961	16.6	-7.9	17.0	+2.0	NE 1	d		-	13		57	
El Afroun	1071												
Aïn Sefra	1064												
Mecheria	1167	19.9	-5.2	17.4	+1.6	calme	Beau		32	16		18	
Geryville	1370	17.0	-7.5	19.1	+4.7	SSW 4	nuag.		29	14		21	
Aflou	1120	20.1	"	18.0	"	SW 4	clair		29	9		1	
Djelfa	1160											1	
Bou Saada	580												
M'Sila	426												
Batna	884												
Colomb-Bechar	760	18.0	+0.6	19.0	+3.0	calme	nuag.		-	15			
Laghouat	751	"	"	20.0	"	calme	clair		-	16			
Biskra	128	18.2	+6.7	24.0	+1.0	NW 1	nuag.		31	21			
Touggourt	69	22.2	+3.6	22.0	+0.4	N 2	Beau		30	18			
El Oued	70	"	"	18.6	+1.2	NNE 1	d		28	16			
Tozeur	56	20.6	+4.0	18.0	0.0	NE 1	clair		30	17			
Ghardaia	526	21.0	+3.2	23.7	+0.9	E 2	Beau		34	17			
Ouargla	157	"	"	21.0	"	N 1	nuag.		31	18	6		
El Golea	394	19.1	+2.1	22.0	0.0	ENE 1	d		-	20	4		
Beni-Abbes	479												
Timimoun	298												
Adrar		"	"	22.0	"	NE 4	clair		-	21			
In Salah		14.9	+4.5	22.0	-1.0	N 3	d		-	21			
Pt Flatters													
Pt Polignac													
Djanet													
Tamanrasset													
Rabat													

Sondages Aérologiques d'Alger — En altitude

Altitude Km	Direction	Force
0		
1	WSW	7
2	SW	5
3	WSW	12
4	WSW	9
5	WSW	8
6	WNW	13
7	WNW	23
8	WNW	11
9	WNW	7
10	NW	14
11	NNW	12
12	NNW	9

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores au Portugal et à l'Ouest du Maroc (Ponta Delgada 1023 = 767) ainsi qu'en Europe centrale (Munich 1030 = 773 — Biarritz 1028 = 766 — Lisbonne 1027 = 770). Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe et de la Méditerranée (Stockholm 981 = 736 — Gênes 995 = 749).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent du nord et ouest et sont faibles ou modérés. La température est en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 6 à 18h au 7 à 18h) — En Algérie, à l'Ouest: le ciel sera beau et nuageux par nuages élevés et vents de sud à ouest faibles ou modérés. A l'Est il sera beau puis de plus en plus nuageux par nuages élevés puis moyens à partir de sud-ouest modérés à assez forts. La température sera stationnaire. Coefficient de probabilité 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau et nuageux. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	De plus en plus nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts	De plus en plus nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts
Hts Plateaux	Beau et nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés	De plus en plus nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts	De plus en plus nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau et nuageux. Vents variables faibles ou modérés

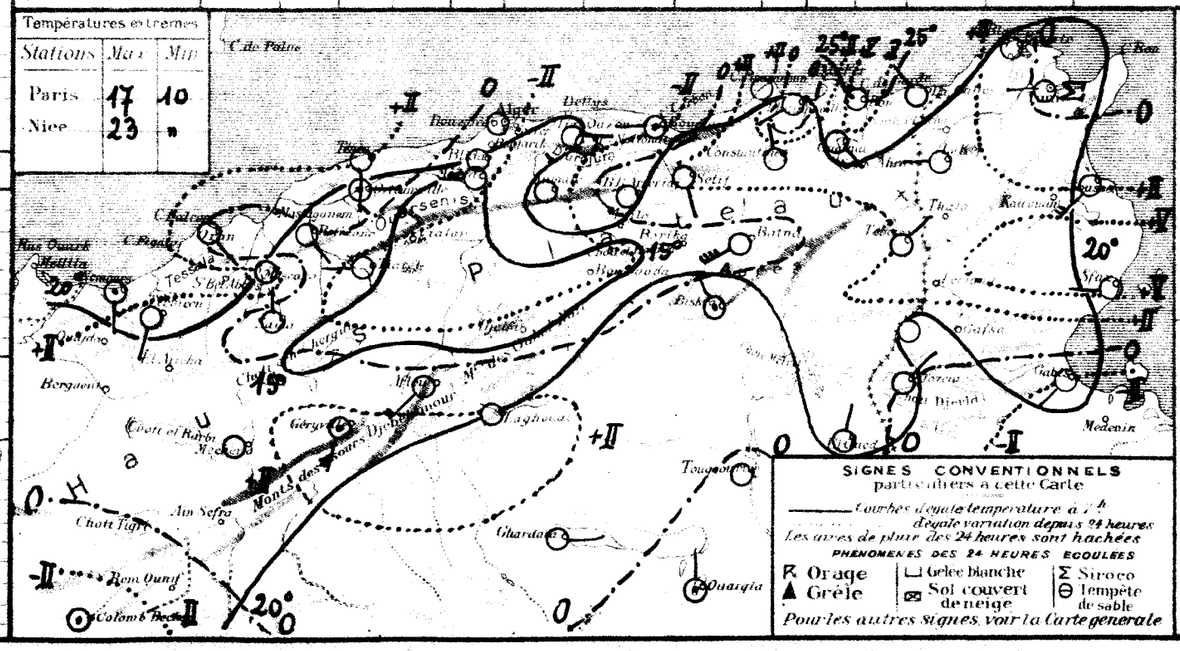
VENTS AVIS AUX PORTS: Golfe du Lion: Nord-Ouest assez fort ou fort (Grains) — Baléares: Ouest à Nord-Ouest assez fort ou fort — Oran: Sud-Ouest faibles ou modérés — Alger: Sud à Ouest faibles ou modérés — Bizerte: Calme ou vent du secteur Ouest

VENTS EN ALTITUDE: Ouest Algérie: Sud à Ouest 10 à 12 — Sahara: Nord à Nord-Est 8 à 10 — Est Algérie: Sud à Ouest 12 à 15 — Sahara: Est à Sud 10 à 12

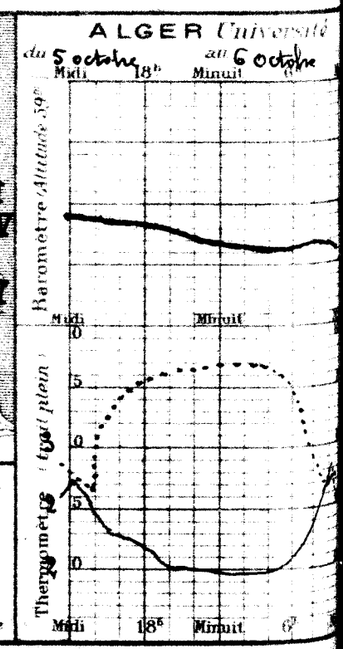
Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 3 à 23h 51m du N-O à faible amplitude. Stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	10
Nice	23	"



ALGER Université du 5 octobre Midi 18h au 6 octobre Minuit 6h

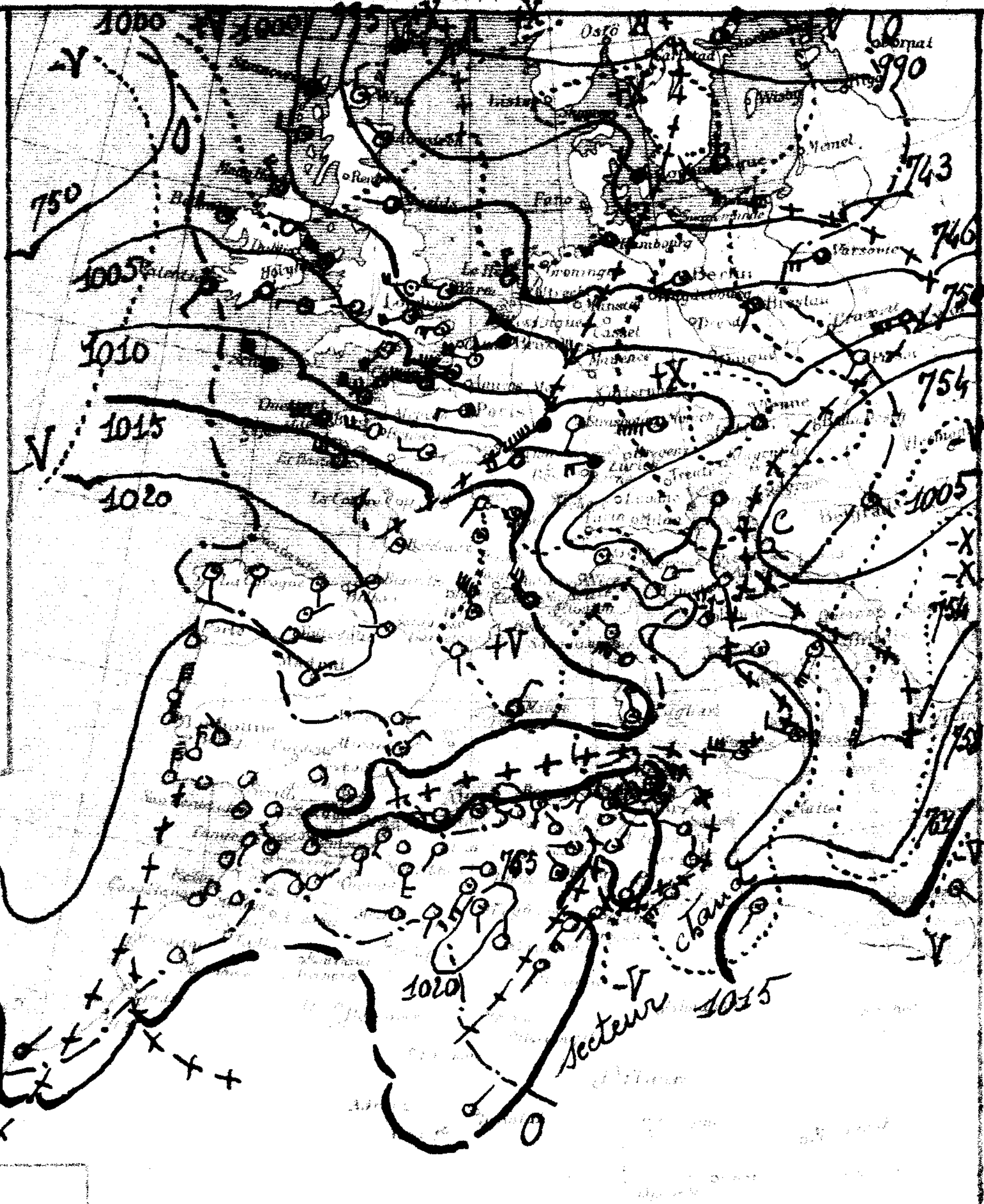


55e Année N° 280

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 7 Octobre 1930 — 7h. Matin

SIGNES CONVENTIONNELS



BF1

AB-BC.

STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Pluie du 30 Sept. au 7 octobre (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 30 Sept. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	15.8	-2.0	24.0	0.0	S 1	Beau	belle	28	17			3	
Beni Saf	3													
Oran	53	15.9	-1.6	24.2	+3.2	SW 3	clair	agitée	30	20			27	
Mostaganem	115													
Ténès	59	14.2	-0.1	22.5	+0.5	W 2	clair	belle	27	14			59	
Blida	267	15.7	0.0	21.0	+1.0	calme	Beau		28	19			11	
Bouzaréa	344	14.5	+0.3	22.5	-0.2	W 1	clair		27	20			30	
Alger	59	15.1	+0.2	23.0	+1.0	calme	nuag	belle	30	21			21	
Maison-Carrée	46	15.3	+0.4	20.2	+2.4	calme	d		29	16			38	
Cap Carbon	225	15.0	+0.1	22.0	0.0	SSW 1	d	belle	26	21			31	
Philippeville	73	15.7	+1.1	19.1	+0.8	SSW 1	Beau	calme	27	17				
Cap de Garde	161	16.7	-1.4	23.0	-2.0	WNW 3	Tr nuag	agitée	31	21			23	
La Calle	10	14.5	+0.7	22.5	-0.4	NW 2	d	agitée	30	20			45	
Bizerte	9	18.6	+0.5	21.2	+3.4	NW 3	d	belle	31	21			62	
Tunis	36	14.9	+0.3	20.2	+5.7	WSW 2	nuag		33	19			55	
Sfax	8	12.7	-3.2	21.6	-1.8	N 2	clair		28	20			21	
Oudjda	580													
Tlemcen	806	15.5	-1.1	24.0	+2.0	SSW 1	clair		30	20				
Sidi bel Abbès	476													
Saïda	[illegible]	18.2	-1.6	18.0	+2.0	S 4	clair		30	17			14	
Mascara	590	16.7	-0.7	19.2	-0.8	calme	d		31	18				
Relizane	76	17.9	+0.3	18.9	+0.7	N 1	d		32	15			5	
Orléansville	112	15.8	-1.6	18.2	+0.2	E 1	d		32	17			10	
Tiaret	1028	16.9	"	18.0	-0.5	SW 1	d		28	16				
[illegible]	888	19.4	"	14.0	-	NW 4	nuag		29	18			25	
[illegible]	[illegible]	17.1	+0.2	14.8	+0.1	N 1	Beau		29	12			15	
Aumale	905	18.5	+0.7	20.9	-1.2	NW 1	d		29	14		0.3	3	
Fort National	962	15.8	+0.1	18.9	-1.8	W 2	d		28	18			52	
Tizi Ouzou	222	14.5	-2.0	17.0	0.0	SE 1	Tr nuag		32	17			41	
Bordj Bou Arreridj	915												7	
Sétif	1082	16.1	-1.4	17.0	+1.4	NW 1	Beau		28	16			19	
Batna	1040	17.5	-1.1	16.8	+0.5	W 1	nuag		28	14				
Constantine	[illegible]												17	
[illegible]	[illegible]	17.0	+0.4	19.7	-1.1	calme	Beau		34	15			42	
[illegible]	[illegible]	18.2	+0.4	20.9	+3.0	NE 1	nuag		31	15			37	
[illegible]	[illegible]													
[illegible]	[illegible]													
[illegible]	[illegible]	17.1	-2.8	21.9	+4.5	W 2	clair		27	16			18	
[illegible]	[illegible]	16.9	-0.1	18.1	-1.0	SSW 2	Beau		29	14			21	
[illegible]	[illegible]	19.8	-0.3	20.8	+1.8	SW 4	Tr nuag		29	11			1	
Djelfa	[illegible]	"	"	13.5	+0.5	W 1	Beau		30	8			1	
Bou Saada	[illegible]													
[illegible]	400													
[illegible]	404													
Colomb-Béchar	769													
Laghouat	751	"	"	18.0	-2.0	S 1	nuag		30	17		1.3		
Biskra	125	15.5	-2.7	24.0	0.0	NW 1	Beau		34	21				
Touggourt	69	16.2	-2.4	24.9	+3.3	SW 4	clair		33	17				
El Oued	70	"	"	21.4	+2.8	SW 3	nuag		34	20				
Tozeur	50	15.9	-4.7	22.0	+4.0	NE 1	clair		31	17				
Ghardaïa	526	19.8	-1.2	23.2	+0.5	N 2	d		35	19				
Ouargla	[illegible]	"	"	19.0	+2.0	SW 1	Beau		33	18			6	
El Goléa	[illegible]												1	
Beni Abbès	[illegible]													
Timimoun	[illegible]													
Adrar														
In Salah		15.8	+0.9	25.0	+3.0	NE 1	clair		36	21	.			
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Bidon														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 9h15: Direction	Vitesse m/s	Début 14h15: Direction	Vitesse m/s
0.5	W	1	NW	3
1.0	W	6	SW	5
1.5	WNW	4	W	12
2.0	W	9	WNW	16
2.5	WNW	9	W	11
3.0	WNW	15	WNW	7
3.5	WNW	7	WNW	15
4.0	WNW	8	W	12
4.5	WNW	11	WNW	11
5.0	WNW	8	WNW	10
5.5	WNW	10	WNW	8
6.0	NW	14	WNW	7

Situation générale en Europe et en Algérie. La pression est élevée des Açores au Nord de la péninsule ibérique (Punta Delgada 1024mb 768mm – La Corogne 1023mb 767mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe, la Méditerranée, le Nord de l'Algérie et la Tunisie. (Copenhague 988mb 741mm – Tarente 1006mb 755mm – Sfax 1013mb 760mm).

En Algérie, le ciel est nuageux à l'Est, beau ou peu nuageux à l'Ouest. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévisions valables du 7 à 18h au 8 à 18h. En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux à l'Ouest avec vents du secteur Sud faibles. A l'Est, il sera nuageux avec grandes éclaircies et vents du secteur Ouest faibles ou modérés. La température sera stationnaire à l'Ouest, stationnaire ou en baisse à l'Est. Coefficient de probabilité 9/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud faibles	Beau ou peu nuageux (q.q. brumes) - Vents variables faibles (Nord-Est dominant)	Nuageux - Grandes éclaircies (q.q. brumes) - Vents du secteur Ouest faibles ou modérés
Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés	Nuageux - Grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés
Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés

VENTS

[illegible] NW forts à W assez forts à modérés

Baléares Nord Ouest à Nord assez forts à modérés

Oran secteur Sud faibles

Alger Variables faibles (Nord-Est dominant)

[illegible] Nord Ouest assez forts (q.q. coups de vent)

VENTS EN ALTITUDE

Ouest Algérie Sud Ouest 6 à 8m

Sahara Nord à Nord-Est 8 à 10m

Est Algérie Ouest à Nord Ouest 12 à 10m

Sahara Nord Ouest 10 à 12m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h)

Activité solaire (Obs. de Meudon)

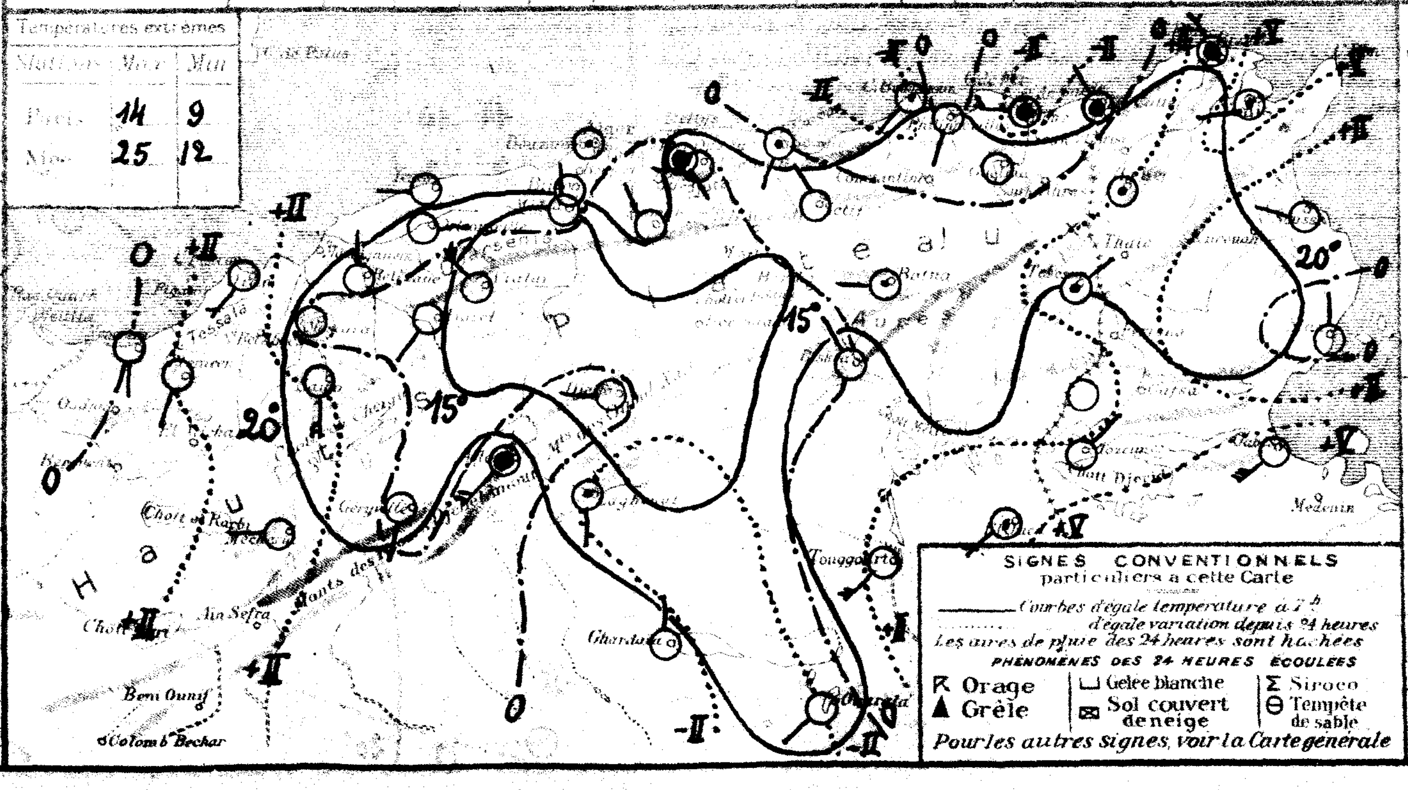
Champ magnétique (Val Joyeux)

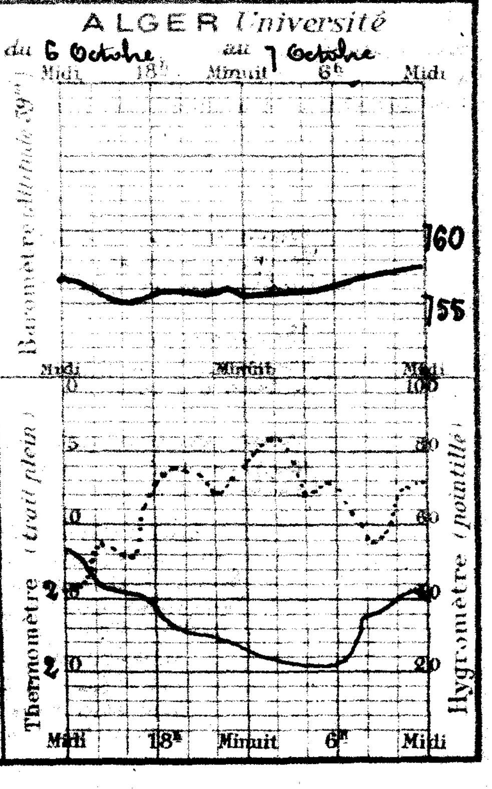
" électrique (id.)

Gradient de potentiel (id.)

Sismologie (Strasbourg) du 6 au 7 agitation stationnaire

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	14	9
Nice	25	12

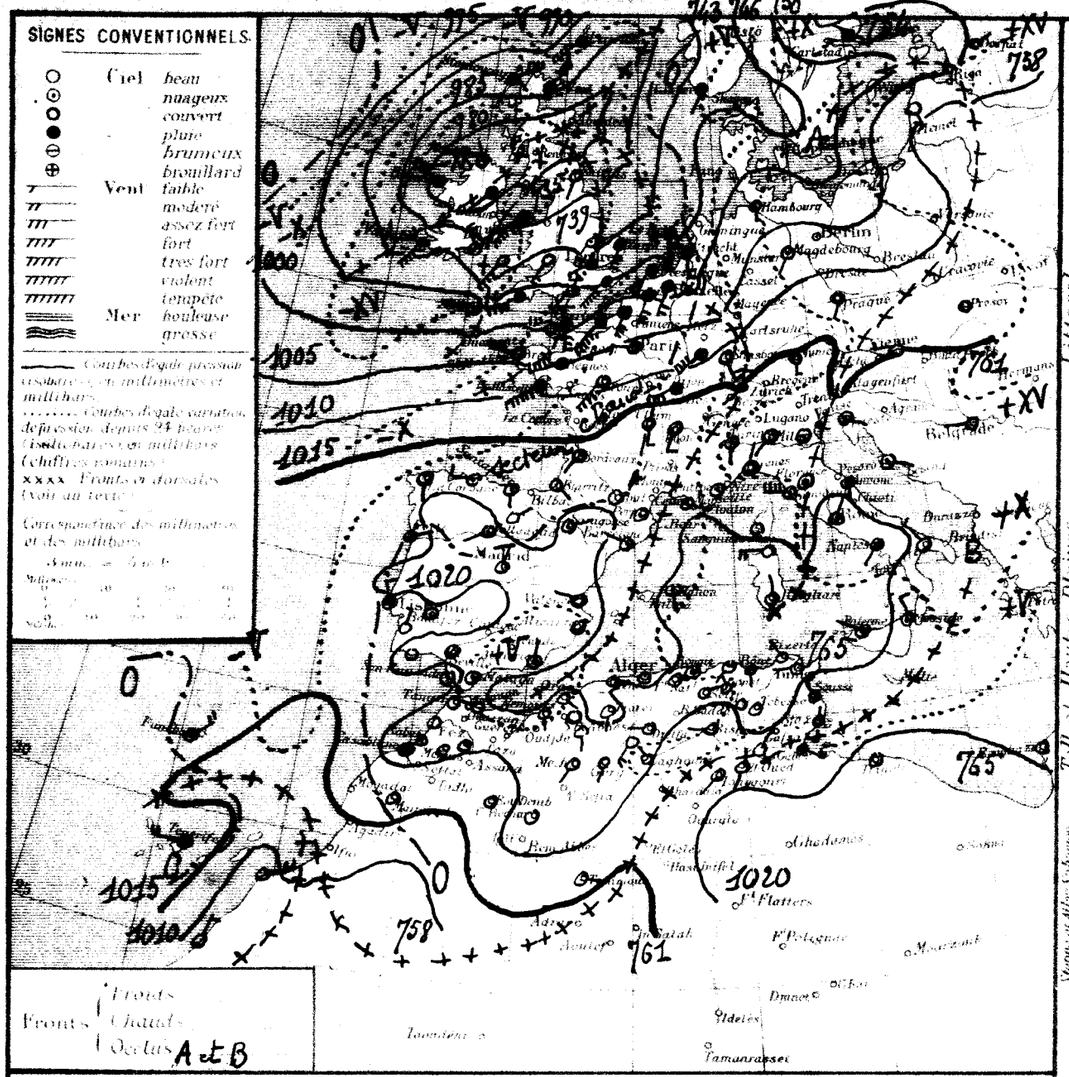




55e Année N° 281

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 8 Octobre 1930 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff. en 24h	Température de l'air: Observation	diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie du au matin millim.	Pluie du 1er Sept. au matin millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	21.0	+5.2	19.4	-4.6	S 1	Beau	Belle	29	15			5	
Beni-Saf	3													
Oran	53	21.0	+5.1	20.0	-4.2	SE 2	clair	Belle	26	21			27	
Mostaganem	85													
Ténès	59	18.9	+4.7	20.2	-2.1	E 1	clair	Belle	29	14			59	
Blida	267	19.9	+4.2	19.8	-1.2	calme	Beau		27	18			11	
Bouzaréa	344	19.4	+4.9	20.4	-2.1	N 1	clair		24	19			30	
Alger	59	19.8	+4.3	22.2	-0.8	calme	d	Agitée	26	21			31	
Maison Carrée	48	19.8	+4.5	17.1	-5.7	calme	d		28	15			38	
Cap Carbon	925	20.3	+5.3	22.0	0.0	calme	Nuag.	Agitée	26	20			31	
Philippeville	73	21.1	+5.4	19.8	+0.3	SW 2	Brumeux	Belle	26	17				
Cap de Garde	161	22.3	+5.6	20.0	-3.0	S 2	Couvert	Agitée	29	19			83	
La Calle	10	20.6	+6.1	21.2	-1.5	SW 1	d	Agitée	27	19			45	
Bizerte	9	24.3	+6.1	18.8	-2.4	NW 2	Beau	Agitée	25	16			62	
Tunis	36	21.5	+6.6	18.2	-2.6	W 2	clair		27	16			53	
Sfax	8	19.0	+6.3	19.3	-2.8	N 1	d		27	18			24	
Ouidjda	580													
Tlemcen	806	20.1	+4.6	24.1	-0.9	SSW 1	clair		30	20				
Sidi Bel Abbes	476													
Saida	867	21.5	+3.3	19.0	+1.0	S 1	clair		32	17			14	
Mascara	590	20.9	+4.2	18.0	-1.2	calme	d		32	17				
Relizane	75	22.1	+4.6	17.1	-1.8	W 1	clair		33	17			5	
Orléansville	119	20.3	+4.5	16.3	-1.9	N 1	d		31	16			10	
Tiaret	1093	19.3	+2.4	13.8	+0.8	SSW 1	d		30	16				
Vialar	809	22.5	+3.1	13.5	-0.5	SW 3	Beau		29	12			25	
Médéa	935	21.0	+3.9	14.5	-0.3	NW 1	clair		28	12			15	
Aumale	905	22.3	+4.2	19.6	-1.5	N 1	d		29	12		0.3	2	
Fort-National	849	20.5	+4.1	19.2	-0.3	calme	d		26	17			22	
Fizi Ouzou	225	21.3	+7.2	16.0	-1.0	SE 1	d		28	16			41	
Bordj Bou Arreridj	915	20.1	+3.1	17.2	+1.4	N 1	d		30	15			7	
Setif	1078	20.2	+4.1	15.6	-1.4	ENE 1	d		28	14			19	
Batna	1043	21.9	+4.4	15.0	-1.8	calme	d		29	11				
Constantine	646	23.0	"	15.4	"	NNW 1	clair		28	15			17	
Guelma	278	22.1	+5.1	19.8	-0.9	NE 2	Couvert		30	15			42	
Tebessa	861	21.7	+5.5	17.0	-3.0	calme	clair		30	15			37	
El Arricha	1253													
Ain Sefra	1072													
Mecheria	1167	21.4	+4.3	20.0	-1.9	SW 1	clair		31	18			18	
Geryville	1290	21.3	+4.9	17.1	-1.0	SSW 1	Beau		29	11			21	
Aflou	1426	25.3	+5.5	19.2	-1.6	SW 4	clair		28	11			1	
Djelfa	1160	"	"	15.0	+1.5	W 1	d		30	7			1	
Bou Saada	538													
M'sila	486													
Barika	484	"	"	19.4	"	NW 2	clair		34	18				
Colomb Bechar	765	22.1	+3.1	17.0	0.0	calme	clair		"	15				
Laghouat	751	"	"	19.0	+1.0	NW 1	d		32	18				
Biskra	195	19.8	+4.3	24.0	0.0	W 1	d		36	22				
Touggourt	69	19.1	+2.9	25.3	+0.4	SW 2	d		37	19				
El Oued	70	"	"	23.4	+2.0	SSW 2	Beau		35	22				
Tozeur	50	18.6	+2.7	24.0	+2.0	NE 1	d		36	20				
Ghardaia	526													
Ouargla	157										G			
El Golea	394										1			
Beni Abbes	492													
Timimoun	294	"	"	21.0	"	E 2	clair		"	20				
Adrar														
In Salah														
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Sahara

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER (Université)

9h 00

Pression	Direction	Force
0	Calme	0
1.0	Calme	0
2	NNE	1
3	NNE	1
4	NNE	1
5	NNE	1
6	NNE	1
7	NNE	1
8	NNE	1
9	NNE	1
10	NNE	1
11	NNE	1
12	NNE	1
13	NNE	1
14	NNE	1
15	NNE	1
16	NNE	1

Situation générale et situation en Algérie — La pression est élevée sur la Péninsule ibérique, la Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Vallafolid 1028mm; Alger 1025mm; Tripoli 1021mm). Une profonde aire dépressionnaire recouvre le Nord et le Centre de l'Europe (Malin-Head 977mm; Stockholm 973mm).

En Algérie, le ciel est beau sur le littoral, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent du Sud à Sud-Ouest et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire.

En mer et Horizons à Cap Bougaroni, belle de Nemours à Ténès, peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h) — En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux (brumeux élevés à l'Ouest, quelques brumes à l'Est). Les vents souffleront du Sud à Sud-Ouest à l'Ouest, ils seront variables sur l'Ouest et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en légère hausse. Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud et Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau ou Brumeux. Vents variables faibles ou modérés	Beau ou Brumeux. Vents variables faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés

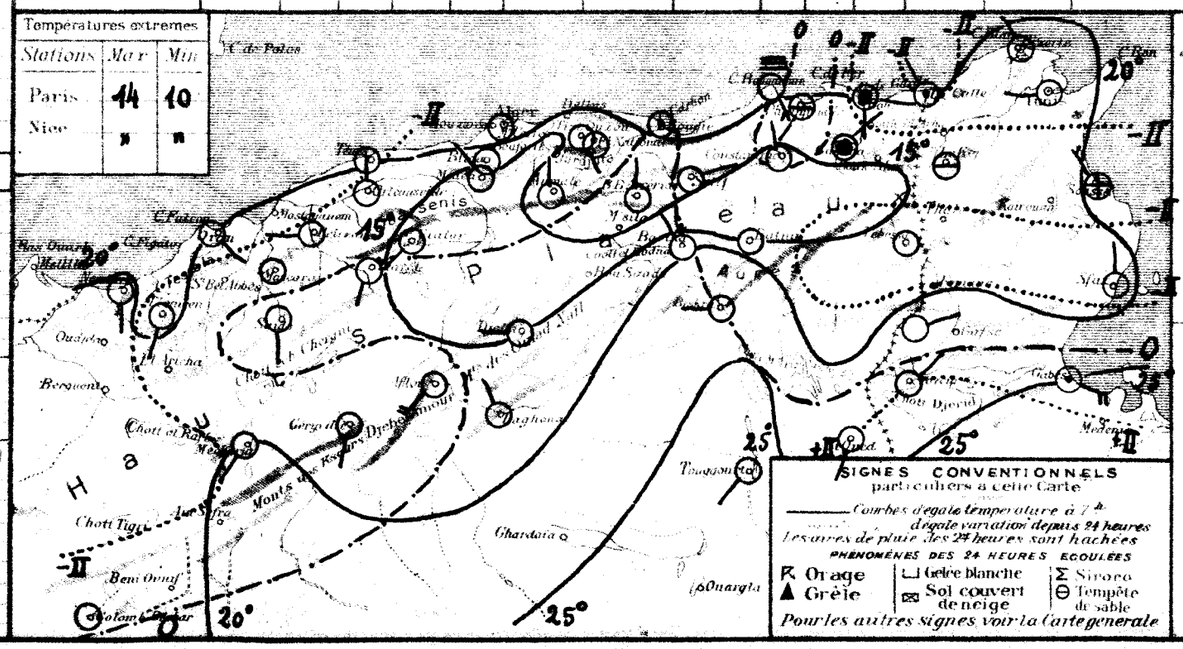
VENTS AVIS AUX PORTS
- G du Lion: Sud à Ouest faibles à modérés
- Baléares: Variables (sur l'abronnat) faibles
- Oran: Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés
- Alger: Variables faibles ou modérés
- Bizerte: Secteur Ouest faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Sud-Ouest 6 à 8
- " Sahara: Est et Sud 8 à 10
- Est Algérie: Sud à Sud-Ouest 6 à 8
- " Sahara: secteur Est 8 à 10

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 7 au 8 agitation nulle.

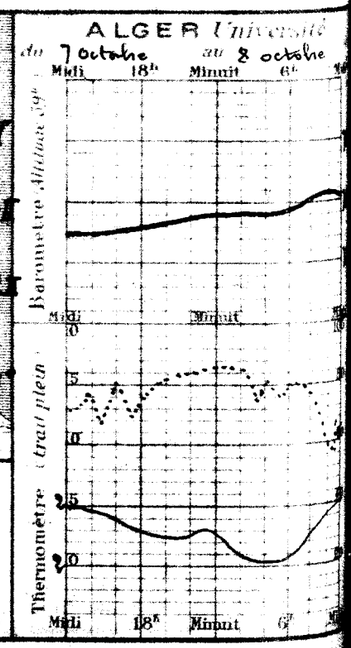
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	14	10
Nice	"	"



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte
Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les zones de pluie des 24 heures sont hachées
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES
R Orage — Grêle — Gelée blanche — Sol couvert de neige — Sirocco — Tempête de sable
Pour les autres signes voir la Carte générale

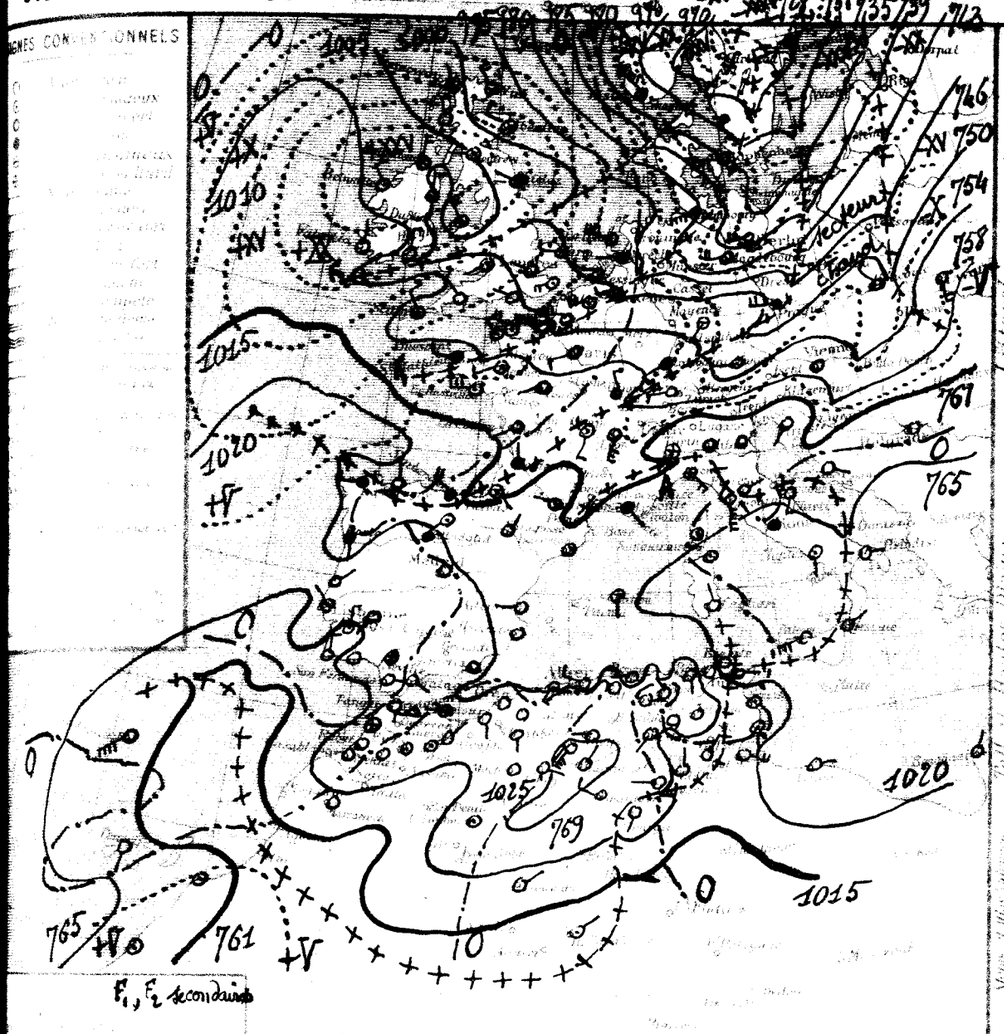
ALGER (Université) du 7 octobre au 8 octobre



55e Année N° 282

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 9 Octobre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression à 0° et au niveau de la mer (Observation)	(diff en 24 h.)	Température de l'air (Observation)	(diff en 24 h.)	Vent Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie du 30 Sept au 9 Oct (millim.)	Pluie du 1er Sept au 30 Sept (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	21.5	+0.5	20.4	+1.0	S 1	Beau	Belle	26	15			3	
Beni Saf	3													
Oran	53	21.5	+0.5	19.3	-0.7	calme	clair	Belle	24	14			47	
Mostaganem	115													
Tenes	39	18.3	-0.6	21.2	+1.0	SW 3	clair	Belle	26	15			59	
Blida	267	19.9	0.0	20.6	+0.8	calme	d		28	20			11	
Bouzaréa	344	19.3	-0.1	20.7	+0.3	WSW 2	d		24	20			30	
Alger	59	19.5	+0.3	22.6	+0.3	WNW 2	d	Agitée	25	22			21	
Maison Carrée	48	19.9	+0.1	20.0	+2.9	calme	d		28	16			18	
Cap Carbon	225	19.3	-1.0	21.0	-1.0	W 1	d	Belle	25	21			31	
Philippeville	73	16.5	-3.6	19.1	-0.7	NNW 1	d	Belle	25	17				
Cap de Garde	163	22.8	-0.1	21.0	+1.0	S 2	clair	Belle	24	19			83	
La Calle	10	18.5	-2.1	22.1	+0.9	calme	d	Calme	26	18			45	
Bizerte	9	23.0	-1.7	17.4	-1.4	NW 2	d	Agitée	25	15			62	
Tunis	36	20.2	-1.5	18.4	+0.2	E 2	d		25	17			55	
Sfax	8	19.4	+0.4	23.8	+5.0	S 1	nuag.		28	25			21	
Gabès	5.00													
Tripoli	806	22.1	+2.0	23.7	+0.6	SSW 1	clair		30	21				
Sidi Bou Alloes	470													
Sarda	862	22.6	+1.1	18.0	-1.0	S 1	clair		32	17			14	
Mascara	590	21.3	+0.4	20.2	+2.2	calme	d		32	18				
Boghari	28	22.1	0.0	17.1	0.0	SW 1	d		33	18			5	
Orléansville	119	20.7	+0.4	16.4	+0.1	E 1	d		33	16			10	
Laghouat	1023													
Aumale	869	22.9	+0.4	16.5	+3.0	NW 3	Beau		31	13			25	
Médéa	938	22.1	+1.1	15.4	+0.9	WNW 1	clair		29	13			15	
Aumale	980	21.5	-1.2	24.6	+5.0	NW 2	d		28	15		0.5	5	
Col Sakamody	1140	20.3	-0.2	19.6	-1.4	calme	d		33	19			32	
Bou Saada	459	21.2	+0.1	17.0	+1.0	SE 1	d		32	16			41	sirocco
Bou Saada Ain Oussera	415	20.9	+0.8	17.7	+0.5	W 1	d		30	16			7	
Setif	1078	21.3	+1.1	15.5	-0.1	E 2	d		29	15			19	
Batna	1054	21.1	-0.8	19.0	+4.0	calme	d		29	12				
Biskra	130	23.0	0.0	17.3	+0.9	NNW 1	d		28	16			17	
Touggourt	70	20.6	-1.5	18.4	-0.4	SW 2	d		30	14			42	
El Oued	80	21.4	-0.3	18.0	+1.0	calme	d		30	15			37	
Ouargla	141													
Ghardaia	468													
Metlili	530													
Berriane	1167	23.4	+2.0	19.0	-1.0	calme	Beau		31	6	1.2	1.2	18	15 et 16h pluie
Géryville	1120	21.7	-0.3	17.3	+0.2	ESE 1	d		30	11			21	
Aflou	1428	25.6	+0.1	18.1	-1.1	SW 5	clair		29	10			1	
Boghar	1011	"	"	14.0	-1.0	W 1	clair		31	18			1	
Boghar Médéa	530													
Tiaret	980													
Saida	835	"	"	17.6	-1.8	N 1	clair		34	17				
Frenda Berlier	1169	22.5	+0.4	17.0	0.0	calme	Nuag.		"	14				
Tagdempt	751	"	"	18.0	-1.0	NE 1	Beau		33	17		1.5		
Aïn Sefra	1125	21.1	+1.3	24.0	0.0	SW 1	clair		34	22				
Tougourt	69	20.6	+1.5	19.7	-5.6	W 1	d		38	17				
El Oued	70	"		16.6	-6.8	N 1	d		30	16				
Ouargla	141	19.7	+1.1	21.0	-3.0	NE 1	Beau		35	16				
Ghardaia	526	22.8	-0.9	24.8	+0.6	NNW 3	d		36	20				
Metlili	530	"	"	21.0	0.0	SSW 1	d		37	20				
Berriane	1167										6			
Géryville	1120										1			
Aflou	1428													
Boghar	1011													
Boghar Médéa	530													
Tiaret	980													
Saida	835	"	"	26.0	+5.0	NE 1	clair		"	20				
Frenda Berlier	1169													
Tagdempt	751													
Aïn Sefra	1125	14.1	-3.5	25.0	+2.0	NE 1	nuag.		39	23				
Tougourt	69													
El Oued	70													
Ouargla	141													
Ghardaia	526													
Metlili	530													
Berriane	1167													
Géryville	1120													
Aflou	1428													
Boghar	1011													

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 9h 00 Direction	Début 9h 00 Vitesse m/s	Début 21h Direction	Début 21h Vitesse m/s
0.5	calme			
1.0	WSW	13		
1.5	W	15		
2.0	W	11		
2.5	W	12		
3.0	W	12		
3.5	W	9		
4.0	W	9		
4.5	WSW	8		
5.0	SW	9		
5.5	SSW	6		
6.0	WSW	10		

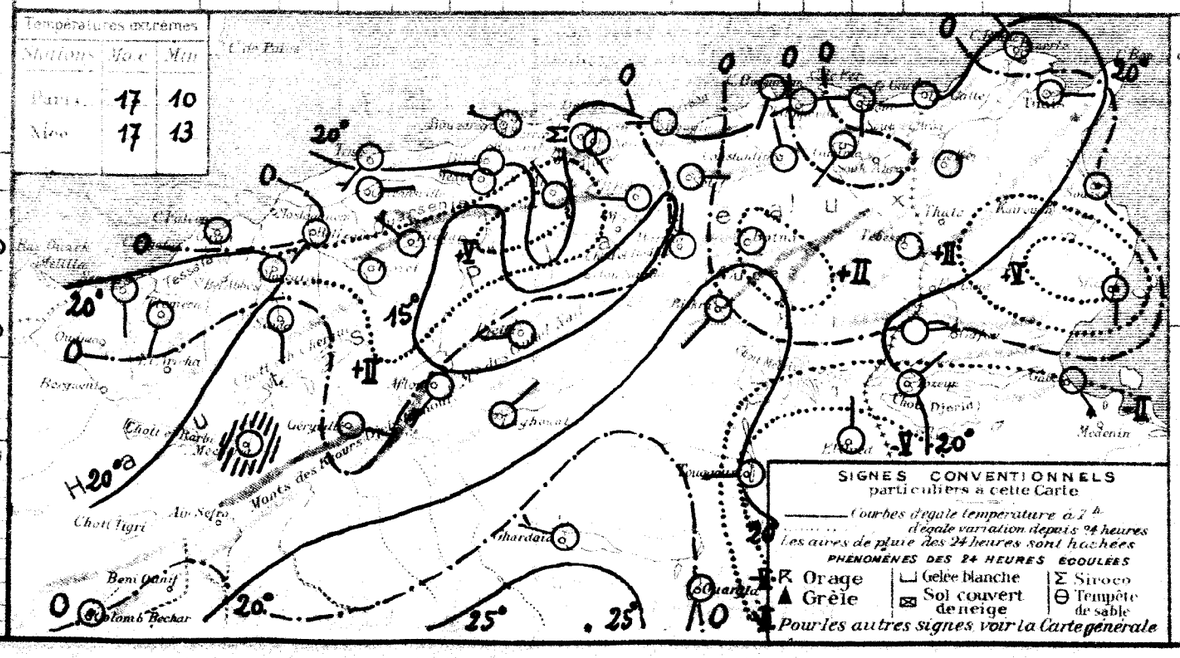
Sa pression est élevée sur le Sud-ouest de la Méditerranée occidentale, le Sud de l'Italie, l'Est du Sahara, la Méditerranée orientale et l'Afrique du Nord (Barcelone 1023 ; Alger 767 ; Gibraltar 1025 ; Malte 769). Une profonde aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe (Stockholm 967 ; Biarritz 735).

En Algérie, le ciel est clair, les vents sont variables, secteur Sud dominant, faibles ou modérés. La température est stationnaire ou en hausse.

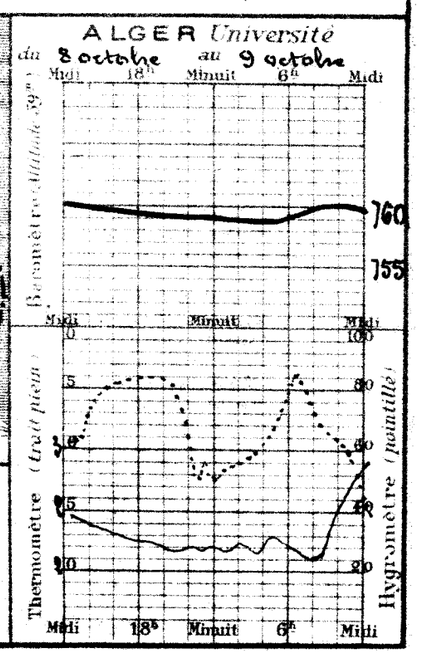
La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	10
Nice	17	13



ALGER Université — du 8 octobre à Midi au 9 octobre à Midi



ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant)
Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant)
Beau ou peu nuageux. Vents au secteur Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés

Ouest Algérie : d'entre Sud-Ouest modérés
Sahara : secteur Sud faibles ou modérés
Est Algérie : variables faibles ou modérés (Sud dominant)
Sahara : variables faibles ou modérés
Ouest Algérie : Sud-Ouest 6 à 8
Sahara : Est à Sud 8 à 10
Est Algérie : secteur Sud 8 à 10
Sahara : secteur Nord 8 à 10

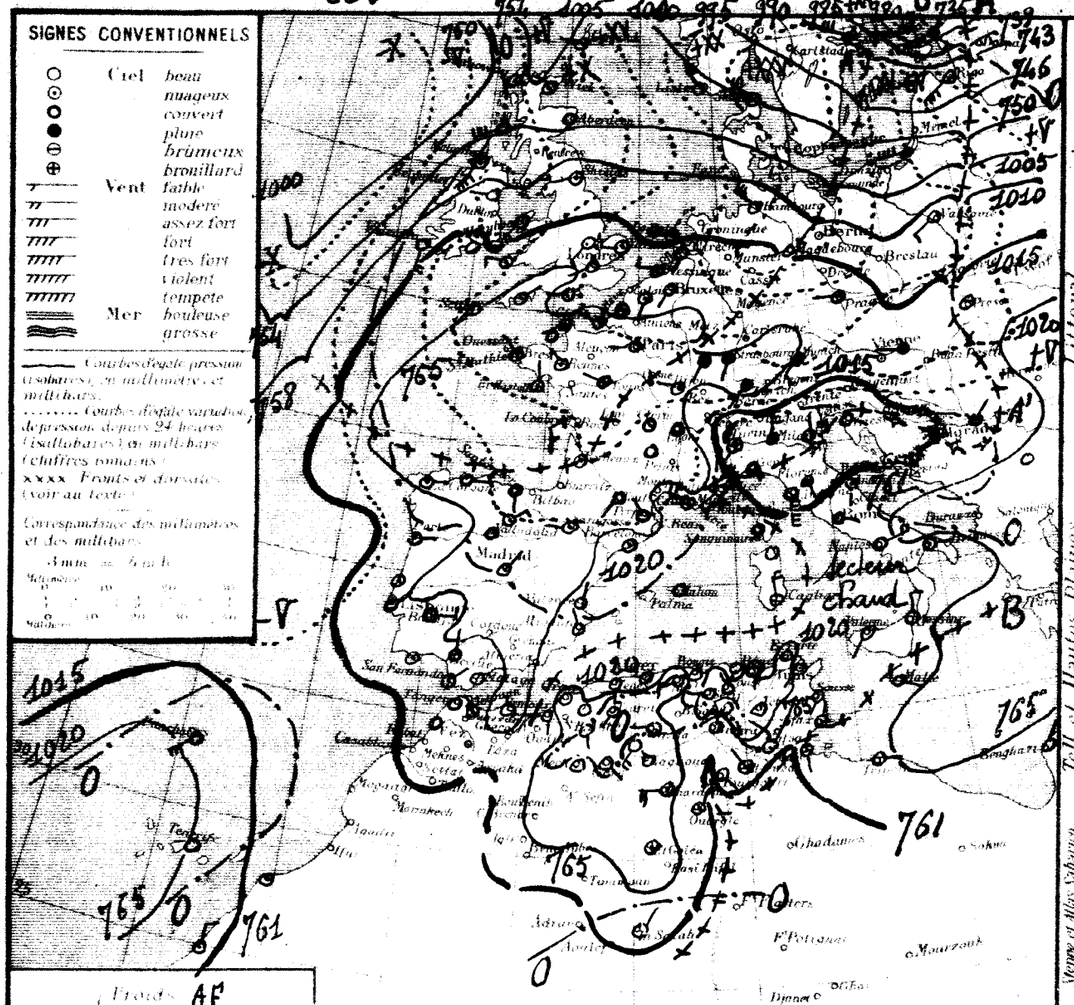
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h Tu)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val. horiz.)
" électrique (Val.)
Gradient de potentiel (Val.)
Sismologie (Strasbourg) : du 8 au 9 agitation décroît

9 à 18h au 10 à 18h. En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux. Les vents seront variables faibles ou modérés, le secteur Sud dominant. La température sera stationnaire. Coefficient de probabilité 9/10

55e Année N° 283

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 10 Octobre 1930 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24 h.	Vent Direction et Force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Pluie du 30 Sept. au 10 Octobre / millim.	Pluie du 1er Sept. au 30 Sept. / millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	84	19.1	-2.4	24.0	+5.6	S 2	Beau	Belle	29	16			5	
Bem-Saf	3													
Oran	53	20.2	-1.5	21.5	+2.0	calme	clair	Calme	25	13			27	
Mostaganem	117													
Tenes	59	17.7	-0.6	23.2	+2.0	S 3	clair	Peu agitée	26	17			59	
Blida	267	18.6	-1.3	21.0	+0.6	calme	d		32	18			11	
Bouzaréa	344	18.2	-1.1	23.8	+3.1	WNW 3	d		28	22			30	
Alger	59	18.7	-0.8	22.5	+0.2	calme	d	Belle	30	21			21	
Maison Carrée	48	19.1	-0.8	17.1	-2.9	W 1	d		29	15			38	
Cap Carbon	225	18.7	-0.6	26.0	+5.0	calme	d	Calme	27	20			81	
Philippeville	74	19.0	+0.5	17.4	-1.7	SSW 1	d	Calme	26	16				
Cap de Garde	161	21.4	-0.8	22.0	+1.0	S 1	d	Calme	29	19			35	
La Calle	10	18.1	-0.4	20.0	-2.1	WNW 1	d	Belle	28	19			45	
Bizerte	6	21.9	-1.1	18.2	+0.8	calme	clair	Belle	32	15			62	
Tunis	36	18.5	-1.7	20.8	+2.6	SW 2	d		30	17			56	
Sfax	8	17.4	-2.0	21.0	-2.8	NNE 1	Nuageux		26	20			21	
Ouidda	580													
Tlemcen	806	19.8	-2.3	24.0	+0.3	SSW 1	clair		29	20				
Sidi Bel Abbes	476													
Saida	646	23.3	+0.7	16.8	-1.2	S 1	clair		31	15			14	
Mascara	590	21.1	+0.2	18.0	-2.2	calme	d		32	16				
Relizane	73	21.1	-1.0	15.8	-1.5	S 1	clair		35	14			5	
Orleansville	132	20.7	0.0	16.0	-0.4	E 1	d		32	15			10	
Tiaret	1102	20.2	-	18.0	-	SW 1	d		30	15				
Vialar	860	23.7	+0.8	14.5	-2.0	NE 3	Beau		30	15			25	
Medea	915	24.1	-0.4	14.2	-1.2	W 1	clair		29	11			15	
Aumale	901	21.9	+0.4	21.9	-2.7	NW 1	d		29	13		0.5	3	
Fort National	942	20.6	+0.3	18.6	-1.0	WSW 3	d		28	18			52	
Tizi Ouzou	229	21.9	+0.1	16.2	-0.8	E 1	clair		34	16			41	
Bordj Bou Arréridj	917	18.7	-2.2	19.8	+2.1	calme	d		31	13			7	
Setif	1079	20.5	-1.0	15.2	-0.3	W 1	clair		29	15			19	
Batna	1044	21.4	+0.3	15.8	-5.2	calme	d		30	11				
Constantine	646	21.8	-1.2	16.1	-1.2	NNW 1	d		31	15			17	
Guelma	268	19.9	-0.7	20.3	+1.9	SE 1	d		33	14			42	
Tebessa	811	20.6	-0.8	18.0	0.0	calme	d		32	13			57	
El Aricha	1073													
Ain Sefra	1075													
Mecheria	1167	22.9	-0.5	16.6	-2.4	calme	clair		30	15		1.2	18	
Geryville	1286	21.9	+0.2	15.2	-2.1	SE 1	d		29	9			21	
Aflou	1420	24.5	-0.9	17.9	-0.2	SW 4	d		28	10			1	
Djelfa	1140	"	"	13.0	-1.0	W 1	d		30	10			1	
Bou Saada	550													
M'sila	486													
Barika	484	"	"	17.2	-0.4	N 1	clair		33	16				
Colomb Bechar	748													
Laghouat	751	"	"	18.0	0.0	NW 1	clair		32	17		1.3		
Biskra	125	18.9	-2.2	25.0	+1.0	N 1	d		36	22				
Tonggourt	69	16.9	-3.7	26.5	+6.2	SE 1	d		34	18				
El Oued	70	"	"	19.2	+2.6	NW 1	Nuageux		36	18				
Tozeur	56	19.7	0.0	21.0	0.0	NE 1	Beau		35	19				
Ghardaia	526	20.3	-1.9	25.2	+0.4	W 4	Nuageux	—	38	23				
Ouargla	155	"	"	25.0	+2.0	NE 2	Couvert		38	22		6		
El Golea	398	22.0	"	25.0	"	calme	d		"	21		1		
Beni Abbes	492													
Timimoun	344													
Adrar														
In Salah		16.2	+2.1	24.0	-1.0	NE 1	clair		"	22				
Pt Flatteres														
Pt Pobeguin														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Sondages Aérologiques d'Alger Université

Départ 9h 00

Altitudes en Km	Thermomètre	Anémomètre	Direction	Force
0.5			NSW	2
1.0			NW	6
1.5			NNW	5
2.0			NW	5
2.5			NNW	
3.0			NW	
3.5			NW	
4.0			NW	
4.5			NW	
5.0			NW	
5.5			N	
6.0			NNW	

Situation générale et situation en Algérie — La pression est élevée sur le Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe. L'Algérie, les Baléares et le Sud de la Méditerranée (Santander 1024mm - 758mm - Alger 1025mm - 764mm - Sofia 1021mm - 766mm -) se prolongent vers le Nord-Est et le Nord-Ouest de l'Europe (Helsingfors 975mm - 731mm - Westmanoë 998mm - 749mm -) et un maximum secondaire dans le Nord de l'Italie (Milan 1011mm - 758mm -).

En Algérie, le ciel est clair, les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire.

En mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 à 18h) — En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux (q.q. nuages élevés dans l'Ouest). Les vents seront variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant). La température sera stationnaire ou en hausse (q.q. coups de sirocco). Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant)
IIes Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant)
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés

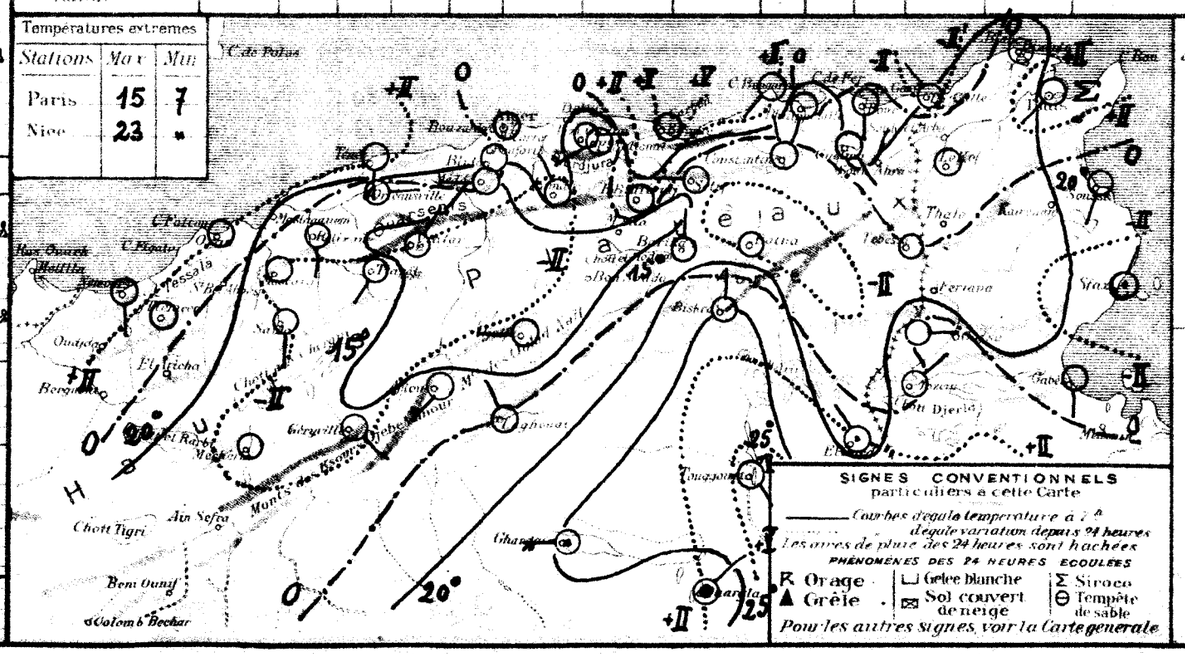
VENTS AVIS AUX PORTS — Golfe du Lion: Nord-Ouest assez forts à Sud modérés. Baléares: secteurs Sud faibles ou modérés. Oran: variables faibles ou modérés. Alger: (secteurs Sud dominant). Bizerte: (secteurs Sud dominant).

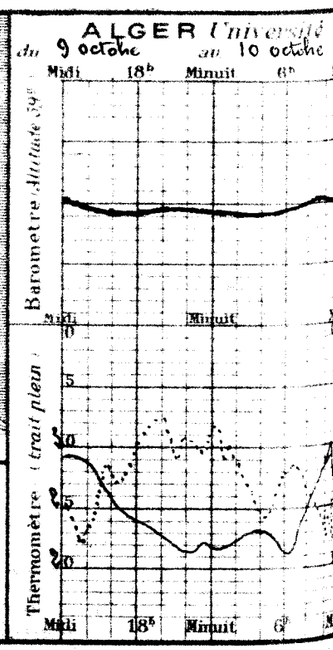
VENTS EN ALTITUDE — Ouest Algérie: Sud-Ouest 6 à 8. Sahara: Est à Sud 8 à 10. Est Algérie: Sud-Ouest 6 à 8. Sahara: secteurs Nord 8 à 10.

Bulletin astro° et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs.re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) — Séisme le 8 à 10h 38m 48s. Ton 9 ou 10 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	7
Nice	23	"

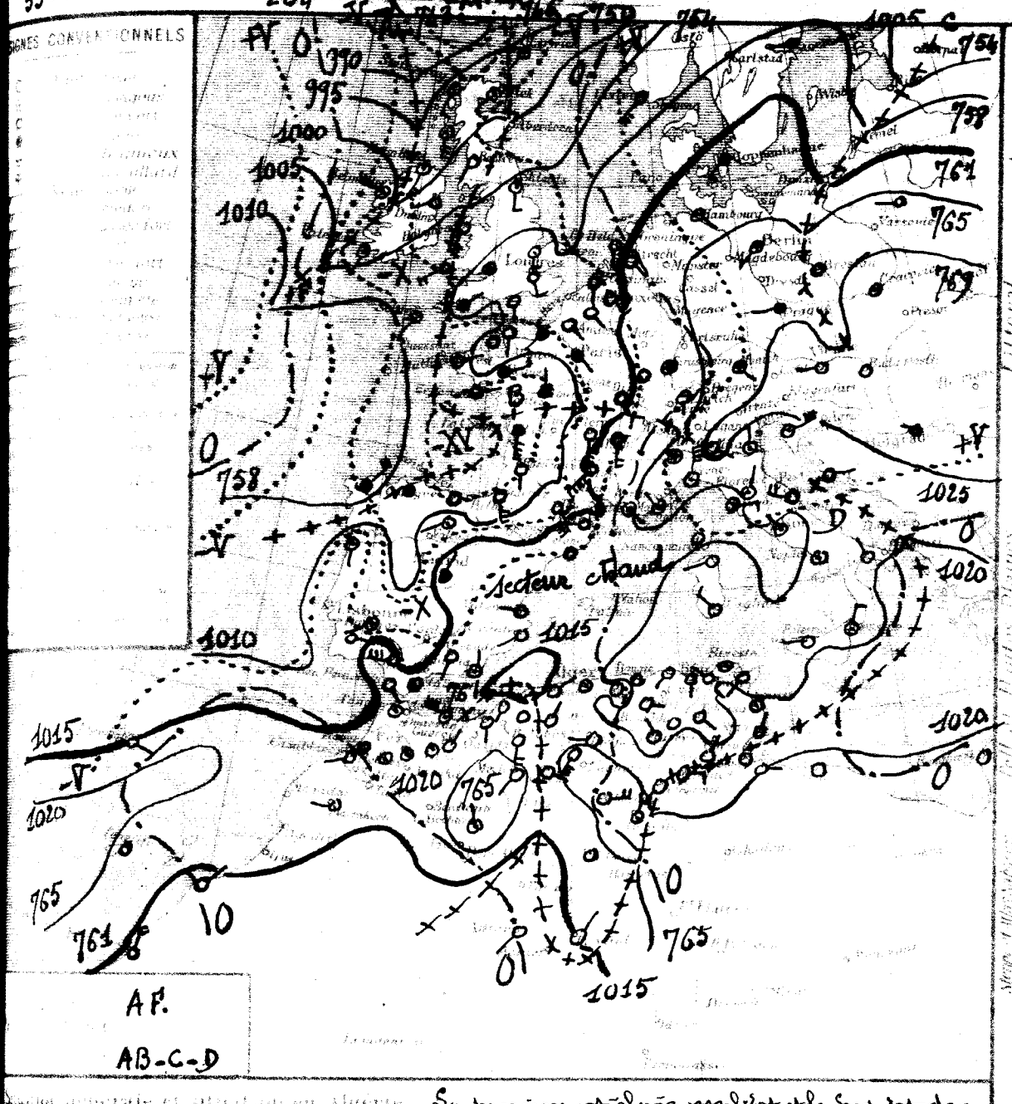




55e Année N° 284

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 11 Octobre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Pluie du 10 au 11 octob. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 10 octob. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	85	16.7	-2.4	22.2	-1.9	6 1	Beau	6 Belle	32	18			5	
Beni Saf	3													
Oran	53	17.1	-3.1	25.6	+2.3	SW 2	clair	6 Belle	28	24			27	
Mostaganem	65													
Tenès	39	15.7	-2.0	25.4	+2.2	NE 2	Beau	Belle	29	20			59	
Blida	267	17.3	-1.3	20.0	-1.0	calme	d		30	18			11	
Bouzaréa	344	16.3	-1.9	26.3	+2.5	S 2	clair		29	20			30	
Alger	59	17.1	-1.6	24.0	+1.7	calme	nuag.	Belle	31	21			21	12-15e sirocco
Maison-Carrée	48	17.0	-2.1	12.6	+1.5	NNW 1	d		34	15			38	
Cap Caxine	225	18.6	-0.1	26.0	0.0	calme	clair	Magnifique	"	21			31	
Philippeville	73	20.3	+1.3	19.0	+1.6	SW 1	d	6 Belle	27	15				
Cap de Garde	161	22.1	+0.7	21.0	-1.0	S 2	clair	Belle	30	18			33	
La Calle	10	20.1	+2.0	21.1	+1.1	NNW 1	d	6 Belle	29	19			45	
Bizerte	8	24.2	+2.5	21.4	+3.2	calme	nuag.	Belle	30	19			62	
Tunis	36	21.0	+2.5	18.6	-2.2	SW 2	clair		30	17			55	
Sfax	8	18.5	+1.1	21.4	+0.4	NNE 2	clair		27	20			21	
Gafsa	380													
Tozeur	86	16.2	-3.6	27.0	+3.0	S 1	clair		30	23				
Souk-el-Abiod	470													
Sedjenane	80													
Souk	80	19.0	-4.3	20.2	+3.4	S 4	clair		30	19			14	
Mascara	560	17.4	-3.1	21.0	+3.0	calme	d		33	18				
Relizane	74	18.1	-3.0	15.1	+4.3	S 1	d		35	14			5	
Orléansville	112	17.8	-2.9	18.7	+2.7	E 1	d		32	17			10	
Teniet	1053	16.6	-1.6	12.2	+0.2	NNE 1	clair		30	11				
Médéa	780	19.1	-4.0	18.2	+3.7	NE 2	Beau		28	18			25	
Medjana	535	18.3	-3.4	20.2	+6.0	SE 1	clair		30	16			18	
Setif	1033	20.6	-1.5	24.1	+2.2	S 5	d		28	13			3	
Fort National	850	18.5	-2.1	22.4	+3.8	calme	d		28	19			22	
Fort-Gueydon	922	21.8	-0.1	16.0	-0.2	ENE 1	d		33	15			41	
Bougie-Cap		20.6	+1.9	17.3	-2.5	NNE 1	d		32	14			3	
Sétif	1082	21.3	+1.0	15.0	-0.2	E 2	d		29	13			19	
Batna	1044	24.2	+2.8	15.0	-2.8	calme	d		29	10				
Khenchela	1091													
Aïn-Beïda	1000												17	
Bougie	206	21.0	+1.3	18.0	-2.3	E 1	clair		32	12			42	
Bougie-Ile	665	22.3	+1.7	18.0	0.0	SE 2	d		31	14			57	
Djidjelli	1000													
Collo	1000													
Philippeville	1000													
Skikda	1167	20.7	-2.2	17.7	+1.1	SW 1	clair		29	16			19	
Constantine	1020	17.8	-4.1	19.6	+4.4	ESE 1	Beau		28	10			21	
Mila	1000	23.5	-1.0	16.3	-1.6	SW 5	clair		29	9			1	
Batna	1040	"	"	14.0	+1.0	N 1	clair		30	10			1	
Biskra	130													
Ouled-Djellal	100													
Touggourt	70													
Batna	1054	"	"	19.0	+1.8	E 1	clair		35	19				
Colomb-Béchar	788	21.0	-0.7	19.0	0.0	NNW 2	nuag.		"	15				
Laghouat	751												1	
Biskra	85	20.3	+1.8	23.0	-2.0	NW 1	clair		36	22				
Touggourt	69	18.2	+1.4	27.2	+0.7	SW 2	d		37	18				
El Oued	53	"	"	21.2	+2.0	E 3	Beau		38	20				
Tuzzer	50	18.6	-1.1	23.0	+2.0	NE 2	clair		35	20				
Ghardaïa	526	20.7	+0.4	22.8	-2.4	E 4	Beau		37	18				
Ghardaïa	527			21.0	-2.0	NNE 1	nuag.		38	20			6	
El Goléa	394	19.3	-2.7	18.0	-5.0	calme	clair		"	17			1	
Fort-Flatters	1100													
Fort-Miribel	1100													
Aflou	1100			23.0	"	SW 1	clair		"	20				
In-Salah	270	16.0	-1.2	27.0	+3.0	NE 2	d		"	23				
In-Guezzam	1000													
Ghadamès	350													
Ghat	1000													
Tamanrasset	1400													
Rabat	75													

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Niveau Km	Direction	Force	Direction	Vitesse m/s
	Départ 9 00		Retour 14 15	
0.5	SSE	4	ENE	1
1.0	S	5	SW	4
1.5	SSE	6	SW	3
2.0	SW	3	S	4
2.5	SSW	6	SSW	5
3.0	SW	8	SSW	8
3.5	SW	7	WSW	9
4.0	SSW	6	SSW	5
4.5	WSW	5	SW	5
5.0	NE	1	SW	8
5.5	WSW	6	WSW	8
6.0	WSW	6	WSW	9

Situation générale et prévision en Algérie — La pression est élevée sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe, l'Est du Bassin méditerranéen et l'Est de l'Afrique du Nord (Bologne 1028=771mm, Nice 1024=768mm). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord, l'Ouest de la Sud-Ouest de l'Europe (Brigg 991=743mm, Thorshavn 990=743mm, Rochefort 1006=755mm).

En Algérie, le ciel est beau; les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. La température est en hausse à l'Ouest, stationnaire à l'Est.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités du 11 à 18h au 12 à 18h. — En Algérie, à l'Ouest: le ciel sera nuageux ou très nuageux avec éclaircies et vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés (g.g. comp. de vent). A l'Est: il sera beau ou peu nuageux avec vents du secteur Sud faibles ou modérés. La température sera en hausse à l'Ouest, en hausse à l'Est (sirocco). Coefficient de probabilité 9/10.

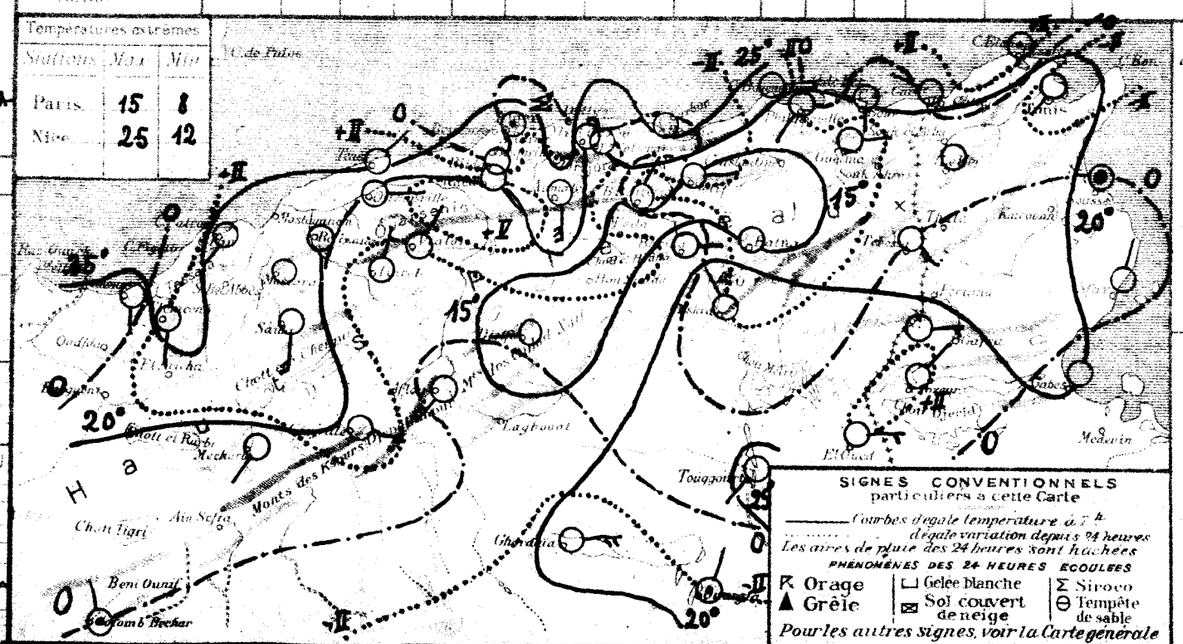
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés (g.g. comp. de vent).	Beau à nuageux et très nuageux. Vents d'entre Sud et N.W faibles à modérés (g.g. comp. de vent)	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés
Nuageux à très nuageux au Nord. Vents d'Ouest à N.W modérés ou assez forts	Beau à nuageux au Nord. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

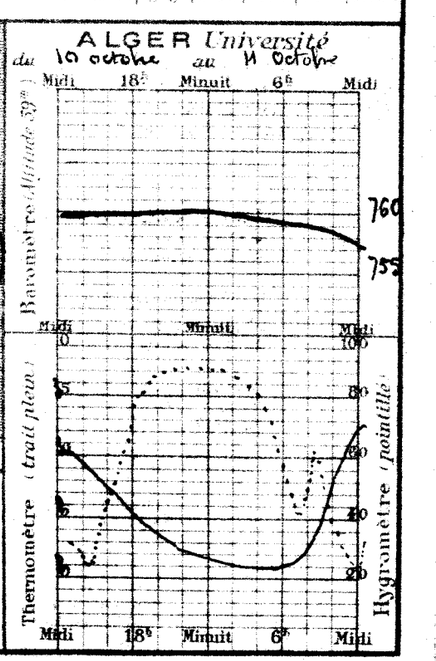
Température — Conseils de vent de Sud à Ouest
Côte — secteur Sud modérés ou assez forts
Alger — d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés (g.g. comp. de vent)
Bizerte — secteur Sud faibles ou modérés
Ouest Algérie — Sud à Ouest 10 à 12m
" Sahara — Ouest à Nord 10 à 12m
Est Algérie — Sud à Sud-Ouest 8 à 10m
" Sahara — Est à Sud 8 à 10m

Bulletin astro^que et géophysique du 9h au 21h 7e
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val. Joyeux)
" électrique (Val.)
Gradient de potentiel (Val.)
Sismologie (Strasbourg) — du 10 au 11 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	8
Nice	25	12

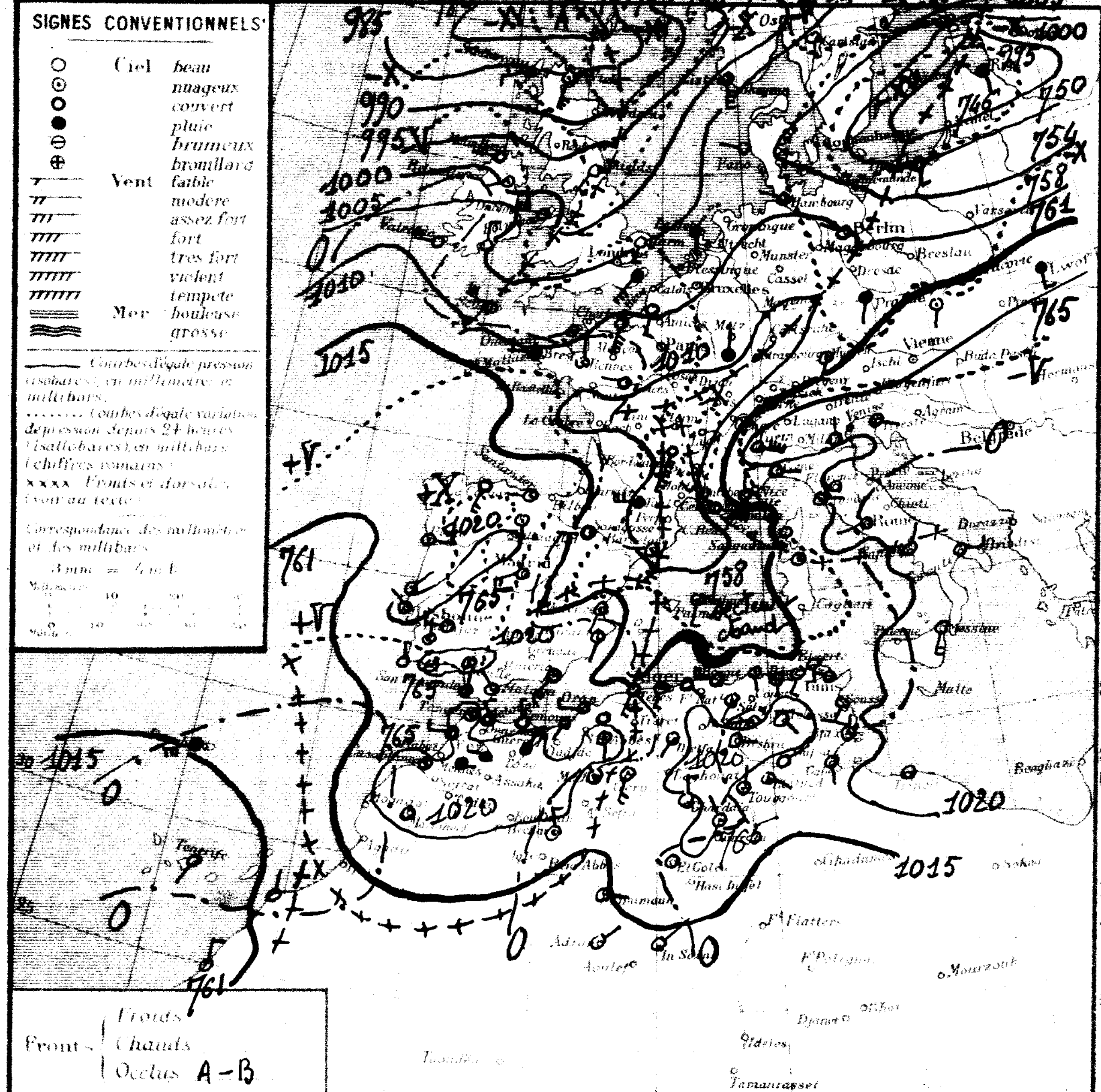




55e Année N° 285

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 12 Octobre 1930 — 7 h. Matin



STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer – Observation	Pression – diff. en 24 h.	Température de l'air – Observation	Température – diff. en 24 h.	Vent Direction et force (de 0 à 9)	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) max	Températures extrêmes (24 h) min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie du 10 au 11 Oct. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 10 Oct. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	9.4	+2.7	22.2	0.0	SW 1	couvert	Agitée	27	19			3	
	Beni-Saf	3													
	Oran	53	20.1	+3.0	23.5	-0.1	W 3	couvert	Agitée	34	18			27	
	Mostaganem	115													
	Ténès	59	15.3	-0.4	24.5	-0.9	SSW 4	couvert	Agitée	34	18			59	
	Blida	267	16.6	-0.7	24.6	+4.6	calme	nuag.		33	20			11	Fort siroco la nuit
	Bouzaréa	344	15.2	-0.1	23.1	-3.2	WSW 3	d		33	22			30	
	Alger	59	16.6	-0.5	25.4	+1.4	SSW 3	b. nuag.	Belle	34	24			21	siroco hier et la nuit
	Maison-Carrée	48	16.3	-0.7	25.7	+5.1	calme	d		39	20			38	siroco hier
	Cap Carbon	223	16.3	-2.3	27.0	+1.0	W 4	couvert	Belle	.	25			31	
	Philippeville	7	15.7	+3.6	25.2	+6.2	S 2	nuag.	t. Belle	27	18				siroco hier soir
	Cap de Garde	161	19.1	+3.0	25.0	+4.0	S 1	clair	Agitée	26	21			83	
	La Calle	10	15.5	+4.6	25.6	+4.5	SSW 3	d	t. Belle	27	22			45	
	Bizerte	6	22.2	-2.0	22.6	-1.2	S 2	d	Agitée	29	18			68	
	Tunis	36	19.3	-1.7	20.0	+1.4	WNW 1	d		25	19			55	
	Sfax	8	19.1	+0.6	21.0	0.0	N 1	nuag.		27	20			21	
Tell et Hauts Plateaux	Oudjda	580													
	Tlemcen	806	18.7	+2.5	20.0	-7.0	WSW 3	nuag.		32	19				
	Sidi-Bel-Abbès	476													
	Saïda	[illegible]	20.5	+1.5	18.8	-1.4	S 1	b. nuag.		33	17			14	
	Mascara	590	22.2	+4.8	20.4	-0.6	calme	couvert		35	19				
	Relizane	73	19.8	+1.7	21.1	+6.0	N 1	d		32	18			5	
	Orléansville	112	18.5	+0.7	19.6	+0.9	SE 1	b. nuag.		35	19			10	
	Tiaret	[illegible]													
	Vialar	[illegible]	18.1	+1.6	17.0	+1.2	W 3	Beau		32	13			25	
	Médéa	[illegible]	18.1	-0.2	18.5	-1.7	NE 1	Beau		32	14			15	
	Aumale	[illegible]												3	
	Fort-National	[illegible]												52	
	Tizi-Ouzou	222	19.3	+2.5	25.5	+9.5	SE 1	couvert		37	21			41	siroco hier et la nuit
	Bordj-Bou-Arréridj	[illegible]												7	
	Sétif	1079	18.5	+2.8	18.0	+3.0	SSW 1	nuag.		29	16			19	
	Batna	1044	19.9	+4.3	18.4	+5.4	W 2	d		30	15				
	Constantine	[illegible]												17	
	Guelma	[illegible]	17.9	-3.1	22.6	+4.6	SE 1	clair		33	17			42	
	Tebessa	[illegible]	20.5	-1.8	19.0	+1.0	SE 1	d		29	15			37	
Steppe et Atlas Saharien	El-Aricha	[illegible]													
	Aïn-Sefra	[illegible]													
	Mecheria	[illegible]	19.8	-0.9	20.2	+2.5	calme	b. nuag.		31	16			19	
	Géryville	[illegible]	17.4	-0.4	20.1	+0.5	SSW 4	d		30	15			21	
	Aflou	1426												1	
	Djelfa	[illegible]	.	.	17.0	+3.0	SW 1	clair		31	15			1	
	Bou-Saada	[illegible]													
	M'sila	486													
	Barika	464	-	.	21.3	+2.3	N 1	couvert		31	20				
Sahara	Colomb-Béchar	[illegible]	19.0	+2.0	19.0	0.0	NNW 3	b. nuag.		.	18			1	
	Laghouat	[illegible]													
	Biskra	[illegible]	21.0	+0.3	26.0	+3.0	E 1	Beau		33	23				
	Touggourt	69	19.1	+0.8	23.4	-3.8	N 2	nuag.		35	20				
	El-Oued	[illegible]			18.8	-1.4	SE 1	d		36	19				
	Tozeur	50	19.9	+1.3	19.0	+4.0	NE 1	Beau		33	18				
	Ghardaïa	[illegible]	19.7	-1.0	25.3	+0.5	N 3	clair		37	20				
	Ouargla	157	.	.	22.0	-1.0	NW 1	nuag.		37	20			6	
	El-Goléa	[illegible]	19.5	+0.2	20.0	+2.0	calme	clair		.	17			1	
	Beni-Abbès	[illegible]													
	Timimoun	[illegible]	.	.	21.0	-1.0	E 2	clair		.	20				
	Adrar		.	.	23.0	0.0	NE 1	d		.	19				
	In-Salah		14.7	+0.3	23.0	-4.0	NE 2	d		.	25				
	Ft Flatters														
	Ft Polignac														
	Djanet														
	Tamanrasset														
	Rabat														

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur le Sud-Ouest de la Péninsule ibérique, l'Ouest de l'Afrique du Nord, le Sud-Est de l'Algérie, le Sud-Est de l'Europe et l'Est de la Méditerranée (Lisbonne 1021mb: 766mm – Meknès 1022mb: 767mm – Biskra 1021mb: 766mm – Messine 1023mb: 767mm). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe et s'étend jusqu'au centre du Bassin méditerranéen (Minima: Thorshavn 980mb: 735mm – Riga 991mb: 743mm – le Puy 1007mb: 755mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert à l'Ouest, nuageux avec grandes éclaircies à l'Est. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire ou en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. On signale quelques coups de siroco principalement au centre du réseau.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h) En Algérie, à l'Ouest: le ciel sera d'abord très nuageux ou couvert avec quelques ondées orageuses sur les Hauts-Plateaux, puis nuageux avec grandes éclaircies. A l'Est: il sera très nuageux ou couvert avec averses orageuses. Les vents souffleront d'entre Sud et Ouest et seront faibles ou modérés (q.q. coups de vent). La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	très nuageux puis nuageux avec grandes éclaircies – Vents d'entre S et W faibles ou modérés.	très nuageux – q.q. averses orageuses puis éclaircies – Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	très nuageux ou couvert. Averses orageuses – Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)
Hts Plateaux	très nuageux – q.q. averses orageuses puis éclaircies – Vents de Sud et Ouest faibles ou modérés	très nuageux – q.q. averses orageuses puis éclaircies – Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	
Sahara	très nuageux au Nord – Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	nuageux ou très nuageux au Nord – Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	très nuageux au Nord – Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion: Coups de vent de SW à Nord-Ouest
- Baléares, Oran, Alger, Bizerte: d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie
- " Sahara
- Est Algérie
- " Sahara

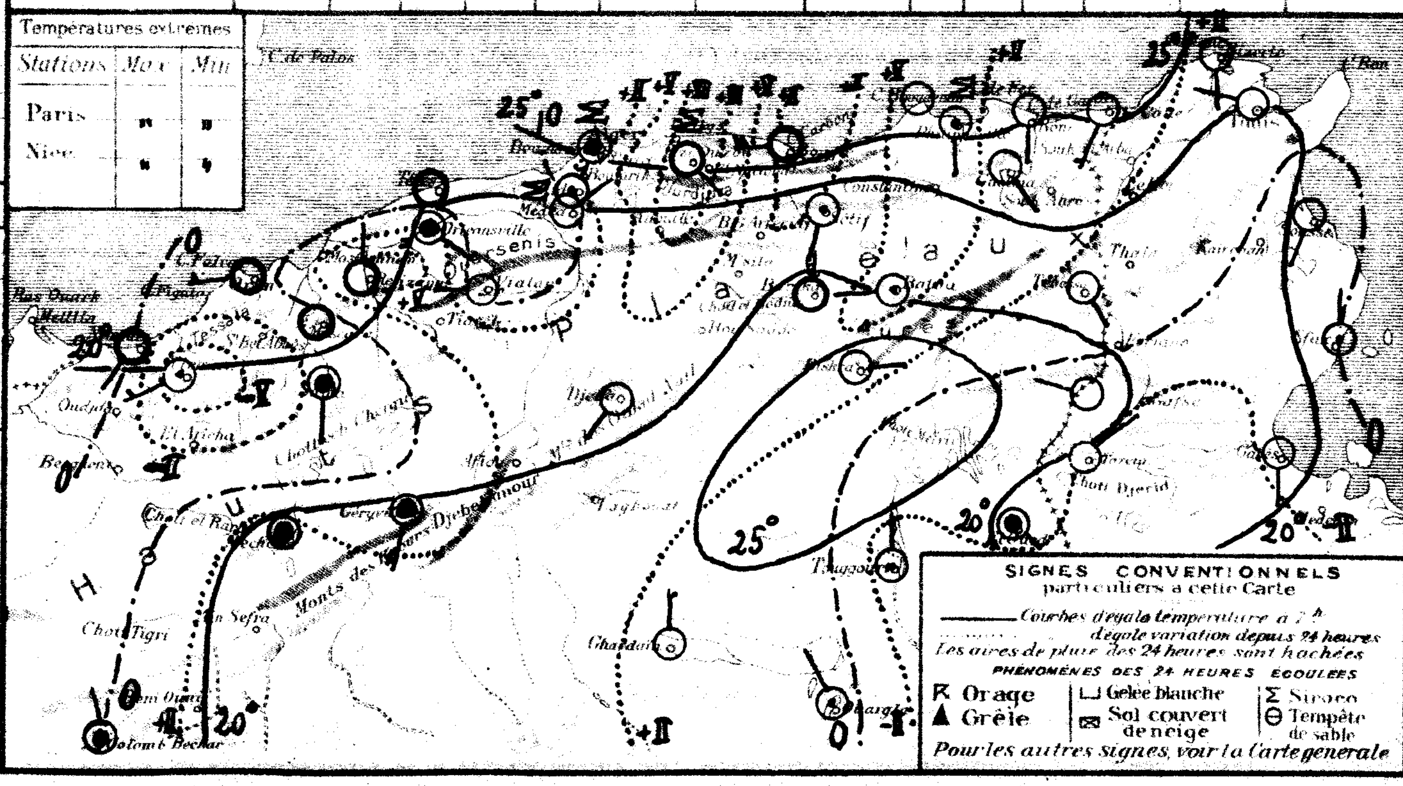
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

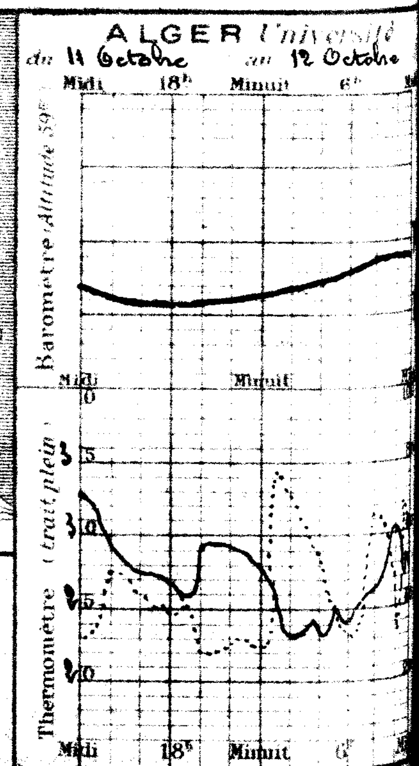
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude km			
0.5			
1.0			
1.5			
2.0			
2.5			
3.0			
3.5			
4.0			
4.5			
5.0			
5.5			
6.0			

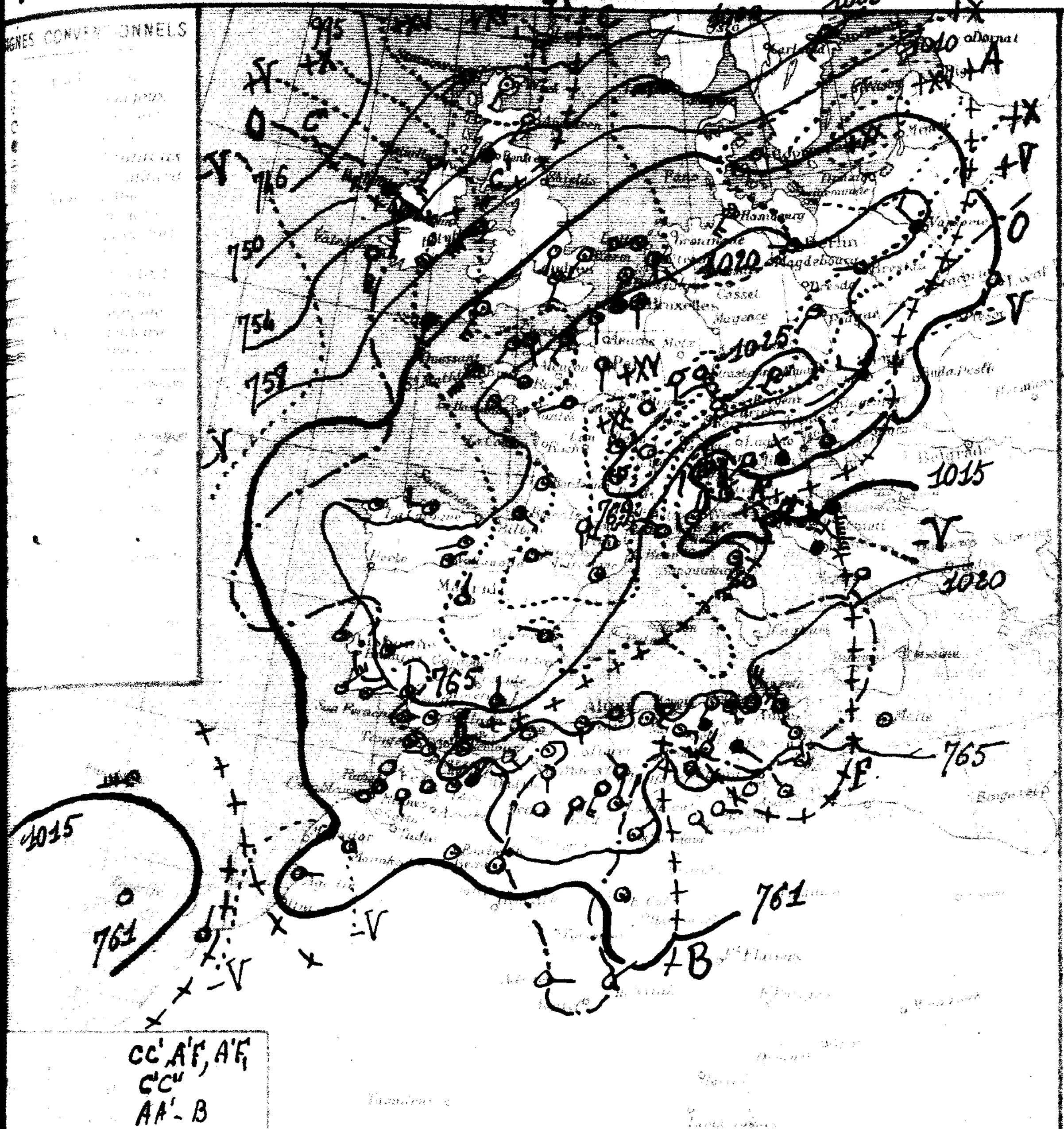




55e Année N° 286

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 13 octobre 1930 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer – Observation	Pression – diff en 24h	Température de l'air – Observation	Température – diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures – Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie du 10 au 13 octobre (millim.)	Pluie du 1er Septembre au 10 octobre (millim.)	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	20.4	+1.0	20.2	-2.0	SE 2	Beau	Belle	27	17			5	
Beni Saf	3													
Oran	53	21.5	+1.4	19.7	-3.8	calme	Beau	Belle	26	23			27	
Mostaganem	115													
Ténès	39	19.1	+3.8	22.4	-2.3	S 2	Ennuag.	Belle	26	15			39	
Blida	267	19.8	+3.2	21.0	-3.6	calme	nuag.		28	20	gttes		11	19h30 gouttes
Bouzaréa	344	19.4	+3.2	21.9	-1.8	S 1	d		29	20	0.3	0.3	30	19-20h pluie ; 18h30 éclairs au SE
Alger	59	19.8	+3.8	23.0	-2.4	calme	couvert	Belle	30	22	0.0		27	18-19h gouttes ; 20h pluie
Maison-Carrée	48	20.1	+3.8	19.7	-4.0	calme	d		35	19	0.0		38	pluie fine soir
Cap Carbon	225	19.4	+3.1	25.0	-2.0	SW 3	d	Belle	32	18	5.0	5.0	31	pluie la nuit
Philippeville	78	20.2	+3.5	20.0	-5.2	SW 2	nuag.	Belle	31	18	4.0	4.0		21h orage pluie ; siroco hier
Cap de Garde	163	22.2	+3.1	18.0	+7.0	SSE 3	d	Agitée	34	18	2.0	2.0	33	pluie la nuit
La Calle	16	19.1	+3.6	20.3	-5.3	calme	couvert	Belle	35	19	4.0	4.0	45	4-5h pluie ; siroco hier
Bizerte	8	25.3	+3.1	21.2	-1.4	NW 4	d	Agitée	35	21			62	
Tunis	36	22.1	+2.8	22.6	+2.6	NW 3	d		32	20			55	siroco et tonnerre hier
Sfax	8	19.0	-0.1	20.8	-0.2	N 2	nuag.		27	19			21	
Tell et Hauts Plateaux														
Oudjda	560													
Tlemcen	806	20.5	+1.8	20.1	+0.1	SSE 1	clair		23	17				
Sidi-Bel-Abbès	470													
Saïda	[illegible]	22.5	+2.0	15.0	-3.8	S 1	clair		26	14			14	
Mascara	[illegible]	21.4	-0.8	17.8	-2.6	calme	nuag.		27	15				
Relizane	73	21.7	+1.9	17.1	-4.0	S 1	d		29	15			5	
Orléansville	112	20.6	+2.3	17.4	-2.2	E 1	Beau		28	17	gttes		10	19h gouttes
Tiaret	[illegible]													
Vialar	[illegible]	23.8	+5.7	14.4	-2.6	SE 3	couvert		27	12	4.5	4.5	25	pluie la nuit
Médéa	[illegible]	21.8	+3.7	14.0	-4.5	NNW 1	nuag.		27	13	1.8	1.8	15	21-23h pluie
Aumale	[illegible]	23.7	"	17.3	"	SE 1	d		27	14	10.4	10.4	5	10-11h pluie
Fort National	942	21.0	"	17.6	"	calme	d		28	15	10.0	10.0	52	pluie
Tizi Ouzou	222	22.2	+2.9	18.0	-7.5	SE 1	couvert		34	17	0.0		41	20-20h15 orage pluie ; siroco hier
Bordj Bou Arreridj	[illegible]	22.6	"	15.7	"	NE 1	d		30	15	4.0	4.0	7	pluie
Sétif	1087	21.5	+5.0	13.9	-4.1	E 3	Ennuag.		27	13	8.5	8.5	19	orage pluie la nuit
Batna	1040	22.3	+2.4	16.0	-2.4	NE 1	d		28	14				
Constantine	[illegible]	22.6	"	"	"	"	nuag.		31	14	1.4	1.4	17	14h35 à 4h orage, grêle, pluie
Guelma	[illegible]	21.0	+3.1	19.4	-3.2	N 1	Ennuag.		35	18	gttes		42	16h et la nuit, gouttes
Tébessa	[illegible]	21.1	+0.6	15.0	-4.0	SE 2	pluie		-	13	27.5	27.5	37	14-15h et 19-5h pluie
Steppe et Atlas Saharien														
[illegible]	[illegible]													
[illegible]	[illegible]													
Mécheria	[illegible]	23.0	+3.2	15.8	-5.0	calme	Beau		31	13			19	
Géryville	1320	20.1	+2.7	14.8	-5.3	SW 1	couvert		27	9	gttes		21	16h gouttes
Aflou	1426	23.0	"	16.8	"	SW 4	d		28	12	0.2	0.2	1	14h pluie
Djelfa	[illegible]	"	"	16.0	-1.0	NW 1	d		31	9			1	
Bou Saada	[illegible]													
M'sila	[illegible]													
Barika	464	"	"	18.4	-2.9	W 2	clair		31	18				
Sahara														
Colomb-Béchar	[illegible]	17.5	-1.5	20.0	+1.0	NNE 2	Ennuag.		-	18				
Laghouat	751	"	"	21.0	"	NNE 1	nuag.		"	16			1	
Biskra	125	20.4	-0.6	25.0	-1.0	SE 1	couvert		32	24				
Touggourt	69	17.5	-1.6	20.8	-2.6	SE 1	clair		35	19				
El Oued	70	"	"	19.8	0.0	E 1	Beau		37	18				
Tozeur	50	19.7	-0.2	16.0	-3.0	calme	clair		32					
Ghardaïa	526	21.4	+1.7	25.1	+1.8	NE 2	nuag.		38	22				
Ouargla	[illegible]												6	
El Goléa	[illegible]	16.2	-3.3	24.0	+4.0	calme	Ennuag.		.	24			1	
Beni Abbès	[illegible]													
Timimoun	[illegible]													
Adrar		"	"	24.0	+1.0	E 1	clair		.	21				
In Salah		14.7	0.0	23.0	0.0	NE 2	clair		.	23				
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
[illegible]														

Situation générale et situation en Algérie: La pression est élevée sur le Centre et le Sud-Ouest de l'Europe, sur l'Algérie-Tunisie et l'Est de la Méditerranée (Le Puy 1027mb : 770mm – [illegible] 1024mb : 768mm – Bizerte 1025mb : 769mm). Une aire dépressionnaire s'étend du Nord de l'Europe aux Açores et aux Canaries ([illegible] 992mb : 744mm – Punta Delgada 998mb : 749mm). Un minimum secondaire recouvre le Nord de l'Italie et le golfe de Gênes (Turin 1014mb : 760mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'Est du réseau, le centre du littoral et l'Atlas saharien, nuageux avec grandes éclaircies ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. Des averses orageuses sont tombées cette nuit sur la moitié Est du littoral et du Tell, sur le Centre et l'Est des Hauts-Plateaux. La température est en baisse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévisions valables du 13 à 18h **au** 14 à 18h, En Algérie, à l'Ouest : le ciel sera nuageux ou très nuageux par nuages élevés avec éclaircies. A l'Est : il sera très nuageux avec quelques averses orageuses vers la Tunisie puis nuageux avec éclaircies. Les vents souffleront d'Est à Sud à l'Ouest, ils seront variables à l'Est et seront faibles ou modérés. La température sera en hausse à l'Ouest, stationnaire à l'Est. Coefficient de probabilité 9/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux ou très nuageux (nuages élevés) avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux (nuages élevés) avec éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés	D'abord q.q. averses orageuses à l'Est puis nuageux (nuages élevés) avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés
Nuageux avec éclaircies au Nord. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies au Nord. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies au Nord. Vents variables faibles ou modérés

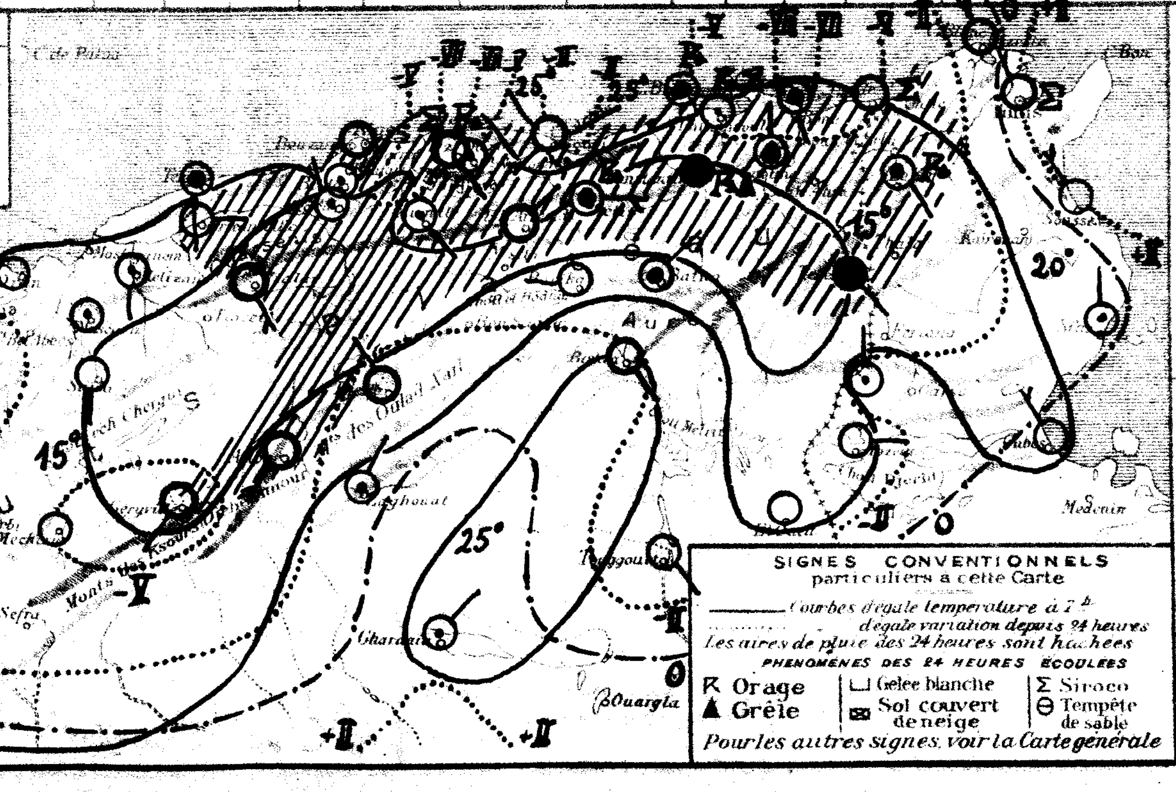
Vents
- Golfe du Lion : NW à SW faibles ou modérés
- [illegible] : Variables vers secteur E faibles ou modérés
- [illegible] : Est à Sud faibles ou modérés
- [illegible] : Secteur Est faibles ou modérés
- [illegible] : Variables faibles ou modérés

Vents en altitude
- Ouest Algérie : secteur Sud 8 à 10m
- Sahara : Est à Sud 10 à 12m
- Est Algérie : Sud Ouest 6 à 8m
- Sahara : secteur Est 8 à 10m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
- Activité solaire (Obs. de Meudon)
- Champ magnétique (Val Joyeux)
- " électrique (id.)
- Gradient de potentiel (id.)
- Sismologie (Strasbourg) : du 12 au 13 agitation stationnaire

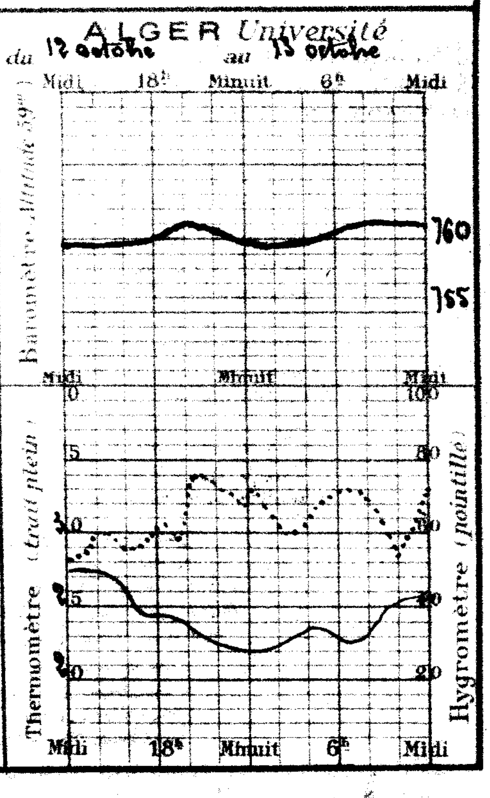
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	14	10
Nice	.	13



Sondages Aérologiques d'Alger-Université

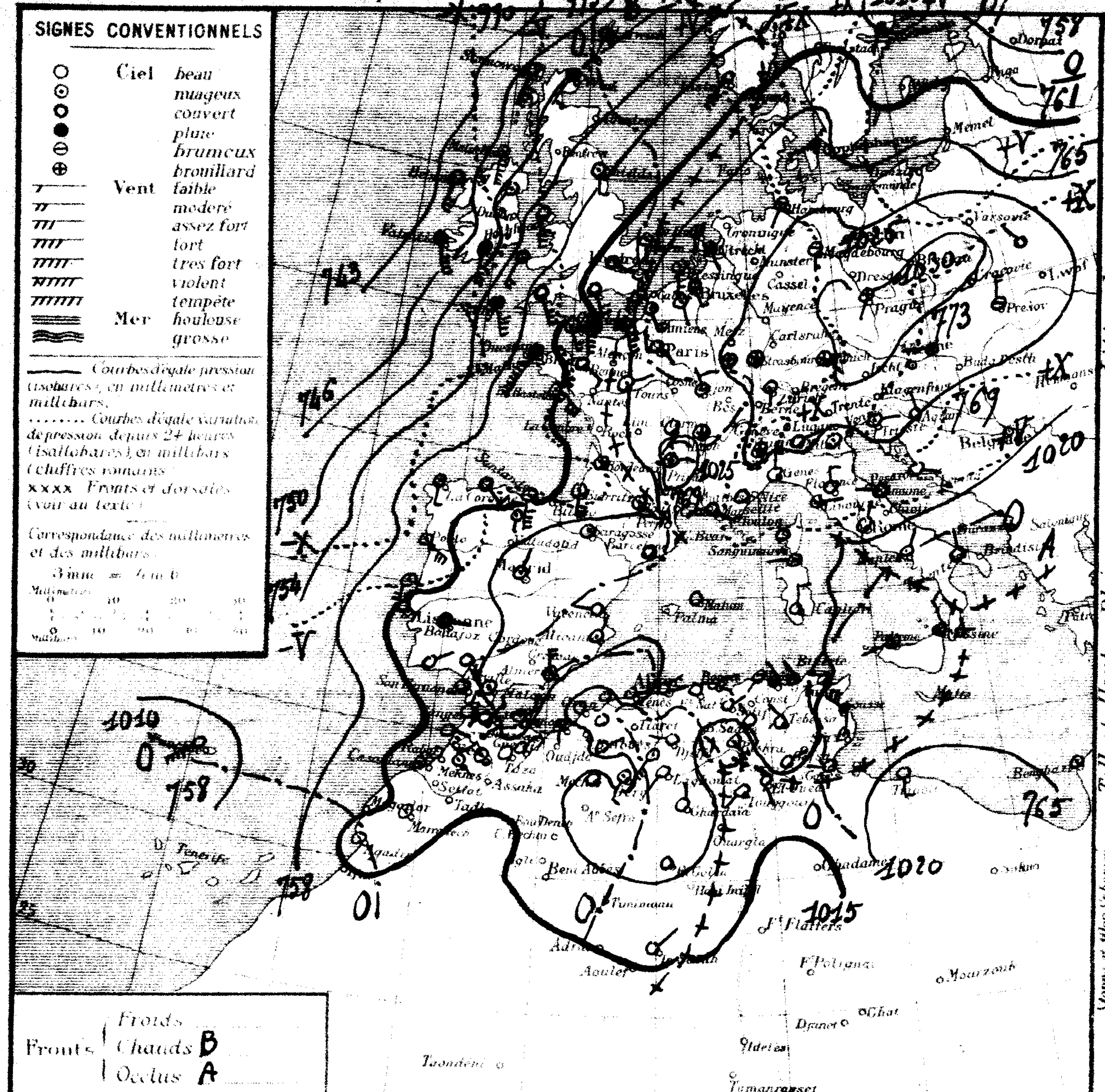
Altitude Km	Début 9h00 – Direction	Vitesse m/s	Début 14h15 – Direction	Vitesse m/s
0.5	NE	4	NE	3
1.0	WSW	3	WNW	2
1.5	WSW	4	W	8
2.0	WSW	8	WSW	12
2.5	WSW	9	SW	T
3.0	W	13		
3.5	WSW	24		
4.0	WSW	20		
4.5	W	18		
5.0	WSW	18		
5.5				
6.0				



55e Année N° 287

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 14 Octobre 1930 — 7h Matin



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie du 10 au Mardi (millim.)	Pluie du 1er Sepbre au 10 octbre (millim.)	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	19.9	-0.5	18.0	+2.2	S 1	nuag.	Belle	26	16			3	
	Beni Saf	3													
	Oran	53	20.6	-0.9	21.0	+1.5	calme	beau	Belle	24	19			27	
	Mostaganem	115													
	Ténès	59	18.6	-0.5	21.4	-1.0	E 5	clair	agitée	27	15			59	
	Blida	267	19.8	0.0	19.0	-2.0	calme	d		27	17			11	
	Bouzarea	344	19.8	+0.4	19.8	-2.1	E 3	d		24	19		0.3	30	
	Alger	59	20.2	+0.4	21.7	-1.3	NE 1	d	agitée	26	21			21	
	Maison Carrée	48	20.3	+0.2	17.6	-2.1	calme	d		28	15			38	
	Cap Carbon	225	20.6	+1.2	22.0	-3.0	ENE 1	b. nuag.	agitée	..	20		5.0	31	
	Philippeville	73	21.3	+1.1	19.8	-0.2	SSW 2	brume	agitée	26	18		4.0		
	Cap de Garde	161	22.7	+0.5	21.0	+3.0	NW 2	couvert	agitée	28	19		2.0	83	
	La Calle	10	20.5	+1.4	21.8	+1.5	NW 2	nuag.	agitée	27	20		4.0	45	
	Bizerte	9	25.4	-1.9	20.0	-1.2	NW 5	clair	agitée	29	17	0.2	0.2	02	7-7h13 pluie
	Tunis	36	20.2	-1.9	18.4	-4.2	WNW 2	clair		28	18	gttes		35	Commencement gouttes hier
	Sfax	8	17.3	-1.7	20.8	0.0	N 1	nuag.		27	20	gttes		21	21h gouttes
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													
	Tlemcen	806	19.7	+0.8	22.9	+2.8	SSW 1	clair		30	19				
	Sidi Bel Abbès	476													
	Saïda	867	21.5	-1.0	16.0	+1.0	NE 1	clair		29	15			14	
	Mascara	590	20.3	-1.1	17.0	-0.8	calme	d		30	16				
	Relizane	73	22.2	+0.5	16.1	-1.0	SW 1	d		31	15			5	
	Orléansville	112	20.1	-0.5	17.6	+0.2	SE 1	d		31	17			10	
	Tiaret	1025													
	Vialar	889	22.9	-0.9	11.2	-3.2	WNW 5	Beau		27	10		4.5	25	
	Médéa	915	21.4	-0.4	13.7	-0.3	NE 1	clair		27	12		1.8	15	
	Aumale	905	23.2	+0.1	17.1	-0.2	NE 1	d		24	12		10.4	5	
	Fort National	949	20.9	-0.1	16.6	-1.0	calme	d		23	15		10.0	52	
	Tizi Ouzou	222	23.4	+1.2	16.1	-1.9	E 1	brumeux		30	16			41	
	Bordj Bou Arréridj	915	21.4	+1.2	13.8	-1.9	N 1	clair		27	13		4.0	7	
	Sétif	1079	21.1	+0.4	12.8	-1.1	NE 2	d		24	12		8.5	19	
	Batna	1044	22.5	+0.2	12.0	-4.0	calme	d		26	9				
	Constantine	660											1.4	17	
	Guelma	260	21.7	+0.7	17.8	-1.6	W 1	clair		29	17	gttes		42	18h gouttes
	Tebessa	865	21.7	+0.6	14.0	-1.0	NW 2	d		27	11			37	
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha	1253													
	Aïn Sefra	1075													
	Mécheria	1167	21.4	-1.6	19.0	+3.8	calme	Beau		29	17			19	
	Géryville	1320	19.0	+1.1	18.5	+3.7	SSW 5	nuag.		29	15			21	
	Aflou	1426	24.2	+1.2	15.7	-1.1	SW 5	d		26	10		0.2	1	
	Djelfa	1160	"	"	16.5	+0.5	W 1	Beau		30	8			1	
	Bou Saada	550													
	M'sila	480													
	Barika	484	"	"	19.3	+0.9	N 2	clair		30	17				
Sahara	Colomb Bechar	769													
	Laghouat	751	"	"	22.0	+1.0	SW 1	Beau		31	15			1	
	Biskra	125	19.4	-1.0	24.0	-1.0	SE 1	nuag.		33	22				
	Touggourt	69	18.6	+1.1	22.0	+1.2	SW 1	Beau		35	17				
	El Oued	70	"	"	18.0	-1.8	SSE 1	nuag.		36	17				
	Tozeur	50	20.2	+0.5	22.0	+6.0	NE 1	clair		32	19				
	Ghardaïa	526	22.5	+1.1	21.6	-3.5	N 1	Beau		36	18				
	Ouargla	157												6	
	El Goléa	394	20.6	-4.4	20.0	-4.0	calme	clair		34	17			1	
	Beni Abbès	497													
	Timimoun	290													
	Adrar														
	In Salah		15.4	+0.7	25.0	+2.0	NE 1	nuag.		.	24				
	Ft Flatters														
	Ft Polignac														
	Djanet														
	Tamanrasset														
	Rabat														

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur l'Est et le Centre de l'Europe, le Bassin méditerranéen, l'Algérie-Tunisie (Prague 1030 : 773 mm – Mahon-Aflou 1024 : 768 mm). Une aire dépressionnaire s'étend au Nord de l'Europe aux Açores et aux Canaries (Ingo 995 : 746 mm – Westmanö 991 : 743 mm – Punta-Delgada 997 : 748 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert vers la Tunisie, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent d'Est à Sud à l'Ouest, sont variables à l'Est et sont faibles ou modérés. La température est en hausse vers le Maroc, stationnaire ou en baisse ailleurs.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 14 à 18h au 15 à 18h), En Algérie, le ciel sera nuageux (nuages élevés et brumes littorales) avec éclaircies. Les vents souffleront d'Est à Sud à l'Ouest, de Nord à Nord-Est à l'Est et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire. Coefficient de probabilité 9/10.

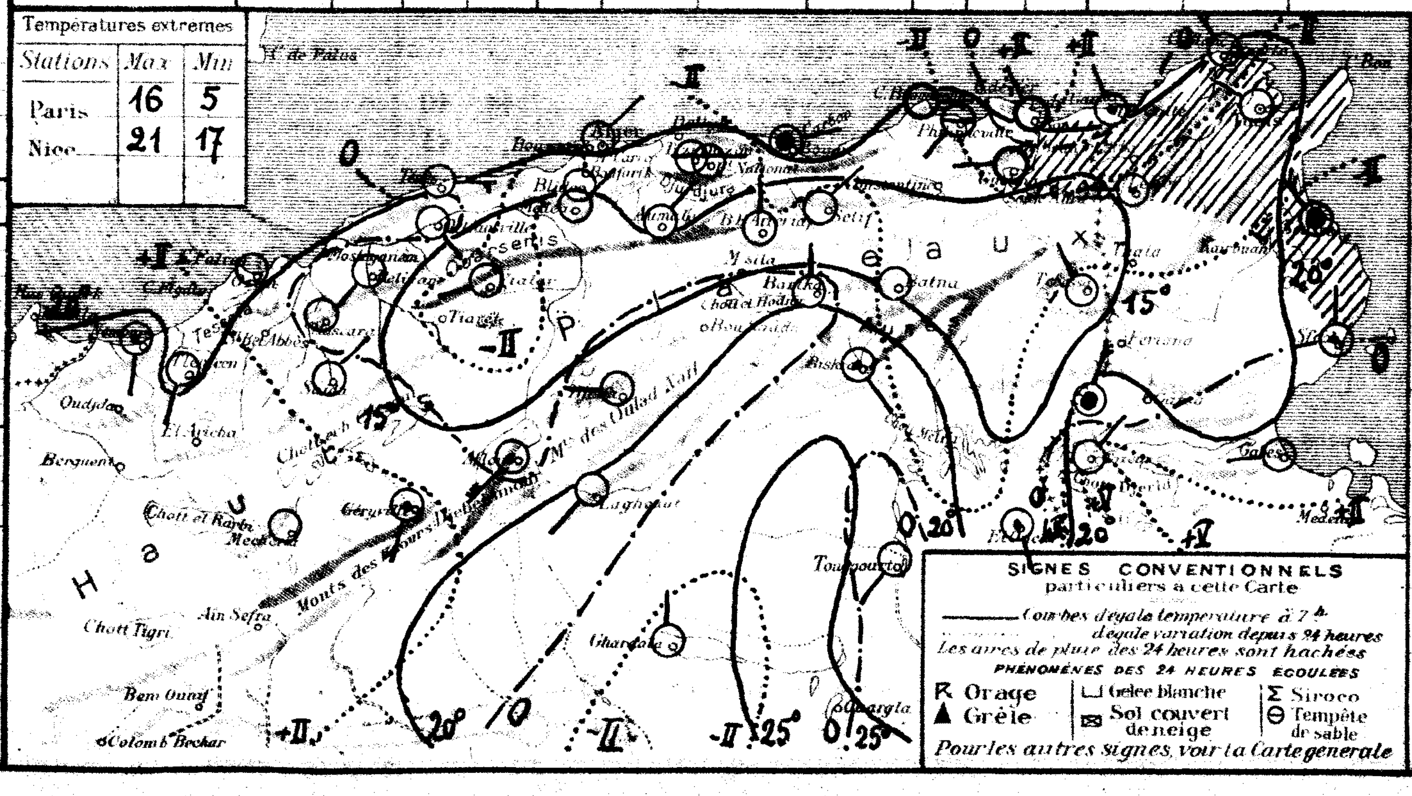
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau ou brumeux. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau ou brumeux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés

VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion: Est à Sud faibles ou modérés
- Baléares: secteur Est faibles ou modérés
- Oran: Est à Sud faibles ou modérés
- Alger: Nord-Est à Est faibles ou modérés
- Bizerte: secteur Nord faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: secteur Est 8 à 10 m
- " Sahara: secteur Est 8 à 10 m
- Est Algérie: Nord à Est 8 à 10 m
- " Sahara: secteur Est 8 à 10 m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 12 à 15h31m du 13 au 14 agitation stationnaire

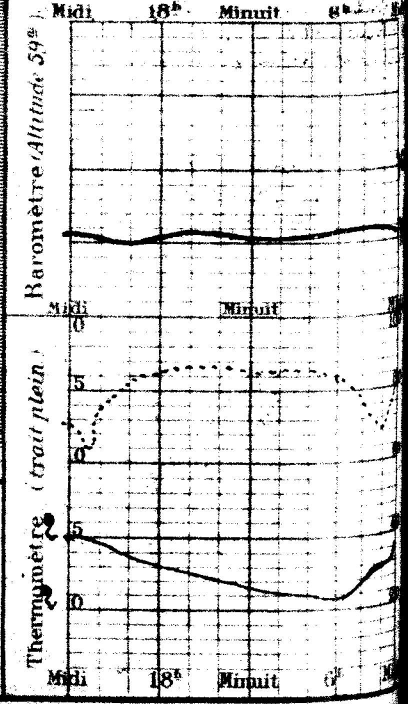
Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	16	5
Nice	21	17



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 9h00 Direction	Vitesse m/s	Direction
0.5	ENE	6	ENE
1.0	N	2	
1.5	N	8	
2.0	NW	8	
2.5	WNW	12	
3.0	WNW	17	
3.5	NW	13	
4.0	NW	8	
4.5	N	6	
5.0	NNW	7	
5.5	NW	5	
6.0	NNW	9	

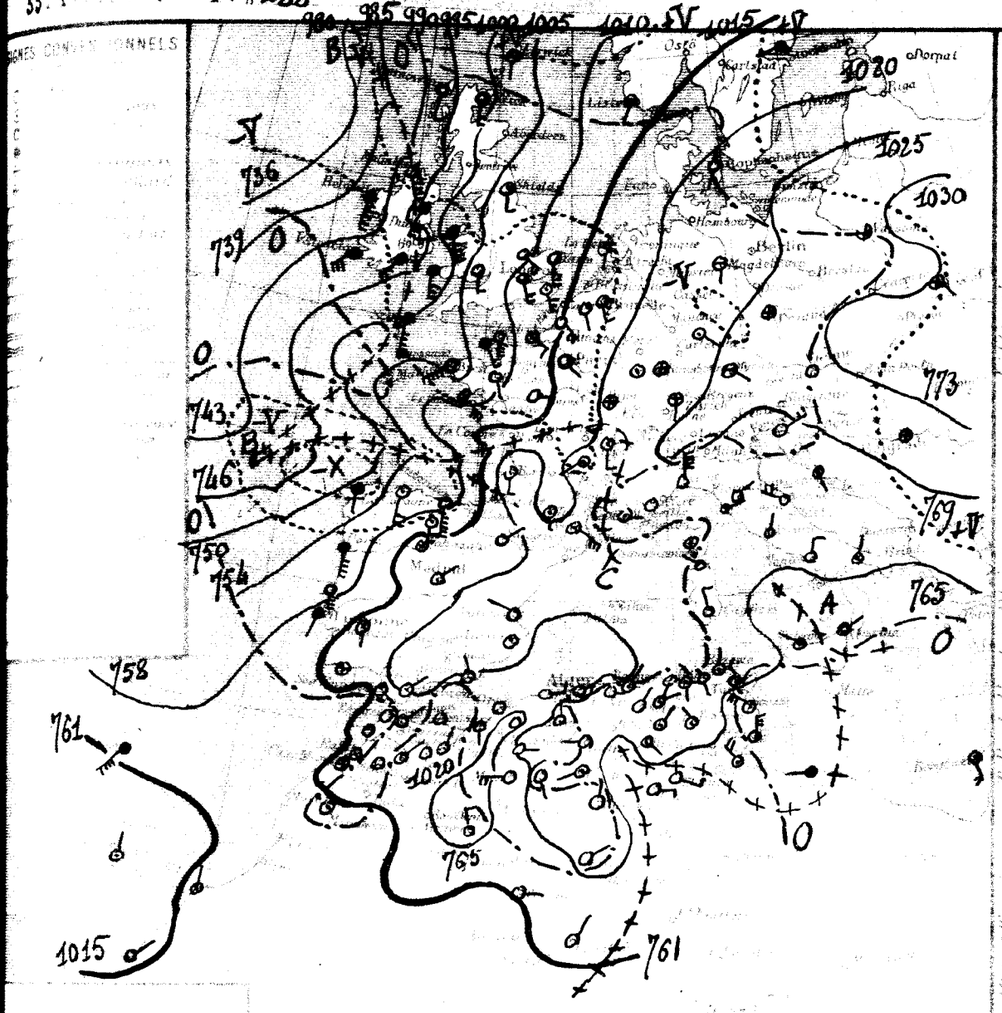
ALGER Université du 13 octobre au 14 octobre



55. Année N° 288

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 15 Octobre 1930 — 7h. Matin



La pression est élevée sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe, la Russie méridionale et l'Algérie-Tunisie (Bucarest 1031mm 774mm - Constantine 1016mm 770mm). Elle est assez faible sur le Nord et le Nord-Ouest de l'Europe, les Iles Britanniques et le Portugal (Reykjavik 975mm 731mm - Le Bourget 1001mm 751mm).

En Algérie, le ciel est beau ou brumeux sur le littoral, nuageux sur le Sahara, le Constantinois, beau ailleurs. Les vents soufflent du secteur Est et sont faibles ou modérés. La température est en hausse vers le Nord, stationnaire ou en baisse ailleurs.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

15 à 18h 16 à 18h — En Algérie, le ciel sera beau ou nuageux (Brumes littorales). Les vents souffleront d'Est à Sud à l'Ouest, de Nord-Est à Est à Nord-Est et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire. Coefficient de probabilité 9/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou Brumeux Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau ou Brumeux Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau ou Brumeux Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés
Beau ou peu nuageux Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés
Beau Temps Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau Temps Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau Temps Vents variables faibles ou modérés

Secteur Sud modérés ou assez forts
Est à Sud faibles ou modérés
Est à Sud faibles ou modérés
Nord-Est à Est faibles ou modérés
Secteur Nord faibles ou modérés

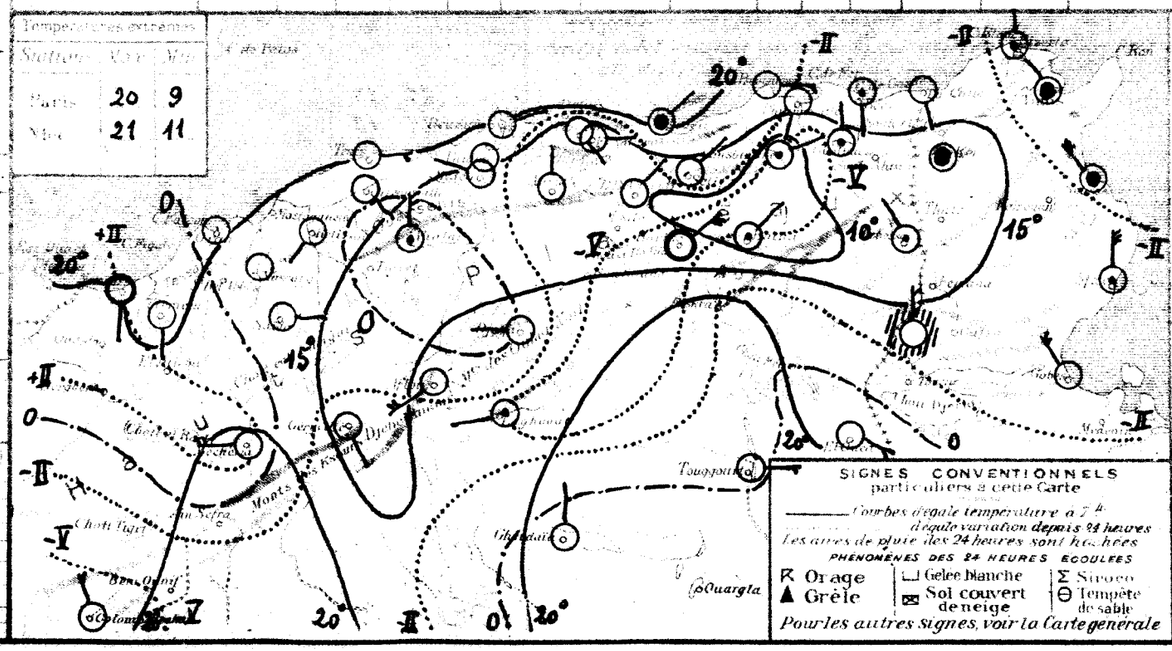
Algérie Secteur Est 6 à 8
Sahara Nord à Nord-Est 8 à 10
Algérie Nord à Est 6 à 8
Sahara Nord à Nord-Est 8 à 10

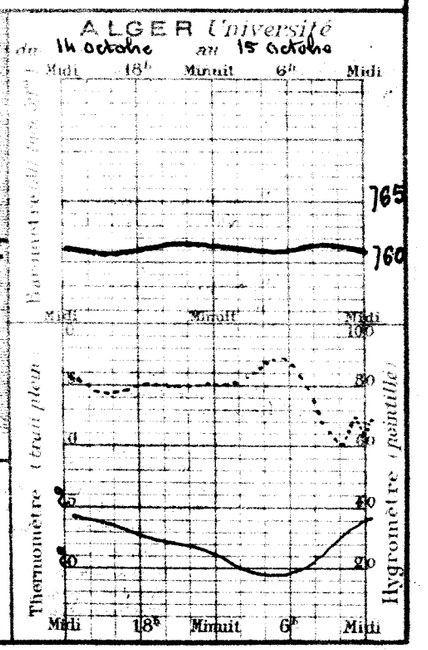
Bulletin astro- et géophysique du 24 au 29
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val. hier)
" électrique (")
Gradient de potentiel (")
Sismologie (Strasbourg) du 14 au 15 Forte agitation

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, observation	diff. en 24 h	Température de l'air, observation	diff. en 24 h	Vent, Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie du 10 au 15 oct. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 10 Oct. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	86	19.9	0.0	20.0	+2.0	S 1	couvert	Belle	26	17			5	
Beni Saf	3													
Oran	53	20.2	-0.4	20.7	-0.5	calme	clair	Belle	25	21			27	
Mostaganem	85													
Tenes	59	18.2	-0.4	20.5	-1.1	E 3	clair	Agitée	23	14			59	
Blida	267	20.1	+0.3	18.0	-1.0	calme	Beau		27	16			11	
Bouzaréa	344	19.5	+0.5	18.2	-1.6	E 1	clair		22	17		0.3	30	
Alger	59	19.7	-0.5	20.0	-1.1	ENE 2	clair	Agitée	25	19			21	
Maison Carrée	48	19.9	-0.4	14.3	-3.5	calme	d		26	12		5.0	58	
Cap Caxine	225	20.1	-0.5	21.0	-1.0	NE 1	Couvert	Belle		18		14.0	31	
Philippeville	23	21.3	0.0	15.5	-4.3	SSW 1	clair	Belle	24	13		2.0		
Cap de Garde	161	23.4	+0.7	19.0	-2.0	6 1	nuag.	Belle	28	15		4.0	83	
La Calle	10	20.5	0.0	17.2	-4.6	SSE 1	Beau	Agitée	26	15		0.2	45	
Bizerte	9	23.1	+0.5	19.4	-0.6	N 2	nuag.	Agitée	23	18		0.2	62	
[illegible]	86	20.1	-0.1	18.0	-0.4	NW 3	Couvert		28	16	Glle		55	grosses ce matin
[illegible]	8	17.1	-0.2	17.6	-3.2	N 5	nuag.		27	16			21	
[illegible]	200													
[illegible]	200	19.0	-0.7	24.0	+1.1	S 1	clair		27	20				
[illegible]	200													
[illegible]	200	21.1	+0.4	15.6	-0.4	E 1	clair		31	15			14	
[illegible]	200	20.1	-0.2	16.8	+0.2	calme	d		31	16				
[illegible]	200	19.3	-2.9	15.9	-0.2	SW 2	d		35	14			5	
[illegible]	200	19.5	-0.8	17.5	+0.3	SE 1	d		32	17			10	
[illegible]	200													
[illegible]	200	22.3	-0.6	12.5	+1.3	N 4	nuag.		29	11		4.5	25	
[illegible]	200	21.7	+0.3	12.3	-1.4	WNW 1	clair		29	11		1.8	15	
[illegible]	200	25.1	+1.5	14.1	-3.0	N 1	d					10.4	5	
[illegible]	200	20.1	-0.8	14.5	-2.1	E 2	d		24	15		10.0	52	
[illegible]	200	22.7	-0.7	14.0	+2.1	SE 1	clair		30	14			41	
[illegible]	200	22.5	+1.1	10.4	-3.4	NE 1	d		27	9			7	
[illegible]	200	21.7	+0.6	11.0	-1.8	NE 2	Beau		24	9		4.0	19	
[illegible]	200	24.3	+1.8	9.0	-3.0	NE 1	nuag.		28	6		8.5		
[illegible]	200	25.7	+2.7	9.3	-5.2	ENE 2	d		25	9			17	
[illegible]	200	23.2	+0.5	14.4	-3.4	N 1	d		26	9		1.4	42	
[illegible]	200	23.5	+1.8	11.0	-3.0	NW 1	d		23	8		27.5	37	
[illegible]	200													
[illegible]	200	18.1	-3.3	22.0	+3.0	W 4	clair		30	21			19	
[illegible]	200	21.5	+2.5	13.9	-4.6	SSE 1	d		29	9			21	
[illegible]	200	23.4	-0.8	15.6	-0.1	SW 4	d		28	9			1	
[illegible]	200	"	"	16.5	0.0	W 1	d		30	8			1	
[illegible]	200													
[illegible]	200													
[illegible]	200	"	"	11.4	-7.9	NE 4	couvert		31	10				
[illegible]	200	21.0	+1.7	15.0	-6.0	NNW 3	clair		"	15				
[illegible]	200			17.0	-5.0	WSW 1	Nuag.		31	15		1		
[illegible]	200	21.3	+1.9	22.0	-2.0	SE 1	d		34	20				
[illegible]	200	18.9	+0.3	21.9	-0.1	E 5	clair		35	20				
[illegible]	200	"	"	18.6	+0.6	ESE 3	Beau		36	18				
[illegible]	200													
[illegible]	200	21.5	-1.0	22.1	+0.5	N 1	clair		36	17				
[illegible]	200													
[illegible]	200	20.2	-0.4	18.0	-2.0	NE 2	clair		34	15		6		
[illegible]	200											1		
[illegible]	200	"	"	22.0	+2.0	E 2	clair		"	20				
[illegible]	200													
[illegible]	200	17.0	+1.6	23.0	-2.0	NE 2	clair		37	23				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

	9h 00 Direction	9h 00 Vitesse	14h 15 Direction	14h 15 Vitesse
Arch. Km.		m/s		m/s
0	E	5	NE	4
1	NNE	1	NNW	4
2	NW	2	NW	6
3	NNW	6	NW	6
4	NW	8	NNW	6
5	NNW	7	NW	9
6	NNW	7	NW	10
7	NNW	6	N	6
8	NNW	6	NW	11
9	NW	6	NNW	9
10	NNW	6	NNW	8
11	NNW	7	NW	11

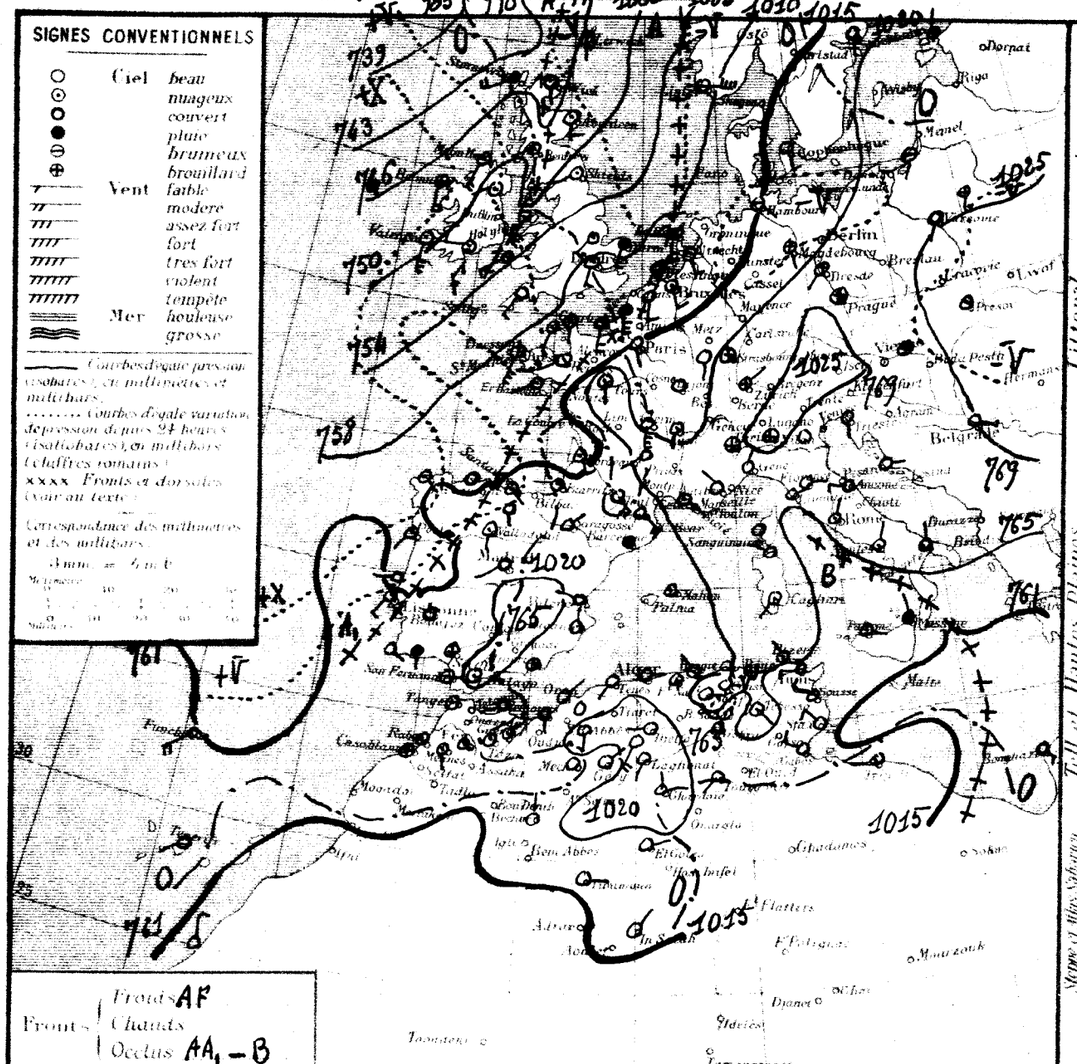




55 Année N° 289

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 16 octobre 1930 — 7 h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer, diff en 24 h	Température de l'air, Observation	Température de l'air, diff en 24 h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes, max	Températures extrêmes, min	Pluie en millim	Pluie du 10 au 16 oct. millim	Pluie du 1er Sept. au 10 oct. millim	PHÉNOMENES
Nemours	35	19.7	+0.2	20.5	+0.5	S 2	couvert	"	26	18			5	
Beni Saf	3													
Oran	53	19.0	+1.8	20.2	+0.5	NE 2	nuageux	Belle	25	19			27	
Mostaganem	100	18.7	"	20.0	"	E 1	clair	Belle	24	"				
Tenes	59	16.2	+2.0	20.9	+0.6	NW 2	d	Belle	25	14			59	
Blida	267	17.5	+2.6	19.0	+1.0	calme	d		27	17			11	
Bouzaréa	344	16.7	+2.6	21.5	+3.5	E 1	d		21	18		0.3	30	
Alger	59	17.4	+2.3	19.5	+0.5	E 1	d	Belle	24	18			21	
Maison-Carrée	48	17.5	+2.6	19.0	+0.7	calme	nuageux		26	12		5.0	38	
Cap Carbon	225	17.5	+2.6	20.0	+1.0	NW 1	nuageux	Belle	24	18		4.0	51	
Philippeville	78	18.6	+2.1	15.6	+0.1	SSE 2	Beau	Calme	24	14		2.0		
Cap de Garde	161	21.7	+1.7	18.0	+1.0	E 2	nuageux	Agitée	26	16		4.0	83	
La Calle	10	18.2	+2.3	17.2	0.0	NW 2	clair	Agitée	25	15		0.2	45	
Bizerte	6	21.4	+2.3	16.0	+3.4	NW 1	nuageux	Agitée	24	15	Pluie	0.2	82	8h 32 - 8h 37 grains
Tunis	36	18.2	+1.9	15.6	+2.4	W 3	Beau		23	13			55	
Sfax	8	15.9	+1.2	16.6	+1.0	NW 3	clair		26	16			21	
Ouidjda	580	19.4	+0.4	21.0	+3.0	N 1	clair		30	18				
Tlemcen	806													
Sidi Bel-Abbes	470													
Saida	800	20.6	+0.5	17.8	+2.2	S 1	clair		31	16			14	
Mascara	500	18.3	+1.8	17.0	+0.2	calme	d		32	16				
Relizane	70	19.5	+0.2	16.8	+0.9	W 1	d		33	16			5	
Orleansville	132	18.1	+1.2	16.2	+1.1	S 1	d		32	16			10	
Tiaret	1050													
Vialar	1050	20.5	+1.8	11.5	+1.0	SW 4	Beau		28	11		4.5	25	
Medea	930	19.1	+2.6	15.7	+1.4	N 1	clair		27	12		1.8	15	
Aumale	900	21.0	+1.1	16.3	+2.2	NNW 1	nuageux		25	10		10.4	5	
Fort National	940	17.5	+2.6	18.5	+4.0	calme	d		25	16		10.0	52	
Tizi Ouzou	220	20.1	+2.5	13.2	+0.8	SE 1	d		30	16			41	
Bordj Bou Arréridj	910	18.9	+3.6	14.5	+4.1	NE 1	d		27	9		4.0	7	
Setif	1078	20.7	+1.0	10.9	+0.1	E 2	Beau		24	9		8.5	19	
Batna	1044	19.3	+5.0	13.7	+4.7	W 2	nuageux		25	7				
Constantine	640	21.7	+4.0	11.7	+3.4	NNE 1	clair		24	10		1.4	17	
Guelma	300												42	
Tebessa	863	21.8	+1.7	9.0	+2.0	SE 1	nuageux		20	6		27.5	57	
El Arricha	1050													
Ain Sefra	1050													
Mecheria	1100	19.8	+1.7	18.7	+3.5	calme	clair		29	15			19	
Geryville	1350	19.3	+2.7	15.6	+1.7	NE 1	d		26	8			21	
Aflou	1200	22.5	+0.9	15.0	+0.6	SW 4	d		28	8		0.2	1	
Djelfa	1140	"	"	15.0	+3.5	W 1	d		31	7			1	
Bou Saada	590													
M'sila	426													
Barika	464	"	"	15.0	+3.6	N 2	Couvert		28	14				
Colomb Bechar	780	19.4	+1.6	18.0	+3.0	N 2	clair		"	18				
Laghouat	751	"	"	17.0	0.0	SSW 1	d		27	15		1		
Biskra	125	18.9	+2.4	24.0	+2.0	"	nuageux		28	21				
Touggourt	61	18.9	0.0	19.2	+2.1	SW 1	Beau		28	15				
El Oued	50													
Tozeur	50													
Ghardaia	566	21.4	-0.1	20.1	+2.0	N 1	Beau		31	17				
Ouargla	157											6		
El Golea	394	19.7	+0.5	20.0	+2.0	ENE 2	clair		"	18		1		
Beni Abbes	482													
Timimoun	504	"	"	21.0	-1.0	E 2	clair		"	20				
Adrar														
In Salah		16.1	-0.9	21.0	+2.0	NE 2	clair		"	20				
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Littoral — Tell et Hautes Plaines — Steppes et Hts Sahara — Sahara

Situation générale et situation en Algérie. Sur l'Europe occidentale, la pression est élevée sur l'Est et le Centre de l'Europe, l'Est du Bassin méditerranéen et l'Algérie (Kazan 1027mm 7 h 0 – Alger 1025mm 7 h 7 – Tamanrasset 973mm 7 h 30 – Ouargla 1025mm 7 h 7). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Ouest de l'Europe (Westmannoe 973mm 7 h 30 – Valentia 1000mm 7 h 7). En Algérie, le ciel est beau ou très peu nuageux sur le littoral, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent d'Est et Sud à Sud-Ouest, du secteur Est à l'Est et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité valable du 16 à 18h 17 à 18h, en Algérie, le ciel sera nuageux avec grandes éclaircies et brumes littorales. Les vents souffleront du secteur Est et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse. Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux – Grandes éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Nuageux – Grandes éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Nuageux – Grandes éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés
Hts Plateaux	Nuageux – Grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés	Nuageux – Grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés	Nuageux – Grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés

VENTS AVIS AUX PORTS

G. du Lion	SE à SW modérés ou assez forts
Baléares	Variables (Sud dominant) faibles ou modérés
Oran	secteur Est faibles ou modérés
Alger	Nord-Est à Est faibles ou modérés
Bizerte	secteur Nord faibles ou modérés

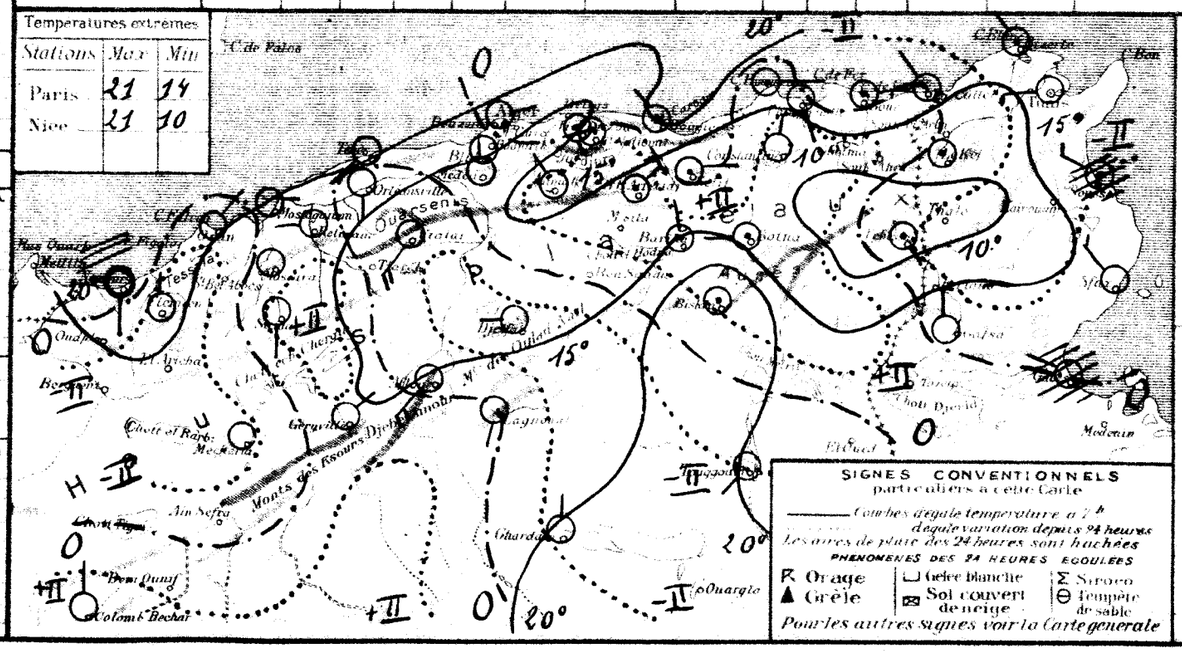
VENTS EN ALTITUDE

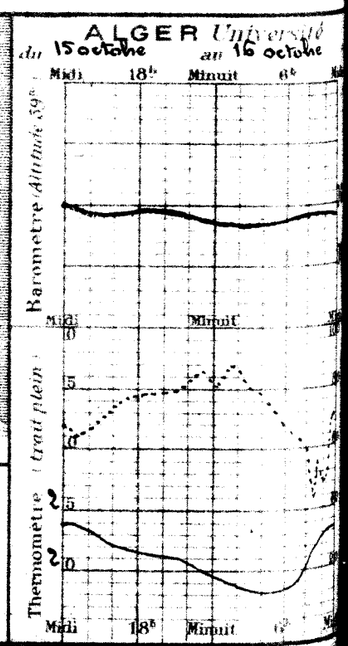
Ouest	Algerie	Est à Sud 6 à 8
"	Sahara	Nord-Est 8 à 10
Est	Algerie	Nord à Nord-Est 6 à 8
"	Sahara	secteur Nord 8 à 10

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 15 au 16 agitation en décroit.

Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	14
Nice	21	10





SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER (UNIVERSITÉ)

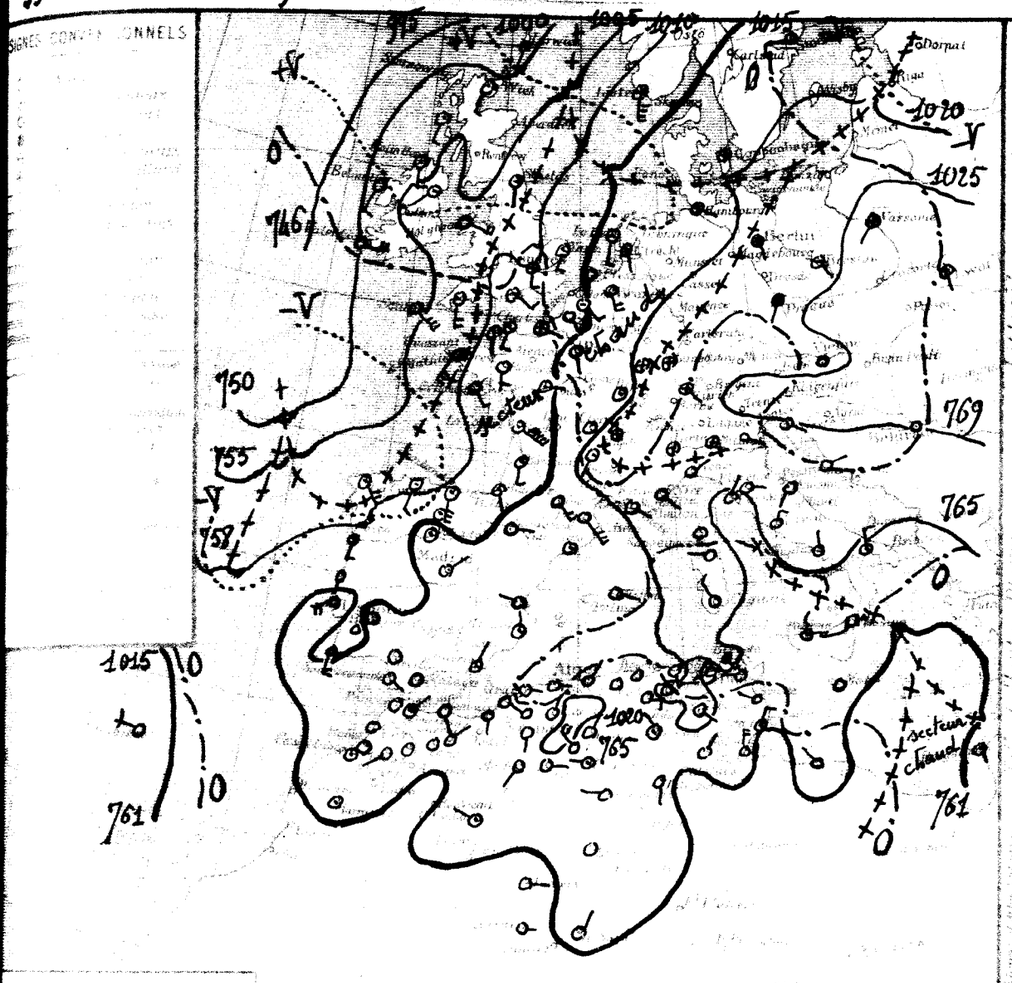
Départ 9h 00

Altitude En	Direction	Vitesse	Barbules
0.5	ENE	4	NE
1.0	NW	1	N
1.5	NNW	2	NNW
2.0	NNW	8	NNW
2.5	NNW	8	NNW
3.0	NW	11	NW
3.5	NNW	14	
4.0	N	13	
4.5	NNW	9	
5.0			
5.5			
6.0			

55e Année N° 290

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 17 octobre 1930 — 7h. Matin



OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	Dans les 24 heures — Températures extrêmes min	Dans les 24 heures — Pluie en millim.	Pluie du 10 au 17 oct. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 10 oct. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	17.2	-1.9	20.4	-0.1	S 1	couvert	Belle	26	18			3	
Beni Saf	3													
Oran	53	18.2	-0.8	20.1	-0.1	SE 1	couvert	calme	24	20			27	
Mostaganem	85	18.9	+0.2	18.0	-2.0	E 1	clair	calme	27					
Tenes	59	16.2	0.0	20.5	-0.4	E 2	d	Belle	25	13			39	
Blida	267	17.5	0.0	18.0	-1.0	calme	d		30	17			11	
Bouzaréa	344	16.7	0.0	19.2	-2.3	E 2	clair		22	18		0.3	30	
Alger	59	17.1	-0.3	20.4	+0.9	NE 2	d	Belle	24	19			21	
Maison Carrée	48	17.0	-0.3	14.7	-0.3	calme	d		26	15		5.0	38	
Cap Caxine	223	17.1	-0.4	20.0	0.0	Calme	Beau	Belle	24	18		4.0	51	
Philippeville	70	18.5	-0.1	15.3	-0.3	SSE 2	d	Calme	24	14		2.0		
Cap de Garde	15											4.0	85	
La Calle	11	17.8	-0.4	18.3	+1.1	WSW 2	clair	Agitée	25	17		0.2	45	
Bougie	4	21.8	+0.4	19.2	+3.2	SSE 4	pluie	Agitée	23	18	8.0	8.2	62	depuis 6h 26 pluie
[illegible]	45	18.5	+0.3	16.7	+1.1	W 2	Beau		23	16	5.5	5.5	56	pluie hier
[illegible]		15.1	-0.8	17.8	+1.2	NNE 3	Nuag.		25	16			21	
[illegible]														
[illegible]	100	15.5	-3.9	20.5	-0.5	SSW 1	clair		28	18				
[illegible]														
Setif	96	18.9	-1.7	10.2	-1.0	S 1	clair		30	16			14	
Mascara	58	17.5	-0.8	17.0	0.0	calme	d		30	16				
Relizane	7	18.1	-1.4	16.5	-0.3	W 1	Beau		31	16			5	
Orléansville	131	18.6	+0.5	16.0	-0.2	S 1	Nuag.		31	16			10	
Tiaret	1150	17.3	"	17.5		NNE 1	Beau		29	15				
Saida	827	20.1	-0.4	13.7	+2.2	N 4	nuag.		28	11		4.5	25	
Sebdou	1131	18.5	-0.6	12.6	-1.3	NE 1	clair		28	11		1.8	15	
[illegible]	741	20.1	-0.9	16.8	+0.5	N 1	d		25	10		10.4	4	
Boghar	1011	22.1	+4.6	15.6	-2.9	calme	d		25	16		10.0	32	
[illegible]	1100	19.3	-0.8	16.2	+3.0	E 1	d		31	13			41	
[illegible]	1100	19.0	+0.1	11.2	-3.3	N 1	d		27	9			7	
[illegible]	1100	18.7	-2.0	11.6	+0.7	E 3	Beau		24	10			19	
[illegible]														
[illegible]		21.8	+0.1	11.0	+0.2	NNW 1	clair		22	10		1.4	17	
[illegible]		20.5	+1.0	14.5	-1.2	NW 1	Beau		26	9			42	
[illegible]		20.7	-1.1	12.0	+3.0	SE 1	clair		22	8		27.5	57	
[illegible]														
[illegible]		16.9	-2.9	18.5	-0.2	SW 1	Beau		29	15	Gttes		19	17h gouttes
[illegible]		18.9	-0.4	13.6	-2.0	E 1	d		27	8			21	
[illegible]		19.3	-3.2	17.5	+2.5	NW 4	d		27	8			1	
[illegible]		"	"	9.0	+4.0	NE 1	clair		30	7			1	
[illegible]														
[illegible]		"	"	15.3	+0.3	NW 1	clair		28	15				
[illegible]		17.8	-1.6	19.0	+1.0	WNW 2	nuag.		"	17				
[illegible]		"	"	16.0	-1.0	W 1	d		29	14	1			
[illegible]		18.3	-0.6	19.0	-5.0	NW 1	d		28	17				
[illegible]		16.9	-2.0	21.9	+2.1	S 2	Beau		29	15				
[illegible]														
[illegible]		17.4	"	14.0	"	NE 1	Beau		27	13				
[illegible]		18.5	-2.9	18.2	-1.9	W 1	clair		31	15				
[illegible]											6			
[illegible]		19.3	-0.4	16.0	-4.0	calme	clair		"	14	1			
[illegible]														
[illegible]		"	"	22.0	+1.0	E 2	clair		"	21				
[illegible]		"	"	20.0	"	E 1	d		"	17				
[illegible]		16.2	+0.1	20.0	-1.0	NE 2	clair		"	19				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Niveau Km.	Départ 8 h 2a — Direction	Départ 8 h 2a — Vitesse m/s	Départ 14 h 20 — Direction	Départ 14 h 20 — Vitesse m/s
0	E	4	NNE	4
1.0	NNE	1	NW	2
1.5	N	5	N	4
2.0	NNW	7	NW	5
2.5	NNW	8	NW	4
3	NNW	8	N	9
3.5	NNW	8	NNW	11
4.0	NW	11	NNW	17
4.5	WNW	11	NNW	15
5	WNW	11	NW	12
5.5	NNW	6	NW	10
6.0	NW	4	WNW	8

La pression est élevée sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe, l'Est du Bassin méditerranéen et l'Est de l'Algérie (Lyon 1028 = 771 = Constantine 1028 = 776 =). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et l'Ouest de l'Europe (Jan Mayen 995 = 746 = Bergen fjord 986 = 740 =). Un minimum relatif se trouve vers les Syrthes (1016 = 762 =).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Des vents soufflent d'Est à Sud et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

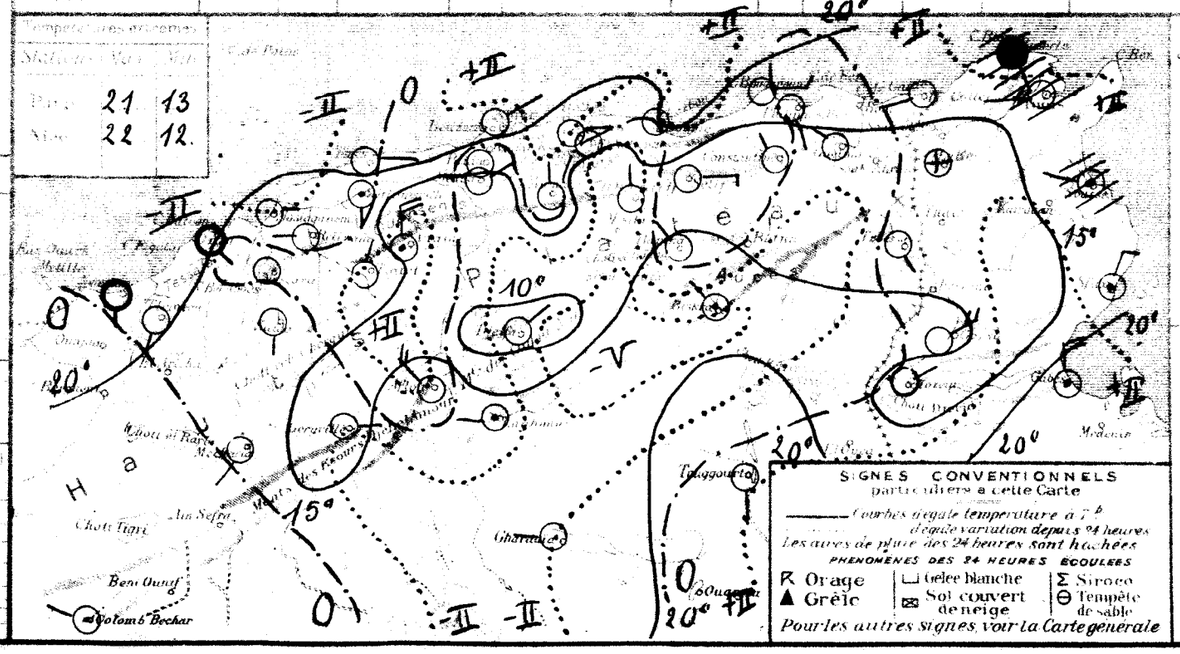
17 à 18h 18 à 18h En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux (nuages élevés à l'Ouest, quelques hummus littoraux à l'Est). Des vents souffleront du secteur Sud à l'Ouest, du secteur Est à l'Est et seront faibles ou modérés. La température sera en hausse. Coefficient de probabilité 9/10.

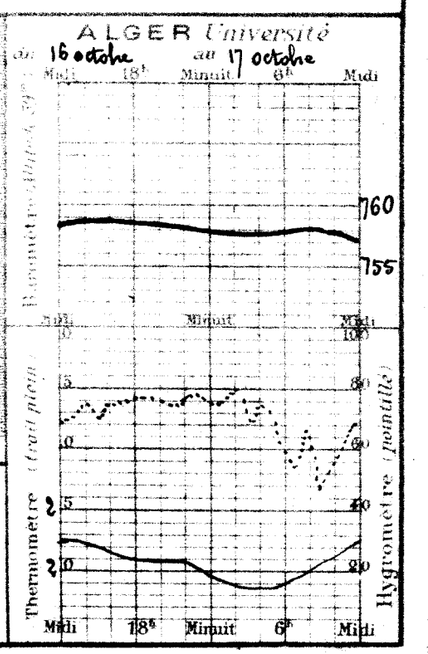
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou Nuageux Vents du secteur Est faibles ou modérés
Beau ou peu nuageux Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés
Beau ou peu nuageux Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés

Sud-Est à Sud-Ouest assez forts
Secteur Sud faibles ou modérés
Secteur Est faibles ou modérés
Secteur Nord faibles ou modérés

Algérie Sud à Sud-Ouest 6 à 8
Sahara secteur Nord 8 à 10
Algérie Nord à Est 6 à 8
Sahara secteur Nord 8 à 10

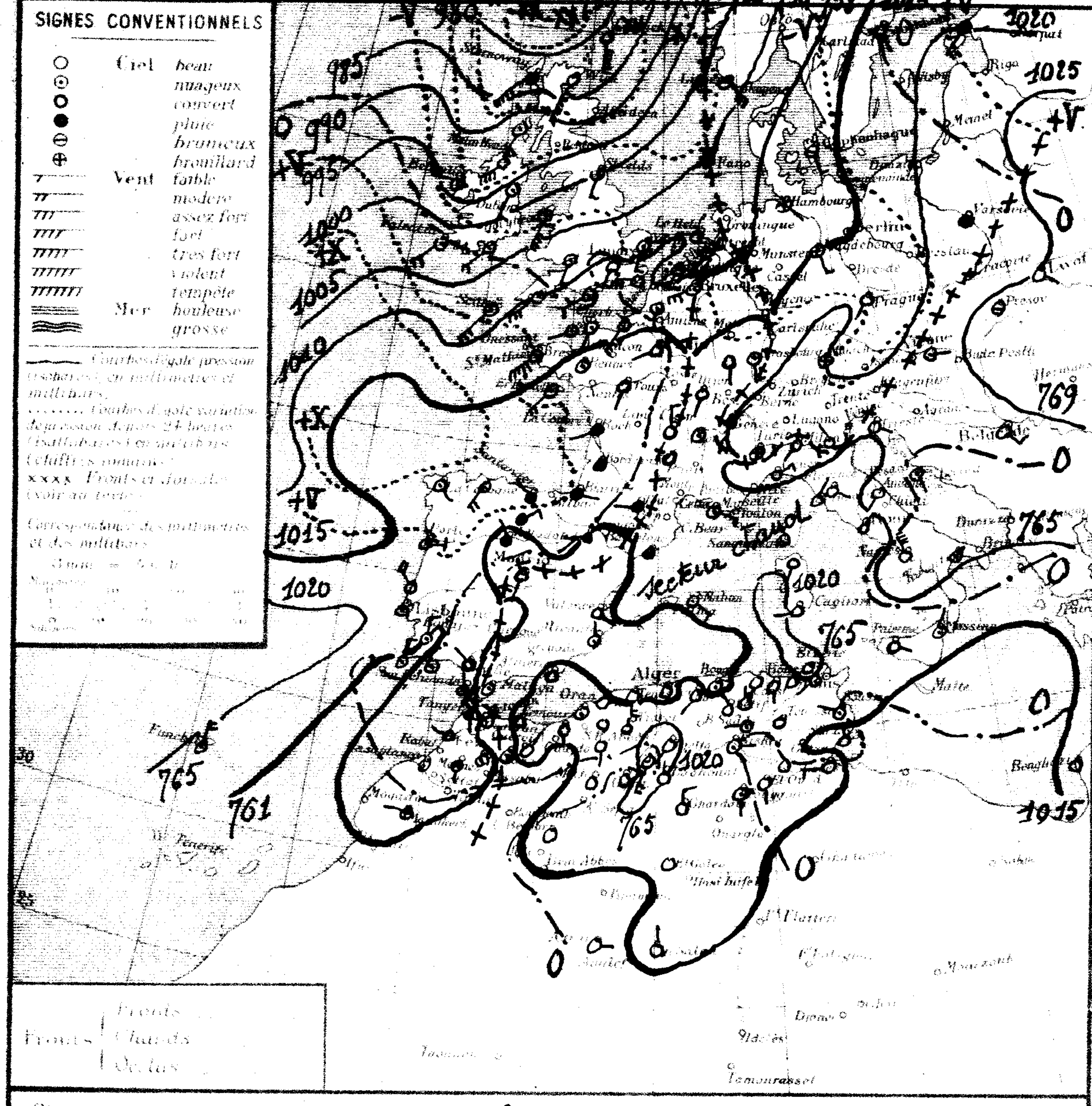
Bulletin astro. et géophysique (du 0h au 24h T.U.)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val-Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel (Val-J.)
Sismologie (Strasbourg) du 16 au 17 agitation décroissante





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 18 Octobre 1930 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24 h	Vent: Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie du 10 au 18 oct. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 10 oct. (millim.)	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	16.3	-1.5	19.8	-0.6	S 1	couvert	Belle	25	17			4	
Beni Saf	3													
Oran	53	16.3	-1.8	21.1	+1.0	calme	nuag'	S Belle	24	20			27	
Mostaganem	115	17.7	+1.2	19.1	+1.1	E 1	Beau	P agitée	26	"				
Ténès	59	12.9	-3.3	21.0	+0.5	S 4	clair	Belle	23	15			59	
Blida	267	14.7	-2.8	18.4	+0.4	calme	d		27	17			11	
Bouzaréa	344	15.5	-3.2	21.3	+2.1	E 1	d		21	18		0.5	30	
Alger	59	14.2	-2.9	20.2	-0.2	calme	d	Belle	24	19			21	
Maison Carrée	46	14.2	-2.8	15.1	+0.4	calme	Beau		26	13		5.0	38	
Cap Carbon	225	13.3	-3.8	22.0	+2.0	calme	nuag'	Belle	24	19		4.0	31	
Philippeville	73	15.3	-3.2	17.0	+1.7	SSW 2	Beau	S Belle	24	15		2.0		
Cap de Garde	161	19.4	"	19.0	"	S 1	d	Belle	28	17		4.0	83	
La Calle	10	15.4	-2.4	21.1	+2.8	calme	clair	S Belle	26	18		0.2	45	
Bizerte	9	20.2	-1.6	16.8	-2.4	calme	Beau	P agitée	27	15		8.2	62	
Tunis	46	17.1	-1.4	14.8	-1.9	WSW 2	clair		23	13		5.5	55	
Sfax		14.7	-0.4	18.8	+4.0	N 2	clair		26	17			21	
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	13.1	-2.4	22.5	+2.0	ESE 1	clair		26	17				
Sidi Bel Abbès	470													
Saïda		17.1	-1.2	16.0	-0.8	S 1	clair		30	15			14	
Mascara	590	16.9	+0.6	16.4	-0.6	calme	d		29	16				
Relizane		15.5	-2.8	20.1	+3.6	W 1	couvert		30	19			5	
Orléansville	112	15.5	-3.1	16.2	+0.2	E 1	nuag'		31	16			10	
Tiaret		16.1	+1.2	15.4	-2.1	NNE 1	clair		29	14				
Vialar		18.3	-2.0	12.5	-1.2	NE 4	clair		28	11		4.5	25	
Médéa		17.3	-1.2	12.4	-0.2	ENE 1	d		27	12		1.8	15	
Aumale		17.5	-2.6	18.5	+1.7	WNW 2	d		25	11		10.4	3	
Fort National		15.1	"	18.7	+2.8	SW 2	d		25	15		10.0	92	
Tizi Ouzou	222	18.5	-0.8	14.0	-2.2	SE 1	d		31	13			41	
Bordj Bou Arreridj		18.3	-2.7	15.2	+4.0	NW 2	d		28	10			7	
Sétif		16.5	-2.2	13.0	+1.4	NW 2	d		24	10			19	
Batna		18.5	"	13.2	"	W 2	nuag'		24	11				
Constantine		17.3	+4.5	15.1	+4.1	N 1	clair		25	13		1.4	17	
Guelma		17.8	+2.7	15.3	+0.8	SE 1	nuag'		27	12			42	
Tébessa		16.7	+4.0	13.0	+1.0	calme	clair		22	10		27.5	37	
Steppe et Atlas Saharien														
El Aricha														
Aïn Sefra														
Mecheria		17.4	+0.5	17.4	-1.1	calme	clair		28	14			19	
Géryville		18.2	+0.7	13.5	-0.1	ENE 1	Beau		26	7	Gttes		21	16 à 19h gouttes
Aflou		22.9	+3.6	14.2	-3.3	SW 4	clair		27	7	Gttes	0.2	1	17h gouttes
Djelfa		"	"	11.0	+2.0	SW 1	clair		30	7			1	
Bou Saada														
M'Sila														
Barika		"	"	13.4	+0.1	NW 1	clair		29	14				
Sahara														
Colomb Béchar		16.2	-1.6	20.0	+1.0	calme	d		"	17				
Laghouat		"	"	15.0	-1.0	N 1	d		28	14				
Biskra		18.3	0.0	21.0	+2.0	E 1	nuag'		29	17				
Touggourt		15.8	-1.1	22.7	+0.8	S 1	d		31	15				
El Oued		"	"	16.0	-3.6	S 1	Beau		31	15				
Tozeur		17.5	+0.1	16.0	+2.0	calme	clair		29	15				
Ghardaïa		17.8	-0.7	21.5	+3.3	N 3	d		33	18				
Ouargla													6	
El Goléa		15.9	-3.4	20.0	+4.0	calme	clair		"	19			1	
Beni Abbès														
Timimoun														
Adrar														
In Salah		15.7	+0.5	19.0	-1.0	N 2	clair		"	17				
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Sondages aérologiques d'Alger (Université)

	8	15	15 00
	SW	3	N
	SW	2	SSW
	SSW	5	SW
	SW	5	WNW
	WSW	6	WSW
	WNW	7	W
	NW	7	WNW
	NW	8	WSW
	NWW	10	
	NW	11	
	WNW	5	
	W	6	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe (Lwow 1025mb 769mm) ainsi qu'aux Açores (Horta 1025mb 769mm). Une profonde aire dépressionnaire recouvre le Nord et l'Ouest de l'Europe (Ingo 997mb 748mm – Thorshavn 971mb 728mm – Westmanoë 983mb 737mm). Des minima relatifs règnent, l'un le Sud-Est de l'Espagne et le Sud-Ouest du Bassin méditerranéen (Ténès 1013mb 760mm) l'autre les Syrthes (Sfax 1015mb 761mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux avec quelques brumes littorales. Les vents soufflent du secteur Sud à l'Ouest, sont variables à l'Est et sont faibles ou modérés. La température est en hausse.

La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité valable du 18 à 18h au 19 à 18h. En Algérie, le ciel, peu nuageux par vents d'Est à Sud, faibles, et température en hausse (siroco par places), se terminera en devenant orageux par vents du secteur Ouest, de force variable (coups de vent) et température en baisse. Coefficient de probabilité 9/10.

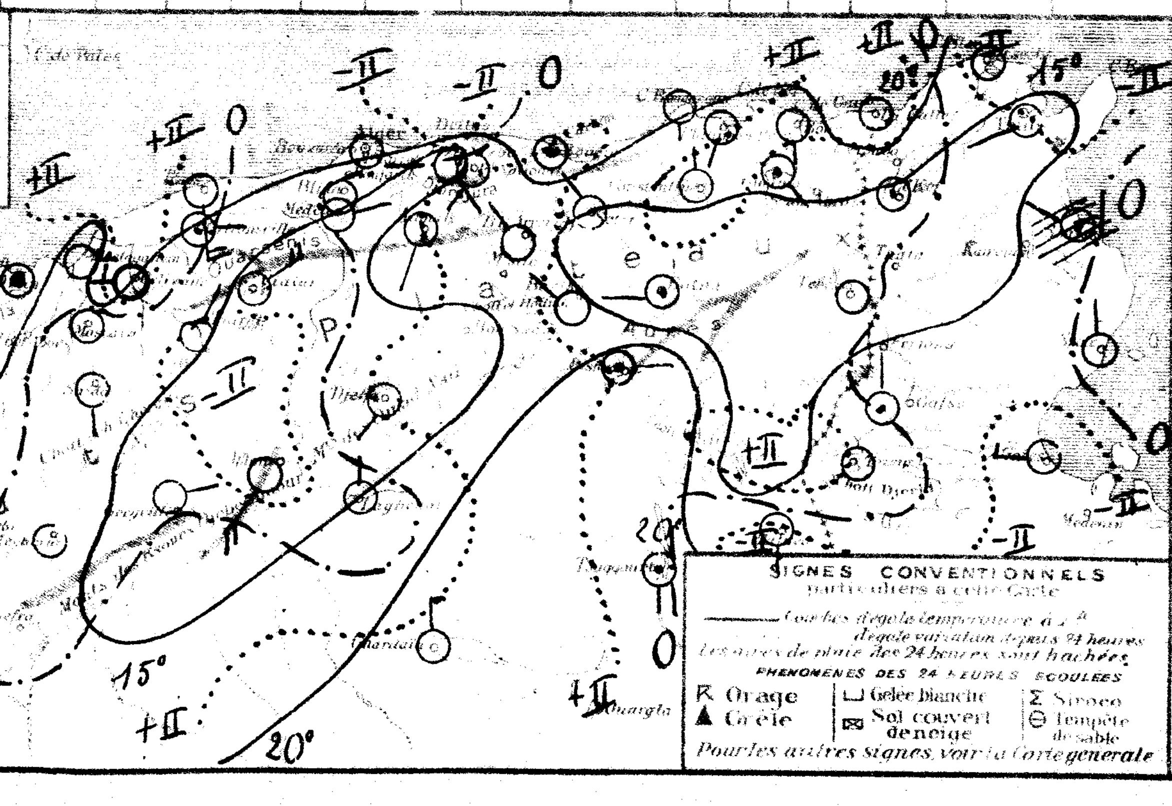
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell, Hts Plateaux	Nuageux à très nuageux ou couvert. Q.Q. averses orageuses. Vents de Sud faibles ou modérés à coups de vent d'Ouest.	Beau puis se couvrant. Q.Q. averses orageuses, principalement sur le littoral. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés, puis coups de vent d'Ouest	Beau puis se couvrant. Vents d'Est à Sud faibles puis modérés (Siroco par places)
Sahara	Beau puis nuageux. Vents variables vers NW faibles à modérés	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud faibles	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles

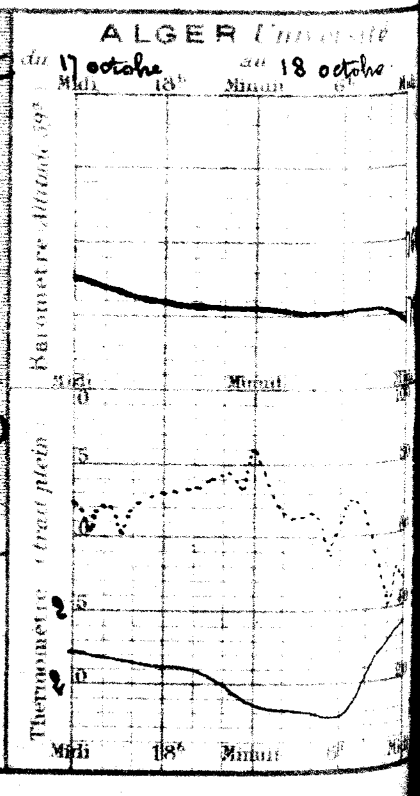
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion, Baléares: Est à Sud modérés puis coups de vent d'Ouest
- Oran, Alger: Est à Sud faibles ou modérés puis coups de vent d'Ouest
- Bizerte: Est à Sud faibles puis modérés

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: secteur Ouest 15 à 20m
- " Sahara: Sud à Ouest 10 à 15m
- Est Algérie: secteur Sud 6 à 10m
- " Sahara: Est à Sud 6 à 8m

Bulletin astro et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	22	12
Nice	22	16

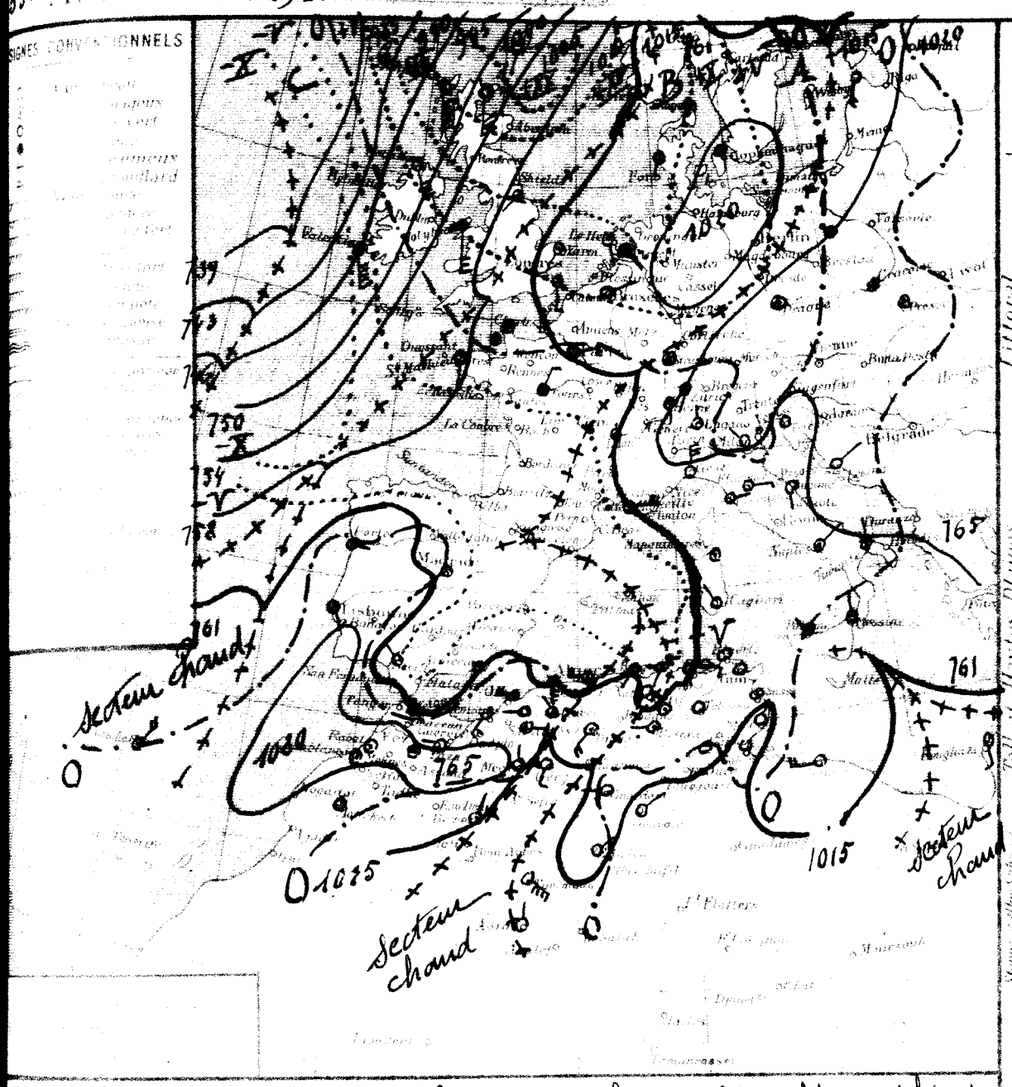




55e Année N° 291.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 19 octobre 1930 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Pluie du 10 au 19 oct. millim.	Pluie du 1er Sept. au 10 oct. millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	43	19.0	+2.7	17.8	−2.0	SW 4	Nuag.	Houleuse	25	14			5	
Beni Saf	3													
Oran	53	17.7	+1.6	19.4	−1.7	W 4	Couvert	Agitée	24	20	11.0	11.0	27	pluie hier soir et la nuit
Mostaganem	11													
Tenes	59	13.1	+0.2	22.8	+1.8	S 5	couvert	Agitée	26	18			59	
Blida	267	13.0	−1.1	19.0	+0.6	calme	Couvert		27	13	3.6	3.6	11	22h30 orage pluie
Bouzareah	348	13.1	−0.4	18.4	−2.9	NW 2	d		27	18	2.8	3.1	10	22-23h orage pluie
Alger	59	13.8	−0.4	20.9	+0.1	W 3	Couvert	Agitée	24	20	3.6	3.6	21	22-23h orage pluie
Maison Carrée	48	13.9	−0.3	19.0	+3.9	SW 2	d		29	18	0.5	5.5	38	orage pluie nuit soir
Cap Caxine	225	13.8	+0.5	22.0	0.0	SW 1	Couvert	Belle	25	20		4.0	51	
Philippeville	73	13.5	−1.8	19.5	+2.5	SSW 1	d	Belle	25	15		2.0		
Cap de Garde	161	17.9	−1.5	19.0	0.0	S 2	Beau	Agitée	25	17		4.0	83	
La Calle	10	14.3	−3.1	20.7	−0.2	ESE 3	clair	Agitée	27			0.2	45	
Bizerte	6	19.1	−1.1	16.2	−0.6	calme	Beau	Belle	24	13		8.2	62	
Tunis	30	15.4	−1.7	17.4	+2.6	calme	clair		24	14		5.5	55	
Sfax	8	14.5	−0.2	18.0	−0.8	NNE 1	clair		25	16			21	
Gafsa	330													
Tiaret	803	16.2	+3.1	22.8	+0.3	S 3	couvert		24	17	3.0	3.0		pluie
Sidi Bel Abbes	470													
Saida	827	19.4	+2.3	12.8	−3.2	E 1	brouill.		29	13	0.0		14	
Mascara	550	17.3	+0.4	14.6	−1.8	N 1	couvert		22	14	12.0	12.0		18h pluie
Relizane	72	18.9	+1.6	17.1	−3.0	S 2	nuag.		29	16	2.5	2.8	5	10h et la nuit pluie
Orleansville	119	15.5	0.0	17.3	+1.1	SW 1	couvert		26	17	2.0	2.0	10	pluie
Tiaret	1087	17.0	+0.9	12.1	−3.3	NNW 2	d		29	12	5.0	5.0		pluie la nuit
Vialar	1100	17.1	−1.0	13.5	+1.0	NW 5	d		25	15	5.0	10.5	25	10h pluie
Medea	913	15.5	−1.8	15.2	+0.8	SW 3	couvert		29	12	6.7	8.8	15	nuit la nuit
Aumale	905												5	depuis 21h pluie
Foret National	745												52	
Tizi Ouzou	255	15.9	−2.6	21.2	+7.2	SE 1	couvert		23	17			41	
Bordj Bou Arreridj	918	15.7	−0.6	12.5	−2.7	calme	clair		26	11			7	
Setif	1079	14.6	−1.9	14.0	+1.0	SSW 2	Beau		24	11			19	
Batna	1044	15.1	−3.2	15.6	+2.4	calme	Nuag.		25	12				
Constantine	694												17	
Guelma	227	17.0	+0.8	17.3	+3.0	SW 1	Beau		29	12			42	
Tebessa	961	15.9	−0.8	16.0	+3.0	calme	clair		24	13			37	
El Kseur	30													
El Arrouch	30													
Mondovi	1100	19.1	+1.7	13.8	−3.6	N 1	couvert		29	13	1.0	1.0	19	15-17h coups de vent ; 18h pluie
Guyotville	1120	14.6	−3.6	13.9	+0.5	SSW 3	Beau		26	12	4.0	4.0	21	16h coups de vent ; 17-19h orage pluie
Aflou	1420												1	
Djelfa	1200	"	"	16.0	+5.0	SW 4	Couvert		31	"	1.0	1.0	1	22-24h pluie
Bou Saada	500													
Msila	590													
Barika	480	"	"	16.0	+0.6	W 2	clair		29	15				
Colomb Bechar	790	15.5	−0.7	18.0	−2.0	NNE 2	nuag.		"	15			1	
Laghouat	770													
Biskra	87	14.6	−5.7	21.0	0.0	W 1	nuag.		30	19				
Touggourt	70													
El Oued	70													
Tuggurt II	50	17.3	−0.8	16.0	0.0	calme	clair		29	14				
Fort Flatters	1000	19.3	+1.5	20.1	−1.4	W 2	d		33	16				
Ouargla	142	13.8	"	20.0	"	NE 1	d		"	18			6	
Ghardaia	460	15.3	−0.6	24.0	+4.0	NE 1	d		"	16			1	
Fort Lallemand	400													
El Goleah	400													
Timimoun	300	"	"	21.0	−1.0	SE 6	clair		"	20				
In Salah	270	"	"	20.0	0.0	N 1	d		"	18				
Adrar	280													
Reggan	400													
Beni Abbes	500													
Colomb Bechar	790													
Igli	200													
Kenadsa	800													
Ain Sefra	1100													
Aflou	1420													
Laghouat	770													
Djelfa	1200													
Bou Saada	500													
Msila	590													
Barika	480													
Biskra	87													
Touggourt	70													
El Oued	70													
Tuggurt II	50													
Fort Flatters	1000													
Ouargla	142													
Ghardaia	460													
Fort Lallemand	400													
El Goleah	400													
Timimoun	300													
In Salah	270													
Adrar	280													
Reggan	400													
Beni Abbes	500													

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

La pression est élevée sur l'Est de l'Europe et l'Ouest du Maroc (Horsee 1034mm - 768mm - Casablanca 1021mm - 766mm). L'aire dépressionnaire de l'Ouest de l'Europe s'étend sur l'Ouest du Bassin méditerranéen et le Nord de l'Algérie (Irlande 988mm - Biarritz 1015mm - Bonis 760mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'Ouest et le Centre, brun ou peu nuageux sur l'Est. Les vents soufflent de Sud-ouest à Ouest et sont de force variable à l'Ouest, des secteurs sont faibles ou modérés à l'Est. Il a plu hier soir de cette région sur l'Oranie et l'Ouest du Dépt d'Alger. La température est en baisse à l'Ouest, stationnaire ou en hausse à l'Est.

La mer est houleuse à Nemours, agitée à Oran, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

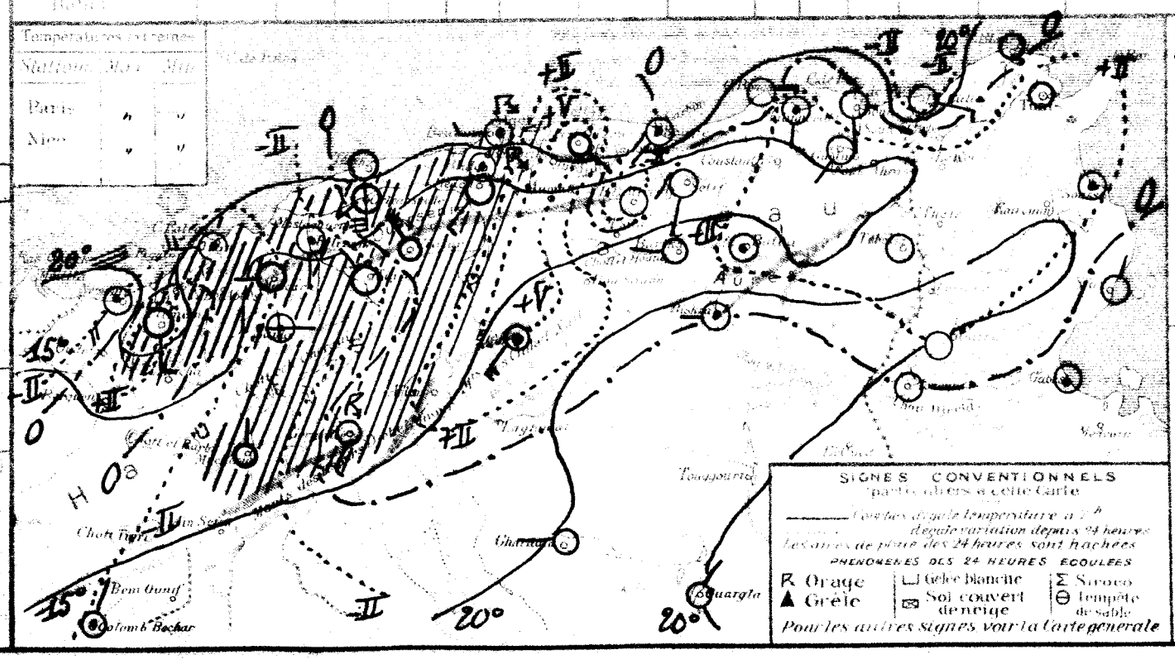
19 à 18h 20 à 18h En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec quelques averses orageuses. Les vents souffleront du secteur ouest à l'Ouest, du Sud à Ouest à l'Est et seront de force variable (Coups de Vent). La température sera en forte baisse.

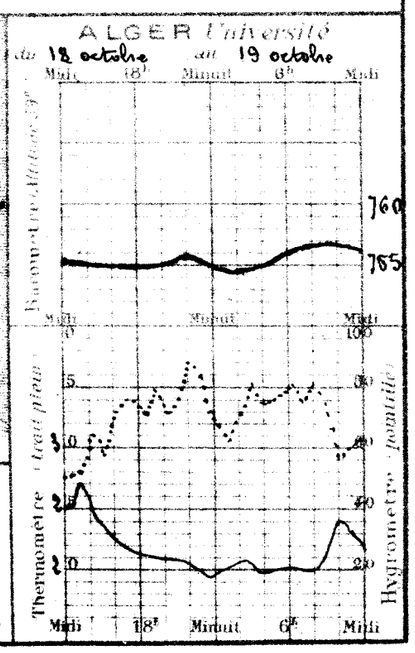
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert. Q.Q. averses orageuses. Coups de vent du secteur ouest.	Très nuageux ou couvert. Q.Q. averses orageuses. Coups de vent du secteur ouest.	Très nuageux ou couvert. Q.Q. averses orageuses. Coups de vent de Sud à ouest.
Très nuageux au Nord Vents du Secteur Nord modérés	Très nuageux au Nord Vents de Nord Ouest modérés	Très nuageux au Nord Vents de Nord ouest modérés

{ Secteur Ouest modérés à assez forts
{ Coups de vent du secteur Ouest
Variables vers SW faibles ou modérés

Algérie
Sahara
Algérie
Sahara

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h t.u.)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

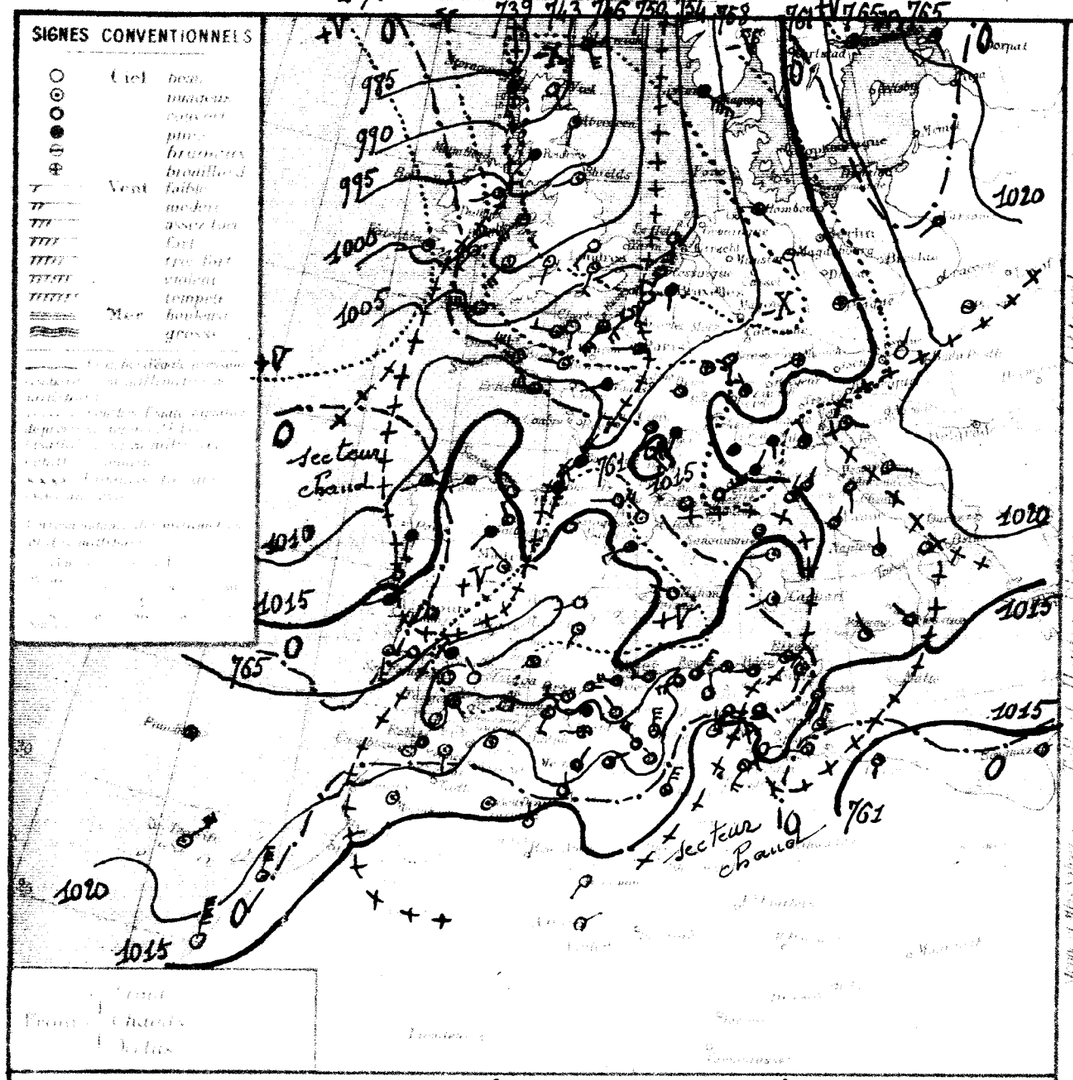




55e Année N° 293

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 20 Octobre 1930 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et réduite au niveau de la mer, observation	Pression, diff en 24h	Température de l'air, observation	Température, diff en 24h	Vent, direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes, max	Températures extrêmes, min	Pluie en millim	Pluie du 10 août au 20 août (millim.)	Pluie du 1er Sept au 10 oct (millim.)	PHÉNOMENES
Nemours	8	20.1	+1.1	17.4	-0.4	SSW 3	8 nuag.	3 agitée	24	13	5.2	5.2	5	20-22h pluie
Beni Saf	3													
Oran	50	19.9	+2.2	17.3	-1.8	W 3	6 nuag.	3 agitée	22	18	0.2	11.2	27	pluie
Mostaganem	15	19.8	-	22.2	-	E 1	beau	0 calme	27	-				
Tenes	59	18.7	+3.6	16.5	-6.3	WSW 4	couvert	3 agitée	25	10			59	
Blida	267	19.1	+6.1	16.0	-3.0	calme	6 nuag.		24	14		3.6	11	
Bouzaréa	344	16.7	+3.6	13.2	-2.6	SW 3	8		22	15		3.1	50	
Alger	59	17.4	+3.6	17.6	-1.3	W 3	couvert	Belle	24	17	gtes	3.6	21	gouttes matinée d'hier
Maison Carrée	48	17.9	+4.0	15.3	-3.7	calme	d		27	14		5.5	58	
Cap Caxine	98	17.7	+3.9	19.0	-3.0	NE 6	d	3 agitée	23	18		4.0	51	
Philippeville	7	16.9	+3.4	17.2	-2.3	WSW 2	brouillé	Belle	24	16	20.0	22.0		15h et la nuit pluie
Cap de Garde	16	18.3	+0.6	19.0	0.0	W 1	couvert	Belle	28	17	23.0	27.0	83	18h orage ; pluie hier et la nuit
La Calle	10	16.3	+3.0	20.0	-0.7	ENE 1	d	Belle	28		4.0	4.2	45	18, 20h Orage, pluie
Bizerte		19.4	+0.5	19.0	+2.3	WNW 2	8 nuag.	3 agitée	26	12	4.4	12.8	62	pluie la nuit
Tunis		18.6	+1.2	17.6	+0.2	SSW 2	8		24	15	6.6	18.0	55	tonnerre et pluie la nuit
Sfax		13.0	-1.5	21.0	+3.0	NNE 4	6 nuag.		26	17			21	
Djerba														
Thermes		17.9	+1.7	18.0	-10.8	W 4	nuag.		18	11		3.0		
Sidi Bel Abbès														
Saïda		21.9	+2.5	11.0	-1.8	W 1	brouillé		21	8			14	
Mascara		20.2	+2.9	12.0	-2.6	W 1	pluie		21	12	1.0	13.0		pluie
Perrégaux		19.8	+2.0	15.8	-1.3	SW 3	couvert		25	14		2.5	5	
Orléansville		18.6	+3.1	14.4	-2.9	S 1	d		22	14		2.0	10	
Tiaret		19.0	+2.0	10.4	-1.7	NW 1	d		18	8		5.0		
Tlemcen		17.5	+0.4	9.5	-4.0	NW 4	8 nuag.		18	-		10.5	25	
Médéa		19.2	+4.3	12.0	-3.2	SW 2	couvert		19	9		8.5	16	
Aumale		22.3	-	11.9	-	W 2	nuag.		24	13			5	
Fort National		19.4	-	11.0	-	WSW 4	couvert		18	10			52	
Tizi Ouzou		20.2	+4.3	15.2	-8.0	N 1	d		26	11	gtes		41	18h gouttes
Beni Ben Messeda		18.5	+2.8	9.9	-2.6	calme	d		24	7			7	
Sétif		17.5	+3.9	10.0	-4.0	N 2	d		23	8			19	
Batna		18.6	+3.5	10.8	-4.8	calme	d		25	8				
Constantine													17	
Guelma		16.5	-0.5	17.9	+0.6	N 1	couvert		30	12	2.0	2.0	42	pluie la nuit
Tebessa		17.8	+1.9	13.0	-3.0	SE 2	d		25	12		27.5	37	
El Aricha														
Ain Sefra														
Mecheria		21.7	+2.6	11.8	-2.0	NE 1	couvert		20	11		1.0	19	
Géryville		19.4	+4.8	9.9	-4.0	ENE 2	d		18	9	gtes	4.0	21	7h gouttes ; soirée éclairs à l'Est
Aflou		23.8	-	8.7		NW 5	d		20	7		0.8	1	24h pluie
Djelfa		"	"	16.0	0.0	N 5	8 nuag.		30	-		2.0	5.0	1	22h-24h30 pluie
Bou Saada														
M'sila														
Barika			-	15.0	-1.0	N 1	couvert		30	13				
Colomb Béchar		14.7	-0.8	19.0	+1.0	N 2	d		-	13				
Laghouat				15.0		NW 1	d		-	14				
Biskra		14.1	-0.5	21.0	0.0	N 1	8 nuag.		29	19				
Touggourt														
El Oued				20.6	+0.2	SSW 4	8 nuag.		32	17				
Tuggurt		16.6	-0.7	20.0	+4.0	E 2	Beau		29	18				
Ghardaïa		17.9	-1.4	20.2	+0.1	NNE 5	8 nuag.		22	18				
Ouargla														
El Goléa														
Beni Abbès														
Timimoun				22.0	+1.0	SW 2	clair		-	20				
Adrar				21.0	+1.0	NE 1	d		-	17				
In Salah														
El Golea														
El Goléa														
Djanet														
Fort Flatters														
Rabat														

Sondages Aérologiques d'Alger du 18 au 19

	8	10	14
0	WSW 12	WNW	
1	WNW 6	W	
2	WNW 5	W	
3	W 8	W	
4	WSW 14	W	
5	WSW 17	W	
6	WSW 18		

Situation générale et signes caractéristiques : La dépression est élevée au N.E. de l'Europe et des Açores et la Dynnie (Kosice 1022m 767m - Casablanca 1023m 767m). Une aire dépressionnaire s'étend de l'Islande au centre du Bassin méditerranéen (Oberstdorf 987m 740m - Monigrone 1012m 759m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert par vents du secteur ouest de force variable. Il a plu frais et cette nuit sur le Nord des Dépts. d'Oran et de Constantine et sur le centre de l'Atlas saharien.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne

Probabilité valable du 20 à 18h au 21 à 18h : En Algérie, après une amélioration passagère, le temps redeviendra très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses par l'Ouest. Les vents, à l'Ouest, souffleront du Sud-ouest à Nord-ouest et seront faibles parfois assez forts ; à l'Est, du Sud-Est à Sud-ouest faibles à assez forts. La température sera d'abord en hausse puis en baisse par l'Ouest. Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux puis très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses. Vents de Sud-Ouest faibles à Nord-ouest assez forts.	Nuageux puis très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses. Vents de Sud-ouest faibles à Nord-ouest assez forts.	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Est à Sud-ouest faibles à assez forts
Hauts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est modérés à assez forts.	Très nuageux puis éclaircies. Vents du secteur Nord faibles à modérés	Très nuageux puis éclaircies. Vents de Nord-ouest modérés à faibles.

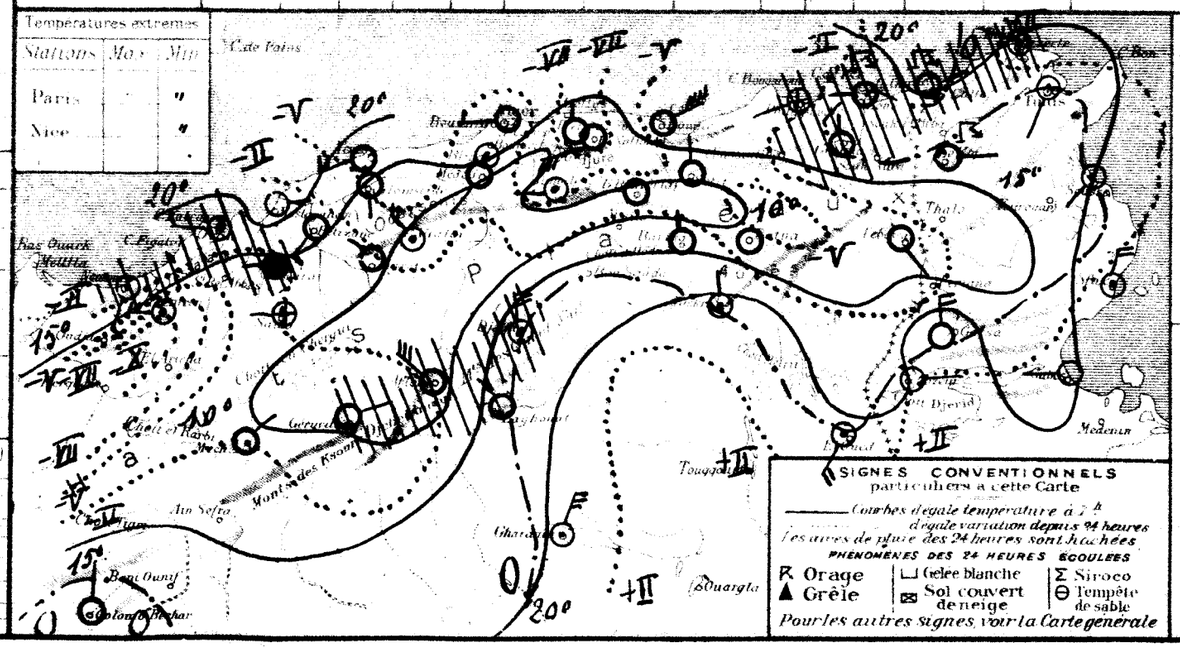
VENTS AVIS AUX PORTS
- Côte d'Oran : Nord-ouest modérés à forts
- Baléares :
- Oran : Sud-ouest faibles à Nord-ouest
- Alger : Sud-ouest assez forts
- Bizerte : secteur Sud faibles à modérés

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie : Sud-ouest à Nord-ouest 12 à 15m
- " Sahara : Sud-ouest à Nord-ouest 10 à 12m
- Est Algérie : Sud-ouest 10 à 12m
- " Sahara : Est à Sud 8 à 10m

Bulletin astro et geophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val. horiz.)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg) : Séisme éloigné le 17 à 9h,01m,00s

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris		"
Nice		"



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

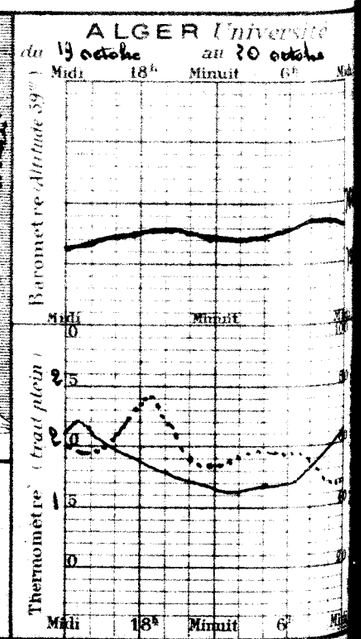
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R Orage	Gelée blanche	Σ Siroco
▲ Grêle	Sol couvert de neige	Θ Tempête de sable

Pour les autres signes, voir la Carte générale

ALGER Université

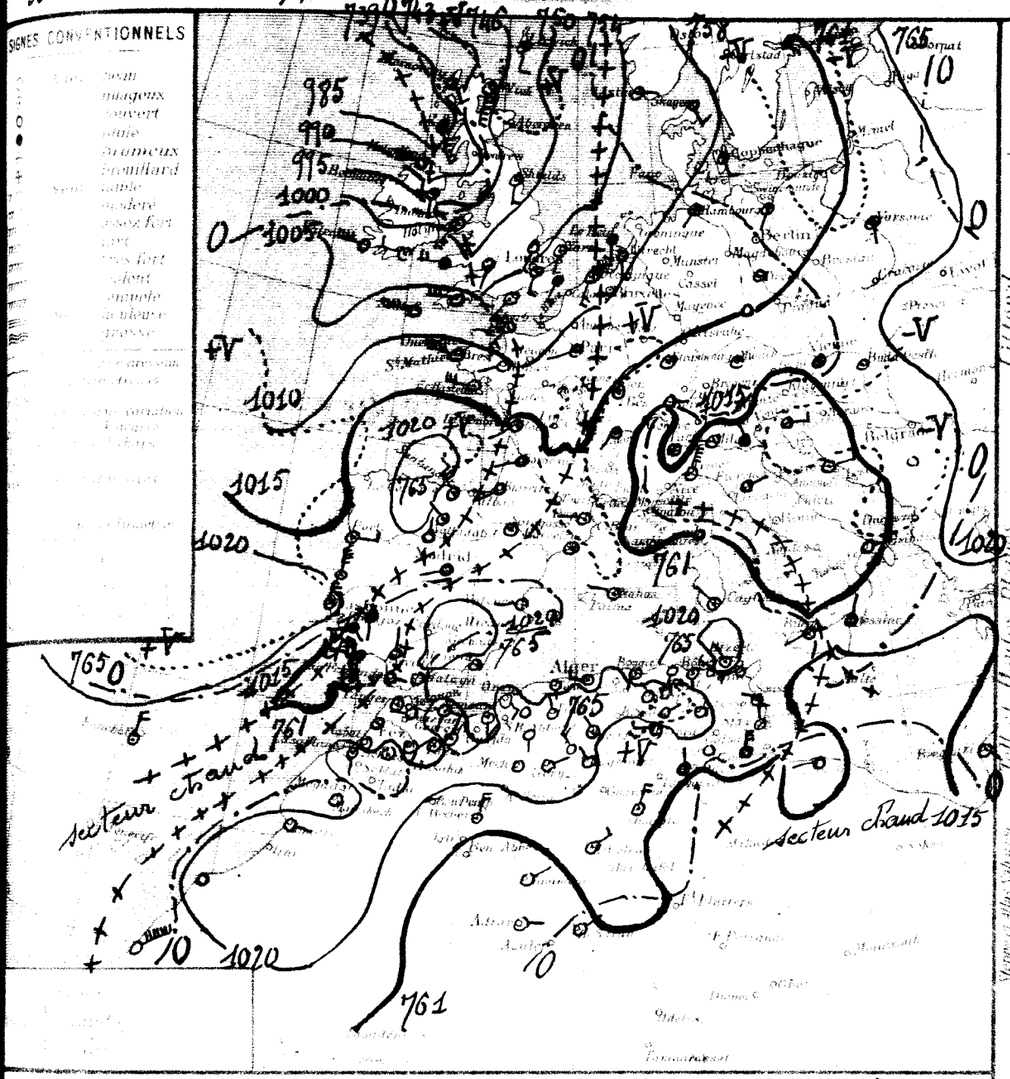
du 19 octobre au 20 octobre



55e Année N° 294

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 21 octobre 1930 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin — Pression à 0° et au niveau de la mer : Observation	diff. en 24h	Température de l'air : Observation	diff. en 24h	Vent : Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes : max	min	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 21 oct. millim.	Pluie du 1er Sept. au 20 oct. millim.	PHÉNOMENES
Nemours	8	19.5	-0.8	16.4	-2.0	S 1	brouill.	Belle	22	12			8	
Beni Saf	3													
Oran	53	20.3	+0.4	16.3	-1.5	SE 3	clair	Belle	22	17			58	
Mostaganem	11													
Tenes	59	18.6	+1.9	16.8	+0.3	S 2	clair	Belle	22	10			59	
Blida	267	20.1	+1.6	15.0	-1.0	calme	d		24	14			15	
Bouzareah	144	19.3	+2.6	16.8	+1.0	SW 2	Beau		20	15			33	
Alger	59	19.5	+2.1	18.3	+0.1	W 3	nuag.	Belle	23	17			25	
Maison Carrée	48	19.9	+2.0	12.8	-2.5	SW 2	d		24	11			44	
Cap Carbon	295	19.3	+1.6	20.0	+1.0	SW 1	d	Belle		18			55	
Philippeville	70	19.1	+2.2	15.1	-2.1	SSW 2	Beau	Belle	22	15			22	
Cap de Garde	161	19.9	+1.6	18.0	-1.0	S 2	nuag.	Agitée	23	17			110	
La Calle	10	18.3	+2.0	18.0	-2.0	NW 3	clair	Agitée	26		2.0	2.0	49	17-17h45 pluie
Bizerte		21.0	+1.6	16.6	-2.4	NW 2	nuag.	Belle	25	15	7.0	7.0	75	pluie la nuit
Tunis		18.1	+2.1	15.3	-2.3	WSW 3	clair		24	14	27.4	27.4	67	Orage pluie hier
Sfax		16.2	+3.2	18.2	-2.8	N 3	nuag.		26	17			21	
Gabès														
Djerba														
Tripoli		18.1	+0.2	17.5	+5.5	S 1	clair		24	13			30	
Sidi Bel Abbès														
Saïda		22.3	+0.4	9.0	-2.0	S 1	clair		19	8			14	
Mascara		21.5	+1.3	10.4	-1.6	Calme	d		17	9			15	
Relizane		19.8	0.0	12.8	-3.0	SW 1	d		23	10			8	
Orléansville		20.9	+2.3	11.0	-3.4	NW 1	d		22	11			12	
Tiaret		21.3	+2.3	8.0	-2.4	NNW 1	d		17	7			3	
Voulet		23.9	+6.4	5.5	-4.0	NE 3	couvert		16	4			56	
Médéa		22.9	+3.1	6.6	-3.4	N 1	clair		18	5			24	
Aumale		22.5	+0.2	12.1	+0.2	NW 1	d		17	8			3	
Fort National													52	
Fedj Mzouz		22.3	+2.1	12.8	-0.4	SE 1	couvert		24	12			41	
Bordj Bou Arreridj		22.2	+3.1	6.8	-3.1	Calme	clair		18	4			7	
Sétif		21.8	+4.3	6.8	-3.2	NW 2	d		15	5			19	
Batna		23.8	+5.2	7.0	-3.8	NE 1	clair		14	4	2.0	2.0		10-16h pluie
Constantine		23.8	+5.5	9.9	-5.8	NNE 3	clair		26	8			18	
Guelma		20.6	+4.1	13.6	-4.3	E 1	Beau		21	14	6.2	6.2	44	pluie hier et la nuit
Tebessa		22.6	+4.8	9.0	-4.0	calme	clair		20	8			65	
Biskra														
Ouargla														
Ghardaïa														
Metlili		23.5	+1.8	8.1	-3.1	calme	clair		18	7	Gtte		20	17h gouttes
Géryville		22.1	+2.1	7.9	-2.0	ENE 1	clair		17	4			25	
Aflou		25.5	-0.5	11.1	+2.4	NW 4	d		14	4			2	
Djelfa		"	"	5.0	-5.0	NW 1	nuag.		29	2			4	
Bou Saada														
Setif														
Barika		"	"	10.0	-5.0	N 2	clair		14	9	2.3	2.3		pluie
Colomb Béchar		16.5	+1.8	19.0	0.0	NNE 4	nuag.		-	17				
Kenadsa				10.0	-5.0	NW 1	clair		26	9			1	
Beni Ounif		18.9	+4.8	17.0	-4.0	W 4	d		23	15	0.0			8 et 12h pluie
Tombouctou														
El Goléa														
Fort Flatters				17.8	-2.8	N 1	couvert		29	18			1	
Fort Polignac		16.1	+0.1	18.0	-2.0	calme	Beau		29	14				
Ghat														
Ouallen		16.5		15.0		NNE 4	nuag.		"	10			6	
Timassinin		17.6	+1.8	18.0	0.0	NE 3	Couvert		"	18			1	
Bidon V														
Fort Gardel		"	"	18.0	-4.0	NE 2	clair		"	18				
Fort Mac Mahon		"	"	24.0	+3.0	E 1	d		"	22				
Reggane		14.1	-0.4	20.0	-1.0	NE 2	d		"	19				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

	8h 05		14h 15	
Altitudes	Directions	Vitesses	Directions	Vitesses
0	SSE	2	NW	4
1.0	NNW	1	ESE	3
2.0	NW	1	E	3
3.0	N	2	SW	2
4	NNW	2	WNW	5
5	NW	1	WNW	6
6	NW	1	WSW	6
7	NNW	2	W	6
8	WNW	3	SW	10
9	WNW	3	WSW	8
10	WNW	8	W	9
11	WNW	7	W	10

Situation générale et situation en Algérie — Une pression est élevée sur le Nord-Est de l'Europe (Helsingfors 1020mm = 765mm). Un anticyclone recouvre les Açores et s'étend sur la Péninsule Ibérique et l'Afrique du Nord (Horta 1021mm = 760mm, Mc Clerria 1024mm = 768mm). Une dépression existe sur le Nord de l'Europe (Scilly 984mm = 738mm) et deux minima sur l'Italie et l'Autriche (Trieste 1012mm = 759mm) et l'Ouest du Maroc d'autre part (Cap St Vincent 1015mm = 761mm). En Algérie, le ciel est clair ou peu nuageux et les vents variables et faibles, la direction Nord-Ouest dominant au Centre et à l'Est. Il a plu hier et cette nuit sur le Sud et l'Est du Dépt de Constantine. La température est généralement en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

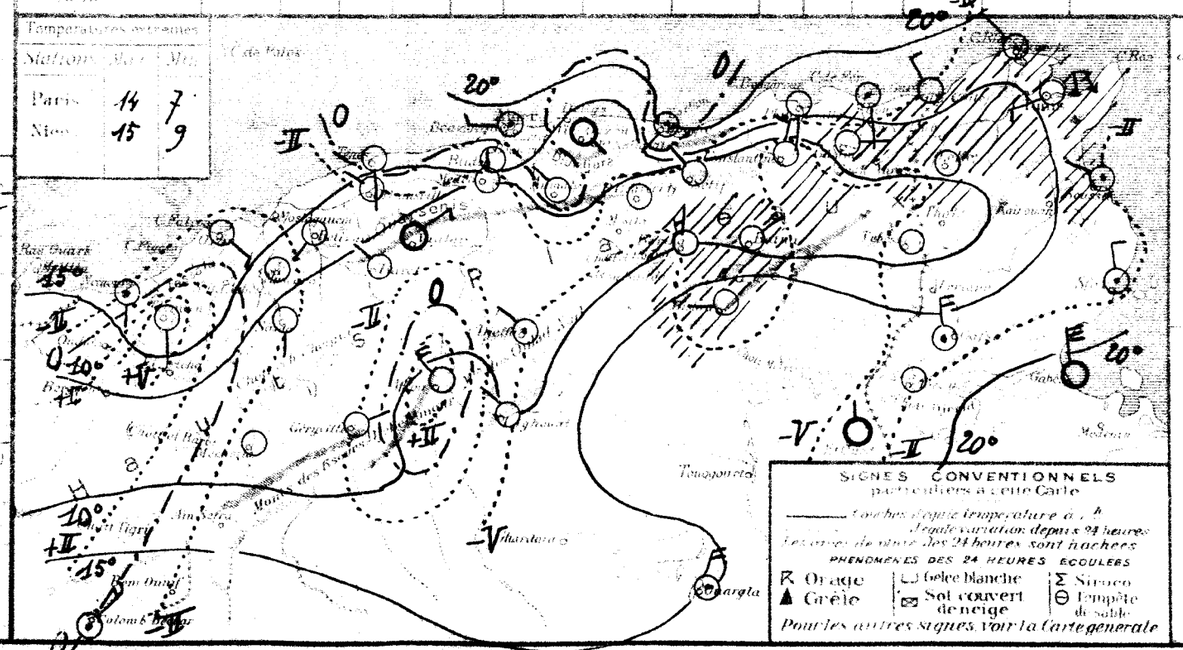
Prévisions valable du 21 à 18h au 22 à 18h — En Algérie, le ciel se couvrira avec orages venus par l'Ouest. Les vents souffleront d'abord du secteur Sud puis d'entre Ouest et Nord et seront faibles puis modérés ou assez forts. La température, d'abord en hausse baissera ensuite sur l'Ouest. Coefficient 8/10

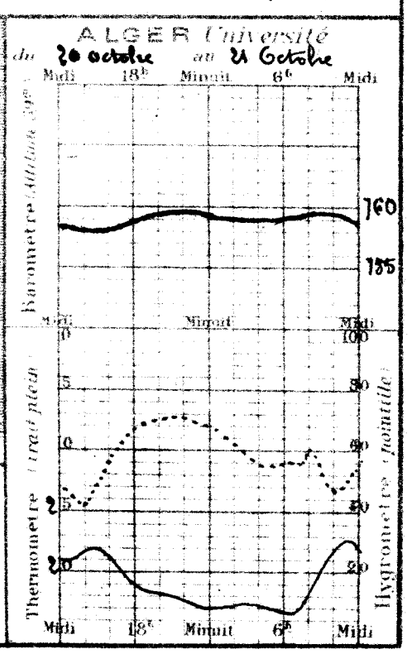
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux puis couvert avec pluies. Vents de Sud faibles puis d'entre Ouest et Nord modérés ou assez forts	Beau se couvrant par l'Ouest avec pluies. Vents du secteur Sud faibles puis du secteur Ouest modérés ou assez forts	Beau se couvrant par l'Ouest Vents du secteur Sud faibles
Nuageux à très nuageux Vents variables vers Nord-Ouest faibles à assez forts	Beau à nuageux et très nuageux. Vents du secteur Est faibles à modérés	Nuageux s'éclaircissant Vents de Nord-Ouest à Nord-Est faibles ou modérés

Littoral : Nord-Ouest modérés à assez forts
Sud faibles puis d'entre Ouest et Nord modérés ou assez forts variables faibles.
Algérie : secteur Ouest 12 à 15
Sahara : Sud-Ouest à Nord-Ouest 12 à 15
Algérie : Sud à Sud-Ouest 10 à 12
Sahara : Est à Sud 8 à 10

Bulletin astro^que et géophysique, de 0h à 24h (Temps moyen de Greenwich)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 20 au 21 agitation stationnaire

Températures extrêmes	Max.	Min.
Paris	14	7
Nice	15	9

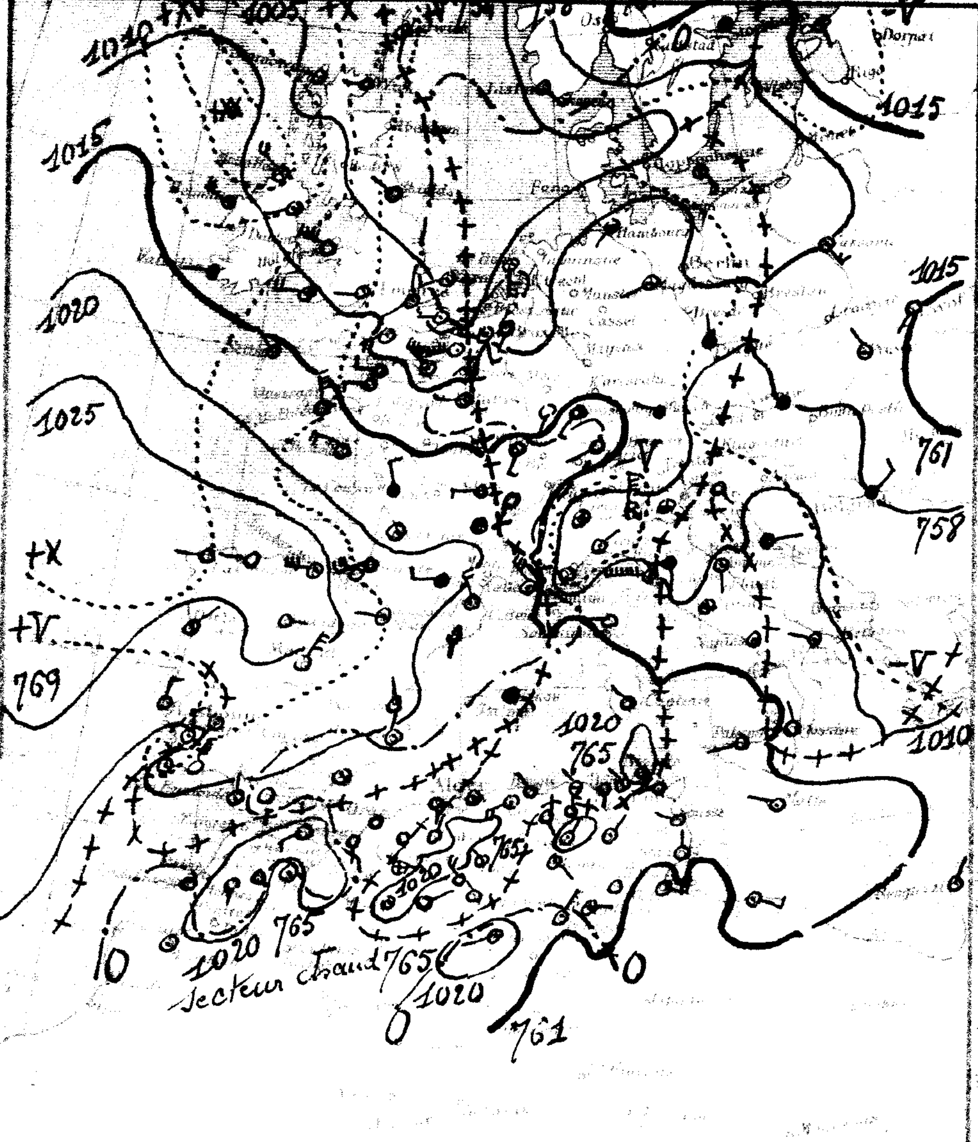




55e Année N° 295

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 22 Octobre 1930 — 7h Matin



Fronts | froids | chauds | occlus

STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie du 20 au 22 oct. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 20 oct. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	19.1	-0.2	18.2	+2.8	S 1	couvert	Belle	24	16			8	
Beni Saf	3													
Oran		19.8	-0.5	18.7	+2.4	calme	couvert	calme	23	15			38	
Mostaganem		20.7	"	19.1	"	E 1	Beau	P. agitée	"	12				
Ténès	59	16.7	-1.9	18.6	+1.8	S 2	couvert	Belle	22	12			59	
Blida	267	19.5	-1.2	17.0	+2.0	calme	d		25	15			15	
Bouzaréa	344	16.5	-3.0	17.6	+0.8	NNE 1	nuag.x		21	17			33	
Alger		16.9	-2.6	18.7	+0.4	calme	t. nuag.x	Belle	23	13			25	
Maison Carrée	48	17.1	-2.8	15.0	+2.2	SW 1	d		25	13			44	
Cap Carbon		18.1	-3.2	19.0	-1.0	NW 2	couvert	Belle	23	18			35	
Philippeville		16.1	-3.0	14.1	-1.0	NW 1	brumeux	Belle	23	14			22	
Cap de Garde		18.6	-1.3	16.0	-2.0	S 1	couvert	P. agitée	25	16			110	
La Calle		15.5	-2.8	16.6	-1.4	NW 2	nuag.x	P. agitée	27			2.0	49	
Bizerte		20.1	-0.9	14.4	-2.2	NW 2	couvert	P. agitée	23	12	1.0	8.0	75	7h33-7h40 pluie
Tunis		16.9	-1.8	15.1	-2.2	WSW 2	couvert		22	12	0.6	28.0	67	pluie hier
Sfax		15.5	-0.7	16.6	-1.4	N 2	clair	Belle	25	16			21	
Oudjda														
Tlemcen		19.8	+1.7	14.4	-3.1	S 1	nuag.x		24	14			30	
Sidi-Bel-Abbès														
Saïda		19.4	-2.9	13.0	+4.0	E 1	brouill.d		25	9			14	
Mascara		18.9	-2.6	15.0	+4.6	calme	couvert		23	15	gttes		13	gouttes la nuit
Relizane		19.8	0.0	16.6	+5.8	S 1	d		25	15	gttes		8	
Orléansville		17.7	-3.2	15.2	+4.2	S 1	d		24	15			12	
Tiaret		18.5	-3.0	15.2	+5.2	NNE 1	d		22	12			3	
Chellala		20.3	-3.6	12.5	+7.0	N 4	d		27	10	gttes		36	gouttes ce matin
Médéa		12.6	-4.3	12.0	+5.4	WNW 1	d		23	9			24	
Aumale		20.5	-2.0	15.1	+3.0	SSW 1	d		21	7			3	
Fort-National		18.1	"	14.5	"	WSW 4	nuag.x		21	13			52	
[illegible]		19.1	-3.2	12.8	0.0	E 1	couvert		26	12			41	
Bordj-Bou-Arreridj		18.2	-4.0	10.8	+4.0	W 1	d		23	7			7	
Sétif		17.7	-4.1	11.3	+4.5	SSE 1	d		20	9			19	
Batna		20.6	-3.2	7.9	+0.9	NE 1	t. nuag.x		20	5				
Constantine		19.3	-4.5	11.8	+1.9	N 3	couvert		22	10			18	
Guelma		18.7	-1.9	13.2	-0.5	WNW 1	t. nuag.x		25	10		6.2	44	
Tebessa		19.0	-3.6	11.0	+2.0	NE 1	nuag.x		20	7			65	
El Aricha														
Aïn Sefra														
Mecheria		20.7	-2.8	11.3	+2.6	calme	t. nuag.x		24	12			20	
Géryville		18.2	-3.9	11.8	+3.9	ENE 1	couvert		23	8			25	
Aflou		19.8	-3.5	12.2	+1.1	NW 4	d		21	6			2	
Djelfa		"	"	9.0	+4.0	NW 1	nuag.x		20	2			4	
Bou Saada														
M'Sila														
Barika		"	"	11.7	+1.7	W 2	couvert		24	11		2.3		
Colomb-Béchar														
Laghouat		"	"	10.0	0.0	NW 1	Beau		22	9			1	
Biskra		17.4	-1.5	19.0	+2.0	SE 1	t. nuag.x		27	16				
Touggourt		18.3	+0.6	19.6	-3.6	NE 2	nuag.x		28	14		1.0		pluie du 20 (1x)
El Oued		"	"	17.2	-0.6	E 2	d		30	15			1	
Tozeur		17.2	+0.5	18.0	0.0	calme	clair		28	11				
Ghardaïa		20.5	+1.8	16.4	-3.7	WSW 2	nuag.x		30	14				
Ouargla	157												6	
El Goléa	394												1	
Beni Abbès														
Timimoun	294													
Adrar														
In Salah														
F. Flatters														
F. Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER (Université)

Altitude	8h35 Direction	8h35 Vitesse	14h Direction
0.5	N	5	WNW
1.0	NW	3	NW
1.5	NW	5	NW
2.0	WNW	5	NW
2.5			NW
3.0			NW
3.5			NW

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur le Sud ouest de l'Europe et l'Afrique du Nord (La Corogne 1029mb 772mm – Mécheria 1021mb 766mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste du continent (Reykjavik 994mb 746mm – Ferrijeh 1002mb 752mm – Gênes 1008mb 756mm).
En Algérie, le ciel est couvert, les vents soufflent du secteur Sud à l'Ouest, de Nord-Ouest au Centre et à l'Est et sont faibles ou modérés. La température est en hausse.
La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité valable du 22 à 18h au 23 à 18h. En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses et éclaircies. Les vents souffleront du secteur Nord et seront modérés ou assez forts à l'Ouest, du secteur Ouest modérés à forts à l'Est. La température sera en baisse. Coefficient de probabilité 9/10.

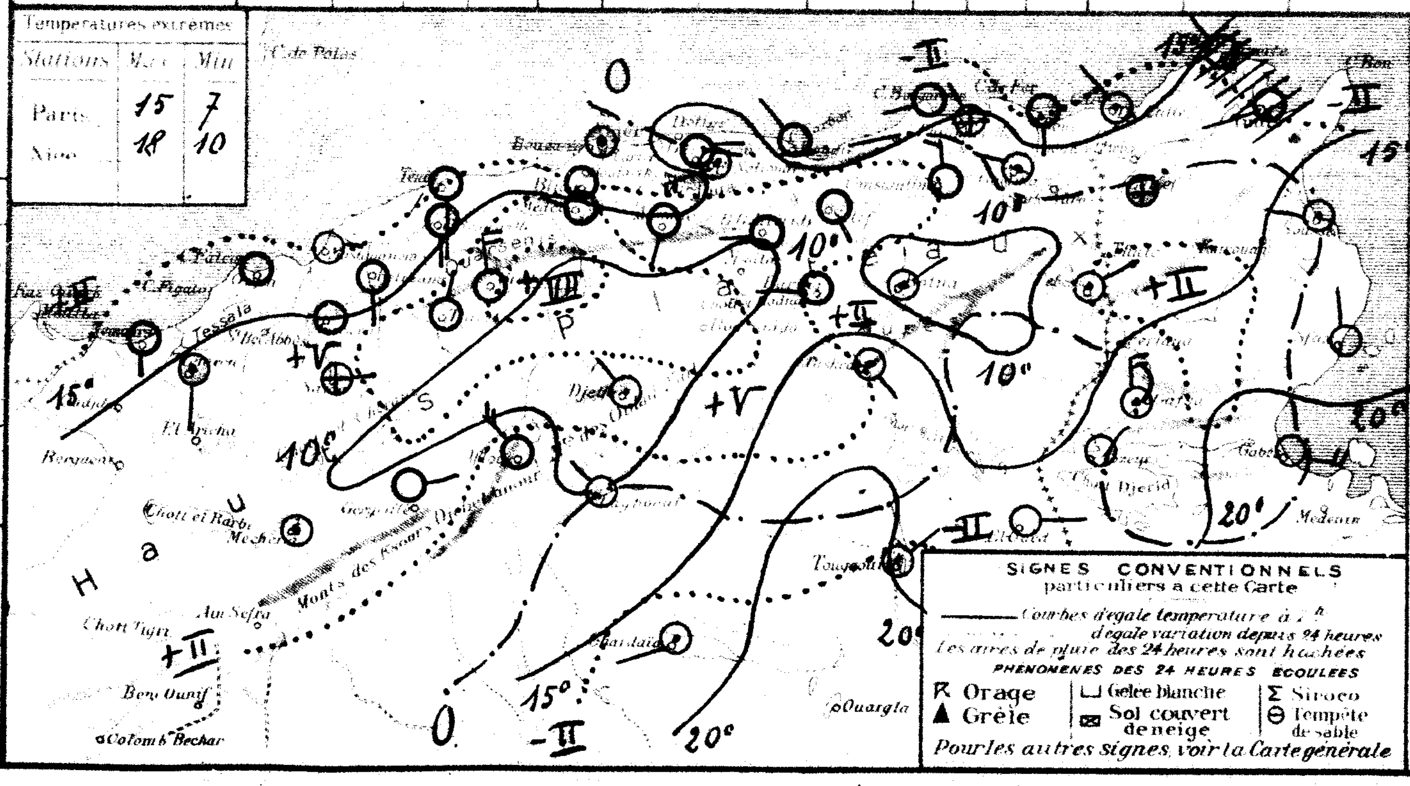
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / IIts Plateaux	très nuageux ou couvert avec q.q. averses puis éclaircies. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts	très nuageux ou couvert avec averses et éclaircies. Vents d'entre Ouest et Nord modérés à forts	très nuageux ou couvert avec averses, faibles éclaircies. Vents du secteur Ouest modérés à forts
Sahara	très nuageux avec éclaircies. Vents du Secteur Nord modérés puis assez forts	très nuageux ou couvert avec averses et éclaircies au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles à assez forts	très nuageux ou couvert avec averses au Nord. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles à assez forts

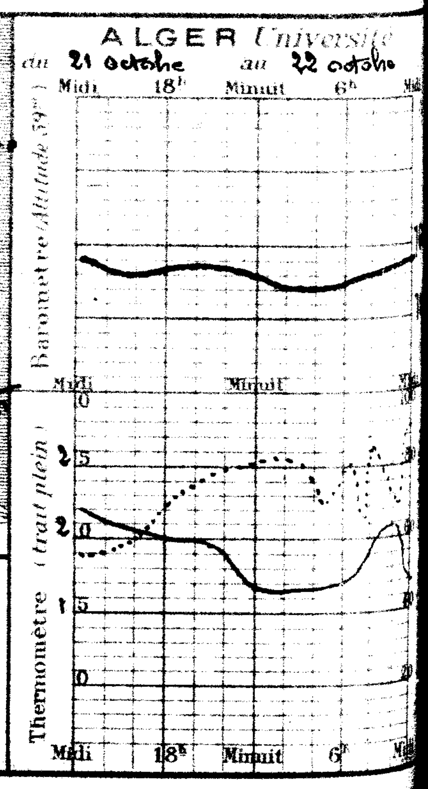
VENTS AVIS AUX PORTS	
G. du Lion	Tempête de Nord-Ouest
Baléares	d'entre Ouest et Nord assez forts ou forts
Oran	secteur Nord modérés ou assez forts
Alger	d'entre Ouest et Nord modérés à forts
Bizerte	secteur Ouest modérés à forts

VENTS EN ALTITUDE	
Ouest Algérie	Nord-Ouest 12 à 15m
" Sahara	Secteur Nord 10 à 12m
Est Algérie	Secteur Ouest 15 à 18m
" Sahara	Nord-Ouest 12 à 15m

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h (...)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 21 au 22 agitation stationnaire.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	15	7
Nice	18	10

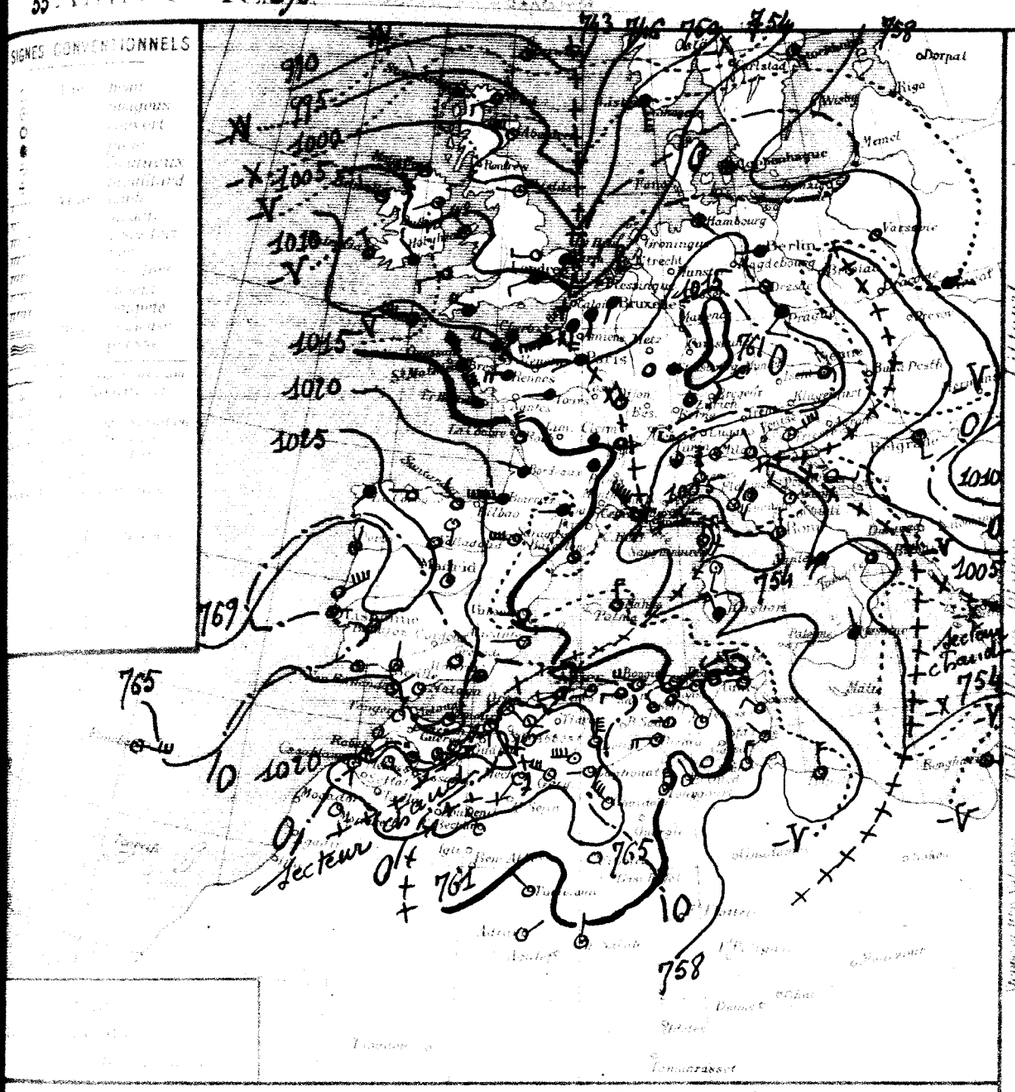




55e Année N° 276

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 23 Octobre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 23 octobre — millim.	Pluie du 1er Septembre au 20 octobre — millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	31	19.9	+0.3	15.0	+3.2	S 1	Nuageux	Belle	24	13			8	
Beni Saf	3													
Oran	55	20.5	+0.5	15.6	+3.1	SE 2	Couvert	Belle	23	4			38	
Mostaganem	11													
Ténès	58	17.4	+0.1	17.3	+1.3	WSW 3	couvert	Belle	24	16	3.0	3.0	59	12h30-14h20 pluie
Blida	267	19.5	0.0	16.0	+1.0	Calme	Couvert		23	14	5.8	5.8	15	pluie hier et la nuit
Bouzaréa	144	15.9	+0.4	16.0	+1.6	W 3	d		20	15	3.5	3.5	55	9h50-10h10 orage pluie
Alger	59	17.1	+0.2	17.2	+1.5	WSW 2	d	Agitée	21	17	5.1	5.1	25	9h45-13h pluie 10h15 orage
Maison-Carrée	48	17.1	0.0	15.2	+0.2	WSW 3	d		22	12	2.1	2.1	46	orage pluie hier matin
Cap Carbon	225	15.8	+0.3	17.0	+2.0	WNW 4	Couvert	Houleuse	22	15	11.0	11.0	35	pluie hier et la nuit
Philippeville	73	14.3	+1.8	17.0	+2.9	WSW 2	Nuageux	Agitée	21	14	15.0	15.0	22	pluie
Cap de Garde	161	17.1	+1.5	16.0	0.0	W 3	Couvert	Houleuse	23	14	50.0	50.0	110	pluie hier et la nuit
La Calle	10	12.3	+1.2	14.1	+1.9	NW 3	couvert	Agitée	24		15.0	17.0	49	15h30-17h30 pluie; 5h orage
Bizerte	6	15.1	+1.1	14.2	+0.2	NNW 3	d	Agitée	23	13	21.8	29.8	75	16h15-16h30-17h25-17h40 et la nuit orage pluie
Tunis	41	12.5	+1.6	13.6	+0.5	WNW 2	d		23	12	3.5	31.3	67	orage pluie hier
Sfax	8	10.1	+1.3	15.8	-1.0	NW 2	Beau		24	15			21	
Ouidjda	730													
Tlemcen	800	18.2	-1.6	18.0	+1.6	S 9	clair		22	13			30	
Sidi Bel Abbès	470													
Saïda	800	22.9	+1.5	9.4	+3.6	NE 1	clair		21	8			14	
Mascara	548	20.5	+1.6	11.4	+3.6	calme	Nuageux		21	10			13	
Relizane	7	20.3	+0.5	14.6	+2.0	S 1	Couvert		23	14			8	
Orléansville	132	19.0	+1.3	15.2	+2.0	W 1	couvert		24	12	Ggttes		12	14h30 gouttes
Tiaret	1052												4	
Vialar	1100	20.1	+0.4	10.0	+2.5	NW 3	couvert		20	9			36	
Médéa	811	21.8	+3.2	10.0	+2.0	W 1	Nuageux		18	9	5.1		24	13-15h pluie
Aumale	861	19.9	-0.6	12.4	+2.1	NW 3	Nuageux		19				4	
Fort National	844	18.6	+0.5	10.0	+4.5	W 3	couvert		16	9	13.0	13.0	52	pluie hier et la nuit
Tizi Ouzou	222	19.1	0.0	15.0	+2.2	NW 3	d		26	13	13.0	13.0	41	14-15h et la nuit pluie
Bordj Bou Arreridj	1000	16.1	+1.5	9.8	+1.0	W 1	d		20		1.0	1.0	7	pluie
Sétif	1033	16.3	+1.4	8.6	+2.1	NW 3	d		17		1.5	1.5	19	pluie la nuit
Batna	1054	13.5	+4.1	11.0	+3.1	W 1	Nuageux		20	8	Ggttes			15-18h gouttes
Constantine	694	17.3	+2.0	11.1	+0.1	ESE 2	couvert		19	11	4.1	4.1	18	pluie hier
Guelma	227	16.1	+2.6	13.1	+0.5	ENE 2	Nuageux		25	11	5.0	11.2	44	pluie hier et la nuit
Tebessa	961	13.1	+3.5	10.0	-1.0	NW 2	clair		22	8			65	
Touggourth	69													
Goug-Nord	70													
Mecheria	1100	23.1	+2.6	9.1	+1.6	NW 1	Beau		22	8			20	
Géryville	1183	20.3	+2.1	9.0	+2.8	WNW 5	Nuageux		20	8			25	
Aflou	1140	21.1	+1.9	6.3	+5.9	W 6	Nuageux		19		Ggttes		8	16h gouttes
Djelfa	1144	"	"	8.5	+0.5	N 6	couvert		"	2			4	
Bou Saada	578													
M'Sila	444													
Batna	854	"	-	10.1	+1.6	E 5	Nuageux		20	10		2.3		
Colomb Béchar	1000	19.8	+3.5	14.0	-1.0	NW 2	clair		"	11				
Beni Ounif	1100	"	"	14.0	+4.0	W 1	d		22	13			1	
Bou Saada	578	15.5	+1.9	17.0	+2.0	W 4	Nuageux		26	16	0.0			14-15h pluie
Touggourth	69	15.0	+1.3	18.4	+1.2	N 5	Nuageux		27	15		1.0		
El Oued	69			15.0	+2.2	NW 2	d		30	14			1	
Tuggurt	69	15.9	+1.3	17.0	+1.0	calme	clair		29	11				
Ghardaïa	468	20.3	+0.2	16.4	0.0	NW 5	Beau		30	14			6	
Laghouat	780													
Ouargla	141	18.1	+0.2	15.0	+4.0	calme	clair		29	14			1	
Fort Flatters	1000													
Fort Miribel	1000	"	"	20.0	0.0	NW 2	clair		"	19				
Fort Polignac	1000			17.0	+6.0	NE 1	d		"	15				
Fort Gardel	1000	11.7	+0.2	18.0	-3.0	N 2	Nuageux		"	17				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Niveau	Direction	Force	Niveau	Direction	Force
	8 h 50			14 h 15	
0	W	7		NNW	14
1.0				NNW	13
1.5				NNW	13
2.0				NW	13
3.0				NW	16
4.0					
5.0					
6.0					

Situation générale et situation en Algérie — Ces pressions élevées des Açores s'étendent sur l'Ouest et le Centre de la Péninsule ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord (Horta 1029mm2 — 772mm. En Corogne 1026mm = 769mm. Mochérina 1023mm = 767mm.) — Une aire dépressionnaire comme le reste de l'Europe, la Méditerranée et la Europe centrale: Islande (Reykjavick 731mm = 729mm), golfe de Gênes (Gênes 1005mm = 754mm.) Nord Adriatique (Zara 1005mm = 754mm.) — En Algérie le ciel est brun sur le Sud-ouest de la Tunisie et le Sahara, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents sont variables, faibles ou modérés, le secteur Sud dominant sur l'Ouest du Dépt d'Oran, du secteur Ouest, faibles à assez forts sur le reste au réseau. Des averses orageuses sont tombées, hier et cette nuit, sur le Nord du Dépt d'Alger et sur presque tout le Dépt de Constantine. En température et en baisse.

En mer est houleuse à Cap Carbon et Cap de Garde, agitée ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

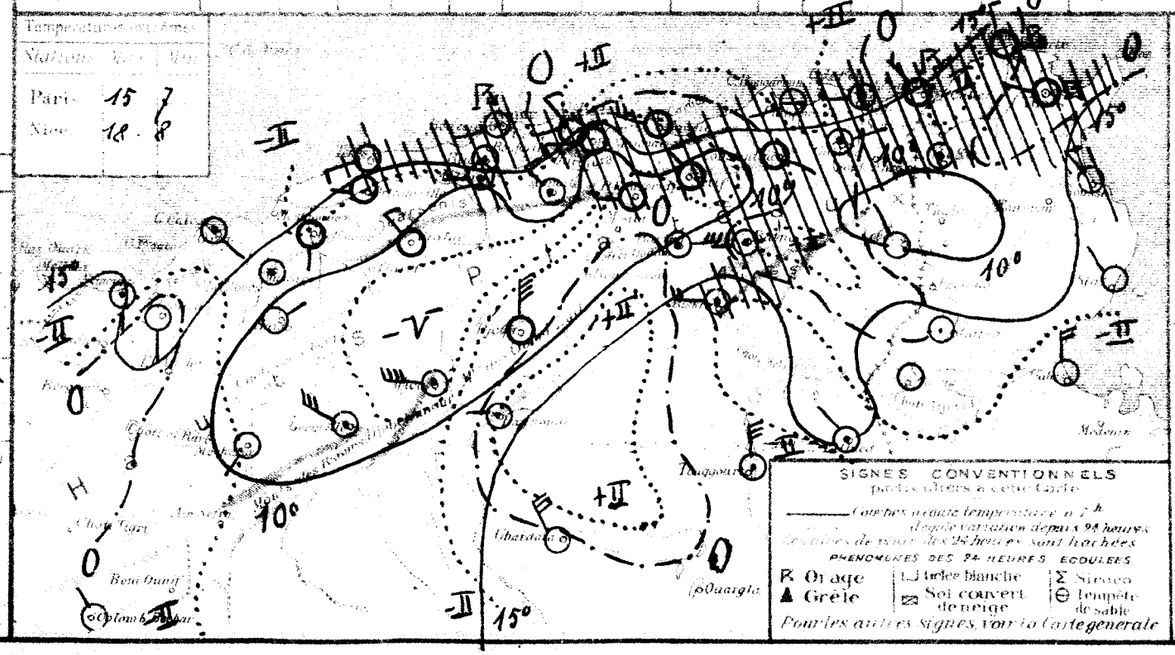
Prévisions du 23 à 18h — 24h à 18h — En Algérie, le ciel sera très nuageux avec éclaircies et quelques averses à l'Ouest, très nuageux ou couvert avec averses à l'Est. Les vents souffleront du secteur Ouest et seront modérés à l'Ouest, assez forts à fort à l'Est. La température sera en baisse. Coefficient de probabilité 9/10.

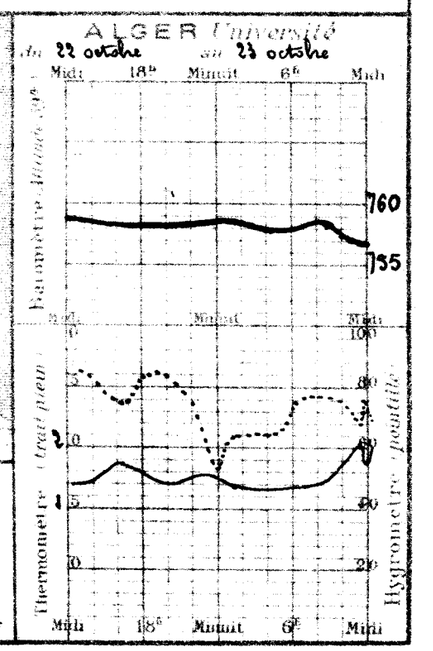
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux avec éclaircies. Q.Q. averses - Vents du secteur Ouest modérés	Très nuageux ou couvert. Averses - Vents du secteur Ouest modérés à forts	Très nuageux ou Couvert. Averses - Vents du secteur Ouest assez forts ou forts
Nuageux au Nord - Vents du secteur Nord modérés	Très nuageux, Q.Q. averses au Nord - Vents de Nord-ouest à Nord modérés ou assez forts	Très nuageux, Q.Q. averses au Nord-Vents d'Ouest à Nord-ouest modérés ou assez forts

Prévision { Complète d'Ouest à Nord-Ouest
Secteur Ouest modérés
Secteur Ouest modérés à forts
Secteur Ouest assez forts ou forts
Algérie Secteur Ouest 15 à 20m
Sahara Nord-Ouest 12 à 15m
Algérie secteur Ouest 12 à 20m
Sahara Nord-Ouest 12 à 18m

Bulletin astron. et géophysique (du 0h 24h Tu)
Activité solaire (Obsr de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 22 au 23 agitation stationnaire

Températures au Sol	Maxima	Minima
Paris	15	7
Nice	18	8

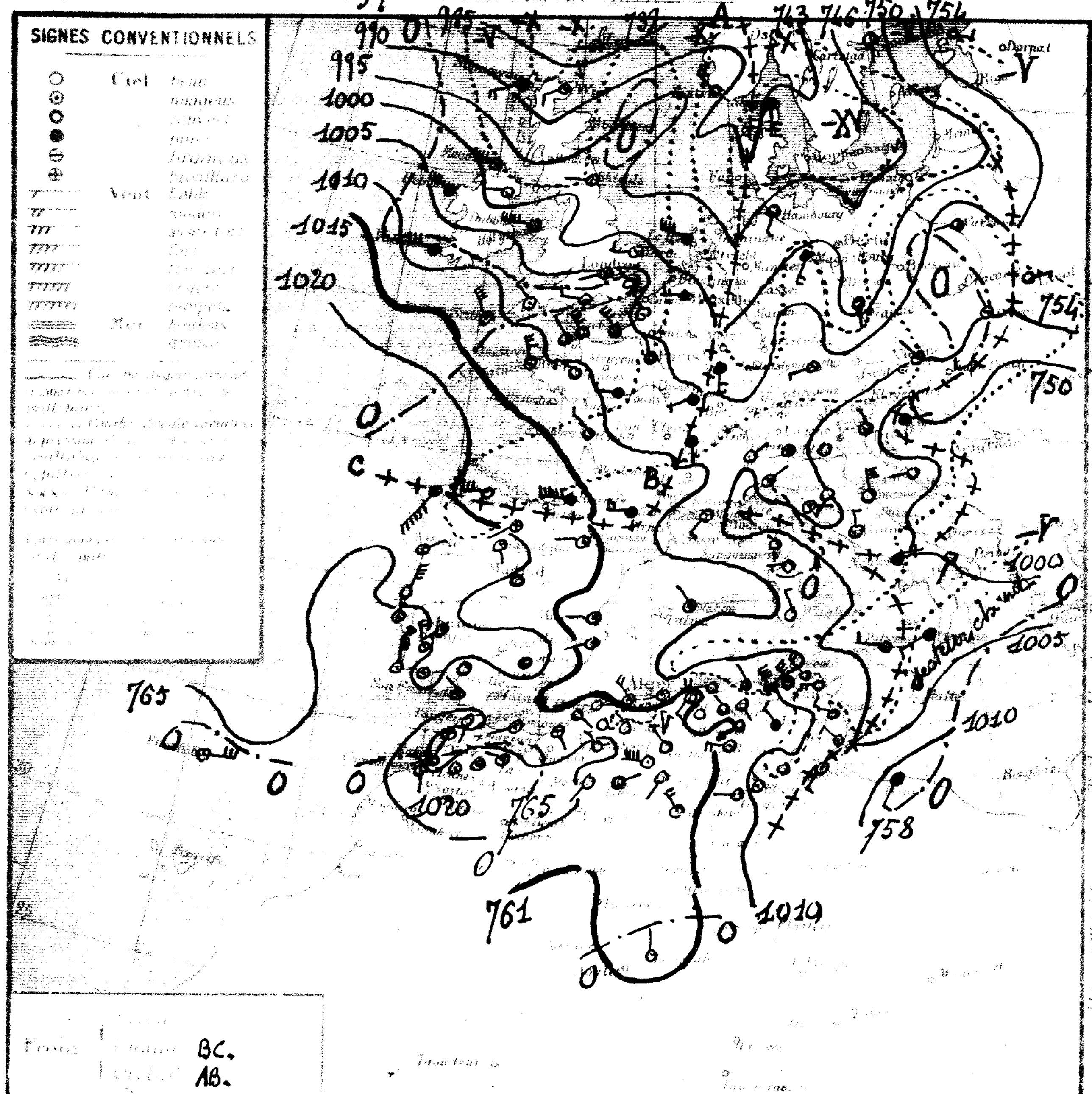




55e Année N° 297

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 24 octobre 1930 — 7h Matin



Front Chaud BC.
Froid AB.

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Pluie du 20 au 24 oct. (millim.)	Pluie du 1er Sepbre au 20 oct. (millim.)	Phénomènes
Nemours	8	16.5	-3.4	18.0	+3.0	SSE 1	nuagx	Belle	23	13			8	
Beni Saf	3													
Oran	33	16.9	-3.4	18.1	+2.5	SE 2	couvert	Belle	23	15			38	
Mostaganem		16.7	"	14.1	"	E 1	Beau	Agitée	"	"				
Ténès	59	12.9	-4.5	17.9	+0.6	NW 4	Ennuagx	Agitée	22	13		3.0	59	
Blida	267	15.5	-4.2	16.0	0.0	calme	couvert		22	16	1.6	7.4	15	gouttes hier ; pluie la nuit
Bouzaréa	344	12.2	-3.7	16.3	+0.3	SW 3	d°		18	16	0.2	3.5	33	8h30-16h gouttes ; 10h45 pluie
Alger	59	13.3	-3.8	18.6	+1.4	WSW 2	Ennuagx	Houleuse	21	18	0.7	5.8	25	8-12h25 averses ; 22h18 et 4h pluie
Maison Carrée	46	13.4	-3.7	17.7	+2.5	WSW 1	d°		22	15	1.5	3.6	44	pluie hier matin et la nuit
Cap Carbon		12.2	-3.6	18.0	+1.0	W 4	couvert	Houleuse	"	14	16.0	27.0	35	pluie la nuit
Philippeville		11.3	-3.0	15.0	-2.0	NNW 2	orage	Grosse	21	15	66.0	81.0	52	18-7h pluie sans arrêt
Cap de Garde		11.3	-5.8	16.0	0.0	NW 5	pluie	Grosse	20	13	29.0	79.0	110	pluie hier et la nuit
La Calle		08.6	-3.7	18.3	+3.6	NW 5	couvert	Grosse	21	15	30.0	47.0	49	7h30-14h40 et la nuit pluie orageuse, 22h coup de vent
Bizerte		09.5	-6.2	17.2	+2.0	NW 4	d°	Et houleuse	19	9	21.0	50.8	75	pluie hier et la nuit
Tunis		07.0	-5.3	14.2	+0.6	W 4	couvert		16	13	23.5	54.8	67	pluie
Sfax		06.5	-4.2	17.4	+1.6	NW 3	nuagx		25	16			21	
[illegible]														
Tlemcen		17.4	-0.8	16.5	+0.5	SSW 2	nuagx		23	15			30	
Sidi Bel Abbès														
Saïda		20.1	-2.8	9.2	-0.2	NW 1	clair		21	8			14	
Mascara		17.1	-3.4	12.0	+0.6	calme	d°		22	11			13	
Relizane		13.8	-6.5	14.5	-0.1	SW 1	nuagx		24	13			8	
Orléansville		14.9	-4.1	14.2	+1.0	WSW 1	Beau		23	14			12	
Tiaret		15.9	"	11.4	"	NNW 1	clair		18	9				
[illegible]		18.2	-2.5	9.5	-0.5	NW 4	nuagx		20	8			36	
Médéa		15.1	-6.7	11.1	+1.1	SW 3	Ennuagx		16	11		5.7	24	
Aumale		16.6	-3.5	12.5	-0.1	NW 2	couvert		17	11			3	
Fort National		15.3	-3.3	11.4	+1.4	SW 3	Ennuagx		13	10	35.0	47.0	82	pluie hier et la nuit
Tizi Ouzou		14.7	-4.4	14.4	-0.6	SE 1	nuagx		20	14	16.0	29.0	41	pluie la nuit
Bordj Bou Arreridj		13.4	-3.3	10.1	+0.3	calme	Beau		18	9	2.0	3.0	7	pluie
Sétif		13.0	-3.3	9.8	+1.2	NW 2	couvert		14	8	7.8	9.3	19	pluie la nuit
Batna		15.0	-1.5	10.5	-0.5	calme	d°		16	10	5.0	5.0		18-7h pluie
Constantine		13.8	-3.5	12.2	+0.5	SSE 1	d°		16	10	28.6	32.7	18	pluie hier
Guelma		12.6	-3.5	14.4	+0.7	WNW 3	d°		21	13	29.0	40.2	44	pluie hier et la nuit
Tébessa		12.1	-3.6	11.0	+1.0	NW 3	pluie		17	10			85	
[illegible]														
[illegible]														
Mécheria		19.4	-3.7	12.4	+2.7	SW 1	Beau		20	12			20	
Géryville		18.3	-2.0	9.0	0,0	ENE 2	couvert		17	8			25	
Aflou		18.6	-3.1	9.6	+3.3	W 5	nuagx		16	7			2	
Djelfa		"	"	11.0	+2.5	NW 1	clair		20	2			4	
Bou Saâda														
[illegible]														
Barika		"	"	15.0	+4.9	ESE 2	Ennuagx		21	13				
Colomb Béchar	781													
Laghouat		"	"	14.0	0.0	SW 1	clair		21	12			1	
Biskra		12.1	-3.4	19.0	+2.0	W 4	nuagx		24	18				
Touggourt		11.7	-3.3	14.8	-3.6	W 2	Beau		25	14				
El Oued				16.6	+1.6	NW 2	nuagx		26	15			1	
Tozeur		07.7	-8.2	16.0	-1.0	calme	Beau		26	11				
Ghardaïa		17.3	-3.0	18.6	+2.2	NW 4	nuagx		24	15				
Ouargla													6	
El Goléa													1	
Beni Abbès														
Timimoun														
Adrar														
In Salah		15.7	+2.0	15.0	-3.0	N 2	nuagx		-	15				
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Gabès														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Direction (8h)	Vitesse (8h)	Direction (20h)
0.5	NNW	3	WNW
1.0	NNW	5	WNW
1.5	NNW	12	NW
2.0			
2.5			
3.0			
3.5			
4.0			
4.5			
5.0			
5.5			
6.0			

Situation générale et situation en Algérie : Les pressions élevées des Açores s'étendent sur l'Ouest de la Péninsule Ibérique et sur le Maroc (Horta 1027mb 770mm – La Corogne 1022mb 767mm – Mehnès 1021mb 766mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord (Thorshavn 976mb 732mm – Zagreb 999mb 749mm – Sfax 1007mb 755mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le Nord du Dépt d'Alger et sur le Dépt de Constantine, nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents soufflent en majorité du secteur Ouest et sont faibles ou modérés à l'Ouest, modérés à forts à l'Est. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur la moitié Est du littoral et du Tell et sur les Hts Plateaux Constantinois ; elles ont été particulièrement abondantes dans la région de Cap Bougaroni (90mm). La température est généralement en hausse. La mer est houleuse ou grosse d'Alger à la Tunisie, belle à agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité du 24 à 18h au 25 à 18h : En Algérie, à l'Ouest, le ciel nuageux se couvrira avec averses ; les vents passeront du Sud-Ouest au Nord-Ouest en croissant en force. A l'Est, il sera très nuageux ou couvert avec averses, les vents souffleront d'Ouest à Nord-Ouest et seront modérés à forts. La température d'abord en hausse baissera ensuite. Coefficient de probabilité 9/10.

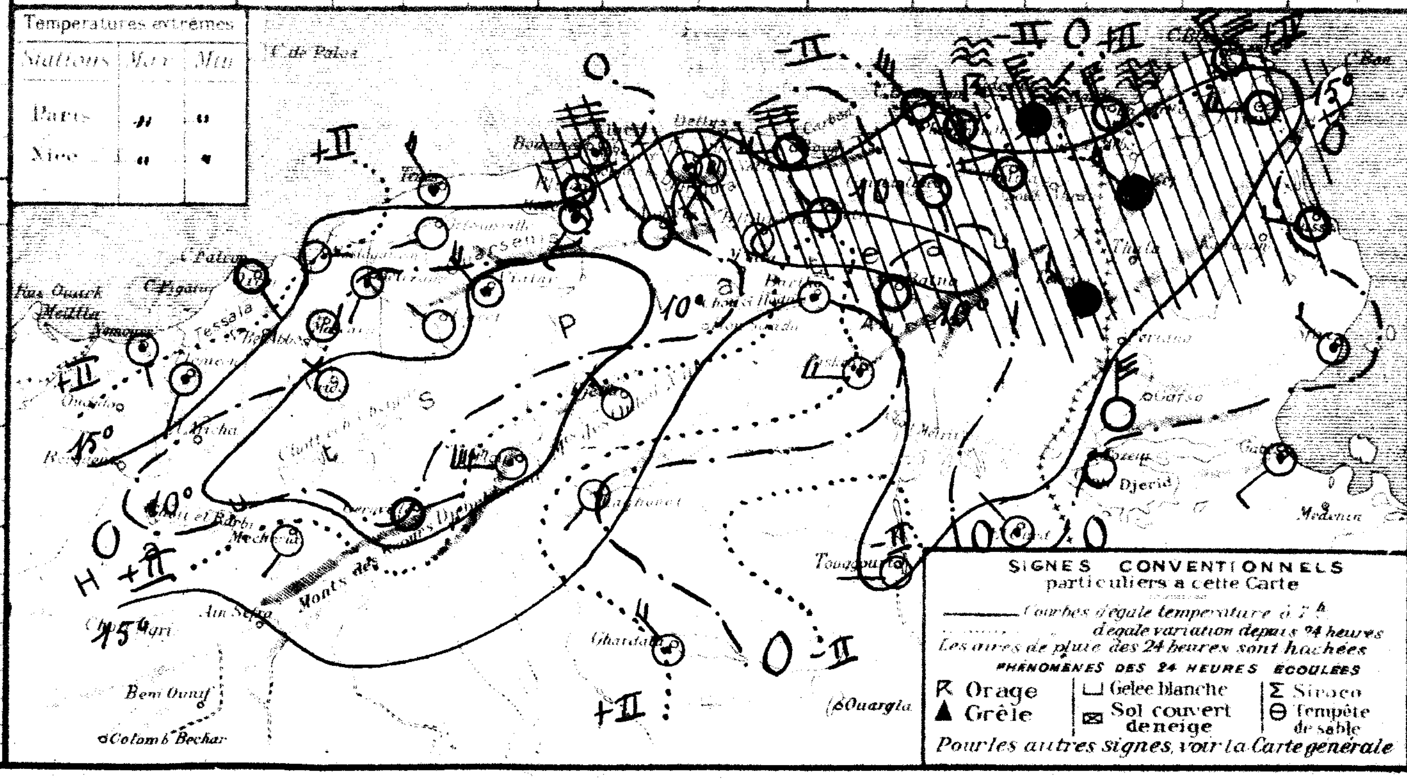
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux se couvrant. Averses parfois orageuses. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à forts	Très nuageux ou couvert. Averses orageuses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés à forts	Très nuageux ou couvert. Averses orageuses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés à forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux au Nord. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Très nuageux au Nord. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts.	Très nuageux avec averses au Nord. Vents de Nord-Ouest modérés à forts

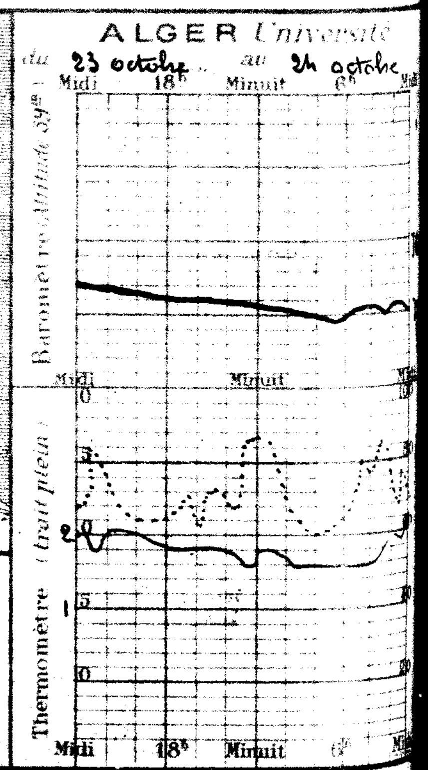
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion : Tempête d'Ouest à Nord-Ouest
- Baléares : Ouest à Nord-Ouest assez forts à forts
- Oran : SW à NW modérés à forts
- Alger : W à NW modérés à forts
- Bizerte : Nord-Ouest forts ou très forts

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie : Ouest à Nord-Ouest 12 à 15m
- " Sahara : secteur Nord 10 à 12m
- Est Algérie : Ouest à Nord 15 à 18m
- " Sahara : Nord-Ouest 15 à 18m

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) : Séisme le 22 à 19h10 ; du 23 au 24 agitation stationnaire

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

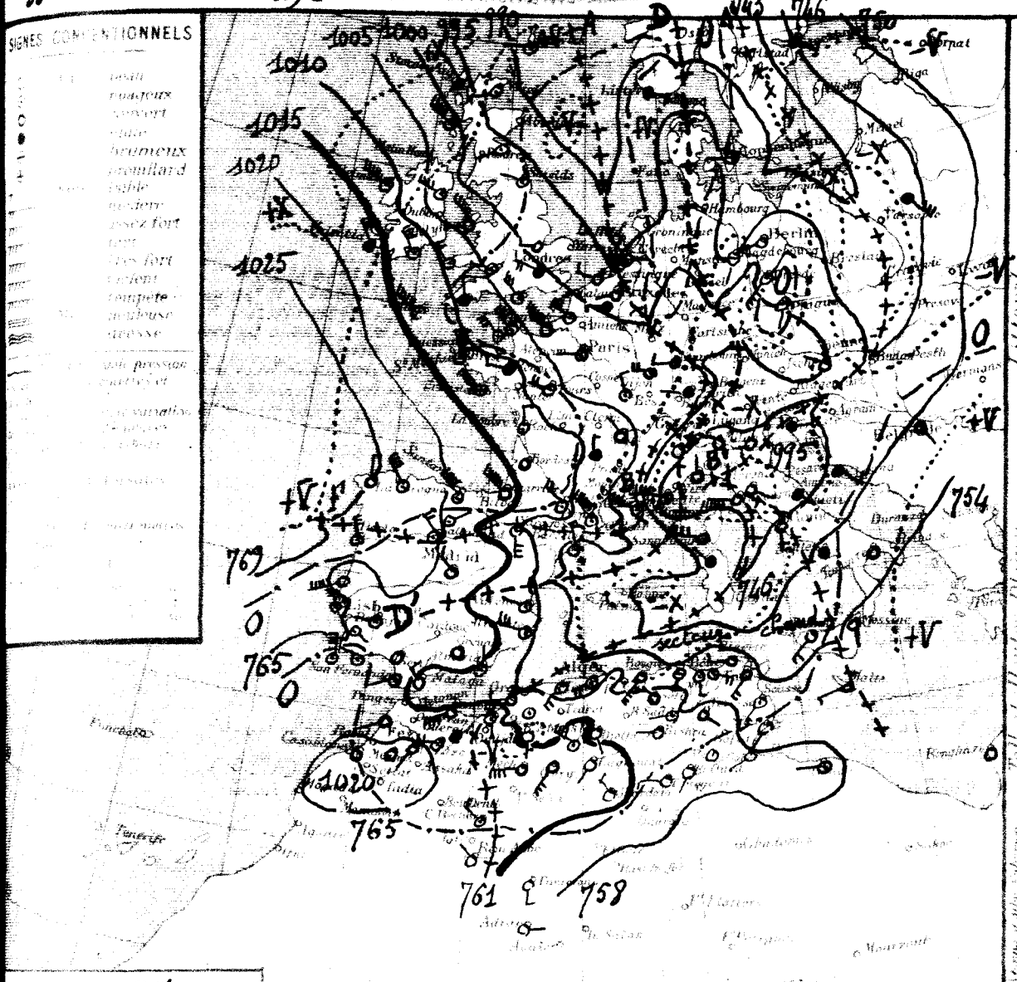




55e Année N° 298

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 25 octobre 1930 — 7h. Matin



BF
dorsale DD'
AB-A'B'

Situation générale et situation en Algérie — Des pressions élevées se tiennent sur l'Atlantique oriental, l'ouest de l'Espagne et le Maroc (la Corogne 1025mm = 769mm). Une aire dépressionnaire couvre le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Algérie - Tunisie - Minima : Mer du Nord (Jutland 988mm = 741mm) Nord Italie (Gênes 995mm = 743mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies à l'Ouest, très nuageux ou couvert à l'Est. Les vents soufflent par rafales du secteur Ouest. Il a plu hier et cette nuit sur le Nord Constantinois. La température est généralement en baisse.

La mer est houleuse de Bérics à la Tunisie, belle à agitée sur le reste de la côte.

Probabilités valables de 25 à 18h — de 26 à 18h — En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses. Les vents souffleront en tempête d'Ouest à Nord-Ouest - La température sera en baisse. Coefficient de probabilité 9/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert avec Averses - Tempête d'Ouest à Nord-Ouest	Très nuageux ou couvert avec averses - Tempête d'Ouest à Nord-Ouest	Très nuageux ou couvert avec Averses - Tempête du secteur Ouest
Nuageux à très nuageux Vents du secteur Nord modérés à forts	Nuageux à Couvert - Averses - Vents de Nord-Ouest modérés à forts	Nuageux à couvert - Averses - Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest de force croissante

Iles du Lion, Galites, Marcs — Tempête de Nord-Ouest
Oranie, Algérie — Tempête d'Ouest à Nord-Ouest
Bizerte — Tempête du secteur Ouest
Ouest Algérie — Nord-Ouest 15 à 20m
" Sahara — secteur Nord 15 à 18m
Est Algérie — Ouest à Nord-Ouest 18 à 22m
" Sahara — Ouest à Nord-Ouest 15 à 20m

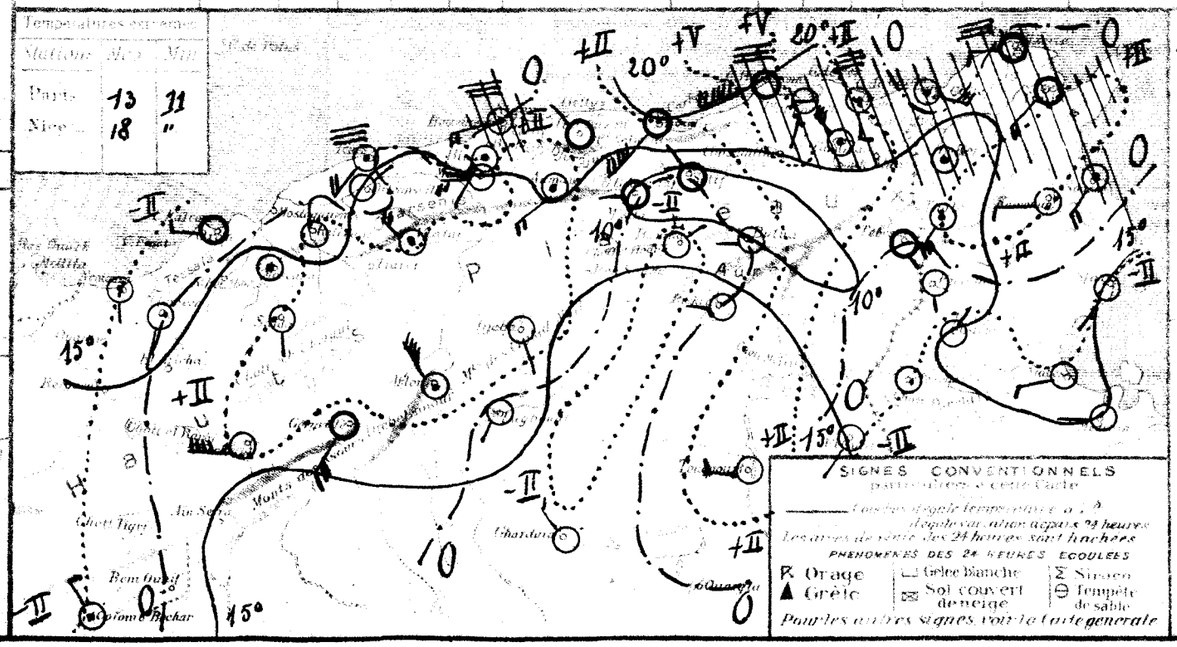
Bulletin astro et géophysique du 24h au 25h
Activité solaire (Observ. de Meudon)
Champ magnétique (Val-Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 23 à 9h15m29s du 3e ordre stationnaire

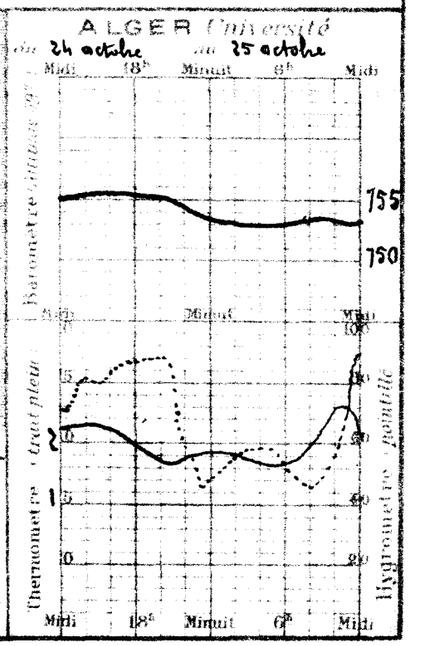
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression à 0° et au niveau de la mer : Observation	diff en 24h	Température de l'air : Observation	diff en 24h	Vent : Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes : max	min	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 25 octobre millim.	Pluie du 1er Sept au 20 octobre millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	85	15.9	-0.6	16.0	-2.0	S 1	nuageux	Belle	26	12			8	
Beni Saf	3													
Oran	53	14.7	-2.2	17.6	-0.5	W 5	couvert	Agitée	26	16			58	
Mostaganem	85													
Tenes	59	09.3	-3.6	18.0	+0.1	SW 4	nuageux	Houleuse	22	15		3.0	59	
Blida	267	10.9	-4.4	19.0	+3.0	SW 2	d		23	15		7.4	15	
Bouzaréa	344	08.1	-5.2	17.2	+0.9	SW 3	d		20	16	0.0	3.5	35	13h10 gouttes ; 13h25 pluie
Alger	59	09.1	-4.2	18.6	0.0	WSW 4	d	Houleuse	22	18	0.1	5.0	25	13h20 pluie
Maison Carrée	48	08.3	-4.3	18.8	+1.1	WSW 4	d		23	13		3.6	44	
Cap Carbon	225	06.5	-5.9	20.0	+2.0	SW 7	couvert	Agitée	21	11		27.0	35	
Philippeville	7.1	06.9	-4.4	18.1	+3.1	SSW 2	Brumeux	Houle	20	15	5.0	86.0	52	7-13h pluie
Cap de Garde	161	08.9	-2.4	17.0	+1.0	S 3	nuageux	Houleuse	20	16	8.0	87.0	110	pluie fine et la nuit
La Calle	10	05.4	-3.2	17.4	+0.9	ESE 4	d	Agitée	22	16	34.0	81.0	49	7h30-8h ; 11-14h ; 19-22h pluie
Bizerte	5	08.3	-0.8	17.8	+0.6	W 3	couvert	Houleuse	21	17	1.0	51.8	75	pluie la nuit
Tunis	36	05.8	-1.2	16.0	+1.8	SW 4	d		19	15	6.3	61.3	57	pluie hier
Sfax	8	09.3	+2.8	15.0	-2.4	SW 2	clair		24	14			21	
Ouidjda	580													
Tlemcen	806	14.5	-2.9	16.5	0.0	SSW 2	clair		22	15			10	
Sidi Bel Abbes	470													
Saida	860	14.3	-5.8	11.4	+2.2	S 1	clair		22	8			14	
Mascara	590	15.0	-2.1	13.2	+1.2	calme	nuageux		23	15			15	
Relizane	53			17.1	+2.6	N 1	clair		25	14			8	
Orléansville	119	12.5	-2.4	18.7	+1.5	NE 1	Beau		25	12			12	
Tiaret	1087													
Vialar	800	14.9	-3.3	11.5	+3.0	NW 4	nuageux		21	8			36	
Médéa	921	12.7	-2.4	11.0	-0.1	WNW 3	clair		19	10		5.7	24	
Aumale	861	12.3	-4.3	15.4	+3.1	SW 4	nuageux		15	10			3	
Fort National	945												52	
Pte Orizon	222	10.6	-4.1	16.0	+1.6	NW 2	couvert		22	13		29.0	41	
Bordj Bou Arréridj	915	11.3	-2.1	9.9	-0.2	W 1	d		20	7		3.0	7	
Setif	1079	10.9	-2.1	9.9	+0.1	NW 2	d		16	7		9.3	19	
Batna	1054	11.8	-3.2	10.7	+0.2	W 1	nuageux		17	6		5.0		
Fort Lallemand	1091												18	
Guelma	227	11.7	-0.9	17.3	+2.9	NW 5	Brumeux		20	13	8.0	48.2	44	pluie hier
Le Kroubs	81	11.3	-0.8	11.0	0.0	SE 1	couvert		15	9			65	
Fort de l'Eau	21													
Ain Sefra	1060													
Mecheria	1150	10.1	-3.3	14.5	+2.1	W 6	clair		22	11			20	Violents coups de vent dans la nuit
Géryville	1390	16.3	-2.0	10.6	+1.6	SW 5	couvert		19	5			25	
Aflou	820												2	
Djelfa	1160	14.6	"	14.0	+3.0	SSE 2	clair		"	13			4	
Bou Saada	536													
Msila	590													
Barika	414	"	"	12.0	-3.0	NE 1	clair		25	10		2.3		
Fort de Bordj	720	17.9	+0.1	11.0	-2.0	NW 3	Brumeux		"	10				
Laghouat	770	"	"	13.0	-1.0	SW 1	clair		19	12			1	
Biskra	129	11.9	-0.2	19.0	0.0	W 1	Beau		26	16				
Touggourt	77	12.1	+0.6	18.0	+3.2	W 3	clair		26	15		1.0		
El Oued	71	"	"	14.8	-1.2	SW 2	Beau		27	14			1	
Tuggurt	90	"	"	15.0	-3.0	calme	clair		28	10				
Fort Flatters	1400	16.9	-0.6	17.2	-1.6	NW 3	Beau		26	13				
Fort Gardel	1300												6	
Fort Mac Mahon	1200												1	
Fort Polignac	1300													
Fort Lamy	300													
Fort Archambault	400	"	"	13.0	"	NW 1	Beau		"	12				
Birmenreich	1100	"	"	17.0	"	S 3	clair		"	16				
Ghat	1100	"	"	18.0	+1.0	E 1	clair		"	16				
Ghadamès	350													
Fort Charlet	1000													
Fort Nachtigal	1000													
Fort Lamy	300													

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

	8	20	14	20
	W	20	NNW	15
	NW	14		
	WNW	15		
	WNW	16		
	WNW	21		
	WNW	22		

Températures extrêmes	Maxima	Minima
Paris	13	11
Nice	18	"

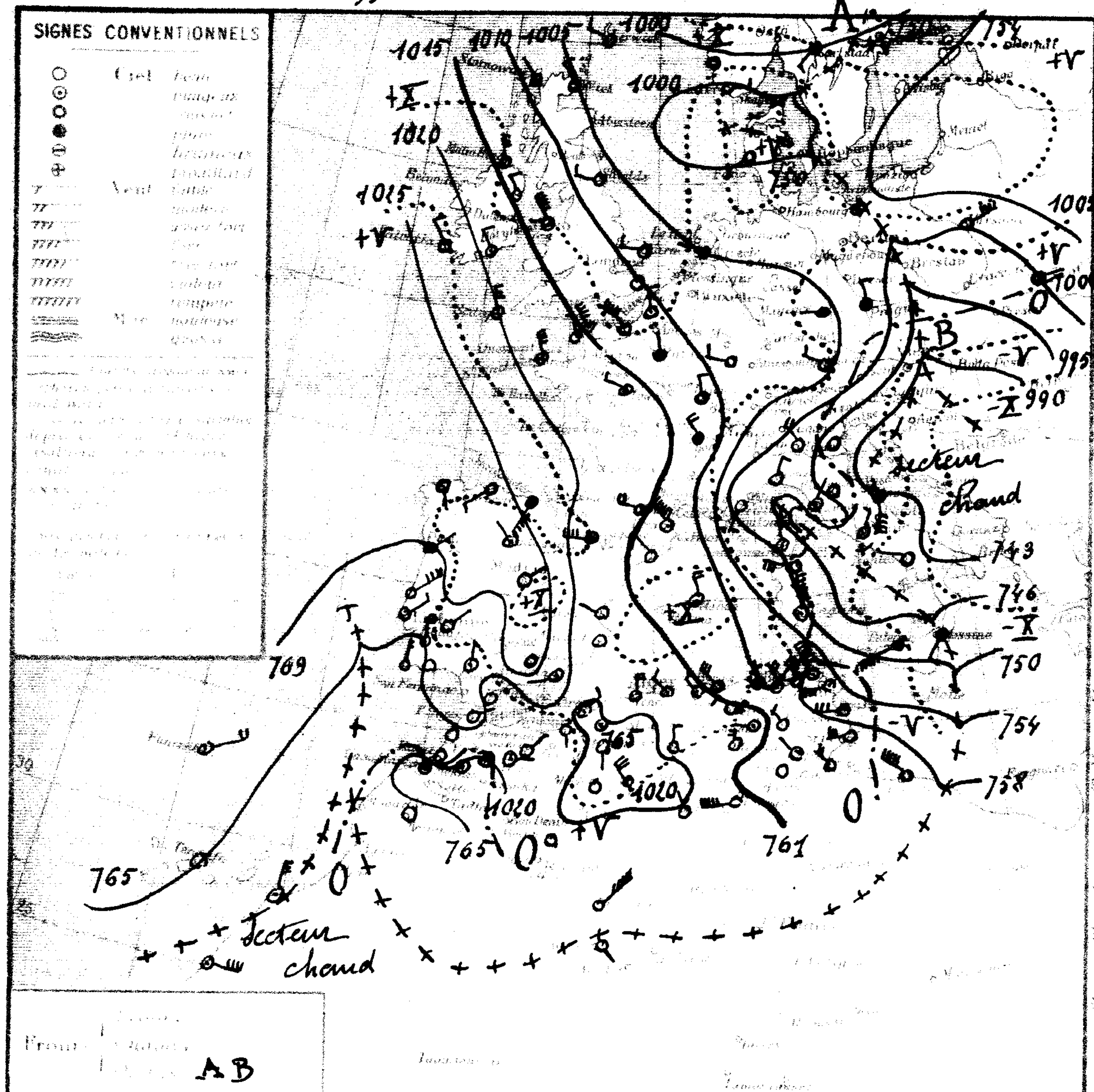




55e Année N° 299

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 26 octobre 1930 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer : observation	Pression : diff. en 24h	Température de l'air : observation	Température : diff. en 24h	Vent direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim (24 h)	Pluie du 20 au 26 oct. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 20 oct. (millim.)	Phénomènes
Littoral														
Nemours	82	19.8	+3.9	15.0	-1.0	S 1	Beau	Peu agitée	24	13			8	
Beni Saf	3													
Oran	55	21.1	+6.4	16.3	-1.3	NE 3	Nuag'	Peu agitée	23	17			38	
Mostaganem														
Ténès	59	17.3	+8.0	16.8	-1.2	N 4	Beau	Houleuse	21	13		3.0	59	
Blida	267	19.8	+8.9	14.0	-5.0	calme	Tr. nuag'		25	12	8.4	15.8	15	pluie hier
Bouzaréa	344	16.3	+8.2	15.2	-2.0	NNW 3	d		21	14	6.2	9.7	33	11h40–12h30 pluie
Alger	38	16.9	+7.8	17.5	-1.1	NW 3	Tr. nuag'	Houleuse	24	17	7.0	12.9	25	11h30–13h pluie ; 15h50 gouttes
Maison Carrée	48	16.7	+8.0	16.8	-2.0	W 3	d		25	16		3.6	44	11h40 à 12h30 pluie
Cap Carbon	223	13.5	+7.2	16.0	-4.0	NW 5	couvert	Tr. Houleuse	23	12	10.0	37.0	35	pluie hier, grains la nuit
Philippeville		11.8	+4.9	14.0	-4.1	NNW 2	orage	Tr. grosse	21	12	57.0	145.0	52	11–07h pluie
Cap de Garde		09.4	+0.5	15.0	-2.0	NW 4	Tr. nuag'	Furieuse	22	10	36.0	123.0	110	pluie et grains hier et la nuit
La Calle		10.6	+5.2	16.0	-1.4	NW 6	couvert	Tr. grosse	22	12	34.0	115.0	49	pluie hier ; grains dans la nuit
Bizerte		09.7	+1.0	14.2	-3.0	NNW 8	Tr. nuag'	Tr. Houleuse	24	9	17.8	69.6	75	12h et la nuit pluie ; 5h grêle
Tunis		07.9	+2.4	12.2	-3.8	W 6	d		22	9	6.2	67.3	67	pluie
Sfax		13.0	+3.7	14.6	-0.4	W 5	clair		26	13			21	
Tell et Hauts Plateaux														
Oudjda														
Tlemcen		18.6	+4.1	13.9	-2.6	S 2	nuag'		23	15			30	
Sidi Bel Abbès														
Saïda		24.3	+10.0	8.0	-3.4	S 1	clair		22	7			14	
Mascara		21.0	+6.0	12.0	-1.0	calme	nuag'		23	10			13	
Relizane		21.1	"	13.3	-3.8	SSW 1	d		25	13			8	
Orléansville		19.1	+6.6	10.0	-2.7	SSW 1	couvert		24	10	gttes		12	17h gouttes
Teniet														
Vialar		20.6	+5.7	10.0	-1.5	W 4	Tr. nuag'		20	7			36	
Médéa		17.9	+5.2	9.0	-2.0	WNW 6	Beau		19	9	2.0	7.7	24	15–17h pluie
Aumale													3	
Fort National													52	
Tizi Ouzou		18.2	+7.6	15.8	-0.2	NW 3	Tr. nuag'		23	11		29.0	41	
Bordj Bou Arreridj		15.9	+4.6	7.9	-2.0	NNW 1	nuag'		21	5	1.0	4.0	7	pluie
Sétif		16.1	+5.2	6.8	-3.1	NW 3	couvert		18	5	4.8	14.1	19	pluie hier et la nuit
Batna		15.7	+3.9	9.7	-1.0	W 1	nuag'		18	7		5.0		
Constantine												37.2	18	pluie du 24 (4mm.5)
Guelma		14.2	+2.5	13.5	-3.8	WNW 4	Tr. nuag'		21	9	22.0	70.2	44	pluie hier et la nuit
Tebessa		13.0	+1.7	9.0	-2.0	NW 3	Beau		19	6	8.1	8.1	65	19–23h pluie
Steppes et Hauts Plateaux / Sahara														
El Aricha														
Aïn Sefra														
Mécheria		22.7	+5.6	10.1	-4.3	calme	brum		23	9			20	7–17h violents coups de vent
Géryville		21.8	+5.5	6.5	-4.1	NW 5	brouill'd		21	7			25	
Aflou													2	
Djelfa		"	"	8.0	-6.0	N 3	clair		20	9			4	
Bou Saada														
M'sila														
Barika		"	"	10.0	-2.0	SE 4	couvert		25	10		2.3		
Colomb Béchar		19.0	+1.1	12.0	+1.0	calme	nuag'		"	9				
Laghouat													1	
Biskra		15.7	+3.8	17.0	-2.0	N 4	Beau		28	16				
Touggourt		16.5	+4.4	18.8	+0.8	W 7	clair		30	12		1.0		
El Oued		"	"	14.8	0.0	NW 2	nuag'		29	14			1	
Tozeur		"	"	13.0	0.0	calme	clair		26	11				
Ghardaïa		19.7	+2.8	14.6	-3.6	NNW 2	d		29	12				
Ouargla													6	
El Goléa													1	
Beni Abbès		"	"	16.0	+3.0	E 1	nuag'		"	12				
Timimoun		"	"	17.0	0.0	NE 6	clair		"	17				
Adrar		"	"	16.0	-2.0	SE 1	d		"	15				
In Salah														
Ft Flatters														
Ft Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER (Université)

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur l'Atlantique oriental, la Péninsule ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord (La Corogne 1029mb 772mm – Saïda 1024mb 768mm). Une aire dépressionnaire s'étend du Nord au Sud-Est de l'Europe à l'Est du bassin méditerranéen et à la Tunisie (Minima : Ostersund 991mb 743mm – distr. 998mb 749mm – Ancône 992mb 744mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur la moitié Est du littoral et le Nord des Hauts-Plateaux constantinois, nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents sont variables faibles au Nord de l'Oranie et soufflent d'ouest à Nord-ouest par rafales sur le reste du pays. Des averses sont tombées hier et cette nuit sur la moitié Est du littoral et du Tell et sur presque tout l'Est des Hts Plateaux. La température est en forte baisse.

La mer est houleuse ou très grosse de Bénil à la Tunisie, peu agitée à Nemours et Oran.

Probabilités valables du 26 à 18h au 27 à 18h. En Algérie, le ciel sera nuageux puis s'éclaircira à l'Ouest avec vents variables faibles ou modérés. Au Centre et à l'Est, le ciel très nuageux ou couvert avec averses principalement à l'Est, deviendra nuageux avec éclaircies au Centre. Les vents souffleront de Nord-ouest et seront très forts puis décroîtront. La température s'abaissera.

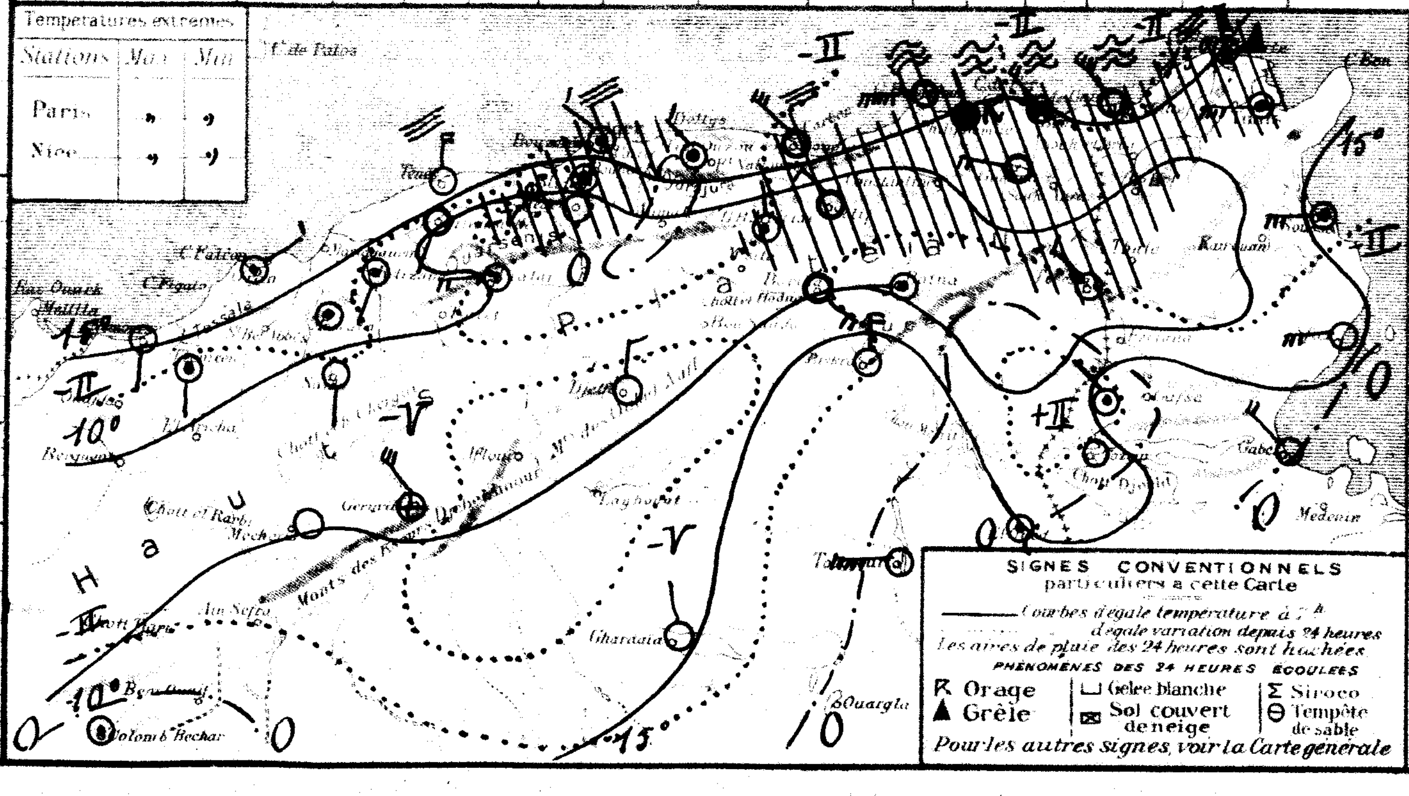
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux s'éclaircissant. Vents variables faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert. Q.q. averses puis nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-ouest assez forts à modérés (q.q. coups de vent)	Très nuageux ou couvert. Averses parfois orageuses. Vents de Nord-ouest très forts puis décroissant en force. (grains)
Sahara	Nuageux au Nord s'éclaircissant. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Nuageux au Nord s'éclaircissant. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies au Nord. Vents de Nord-ouest forts à assez forts

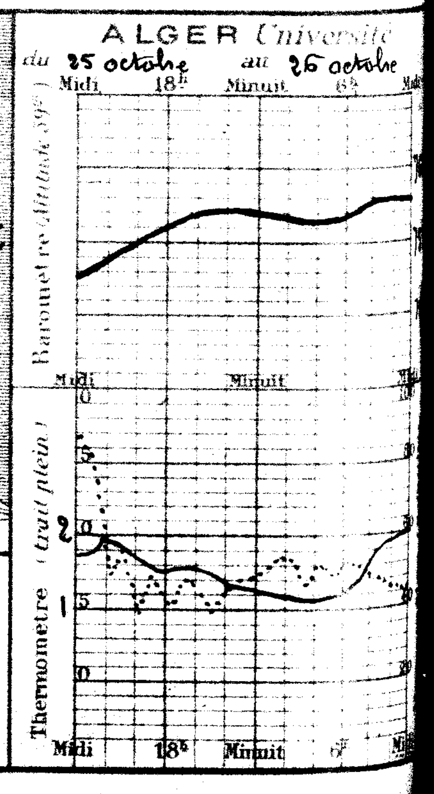
VENTS — AVIS AUX PORTS
- G. du Lion, Baléares : Nord-ouest forts ou très forts (Grains)
- Oran : Variables faibles ou modérés
- Alger : Nord-ouest assez fort à modérés
- Bizerte : Nord-Ouest forts ou très forts (Grains)

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie
- " Sahara
- Est Algérie
- " Sahara

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

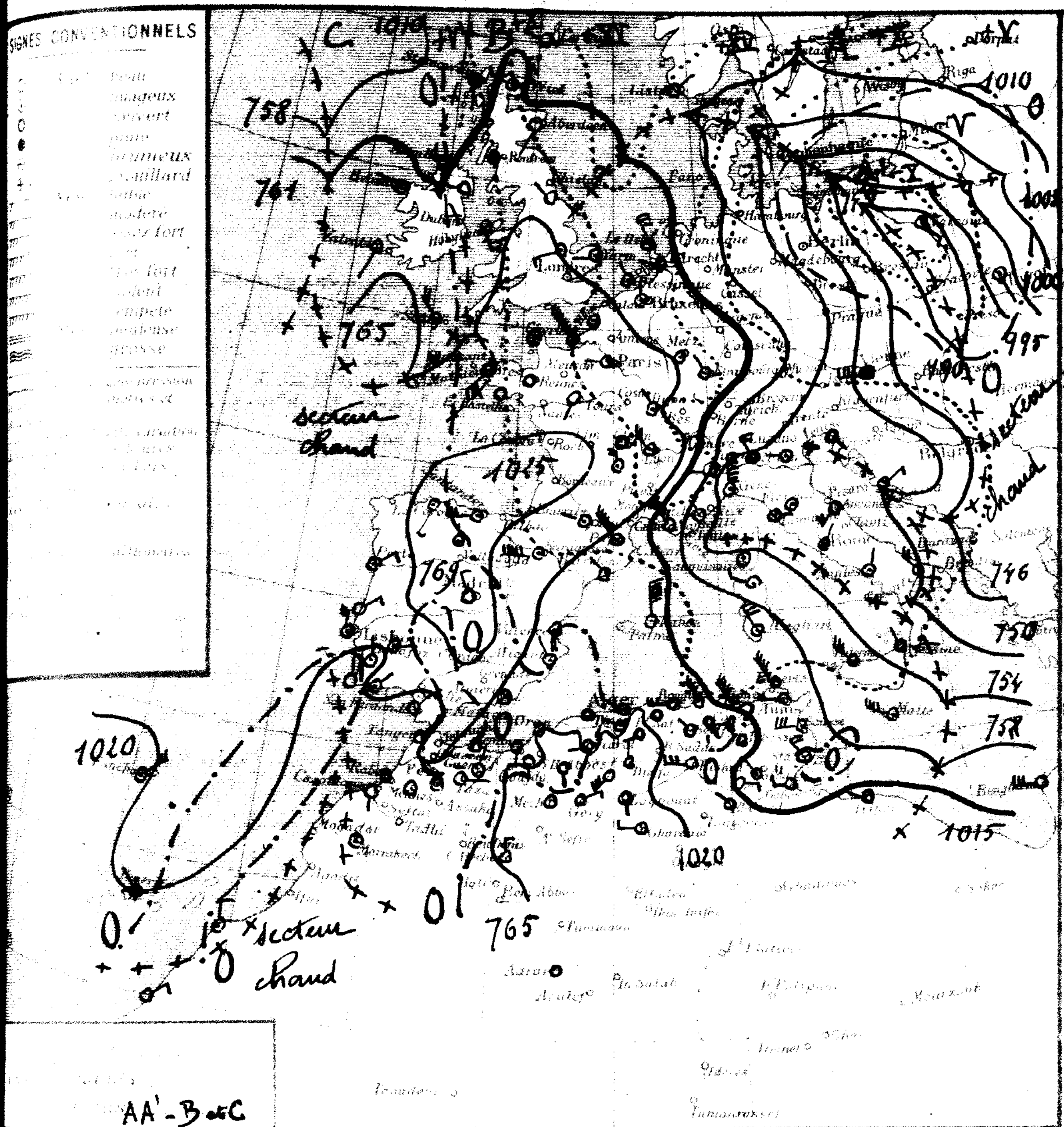




55e Année N° 300

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 27 octobre 1930 — 7h. Matin



OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 27 octobre (millim.)	Pluie du 1er Septembre au 30 octobre (millim.)	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	19.4	+0.4	12.8	-2.4	S 1	Beau	agitée	25	9			8	
	Beni-Saf	3													
	Oran	53	20.2	+0.9	15.1	-1.2	calme	clair	Belle	21	15			38	
	Mostaganem	115	18.5	"	14.1	"	E 1	Beau	agitée	23	"				
	Ténès	59	17.0	+0.3	16.8	0.0	calme	couvert	agitée	21	14		3.0	59	
	Blida	267	19.8	0.0	14.0	0.0	calme	tr. nuag.		20	12	1.0	16.8	15	pluie la nuit
	Bouzaréa	344	16.7	+0.4	15.4	+0.2	WNW 3	nuag.		18	12		9.7	33	
	Alger	59	17.3	+0.4	17.5	0.0	WNW 1	d	Agitée	20	14	0.9	13.8	25	3h pluie
	Maison Carrée	48	17.1	+0.4	15.0	-1.8	calme	tr. nuag.		22	12	0.4	4.0	44	pluie la nuit
	Cap Carbon	225	18.2	+4.7	15.0	-1.0	W 5	couvert	Houleuse	"	12	17.0	54.0	35	pluie et grains la nuit
	Philippeville	73	15.0	+3.2	15.3	-1.3	NW 3	brum.	grosse	19	14	15.0	156.0	52	15-7h pluie par rafales
	Cap de Garde	161	14.2	+4.8	14.0	-1.0	NW 7	tr. nuag.	furieuse	20	12	14.0	137.0	110	pluie et grains hier et la nuit
	La Calle	10	13.0	+2.4	15.7	-0.3	NW 6	couvert	grosse	18	14	15.0	130.0	49	7-14h pluie ; 20-21h orage, grains
	Bizerte	5	13.3	+3.6	15.2	+0.4	NW 6	nuag.	grosse	18	"	9.6	79.[illegible]	75	pluie
	Tunis	36	11.0	+3.1	12.2	0.0	W 4	Beau		15	10	6.6	73.9	67	pluie hier
	Sfax	6	12.2	-0.8	14.2	+0.4	NW 4	nuag.		26	13			21	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	21.0	"	15.0		calme	clair		"	13				
	Tlemcen	806	18.5	-0.1	14.5	+0.6	S 1	clair		20	11			30	
	Sidi Bel Abbès	476													
	Saïda		21.5	+2.8	7.0	-1.0	S 1	clair		20	5			14	
	Mascara	590	20.7	+0.3	8.2	-3.8	calme	d		20	7			13	
	Relizane	73	20.8	+0.5	9.1	-4.2	SSW 1	d		22	8			8	
	Orléansville	112	18.1	+1.0	8.2	-1.8	NE 1	couvert		21	8			12	
	Tiaret	1082	19.9	"	7.5	"	WSW 1	clair		17	6				
	Vialar		20.9	+0.3	7.0	-3.0	SW 3	nuag.		10	2			36	
	Médéa		18.1	+0.2	7.8	-1.2	WNW 1	tr. nuag.		16	6		7.7	24	
	Aumale		21.8	"	10.9	-	WSW 2	d		14	8	0.3	7.6	5	8-4h pluie ; pluie du 25 au 26 (7mm3)
	Fort National		18.6	"	8.6	"	calme	couvert		13	7	13.5	66.5	52	pluie
	Tizi Ouzou		19.8	+1.6	12.9	-2.9	NNE 1	d		20	10	11.0	40.0	41	17h30 et la nuit pluie
	Bordj Bou Arreridj		18.8	+2.9	7.4	-0.5	calme	nuag.		16	6		4.0	7	
	Sétif		16.2	+0.1	8.0	+1.2	NW 3	pluie		12	5	2.4	16.5	19	pluie hier et la nuit
	Batna	1044	16.3	+0.6	10.0	+0.3	W 1	tr. nuag.		17	8		5.0		
	Constantine		18.1	"	9.3	"	SSE 1	couvert		21	13	34.9	72.1	18	pluie hier
	Guelma		17.5	+3.3	11.7	-1.8	NW 3	d		19	5	19.0	89.2	44	pluie hier et la nuit
	Tébessa		15.8	+2.8	9.0	0.0	NW 4	couvert		15	7		8.1	65	
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha														
	Aïn Sefra														
	Mecheria		23.0	+0.3	8.0	-2.1	calme	clair		23	5			20	
	Géryville		23.3	+1.5	2.9	-3.6	ENE 3	d		16	-2			25	
	Aflou		21.4	"	7.6	"	SW 5	d		16	4			2	
	Djelfa		"	"	7.0	-1.0	N 1	couvert		20	7			4	
	Bou Saâda														
	M'sila														
	Barika		"		8.0	-2.0	N 1	clair		20	8		2.3		
Sahara	Colomb-Béchar		20.2	+1.2	10.0	-2.0	N 3	clair		"	9				
	Laghouat				10.0	"	S 1	d			7			1	
	Biskra		16.9	+1.2	16.0	-1.0	W 5	beau		23	14				
	Touggourt												1.0		
	El Oued		"	"	12.2	-2.6	NW 2	Beau		24	12			1	
	Tozeur		"		13.0	0.0	E 3	clair		24	11				
	Ghardaïa		22.2	+2.5	13.1	-1.5	W 3	d		28	11				
	Ouargla													6	
	El Goléa													1	
	Beni Abbès														
	Timimoun		"	"	16.0	-1.0	E 2	clair		"	14				
	Adrar		"	"	17.0	+1.0	calme	clair		"	15				
	In Salah														
	Fort Flatters														
	Fort Polignac														
	Djanet														
	Tamanrasset														
	Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km.	Départ 8h45 Direction	Vitesse m/s	Départ 14h20 Direction	Vitesse m/s
0.5	NNW	9	NNW	7
1.0	NW	7	NNW	6
1.5	NW	12	NW	7
2.0	NW	16	WNW	5
2.5	NW	15	NW	6
3.0			NW	12
3.5			N	11
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores à la France et à la Péninsule ibérique (Gijon 1027mb = 770mm) ainsi que sur l'Ouest et le Centre de l'Algérie (Géryville 1023mb = 767mm). Des dépressions recouvrent le Nord et l'Est de l'Europe ainsi que l'Est du Bassin méditerranéen (Drago 991mb = 743mm - Varsovie 988mb = 741mm - Tarente 1000mb = 750mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur la moitié Est du réseau, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents sont variables faibles en Oranie et soufflent d'Ouest à Nord-Ouest par rafales sur le reste du réseau. Il a plu hier et cette nuit sur la moitié Est du littoral, du Tell et du Nord des Hauts-Plateaux. La température est en baisse.
La mer est houleuse ou grosse de Cap Carbon à la Tunisie, agitée à Alger, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Prévision valable du 27 à 18h **au** 28 à 18h. En Algérie, à l'Ouest : le ciel d'abord beau deviendra nuageux à très nuageux par nuages élevés ; à l'Est : il sera très nuageux avec quelques averses puis éclaircies. Les vents seront variables faibles ou modérés le secteur Sud dominant à l'Ouest, ils souffleront de Nord-Ouest d'abord forts puis décroissant en force. La température sera en baisse à l'Ouest, stationnaire ou en baisse à l'Est. Coefficient de probabilité 9/10

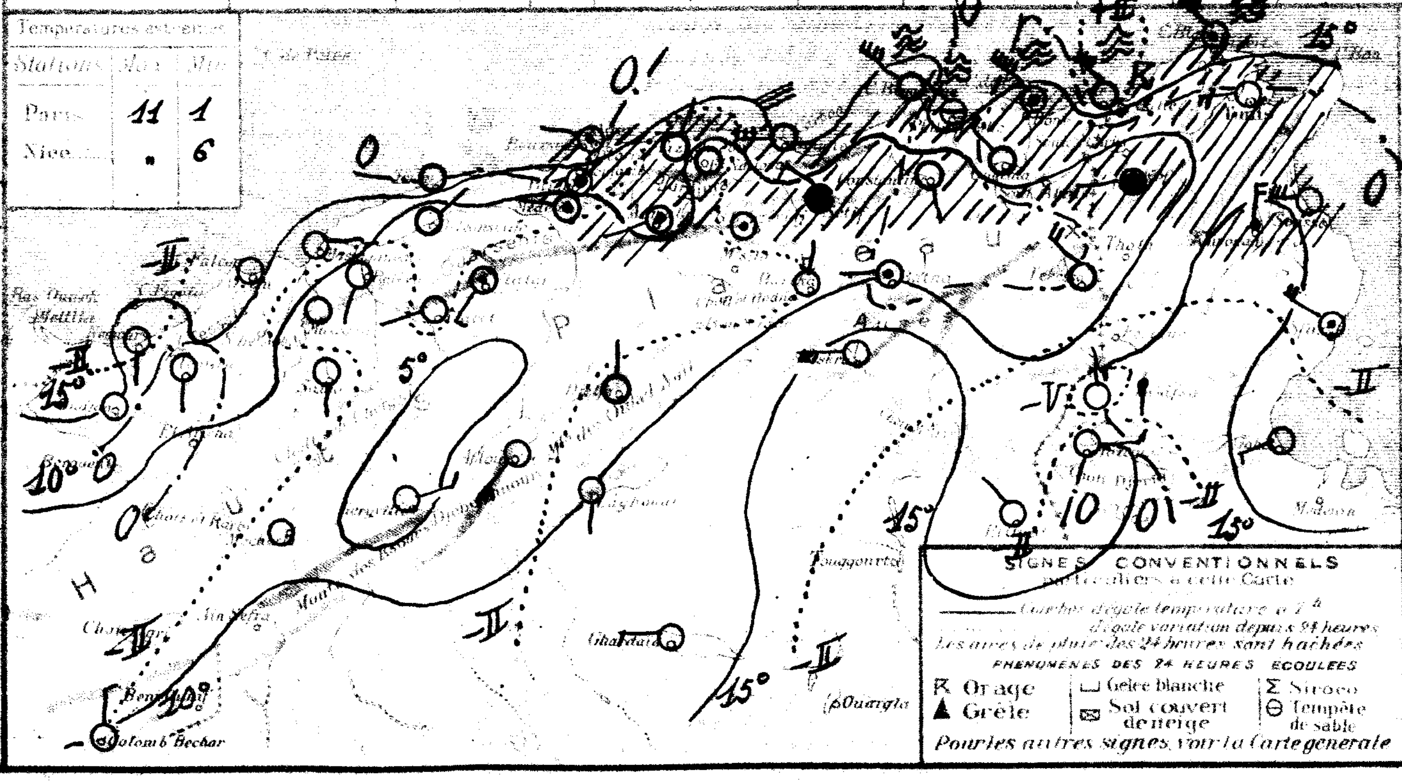
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau à nuageux puis très nuageux - Vents variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant)	Très nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés (Est dominant)	Très nuageux avec q.q. averses puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest fort puis de force décroissante
Nuageux à très nuageux. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies au Nord. Vents du secteur Nord assez forts à modérés

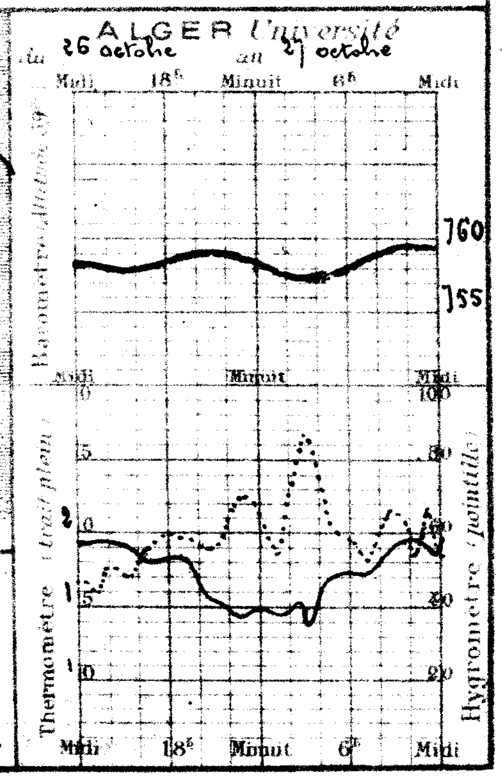
NW à W très forts puis de force décroissante
Secteur Sud très forts à modérés
Variables faibles ou modérés (secteur S dominant)
Variables faibles ou modérés (Est dominant)
Nord-Ouest très forts à assez forts

Ouest Algérie : secteur Sud 6 à 8m
Sahara : secteur Sud 8 à 10m
Est Algérie : Nord-Ouest à Nord 20 à 15m
Sahara : secteur Nord 15 à 12m

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 25 au 27 agitation ; stationnaire

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	11	1
Nice	.	6

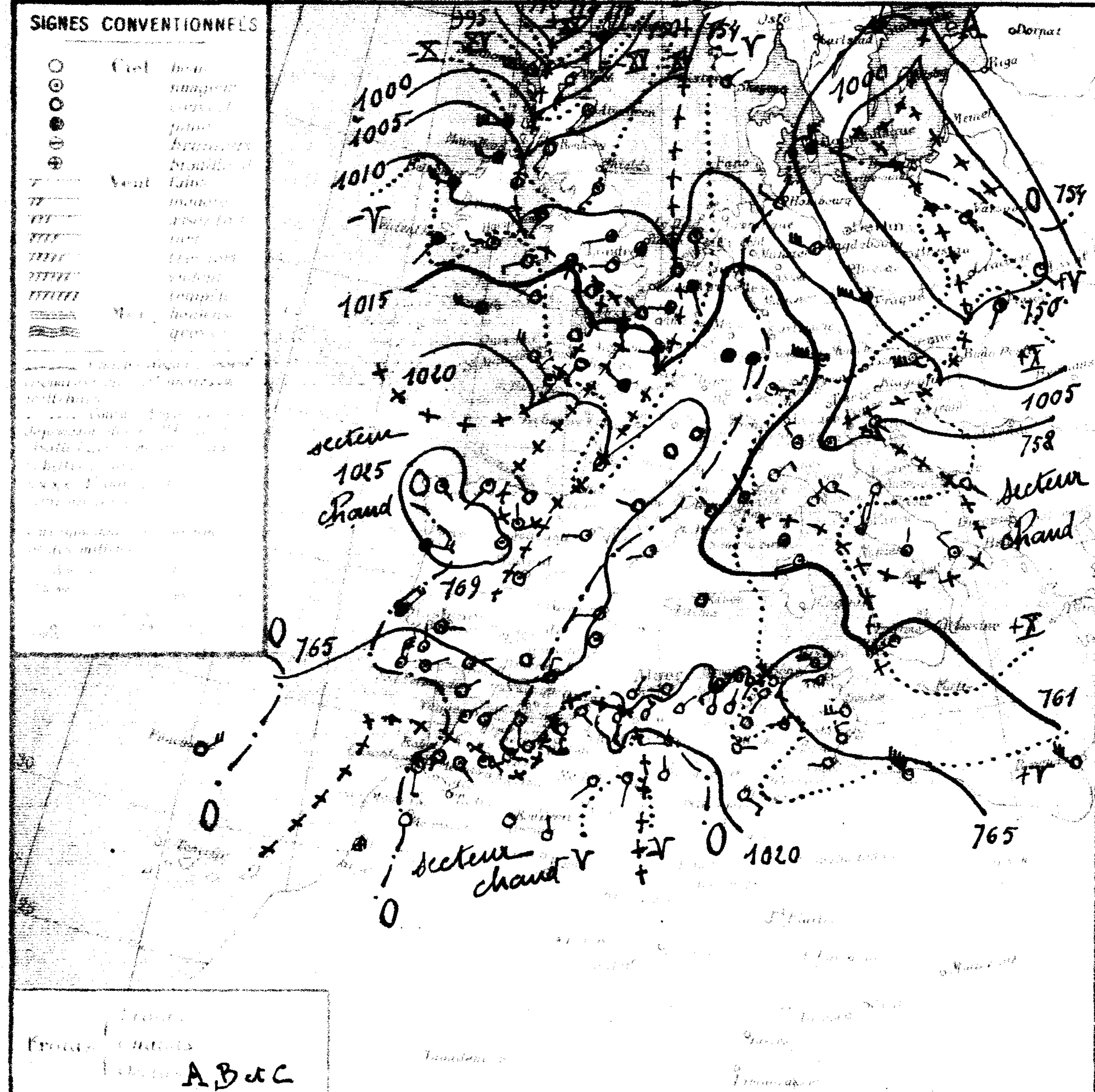




55e Année N° 301

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 28 octobre 1930 — 7 h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: observation	Pression: diff. en 24 h	Température de l'air: observation	Température: diff. en 24 h	Vent direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Temp. extrêmes (24 h): max	Temp. extrêmes (24 h): min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie du 20 au 28 octobre (millim.)	Pluie du 1er Septembre au 20 octobre (millim.)	Phénomènes
Littoral														
Nemours	8	18.3	-1.1	11.8	-0.8	S 2	nuag.	agitée	22	9			2	
Beni Saf	3													
Oran	[illegible]	19.9	-0.7	15.0	-0.1	SE 2	nuag.	agitée	20	14			38	
Mostaganem	[illegible]	19.9	+1.6	13.2	-0.9	E 1	Beau	agitée	20	10				
Ténès	[illegible]	17.8	+0.8	14.8	-2.0	NE 2	nuag.	Houleuse	18	11		3.0	59	
Blida	262	21.4	+1.6	11.2	-2.8	calme	Beau		20	10		16.8	15	
Bouzaréa	344	18.6	+1.9	13.5	-1.9	NNE 1	nuag.		17	12	0.0	9.7	33	12h gouttes ; entre 22 et 24h pluie
Alger	[illegible]	19.3	+2.0	15.0	-2.5	W 2	Beau	Houleuse	20	14	0.1	13.9	25	15h30 et 18h pluie
Maison Carrée	[illegible]	19.5	+2.4	10.1	-4.9	calme	nuag.		22	9	gttes	4.0	44	gouttes hier après midi
Cap Carbon	[illegible]	19.5	+1.3	15.0	0.0	SW 3	B. nuag.	Houleuse	16	13	2.0	56.0	35	pluie hier
Philippeville	[illegible]	19.9	+4.9	12.3	-3.0	SSW 2	nuag.	Houleuse	15	11	4.0	160.0	52	pluie hier
Cap de Garde	[illegible]	21.0	+6.8	14.0	-1.0	NW 3	B. nuag.	Grosse	17	13	24.3	161.3	110	pluie hier et la nuit
La Calle	[illegible]	18.7	+5.7	14.3	-1.4	NW 3	couvert	[illegible] Houleuse	18	13	2.0	132.0	49	7-14h pluie ; 20-4h coups de vent NW
Bizerte	[illegible]	20.3	+7.0	14.8	-0.4	NW 4	B. nuag.		17	12		79.2	75	
Tunis	[illegible]	18.3	+7.3	10.8	-1.4	W 1	couvert		17	9	0.6	74.5	67	pluie hier
[illegible]	[illegible]	"	"	11.8	-2.4	NW 3	clair		27	11			21	
Tell														
Oudjda	[illegible]	19.5	-1.5	14.0	-1.0	calme	d		"	6				
Tlemcen	[illegible]	17.4	-1.1	15.0	+0.5	ESE 1	d		21	10			30	
Sidi bel Abbès	[illegible]													
Saïda	[illegible]	20.1	-1.4	7.8	+0.8	S 1	clair		20	7			14	
Mascara	[illegible]	19.9	-0.8	8.0	-0.2	calme	nuag.		20	7			13	
Relizane	[illegible]	20.3	-0.3	9.1	0.0	S 1	d		23	3			8	
Orléansville	[illegible]	19.5	+1.4	10.0	+1.8	E 1	Beau		21	9			12	
[illegible]	[illegible]	20.1	+0.2	7.3	-0.2	N 1	d		18	6				
[illegible]	[illegible]	23.4	+2.5	6.5	-0.5	NE 3	nuag.		17	3			36	
[illegible]	[illegible]	21.4	+3.3	6.0	-1.8	E 1	clair		14	3		7.7	24	
[illegible]	[illegible]	23.0	+1.2	9.7	-1.2	NE 1	Beau		14	3		7.6	3	
Fort National	[illegible]	20.7	+2.1	8.7	+0.1	calme	d		12	7		60.5	52	
Tizi Ouzou	[illegible]	22.6	+2.8	9.0	-3.9	E 1	B. nuag.		19	8		40.0	41	
Bordj Bou Arreridj	[illegible]	21.5	+2.7	3.3	-4.1	N 1	Beau		11	1		4.0	7	
Sétif	[illegible]	20.9	+4.7	4.6	-3.4	NNE 2	nuag.		12	3	1.9	18.4	19	pluie hier et la nuit ; gelée blanche
[illegible]	[illegible]	24.5	+8.8	3.9	-6.1	calme	d		12	1	2.0	7.0		8-18h pluie
[illegible]	[illegible]												18	
Guelma	[illegible]	22.3	+4.8	9.4	-2.3	SW 2	B. nuag.		15	7	5.0	94.2	44	pluie hier et la nuit
Tébessa	[illegible]	22.9	+4.1	6.0	-3.0	W 1	nuag.		14	5		8.1	65	
Hauts Plateaux														
[illegible]	[illegible]													
[illegible]	[illegible]													
Mecheria	[illegible]	18.5	-4.5	12.4	+4.4	SW 1	clair		21	7			20	
Géryville	[illegible]	18.2	-5.1	10.3	+7.4	SSW 2	Beau		18	2			25	
Aflou	[illegible]												2	
Djelfa	[illegible]	"	"	10.0	+3.0	NW 3	Beau		"	1			4	
Bou Saâda	[illegible]													
M'sila	[illegible]													
Batna	[illegible]	-	-	10.1	+3.1	N 1	clair		20	8				
Sahara														
Colomb Béchar	[illegible]	19.0	-1.2	10.0	0.0	N 2	d		"	9				
Laghouat	[illegible]	"	"	8.0	-2.0	N 1	d		20	6			1	
Biskra	[illegible]	22.1	+5.2	15.0	-1.0	E 1	Beau		23	9				
Touggourt	[illegible]	21.0	+4.5	15.3	+0.4	SE 3	clair		24	10				
El Oued	[illegible]	"	"	10.8	-1.4	ESE 1	Beau		24	9			1	
Tozeur	[illegible]													
Ghardaïa	[illegible]												6	
Ouargla	[illegible]												1	
El Goléa	[illegible]													
Beni Abbès	[illegible]	"	"	13.0	-	E 1	Beau		"	13				
Timimoun	[illegible]	"	"	18.0	+2.0	NE 2	clair		"	14				
Adrar		"	"	16.0	-1.0	N 1	d		"	15				
In Salah														
Ft Flatters														
Ft Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Sondages aérologiques d'Alger Université

Altitude	8 h 30 Direction	8 h 30 Vitesse	14 h 30 Direction	14 h 30 Vitesse
[illegible]	WSW	2	N	[illegible]
[illegible]	S	4	W	[illegible]
[illegible]	SSE	3	SW	[illegible]
[illegible]	NW	5	SW	[illegible]
[illegible]	W	9	W	[illegible]
[illegible]	WNW	11	WNW	[illegible]
[illegible]	WNW	14	W	[illegible]
[illegible]			W	[illegible]
[illegible]			W	[illegible]

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée sur le Sud ouest de la France, la Péninsule ibérique, l'Algérie et le Sud tunisien (Valladolid 1027mb 770mm – Batna 1025mb 769mm). Une aire dépressionnaire s'étend sur le Nord et l'Est de l'Europe et sur l'Est du bassin méditerranéen (Minima: Westmanoë 1001mb 751mm – [illegible] 979mb 739mm – Varsovie 997mb 748mm – Livourne 1011mb 758mm). La pression est basse au large du Maroc. En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'Est du littoral et du Tell et sur l'Est des Hts Plateaux Constantinois, nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud à l'Ouest, du secteur Est au Centre et de Nord ouest à Nord à l'Est. Il a plu hier et cette nuit dans la région d'Alger et sur presque tout le Dépt de Constantine. La température est en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. La mer est houleuse ou grosse de [illegible] à la Tunisie, peu agitée de Nemours à Mostaganem.

Probabilités valables du 28 à 18h au 29 à 18h : En Algérie, à l'Ouest: le ciel sera nuageux ou très nuageux (nuages élevés) avec éclaircies sur les Hts Plateaux; à l'Est: il sera nuageux avec éclaircies. Les vents souffleront du secteur Sud à l'Ouest, ils seront variables (secteur Sud dominant) à l'Est et seront faibles ou modérés. La température sera en baisse. Coefficient de probabilité 8/10.

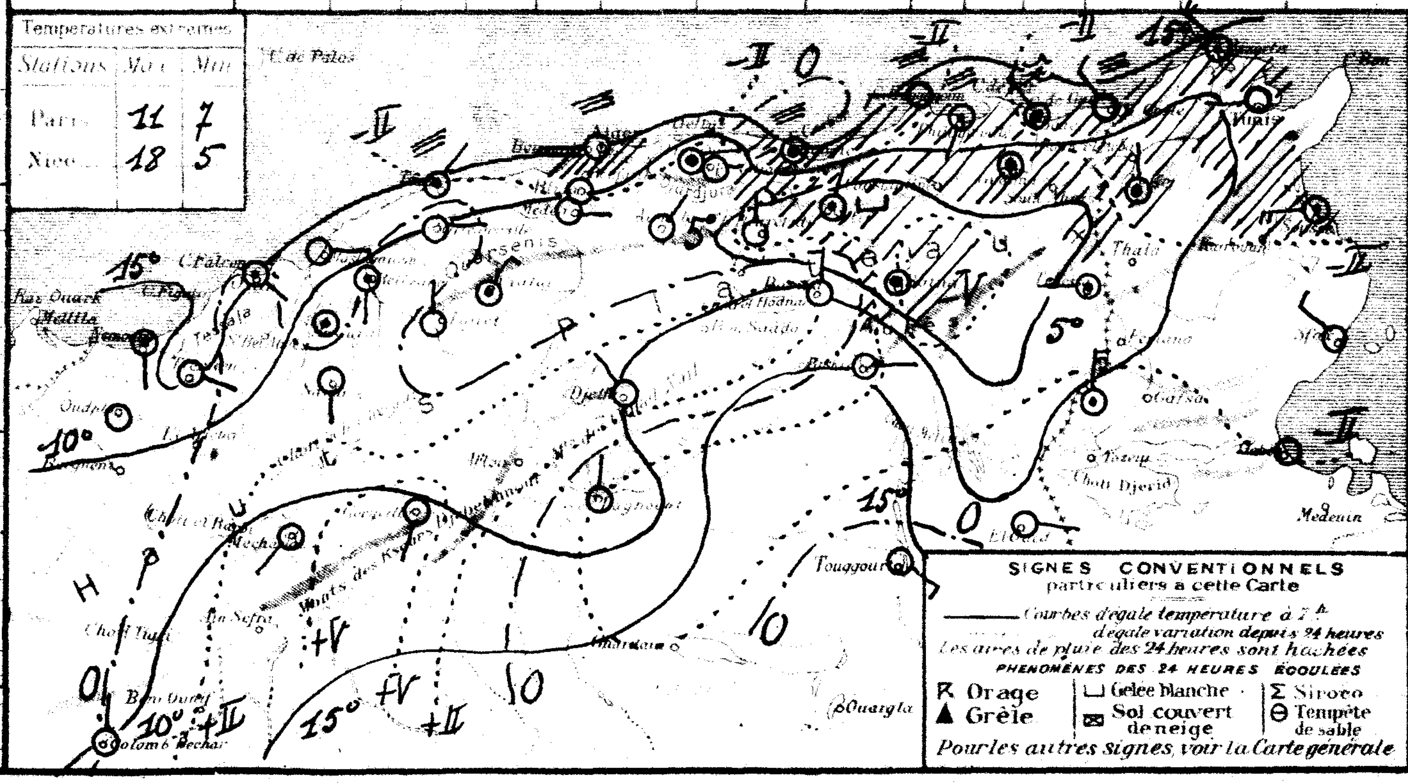
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Est et Sud faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Est et Sud faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents variables vers secteur Sud faibles ou modérés
Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud modérés	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents variables vers secteur Sud faibles ou modérés
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud modérés	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est et Sud faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés

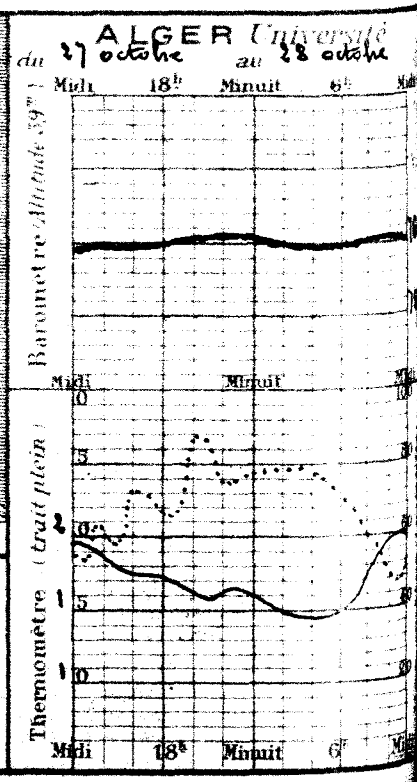
VENTS AVIS AUX PORTS	
G. de Lion	Nord ouest assez fort à SW modérés
Baléares	Ouest modérés à variables faibles
Oran	Est à Sud faibles ou modérés
Alger	Est à Sud faibles ou modérés
Bizerte	Nord ouest assez fort à modérés

VENTS EN ALTITUDE	
Ouest Algérie	Sud à Sud ouest 10 à 12m
" Sahara	Sud à Ouest 10 à 12m
Est Algérie	secteur Sud 6 à 8m
" Sahara	secteur Est 8 à 10m

Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h) le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Séismes : le 26 à 7h15 10° distance 450 Km, et à 7h31m45s du 27 au 28 agitation anticonnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	11	7
Nice	18	5



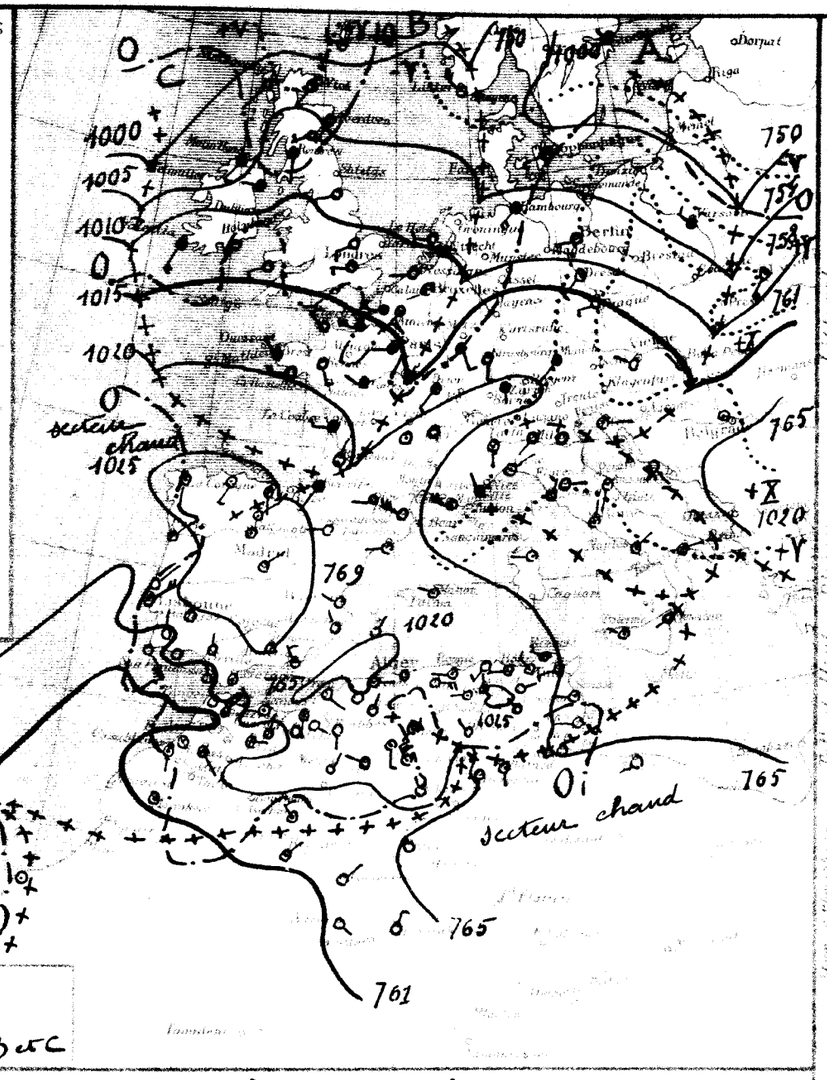


58e Année N° 302.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 29 octobre 1930 — 7h. Matin

SIGNES CONVENTIONNELS



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression à 0° et au niveau de la mer: observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 29 oct. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 20 oct. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	8	20.6	+2.3	12.8	+1.0	S 2	nuag.	Agitée	21	10			8	
Beni Saf	3													
Oran	53	22.2	+2.1	15.5	+0.5	SE 2	clair	Agitée	20	15			38	
Mostaganem	85	"	"	14.0	+5.8	E 1	Beau	Agitée	23	-				
Tenes	59	19.1	+1.9	16.4	+1.8	E 2	Couv.	Agitée	18	13		3.0	59	
Blida	267	21.4	0.0	11.8	+0.6	calme	Beau		21	11		16.8	15	
Bouzaréa	344	20.5	+1.9	16.1	+1.6	ENE 2	d		17	14		9.1	33	
Alger	59	20.9	+1.6	15.1	+0.1	calme	d		20	15		15.9	25	
Maison Carrée	48	21.1	+1.6	10.6	+0.4	SW 1	nuag.		23	10		4.0	44	
Cap Carbon	220	21.8	+2.3	17.0	+2.0	W 2	d		-	-		56.0	35	
Philippeville	73	21.8	+1.9	11.2	+1.1	SSW 3	Beau	Agitée	19	11		160.0	52	
Cap de Garde	161	22.1	+1.1	16.0	+3.0	W 3	Couv.	Agitée	-	14		161.3	110	
La Calle	10	20.2	+1.5	13.9	+0.4	NW 3	d	Agitée	21	13	2.0	134.0	49	15-16h. 19-20h et 5-6h pluie
Bizerte	6	22.8	+2.5	14.2	+0.6	WNW 3	nuag.	Houleuse	20	15	1.8	81.0	75	pluie la nuit
Tunis	36	20.3	+2.0	12.8	+2.0	WSW 3	Beau		18	12	1.9	76.4	67	pluie la nuit
Sfax		18.1	"	12.8	+0.4	W 2	clair	Agitée	24	11			21	
Gabès	36	21.5	+2.0	12.0	-2.0	calme	d		-	5				
Tébessa	960	21.0	+3.6	12.5	-2.5	ESE 1	d		20	10			30	
Sidi Bel Abbès	470													
Saïda	880	23.4	+3.3	7.0	-0.8	S 1	clair		22	5			14	
Mascara	580	22.1	+2.8	9.2	+1.2	calme	d		21	8			14	
Relizane	7												8	
Orléansville	136	21.5	+2.0	11.0	+1.0	SSW 1	clair		21	11			18	
Tiaret	1080	21.4	+1.3	7.1	+0.4	NNE 2	d		20	7				
Géryville	1080	"	"	5.5	-3.0	N 3	nuag.		18	2			36	gelée blanche
Médéa	920	21.5	+0.1	8.1	+2.1	E 2	Beau		19	6		7.1	24	
Aumale	861	22.1	-0.3	6.7	-3.0	SE 1	clair		17	3		1.6	3	
Fort National	847	22.6	+1.9	9.0	+0.3	E 1	Beau		15	8		6.5	22	
Tizi Ouzou	186	24.9	+1.3	9.9	+0.9	SSE 2	Brume		22	10		40.0	41	
Bordj Menaïel	200	22.9	+1.4	6.5	+3.2	W 2	nuag.		16	4		4.0	7	
Aumale	861	23.3	+2.4	6.4	+1.8	W 2	d		15	5		18.4	19	
Bougie	2											7.0		
Constantine	694	25.0	+0.9	8.0	0.0	N 1	nuag.		16	7		74.4	18	pluie du 27 (2h à 3)
Batna	1052	24.2	+1.9	11.4	+2.0	ENE 1	Beau		21	7		94.2	44	
Biskra	87	24.1	+1.2	6.0	0.0	NW 1	couvert		18	3		8.1	65	
Touggourt	69													
Ouargla	141													
Laghouat	770	23.0	+4.5	9.4	-3.0	NE 1	Couv.		25	9			20	
Géryville	1080	21.3	+3.1	7.6	-2.7	WNW 2	couvert		21	5			25	
Ghardaïa	463	23.8	-	11.4	-	S 3	Couv.		20	3			2	
Djelfa	1144	"	"	16.0	+6.0	SW 1	nuag.		18	6			4	
Bou Saada	464													
Msila	444													
Sétif	1081													
Bordj Bou Arréridj	930	17.9	-1.1	14.0	+4.0	NW 3	Couv.		"	12				
Takdempt	1100	"	"	11.0	+3.0	NNW 5	nuag.		21	9			1	
Boghar	1270	21.9	+0.8	14.0	-1.0	NW 1	d		"	13				
Tiaret	1080	20.2	-0.8	16.0	+0.7	S 1	Beau		24	9		1.0		
Boghari	600	"	"	14.0	+3.2	S 1	nuag.		25	7			1	
Aflou	1100													
Ain Sefra	1060													
Géryville	1080	22.3	+0.2	13.1	+0.3	NNW 1	Beau		24	11				
Ain Sefra	1060													
Beni Ounif	1100	20.6	"	15.0	"	calme	clair		"	"			6	
Tiout	1100	"	"	17.0	+4.0	NE 1	Couv.		20	16			1	
Aïn Sefra	1060	"	"	18.0	0.0	NE 2	clair		"	16				
Aïn Sefra	1060	"	"	16.0	0.0	SE 1	d		"	14				
Ben Zireg	1100	17.0	"	16.0	"	NNE 4	d		"	15				
Bou Saada	464													
Djelfa	1144													
Laghouat	770													
Ouargla	141													
Touggourt	69													
Biskra	87													
Batna	1052													
Bordj Omar Driss	1300													
Fort Flatters	1400													
Fort Polignac	1300													

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude en m.	Début 9h 00 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h 20 — Direction	Vitesse m/s
0	E	5	E	5.5
100	E	8	E	6
500	E	11	E	4
1000	E	5	ESE	1
2000	E	6	ENE	3
3000	ENE	4	NE	1
4000	NNW	5	NNW	5
4500	NNW	5	N	6
5000	NNW	4	N	6
6000	NW	6	NNW	7
7000	NW	9	NW	7
8000	NW	10	N	6

La pression est élevée des Açores au Sud-Ouest de l'Europe, l'Ouest du Bassin méditerranéen et sur l'Algérie-Tunisie (Valentia 1027mm - Constantine 1025mm - Tunis 1024mm). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Nordoyan 982mm - Stockholm 997mm - Haparanda 998mm - Kasp Hisky 1014mm - Moscou 1016mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux au Nord du Sahara occidental, nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents soufflent en majorité du secteur Sud et sont faibles ou modérés. Il a plu hier et cette nuit dans la région de la Calle. La température est en hausse.

La mer est peu agitée ou agitée sur la côte algérienne.

29 à 18h ou 30 à 18h : En Algérie, le ciel sera nuageux ou nuages élevés avec grandes éclaircies. Les vents, faibles ou modérés, souffleront d'est à Sud à l'Ouest et seront variables à l'Est. La température sera stationnaire (gelées blanches sur les Hauts-Plateaux). Coefficient de probabilité 9/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux, grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux, grandes éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Nuageux, grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés
Nuageux ou très nuageux au Sud. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux, grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux, grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés
Nuageux ou très nuageux. Quelques pluies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux, grandes éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés

NW assez forts à SW modérés
Variables faibles ou modérés
Est à Sud faibles ou modérés
Secteur Est faibles ou modérés
Secteur Ouest faibles ou modérés

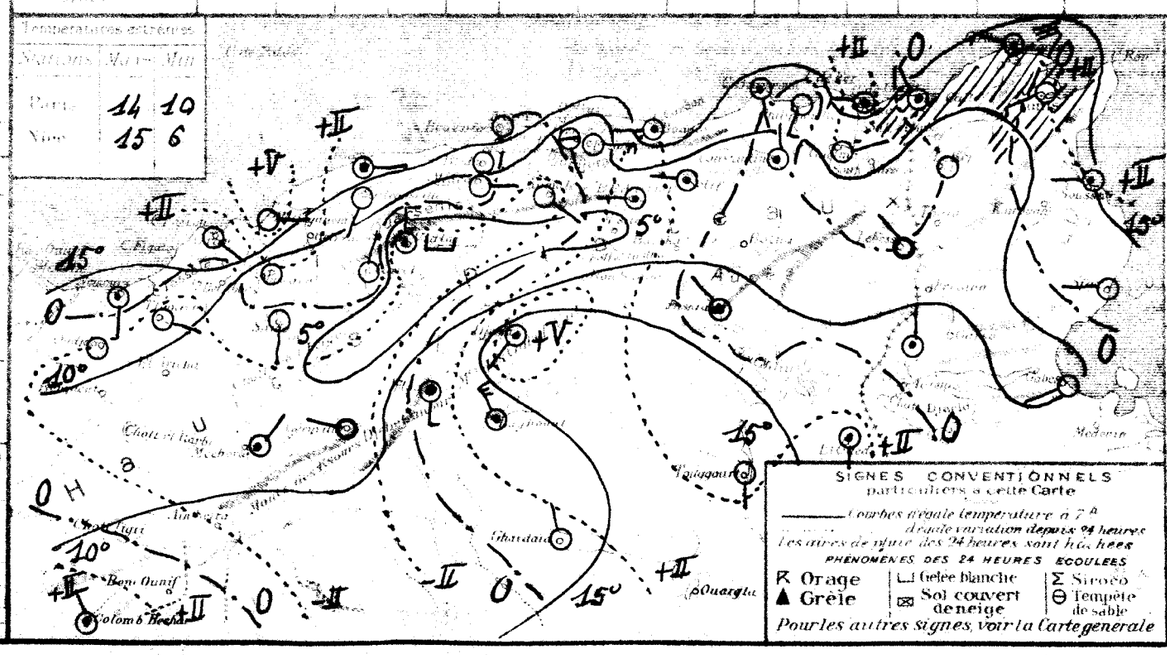
Est Algérie: Est à Sud 6 à 8
Sahara: Ouest à Nord 10 à 12
Algérie: secteur Nord 5 à 8
Sahara: secteur Est 8 à 10

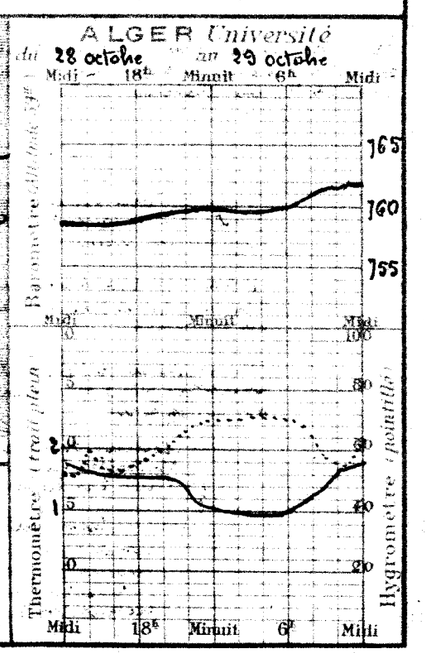
Bulletin astronomique et géophysique (Observatoire de Meudon)
Activité solaire (Observatoire de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel (Val Joyeux)
Sismologie (Strasbourg): Séisme le 27 à 23h 31m du 28 au 29 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	14	10
Nice	15	6





55e Année N° 303

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 30 Octobre 1930 — 7h Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau; nuageux; couvert; pluie; brumeux; brouillard
Vent: faible; modéré; assez fort; fort; très fort; violent; tempête
Mer: houleuse; grosse

Courbes reliant les points où la pression a la même valeur en millimètres et millièmes.
Courbes reliant les points où la variation, depuis 24 heures, a la même valeur en millimètres et millièmes
Chiffres romains
×××× Fronts et discontinuités à leur base

Correspondance des millimètres et des millièmes
3 mm = 4 lignes

Fronts: Froids / Chauds / Occlus — A.B

Situation générale et situation en Algérie — La pression est élevée sur le Sud de l'Europe, le Bassin méditerranéen et presque toute l'Afrique du Nord (Valladolid 1027mm 770mm - Batna 1030mm 773mm). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Jan-Mayen 983mm 737mm).

En Algérie - le ciel est très nuageux ou couvert sur le littoral et le Tell vers la Tunisie, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent d'Est à Sud au Centre et à l'Ouest et sont faibles ou modérés, du secteur Ouest modérés au large forts à l'Est. Des averses sont tombées hier et cette nuit de Philippeville à la Tunisie. La température en baisse sur le Centre et l'Est des Hauts-Plateaux est en hausse ailleurs.

La mer est houleuse à Cap-de-Garde et La Calle, belle ou agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 30 à 18h au 31 à 18h) — En Algérie, le ciel sera généralement beau ou peu nuageux. Les vents, faibles ou modérés, souffleront d'Est à Sud à l'Ouest et seront variables à l'Est. La température sera stationnaire (Quelques gelées blanches sur les Hauts-Plateaux). Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Est faibles ou modérés	Gris nuageux vers la Tunisie s'éclaircissant - Vents d'ouest et variables faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Nuageux avec éclaircies Vents de Nord-Est modérés ou assez forts	Beau temps Vents de Nord-est à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord à Est faibles ou modérés

VENTS AUX PORTS: Gibraltar: secteur Ouest faibles ou modérés; Baléares: Variables faibles ou modérés; Oran / Alger: secteur Est faibles ou modérés; Bizerte: secteur Ouest faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE: Ouest Algérie: Est à Sud 6 à 8km; Sahara: secteur Est 10 à 12km; Est Algérie: Nord-est 6 à 8km; Sahara: secteur Est 8 à 10km

Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)

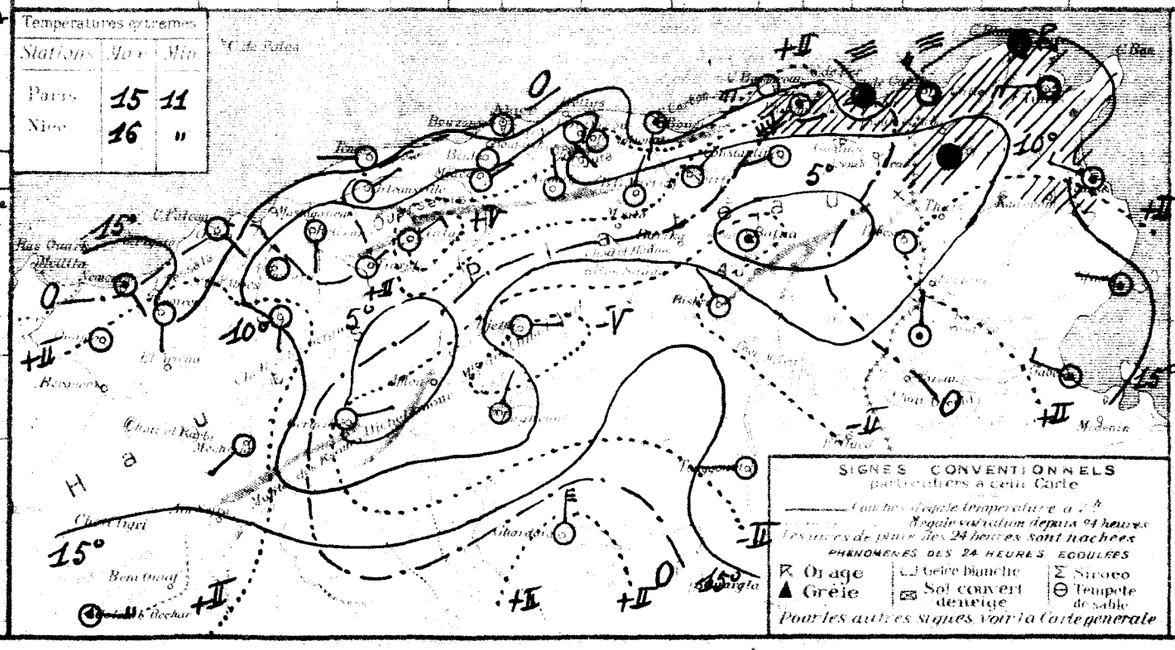
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique ( )
Gradient de potentiel ( )
Sismologie (Strasbourg) — Séisme le 28 à 21h 28m 38s - Les 29 et 30 agitation stationnaire

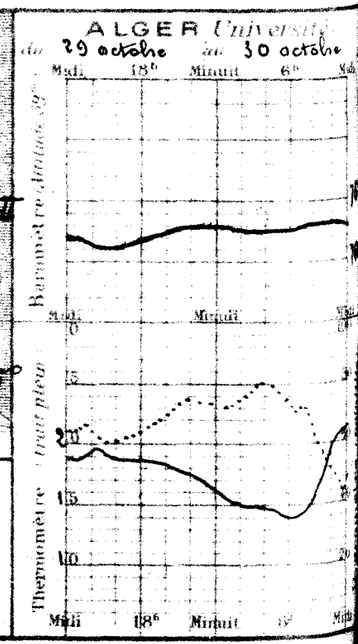
STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température de l'air: diff. en 24h	Vent: Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes: max	Dans les 24 heures: Températures extrêmes: min	Dans les 24 heures: Pluie en millim.	Pluie du 20 au 30 oct. millim.	Pluie du 1er Sept. au 30 oct. millim.	PHÉNOMENES
Nemours	6	23.7	+5.1	12.0	-0.8	SE 1	brumeux	Agitée	20	10			8	
Beni Saf	3													
Oran	53	23.7	+1.5	15.5	0.0	SE 2	clair	Belle	20	15			58	
Mostaganem	11													
Tenes	59	22.3	+2.6	15.2	-1.2	W 1	Beau	Agitée	18	13		3.0	59	
Blida	267	24.1	+2.7	12.6	+0.8	calme	d		21	11		16.8	15	
Bouzaréa	344											9.7	55	
Alger	59	23.9	+3.0	15.2	+0.1	calme	clair	Belle	20	14		15.9	25	
Maison Carrée	48	23.6	+2.8	13.8	+3.3	calme	brumeux		23	9		4.0	44	
Cap Carbon	225	24.1	+2.9	18.0	+1.0	S 2	d	Belle	20	15		56.0	55	
Philippeville	7	24.1	+2.9	14.3	+2.1	SW 6	d	Agitée	19	11	1.0	161.0	52	11-14h pluie
Cap de Garde	161	24.9	+2.8	16.0	0.0	NW 2	Couvert	Houleuse	23	14	10.0	171.3	110	nuit et 7h pluie
La Calle	19	25.5	+2.3	14.1	+0.2	NW 4	Couvert	Houleuse	21	13	8.0	142.0	49	11-12h et 5-7h pluie
Bizerte	9	25.5	+2.9	14.8	+0.6	calme	Orageux		19	13	5.8	84.8	75	pluie fin nuit
Tunis	36	23.1	+2.8	13.6	+0.8	W 4	couvert		18	12	2.5	78.7	67	pluie hier
Sfax	8	22.7	+4.0	14.2	+2.6	WNW 2	Couvert		24	13			21	
Oudjda	580													
Tlemcen	806	21.3	+0.3	15.0	+2.5	S 1	clair		20	12			30	
Sidi Bel Abbes	470													
Saida	800	23.5	+0.1	16.0	+3.0	S 1	clair		19	9			14	
Mascara	590	24.7	+2.0	9.8	+0.6	calme	d		20	8			13	
Relizane		24.3	+2.5	7.5	-3.0	S 1	d		22				8	
Orleansville	132	24.2	+2.1	11.4	+0.4	NE 1	clair		22	11			12	
Tiaret	1087	25.8	+1.4	7.7	0.0	NE 1	d		19	7				
Vialar	1100	25.1		8.5	+5.0	NE 3	d		18	3			38	
Medea	915	25.4	+3.9	8.2	+0.1	NE 1	d		20				24	
Aumale	80	29.0	+3.5	9.6	+2.9	NNW 1	d		16	2		7.1	3	
Fort National	850	25.7	+3.1	11.4	+2.4	calme	d		16	9		66.5	52	
Tizi Ouzou	225	27.4	+3.5	9.0	-0.9	ESE 1	d		22	8		40.0	41	
Bordj Bou Arreridj	930	26.1	+3.2	9.8	+3.3	NNE 1	Beau		18	4		4.0	7	
Setif	1099	26.5	+3.2	7.8	+1.4	NE 2	clair		16	4		18.4	19	gelée blanche
Batna	1044	30.2	+4.2	2.3	-3.3	calme	nuag.		16	1		7.0		
Constantine	694	"	"	7.8	-0.2	WNW 1	clair		17	6		14.4	18	
Guelma	227												44	
Tebessa	858	27.3	+3.2	8.0	+2.0	calme	clair		17	3		2.1	65	
El Arrouia	1100													
Aïn Sefra	1100													
Mecheria	1100	24.9	+1.9	12.1	+2.1	SW 1	clair		19	7			30	
Géryville	1300	26.3	+5.0	5.0	-2.6	ENE 1	d		19	1			25	
Aflou	820												2	
Djelfa	1144	"	"	11.0	-5.0	E 1	Beau		19	10			4	
Bou Saada	541													
M'Sila	498													
Barika	488													
Colomb Bechar	820	21.3	+3.4	18.0	+4.0	E 4	nuag.		"	13				
Laghouat	771			8.0	-3.0	NNE 1	clair		18	6			1	
Biskra	128	25.4	+3.5	13.0	-1.0	NW 1	Beau		24	10				
Touggourt	69	23.5	+3.3	13.4	-2.6	W 1	clair		25	8				
El Oued	50												1	
Tozeur	80													
Ghardaïa	460	27.8	+5.5	15.5	+2.2	N 5	clair		27	12				
Ouargla	142												6	
Ouallen	150												1	
El Golea	397													
Beni Abbes	485	"	"	16.0	-1.0	NE 1	nuag.		"	15				
Timimoun	290	"	"	18.0	0.0	NE 2	clair			15				
Adrar	280			17.0	+1.0	NE 1	d			15				
In Salah	270	18.9	+1.9	17.0	+1.0	NE 2	d		38	16				
In Rhar	1300													
Fort Flatters	1100													
El Biodh	1100													
Djanet	1100													
Tamanrasset	1400													
Fachi	400													

Littoral / Hts Plateaux / Sahara

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	11
Nice	16	"





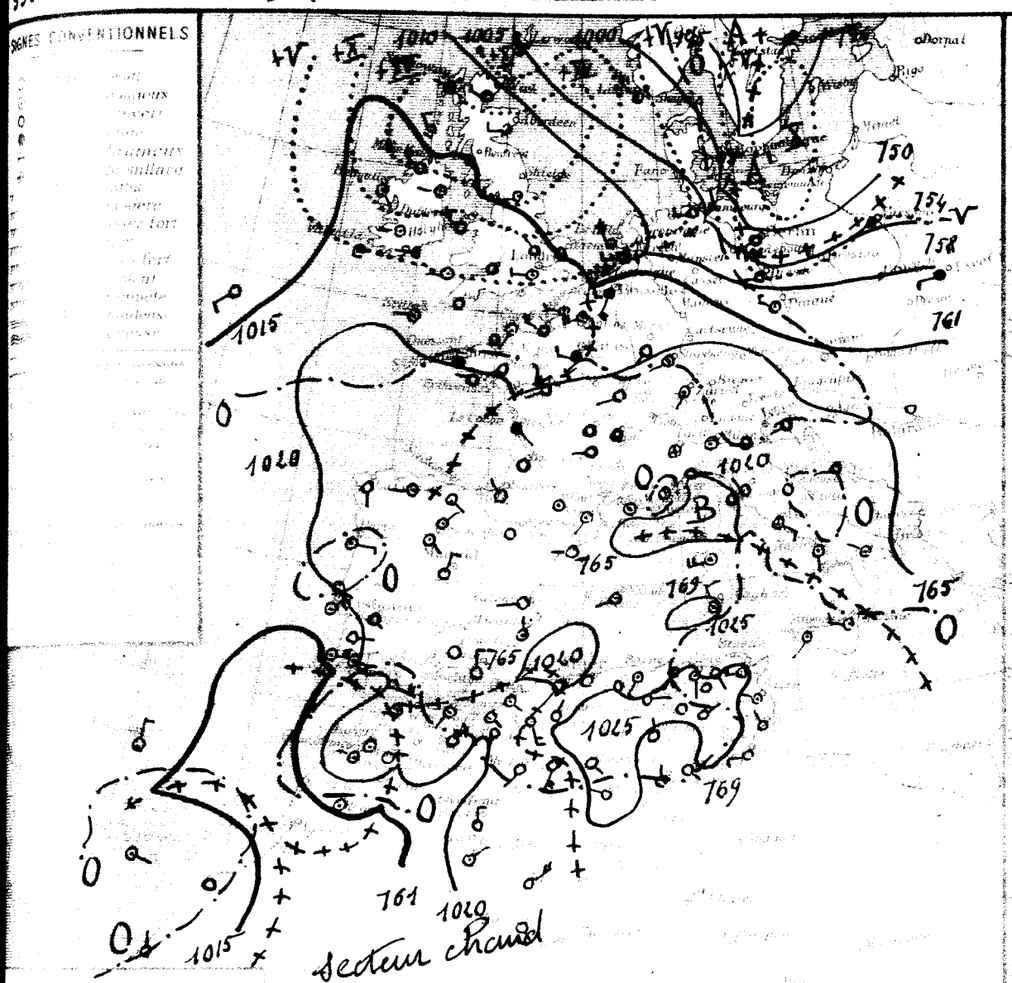
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

1	ESE	4	ENE
1.0	SE	6	E
1.5	SE	4	S
2	ESE	7	NW
3	ENE	2	NW
4	NW	4	NNW
5	NW	5	NNW
+ 6	NW	6	NW
7	NNW	11	NW
8	NNW	9	NW
9	NNW	10	
10	N	9	
15	NNW	9	

55e Année N° 304

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 31 octobre 1919 — 7h. Matin



A A' et B

La pression est élevée sur le Sud de l'Europe, le bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Valladolid–Cagliari 1025mm 769mm–Shangaia 1029mm 772mm). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Inzo 729mm 742mm). Un minimum relatif se tient au large et au Sud-Ouest du Maroc (Marrakech 1015mm 761mm).
En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent en majorité du secteur Sud et sont faibles ou modérés. Il a plu hier sur le littoral de Cap Bougaron à la Tunisie. La température est en hausse.
La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

31 octobre 18h 1er novembre à 18h En Algérie, le ciel sera nuageux (nuages élevés) avec grandes éclaircies. Les vents soufflant de Sud à Sud-Ouest et d'ordre de force variable (Quelques coups de vent). La température sera en hausse. Coefficient de probabilité 9/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux avec grandes éclaircies – Q.Q. coups de vent de Sud à Sud-Ouest. Sirocco par places.	Nuageux avec grandes éclaircies – Q.Q. coups de vent de Sud à Sud-Ouest. Sirocco par places.	Nuageux avec grandes éclaircies – Q.Q. coups de vent de Sud à Sud-Ouest. Sirocco par places
Nuageux, grandes éclaircies. Vents du secteur Sud modérés	Nuageux, grandes éclaircies. Vent d'Est à Sud modérés	Nuageux, grandes éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés

Variables faibles ou modérés secteur Est modérés
Q.Q. coups de vent de Sud à Sud-Ouest
Est à Sud faibles

Oran Sud-Ouest 10 à 12m
Alger secteur Sud 8 à 10m
Constantine Sud à Sud-Ouest 8 à 10m
Sahara Est à Sud 6 à 8m

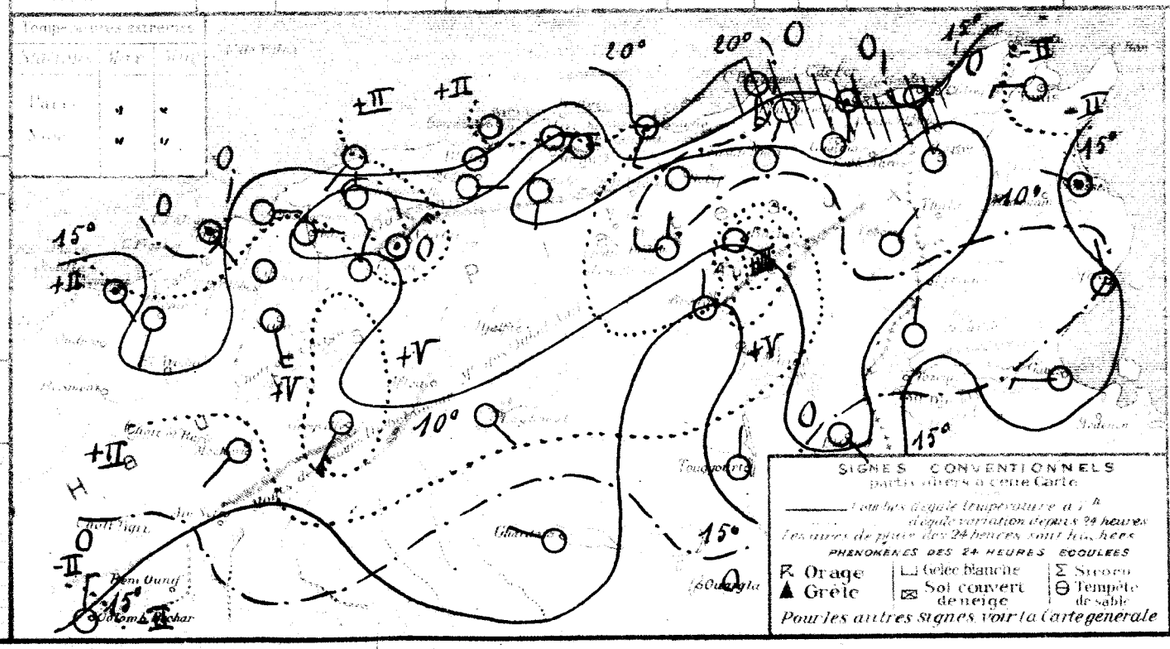
Bulletin astronomique et magnétique signalé de 0h à 24h
Activité solaire (Observation)
Champ magnétique (Observation)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg) du 30 au 31 agitation stationnaire

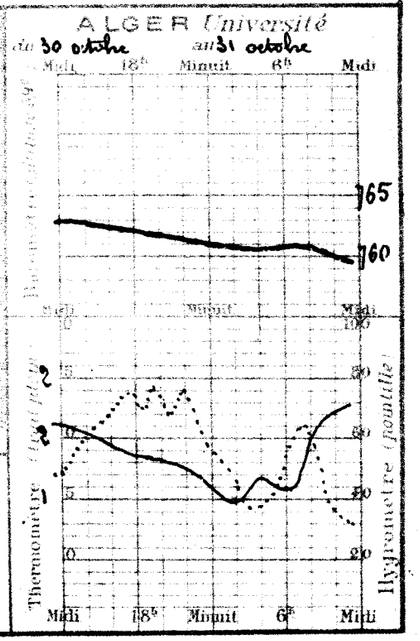
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin: Pression à 0° et au niveau de la mer – Observation	– diff. en 24h	Température de l'air – Observation	– diff. en 24h	Vent direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes – max	– min	Pluie en millim.	Pluie depuis le 1er Sept. à 8h du matin (millim.)	Pluie depuis le 1er Sept. à 8h du matin (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	21.5	+2.2	14.0	+2.0	SE 1	nuag.	Belle	24	12			8	
Beni Saf	3													
Oran	53	22.2	+1.5	15.2	+0.3	SE 1	nuag.	Belle	21	15			38	
Mostaganem	113	22.1		11.1		E 1	beau	agitée	22	5				
Tenes	58	19.4	+2.9	18.1	+2.9	SW 2	clair	agitée	20	15		3.0	59	
Blida	267	21.3	+2.8	15.0	+2.4	calme	d		24	3		16.8	15	
Bougzaroua	344	19.1	+4.1	19.1	+3.3	N 1	d		20	16		9.1	53	
Alger	59	20.3	+2.6	17.0	+1.8	calme	d		22	16		13.9	25	
Maison Carrée	48	20.5	+2.4	19.4	+4.4	calme	nuag.		26	7		4.0	44	
Cap Caxine	225	21.4	+3.3	20.0	+2.0	SSW 3	d	agitée	22	16		56.0	35	
Fort de l'Eau	23	23.8	+0.9	22.4	+0.9	SSW 2	clair	Belle	29	12	2.0	163.0	52	10-12m pluie
Cap de Garde	66	25.4	+0.5	16.0	-1.0	S 2	nuag.	agitée	29	14	6.0	177.3	110	pluie hier
Cap Matifou	30	23.1	+0.6	15.2	+1.2	SSE 2	clair	agitée	29	14	6.0	148.0	49	7-10m pluie
Blida	9											84.8	75	
Milianah	760	25.1	+2.6	11.4	-2.2	NW 3	clair		18	11		78.1	67	
Orléansville	136	22.1	0.0	14.8	0.0	NNW 2	d		23	14			21	
Teniet el Haad	1140													
Tiaret	1080	20.2	-1.1	17.9	+2.9	SSW 1	clair		23	13			50	
Saida	760													
Mascara	600	22.3	-1.2	14.0	+4.0	SSE 4	clair		26	11			14	
Mecheria	1120	20.9	-3.8	12.0	+2.2	calme	d		25	12			13	
Géryville	1140	23.5	-1.0	9.9	+2.4	E 1	d		26	7			8	
Ain Sefra	1060	21.8	+2.4	9.8	-1.6	N 1	d		24	9			12	
Aflou	1100	22.9	-2.9	11.5	+3.8	NNE 1	d		24	9				
Boghari	600	24.6	-0.5	3.5	0.0	NE 4	nuag.		19	6			36	
Médéa	920	22.2	-3.2	11.8	+3.0	E 1	clair		22	10		7.2	24	
Boghar	1100	25.5	-3.5	13.1	+3.5	O 1	d		15	7		7.6	3	
Bou Saada	460	22.1	-3.6	13.4	+2.3	calme	d		29	12		60.5	52	
Aumale	600	23.9	-3.5	9.9	+0.9	E 1	d		27	9		40.0	41	
Bou Saada	460											4.0	7	
Bordj Bou Arreridj	900	25.9	-0.6	6.8	-1.0	E 2	clair		18	6		18.4	19	
Sétif	1100	26.5	-3.9	10.0	+7.7	calme	d		19	2		7.0		
Batna	1080											74.4	18	
Biskra	120	27.9	+1.4	10.7	-0.7	calme	clair		20	8		94.2	44	
Touggourt	70	27.0	-0.3	7.0	-1.0	NE 1	d		19	5		8.1	65	
Laghouat	780													
Ouargla	140	24.5	-0.4	13.9	+1.8	SW 2	clair		26	12			20	
Ghardaia	460	23.7	-2.6	11.5	+6.3	SSW 5	d		24	10			25	
El Goléa	400												2	
Timimoun	300												4	
Adrar	260													
Beni Abbès	500													
Colomb Béchar	800	"	"	8.0	-0.1	N 2	clair		23	8		2.3		
Igli	700	25.4	+2.1	15.0	-3.0	N 3	d		"	12				
Duveyrier	1100	25.3	"	11.0	+3.0	SE 1	d		19	6			1	
Fort Flatters	1000	25.3	-2.1	15.0	+2.0	N 1	d		25	13				
Fort Polignac	1300	23.5	0.0	14.0	+0.6	N 1	d		25	8		1.0		
Fort Lallemand	1100	"	"	8.4	-0.2	SE 1	beau		27	8			1	
Ouargla	140	28.5	+0.7	13.3	-2.0	WNW 2	clair		23	6				
Touggourt	70												6	
Biskra	120												1	
Batna	1080	"	"	17.0	+1.0	NE 1	Snuag.		"	14				
Sétif	1100	"	"	16.0	-2.0	NE 4	clair		"	13				
Bordj Bou Arreridj	900	"	"	16.0	-1.0	SE 1	d		"	15				
Aumale	600													
Bou Saada	460													
Boghar	1100													
Médéa	920													
Boghari	600													
Aflou	1100													
Géryville	1140													
Mecheria	1120													
Ain Sefra	1060													
Saida	760													
Mascara	600													
Tiaret	1080													
Teniet el Haad	1140													
Orléansville	136													
Milianah	760													
Cap Matifou	30													
Cap de Garde	66													
Fort de l'Eau	23													
Cap Caxine	225													
Maison Carrée	48													
Alger	59													
Bougzaroua	344													
Blida	267													
Tenes	58													
Mostaganem	113													
Oran	53													
Beni Saf	3													
Nemours	81													

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

8 45

Direction	Force
	Calme
	Calme





Année N°305

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 1er Novembre 1930 — 7h Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau; nuageux; couvert; pluie; beaucoup; brouillard
Vent: faible; modéré; assez fort; fort; très fort; violent; tempête
Mer: houleuse; grosse

Courbes de pression isobares et isallobares de 1 millibar.
Courbes de pression égale variation de pression depuis 24 heures (isallobares) en millibars et chiffres romains.
XXXX Points et directions d'où arrivent les vents.

Correspondance des millimètres et des millièmes:
1 mm = 4 div.
millimètres 10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
millièmes 40 4 8 12 16 20 24 28 32 36 40

Fronts: Chauds; Froids; Occlusions: A, B, C et D

Situation générale en Méditerranée Occidentale: La pression est élevée sur le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée orientale et le Sud de l'Algérie-Tunisie (Messine 1023 mb = 767 m/m. Vindau 1024 mb = 768 m/m) ainsi qu'aux Açores (Horta 1027 mb = 770 m/m). Une vaste aire dépressionnaire recouvre le Nord du continent européen et s'étend jusqu'au centre de la France et au large du Portugal. (Jan-Mayen 995 mb = 746 m/m - Donaghadee 1005 mb = 754 m/m. Cap Saint-Vincent 1013 mb = 760 m/m).

Beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents, faibles, soufflent en majorité du secteur Sud. La température est en hausse.

En Algérie, le ciel est nuageux vers le Maroc. La mer est belle.

Probabilité (valable de 1h à 18h. en 2 à 18 h.).- En Algérie, le ciel, devenant, par l'Ouest, très nuageux ou couvert avec pluies. Les vents, soufflant d'abord du secteur Sud-puis tournant au Secteur Ouest en augmentant de force. La température d'abord supérieure à la normale, principalement à l'Est, s'abaissera. (Coefficient de probabilité: 9/10).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies, principalement au Nord. Vents de Sud à Ouest faibles puis croissant en force.	Nuageux se couvrant avec pluies. Vents du secteur Sud faibles puis d'Ouest de force croissante.	Beau à très nuageux ou couvert. Quelques petites pluies. Vents du secteur Sud faibles à modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux au Nord. Vents de Sud à Ouest modérés.	Beau à très nuageux au Nord. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Beau à nuageux au Nord. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

VENTS AUX PORTS:
Oran: Secteur Sud faibles à modérés.
Nemours: Sud à Sud-Ouest modérés.
Oran: Sud à Ouest faibles à assez forts.
Alger: Sud à Ouest faibles à modérés.
Bizerte: Secteur Sud faibles à modérés.

VENTS EN ALTITUDE:
Nord Algérie: Secteur Ouest 10 à 12 m.
" Sahara: Secteur Ouest 8 à 10 m.
Est Algérie: Sud à Sud-Ouest 8 à 10 m.
" Sahara: Est à Sud 5 à 8 m.

Bulletins astronomique et géophysique (Obs. de Meudon)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Obs. Ivert)
" électrique (Obs.)
Gradient de potentiel (Obs.)
Sismologie (Strasbourg)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h.	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24 h.	Vent: Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Température extrêmes max	Température extrêmes min	Dans les 24 heures: Pluie en millim.	Pluie du 1er Sept. au 31 octobre inclus millim.	Pluie du 1er Sept. au 31 octobre inclus millim.
Nemours	6	18.6	-2.9	18.0	+4.0	SSW 1	couvert	6. Belle	22	14			8
Beni Saf	3												
Oran	33	19.4	-2.8	15.6	+0.4	SE 1	Beau	Calme	20	14			38
Mostaganem	15												
Teniet	39	17.0	-2.4	16.5	-1.6	WSW 2	Beau	Belle	23	13			62
Blida	267	18.1	-2.2	15.0	0.0	Calme	d°		25	15			32
Bouzaréa	344												43
Alger	59	18.1	-2.2	17.0	0.0	Calme	clair	Belle	25	16			59
Maison-Carrée	48												48
Cap Carbon	225	18.1	-2.3	20.0	0.0	calme	clair	Belle	-	18			91
Philippeville	7												215
Cap de Garde	161	21.5	-3.9	18.0	+3.0	Calme	clair	Calme	20	15			287
La Calle	10	17.8	-5.3	17.4	+2.1	SSE 1	clair	Calme	24	16			197
Bizerte	5	22.6	-3.9	15.2	+3.6	S 2	d°	Belle	23	12			160
Tunis	30	20.3	-5.4	12.0	+0.5	W 2	d		20	11			145
Sfax	8												21
Gadjida	1500												
Tlemcen	805	17.8	-2.4	18.0	+0.1	NW 1	b. nuag.		24	16			30
Sidi Bel Abbes	475												
Saida	815	23.1	+0.8	9.0	-5.0	S H	clair		28	9			14
Mascara	500	19.9	-1.0	12.0	0.0	Calme	clair		21	11			15
Relizane	75	20.7	-2.6	9.7	-0.2	SE 1	d°		26	7			8
Orleansville	143	19.1	-2.7	10.0	+0.2	SSE 1	d°		26	10			12
Tiaret	1090												
Aflou	1050	23.9	-0.7	9.5	+1.0	SE 3	Beau		19	H			36
Medea	915	19.3	-2.9	12.4	+0.6	ENE 1	clair		26	9			32
Aumale	865												11
Fort National	940	19.4	-2.7	15.5	+1.8	calme	clair		23	14			115
Fizi Ouzou	202	21.7	-2.2	10.0	+0.1	SE 1	clair		25	10			81
Bordj Bou Arreridj	930	22.6	"	8.0	"	Calme	clair		24	5			11
Setif	1070	21.7	+4.2	9.4	+2.4	WNW 2	d°		24	7			37
Batna	1044	21.7	+4.6	11.3	+1.3	NW 1	d°		20	7			
Constantine	694												92
Guelma	227	23.1	+4.8	14.4	+3.7	SW 1	Beau		24	9			138
Tebessa	811	23.5	-3.5	8.0	+1.0	NE 1	clair		21	6			73
El Arrouch	100												
Ain Sefra	1060												
Mecheria	1150	20.1	+4.4	17.0	+3.1	Calme	clair		27	14			20
Geryville	1380	20.1	+3.1	11.9	+0.6	ESE 3	d°		24	10			25
Aflou	1450	23.3	-1.8	14.3	+2.6	SW 4	Beau		24	6			2
Djelfa	1140	23.0	"	"	"	W 1	clair		25	H			4
Bou Saada	590												
M'Sila	490												
Barika	493												2
Colomb-Bechar	820	21.7	-1.7	12.0	-3.0	N 2	nuag.		"	10			
Laghouat	751	"	"	10.0	-1.0	SW 1	clair		21	7			1
Biskra	128	22.9	-0.4	15.0	0.0	E 1	clair		26	11			
Touggourt	70	21.9	-1.8	17.2	+3.2	S 1	d°		25	9			1
El Oued	69												1
Tozeur	80	23.5	"	10.0	"	Calme	Beau		25	17			
Ghardaia	500												
Ouargla	142												6
El Goléa	417												1
Beni Abbes	447	"	"	16.0	-1.0	E 2	nuag.		"	15			
Timimoun	290	"	"	18.0	+2.0	NE 2	clair		"	12			
Adrar	260	"	"	15.0	-1.0	SE 1	d°		"	"			
In Salah	270												
El Biodh	1000												
El Goléa	417												
Ghadamès	350												
Tamanrasset	1400												
Rabat	75												

PHÉNOMÈNES

Sondages Aérologiques d'Alger-Uccle

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	•

ALGER Du 31 octobre au 1er Novembre

Baromètre en millimètres
Thermomètre (Centigrade)
Minuit — Midi — 18h — Minuit — Midi

SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les zones de pluie des 24 heures en sont hachurées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R Orage; ▲ Grêle; Grêle Blanche; Sol couvert de neige; Σ Simoun; Tempête de sable

Pour les autres signes, voir la Carte générale

UNIVERSITÉ D'ALGER

OCTOBRE 1930.

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Observations d'Alger Université

Le mois d'octobre a été chaud, ensoleillé et sec. Les vents ont soufflé principalement d'ENE et sont restés faibles ou modérés

Nombre de jours de ciel pur 10, de ciel très peu ou peu nuageux 11, de ciel nuageux 10

Nébulosité moyenne à 7h, 2.7; à 13h 2.7; à 18h 3.5. Moyenne générale 3,0.

Nombre d'heures de soleil mesuré à l'héliographe 275. (Durée d'insolation possible 347h)

Fraction d'insolation 0.79.

Nombre de jours de pluie 8. Pluie (de minuit à minuit) 18m/m. Déficit 73. Depuis 1913, le seul total plus bas, en octobre, a été de 9m/m, en 1916. Total depuis le 1er Septembre 40m/m. Déficit 79.

Orage les 18 et 22. Halo lunaire les 4.6.7 et 28.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	758m/m5 (1011mm.3)	758m/m6 (1005mm.8)	+ 1m/m9 (2mm.5)	757m/m1 (1009mm.5)	759m/m7 (1012mm.9)	751m/m6 (1001mm.1)	25	765m/m2 (1020mm.3)	4
Température	21.3	19.3	+ 2.0	18.7	24.8	13.5	27	33.5	11
Humidité (**)	68	71	- 3	50	84	27	11	92	22

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 59m

(**) En centièmes, obtenus par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

Le barogramme ne présente que des oscillations de moyenne amplitude avec des dentelures qui marquent des périodes orageuses ou de sirocco. La différence entre le maximum et le minimum extrêmes de pression est inférieure de 2mm6 à sa valeur moyenne. La moyenne du mois est haute.

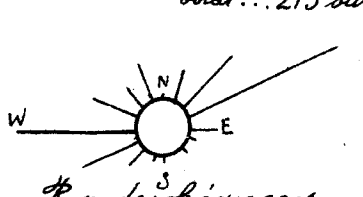
La température moyenne diurne supérieure à la normale pendant la première moitié du mois (+ 5°.1 le 11) a rejoint celle-ci le 15 et s'en est peu écartée jusqu'au 19, puis elle est tombée au dessous et lui est ensuite restée inférieure (-3°6 le 27), à part le 25 et le 31. La moyenne du mois est haute. Les maxima et minima moyens présentent des excès de 0°.4 et 2°.0 sur leurs normales respectives.

La moyenne de l'humidité relative est inférieure à la normale.

Direction et parcours du vent au sol.

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	1	13	S	1	4
NNE	11	190	SSW	1	27
NE	13	219	SW	5	88
ENE	45	1222	WSW	19	461
E	7	205	W	33	801
ESE	1	10	WNW	14	300
SE	1	8	NW	7	162
SSE	-	-	NNW	11	207
			Calme	72	-
Les mesures vont du 1er Octobre 7h au 1er Novembre 7h			Total	248	3917

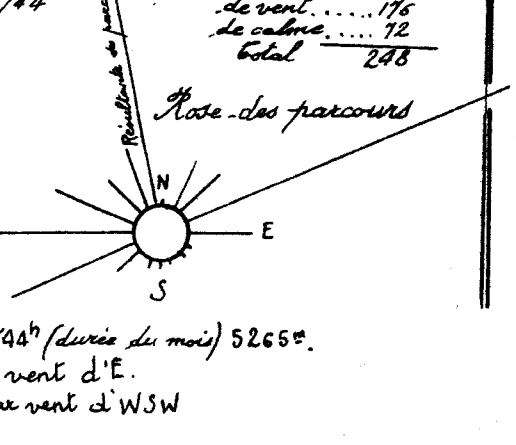
Nombre d'heures de calme
de jour 36
de nuit 177
Total . . . 213 sur 744



Rose des fréquences

Nombre d'observations
de vent 176
de calme 72
Total 248

Rose des parcours



Parcours horaire moyen du vent : pour 531h de vent 7377m : pour 744h (durée du mois) 5265m.

Parcours horaire maximum observé : 17km le 14, de 22 à 23h, par vent d'E.

Vitesse maximum en mètres par seconde : 10m3 le 25 vers 9h25, par vent d'WSW

Sirocco les 10, 11, 12

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Pluie (de 18h à 18h) Quantités en millimètres	Pluie (de 18h à 18h) Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	Température minimum extrême	Température maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Octobre 1928	186	16	160	302	757m/m2 (1009mm.6)	19.9	12.9	27.7	74	WSW
Octobre 1929	254	10	31	125	757.4 (1009.9)	19.5	13.0	30,0	66	W
Octobre 1930	275	8	18	40	758.5 (1011.3)	21.3	13.5	33.5	68	ENE

Station de Météorologie agricole de Maison Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	19°8	14.0	7.2	31	26.7	38.6	11
	à 10cm du sol		10.7	5.5	31	"	"	"
Humidité		75	45	12	11	95	100	28 et 30

Insolation

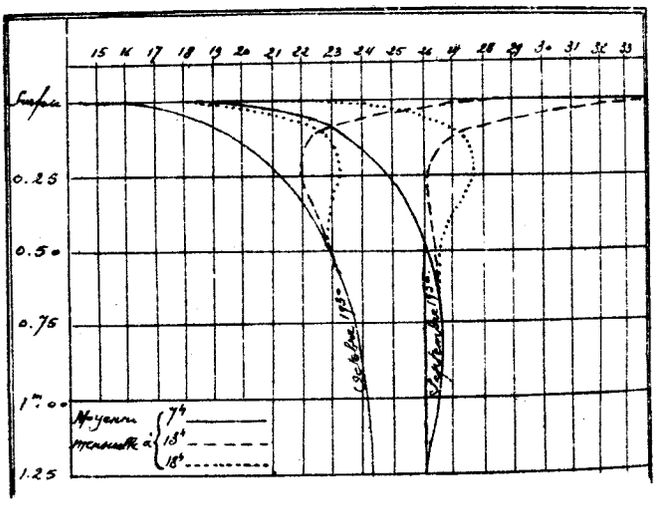
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	Nombre de jours de ciel très peu ou peu nuageux	Nombre de jours de ciel nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
281	0.81	4	16	11	3.5

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er septembre Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours
5	67	6	45	56	12

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	à 13h	à 18h	Moyenne générale
Surface	14°5	30°0	17°8	20°8
0m10	19°4	22.5	22.6	21.5
0.25	"	"	"	"
0,50	22.9	23.0	22.8	22.9
0.75	"	"	"	"
1.00	24.2	24.2	24.2	24.2
1.25	24.4	24.4	24.4	24.4
Minimum à la surface du sol				12.2



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	9	191	S	5	107
N.N.E	18	434	S.S.W	"	"
N.E	20	543	S.W	8	84
E.N.E	19	616	W.S.W	22	487
E	7	237	W	14	253
E.S.E	1	11	W.N.W	10	215
S.E	"	"	N.W	1	2
S.S.E	"	"	N.N.W	8	230
Les mesures vont du 1er Octobre, 7h, au 1er Novembre, 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures			Calme	106	"
			Totaux	248	3404

Nombre d'observations
de vent 142
de calme 106
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 49
de nuit 221
Total 270 sur 744

Parcours horaire moyen du vent : pour 474h de vent 7181m ; pour 744h (durée du mois) 4575m
Parcours horaire maximum observé : 26km, le 30, de 15h à 16h, par vent de NE
Vitesse maximum en mètres par seconde : 12m50, le 25, vers 12h, par vent de WNW

Octobre, 1930

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes

Altitude en mètres	Nombre d'observations de: Calme	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres à la seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages d'Alger-Université (Nombre 54)																				
Sol	1	"	3	5	20	"	2	"	"	"	1	2	4	4	"	2	4	54	1.9	ENE : 5
500	4	5	1	9	6	4	1	"	2	"	"	1	6	3	4	3	4	53	5.0	W :20
1.000	2	1	2	3	2	4	1	1	"	2	1	5	2	5	7	8	3	49	5.1	NW :14
1.500	"	3		4	1	4	"	1	2	1	1	3	5	6	4	9	4	48	6.5	W :15
2.000	"	2	2	1	1	1	2	"	"		"	4	4	7	8	9	3	45	6.9	WNW NW } 16
2.500	"	1	2	2	1	"	"	"	"	"	2	"	3	8	6	7	7	39	7.9	WNW :22
3.000	"	1	3	1	1	"	"	"	"	"	1	1	2	5	10	7	5	37	9.2	WNW :22
3.500	"	1	2	1	"	"	"	"	"	"	"	2	6	2	5	8	7	34	9.1	WSW :24
4.000	"	4	2	"	"	"	"	"	"	"	2	"	3	4	4	7	4	30	8.8	WSW :20
4.500	"	2	3	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1	5	7	3	6	29	9.1	W :18
5.000	"	2	"	1	"	"	"	"	"	"	"	2	2	4	7	4	5	27	8.3	N; WSW NW } 13
5.500	"	2	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	2	5	6	4	4	25	8.4	W :15
6.000	"	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	5	5	3	5	5	25	8.6	NW :14
6.500	"	3	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	2	2	-1	1	2	12	8.0	NW :12
7.000	"	3	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	1	2	-1	1	-1	11	8.6	NW :13
7.500	"	3	"	"	1	"	"	"	"	"	1	"	"	3	-1	1	-1	11	8.5	W :14
8.000	"	4	"	1	"	"	"	"	"	"	1	"	"	2	2	1	"	11	9.1	W :14
8.500	"	2	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	2	-1	1	1	"	9	8.9	NW :16
9.000	"	"	3	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	2	"	"	9	8.8	WNW 17
9.500	"	"	1	3	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	1	1	"	8	7.5	WNW 13
10.000	"	1	1	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	"	"	7	9.3	NE 12

Coup d'oeil sur le Réseau

Octobre a été sec, seul le nord du département de Constantine a été arrosé par des pluies assez copieuses entre le 22 et le 27 (Cap Bougaroni : 90 mm le 23). La température a été supérieure à la normale les deux premières décades, inférieure la dernière.

Au début du mois de hautes pressions recouvrent l'Europe occidentale et le nord de l'Afrique. Elles sont remplacées à partir du 4 par une aire dépressionnaire qui descend les 6 et 7 jusque sur le bassin méditerranéen et est ensuite refoulée progressivement vers le nord par l'avance des fortes pressions des Açores qui gagnent la Méditerranée et s'étendent à l'Europe centrale. Le ciel est beau.

Le 11, une nouvelle dépression aborde l'Europe par l'ouest. Un minimum s'en détache le 12 sur la Méditerranée occidentale accompagné d'un système nuageux qui traverse rapidement l'Algérie de l'ouest à l'est avec du sirocco et des averses orageuses de faible intensité sur le littoral et le tell des départements d'Alger et de Constantine. Le baromètre remonte ensuite rapidement et le ciel se remet au beau.

Le 18 les basses pressions de l'ouest de l'Europe gagnent la Méditerranée provoquant de faibles pluies sur l'Oranie. Elles sont rejetées dès le 20 vers l'est par l'anticyclone des Açores qui à nouveau s'installe sur la Péninsule Ibérique puis sur le nord de l'Afrique et le bassin méditerranéen où il demeure jusqu'à la fin du mois. Des averses orageuses abondantes par places tombent du 19 au 21 sur les régions littorale et tellienne des départements d'Alger et de Constantine. Le vent souffle en rafales du secteur ouest entre le 23 et le 27. Le ciel s'éclaircit ensuite par l'ouest.

Pourcentage des prévisions partielles exactes du Bulletin quotidien d'octobre 1930.

		Oran	Alger	Constantine	Golfe du Lion
Nébulosité	Littoral et Tell	87%	87%	81%	
	Hauts Plateaux	87%	87%	90%	
	Sahara	87%	90%	90%	
Vent	Littoral et Tell	84%	90%	94%	87%
	Hauts Plateaux	87%	90%	94%	
	Sahara	90%	90%	87%	

Réussite des prévisions en octobre 1930.

	Oran	Alger	Constantine	Golfe du Lion
Nombre des prévisions réussies dans leur ensemble (nébulosité, pluie et vent).....	22	24	24	25
Nombre des prévisions acceptables.....	4	3	4	2
Nombre des prévisions mauvaises.....	5	4	3	4

L'aide-météorologiste, chargé de la prévision

G. Dugast.

Octobre 18..

Pluie (en millimètres du 30 Septembre 18.., au 31 Octobre, 18..)

Nota. — Les "normales" portées sur ce tableau sont les moyennes de 10 années (1er Septembre 1914 — 31 Août 1924)

Stations	Octobre				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Rivage								
Nemours	5	0.12	1	-4	6	0.10	2	-6
Oran (Port)	9	0.36	2	-3	36	0.97	4	-4
Mostaganem	"	"	"	"	"	"	"	"
Ténès	3	0.06	1	-5	62	0.82	3	-8
Tipasa	8	0.11	2	-4	23	0.23	5	-4
Alger	18	0.20	7	-3	40	0.34	13	-3
Cap-Bengut	32	0.32	8	-2	87	0.59	14	-3
Bougie	96	0.87	8	-2	151	1.06	14	-2
Djidjelli	150	0.97	9	-2	234	1.41	19	+3
Collo	224	2.43	8	-4	289	2.24	18	0
Philippeville	200	"	10	"	230	"	20	"
Cap-de-Garde (S)	178	2.31	11	+2	260	260	19	+6
La Calle	155	1.99	12	0	209	1.88	21	+3
Zone littorale								
El-Ancor	18	0.47	2	-5	31	0.63	4	-7
Cassaigne	0	0	0	-4	22	0.32	1	-5
Maison-Carrée	5	0.07	6	-2	43	0.43	12	+1
Bordj Menaïel	52	0.69	4	-5	112	1.11	9	-4
Bessombourg	252	1.53	10	-2	297	1.34	17	0
Bugeaud	"	"	"	"	"	"	"	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	10	"	1	"	10	"	1	"
St. Maur	3	0.08	1	-5	3	0.06	2	-8
Meurad	9	0.13	2	-6	30	0.30	6	-6
Haussonvillers	32	0.32	2	-8	86	0.62	7	-8
El-Kseur	60	1.00	6	-4	81	0.92	10	-5
Barral	112	2.38	9	+2	172	2.46	19	+7
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	10	0.29	1	-3	17	0.43	3	-3
Relizane	3	0.09	2	-3	24	0.60	5	-2
Orléansville	2	0.06	1	-7	12	0.25	4	-7
Duperré	"	"	"	"	"	"	"	"
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	4	"	2	"	20	"	4	"
Bakou-Ferguene (Atlas Tellien)	"	"	"	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	7	0.09	3	-3	33	0.27	6	-3
Tizi-Ouzou	30	0.36	4	-6	70	0.58	9	-5
Fort-National	73	0.96	6	-1	125	1.21	11	+1
Michelet	118	1.19	7	-3	131	1.02	13	-3
Kerrata	84	1.22	8	-3	125	1.16	12	-7
Aïn-Mokra-Timan (Bône)	126	"	6	"	207	"	14	"
El-Milia	203	1.97	8	-3	236	2.11	15	-1
Jemmapes	124	2.18	10	+2	134	2.43	17	+4
Guelma	36	2.04	11	+3	121	1.53	13	+3
Munier	190	3.12	11	+3	204	2.13	13	0
Tell, zone centrale								
Clemcon	6	0.15	1	-4	8	1.23	2	-7
Descartes	2	0.09	2	-3	2	0.04	2	-8
Sidi-bel Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	13	0.42	3	-2	13	0.28	3	-6
Thiersville	"	"	"	"	"	"	"	"
Ben Chicao	"	"	"	"	"	"	"	"
Bir-Rabalou	23	0.66	2	-4	23	0.43	2	-8

Stations	Octobre				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Aumale	18	0.46	4	-3	31	0.52	7	-5
Bouira	38	0.86	8	-2	49	0.65	14	-1
Maillot	17	0.50	3	-3	22	0.42	5	-4
Bou-Medek	85	2.63	8	+1	102	1.86	11	-1
Constantine (P.C)	71	1.97	8	+1	91	1.54	13	0
Souk-Ahras	129	4.61	9	+4	196	3.21	17	+6
Tell, versant Sud								
Saïda (P.C)	4	0.13	1	-4	9	0.19	4	-5
Martimprey	10	0.31	3	-3	13	0.27	7	-3
Tiaret	3	0.08	1	-5	22	0.39	4	-1
Tialar	10	0.34	2	-3	35	0.83	5	-4
Géniet-el-Kaad	"	"	"	"	"	"	"	"
Boghar	2	0.11	3	-2	5	0.17	7	-3
Boghari	5	0.24	2	-3	14	0.40	5	-3
Tell, hautes-plaines								
Lebdou	"	"	"	"	"	"	"	"
Victor-Hugo	4	0.22	2	-3	14	0.48	5	-4
Bordj-bou-Arreridj (P.C)	6	0.23	4	-3	10	0.17	8	-6
Setif	27	0.93	7	0	44	0.68	11	-3
St. Donat	7	0.23	3	-4	34	0.72	7	-4
Batna	10	0.48	3	-4	10	0.25	3	-9
Aïn-Yagout	9	0.43	3	-1	9	0.21	3	-5
Khenchela	37	1.19	7	+2	86	1.59	15	+5
Aïn-Béïda	19	0.79	8	+2	50	0.96	12	+1
Tébessa	36	1.80	3	-1	73	1.46	9	-1
Steppe								
Méchéria	2	0.06	2	-3	21	0.30	8	-2
Kreider	3	0.21	1	-2	21	0.70	3	-4
Aïn-Fadja (près Saïda)	0	"	0	"	3	"	1	"
Sidi-Aïssa	17	0.81	3	-2	23	0.55	6	-6
Aïn-Kherman	0	0	0	-3	0	0	0	-6
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	1	"	1	"	1	"	2	"
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	9	"	2	"	18	"	7	"
Géryville	4	0.17	1	-4	25	0.43	6	-5
Aflou	3	"	2	"	8	"	5	"
Djelfa	3	0.16	2	-2	8	0.19	3	-6
Amris	3	0.12	2	-4	38	0.76	5	-5
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	0	"	0	"	8	"	3	"
Laghouat	0	0	0	-2	2	0.06	2	-4
Biskra	0	0	2	-1	0	0	3	-3
Tolga	"	"	"	"	"	"	"	"
Sahara								
Touggourt	0	0	1	-1	0	0	2	-3
El-Oued	1	0.33	1	0	1	0.13	1	-1
Tozeur	"	"	"	"	"	"	"	"
Ouargla	"	"	"	"	"	"	"	"
Beni-Abbès	0	"	0	"	"	"	"	"

Température et humidité

Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par mètre cube sont celles des observations psychrométriques de 7, 13, 18h interprétées à l'aide de la formule de A. Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T1, B45).

Stations	Altitude	Minimum m moyen	Minimum m extrême	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extrême	Maximum M date	m+M/2	Humidité relative moyenne	Vapeur d'eau Tension moyenne	Vapeur d'eau Poids par M³
Oran	11m	12.4	14.2	27.3	23.8	29.6	6	21.1	72	13.6	13.9
Fodiglione	10	15.6	10.3	30	25.3	31.6	11	20.5	73	13.7	13.6
Alger	59	18.7	13.5	27	24.8	33.5	11	21.7	65	12.6	12.4
Philippeville	71	15.7	10.6	29	23.7	31.0	12	19.0	77	13.4	13.2
St-Ançor	90	17.7	12.0	28	25.1	32.0	11	21.4	69	13.2	13.0
Fort-Mahabatt	150	15.4	9.2	28	27.6	35.0	10	21.5	68	12.8	12.6
Orléansville	112	18.7	8.0	27	28.5	36.2	11	21.6	63	12.1	11.8
Miliana	760	15.7	8.2	28	23.7	31.0	11	19.7	54	9.2	9.1
Ksi-Bouou	212	13.9	8.0	30	28.1	36.8	11	21.0	59	10.3	10.1
Fort-National	942	14.2	6.7	28	22.4	31.0	11	18.3	54	8.2	8.2
Guelma	268	12.4	6.7	28	26.3	34.5	12	19.3	66	11.2	11.1
Sidi-bel-Abbès	476	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	14.2	6.8	27	27.2	35.0	11	20.7	62	"	10.9
Thiersville	1185	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tiaret-Ksar	1.160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Stations	Altitude	Minimum m moyen	Minimum m extrême	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extrême	Maximum M date	m+M/2	Humidité relative moyenne	Vapeur d'eau Tension moyenne	Vapeur d'eau Poids par M³
Tiaret	885m	9.3	2.0	27/29	26.5	31.7	11	16.9	51	7.6	7.5
Boghar	910	10.5	4.6	30	23.7	30.8	11	17.2	"	"	"
Sétif	1079	10.1	2.8	28	22.3	30.1	1er	16.2	55	7.5	7.4
Batna	868	10.1	2.3	30	23.8	31.8	1er	16.9	62	9.1	9.0
Méchéria	1.167	13.2	4.3	27	26.5	31.3	8	19.8	36	6.5	6.9
Geryville	1.380	9.3	1.8	27	24.8	31.1	2	17.1	38	6.3	6.3
Aflou	1.426	7.5	0.3	28	24.3	30.8	1er	15.9	48	7.5	7.9
Colomb-Béchar	769	14.6	8.8	28	31.6	36.0	1er	23.1	"	"	"
Biskra	125	18.5	8.5	28	29.5	38.4	1er	24.0	"	"	"
Tolga	150	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Touggourt	69	15.8	7.3	27	30.6	38.3	8	23.2	40	5.6	9.4
El-Oued	70	16.0	7.4	29	31.8	40.4	1er	23.9	41	8.9	8.6
Ouargla	154	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Beni-Abbès	497	18.0	11.5	22	34.9	39.0	1er	26.4	"	"	"

Différence de $\frac{m+M}{2}$ avec la normale : Alger + 1°1 ; Fort-National + 2°7 ; Biskra + 2°3

Comparaison des minima sous abri et à 10 m du sol.

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m du sol	Minimum extrême sous abri	Minimum extrême date	Minimum extrême à 10 m du sol	Minimum extrême date
Alger	18.7	17.6	13.5	27	11.6	27
St Ançor	17.7	14.9	12.0	28	8.5	28
Guelma	12.4	8.9	6.7	28	4.0	28-29
Sidi-bel-Abbès	"	"	"	"	"	"

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m du sol	Minimum extrême sous abri	Minimum extrême date	Minimum extrême à 10 m du sol	Minimum extrême date
Mascara	14.2	12.9	6.8	27	5.8	27
Sétif	10.1	8.2	2.8	28	1.6	28
Tolga	"	"	"	"	"	"
Beni-Abbès	18.0	"	11.5	22	"	"

Situation agricole. — Céréales. Les labours sont en retard à cause de la sécheresse. Les semailles ont été faites en sec en diverses régions des Hauts Plateaux. En Oranie les emblavures faites en terres légères commencent à pointer mais elles souffrent du manque d'eau.

Pâturages et Troupeaux. Presque partout la sécheresse a complètement ruiné les pâturages et la situation du Cheptel est devenue extrêmement critique. Dans le Sud notamment les troupeaux de moutons sont décimés par le manque de nourriture et l'absence totale d'eau. L'agnelage s'est effectué dans de très mauvaises conditions (mères étiquées) et la plupart des éleveurs ont dû sacrifier les agneaux à leur naissance, pour essayer de sauver les mères.

Orages et grêle. — I° Orages. Département d'Oran. — Tlemcen 19, 20h. J. Ruchigoun 16, 17h30 ; 18, 17h40. Béni-Saf 18, 21h. J. Kasbibas. 12, 17h ; 18, 20h. Cap Falcon nuit du 18 au 19. Oran 18, 20h30. El Ançor 18, 20h. Saint Louis 18, 23h. Nédroma 18, 21h ; 24, 23h. Trois-Marabouts 19. Hammam-bou-Hadjar 19, 21h. St Maur 18, 13h ; nuit du 18 au 19. Mangin 18, 18h Le Clélat (Barrage), nuit du 17 au 18. Perrégaux 14. Montagnac 19. Les Trembles 18 ; 19 Oued-Fergoug (Barrage) 18, 17h. Relizane 18. Zemmora 18, 23h. Tavrenne 18. Khémis 18. J. Chanzy 18, 16h. Lamoricière 19. Descartes 18, 15h. Tassin 19, 1h. Chanzy 18, 17h. Tirman 18. Mercier-Lacombe 13, 19h. Berthelot 18, 13h et 16h. Ain-Fekan 18, 18h30. Oued Taria 18, 16h. Franchetti 12, 15h ; 18, 13h. Ben Yaaya 12, 15h30 ; 18, 17h. Sidi Ali 12, 16h ; 18, 19h, orage d'une extrême violence « mettant à mal bétail et cultures. En quelques instants l'eau à dévalé de tous côtés entraînant avec elle les terres fraîchement remuées » La foudre est tombée en divers endroits. Mascara 18, 16h ; nuit du 18 au 19. Sanis 18, 18h. Vieille-Dour 19, 17h30. Prévost-Paradol 18, 20h. Saïda 18, 16h30. Martimprey 12, 17h 18, 16h. Dalat 19, 17h. Tiaret 19, 18h. Trumelet 12, 12h ; 18, 18h. Bedeau 18, 17h. Trézel 12. Kreider 18, 16h. El-Oussekkar ; nuit du 12 au 13 ; 18, 14h25.

Département d'Alger. — Cenès 22,12h Tipasa 19; 22 Castiglione 18,22h; 22,11h C. Caraine 18,20h; 22,10h. Alger-Université 18,22h; 22,10h15. Cap Matifou 22,9h35. Cigaint 12,20h; 22. Bouzaréa 22,9h; 26,15h. Maison Carrée nuit du 18 au 19; 22,10h30 Tipasa (Mizrana) 21,19h. Meurad 22,15h50. Montebello 18,21h; 22,11h. El Affroun 18,23h; 22,12h. Cala-ou-el-Kheir 18,21h30 Souma 22,10h30; 18,22h. Tizi-Ouzou 18,22h; 22,12h. Imma-Halima 22,9h4h. Arba 22. Aïn-el-Beïda 22,14h. Rouïba 19,20h. Béni-Zougzoug 18,19h. Miliana 18,20h30. Mirabeau 26. Tizi-Ouzou 12,20h; 22,22h. Fort-National 12,19h. Aghrib 12,20h. Bir-Rabalou nuit du 18 au 19. Oued-Fahem 11, 8h. Aumale 13, Maillot 12. Taza 12,21h. Letourneux 18,20h. Boghar 19,20h. Zénakra-El-Gourt 12 19h; 18,19h Reibell 18:

Département de Constantine. — C. Sigli 12 18h nuit du 22 au 23. C. Carbon 22 après midi Bougie 22,12h30. C. Afia 19,13h; 22; 23. Djidjelli 13; 0h; 19, 13h; 22,13h; 23,17h; 24,0h; C. Bouzaroni nuit du 12 au 13; 19 15h Collo 19,18h Philippeville 12,21h; 19,15h; 22,12h nuit du 22 au 23, du 23 au 24 et du 26 au 27. C. de Fer 19 12h10; 24 7h; 26,11h30. Herbillon 18,18h; 22,13h30; 24,8h; 26,6h C. de garde 19,16h; 22,16h; 23,6h et 12h; 26 à 16h45 avec grêle. Bône 19,18h 22,14h; 23 après-midi. C. Rosa nuits du 12 au 13 et du 19 au 20; 23. La Calle 19,18h; 22,15h30; 23,4h30; 13h45 et 19h; 26,20h Oued Marsa 22,12h30 Taher 19; 22; nuit du 22 au 23. Bessombourg 23, soirée; 26 22h avec grêle. Edough 22 15h23 Moris 19,16h30; 23,19h; 25,18h; 26,18h. Aïn-Fedden 19,17h; 22,15h30; 23,5h; 26,14h; nuit du 26 au 27. Aïn-Mokra 19,16h; 20; 23,13h 25,13h; 26,15h avec grêle. Barral 19,15h20. Tipasa (Saumman) 12,22h. Arbala 12 15h30. Aïn-Mendja Sliman 13,1h; 22,13h. El-Milia 19; 22; 23; 26. Jemmapes 18. Medjez-Amar 24,19h. Guelma 12; 22; 23; 25; 26. Lamy 19 Munier 20,17h; 22,15h; 23,6h; 26,15h. Tril-Ali 12,23h. Guelaâ 12,17h30 avec grêle. Guenret 12 19h. Citest 12,20h; 25,15h Bellalah-Fedoulès 22 Rumfach 12; 13. Constantine 12; 19. Sidi Mabrouk 12,15h; 13,2h; 19 15h. Aïn-El-Arab 12,14h10. Souk-Ahras 19 Mansourah 12 17h. Bordj-bou-Arréridj 12,18h. Bir-Kasdali 12,18h Tixter 13,0h. Coligny 12,21h. Sétif nuit du 12 au 13. St Arnaud-les-Eulmas 13,1h. Bibagle 11 20h10; 12,16h; 23,17h30; 24,9h15. Aïn-Yagout 19,18h. Aïn Fakroun 12,15h. Edgar-Quinet 11,14h; 12,15h; Khenchela 11,12h30 avec grêle; 12,14h avec grêle; 13,13h. Aïn Beïda 12,14h; 13,16h30 M'Sila 12,20h.

Sahara. — Géryville 18,17h Foum-Taub 11; 12 Touggourt 19,18h.

II. Grêle. Département de Constantine. Cap de garde 26,10h45 Bessombourg 24.

Maladie des animaux. — Cas de charbon à Vialar, Aïn M'Lila. Fièvre aphteuse chez les chèvres et les moutons à Tipasa (Mizrana). Fièvre charbonneuse à Barika (plusieurs cas de mortalité) De nombreux cas de rage sont signalés par la presse.

Sources et Puits. — Le débit des sources a considérablement diminué. Les citernes sont à sec ainsi que la plupart des puits.

Paludisme. — Signalé à St Louis, Montagnac, Sidi Ali (près de Tchersville) St Maur Relizane. Les attaqs. Tipasa (Mizrana), Bouïra, Condé-Smendou.

Trombes. — Le 22h à 12h30 quatre trombes ont été aperçues au large du Cap Afiah Une a passé à 150 mètres environ à l'Ouest du phare se dirigeant vers le Sud, une autre à 100 mètres à l'est; les deux autres ont passé au Nord.

Crues. — M'Sila, crue de l'Oued Ksob le 10. Bedeau, crue de la Mekerra le 18. Oued Fenzoug, crue de l'Oued Hammam le 20 à 7 heures.

Oiseaux migrateurs. — Arrivée. a) Grives. Première semaine, Maillot; le 8. Kroub, le 9 Franchetti, le 10 Montebello: le 12 Souks, Bouïra, première quinzaine, Tixter, Aïn Fedden, le 15 Aïn Mendja Sliman, le 19 Guelaâ; deuxième quinzaine, Tril-Imaula.

b) Etourneaux. Le 2 Rouïba; le 4 Tipasa (Saumman), Kroub; première semaine Maillot; le 12 Franchetti, le 15 Guelaâ; première quinzaine, Tixter; vers le milieu du mois St Maur; le 19 Bessombourg du 24 au 30 Mirabeau. Mouzaiaville: quantité d'étourneaux dans la région. Tizi-Ouzou: pendant tout le mois, passage de nombreux étourneaux.

c) Vanneaux. Le 10 Coligny; le 20 Montebello.

d) Bécassines. Le 15 Montebello

e) Grues. Le 24 Bibagle

f) Ramiers. Le 13 Bessombourg.

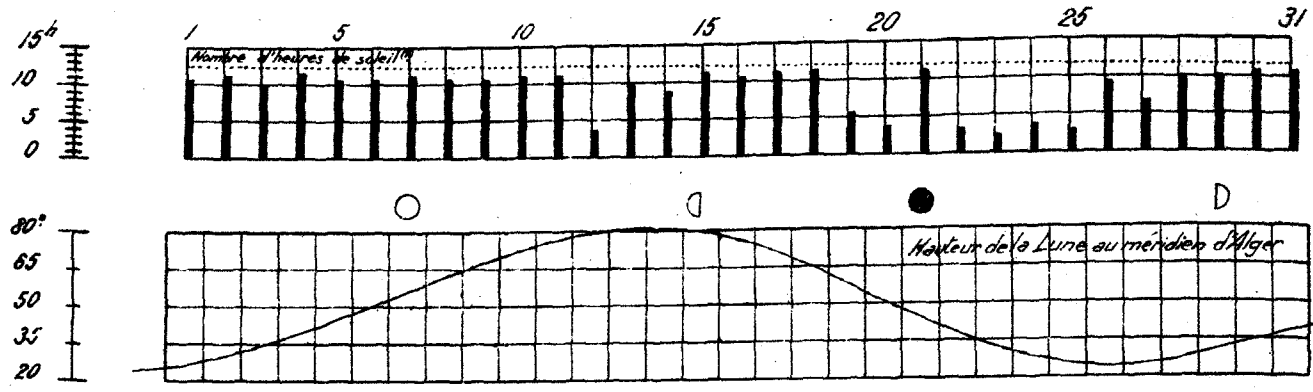
Départ des hirondelles. — La première semaine, Khenchela; le 13 Guelaâ; première quinzaine, Chateaudun; du 14 au 16, Tipasa (Saumman); le 30, Lamy. Un passage a été aperçu le 30 à Tipasa (Saumman)

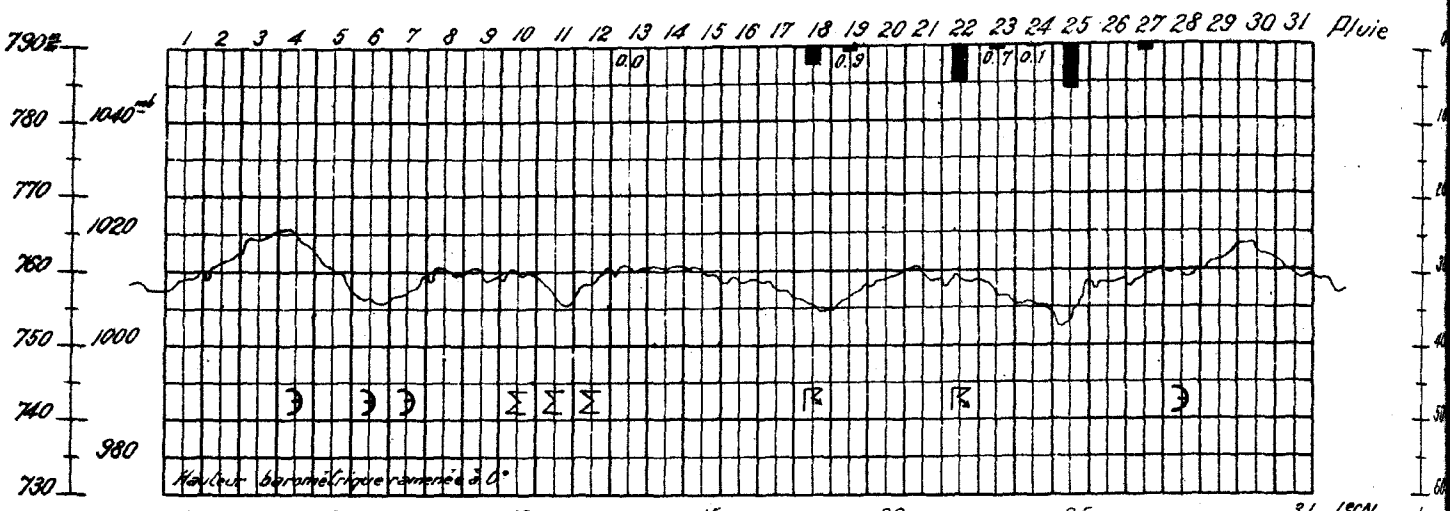
Séisme. — Oued Fodda, le 1er à 6h50.

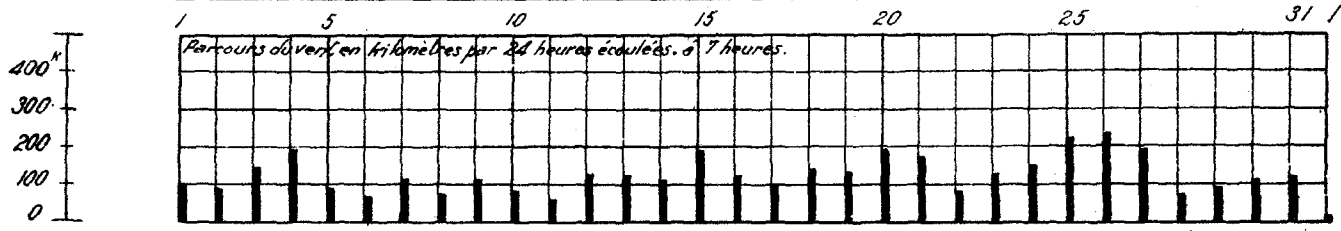
Le Météorologiste : J. Loisel. Le Directeur : A. Lasserre.

Université d'Alger – Altitude 59m

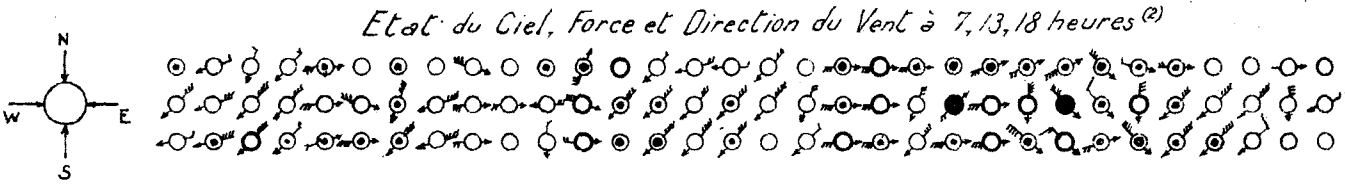
Octobre 1930

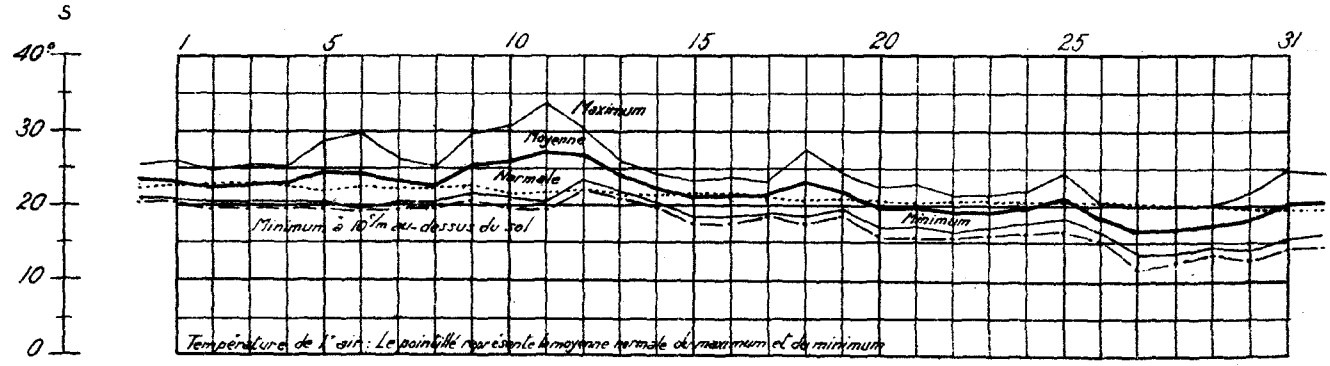


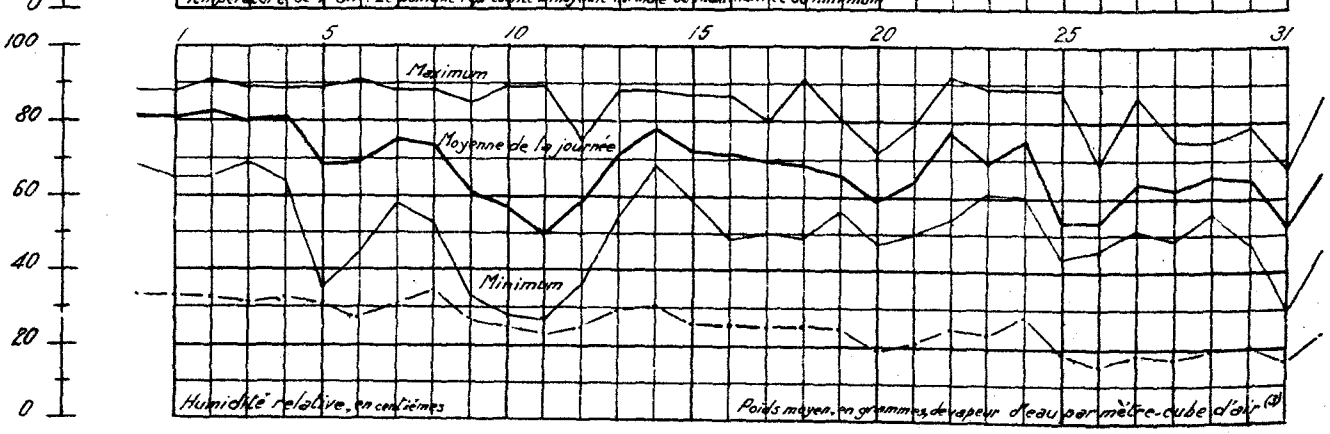




Etat du Ciel, Force et Direction du Vent à 7, 13, 18 heures (2)







(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.

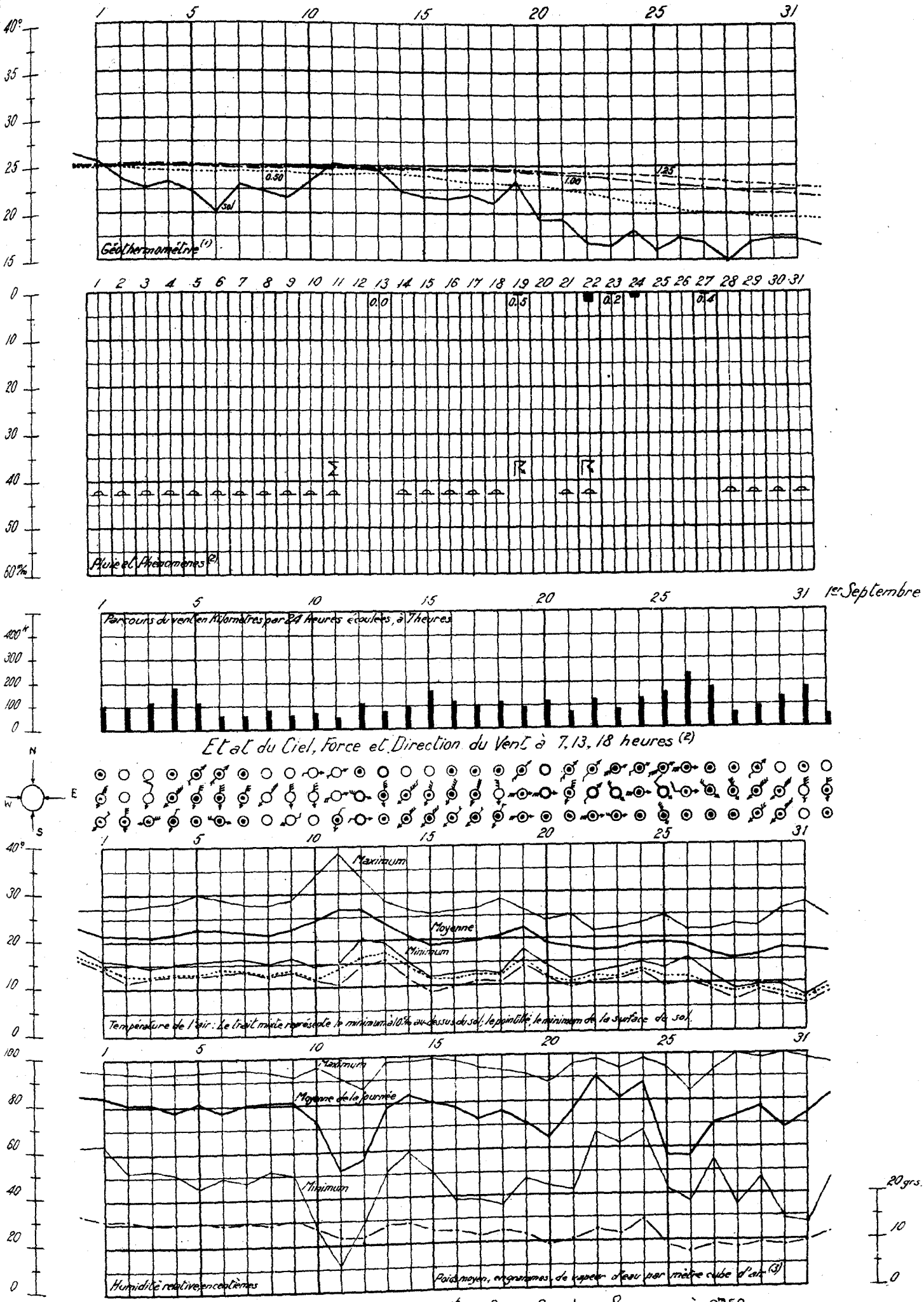
(2) Etat du Ciel et Phénomènes – ○ Beau, ◉ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, ∋ Halo lunaire, Σ Sirocco, ⚡ Orage.

Force du Vent. – Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m

Octobre 1930



(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h : à la surface du sol ———, à 0m50 ..... à 1m00 ..... à 1m25 .....

(2) Etat du Ciel et Phénomènes – O Beau, ⊙ Nuageux, O Couvert. ⌓ Rosée. R Orage. Σ Siroco.

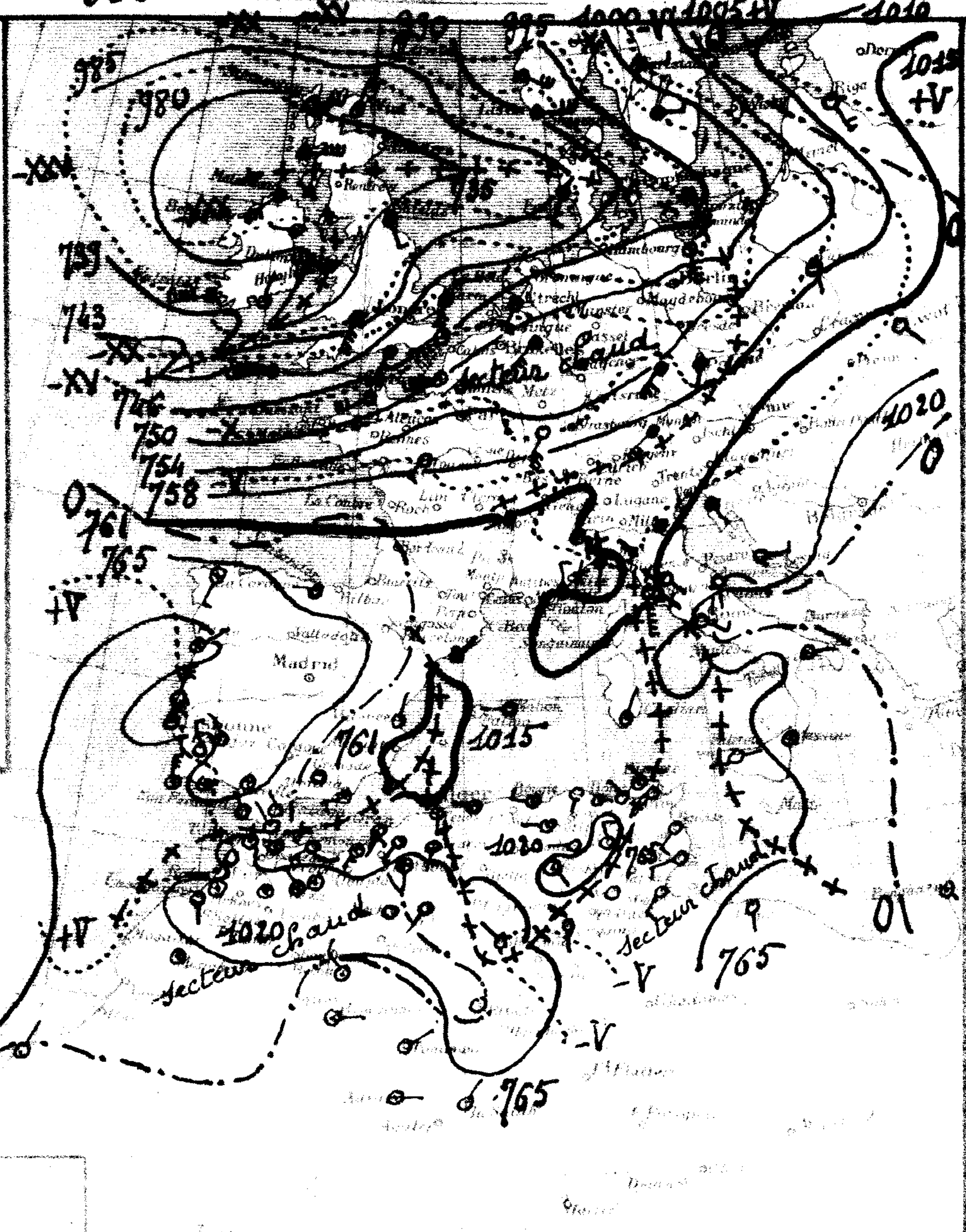
Force du Vent. – Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

55e Année N° 306

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 2 Novembre 1930 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Pluie du 31 oct. au 2 Nov. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 31 oct. (millim.)	Phénomènes
Nemours	83	18.1	-0.5	17.4	-0,6	SW 1	Ennuag'	Belle	22	14			2	
Beni Saf	3													
Oran	53	19.3	-0.1	18.5	+2.9	SW 1	Ennuag'	belle	21	15	0.4	0.4	38	pluie
Mostaganem	115													
Ténès	59	15.4	-1.6	20.8	+4.3	S 3	nuag'	Belle	23	17			62	
Blida	267	18.2	-0.9	17.0	+2.0	calme	Ennuag'		25	15			32	
Bouzaréa	344	16.9	-0.5	18.6	-0.2	WSW 1	couvert		23	18			43	
Alger	59	17.0	-1.1	19.4	+2.4	W 2	couvert	Belle	24	17	gttes		39	6-6h30 gouttes
Maison Carrée	48	17.4	-0.8	15.3	+3.7	calme	d		24	12	gttes		48	gouttes la nuit
Cap Carbon	225	17.3	-0.8	19.0	-1.0	W 3	Ennuag'	Belle	24	17			91	
Philippeville	73	16.1	"	14.7	"	SSW 2	clair	Calme	21	12			215	
Cap de Garde	161	18.9	-2.6	20.0	+2.0	E 1	Beau	Calme	27	15			287	
La Calle	10	15.4	-2.4	17.5	+0.1	NW 1	clair	T. Belle	29	15			197	
Bizerte	5	19.1	-3.5	12.0	-5.2	NW 2	nuag'	belle	22	10			160	
Tunis	56	17.0	-3.3	13.0	+1.0	SW 2	clair		22	13			145	
Sfax	8	18.1	"	15.2	"	WSW 3	clair		24	14			21	
Oudjda	590													
Tlemcen	806	19.5	+1.7	15.5	-2.5	WSW 1	nuag'		24	15			30	
Sidi Bel Abbès	470													
Saïda	867	20.3	-2.8	15.4	+6.4	S 1	brouill'd		26	14			14	
Mascara	590	19.4	-0.5	15.0	+3.0	SW 1	couvert		25	14			13	
Relizane	73	18.9	-1.8	14.0	+4.3	SW 1	d		26	13			8	
Orléansville	112	17.8	-1.3	13.7	+3.7	W 1	nuag'		26	13			12	
Tiaret	1023	18.9	"	13.7	"	SWN 1	couvert		27	9				
Vialar	900	19.8	-4.1	10.0	+0.5	N 4	nuag'		22	9			36	
Médéa	955	18.6	-0.7	12.5	+0.1	NNE 1	nuag'		26	10			32	
Aumale	905												11	
Fort National	1042												113	
Tizi-Ouzou	222	19.9	-1.8	14.0	+3.0	ENE 1	couvert		27	12			81	
Bordj Bou Arreridj	915												11	
Sétif	1076	18.9	-2.8	12.3	+2.9	W 2	Ennuag'		23	7			37	
Batna	1044	19.8	-1.9	13.8	+2.5	W 2	clair		22	10			7	
Constantine	630												92	
Guelma	260	19.9	-3,2	17.5	+3.1	NE 1	Beau		18	11			138	
Tebessa	865	20.7	-3.8	11.0	+3.0	NNW 3	d		23	8			73	
El Aricha	1250													
Aïn Sefra	1075													
Méchéria	1167	21.7	+1.6	13.2	-3.8	calme	couvert		26	12			20	16h vent de sable
Géryville	1320	19.7	-0.9	14.0	+1.1	SW 1	d		25	10	gttes		25	7h gouttes
Aflou	1426												2	
Djelfa	1150												4	
Bou Saada	580													
M'sila	466													
Barika	484												2	
Colomb Béchar	789	19.4	-2.3	15.0	+3.0	NW 3	nuag'		.	10			1	
Laghouat	751													
Biskra	125	20.2	-2.7	17.0	+2.0	SE 1	nuag'		24	12			1	
Touggourt	69	17.0	-4.9	17.8	+0.6	S 1	clair		26	11			1	
El Oued	70													
Tozeur	50	19.9	-3.6	14.0	+4.0	calme	Beau		25	9				
Ghardaïa	526	22.1	-5.0	14.6	+1.8	NW 3	d		25	10			6	
Ouargla	157												1	
El Goléa	404	22.4	-0.1	12.0	-2.0	calme	clair		.	8				
Beni Abbès	497	"	"	17.0	+1.0	E 1	Ennuag'		.	16				
Timimoun	280	"	"	15.0	-3.0	NE 2	clair		.	14				
Adrar		"	"	16.0	+1.0	E 2	nuag'		.					
In Salah		17.9	-0.4	13.0	+1.0	NE 1	clair		.	13				
F. Flatters														
F. Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Ratat														

Sondages aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début h. Direction	Vitesse m/s	Début h. Direction	Vitesse m/s
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et Situation en Algérie. Une profonde aire dépressionnaire, centrée sur l'Irlande, recouvre le Nord et le Centre de l'Europe (Malin-Head 972 mb = 729 m/m). Deux minima relatifs se tiennent, l'un sur l'Ouest du Bassin méditerranéen (Gênes 1015 m/b = 761 m/m), l'autre sur le golfe de Gênes (Livourne 1015 m/b = 761 m/m). La pression est élevée des Açores aux Canaries et à l'Ouest de l'Espagne (Funchal 1023 m.b = 767 m/m) ainsi que sur le Maroc et le Sud de l'Algérie-Tunisie (El-Goléa 1022 m.b = 767 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert à l'Ouest au Centre, beau à l'Est. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. Quelques averses sont tombées ce matin en Oranie. La température est généralement en hausse.

La mer est belle sur toute la côte.

Prévisions valables du 2 Novembre à 18h au 3 Novembre à 18h. En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec quelques éclaircies; averses par places. Les vents souffleront de Sud-Ouest à Ouest en croissant en force. La température sera en baisse principalement à l'Ouest.

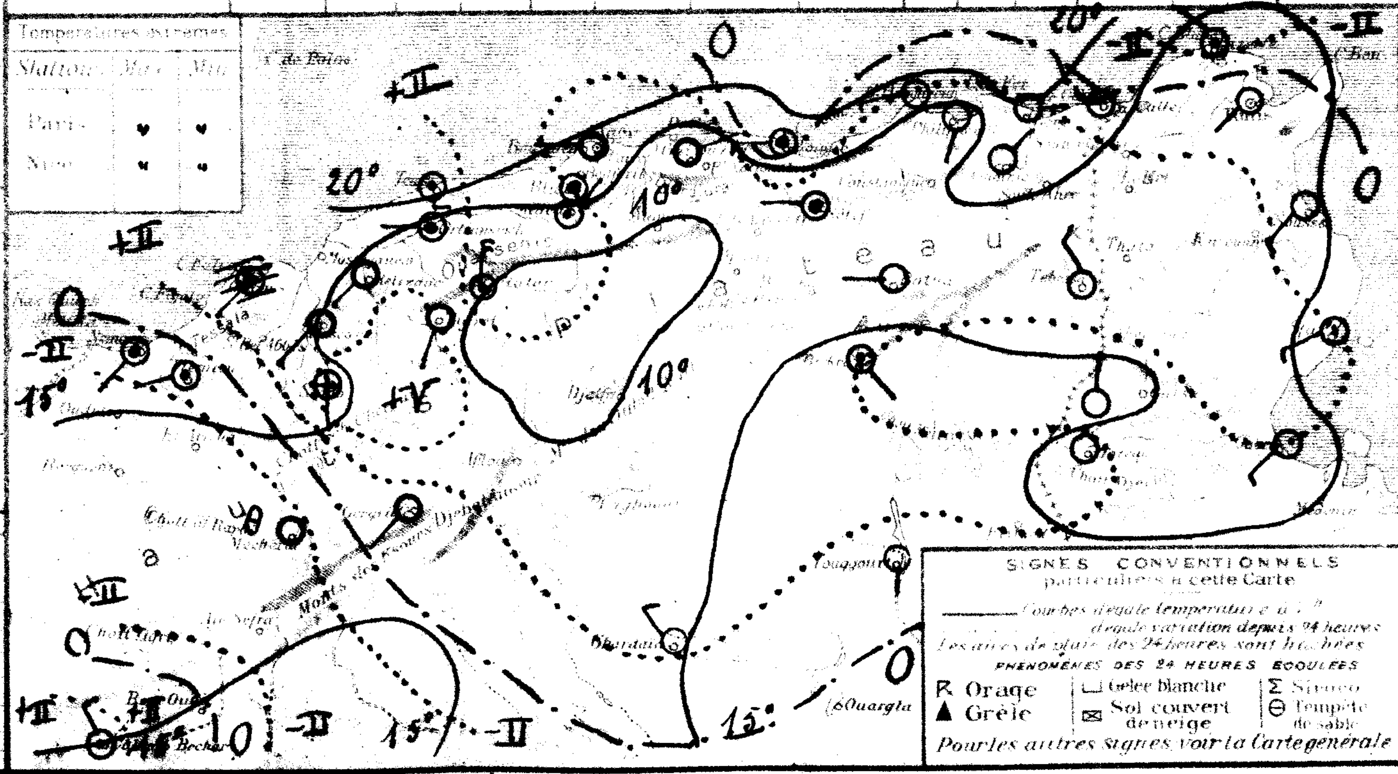
Températures extrêmes: Station	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

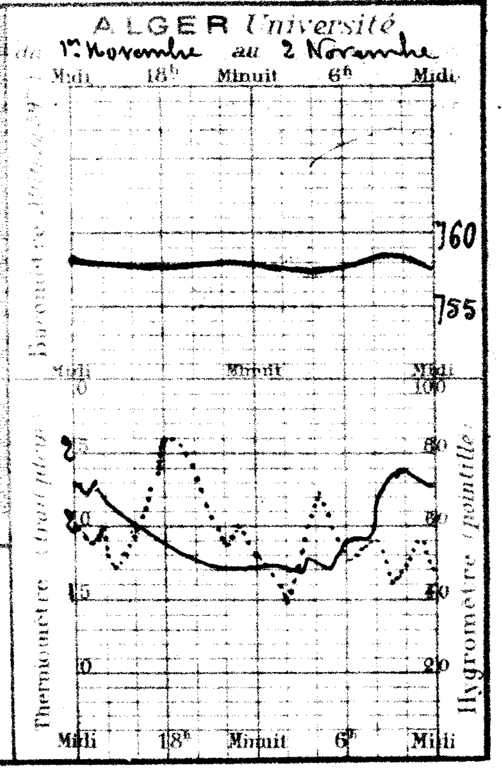
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert avec q.q. éclaircies - Averses par places - Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés à forts	Très nuageux ou couvert avec q.q. éclaircies - Averses par places - Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés à forts	Très nuageux ou couvert avec éclaircies q.q. averses - Vents de Sud-Ouest modérés à forts -
Très nuageux avec éclaircies. q.q. averses au Nord - Vents de Nord-Ouest modérés à assez forts	Très nuageux avec éclaircies. q.q. averses au Nord - Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts	Très nuageux avec éclaircies. q.q. averses au Nord - Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts

Tempête d'Ouest à Nord-Ouest
Tempête d'Ouest.
Sud-Ouest à Ouest modérés à forts
Alger
Bizerte: Sud-Ouest modérés à forts

Vents en altitude: Ouest Algérie / Sahara; Est Algérie / Sahara

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

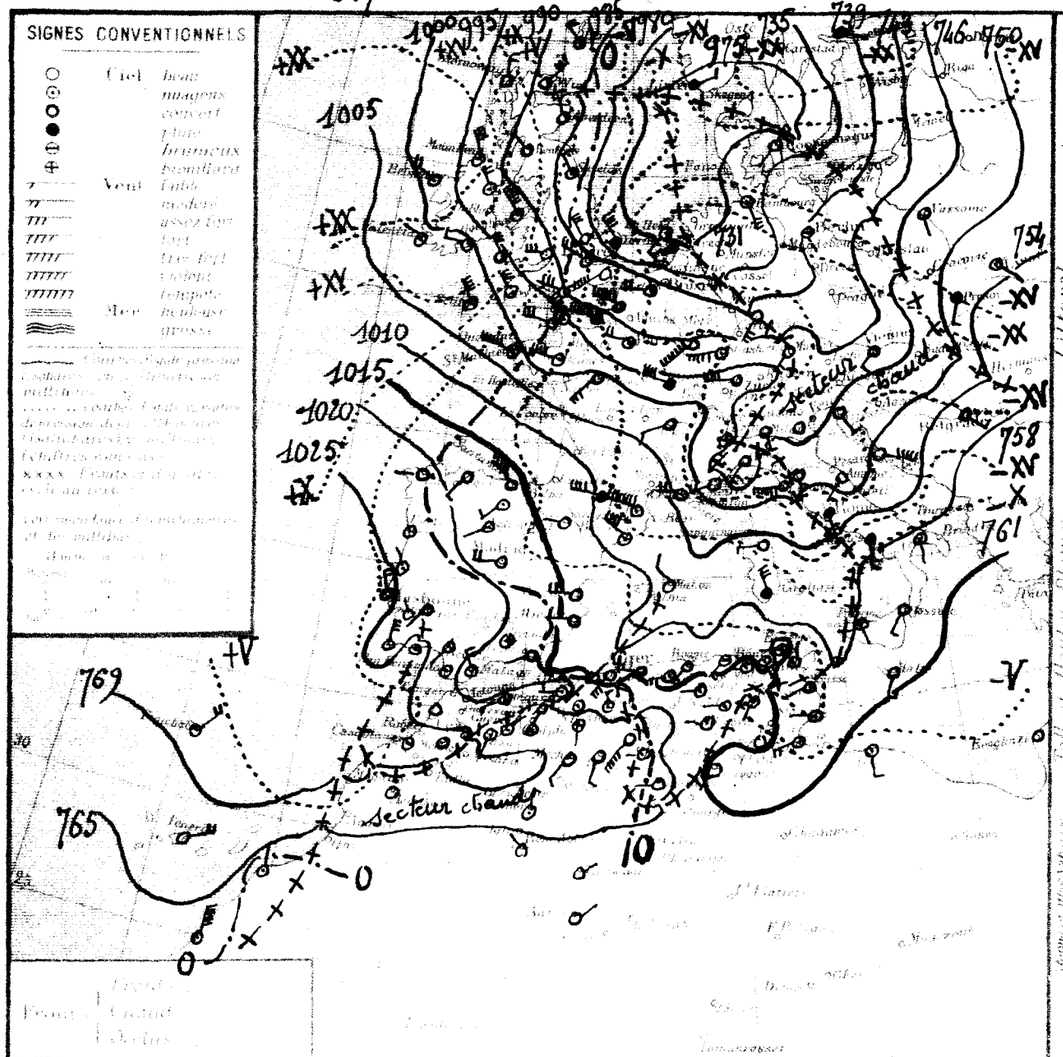




55e Année N° 307

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 3 Novembre 1930 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression réduite au niveau de la mer — Observation	Pression réduite au niveau de la mer — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24h	Vent — Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures — Température extrêmes — max.	Température extrêmes — min.	Pluie en millimètres	Pluie du 1er Sept. au 31 octobre millimètres	Pluie du 1er Sept. au 31 octobre nombre de jours	PHÉNOMÈNES
Nemours	80	20.7	+2.6	16.4	-1.0	SW 1	couvert	Agitée	23	14			8	
Beni Saf	3													
Oran	53	20.2	+0.9	18.2	-0.3	W 3	Cmag	Agitée	23	17		0.4	38	
Mostaganem	15													
Tenes	59	14.9	-0.5	18.1	-2.7	SW 5	couvert	Démontée	24	15			62	
Blida	267	16.5	-1.7	19.0	+2.0	SSW 3	Cmag		25	17			52	
Bouzaréa	144	18.8	-5.1	16.4	-2.2	WSW 3	d		23	16			43	
Alger	59	14.9	-2.1	18.7	-0.7	W 3	couvert	Agitée	25	18			39	
Maison Carrée	48	15.0	-2.4	18.8	+3.5	SW 3	d		27	14			48	
Cap Caxine	225	13.9	-3.4	18.0	-1.0	SW 4	d	Agitée	22	18			91	
Philippeville	28	13.5	-2.6	16.3	+1.6	SW 3	Bmag	Agitée	23	13			215	
Cap de Garde	161	19.1	-0.8	18.0	-2.0	W 2	Cmag	Agitée	23	17			287	
La Calle	10	12.7	-2.7	16.8	-0.7	SSE 2	d	Agitée					197	
Bizerte	10	16.2	-2.9	15.6	+3.6	W 2	Bmuageux		28	10			160	
Tunis	30	13.0	-4.0	15.0	+2.0	N 2	Cmag		25	14			145	
Sfax	8	15.1	-5.0	15.2	-0.6	W 2	d		23	15			21	
Gadamès	350	21.8	-	14.0	-	calme	d		-	6				
Thouggour	800	19.8	+0.3	15.2	-0.3	SW 6	Cmag		21	13			30	
Sidi Bel Abbès	470													
Saida	840	21.7	+1.4	11.4	-4.0	S 1	brouillard		21	11			14	
Mascara	500	19.8	+0.4	14.0	-1.0	calme	Cmag		21	13			13	
Relizane	70	20.1	+1.2	15.1	+1.1	SSW 1	Cmag		25	14			8	
Orléansville	135	18.1	+0.3	15.5	+1.6	S 1	d		25	15			12	
Tiaret	1070	19.3	+0.4	11.4	-2.3	NNW 3	Cmag		20	11				
Voulet	1040	18.5	-1.5	11.0	+1.0	SW 4	Cmag		21	10			36	
Médéa	920	17.7	-0.9	10.8	-1.7	W 5	d		25	9			32	
Setif	1100	19.1	-	13.5	-	W 5	couvert		22	8			11	
Bordj Bou Arreridj	930	14.9	-	13.5	-	W 5	Cmag		21	11			113	
Batna	1050	17.8	-2.1	16.0	+3.0	W 4	couvert		26	13			81	
Biskra	120	16.2		12.1		W 3	d		21	5			11	
Touggourt	70	16.6	-2.3	10.1	-2.2	W 2	Cmag		19	8			57	
Laghouat	780													
Boghari	600	16.6	-3.3	12.8	-1.0	W 2	Bmag		23	9			7	
Ouargla	140												92	
Géryville	1370	19.1	-0.8	12.8	-4.7	ENE 1	couvert		26	11	Ofbe		158	gouttes la nuit
Tebessa	960	15.3	-5.4	14.0	+3.0	SW 1	Bmag		24	9			73	
El Kantara	200													
Ain Sefra	1100													
Mecheria	1100	24.3	+2.6	10.7	-2.5	SW 3	couvert		23	10			20	
Géryville	1370	21.9	+2.2	8.1	-4.9	SSW 3	d		24	5	5.0	5.0	25	15-17h pluie
Aflou	1100	21.9	"	10.3	"	SW 1	d		20	9			2	
Berriane	500												4	
Ben Nacha	350													
Mzab	350													
Ghardaia	450												2	
Colomb Bechar	800	20.9	+1.5	13.0	-2.0	N 3	Bmag		-	10				
Berthelmot	1000			14.0		W 1	d		-	11	2.8	2.8	1	18-21h pluie
Beni Ounif	1100	16.3	-3.9	21.0	+4.0	W 1	Cmag		25	16				
Taourirt	1000	14.5	-2.5	18.2	+0.4	SW 2	Beau		28	19			1	
Figuig	1000												1	
Duveyrier	1000	16.8	-3.7	14.0	0.0	calme	clair		26	14				
Fort Flatters	1000	21.1	-1.0	15.5	+0.7	W 2	d		29	10				
Fort Polignac	1000													
Fort Miribel	1000												6	
Fort Charlet	1000												1	
Fort Gardel	1000													
Fort Lallemand	1000													
Fort Laperrine	1000	"	"	16.0	-1.0	NW 1	clair		-	15				
Fort Motylinski	1000	"	"	16.0	+1.0	NW 2	d		"					
Fort Tarat	1000	"	"	16.0	0.0	NW 2	d		"	14				
Fort Blanchet	1000													
Fort Pobeguin	1000													
Fort Bernard	1000													
Fort Flatters	1000													
Fort Miribel	1000													
Fort Charlet	1000													
Fort Gardel	1000													
Fort Lallemand	1000													
Fort Laperrine	1000													
Fort Motylinski	1000													
Fort Tarat	1000													
Fort Blanchet	1000													
Fort Pobeguin	1000													
Fort Bernard	1000													

Situation générale et situation en détail — Un anticyclone centré sur les Açores, s'étend sur le Sud-Ouest de la Péninsule Ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord (Horta 1033 m/m - 775 m/m - Casablanca 1026 m/m - 770 m/m) Une aire de dépression mauvaise recouvre le reste de l'Europe, la Méditerranée occidentale et la Tunisie: Minima: Islande (Isafjord 1001 m/m = 751 m/m), Ouest Danemark (Sister 973 m/m = 730 m/m), Nord Italie (Gênes 993 m/m = 745 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert principalement au centre. Les vents, de force très variable, soufflent d'entre Sud et Ouest. Il a plu hier soir dans la région Géryville - Laghouat. La température est en baisse.

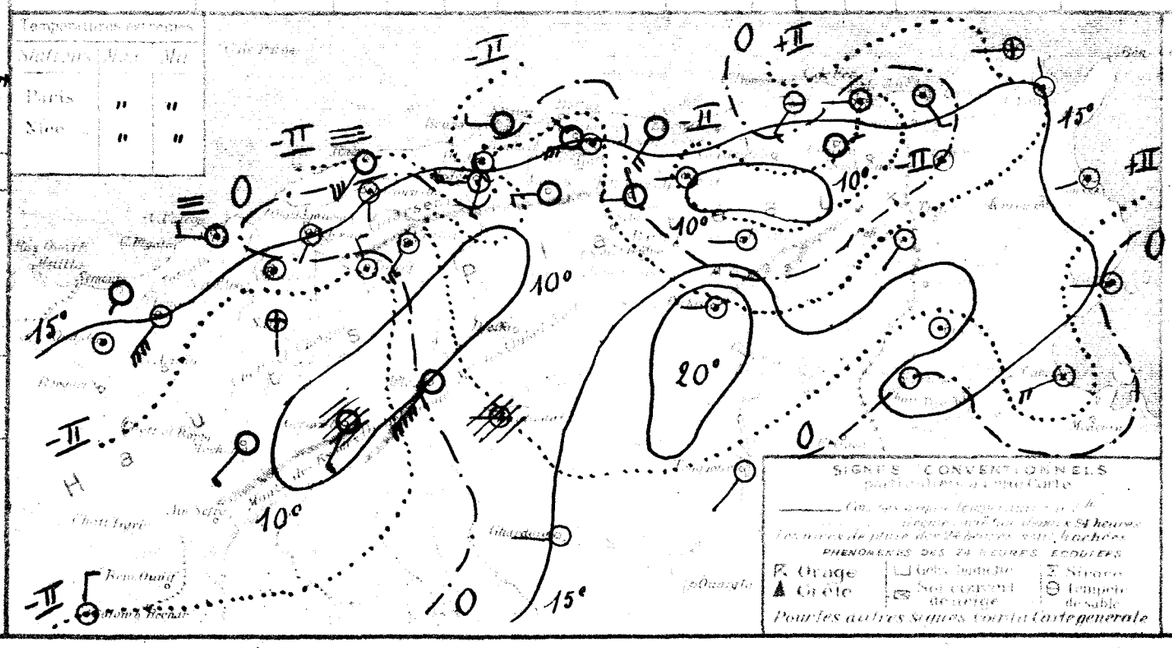
En mer est houleuse à Cap Falcon et Cap Tenes, belle ou agitée sur le reste de la côte.

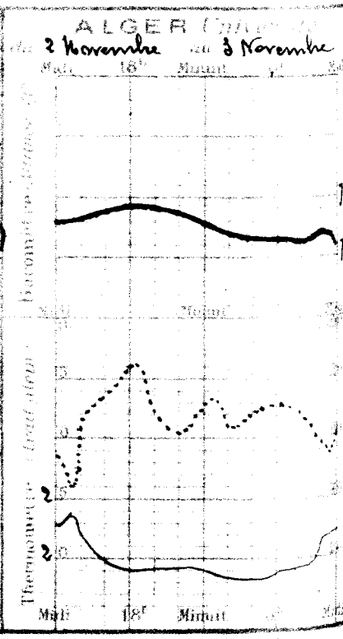
Probabilité — de 3 à 18h — 4h à 18h — En Algérie, à l'Ouest, le ciel deviendra très nuageux ou couvert avec éclaircies et quelques averses, les vents, de force variable (Coups de vent) souffleront d'entre Sud-Ouest et Ouest à l'Est le ciel sera très nuageux ou couvert avec pluies, les vents soufflant en tempête de Sud-Ouest à Nord-Ouest. La température sera en baisse. Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec éclaircies. Q.q. averses principalement sur le Littoral. Vents d'entre Sud Ouest et Ouest de force variable (Coups de vent)	Nuageux puis très nuageux ou couvert avec averses. Vents du secteur Ouest de force variable (Coups de vent)	Très nuageux ou couvert avec pluies. Tempête de Sud Ouest à Nord Ouest
Hauts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec éclaircies Vents de Nord-Ouest modérés	Très nuageux - Q.q. averses au Nord. Vents d'Ouest et Nord-Ouest modérés à assez forts	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à forts

VENTS AUX PORTES
- Tempête de Ouest à Nord Ouest
- Coups de vent du secteur Ouest
- Tempête d'Ouest à Nord Ouest

VENTS EN ALTITUDE
- Nord-Ouest 18 à 20m
- secteur Nord 12 à 15m
- Nord-Ouest 20 à 22m
- Nord Ouest 18 à 20m

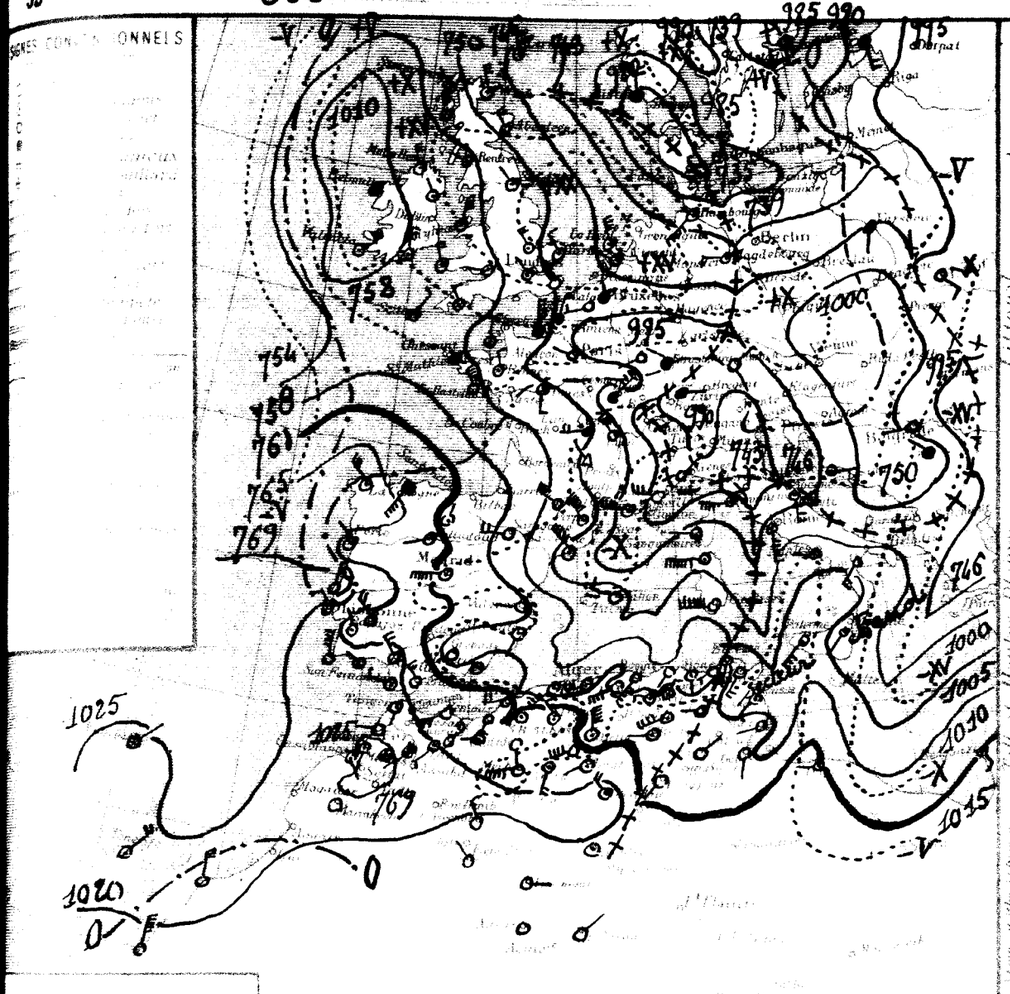




55e Année N° 308

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 4 Novembre 1930 — 7h. Matin



Situation de l'ensemble de la Méditerranée et de l'Algérie. — Europe : Minima : Islande (Akureyri 975 m.b. ; 1h 8m.t.) ; Sud Scandinavie (Sister 979 m.b. - 1h 1m.t.) ; Nord Italie (Gênes 988 m.b. ; 1h 1m.t.). Un autre cyclone centré au Sud des Açores s'étend jusqu'au Portugal et au Maroc (Horta 1029 m.b. - 11h 2m.t. - Rabat 1027 m.b. - 770m.t.).

Une aire dépressionnaire recouvre la presque totalité de l'Europe. En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies. Ses vents soufflent par rafales de Sud-Ouest à Ouest. Il a plu hier et cette nuit sur le littoral vers la Tunisie. La température est stationnaire ou en légère hausse.

La mer est houleuse sur la côte algérienne.

4 à 18h 5 à 18h — En Algérie, le ciel sera très-nuageux ou couvert avec éclaircies et averses principalement dans l'Est. Des vents souffleront d'abord par rafales de Nord-Ouest puis s'établiront légèrement en force dans l'Ouest. La température s'élèvera. Coefficient de probabilité 8/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert avec éclaircies. Q.Q. averses. Vents de Nord-ouest très forts puis assez forts (Coups de vent)	Très nuageux ou couvert avec éclaircies. Q.Q. averses. Rafales de Nord-Ouest	Très nuageux ou couvert avec averses. Q.Q. éclaircies. Rafales d'Ouest à Nord-Ouest.
Nuageux Vents des secteurs Nord modérés	Très nuageux avec éclaircies Vents de Nord-ouest à Nord modérés ou assez forts	Très nuageux avec éclaircies Q.Q. averses. Vents d'ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts

Tempête de Nord-Ouest
Nord-ouest très forts puis assez forts
Rafales de Nord-Ouest
Coups de Nord-Ouest
Nord-Ouest à Nord 20 à 15m
secteur Nord 15 à 12m
Nord-Ouest 20 à 25m
Nord-Ouest 20 à 22m

Bulletin météorologique spécial
Activité solaire
Champ magnétique terrestre
Gradient de potentiel
Sismologie

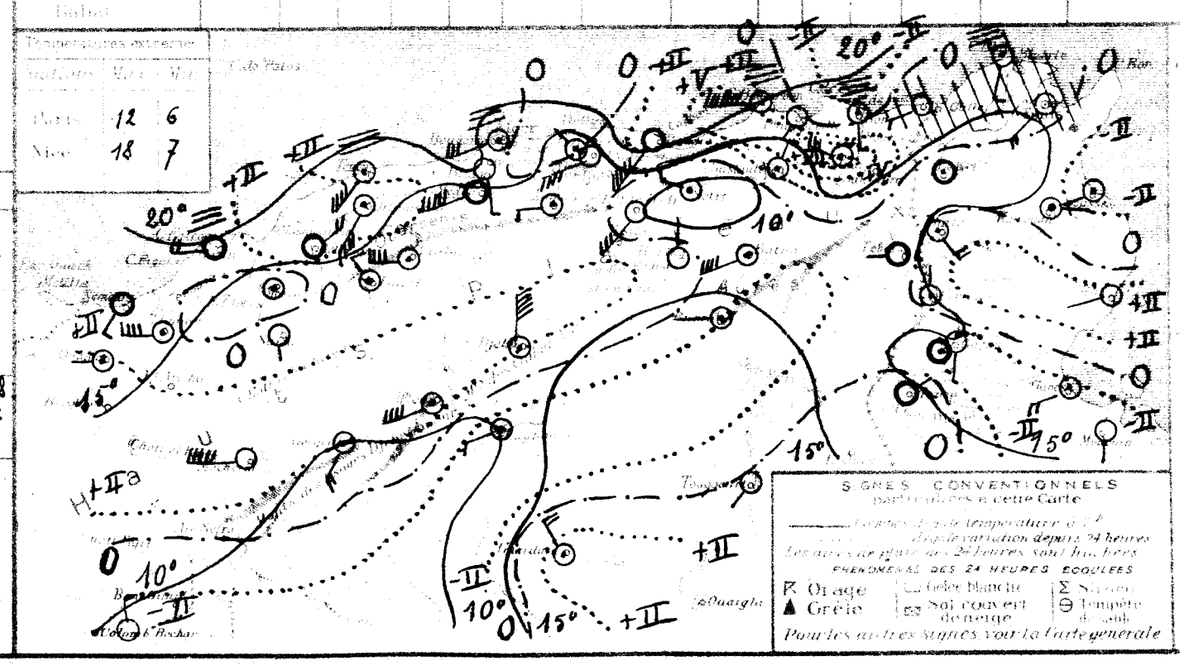
OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

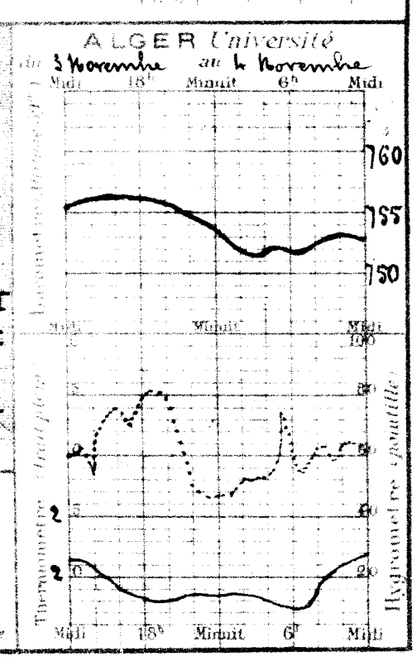
STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer : Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer : diff. en 24 h.	Température de l'air : Observation	Température de l'air : diff. en 24h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures : Températures extrêmes : max	Dans les 24 heures : Températures extrêmes : min	Dans les 24 heures : Pluie en millim.	Pluie du 31 oct. au 4 Nov. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 31 oct. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	8	17.9	-2.8	17.6	+1.2	SW 2	couvert	Agitée	25	14			8	
Beni Saf	3													
Oran	53	16.3	-3.9	20.0	+1.8	N 4	couvert	Houleuse	25	17		0.4	38	
Mostaganem	15													
Tenes	59	08.1	-6.8	18.5	+0.4	SW 6	Nuag.	Houleuse	20	15			82	
Blida	267	11.5	-5.0	20.0	+1.0	S 2	Beau		25	11			52	
Bouzaréa	344	08.9	-4.9	17.4	+1.0	N 4	d		20	16			43	
Alger	59	09.0	-5.9	19.0	+0.3	WSW 5	Nuag.	Houleuse	23	18			59	
Maison Carrée	48	09.4	-5.6	19.5	+0.1	WSW 5	d		25	16			48	
Cap Caxine	225	06.1	-7.2	22.0	+1.0	SW 1	couvert	Agitée	"	18			91	
Philippeville	73	05.1	-6.8	16.2	-0.1	SW 1	Beau	Belle	22	15			215	
Cap de Garde	161	08.1	-9.4	16.0	-2.0	S 3	Nuag.	Houleuse	20	15			28	
La Calle	10	06.2	-6.5	18.2	+1.4	WSW 3	Beau	Agitée	24	15	5.0	5.0	19	17-24h pluie
Bizerte	8	10.1	-6.1	16.2	+0.6	SSW 3	Couv.	Houleuse	22	12	2.2	2.2	160	15h40-15h55 pluie
Tunis	38	07.4	-5.6	16.1	+1.3	SW 3	Beau		23	13	3.6	3.6	145	pluie hier
Sfax	8	10.6	-2.5	17.8	+2.6	WSW 2	clair		24	15			21	
Gabès	20	19.4	-2.4	16.0	+2.0	N 2	Nuag.		"	10				
Tripoli	30	17.3	-2.5	15.5	+0.3	N 6	d		23	13			30	
Sidi bel Abbes	476													
Saida	827	17.5	-4.2	12.0	+0.6	S 1	clair		21	11			14	
Mascara	590	16.6	-3.2	13.0	-1.0	calme	Couv.		24	12			13	
Relizane	53	15.5	-4.6	18.1	+3.6	NE 1	couvert		24	17			8	
Orleansville	132	12.1	-5.4	18.2	+2.9	SW 5	Couv.		24	16			12	coups de vent la nuit
Tiaret	1058	14.6	-4.1	13.0	+1.6	NW 3	nuag.		20	12				
Vialar	880	15.4	-2.8	12.5	+1.5	N 6	d		20	10			36	
Medea	935	12.3	-5.4	11.8	+1.0	WSW 4	couvert		19	10			32	
Aumale	905	13.8	-5.3	14.0	+0.1	W 3	nuag.		19	10			11	
Fort National	945	09.9	-5.0	13.1	+1.5	WSW 6	Beau		16	10			113	
Tizi Ouzou	222	11.1	-6.1	14.5	+1.5	NW 1	Couv.		22	12			81	
Bougie Aiguade	15	11.4	-4.8	11.2	+0.9	SW 5	Beau		19	9			11	
Setif	1032	11.1	-4.9	9.1	-1.0	WNW 3	nuag.		17	8			37	
Batna	1054	12.2	-4.4	12.0	-0.8	WSW 6	d		20	9			7	
Constantine	646	11.1	-5.0	13.3	+0.3	NNE 3	d		25	11			92	
Guelma	291	11.4	-4.1	13.8	+1.0	WNW 5	d		24	12			138	coups de vent la nuit
Tebessa	1091	11.0	-4.5	13.0	-1.0	N 1	couvert		22	8			73	
Bordj Bou Arreridj	1082													
Sidi Aich	1000													
Souk Ahras	1100	18.5	-5.8	13.1	+3.0	N 1	clair		20	11			20	Violents coups de vent la nuit
Bône	13	17.9	-4.0	9.8	+1.1	SSW 3	Couv.		18	5		5.0	25	
Philippeville	73	16.1	-5.2	13.8	+5.5	WSW 6	d		18	10			2	
Alger	59	"	"	14.0	+2.0	N 1	nuag.		19	8			4	
Oran	53													
Port Say	1200													
Nemours	8	"	"	12.4	+1.5	N 2	clair		22	11			2	
Colomb Béchar	806	19.9	-1.0	10.0	-5.0	NNW 3	Beau		"	9				
Laghouat	780	15.5	"	10.0	-4.0	WSW 1	nuag.		22	9		2.8	1	
Biskra	85	12.5	-3.8	19.0	+2.0	W 2	d		25	17				
Touggourt	69	12.1	-1.8	18.3	+0.1	SW 1	Beau		28	12			1	
El Oued	69												1	
Ouargla	138													
Ghardaia	468	13.0	-3.2	14.5	+0.5	NE 1	couvert		27	12				
Laghouat	780	20.2	-0.9	18.3	+3.0	NW 4	nuag.		27	14				
Aflou	1100													
Djelfa	1144	19.3	-1.4	11.0	+2.0	calme	Nuag.		"	9			6	
Boghari	600	"	"	14.0	+2.0	NW 1	clair		"	15			1	
Médéa	920	"	"	16.0	0.0	E 2	d		"	15				
Orléansville	132	"	"	17.0	+1.0	calme	d		"	16				
Tiaret	1058	16.9	-1.5	11.0	+2.0	NE 2	d		"	16				
Saida	827													
Frenda	1000													
Tlemcen	816													
Nedroma	200													
Lalla Marnia	500													
Sebdou	1000													

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Départ à 8h 30 — Départ à 14h 15

Altitude en km.	Pression barométrique	Température absolue	Température	Direction du vent	Force du vent
0	VV	12		WNW	18
1				VV	13
2				WNW	18
3				WNW	25
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					



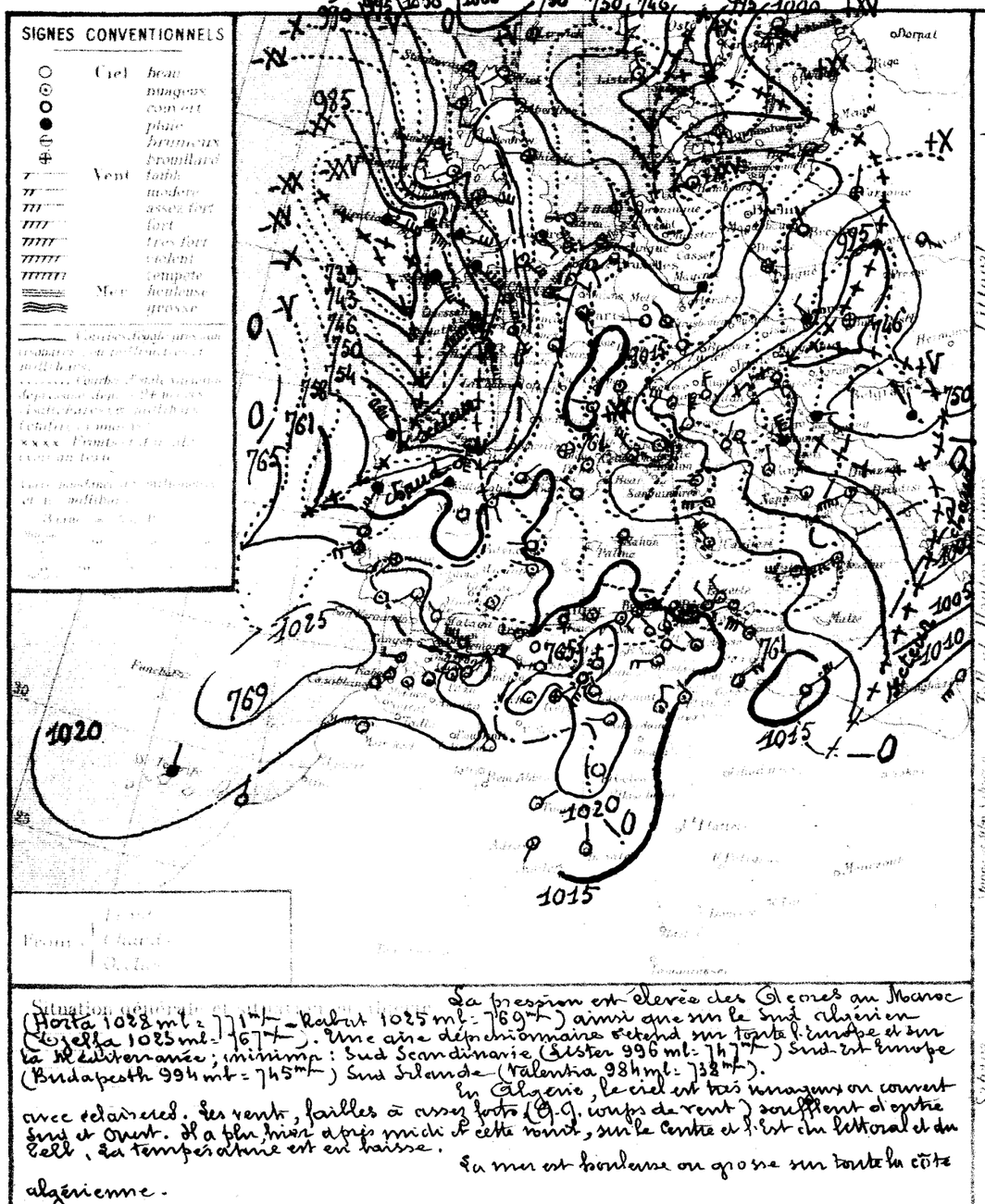


55e Année N° 309

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 5 Novembre 1930

7h Matin



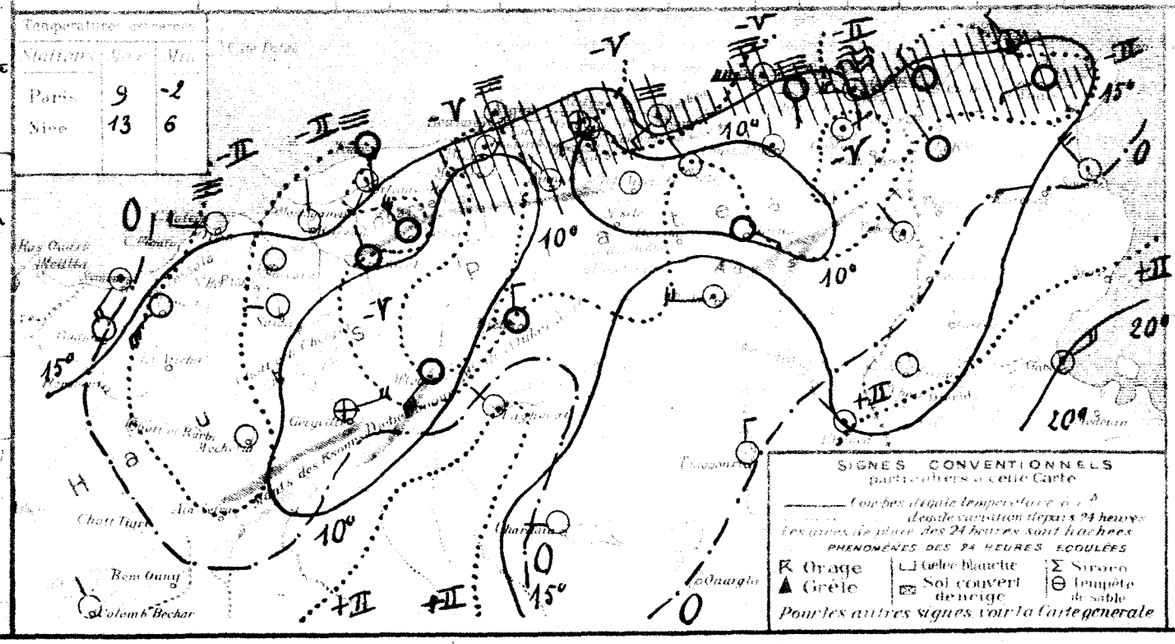
STATIONS	Altitude en mètres	Observation 7h: Pression réduite au niveau de la mer	diff. en 24h	Observation 7h: Température de l'air	diff. en 24h	Observation 7h: Vent (direction et force de 0 à 9)	Observation 7h: Etat du Ciel	Observation 7h: Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Température extrême max	Dans les 24 heures: Température extrême min	Dans les 24 heures: Pluie en millimètres	Pluie du 31 Octobre au 5 Novembre 7h matin	Pluie du 1er Septembre au 31 Octobre 7h matin	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	760	+1.1	18.0	+0.4	SW 4	6 nuag.	Agitée	25	14			2	
Beni Saf	3	18.2	+1.9	16.8	-3.2	W 3	clair	Agitée	23	19		0.4	38	
Oran	53													
Mostaganem	107													
Tenes	58	16.9	+3.2	16.5	-2.0	S 2	couvert	Houleuse	20	13			62	
Blida	267	16.5	+1.0	14.0	-6.0	calme	brouill.		23	13	3.8	3.8	32	pluie la nuit
Bouzaréa	344	16.3	+1.4	14.6	-2.8	W 1	clair		19	12	2.8	2.8	43	19h 05 pluie
Alger	59	16.8	+1.6	16.5	-3.5	calme	brouill.	Houleuse	23	15	2.6	2.6	39	19h 15-20h pluie ; coups vent de W hier
Maison Carrée	48	16.6	+1.2	12.0	-1.5	SW 2	couvert		25	12	3.3	3.3	48	20h pluie
Cap Carbon	225	15.1	+2.4	16.0	-6.0	SW 3	8 nuag.	Houleuse	24	13	2.0	2.0	91	pluie hier et la nuit
Philippeville	74	14.9	+3.2	13.6	-2.6	S 2	couvert	Houleuse	23	13	0.1	0.1	215	12-20h légères ondées
Cap de Garde	63	15.7	+5.0	15.0	-1.0	W 4	8 nuag.	Grosse	23	14	11.0	11.0	287	pluie huit et la nuit
La Calle	10	14.9	+3.7	14.1	-4.1	NW 3	couvert	Agitée	24	14	9.0	9.0	197	13-15h 16-17h ; 19-20h et 1-5h pluie
Bizerte	7	16.3	+6.2	15.2	-1.0	NW 3	8 nuag.	Agitée	23	13	14.4	6.6	160	11h25-14h30 ; 15-15h30 pluie
Tunis	36	15.9	+6.5	13.0	-3.1	WSW 3	couvert		23	12	1.5	5.1	145	pluie hier
Sfax	8												21	
Ouargla	134	18.5	-1.1	16.0	0.0	calme	clair			11				
Ghardaïa	463	16.8	-0.7	13.3	-2.4	SW 5	clair		21	11			30	
Tlemcen	806													
Sidi Bel Abbes	470	19.8	+2.3	10.8	-1.2	W 1	clair		20	10			14	
Saïda	864	18.6	+2.0	12.4	-0.6	calme	Beau		20	12			13	
Mascara	609	17.3	+1.8	17.0	-1.7	N 2	clair		23	16			8	
Relizane	73	17.0	+4.3	15.2	-3.0	SSW 1	brouill.		23	15			12	coups de vent hier
Orléansville	113	17.0	+2.4	10.4	-2.6	NNW 2	couvert		17	10				
Tiaret	1059	17.3	+1.9	11.5	-1.0	NW 5	couvert		19	10			36	
Vialar	1098	18.5	+6.2	5.8	+6.9	NNE 1	clair		18	5	0.8	0.8	32	pluie la nuit
Médéa	915	20.5	+6.1	10.3	-3.1	NW 1	brouill.		18	7	2.0	2.0	11	22-3h pluie
Aumale	561	18.2	+2.3	8.9	-2.6	WSW 3	d		16	8	4.0	4.0	113	pluie
Fort National	648	19.3	+3.2	14.8	+2.1	SE 1	brouill.		23	14	4.0	4.0	81	pluie la nuit
Tizi Ouzou	222	17.8	+5.4	7.5	-3.1	calme	clair		21	4			11	
Bordj bou Arreridj	917	17.5	+5.8	7.2	-1.0	NW 2	d		19	6			37	
Sétif	1079	16.1	+3.9	9.8	-2.2	ESE 2	couvert		20	7			2	
Batna	1044	18.2	+6.5	10.3	-3.0	N 1	8 nuag.		21	10			92	
Constantine	660	19.7	+4.3	14.4	+5.4	NE 1	nuag.		25	13	gttes		158	gouttes la nuit
Guelma	228													
Tebessa	961	15.8	+4.8	12.0	-1.0	NW 2	d		26	9			73	
El Aouinet	1063													
Aïn Sefra	1064													
Mecheria	1107	21.5	+3.0	11.2	-2.5	calme	Beau		21	9			20	Brume de sable hier
Géryville	1364	19.8	+1.9	7.9	-0.9	ENE 4	brouill.		20	6		5.0	23	
Aflou	1135	21.8	+5.1	8.5	-5.3	SW 5	couvert		19	7			2	
Djelfa	1144	22.7	"	18.0	-2.0	N 5	d		19	10			4	
Bou Saada	580													
Msila	496												2	
Barika	484	19.3	-0.6	11.0	+1.0	NNW 2	clair			9				
Colomb Bechar	811	17.1	+1.6	12.0	+2.0	NW 1	d		26	11				
Laghouat	767	16.1	+3.6	18.0	-1.0	W 4	brouill.			17	2.8		1	
Boghari	735	15.7	+3.0	18.2	-0.1	N 3	Beau		30	14			1	
Touggourt	70	"	"	15.0	+4.8	NW 1	brouill.		28	14			1	
El Oued	78													
Tuggurt	50													
Ouargla	134	20.7	+0.5	17.2	-1.1	W 1	clair		29	14			6	
Ghardaïa	463												1	
Goléa	390	20.1	+0.8	15.0	+2.0	calme	clair			13				
Bou Saada	580													
Biskra	124	"	"	18.0	+2.0	NE 2	clair			14				
Aïn Sefra	1064			18.0	+1.0	SSW 1	brouill.							
Mecheria	1107	16.7	-0.2	15.0	-2.0	N 2	clair			15				

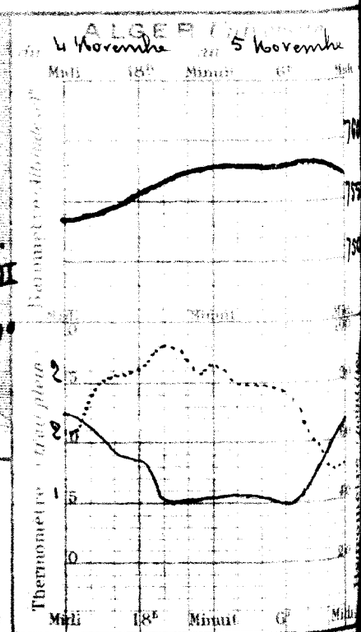
La pression est élevée des Açores au Maroc (Horta 1028 mb = 757mm - Rabat 1025 mb = 769mm) ainsi que sur le Sud algérien (Djelfa 1025 mb = 769mm). Une aire dépressionnaire s'étend sur toute l'Europe et sur la Méditerranée ; minima : Sud Scandinavie (Sister 996 mb = 747mm) Sud-Est Europe (Budapesth 994 mb = 745mm) Sud Irlande (Valentia 984 mb = 738mm).

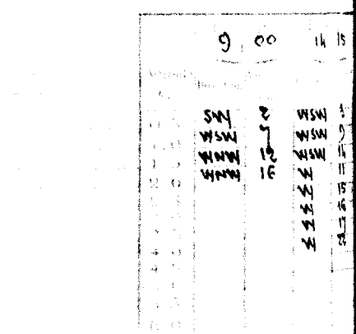
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies. Les vents, faibles à assez forts (N.O. coups de vent) soufflent d'entre Sud et Ouest. Il a plu hier après midi et cette nuit, sur le Centre et l'Est du littoral et du Tell, la température est en baisse.

La mer est houleuse ou grosse sur toute la côte algérienne.

Probabilité 5 à 18h 6 à 18h En Algérie, le ciel d'abord nuageux avec éclaircies se couvrira rapidement par le Nord-Ouest et deviendra pluvieux sur l'Est de l'Oranie et le Dépt d'Alger. Les vents, d'abord du secteur Sud et faibles, augmenteront de force pour passer sous forme de coups de vent au secteur Ouest. La température d'abord en hausse s'abaissera ensuite. Coefficient de probabilité 8/10.



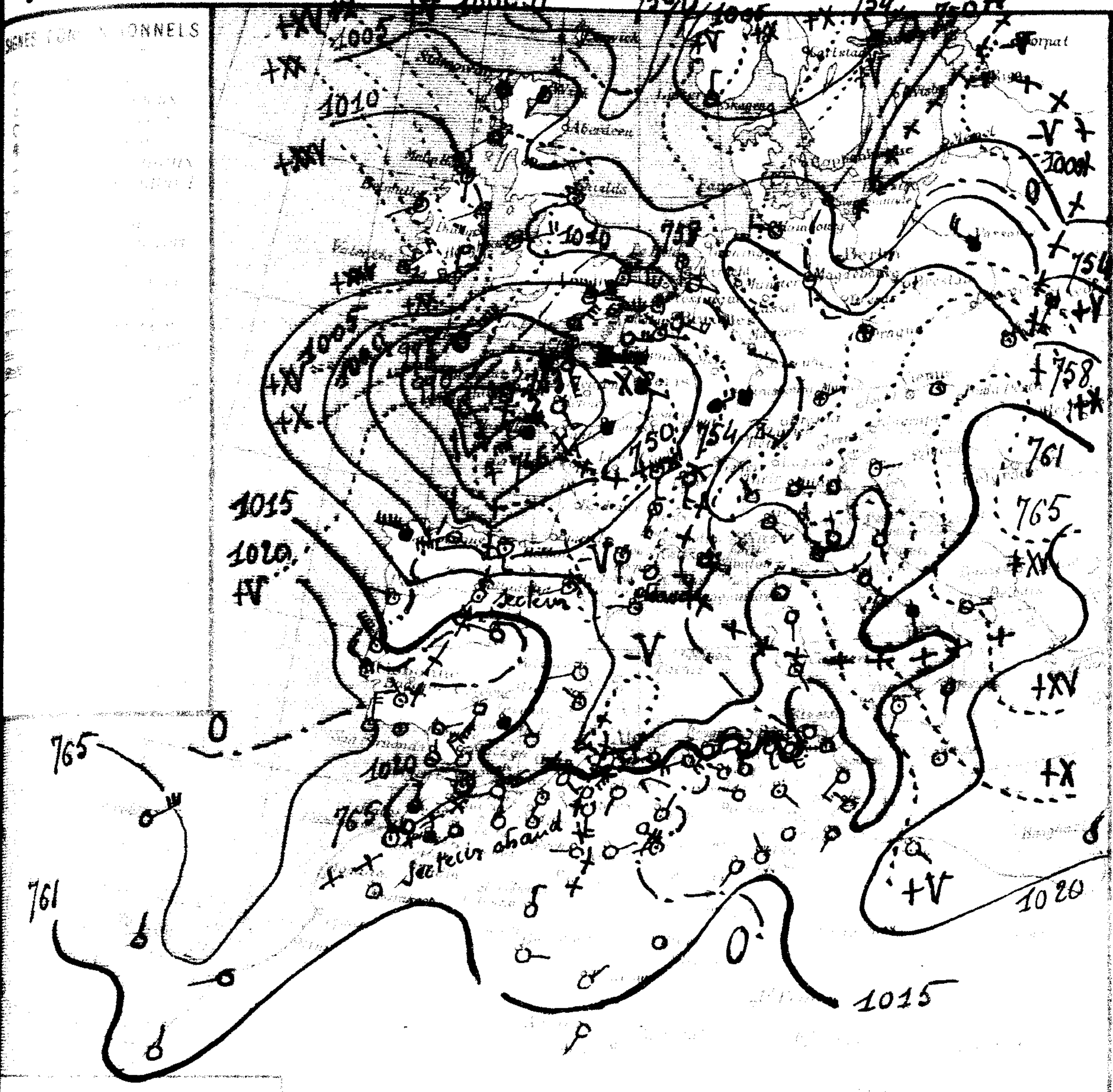




55e Année N° 310

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 6 Novembre 1930 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie du 31 octbre au 6 Nov. (millim.)	Pluie du 1er Sepbre au 31 octbre (millim.)	Phénomènes
Nemours	83	16.7	-2.3	14.8	-3.2	SW 2	nuag'	Peu agitée	22	12			8	
Beni Saf	3													
Oran	53	16.6	-1.6	15.5	-1.3	SE 3	clair	Peu agitée	23	17			38	
Mostaganem	115													
Ténès	59	11.2	-5.1	16.4	-0.1	SW 5	clair	Agitée	20	13			62	
Blida	267	15.1	-3.4	18.0	+4.0	S 1	d		23	19		3.8	32	
Bouzaréa	344	13.1	-3.2	17.6	+3.0	WSW 3	d		20	15		2.8	43	
Alger	59	13.8	-2.8	19.2	+4.3	WSW 3	d	Peu agitée	22	15		2.6	39	
Maison-Carrée	48	13.9	-2.7	14.3	+2.3	SW 2	d		27	12		3.3	48	
Cap Carbon	225	14.1	-1.0	19.0	+3.0	SW 4	d	Agitée	21	15		2.0	91	
Philippeville	73	14.2	-0.7	15.4	+1.8	WSW 2	d	Belle	20	12		0.1	215	
Cap de Garde	161	16.9	+3.2	15.0	0.0	S 3	Beau	Houleuse	21	12	0.5	11.5	287	pluie hier
La Calle	10	13.9	-1.0	16.5	+2.4	SSE 4	clair	Peu agitée	20	14	0.4	14.4	197	7-8h pluie
Bizerte	5	18.5	+2.2	13.0	-2.2	W 2	Beau	Agitée	19	11		6.6	160	
Tunis	36	16.3	+2.4	11.1	-1.9	W 2	clair		18	10		5.1	145	
Sfax	5	16.5	+3.4	16.2	-1.8	NW 1	clair		26	15			21	
Oudjda	580	16.7	-1.6	15.0	-1.0	calme	d		-	8				
Tlemcen	804	16.5	-0.1	19.0	+5.9	SSW 1	clair		21	10			30	
Sidi-bel-Abbès	474													
Saïda	867	17.3	-2.5	12.0	+1.2	S 4	clair		21	10			14	
Mascara	590	16.7	-1.9	12.0	-0.4	calme	d		22	10			13	
Relizane	73												8	
Orléansville	112	15.7	-1.3	10.3	-4.9	SE 1	clair		22	10			12	
Tiaret	1082	16.1	-0.9	11.8	+1.4	SW 1	d		19	8				
Vialar	858	19.8	+2.5	5.5	-6.0	N 3	nuag'		19	5			36	
Médéa	935	17.0	-1.5	7.7	+1.9	WNW 1	clair		17	7		0.8	32	
Aumale	905	19.5	-1.0	12.2	+1.9	WSW 1	Beau		18	7		2.0	11	
Fort National	942	15.3	-2.9	12.4	+3.9	WSW 4	clair		15	11		4.0	113	
Tizi-Ouzou	222	17.1	-2.2	10.5	-1.3	SE 1	Brume		22	10		4.0	81	
[illegible]	[illegible]	16.5	-1.3	11.9	+4.4	SW 3	clair		20	9			11	
Sétif	[illegible]	17.4	-0.1	10.0	+2.8	WNW 2	d		16	6			37	
[illegible]	[illegible]	18.1	+2.0	12.2	+2.4	WNW 1	Beau		21	9			7	
Constantine	[illegible]	18.7	+0.5	11.0	+0.7	NNW 2	clair		19	9			92	
[illegible]	[illegible]	17.9	+2.2	11.8	-2.6	SW 1	clair		21	8			158	
[illegible]	[illegible]	19.1	+3.3	9.0	-3.0	SE 2	nuag'		18	7			73	
[illegible]	[illegible]													
[illegible]	[illegible]													
[illegible]	[illegible]	17.9	-3.6	13.2	+2.0	W 1	clair		20	9			20	
[illegible]	[illegible]	18.5	-1.3	8.9	+1.0	ENE 2	d		28	5		5.0	25	
Aflou	1426	18.6	-3.2	13.2	+4.7	SE 4	d		17	4			2	
Djelfa	[illegible]	-	-	9.0	-3.0	NE 1	d		17	-			4	
[illegible]	[illegible]													
[illegible]	[illegible]													
[illegible]	[illegible]	"	"	13.2	-2.1	NNE 2	clair		21	9			2	
Colomb-Béchar	[illegible]	18.1	-1.2	10.0	-1.0	N 3	d		"	9				
Laghouat	751	18.3	+1.2	9.0	-3.0	WSW 1	nuag'		20	7		2.8	1	
Biskra	125	18.9	+2.2	19.0	+1.0	SE 1	clair		24	14				
Touggourt	[illegible]	16.6	+0.9	16.8	-1.4	SW 2	d		26	10			1	
El Oued	[illegible]	"	"	10.6	-4.4	NNW 1	Beau		27	10			1	
[illegible]	[illegible]	"	"	12.0	-4.0	calme	clair		27	11				
[illegible]	[illegible]													
[illegible]	[illegible]												6	
[illegible]	[illegible]	16.1	-4.0	10.0	-3.0	calme	clair		"	9			1	
[illegible]	[illegible]	"	"	16.0	"	E 2	d		"	15				
Timimoun	[illegible]	"	"	16.0	+2.0	NE 2	d		"	15				
[illegible]		"	"	19.0	+1.0	SW 1	d		"	"				
In Salah														
[illegible]														
[illegible]														
[illegible]														
[illegible]														
Rabat		21.5	-3.0	16.0	-1.0	calme	couvert		"	14				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude km	Début 8h 30: Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15: Direction	Vitesse m/s
0.5	WSW	11	SW	6
1.0	W	11	SSW	7
1.5	WSW	14	SW	12
2.0	WSW	17	WSW	20
2.5	WSW	18	WSW	18
3.0	WSW	18	WSW	18
3.5	WSW	18		
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. Un anticyclone, centré au Nord des Açores, s'étend vers le Maroc (Horta 1032 mb = 775 mm) et des pressions élevées se trouvent sur la Méditerranée orientale (Tripoli 1021 mb = 766 mm). Une aire dépressionnaire recouvre presque toute l'Europe et la Méditerranée Occidentale ; on distingue trois centres dépressionnaires : Nord Feroë (Thorshavn 997 mb = 748 mm), Nord-Est Pologne (Helsingfors 1001 mb = 751 mm), Bretagne (Brest 989 mb = 742 mm).

En Algérie, le ciel est clair et les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Sud et Ouest. Il a plu hier matin sur l'Est du littoral constantinois. La température est généralement en hausse.

La mer est houleuse à Cap-de-Garde, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte.

Prévisions du 6 à 18h au 7 à 18h. En Algérie, à l'Ouest : le ciel sera nuageux avec éclaircies et les vents, faibles ou modérés (q.q. coups de vent) souffleront d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest. A l'Est : le ciel sera beau ou peu nuageux et les vents faibles ou modérés, d'entre Sud et Ouest. La température sera en baisse. Coefficient de probabilité 8/10.

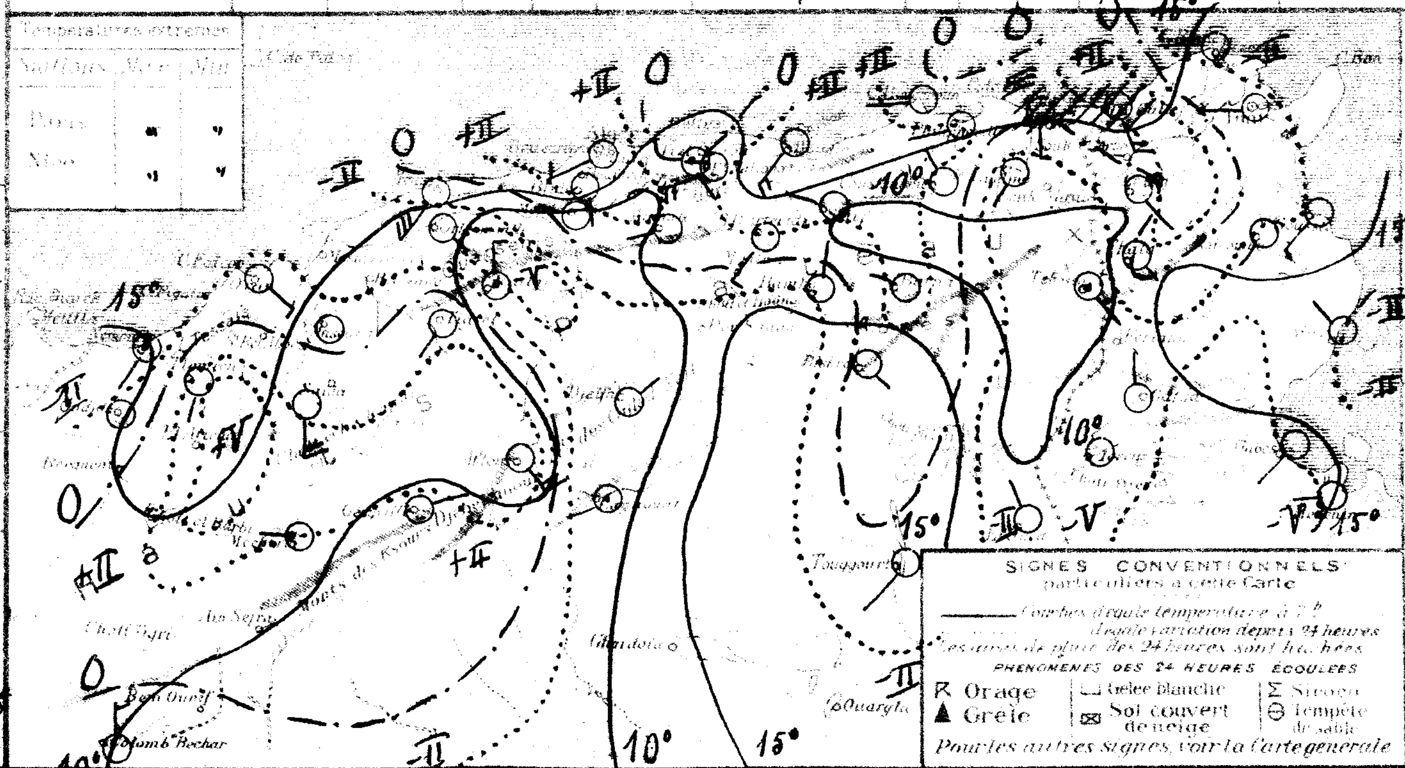
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest (q.q. coups de vent)	Nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest (q.q. coups de vent)	Beau ou peu nuageux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés
Nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Ouest et Nord faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Beau temps. Vents d'Ouest à Sud faibles

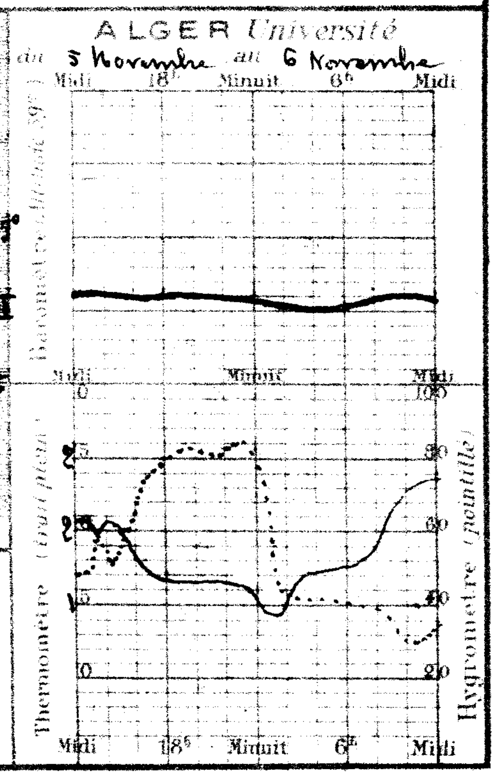
Variables vers Nord-Ouest
faibles
d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest (q.q. coups de vent)
secteur Sud faibles

[illegible] Algérie	Ouest à Nord-Ouest 20 à 15m
Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest 10 à 12m
[illegible] Algérie	Sud à Ouest 18 à 15m
Sahara	Est à Sud 10 à 8m

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h	5
Activité solaire (Obs. de Meudon)	
Champ magnétique (Val Joyeux)	presque calme
" électrique	agité
Gradient de potentiel	variable
Sismologie (Strasbourg)	Séisme le 4 à 16h 19

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"





55e Année N° 311

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 7 Novembre 1930 — 7h Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau; nuageux; couvert; pluie; brumeux; brouillard

Vent: faible; modéré; assez fort; fort; très fort; violent; tempête

Mer: houleuse; grosse

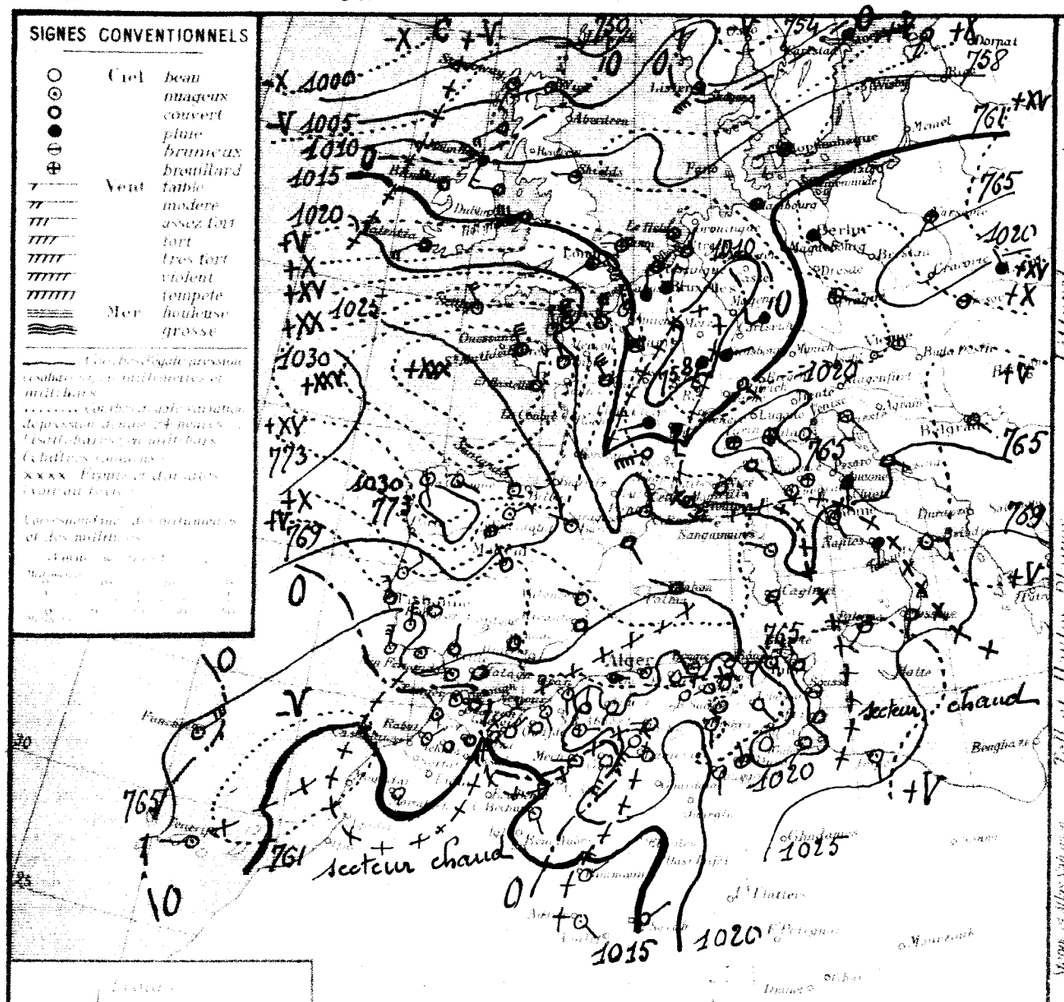
Les hectogrammes (pression réduite à 0° au niveau moyen de la mer) sont indiqués en millièmes.

Les différences diff. en 24 h. sont indiquées en millièmes.

Les températures sont indiquées en degrés centigrades.

Les hauteurs de pluie sont indiquées en millimètres.

Les observations de 7 heures du matin sont indiquées en heure de Greenwich.

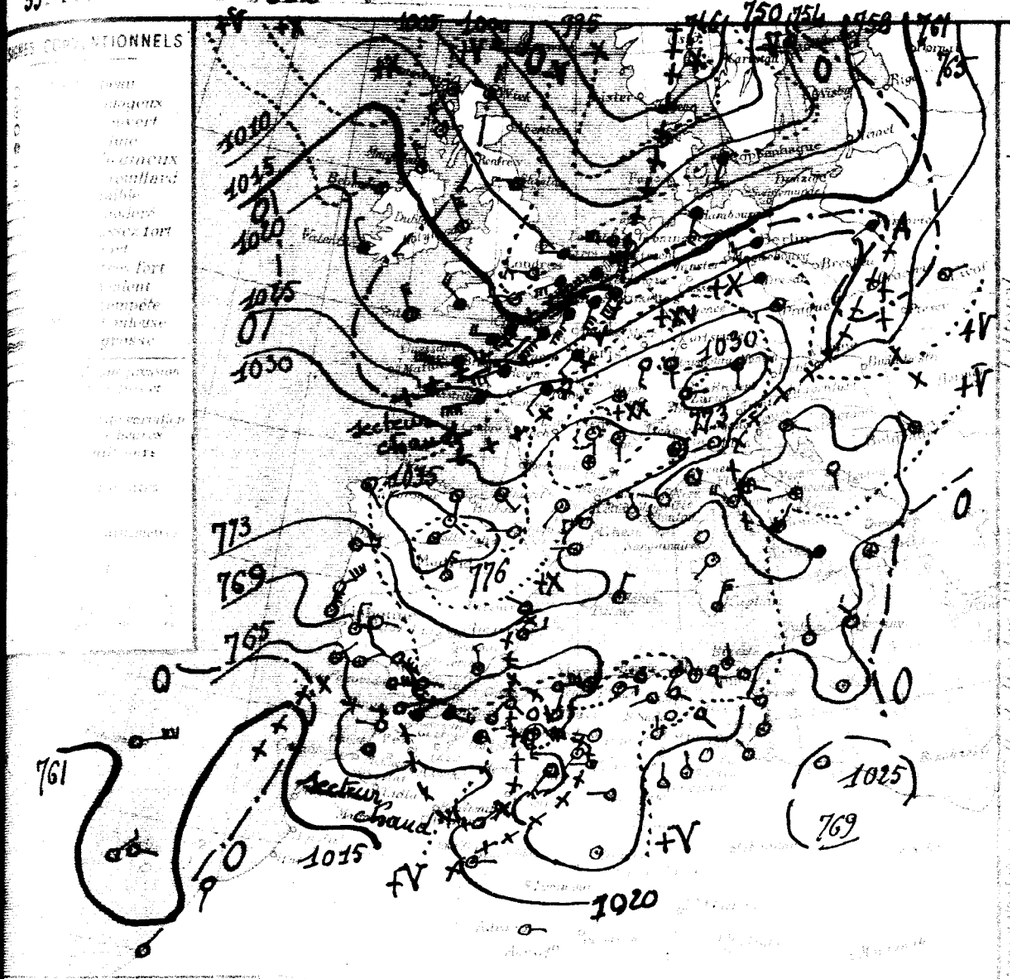


STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24 h.	Vent — Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millimètres	Pluie du 31 Octobre au 7 Novembre millimètres	Pluie du 1er Septembre au 31 Octobre millimètres	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	19.4	+2.7	15.0	+0.2	SSE 1	brumeux	Belle	22	13				
Beni Saf	3												8	
Oran	53	19.9	+3.5	15.3	-0.2	S 2	Brumeux	Belle	22	15			38	
Mostaganem	85													
Tenes	38	18.1	+3.3	16.4	0.0	E 2	couvert	Agitée	21	13			62	
Blida	267	19.5	+4.4	15.8	-2.2	calme	Brumeux		24	14		3.8	32	
Bouzaréa	344	19.4	+6.3	16.2	-1.4	W 1	brumeux		21	15		2.8	43	
Alger	59	19.1	+5.9	17.2	-3.6	calme	Brumeux	Agitée	25	16		2.6	39	
Maison Carrée	48	19.1	+5.8	14.3	0.0	calme	d					3.5	48	
Cap Carbon	225	19.5	+5.4	18.0	-1.0	calme	d	Belle	25	16		8.0	91	
Philippeville	7.3	20.1	+5.9	12.0	-3.4	SSE 1	clair	Calme	22	11		0.1	215	
Cap de Garde	161	22.5	+5.6	19.0	+4.0	S 1	Beau	Agitée	23	18		11.5	28	
La Calle	10	19.9	+6.0	16.9	+0.4	NW 2	brumeux	Belle	26	14		14.4	19	
Bizerte	7	22.8	+4.1	12.4	-0.6	calme	Beau	Belle	26	11		6.6	160	
Tunis	86	20.3	+4.4	15.8	+4.3	calme	couvert		25	14		5.1	145	sirocco hier
Sfax	8	20.3	+3.8	17.0	+0.8	calme	clair		23	15			21	
Ouidjda	580	18.9	+2.2	15.0	-2.0	calme	clair			12				
Tlemcen	806	17.3	+0.8	12.5	-6.5	NNE 1	brumeux		20	11			30	
Sidi Bel Abbes	476													
Saida	744	21.5	+4.2	9.0	-3.0	E 1	brouillard		24	9			14	
Mascara	605	19.0	+2.3	13.6	+1.6	N 2	couvert		22	12			15	
Relizane	28	20.3	+4.8	14.5	+1.4	N 1	clair		24	14			8	
Orleansville	112	19.4	+3.7	15.0	+2.7	E 1	brumeux		23	13			12	
Tiaret	1059	18.6	+2.5	10.0	-1.2	SSW 1	Beau		22	9				
Aflou	1055	20.2	+0.4	11.5	+6.0	E 4	brumeux		21	7			16	
Mecheria	1055	19.1	+2.1	11.3	+3.6	ENE 1	d		22	8		0.8	32	
Aumale	903	21.8	+2.3	16.5	+1.3	ESE 1	Beau		24	14		2.0	11	
Fort National	949	20.3	+5.0	15.0	+0.6	E 3	d		21	10		4.0	113	
Tizi Ouzou	222	21.8	+4.7	14.5	+4.0	NW 1	brumeux		27	11		4.0	81	
Bordj Bou Arreridj	911	21.1	+4.6	12.8	+5.3	calme	clair		20	9			11	
Setif	1079	21.3	+3.9	11.2	+1.2	WNW 2	d		21	10			37	
Batna	1054	23.5	+5.4	11.0	-1.2	calme	brumeux		22	9				
Constantine	650	23.3	+4.6	12.4	+1.4	NNW 2	clair		25	10			92	
Gaedaia	800	22.2	+4.3	13.1	+1.3	SE 1	Beau		28	9			158	
Tebessa	865	24.9	+5.8	11.0	+2.0	SE 1	clair		25	7			73	
El Arrich	1100													
Ain Sefra	1064													
Mecheria	1107	18.5	+0.6	15.6	+2.6	W 1	Brumeux		25	13			20	
Geryville	1380	17.0	-1.5	16.1	+1.2	SSW 5	Beau		22	13		5.0	25	
Aflou	1425	21.9	+3.3	15.2	+2.0	SW 5	clair		24	9			2	
Djelfa	1100	"	"	10.0	+1.0	W 1	d		24	10			4	
Beni Saadia	750													
M'Sila	466													
Barika	408	"	"	16.3	+5.1	W 2	clair		24	13			2	
Colomb Bechar	811	15.8	-2.3	19.0	+9.0	SSE 2	brumeux		24	9				
Laghouat	771	22.0	+3.7	10.0	+1.0	W 1	clair		24	8		2.8	1	
Biskra	124	22.2	+3.2	21.0	+2.0	S 1	Beau		25	13				
Touggourt	71	21.0	+4.4	16.1	-0.7	S 1	clair		27	10			1	
El Oued	80			10.4	-0.2	NNW 1	brumeux		28	10			1	
Ouargla	141	19.5	"	12.0	0.0	calme	clair		27	11				
Ghardaia	468													
Metlili	520													
El Goléa	398													
Beni Abbes	502													
Colomb Bechar	811													
Adrar	268	"	"	16.0	0.0	NE 2	clair		"	15				
Reggan	400	15.4	"	18.0	"	NE 1	clair		"	18				
In Salah	270													
In Rhar	1300													
Fort Flatters	1100													
Fort Polignac	1300													
Timassinin	400													
Bordj Moktar	400													
Bordj Mahmoud	400													
Bordj Omer Driss	400													
Bordj Fort Foureau	400													
Bordj Fort Lamy	400													
Bordj Fort Archambault	400													
Bordj Fort Crampel	400													
Bordj Fort Sibut	400													
Bordj Fort Possel	400													
Bangui	400													
Bordj Fort Gouraud	400													
Bordj Fort Flatters	400													
Bordj Fort Polignac	400													
Bordj Fort Timassinin	400													
Bordj Fort Bordj Moktar	400													
Bordj Fort Bordj Mahmoud	400													
Bordj Fort Bordj Omer Driss	400													
Bordj Fort Bordj Fort Foureau	400													
Bordj Fort Bordj Fort Lamy	400													
Bordj Fort Bordj Fort Archambault	400													
Bordj Fort Bordj Fort Crampel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Sibut	400													
Bordj Fort Bordj Fort Possel	400													
Bordj Fort Bordj Bangui	400													
Bordj Fort Bordj Fort Gouraud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Flatters	400													
Bordj Fort Bordj Fort Polignac	400													
Bordj Fort Bordj Fort Timassinin	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Moktar	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Mahmoud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Omer Driss	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Foureau	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Lamy	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Archambault	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Crampel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Sibut	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Possel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Bangui	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Gouraud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Flatters	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Polignac	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Timassinin	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Moktar	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Mahmoud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Omer Driss	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Foureau	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Lamy	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Archambault	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Crampel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Sibut	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Possel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Bangui	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Gouraud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Flatters	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Polignac	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Timassinin	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Moktar	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Mahmoud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Omer Driss	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Foureau	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Lamy	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Archambault	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Crampel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Sibut	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Possel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Bangui	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Gouraud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Flatters	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Polignac	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Timassinin	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Moktar	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Mahmoud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Omer Driss	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Foureau	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Lamy	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Archambault	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Crampel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Sibut	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Possel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Bangui	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Gouraud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Flatters	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Polignac	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Timassinin	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Moktar	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Mahmoud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Omer Driss	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Foureau	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Lamy	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Archambault	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Crampel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Sibut	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Possel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bangui	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Gouraud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Flatters	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Polignac	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Timassinin	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Moktar	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Mahmoud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Omer Driss	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Foureau	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Lamy	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Archambault	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Crampel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Sibut	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Possel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bangui	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Gouraud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Flatters	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Polignac	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Timassinin	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Moktar	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Mahmoud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Omer Driss	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Foureau	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Lamy	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Archambault	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Crampel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Sibut	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Possel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bangui	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Gouraud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Flatters	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Polignac	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Timassinin	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Moktar	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Mahmoud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Omer Driss	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Foureau	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Lamy	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Archambault	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Crampel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Sibut	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Possel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bangui	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Gouraud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Flatters	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Polignac	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Timassinin	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Moktar	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Mahmoud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Omer Driss	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Foureau	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Lamy	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Archambault	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Crampel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Sibut	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Possel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bangui	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Gouraud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Flatters	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Polignac	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Timassinin	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Moktar	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Mahmoud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Omer Driss	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Foureau	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Lamy	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Archambault	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Crampel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Sibut	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Possel	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bangui	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Gouraud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Flatters	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Polignac	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Timassinin	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Moktar	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Mahmoud	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Omer Driss	400													
Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Bordj Fort Foureau	400													
Bordj Fort

55e Année N° 312

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 8 Novembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air: Observation	diff. en 24 h.	Vent: Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie du 31 octobre au 8 Nov. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 31 oct. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	23.4	+4.0	16.0	+1.0	NE 2	couvert	Houleuse	21	11h			8	
Beni Saf	3													
Oran	53	24.2	+4.5	18.6	+3.3	SE 1	couvert	Houleuse	20	11h		0.4	38	
Mostaganem	115													
Tenes	59	22.1	+4.0	17.5	+1.1	E 5	couvert	Houleuse	18	11h			52	
Blida	267	26.1	+5.6	12.0	+0.2	calme	6 nuag.		21	16	gttes	3.8	32	goutte hier
Bouzaréa	344	24.7	+5.3	16.2	+0.6	ENE 3	d		18	15		2.8	43	
Alger	59	24.9	+5.2	18.7	+1.5	NE 2	d	Houleuse	20	19	gttes	2.6	39	goutte après-midi d'hier
Maison Carrée	48											5.3	48	
Cap Caxine	225	26.9	+7.4	18.0	0.0	W 1	couvert	Dagitée	22	17		2.0	91	
Philippeville	73	24.1	+4.0	15.1	+3.1	SSW 1	brouillé	Belle	20	12		0.1	215	
Cap de Garde	167	27.2	+4.7	17.0	-2.0	NW 2	5 nuag.	Belle	23	16		11.5	287	
La Calle	10	26.5	+6.0	16.0	0.0	SSE 2	couvert	Belle	24	15		14.4	197	
Bizerte	9	28.5	+5.9	18.2	+5.8	N 1	6 nuag.	Belle	28	16		6.6	160	
Tunis	65	26.1	+5.4	13.9	-1.9	N 2	couvert		25	13		5.1	145	sirocco hier
Sfax	8	25.0	+2.7	17.8	+0.8	N 2	nuag.		24	17			21	
Gabès	38	22.9	+4.0	14.0	+1.0	calme	brouillé		-	10				
Medenine	86	23.3	+6.0	15.5	+3.0	NNW 1	couvert		19	13			30	
Tebessa	960													
Souk-el-Arba	179													
Setif	1099	25.7	+4.2	12.6	+3.6	S 4	brouillé		26	12			14	
Sidi-Aïch	780	23.7	+4.7	15.0	+1.4	calme	couvert		23	14			13	
Boghari	320	20.9	+0.6	15.1	+0.6	S 1	nuag.		25	15			8	
Orléansville	119	25.5	+4.1	17.7	+4.1	E 1	couvert		24	17	0.4	0.4	18	pluie hier
Tiaret	1080	24.3	+5.7	15.8	+3.3	NNE 1	d		28	13				
Saïda	830	25.1	+4.9	12.5	+1.0	E 3	5 nuag.		23	11	gttes		36	14h gouttes
Mascara	475	25.0	+5.9	14.0	+2.7	N 1	5 nuag.		23	11		0.8	52	
Sig	75	29.1	+7.3	14.3	-2.2	ESE 1	6 nuag.		-	13		2.0	11	
Perrégaux	25	25.0	+4.7	13.0	0.0	E 5	d		17	12		4.0	113	
Fort National	249	26.6	+4.8	15.2	+0.7	E 1	couvert		24	14		4.0	81	
Tizi Ouzou	185	26.9	+5.8	11.8	-0.4	SW 1	clair		25	7			11	
Aumale	1000	26.6	+5.3	11.8	+0.6	WNW 2	d		24	10			57	
Sétif	1099	29.3	+5.2	8.5	-2.5	calme	d		24	5			7	
Batna	1040	30.9	+8.6	12.2	-0.2	ESE 2	d		28	10			98	
Biskra	128	27.5	+5.3	14.7	+1.6	SE 2	couvert		29	12			158	
Touggourt	70	27.3	+2.4	12.0	+1.0	calme	clair		27	8			75	
El Goléa	390													
Ouargla	142												20	
Géryville	1390	24.3	+7.3	14.9	-1.8	SW 4	couvert		22	13		5.0	25	
Ghardaïa	460	27.8	+5.9	14.8	-0.4	SW 3	nuag.		23	7			8	
Djelfa	1180	"	"	8.0	-2.0	W 1	clair		23	7			4	
Aflou	1100													
Laghouat	780													
Boghar	1000			11.0	-5.3	N 2	clair		25	11			2	
Berrouaghia	1000	23.7	+7.9	20.0	+1.0	NE 3	couvert		-	17	0.0			pluie la nuit
Médéa	920	"	"	11.0	+1.0	W 1	8 nuag.		24	9		2.8	1	
Biskra	128	26.8	+5.0	18.0	-3.0	N 1	clair		28	14				
Touggourt	70	23.7	+2.7	14.0	-2.1	N 2	d		27	10			1	
El Goléa	390	"	"	14.4	+1.0	N 1	nuag.		28	10			1	
Ouargla	142	22.1	+2.6	13.0	+1.0	calme	clair		25	12				
Ghardaïa	460	29.5	+6.6	14.2	-3.9	W 1	beau		28	11			6	
Géryville	1390												1	
Aflou	1100	26.1	+5.0	16.0	-1.0	calme	5 nuag.		-	15				
Bou Saada	464	"	"	18.0	"	E 1	d		-	12				
Djelfa	1180													
Laghouat	780	"	"	13.0	-4.0	E 2	clair		"	"				
Bou Saada	464													
Batna	1040													

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km.	Calme 8h 35 Direction	Calme 8h 35 Vitesse m/s	Calme 20h Direction	Calme 20h Vitesse m/s
0.5	E	6		
1.0	WNW	1		
1.5	WNW	6		
2.0	W	4		
2.5	W	11		
3.0	W	15		
3.5	WSW	12		
4.0	WSW	14		
4.5	WSW	16		
5.0	WSW	17		
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée, des Açores à la moitié Sud de l'Europe, sur le bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Burgos 1038 m-b = 779mm Constantine 1030 m-b = 773mm). Une aire dépressionnaire se tient sur le Nord de l'Europe Westermunde 990 m-b = 742mm - Osterrund 989 m-b = 742mm) et un minimum sur le Sahara occidental (Rio-del-Oro 1013 m-b = 760mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le littoral, le Sahel, l'Ouest des Hauts Plateaux et le Sahara occidental, beau ailleurs. Les vents soufflent d'entre Nord et Nord-Est et sont faibles ou modérés. Quelques ondées sont signalées hier et cette nuit sur l'Ouest du réseau. La température est en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est.

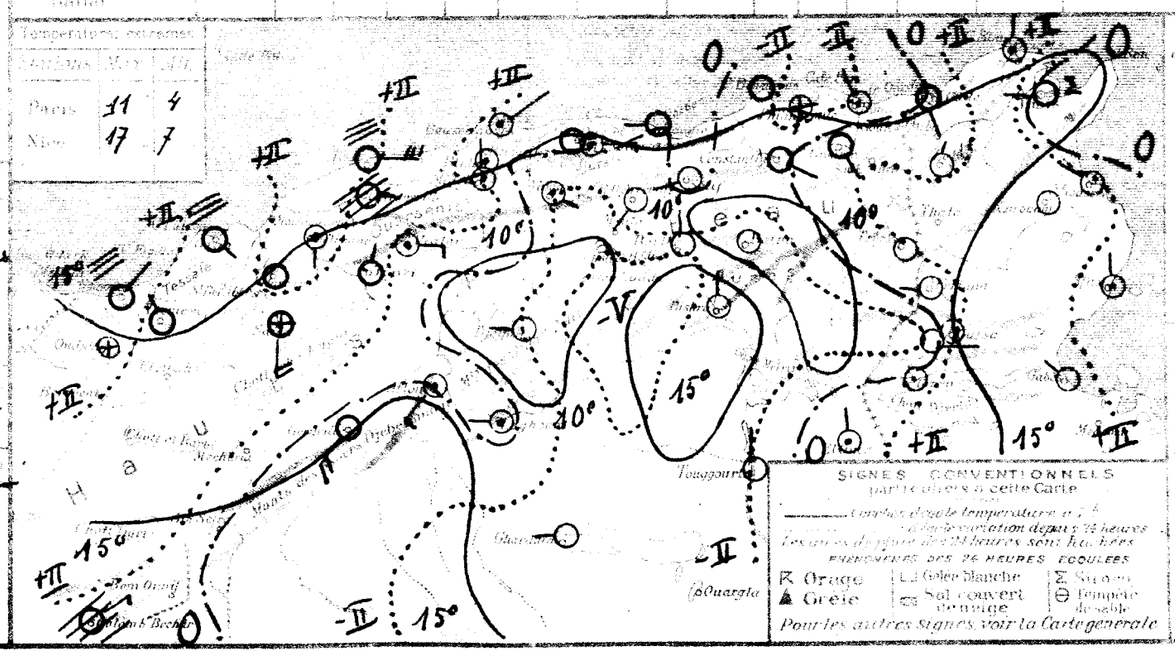
La mer est houleuse de Nemours à Alger, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

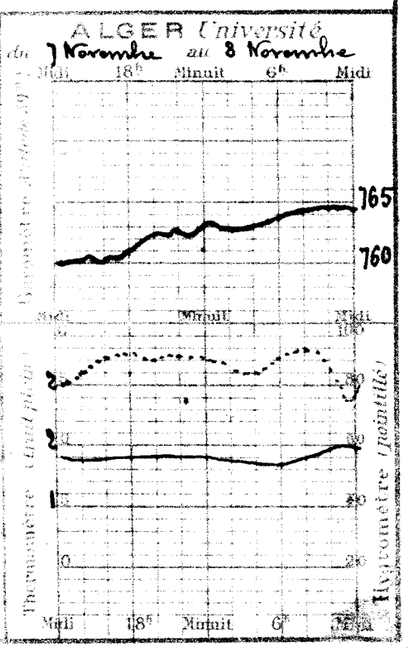
8 à 18h 9 à 18h En Algérie, le ciel sera nuageux à très nuageux ou couvert avec averses principalement à l'Est et au Centre et quelques éclaircies à l'Ouest du littoral. Les vents passeront de Nord-Est à Nord-Ouest et seront d'abord faibles puis modérés ou assez forts. La température sera stationnaire ou en baisse. Coefficient de probabilité 8/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux ou très nuageux. Q.q. éclaircies sur le littoral. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest modérés	Nuageux ou très nuageux. Averses. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest modérés puis assez forts	Nuageux à très nuageux ou couvert. Averses. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest faibles puis modérés ou assez forts
Très nuageux ou couvert. Q.q. pluies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert. Q.q. pluies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Beau à nuageux et très nuageux. Q.q. pluies. Vents de Sud-Est à Ouest modérés

Nord-Ouest faibles à assez forts
Nord à Nord-Ouest faibles à assez forts
Nord-Est à Nord-Ouest modérés
Nord-Est à NW modérés puis assez forts
Nord à Nord-Ouest faibles à assez forts
Alger Ouest à Nord-Ouest 15 à 18m
Sahara Sud et Ouest 12 à 15m
Nord Secteur Ouest 15 à 18m
Sahara Sud-Ouest à Ouest 15 à 18m

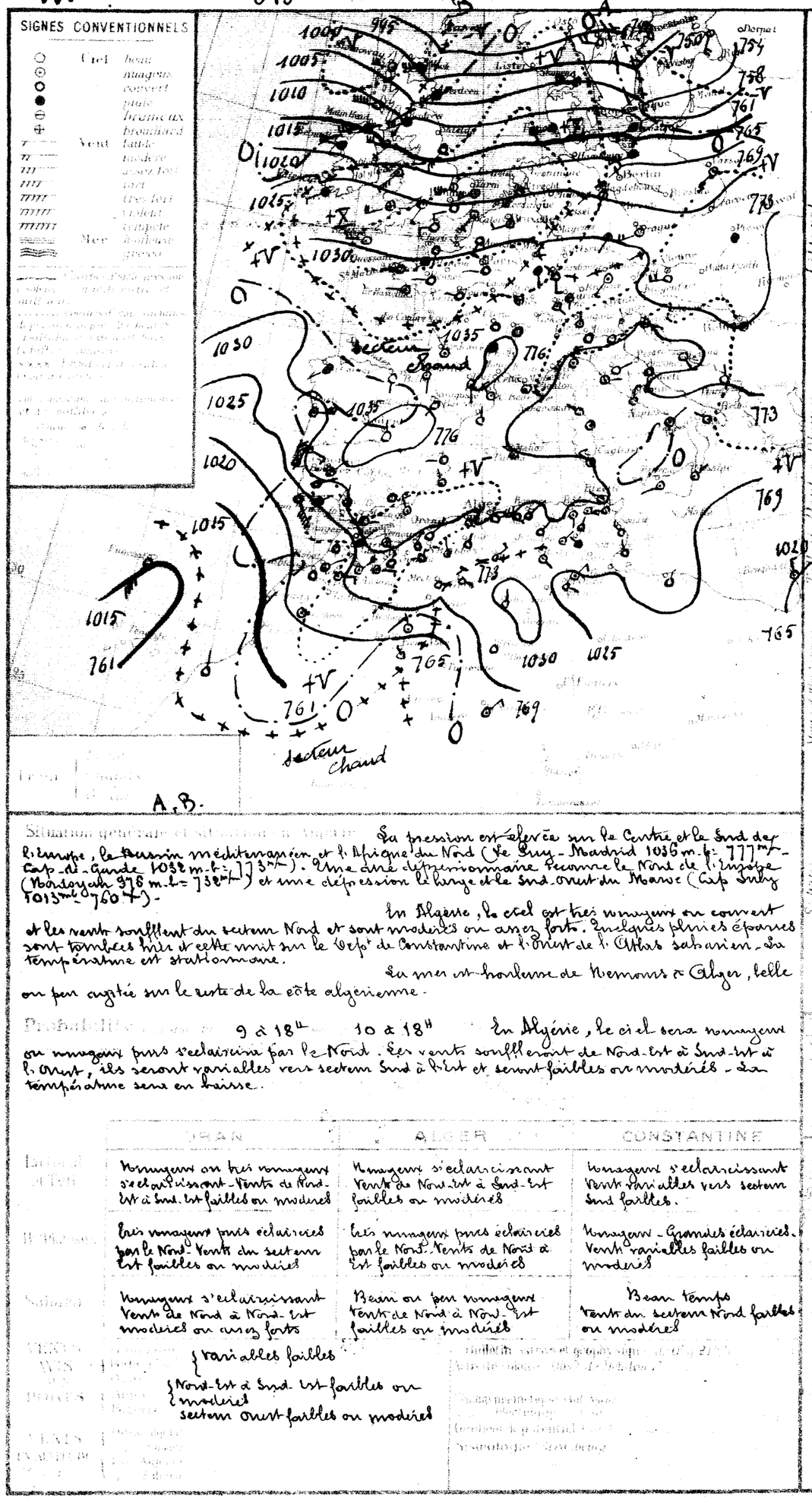
Bulletin actuel et amplitude (Obs. de Alger-Observatoire) des 7 dernières 24 heures: faible. Activité solaire: taches: faible. Facules: moyenne. Protubérances: moyenne.
Champ magnétique: Val Joyeux: Calme. Electricité atmosphérique: Ile Rousse: peu agité. Gradient de potentiel: Val Joyeux: variable. Sismologie: Strasbourg: du 7 au 8 agitation stationnaire.





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

55e Année — No 313 — Dimanche 9 Novembre 1930 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression réduite au niveau moyen de la mer: Observation	diff. en 24h	Température de l'air: Observation	diff. en 24h	Vent: Direction et force	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: maxima	minima	Pluie en millimètres	Pluie du 1er octobre au 9 Novembre	Pluie du 1er Septembre au 31 octobre	PHÉNOMÈNES
Nemours	5	30.1	+6.7	17.8	+1.8	NNE 3	couvert	Houleuse	22	14			8	
Beni Saf	5													
Oran	53	29.9	+5.7	19.2	+0.6	NE 4	couvert	Houleuse	21	18		0.4	38	
Mostaganem	11													
Tenes	38	27.5	+5.4	17.0	−0.5	NE 5	couvert	Houleuse	20	14			62	
Blida	267	27.8	+2.1	16.0	0.0	Calme	Brouillard		22	16		3.8	32	
Bouzaréa	344	28.6	+3.9	15.5	−1.3	NE 2	couvert		18	15		2.8	43	
Alger	59	29.4	+4.5	18.2	−0.5	ENE 5	couvert	Houleuse	21	18		2.6	59	
Maison Carrée	46												48	
Cap Caxine	225	29.1	+2.2	16.0	−2.0	NE 2	couvert	Belle	21	14		2.0	91	
Philippeville	23	29.5	+3.4	15.9	+0.8	NW 1	Brouillard	Agitée	20	15	0.0	0.1	215	7h pluie fine
Cap de Garde	141	30.1	+2.9	16.0	−1.0	S 1	nuageux	Belle	25	15		11.5	287	
La Calle	10	28.0	+1.5	17.0	+0.1	ESE 1	Brumeux	Agitée	23	16		14.4	197	
Bizerte	4	30.2	+1.1	14.8	−1.4	NW 2	d		22	14			150	
Tunis	30	27.1	+1.6	13.4	−0.5	W 2	Brumeux		22	13			145	
Sfax	5	25.8	+2.8	17.6	−0.2	N 2	couvert	Agitée	24	18			21	
Gabès	100													
Djerba	50	29.4	+6.1	14.1	−1.4	NNE 1	couvert		21	14			30	
Sidi Bel Abbès	470													
Saïda	850	27.8	+2.1	15.0	+2.4	N 2	nuageux		25	14			14	
Mascara	600												13	
Relizane	100			17.1	+2.0	E 1	couvert		27	16			8	
Orléansville	143	29.8	+6.3	15.6	−2.1	NW 1	couvert		26	15		0.4	12	
Tiaret	1100	28.7	+3.4	13.0	−0.3	NNE 1	d		25	12				
Vialar	1100	28.7	+3.0	12.0	−0.5	NW 4	d		23	10			36	
Géryville	1100	28.2	+3.2	11.8	−2.2	N 1	couvert		24	12			32	
Aïn Sefra	1100												11	
Beni Ounif	1100												115	
Fort Gouraud	450	30.7	+4.1	17.0	+1.8	SE 1	couvert		24	16		4.0	81	
Bou Saada	450	28.6	+1.1	12.9	+1.1	calme	d		26	11	1.0	1.0	11	pluie
Aumale	900	28.2	+1.6	12.3	+0.5	NE 2	couvert		24	11	0.4	0.4	37	pluie la nuit
Batna	1100	28.2	−1.1	12.0	+3.5	NE 1	nuageux		25	11	gtte		7	gouttes la nuit
Constantine	650												92	
Setif	1100	29.7	+2.2	14.4	−0.3	NNE 2	couvert		20	14	gtte		138	gouttes la nuit
Bougie	5	28.7	+1.4	12.0	0.0	NW 1	pluie		21	8	4.4	4.4	73	1–3h pluie
Collo	5													
Philippeville	23	28.2	+2.3	16.1	+0.3	calme	couvert		25	16			20	
Skikda	5	27.8	+3.5	11.6	−3.3	ESE 1	Brumeux		22	10	0.3	5.3	25	1h pluie
Bône	5												2	
La Calle	10	"	"	15.0	+7.0	NE 3	nuageux		24	15			4	
Souk Ahras	650													
Tébessa	900												2	
Biskra	100	21.0	−2.7	15.0	−5.0	NNW 2	nuageux		"	14				
Laghouat	800												1	
Touggourt	70	26.9	+0.7	20.0	+2.0	SE 1	nuageux		30	16				
Ouargla	150												1	
El Goléa	400	"	"	15.0	+1.6	ESE 2	nuageux		28	14			1	
Ghardaïa	500	23.9	+1.8	18.0	+5.0	NE 3	nuageux		28	12				
Bou Saada	450	30.2	+0.7	14.4	+0.2	N 2	Beau		28	12				
Aumale	900												6	
Aïn Oussera	500	28.5	+2.4	14.0	−2.0	calme	clair		"	13			1	
Médéa	900	"	"	13.0	−5.0	NW 2	nuageux		"	12				
Boghari	500	"	"	16.0	"	NE 2	clair		"	15				
Djelfa	1100	"	"	10.0	−3.0	E 3	d		"	"				
Laghouat	800	20.4	"	20.0	"	NE 3	nuageux		"	17				

Situation générale et observations à 7 heures

La pression est élevée sur le Centre et le Sud de l'Europe, le bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Le Puy – Madrid 1036 m.m.; Cap-St-Vincent – Cap de Garde 1032 m.m.; Nemours 777 m.m.). Une zone dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Nordcyah 978 m.m. – 738 m.m.) et une dépression la Hongrie et le Sud-Ouest du Maroc (Cap Juby 1015 m.m. – 760 m.m.).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert et les vents soufflent du secteur Nord et sont modérés ou assez forts. Quelques pluies éparses sont tombées hier et cette nuit sur le Dépt de Constantine et l'Ouest de l'Atlas saharien. La température est stationnaire.

La mer est houleuse de Nemours à Alger, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

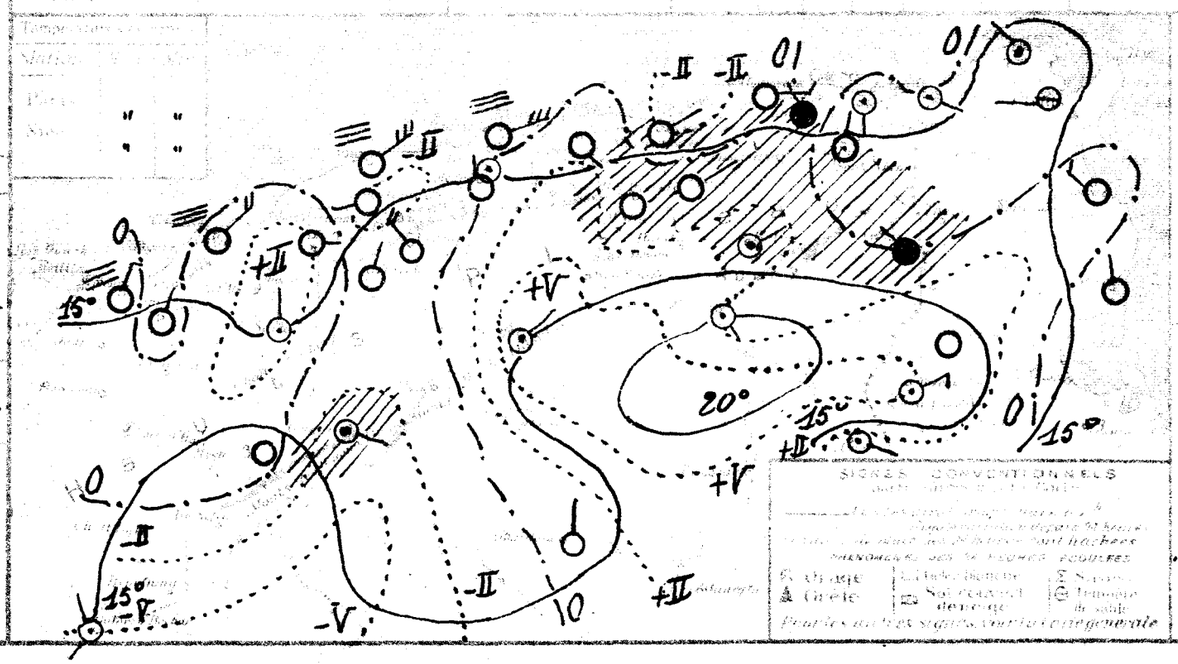
Probabilités — 9 à 18h — 10 à 18h

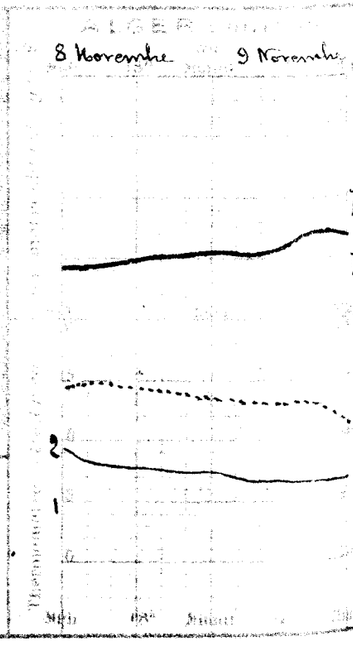
En Algérie, le ciel sera nuageux ou nuageux puis s'éclaircira par le Nord. Les vents souffleront de Nord-Est à Sud-Est à l'Ouest, ils seront variables vers secteur Sud à l'Est et seront faibles ou modérés. La température sera en baisse.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux ou très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents variables vers secteur Sud faibles.
Très nuageux puis éclaircies par le Nord. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Très nuageux puis éclaircies par le Nord. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Nuageux – Grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés
Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Nord-Est modérés ou assez forts	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés

{ variables faibles

{ Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés. Secteur Ouest faibles ou modérés

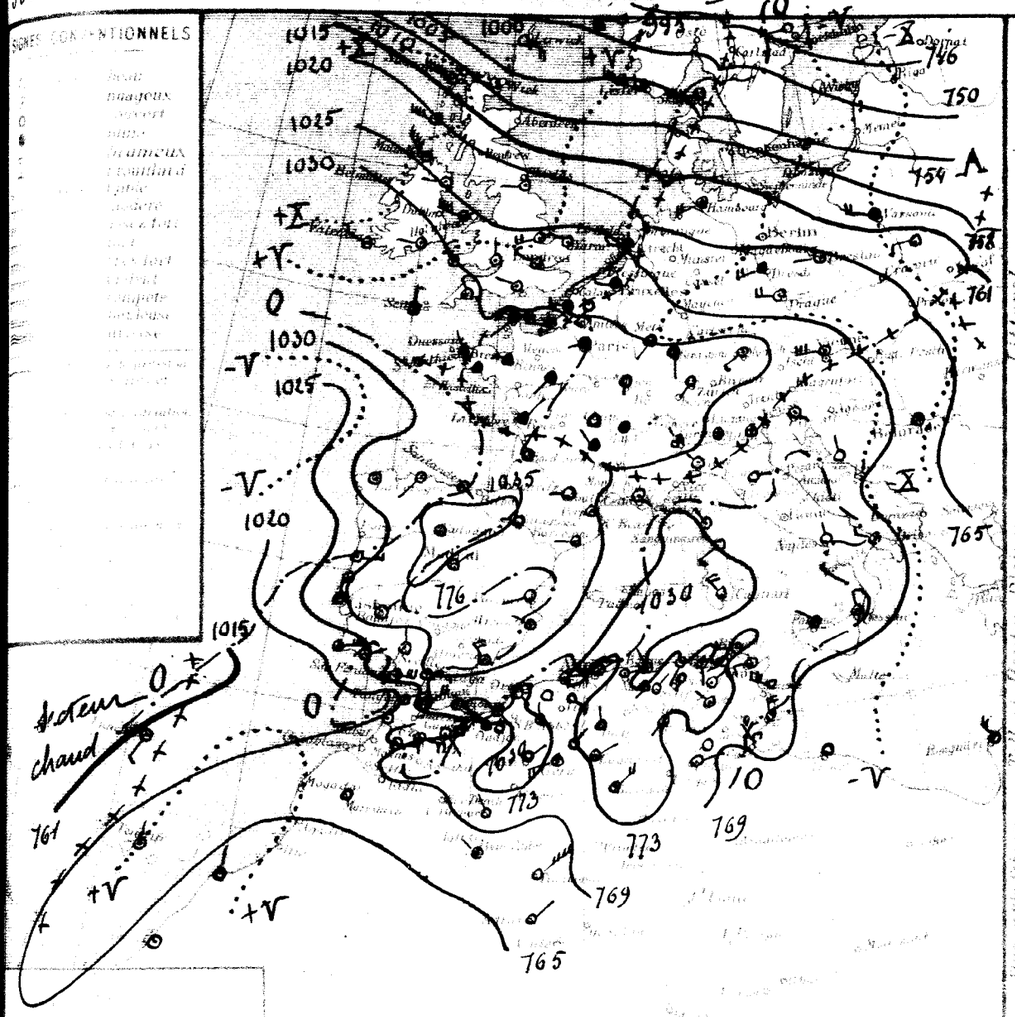




55e Année N°314

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 10 Novembre 1930 — 7h. Matin



A et B

La pression est élevée sur l'Ouest de la Scandinavie, le Maroc et l'Algérie du Nord (Valladolid 1036 m.b. = 777mm - Constantine 1034 m.b. = 776mm). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et le Nord-Est de l'Europe (Christiansund 979 m.b. = 735mm) et une dépression le Sud des Açores (Ponta-Delgada 1013 m.b. = 760mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies sur le littoral et le Sahara, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'est à sud à l'ouest et sont variables à l'est. La température est en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

10 à 18h — 11 à 18h — En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux. Les vents, faibles ou modérés, souffleront d'est à Sud à l'Ouest et seront variables à l'Est. La température sera stationnaire ou en légère baisse à l'Ouest. Gelées blanches sur les Hts-Plateaux principalement à l'Est. Coefficient de probabilité 9/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux Vents d'est à Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés
Beau temps Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés

Secteur Nord faibles ou modérés
Variables faibles ou modérés
Est à Sud faibles ou modérés
Secteur Est faibles ou modérés
Secteur Ouest faibles ou modérés

Algérie — Est à Sud 4 à 6m
Sahara — Nord à Nord-Est 6 à 8m
Algérie — Sud-Ouest à Ouest 6 à 8m
Sahara — secteur Nord 6 à 8m

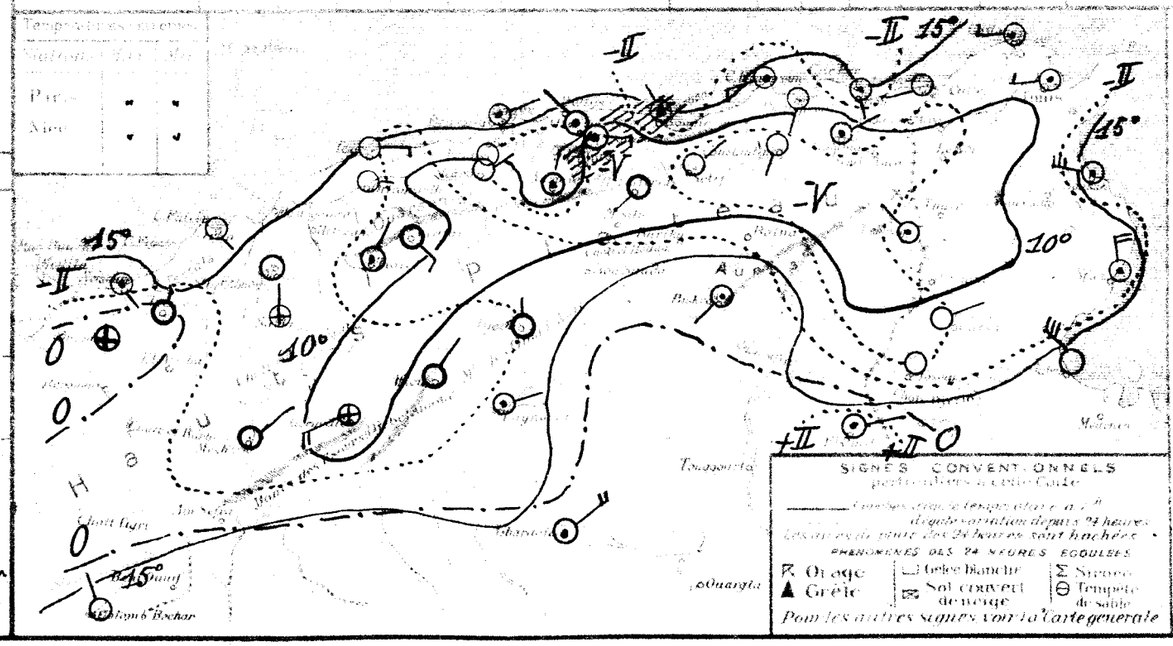
Bulletin astronomique et géophysique du 9 au 24 9
Activité solaire (Observ. de Meudon) "
Champ magnétique
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)
Stationnaire.

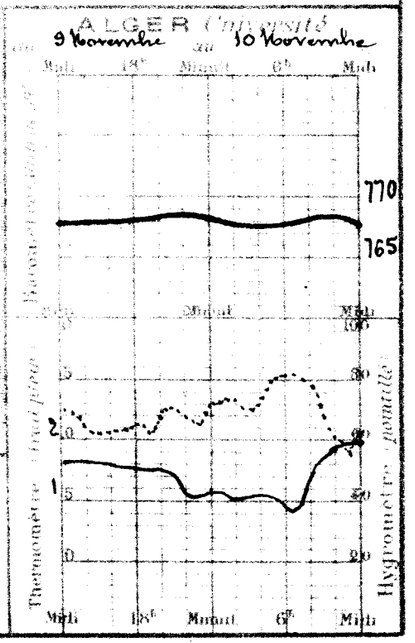
Calme
Peu agité
Faible
ou 2 ou 10 agglutination

STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et réduite au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et réduite au niveau de la mer — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24h	Vent — Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures — Température extrêmes — max	Température extrêmes — min	Dans les 24 heures — Pluie en	Pluie du 31 Octobre au 10 Novembre — Stockholm	Pluie du 1er Sept. au 10 Nov. — Stockholm	PHÉNOMÈNES
Nemours	61	29.5	+0.6	14.2	+5.6	SE 1	6 nuag.	Agitée	20	12			8	
Beni Saf	3													
Oran	53	30.3	+0.4	16.4	+2.8	SE 1	clair	Agitée	20	-		0.4	58	
Mostaganem	11													
Tenes	58	28.5	+1.0	15.0	+2.0	E 3	Beau	Agitée	17	12			62	
Blida	267	31.1	+3.3	11.0	+5.0	Calme	d		17	11	Gtte	3.8	52	gouttes hier
Bouzaréa	344	30.2	+1.6	14.5	+1.0	E 1	d		15	13		2.8	45	
Alger	59	29.5	+0.1	15.5	+2.1	ENE 1	nuag.	Belle	19	14		2.6	39	
Maison Carrée	48												48	
Cap Caxine	225	29.1	+0.6	15.0	+1.0	NNW 1	nuag.	Belle	19	15	0.0	2.0	91	pluie hier
Cap Caxine		29.1	+0.4	11.2	+4.1	SSW 2	Beau	Belle	19	10		0.1	215	
Philippeville	23	30.1	+0.6	15.0	+1.0	S 1	nuag.	Belle	22	13		11.5	287	
Cap de Garde	161	28.9	+0.9	13.0	+4.0	WNW 2	Beau	Agitée	22	11		14.4	197	
La Calle	10	31.3	+1.1	11.4	+3.4	N 3	nuag.	Agitée	18	11		6.6	160	
Bizerte	4	28.9	+1.2	10.8	+2.6	N 3	d		18	10		5.1	145	
Tunis	10	25.5	+0.5	14.4	+3.2	N 4	d		22	12			21	
Sfax	3									13				
Gabès	3	25.5	"	14.0	"	calme	brouill.		"	14			30	
Tozeur	80	30.3	+0.9	14.1	0.0	NNE 1	couvert		21					
Sidi Bel Abbès	47													
Saïda	80	30.2	+2.4	12.0	+3.0	N 1	brouill.		16	11			14	
Mascara	500	29.3	-	13.8	-	calme	clair		26	12			13	
Relizane	40												8	
Orléansville	143	29.9	+0.1	11.3	+4.3	E 1	clair		20	11		0.4	12	
Tiaret	1080	28.1	0.0	11.3	-1.1	NE 1	8 nuag.		15	11				
Tiaret	1080	27.2	+0.8	11.3	+0.1	SE 3	couvert		18	11			36	
Aflou	1100	28.5	+0.3	6.8	-5.0	NE 1	clair		15	5		0.8	32	
Boghari	400	33.1	"	10.4	"	NNE 1	6 nuag.		15			2.0	11	
Aumale	900	31.4	"	8.8	"	E 3	nuag.		12	8	h.o	8.0	113	pluie
Fort National	1	32.9	+2.2	12.0	+5.0	NW 1	6 nuag.		20	9		h.o	81	
Tizi Ouzou	220	30.1	+1.5	9.5	-3.6	SW 1	couvert		17	8		1.0	14	
Bordj Bou Arreridj	900	31.3	+3.1	6.4	-3.9	NE 2	clair		16	4		0.4	31	
Sétif	1100												7	
Bougie	1	33.1		7.9		SSW 1	clair		19	5			92	
Djidjelli	1	32.2	+2.5	9.1	-4.1	NE 2	nuag.		19				138	
Collo	1	31.5	+2.8	8.0	-4.0	NW 2	6 nuag.		15	4		4.4	73	
Bône	1													
Guelma	250	30.5	+2.3	11.4	-4.1	NE 1	couvert		23	11			20	
Souk Ahras	600	29.1	+1.3	8.2	-3.4	WSW 4	brouill.		19	8		5.5	25	
La Calle	1	30.9	"	14.2	"	NE 2	couvert		21	6			2	
Tébessa	900	"	"	15.0	-2.0	N 1	couvert		21	10			4	
Biskra	125													
Touggourt	70												2	
El Oued	70													
Ouargla	140	25.7	+4.7	16.0	+1.0	NNW 2	Beau		"	12				
Colomb Béchar	800			13.0		ENE 1	8 nuag.		"	12		2.8	1	
Adrar	300	29.7	+2.8	19.0	-1.0	SW 1	nuag.		25	18				
Ghardaïa	500												1	
Laghouat	800	"	"	15.6	+2.6	ENE 2	nuag.		27	15			1	
Djelfa	1200	26.1	+2.2	13.0	-5.0	calme	clair		26	11				
Aflou	1100	31.3	+1.1	15.1	+0.7	NE 4	8 nuag.		27	11			6	
Bou Saada	500												1	
Batna	1000	"	"	14.0	+1.0	NW 1	nuag.		"	14				
Khenchela	1000	"	"	16.0	0.0	NE 6	clair		"	"				
Biskra	125	"	"	12.0	+2.0	NE 1	d		"	"				

Sondages Aérologiques d'Alger Université

	8h 35		14h 50	
E	2	NNE	7	
NE	3	SSE	3	
ENE	1	W NW	5	
ENE	2	E	4	
ESE	2	E	4	
ENE	3	ESE	5	
E	4	ESE	10	
ENE	4	ESE	9	
E	12	E	12	
ESE	15	E	11	
ESE	17	ESE	13	
ESE	18	ESE	13	



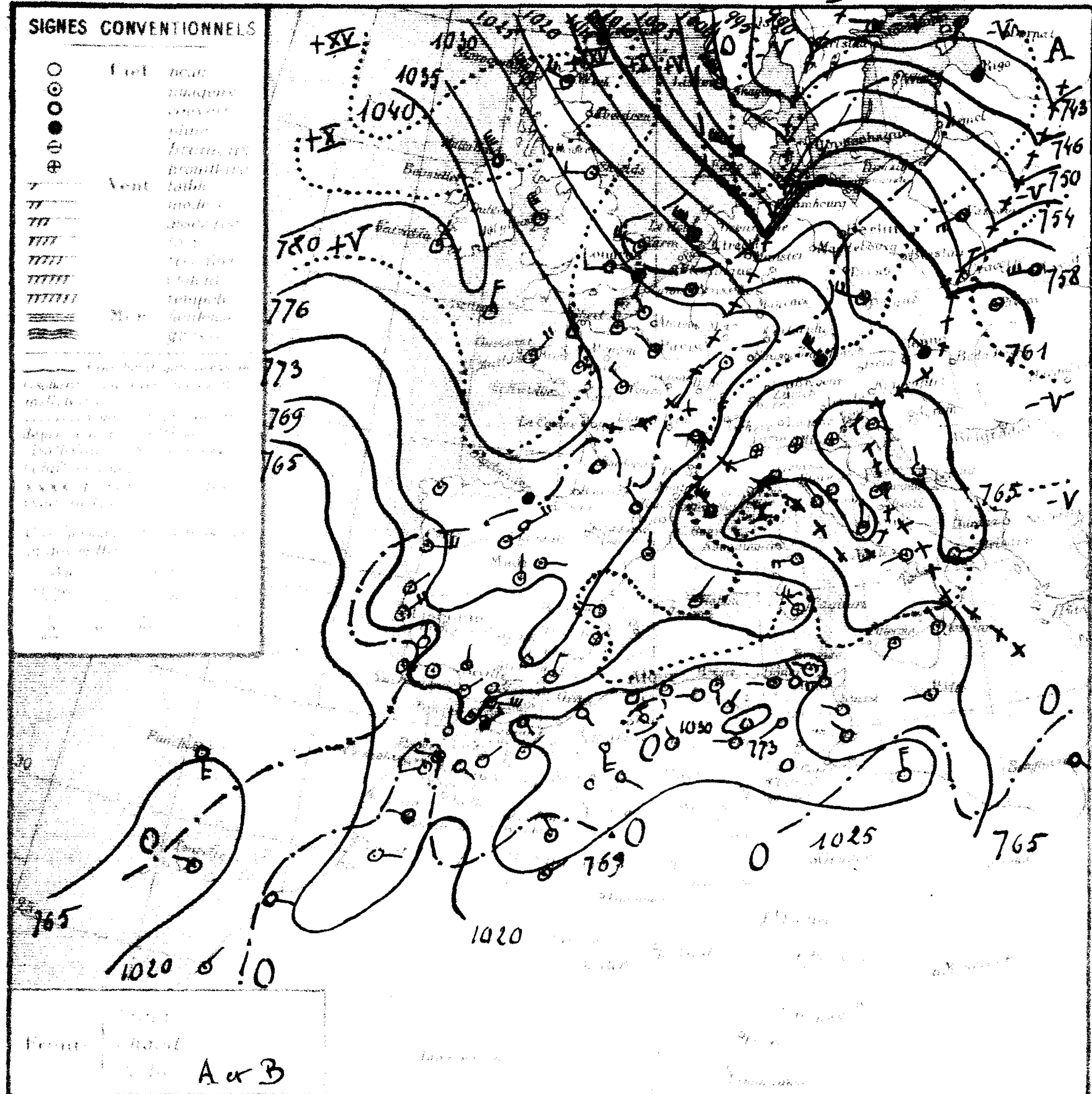


Année N°

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

B

Mardi 11 Novembre 1930 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: observation	Pression: diff. en 24 h.	Température de l'air: observation	Température: diff. en 24 h.	Vent: Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie du 10 au 11 Nov^bre (millim.)	Pluie du 1er Sept^bre au 10 Nov^bre (millim.)	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	25.1	-4.4	12.0	-2.2	SE 1	nuag^x	Belle	20	10			8	
Beni Saf	3													
Oran	53	26.9	-3.4	15.8	-0.6	SE 2	clair	Belle	19	16			38	
Mostaganem														
Ténès	59	25.0	-3.5	14.9	-0.1	calme	clair	Belle	17	11			62	
Blida	267	27.7	-3.4	11.0	0.0	calme	d		22	11			36	
Bouzaréa	344	25.5	-4.7	14.1	-0.4	E 1	d		16	13			46	
Alger		26.2	-3.3	14.5	-1.0	calme	clair	Belle	20	14			42	
Maison Carrée		25.9	"	9.7	"	calme	d		22	9				
Cap Carbon		26.2	-3.5	16.0	+1.0	S 2	nuag^x	P. agitée	19	14			95	
Philippeville		26.3	-2.8	10.7	-0.5	SSE 2	Beau	Belle	19	10			215	
Cap de Garde		27.9	-2.8	15.0	0.0	W 2	nuag^x	Belle	24	14			299	
La Calle		24.9	-4.0	14.8	+1.8	NW 1	couvert	Belle	22	13			211	
Bizerte		26.9	-4.4	15.8	+4.4	WNW 2	nuag^x	Houleuse	20	12			167	
Tunis		24.9	-4.0	10.6	-0.2	W 3	Beau		19	10			150	
Sfax		23.4	-1.9	13.8	-0.6	NW 2	clair		22	11			21	
Hauts Plateaux														
Oudjda														
[illegible]		28.6	-1.7	13.2	-0.9	N 3	nuag^x		20	11			30	
Sidi-bel-Abbès														
Saïda		26.6	-3.6	12.0	0.0	S 4	clair		20	9			14	
[illegible]		26.3	-3.0	11.2	-2.0	calme	d		21	10			13	
[illegible]		27.1	-3.6	9.5	-4.9	N 1	clair		22	8			8	
Orléansville		26.5	-3.4	9.4	-1.9	NNE 1	clair		22	9			12	
[illegible]														
[illegible]		27.8	+0.5	6.0	-5.3	NW 4	Beau		20	4			36	
[illegible]		28.7	+0.2	6.2	-0.6	N 1	clair		18	6			33	
[illegible]													13	
Fort National		26.7	-4.7	11.0	+2.2	W 1	clair		16	9			121	
[illegible]		29.0	-3.9	8.2	-3.2	NE 1	brouill^d		22	8			85	
[illegible]													12	
[illegible]		27.7	-3.6	6.6	+0.2	NE 2	clair		18	4			37	
[illegible]		30.2	-0.5	4.0	-6.2	calme	d		18	0			7	
[illegible]													92	
[illegible]		29.9	-2.3	9.1	-0.6	SE 1	clair		24	6			138	
[illegible]		29.5	-2.0	4.0	-4.0	WSW 1	clair		15	1			77	
[illegible]														
[illegible]														
[illegible]		26.6	-3.9	9.9	-1.5	calme	clair		18	8			20	
[illegible]		26.9	-2.2	7.0	-1.2	ESE 1	d		17	5			30	
[illegible]													2	
[illegible]		"	"	4.0	-9.0	NW 1	clair		21	2			4	
[illegible]														
[illegible]														
[illegible]		.	.	11.0	-4.0	N 3	clair		12	8			2	
Sahara														
Colomb-Béchar		26.6	+0.9	14.0	-2.0	NW 2	nuag^x		.	13				
Laghouat	751												4	
Biskra		26.5	-3.2	16.0	-3.0	W 1	clair		23	12				
Touggourt													1	
El Oued		"	"	7.8	-7.8	ENE 2	Beau		23	7			1	
Tozeur		25.7	-0.4	9.0	-4.0	calme	clair		23	8				
Ghardaïa														
Ouargla													6	
El Goléa													1	
Beni Abbès		"	"	15.0	+1.0	NE 1	nuag^x		.	14				
Timimoun														
Adrar														
In Salah														
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Sondages Aérologiques d'Alger (Université)

Situation générale et situation en Algérie : Un puissant anticyclone centré au Nord-Ouest de l'Irlande (Valentia 1039 m-b = 779 m/m) s'étend sur le Centre et le Sud de l'Europe, le Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Batna 1030 m.b. = 773 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et le Nord-Est de l'Europe (Haparanda 984 m.b. = 738 m/m) et une dépression le Sud des Açores (Punta Delgada 1014 m.b. = 761 m/m).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'Est à Sud à l'Ouest et sont variables à l'Est. La température est en baisse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités valables du 11 à 18h au 12 à 18h : En Algérie, à l'Ouest : le ciel, d'abord beau, deviendra très nuageux (Brumeux) avec quelques bruines et éclaircies. A l'Est : il se couvrira avec quelques pluies, principalement vers la Tunisie. Les vents souffleront de Sud-Est à Nord-Est à l'Ouest et seront modérés ; ils souffleront de Sud-Ouest à Nord-Ouest à l'Est et seront modérés à forts (Coups de vent). La température d'abord en hausse, s'abaissera ensuite.

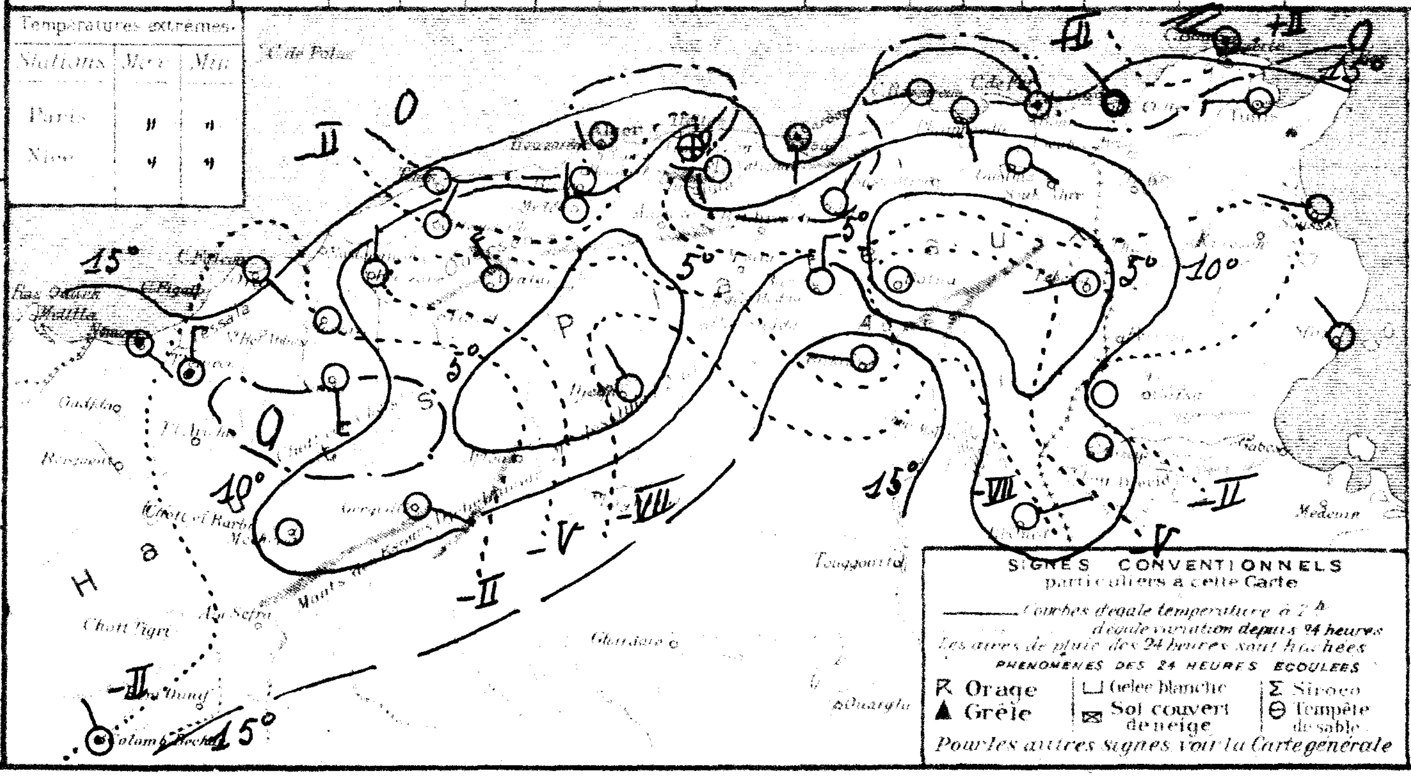
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / H^ts Plateaux	Beau puis devenant très nuageux (Brumeux) q.q. bruines et éclaircies. Vents de Sud-Est à Nord-Est modérés	Beau puis devenant très nuageux (Brumeux) q.q. bruines et éclaircies. Vents de Nord-Est à Est modérés.	Se couvrant avec quelques pluies principalement à l'Est. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à forts (Coups de vent)
Sahara	Nuageux avec éclaircies au Nord. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau devenant nuageux au Nord. Vents du secteur Nord faibles ou modérés

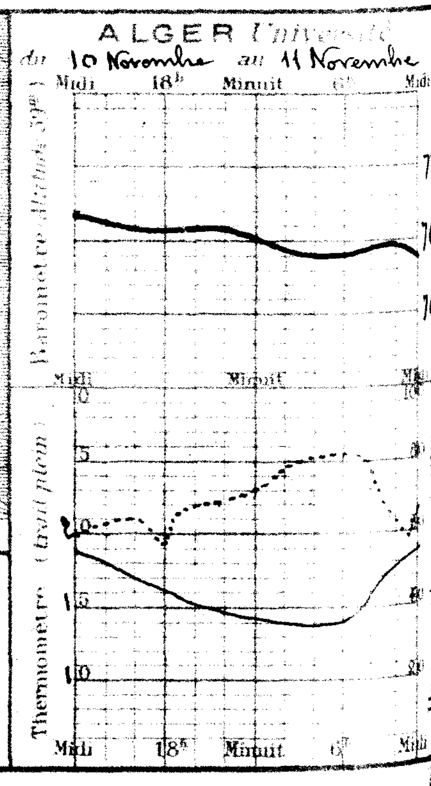
VENTS AVIS AUX PORTS
Golfe Lion / Baléares : Nord-Ouest à Nord assez forts ou forts (Coups de vent)
Oran : SE à NE modérés
Alger : NE à E modérés
[illegible] : Coups de vent d'Ouest à Nord-Ouest

VENTS EN ALTITUDE DE
Ouest Algérie
Sahara
Est Algérie
Sahara

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes. Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

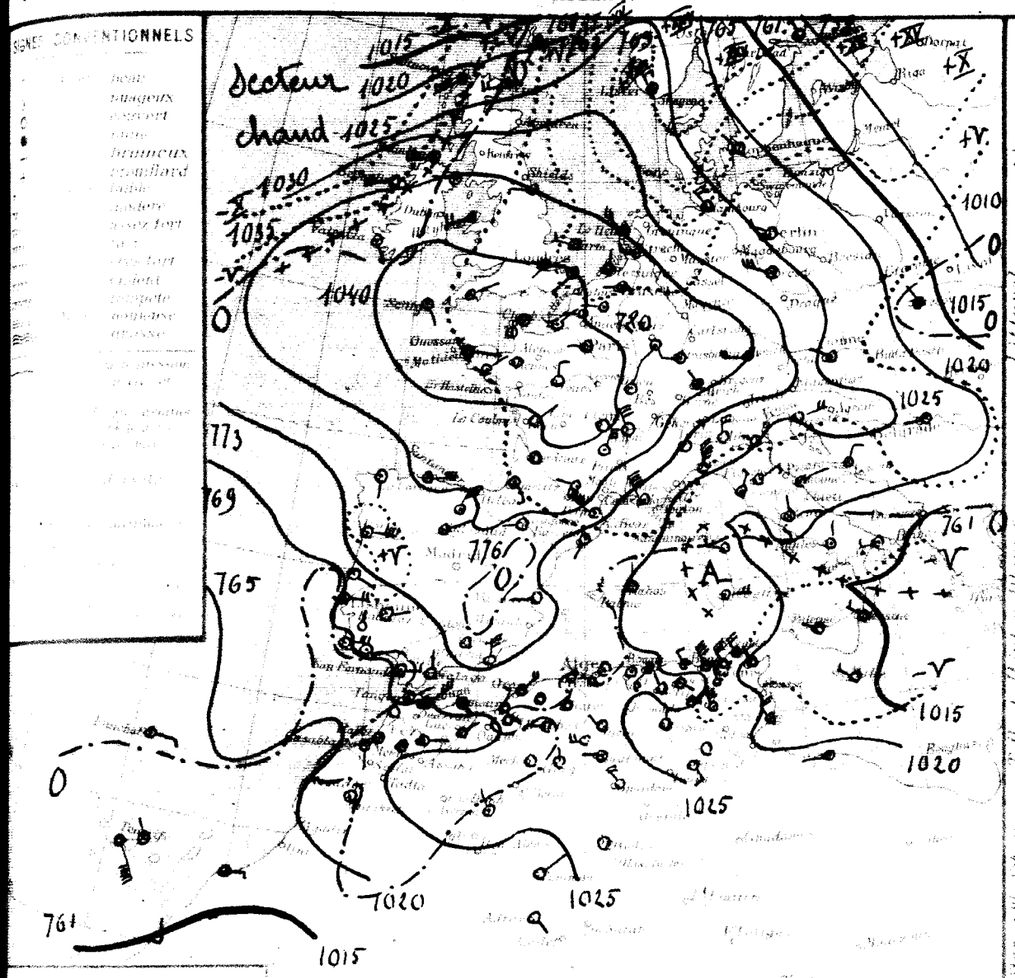




55e Année N° 316

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 12 Novembre 1930 — 7h Matin



Un puissant anticyclone, centré sur la Bretagne (Rennes 1042 m.b = 782 m/m) s'étend à presque toute l'Europe, le Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Gibraltar 1030 m.b = 773 m/m). Les dépressions remontent le Nord-ouest et le Nord-Est de l'Europe (Stralsund 971 m.b = 728 m/m, Haparanda 999 m.b = 750 m/m) à l'Est de la Méditerranée (Larnaka 1016 m.b = 761 m/m) et à l'Ouest des Açores (Horta 1010 m.b = 758 m/m).

En Algérie, le ciel est humeux ou très nuageux avec quelques éclaircies à l'Ouest et au centre, très nuageux ou couvert à l'Est. Les vents soufflent de Nord-Est à Est et sont faibles ou modérés à l'Ouest, de Nord-ouest assez forts à forts à l'Est. La température est généralement en hausse.

La mer est agitée ou houleuse sur la côte algérienne.

12 à 18h — 13 à 18h

En Algérie, à l'Ouest: le ciel d'abord très nuageux (Pluvieux) s'éclaircira ensuite; à l'Est: il sera d'abord très nuageux ou couvert avec quelques averses puis s'éclaircira progressivement vers le Centre puis deviendra nuageux avec éclaircies. Les vents souffleront de Nord-Est à Est à l'Ouest et seront assez forts à modérés, de Nord-Ouest à Nord forts à modérés à l'Est. La température sera en baisse. Coefficient de probabilité 9/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux (Pluvieux) s'éclaircissant - Vents de Nord-Est à Est assez forts à modérés	Très nuageux (Pluvieux) s'éclaircissant - Vents de Nord-Est à Est assez forts à modérés	D'abord très nuageux ou couvert (Q.Q. averses) à l'Est puis nuageux avec éclaircies - Vents de Nord-Ouest à Nord forts à modérés
Beau ou peu nuageux Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant au Nord Vents du secteur Nord modérés ou assez forts.

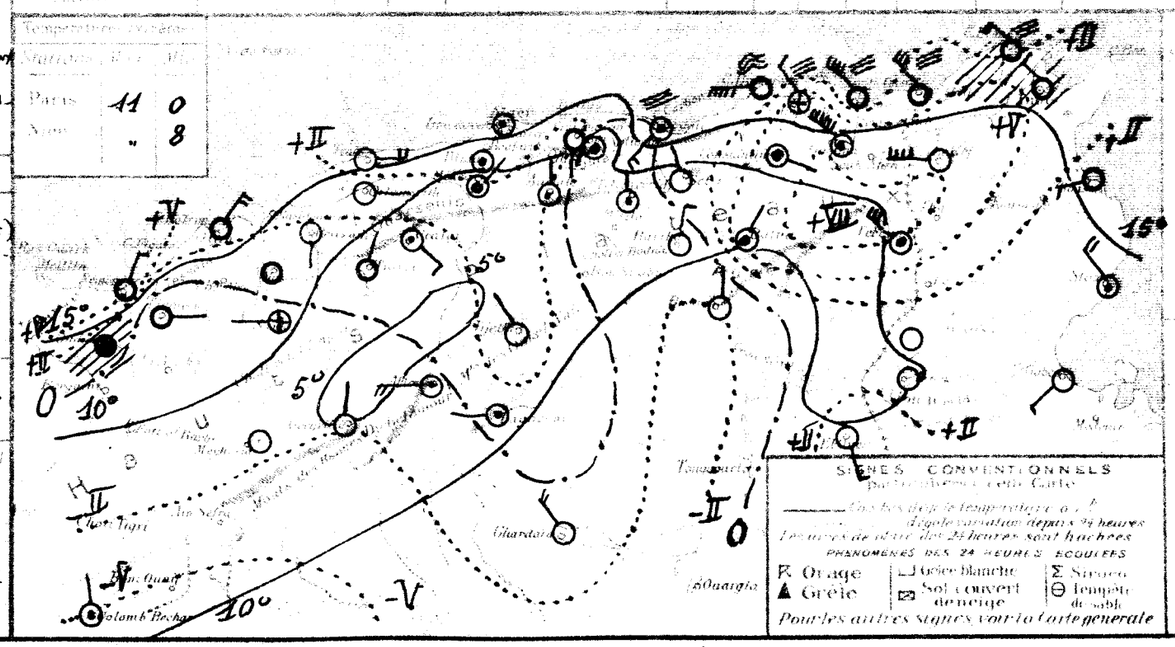
Côte: Nord-ouest à Nord-Est forts à modérés
Algérie: Nord-Est à Est assez forts à modérés
Désert: Nord-ouest à Nord forts à modérés
Ouest Algérie: Nord-Est à Est 12 à 10m
" Sahara: Nord à Nord-Est 8 à 10m
Est Algérie: Secteur Nord 15 à 10m
" Sahara: Secteur Nord 10 à 12m

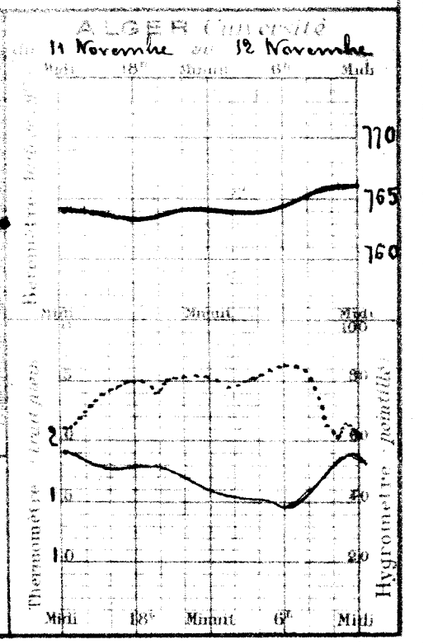
Bulletin astro-géophysique du 9 à 21h: 11
Activité solaire (Dlle de Jeudon): Taches: Très faible - Facules: Moyenne
Champ magnétique (Val Joyeux): calme
" électrique (Val Joyeux): Peu agité
Gradient de potentiel (Val Joyeux): Moyen
Sismologie (Strasbourg): Séisme le 9 à 19h 23m - le 10 à 14h 04m -

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0m et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0m et au niveau de la mer — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24h	Vent Direction et Force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Dans les 24 heures: Pluie en millim	Pluie du 10 au 12 Nov. matin	Pluie du 1er Sept. au 10 Nov. matin	PHÉNOMÈNES
Nemours	41	26.1	+1.0	17.2	+5.2	NNE 3	couvert	Agitée	20	11			8	
Beni Saf	8													
Oran	51	27.4	+0.5	18.4	+2.6	NE 4	couvert	Agitée	19	15			38	
Mostaganem	11													
Tenes	58	24.9	−0.1	15.8	+0.9	E 4	Beau	Agitée	17	12			62	
Blida	267	26.9	−0.8	12.0	+1.0	calme	Brumeux		22	10			38	
Bouzareah	344	26.2	+0.1	15.1	+1.0	E 1	Beau		17	13			16	
Alger	59	26.5	+0.3	15.2	+0.1	calme	Nuageux	Belle	19	14			42	
Maison Carrée	48	26.6	+0.1	10.8	+1.1	calme	d		23	10				
Cap Caxine	224	25.9	−0.5	16.0	0.0	SW 4	Couvert	Houleuse	20	13			93	
Philippeville	23	23.3	−3.0	16.8	+6.1	NW 3	Nuageux	E. Houleuse	19	11			215	
Cap de Garde	161	23.5	−4.6	16.0	+1.0	NW 6	couvert	E. Houleuse	21	16			299	
La Calle	10	21.1	−3.8	17.3	+2.5	NW 5	couvert	Houleuse	21	17			214	coups de vent de NW la nuit
Bizerte	"	22.1	−4.8	16.2	+0.4	NW 4	d	E Houleuse	19	16	0.0		167	19h pluie
Tunis	30	19.5	−5.4	15.5	+4.9	NW 3	d		19	13	9h		150	jusqu'à ce matin
Sfax	9	19.3	−4.1	14.0	+0.2	NW 4	Nuageux		25	12			21	
Gadamès	350	24.1	"	14.0	"	calme	Pluvieux		"	14	2.0	2.0		5-7h pluie
Ghadamès	340	26.8	−2.4	12.1	−1.1	E 1	clair		20	12			30	
Sidi Bel Abbès	470													
Saida	827	27.0	+0.4	10.8	−1.2	W 1	Brouillé		24	9			14	
Mascara	500	26.3	0.0	12.4	+0.6	calme	couvert		25	12			15	
Boghari	700	26.9	−0.2	11.1	+1.6	S 1	clair		24	10			8	
Orléansville	143	26.7	+0.2	12.2	+2.8	E 1	d		25	12			18	
Djelfa	1144	25.9	"	8.6	"	NNE 1	couvert		22	8				
Biskra	128	26.5	−1.3	7.5	+1.5	SE 3	Nuageux		22	8			36	
Batna	1040	26.9	−1.8	8.2	+2.0	NE 1	Couvert		20	6			35	
Setif	1099	29.8	"	9.3	"	N 1	Nuageux		17	5			13	
Port Vallée	10	27.8	+1.1	9.4	−1.6	calme	Couvert		23	8			121	
Ain Oussera	450	26.2	−2.8	11.2	+2.4	S 1	couvert		23	10			85	
Bordj Bou Arreridj	930	24.6	"	9.3	"	N 2	Couvert		20	6			12	
Sétif	1099	25.3	−2.4	8.2	+1.6	NNW 2	Beau		19	5			37	
Bougie	10	25.4	−1.8	10.0	+6.0	NE 2	Couvert		20	6			7	
Constantine	694	26.5	"	11.4	"	ESE 2	d		19	5			92	
Guelma	227	25.9	−4.0	14.7	+5.6	NW 2	d		20	14			158	
El Kantara	80	23.1	−6.4	11.0	+7.0	NW 2	d		17	8			77	
Ain Sefra	1060													
Aflou	1100													
Aïn Sefra	1060	28.6	+2.0	8.0	−1.9	calme	clair		21	6			20	
Géryville	1140	25.8	−1.1	5.0	−2.0	N 1	Beau		20	2			30	
Aflou	1100	28.7	"	7.5	"	W 4	Nuageux		19	2			2	
Djelfa	1144	"	"	7.0	+3.0	NW 1	clair		18	6			4	
Bou Saada	464													
Biskra	128													
Barika	480	"	"	9.5	−1.5	N 3	clair		23	8			2	
Fort National	200	28.8	−0.8	9.0	−5.0	NNW 2	Nuageux		"	8				
Tizi Ouzou	180	"	"	10.0	"	W 1	d		"	8			4	
Aumale	600	25.1	−3.4	14.0	−2.0	N 1	clair		"	10				
Bou Saada	464												1	
Biskra	128	"	"	10.8	+3.0	SSE 3	clair		24	10			1	
Touggourt	70	24.3	−1.4	10.0	+1.0	calme	d		23	8				
Ouargla	140	26.3	−2.7	12.3	−0.9	NW 4	Beau		25	8				
Hassi Messaoud	140												6	
Ghardaïa	460	26.6	"	6.0	"	calme	clair		"	6			1	
El Goléa	390													
Fort Flatters	1000	"	"	11.0	"	NE 1	clair		"	10				
In Salah	270	"	"	18.0	"	SE 1	d		"	12				

Stations aérologiques d'Alger-Université

	8 h 40	14 h 15
Direction	NE	NNE
Force	8	11
Direction	NE	
Force	7	

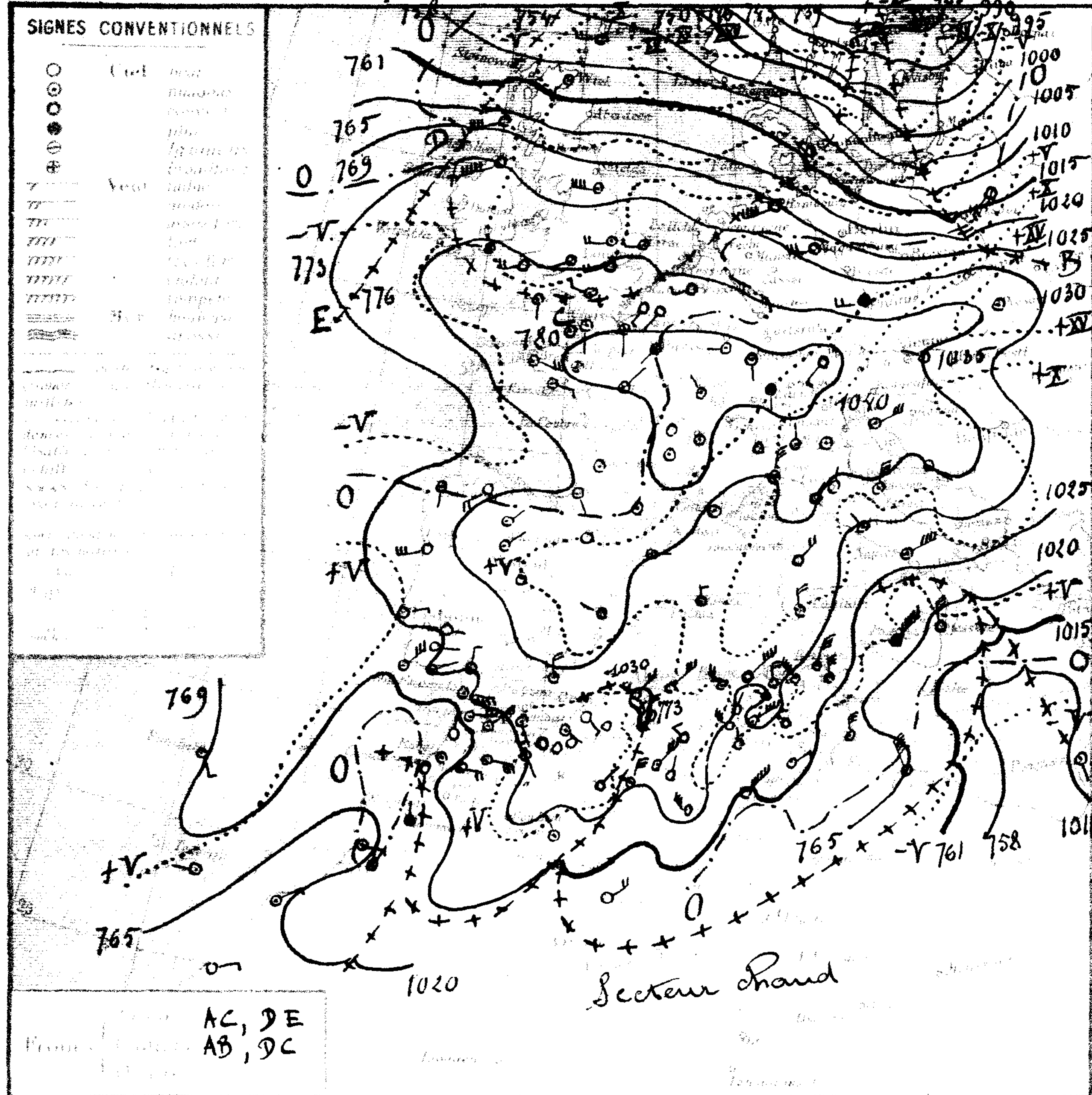




55e Année · N° 317

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

· Jeudi 13 Novembre 1930 · 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: observation	Température: diff. en 24h	Vent: direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie du 10 au 13 Nov (millim.)	Pluie du 1er Sept au 10 Nov (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	31.8	+5.7	11.0	-6.2	NE 2	nuag'	p agitée	19	7	1.8	1.8	8	23-1h pluie
Beni Saf	3													
Oran		33.1	+5.7	15.0	-3.4	SE 3	Beau	p agitée	19	"			38	
Mostaganem														
Ténès		29.7	+4.8	15.0	-0.8	NE 4	couvert	Houleuse	18	12			62	
Blida	267	31.1	+4.2	13.0	+1.0	calme	8 nuag'		19	11	1.2	1.2	36	pluie la nuit
Bouzaréa	344	30.1	+3.9	14.8	-0.3	WNW 3	d		16	12			46	
Alger		30.6	+4.1	17.1	+1.9	NE 5	couvert	8 Houleuse	19	15			42	
Maison Carrée		31.1	+4.5	12.7	+1.9	SW 2	8 nuag'		21	12	2.1	2.1		pluie la nuit ; 7h gouttes
Cap Carbon		30.7	+4.8	15.0	-1.0	NW 4	d	8 Houleuse	17	13			93	
Philippeville		30.2	+6.9	14.2	-2.6	N 4	couvert	Grosse	17	13	1.0	1.0	215	22.23h pluie
Cap de Garde		30.1	+6.8	13.0	-3.0	N 4	Beau	Grosse	20	12			299	
La Calle		28.3	+7.2	15.0	-2.3	NW 6	8 nuag'	8 Houleuse	19	14	2.0	2.0	211	16 et 21h pluie ; 21-5h coups de vent
Bizerte		29.5	+7.4	11.6	-4.6	NNE 6	d	Grosse	18	11	0.8	0.8	167	orage pluie la nuit
Tunis		25.4	+5.9	11.6	-3.9	N 5	couvert		17	11	gttes		150	gouttes ce matin
Sfax		21.1	+1.8	11.4	-2.6	N 5	nuag'	p agitée	22	10			21	
[illegible]		34.4	+10.3	8.0	-6.0	calme	clair		"	4		2.0		
[illegible]		31.1	+4.9	9.0	-3.1	NNE 1	clair		17	5			30	
[illegible]		34.7	+7.7	4.0	-6.8	NE 1	clair		19	3			14	
[illegible]		33.3	+7.0	7.4	-5.0	calme	d		20	6			13	
[illegible]		"	"	9.5	-1.6	SW 2	couvert		22	8			8	
[illegible]		31.4	+4.7	12.0	-0.2	NW 1	d		21	11			12	
[illegible]		29.9	+3.4	8.0	+0.5	N 4	nuag'		15	5			36	
[illegible]		30.5	+3.6	2.7	+0.5	NNE 3	pluie		15	7	0.4	0.4	33	6-7h pluie
[illegible]		34.3	+4.5	8.5	-0.8	N 1	couvert		13	7			13	
[illegible]		32.1	+4.3	7.0	-2.4	E 4	nuag'		12	6	1.5	1.5	121	pluie la nuit
[illegible]		33.0	+6.8	11.3	+0.1	E 1	brouill'		19	10	1.0	1.0	85	pluie la nuit
[illegible]		29.9	+5.3	7.2	-1.1	N 2	nuag'		19	6			12	
[illegible]		30.5	+5.2	5.4	-2.8	NNE 2	clair		13	4			37	
[illegible]		31.1	+5.7	5.8	-4.2	NE 6	8 nuag'		14	5	gttes		7	gouttes la nuit
[illegible]				7.4	-4.0	SSW 1	clair		15	7	3.1	3.1	92	pluie la nuit
[illegible]		30.5	+4.6	9.7	-5.0	NW 1	Beau		17	7	gttes		158	gouttes hier soir
[illegible]		29.1	+6.0	5.0	-6.0	NW 3	couvert		15	4			77	
[illegible]		34.9	+6.3	5.0	-3.0	NE 2	couvert		16	4			20	
[illegible]		30.2	+4.4	6.3	+1.3	NNE 5	8 nuag'		17	2			30	
[illegible]		31.9	+3.8	5.3	-2.0	NE 5	nuag'		15	2			2	
[illegible]		"	"	5.0	-2.0	NW 3	couvert		15	4			4	
[illegible]		"	"	12.0	+2.5	NW 5	clair		20	11			2	
[illegible]		28.5	+2.7	9.0	0.0	NNW 2	nuag'		"	7				
Laghouat		"	"	10.0	0.0	NNE 2	clair		19	8			4	
Biskra		27.7	+4.6	18.0	+4.0	N 2	Beau		23	13				
Touggourt		24.5	+0.8	12.0	+0.3	NE 8	clair		22	7			1	
El Oued				11.8	+1.0	ENE 2	nuag'		24	11			1	
Tozeur		26.3	+2.0	13.0	+3.0	NE 3	Beau		24	9				
Ghardaïa		30.7	+4.4	11.8	-0.5	NW 5	clair		24	9				
[illegible]													6	
[illegible]													1	
Timimoun		"	"	14.0	+3.0	NE 4	clair		"	14				
Djanet														
Tamanrasset														
C. Bougaroni		31.8	+7.3	12.8	-3.0	NE 6	Beau	Grosse	15	11	2.0			pluie la nuit

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude	Heures 8 h 35: Direction	Vitesse	14 h 15: Direction	Vitesse
	ENE	6	ENE	7
1.0	ENE	11	NE	8
1.5	NE	9	NE	10
2.0			NE	14
			NE	16

Situation générale et situation en Algérie : Un puissant anticyclone centré sur la France (Le Puy 1043 m.b = 782 mm) s'étend à l'Europe moins le Nord, au Bassin méditerranéen et à l'Afrique du Nord (Mécheria 1035 m.b = 776 mm). Une dépression recouvre le Nord de l'Europe (Ostersund 979 m.b = 734 mm) et une autre la Tripolitaine (Benghazi 1011 m.b = 758 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur le Centre et sur l'Atlas saharien, nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents soufflent de Nord-Est à Est et sont faibles en Oranie, du secteur Nord modérés ou assez forts sur le reste du réseau. Il a plu cette nuit à Nemours, sur l'Est du littoral et du Tell du Dépt d'Alger dans le centre et l'Est du Dépt de Constantine. La température est en baisse.

La mer est peu agitée à Nemours et à Oran, houleuse ou grosse sur le reste de la côte.

Probabilités valables du 13 à 18h au 14 à 18h : En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux. Les vents souffleront d'Est à Sud à l'Ouest et seront faibles ou modérés, du secteur Nord assez forts à variables faibles à l'Est. La température sera en hausse. (gelées blanches la nuit sur les Hauts-Plateaux) - Coefficient de probabilité 9/10.

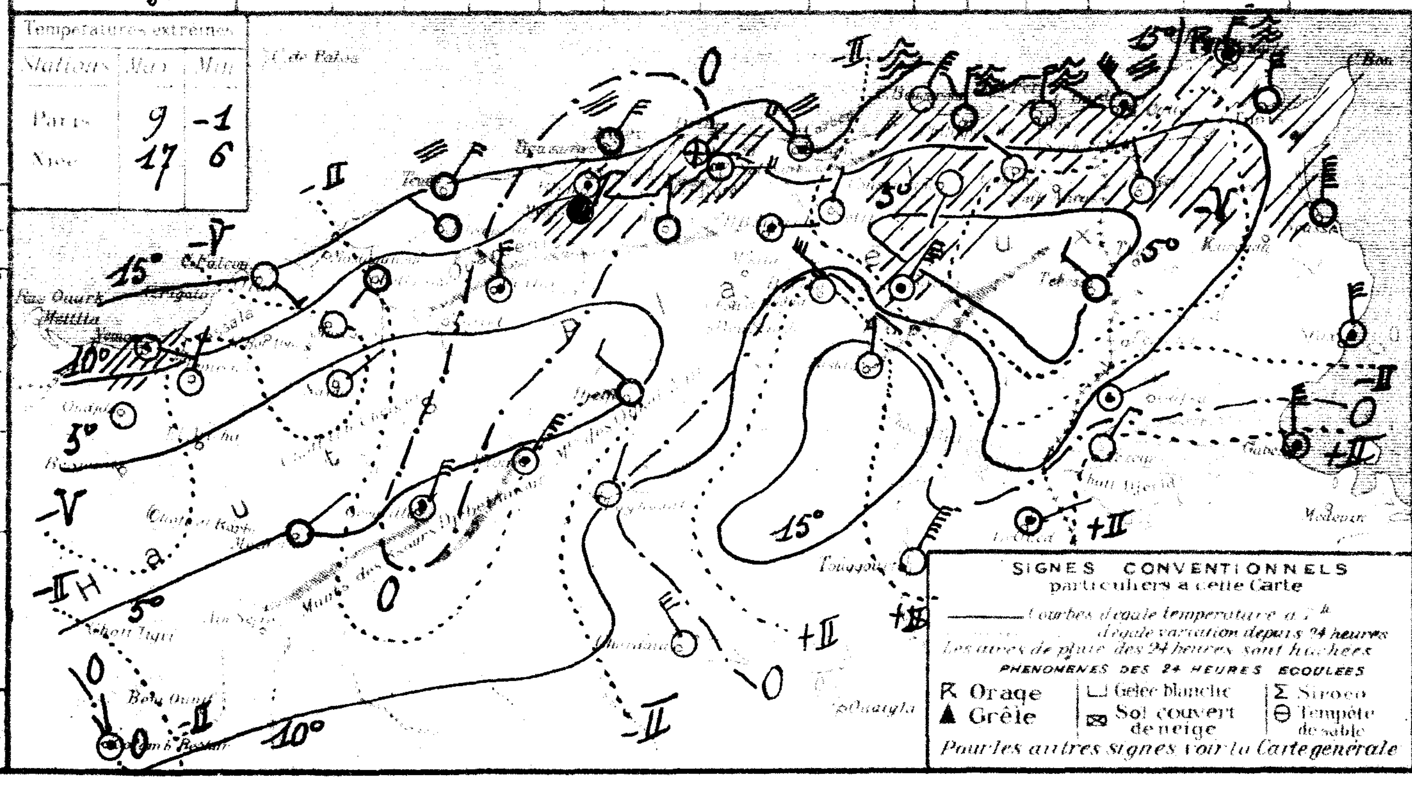
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vent du secteur Nord assez forts à variables faibles
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vent du secteur Nord assez forts à variables faibles
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vent de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vent de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vent du secteur Nord assez forts à modérés

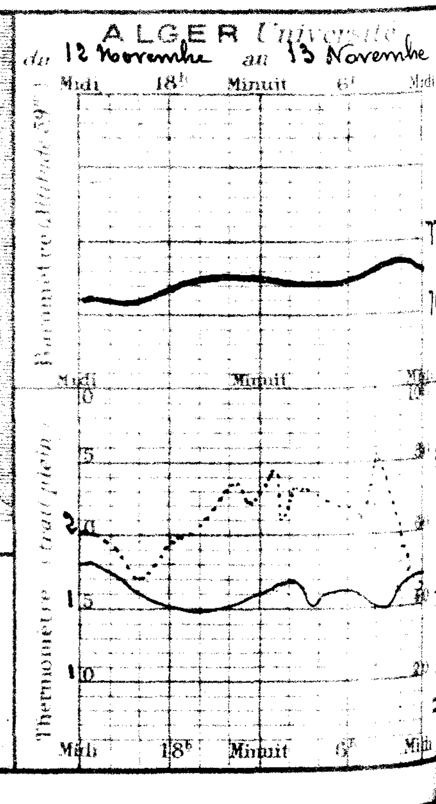
VENTS AVIS AUX PORTS	
Gibraltar	Variables vers NW faibles
Baléares	NE modérés à variables faibles
Oran, Alger	Est à Sud faibles ou modérés
Bizerte	secteur Nord assez forts à faibles

VENTS EN ALTITUDE	
Ouest Algérie	Est à Sud 6 à 8 m
Sahara	Nord à Nord-Est 8 à 10 m
Est Algérie	Nord à Nord-Est 12 à 8 m
Sahara	secteur Nord 15 à 10 m

Bulletin astronomique et géophysique (de 0h à 21h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg) : Séisme le 11 à 9h.02 ; du 12 au 13 agitation stationnaire

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	9	-1
Nice	17	6

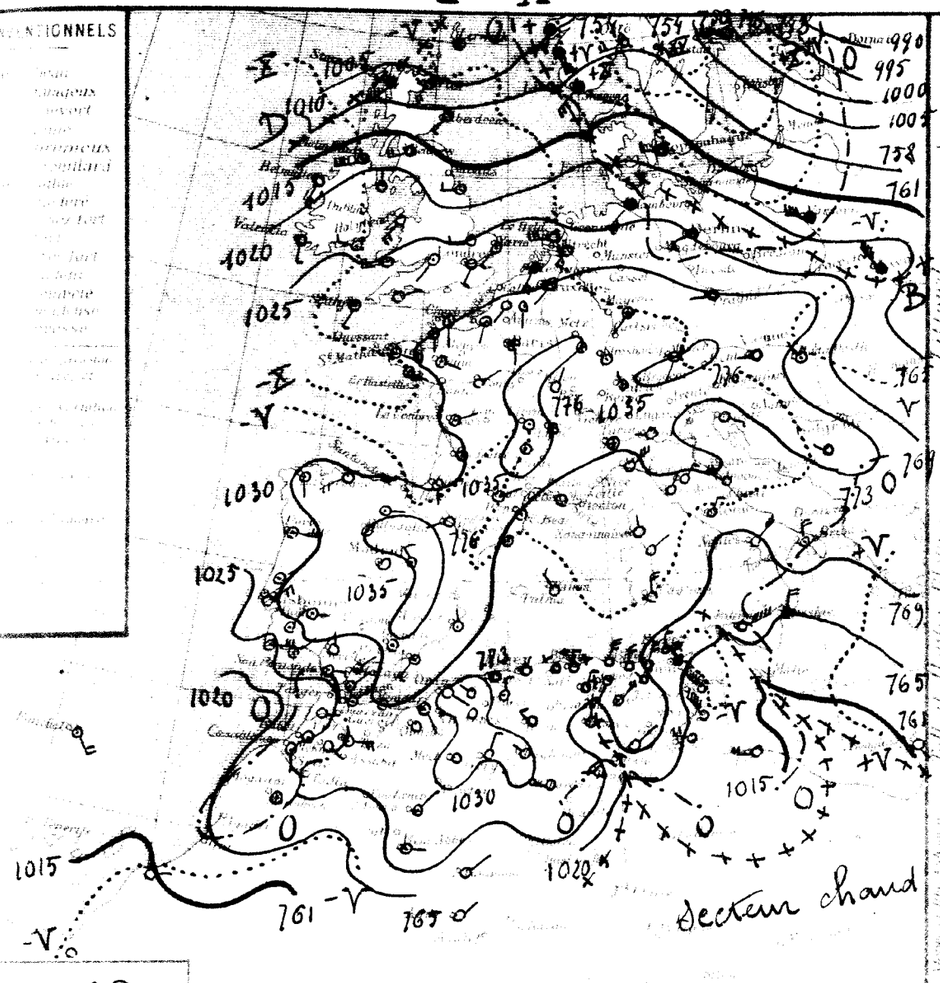




55e Année N° 318

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 14 Novembre 1930 — 7h. Matin



Un maxi de pressions élevées s'étend sur la moitié Sud de l'Europe, le Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Cte Pery 1038 m.l. - 779 m/m. ; Biskra 1038 m.l. - 774 m/m). - Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Haparanda 1000 m.l. - 739 m/m).

En Algérie, le ciel est clair en Oranie, très nuageux ailleurs. Les vents soufflent d'Est à Sud sur le Secteur d'Oran et sont faibles, du secteur Nord faibles ou assez forts sur le reste du littoral. Des averses sont tombées cette nuit en de nombreux points de la moitié Est de l'Algérie. La température a baissé. La mer est houleuse ou grosse de Philippeville à la frontière, belle ou agitée sur le reste de la côte.

14 à 18h — 15 à 18h — En Algérie, à l'Ouest : le ciel sera beau ou peu nuageux et les vents variables faibles. A l'Est : il sera très nuageux à nuageux avec éclaircies et quelques averses et vents du secteur Nord assez forts à modérés. En Tunisie : ciel généralement nuageux ou en hausse (gelées blanches la nuit sur les Hauts-Plateaux). Coefficient de probabilité 8/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Q. Q. averses. Vents de Nord-Est à variables faibles ou modérés	Très nuageux avec averses et éclaircies. Vents du secteur Nord assez fort à modérés
Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies au Nord. Vents du secteur Nord assez fort à modérés

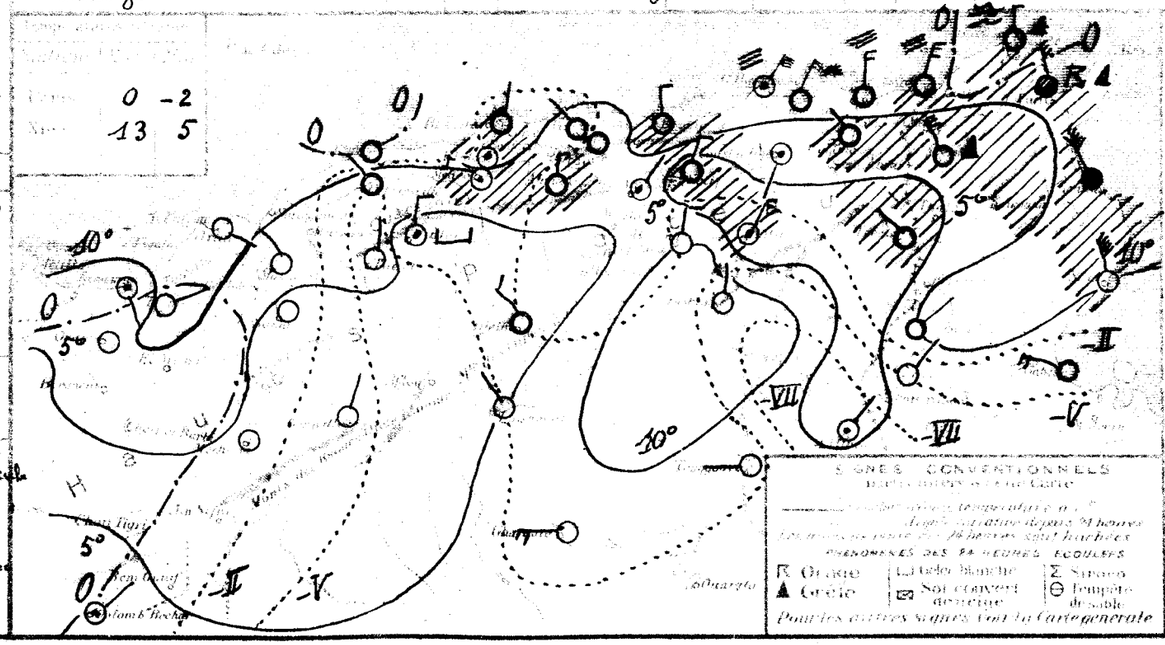
Variables vers secteur W faibles ou modérés
Variables faibles ou modérés
Secteur Nord assez fort à modéré
Algérie — Nord à Nord-Est 4 à 6m
Sahara — Nord à Nord-Est 8 à 10m
Algérie — Secteur Nord 12 à 10m
Sahara

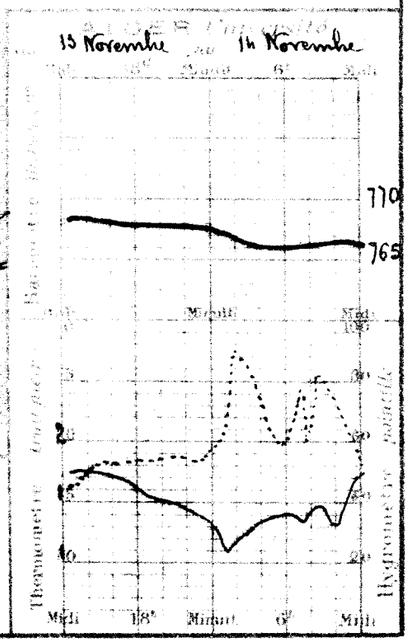
Bulletin astronomique et géophysique du 15
Activité solaire (Observatoire de Meudon) : Taches : Nulle. Facules : Nulle. Protubérances faible. Protubérances : moyenne.
Champ magnétique terrestre : Calme
Courant électrique : Peu agité
Gradient de potentiel : Moyen
Sismologie (Strasbourg) : Semaine du 12 à 19h 22m 20s : du 13 au 14 agitation stationnaire

STATIONS — OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° au niveau de la mer : Observation	Pression à 0° au niveau de la mer : diff. en 24h	Température de l'air : Observation	Température de l'air : diff. en 24h	Vent Direction et forces de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Durée d'insolation en heures : jours	Durée d'insolation en heures : fractions	Pluie en millimètres	Pluie du 10 au 14 Nov matin	Pluie du 5 au 10 Nov matin	PHÉNOMÈNES
Nemours	85	29.7	-2.3	9.8	-1.2	SSE 2	Nuageux	Agitée	19	7			8	
Beni Saf	3													
Oran	55	30.6	-2.5	15.5	-1.5	SE 2	Clair	Agitée	18	14			58	
Mostaganem	11													
Tenes	59	28.1	-1.6	15.0	0.0	calme	Couvert	Belle	15	13			62	
Blida	262	30.8	-0.9	11.0	-2.0	calme	Nuageux		18	9	1.4	2.6	36	pluie la nuit
Bouzaréa	144	27.1	-3.0	13.3	-1.5	NNW 2	Clair		15	10	0.7	0.7	46	pluie la nuit
Alger	59	27.7	-2.9	18.9	-3.2	NNE 1	Couvert	Agitée	18	11	2.3	2.3	42	0 - 14 pluie
Maison Carrée	48	27.8	-3.3	9.6	-3.1	calme	Nuageux		20	8	1.6	3.1		pluie la nuit
Cap Caxine	345	27.0	-3.7	14.0	-1.0	N 3	Couvert	Agitée	18	8	1.0	1.0	93	pluie la nuit
Philippeville	77	25.9	-4.3	13.3	-0.9	NNE 5	Clair	Grosse	16	13		1.0	215	
Cap de Garde	161	26.9	-3.2	12.0	-1.0	N 4	Couvert	Houleuse	18	11			299	
La Calle	16	23.7	-4.6	14.7	-0.3	NNE 5	Clair	Houleuse	17	13	1.0	3.0	211	16 et 19h pluie ; 17h éclairs au S ; 21-09h coups de vent NE
Bizerte	4	28.9	-5.6	12.0	+0.4	N 3	Clair	Grosse	11	8	6.6	7.4	16	16h grêle, pluie
Tunis	4	20.6	-4.8	11.4	-0.2	NNW 5	pluie		15	8	12.3	12.3	150	coups grêle pluie
Sfax	3	16.3	-4.8	10.0	-1.4	NNW 7	Nuageux	Agitée	19	6	4.5	4.5	21	pluie
Gafsa	311	27.3	-1.1	9.0	+1.0	calme	Clair					2.0		
Gabès	3	28.5	-2.6	10.4	+1.4	ENE 1	Clair		16	7			30	
El Oued	80													
Biskra	85	32.3	-2.4	5.8	-0.2	calme	Clair		15	4			14	
Touggourt	80	31.0	-2.3	5.6	-1.8	NW 1	Clair		15	5			13	
Batna	1052												2	
Bou Saada	463												12	
Djelfa	1144	29.7	-1.7	1.0	-5.0	NW 1	Couvert		19	7				
Laghouat	780	27.4		1.5		N 1	Beau		15	2				
Aflou	1100	29.3	-0.6	4.5	-3.5	N 3	Nuageux		14	1			36	gelée blanche
Médéa	920	28.6	-1.9	6.5	-2.2	WNW 2	Clair		15	2	0.6	1.0	33	7-8h et la nuit pluie
Aumale	600	30.3	-1.0	6.8	-1.7	N 3	Couvert		12	5	4.0	4.0	19	5-8h pluie
Bord Médiouna	140	29.1	-3.0	6.3	-0.7	calme	Clair		10	5		1.5	121	
Orléansville	134	29.9	-3.1	8.8	-2.5	NW 2	Clair		18	8		1.0	85	
Tiaret	1080	27.1	-2.8	5.3	-1.9	NE 2	Nuageux		12	5			12	
Saida	870	26.6	-3.9	4.6	-0.8	NNE 3	Couvert		11	3	2.4	2.4	37	pluie la nuit
Bou Saada	463	28.6	-2.5	3.7	-2.1	NE 4	Nuageux		9	1	Gfles		7	gouttes la nuit
Batna	1052	28.9	"	6.2	-1.8	SSW 2	Clair		11	5		3.1	92	
Constantine	694	28.5	-2.0	9.2	-0.5	NW 2	Couvert		15	6	0.5	0.5	138	pluie la nuit ; neige sur les Hauteurs
Tébessa	960	26.1	-3.0	4.0	-1.0	NW 2	Clair		9	1	0.0		77	13h pluie
Souk Ahras	620													
Bône	4	32.1	-2.8	4.5	-0.5	calme	Clair		15	2			20	
Cap de Fer	200	30.2	0.0	4.0	-2.3	NNE 2	Clair		13	0			30	
Alger	59												2	
Blida	262	"	"	3.0	-2.0	NW 3	Couvert		12	3			4	
Médéa	920													
Orléansville	134													
Tiaret	1080													
Saida	870	"	"	10.0	-2.0	N 3	Clair		15	7			2	
Mascara	500	27.4	-1.1	9.0	0.0	NE 2	Nuageux		"	5				
Géryville	1150			5.0	-5.0	NW 1	Clair		19	3			4	
Ain Sefra	1060	24.4	-3.0	12.0	+6.0	N 2	Beau		19	10				
Ouargla	141	25.0	+0.5	7.8	-4.8	W 1	Clair		19	10			1	
Touggourt	80			3.8	-8.0	NE 2	Nuageux		19	5			1	
Biskra	85	25.3	-1.0	8.0	-5.0	NE 2	Beau		19	5				
Batna	1052	29.4	-1.3	7.9	-3.9	W 4	Clair							
Tébessa	960													
Souk Ahras	620	"	"	8.0	"	E 1	Nuageux		"	8				
Bône	4	"	"	9.0	-5.0	NE 2	Clair		"	7				
Cap de Fer	200	"	"	14.0	"	NE 1	Clair		"	"				
Alger	59													
Cap Caxine	345													
Cap de Garde	161													
C. Bougaroni		27.3	-4.5	12.0	-0.8	NE 6	Couvert	Houleuse	14	11				

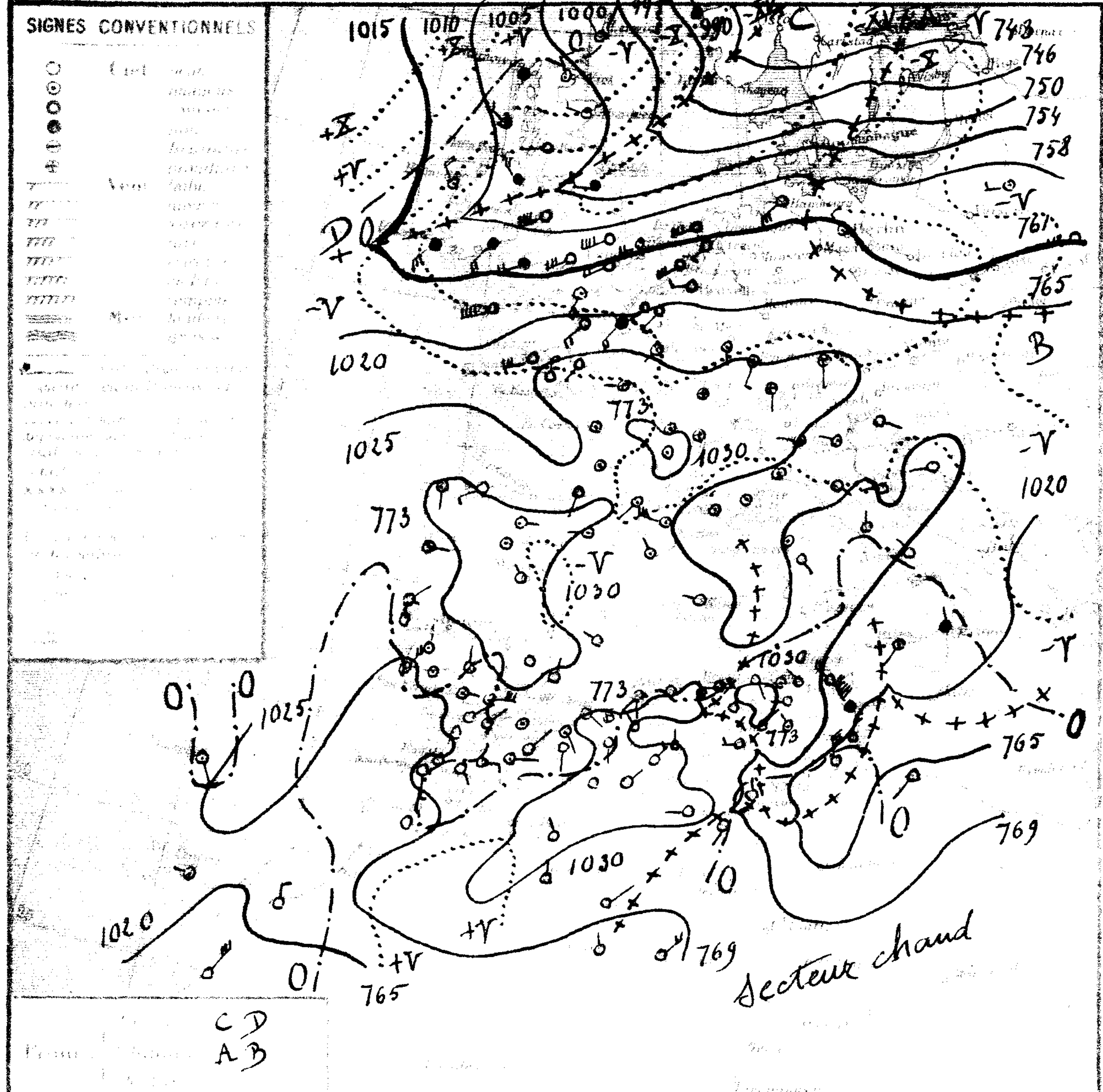
	8 h	14 h	15 h
	NE 3	NE 6	
	NNE 8	NNE 8	
	N 9	NNE 7	
	NNE 10		





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 15 Novembre 1930 — 7h Matin



OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Pression obs.	Pression diff. en 24h	Temp. obs.	Temp. diff. en 24h	Vent direction et force	État du Ciel	État de la Mer	Temp. max	Temp. min	Pluie en millim.	Pluie du 10 au 15 Nov (millim.)	Pluie du 1er Sept au 10 Nov (millim.)	Phénomènes
	29.4	-0.3	10.2	+0.4	SSE 2	nuag'	Belle	18	8		1.8	8	
	29.7	-0.9	9.6	-3.9	SE 2	clair	Belle	18	12			58	
	27.3	-0.8	13.0	-2.0	S 2	Beau	P agitée	17	12			62	
	28.8	-1.6	11.0	0.0	calme	nuag'		16	10		2.6	36	
	27.2	+0.7	12.5	-0.8	N 1	clair		14	11		0.7	46	
	27.4	-0.3	13.7	-0.8	WSW 2	d	Belle	18	13		2.3	42	
	27.9	+0.1	8.4	-1.2	SW 2	nuag'		19	7	2.7	6.4		7h15 à 7h45 hier matin pluie
	26.5	-0.7	14.0	0.0	W 3	couvert	Belle	18	13	0.0	1.0	93	pluie hier
	27.3	+1.4	8.0	-5.3	SSE 2	Beau	Belle	15	7		1.0	218	
	28.8	+1.9	13.0	+1.0	WSW 2	nuag'	Belle	18	12			299	
	25.5	+1.8	12.0	-2.7	NW 2	couvert	P agitée	17	11		3.0	211	
	27.3	+3.4	14.8	+2.8	N 2	8 nuag'	Houleuse	19	14	0.4	7.8	167	6h20 à 7h12 pluie
	23.5	+2.9	13.8	+2.4	NNW 5	couvert		16	13	2.7	15.0	150	pluie
	19.1	+2.8	13.0	+3.0	N 4	nuag'		18	11	28.0	32.5	21	pluie
	29.4	+2.1	11.0	+2.0	calme	clair		"	6		2.0		
	27.3	-1.2	9.1	-1.3	S 1	d		16	7			30	
	31.9	-0.4	1.8	-2.0	S 1	clair		10	1			14	
	30.6	-0.4	6.6	+1.0	calme	brouill'		16	4			13	
	"	"	6.1	-0.6	N 1	clair		17	5			8	
	29.5	-0.2	4.3	-2.7	SE 1	d		17	4	gtte		12	gouttes matinée et hier
	29.5	+2.1	3.3	-4.2	NNW 1	d		12	1				
	30.2	+0.9	0.0	-4.5	NW 4	Beau		12	-3			36	
	32.2	+3.6	2.1	-4.4	NNE 1	clair		12	1		1.0	33	
	31.5	+1.2	8.3	+1.5	NW 1	couvert		11	6	2.0	6.0	13	8-10h pluie
	28.6	-0.5	7.5	+1.2	calme	d		8	6	5.5	7.0	121	pluie hier
	30.5	+0.6	9.8	+1.0	NE 1	Beau		13	9	4.0	5.0	85	8h30-12h pluie
	27.5	+0.4	7.8	+2.5	NNE 2	couvert		12	4			12	
	29.0	+2.4	4.3	-0.3	NNE 2	Beau		11	1			37	gelée blanche
	30.2	+1.6	3.0	-0.7	NE 1	nuag'		9	-1			7	
	31.8	+2.9	3.3	-2.9	NNW 2	clair		11	1		3.1	92	
	30.3	+1.8	5.3	-3.9	W 1	Beau		15	4		0.5	138	
	28.1	+2.0	6.0	+2.0	NW 2	8 nuag'		7	1			77	
	34.3	+2.2	0.8	-3.7	calme	clair		12	0			20	
	31.4	+1.2	4.8	+0.8	NE 1	d		10	-3			30	
	31.0	+1.7	3.8	-0.4	NE 3	d		9	-2			2	gelée
	"	"	5.0	+2.0	N 1	couvert		9	5			4	
												2	
	31.5	+4.1	8.0	-1.0	NNW 2	clair		"	3				
												4	
	26.5	+1.8	12.0	0.0	W 3	clair		"	9				
	24.5	-0.5	8.0	+0.2	N 2	d		17	5			1	
												1	
	31.4	+2.0	7.2	-0.7	W 2	clair		16	6				
	26.7	"	7.0	"	SW 1	d		"	3			6	
												1	
	"	"	7.0	-1.0	N 2	clair		"	4				
	"	"		"	NE 2	d		"	4				
	"	"	3.0	"	N 1	d		"	"				
	22.3	"	9.8	"	NE 4	d		"	7				
L-Bougarani	28.7	+1.4	12.4	+0.4	WNW 3	Beau	Belle	18	10				

9	00	14	15
WNW	2	WNW	
N	2	WSW	
NE	3	WSW	
NNE	3	WSW	
NNE	7	NW	6
NE	6	NW	4
NNE	7	NNW	3
NNE	8		
NNE	13		
NE	10		
NE	14		
NE	14		

Situation générale: Un massif de pressions élevées s'étend sur la moitié Sud de l'Europe, le Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Burgos 1032 m.b. = 774 mm; Méchéria 1034 m.b. = 776 mm). La pression est haute sur le Nord-Ouest de l'Islande (Issafjord 1025 m.b. = 769 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et le Nord-Est de l'Europe (Reval 988 m.b. = 741 mm).

En Algérie, le ciel est beau à l'Ouest, très nuageux avec éclaircies à l'Est. Les vents soufflent du secteur Sud en Oranie, du secteur Nord ailleurs et sont faibles ou modérés. Il a plu hier matin sur le Nord-Est du Dépt d'Alger. La température est généralement en baisse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités 15 à 18h 16 à 18h. En Algérie, à l'Ouest, le ciel sera beau ou peu nuageux avec vents du secteur Sud faibles ou modérés. A l'Est, il sera d'abord nuageux puis s'éclaircira. Les vents souffleront d'Ouest à Sud et seront faibles ou modérés. La température sera en hausse (gelées blanches la nuit sur les Hauts-Plateaux). Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Sud faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés	
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles

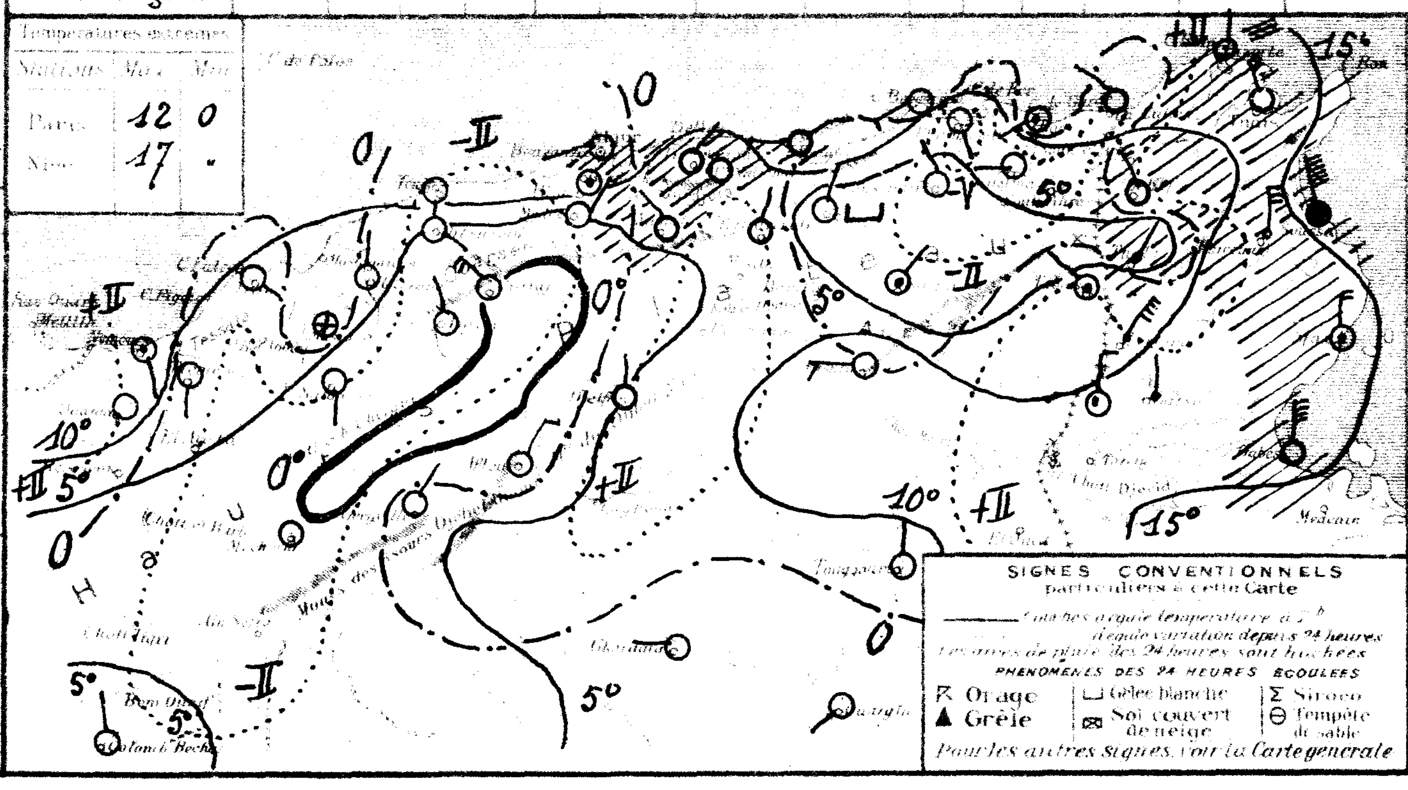
VENTS AVIS AUX PORTS
- Secteur Ouest faibles à assez forts
- secteur Sud faibles ou modérés
- Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés
- Nord-Ouest à Ouest faibles ou modérés

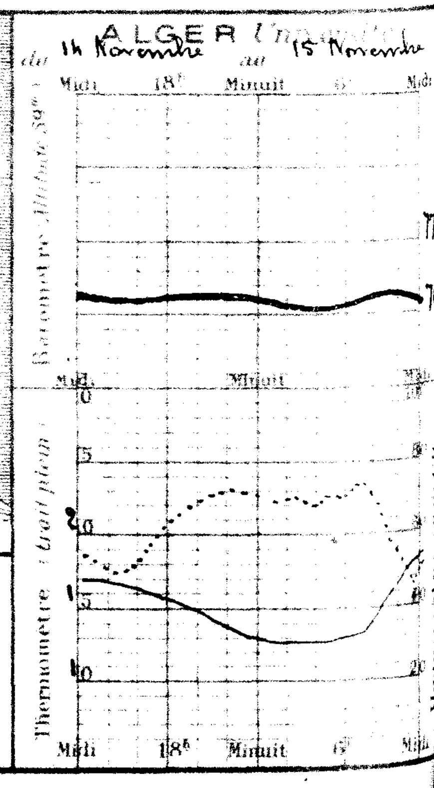
VENTS EN ALTITUDE
- Sud à Sud-Ouest 6 à 8m
- Nord à Nord-Est 8 à 10m
- secteur Ouest 6 à 8m
- secteur Nord 6 à 8m

Bulletin astro et géophysique: 14 — Facules: Faible. Protubérances: Moyenne. Taches: Faible.
Champ magnétique: Agité de 17 à 24h
électrique: Peu agité
Gradient de potentiel: Moyen
Sismologie: du 14 au 15 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	12	0
Nice	17	"

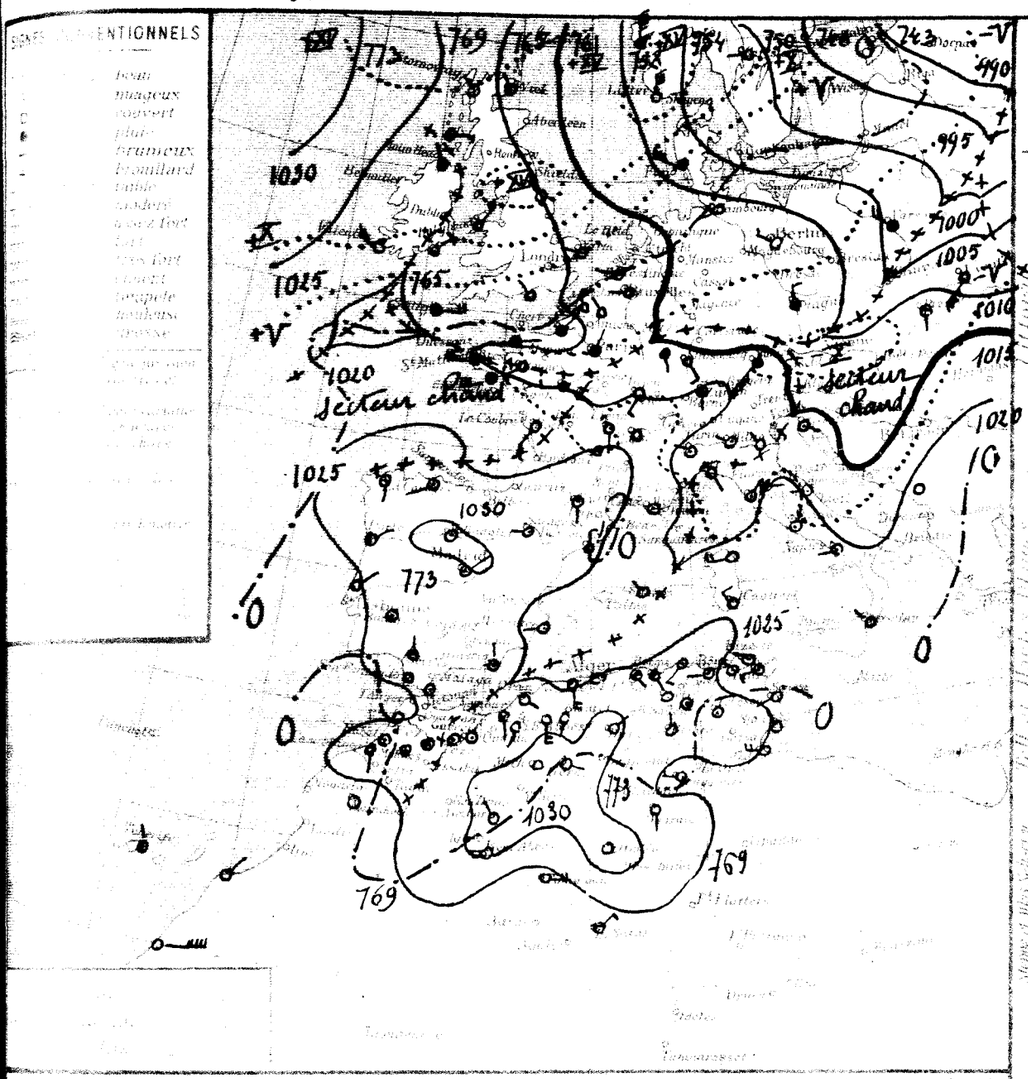




Année N° 320

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 16 Novembre 1890 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24h	Vent: direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Température extrêmes — max	Température extrêmes — min	Dans les 24 heures: Pluie en millim.	Pluie du 16 au 16/11 Nov millim.	Pluie du 1er S. au 10/11 Nov millim.	PHÉNOMENES
Nemours		26.5	-2.9	10.4	+0.2	S 2	nuag.	Belle	19	7		1.8	8	
Port Say	3													
Oran	58	27.0	-2.7	9.4	-0.2	SE 1	clair	Belle	18	10			38	
Mostaganem	4													
Tenes	58	25.9	-3.4	13.6	+0.6	S 4	clair	Belle	18	13			62	
Blida	267	27.5	-1.1	10.2	-0.8	calme	d		19	9		2.6	36	
Bouzaréa	344	24.3	-3.5	12.7	+0.8	W 2	d		17	11		0.7	46	
Alger	59	25.3	-2.1	12.6	-1.1	calme	clair	Belle	20	12		2.3	42	
Maison Carrée	48	25.5	-1.9	6.8	-1.6	SW 1	d		20	6		6.4		
Cap Caxine	225	25.3	-1.0	14.0	0.0	calme	nuag.	Belle		14		1.0	93	
Philippeville	7	29.1	-2.2	11.8	+3.8	SSE 2	Beau	Agitée	17	8		1.0	215	
Cap de Garde	161	26.6	-2.2	15.0	+2.0	W 2	nuag.	Belle	19	14			299	
Bougie	10	23.8	-1.7	13.1	+1.1	NW 2	8 nuag.	Agitée	18	12	1.0	4.0	211	16mm gouttes ; 20-21mm pluie
Bougie	10	23.5	-1.8	13.8	-1.2	WNW 2	d	Agitée	17	12		7.8	167	
Djidjelli	10	23.1	+0.2	11.4	-2.4	W 3	8 nuag.		17	10		15.0	150	
Collo	3	24.2	+5.1	11.2	-1.8	NNW 2	clair	Agitée	18	10	2.0	34.5	21	pluie
Constantine	640													
Philippeville	3	26.2	-1.1	11.5	+2.4	SSW 1	clair		16	9			30	
Setif	1096													
Sétif	1096	30.3	-1.6	3.4	+1.6	S 4	clair		16	3			14	
Mascara	500	28.1	-2.5	4.0	-2.6	calme	d		17	4			13	
Relizane	120	"	"	4.1	-2.0	W 1	d		19	4			8	
Orléansville	143	27.7	-1.8	4.0	-0.3	N 1	d		17	4			12	
Tiaret	1107	26.1	-3.4	4.5	+1.2	SSW 1	d		17	5				
Saïda	870	29.1	-1.1	0.0	0.0	SE 5	Beau		19	-4			16	
Mecheria	1160	29.0	-3.2	2.0	-0.1	N 1	clair		14	-1		1.0	33	
Aumale	760												13	
Bou Saada	460												121	
Batna	1052	29.0	-1.5	8.0	-1.8	SE 1	brouill.		18	7		5.0	85	
Biskra	128												12	
Boghari	400	27.4	-1.6	5.0	+0.7	NNW 2	clair		13	2		2.4	37	gelée blanche
Boghari	400	29.1	-1.1	8.0	0.0	calme	8 nuag.		13	-2			7	
Laghouat	780												92	
Ouargla	140	29.8	-0.5	6.7	+1.4	SSW 1	Beau		18	5		0.5	158	
Touggourt	70	29.1	+1.0	3.0	-3.0	calme	nuag.		14	3			77	
Médéa	900													
Miliana	800	30.5	-3.8	6.0	+5.8	calme	clair		13	2			20	
Orléansville	143	32.7	+1.3	-2.3	-7.1	ESE 2	d		14	-4			30	
Orléansville	143												2	
Djelfa	1144	"	"	2.0	-3.0	NE 1	clair		12	1			4	
Boghari	400													
Bou Saada	460													
Msila	458													
Batna	1052												2	
Batna	1052	31.3	-0.2	2.0	-6.0	NNW 2	clair		"	1				
Aumale	760												4	
Bougie	10	27.3	+0.8	12.0	0.0	N 1	Beau		23	8				
Bougie	10	23.8	-0.7	9.2	+1.2	W 3	clair		22	5			1	
Bougie	10												1	
Bougie	10													
Bougie	10	27.1	+0.4	7.0	-2.0	S 1	clair		"	4			6	
Bougie	10	31.0	"	4.0	"	calme	d		"	3			1	
Bougie	10	"	"	2.0	-5.0	W 2	d		"	2				
Bougie	10	"	"	6.0	+1.0	E 4	d		"	6				
Bougie	10	21.8	-0.5	12.0	+3.0	NE 9	Brume		"	10				Tempête de sable
C. Bougaroni		27.0	-1.7	13.6	+1.2	WN 3	nuag.	Belle	16	12				

La pression est élevée sur l'Ouest de l'Europe, le Nord méditerranéen et l'Afrique au Nord (Stulford 1030 m.m. = 772mm = Valentia 1031 m.m. = 773mm = Pomille 1033 m.m. = 775mm). Une dépression recouvre le Nord-est et l'Est du continent européen (Stockholm 978 m.m. = 733mm); on note un minimum relatif au Sud-ouest de l'Angleterre (Scilly 1021 = 766mm).

En Algérie, le ciel est nuageux vers la Tunisie, clair ailleurs. Les vents sont variables faibles, le Sud dominant en Oranie et sur le Centre du littoral. La température est stationnaire ou en légère baisse.

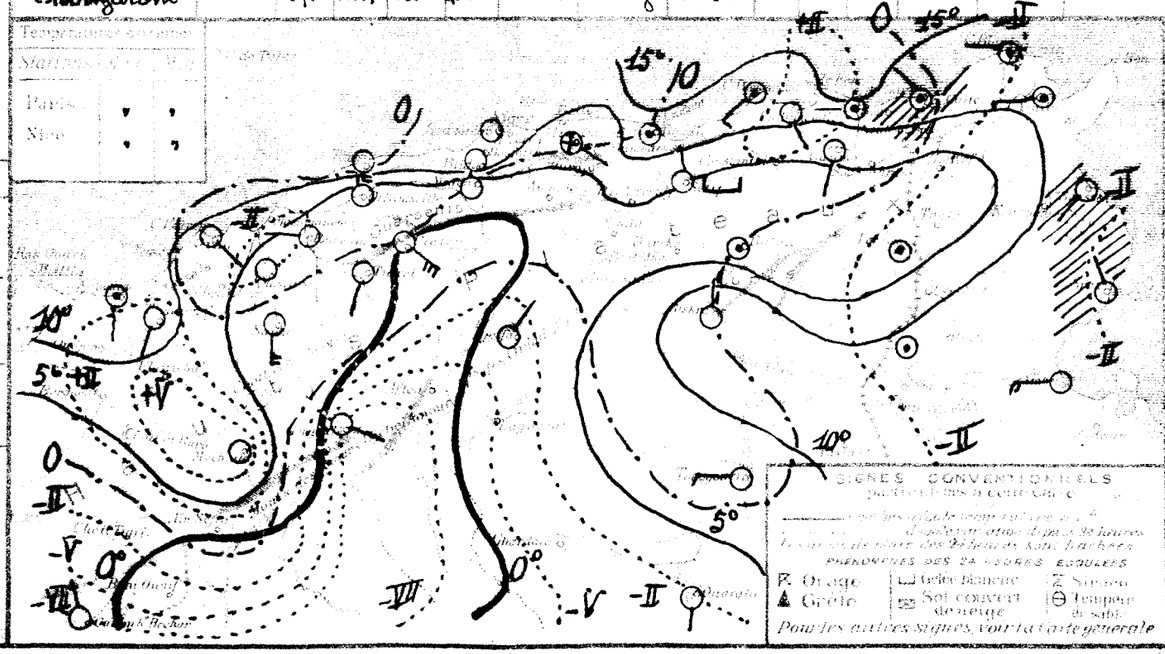
La mer est agitée à Philippeville, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

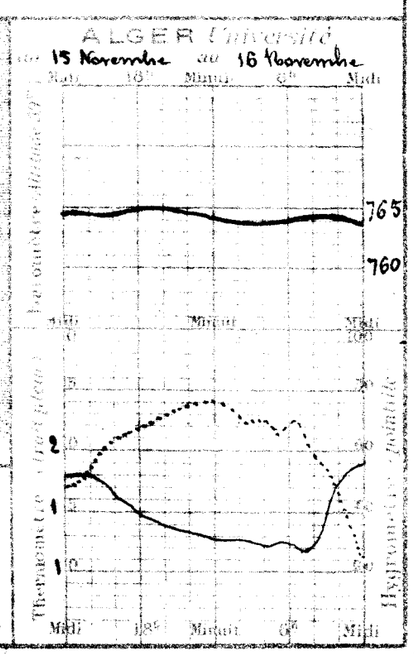
16 à 18h 17 à 18h — En Algérie, le ciel sera clair ou peu nuageux (Nuages élevés). Les vents seront variables et faibles sur le Centre et l'Est des Hauts-Plateaux, au secteur Sud faibles ou modérés ailleurs. La température sera en hausse.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Sud faibles ou modérés sur le Littoral, variables faibles sur les Hauts-Plateaux.	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Sud faibles ou modérés sur le Littoral, variables faibles sur les Hauts-Plateaux.
Beau temps Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés

Temps probable: Sahara: Beau temps. Vents de Nord-Ouest. Algérie: Ciel variable. Quelques averses. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Bulletin astronomique et géophysique
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (")
Gradient de potentiel (")
Sismologie (Strasbourg)



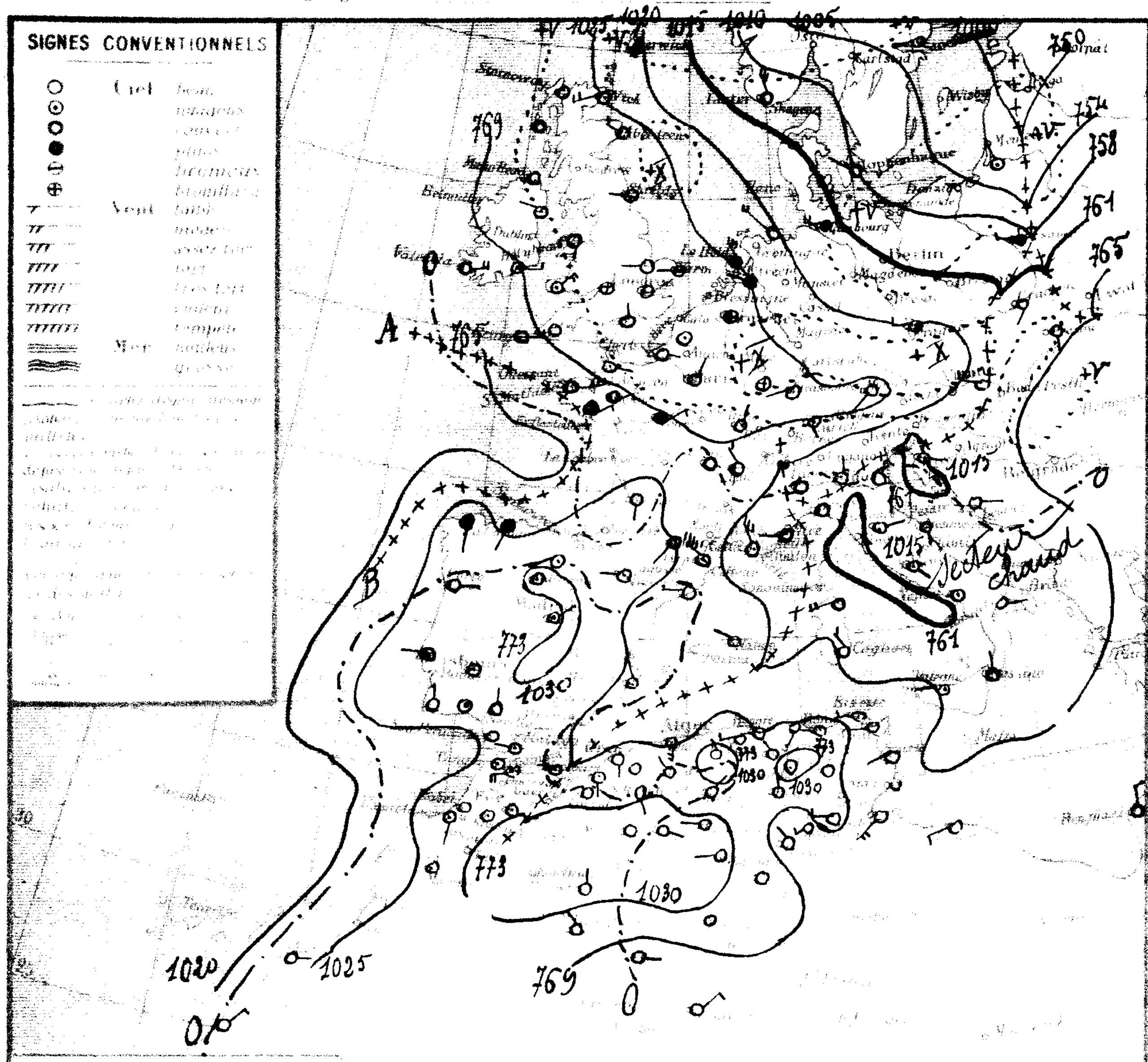


SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

55e Année N° 321

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 17 Novembre 1930 — 7h. Matin



AB

STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie du 10 au 17 Nov (millim.)	Pluie du 1er Sept au 10 Nov (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	25.8	-0.7	15.0	+2.6	S 2	nuag'	Belle	18	7			8	
Beni Saf	3													
Oran	53	26.5	-0.5	14.1	+4.7	S 2	clair	Belle	18	8			38	
Mostaganem	[illegible]													
Ténès	59	22.9	-1.0	14.4	+0.8	S 4	clair	agitée	20	11			62	
Blida	267	27.5	0.0	11.0	+0.8	calme	Beau		21	9		2.6	36	
Bouzaréa	344	24.2	-0.1	13.9	+1.2	WSW 1	clair		18	12		0.7	46	
Alger	59	25.0	-0.3	12.5	-0.1	calme	d	Belle	20	11		2.3	47	
Maison Carrée	48	25.0	-0.5	8.5	+1.7	WSW 2	d		21	5		6.4		
Cap Carbon	225	25.0	-0.3	13.0	+1.0	WNW 2	nuag'	Belle	18	13		1.0	93	
Philippeville	[illegible]	23.9	-1.2	9.9	-1.9	SW 1	Beau	Belle	18	7		1.0	215	
Cap de Garde	[illegible]	26.3	-0.3	15.0	0.0	W 2	nuag'	agitée	21	14			299	
La Calle	[illegible]	23.0	-0.8	13.0	-0.1	NW 3	d	agitée	19	12		4.0	211	
Bizerte	[illegible]	24.2	-1.3	14.8	+1.2	W 3	Tr nuag'	Agitée	20	15		7.8	167	
Tunis	[illegible]	22.7	-1.0	10.9	-0.5	W 3	Beau		18	10		15.0	150	
[illegible]	[illegible]	21.9	-2.3	12.0	+0.8	calme	clair		19	9		34.5	21	
[illegible]	[illegible]	27.6	"	12.0	"	calme	d		-	7		2.0		
Tlemcen	806	27.5	+1.5	12.5	+1.0	SSW 3	d		18	9			30	
Sidi bel Abbès	[illegible]													
Saïda	[illegible]	29.9	-0.4	5.0	+1.6	SE 1	clair		12	3			14	
Mascara	[illegible]	28.6	+0.5	6.0	+2.0	calme	d		18	5			13	
Relizane	[illegible]	"	"	3.8	-0.3	SE 1	d		19	4			8	
Orléansville	[illegible]	27.4	-0.3	3.3	+0.7	SE 1	d		18	3			12	
Tiaret	1082	26.9	+0.8	7.3	+2.8	NW 1	d		19	5				
[illegible]	[illegible]	29.5	+0.4	3.0	+3.0	N 4	Beau		11	0			36	
Médéa	[illegible]	27.9	-1.1	2.6	+0.6	N 1	clair		17	2		1.0	33	
Aumale	[illegible]	30.6	"	5.4	"	NW 1	d		15	2		6.0	13	
Fort National	[illegible]	26.6	"	9.0	"	WSW 3	d		15	9		7.0	121	
Tizi Ouzou	[illegible]	27.7	-1.3	16.0	+8.0	SE 1	d		20	9		5.0	85	
Bordj Bou Arreridj	[illegible]	28.6	"	1.6	"	WNW 1	d		17	1			12	
Sétif	[illegible]	27.0	-0.4	4.4	-0.6	NW 2	d		16	3		2.4	37	gelée blanche
[illegible]	[illegible]	30.2	+1.1	0.7	-2.3	calme	d		17	-2			7	
[illegible]													92	
[illegible]	[illegible]	29.1	-0.7	5.1	-1.6	E 1	clair		20	3		0.5	158	
[illegible]	[illegible]	28.5	-0.6	3.0	0.0	calme	d		16	2			77	
[illegible]														
[illegible]														
Méchéria	[illegible]	32.1	+1.6	4.8	-1.2	calme	clair		18	0			20	
[illegible]	[illegible]	31.8	-0.9	-0.1	+2.2	ESE 2	clair		16	-5			30	
[illegible]	[illegible]	29.5	"	5.3	"	SW 1	d		16	-3			2	
[illegible]	[illegible]	"	"	3.0	+1.0	NE 1	Beau		10	3			4	
[illegible]														
[illegible]														
[illegible]	[illegible]	"	"	6.0	+2.0	E 1	clair		18	6			2	
Colomb Béchar	[illegible]	31.5	+0.2	3.0	+1.0	N 2	clair		-	2				
[illegible]	[illegible]	"	"	5.0	"	W 1	d		-	3			4	
Biskra	[illegible]	25.9	-1.4	10.0	-2.0	N 1	d		22	8				
[illegible]	[illegible]	23.4	-0.4	8.2	-1.0	NW 2	d		20	5			1	
[illegible]	[illegible]	"	"	9.2	+0.6	SW 3	Beau		23	9			1	
[illegible]	[illegible]	26.5	"	8.0	"	WNW 3	clair		21	6				
[illegible]	[illegible]	30.2	-0.5	9.2	+0.8	W 2	d		22	6				
[illegible]	[illegible]	26.6	-0.5	3.0	0.0	calme	clair		-	3			6	
[illegible]	[illegible]	29.8	-1.2	5.0	+1.0	calme	d		-	3			1	
[illegible]	[illegible]	"	"	3.0	+1.0	NW 2	d		-	2				
[illegible]	[illegible]	"	"	6.0	0.0	E 1	d		"	5				
[illegible]	[illegible]	21.7	-0.1	12.0	0.0	NE 3	clair		"	6				
[illegible]														
[illegible]														
[illegible]														
[illegible]														
C. Bougaroun		24.9	-2.1	15.0	+1.6	WSW 6	Beau	agitée	16	13				

Sondages aérologiques à Alger

	21h45		14h30	
	W	7	W	1
	WNW	7	WSW	[illegible]
	WNW	6	W	10
	NW	7	WNW	8
	NW	10	WNW	5
	NW	8	NW	7
	NNW	6	NW	[illegible]
	NNW	7	NNW	5
	NNW	8	NNW	6
	NNW	10	NW	9
	NW	11	NW	[illegible]
	NW	9	NW	7

Situation générale: La pression est élevée sur l'Ouest de l'Europe, l'Ouest et le centre de la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (Westmannoë 1030 mb = 773mm – Ross-on-Wye 1029 mb = 773mm – Valladolid 1031 mb = 773mm – Méchéria 1032 mb = 774mm). Une dépression se tient sur le Nord Est de l'Europe (Vardö 989 mb = 742mm) et une autre au Nord des Açores (Horta 1014 mb = 761mm) – on remarque un minimum relatif sur la mer Tyrrhénienne et le Nord de l'Italie (Florence 1016 mb = 762mm).

En Algérie, le ciel est clair; les vents sont variables et faibles sur le Centre et l'Est des Hauts Plateaux, du secteur Sud faibles à assez forts ailleurs. La température est généralement en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités du 17 à 18h au 18 à 18h: En Algérie, le ciel sera d'abord nuageux avec éclaircies puis se couvrira dans l'Ouest par nuages élevés. Les vents passeront d'abord de Sud à Ouest et seront faibles ou modérés, puis retourneront au secteur Sud dans l'Ouest. La température sera en hausse dans l'Ouest, en baisse dans l'Est. Coefficient de probabilité 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies puis se couvrant de nuages élevés par l'Ouest. Vents d'abord du secteur Ouest faibles ou modérés puis du secteur Sud faibles	Nuageux avec éclaircies puis se couvrant de nuages élevés par l'Ouest. Vents d'abord du secteur Ouest faibles ou modérés puis du secteur Sud faibles.	Beau puis nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents de Sud faibles à secteur Ouest modérés ou assez forts. (q.q. coups de vent)
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles puis modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles	Beau temps. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés

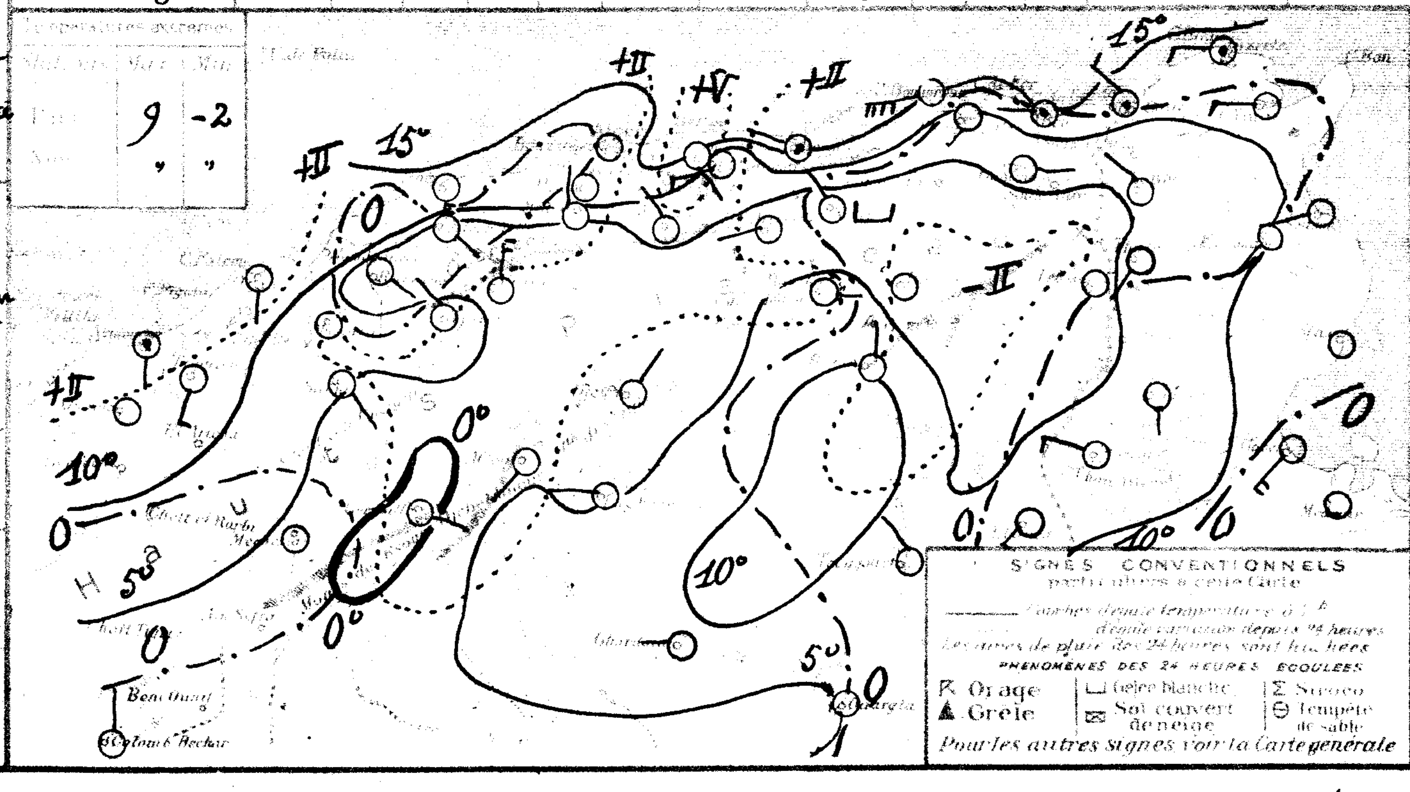
VENTS AUX PORTS
- Nord-Ouest forts ou très forts puis décroissant en force
- d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés
- Secteur Ouest modérés ou assez forts

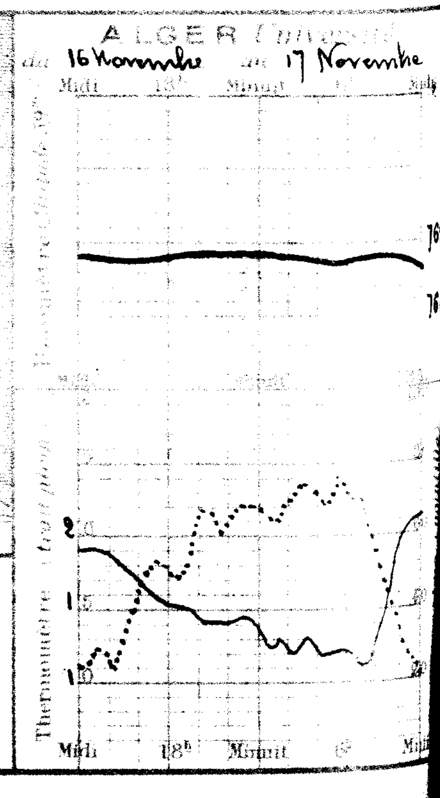
VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Ouest à Sud-Ouest 6 à 8m
- Sahara: secteur Nord 4 à 6m
- Est Algérie: Ouest à Nord-Ouest 10 à 12m
- Sahara: Nord à Ouest 10 à 12m

Bulletin astronomique et géophysique: 16
Activité solaire
Champ magnétique: calme
électrique: "
Gradient de potentiel: variable
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Max	Min
9	-2
"	"

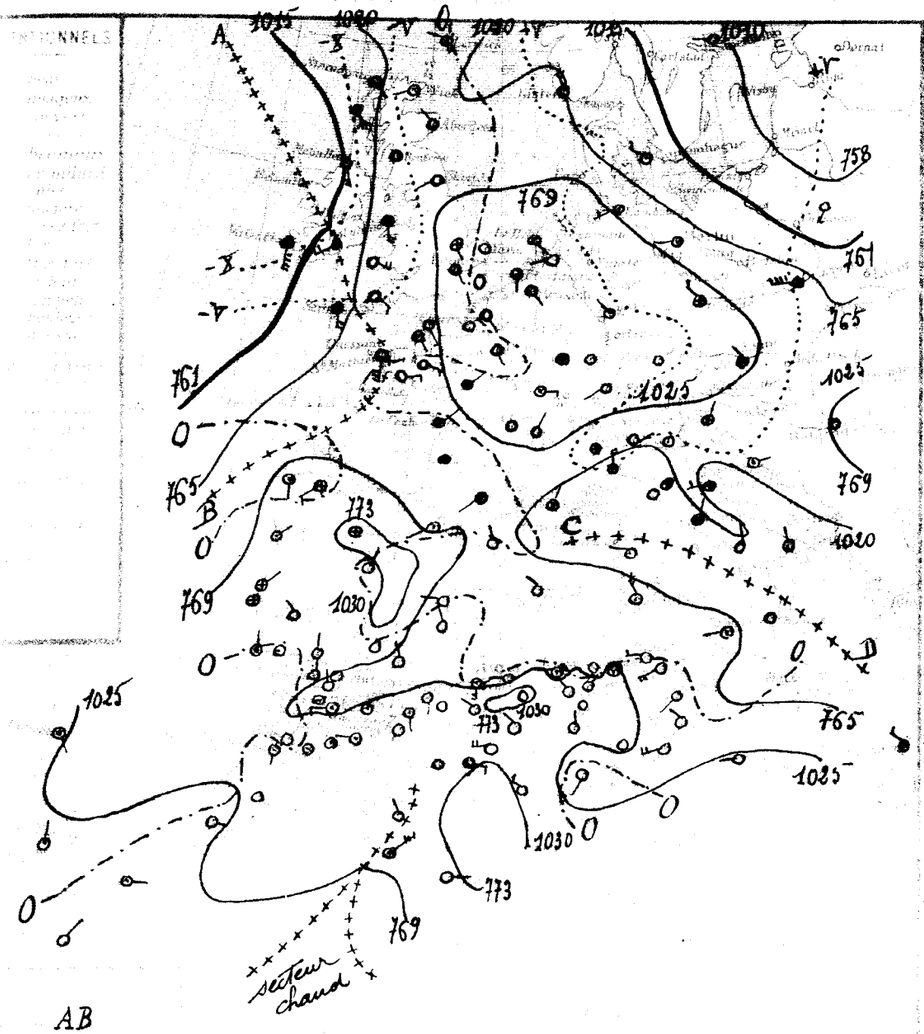




55e Année N°322

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 18 Novembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Variation en millimètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression à 0° réduite au niveau de la mer (millimètres)		Température de l'air (degrés centigrades)		Vent (Direction et force de 0 à 12)	État du Ciel	État de la Mer	Durée de l'insolation (heures)		Pluie de la veille	Pluie de 24 heures	PHÉNOMÈNES
Sémaphore	0	25.4	+0.4	12.2	+0.8	S 2	nuageux	Belle	22	7		2	
Bougie	3												
Oran	3.5	25.8	+0.7	14.1	0.0	S 1	clair	calme	22	11		58	
Mostaganem	1												
Ténès	3.0	25.0	+0.1	14.0	+0.4	S 4	nuageux	Agitée	21	11		62	
Blida	2.67	26.2	+1.3	10.2	+0.8	calme	clair		22	10	2.6	56	
Boudouaou	1.44	24.2	0.0	15.2	+0.7	WSW 3	d		19	12	0.7	46	
Alger	5.0	24.1	+0.9	15.0	+2.5	W 2	d	Belle	22	14	2.3	42	
Maison Carrée	4.7	24.5	+0.5	8.4	+0.1	WSW 2	Beau		23	7	6.4		
Fort National	0.5	24.1	+0.9	15.0	0.0	W 1	nuageux	Belle	19	15	1.0	93	
Dellys	1.5	24.2	+0.5	8.2	+1.7	SSW 2	clair	Belle	18	7	1.0	215	
Fort-de-l'Eau	0.5	25.7	+0.6	15.0	0.0	calme	nuageux	Agitée	21	15		299	
Le Cap Caxine	0.5	23.4	+0.4	13.5	+0.3	NW 3	clair	Agitée	21	12	4.0	211	
Cherchell	0.5	24.2	0.0	14.2	0.0	W 3	Beau	Houleuse	20	14	7.8	167	
Tipasa	0.5	22.5	+0.2	11.6	+0.7	WSW 4	clair		19	11	15.0	150	
Koléa	0.5	21.8	+0.1	13.4	+1.4	NW 2	d		19	10	34.5	21	
Marengo	0.5	26.7	-0.9	14.0	+2.0	calme	d		9		2.0		
Orléansville	0.5	25.3	+2.2	13.0	+0.5	SSW 1	d		20	10		30	
Ténès	0.5												
Cassaigne	0.5	28.6	+1.3	5.0	0.0	S 1	clair		20	4		14	
Teniet-el-Haad	0.5	26.6	+2.0	7.0	+1.0	calme	d		20	7		3	
Boghar	0.5	27.3	"	9.4	+5.6	SSE 1	d		23	8		8	
Berrouaghia	0.5	26.2	+1.2	5.0	+1.7	N 1	d		20	5		12	
Médéa	0.5	25.9	+1.0	7.7	+0.5	NW 1	d		18	6			
Aumale	0.5	30.2	+0.7	2.5	+0.5	NW 3	Beau		17	1		36	
Bouira	0.5	27.7	-0.2	2.5	-0.1	NW 1	clair		17	2	1.0	33	
Tizi-Ouzou	0.5	30.1	-0.5	5.7	+0.3	"	Beau		18	2	6.0	13	
Dra-el-Mizan	0.5										7.0	121	
Palestro	0.5	28.1	+0.4	6.0	-10.0	ESE 1	clair		21	5	5.0	85	
Aumale	0.5	27.9	-0.7	1.8	+0.2	calme	d		20	1		12	
Bordj-Bou-Arreridj	0.5	"	"	8.6	+1.2	NW 2	d		16	5	2.4	37	
Sétif	0.5	29.x	x.x	0.0	+0.7	calme	d		20	2		7	
Bougie	0.5	28.6	+0.4	4.8	-0.2	NNE 2	d		13	3	3.1	92	
Djidjelli	0.5	28.1	-1.0	6.0	+0.9	E 1	d		20	4	0.5	138	
Collo	0.5											77	
Philippeville	0.5	28.3	-3.8	9.0	+4.2	calme	couvert		18	3		20	
Stora	0.5	29.9	-1.9	1.0	+1.1	ESE 3	d		16	-1		30	
Philippeville	0.5	27.4	-2.1	6.9	+1.6	W 4	nuageux		16	-1		2	gelée
"	"	"	"	2.0	+1.0	NW 1	clair		11	-1		4	
Constantine	0.5												
"	"			6.5	+0.5	N 3	clair		20	5		2	
Batna	0.5	27.3	-4.2	10.0	+7.0	NNW 2	nuageux		"	7			
Biskra	0.5										2	4	
Touggourt	0.5	25.3	-0.6	10.0	0.0	N 1	clair		23	8			corps de ventilateur
El-Oued	0.5	23.7	+0.3	7.8	-0.4	SW 2	Beau		20	4	1		
Ouargla	0.5										1		
Laghouat	0.5	26.3	-0.2	7.0	-1.0	calme	clair		20	5			
Géryville	0.5	29.3	-0.9	1.4	-1.8	NW 3	beau		24	4	6		
Aïn-Sefra	0.5										1		
Colomb-Béchar	0.5	25.2	"	3.0	+2.0	NE 5	Couvert		"	3			
Adrar	0.5	29.5	"	6.0	0.0	E 1	Nuageux		"	5			
C. Bougaroni		25.0	+0.1	14.6	-0.4	SW 4	clair	Belle	16	13			

	2	30	14	20
NW	3	WSW	2	2
NW	1	SSW	1	2
WNW	1	NNE	1	2
N	1	NNE	1	2
NW	1	NNW	1	2
NW	1	NNW	1	2
NNW	1	NW	1	2
N	1	NW	1	2
NNW	1	NW	1	2
NNW	1	NNW	1	2
NNW	1	NNW	1	2
NNW	1	NNW	10	4
NNW	1	NNW	4	

Une dépression recouvre le Nord-Est de l'Europe (Copenhague 1002 m.b. = 751mm) ; une aire dépressionnaire s'avance de l'Atlantique sur l'Angleterre et un minimum relatif est à noter sur le Sahara occidental (Vallentin 1012 m.b. = 759mm. Rio-del-Oro 1021 m.b. = 766mm). Les pressions élevées se tiennent sur le nord du continent européen, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Francfort 1029 m.b. = 772mm. Valladolid 1030 m.b. = 773mm. Aumale 1030 m.b. = 773mm).

En Algérie, le ciel est bien ou peu nuageux sur le littoral, clair sur les Hts Plateaux et le Sahara oriental, très nuageux ou couvert sur le Sud des Hts Plateaux Oranais et l'Ouest du Sahara. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

18 à 18h — 19 à 18h — En Algérie, le ciel, après une éclaircie matinale deviendra très nuageux, par nuages élevés, sur l'Ouest et le centre du littoral et du Tell. Un autre système nuageux intéressera le Sud des Dépts de Alger et de Constantine. Les vents seront variables, le Sud-Ouest dominant, faibles à modérés. La température sera en hausse. Coefficient de probabilité 9/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau à nuageux (Nuages élevés) Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau à nuageux (Nuages élevés). Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau Temps Vents d'entre Sud et Ouest faibles à modérés
Nuageux s'éclaircissant au Sud beau au Nord. Vents variables (Sud dominant) faibles.	Beau à nuageux au Sud, clair au Nord. Vents variables faibles	Beau à nuageux au Sud, clair au Nord. Vents variables faibles ou modérés
Très nuageux s'éclaircissant Vents d'Ouest à Nord modérés à faibles	Beau à très nuageux Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés	Beau à très nuageux Vents de Sud à Ouest modérés

Bougie	Ouest à Sud-Ouest faibles à forts
Alger	Ouest à Sud-Ouest faibles à assez forts
Gazoduc	Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés
Ouest Algérie	Ouest à Sud-Ouest faibles
" Sahara	Ouest à Sud-Ouest 6 à 8m
Est Algérie	Ouest 8 à 10m
" Sahara	Ouest à Sud-Ouest 4 à 6m
	Sud-Ouest à Ouest 8 à 10m

Bulletin astro^que et géophysique de l'Observatoire de Meudon

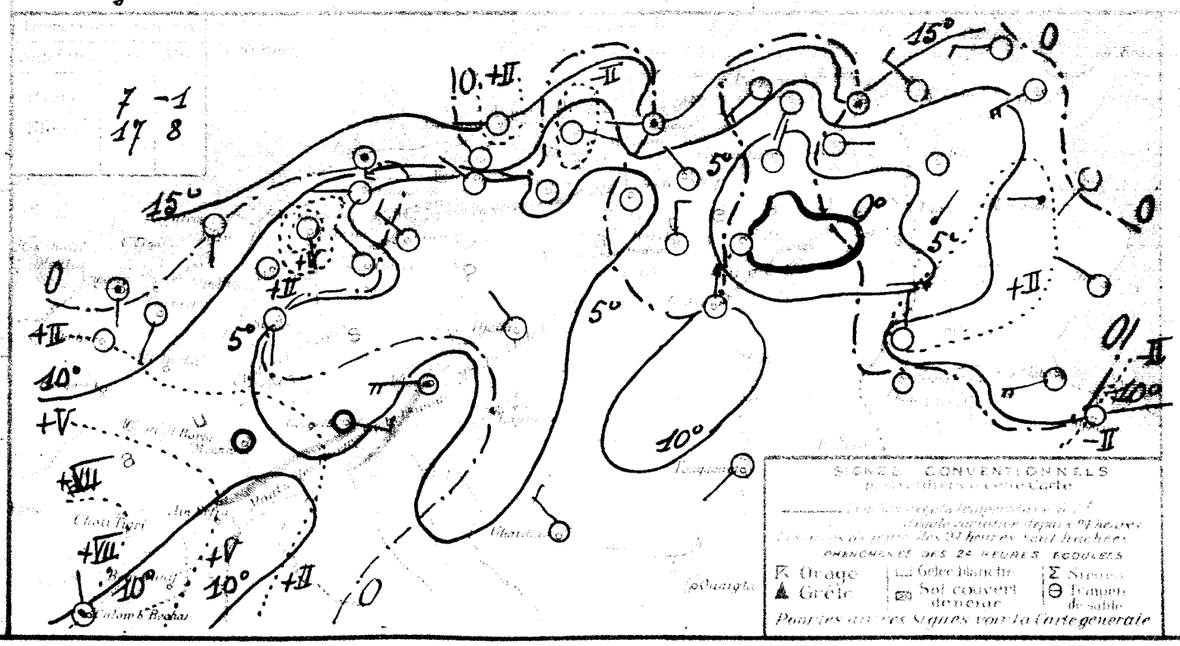
Activité solaire (Observatoire de Meudon)

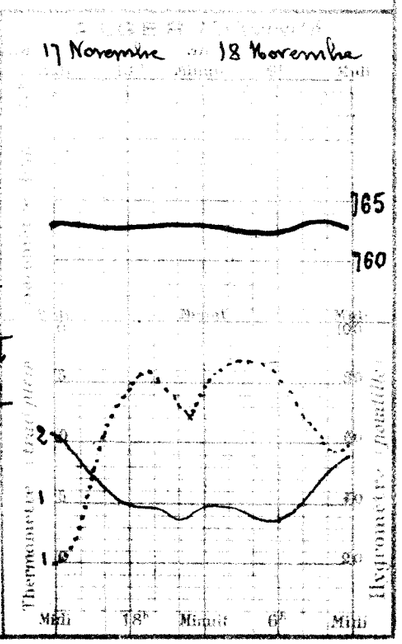
Champ magnétique (Val Joyeux)

" électrique (Val J.)

Gradient de potentiel (Val J.)

Sismologie (Strasbourg)





SIGNES CONVENTIONNELS

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

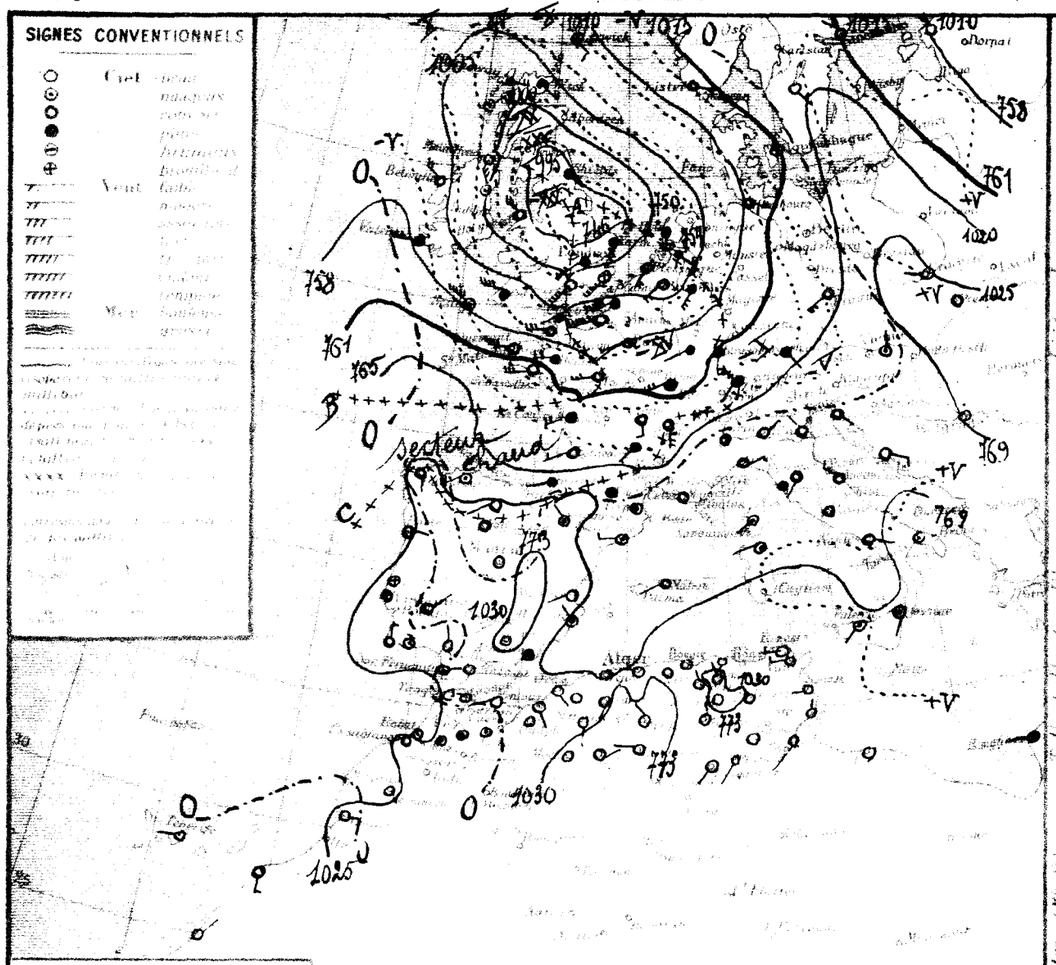
R Orage — Grêle — Gelée blanche — Sol couvert de neige — Σ Siroco — Poussière de sable

Pour les autres signes voir la Carte générale

55e Année N°383

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 19 Novembre 1930 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° réduite au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° réduite au niveau de la mer — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24h	Vent direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Pluie du 10 au 19 Nov millim.	Pluie du 1er Sept au 10 Nov millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	26.9	+1.5	11.6	+0.6	SSE 2	nuageux	Belle	22	8		1.8	8	
Beni Saf	3													
Oran	93	27.0	+1.2	12.6	+1.5	SE 1	clair	Belle	19	14			38	
Mostaganem	85													
Tenes	59	24.1	+1.1	15.0	+1.0	calme	clair	Belle	21	15			62	
Blida	267	27.3	+1.1	12.0	+1.8	calme	d		22	10		2.8	38	
Bouzaréa	344	25.1	+1.5	14.0	+1.1	SSW 1	d		18	12		0.1	46	
Alger	59	25.1	+1.6	15.4	+0.4	N 2	d	Belle	20	15		2.3	42	
Maison Carrée	48	26.6	+2.1	7.0	+1.4	WSW 1	d		23	6		6.4		
Cap Carbon	205	26.5	+2.3	15.0	0.0	calme	d	Belle	20	14		1.0	95	
Philippeville	73	26.1	+2.5	9.8	+1.6	SSW 1	d	calme	19	8		1.0	215	
Cap de Garde	41	27.5	+1.8	13.0	+2.0	SSW 2	Beau	Agitée	23	12			299	
La Calle	10	26.3	+2.9	11.8	+1.5	SSW 2	clair	Agitée	22	13			211	
Bizerte	8	28.1	+1.5	13.0	+1.8	WSW 2		Belle	21	12	0.8	8.6	167	pluie la nuit
Tunis	30	27.0	+1.5	11.8	+0.2	W 3	clair		20	11		15.0	150	
Sfax	7	25.1	+3.3	12.4	+1.0	N 2	d		22	11		14.5	21	
Gabès	5	26.5	+0.2	14.0	0.0	calme	d		23	5		2.0		
Tripoli	5	27.8	+2.5	13.8	+0.8	S 2	clair		20	11			30	
Sidi bel Abbès	470													
Saïda	920	29.8	+1.2	6.6	+1.6	S 1	clair		19	4			14	
Mascara	600	28.5	+1.9	7.0	0.0	calme	d		20	5			13	
Relizane	5	27.8	+0.5	6.1	+3.3	N 1	d		21	6			8	
Orléansville	135	27.5	+1.3	5.8	+2.8	S 1	d		20	5			12	
Djelfa	1144	29.4	+3.4	3.5	+0.2	SSW 1	d		20	6				
Aflou	1100	30.6	+0.6	3.5	+0.8	W 4	d		15	0			36	
Médéa	920	29.1	+2.0	4.2	+1.1	S 1	d		17	3		1.0	35	
Aumale	830	32.5	+2.4	6.4	+0.1	N 1	Beau		16	1		6.0	15	
Setif	1100	27.8	"	10.0	"	calme	clair		17	8		1.0	121	
Bou Saada	460	29.1	+1.6	7.9	+1.0	E 1	Nuageux		21	3		5.0	85	
Batna	1050	29.5	+1.8	5.0	+3.2	calme	clair		19	3			12	
Biskra	128	29.4	"	5.2	+0.4	NNW 2	d		17	4		2.4	57	
Touggourt	70	33.3	+3.5	1.8	+1.8	calme	d		20	-1			7	
Fort Flatters	1400	31.8	+3.2	4.8	0.0	NNW 2	d		18	4		3.1	92	
Géryville	1150	29.0	+0.9	7.3	+1.3	NNE 1	d		21	5		0.5	158	
El Goléa	390	30.2	"	8.0	"	NW 1	d		18	1			77	
Ouargla	140													
Ain Sefra	1100													
Mecheria	1100	32.5	+1.2	3.1	-5.3	calme	clair		13	-3			20	
Géryville	1168	32.5	+2.6	0.3	+0.1	ENE 2	d		16	-3			30	
Aïn Sefra	1100												2	
Djelfa	1140	"	"	5.0	+3.0	NW 1	clair		11	3			4	
Beni Saf	3													
Mostaganem	85													
Batna	1050	"	"	6.5	0.0	NE 1	clair		10	5			2	
Colomb Béchar	780													
Laghouat	750	"	"	6.0	"	W 2	clair		18	3			4	
Biskra	128	28.1	+3.4	10.0	0.0	N 1	d		24	5				
Touggourt	69	26.5	+2.8	7.2	+0.6	SW 1	d		21	3			1	
El Oued	70	"	"	3.2	+3.0	SW 1	Beau		23	2			1	
Tozeur	57	27.1	+0.8	6.5	-0.5	calme	clair		23	5				
Ghardaïa	526													
Ouargla	137												6	
El Goléa	394												1	
Beni Abbès	440													
Timimoun	294													
Alger														
In Salah														
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Fenoukrassel														
Rabat														

Sahara / Région des Hauts Plateaux

Situation générale et situation en Algérie. Une aire dépressionnaire a envahi l'Ouest et le Nord-Ouest de l'Europe; la première dépression est centrée sur le Nord de la Grande-Bretagne (Dynamonth 995 m.b = 746 m/m) la deuxième au Nord des Açores (Horta 1006 m.b = 754 m/m). La première reste bornée sur la Finlande (Vardö 999 m.b = 749 m/m) et pointe sur le centre européen (Kasicze 1027 m.b = 770 m/m - Grenade 1031 m.b = 773 m/m), la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Batna 1033 m.b = 775 m/m).

En Algérie, le ciel est clair et les vents variables faibles, le secteur Sud dominant en Oranie. La température est généralement en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité valable du 19 à 18h au 20 à 18h. En Algérie, le ciel très nuageux au Nord (nuages élevés) s'éclaircira puis se recouvrira par le Nord-Ouest (nuages élevés puis moyens). Les vents, d'abord d'entre Sud et Ouest faibles, passeront au secteur Sud dans l'Ouest en prenant de la force. La température sera en hausse, principalement à l'Ouest. Coefficient de probabilité 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Le ciel se recouvrira par le Nord-Ouest (nuages élevés puis moyens) - Vents d'Ouest à Sud faibles et modérés.	Nuageux au Nord s'éclaircissant puis se recouvrant par le Nord-Ouest - Vents d'Ouest à Sud faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant momentanément - Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés
Hauts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles

VENTS AUX PORTS: Oran: Nord-Ouest faibles à Sud-Ouest modérés ou assez forts. Alger: d'Ouest à Sud faibles à modérés. Bizerte: Secteur Ouest faibles.

VENTS EN ALTITUDE: Ouest Algérie: Ouest à Sud 10 à 12m. Sahara: Nord à Est 6 à 8m. Est Algérie: Ouest à Sud-Ouest 8 à 10m. Sahara: Nord à Est 8 à 10m.

Bulletin astro et géophysique du 0h à 24h le 18

Activité solaire (Meudon): Taches: moyenne 2 - Facules: Faible - Protubérances: Faible

Champ magnétique (Alger): Calme

Electrique: Agité

Gradient de potentiel (Alger): Variable

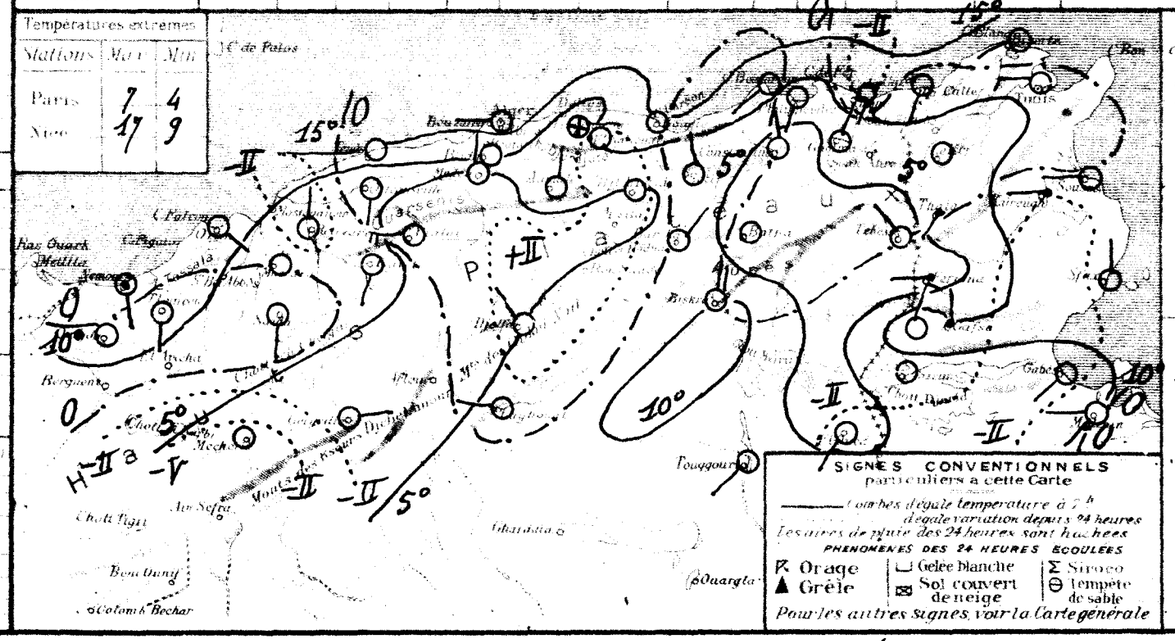
Sismologique (Strasbourg): Séisme: le 17 à 12h 20m; du 18 au 19 agitation réelle.

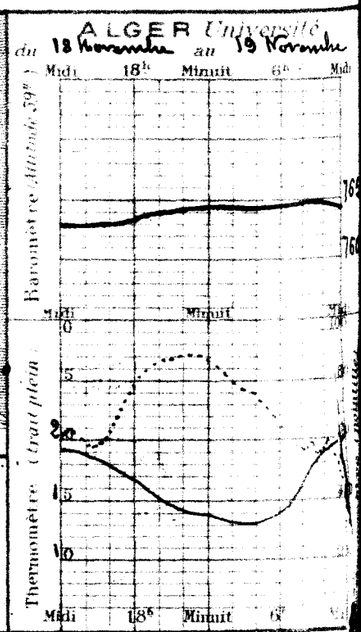
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER (Université)

Altitudes en Km	8h Direction	8h Force	10h Direction	10h Force	16h Direction	16h Force
0.5	Calme		WSW	1	WSW	1
1.0	Calme		WSW	1	W	1
1.5	WSW	2				
2.0	WSW	1				
2.5	W	1				
3.0	N	4				
3.5	NW	3				
4.0	NW	8				
4.5	NNW	8				
5.0	N	7				
5.5	N	7				
6.0	NNE	7				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	7	4
Nice	17	9



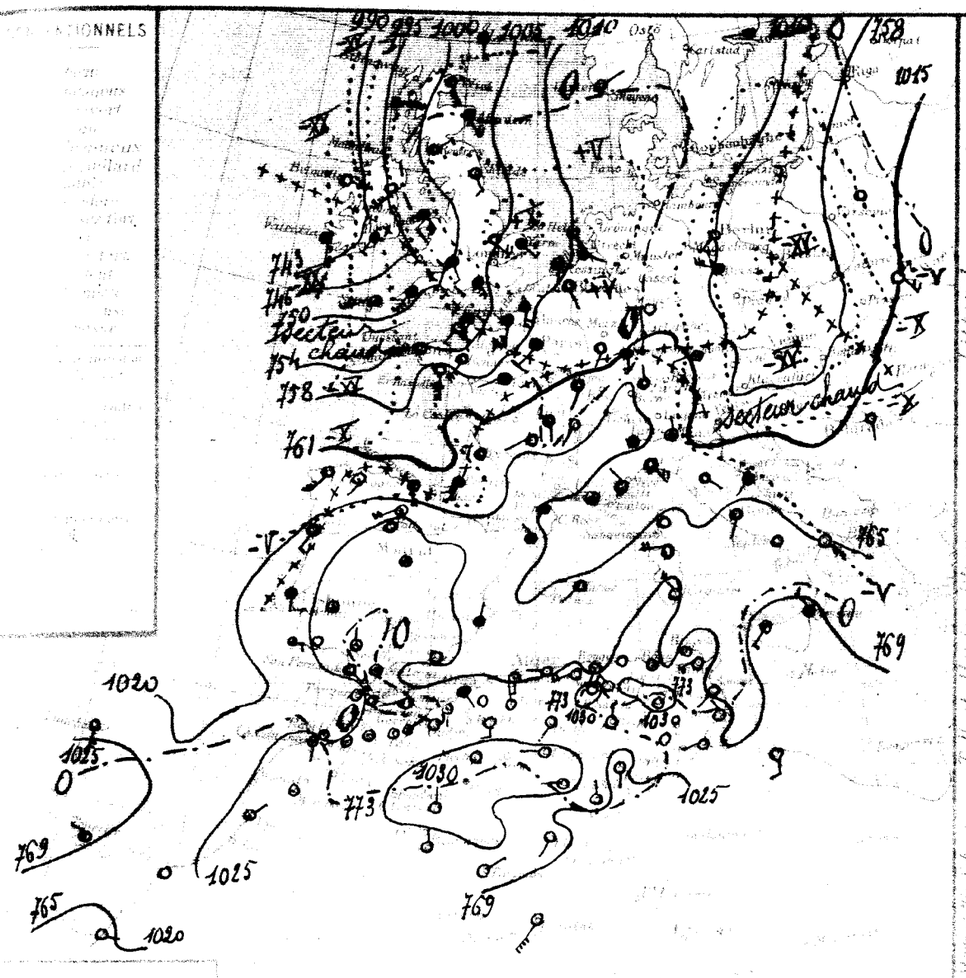


55e année N°324

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 20 Novembre 1930 — 7h. Matin

SIGNES CONVENTIONNELS



Une aire dépressionnaire recouvre l'Atlantique Nord et la moitié septentrionale de l'Europe (Jersey 1008 m.b. 756mm, Valentia 986 m.b. 740mm). La pression reste élevée sur le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Gibraltar 1032 m.b. 774mm).

En Algérie, le ciel est généralement très nuageux (nuages élevés sur le littoral oranais, clair ou peu nuageux ailleurs. Ses vents soufflent en général d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. La température est en hausse.
La mer est belle sur la côte algérienne

20 à 18h 21 à 18h — En Algérie, le ciel sera nuageux (nuages élevés ou moyens) avec éclaircies, principalement au Nord. Ses vents souffleront d'entre Sud et Ouest et seront faibles ou modérés. La température continuera à monter (Léger sirocco dans la journée). Coefficient de probabilité 9/10

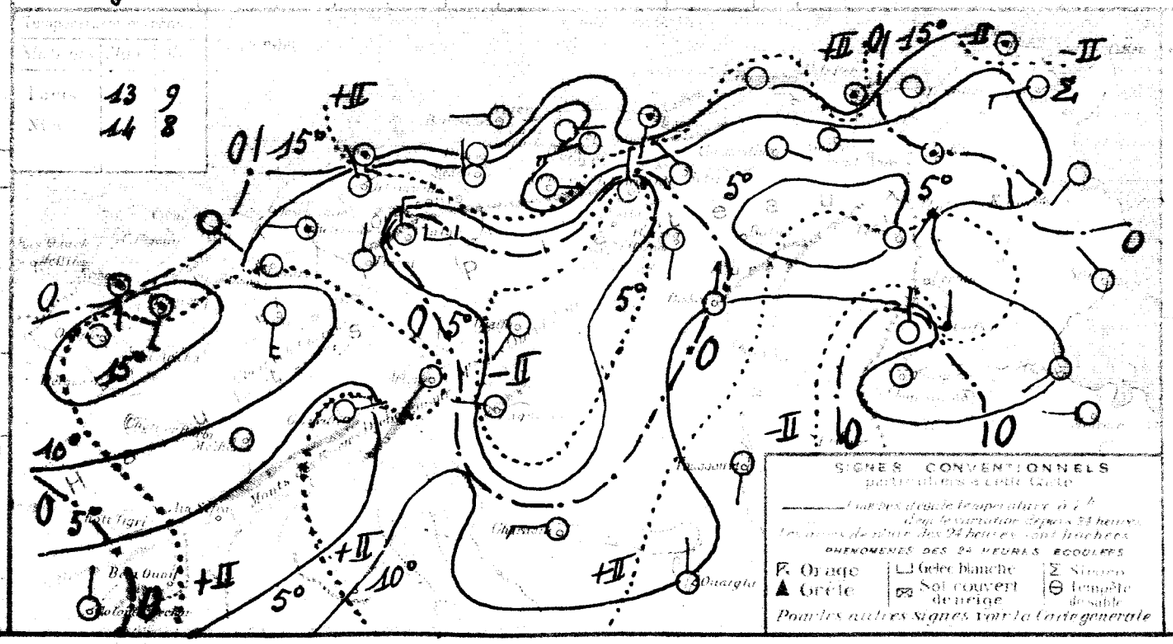
ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux (Nuages élevés et moyens) avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés.	Nuageux (Nuages élevés et moyens) avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Nuageux (Nuages élevés et moyens) avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés
Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles

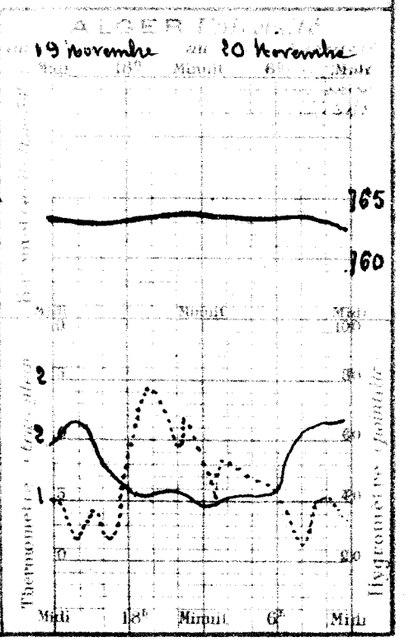
Baléares	d'entre Sud et Ouest modérés
Oran	Pour ainsi faire
Alger	d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés
Bizerte	
Ouest Algérie	Sud-Ouest 8 à 10
" Sahara	Est à Sud 4 à 6
Est Algérie	Sud-Ouest 6 à 8
" Sahara	secteur Est 4 à 6

Bulletin astronomique et géophysique du 19
Activité solaire (Observatoire de Meudon)
Champ magnétique (Bat. Parent) calme
" électrique (Id.) Bonne
Gradient de potentiel (Id.) faible
Sismologie (Strasbourg)

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer, Diff. en 24h	Température de l'air, Observation	Température de l'air, Diff. en 24h	Vent, Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures: Température extrêmes, max	Température extrêmes, min	Dans les 24 heures: Pluie en millim.	Pluie de 10 à 10 Nov matin	Pluie de 10 à 10 Nov soir	PHÉNOMÈNES
Nemours	8	27.1	+0.2	10.8	+0.8	S 2	nuag.	Belle	20	7		1.8	8	
Beni-Saf	5	26.1	+0.9	11.9	+0.7	SE 1	couvert	calme	19	12			58	
Oran	53													
Mostaganem	11													
Ténès	50	22.9	+1.8	17.2	+2.2	S 3	nuag.	Belle	22	14			62	
Blida	267	25.1	+1.6	15.0	+3.0	calme	Beau		22	11		2.6	56	
Bouzaréa	344	25.1	+2.0	17.1	+2.8	SSW 1	d		20	14		0.1	46	
Alger	59	24.1	+1.6	18.4	+3.0	W 2	d	Belle	22	15		2.5	42	
Maison Carrée	48	24.5	+2.1	9.2	+2.2	SW 2	nuag.		25	7		6.4		
Cap Caxine	122	24.3	+2.2	19.0	+4.0	SSW 2	d	calme	19	15		1.0	93	
Philippeville	24											1.0	215	
Cap de Garde	161	27.0	+0.5	16.0	+3.0	calme	nuag.	Calme	22	11			299	
La Calle	10	24.9	+1.8	15.4	+1.4	calme	clair	Belle	22	12		4.0	211	
Bizerte	4	27.3	+1.4	10.2	+2.8	calme	nuag.	Calme	25	10		8.6	161	
Tunis	4	28.4	+1.8	10.6	+1.2	WNW 3	clair		21	10		15.0	150	Léger sirocco hier
Sfax		25.1	+0.6	12.8	+0.4	NW 1	d		20	12		3.4.5	21	
Gabès		26.2	+0.3	17.0	+3.0	calme	clair					2.0		
Zarzis		25.3	+2.5	15.7	+1.9	SSW 3	nuag.		16	3			30	
Sud Tunisien		29.3	+0.5	10.4	+3.8	S 4	clair		21	9			14	
Biskra		27.5	+1.0	9.0	+2.0	calme	d		22	8			15	
El Kantara		27.9	+0.1	7.4	+1.3	W 1	Brumeux		22	6			8	
Batna		26.2	+1.3	6.2	+0.4	NNW 1	clair		20	6			12	
Touggourt		26.5	+2.8	9.0	+1.5	N 1	d		21	6				
Ouargla		30.1	+0.5	3.0	-0.3	N 3	Beau		20	2			36	gelée blanche
Ghardaïa		27.4	+2.3	6.4	+2.2	N 1	clair		20	6		1.0	35	
El Goléa		29.8	+2.1	10.3	+3.9	E 1	Beau		17	4		6.0	15	
Fort Flatters		26.1	+1.1	12.1	+2.1	WNW 4	clair		18	11		1.0	121	
Fort Lallemand		28.6	+1.1	7.8	-0.1	E 1	d		21	1		5.0	85	
Fort Gardel		30.5	+1.0	1.1	-3.5	N 1	d		19	-2			12	
Fort Polignac		28.2	+1.5	6.2	+1.6	NW 2	d		17	5		2.4	37	
Fort Miribel														
Fort Cardinal		30.5	+1.3	6.0	+1.2	ESE 2	clair		21	5		3.1	92	
Fort Lamy		28.1	+0.3	7.8	+0.5	E 1	Beau		22	5		0.5	158	
Fort Archambault		30.1	+0.3	5.0	+2.0	calme	clair		18	1			77	
Fort Crampel														
Fort Sibut														
Bangui		30.1	+1.8	8.1	+4.4	calme	Beau		19	5			20	
Fort Lamy		32.3	+0.2	1.1	+0.8	ENE 2	d		18	-2			56	
Abéché		29.9	+2.0	8.4	+4.2	SW 4	clair		17	-1			2	gelée
Fort Archambault		"	"	2.0	+3.0	SW 1	d		19	2			4	
Fort Crampel														
Fort Sibut		"	"	5.3	-1.2	S 2	clair		21	5			8	
Bangui		31.8	+1.5	4.0	-1.0	N 2	Beau		"	3				
Fort Lamy		30.6	"	4.0	-2.0	W 1	clair		16	2			4	
Abéché		28.7	0.0	10.0	0.0	N 1	d		24	-1				
Fort Archambault		24.9	-1.6	11.2	+4.0	S 1	d		21	3			1	
Fort Crampel													1	
Fort Sibut		27.1	0.0	6.0	-0.5	calme	clair		22	5				
Bangui		32.3	"	8.6	+0.2	W 3	d		22	5				
Fort Lamy		26.9	-0.5	10.0	+4.0	N 2	d		21	8		6		
Abéché		28.9	+0.3	11.0	+3.0	SW 1	d		23	8		1		
Fort Archambault		"	"	7.0	+1.0	N 1	clair		"	5				
Fort Crampel		28.5	"	10.0	"	NE 1	d		"	7				
Fort Sibut														
Bangui		20.6	"	12.0	"	SSW 7	Brumeux		"	11				
C.-Bourgeois		26.3	-2.0	15.0	+1.2	calme	Beau	Calme	16	12				

	8	59	14	30
	W	2	WSW	3
	W	4	WSW	5
	W	5	W	6
	WNW	3	NNW	7
	NW	3	NNW	8
	NNW	3	N	9
	N	5	NNW	10
	NNW		NW	
	NNW		NW	
			NW	
			NW	

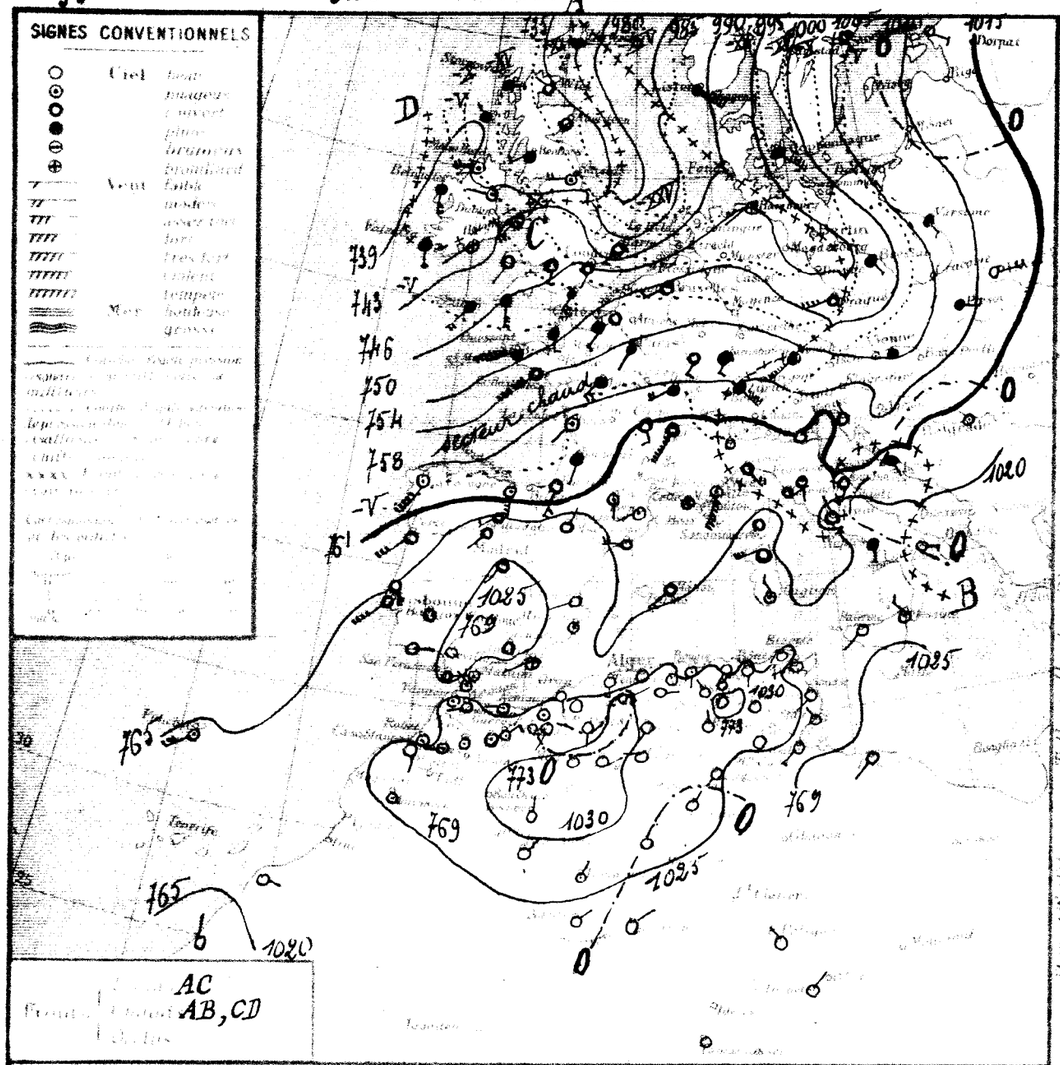




55e Année N° 825

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 21 Novembre 1930 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim	Pluie du 20 au 21 Nov (millim.)	Pluie du 1er Sept au 20 Nov (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	24.5	-2.6	15.4	+5.6	S 2	nuag	Belle	22	10			10	
Beni Saf	3													
Oran	53	24.9	-1.2	14.4	+2.5	S 1	clair	calme	19	11			38	
Mostaganem	15													
Tenes	59	24.8	-1.1	18.2	+1.0	S 4	clair	Agitée	25	15			62	
Blida	267	25.7	0.0	13.0	-2.0	calme	d		22	11			59	
Bouzaréa	344	23.4	-0.3	18.2	+0.5	WSW 1	d		22	17			41	
Alger	59	23.4	-0.1	16.5	-1.9	calme	d	Belle	24	15			44	
Maison-Carrée	48	23.8	-0.1	10.7	+1.5	SW 2	d		26	9				
Cap Carbon	295	23.8	-0.5	20.0	-1.0	S 1	nuag	Calme	24	18			94	
Philippeville	33	23.7	-1.2	12.8	+0.4	SSW 1	clair	Belle	20	11			216	
Cap de Garde	161	25.3	-0.1	18.0	+2.0	S 2	d	Belle	25	15			299	
Bône-ville	10	23.7	-0.8	16.5	+3.1	ESE 1	d	Belle	24	14			215	
Bizerte	9	26.7	-0.6	8.6	-1.6	calme	d	Belle	22	8			176	
Tunis	36	24.2	-1.2	10.9	+0.3	WSW 3	d		22	10			165	
Sfax	8	24.5	-1.2	11.8	-1.0	NW 1	d		20	10			56	
Gafsa	330	25.8	-0.4	17.0	0.0	calme	clair		-	7				
Tozeur	80	26.1	+0.8	16.5	+0.8	SSW 3	d		22	14			30	
Sidi-Bel-Abbès	478													
Saida	816	28.3	-1.0	9.0	-1.4	S 4	clair		23	8			14	
Mascara	490	26.9	-0.6	9.8	+0.8	calme	d		23	9			13	
Relizane	71												8	
Orléansville	132	25.8	-0.4	6.2	0.0	N 1	clair		22	6			12	
Boghari	400													
Médéa	920	30.2	+0.1	2.5	-0.5	NE 3	Beau		21	2			36	gelée blanche
Aumale	827	27.0	-0.4	7.3	+0.8	NNW 1	clair		24	6			34	
Sétif	1033	29.4	-0.4	10.1	-0.2	E 1	Beau		18	5			19	
Fort-National	850	26.3	-0.8	13.7	+1.0	calme	clair		20	11			128	
Tizi-Ouzou	220	26.3	-2.3	8.8	+1.0	ESE 1	d		25	9			90	
Bordj-bou-Arreridj	1000	29.5	-1.2	5.9	+2.2	calme	d		18	3			12	
Setif	1099	27.4	-0.8	8.0	+1.2	NW 2	d		19	6			39	
Batna	1052	32.8	"	2.0	"	calme	d		20	0			7	
Fort-Mac-Mahon	1000	29.8	-0.1	7.0	+1.0	NNE 3	d		21	6			95	
Biskra	128	27.8	-0.9	9.3	+1.5	SE 1	Beau		25	6			139	
Touggourt	88	29.0	-1.1	6.0	+1.0	calme	clair		20	1			77	
El Kantara	200													
Ain-Sefra	1100													
Mecheria	1150	30.2	-0.5	8.0	-0.1	calme	clair		20	6			26	
Géryville	1128	31.5	+0.8	2.0	+0.9	ENE 2	d		19	-2			10	
Aflou	1230	31.4	+1.5	7.4	-1.0	SW 3	d		18	0			2	gelée blanche
Djelfa	1144	"	"	0.0	-2.0	SW 1	d		18	0			4	
Bou-Saada	470													
M'Sila	450													
Barika	484	"	"	7.5	+2.2	N 2	clair		21	5			2	
Colomb-Bechar	809	31.5	-0.3	5.0	+1.0	N 2	d		"	4				
Laghouat	751	29.3	-1.3	6.0	+2.0	W 2	d		19	4			4	
Biskra	82	27.4	-1.3	11.0	+1.0	N 2	d		23	8				
Touggourt	69	25.1	+0.2	6.9	-4.3	SW 1	d		24	3			1	
El Oued	59												1	
Le Kreur	30	26.5	-0.6	6.0	0.0	calme	clair		22	5				
Ghardaïa	566													
Ouargla	157	27.1	+0.2	6.0	-4.0	NE 1	clair		"	6			6	
El Golea	398	28.9	0.0	10.0	-1.0	calme	Beau		21	8			1	
Beni Abbès	491													
Timimoun	344	26.3	-2.2	11.0	+1.0	NNE 1	nuag		"	6				
Adrar				8.0		NE 2	clair		"	"				
In Salah		31.1	+0.5	14.0	+2.0	NE 1	d		"	13				
Pt Pierre														
F. Polignac		"	"	15.0	"	NW 1	clair		"	8				
Djanet		"	"	13.0	"	NE 1	d		"	11				
Tamanrasset		"	"	"	"	calme	nuag		27	10				
d'Abbougaroni		25.5	-0.8	17.2	+2.2	calme	Beau	Calme	18	14				

Sondages Aérologiques d'Alger — Du 20 au 21

Date	Altitude	Pression	Température	Vent	
8	30	14	05		
0.5		SW	6	W	2
1.0		WSW	5	SW	5
1.5		W	6	SW	7
2.0		WSW	3	WSW	7
2.5		WSW	1	SW	3
3.0		WNW	2	W	4
3.5		NNW	4	WNW	4
4.0		NW	3	WNW	3
4.5		NW	6	WNW	4
5.0		NNW	5	NW	5
5.5		N	5	NNW	5
6.0		NW	2	WNW	8

Situation générale et évolution en Algérie. Une zone de pression moyenne recouvre le Centre de l'Atlantique, le Centre et le Nord de l'Europe (Berlin 990 m-b = 735 m/m - Valentia 986 m-b = 739 m/m) Sur tout le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Bathin 1032 m-b = 774 m/m).

En Algérie, le ciel est clair et les vents soufflent en majorité du secteur Sud faibles ou modérés. La température en stationnaire ou en légère hausse.

La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité valable du 21 à 18h au 22 à 18h. En Algérie, au Nord le ciel sera nuageux par nuages élevés avec grandes éclaircies, il fera beau au Sud. Les vents souffleront d'entre Sud et Ouest et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse (Léger sirocco dans la journée)
Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux (Nuages élevés) avec grandes éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Nuageux (Nuages élevés) avec grandes éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Nuageux (Nuages élevés) avec grandes éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau temps. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Beau temps. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Beau temps. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Est modérés	Beau temps. Vents du secteur Est modérés	Beau temps. Vents d'entre Nord et Est faibles

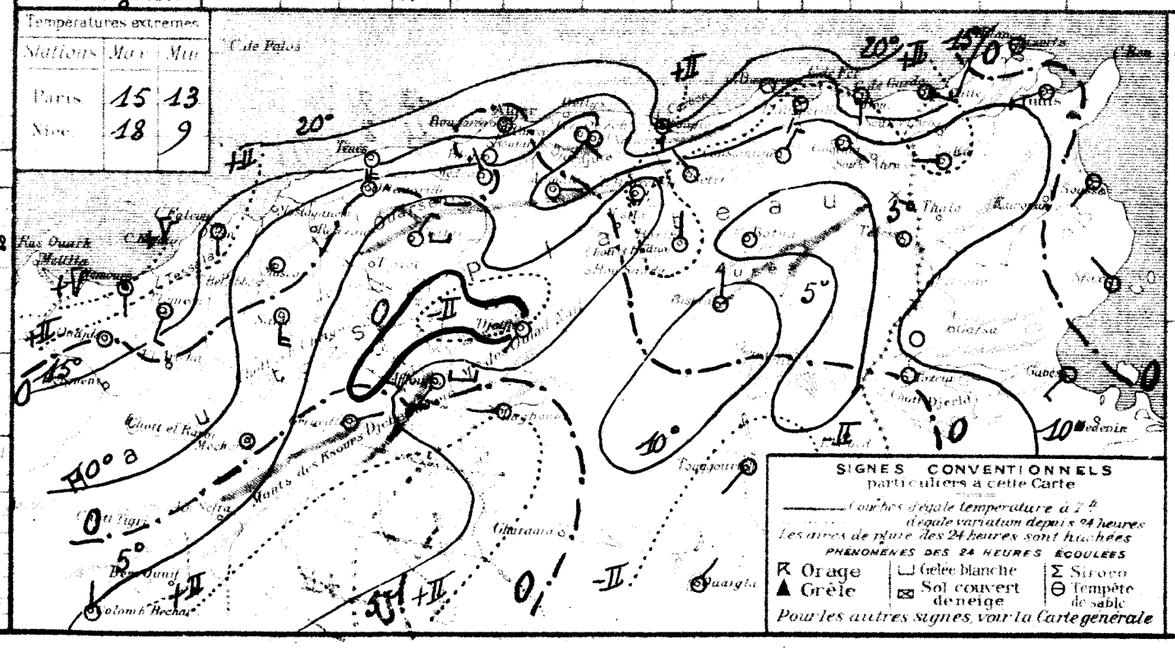
VENTS AVIS AUX PORTS
Golfe d'Oran: Sud-Ouest faibles à assez forts ou forts
Baléares: Sud-Ouest modérés ou assez forts
Oran, Alger, Bizerte: d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE
Ouest Algérie: Sud-Ouest 10 à 12
" Sahara: Est à Sud 8 à 10
Est Algérie: Sud-Ouest 8 à 10
" Sahara: secteur Est 4 à 6

Bulletin astro^e et géophysique du 0h à 24h le 20
Activité solaire (Obs^t de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux): Calme
" électrique (Id.): Peu agité
Gradient de potentiel (Id.): Faible
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	13
Nice	18	9



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

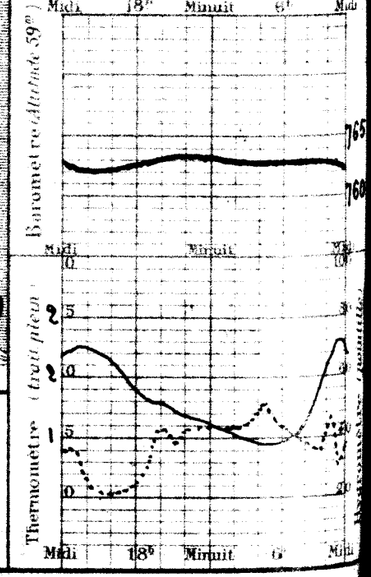
Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R Orage	Gelée blanche	Σ Sirocco
▲ Grêle	Sol couvert de neige	⊖ Tempête de sable

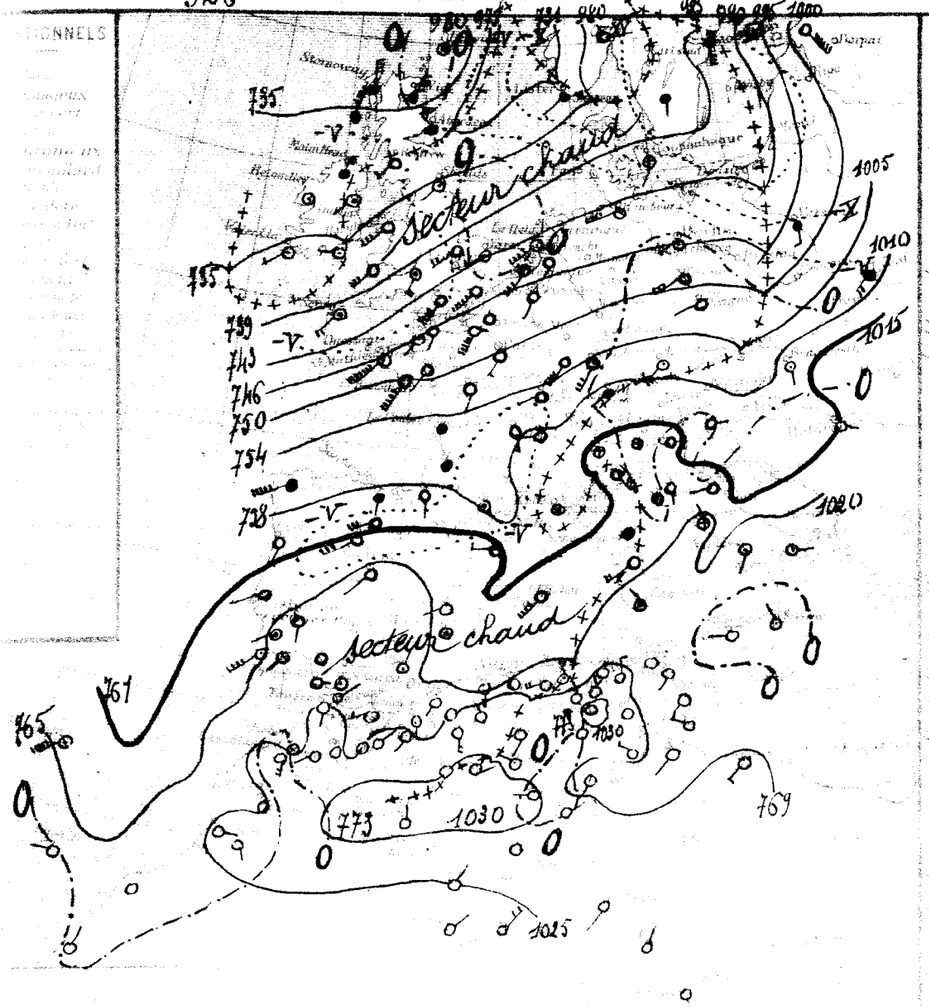
Pour les autres signes, voir la Carte générale

ALGER Université du 20 Novembre au 21 Novembre



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Carte N° 326 — Samedi 22 Novembre 1930 — 7h Matin



STATIONS	Minimale	Température réduite au niveau de la mer		Température de l'air		Vent	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Plages de Pression		Pluie 20 à 22 Nov	Pluie 20 Nov	PHÉNOMÈNES
		Observ.	Diff.	Observ.	Diff.								
Nemours		22.6	-1.9	18.0	+1.6	S 2	nuageux	Belle	23	11		10	
Port-Say													
Oran		22.7	-2.2	22.7	+3.3	SW 2	clair	calme	23	12		58	
Mostaganem													
Tenes		18.9	-2.9	18.4	+0.2	S 5	clair	Belle	23	15		02	
El Biar		22.9	-2.8	13.0	0.0	calme	d		24	18		59	
Bougie		20.6	-2.8	21.1	+2.9	WSW 2	d		24	19		47	
Mila		20.9	-2.5	18.5	+2.0	calme	d	Calme	23	16		42	
Bône		21.5	-2.5	9.2	1.5	SW 1	d		26	9			
Cap de Garde		20.5	-2.3	24.0	+4.0	NNW 4	nuageux	Belle	25	19		94	
Philippeville		21.8	-1.9	13.0	+0.2	SW 2	clair	Belle	23	11		216	
Collo		25.3	-1.0	16.0	-2.0	N 3	beau	Rougeâtre	27	15		299	
Djidjelli		21.3	-2.4	17.2	+4.0	WSW 3	clair	Belle	27	15		215	
Sétif		25.3	-1.4	10.0	+1.1	calme	d	Houle	25	8		176	
Batna		22.5	-1.0	12.0	+1.1	SW 2	d		24	11		165	sirocco brisé
Biskra		23.5	-1.0	10.4	-1.4	WNW 3	d		21	8		56	
Laghouat		25.3	-0.5	17.0	0.0	SW 2	clair		-	10			
Ghardaïa		23.4	-2.7	16.5	0.0	SSW 2	d		25	14		30	
		26.7	-1.6	10.2	+1.2	S 4	clair		25	10		14	
		25.0	-1.9	11.0	+1.2	calme	d		25	10		15	
		25.1	-3.6	7.4	+0.9	S 1	d		24	6		8	
		24.1	-1.7	6.4	+0.2	SSW 1	d		23	6		12	
		25.4	-1.2	10.0	+2.0	NNW 1	d		23	8			
		27.9	-2.3	5.0	+2.5	S 3	d		23	3		36	gelée blanche
		25.5	-1.5	9.0	+1.8	NE 1	d		22	8		54	
		26.7	-2.1	15.8	+2.8	SSE 2	beau		20	14		19	
		22.1	-3.8	16.5	+2.8	WSW 4	clair		20	14		128	
		25.4	-0.9	9.0	+0.2	E 1	d		25	7		90	
		27.8	-1.5	5.1	+1.8	N 1	d		19	3		12	
		26.5	-0.9	8.8	+0.8	NNW 1	d		21	7		59	
		30.6	-1.6	3.3	+1.3	calme	d		22	1		7	
		28.5	-1.3	8.0	+1.0	NNW 2	d		24	6		95	
		26.6	-1.2	10.7	+1.4	calme	d		27	7		159	
		27.5	-1.5	9.9	+5.0	calme	d		20	6		77	
		29.1	-1.1	11.0	+3.0	calme	clair		21	8		20	
		31.1	-0.4	2.2	+0.2	ENE 2	d		21	-1		30	
		29.8	-1.6	8.4	+1.0	SW 4	d		21	0		2	
"	"			1.0	+1.0	SSW 1	d		20	0		4	
"	"	6.5	-1.0	N 1	clair				22	6		2	
		30.7	-0.8	5.0	0.0	N 2	clair					4	
		28.3	-1.0	5.0	-1.0	WNW 1	d		21	4			
		25.4	-2.0	10.0	-1.0	N 1	d		23	8			
		23.4	-1.7	10.4	+3.5	SW 1	d		22	4	1		
											1		
		26.3	-0.2	10.0	+4.0	WNW 3	clair		21	5			
		31.7	+0.2	8.6	-0.3	W 2	d		25	5			
		27.7	0.0	6.0	0.0	NE 1	d		"	5	6		
		28.2	-0.7	12.0	+2.0	calme	d		"	7	1		
		25.0	-1.3	11.0	0.0	NNE 2	clair		"	6			
		"	"	8.0	0.0	NE 1	d						
		21.0	-0.1	15.0	+1.0	NE 4	nuageux		"	15			
		"	"	14.0	"	S 2	légèr		"	11			
		"	"	12.0	-3.0	NNE 1	d		"	9			
		"	"	10.0	-3.0	S 1	d		"	9			
		"	"	12.0	"	NNE 2	d		"	10			
		23.5	-2.0	18.0	+0.2	calme	Beau	Calme	20	16			

Compte de sable

8	05	14	20
WSW 4	SW 4		
WSW 8	SW 8		
WSW 11	SW 11		
WSW 8	WSW 8		
SW 8	WSW 8		
SW 7	SW 7		
SW 8	SW 8		
WSW 4	SW 4		
WSW 5	WSW 5		
WSW 4	WSW 4		
WSW 3	W 3		

Une aire dépressionnaire recouvre l'Atlantique minimal et longue toute l'Europe (Stornoway Minima Malin-Head 976 m-b = 732mm - Ostersund 980 m-b = 735mm) ; la pression reste élevée sur le bord du Bassin méditerranéen, de l'Espagne et de l'Italie ainsi que sur l'Afrique du Nord (Géryville 1031 m-b = 773mm).

En Algérie, le ciel est clair, les vents soufflent en majorité d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. La température est en hausse. La mer est belle sur la côte algérienne.

c. Bourgarel

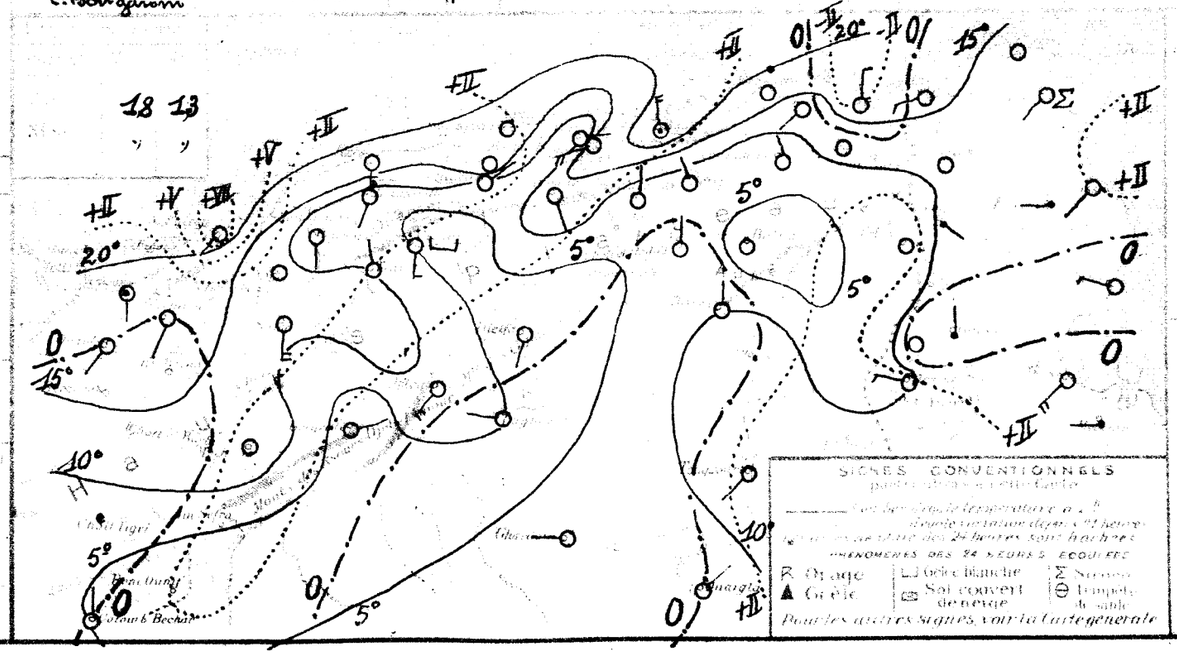
22 à 18h 23 à 12h — En Algérie, le ciel sera d'abord beau par vents du secteur Sud faibles à assez forts puis il deviendra nuageux dans l'Ouest où les vents passeront au coups de vent au secteur Ouest. La température restera sensiblement la même au centre et à l'Est (Sirocco) ; elle sera stationnaire ou en baisse à l'Ouest. Coefficient de probabilité 9/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau temps devenant nuageux ou très nuageux au Nord-Ouest. Vents d'abord du secteur Sud faibles à assez forts puis coups de vent d'Ouest	Beau temps devenant nuageux dans le Nord-Ouest. Vents du secteur Sud faibles à assez forts (Sirocco)	Beau temps. Vents du secteur Sud faibles à assez forts (Sirocco)
Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles

Oranie : d'entre Ouest et Nord faibles à assez forts
Algérie : secteur Ouest faibles à assez forts
Coups de vent de Sud à Ouest
Bizerte : secteur Sud faibles à assez forts

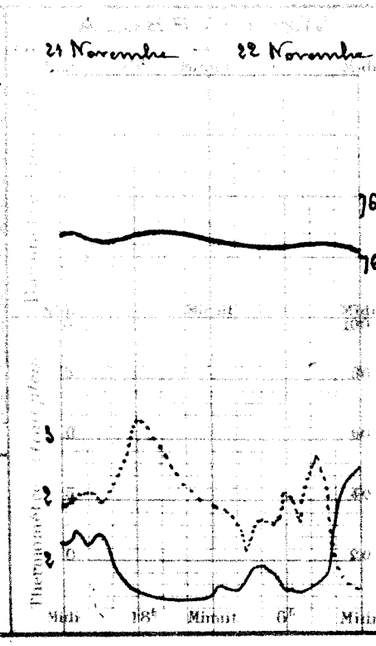
Ouest Algérie : secteur Ouest 10 à 15m
Sahara : secteur Nord 4 à 6m
Est Algérie : secteur Sud 10 à 12m
Sahara : Nord à Est 4 à 6m

Bulletin astronomique et géophysique du 21 au 27 Nov.
Activité solaire (Observ. de Meudon)
Champ magnétique (Par. Lyon)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)



SIGNES CONVENTIONNELS

Pour les autres signes voir la carte générale

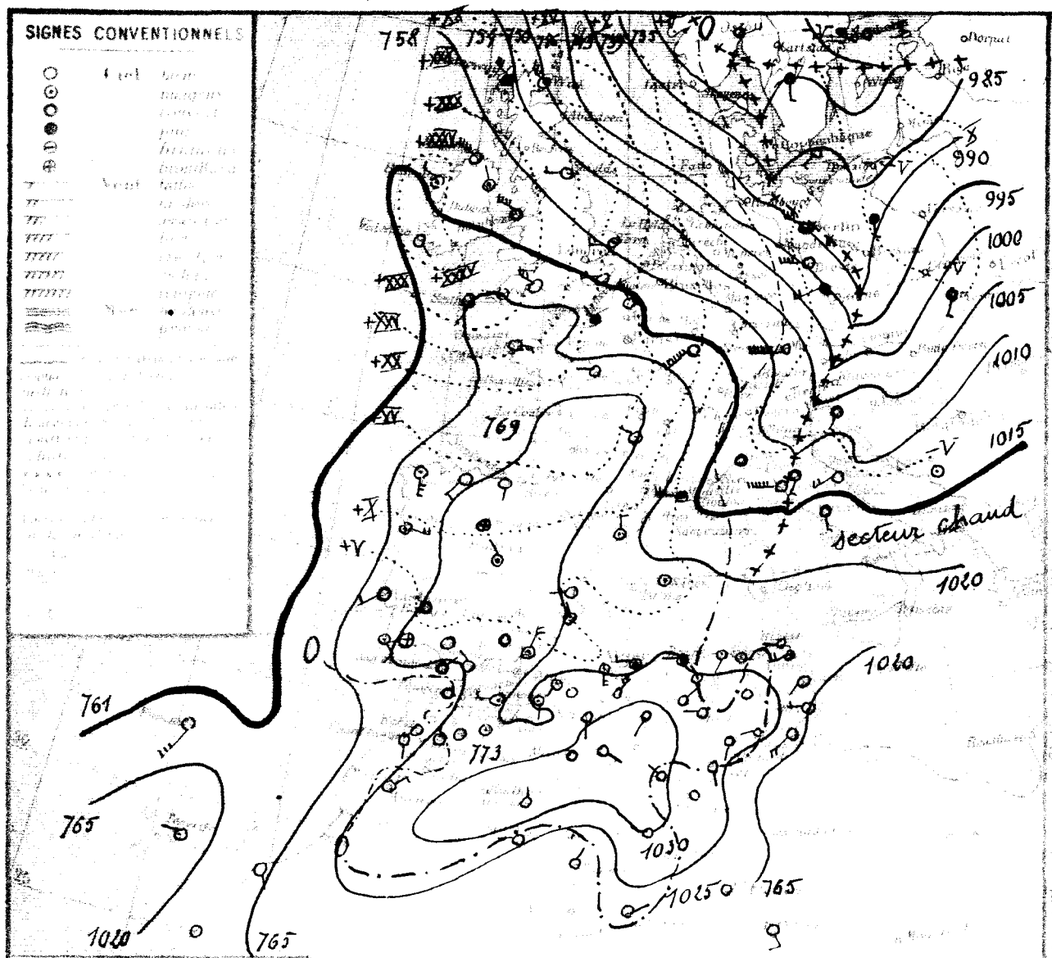


55e Année N° 327

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 23 Novembre 1930

7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression à 0° et réduite au niveau de la mer, Observation	Pression, diff. en 24h	Température de l'air, Observation	Température, diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes, max	Températures extrêmes, min	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 23 Nov millim.	Pluie du 1er Sept au 20 Nov millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours		26.5	+3.9	15.0	-5.0	S 1	nuag.	Belle	24	8			10	
Beni Saf	3													
Oran	53	26.7	+4.0	15.8	-6.9	SW 2	nuag.	Belle	23	14			38	
Mostaganem		23.8	+4.9	17.4	-1.0	S 4	nuag.	Agitée	26	19			62	
Tenes	58	25.1	+2.8	14.0	+1.0	calme	Beau		24	13			39	
Blida	267	24.1	+1.1	16.1	-5.0	WSW 3	nuag.		26	15			47	
Bouzaréah	344	24.1	+3.8	17.5	-1.0	W 3	Couvert	Belle	29	17			44	sirocco hier
Alger	59													
Maison Carrée	48	24.9	+3.1	19.0	-5.0	W 1	Couvert	Belle	28	18			64	
Cap Caxine		23.1	+1.9	15.2	+0.2	SSW 2	nuag.	Belle	24	11			216	
Philippeville		24.6	+0.3	19.0	+3.0	calme	d	Calme	27	16			299	
Cap de Garde		22.3	+1.0	15.3	-1.9	SSE 3	clair	Belle	27	14			215	
La Calle		24.2	-1.0	13.8	+3.8	NW 2	nuag.		29	9			176	
Bougie		22.3	-1.8	13.4	+1.4	WSW 4	clair		26	11			165	sirocco hier
Sétif		19.3	-4.2	11.2	+0.8	W 3	d		22	8			56	
Constantine		24.6	+1.2	17.4	+0.9	SW 2	clair		26	13			30	
Batna		29.8	+3.1	7.6	-2.6	S 1	clair		25				14	
Biskra		26.9	+1.9	11.4	+0.4	calme	d		25	9			15	
Touggourt		28.5	+3.9	8.5	+1.1	SW 1	clair		26	8			8	
El Oued		27.1	+3.0	7.0	+0.6	SSW 1	d		24				12	
Ouargla		"	"	15.2	+5.2	N 1	clair		24	10				
Ghardaïa		29.8	+1.4	5.5	+0.5	NE 4	nuag.		24	2			36	gelée blanche
El Goléa		27.7	+2.2	9.0	0.0	SW 1	clair		24	5			34	
Aflou													19	
Laghouat													128	
Boghari		28.7	+3.3	10.5	+1.5	ESE 1	Couvert		26	9			90	sirocco hier
Médéa		27.9	+0.1	5.7	0.0	calme	Beau		19	4			12	
Orléansville		28.6	+0.1	9.3	+0.5	NW 1	nuag.		22				39	
Tiaret		30.1	-0.5	4.8	+1.5	calme	nuag.		22	1			7	
Saïda													95	
Géryville		27.4	+0.8	8.0	-2.1	calme	clair		29				159	
Ain Sefra		28.1	+0.6	6.0	-3.0	calme	d		24	4			77	
Tlemcen		31.7	+2.6	7.1	-5.9	calme	clair		22	5			10	
Nemours		33.0	+1.9	-0.8	-3.0	ESE 2	d		21	-2			20	
Beni Saf		"	"	5.0	+2.0	SSW 1	clair		23	2			4	
Oran														
Mostaganem				6.2	+2.0	SSW 1	clair		25	5			1	
Tenes		26.3	0.0	8.0	-2.0	W 2	clair		21	5			1	
Blida		30.3	-1.4	10.4	+1.8	NW 1	d		26	6				
Bouzaréah		26.7	-0.4	7.0	+1.0	calme	d		"	5			6	
Alger		29.9	+1.7	7.0	-5.0	calme	clair		"	5			1	
Maison Carrée		26.1	"	5.0	"	W 1	clair		"	5				
Philippeville		20.4	-4.6	11.0	0.0	NNE 1	d		"	9				
Bougie														
Sétif		21.1	+0.1	14.0	-1.0	ENE 1	clair		"	12				
Batna		"	"	11.0	-3.0	calme	d		"	8				
Biskra		"	"	11.0	-1.0	SSE 3	▲		26	10				
Touggourt														
Ouargla		23.0	-0.5	19.8	+1.8	SW 6	nuag.	Agitée	22	17				

Situation générale : Un anticyclone s'étend de l'Ouest de la France à la Péninsule ibérique, l'Ouest du Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Grenade 1030 m-b = 773mm - Gergille 1033 m-b = 775mm) ; une zone dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe (Minima : Reykjavik 994 m-b = 746mm - Feroer 978 m-b = 734mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur le littoral et le centre des Hauts-Plateaux Constantinois, beau ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. La température est en baisse ou en hausse ailleurs. Le sirocco a soufflé hier dans la région d'Alger et Tizi-Ouzou.

La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité du 23 à 18h au 24 à 18h : En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux. Les vents souffleront d'Ouest à Sud et seront faibles ou modérés. La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux Vents d'Ouest à Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents d'Ouest à Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents d'Ouest à Sud faibles ou modérés
Hauts Plateaux			
Sahara	Beau temps Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés

VENTS AUX PORTS — Nord-Ouest à Ouest assez forts à faibles. Secteur Ouest faibles ou modérés. Ouest à Sud faibles ou modérés.

VENTS EN ALTITUDE

Bulletin astronomique et météorologique

Activité solaire

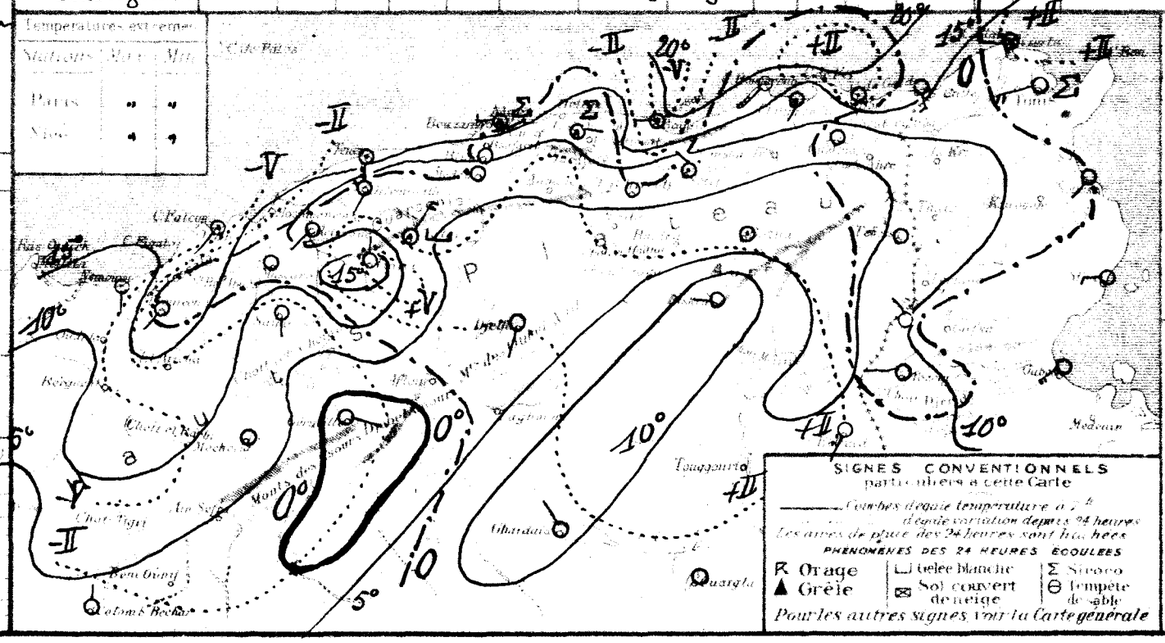
Champ magnétique / électrique

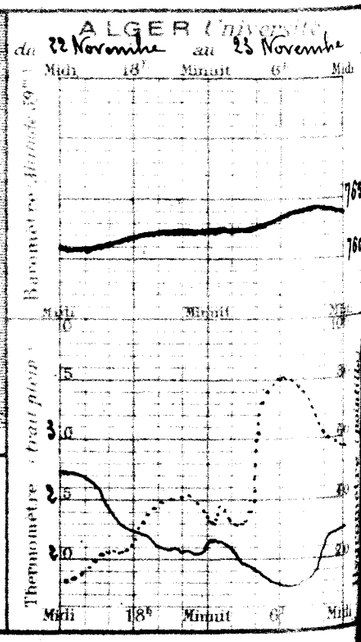
Gradient de potentiel

Sismologique (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	"	"
Nice	"	"

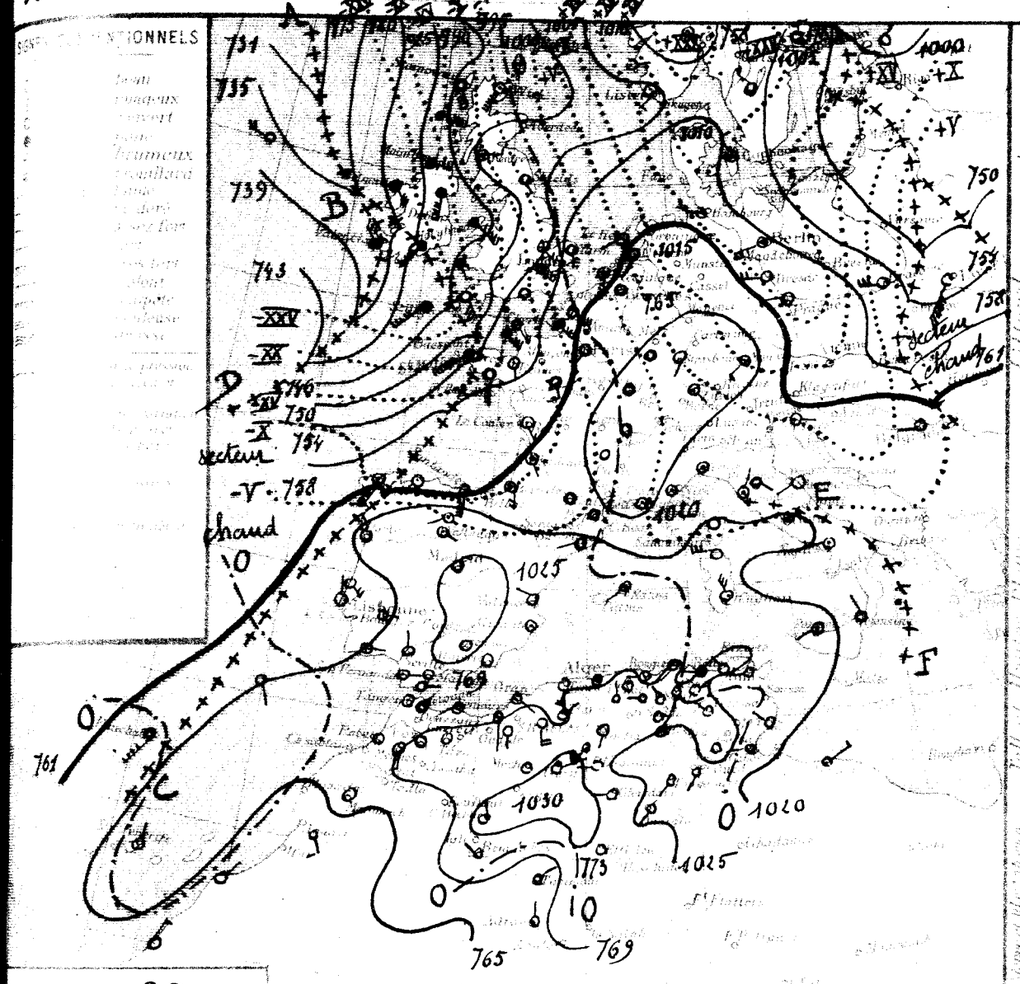




55e Année N°328

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 24 Novembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin — Pression à 0° et ramenée au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et ramenée au niveau de la mer — diff. en 24h.	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24h.	Vent — Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — maxima	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — minima	Dans les 24 heures — Pluie en millim.	Pluie du 20 au 24 Nov. matin millim.	Pluie du 1er Sept. au 20 Nov. matin millim.	PHÉNOMENES
Nemours	85	24.6	-1.9	11.0	-2.0	S 2	Nuag.	Belle	21	9			10	
Beni-Saf	3													
Oran	53	24.7	-2.0	12.1	-3.7	SE 2	nuag.	Belle	21	15			58	
Mostaganem	75													
Tenes	59	21.9	-1.9	18.0	+0.6	S 4	Beau	Belle	22	15			62	
Blida	267	24.3	-1.4	12.0	-2.0	calme	d		22	11			39	
Boufarik	148	22.6	-2.1	17.0	+0.9	SSW 1	clair		19	14			41	
Alger	59	23.0	-1.7	16.0	-1.5	calme	nuag.	Belle	22	16			44	
Maison Carrée	48	23.3	"	9.3	"	SW 1	d		24	8				
Cap Caxine	225	23.3	-0.9	17.0	-2.0	N 1	d	calme	22	16			94	
Phare Matifou	21	23.5	-0.2	10.1	-2.5	SW 2	Beau	Belle	21	10			216	
Dellys	104	25.3	+0.1	15.0	-1.0	W 2	nuag.	Belle	23	15			299	
Cap de Garde	104	23.0	+0.0	15.0	-1.0	NW 1	Beau	Belle	22	14			215	
Bougie	30	25.4	+1.2	12.4	-1.4	WNW 2	d	Agitée	21	11			176	
Djidjelli	30	22.9	+0.6	12.0	-1.5	W 3	clair		22	11			165	
Sétif	1099	21.3	+2.0	12.8	+1.6	NW 1	d		22	11			56	
Bordj-bou-Arreridj	930	27.4	"	11.0	"	calme	d		"	5				
Aumale	830	25.0	-1.6	17.0	-0.5	S 1	clair		22	13			30	
Bougie	30													
Ain-Arnat	900	26.3	-3.5	12.4	+4.8	S 4	clair		25	7			14	
Msila	440	25.1	-1.8	10.6	-0.8	calme	d		24	9			13	
Batna	1052												8	
Ouled-Rahmoun	1100	24.7	-2.6	6.1	-0.9	NNE 1	clair		22	6			12	
Takitount	1100	24.7	0.0	10.8	+4.4	NE 1	d		21	9				
Setif	1099	28.5	-0.8	5.5	-2.0	S 3	d		21	5			36	gelée blanche
Ain-Roua	1100	25.4	-2.3	7.0	-2.0	NE 1	d		19	7			34	
Ain-Oulmene	1100	28.1	"	12.6	"	N 1	nuag.		19	5			19	
Bordj-Bou-Arreridj	930	23.8	"	18.8	"	calme	clair		22	11			128	
Bou-Saada	470	26.7	-2.0	9.0	-1.5	ESE 1	brum.		21	7			90	
Bordj-bou-Arreridj	930	26.0	-1.0	5.3	-0.4	W 2	clair		22	3			18	
Sétif	1099	26.2	-0.4	7.1	+2.2	NNW 2	d		21	6			39	
Batna	1052	28.6	-1.5	3.8	-1.0	calme	Beau		23	1			7	
Fontaine du Chêne	1000	28.5	"	7.5	"	NNW 2	clair		25	5			95	
Tupugi	1000	27.9	+0.5	7.9	-0.1	NE 1	nuag.		24	6			159	
Ain-Kessa	800	26.9	-1.2	7.0	+1.0	NW 1	clair		24	4			77	
Ain-Abid	1000													
Ain-Smara	1000													
Mila	600	28.7	-3.0	10.2	+3.1	calme	clair		22	8			20	
Constantine	694	31.5	-1.7	2.1	+2.9	ENE 1	d		21	-1			30	
Aïn-el-Bey	800	28.1	"	10.2	"	SW 3	d		21	10			2	
Biskra	100	"	"	1.0	"	SSW 2	d		20	1			4	
Fort-Saint-Saëns	1000													
Mecheria	1100													
Géryville	1081	"	"	9.2	+4.2	N 1	clair		22				2	
Colomb-Béchar	750	30.1	-1.6	5.0	+1.0	N 2	clair		"	4				
Duveyrier	1000	25.8	"	8.0	"	W 2	Beau		"	5			4	
Fort-Flatters	1000	24.7	-1.8	15.0	+2.0	NE 1	clair		25	11				
Ouargla	150	23.3	-1.5	10.8	+0.3	SW 1	d		23	5			1	
Touggourt	100	"	"	10.4	+4.8	SSW 2	d		25	1			1	
Biskra	100	26.5	+0.2	6.5	-1.5	calme	d		24	5				
Tixter	1000	28.6	-1.1	12.3	+1.9	W 2	d		23	6				
Chegga	1000	24.2	-2.5	8.0	+1.0	SW 1	d		"	5			6	
Touggourt	100	29.1	-0.8	5.0	-2.0	calme	d		"	4			1	
Ouargla	150	26.3	-0.8	6.0	+1.0	NW 2	nuag.		"	5				
Ghardaïa	500	24.6	+4.2	15.0	+4.0	NE 1	clair		"	8				
El Goléa	400	"	"	10.0	"	N 2	d		"	"				
Fort-Miribel	1000													
Fort-Mac-Mahon	1000	"	"	8.0	-3.0	calme	clair		"	4				
In-Salah	300	"	"	18.0	+1.0	ESE 2	d		"	8				
Fort-Motylinski	1000													
Fort-Laperrine	1000													
Fort-Gardel	1000													
Fort-Polignac	1000													
Fort-Charlet	1000													
Fort-Flatters	1000													
Fort-Miribel	1000													
Fort-Mac-Mahon	1000													
In-Salah	300													
Fort-Motylinski	1000													
Fort-Laperrine	1000													
Fort-Gardel	1000													
Fort-Polignac	1000													
Fort-Charlet	1000													
C. Bongrani		25.4	+2.4	15.0	-4.8	SW 1	Beau	Belle	22	15				

Sondages Aérologiques d'Alger (Université)

	8	45	14	15
	SSE	1	WNW	2
	WSW	5	WSW	8
	W	1	W	10
	WNW	1	WNW	6
	WNW	1	W	6
	NW	8	WNW	9
	NW	1	WNW	11
	WNW	1	WNW	11
	WNW	6	WNW	8
	WNW	8	NW	8
	WNW	8	WNW	8
	NW	10	WNW	6

BD
BC
AB-EF

Gavrille 1031 m-b = 773mm) s'étend sur l'Afrique du Nord, la Basse méditerranéen
il s'étire de l'Europe (Munich 1024 m-b, Grenoble 1029 m-b = 772mm). Une crête
dépressionnaire remonte l'Ouest, le Nord et l'Est de l'Europe (Minima : Reykjavick 968 m-b
= 726mm - Reval 1000 m-b = 750mm).

Un anticyclone centré sur le Sud Oranais

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux, les
nuages, faibles ou modérés, soufflent en majorité de Sud à Ouest, du secteur Ouest à l'Est.
La température est en baisse.

La mer est belle sur la côte algérienne.

24 à 18h 25 à 18h En Algérie, le ciel sera beau ou
peu nuageux. Les vents, faibles ou modérés, souffleront de Sud à Ouest. La température
sera stationnaire ou en baisse. Coefficient de probabilité 9/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés
Beau temps Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés

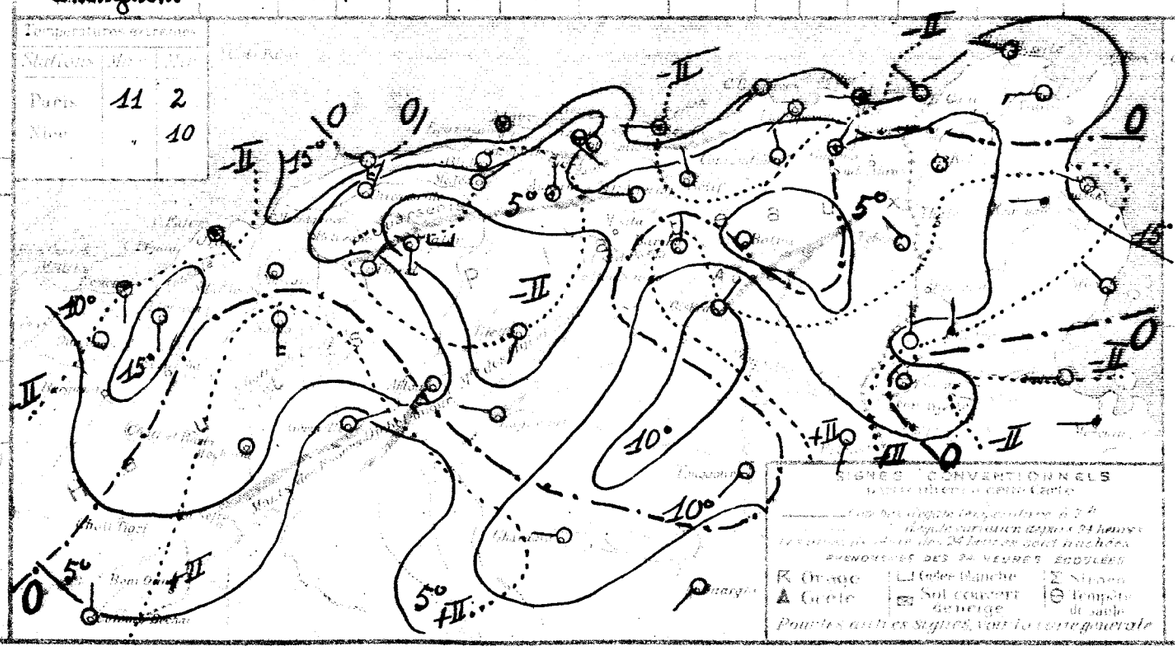
Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés
Sud à Ouest faibles ou modérés

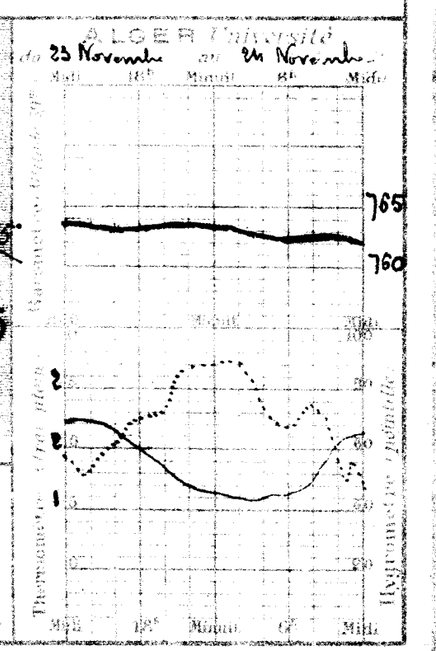
Ouest à Sud-Ouest 8 à 10
Secteur Est 8 à 10
Ouest à Sud-Ouest 8 à 10
Secteur Nord 2 à 10

Bulletin astro- et geophysique
Activité solaire
Champ magnétique
électrique
Gradient de potentiel (Uccle)
Sismologie (Strasbourg)

23
Taches : Forte
Facules : Faible
Protubérances :
Presque calme
Un peu agité
Moyen

Stations		
Paris	11	2
Nice		10



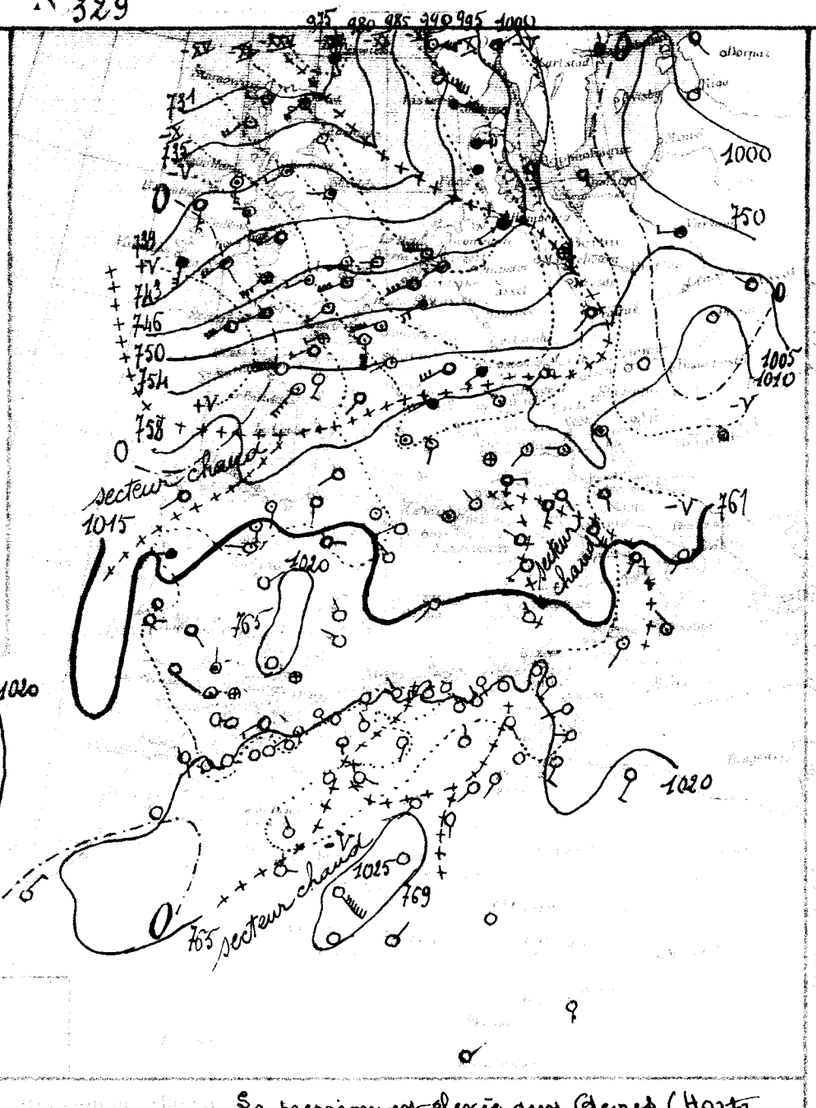


55e Année N° 329

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 25 Novembre 1930 — 7h Matin

SIGNES CONVENTIONNELS



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression réduite au niveau de la mer : Observation	diff. en 24h	Température de l'air : Observation	diff. en 24h	Vent : Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes : max	min	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 25 Nov millim.	Pluie du 1er Sept au 20 Nov millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	8	18.7	-5.9	11.8	+0.6	S 1	nuag.	Belle	20	9			10	
Beni Saf	3													
Oran	58	19.7	-5.0	11.9	-0.2	SE 2	clair	calme	17	12			38	
Mostaganem	11													
Tenes	58	17.1	-4.8	17.5	-0.5	S 3	clair	Agitée	22	14			82	
Blida	262	20.2	-4.1	14.0	+2.0	calme	d		25	12			39	
Bouzaréa	345	17.5	-5.1	16.1	-0.3	WSW 2	d		20	10			47	
Alger	59	18.1	-4.0	16.6	+0.6	NW 2	d	Belle	21	14			44	
Maison Carrée	48	18.6	-5.0	8.6	-0.3	SW 3	d		24	8				
Cap Caxine	262	18.3	-5.0	17.0	0.0	calme	d	Belle	20	16			24	
Philippeville	74	18.2	-5.3	11.0	+0.3	SSE 2	d	Belle	19	10			216	
Cap de Garde	161	21.5	-3.2	17.0	+2.0	calme	d	calme	24	15			299	
Bône		17.4	-5.6	14.2	+0.2	SSE 1	d	Belle	22	12			215	
La Calle		20.9	-4.5	10.0	-2.4	calme	clair	Belle	22	9			176	
Tébessa		18.2	-4.7	11.2	-0.8	SW 3	d		21	10			165	
Souk Ahras		16.5	-4.8	10.8	-2.0	W 2	d		21	10			56	
Guelma		22.1	-5.3	13.0	+2.0	calme	clair		-	8				
Constantine		21.1	-1.9	12.0	+1.0	S 1	d		23	15			30	
Batna		21.9	-4.4	10.0	-2.4	S 1	clair		25	10			14	
Khenchela		20.5	-4.6	10.2	-0.4	calme	d		26	9			13	
Biskra		21.4	-4.7	-	-	SSE 1	d		22	4			8	
Touggourt		20.2	-4.5	5.6	-0.5	NE 1	d		22	5			12	
El Oued		20.5	-4.2	11.0	+0.2	NNW 1	d		25	8				
Laghouat		23.3	-4.2	4.5	+1.0	N 1	beau		23	2			30	gelée blanche
Ghardaïa		21.5	-3.9	7.2	+0.2	NNE 1	clair		22	1			34	
Géryville		23.3	-4.2	10.8	+1.0	SSW 1	beau		22	4			19	
Ouargla		19.1	-4.1	14.0	+1.4	WSW 4	clair		19	7			128	
El Goléa		21.5	-5.2	9.0	0.0	SE 1	d		25	8			90	
Timimoun		22.6	-4.3	5.3	0.0	calme	d		23	5			12	
Adrar		21.1	-4.1	8.6	+1.5	NW 2	d		21	4			39	
Beni Abbès		23.7	-4.9	6.0	+2.2	calme	d		22	4			7	
Colomb Béchar		22.5	-6.0	9.1	+2.2	NNW 2	d		23	8			95	
Aïn Sefra		24.3	-3.6	8.7	+0.8	SSW 1	beau		25	7			139	
Tiaret		21.8	-5.1	9.0	+2.0	SE 1	clair		21	6			77	
Saïda		21.9	-6.8	13.0	+2.8	calme	clair		24	12			20	
Mascara		26.1	-5.2	2.1	0.0	ESE 2	d		23	-1			30	
Sidi bel Abbès		23.9	-4.2	9.6	-0.6	SW 3	d		20	10			2	
Tlemcen		-	-	2.0	+1.0	SSW 1	d		22	2			4	
Nemours		-	-	8.1	-1.1	W 1	clair		19	7			2	
Rachgoun		24.9	-5.2	7.0	+2.0	NW 2	clair		-	6			4	
Oran		21.3	-3.4	10.0	-5.0	N 2	clair		23	9			1	
Arzew		20.3	-3.0	9.8	-1.0	SW 2	d		24	5			1	
Mostaganem		-	-	9.8	-0.6	SSW 2	beau		27	7			1	
Ténès		24.5	-2.0	7.0	+0.5	calme	clair		22	5				
Alger		24.9	-3.7	12.4	+0.1	SW 2	d		29	10				
Blida		21.3	-2.9	6.0	-2.0	S 1	d		-	5			6	
Bougie		25.9	-3.2	5.0	0.0	calme	d		-	2			1	
Djidjelli		22.6	-2.7	10.0	+4.0	E 2	d		-	10				
Philippeville		26.7	+2.1	11.0	+4.0	SSE 9	d		-	8				
Bône		21.5	-	13.0	+5.0	ENE 1	d		-	9				
La Calle		-	-	10.0	-	NE 2	nuag.		-	4				
Tébessa		-	-	7.0	-1.0	calme	clair		-	-				
Souk Ahras		-	-	8.0	-	S 1	clair		-	7				
Guelma		-	-	12.0	-	NE 1	couvert		-	5				
Constantine		19.5	-5.9	15.4	+0.4	SW 2	clair	Belle	17	14				

8 30 14 15

WNW 5	WSW 1		
WSW 6	WSW 5		
WSW 10	WSW 10		
W 11	WSW 10		
WSW 8	WSW 10		
W 8	SW 11		
SW 9	SW 14		
SSW 10	SW 14		
SW 7	SW 12		
SW 7	SSW 8		
SW 6	SSW 11		
WSW 6	SSW 11		

La pression est élevée aux Açores (Horta 1026 m-b = 770 m/m) et sur le Sahara au Nord (Timmimoun 1027 m-b = 770 m/m); elle est moyenne sur la Péninsule Ibérique et le Sud du Bassin méditerranéen basse sur le reste de l'Europe (Minima: Thorshavn 969 m-b = 727 m/m - Riga 1002 m-b = 752 m/m).

En Algérie, le ciel est clair, les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire ou en hausse.

En mer est belle sur la côte algérienne

Probabilités 25 à 18h 26 à 18h — En Algérie, le ciel restera un peu nuageux par vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés, se couvrira demain en Grande et sur le Centre où les vents passeront à l'Ouest en prenant de la force (Coups de vent). La température sera stationnaire. Coefficient de probabilité 7/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau puis se couvrant vent de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés puis coups de vent d'Ouest	Beau puis se couvrant vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés puis coups de vent d'Ouest	Beau ou peu nuageux vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés
Beau temps vent d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps vent du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps vents de Nord à Est faibles ou modérés

VENTS MERS DU NORD: Variables faibles puis coups de vent du secteur Ouest

VENTS DU NORD: Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés puis coups de vent d'Ouest

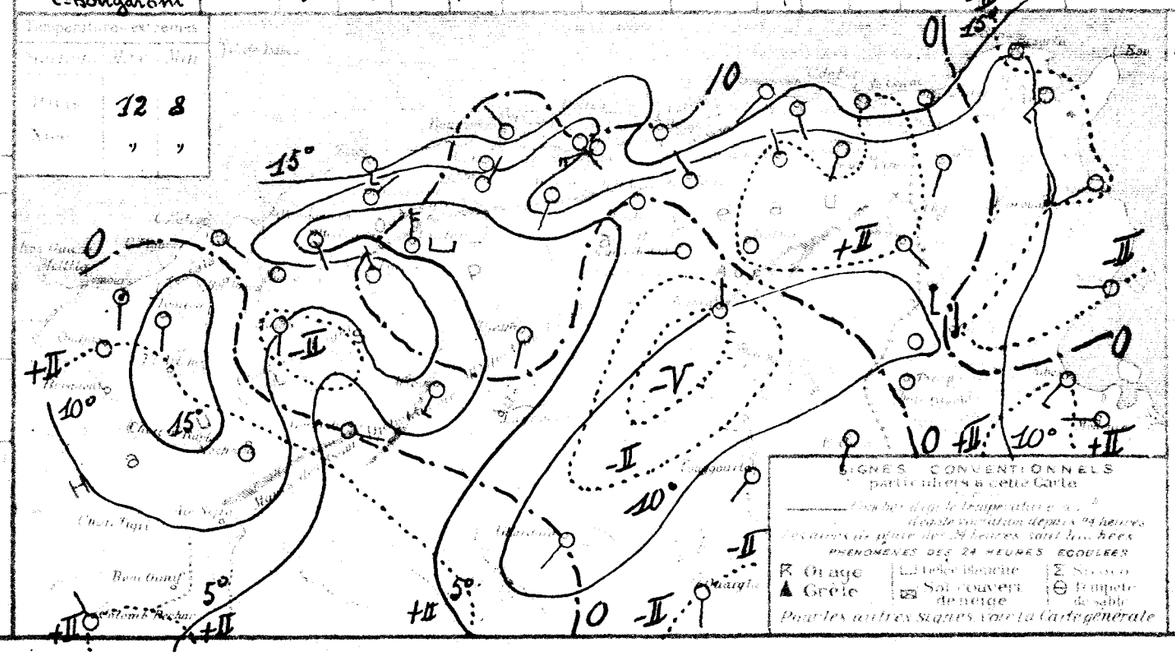
VENTS EN MER: Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés

Sud-Ouest à Ouest 10 à 15m

Sud à Ouest 12 à 15m

Ouest à Sud-Ouest 10 à 12m

Secteur Nord 4 à 6m



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

Les barbes de la hampe indiquent la force du vent en nœuds

Les températures sont lues en degrés centigrades

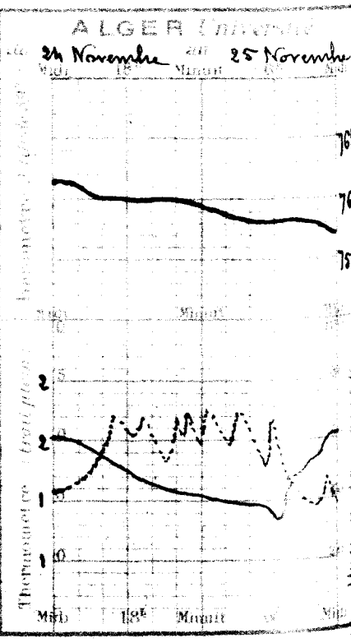
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R Orage — Grêle — Neige — Brouillard — Sol couvert de neige — Σ Soleil — Tempête de sable

Pour les autres signes voir la Carte générale

ALGER (Observatoire)

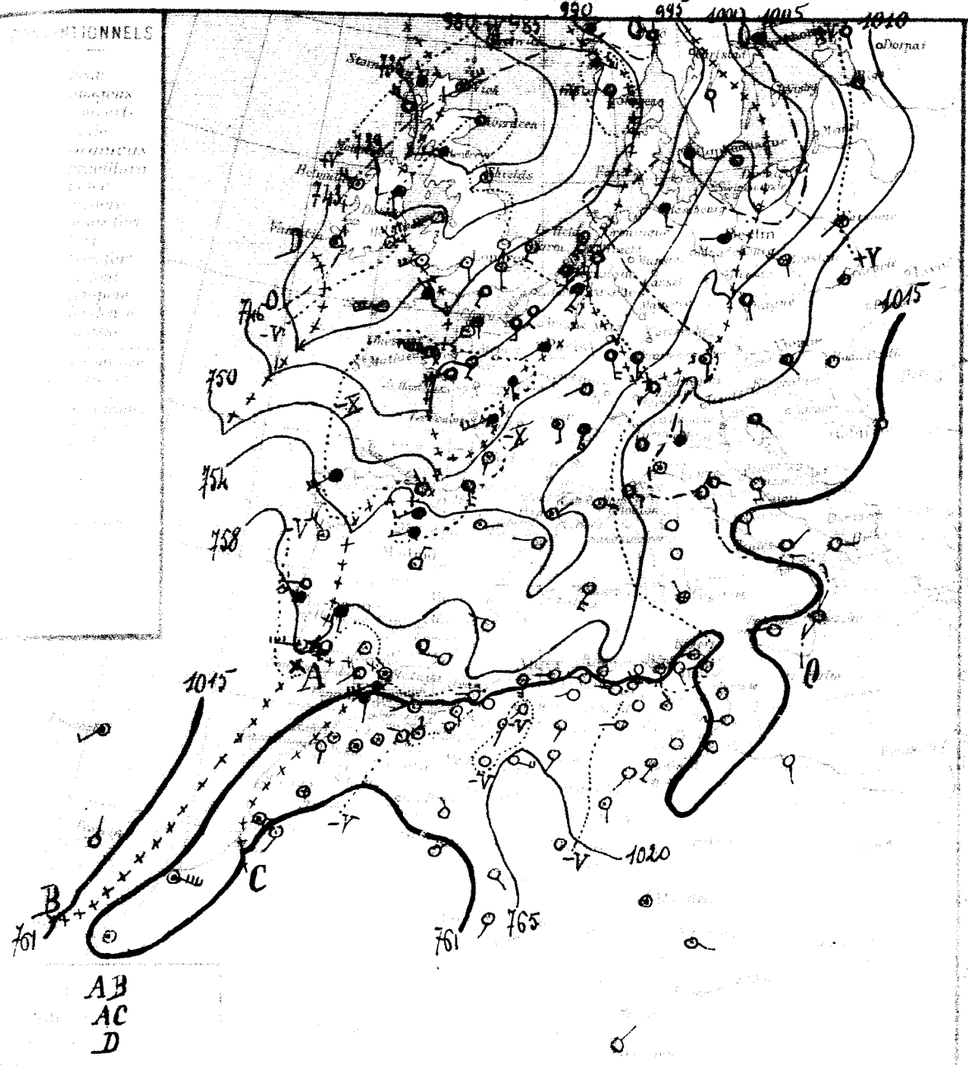
24 Novembre — 25 Novembre



55ème Année N° 330

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 26 Novembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression réduite au niveau de la mer (observation)	(diff. en 24h)	Température de l'air (observation)	(diff. en 24h)	Vent (direction et force de 0 à 12)	État du Ciel	État de la Mer	Pluie en 24 heures (observation de 7h) — Maxima	Minima	Pluie en millimètres	Pluie tombée de 7h Soir le 20 à 7h Matin le 26	PHÉNOMÈNES
Nemours	43	19.4	-3.3	12.0	+0.4	S 1	nuag.	Belle	23	9		10	
Bec du Nil	5	14.9	-4.8	14.9	+3.0	W 2	clair	Belle	19	12		38	
Oran	53												
Mostaganem	85												
Perrégaux	59	10.5	-6.6	15.4	-2.1	S 4	clair	Agitée	21	12		62	
Blida	262	14.6	-5.6	14.0	0.0	calme	Beau		23	12		39	
Boufarik	144	11.3	-6.2	17.4	+0.1	WSW 3	clair		21	16		47	
Alger	59	12.1	-6.0	16.8	+0.8	W 1	d	Belle	22	15		44	
Maison Carrée	48	12.8	-6.1	10.0	+1.4	SW 1	d		25	]			
Fort Napoléon	925	10.]	-2.6	22.0	+5.0	S 4	d	Belle	22	16		94	
Fort-de-l'Eau	7	11.1	-6.5	15.6	+4.6	S 2	d	Belle	19	9		216	
Rovigo de Cavalli	141	14.9	-6.6	15.0	-2.0	S 3	nuag.	Agitée	26	12		299	
Cap Caxine	61	11.]	-5.]	15.2	0.0	SSE 1	clair	Belle	25	12		215	
Dellys	10	15.4	-6.1	9.8	-0.2	WSW 1	clair	Agitée	24	9		176	
Tizi-Ouzou	180	15.1	-5.1	13.0	+0.8	WSW 2	d		24	10		165	
Aumale	820	14.1	-2.4	12.0	+1.2	W 3	d		21	11		56	
Setif	1099	15.9	-6.2	13.0	0.0	calme	d		"	8			
Bougie	3	15.1	-6.0	13.0	-5.0	SW 3	Beau		24	12		50	
Collo	3	16.5	-5.4	10.0	0.0	SSW 1	clair		26	]		14	
Philippeville	3	15.4	-5.1	10.0	-0.2	calme	d		25	9		15	
Stora	3	15.8	-5.6	10.9	+6.2	S 4	d		22	5		8	
Bône	3	15.1	-5.1	9.4	-0.2	E 1	clair		22	5		12	
La Calle	3	16.3	-4.2	8.5	-2.5	N 1	d		24	8			
Tébessa	960	17.2	-6.1	1.5	-3.0	NE 3	nuag.		24	1		18	gelée blanche
Batna	1040	15.2	-8.1	6.8	-0.6	NNW 1	clair		23	6		34	
Khenchela	1000	17.]	-5.6	10.3	-0.5	WSW 1	Beau		22	6		19	
Biskra	85	15.]	-5.4	14.6	+0.6	W 3	clair		22	14		128	
Touggourt	70	16.1	-5.4	8.5	-0.1	E 1	d		25	8		90	
Ouargla	141	17.5	-5.1	5.3	0.0	NE 1	clair		21	5		12	
Ghardaïa	450	15.9	-5.2	8.5	-0.3	WNW 1	Beau		27	]		39	
El Goléa	400	10.5	-1.4	6.3	+0.3	calme	nuag.		24	6		7	
Laghouat	780	18.2	-4.8	8.2	-1.5	NNW 2	clair		26	]		95	
Géryville	1140	16.]	-7.6	11.8	+3.1	WNW 2	Beau		27	8		139	
Aïn-Sefra	1060	19.3	-2.5	7.0	-2.0	NW 2	nuag.		24	5		77	
Colomb-Béchar	820	17.4	-4.5	9.8	-3.2	calme	clair		23	]		20	
Adrar	260	20.5	-5.8	1.8	-0.3	ESE 4	d		22	_]		30	
Timimoun	300	18.9	-5.0	8.0	-1.6	SW 3	Beau		21	0		2	
In-Salah	270	"	"	2.0	0.0	SSW 1	clair		24	1		4	
Ouallen	400	"	"	9.3	+1.2	W 1	8 nuag.		20	6		2	
Fort-Flatters	1000	18.2	-6.]	6.0	-1.0	NNW 2	nuag.		"	5			
Fort-Lallemand	1000	25.1	"	9.0	"	SW 1	Beau		24	4		4	
Fort-Polignac	1000	16.6	-4.]	9.0	-1.0	W 2	d		24	8			
Fort-Gardel	1000	16.2	-4.1	11.0	+1.2	SW 2	clair		24	]		1	
Fort-Mac-Mahon	1000	"	"	10.8	+1.0	SSW 3	nuag.		25	10		1	
Fort-Miribel	1000	19.1	-5.4	5.0	-2.0	calme	clair		23	5			
Fort-Charlet	1000	19.1	-5.2	15.2	+2.8	NW 2	d		26	11			
Fort-Lamy	1000	16.0	-4.4	7.0	+1.0	S 2	nuag.		25	]		6	
Fort-Archambault	1000	20.8	-5.3	10.0	+5.0	calme	clair		26	]		1	
Fort-Crampel	1000	13.8	-8.8	14.0	+4.0	NE 2	clair		"	12			
Fort-Archambault	1000	19.6	-7.1	11.0	0.0	SE 1	d		"	10			
Fort-Sibut	1000	"	"	10.0	-3.0	SSW 1	d		"	"			
Fort-Possel	1000	"	"	10.0	+3.0	calme	6 nuag.		28	]			
Fort-Rousset	1000	"	"	11.0	0.0	ESE 2	nuag.		23				
Fort-Crampel	1000	"	"	9.0	+1.0	calme	d		23				
Fort-Archambault	1000	"	"	12.0	-1.0	NE 2	d		22				
C. Bourgeroni		13.3	-6.2	16.8	+1.4	WSW 1	clair	Belle	18	14			

Un anticyclone est centré à l'Ouest des Açores (Horta 1027 m-b = 770 m/m). Une vaste dépression barométrique recouvre l'Europe et la Sibérie méridionale ainsi que (Norvège: Seydisfjord 975 m-b = 731 m/m - Wick 976 m-b = 732 m/m - Belfast 1005 m-b = 754 m/m).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire.

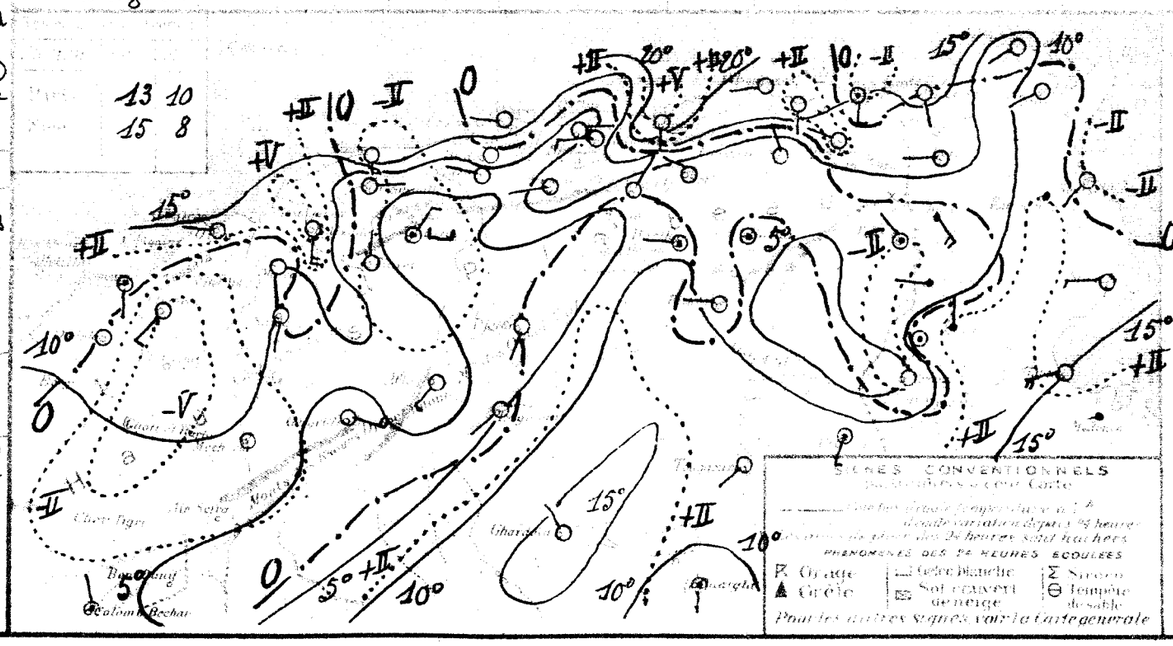
La mer est agitée à Cap Bénat, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

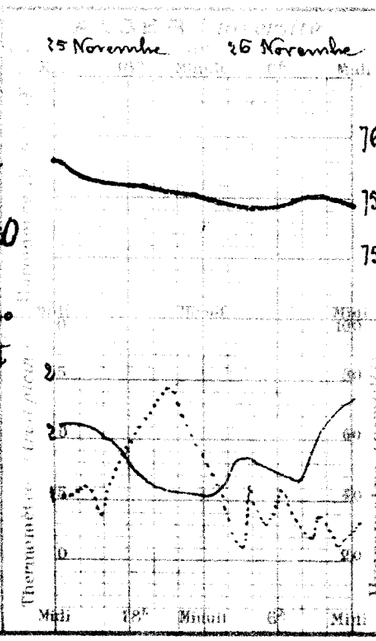
26 à 18h — 27 à 18h — En Algérie, à l'Ouest: le ciel d'abord beau, deviendra de plus en plus nuageux avec quelques pluies au Nord de l'Ouest; les vents souffleront de Sud à Ouest et seront faibles ou modérés puis rapidement en forte (Coups de vent) Est: le ciel sera beau à nuageux avec vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés. La température va en hausse puis en baisse. Coefficient de probabilité 8/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau puis se couvrant. Q.Q. pluies au Nord. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés puis coups de vent d'Ouest.	Beau puis se couvrant. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés puis coups de vent d'Ouest	Beau à nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés
Beau temps. Vents du Sud à Ouest faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Beau temps. Vent du secteur Est faibles ou modérés

Nord Algérie	Coups de vent d'entre Sud-Ouest et Ouest
Sahara	Sud à Ouest faibles ou modérés puis
Est Algérie	Coups de vent d'Ouest
Sahara	Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés
Ouest Algérie	Sud-Ouest à Ouest 12 à 15
Sahara	Sud à Ouest 12 à 15
Est Algérie	Sud à Ouest 10 à 12
Sahara	secteur Est 8 à 10

Bulletin astronomique et géophysique	25
Activité solaire	Taches: un peu forte. Facultaire: assez forte - Protubérances: moyenne
Champ magnétique	Les agités
électrique	Un peu agité
Gradient de potentiel	Moyen
Sismologie (Strasbourg)	du 25 au 28 agitation stationnaire



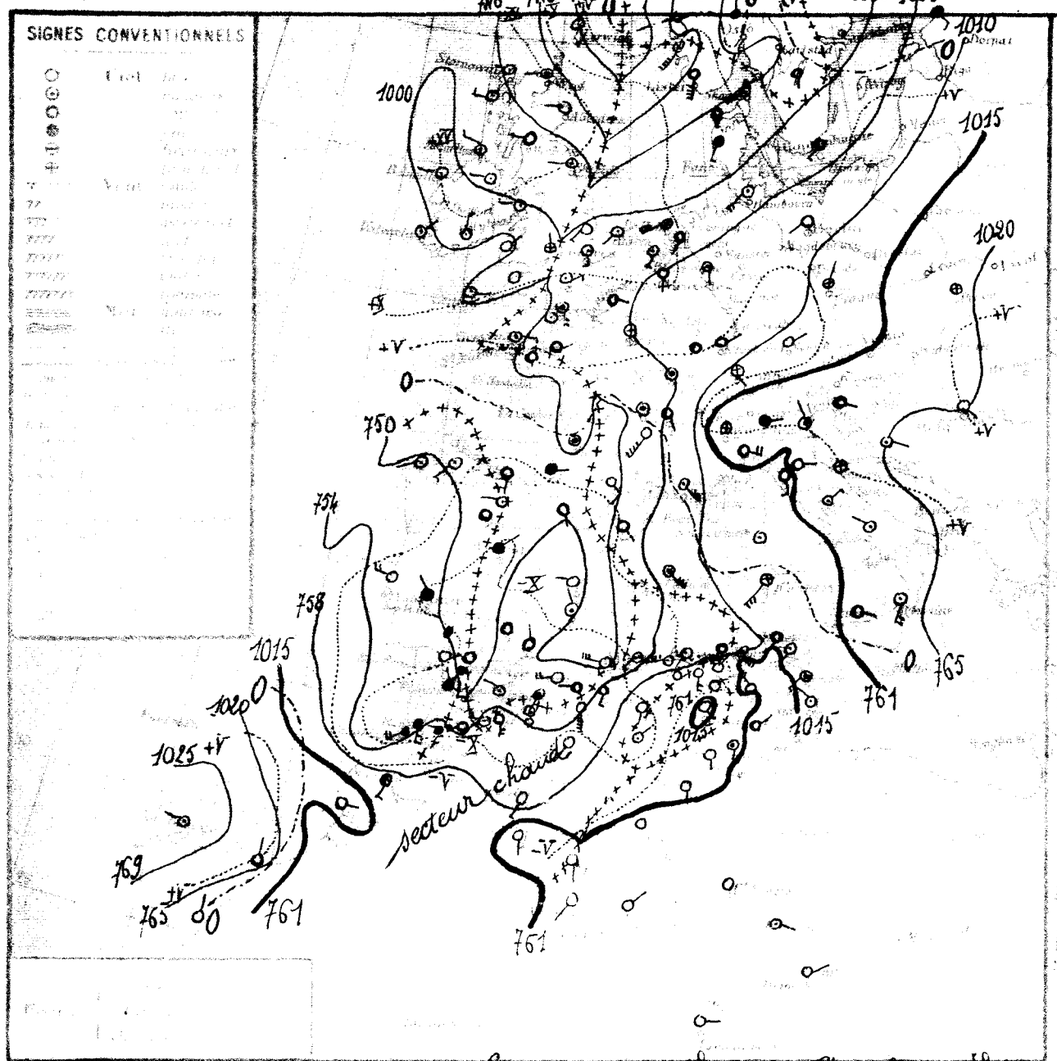


55e Année N°331

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 27 Novembre 1930

7h Matin



OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS	Altitude en mètres	Pression réduite au niveau de la mer (extrêmes)	Pression réduite au niveau de la mer (7h)	Température de l'air (extrêmes)	Température de l'air (7h)	Vent (Direction et force de 0 à 9)	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures Température extrêmes max	Dans les 24 heures Température extrêmes min	Dans les 24 heures Pluie en millim.	Pluie du 27 Nov au matin	Pluie du 27 Nov au 28 Nov matin	PHÉNOMENES
Nemours	61	02.6	-12.8	15.2	+6.2	SW 2	Couvert	Belle	21	10			10	
Port Say	4	02.5	-12.4	18.0	+3.1	W 4	Beau	Agitée	20	14			38	
Oran	90													
Mostaganem	100	99.0	-11.5	22.0	+6.6	WNW 5	Beau	Agitée	22	19			62	
Tenes	60	04.1	-10.5	22.0	+8.0	SW 4	Nuag.		23	12			39	Commencé la nuit
Blida	265	02.3	-9.0	19.3	+1.9	WSW 2	Couv.		20	16			47	Sirocco la nuit
Bouzaréa	345	03.5	-8.6	19.5	+2.1	SW 3	Brum.	Agitée	23	15			44	
Alger	59	02.9	-9.3	19.8	+9.8	SSE 6	Couvert		25	12				
Maison Carrée	50	06.9	-3.8	19.0	+3.0	SW 2	Nuag.	Belle	25	16			94	
Fort National	850	09.0	+2.1	17.8	+2.2	SW 3	Couvert	Belle	20	10			216	
Bordj-Menaïel	200	14.5	-3.4	26.0	+5.0	SSE 5	Couv.	Agitée	28	15			299	
Dellys	10	09.9	-1.8	19.8	+4.1	SSE 3	d	Belle	27	14			215	
Cap Djinet	10	15.7	-0.1	15.2	+3.4	SW 1	Couvert	Agitée	28	8			176	
Dellys	10	13.4	+0.3	14.6	+3.6	SW 3	Nuag.		25	11			165	
Tizi-Ouzou	180	14.5	+0.4	14.2	+2.2	NW 1	d	Agitée	20	12			56	
Aumale	830	05.0	-10.9	12.0	-1.0	calme	d		-	8				
Bouira	560	03.5	-11.6	13.9	+0.9	WNW 2	Nuag.		22	13			30	
Aïn-Bessem	600													
Boghari	400	04.6	-11.9	14.2	+4.2	S 6	clair		23	12			14	Fort vent la nuit
Berrouaghia	900	02.3	-13.1	16.0	+6.0	W 2	Couvert		21	11			15	
Médéa	920	03.0	-12.8	8.8	-2.1	NNE 1	Couv.		22	7			8	
Damiette	1000	02.3	-12.8	11.0	+5.6	SSW 1	Beau		21	7			12	
Orléansville	130	05.5	-10.8	14.0	+5.5	SSW 3	Couvert		23	10				
Ténès	10	05.3	-11.9	11.5	+10.0	SE 4	d		18	9			36	
Cherchell	10	06.3	-9.5	12.5	+5.9	SSW 6	Beau		21	12			34	
Miliana	800	10.3	-7.4	18.2	+2.9	W 3	Couvert		18	9			19	
Affreville	300	08.6	-5.3	16.7	+2.1	WSW 6	Nuag.		21	13			128	
Boghar	1100	08.3	-7.8	13.8	+5.5	N 1	Brum.		25	9			90	
Teniet-el-Haad	1140	11.5	-6.0	9.7	+4.4	calme	clair		21	6			12	
Boghar	400	10.5	-5.4	14.2	+2.9	S 4	Beau		21	8			39	
Berrouaghia	900	11.5	-7.8	13.7	+7.4	W 5	clair		23	7			7	
Médéa	920	13.0	-5.2	15.2	+5.0	NNE 2	d		25	9			95	
Boghari	400	14.7	-2.0	15.4	+3.6	NE 1	Nuag.		27	10			139	
Aumale	830	15.0	-4.3	14.0	+7.0	NW 4	Couvert		25	12			77	
Aïn-Bessem	600													
Bouira	560	08.5	-8.9	10.7	+0.9	SW 3	Beau		23	"			20	
Tizi-Ouzou	180												30	
Dellys	10												?	
Aumale	830	"	"	"	"	SSW 1	clair		21	9			4	
Bouira	560													
Aïn-Bessem	600	"	"	7.0	-2.3	S 6	clair		23	6			2	
Tizi-Ouzou	180	"	"	16.0	+10.0	SW 3	Nuag.		"	15				Vent de sable
Dellys	10	15.9	-11.2	6.0	+1.0	NE 2	Nuag.		20	6			4	Coups de vent hier
Aumale	830	15.1	-1.5	12.0	+3.0	SE 1	clair		21	10				
Bouira	560	13.2	-2.4	14.7	+3.7	S 1	d		26	9			1	
Aïn-Bessem	600	"	"	9.6	-1.2	S 1	Couv.		26	9			1	
Tizi-Ouzou	180	16.3	-2.2	9.0	+4.0	NE 1	Couvert		23	9				
Dellys	10													
Aumale	830	14.6	-2.3	9.0	+3.0	S 2	clair		25	8				SSW 19 à 200m
Bouira	560	16.7	-5.9	8.0	-2.0	calme	d		26	7			6	SSW 29 Sud 15m
Aïn-Bessem	600	17.1	+3.3	17.0	+3.0	S 1	Beau		"	18			1	
Tizi-Ouzou	180	17.5	-2.1	17.0	+6.0	S 2	clair		"	12				
Dellys	10			12.0	+2.0	SW 1	d		"	"				
Aumale	830	18.0	"	8.0		NE 2	clair		"	"			8	
Bouira	560	"	"	9.0	-1.0	calme	d		"	"			6	
Aïn-Bessem	600	"	"	15.0	+4.0	ESE 1	Nuag.		"	"			10	
Tizi-Ouzou	180	"	"	20.0	+11.0	ENE 2	clair		23	7				
Dellys	10	"	"	10.0	-1.0	E 2	d		22	7				
C. Bougaroni		08.6	-4.7	23.2	+6.4	SW 6	Nuag.	Belle	25	14				

La pression est élevée des Açores aux Iles Canaries (Horta 1028 m-b = 770mm - Ténériffe 1029 m-b = 772mm) et sur le Sud-Est de l'Europe (Belgrade 1030 m-b = 765mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste du continent européen, le Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Minima Kerwick 985 m-b = 739mm - Bourgos 998 m-b = 749mm - Ténès 999 m-b = 749mm).

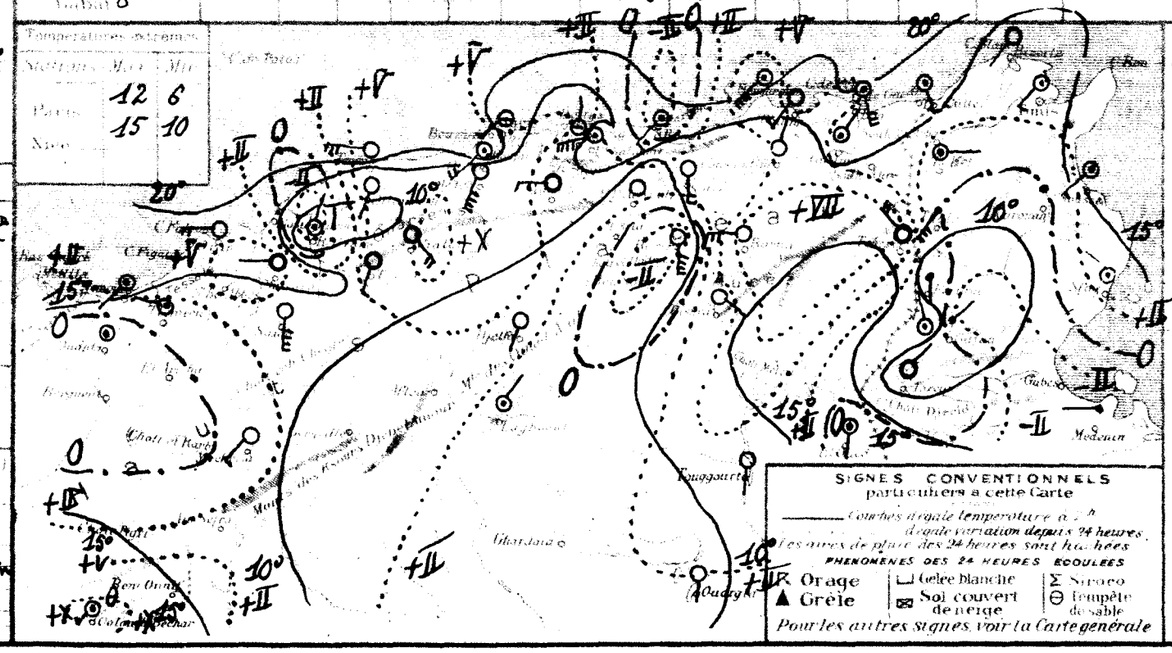
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies. Les vents soufflent de Sud à Ouest et sont de force variable - La température est en hausse.

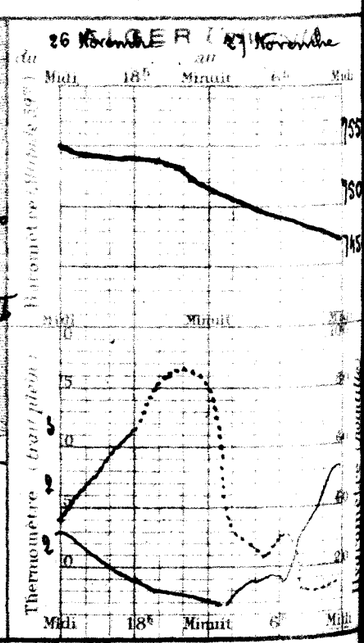
La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités 27 à 18h 28 à 18h Un cyclone formé sur les Baléares ira traverser le Bassin méditerranéen. En conséquence en Algérie, le ciel très nuageux ou couvert sera d'abord nuageux puis s'éclaircira légèrement. Les vents soufflant en tempête passeront de Sud-Ouest à Nord-Ouest. La température baissera par le Nord-Ouest. Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux parfois très nuageux ou couvert avec averses et éclaircies - Tempête de Sud-Ouest à Nord-Ouest	Nuageux puis très nuageux ou couvert avec averses et éclaircies - Tempête de Sud-Ouest à Nord-Ouest	très nuageux ou couvert Averses éparses - Tempête de Sud-Ouest à Nord-Ouest
Hte Plateaux			
Sahara	très nuageux ou couvert Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts à assez forts	très nuageux ou couvert Vents de Sud à Ouest forts à assez forts	très nuageux ou couvert vents de Sud à Ouest assez forts ou forts
VENTS AUX PORTS	Tempête de Sud-Est à Nord-Est Tempête de Sud à Nord par Est Tempête de Sud-Ouest à Nord-Ouest Tempête de Sud-Est à Nord-Ouest		
VENTS EN METTRE DE	Oran à Alger: Sud-Ouest à Nord-Ouest 30 à 20m Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest 15 à 20m Est Alger: Sud-Ouest à Nord-Ouest 30 à 20m Sahara: Sud à Ouest 20 à 25m		

Bulletin astron. et géophysique
Activité solaire
Champ magnétique
électrique
Gradient de potentiel
Orages
Aurores polaires du 26 au 27 août
Brouillard légèrement

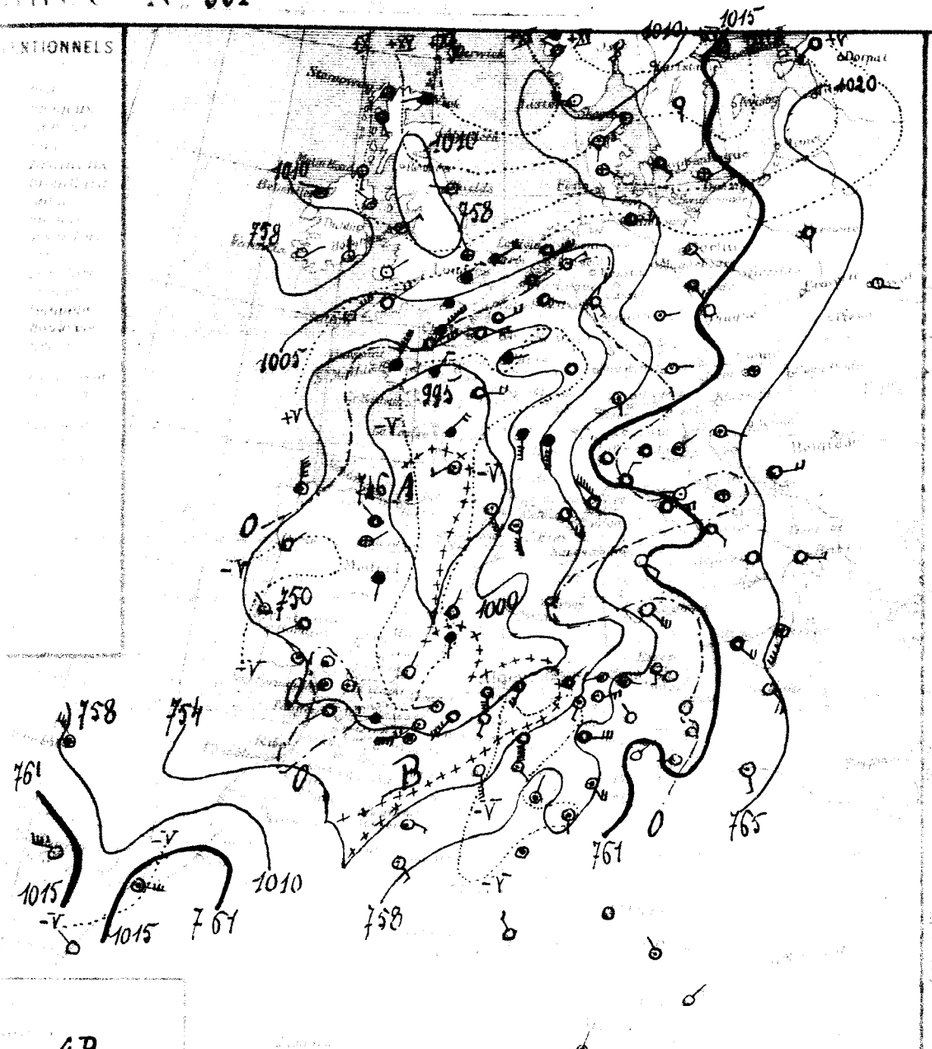




55e Année N° 331

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 28 Novembre 1930 — 7h. Matin



AB

Une dépression centrée sur la Vendée (Rochefort 991 m-b = 743mm) recouvre la moitié Ouest de l'Europe, le Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Ténès 995 m-b = 746mm) - elle se relie au Nord à l'aire dépressionnaire de l'Océan Arctique (Bergo 999 m-b = 750mm). La pression est élevée sur l'Est de l'Europe (Smolensk 1022 mm = 766mm) ainsi qu'aux Açores (Horta 1025 m-b = 769mm).

En Algérie, à l'Ouest et au centre le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies sur les Hauts Plateaux oranais, les vents soufflent du Sud-Ouest et sont de force variable (Grains). A l'Est, il est nuageux ou très nuageux et les vents, modérés à assez forts, soufflent d'Est et Sud. Le sirocco accompagné de vent de sable souffle très fort par rafales sur la frontière tunisienne : la température en hausse sur les Hauts-Plateaux constantinois est en baisse ailleurs. La mer agitée à Ténès, est belle ou peu agitée sur le reste du côté algérienne.

28 à 18h 29 à 18h En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses orageuses par places principalement sur la moitié Ouest. Les vents, à l'Ouest, souffleront du Sud-Ouest à Nord-Ouest et seront d'abord très forts (Grains) puis décroîtront en force ; ils souffleront du Sud à Ouest et seront très forts à forts à l'Est. La température sera en baisse. Coefficient de probabilité 9/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert. Averses parfois orageuses. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest très forts (Grains) puis décroissant en force	très nuageux ou couvert. Averses parfois orageuses. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest très forts (Grains) puis décroissant en force	très nuageux ou couvert. averses parfois orageuses. Vents de Sud à Ouest très forts à forts.
Nuageux ou très nuageux Vents de Sud-ouest à Nord-Ouest assez forts	Nuageux ou très nuageux Vents de Sud à Ouest assez forts	Nuageux ou très nuageux Vents d'Est à Sud assez forts ou forts

Sud-Est à Est forts ou très forts (Grains)
Sud-Ouest à Nord-Ouest très forts (Grains) puis décroissant en force
Sud-Est à Sud-Ouest forts ou très forts
Sud-Ouest à Nord-Ouest 18 à 20m
Sud-Ouest à Nord-Ouest 15 à 18m
Sud à Ouest 20 à 25m
Sud à Ouest 15 à 18m

Bulletin astro et géophysique du 27 à 7h
Activité solaire (Observ. de Meudon)
Champ magnétique
Électrique
Gradient de potentiel
Sismologie Strasbourg
Détroit du Nav 28 agitation

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

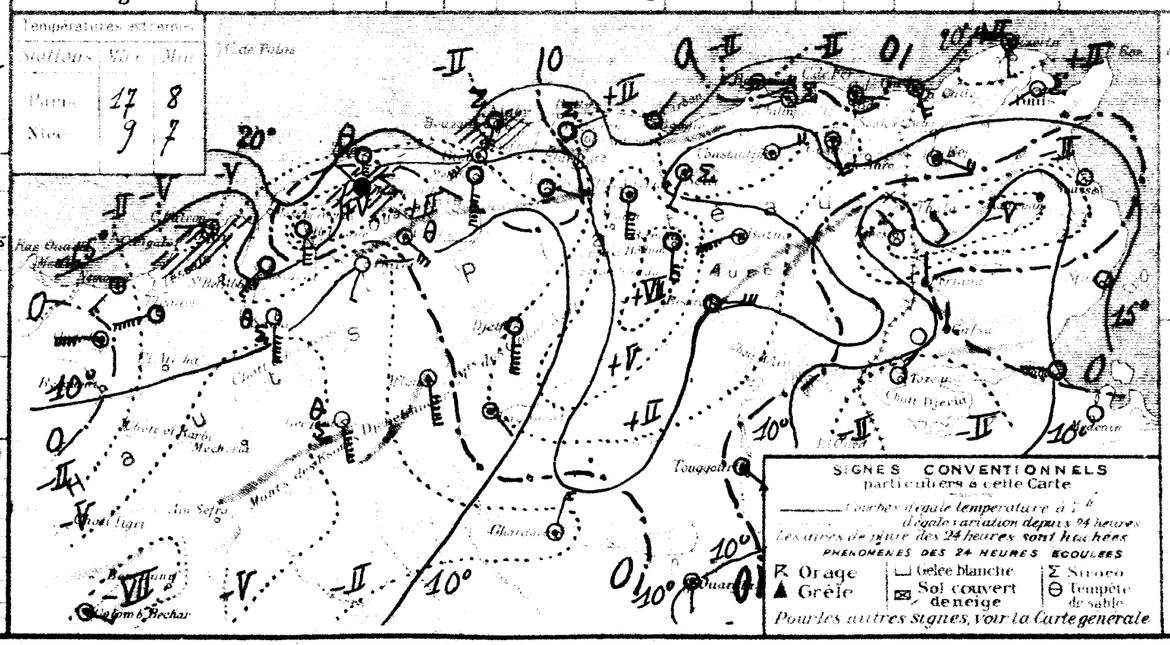
STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° réduite au niveau de la mer : observation	Pression à 0° réduite au niveau de la mer : diff. en 24h	Température de l'air : observation	Température de l'air : diff. en 24h	Vent : Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures : Températures extrêmes : max	Dans les 24 heures : Températures extrêmes : min	Dans les 24 heures : Pluie en millim.	Pluie du 20 au 28 Nov. millim.	Pluie du 1er Sept. au 20 Nov. millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	98.2	-4.4	14.0	-1.2	SSW 4	Nuag.	Agitée	23	12			10	
Beni Saf	3	98.5	-4.0	13.0	-5.0	W 2	nuag.	Belle	23	14	1.0	1.0	38	pluie
Oran	93	95.1	-3.9	10.4	-3.6	S 6	couvert	Agitée	25	16			62	12h30 à minuit tempête de sable
Mostaganem	85	98.9	-5.2	20.0	-2.0	SW 5	8 nuag.		25	15			39	Forte tempête de vent
Tenes	38	98.5	-1.8	18.5	-2.8	SSE 5	couvert		26	16	0.0		47	Hier sirocco avec poussière ; soirée pluie de boue
Blida	267	00.2	-3.3	17.6	-1.9	SSW 4	couvert	Agitée	28	16	0.1	0.1	44	9h à minuit rafale de sable, Sirocco coups de vent, 18h grains, 20h pluie
Boghari	344	00.1	-2.8	18.0	-1.8	SSE 3	nuag.	Agitée	29	15	gttes			sirocco, coups de vent, gouttes fines soir
Alger	59	00.1	-2.8	18.0	-1.8	SSE 3	nuag.	Agitée	29	15	gttes		94	
Maison Carrée	48	02.6	-4.3	21.0	+2.0	NE 2	couvert	Agitée	26	20			216	sirocco hier
Fort National	947	06.3	-2.1	18.2	+0.4	WSW 1	6 nuag.	Calme	26	17			299	
Col des Beni Aicha	1022	10.1	-0.8	19.0	-1.0	ESE 1	6 nuag.	Belle	27	18			215	
Col de Sakamody	1320	09	-0.8	20.0	+0.1	SSE 3	nuag.	Belle	27	17			176	
Bougie	2	15.3	-0.4	16.8	+3.6	S 3	d	Agitée	25	15			165	sirocco hier
Djidjelli	2	12.1	-0.1	16.4	+1.8	WNW 2	Beau		24	15			56	
Collo	2	13.0	-1.5	14.2	+0.6	calme	clair		22	13				
Philippeville	2	02.1	-2.9	13.0	+1.0	W 7	8 nuag.		"	8			30	
Skikda	2	"	"	11.2	-2.7	WNW 8	couvert		18	11				
Bône	2	00.2	-4.4	11.0	-3.2	S 8	clair		20	6			14	11-15h Bourrasque de sable et sirocco
La Calle	2	98.9	-3.3	15.0	-1.0	SW 6	couvert		23	9			15	
Tébessa	960	98.9	-4.1	17.6	+3.8	S 6	d		22	8			8	
Souk Ahras	610	98.1	-3.6	15.0	+2.0	NW 2	pluie		26	9	0.4	0.4	12	sirocco et averses hier
Guelma	227	02.3	-3.2	10.0	-4.0	SSW 3	Beau		20	6			36	11-18h tempête de sable
Constantine	694	01.0	-4.3	12.0	+0.5	SE 5	8 nuag.		23	7			34	
Batna	1052	00.3	-6.0	12.2	-0.3	S 9	couvert		21	10			19	
Khenchela	1091	05.5	-4.8	10.9	-2.3	ESE 2	d		20	10			128	
Aumale	2	03.3	-5.0	15.8	+2.0	ENE 1	couvert		23	14			90	sirocco, vent violent hier
Bordj Bou Arreridj	930	03.3	-5.2	15.1	+5.4	S 8	8 nuag.		20	12			32	
Sétif	1033	05.3	-5.2	12.9	+1.7	SSW 3	6 nuag.		18	10			39	sirocco
Bougie	2	07.1	-4.6	16.0	+2.3	WSW 1	d		21	10			7	
Dellys	2	07.7	-5.3	14.5	+1.3	ENE 4	nuag.		25	12			95	
Tizi Ouzou	2	11.2	-2.9	17.6	+2.2	SSE 3	d		27	11			139	
Fort National	947	14.6	-0.4	9.0	-5.0	NW 2	Beau		23	6			77	
Médéa	920												20	
Miliana	2	04.2	-3.1	7.8	-4.5	SSE 1	Beau		17	5			30	Compte de suite hier ; sirocco ce matin
Orléansville	143	06.6	-4.9	9.3	-1.1	SSE 2	8 nuag.		17	6			2	Fort vent continu
Ténès	2	"	"	8.0	"	S 8	couvert		19	8			4	
Cherchell	2	"	"	16.6	+9.6	S 5	couvert		22	17			2	
Tipasa	2	06.9	-3.0	9.0	-7.0	ESE 3	nuag.		"	6				
Blida	267	07.4	-6.5	8.0	+2.0	SE 1	d		21	5			4	
Koléa	2	10.6	-4.5	15.0	+3.0	E 5	couvert		22	14				
Marengo	2	09.7	-4.1	13.8	-1.5	SE 4	6 nuag.		26	10			1	
Aflou	1120													
Laghouat	780	15.1	-1.2	6.0	-3.0	NE 2	clair		23	5			1	
Ghardaïa	468	11.5	-3.6	14.4	+3.8	NNE 4	6 nuag.		26	12				
Touggourt	69	09.4	-5.2	10.0	+1.0	S 2	6 nuag.		26	10			6	
Biskra	124	12.6	-4.1	12.0	+4.0	calme	d		28	10			1	
Touggourt	69	09.9	-7.2	12.0	-5.0	SE 3	nuag.		"	10				
Ouargla	141													
El Goléa	397													
Fort Flatters	1100													
Timimoun	300													
Beni Abbès	502													
Colomb Béchar	806	14.5	-3.5	13.0	+5.0	NW 3	clair		29	10				
Igli	1000	"	"	9.0	0.0	calme	d		18	6				
Duveyrier	1200	"	"	14.0	-1.0	NW 1	nuag.		29	12				
Tamanrasset	1377	"	"	11.0	-9.0	NE 2	d		25	9				
In Salah	270	"	"	11.0	+1.0	NNE 2	d		25	8				
Fort Mac Mahon	1200	06.7	-1.9	19.2	-4.0	E 4	nuag.	Belle	25	17				

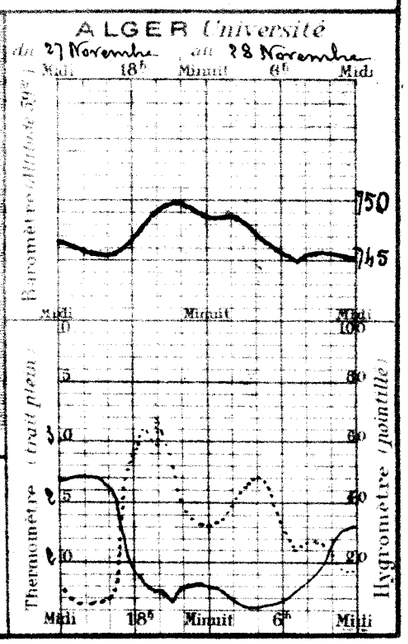
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

	8	30	14	15
Altitudes	Direction Force		Direction Force	
1	S 20		WSW 15	
1 500	SSW 15		SW 13	
2			SSW 14	
3			SW 20	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	8
Nice	9	7

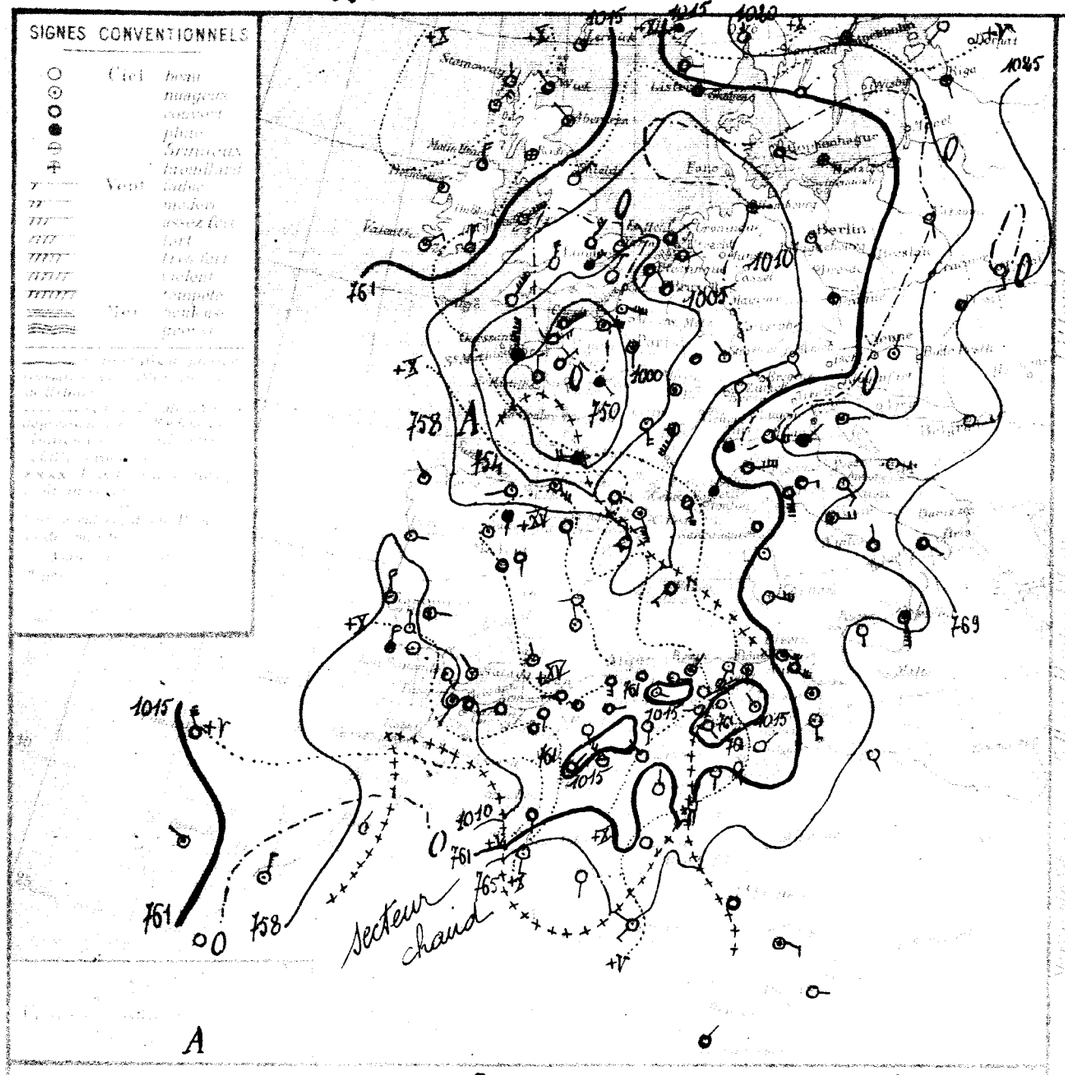




55e Année N° 332

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 29 Novembre 1930 — 7h Matin



Une aire dépressionnaire s'étend de la mer du Nord à l'Afrique du Nord à travers la France et le Bassin méditerranéen (Minima : Sud Vendée 994 m-b = 745mm — San Fernando 1010 m-b = 758mm — Cérès 1011 m-b = 758mm). Sa pression est élevée aux Açores (Horta 1028 m-b = 771mm) sur la Scandinavie et l'est de l'Europe (Belgrade 1023 m-b = 767mm).

En Algérie, le ciel est couvert à l'Ouest, nuageux sur l'Est du littoral et du Sahel, beau ailleurs. Les vents sont variables faibles ou modérés. Des ondées éparses sont tombées hier et cette nuit en Oranie et le sirocco s'est fait sentir en quelques points de l'Est du Tell. La température est en baisse.

Mer houleuse à Cérès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité 29 à 18h 30 à 18h — En Algérie, à l'Ouest : le ciel sera très nuageux ou couvert avec quelques pluies ; les vents souffleront de Nord-Est à Est et seront modérés ou assez forts. A l'Est : il sera beau puis nuageux ou très nuageux ; les vents souffleront de Sud à Est et seront faibles à modérés. La température sera stationnaire. Coefficient de probabilité 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Le 29 à 7h	Très nuageux ou couvert. Q.q. pluies. Vents de Nord-Est à Est modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert. Q.q. pluies. Vents de Nord-Est à Est modérés ou assez forts	Beau à nuageux ou très nuageux. Vents de Sud à Est faibles à modérés
Le 29 à 18h			
Le 30 à 7h	Très nuageux ou couvert. Vents d'Est à Sud modérés	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés

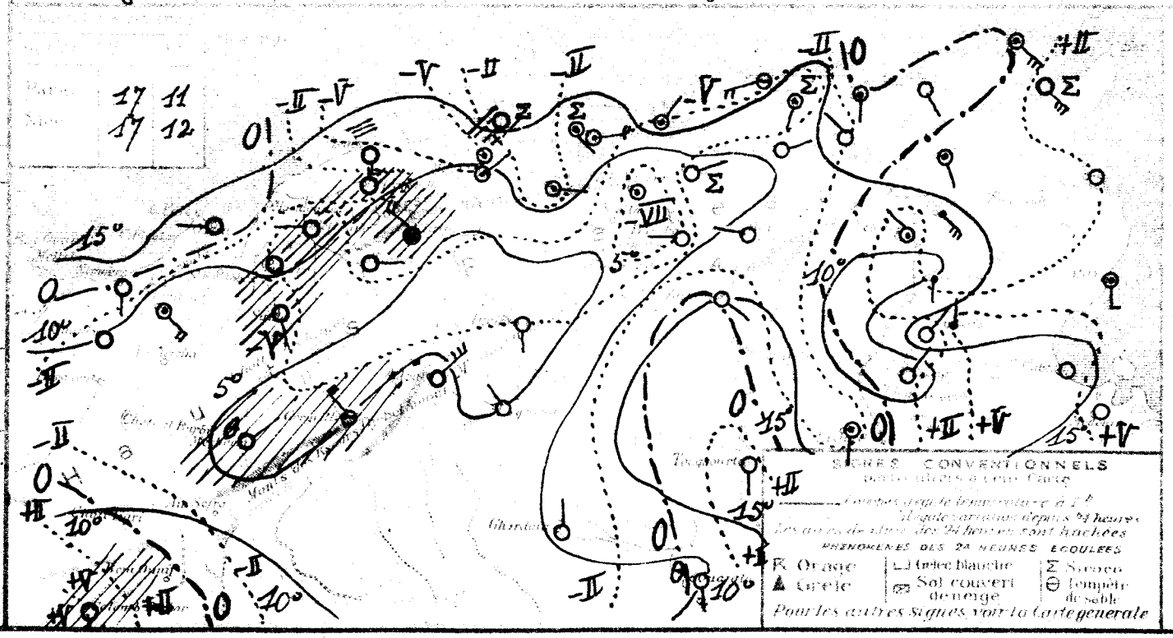
VENTS AUX POINTS
Extrême-Sud : Sud à Est assez forts à faibles
Baléares : Sud-Ouest à Sud-Est faibles ou modérés
Oranie : Nord-Est à Est modérés ou assez forts
Algérie : Sud-Est à Est faibles à modérés
Tunisie : "

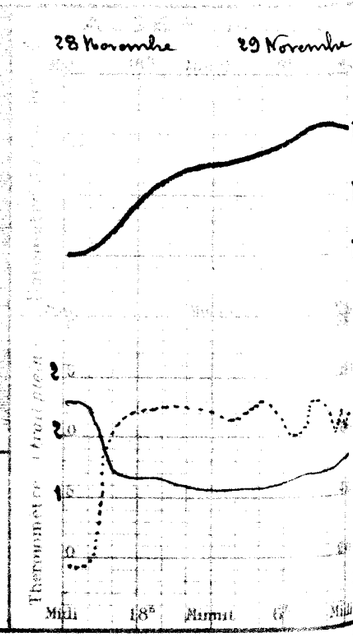
VENTS EN ALTITUDE
Ouest Algérie : secteur Est 12 à 15
" Sahara : secteur Sud 12 à 15
Est Algérie : Sud à Est 10 à 12
" Sahara : secteur Sud 10 à 12

Bulletin astronomique et géophysique du 28 au 29 : 28
Activité solaire (Observ. de Meudon) : Taches : moyenne
Perturbations : assez forte - Stratosphère : moyenne
Champ magnétique (Observ. de Alger) : calme
" électrique (Observ. de Alger) : Un peu agité
Gradient de potentiel (Observ. de Alger) : Variable
Sismologie (Strasbourg) : du 28 au 29 agitation stationnaire

C. Bongarçon

STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression réduite au niveau de la mer : Observation	Diff. de 24h	Température de l'air : Observation	Diff. de 24h	Vent : Direction	Force	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures — Température extrêmes : Max.	Min.	Pluie en	Pluie du 20 au 29 Nov matin	Pluie du 1er Sept au 20 Nov matin	PHÉNOMÈNES
Nemours	11	11.8	+13.6	14.0	0.0	S	2	couvert	Agitée	19	10			10	
Beni Saf															
Oran	93	13.5	+15.0	18.4	+0.4	W	2	couvert	Agitée	19	13		1.0	38	
Mostaganem	6														
Ténès	56	11.3	+16.2	13.8	-5.6	S	4	couvert	houleuse	21	11			62	
Blida	207	14.9	+16.0	14.0	-6.0	calme		Q.nuag.		23	14			59	
Bouzaréa	344	12.0	+14.0	14.2	-2.3	WSW	1	d		22	13			41	
Alger		13.5	+13.3	16.7	-0.9	calme		couvert	Agitée	24	16	Qlles	0.1	44	sirocco hier jusqu'à 18h ; 18h30 gouttes
Maison Carrée		13.5	+13.4	13.5	-4.5	E	1	Q.nuag.		25	13	8.1	0.1		Saumâtre d'hier vent de sable ; pluie la nuit
Cap Caxine		13.5	+10.9	16.0	-5.0	NE	1	d	Agitée	26	16			94	
Bougie		12.1	+5.8	13.0	-5.2	SSW	1	nuag.	Belle	27	11			216	sirocco hier
Djidjelli		13.9	+3.2	19.0	0.0	S	2	Q.nuag.	Agitée	24	17			299	
Cap de Garde		12.5	+3.4	19.8	-0.2	SSE	2	Beau	Belle	22	15			215	
Collo		18.3	+3.0	16.8	0.0	SE	5	Q.nuag.	Agitée	22	16			176	
Philippeville		15.1	+2.4	19.2	+2.8	SE	5	couvert		23	16			165	sirocco hier
Bône		16.2	+3.2	19.4	+4.6	S	3	nuag.		22	18			56	
		12.1	+10.0	10.0	-3.0	calme		couvert		"	8				
		10.7	"	8.8	-2.4	SE	4	nuag.		14	9			30	
		14.3	+14.1	7.4	-3.6	SSE	1	couvert		16	1	1.0	1.0	14	pluie hier et la nuit
		13.0	+14.1	10.0	-5.0	calme		d		17	9	Qlles		13	gouttes la nuit
		"	"	11.2	-5.8	W	1	couvert		21	11	Qlles		8	gouttes
		13.3	+14.6	12.2	-0.8	N	1	d		21	12	8.3	0.7	12	Vent et pluie hier
		14.1	+11.2	8.0	-4.0	E	1	couvert		15	6				
		13.9	+12.9	8.0	-4.0	NNW	1	pluie		17	7	Qlles		36	7h gouttes
		14.3	+14.0	8.2	-4.0	NE	1	Q.nuag.		17	8			34	
		17.3	+11.8	10.3	-0.6	ESE	1	nuag.		18	7			19	
		14.7	"	10.3	"	E	4	d		19	9			128	Brise ouragan WSW
		12.6	+9.3	13.1	-2.7	SE	1	d		25	11			90	10h30 cyclone durant q.q. secondes ; sirocco hier
		19.1	+11.2	7.9	-7.2	calme		d		18	6			12	
		14.3	+9.2	8.2	-4.7	ENE	2	Beau		17	8			59	Fort sirocco hier
		15.8	+8.7	12.0	-4.0	WNW	2	d		21	10			7	
		15.7	+8.0	11.8	-2.7	ENE	2	clair		18	6			95	
		13.1	+1.3	15.6	-2.0	NW	2	Beau		26	12			139	
		18.6	+2.0	13.0	+4.0	NW	1	nuag.		23	11			77	
		15.5	+12.2	4.8	-4.1	NE	1	couvert		16	4	2.1	2.1	20	Brume de sable hier ; pluie la nuit
		14.1	+9.9	5.0	-2.8	NW	4	Pommé		15	4	1.0	1.0	30	6h pluie
		16.7	+10.1	5.6	-3.6	NE	3	couvert		15	3			2	
		"	"	3.0	-5.0	S	1	Beau		19	1			4	
		"	"	9.0	-7.6	W	1	clair		21	9			2	
		10.6	+3.7	14.0	+5.0	S	2	couvert		18	9	0.5	0.5		pluie la nuit
		15.9	+8.5	5.0	-3.0	NW	1	clair		18	5			4	
		16.2	+5.6	15.0	0.0	SE	1	d		23	12				
		16.1	+6.4	16.1	+2.9	S	2	clair		27	10			1	
		"	"	12.2	-3.4	S	2	nuag.		26	12			1	
		14.7	-0.4	8.0	+2.0	NE	1	Beau		25	5				
		17.8	+6.3	10.1	-4.3	N	1	clair		23	7				
		15.0	+5.6	10.0	0.0	S	2	Beau		"	8			6	Comptés de sable huit
		16.2	+5.6	10.0	-2.0	calme		clair		"	9			1	Comptés de sable hier
		21.3	+11.4	13.0	+1.0	SE	3	nuag.		"	15				
		23.1	"	14.0	"	S	1	clair		"	10				
				13.0	+4.0	calme		couvert		"	11				
				11.0	-3.0	ESE	1	Q.nuag.		"	9				Violent orage la nuit
				10.0	-1.0	E	1	clair		"	10				
				12.0	+1.0	NNE	2	couvert		"	8				
		13.9	+7.2	16.0	-3.2	WSW	4	Pommé	Agitée	20	15				

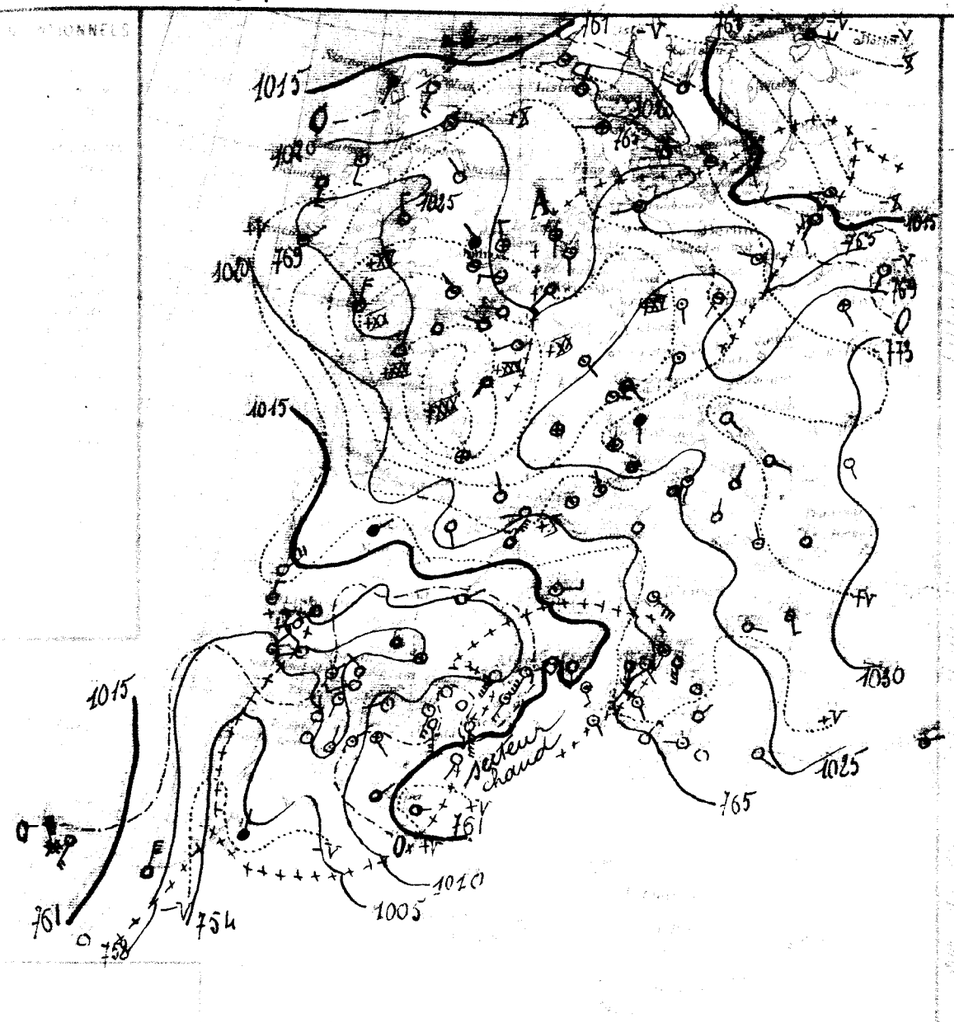




55e Année N° 334

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Bureau d'Alger 30 Novembre 1910 — 7 h. Matin



STATIONS	Altitude au dessus du niveau de la mer	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression réduite à 0° (Baromètre)	Température (Thermomètre)	Vent (Direction et force de 0 à 9)	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures — Température extrêmes	Pluie en millimètres	Pluie 29 Nov. 7 h. à 30 Nov. 7 h.	Pluie 30 Nov. 7 h. à 1er Déc. 7 h.	PHÉNOMÈNES
Ajaccio	5	760.7	+1.3	11.0	-5.0	SSW 4	nuageux	Agitée	15	5	5.5	5.5	10	15-18h pluie
Bastia	4	758	+0.3	11.8	-1.6	calme	clair	Belle	15	12	25.0	25.0	58	11-23h pluie
Marseille	5	09.1	-2.2	17.6	+5.8	SW 6	Beau	Agitée	22	11	6.0	6.0	62	10h50-12h55 pluie
Toulon	5	12.6	-2.3	21.0	+7.0	SW 4	nuageux		22	14			59	
Nice	5	11.7	-0.8	20.1	+6.5	SE 4	à		16	14			27	1-2h vent Sirocco
Perpignan	42	12.1	+1.4	23.0	+6.3	SW 6	nuageux	Agitée	23	11	0.1		44	Sirocco la nuit
Montpellier	19	12.5	-1.0	20.9	+7.4	SE 5	Couvert		23	11				
Cette	5	14.9	+0.4	24.0	+8.0	S 4	couvert	Agitée	21	16			94	
Nîmes	59	16.9	+4.8	18.0	+5.0	NW 2	Nuageux	Agitée	21	11			216	
Biarritz	5	19.0	+5.1	21.0	+2.0	S 4	couvert	Agitée	21	16			269	
Bordeaux	47	18.5	+6.0	20.3	+0.5	SE 1	nuageux	Agitée	20	12			215	Sirocco hier
Clermont	400	24.5	+6.0	16.2	0.0	SW 1	Couvert	Agitée	25	14			176	
Lyon	162	21.5	+6.4	17.8	+1.4	S 5	couvert		25	17			163	Sirocco
Paris	60	21.1	+4.9	17.6	-1.8	NE 2	clair		22	18			56	
Besançon	315	07.7	-3.0	7.0	-1.8	S 8	clair	Agitée	10	6	19.0	15.0	50	pluie
Nancy	212	13.5	-0.8	8.0	+0.6	S 2	clair		14	5	3.5	3.5	44	pluie hier
Strasbourg	150	13.4	+0.4	9.4	-0.6	calme	à		12	2	4.0	4.0	15	pluie hier
Metz	182	15.8	"	13.5	+1.7	W 1	Beau		26	9			8	
Dijon	222	13.7	+0.4	16.3	+4.1	NW 1	à		21	13	2.0	2.7	12	averses matinée d'hier
Lille	60	11.7	-2.2	14.0	+6.0	SW 4	Couvert		16	9			36	
Caen	67	12.6	-1.7	14.2	+6.0	SE 2	Beau		17	10			34	
Rouen	151												19	
Le Havre	5												128	
Cherbourg	5	15.8	+4.2	21.2	+8.1	WSW 1	Couvert		25	15			90	Sirocco la nuit
Brest	5	18.5	+3.4	15.6	+7.7	SE 5	Beau		19	10			12	
Nantes	27	17.0	+2.5	13.9	+5.1	SE 3	Couvert		19	10			39	
Rennes	37	17.3	+1.5	18.3	+6.3	SW 2	couvert		22	10			7	
Limoges	402												95	
Clermont	400												139	
Lyon	162	19.1	+6.0	19.8	+4.2	NW 1	Couvert		29	3			77	
Puy de Dôme	1465	23.0	+6.4	11.0	-2.0	SE 2	nuageux		24	11				
Perpignan	42	18.5	+3.0	5.0	+0.2	SW 2	Beau		18	5	4.3	4.3	20	20-22h pluie
Montpellier	19												50	
Cette	5												2	
Nîmes	59												4	
Marseille	5													
Toulon	5													
Nice	5												2	
Ajaccio	5	16.3	+5.7	9.0	-5.0	E 2	couvert		-	7	4.0	4.5	4	pluie la nuit
Bastia	4	17.4	+1.2	20.0	+5.0	SE 1	nuageux		24	18				
Alger	59												1	
Oran	90												1	
Constantine	694	17.9	+3.2	13.0	+5.0	NE 3	Beau		24	8				
Biskra	87												6	
Laghouat	780												1	
Géryville	1140													
Ouargla	141													
El Oued	70													
Tuggourt	90													
Touggourt	90													
Batna	1052													
Biskra	87													
Tebessa	960													
Guelma	227													
Bône	5													
Philippeville	5													
Constantine	694													
Sétif	1033													
Bougie	5													
Alger	59													
Médéa	890													
Orléansville	143													
Oran	90													
Mascara	470													
Tlemcen	810													
Saïda	920													
Géryville	1140													
Aïn Sefra	1060													
Colomb-Béchar	810													
Figuig	1100													
Ouargla	141													
El Oued	70													
Tuggourt	90													
Touggourt	90													
Batna	1052													
Biskra	87													
Tebessa	960													
Guelma	227													
Bône	5													
Philippeville	5													
Constantine	694													
Sétif	1033													
Bougie	5													
Alger	59													
Médéa	890													
Orléansville	143													
Oran	90													
Mascara	470													
Tlemcen	810													
Saïda	920													
Géryville	1140													
Aïn Sefra	1060													
Colomb-Béchar	810													
Figuig	1100													
C. Mesrigaroni		17.8	+3.9	23.8	+7.8	ESE 4	couvert	Belle	24	15				

A

La pression est élevée aux Açores (Horta 1025 m-b = 769 m/m), et des Iles Britanniques au Sud-Est de l'Europe, à l'Est du Bassin méditerranéen de la Tunisie (Valentia 1025 m-b = 769 m/m - Sarajevo 1029 m-b = 772 m/m - Bizerte 1028 m-b = 768 m/m). Une profonde dépression recouvre la Pays Ouest de l'Europe (San-Maurice 978 m-b = 734 m/m), l'Europe centrales recouvrant, l'une le Nord de la Pologne (Biglystok 1011 m-b = 758 m/m), l'autre le Sud de la Scandinavie ibérique, le Maroc et l'Algérie (Gibraltar 1003 m-b = 754 m/m - Berlin 1009 m-b = 757 m/m).

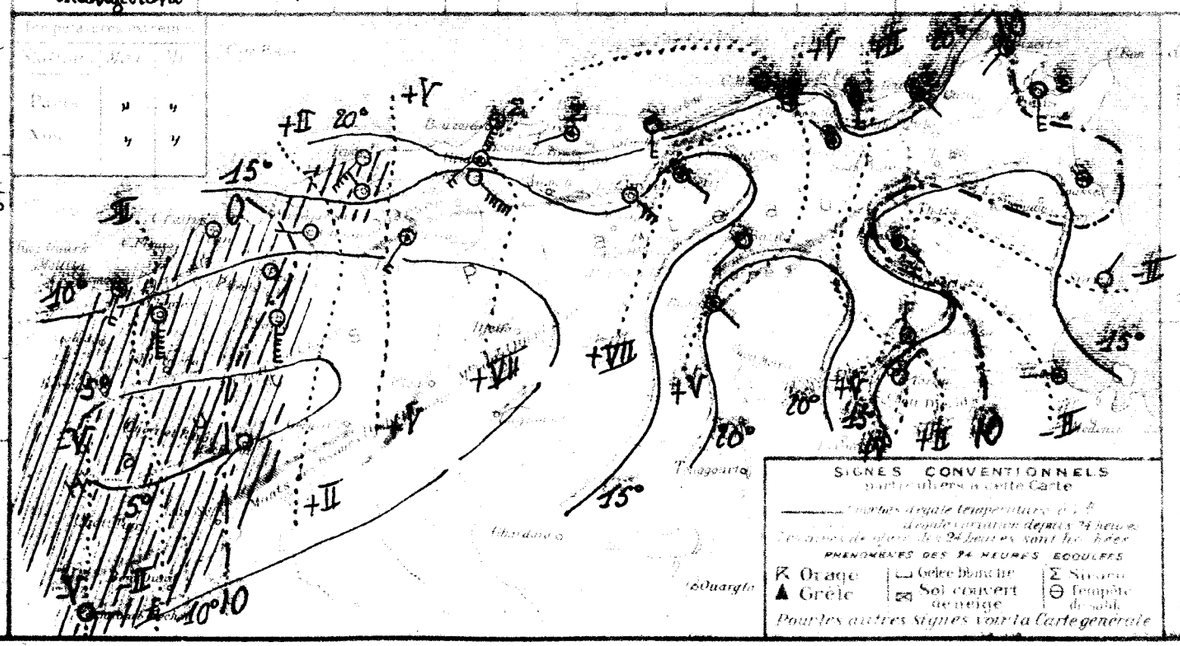
En Algérie, à part une grande éclaircie sur la moitié Ouest du littoral, les Hauts-Plateaux et le Sahara d'Oran. Le Sirocco est signalé en de nombreux points du centre et de l'Est du littoral. La température est en forte hausse sauf vers le Maroc. La mer est belle ou agitée sur la côte algérienne.

30 Nov à 18h 1er Déc à 18h En Algérie : l'éclaircie qui se produit le matin sur l'Oranie se propagera vers l'Est tandis que le ciel se recouvrira par l'Ouest avec averses éparses et quelques orages. Les vents souffleront du secteur Sud et seront de force variable (Rafales). La température supérieure à la normale sera variable (Quelques coups de sirocco)

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Se couvrant avec averses éparses parfois orageuses - Vents du secteur Sud de force variable (Rafales)	Très nuageux - Eclaircies puis se couvrant avec q.q. averses parfois orageuses - Vents du secteur Sud de force variable (Rafales)	Très nuageux - Eclaircies puis se couvrant par l'Ouest Vents du secteur Sud de force variable (q.q. coups de vent)
Très nuageux ou couvert - Averses orageuses - Vents du secteur Sud modérés à assez forts	Très nuageux ou couvert - q.q. averses - Vents du secteur Sud modérés ou assez forts	Beau à nuageux parfois très nuageux - Vents de l'Est à Sud modérés à assez forts

Nord-Est à Nord faibles ou modérés
Secteur Est modérés ou assez forts
Secteur Sud de force variable (Rafales)

Bulletin météorologique
Activité solaire
Champ magnétique horizontal
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie

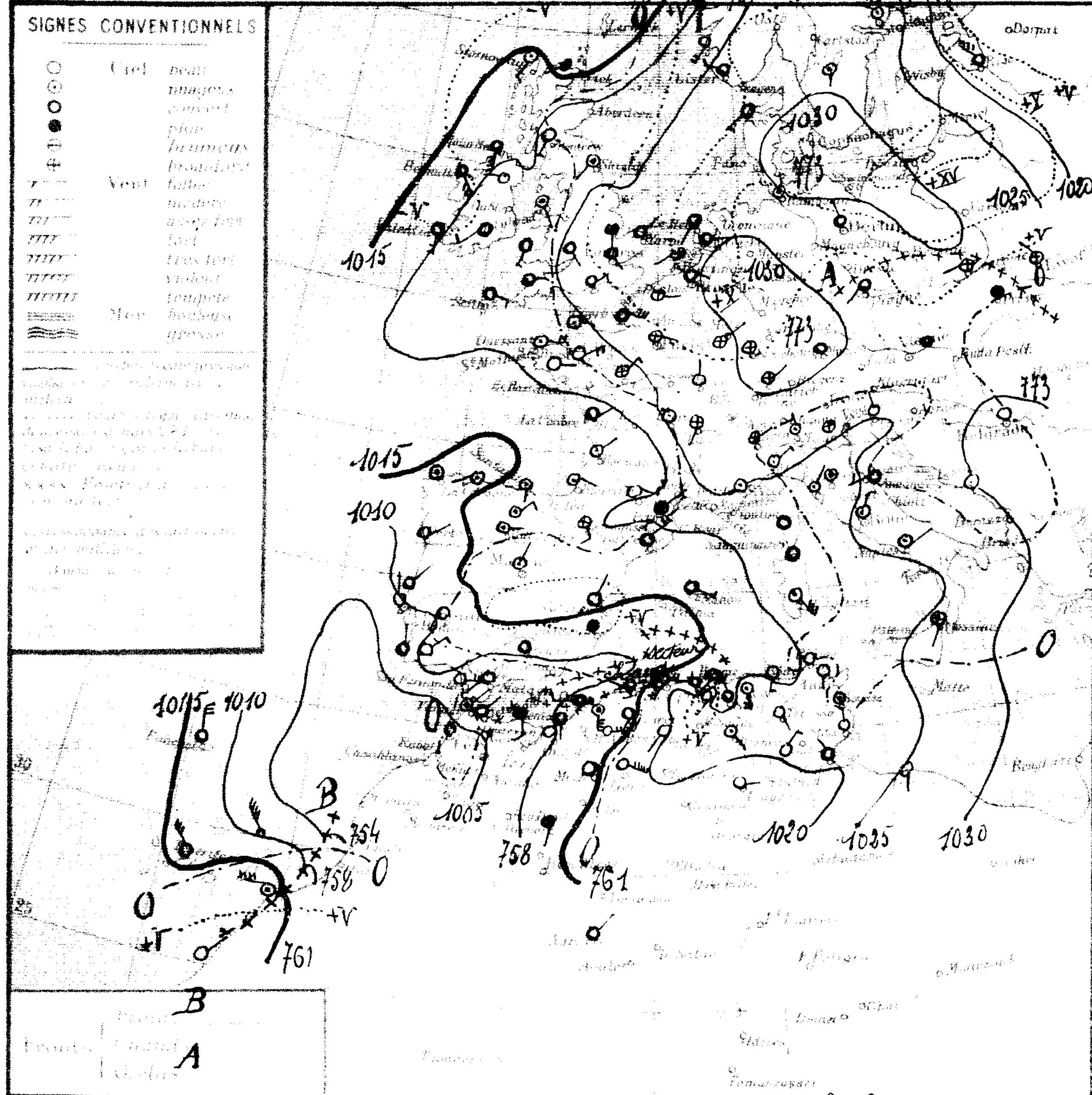


SIGNES CONVENTIONNELS
Pour les autres signes voir la Carte générale
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES
R Orage
▲ Grêle
Gelée blanche
Soil couvert de neige
Σ Simoun
⊖ Tempête de sable

ALGER Observatoire
29 Novembre au 30 Novembre
Midi — Minuit — 6h — Midi
760
755
750
Thermomètre (température)
Hygromètre (humidité)
Midi — 18h — Minuit — 6h — Midi

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 1er Décembre 1930 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer – Observation	Pression – diff. en 24h	Température de l'air – Observation	Température – diff. en 24h	Vent – Direction et force	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures – Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie du 30 Nov au 1 Déc	Pluie du 1er Sept. au 30 Nov	Phénomènes
Littoral														
Nemours		08.7	−2.0	14.0	+5.0	S 2	couvert	agitée	20	12	14.2	14.2	11	19-20h pluie
Beni Saf														
Oran		11.5	+2.3	15.0	+3.2	W 3	couvert	agitée	20	10			64	
Mostaganem														
Ténès		10.3	+1.2	21.8	+4.2	S 3	couvert	agitée	25	19			68	
Blida	267	12.3	−0.3	23.0	+2.0	SW 5	brumeux		23	15			39	
Bouzaréa	344	14.6	+2.9	18.7	−2.0	SSE 5	d°		23	15			47	
Alger	59	15.1	+3.0	21.1	−1.9	SSW 6	couvert	agitée	25	17			44	7-11h et 2-7h sirocco
Maison Carrée	46	15.5	+3.0	20.4	−0.5	calme	d°		27	16				
Cap Carbon		16.6	+2.7	22.0	−2.0	SW 4	d°	belle	27	19			94	
Philippeville		17.7	+0.8	12.0	−6.0	SSE 2	clair	belle	23	11			216	
Cap de Garde		20.5	+1.5	16.0	−5.0	S 3	d°	agitée	21	14			299	
La Calle		17.8	−0.7	16.7	−3.8	SE 3	d°	belle	25	16			215	20h coup de vent SE
Bizerte		25.1	+0.8	14.2	−2.6	calme	beau	agitée	24	"			176	
Tunis		22.5	+1.0	14.8	−3.0	S 1	clair		22	8			165	sirocco hier
Sfax		21.4	+0.3	14.6	−3.0	N 1	d°	agitée	24	14			56	
Tell et Hauts Plateaux														
Maghnia		09.6	"	13.0	"	E 3	couvert		"	10	11.0	11.0		pluie la nuit
Tlemcen		11.1	+3.4	11.0	+4.0	S 6	brumeux		14	9	5.0	5.0	45	pluie
Sidi Bel Abbès														
Saïda		11.8	−1.7	11.8	+3.8	E 3	couvert		16	5			17	
Mascara		11.0	−2.4	15.2	+6.4	S 6	brumeux		18	13			17	
Relizane		12.7	−1.1	12.7	−0.8	S 3	couvert		22	11			8	
Orléansville		12.6	−1.1	19.4	+3.1	NE 3	d°		22	13			15	
Tiaret		13.3	"	12.0	"	SSW 3	d°		18	10				
Vialar		17.4	+5.7	11.4	−2.6	E 5	d°		17	10			36	
Médéa		15.4	+2.8	12.8	−1.4	S 7	d°		21	2			34	
Aumale		22.1	"	11.3	"	ESE 3	d°		20	11			19	
Fort National		17.8	"	15.0	"	W 3	d°		22	15			128	
Tizi Ouzou		18.1	+2.3	23.0	+1.8	ENE 2	d°		28	16			90	sirocco hier et la nuit
Bordj bou Arreridj		20.3	+1.8	12.5	−3.1	SW 5	brumeux		20	10			12	
Sétif		19.4	+2.4	12.8	−1.1	NNW 2	couvert		23	11			39	
Batna		22.9	+5.6	10.0	−8.3	calme	nuageux		25	8			7	
Constantine		22.7	"	10.2	"	SSE 4	d°		27	9			95	
Guelma		21.4	+2.3	10.4	−9.4	W 2	clair		27	9			139	
Tébessa		24.6	+1.6	7.0	−4.0	SE 1	d°		24	8			77	
Steppes et Atlas Saharien / Sahara														
[illegible]		14.5	−4.0	9.1	+4.1	calme	couvert		13	7	0.4	0.4	24	pluie la nuit
[illegible]		15.3	+1.5	10.0	+0.1	ESE 7	pluie		15	8	2.0	2.0	32	pluie la nuit; sirocco hier; pluie du 29 Nov: 1mm
[illegible]													2	
[illegible]		"	"	16.0	"	S 1	couvert		20	10	gttes		4	19-23h tempête de sable; 0h30 gouttes
[illegible]		"	"	15.4	+3.0	S 3	clair		26	13			2	
[illegible]		15.5	−2.8	12.0	+3.0	S 2	pluie		"	8	16.0	16.0	5	pluie la nuit
[illegible]													1	
[illegible]		21.4	+4.0	16.0	−4.0	SE 1	nuageux		25	13				
[illegible]		18.9	+0.7	10.8	−4.3	E 2	d°		25	9			1	
[illegible]													1	
[illegible]		20.1	+2.2	9.0	−4.0	NE 3	beau		24	8				
[illegible]													6	
[illegible]													1	
[illegible]		"	"	11.0	"	NE 2	couvert		"	"	0.6	0.6		orage pluie la nuit
[illegible]		18.7	+0.9	20.8	−3.0	ESE 4	nuageux	agitée	28	12				

C. Bongiorni

Sondages aérologiques — 1h 15

SSE	11
SE	14
SSE	20
SSW	18
SSW	19

Situation générale et situation en Algérie. Un anticyclone centré sur la Suisse s'étend à presque toute l'Europe, l'est du Bassin méditerranéen et l'est de l'Afrique du Nord (Zurich 1032 m-b = 774mm – Bizerte 1025 m-b = 769mm). La pression est élevée aux Açores (Punta-delgada 1029 m-b = 772mm). Une profonde dépression est située au Nord-ouest de l'Europe (Stornoway 950 m-b = 712mm), une autre moins importante, centrée sur le Maroc (Larache 1005 m-b = 754mm) s'étend sur le Portugal et l'Ouest de l'Algérie.

En Algérie, le ciel est clair vers la Tunisie, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud par rafales. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur le Littoral vers le Maroc, l'Atlas Saharien et le Sahara occidental. La température est en hausse sur l'Oranie, en baisse ailleurs.

La mer est belle ou agitée sur la côte algérienne.

Probabilité valable du 1er à 18h au 2 à 18h. En Algérie, à l'Ouest: le ciel sera très nuageux ou couvert avec quelques averses et éclaircies. Les vents souffleront de Sud à Ouest et seront variables en force (quelques coups de vent). A l'Est: il sera très nuageux avec quelques éclaircies et vent de Sud à Sud-Ouest modérés ou assez forts. La température sera stationnaire ou en baisse. Coefficient de probabilité 8/10

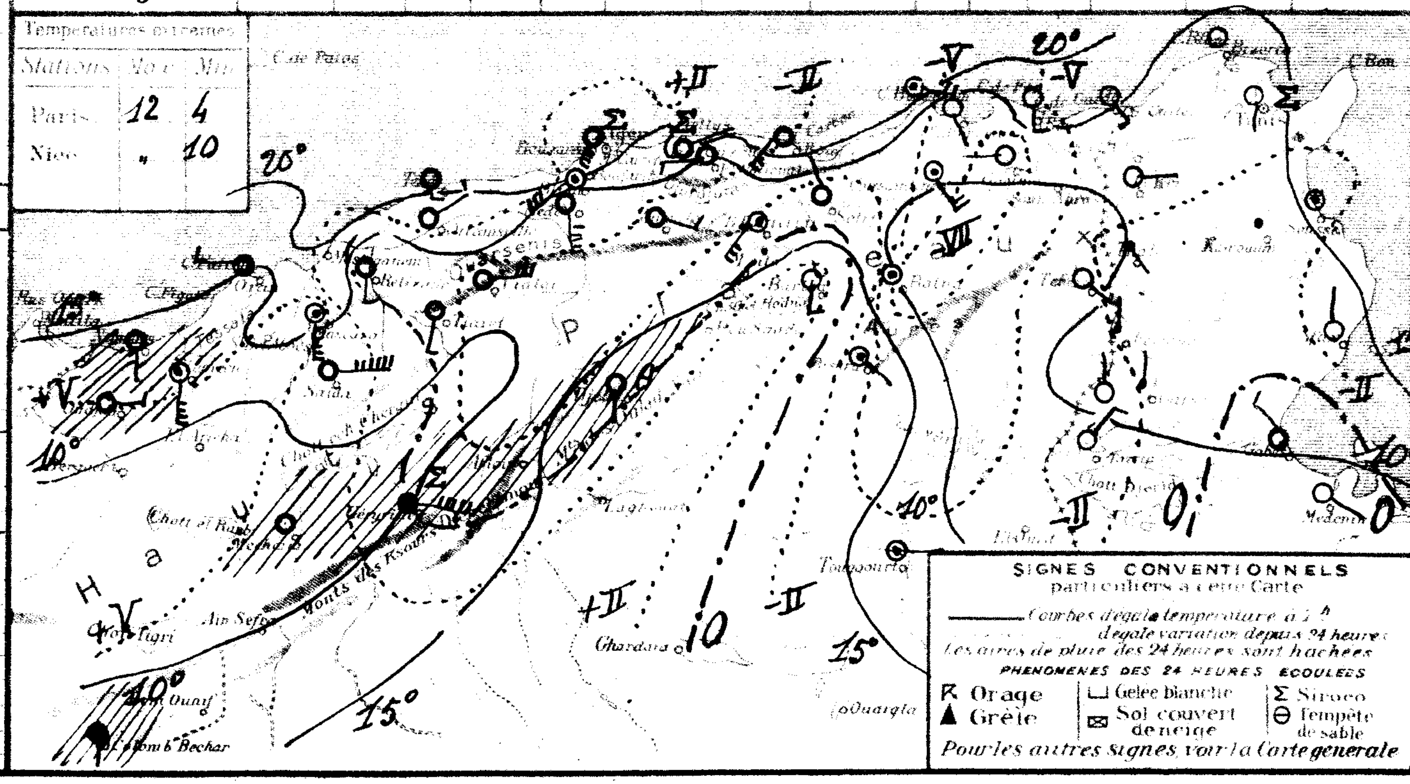
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	très nuageux ou couvert – q.q. averses orageuses et éclaircies – Vents de Sud à Ouest de force variable (q.q. coups de vent)	très nuageux ou couvert. q.q. averses orageuses et éclaircies – Vents de Sud à Ouest de force variable (q.q. coups de vent)	très nuageux – q.q. éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest modérés ou assez forts
Sahara	très nuageux – q.q. averses puis éclaircies – Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	très nuageux – q.q. averses puis éclaircies – Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts

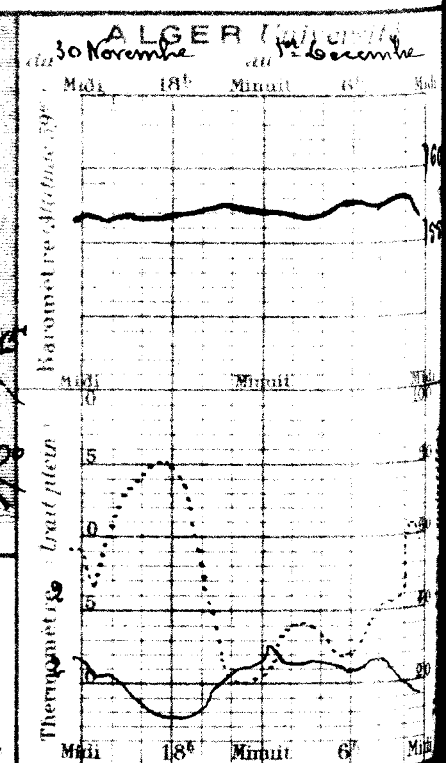
VENTS AVIS AUX PORTS	
G. du Lion	Nord-Est à Nord modérés ou assez forts
Baléares	secteur Est faibles ou modérés
Oran / Alger	Sud à Ouest variables en force q.q. coups de vent
Bizerte	secteur Sud modérés

VENTS EN ALTITUDE	
Ouest Algérie	Sud à Ouest 20 à 15m
" Sahara	secteur Ouest 20 à 15m
Est Algérie	Sud à Sud-Ouest 10 à 12m
" Sahara	Est à Sud 10 à 12m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h) 30 Nov
- Activité solaire (Obs. de Meudon): Taches: Moyenne; facules: assez fortes, protubérances: faible
- Calme
- Champ magnétique (Val Joyeux): Peu agité
- " électrique (id.): Moyen
- Gradient de potentiel (id.): Séisme le 28 à 8h09m
- Sismologie (Strasbourg): Du 29 Nov au 1er Déc agitation stationnaire

Températures extrêmes – Stations	Max	Min
Paris	12	4
Nice	"	10





UNIVERSITÉ D'ALGER — NOVEMBRE 1930

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Observations d'Alger – Université

Novembre a été de température moyenne supérieure à la normale, ensoleillé et très sec. Les vents ont soufflé le plus souvent d'W et d'E.N.E. Ils ont été assez forts ou forts au début et en fin de mois, modérés ou faibles le reste du temps.

Nombre de jours de ciel pur 6, de ciel très peu ou peu nuageux 13, de ciel nuageux ou couvert 11.
Nébulosité moyenne à 7h 4.0; à 13h 3.8; à 18h 3.4. Moyenne générale 3.7.
Nombre d'heures de soleil, mesuré à l'héliographe 223 (Durée d'insolation possible 304 h) Fraction d'insolation 0.73.
Nombre de jours de pluie 3. Pluie (de minuit à minuit) 5. Déficit 136. Pluie depuis le 1er Septembre 45mm.
Déficit 215.

Rosée le 18. Couronne lunaire les 2, 5, 6

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative.

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	759mm9 (1013mb2)	757mm5 (1010mb0)	+2mm4 (+3mb2)	758mm5 (1011mb3)	761mm4 (1015mb2)	744mm3 (992mb4)	27	768mm7 (1024mb3)	13
Température	18.0	16.5	+ 1.5	15.1	22.1	11.1	14	28.6	22
Humidité (**)	62	73	- 11	43	82	19	27	94	4

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 59m.
(**) En centièmes, obtenus par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

Le barogramme montre deux périodes troublées, l'une au début du mois, l'autre à la fin, séparées par une période de pressions assez hautes, moins tourmentée. Il accuse du 27 au 29 une perturbation importante, accompagnée les 27 et 28 d'une tempête de sable qui s'est étendue à presque toute l'Algérie. Différence entre le maximum et le minimum extrêmes de pression 24mm4, en excès de 5mm2 sur la moyenne.

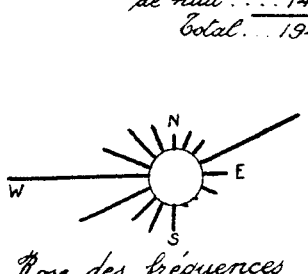
La température moyenne diurne est restée voisine de la normale jusqu'au 10. L'amplitude (différence entre le maximum et le minimum diurnes) de la journée du 9 a été particulièrement faible (0°5) et la moyenne diurne sensiblement égale à la normale (0°1 en moins). A partir du 10, la moyenne diurne est devenue inférieure à la normale (3°4 en moins, le 14). Elle l'a rejointe le 18, puis fortement dépassée jusqu'en fin de mois (6°1 en plus, le 22; 5°4, le 27; 6°6, le 30).

La moyenne de l'humidité relative est très basse.

Direction et parcours du vent au sol.

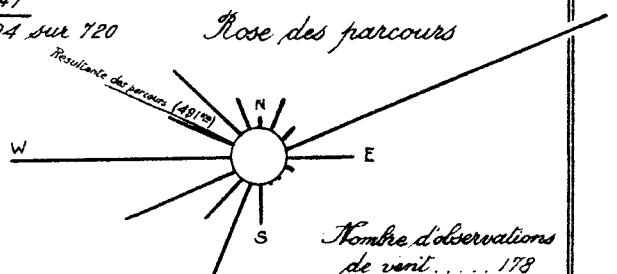
Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	4	29	S	7	127
N.N.E	6	121	S.S.W	9	390
N.E	5	56	S.W	9	183
E.N.E	31	1197	W.S.W	21	415
E	7	241	W	39	773
E.S.E	5	31	W.N.W	14	245
S.E	1	13	N.W	11	303
S.S.E	1	8	N.N.W	8	112
Les mesures vont du 1er Novembre 7h au 1er Décembre 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures			Calme	62	"
			Totaux	240	4.244

Nombre d'heures de calme
de jour..... 47
de nuit..... 147
Total... 194 sur 720



Rose des fréquences

Rose des parcours



Nombre d'observations
de vent..... 178
de calme.... 62
Total.....240

Parcours horaire moyen du vent: pour 526h de vent 8.068m; pour 720h (durée du mois) 5.894m.
Parcours horaire maximum observé: 23km le 8, de 12h30 à 13h30 par vent d'E.N.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde: 12m5, le 27, vers 16h35, par vent de S.S.W.
Sirocco le 22, les 27 et 28 avec tempête de sable, le 30.

Comparaison avec les deux années précédentes.

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Pluie (de 18h à 18h) Quantités en millimètres	Pluie (de 18h à 18h) Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	Température minimum extrême	Température maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Novembre 1928	179	11	66	428	758mm7 (1011mb6)	14.8	5.0	23.2	74	W.S.W
Novembre 1929	171	15	165	290	757m6 (1010.1)	15.1	9.0	25.5	71	W
Novembre 1930	223	3	5	45	759.9 (1013.2)	18.0	11.1	28.6	62	W

Novembre, 1930.

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité.

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	16°1	10.5	5.4	17	24.1	30.1	22
	à 10/m du sol	"	8.7	4.3	17	"	"	"
Humidité		72	40	16	27	93	100	4 et 19

Insolation

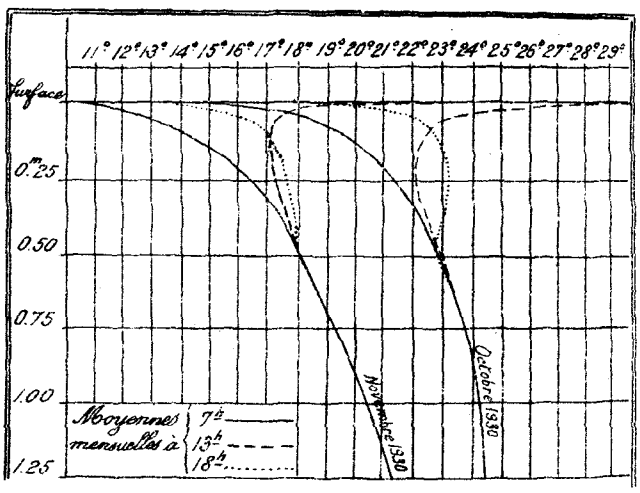
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
234	0.77	3	14	13	3.8

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre: Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours
10	102	5	55	158	17

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	10°5	23°4	13°5	15°8
0m10	14.2	17.2	17.0	16.1
0.25	"	"	"	"
0.50	18.0	18.0	17.9	18.0
0.75	"	"	"	"
1.00	20.5	20.5	20.4	20.5
1.25	21.3	21.3	21.3	21.3
Minimum à la surface du sol				8.8



Direction et parcours du vent au sol.

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	20	373	S	2	58
N.N.E	9	159	S.S.W	2	129
N.E	23	969	S.W	30	545
E.N.E	20	863	W.S.W	21	597
E	7	210	W	9	293
E.S.E	"	"	W.N.W	9	246
S.E	4	177	N.W	3	30
S.S.E	10	553	N.N.W	3	52
Les mesures vont du 1er Novembre, 7h au 1er Décembre, 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures			Calme	68	
			Totaux	240	5.254

Nombre d'observations
de vent 172
de calme 68
Total 240

Nombre d'heures de calme
de jour 41
de nuit 96
Total ... 137 sur 720

Parcours horaire moyen du vent : pour 583h de vent 9012m; pour 720h (durée du mois) 7297m.
Parcours horaire maximum observé : 36km, le 27, de 9h à 10h, par vent de S.S.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 17m,5, le 27, vers 9h50, par vent de S.S.E.

Novembre 1930

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes

Altitude en mètres	Nombre d'observations de : Calme	N	N.N.E	N.E	E.N.E	E	E.S.E	S.E	S.S.E	S	S.S.W	S.W	W.S.W	W	W.N.W	N.W	N.N.W	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages d'Alger - Université (Nombre 44)																				
Sol	10	"	"	2	7	1	1	"	"	2	1	5	2	5	2	5	"	44	1.8	S : 5
500	"	"	2	4	5	2	"	"	1	1	2	5	8	6	5	1	"	42	5.9	S.W : 20
1.000	"	1	2	3	1	2	1	"	1	"	5	5	12	3	2	1	"	39	7.1	S.S.W : 29
1.500	"	1	2	3	1	"	"	"	"	3	1	4	9	8	4	"	"	36	8.0	W.N.W : 18
2.000	"	1	3	1	1	"	"	"	1	"	"	5	9	4	6	2	"	33	9.2	W.N.W : 25
2.500	"	"	1	1	"	1	1	"	"	1	1	2	7	3	2	5	2	27	8.5	W.S.W : 18
3.000	"	2	"	1	1	"	1	"	"	"	"	3	3	5	2	5	2	25	8.5	S.W / W.S.W : 18
3.500	"	3	7	"	"	7	10	"	"	"	"	3	4	2	2	4	5	24	9.0	W.S.W : 22
4.000	"	6	8	"	7	"	9	"	"	"	"	5	2	1	2	4	4	22	9.3	W : 22
4.500	"	1	1	"	"	3	"	"	"	"	"	2	3	"	3	3	4	20	7.8	N.N.E / W.S.W : 13
5.000	"	1	"	1	"	1	1	"	"	"	1	1	3	"	"	6	3	18	7.9	E.S.E : 15
5.500	"	1	"	1	"	"	2	"	"	"	1	1	1	1	3	4	2	17	8.8	E.S.E : 17
6.000	"	"	1	1	"	"	2	"	"	"	1	"	2	"	3	6	1	17	8.9	E.S.E : 18
6.500	"	"	2	"	"	"	"	1	"	"	"	"	1	1	1	2	1	9	9.2	E.S.E : 19
7.000	"	1	2	"	"	"	"	1	"	"	"	"	1	"	2	2	"	9	10.6	E.S.E : 22
7.500	"	1	1	"	"	"	1	"	"	"	"	"	1	2	"	2	1	9	10.7	E.S.E : 20
8.000	"	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	2	1	7	10.0	N.N.E : 14
8.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	3	6	7.5	N.N.W : 13
9.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	2	2	6	9.3	N.W : 16
9.500	"	3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	4	9.5	N : 14
10.000	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	4	9.3	N.N.W : 15

Coup d'œil sur le Réseau.

Novembre, mois très sec, de température d'abord voisine de la normale, très chaud à partir du 20.

Trois grandes périodes peuvent être envisagées.

I° Période du 1er au 10. - Du 1er au 7, l'anticyclone des Açores qui, à la fin du mois dernier, se réunissait aux hautes pressions asiatiques, se sépare de ces dernières et s'éloigne au delà des Açores. Dans le couloir ainsi formé défilent une suite de dépressions de trajectoires nord-ouest, sud-est. Les systèmes nuageux, liés à ces dépressions, traversent notre pays, provoquant les 4 et 5 de faibles précipitations sur la moitié est du Littoral et du Tell. Le 8, les pressions élevées de l'Atlantique regagnent le sud de l'Europe puis se soudent à nouveau avec celles de l'Asie, tandis que la pression reste relativement basse sur la Méditerranée orientale. Le ciel se couvre entièrement, des ondées éparses tombent en quelques points du réseau.

II° Période du 11 au 25. - A partir du 11, les hautes pressions de l'Asie disparaissent en faisant place à une vaste zone dépressionnaire qui s'étend jusqu'à la Méditerranée orientale. Par contre, l'anticyclone atlantique se renforce et gagne toute l'Europe occidentale. Le 14, il se retire vers le nord-ouest en s'affaiblissant. A sa suite, des dépressions, formées sur l'Atlantique, traversent l'Europe d'ouest en est, intéressant, du 15 au 17, le nord et, du 19 au 26, le centre puis le sud de ce continent ainsi que le bassin méditerranéen. Durant cette période le beau temps règne sur notre pays, sauf du 12 au 14, où un système orageux le traverse donnant des averses sur le nord des départements d'Alger et de Constantine.

III° Période du 26 au 30. - Le 26, l'anticyclone asiatique réapparait, progresse vers l'ouest puis atteint, le 27, l'Europe orientale et la Méditerranée, en même temps que les hautes pressions des Açores se renforcent. Une dépression se creuse, le 27, entre les deux massifs sur la Peninsule ibérique. Les jours suivants elle se scinde; une partie remonte en se comblant vers le nord, tandis que l'autre descend sur l'ouest du Maroc. Le ciel se couvre sur tout le réseau. Dans la nuit du 26 au 27 un violent sirocco, accompagné de sable provenant des régions sud

de Colomb-Béchar, souffle sur les hauts plateaux de l'Oranie puis s'etend, le 27, aux départements d'Oran et d'Alger. Il se porte, les 28 et 29, sur la moitié ouest du département de Constantine. Des pluies orageuses tombent d'abord au Sahara, puis en Oranie.

Pourcentage des prévisions partielles exactes du Bulletin quotidien de novembre 1930.

		Oran	Alger	Constantine	Golfe du Lion
Nébulosité	Littoral et Tell	77%	73%	80%	
	Hauts Plateaux	77%	73%	77%	
	Sahara	77%	80%	77%	
Vent	Littoral et Tell	80%	77%	80%	
	Hauts Plateaux	77%	73%	77%	83%
	Sahara	73%	83%	83%	

Réussite des prévisions en novembre 1930

	Oran	Alger	Constantine	Golfe du Lion
Nombre des prévisions réussies dans leur ensemble (nébulosité, pluie et vent)	18	19	19	23
Nombre des prévisions acceptables	5	3	5	2
Nombre des prévisions mauvaises	7	8	6	5

L'aide-météorologiste, chargé de la prévision:
J. Dubief.

Température et humidité

Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par mètre cube, sont celles des observations psychrométriques de 7, 13, 18h interprétées à l'aide de la formule de A. Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T1, B45)

Stations	Altitude	Minimum m moyen	Minimum m extrême	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extrême	Maximum M date	$\frac{m+M}{2}$	Humidité relative moyenne	Tension moyenne	Poids en gr
Oran	11m	14.8	8.1	16	20.2	24.5	3	17.1	70	10.5	10.4
Castiglione	10	12.2	8.7	14-16	21.3	30.0	22	17.1	69	10.0	10.0
Alger	59	15.1	11.1	14	22.1	28.6	22	18.6	59	9.4	9.3
Philippeville	71	11.3	7.1	15-18	20.4	26.9	28	15.9	70	9.9	9.9
El-Arrouch	90	13.7	8.6	16	20.6	26.4	22	17.1	69	9.9	9.9
Fort-Marabouts	150	11.5	7.2	30	22.5	27.0	21-22	17.0	63	8.6	8.6
Orléansville	112	9.3	3.0	17	21.8	26.3	8	15.6	71	9.2	9.2
Miliana	750	11.3	6.0	16	18.7	24.0	1er	15.0	63	8.0	8.0
Tizi-Ouzou	222	9.9	5.0	18	22.9	27.8	27	16.4	64	8.6	8.5
Fort-National	942	10.3	4.8	14	17.5	23.3	1er	13.9	60	6.9	7.0
Guelma	268	8.3	3.2	17	23.5	29.0	29	15.9	59	7.9	7.9
Sidi-bel-Abbès	476	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	9.3	4.0	15-16	21.1	25.6	8-24	15.2	65	8.3	8.3
Thiersville	488	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Teniet-el-Haad	1160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Stations	Altitude	Minimum m moyen	Minimum m extrême	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extrême	Maximum M date	$\frac{m+M}{2}$	Humidité relative moyenne	Tension moyenne	Poids en gr
Tiaret	889m	4.7	-3.5	16	19.1	23.6	25	11.9	52	5.6	5.6
Boghar	910	5.4	1.0	14	17.1	23.2	7	11.2	"	"	"
Sétif	1079	6.3	1.4	15	18.6	23.9	7	12.4	"	"	"
Tébessa	863	5.9	0.8	19-20	20.1	27.0	7	13.0	46	5.2	5.2
Méchéria	1167	7.4	0.0	15-17	19.8	25.6	1er	13.6	48	5.6	5.6
Geryville	1320	3.1	-4.6	17	18.5	24.6	1er	10.8	"	"	"
Aflou	1426	2.9	-2.8	19	17.9	23.8	6	10.4	52	5.5	5.6
Colomb-Béchar	769	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	11.4	7.0	19-20	23.6	29.5	8	17.5	36	5.8	5.7
Tolga	160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Touggourt	69	7.7	2.3	14	23.9	30.0	4	15.8	41	6.5	6.4
El-Oued	70	8.8	1.8	21	25.3	30.6	29	17.0	41	5.7	5.7
Ouargla	157	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	497	10.2	1.8	16	26.4	33.5	2	18.3	"	"	"

Différence de $\frac{m+M}{2}$ avec la normale : Alger + 1°1 ; Fort-National + 3°5 ; Biskra + 1°8.

Comparaison des minima sous abri et à 10cm du sol.

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10cm du sol	Minimum extrême sous abri	Minimum extrême date	Minimum extrême à 10cm du sol	Minimum extrême date
Alger	15.1	14.0	11.1	14	10.0	14-17
El-Arrouch	13.7	11.2	8.6	16	4.7	16
Guelma	8.3	4.2	3.2	17	-0.5	17
Sidi-bel-Abbès	"	"	"	"	"	"

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10cm du sol	Minimum extrême sous abri	Minimum extrême date	Minimum extrême à 10cm du sol	Minimum extrême date
Mascara	9.3	7.7	4.0	15-16	2.0	16
Sétif	6.3	4.0	1.4	15	0.0	15-16
Tolga	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	10.2	"	1.8	16	"	"

Pluie (en millimètres, du 31 Octobre, 18h., au 30 Novembre, 18h.).

Nota. Les "normales" portées sur ce tableau sont les moyennes de 10 années (1er Septembre 1914 – 31 Août 1924).

Stations	Novembre				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Rivage								
Nemours	19	0.32	3	-5	25	0.21	5	-11
Oran (Port)	24	0.38	4	-2	60	0.60	8	-6
Mostaganem	"	"	"	"	"	"	"	"
Ténès	1	0.10	1	-10	63	0.36	4	-18
Cipasa	12	0.11	4	-5	35	0.17	9	-9
Alger	5	0.04	3	-12	45	0.17	17	-14
Cap-Bengut	3	0.02	4	-10	90	0.30	18	-13
Bougie	2	0.01	4	-9	153	0.49	18	-11
Djidjelli	7	0.03	4	-12	291	0.65	23	-9
Collo	0	0	0	-15	289	1.03	18	-15
Philippeville	1	"	3	"	231	"	23	"
Cap-de-Garde(S)	12	0.10	1	-12	272	1.25	20	-6
La Calle	18	0.12	6	-8	227	0.86	27	-5
Zone littorale								
El-Ançor	40	0.58	5	-5	71	0.60	9	-12
Cassaigne	13	0.12	1	-6	35	0.20	2	-11
Maison-Carrée	10	0.09	5	-7	45	0.26	17	-6
Bordj-Ménaiel	10	0.07	3	-10	122	0.51	12	-14
Bessombourg	6	0.02	2	-14	303	0.57	19	-14
Bugeaud	15	"	3	"	394	"	22	"
Zone pubilittorale								
Trois-Marabouts	23	"	2	"	33	"	3	"
St. Maur	15	0.17	2	-6	18	0.13	4	-14
Meurad	1	0.01	1	-9	31	0.13	7	-15
Haussonvillers	14	0.08	1	-13	100	0.32	8	-21
El-Kseur	3	0.02	3	-9	84	0.37	13	-14
Barral	5	0.06	3	-9	177	1.14	22	-2
Tell, versant nord								
Oued-Fogrog (Barrage)	3	0.04	1	-6	20	0.18	4	-9
Pélissare	0	0	0	-9	24	0.23	5	-11
Orléansville	3	0.04	3	-9	15	0.13	7	-16
Duperré	"	"	"	"	"	"	"	"
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	7	"	3	"	27	"	7	"
Haou-Téraoune (Atlas Tellien)	"	"	"	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	8	0.05	2	-8	41	0.16	8	-11
Tizi-Ouzou	9	0.06	3	-9	79	0.31	12	-14
Fort-National	10	0.06	2	-10	135	0.48	13	-9
Michelet	17	0.10	4	-10	148	0.49	17	-13
Kerrata	3	0.02	3	-12	128	0.47	15	-19
Aïn-Merdja-Sliman	8	"	2	"	215	"	13	"
El-Milia	7	0.04	1	-14	303	1.00	16	-15
Jemmapes	0	0	0	-12	194	0.97	17	-8
Guelma	1	0.01	1	-12	122	0.72	20	-7
Mounier	13	0.11	3	-10	217	1.03	16	-10
Tell, zone centrale								
Clemcen	22	0.23	2	-6	30	0.19	4	-13
Descartes	4	0.06	2	-7	6	0.05	4	-15
Sidi-bel-Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	4	0.05	1	-9	17	0.13	4	-15
Thiersville	"	"	"	"	"	"	"	"
Ben-Chicao	"	"	"	"	"	"	"	"
Tir-Rabalou	0	0	0	-8	23	0.17	2	-16
Aumale	8	0.09	2	-9	39	0.27	9	-14
Bouïra	6	0.05	6	-9	55	0.30	20	-10
Maillot	0	0	1	-8	22	0.16	6	-12
Bou-Medek	0	0	0	-9	102	0.82	11	-10
Constantine (P.C)	3	0.05	3	-8	94	0.76	16	-8
Souk-Ahras	5	0.06	3	-7	201	1.35	20	-1
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	6	0.10	2	-6	15	0.14	6	-11
Martimprey	5	0.06	2	-9	18	0.14	9	-12
Tiaret	1	0.01	3	-7	23	0.14	7	-14
Tialar	0	0	0	-10	35	0.33	5	-14
Téniet-el-Haad	"	"	"	"	"	"	"	"
Boghar	1	0.02	1	-9	6	0.08	8	-12
Boghari	0	0	0	-7	14	0.17	5	-10
Tell, hautes plaines								
Sebdou								
Victor-Hugo	0	0	0	-9	14	0.19	5	-13
Bordj-bou-Arréridj	0	0	3	-9	10	0.09	11	-15
Sétif	3	0.05	2	-11	47	0.37	13	-14
St. Donat	1	0.02	1	-8	35	0.38	8	-12
Batna	0	0	0	-11	10	0.13	3	-20
Aïn-Yagout	0	0	0	-6	9	0.11	3	-11
Khenchela	0	0	0	-9	86	0.74	15	-4
Aïn-Beïda	3	0.08	1	-8	53	0.59	13	-7
Tébessa	3	0.09	3	-6	76	0.89	12	-7
Steppe								
Mechéria	6	0.11	2	-5	27	0.22	10	-7
Kreider	8	0.31	3	-1	29	0.52	6	-5
Aïn-Sfadja (près Saïda)	0	"	0	"	3	"	1	"
Sidi-Aïssa	0	0	0	-8	23	0.33	6	-14
Aïn-Khernan	2	0.11	1	-3	2	0.03	1	-9
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	2	"	1	"	3	"	3	"
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	"	"	"	"	"	"	"	"
Géryville	7	0.21	3	-4	32	0.35	9	-9
Aflou	0	"	0	"	8	"	5	"
Djelfa	0	0	1	-6	8	0.13	4	-12
Aïris	4	0.09	2	-5	42	0.44	7	-10
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	3	0.13	1	-4	5	0.09	3	-8
Biskra	0	0	0	-4	0	0	3	-7
Tolga		"	"	"	"	"	"	"
Sahara								
Touggourt	0	0	0	-4	0	0	2	-7
El-Oued	0	0	0	-3	1	0.04	1	-4
Tozeur	"	"	"	"	"	"	"	"
Ouargla	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	0	"	1	"	"	"	"	"

On voit que pour l'ensemble des trois premiers mois de l'année agricole (septembre, octobre, novembre) la pluie est presque partout en déficit. Le déficit, considérable, parfois énorme, à l'ouest du méridien d'Alger, est moins important à l'est où il va en diminuant au fur et à mesure qu'on avance vers la Tunisie. C'est de ce côté qu'on trouve quelques régions où la pluie a été normale ou abondante.

Situation agricole. Les labours restent suspendus en nombre de points, surtout chez les indigènes, et l'état des emblavures laisse beaucoup à désirer principalement dans l'ouest. L'observateur de Tiaret écrit « que jamais automne ne fut aussi sec. Fin novembre la terre n'était que poussière ou mottes dures comme de la pierre. Les avoines et les orges en terre depuis un ou même deux mois sont au même point qu'au moment des semailles ».

Arboriculture fruitière. - La récolte des olives s'annonce bien inférieure à la moyenne. Une grande partie des fruits, mûrs avant l'heure, ont été jetés à terre par la tempête de sirocco qui a soufflé en fin du mois (Bouira). Beaucoup de fruits n'atteignent pas la grosseur d'un pois (Jghil Ali).

La maturité des oranges et des mandarines est également en avance, mais ces fruits n'ont pu, faute d'eau, atteindre leur taille normale et un grand nombre sont tombés.

Pâturages et troupeaux. Maladies des animaux. - La mortalité dans le bétail vient du sud est de plus en plus élevée. Dans la région de Chellala « les pâturages sont nuls. Les troupeaux s'effritent par misère physiologique, par la faim et la vermine intestinale ». Beaucoup de brebis meurent en mettant bas. Des cas de clavelée sont signalés à Ain-M'Lila. Par contre la fièvre charbonneuse dont souffraient les bovins dans la région de Barika, est complètement enrayée.

Orages et grêle. I° Orages. - *Département d'Oran.* Arzew, 7, 4h30. Cap Ivi, 7, 17h. Les Trembles, 7. Salat, 1e, 22h.

Sahara. Géryville, 2, 16h. Beni-Abbès, 29, 16h.

II° Grêle. - *Département de Constantine.* Ain-Fedden, 13, 8h30, 10h, 12h30 et 14h.

Apparition de la neige. Le 13, sur le sommet du Guerioun (Ain-M'Lila); le 14, sur le pic des Cèdres (Condorcet), sur le Mégfris (Sétif), sur le Babor (Ain-Merdja-Oliman), sur le Chélia (Foum-Toub). A Khenchela il y a eu de la neige fondante le 13.

Tempête de sable. Les 27 et 28 une aire dépressionnaire, assez profonde, recouvrait l'Europe occidentale, le bassin méditerranéen et le nord de l'Afrique. Les vents soufflaient par rafales d'entre sud et ouest, poussant des nuages de faible altitude, chargés de poussières sahariennes qui ont obscurci le ciel en lui donnant une teinte rougeâtre. Cette tempête de sable a intéressé le sud-ouest saharien, les départements d'Oran, d'Alger et une grande partie de celui de Constantine. Les relations parvenues au Service météorologique ont présenté cette tempête de sable comme remarquable par sa durée et son intensité.

A Méchéria, le 27 « vent de sable intense venant du S.S.W, peu épais au début, compact de 13h15 à 16h30. Il a fallu avoir recours à l'éclairage à l'intérieur des maisons. La circulation des véhicules et des animaux a été arrêtée. La visibilité maxima au plus fort de la tempête a été de 5 mètres ».

A Berthelot le soleil est resté visible jusqu'à 11h. L'obscurité est ensuite devenue presque complète.

A Palikao « de 11h30 à 14h30 il faisait presque nuit. Il a fallu allumer les lampes dans les maisons. Dans la matinée du 28 l'atmosphère était encore chargée de sable mais le soleil n'était plus obscurci. Les plus vieux colons n'ont jamais vu une tempête de sable de cette violence et de cette durée ».

A Batat, le 28 « de 14h45 à 15h30 l'obscurité était presque complète. Un vent extrêmement violent a soufflé du sud toute la journée. Les animaux manifestaient de l'inquiétude ».

A Boghar « une formidable tempête de sable commencée le 27 à 10h45. a atteint son maximum d'intensité vers 13h30. Des tuiles ont été arrachées des toitures, des branches cassées et projetées au loin ».

A Fort National « la tempête de sable a causé de grands dégâts dans les vergers et les champs. Des quantités d'arbres ont été brisés ou déracinés, de nombreuses toitures ont été endommagées dans les villages kabyles perchés sur les mamelons ».

A Alger, un nuage de sable s'est étendu le 27 sur la ville et ses environs. Le soleil visible dans la matinée par intervalles comme un disque blanc, est devenu complètement invisible à partir de 14h. Le 28 au matin toute la ville était recouverte d'une épaisse couche de sable rougeâtre. Des nuages de sable ont été encore observés pendant une partie de la journée du 28.

Dans la région d'Iril Imoula « la tempête a été d'une violence inouie et a causé de gros dégâts dans les champs d'oliviers. De nombreux arbres ont été abattus ».

La circulation sur la route muletière reliant Guélaâ à la route carrossable n'a pu s'effectuer qu'avec beaucoup de précautions.

De petites pluies de boue ont été signalées par diverses stations dans la soirée du 27.

Les poussières charriées par les vents au dessus de la Méditerranée ont atteint l'Espagne et la France. Des chutes ont été observées les 28 et 29 à Barcelone, à Nice, à Toulouse, dans l'Hérault, l'Aude, la Lozère, le Rhône, à St Lô, à Granville, à Paris.

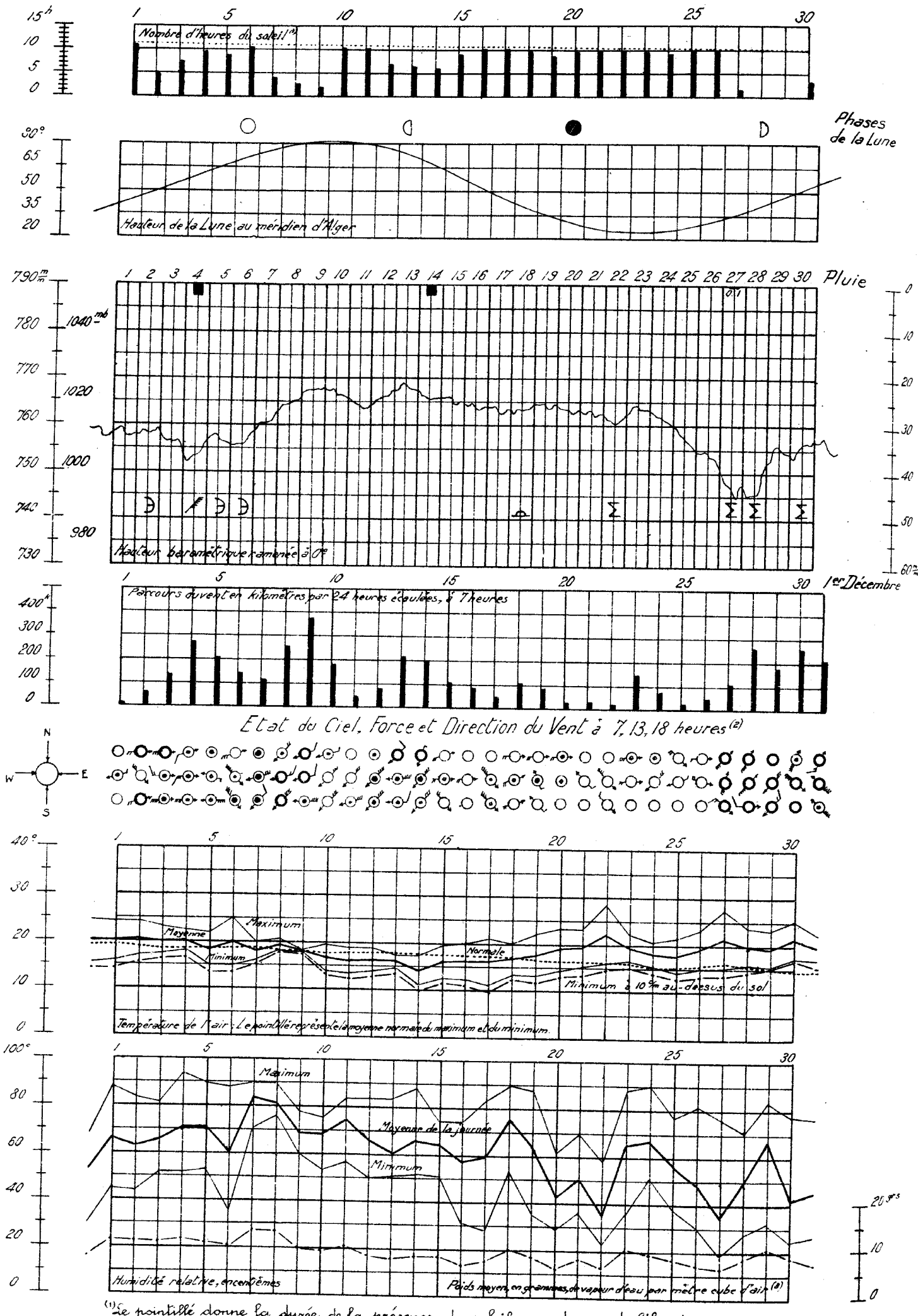
Oiseaux migrateurs. Arrivées et passages. Grives: Akbou, 1ère semaine. Etourneaux: Sidi-Ali, le 5; Franchetti, le 20. Tanneaux Lafayette, le 1er; St Louis, 2me semaine; Khenchela, du 10 au 20; Bouïra, courant de la 2e quinzaine. Bécasses: Tizi-Ouzou, le 15; Aïn-Fedden, 1ère quinzaine; Franchetti, le 18; Khenchela, du 10 au 20; Oonis, le 27; Mirabeau, du 12 au 30. Pluviers dorés: Montébello, le 5; Khenchela, du 10 au 20; Mirabeau, du 12 au 30. Canards: St Lucien, 1ère semaine; Bouïra, fin de la 1ère quinzaine. Grues: Taza, le 8, vers 13h.

Paludisme. - Nombreux cas de fièvres à: Montagnac, Mangin, St Maur, St Louis, Morris, Géryville.

Séismes. - Le 30 à: Tizi-Ouzou, vers 21h; Arzarga, vers 21h; Oued-Marsa, à 3h10, très forte secousse, durée 5 à 6 secondes, direction E-W; Aïn-Merdja-Sliman, à 3h8, durée 2 secondes, ondulations W-E; Cap Afia, à 3h; Tizi N'Béchar, à 3h, forte secousse, durée 3 secondes, direction N-S; Amouchas, à 3h; Périgotville, à 2h50.

Le Météorologiste: J. Loisel. Le Directeur: A. Lasserre.

Université d'Alger - Altitude 59m Novembre 1930



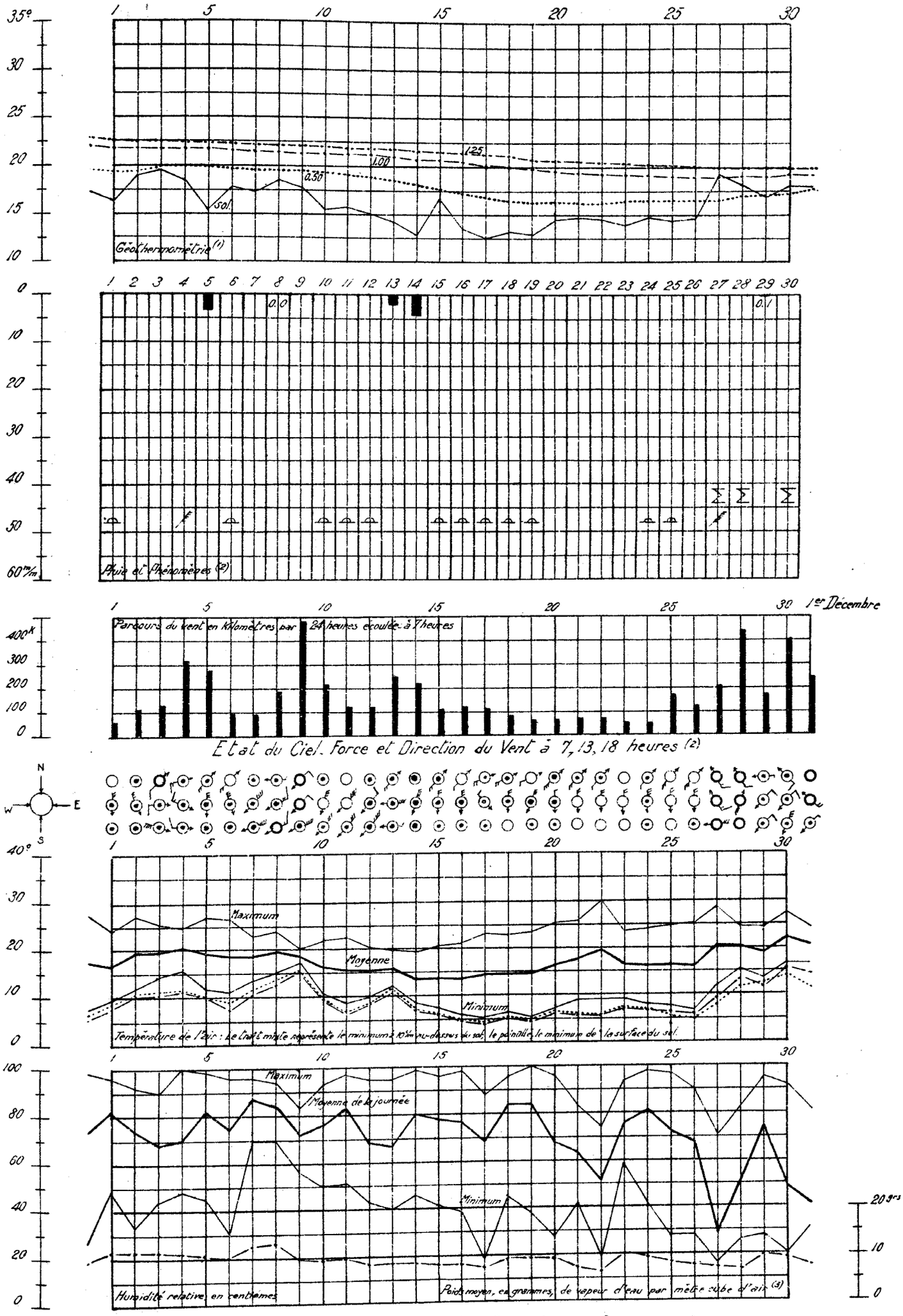
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. - O Beau, ⊙ Nuageux, O Couvert, ⌓ Rosée, Σ Siroco, Coup de vent, ∋ Halo lunaire.

Force du Vent. - Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m — Novembre 1930



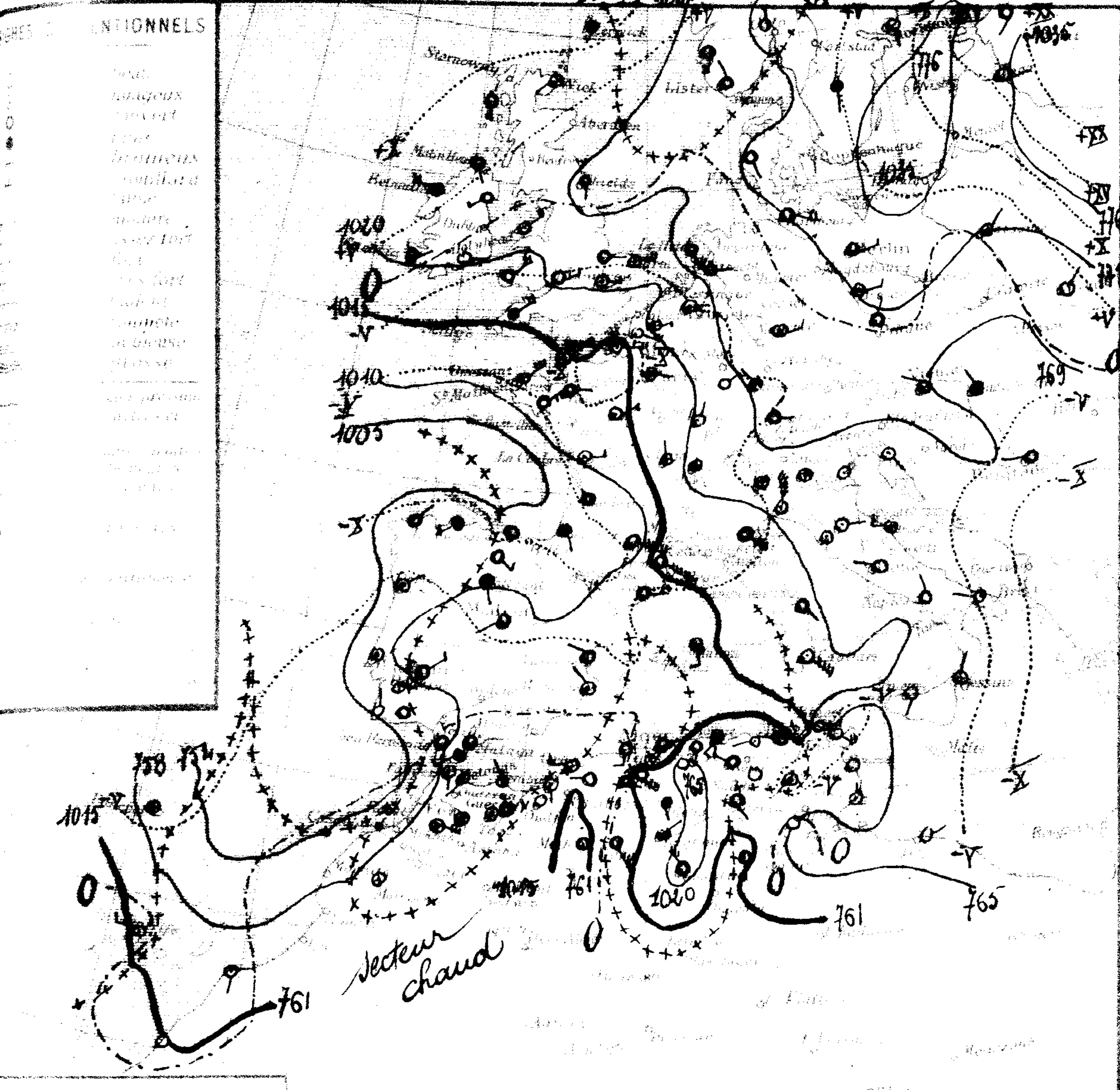
(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h : à la surface du sol ———, à 0m50 ·····
à 1m00 — — —, à 1m25 — · — · —

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — O Beau, ⊙ Nuageux, O Couvert. Σ Siroco, ▲ Rosée, ⚡ Coup de vent.
Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 2 Décembre 1930 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression obs.	Pression diff. 24h	Temp. obs.	Temp. diff. 24h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Temp. 24h max.	Temp. 24h min.	Pluie 24h	Pluie 30 Nov – 2 Déc	Pluie … 30 Nov	Phénomènes
Nemours	8	12.5	+3.8	11.6	-2.4	S 2	nuag.	Belle	21	9		14.2	13	
Beni Saf	3													
Oran	55	13.5	+2.0	14.2	-0.8	W 3	nuag.	Agitée	21	15	2.0	2.0	64	13-16h pluie
Mostaganem	85													
Ténès	59	11.7	+1.4	16.9	-4.9	S 3	couvert	Belle	23	15	9.0	9.0	68	17h45-17h55 orage coups de vent pluie
Blida	267	13.0	+0.7	16.0	-7.0	calme	6 nuag.		22	15	7.8	7.8	39	pluie la nuit; gouttes hier
Bouzaréa	344	12.5	-2.1	14.9	-3.8	WSW 4	d		20	12	2.6	2.6	47	23-4h pluie par intervalles
Alger	59	13.8	-1.3	17.2	-3.9	SSW 5	couvert	Belle	23	15	1.6	1.6	44	11h30 et 22h25 pluie; soirée éclairs
Maison Carrée	48	15.7	+0.2	18.0	-2.4	SSW 3	d		24	16	0.2	0.2		pluie la nuit
Cap Carbon	225	17.9	-2.6	18.0	+2.0	W 1	d	Belle	25	15			94	
Philippeville	78	15.9	-3.9	17.2	+0.5	SE 4	nuag.	Agitée	24	17			216	
Cap de Garde	161	17.9	-2.6	18.0	+2.0	W 1	couvert	Belle	25	15			299	
La Calle	19	13.9	-3.9	17.2	+0.5	SE 4	nuag.	Agitée	24	17			215	
Bizerte	5	20.5	-4.6	14.0	-0.2	ESE 3	d	Agitée	22	14			176	
Tunis	[illegible]	17.5	-5.0	14.6	-0.2	SE 4	clair		22	13			165	siroco hier
Sfax	3	17.4	-4.0	13.6	-1.0	N 2	nuag.	Agitée	22	13			56	
Oudjda	[illegible]	12.8	+3.2	11.0	-2.0	calme	d			7				
Tlemcen	806	13.7	+2.6	9.6	-1.4	S 4	clair		15	7		5.0	45	
Sidi Bel Abbès	[illegible]													
Saïda	[illegible]	14.9	+3.1	7.6	-4.8	S 1	clair		17	6	3.6	3.6	17	pluie hier et la nuit; coups de vent
Mascara	[illegible]	14.5	+3.5	9.2	-6.6	W 1	couvert		19	9	7.0	7.0	17	14-16h orage pluie; pluie la nuit
Relizane	75	14.2	+1.5	11.8	-0.9	SW 1	d		23	11			8	
Orléansville	[illegible]	13.0	+0.4	14.3	-5.1	SW 1	d		23	14	9.0	9.0	15	pluie la nuit
Tiaret	[illegible]	14.9	+1.6	8.6	-3.4	ESE 1	d		17	9	4.8	4.8		pluie la nuit
Vialar	[illegible]	15.7	-1.7	8.5	-2.9	SE 5	clair		16	8			36	
Médéa	[illegible]	14.7	-0.7	9.2	-3.6	SE 7	couvert		17	8	13.0	13.0	34	pluie la nuit
Aumale	[illegible]	20.5	-1.6	9.2	-2.1	ESE 1	d		14	8	19.5	19.5	19	9-11h et 20-24h pluie
Fort National	[illegible]	16.2	-1.6	12.4	-2.6	S 4	d		19	8			128	
Tizi Ouzou	222	17.0	-1.1	16.5	-6.5	ESE 2	d		25	16	gttes		90	20h30 gouttes
Bordj bou Arreridj	[illegible]	16.7	-3.6	10.6	-1.9	calme	pluie		19	10			12	
Sétif	[illegible]	16.7	-2.7	11.0	-1.9	WNW 2	couvert		17	11			39	
Batna	[illegible]	18.6	-4.3	9.4	-0.6	calme	d		19	8			7	
Constantine	[illegible]												95	
Guelma	[illegible]	17.8	-3.6	14.7	+4.3	SSE 2	8 nuag.		26	13			139	
Tébessa	[illegible]	18.6	-6.0	10.0	+3.0	SW 2	8 nuag.		"	9			77	
El Aricha	[illegible]													
Aïn Sefra	[illegible]													
Mécheria	[illegible]	15.1	+0.6	6.6	-2.5	calme	couvert		14	4	4.2	4.6	24	15-17h tonnerre pluie
Géryville	[illegible]	13.5	-1.8	7.8	-2.2	SE 6	d		13	8	21.0	23.0	32	15-18h violent orage; averses hier et la nuit
Aflou	[illegible]	17.9	"	5.2	"	SE 7	pluie		17	5	20.0	20.0	2	pluie hier et la nuit; 11h orage coups de vent
Djelfa	[illegible]	.	"	7.0	-9.0	SSE 1	pluie		19	6	2.0	2.0	4	21-7h pluie
Bou Saada	[illegible]													
M'sila	[illegible]													
Barika	404	"	"	14.0	-1.4	SW 2	couvert		22	4			2	
Colomb Béchar	[illegible]												5	
Laghouat	[illegible]	16.7	"	9.0	"	NE 2	pluie		12	8	11.8	11.8	1	7-7h pluie
Biskra	123	16.9	-4.5	15.0	-1.0	SE 1	couvert		22	14				
Touggourt	[illegible]	14.2	+4.7	15.0	+4.2	S 1	d		20	13			1	
El Oued	[illegible]												1	
Tozeur	50	20.1	0.0	9.0	0.0	calme	clair		22	9				
Ghardaïa	[illegible]	20.3	-1.5	10.4	-1.0	NW 5	couvert		27	8	4.2	7.5	6	pluie; pluie du 30 Nov (3-4)
Ouargla	[illegible]												1	
El Goléa	[illegible]													
Béni Abbès	[illegible]													
Timimoun	[illegible]													
Adrar														
In Salah														
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
B. Bengaroni		16.5	-2.2	20.4	-0.4	WSW 4	couvert	Belle	25	12				

Sondages aérologiques d'Alger-Université

8 40

SSE	2
SW	5
SW	7
SSW	10
SSW	10
SSW	13
SSW	17

Un anticyclone centré sur les pays Baltes (Riga 1035 m b = 776 mm) s'étend aux Îles Britanniques, au Centre et au Sud-Est de l'Europe et à l'Est du bassin méditerranéen (Rome 1022 m b = 767 mm); un autre est situé au large ouest des Açores (Horta 1032 m b = 774 mm). Une dépression recouvre l'océan Arctique (Spitzberg 974 m b = 731 mm), et un système de dépressions recouvre le Sud-Ouest de l'Europe, ouest de la Méditerranée et l'Ouest de l'Afrique du Nord (Gijon 1006 m b = 755 mm – Lisbonne 1005 m b = 754 mm).

En Algérie, à part une éclaircie sur les Hauts-Plateaux marocains, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents soufflent du secteur Sud et sont de force variable (q.q. coups de vent). Des averses, parfois orageuses, sont tombées hier et cette nuit sur la presque totalité des dépts d'Oran et d'Alger et le Nord du Sahara central. La température est en baisse sauf vers la Tunisie. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité … 2 à 18h … 3 à 18h … En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec pluies. Les vents souffleront de Sud à Ouest et seront modérés ou assez forts (q.q. coups de vent). La température sera en baisse. Coefficient de probabilité 8/10.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Très nuageux ou couvert. Pluies. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent)	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent)	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent).
Très nuageux avec éclaircies q.q. pluies au Nord. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts

G. du Lion	Sud-Est assez forts à modérés
Baléares	Sud à Sud-Ouest modérés ou assez forts
Oran, Alger, Bizerte	Sud à Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent)
Ouest Algérie	Sud à Ouest 10 à 12m
" Sahara	Sud à Ouest 12 à 15m
Est Algérie	Sud à Ouest 12 à 15m
" Sahara	Sud à Ouest 12 à 15m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le 1er)

Activité solaire (Obs. de Meudon)

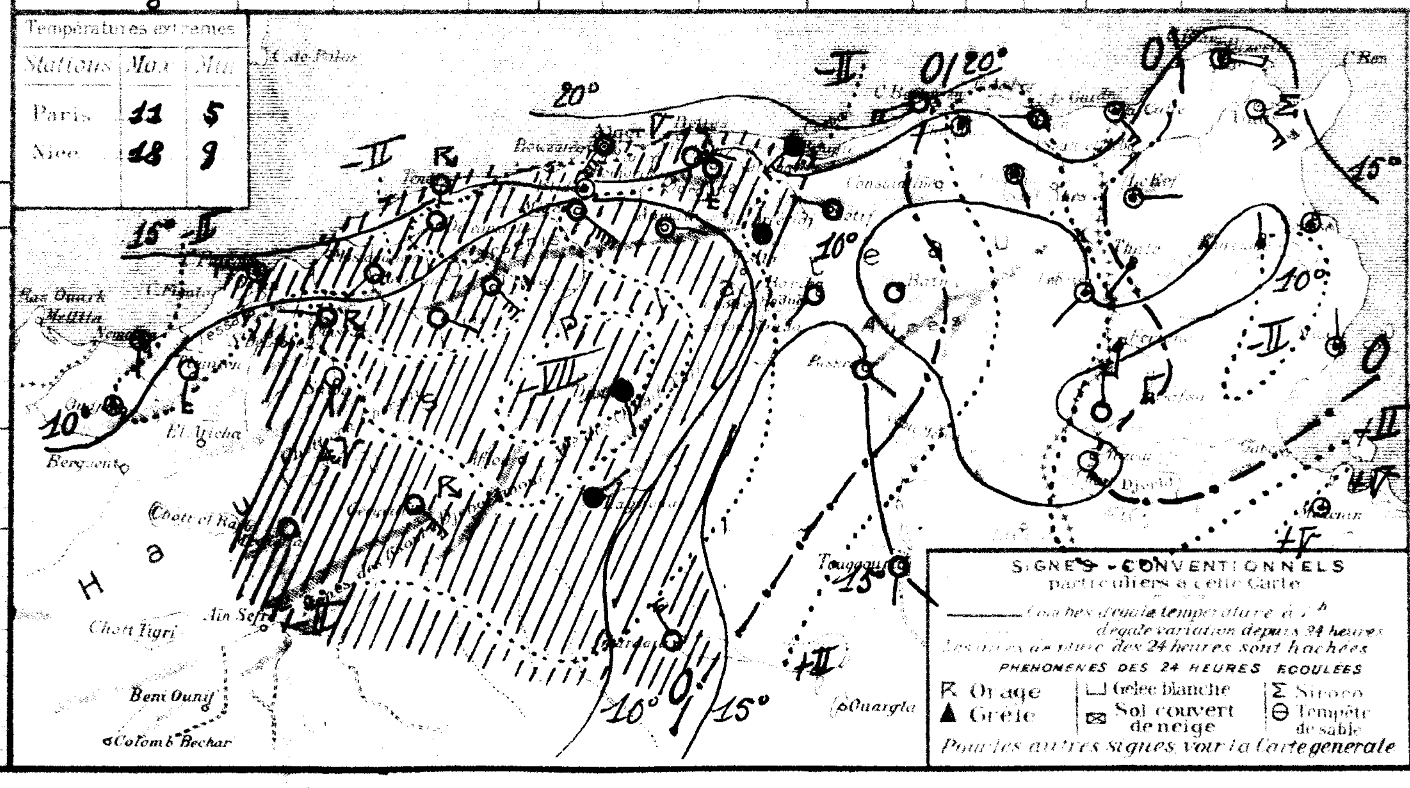
Champ magnétique (Val Joyeux): Calme

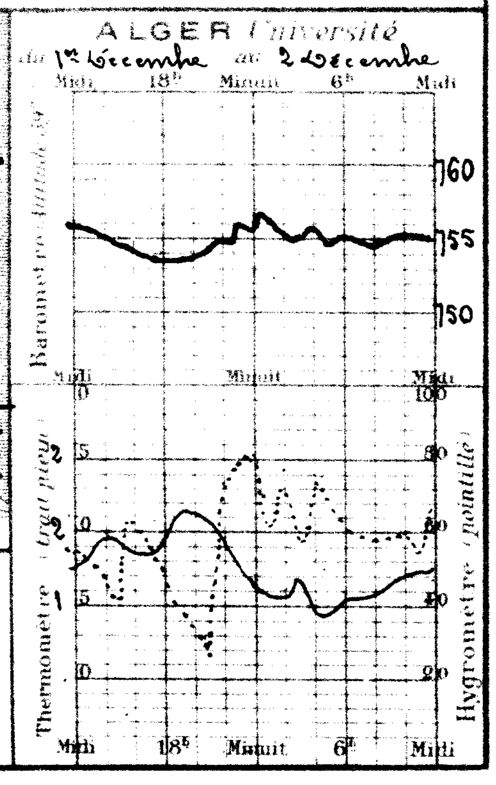
" électrique (id.): Agité

Gradient de potentiel (id.): Variable

Sismologie (Strasbourg): Séisme le 30 Nov à 22h. 51m. du 1er au 2 agitation croît légèrement

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	11	5
Nice	18	9

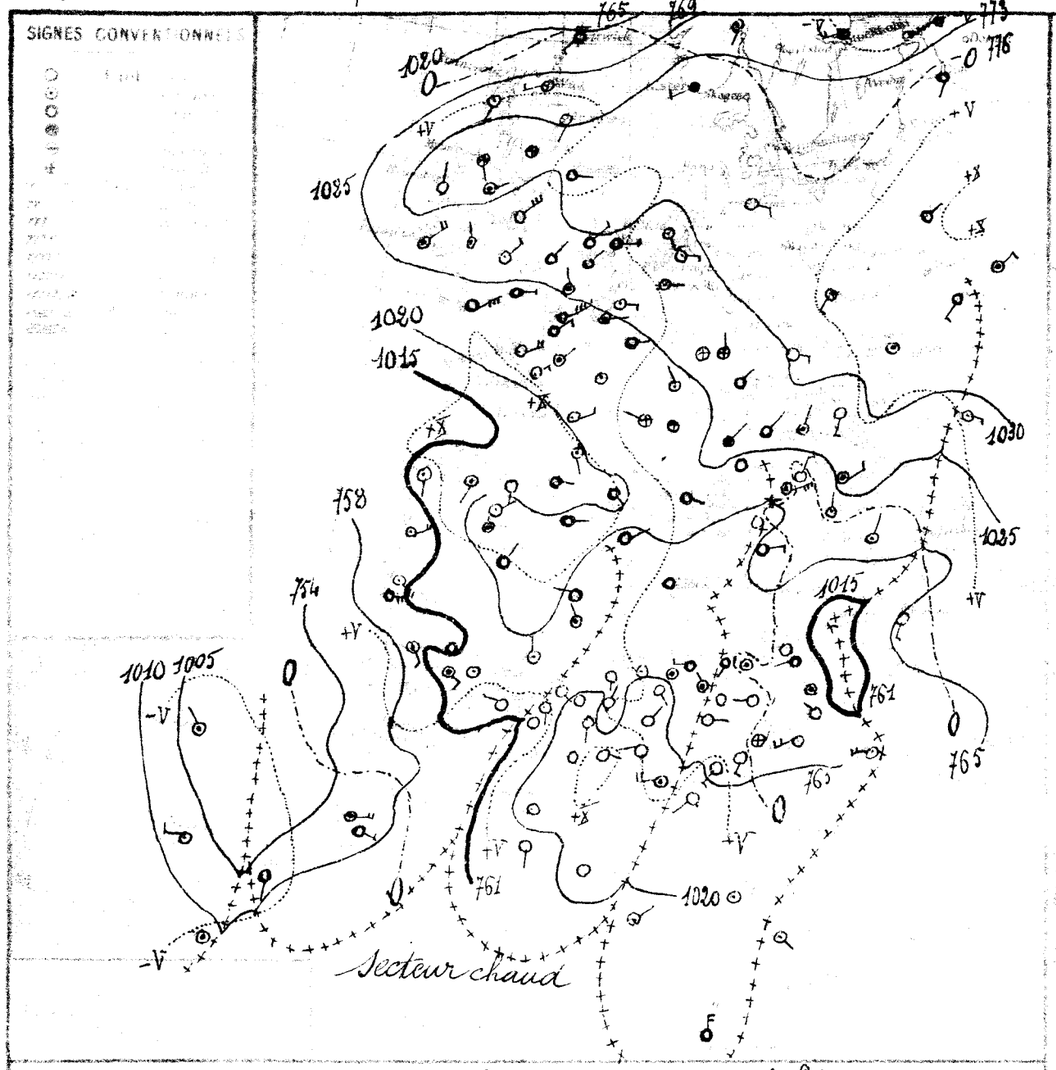




55e Année N° 337

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 3 Décembre 1930 — 7h Matin



Un anticyclone centré sur la Pologne (Varsovie 1018 m.b = 779 mm) s'étend à presque toute l'Europe et au Nord-Est du Bassin méditerranéen. Il atteint les Açores (Horta 1028 m.b = 777 mm) ainsi que sur l'Ouest de l'Algérie et au Sahara (Ghadaïa 1025 m.b = 769 mm). Une dépression recouvre l'Océan Arctique (Jan Mayen 979 m.b = 734 mm) une autre centrée aux Iles Shetland (Fraserburgh 1002 m.b = 751 mm) s'étend sur le Maroc.

En Algérie, le ciel est clair sur l'Ouest et le centre et sur les Hauts-Plateaux constantinois vers la Tunisie, très nuageux ou couvert ailleurs. Des vents soufflent en majorité du secteur Sud et sont de force variable. Sur le littoral et cette nuit sur presque tout le Tell algérien et le Nord du Sahara central. La température assez basse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne

Probabilités 3 à 18h — 4 à 18h. En Algérie, à l'Ouest : le ciel sera nuageux avec éclaircies ; les vents souffleront du secteur Est et seront faibles ou modérés. A l'Est : il sera d'abord très nuageux puis deviendra nuageux avec éclaircies, les vents souffleront du secteur Ouest et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en légère baisse (gelées blanches sur les Hauts-Plateaux). Coefficient de probabilité 8/10

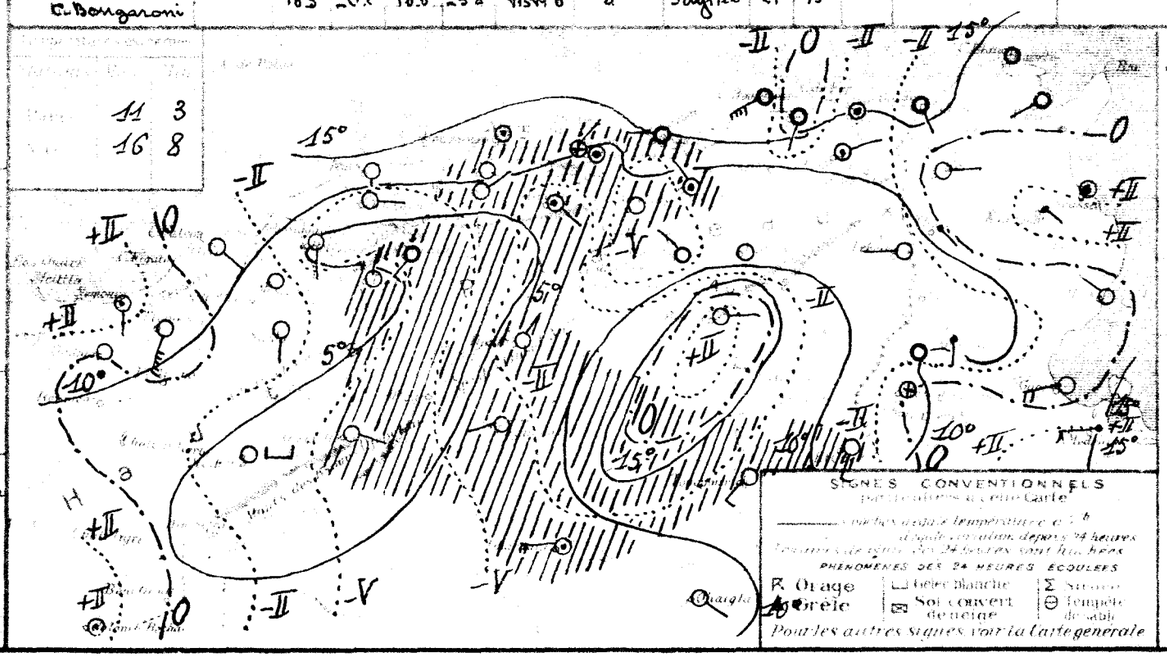
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Le Matin	Nuageux avec éclaircies Vents du secteur Est faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies Vents du secteur Est faibles ou modérés	Très nuageux puis nuageux avec éclaircies - Vents du secteur Ouest faibles ou modérés
Le Soir	Très nuageux avec éclaircies Vents d'Est à Sud modérés	Beau à Nuageux Vents variables faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant Vents du secteur Ouest faibles ou modérés

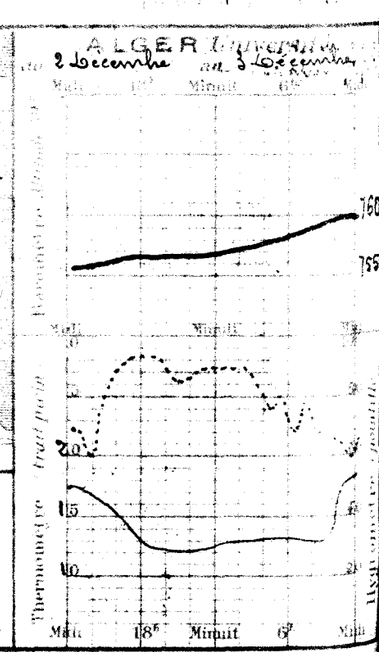
VENTS — Secteur Est faibles ou modérés
MERS — Secteur Nord faibles
PORTS — Secteur Est faibles ou modérés
VENTS EN ALTITUDE — Secteur Sud 8 à 10m ; Secteur Ouest 10 à 15m ; Ouest à Nord-Ouest 8 à 10m ; 1000m Est-N-E 6 à 8m, 2000m SW 6 à 8m

Gelées : Moyenne ? Eaches : Moyenne
Sécheresse : Moyenne, Inondations : Faible
Calme très agité très variable Sérome le 2 à 7h 40m du 2 au 3 agitation devient légère

STATIONS	Observation de 7 heures du matin — Température de l'air (Max. / Min.)	Vent (Direction et force)	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Durée de l'insolation (heures / dixièmes)	Pluie en millimètres	Pluie du 30 Nov au 3 Déc matin	Pluie du 30 Nov au 3 Déc soir	PHÉNOMÈNES
	15.9 +3.4 14.0 +2.4	S 2	nuag.	Belle	20 10		14.2	17	
	19.1 +5.6 12.7 −1.5	SE 3	clair	Agitée	19 11		2.0	6h	
	17.1 +5.4 14.8 −2.1	S 2	clair	Belle	28 11		9.0	68	
	20.3 +7.3 12.0 −4.0	calme	beau		17 18	8.8	16.6	39	pluie hier et la nuit
	17.8 +5.3 13.1 −1.8	WSW 1	clair		17 11	10.0	12.6	47	16-20h pluie
	18.2 +4.6 14.0 −3.2	calme	nuag.	Belle	19 13	10.0	11.6	44	12h et 14-23h pluie
	18.5 +2.8 11.8 −6.2	calme	d		28 11	11.5	11.5		pluie hier après midi et la nuit
	17.8 +1.5 15.0 −3.0	W 3	couvert	Belle	18 14	0.2	0.2	94	pluie hier et la nuit
	16.1 +0.6 15.6 +1.2	SSW 1	d	Calme	22 13			216	
	17.5 −0.4 15.0 −3.0	calme	6 nuag.	Belle	24 15			299	
	15.5 +1.6 16.0 −1.2	SSE 1	couvert	Belle	24 14			215	
	18.5 −2.0 13.8 −0.2	calme	d	Agitée	21 13			176	
	15.7 −1.8 13.2 −1.4	WSW 2	couvert		20 12			165	
	15.0 −2.4 13.0 −0.6	NW 2	clair		21 12			56	
	17.3 +4.5 11.0 0.0	calme	d		" 7		11.0		
	15.5 +1.8 10.2 +1.2	SSW 7	d		15 10		5.0	45	
	20.6 +5.7 6.0 −1.6	S 1	clair		14 6		3.6	17	
	21.3 +6.8 8.0 −1.2	calme	clair		15 6		7.0	17	
	19.9 +5.1 5.0 −6.2	S 1	d		20 5			8	
	18.9 +5.9 9.0 −5.3	E 1	d		18 8		9.0	15	
	19.3 +4.4 5.1 −2.9	NNE 1	d		11 4	6.0	10.8		pluie hier
	20.2 +5.1 2.2 −5.1	SW 3	couvert		12 2	gtte		36	16h goutte
	20.5 +5.8 5.1 −4.1	NE 2	clair		12 5	9.0	22.0	34	13-22h pluie
	23.1 +3.6 7.8 −1.4	SE 1	6 nuag.		10 6	14.0	33.5	19	15-20h pluie
	13.9 +5.1 4.2 −3.6	calme	d		13 8	7.5	7.5	128	pluie hier
	21.0 +4.0 12.6 −4.5	NE 2	brouill.		18 12	5.0	5.0	90	11-16h pluie
	20.3 +3.6 5.2 −5.4	calme	beau		12 5	3.0	3.0	18	pluie
	19.1 +2.4 7.3 −3.7	NW 2	6 nuag.		13 6	gtte		39	gouttes la nuit
	20.2 +1.6 6.7 −2.7	calme	clair		15 6			7	
								95	
	17.5 −0.3 10.8 −3.9	ENE 2	6 nuag.		22 9			139	
	19.1 +0.5 7.0 −3.5	W 1	clair		21 6			77	
	24.1 +9.0 4.3 −2.3	calme	clair		13 3		4.6	24	Gelée blanche
	25.5 +10.0 1.1 −6.7	ESE 2	d		8 0	5.0	28.0	38	14h gouttes ; 7-15h et la nuit pluie
	" " 6.0 −1.0	NE 1	clair		20 5	4.5	27.0 4.5	4	pluie du 30 Nov (7h) 7-21h pluie
	" " 7.0 −7.0	NW 1	couvert		14 7			2	
	22.9 +5.9 8.0 +3.0	calme	nuag.		" 1			5	
	21.7 +5.0 6.0 −3.0	NSW 1	clair		12 5	15.5	27.3	1	7-18h pluie
	19.3 +2.5 19.0 +4.0	E 1	beau		20 12				
	19.8 +5.6 12.3 −2.7	SW 3	clair		17 8	gtte		1	16h gouttes
	" " 9.2 −5.8	SSW 3	beau		18 9	gtte		1	gouttes la nuit
	17.1 −2.4 9.0 0.0	calme	brouill.		19 8				
	24.1 +4.4 8.1 −2.3	W 4	7 nuag.		13 7	5.6	13.1		pluie
	20.2 " 8.0 "	SE 2	beau		" "			6	
								1	
	" " 6.0 −4.0	S 2	beau		" "				
	23.0 " 8.0 "	calme	clair		" 8				
	17.4 " 10.0 "	NE 2	nuag.		" 10				
	" " 11.0 "	calme	d		" 9				
	" " 12.0 "	SE 2	d		" 11				
	" " 13.0 "	N 4	couvert		" 11				
	16.3 −0.2 16.8 −3.8	NSW 6	d	Agitée	21 15				

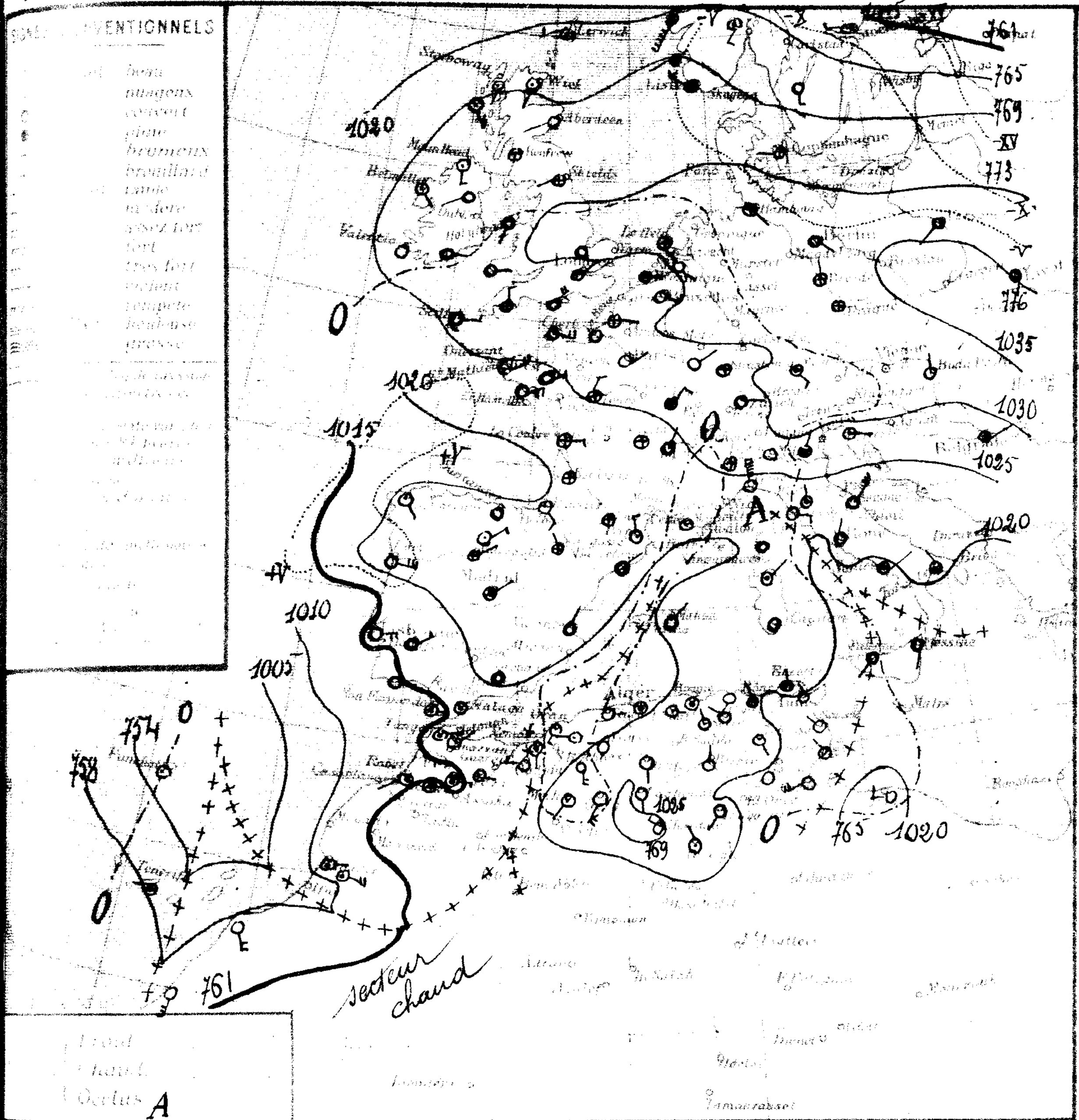
C. Bongaroni





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 4 Décembre 1930 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression obs.	Pression diff. en 24h	Température obs.	Température diff. en 24h	Vent (direction, force)	État du Ciel	État de la Mer	Temp. max.	Temp. min.	Pluie en 24h	Pluie 30 Nov au 4 Déc	Pluie depuis … au 30 Nov	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	17.0	+1.1	14.6	+0.6	S 2	Ennuag'	Belle	21	10		14.2	13	
Beni Saf														
Oran	55	17.8	-1.3	13.6	+0.9	SW 3	nuag'	agitée	19	13		2.0	64	
Mostaganem														
Ténès	58	17.1	0.0	14.8	0.0	E 1	nuag'	Belle	19	11		9.0	68	
Blida	267	20.3	0.0	11.0	-1.0	calme	d		20	11		16.6	39	
Bouzaréa	344	18.5	+0.7	12.8	-0.3	E 1	d		17	12		12.6	47	
Alger		19.0	+0.8	13.5	-0.5	calme	Ennuag'	Belle	19	13		11.6	44	
Maison Carrée		19.1	+0.6	9.2	-2.6	SW 1	d		21	7		11.5		
Cap Carbon		20.1	+2.3	14.0	-1.0	calme	d	agitée	18	14	0.4	0.6	94	pluie hier
Philippeville		19.7	+3.6	14.2	-1.4	SW 2	Beau	Belle	20	14	0.0		216	pluie ce matin
Cap de Garde		20.7	+3.2	15.0	0.0	NW 2	couvert	Houleuse	18	15	6.0	6.0	299	pluie hier et la nuit; coups de vent la nuit
La Calle		18.9	+3.4	15.4	-0.6	NW 1	d	agitée	20	15	6.0	6.0	215	17-18h pluie
Bizerte		22.2	+3.7	14.4	-0.4	N 1	d	agitée	23	13	5.0	5.0	176	pluie la nuit
Tunis		19.1	+3.4	14.0	+0.8	NW 2	clair		20	15			165	
Sfax		17.1	+2.1	13.6	+0.6	NW 2	d	agitée	21	12			56	
Tell et Hauts Plateaux														
Oudjda		17.4	+0.1	13.0	+2.0	W 3	d			11		11.0		
Tlemcen		17.0	+1.5	11.5	+0.7	S 4	d		21	11		5.0	45	
Sidi Bel Abbès														
Saïda		20.6	0.0	8.0	+2.0	S 4	clair		15	5		3.6	17	
Mascara		19.0	-2.3	9.0	+1.0	W 1	nuag'		17	9		7.0	17	
Relizane		19.9	0.0	8.0	+3.0	NW 1	d		20	7			8	
Orléansville		19.3	+0.4	8.6	-0.4	E 1	clair		18	8		9.0	15	
Tiaret		20.1	+0.8	8.0	+2.3	WNW 1	Beau		16	4		10.8		
Vialar		25.1	+4.3	1.5	-1.3	NE 3	nuag'		12	0			36	
Médéa		20.8	-0.3	7.6	+2.5	E 1	nuag'		16	6		22.0	34	
Aumale		24.9	+1.8	5.8	-2.0	E 1	d		13	3		33.5	19	
Fort National		20.6	+0.7	10.0	+1.2	E 2	d		15	8		7.5	128	
Tizi Ouzou		22.6	+1.6	9.0	-3.0	SE 1	brouill'		20	8		5.0	90	
Bordj Bou Arreridj		22.9	+2.6	3.5	-1.7	calme	Beau		18	3			12	
Sétif		21.9	+2.8	6.5	-0.8	NNW 2	nuag'		15	5			39	
Batna		24.7	+4.5	2.8	-3.9	calme	d		19	0			7	
Constantine		23.0	+3.1	9.6	-0.8	WNW 1	clair		19	8			95	
Guelma		23.3	+5.8	12.9	+2.1	SW 2	nuag'		25	11			139	
Tébessa		22.6	+3.5	6.0	-1.0	SE 2	d		17	6			77	
Steppe et Atlas saharien														
El Aricha														
Aïn Sefra														
Mecheria		23.7	-0.4	6.0	+1.7	SW 1	clair		13	4		4.6	24	
Géryville		22.3	-1.2	5.4	+4.3	SSW 4	Beau		14	3		28.0	32	
Aflou		25.0	+2.0	4.6	+2.0	SW 4	d		13	0		30.0	2	gelée blanche; pluie du 2 (3mm)
Djelfa		"	"	2.0	+4.0	S 1	clair		19	0		6.5	4	
Bou Saâda														
M'sila														
Barika		"	"	9.3	+2.3	N 1	clair		17	6			2	
Sahara														
Colomb Béchar													5	
Laghouat		23.9	+2.2	4.0	-2.0	S 2	clair		14	3		27.3	1	
Biskra		16.2	-3.1	12.0	-7.0	N 1	Beau		20	10				
Touggourt		20.7	+0.9	10.2	-2.1	SW 2	clair		20	5			1	
El Oued		"	-	8.6	-0.6	SW 2	nuag'		21	8			1	
Tozeur		19.0	+1.3	10.0	+1.0	calme	clair		19	8				
Ghardaïa		26.6	+1.9	9.1	+1.0	NW 3	Beau		19	7				
Ouargla		22.3	+2.1	10.0	+2.0	NNW 2	nuag'		"	9			6	
El Golea													1	
Beni Abbès														
Timimoun														
Adrar														
In Salah														
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
(signature: Bonzaroni)		21.4	+5.1	14.6	-2.0	WNW 5	nuag'	8 Belle	17	13	1.0	1.0		pluie la nuit

Sondages aérologiques d'Alger Université

Altitude	8h30 Direction	8h30 Vitesse	14h15 Direction	14h15 Vitesse
	WSW	2	ENE	3
	W	4	S	3
	SSW	2	SW	4
	SSW	4	SW	5
	SW	7	WSW	4
	WSW	8	WSW	4
	WSW	7	WSW	6
	W	9	SW	9
	WSW	10	WSW	15
	WSW	9	WSW	14
	WSW	12	WSW	14
			WSW	16

Situation générale et situation en Algérie Un anticyclone centré sur le Sud de la Pologne ([illegible] 1035 m-b = 776mm) s'étend à l'Europe (moins l'extrême-Nord), à la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie (Gardaïa 1027 m-b = 770mm). La pression est élevée aux Açores (Horta 1022 m-b = 767mm). Une dépression recouvre le Nord de l'Europe ([illegible] 984 m-b = 738mm) et une autre s'étend au large du Portugal et du Maroc ([illegible] 1002 m-b = 751mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur le littoral, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent d'Est à Sud à l'Ouest, du secteur Ouest à l'Est et sont faibles ou modérés. Il a plu hier et cette nuit sur le littoral constantinois. La température est en baisse.

La mer est houleuse à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 à 18h) En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux (nuages élevés ou moyens) avec éclaircies. Les vents souffleront d'Est à Sud à l'Ouest, du secteur Ouest à l'Est et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire (gelées blanches sur les Hauts-Plateaux). Coefficient de probabilité 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies - Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux ou très nuageux Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés

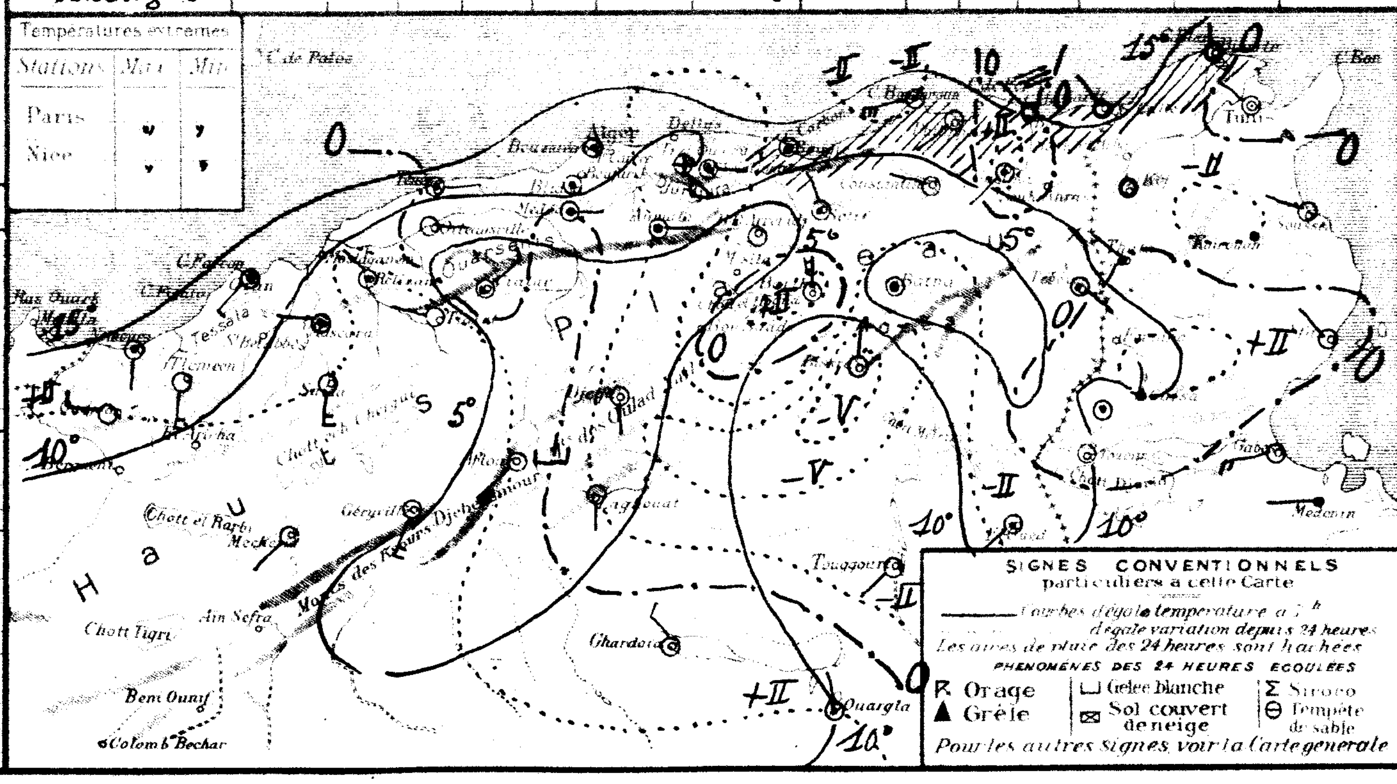
Vents aux ports
- G du Lion, Baléares: Nord-Est à Nord faibles ou modérés
- Oran, Alger: Est à Sud faibles ou modérés
- Bizerte: Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés

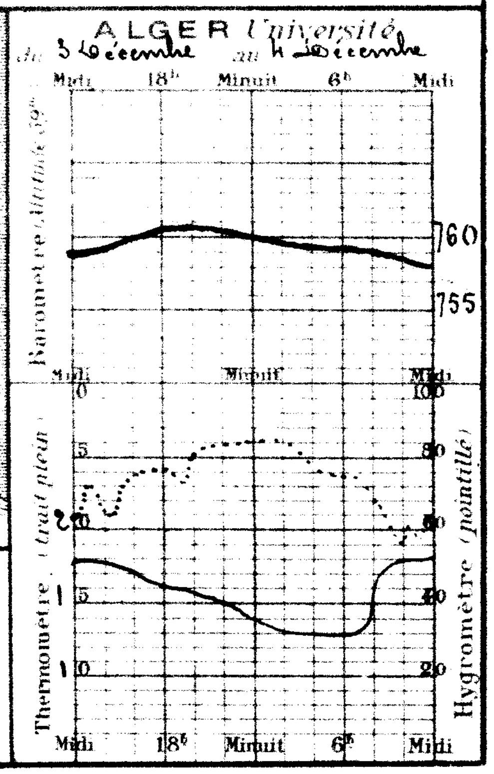
Vents en altitude
- Ouest Algérie: Sud-Ouest 8 à 10m
- " Sahara: Est à Sud 10 à 12m
- Est Algérie: secteur Ouest 6 à 8m
- " Sahara: Nord-Ouest 8 à 10m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
- Activité solaire (Obsre de Meudon)
- Champ magnétique (Val Joyeux)
- " électrique (id.) Agité
- Gradient de potentiel (id.) Variable
- Sismologie (Strasbourg) Séisme le 2 à 13h35m21s du 3 au 4 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

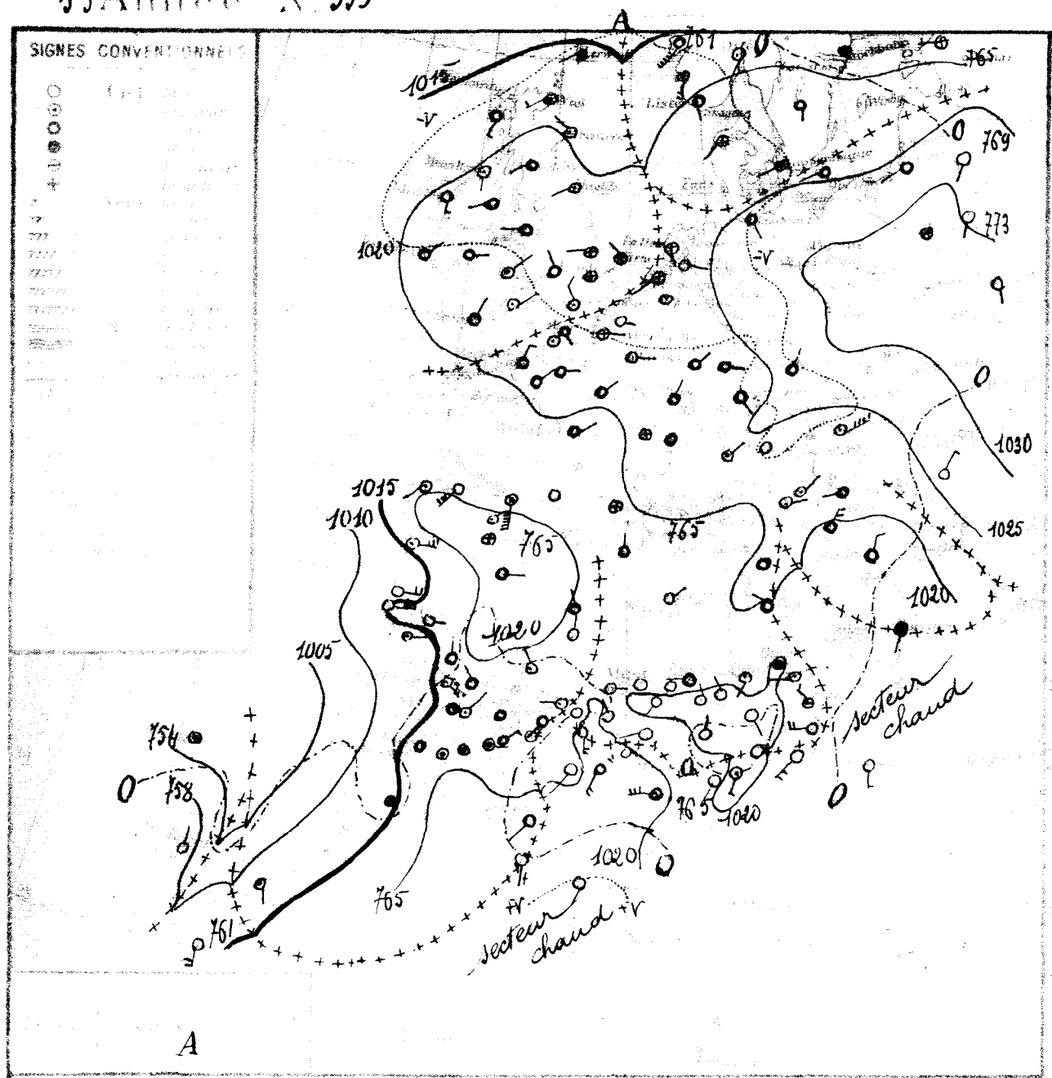




55e Année N° 339

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 5 Décembre 1930 — 7h Matin



A

Un anticyclone centré au Sud de la Pologne (Lwow 1033 m.b = 775m/m) s'étend à l'Europe moyenne, le Nord, à l'Est du Bassin méditerranéen et à l'Algérie - Tunisie (Gardaia 1023 m.b = 767m/m). Un dépression recouvre le Nord de l'Europe (Reykjavick 997 m.b = 748m/m) et une autre se trouve entre les Açores et la Manche (Finisterre 1001 m.b = 751m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'Est du littoral et sur le Sahara occidental et central, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent d'Est à Sud-à l'Ouest, du secteur Ouest à l'Est et sont faibles ou modérés. Il a plu cette nuit au Sahara occidental. La température est en baisse en Tunisie et au Sahara, en hausse ailleurs.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités 5 à 18h 6 à 18h. En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux (nuages élevés ou moyens - Orageux) avec éclaircies. Les vents souffleront en majorité du secteur Sud et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse. Coefficient de probabilité 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Situation générale	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies, orageux par places - Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies, orageux par places - Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies - Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant)
Le Temps			
Sahara	Très nuageux, q.q. averses et éclaircies - Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Très nuageux, q.q. averses et éclaircies - Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Beau à Nuageux Vents du secteur Sud faibles ou modérés
VENTS MERS	Est à Nord-est faibles ou modérés		
VENTS CÔTES	secteur Sud faibles ou modérés		
	secteur Ouest faibles ou modérés		
VENTS EN ALTITUDE	Sud à Sud-Ouest 6 à 8m		
	Sud à Ouest 10 à 12m		
	d'entre Sud et Ouest 6 à 8m		
	secteur Ouest 8 à 10m		

Bulletin astronomique — Taches : Faible — Facules : Faible ; protubérances : Faible

Champ magnétique — Peu agité

électrique — très agité

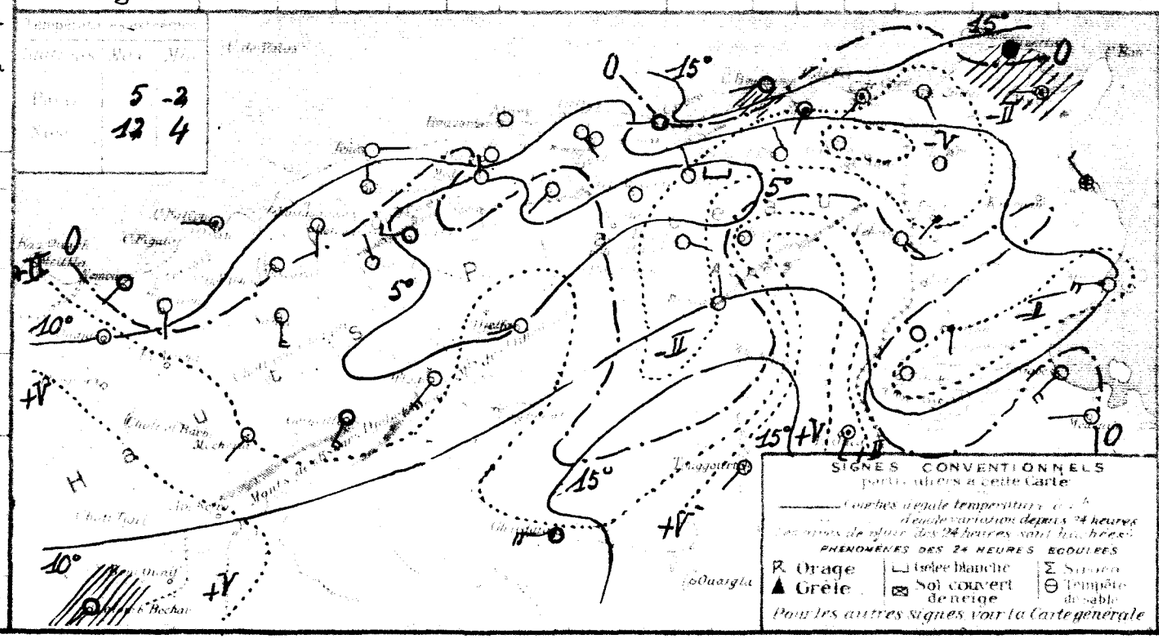
Gradient de potentiel — variable

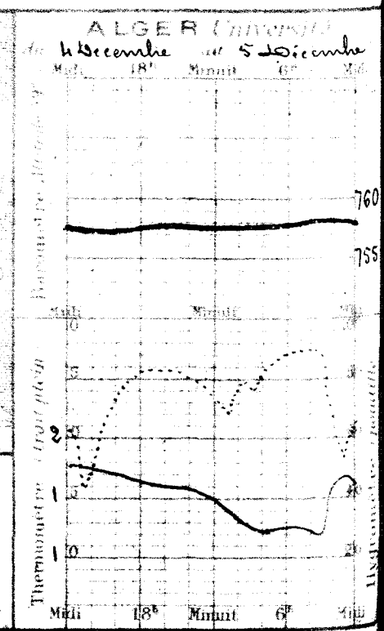
Ionisation — du beau agitation

Stratosphère — stationnaire

STATIONS	Pression réduite à 0°	Température de l'air		Vent	État du ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures		Pluie en millim.	Pluie du 30 Nov au 5 Déc millim.	Pluie du 1er Sept au 30 Nov millim.	PHÉNOMÈNES
							Température extrêmes — maxi	— mini				
	17.9	+0.9	13.2	-1.4	SW 1	couvert	Belle	20	10		14.2	13	
	18.7	+0.9	13.4	-0.2	W 2	nuageux	Agitée	19	13		2.0	64	
	16.5	-0.6	13.2	-1.0	E 2	beau	Agitée	19	13		9.0	68	
	19.0	-1.3	11.0	0.0	calme	clair		20	10		16.6	59	
	17.0	-1.5	12.8	0.0	E 2	d		18	12		12.6	47	
	17.9	-1.1	15.1	-0.4	calme	d	Belle	18	13		11.6	44	
	17.9	-1.2	9.6	+0.4	calme	nuageux		20	8		11.5		
	17.4	-2.3	14.8	0.0	W 1	couvert	Agitée	19	14		0.6	94	
	17.5	-2.4	10.6	-3.6	SSW 1	Beau	& Belle	19	10			216	
	19.8	-0.9	14.0	-1.0	SW 1	nuageux	Agitée	23	13		6.0	299	
	16.5	-2.4	13.0	-2.4	SSE 1	Beau	Agitée	21	12		6.0	215	
	20.6	-1.6	14.2	+0.8	calme	pluie	Agitée	18	14	2.1	7.1	176	13h30 - 14h50 pluie
	16.9	-2.2	13.4	-0.6	W 2	nuageux		19	13	0.6	6.6	165	pluie
	17.1	0.0	10.0	-3.6	W 4	clair		22	9			56	
	18.3	+0.9	10.0	-3.0	calme	d		"	7		11.0		
	16.6	-0.4	10.5	-1.0	S 1	d		18	9		5.0	45	
	20.2	-0.4	8.2	+0.2	S 4	clair		19	8		3.6	17	
	18.9	-0.1	9.0	0.0	calme	d		19	9		7.0	17	
	20.2	+0.3	6.6	-1.4	S 1	d		21	6			8	
	19.4	+0.1	6.8	-1.8	N 1	d		20	6		9.0	15	
	17.3	-2.8	8.7	+0.7	NNW 1	d		17	7		10.8		
	19.9	-5.2	2.0	+0.5	W 3	couvert		16	0			36	
	20.1	-0.1	5.0	-2.6	N 1	clair		16	5		22.0	34	
	22.5	-2.4	7.5	+1.7	SW 1	Beau		14	4		33.5	19	
	19.3	-1.3	8.7	-1.8	calme	clair		16	8		7.5	128	
	19.1	-2.9	8.0	-1.0	SE 2	d		22	7		5.0	90	
	20.9	-2.0	2.8	-0.7	calme	d		15	2			12	
	20.3	-1.6	4.5	-2.0	NNW 2	Beau		17	4			39	Gelée blanche
	20.1	-4.6	7.3	+4.4	calme	clair		18	5			7	
	21.0	-2.0	7.3	-2.3	NNW 2	d		19	6			95	
	21.4	-1.9	7.3	-5.6	calme	Beau		22	7			159	
	20.7	-1.9	6.0	0.0	SE 1	clair		18	4			77	
	19.3	-4.4	8.0	+2.0	SW 1	Beau		17	7		4.6	24	
	20.1	-2.2	7.0	+1.6	SSW 4	couvert		14	6		22.0	52	
	22.9	-2.1	5.8	+1.2	SW 4	Beau		14	3		30.0	2	
	"	"	5.0	+3.0	WSW 1	d		16	2		6.5	4	
	"	"	6.2	-3.1	ESE 2	clair		17	6			2	
	21.8	-3.7	12.0	+6.0	SW 2	couvert		"	5	2.0	18.0	5	pluie la nuit
												1	
	20.5	+4.3	10.0	-2.0	N 1	Beau		27	9				
	19.4	-1.8	16.8	+6.6	SW 2	d		21	11			1	
	"	"	12.6	+4.0	SSW 3	nuageux		22	11			1	
	20.5	+1.5	6.0	-1.0	calme	Beau		21	6				
	22.6	-4.0	12.3	+3.2	W 5	couvert		18	8				
												6	
												1	
	"	"	16.0	+5.0	S 2	pluie		"	14	0.0			pluie la nuit
	22.5	"	17.0	"	SSW 1	couvert		"	17				
C. Bongiorni	19.0	-2.4	15.4	+0.8	WNW 2	couvert	& Belle	16	13	3.0	4.0		pluie la nuit

												8	30	14	10	
												E	6	NE	4	
												ESE	4	N	2	
												N	1	ENE	3	
												NNW	5	S	1	
												NW	12	WNW	6	
												WNW	12	NW	13	
												W	12	W	15	
												WNW	13			
												W	14			
												W	16			
												W	20			

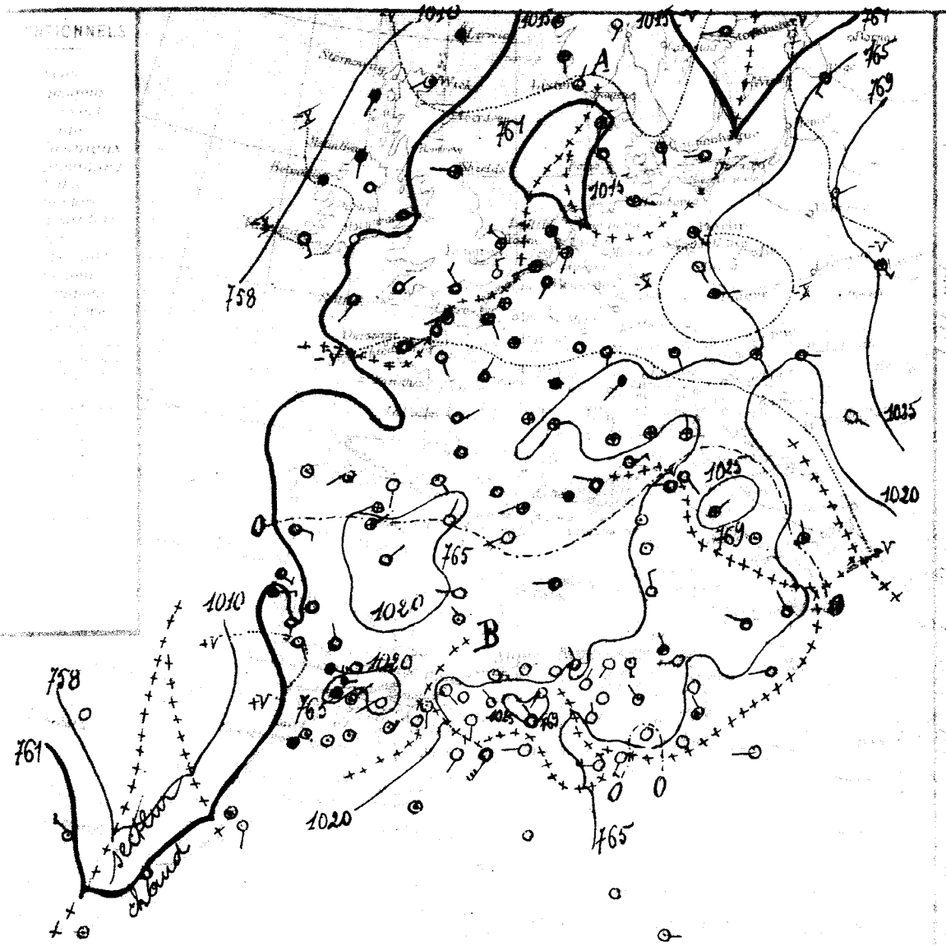




55e [illegible] N° 339

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 6 Décembre 1930 — 7h Matin



A, B

Un anticyclone centré sur la Russie méridionale s'étend à presque toute l'Europe continentale, à la Méditerranée occidentale et à l'Afrique du Nord (Libau 1035 m.b = 769mm - Biskra 1027 m.b = 770mm). Sa pression reste élevée à l'ouest des Açores (Horta 1027 m.b = 770mm). Une vaste dépression recouvre l'océan glacial arctique et s'étend à l'ouest de l'Angleterre (Stafford 990 m.b = 742mm); un minimum secondaire à l'ouest du Maroc et du Portugal (Madère 1008 m.b = 756mm).

En Algérie le ciel est beau ou peu nuageux au Nord, très nuageux ou couvert sur le centre de l'Atlas Saharien et sur presque tout le Sahara. Des vents faibles ou modérés, soufflant du secteur Sud à l'Ouest et sont variables à l'Est. Il a plu cette nuit en de nombreux points de l'Atlas saharien et du Sahara. La température reste stationnaire ou en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

6 à 18h — 7 à 18h — En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux sur la moitié Nord, très nuageux avec quelques averses et éclaircies sur la moitié Sud. Les vents seront variables faibles ou modérés le secteur Sud dominant. La température sera stationnaire ou en baisse (gelées blanches la nuit sur les Hauts-Plateaux). Coefficient de probabilité 8/10

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Beau ou peu nuageux au Nord, très nuageux avec q.q. averses et éclaircies au Sud. Vents variables (secteur Sud dominant) faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux au Nord, très nuageux avec q.q. averses et éclaircies au Sud. Vents variables (secteur Sud dominant) faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés
Très nuageux - q.q. averses et éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Très nuageux - q.q. averses et éclaircies. Vents d'est à Sud faibles ou modérés	Très nuageux - q.q. averses et éclaircies. Vents du secteur ouest faibles ou modérés

Oranie	variables faibles ou modérés
Barkani	(Sud-ouest dominant)
Algérie	variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant)
Bizerte	secteur Ouest faibles ou modérés
Ouest Algérie	Sud ouest 6 à 8m
" Sahara	Sud à ouest 8 à 10m
Est Algérie	secteur Ouest 6 à 8m
" Sahara	secteur ouest 8 à 10m

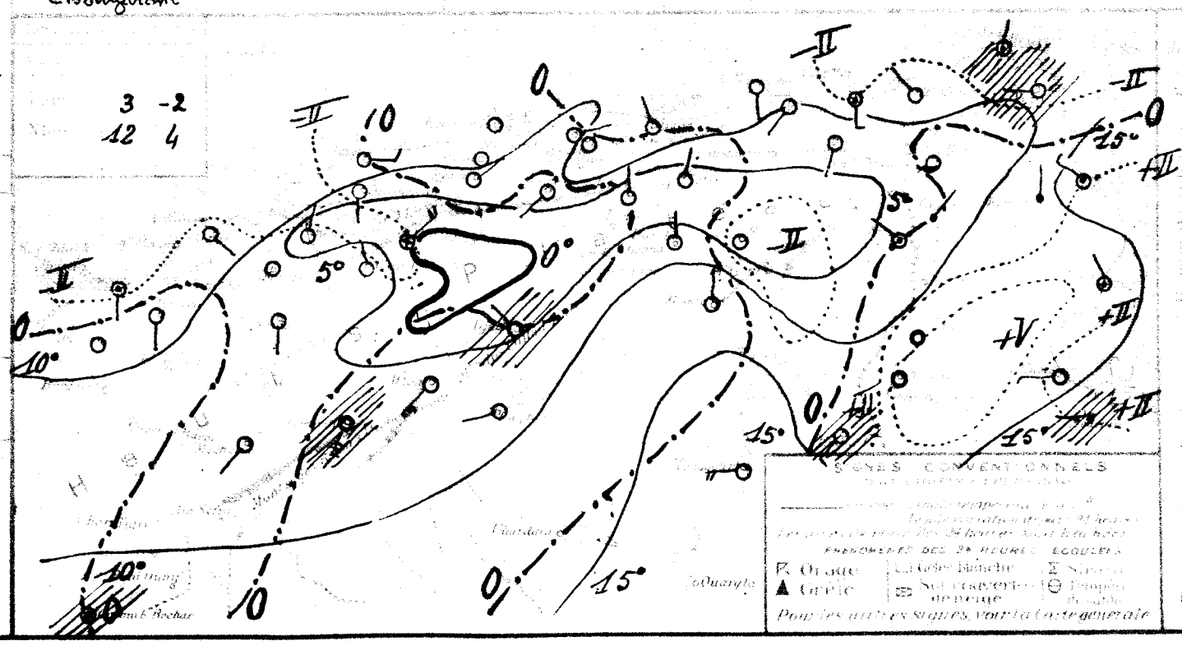
Bulletin astronomique et géophysique: 5
Arrivée solaire: Taches: boulle
Pression: Taches: Perturbations: moyenne
Champ magnétique: Calme
" électrique: Agité
Gradient de potentiel: Elevé
Sismologie (Strasbourg): Séisme le 4 à 13h 24m
du 5 au 6 agitation stationnaire

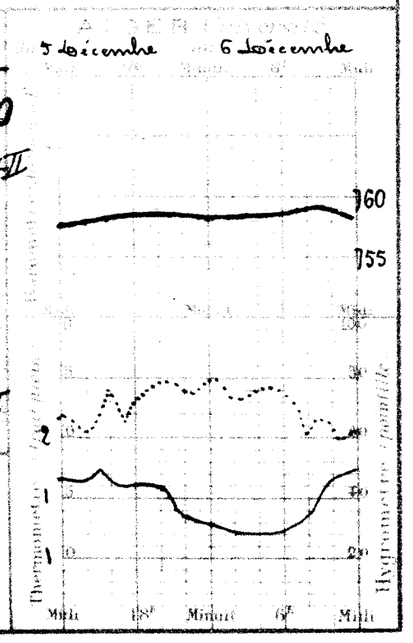
OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS	Pression réduite à 0°	Variation en 24 h	Température	Variation en 24 h	Vent	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Pluie 24 h	Pluie 30 Nov	PHÉNOMÈNES
								30 Nov 6 déc		
	19.1	+1.2	10.4	-2.8	S 1	nuag.	Belle	18	9	14.2	13	
	20.5	+1.8	12.]	-0.]	SE 2	Beau	Belle	17	12	2.0	64	
	18.1	+1.6	13.8	0.0	E 3	clair	Agitée	18	13	9.0	68	
	20.3	+1.3	11.2	+0.2	calme	d		19	10	16.6	59	
	18.3	+1.3	13.9	+1.1	S 1	d		16	12	18.6	47	
	18.]	+0.8	15.5	+0.5	calme	d	Belle	19	13	11.6	44	
	19.1	+1.2	7.]	-1.9	calme	d		19		11.5		
	19.8	+2.0	14.0	0.0	NNW 1	d	Agitée	18	15	0.6	94	
	21.0	+3.]	10.0	-0.6	SW 2	d	Belle	17	8		216	
	21.]	+1.9	12.0	-2.0	S 3	nuag.	Agitée	"	11	6.0	299	
	20.2	+2.5	13.4	+0.6	NW 1	clair	Agitée	19	12	6.0	215	
	22.]	+4.5	11.8	+2.4	NNE 2	nuag.	Belle	15	11	14.4	176	pluie intermittente
	21.0	+4.1	10.2	-3.2	W 2	clair		18	9	7.3 gelée	0.6	165	gelée blanche
	17.9	+0.8	14.0	+4.0	NNW 2	6 nuag.	Agitée	22	13			56	
	19.8	+1.5	11.0	+1.0	calme	clair			5		11.0		
	17.9	+1.3	12.1	+1.8	S 1	d		15	9		5.0	45	
	22.6	+2.4	7.4	-0.8	S 1	clair		15	7		3.6	17	
	21.0	+2.1	7.2	-1.8	calme	d		17	5		7.0	17	
	21.5	+1.3	4.8	-1.8	NNE 1	d		17				8	
	20.3	+0.9	6.2	+0.6	S 1	d		17	6		9.0	15	
	20.3	+3.0	7.0	-1.1	NNW 1	d		17	6		10.8		
	26.5	+6.6	0.0	-2.0	NE 4	brouill.		17	4			36	gelée
	21.3	+1.2	5.5	+0.5	NE 1	clair		15	5		22.0	54	
	24.0	+3.5	5.2	-2.3	SW 1	Beau		14	5		55.5	19	
	19.9	+0.6	10.9	+2.2	calme	clair		15	9		7.5	128	
	22.3	+2.6	8.0	0.0	ENE 1	d		20	4		5.0	90	
	22.6	+1.]	3.9	+0.1	N 1	d		17	2			12	
	21.9	+1.6	5.0	+0.5	NNE 2	d		16	5			39	
	23.9	+3.8	3.0	-4.2	calme	Beau		17	1			7	
												95	
	21.]	+0.3	5.8	-1.5	SSW 1	Beau		20	6			139	
	22.5	+1.8	6.0	0.0	NW 1	nuag.		19	5			77	
	23.]	+4.4	7.8	-0.2	SW 1	Beau		16	7		4.6	24	
	21.4	+1.5	7.8	+0.8	SSW 5	couvert		12	4	1.0	29.0	32	pluie la nuit
	23.]	+0.8	7.5	+1.]	SW 5	d		12	5			2	
	"	"	8.9	+0.1	NW 1	couvert		16	9	5.0	6.5	4	21-7h pluie
			8.0	+1.8	N 2	clair		14	8			2	
	24.1	+2.3	12.0	0.0	calme	5 nuag.		"	12	1.0	19.0	5	pluie la nuit
	21.]		8.0		WSW 1	clair		15	]		27.3	1	
	21.0	+0.5	11.0	+1.0	N 1	d		20	10				
	19.]	+0.3	15.4	-1.4	W 4	d		22	13			1	
	"	"	14.2	+1.6	SW 3	Beau		24	"	0.4	0.4	1	pluie la nuit
	20.3	-0.8	12.0	+6.0	calme	couvert		20	16				
											6.0	6	pluie du 2 (6h-7h)
	24.7	+1.6	13.0	-1.0	calme	brouill.		"	13			1	
										0.3	0.4		pluie très ; pluie du 2 (0h-1)
	"	"	17.0	0.0	E 2	nuag.		"	15				
	"	"	18.0	"	SE 2	Beau		24	15	0.0			pluie la nuit
	"	"	15.0	-1.0	E 3	nuag.		"	13				
	21.5	+2.5	14.2	-1.2	S 3	clair		"	"		h.0		

C. Bongiorni

	8	15	14	15
W	2	calme		
WSW	2	Zenith		
S	2	NW	2	
NNE	5	NNW	4	
NNE	8	NW	6	
NNE	7	NW	6	
NNE	9	NW	11	
NNE	11	NNW	13	
NNE	10	NNW	11	
NNE	10	NNW	13	
NNE	12	NNW	14	
NNE	13	NNW	18	

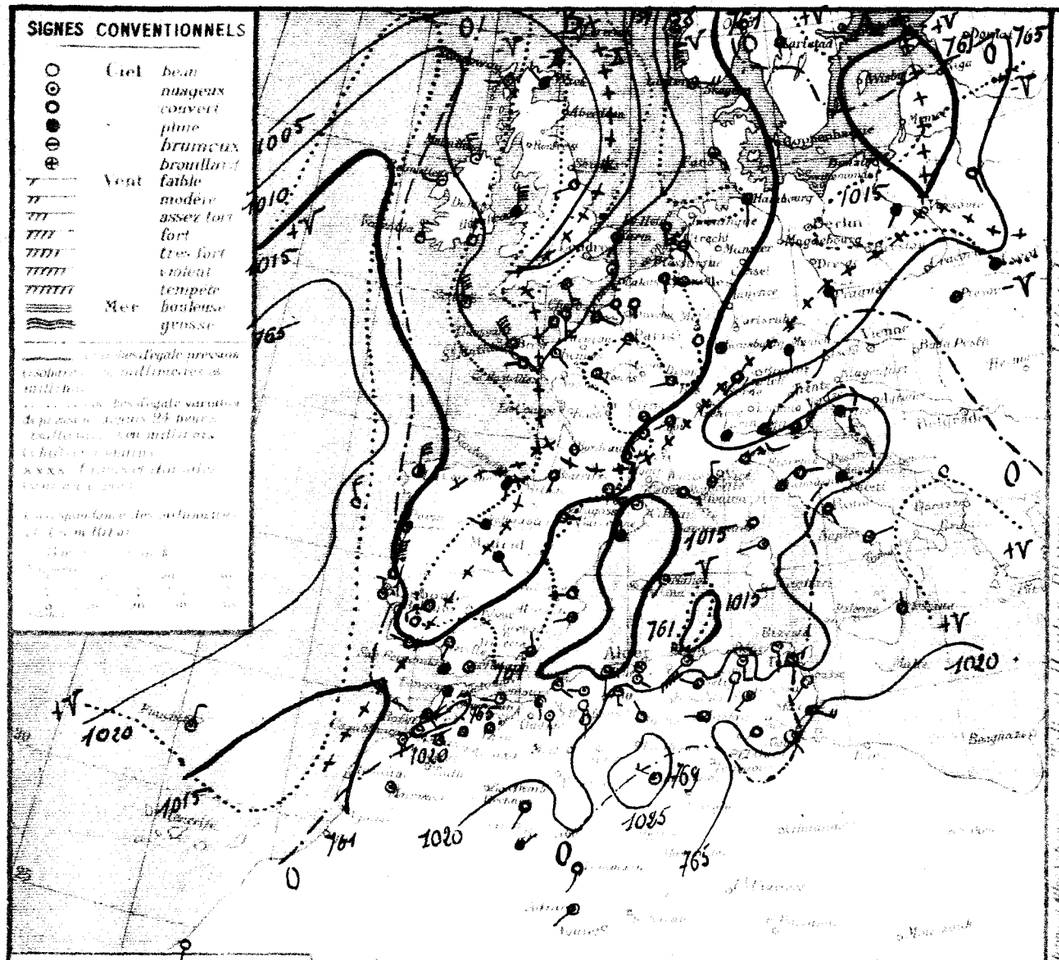




55e Année N° 341

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 7 Décembre 1930 — 7h. Matin



Front
Front Chaud
Occlus Act B

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer, diff en 24 h.	Température de l'air, Observation	Température de l'air, diff en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Pluie du 30 Nov au 7 déc (millim.)	Pluie du 1er Septre au 30 Nov (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	8	16.7	-2.4	14.2	+4.4	S 1	8 nuag.	Belle	18	10		14.2	13	
Beni Saf	3													
Oran	53	17.7	-2.8	12.7	0.0	SE 2	nuag.	Belle	17	12		2.0	64	
Mostaganem	15													
Ténès	39	14.6	-3.5	15.0	+1.2	S 3	8 nuag.	Belle	18	12		3.0	68	
Blida	267	19.0	-1.3	12.8	+1.6	calme	brum.		20	11		16.6	39	
Bouzaréa	344	15.3	-3.0	15.1	+1.2	WNW 1	Beau		18	13		12.6	47	
Alger	59	16.1	-2.6	16.1	+2.6	calme	8 nuag.	Belle	19	14		11.6	44	
Maison Carrée	48											11.5		
Cap Carbon	995	15.4	-4.4	18.0	+4.0	SW 1	nuag.	3 Belle	20	12		0.6	94	
Philippeville	73												216	
Cap de Garde	161	20.1	-1.6	13.0	+1.0	S 2	nuag.	Belle	19	12		6.0	299	
La Calle	10	17.0	-3.2	14.2	+1.8	SSE 4	clair	Belle	19	13		6.0	215	
Bizerte	6	22.3	-1.4	13.0	+1.2	S 2	nuag.	Agitée	18	8		14.4	176	
Tunis	36	19.8	-1.2	12.3	+2.6	S 2	8 nuag.		16	11		0.6	165	
Sfax	8	19.2	+1.9	17.6	+5.4	ESE 4	d	Agitée	19	14	1.0	1.0	56	pluie
Gabès	30													
Tozeur	80	17.4	-0.5	13.6	+1.5	S 1	8 nuag.		17	13		5.0	45	
Souk-el-Arbaa	128													
Setif	1099	19.8	-2.9	9.0	+1.6	S 1	clair		17	6		3.6	17	
Mascara	500	18.9	-2.1	9.2	+2.6	W 1	nuag.		15	9		7.0	17	
Relizane	75	18.9	-2.6	8.1	+3.3	S 1	clair		19	7			8	
Orléansville	119	17.9	-2.4	8.7	+2.5	S 1	Beau		18	8		9.0	15	
Tiaret	1087													
Tlemcen	816	21.3	-5.2	5.5	+5.5	S 3	brouill.		18	3			36	
Médéa	920	17.5	-3.8	9.3	+3.8	ESE 1	nuag.		18	8		22.0	54	
Aumale	585												19	
Fort National	645												128	
Fort-de-l'Eau	222	19.9	-2.4	8.5	+0.5	ENE 2	nuag.		22	8		5.0	90	
Bordj-bou-Arreridj	915												18	
Sétif	1099	20.6	-1.3	6.3	+1.3	WNW 2	6 nuag.		18	5			39	
Bône	11	20.9	-3.0	9.3	+6.3	WSW 3	d		19	5			7	
Guelma	227												95	
Souk-Ahras	620	21.7	0.0	8.2	+2.4	SSW 2	Beau		21	6			139	
Tébessa	850	21.7	-0.8	9.0	+3.0	SW 2	8 nuag.		17	7			77	
Batna	1052													
Khenchela	1091													
Aïn Sefra	1064												24	
Géryville	1389												52	
Aflou	1180												2	
Djelfa	1144	"	"	8.0	+3.1	NNW 1	couvert		14	1		6.5	4	
Bou Saada	478													
M'sila	480												2	
Barika	464												5	
Colomb-Béchar	766	21.7	-2.4	13.0	+1.0	SSW 1	couvert		"	12	0.2	19.2	1	pluie la nuit
Laghouat	751													
Biskra	125	20.1	-0.9	13.0	+2.0	W 1	couvert		22	12			1	
Touggourt	69													
El Oued	23												1	
Tozeur	80	20.1	0.2	12.0	0.0	calme	couvert		21	6				
Ghardaïa	520	26.7	43.3	12.8	+2.4	WNW 3	8 nuag.		18	12	1.2	14.3	6	pluie
Ouargla	132													
El Golea	394												1	
Beni Abbès	480	"	"	14.0	"	NE 2	pluie		"	9	0.6	0.6		pluie
Timimoun	300	22.7	"	16.0	"	SSW 1	couvert		"	11				
Adrar		"	"	10.8	"	SW 2	nuag.		"	"				
In Salah														
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

Sahara

Situation générale et situation en Algérie — La pression est élevée à l'Ouest du Portugal (Punta delgada 1023 m.b = 767mm) ainsi que sur l'Est de l'Europe, de la Méditerranée et de l'Afrique du Nord (Sortirala 1024 m.b = 768mm - Naples 1024 m.b = 768mm - Gafsa 1027 m.b = 770mm). Un couloir dépressionnaire relie les bas fonds de l'Islande à un minimum situé sur la Péninsule ibérique (Alturasys 994 m.b = 745mm - Bayonne 1011 m.b = 758mm - Berlonga 1013 m.b = 760mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies sur le Nord du réseau. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. Il a plu en de nombreux points du Sahara. La température est en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte.

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 à 18h) — En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec éclaircies, principalement sur l'Ouest du réseau; des petites pluies tomberont sur l'Est de l'Oranie et des averses sur les régions d'Alger et de Constantine. Les vents souffleront d'entre Sud et Ouest et seront faibles ou modérés. La température sera en baisse à l'Ouest, stationnaire à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies. Petites pluies principalement à l'Est. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert avec averses, q.q. éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert avec averses, q.q. éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux ou couvert. q.q. pluies. Vents de Sud à Ouest modérés	Très nuageux ou couvert. q.q. pluies. Vents de Sud à Ouest modérés	Très nuageux ou couvert. q.q. pluies. Vents de Sud à Ouest modérés

VENTS AVIS AUX PORTS — Côte Est: Baléares, Oran, Alger, Bizerte — Secteurs Sud faibles à Nord-Ouest modérés ou assez forts — d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés

VENTS EN ALTITUDE — Ouest Algérie; Sahara; Est Algérie; Sahara

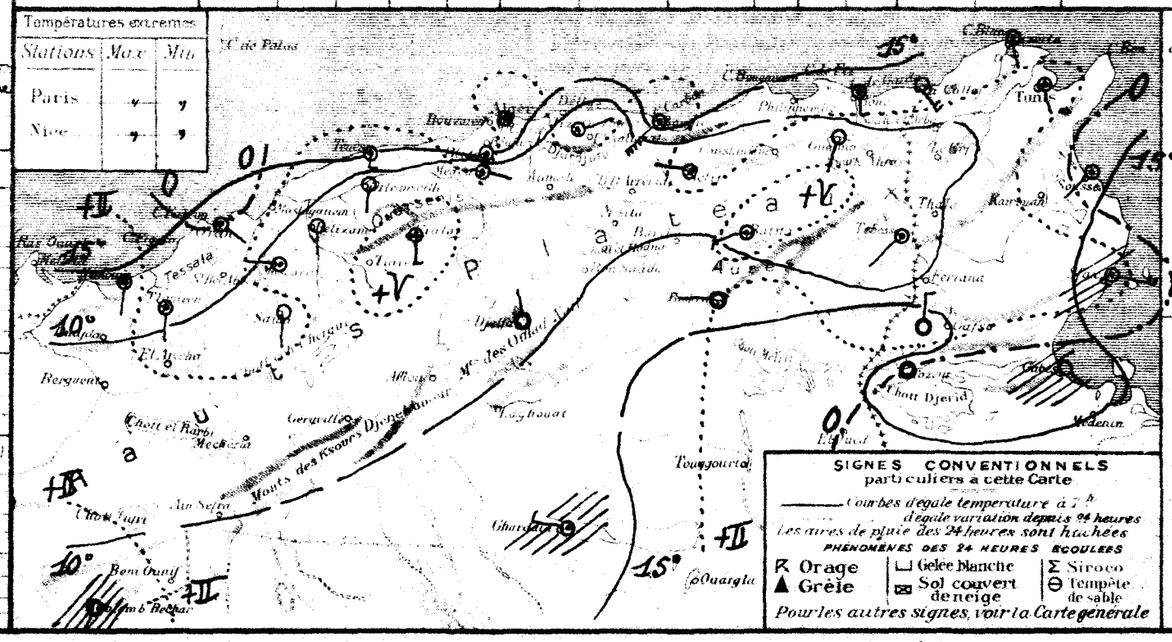
Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h T.U.)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val. horaire)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

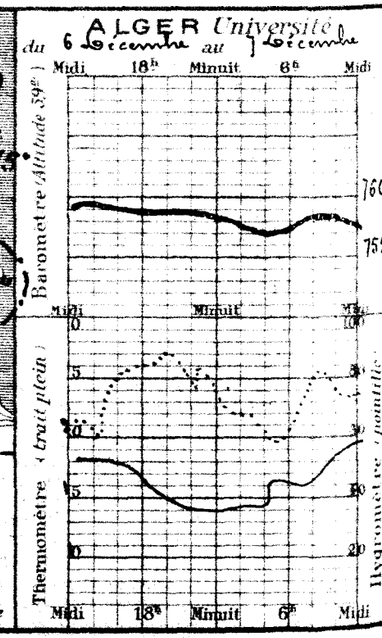
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Température	Humidité %	Direction	Vitesse m/s
0 5				
1 0				
1 5				
2 0				
2 5				
3 0				
3 5				
4 0				
4 5				
5 0				
5 5				
6 0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

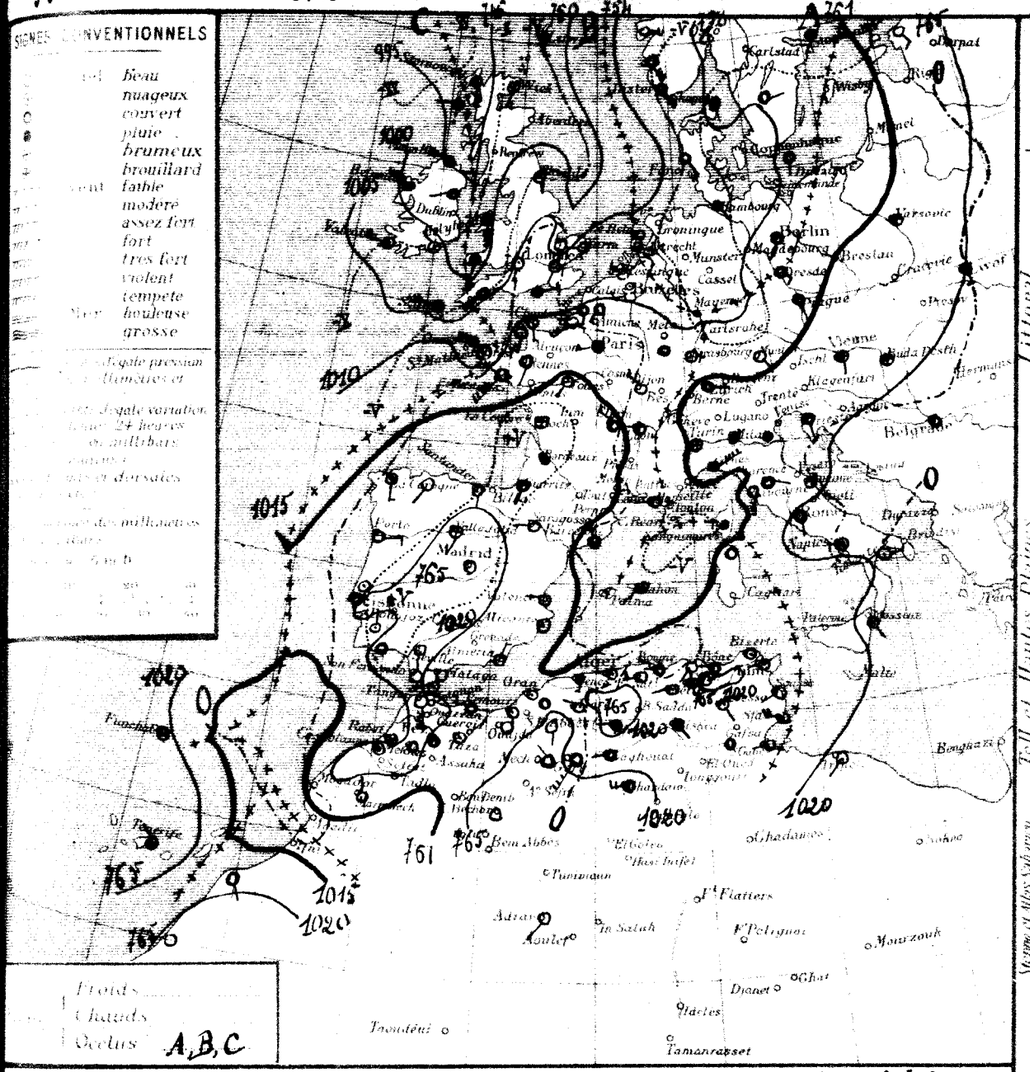




55ème Année N° 342

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 8 décembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie du 30 Nov au 8 déc millim.	Pluie du 1er Sept au 30 Nov millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	18.6	+1.9	12.8	-2.0	S 1	nuag.	Belle	22	10		14.2	13	
Beni Saf	3													
Oran	53	18.9	+1.2	18.6	+3.9	calme	nuag.	Belle	18	11		2.0	64	
Mostaganem	115													
Tenès	59	15.9	+1.3	14.8	-0.2	S 3	pluie	Agitée	19	11		9.0	68	
Blida	267	19.0	0.0	13.0	+0.2	calme	Couv.		20	12	1.6	12.2	39	pluie la nuit
Bouzarea	344	15.8	+0.5	15.0	-0.1	WSW 2	nuag.		8h	13		12.6	47	
Alger	59	16.5	+0.4	16.5	+0.4	W 2	d	Belle	20	15		11.6	44	
Maison Carrée	48	16.8		15.0		calme	d		21	12		11.5		
Cap Caxine	225	15.8	+0.4	17.0	-1.0	WSW 2	couvert	Calme	-	1h	0.0	0.6	94	pluie la nuit
Philippeville	70	16.3		13.2		SSW 1	pluie	Belle	20	11			216	
Cap de Garde	161	19.4	-0.7	15.0	+2.0	W 1	couvert	Belle	23	13		6.0	299	
La Calle	10	15.4	-1.6	14.7	+0.5	ESE 1	Beau	Calme	23	14		6.0	215	
Bizerte	9	19.1	-3.2	9.8	-5.2	calme	Couv.	Belle	19	9		14.4	176	
Tunis	36	16.8	-3.2	11.4	-1.4	WSW 1	d		18	10		0.6	165	
Sfax	8	16.6	-3.2	15.0	-2.4	W 4	Couv.	Agitée	19	14		1.0	56	
Ouargla	138	18.5		15.0		calme	clair		-	11		11.0		
Tlemcen	806	18.9	+1.5	11.5	-2.1	SSW 3	Couv.		17	10		5.0	45	
Sidi Bel Abbes	476													
Saida	862	21.1	+1.3	8.2	-0.8	S 1	clair		18	6		3.6	17	
Mascara	590	19.1	+0.8	10.8	+1.0	calme	couvert		18	9		7.0	17	
Relizane	73	19.1	+0.8	12.7	+4.8	S 1	d		21	11			8	
Orleansville	112	18.1	+0.8	11.4	+2.7	W 1	d		19	11	Glace	9.0	15	gouttes la nuit
Tiaret	1020	18.5	"	7.5		WNW 1	Beau		18			10.8		
Vialar	1150	20.3	-1.0	7.5	+2.0	W 3	brouill.		17		9.5	9.5	16	16-17h et la nuit pluie
Medea	913	17.8	+0.3	7.8	-1.5	WNW 1	couvert		16		5.3	2.3	34	pluie la nuit
Aumale	815	21.5	"	8.7	"	S 1	Couv.		15		10.0	14.5	19	22-0h30 pluie
Fort National	942	17.8		10.4		WSW 3	Beau		18		2.5	9.8	128	pluie la nuit
Tizi Ouzou	222	19.5	-0.4	11.9	+2.4	E 1	Couv.		23	10	7.0	12.0	90	pluie la nuit
Bordj Bou Arreridj	917	16.9	"	9.1	"	SW 1	couvert		15	6	6.0	6.0	12	pluie
Setif	1079	18.5	-2.1	7.3	+1.0	WSW 2	Couv.		13	7	3.8	3.8	39	pluie la nuit
Batna	1044	17.9	-3.0	10.2	+0.9	W 1	d		14	9	Glace		7	gouttes la nuit
Constantine	660	18.5	"	11.3		NNW 2	Couv.		19	8			95	
Guelma	228	20.2	-1.5	11.5	+2.3	NE 1	nuag.		22	10	Glace		139	5h gouttes
Tebessa	861	18.1	-3.6	11.0	+2.0	SE 1	d		-	8	0.6	0.6	77	pluie la nuit
El Aricha	1273													
Ain Sefra	1073													
Mecheria	1107	21.1	+0.5	9.9	-0.5	NW 2	couvert		13	8	5.1	11.4	24	9-10h et 14h 15h pluie (pluie du 6, 1h-7)
Geryville	1389	19.9	+0.9	7.7	-1.4	SSW 5	d		11	8	2.0	35.0	32	Chemises mouillées; pluie du 6 (4h-7)
Aflou	1426												8	
Djelfa	1150	"	"	9.0	+1.0	W 1	couvert		14	0	4.5	11.0	4	7-13h pluie
Bou Saada	550													
M'sila	480													
Bariika	484	"	"	12.5	+1.7	ESE 1	couvert		16	12	2.0	2.0	2	pluie
Colomb Bechar	768	23.4	+1.7	10.0	-3.0	calme	brouill.		"	9		19.2	5	
Laghouat	751	18.8	"	11.0		WSW 1	couvert		"	9		27.3	1	
Biskra	125	18.7	-1.4	15.0	+2.0	SE 1	d		17	14	0.1	0.1		pluie la nuit
Touggourt	65												1	
El Oued	70												1	
Tozeur	30	18.9	-1.2	14.0	+2.0	calme	couvert		17	12				
Ghardaia	526	22.8	-4.1	14.6	+1.8	W 4	d		18	12				
Ouargla	137												6	
El Golea	394												1	
Beni-Abbes	492													
Timimoun	294													
Adrar		"	"	12.0	+2.0	SW 1	clair		"	"				
In Salah														
Ft Flatters														
Ft Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
	Départ 8h 40		Départ 14h 10	
0.5	N	9	N	6
1.0	NNW	9	N	12
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. Une aire dépressionnaire centrée sur l'Islande (Stykford 968 m/b = 725mm) s'étend jusqu'au centre de l'Europe et se relie à un minimum situé au Sud de la Provence (Moabon 748 m/b = 760mm). Au premier reste élevé sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord (Belgrade 1021 m/b = 766mm - Colomb-Bechar 1023 m/b = 767mm) elles sont remplacées sur les Açores (Horta 1025 m/b = 769mm).

En Algérie le ciel est très nuageux ou couvert avec faibles éclaircies. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Sud et Ouest. Il a plu hier sur l'Ouest et le centre de l'Atlas Saharien et cette nuit sur les Cies de Alger et de Constantine. La température est en baisse à l'Ouest de l'Oranie, en hausse ailleurs.

La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h) En Algérie, à l'Ouest: après des alternatives d'averses et d'éclaircies, le ciel se couvrira, les vents, faibles ou modérés, souffleront d'Ouest puis de Sud. A l'Est: le ciel sera très nuageux avec averses et éclaircies. Les vents souffleront du secteur Ouest et seront faibles ou modérés. La température sera en baisse puis en hausse. Coefficient de probabilité 8/10

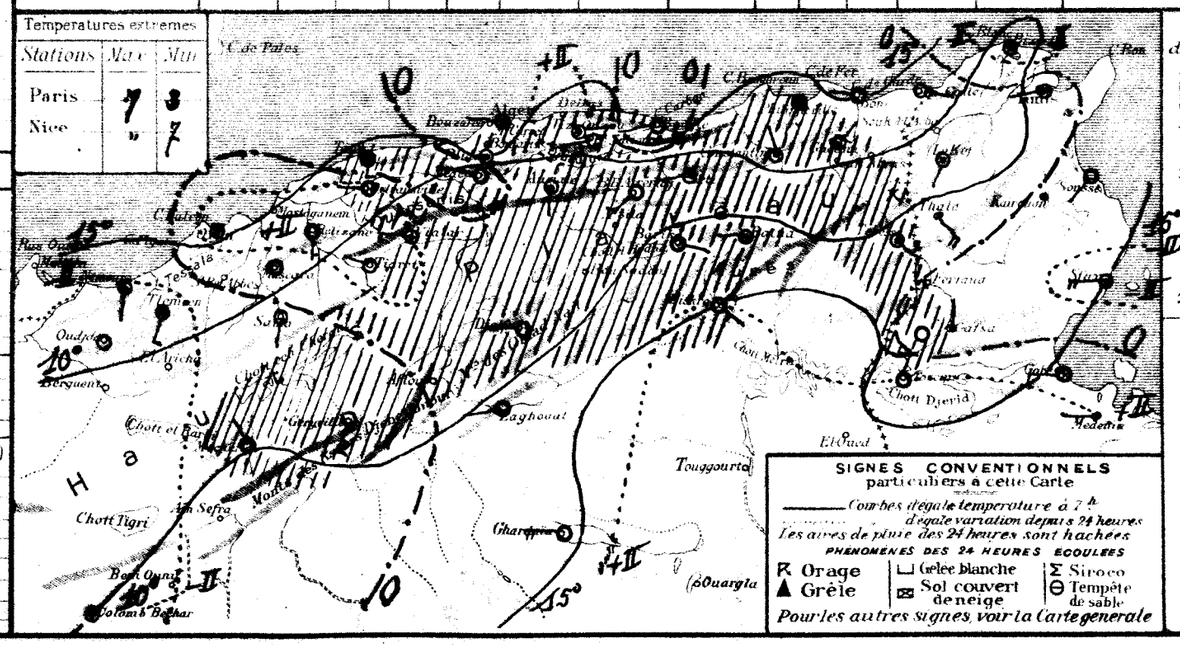
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Alternatives d'averses et d'éclaircies puis se couvrant. Vents d'Ouest puis de Sud faibles ou modérés	Alternatives d'averses et d'éclaircies. Vents d'Ouest puis de Sud faibles ou modérés	Très nuageux avec averses. Eclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés
Hauts Plateaux			
Sahara	Très nuageux, pluies éparses. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Très nuageux, pluies éparses. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Très nuageux, pluies éparses. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés

VENTS AVIS A LA PÊCHE — G du Lion	Nord-Ouest à Sud-Ouest ang.
Baléares	Forts à modérés
Oran	Ouest puis Sud faibles ou modérés
Alger	
Bizerte	secteur Ouest modérés
VENTS EN ALTITUDE — Ouest Algérie	Ouest à Sud-Ouest 10 à 15m
" Sahara	Sud-Ouest 10 à 12m
Est Algérie	secteur Ouest 10 à 12m
" Sahara	secteur Ouest 6 à 8m

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	7	3
Nice	"	7



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

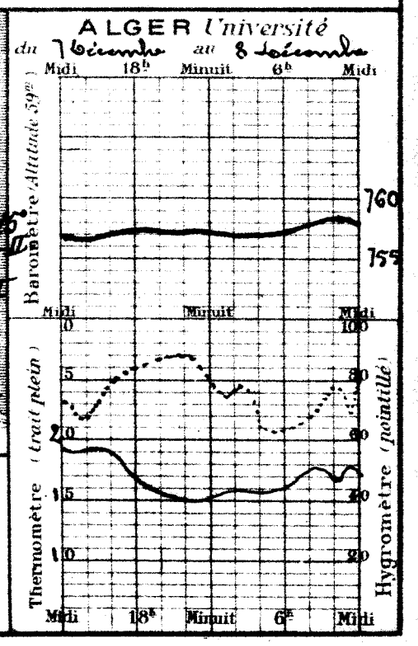
Courbes d'égale température à 7h
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées
d'égale variation depuis 24 heures

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R Orage — Grêle — Gelée blanche — Sol couvert de neige — Σ Sirocco — Tempête de sable

Pour les autres signes, voir la Carte générale

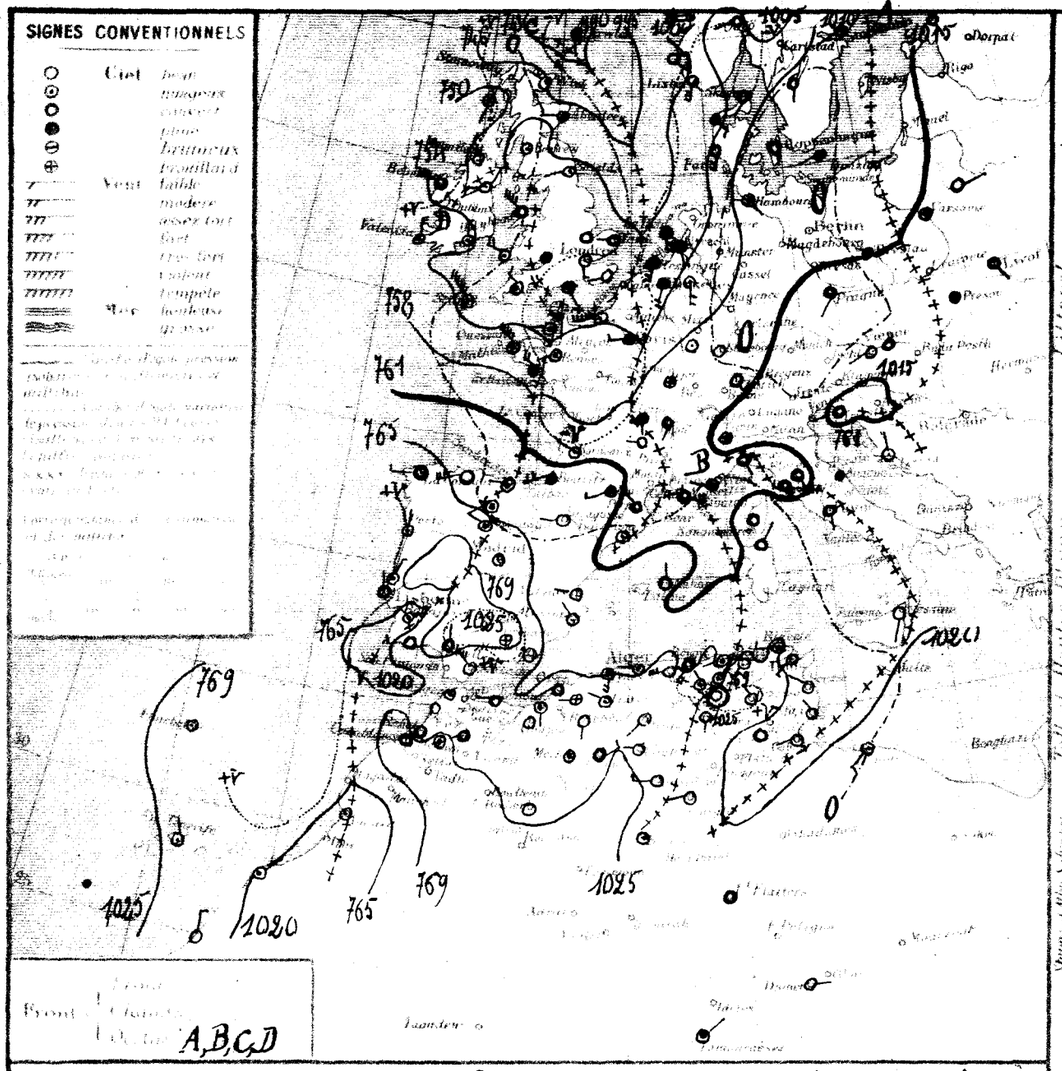
ALGER Université du 7 décembre au 8 décembre



55e Année N° 343

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 9 Décembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie du 30 Nov au 9 Déc (millim.)	Pluie du 1er Sept au 30 Nov (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	8	21.9	+3.5	14.8	+2.0	S 2	Couvert	Belle	20	12		14.2	13	
Beni Saf	3													
Oran	53	21.8	+2.9	15.1	-1.5	SW 2	couvert	Belle	19	14		2.0	64	
Mostaganem	15													
Ténès	59	18.1	+2.2	12.6	-2.2	S 4	Couvert	Agitée	16	9	4.0	13.0	68	6h30 - 9h15 pluie
Blida	267	20.3	+1.3	11.0	-2.0	calme	Beau		17	10	1.0	19.2	39	pluie hier
Bouzaréa	344	18.3	+2.5	13.0	-2.0	WSW 3	nuageux		16	12	0.4	13.0	47	vers 9h petite pluie
Alger	59	18.9	+2.4	14.0	-2.5	W 2	d	Belle	18	14	0.2		44	10 et 12h pluie
Maison Carrée	48	19.3	+2.7	8.8	-4.2	SE 1	d		20	8	gttes	11.5		gouttes hier matin
Cap Caxine	223	18.2	+2.4	15.0	-2.0	SW 4	couvert	Belle	20	14	8.9	1.5	94	pluie hier et la nuit
Philippeville	74	19.7	+3.4	11.9	-0.3	WSW 2	Couvert	Belle	17	12	2.0	2.0	216	11-12h. 20h et la nuit pluie
Cap de Garde	161	20.3	+0.9	14.0	-1.0	SW 1	nuageux	Agitée	22	11	11.0	17.0	299	pluie hier
La Calle	11	18.3	+2.0	14.0	-0.1	ESE 1	d	Belle	22	12	9.0	15.0	215	17-19h pluie
Bizerte	4	21.3	+2.2	14.6	+4.8	W 3	d	Agitée	22	12		14.4	176	
Tunis	30	19.5	+3.9	11.7	+0.3	SW 3	d		21	10		0.6	165	
Sfax	5	17.8	+1.2	13.0	-2.0	NW 2	clair		21	12		1.0	56	
Ouargla	138	21.0	+2.5	12.0	-1.0	calme	d		24	9		11.0		
Géryville	1081	19.5	+0.6	10.2	-1.3	W 1	d		24	8		5.0	45	
Sidi Bel Abbès	470													
Saïda	916	22.7	+1.6	8.0	-0.2	S 1	clair		17			3.6	17	
Mascara	518	22.2	+2.5	9.8	-2.0	W 1	brouill.		18			7.0	17	
Relizane	7	22.3	+2.6	10.9	-1.8	SW 2	couvert		20	8			8	
Orléansville	132	20.6	+2.5	8.2	-3.2	SW 1	d		18	7	0.1	9.1	15	pluie hier matin
Tiaret	1023	21.4	+2.9	7.3	-0.2	WNW 1	nuageux		14	6		0.8		
Vialar	880	24.9	+4.6	0.5	-7.0	N 3	Couvert		14	-1		9.5	36	neige
Médéa	919	21.5	+3.5	6.0	-1.8	W 1	clair		12	6	0.2	6.5	54	12h-13h pluie
Aumale	887	23.9	+2.4	8.3	-0.4	W 1	Beau		14	6		6.5	19	
Fort National	548	24.8	+2.8	8.9	-1.5	WSW 5	d		14	8		8.8	128	
Tizi Ouzou	292	22.5	+3.0	8.0	-3.9	E 2	brouill.		20	8	1.0	12.0	90	9et 15h pluie
Bougie Aiguade	6	23.0	+6.1	3.0	-6.1	NW 1	Beau		16	2	2.0	8.0	12	pluie
Sétif	1081	21.8	+3.3	5.1	-2.2	NW 2	nuageux		15	1	gtte	5.8	89	gouttes hier
Batna	1054	25.1	+7.2	2.3	-7.9	calme	d		16	0			7	
Constantine	694	23.4	+4.9	7.0	-4.3	NNE 2	d		18	6			95	
Guelma	227	19.0	-1.2	7.8	-3.7	SE 1	Beau		21	7			139	
Tébessa	811	25.1	+5.0	5.0	-6.0	NW 2	d		18	3		0.6	77	
El Arrouia	1100													
Aïn Sefra	1150													
Mecheria	1167	23.7	+2.6	8.8	-1.0	calme	Couvert		15	7		11.4	24	
Géryville	1081	25.7	+4.0	3.8	-3.0	ENE 3	couvert		18	2	0.1	35.1	32	13h pluie
Aflou	1178	24.7	+5.4	5.6	-3.8	SW 4	Nuageux		12	2		30.0	2	
Djelfa	1144	"	"	5.0	-4.0	SW 1	clair		15	2		11.0	4	
Bou Saada	559													
M'sila	466													
Batzka	484	"	"	8.0	-4.5	N 2	clair		19	7			2	
Colomb Bechar	806	24.2	+0.8	11.0	+1.0	calme	couvert		"	11		19.2	5	
Laghouat	751	21.5	+2.9	8.0	-3.0	W 1	Beau		17	7		27.3	1	
Biskra	128	21.1	+2.4	12.0	-3.0	S 1	d		22	12		0.1		
Touggourt	67												1	
El Oued	73											0.8	1	pluie du 7 (0h à 4)
Tozeur	57	19.0	+0.1	10.0	-4.0	calme	couvert		21	10				
Ghardaïa	526	24.7	+2.1	11.1	-3.5	W 3	Beau		19	9		14.3		
Ouargla	157	21.1	"	13.0	"	W 2	nuageux		21	13			6	pluie du 7 (0h à 2)
El Golea	397	22.9	"	11.0	"	calme	d		"	11			1	pluie du 7 (0h à 8)
Beni Abbès	492													
Timimoun	244													
Adrar														
In Salah		19.8	"	18.0	"	NE 2	couvert		"	16		0.6		pluie du 6 (0h à 2)
El Biodh		"	"	14.0	"	calme	d			11				
El Golea		"	"	16.0	"	E 1	nuageux			12				
Djanet		"	"	15.0	"	E 1	clair			14				
Tamanrasset		"	"	15.0	"	NE 2	Couvert			12				
Rabat		20.6	+2.3	14.2	-1.0	WSW 2	nuageux	Belle	17	13	10.0	14.0		pluie la nuit

Littoral / Hauts Plateaux / Sahara

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Direction	Vitesse	Direction	Vitesse
	Départ 8h 40		Arrivée 11h 15	
0.5	W	9	W	18
1.0	WSW	12	W	14
1.5	WSW	17	W	16
2.0	WSW	17	-	-
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et prévision en Algérie — Un vaste anticyclone centré au Sud des Açores s'étend sur la Péninsule Ibérique et sur l'Afrique du Nord et rejoint les hautes pressions de l'Europe orientale (Punta-Delgada 1021 m.b = 770m/m - Séville 1016 m.b = 763m/m - Biskra 1025 m.b = 769m/m - Kazanlik 1023 m.b = 767m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Atlantique et le reste de l'Europe; minima: Islande (Reykjawik 991 m.b = 743m/m), Iles Shetland (Lerwick 989 m.b = 742m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies, les vents, faibles ou modérés, soufflent en général du secteur Ouest. Il a plu hier et cette nuit sur le centre et l'Est du littoral et du Tell. La température est en baisse.

La mer est agitée à Bérid, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité valable du 9 à 18h au 10 à 18h — En Algérie, le ciel sera très nuageux avec averses (principalement sur la moitié Est) et éclaircies de plus en plus importantes. Les vents souffleront du secteur Ouest et seront modérés ou assez forts (g.g. coups de vent) puis décroîtront en force. La température sera en baisse. Coefficient de probabilité 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies de plus en plus importantes. G.g. averses. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts (g.g. coups de vent) puis décroissant en force.	Très nuageux avec averses et éclaircies de plus en plus importantes. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts. (g.g. coups de vent) puis diminuant en force.	Très nuageux avec averses et éclaircies (g.g. coups de vent du secteur Ouest)
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux. Pluies éparses. Vents d'Ouest à Nord modérés	Très nuageux. Pluies éparses. Vents d'Ouest à Nord modérés	Très nuageux. G.g. pluies. Vents de Sud-ouest à Ouest modérés

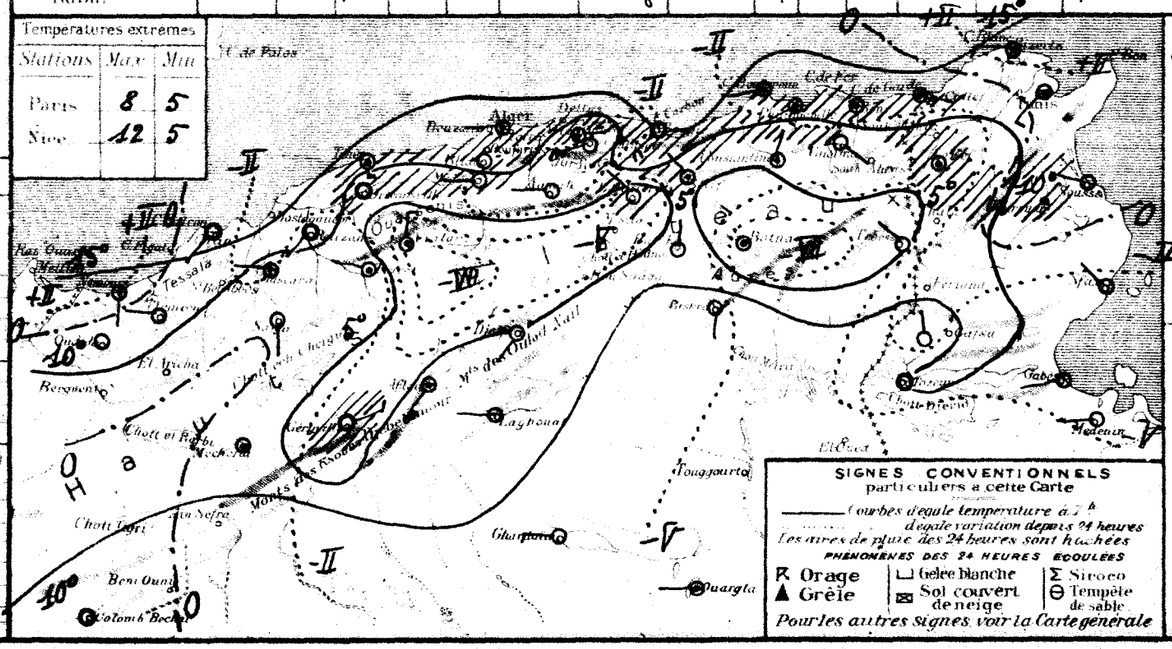
VENTS AUX PORTS: Collo (Nord-Ouest assez forts en forts) — Baleares: 2 puis décroissant en force — Oran: Coups de vent du secteur Ouest puis — Alger: décroissant en force — Bizerte: Coups de vent du secteur Ouest

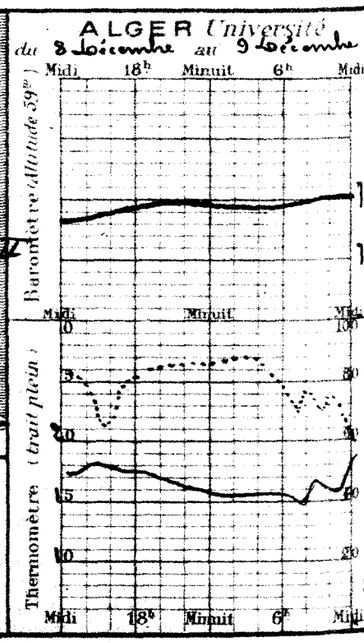
VENTS EN ALTITUDE: Ouest Algérie: secteur Ouest 20 à 15 — " Sahara: Ouest à Nord 12 à 15 — Est Algérie: secteur Ouest 15 à 20 — " Sahara: secteur Ouest 10 à 12

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h de 8)
Activité solaire (Observ. de Meudon): Taches: Nulle — Facules: Nulle — Granulations: Faible
Champ magnétique (Val-Joyeux): Calme
" électrique (Val-Joyeux): Peu agité
Gradient de potentiel (Val-Joyeux): Elevé
Sismologie (Strasbourg): Secousse le 2 à 6h 57m dans le 2 ou 3 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	8	5
Nice	12	5

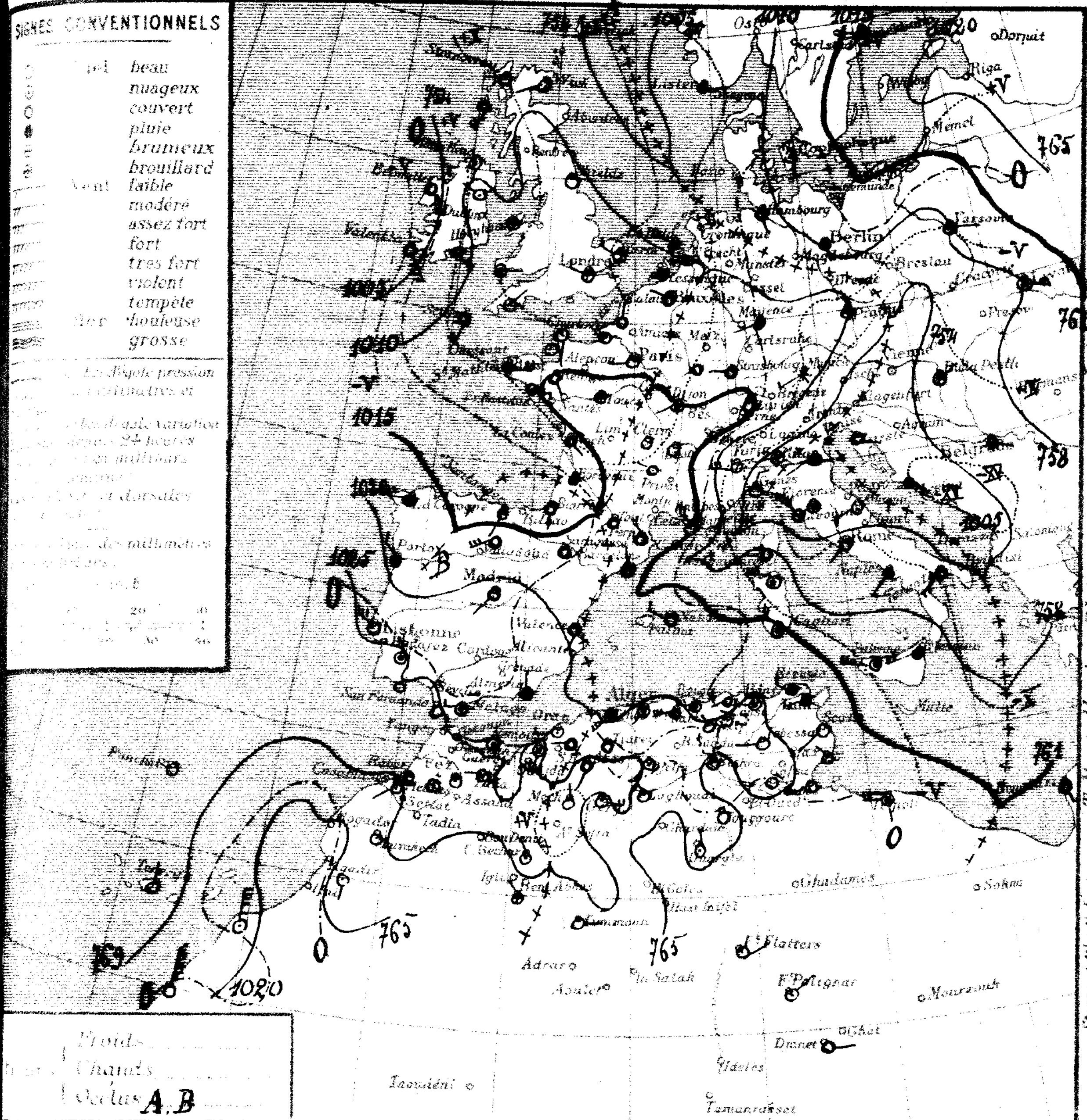




55e Année N° 344

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 10 Décembre 1930 — 7h. Matin



Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone des Açores (Horta 1028 m.b. = 771 m/m) est séparé des hautes pressions du Nord-Est de l'Europe (Inyo 1027 m.b = 770 m/m) par une zone de basses pressions qui s'étend de l'Islande au Nord de l'Italie (Reykjavik 999 m.b = 749 m/m – Trieste 1001 m.b = 751 m/m). Un minimum relatif est à noter sur le golfe de Biscaye (Santander 1013 m.b = 760 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircie sur le Sud Constantinois. Les vents soufflent d'entre Sud-Ouest et Ouest et sont de force très variable (Coups de vent). Il a plu hier en quelques points du littoral algérois et cette nuit sur le littoral Constantinois. La température est en hausse sur l'Ouest de l'Oranie, en baisse sur le reste du réseau.

La mer est houleuse à Cap Bougaroni et à Cap de Garde, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 à 18h) En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec pluies. Les vents, assez forts, souffleront du secteur Ouest (Coups de vent). La température sera en baisse. Coefficient de probabilité 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies puis q.q. éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts avec coups de vent	Très nuageux ou couvert avec pluies – Vents du secteur Ouest assez forts avec coups de vent	Très nuageux ou couvert avec pluies – Vents d'entre Sud-Ouest et Ouest assez forts ou forts avec rafales
H. Plateaux			
Sahara	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts	Nuageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord modérés ou assez forts	Nuageux. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts

VENTS AUX PORTS
G. du Lion: Rafales de Nord à Nord-Ouest
Baléares, Oran: Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts (Coups de vent)
Alger: Coups de vent du secteur Ouest
Bizerte: Rafales de Sud-Ouest à Ouest

VENTS D'ALTITUDE
Ouest Algérie: Nord-Ouest 15 à 20m
" Sahara: secteur Nord 10 à 12m
Est Algérie: secteur Ouest 15 à 20m
" Sahara: Ouest à Nord 10 à 12m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h le 9)
Activité solaire (Obs^re de Meudon): Taches: faible. Facules: nulle. Protubérances: faible
Champ magnétique (Val Joyeux): Calme
" électrique (id): Peu agité
Gradient de potentiel (id): Variable
Sismologie (Strasbourg): Séismes: le 9 à 8h 12m et à 17h 41m – le 9 au 10 agitation stationnaire.

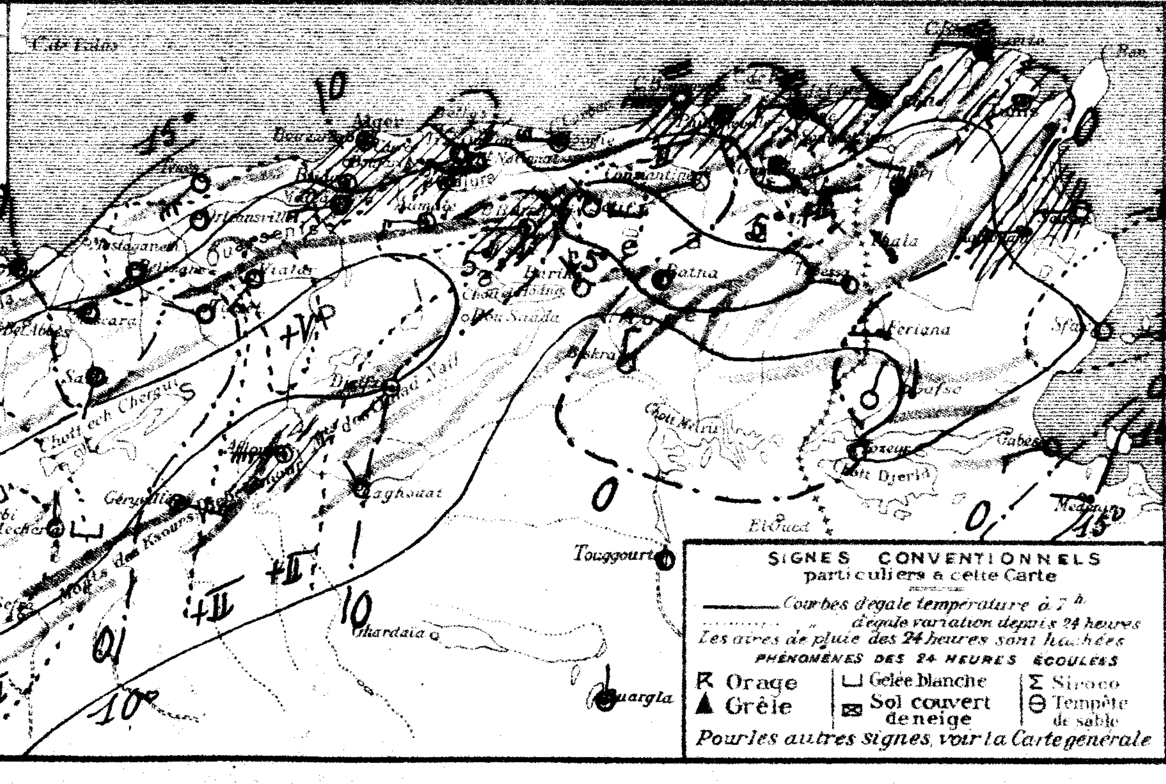
STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie du 30 Nov au 10 Déc (millim.)	Pluie du 1er Sept au 30 Nov (millim.)	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	25.1	+3.2	13.4	−1.4	SSW 2	T. nuag.	P. agitée	12	10		14.2	13	
	Beni-Saf	3													
	Oran	53	24.1	+2.3	15.1	0.0	W 3	nuag.	P. agitée	18	13		2.0	64	
	Mostaganem	115													
	Ténès	39	18.9	+0.8	13.8	+1.2	SW 5	couvert	Agitée	15	9		13.0	68	
	Blida	267	21.5	+1.2	13.2	+2.2	calme	T. nuag.		18	11	gttes	19.2	39	17h gouttes
	Bouzaréa	344	19.3	+1.0	12.0	−1.0	WNW 4	nuag.		14	10	gttes	13.0	47	gouttes hier à diverses reprises
	Alger	59	20.1	+1.2	13.3	−0.7	SW 1	T. nuag.	Belle	18	12	0.3	12.1	44	12h30–14h45 averses
	Maison-Carrée	48	20.3	+1.0	13.3	+4.5	SW 3	d		18	10		11.5		
	Cap Carbon	225	19.6	+1.4	14.0	−1.0	W 5	d	P. agitée	19	13		1.5	94	
	Philippeville	73	18.5	−1.2	14.8	+1.9	WSW 2	couvert	Belle	20	12	0.1	2.1	216	23–24h pluie
	Cap de Garde	161	20.7	+0.4	14.0	0.0	W 3	T. nuag.	Houleuse	"	14	0.4	17.4	299	pluie et grains la nuit
	La Calle	10	17.3	−1.0	13.2	−0.8	NW 2	d	P. agitée	22	13	1.0	16.0	215	19–20h et 5–6h pluie
	Bizerte	9	17.5	−3.8	12.8	−1.8	WNW 3	pluie	Houleuse	20	12	12.6	27.0	176	pluie la nuit
	Tunis	36	17.0	−2.5	12.1	+0.4	WSW 3	T. nuag.		22	11	0.2	0.8	165	pluie la nuit
	Sfax	8	17.9	+0.1	10.6	−2.4	NW 2	clair	Agitée	20	10		1.0	56	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	25.4	+4.4	8.0	−4.0	calme	T. nuag.		"	6		11.0		
	Tlemcen	806	23.3	+3.8	8.2	−2.0	WSW 4	nuag.		15	7		5.0	45	
	Sidi-Bel-Abbès	476													
	Saïda	867	25.7	+3.0	8.2	+0.2	SSW 1	couvert		14	7		3.6	17	
	Mascara	590	24.2	+2.6	9.0	+0.2	W 1	d		14	8		7.0	17	
	Relizane	73	24.1	+1.8	13.9	+3.0	SW 2	d		18	10			8	
	Orléansville	112	22.2	+1.6	11.2	+3.0	SW 1	d		15	10		9.1	15	
	Tiaret	1023	23.7	+2.3	7.0	−0.3	WNW 4	d		14	5		10.8		
	Vialar	889	22.3	−2.6	7.0	+6.5	SW 4	d		13	6		9.5	36	
	Médéa	935	22.6	+1.3	6.7	+0.7	WSW 4	d		12	6	2.6	30.1	34	15–17h pluie
	Aumale	905	23.9	0.0	8.3	0.0	W 3	T. nuag.		15	6		44.5	19	
	Fort-National	942	21.8	+1.2	7.0	−1.9	WNW 5	couvert		11	6		0.8	128	
	Tizi-Ouzou	222	22.9	+0.4	11.0	+3.0	NW 1	d		16	11	1.0	14.0	90	16–16h30 pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	21.9	−1.1	5.5	+2.5	W 2	T. nuag.		13	3	2.0	8.0	12	pluie
	Sétif	1079	22.7	+0.9	2.9	−2.2	NW 2	Beau		15	2		3.8	39	gelée blanche
	Batna	1044	23.4	−1.7	4.0	+1.7	calme	couvert		15	3			7	
	Constantine	660	22.9	−0.5	6.5	−0.5	WSW 2	clair		17	6			95	
	Guelma	208	21.7	+2.7	10.4	+2.6	SE 2	nuag.		21	9			139	
	Tébessa	863	21.7	+1.4	6.0	+1.0	W 1	Beau		16	"		0.6	77	
Steppe et Atlas Saharien	El-Aricha	1273													
	Aïn-Sefra	1075													
	Mécheria	1167	29.3	+5.6	3.4	−5.4	N 1	clair		14	4		11.4	24	gelée blanche
	Géryville	1320	24.9	+1.0	5.3	+1.5	ESE 4	nuag.		13	3		35.1	52	
	Aflou	1426	27.1	+2.4	9.1	+3.5	W 6	T. nuag.		13	2	0.3	30.3	2	15h pluie
	Djelfa	1160	"	"	5.0	0.0	SW 1	nuag.		14	4		11.0	4	
	Bou Saâda	550													
	M'sila	486													
	Barika	484	"	"	6.0	−2.0	NW 2	clair		13	5		2.0	2	
Sahara	Colomb-Béchar	769	25.7	+1.5	8.0	−3.0	NNW 2	nuag.		"	7		19.2	5	
	Laghouat	751	22.9	+1.4	8.0	0.0	NW 1	clair					27.3	1	
	Biskra	125	19.7	−1.4	13.0	+1.0	N 3	d		22	12		0.1		
	Touggourt	69	21.5	+1.0	10.4	−0.6	calme	d		22	7			1	
	El-Oued	70											0.8	1	
	Tozeur	50	20.3	+1.3	10.0	0.0	calme	clair		20	9				
	Ghardaïa	526													
	Ouargla	157	21.5	+0.4	12.0	−1.0	N 2	nuag.		23	10		0.2	6	
	El Goléa	394?											0.8	1	
	Beni-Abbès	497?	20.5	"	9.0	"	NW 2	brouill.		"	8				
	Timimoun	294?	24.3	"	12.0	"	E 2	Beau		"	11				
	Adrar														
	In-Salah												0.6		
	Ft Flatters		"	"	14.0	0.0	ENE 2	nuag.		"	12				
	Ft Polignac		"	"	16.0	0.0	NE 1	d		"	15				
	Djanet		"	"	16.0	+1.0	E 2	couvert		"	14				
	Tamanrasset		"	"	17.0	+2.0	NE 4	nuag.		"	14				
	C. Bougaroni		18.7	−1.9	14.0	−0.2	W 8	couvert	T. Houleuse	17	12	1.0	15.0		pluie la nuit

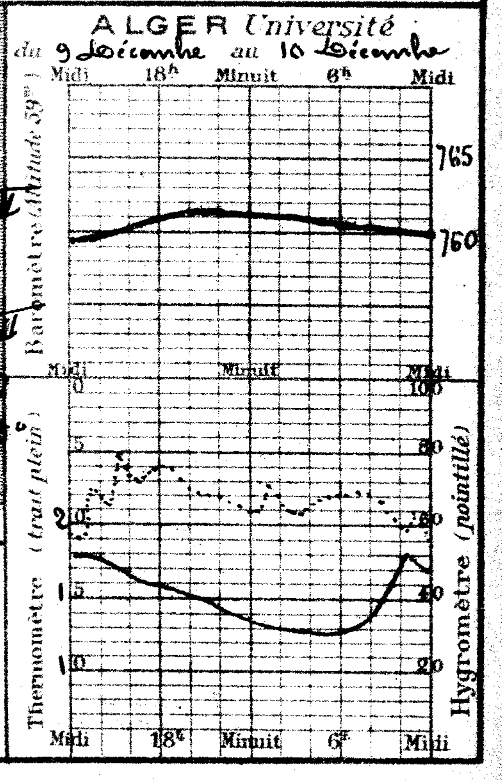
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h30: Direction	Début 8h30: Vitesse m/s	Début 14h.15: Direction	Début 14h.15: Vitesse m/s
0.5	WSW	18	W	14
1.0	WSW	18	W	18
1.5	WNW	14	W	21
2.0			WNW	18
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

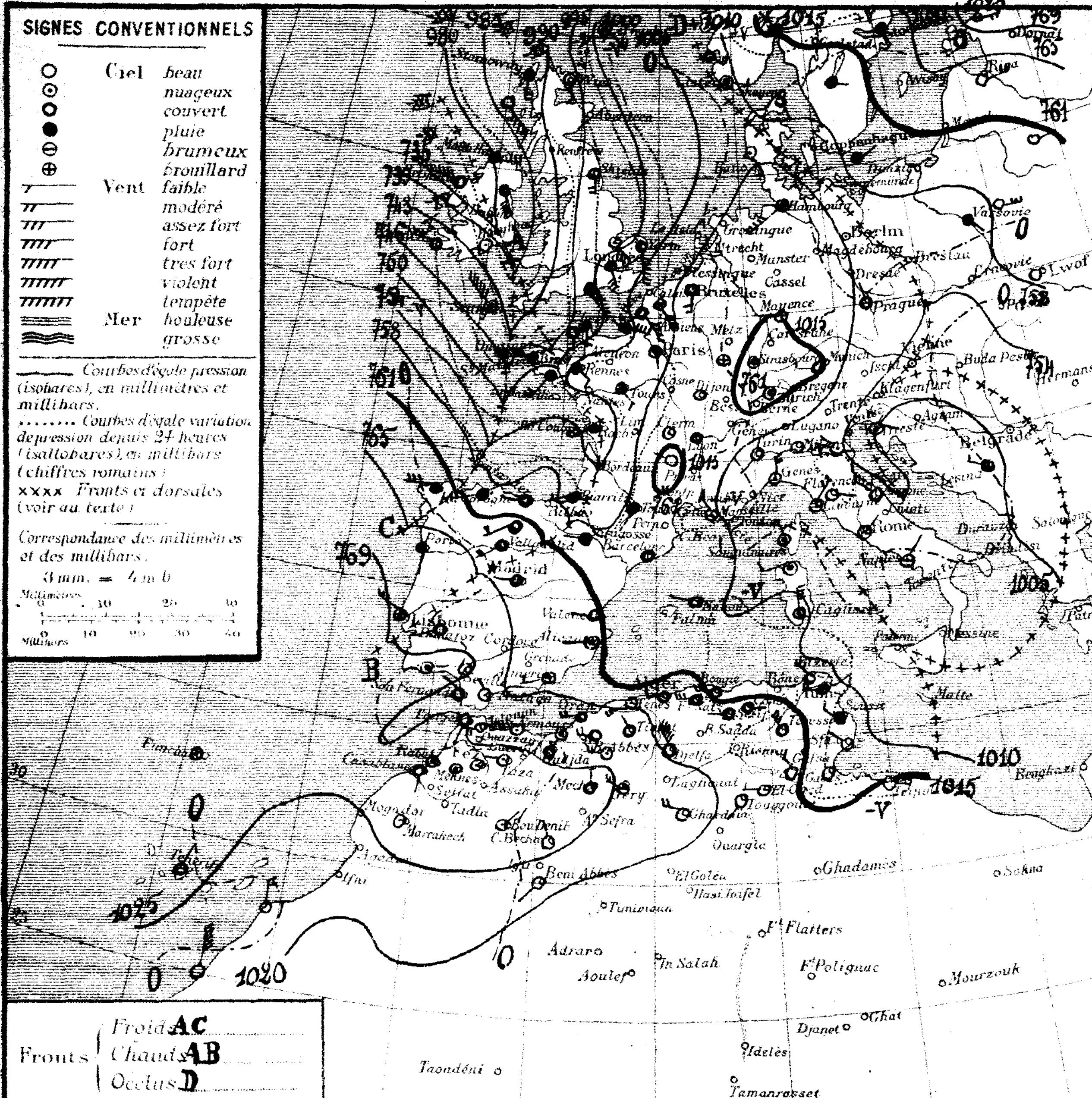




55e Année N° 345

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 11 Décembre 1930 — 7h. Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer – Observation	Pression – diff. en 24 h.	Température de l'air – Observation	Température – diff. en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Temp. extrêmes (24 h) max	Temp. extrêmes (24 h) min	Pluie en millim (24 h)	Pluie du 10 au 11 déc. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 10 déc. (millim.)	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	21.9	-3.2	17.4	+4.0	SW 3	T. nuag.	Peu agitée	19	11			27	
	Beni-Saf	3													
	Oran	53	21.5	-2.6	16.2	+1.1	W 4	couvert	Agitée	18	13			66	
	Mostaganem	115													
	Ténès	59	15.0	-3.9	14.0	+0.2	SW 5	nuag.	Houleuse	16	10			81	
	Blida	267	18.6	-2.9	15.0	+1.8	calme	T. nuag.		17	13			58	
	Bouzaréa	344	15.4	-3.9	12.9	+0.9	WSW 5	d		15	12	gttes		60	6h 5 gouttes
	Alger	59	16.4	-3.7	15.0	+1.7	WSW 3	couvert	Houleuse	18	14			46	
	Maison-Carrée	48	16.2	-4.1	14.2	+0.9	SW 4	d		19	13				
	Cap Carbon	225	14.2	-5.4	15.0	+1.0	W 5	d	Peu agitée	17	12	0.4	0.4	96	pluie la nuit
	Philippeville	73	13.0	-5.5	12.7	-1.1	W 2	d	Peu agitée	17	11	12.0	12.0	218	17h et la nuit pluie
	Cap de Garde	161	15.2	-4.9	14.0	0.0	W 3	pluie	Peu agitée	18	12	4.4	4.4	316	pluie hier et la nuit
	La Calle	10	13.1	-4.2	12.8	-0.4	NW 2	pluie	Peu agitée	16	12	8.0	8.0	231	19-21h et la nuit pluie
	Bizerte	9	14.2	-3.3	14.2	+1.4	NW 4	couvert	Houleuse	18	12	14.0	14.0	203	pluie hier et la nuit
	Tunis	36	11.8	-5.2	11.4	-0.7	W 4	pluie		16	10	gttes		166	gouttes
	Sfax	8	13.1	-4.8	10.8	+0.2	WNW 2	clair	Agitée	21	8			57	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	24.5	-0.9	11.0	+3.0	calme	couvert			8				
	Tlemcen	806	23.3	0.0	11.0	+2.8	SW 2	couvert		13	10			50	
	Sidi-Bel-Abbès	476													
	Saïda	867	22.9	-2.8	10.0	+1.8	W 4	T. nuag.		14	7			21	
	Mascara	590	21.4	-2.8	14.4	+2.4	W 4	couvert		14	8			24	
	Relizane	73	21.8	-2.5	15.1	+1.2	NW 3	T. nuag.		18	12			8	
	Orléansville	112	20.2	-2.0	13.3	+2.1	W 1	couvert		17	12			24	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889												46	
	Médéa	935	19.0	-3.6	7.8	+1.1	SW 6	couvert		12	6			64	
	Aumale	905	19.0	-4.9	10.4	+2.1	W 4	d		11	7			64	
	Fort-National	942	17.7	-4.1	8.3	+1.3	W 5	d		9	4			138	
	Tizi-Ouzou	222	18.2	-4.7	14.2	+3.2	NW 4	d		17	12			104	
	Bordj Bou Arréridj	915	17.0	-4.9	8.1	+2.6	W 1	pluie		13	7			20	
	Sétif	1079	16.5	-6.2	6.7	+3.8	W 2	couvert		11	5	0.2	0.2	43	pluie la nuit
	Batna	1044	17.7	-5.7	6.2	+2.2	W 2	T. nuag.		12	6			7	
	Constantine	660	17.0	-5.9	9.9	+3.4	E 1	couvert		16	8	2.5	2.5	95	pluie la nuit
	Guelma	268	17.1	-4.6	12.7	+2.3	NW 2	T. nuag.		18	10	0.3	0.3	139	pluie la nuit
	Tebessa	865	16.5	-5.2	10.0	+4.0	NW 5	couvert		15	7			78	
Steppe et Atlas Saharien	El-Aricha	1253													
	Aïn-Sefra	1075													
	Mécheria	1167	25.3	-4.0	7.2	+3.8	N 3	couvert		11	5			35	
	Géryville	1320	23.1	-4.8	5.6	+0.3	WNW 5	brumeux		14	1			67	
	Aflou	1426	21.9	-5.2	4.8	+4.3	WSW 7	brouillard		9	2			32	
	Djelfa	1160	"	"	6.0	+1.0	NNW 8	couvert		10	4			15	
	Bou Saâda	550													
	M'sila	486													
	Barika	484	"	"	9.0	+3.0	N 2	clair		15	7			4	
Sahara	Colomb-Béchar	769	25.9	+0.2	7.0	-1.0	NNW 2	Beau		"	"			24	
	Laghouat	751	20.1	-2.8	9.0	+1.0	NW 1	d		14	7			28	
	Biskra	125	17.5	-2.2	15.0	0.0	N 5	d		18	15				
	Touggourt	69	18.1	-3.4	10.0	-0.4	SW 1	clair		20	6			1	
	El-Oued	70	"	"	8.6	+1.2	W 3	nuag.		20	8			2	
	Tozeur	50	17.8	-2.5	9.0	+1.0	NW 3	clair		19	7				
	Ghardaïa	526	25.9	-2.0	10.8	+0.5	WNW 4	d		19	9			14	
	Ouargla	157												6	
	El-Goléa	397												2	
	Beni-Abbès	497	20.1	+0.4	9.0	0.0	SW 2	clair		"	9				
	Timimoun	294													
	Adrar														
	In Salah													1	
	Ft Flatters														
	Ft Polignac														
	Djanet														
	Tamanrasset														
	Rabat														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h35 Direction	Vitesse m/s	Début 14h30 Direction	Vitesse m/s
0,5	W	17	WSW	22
1,0	WNW	15	W	20
1,5	WNW	10	WNW	25
2,0	WNW	13	WNW	26
2,5	WNW	18	WNW	22
3,0	WNW	18		
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. Une vaste zone dépressionnaire s'allonge de l'Islande (Westmanoë 979 m.b = 734 mm) aux Balkans et à la Méditerranée orientale (Sarajevo - Naples 1006 m.b = 754 mm) et sépare l'anticyclone qui s'étend des Açores à l'ouest de l'Afrique du Nord (Punta-Delgada 1031 m.b = 773 mm) de celui du Nord-Est de l'Europe (Haparanda 1034 m.b = 775 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec faibles éclaircies à l'Ouest, pluies à l'Est. Les vents soufflent du secteur ouest et sont de force très variables (coups de vent). La température est en hausse. Il a plu hier soir et cette nuit sur le littoral et le Tell constantinois.

La mer est houleuse de Ténès à Alger, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 11 à 18h au 12 à 18h) En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec pluies. Les vents, assez forts puis forts, souffleront de Sud-Ouest à Nord-Ouest. La température d'abord en hausse s'abaissera. Coefficient de probabilité 9/10

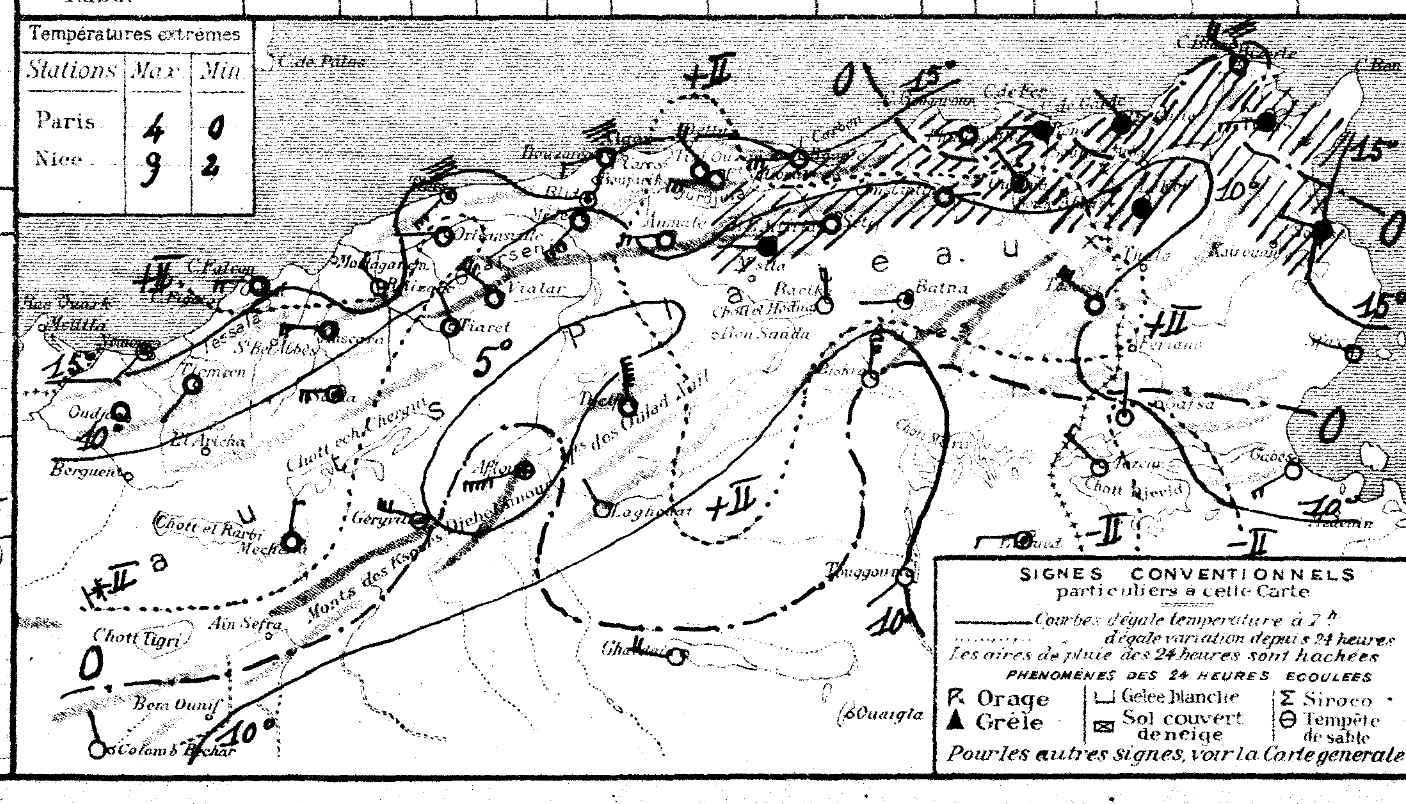
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies principalement au Nord - q.q. éclaircies au Sud. Vents d'Ouest à Nord-Ouest	Très nuageux ou couvert puis pluies - Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à forts	Très nuageux ou couvert avec pluies - Vents du secteur Ouest assez forts puis forts ou très forts
Hts Plateaux	modérés à assez forts ou forts		
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Ouest modérés ou assez forts	Nuageux au Nord, beau au Sud - Vents de Nord à Ouest modérés ou assez forts	Nuageux au Nord, beau au Sud - Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest modérés ou assez forts

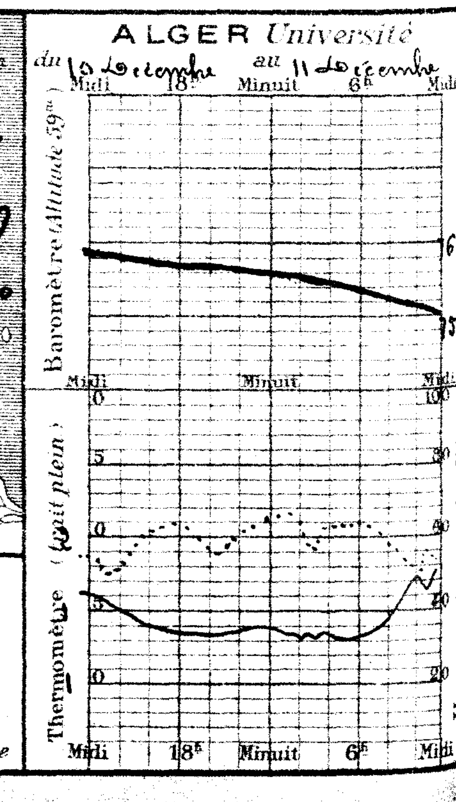
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion: Sud-Ouest modérés puis tempête
- Baléares: de Nord-Ouest
- Oran: Coups de vent de Sud-Ouest à Nord
- Alger: Ouest puis tempête de Nord-Ouest
- Bizerte: Rafales du secteur Ouest

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Nord-Ouest 25 à 20m
- " Sahara: Nord-Ouest 10 à 15m
- Est Algérie: Ouest à Nord-Ouest 20 à 25m
- " Sahara: Secteur Ouest 12 à 15m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le 10)
- Activité solaire (Obsre de Meudon): Taches: Faible. Facules: Faible - Protubérances: Faible
- Champ magnétique (Val Joyeux): Calme
- " électrique (id): Agité
- Gradient de potentiel (id): Variable
- Sismologie (Strasbourg): du 10 au 11 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	4	0
Nice	9	2

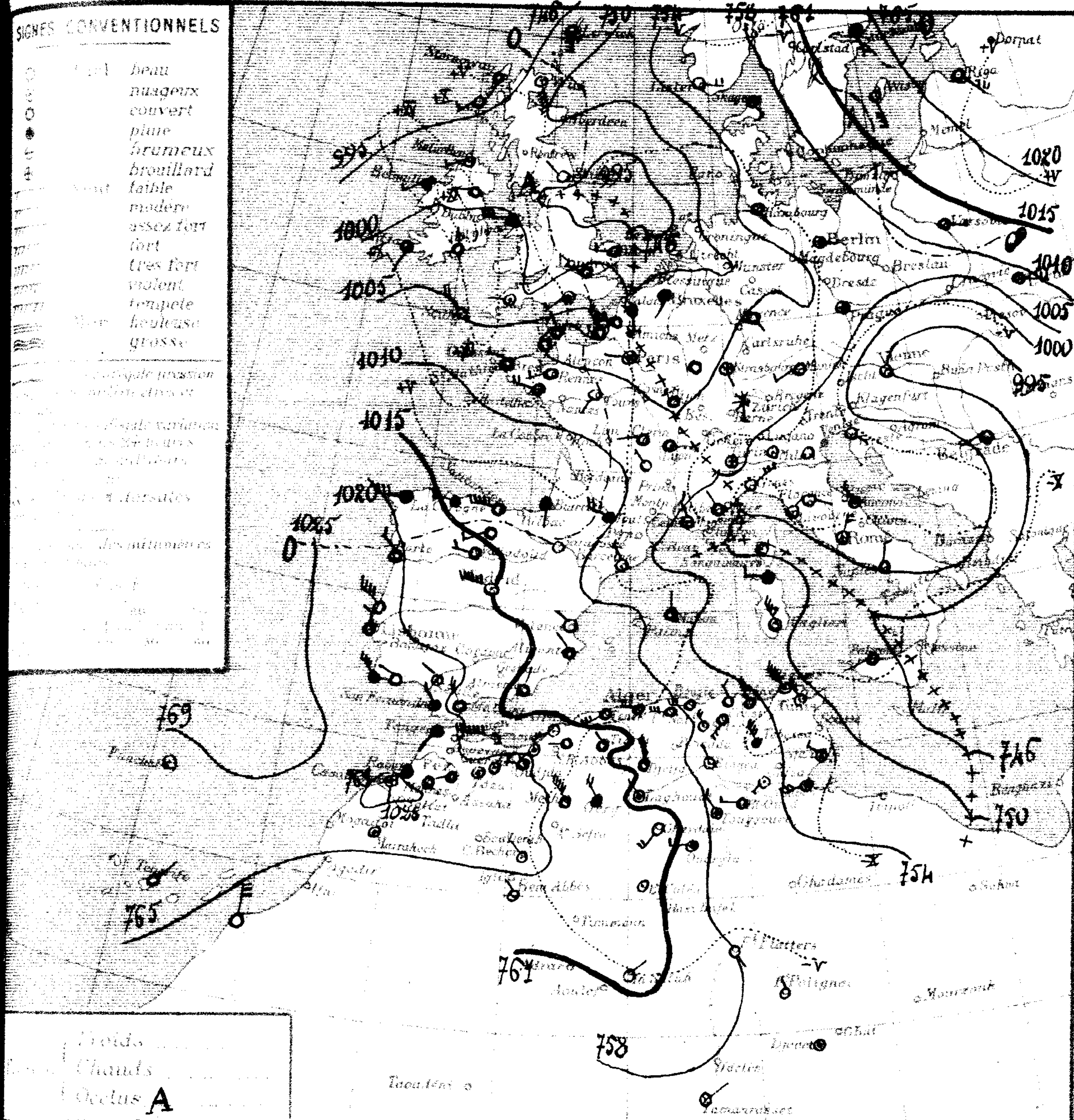




55e Année N° 346

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 12 Décembre 1930 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Temp. max	Temp. min	Pluie en millim	Pluie du 10 au 12 Déc (millim.)	Pluie du 1er Sept au 10 Déc (millim.)	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	17.8	+4.1	17.8	+0.4	SW 3	½ nuag'	Agitée	20	15			27	
Beni-Saf	3													
Oran	53	16.9	+4.6	17.9	+1.7	SW 5	nuag'	½ Houleuse	20	13			66	
Mostaganem	113													
Ténès	39	12.1	+2.9	15.2	+1.8	SW 5	couvert	Houleuse	17	12			81	
Blida	267	14.3	+4.5	16.0	+1.0	SW 2	½ nuag'		19	15			58	
Bouzaréa	344	10.9	+4.5	14.8	+1.9	SW 4	d		18	14			60	
Alger	59	11.8	+4.6	17.3	+2.5	W 4	couvert	Houleuse	20	17	0.0		56	18h15 pluie
Maison-Carrée	48	11.8	+4.4	17.5	+3.3	WSW 5	d		22	17				
Cap Carbon	225	08.5	-5.7	16.0	+1.0	W 5	d	Agitée	18	16		0.4	96	
Philippeville	78	07.5	-5.5	15.7	+3.0	NW 3	d	½ Houleuse	18	14	20.0	32.0	218	pluie hier et la nuit
Cap de Garde	161	06.3	-9.5	15.0	+1.0	NW 6	d	Grosse	17	10	40.0	44.4	316	pluie et grains hier et la nuit
La Calle	10	04.5	-8.6	16.9	+4.1	NW 6	nuag'	½ Houleuse	18	14	36.0	44.0	231	pluie hier et la nuit; 0h coup de vent NW
Bizerte	9	04.2	-10.0	15.8	+1.6	NW 8	½ nuag'	Houleuse	16	14	21.9	35.9	203	pluie la nuit
Tunis	36	01.1	-10.7	14.0	+2.6	NW 5	nuag'		16	12	16.1	16.1	166	pluie hier et la nuit
Sfax	8	01.1	-9.0	13.8	+3.0	WNW 3	½ nuag'	Agitée	22	12	4.0	4.0	57	pluie
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	380	20.3	-4.2	13.0	+2.0	W 3	couvert		•	13				
Tlemcen	806	17.7	-5.6	12.1	+1.1	SW 5	d		17	10			50	
Sidi-Bel-Abbès	476													
Saïda	862	17.5	5.4	12.0	+2.0	NNW 4	brouill^d		16	12			21	
Mascara	590	16.9	-4.5	14.0	+2.6	W 2	couvert		16	7			24	
Relizane	73	18.7	-5.1	16.4	+1.3	SW 6	couvert		20	16			8	
Orléansville	112	14.9	-5.3	15.3	+2.0	W 4	d		19	15			24	coups de vent de W hier
Tiaret	1025	15.0	-5.3	10.5	+2.5	NW 2	d		15	9				
Vialar	880	15.4	-4.7	11.0	+2.0	NW 5	couvert		14	9	gttes		46	20h gouttes
Médéa	935	13.3	-5.7	10.0	+2.2	W 4	Brumt		12	10			64	
Aumale	905	13.7	-5.3	11.5	+1.1	W 6	couvert		13	10			64	
Fort-National	942	12.5	-5.2	10.4	+2.1	W 5	d		11	8	0.4	0.4	138	pluie
Tizi-Ouzou	222			16.0	+1.8	WNW 5	d		18	5	gttes		104	18h gouttes
Bordj-Bou-Arréridj	915	10.2	-6.8	8.2	+0.1	WSW 2	clair		13	7			20	
Sétif	1079	09.1	-7.4	9.0	+2.3	NW 4	nuag'		11	8	0.9	1.1	43	pluie la nuit
Batna	1044	09.4	-8.3	10.3	+4.1	NE 4	couvert		12	10			7	
Constantine	660	10.1	-6.9	10.7	+0.8	SSW 4	d		14	10	4.1	6.6	95	pluie hier
Guelma	208	09.7	-7.4	12.7	0.0	NNW 3	d		19	12	6.3	6.6	139	pluie hier et la nuit
Tébessa	860	06.1	-10.4	11.0	+1.0	NW 6	pluie		16	10	4.0	4.0	78	20-23h et 7h pluie
Steppe et Atlas Saharien														
El-Aricha	1253													
Aïn-Sefra	1075													
Mécheria	1167	19.4	-5.9	10.6	+3.4	NW 7	couvert		15	9			35	
Géryville	1326	17.1	-6.0	8.2	+3.2	NW 4	pluie		11	9			67	
Aflou	1426	18.2	-3.7	8.8	+4.0	N 6	couvert		10	7	0.3	0.3	32	22h pluie
Djelfa	1160	"	"	10.0	+4.0	NNW 9	d		12	4			15	
Bou-Saâda	530													
M'sila	480													
Barika	484	"	"	12.7	+3.7	NW 2	clair		15	11			4	
Sahara														
Colomb-Béchar	769	21.1	-4.8	10.0	+3.0	WNW 2	nuag'		•	9			24	
Laghouat	751	19.6	-7.5	14.0	+5.0	NW 2	½ nuag'		16	13			28	Rafales la nuit
Biskra	125	08.7	-8.8	12.0	+5.0	NW 5	nuag'		20	17				
Touggourt	69	09.8	-8.3	16.4	+6.4	NW 4	½ nuag'		21	12			1	
El-Oued	70	"	"	14.0	+5.4	W 3	couvert		22	14			2	
Tozeur	50	08.2	-9.6	14.0	+5.0	SW 3	nuag'		19	9				
Ghardaïa	526	17.0	-6.9	12.4	+1.6	SW 4	Beau		19	9			14	
Ouargla	157	11.3	-8.8	16.0	+6.0	W 3	½ nuag'		21	11			6	
El-Goléa	394?	17.5	-5.8	17.0	+9.0	calme	nuag'		•	9			2	
Beni-Abbès	495?	17.0	-3.1	8.0	-1.0	NW 2	d		•	8				
Timimoun	294?													
Adrar														
In-Salah		16.1	-1.0	10.0	-4.0	NE 3	clair		27	10			1	
Ft Flatters		"	"	11.0	-2.0	SE 2	d		"	9				
Ft Polignac		"	"	12.0	-2.0	NNW 1	Beau		"	10				
Djanet		"	"	14.0	-1.0	calme	½ nuag'		"	10				
Tamanrasset		"	"	12.0	"	NE 1	nuag'		25	10				
Rabat														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h50 — Direction	Début 8h50 — Vitesse m/s	Début 14h30 — Direction	Début 14h30 — Vitesse m/s
0.5	WNW	23	WNW	18
1.0	NW	14	WNW	12
1.5	NW	16	NW	12
2.0	NW	10	NW	18
2.5			NW	20
3.0			NW	24
3.5			NW	23
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie Une aire dépressionnaire s'étend du Nord-ouest au Sud-Est de l'Europe et à la Méditerranée orientale; Minima: Islande (Reykjavik 973 m.b = 730mm) Est Angleterre (Eymemouth 997 m.b = 748mm) Sardaigne (Palerme 997 m.b = 740mm). La pression est élevée sur le Nord-Est de l'Europe (Riga 1023 m.b = 767mm) et l'anticyclone des Açores s'étend au Portugal et au Maroc (Horta 1028 m.b = 771mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec faibles éclaircies sur le Sud-Ouest des Hauts-Plateaux Constantinois. Les vents, assez forts ou forts, soufflent de Sud-Ouest à Nord-Ouest. Il a plu hier et cette nuit sur le littoral et le Tell constantinois, dans la région de Tebessa et plus faiblement sur le Centre de l'Atlas saharien et dans la région d'Alger. La température est en hausse.

La mer est houleuse ou grosse d'Oran à la Tunisie

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h), En Algérie, le ciel, d'abord très nuageux ou couvert avec pluies, principalement sur la moitié Est, s'éclaircira légèrement dans l'Ouest. Les vents souffleront de Nord-Ouest à Ouest et seront d'abord forts puis modérés ou assez forts, quelques grains. La température sera en baisse puis en hausse. Coefficient de probabilité 8/10

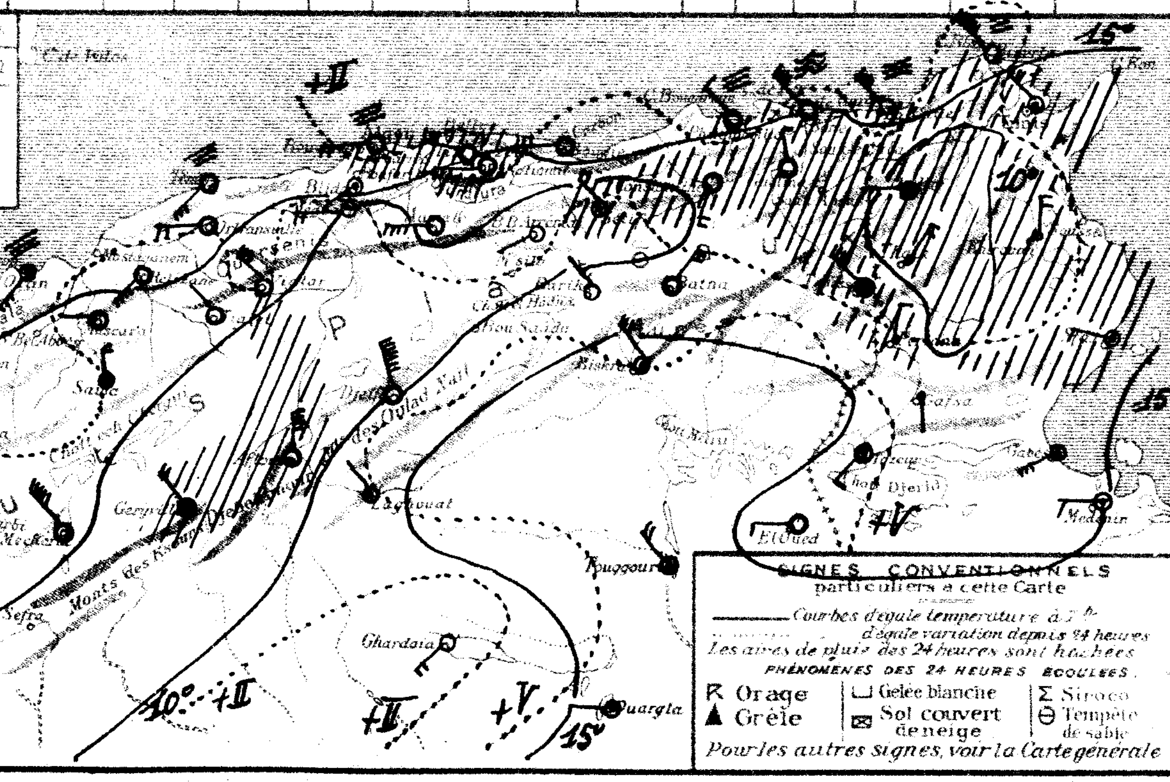
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec q.q. averses puis s'éclaircissant légèrement. Vents de Nord-Ouest à Ouest	Très nuageux ou couvert avec q.q. averses puis s'éclaircissant légèrement. Vents de Nord-Ouest à Ouest	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vent de Nord-Ouest à Ouest très forts à assez forts. Grains.
Hts Plateaux	forts puis modérés ou assez forts. q.q. grains.	forts puis modérés ou assez forts q.q. grains.	
Sahara	Nuageux au Nord, beau au Sud. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert au Nord, beau au Sud. Vents de Nord-Ouest assez forts	Très nuageux ou couvert. q.q. pluies. Vent de Nord-Ouest assez forts ou forts

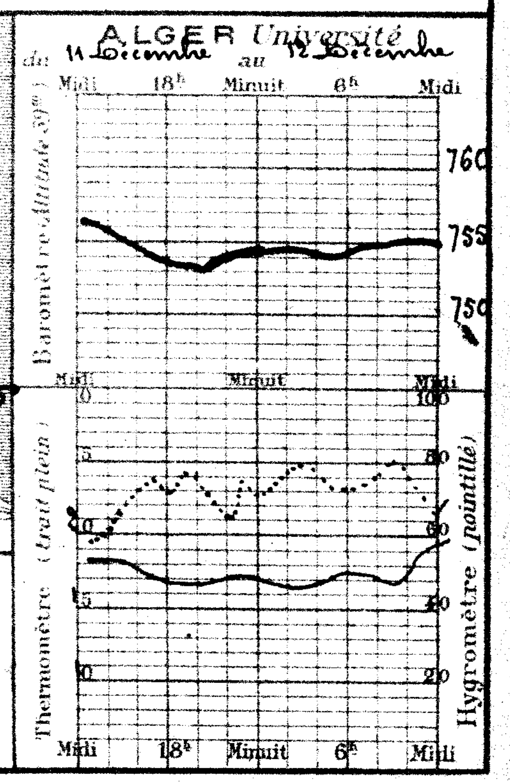
Vents et ports
- G. du Lion / Baléares: Nord-Ouest forts à Sud-Ouest modérés
- Oran / Alger: Nord-Ouest à Ouest forts puis modérés ou assez forts. q.q. grains.
- Bizerte: Nord-Ouest très forts à forts - Grains.

Vents en altitude
- Ouest Algérie: Nord à Ouest 20 à 25m
- " Sahara: Secteur Nord 10 à 15m
- Est Algérie: Nord-Ouest 30 à 25m
- " Sahara: Nord-Ouest 20 à 15m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le 11)
- Activité solaire (Obs. de Meudon):
- Champ magnétique (Val Joyeux): Calme
- " électrique (id): très agité
- Gradient de potentiel (id): très variable
- Sismologie (Strasbourg): du 11 au 12 agitation stationnaire

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	1	1
Nice	9	1

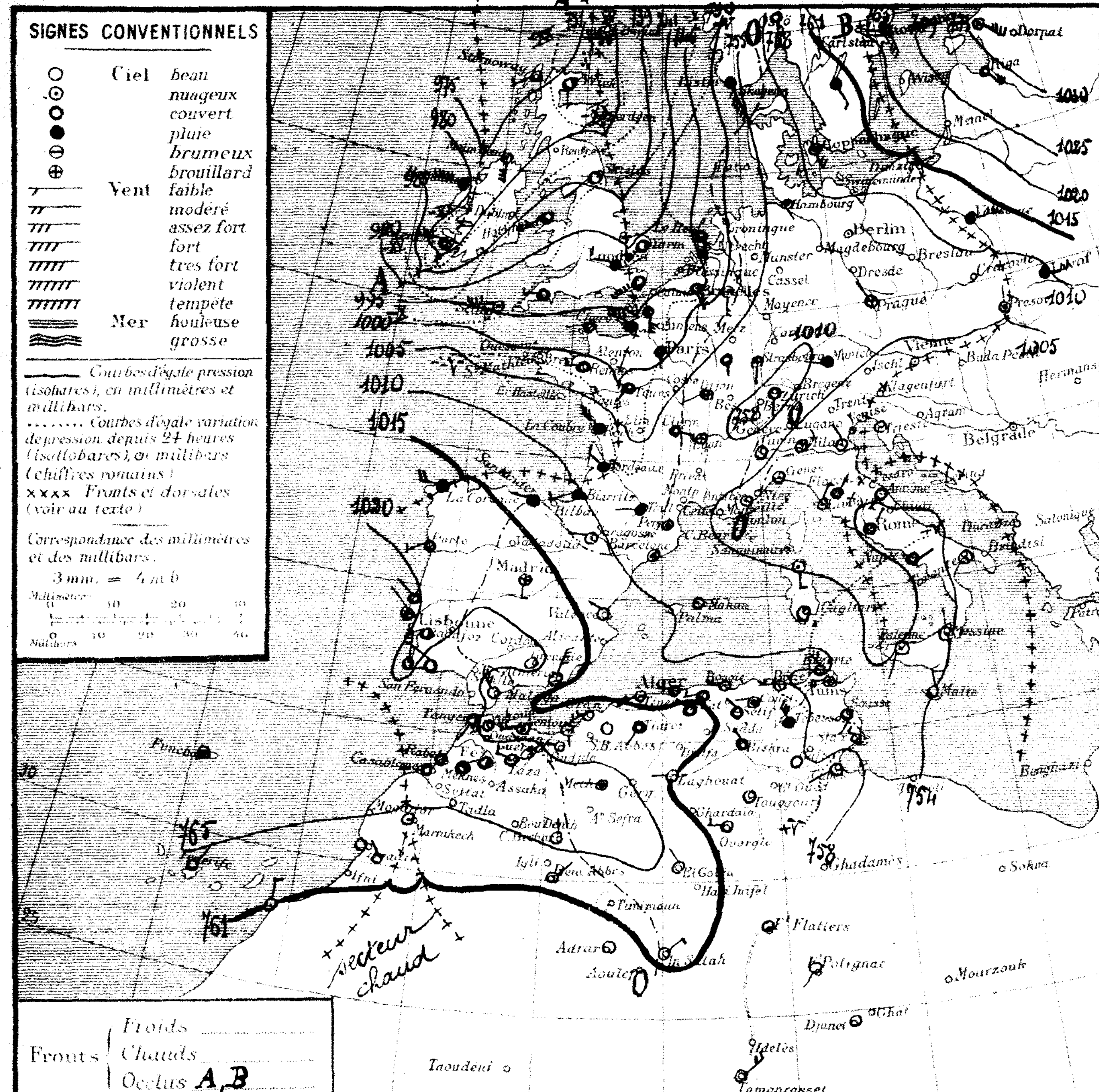




25 Année N° 347

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 13 Décembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h.	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max.	min.	Pluie en millim.	Pluie du 10 au 13 Déc. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 10 Déc. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	18.7	+0.9	12.4	-5.4	S 1	nuag^t	P. agitée	19	10			27	
Beni-Saf	3													
Oran	53	18.8	+1.3	15.2	-2.7	SW 4	clair	Agitée	20	-			66	
Mostaganem	115													
Ténès	59	13.4	+1.3	13.2	-2.6	SW 5	nuag^t	Houleuse	19	11			81	
Blida	267	14.3	0.0	16.0	0.0	calme	Ennuag^t		19	15			58	
Bouzaréa	344	12.6	+1.7	14.2	-3.1	WSW 5	d		17	14	0.0		60	18h 1re petite pluie
Alger	59	13.4	+1.6	16.6	-0.7	W 4	couvert	Houleuse	20	16	0.2	0.2	56	16h gouttes; 17h et la nuit pluie
Maison-Carrée	48	13.0	+1.2	17.0	-0.5	W 5	Ennuag^t		22	17	gttes			18h gouttes
Cap Carbon	225	11.3	+2.8	17.0	+1.0	W 4	nuag^t	Agitée	18	13	0.5	0.9	96	pluie la nuit
Philippeville	73	11.5	+4.0	11.2	-4.5	WSW 2	Ennuag^t	P. agitée	16	11	7.0	39.0	218	pluie hier et la nuit
Cap de Garde	161	11.9	+5.6	15.0	0.0	W 4	d	à Houleuse	18	13	6.0	50.4	316	pluie et rafales hier et la nuit
La Calle	10	09.0	+4.5	13.4	-3.5	NW 1	couvert	Houleuse	18	12	2.0	46.0	231	4h-5h pluie
Bizerte	9	10.3	+6.1	15.0	-0.8	NW 4	Ennuag^t	Houleuse	16	13	4.0	39.9	203	pluie
Tunis	36	07.7	+6.6	12.0	-2.0	W 4	d		15	11	2.4	18.5	166	pluie
Sfax	8	08.2	+4.1	11.6	-2.2	NW 3	clair	Agitée	21	11	2.5	6.5	57	pluie
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580	18.2	-2.1	12.0	-1.0	W 2	clair		-	9				
Tlemcen	806	18.9	+1.2	11.8	-0.3	SSW 3	d		17	10			50	
Sidi-Bel-Abbès	476													
Saïda	867	19.5	+2.0	10.0	-2.0	SSW 1	clair		16	10			21	
Mascara	590	18.7	+1.8	9.8	-4.2	calme	d		18	9			24	
Relizane	73	17.8	+1.1	15.9	-0.5	W 4	Ennuag^t		21	14			8	
Orléansville	112	16.1	+1.2	15.1	-0.2	W 3	couvert		21	14			24	
Tiaret	1023	16.5	+1.5	9.4	-1.1	SW 1	d		14	9				
Vialar	889	16.2	+0.8	10.0	-0.5	NW 5	d		17	9	gttes		46	7h gouttes
Médéa	935	14.9	+1.6	10.0	0.0	W 2	Brumeux		15	10	3.7	3.7	64	pluie la nuit
Aumale	905	16.9	+3.2	11.7	+0.2	WNW 1	couvert		14	10	1.5	1.5	64	18-24h pluie
Fort-National	942	14.5	+2.0	10.4	0.0	WSW 3	d		12	8	21.0	21.4	158	pluie la nuit
Tizi-Ouzou	222	15.1		19.0	+3.0	NW 4	d		19	14	6.0	6.0	104	16-17h et la nuit pluie
Bordj-Bou-Arréridj	915	14.6	+4.4	10.5	+2.3	W 3	pluie		18	9	1.0	1.0	20	pluie
Sétif	1079	12.9	+3.8	9.4	+0.4	WNW 2	couvert		14	8	4.5	5.6	43	pluie la nuit
Batna	1044	13.0	+3.6	10.7	+0.4	calme	Ennuag^t		15	8	gtt		7	gttes la nuit
Constantine	660	14.5	+4.4	11.1	+0.4	WSW 1	d		13	10	14.0	19.6	95	pluie hier
Guelma	208	14.2	+4.5	9.7	-3.0	NW 2	nuag^t		14	9	11.3		139	pluie hier et la nuit
Tebessa	868	12.6	+6.5	10.0	-1.0	NW 5	pluie		14	7			78	
Steppe et Atlas Saharien														
El-Aricha	1253													
Aïn-Sefra	1075													
Mécheria	1167	23.0	+3.6	8.4	-2.2	W 1	nuag^t		16	7			35	
Géryville	1320												67	
Aflou	1426	19.9	+1.7	7.9	-0.9	NE 5	brouill^d		12	8		0.3	32	
Djelfa	1160												15	
Bou-Saâda	550													
M'sila	486													
Barika	484												4	
Sahara														
Colomb-Béchar	769	20.9	-0.2	8.0	-2.0	N 2	Beau			7			24	
Laghouat	751	15.0	+2.4	13.0	-1.0	W 1	clair		18	12			28	
Biskra	125	12.7	+4.0	17.0	-1.0	NW 2	couvert		-	16				
Touggourt	69	13.7	+4.9	16.4	0.0	calme	clair		24	11			1	
El-Oued	70												2	
Tozeur	50	11.1	+2.9	12.0	-2.0	calme	clair		24	9				
Ghardaïa	526												14	
Ouargla	157	12.9	+1.6	15.0	-1.0	W 3	clair		"	14			6	
El-Goléa	394	19.0	+1.5	11.0	-6.0	NW 1	d		"	10			2	
Beni-Abbès	497	15.9	-1.1	10.0	+2.0	NE 2	nuag^t		"	10				
Timimoun	294													
Adrar		"	"	12.0	"	calme	Beau		"	10				
In-Salah		16.1	0.0	12.0	+2.0	NE 3	clair		"	12			1	
Ft Flatters		"	"	11.0	0.0	calme	d		"	9				
Ft Polignac		"	"	12.0	0.0	SW 1	Beau		"	10				
Djanet		"	"	12.0	-2.0	calme	clair		"	12				
Tamanrasset		"	"	17.0	+5.0	NW 4	Beau		-	10				
C. Bougaroni		12.3	+2.4	15.2	+1.6	WNW 7	nuag^t	Houleuse	16	13	12.0	84.0		11-13h pluie; pluie des 10 et 11: 54

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8 h 35 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Vitesse m/s
0.5	W	14	W	14
1.0	WNW	8	WNW	15
1.5	WNW	12	WNW	10
2.0	NW	10	WNW	8
2.5			NW	14
3.0			NW	16
3.5			WNW	19
4.0			NW	16
4.5			WNW	18
5.0			WNW	18
5.5			WNW	26
6.0				

Situation générale et situation en Algérie Une large zone dépressionnaire s'étend du Nord-Ouest au Sud-Est de l'Europe; minima: Sud-Est Islande (Thorshavn 972 m.b.= 729mm) Golfe de Gênes (Antibes 1002 m.b.= 751mm). La pression reste élevée des Açores au Maroc ainsi que sur le Nord-Est de l'Europe (Horta 1028 m.b.= 771mm - Reval 1032 m.b.= 774mm).

En Algérie, le ciel est beau sur l'Ouest de l'Oranie, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles ou modérés à l'Ouest, modérés à forts à l'Est. Il a plu hier et cette nuit sur la moitié Est du littoral et du Tell. La température est stationnaire ou en hausse.

La mer est agitée ou houleuse sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 13 à 18h au 14 à 18h) En Algérie, à l'Ouest: le ciel d'abord nuageux avec grandes éclaircies se couvrira; les vents souffleront d'Ouest modérés ou assez forts à Nord-Ouest forts. A l'Est: le ciel deviendra d'abord nuageux avec éclaircies et quelques averses puis se couvrira; les vents souffleront du secteur Ouest et seront assez forts puis forts. La température sera stationnaire. Coefficient de probabilité 8/10

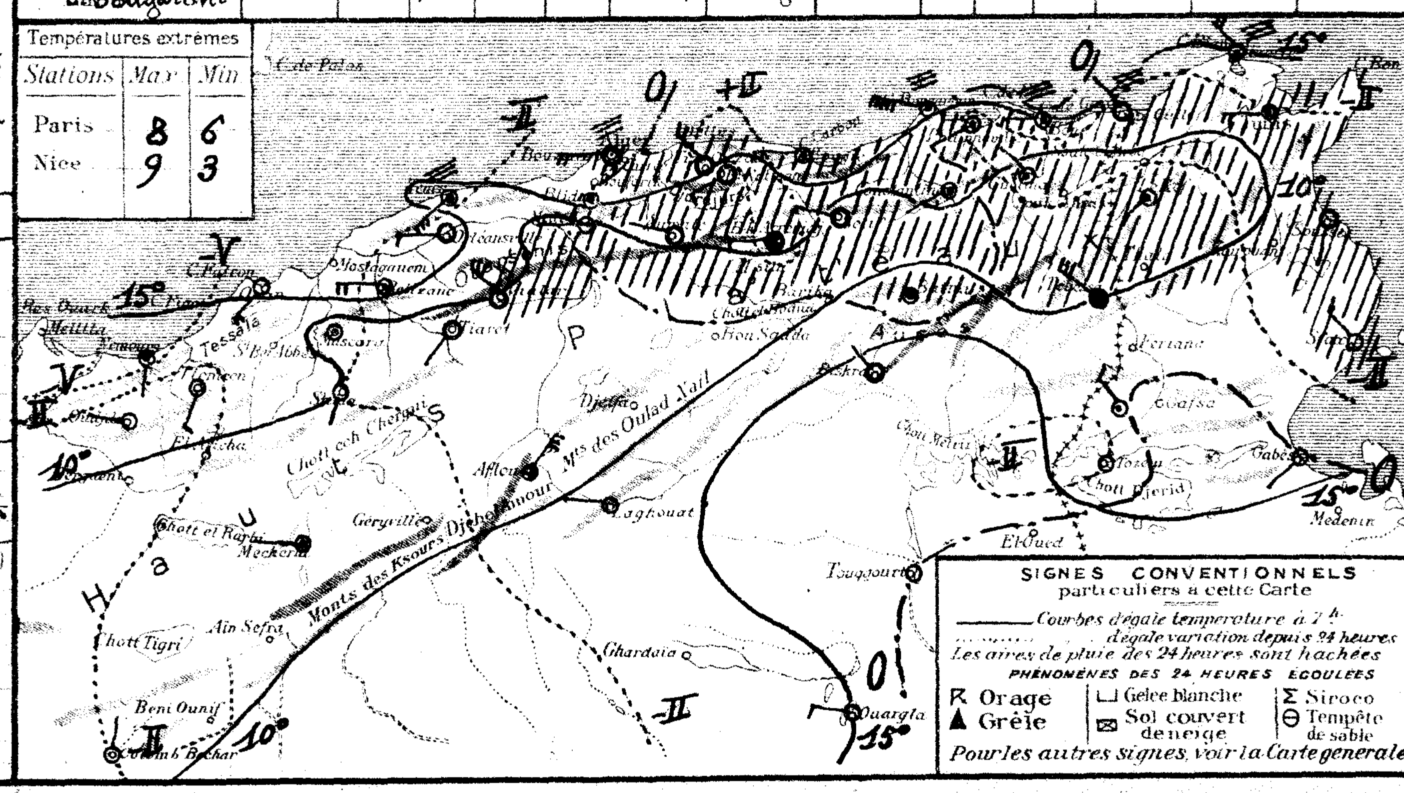
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux avec grandes éclaircies puis se couvrant. Vents d'Ouest modérés ou assez forts puis Nord-Ouest forts	Nuageux avec grandes éclaircies puis se couvrant. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts puis d'Ouest à Nord-Ouest forts	Nuageux avec éclaircies et q.q. averses puis se couvrant. Vents du secteur Ouest assez forts ou forts
Sahara	Beau temps. Vents d'Ouest à Nord modérés	Beau temps. Vents d'Ouest à Nord modérés	Nuageux avec éclaircies au Nord, beau au Sud. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts

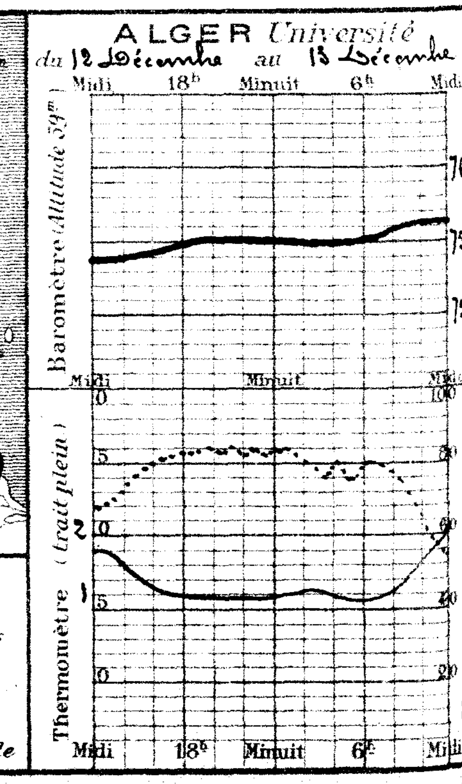
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion: Nord-Ouest assez forts à très forts.
- Baléares: Id (Rafales)
- Oran: Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés
- Alger: Ouest assez forts puis forts
- Bizerte: Coups de vent du secteur Ouest

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Nord-Ouest 15 à 20m
- " Sahara: Secteur Nord 10 à 15m
- Est Algérie: Ouest à Nord-Ouest 15 à 20m
- " Sahara: Nord-Ouest à Nord 10 à 12m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le 12)
- Activité solaire (Obs^re de Meudon)
- Champ magnétique (Val Joyeux): Un peu agité de 20 à 24h
- " électrique (id): Peu agité
- Gradient de potentiel (id): Élevé
- Sismologie (Strasbourg): du 12 au 13 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	8	6
Nice	9	3

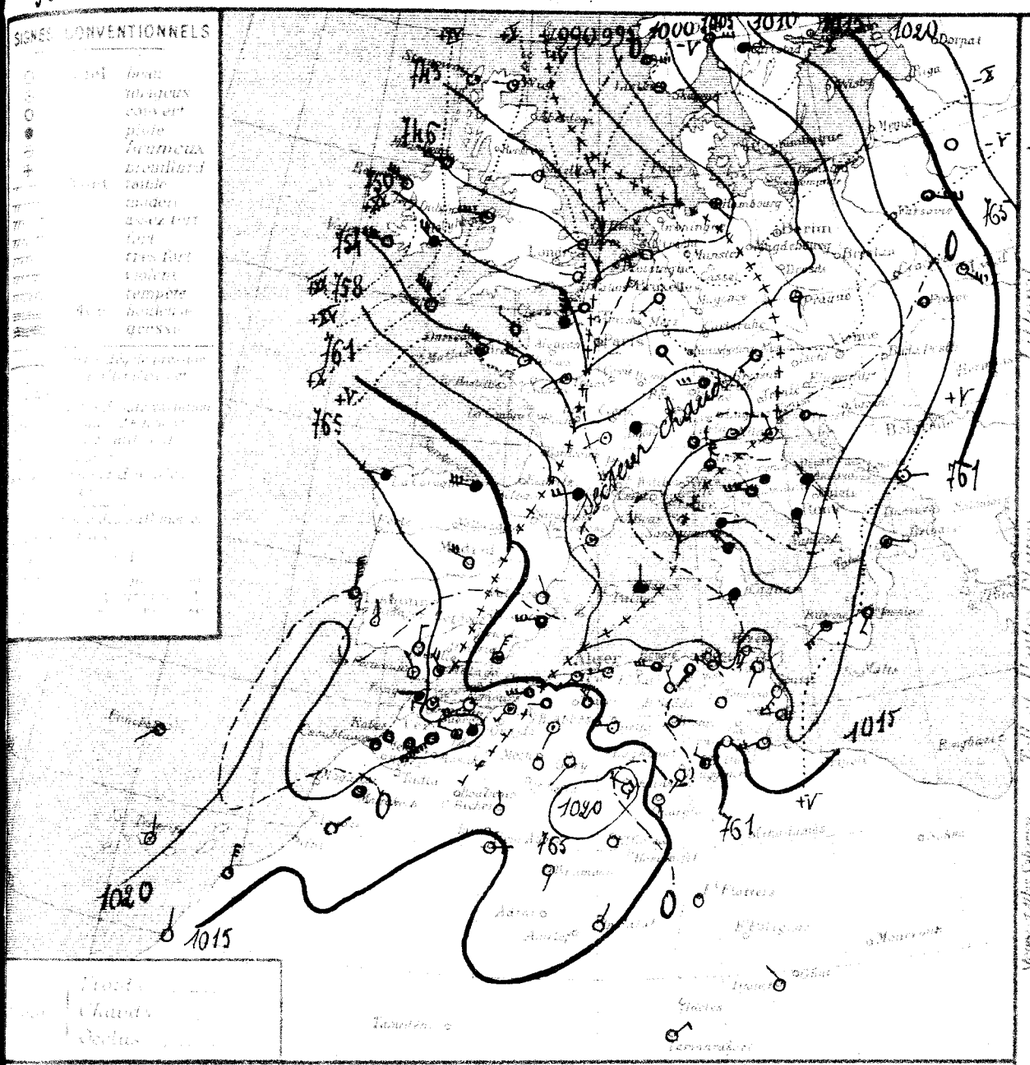




55e Année N° 348

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 14 décembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff. en 24h	Température de l'air: Observation	diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie du 10 au 14 Déc. millim.	Pluie du 1er Sept. au 10 Déc. millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	17.0	+1.7	16.2	+3.8	SW 3	Couvert	Agitée	19	12			27	
Beni-Saf	3													
Oran	53	15.9	-2.3	17.0	+1.8	W 5	couvert	houleuse	21	15			66	
Mostaganem	55													
Tenes	59	11.0	+2.4	14.0	+0.8	SW 5	nuageux	Agitée	19	10			81	
Blida	267	13.0	-1.3	16.0	0.0	Calme	Couvert		19	13			58	
Bouzaréa	348	13.1	+0.5	12.8	-1.4	WSW 2	clair		18	12			60	
Alger	59	11.4	+2.0	15.0	-1.6	WSW 3	nuageux	Agitée	21	14		0.2	56	
Maison Carrée	48	10.7	+2.3	15.0	+2.0	W à W 4	Nuageux		24	11				
Cap Caxine	25.5	10.2	-1.1	15.0	-2.0	W 5	couvert	Agitée	20	13		0.9	96	
Philippeville	73	09.3	-1.8	14.2	+3.0	SW 1	d	Agitée	19	11	0.1	39.1	218	pluie hier
Cap de Garde	161	13.1	+0.2	15.0	0.0	WNW 3	nuageux	Agitée	20	12		50.4	216	
La Calle	10	08.7	-0.3	14.0	+0.6	SSE 2	clair	Agitée	20	14		46.0	231	
Bizerte	6	12.1	+2.4	12.4	+2.6	SSW 1	Beau	Agitée	20	12	4.0	48.9	203	pluie
Tunis	30	10.2	+2.5	12.8	+0.8	SSW 2	clair	Agitée	18	12	0.3	19.8	166	pluie
Sfax	8	10.9	+2.7	12.0	+0.4	W 3	clair	Agitée	20	10		6.6	57	
Ouargla	138													
Tlemcen	806	14.9	-4.0	10.2	-1.6	WSW 5	Couvert		20	8			50	
Sidi Bel Abbes	470													
Saida	860	17.8	-1.7	9.0	-1.0	SSW 1	Couvert		20	6			21	
Mascara	598	16.2	-2.5	11.0	+1.2	W 2	couvert		20	9			24	
Relizane	28	16.9	-0.9	15.2	+0.7	SW 3	Nuageux		22	13			8	
Orleansville	115	15.5	-2.6	14.5	-0.8	SW 4	couvert		20	13			24	
Tiaret	1023													
Vialar	990	15.8	-0.4	8.5	-1.5	NW 5	couvert		16	5			46	
Medea	915	13.1	-1.8	8.4	-1.6	SSW 2	d		15	7		5.7	64	
Aumale	905											7.5	64	
Fort National	848											21.4	138	
Tizi Ouzou	225	14.3	-0.8	10.4	-2.6	NE 1	clair		18	8		6.0	104	
Bordj Bou Arreridj	905	12.6	+2.0	7.5	+3.0	WSW 1	Nuageux		15	5		1.0	80	
Setif	1075	12.3	-0.6	6.9	-2.5	NNW 3	Beau		12	5		5.6	43	
Batna	1054	12.5	+0.5	9.5	-1.4	W 4	couvert		18	4			7	
Constantine	660											19.6	95	
Guelma	227	14.3	+0.1	10.5	+0.8	WNW 1	clair		19	8		17.9	139	
Tebessa	862	13.5	+0.9	8.0	-2.0	calme	clair		17	5			78	
Biskra	127													
Ain Sefra	1073													
Méchéria	1167	18.1	-4.0	8.5	+0.1	calme	clair		18	8			35	
Géryville	1387	16.3	-3.8	5.9	+0.1	SSW 2	Beau		15	5			61	
Aflou	1428											0.3	32	
Djelfa	1144	"	"	7.0	-3.0	W 4	nuageux		15	4			15	
Bou Saada	551													
M'sila	400													
Barika	484	"	"	6.0	-6.6	N 4	clair		16	5			4	
Colomb Bechar	788	18.1	-2.8	7.0	-1.0	N 1	clair		-	7			24	
Laghouat	751												28	
Biskra	126	13.4	+0.7	15.0	-2.0	E 1	clair		23	11				
Touggourt	59	13.4	-0.3	10.4	-6.0	SW 1	d		24	10			1	
El Oued	70	"	"	12.6	+1.4	NW 3	Couvert		25	11			2	
Tozeur	56	15.0	+3.0	12.0	0.0	calme	clair		16	8				
Ghardaia	526	22.5	+4.4	10.4	-1.4	WNW 3	d		21	8			14	
Ouargla	137	14.6	+1.7	11.0	-4.0	S 2	nuageux		"	11			6	
El Golea	394	18.8	-0.2	9.0	-2.0	calme	clair		"	6			2	
Beni-Abbes	492	14.6	-1.3	12.0	+2.0	E 2	clair		"	11				
Timimoun	344	18.7	"	13.0	"	SSW 1	Couvert		"	19				
Adrar														
In Salah		15.8	-0.3	11.0	-1.0	NE 2	clair		"	11				
Pt Flatters		"	"	8.0	-5.0	Calme	d		"	6				
Pt Polignac														
Djanet		"	"	14.0	+2.0	NW 1	clair		"	12				
Tamanrasset		"	"	12.0	-5.0	NE 3	d		"	11				
Cap Bonagarani		10.6	-1.5	15.2	0.0	W 2	couvert	Agitée	17	14	1.0	65.0		pluie la nuit

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h — Direction	Début h — Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie: La dépression est élevée au Portugal et au Maroc (Biarritz - Casablanca 1022 m.b. = 767mm) et sur le Nord-Est de l'Europe (Varsovie 1025 m.b. = 769mm). Une aire de pression moyenne recouvre le reste du continent européen, le bassin méditerranéen et l'Est de l'Afrique du Nord (Minima: Reykjavik 979 m.b. = 734mm - Gênes 1003 m.b. = 752mm - Sfax 1011 m.b. = 758mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert ou Orageux. Les nuageux ou couvert avec éclaircies au centre et à l'Est. Les vents, de force variable, soufflent du secteur Ouest. Sur l'extrême Ouest. La température est en hausse. Il a plu hier dans la région de Cap Bonagarani. En mer est houleuse à Oran, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte.

Probabilités valables du 14 à 18h au 15 à 18h: En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec alternatives d'averses et d'éclaircies. Les vents souffleront d'ouest à Nord-Ouest et seront assez forts ou forts (g.l. coups de vent). La température sera en baisse.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Alternatives d'averses et d'éclaircies - Vents d'ouest à Nord-ouest assez forts ou forts (g.l. coups de vent)	Alternatives d'averses et d'éclaircies. Vents d'ouest à Nord-ouest assez forts ou forts (g.g. coups de vent)	Alternatives d'averses et d'éclaircies - Vents d'ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts (g.g. coups de vent)
Nuageux au Nord - Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux ou Nord Vents d'ouest à Nord faibles ou modérés	Nuageux au Nord Vents de Sud-ouest à Nord-ouest faibles ou modérés

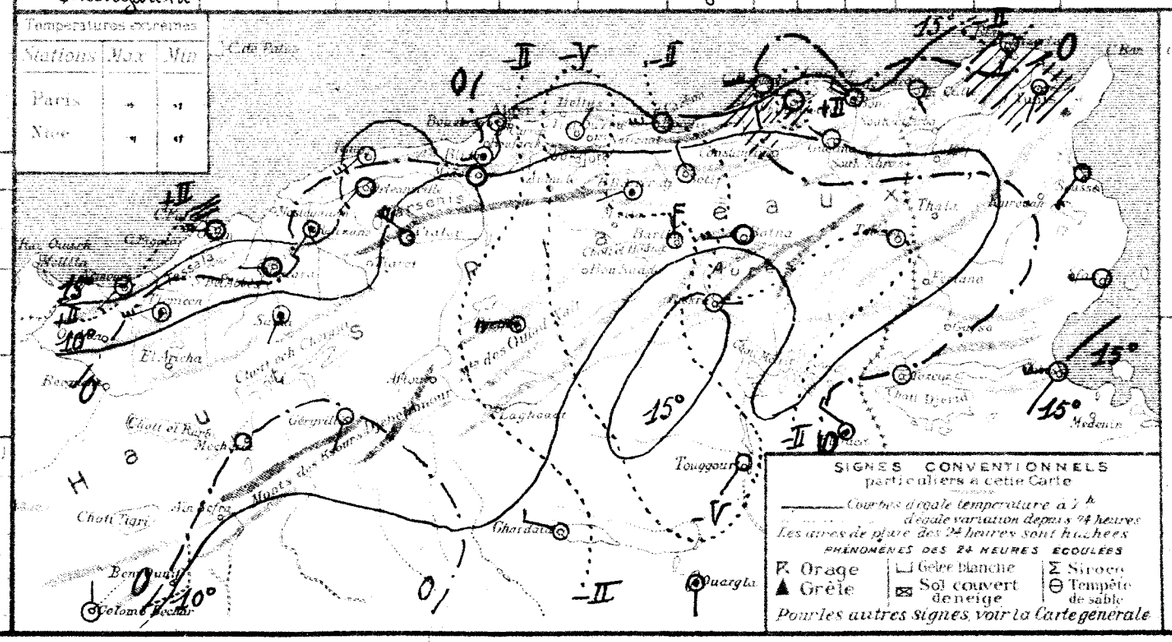
Golfe du Lion: Nord-Ouest assez forts à modérés (coups de vent)
Baléares: (coups de vent)
Oran: Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts
Alger: (g.g. coups de vent)
Bizerte: Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts

Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

Bulletin astro^que et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Bal Alger)
" électrique (Id.)
Gradient de potentiel (Id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

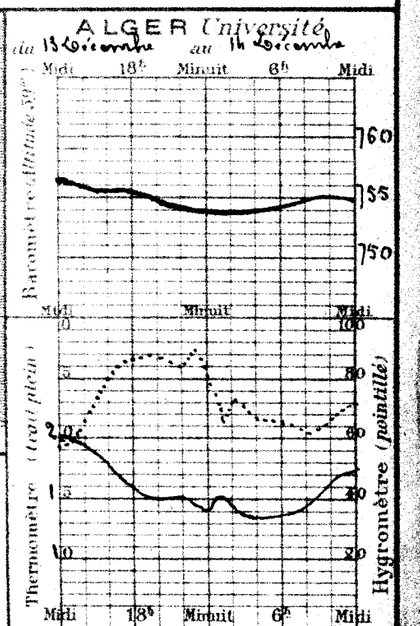
Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ECOULÉES

R Orage — Grêle — Gelée Blanche — Sol couvert de neige — Σ Sirocco — Tempête de sable

Pour les autres signes voir la Carte générale

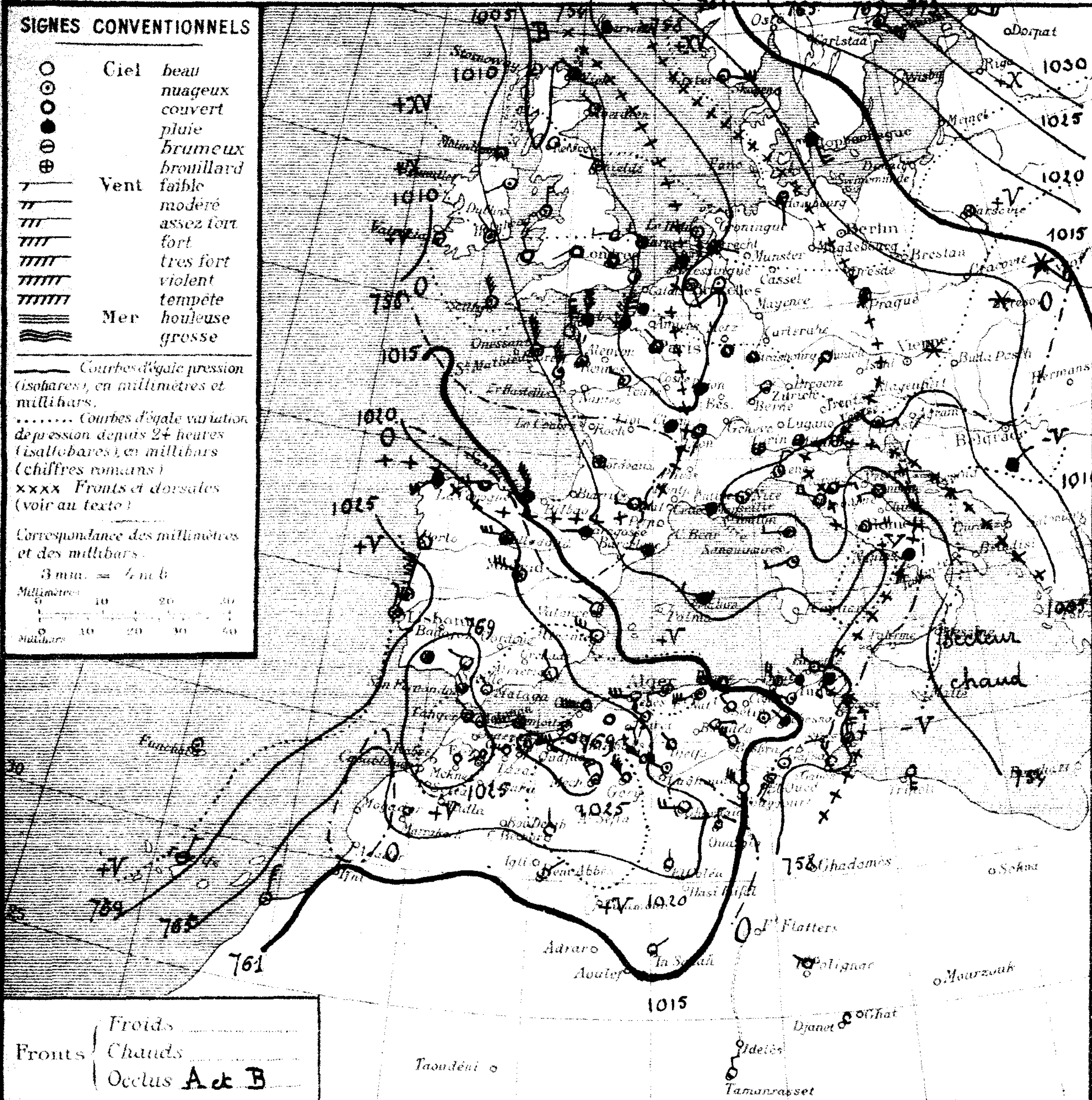
ALGER Université du 13 Décembre au 14 Décembre



55e Année N° 349

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 15 Décembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie du 10 au 15 déc (millim.)	Pluie du 1er Septre au 10 déc (millim.)	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	20.9	+5.9	12.0	-4.2	SW 3	8 nuag'	agitée	17	8			27	
Beni-Saf	3													
Oran	53	20.6	+4.7	14.0	-3.0	W 6	Beau	8 Houleuse	19	15	3.0	3.0	66	pluie
Mostaganem	115													
Ténès	59	16.7	+5.7	12.0	-2.0	W 5	Beau	6 Houleuse	16	9	2.0	2.0	81	10h50-16h pluie intermittente
Blida	267	19.4	+6.4	10.0	-6.0	calme	nuag'		17	9	17.0	17.0	58	pluie hier et la nuit
Bouzaréa	344	16.2	+4.8	7.5	-5.3	WSW 5	couvert		15	6	13.1	13.1	60	pluie par intervalles jusqu'à 20h ; 5-6h forte pluie
Alger	59	16.5	+5.1	9.5	-5.5	WSW 3	8 nuag'	Houleuse	17	9	12.5	12.7	56	12h30-18h30 bruine ; nuit averses
Maison-Carrée	48	"	"	9.5	-5.5	SW 3	d		19	8	4.6	4.6		pluie hier
Cap Carbon	225	14.7	+4.5	11.0	-4.0	W 5	couvert	agitée	17	11	1.5	2.4	96	pluie hier et la nuit ; rafales la nuit
Philippeville	73	15.8	+4.1	11.0	-3.2	SSW 2	Beau	8 agitée	19	10	3.0	42.1	218	14-17h pluie
Cap de Garde	161	14.7	+2.8	11.0	-4.0	NW 4	nuag'	8 Houleuse	21	11	18.0	68.4	316	pluie et rafales hier et la nuit
La Calle	10	11.9	+3.2	11.0	-3.0	NW 2	pluie	8 agitée	21	11	33.0	79.0	231	14h coup de vent ; depuis 17h pluie
Bizerte	9	14.9	+2.2	11.6	-0.8	NW 3	8 nuag'	agitée	20	11	1.0	45.9	203	pluie la nuit
Tunis	36	11.3	+1.1	10.6	-2.2	SW 3	pluie		20	10	1.4	20.2	166	pluie la nuit
Sfax	8	09.5	-1.4	14.0	+2.0	N 4	nuag'	8 agitée	20	12		6.5	57	
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580	23.9	"	7.0	"	calme	clair		"	5				
Tlemcen	806	19.9	+5.0	5.4	-4.8	WSW 6	couvert		11	5	2.0	2.0	50	pluie
Sidi-Bel-Abbès	476													
Saïda	867	22.7	+4.9	5.2	-3.8	W 4	clair		14	5	0.0		21	15h pluie
Mascara	590	21.0	+4.8	7.0	-4.0	calme	couvert		14	5	10.0	10.0	24	pluie hier et la nuit
Relizane	73	20.8	+3.7	7.8	-7.4	NW 2	clair		17	8			8	
Orléansville	112	19.4	+5.9	5.4	-8.9	W 1	d		15	5	9.0	9.0	24	Averses hier
Tiaret	1023	19.7		4.0	"	NNW 1	couvert		10	3	7.8	7.8		pluie hier
Vialar	889	19.8	+4.0	1.5	-7.0	NW 4	8 nuag'		10	1	2.0	2.0	46	14-18h pluie ; gelée blanche
Médéa	935	18.9	+5.8	2.8	-5.6	WSW 4	Beau		11	3	11.0	14.7	64	12-18h et la nuit pluie
Aumale	905	21.1	"	4.5	"	SW 3	d		12	3	4.0	4.0	64	13-22h pluie
Fort-National	942	17.8	"	5.5	"	WSW 5	8 nuag'		9	3	18.0	19.4	138	pluie hier
Tizi-Ouzou	222	19.7	+5.4	7.0	-5.4	NE 3	couvert		15	6	17.0	25.0	104	12-18h et la nuit pluie
Bordj-Bou-Arréridj	915	17.3	+4.7	3.6	-3.9	W 5	6 nuag'		13	3	1.0	2.0	20	pluie
Sétif	1079	17.3	+5.0	1.5	-5.4	NW 3	clair		11	1	2.5	8.1	43	pluie la nuit
Batna	1044	16.7	+4.2	5.3	-4.0	calme	nuag'		14	5	gttes		7	gouttes la nuit
Constantine	660												95	
Guelma	258	15.1	+0.8	10.9	+0.4	WNW 3	nuag'		20	10	0.5	18.4	139	pluie hier soir
Tébessa	863	15.9	+2.4	6.0	-3.0	NW 2	pluie		"	4	5.2	5.4	78	17-7h pluie
Steppe et Atlas Saharien														
El-Aricha	1253													
Aïn-Sefra	1075													
Mécheria	1167	25.0	+6.9	3.2	-5.3	NW 4	nuag'		12	2			35	
Géryville	1320	23.3	+7.0	-0.1	-7.0	NW 6	couvert		9	0	0.2	0.2	67	18h coup de vent et pluie
Aflou	1426	23.4	"	1.2	"	NW 7	brouillard		12	1		0.3	32	
Djelfa	1160	"	"	2.0	-5.0	NW 1	Beau		15	1	0.5	0.5	15	18-19h pluie
Bou-Saâda	550													
M'sila	486													
Barika	484	"	"	7.0	+1.0	E 2	clair		19	7			4	
Sahara														
Colomb-Béchar	789	23.9	+5.8	6.0	-1.0	N 2	Beau		"	5			24	
Laghouat	751	17.1	"	8.0	"	WNW 4	nuag'		"	4			28	
Biskra	125	15.9	+2.5	11.0	-4.0	NW 4	Beau		23	11				
Touggourt	69	15.0	+1.6	10.9	+0.5	NW 5	d		24	10			1	
El-Oued	70	"	"	11.8	-0.8	SW 3	d		24	11			2	
Tozeur	50	16.9	-4.1	8.0	-4.0	calme	nuag'		24	8				
Ghardaïa	526	21.9	-0.8	9.6	-0.8	W 4	clair		22	7			14	
Ouargla	157	15.9	+1.3	12.0	+1.0	N 3	nuag'		"	9			6	
El-Goléa	394	20.9	+2.1	10.0	+1.0	N 1	couvert		"	10			2	
Beni-Abbès	497	17.8	+3.2	14.0	-2.0	NE 2	nuag'		"	12				
Timimoun	294													
Adrar														
In-Salah		16.2	+0.4	16.0	+5.0	NE 2	nuag'		"	11			1	
Ft Flatters														
Ft Polignac		"	"	15.0	"	NW 2	8 nuag'		"	13				
Djanet		"	"	13.0	-1.0	calme	couvert		"	11				
Tamanrasset				13.0	0.0	N 3	d		"	8				
Kabongaroni		15.9	+3.3	12.2	-3.0	W 7	8 nuag'	Houleuse	16	10	11.0	76.0		13-15h et la nuit pluie

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km.	Début 8h 30: Direction	Vitesse m/s	Début: Direction	Vitesse m/s
0.5	WNW	15		
1.0	WNW	14		
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. Une aire dépressionnaire s'étend du Nord-Ouest de l'Europe à la Méditerranée et à la Tunisie (Reykjavik 991 m-b = 743mm – Antibes 1004 m-b = 753mm – Sfax 1010 m-b = 758mm). La pression est élevée des Açores à l'Ouest de la Péninsule Ibérique et de l'Afrique du Nord (Punta-Delgada 1030 m-b = 773mm – Hoekmés 1028 m-b = 771mm) et très haute sur le Nord-Est de l'Europe (Haparanda 1038 m-b = 779mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies. Les vents soufflent d'Ouest à Nord-Ouest et sont modérés à forts. Il a plu hier et cette nuit sur la presque totalité du réseau. La température est en forte baisse.
La mer est agitée ou houleuse sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 15 à 18h au 16 à 18h), En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses (Pluies et neige sur les hautes montagnes) et éclaircies. Les vents souffleront de Sud-Ouest à Nord-Ouest et seront en général assez forts (Grains). La température sera en hausse. Coefficient de probabilité 9/10

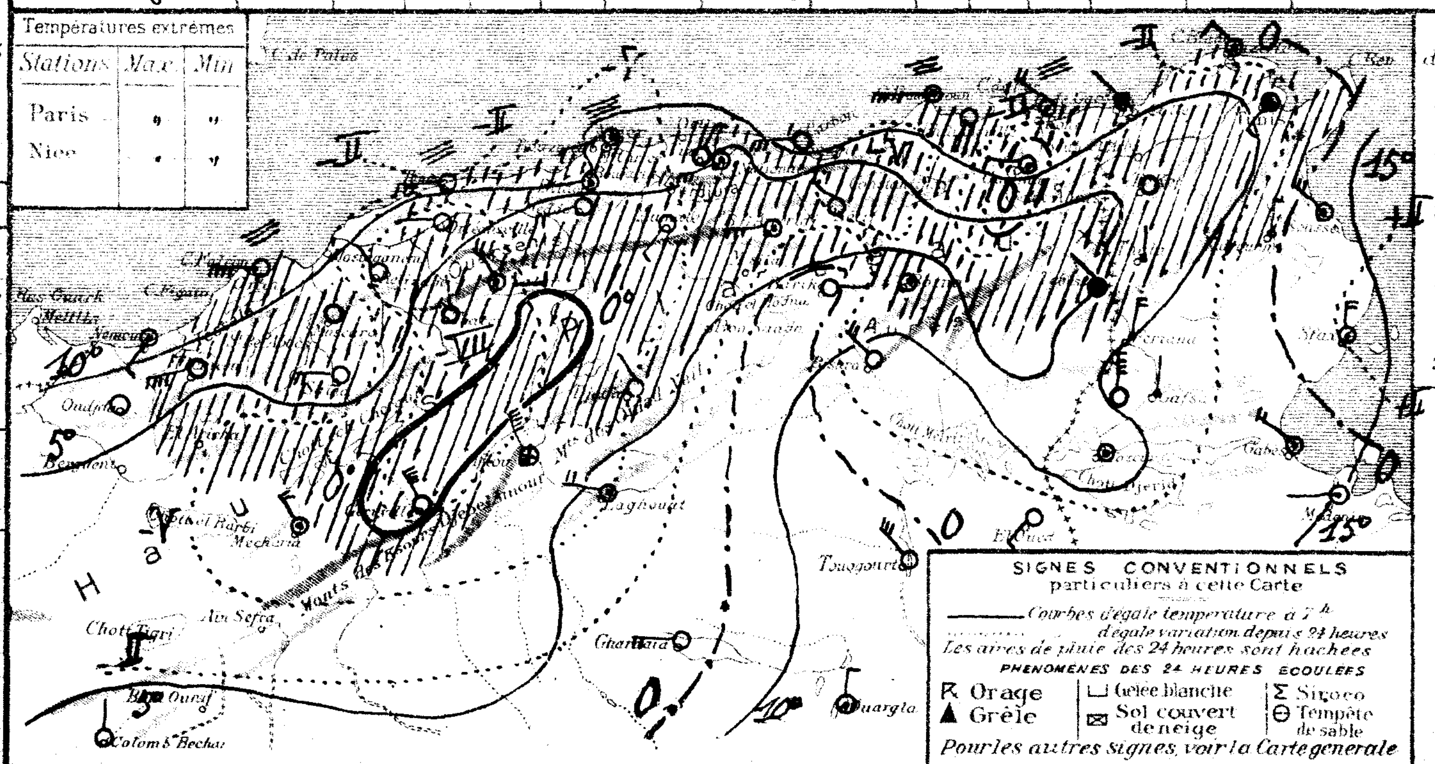
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec averses et éclaircies. Grains de Sud-Ouest à Nord-Ouest	Très nuageux ou couvert avec averses. q.q. éclaircies (Grains de Sud-Ouest à Nord-Ouest)	Très nuageux ou couvert avec averses. q.q. éclaircies. (Grains de Sud-Ouest à Nord-Ouest.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux au Nord. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts	Très nuageux. q.q. averses au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts	Très nuageux avec averses au Nord. Vents Nord à Nord-Ouest assez forts (q.q. coups de vent)

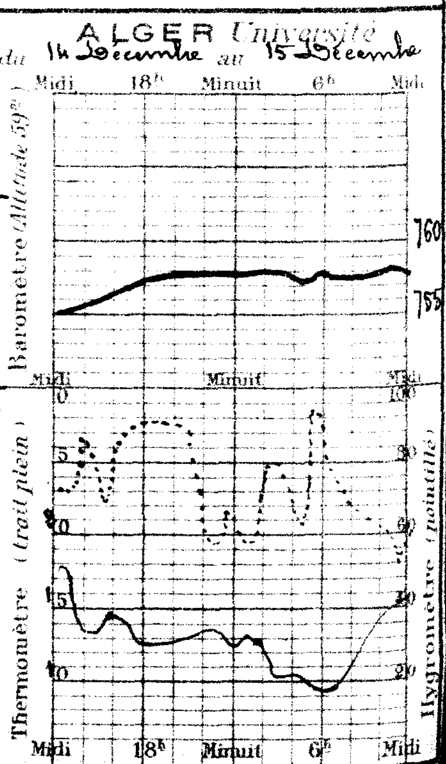
VENTS AVIS AUX PORTS
- G du Lion, Baléares: Nord-Ouest forts à assez forts
- Oran, Alger, Bizerte: Grains de Sud-Ouest à Nord-Ouest

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Nord-Ouest à Nord 12 à 15m
- " Sahara: Secteur Nord 10 à 12m
- Est Algérie: Nord-Ouest à Nord 12 à 15m
- " Sahara: Nord-Ouest à Nord 12 à 15m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h le 14)
Activité solaire (Obs.re de Meudon): Taches : faible. Facules : faible. Protubérances : faible
Champ magnétique (Val Joyeux): presque calme
" électrique (id): peu agité
Gradient de potentiel (id): Moyen
Sismologie (Strasbourg): stationnaire — du 13 au 15 agitation

Températures extrêmes		
Stations	Max.	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

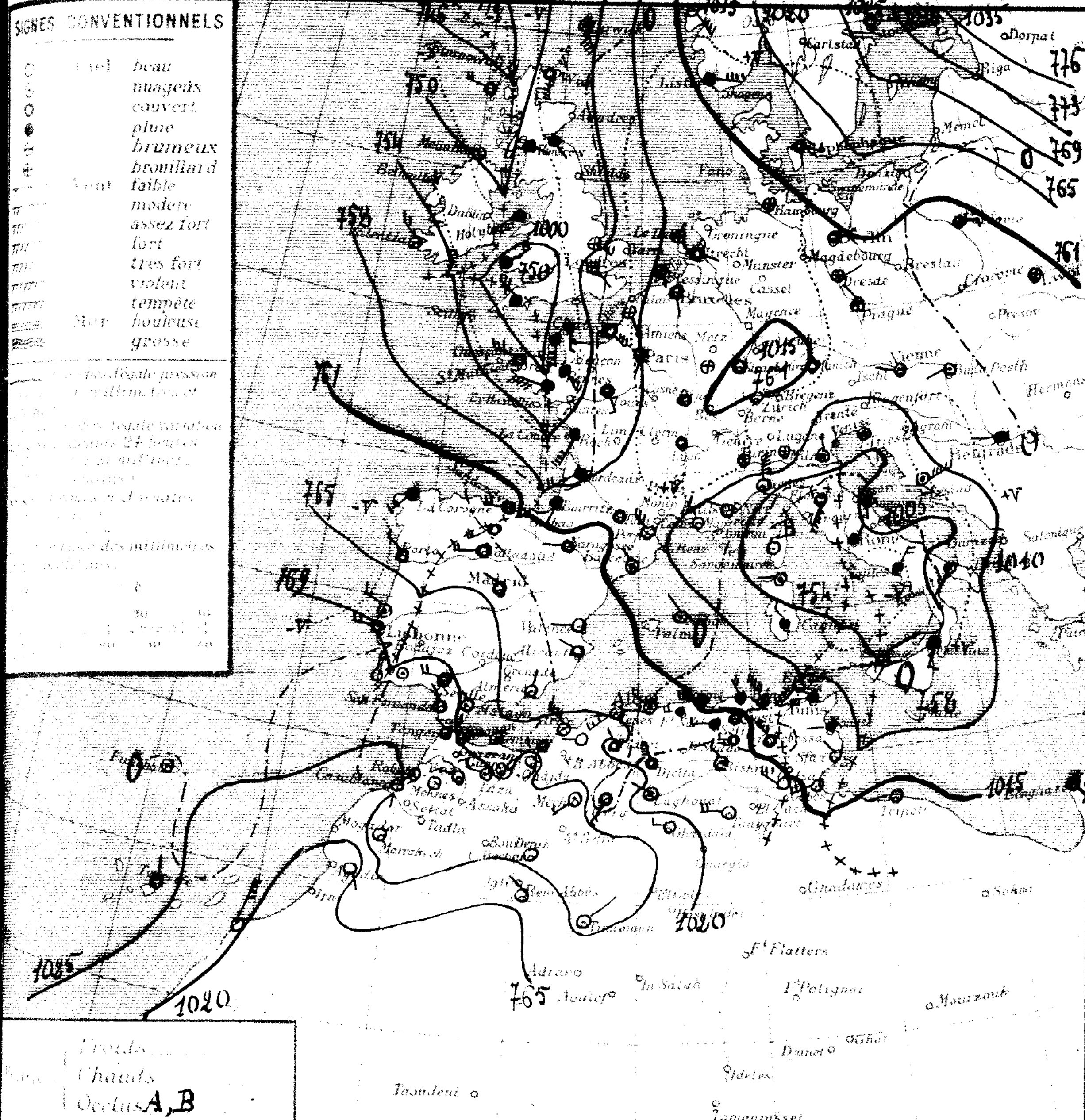




55e Année N° 350

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 16 Décembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h.	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie du 10 au 16 Déc. (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 10 Déc. (millim.)	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	22.6	+1.7	14.6	+2.6	SW 3	couvert	Agitée	16	11			27	
	Beni-Saf	3													
	Oran	53	21.9	+1.3	13.2	-0.8	NW 6	t. nuag.	B. Houleuse	17	10		3.0	66	
	Mostaganem	115													
	Tenès	59	17.7	+1.0	13.1	+1.1	SW 5	t. nuag.	Houleuse	15	10		2.0	81	
	Blida	267	20.5	+1.1	11.0	+1.0	calme	B. nuag.		15	10	1.4	18.4	58	pluie la nuit
	Bouzaréa	344	15.5	-0.7	12.0	+1.5	WSW 5	pluie		12	10		13.1	60	
	Alger	59	16.7	+0.2	14.4	+4.9	WNW 4	B. nuag.	Grosse	16	13	0.2	12.9	56	12 et 15h30 pluie ; 18h30 gouttes
	Maison-Carrée	48	17.0	+0.7	13.7	+4.2	WNW 4	t. nuag.		17	10		4.6		
	Cap Carbon	225	14.3	-0.4	16.0	+5.0	W 5	pluie	Houleuse	15	11	14.0	16.4	96	pluie la nuit
	Philippeville	73	13.1	-0.7	13.9	+2.9	NW 4	d	B. Houleuse	15	10	46.0	88.1	218	pluie continue
	Cap de Garde	161	12.2	-2.5	11.0	0.0	NW 7	B. nuag.	Grosse	15	8	33.0	101.4	316	pluie hier et la nuit
	La Calle	10	10.7	-1.2	10.8	-0.2	NW 2	couvert	Agitée	16	8	42.0	121.0	231	17-22h orage pluie ; 0-5h pluie
	Bizerte	9	12.7	-2.2	8.2	-3.4	SW 5	d	B. Houleuse	14	6	33.0	77.9	203	pluie la nuit ; 6h30 orage, grêle
	Tunis	36	12.1	+0.8	5.5	-5.1	W 5	pluie		15	5	9.3	29.5	166	pluie
	Sfax	8	11.1	+1.6	7.8	-6.2	NW 2	Beau	Agitée	19	6			57	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	26.1	+2.2	6.0	-1.0	calme	clair			4				
	Tlemcen	806	22.3	+2.4	8.2	+2.8	WSW 6	couvert		12	7			50	
	Sidi-Bel-Abbès	476													
	Saïda	867	23.4	+0.7	7.2	+2.0	SW 1	brouillard		10	4			21	
	Mascara	590	21.8	+0.8	8.6	+1.6	W 2	Beau		12	8		10.0	24	
	Relizane	73	21.3	+0.7	11.0	+3.2	WNW 2	t. nuag.		18	10			8	
	Orléansville	112	20.3	+0.9	8.4	+3.0	SW 1	Beau		15	8	gttes	9.0	24	13h gouttes
	Tiaret	1023	19.8	+0.1	5.5	+1.5	NW 2	couvert		8	2		7.8		
	Vialar	889	20.6	+0.8	6.0	+4.5	N 3	d		8	5		2.0	46	
	Médéa	935	18.7	-0.2	5.3	+2.5	W 2	t. nuag.		9	5	1.8	16.5	64	6-9h pluie
	Aumale	905	19.5	-1.6	7.2	+2.7	NNW 6	couvert		9	5	1.0	5.0	64	0-2h pluie ; neige sur le Dira
	Fort-National	942	17.1	-0.7	6.4	+2.7	W 4	pluie		7	4	6.5	45.9	138	pluie hier et la nuit
	Tizi-Ouzou	222	17.5	-2.2	12.0	+5.0	NE 2	d		13	10	2.0	25.0	104	15-17h et la nuit pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	15.3	-2.0	6.5	+2.9	W 3	d		10	5		2.0	20	
	Sétif	1079	15.4	-1.9	4.3	+2.8	W 3	d		8	3	8.7	16.8	43	pluie la nuit
	Batna	1044	16.1	-0.6	4.9	-0.4	WSW 2	couvert		11	3	gttes		7	gouttes la nuit
	Constantine	660	15.5	-1.8	7.0	0.0	WNW 1	d		12	6	12.3	33.8	95	pluie hier ; pluie du 14 (1er 9)
	Guelma	263	16.2	+1.1	8.7	+2.2	NW 3	d		16	7	24.0	42.4	139	pluie la nuit
	Tebessa	863	13.5	-2.4	7.0	+2.0	NW 6	d		11	4		5.8	78	
Steppe et Atlas Saharien	El-Aricha	1253													
	Aïn-Sefra	1075													
	Mécheria	1167	26.3	-1.3	3.5	+0.3	SW 1	B. nuag.		10	2			35	
	Géryville	1320	25.0	-0.3	3.2	+3.3	SSW 4	couvert		7	0		0.2	67	
	Aflou	1426	22.5	-0.9	2.8	+1.6	NW 6	d		2	2		0.3	32	
	Djelfa	1160	*	*	3.0	+1.0	NNW 6	d		2	2			15	
	Bou Saâda	550													
	M'sila	486													
	Barika	484	»	»	9.0	+2.0	N 5	couvert		15	6			4	
Sahara	Colomb-Béchar	769	25.8	+1.9	4.0	-2.0	calme	clair		»	3			24	
	Laghouat	751	19.7	+2.6	6.0	+2.0	WNW 2	B. nuag.		14	1			28	
	Biskra	125	16.2	+0.3	14.0	+3.0	NW 3	t. nuag.		17	10				
	Touggourt	69	18.1	+3.1	8.6	+2.3	W 4	clair		18	4			1	
	El-Oued	70												2	
	Tozeur	50	15.1	+4.2	9.0	+1.0	WNW 5	clair		19	8				
	Ghardaïa	526	23.9	+2.0	8.5	-1.1	W 3	Beau		15	7			14	
	Ouargla	157												6	
	El Goléa	394?												2	
	Beni-Abbès	497?	20.1	+2.3	5.0	+9.0	NW 2	clair		»	5				
	Timimoun	294?	25.2	»	6.0	»	NE 1	d		»	5				
	Adrar														
	In-Salah													1	
	Ft Flatters														
	Ft Polignac														
	Djanet														
	Tamanrasset														
	[illegible]		13.8	-0.1	12.0	-0.2	W 8	t. nuag.	Grosse	13	8	19.0	95.0		13-18h et la nuit orage, pluie

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 10h30: Direction	Vitesse m/s	Début 14h15: Direction	Vitesse m/s
0.5	W	21	W	14
1.0	WSW	14	WSW	12
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. Une crête de pressions moyennes relie deux anticyclones, Açores-Ouest Afrique du Nord (Punta-Delgada 1030 m-b = 773mm - Mekhnès 1028 m-b = 771mm) et Nord-Est Europe (Haparanda 1041 m-b = 781mm) et sépare l'aire dépressionnaire du Nord-Ouest du Continent (Reykjavik 991 m-b = 743mm - Plymouth 997 m.b = 748mm) d'une dépression centrée sur la mer Tyrrhénienne et intéressant le Sud-Est de l'Europe et l'Est du Bassin méditerranéen (Naples 1003 m-b = 752mm).

En Algérie, à l'ouest, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies et les vents soufflent de Sud-Ouest et sont de force variable (coups de vent). A l'Est, il est couvert et pluvieux, les vents soufflent d'Ouest à Nord-Ouest et sont assez forts ou forts. Il a plu hier et cette nuit sur le Nord de la moitié orientale du réseau et neigé sur les hautes montagnes. La température est généralement en hausse. La mer est houleuse ou grosse sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h) En Algérie, le ciel sera couvert avec pluies, puis très nuageux avec averses et éclaircies (neige sur les hauteurs). Les vents souffleront de Sud-Ouest modérés à Nord-Ouest assez forts ou forts (coups de vent). La température s'abaissera par l'Ouest. Coefficient de probabilité 8/10

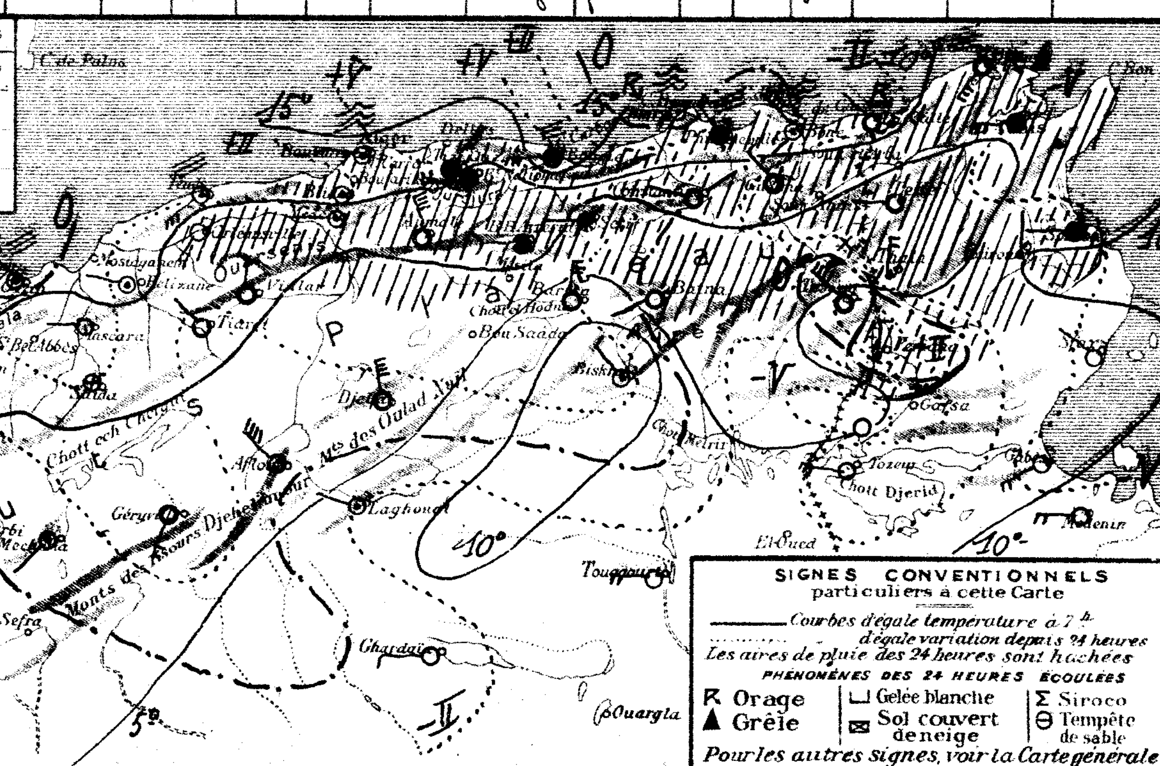
Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	5	2
Nice	10	3

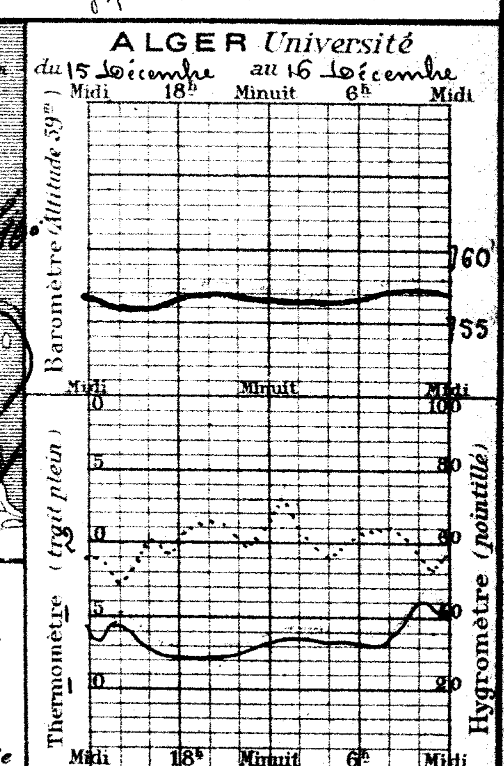
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Couvert avec pluies puis alternatives d'averses et d'éclaircies. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest	Couvert avec pluies puis averses q.q. éclaircies. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest	Couvert avec pluies. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest
Hts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés	Nuageux au Nord. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés

VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion, Baléares: Sud-Ouest modérés à Nord-Ouest forts ou très forts
- Oran, Alger, Bizerte: Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest 20 à 15m
- " Sahara: secteur Nord 10 à 12m
- Est Algérie: Sud-Ouest à Ouest 18 à 15m
- " Sahara: Ouest à Nord-Ouest 12 à 15m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

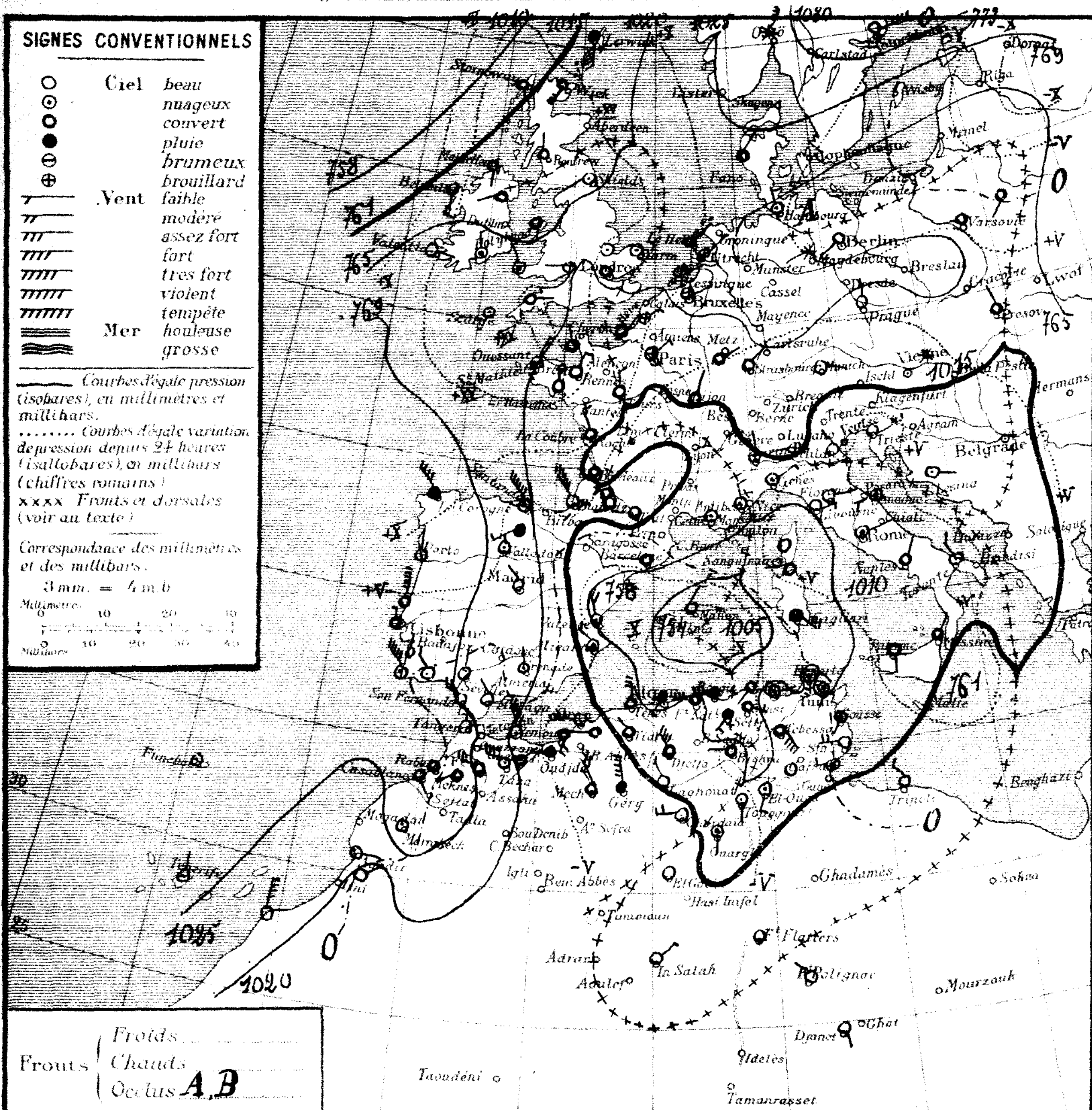




55e Année N° 351

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 17 Décembre 1930 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h.	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie du 10 au 17 Déc. (millim.)	Pluie du 1er Septre au 10 Déc. (millim.)	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	~~16.7~~	~~-5.9~~	~~14.0~~	~~-0.6~~	~~SW 4~~	~~couvert~~	~~Houleuse~~	~~17~~	~~11~~			~~27~~	
Beni-Saf	3	15.7	-6.2	13.8	+0.6	W 6	nuag.x	Grosse	17	13	6.0	9.0	66	pluie la nuit
Oran	53													
Mostaganem	115	11.5	-6.2	11.0	-2.1	N 5	couvert	Grosse	15	8	3.4	5.4	81	pluie la nuit
Ténès	59	10.2	-10.3	8.0	-3.0	calme	pluie		17	7	16.2	34.6	58	pluie la nuit
Blida	267	06.9	-2.6	7.5	-4.5	WNW 4	b.nuag.x		14	5	19.9	33.0	60	2-7h pluie
Bouzaréa	344	08.2	-8.5	9.5	-4.9	SW 3	pluie	Houleuse	17	9	16.2	29.1	56	2-7h pluie
Alger	59	08.2	-8.8	8.7	-5.0	WSW 4	d		18	8	10.3	14.9		pluie la nuit
Maison-Carrée	48	06.5	-7.8	10.0	-6.0	W 5	d	Agitée	"	10	0.5	16.9	96	pluie la nuit
Cap Carbon	225	06.3	-6.8	11.0	-7.9	SW 1	couvert	Agitée	15	10	1.0	89.1	218	pluie hier après midi et la nuit
Philippeville	73	10.8	-7.0	12.0	+1.0	E 1	b.nuag.x	Agitée	14	10		101.4	316	
Cap de Garde	161	07.5	-3.2	13.0	+3.2	SSE 2	Beau	Agitée	16	11		121.0	231	
La Calle	10	12.7	0.0	11.4	+3.2	S 4	b.nuag.x	Houleuse	13	9	18.8	96.7	203	orage pluie
Bizerte	9	09.5	-2.0	10.1	+4.6	SSW 2	d		14	9	2.3	31.8	186	pluie
Tunis	36	12.6	+1.5	11.0	+3.2	W 4	clair	Agitée	19	6		6.5	57	
Sfax	8	19.0	-7.1	8.0	+2.0	W 2	pluie		"	7	2.0	2.0		pluie la nuit
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580	17.0	-5.3	5.5	-4.7	WNW 4	couvert		13	3	6.0	8.0	50	pluie la nuit
Tlemcen	806													
Sidi Bel-Abbès	476	10.7	-3.7	1.0	-6.2	N 1	beau		13	1	11.8	11.8	21	pluie et neige fondue la nuit; neige sur les montagnes
Saïda	867	15.9	-5.9	5.4	-3.2	W 2	couvert		13	5	22.0	32.0	24	orage pluie la nuit
Mascara	590	14.5	-7.0	9.1	-1.9	N 1	d		18	9	4.5	4.5	8	pluie
Relizane	73	11.8	-8.5	9.3	+0.9	SW 1	clair		16	9	6.0	15.0	24	pluie la nuit
Orléansville	112	10.3	-0.3	0.4	-3.1	NW 1	couvert		10	0		7.8		neige la nuit et ce matin (hauteur 3 c/m)
Tiaret	1023	13.1	-7.5	1.5	-4.5	W 5	neige		10	0	17.0	19.0	46	pluie la nuit; 7h neige
Vialar	889	11.0	-7.7	2.0	-3.3	WNW 2	pluie		9	2	18.0	34.6	64	pluie la nuit
Médéa	935	13.1	-6.4	3.3	-3.9	W 3	couvert		9	3	5.6	10.6	64	3-7h pluie
Aumale	905	10.2	-8.9	3.0	-3.5	W 5	d		8	1	14.5	60.4	138	pluie et neige hier et la nuit
Fort-National	942												104	
Tizi-Ouzou	222	09.4	-5.9	8.1	-3.4	W 3	pluie		10	2	7.0	9.0	20	pluie
Bordj Bou Arréridj	915	07.8	-7.6	3.9	-0.4	SSW 3	d		6	3	2.8	19.6	43	7h30 neige; pluie hier et la nuit
Sétif	1079	09.4	-6.7	3.1	+0.4	calme	b.nuag.x		9	4	1.0	1.0	7	pluie
Batna	1044	08.5	-6.2	9.0	+2.0	ESE 3	couvert		10	7	2.0	45.8	95	pluie hier
Constantine	660	12.1	-10.1	10.7	+2.0	SSW 2	b.nuag.x		13	9	3.0	45.4	139	pluie hier; neige Mahouna
Guelma	268	10.5	-3.0	7.0	0.0	SE 5	couvert		8	5	2.7	8.5	78	8-10h pluie
Tebessa	865													
Steppe et Atlas Saharien														
El-Aricha	1253													
Aïn Sefra	1075	17.4	-8.9	4.8	+1.3	NW 4	couvert		10	4	Gttes		35	gouttes et rafales dans la nuit
Mécheria	1167	16.2	-5.8	0.8	-2.4	NNW 7	pluie		12	1	Gttes		67	6h gouttes; 7h pluie et neige
Géryville	1320	15.2	-6.7	0.5	-2.3	NW 7	neige		10	-5	2.2	2.1	32	Eau de fusion de neige
Aflou	1426	"	"	3.0	0.0	NW 6	couvert		9	2	0.5	0.5	15	6-7h pluie
Djelfa	1160													
Bou Saada	550													
M'sila	486	"	"	9.0	0.0	SSE 1	couvert		14	8	3.0	3.0	4	pluie
Barika	484												24	
Sahara														
Colomb-Bechar	769	13.5	-6.2	8.0	+2.0	NW 3	clair		14	5			28	
Laghouat	751	11.4	-4.8	9.0	-5.0	W 1	couvert		18	9				
Biskra	125	11.9	-6.2	8.8	+0.2	S 2	nuag.x		20	5			1	
Touggourt	69			6.8	-2.2	SSW 3	d		21	6			2	
El-Oued	70	13.9	-1.2	4.0	-5.0	calme	clair		18	4				
Tozeur	50	13.5	-7.6	10.2	+1.7	W 4	nuag.x		16	6			14	
Ghardaïa	526	13.2		6.0	"	S 2	b.nuag.x		"	5			6	
Ouargla	157	13.8	-6.9	6.0	+4.0	calme	clair		"	6			2	
El Goléa	394?													
Beni-Abbès	497?													
Timimoun	294?													
Adrar		19.0	-1.9	5.0	-3.0	NE 3	clair		19	4			1	
In-Salah				5.0	-5.0	calme	d		"	0				
Ft Flatters		"	"	9.0	-8.0	WNW 1	d		"	6				
Ft Polignac		"	"	13.0	-7.0	SSE 2	d		"	12				
Djanet														
Tamanrasset		27.4	-5.4	13.0	+1.0	S 4	b.nuag.x	Agitée	14	9	6.0	101.0		pluie la nuit
Rabat														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km.	Départ 8h 55: Direction	Vitesse m.	Départ h: Direction	Vitesse m.
	WNW	13		
0.5	WNW	13		
1.0	WNW	11		
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone des Açores s'est avancé sur le centre de la Péninsule Ibérique (Punta-Delgada 1030 m.b = 773m/m) et continue d'être relié à travers le Nord de la France aux hautes pressions de l'Est de l'Europe (Haparanda 1044 m.b = 783m/m). Une dépression occupe le Bassin méditerranéen occidental et l'Est de l'Afrique du Nord (Mahon 1002 m.b = 728m/m). Une aire dépressionnaire alors de l'Islande (Isafford 971 m.b = 728m/m). En Algérie, le ciel est pluvieux. A l'Ouest, les vents soufflent d'Ouest à Nord-Ouest et sont assez-forts ou forts, à l'Est de Sud à Ouest et sont modérés. Il a plu hier et cette nuit sur la presque totalité du littoral, plu ou neigé sur le Tell et les Hauts-Plateaux. La température est en baisse. La mer est houleuse ou grosse de Nemours à Alger, agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 17 à 18h au 18 à 18h) En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec pluies et neige sur les hauteurs. Les vents, très forts (Rafales) puis assez forts souffleront du secteur Est vers la Tunisie, de Nord-Ouest à Nord ailleurs. La température sera en baisse. Coefficient de probabilité 9/10.

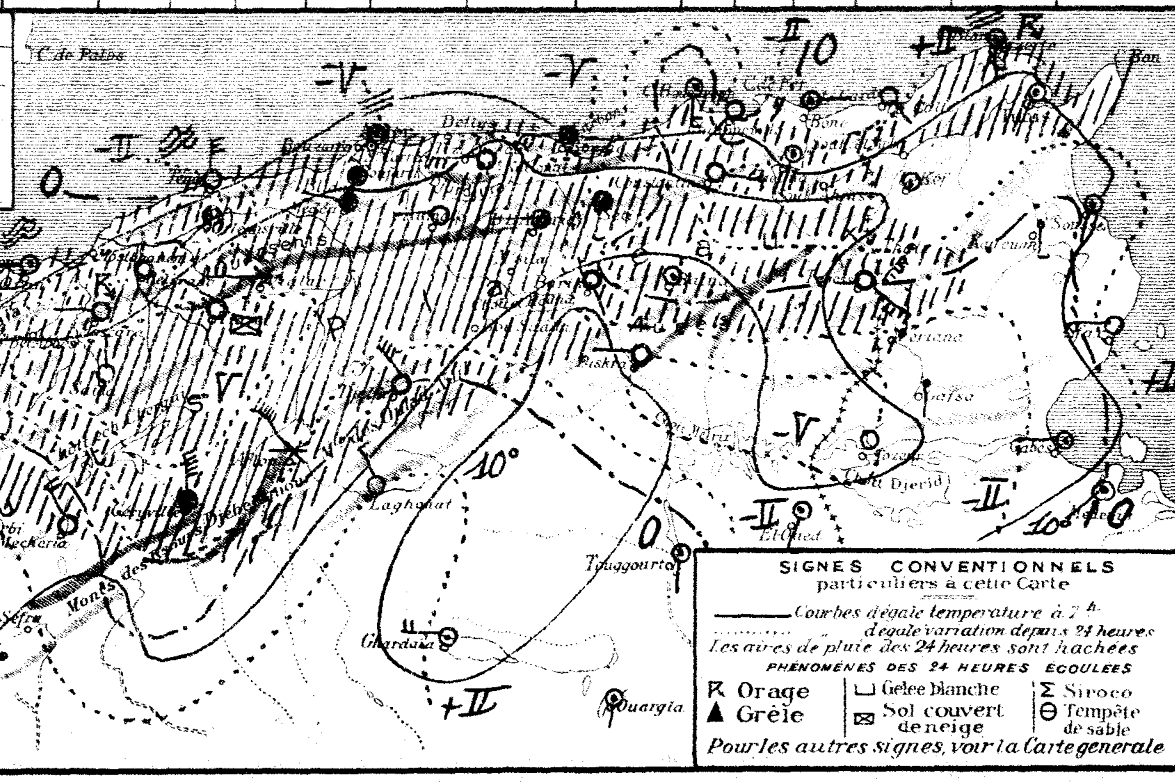
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vent de Nord-Ouest à Nord très forts puis assez forts	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vents de Nord-Ouest à Nord très forts puis assez forts	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vent du secteur Est très forts puis assez forts
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert. Pluies ou neige. Vent de Nord-Ouest à Nord très forts puis assez forts	Très nuageux ou couvert. Pluies ou neige. Vent de Nord-Ouest à Nord très forts puis assez forts	Très nuageux ou couvert. Pluies ou neige. Vent du secteur Sud très fort puis assez forts
Sahara	Nuageux ou très nuageux au Nord. Vent du secteur Nord faibles ou modérés	Très nuageux avec pluies au Nord. Vent du secteur Nord faibles ou modérés	Très nuageux avec pluies au Nord. Vent du secteur Ouest modérés ou assez forts

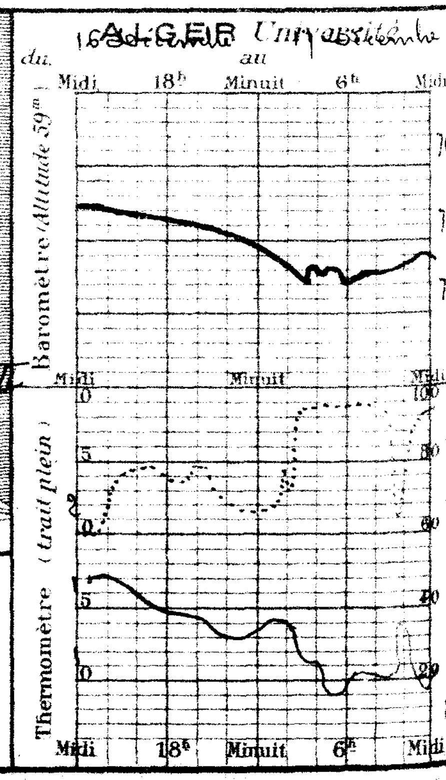
VENTS AVIS AUX PORTS
- G du Lion, Baléares: Secteur Nord forts puis decroissant en force
- Oran, Alger: Nord-Ouest à Nord très forts (Rafales) puis assez forts
- Bizerte: Secteur Est forts à assez forts

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Nord-Ouest à Nord 15 à 12m
- " Sahara: secteur Nord 8 à 10m
- Est Algérie: Ouest à Nord-Ouest 15 à 12m
- " Sahara: Sud à Ouest 8 à 10m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 16 au 17 agitation stationnaire

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	4	0
Nice	10	"

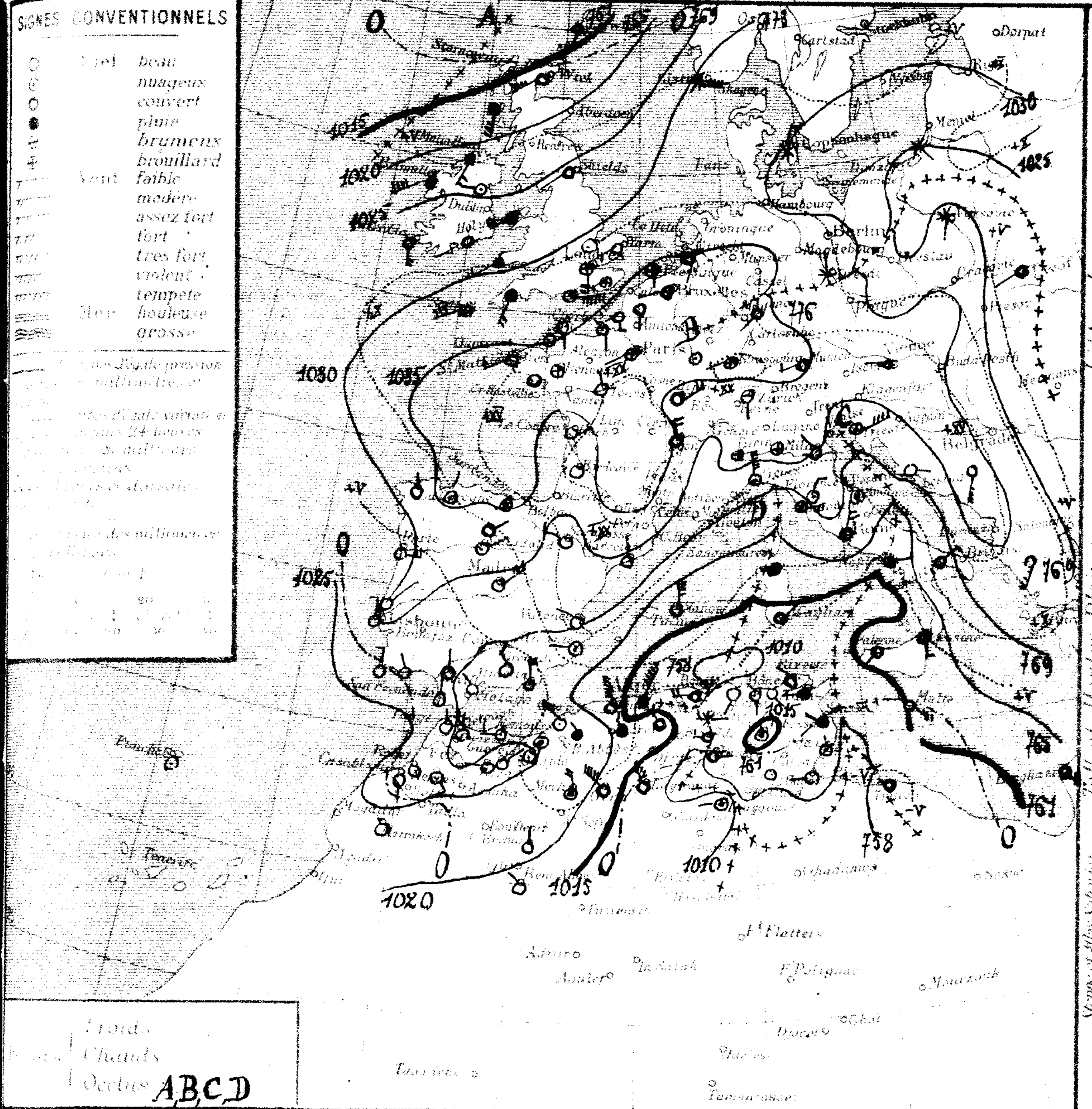




55e Année N° 352

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 18 Décembre 1930 — 7h. Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie du 10 au 18 Déc (millim.)	Pluie du 1er Sept au 10 Déc (millim.)	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	23.9	+7.2	10.6	-3.4	SSW 2	Tr nuag'	Agitée	14	10			27	
	Beni-Saf	3													
	Oran	53	21.7	+6.0	13.8	0.0	NW 6	nuag'	Grosse	15	11		9.0	66	
	Mostaganem	115													
	Tenès	39	15.3	+3.8	12.0	+1.0	N 8	couvert	Houleuse	-	9	9.0	14.4	81	pluie la nuit 9 f
	Blida	267	15.7	+5.5	10.0	+2.0	N 2	pluie		10	6	122.0	156.6	58	pluie hier et la nuit
	Bouzarea	344	10.7	+3.8	10.8	+3.3	N 8	pluie		10	6	79.3	112.3	60	Tempête et pluie hier et la nuit ; 9h grêle ; 13 à 3h orage
	Alger	59	13.1	+4.9	13.4	+5.9	NNE 7	pluie	Grosse	14	9	67.7	96.8	56	[illegible] rafales hier [illegible] nuit ; 9h30 grêle ; 12h15 orage
	Maison-Carrée	48	12.6	+4.4	11.5	+2.8	N 8	couvert		16	9	71.2	86.1		pluie hier et la nuit ; coups de vent la nuit
	Cap Carbon	225	10.6	+4.1	8.0	-2.0	W 4	d	Houleuse	11	7	9.2	26.1	96	pluie hier et la nuit
	Philippeville	73	10.2	+3.9	7.2	-3.8	SW 2	Beau	Belle	13	6	0.5	89.6	218	Averses midi et nuit ondées
	Cap de Garde	161	12.1	+1.9	9.0	-3.0	S 2	nuag'	Houleuse	14	8	0.5	101.9	316	pluie hier
	La Calle	10	10.7	+3.8	11.0	-1.0	SE 1	d	Agitée	18	11	Gttes	121.0	231	17h gouttes ; 17-18h éclairs
	Bizerte	9	14.9	+2.2	10.0	-1.4	NW 2	couvert	Agitée	16	10		96.7	203	
	Tunis	35	11.9	+2.4	10.0	-0.1	W 2	pluie		15	9	Gttes	31.8	166	gouttes ce matin
	Sfax	8	10.5	-2.3	11.2	+0.2	N 1	Tr nuag'	Peu agitée	17	11		6.5	57	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	25.0	+6.0	5.0	-3.0	calme	nuag'			2		2.0		
	Tlemcen	806	22.6	+5.6	5.0	+1.5	WNW 1	Tr nuag'		9	4		8.0	50	
	Sidi-Bel-Abbès	476													
	Saïda	867	21.8	+2.1	4.9	+3.9	W 1	brouill^d		8	1	7.4	19.8	21	pluie la nuit
	Mascara	590	22.1	+6.2	6.4	+1.0	NW 2	pluie		10	6	15.0	45.0	24	pluie hier et la nuit
	Relizane	78	21.3	+7.0	9.3	+0.2	W 3	d		13	8	3.5	8.0	8	pluie
	Orléansville	112												24	
	Tiaret	1025													
	Vialar	889	19.4	+6.3	5.0	+3.5	NW 6	pluie		5	0	39.0	58.0	46	8-7h neige et pluie
	Médéa	937												64	
	Aumale	905	15.4	+2.3	4.5	+1.2	NW 3	couvert		5	1	32.5	45.1	64	7-7h pluie et neige fondue
	Fort-National	942												138	
	Tizi-Ouzou	222											39.0	104	pluie du 16 (7mm)
	Bordj-Bou-Arreridj	935	12.3	+2.9	0.8	-2.3	calme	pluie		7	-1	6.0	15.0	20	pluie
	Sétif	1073	11.7	+3.9	0.9	-3.0	E 1	neige		5	0	6.3	25.9	43	Eau de fusion de neige hier et la nuit
	Batna	1044	13.1	+3.7	0.0	-5.3	calme	couvert		7	-2	2.0	3.0	7	pluie hier ; légère chute de neige la nuit
	Constantine	660												95	
	Guelma	288	13.0	+0.9	3.5	-7.2	calme	Beau		13	2	1.0	46.4	139	pluie hier ; gelée blanche
	Tébessa	863	16.1	+5.6	1.0	-6.0	N 1	Tr nuag'		11	0		8.5	78	
Steppes et Atlas Saharien	El-Aricha	1253													
	Aïn-Sefra	1075													
	Mécheria	1167	23.8	+6.4	2.7	-2.1	N 4	Tr nuag'		13	1	6.3	6.3	35	7-9h pluie, grêle, neige
	Géryville	1320	19.4	+3.2	0.8	0.0	NW 7	couvert		7	0	4.0	4.2	67	8-9h neige ; nuit rafales, neige, pluie
	Aflou	1428												32	
	Djelfa	1160												15	
	Bou-Saâda	550													
	M'sila	486													
	Barika	484	-	-	5.0	-4.0	W 3	couvert		10	4	24.0	27.0	4	pluie
Sahara	Colomb-Béchar	769	22.3	+2.0	5.0	+1.0	N 2	clair			4			24	
	Laghouat	751	10.9	-2.6	7.0	-1.0	NW 6	couvert		11	6			28	Rafales la nuit
	Biskra	125	11.3	-0.1	8.0	-1.0	E 1	couvert		13	7	9.6	9.6		16h et 20-1h pluie
	Touggourt	69	10.7	-1.2	8.4	-0.4	W 2	Tr nuag'		17	5	0.4	0.4	1	15-16h pluie
	El-Oued	70												2	
	Tozeur	50	11.1	-2.8	5.0	+1.0	calme	nuag'		17	3				
	Ghardaïa	526												14	
	Ouargla	157												6	
	El-Goléa	394?												2	
	Beni-Abbès	497?	19.8	+3.3	6.0	-3.0	NW 2	clair		-	6				
	Timimoun	284?													
	Adrar														
	In-Salah													1	
	Fort Flatters														
	Fort Polignac														
	Djanet														
	Tamanrasset														
	C. Bougaroni		12.1	+4.7	9.0	-4.0	SW 3	nuag'	Agitée	13	8	3.0	104.0		12-14h et la nuit pluie

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h: Direction	Début h: Vitesse m/s	Début h: Direction	Début h: Vitesse m/s
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie Un anticyclone s'étend sur l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord (Paris-Haparanda 1037 m-b = 778mm – Casablanca 1027 m-b = 770mm). Deux dépressions recouvrent, l'une l'Islande (Isafjord 978 m-b = 734mm), l'autre le Sud du bassin méditerranéen et l'Est de l'Afrique du Nord (Cap Carbon – Sfax 1010 m-b = 758mm).

En Algérie, le ciel est nuageux sur le Nord-Est du Dépt de Constantine, pluvieux ailleurs. Les vents soufflent d'Ouest à Nord-Ouest forts ou assez forts en Oranie, de Nord-Ouest à Nord forts ou très forts dans le Dépt d'Alger, d'Est à Sud faibles ou modérés dans celui de Constantine. Il a plu hier et cette nuit de l'Est de l'Oranie à la Tunisie et au Nord du Sahara constantinois, plu ou neigé sur les Hauts-Plateaux et l'Atlas saharien. La température en hausse à l'Ouest est en baisse à l'Est.

La mer est grosse ou houleuse sur la côte algérienne.

Probabilité valable du 18 à 18h au 19 à 18h — En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec pluies parfois orageuses principalement dans l'Est et neige sur les hauteurs. Les vents, à l'Ouest, souffleront du secteur Nord et seront modérés vers le Maroc, violents à forts vers le Dépt d'Alger ; à l'Est, les vents, d'abord variables en force et direction, s'orienteront vers le Nord-Est et seront très forts. La température sera stationnaire ou en baisse. Coefficient de probabilité 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert. Pluies (neige sur les hauteurs) Vents du secteur Nord modérés ou assez forts à l'Ouest, forts à l'Est	Couvert avec pluies (neige sur les hauteurs) Vents du secteur Nord violents à forts	Couvert avec pluies (neige sur les hauteurs) Vents variables en force et direction puis Nord-Est très forts
Sahara	Nuageux au Nord Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux au Nord. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts

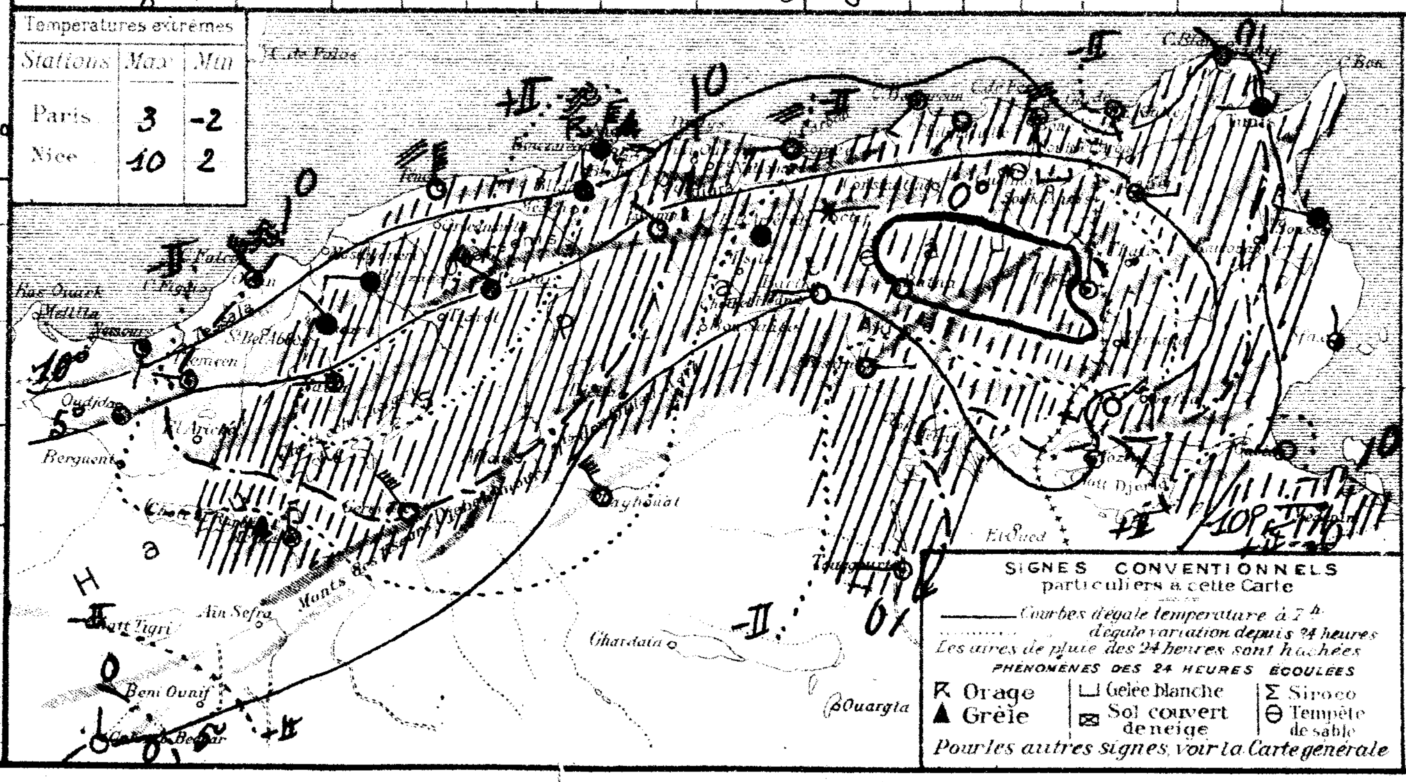
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion, Baléares: Rafales du secteur Nord puis mollies ou assez forts
- Oran: secteur Nord modéré ou assez forts
- Alger: Nord violents à forts
- Bizerte: Variables en force et direction

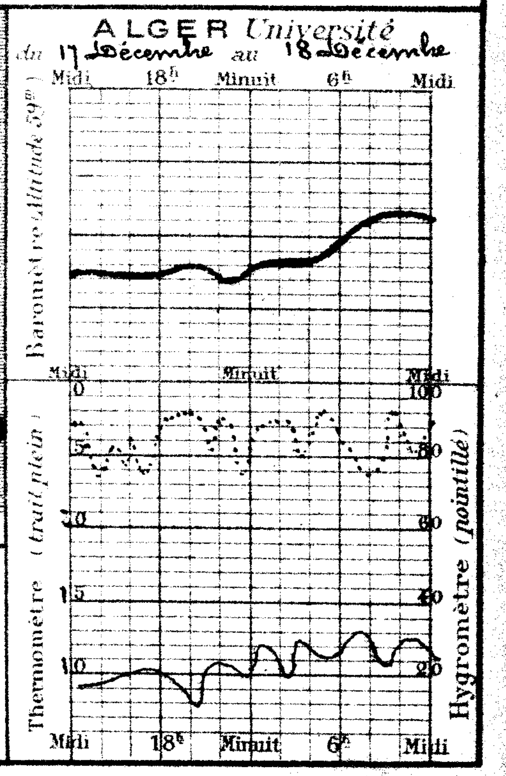
VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Nord-Ouest à Nord 15 à 18m
- „ Sahara: secteur Nord 10 à 12m
- Est Algérie: secteur Nord 18 à 20m
- „ Sahara: Ouest à Nord 12 à 15m

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
- Activité solaire (Obs. de Meudon)
- Champ magnétique (Val Joyeux)
- „ électrique (id)
- Gradient de potentiel (id)
- Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

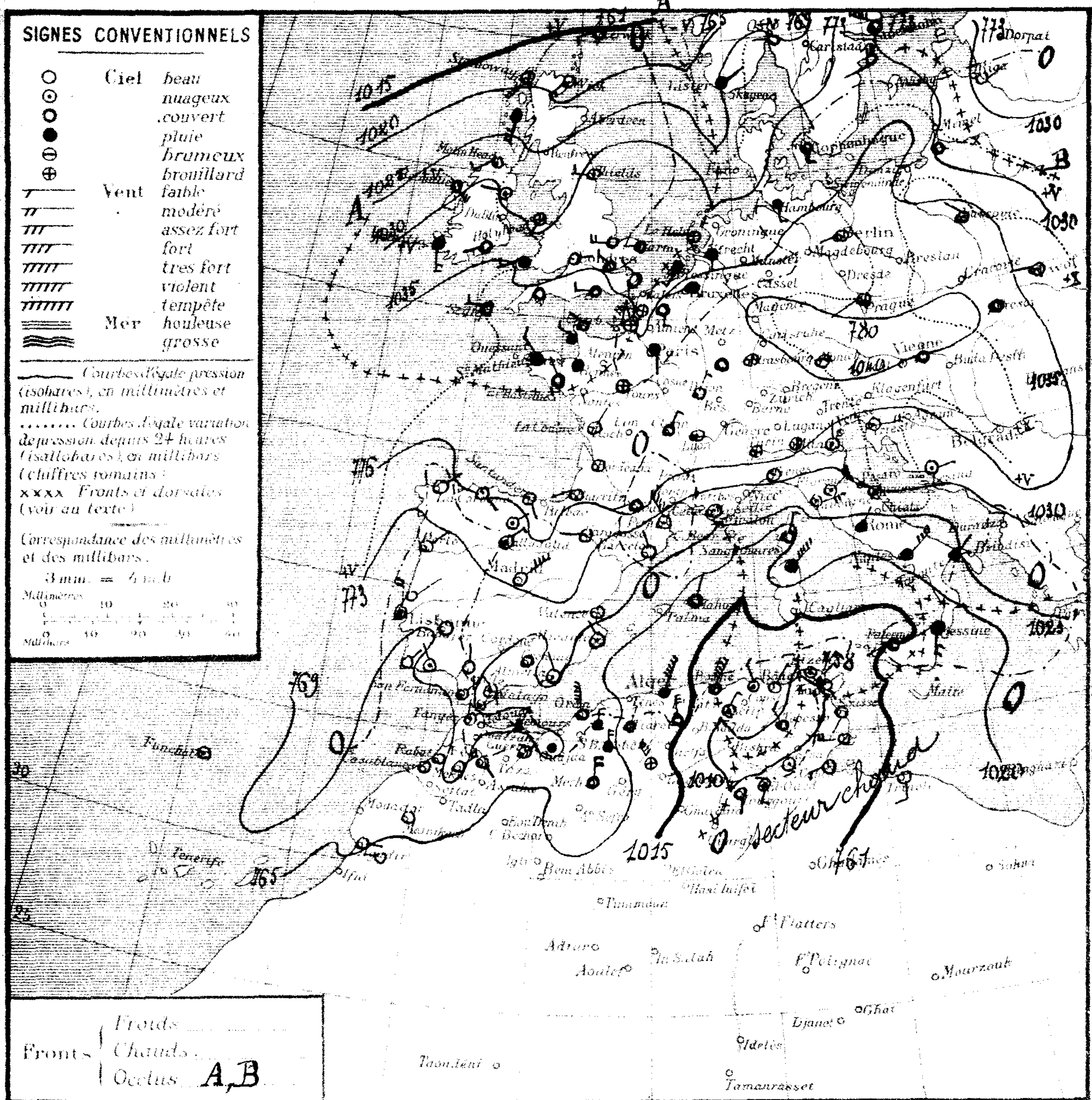
Stations	Max	Min
Paris	3	-2
Nice	10	2





55e Année N° 353 — BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 19 Décembre 1930 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie du 10 au 19 Déc (millim)	Pluie du 1er Sept au 10 Déc (millim)	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83												27	
Beni-Saf	3													
Oran	53	23.2	+2.1	13.9	+0.1	N 7	couvert	E grosse	14	12	6.0	15.0	66	pluie
Mostaganem	115													
Tenès	59												81	
Blida	267	18.3	+2.6	10.8	+0.8	N 2	pluie		10	8	85.8	241.8	58	pluie hier et la nuit
Bouzaréa	344	14.5	+3.8	10.7	-0.1	N 6	pluie		11	8	46.5	158.6	60	pluie hier et la nuit; 3-4h éclairs et tonnerre
Alger	59	15.9	+2.8	13.3	-0.1	NNE 7	d	E grosse	14	11	45.5	142.3	56	7-7h pluie et violentes rafales de NE
Maison-Carrée	48	15.4	+2.8	12.7	+1.2	N 6	d		.	10	52.3	138.4		pluie hier et la nuit
Cap Carbon	225	11.9	+1.3	12.0	+4.0	NE 4	d	Houleuse	14	10	36.0	62.1	96	pluie hier et la nuit
Philippeville	73	10.3	+0.1	10.9	+3.7	NNW 3	Ennuag.'	Grosse	13	7	25.0	114.6	218	15h et la nuit pluie et tempête de N
Cap de Garde	161	11.5	-0.6	8.0	-1.0	NE 3	nuag.'	E Houleuse	16	7	24.0	125.9	316	pluie hier et la nuit
La Calle	10	09.5	-1.2	8.0	-3.0	NW 1	couvert	Agitée	15	7	24.0	145.0	231	14-20h orage, pluie; 5-6h pluie
Bizerte	9	14.6	-0.3	10.0	0.0	SE 5	Ennuag.'	Houleuse	13	8	34.7	131.4	203	11-17h25 pluie; nuit orage pluie
Tunis	36	12.1	+0.2	8.3	-1.7	SE 2	d		12	7	40.5	72.3	166	orage, pluie hier et la nuit
Sfax	8	11.3	+1.0	7.2	-4.0	W 4	Beau	Agitée	17	7	1.4	7.9	57	pluie
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580	25.7	+0.7	8.0	+3.0	calme	pluie		.	6	5.0	7.0		pluie la nuit
Tlemcen	805	25.1	+0.5	5.0	0.0	N 2	pluie		8	4	20.0	28.0	50	pluie
Sidi-Bel-Abbès	476													
Saïda	867	21.0	-0.8	5.8	+0.9	N 4	brouillard		6	4	23.8	43.0	21	pluie hier et la nuit
Mascara	590	20.8	-1.3	7.4	+1.0	N 4	pluie		8	5	60.0	105.0	24	pluie hier et la nuit
Relizane	73	21.0	-0.3	10.6	+1.3	W 6	d		8	"	7.5	15.5	8	pluie
Orléansville	112												24	
Tiaret	1023	17.4	"	5.2	"	NNE 2	couvert		6	3	14.0	21.8		pluie
Vialar	889	18.6	-0.8	6.0	+1.0	N 5	pluie		8	5	21.5	79.8	46	8-11h; 13-17h et la nuit pluie
Médéa	935												64	
Aumale	905	16.6	+1.2	6.2	+1.7	N 5	couvert		7	5	45.5	88.6	64	7-15h et 18-7h pluie
Fort-National	942											86.4	138	pluie du 17 (26mm)
Tizi-Ouzou	222											75.0	104	pluie du 17 (35mm)
Bordj-Bou-Arreridj	915	10.6	-1.7	5.2	+4.4	N 5	pluie		7	1	14.0	29.0	20	pluie
Sétif	1079	10.1	-1.6	3.6	+2.7	NE 3	Ennuag.'		8	2	23.0	42.9	43	pluie hier et la nuit
Batna	1044	11.3	-1.8	4.2	+4.2	calme	couvert		5	1	8.0	11.0	7	pluie la nuit
Constantine	660												95	
Guelma	268	12.1	-0.9	5.7	+2.2	N 1	couvert		11	5	17.0	63.4	139	pluie hier et la nuit; neige sur les montagnes
Tebessa	868	09.2	-6.3	3.0	+2.0	NNW 3	d		7	1	3.5	12.0	78	21-4h pluie
Steppe et Atlas Saharien														
El-Aricha	1253													
Aïn-Sefra	1075													
Mecheria	1167	23.3	-0.5	1.9	-0.8	N 4	couvert		5	2	2.0	8.3	35	pluie hier et la nuit
Géryville	1320												67	
Aflou	1426	16.2	-0.8	2.5	+2.4	NW 6	brouillard		3	-1	10.7		32	pluie; eau de fusion de neige du 17 (4mm3)
Djelfa	1160												20	
Bou Saâda	550													
M'sila	486													
Barika	484	"	"	2.6	+3.6	N 1	couvert		10	7		27.0	4	
Sahara														
Colomb-Béchar	760												24	
Laghouat	751												28	
Biskra	125													
Touggourt	69	11.4	+0.7	6.6	-1.8	S 2	Beau		10	3		0.4	1	
El-Oued	70	"	.	4.8	-1.4	SSW 3	Ennuag.'		13	4		1.0	2	
Tozeur	50	11.0	-0.1	4.0	-1.0	calme	Ennuag.'		10	3	13.0	13.0		9-12h pluie
Ghardaïa	526												14	
Ouargla	157												6	
El-Goléa	394?												2	
Beni-Abbès	497?													
Timimoun	294?													
Adrar														
In Salah													1	
Ft Flatters														
Ft Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
E. Bougaroni		12.1	0.0	8.8	-0.2	ENE 7	couvert	Grosse	12	7	24.0	128.0		16-18h et la nuit pluie

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ h: Direction	Départ h: Vitesse m/s	Retour h: Direction	Retour h: Vitesse m/s
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie Un puissant anticyclone se maintient sur l'Europe (Munich 1041 m-b = 781mm) et l'Ouest de l'Afrique du Nord (Melr. ès 1027 m.b = 770?) et deux dépressions persistent, l'une sur l'Islande (Isafjord 978 m.b = 734mm), l'autre sur le Sud du Bassin méditerranéen et l'Est de l'Afrique du Nord (Sétif 1010 m.b = 758mm).

En Algérie, le ciel reste pluvieux. Les vents, modérés ou forts, soufflent de Nord à Nord-Est à l'Ouest, du secteur Nord à l'Est. Il a plu, hier et cette nuit, sur presque tout le réseau. La température est en hausse. Mer grosse ou très grosse sur toute la côte algérienne.

Nota : La situation barométrique est très analogue à celle qui caractérisait le mauvais temps de fin novembre 1927 en Oranie et le temps qu'il fait pourrait persister encore.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h) En Algérie, le ciel sera couvert avec pluies. A l'Ouest, les vents souffleront en rafales du secteur Nord, à l'Est de Nord-Est à Nord et seront forts ou très forts. La température sera en baisse. Coefficient de probabilité 9/10

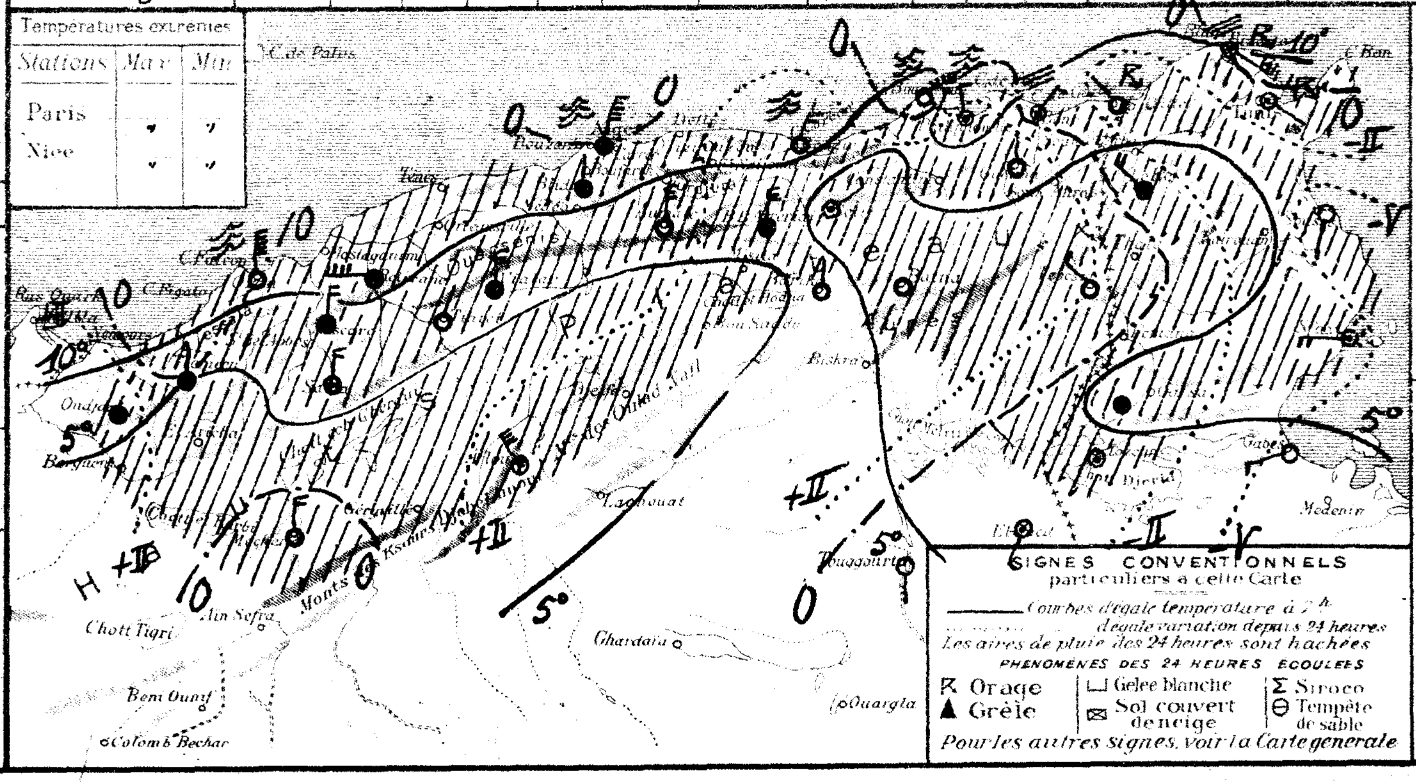
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Couvert avec pluies (neige sur les hauteurs) Vents du secteur Nord assez forts ou forts	Couvert avec pluies (Neige sur les hauteurs) Rafales du secteur Nord	Couvert avec pluies Vents de Nord-Est à Nord forts ou très forts
Hts Plateaux			Couvert avec pluies ou neige. Vents de Nord-Est à Nord assez forts ou forts
Sahara	Nuageux au Nord Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux q.q. averses au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts	Très nuageux avec averses au Nord. Vents du secteur Ouest assez forts

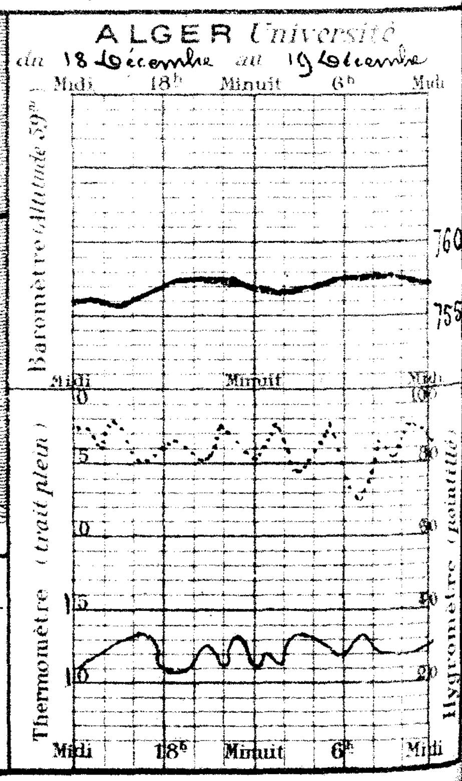
VENTS AVIS AUX PORTS
G du Lion NW à N assez forts ou forts (Grains)
Baléares secteur Nord forts ou très forts (Grains)
Oran secteur Nord assez forts ou forts
Alger Rafales du secteur Nord
Bizerte Est à Nord-Est forts ou très forts

VENTS EN ALTITUDE
Ouest Algérie secteur Nord 15 à 18m
" Sahara secteur Nord 12 à 15m
Est Algérie Nord-Est à Nord 18 à 20m
" Sahara Nord-Ouest à Nord 15 à 18m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le 18)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux) calme
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 18 au 19 agitation croît légèrement

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

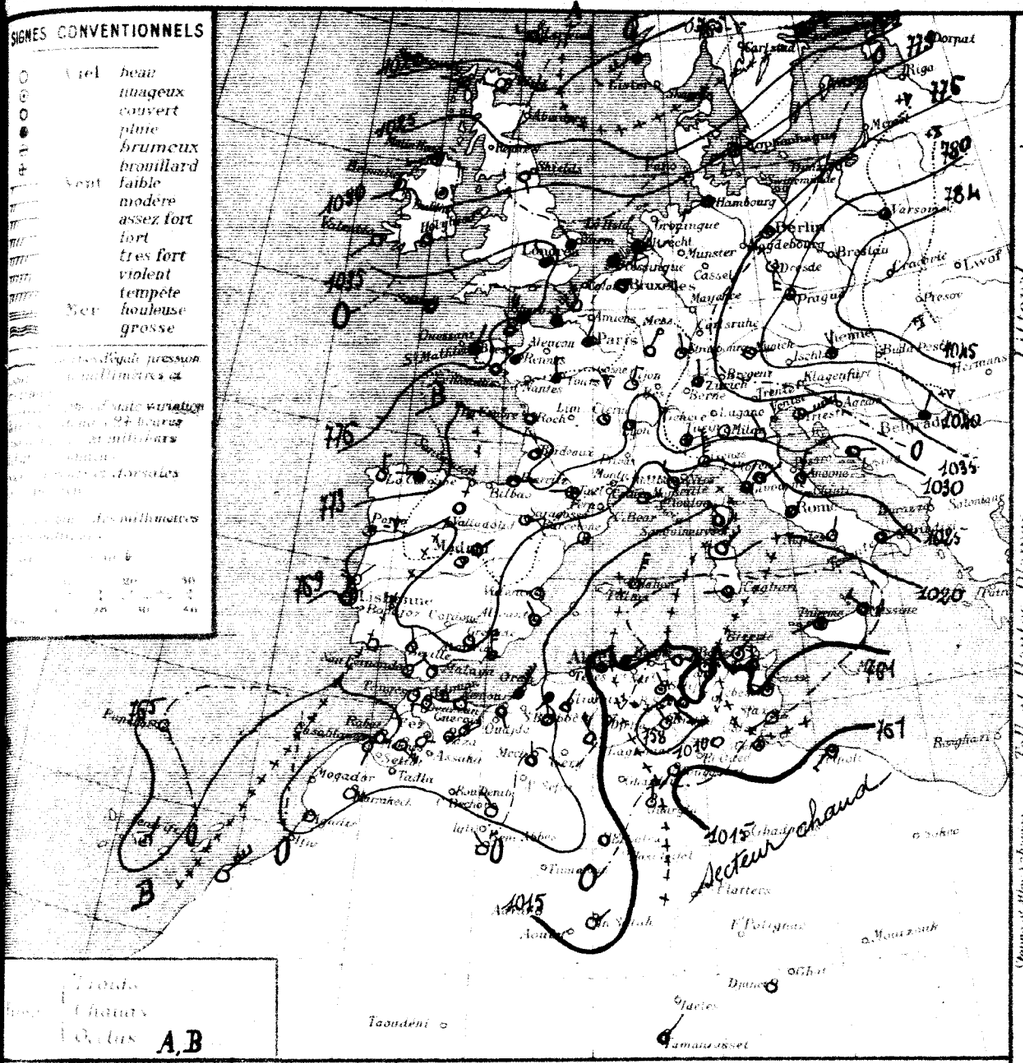




35e Année N°354

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 20 décembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air: Observation	diff. en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max.	min.	Pluie en millim.	Pluie du 10 au 20 déc (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 10 déc (millim.)	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	22.5	-2.0	8.2	-2.6	SSE 1	couvert	Bagitie	14h	6	22.0	22.0	27	17-1h pluie
Beni-Saf	3													
Oran	53	21.4	-2.4	12.8	-1.1	NE 7	pluie	Bgrosse	14h	12	1.0	16.0	66	pluie
Mostaganem	115												81	
Ténès	39													
Blida	267	15.7	-2.6	9.0	-1.8	calme	Couvert		10	8	78.6	320.4	58	pluie hier et la nuit
Bouzaréa	344	13.8	-0.7	8.2	-2.5	NNW 1	Couvert		11	7	47.5	205.9	60	pluie hier et la nuit jusqu'à 5h
Alger	59	14.1	-1.8	10.6	-2.7	NNW 2	Couvert	Ehoulleuse	14h	10	41.0	183.5	56	7-6h pluie
Maison-Carrée	48	15.0	-0.4	9.5	-3.2	calme	d		15	9	51.9	190.5	96	pluie hier et la nuit
Cap Carbon	223													
Philippeville	73	14.1	+3.8	14.7	-6.2	ESE 3	couvert	Agitie	11	5	2.0	116.6	218	pluie par intervalles hier
Cap de Garde	161	15.0	+3.5	7.0	-1.0	S 2	couvert	houleuse	14h	7		125.0	316	
La Calle	10	13.3	+3.3	8.8	+0.8	ESE 2	d	Agitée	16	8		145.0	231	
Bizerte	9	17.8	+3.2	7.0	-3.0	NE 1	Couvert	Agitie	13	6		131.4	203	
Tunis	39	15.0	+2.9	6.8	-1.5	N 2	d		14	6		75.3	186	
Sfax	8	13.1	+1.8	10.0	+2.8	calme	couvert	Bagitie	13	9		7.9	87	
Oudjda	580													
Tlemcen	806	20.1	-3.0	4.2	-0.8	SW 3	couvert		8	4	3.0	31.0	50	pluie
Sidi-Bel-Abbès	476													
Sanda	867	20.6	-0.4	5.0	-0.8	W 4	brouillard		6	4	6.3	119.3	21	pluie hier et la nuit
Mascara	590												24	
Relizane	78	19.1	-1.9	10.6	0.0	SW 2	pluie		13	10	9.9	25.4	8	pluie
Orléansville	132											49.0	24	pluie des 17 et 18h (34mm)
Tiaret	1023	17.0	-0.4	4.2	-1.0	NNE 1	couvert		6	3	20.0	41.8		pluie
Vialar	885	16.6	-2.0	4.5	-1.5	NW 3	Couvert		9	5	30.2	109.7	46	9-12h, 13-15h et la nuit pluie
Médéa	935												64	
Aumale	903												64	
Fort National	949												138	
Tizi Ouzou	222	15.4	+1.1	6.0	-6.1	NE 2	brouillard		12	6	23.0	158.0	104	7-12h et nuit pluie ; pluie du 18 (60mm)
Bordj Bou Arréridj	913	13.7	+3.1	3.2	-2.0	calme	Couvert		7	2	8.0	37.0	20	pluie
Sétif	1075	14.3	+4.2	1.0	-2.6	NNW 2	d		6	0	9.3	58.2	43	pluie hier et la nuit
Batna	1034	14.9	+3.6	1.2	-3.0	calme	couvert		7	1	7.0	18.0	7	7-7h pluie
Constantine	660												95	
Guelma	269	15.1	+3.0	4.8	-0.9	NNW 2	Couvert		9	4	2.0	65.4	159	pluie hier ; neige sur les montagnes
Tebessa	863												78	
El Arrouch	151													
Ain Setira	1075													
Mecheria	1167	23.8	+0.5	2.1	+0.2	N 2	couvert		6	2	18	10.1	35	Brouine hier et la nuit
Géryville	1390												67	
Aflou	1428	15.4	-2.1	1.8	-1.4	NNW 5	pluie		4	-5	15.4	32.5	32	pluie
Djelfa	1160												20	
Bou Saada	550													
M'sila	486													
Batika	484	-	-	6.5	-2.1	W 1	couvert		11	6	14.0	41.0	4	pluie
Colomb Bechar	769	21.4	"	3.0	"	NNW 2	clair			2			24	
Laghouat	751												28	
Biskra	125	08.3	"	8.0	"	NW 1	Couvert		11	7	2.4	12.0		1-2h pluie
Touggourt	69	14.3	+2.9	5.9	-0.7	SW 1	clair		16	3		0.4	1	
El Oued	70												2	
Tozeur	50	11.9	+0.9	5.0	+1.0	calme	Beau		12	5		13.0		
Ghardaia	526												14	
Ouargla	157	10.4	"	7.0	"	N 1	couvert			7			6	
El Golea	304	13.2	"	9.0	"	calme	Couvert			8			2	
Beni-Abbes	497	17.9	"	5.0	"	NW 2	clair		"	"				
Timimoun	294													
Adrar														
In Salah														
Fort Flatters														
Fort Polignac														
Djanet				5.0	"	calme	clair			3				
Tamanrasset		"	"	7.0	"	NNE 1	Couvert			4				
Ch. Mouzaïa		14.7	+2.6	9.2	+0.4	ESE 4	Couvert	Grosse	12	8	3.0	151.0		10-18h et la nuit pluie

Sahara — Tell et Hautes Plaines — Littoral

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 9h 10 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h 30 — Direction	Vitesse m/s
0,5	N	7	NW	7
1.0	NNE	8	N	5
1.5	ENE	10	ENE	4
2.0			NE	2
2.5			NE	5
3.0			NE	5
3.5			NNE	6
4.0			NNE	7
4.5			NE	11
5.0			NE	12
5.5			NNE	18
6.0				

Situation générale et situation en Algérie — Un anticyclone s'étend des Açores à l'Est de l'Europe (Russie - Volgoda 1030 m/b = 773mm - Varsovie 1041 m/b = 781mm) et un l'Ouest de l'Afrique du Nord (Tétouan 1025 m/b = 769mm). Deux dépressions se tiennent, l'une sur le Nord de l'Europe (Cirgo 989 m/b = 743mm), l'autre sur l'Est de l'Afrique du Nord (Biskra 1008 m/b = 758mm). En Algérie, le ciel est nuageux vers la Tunisie, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents sont variables en force et direction, assez forts sur l'Ouest du littoral où ils soufflent très forts de Nord-Est. Il a plu hier et cette nuit presque la totalité du réseau. La température est en baisse. La mer est houleuse ou grosse sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 20 à 18h au 21 à 18h) — En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses principalement à l'Ouest et éclaircies à l'Est. Les vents souffleront de Nord-Est à Nord-Ouest modérés ou assez forts (quelques coups de vent) à l'Ouest, du secteur Ouest faibles à modérés à l'Est. La température sera stationnaire ou en baisse. Coefficient de probabilité 8/10

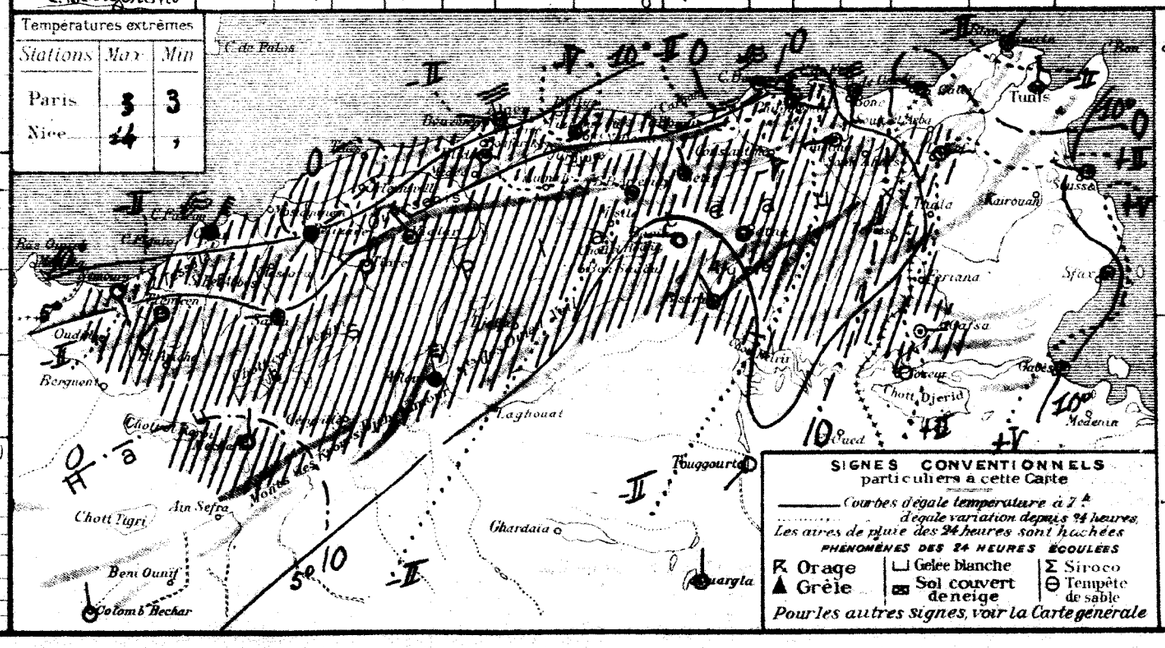
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Le matin / Le soir	très nuageux ou couvert. Averses. Q.q. éclaircies. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts. Q.q. coups de vent.	très nuageux ou couvert. Averses et éclaircies. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts	très nuageux ou couvert avec éclaircies. Q.q. averses. Vents du secteur Est faibles à modérés
Hauts Plateaux			
Sahara	Nuageux ou très nuageux au Nord. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Ouest faibles à modérés

VENTS CÔTIERS — Golfe du Lion	Nord-Est modérés à Nord-Ouest
Baléares	assez forts ou forts
Oran	Nord-Est à Nord-Ouest modérés ou
VENTS DES PORTS — Alger	assez forts. Q.q. coups de vent.
Bizerte	secteur Est faibles à modérés
VENTS D'ALTITUDE — Ouest Algérie	secteur Nord 12 à 15m
" Sahara	secteur Nord 8 à 10m
Est Algérie	Nord-Ouest 12 à 15m
" Sahara	secteur Ouest 10 à 12m

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h, le 19)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux) calme
" électrique (id) Orage
Gradient de potentiel (id) Variable
Sismologie (Strasbourg) du 19 au 20 agitation Stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	3	3
Nice	14	7



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

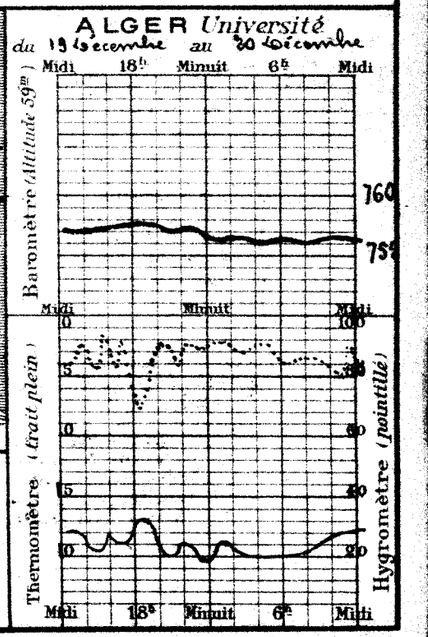
Courbes d'égale température à 7h
Courbes d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R Orage — ▲ Grêle — ⊔ Gelée blanche — ⊠ Sol couvert de neige — Σ Sirocco — ⊖ Tempête de sable

Pour les autres signes, voir la Carte générale

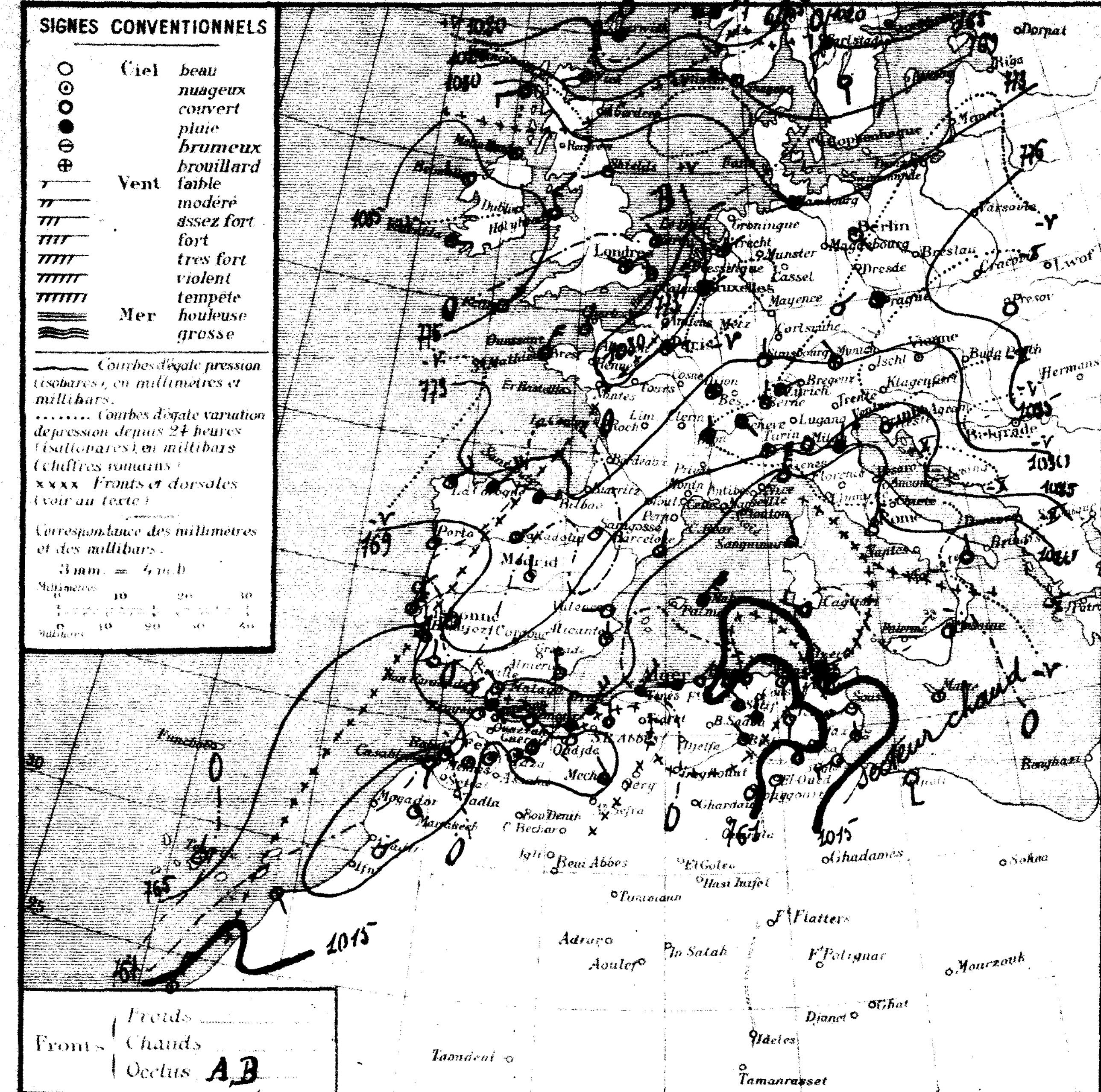
ALGER Université du 19 décembre au 20 décembre



55e Année No 354

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 21 Décembre 1930 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Pluie du 20 au 21 déc. (millim)	Pluie du 1er Sept. au 20 Déc. (millim)	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	20.6	-1.9	9.0	+0.8	N 3	couvert	Agitée	12	7	4.7	4.7	49	17-1h pluie
Beni-Saf	3													
Oran	53	19.9	-1.5	11.5	-1.3	NE 4	pluie	Houleuse	14	12	27.0	27.0	82	pluie la nuit
Mostaganem	115													
Ténès	59	15.1	+1.3	10.6	-0.6	NE 3	pluie	Houleuse	12	8	35.1	35.1	102	7h-11h40 et nuit pluie (pluie du 18 au 20: 6mm5)
Blida	267	17.0	+1.3	9.0	0.0	Calme	nuageux		11	9	39.0	39.0	378	pluie hier et la nuit, neige sur les sommets.
Bouzaréa	344	15.0	+1.2	8.8	+0.6	WSW 1	E. nuag.		10	8	42.1	42.1	266	10h-15h et 20-6h pluie.
Alger	59	15.3	+1.2	11.2	+0.6	W 2	E. nuag.	Houleuse	13	10	12.8	12.8	239	8-6h averses
Maison-Carrée	48	14.5	-0.5	9.6	+0.1	Calme	couvert		14	9	5.9	5.9		pluie hier et la nuit.
Cap Carbon	225	14.6	"	11.0	"	NW 3	couvert	Houleuse	"	11	1.0	1.0		pluie la nuit
Philippeville	73										4.0	4.0	335	15h-20h pluie 4.0
Cap de Garde	161	15.4	+0.4	8.0	+1.0	S 1	nuag.	Houleuse	15	7			442	
La Calle	10	13.3	0.0	9.0	+0.2	NW 1	Beau	Agitée	17	9	gttes		376	19h gouttes
Bizerte	9	17.3	-0.5	8.0	+1.0	ENE 1	nuag.	Agitée	17	7	2.0	2.0	354	éclairs et pluie la nuit
Tunis	36	15.1	+0.1	8.0	+1.2	SSW 3	pluie		14	8	0.3	0.3	241	pluie ce matin.
Sfax	8	13.8	+0.7	11.0	+1.0	N 2	nuag.	Agitée	17	11	0.6	0.6	65	pluie
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580	20.2	+0.1	4.3	+0.1	SW 3	couvert		6	"	14.0	14.0	81	pluie
Tlemcen	806													
Sidi-Bel-Abbès	476													
Saïda	867	19.5	-1.1	4.8	-0.2	NW 1	brouillard		5	3	10.4	10.5	149	pluie hier et la nuit
Mascara	590	17.4	"	7.8	"	N 1	Couvert		8	6				pluie des 19 et 20 (54mm)
Relizane	73	18.9	-0.2	9.3	-1.3	SW 1	E. nuag.		13	9	14.8	14.8	53	pluie
Orléansville	112	16.3	-0.3	9.7	+0.4	W 1	pluie		12	9	24.0	24.0	97	pluie hier et la nuit.
Tiaret	1023												156	
Vialar	889													
Médéa	935													
Aumale	905													
Fort-National	942												327	(pluie du 19: 35mm0)
Tizi-Ouzou	222	19.0	+3.6	8.0	+2.0	NE 1	couvert		13	4	4.0	4.0	262	pluie la nuit
Bordj-Bou-Arreridj	915	17.3	+3.6	0.5	-2.7	Calme	Beau		9	0			57	
Sétif	1079	15.9	+1.6	2.2	+1.8	NW 1	Couvert		6	1	0.3	0.3	101	pluie hier
Batna	1044	17.4	+2.5	2.2	+1.0	N 1	E. nuag.		3	0	7.0	7.0	25	7-12h eau de fusion de neige
Constantine	660													
Guelma	268	16.5	+1.4	4.3	-0.5	N 1	nuag.		12	3	10.0	10.0	204	pluie hier et la nuit; neige sur le Mahouna
Tebessa	865	17.5	-	1.0	-	S 1	Beau		10	0	0.8	0.8		pluie la nuit
Steppe et Atlas Saharien														
El-Aricha	1253													
Aïn-Sefra	1075													
Mecheria	1167	20.3	-3.5	3.0	+0.9	NW 2	couvert		5	2	2.0	2.0	45	pluie hier et nuit 2.0
Géryville	1320												93	(pluie du 18 et du 19: 22mm0)
Aflou	1426												65	
Djelfa	1160													
Bou Saada	550													
M'sila	486													
Barika	484	"	"	6.5	0.0	NW 2	couvert		11	5			45	
Sahara														
Colomb-Béchar	769													
Laghouat	751													
Biskra	125	17.3	+9.0	8.0	0.0	NW 2	nuag.		"	"				
Touggourt	69	16.5	+6.2	2.5	-3.4	calme	clair		17	1			1	
El-Oued	70	"	"	1.4	-1.4	SSW 2	Beau		15	0			3	
Tozeur	50	14.6	+2.7	4.0	-1.0	calme	clair		15	4				
Ghardaïa	526													
Ouargla	157												6	
El-Goléa	394?												2	
Beni-Abbès	497?													
Timimoun	294?													
Adrar														
In Salah													1	
Ft Flatters														
Ft Polignac														
Djanet														
Tamanrasset														
C. Bougaroni		15.4	+0.7	9.6	+0.4	WSW 4	couvert	Agitée	12	9	2.0	2.0		orage pluie la nuit

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début Direction	Début Vitesse m.	Début Direction	Début Vitesse m.
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie: Un anticyclone s'étend des Açores à l'Est de l'Europe et au Maroc (Valentia - Kosec 1037 mb = 778 m/m - Guercif 1024 mb = 768 m/m). Des dépressions recouvrent le Nord de l'Europe (Tordoyan 1001 mb = 751 m/m) et le bassin méditerranéen et l'Est de l'Afrique du Nord (La Calle 1013 mb = 760 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies, sur l'Ouest, le centre et le Nord-Ouest du Département de Constantine. Nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents sont variables, le secteur Nord dominant, et sont faibles ou modérés. Il a plu hier et cette nuit sur presque tout le réseau (plus fortement sur la moitié Ouest). La température est stationnaire.

La mer est houleuse sur presque toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 à 18h). - En Algérie, à l'Ouest et au centre, le ciel sera couvert et orageux - avec pluies et neige sur les parties élevées, il se couvrira avec pluies à l'Est. Les vents souffleront de Nord-Ouest modérés ou assez forts à l'Ouest, du secteur Sud faibles au secteur Ouest modérés à l'Est. La température sera stationnaire à l'Ouest, en hausse puis en baisse à l'Est.

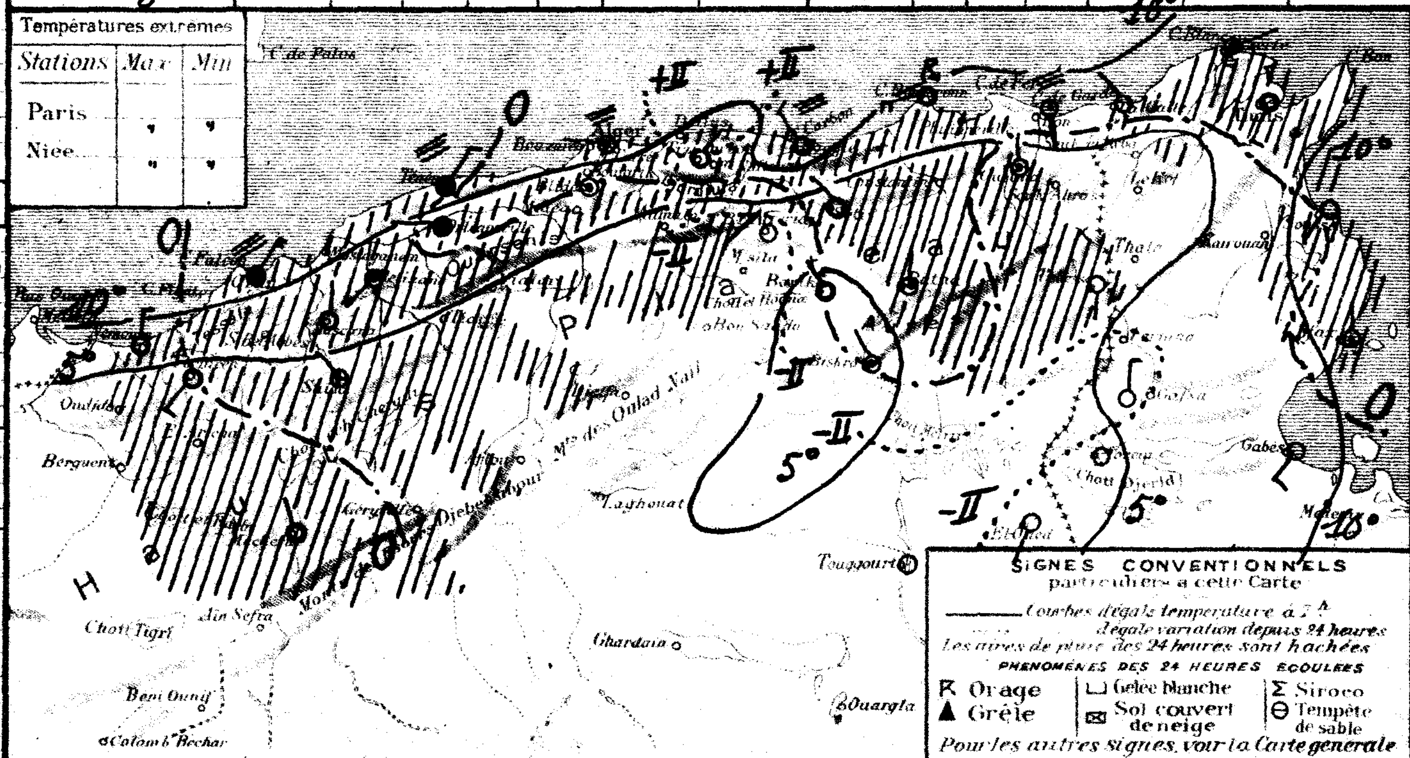
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert avec pluies et neige sur les hauteurs. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert avec pluies et neige sur les hauteurs. Vents variables (Nord-Ouest dominant) faibles ou modérés.	Se couvrant avec pluies et neige sur les hauteurs. Vents du secteur Sud faibles au secteur Ouest modérés.
Sahara	Nuageux au Nord. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux avec pluies au Nord. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés.

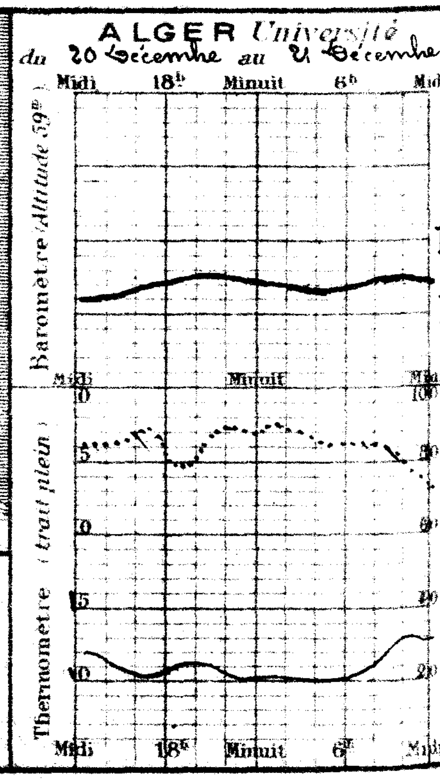
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion : NE faibles à NW modérés ou assez forts
- Baléares : Secteur Nord forts à assez forts.
- Oran : Nord-Ouest modérés ou assez forts
- Alger : Variables faibles ou modérés (NW dominant)
- Bizerte : Secteur Sud faibles ou modérés.

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie
- " Sahara
- Est Algérie
- " Sahara

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 19 au 20 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

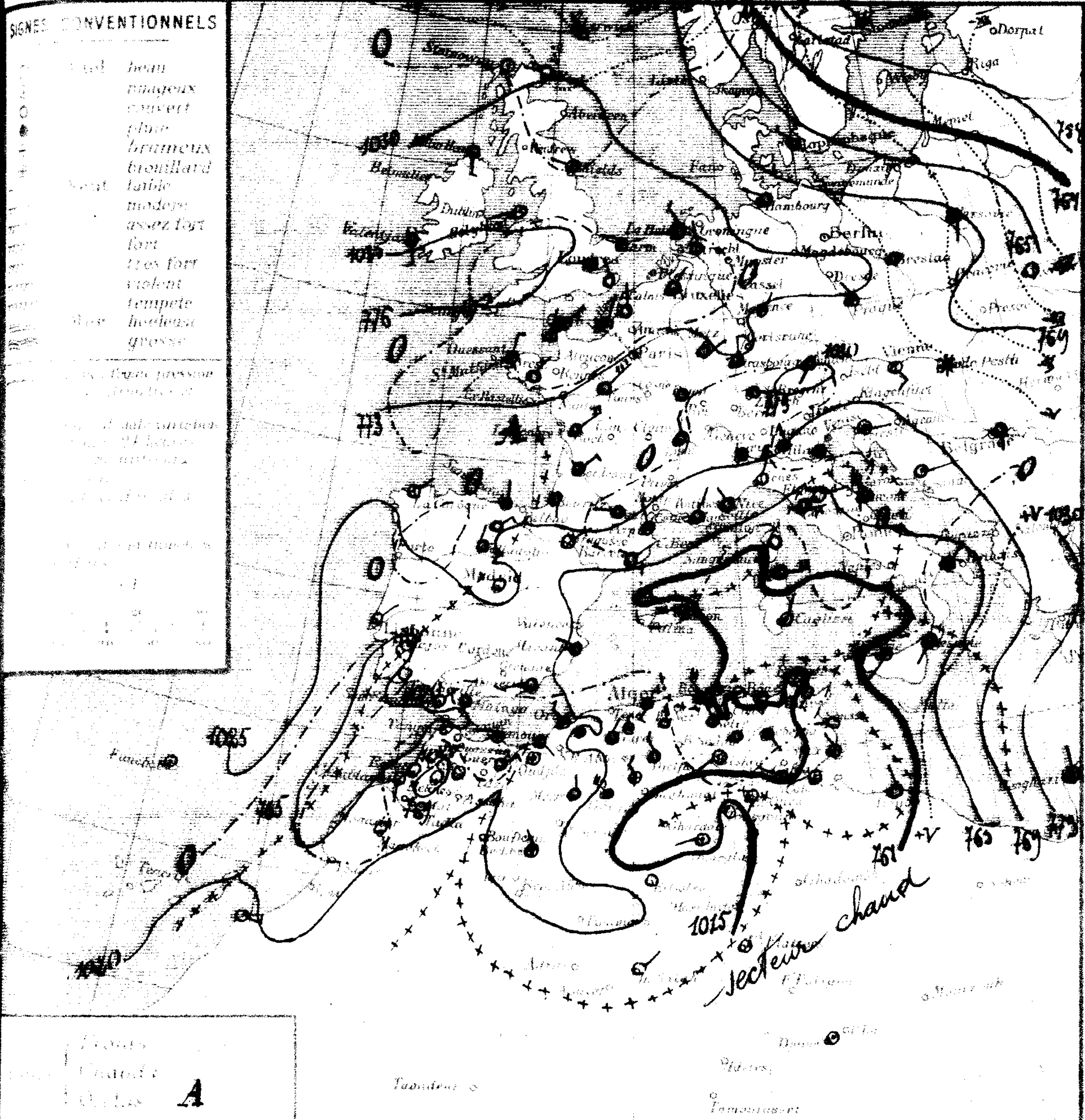




55me Année N° 355

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 22 Décembre 1930 — 7h. Matin



Situation générale et situation en Algérie : La pression est élevée des Açores à presque toute l'Europe (sauf au Nord-Est) et au Maroc (Scilly 1035 mb : 776 m/m – Meknès 1026 mb : 769 m/m). Une dépression s'étend sur le Nord-Est de l'Europe (Stockholm 1006 mb : 755 m/m) une autre sur le bassin méditerranéen et l'Est de l'Afrique du Nord (La Calle 1013 mb : 760 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux au couvert avec pluies. Les vents soufflent du secteur Nord à l'Ouest et au centre, du secteur Sud à l'Est et sont faibles ou modérés. Il a plu hier et cette nuit sur presque tout le littoral et les Hauts-Plateaux (fortement sur la moitié Ouest du littoral). La température est stationnaire à l'Ouest et au centre, en hausse à l'Est.

La mer est peu agitée ou agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 à 18h). En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec pluies et neige sur les hauteurs. Les vents souffleront de Nord-Ouest à l'Ouest et au centre modérés ou assez forts, d'Ouest à Nord-Ouest à l'Est et seront modérés puis assez forts ou forts. La température sera stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hauts Plateaux	Très nuageux ou couvert avec pluies et neige sur les hauteurs. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert avec pluies et neige sur les hauteurs. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert avec pluies et neige sur les hauteurs. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés puis assez forts ou forts.
Sahara	Nuageux au Nord. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Nord-Ouest modérés.	Très nuageux avec quelques pluies au Nord. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.

Vents dans les ports
- G. du Lion, Baléares : Nord-Ouest assez forts ou forts.
- Oran, Alger : Nord-Ouest modérés ou assez forts.
- Bizerte : Sud à Ouest modérés à assez forts ou forts.

Vents en altitude
- Ouest Algérie : Nord-Ouest à Nord 10 à 12 m
- " Sahara : Secteur Nord 10 à 12 m
- Est Algérie : Ouest à Nord-Ouest 12 à 15 m
- " Sahara : Ouest à Nord-Ouest 12 à 15 m.

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon) :
Champ magnétique (Val Joyeux) :
" électrique (id.) :
Gradient de potentiel (id.) :
Sismologie (Strasbourg) : du 20 au 22 agitation stationnaire.

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

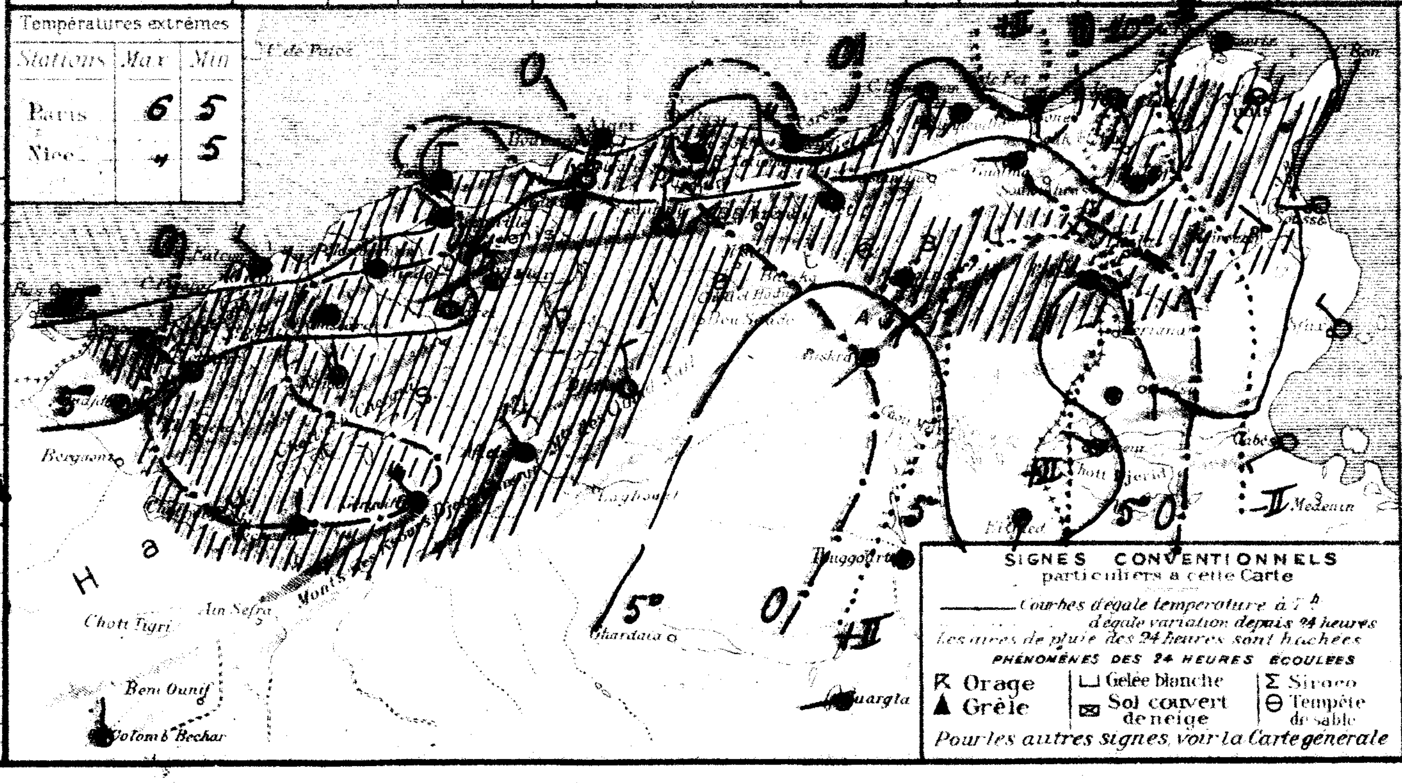
Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer – Observation	Pression – diff en 24h	Température de l'air – Observation	Température – diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures – Températures extrêmes – max	min	Pluie en millim.	Pluie du 20 au 22 Xbre (millim.)	Pluie du 1er Sept. au 20 Xbre (millim.)	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	20.6	0.0	8.4	-0.6	SE 1	Couvert	p. agitée	10	6	48.0	52.7	49	7h-15h pluie.
Beni Saf	3													
Oran	53	20.5	+0.6	13.3	+1.8	NW 3	T. nuag.	Agitée	14	10	55.0	82.0	82	7h-17h pluie.
Mostaganem	115													
Tenes	39	17.3	+2.2	9.5	-1.1	N 3	pluie	Agitée	11	6	35.5	70.6	102	pluie hier et la nuit.
Blida	267	18.3	+1.3	9.0	0.0	Calme	couvert		13	9	16.0	55.0	378	pluie la nuit.
Bouzarea	344	14.9	-0.1	9.3	+0.5	W 1	d°		12	7	14.6	56.7	266	18h-7h pluie.
Alger	59	18.9	+0.6	10.6	-0.6	SSW 3	pluie	agitée	14	10	16.6	29.4	239	10h et 18h-7h averses.
Maison-Carrée	48	16.2	+1.7	10.0	+0.4	WSW 1	couvert		17	10	19.6	25.6		pluie la nuit.
Cap Carbon	225	14.5	-0.1	11.0	0.0	NW #	d°	Agitée	12	10	15.0	14.0		pluie hier et la nuit
Philippeville	73	13.1	"	9.8	"	SW 2	Brumeux	p. agitée	13	7		4.0	335	
Cap de Garde	161	14.9	-0.5	10.0	+2.0	S 1	T. nuag.	Belle	"	9			442	
La Calle	10	12.5	-0.8	7.9	-1.1	SSE 1	Beau	p. agitée	17	8	1.0	1.0	376	16h-17h pluie, 19h éclairs à E.S.E.
Bizerte	5	16.3	-1.0	4.8	-3.4	Calme	nuag.	d°	18	4		2.0	334	
Tunis	36	13.5	-1.6	4.6	-3.4	SW 3	clair		14	4	1.1	1.4	241	pluie.
Sfax	6	13.3	-0.5	7.2	-3.8	NW 2	Beau	Agitée	17	5		0.6	65	
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580	22.9	"	6.0	"	Calme	T. nuag.		-	5				
Tlemcen	806	20.5	+0.3	5.0	+0.7	SW 2	couvert		5	2	13.0	27.0	81	pluie.
Sidi-bel-Abbès	476													
Saïda	867	22.2	+2.7	4.4	-0.4	NNW 1	Brouillard		7	4	4.8	15.2	140	pluie hier et la nuit.
Mascara	590	19.9	+2.5	7.0	-0.8	Calme	pluie		9	6	11.0	11.0		d°
Relizane	75	20.7	+1.8	9.3	0.0	N 2	d°		14	9	9.2	18.8	33	pluie.
Orléansville	112	18.3	+2.0	10.0	+0.3	NW 1	d°		14	10	4.0	28.0	97	pluie la nuit.
Tiaret	1023	16.3	"	5.2	"	NNE 1	couvert		7	4	4.0	4.0		pluie.
Vialar	898	22.1	+5.2	4.5	-0.5	N 3	T. nuag.		8	4		6.0	156	(pluie du 21 : 5 m/m 0)
Médéa	935	16.9	"	4.5	"	N 2	pluie		7	4	8.0	8.0		13h-18h et 6h-7h pluie.
Aumale	905	19.3	"	5.3	"	N 2	couvert		5	3	2.5	2.5	168	4h-6h pluie (pluie du 19 : 18 m/m 5)
Fort National	942												327	
Tizi Ouzou	222	18.9	-0.1	8.9	+0.9	NE 2	couvert		11	8	15.0	19.0	262	17h et nuit pluie.
Bordj-bou-Arréridj	915												57	
Sétif	1070	15.1	-0.8	4.0	+1.2	NW 3	couvert		6	2	0.3	0.6	101	pluie hier.
Batna	1044	16.3	-1.0	3.7	+1.5	calme	T. nuag.		9	3	0.4	7.4	25	pluie la nuit.
Constantine	660													
Guelma	230	18.5	+2.0	4.4	+0.1	W 1	nuageux		13	4		10.0	204	
Tebessa	868	15.5	-2.0	5.0	+4.0	SE 1	pluie		11	4	1.2	2.0		3h-6h pluie.
Steppes et Hauts Plateaux														
El Aricha	1273													
Aïn Sefra	1077													
Mecheria	1167	20.9	+0.6	3.1	+0.1	N 2	couvert		5	3	1.1	3.1	45	pluie hier et la nuit.
Géryville	1320	18.6	+0.4	1.8	-0.1	NW 6	pluie		4	2	15.0	25.0	93	d° (pluie du 21 : 10 m/m)
Aflou	1426	16.2	"	2.6	"	NW 3	d°		4	1	3.9	3.9	65	pluie.
Djelfa	1160													
Bou Saada	550													
M'sila	486													
Barika	484												45	
Sahara														
Colomb-Béchar	769	21.7	"	1.0	.	NNW 1	Brouillard		"	0			24	
Laghouat	751													
Biskra	125	15.4	-1.9	8.0	0.0	SW 1	nuag.		15	7				
Touggourt	69	16.3	-0.2	5.7	+3.2	Calme	d°		15	3			1	
El-Oued	70	"	"	4.2	+2.8	SSW 2	d°		17	3			3	
Tozeur	50	15.3	+0.7	5.0	+1.0	WNW 2	d°		14	4				
Ghardaïa	526													
Ouargla	157	13.4	"	7.0	"	WSW 2	nuag.		"	6			6	
El Goléa	394	19.5	"	5.0	"	Calme	clair		"	4			2	
Beni Abbès	497													
Timimoun	294													
Adrar														
In Salah		17.8	"	4.0	"	NE 2	clair		"	4				
Fort Flatters		"	"	3.0	"	Calme	d°		"	1				
Fort Polignac														
Djanet		"	"	10.0	"	Calme	nuag.		"	9				
Tamanrasset														
Cap Bougaroni		15.3	-0.1	9.8	+0.2	S 2	couvert	Agitée	11	8	12.0	14.0		9h-16h et nuit pluie.

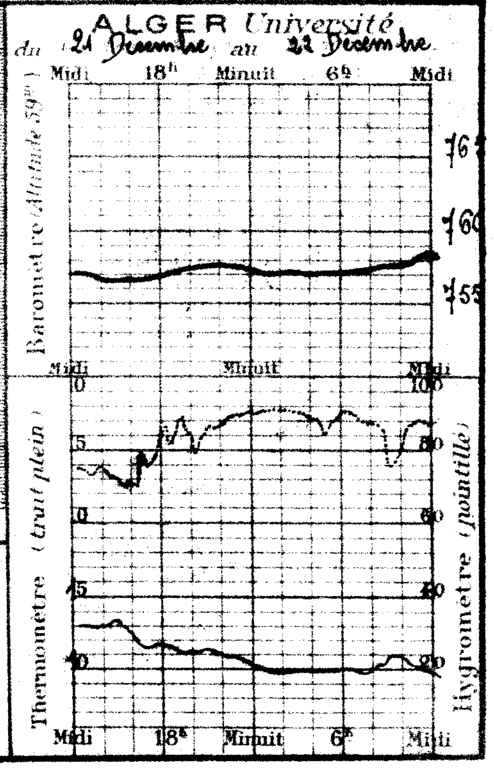
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h – Direction	Vitesse m/s	Début h – Direction	Vitesse m/s
0.5				
1.0				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	6	5
Nice	4	5

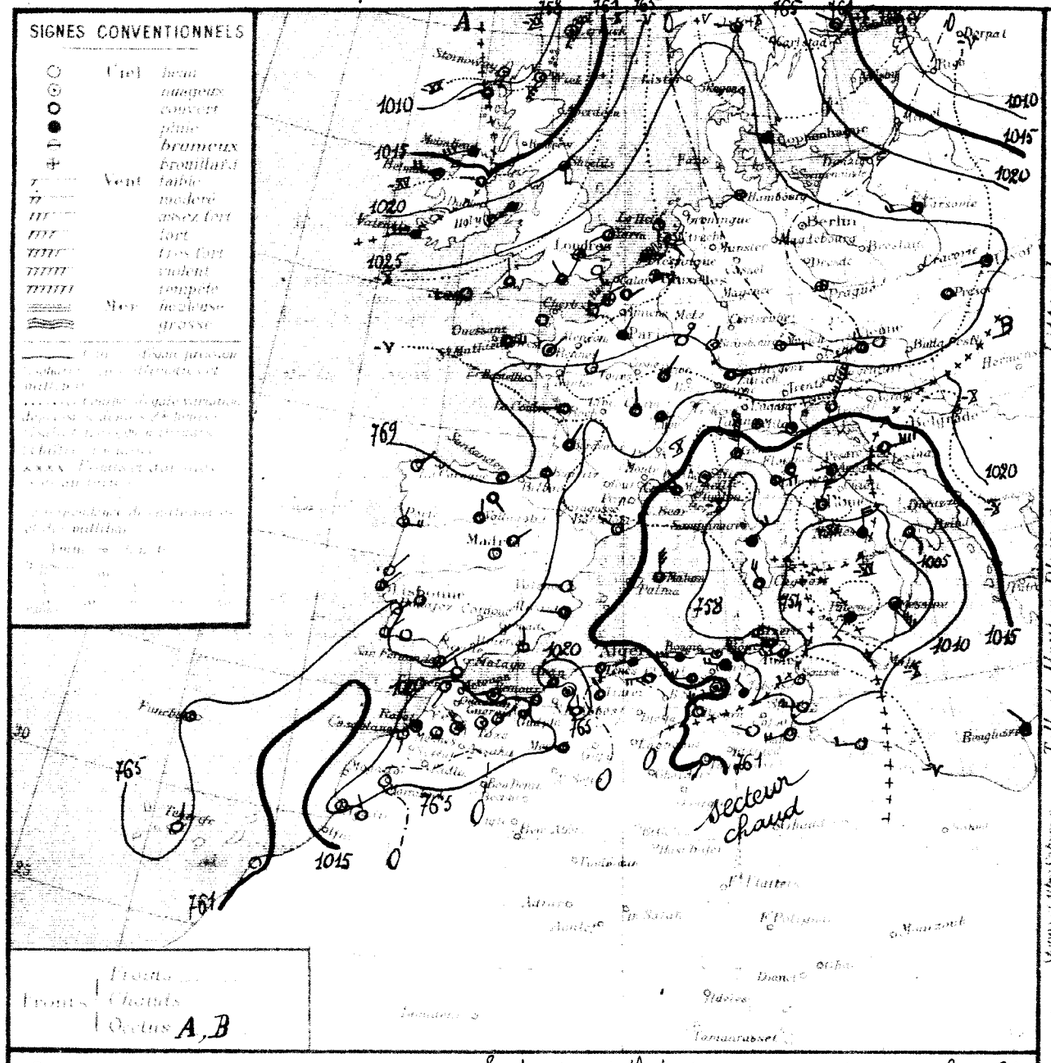




55e Année N°357

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 23 Décembre 1970 — 7h Matin



Situation générale et situation en Algérie : La dépression est élevée des Açores au centre et au Sud-Est de l'Europe (Kiruna 1031 mb = 773 m/m - Vienne 1029 mb = 772 m/m) ainsi qu'au Maroc (Taza 1023 mb = 767 m/m). Des dépressions recouvrent le Nord-Ouest et le Nord-Est de l'Europe (Khorshavin 1005 mb = 754 m/m - Eldsund 1007 mb = 755 m/m) et le bassin méditerranéen et l'Est de l'Afrique du Nord (Palerme 1000 mb = 750 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles ou modérés à l'Ouest, assez forts ou forts à l'Est. Il a plu hier et cette nuit sur le littoral et le Nord des Hauts-Plateaux, sauf vers le Nord-Ouest. La température est en baisse.

La mer est houleuse aux Caps Tenès et Bougaroni, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable de 23 à 18 h. au 24 à 18 h.). — En Algérie, à l'Ouest, le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses et quelques éclaircies ; il sera très nuageux ou couvert avec pluies à l'Est. Les vents souffleront du secteur Ouest et seront modérés ou assez forts à l'Ouest, assez forts ou forts (coups de vent) à l'Est. La température sera stationnaire (coefficient de probabilité : 8/10).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses et quelques éclaircies. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents du secteur Ouest assez forts ou forts (coups de vent)
Hts Plateaux			
Sahara	Assez nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies au Nord. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux avec éclaircies au Nord. Vents de Nord-Ouest assez forts ou forts.

VENTS AVIS AUX PORTS
Oran : N forts (rafales) puis W modérés à forts
Bougaroni : Nord à Nord-Ouest assez forts ou forts
Alger : Secteur Ouest modérés ou assez forts
Bizerte : Secteur Ouest forts ou très forts

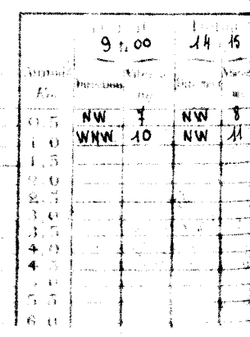
VENTS EN ALTITUDE
Ouest Algérie : Secteur Ouest 10 à 12 m
" Sahara : Secteur Nord 10 à 12 m.
Est Algérie : Secteur Ouest 15 à 20 m.
" Sahara : Nord-Ouest 12 à 15 m.

Bulletin astro^que et geophysique (de 0^h à 24^h t.u.)
Activité solaire (Obs^re de Meudon) : —
Champ magnétique (Val Joyeux) : —
" électrique (Val Joyeux) : —
Gradient de potentiel (Val Joyeux) : —
Sismologique (Strasbourg) : Séismes : le 21 à 12^h 52^m, le 22 à 0^h 20^m 57^s et à 1^h 59^m.

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

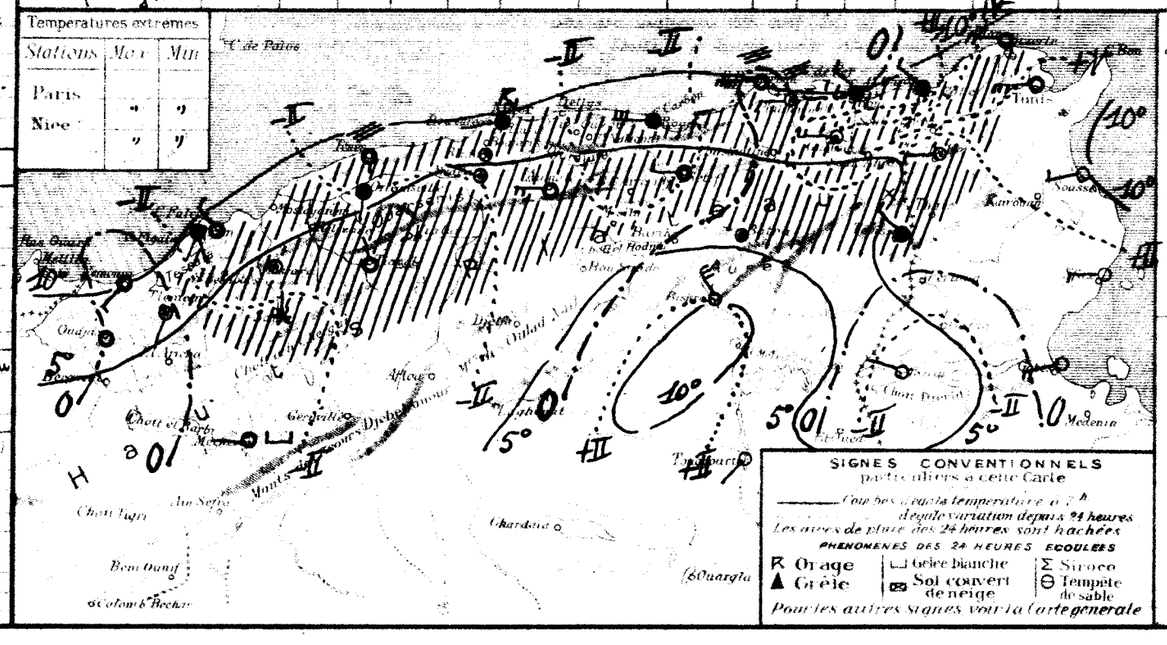
Stations	Altitude en mètres	Pression réduite au niveau de la mer : Observation	Pression réduite au niveau de la mer : diff. en 24 h	Température de l'air : Observation	Température de l'air : diff. en 24 h	Vent : Direction et Force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures : Températures extrêmes : max.	Dans les 24 heures : Températures extrêmes : min.	Dans les 24 heures : Pluie en : mois	Dans les 24 heures : Pluie en : jusqu'au	Pluie de 20^h à 23^h t.u.	Pluie de 0^h à 20^h t.u.	PHÉNOMÈNES
Nemours	8	18.1	-2.5	10.0	+1.6	SW 3	couvert	P. agitée	15	7			52.7	49	
Ben Saf	3														
Oran	83	20.0	-0.5	8.9	-4.4	NW 3	couvert	p. agitée	14	11			82.0	82	
Mostaganem	85														
Tenès	59	16.5	-0.8	8.6	-0.9	S 2	couvert	houleuse	11	6	20.9		91.5	102	7h 9", 12h-13h 15 et la nuit pluie.
Blida	267	18.5	+0.2	7.8	-1.2	Calme	C. nuageux		10	7	26.6		81.6	378	pluie hier et la nuit.
Bouzaréa	344													286	
Alger	59	15.8	-0.1	9.8	-0.8	WSW 2	pluie	agitée	13	9	30.4		59.8	239	11h 30 orage, 23h et 6h 45 pluie.
Maison Carrée	48	16.4	-0.8	8.3	-1.7	WSW 3	couvert		13	8	39.9		65.5		pluie hier et la nuit.
Cap Carbon	225	12.6	-1.9	8.0	-2.0	W 5	pluie	agitée	13	8	14.0		28.0		
Pointe Pescade	23	10.7	-2.4	9.9	+0.1	W 3	C. nuag^x	houleuse	14	9	2.0		6.0	335	d°
Cap de Garde	161	13.4	-1.5	10.0	0.0	NW 3	pluie	agitée	19	9	7.0		7.0	442	d°
La Calle	10	09.1	-3.4	9.4	+1.5	NW 3	d°	p. agitée	15	9	8.0		9.0	376	rafales hier, pluie hier et la nuit.
Bizerte	"	10.5	-5.8	5.8	+5.2	NNW 4	couvert		17	8	1.8		3.6	334	23h 7" pluie.
Tunis	30	07.7	-6.8	8.0	+5.4	W 5	d°		15	6			1.4	241	pluie la nuit et de 6h 35 à 6h 40
Stax	2	09.9	-3.4	7.6	+0.4	W 3	clair	agitée	16	6			0.6	65	
Ouidjda	580	21.4	-1.5	6.0	0.0	Calme	couvert		"	4					
Tlemcen	806	18.5	-2.0	5.2	+0.2	SSW 1	nuageux		10	4			27.0	81	
Sidi Bel Abbès	470														
Saida	800	21.1	-1.1	2.8	-1.6	N 1	neige		8	2	3.2		18.4	140	pluie hier et la nuit.
Mascara	500	19.5	-0.4	4.0	-3.0	Calme	C. nuag^x		9	3	5.0		14.0		d°
Relizane	70													33	
Orléansville	135	18.6	+0.3	8.0	-2.0	S 1	pluie		12	8	16.0		44.0	97	pluie hier et la nuit.
Tiaret	1087	18.1	+1.8	2.4	-2.8	NNW 1	couvert		6	2	2.0		6.0		pluie.
Vialar	1000													156	
Médéa	920	17.0	+0.1	2.5	-2.0	WNW 1	h. nuag^x		5	2	9.0		37.0	396	1h 15" et nuit pluie (pluie du 18 : 156 m/m. neige 5 cm du 19 : 122 m/m. du 20 : 9 h m/m. du 21 : 7 h m/m)
Aumale	900	18.6	-0.7	4.3	-1.0	W 4	couvert		6	3	2.5		5.0	168	4h 15" pluie.
Fort National	842													327	
Tizi Ouzou	225													262	
Beni Bou Mrad	200													87	
Setif	1033	13.7	-1.4	2.0	-2.0	W 3	couvert		5	2	0.4		1.0	101	pluie la nuit
Batna	1054	16.3	0.0	4.0	+0.3	Calme	C. nuag^x		10	4	gelée		7.4	25	20h 21" gouttes (pluie du 22 : 9 m/m)
Constantine	694														
Guelma	227	19.9	-3.6	9.4	+5.0	W 4	C. nuag^x		14	4	0.0		10.8	204	16h gouttes, pluie la nuit, neige sur Mahouna
Tebessa	811	12.6	-2.9	6.0	+1.0	NW 3	pluie		9	5	0.8		2.8		7h 17 et 7h pluie.
El Kantara	225														
Biskra	128														
Touggourt	70	19.8	-1.1	2.2	-0.9	W 1	couvert		6	0			3.1	45	gelée blanche
Ouargla	142													93	
Ghardaia	468													65	
Adrar	280													193	Le 18 : neige 2 cm, eau 8 m/m 5 - pluie du 19 : 49 m/m 5, neige 1 cm du 20 : 9 h m/m 0 - du 21 : 7 h m/m 3 - du 22 : 41 h m/m 0.
In Salah	270														
El Goléa	394													45	
Beni Abbès	492													24	
Timimoun	344														
Adrar	280														
In Salah	270														
El Platteaux	400														
El Polignac	1300														
Djanet	1000														
Tamanrasset	1377	11.8	-3.5	10.0	+0.2	W 8	couvert	houleuse	12	9	7.0	21.0			pluie hier et la nuit.
Cap Bougaroni															

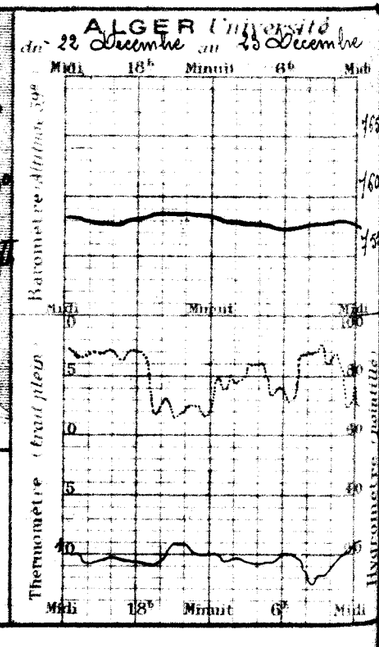
Sondages Aérologiques d'Alger Université



Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

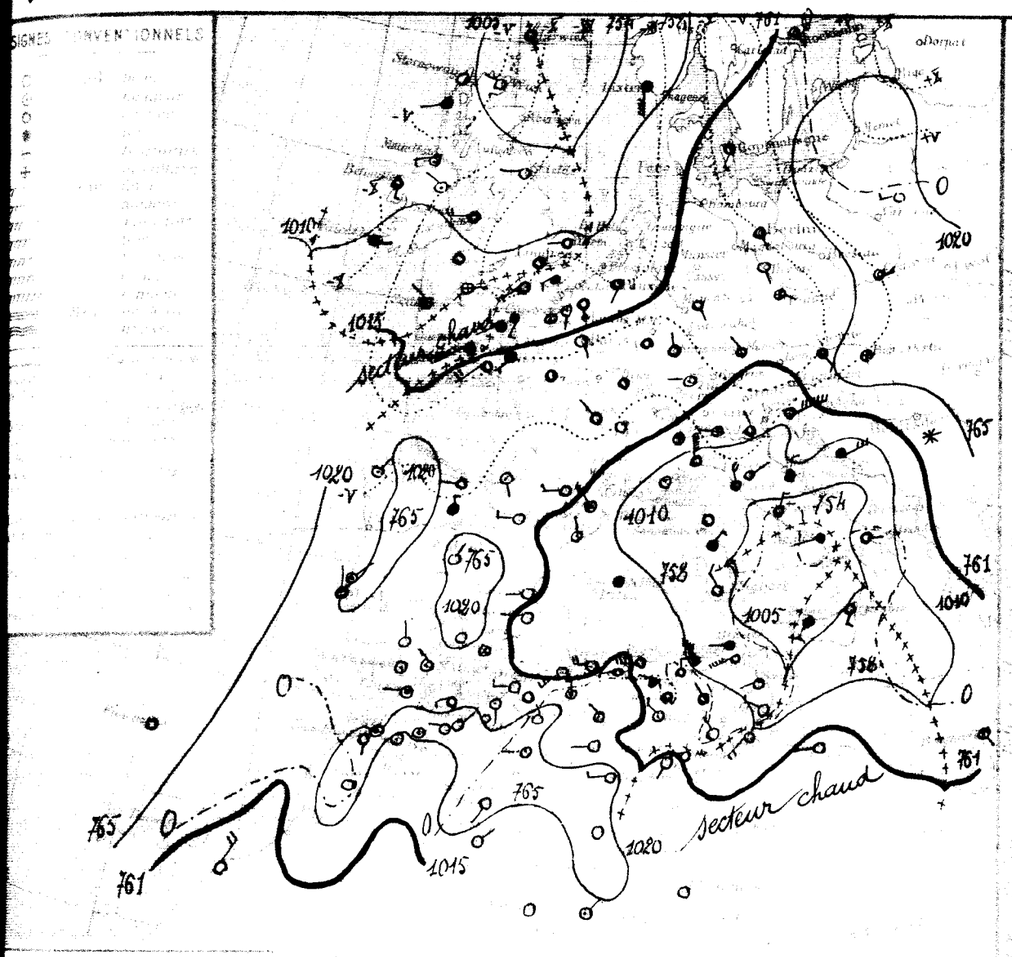




55e Année N°358

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 24 Décembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression à 0° réduite au niveau de la mer: Observation	Pression à 0° réduite au niveau de la mer: Diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température de l'air: Diff. en 24h	Vent: Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes: max	Températures extrêmes: min	Dans les 24 heures: Pluie en millim.	Pluie du 20 au 24 Xbre millim.	Pluie du 1er Sept. au 20 Xbre millim.	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	18.9	+0.8	8.5	-1.5	S 2	nuageux	p. agitée	1H	6		32.7	49	
Beni Saf	4													
Oran	93	17.5	-2.5	10.9	+2.0	W 3	Beau	Agitée	1H	8		82.0	82	
Mostaganem	17													
Arzew	59	13.8	-2.7	8.0	-0.6	SW 4	nuageux	p. agitée	10	5	4.3	35.8	102	12h25-15h10 pluie.
Blida	267	15.5	-3.0	9.0	+1.2	Calme	C. nuag.		9	4	7.4	89.0	378	pluie hier et la nuit.
Koléa	44	14.5	-0.8	8.9	-0.7	WSW 3	nuageux		10	5	33.8	118.6	266	orage, grêle à 7h30; 12h25 pluie (pluie du 23: 25mm,1)
Alger	58	14.6	-1.2	9.1	-0.7	W 4	id.	p. agitée	12	8	27.6	87.4	259	7h20 orage, grêle, pluie hier et la nuit.
Maison Carrée	48	14.5	-0.9	8.4	+0.1	W 1	couvert		11	8	26.0	91.5		pluie hier et la nuit.
Fort National	923	13.3	-0.7	9.0	+1.0	W 5	couvert	houleuse	11	8	14.0	42.0		pluie hier et la nuit.
Blidah ville	270												395	
Cap Matifou	20	10.9	-2.5	10.0	0.0	NW 6	pluie	grosse	1H	9	16.0	23.0	442	pluie la nuit (total d'hier manque)
Cap Carbon	18	08.2	-0.9	10.6	+1.2	NW 3	pluie	grosse	17	9	57.0	66.0	376	16h-17h et nuit pluie, dans la nuit rafales de NW
Bougie		09.1	-1.4	10.4	+0.6	W 1	pluie.	C. houleuse	13	10	39.9	45.5	334	pluie la nuit.
Djidjelli		06.6	-1.1	9.0	+1.0	WSW 7	couvert		1h	8	0.1	1.5	241	pluie.
Collo		09.3	-0.6	9.0	+1.4	WNW 3	beau	agitée	18	1		0.6	65	
Philippeville		20.1	-1.3	4.0	-2.0	Calme	clair		"	2				
Skikda		17.6	-1.0	5.8	+0.6	SW 2	C. nuag.		8	4		27.0	81	
Jijel														
Bône		21.3	+0.2	3.2	+0.4	NNW 1	clair		9	3		18.4	140	
La Calle		18.5	+0.2	4.6	+0.6	Calme	couvert		11	3	1.0	15.0		pluie la nuit.
Tébessa		18.2	0.0	7.3	-0.2	N 1	nuag.		14	4		20.3	33	(pluie du 23: 1mm,5)
Souk Ahras		16.9	-1.7	4.3	-3.7	SSW 1	nuageux		11	4	0.3	44.3	97	pluie hier.
Guelma		18.9	+0.9	2.6	-1.4	N 4	C. nuag.		8	1		10.5	156	(pluie du 22: 5mm,5) gelée blanche.
Constantine		16.6	-0.4	2.5	0.0	WSW 3	C. nuag.		4	2	5.0	42.0	395	pluie.
Batna		18.9	+0.3	3.3	-1.0	W 4	beau		6	2	1.5	6.3	168	6h-7h pluie.
Biskra		15.8	-0.5	3.0	+0.6	W 3	couvert		4	2	29.5		327	pluie hier et la nuit (pluie du 23: 67mm,0)
Touggourt		18.1	-1.2	7.8	+0.8	E 2	couvert		8	4	37.0	106.0	262	pluie hier et la nuit (pluie du 23: 50mm,0)
El Oued													87	
Laghouat		14.6	+0.9	2.4	+0.4	WNW 2	pluie		4	2	5.1	6.1	101	pluie et neige fondue hier et la nuit.
Ghardaia		13.4	-2.9	3.2	-0.8	Calme	couvert		9	2	5.0	12.4	25	15h-16h pluie.
Ouargla		14.2	"	5.9	"	NNE 2	couvert		9	6	1.5			pluie
Géryville		13.8	-1.1	9.3	-0.1	N 3	couvert		12	4	12.0	22.0	204	pluie hier et la nuit, neige sur Mahamna.
Aflou		12.9	+0.3	6.0	-1.0	NW 4	couvert		10	3	1.3	4.1		20h-23h pluie.
Ain Sefra														
Mecheria		21.3	+1.5	2.5	+0.3	W 3	nuag.		8	0		3.1	45	gelée blanche
Géryville		"	"	2.0	0.0	NW 1	nuag.		7	0		131.2	173	(pluie du 23: 20mm,0)
Saida		"	"	5.0	+4.3	NW 2	clair		11	4			45	
Tiaret		20.7	"	1.0	"	SW 2	clair		"	0			24	
Mascara		16.1	+0.6	6.0	-1.0	W 1	beau		9	3				
Relizane		14.9	+0.6	9.0	-1.0	NW 3	nuag.		15	8				
Orléansville		15.7	+0.7	4.7	-1.2	SW 1	clair		17	1		1		
Ténès		"	"	4.4	-5.0	WSW 3	clair		23	3				
Cherchell		12.2	-0.4	5.0	+4.0	NW 4	clair		15	4		3		
Tipaza		21.1	+1.1	5.4	-1.7	W 3	couvert		1H	4				
Blida		"	"	2.0	"	Calme	clair		"	2		6		
Médéa		18.2	"	3.0	"	NE 2	id.		"	3		2		
Aumale														
Bouira		"	"	3.0	"	Calme	clair		"	2				
Tizi Ouzou		19.0	"	6.0	"	NE 1	nuag.		"	5				
Dellys		"	"	0.0	"	Calme	clair		"	-1				
Bordj Menaiel														
Dra el Mizan		"	"	8.0	"	NE 2	nuag.		"	7				
Cap Bougaroni		11.8	0.0	11.2	+1.2	W 7	couvert	grosse	12	7	55.0	76.0		7h-17h et nuit pluie.

Dépêches Agricoles Pour Un Verre

8 30

0.5	W	1H
1.0	W	8
1.5	WNW	9
2.0	WNW	6

Tend à la Péninsule ibérique et au Maroc: L'anticyclone des Açores (Horta 1032 mb = 774 m/m) l'anticyclone de l'Europe orientale (Khaparanda 1025 mb = 769 m/m). Des dépressions recouvrent le Nord le Nord-Ouest de l'Europe (Reykjavick-Wick 1004 mb = 753 m/m) et le bassin méditerranéen et l'Est de l'Afrique du Nord (Naples 1003 mb = 752 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert au nord des départements d'Oran et d'Alger, couvert avec pluies sur le département de Constantine, nuageux avec grandes éclaircies ailleurs. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles à modérés à l'Ouest, forts à l'Est. Il a plu hier et cette nuit sur le littoral et le Tell, de Tlemcen - Mascara à la Tunisie, et sur les Hauts-Plateaux constantinois. La température est stationnaire. La mer est houleuse ou grosse sur la côte Est, peu agitée ou agitée sur la côte Ouest.

Prévision valable pour 24 à 18h. 25 à 18h.) - En Algérie, à l'Ouest le ciel d'abord très nuageux deviendra nuageux avec grandes éclaircies, à l'Est il sera très nuageux ou couvert avec averses puis très nuageux avec éclaircies par l'Ouest. Les vents souffleront du Sud à Ouest, faibles ou modérés à l'Ouest; de Nord-Ouest forts à Ouest assez forts à modérés à l'Est. La température sera stationnaire (gelées nocturnes sur l'Ouest des Hauts-Plateaux). Coefficient de probabilité: 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Ciel	Très nuageux puis devenant nuageux avec grandes éclaircies.	Très nuageux avec quelques averses principalement à l'Est, puis grandes éclaircies par l'Ouest.	Très nuageux ou couvert avec averses devenant très nuageux avec éclaircies par l'Ouest.
Vents	Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	Vents du secteur Ouest assez forts à modérés.	Vents de Nord-Ouest forts à Ouest assez forts à modérés.
Temps probable	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Nuageux avec grandes éclaircies au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies au Nord-Ouest. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés.

VENTS — Côte Est: Nord-Ouest forts à Ouest modérés. Baléares: Secteur Ouest assez forts à modérés. Côte Ouest: entre Sud et Ouest faibles ou modérés. Algérie: Secteur Ouest assez forts à modérés. Tunisie: Secteur Ouest forts à assez forts.

VENTS EN ALTITUDE — Ouest Algérien: Ouest 8 à 10 m. Sahara: Secteurs Nord 8 à 10 m. Est Algérien: Nord-Ouest 15 à 18 m. Sahara: Nord-Ouest 10 à 12 m.

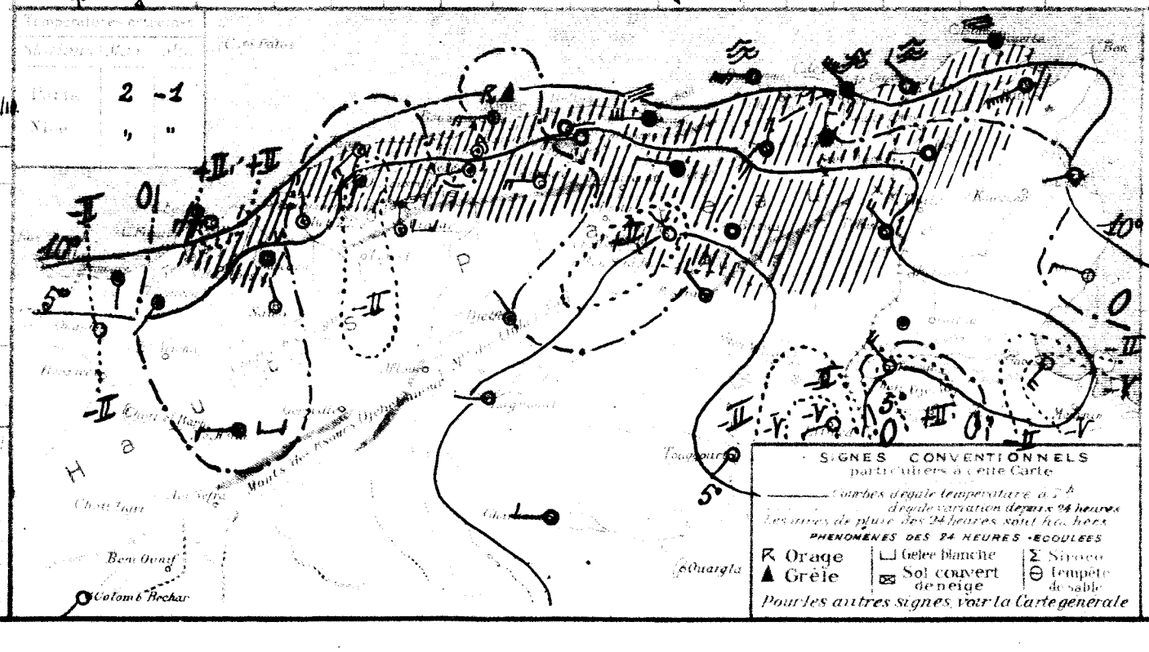
Bulletin astronomique et météorologique du 24 Décembre 1930 — 23 XII

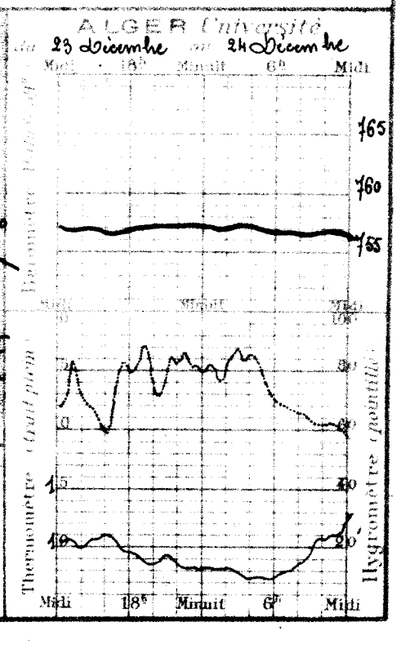
Activité solaire (Observ. d'Alger): —

Champ magnétique (Val Joyeux): peu agité.

Gradient de potentiel (Val Joyeux): —

Sismologie (Strasbourg): du 23 au 24 agitation stationnaire.

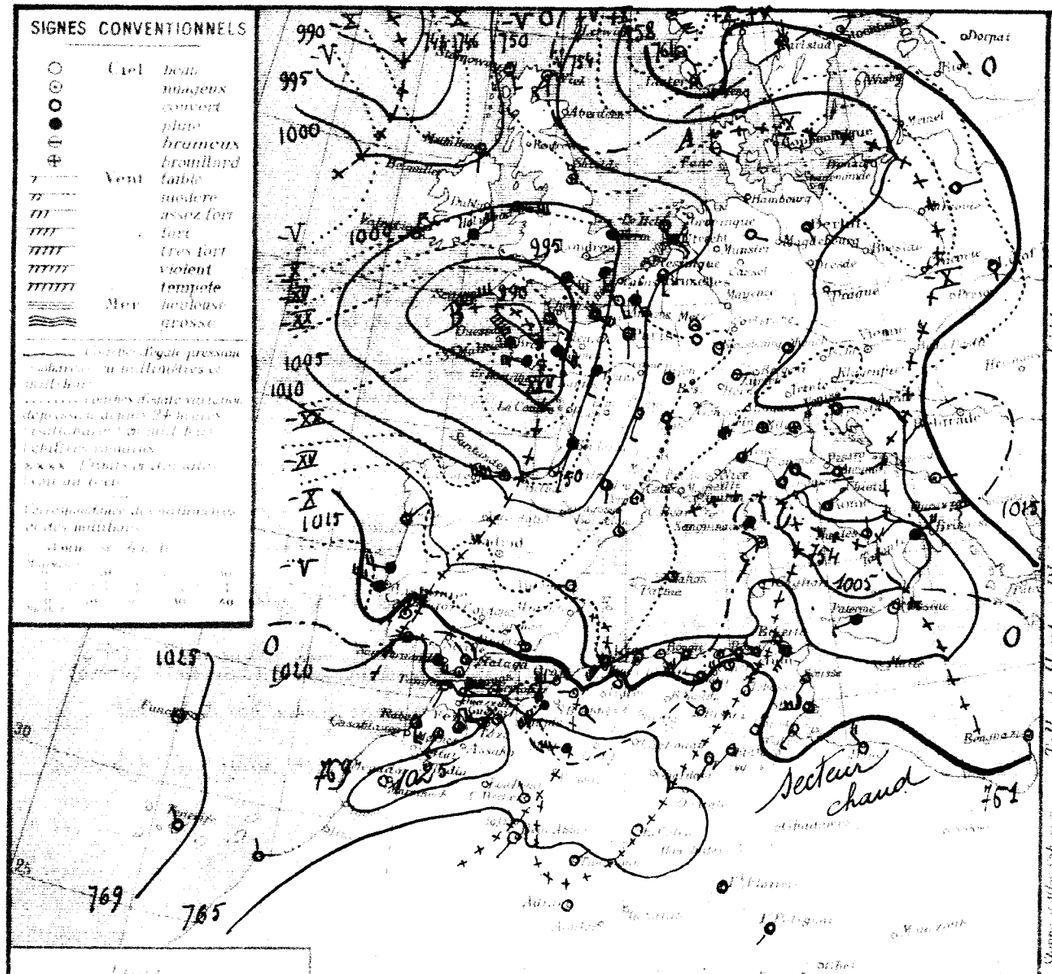




55e Année N°358

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 25 Décembre 1930 — 7h Matin



Situation générale : La pression est élevée des Açores au Maroc et au Sud-Ouest de l'Algérie (Porto 1028 mb = 771 m/m - Marrakech 1027 mb = 770 m/m - Bl Goléa 1022 mb = 767 m/m) ainsi qu'au Nord Est de l'Europe (Kharanda 1027 mb = 770 m/m). Une aire dépressionnaire s'étend sur le reste de l'Europe, le bassin méditerranéen, le Nord de l'Algérie et la Tunisie (Minima : Reykjavik 987 mb = 740 m/m - Guernesey 990 mb = 743 m/m - Tarente 1004 mb = 753 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux avec éclaircies sur la moitié Ouest ; très nuageux ou couvert sur la moitié Est. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont assez forts ou forts à l'Ouest, de Nord-Ouest à Ouest assez forts à forts à l'Est. Il a plu hier et cette nuit dans la région d'Oran-Mascara et sur la moitié Est du littoral et du Tell. La température est en baisse sur le département de Constantine en hausse ailleurs.

La mer est houleuse au Cap Bougaroni et La Calle, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité valable de 25 à 18h 26 à 18h. - En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec pluies et neige sur les hauteurs (quelques éclaircies sur l'Ouest du littoral). Les vents souffleront d'Ouest à Nord-Ouest et seront de force variable (rafales) à l'Ouest, de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts à très forts à l'Est. La température sera en baisse puis en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert pluies, neige sur les hauteurs, quelques éclaircies sur le littoral. Vents d'Ouest à Nord Ouest par rafales.	Très nuageux ou couvert avec pluies neige sur les hauteurs. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest par rafales.	Très nuageux ou couvert avec pluies, neige sur les hauteurs. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts à très forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts	Très nuageux avec pluies au Nord, vents de Nord-Ouest modérés à assez forts.	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Sud-Ouest à Ouest assez forts ou forts.

VENTS AVIS AUX POSTES

Côte Algérie : SW à NW modérés ou assez forts.
Baléares : SW modérés à NW assez forts à forts
Oran : Rafales d'Ouest à Nord-Ouest
Alger : Rafales de Sud-Ouest à Nord-Ouest
Bizerte : Sud à Ouest de force croissante.

VENTS EN ALTITUDE

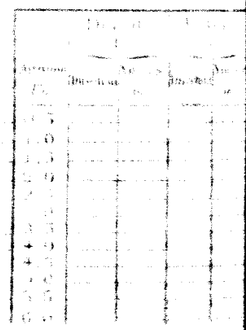
Ouest Algérie :
" Sahara :
Est Algérie :
" Sahara :

Bulletin astro et geophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Cf figure)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

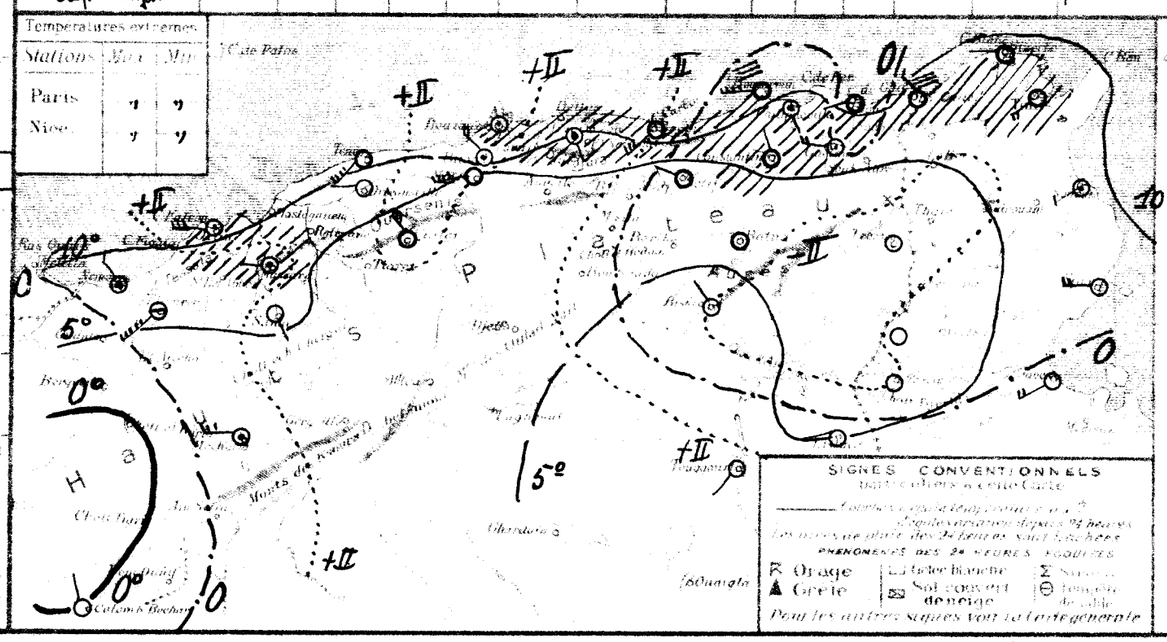
Stations	Altitude en mètres	Pression réduite au niveau de la mer : Observation	Pression réduite au niveau de la mer : diff. en 24h	Température de l'air : Observation	Température de l'air : diff. en 24h	Vent : Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures : Température extrêmes : max.	Température extrêmes : min.	Dans les 24 heures : Pluie en millim.	Pluie de 20 à 25h	Pluie de 1er Sept. à 20h	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	20.3	+1.4	8.8	+0.3	NW 3	C. nuag.	p. agitée	15	6		52.7	49	
Beni Saf	3													
Oran	55	16.1	-1.4	13.3	+2.4	W 5	nuag.	agitée	13	9	2.0	84.0	82	Pluie
Mostaganem	15													
Ténes	59	8.5	-5.3	10.4	+2.4	SW 6	couvert	agitée	13	7		95.8	102	
Blida	267	14.3	-1.2	10.8	+1.8	NW H	C. nuageux		14	8		89.0	178	
Bouzaréa	344	10.5	-4.0	9.0	+2.1	SW H	nuageux		11	8	1.8	120.4	266	13h-17h petite pluie.
Alger	59	11.4	-3.2	10.5	+1.4	SW 2	nuag.	p. agité	14	9	2.7	90.1	239	Pluie hier et soirée
Maison Carrée	48	11.3	-3.2	10.5	+2.1	SW 3	pluie		15	9	1.4	32.9		pluie hier.
Cap Carbon	295	11.5	-1.8	11.0	+2.0	SW 5	couvert	p. agité	11	"	0.5	42.5		Pluie hier
Philippeville	24	11.1	+0.1	9.8	-1.6	SSE 2	C. nuag.	agitée	11	9	8.0	110.0	335	(Pluie du 24 : 25 mm. 0) - pluie
Cap de Garde	161	12.9	+2.0	11.0	+1.0	WSW 2	couvert	p. agité	12	9	23.6	52.0	442	Pluie hier et la nuit
La Calle	10	10.5	+2.3	9.8	-0.8	NW 3	couvert	houleuse	13	9	41.0	107.0	376	Pluie hier et la nuit
Bizerte	"	13.0	+3.9	9.8	-0.5	W 2	couvert		14	5	15.0	58.5	334	pluie hier.
Tunis	36	10.9	+4.3	8.8	-0.2	SW H	couvert		11	8	6.0	7.5	241	pluie hier.
Sfax	18	11.8	+2.5	8.0	-1.0	W H	clair	agitée	18	6		0.6	65	
Ouargla	130	15.9	-1.6	6.0	+0.2	SW 4	Brumeux		10	5		27.0	81	
Tlemcen	806													
Sidi Bel Abbès	476													
Saida	820	17.0	-4.3	6.4	+3.2	SE 2	beau		10	3		18.4	140	
Mascara	500	16.5	-2.0	5.6	+1.0	W 2	C. nuag.		11	4	1.0	16.0		quelques averses hier
Relizane	93												33	
Orléansville	112	14.1	-2.8	8.0	+3.7	W 1	C. nuag.		12	8		14.3	97	
Tiaret	1058													
Vialar	1050	16.3	-2.6	4.5	+1.9	NW 5	couvert		8	H		10.5	156	
Médéa	920	13.1	-3.5	4.5	+2.0	WSW 8	d°		5	H		42.0	395	
Aumale	863												168	
Fort National	842												327	
Tizi Ouzou	225	13.4	-4.7	10.0	+2.2	SE 2	C. nuag.		10	6	3.0	109.0	264	9h-11h pluies
Bordj Bou Arréridj	930												57	
Sétif	1029	14.5	-0.1	1.8	-0.6	WNW 2	couvert		5	-1		6.1	101	
Batna	1044	15.9	+2.5	2.2	-1.0	calme	couvert		8	0			25	
Constantine	650	14.6	+0.4	5.4	-0.5	NNW 2	couvert		7	4	11.6			Pluie
Guelma	227	15.1	+1.3	9.3	0.0	W 4	Nuag.		11	8	3.0	25.0	204	Pluie
Tebessa	961	15.8	+2.9	2.0	-3.0	calme	clair			2		4.1		
El Aricha	1200													
Sidi Aïssa	1100													
Msila	440	20.6	-0.7	3.4	+0.9	W 5	C. nuag.		15	2		3.1	45	
Bou Saada	478												93	
Aflou	1130												65	
Djelfa	1140												173	
Ben Srada	1350													
Msila	440													
Barika	484												45	
Colomb Béchar	1063	22.1	+1.4	0.0	-1.0	NNW 1	clair						24	
Géryville	1371													
Boghari	825	15.8	+0.9	1.0	-2.0	NW 1	beau		15	6				
Touggourt	70	18.3	+2.6	7.0	+2.3	SW 1	clair		16	1			1	
El Oued	53	"	"	5.0	+0.6	WSW 2	brumeux		17	3				
Tozeur	50	"	"	3.0	-2.0	calme	clair		14	3			3	
Ghardaïa	520													
Biskra	127													
El Golea	398	22.2	"	1.0	-1.6	calme	clair						6	
Beni Abbès	486	19.2	+1.0	3.0	0.0	SW 2	clair			9			9	
Timimoun	320	19.9	"	3.0	"	NE 1	clair			3				
Mzab		"	"	6.0	+3.0	calme	clair			3				
In Salah														
In Ifarhoas		"	"	3.0	+3.0	calme	couvert			1				
In Rhar		"	"	6.0	"	SW 1	couvert			6				
Ghadamès (T)														
Cap Bougaroni		10.3	-1.5	11.0	-0.2	W 6	couvert	T. houl.	12	7	18.0	94.0		pluie hier et la nuit.

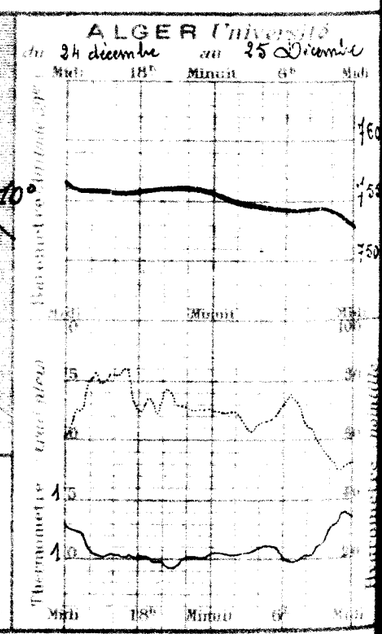
Sondages Aérologiques à 8h GCT Underst



Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

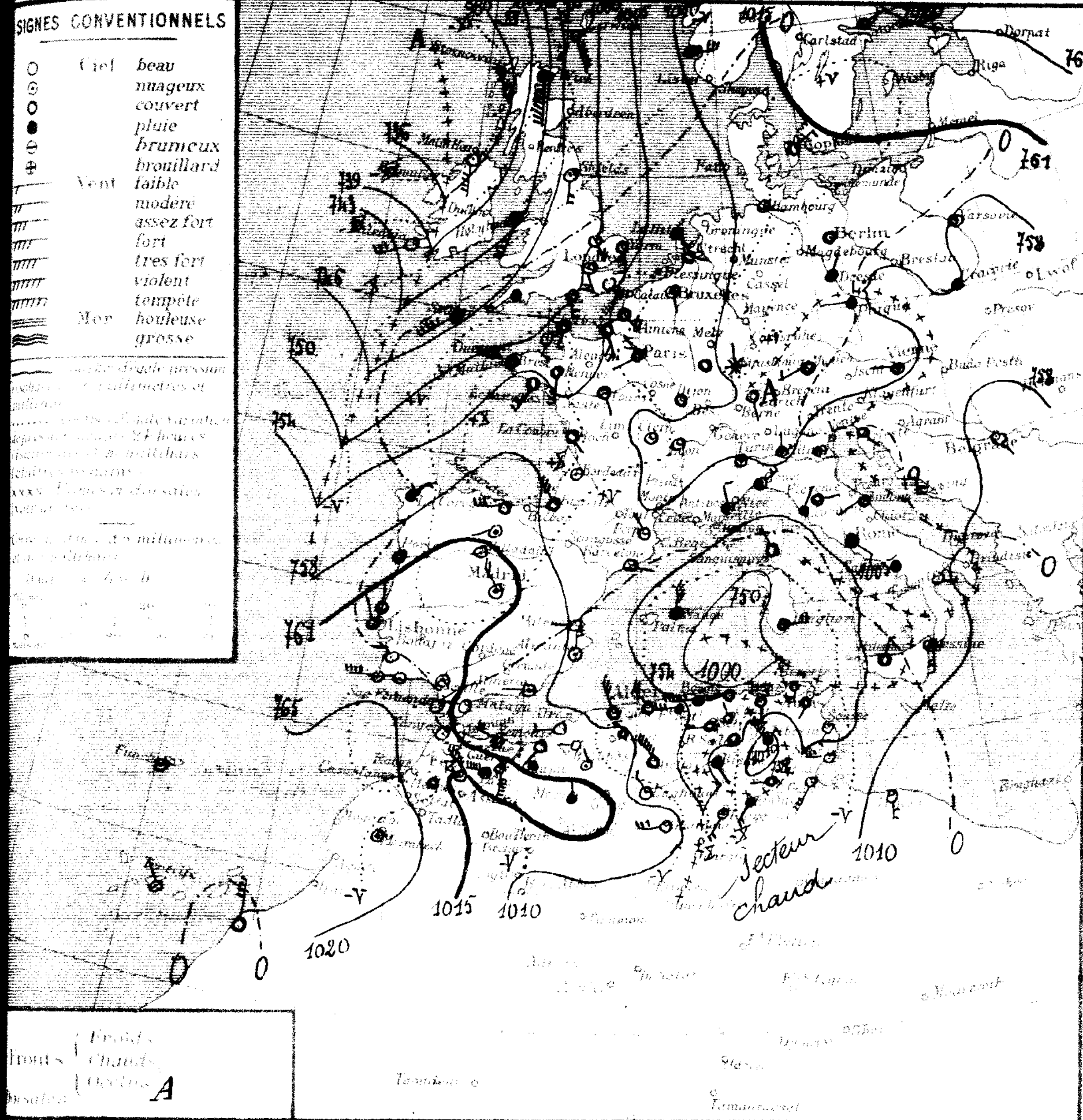




55e Année N° 359

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 26 Décembre 1930 — 7h. Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Novbre	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	11.4	-8.9	13.8	+5.0	SW 2	couvert	agitée		16	8		88.9	26	
Beni-Saf	3														
Oran	3	12.1	-4.0	10.6	-2.7	W 3	beau	p. agitée		16	10	17.0	119.0	63	15h et nuit pluie.
Mostaganem	85														
Cap Ténès	189	07.7	-0.8	10.9	+0.5	NNW 5	couvert		assez forte	13	8	11.0	141.1	62	16h20-17h35 et nuit pluie.
Blida	267	09.0	-5.3	7.8	-3.0	Calme	d°			14	7	21.4	450.0	31	tonnerre, grêle et pluie la nuit.
Bouzaréa	344	04.1	-6.4	8.9	-0.1	WNW 2	t. nuag.			12	6	33.5	372.8		19h-6h pluie, vers 3h tonnerre.
Alger	59	05.4	-6.0	11.1	+0.6	NW 4	couvert	agitée	modérée	15	9	31.9	317.3	44	16h gouttes ; 19h-6h pluie
Maison Carrée	48	"	"	11.1	+0.6	NW 5	d°			16	9	15.0	309.7	54	pluie la nuit.
Cap Carbon	225	00.3	-11.2	9.0	-2.0	W 8	pluie	p. agitée		"	8	1.0	"	102	d°
Cap Bougaroun	195	"	"	9.4	-1.6	WSW 6	couvert	d°		13	9	1.0	241.0	335	d°
Philippeville	42													230	
Cap de Garde	161	02.9	-10.0	9.0	-1.0	S 2	couvert	p. agitée		15	9		195.3	271	
La Calle	10	00.7	-9.8	9.9	+0.1	NW 2	d°	d°		15	9	0.4	268.4	227	5h-6h pluie.
Bizerte	9	05.3	-7.7	10.0	+0.2	S 4	d°	agitée		14	8	1.6	218.5	176	8h40 9h5 pluie.
Tunis	36	05.3	-7.6	6.2	-2.6	SW 1	d°			14	6	gttes	83.6	165	gouttes hier.
Sfax	6	06.1	-5.7	9.8	+1.8	W 5	beau	agitée		17	6		9.5	56	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	13.3	"	8.0	"	Calme	pluie			"	7	11.0			pluie la nuit.
Tlemcen	806	"	"	7.0	+1.0	W 1	t. nuag.			10	6	45.0	88.0	29	pluie.
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	13.7	-3.3	4.4	-2.0	NNW 1	nuag.			8	2	13.0	154.3	18	pluie la nuit.
Mascara	590	12.7	-3.8	5.2	-0.4	W 1	clair			10	4	18.0	200.0	17	pluie hier et la nuit.
Relizane	73	12.3	"	10.1	"	SW 5	t. nuag.			14	6	18.8	64.5	23	pluie.
Orléansville	112	08.6	-3.5	8.4	+0.4	W 1	d°			13	8	19.0	145.4	15	pluie hier et la nuit.
Tiaret	1023													23	
Vialar	869	10.7	-5.6	4.0	-0.5	NW 5	couvert			7	3	25.0	154.7	35	pluie la nuit.
Médéa	935	06.3	-5.0	2.8	-1.7	NW 9	pluie			6	2	21.0	424.1	42	depuis 19h pluie.
Aumale	905	07.7	"	3.7	"	NNW 7	couvert			9	1	10.0	165.1	39	22h-5h pluie.
Fort National	942	05.7	"	2.2	"	W 5	pluie			5	3	15.0		134	pluie la nuit.
Tizi-Ouzou	222	06.9	-6.5	7.8	-2.2	NW 2	d°			13	7	28.0	309.0	79	d°
Bordj Bou Arréridj	915	03.8	"	2.3	"	Calme	couvert			8	2	7.0			pluie.
Sétif	1079	02.9	-11.6	1.8	0.0	W 3	d°			8	1	6.9	75.0	46	pluie la nuit.
Batna	1044	04.6	-11.3	1.0	-1.2	Calme	d°			8	0	8.0	38.4	10	pluie la nuit, neige ce matin.
Constantine	660	03.9	-10.7	6.0	+0.6	NNW 2	d°			10	4	2.7		19	pluie.
Guelma	268	04.2	-10.9	9.5	+0.2	WSW 4	d°			14	9	1.0	91.4	122	pluie la nuit.
Tebessa	865	10.3	-5.5	5.0	+3.0	NW 7	pluie			"	5			76	
Steppes et Hauts Plateaux															
El Aricha	[illegible]														
Aïn Sefra	1090													40	
Mecheria	1167	16.3	-4.3	3.7	+0.3	N 2	pluie			8	4	11.3	35.9	27	21h-7h pluie.
Géryville	1320													31	
Aflou	1426													7	
Djelfa	1160	"	"	2.0	-1.0	NW 8	couvert			5	1	61.0	355.7	8	21h-7h pluie.
Bou Saâda	550														
M'Sila	486														
Barika	454	"	"	7.0	+2.0	WNW 2	couvert			11	7	18.0	61.0	2	pluie.
Sahara															
Colomb-Béchar	769														
Laghouat	751	07.0	"	6.0	"	NW 3	nuag.			"	3			4	
Biskra	125	05.1	-10.7	8.0	+1.0	SE 1	pluie			16	6	15.3	27.4		23h-7h pluie.
Touggourt	69	06.6	-11.7	7.6	+0.6	SW 4	t. nuag.			17	6	7.0	7.4		4h-7h pluie.
El Oued	70	"	"	8.3	+3.3	SW 4	pluie			16	8	1.0	2.8	1	pluie.
Tozeur	50	08.5	"	6.0	+3.0	W 2	couvert			15	2		13.0		
Ghardaïa	526	13.0	-2.9	8.4	+1.2	W 5	beau			14	5	2.1	16.4		pluie.
Ouargla	137														
El Goléa	[illegible]														
Beni Abbès	[illegible]														
Timimoun	[illegible]														
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]														
Ft Flatters	[illegible]														
Ft Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	1420														

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 14h40 Direction	Vitesse m/s	Début h Direction	Vitesse m/s
0.5	NW	16		
1.0	NNW	14		
1.5				
2.0				
2.5				
3.0				
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores au Sud-Ouest du Maroc (Punta-del-Gada 1024 mb = 768 m/m. Marrakech 1022 mb = 767 m/m) et sur le Nord-Est de l'Europe (Helsingfors 1023 mb = 767 m/m). Une aire dépressionnaire s'étend sur le reste de l'Europe, le bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Minima : Stornoway 978 mb = 734 m/m — Cap Carbon 1000 mb = 750 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluie. Les vents soufflent par rafales d'Ouest à Nord-Ouest. Il a plu hier et cette nuit sur la presque totalité du réseau. La température est stationnaire ou en baisse.

La mer est houleuse à Ténès, agitée ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 26 à 18h. au 27 à 18h). — En Algérie, à l'Ouest : le ciel sera très nuageux avec averses, à l'Est : il sera très nuageux ou couvert avec pluies puis averses et neige sur les hauteurs. Les vents souffleront par rafales d'Ouest à Nord-Ouest à l'Ouest, de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts ou très forts à l'Est. La température sera en baisse (coefficient de probabilité : 8/10).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec averses. Rafales d'Ouest à Nord-Ouest.	Très nuageux avec averses. Rafales d'Ouest à Nord-Ouest.	Très nuageux ou couvert avec pluies puis averses. Neige sur les hauteurs. ~~Vents de Sud-Ouest~~ à Nord-Ouest forts ou très forts.
Hts Plateaux	Très nuageux avec averses. Rafales d'Ouest à Nord-Ouest.	Très nuageux avec averses. Rafales d'Ouest à Nord-Ouest.	
Sahara	Averses et éclaircies au Nord. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts.	Averses et éclaircies au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts.	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts ou très forts.

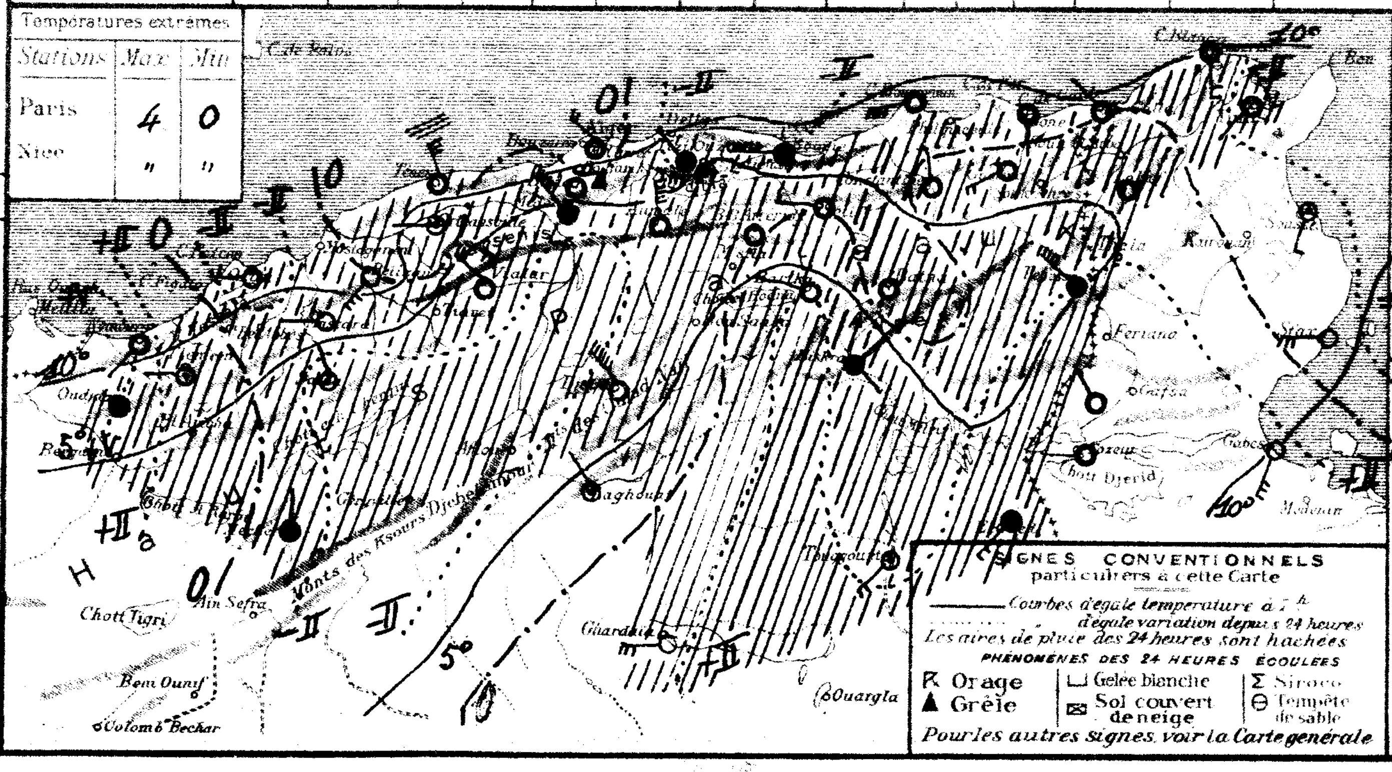
VENTS AVIS AUX PORTS
- Golfe du Lion : NW assez forts à W assez forts à forts
- Baléares : NW forts à W assez forts
- Oran, Alger : Rafales d'Ouest à Nord-Ouest.
- Bizerte : Sud à Ouest forts ou très forts

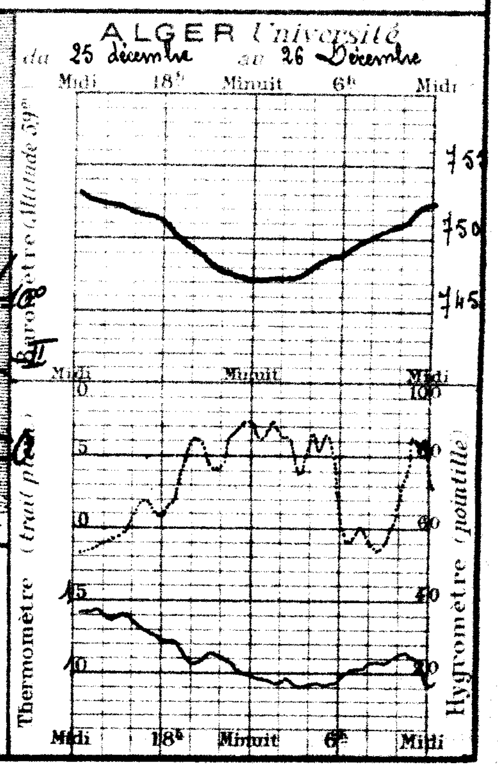
VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie : Nord-Ouest 12 à 15 m.
- » Sahara : Secteur Nord 12 à 15 m.
- Est Algérie : Ouest à Nord-Ouest 15 à 20 m.
- » Sahara : Sud-Ouest à Nord-Ouest 15 à 20 m.

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
» électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

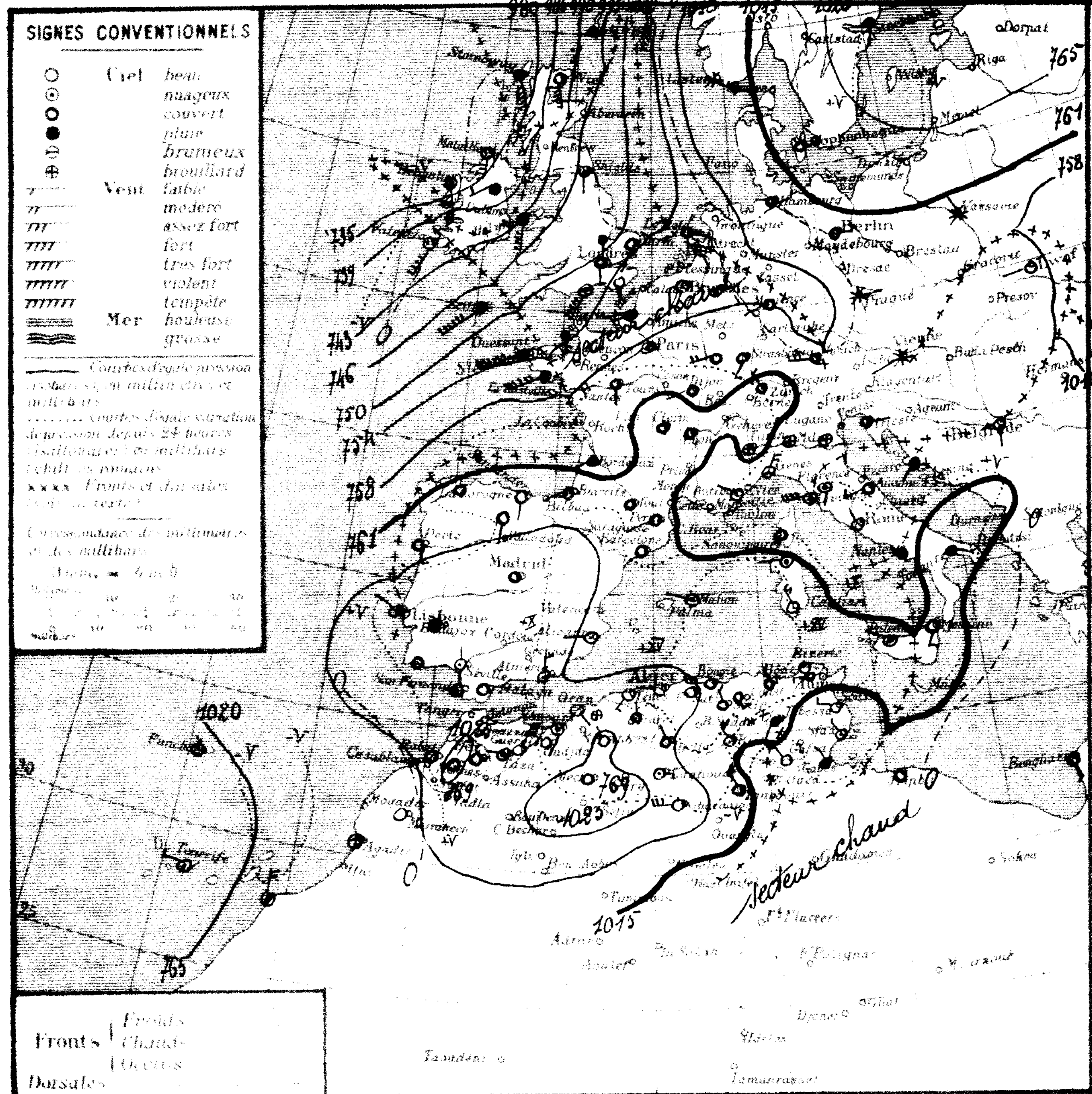
Stations	Max	Min
Paris	4	0
Nice	"	"





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

55me Année N° 360 — Samedi 27 Décembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Nov.	PHÉNOMENES
Littoral															
Nemours	83	23.1	+11.7	9.8	-4.0	SSW 2	T. nuag.	p. agitée		15	8	14.0	102.9	26	21h-24h pluie.
Beni-Saf	3														
Oran	3	23.5	+11.4	11.4	+0.8	SE 2	clair	p. agitée		16	10		119.0	63	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189	20.7	+13.0	10.7	-0.2	SW 3	beau	houleuse		12	8		141.1	62	
Blida	267	22.9	+13.9	8.0	+0.2	Calme	T. nuag.			10	7	13.4	463.4	31	pluie hier et la nuit
Bouzaréa	344	21.1	+17.0	9.8	+0.9	W 2	beau			10	7	4.1	376.9		10h-16h ondées, 10h30 grêle.
Alger	59	21.3	+15.9	11.2	+0.1	W 2	clair	p. agitée		13	10	7.6	324.9	44	10h-16h pluie et grêle.
Maison-Carrée	48	21.6	"	7.8	-3.3	W 2	T. nuag.			14	8	11.4	321.1	54	pluie hier.
Cap Carbon	225	19.3	+19.0	12.0	+3.0	W 5	couvert	houleuse		13	11	45.0		102	pluie hier et la nuit.
Cap Bougaroun	195	20.6	"	13.2	+3.8	W 4	d°	agitée		14	9	8.0	249.0	335	pluie la nuit.
Philippeville	42													280	
Cap de Garde	161	18.2	+15.3	12.0	+3.0	NW 3	couvert	agitée		13	9	7.0	202.3	271	pluie hier et la nuit.
La Calle	10	15.3	+14.6	10.0	+0.1	SSW 2	T. nuag.	p. agitée		13	9	1.0	269.4	227	17h-18h pluie.
Bizerte	5	18.2	+12.9	5.6	-4.4	Calme	nuag.	p. agitée		13	4		218.5	176	
Tunis	36	15.4	+12.1	4.6	-1.6	W 3	couvert			12	4	gttes	83.6	165	gouttes hier.
Sfax	8	12.2	+6.1	8.0	-1.8	NW 3	nuag.*	agitée		15	7	7.0	16.5	56	pluie.
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	24.2	+10.9	7.0	-1.0	Calme	clair			"	3		29.0		
Tlemcen	808	23.7	"	7.0	0.0	S 1	clair			11	5		88.0	29	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	26.1	+12.4	2.8	-1.6	NNW 1	clair			8	2		154.3	18	
Mascara	590	23.8	+11.1	4.2	-1.0	Calme	brouill.			12	3		200.0	17	
Relizane	73	24.7	+12.4	4.2	-5.9	SSW 1	nuag.*			14	1		64.5	23	
Orléansville	112	24.2	+15.6	3.6	-4.8	S 1	T. nuag.			13	3		145.4	15	gelée blanche
Tiaret	1023	23.0	"	4.4	"	N 1	couvert*			6	1			23	
Vialar	889	24.7	+14.0	2.0	-2.0	NW 3	couvert			8	1		154.7	35	gelée blanche
Médéa	935	22.9	+16.6	2.6	-0.2	WNW 2	clair			6	3	22.0	446.1	42	8h-18h pluie.
Aumale	905	25.7	+18.0	5.3	+1.6	WNW 3	nuag.*			5	3	18.5	184.0	39	7h-18h pluie.
Fort National	942	22.7	+17.0	5.0	+2.8	Calme	clair			6	3	76.0		134	pluie hier et la nuit.
Tizi-Ouzou	222	22.6	+15.7	9.8	+2.0	NW 1	T. nuag.			13	8	42.0	351.0	79	d°
Bordj-Bou-Arréridj	915	19.8	+16.0	6.2	+2.1	NW 1	couvert			7	1	39.0			pluie.
Sétif	1079	19.7	+16.8	4.0	+2.2	NW 3	d°			4	0	35.0	110.0	46	pluie la nuit, neige hauteur : 24mm.
Batna	1044	18.5	+13.9	6.3	+5.3	NE 5	d°			7	1	23.0	61.4	10	pluie hier et la nuit
Constantine	660	19.8	+15.9	8.5	+2.5	SSE 3	d°			9	4	13.1		79	pluie.
Guelma	266	17.8	+13.6	10.0	+0.5	NW 2	couvert			11	7	9.5	100.9	122	pluie la nuit.
Tébessa	860	17.7	+7.4	5.0	0.0	SW 1	pluie			10	1	18.3		76	18h-7h pluie.
Steppe et Atlas Saharien															
El Aricha	1251														
Aïn Sefra	1080													40	
Mécheria	1167	28.7	+12.4	1.4	-2.3	Calme	clair			9	0	0.8	36.7	27	7h-3h pluie, coups de vent par intermittence.
Géryville	1320													31	
Aflou	1426													7	
Djelfa	1160	"	"	1.0	-1.0	NNW 1	couvert			4	0		355.7	8	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	8.3	+1.3	W 1	couvert			11	8	11.6	71.6	2	pluie.
Sahara															
Colomb-Béchar	769														
Laghouat	751	20.3	+13.3	6.0	0.0	E 3	nuag.*			10	5			4	
Biskra	125	15.1	+10.0	13.0	+5.0	NW "	d°			12	10	1.2	23.6		7h-18h pluie.
Touggourt	69	16.3	+9.7	10.7	+3.1	NW 4	couvert			15	8	0.4	7.8		19h-20 pluie.
El Oued	70													1	
Tozeur	50	12.6	+4.1	6.0	-1.0	NNW 2	clair			12	5	3.2	16.2		8h-11h30 pluie.
Ghardaïa	526	23.0	+10.0	8.8	+0.4	NW 5	d°			14	6	3.0	19.4		pluie.
Ouargla	157														(pluie du 26 : 2m/m)
El Goléa	[illegible]														
Beni-Abbès	[illegible]														
Timimoun	[illegible]														
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]														
Ft Flatters	[illegible]														
Ft Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	[illegible]														

Situation générale et situation en Algérie : La pression est élevée des Açores aux Canaries (Horta 1026 mb = 770 m/m) sur le Sud de la Péninsule ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord (Madrid 1025 mb = 769 m/m. Méchéria 1029 mb = 772 m/m) et sur le Nord-Est de l'Europe (Helsingfors 1025 mb = 769 m/m). Une aire dépressionnaire s'étend sur l'Ouest et le Nord-Ouest de l'Europe (Stornoway 978 mb = 733 m/m) des minima relatifs sont situés sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe (Lwow - Ancône 1011 mb = 758 m/m) et sur le Sud de la Tunisie (Gabès 1012 mb = 759 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur les Hauts-Plateaux du département d'Alger et sur l'Est du réseau, beau ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud à l'Ouest et sont faibles, d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts à l'Est. Il a plu hier et cette nuit dans les régions de Nemours et de Méchéria, sur la moitié Est du littoral et des Hauts-Plateaux et au Nord du Sahara oriental. La température est en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. La mer est houleuse aux Caps Ténès et Carbon, peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 27 à 18 h. au 28 à 18 h). — En Algérie, à l'Ouest le ciel sera nuageux avec grandes éclaircies et vents variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant); à l'Est il sera d'abord très nuageux avec quelques averses vers la Tunisie puis deviendra nuageux avec grandes éclaircies. Les vents souffleront d'Ouest assez forts à Sud-Ouest faibles ou modérés. La température sera stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est (gelée blanche sur les Hauts-Plateaux) Coefficient de probabilité : 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux grandes éclaircies Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Nuageux grandes éclaircies Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux. Quelques averses à l'Est, puis nuageux avec grandes éclaircies.
Hts Plateaux	Nuageux grandes éclaircies Vents variables faibles ou modérés.	Nuageux grandes éclaircies. Vents de Nord-Ouest modérés à variables faibles	Vents d'Ouest assez forts à Sud-Ouest faibles ou modérés.
Sahara	Beau ou peu nuageux Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Nuageux, s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés.

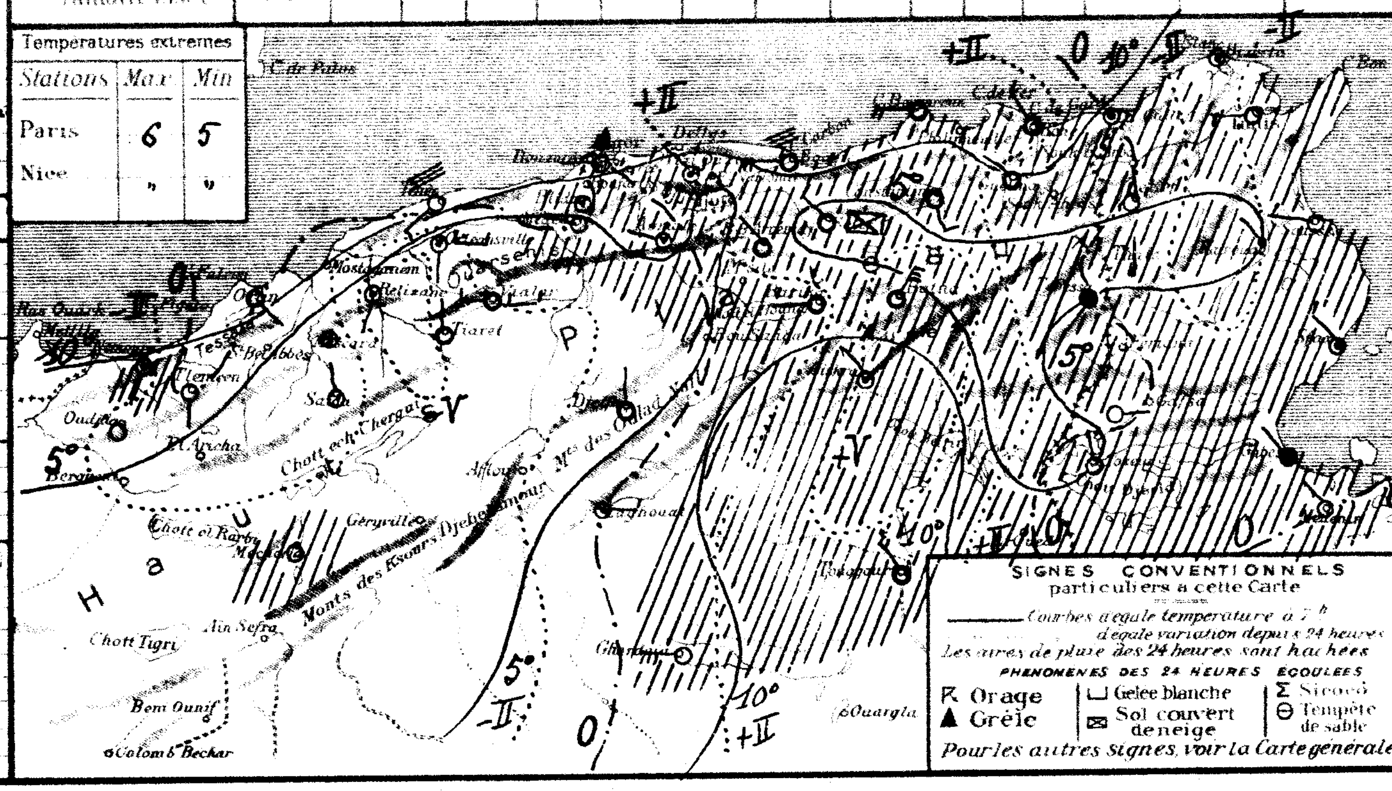
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion : Secteur Ouest modéré ou assez forts
- Baléares : Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés.
- Oran : Secteur Sud faibles ou modérés.
- Alger : Ouest à Sud-Ouest faibles à modérés.
- Bizerte : Secteur Ouest assez forts à modérés.

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie : Sud à Sud-Ouest 8 à 10 m.
- " Sahara : Nord à Nord-Est 8 à 10 m.
- Est Algérie : Secteur Ouest 12 à 10 m.
- " Sahara : Nord-Ouest à Nord 12 à 10 m.

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
- Activité solaire (Obsre de Meudon)
- Champ magnétique (Val Joyeux)
- " électrique (id)
- Gradient de potentiel (id)
- Sismologie (Strasbourg) du 26 au 27 l'agitation croît.

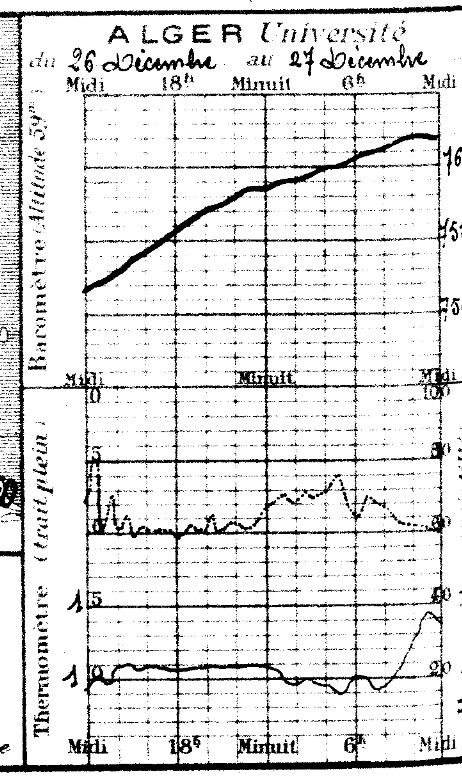
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	6	5
Nice	"	"



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Début 8 h 30 Vitesse m/s	Début 14 h 30 Direction	Début 14 h 30 Vitesse m/s
0,5	W	6	W	8
1,0	NW	4	W	10
1,5	NW	7	WNW	6
2,0	N	7	NNW	6
2,5	N	11	NNE	10
3,0	NNW	17	NNE	10
3,5	N	18	N	15
4,0	N	21	N	15
4,5			NNE	19
5,0			NNE	19
5,5			NNE	22
6,0				

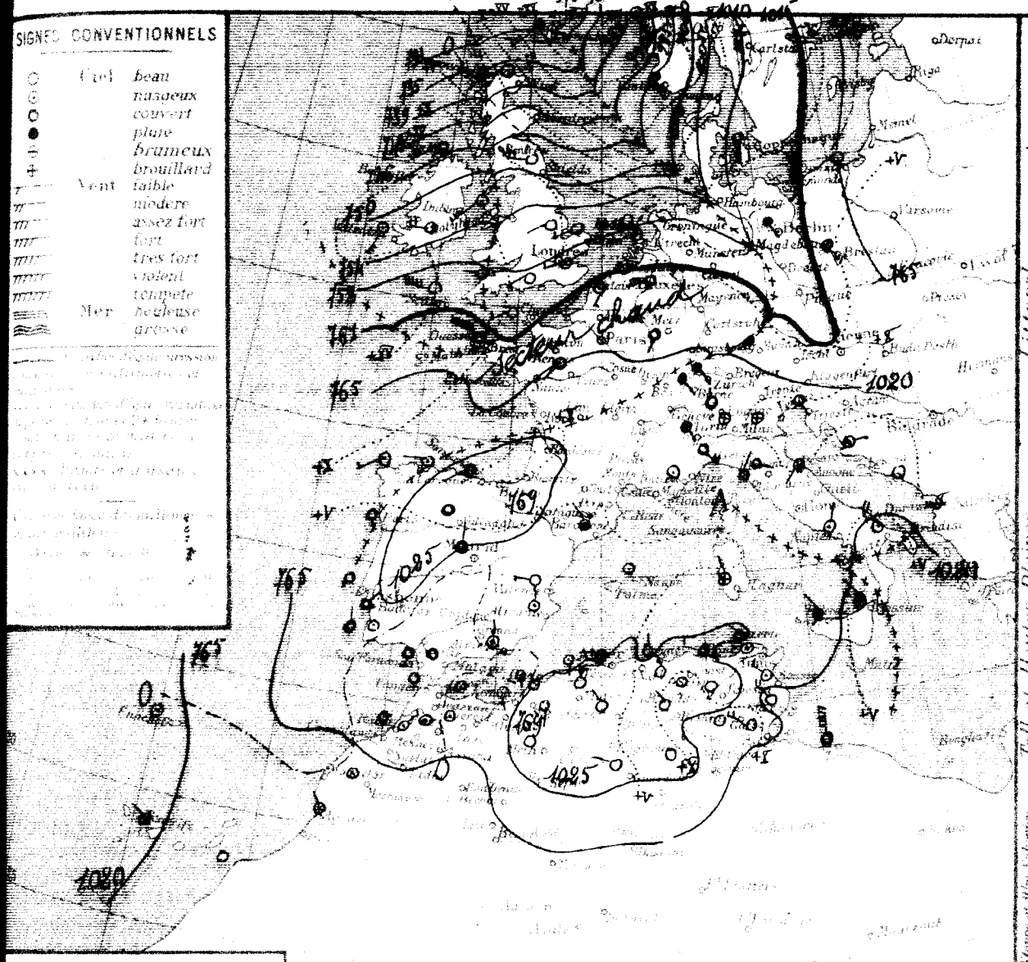


55e Année N° 362

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 28 décembre 19 00

7h Matin



Situation générale et prévision

La pression est élevée sur l'Est et la moitié Sud de l'Europe, le centre d'action se trouve sur la Mer du Nord (Helsingfors - Valladolid 1026 m-b = 770 mm) ainsi qu'aux Açores (Ponta-Delgada 1027 m-b = 770 mm). Une profonde dépression, centrée sur la mer du Nord, s'étend à l'Ouest et au Nord-Ouest de l'Europe (Westmannoe 973 m-b = 730 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur le littoral et la Kroumirie, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud au Centre, secteur Ouest au centre et à l'Est et sont faibles ou modérés. Il a plu très peu et cette nuit quelques points du Cap de Constantine. La température est en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est.

La mer est agitée à Cap Bougaroni et Ile Galle, belle peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (2.8 à 18h ; 29 à 18h) En Algérie, le ciel d'abord nuageux puis nuages élevés avec grandes éclaircies se couvrira rapidement par l'Ouest avec quelques pluies. A l'Ouest, les vents souffleront de Sud à Sud-Ouest et seront faibles puis modérés, à l'Est, ils souffleront d'Ouest à Sud-Ouest et seront faibles puis modérés ou assez forts (quelques coups de vent). La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies puis se couvrant avec g.g. pluies. Vent de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Nuageux avec grandes éclaircies puis se couvrant avec g.g. pluies. Vent de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Nuageux, grandes éclaircies puis se couvrant avec g.g. pluies. Vent d'Ouest à Sud-Ouest faibles puis modérés ou assez forts (g.g. Coups de vent sur le littoral)
Hauts Plateaux			
Sahara	Se couvrant - Vent de Nord-Ouest faibles ou modérés	Beau puis de plus en plus nuageux - Vent du secteur Ouest faibles ou modérés	Beau à nuageux - Vent de Nord-Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés

VENTS AVIS AUX PORTS
Golfe du Lion faibles à SW modérés à assez forts
Baleares Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés
Oran
Alger SW à SW modérés ou assez forts
Bizerte

VENTS EN ALTITUDE
Ouest Algerie
" Sahara
Est Algerie
" Sahara

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h Tc)
Activité solaire (Observ. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

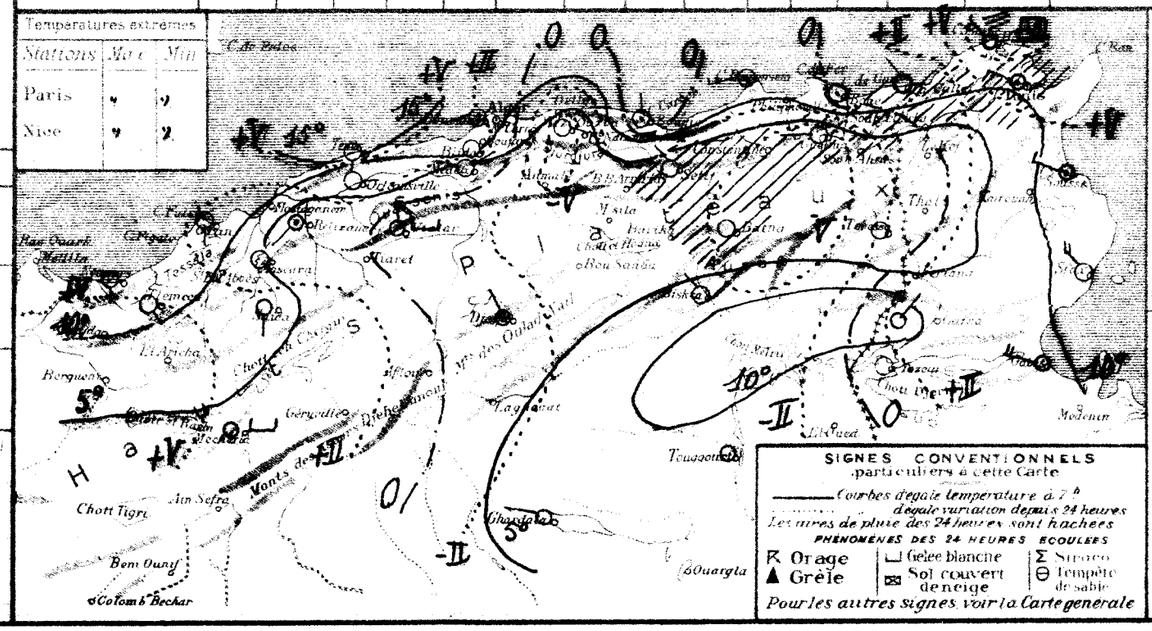
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer, diff. en 24h	Température de l'air, Observation	Température de l'air, diff. en 24h	Vent, Direction et Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures, Températures extrêmes, Max	Températures extrêmes, Min	Pluie en millim.	Pluie en 24h, Hauteur totale des chutes en millim.	Pluie en 24h, Hauteur maxima correspondant à une durée de	PHÉNOMÈNES
Nemours	8	22.5	-0.6	12.4	+2.6	S 1	nuag.	belle		17	10		102.9	26	
Beni Saf	3														
Oran	3	23.4	+0.1	13.2	+1.8	S 2	nuag.	belle		17	10		119.0	63	
Mostaganem	85														
Cap Ténès	185	21.9	+1.2	16.0	+5.3	S 2	beau	belle		16	13		141.1	62	
Blida	267	23.9	+1.0	11.0	+3.0	calme	beau			15	8		463.4	31	
Bouzaréa	344	22.9	+1.8	12.7	+2.9	SW 1	beau			18	10		516.9		
Alger	59	23.4	+2.1	13.1	+1.9	WSW 1	nuag.	belle		16	11		324.9	44	
Maison-Carrée	+8	23.3	+1.7	8.2	-0.4	SW 1	d.			18	6		321.3	54	
Cap Carbon	225	24.7	+5.6	13.0	+1.0	N 1	nuag.	C. belle		14	11			102	
Cap Bougaroni	165	25.9	+5.3	12.0	+1.8	WSW 4	nuag.	agitée		14	11		249.0	135	
Philippeville	+9													230	
Cap de Garde	161	24.4	+6.2	15.0	+1.0	WNW 3	g. nuag.	agitée		18	9		202.3	271	
La Calle	10	23.3	+3.0	11.3	+1.3	NW 2	couvert	agitée		19	10	1.0	270.4	221	15h et 23h orages au nord - 11h et 15h à l'ouest
Bizerte	6	24.5	+6.3	14.6	+9.0	NW 2	d.	houleuse		16	11		218.5	178	
Tunis	30	22.1	+6.1	10.8	+6.2	NNW 3	broyant			15	10	0.6	84.2	165	Pluies
Sfax	5	19.3	+7.1	11.0	+3.0	NW 4	clair			16	4		16.5	56	
Ouargla	157														
Tlemcen	816	22.6	+1.1	12.0	+5.0	SSE 1	clair			15	6		88.0	29	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	910	27.1	+1.0	6.0	+3.2	S 1	clair			14	4		154.3	18	
Mascara	500	25.0	+1.2	5.0	+0.8	Calme	clair			13	5		200.0	17	
Relizane	7	25.9	+1.2	4.7	+0.5	SW 1	broyant			7	4		64.5	23	
Orléansville	119	24.9	+0.7	6.0	+2.4	E 1	clair			13	5		145.4	15	
Tiaret	1107													23	
Vialar	860	27.8	+3.1	1.5	+0.5	N 4	beau			6	0		154.7	35	gelée blanche
Médéa	920	25.9	+3.0	3.4	+0.9	NE 1	clair			9	2		446.3	42	
Aumale	905													39	
Fort National	945													134	
Tizi Ouzou	220	20.6	+4.0	4.0	+5.8	ESE 1	beau			15	4		354.0	79	
Bordj Bou Arreridj	917														
Sétif	1073	27.8	+5.1	1.4	+2.6	NNW 2	clair			8	0	3.0	113.0	46	Pluie hier
Batna	1054	29.4	+10.9	0.8	+5.5	calme	clair			7	+1	2.0	63.4	10	Pluie hier matin
Constantine	694													79	
Guelma	276	27.0	+9.2	4.8	-5.2	W 2	beau			14	3	2.5	103.4	122	Pluie fermée
Tebessa	961	27.1	+9.4	3.0	-2.0	calme	clair			10	2			76	
El Kantara	257														
Aïn Sefra	1094													40	
Méchéria	1117	29.0	+0.3	4.8	+3.4	calme	clair			11	2		36.7	27	gelée blanche
Géryville	1389													31	
Aflou	1425													7	
Djelfa	1144	"	"	0.2	-0.8	NW 1	clair			4	0		355.7	8	
Bou Saada	559														
M'sila	486														
Barika	484												71.6	9	
Djamb Berka	760														
Lachonat	751													4	
Biskra	125	25.7	+10.6	9.0	+4.0	NW 2	clair			15	8		28.6		
Touggourt	88	25.4	+9.1	7.3	+3.4	calme	d.			17	4		7.8		
El Oued	70													1	
Tozeur	56	25.5	+10.9	6.0	+1.0	calme	beau			12	5		16.2		
Ghardaïa	526	25.8	+2.8	5.2	-3.6	WNW 2	d.			15	3		19.4		
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	492														
Timimoun	344														
Adrar	262														
In Salah	269														
In Ghar	1300														
In Amguel	1000														
Djanet	1050														
Tamanrasset	1391														

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début h	Direction	Vitesse m/s	Début h	Direction	Vitesse m/s
0.5						
1.0						
1.5						
2.0						
2.5						
3.0						
3.5						
4.0						
4.5						
5.0						
5.5						
6.0						

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

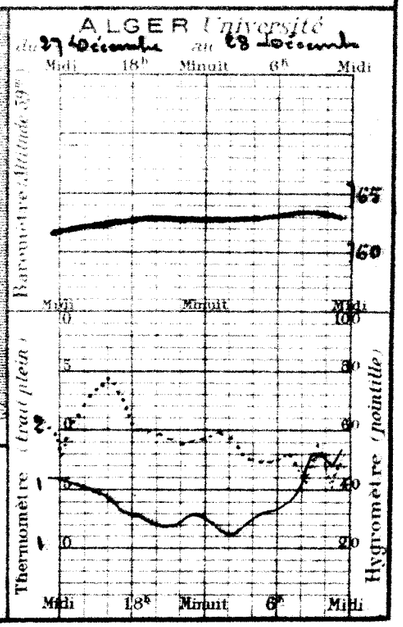
Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les traits de pluie des 24 heures en sont hachés

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R Orage	Gelée blanche	Σ Sirocco
▲ Grêle	Sol couvert de neige	Θ Tempête de sable

Pour les autres signes voir la Carte générale

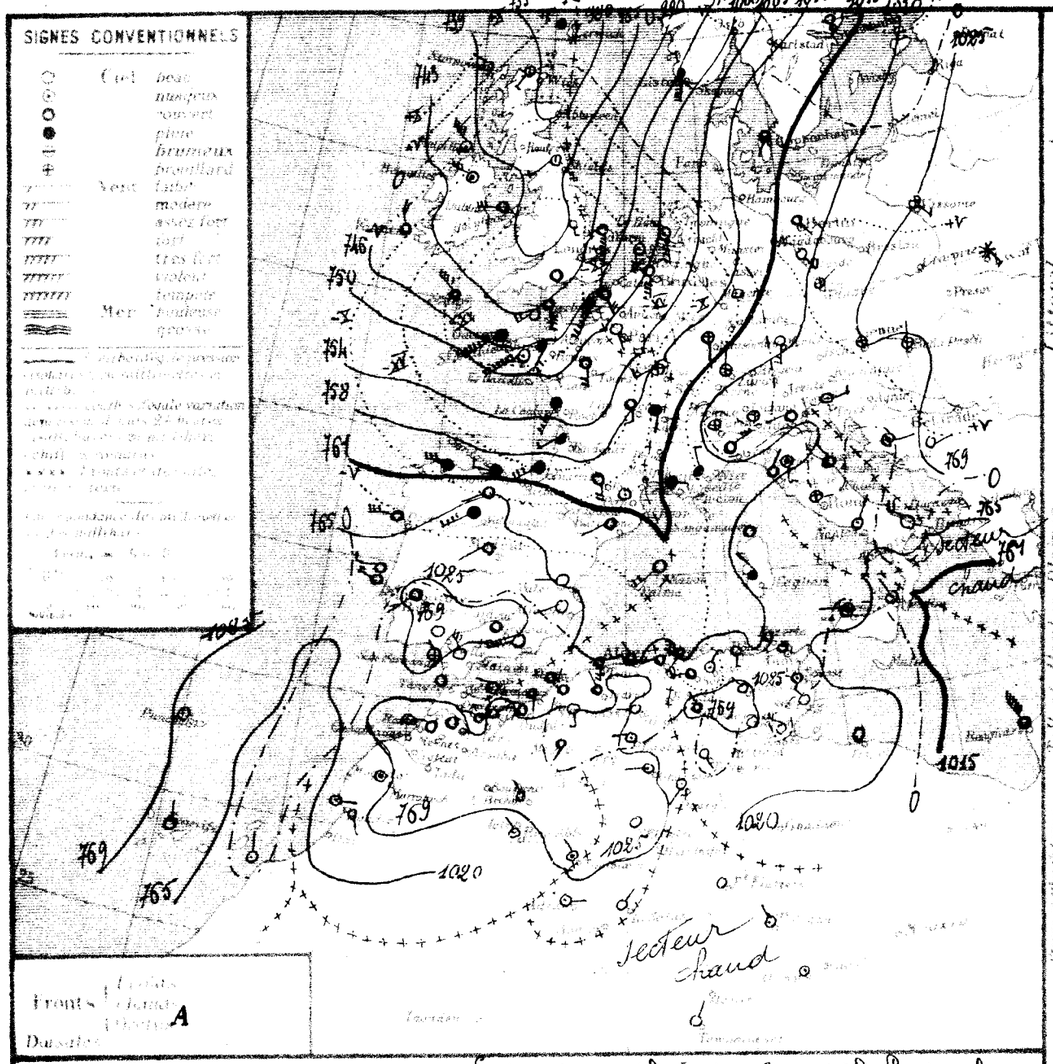
ALGER Université du 27 décembre au 28 décembre



55e Année N°363

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 29 Décembre 1930 — 7h. Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Diff. / veille	Température de l'air — Observation	Diff. / veille	Vent (Direction et force de 0 à 12)	État de la mer	État de la terre	Heure	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Nov	PHÉNOMÈNES
Nemours	81	24.9	+2.4	12.6	+0.2	S 1	couvert	Belle		16	10		102.9	26	
Beni Saf	3														
Oran	3	23.9	+0.5	13.8	+0.8	calme	couvert	Belle		17	11		119.0	63	
Mostaganem	35														
Cap Ivi	100	19.3	-2.6	12.5	-3.5	S 4	couvert	Agitée		19	10		141.1	68	
Blida	267	25.5	-0.4	12.0	+1.0	calme	Brouill.			19	10		463.4	31	
Bouzaréa	344	19.1	-3.8	15.3	+0.6	NNW 3	couvert			16	12		576.9		
Alger	59	19.8	-3.6	14.6	+1.5	NW 2	d	Belle		18	12		524.5	44	
Maison-Carrée	48	20.2	-3.1	10.5	+2.3	calme	d			20	9		321.1	54	
Cap Carbon	225	19.3	-5.4	15.0	+2.0	SW 4	d	Belle		18	13			102	
Cap Bengut	105	20.9	-5.0	13.3	+1.3	W 1	d	Belle		14	11		249.0	335	
Philippeville	19													230	
Cap de Garde	161	23.1	+1.3	10.0	-3.0	S 5	Beau	Agitée		18	9		202.3	271	
La Calle	10	19.0	+4.3	12.1	+0.8	SSW 3	clair	Agitée		16	10		270.4	227	1h comp de vent de SSW
Bizerte	5	25.5	-1.0	12.8	-1.8	calme	couvert	Agitée		17	12		238.5	176	
Tunis	40	20.9	-1.2	11.6	+0.8	NNW 3	d			16	10		84.2	167	
Sfax	7	21.4	+2.1	10.0	-1.0	NW 5	clair	Agitée		18	9		16.5	56	
Gabès	5	24.2	-	10.0	-	calme	couvert			-	8				
Tébessa	861	24.7	+2.1	11.5	-0.5	NNW 6	Nuag.			18	6		88.0	29	
Souk Ahras	620														
Souk	600	25.0	-2.1	8.2	+2.2	S 1	clair			14	6		154.3	18	
Mascara	500	24.6	-0.4	9.0	+4.0	calme	couvert			17	5		200.0	17	
Relizane	71	24.2	-1.7	10.7	+6.0	SE 3	d			17	4		04.5	25	
Orléansville	115	22.7	-2.2	8.8	+2.8	N 1	d			15	7		145.4	15	
Djelfa	1144	22.2	-	8.0	-	NNW 1	d			18	6			23	
Médéa	920	23.7	-2.1	4.5	+5.0	NE 3	d			15	2		154.7	35	
Boghar	911	21.8	+4.1	7.8	+4.4	NW 1	d			15	6		446.1	48	
Aumale	841	25.0	-	8.2	-	SE 2	d			13	4		184.0	39	
Fort National	900	20.7	-	11.0	-	WSW 4	d			15	10			154	
Tizi Ouzou	222	23.0	-5.6	8.0	+4.0	ESE 1	Brouill.			16	6		351.0	79	
Bordj Bou Arréridj	1000	23.7	-	4.2	-	NNW 1	couvert			14	0				
Sétif	1079	23.0	+4.8	5.3	+3.9	WSW 2	d			16	5		113.0	46	
Batna	1051	24.3	+5.1	5.6	+4.8	calme	d			17	0		63.4	10	
Khenchela	1000	25.3	-	6.4	-	NNE 3	Brouill.			15	3			19	plus du 27 (5mm.5)
Guelma	290	23.0	-5.1	6.3	+1.5	SW 1	d			18	5		103.4	122	
Tebessa	96	25.5	+1.6	3.0	0.0	NW 1	clair			11	2			78	
El Kantara	87														
Aïn Sefra	1100													40	
Mecheria	1167	26.5	-2.5	9.1	+4.3	SW 1	couvert			15	7	0.6	37.3	27	pluie la nuit
Géryville	1370													31	
Aflou	1420	26.2	-	5.8	-	SW 2	Brouill.			16	2			7	
Djelfa	1180	-	-	1.0	+0.8	W 1	clair			16	0		355.7	8	
Bou Saada	570														
M'sila	466														
Barika	484	-	-	5.2	+2.2	NW 2	couvert			14	5		71.6	2	
Colomb Béchar	810	27.4	-	7.0	-	NW 1	couvert			-	5				
Ouargla	141	24.9	-	4.0	-	W 1	Brouill.			14	5			4	
Biskra	128	26.7	+1.0	8.0	+1.0	NW 1	couvert			14	6				
Touggourt	70	23.7	+1.7	3.7	+1.6	SE 1	Brouill.			17	4				
El Oued	70													1	
Tuggurt	50	25.0	+1.5	7.0	+1.0	calme	clair			17	8		16.2		
Ghardaïa	520	27.5	+1.7	5.6	+2.4	W 2	Brouill.			17	5		19.4		
Laghouat	780	24.1	-	3.0	-	SW 2	d			-	1				
Djelfa	1180	20.0	-	3.0	-	calme	Brouill.			-	2				
El Golea	390	25.7	-	3.0	-	NW 2	Brouill.			-	5				
Aïn Sefra	1100	27.2	-	3.0	-	NW 1	Brouill.			-	4				
Timimoun	280														
Adrar	270	21.2	-	10.0	-	E 1	Brouill.			-	5				
In Salah	270			10.0		NE 2	clair			-	10				
El Goléa	390			2.0		calme	d			-	3				
El Bayadh	1300			5.0		NW 2	Brouill.			-	5				
El Beyadha	1300			5.0		calme	d			-	5				
Djanet	1400			9.0		NNE 1	clair			-	5				

	9 h 00		1 h 15	
	Direct.	Force	Direct.	Force
W	7	NW	10	
NNW	6	N	15	
NNW	10	N	17	
NNW	11	NNE	16	
		NNE	18	
		NNE	18	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Situation générale à 7 h. — La pression est élevée des Açores à la Péninsule Ibérique (Séville 1028 m.b = 771m) sur l'Afrique du Nord (Gardaïa 1028 m.b = 771m) l'Est et le Sud-Est de l'Europe (Lvov 1028 m.b = 771m). Une aire dépressionnaire recouvre l'Ouest et le Nord du continent européen (Chossbann 977 m.b = 733m).

En Algérie, le ciel est beau vers la Tunisie, très nuageux ou couvert ailleurs avec éclaircies sur l'Ouest et le Centre des Hauts Plateaux. Les vents faibles ou modérés, soufflent au Sud à Sud-Ouest à l'Ouest, d'ouest à Sud-Ouest à l'Est. Il a plu cette nuit dans la région de Mécheria. La température est en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 29 à 18h 30 à 18h). En Algérie, à l'Ouest, le ciel sera nuageux à très nuageux ; les vents souffleront du Sud-Ouest à Ouest et seront modérés à assez forts. A l'Est, il sera très nuageux avec éclaircies puis très nuageux ou couvert avec pluies ; les vents souffleront de Sud-Ouest et seront modérés puis assez forts ou forts. La température sera stationnaire ou en hausse. Coefficient de probabilité 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux à très nuageux. Vents de Sud-Ouest à Ouest assez forts	Nuageux à très nuageux. Q.q. averses. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts	Nuageux à très nuageux puis très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud-Ouest modérés puis assez forts ou forts
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec éclaircies au Nord. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies au Nord. Vents de Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies au Nord. Vents de Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés

VENTS AVIS AUX PORTS

Littoral Oranie	Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à forts (Coups de vent)
Alger	Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts
Bizerte	SW modérés puis assez forts ou forts

VENTS EN ALTITUDE

Ouest Algérie	Sud-Ouest à Ouest 12 à 15
" Sahara	Nord-Ouest 10 à 12
Est Algérie	Sud-Ouest 18 à 20
" Sahara	Sud-Ouest 12 à 15

Bulletin astro^que et géophysique (à 0h 24h T.U.)

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

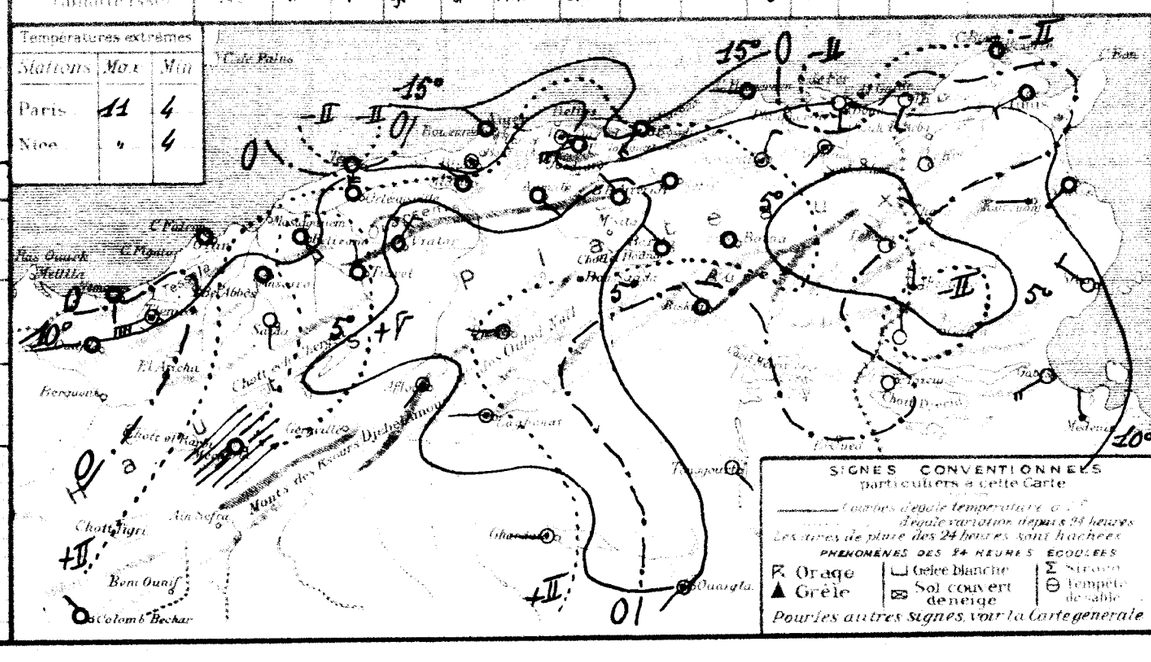
Champ magnétique (Val Joyeux)

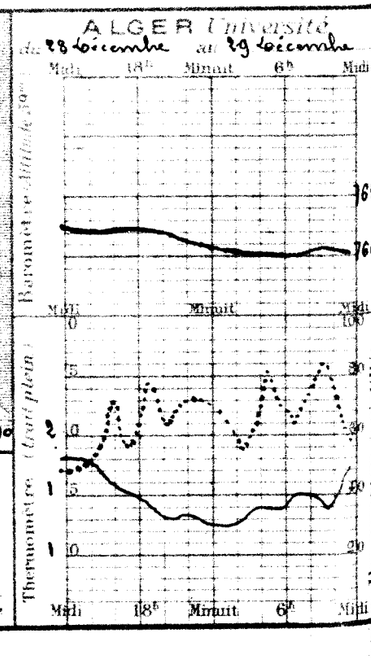
" électrique (id)

Gradient de potentiel (id)

Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	11	4
Nice	"	4





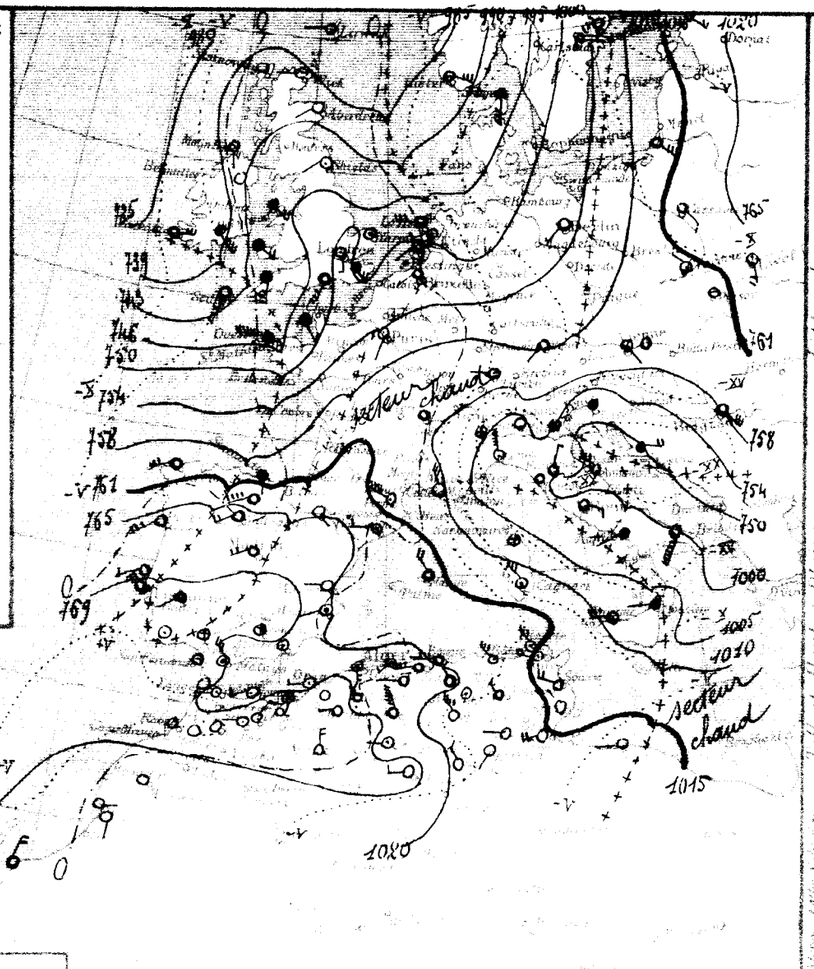
55e Année N° 364

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 30 Décembre 1930 — 7h Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête, ouragan
Mer: forte, grosse



Situation générale et signalements importants: La pression est élevée des Açores au Sud de la Péninsule Ibérique, sur le Maroc et l'Algérie (Grenade - Meknès 1029 m-b = 772mm) ainsi que sur l'est de l'Europe (Stockholm 1021 m-b = 766mm). Une aire dépressionnaire s'étend de l'Islande à l'Italie (Minima: Thorshavn 979 m-b = 735mm - Ancône 1000 m-b = 750mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux en Oranie, nuageux ou couvert ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent de Sud-Ouest à Ouest sur la moitié Ouest du littoral et du Tell, d'Ouest à Nord assez forts ou forts sur le reste du réseau. Il a plu hier dans la région d'Alger et cette nuit en de nombreux points du Nord du Dépt de Constantine. La température est basse en Oranie et en hausse ailleurs.

La mer est mauvaise à Cap Bougaroni et Cap de Garde, belle ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité 30 à 18h 31 à 18h) En Algérie, à l'Ouest, le ciel sera très nuageux ou couvert avec éclaircies sur les Hauts Plateaux, les vents souffleront de Sud-Ouest à Ouest et seront modérés ou assez forts; à l'Est, le ciel sera très nuageux ou couvert avec quelques éclaircies au Nord, les vents souffleront de Nord-Ouest à Ouest et seront forts à assez forts (Quelques coups de vent). La température sera stationnaire ou en hausse. Coefficient de probabilité 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert. Eclaircies. Vents de Nord-Ouest à Ouest forts à assez forts (Q.q. coups de vent)
Hauts Plateaux	Très nuageux ou couvert. Eclaircies. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert. Eclaircies. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts	
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés	Nuageux au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés

VENTS AUX PORTS
- Gde Rade: Ouest à Sud-Ouest de force croissante
- Bab-el-Oued: Sud-Ouest assez fort à fort
- Oran: Ouest à Sud-Ouest modérés ou assez forts
- Alger
- Bizerte: NW à W forts à assez forts (Q.q. coups de vent)

VENTS PROBABLE DE
- Ouest Algérie: Ouest 12 à 15m
- " Sahara: secteur Nord 10 à 12m
- Est Algérie: Ouest à Sud-Ouest 20 à 18m
- " Sahara: Nord-Ouest à Nord 10 à 12m

Bulletin astro[n] et géophysique (de 0h à 24h)

Activité solaire (Taches de Wolf)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique
Gradient de potentiel (Alger)

Sismologie (Strasbourg): du 29 au 30 agitation décroît légèrement

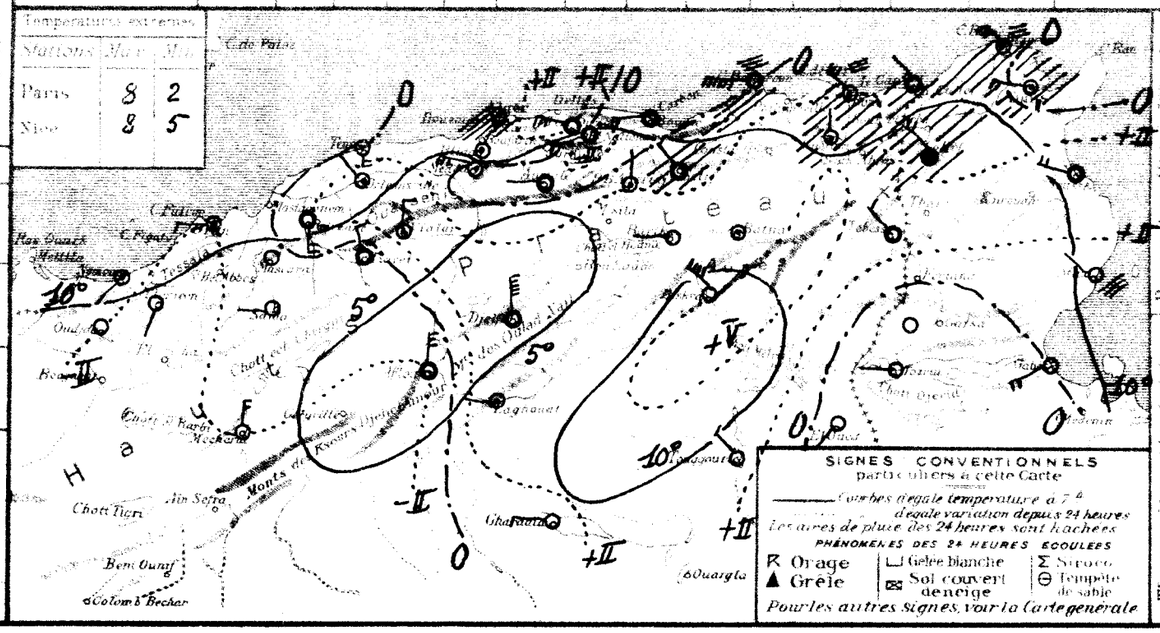
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° réduite au niveau de la mer, observation	Pression, différence en 24h	Température de l'air, observation	Température, différence en 24h	Vent, direction et force (0 à 12)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Pluie en 24 heures: Température extrêmes, Max	Min	Pluie en mm	Pluie en mm, 30 Nov	PHÉNOMÈNES
Nemours	85	25.8	+0.9	11.0	−1.6	SW 2	8 nuag.	agitée		18	9		102.9	26	
Beni-Saf	3														
Oran	9	24.7	+0.8	11.8	−2.0	W 3	nuag.	Belle		19	13		119.0	63	
Mostaganem	15														
Cap Ferrat	100	20.5	+1.0	12.6	+0.1	S 4	8 nuag.	agitée		16	10		141.1	62	
Blida	267	23.5	0.0	13.0	+1.0	calme	8 nuag.			18	11		463.4	31	
Bouzaréah	344	19.7	+0.6	11.9	−1.4	WSW 3	d			15	11	0.7	577.6		9h15 pluie
Alger	59	21.1	+1.3	13.3	−1.3	SW 2	8 nuag.	Belle		17	13	0.2	525.1	44	9h pluie
Maison Carrée	48	21.3	+1.1	11.0	+0.5	SW 2	d			19	10	0.4	524.5	54	pluie très matin
Cap Caxine	225	19.3	0.0	14.0	+1.0	W 4	couvert	agitée		16	13			102	
Cap Bougaroni	105	19.1	−1.8	13.2	0.0	W 2	d	Houle		17	12	5.0	254.0	355	pluie la nuit
Philippeville	41													230	
Cap de Garde	161	18.2	−4.9	12.0	+2.0	NW 5	8 nuag.	Houle		18	11	5.0	207.3	271	pluie la nuit
Le Calle	10	16.5	−2.5	13.1	+1.0	NW 2	couvert	agitée		18	12	2.0	278.4	227	1h 6m pluie
Bizerte	7	17.5	−6.2	13.2	+0.4	NW 5	8 nuag.	Houle		17	12	2.0	220.5	176	pluie la nuit
Tunis	65	14.7	−6.2	11.2	−0.4	WNW 4	8 nuag.			17	10	0.9	85.1	165	pluie la nuit
Sfax	7	13.8	−7.6	11.2	+1.2	NW 2	clair	Houle		18	8		16.5	56	
Gafsa	320	26.3	+2.1	8.0	−2.0	calme	clair				9				
Tébessa	960	24.2	−0.5	9.0	−2.5	SSW 1	d			15	8		88.0	29	
Souk-Ahras	620														
Setif	1030	25.8	+0.8	7.8	−0.4	W 1	Beau			13	7		154.3	18	
Msila	396	25.4	+0.8	7.4	−1.6	calme	clair			15			200.0	17	
Batna	1052	25.4	+1.2	12.8	+2.1	S 4	couvert			18	4		64.5	23	
Orléansville	143	23.7	+1.0	11.7	+2.9	NW 2	8 nuag.				11		145.4	15	
Djelfa	1144	23.5	+1.5	6.3	−1.5	NNW 3	couvert			12	6			23	
Médéa	923	23.7	−2.0	8.0	+3.5	N 3	8 nuag.			13	7		154.7	35	
Aumale	1052	22.6	+0.8	6.8	−1.0	NNW 1	d			10	7		446.1	42	
Bordj-Bou-Arréridj	930	24.7	−0.3	7.8	−0.4	W 2	couvert			13	8		184.0	39	
Fort National	1163	22.5	+1.8	7.0	−4.0	WSW 4	d			12	7			134	
Akbou	225	22.9	−0.1	15.4	+5.4	WNW 8	d			18	6		351.0	79	
Bougie	2	21.5	−2.4	6.2	+2.0	N 1	8 nuag.			10	6				
Sétif	1099	20.1	−2.9	6.0	+0.7	NW 3	couvert			12	4	0.2	113.2	46	pluie ce matin
Bône	4	23.8	−0.5	9.2	+3.6	calme	8 nuag.			12	1			10	
Guelma	227													79	
Constantine	694	20.5	−3.4	10.9	+4.6	N 2	8 nuag.			18	8	gtte	103.4	122	gouttes ce matin
Tébessa	960	20.3	−5.2	7.0	+4.0	NW 3	couvert			16	6			76	
Souk-Ahras	620														
Ain Sefra	1064													40	
Géryville	1376	26.9	+0.4	7.1	−2.0	N 4	clair			14	5			27	
Laghouat	780													31	
Ouargla	142	26.5	+0.3	3.8	−2.0	N 5	couvert			9	3			7	
Biskra	128	"	"	4.0	+3.0	NNW 8	d			10	3			8	
Touggourt	80														
Bou-Saada	464														
Méchéria	1060														
Batna	1052	"	"	7.8	+2.6	W 2	clair			12	5		71.6	2	
Colomb-Béchar	806														
Laghouat	780	21.3	−3.6	8.0	+4.0	N 1	nuag.			14	3			4	
Biskra	128	19.5	−7.2	15.0	+5.0	NW 6	Beau			17	11		28.6		
Touggourt	80	19.1	−5.6	9.2	+3.5	NW 3	clair			15	5		7.8		
El Goléa	397	"	"	6.4	−1.0	SW 2	Beau			16	6			1	
Touggourt	80	18.5	−6.5	6.0	−1.0	W 2	clair			16	5		16.2		
Ouargla	142	25.1	−2.4	9.2	+1.6	W 3	d			18	7				
Ghardaïa	468														
El Goléa	397														
Beni-Abbès	502														
In Salah	268														
Timimoun	320														
Fort Flatters	1000														
Duveyrier	1000														
Fort Polignac	1000														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Matin 8h 35		Soir 14h 15	
Direction	Force	Direction	Force
W	14	W	15
WNW	10	WNW	8
WNW	12	WNW	10
NW	16	NNW	11
NNW	17	NNW	20
NW	18	NW	16
		NW	18
		NW	18
		NW	26

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	8	2
Nice	8	5



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

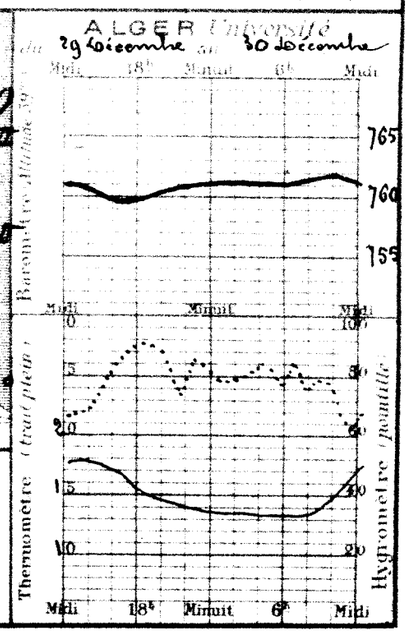
Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ECOULÉES

R Orage	⊔ Gelée blanche	Σ Sirocco
▲ Grêle	⊠ Sol couvert de neige	⊖ Tempête de sable

Pour les autres signes, voir la Carte générale

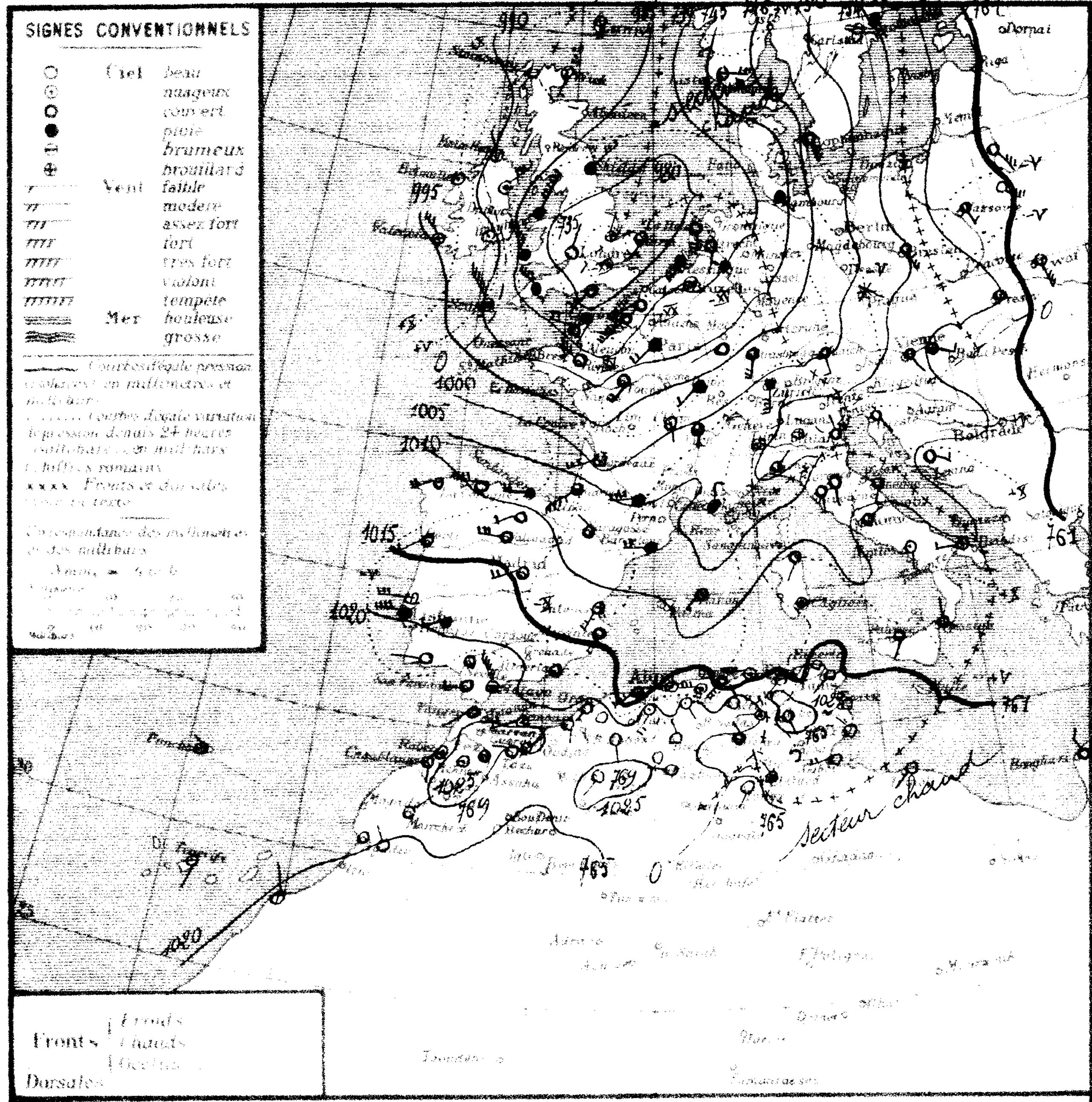
ALGER Baroscope du 29 Décembre au 30 Décembre



55e Année N° 365

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 31 Décembre 1930 — 7h. Matin



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24 h.	Vent Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures) — max	min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Nov	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	21.8	-4.0	11.0	0.0	S 1	nuag	Belle		19	8		102.9	96	
	Beni-Saf	3														
	Oran	3	20.7	-4.0	13.8	+2.0	SW 3	couvert	Agitée		17	11		119.0	63	
	Mostaganem															
	Cap Ténès		15.9	-6.4	12.8	+0.2	SW 6	couvert	Houleuse		16	10		141.1	62	
	Blida	267	18.1	-5.4	13.0	0.0	W 2	Ennuag			19	11		463.4	31	
	Bouzaréa	344	18.1	-4.6	12.0	+0.1	WSW 4	d			14	11		377.6		
	Alger	59	15.8	-5.3	14.6	+1.3	WSW 4	d	Belle		17	13		325.1	44	
	Maison-Carrée	48	15.4	-3.9	13.7	+2.7	WSW 3	d			19	10		321.5	54	
	Cap Carbon		13.8	-5.5	14.0	0.0	SW 5	couvert	Agitée		16	14			102	
	Cap Bougaroni		14.6	-4.5	16.0	+2.2	W 7	Ennuag	Agitée		17	12		254.0	335	
	Philippeville														230	
	Cap de Garde		18.6	+0.4	11.0	-1.0	SW 4	nuag	Houleuse		15	10	19.0	226.3	271	pluie hier
	La Calle		14.5	-2.0	11.3	-1.8	ESE 3	Beau	Agitée		17	11	0.4	278.8	227	19h pluie
	Bizerte		18.3	+1.0	16.6	-2.6	W 2	Beau	Agitée		16	10		220.5	176	
	Tunis		15.8	+1.1	9.0	-2.2	SW 3	clair			15	9		85.1	165	
	Sfax		17.8	+4.0	9.0	-2.2	NW 2	d	Agitée		18	7		16.5	56	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda															
	Tlemcen	806	20.5	-3.7	11.9	+2.9	SW 5	Ennuag			15	8		88.0	29	
	Sidi-Bel-Abbès															
	Saïda		23.5	-2.3	6.0	-1.8	S 1	clair			16	6		154.3	18	
	Mascara		21.9	-3.5	7.8	+0.4	calme	d			15	7		200.0	17	
	Relizane		18.8	-7.4	10.5	-2.3	S 1	nuag			18	4		64.5	23	
	Orléansville		19.4	-4.3	10.2	-1.5	WSW 1	d			16	8		145.4	15	
	Tiaret														23	
	Vialar		20.3	-3.4	7.5	-0.5	SW 4	nuag			13	7		154.7	35	
	Médéa		18.6	-4.0	7.0	+0.2	SW 3	Beau			11	6		446.1	48	
	Aumale		20.1	-4.6	9.6	+1.8	SSE 1	nuag			11	5		184.0	39	
	Fort National		16.9	-5.6	9.6	+2.6	W 5	Ennuag			10	7			134	
	Tizi-Ouzou	222	18.5	-4.4	6.1	-7.3	ESE 1	nuag			16	6		351.0	79	
	Bordj-Bou-Arréridj		19.7	-1.6	4.4	-1.8	calme	brouill			11	3				
	Sétif	1078	20.3	+0.2	3.0	-3.0	NW 2	Beau			10	2		113.8	46	gelée blanche
	Batna		20.7	-3.1	5.3	-3.9	W 2	Ennuag			12	0		63.4	10	
	Constantine														79	pluie du 29 (2m/m)
	Guelma		20.1	-0.4	7.2	-3.7	S 2	nuag			15	5		103.4	122	
	Tebessa		22.5	+2.2	4.0	-3.0	SE 1	couvert			12	3			76	
Steppe et Atlas Saharien	El Aricha														40	
	Aïn-Sefra															
	Mécheria		25.1	-1.8	6.4	-0.7	SW 1	clair			13	6		37.3	27	
	Géryville														31	
	Aflou	1426	24.6	-1.9	6.4	+2.6	SW 1	Beau			9	5			7	
	Djelfa	1160	»	»	7.0	+3.0	NNW 1	clair			10	5		355.7	8	
	Bou-Saâda															
	M'sila															
	Barika		»	»	6.8	-1.0	N 2	clair			15	5		71.6	2	
Sahara	Colomb-Béchar															
	Laghouat		20.9	-0.4	6.0	-2.0	W 1	clair			16	4			4	
	Biskra		15.8	-3.7	10.0	-3.0	NW 2	couvert			18	9		28.6		
	Touggourt		20.1	+1.0	7.7	-1.5	SW 1	clair			20	6		7.8		
	El Oued		»	»	8.6	+2.2	N 2	nuag			19	8			1	
	Tozeur	50	18.5	0.0	4.0	-2.0	calme	Beau			17	4		16.2		
	Ghardaïa	526														
	Ouargla															
	El Goléa															
	Beni-Abbès															
	Timimoun															
	Adrar															
	In Salah															
	Ft Flatters															
	Ft Polignac															
	Djanet															
	Tamanrasset															

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 9 h. 25 — Direction	Vitesse m/s	Fin 14 h. 20 — Direction	Vitesse m/s
	WSW	10	WSW	15
	W	16	NW	11
	W	22	WNW	18
	WNW	15	WNW	16
	WNW	14	WNW	16
	WNW	16	WNW	18
	W	18		
	WNW	20		

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée du Sud des Açores au Sud-Ouest de la Péninsule ibérique et sur le Maroc et l'Algérie (Funchal 1024 mb = 768m/m; Meknès 1025 mb = 769m/m). Une aire dépressionnaire centrée au Sud de l'Angleterre (Ross-on-Wye 976 mb = 732m/m) s'étend sur le reste de l'Europe et sur le Bassin Méditerranéen (Marignane 1005 mb = 754m/m).

En Algérie, le ciel très nuageux ou couvert au Nord et sur presque tout le Dépt de Constantine est nuageux avec grandes éclaircies ailleurs. Les vents soufflent de Sud-Ouest à l'Ouest, du secteur Ouest à l'Est et sont modérés ou assez forts. Il a plu hier dans la région de Cap de Garde. La température est en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est.

La mer est houleuse à Cap Ténès et Cap de Garde, belle ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 31 Déc 1930 à 18h au 1er Janvier 1931 à 18h) En Algérie, le ciel sera très nuageux avec quelques pluies au Nord et éclaircies sur les Hauts Plateaux. A l'Ouest, les vents souffleront du secteur Ouest et seront modérés à assez forts (q.q. coups de vent). A l'Est ils souffleront de Sud à Ouest et seront assez forts ou forts (coups de vent). La température sera en baisse à l'Ouest, en hausse puis en baisse à l'Est. Coefficient de probabilité 8/10

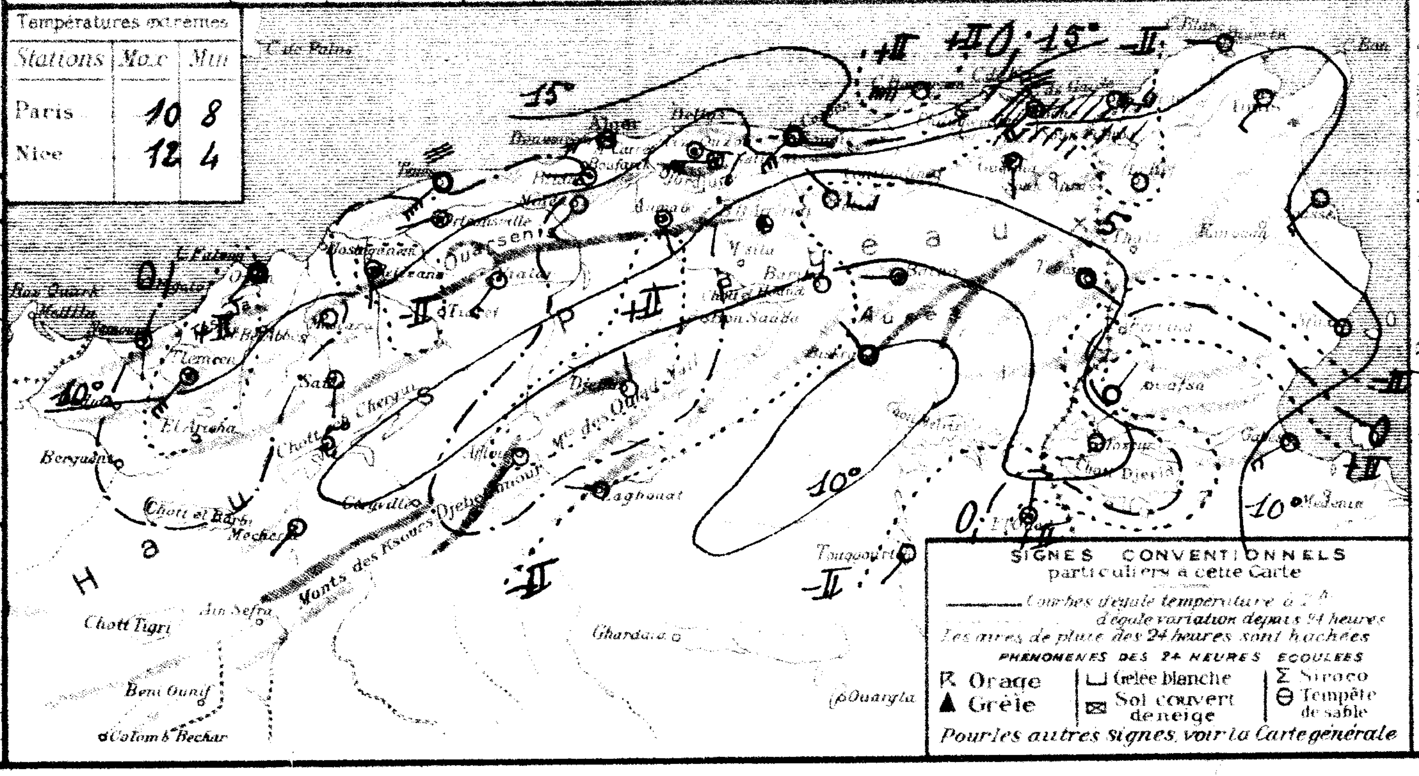
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	très nuageux - q.q. pluies. Vents du secteur ouest modérés à assez forts	très nuageux - q.q. pluies. Vents du secteur ouest modérés à assez forts (q.q. coups de vent)	très nuageux - q.q. pluies. Vents de Sud à Ouest assez forts ou forts (q.q. coups de vent)
Hts Plateaux	très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur ouest modérés à assez forts (q.q. coups de vent)	très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur ouest modérés à assez forts (q.q. coups de vent)	très nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest assez forts ou forts (q.q. coups de vent)
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés

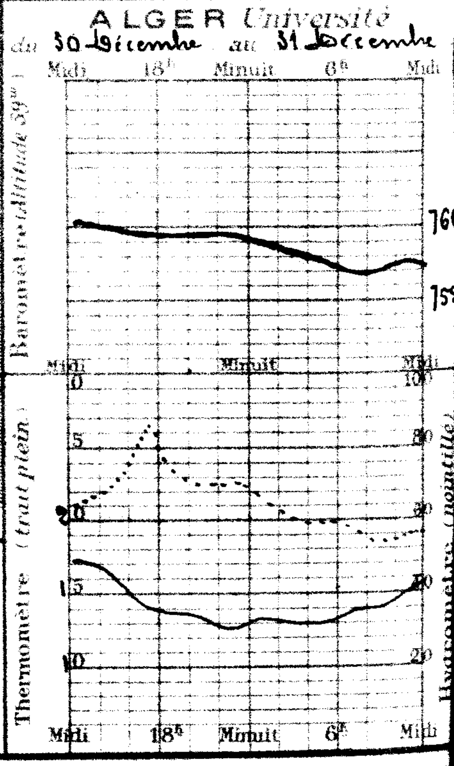
VENTS AVIS AUX PORTS
- G. du Lion: NW assez forts à forts (Rafales)
- Baléares: W à NW assez forts à forts (Rafales)
- Oran, Alger: secteur ouest modérés à assez forts (q.q. coups de vent)
- Bizerte: Sud à Ouest assez forts ou forts

VENTS EN ALTITUDE
- Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest 12 à 15m
- » Sahara: Nord-Ouest à Nord 10 à 12m
- Est Algérie: Sud-Ouest à Ouest 15 à 18m
- » Sahara: Sud-Ouest 12 à 15m

Bulletin astronomique et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
» électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 30 au 31 agitation croît

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	10	8
Nice	12	4





UNIVERSITÉ D'ALGER — DÉCEMBRE 1930

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

Observations d'Alger – Université.

Mois de température moyenne supérieure à la normale, extraordinairement pluvieux, du 17 au 26. Les vents, à part la période du 3 au 10, pendant laquelle ils sont restés modérés, ont été le plus souvent forts, parfois même très forts, du secteur N entre le 17 et le 20, du secteur W le reste du temps.

Nombre de jours de ciel pur 2, de ciel très peu ou peu nuageux 7, de ciel nuageux ou couvert 22.
Nébulosité moyenne à 7h 6.5; à 13h 6.3; à 18h 6.2. Moyenne générale 6.3.
Nombre d'heures de soleil, mesuré à l'héliographe 121. Durée d'insolation possible 298h. Fraction d'insolation 0.41.
Nombre de jours de pluie 18. Pluie (de minuit à minuit) 325mm, dont 300 tombés du 17 au 26, soit, environ 9/10 du total. Ce total, de beaucoup le plus élevé qu'on ait enregistré en décembre à l'Université depuis 1913, (on avait mesuré 203mm en décembre 1923), est en excès de 192mm sur la moyenne. Total depuis le 1er septembre 370mm. Déficit 23.
Rosée les 4 et 5. Orage les 17, 22, 23. Éclairs lointains le 1er. Grêle les 17 et 26.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative.

	Moyenne générale	Normale	Écart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	756mm6 (1008mb8)	758mm5 (1011mb3)	−1mm9 (−2mb3)	755mm1 (1006mb8)	758mm1 (1010mb8)	746mm1 (994mb8)	26	763mm3 (1017mb3)	28
Température	14.2	12.6	+ 1.6	12.0	16.7	7.3	23	22.5	1er
Humidité (**)	74	72	+ 2	58	88	27	1er	97	19

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 59m.
(**) En centièmes, obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

Le barogramme tourmenté, ne présente pas de variations de très grande amplitude. La différence entre le maximum et le minimum extrêmes de pression 16mm9 est inférieure de 4mm3 à la moyenne. L'oscillation la plus accusée s'est produite au cours de la dernière semaine. Elle a fourni le maximum et le minimum absolus du mois à deux jours d'intervalle.

La température moyenne diurne, supérieure à la normale du 1er au 14, lui est ensuite devenue inférieure, puis l'a rejointe et dépassée à nouveau à partir du 28. Les plus grands écarts ont été de 5°2 en plus (sirocco) le 1er et de 4°2 en moins le 23.

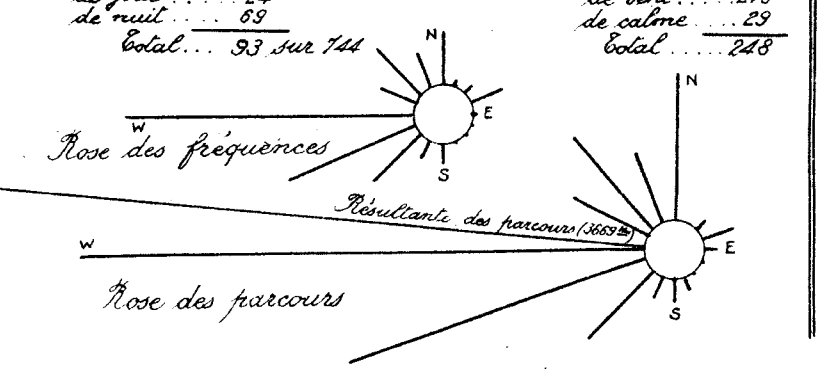
La moyenne de l'humidité relative est supérieure à la normale.

Direction et parcours du vent au sol.

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	15	515	S	5	86
N.N.E	2	7	S.S.W	5	84
N.E	3	46	S.W	18	321
E.N.E	9	142	W.S.W	38	1078
E	1	39	W	80	1952
E.S.E	1	5	W.N.W	11	302
S.E	1	7	N.W	18	428
S.S.E	1	57	N.N.W	11	254
			Calme	29	"
Les mesures vont du 1er Décembre 7h au 1er Janvier 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures			Totaux	248	5.323

Nombre d'heures de calme
de jour 24
de nuit 69
Total . . . 93 sur 744

Nombre d'observations
de vent 219
de calme 29
Total 248



Parcours horaire moyen du vent : pour 651h de vent 8.177m; pour 744h (durée du mois) 7.155m.
Parcours horaire maximum observé : 21 Km le 1er, de 0h à 1h par vent de S.S.W et le 18, de 9h à 10h par vent de N.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 14m4, le 17, vers 14h35, par vent d'W.N.W.
Sirocco le 1er.

Comparaison avec les deux années précédentes.

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er septembre	Pression moyenne	Température moyenne	Température minimum extrême	Température maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Décembre 1928	164	15	87	515	759mm3 (1012mb4)	12.0	6.5	17.7	73	W
Décembre 1929	99	11	74	364	761.3 (1015.1)	13.8	6.2	21.4	72	W; W.S.W
Décembre 1930	121	18	325	370	756.6 (1008.8)	14.2	7.3	22.5	74	W

Décembre, 1930.

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité.

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	13°3	10.1	6.4	28	18.4	24.2	1
	à 10/m du sol	"	8.7	5.0	28			
Humidité		81	59	32	1	94	100	18

Insolation

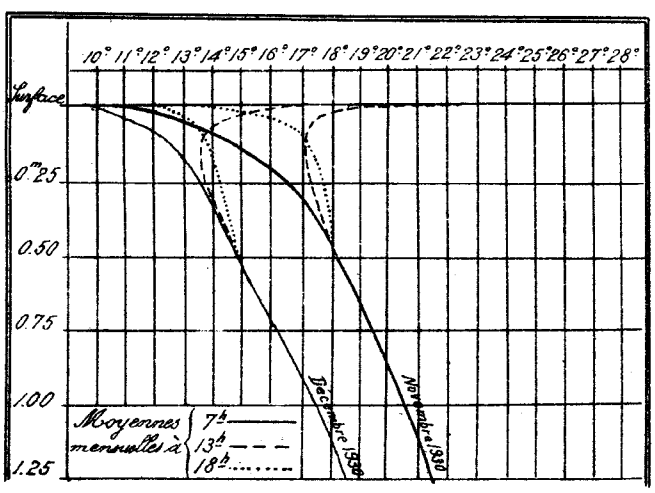
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	Nombre de jours de ciel très peu ou peu nuageux	Nombre de jours de ciel nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
132	0.44	0	8	23	6.4

Pluie

Total	Excès sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er septembre Total	Depuis le 1er septembre Excès sur la normale	Depuis le 1er septembre Nombre de jours
324	223	14	379	65	31

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	à 13h	à 18h	Moyenne générale
Surface	9°7	17°2	12°0	13°0
0m10	12.2	13.7	13.7	13.2
0.25	"	"	"	"
0.50	14.8	14.8	14.7	14.7
0.75	"	"	"	"
1.00	17.5	17.5	17.5	17.5
1.25	18.5	18.5	18.5	18.5
Minimum à la surface du sol				8.6



Direction et parcours du vent au sol.

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	24	1483	S	1	20
N.N.E	4	73	S.S.W	4	94
N.E	6	197	S.W	43	1012
E.N.E	"	"	W.S.W	51	1428
E	"	"	W	43	1235
E.S.E	"	"	W.N.W	6	361
S.E	2	107	N.W	11	376
S.S.E	1	34	N.N.W	1	25
			Calme	51	
			Totaux	248	6.445

Les mesures vont du 1er Décembre, 7h au 1er Janvier, 7h
La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Nombre d'observations de vent 197
de calme 51
Total 248

Nombre d'heures de calme de jour 32
de nuit 75
Total ... 107 sur 744

Parcours horaire moyen du vent : pour 637h de vent 10118m ; pour 744h (durée du mois) 8663m.
Parcours horaire maximum observé : 39Km, le 19, de 1h30 à 2h30, par vent de N.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 17m,2, le 18, vers 5h25, par vent de N

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes

Altitude en mètres	Nombre d'observations de : Calme	N	N.N.E	N.E	E.N.E	E	E.S.E	S.E	S.S.E	S	S.S.W	S.W	W.S.W	W	W.N.W	N.W	N.N.W	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages d'Alger - Université (Nombre 41)																				
Sol	8	2	"	1	"	1	"	"	"	1	"	2	11	8	3	3	1	41	2.2	S.W.S.W : 6
500	1	1	"	2	1	1	1	"	1	"	"	"	5	17	5	5	"	40	10.6	W.N.W : 23
1.000	"	2	2	1	"	"	1	1	"	1	"	1	7	9	10	4	1	40	9.9	W : 20
1.500	"	1	1	"	3	"	"	"	1	1	1	2	"	5	12	4	1	32	10.4	W.N.W : 25
2.000	"	1	1	1	"	"	"	"	"	1	3	2	1	1	7	4	5	27	10.6	S.S.W : 28
2.500	"	1	2	1	"	"	"	"	"	"	2	1	1	"	6	5	3	22	12.0	W.N.W / N.W : 23
3.000	"	2	1	"	"	"	"	"	"	"	2	"	2	1	5	7	1	21	12.7	N.W : 24
3.500	"	2	2	"	"	"	"	1	"	"	1	"	2	3	1	4	1	17	12.3	N.W : 23
4.000	"	2	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	3	3	3	"	13	12.0	N : 21
4.500	"	"	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	3	"	4	2	"	11	13.0	N.W : 26
5.000	"	"	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	2	2	4	"	"	10	12.6	N.N.E : 19
5.500	"	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	2	3	1	"	10	15.6	N.N.W : 26
6.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	1	1	"	6	15.2	W : 20
6.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1	"	"	3	14.0	W : 22
7.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	"	"	3	14.7	W : 24
7.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	2	10.5	W.N.W : 15
8.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	2	12.0	W.N.W : 14
8.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	2	14.0	W.N.W : 20

Coup d'œil sur le Réseau.

Décembre a été chaud et peu pluvieux pendant la première quinzaine, froid et très pluvieux, avec tempêtes, durant la seconde.

La situation isobarique de fin novembre (anticyclone asiatique étalé sur la plus grande partie de l'Europe et de la Méditerranée et relié par une dorsale britannique à celui des Açores, tandis qu'une dépression recouvre le Maroc) se modifie progressivement du 1er au 4 : l'anticyclone asiatique se retire légèrement vers l'est, des minima secondaires de la dépression marocaine traversent l'Afrique du Nord d'ouest en est. De fortes averses tombent du 1er au 3 sur les départements d'Alger et d'Oran et sur le nord du Sahara.

Du 4 au 6, les hautes pressions européennes continuent à se déplacer vers l'est, celles des Açores atteignent le large du Portugal. La dépression marocaine se comble. Le ciel est beau.

Le 6, les deux anticyclones se séparent, les basses pressions d'Islande s'engagent dans le couloir ainsi formé : elles envahissent progressivement, les jours suivants, le sud-est de l'Europe et la Méditerranée. Un minimum secondaire se forme le 16 sur la mer Tyrrhénienne. Il se dirige en s'affaiblissant sur l'est de l'Afrique du Nord puis sur le sud constantinois ; le 17 l'anticyclone des Açores rejoint celui de l'Europe orientale ; le gradient barométrique augmente sur le centre et l'est du bassin méditerranéen : une violente tempête se déchaîne sur l'Algérie, du secteur ouest du 10 au 15, de nord-ouest puis de nord-est du 15 au 20. Elle sévit plus particulièrement sur le littoral algérois (*). Il pleut sur le nord des départements de Constantine et d'Alger puis sur l'ensemble du réseau. La pluie devient très abondante (Médéa 156 mm le 17 et 122 mm le 18), il neige sur les hauteurs.

Le 23, un courant de perturbations de direction sud-ouest, nord-est détermine la formation d'une nouvelle dépression en Méditerranée, centrée au nord de la Sicile. Le 25, la barrière anticyclonique européenne se scinde ; une aire dépressionnaire s'étend du nord-ouest au sud-est de l'Europe et s'y maintient jusqu'au 27.

(*) Dans le port d'Alger, au cours de la nuit du 18 au 19 et de la journée du 19, plusieurs navires secoués par le ressac ont brisé leurs amarres et ont subi de graves avaries. Des chalands partis à la dérive sont venus s'écraser sur la jetée de l'avant port de l'Agha. La jetée elle-même a été démolie par la mer sur une longueur d'environ 100 m. Les constructions édifiées sur le front de mer ont été également éprouvées et de nombreuses embarcations détruites. Enfin les courriers ont subi des retards importants et certains départs ont dû être différés.

Les vents passent du secteur ouest, assez forts ou forts, au secteur sud, faibles ou modérés. Il pleut sur l'ensemble du réseau jusqu'au 26, puis sur la moitié est les 26 et 27.

Le 28, l'anticyclone des Açores se soude à nouveau à celui de l'est de l'Europe par le sud de ce continent et le nord de l'Afrique, mais dès le 30 ces deux massifs de hautes pressions se séparent à nouveau. Une aire dépressionnaire recouvre l'Europe occidentale et la Méditerranée. Le ciel, qui s'était éclairci le 28 redevient très nuageux. Quelques averses tombent par places dans l'est.

Pourcentage des prévisions partielles exactes du Bulletin quotidien de décembre 1930.

		Oran	Alger	Constantine	Golfe du Lion
Nébulosité	Littoral et Tell	81%	90%	94%	
	Hauts Plateaux	81%	87%	90%	
	Sahara	90%	90%	90%	
Vent	Littoral et Tell	87%	90%	87%	
	Hauts Plateaux	87%	90%	87%	81%
	Sahara	90%	90%	90%	

Réussite des prévisions en décembre 1930.

	Oran	Alger	Constantine	Golfe du Lion
Nombre des prévisions réussies dans leur ensemble (nébulosité, pluie et vent)	25	25	26	25
Nombre des prévisions acceptables	3	3	3	5
Nombre des prévisions mauvaises	3	3	2	1

L'aide-météorologiste, chargé de la prévision:

A. Fourey.

Température et humidité.

Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par mètre cube, sont celles des observations psychrométriques de 7, 13, 18h interprétées à l'aide de la formule de A. Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T1, B45)

Stations	Altitude	Minimum m moyen	Minimum m extrême	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extrême	Maximum M date	$\frac{m+M}{2}$	Humidité relative moyenne	Tension vapeur eau moyenne	Poids vapeur eau moyen
Oran	11m	12.1	8.3	23	17.1	21.4	1er	14.6	79	9.9	9.9
Castiglione	10	10.9	8.0	21	17.4	23.5	1er	14.2	72	9.0	9.1
Alger	59	12.0	7.3	23	16.7	22.5	1er	14.4	72	8.8	8.8
Philippeville	71	10.2	4.7	20	16.4	24.9	1er	13.3	80	9.3	9.3
El-Ançor	90	11.7	8.0	26	16.3	20.8	1er	14.0	83	9.9	9.9
Trois Marabouts	150	9.4	5.2	23	17.3	23.0	7	13.4	80	8.9	9.0
Orléansville	112	8.9	3.0	27	15.7	22.7	1er	12.3	85	9.2	9.3
Miliana	750	7.3	2.8	18	11.4	18.2	7	9.4	84	7.5	7.7
Tizi-Ouzou	222	8.8	3.7	28	15.9	23.0	1er-7	12.3	73	7.9	8.0
Fort-National	942	6.4	1.5	18	10.5	19.0	1er	8.5	80	6.6	6.8
Guelma	268	7.2	1.7	18	16.7	26.4	1er	12.0	74	7.7	7.8
Sidi-bel-Abbès	476	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	7.1	3.0	23-24	13.9	19.6	13	10.5	81	7.7	7.9
Thiersville	488	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Ténuet el Nasâd	1160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Stations	Altitude	Minimum m moyen	Minimum m extrême	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extrême	Maximum M date	$\frac{m+M}{2}$	Humidité relative moyenne	Tension vapeur eau moyenne	Poids vapeur eau moyen
Tialar	889m	3.5	-1.0	9	11.6	17.5	6	7.5	82	6.3	6.5
Boghar	910	1.8	-1.2	24	9.6	14.0	13	5.7	"	"	"
Setif	1079	3.7	-0.5	25	10.5	17.5	6	7.1	"	"	"
Tébessa	863	4.5	0.0	18	13.5	21.8	1er	9.0	68	5.8	5.9
Méchéria	1167	4.3	-0.1	23-27	11.3	17.7	13	7.8	72	5.8	5.9
Géryville	1320	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Aflou	1426	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Colomb-Béchar	769	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	9.8	6.0	Div.	18.0	23.5	13	13.9	55	6.6	6.7
Tolga	160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Touggourt	69	6.8	1.4	24-25	18.7	24.4	13	12.7	54	6.5	6.5
El-Oued	70	7.7	0.4	21	19.4	24.8	12-14	13.6	63	7.0	7.1?
Ouargla	157	8.6	2.5	21	19.1	24.5	13	13.8	"	"	"
Beni-Abbès	497	7.3	2.5	23-24 25	20.3	27.0	5	13.8	"	"	"

Différence de $\frac{m+M}{2}$ avec la normale: Alger +1°0; Fort-National +1°6; Biskra +2°1.

Comparaison des minima sous abri et à 10/m du sol.

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10/m du sol	Minimum extrême sous abri	Minimum extrême date	Minimum extrême à 10/m du sol	Minimum extrême date
Alger	12.0	10.7	7.3	23	5.8	23
El-Ançor	11.7	9.9	8.0	26	5.0	26
Guelma	7.2	4.1	1.7	18	-1.0	18-28
Sidi-bel-Abbès	"	"	"	"	"	"

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10/m du sol	Minimum extrême sous abri	Minimum extrême date	Minimum extrême à 10/m du sol	Minimum extrême date
Mascara	7.1	5.1	3.0	23-24	1.2	24
Setif	3.7	2.0	-0.5	25	-2.5	25
Tolga	"	"	"	"	"	"
Beni-Abbès	"	"	"	"	"	"

Pluie (en millimètres, du 30 Novembre 18h au 31 Décembre 18h).

Nota. Les "normales" portées sur ce tableau sont les moyennes de 10 années (1er Septembre 1914 - 31 Août 1924).

Stations	Décembre				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Rivage								
Nemours	90	1.84	4	- 3	115	0.69	9	-14
Oran (Port)	171	3.23	9	+ 1	231	1.51	17	- 5
Mostaganem	"	"	"	"	"	"	"	"
Ténès	133	1.73	15	+ 5	196	0.78	19	-13
Tipasa	257	2.65	13	+ 2	292	0.95	22	- 7
Alger	325	2.44	18	+ 5	370	0.94	35	- 9
Cap-Bengut	275	1.83	21	+ 8	365	0.82	39	- 5
Bougie	260	1.77	17	+ 5	413	0.90	35	- 6
Djidjelli	442	2.17	20	+ 5	733	1.12	43	- 4
Collo	314	2.38	14	0	603	1.46	32	-15
Philippeville	163	"	20	"	394	"	43	"
Cap-de-Garde(S)	198	1.83	20	+ 7	470	1.44	40	+ 1
La Calle	279	1.96	20	+4	506	1.25	47	- 1
Zone littorale								
El-Arrouch	121	1.73	12	+ 2	192	1.02	21	-10
Cassaigne	220	2.86	9	+ 1	255	1.00	11	-10
Maison-Carrée	324	3.20	14	+ 2	379	1.21	31	- 4
Bordj-Ménaïel	339	2.37	15	+ 3	461	1.20	27	-11
Bessombourg	532	1.92	20	+ 3	835	1.03	39	-11
Bugeaud	287	"	16	"	681	"	38	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	94	"	8	"	127	"	11	"
St Maur	178	2.37	8	+ 1	196	0.91	12	-13
Meurad	320	2.78	12	+ 2	351	0.99	19	-13
Haussonvillers	309	1.74	17	+ 3	409	0.83	25	-18
El-Kseur	367	3.03	18	+5	451	1.30	31	- 9
Barral	146	2.00	15	+4	323	1.42	37	+ 2
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	231	4.05	10	+ 2	251	1.50	14	- 7
Relizane	"	"	"	"	"	"	"	"
Orléansville	144	2.53	12	0	159	0.90	19	-16
Duperré	"	"	"	"	"	"	"	"
Affreville	24	0.44	7	0	"	"	"	"
Miliana	511	"	13	"	538	"	20	"
Takou-Teraoune (Atlas Blidéen)	"	"	"	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	316	2.14	16	+ 7	357	0.88	24	- 4
Tizi-Ouzou	329	1.78	18	+ 5	408	0.91	30	- 9
Fort-National	395	2.48	14	+ 4	530	1.21	27	- 5
Michelet	458	3.32	20	+ 9	606	1.37	37	- 4
Kerrata	235	1.38	14	0	363	0.81	29	-19
Aïn-Merdja-Kiman	383	"	18	"	598	"	31	"
El-Milia	383	2.15	16	+ 1	686	1.42	32	-14
Jemmapes	133	1.23	14	+ 3	327	1.06	31	- 5
Guelma	103	1.13	13	+ 1	225	0.86	33	- 6
Mounier	152	1.20	14	+ 1	369	1.09	30	- 9
Tell, zone centrale								
Clemcen	90	1.30	6	- 1	120	0.52	10	-14
Descartes	78	1.47	8	+2	84	0.50	12	-13
Sidi-bel-Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	200	3.08	14	+ 5	217	1.11	18	-10
Thiersville	"	"	"	"	"	"	"	"
Ben-Chicao	"	"	"	"	"	"	"	"
Bir-Rabalou	201	2.48	13	+ 5	224	1.04	15	-11

Stations	Décembre				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Aumale	184	2.79	14	+ 5	223	1.05	23	- 9
Bouira	228	2.19	18	+ 4	283	0.98	38	- 6
Maillot	121	1.66	9	0	143	0.68	15	-12
Bou-Medek	"	"	"	"	"	"	"	"
Constantine (PC)	130	1.67	16	+ 6	224	1.11	32	- 2
Souk-Ahras	136	1.30	15	+ 5	337	1.33	35	+ 4
Tell, versant sud								
Saida (PC)	111	2.71	10	+ 3	128	0.84	16	- 8
Mascara-Perrey	123	3.08	11	+ 3	141	0.83	20	- 9
Tiaret	112	1.35	13	+ 5	135	0.55	20	- 9
Tialar	155	4.19	10	+ 1	190	1.34	15	-13
Teniet-el-Haad	"	"	"	"	"	"	"	"
Boghar	216	5.40	14	+ 5	222	1.91	22	- 7
Boghari	201	5.58	15	+ 9	215	1.79	20	- 1
Tell, hautes plaines								
Sebdou								
Victor-Hugo	87	2.90	8	+ 1	101	0.98	13	-12
Bordj-bou-Arréridj (PC)	100	2.27	12	+ 1	110	0.69	23	- 14
Sétif	113	2.57	16	+ 5	160	0.94	29	- 9
St Donat	62	1.88	13	+ 6	97	0.78	21	- 6
Batna	68	2.72	7	- 2	78	0.77	10	-22
Aïn-Yagout	66	2.87	9	+ 3	75	0.71	12	- 8
Khenchela	122	3.70	12	+ 6	208	1.40	27	+ 2
Aïn-Beida	71	2.37	13	+ 5	124	1.03	26	- 2
Tébessa	40	1.82	9	+ 2	116	1.08	21	- 5
Steppe								
Mecheria	38	0.86	12	+ 7	65	0.38	22	0
Kreider	14	1.17	6	+ 2	43	0.63	12	- 3
Aïn-Sefra (près Naâbel)	57	"	7	"	60	"	8	"
Sidi-Aïssa	76	2.30	12	+ 4	99	0.97	18	-10
Aïn-Kherman	34	2.13	3	- 1	36	0.48	4	-10
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	51	"	7	"	54	"	10	"
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	23	"	3	"	63	"	13	"
Géryville	"	"	"	"	"	"	"	"
Aflou	101	"	14	"	109	"	19	"
Djelfa	134	5.58	12	+ 6	142	1.39	16	- 6
Aïn-Oussera	62	1.94	8	0	104	0.81	15	-10
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	31	3.10	2	- 1	36	0.55	5	- 9
Biskra	35	3.18	6	+ 3	35	0.65	9	- 4
Tolga	"	"	"	"	"	"	"	"
Sahara								
El-Arfiane	6	"	1	"	6	"	1	"
Touggourt	8	4.00	2	+ 1	8	0.38	4	- 6
El-Oued	9	1.50	7	+ 5	10	0.34	8	+ 1
Ouargla	11	"	4	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	13	"	3	"	"	"	"	"

Situation agricole. - La situation agricole s'est améliorée sensiblement depuis les pluies. Les colons ont pu continuer leurs labours et les indigènes commencer les leurs. La superficie emblavée sera cependant moins importante qu'en 1929.

Chez les européens qui ont semé à sec, la levée des céréales se fait dans de bonnes conditions.

Arboriculture fruitière. - Les agrumes ont souffert des vents violents. Beaucoup de fruits sont tombés. Dans les oliveraies les grands vents ont également provoqué la chute de nombreux fruits.

Pâturages et troupeaux. - Sur les Hauts Plateaux les troupeaux commencent à trouver de la nourriture mais la mortalité reste élevée; la misère physiologique conséquence de la famine ayant diminué la résistance des bêtes au froid.

De nombreux cas de clavelée sont signalés dans la région de Chellala.

Orages et grêle. I° Orages. - *Département d'Oran.* Nemours, 16, 22h; 20, 9h. J. Rachgoun, 21, 8h45; 23, 8h30, avec grêle. Ile Habibas, 21, 15h; 22, 21h. Oran, 1er, 13h50. Arzew, 1er, 15h, nuit du 16 au 17. Mostaganem, 1er, après midi, avec grêle. Beaucoup de personnes légèrement blessées par les grêlons. Nombreuses vitres brisées. Plantes hachées. (Presse). Cap Ivi, 17, 2h30; 21, 23h15; 22, 4h20, avec grêle. St Louis, 1er, 13h45. Rivoli, 1er, 13h, avec grêle; 17, 2h. Trois-Marabouts, 1er. Hammam-bou-Hadjar, 17, 2h. Montagnac, 17, matinée, avec grêle. Pont-de-l'Isser, 17, 13h, avec grêle. Les Trembles, 1er, 10h; 17. Oued-Fergoug (Bne), 17, 7h. Kenenda, 2. Djidiouïa, 1er, 12h et 17h. Tiarenne, 17. Khémis, 17. Cassin, 17, 4h, avec grêle et 14h, avec grêle. Chanzy, 1er, 13h; 17, avec grêle. Tirman, 1er, avec grêle. Berthelot, 1er, 15h30. Aïn-Fékan, 1er, 14h; 17, 3h. Oued-Taria, 1er, 14h; 17, 4h. Franchetti, 17, 4h. Beni-Yaya, 26. Mascara, 1er, 14h; nuit du 16 au 17. Palikao, 1er, 16h. Prevost-Paradol, 1er, 20h. Martimprey, 1er, 17h; 9, 15h. Palat, 1er, 20h. Bedeau, 1er, 19h, avec grêle. Méchéria, 1er 16h. El-Oussenkre, 1er, 18h10.

Département d'Alger. Ténès, 1er, 17h, 45; 17, 9h40, avec grêle. Gouraya, 17, 6h. Tipasa, 19. Cap Caxine, 17; nuit du 17 au 18; 22. Alger-Université, 17, 18h15; 22, 11h30. Cap Matifou, 22, 6h55. Dellys, 15, 5h; 22, 13h15; 23, 8h; 24, 7h. Tigzirt, nuits du 14 au 15 et du 15 au 16 avec grêle; 22, 12h, avec grêle; 23, avec grêle. Bouzaréa, nuit du 16 au 17; 17, 18h; 18, 2h; 19, 3h; 22, 4h; 23, 7h25, avec grêle; 26, 3h. Maison-Carrée, 18, après-midi, avec grêle; 22, matinée; 23, matinée. Ménerville, 17. Bordj-Ménaïel, 19; 20; 24; 25. El-Affroun, nuits du 17 au 18 et du 18 au 19; 26, 14h. Sala-ou-el-Kheir, 7, 22h30. Souma, 18, 16h30. Tisraouïne, nuit du 18 du 19. Orba, 18; 19. Paul Robert, 1er. Ard-el-Beïda, 1er, 18h. Orléansville, 1er, 18h30. Oued-Fodda, 1er, 18h; 17, 2h15. Béni-Zoug-Zoug, 19, 23h. Miliana, 19, 21h; nuit du 25 au 26, avec grêle. Hamiz (Bne), 19, 22h. Iril-Imoula, 17. Tizi-Ouzou, 17, 15h; nuit du 18 au 19; 22, 15h. Fort-National, nuit du 18 au 19, avec grêle; 23, 15h. Bouïra, 17, 17h. Sidi-Aïssa, 1er, 22h30.

Département de Constantine. - Cap Sigli, nuits du 15 au 16 et du 18 au 19; 24; 26. Cap Carbon, nuit du 15 au 16. Cap Afia, 22, 9h40. Djidjelli, 22, avec grêle. Cap Bougaroni, nuit du 20 au 21. Philippeville, 16, après midi; 22. Cap de Fer, 15, 16h. Herbillon, 15, 7h, avec grêle, 10h, 13h et 16h, avec grêle; nuit du 15 au 16, avec grêle. Cap de Garde, nuit du 15 au 16. Bône; nuit du 15 au 16 Cap Rosa, nuits du 15 au 16 et du 18 au 19. La Calle, 15, 17h; 18, 14h. Taher, 12; nuits du 12 au 13, du 15 au 16 et du 18 au 19. Bou-Saleb, 3, 15h; 12, 9h; 15, 9h et 21h; 23, 10h. Morris, nuit du 15 au 16. Aïn-Fedden, 15, 12h30; nuit du 18 au 19. El-Koeur, nuit du 15 au 16; 16; nuits du 17 au 18, du 18 au 19 et du 21 au 22; 23; nuit du 23 au 24; 26; nuit du 26 au 27. Aïn-Mokra, 15; 16; 23; 24. Tifra (Soummam), 14, 11h; 16, 4h. Kerrata, nuit du 18 au 19, avec grêle. Tizi-N'Béchar, nuits du 18 au 19 et du 26 au 27. El-Milia, 22, 19h; 23, 19h. Iril-Ali, nuit du 18 au 19. Akbou, nuit du 18 au 19. Guelaâ, nuit du 18 au 19. Guenzet, 18, 19h. Titeot, 22, 10h. Bellalah-Fedoulès, 12. Lucet, 12, 6h30; nuit du 26 au 27. Châteaudun, 1er, 18h; 12, 9h. Condé-Smendou, 12; 14. Mansourah, 8, 16h, avec grêle. Coligny, 8, 15h. Telergma, 14, 18h; 15, 19h.

Atlas et Pied de l'Atlas. - Aflou, 1er, 21h. Wimpffen-Abadla, 1er, 19h30. Tadjemout, 1er, 15h30. Biskra, 20, 14h, avec grêle.

Sahara. - In-Salah, 2, 5h40.

II Grêle. - *Département d'Oran.* - Cap Ivi, 1er, 16h. Tiarenne, 17, 7h. O. Chouly, 17, 10h. Descartes, 17, 11h20. Tessala, 17, 8h et 10h. Chanzy, 18. Aïn-Fékan, 18, 3h30. Méchéria, 17, 7h15. Kreider, 16, 15h.

Département d'Alger. - Tipasa, 17 et 26. Alger-Univercité, 17, 9h20; 26, matinée. Cap Matifou, 24, 9h15. Tigzirt, 26, 20h. Bouzaréa, 17, 9h25 et 13h15. Ménerville, 23, 20h. Mewrad, 17, 14h; 26, 10h10. Paul-Robert, 16. Miliana, 17, 3h. Fort-National. 26. Aghrib, 17, 18; 22; 23. Yakouren, nuit du 18 au 19; 19. Bouïra, 26, 13h. Boghar, nuit du 16 au 17; 17, 7h45.

Département de Constantine. - Djidjelli. 12, 13h; 18, 20h. Philippeville, 22, 20h. Cap de Fer, 23, 16h30. Bône, 24, 12h40. Bou-Saleb, 15; 23; 24. Aïn-Fedden, 15, 15h; 16, 7h. Kerrata, 19; 26, après-midi; nuit du 26 au 27.

Atlas. - Aïn - Mimoun, 15.

Neige. La neige est descendue à 800 m. sur le Djurdjura les 19 et 20 (Maillot).

Crues et inondations. - Bedeau : crue de la Mékerra le 1er, à 19h (0m60) et le 20, à 7h (0m20). Beni-Abbès : les 6 et 7, crue de la Saoura (1m20). Crues des oueds et inondations en de nombreux points entre le 16 et le 21, ayant occasionné des dégâts considérables, principalement dans le département d'Alger : éboulements, communications coupées tant sur la voie ferrée que sur la route, dommages aux cultures. A Maison Carrée les eaux de l'Harrach ont inondé le 17 les parties basses de la ville; le rez-de-chaussée des habitations a dû être évacué. Après une accalmie dans la soirée du 18 la tempête a repris vers 23h. Le 19 l'Harrach a encore débordé; la hauteur de l'eau a atteint 0m60 dans certains quartiers. Le 18, très forte crue du Chélif à Boghari (5m80). Le 21, inondation du village de Pont du Chélif (15 km. de Caossaigne). A Rouïna, violente crue de l'oued les 18, 19, 20. Importants dégâts aux cultures en bordure; canalisation d'eau potable emportée sur une longueur de 200 m.; canaux d'irrigation envasés. Aux Attafs l'oued Zigzel a débordé du 17 au 19. Cultures fortement endommagées; neuf gourbis, évacués à temps, ont été emportés par les eaux. Molière : inondations des parties basses à partir du 16 : éboulements sur la route du Hammam; pistes coupées (crue des oueds Lardjem et Fodda, ce dernier coupant la route vers les douars Bethaia et Beni Chaib et les maisons forestières d'El-Mouadeur et Aïn M'Lila); route impraticable vers Bou Caid (50 cm. de neige par endroits). Dans la région d'El-Affroun, le débit des oueds a augmenté du 16 au 22 dans des proportions voisines de l'inondation. Le 18 et 19 à M'Sila, crue de l'oued Ksob. Le 19 : Palestro, crue de l'oued Isser; route de Constantine coupée. Bouira, tous les oueds en crue. Tablat, route coupée en plusieurs endroits. Le 20 : Malakoff, crue de l'oued Sly (3 m.) à 12h. Le 25, « une masse formidable d'eau s'est abattue pendant trois quarts d'heure sur le centre de Rivoli. Le canal de protection (qui mesure environ 3 m. de large sur 3 m. de profondeur) fut complètement ensablé. L'eau, ne pouvant plus s'écouler, reprit son ravin d'autrefois, inondant le village. Les parties les plus basses ont été recouvertes d'une couche d'eau de 0m80. En certains endroits l'eau déposa une couche de sable de 0m50 d'épaisseur ». A la même date, à Oued Taria, crue de 0m45. Route de Palikao à Maoussa ensablée, circulation interrompue pendant plusieurs heures. A Guelâa les pluies abondantes de la journée du 26 et de la nuit du 27 ont causé l'effondrement de 7 maisons Kabyles; pas d'accidents de personnes. A l'école, le sol miné par les eaux s'est affaissé entraînant la chute d'un mur haut de 2 mètres sur une longueur de 5 mètres.

Oiseaux migrateurs. - Donis, le 30, arrivée des cigognes. Akbou, les 5, 20, 21, 22, 23, grands vols d'étourneaux se dirigeant vers l'est. St Lucien, la 3e semaine, arrivée des poules d'eau. Tizi-N'Béchar, importants vols d'étourneaux se dirigeant vers le NW entre le 27 et le 30.

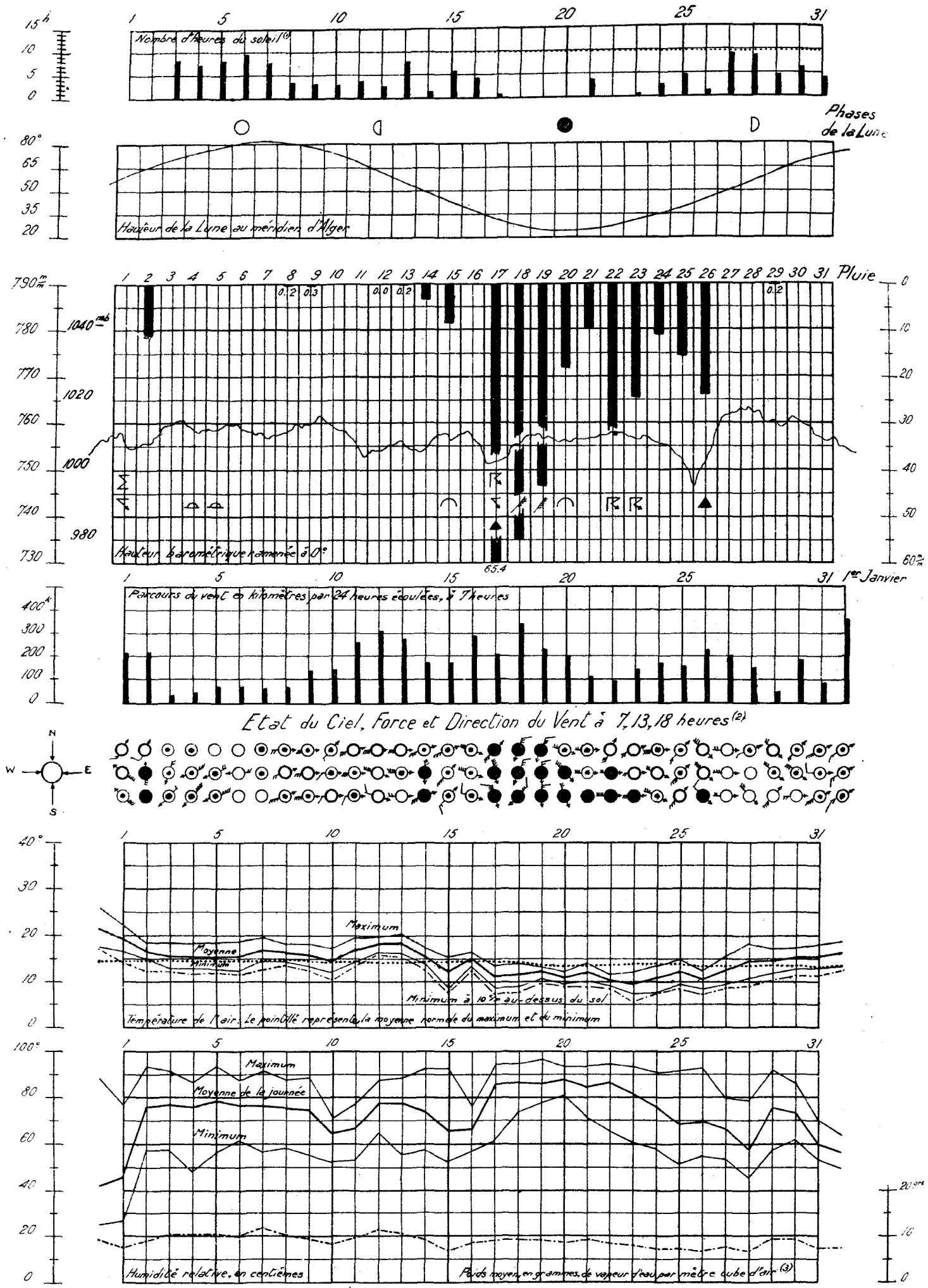
Paludisme. - Morris, nombreux cas.

Sauterelles. - Le 26, vol de sauterelles au-dessus de la station de Béni-Abbès, à 17h, envahissant les jardins du village.

Le Météorologiste : J. Loisel. Le Directeur : A. Lasserre.

Université d'Alger - Altitude 59m

Décembre 1930



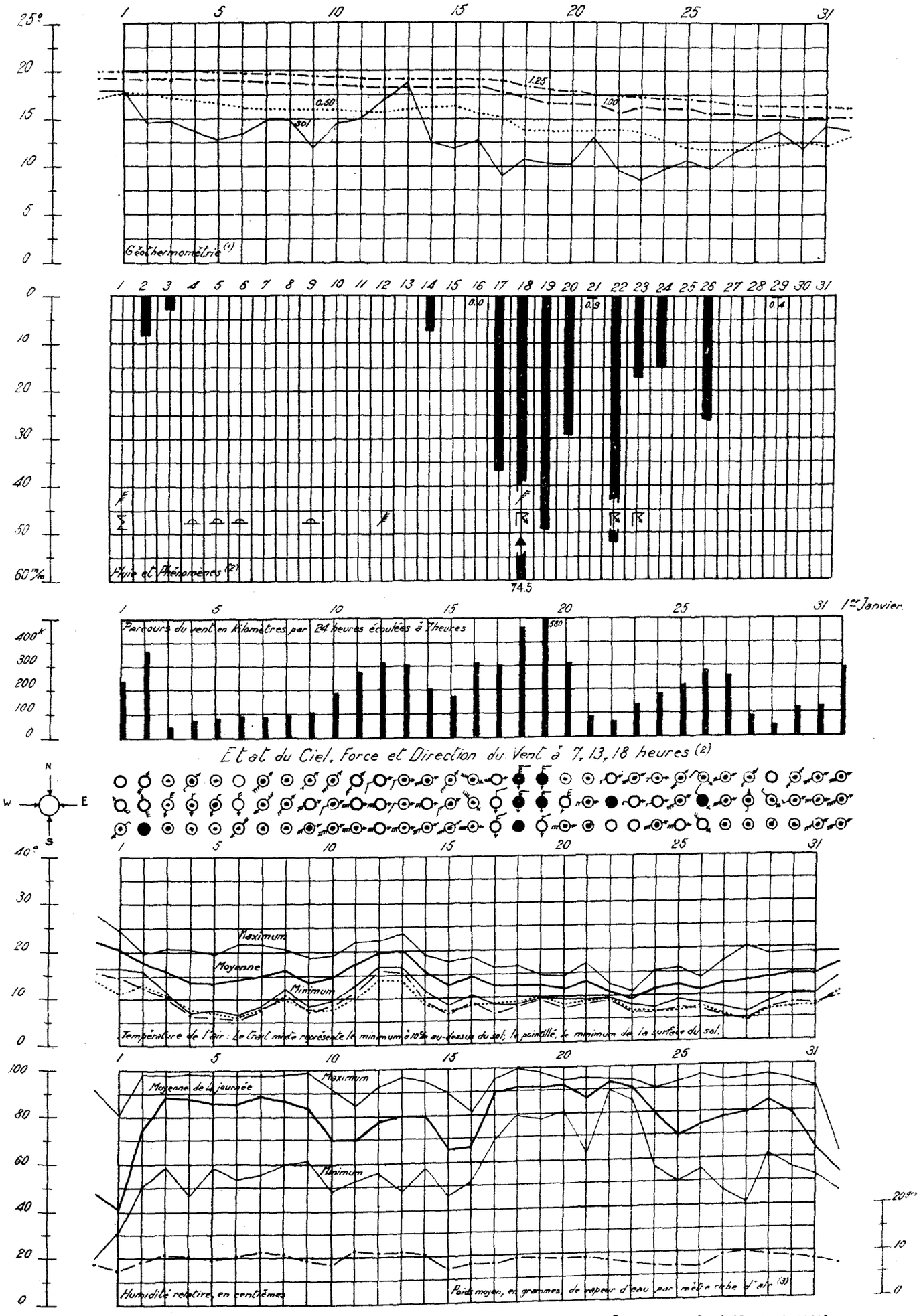
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. ○ Beau, ⊙ Nuageux, O Couvert, ● Pluie, Σ Siroco, ⌒ Arc en ciel, Coup de vent, Grage, Eclair lointain, ▲ Grêle, △ Rosée.

Force du Vent. – Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m — Décembre 1930



(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h : à la surface du sol ———, à 0m50 ·····
à 1m00 —·—·—·—, à 1m25 —··—··—

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. – ○ Beau, ○ Nuageux, ⊙ Couvert, ● Pluie, Σ Siroco, F Coup de vent, ⌓ Rosée, ⚡ Orage, ▲ Grêle.

Force du Vent. – Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.