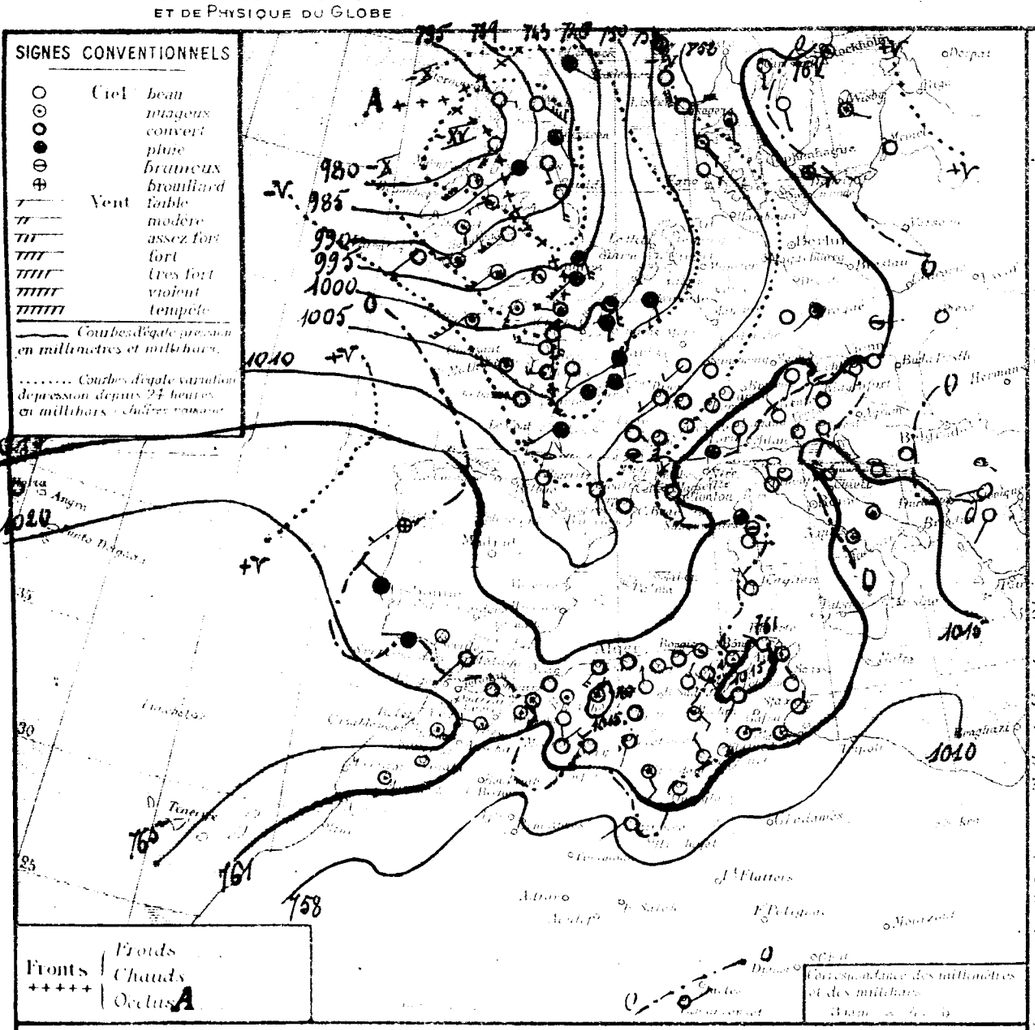
UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57me ANNÉE — N° 183
Vendredi 1er Juillet 1932 — 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	État du ciel	État de la mer	Houle	Durée de l'insolation: Température maxima du jour	Température minima	Durée en heures	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois	Hauteurs totalisées depuis le 1er Sept. au 31 Mai
Littoral														
Nemours	33	17.5	-0.2	20.8	+1.3	SE1	beau	f. belle		24	15			352
El Aricha	75	16.9	-0.5	20.4	-0.2	calme	couv.	calme		26	18			331
Oran	85	17.8	-0.9	21.4	+1.6	calme	couv.	calme		24	18			299
Mostaganem	[illegible]													
Cap Ivoire	140	15.4	-1.3	20.0	+0.6	SW3	couv.	agitée		25	19			426
Ténès	43	16.2	-0.4	22.0	+3.2	SW4	f. N4	agitée		24	15			
Cherchell	267	15.7	-3.3	21.0	+4.8	calme	f. N4			29	18			858
Blida	344	15.1	-1.8	23.3	+2.3	ESE1	f. N4			24	17			694
Bouzaréa	59	15.8	-1.9	21.3	+0.3	calme	couv.	calme		24	19			624
Alger	48	15.7	-2.2	23.0	+0.5	calme	couv.			27	17			641
Maison Carrée	22.5	16.1	-1.7	21.0	+1.0	calme	couv.	belle		23	19			[illegible]
Cap Carbon	[illegible]	16.1	-2.5	21.8	-0.2	W1	f. N4	f. belle		24	18			138
Philippeville	43													[illegible]
Cap de Garde	161	17.3	+0.3	22.0	+1.0	NW1	N½	belle		25	18			[illegible]
La Calle	10	14.8	-1.2	23.9	+1.0	calme	beau	calme		27	18			530
Bizerte	8	"	"	22.0	0.0	NW2	N½	p. agitée		27	17			
Tunis	36	16.6	+0.5	20.0	-1.2	SW1	N½			28	15			
Hauts Plateaux														
Ouadjda	750	[illegible]	[illegible]	19.2	-1.6	N2	clair	agitée		28	14			
Tlemcen	806	15.7	-0.2	23.5	+1.7	W1	beau			30	10			212
Sidi Bel Abbès	476													
Saïda	867	18.5	-1.6	17.8	+1.4	S1	clair			31	16			198
Mascara	592	16.7	-1.4	22.2	+5.0	calme	N½			31	17			377
Relizane	75	21.8	+2.4	22.4	+2.4	NW1	couv.			34	20			
Orléansville	112	17.4	"	24.0	"	calme	N½			33	20			
Tiaret	1025	14.9	-0.8	19.8	+1.8	NNE1	beau			28	18			456
Vialar	1030	13.3	-0.1	18.8	+2.3	N4	beau			29	13			
Médéa	[illegible]	15.7	-0.8	20.0	+1.8	WNW1	couv.			26	14			
Aumale	[illegible]	17.1	-2.2	23.2	+5.0	N1	couv.			29	14			
Bert-National	942	15.9	-1.6	20.0	+3.4	E3	f. N4			26	18			1001
Tizi Ouzou	222	17.5	-2.3	20.8	+0.8	SW2	couv.			30	17			846
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	14.3	"	20.3	"	calme	beau			31	16			
Setif	[illegible]	17.0	"	17.7	"	NE2	N½			21	16			377
Batna	[illegible]	16.1	+1.8	21.0	0.0	W2	f. N½			29	12			
Constantine	[illegible]	"	"	20.0	+4.8	SSE3	beau			28	13			
Guelma	[illegible]	19.4	-1.1	20.8	+0.1	ESE1	beau			29	12			581
Tébessa	86[illegible]	15.0	-0.7	24.0	+3.0	SW1	couv.			30	15			389
Sahara Algérien														
Aïn Sefra	[illegible]													
Méchéria	1167	15.4	-3.2	22.3	+3.3	NE2	couv.			31	20			249
Géryville	1330	15.9	-0.1	18.4	+0.2	WNW1	couv.			30	13			319
Aflou	1426	17.1	+1.2	19.2	-0.1	W3	couv.			30	12			
Djelfa	1160	17.9	-1.1	21.2	+1.6	calme	couv.			29	9			245
Bou Saada	550													
M'sila	[illegible]													
Biskra	[illegible]													
Colomb Béchar	[illegible]													
Laghouat	[illegible]	16.9	-0.9	21.0	+1.0	SSW1	couv.			"	19			173
Biskra	[illegible]	17.1	+1.3	30.0	+2.0	SE1	beau			34	24			213
Touggourt	[illegible]	12.7	-2.2	24.6	0.0	NW3	beau			34	21			117
El Oued	[illegible]	"		23.8	-0.6	ESE2	beau			37	21			97
Tozeur	50	15.3	+0.2	23.0	-3.0	E2	beau			37	21			
Ghardaïa	[illegible]	16.9	-0.6	27.5	+0.2	SE3	N½			41	26			
Ouargla	[illegible]	16.8	+0.7	27.0	+1.0	NE2	clair			"	23			
El Golea	[illegible]	11.7	0.0	28.0	-1.0	SW2	clair			"	26			
Beni Abbès	[illegible]													
Timimoun	[illegible]													
Adrar	[illegible]													
In Salah	[illegible]													
L'Hoggar	[illegible]													
L'Assekrem	[illegible]													
Djanet	[illegible]													
Tamanrasset	1350	06	-2.0	23.0	0.0	ENE1	beau			35	22	8.3		

Phénomènes: [illegible] précipitations hier après-midi. Orageux, [illegible] de vents.

Pluie en m/m — Observations de 7 heures du matin

Pu	23	16
Ns	29	15

Situation générale et situation en Algérie: La pression a baissé sur l'ouest de l'Europe, principalement sur les Iles Britanniques (-16 mb), les variations barométriques sont faibles sur le bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord. Une dépression recouvre l'Islande et le Nord-ouest de l'Europe (Ecosse: 980 mb = 735 mm); des premiers moyens occupant l'Afrique du Nord et le reste de l'Europe.

En Algérie, le ciel est nuageux ou couvert sur l'ouest et le centre du littoral ainsi que sur le centre du Tell et des Hauts Plateaux, beau ailleurs. Les vents soufflent du secteur ouest sur le littoral et l'ouest de l'Algérie, du secteur Est sur sud-Est. La température est généralement en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (du 1er à 18h au 2 à 18h): La bonne du Nord-ouest de l'Europe se dirigera vers le Nord-Est et une hausse barométrique intéressera les Açores, l'ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera clair ou peu nuageux, les vents soufflant modérément du secteur ouest. La température sera normale.

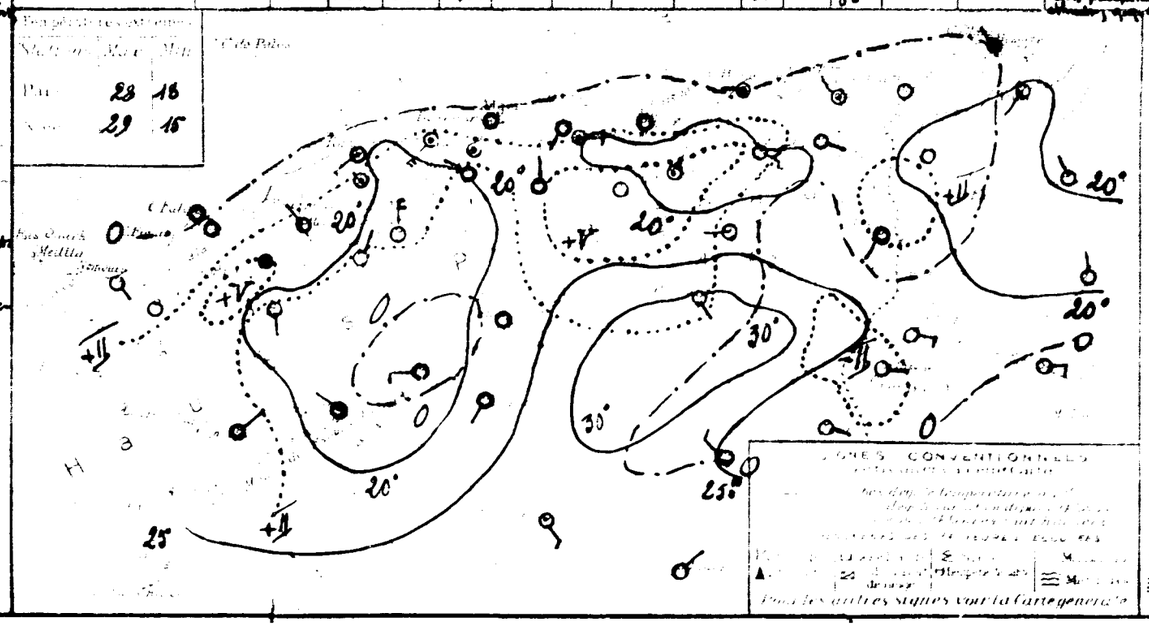
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Clair ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés, du secteur ouest		Clair ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés du secteur ouest
Hts Plateaux	Clair ou peu nuageux. Vents modérés du secteur Ouest.		Clair ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés du secteur ouest.
Sahara	Beau temps. Vents modérés du secteur Nord.		Beau temps. Vents modérés du secteur Est

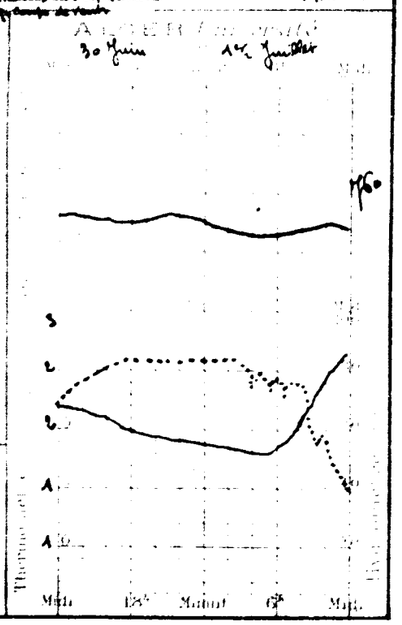
Vents [illegible]

Golfe de Lion	Sud-ouest à Nord-ouest, faibles ou modérés.
Baléares	Sud-ouest à ouest, faibles ou modérés.
Bizerte	Secteur ouest, faibles ou modérés.
Ouest Algérie	Nord-ouest, 8 à 10m.
" Sahara	Secteur Nord, 8 à 10m
Est Algérie	Secteur ouest, 8 à 10m
" Sahara	Secteur Est, 8 à 10m.

Transfer
National Archives
Jun 7, 1937

Division of Maps
JUN 15 1937
Library of Congress





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

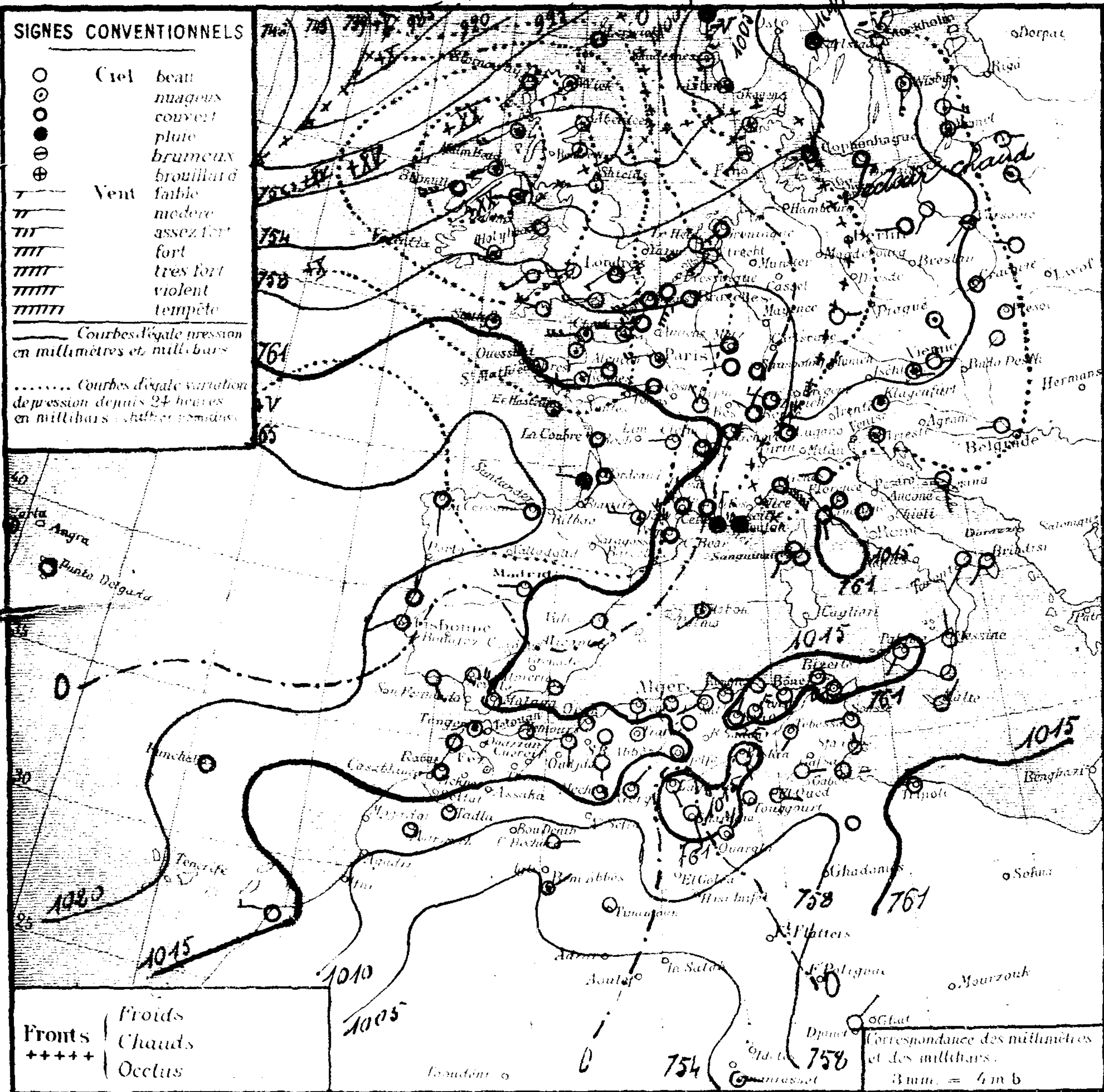
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

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

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGERIE

Samedi 2 Juillet 1932 — 31e Année. — N° [illegible] — 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 de Force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Mai	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	16.1	-1.4	23.0	+2.2	S1	beau	belle		27	18			352	
Cap Falcon	73	13.9	-3.0	25.5	+5.1	SW1	clair	p. agit.		26	20			331	
Oran	55	15.8	-2.0	26.0	+3.6	calme	clair	calme		25	19			299	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	183	12.5	-2.9	25.4	+5.4	S3	clair	belle		28	21			426	
Cherchell	22	14.3	-1.9	25.1	+3.1	calme	clair	calme		26	17				
Blida	267													858	
Bouzaréa	344	13.7	-1.4	24.4	+1.1	W1	clair			29	21			671	
Alger	59	14.2	-1.6	23.5	+2.2	SW1	clair	calme		30	20			627	
Maison Carrée	48	14.3	-1.4	26.4	+3.4	calme	clair			29	16			611	
Cap Carbon	225	13.4	-3.7	27.0	+6.0	NW2	clair	belle		26	20			724	
Cap Bougaroni	195	15.1	-3.0	27.0	+5.2	W1	clair	p. agit.		28	18			838	
Philippeville	42													749	
Cap de Garde	161	15.1	-2.2	21.0	1.0	S3	clair	p. agitée		28	17			577	
La Calle	10	13.7	-1.1	21.7	2.2	calme	clair	calme		28	27			630	
Bizerte	9	"	"	20.8	1.2	calme	clair	belle		27	27				
Tunis	36	16.9	-0.7	20.2	+0.2	WSW1	clair			26	15				
Sfax	8	13.9	-1.6	20.2	+1.0	N2	clair	belle		26	19				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	13.9	-1.8	25.6	+2.1	WNW1	clair			30	20			312	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	17.4	-1.2	19.8	+2.0	S1	clair			33	17			188	
Mascara	590	15.1	-1.6	24.8	+2.6	calme	clair			33	18			377	
Relizane	73	16.5	-5.3	23.6	+1.2	S1	clair			35	18				
Orléansville	112														
Tiaret	1025													456	
Vialar	859	17.9	-1.4	18.5	-0.3	NW4	beau			30	13				
Médéa	937	13.7	-2.0	23.0	+3.0	SW1	clair			29	15				
Aumale	965	13.9	-3.2	27.5	+4.3	N1	beau			31	14				
Fort National	942	13.9	-2.0	23.2	+3.2	WSW3	clair			29	20			1001	
Tizi-Ouzou	222	16.3	-1.2	22.5	+1.7	SE2	clair			34	13			818	
Bordj Bou Arréridj	915	11.9	-2.4	24.8	+4.5	calme	clair			32	17				
Setif	1079	15.3	-1.7	19.8	+2.4	NE2	clair			29	16			377	
Batna	1044	13.1	-3.0	24.0	+3.0	W2	clair			28	13				
Constantine	660	"	"	18.8	-1.2	NE5	clair			29	13				
Guelma	268	16.9	-2.5	24.3	+3.5	ESE1	beau			37	13			581	
Tebessa	863	12.9	-2.1	25.0	+1.0	SW1	clair			31	23			389	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	16.1	-0.7	23.0	+0.7	calme	clair			34	19				
Géryville	1320	12.5	-3.4	23.0	+4.6	ENE1	clair			32	13			249	
Aflou	1426	14.7	-2.4	21.2	+3.0	W4	clair			31	13				
Djelfa	1160	16.2	-1.7	25.2	+4.0	calme	clair			31	14			245	
Bou Saâda	550														
M'Sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Bechar	769	08.7	-3.0	32.0	+4.0	E2	clair			40	27				
Laghouat	751	17.5	+0.6	22.0	+1.0	SSE1	clair			"	20			143	
Biskra	125	15.7	-1.4	27.0	-3.0	SE1	clair			36	23			213	
Touggourt	69	13.0	"	25.6	+0.8	NW2	N%			37	18			47	
El Oued	70	"	"	25.0	+1.2	E2	clair			37	21			96	
Tozeur	50	14.1	-1.2	24.6	+1.6	E2	beau			37	22				
Ghardaïa	526	16.9	0.0	28.9	+1.4	SE3	clair			41	24				
Ouargla	157	15.0	-0.8	26.0	-1.0	NNE2	[illegible]			"	23				
El Goléa	394?														
Beni Abbès	497?	05.9	-1.1	29.0	-2.0	NE2	N%			45	28				
Timimoun	294?	08.0	-2.2	34.0	0.0	calme	clair			"	29				coups de vent ce matin
Adrar	285?														
In Salah	280?														
Ft Flatters	363?														
Ft Polignac	603?														
Djanet	1106	"	"	32.0	"	NNE1	clair			"	30				
Tamanrasset	1350 m	07.	+1.	30.0	+1.0	E2	N%			34	23	[illegible]			15h [illegible], q.q. coups de vent.

Sondages aérologiques d'Alger

Altitude	8 h 15: Direction	Vitesse	14 h 30: Direction	Vitesse
	W	6	WSW	3
	WSW	6	S	4
	WSW	7	WSW	6
	WSW	6	W	10
	WSW	3	WNW	9
	WNW	4	W	8
	WNW	8	W	9
	W	12		
	WNW	14		
	WNW	18		
	WNW	18		
	NW	18		

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé de l'Islande à la Scandinavie, l'Europe centrale, la Méditerranée et l'Afrique du Nord, et haussé sur l'ouest de l'Europe, principalement sur l'Irlande (+20 mb). Les basses pressions s'étendent de l'Islande (981 mb = 736 mm) aux Iles Britanniques, à la Scandinavie et à l'Europe centrale, ainsi que sur l'Egypte et la Méditerranée orientale (1005 mb = 754 mm). Aux Açores la pression est assez élevée (Horta 1022 mb, 766 mm), et des pressions moyennes occupent l'Afrique du Nord et le Sud-Ouest de l'Europe.

En Algérie, le ciel est clair. Les vents sont faibles et variables, le secteur ouest dominant au Nord-ouest. La température est généralement en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 à 18h). La pression baissera de l'Islande à l'ouest des Iles Britanniques, ainsi que sur l'Italie et l'Est de l'Afrique du Nord, elle haussera sur le reste de l'Europe et sur le Maroc (hausse principale: Scandinavie).

En Algérie, le ciel sera d'abord clair, puis se couvrira au centre et à l'Est par nuages élevés, pour devenir ensuite orageux. Les vents souffleront modérément du secteur ouest à l'ouest; à l'Est ils seront variables en direction et en force, le sud-ouest dominant. La température sera en baisse à l'ouest, en hausse à l'Est; (temps chaud et sec).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell Hts Plateaux	Beau temps. Vents du secteur ouest, modérés	Beau à nuageux ou très nuageux par nuages élevés, puis orageux. Vents variables, sud ouest dominant, puis coups de vent du secteur Ouest.	Beau à nuageux ou très nuageux par nuages élevés. Vents variables, sud-ouest dominant.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Coups de vent de sud-ouest à Nord-ouest.	Nuageux avec éclaircies. Vents de sud-ouest, de force variable.	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Vents (Golfe du Lion, Méditerranée Occidentale)

Golfe du Lion	Secteur Nord, assez forts.
Baléares	Secteur Nord, faibles ou modérés.
Bizerte	Nord-Est, faibles ou modérés.

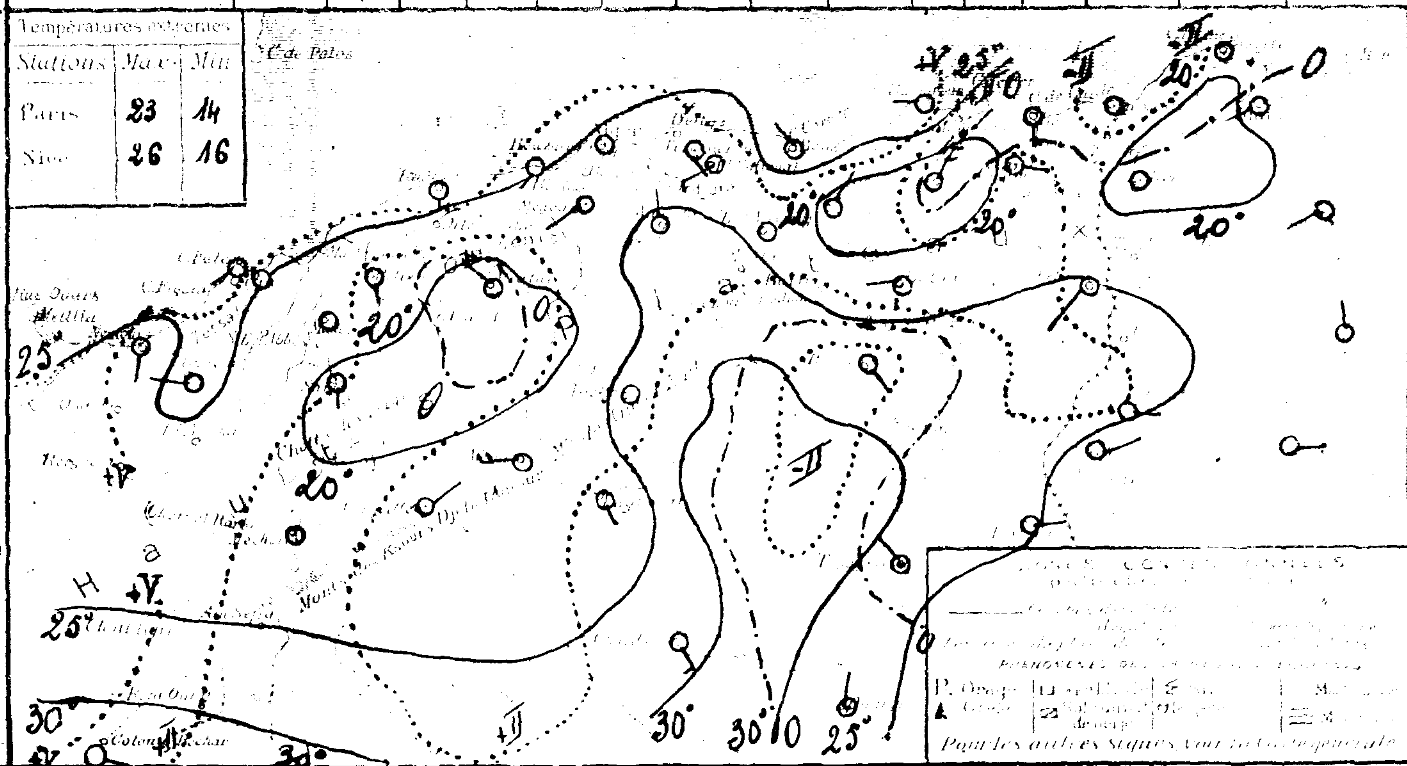
Vents (en altitude)

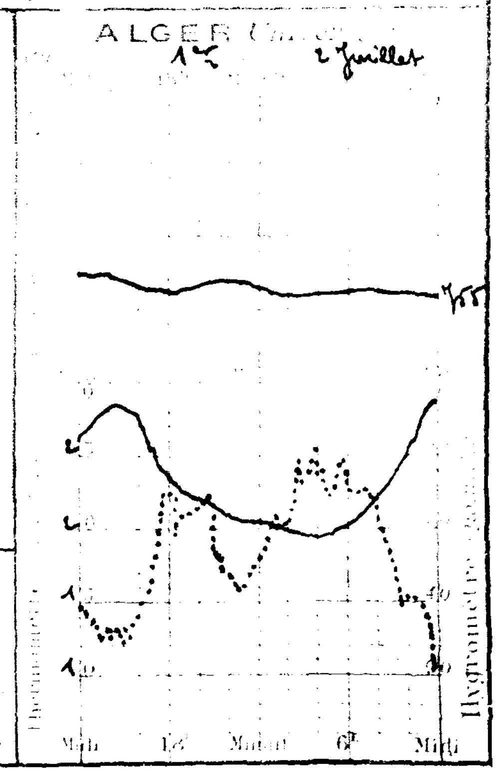
Ouest Algérie	Sud-ouest à ouest, 10 à 12m.
Sahara	Sud-ouest à nord-ouest, 10 à 18m.
Est Algérie	Sud-ouest 10 à 12m.
" Sahara	Secteur Est, 8 à 10m.

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)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	23	14
Nice	26	16

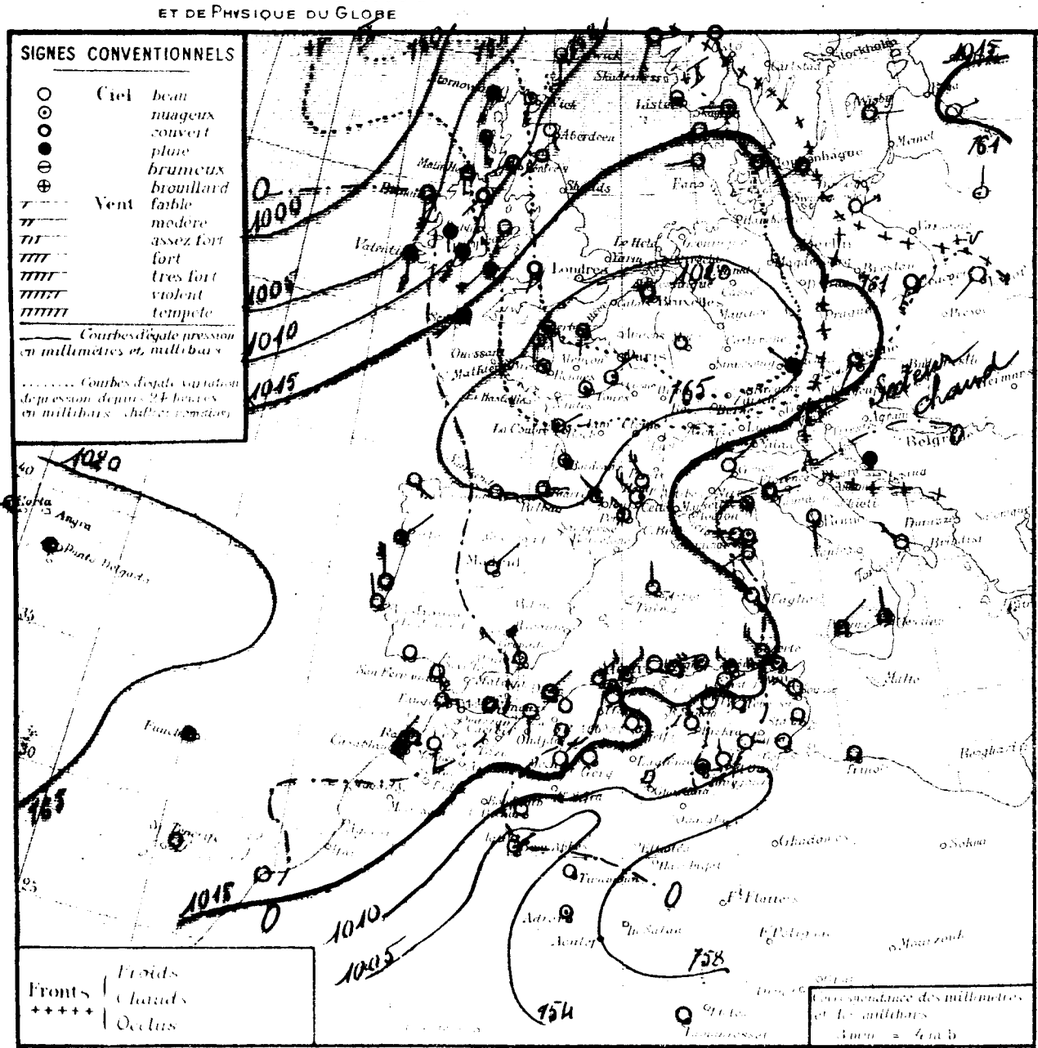




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 3 juillet 193 — ANNÉE — N° 15 — 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	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 Sept. au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	87	16.7	+0.6	25.4	+2.4	S 1	beau	calme		36	11			552	
Cap Falcon	75	16.6	+2.4	21.2	-4.5	NE1	N²	calme		27	20			264	
Oran	55	15.9	+0.1	21.1	-3.2	NE2	couv	belle		26	11			249	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	183	15.8	+2.4	23.0	-2.4	NE3	clair	agité		30	20			446	
Cherchell	22	15.7	"	22.0	"	calme	N¹/₂								
Blida	267	14.9		19.1	-5.3	ENE1	brouillard			21	10			327	
Bouzaréa	344		+2.7												
Alger	59	14.1	+2.9	21.9	-1.5	ENE3	N¹/₂	agité		33	21			534	
Maison Carrée	48	14.1	+2.3	22.3	-3.1	ENE4	N¹/₂			32	20			444	
Cap Carbon	225	14.7	+4.1	21.0	-6.0	W1	couv.	beau		24	20			444	
Cap Bougaroni	195	14.4	+4.1	23.8	-4.2	W4	N¹/₂	agité		32	19			444	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	15.9	+0.1	23.0	+1.0	NW3	N¹/₂			27	20			444	
La Calle	10	16.3	+2.1	24.0	+2.3	SSW1	beau	belle		29	17			444	
Bizerte	9		"	23.2	+2.4	NW4	clair	agité		29	20				
Tunis	66	14.6	-4.1	23.9	+3.7	WNW4	N¹/₂			30	19				
Sfax	8	12.4	-1.1	24.0	+3.1	calme	clair	calme		29	19				
Hauts Plateaux															
Oudjda	550														
Tlemcen	806	15.1	+1.9	24.5	-1.1	N1	clair			31	20			242	
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	867	14.3	+0.9	18.0	-1.8	S1	clair			34	15			198	
Mascara	590	15.5	+0.4	24.6	-0.2	calme	clair			33	19			344	
Relizane	73	14.1	+1.9	23.0	-0.6	SSW1	clair			36	19				
Orléansville	117														
Biaret	1025													456	
Vialar	959	14.4	-0.5	20.5	+2.0	N3	clair			32	15				
Médéa	915	15.0	+1.9	22.0	-2.0	NE1	clair			31	15				
Aumale	520														
Fort National	949													1004	
Tizi Ouzou	222	19.0	+2.4	22.2	-0.3	SW2	brume			35	15			847	
Bordj Bou Arréridj	911														
Sétif	1079													344	
Batna	1044	15.9	+2.8	20.0	-1.0	N2	clair			31	15				
Constantine	650														
Guelma	268	14.3	+0.6	21.4	+2.6	ENE2	N¹/₂			36	16			581	
Tébessa	896	14.9	+2.0	23.0	-2.0	NW2	clair			34	17			389	
Hauts Plateaux Sahariens															
Aïn Sefra	1090	15.5	-0.6	22.4	-0.3	NE1	clair			35	19			243	
Méchéria	1167	11.3	-1.2	24.4	+1.6	NE4	clair			35	13			319	
Géryville	1350														
Aflou	1426														
Djelfa	1160	16.9	+0.4	21.2	-4.0	calme	clair			34	11			24.5	
Bou Saâda	530														
M'Sila	466														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	08.2	-0.5	33.0	+1.0	calme	clair			42	24				
Laghouat	751												173		
Biskra	125	12.2	-3.5	29.0	+2.0	N1	clair			"	24		83		
Touggourt	69	14.6	+1.8	28.4	+2.8	E1	N¹/₂			40	20		8		
El Oued	70	"	"	28.6	+3.5	N1	beau			39	24		8		
Tozeur	56	12.4	-1.4	26.2	+1.8	E1	beau			39	24				
Ghardaïa	526	12.8	-1.5	25.3	-2.5	NE3	N¹/₂			42	23				
Ouargla	137														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	14.7	-1.2	32.0	+3.0	NE2				40	24				
Timimoun	344	09.3	+1.3	33.0	-1.0	calme				"	"				
Adrar	264	"	"	31.0	-3.0	calme				46	28				
In Salah	270														
F^t Flatters	562														
I. Polignac	508														
Djanet	1050														
Tamanrasset	1378	06	-1.0	30.0	0.0	NE3	N.			34	28				Coups de vent légers 3 mi.

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé des Açores à l'ouest de l'Angleterre et au Groenland, ainsi que sur la Méditerranée centrale, sur la Méditerranée orientale, la Russie et le Nord du Sahara. Elle a haussé sur le reste de l'Europe, particulièrement sur la Mer du Nord et sur le Nord de l'Algérie. Les hautes pressions occupent les Açores (Horta 1021 mb = 759 mm), la Sud-ouest de l'Europe, la Pologne-Nord, le Danemark (maximum Hertz : 1022 mb = 767 mm) et le Nord de l'Algérie (Alger 1022 mm = 767 mm); une dépression s'étend de l'Islande (985 mb = 739 mm) à l'Ouest de l'Angleterre, et une autre dépression moins accentuée recouvre l'Est et le centre du bassin méditerranéen (Rome 1011 mb = 758 mm) et le Nord du Sahara.

En Algérie, le ciel est nuageux sur le littoral, clair ailleurs, le vent, faible ou modéré, souffle du secteur sud-est au Nord-Est, du secteur Est ailleurs. La température est généralement en baisse. La mer est houleuse à Cap Carbon, agitée à Ténès et Alger, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (3 au 18 et 4 au 18). La pression baissera sur l'ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord, et hausse de la Scandinavie et la Méditerranée centrale.

En Algérie, le ciel sera beau à l'ouest, beau à nuageux ou très nuageux (avec formation de brumes sur le littoral) à l'Est. Le vent soufflera variable et faible à l'ouest; à l'Est il soufflera du secteur Est et sera modéré ou assez fort, puis faible. La température sera en baisse sur le littoral, stationnaire au sud.

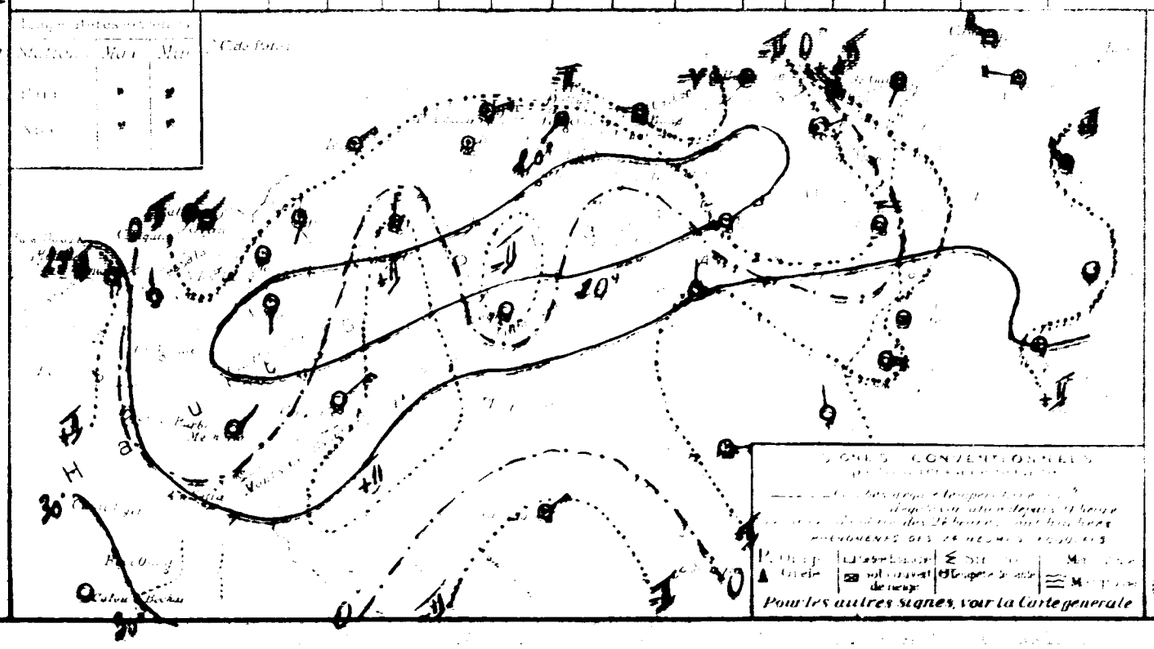
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents variables, faibles.	Beau à nuageux. Formation de brumes sur le littoral. Vents du secteur Est, modéré ou assez fort, puis faible.	
Hte Plateaux	Beau temps. Vents variables, faibles.	Beau nuageux. Vents du secteur Est, modéré ou assez fort, puis faible.	
Sahara	Beau temps. Vents d'entre Nord et Est, faible ou modéré.		Beau temps. Vents du secteur Est faible ou modéré.

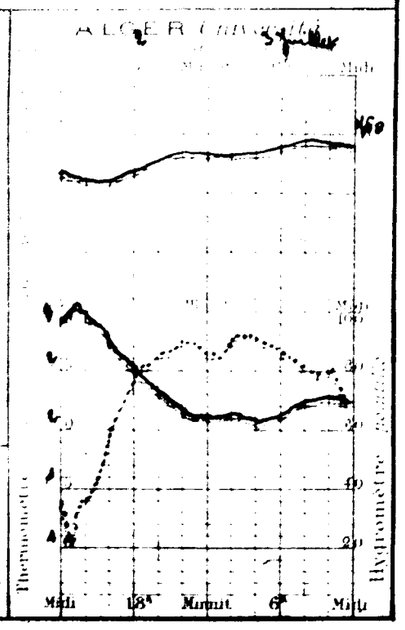
Ouest Algérie — Nord à Nord-Est, modéré à faible.
Sahara — Nord à Est, faible.
Est Algérie — Nord à Nord-Est modéré.
Sahara

Vents en altitude

Bulletin météorologique international — Activité solaire

Champ magnétique terrestre — électrique
Gradient de potentiel
Sismologie

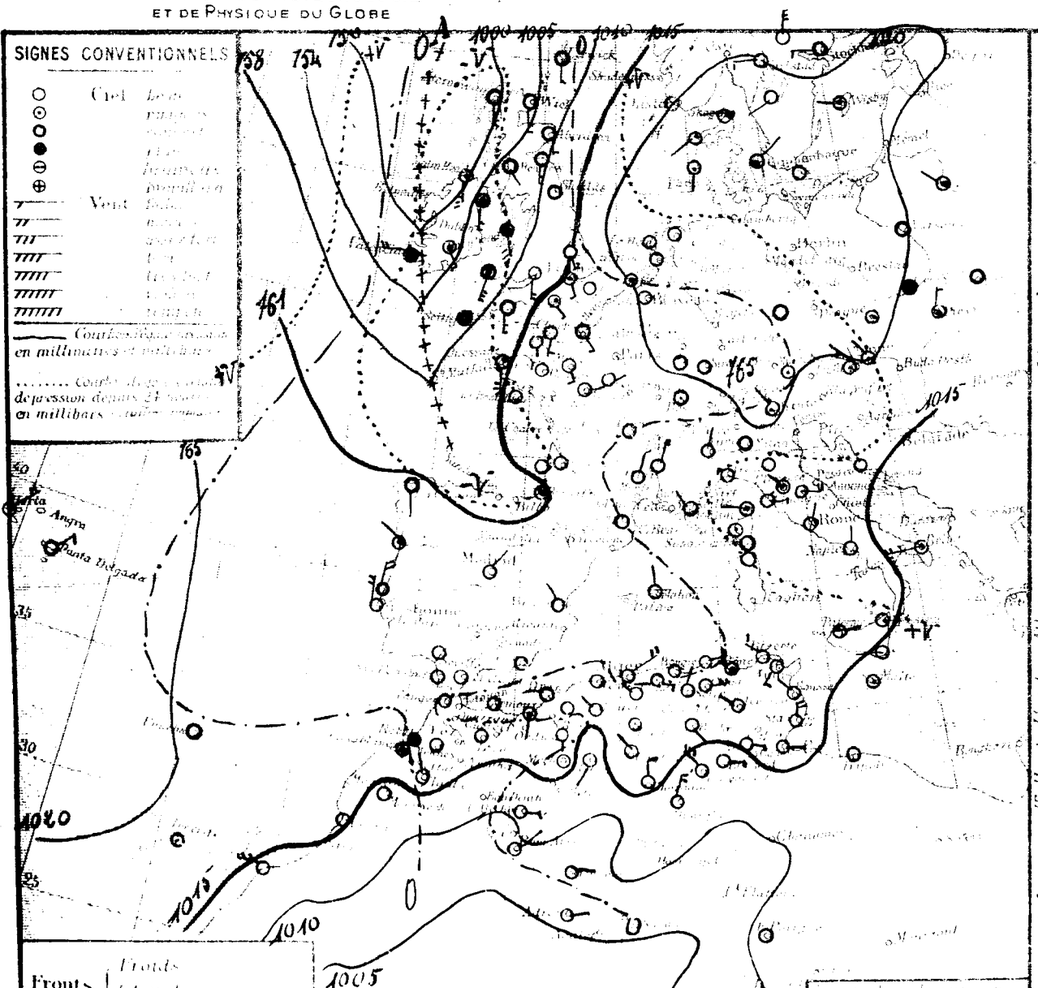




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 4 Juillet 1932 — 5me Année — N° 185 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin: Température réduite au niveau de la mer — Écart du normal	Température de l'air — Écart du normal	Température du sol	Vent	Nébulosité	Temps présent	Température extrêmes — Maxima	Minima	Pluie en 24 heures	Pluie en mm — Hauteurs totales du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Mai	Phénomènes
Littoral													
Nemours		18.3	+2.6	21.4	-4.0	S1	N2	pluie		24	18			352	
Port Saint-Louis		17.0	+0.4	20.8	-4.0	W1	ENE	pluie		26	19			331	
Oran		18.6	+2.4	21.3	-0.5	calme	clair	pluie		24	21			239	
Bou Sfer															
Cap Falcon		15.4	+0.4	23.9	+0.9	calme	clair	agitée		26	20			426	
Cherchell		17.5	"	23.0	"	NE4	clair	pluie		28	20				
Blida		15.5	+0.8	22.0	+0.0	calme	beau			30	19			858	
Bouzaréa		17.0	-0.4	20.2	+1.1	E2	clair			23	18			671	
Alger		17.1	-0.4	22.3	+0.4	ENE4	clair	pluie		25	21			607	
Maison Carrée		17.1	-0.4	24.4	+1.4	NE3	clair			28	17			611	
Cap Carbon		17.9	-0.3	23.0	+2.0	calme	clair	belle		23	20			424	
Cap Bougaroni		18.4	-0.2	22.0	-0.8	E3	clair	pluie		27	18			238	
Philippeville		17.4	"	21.0	"	SSW1	clair	t. belle		26	15			409	
Cap de Garde		16.1	+1.2	22.0	-1.0	WNW2	N2	bonne		25	18			577	
La Calle		17.5	+1.0	23.4	-0.6	SSE1	beau	belle		24	18			630	
Bizerte			"	21.2	-2.0	NW3	clair	agitée		26	13				
Tunis		17.4	+2.8	20.5	-3.4	SW3	clair			28	15				
Sfax		15.1	+3.0	20.8	-3.8	N4	clair	belle		30	17				
Hauts Plateaux													
Oudjda													
Tlemcen		15.9	+0.1	23.5	-1.0	S1	clair			30	20			312	
Sidi Bel Abbès													
Saïda		16.4	-1.6	21.0	+3.0	S1	clair			35	17			198	
Mascara		15.8	+0.3	26.4	+1.8	calme	clair			33	20			377	
Relizane		18.5	+0.7	23.0	0.0	SSW4	clair			38	20				
Orléansville		16.3	"	23.3	"	calme	clair			38	21				
Téniet		13.4	"	24.4	"	NW1	clair			31	20			456	
Médéa		19.0	+1.6	20.0	-0.5	NE3	clair			31	15				
Berrouaghia		14.1	-0.9	24.3	+2.3	W3	clair			28	15				
Aumale		15.8	"	23.8	"	N1	clair			34	12				
Fort National		17.0	"	19.7	"	E2	clair			26	18			1001	
Tizi Ouzou		18.5	-0.5	24.1	+1.9	ENE2	clair			34	17			818	
Bordj Bou Arréridj															
Sétif		17.3	"	16.7	"	NNE2	clair			28	11			377	
Batna															
Constantine		"	"	15.8	"	E4	clair			25	10				
Guelma		18.7	+1.4	19.8	-1.9	SSE2	beau			27	11			581	
Tébessa		16.7	+1.6	20.0	-3.0	NW2	clair			28	15			389	
Sahara													
Aïn Sefra													
Méchéria		16.5	+1.0	22.9	+0.2	calme	clair			34	20			249	
Géryville		12.9	+1.6	23.2	-1.2	SW1	clair			34	15			319	
Aflou															
Djelfa		18.2	-1.3	22.3	-1.1	calme	clair			31	16			245	
Bou Saada															
M'Sila															
Biskra															
Colomb-Béchar		10.5	+2.5	32.0	-1.0	E3	clair			"	24				
Touggourt		16.6	"	24.0	"	NNW1	clair			41	21			173	
El Oued		19.4	+5.2	27.0	-2.0	SE1	clair			40	24			213	
Fort Flatters		"	"	26.0	-2.4	NW5	couv.			41	19			77	
Fort Polignac		"	"	27.2	-3.4	E3	clair			41	23			56	
Fort Gardel		15.5	+2.8	24.0	-2.2	E3	clair			40	22				
Tamanrasset		15.1	+2.8	24.4	+1.1	NNE3	clair			46	24				
Ouargla		15.5	"	27.0	"	NNE4	clair			"	22				
Beni Abbès		07.4	+2.7	31.0	-1.0	NE2	clair			47	30				
Bou Saada		09.4	+0.1	34.0	+1.0	E2	clair				30				
Tabelbala		"	-1.2	31.0	0.0	E1	clair			47	29				
Colomb-Béchar															
Adrar															
Reggane		"	"	24.0	"	calme	clair			"	20				
Tamanrasset															
	1850	06.	0	29.0	-1.0	ENE2	clair			35	23	873			

Pluie en 24 heures — Hauteurs totales du mois en cours

Compte de vent ce matin

8	15	14	30	
ENE	4	ENE	3	
SE	1	NW	2	
N	3	NW	3	
NW	4	N	7	
NNW	8			
NNW	9			
NNW	8			
NW	5			
WNW	5			
NW	8			
NNW	11			
NW	12			

16h Gouttes

Situation générale et prévision en Algérie. La pression a baissé sur l'ouest de l'Europe, principalement sur l'Islande; elle a haussé de l'Islande aux Açores, ainsi que de la Scandinavie à la Méditerranée centrale et à la Tunisie, sur le reste de l'Afrique du Nord. Les variations sont faibles. Un anticyclone occupe le Nord des Açores (Horta 1026 mb = 770 mm); un autre, centré sur l'Allemagne (1024 mb = 768 mm), s'étend sur toute l'Europe centrale et le Nord de l'Italie, et se relie au précédent, par des pressions assez élevées, à travers la Méditerranée occidentale, le Sud de l'Espagne, le Nord de l'Algérie et du Maroc. Une dépression s'allonge de l'Islande (996 mb = 747 mm) aux Iles Britanniques.

En Algérie, le ciel est clair. Les vents sont faibles ou modérés, du secteur Est à l'Est, de direction variable à l'Ouest. La température se rapproche de saison. La mer est houleuse à Cap de Garde, agitée à Téniet, belle ou très agitée ailleurs.

Probabilités (4h à 18h au 5 à 18h). La pression baissera aux Iles Britanniques, aux Açores et au Maroc, et haussera sur la Mer du Nord, la France et la Méditerranée occidentale. Les variations barométriques seront faibles et généralement négatives sur le reste de l'Afrique du Nord. La dépression Islande - Iles Britanniques se comblera lentement.

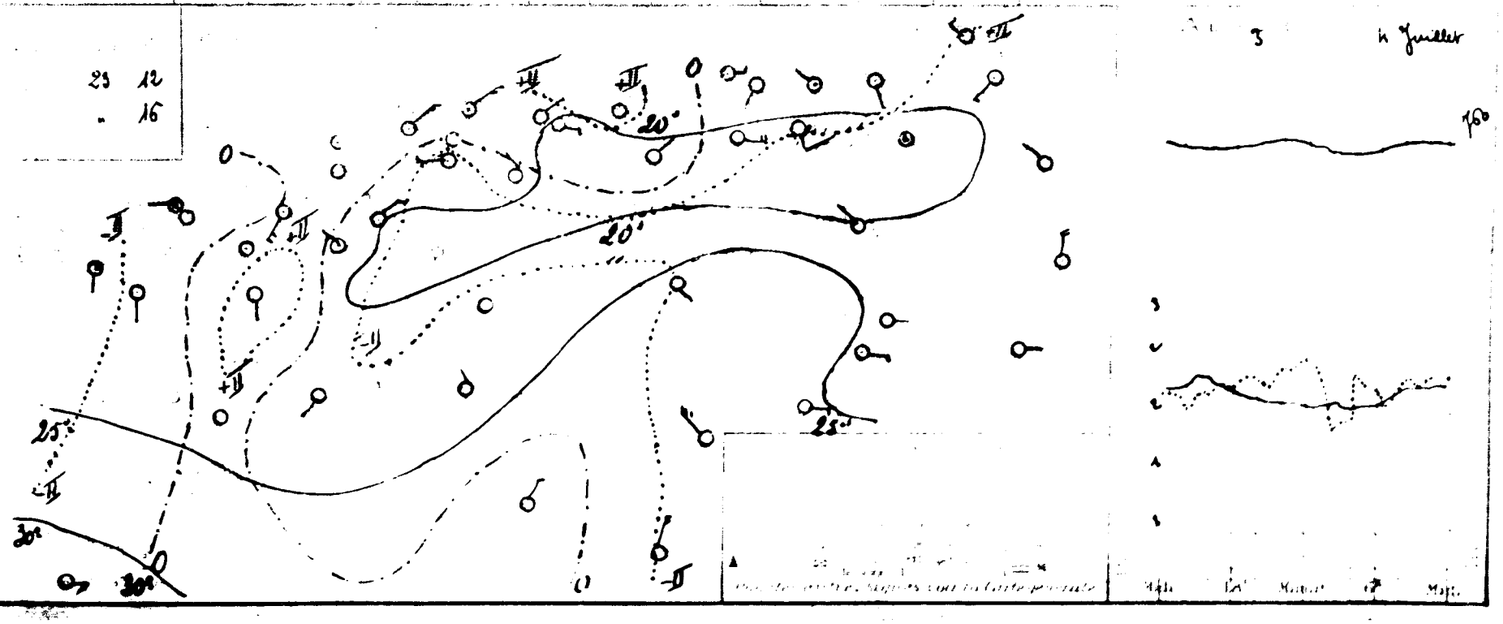
En Algérie, le ciel sera beau à l'Est, beau à nuageux puis orageux à l'ouest. Les vents, faibles ou modérés, souffleront du Nord-Est à l'Est, et seront de direction variable, puis du secteur Nord (compte de vent) à l'Ouest. Température stationnaire.

Littoral et Hauts Plateaux	Beau à nuageux ou très nuageux, puis orageux. Vents variables faibles, puis du secteur Nord modéré (compte de vent).	Beau à nuageux avec grands éclaircis. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	Clair ou peu nuageux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.
Sahara	Beau à nuageux. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest modéré (compte de vent).	Beau temps. Vents du secteur Est, modérés.	Beau temps. Vents d'entre Est à Sud modérés.

Est Algérie: Est à Nord, faible.
Ouest Algérie: Variables faibles.
Centre Algérie: Nord-Est faibles ou modérés.

Ouest Sahara: Nord-Ouest, 1 à 12m.
Centre Sahara: Secteur ouest, 1 à 12m.
Est Sahara: Secteur Nord, 1 à 10m; d'entre Nord et Est, 1 à 10m.

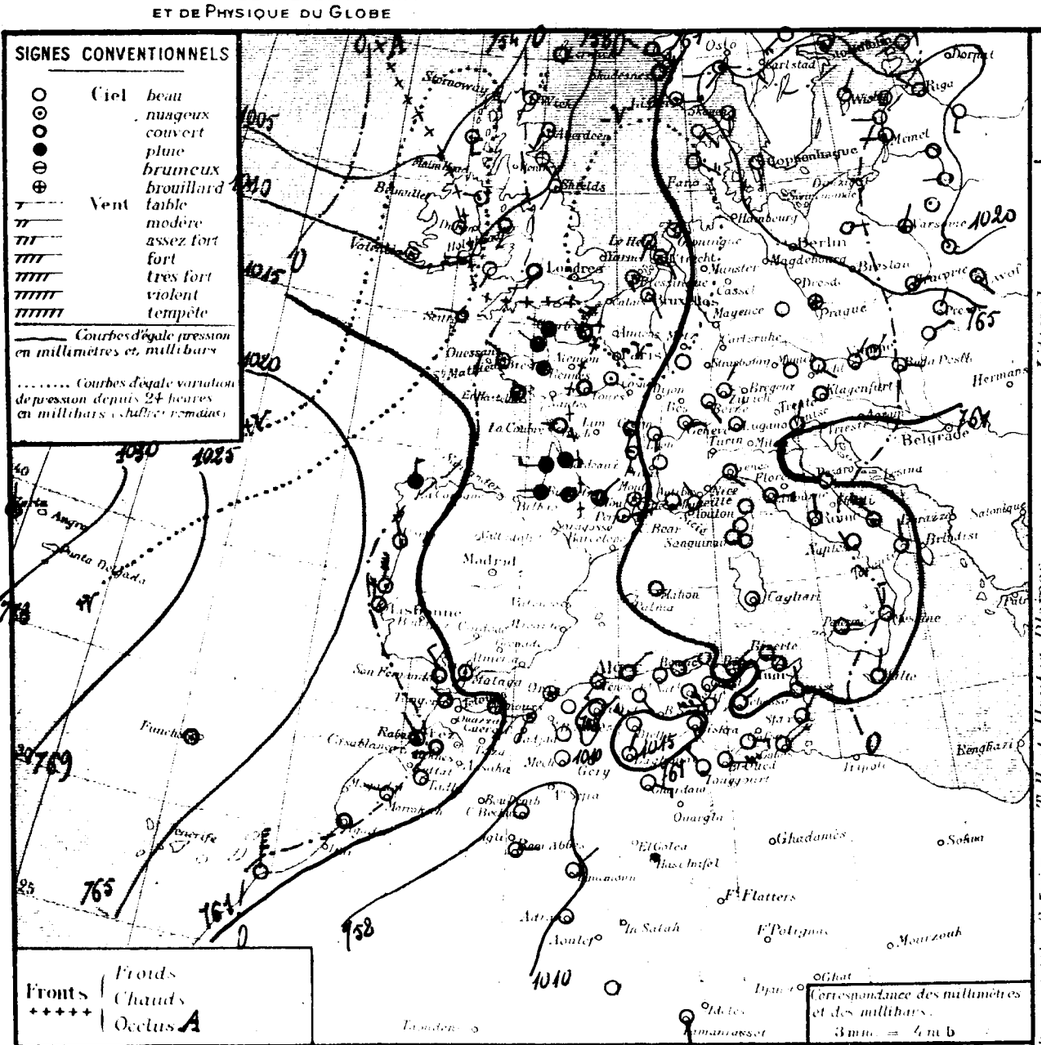
23	12
"	16



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 5 Juillet 1932 — 57ème ANNÉE — N° 186 — 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 — Force de 0 à 9	État du ciel	État 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 Sept.bre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	16.5	-1.8	21.4	0.0	SW2	¼ N°	p. agité		24	19			352	
Cap Falcon	75	13.5	-3.5	21.0	+0.2	WSW3	couv.	¼ belle		25	20			331	
Oran	35	14.6	-4.0	21.5	+0.2	calme	¼ N°	belle		25	20			299	
Mostaganem	33														
Cap Tenès	183	14.4	-4.0	23.1	-0.8	SW3	clair	agitée		24	22			426	
Cherchell	22	14.8	-5.4	22.2	-0.8	SE5	clair	p. agitée		24	19				
Blida	267	14.1	-5.4	23.0	+1.0	calme	beau			30	14			88	
Bouzaréa	344	12.5	-4.5	22.9	+2.4	E1	clair			23	16			54	
Alger	59	12.9	-4.2	22.3	0.0	NE3	clair	p. agit.		24	19			692	
Maison Carrée	48	13.1	-4.0	22.6	-2.1	N2	clair			29	16			611	
Cap Carbon	225	14.4	-4.5	24.0	+1.0	calme	clair	belle		23	18			324	
Cap Bougaroni	195	20.4	+1.0	25.0	+3.0	WSW1	clair	¼ belle		32	19			358	
Philippeville	42	16.6	-2.1	21.0	0.0	SSE1	clair	calme		25	15			799	
Cap de Garde	161	16.3	-1.8	21.0	+1.0	NE1	clair	belle		24	18			574	
La Calle	10	14.4	-2.8	23.9	+0.5	SSE1	clair	¼ belle		33	14			630	
Bizerte	9	"	"	20.4	-0.8	calme	beau	belle		25	15				
Tunis	46	16.5	-0.9	22.4	+1.9	calme	clair			26	16				
Sfax	6	14.6	-0.5	21.5	+1.4	NE3	clair	¼ belle		24	18				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	12.6	-3.3	20.8	-2.4	SW1	clair			22	16			312	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	867	11.0	-5.4	26.0	+5.0	calme	clair			34	22			198	
Mascara	590	11.1	-4.4	26.2	-0.2	calme	clair			33	20			344	
Relizane	73	13.4	-4.8	24.0	+1.0	W1	N°			30	20				
Orléansville	112														
Tiaret	1025	09.3	-4.1	23.4	-0.4	ENE1	clair			31	20			455	
Vialar	859	14.6	-4.4	20.5	+0.5	NW4	N°			24	15				
Médéa	935	11.1	-3.0	25.2	+0.9	SE2	clair			29	15				
Aumale	365	14.4	-1.1	26.8	+3.0	SSE2	beau			32	12				
Fort-National	942	12.1	-4.9	24.3	+4.6	calme	clair			29	19			1001	
Tizi-Ouzou	222	16.2	-2.3	21.3	-2.8	S2	clair			34	15			848	
Bordj Bou Arréridj	915	11.4	"	23.8	"	calme	clair			33	16				
Setif	1079	14.2	-3.1	18.1	+1.4	SE2	clair			30	15			344	
Batna	1044	14.2	-4.4	22.0	+2.0	W5	clair			30	13				
Constantine	660	"	"	18.4	+2.6	ESE5	clair			24	13				
Guelma	268													581	
Tebessa	863	15.1	-1.6	21.0	+1.0	NE1	clair			30	14			389	
Sahara Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Méchéria	1167	13.5	-3.0	23.3	+0.4	calme	clair			34	20			249	
Géryville	1320													319	
Aïflou	1426	13.3	"	21.5	"	SW1	clair			41	16				siroc
Djelfa	1160	16.6	-1.6	22.4	+0.1	NW3	clair			32	16			245	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	769	09.4	-1.1	30.0	-2.0	calme	N°			41	25				
Laghouat	751	16.6	0.0	22.0	-2.0	NNE1	clair			"	20			143	
Biskra	125	16.4	-0.4	24.0	-3.0	S1	clair			34	22			213	
Touggourt	69	13.0	"	24.0	-2.0	NW3	beau			36	23			44	
El Oued	70	"	"	23.0	-2.2	E3	clair			34	20			96	
Tozeur	50	14.6	-0.9	22.6	-1.4	E3	clair			35	21				
Ghardaïa	526	14.4	-0.4	26.2	-1.2	ESE3	clair			39	25				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497	05.8	-1.6	30.0	-1.0	E2	clair			44	28				
Timimoun	294	09.8	+2.4	32.0	-2.0	NE2	clair			"	28				
Adrar	283	"	"	29.0	-3.0	calme	clair			"	24				
In Salah	260														
F. Flatters	465														
F. Polignac	662														
Djanet	1060														
Tamanrasset	1400	04.4	+1.4	25.0	-4.0	S1	brume			35	23				24h léger vent de sable

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé de l'Islande aux Açores avec large du Maroc; elle a baissé de la Mer du Nord à la Méditerranée occidentale et à l'Afrique du Nord. Un anticyclone est centré aux Açores (Horta 1032 mb = 774 mm), un autre intéresse l'Europe centrale (Kochno 1022 mb = 767 mm). Une dépression s'étend de l'Islande (1001 mb = 751 mm) aux Iles Britanniques, et se relie aux basses pressions sahariennes par un couloir dépressionnaire à travers l'ouest de la France, l'Espagne et l'Oranie (Tiaret 1000 mb = 750 mm, Béni-Abbès: 1006 mb = 754 mm).

En Algérie, le ciel est clair à l'Est et au centre, nuageux avec éclaircies à l'ouest. Le vent est variable à l'ouest, du secteur sud et faible à l'est. La mer est agitée à Tenès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 à 18h). L'anticyclone des Açores s'avancera vers la Péninsule Ibérique et le Maroc, et une aire dépressionnaire recouvrira le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera beau à nuageux à l'Est, nuageux ou très nuageux puis orageux à l'ouest. A l'Est le vent, faible ou modéré, soufflera d'Est à Sud; à l'ouest il tournera d'abord du secteur sud, faible ou modéré, puis du secteur ouest avec coups de vent. La température sera en hausse à l'Est, stationnaire ou en baisse à l'ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux, puis orageux. Vents faibles ou modérés du secteur sud, puis coups de vent du secteur ouest.		Beau à nuageux. Vents d'entre Est à Sud, faibles ou modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux ou très nuageux, puis orageux. Vents faibles ou modérés du secteur sud, puis coups de vent du secteur ouest.		Beau à nuageux. Vents d'entre Est à Sud, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

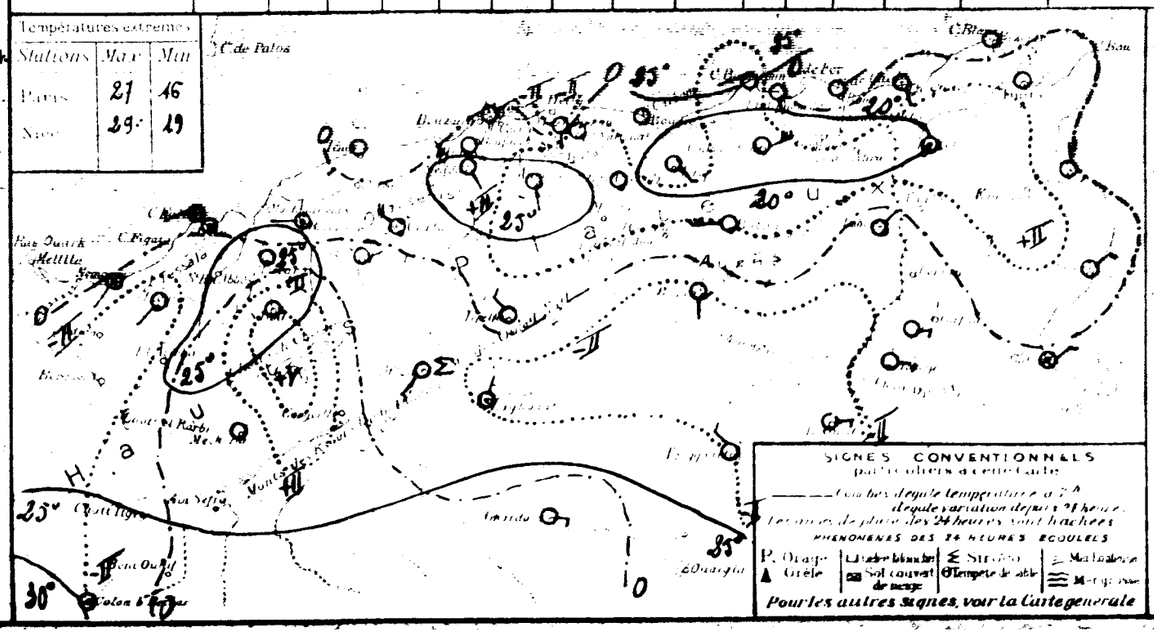
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	d'entre Sud et Ouest, modérés avec coups de vent. Secteur Sud, modéré. Secteur Est, faible ou modéré.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie, Sahara	Sud-ouest à ouest, 12 à 14 m.
Est Algérie, Sahara	Secteur Sud, 10 à 12 m.

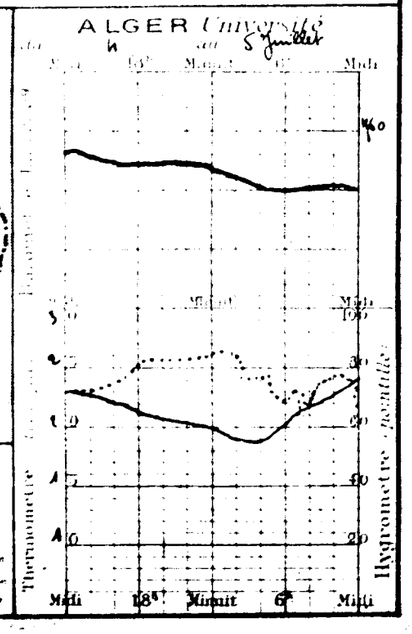
Bulletin astro.nomique et géophysique (d. 0h. à 24h. t.c.)
Activité solaire (Obs.re d. Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	27	16
Nice	29	19



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

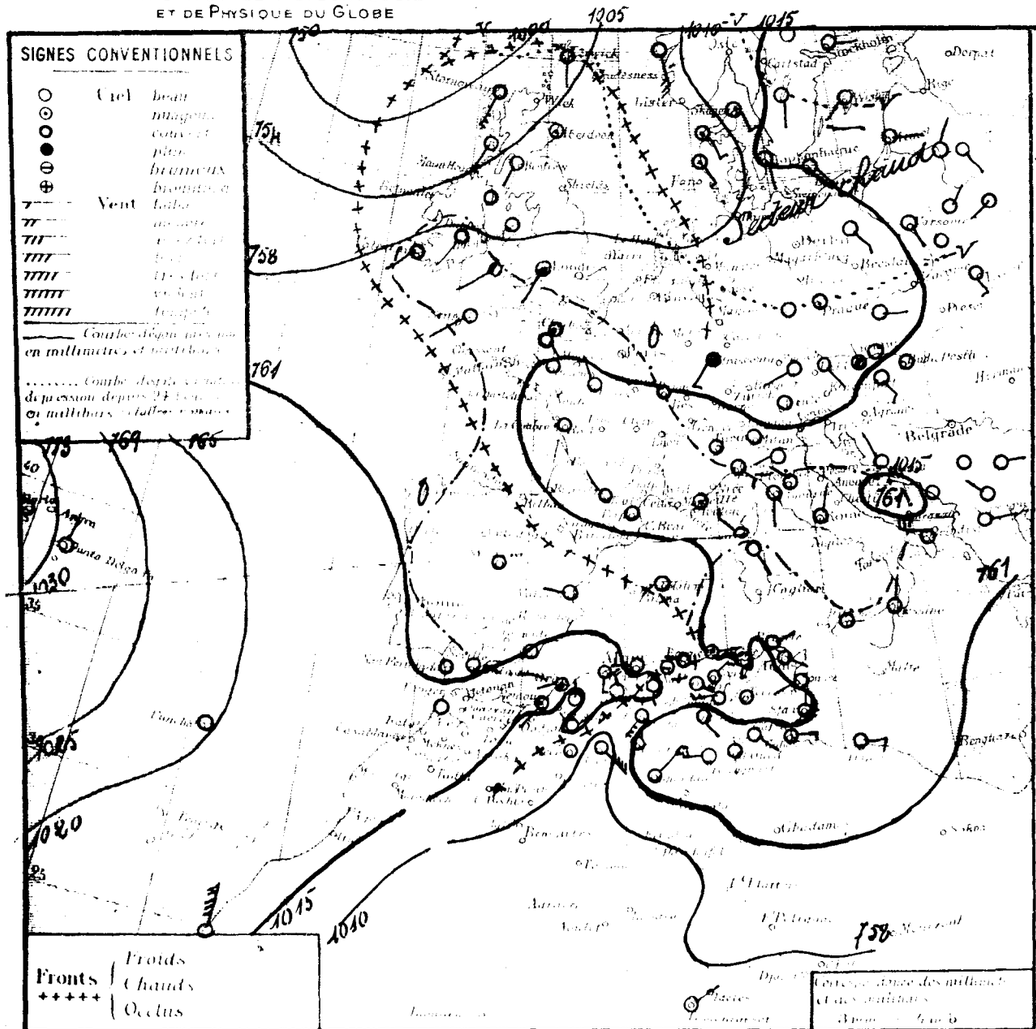
Altitude	Direction	Vitesse	Direction	Vitesse
	Départ 8 h 30		Départ 15 h 00	
0.5	ENE	4	NE	4
1.0	ESE	3	N	6
1.5	ENE	3	WSW	2
2.0	NE	2	SSW	4
2.5	WNW	5	SSW	5
3.0	NNW	5	W	2
3.5	NNW	11	WSW	3
4.0	NW	12	WSW	6
4.5	NW	8	WSW	9
5.0	NW	8	W	12
5.5	WNW	11	W	12
6.0	WNW	9	WSW	10



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 6 Juillet 57e Année. 1932 N° 187 7h Matin



STATIONS		Observation de 7 heures du matin: Pression réduite au niveau de la mer (millimètres)	Variation depuis 24 h.	Température de l'air (centigrades)	Minima	Direction du vent	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Durée de l'insolation (heures): Possible	Réelle	Soleil en nuages	Pluie en m/m: Hauteurs tombées depuis 24 heures	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Nov.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	16.9	-0.4	21.4	20.0	SW1	¼N	agitée		24	17			352	
	Cap Falcon	15.0	-1.5	20.6	-0.5	WSW2	¾N	belle		25	19			331	
	Oran	16.6	+2.0	21.3	-0.2	E1	beau	belle		26	20			299	
	Mostaganem														
	Cap Ténès	14.2	+2.5	20.6	-2.5	S8	N	agitée		29	19			426	
	Cherchell	15.5	+3.7	22.8	+0.6	W2	¾N	agitée		25	19				
	Blida	12.7	+1.6	20.0	-3.0	calme	couv.			32	19			858	
	Bouzaréa	13.9	+1.4	19.8	-3.1	WSW3	¾N			24	18			671	nuit tonnerre et éclairs.
	Alger	14.3	+1.4	21.9	-0.4	W3	¾N	belle		25	21			627	
	Maison Carrée	15.1	+2.0	24.2	+1.6	WSW2	¾N			31	20			611	
	Cap Carbon	13.0	-0.4	23.0	-1.0	W1	couv.	agitée		26	20			424	
	Cap Bougaroni	15.0	-5.7	25.6	+0.6	E1	clair	¾belle		29	20			838	
	Philippeville	13.7	-2.9	25.3	+4.3	SSW1	clair	¾belle		27	19			709	
	Cap de Garde	14.5	-1.8	21.0	0.0	S9	clair	agitée		25	18			547	
	La Calle	13.4	-1.3	26.2	+2.3	ESE1	clair	belle		28	28			630	
	Bizerte	"	"	24.8	+4.4	ENE2	clair	¾belle		26	20				
	Tunis	15.1	-1.4	24.0	+3.8	ESE1	clair			27	20				
	Sfax	14.5	-0.1	24.8	+0.2	N1	clair	¾belle		25	19				
Hauts Plateaux	Oued Fès														
	Tlemcen	13.0	-0.4	16.8	-24.0	N1	clair			23	14			312	
	Sidi Bel Abbès														
	Saïda	16.3	+5.3	17.0	-9.0	NE1	clair			33	15			198	
	Mascara	16.6	+5.5	21.6	-4.6	N1	clair			30	17			377	
	Relizane	11.9	-1.8	21.8	-2.2	SW3	N			31	19				
	Orléansville	15.1	"	21.5	"	calme	N			37	20				
	Tiaret													456	
	Médéa	15.8	+1.2	19.0	-2.5	NW4	N			35	15				
	Médéa	14.3	+3.2	19.0	-6.2	SW1	clair			34	16				
	Aumale	15.3	+0.6	26.1	-3.7	S2	clair			35	18				
	Fort National	14.5	+2.4	19.0	-5.3	NE3	brume			33	15			1001	
	Tizi Ouzou	15.5	-0.7	20.9	-1.3	NW3	couv.			38	20			848	sirocco hier vent violent
	Bordj Bou Arréridj	10.3	-1.4	25.3	+1.5	SW2	¾N			21	12				
	Sétif	13.8	-0.4	19.2	+1.1	SW2	clair			32	17			377	
	Batna	12.7	-1.5	14.0	+2.0	W4	clair			30	17				
	Constantine	"	"	22.6	+4.2	SE4	clair			32	16				
	Guelma	15.4	"	25.4	"	NE1	clair			34	16			581	
	Tébessa	13.4	-1.7	26.0	+5.0	SW1	clair			32	16			383	
Hauts Plateaux Sahariens	Aïn Sefra														
	Méchéria	11.8	-1.7	24.1	-0.8	calme	clair			35	20	85		249	vent de sable, fortes
	Géryville	09.0	+1.6	23.4	-1.5	SE6	beau			34	18			319	
	Aflou	11.4	-1.9	21.6	+0.1	SE5	N			31	15				sirocco
	Djelfa	14.6	-2.0	23.9	+1.5	SSW5	clair			32	14			249	
	Biskra														
	Touggourt														
	El Oued														
	Laghouat														
Sahara	Ouargla	15.0	-1.6	22.0	0.0	N1	clair				20			173	
	Fort Flatters	15.8	-0.9	26.0	+2.0	SE1	clair			34	23			213	
	Bordj Omar Driss	"	"	24.0	0.0	W4	¾N			35	21			93	
	El Goléa	"	"	23.4	+0.4	E2	clair			35	21			96	
	Tamanrasset	16.3	+1.7	22.0	-0.6	ESE1	clair			33	21				
	Ghardaïa	15.3	+0.6	26.3	+0.1	NE4	clair			37	23				
	Ouargla														
	Biskra														
	Bou Saada														
	Beni Abbès														
	Timimoun														
	Adrar														
	In Salah														
	In Ezzah														
	Tamanrasset														
	Duveyrier														
	Fort Polignac	135.8	09.	42.	23.0	-2.0	NE1	clair		32	29	8.9	8.9		12-13 = vent de sable 14 = nuit, 15h 30 éclairs 1 = 20-30 = orage

	8	20	14	30
	W	N	WSW	2
			W	3
Cerclés à 400 m dans Cumulus			SW	2
			SSW	10
			SW	15
			SW	18
			Défaut de visibilité	

	29	14
	30	18

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé assez fortement sur le centre de l'Algérie, et plus faiblement sur le Sud-Ouest de l'Europe. Elle a baissé ailleurs, principalement sur la Mer du Nord et le Nord-Ouest de l'Allemagne. Une zone dépressionnaire occupe le Groenland, l'Islande (1000 mb. 750 mm), le Nord-Ouest de l'Europe, et se relie encore aux bas pressions du Sahara par un couloir dépressionnaire à travers la Péninsule Ibérique et l'Est de l'Algérie. L'anticyclone des Açores a peu varié (Horta 1032 mb. 774 mm), un maximum de pression est situé sur le Nord de l'Italie (Livourne 1019 mb. 764 mm), et un minimum sur l'Adriatique (Tarente 1016 mb. 762 mm).

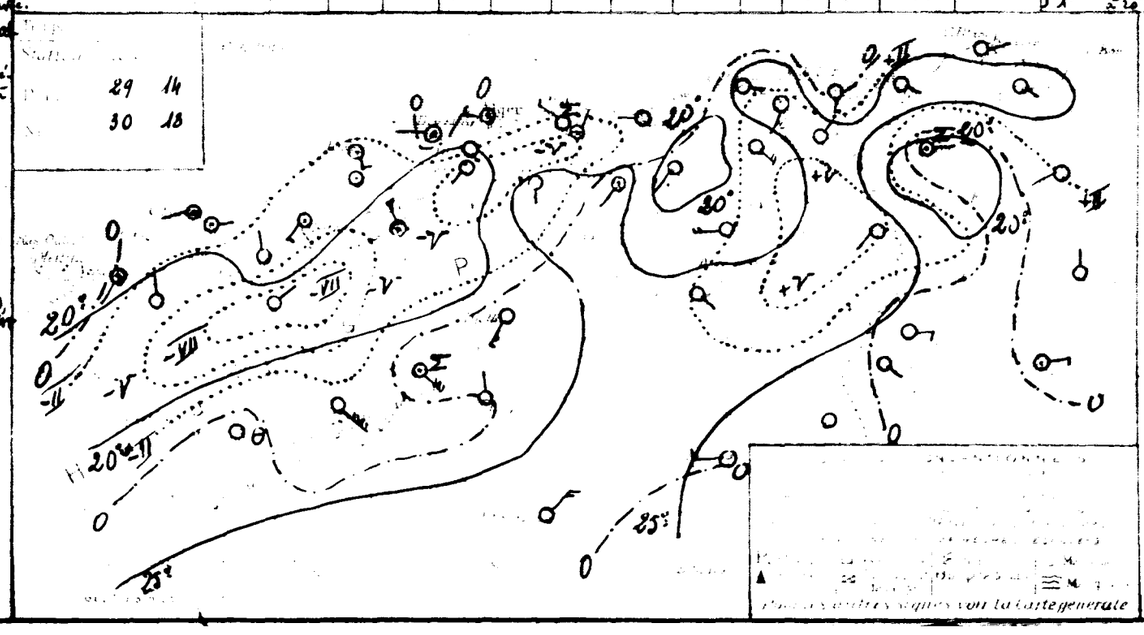
En Algérie, le ciel est clair à l'Est, nuageux avec éclaircies à l'Ouest. Les vents sont de force variable et souflent du secteur Sud à l'Est, du secteur Ouest à l'Ouest (coups de vent). Un orage, accompagné d'averses abondantes, s'est produit hier après-midi à Tamanrasset. La température de sept heures est en hausse à l'Est, en baisse à l'Ouest. La mer est agitée à Nemours et à Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

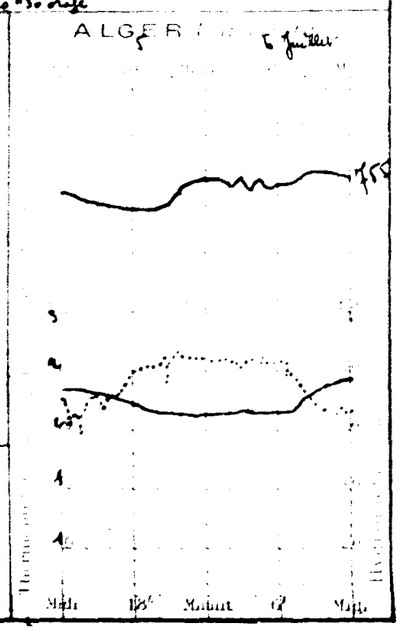
Probabilité (... 6 à 18h au N à 18h). La baisse Mer du Nord-Danemark intéressera la Scandinavie. Sur l'Afrique du Nord, le courant de hausse et de baisse se déplacera vers l'Est : baisse en Tunisie, hausse sur l'Est de l'Algérie, baisse au centre, hausse à l'Ouest. Les variations barométriques seront faibles ailleurs.

En Algérie, le temps sera nuageux avec grandes éclaircies, on aura successivement des vents faibles ou modérés du secteur Est, et des coups de vent (modérés ou assez forts) du secteur Ouest. La température sera en baisse à l'Est, stationnaire ou en hausse à l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Orageux avec coups de vent du secteur Ouest (modérés ou assez forts) puis très nuageux s'éclaircissant, avec vents variables faibles	Beau temps avec vents modérés du secteur Est, puis orageux avec coups de vent du secteur Ouest (modérés ou assez forts) puis nuageux s'éclaircissant avec vents variables faibles.	Orageux, puis très nuageux s'éclaircissant. Coups de vent du secteur Ouest (modérés ou assez forts), puis Nord-Ouest à Nord-Est faibles ou modérés.
Hts Plateaux			
Sahara			

Golfe du Lion	Variable faible ou modéré, sud-Est dominant.
Baléares	Secteur Sud faible ou modéré.
Bizerte	Secteur Sud faible, puis coups de vent du secteur Ouest (modérés ou assez forts) puis faible ou modéré du secteur Nord.
Ouest Algérie	Sud-Ouest à Ouest, 10 à 12m
" Sahara	—— id. ——
Est Algérie	—— id. ——
" Sahara	—— id. ——

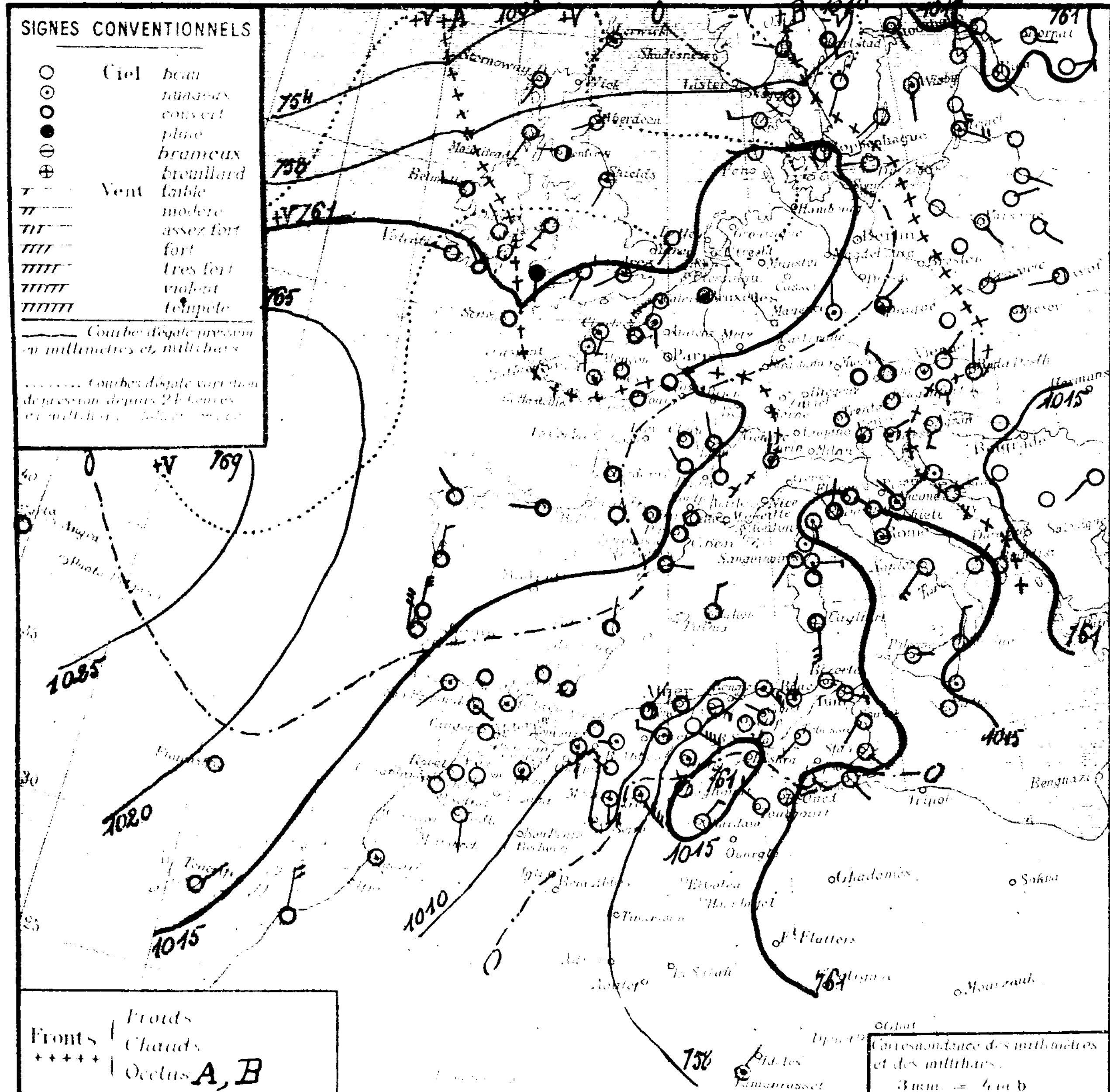




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5?ème ANNÉE. — N° 188
Jeudi 7 Juillet 1932 — 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 de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures) — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Hauteurs totalisées du mois en cours (m/m)	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Août (m/m)	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	12,7	-4,2	22,8	+1,1	SSE1	Nuageux	p. agitée		24	17			352	
	Cap Falcon	73	12,2	-2,8	20,6	0,0	Calme	Couvert	t. belle		26	19			331	
	Oran	55	13,7	-2,9	21,4	+0,1	Calme	Couvert	t. belle		24	20			299	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	158	11,0	-3,2	20,6	0,0	NE1	Couvert	p. agitée		26	17			426	
	Cherchell	22	17,3	+1,8	24,3	+1,7	W2	T. N^x	t. belle		25	20				
	Blida	267	10,1	-2,6	20,8	+0,8	Calme	T. Nuag^x			29	18	gouttes		858	22h gouttes
	Bouzaréa	344	10,6	-3,3	20,0	+0,2	NNE1	p. agitée			25	18	0,2	0,2	671	19h30 éclairs et petite pluie
	Alger	59	11,4	-2,9	22,2	+0,1	Calme	Couvert	belle		26	20	0,6	0,6	627	7h45-8h20 gouttes, 10h30 éclairs et gouttes, pluie la nuit
	Maison Carrée	48	11,3	-3,8	23,3	-0,9	Calme	Couvert			27	20	gouttes		611	Orage, gouttes hier
	Cap Carbon	223	09,4	-3,6	24,0	+1,0	SW4	Couvert	belle		26	22			424	
	Cap Bougaroni	195	14,7	-0,3	23,6	-2,0	SE5	T. Nuag^x	p. agitée		27	19			838	
	Philippeville	[illegible]	11,8	-1,9	23,0	-1,3	SE2	T. Nuag^x	belle		27	19	0,1	0,1	709	6-7h pluie
	Cap de Garde	[illegible]	14,1	-0,4	21,0	0,0	SW1	Nuag^x	belle		27	20			577	
	La Calle	10	08,7	-4,7	25,2	-1,0	ESE1	Nuag^x	belle		28	20			630	
	Bizerte	[illegible]														
	Tunis	36	13,9	-1,2	27,4	+1,4	ESE3	clair			23	11				sirocco
	Sfax	8	13,8	-0,7	23,0	+1,2	SE1	clair	t. belle		26	20				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	550														
	Tlemcen	806	09,7	-3,3	19,2	+2,4	NW1	clair			26	15			312	
	Sidi Bel Abbès	[illegible]														
	Saïda	867	12,6	-3,7	21,0	+4,0	NW1	Couvert			32	17			198	
	Mascara	590	12,4	-4,5	18,4	-3,2	W1	T. N^x			29	17			377	
	Relizane	78	13,8	+1,9	22,0	+0,2	NW4	T. N^x			32	20				
	Orléansville	[illegible]	12,6	-2,5	21,6	+0,1	Calme	Nuag^x			33	21				
	Tiaret	[illegible]	07,9	"	24,0	"	WSW4	T. N^x			31	21			456	
	Vialar	[illegible]	11,4	-4,4	22,6	+4,6	NW3	T. N^x			34	18	gouttes			4h00 gouttes
	Médéa	[illegible]	09,1	-5,2	25,0	+6,0	SSW6	Couvert			29	18	0,3	0,3		21-22h pluie
	Aumale	[illegible]	12,9	-2,4	21,9	-3,2	ESE6	beau			34	21				
	Fort National	[illegible]	13,5	-1,0	25,0	+6,0	ESE3	brumeux			38	19			1001	
	Tizi Ouzou	[illegible]	12,1	-3,4	23,0	+2,1	W4	Nuag^x			30	20			818	
	Bordj Bou Arreridj	[illegible]														
	Sétif	[illegible]	13,9	+0,1	21,3	+2,1	WNW2	T. N^x			32	18			377	
	Batna	[illegible]	12,1	-0,6	25,0	+1,0	W2	Clair			31	18				
	Constantine	[illegible]	"	"	23,0	+0,4	ESE4	T. N^x			33	17				
	Guelma	[illegible]	14,1	-1,3	24,7	-0,7	NW1	Clair			35	17			581	
	Tébessa	[illegible]	12,1	-1,3	27,0	+1,0	SW1	clair			34	16			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	[illegible]														
	Mécheria	1162	11,4	-0,4	25,4	+1,3	S2	T. N^x			34	22			249	
	Géryville	1320	09,5	+0,5	23,2	-0,1	SE6	T. N^x			31	12			319	
	Aflou	1426	12,5	+0,9	20,4	-1,3	SE4	T. N^x			31	15				
	Djelfa	1160	14,1	-0,2	23,9	0,0	SW5	T. N^x			31	16			245	
	Bou Saada	[illegible]														
	M'sila	[illegible]														
	Barika	[illegible]														
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751	15,0	0,0	21,0	-1,0	NNW1	Clair			3"	20			143	
	Biskra	125	15,4	-0,4	25,0	-1,0	SE1	clair			35	23			213	
	Touggourt	[illegible]	11,9	"	24,0	0,0	NW3	Nuag^x			36	21			74	
	El Oued	[illegible]	"	"	23,6	+0,2	ENE2	clair			37	21			96	
	Tozeur	50	15,4	-0,9	24,8	+2,8	ESE2	clair			35	20				
	Ghardaïa	526	16,1	+0,8	27,4	+1,1	NE3	clair			38	24				
	Ouargla	[illegible]														
	El Goléa	[illegible]														
	Beni Abbès	497	06,1	"	29,0	"	E2	Nuag^x			41	18				
	Timimoun	[illegible]	10,3	+1,3	31,0	+1,0	Calme	brumeux			"	26				
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	[illegible]														
	Ft Flatters	[illegible]														
	Ft Polignac	[illegible]														
	Djanet	[illegible]														
	Tamanrasset	1360	13.	+4.	22.0	-1.0	NNE2	Nuag^x			31	19	6,5	15,4		13h30-15h15 Orage, 15h15-20h00 pluie, ce matin coups de vent.

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 20 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h 30 — Direction	Vitesse m/s
0,5	SSW	1	WNW	3
1,0	SSW	7	W	7
1,5			SW	14
2,0	Perdu dans cumulus		SW	17
2,5			SW	18
3,0			SW	20
3,5				
4,0			Perdu dans Strato-cumulus	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur le Nord-Est, (principalement sur la Scandinavie), l'Est et le Sud de l'Europe, ainsi que sur l'Afrique du Nord. Elle a haussé sur l'Ouest et le Nord-Ouest de l'Europe. L'anticyclone des Açores s'est légèrement affaibli (Horta 1030 mb = 772 mm). Les basses pressions occupent l'Islande (1000 mb = 750 mm), les Iles Britanniques, la Scandinavie, l'Europe centrale, la Méditerranée orientale, l'Afrique du Nord et le Sud de la Péninsule ibérique.

En Algérie, le ciel est couvert ou très nuageux au Nord, beau au Sud-Est. Les vents sont variables. Des phénomènes orageux, avec faibles précipitations, se sont produits sur le centre du Tell et du littoral algérois, et un orage, avec averses abondantes, a éclaté hier après-midi à Tamanrasset. La température de sept heures est en hausse à l'Ouest, stationnaire ou en faible baisse à l'Est. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 à 18h). La pression haussera sur le Nord et l'Ouest de l'Europe, et baissera sur l'Afrique du Nord, les variations seront faibles ailleurs.

En Algérie, le temps sera très nuageux ou couvert, avec orages et coups de vent du secteur Ouest, puis éclaircies. La température sera stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec orages, et coups de vent du secteur Ouest, puis éclaircies.		
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert avec orages, et coups de vent du secteur Ouest, puis éclaircies.		
Sahara	Très nuageux ou couvert avec orages, et coups de vent du secteur Ouest, puis éclaircies.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Secteur Nord modéré avec quelques coups de vent
Baléares	Nord-Est, faible ou modéré.
Bizerte	Secteur Nord faible ou modéré.

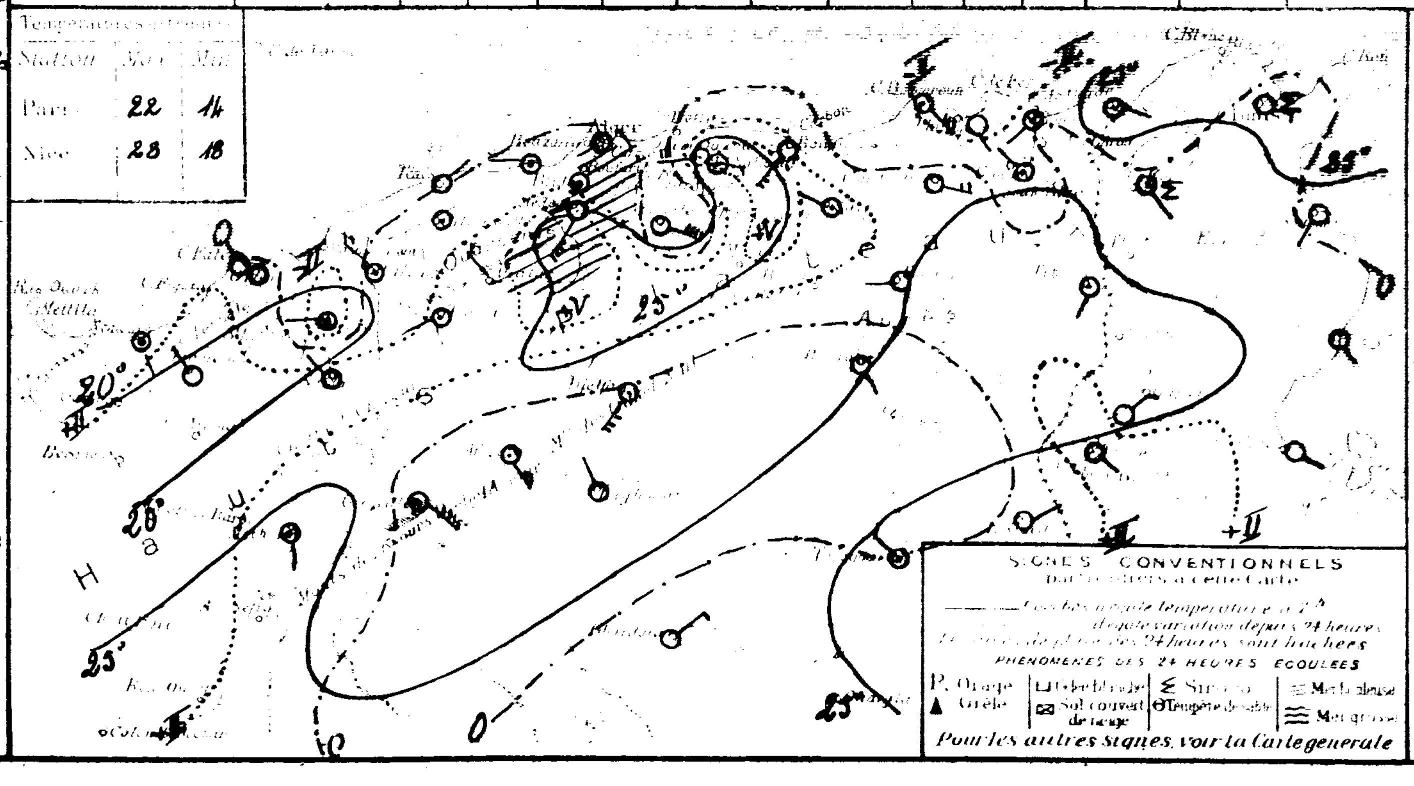
Vents en altitude

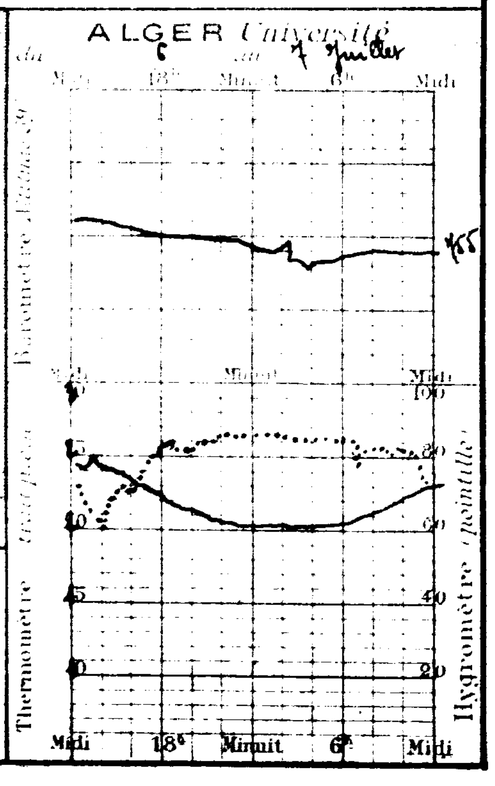
Ouest	Algérie	Sud-Ouest à Ouest, 10 à 14 m.
	Sahara	id
Est	Algérie	id
"	Sahara	id

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)

Températures extrêmes

Station	Max	Min
Paris	22	14
Nice	28	18

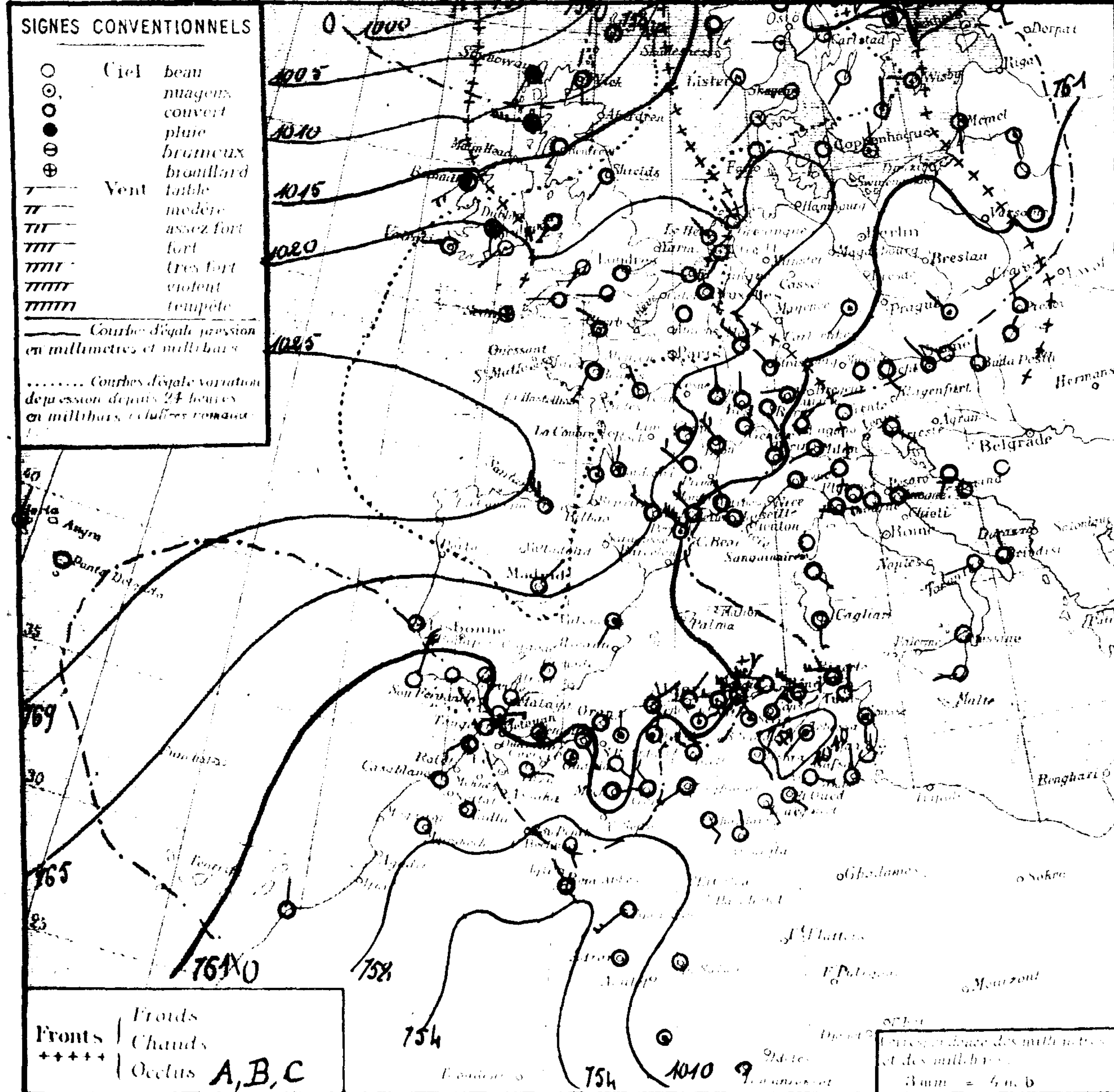




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 8 Juillet 1932 — 5ème Année — N° 189 — 7h Matin



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 (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: temp. max.	Temp. min.	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au	Phénomènes
Littoral	Nemours		16,2	+3,5	21,2	-1,6	SE1	Nuageux	p. belle		24	16				
Littoral	Cap Falcon		15,7	+3,5	21,6	+1,0	NE1	Couvert	Calme		26	20				
Littoral	Oran		17,0	+3,3	21,9	+0,5	Calme	Beau	calme		23	20				
Littoral	Mostaganem															
Littoral	Cap Tenès		15,0	+4,0	20,3	-0,3	NE2	couvert	p. agitée		25	20				
Littoral	Cherchell		16,1	-1,2	23,8	-0,7	Calme	clair	p. belle		27	19				
Littoral	Blida															
Littoral	Bouzaréa		15,4	+4,8	19,0	-1,0	NNW1	p. Nuag.			23	18	gouttes	0,2		7h30 et 9h00 gouttes
Littoral	Alger		15,4	+4,0	22,5	+0,5	NNE2	Couvert	p. belle		25	21	gouttes	0,6		8h30 et 12h00 gouttes
Littoral	Maison Carrée		15,8	+4,5	22,2	-1,1	Calme	p. Nx			27	21				
Littoral	Cap Carbon		14,6	+5,2	22,0	-2,0	WNW4	couvert	agitée		25	20				
Littoral	Cap Bougaroun		14,7	0,0	21,2	-2,4	W6	couvert	belle		36	20				
Littoral	Philippeville		13,8	+2,0	23,3	+0,3	NNW1	couvert	p. agitée		32	22				
Littoral	Cap de Garde		12,3	-1,8	21,0	0,0	WNW4	couvert	agitée		33	21				
Littoral	La Calle		12,1	"	23,4	-1,8	NW2	couvert	p. agit.		41	22				hier siroco
Littoral	Bizerte		"	"	28,6	-0,4	W4	Couvert	p. agitée		35	24				
Littoral	Tunis		11,1	-2,0	21,0	+1,6	N1	p. Nuag.			35	24				siroco hier
Littoral	Sfax		11,8	-2,0	21,6	-1,4	NE1	clair	p. belle		26	19				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda		13,1	"	17,0	"	Calme	Nuageux			"	16				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen		14,3	+4,6	20,5	+1,3	NNE1	clair			27	18				
Tell et Hautes Plaines	Sidi Bel Abbès															
Tell et Hautes Plaines	Saïda		16,5	+3,9	17,6	-3,4	SE1	clair			33	16				
Tell et Hautes Plaines	Mascara		15,5	+3,4	19,2	+0,8	N2	p. Nx			28	17				
Tell et Hautes Plaines	Relizane		17,3	+3,5	21,2	-0,8	NW1	p. Nx			32	19				
Tell et Hautes Plaines	Orléansville		15,4	+2,8	22,0	+0,4	Calme	p. Nx			32	20				
Tell et Hautes Plaines	Tiaret		14,2	+5,3	16,2	-7,8	NNE1	p. Nx			34	16				
Tell et Hautes Plaines	Vialar		10,6	-0,8	17,8	-4,8	NW5	p. Nx			36	16				siroco
Tell et Hautes Plaines	Médéa		14,2	+5,1	19,2	-5,8	N1	Beau			31	15		0,3		
Tell et Hautes Plaines	Aumale		16,7	+3,8	19,8	-2,0	NE2	Nuageux			33	16				
Tell et Hautes Plaines	Fort National		15,8	+2,3	16,7	-8,3	W3	Couvert			27	18				
Tell et Hautes Plaines	Tizi Ouzou		17,1	+5,0	21,2	-1,8	W2	Couvert			28	20	gouttes			huit heures gouttes
Tell et Hautes Plaines	Bordj Bou Arreridj															
Tell et Hautes Plaines	Sétif		10,9	-3,0	19,5	-1,8	NNW2	p. Nx			28	19				siroco hier
Tell et Hautes Plaines	Batna		09,9	-2,2	24,3	-0,7	W3	Couvert			31	22				
Tell et Hautes Plaines	Constantine		"	"	20,8	-2,2	NNE3	Couvert			35	16	gouttes			21h30-23h30 orage, coups de vent, gouttes.
Tell et Hautes Plaines	Guelma		13,7	-0,4	23,3	-1,4	ESE1	p. Nx			39	21	gouttes			gouttes la nuit.
Tell et Hautes Plaines	Tébessa		09,9	-2,2	29,0	+2,0	SW3	Nuageux			36	20				siroco la nuit
Atlas Saharien	Aïn Sefra															
Atlas Saharien	Méchéria		16,2	+4,8	20,9	-4,5	E1	Couvert			36	20	gouttes			8-17h vent de sable, 9-17h gouttes
Atlas Saharien	Géryville		11,3	+1,8	21,4	-1,9	NW3	Couvert			35	21	gouttes			11 et 21h gouttes
Atlas Saharien	Aflou		11,5	-1,0	22,4	+2,1	SE4	couvert			32	19	gouttes			11h gouttes
Atlas Saharien	Djelfa		13,9	-0,2	21,2	-2,7	NW3	Couvert			33	19				
Atlas Saharien	Bou Saâda															
Atlas Saharien	M'sila															
Atlas Saharien	Barika															
Sahara	Colomb-Béchar		07,1	"	33,0	"	SSE2	brumeux			40	33				
Sahara	Laghouat		11,8	-3,2	25,0	+4,0	WSW1	Couvert			"	24				
Sahara	Biskra		11,3	-4,1	29,0	+4,0	SE1	p. Nuag.			37	"	0,0			2-3h pluie
Sahara	Touggourt		"	"	27,4	+3,4	SE3	Couvert			39	21				
Sahara	El Oued		"	"	25,0	+2,4	SE1	Nuageux			39	23				
Sahara	Tozeur		12,2	-3,2	25,0	+0,2	ESE1	clair			37	22				
Sahara	Ghardaïa		13,4	-2,7	30,6	+3,2	SE3	clair			42	24				
Sahara	Ouargla		12,2	"	28,2	"	N2	clair			"	13				
Sahara	El Goléa															
Sahara	Beni Abbès		05,4	-0,7	31,0	+2,0	NW1	Couvert			"	30				
Sahara	Timimoun		09,7	-0,6	33,0	+2,0	SW4	clair			"	31				
Sahara	Adrar		13,0	"	34,0	"	Calme	Couvert			"	29				vent de sable hier après-midi
Sahara	In Salah		"	"	33,0	"	calme	clair			"	31				
Sahara	Fort Flatters		-													
Sahara	Fort Polignac															
Sahara	Djanet		"	"	30,0	"	SW2	clair			"	27				
Sahara	Tamanrasset	1360	12,	-1,	22,0	0,0	Calme	Couvert			30	19	1,8	17,2		13h40 orage.

Sondages aérologiques d'Alger (8 juillet)

Altitude	8 h: direction	8 h: vitesse	15 h: direction	15 h: vitesse
	N	4	NE	7
	NW	2	NE	4
	NNE	6	NE	7
	ENE	2	N	2
			NNW	8
	Perdu dans Mantg. cumulus		W	12
			WNW	16
			W	16
			Perdu par défaut de visibilité	

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé fortement sur l'Ouest de l'Europe, ainsi que sur le Nord-Ouest de l'Algérie, elle a baissé sur le Nord de la Scandinavie, sur le Sud-Est de l'Europe, sur l'Est et le centre de la Méditerranée ainsi que sur la Tunisie et le Sud-Est de l'Algérie. Un anticyclone occupe les Açores (Horta 1029 mb. 772 mm), le Sud des Iles Britanniques, les Pays-Bas, l'Ouest de la France et le Nord de la Péninsule Ibérique. Une dépression s'étend sur l'Irlande, le Nord des Iles Britanniques et le Nord de la Scandinavie, et une aire dépressionnaire recouvre le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord, (Gabès 1010 mb. 758 mm; Beni-Abbès 1005 mb. 754 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents sont faibles ou modérés à l'Est et soufflent en majorité de Nord-Est; à l'Ouest ils sont de force variable et soufflent de Nord-Ouest. La température de sept heures est en baisse. La mer est agitée aux Caps Carbon et de Garde, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h) La pression haussera de la France à la Scandinavie, ainsi que sur l'Est de l'Afrique du Nord; elle baissera sur le Nord de l'Italie, le Sud de la Péninsule Ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord. Un minimum existera sur le Golfe de Gênes.

En Algérie, le ciel sera très nuageux avec éclaircies à l'Est; à l'Ouest il sera très nuageux ou couvert avec q.q. pluies au Sahara et sur les Hts Plateaux. A l'Est, les vents seront variables modérés, Nord-Ouest dominant; à l'Ouest ils souffleront modérément du secteur Est sur le littoral et le Tell, de Sud-Est à Nord (coups de vent), sur les Hauts Plateaux et le Sahara. La température sera en baisse à l'Est, en hausse à l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est modérés.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Est modérés	Très nuageux avec éclaircies. Vents variables modérés, Nord-Ouest dominant.
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert avec q.q. pluies. Vents de Sud-Est à Nord (coups de vent).		Beau temps. Vents de Sud-Est, faibles ou modérés.
Sahara	Très nuageux ou couvert avec q.q. pluies. Vents de Sud-Est à Nord (coups de vents).		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

- Golfe du Lion: Entre Nord et Nord-Ouest, assez forts à forts (grains).
- Baléares: Secteur Nord, assez forts (grains).
- Bizerte: Nord-Ouest, modérés ou assez forts.

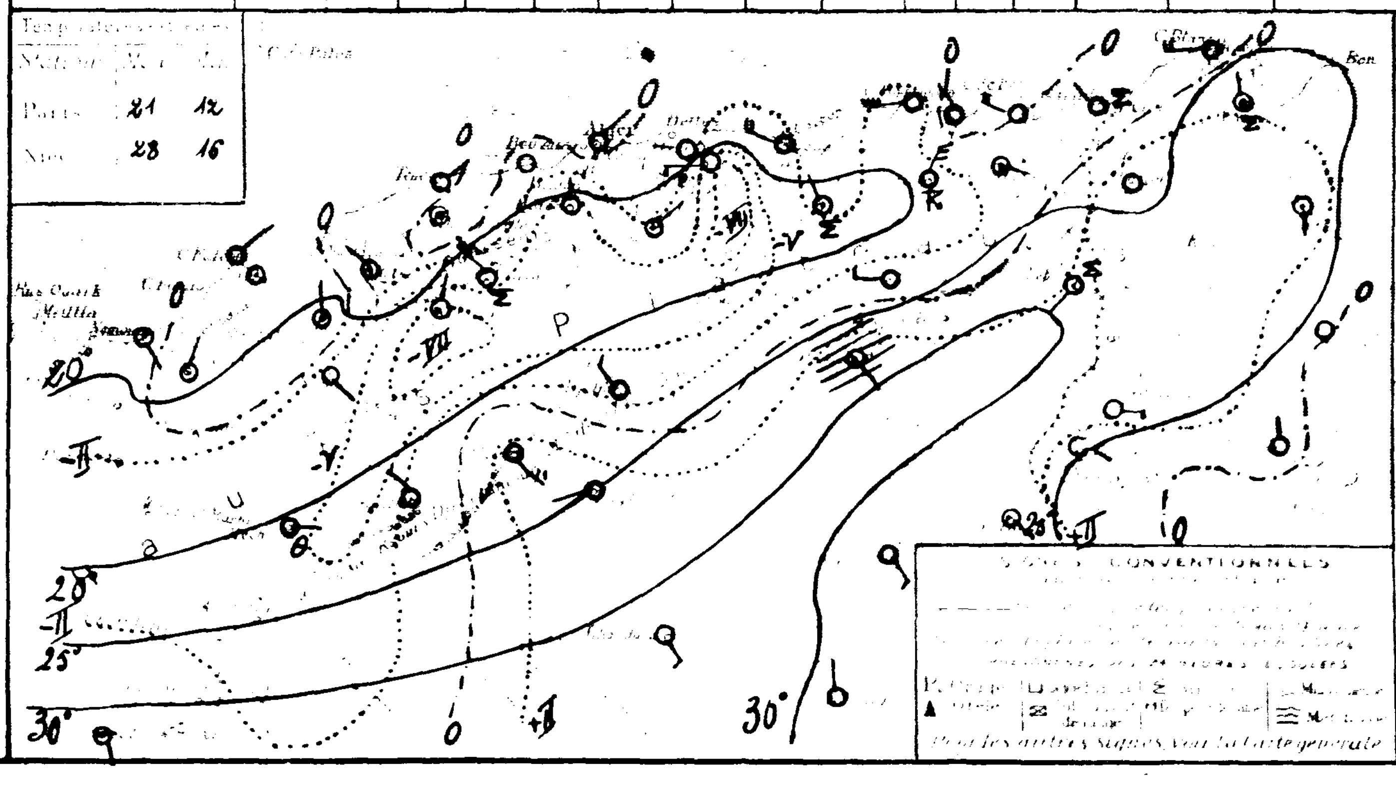
Vents en altitude

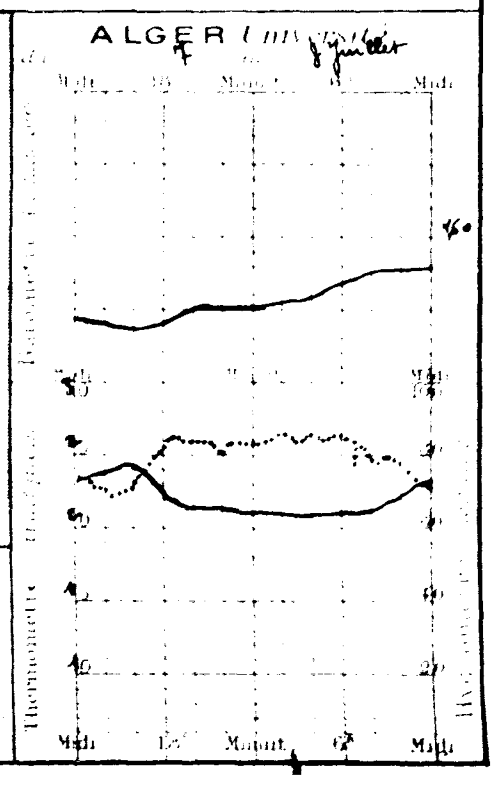
- Ouest Algérie: Est, puis secteur Ouest, 10 à 14 m.
- Ouest Sahara: Sud-Est à secteur Nord, 10 à 14 m.
- Est Algérie: Ouest à Sud-Ouest, 10 à 14 m.
- Est Sahara: Est à Sud, 10 à 12 m.

Bulletin astro et géophysique
Champ magnétique
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Station	Max	Min
Paris	21	12
Nice	28	16



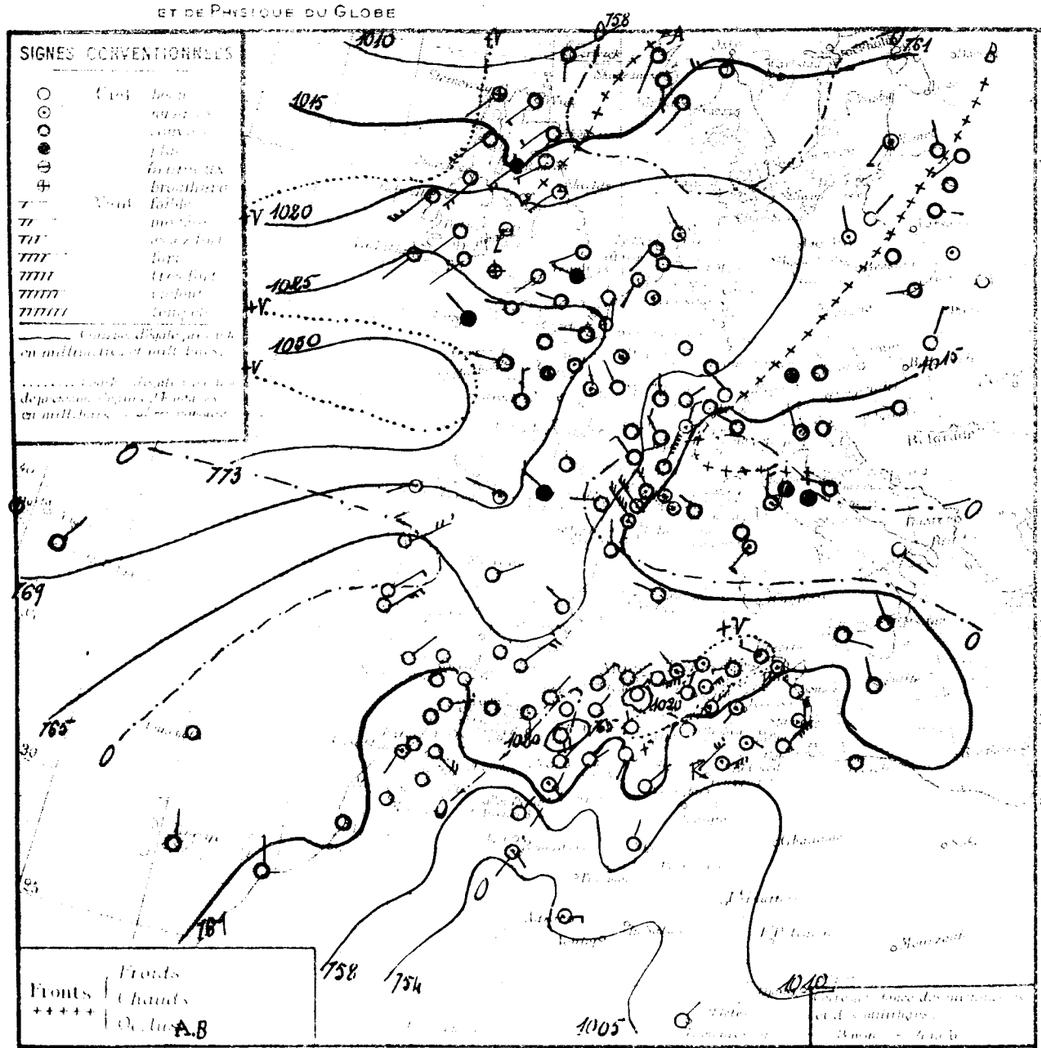


INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

17e ANNÉE — N° 190

Samedi 9 Juillet 1932 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude	Observation de 7 heures du matin: Température moyenne du jour précédent	Écart	Température actuelle	Écart	Vent	Ciel	Temps	Pluie	Insolation	Pluie en 24h	Pluie en mm depuis le 1er Janvier	PHÉNOMÈNES
Nemours		17,3	+1,1	21,8	-0,2	S1	Nuag.	B. af.				352	
[illegible]		16,9	+1,2	21,2	-0,4	ENE4	Couv.	Af.		26	20	331	
[illegible]		15,3	-1,7	21,4	-0,5	NE1	clair	B. af.		24	20	299	
[illegible]		16,7	+1,7	20,8	+0,5	NE3	clair	af.				426	
[illegible]		17,9	+1,8	23,1	-0,7	NE3	clair	B. af.		25	20		
Biskra		17,0	"	19,8	"	calme	Beau			26	14	858	
Boussaada		17,4	+2,3	19,8	+0,8	E2	clair			22	17	541	
Aïn [illegible]		16,2	+2,8	21,2	-1,3	ENE2	clair	Belle		25	20	624	0,2 / 0,6
Djurdjura (Fort-National)		18,3	+2,5	23,3	+1,1	calme	clair			27	16	611	
Cap Carbon		18,7	+4,1	23,0	+1,0	NW1	T. Nuag.	Nouv.		25	18	424	0,2 / 0,2 — pluie la nuit
Cap Bougaroni		19,8	+5,1	22,4	+1,2	W2	Nuag.	Af.		24	18	836	
Philippeville		19,0	+5,2	21,0	-2,3	NNW1	T. Nuag.	Belle		27	17	709	
Bône-Garde		17,5	+5,2	22,0	+1,0	W3	Beau	Af.		29	19	747	
La Calle		16,7	+3,4	23,2	-0,2	NW2	Nuag.	B. af.		25	20	630	
Bougie		"	"	23,0	-1,6	WNW3	Beau	Nouv.		26	21		11h et 6h fortes
Beni-Saf		16,1	+5,0	23,0	-6,0	SW4	T. Nuag.			30	20		hier après-midi fortes
Sétif		13,0	+1,2	22,0	+0,4	N6	T. Nuag.	Nouv.		29	20		16-17h fortes
Constantine		15,8	+1,5	20,7	+0,2	N1	clair			29	18	512	
Sidi-Bel-Abbès													
Saïda		20,1	+3,6	15,8	-1,8	S1	clair			31	14	198	
Boscara		15,8	+0,3	23,4	+4,2	calme	clair			30	16	377	
Boufarik		18,7	+1,4	20,2	-1,0	E1	clair			33	17		
Orléansville		17,3	+1,9	21,8	-0,4	calme	clair			33	19		
Tiaret		15,4	+0,8	17,5	+1,3	NE1	clair			28	15	456	
Médéa		14,7	+4,1	17,0	-0,8	N3	Beau			30	11		
Médéa		16,2	+2,0	17,6	-1,6	E1	clair			24	13		
Aumale		20,5	+3,8	16,5	-3,4	NE3	clair			26	13		
Bordj Bou Arréridj		18,7	+2,9	16,4	-0,3	ENE6	clair			23	15	1001	
Fort-Brandon		20,1	+3,0	20,4	-0,8	ESE2	clair			28	16	818	
Souk-Ahras													
Sétif		16,7	+4,8	15,4	-4,1	NNE2	clair			26	12	347	
Batna		14,0	+4,1	18,0	-6,3	NE2	Nuag.			29	18		
Constantine		"	"	18,0	-2,8	NE4	Nuag.			24	12		
Gambetta		18,2	+4,5	21,4	-1,9	NE1	Beau			26	20	581	
Tébessa		21,0	+4,1	28,0	-4,0	SW2	Nuag.			34	20	519	
Aïn Sefra		19,0	+1,6	23,0	-3,0	SE1	Nuag.			39	19		
Marnia		15,4	-0,8	21,8	+0,9	NE1	Beau			33	18	249	
Géryville		12,6	+1,3	21,0	-0,4	ENE1	Clair			32	15	319	
Aïoun		14,1	+2,6	21,2	-1,2	SW4	T. Nuag.			30	15		
Djelfa		19,3	+5,4	18,7	-2,5	N1	clair			29	12	245	
Bou Saada													
M'Sila													
Barika													
Laghouat Bennar		06,9	+0,2	31,0	-2,0	NE2	clair			41	30		Vent de sable bien après-midi.
Laghouat		15,1	+3,3	22,0	-3,0	SE1	Beau				21	143	
Biskra		13,4	+2,1	24,0	-2,0	WNW2	clair			37	25	213	
Touggourt		10,7	"	29,0	+0,6	NE5	Nuag.			"	26	47	
El Oued		"	"	27,2	+1,2	ENE5	T. Nuag.			42	26	95	22h fortes.
Tuggurt		12,3	+0,1	26,0	+0,6	ESE2	Nuag.			41	25		
Ghardaïa		15,9	+2,5	24,5	-3,1	NE4	Clair			43	21		fortes la nuit.
Ouargla													
El Goléa		14,2	"	21,0	"	NNE2	clair			"	18		
Beni-Abbès		05,4	0,0	31,0	0,0	SE1	T. Nuag.			45	31		
Timimoun													
Adrar		"	"	32,0	-2,0	E3	Nuag.			47	30		
In Salah													
[illegible]													
[illegible]													
[illegible]													
[illegible]													
[illegible]	1350	09.	-3,	25,0	+3,0	NE1	Beau			33	21	0,4	14,6 — 4h-16h et 23h pluie

	3	10	14	20
	ENE	9	ENE	12
	ENE	13	ENE	12
	ENE	12	ENE	1
	NE	2	SSW	3
	NW	6	WNW	1
	WNW	5	WSW	5
	W	10	WNW	12
	W	10	W	16
	WNW	17	W	24
	WNW	20	W	23
	WNW	24	WNW	26
	W	23	W	25

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé en toute l'Europe et l'Afrique du Nord, sauf sur la Scandinavie et sur le Nord du Bassin Méditerranéen. L'anticyclone des Açores s'étend jusque sur l'Irlande, l'Angleterre, les Pays-Bas, le Nord-Ouest de l'Allemagne, le Nord et l'Ouest de la France, le Nord de l'Espagne. Les basses pressions occupent l'Islande, le Nord de l'Europe, la Méditerranée orientale, les Balkans, l'Italie, le golfe de Gênes, et l'Ouest du Maroc; minima: Islande, Finlande (1009 mb - 757 mm), Corse (1010 mb - 757 mm), Marrakech (1013 mb - 760 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies. Les vents sont faibles et de Nord-Ouest sur l'Est du littoral; ailleurs ils soufflent du secteur Est assez modérés. La température est en baisse. La mer est houleuse à Cap Carbon, agitée aux Pays de Jerme, Bougaroni, Jérès et Falcon, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité 9 à 18h au 10 à 18h). La pression haussera fortement sur les Iles Britanniques et la Scandinavie, et baissera sur le Sud-Ouest de l'Europe, de sorte que l'anticyclone des Açores se déplacera vers le Nord-Est. Une hausse barométrique intéressera le Maroc, l'Oranie et l'Est tunisien, tandis qu'une faible baisse se produira sur l'Ouest de l'Algérie.

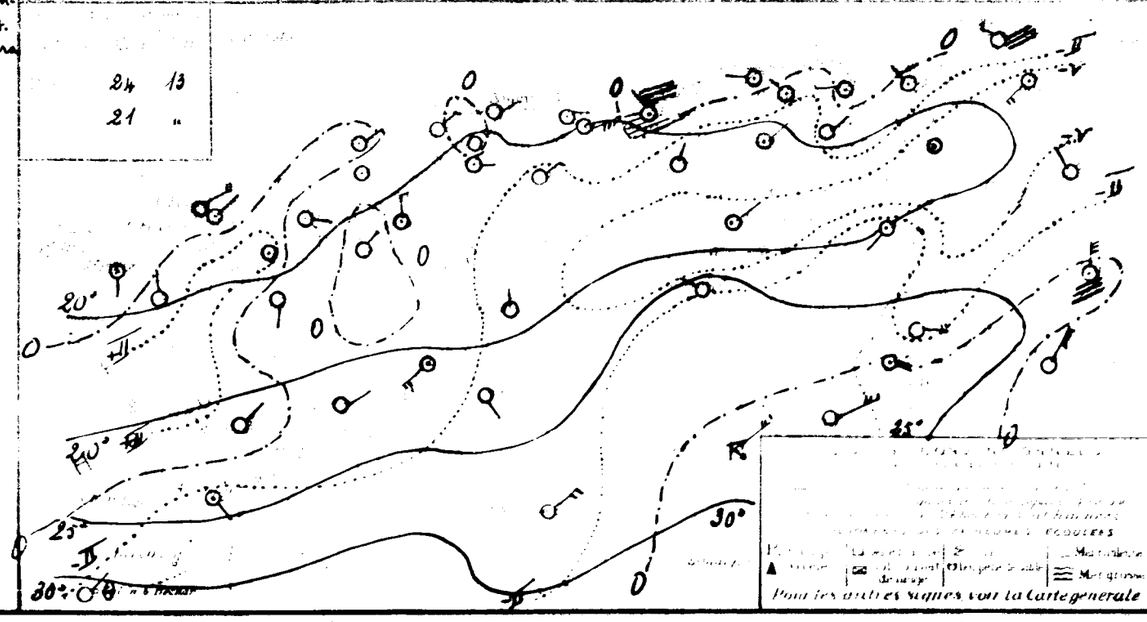
En Algérie, le ciel sera clair à l'Est, avec vents faibles ou modérés du secteur Nord; à l'Ouest il sera beau, avec vents variables faibles ou modérés, Nord-Est dominant. La température sera stationnaire.

Littoral et Tell	Beau temps. Vents faibles ou modérés. Nord-Est dominant.	Beau temps. Vents faibles ou modérés d'entre Est et Nord-Est.	Clair ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés, du secteur Nord.
Sahara	Nuageux à beau. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest, assez forts à modérés.	Nuageux à beau. Vents de Sud-Est à Nord-Est modérés.	Beau temps. Vents modérés, de Nord-Est.

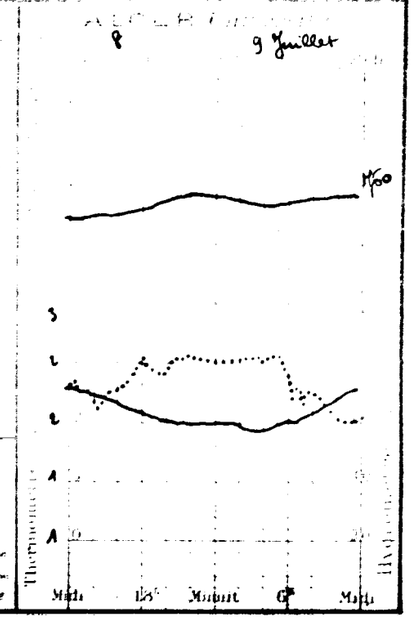
Vent
Oranie — Nord-Ouest, assez fort (grains).
Algérie — Secteur Nord, modéré à faible.
Tunisie — Nord-Ouest, faibles ou modérés.

Ouest Algérie — Nord-Ouest, 14 à 12m
Sahara — Sud-Ouest à Nord-Ouest, 14 à 12m
Est Algérie — Nord-Ouest, 14 à 12m
Sahara — Secteur Est, 12m.

24 13
21 "



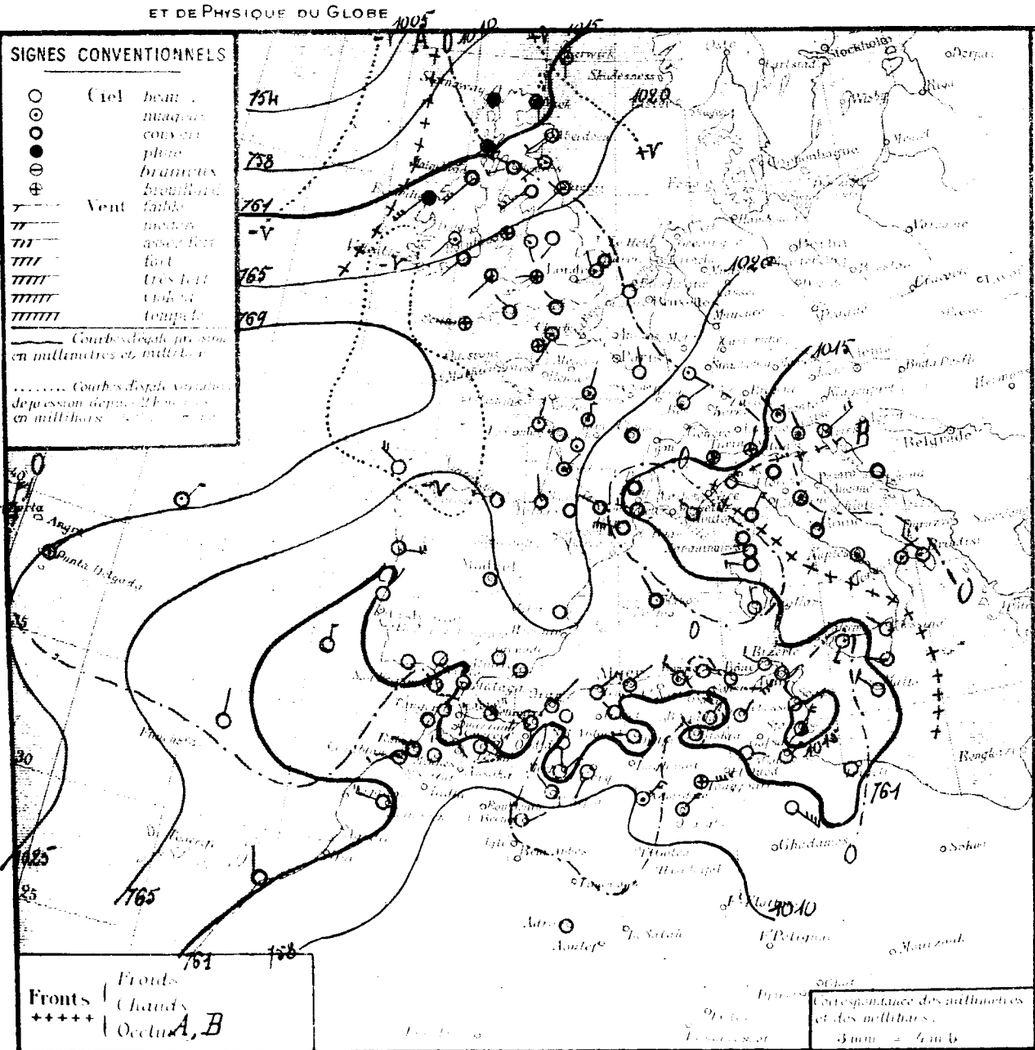
Pour les autres signes voir la carte générale



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

17ème ANNÉE. N° 171
Dimanche 10 Juillet 1932
7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. Par suite d'une faible baisse sur l'Ouest et le Nord de l'Europe, l'anticyclone, qui recouvrait hier l'Ouest de l'Europe, affaibli ne s'étend plus que du Pays-Bas, à travers la Allemagne, aux Açores (Horta 1027 mb = 770 mm). Une dépression se tient sur le Nord-Ouest de l'Europe (Westmanö 1006 mb = 755 mm) et une aire dépressionnaire sur l'Italie (Maddaleina 1013 mb = 760 mm) et la Méditerranée orientale (Léro 1011 mb = 758 mm). La pression a peu varié sur l'Afrique du Nord où elle reste moyenne dans sa partie septentrionale.

En Algérie, le ciel est clair, les vents faibles sont de direction variable, le secteur Nord dominant. La température est en baisse. La mer est houleuse aux caps Carbon et de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités (10 à 18h au 11 à 18h). La dépression du Nord-Ouest de l'Europe se creusera sur l'Écosse. La pression baissera sur la France, elle baissera sur le Sud-Est de l'Europe et la Méditerranée orientale. Les variations barométriques seront faibles et irrégulières sur l'Afrique du Nord.

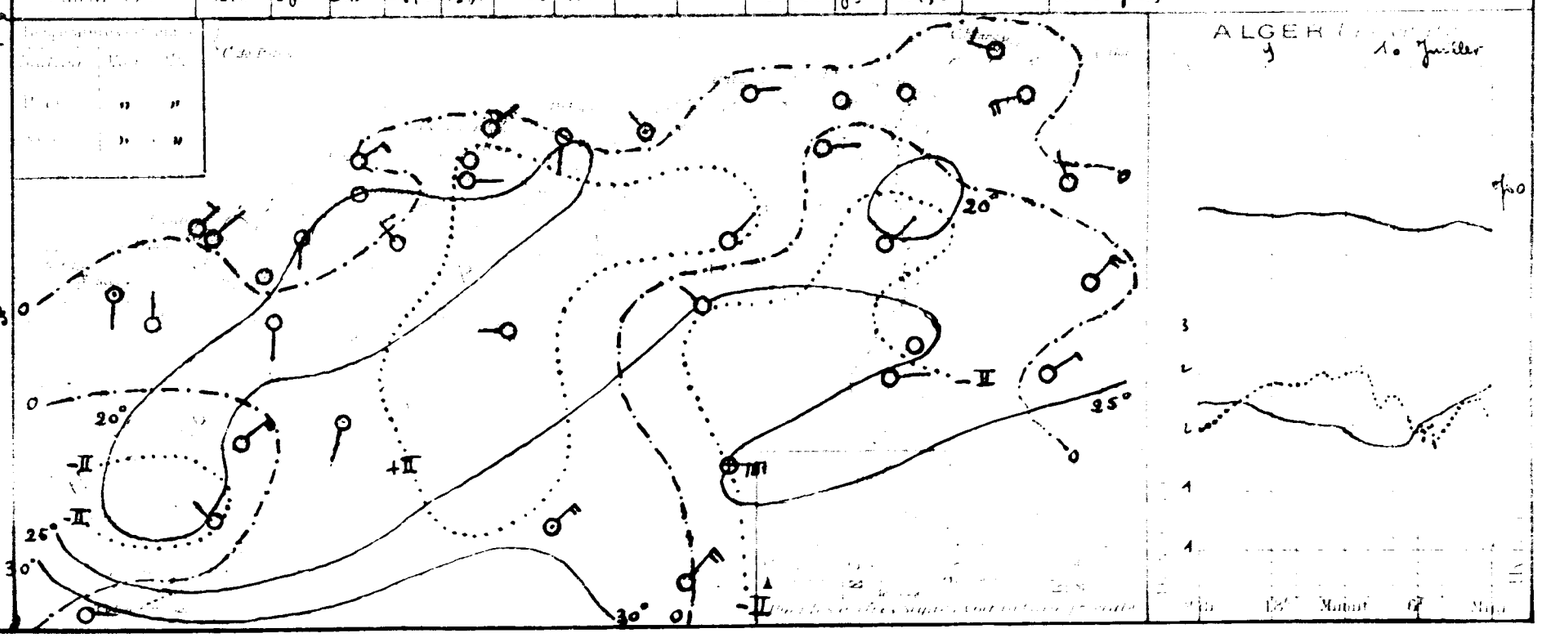
En Algérie: Beau temps. Vents variables faibles ou modérés (secteur Nord dominant). Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés (Nord dominant).	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.
Hte Plateaux	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.

Nord-Ouest à Ouest assez forts à faibles ou modérés.
Nord Ouest à Ouest faibles ou modérés.
Nord Ouest, faibles ou modérés.

Secteur Nord 8 à 10m
Secteur Nord 8 à 10m
Secteur Nord 8 à 10m
Nord à Est 6 à 8m

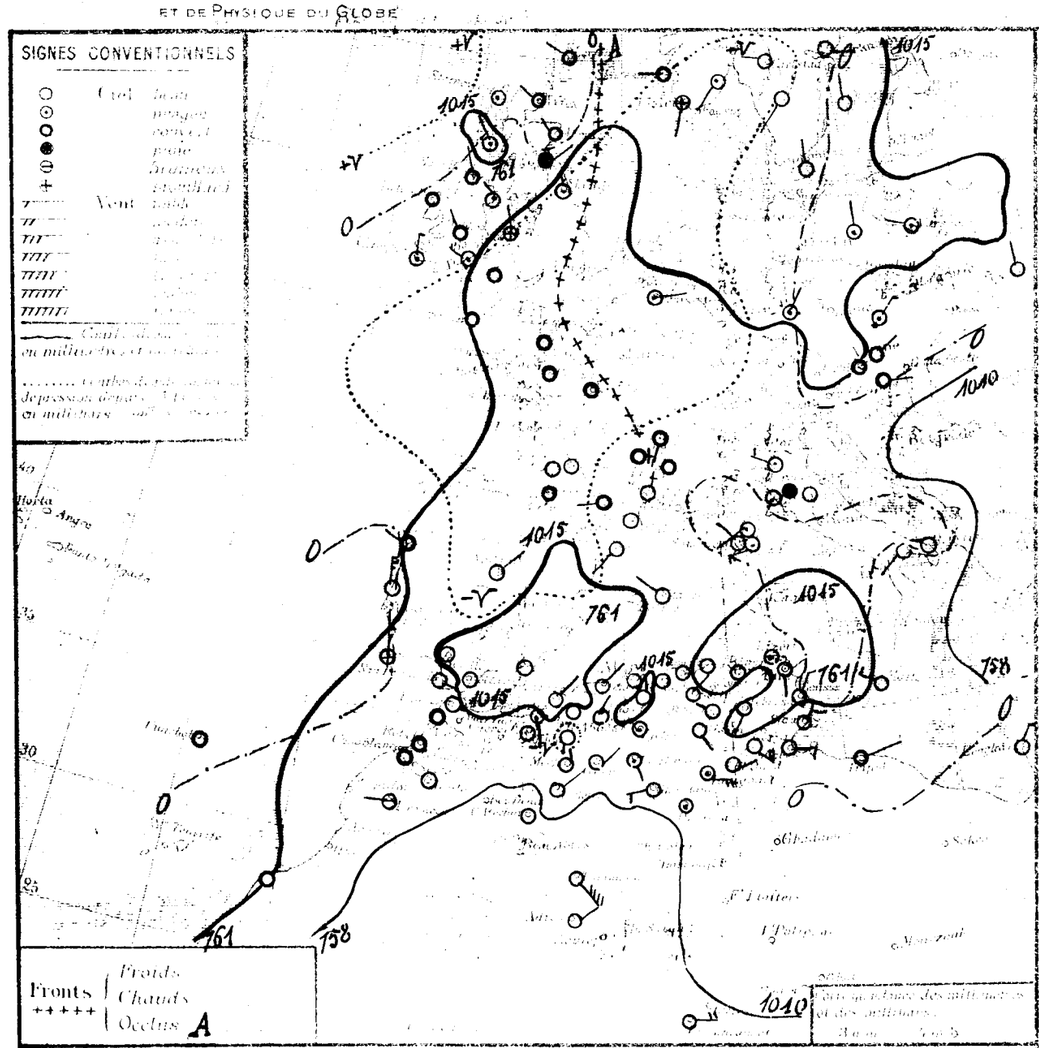
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression réduite à 0° (millimètres)	Variation depuis la veille	Température de l'air (centigrades)	Variation depuis la veille	Vent (direction et force)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême max.	min.	Pluie en millimètres	Pluie en millimètres: Hauteurs totalisées du 1er au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	17,7	+0,4	21,8	-0,8	S1	N2	B.ag.		24	16		352	
Lazareto	25	16,1	-0,8	20,6	-0,6	NE3	clair	ag.dc		24	20		351	
Oran	55	17,5	+2,2	21,4	0,0	NE2	clair	B.ag.		24	20		299	
Mostaganem	33													
Cap Ténès	188	15,3	-1,4	20,8	0,0	NE3	clair	B.ag.		24	19		426	
Cherchell	22													
Blida	267	16,5	-0,5	21,9	+2,1	calme	clair			28	20		858	
Bouzaréa	344	15,8	-1,9	20,3	+0,7	ESE1	clair			23	17	0,2	641	22h éclairs au S-W.
Alger	59	16,3	-1,9	21,7	+0,5	NE2	clair	Belle		24	19	0,6	627	
Maison Carrée	48	16,3	-2,0	22,6	-0,7	calme	clair			30	15		641	
Cap Carbon	225	16,6	-2,1	22,0	-1,0	NW1	N2	Houl.		25	19	0,2	724	
Cap Bougaroni	193	20,5	+0,7	23,6	+1,2	E1	clair	B.ag.		25	18		838	
Philippeville	42												409	
Cap de Garde	161	17,5	0,0	23,0	+1,0	calme	clair	Houl.		26	19		547	
La Calle	10	16,7	-1,0	23,8	+0,6	calme	clair	F.Bd.		28	19		677	
Bizerte	9	"		23,2	+0,2	WNW3	clair	B.ag.		26	19		630	
Tunis	30	15,8	-0,3	23,2	+0,2	WSW4	clair			28	19			
Sfax	6	14,9	+1,9	22,8	-0,8	NE4	clair	Belle		27	19			
Djidjelli	5													
Tlemcen	806	14,2	-1,6	22,3	+1,6	N1	clair			30	19		312	
Sidi Bel Abbès	476													
Saïda	867	18,7	-1,4	17,0	+1,2	S1	clair			30	15		198	
Mascara	500	15,1	-0,7	23,2	-0,2	calme	clair			30	17		377	
Relizane	75	17,4	-1,3	20,0	-0,2	S1	clair			30	14			
Orléansville	119	15,9	+1,4	20,0	-1,8	calme	Beau			34	20			
Tiaret	1025												456	
Vialar	850	17,5	-0,2	17,3	+0,3	NW3	Beau			29	12			
Médéa	1[illegible]	14,1	-2,1	20,4	+2,8	E2	clair			26	14	0,3		
Aumale	961													
Fort National	949												1001	
Tizi Ouzou	229	17,5	-2,6	20,0	-0,4	S2	clair			30	15		818	
Bordj Bou Arréridj	915													
Sétif	1079												377	
Batna	1044	13,5	-3,5	20,6	+2,6	NE1	clair			26	18			
Constantine	650													
Guelma	268	19,1	+0,9	20,7	-0,7	E4	Beau			27	13		581	
Tébessa	865	16,5	+5,5	20,0	-8,0	NE1	clair			36	15		389	
Hte Plateaux														
Aïn Sefra	1090	12,2	-0,8	20,0	-3,0	NW1	clair			38	19			
Méchéria	1167	15,0	-0,4	21,0	-0,8	NE4	clair			32	18		249	
Géryville	1390	11,7	-0,9	21,7	+0,7	SSW1	Beau			22	15		319	
Aflou	1426													
Djelfa	1160	16,3	-3,6	21,8	+3,1	W2	clair			29	14		245	
Bou Saada	559													
M'Sila	486													
Barika	464													
Sahara														
Colomb Béchar	789	07,0	+0,1	32,0	+1,0	E2	clair			42	31			
Laghouat	751												143	
Biskra	125	16,1	+2,7	25,0	-2,0	NW1	clair			37	23		213	
Touggourt	69	13,5	+2,8	24,6	-3,4	E6	Brouil.			36	22		77	
El Oued	70												96	
Tozeur	50	15,0	+2,7	23,6	-2,4	E2	Beau			35	21			
Ghardaïa	450	11,8	-4,1	29,2	+1,7	NE4	N2			44	22			
Ouargla	157	13,7	"	26,0	"	NE4	f. N2			"	25	0,0		pluie la nuit.
El Goléa	394													
Beni Abbès	487													
Timimoun	294													
Adrar	[illegible]	"	"	33,0	+1,0	Calme	clair			48	21	0,0		18h orage, coups de vent.
In Salah	[illegible]													
In Ezzah	[illegible]													
Fort Flatters	[illegible]													
Fort Polignac	[illegible]													
Ghat	[illegible]													
Tamanrasset	1365	08.	-1.	29,0	+3,0	E3	N2			35	22	8,8	17,6	16h45 foudre



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 11 Juillet 1932 — 57ème Année — N° 192 — 7h Matin



Stations	Observation de 7 heures du matin: Température							Humidité			Pluie en 24h		Observations
Annaba	15,5	-2,2	21,0	-0,8	S 1	Nuag.	Belle		24	17		352	
Cap Falcon	14,2	-1,9	21,5	+0,9	Calme	Clair	Belle		24	19		331	
[illegible]	15,8	-1,7	21,2	-0,2	NE 2	Beau	Belle		24	19		299	
[illegible]	13,0	-2,3	22,0	+1,2	NE 1	Clair	Belle		23	19		426	
[illegible]	14,7	"	21,8	"	Calme	Clair	Bel.		24	17			
Biskra	13,9	-2,6	22,8	+0,9	Calme	Beau			28	16		858	
Touggourt	13,3	-2,5	21,6	+1,1	E 1	Clair			23	17	0,2	678	
[illegible]	14,1	-2,2	22,0	+0,3	Calme	Clair	Belle		25	19	0,6	627	
Mission Lavigerie	13,8	-2,5	21,0	-1,6	Calme	Beau			27	15		611	
Fort Gardel	13,9	-2,7	24,0	+2,0	NNE 1	Clair	Belle		26	20	0,2	724	
Cap Bonaparte	16,1	-4,4	25,4	+1,8	E 1	Clair	Belle		26	18		838	
Philippeville												709	
[illegible]	16,9	-0,6	22,0	-1,0	W 1	Clair	Belle		27	19		577	
Collo	14,2	-1,5	23,4	-0,4	Calme	Clair	Bel.		27	19		680	
Bougie	"	"	23,0	-0,2	WNW 1	Nuag.	Belle		26	19			
[illegible]	15,1	-0,7	22,4	-0,8	S 1	Beau			29	18			
[illegible]	14,5	-0,4	22,4	-0,4	NNE 2	Clair	Bel.		27	19			
[illegible]	13,1	"	21,0	"	Calme	Clair			"	19			
[illegible]	12,1	-0,1	21,3	-1,0	N 1	Clair			31	19		512	
[illegible]													
Sétif	13,5	-5,2	22,2	+5,2	S 1	Clair			31	17		198	
Souk-Ahras	14,1	-1,6	23,0	-0,2	Calme	Clair			31	18		374	
[illegible]	15,8	-1,0	21,0	+1,0	SW 1	Beau			34	18			
[illegible]													
[illegible]	11,3	"	21,1	"	NNE 1	Clair			29	18		456	
Médéa	16,1	-1,2	20,0	+2,7	N 4	Beau			31	13			
Médéa	11,3	-2,8	23,4	+3,0	SW 1	Clair			26	13	0,3		
Aumale	15,5	"	20,4	"	N 1	Clair			29	14			
Fort National	13,5	"	20,4	"	E 3	Clair			25	17		1001	
Tizi Ouzou	16,1	-1,4	21,0	+1,0	SE 2	Clair			32	16		848	
[illegible]													
[illegible]	12,7	"	19,6	"	ENE 1	Clair			28	11		357	
Bône	11,4	-2,1	25,0	-0,6	WNW 2	Clair			28	16			
Constantine	"	"	19,8	"	NW 3	Clair			29	13			
Guelma	14,4	-1,7	22,4	+1,7	NE 1	Clair			31	15		581	
Tebessa	16,2	-0,5	24,0	-4,0	SW 1	Clair			"	15		389	
Aïn Sefra	10,3	-1,9	25,1	+5,0	NE 2	Beau			34	19			
Méchéria	13,5	-1,5	23,1	+2,1	N 2	Clair			35	20		249	
Géryville	10,6	-1,1	22,2	+0,5	ENE 1	Clair			34	18		319	14-18h Fumeux lointain Sud-Est
Aflou													
Djelfa	12,9	-3,4	25,6	+3,8	Calme	Nuag.			31	16		245	
Bou Saada													
Msila													
Barika													
Colomb Béchar	06,6	-0,4	30,0	-2,0	Calme	Clair			42	27			
Lamboiaise	12,6	"	22,0	"	SE 1	Nuag.			"	21		173	Coups de vent ce matin
Biskra	14,2	-1,9	27,0	+2,0	SE 1	Clair			35	25		243	
Touggourt	12,3	-1,2	25,0	+0,4	E 4	Couv.			37	24		77	
El Oued	"	"	25,4	+1,6	ENE 1	Nuag.			37	23		96	
Fort Polignac	14,5	-0,5	24,0	+0,4	ESE 4	Beau			34	22	Gouttes		Gouttes et fort vent cette nuit
Ghardaïa	10,9	-0,9	28,4	-0,8	W 3	Nuag.			40	20			
Ouargla	12,1	-1,6	30,0	+1,0	Calme	Nuag.			"	27	1,0	1,0	Pluie
El Goléa													
Beni Abbès													
Timimoun	07,8	"	34,0	"	SE 6	Brum.			"	31			Vent de sable ce matin
Adrar	"	"	32,0	-1,0	NE 1	Beau			"	29			
In Salah													
In Ebarrech													
In Ouzzal													
Djanet													
Tamanrasset	1350	07,	-1,	28,0	0,0	E 4	Nuag.		35	22	17,6		

	8	15	18	21
	ENE	3	ENE	3
	ENE	5	NE	3
	ESE	1	W	5
	WSW	3		
	WSW	8		
	WSW	13		
	WSW	12		
	W	15		
	W	17		
	W	19		
	W	22		
	W	18		

Situation générale et situation en Algérie. La dépression du Nord-Ouest de l'Europe, s'est déplacée vers le Nord-Est, elle est centrée ce matin vers 7h du Moyen, (1005 mb = 754 mm) et occupe l'Europe septentrionale. La pression a principalement baissé au Sud de la Scandinavie au Nord de l'Espagne, elle a faibli sur l'Afrique du Nord; par suite de ce mouvement de baisse, une aire dépressionnaire s'étend sur l'Europe et sur le Nord de l'Afrique (Lisbonne 1012 mb = 759 mm - Colomb-Béchar 1007 mb = 755 mm).

En Algérie, le ciel est clair; les vents, faibles, sont de direction variable. La température est généralement en hausse. La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Prévisions ... 11 à 18h au 12 à 18h). La pression haussera sur le Nord, l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe, ainsi que sur le Maroc, elle baissera de l'Allemagne à l'Italie et sur l'Est de l'Afrique du Nord.

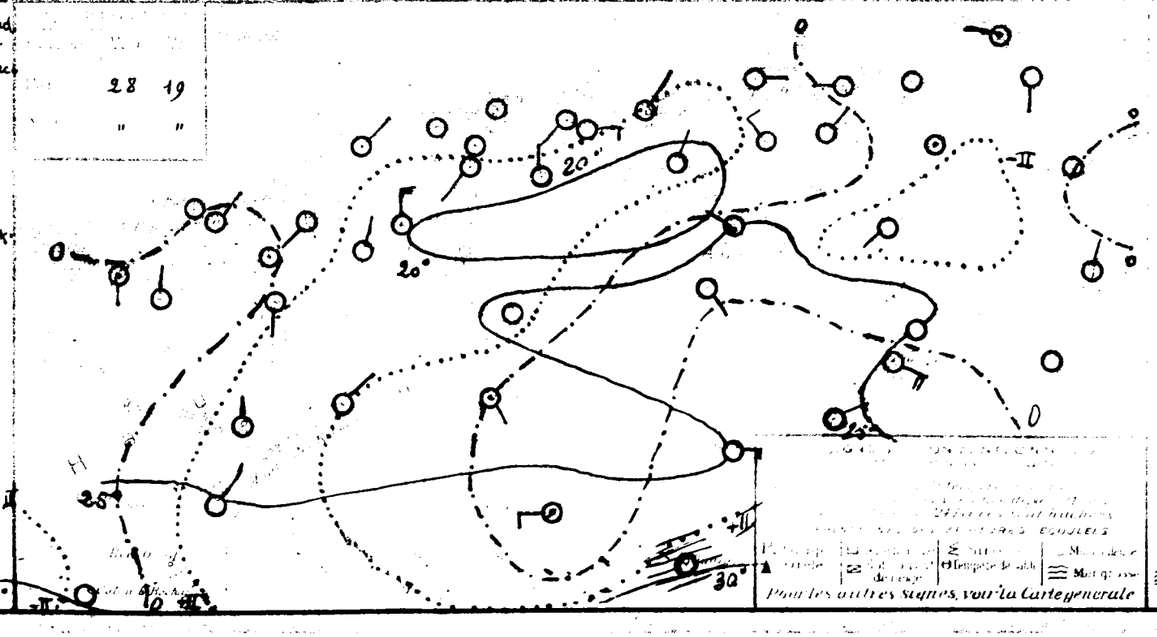
En Algérie, le ciel d'abord beau deviendra très nuageux et orageux par l'Ouest. Les vents: à l'Ouest souffleront du secteur Nord et seront faibles puis modérés avec coups de vent, à l'Est, ils seront faibles et de direction variable. La température en baisse à l'Ouest, sera en hausse à l'Est.

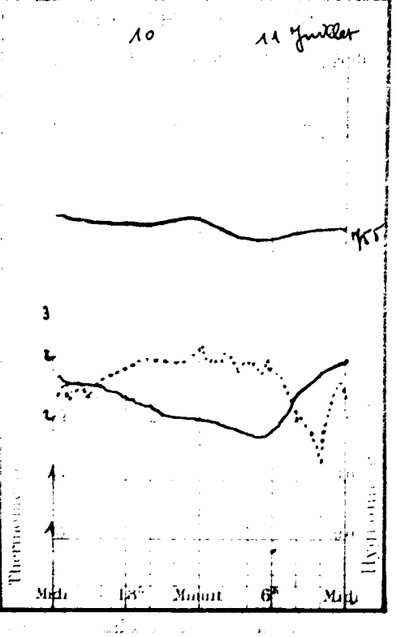
Littoral et Tell	Beau puis très nuageux orageux. Vents du secteur Nord faibles, puis modérés (coups de vent).	Beau puis très nuageux et orageux. Vents de Nord à Nord-Ouest faibles, puis modérés (coups de vent).	Beau à nuageux ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux puis orageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest de force variable, puis faibles ou modérés.	Beau à nuageux puis orageux. Vents du secteur Nord, de force variable.	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Oranie	Variable, puis secteur Ouest faibles ou modérés.
Baléares	Secteur Ouest faibles ou modérés.
Bizerte	Nord-Ouest à Ouest faibles ou modérés.
Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest 10 à 12m
" Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest 10 à 12m
Est Algérie	Ouest 8 à 10m
" Sahara	Est à Sud 10 à 12m

Observatoire météorologique de Bordeaux — Station Sismologique de Strasbourg

28 19
" "

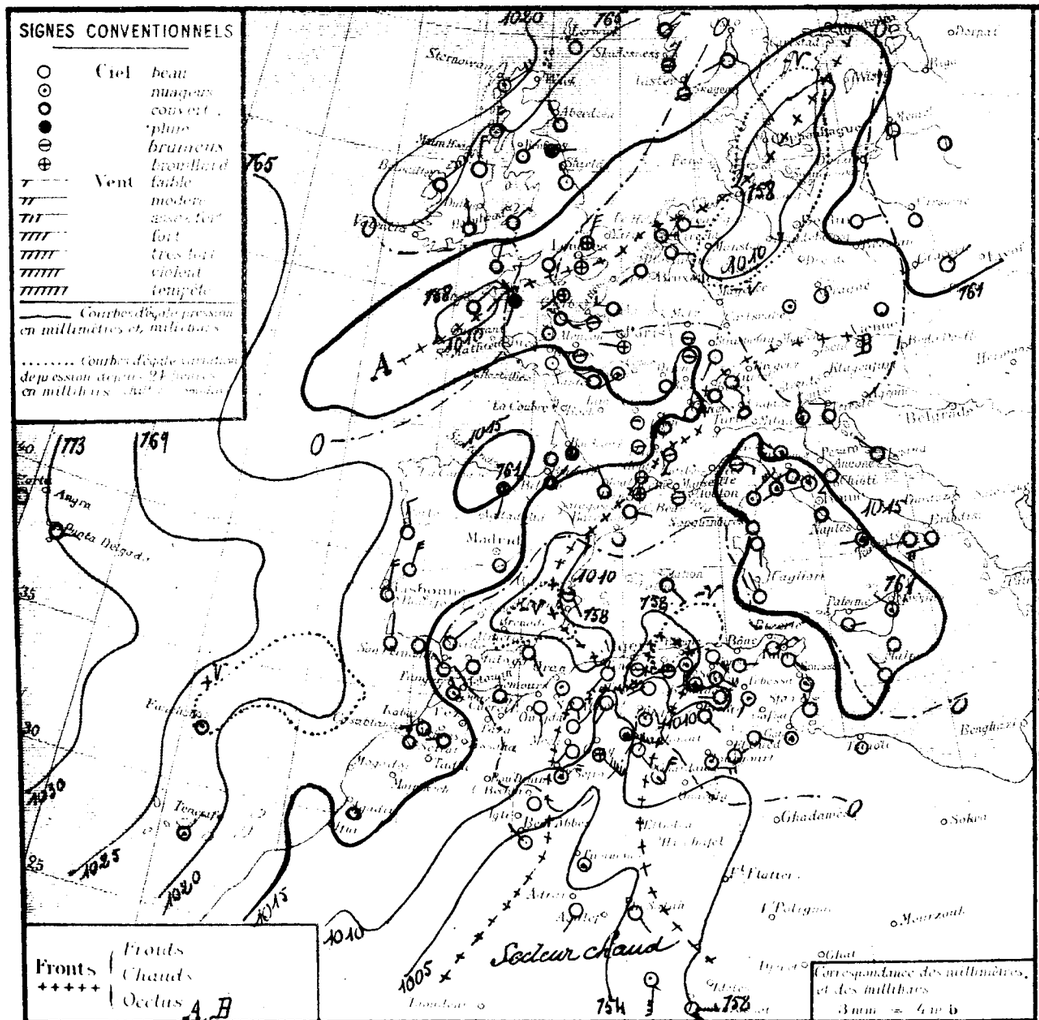




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 12 Juillet 1932 — 7h MATIN — N° 193



Situation générale et situation en Algérie Un maximum anticyclonique s'avance des Açores (Horta 1031 mb = 774 mm) aux Canaries (Ténérife 1010 mb = 758 mm) et au large du Portugal. La dépression de l'Europe septentrionale s'est comblée, et des pressions moyennes en peu élevées s'étendent de l'Islande au Nord des îles Britanniques et à la Norvège. Des minima se sont creusés sur le Danemark (1010 mb = 758 mm), le Sud de l'Islande (Reykjavik 1013 mb = 760 mm) ainsi que sur l'Est de l'Espagne (Grenade 1012 mb = 759 mm) et l'Algérie (Fort-National 1009 mb = 757 mm, Batna 1008 mb = 756 mm, Bône - Abbès 1003 mb = 753 mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies. Les vents, généralement faibles ou modérés, soufflent du Sud à Ouest à l'Ouest, d'Est à Sud à l'Est. Des orages ont éclaté hier après-midi et dans la soirée sur l'Ouest et le centre de l'Atlas sahrien. La température est en assez forte hausse. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

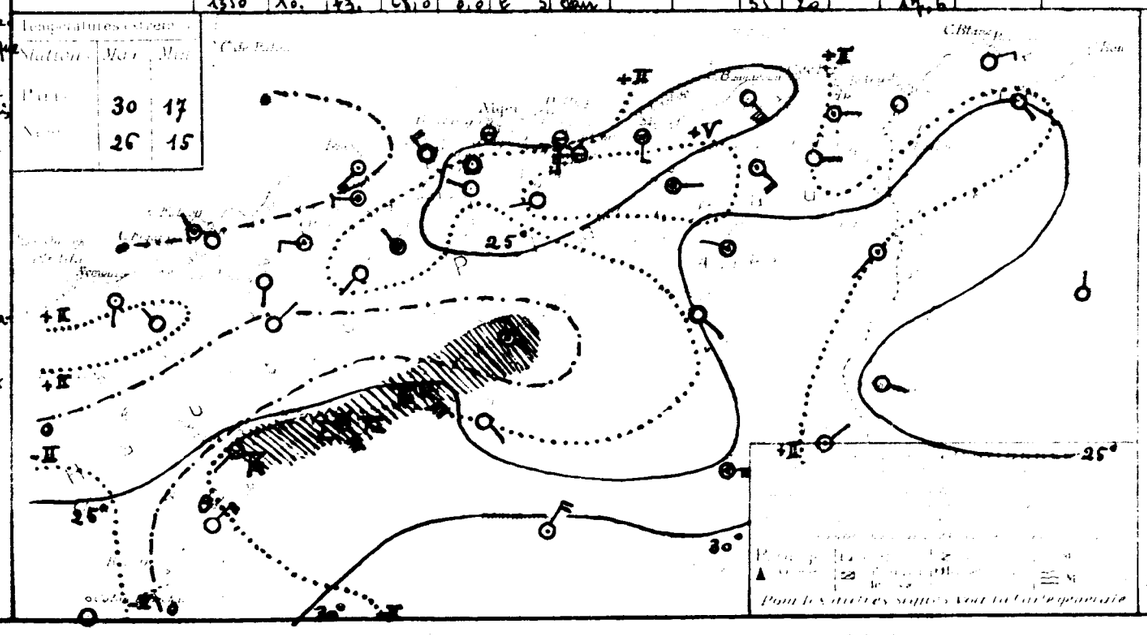
Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h). Les minima du Sud de l'Islande et d'Espagne se comblent rapidement. La dépression du Danemark se portera vers la Lettonie. La pression haussera sur l'Océan arctique ainsi que sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle baissera sur l'Est de cette dernière région.
En Algérie, à l'Ouest : ciel très nuageux avec orages, à nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest de force variable (coups de vent) puis de Nord-Ouest modéré à faible, température en baisse. A l'Est : ciel brumeux puis très nuageux et orageux, vents du secteur Sud faibles à secteur Ouest modéré (coups de vent). Température en hausse (très forte chaleur), puis en baisse.

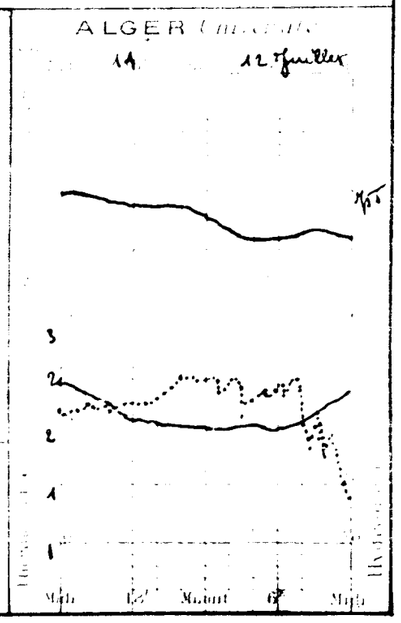
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, orages, à nuageux ou peu nuageux.	Très nuageux, orages, à nuageux avec éclaircies.	Brumeux puis très nuageux et orageux.
Hte Plateaux	Coups de vent du secteur Ouest puis Nord-Ouest modéré à faible.	Coups de vent du secteur Ouest puis du Nord-Ouest faible ou modéré.	Vents du secteur Sud faibles à secteur Ouest de force variable (coups de vent).
Sahara	Orages épars, puis très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest assez forts à faibles.	Très nuageux et orageux s'éclaircissant. Coups de vent du secteur Ouest.	Peu nuageux à très nuageux avec éclaircies. Coups de vent d'Est à Sud.

Vent
Oran, Alger } Nord-Est à Nord-Ouest faible ou modéré.
Constantine } Est à Sud faible ou modéré.
Oran, Alger, Sahara } Sud-Ouest à Nord-Ouest 12 à 14 m.
Est Algérie, Sahara } secteur Sud 14 à 16 m.

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° réduite en millimètres: Observation	diff. en 24 h	Température de l'air: Observation	diff. en 24 h	Vent (Direction de force de 0 à 9):	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie en mm/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83														
Cap Falcon	78	15,1	-0,4	22,0	+1,2	S 1	Beau	f. bel.		24	18			352	
Oran	50	12,2	-2,0	21,5	0,0	NW 1	Nuag.	f. bel.		27	20			331	
Mostaganem	13	13,1	-2,7	21,8	0,6	Calme	clair	Calme		24	19			299	
Cap Ténès	183														
Cherchell	29	10,3	-2,7	20,0	-2,0	SW 4	Nuag.	B. aq.		27	19			428	
Blida	267	14,8	-0,2	22,0	+0,2	NW 4	Couv.	B. aq.		25	17				
Bouzaréa	344	12,7	1,2	26,4	+3,6	Calme	Couv.			30	24			858	
Alger	59														
Maison Carrée	48	09,8	-4,3	22,7	+0,7	Calme	brum.	belle		25	21	0,2	0,6	641	
Cap Caxine	225	10,2	-3,6	25,8	+4,8	SW 1	f. Nuag.			29	18			627	
Cap Bougaroni	195	09,3	-4,6	28,0	+4,0	S 3	Nuag.	belle		27	21	0,2		611	
Philippeville	42	11,3	-4,8	29,0	+3,6	SS 6	clair	B. aq.		29	21			724	
Cap de Garde	161													838	
La Calle	10	14,2	-2,7	24,0	+2,0	E 1	Nuag.	B. aq.		28	20			709	
Bizerte	9	11,5	-2,7	24,0	+0,6	Calme	Beau	f. belle		25	20			547	
Tunis	66	"	"	24,2	+1,2	ENE 3	clair	"		28	20			630	
Sfax	5	14,2	-0,9	25,0	+2,6	SE 3	clair			27	19				
Oudjda	750	13,0	+1,5	22,6	+0,2	N 2	clair	belle		28	20				
Tell et Hautes Plaines															
Tlemcen	804														
Sidi Bel Abbès	476	11,0	-1,1	24,0	+2,7	NW 1	clair			30	19			312	
Saïda	800														
Mascara	600	11,4	-2,1	22,0	-0,2	NE 1	clair			34	18			198	
Relizane	75	10,5	-2,6	24,2	+1,2	S 1	clair			32	19			347	
Orléansville	119	13,7	-2,1	22,5	+1,5	W 3	Nuag.			35	18				
Tiaret	1020	11,3	"	22,3	"	W 3	f. Nuag.			36	21				
Vialar	850	07,9	-3,4	24,4	+3,3	SW 1	Beau			30	21			456	
Médéa	[illegible]	12,7	-3,6	24,5	+4,5	NW 2	f. Nuag.			32	18				
Aumale	860	08,7	-2,6	25,2	+1,8	WSW 1	clair			30	18				
Fort-National	947	11,4	-4,1	23,0	+6,6	WSW 1	clair			32	21	0,3			
Tizi-Ouzou	222	08,6	-4,9	27,5	+7,1	W 3	brum.			29	22			1001	
Bordj Bou Arréridj	915	10,7	-5,4	23,0	+2,0	S 3	brum.			35	21			818	
Setif	1079														
Batna	1044	10,3	-2,4	24,7	+5,1	E 2	f. Nuag.			31	19			377	
Constantine	650	08,2	-3,2	29,5	+4,5	WNW 2	Nuag.			31	22				
Guelma	268	"	"	24,2	+4,4	SE 4	Nuag.			30	17				
Tebessa	863	15,4	-2,0	22,7	+0,3	E 1	Beau			32	17			581	
Steppe et Hauts Sahara															
Aïn Sefra	1090	07,5	-2,8	26,0	+2,0	SW 1	Nuag.			35	18			389	
Mécheria	1167														
Geryville	1390	10,2	-3,3	25,2	+2,1	SW 2	clair			37	22				
Aïflou	1420	07,1	-3,5	25,7	+3,5	SE 7	Brouill.			35	24			319	
Djelfa	1160	09,5	-"	25,0	"	SE 6	f. Nuag.			32	19	2,0	2,0		14h orage, 17-19h vent de sable, 19h grêle
Bou Saada	560	14,5	+1,6	22,2	-3,4	Calme	f. Nuag.			33	19	4,0	4,0	245	18-21h orage Est, grêle — nuit vent violent, 7h sirocco
M'Sila	466														Orage 14h.
Barika	464														16-18h et nuit pluie
Sahara															
Colomb Béchar	769	07,1	+0,5	26,0	-4,0	Calme	clair			41	23				
Laghouat	751	12,7	+0,1	24,0	+2,0	SE 1	clair			"	22			173	
Biskra	127	12,5	-1,9	29,0	+2,0	SE 1	couv.			37	25			213	
Touggourt	69														
El Oued	80	10,6	-1,7	29,0	+4,0	E 4	f. Nuag.			40	24			47	
Tozeur	50	"	"	26,6	+1,2	NE 2	Nuag.			41	26			96	
Ghardaïa	520	15,9	-0,6	24,2	+0,2	ESE 2	Beau			37	23				
Ouargla	157	11,6	+0,9	31,4	+3,0	NNE 4	Nuag.			45	28				
El Goléa	394												1,0		
Beni Abbès	480														
Timimoun	290	02,7	"	30,0	"	NW 2	Nuag.			44	30				
Adrar	264	06,6	-1,2	32,0	-2,0	Calme	Nuag.			"	30				
In Salah	250	"	"	34,0	+2,0	SW 1	clair			48	33				
Ft Flatters	1100	06,3	"	32,0	"	SE 2	clair			"	30				
Ft Polignac	1100														
Djanet	1000														
Tamanrasset	1350	10.	+3.	28,0	0,0	E 3	clair			35	20		14,6		

Température extrême	Max	Min
Paris	30	17
Nice	26	15

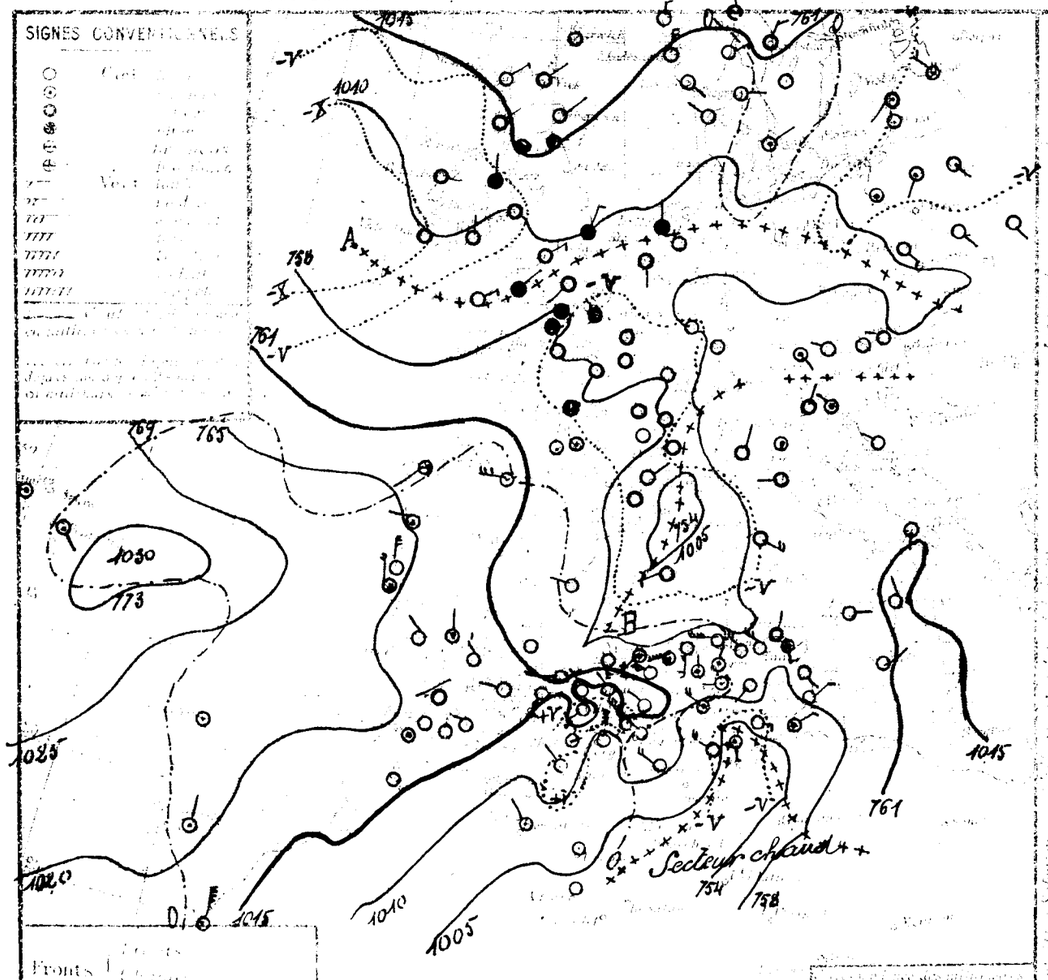




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

17e ANNÉE. N° 194
Mercredi 13 Juillet 1932 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude du baromètre	Pression réduite à 0° au niveau de la mer	Température	Tension de la vapeur	Humidité relative	Vent	Nébulosité	Insolation	Max.	Min.	Pluie en 24 h	Pluie depuis le 1er du mois	PHÉNOMÈNES
		17,0	+1,9	24,0	+1,8	SW 4	Beau	agit.	26	17		352	
		18,8	+1,6	21,2	-0,3	WSW 6	clair	Houl.	26	21		331	
		18,9	+2,8	23,2	+1,4	W 5	clair	Houl.	28	20		299	
		11,1	+0,8	20,1	+0,1	S 5	Beau	Houl.	25	19		426	
		12,6	-1,9	24,1	+3,1	SW 4	clair	Houl.	27	18	1,6	1,6	nuit orage, grêle.
		"	"	25,0	-1,4	"	Nuag.		30	21		458	
		11,5	"	24,1	"	W 2	Nuag.		29	19	0,2	542	
		11,9	+2,1	23,5	+0,8	WSW2	f. Nuag.	Belle	31	22	0,2	0,8	624	12-13h sirocco, 0h10 pluie
		12,3	+2,1	26,0	+0,2	SW 3	Nuag.		32	20	fortes	611	fortes la nuit
		11,0	+1,7	24,0	-1,0	S 4	Clair	Houl.	29	22	0,0	0,2	424	pluie hier
		11,8	+0,5	25,8	-3,2	W 6	Beau	agit.	34	22			438	
		11,4	"	25,3	"	SSW1	Beau	f. belle	29	20	1,0	1,0	409	sirocco, 18-19h orage
		10,7	-3,5	23,0	-1,0	NW 4	Beau	agit.	28	22			548	
		10,5	-1,0	24,3	+0,8	NW 5	clair	agit.	34	24	fortes		630	15h fortes, 20h sirocco, 6h coups de vent
		"	"	24,6	+0,4	NNE2	couv.	Belle	32	22				
		10,6	-3,6	24,4	+2,4	SSE3	Nuag.		34	22				sirocco hier
		10,1	-2,9	23,4	+0,8	NE 3	clair	Belle	29	21				
		14,6	+3,6	18,5	-5,5	SW 3	clair		28	16			312	
		17,1	+5,7	17,0	-5,0	SW 1	clair		32	16			198	
		13,5	+3,0	21,8	-2,4	NW 1	clair		30	17			377	
		16,5	+2,8	15,0	-7,5	WSW6	clair		33	15				
		13,0	+5,1	16,6	-7,8	WNW3	clair		32	15			456	
		15,9	+3,2	16,6	-7,9	W 5	Beau		34	13				
		13,1	+4,4	18,1	-7,1	SW 4	Beau		35	15		0,3		
		14,1	+2,7	19,8	-7,2	NW 7	clair		35	18	15,0	15,0		sirocco, 15-15h15 coups de vent, orage, grêle.
		12,1	+5,5	19,5	-8,0	WSW6	f. Nuag.		34	17	3,5	3,5	1001	sirocco hier, 16h orage
		13,5	+2,8	22,1	-0,9	SSW2	f. Nuag.		35	21	6,0	6,0	818	15-16h15 orage.
		11,1	+0,8	18,8	-5,9	N 2	Beau		33	16	4,0	4,0	377	orage nuit.
		11,8	+3,6	25,0	-4,5	NNW4	Nuag.		36	21				
		"	"	22,0	-2,2	NNE5	Nuag.		36	18				18h30-19h45 sirocco, vent de sable, fort vent
		12,1	-3,3	27,2	+4,5	NNE2	Nuag.		40	22			561	
		11,5	-1,9	30,0	+4,0	SW 1	clair		39	20			389	
		12,7	+5,2	23,0	-3,0	NW 1	clair		39	"				
		12,7	+2,5	17,5	-7,7	calme	clair		36	15			249	15-19h vent de sable
		09,3	+2,2	16,8	-8,9	NNE5	clair		36	14	0,1	0,1	319	15h vent de sable, orage, fortes.
		14,9	+5,4	15,6	-9,4	WNW7	clair		34	13	fortes	2,0		15h vent de sable, fortes.
		16,6	+2,1	17,4	-4,8	NW 3	clair		35	11			245	
		12,6	-0,1	23,0	-1,0	NW 1	Beau		"	22			143	
		09,4	-2,9	30,0	+1,0	NW 4	f. Nuag.		40	30			23	
		06,2	-4,4	30,8	+1,6	NW 4	Couv.		47	22			47	
		"	"	32,8	+6,8	S 3	f. Nuag.		45	27			96	
		07,7	-6,2	27,0	+2,8	ESE3	Beau		39	24				
		10,9	-0,9	30,2	-1,2	NW 4	clair		47	30				
		06,2	+3,5	28,0	-2,0	NW 2	Nuag.		45	25				
		07,0	+0,4	35,0	+3,0	calme	f. Nuag.		"	34				
		"	"	31,0	-1,0	calme	Couv.		"	20				
	1350	10.	0.	28,0	0,0	E 3	clair		34	21	17,6			

8	10	14	30
W	6	WNW	15
WNW	13	W	13
W	13	SW	6
W	13	WSW	12
W	17		

La pression a baissé sur le Maroc et l'Algérie (Alger +5 mb), ainsi que sur la Péninsule ibérique; elle a baissé sur le reste du continent européen, on note de forts moyennes de baisse, à l'Ouest de l'Irlande (Valentia -11 mb), sur le Nord de la France (Orléans -4 mb), et sur le Nord-Ouest de la Méditerranée occidentale (Perpignan -8 mb), elle a assez fortement baissé sur le Sud tunisien (Tozeur -5 mb). L'anticyclone des Açores (Horta 1019 mb, 772 mm) s'avance jusque sur les côtes du Portugal et du Maroc, de fortes moyennes s'étendent de l'Islande à l'Écosse et au centre de la Scandinavie, et une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe, l'Algérie et la Tunisie (Minimum Scilly 1009 mb, 757 mm - Perpignan 1006 mb - 755 mm - Tougourt 1006 mb 754 mm).

En Algérie, le ciel est clair à l'Ouest et au centre, très nuageux avec éclaircies à l'Est. Les vents, de force très variable (coups de vent), soufflent du secteur Ouest. Des orages ont éclaté hier après-midi sur l'Atlas saharien et sur le Nord des départements d'Alger et Constantine, la température est en forte baisse; le sirocco s'est fait sentir hier en certains points de l'Est du réseau. La mer est houleuse de cap Falcon à Cherchell.

13 à 18h ou 14 à 18h). L'anticyclone des Açores s'avancera légèrement sur la Péninsule ibérique et le Maroc. La pression baissera fortement de la Mer du Nord au Nord de l'Italie, la baisse du Sud tunisien se portera au large du golfe de Gabès.

En Algérie : Beau temps à l'Ouest, orageux s'éclaircissant à l'Est. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent) à l'Ouest, de force variable (coups de vent) puis faibles ou modérés à l'Est. Température stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est.

Beau temps.
Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés.

Beau temps.
Vents du secteur Nord assez forts à faibles ou modérés.

Beau temps.
Secteur Nord faibles ou modérés.

Nord à Ouest assez forts.
Secteur Ouest faibles ou modérés.
Nord-Ouest assez forts à modérés.

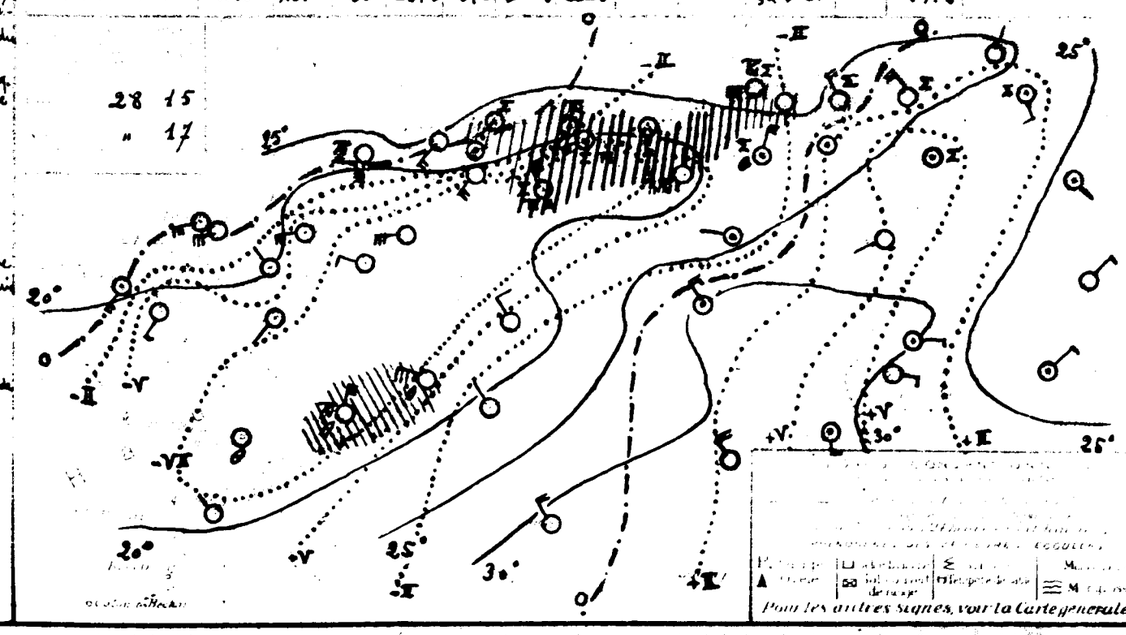
Beau temps.
Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent).

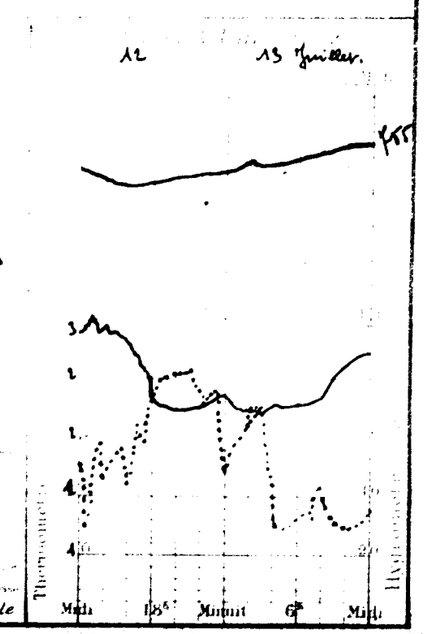
Beau temps.
Vents du secteur Nord faibles ou modérés (q.q. coups de vent).

Orageux par places, puis beau ou peu nuageux.
Vents d'Ouest à Nord-Ouest de force variable (coups de vent) puis faibles ou modérés.

Orageux.
Vents de Nord-Ouest, forts (coups de vent) à modérés.

Côte Algérie	Ouest à Nord-Ouest	12 à 10m
Sahara	Secteur Nord	8 à 10m
Est Algérie	Ouest à Nord-Ouest	10 à 12m
Sahara	Secteur Nord	12 à 14m

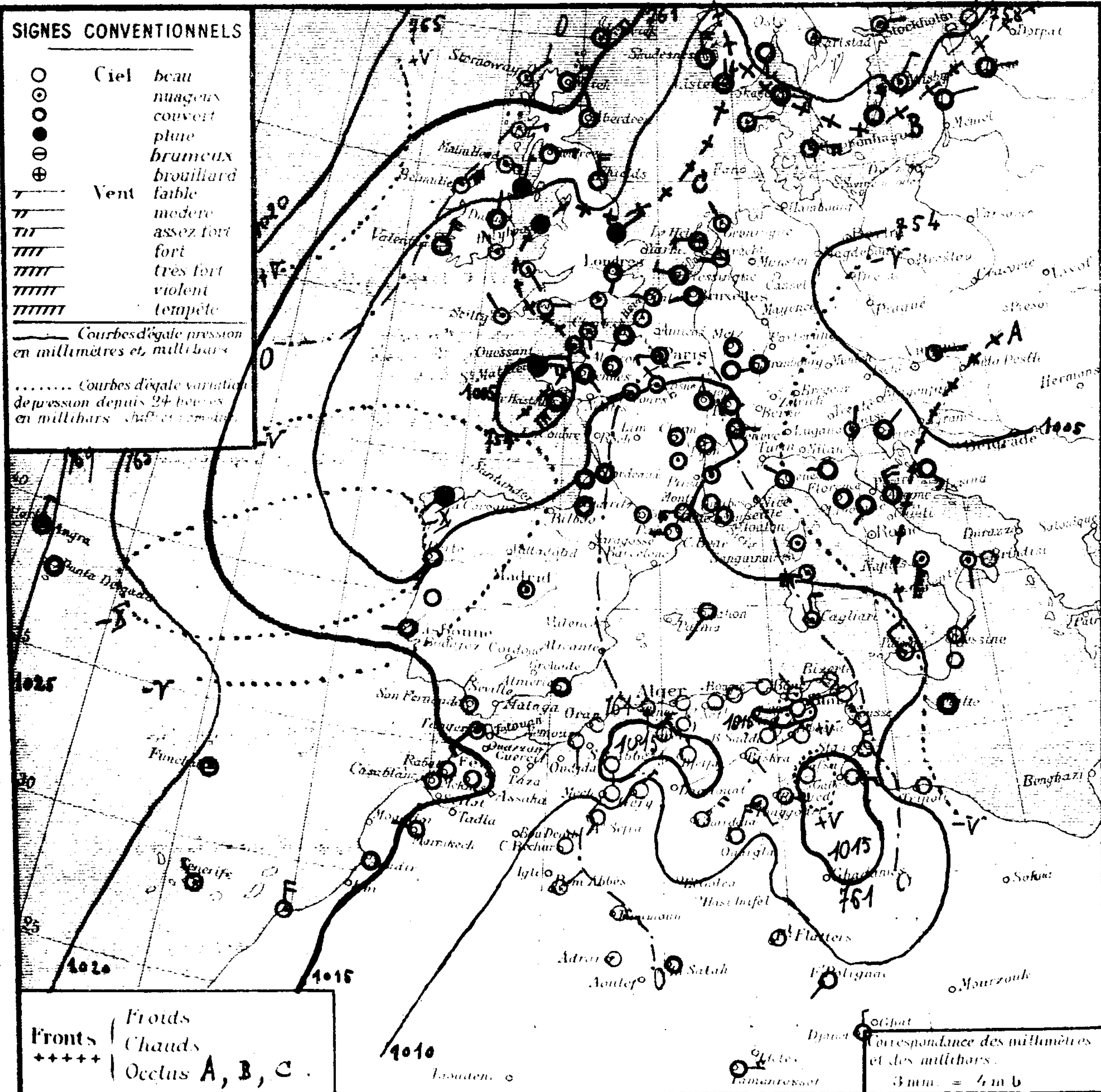




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 14 Juillet 1932 — 17ème ANNÉE — N° 195 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai
Littoral	Nemours	83	13,9	-3,1	22,8	-1,2	S 1	Beau	Belle		27	15			352
	Cap Falcon	73	13,9	-0,8	23,0	+1,8	S 1	clair	f.bel.		25	19			331
	Oran	55	14,5	-1,4	21,0	-2,9	Calme	clair	Belle		29	20			299
	Mostaganem	13													
	Cap Ténès	183	12,5	+1,4	23,8	+3,7	S 1	clair	p.agitée		25	20		1,6	426
	Cherchell	29	14,5	+1,9	21,3	-3,8	Calme	clair	f.belle		27	19			
	Blida	267													858
	Bouzaréa	344	12,3	+0,8	24,0	2,9	SSE 1	clair			29	18		0,2	671
	Alger	59	13,3	+1,4	23,7	0,2	calme	clair	f.belle		26	18		0,8	627
	Maison Carrée	48	13,5	+1,2	24,0	-2,0	Calme	Beau			29	19			611
	Cap Carbon	225	13,9	+2,9	25,0	+1,0	Calme	clair	Belle		32	16		0,2	724
	Cap Bougaroni	195	16,1	+4,3	23,4	-2,4	W 2	Beau	Belle		25	19			838
	Philippeville	42	14,6	+3,2	23,1	-2,2	W 1	clair	Calme		26	18		1,0	709
	Cap de Garde	161	14,2	+3,5	22,0	-1,0	NW 2	Nuag.	Belle		27	18			577
	La Calle	10	13,4	+2,9	24,6	+0,3	NW 2	Nuag.	B.agitée		27	20			630
	Bizerte	9	"	"	23,1	-1,5	W 3	clair	B.agit.		29	20			
	Tunis	36	12,9	+2,3	23,0	-4,4	W 5	Beau			32	20			
	Sfax	5	10,3	+0,2	22,0	-1,4	N 4	clair	Belle		33	19			
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													
	Tlemcen	806	11,1	-3,5	23,8	+5,3	NNE 1	Beau			26	17			312
	Sidi Bel Abbès	476													
	Saïda	867	16,3	-0,8	16,8	-0,2	S 1	clair			33	13			198
	Mascara	590													377
	Relizane	73	15,4	-1,1	18,2	+3,2	W 1	clair			30	13			
	Orléansville	112	14,3	"	17,5	"	Calme	Beau			31	16			
	Tiaret	1023													456
	Vialar	859	17,5	+1,6	17,2	+0,6	NE 4	Nuag.			26	9			
	Médéa	[illegible]	13,0	-0,1	19,0	+0,9	E 1	clair			26	9		0,3	
	Aumale	[illegible]												15,0	
	Fort-National	942	12,9	+0,8	20,8	+1,7	Calme	clair			24	15		3,5	1001
	Tizi-Ouzou	222	16,8	+3,0	18,0	-4,1	E 3	clair			30	14		6,0	818
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]													
	Setif	1079												4,0	377
	Batna	1044	12,9	+1,1	20,7	-4,3	NNE 1	clair			31	12			
	Constantine	660													
	Guelma	263	17,4	+5,3	21,5	-5,7	ENE 2	Beau			32	14			581
	Tebessa	863	13,7	+2,2	21,0	-9,0	WSW 1	clair			40	16			389
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	08,9	"	27,0	+4,0	SW 2	Beau			38	20			
	Mécheria	1167	14,1	+1,4	19,9	+2,4	Calme	clair			30	17			249
	Géryville	1320	09,5	+0,2	22,9	+6,1	NE 3	clair			28	12		0,1	319
	Aflou	1426												2,0	
	Djelfa	1160	18,1	+1,5	16,8	-0,6	N 1	clair			27	10			245
	Bou Saâda	550													
	M'sila	486													
	Barika	484													
Sahara	Colomb Bechar	769	07,0	"	31,0	"	Calme	clair			39	28			
	Laghouat	751													173
	Biskra	125	11,5	+2,1	29,0	-1,0	SE 1	clair			37	23			213
	Touggourt	69	10,6	+4,4	28,4	-2,2	SE 3	Nuag.			41	19			77
	El Oued	70	"	"	26,8	-6,0	ESE 4	Beau			43	23			96
	Tozeur	50	15,7	+8,7	25,0	-2,0	Calme	clair			45	23			
	Ghardaïa	526	14,5	+3,6	25,8	-4,4	NE 4	clair			45	24			
	Ouargla	157	"	"	27,0	"	NNE 4	clair			"	25			
	El Goléa	394													
	Beni Abbès	[illegible]	05,8	-0,4	28,0	0,0	NE 2	Nuag.			44	27			
	Timimoun	[illegible]	07,1	+0,1	36,0	+1,0	E 3	Beau			47	33			
	Adrar	[illegible]	"	"	31,0	0,0	Calme	Nuag.			48	29			
	In Salah	[illegible]	05,3	"	36,0	+5,0	Calme	Couv.			"	35			
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	39,0	"	Calme	clair			"	29			
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	37,0	"	SW 2	clair			"	29			
	Djanet	[illegible]	"	"	27,0	"	N 3	clair			"	17			
	Tamanrasset	1360	08,	-2,	29,0	+1,0	E 4	clair			35	23		17,6	

PHÉNOMÈNES

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Situation générale et situation en Algérie: La pression a haussé sur l'Algérie (sauf le Nord-Ouest), la Tunisie et le Sud de la France. elle a baissé sur le Maroc et le reste de l'Europe. L'Antiqyclone des Açores s'est affaibli (Horta 1025 mb = 769 m/m); les basses pressions occupent l'Europe et l'Afrique du Nord (Minima: Le Talut 1004 mb = 753 m/m - Vienne 1004 mb = 753 m/m).

En Algérie, le ciel est clair, sauf au Sud-Est où il est nuageux; les vents sont variables et faibles. La température, en baisse à l'Est, est stationnaire dans l'ensemble à l'Ouest. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 14 à 18h au 15 à 18h). La pression baissera sur le Sud-Ouest de l'Europe, l'Algérie et la Tunisie, elle haussera sur le reste de l'Europe; par suite une dépression sera centrée sur la France.

En Algérie, le ciel sera clair ou peu nuageux par nuages élevés. Les vents seront variables faibles ou modérés, secteur Est dominant, puis du secteur Ouest faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse.

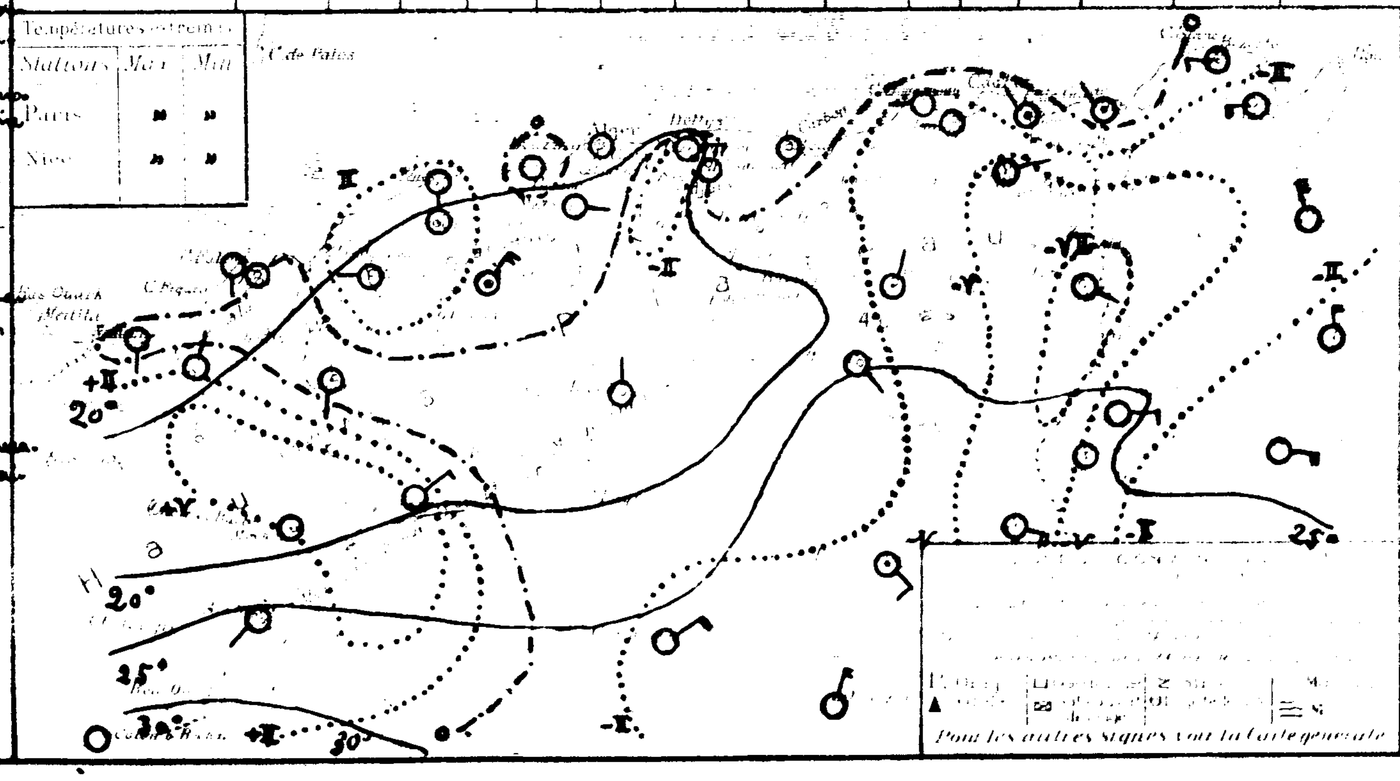
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Clair à nuageux par nuages élevés. Vents variables, faibles, puis du secteur Ouest faibles ou modérés.	Clair ou peu nuageux par nuages élevés. Vents du secteur Est, puis du secteur Ouest, faibles ou modérés.	Clair ou peu nuageux par nuages élevés. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.
Sahara	Clair à nuageux par nuages élevés. Vents variables, faibles, puis du secteur Ouest faibles ou modérés.	Clair ou peu nuageux par nuages élevés. Vents du secteur Est, puis du secteur Ouest, faibles ou modérés.	Clair ou peu nuageux par nuages élevés. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.

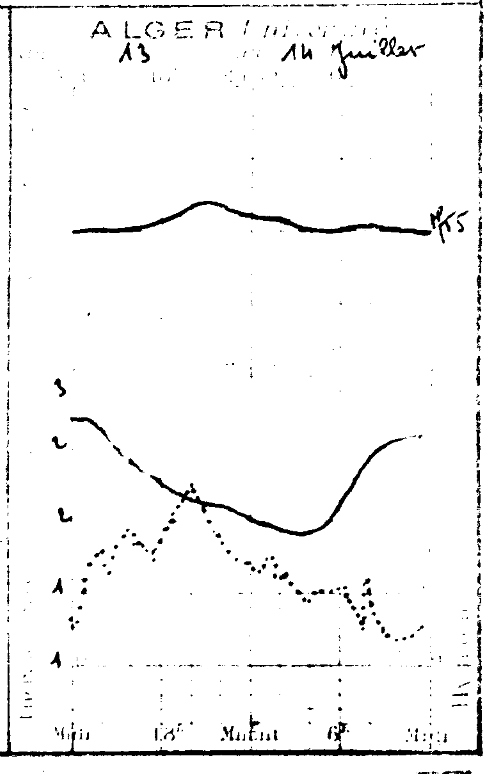
Vents ... Méditerranée
Golfe du Lion / Baléares: secteur Ouest, faibles ou modérés.
Provence: Nord-Ouest, faibles ou modérés.

Vents en altitude
Ouest Algérie
Sahara
Est Algérie
Sahara

Bulletin ... et géophysique ...
Observations ...
Coefficient d'électricité ...
Sismologie ...

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

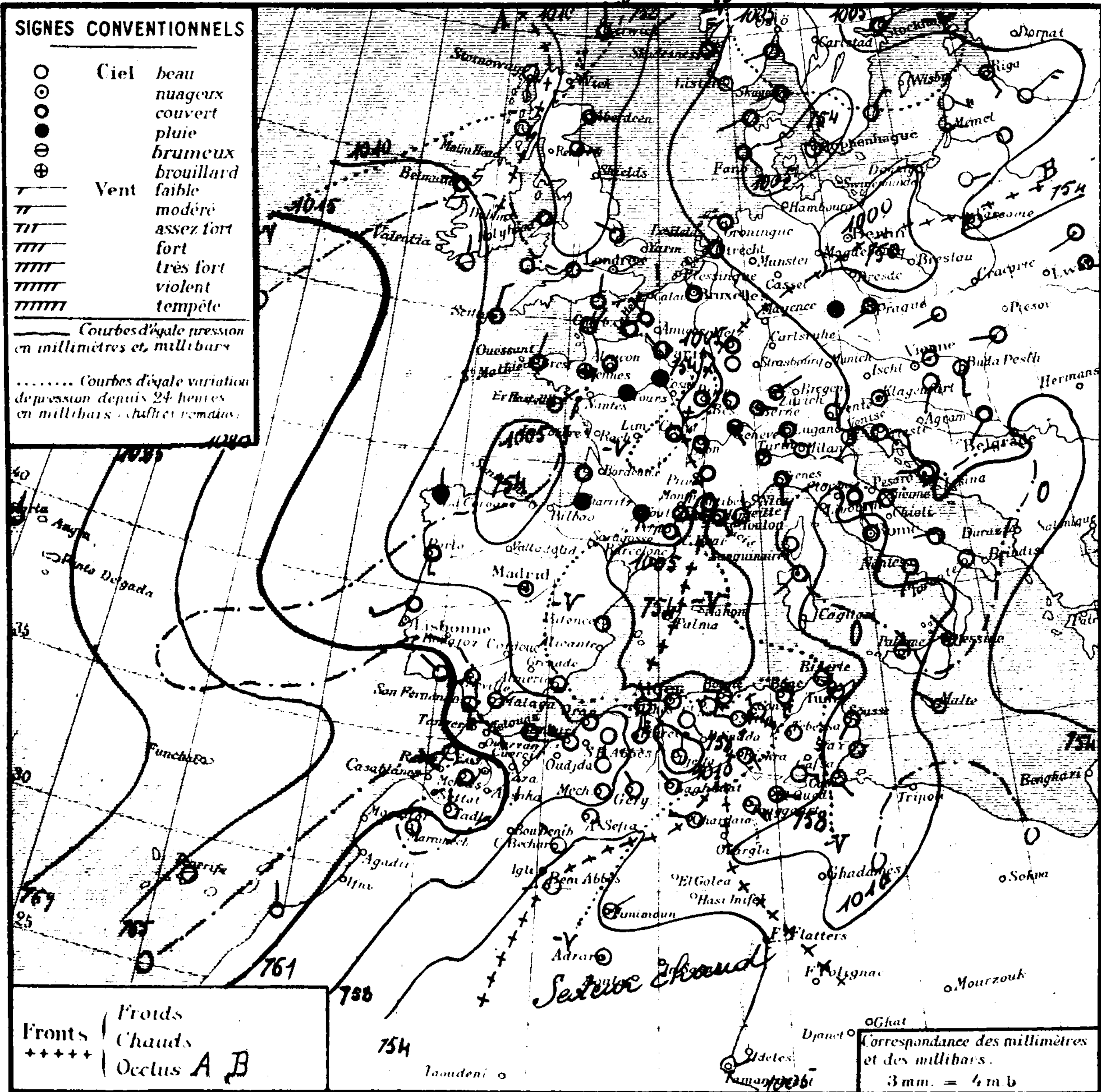




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

...ème Année — N° 196
Vendredi 15 Juillet 1932 — 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 de 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 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	12,1	-1,8	22,5	-0,3	W 2	Beau	agit.		28	18			352	
	Cap Falcon	73	09,1	-3,9	22,0	-1,0	SW 3	clair	agit.		29	20			331	
	Oran	55	11,4	-4,1	24,6	+3,6	W 5	clair	Houl.		26	19			299	
	Mostaganem	33														
	Cap Ténès	133	05,2	-5,3	23,4	-0,4	S 5	Beau	P. agit		28	21		1,6	426	
	Cherchell	29	08,6	+5,9	26,3	+5,0	SW 3	clair	Belle		29	19				
	Blida	267	08,5	"	26,0	"	calme	clair			33	19			858	
	Bouzaréa	344	06,5	-5,7	25,1	+1,1	SW 3	clair			27	20		0,2	671	
	Alger	59	07,4	-5,9	25,6	+1,9	WSW 3	clair	Belle		27	22		0,8	627	
	Maison Carrée	48	07,7	-5,8	26,0	+2,0	calme	clair			30	18			611	
	Cap Carbon	225	05,9	-7,0	24,0	-1,0	W 2	clair	Belle		26	19		0,2	724	
	Cap Bougaroni	195													838	
	Philippeville	42												1,0	709	
	Cap de Garde	161	09,5	-4,7	23,0	+1,0	S 2	clair	P. agit		27	19			577	
	La Calle	10	06,6	-6,8	25,2	+0,6	S	clair	Belle		27	19			630	
	Bizerte	9	"	"	21,8	-1,3	ENE 1	clair	Belle		26	15				
	Tunis	36	09,3	-3,6	25,1	+2,1	calme	clair			29	18				
	Sfax	8	12,3	+2,0	21,0	-1,0	calme	clair	calme		27	19				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	10,7	-0,4	20,2	-3,6	NW 1	clair			30	17			312	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	13,3	-3,0	18,0	+4,2	N 1	clair			35	16			198	
	Mascara	590	10,1	"	24,0	"	calme	clair			33	16			377	
	Relizane	73	11,8	-3,6	23,5	+5,3	SW 1	clair			35	13				
	Orléansville	112	09,7	-4,6	20,0	+2,5	calme	clair			37	17				
	Tiaret	1023	08,6	"	19,7	"	NNE 2	clair			33	18			456	
	Vialar	889	11,9	-5,6	20,5	+3,3	NW 5	Beau			35	16				
	Médéa	935	08,6	-4,4	20,3	+1,3	W 1	clair			31	13		0,3		
	Aumale	905	09,5	"	22,7	"	SSE 2	clair			33	20		15,0		
	Fort-National	942	08,7	-4,2	20,0	-0,8	S 3	clair			29	19		3,5	1001	
	Tizi-Ouzou	222	10,3	-6,2	22,2	+4,2	E 2	clair			35	18		6,0	818	
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079	07,0	"	21,0	"	W 2	clair			29	19		4,0	377	
	Batna	1044														
	Constantine	660	"	"	21,8	"	SE 5	Nuag.			30	15				
	Guelma	268	11,0	-6,4	22,8	+1,3	SE 1	"			31	14			581	
	Tebessa	863	06,1	-7,6	29,0	+8,0	calme	clair			"	20			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	08,7	-0,2	23,0	-4,0	SE 1	Beau			36	14				
	Mécheria	1167	12,1	-2,0	20,8	+0,9	calme	clair			37	16			249	14-20h vent de sable
	Géryville	1320	08,1	-1,4	21,7	-1,2	NNW 2	clair			35	15		0,1	318	
	Aflou	1426												2,0		
	Djelfa	1160	10,7	-7,4	21,9	+5,1	N 3	clair			34	17			245	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Bechar	769	06,1	-0,9	26,0	-5,0	NW 2	clair			42	21				hier soir vent de sable
	Laghouat	731	19,0	"	22,0	"	NW 1	clair			"	21			443	
	Biskra	125	09,3	-2,2	28,0	-1,0	SE 1	Beau			37	26			213	
	Touggourt	69	07,0	-3,6	28,0	-0,4	SE 4	P. Nuag			40	21			77	
	El Oued	70	"	"	25,0	-0,8	E 3	P. Nuag			39	23			96	
	Tozeur	50	08,9	-6,8	33,0	+8,0	E 3	Beau			36	22				
	Ghardaïa	526	08,2	-6,3	29,8	+4,0	W 3	Nuag.			43	23				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394														
	Beni-Abbès	497	02,3	-3,5	31,0	+9,0	WSW 2	clair			"	30				
	Timimoun	294	05,1	-2,0	35,0	-1,0	NE 4	Nuag.			"	32				
	Adrar	285	"	"	30,0	-1,0	calme	P. Nuag			"	29				
	In Salah	280														
	Ft Flatters	363														
	Ft Polignac	608														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1350	05.	-3.	29.0	0,0	ENE 1	Nuag.			35	21		17,6		12h vent de sable

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Début 8 h 15 Vitesse m/s	Début h Direction	Début h Vitesse m/s
0,5	WSW	11		
1,0	W	13		
1,5	W	10		
2,0	WSW	10		
2,5				
3,0	Perdu à 2500m par défaut de visibilité			
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé au Maroc et des Açores à la Manche et au côté du Portugal. Elle a baissé sur le reste de l'Europe, sur l'Algérie et la Tunisie. De hautes pressions se trouvent aux Açores (Horta 1027 mb, 771 mm) et une aire dépressionnaire recouvre l'Europe et l'Afrique du Nord (Minima Stornoway 1008 mb, 756 mm - Olomouc 1003 mb, 752 mm - Perpignan 1006 mb, 755 mm - Béni-Abbès 1002 mb, 752 mm).

En Algérie, le ciel est clair, les vents de force variable soufflent du secteur Ouest à l'Ouest, et au centre de Sud-Est à l'Est. La température en baisse sur l'ouest de l'Oranie et du département de Constantine, hausse ailleurs. La mer est houleuse à Oran, agitée à Nemours et à Cap Falcon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 15 à 18h au 16 à 18h). La pression haussera sur l'Irlande et les Açores au sud-ouest de l'Europe et à l'ouest de l'Afrique du Nord, elle baissera de l'Écosse à la Scandinavie, sur l'Italie et l'Est de l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel d'abord beau se couvrant par l'ouest, avec orages puis s'éclaircissant. Vents à l'ouest du secteur Ouest de force variable (coups de vent), puis de Nord-Ouest assez forts à faibles ou modérés, à l'Est, coups de vent d'entre Sud et Ouest. Température en baisse par l'ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Se couvrant avec orages, puis s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest de force variable (coups de vent), puis de Nord-Ouest assez forts à faibles ou modérés.		Se couvrant avec orages, puis éclaircies. Coups de vent d'entre Sud et Ouest.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts.	Beau à nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord modérés ou assez forts.	Beau brumeux. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

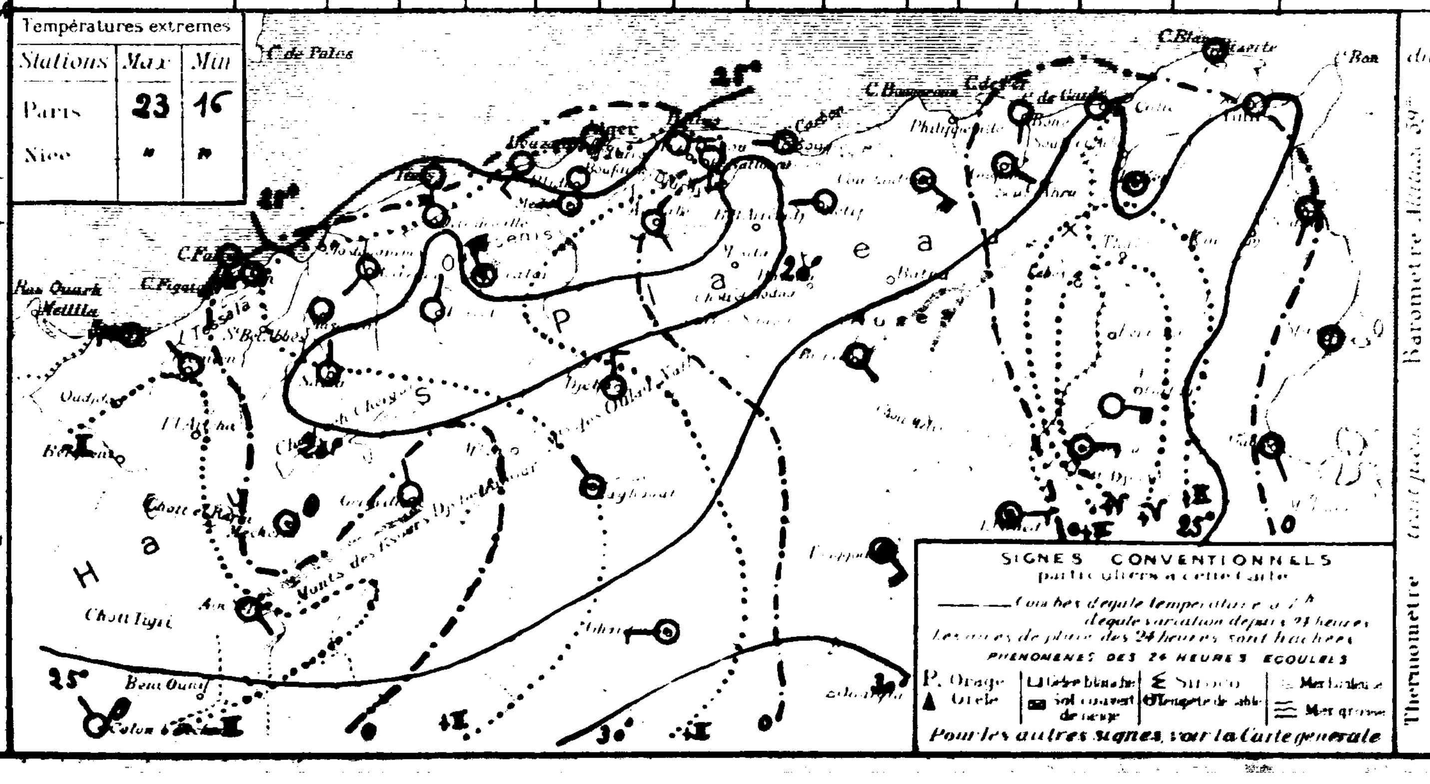
Golfe du Lion, Baléares } Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts
Bizerte | Sud à Ouest modérés à assez forts.

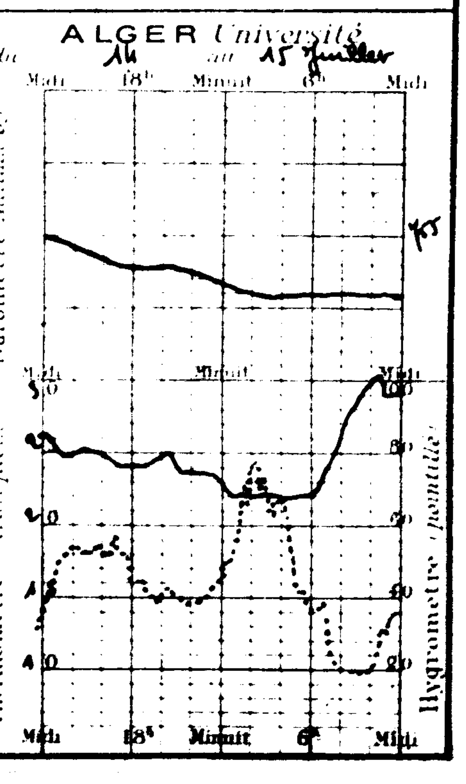
Vents (en altitude)

Ouest Algérie, Sahara } Sud-Ouest à Nord-Ouest 10 à 12 m
Est Algérie | Sud à Ouest 12 à 14 m
Sahara | Secteur Sud 10 à 12 m.

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	23	16
Nice	"	"

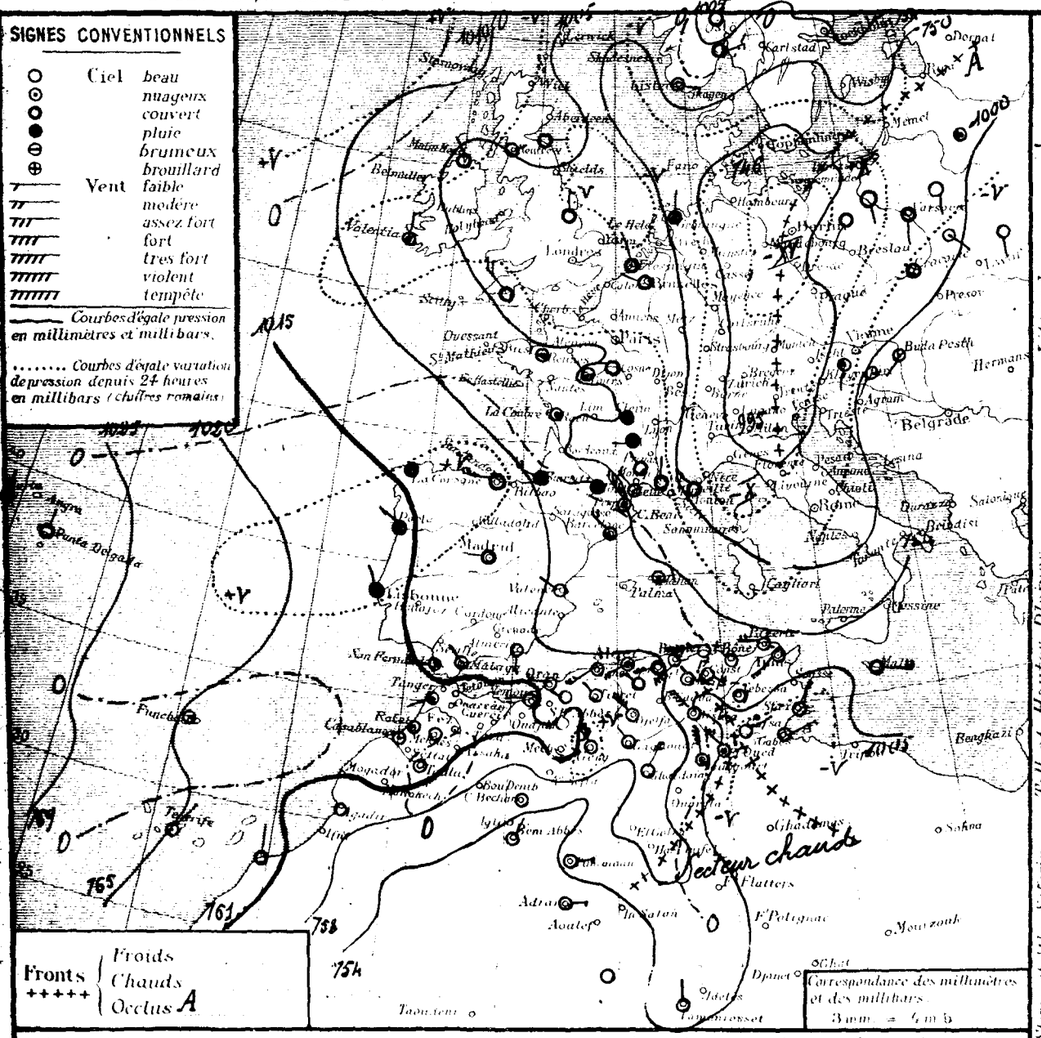




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

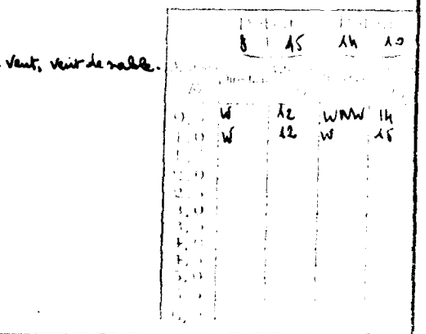
BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

54ème ANNÉE — N° 197
Samedi 16 Juillet 1932
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 de force de 0 à 9)	État du ciel	État 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 Sept. bre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	85	15,5	+3,4	21,8	-0,7	W 3	Beau	Houle		26	17			352	
Cap Falcon	75	12,9	+3,8	20,2	-1,8	SW 4	Beau	Houle		23	20			331	
Oran	25	14,3	+2,9	21,9	-2,7	W 4	Clair	Houle		27	20			299	
Mostaganem	15														
Cap Tenes	183	10,7	+4,5	19,8	-3,6	SW 5	Nuag.	Houle		27	19		1,6	426	
Cherchell	22	12,6	+4,0	24,0	-2,3	W 5	Clair	Agit.		30	18				
Blida	267	09,8	+1,2	23,4	-2,6	SW 1	Beau			32	19			858	
Bouzarea	344	09,5	+0,9	20,1	-5,9	W 4	Nuag.			29	18		0,2	671	
Alger	59	10,6	+3,2	22,6	-3,0	WSW 4	Nuag.	Belle		32	21		0,8	624	
Maison Carrée	48	10,6	+2,9	24,7	-1,3	WSW 4	Nuag.			35	20			611	
Cap Carbon	225	09,1	+2,2	24,0	-0,0	SW 6	Beau	Agit.		29	20		0,2	424	coups de vent ce matin.
Cap Bougaroni	195	08,3	+0,1	22,4	-3,6	WSW 8	Beau	Houle		30	20			838	
Philippeville	42												1,0	709	
Cap de Garde	161	07,8	-1,7	23,0	0,0	calme	Clair	Houle		31	21			577	
La Calle	10	05,4	-1,2	24,9	-0,3	ESE 1	Clair	Belle		30	20			650	
Bizerte	9	"	"	24,0	+2,2	W 4	Clair	Agit.		34	22				
Tunis	36	06,6	-2,7	24,6	-0,5	WSW 6	Clair	Agit.		35	22				sirocco hier
Sfax	3	03,7	-8,6	24,0	+3,0	NNE 4	Clair	Agit.		36	22				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	550														
Tlemcen	806	12,2	+1,5	16,6	-3,6	WSW 3	clair			22	13			312	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	16,2	+2,9	15,2	-2,8	W 1	clair			29	13			198	
Mascara	590	13,4	+3,3	21,2	-2,8	NW 1	Beau			27	15			377	
Relizane	73	14,9	+3,1	21,2	-2,5	SW 5	Clair			29	13				
Orléansville	112	12,3	+2,6	20,0	-0,0	S 2	Nuag.			37	19				
Tiaret	1025	13,0	+4,4	12,9	-6,8	NW 4	Couv.			26	12			456	
Vialar	899	14,9	+3,0	15,5	-5,0	W 5	clair			27	13				
Médéa	335	11,9	+3,3	14,4	-5,9	SW 6	couv.			28	13		0,3		
Aumale	965	13,5	+4,0	17,0	-5,7	NW 3	couv.			30	14		15,0		
Fort-National	949	11,7	+3,0	15,4	-4,6	WSW 5	couv.			28	14		3,5	1001	
Tizi-Ouzou	222	13,7	+3,4	22,9	+0,7	NW 4	Nuag.			35	16		6,0	848	
Bordj Bou Arréridj	917														
Sétif	1079	08,9	+1,9	16,0	-5,0	NW 2	clair			31	13		4,0	377	
Batna	1044														
Constantine	650	"	"	20,0	-1,8	SSE 4	clair			34	13				
Guelma	278	10,5	-0,5	22,8	0,0	SE 1	clair			37	15			581	
Tébessa	86	07,3	+1,2	23,0	-6,0	NE 1	clair			37	17			389	sirocco hier
Sud des Hauts Plateaux et Monts Sahariens															
Aïn Sefra	1090														
Méchéria	1167	16,7	+4,6	15,3	-5,5	calme	clair			31	12			249	
Géryville	1380	13,4	+5,3	13,4	-8,3	NNW 5	clair			30	11		0,1	319	
Aflou	1426	12,2	"	13,6	"	W 7	clair			35	10		2,0		Vent de sable nuit
Djelfa	1160	14,1	+3,4	14,7	-7,2	NW 7	clair			31	12			245	
Bou Saada	550														
M'sila	426														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	769	06,5	+0,4	26,0	-0,0	calme	clair			38	23				
Laghouat	751	10,6	+1,6	20,0	-2,0	NW 3	clair			"	19			173	
Biskra	125	05,0	-4,3	24,0	-4,0	NW 7	clair			38	23			213	coups de vent, vent de sable.
Touggourt	69	09,4	+2,4	27,8	-0,2	N 7	Nuag.			45	21			77	
El Oued	70	"	"	27,6	+1,6	NW 5	Nuag.			46	27			96	
Tozeur	50	03,0	-5,9	29,0	-4,0	ENE 2	Beau			40	23				
Ghardaïa	528	10,3	+2,1	23,8	-6,0	NNE 4	clair			47	22				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	03,9	+1,6	27,0	-4,0	NE 2	clair			40	20				
Timimoun	294	07,9	+2,8	33,0	-2,0	E 3	clair			47	30				
Adrar	281	"	"	30,0	0,0	E 3	clair			49	28				
In Salah	250														
F. Flatters	565														
F. Polignac	505														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1350	06.	+1.	30,0	+1,0	N 2	couv.			35	22		17,6		

Sondages Aérologiques d'Alger-Maison Carrée



Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Islande (Seyemanö + 10 mb), sur le sud-ouest de l'Europe (Porto + 8 mb), sur le Maroc et l'Algérie (Féryville + 5 mb); elle a baissé sur le reste du continent européen et sur la Tunisie (Sfax - 9 mb). Un noyau anticyclonique s'est avancé vers l'Islande (Akureyri 1021 mb, 766 mm) et de hautes pressions se maintiennent aux Açores (Horta 1018 mb, 764 mm), une zone dépressionnaire sévit sur l'Europe, l'Algérie et la Tunisie (Minima: Coren 998 mb = 749 mm — Torgeur 1003 mb = 752 mm).

En Algérie, le ciel est couvert sur l'Est du Tell algérois, clair sur le reste du réseau. Les vents, assez forts à forts souffleur en majorité du secteur Ouest. La température est en baisse, assez forte sur les Hauts-Plateaux. La mer est houleuse à Nemours et Téné et aux Caps Bougaroni et de Garde, agitée à Cherchell, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h). La pression baissera sur le Nord et le sud-ouest de l'Europe, elle baissera sur l'Est de ce continent. Les variations barométriques, faibles et irrégulières sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, seront positives à l'Est.

En Algérie, beau temps. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à faibles ou modérés. Température stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps à nuageux par nuages bas. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Ouest à Nord-Ouest forts à modérés.
Hts Plateaux	—		
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles à modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est assez forts à faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord forts à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest assez fort à modéré.
Baléares	Secteur Ouest dominant.
Bizerte	Ouest à Nord-Ouest fort à modéré.

Vents en altitude

Ouest Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest 10 à 12 m.
" Sahara	
Est Algérie	Sud-Ouest à Ouest 12 à 14 m.
" Sahara	Est à Sud 10 à 12 m.

Bulletin astronomique et géophysique (illegible)

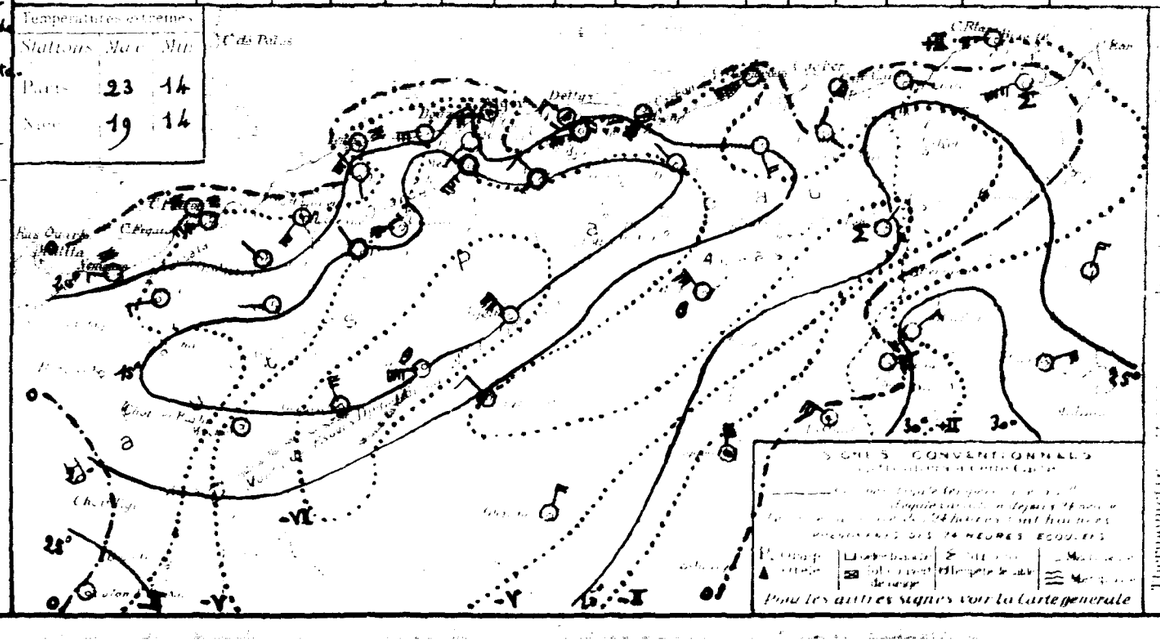
Activité solaire (illegible)

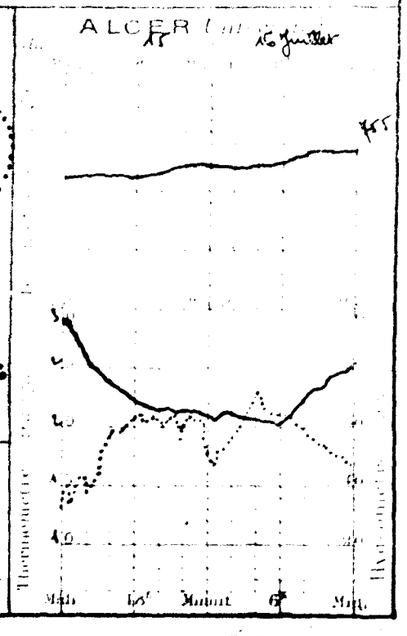
Champ magnétique terrestre (illegible)

Gradient de potentiel (illegible)

Sismologie (illegible)

Température extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	23	14
Nice	19	14

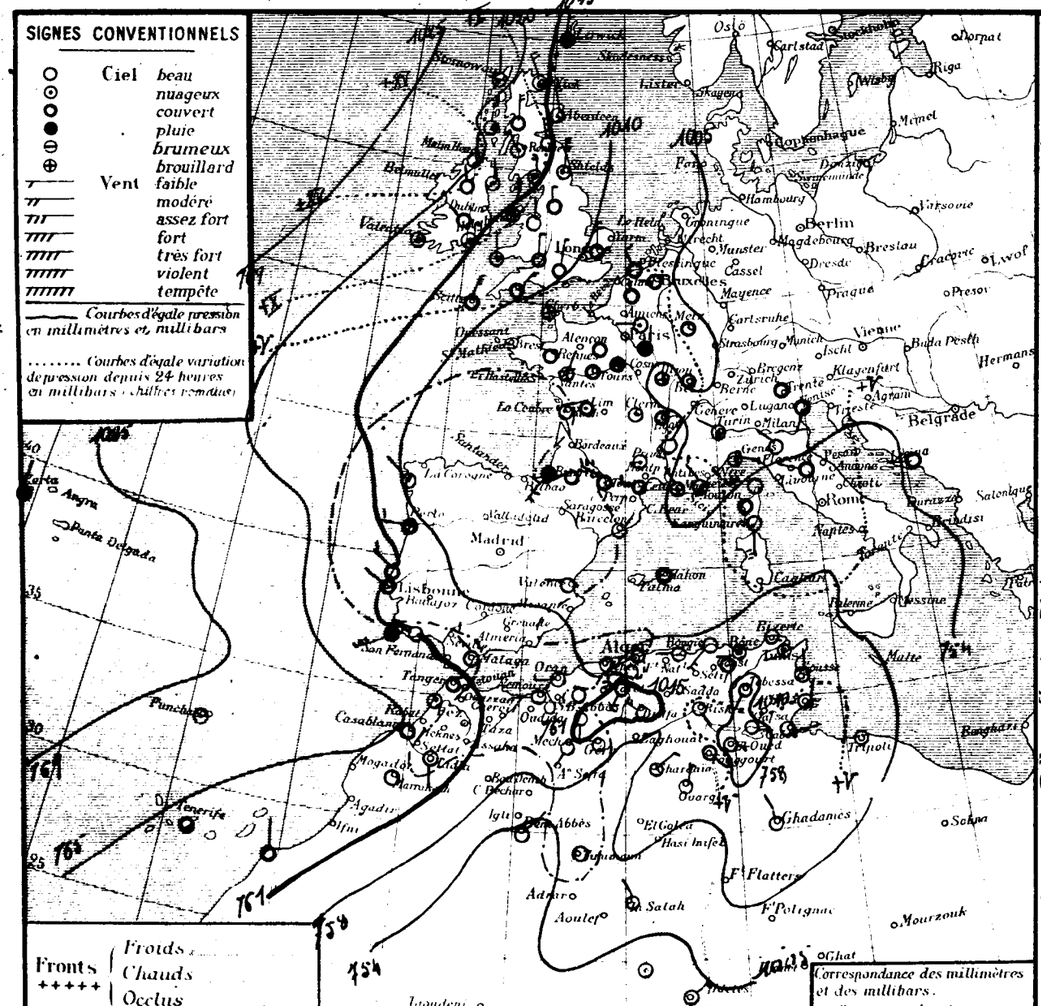




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 17 Juillet 1932 — Année — N° 198 — 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 de 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 Sept.bre au 31 Août
Nemours	Littoral	83	14,7	-0,8	22,8	+1,0	W 3	Beau	agit.		24	16			352
Cap Falcon		73	12,6	-0,3	21,6	+1,4	WSW 5	clair	agité		24	21			331
Oran		35	13,7	-0,6	22,8	+0,9	W 4	clair	agit.		27	20			299
Mostaganem		33													
Cap Ténès		139	29,3	-1,4	20,2	+0,4	S 4	Beau	P. agit.		23	19		1,6	426
Cherchell		29													
Blida		267	08,5	-1,3	23,4	0,0	Calme	Beau			28	18			859
Bouzaréa		344	09,8	+0,3	21,2	+1,1	W 1	Beau			24	17		0,2	571
Alger		59	10,5	-0,1	23,4	+0,8	WSW 2	Nuag.	Belle		26	18		0,8	627
Maison-Carrée		48	11,0	+0,4	23,0	-1,7	Calme	Nuag.			30	16			511
Cap Carbon		225	10,9	+1,8	23,0	-1,0	W 2	clair	Belle		25	19		0,2	424
Cap Bougaroni		195	12,6	+1,3	22,8	+0,4	SW 4	Beau	Belle		25	18			836
Philippeville		42												1,0	403
Cap de Garde		161	11,1	+3,3	23,0	0,0	W 2	Nuag.	P. agit.		26	19			577
La Calle		10	11,1	+5,7	25,0	+0,4	NW 1	Nuag.	Belle		29	20			630
Bizerte		9	"	"	22,8	-1,2	Calme	Beau	P. agit.		27	19			
Tunis		36	11,0	+4,4	23,8	-1,4	WSW 2	Nuag.			30	19			
Sfax		8	10,5	+6,8	23,8	-0,2	N 2	Clair	P. belle		28	19			
Oudjda	Tell et Hautes Plaines	580													
Tlemcen		806	12,3	+0,1	18,5	+1,9	NW 4	clair			23	15			312
Sidi-Bel-Abbès		476													
Saïda		867	15,8	-0,4	15,1	-0,4	S 1	clair			25	12			198
Mascara		590	13,9	+0,5	16,8	-4,4	Calme	clair			25	15			377
Relizane		73	14,3	-0,6	23,6	+2,4	E 6	clair			28	15			
Orléansville		112													
Tiaret		1023													456
Vialar		889	16,6	+1,7	15,2	-0,3	SW 3	Nuag.			24	11			
Médéa		935	11,4	-0,5	17,2	+2,8	SW 1	clair			23	12		0,3	
Aumale		905												15,0	
Fort-National		942												3,5	1001
Tizi-Ouzou		222	13,5	-0,2	20,0	-2,9	E 2	clair			28	15		6,0	818
Bordj Bou Arréridj		915													
Setif		1079												4,0	377
Batna		1044													
Constantine		660													
Guelma		268	12,6	+2,1	21,8	-1,0	Calme	Beau			31	17			581
Tebessa		863	09,4	+2,1	24,0	+1,0	SW 1	clair			30	16			389
Aïn-Sefra	Steppe et Atlas Sahariens	1090													
Mécheria		1167													249
Géryville		1320	11,8	-1,6	17,3	+3,9	WNW 2	clair			25	10		0,1	319
Aflou		1426												2,0	
Djelfa		1160	15,1	+1,0	17,5	+2,9	NW 4	clair			24	12			245
Bou Saâda		550													
M'sila		486													
Barika		484													
Colomb-Béchar		769													
Laghouat		751													173
Biskra		125	12,2	-5,4	30,0	+6,0	SE 1	Beau			37	23			213
Touggourt		69	10,5	+1,1	26,2	-1,6	SE 3	Beau			37	17			44
El-Oued		70	"	"	28,8	-1,8	E 3	Beau			38	24			98
Tozeur	Sahara	50	09,8	+6,8	33,0	-5,0	ESE 3	clair			39	22			
Ghardaïa		526	11,4	+1,1	28,2	+4,4	NE 3	clair			39	21			
Ouargla		157	12,2	"	25,0	"	N 3	clair				23			
El Goléa		394													
Beni-Abbès		497	04,6	+0,4	26,0	-1,0	NE 2	clair				32			
Timimoun		294	07,3	-0,6	31,0	-2,0	Calme	clair			45	28			
Adrar		285													
In Salah		280	08,1	"	26,0	"	NNW 2	clair				22			
Ft Platters		683													
Ft Polignac		603													
Djanet		1100													
Tamanrasset		1378	03.	-3.	31,0	+1,0	NE 3	Beau			37	24		17,6	

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				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a faibli sur la Péninsule ibérique (Bordeaux + 4 mb); elle a baissé sur le reste de l'Europe occidentale, un fort noyau est centré au large de l'Irlande (Malin-Head + 16 mb). Les variations barométriques sont faibles et irrégulières sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, elles sont positives à l'Est, principalement dans le Sud constantinois. Hautes pressions s'étendant de l'Islande (Seydisfjord 1024 mb = 768 mm) aux Açores (Horta 1020 mb = 765 mm). Vaste aire dépressionnaire se maintient sur l'Europe occidentale, moins à l'Ouest de l'Ile Britannique, sur l'Algérie et la Tunisie (Minima: Trente 1002 mb = 752 mm, Toulouse 1010 mb = 758 mm, Béni-Abbès 1002 mb = 752 mm).

En Algérie, le ciel est beau, les vents, faibles ou modérés, souffleront en majorité du secteur Ouest. La température est stationnaire. La mer est agitée de Nemours à Oran, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 17 à 18h au 18 à 18h). Vaste baisse centrée vers l'Islande, s'allongera sur le Nord de l'Ile Britannique. La pression baissera sur le reste de l'Ouest de l'Europe. Les variations barométriques seront faibles et positives sur l'Afrique du Nord et sur la Méditerranée occidentale.

En Algérie, beau temps. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.		Beau temps. Vents variables, faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du Nord à Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Ouest à Nord-ouest faible à assez fort. Secteur Ouest faible ou modéré

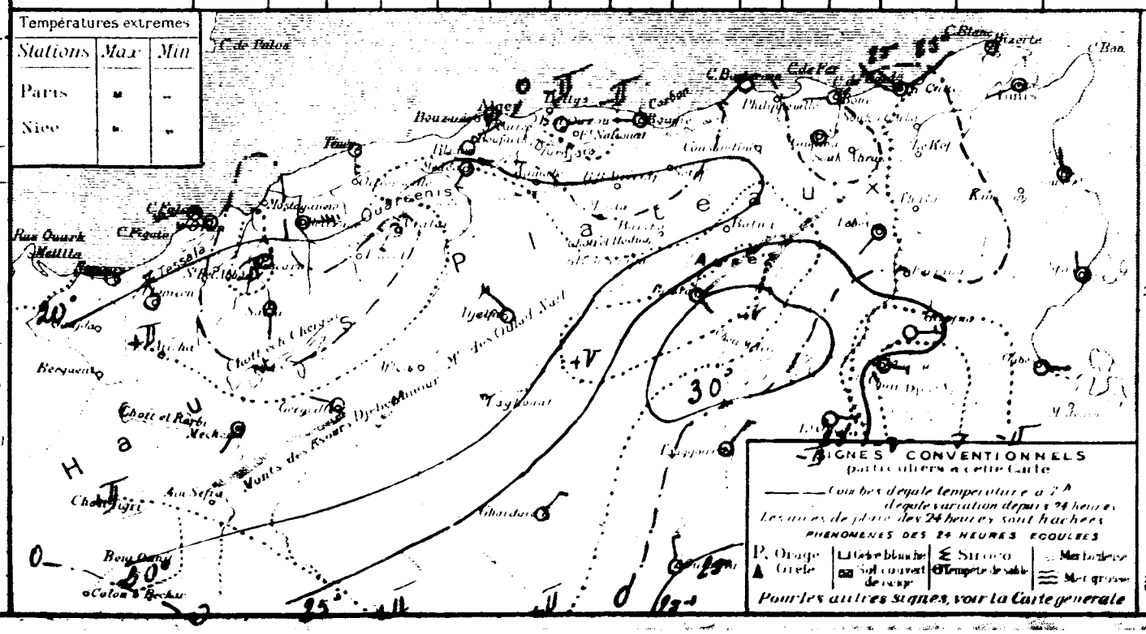
Vents en altitude

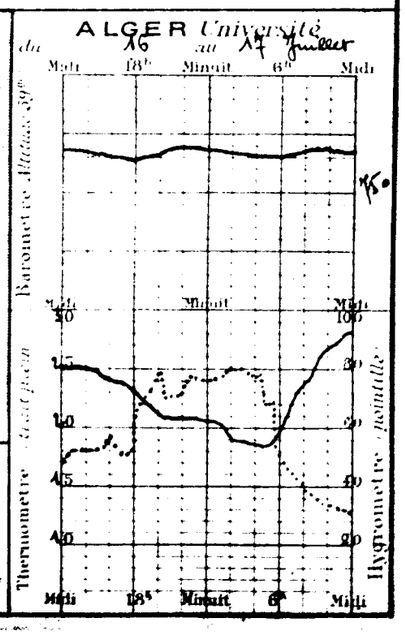
Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest 10 à 12m.
Sahara	Secteur Nord 4 à 6m.
Est Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest 8 à 10m.
Sahara	Nord à Est 4 à 6m.

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	"	"

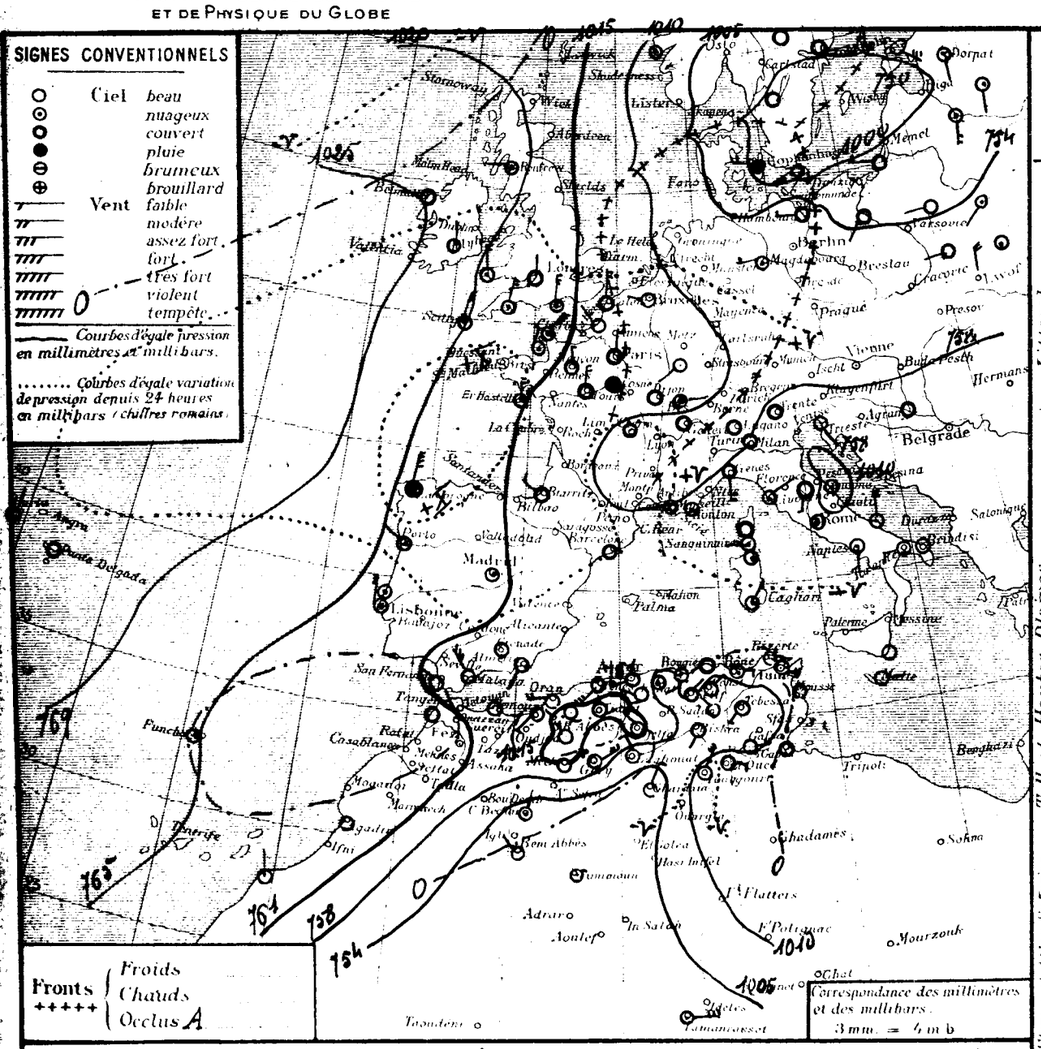




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 18 Juillet 1932 — 17e ANNÉE — N° 199 — 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 — Force (de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Mai
Littoral														
Nemours	83	14,6	-0,1	22,8	0,0	SW 3	Beau	agit.		24	17			352
Cap Falcon	75	13,4	+0,8	20,4	-1,2	W 4	clair	Belle		24	19			331
Oran	35	14,7	+1,0	21,6	-1,2	W 4	clair	agit.		27	20			299
Mostaganem	113													
Cap Tenes	183	10,3	+1,0	20,0	-0,2	SW 5	Nuag.	Houle		25	19		1,6	426
Cherchell	22	13,7	"	24,0	"	W 3	clair	agit.		28	17			
Blida	267	09,8	+1,3	24,4	+1,0	SW 1	Beau			29	19			858
Bouzarea	344	10,7	+1,1	21,1	-0,1	WSW2	clair			27	18		0,2	571
Alger	59	11,4	+0,9	22,9	-0,5	WSW2	clair	Belle		29	20		0,8	627
Maison Carrée	48	11,7	+0,7	21,4	-0,6	calme	Nuag.			30	18			611
Cap Carbon	225	13,4	+0,5	25,0	+2,0	calme	Nuag.	calme		27	20		0,2	424
Cap Bougaroni	195	12,6	0,0	23,0	+0,2	calme	Couv.	Belle		29	19			338
Philippeville	42												1,0	709
Cap de Garde	161	11,0	-0,1	24,0	+1,0	E 3	Nuag.	agit.		27	20			547
La Calle	10	09,4	-0,7	25,1	+1,1	SSE 4	clair	Belle		28	20			630
Bizerte	9	"	"	23,4	+0,6	ESE 2	clair	Belle		28	19			
Tunis	36	12,1	+1,1	26,0	+2,8	SE 4	clair			29	17			
Sfax	8	11,7	+1,2	24,2	+0,4	E 3	clair	Belle		27	17			
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	11,8	-0,5	17,0	-1,5	WNW5	clair			24	14			312
Sidi-Bel-Abbes	476													
Saïda	867	15,3	-0,5	16,6	+1,5	N 1	clair			28	13			196
Mascara	590	14,5	+0,6	16,4	-0,4	calme	clair			28	15			347
Relizane	73	15,1	+0,8	21,1	-2,5	W 5	clair			30	16			
Orléansville	112	12,5	"	20,4	"	SW 5	Nuag.			30	14			
Tiaret	1025	11,8	-4,6	15,2	+1,0	NNW1	clair			25	14			456
Vialar	889	16,2	-0,4	15,6	+1,4	W 5	Beau			27	13			
Médéa	935	12,1	+0,7	17,1	-0,1	WSW 4	clair			26	13		0,3	
Aumale	965	13,7	"	19,2	"	NW 4	Nuag.			29	16		15,0	
Fort-National	949	06,6	"	17,6	"	calme	Nuag.			26	15		3,5	1001
Tizi Ouzou	222												6,0	848
Bordj Bou Arréridj	915	08,9	"	19,7	"	SW 1	Beau			28	14			
Setif	1079	10,5	"	16,8	"	NE 2	clair			26	15		4,0	377
Batna	1044	09,0	"	21,5	"	NNW1	clair			25	13			
Constantine	660	"	"	19,8	"	NE 3	clair			29	13			
Guelma	268	12,9	+0,3	22,0	+0,2	E 1	Beau			32	14			581
Tebessa	867	06,7	-2,7	26,0	+2,0	SW 3	clair			"	22			389
Sahara et Hauts Plateaux														
Aïn Sefra	1090													
Méchéria	1167	15,5	+0,9	15,8	-2,0	NE 3	clair			29	13			249
Géryville	1320	12,3	+0,5	15,1	-2,2	ENE5	clair			29	13		0,1	319
Aflou	1426	13,5	"	15,2	"	NW 5	clair			30	14		2,0	
Djelfa	1160	15,5	+0,4	16,0	-1,6	NNW4	clair			29	12			245
Bou Saada	550													
M'sila	486													
Barika	484													
Colomb Béchar	769	05,9	"	26,0	"	NNE2	clair			"	28			
Laghouat	751	03,3	"	22,0	"	NNW1	clair			"	20			
Biskra	125	07,9	-4,3	26,0	-2,0	SW 1	clair			35	25			143
Touggourt	69	05,4	-5,1	27,4	+1,2	NE 5	Nuag.			37	20			23
El Oued	70	"	"	24,8	-1,0	E 3	clair			39	22			36
Tozeur	50	08,2	-1,6	27,0	+4,0	E 4	clair			37	23			
Ghardaïa	526	08,6	-2,8	29,4	+1,2	NNE3	clair			40	22			
Ouargla	157													
El Goléa	394													
Beni-Abbes	497	03,4	-1,2	26,0	0,0	NW 2	clair			"	23			
Timimoun	294													
Adrar	235	"	"	31,0	"	calme	clair			"	28			
In Salah	280													
F. Flatters	568													
F. Polignac	608													
Djanet	1100													
Tamanrasset	1350	02.	-1.	29,0	0,0	E 5	Nuag.			33	29		17,6	

PHÉNOMÈNES

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

	Départ 8 h 15 — Vitesse	Direction	Arrivée 14 h 10 — Vitesse	Direction
Niveaux				
0,5	WSW	5	WNW	10
1,0	SW	5	W	6
1,5	W	10	SW	3
2,0	W	10	WSW	5
2,5	SW	16		
3,0	SW	18		
3,5	SW	22		
4,0	SW	22		
4,5	SW	22		
5,0	Ballon vu			
5,5	disparu			
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur l'Islande, l'Ouest du Maroc et l'Est de l'Afrique du Nord; elle a haussé sur la Méditerranée, le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord. Une anticyclone s'étend de Açores (Horta 1031 mb = 774,3 mm) à l'Islande (1025 mb = 769 mm), et une zone dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe, la Méditerranée, la Tunisie et l'Algérie (Minima: Islande 1009 mb = 757 mm; Baltique 996 mb = 749 mm; adriatique 1000 mb = 750 mm).

En Algérie le ciel est clair ou peu nuageux. Les vents sont faibles ou modérés et soufflent d'Est à Sud à l'Est, à l'Ouest ils sont modérés ou assez forts et soufflent en majorité du secteur Ouest. La température est en hausse sur Nord-Est et sur les Hauts Plateaux ouest, en baisse ailleurs. La mer est houleuse au Cap Falcon et Yeus, agitée à Nemours et à Oran, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h). La pression baissera sur le Nord-ouest de l'Europe, sur la Méditerranée centrale; elle haussera sur le reste de l'Europe, l'Ouest de l'Afrique du Nord et la Tunisie.

En Algérie, le ciel sera clair ou peu nuageux. A l'Est les vents seront variables faibles, puis du Nord-Ouest faible ou modéré; à l'Ouest ils souffleront d'Ouest à Nord et seront faibles ou modérés. La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Clair ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés.		Clair ou peu nuageux. Vents variables, faibles, puis du Nord-Ouest, faibles ou modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est à Nord-ouest, faibles ou modérés.		Beau temps. Vents d'entre Sud et Est, modérés ou assez forts (coups de vent).

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Ouest à Nord-ouest, modéré à assez forts (coups de vent).
Baléares	Nord-ouest modéré.
Bizerte	Variable faible, puis Nord-ouest, modéré.

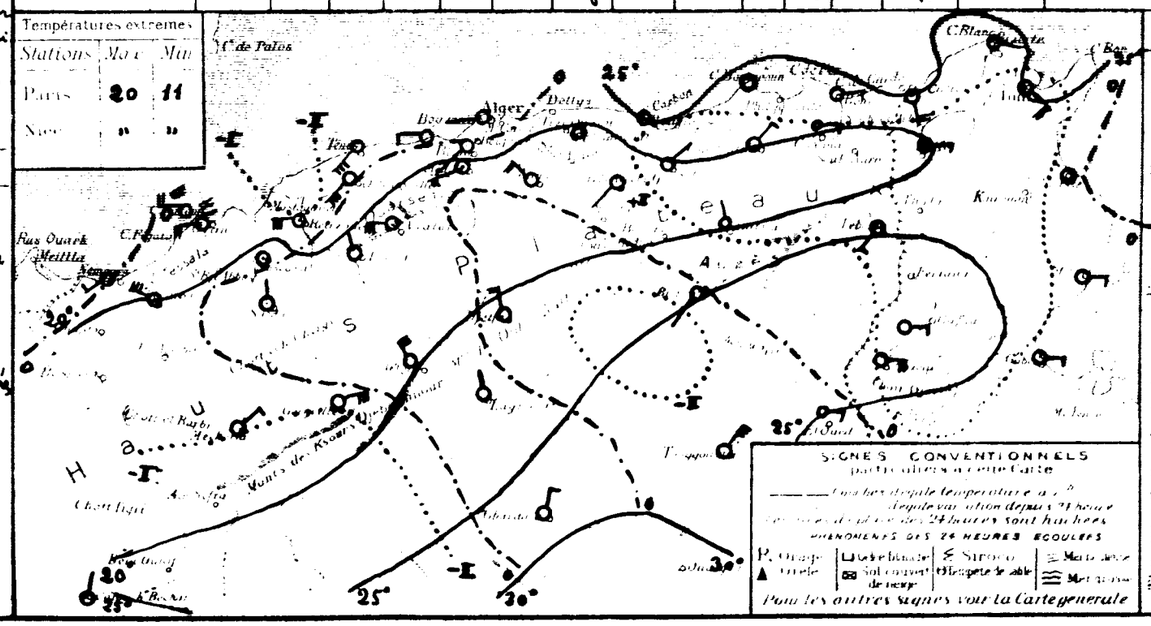
Vents en altitude

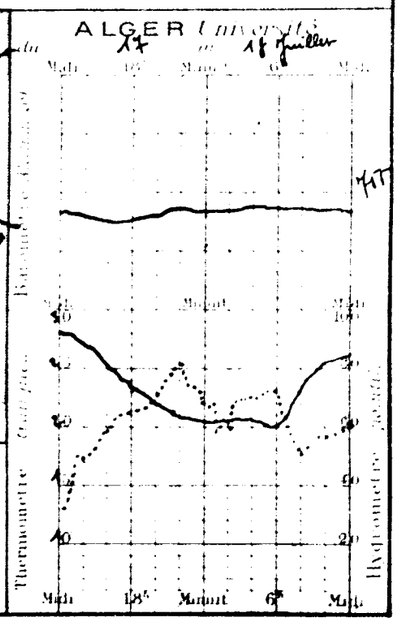
Ouest Algérie	Nord-ouest, 4h à 12m
" Sahara	Nord, 4h à 12m.
Est Algérie	Nord-ouest, 12 à 4h m.
" Sahara	Sud-Est, 12 à 4h m.

Bulletin astronomique et géophysique (h. 0m à 24h 0m)
Activité solaire (Bureau de Meudon)
Champ magnétique (Val. Joseph)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	20	11
Nice	"	"

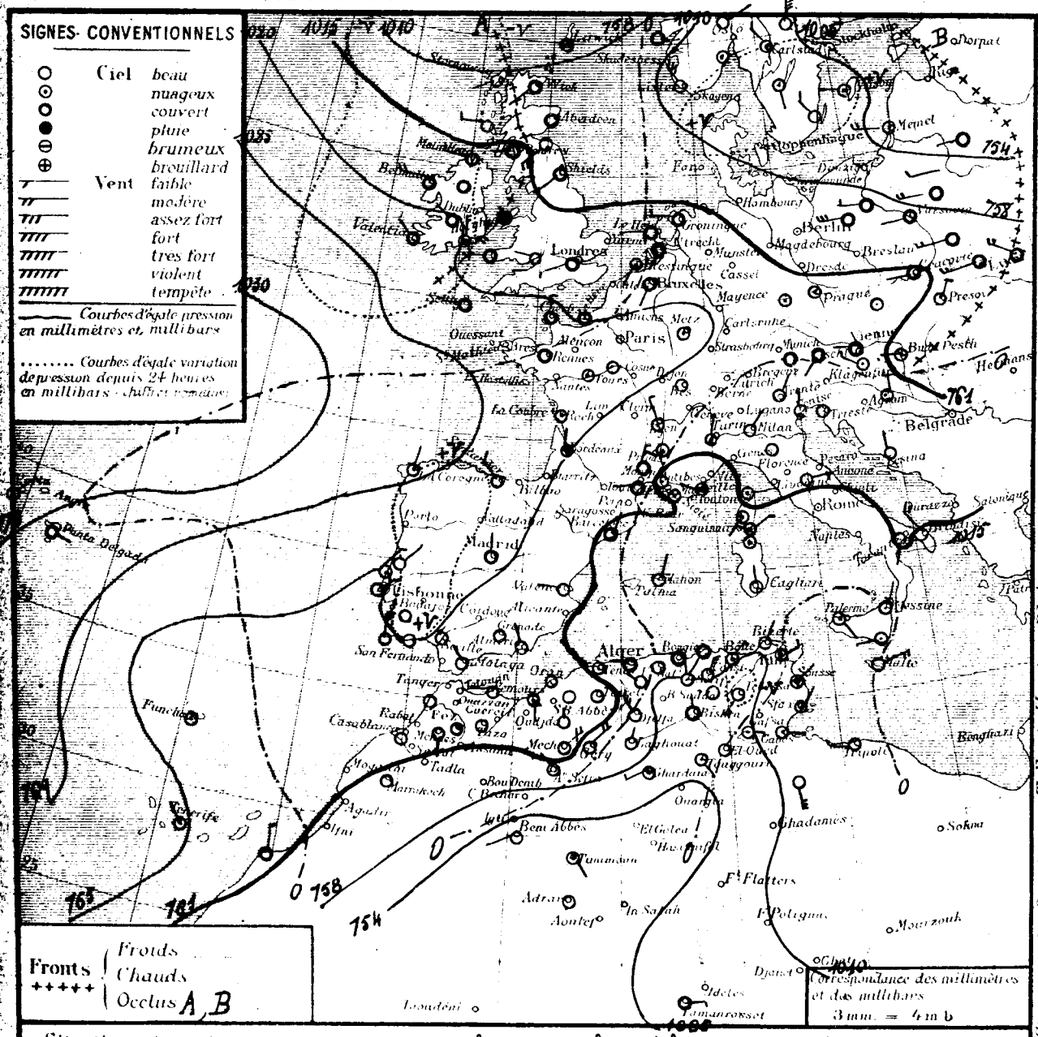




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 20 Juillet 1932 — 8me ANNÉE — 1932 — N° 201 — 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 de force de 0 à 9	État du Ciel	État 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 Sept.bre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	16,6	+3,9	21,2	-0,6	S 1	Beau	clair		24	15			352	
Cap Falcon	73	16,1	+3,4	21,6	-0,1	NE 1	Nuag.	Belle		27	19			331	
Oran	55	17,3	+3,1	21,3	-1,0	calme	clair	Belle		26	17			299	
Moslaganem	113														
Cap Ténès	183	14,5	+2,3	20,3	-2,5	NW 3	Nuag.	G. agit.		25	19		1,6	426	
Cherchell	29	15,7	0,0	21,5	-1,5	N 4	clair	G. agit.		24	18				
Blida	267	08,7	-1,6	23,4	+4,4	calme	Beau			27	17			858	
Bouzaréa	344	13,3	+0,7	19,9	-0,7	W 3	Nuag.			22	18		0,2	671	
Alger	59	13,9	+0,4	22,2	+1,2	W 2	Couv.	Belle		24	21		0,8	627	
Maison Carrée	48	14,5	+1,1	23,0	+2,0	SW 3	Nuag.			26	18			611	
Cap Carbon	225	12,1	-1,7	22,0	-1,0	W 3	Couv.	agit.		26	20		0,2	724	
Cap Bougaroni	195	13,5	-2,0	22,4	-2,8	SW 2	Couv.	Belle		27	19			838	
Philippeville	42	11,8	"	22,2	"	ENE2	Brum.	Belle		26	19		1,0	709	
Cap de Garde	161	12,6	-1,1	21,0	0,0	NE 3	Nuag.	agit.		29	21			547	
La Calle	10	08,1	-4,9	24,0	+0,3	SW 1	Couv.			27	21			630	
Bizerte	9	"	"	22,8	-1,2	NE 1	Brume	G. agit.		29	20				
Tunis	36	11,0	-0,8	23,4	-0,6	ENE3	Nuag.			31	21				
Sfax	8	11,1	+1,0	23,0	-1,0	NE 2	Nuag.	Belle		30	21				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	15,3	+2,8	18,8	-1,4	NW 1	clair			28	15			312	
Sidi Bel-Abbès	470														
Saïda	867	16,5	+0,8	16,0	+2,0	N 1	clair			32	14			198	
Mascara	590	16,5	+2,3	19,6	-0,8	calme	clair			30	15			347	
Relizane	73	17,7	+2,4	20,0	+2,5	S 1	Couv.			33	15				
Orléansville	112	15,1	+1,7	19,5	+2,5	calme	clair			33	17				
Tiaret	1023													456	
Vialar	889	18,2	+0,1	18,0	+3,0	NW 5	Beau			31	16				
Médéa	935	13,3	-1,2	18,0	-1,0	WSW1	clair			29	11		0,3		
Aumale	965	13,8	-1,6	21,9	+4,4	NW 2	clair			32	17		15,0		
Fort-National	949	14,9	-1,5	16,4	-1,9	calme	clair			25	15		3,5	1001	
Tizi-Ouzou	222	14,9	-0,1	21,2	+1,2	NW 3	Couv.			32	19		6,0	848	
Bordj Bou Arréridj	915	08,6	-2,9	21,7	+5,3	WNW2	Beau			32	17				
Setif	1079	09,3	-3,8	20,7	+4,2	N 2	Nuag.			31	17		4,0	377	
Batna	1044	08,6	-3,3	25,0	+1,6	NW 1	Nuag.			31	18				
Constantine	660	"	"	19,2	+1,6	NNE5	Beau			29	14				
Guelma	268													581	
Tebessa	863	05,4	-7,3	24,0	+1,0	SW 4	clair			38	22			389	sirocco mix
Steppe et Atlas Sahariens															
Aïn Sefra	1090	14,2	+0,5	18,0	-1,0	NW 1	clair			35	14				
Mécheria	1167	17,1	+2,6	16,1	-1,7	NE 4	clair			35	"			249	
Géryville	1320	13,9	+2,5	16,0	-2,4	NE 4	clair			33	11		0,1	319	
Aflou	1426												2,0		
Djelfa	1160	12,2	-4,7	16,4	+1,1	NW 5	clair			32	11			245	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751	10,5	-2,1	23,0	+3,0	NNE1	clair			38	21			143	
Biskra	125	08,5	-0,8	32,0	+5,0	N 1	couv.			40	23			213	
Touggourt	69	06,3	-3,0	30,8	+3,2	SE 2	Nuag.			43	23			77	
El Oued	70	"	"	28,0	+0,4	ENE2	Nuag.			43	25			96	
Tozeur	50	08,1	+0,4	27,0	0,0	ESE3	Nuag.			41	27				
Ghardaïa	526	07,9	-3,0	33,2	+6,0	WSW3	Nuag.			43	30				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497	04,3	"	25,0	"	WSW2	clair			42	23				
Timimoun	294	"	"	34,0	"	SE 2	Nuag.			47	30				
Adrar	284	"	"	33,0	0,0	calme	"			48	30				
In Salah	280														
Fort Flatters	563														
Fort Polignac	556														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420	07.	+2.	29,0	-1,0	E 1	couv.			36	23		17,6		

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

	Départ 8 h		Départ 15 h	
Mètres	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
0,5	W	5	WNW	8
1,0			W	10
1,5			SW	10
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 a baissé fortement sur le Sud-Ouest de l'Europe, sur le Danemarck et assez fortement sur l'Ouest de l'Afrique du Nord; elle a également baissé sur l'Est de la Russie, et elle a baissé sur les Iles Britanniques et sur le centre de l'Afrique du Nord. L'anticyclone des Açores s'est déplacé vers le Sud et s'étend maintenant sur l'Ouest de la France et de la Péninsule ibérique. La dépression de la Baltique s'est maintenue, et une zone dépressionnaire recouvre la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord.
En Algérie, le ciel est très nuageux au centre au Nord et au Sud-Est, clair ou peu nuageux ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Ouest à l'Ouest d'Est à Sud à l'Est. La température est en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. La mer est agitée à Nemours, Carbon et Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (Valable du 20 à 18h au 21 à 18h). La pression baissera sur le Maroc et l'Algérie, ainsi que sur l'Islande; elle baissera sur le Sud des Iles Britanniques et l'Ouest de l'Europe.
En Algérie, le ciel sera nuageux s'éclaircissant à l'Est, clair ou peu nuageux à l'Ouest. Les vents, soufferont du secteur Nord et seront modérés ou assez forts (coups de vent). La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Clair ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, modérés ou assez forts.		Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord modérés à assez forts (coups de vent)
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts.		Nuageux à beau. Vents du secteur Est, modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Secteur Nord, modéré à assez fort.
Baléares	Secteur Nord, modéré.
Bizerte	Nord-Ouest, modéré ou assez fort (coups de vent).

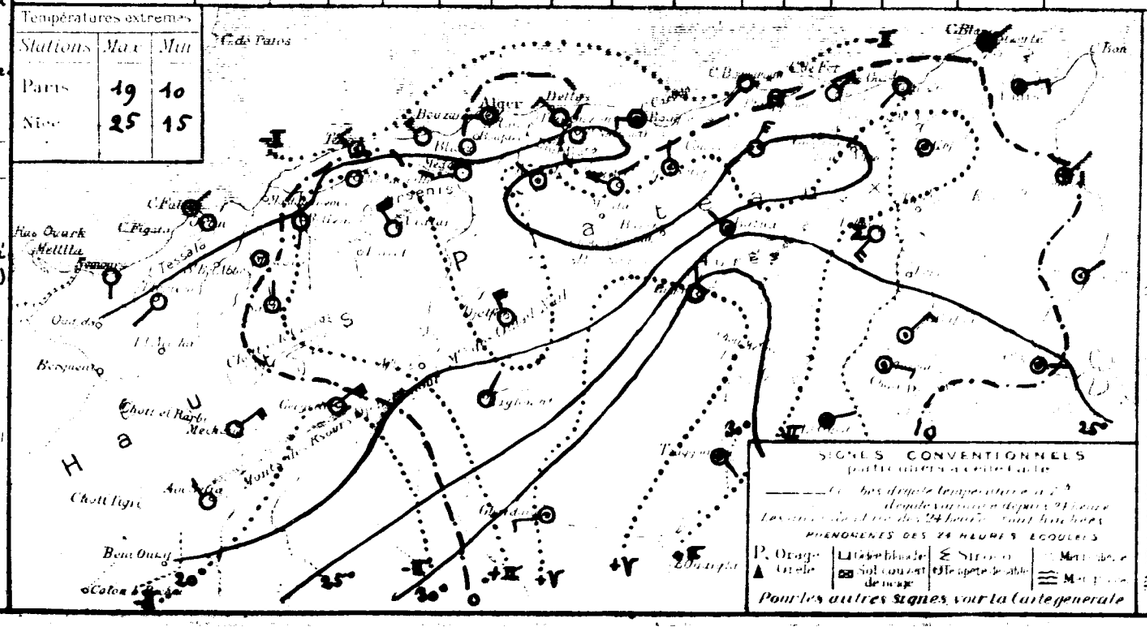
Vents (en altitude)

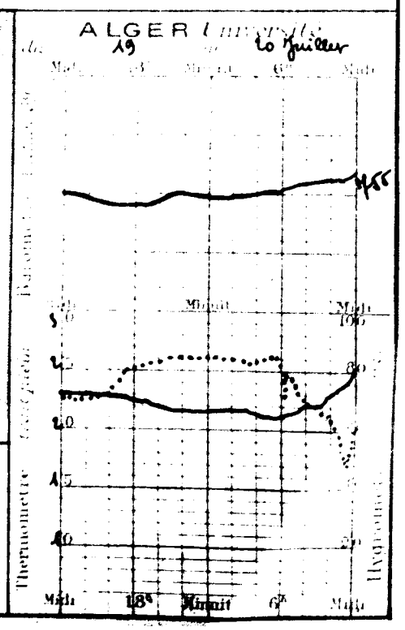
Ouest Algérie	Secteur Ouest, 14m.
" Sahara	Secteur Nord, 14m.
Est Algérie	Secteur Ouest, 12 à 14m.
" Sahara	Sud-Est à Nord, 12 à 14m.

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)

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

Stations	Max	Min
Paris	19	10
Nice	25	15

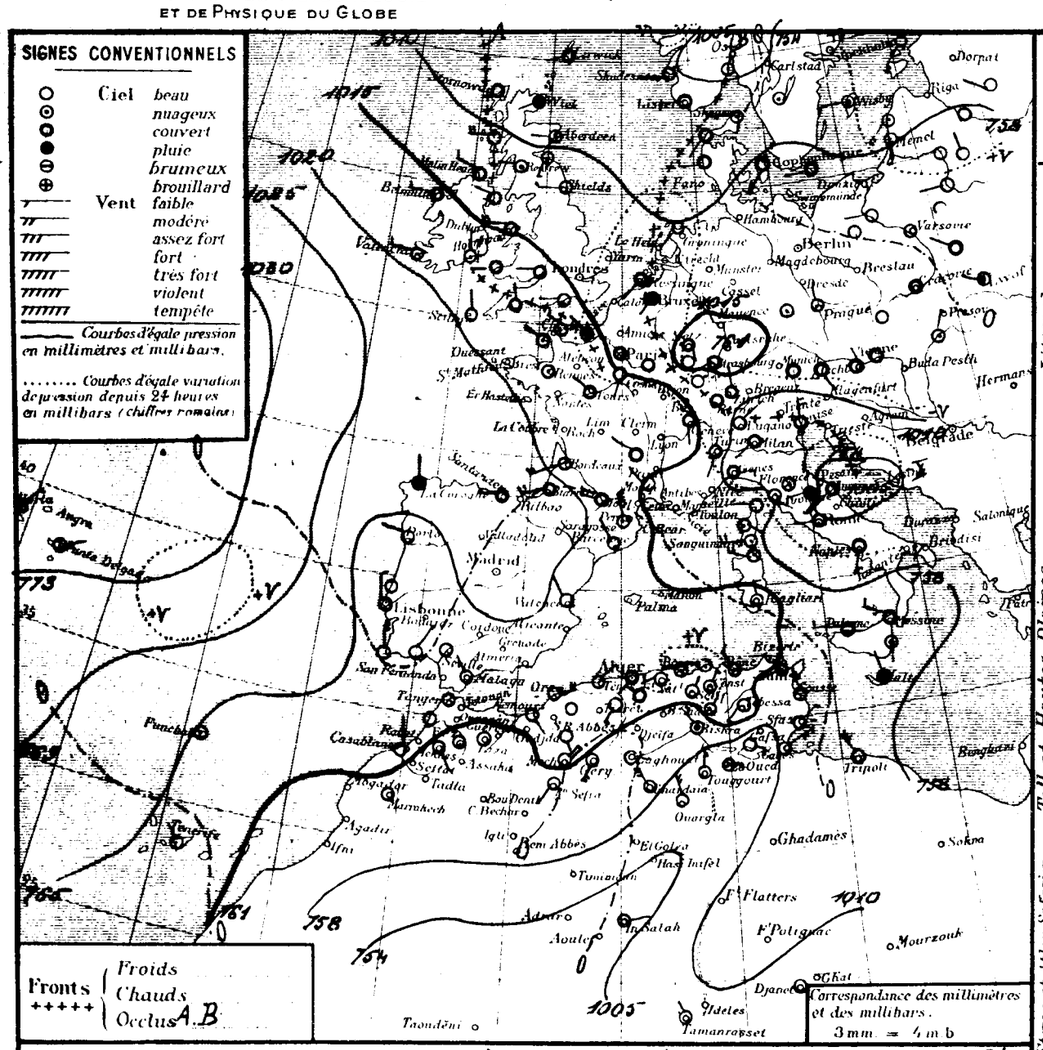




INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 21 Juillet 1932 — 17ème ANNÉE — N° 202 — 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 de force de 0 à 9	État du Ciel	État 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 Sept.bre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	33	18,3	+1,7	20,0	-1,2	SE 1	Nuag.	Calme		25	15			352	
Cap Falcon	75	17,8	+1,7	20,2	-1,4	E 3	Beau	belle		25	19			331	
Oran	55	19,4	+2,1	20,3	-1,0	NE 2	Beau	belle		23	20			299	
Mostaganem	113														
Cap Tenes	189	16,9	+2,4	20,8	+0,5	NE 1	Nuag.	Q. agit.		22	17			425	
Cherchell	22	17,4	+1,7	21,5	2,0	Calme	Clair	belle		25	18				
Blida	267	12,7	+4,0	16,6	"	calme	Beau			26	13			358	
Bouzaréa	344	17,3	+4,0	17,9	-2,0	WSW 1	T. Nuag.			24	15		0,2	671	
Alger	59	17,7	+3,8	19,6	-2,6	SW 2	Couv.	belle		26	17		0,8	627	
Maison Carrée	48	17,8	+3,3	20,8	-2,2	Calme	T. Nuag.			30	14			611	
Cap Carbon	225	17,3	+3,2	20,0	-2,0	W 2	T. Nuag.	Q. agit.		23	18		0,2	424	
Cap Bougaroni	195	18,7	+5,2	21,2	-1,2	W 2	Nuag.	belle		25	18			338	
Philippeville	42												1,0	509	
Cap de Garde	161	15,9	+3,3	22,0	+1,0	NW 3	Nuag.	agit.		25	20			547	
La Calle	10	15,8	+4,7	23,7	-0,3	NW 4	Beau	agit.		28	21			630	
Bizerte	9	"	"	23,0	+0,2	W 2	T. Nuag.	Q. agit.		30	22				
Tunis	36	14,9	+3,9	23,5	+0,1	WSW 5	Nuag.			35	21				
Sfax	8	12,1	+1,0	23,4	+0,4	NE 3	Clair	belle		29	22				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	16,1	+0,8	18,8	0,0	NNE 1	Clair			25	15			312	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	19,4	+3,9	12,2	-3,8	SSE 1	Clair			27	10			198	
Mascara	590	18,2	+1,7	14,8	-4,6	Calme	Clair			26	13			347	
Relizane	73	19,9	+2,2	17,0	-3,0	SSE 1	Clair			39	17				
Orléansville	112	16,6	+1,5	16,3	-3,2	Calme	Beau			27	14				
Tiaret	1023													456	
Vialar	889	19,5	+1,3	15,2	-2,8	SW 3	Beau			26	10				
Médéa	935	17,1	+3,8	15,0	-3,0	N 2	Clair			24	8		0,3		
Aumale	905	20,6	+6,8	13,5	-5,3	NW 2	Couv.			25	10		15,0		
Fort-National	942	18,4	+3,2	14,6	-4,8	WSW 3	Beau			20	10		3,5	1001	
Tizi Ouzou	222	19,7	+4,9	18,1	-2,4	ESE 3	Nuag.			28	15		6,0	818	
Bordj Bou Arréridj	915	14,3	+5,4	17,2	-4,5	NW 1	Clair			31	14				
Setif	1079	16,1	+6,8	14,8	-5,9	NE 2	T. Nuag.			29	12		1,0	344	
Batna	1044	15,1	+6,5	20,2	-4,8	NE 1	Clair			33	16				
Constantine	660	"	"	18,0	-1,2	NNE 3	Nuag.			27	13				
Guelma	268	14,6	+2,0	21,5	-0,3	NNW 3	Nuag.			29	17	fortes		581	fortes
Tebessa	863	15,3	"	21,0	-3,0	SW 1	Couv.			"	20			389	
Steppe et Alfas Sahariens															
Aïn-Sefra	1090	16,3	"	18,0	0,0	SW 1	Clair			36	14				
Mécheria	1167	17,1	+0,0	15,7	-0,4	NE 3	Clair			29	13			249	
Géryville	1320	13,9	-0,9	17,8	+1,8	SSW 4	Clair			29	11		8,1	319	
Aflou	1426	14,9	-1,1	20,2	+2,3	NW 4	Clair			33	11		2,0		
Djelfa	1160													245	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751	13,1	+2,6	20,0	-3,0	ESE 2	Beau			"	20			143	
Biskra	125	12,1	+2,6	26,0	-6,0	NW 3	T. Nuag.			41	25			216	sirocco hier
Touggourt	69	07,8	+1,5	29,0	-1,8	N 5	T. Nuag.			45	23			97	
El-Oued	70	"	"	28,6	+0,6	E 3	T. Nuag.			45	26			96	
Tozeur	50	08,6	+0,5	27,0	0,0	ESE 3	Beau			47	26				
Ghardaïa	526	10,9	+3,0	27,9	-5,3	NW 5	Nuag.			43	25				
Ouargla	157	09,6	"	28,0	"	N 5	Nuag.			"	27				
El Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?	04,6	"	"	"	E 2	Clair			"	"				
Fort Flatters	568?														
Fort Polignac	508?														
Djanet	1100?	"	"	30,9	"	Calme	Clair			"	26				
Tamanrasset	1400?	08.	+1.	26,0	-5,0	NW 1	Clair			36	22		17,6		

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Afrique du Nord, l'Est de la Péninsule ibérique et sur la Baltique; elle a haussé sur le reste de l'Europe, principalement sur le Bassin-Bas et sur l'Italie. L'anticyclone de Açores s'étend sur le Nord de la Péninsule ibérique. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Finlande 1001 mb = 751 mm), ainsi que l'Est et le Sud-Est de ce continent, la Méditerranée (Ancône 1004 mb = 753 mm) et la Tunisie.

En Algérie, le ciel est nuageux à l'Est, clair ou peu nuageux à l'Ouest. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Nord. La température est en baisse. La mer est agitée à la Calle et à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 à 18h). La pression haussera sur la Méditerranée occidentale, l'Italie et l'Est de l'Afrique du Nord; elle baissera sur l'Europe centrale; ailleurs les variations seront faibles et généralement négatives.

En Algérie, le ciel sera clair ou peu nuageux à l'Ouest et au Sud, très nuageux (brume) sur l'Est du Littoral. Les vents, faibles ou modérés, souffleront du secteur Est à l'Ouest, d'entre Nord-Est et Nord à l'Est. La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Clair ou peu nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	Très nuageux (brume) sur le Littoral, beau sur le Tell. Vents d'entre Nord-Est et Est, faibles ou modérés.	
Hts Plateaux		Clair ou peu nuageux. Vents d'entre Nord-Est et Est, faibles ou modérés.	
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Nord-ouest à ouest, modéré. Nord-Est à Nord, modéré.

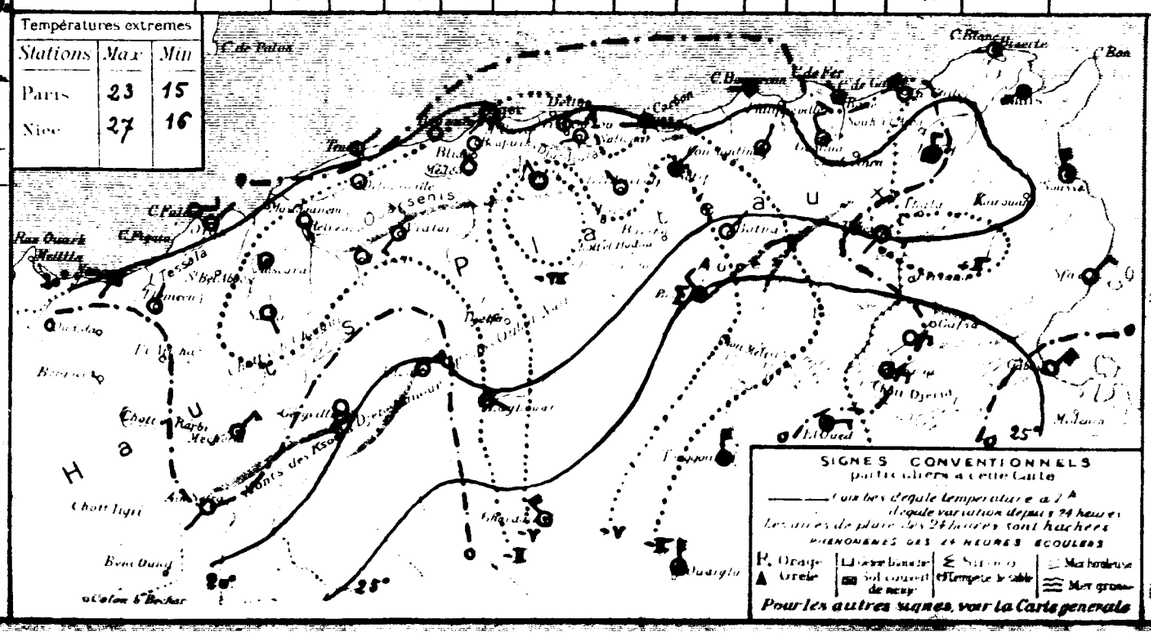
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Ouest à Nord-ouest, 12 à 40m
" Sahara	Secteur Nord, 12 à 40m
Est Algérie	Ouest à Nord-ouest, 14 à 40m
" Sahara	Secteur Est, 12 à 40m

Bulletin astro et geophysique de 0h à 24h tc
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (id. hier)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

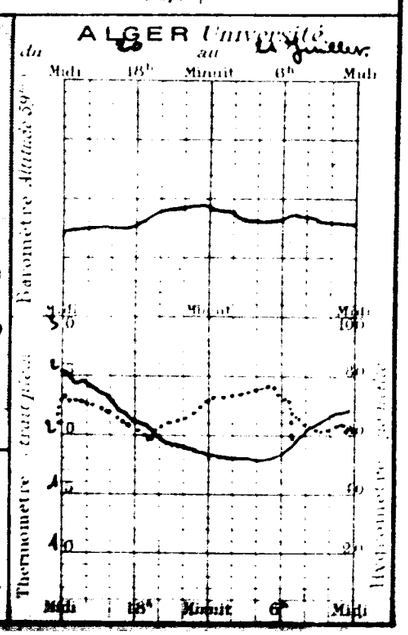
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	23	15
Nice	27	16



SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

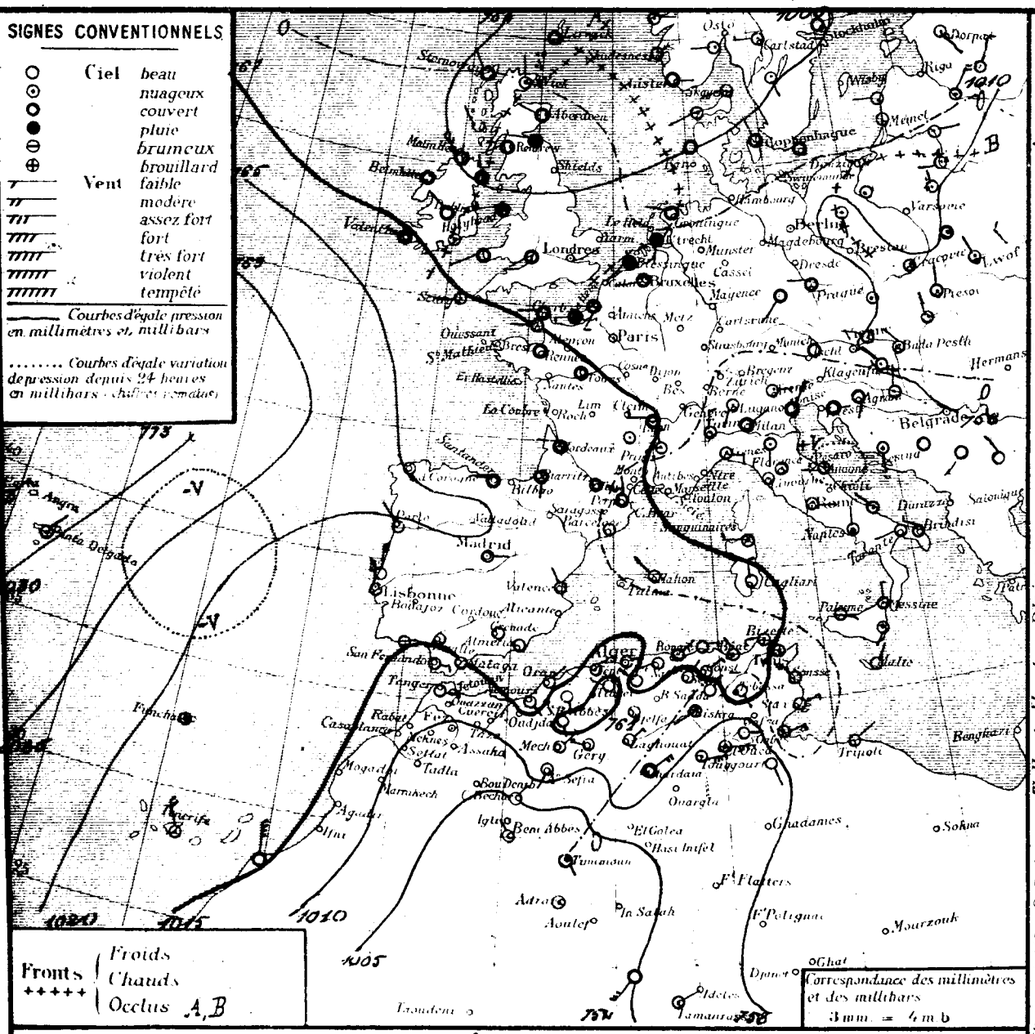
Altitude Km	Début 9h45: Direction	Vitesse m/s	Début 14h40: Direction	Vitesse m/s
0,5	NE	3	NE	5
1,0	ENE	4	ENE	6
1,5	ENE	10	ESE	9
2,0	ENE	6	SW	6
2,5	WNW	3	W	5
3,0	W	8	W	8
3,5	WSW	12	WSW	13
4,0			WSW	14
4,5			WSW	17
5,0			WSW	17
5,5			WSW	17
6,0			WSW	16



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

1re ANNÉE — N° 203
Vendredi 22 Juillet 1932 — 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 de force de 0 à 9	État du ciel	État 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 Sept.bre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	16,2	-2,1	19,4	-0,6	SE 1	t. Nuag.	belle		23	15			352	
Cap Falcon	73	14,7	-3,1	20,6	+0,4	NE 2	t. Nuag.	q. agit.		27	19			331	
Oran	55	15,6	-3,6	20,8	+0,5	NE 2	clair	q. agit.		23	19			299	
Mostaganem	33														
Cap Tenès	183	13,5	-3,4	20,1	+0,7	NE 3	Nuag.	agit.		22	19		1,6	426	
Cherchell	29	14,5	-2,3	21,0	+0,5	E 4	Nuag.	q. agit.		23	16				
Blida	267	13,0	+0,3	16,6	0,0	calme	Nuag.			26	15			858	
Bouzaréa	344	13,9	-3,4	19,5	+1,6	SSW 2	clair			22	18		0,2	671	
Alger	59	14,7	-3,0	21,2	+1,6	E 1	clair	q. agit.		24	19		0,8	527	
Maison Carrée	48	14,6	-3,2	22,2	+1,4	calme	clair			26	16			611	
Cap Carbon	225	15,1	-2,2	22,0	+2,0	NE 1	beau	agitée		25	19		0,2	724	
Cap Bougaroni	195	17,4	-1,3	22,8	+1,6	E 3	clair	houle		24	18			838	
Philippeville	42	16,9	"	24,3	"	NNW 1	clair	t. belle		26	17		1,0	709	
Cap de Garde	161	15,9	0,0	23,0	+1,0	NW 1	Nuag.	q. agit.		25	18			547	
La Calle	10	15,3	-0,5	23,8	+0,1	NW 1	beau	q. agit.		28	19			630	
Bizerte	9	"	"	22,8	-0,2	W 3	Nuag.	q. agit.		26	19				
Tunis	36	14,7	-0,2	22,4	-1,1	WSW 3	Nuag.			28	18				
Sfax	8	14,7	-0,4	22,0	-1,4	NE 3	beau	belle		29	20				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	14,9	-4,2	15,8	-3,0	N 1	clair			26	15			312	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	17,7	-1,7	14,4	+2,2	S 1	clair			28	12			198	
Mascara	590	14,1	-4,1	19,4	+4,6	S 1	clair			27	14			377	
Relizane	73	16,2	-3,7	19,2	+2,2	SSE 1	clair			30	12				
Orléansville	112	15,1	-1,5	19,0	+2,7	calme	clair			30	17				
Tiaret	1025													456	
Vialar	889	15,1	-4,4	18,0	+2,8	NW 4	beau			30	13				
Médéa	935	12,9	-4,2	19,0	+4,0	E 1	clair			24	12		0,3		
Aumale	965	17,8	-3,3	16,3	+2,7	NW 2	clair			26	12		15,0		
Fort-National	942	16,5	-1,6	"	"	WSW 3	clair			22	13		3,5	1001	
Tizi-Ouzou	222	15,8	-3,9	21,0	+2,2	SE 3	clair			29	16		6,0	848	
Bordj Bou Arréridj	915	12,9	-2,4	17,4	+0,2	NE 4	clair			29	14				
Sétif	1079	14,9	-1,2	14,9	+0,1	NE 2	clair			26	12		4,0	377	
Batna	1044	15,7	+0,6	19,0	-1,2	NE 1	clair			28	18				
Constantine	660	"	"	17,8	-0,2	NNE 3	beau			25	11				
Guelma	268	17,7	+3,1	20,7	-0,8	SE 2	beau			27	17			581	
Tebessa	863	15,8	+0,5	21,0	0,0	SE 1	clair			32	15			389	
Sahara Steppe et Atlas															
Ain Sefra	1090	"	"	19,0	+1,0	SW 2	beau			33	16				
Méchéria	1167	13,5	-3,6	18,8	+3,1	NE 3	clair			31	16			249	
Géryville	1320	14,3	-1,7	16,7	-1,1	WNW 4	clair			31	15		0,1	319	
Aflou	1426												2,0		
Djelfa	1160	13,5	-4,8	21,1	+5,6	calme	clair			31	11			245	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	05,0	"	30,0	"	NE 3	clair			39	23				
Laghouat	751	11,0	-2,1	22,0	+2,0	NE 3	beau			"	22			173	
Biskra	125	12,5	+0,4	25,0	-1,0	SW 1	Nuag.			40	24			23	
Touggourt	69	09,5	+1,7	25,8	-3,2	E 6	t. Nuag.			44	19			77	
El Oued	70	"	"	25,2	-3,4	E 6	t. Nuag.			40	23			96	
Tozeur	50	09,7	+1,1	24,2	-2,8	E 1	beau			37	22				
Ghardaïa	526	12,5	+1,6	24,8	-3,1	NE 5	couv.			41	23				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	02,7	"	33,0	"	NW 2	clair			42	23				
Timimoun	294	03,8	"	33,0	"	SE 2	Nuag.			48	29				
Adrar	281	"	"	33,0	"	calme	Nuag.			"	32				
In Salah	260														
F. Flatters	403														
F. Polignac	402														
Djanet	1000														
Tamanrasset	1360	08.	0.	25,0	-1,0	NE 2	Nuag.			36	20		14,6		

Sondages Aérologiques d'Alger — Université

	Départ	Départ
	8 h 35	14 h 10
Niveau	Direction Force	Direction Force
0,5	ENE 8	NE 7
1,0	ENE 4	calme
1,5	calme	SW 2
2,0	WSW 8	Brouillard sans la brume
2,5	WSW 11	
3,0	SW 12	
3,5	WSW 14	
4,0	WSW 16	
4,5	Rentre pas	
5,0	défaut de visibilité	
5,5		
6,0		

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur l'Italie et la majeure partie de la France, ainsi que de l'Islande à la Scandinavie. Elle a baissé sur le reste de l'Europe, sur le Maroc et l'Algérie. L'anticyclone des Açores s'est par suite légèrement retiré vers l'Ouest, et une aire dépressionnaire recouvre l'Europe (sauf le Sud-Ouest), l'Est et le centre de la Méditerranée, et l'Afrique du Nord; (minima: Écosse 100 millimètres = 755 millimètres; Hongrie: 100 millimètres = 755 millimètres).
En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux avec éclaircies sur le littoral, couvert au Sud-Est, clair ailleurs. Le vent, soufflant du secteur Est est assez modéré au Nord, assez fort au Sud-Est. La température est en hausse du Nord-Ouest, en baisse au Sud-Est. La mer, houleuse à Cap Bougaroni, assez agitée à Nemours et Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 à 18h). La pression baissera sur le Nord-Ouest et le Sud-Est de l'Europe; elle baissera sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, le ciel sera beau à nuageux ou brumeux, les vents, faibles ou modérés, seront réunis du secteur Est à l'Est, du secteur Ouest à l'Ouest. La température sera en hausse.

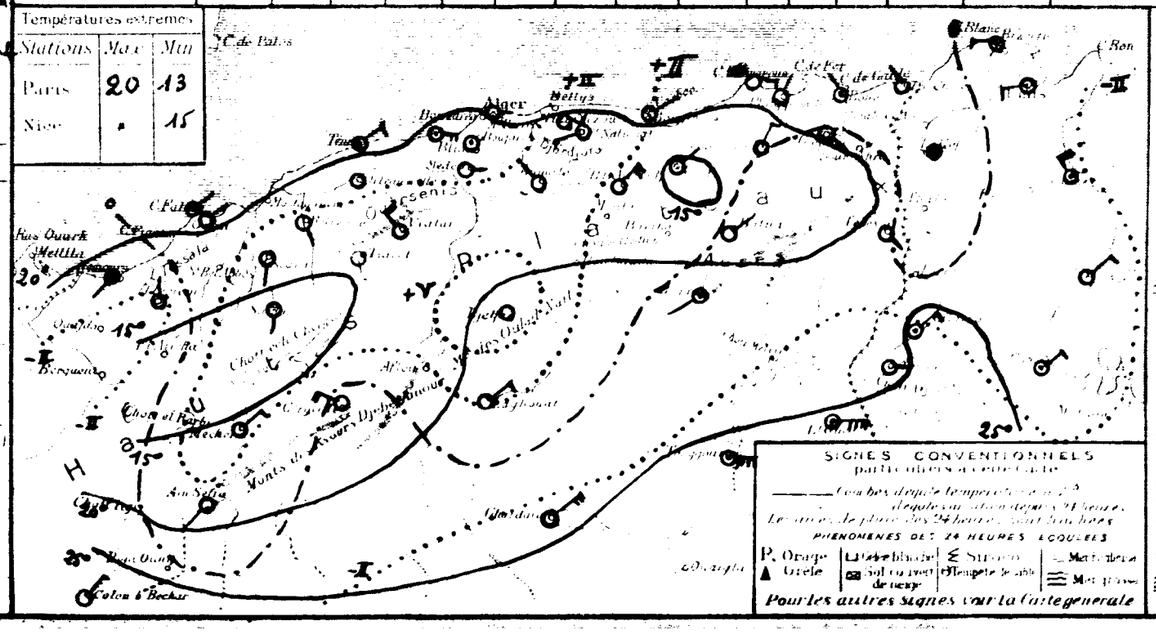
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux (brumeux au Nord). Vents du secteur ouest, faibles ou modérés.	Beau à nuageux, (brumeux au Nord). Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	
Hts Plateaux			
Sahara	Beau à nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Beau à nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	

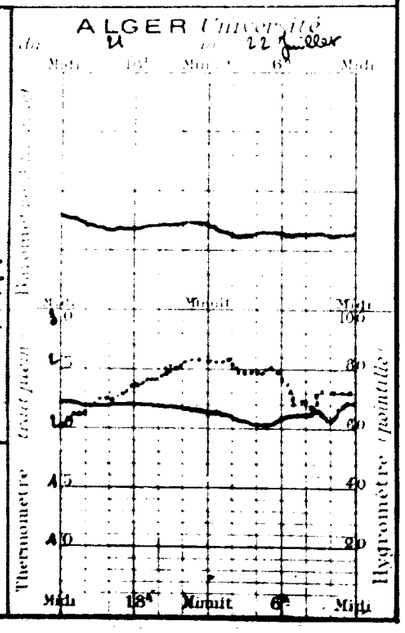
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Nord-Ouest, modéré.	
Ouest Algérie	Sud-Ouest à Ouest, 12 m.	
Sahara	Nord-Ouest à Ouest, 12 m.	
Est Algérie	Nord-Ouest à Ouest, 12 m.	
Sahara	Secteur Est, 12 m.	

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

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	20	13
Nice	"	15

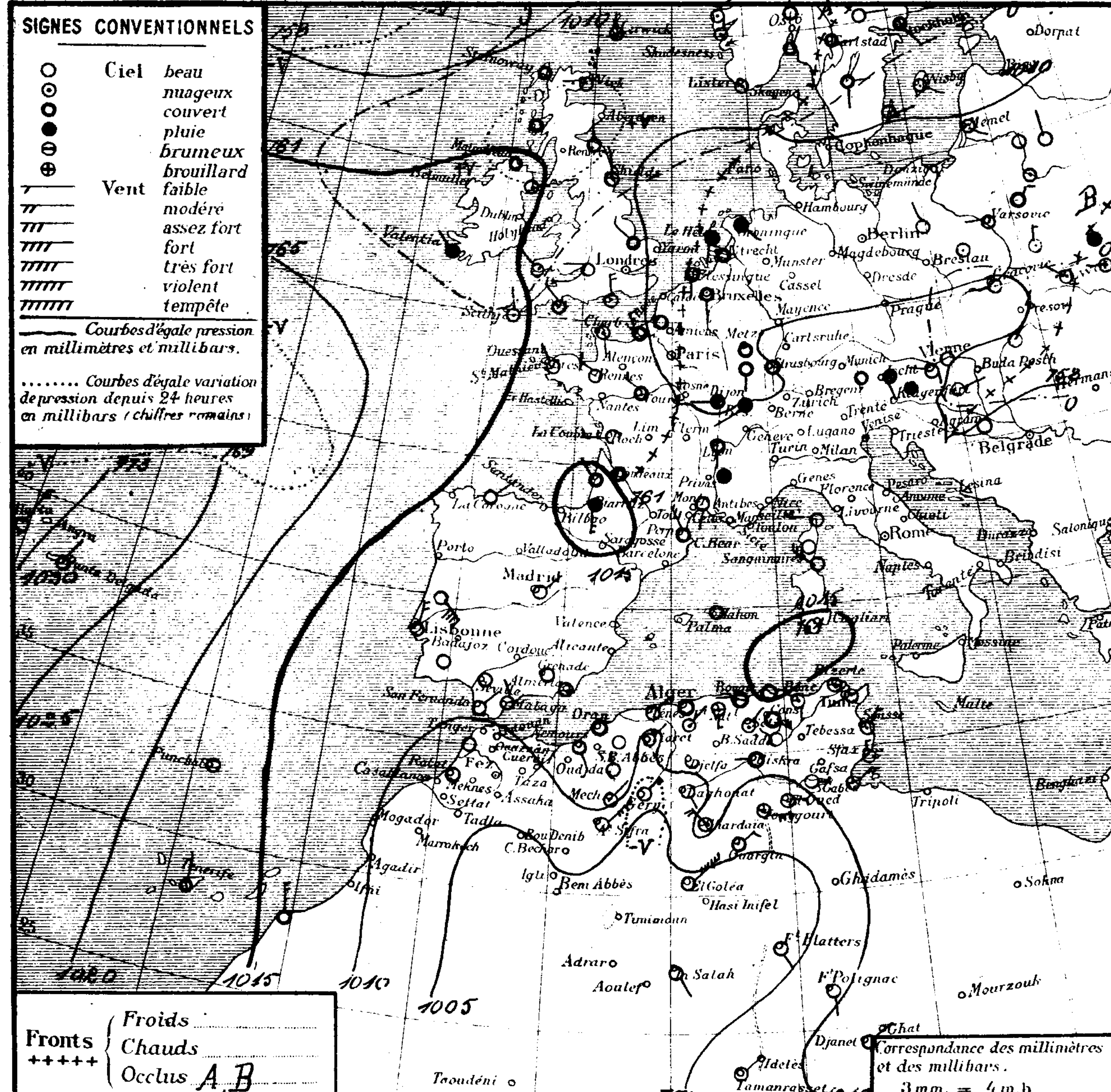




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 23 Juillet 1932 — 57ème Année — N° 204 — 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 de 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 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	13,4	-2,8	20,8	+1,4	SSE 1	Nuag.	belle		24	18			352	
	Cap Falcon	75	12,2	-2,5	20,0	-0,4	NE 2	Couv.	agitée		26	20			331	
	Oran	55	13,9	-1,8	21,0	+0,2	calme	couv.	belle		24	19			299	
	Mostaganem	113														
	Cap Tenes	189	10,6	-2,9	21,2	-1,4	NE 3	beau	p. agitée		22	19		1,6	426	
	Cherchell	22	14,3	-0,2	23,8	+1,8	calme	clair	belle		24	19				
	Blida	267	11,7	-1,3	25,6	"	calme	beau			27	18			858	
	Bouzaréa	344	12,3	-1,6	19,0	-2,5	E 3	brumeux			23	18		0,2	571	
	Alger	59	12,6	-2,1	22,0	+0,8	ENE 2	Couv.	p. agitée		25	20		0,8	627	
	Maison-Carrée	48	12,9	-1,7	23,5	+1,3	calme	f. Nuag.			26	18			511	
	Cap Carbon	225	12,2	-2,9	22,0	0,0	W 1	Couv.	p. agitée		25	20		0,2	724	
	Cap Bougaroni	195	16,6	-0,8	21,6	-1,2	E 3	Couv.	t. belle		25	18			838	
	Philippeville	42												1,0	709	
	Cap de Garde	161	14,5	-1,4	21,0	-2,0	S 2	Nuag.	agit.		28	19			577	
	La Calle	10	12,6	-2,7	23,0	-0,8	SW 1	f. Nuag.	belle		26	19			630	
	Bizerte	9	"	"	21,8	-1,0	calme	f. Nuag.	p. agitée		26	18				
	Tunis	36	12,7	-2,0	21,6	-0,8	WSW 2	f. Nuag.			28	18				
	Sfax	8	11,3	-0,4	20,8	-1,2	N 3	beau			28	19				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	10,3	-1,6	17,6	+1,8	NNE 1	clair			22	13			312	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	13,5	-4,2	19,0	+4,8	N 1	clair			30	15			198	
	Mascara	590	11,4	-2,7	22,6	+3,2	calme	clair			28	17			377	
	Relizane	73	14,3	-1,9	22,0	+2,8	W 3	clair			32	19				
	Orléansville	112	11,0	-6,3	21,6	+5,3	calme	beau			34	17				
	Tiaret	1023	09,1	-2,6	21,8	+4,1	NE 1	beau			29	19			456	orage nuit.
	Vialar	889	15,9	-1,2	19,0	+1,0	SE 3	f. Nuag.			32	17	3,0	3,0		pluie la nuit.
	Médéa	935	09,7	-3,2	25,2	+4,2	NNE 1	clair			27	16		0,3		
	Aumale	905	13,3	-4,0	19,6	+3,3	NE 1	f. Nuag.			29	17	2,6	17,6		7h pluie.
	Fort-National	942	12,5	-4,0	19,8	+7,3	S 3	brum.			24	15		3,5	1004	
	Tizi-Ouzou	222	14,1	-1,7	18,2	-1,8	SW 3	clair			22	18		6,0	818	
	Bordj Bou Arréridj	915	09,0	-3,3	21,1	+3,7	calme	couv.			33	19				
	Setif	1079	10,6	-4,3	20,0	+6,1	NE 2	f. Nuag.			29	18	gouttes	4,0	377	ce matin gouttes.
	Batna	1044	11,1	-4,6	24,0	+5,0	NW 1	clair			30	17				
	Constantine	660	"	"	17,0	-0,8	SE 4	couv.			29	13	gouttes			7h gouttes.
	Guelma	268													581	
	Tebessa	863													389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	07,9	"	26,0	+7,0	NE 5	beau			38	23				
	Mécheria	1167	10,7	-2,8	23,0	+4,2	NE 1	f. Nuag.			33	19			249	
	Géryville	1320	05,1	-6,2	25,9	+9,2	NE 4	beau			35	21		0,1	319	
	Aflou	1426	08,9	"	22,2	"	SE 4	f. Nuag.			34	16		4,0		
	Djelfa	1160	12,7	-0,8	23,2	+2,1	calme	clair			34	17			245	
	Bou Saâda	530														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Bechar	769														
	Laghouat	731	10,6	-0,4	25,0	+3,0	SSE 2	beau			"	24			175	
	Biskra	125	10,5	-2,0	29,0	+4,0	W 2	couv.			36	25			213	
	Touggourt	69	08,6	-0,9	28,6	-0,2	E 5	f. Nuag.			38	19			77	
	El-Oued	70	"	"	25,4	+0,2	E 3	Nuag.			39	23			96	
	Tozeur	50														
	Ghardaïa	526	10,3	-2,2	25,7	+0,9	NW 4	Nuag.			37	24				
	Ouargla	157	09,4	"	26,0	"	NE 3	Nuag.			"	25				
	El Goléa	394?	05,4	"	28,0	"	NE 8	beau			"	27				Vent de sable ce matin
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	368?	"	"	38,0	"	SE 2	clair			"	35				
	Ft Polignac	608?	"	"	34,0	"	SSE 2	clair			"	29				
	Djanet	1100?	"	"	32,0	"	NE 2	clair			"	28				
	Tamanrasset	[illegible]	0C,	-2,	28,0	+3,0	NE 2	beau			36	21		17,6		

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 — Direction	Début 8 h 15 — Vitesse m/s	Début 11 h 10 — Direction	Début 11 h 10 — Vitesse m/s
0,5	ENE	8	ENE	10
1,0			ENE	10
1,5	Perdu dans		NE	1
2,0	Nimbus		W	2
2,5			WSW	9
3,0			WSW	10
3,5			SW	13
4,0			WSW	12
4,5			WSW	14
5,0			WSW	15
5,5			10 perdu de	
6,0			visibilité	

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé de la Scandinavie au Nord des Iles Britanniques, ainsi que sur la Hongrie ; elle a baissé sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. L'Anticyclone des Açores s'est affaibli. Une aire dépressionnaire recouvre l'Afrique du Nord et l'Europe, sauf le Nord de la Scandinavie, minima : Irlande (990 mb = 742 mm) - Abbeville (1009 mb = 757 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies. Les vents soufflent en général du secteur Est, ils sont faibles au Nord, modérés ou assez forts au Sud. Il a plu faiblement cette nuit et ce matin en divers points du centre du Tell. La température est en hausse. La mer est agitée aux Caps Falcon et de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 à 18h). La pression baissera sur les Iles Britanniques et la Scandinavie, sur l'Italie et l'Est de l'Afrique du Nord, elle haussera sur l'Ouest de l'Europe.

En Algérie, le ciel sera nuageux avec éclaircies et phénomènes orageux. Les vents, de force variable, souffleront du secteur Nord. La température sera en hausse à l'Est, stationnaire à l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies et phénomènes orageux. Vents du secteur Nord, de force variable (coups de vent).		
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies et phénomènes orageux. Vents du secteur Nord, de force variable (coups de vent).		
Sahara	Nuageux avec éclaircies et phénomènes orageux. Vents de Sud-Est à Ouest, de force variable (coups de vent).		Nuageux avec éclaircies et phénomènes orageux. Vents d'Est à Sud de force variable (coups de vent).

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

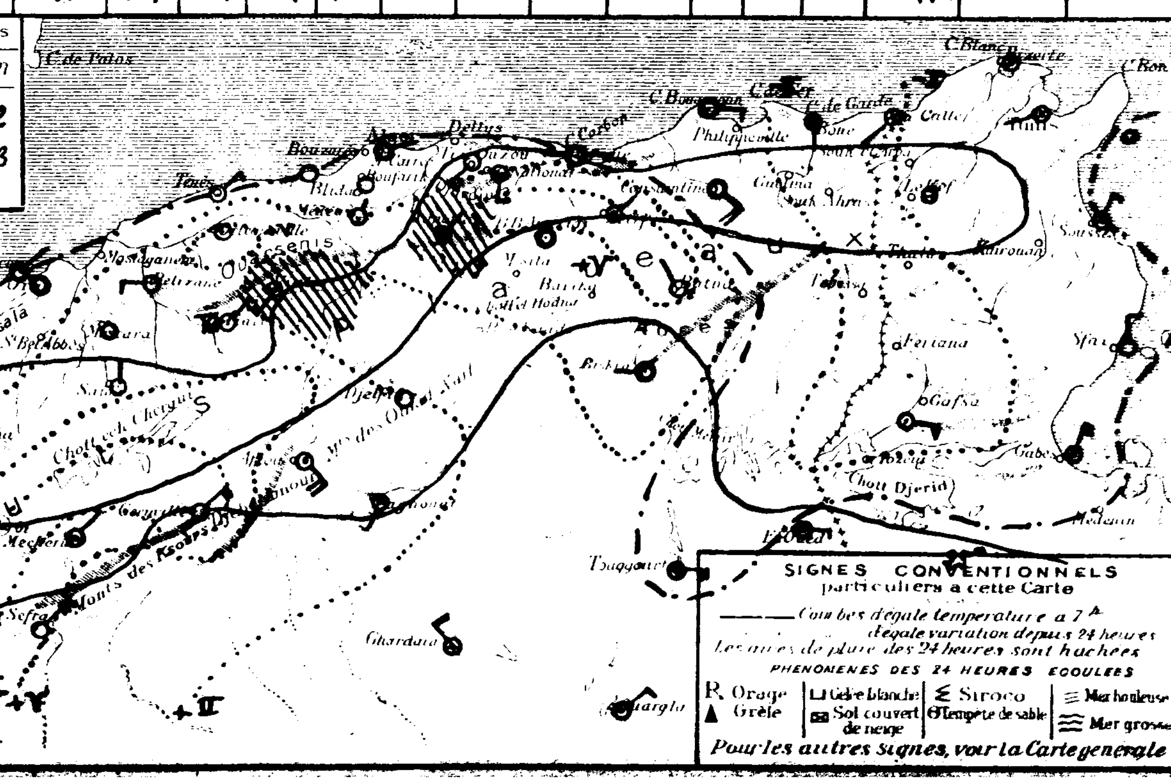
Golfe du Lion — Nord-Ouest modéré à assez forts ou forts (grains)
Baléares — Nord-Ouest, modéré et assez fort.
Bizerte — Secteur Nord, modéré

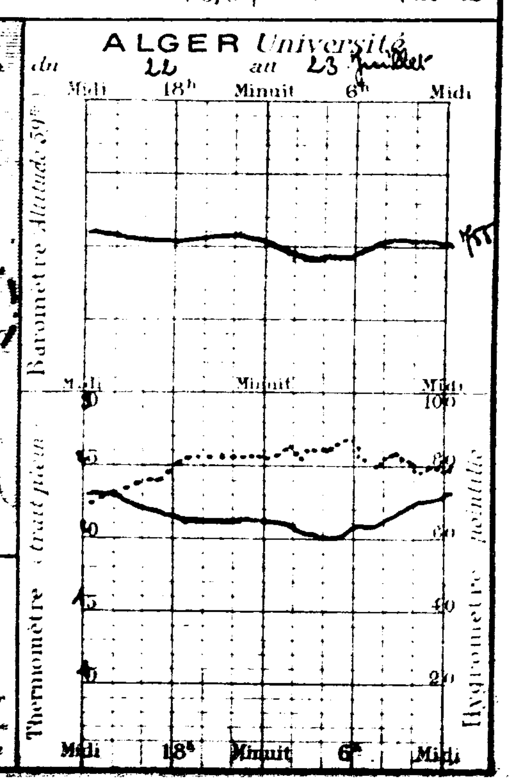
Vents (en altitude)

Ouest Algérie / " Sahara — Sud-Ouest à Ouest, 10 à 12 m.
Est Algérie / " Sahara — Secteur Ouest, 10 à 12 m.

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

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	21	12
Nice	26	13

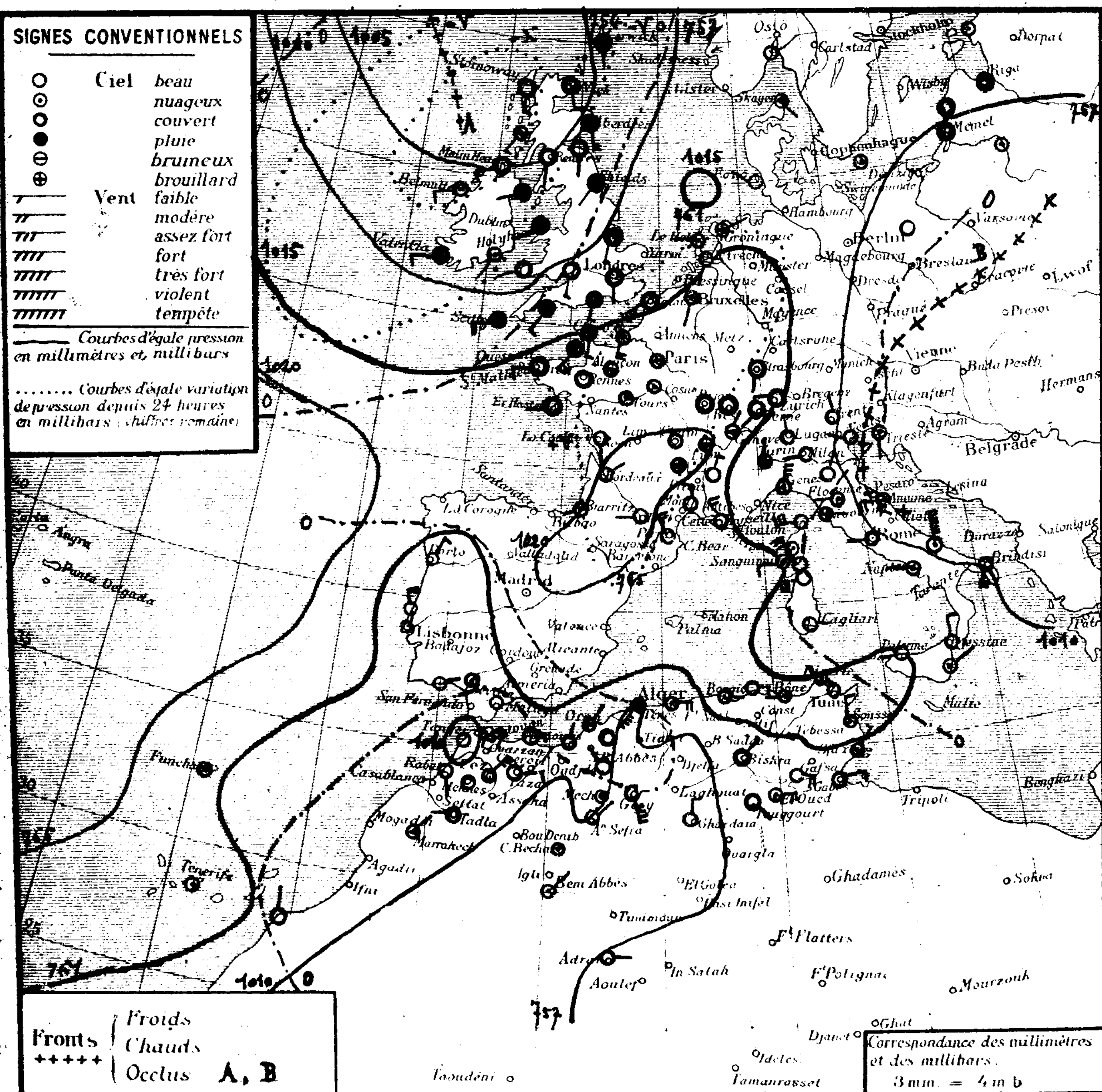




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 24 Juillet 1932 — 5ème ANNÉE — N° 205 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours (m/m)	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai (m/m)	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	12.9	-0.3	21.2	+0.4	NNE 1	Couv	P. Agit.		24	19			352	
Cap Falcon	73	12.1	-0.1	20.8	+0.6	NE 5	Couv	Houle		26	20			331	
Oran	35	13.3	-0.6	21.8	+0.8	NE 1	Brume	P. Agit.		23	20			299	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	183	07.9	-2.7	20.0	-1.2	SW 6	Nuag.	Agitée		23	20		1,6	426	
Cherchell	29														
Blida	267	11.0	-0.7	23.5	-2.1	Calme	Nuag.x			29	18			858	
Bouzaréa	344	13.3	+1.0	19.4	+0.4	NE 3	Nuag.x			22	18		0,2	671	
Alger	59	13.9	+1.3	22.1	+0.1	E 4	T. Nuag.	Houl.		24	21		0,8	627	
Maison Carrée	48	13,5	+0,6	23,8	-0,2	E 5	f. Nuag.			28	21			611	
Cap Carbon	225	15,3	+3,1	22,0	0,0	E 2	Nuag.	houl.		16	20		0,2	724	
Cap Bougaroni	195	17,8	+1,2	23,4	+1,8	E 3	Beau	agit.		24	18			838	
Philippeville	42												1,0	709	
Cap de Garde	161	16,3	+1,8	22,0	+1,0	W 1	Nuag.	agit.		26	20			577	
La Calle	10	15,7	+3,1	22,0	-1,0	Calme	f. Nuag.	belle		27	19			630	
Bizerte	9	"	"	23,4	+1,6	NW 1	Nuag.			27	19				
Tunis	36	15,5	+2,8	23,9	+2,3	NW 2	Beau			27	18				
Sfax	8	14,5	+3,2	23,0	+[illegible],2	NE 3	Nuag.			29	18				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	10,2	-0,1	18,2	0,6	ESE 2	couv.			27	16			312	
Sidi Bel Abbès	476														
Saida	867	11,7	-1,8	22,2	3,2	NW 1	clair			33	19			198	
Mascara	590	10,9	-0,5	21,8	-0,8	calme	couv.			31	20			377	
Relizane	73	12,1	-2,2	23,2	+1,2	WSW 4	f. Nuag.			37	20				
Orléansville	112	10,2	-0,8	26,6	+5,0	calme	f. Nuag.			38	25				
Tiaret	1025													456	
Vialar	889	12,1	-1,8	25,0	+6,0	S 4	couv.			35	22		3,0		
Médéa	935	10,9	+1,2	23,1	-0,1	NNE 4	couv.			30	21		0,3		
Aumale	965												17,6		
Fort National	942												3,5	1.001	
Tizi-Ouzou	222	14,9	+0,8	24,9	+5,7	E 4	brume			35	20		6,0	818	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079												4,0	377	
Batna	1044	13,0	+1,9	24,5	+0,5	NNE 1	clair			34	17				
Constantine	660														
Guelma	268	17,7	+1,5	21,4	+0,8	NNE 1	beau			31	16			584	
Tebessa	863	12,7	"	30,0	"	SW 1	Nuag.			37	19			389	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	11,9	+4,0	25,0	-1,0	NE 1	clair			40	25				
Mécheria	1167	11,3	+0,6	26,9	+3,9	Calme	Nuag.			37	24			249	
Géryville	1320	06,2	+1,1	24,4	+3,5	SSE 6	couv.			37	23		0,1	319	
Aflou	1426												2,0		
Djelfa	1160													245	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb-Bechar	769	07,4	+3,9	28,0	+8,0	calme	Nuag.			40	24				
Laghouat	751													173	
Sahara															
Biskra	125	11,5	+1,0	31,0	+2,0	NE 1	couv.			39	19			213	
Touggourt	69	11,7	+3,1	27,4	+1,8	SE 2	couv.			41	21			77	
El Oued	70	"	"	25,6	+1,2	E 4	Nuag.			44	24			96	
Tozeur	50	11,3	"	26,0	"	ESE 4	beau			39	24				
Ghardaia	526	"	"	"	"	N 3	clair			41	24				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497	05,9	+4,4	29,0	+2,0	NE 2	Nuag.			43	25				
Timimoun	294														
Adrar	28[illegible]	"	"	31,0	+7,0	E 2	clair			49	27				
In Salah	280														
Ft Flatters	[illegible]														
Ft Polignac	603														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1350	05.	+1.	29.0	+1,0	NE 2	clair			37	22		17,6		

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 La pression a baissé sur l'Ouest et le Nord des Iles Britanniques, sur l'Italie, l'Ouest de l'Algérie et le Portugal. Elle a haussé fortement sur la France, plus faiblement sur la Scandinavie, l'Europe centrale, l'Est de l'Afrique du Nord et le Maroc. De hautes pressions occupent le Sud-Ouest de la France (Toulouse 1021 mb = 766 m/m). Une dépression s'étend de l'Islande aux Iles Britanniques (Féroé 1001 mb = 751 m/m). De basses pressions recouvrent la Scandinavie, l'Est de l'Europe, l'Italie (Trieste 1007 mb = 755 m/m), l'Ouest de l'Afrique du Nord et le Portugal (Lisbonne 1012 mb = 759 m/m).

En Algérie le ciel est très nuageux ou couvert à l'Ouest, beau à l'Est. Les vents soufflent d'entre Nord et Est à l'Est et sont faibles; à l'Ouest ils soufflent du secteur Est et sont modérés ou assez forts avec coups de vent. La température est stationnaire dans l'ensemble. La mer est houleuse aux Caps Falcon et Carbon et à Alger, agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 à 18h). La baisse des Iles Britanniques intéressera tout le Nord-Ouest de l'Europe et la hausse de la France se déplacera vers l'Est. Une nouvelle hausse abordera le Nord des Iles Britanniques. La pression baissera sur la Tunisie et haussera sur le reste de l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert à l'Est, orageux à l'Ouest. Les vents souffleront du secteur Est à l'Est et seront modérés ou assez forts avec coups de vent; à l'Ouest ils souffleront d'Est à Nord-Ouest et seront modérés avec q.q. coups de vent. La température sera en hausse à l'Est, en baisse à l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Orageux. Vents d'Est à Nord-Ouest, modérés avec coups de vent.		Très nuageux ou couvert. Vents du secteur Est, modérés ou assez forts (coups de vent).
Sahara	Orageux. Vents de Sud-Est à secteur Nord, modérés avec coups de vent.		Nuageux. Vents d'entre Sud et Est, modérés ou assez forts (coups de vent).

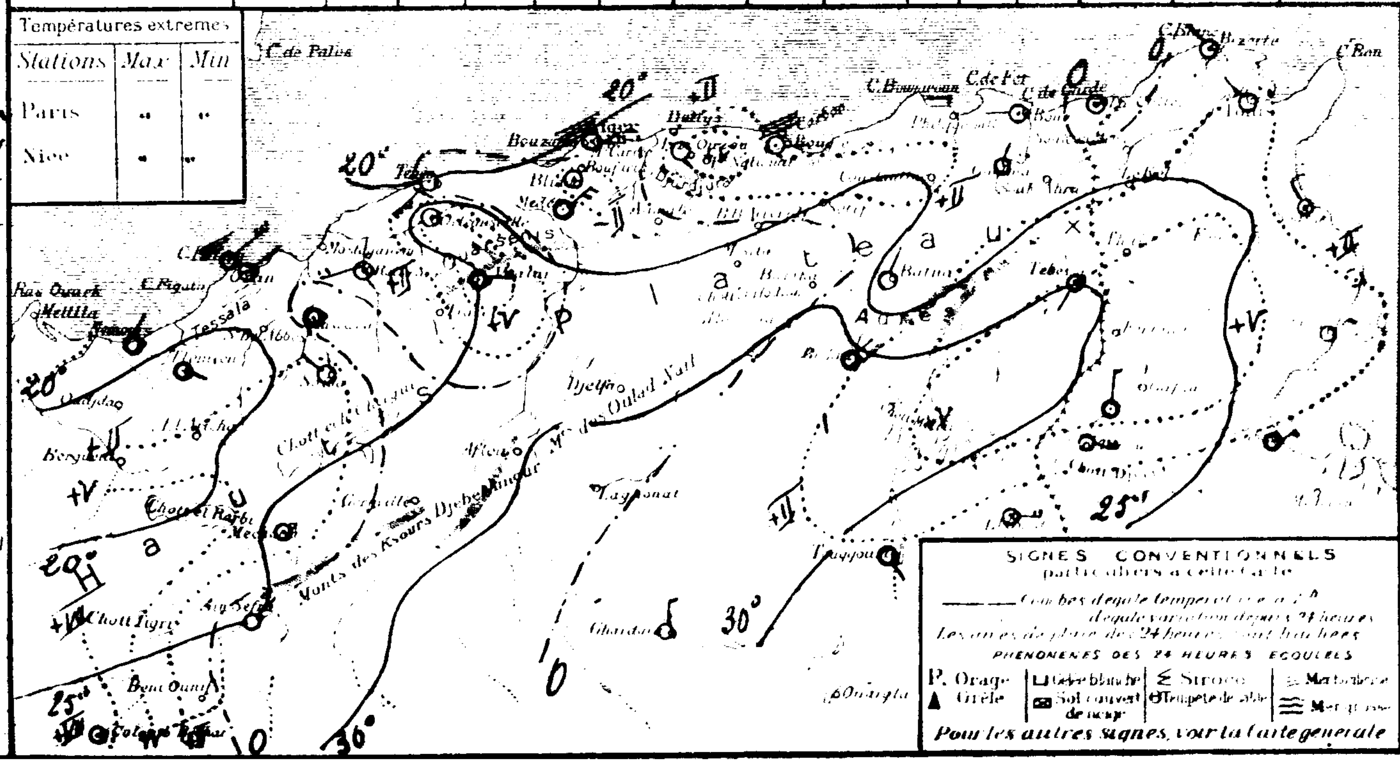
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Nord-Ouest à Sud-Ouest, modérés à faibles.
Baléares: Nord-Est, faibles ou modérés, puis variables faibles.
Bizerte: Nord-Est, modérés à assez forts (coups de vent).

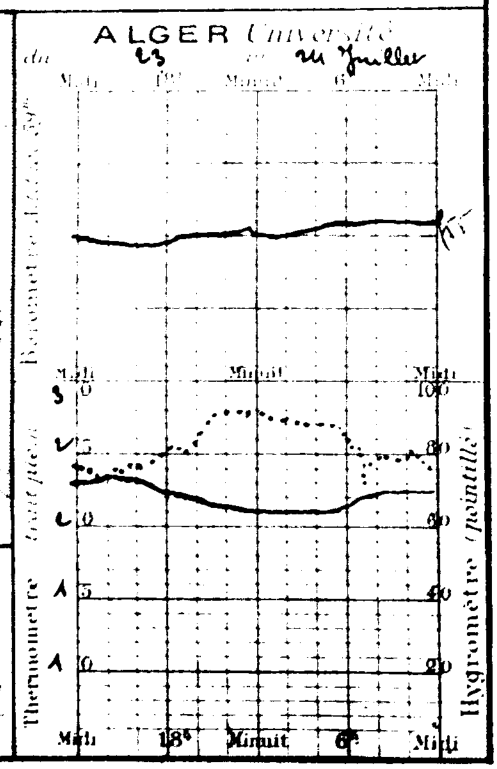
Vents (en altitude)

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)



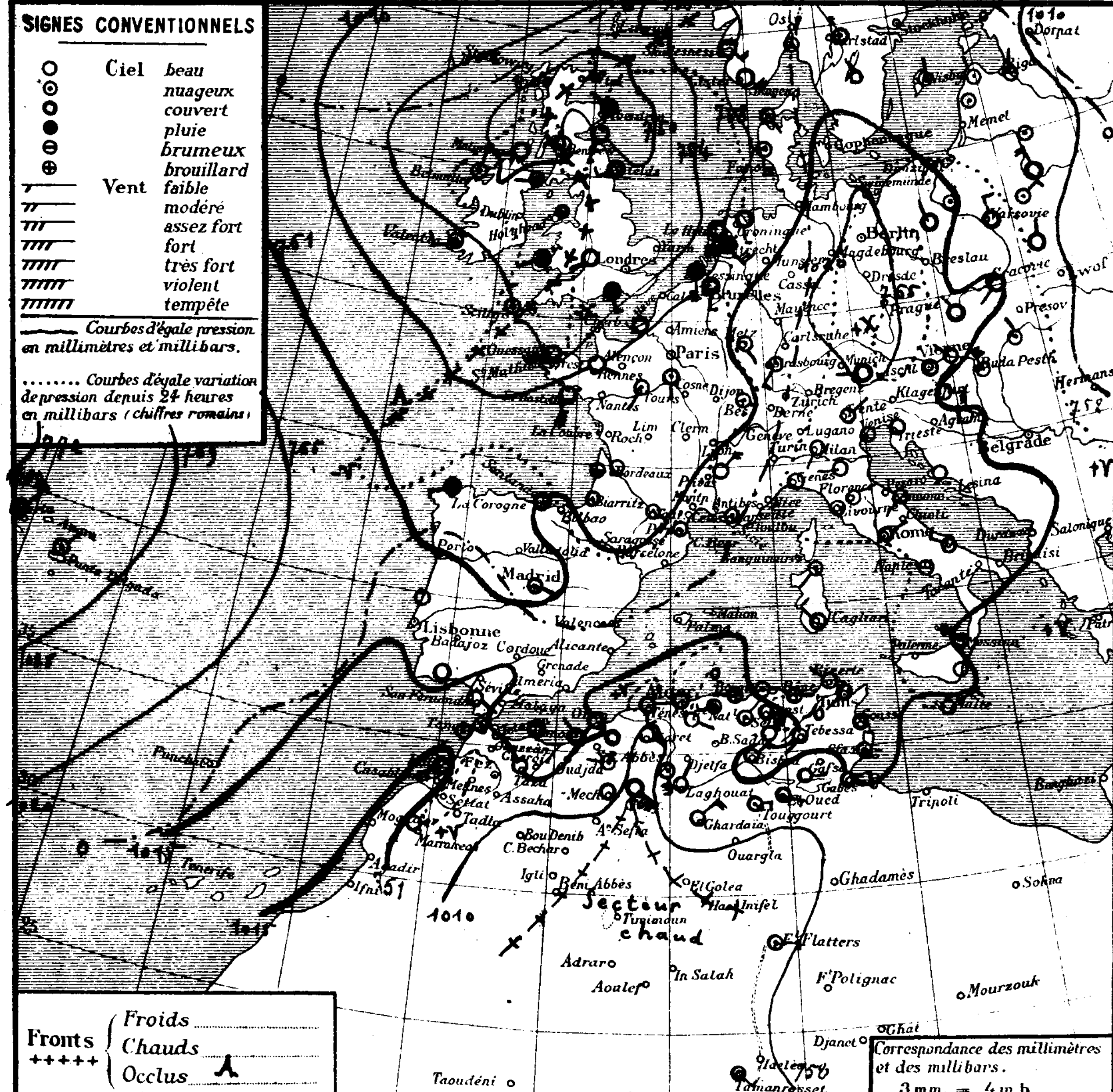
Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

ANNÉE. — N° 206
Lundi 25 Juillet 1932 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat 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 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	16,2	+3,3	21,0	-2,2	NW 2	couv.	t. agit.		24	20			352	
	Cap Falcon	75	13,9	+1,8	20,6	-0,2	W 6	couv.	houl.		24	20			331	
	Oran	35	15,8	+2,5	23,0	+1,2	SW 2	couv.	agit.		25	20			291	
	Mostaganem	113														
	Cap Tenes	183	13,0	+5,1	20,0	0,0	S 2	couv.	houl.		33	20		1,6	426	
	Cherchell	22	14,5	"	20,1	"	SW 6	couv.	houl.		27	20				
	Blida	267	12,9	"	23,6	+0,1	N 2	couv.			29	21			858	
	Bouzaréa	344	11,7	-1,4	21,6	+2,2	SSW 2	couv.			22	18		0,2	671	
	Alger	59	12,2	-1,7	21,5	-0,6	calme	couv.	belle		24	18	goutt.	0,8	527	17h goutt.
	Maison-Carrée	48	12,1	-1,4	23,5	+0,2	E 2	couv.			29	19			611	
	Cap Carbon	225	14,1	"	23,0	+1,0	W 2	Nuag.	houl.		25	20		0,2	644	
	Cap Bougaroni	195	18,1	+0,3	23,8	+0,4	E 2	Nuag.	t. belle		25	19			835	
	Philippeville	42	15,5	"	23,0	"	SSW 1	clair	t. bel.		26	20		1,0	709	
	Cap de Garde	161	16,3	+0,6	24,0	+2,0	E 1	beau	agit.		28	20			671	
	La Calle	10	15,7	0,0	24,0	+2,0	ENE 1	clair	belle		26	20			680	
	Bizerte	9	"	"	23,0	-0,4	NW 2	clair	p. agit.		29	19				
	Tunis	36	16,7	+1,2	22,8	-1,9	SW 1	beau			27	19				
	Sfax	8	15,7	+1,2	21,2	-1,8	N 3	Nuag.	calme		26	20				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	12,3	+2,1	18,5	+0,3	SW 1	Nuag.			26	16			342	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	14,6	+2,9	19,2	-3,0	W 1	Nuag.			37	19	2,4	2,4	198	pluie le soir et orage 21h.
	Mascara	590	13,8	+1,9	22,0	+0,2	calme	couv.			37	19	goutt.		377	siroco hier, éclairs, goutt. soir
	Relizane	73	10,3	+1,8	22,5	-0,7	WSW 6	t. Nuag.			37	20				
	Orléansville	112	12,7	+2,5	23,0	-3,6	SW 4	couv.			35	23				
	Tiaret	1023	09,8	"	24,7	"	SE 2	couv.			35	22			458	
	Vialar	889	14,2	+2,1	23,0	-2,0	SE 3	clair			37	21		3,0		
	Médéa	935	11,4	+0,5	24,4	+1,3	ENE 1	couv.			34	20		0,3		
	Aumale	905	17,8	"	23,2	"	ESE 1	beau			37	19	0,4	18,0		7-16h siroco, 19h25 orage
	Fort-National	942	12,7	"	26,5	"	WSW 3	t. Nuag.			29	21		3,5	1001	
	Tizi-Ouzou	222	16,3	+1,4	22,0	+2,9	E 2	couv.			35	20	2,0	6,0	818	15h30-16h orage
	Bordj-Bou-Arréridj	915														
	Setif	1079	13,5	"	22,1	"	NE 2	t. Nuag.			35	18	14,3	18,3	377	16h orage, grêle, pluie
	Batna	1044	14,6	+1,6	25,0	+0,5	"	clair			36	18				
	Constantine	660	"	"	22,6	"	ESE 4	beau			30	16				
	Guelma	268	17,4	-0,3	21,6	+0,2	NE 1	clair			34	16			581	
	Tebessa	863	15,0	+2,3	26,0	-4,0	SW 1	clair			"	17			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	11,7	+0,4	25,8	-1,1	calme	clair			37	23	goutt.		249	19-21h vent de sable, 20h goutt.
	Géryville	1320	08,2	+2,0	27,2	-2,2	SE 6	couv.			36	20	0,1	0,2	319	19h vent de sable, pluie
	Aflou	1426	11,3	"	25,6	"	SSE 6	t. N.			34	19		2,0		
	Djelfa	1160													246	
	Bou Saâda	530														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	08,9	+1,5	26,0	-2,0	N 2	beau			40	22				
	Laghouat	751	13,4	"	25,0	"	NNE 1	beau			"	24			173	
	Biskra	125	15,3	+3,8	30,0	-1,0	NE 1	clair			41	25			213	
	Touggourt	69	12,2	+0,5	27,6	+0,2	E 3	Nuag.			43	25			77	
	El-Oued	70	"	"	28,2	+1,6	ESE 3	t. Nuag.			43	25			96	
	Tozeur	50	13,0	+1,7	26,2	+0,2	E 2	beau			38	24				
	Ghardaïa	526	13,5	"	29,2	"	NE 4	clair			43	24				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?	06,5	+0,6	28,0	-1,0	NW 2	Nuag.			43	24				
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	32,0	"	calme	clair			"	28				
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	368?	"	"	35,0	"	E 5	t. Nuag.			"	27				
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1450	07.	+2.	28,0	-1,0	SE 3	Nuag.			37	26		17,6		

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h25 – Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 – Direction	Vitesse m/s
0,5	E	7	N	2
1,0	ESE	14	N	5
1,5	ESE	14	E	4
2,0	SE	19	Perdu au zénith.	
2,5	SSW	17		
3,0	SSW	15		
3,5	SSW	14		
4,0	SW	16		
4,5	SW	18		
5,0	[illegible]			
5,5				
6,0	[illegible]			

Situation générale et situation en Algérie La dépression, qui recouvrait hier le Nord-Ouest de l'Europe, s'est déplacée vers le Sud-Est, elle s'étend ce matin du sud de l'Islande à la France et au Nord de l'Espagne; plusieurs minima barométriques se trouvent sur les Îles Britanniques (Aberdeen 1000mb = 750mm; Malin-Head - Pembroke 999mb = 749mm). La pression a baissé du centre au Sud et au Sud-Est de l'Europe et des pressions peu élevées s'étendent de l'Ouest de l'Allemagne au bassin Méditerranéen occidental. La dépression saharienne se maintient sur l'Algérie (Géryville 1008mb = 756mm - Tiaret 1010mb = 758mm) et un anticyclone aux Açores (Horta 1029mb = 772mm).

En Algérie : à l'Ouest, le ciel est couvert, les vents, assez forts soufflent en majorité du secteur Sud; à l'Est, le ciel est nuageux avec éclaircies et les vents, faibles ou modérés, soufflent de Nord-Est à Est. Des averses orageuses sont tombées hier en quelques points des Hauts-Plateaux oranais, de l'Est du Tell algérois et de l'Ouest des Hauts-Plateaux constantinois. La température est en hausse sur le littoral et le Nord-Est du réseau, en baisse ailleurs. La mer est houleuse du Cap Falcon au Cap Carbon, agitée à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 à 18h) Par suite de l'avance vers l'Est de l'anticyclone des Açores, la pression baissera sur l'Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. La dépression des Îles Britanniques se portera sur la Mer du Nord.

En Algérie : à l'Ouest, après quelques mouvements orageux épars, le ciel deviendra nuageux avec éclaircies de plus en plus grands; les vents passeront de Sud-Ouest assez fort à Nord faibles ou modérés, la température sera en baisse; à l'Est, le ciel sera très nuageux à nuageux avec orages épars, les vents souffleront du secteur Nord et seront faibles ou modérés (q.q. coups de vent). La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Orageux, puis nuageux avec grands éclaircies. Vents de Sud-Ouest assez forts à Nord faibles ou modérés.		Très nuageux à nuageux avec orages épars.
Hts Plateaux	Orageux, puis nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord, forts à modérés (coups de vent).		Vents du secteur Nord, faibles ou modérés (q.q. coups de vent).
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles à assez fort.	Beau à nuageux. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés.
Bizerte: Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.

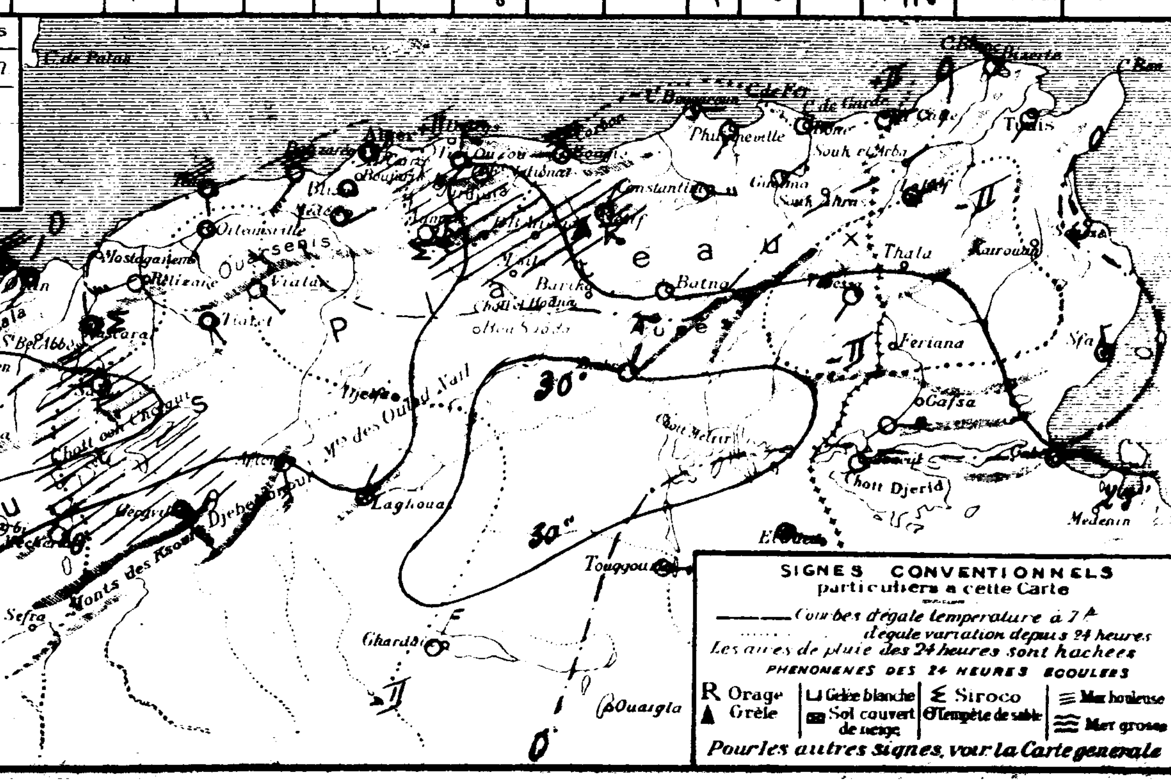
Vents (en altitude)

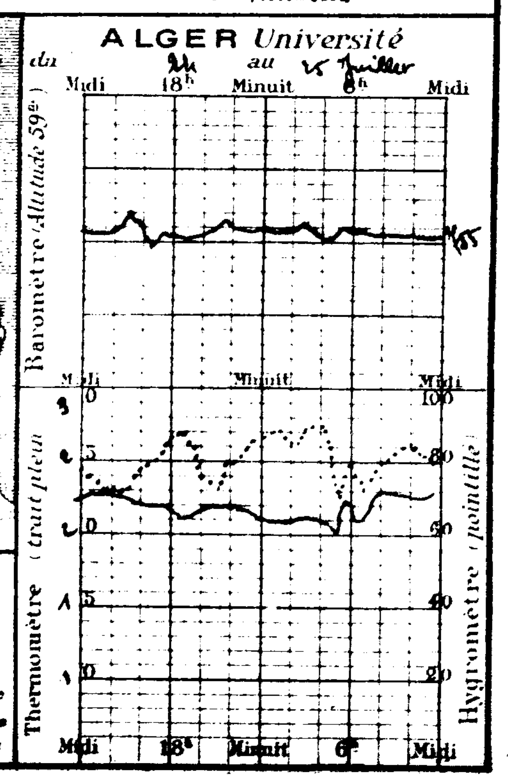
Ouest Algérie: Sud-Ouest à Nord-Ouest, 8 à 10m.
" Sahara: Secteur Nord, 4 à 6m.
Est Algérie: Sud à Ouest 12 à 10m.
" Sahara: Secteur Est, 6 à 8m.

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	21	14
Nice	"	13

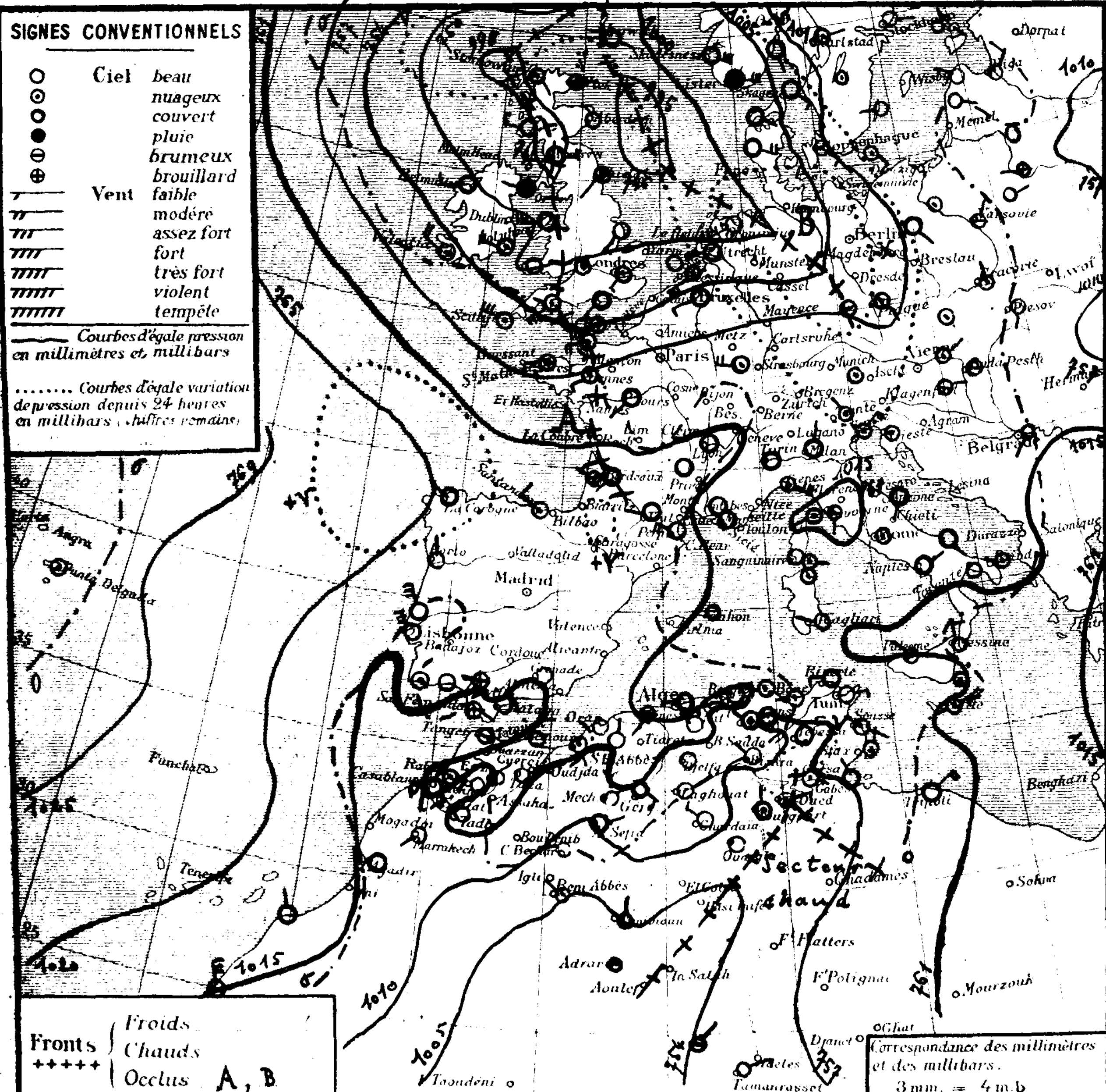




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN METEOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 26 Juillet 1932 — 57ème Année — N° 207 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat 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 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	15,9	-0,3	20,4	-0,6	SSE 1	Nuag	belle		24	17			352	
	Cap Falcon	73	15,0	+1,1	22,0	+1,4	calme	beau	belle		26	19			331	
	Oran	55	15,9	+0,1	21,0	-2,0	calme	clair	belle		25	21			299	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	133	13,5	+0,5	20,2	+0,2	SW 1	brum	belle		26	20		1,6	426	
	Cherchell	22	14,9	+0,4	20,5	+0,4	calme	couv	belle		25	20				
	Blida	267	11,4	-1,6	"	"	calme	couv			28	19			858	
	Bouzaréa	344	14,3	+1,4	19,3	-2,5	W 1	couv.			24	18		0,2	671	
	Alger	59	14,9	+2,7	22,5	+1,0	W 1	couv.	f. belle		25	21		0,8	627	4h orage sec
	Maison Carrée	48	15,0	+2,9	22,0	-0,9	W 1	couv.			29	20			611	
	Cap Carbon	225	15,3	+1,3	21,0	-2,0	W 1	beau	agit.		27	20		0,2	724	
	Cap Bougaroni	195	14,5	-3,6	23,0	-0,6	W 4	Nuag	agit.		34	20			838	
	Philippeville	42	13,4	-2,1	24,7	+1,7	NNW 2	f. Nuag	peu agit.		28	22	gouttes	1,0	409	16-17h orage, gouttes.
	Cap de Garde	161	13,1	-3,2	23,0	-1,0	W 1	f. Nuag.	agit.		26	22			577	
	La Calle	10	12,9	-2,6	25,2	+1,2	NW 3	Nuag.	peu agit.		32	24			630	
	Bizerte	9	"	"	26,6	+3,6	W 2	f. Nuag.	agit.		29	24				
	Tunis	36	12,2	-4,5	27,0	+4,2	ENE 3	beau			30	23				
	Sfax	8	11,7	-4,0	"	"	N 2	Nuag.	belle		29	21				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	12,3	0,0	23,5	+5,0	N 1	clair			24	18	11,0?	11,0?	312	pluie?
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15,7	+1,1	18,0	-1,2	S 1	clair			31	16		2,4	198	
	Mascara	590	15,4	+1,6	17,2	-4,8	N 1	clair			28	17			377	
	Relizane	73	16,5	+6,2	21,3	-1,2	SW 3	clair			37	18				
	Orléansville	112	14,6	+1,9	21,2	-1,8	calme	f. Nuag.			35	20				
	Tiaret	1023													456	
	Vialar	889	15,1	+0,9	19,0	-4,2	W 4	beau			34	16		3,0		
	Médéa	935	12,9	+1,5	21,2	-3,2	W 1	clair			33	15		0,3		
	Aumale	905	16,3	-1,5	20,3	-2,0	NW 1	clair			36	17		18,0		4.18h 30 siroco
	Fort National	942	14,5	+1,8	19,7	-6,8	WSW 3	brum.			33	15		3,5	1001	siroco hier
	Tizi-Ouzou	222	15,7	-0,6	22,5	+0,5	NW 2	beau			39	20		6,0	818	
	Bordj Bou Arréridj	915	07,4	"	28,5	"	WSW 2	Nuag.			38	24				
	Setif	1079	10,9	+4,0	23,0	+0,9	NW 2	f. Nuag.			34	21		18,3	377	
	Batna	1044	12,2	-2,4	24,7	-0,3	"	clair			36	21				
	Constantine	660	"	"	21,6	-1,0	ESE 3	f. Nuag.			37	13	gouttes			14h45-15h orage, gouttes
	Guelma	268	14,6	-2,8	23,5	+1,5	SSE 2	f. Nuag.			37	20	5,0	5,0	584	16h pluie
	Tebessa	863	29,8	-5,2	30,0	+4,0	calme	clair			40	22			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	10,8	"	26,0	"	ENE 2	beau			40	21				
	Mécheria	1167	13,4	+1,7	23,5	-2,3	NE 2	Nuag.			36	21	gouttes		249	19h gouttes
	Géryville	1320	11,1	+2,8	21,5	-5,7	SE 2	Couv.			36	17		0,2	319	
	Aflou	1426	14,1	+2,8	28,8	+3,2	SE 4	couv.			34	18		2,0		
	Djelfa	1160	10,6	+2,0	28,0	-2,0	calme	clair			35	17			245	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Bechar	769	08,5	-2,4	26,0	0,0	calme	clair			41	22				
	Laghouat	751	11,3	-2,1	27,0	+2,0	NE 1	clair			"	25			173	
	Biskra	125	10,9	-4,4	30,0	0,0	NW 1	clair			41	15			213	
	Touggourt	69	07,9	-4,3	26,8	-0,8	N 1	f. Nuag.			43	19			77	
	El Oued	70	"	"	26,2	-2,0	ENE 3	f. Nuag.			42	24			96	
	Tozeur	50	09,0	-4,0	27,0	-0,8	ESE 2	beau			38	26				
	Ghardaïa	526	11,0	-2,5	28,5	-0,7	NW 3	clair			43	14				
	Ouargla	157	09,5	"	32,0	"	calme	clair			"	28				
	El Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?	05,0	-1,5	35,0	+7,0	NW 2	Nuag.			43	25				
	Timimoun	294?	05,0	"	35,0	"	N 2	clair			47	32				
	Adrar	285?	"	"	32,0	0,0	calme	Nuag.			49	28				vent de sable
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	563?														
	Ft Polignac	608														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1350	07.	0.	29,0	+1,0	ENE 3	clair			34	22	0,1	17,7		16h40-18h10 pluie, 18h10 coups de vent avec sable.

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8h40: Direction	Début 8h40: Vitesse m/s	Début 14h10: Direction	Début 14h10: Vitesse m/s
0,5	W	1	NE	2
1,0	Perdu à 600m dans stratus			
1,5				
2,0			WSW	4
2,5			W	14
3,0			W	11
3,5			WSW	13
4,0			WSW	14
4,5			WSW	16
5,0			WSW	18
5,5			Défaut de visibilité	
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé en Europe, principalement de la Mer du Nord à la Bavière, ainsi qu'au Maroc, au Sahara et en Tunisie. Elle a haussé sur la Péninsule ibérique, sur l'Ouest de la France et sur le Nord de l'Algérie. L'anticyclone des Açores (Punta Delgada 1025 mb 770 mm) s'avance jusqu'au large du Portugal. Une aire dépressionnaire recouvre l'Europe, moins le Sud-Ouest de ce continent et l'Afrique du Nord (minima: Stornoway, Wiela 997 mb 747 mm, Touggourt 1008 mb, 756 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur l'Ouest de l'Atlas saharien et sur le département de Constantine, beau ailleurs, les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Ouest. Des averses orageuses sont tombées hier soir dans la région de Guelma. La température en hausse sur l'Est constantinois, est en baisse ailleurs. La mer est belle de Nemours à Alger, agitée aux Caps Carbon et Bougaroni ainsi qu'à La Calle, peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h). La dépression britannique, se déplaçant vers l'Est, déterminera une assez forte baisse sur le Sud de la Mer Baltique. La pression haussera sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe, ainsi que sur l'Afrique du Nord, elle baissera sur l'Italie et en Islande.

En Algérie: beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés. Température en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents d'ouest à nord, faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Nord faibles ou modérés.
Sahara		Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	

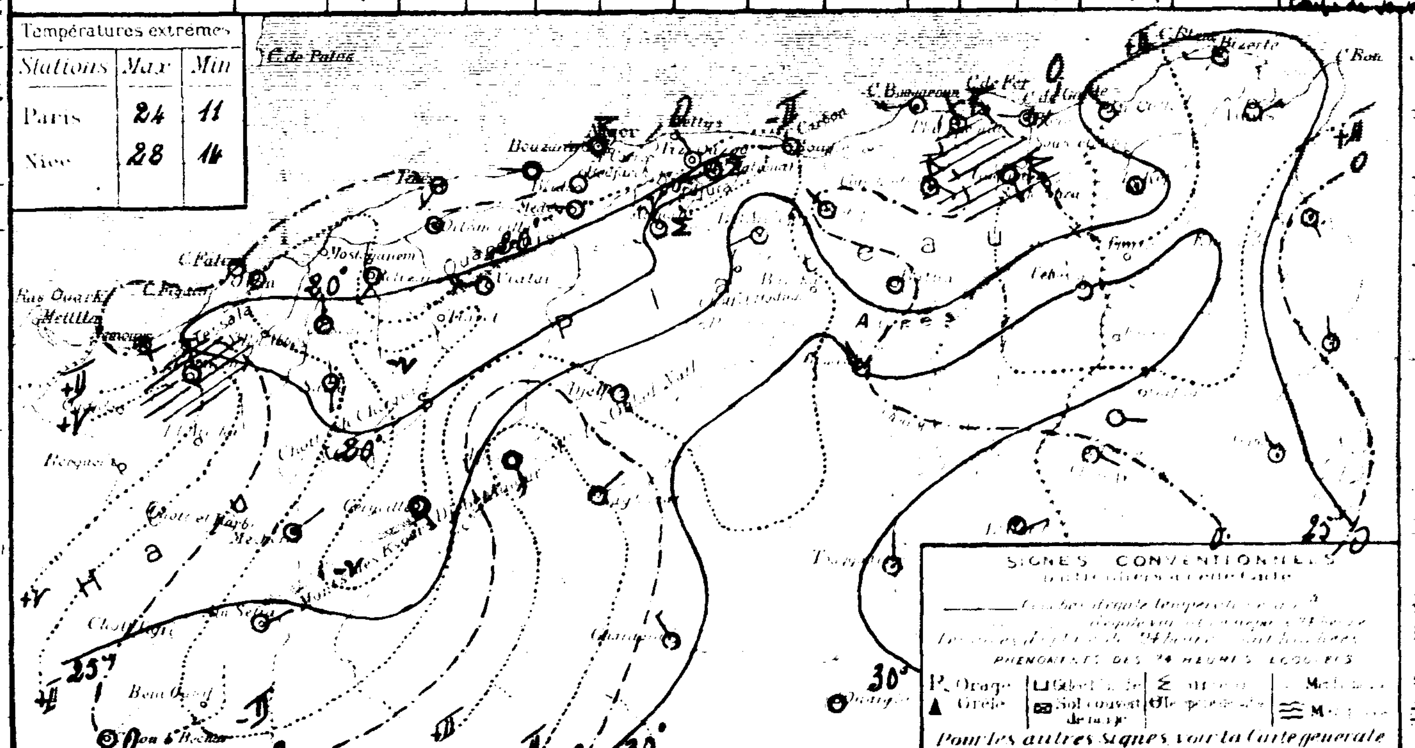
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Nord-Ouest, faibles ou modérés.
Baléares: secteur Nord, faibles ou modérés.
Bizerte: Nord-Ouest, faibles ou modérés.

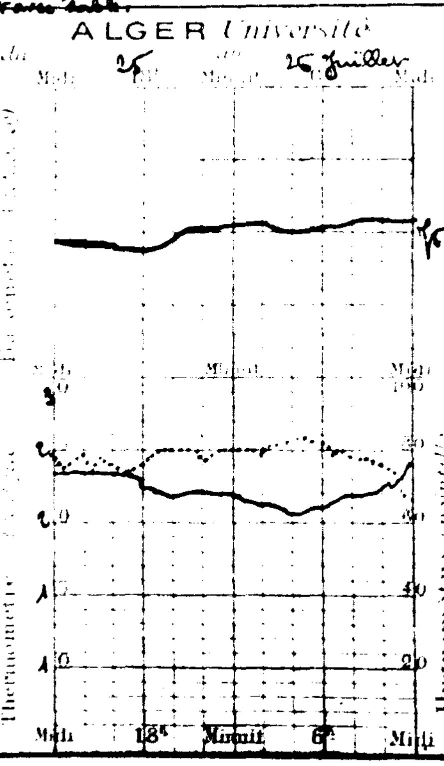
Vents en altitude
Ouest Algérie: secteur Nord 6 à 8m
Sahara: secteur Nord 4 à 6m
Est Algérie: secteur ouest 8 à 10m
Sahara: secteur Nord 4 à 6m

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)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	24	11
Nice	28	14

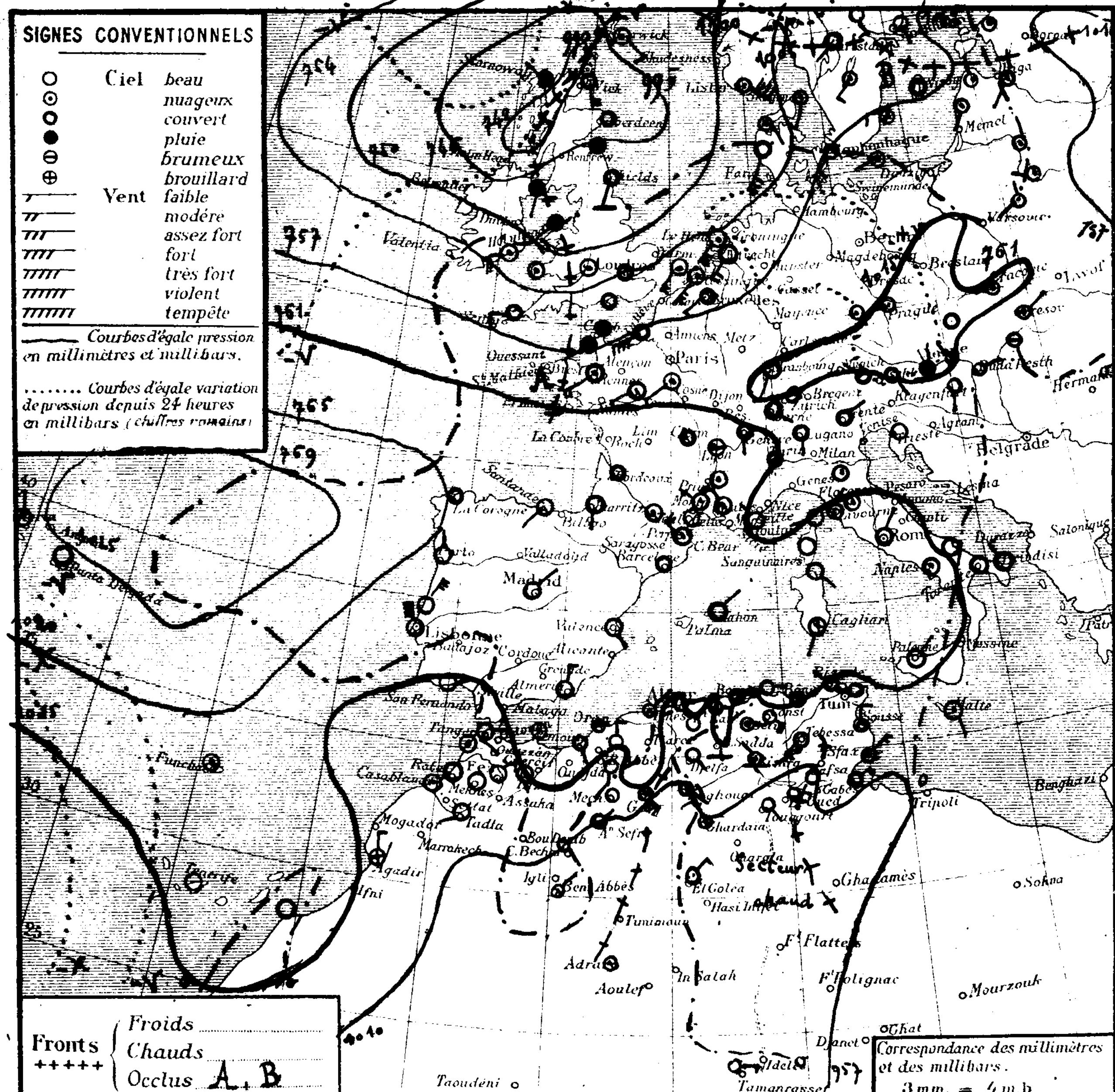




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 27 Juillet 1932 — [illegible] ANNÉE — N° 208 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat 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 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16,2	+2,3	21,8	+1,4	SSE 1	Couv.	belle		26	18			352	
	Cap Falcon	75	15,7	+0,5	20,8	-1,2	ENE 1	Couv.	calme		26	20			331	
	Oran	55	16,7	+0,8	21,6	+0,6	Calme	brum^x	calme		25	20			299	
	Mostaganem	43														
	Cap Tenes	189	14,8	+0,1	19,8	-0,4	NE 2	Nuag.	p.agit		26	19		1,6	426	
	Cherchell	22	15,7	+0,8	19,8	-0,7	calme	f. Nuag.	f. belle		25	21				
	Blida	267													858	
	Bouzaréa	344	14,7	+0,2	19,3	0,0	NE 1	f. Nuag.			23	18		0,2	671	
	Alger	59	14,7	-0,2	21,6	-0,9	ENE 3	beau	p.agit		25	21		2,8	627	
	Maison-Carrée	48	15,0	0,0	23,1	+0,6	calme	f.N^x			27	19			611	
	Cap Carbon	225	14,9	-0,4	21,0	0,0	E 1	Couv.	belle		25	20		0,2	724	
	Cap Bougaroni	195	16,2	+1,7	23,6	+0,6	E 1	clair	f. belle		25	19			838	
	Philippeville	42												1,0	709	
	Cap de Garde	161	14,9	+1,8	22,0	-1,0	calme	Couv.	belle		27	20			577	
	La Calle	10	14,5	+1,6	24,4	-0,2	calme	beau	f. belle		29	21			630	
	Bizerte	9	"	"	23,4	-3,2	NW 1	Couv.	p.agit		32	22				
	Tunis	36	14,7	+2,5	25,0	-2,0	W 1	beau			32	20				
	Sfax	8	12,2	+0,5	24,2	"	NE 4	f.N^x	belle		30	23				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	12,9	+0,6	20,8	-2,7	N 1	clair			30	19		11,0?	312	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15,7	0,0	20,0	+2,0	S 1	clair			33	18		2,4	198	
	Mascara	590	15,5	+0,1	20,4	+3,2	N 3	clair			31	17			377	
	Relizane	73	16,1	-0,4	22,0	+0,7	WSW 4	clair			35	18				
	Orléansville	112	14,2	-0,4	21,2	0,0	calme	f. Nuag.			35	19				
	Tiaret	1023													456	
	Vialar	889	14,7	-0,4	20,2	+1,2	SW 3	beau			35	17		3,0		
	Médéa	935	11,7	-1,2	24,9	+3,7	NE 1	clair			31	17		0,3		
	Aumale	965	15,7	-0,6	22,6	+2,3	NW 1	beau			31	17		18,0		
	Fort-National	942	13,1	-1,4	22,6	+2,9	E 3	beau			29	19		3,5	1001	
	Tizi-Ouzou	222	15,5	+1,2	21,3	-1,2	NE 2	brouil.			30	18		6,0	818	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	12,6	+5,2	20,8	"	NNE 1	f. Nuag.			37	20				
	Setif	1079	13,3	+2,4	21,0	-2,0	E 2	Nuag.			35	19		18,3	377	
	Batna	1044	12,9	+0,7	26,4	+1,7	NNE 1	beau			37	18				
	Constantine	660	"	"	21,0	-0,6	ESE 4	beau			31	15				
	Guelma	268	13,8	-0,8	22,6	-0,9	E 2	Nuag.			32	18			581	
	Tebessa	863	13,5	+3,7	28,0	-4,0	SW 1	Couv.			41	21			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	09,9	-0,4	29,0	+3,0	NE 2	beau			39	23				
	Mécheria	1167	11,9	-1,5	25,8	+2,3	calme	clair			37	22			249	17-18h coups de vent
	Géryville	1320	07,1	-2,9	29,3	+7,8	SE 5	Nuag.			37	24	1,0	1,2	319	13-20h Orage, pluie
	Aflou	1426												2,0		
	Djelfa	1160	14,5	+3,9	25,8	-2,2	SE 1	beau			35	21			245	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Bechar	769	08,5	0,0	28,0	+2,0	calme	clair			41	22				
	Laghouat	751	10,7	-0,6	29,0	+2,0	SSE 1	beau			"	28			173	
	Biskra	125	11,5	+0,6	34,0	+4,0	NW 1	f. Nuag.			43	28			213	
	Touggourt	69	09,0	+1,1	29,2	+2,4	SE 2	beau			43	22			77	
	El-Oued	70	"	"	29,8	+3,6	E 3	beau			47	28			96	
	Tozeur	50	10,5	+1,5	27,0	0,0	E 2	beau			42	25				
	Ghardaïa	526	"	"	33,4	+4,9	NW 3	f. Nuag.			45	31				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?	07,5	"	36,0	"	NE 3	Nuag.			"	32				
	Beni-Abbès	497?	06,3	+1,3	28,0	-7,0	NE 2	clair			"	26				
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	32,0	0,0	calme	Nuag.			49	29				
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1350	06.	-1.	30,0	+1,0	E 3	clair			36	23		17,7		

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur le Nord et le Nord-Ouest de l'Europe et aux Açores, elle a haussé de la Péninsule ibérique à l'Allemagne, ainsi que sur la Méditerranée occidentale. Les variations barométriques sont faibles et irrégulières sur l'Afrique du Nord. De hautes pressions se maintiennent des Açores au large du Portugal. Une aire dépressionnaire recouvre l'Europe, moins sa partie Sud et Sud-Ouest, elle se relie à travers la Méditerranée orientale aux basses pressions du Nord de l'Afrique (minima Stornoway 990mb = 743mm - Léros 1006mb = 755mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies sur le littoral et le département de Constantine, beau sur le reste du réseau; les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité du secteur Est. La température est en baisse sur le littoral et le Tell constantinois, en hausse ailleurs. La mer est peu agitée de Ténès à Alger, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 à 18h). La dépression du Nord de l'Europe se comblera en se déplaçant légèrement vers le Nord. La pression se renforcera sur l'Europe centrale, plus faiblement sur la France et la Péninsule ibérique. Les variations barométriques seront faibles et irrégulières sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera nuageux avec éclaircies, orageux par places sur l'Ouest des Hauts-Plateaux; les vents souffleront du secteur Nord et seront faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies (brumes littorales). Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		Nuageux avec éclaircies (brume littorale). Vents du secteur Est, faibles ou modérés
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies (orageux par places). Vents variables, puis secteur Nord, faibles ou modérés (q. q. coups de vent).		
Sahara	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		Beau temps. Vents du secteur Sud, modérés ou assez forts.

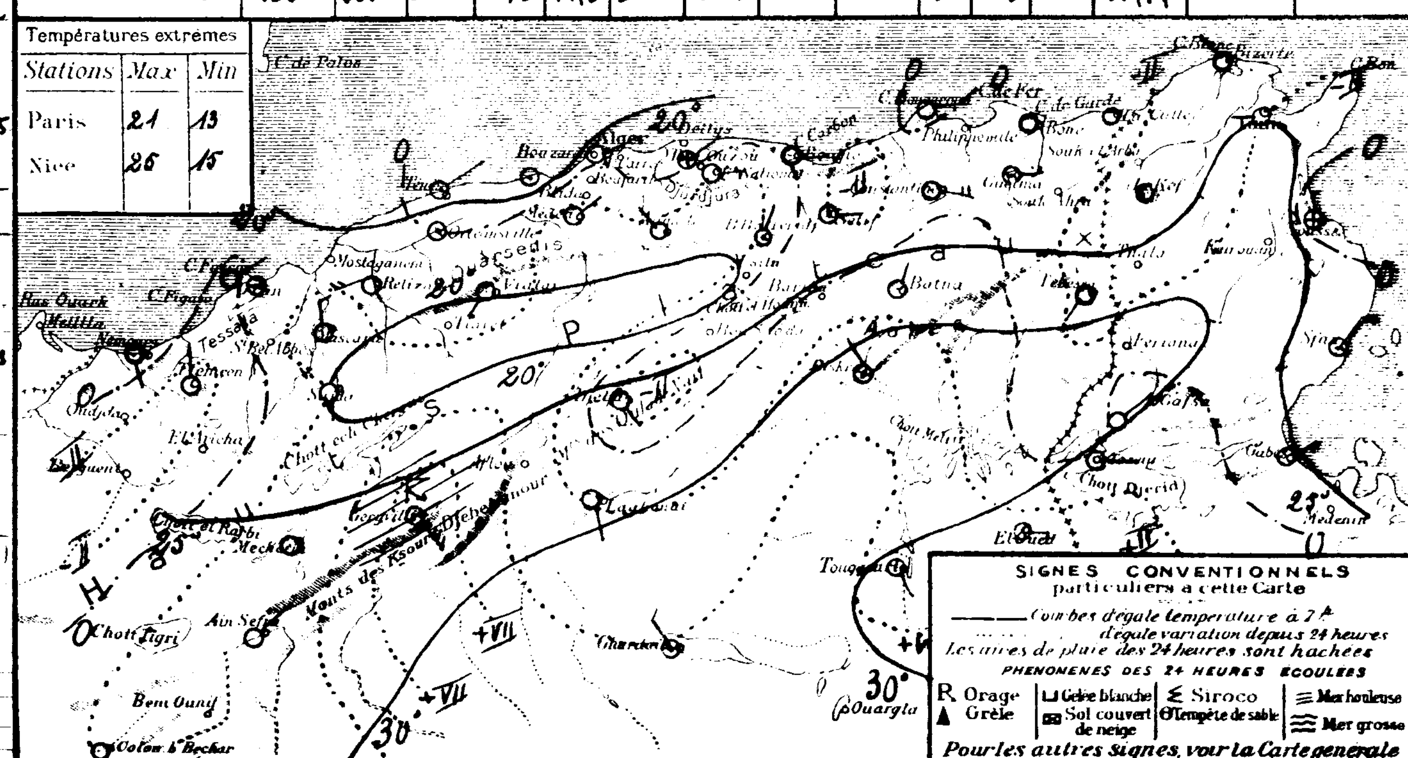
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Nord-Ouest, modérés ou assez forts.
Baléares: Secteur Nord, modérés ou assez forts.
Bizerte: Secteur Nord, faibles à modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Secteur Ouest, 10 à 12m
" Sahara: Secteur Nord, 4 à 6m
Est Algérie: Secteur Ouest, 10 à 12m
" Sahara: Secteur Sud, 10 à 12m

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

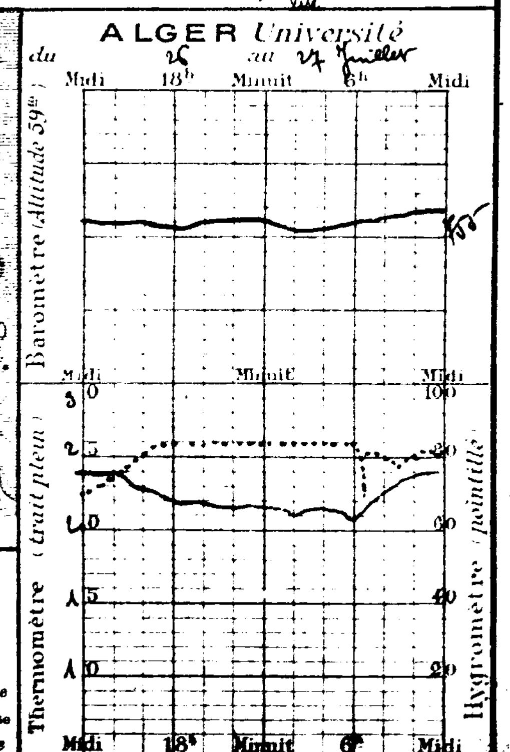
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	13
Nice	26	15



SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

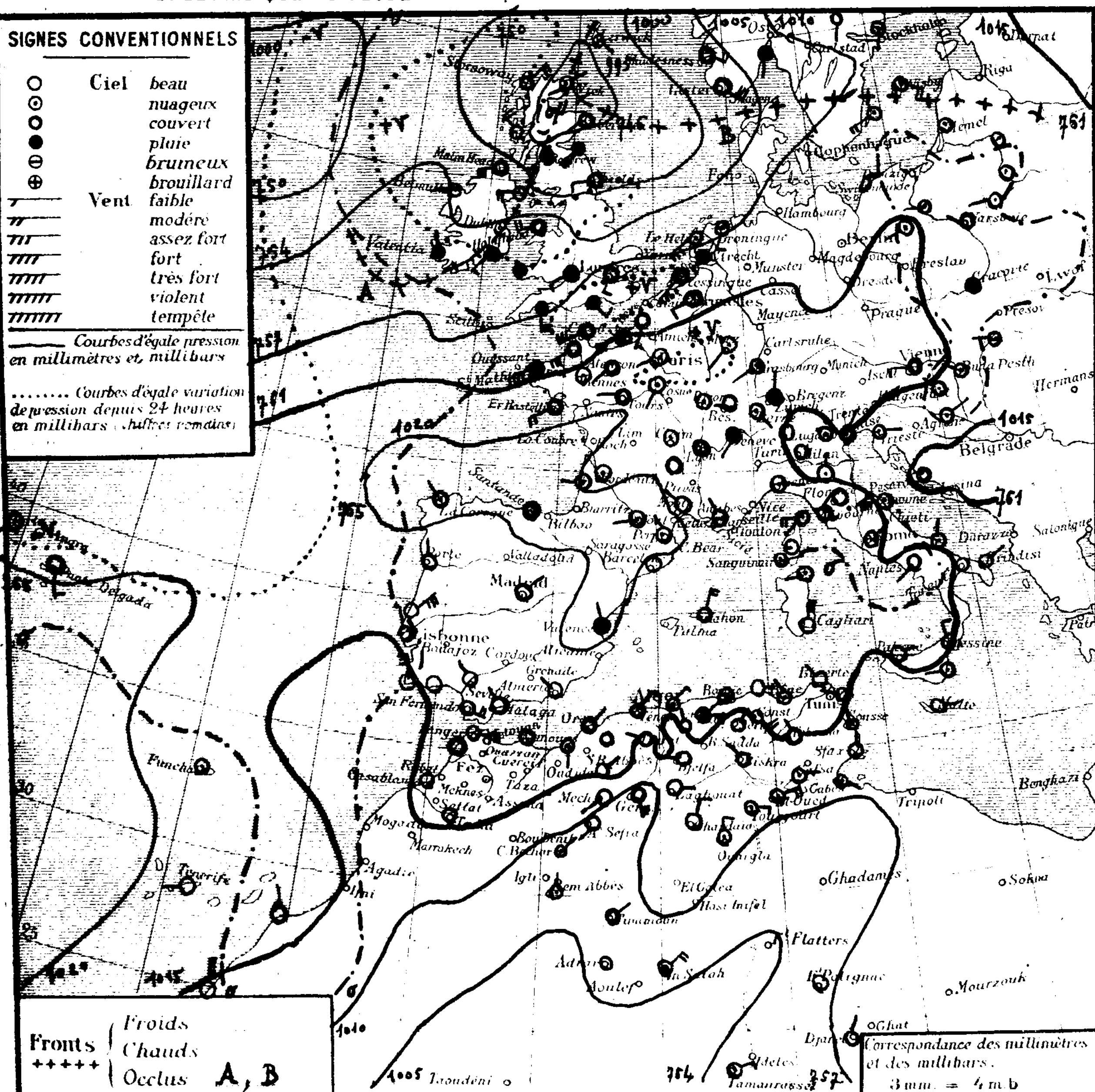
Altitude Km	Début 8 h 15 — Direction	Vitesse m/s	Début h — Direction	Vitesse m/s
0,5	NE	3		
1,0	NNE	3		
1,5	WNW	2		
2,0	WSW	6		
2,5	SW	11		
3,0	SW	9		
3,5	WSW	10		
4,0	WSW	13		
4,5	WSW	13		
5,0	Perdu à 4800m par défaut de visibilité			
5,5				
6,0				



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 28 Juillet 1932. Année. N° 209 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat 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	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	17,9	+1,7	22,0	+0,2	S 1	f. Nx	f. belle		25	20				
	Cap Falcon	73	17,1	+1,6	21,6	+0,8	ENE 2	couv.	p. agit.		28	21				
	Oran	55	18,6	+1,9	21,8	+0,8	NE 2	couv.	p. agit.		25	20	2.0	2.0		pluie
	Mostaganem	33														
	Cap Ténès	193	16,2	+1,9	20,3	+0,5	NE 3	couv.	p. agit.		25	19		1.6		
	Cherchell	29	17,9	+2,2	20,5	+0,7	NE 3	clair	belle		25	19				
	Blida	267	11,1	"	25,4	"	calme	couv.			27	19				
	Bouzaréa	344	16,9	+2,4	19,5	+0,2	ESE 2	f. Nuag.			22	18		0,2		
	Alger	59	17,3	+2,6	22,7	+1,4	NE 3	f. Nuag.	p. agit.		25	21		0,8		
	Maison Carrée	48	17,5	+2,5	24,0	+2,9	ENE 3	f. Nuag.			27	21				
	Cap Carbon	225	18,1	+3,2	21,0	+0,0	SW 1	brumeux	belle		27	22		0,2		
	Cap Bougaroni	195	19,4	+3,2	24,0	+0,4	E 2	beau	belle		25	19				
	Philippeville	42												1,0		
	Cap de Garde	161	16,3	+1,4	24,0	+2,0	NW 1	Nuag.	belle		28	24				
	La Calle	10	16,8	+2,1	23,4	-1,0	calme	couv.	f. belle		27	22				
	Bizerte	9	16"	"	24,0	+0,6	NW 2	beau	p. agit.		25	20				
	Tunis	36	16,1	+1,4	24,4	-0,6	WNW 1	beau			28	20				
	Sfax	8	12,9	+0,7	23,0	-1,2	N 2	beau	f. belle		29	21				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	17,7	+4,8	17,5	-3,3	NE 1	couv.			28	16		11,0		
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	18,7	+3,0	18,8	-1,2	NE 1	clair			34	17		2,4		
	Mascara	590	17,0	+1,5	19,0	-1,4	calme	couv.			30	18				
	Relizane	73	18,3	+2,2	23,0	+1,0	SW 2	f. Nuag.			35	20				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	13,3	+2,4	22,1	-2,3	WNW 1	clair			33	20				
	Vialar	889	16,2	+1,5	22,5	+2,3	NW 4	beau			36	19		3.0		
	Médéa	935	13,9	+2,2	24,0	-0,9	NNE 1	clair			32	17		0,3		
	Aumale	965	17,7	+2,0	23,0	+0,4	NNW 1	clair			34	17		18,0		
	Fort-National	942	18,1	+5,0	18,3	-4,3	E 4	brumeux			31	17		2,6		
	Tizi-Ouzou	222	19,0	+2,5	22,0	+0,7	S 2	brumeux			34	19		6,0		
	Bordj Bou Arréridj	915	11,1	-1,5	23,2	+2,4	NNE 1	clair			39	22				
	Setif	1079	14,1	+0,8	22,5	+1,5	NE 2	beau			36	20		18,3		
	Batna	1044	14,2	+1,3	25,4	-1,0	NNE 1	clair			35	19				
	Constantine	660	"	"	20,2	-0,8	SE 4	clair			32	15				
	Guelma	268	18,3	+4,5	21,8	-0,8	NW 2	f. Nuag.			34	18	1,0	1,0		pluie 20h.
	Tebessa	863	14,8	+0,8	27,0	+1,0	NW 1	couv.			39	22				
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	12,3	+2,4	28,0	-1,0	SW 1	beau			41	25				
	Mécheria	1167	13,4	+1,5	27,1	+1,3	SW 1	beau			39	22				
	Géryville	1320	08,1	+1,0	29,9	+0,6	SSE 5	couv.			37	24	0,1	1,2		16-17h pluie.
	Aflou	1426	13,0	+1,3	24,6	-0,2	SE 4	clair			33	16	2,0	4,0		(pluie du 27 Juillet - 2,0)
	Djelfa	1160	12,1	-2,4	31,0	+5,2	W 1	clair			37	25	1,0	1,0		12-15h pluie.
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	08,9	+0,4	30,0	+2,0	NE 2	Nuag.			41	23				
	Laghouat	751	14,2	+3,5	25,0	-4,0	E 1	clair			"	24				
	Biskra	125	13,9	+2,4	33,0	-1,0	NW 1	clair			43	30				
	Touggourt	69	10,5	+1,5	30,0	+0,8	E 3	f. Nuag.			45	23				
	El-Oued	70			28,6	-1,2	ENE 4	f. Nuag.			46	27				
	Tozeur	50	12,7"	+2,2	25,0	-1,0	E 2	Nuag.			39	25				
	Ghardaïa	526	13,7	"	31,8	-1,6	NNE 3	clair			46	29				
	Ouargla	157	11,1	"	30,0	"	N 3	Nuag.			"	28				
	El Goléa	394														
	Beni-Abbès	497	07,1	+0,8	29,0	+1,0	N 1	f. Nuag.			45	28				
	Timimoun	294	09,4	"	37,0	"	NE 2	couv.			48	32				
	Adrar	[illegible]	09,0	"	32,0	"	calme	clair			49	27				
	In Salah	280	06,3	"	35,0	"	NE 4	Nuag.			"	21				
	Ft Flatters	[illegible]														
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	34,0	"	calme	clair			"	28				
	Djanet	1100	"	"	31,0	"	NNE 1	clair			"	28				
	Tamanrasset	1360	0?"	+1.	30,0	0,0	ENE 3	Nuag.			37	24		17,7		8h45-16h00 vent de sable

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 — Direction	Vitesse m/s	Début h — Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	9		
1,0	Bord des Strato-Cumulus à 600m.			
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 a baissé sur le Nord-Est de l'Océan Atlantique (Horta -6mb), elle a faiblement haussé sur le reste de l'Europe, sauf sur l'Irlande où l'on note un noyau [illegible] (Holy-Head +7 mb), ainsi que sur l'Afrique du Nord. L'anticyclone des Açores est centré au Sud de ces Iles (Punta-Delgada 1020mb = 765m/m). Des pressions moyennes ou peu élevées s'étendent du Sud-Ouest de l'Europe (Santander 1022mb = 767m/m) à l'Autriche (Vienne 1017mb = 763m/m). De basses pressions se maintiennent sur le reste de l'Europe et sur le Nord de l'Afrique (Minima Dalwhinnie 994mb = 746m/m - In-Salah 1006mb = 755m/m - Aswan 1004mb = 753m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies sur le littoral et l'Ouest du Tell, beau ailleurs; les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud sur l'Ouest de l'Atlas saharien, du secteur Nord sur le reste du réseau. Il a plu hier en q.q. points de l'Ouest de l'Atlas saharien et à Guelma. La température est généralement en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 28 à 18h au 29 à 18h). Le minimum des Iles Britanniques se comblera. La pression baissera sur l'Ouest de la France et sur la Péninsule ibérique; elle haussera sur le centre et l'Est du continent européen; les variations barométriques faibles sur l'Afrique du Nord, seront négatives à l'Ouest, positives à l'Est.

En Algérie, à part quelques brumes sur le littoral, le ciel sera nuageux avec grandes éclaircies; les vents, faibles ou modérés, souffleront d'entre Nord et Est. La température, en hausse à l'Ouest, sera stationnaire à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	(Quelques brumes littorales) Nuageux avec grandes éclaircies, Vents de Nord-Est à Est faibles à modérés.		Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles à modérés.		Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles à modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.		Beau temps. Vents de Nord-Est, faibles ou modérés.

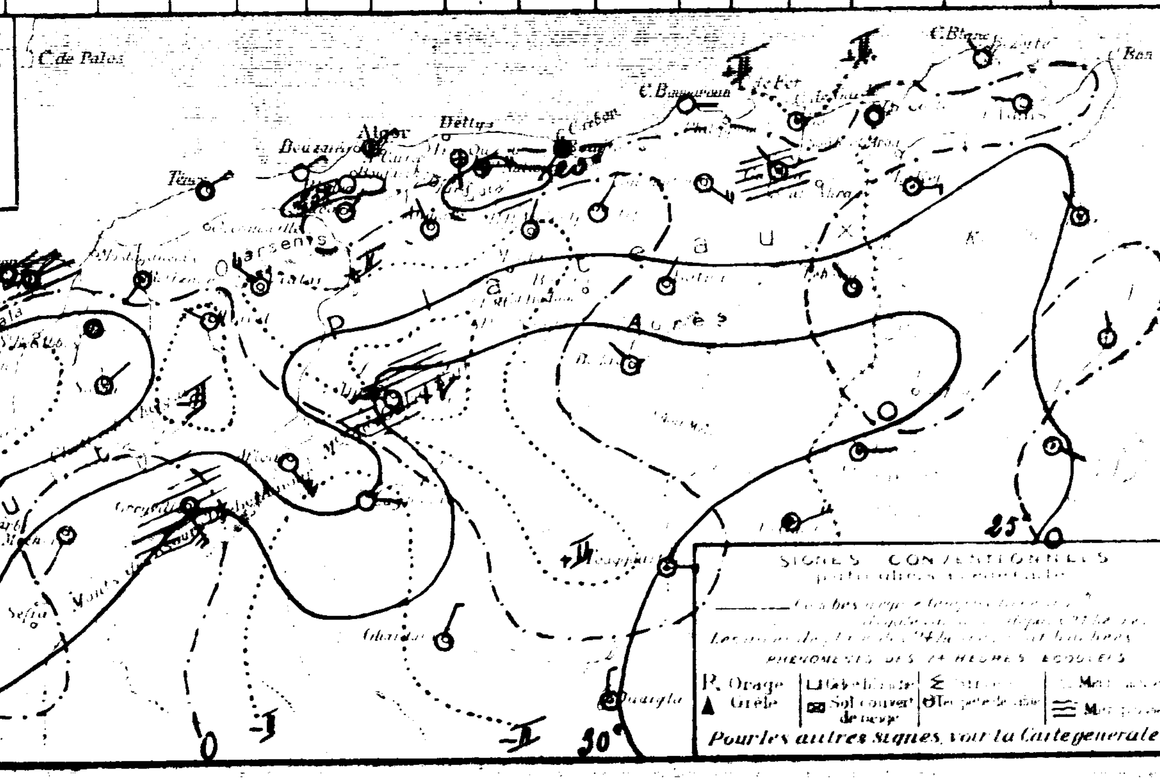
Vents (B... au Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion | Nord-ouest à Ouest, faibles ou modérés.
- Baléares | Secteur Nord, puis variables, faibles ou modérés.
- Bizerte | Secteur Nord, faibles à modérés.

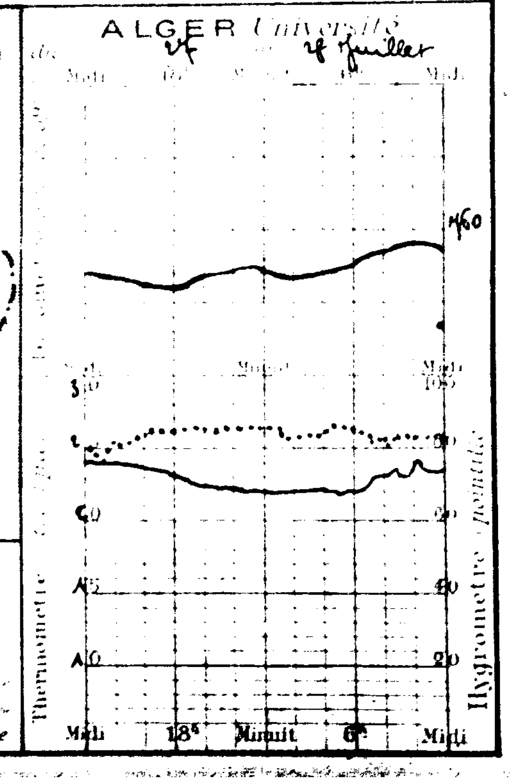
Vents (en altitude)
- Ouest Algérie | Secteur Nord, 8 à 10m
- Sahara | Secteur Nord, 6 à 8m
- Est Algérie | Secteur Nord, 8 à 10m
- " Sahara | Secteur Est, 4 à 6m

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)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	11
Nice	"	15

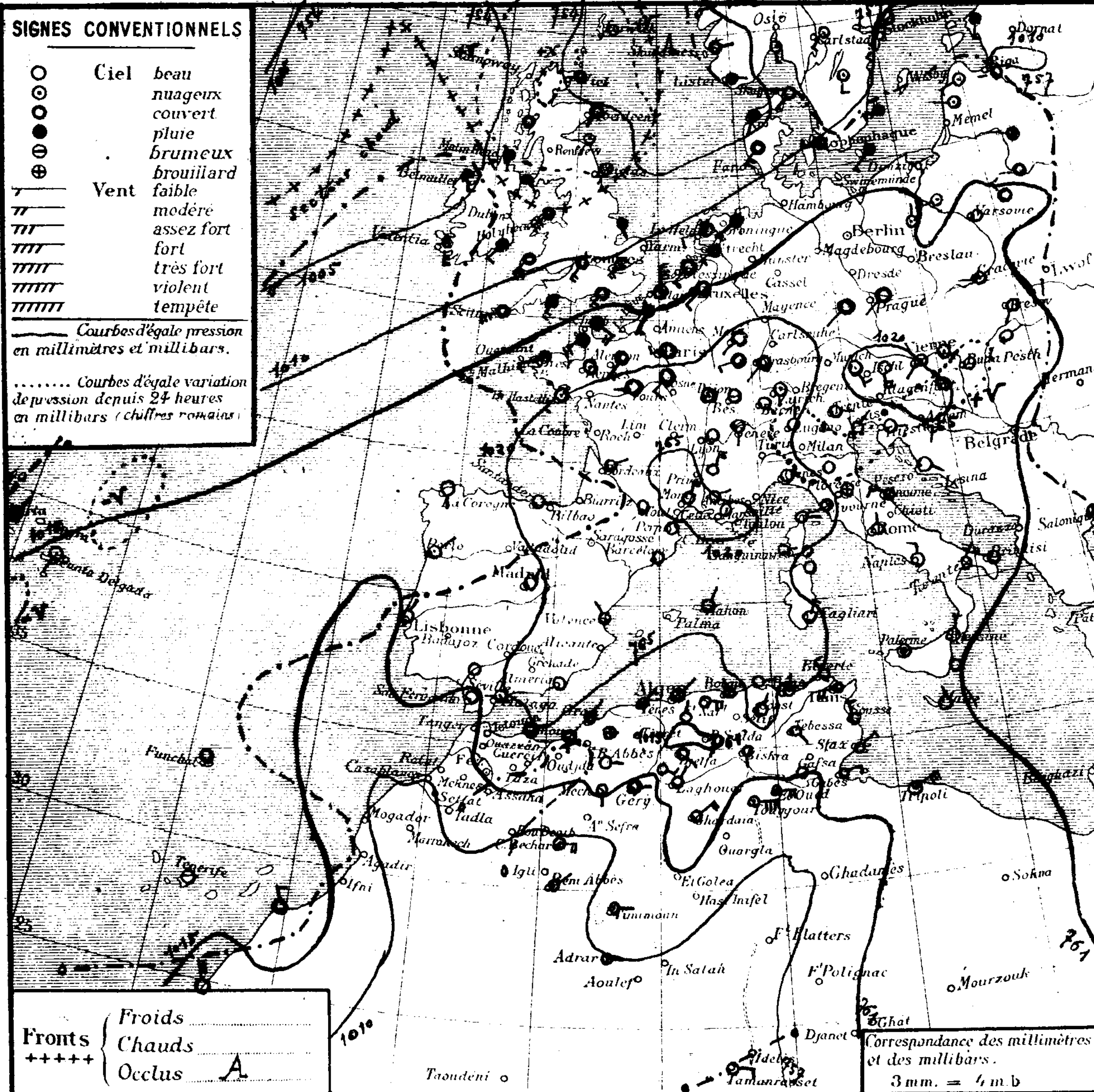




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

55me ANNÉE. — Nº 210
Vendredi 29 Juillet 1932 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	18,5	+2,6	22,0	0,0	S 1	couv.	agit.		24	20			353	
	Cap Falcon	75	18,6	+1,5	21,0	-0,6	calme	couv.	agit.		26	20			326	
	Oran	55	19,5	+2,9	21,7	-0,1	NE 2	brum.	agit.		24	21		2,0	302	
	Mostaganem	113														
	Cap Tenes	189	17,0	+0,8	21,3	+1,0	NE 3	p. nuag.	agit.		23	20		1,6	431	
	Cherchell	22														
	Blida	267	17,7	+1,6	23,6	+1,8	calme	couv.			25	20			840	
	Bouzaréa	344	17,7	+2,8	18,9	-0,8	E 2	clair			22	18		0,2	678	
	Alger	59	18,6	+1,3	21,1	-1,6	NE 2	Nuag.	agit.		25	20		0,8	634	
	Maison-Carrée	48	18,7	+1,8	23,7	-0,3	calme	p. Nuag.			28	17				
	Cap Carbon	225	19,4	+1,3	24,0	+3,0	NW 1	Nuag.	agit.		26	20		0,2	434	
	Cap Bougaroni	195	21,7	+2,3	21,4	-2,6	E 2	clair	belle		25	12			843	
	Philippeville	42												1,0	418	
	Cap de Garde	161	19,7	+3,4	24,0	0,0	N 1	Nuag.	houl.		28	19			548	
	La Calle	10	19,1	+2,5	24,1	-0,7	NW 1	clair	p. belle		28	19			633	
	Bizerte	9	"	"	24,0	0,0	NW 3	clair	agit.		30	21				
	Tunis	36	18,1	+2,0	23,6	-0,8	WSW 4	clair			29	19				
	Sfax	8	17,7	+2,8	23,0	+0,2	NE 3	clair	belle		28	20				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	16,3	-1,4	17,9	+0,4	N 1	couv.			26	17		11,0	312	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	20,6	+1,9	18,2	-0,6	E 1	clair			34	18		2,4	206	
	Mascara	390	18,6	+1,6	20,0	+1,0	calme	brum.			31	19			378	
	Relizane	73	19,5	+1,2	22,5	-0,5	NNW 3	Nuag.			36	20				
	Orléansville	112	17,8	"	22,3	"	calme	clair			41	22				
	Tiaret	1023													473	
	Vialar	889	17,0	+0,8	22,3	-0,6	N 3	beau			36	17		3,0		
	Médéa	935	15,8	+1,9	25,0	+1,0	WNW 2	clair			31	22		0,3	844	
	Aumale	905	19,9	+2,2	22,3	-0,7	N 1	clair			32	16		11,0		
	Fort-National	942	17,0	-1,1	23,6	+0,6	E 4	clair			28	20		3,5	1013	
	Tizi-Ouzou	222	19,5	+0,5	22,5	+0,5	NW 2	clair			36	18		6,0	826	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	18,3	+4,2	25,1	+1,9	NNE 1	clair			36	20				
	Setif	1079												18,3		
	Batna	1044	17,0	+2,8	24,2	-1,2	E 1	clair			33	15	3,0	3,0		14-18h pluie.
	Constantine	660	"	"	20,2	0,0	NNE 2	clair			29	15				
	Guelma	268	20,2	+1,9	20,9	-0,9	E 1	clair			32	15		1,0	582	
	Tebessa	863	17,9	+3,6	24,0	-3,0	SE 1	clair			37	17			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	15,0	+1,6	27,1	0,0	S 1	beau			39	25	gouttes		248	14-20h vent de sable, gouttes.
	Géryville	1320	11,9	+3,8	28,4	-1,5	E 1	couv.			35	23		1,2	320	
	Aflou	1426	15,9	+2,9	23,7	-0,9	SE 3	clair			32	16	2,0	6,0		14h orage, pluie.
	Djelfa	1160	15,8	+3,7	29,0	-2,0	SE 1	clair			36	23		1,0	247	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Bechar	769	09,8	+0,9	33,0	+3,0	E 4	Nuag.			41	23				
	Laghouat	751	16,9	+2,7	25,0	0,0	NNE 1	clair			"	23			473	
	Biskra	125	17,0	+3,1	29,0	-4,0	S 1	clair			45	28	0,0		213	17-18h pluie ; éclairs lointains
	Touggourt	69	14,2	+3,7	29,0	-1,0	E 6	Nuag.			42	22			44	
	El-Oued	70	"	"	27,2	-1,4	E 4	Nuag.			42	29			37	
	Tozeur	50	11,3	-1,4	25,2	-0,8	calme	clair			40	23				
	Ghardaïa	526	16,2	+2,5	28,9	-2,9	NE 4	clair			46	27				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?	08,1	+1,0	32,0	+3,0	NE 1	Nuag.			45	28				
	Timimoun	294?	11,1	+1,7	35,0	-1,0	E 2	Nuag.			48	32				
	Adrar	285?	11,8	+1,8	31,0	-1,0	E 1	p. Nuag.			50	29				Vent de sable.
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1360	07,	0.	30,0	0,0	E 3	beau			35	23		17,7		

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 9h50 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	6	ENE	10
1,0	E	12	ENE	16
1,5	ENE	8	WSW	8
2,0	NNE	3	N	1
2,5	WNW	4	WNW	4
3,0	W	6	W	8
3,5	WNW	8	W	7
4,0	WNW	8	WNW	7
4,5	WNW	7	W	9
5,0	WNW	7	W	11
5,5	SSW	2	W	6
6,0	NNW	3	WNW	5

Situation générale et situation en Algérie La pression a faibli sur la Scandinavie et les Açores au côté Ouest de l'Europe, elle s'est légèrement renforcée sur le reste de ce continent et sur l'Afrique du Nord, on note cependant un noyau positif important sur le Nord des Iles Britanniques (Walvhinnie + 13 mb). Par suite de ces faibles variations, la situation barométrique s'est peu modifiée depuis hier. Une aire dépressionnaire recouvre la moitié Nord de l'Europe et l'Est de ce continent, la Méditerranée orientale et le Sahara (minima Lister 1003 mb 752 m/m. Blacksod 1003 mb 752 m/m). Des pressions moyennes un peu élevées s'étendent de la Péninsule ibérique à la Pologne et sur le Nord de l'Algérie.

En Algérie, le ciel est brumeux sur l'Ouest du littoral, clair ailleurs; les vents, faibles ou modérés, soufflent de Nord à Est. Des averses sont tombées hier après-midi en de nombreux points de l'Atlas saharien. La température est généralement en baisse. La mer est houleuse à Cap de Garde, agitée à Cap Falcon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h). La pression haussera sur le Sud de la Norvège, le centre et l'Est de l'Europe, ainsi que sur l'Afrique du Nord, elle baissera sur le Nord-Est de l'Océan Atlantique.

En Algérie, beau temps, vents de Nord à Est faibles ou modérés. Température stationnaire.

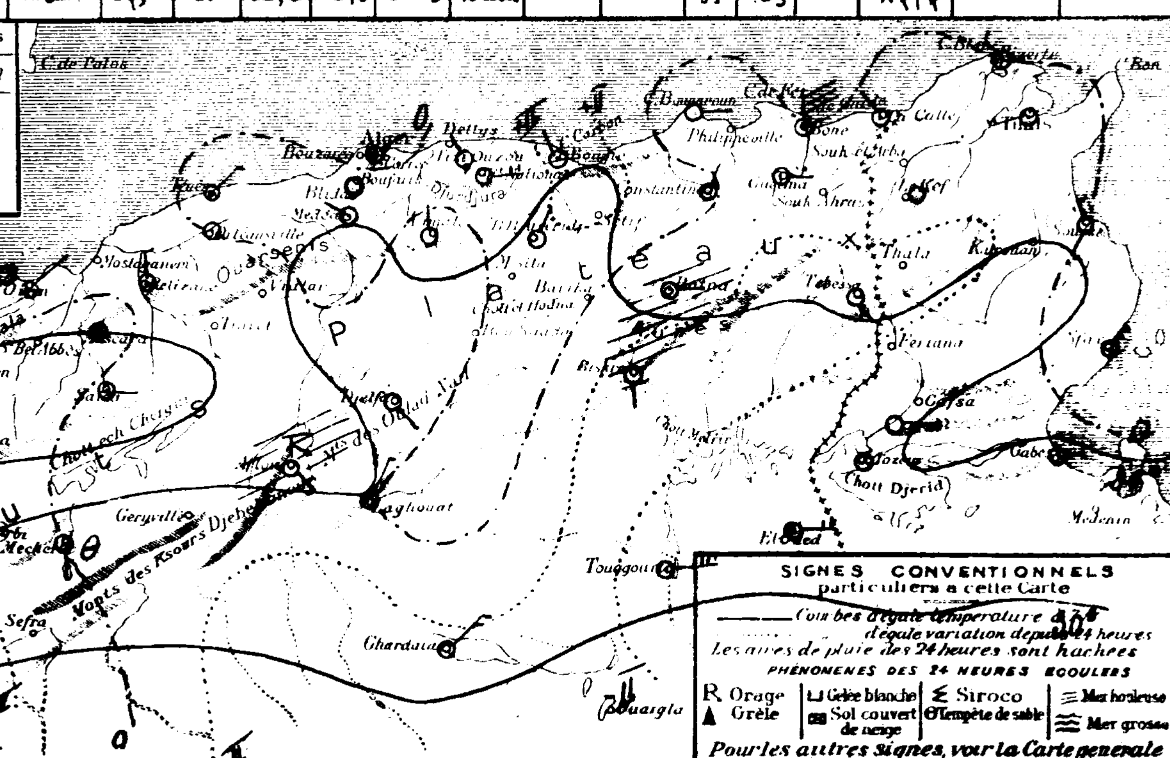
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux (q.q. brumes sur le littoral). Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		Beau ou peu nuageux. (q.q. brumes littorales). Vents de Nord à Est, faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est, faibles à modérés.		Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est, faibles à modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est à Sud-Est, faibles à modérés.		Beau temps. Vents du secteur Est, modérés.

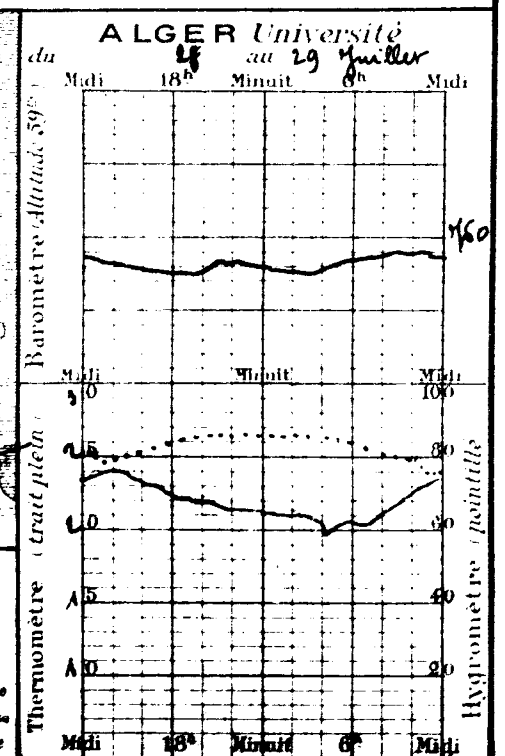
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Secteur Ouest, faibles ou modérés.
Baléares, Bizerte: Secteur Nord, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Secteur Nord, 6 à 8m.
" Sahara: Nord-Est à Sud-Est, 10 à 12m.
Est Algérie: Secteur Nord, 6 à 8m.
" Sahara: Secteur Est, 10 à 12m.

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	22	14
Nice	27	16

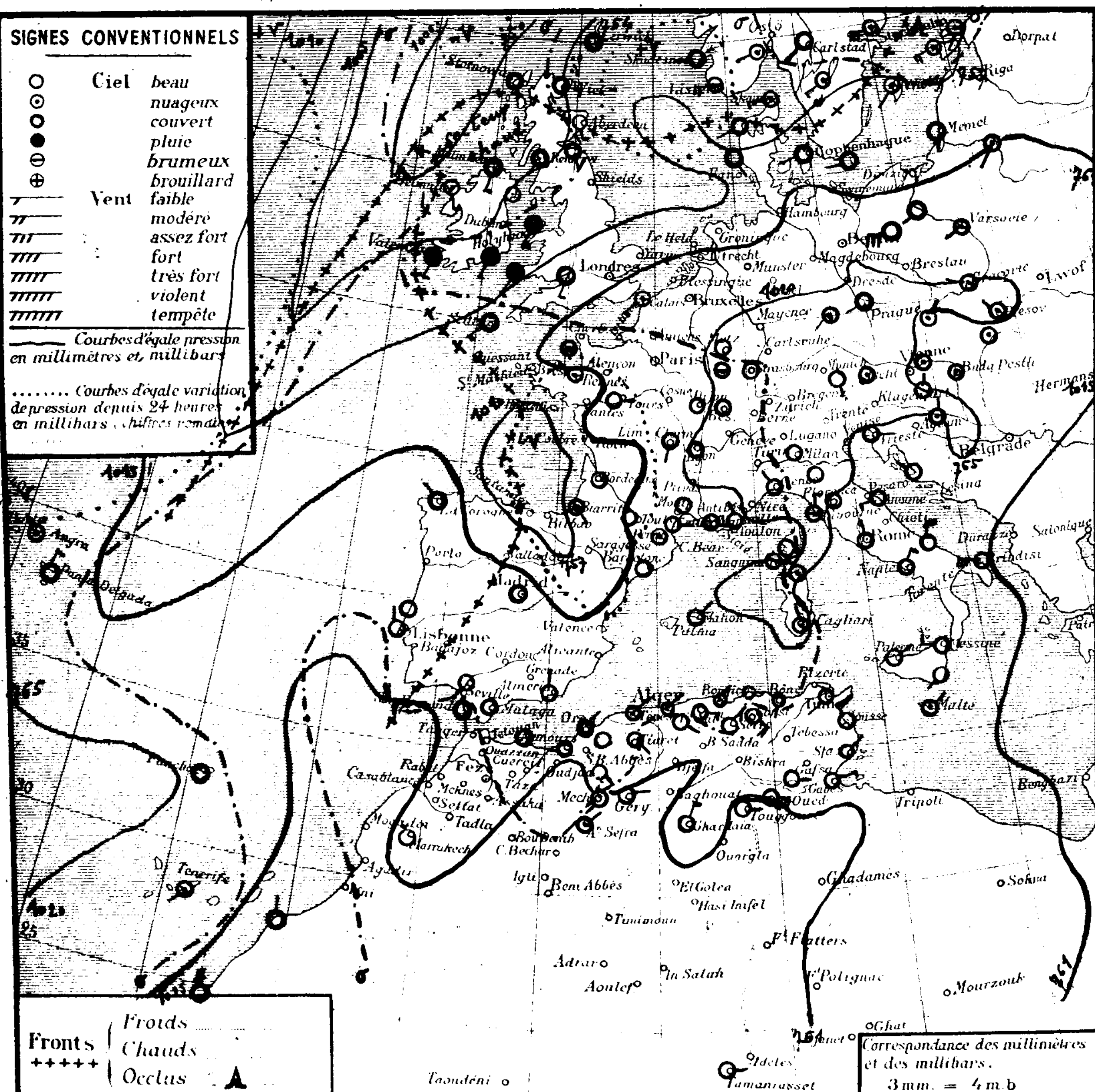




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 30 Juillet 1932 — 57ème ANNÉE — N° 211 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max.	min.	Pluie en millim. (24 h)	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin
Littoral	Nemours	83	18,3	-0,2	20,8	-1,2	W 1	couv.	p.agit.		24	20			353
	Cap Falcon	73	17,1	-1,5	21,4	+0,4	WSW 2	couv.	p.agit.		27	21			326
	Oran	55	18,6	-0,9	22,5	+0,8	NE 2	couv.	p.agit.		25	21		2,0	302
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	133	16,3	-0,7	21,8	+0,5	NE 1	Nuag.	p.agit.		25	19		1,6	431
	Cherchell	29													
	Blida	267	13,7	+1,0	27,4	+3,8	calme	couv.			32	19			870
	Bouzaréa	344	16,7	-1,0	18,9	0,0	E 3	7 Nuag.			22	18		0,2	678
	Alger	59	17,1	-1,5	22,0	+0,9	NE 2	Nuag.	p.agit.		25	20		0,8	634
	Maison-Carrée	48	16,7	-2,0	23,8	+0,1	calme	clair			30	17			
	Cap Carbon	225	17,8	-1,6	24,0	0,0	NE 1	Nuag.	belle		26	20		0,2	734
	Cap Bougaroni	195	19,8	-1,9	25,4	+4,0	E 1	clair	belle		27	18			847
	Philippeville	42	18,9	"	21,6	"	SSW 1	clair	t.belle		27	17		1,0	718
	Cap de Garde	161	19,1	-0,6	22,0	-2,0	S 2	beau	p.agit.		29	18			578
	La Calle	10	17,9	+1,2	22,5	-1,6	SSE 1	clair	"		28	18			633
	Bizerte	9	"	"	22,0	-2,0	calme	clair	p.agit.		29	13			
	Tunis	36	18,7	+0,6	21,1	-2,5	SW 2	clair			31	17			
	Sfax	8	16,5	+0,8	21,0	-2,2	NE 2	clair	belle		21	19			
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													
	Tlemcen	806	15,0	-1,3	18,5	+0,6	WSW 1	couv.			27	17		11,0?	312
	Sidi-Bel-Abbès	476													
	Saïda	867	18,6	-2,0	20,2	+2,0	SE 1	clair			35	18		2,4	206
	Mascara	590	16,9	-1,7	21,2	+1,2	calme	clair			32	19			378
	Relizane	73	18,7	-0,8	22,5	0,0	W 3	Nuag.			36	20			
	Orléansville	112	16,6	-1,2	23,0	+0,7	calme	clair			40	21			
	Tiaret	1023	13,7	"	25,2	"	SE 1	clair			35	23			473
	Vialar	889	17,1	+0,1	20,7	-1,6	S 3	clair			36	17		3,0	
	Médéa	935	14,7	-2,3	26,0	+3,7	NE 1	clair			33	21		0,3	822
	Aumale	905	18,9	-1,0	24,0	+1,7	ESE 1	clair			33	17		18,0	
	Fort-National	942	15,7	-1,3	25,6	+2,0	E 3	clair			30	22		3,5	1013
	Tizi-Ouzou	222	18,6	-0,9	24,9	+2,4	SE 1	clair			38	18		6,0	825
	Bordj Bou Arréridj	915	15,5	+0,2	23,3	-1,8	NNE 1	clair			35	20			
	Setif	1079	17,9	"	19,4	"	NE 2	clair			32	17		18,3	
	Batna	1044	17,0	0,0	23,0	-1,2	NE 2	clair			31	15		3,0	
	Constantine	660	"	"	20,2	0,0	SE 4	clair			30	14			
	Guelma	268	20,3	+0,1	20,7	-0,2	NNE 1	clair			34	15		1,0	583
	Tebessa	863													389
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	12,6	"	30,0	"	NE 1	Nuag.			40	25			
	Mécheria	1167	14,7	-0,3	27,4	+0,5	SW 1	beau			38	24			249
	Géryville	1320	12,5	+0,6	27,2	-1,2	ENE 2	clair			35	10		1,2	320
	Aflou	1426													
	Djelfa	1160													247
	Bou Saâda	550													
	M'sila	466													
	Barika	484													
Sahara	Colomb-Bechar	769													
	Laghouat	751													173
	Biskra	125													213
	Touggourt	69	14,5	+0,3	27,4	-1,6	E 2	beau			40	20			77
	El-Oued	70	"	"	27,4	-1,4	E 3	clair			41	24			97
	Tozeur	50	18,3	+7,0	23,4	-1,8	E 2	clair			39	23			
	Ghardaïa	526	16,9	+0,7	29,7	+0,8	NNE 3	clair			41	27			
	Ouargla	157													
	El Goléa	397?													
	Beni-Abbès	497?													
	Timimoun	294?													
	Adrar	285?													
	In Salah	280?													
	Ft Flatters	368?													
	Ft Polignac	608?													
	Djanet	1100?													
	Tamanrasset	1369?	06.	1.	30,0	0,0	E 2	beau			36	23		17,7	

PHÉNOMÈNES

Tamanrasset: 13h15, léger vent de sable.

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 9h40 Direction	Début 9h40 Vitesse m/s	Début h Direction	Début h Vitesse m/s
0,5	E	6		
1,0	E	10		
1,5	SSE	1		
2,0	WNW	6		
2,5	WNW	7		
3,0	W	8		
3,5	W	[illegible]		
4,0	WNW	[illegible]		
4,5	Perdu par			
5,0	éblouissement			
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé de la Mer du Nord au centre et à l'Est de l'Europe, elle a baissé sur le reste du continent européen, principalement sur l'Ouest de la France. Les variations barométriques sont faibles et irrégulières sur l'Afrique du Nord. De basses pressions recouvrent la moitié Nord de l'Europe et l'Ouest de la France (Minima: Blacksod 1003 mb = 752 mm, Biarritz 1011 mb = 758 mm), des pressions moyennes se tiennent aux Açores (Horta 1018 mb = 764 mm), elles se relient par le Sud de la Péninsule ibérique aux pressions moyennes ou peu élevées qui s'étendent de la partie septentrionale de l'Afrique du Nord à l'Europe centrale (Salzbourg 1023 mb = 767 mm).

En Algérie, le ciel est brumeux sur l'Ouest et le centre du littoral, beau ailleurs. En Oranie, les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable. La température est en hausse; dans les deux autres départements, les vents soufflent de Nord-Est à Est et sont faibles ou modérés, la température est en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 30 à 18h au 31 à 18h). Le minimum du Golfe de Gascogne se déplacera légèrement vers le Nord-Est, par suite la pression baissera assez fortement sur la France. La pression haussera sur le Nord-Est de l'Atlantique ainsi que sur l'Est de l'Europe; elle baissera sur l'Est de l'Afrique du Nord, les variations seront faibles et irrégulières à l'Ouest.

En Algérie, ciel nuageux avec éclaircies; vents faibles ou modérés du secteur Ouest en Oranie, de Nord-Est à Est ailleurs. La température en hausse à l'Est, sera en baisse à l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies (brumes littorales). Vents de Nord-Est à Est, faibles ou modérés.	
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles à modérés ou assez forts.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord-Est à Est, faibles à modérés.	
Sahara	Beau à nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts (coups de vent)	Beau temps. Vents d'Est à Sud, modérés ou assez forts.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Sud à Ouest, modérés à assez forts ou forts.
Baléares	Sud à Ouest, modérés à assez forts.
Bizerte	Nord-Est à Est, faibles ou modérés.

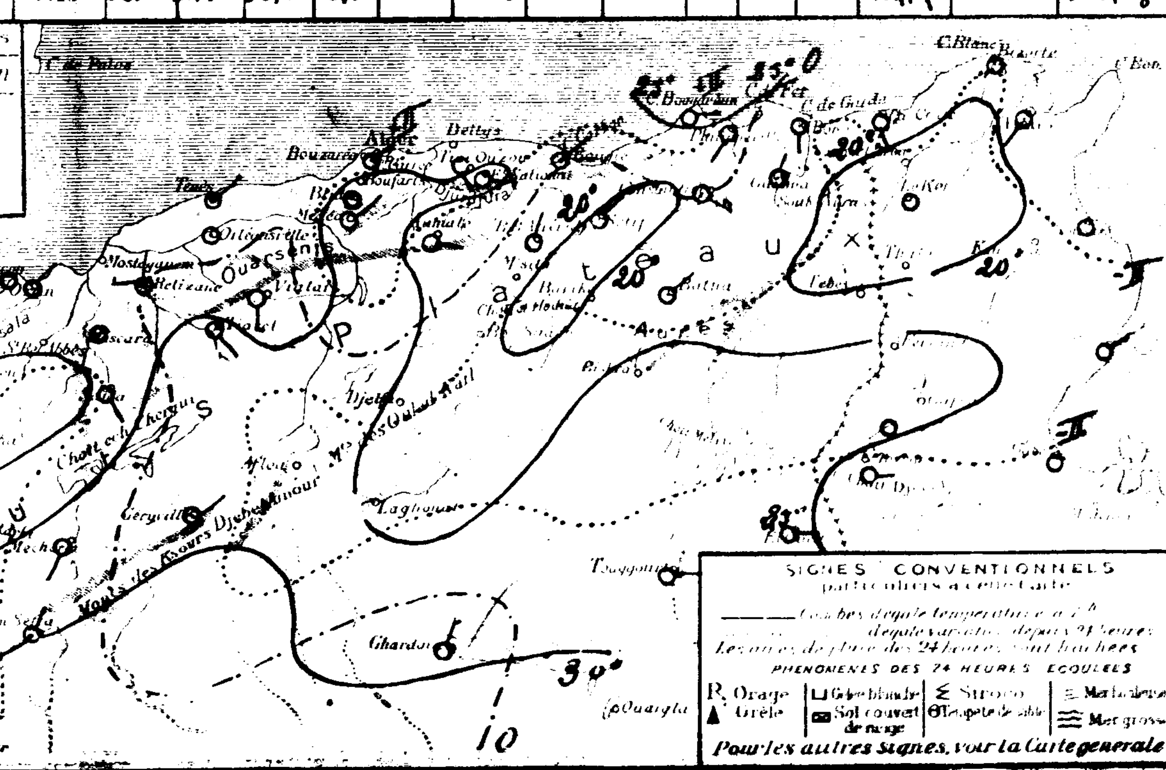
Vents (en altitude)

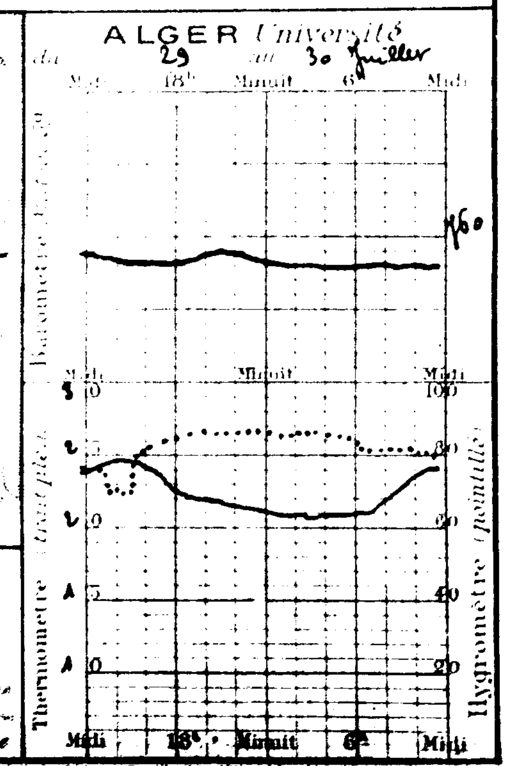
Ouest Algérie	Secteur Ouest, 8 à 10m.
Sahara	Secteur Ouest, 10 à 12m.
Est Algérie	Est à Sud, 6 à 8m.
Sahara	Est à Sud, 8 à 10m.

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	32	13
Nice	29	18

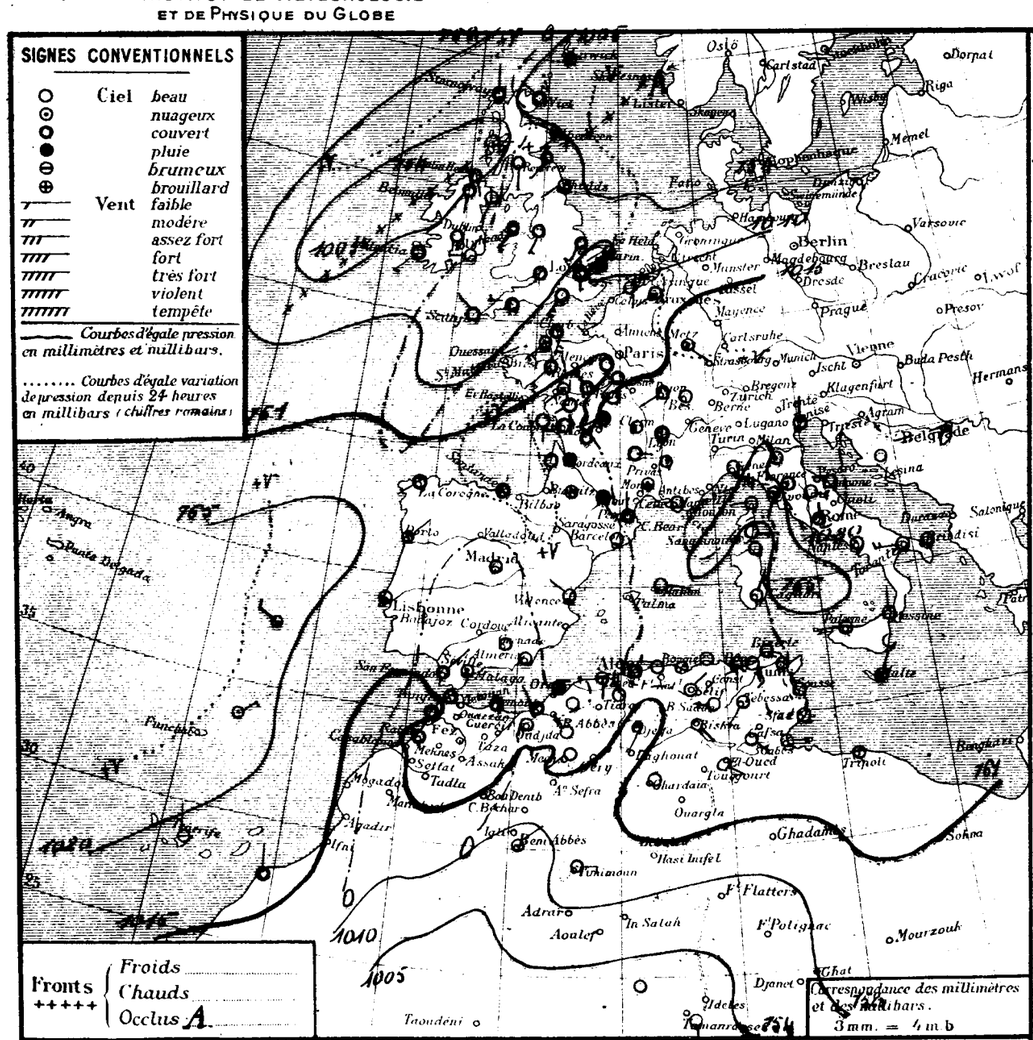




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE — N° 212
Dimanche 31 juillet 1932 — 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 de force de 0 à 9	État du Ciel	État 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 Sept. au 30 juin	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	17.8	-0.8	22.0	+1.2	NNW 1	couvert	peu agité		26	20			263	
Cap Falcon	75	16.9	-0.2	21.4	0.0	calme	couvert	belle		26	21			336	
Oran	85	18.6	0.0	21.6	-0.9	calme	couvert	l. belle		29	21		2.0	302	
Mostaganem	113														
Cap Tenes	189	16.7	+0.4	20.3	-1.3	S 1	orage	belle		28	20		1.6	421	
Cherchell	22														
Blida	267	18.8	+0.1	22.4	0.0	calme	couvert			33	19			220	
Bouzaréa	344	15.8	-0.9	19.6	+0.6	SSE 1	brouillard			23	18		0.2	171	
Alger	59	16.9	-0.2	21.4	-0.6	WNW 1	couvert	belle		25	19		0.8	174	
Maison-Carrée	48	17.1	+0.6	21.7	-1.1	calme	brouillard			30	19				
Cap Carbon	225	18.8	-2.0	23.0	-1.0	calme	clair	belle		27	20		0.2	336	
Cap Bougaroni	195	17.0	-2.8	19.6	+3.2	E 2	clair	belle		21	19			142	
Philippeville	42	16.6	+2.3	22.2	+0.7	S 1	clair	l. belle		27	17		1.0	218	
Cap de Garde	161	17.8	-1.3	23.0	+1.0	S 1	clair	belle		27	20			220	
La Calle	10	16.3	-1.6	22.0	+5.5	SSE 3	clair	l. belle		28	21			133	
Bizerte	9	"	"	24.8	+1.8	calme	clair	belle		29	18				
Tunis	36	18.6	-0.1	21.4	+0.3	calme	clair	l. belle		28	17				
Sfax	8	16.5	0.0	21.6	+0.6	NE 2	clair			28	19				
Hautes Plaines															
Oudjda	580	16.1	"	21.0	"	calme	clair			"	"				
Tlemcen	806	16.4	+1.4	21.0	+2.5	N 1	clair			25	18		11.0	312	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	19.0	+0.6	25.2	+5.0	NW 1	clair			34	19		2.4	201	
Mascara	590	16.5	-0.6	21.0	-0.2	S 1	clair			31	18			378	
Relizane	73	18.3	-0.4	23.0	+0.5	W 1	couv			34	21				
Orléansville	112														
Tiaret	1023													423	
Vialar	889	13.0	-0.1	20.8	+0.1	NW 4	clair			28	17		3.0		
Médéa	935	18.5	+0.8	24.0	-3.0	SW 1	clair			35	16		0.3	522	
Aumale	905												12.0		
Fort-National	942												3.5	1013	
Tizi-Ouzou	222	17.7	+0.8	25.0	+0.1	W 3	clair			38	20		6.0	828	
Bordj Bou Arréridj	915														
Sétif	1079	18.1	+2.2	22.7	+3.3	NE 2	clair			34	19		12.8		
Batna	1044												3.0		
Constantine	660														
Guelma	268	13.2	-2.6	26.4	+5.7	calme	clair			34	16		1.0	183	
Tébessa	863	16.2	"	27.0	"	SW 1	clair			34	18			329	
Sahara															
Aïn-Sefra	1090	"	"	27.0	-3.0	SE 1	Averse			"	22				
Méchéria	1167	15.2	+1.5	24.9	-2.5	SW 1	clair			38	21			249	
Géryville	1320	12.6	+0.1	23.0	+4.2	ESE 2	clair			36	20		1.8	329	
Aflou	1426												8.0		
Djelfa	1160	13.4	"	3.0	+2.5	SSW 1	clair			36	20		1.0	249	
Bou Saâda	530														
M'sila	486														
Barika	484	16.1	"	25.3	"	W 2	clair			31	17				
Colomb-Béchar	769	12.9	+1.9	29.0	-4.0	calme	orage			41	24				
Laghouat	731													125	
Biskra	125	19.8	"	28.0	"	SE 1	clair			40	26			213	
Touggourt	69													77	
El-Oued	70	"	"	25.4	-0.4	ESE 2	clair			39	22			97	
Tozeur	50	19.9	+0.2	24.0	+0.6	ESE 1	clair			36	22				
Ghardaïa	526	17.2	+0.5	27.5	+2.2	NE 3	clair			42	23				
Ouargla	157														
El-Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?	09.8	+1.1	31.0	0.0	NE 3	orage			43	30				
Timimoun	294?	12.9	+1.4	26.0	+1.0	E 3	clair			45	30				
Adrar	285?														
In-Salah	280?														
Fort Flatters	363?														
Fort Polignac	608?														
Djanet	1100?	"	"	29.0	"	calme	clair			25					
Tamanrasset	1400?	08.4	-3.0	29.0	-1.0	S 2	clair			36	23	0.0	17.7		16h 50 - 17h 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				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Océan Atlantique, en particulier sur le golfe de Gascogne, ainsi que sur le Sud de l'Italie et la Méditerranée centrale; elle a baissé régulièrement sur les Pays-Bas. Des pressions moyennes s'étendent du large du Portugal à l'Afrique du Nord et vers l'Autriche; une aire dépressionnaire se tient sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe (minima: Malin-Head 1006 mb = 755 m. Perwick 1004 mb = 753 m). En Algérie, le ciel est brumeux sur l'Ouest du littoral, beau ailleurs; les vents faibles ou modérés, soufflant du secteur Ouest à l'Ouest, de direction variable à l'Est. La température est généralement en hausse. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 31 à 15h au 1 à 18h) La pression baissera légèrement sur l'Europe occidentale, les variations barométriques seront faibles sur l'Afrique du Nord. En Algérie, beau temps; vents faibles ou modérés du secteur Nord à l'Ouest, de direction variable à l'Est (secteur Est dominant), température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux (brumes côtières), vents variables faibles ou modérés (secteur Nord dominant)	Beau ou peu nuageux (brumes côtières), vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux, vents variables faibles ou modérés (secteur Est dominant)
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux, vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux, vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux, vents du secteur Est faibles ou modérés
Sahara			

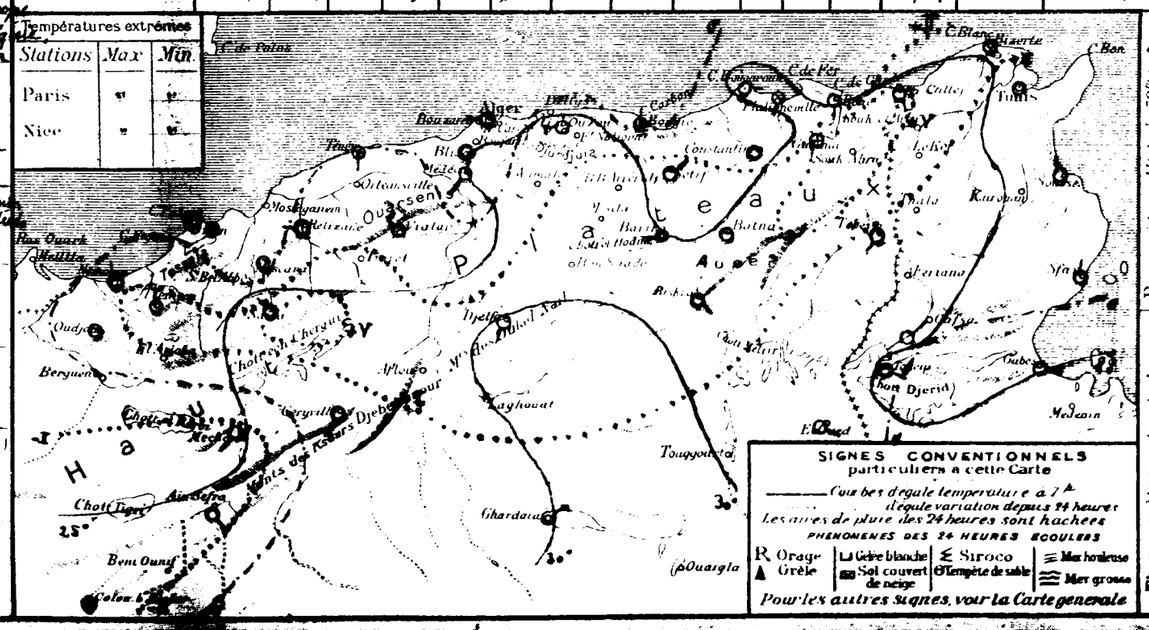
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: secteur Nord faible ou modéré; Nord-Est à Est faibles ou modérés

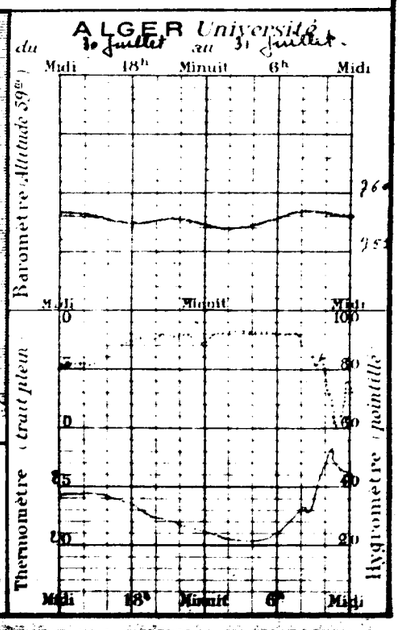
Vents (en altitude)
Ouest Algérie, " Sahara: secteur Nord 6 à 8 mètres
Est Algérie, " Sahara: secteur Est 6 à 8 mètres

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)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

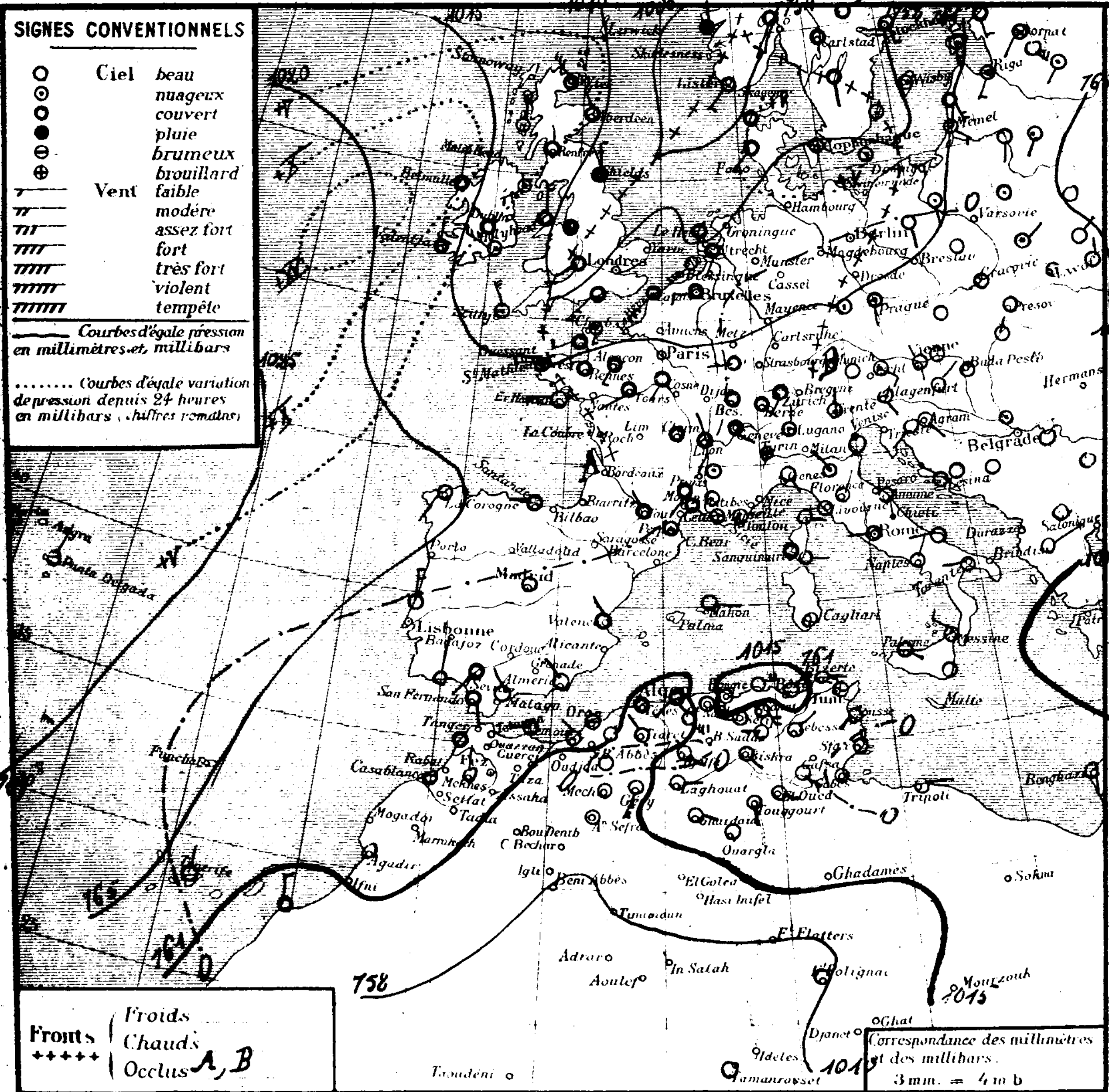




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 1er Août 1932 — 67e Année — N° 213 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 30 Juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	15.9	-1.6	22.2	+0.2	NW 1	P nuag	P. belle		25	20			353	
	Cap Falcon	73	15.3	-1.6	21.6	+0.2	WSW 1	couvert	Calme		28	21			326	
	Oran	55	16.7	-1.9	22.2	+0.6	Calme	Brume	calme		24	21	0.0	2.0	302	
	Mostaganem	13														
	Cap Ténès	133	14.6	-2.1	20.8	+0.5	calme	couv	calme		24	20		1.6	431	
	Cherchell	22														
	Blida	267	12.5	-1.3	26.4	-1.0	calme	B couv			29	20			770	
	Bouzaréa	344	13.1	-2.7	20.2	+0.7	SW 1	Beau			25	10		0.2	677	
	Alger	59	13.9	-3.0	21.9	+0.5	SW 1	couvert	P belle		28	21		0.8	634	
	Maison-Carrée	48	14.1	-3.0	22.2	-0.5	SW 1	Couvert			30	20				
	Cap Carbon	225	12.9	-2.9	22.0	00	W 3	clair	Belle		27	22		0.2	234	
	Cap Bougaroni	195	14.1	-2.9	33.0	+5.4	E 4	clair	agit		33	22			747	
	Philippeville	42	14.2	-2.4	23.4	+1.1	SSW 1	clair	Calme		29	19		1.0	718	
	Cap de Garde	161	16.8	-1.8	26.0	+3.0	NE 3	clair	agit		27	23			679	
	La Calle	10	14.2	-2.1	26.0	-2.0	ESE 1	clair	P belle		32	23			633	
	Bizerte	9	"	"	24.8	00	E 1	clair	Belle		30	20				
	Tunis	36	16.7	-1.9	27.8	+1.4	calme	clair			30	18				
	Sfax	8	16.6	+0.1	21.6	00	N 2	clair	Belle		29	20				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	13.9	-2.5	22.4	+1.4	N 1	clair			32	18		11.0	312	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	14.9	-4.1	24.0	-1.2	calme	clair			37	21		2.4	206	
	Mascara	590	15.0	-1.5	20.0	-1.0	calme	Beau			34	18			388	
	Relizane	73	11.5	-6.8	22.5	-0.5	W 3	Couv			36	20				
	Orléansville	112	14.5	"	22.0	"	calme	P nuag			38	21				
	Tiaret	1023	11.5	"	24.6	"	NNW 1	clair			35	22			473	
	Vialar	889	15.0	-2.0	22.4	+2.6	E 3	nuag			37	19		3.0		
	Médéa	935	12.2	-3.3	25.8	+2.8	SE 1	clair			36	21		0.3	822	
	Aumale	905	18.9	"	27.0	"	SE 5	clair			36	24		17.0		6-19H et 4-7H siroco
	Fort-National	942	12.8	"	29.0	"	E 4	clair			33	23		2.5	1018	
	Tizi-Ouzou	222	15.3	-2.4	24.8	-0.2	S 1	clair			35	20		6.0	825	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	10.3	"	27.0	"	W 1	clair			31	20		18.3		
	Sétif	1079	14.1	-1.6	23.0	+0.3	WNW 2	clair			34	19		3.0		
	Batna	1044	15.1	"	25.0	"	W 2	clair			33	13				
	Constantine	660	"	"	24.2	"	SSE 4	clair			36	17		1.0		
	Guelma	268	16.7	-1.0	23.7	-2.4	NE 1	clair			38	17			583	
	Tebessa	863	15.4	-0.7	27.0	0.0	NE 1	clair				17			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	14.3	-1.9	27.1	+2.2	calme	clair			39	22			249	
	Géryville	1320	11.3	-1.3	21.1	-5.9	SSW 5	clair			"	22	gouttes	1.2	320	18 heures gouttes.
	Aflou	1426	14.5	"	23.4	"	SW 6	clair			34	17		6.0		
	Djelfa	1160	17.9	+4.5	27.5	-2.5	SE 1	"			36	29		1.0	247	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751	17.4	"	23.0	"	E 1	clair				22			173	
	Biskra	125	17.3	-2.0	29.0	+1.0	SE 1	clair			38	26			213	
	Touggourt	69	15.0	"	26.9	"	S 2	Beau			39	20			77	
	El Oued	70	"	"	24.4	-1.0	SE 2	clair			39	22			97	
	Tozeur	50	18.7	-1.2	24.0	00	ESE 2	Beau			37	22				
	Ghardaïa	526	15.4	-1.8	30.1	+0.5	ESE 2	clair			43	26				
	Ouargla	157	16.7	"	26.0	"	calme	clair			"	24				
	El Goléa	394														
	Beni-Abbès	497														
	Timimoun	294														
	Adrar	287														
	In Salah	280														
	F^t Flatters	368														
	F^t Polignac	608														
	Djanet	1100	"	"	27.0	-2.0	calme	clair			"	25				
	Tamanrasset	1380	05.9	+2.5	27.0	-2.0	calme	clair			37	23		17.7		

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur le Nord-Ouest de l'Europe; elle a baissé sur l'Islande, sur le Sud de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. Un anticyclone est centré vers les Açores (Horta 1030 m.b. = 772 ‰). Une aire dépressionnaire occupe l'Océan Glacial et le Nord de l'Europe (minima: Océan Glacial 994 m b = 746 ‰; Cap du Nord: 1003 m b = 752 ‰); une dépression se trouve sur l'Algérie (Relizane: 1011 m b = 758 ‰); et des pressions moyennes recouvrent le Sud de l'Europe et le reste de l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est clair, sauf sur l'Ouest du littoral et du Tell où il est couvert ou brumeux. Les vents sont faibles ou modérés; ils soufflent d'entre Sud et Est à l'Est, d'entre Nord et Ouest à l'Ouest. La température est généralement en baisse. La mer agitée aux caps Bougaroni et de Garde est belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 1er à 18h au 2 à 18h) La pression haussera sur l'Ouest de l'Europe et le Maroc; elle baissera sur l'Islande, la Scandinavie et le Nord des Iles Britanniques, ainsi que sur l'Est de l'Afrique du Nord. En Algérie, le ciel sera beau à nuageux à l'Est, nuageux avec orages et éclaircies à l'Ouest. Les vents, faibles ou modérés, souffleront du secteur Est à l'Est, de Sud Ouest à Nord-Ouest à l'Ouest. La température sera en hausse à l'Est, stationnaire ou en baisse à l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / H^ts Plateaux	Nuageux avec orages et éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés avec quelques coups de vent.		Beau à nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés
Sahara	Beau à nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, modérés ou assez forts (q.q. coups de vent)		Beau à nuageux. Vents du secteur Est, modérés à assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion: Nord-Ouest faibles ou modérés.
- Baléares: secteur Est à Nord-Ouest, faibles ou modérés
- Bizerte: Nord-Est modérés.

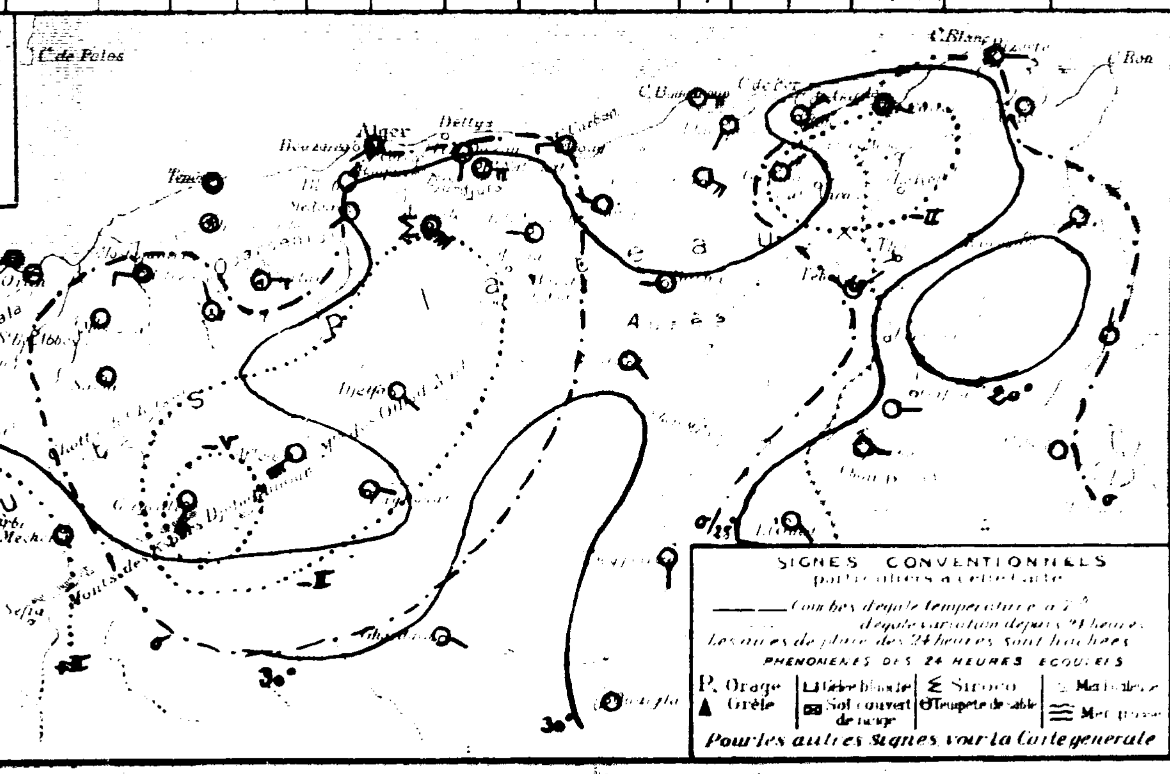
Vents (en altitude)
- Ouest Algérie, Sahara: Sud-Ouest à Ouest 12 à 15 mètres
- Est Algérie, Sahara: secteur Est 10 à 14 mètres

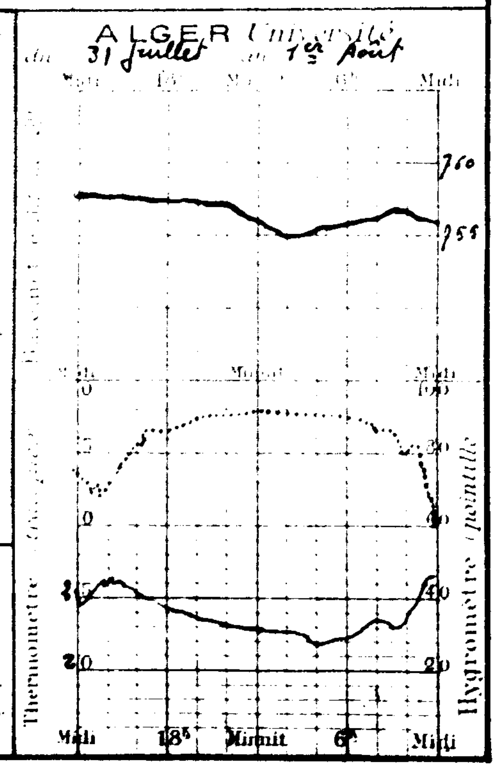
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h30 Direction	Vitesse m/s	Début 14h40 Direction	Vitesse m/s
0,5	Perdu à 900 mètres dans cumulus.		NNW	4
1,0			WNW	6
1,5			SW	4
2,0			SSW	5
2,5			SW	6
3,0			SW	6
3,5			SW	10
4,0			WSW	11
4,5			WSW	13
5,0			Perdu par défaut de visibilité	
5,5				
6,0				

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris		
Nice		





UNIVERSITÉ D'ALGER — JUILLET 1932

BULLETIN MENSUEL DE L'INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

Observations d'Alger - Université

Juillet a été caractérisé par une température nettement inférieure à la normale. Les vents ont soufflé d'entre N et E pendant la première et la dernière décade, du secteur W pendant la deuxième.

Nombre de jours de ciel pur 9, de ciel très peu ou peu nuageux 13, de ciel nuageux ou couvert 9.

Nébulosité moyenne à 7h, 5.1; à 13h, 1.1; à 18h, 2.8; moyenne générale 2.9.

Nombre d'heures de soleil 349. Fraction d'insolation, 0.78.

Nombre de jours de pluie, 2. Pluie (de minuit à minuit) 1mm. Déficit 1. Total depuis le 1er septembre 625mm. Déficit 156.

Orage le 25.

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 (*)	755mm4 (1007mb2)	756mm7 (1008mb3)	-1mm3 (-1mb7)	754mm0 (1005mb3)	756mm4 (1008mb3)	750mm3 (1000mb1)	15	759mm3 (1012mb4)	2.9
Température	22.6	24.1	-1.5	19.9.	26.2	17.4	21	32.9	2
Humidité (**)	72	72	0	56	85	27	15	89	Diverses

(*) 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 moyennement agité. La différence entre les pressions extrêmes 9mm2 est inférieure de 1mm à la normale.

La moyenne des températures maxima diurnes (26°2) est la plus basse qui ait été notée depuis le début des observations à Alger-Université (1913). Le maximum extrême (32°9) ne dépasse que de 0°1 le plus bas des maxima extrêmes lus jusqu'à présent au mois de juillet (32°8 le 20-7-14). Pour 26 jours du mois, la demi-somme des minima et maxima diurnes est inférieure à la normale. Plus grand écart : -4°5 le 21.

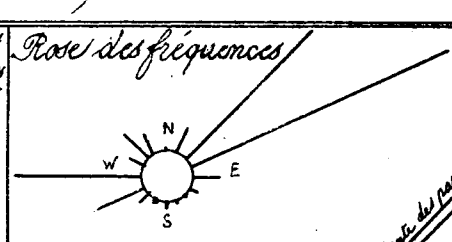
L'humidité est égale à la normale.

Direction et parcours du vent au sol

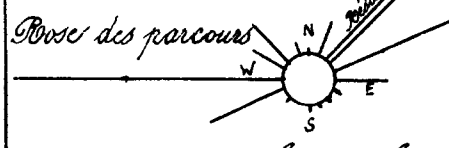
Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	1	24	S	2	19
N.N.E	7	123	S.S.W	1	3
N.E	48	800	S.W	3	27
E.N.E	76	2423	W.S.W	15	282
E	7	155	W	34	923
E.S.E	2	27	W.N.W	4	126
S.E	1	10	N.W	9	177
S.S.E	1	19	N.N.W	6	58
			Calme	31	»
			Totaux	248	5.196

Les mesures ont duré du 1er Juillet, 7h, au 1er Août, 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Rose des fréquences



Rose des parcours



Résultante des parcours (6303 m)

Nombre d'heures de calme
de jour 24
de nuit 87
Total 31 sur 744

Nombre d'observations
de vent 217
de calme 31
Total 248

Parcours horaire moyen { pour 653h de vent 7958m. Rapport à la normale : 1.19.
pour 744h (durée du mois) 6383m. Rapport à la normale : 1.38

Parcours horaire maximum observé : 22 Km le 22 de 10h30 à 11h30 par vent d'E.N.E.

Vitesse maximum en mètres par seconde : 12m8 le 5 vers 21h45, par vent d'W.

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	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Juillet 1930	394	2	7	708	755mm7 (1007mb6)	24.2	18.0	34.2	67	E.N.E
Juillet 1931	348	0	0	845	756.0 (1008.0)	24.8	19.2	33.6	67	E.N.E
Juillet 1932	349	2	1	625	755.4 (1007.2)	22.6	17.4	32.9	72	E.N.E

Juillet 1932

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	22.7	17.8	13.6	21	29.1	35.0	15
	à 10 m du sol	"	15.8	11.7	21	"	"	"
Humidité		75	50	23	2	93	97	19-26

Insolation

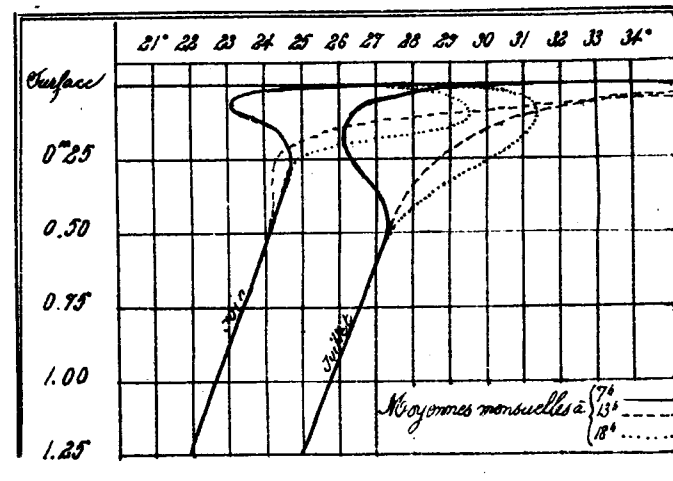
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
353	0.79	5	17	9	3.4

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er septembre Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours
0	1	0	623	26	95

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	31°2	50°9	27°8	36°6
0m10	26.5	32.0	31.4	30.0
0.25	"	"	"	"
0.50	27.3	27.2	27.2	27.2
0.75	"	"	"	"
1.00	25.8	25.8	25.9	25.8
1.25	24.9	24.9	24.9	24.9
Minimum à la surface du sol				18.4



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	48	1719	S	"	"
N.N.E	11	332	S.S.W.	"	"
N.E	33	1746	S.W.	13	292
E.N.E	16	586	W.S.W	9	212
E	15	948	W	10	358
E.S.E	"	"	W.N.W	1	23
S.E	"	"	N.W	2	46
S.S.E	"	"	N.N.W	2	46
			Calme	88	"
			Totaux	248	6308

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

Nombre d'observations
de vent 160
de calme 88
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 15
de nuit 179
Total 194 sur 744

Parcours horaire moyen : pour 550h de vent, 11469m ; pour 744h (durée du mois) 8479m.
Parcours horaire maximum observé : 42Km le 24 de 11h45 à 12h45 par vent d'E
Vitesse maximum en mètres par seconde : 15.5 le 15 vers 14h35 par vent d'W.

Juillet 1932

Coup d'œil sur l'évolution du temps.

Evolution générale (Atlantique Europe, Afrique du Nord)	Situation particulière intéressant l'Algérie	Temps en Algérie
Du 1er au 11 Une dépression occupe le nord-ouest de l'Europe, et un anticyclone est centré vers les Açores. Du 3 au 4, un massif anticyclonique traverse l'Europe de la France à la Finlande. Du 8 au 10, les hautes pressions des Açores s'avancent sur l'ouest de l'Europe.	Du 1er au 4 Pressions moyennes sur l'Afrique du Nord.	Beau temps.
	Du 5 au 8 Basses pressions sur l'Afrique du Nord; hausse barométrique le 8.	Nuageux avec éclaircies, puis siroco à l'est et orageux au centre.
	Du 9 au 11 Pressions moyennes ou élevées sur l'Afrique du Nord, baisse barométrique le 11.	Beau temps.
Du 12 au 15 Les basses pressions recouvrent l'Europe et l'Afrique du Nord (marécage barométrique) Les hautes pressions se maintiennent aux Açores.	Du 12 au 15 Dépression sur l'ouest de la Méditerranée.	Du 12 au 13 Très nuageux avec éclaircies, siroco à l'est et orages en de nombreux points. Du 14 au 15 Beau temps; siroco à l'est le 15.
Du 16 au 22 Une dépression située d'abord sur l'Europe centrale, se déplace vers le nord-est et atteint la Baltique, puis le nord de la Scandinavie. Les hautes pressions des Açores s'avancent sur l'Islande, puis sur l'ouest de l'Europe.	Du 16 au 19 Basses pressions sur l'Afrique du Nord.	Beau temps
	Du 20 au 22 Sur l'Afrique du Nord, la pression hausse le 20, et baisse à nouveau le 22.	Nuageux avec éclaircies.
Du 23 au 31 Une dépression occupe le nord-ouest de l'Europe, tandis qu'un anticyclone subsiste aux Açores Les 24 et 25, un massif anticyclonique traverse l'Europe du sud-ouest de la France à l'Allemagne. Du 28 au 31, un autre se déplace du sud-ouest de la France au sud de l'Europe et à l'Europe centrale.	Du 23 au 28 Basses pressions sur l'Afrique du Nord, hausse barométrique le 28.	Nuageux avec éclaircies et quelques averses orageuses.
	Du 29 au 31 Pressions moyennes ou élevées sur l'Afrique du Nord.	Beau temps.

Juillet 1932

Réussite des prévisions quotidiennes.

Le tableau ci-dessous donne le pourcentage des prévisions du bulletin quotidien de juillet qui ont été bonnes dans l'ensemble:

Evolution générale de la situation barométrique: 75%
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie): 78%
Vents sur le bassin méditerranéen occidental: 80%

Le Météorologiste: P. Queney.

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes à Alger.

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 du matin (Nombre 25)																				
200	4	"	5	2	7	"	"	"	"	"	"	2	3	3	1	"	"	25	4.2	W.S.W, E.N.E: 8
500	"	1	"	2	8	3	"	"	"	"	1	1	2	6	"	"	"	24	5.5	W :12
1.000	"	"	1	"	3	2	3	1	1	"	2	1	1	2	2	1	"	20	6.9	E.S.E :14
1.500	1	2	1	"	4	"	3	"	1	"	1	"	1	3	1	"	"	18	6.6	E.S.E :14
2.000	"	"	1	3	2	"	"	1	1	"	1	"	3	2	1	1	"	18	6.5	S.E :19
2.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	2	2	3	2	4	1	1	16	8.7	S.S.W :18
3.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	3	2	3	2	1	2	15	9.7	S.S.W :21
3.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	5	2	2	1	2	14	11.6	S.W :22
4000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	3	3	2	2	"	12	13.0	S.W :22
4.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	2	1	4	1	"	10	14.7	W.S.W :26
5.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	3	2	"	7	15.0	W.S.W :27
5.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	1	3	"	1	7	17.1	W.S.W :32
6.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	1	2	1	7	16.1	W.S.W :30
6.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	1	1	"	5	20.8	W.S.W :36
7.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	2	1	"	4	18.0	W.N.W :24
7.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	1	3	15.3	W.N.W :20
8.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	1	3	14.7	W.N.W :18
8.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	2	14.0	W.N.W, N.N.W :14
9.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	15.0	"
9.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	15.0	"
10.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	18.0	"
10.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	10.0	"
11.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	12.0	"
11.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	14.0	"
Sondages de l'après-midi (Nombre 23)																				
200	"	1	"	11	3	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	5	"	23	5.9	N.W :12
500	"	1	"	6	5	"	"	"	"	"	"	"	2	1	6	"	"	21	6.6	W.N.W :15
1.000	1	2	"	4	4	"	1	"	"	1	"	"	"	7	"	1	"	21	6.0	E.N.E :16
1.500	"	"	1	2	1	1	1	"	1	"	1	7	3	1	"	1	"	20	5.0	S.W :14
2.000	"	3	"	"	"	"	"	"	"	1	3	3	3	3	"	"	"	16	6.5	S.W :17
2.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	3	1	2	4	"	1	13	9.5	S.W :18
3.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	2	6	1	"	"	13	11.3	S.W :29
3.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	3	2	3	"	"	10	12.6	S.W :32
4.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	4	2	2	"	"	9	13.9	S.W :29
4.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	4	2	1	"	"	7	15.0	W :27
5.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	3	"	1	"	7	15.7	W :23
5.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	1	"	1	5	15.0	W.N.W :25
6.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1	2	"	"	5	13.6	W :25
6.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	1	"	3	18.7	W.N.W :31
7.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	1	"	3	18.7	W.N.W :28
7.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	1	3	19.3	W.N.W :30
8.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	1	3	20.3	W.N.W :32
8.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"
9.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"
9.500	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"
10000	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"
10.500	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"
11.000	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"
11.500	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"

Juillet 1932

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	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Rivage								
Nemours	0	1.00	0	-1	354	0.87	37	-24
Oran (Port)	0	1.00	0	-1	335	0.99	61	+5
Arzew	0	1.00	0	0	"	"	"	"
Cérès	2	"	2	+2	432	0.84	76	+1
Cherchell	5	2.50	3	+2	706	1.11	75	-2
Alger	1	0.50	2	0	625	0.80	101	-12
Cap-Bengut	1	"	2	+2	930	1.16	100	0
Bougie	2	0.67	3	+2	982	0.98	100	-1
Djidjelli	4	2.00	5	+4	"	"	"	"
Collo	0	0	0	-1	855	"	"	"
Philippeville	1	"	3	"	719	"	"	"
Cap-de-Garde (S)	0	0	0	-1	578	0.84	91	0
La Calle	0	0	1	-1	738	0.82	92	-27
Zone littorale								
El-Ançor	1	1.00	3	+2	378	0.88	60	-18
Cassaigne	0	0	0	0	462	0.87	32	-24
Maison-Carrée	0	0	0	-1	683	0.96	95	+7
Bordj-Ménaïel	1	1.00	1	0	805	1.01	83	-8
Bessombourg	0	0.00	1	0	1313	0.73	122	+2
Bugeaud	0	"	0	"	963	"	"	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"	"	"
St Maur	0	1.00	0	-1	318	0.58	55	-9
Meurad	0	0	0	-1	747	0.96	49	-32
Haussonvillers	0	0	0	-2	"	"	"	"
El-Kseur	"	"	"	"	"	"	"	"
Bareal	0	0	0	-1	628	0.98	81	-14
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	0	1.00	0	0	323	0.74	48	-10
Relizane	0	1.00	0	0	"	"	"	"
Orléansville	0	0	1	0	580	1.44	73	-16
Duperré	3	1.50	1	0	"	"	"	"
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	0	"	0	"	852	"	"	"
Hakou-Teraoune (Atlas Médéen)	"	"	"	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	0	1.00	0	0	864	1.02	65	-5
Tizi-Ouzou	6	6.00	3	+2	832	0.89	95	-13
Fort-National	4	1.33	1	0	1017	0.97	87	-3
Michelet	"	"	"	"	"	"	"	"
Kerrata	11	3.67	2	0	855	0.74	80	-38
Aïn-Merdja-Sliman	4	"	3	"	931	"	"	"
El-Milia	3	0.13	4	+2	"	"	"	"
Jemmapes	0	0	0	-1	592	0.74	70	-24
Guelma	6	1.20	2	0	589	0.78	91	-17
Munier	0	0	0	-1	712	0.81	76	-85
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	0	1.00	0	0	320	0.46	37	-31
Descartes	0	0	0	-1	294	0.56	48	-27
Tessala	0	0	0	-1	"	"	"	"
Mascara	0	0	0	-1	378	0.77	61	-2
Aïn-Fékan	0	0	0	-1	453	1.18	47	-6
Perrouaghia	2	"	1	+1	"	"	"	"
Bir-Rabalou	21	5.25	1	0	"	"	"	"

Stations	Juillet				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	22	4.40	3	+1	"	"	"	"
Bouira	21	5.25	2	0	629	0.91	95	-20
Maillot	13	1.86	1	0	688	1.23	59	-20
Bou-Medjek	0	0	0	-2	418	0.73	60	-21
Constantine (P.C)	0	0	1	-1	440	0.72	102	+8
Souk-Ahras	0	0	0	-1	600	0.83	79	-2
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	3	3.00	2	+1	285	0.66	55	-19
Martinprey	4	4.00	1	-1	257	0.60	71	-11
Tiaret	1	0.50	1	0	475	0.72	79	-4
Tialar	3	0.38	1	0	"	"	"	"
Taza	0	"	1	"	614	"	95	"
Boghar	26	13.00	3	+1	"	"	"	"
Boghari	14	7.00	2	+1	305	0.90	55	-5
Tell, hautes plaines								
Bedeau	1	0.10	1	-2	137	0.48	64	+1
Victor-Hugo	10	5.00	1	0	314	0.97	52	-17
Bordj-bou-Arréridj (P.C)	8	0.73	2	-2	389	0.93	76	-26
Sétif	"	"	"	"	"	"	"	"
St Donat	1	0.09	1	-1	360	0.88	60	-18
Batna	3	0.50	1	-1	"	"	"	"
Aïn-Yagout	0	0	0	-2	267	0.70	50	-13
Khenchela	23	1.35	2	0	507	0.99	69	-2
Aïn-Beïda	3	0.60	1	-1	266	0.62	65	-19
Tébessa	0	0	0	-4	389	1.08	50	-31
Steppe								
Mechéria	0	0	0	-3	249	0.69	56	-6
Kreider	0	0	0	-1	109	0.61	27	-15
Aïn-Sfadja (près Saïda)	2	"	1	"	"	"	"	"
Sidi-Aïssa	4	0.36	2	-2	229	"	50	-28
Aïn-Khermam	5	0.63	1	-1	146	0.64	19	-24
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	2	"	1	"	161	"	43	"
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	0	"	0	"	"	"	"	"
Géryville	1	0.14	3	+1	322	1.05	85	+20
Aflou	8	"	4	"	"	"	"	"
Djelfa	"	"	"	"	"	"	"	"
Arris	0	0	0	-3	182	0.46	37	-32
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	0	"	0	"	"	"	"	"
Laghouat	0	0	0	-1	173	1.09	37	+2
Biskra	0	0	1	0	812	1.62	32	-5
El-Kantara	0	0	0	-2	"	"	"	"
Sahara								
El-Arfiane	"	"	"	"	"	"	"	"
Touggourt	0	1.00	0	0	77	1.43	32	+10
El-Oued	0	1.00	0	0	97	1.08	29	+9
Ouargla	0	"	0	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	0	"	0		"	"	"	"

Juillet 1932

Pression [1], Température, Humidité [2] et Vent [3]

Stations	Altitude	Pression m/m	Pression mb	Température Minimum m moyen	Minimum m extr.	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extr.	Maximum M date	$\frac{m+M}{2}$	Humidité H.R.	TV	PV
Oran	3m	760.0	1013.3	20.0	16.6	19	25.1	29.0	13	22.6	72	15.0	14.6
Castiglione	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Alger	59	755.4	1007.1	19.9	17.4	21	26.0	32.9	2	23.0	67	14.3	14.0
Philippeville	71	"	"	18.1	14.6	5	27.1	31.6	7	22.9	72	16.0	15.3
La Calle	10	759.3	1012.3	20.0	17.4	2	28.5	40.3	7	24.3	66	15.2	14.8
El-Aançor	90	"	"	19.3	17.0	14.21	25.9	32.8	2	22.6	65	14.0	13.7
Trois-Marabouts	150	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	753.8	1005.0	17.9	12.2	21	33.7	38.7	20	25.8	49	12.7	12.4
Orléansville	112	"	"	19.7	13.7	21	34.6	41.0	28	27.2	48	13.1	12.7
Miliana	750	"	"	18.1	12.0	21	27.8	33.0	30	22.9	53	11.3	11.0
Tizi-Ouzou	222	741.6	988.7	17.9	14.4	14	32.8	39.2	25	25.4	47	12.0	11.6
Fort-National	942	681.7	908.9	17.1	10.6	21	27.9	34.0	30	22.5	51	10.2	10.1
Guelma	268	738.5	984.6	15.8	10.8	4	32.5	39.8	12	24.2	55	13.7	13.4
Tlemcen	806	"	"	16.7	13.2	16	27.4	32.0	4.31	22.1	"	"	"
Mascara	590	710.5	947.3	17.1	13.2	19.21	30.1	33.8	31	23.6	55	12.6	12.2
Tiaret	889	686.7	915.6	14.6	8.8	14	32.0	37.5	30	23.3	51	12.2	11.8
Boghar	910	"	"	17.2	9.8	21	30.7	36.8	30	24.0	45	10.4	10.1
Sétif	1079	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Batna	1044	"	"	16.5	10.0	4	31.4	36.8	26	24.0	44	11.6	11.2
Tébessa	863	687.8	917.1	17.6	13.3	2	34.8	41.3	20	26.2	34	9.9	9.4
Méchéria	1167	663.6	884.8	18.8	12.0	16	34.3	38.9	31	26.5	30	8.2	7.9
Géryville	1320	653.2	870.9	16.8	9.6	17	33.2	37.8	31	25.0	24	6.5	6.3
Aflou	1426	"	"	15.0	10.2	14	32.3	35.6	14	23.7	45	11.5	11.2
Colomb-Béchar	789	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	747.6	996.7	25.2	22.0	5	38.6	44.5	28	31.9	33	12.6	12.0
Touggourt	69	750.6	1000.7	24.8	21.2	div.	40.2	48.2	20	32.5	"	"	"
El-Oued	70	"	"	23.8	20.2	5	41.0	48.0	20	32.4	33	12.5	11.8
Ouargla	157	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	497	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Stations	N Fréq.te	N Force moy.	N.E Fréq.te	N.E Force moy.	E Fréq.te	E Force moy.	S.E Fréq.te	S.E Force moy.	S Fréq.te	S Force moy.	S.W Fréq.te	S.W Force moy.	W Fréq.te	W Force moy.	N.W Fréq.te	N.W Force moy.	Calme
Oran	18	2.1	34	3.0	1	1.0	0	0	8	0	4	4.3	18	4.2	4	2.5	14
Castiglione	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Alger	1	3.0	40	3.3	16	3.4	0	0	0	0	5	2.2	19	3.1	4	3.5	8
Philippeville	19	1.8	18	1.9	1	3.0	4	1.8	11	1.1	8	1.1	1	3.0	11	1.6	1
La Calle	2	2.5	15	1.6	10	1.7	5	1.8	4	2.0	3	1.0	0	0	35	2.2	19
El-Aançor	15	2.9	39	3.7	1	8.0	1	1.0	1	1.0	19	3.9	9	4.7	2	5.0	6
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	16	2.4	3	3.0	2	1.5	0	0	4	3.0	11	3.7	25	3.3	16	3.4	11
Orléansville	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	0	0	4	5.0	10	3.1	11	2.3	9	2.3	7	4.0	24	4.5	24	4.9	2
Fort-National	0	0	4	4.0	35	3.9	1	5.0	9	3.1	10	4.0	20	3.9	0	0	6
Guelma	17	2.2	38	1.7	13	1.7	14	1.5	2	2.5	0	0	0	0	7	2.0	2
Tlemcen	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	43	1.8	6	1.7	0	0	0	0	5	1.2	1	2.0	3	1.0	11	1.7	22
Tiaret	21	3.6	4	3.6	3	3.3	6	2.5	12	4.1	11	4.1	7	4.4	26	4.3	0
Boghar	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Batna	10	2.5	23	1.5	1	3.0	0	0	0	0	0	0	39	1.8	7	1.6	6
Tébessa	0	0	10	1.4	0	0	4	1.5	0	0	63	1.8	0	0	6	1.8	5
Méchéria	15	2.6	18	2.4	2	1.0	4	1.5	9	1.8	14	2.1	5	1.8	4	4.0	22
Géryville	8	4.3	13	3.7	3	3.0	20	5.0	10	5.5	17	3.7	4	4.8	18	4.3	0
Aflou	0	0	2	4.5	1	6.0	38	4.6	1	3.0	25	4.4	17	4.5	7	5.6	0
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	3	1.3	3	1.0	1	1.0	33	1.1	20	1.0	9	1.0	3	1.3	21	2.2	0
Touggourt	5	4.6	7	4.0	33	3.3	13	2.4	7	2.9	2	4.0	7	2.3	14	2.7	5
El-Oued	5	1.8	12	1.5	45	2.9	15	2.4	4	4.3	1	1.0	3	1.7	7	2.4	1
Ouargla	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h)

(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³ sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T.1, B 45)

(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

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	date	Minimum extrême à 10 m du sol	date
Alger	19.9	18.1	17.4	21	15.5	21
El-Aançor	19.3	17.3	17.0	14-21	13.5	14
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"
Guelma	15.8	12.3	10.8	4	7.7	4

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m du sol	date
Mascara	17.1	13.9	13.2	19-21	10.0	19-21
Sétif	"	"	"	"	"	"

Orages et grêle. (T. Tonnerre, R. Orage, ▲ Grêle.)

Le 4: Ile Habibas, 9h30, T. Mehizane, R.

Le 5: Ile Wachgoun, 18h, R. Ile Habibas, 20h10, R. Khemis, T. Berthelot, 17h40, R. Sidi-Ali, 20h, T. Mascara, 16h, T. Uzès-le-Duc, 18h, R. Diderot, 18h, R. Saïda, 22h, R. Crunelet, 21h, R. Waldeck-Rousseau, R. Bedeau, 18h, R. Crezel, R. Orléanville, R. Berrouaghia, nuit, R. De Foucauld, 17h, T. Meibell, 16h45, T. Ain-Ousera, 18h, T.

Le 6: Ile Wachgoun, 22h40, R. Cap Ivi, 22h, R. Le Clérat, T. Prévost-Paradol, R. Frenda, 22h, R. Palat, 19h30, R. Francis-Garnier, R, ▲. Cap Bengut, 20h et nuit, R. Dellys, 21h, R. Montebello, 22h, R. Oued-Fodda, nuit, R. Bala ou el Kheir, 22h30, T. Oued-Fahan, 20h, R. Boghar, 18h, R. Ain-Boucif, nuit, T.

Le 7: De Foucauld, 6h30, R. Khenchela, 16h, R.

Le 9: Sidi-Medjahed, 16h, T.

Le 10: Collo, 7h et 18h, T. Séryville, 14h, T.

Le 11: Kreider, 18h, T. Mongorno, T. Ain-Boucif, T. Meibell, 17h40, T. Coligny, 18h, T. Khenchela, 14h, R. Méché-ria, 14h25, R. Séryville, 18h, R. Aflou, 19h, R.

Le 12: Cap Bengut, 16h, R. Dellys, 15h, R. Méneville, 13h30, T. Fort-National, 15h30, R. Aghrib, R. Berrouaghia, 13h, R. Oued-Mellakou, 13h30, R. Beni-Sliman, 14h, R, ▲. Tablat, 14h, R. Oued-Fahan, 15h, R. Aumale, 15h, R, ▲. Bouira, 15h, R. El-Esnam, 15h, T. Boghar, 13h40, R, ▲. Boghari, 13h15, T. Ain-Boucif, R. De Foucauld, 15h, R. Meibell, 13h30, R. Sidi-Aïssa, 5h, T, 15h, R. Cap Afia, 17h, T, 21h, R. Djidjelli, 17h, R. Cap Bougaroni, 20h, R. Bessombourg, 18h, R. Tifra (Sommmam) 15h, R, ▲. Kerrata, 17h30 et nuit, R. Tizi-N'Béchar, 16h, R. Tessenna, nuit, R. El-Milia, R. Mounier, 15h, T. Iril-Ali, 6h10 et 16h, R. Ahbou, 16h, T. Sueläa, 16h, T. Sueneret, 17h, R. Lafayette, 15h, R. Ain-Roua, 18h, T. Amoucha, nuit, T. Sneet, 22h, R. Châteaudun, nuit, R. Sedrata, 15h, T. Souk-Ahras, 17h, T. Mansourah, 8h, T, 16h, R, ▲. Medjana, 17h et 19h30, R. El-Sueraah, 21h, T. Bordj-Bou-Arréridj, 17h, R. Bir-Kaodali, 16h, R. Cicter, 20h, R. Coligny, 19h, R. Ben-Dieb, 19h, R. Saint-Arnaud, 18h, T. Béhagle, nuit, R. M'Sila, 6h15, T, 20h, R, ▲. Séryville, 15h, R.

Le 13: Téniet, nuit, R, ▲. Orléanville, R, ▲. Ain-Merdja-Sliman, nuit, R. Ain-Bessem, 14h, R. Mongorno, 13h, R. Cap Sigli, R. Oued-Marsa, R. Bir-Kaodali, R.

Le 14: Oued-Athménia, 14h, T.

Le 17: Bir-Rabalou, 16h, R.

Le 18: Pont de l'Isser, T. Ain-Radja (Jerquine) 16h, T.

Le 19: Bouchier, R.

Le 20: Palat, 20h30, T. Sidi-Medjahed, nuit, T. Ain-Ousera, 17h, R.

Le 21: Jemmora, 23h, R. Oued-Caria, 20h, R. Sidi-Ali, 21h, T. Palat, 20h, R.

Le 22: Berthelot, 2h40, T. Franchetti, 21h, R. Ben-Yaya, 20h30, R. Prévost-Paradol, R. Diderot, 18, R. Palat, nuit, R. Crunelet, 21h, R. Waldeck-Rousseau, R. Berrouaghia, nuit, R. Boghar, nuit, R. Ain-Boucif, nuit, R. Hardy, nuit, R. De Foucauld, 15h30, R. Meibell, 18h20, T. Ain-Radja (Jerquine) 14h, R. Sueltcs Stel, 17h, R. Sidi-Aïssa, 13h30 et nuit, R.

Le 23: Frenda, R. Palat, nuit, R. Berrouaghia, nuit, R. Oued-Fahan, nuit, R. Aumale, 4h, R. Boghar, nuit, R. Ain-Boucif, nuit, R. Bordeau, 1h et 20h, T. Victor-Hugo, R. De Foucauld, 1h45 et 20h, R. Ain-Radja, (Jerquine) 2h, R. Cap Afia, R. Collo, 12h, T. Kerrata, 6h, R. Ain-Merdja-Sliman, 6h, T. Sueneret, 1h, R. Bellalah-Fedoulès, soirée, T. Kroub, 17h, R.

Le 24: Khemis, T. Cassin, 15h, R. Crimar, R. Mercier-Lacombe, 18h, R. Berthelot, 15h40, R. Oued-Caria, 21h, R. Franchetti, 21h, R. Ben-Yaya, 20h, R. Saïda, 21h30, R. Frenda, 19h, R. Bedeau, 15h, R. Kreider, 22h, T. Bouzareïa, nuit, R. Sourma, 20h, T. Arba, T. Duperré, nuit, R. Fort-National, 16h, R. Aghrib, 18h, R. Berrouaghia, 18h, R. Oued-Mellakou, 14h, T. Médéa, 12h, R. Beni-Sliman, 16h, R. Ain-Bessem, 16h, R. Oued-Fahan, nuit, R. Aumale, 19h20, R. Bouira, 16h, R, ▲. El-Esnam, 16h, T. Maillot, R. Boghar, 13h, R. Boghari, 14h15, R. Mongorno, 15h, R. Ain-Boucif, 16h, R. Bordeau, 13h, R. De Foucauld, T. Meibell, 16h15, R. Ain-Radja (Jerquine) 18h, T. Cap Afia, 17h, R. Kerrata, 18h15, R. Tizi-N'Béchar, 18h, R. Ain-Merdja-Sliman, 15h, R. Tessenna, 16h, T. Iril-Ali, 15h25, R. Sueneret, 17h, R. Bouffach, T. Coligny, R. Saint-Arnaud, 15h, T.

Le 25: Mercier-Lacombe, 20h, T. Uzès-le-Duc, 17h, T. Alger 4h, R. Montebello, 4h, R. El-Affroun, 4h, R. Mokiana, 4h, R. El-Esnam, 16h, T. Ain-Oussera, 17h30, R. Philippeville, T. Herbillon, 17h, T. Bône, 18h10, T. Cap Rosa, nuit, T. Edough, 17h, R. Bugeaud, 17h, T. Ain-Mokra, 17h, R. Guelma, R. Amoucha, nuit, T. Bou-Malek, 18h, T. Oued-Athménia, 16h, R. Constantine, T. Mansourah, 16h, R.

Le 26: Uzès-le-Duc, 18h, T. Prévost-Paradol, R. Cypasa, R. Sueltcs-Stel, 16h, T. Philippeville, T. Morris, 18h, T. Tifra (Sommmam) 17h, R, ▲. Ain-Merdja-Sliman, 16h, T. Bou-Malek, 18h, T. Bouffach, T. Kroub 14h, T. El-Sueraah, T. Aigus, 4h20, R. Saint-Donat, 16h, T. Béhagle, 16h20, R, ▲. Ain-Yagout, T. Ain-M'Sila, T. Edgar-Quinet, 13h, R. Khenchela, 16h, T. Ain-Beïda, 15h50, R. Séryville, 13h, R. Aflou, 13h, R.

Le 27: De Foucauld, 13h45, T. Meibell, 14h, R. Amoucha, 15h, T. Bouffach, T. Souk-Ahras, 15h, T. El-Sueraah, T. Aigus, 5h, R. Ben-Dieb, 17h, R. Saint-Arnaud, 16h, R. Saint-Donat, 16h, T. Béhagle, 14h35, R, ▲. N'Saoms, 12h, R. Batna, 13h30, T. Ain-M'Sila, T. Khenchela, 20h et nuit, R. Aflou, 14h, R. Fonn-Coub, T.

Le 28: Palat, 19h, T. Bedeau, 15h, T. Crezel, R. Bordeau, 17h, T. Victor-Hugo, T. Hardy, 18h, T. De Foucauld, R. Meibell, 16h10, R. Ain-Mokra, 16h, T. Berkelle, 15h30, T. Victor-Duruy, R, ▲. Condorcet, T, ▲. Batna, 14h, R. Téniet-Amar, 13h, T. Ain-Yagout, T. Khenchela, 17h, R, ▲. Mokiana, 15h10, R. Aflou, 14h, R. Mac-Mahon, 14h, R, ▲. Fonn-Coub, 14h, R.

Le 29 : Reibell, 14h15, T. Cin-Onosera, 16h, R. Guelt-es-Stel, 17h, T. Sonnod, 15h, R. Mac-Mahon, 16h, R. Foum-Tomb, T.

Le 30 : Reibell, 16h35, T. Sonnod, 16h, R. Pasteur, T.

Le 31 : Rhémis, T. Descartes, 23h, R. Crezel, R. Ben-Naouri, 4h, R. Pasteur, T.

Situation agricole. **Céréales.** Fin juillet, les battages sont presque partout terminés. La récolte est généralement assez satisfaisante, notamment dans la plaine du Chéliff où le rendement des blés tendres atteint 25 quintaux à l'hectare, et dans la plaine bônoise ; au contraire dans le Bas-Serson, la récolte est déficitaire.

Vignes. L'état du vignoble algérien est toujours des plus satisfaisant, et permet d'espérer de bons rendements, sauf imprévu. Les traitements anticryptogamiques sont à peu près terminés à la fin du mois, et la maturation se poursuit dans de bonnes conditions. La récolte du Chasselas est commencée.

Tabacs. La récolte du tabac se poursuit normalement. Le résultat est en général satisfaisant.

Travaux agricoles. Sur les Hauts-Plateaux, les labours préparatoires d'automne sont préparés.

Cheptel. L'accroissement de la température pendant les derniers jours du mois active le desséchement des pâturages, et les troupeaux sont forcés de gagner des régions situées plus au nord, pour y trouver la nourriture nécessaire.

Sauterelles. Le 1er : Vol assez important sur Tabelbala.

Le 2 : Vol rose 10 Km sur 4 allant du S au N passe à 50 Km SE de Meossad.

Le 3 : Tamanrasset : à partir de 13h, essaim de criquets pèlerins individus roses.

Le 4 : Vol rose de 3 Km de long allant du N au S passe à 7 Km W de Fort Lallemand.

Le 5 : Vol rose venant du S se pose à Sn-Salah.

Le 7 : Criquets en marche à 20 Km SE de Tébessa.

Le 8 : Vol rose de 30 Km de long allant du N.W au SE passe à 35 Km N de Ghardaia.

Le 15 : Vol jaune important venant du S se pose sur le territoire de Béni-Abbès.

Le 21 : Vol de 20 Km de long allant vers l'W survole le douar Sidi-Abid (Tébessa).

Départ des cigognes. Samy, le 22 ; Châteaudun, deuxième quinzaine ; Coligny, dernière semaine ; Mouïna, le 31.

Floraison du laurier rose. Oued Chouly, première semaine ; Tisraouïne, le 15.

Hygiène publique. Des cas isolés de paludisme sont signalés dans diverses localités de l'intérieur.

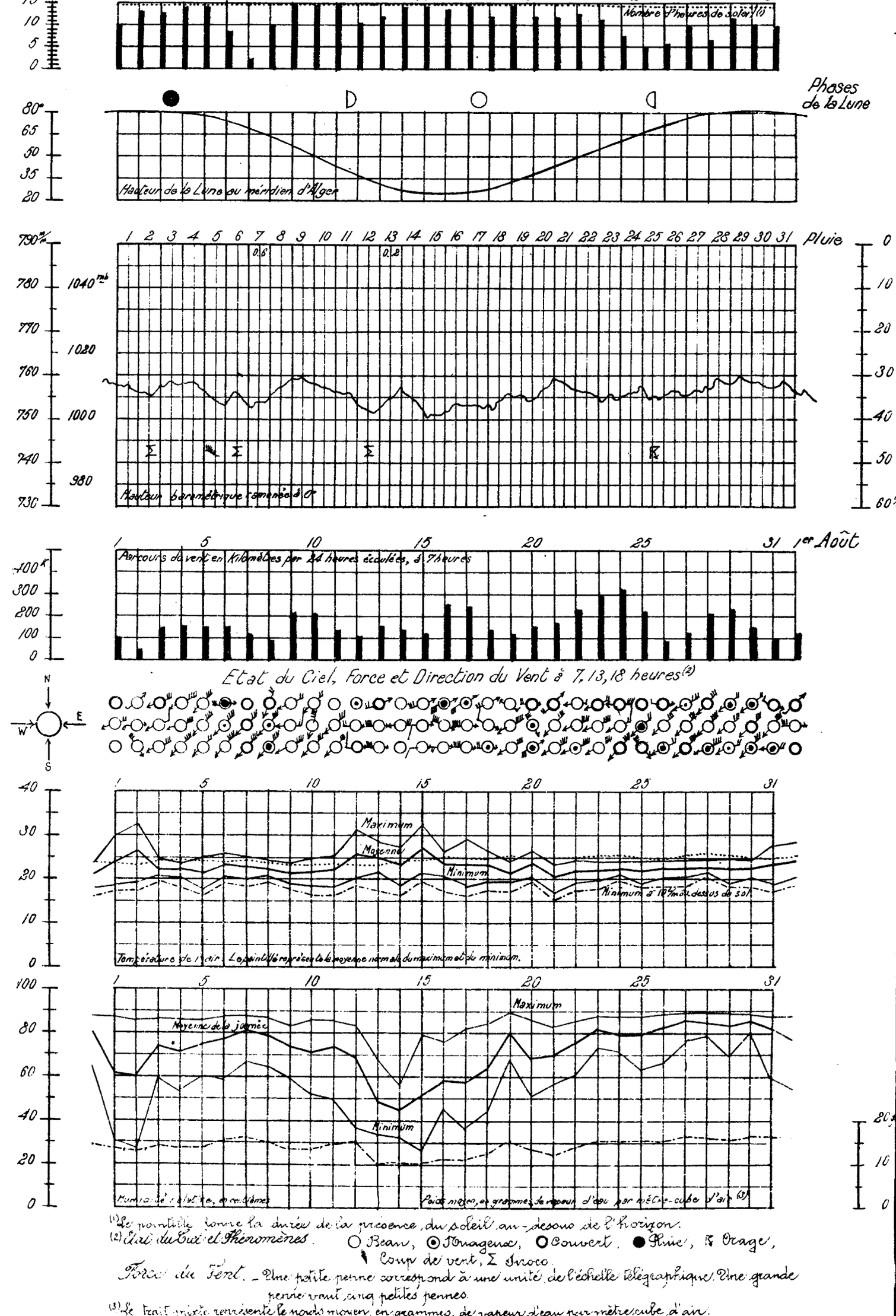
Séismes. Tizi-M'Bichar (près Berrata) le 10, à 7h30. Bou-Saâda le 13 à 0h30, légère secousse (Presse).

Brouillards secs. L'observateur de Géryville écrit : "Des brouillards secs ont été observés du 8 au 12 juillet inclus, fermant l'horizon à quelques kilomètres d'une façon permanente. D'après des renseignements reçus de sources diverses et de divers points de l'Annexe, il aurait été constaté que, pendant cette période, les plantes et les tentes des indigènes ont été recouvertes d'une couche de poussière fine, sans saveur ni odeur, ayant absolument l'aspect de la farine. Ce même phénomène aurait déjà été observé il y a une soixantaine d'années."

L'Aide-Météorologiste : P. Seltzer.

Le Directeur : A. Lasserre.

Université d'Alger - Altitude 59m Juillet 1932



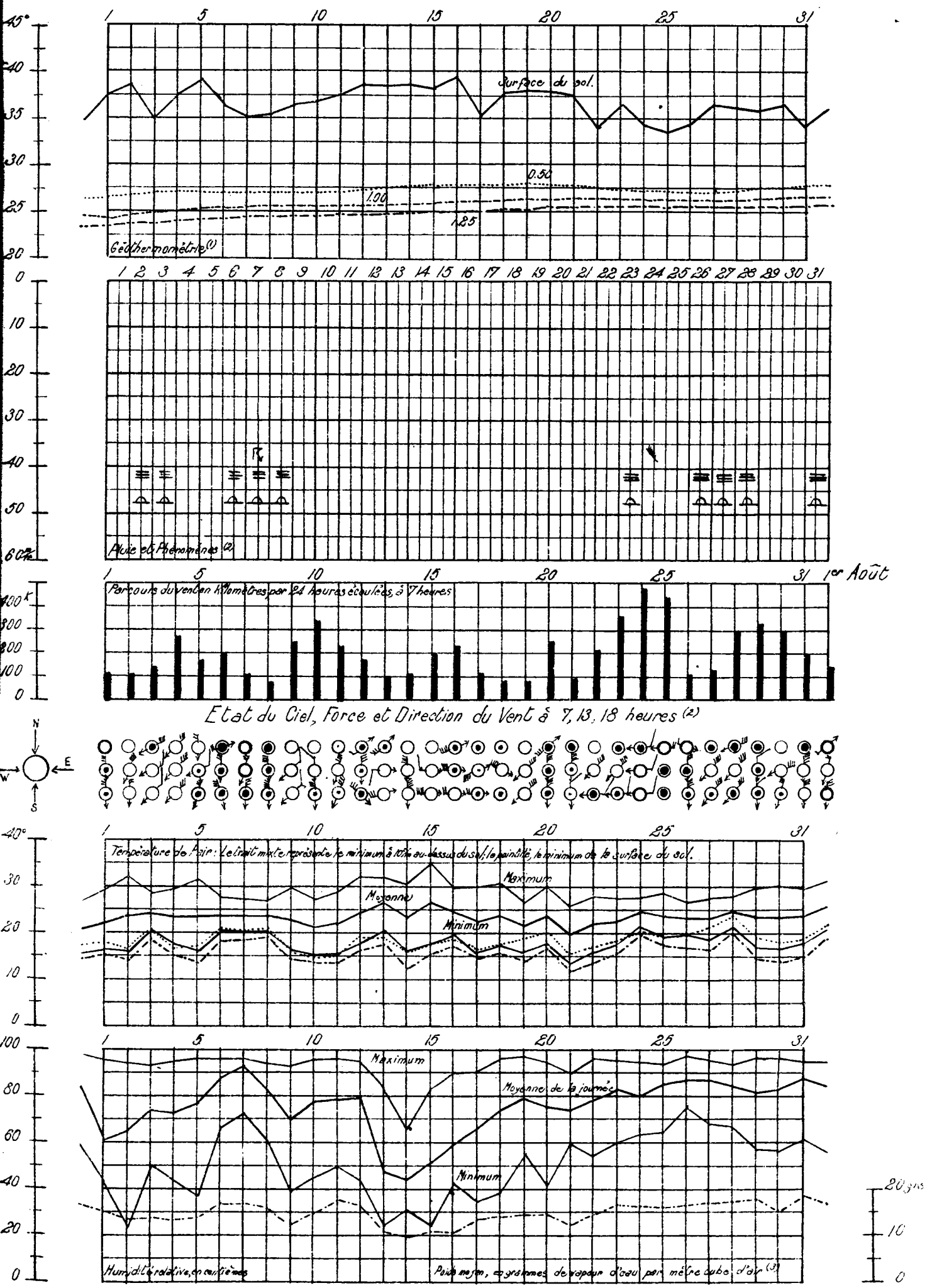
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessous de l'horizon.

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, ⚡ Orage, Coup de vent, 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.

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m — Juillet 1932



(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 △ Rosée ≡ Brouillard
↱ Orage ↖ Coup de vent

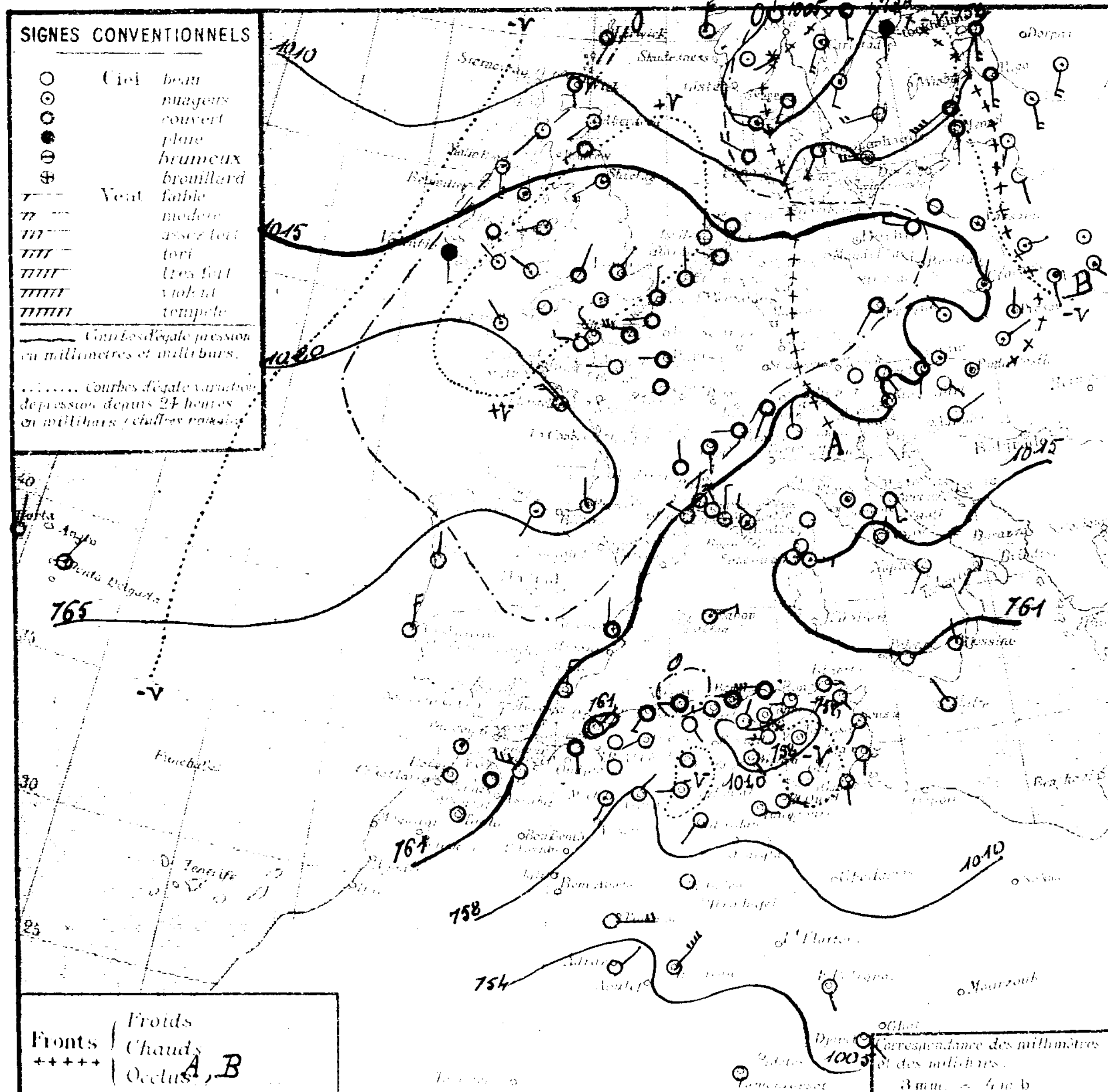
Force du Vent. Une petite penne correspond à une unité de l'échelle Beaufort. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

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

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 2 Août — 57e ANNÉE. 1932 — N° 214 — 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 (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max.	min.	Observ. en gttes	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées depuis 24 h	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 juin	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	65	14.3	-1.6	24.0	+1.8	S 1	couv.	l belle		25	19			353	
Cap Falcon	75	13.8	-2.5	22.2	+0.6	calme	nuag.	Calme		28	21			326	
Oran	85	15.5	-1.2	22.6	+0.4	N E 2	beau	l belle		25	21			302	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	[illegible]	13.5	-1.1	20.5	-0.3	SW 2	couv	belle		25	20			431	
Cherchell	22	13.8	"	23.5	"	W 2	couv	l belle		28	18				
Blida	267	12.9	+0.6	26.5	+0.1	calme	nuag			28	20			820	
Bouzaréa	344	12.6	-0.5	19.9	+0.3	calme	Couv.			26	19	gttes		698	17 gouttes, 20H éclairs.
Alger	39	14.1	+0.2	22.1	+0.2	W 1	couv	calme		28	21	gttes		634	19 gouttes. éclairs.
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	225	12.5	-0.4	22.0	-1.0	W 1	couv	calme		24	21			236	
Cap Bougaroni	[illegible]	13.8	-0.3	22.6	"	W 5	couv	belle		34	20			842	
Philippeville	29	12.1	-2.1	23.2	-0.2	NNW 1	clair	l belle		32	21			218	
Cap de Garde	[illegible]	12.5	-4.0	25.0	+1.6	W 1	clair	belle		28	23			578	
La Calle	10	10.3	-3.9	27.0	+1.0	calme	clair	l belle		31	22			633	
Bizerte	5	"	"	25.8	+1.0	ESE 1	clair	l belle		28	20				
Tunis	[illegible]	12.1	-4.6	25.4	+2.6	SE 1	clair	calme		30	22				
Sfax	[illegible]	13.3	-3.3	21.4	-0.2	S 2	beau	l belle		29	19				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	560														
Tlemcen	806	12.1	-1.8	23.1	+0.7	calme	clair			31	20			312	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	14.3	-0.6	22.2	-1.8	calme	clair			36	20			206	
Mascara	590	13.3	-1.7	24.0	+4.0	calme	clair			32	19			378	
Relizane	75	15.5	-4.0	23.3	+0.8	WSW 1	nuag			34	21				
Orléansville	132	13.6	-1.0	23.2	+1.2	calme	l nuag			37	21				
Tiaret	1025	11.7	0.0	21.0	-3.6	calme	beau			34	18			473	
Vialar	[illegible]	13.7	-1.3	20.0	-3.4	N W 4	nuag			28	18				Siroco.
Médéa	[illegible]	11.4	-0.8	22.8	+1.0	WNW 1	clair			35	19			822	6H siroco.
Aumale	[illegible]	14.9	-4.0	27.3	+0.3	SSE 2	clair			38	23				
Fort-National	942	11.8	-1.5	24.6	-4.4	WSW 3	clair			34	23			1013	
Tizi Ouzou	222	15.5	+0.2	21.8	-3.0	W 4	l nuag			34	20			825	
Bordj Bou Arréridj	915	08.7	-1.6	28.2	+0.2	W 1	clair			31	26				
Sétif	1079	11.6	-3.1	23.0	0.0	NNE 2	clair			35	21				
Batna	1044	09.5	-5.6	27.2	+2.2	W 1	clair			34	19				
Constantine	660	"	"	23.8	-0.4	SSE 3	clair			38	20				
Guelma	[illegible]	13.0	-3.7	26.4	+2.7	NNW 1	beau			40	19			583	
Tébessa	[illegible]	09.5	-5.9	30.0	+3.0	calme	clair			38	20			389	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	"	"	28.5	+1.4	SW 2	nuag			38	24			249	14 – 19H gouttes.
Géryville	1380	09.9	-1.4	24.0	+2.9	NE 1	beau			37	19			320	
Aflou	1426	12.1	-2.4	22.8	-0.6	SW 3	clair			33	17				
Djelfa	1160	10.3	-7.6	29.9	+2.4	calme	clair			37	23			247	
Bou Saada	550														
M'sila	466														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	[illegible]														
Laghouat	751	12.3	-5.1	26.0	+3.0	W 1	clair			"	25			123	
Biskra	125	12.6	-4.7	30.0	+1.0	SE 1	clair			38	27			213	
Touggourt	[illegible]	10.6	-4.4	30.0	+3.2	SE 2	clair			39	21			77	
El Oued	70	"	"	26.4	+2.0	ESE 1	clair			39	24			97	
Tozeur	50	13.0	-5.2	25.2	+1.2	ESE 1	clair			32	23				
Ghardaïa	526	13.5	-1.9	27.6	-1.5	SW 2	clair			43	24				
Ouargla	157														
El Goléa	394	09.0	"	30.0	"	calme	clair			"	"				
Beni Abbès	497														
Timimoun	294	08.7	-3.8	32.0	0.0	E 4	clair			44	27				
Adrar	285	"	"	29.0	"	NE 2	clair			49	25				
In Salah	280	05.8	"	33.0	"	NE 6	clair			"	32				7H coups de vent
Ft Flatters	368														
Ft Polignac	508	"	"	30.0	"	SSE 2	clair			"	27				
Djanet	1100	"	"	26.0	"	calme	clair			"	25				
Tamanrasset	1380	00.5	-5.4	28.0	+1.0	SE 4	Couv			35	24				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude km	10 h 00 Direction	Vitesse m/s	15 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	5	NW	4
1,0	W	4	Perdu à 600 mètres dans cumulus	
1,5	SW	5		
2,0	SW	6		
2,5	W	10		
3,0	WSW	15		
3,5	SW	11		
4,0	Perdu à 3800 mètres par défaut de visibilité			
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a hausse sur la Mer du Nord, le sud des Iles Britanniques, l'Ouest de l'Allemagne, le Nord et l'Ouest de la France et le Nord de l'Espagne; elle a baissé ailleurs. Un anticyclone s'étend des Açores (Horta 1022 m.b. = 767 m/m) au Golfe de Gascogne. De basses pressions recouvrent le Nord de l'Europe (Islande 995 mb = 767 m/m; Océan Glacial 999 mb = 749 m/m), le Sud-Est de l'Europe, le Nord de l'Italie et l'Afrique du Nord (Bordj-Bou Arréridj 1009 mb = 757 m/m).
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert à l'Ouest et au centre du littoral, beau ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Sud et Est à l'Est, du secteur Ouest à l'ouest. La température, en baisse au Nord du département de Constantine et à l'Ouest des Hauts Plateaux Algérois, est en hausse ailleurs. La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 1er à 18h au 2 à 18h). La pression baissera sur le Sud de la Scandinavie d'une part, sur le Sud-Ouest de l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord d'autre part; elle baissera sur les Iles Britanniques ainsi que sur l'Italie et la Méditerranée centrale.
En Algérie, le ciel sera brumeux et orageux. Les vents de force variable (coups de vent) souffleront du secteur Est à l'Est, du secteur Nord à l'Ouest. La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Brumeux et orageux. Vents du secteur Nord de force variable (coups de vent).		Brumeux et orageux. Vents du secteur Est, de force variable (coups de vent).
Sahara	Nuageux avec orages et éclaircies. Vents du secteur Nord de force variable (coups de vent)	Nuageux avec orages et éclaircies. Vents du secteur Est de force variable (coups de vent).	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud, de force variable (coups de vent)

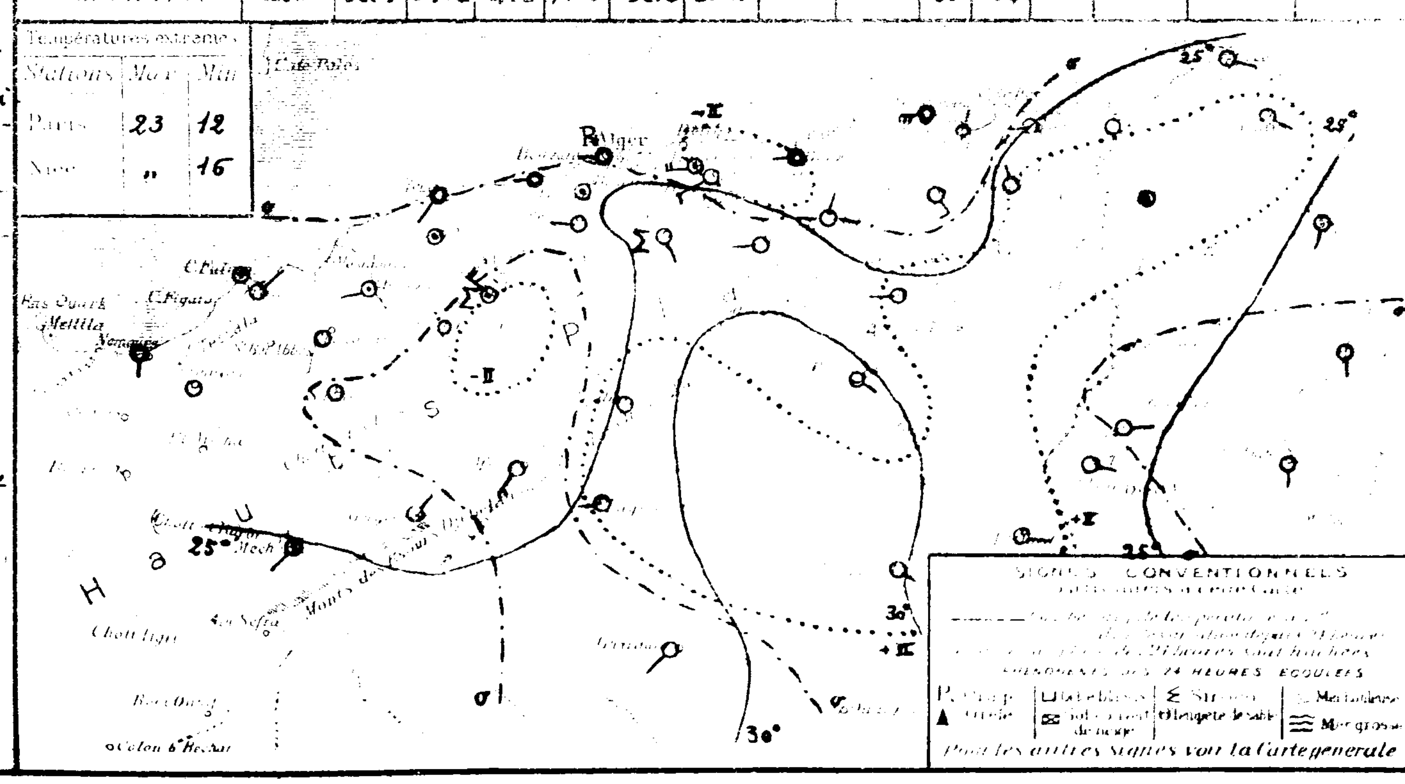
Vents (Bassin occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Nord-Ouest modérés à assez forts (coups de vent).
Baléares: Secteur Nord, modérés (coups de vent).
Bizerte: Secteur Est modérés.

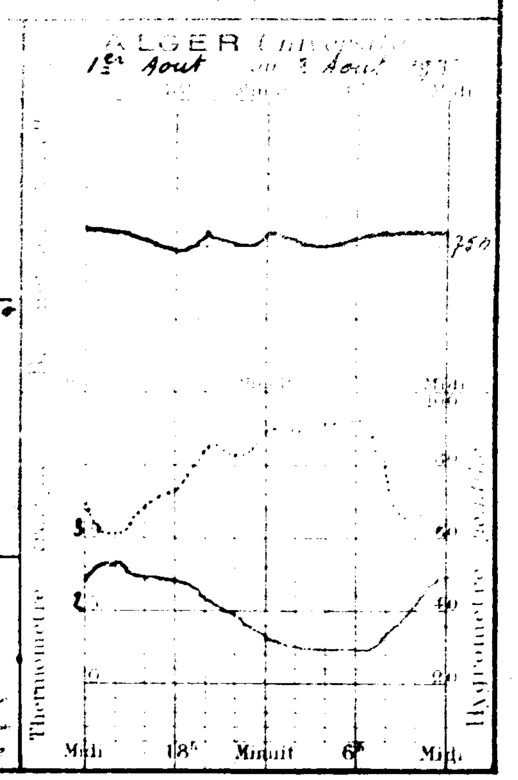
Vents (en altitude)
Ouest Algérie, Sahara: Sud-Ouest à Ouest. 12 à 14 mètres.
Est Algérie, Sahara: Sud-Est à Est, 10 à 12 mètres

Indicateur astronomique de 9h à 24h / activité solaire
Champ magnétique
Champ électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	23	12
Nice	"	16

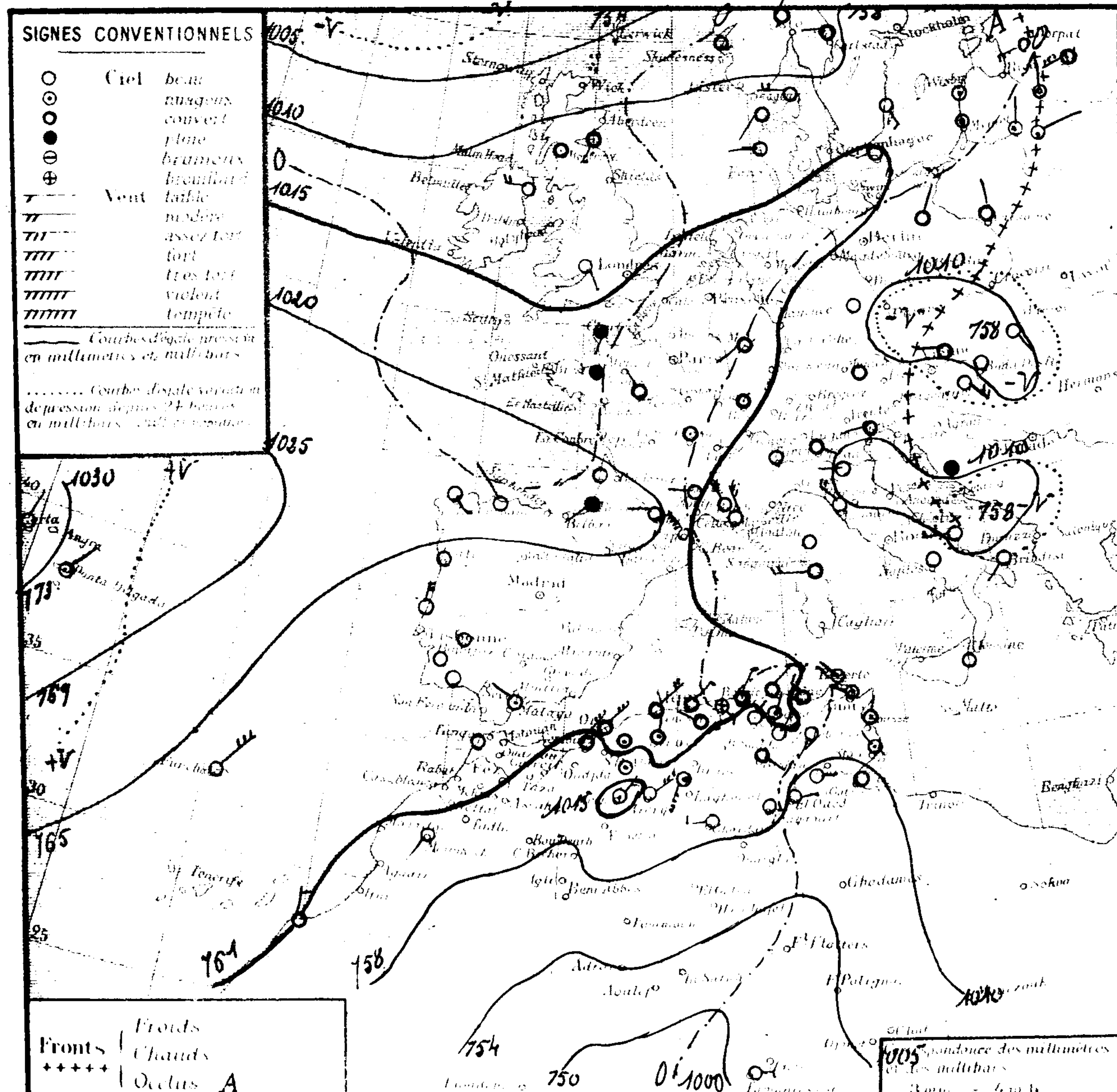




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE
Mercredi 3 Août 1932
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 max	Températures extrêmes min	Pluie en 24 heures	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 30 juin	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	15.7	+1.4	22.0	-2.0	NE 5	couv	houl.		26	20			353	
Cap Falcon	53	15.3	+1.5	22.6	+0.4	NE 5	couv	p.agit		29	22			326	
Oran	55	16.9	+1.4	23.1	+0.5	NE.3	½ nuag	p.agit		26	22			302	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	183	15.7	+2.8	21.2	+0.7	NE 4	couv	agit		28	21			431	
Cherchell	22	17.3	+3.5	23.4	-0.1	SE 3	nuag	p.agit		28	22	0 0			Pluie la nuit.
Blida	267	11.4	-1.5	25.4	-1.1	calme	couv			28	20	4.0	4.0	970	pluie la nuit.
Bouzaréa	344													678	
Alger	59	16.2	+2.1	22.2	+0.1	NE 3	couv	agit		28	22	40		634	Pluie, éclairs à 20
Maison Carrée	48	16.3	"	23.0	"	ENE 4	couv			29	22	0.0			Pluie hier soir
Cap Carbon	225	15.5	+3.0	22.0	0 0	NNE 3	couv	agit		24	18	0.4	0.4	334	Pluie la nuit.
Cap Bougaroni	195	17.9	+4.1	21.0	-1.6	NE 1	couv	houl		25	20	0.1	0.1	842	Pluie la nuit.
Philippeville	42													718	
Cap de Garde	[illegible]	14.7	+2.2	23.0	+2.0	NW 3	couv	agit		26	22			578	
La Calle	[illegible]	14.1	+3.8	24.9	-2.1	NW 1	couv	belle		29	23	2.0	2.0	633	Pluie la nuit.
Bizerte	[illegible]	"	"	24.6	-1.2	NW 2	½ nuag	belle		36	23				
Tunis	[illegible]	13.0	+0.9	25.3	-0.1	NNW 1	nuag			35	22				hier siroco.
Sfax	[illegible]	13.0	-0.3	21.8	+0.4	N 1	clair	½ belle		30	20				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	13.8	+1.7	18.0	-5.1	W 3	couv			28	18	2.0	2.0	312	Pluie.
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	862	18.2	+3.9	19.6	-2.6	calme	½ nuag			22	19	2.4	2.4	206	Pluie la nuit
Mascara	590	15.3	+2.0	20.8	-3.2	calme	couv			30	20	gttes		378	Éclairs tonnerre, gouttes la nuit
Relizane	73	16.2	+1.2	24.0	+0.7	N 1	½ nuag			33	21				
Orléansville	112	19.1	+1.6	24.3	+1.7	calme	nuag			32	24				
Tiaret	1092	14.2	+2.7	19.1	-1.0	NNE 2	nuag			29	19			473	
Vialar	859	17.3	+1.6	19.2	-0.8	N 3	couv			33	18				
Médéa	[illegible]	15.4	+4.0	17.3	-4.1	calme	couv			31	17	0.2	0.2	822	20-21h orage pluie.
Aumale	[illegible]	18.1	+3.2	19.6	-7.2	NW 2	couv			35	18	1.2	1.2		6-16h siroco 18-22h pluie.
Fort National	942	16.5	+4.7	17.5	-7.9	SSE 3	brouill			29	16	1.0	1.0	1013	Pluie.
Tizi Ouzou	222	17.3	-1.8	22.3	+0.5	ESE 1	couv			30	20	gttes		826	nuit gouttes
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	12.9	+4.2	21.2	-7.0	N 1	clair			32	20				
Sétif	1079	14.5	+3.5	18.6	-4.4	NE 2	beau			34	18				
Batna	1044	14.7	-5.2	21.2	-6.0	NE 1	clair			35	19				
Constantine	660	"	"	21.8	-2.0	NNE 2	nuag			36	16				
Guelma	265	16.9	+3.9	23.4	-2.1	NE 2	½ nuag			36	20			583	
Tébessa	865	11.0	+1.9	28.0	-2.0	SW 1	clair			38	18			379	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1162	15.8	"	19.9	-8.6	NE 2	½ nuag			35	23	2.8	2.8	249	14-16h orage - 15-17h Vt de sable 1-2h pluie
Géryville	1320	13.1	+3.2	20.3	-3.2	ENE 5	couv			34	18	3.0	3.0	320	après midi pluie 7h gouttes.
Aflou	1426	13.3	+1.2	21.2	-1.6	SSW 6	½ nuag			32	17	1.0	1.0		14h orage.
Djelfa	1160													247	
Bou Saâda	550														
M'sila	456														
Barika	484														
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751													173	
Sahara															
Biskra	125	12.3	+0.3	30.0	0.0	SE 1	couv			40	27			213	
Touggourt	[illegible]	11.0	+0.4	28.4	-1.6	E 3	clair			41	24			72	
El Oued	[illegible]	"	"	25.6	-0.8	E 2	beau			41	24			97	
Tozeur	[illegible]	09.4	-3.6	25.2	0 0	E 2	clair			38	23				
Ghardaïa	526	13.7	+0.2	29.6	+1.0	W 3	clair			43	24				
Ouargla	[illegible]														
El Goléa	[illegible]														
Beni Abbès	[illegible]														
Timimoun	[illegible]														
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]														
Fort Flatters	[illegible]														
Fort Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	1380	00.2	-0.3	29.0	+1.0	E. 3	beau			34	5				

Sondage aérologique

	10 h 00		14 h 10	
	ENE	7	NE	8
	SE	1	NNE	2
	WSW	5	NNE	5
	N	6	WNW	5
	WSW	7	W	6
	perdu par défaut de visibilité à 2600 mètres		Perdu par éclatement à 2600 m	

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur l'Islande, les Iles Britanniques, le Sud-Est de l'Europe, la Tunisie; elle a haussé de la Baltique à la Péninsule Ibérique et à l'Algérie. Un anticyclone s'étend des Açores (Horta 1031 mb = 773 m/m) au Nord de la Péninsule Ibérique; les pressions moyennes recouvrent les Pays-Bas, la France, le Sud de la Péninsule Ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord, et les basses pressions tout le reste de l'Europe et la Tunisie (minima : Hongrie 1008 mb = 756 m/m; Adriatique 1009 mb = 757 m/m).

En Algérie, le ciel est couvert ou très nuageux à l'Ouest, sur l'Est et le centre du littoral et le centre du Tell. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Nord. Des orages ont éclaté, hier soir et cette nuit, sur les Hauts Plateaux Oranais, ainsi que sur le centre du Tell, et il a plu en divers points du centre et de l'Est du littoral. La température est en hausse sur l'Ouest du littoral et du Tell, en baisse sur le reste du réseau. La mer est houleuse à Nemours et Cap Bougaroni, agitée à Ténès, Alger, Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités (valables du 3 à 18h au 4 à 18h) La pression haussera sur l'Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord; elle baissera sur la Scandinavie et l'Italie, par suite le minimum de l'Adriatique se creusera.

En Algérie à l'Est, le ciel sera orageux puis s'éclaircira; à l'Ouest il sera clair ou peu nuageux (brumeux au Nord); les vents souffleront modérément du secteur Nord. La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Clair ou peu nuageux (brume sur le littoral). Vents du secteur Nord modérés ou assez forts.		Orageux puis beau temps. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts.
Sahara	Beau temps. Vents d'Est à Nord modérés.		Beau temps. Vents du secteur Est modérés.

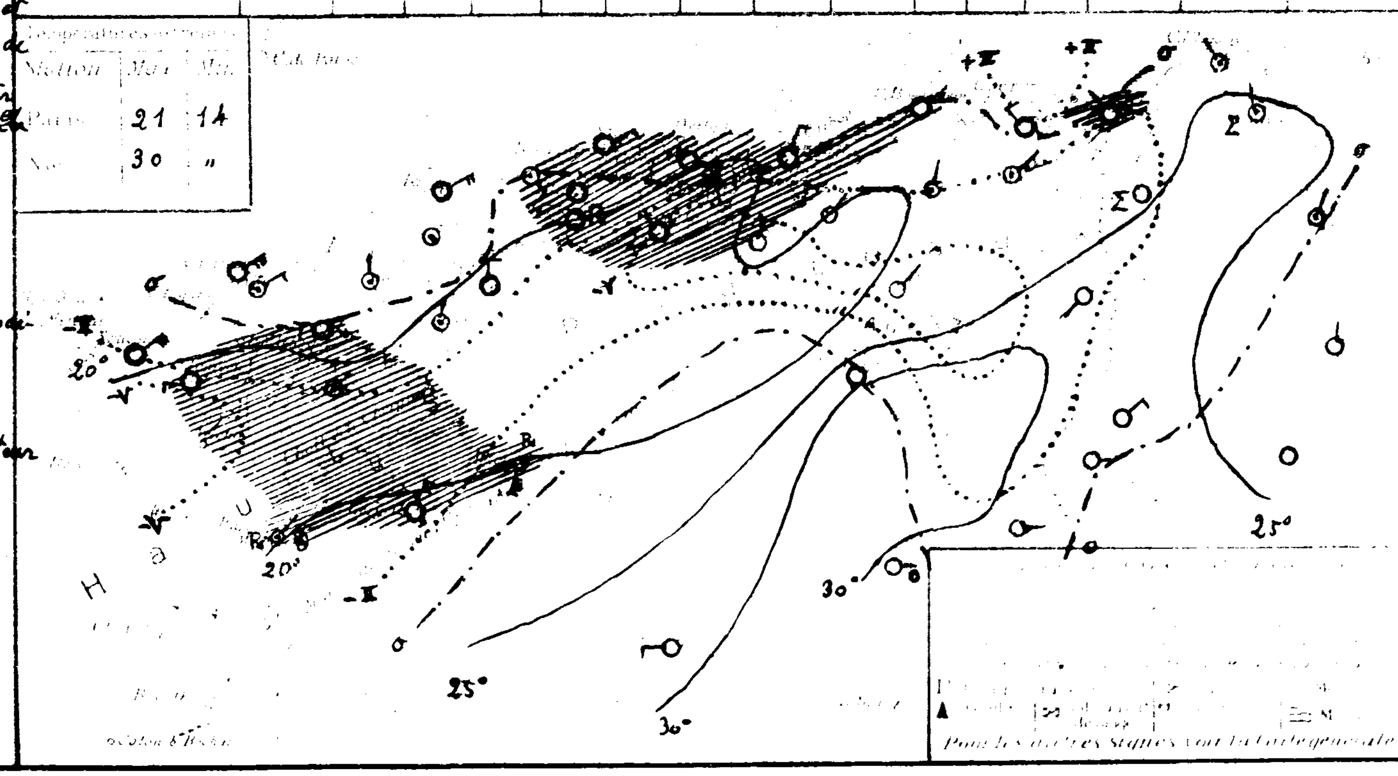
Nord-Ouest forts (grains).
secteur Nord modérés ou assez forts.
Nord Ouest modérés.

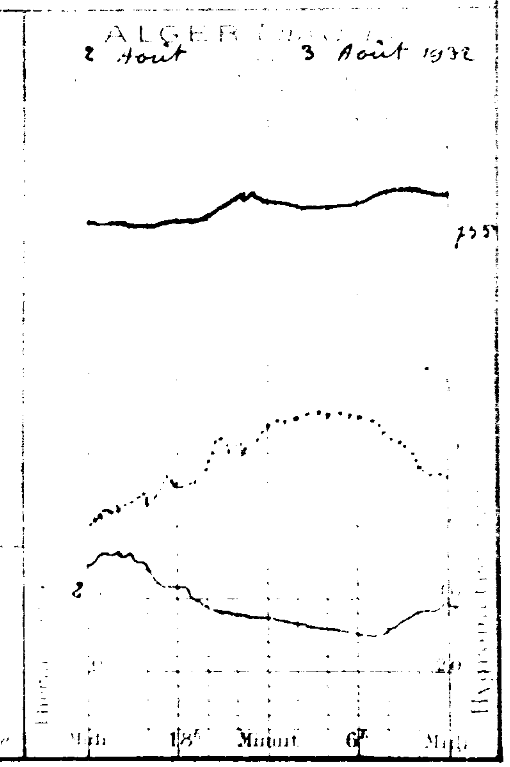
Vents ...

Ouest Algérie, Sahara	Nord Ouest. 10 à 12 mètres
Est Algérie, Sahara	Secteur Est 10 à 12 mètres

Températures extrêmes

Station	Max	Min
Paris	21	14
[illegible]	30	"

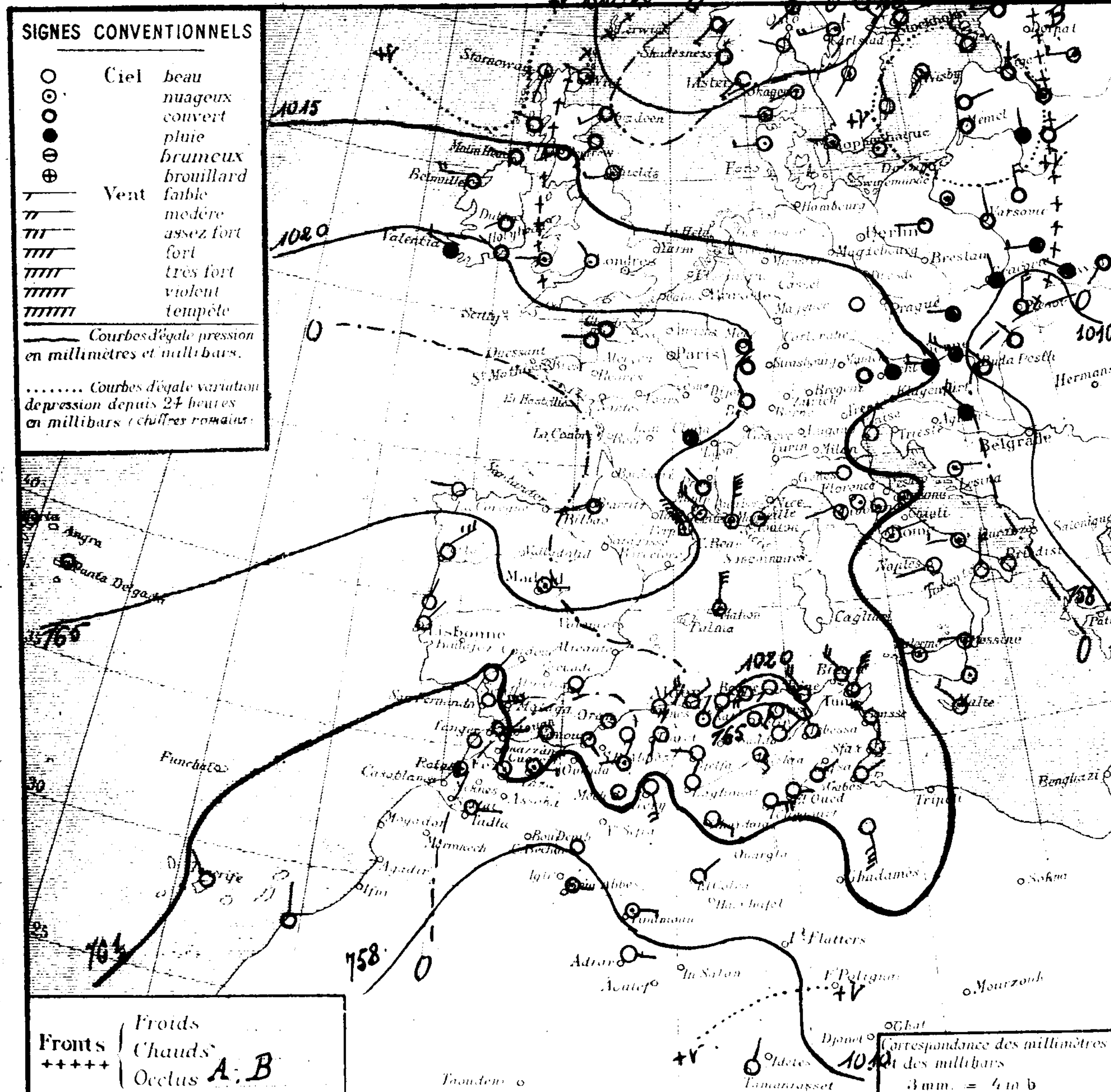




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 5 Août 1932 — 57e Année — N° 217 — 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 de force de 0 à 9	État du Ciel	État 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 juin	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	18.6	+2.0	20.6	-1.1	SE 1	nuag	p.agit		24	17			353	
	Cap Falcon	75	17.5	+1.4	20.6	-0.8	NE 4	nuag	houl		26	20			326	
	Oran	55	17.7	+1.2	20.4	-2.0	calme	clair	belle		26	21			507	
	Mostaganem	113	16.5	-0.5	20.7	-0.8	NE 4	clair	agit		23	19				
	Cap Ténès	129	16.5	-0.5	20.2	-0.3	NE 4	clair	agit		23	19			431	
	Cherchell	22	17.5	-0.6	22.5	-0.7	E 3	beau	belle		28	19				
	Blida	267	16.6	"	"	"	calme	beau			28	16		4.0	810	
	Bouzaréa	344	18.7	+1.0	19.5	-0.4	ESE 3	clair			22	12			678	
	Alger	59	19.4	+1.1	21.3	-0.2	ENE 3	clair	agit		24	19			634	
	Maison-Carrée	48	17.4	+0.5	24.2	+1.3	E 4	clair			29	15				
	Cap Carbon	225	21.5	+2.6	24.0	+2.0	calme	clair	agit		28	20		0.4	234	
	Cap Bougaroni	195	21.8	+1.2	23.2	+1.6	SW 1	clair	houl		26	17		0.1	842	
	Philippeville	42												0.3	718	(Pluie du 3 a.e. auteur de 2.0) pluie du 4 0.1
	Cap de Garde	161	18.9	+1.4	22.0	0 0	NW 4	beau	houl		26	19			578	
	La Calle	10	18.6	+1.5	22.7	"	NW 3	couv	p.ag		27	19	gttes	2.3	633	6h gouttes.
	Bizerte	9	"	"	23.6	0.0	NW 4	beau	houl		26	21				
	Tunis	36	16.6	+0.7	23.4	+1.2	NNW 6	clair			27	19		3.7		
	Sfax	8	16.5	+1.5	20.8	-2.4	N 2	clair	belle		28	18				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	10.7	"	22.0	"	calme	clair			"	22				
	Tlemcen	806	15.1	+2.0	21.0	"	calme	clair			33	19		2.0	312	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	18.3	-0.4	20.0	+3.8	W 1	clair			32	16		2.4	206	siroco hier
	Mascara	590	17.0	+1.8	22.2	-2.0	calme	clair			32	15			378	
	Relizane	73	17.9	-0.7	19.3	-2.0	S 2	clair			36	14				
	Orléansville	112	17.1	"	21.4	"	E 1	clair			36	20				
	Tiaret	1025	18.2	+1.7	17.9	+1.5	NE 1	clair			30	17			473	
	Vialar	899	19.1	+0.4	16.5	-1.5	NW 3	beau			28	12				
	Médéa	935	17.9	+1.3	18.7	-0.6	E 2	clair			27	14		0.2	822	
	Aumale	905	21.1	-0.2	16.8	-0.6	NE 1	clair			28	12		1.2		
	Fort-National	942	18.9	0 0	19.1	+2.6	E 4	clair			24	15		1.0	1018	
	Tizi-Ouzou	222	21.5	+1.8	20.0	-1.0	SSE 1	clair			31	16			825	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	17.2	+2.3	17.2	-2.4	N 1	beau			29	13				
	Sétif	1079	17.6	+1.3	15.5	-1.2	NE 2	beau			25	11		0.3		
	Batna	1044	20.1	+0.5	15.4	+1.3	ENE 1	beau			23	12				
	Constantine	660	"	"	16.6	-1.4	SSW 3	beau			24	10				
	Guelma	268	21.4	+2.4	18.2	-1.6	SE 1	beau			28	11			583	
	Tebessa	865	18.7	+1.4	18.0	-3.0	NW 2	clair			26	18			389	
Steppes et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	16.6	+0.1	21.3	+0.2	calme	clair			33	19		3.9	249	
	Géryville	1320	12.2	+0.3	20.3	-2.7	SSE 4	clair			31	16		3.0	320	
	Aflou	1426	18.3	+3.3	17.7	-3.1	NE 3	clair			30	14		1.0		
	Djelfa	1160	16.3	+1.0	27.0	-0.8	W 1	clair			35	12			247	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	10.9	"	29.4	"	calme	clair			38	25				
	Laghouat	751	17.5	+2.1	22.0	-1.0	NNE 1	clair			"	21			173	
	Biskra	125	17.7	+1.2	22.0	-2.0	SE 3	nuag			37	24			213	
	Touggourt	69	16.7	+1.5	26.6	-0.6	E 4	clair			35	23			77	
	El Oued	70	"	"	24.8	-0.8	E 2	beau			36	23			97	
	Tozeur	50	18.1	+8.0	24.2	-1.6	ENE 1	beau			36	22				
	Ghardaïa	526	17.7	+3.0	26.8	-1.0	ESE 3	clair			38	25				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394	12.5	"	27.6	"	NE 2	clair			"	26				
	Beni-Abbès	497	08.7	"	36.0	"	E 2	nuag			42	27				
	Timimoun	294	11.4	"	30.0	"	E 3	nuag			"	28				
	Adrar	285	13.4	"	31.0	"	E 2	beau			49	27				
	In Salah	280														
	Ft Flatters	368														
	Ft Polignac	608														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1420	07.0	+7.0	23.0	-3.0	NNW 1	nuag			32	22	2.1	2.1		12h tonnerre, 13-13h20 R. Vent fort de sable. 13h20 14h orage.

Sondages aérologiques d'Alger

Altitude	Début 8h		14h	
0,5	ENE	10	ENE	11
1,0	E	12	ENE	2
1,5	SE	3	NNE	3
2,0	E	2	calme	
2,5	Perdu à		SW	1
3,0	2200 m.		NNW	3
3,5	par accident		NNW	5
4,0	S	1	NW	5
4,5			WNW	5
5,0			NW	5
5,5			NW	5
6,0			W	6

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur la Scandinavie, l'Ouest de la Péninsule Ibérique et au Maroc; elle a haussé sur l'Islande et le reste de l'Europe, sur la Tunisie et la majorité de l'Algérie. Les hautes pressions occupent l'Ouest de la France, le Nord de la Péninsule Ibérique et les Açores (Bayonne 1025 mb = 769 m/m; Horta 1021 mb = 766 m/m). Les basses pressions recouvrent le Nord et l'Est de l'Europe (Haparanda: 1004 mb = 753 m/m). Sur l'Afrique du Nord se trouvent des pressions moyennes ou assez élevées (maximum Cap Bougaroni 1022 mb = 767 m/m).
En Algérie, le ciel est clair. Les vents, modérés, soufflent en majorité d'entre Nord et Est. Un orage a éclaté à Tamanrasset dans l'après midi d'hier. La température est en baisse, sauf au Sud Ouest. La mer est houleuse à Cap Falcon et de Cap Bougaroni à Cap de Garde, agitée sur la plus grande partie du reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 5 à 18 heures au 6 à 18 heures). La pression haussera sur l'Italie, l'Est de l'Afrique du Nord, le Nord-Ouest de l'Europe et le Sud de la Scandinavie; elle baissera sur la Péninsule Ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord.
En Algérie, Ciel sera clair à l'Est, beau à nuageux ~~nuageux~~ à l'Ouest. Les vents seront modérés de Nord-Est à l'Est; à l'Ouest ils seront modérés à assez forts et d'Est à Sud. La température sera stationnaire à l'Est, en hausse (siroco par places) à l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau à nuageux (nuages élevés). Vents d'Est à Sud modérés à assez forts ou forts (siroco par places)	Clair ou peu nuageux. Vents modérés d'entre Nord-Est et Est.	
Sahara	Beau à nuageux (nuages élevés). Vents du secteur Sud modérés à assez forts ou forts (Vents de sable).	Beau temps. Vents modérés du secteur Est.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

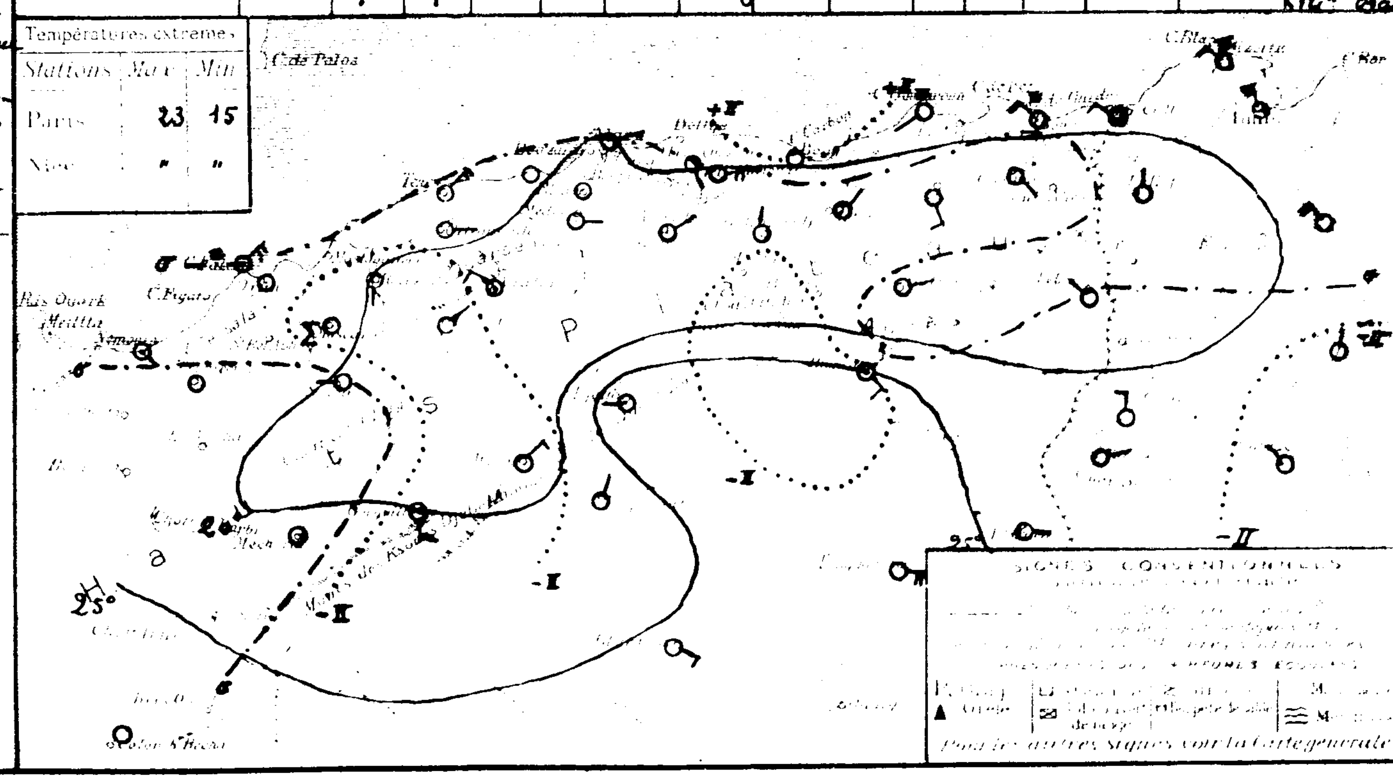
Golfe du Lion	Nord à Nord Est, assez forts ou modérés.
Baléares	Nord à Est, assez forts.
Bizerte	Nord-Est, modérés.

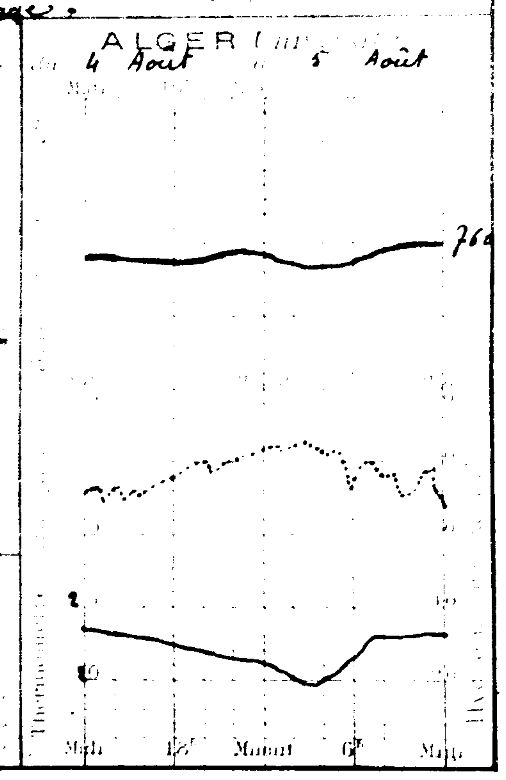
Vents en altitude

Ouest Algérie	Secteur Ouest	8 à 10 mètres
" Sahara	Secteur Nord	8 à 10 mètres
Est Algérie	Nord-Ouest	10 mètres
" Sahara	Secteur Est	8 à 10 mètres

Sismologique

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	23	15
Nice	"	"

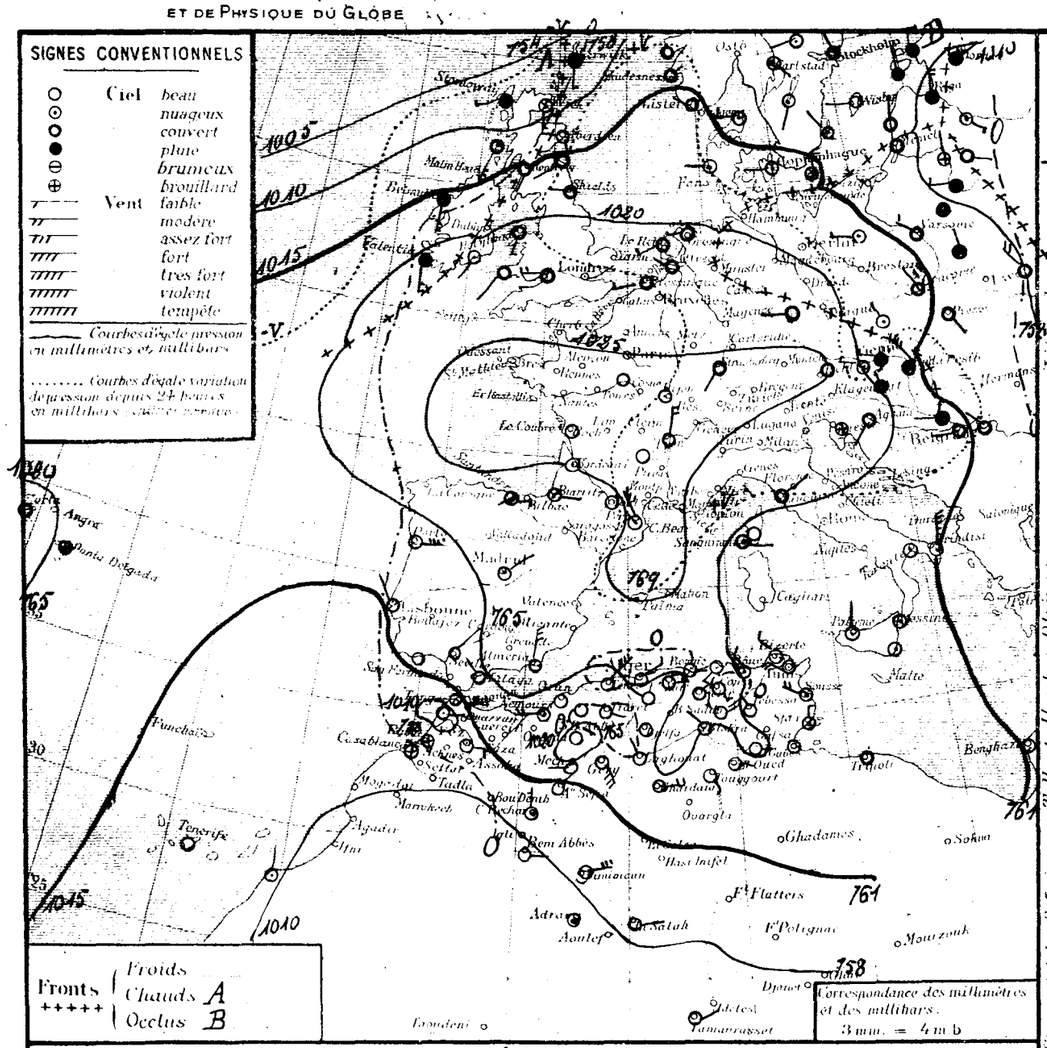




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN METEOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE. — N° 218
Samedi 6 Août 1932 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur la majorité de l'Europe, sauf l'Ecosse et l'Islande; elle a baissé sur le Sud-Ouest du Maroc; en Afrique du Nord les variations sont faibles et irrégulières, en majorité positives. Un anticyclone se trouve sur l'Ouest de l'Europe sauf sur le Portugal (Perpignan 1028 mb = 771 mm). Et l'Algérie (Aumale: 1023 mb = 767 mm). Une dépression est située sur large de l'Islande et des Iles Britanniques (Islande: 992 mb = 744 mm), une autre occupe l'Ouest du Maroc (Taroche 1010 mb = 757 mm); de basses pressions s'étendent sur la Scandinavie (1010 mb = 757 mm) et l'Est de l'Europe.
En Algérie, le ciel est clair. Les vents sont variables, le secteur Est dominant. Un violent orage, accompagné de grêle, a éclaté hier après-midi à Tamanrasset.
La température est généralement en hausse. La mer, houleuse à Cap Falcon est agitée ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 6 à 18h au 7 à 18h). L'anticyclone de l'Europe occidentale se déplacera vers les Iles Britanniques; la pression baissera sur la Scandinavie et baissera sur la Pologne; sur l'Algérie et la Tunisie la pression restera assez élevée.
En Algérie, le ciel sera clair ou peu nuageux. Les vents souffleront d'entre Nord-Est et Est et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell		Clair ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés d'entre Nord-Est et Est	
Hts Plateaux			
Sahara		Beau temps. Vents modérés du secteur Est.	

Vents (sur la côte occidentale de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: secteur Nord, modérés
Nord-Est modérés.

Vents en altitude
Ouest Algérie: d'entre Nord et Ouest. 6 à 10 m.
Sahara: secteur Nord 6 à 10 m
Est Algérie
" Sahara: secteur Est 6 à 10 m

Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h de Greenwich)
Activité solaire (Obs^t de Meudon)
Champ magnétique (Ist. Agent)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

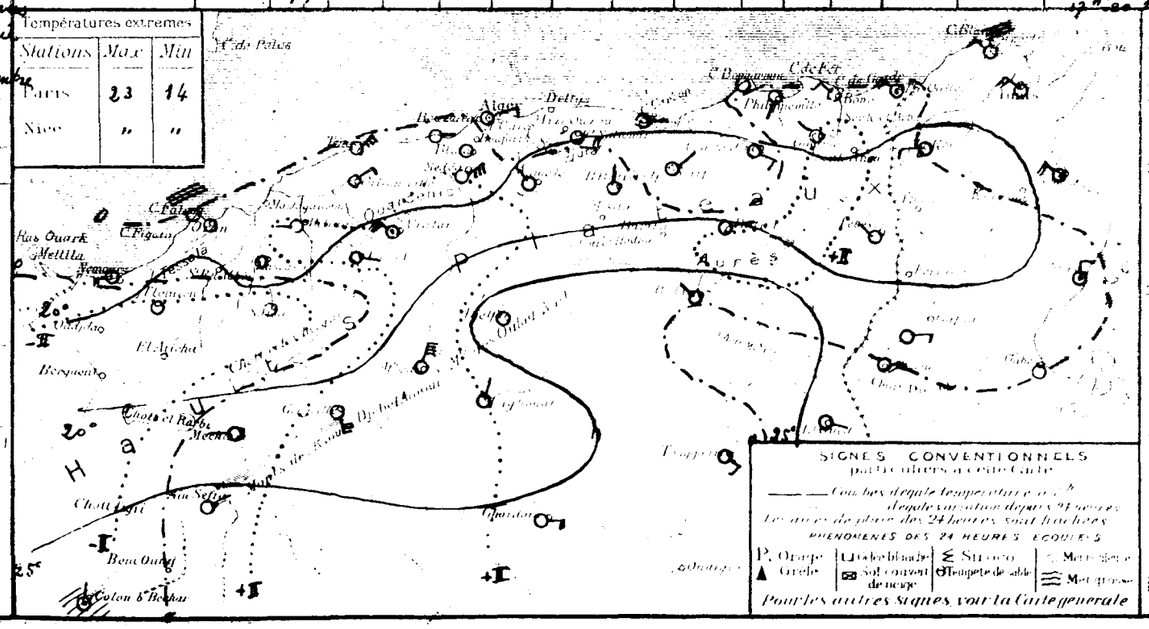
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	diff. en 24h	Température de l'air, Observation	diff. en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en mm/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	18.9	+0.3	21.2	+0.7	W 4	nuag	agit		28	17			353	
Cap Falcon	73	18.3	-3.2	24.5	0.0	calme	clair	l'houl		24	18			526	
Oran	75	19.7	+0.8	20.6	0.0	calme	clair	agit		24	20			302	
Mostaganem	23														
Cap Ténès	133	16.2	+1.0	20.9	+0.2	NE 5	clair	agit		24	20			491	
Cherchell	29	14.3	-0.3	24.6	+1.7	E 1	clair	belle		25	19				
Blida	267	"	"	"	"	calme	brouu			27	16		4.0	876	
Bouzaréa	344	19.8	+1.1	19.8	+0.3	ESE 3	clair			21	17			639	
Alger	59	20.6	+1.2	21.0	-0.8	ENE 3	clair	agit		28	19			634	
Maison Carrée	48	20.5	+1.1	26.2	-0.8	ENE 4	clair			29	16				
Cap Carbon	225	20.9	-0.6	23.0	-1.0	E 1	clair	agit		27	20		0.4	754	
Cap Bougaroni	195	22.2	+0.3	22.8	-0.4	SW 3	clair	agit		25	18		0.1	742	
Philippeville	42	21.4	"	21.1	"	SSW 1	clair	belle		26	18		0.3	219	
Cap de Garde	161	18.7	-0.2	22.0	0.0	NW 3	nuag	agit		26	20			579	
La Calle	10	19.4	+0.3	23.3	+0.6	NW 4	nuag	agit		29	20	grêle	2.3	633	6 grêles.
Bizerte	9	"	"	22.8	-0.6	NW 3	clair	houl		26	20				
Tunis	66	19.3	+2.7	21.9	-1.4	NW 4	beau			23	18		3.7		
Sfax	8	17.5	+1.0	21.2	+0.4	N 3	nuag	belle		28	20				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	17.4	+2.3	19.9	-2.1	calme	clair			30	16		2.0	312	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	20.2	+1.9	17.0	-3.0	calme	clair			33	16		2.4	266	
Mascara	590	16.9	-0.1	23.2	+1.0	calme	clair			32	18			379	
Relizane	73	19.0	+0.1	21.8	+2.8	W 1	clair			36	18				
Orléansville	112	17.9	+0.8	22.8	+1.4	NE 3	clair			37	21			473	
Tiaret	1023	16.7	+0.5	18.8	+0.9	ESE 1	clair			32	18				
Vialar	859	18.3	-0.8	19.8	+3.3	NW 6	nuag			31	17				
Médéa	935	18.1	+0.2	21.0	+3.8	NE 5	clair			29	16		0.2	822	
Aumale	965	22.9	+1.8	18.0	+1.7	NW 1	clair			29	12		1.2		
Fort-National	942	19.7	+0.8	20.0	+0.9	E 4	clair			24	15		1.0	1613	
Tizi-Ouzou	222														
Bordj Bou Arréridj	915	19.5	+1.2	19.0	+0.8	N 2	clair			29	14			825	
Setif	1079	21.3	+2.7	15.0	-0.5	NE 2	clair			27	11		8.9		
Batna	1044	20.1	0.0	20.2	+6.8	ENE 2	clair			26	12				
Constantine	660	"	"	16.2	-0.4	SSE 3	clair			26	10				
Guelma	268	21.8	-0.1	21.8	+3.6	NW 2	brouu			27	18			583	
Tebessa	863	19.2	+1.0	19.0	+1.0	NW 2	beau			27	13			389	
Hts Plateaux, Sahara Atlas															
Aïn-Sefra	1090	14.6	"	26.0	"	NE 1	clair			35	18				
Méchéria	1167	22.2	+1.1	22.2	+1.4	W 1	clair			34	17		3.9	249	
Géryville	1320	13.4	+0.9	23.5	+3.2	SSE 5	beau			32	18		3.0	320	
Aflou	1426	19.9	+1.4	20.8	+3.1	NNE 6	clair			32	12		1.0		
Djelfa	1160	16.7	+0.4	27.8	+0.8	calme	clair			35	16			247	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	13.7	+2.3	26.6	-3.0	N 2	nuag			28	24	0.1	0.1		Pluie fin après midi
Laghouat	751	18.7	+1.2	24.0	+2.0	NNE 1	clair			"	26			123	
Biskra	125	19.5	+0.8	27.0	0.0	NW 1	clair			36	24			213	
Touggourt	69	17.4	+1.3	26.7	+0.1	NE 3	clair			35	23			78	
El Oued	70	"	"	23.8	-1.0	SSE 2	clair			36	22			92	
Tozeur	50	20.6	+2.4	24.0	-0.2	E 2	clair			36	22				
Ghardaïa	526	19.9	+2.2	26.9	+0.1	E 4	clair			40	24				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497	08.6	0.0	29.0	-2.6	E 2	beau			40	27				
Timimoun	294	18.0	+1.6	29.0	-1.0	E 5	clair			43	22				
Adrar	283	"	"	32.0	+2.0	calme	nuag			"	27				
In Salah	290	10.9	"	23.8	"	E 1	clair			"	20				
F^t Flatters	661														
F^t Polignac	603														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1350	07.7	0.0	24.0	+1.0	ENE 2	clair			31	16	12.5	14.6		12-12h45 orage grêle 17h00 tonnerre

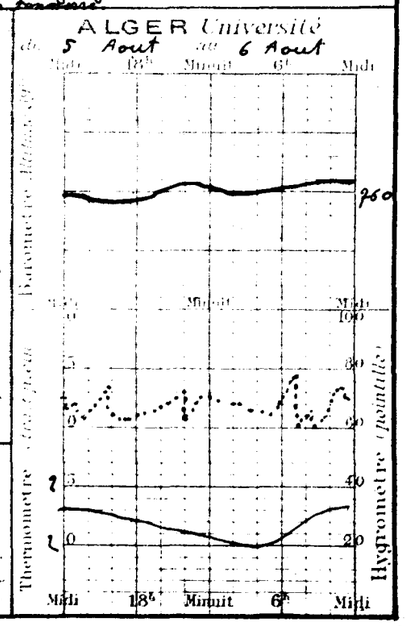
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Départ 9 h 10: Direction	Vitesse m/s	Départ 14 h 15: Direction	Vitesse m/s
0.5	ENE	9	ENE	9
1.0	E	12	ENE	12
1.5	E	4	E	2
2.0	SSW	8	calme	
2.5	WNW	1	WNW	3
3.0	N	3	NW	1
3.5	calme		WNW	2
4.0	NE	2	réalté	
4.5	NNE	3		
5.0	N	3		
5.5	N	3		
6.0	NNW	3		

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	23	14
Nice	"	"

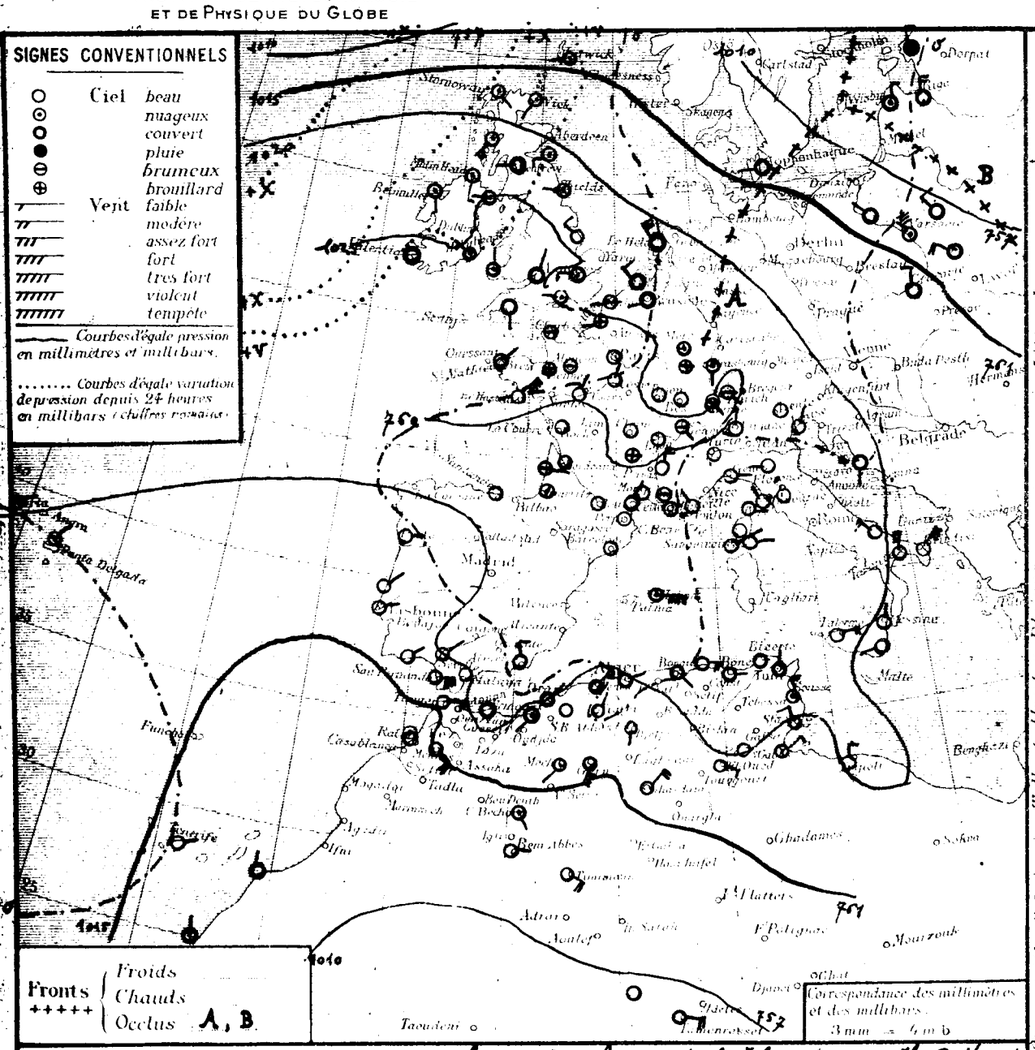




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE — N° 319
Dimanche 7 Août 1932 — 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)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes — max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	84	19.9	+1.0	21.7	+0.6	SW 2	nuag	Pagit		26	20				
Cap Falcon	75	19.7	+1.4	20.4	-0.2	NE 3	Brouill	Houl		24	20				
Oran	85	21.3	+1.6	20.5	+0.1	NE 1	Beau	Pagit		24	19				
Mostaganem	112														
Cap Ténès	184	17.5	+1.3	20.8	-0.1	NE 4	clair	agit		23	20				
Cherchell	22	18.8	+4.3	22.1	-2.4	SE 1	nuag	Belle		25	19				
Blida	267												4.0		
Bouzaréa	344	20.7	+0.9	22.2	+2.4	E 2	clair			24	18				
Alger	59	20.5	-0.1	21.4	+0.4	ENE 1	clair	Belle		24	20				
Maison Carrée	48	20.3	-0.2	22.7	-1.5	E 2	clair			29	15				
Cap Carbon	225	20.9	0.0	23.0	00	SE 1	beau	Pagit		27	"		0.4		
Cap Bougaroni	195	22.2	00	23.8	+1.0	E 4	clair	P. agit		26	18		0.1		
Philippeville	42												0.3		
Cap de Garde	161	21.4	+2.8	22.0	00	E 1	beau	Pagit		26	18				
La Calle	10	21.4	+2.0	28.6	+0.3	NW 1	clair	belle		28	18		2.3		
Bizerte	9	"	"	21.4	-1.1	calme	beau	pag.		26	17				
Tunis	36	22.2	+2.9	21.9	0.0	N 2	clair			28	18		3.7		
Sfax	3	19.8	+2.3	21.0	-0.2	NNW 4	clair	belle		27	19				
Gadjda	560														
Tlemcen	806	18.9	+1.5	19.8	+1.0	NNE 1	clair			28	17		2.0		
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867												2.4		
Mascara	590	19.0	+2.4	20.2	-3.0	calme	beau			30	19				
Relizane	75	20.6	+1.6	22.2	+0.4	N 1	nuag			30	17				
Orléansville	112														
Tiaret	1025	16.7	0.0	20.7	+1.9	NNE 1	clair			32	19				
Vialar	839	17.5	-0.8	27.0	+2.2	NW 4	nuag			32	18		0.2		
Médéa	155	16.6	-1.5	23.8	+2.8	NE 1	clair			40	15		1.2		
Tell et Hautes Plaines															
Aumale	965												1.0		
Fort National	949														
Tizi Ouzou	222	20.9	"	21.3	"	SE. 1	clair			31	17				
Bordj Bou Arréridj	915														
Sétif	1079												0.3		
Batna	1044	20.6	+0.6	20.2	00	W 2	clair			27	13				
Constantine	650														
Guelma	268	22.9	+1.6	18.6	-3.1	NE 1	clair			29	14				
Tébessa	86[illegible]														
Hauts Plateaux															
Aïn Sefra	1090														
Méchéria	1167	17.3	-5.4	23.9	+1.2	SW 2	nuag			34	21		3.9		
Géryville	1320	15.3	-1.9	24.1	+0.6	SSW 6	cl			32	21		3.0		
Aflou	1426												1.0		
Sahara															
Djelfa	1160														
Bou Saada	550														
M'Sila	480														
Barika	484														
Colomb Béchar	769	13.7	0.0	30.0	+4.0	SSE 2	nuag			38	27		0.1		
Laghouat	751														
Biskra	125														
Touggourt	69														
El Oued	70	"	"	23.4	-0.4	ESE 2	cl			34	22				
Tozeur	50	20.6	+0.1	23.0	+1.0	calme	cl			35	20				
Ghardaïa	526	18.5	-1.4	27.2	+0.3	NE 1	cl			39	23				
Ouargla	157														
El Golea	394														
Beni Abbès	497	13.7	+5.1	28.0	-1.0	E 1	cl			39	26				
Timimoun	294	12.9	+0.9	30.0	+1.0	SE 4	cl			41	26				
Adrar	263	"	"	30.0	-2.0	calme	nuag			49	18				
In Salah	980												4.0		
F. Flatters	560														
F. Polignac	508														
Djanet	1050														
Tamanrasset	1350m	07.	0.	27.0	+3.0	E 4	cl			33	20		14.6		léger vent de sable de 8h10 à 13h.

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé de l'Islande aux Iles Britanniques et au nord-ouest de la France, ainsi que sur la majeure partie de l'Afrique du Nord; elle a haussé sur l'est et le sud-est de l'Europe; elle a baissé de la Scandinavie au nord-est de la Péninsule Ibérique. Par suite l'anticyclone de l'Europe occidentale s'est déplacé vers les Iles Britanniques (Maxima: Cherbourg, Clermont-Ferrand 1026 m/b = 770 m/m). Les basses pressions recouvrent le nord, l'est et le sud-est de l'Europe, ainsi que le Maroc. Sur l'Afrique du Nord la pression a peu varié et reste assez élevée (Guelma 1023 m/b = 767 m/m; Nemours 1022 m/b = 767 m/m). En Algérie le ciel est beau. Les vents, faibles ou modérés soufflent d'entre Nord et Est. La température est stationnaire dans l'ensemble. La mer est houleuse à C. Falcon, agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 à 18h). L'anticyclone européen continuera à se déplacer vers les Iles Britanniques. La pression baissera sur l'est et le Sud de l'Europe et l'Islande, et haussera sur la Scandinavie. Sur l'Afrique du Nord les variations seront faibles. En Algérie le ciel sera clair ou peu nuageux. Les vents seront faibles ou modérés et du secteur est. La température sera stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Clair ou peu nuageux		
Hts Plateaux	Vents du Secteur Est, faibles ou modérés		
Sahara	Beau temps. Vents du Secteur Est, faibles ou modérés		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Secteur Nord	faibles à Modérés.
Baléares	Nord-Est	modérés.
Bizerte	Nord-Est	modérés.

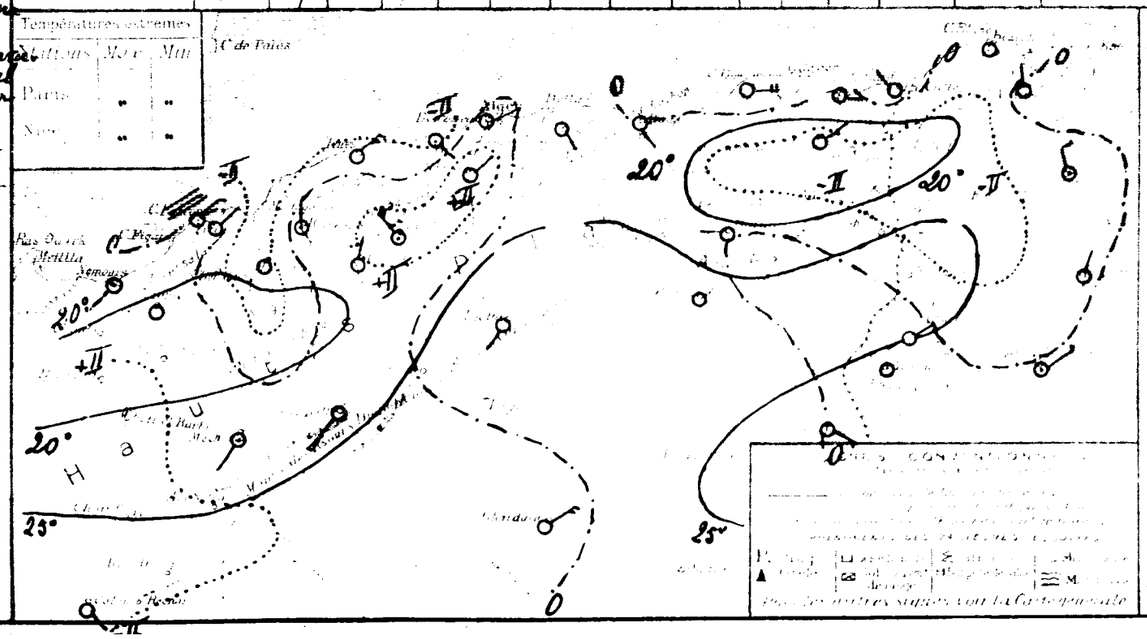
Vents en altitude

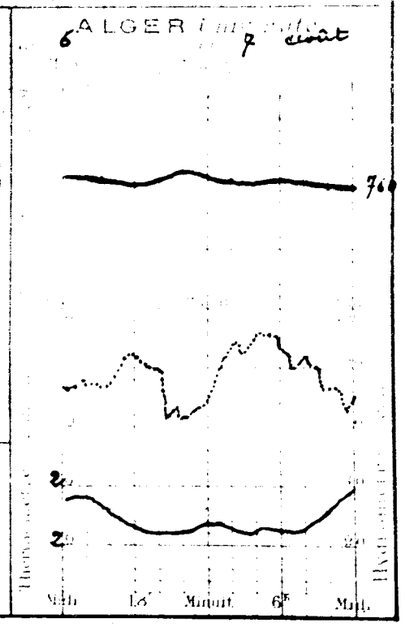
Ouest	Algérie
"	Sahara
Est	Algérie
"	Sahara

Bulletin astronomique et géophysique [illegible]
Situation [illegible]
Cinq jours de la Lune
Quadrant de protection
Sismologique

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

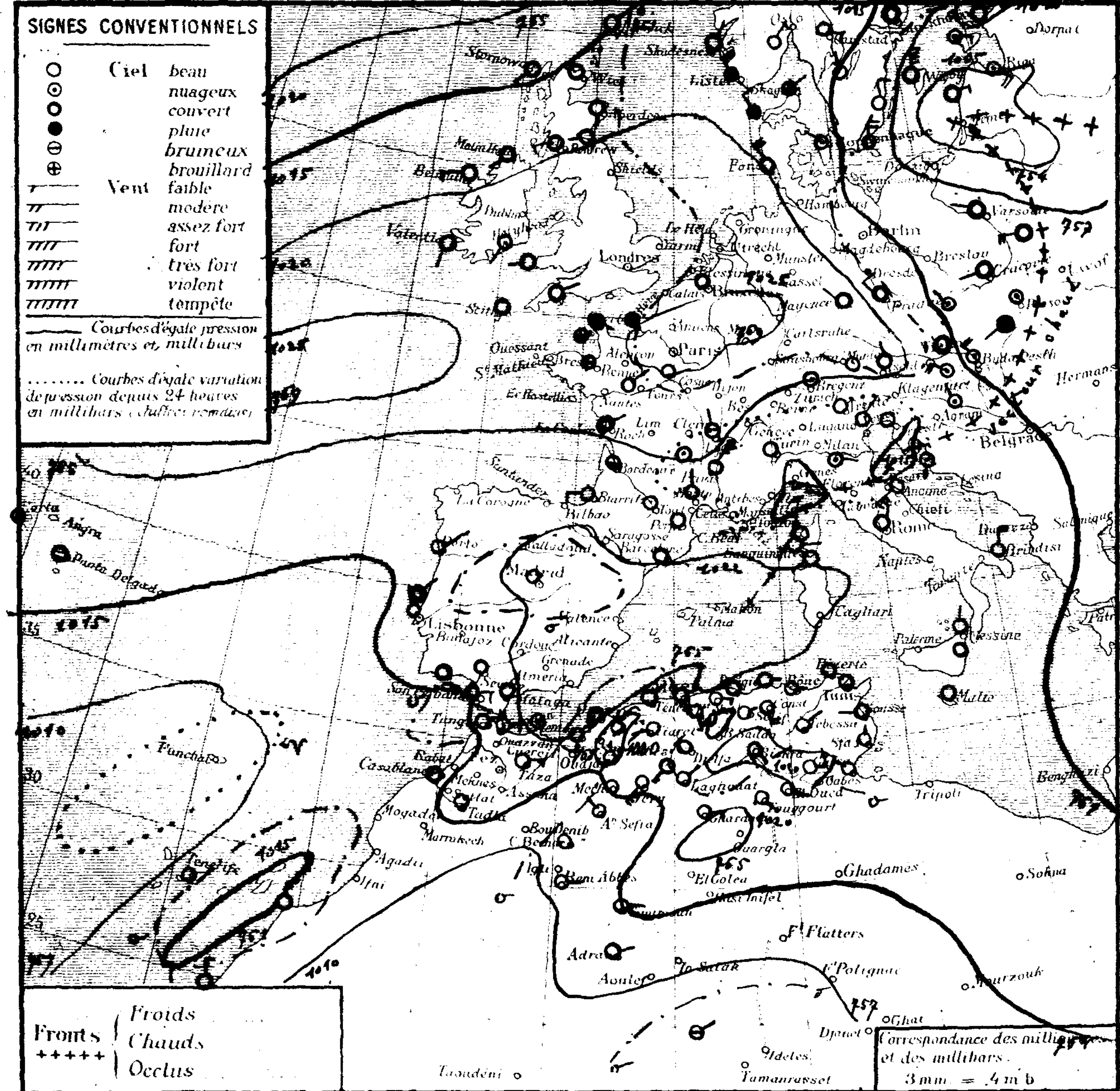




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 8 Août 1932 — 57e Année — N° 220 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 juin	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	21.1	+1.2	21.0	-0.?	S 1	nuag	agit		28	18			388	
Cap Falcon	73	19.8	+0.1	21.6	+1.2	NE 2	couv	agit		26	20			326	
Oran	55	21.1	-0.2	21.8	+1.3	calme	couv	agit		24	19			302	
Mostaganem	43	18.6	+1.1	20.8	0.0	NE 2	nuag	agit		28	20			431	
Cap Ténès	183	17.3	-0.3	23.0	+0.9	calme	b.nuag	belle		29	20				
Cherchell	29														
Blida	267												4.0	930	
Bouzaréa	344													678	
Alger	59	17.8	-2.2	22.9	+1.5	ENE 1	nuag	belle		25	21			634	
Maison Carrée	48	18.7	-1.6	28.9	+1.8	calme	b.nuag			27	19				
Cap Carbon	225	19.1	-1.8	24.0	11.0	calme	nuag	belle		26	21		0.4	236	
Cap Bougaroni	195	19.6	-2.8	26.8	+3.0	E 2	clair	belle		27	19		0.1	842	
Philippeville	42	19.3	"	20.5	"	NW 2	clair	belle		28	18		0.3	218	
Cap de Garde	161	19.7	-1.8	24.0	+2.0	E 1	clair	agit		25	21			538	
La Calle	10	17.8	-3.6	25.1	+1.5	calme	clair	belle		27	20		1.3	653	
Bizerte	9	"	"	20.8	-0.6	calme	clair	belle		28	16				
Tunis	36	19.6	-2.2	20.0	-1.9	calme	clair			27	18		3.7		
Sfax	8	17.2	-1.6	21.0	0.0	N 2	clair	belle		27	13				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	17.3	-1.6	17.0	-1.9	N 1	clair			27	16		2.0	312	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	22.2	+1.7	15.4	-3.8	N 1	clair			32	17		2.4	206	
Mascara	590	18.9	-0.1	18.6	-3.6	N 2	nuag			30	17			328	
Relizane	73	20.1	-0.5	21.5	-0.7	SW 4	clair			35	19				
Orléansville	112	20.1	"	20.5	"	WSW 1	clair			34	19				
Tiaret	1023	17.3	+0.6	17.5	-3.2	N 3	clair			31	17			478	
Vialar	889	19.1	+1.6	18.6	-3.4	calme	beau			33	18				
Médéa	935	17.0	+0.4	20.1	-3.7	calme	clair			31	15		0.2	822	
Aumale	965	19.1	"	21.6	"	SSE 4	b.nuag			33	19		1.2		à 18h30 sirocco.
Fort National	942	17.4	"	22.0	"	E 3	beau			26	18		1.0	1018	
Tizi-Ouzou	222	20.1	-0.8	21.2	-0.1	NE 1	b.nuag			34	18		0.3	826	
Bordj Bou Arréridj	915	15.0	"	28.1	"	N 1	beau			32	17				
Sétif	1079	17.7	"	19.0	"	ENE 2	beau			30	12				
Batna	1044	17.2	-2.4	21.0	+0.8	W 2	clair			29	18				
Constantine	660	"	"	21.2	"	ESE 4	clair			31	15				
Guelma	268	20.3	-2.6	19.1	+2.3	E 1	clair			33	14			383	
Tebessa	863	17.3	"	23.0	"	NE 1	clair			"	14			389	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	15.4	"	23.0	"	NW 1	clair			"	19			249	
Mécheria	1167	18.6	+1.3	21.1	-2.8	calme	clair			34	18	gttes	1.9	820	16-17h tonnerre 17h gouttes.
Géryville	1320	15.4	+0.1	21.9	-2.2	SW 5	clair			33	18	7.0	4.0		16h pluie 14-17h tonnerre-
Aflou	1426	17.8	"	20.1	"	SW 4	clair			30	14	4.0	9.6		16-17-20 orage
Djelfa	1160	17.4	-0.9	26.5	-0.5	calme	clair			25	16			247	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	16.5	+0.8	28.0	-2.0	calme	clair			37	26		0.1		
Laghouat	751	19.7	"	21.0	"	NE 1	clair			"	20			173	
Biskra	125	21.3	-1.8	26.0	0.0	SE 1	clair			36	27			218	
Touggourt	69	18.2	"	25.0	"	SE 2	clair			36	22			22	
El Oued	70	"	"	23.0	-0.4	ESE 1	clair			35	21			37	
Tozeur	50	20.5	-0.1	23.0	00	E 1	clair			33	21				
Ghardaïa	526	19.9	+1.4	26.8	-0.4	E 3	clair			39	24				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497	11.9	-1.7	27.0	-1.0	E 2	clair			39	27				
Timimoun	294	15.4	+1.8	28.0	-2.0	E 2	clair			"	27				
Adrar	285	"	"	30.0	00	ENE 2	clair			49	27				
In Salah	280														
Ft Flatters	368														
Ft Polignac	608														
Djanet															
Tamanrasset	1380	06.4	-1.1	26.0	-1.0	ESE 3	beau			34	23		14.6		12h45 et 13h30 gouttes 8-12h légers vent de sable.

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 7 h 30 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	1	NE	6
1,0	E	6	Perdu à 700 mètres dans cumulus.	
1,5	SE	5		
2,0	N	1		
2,5	WSW	2		
3,0	Éclaté à 2800 mètres			
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. On note ce matin un noyau de baisse assez important sur le Sud-Est de la France et le Nord de l'Italie (Turin -6 mb). Les variations barométriques sont faibles sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. Un massif de hautes pressions s'étend de l'Ouest au centre de l'Europe (Bruxelles 1024 mb = 768 mm); de basses pressions se trouvent sur l'Islande (Akureyri 993 mb = 745 mm); elles se réunissent par le Nord de la Scandinavie à celles qui recouvrent l'Europe Orientale; un minimum occupant la Lettonie (Libau 1002 mb = 752 mm).

En Algérie, le ciel est brumeux sur l'Ouest et le centre du littoral, beau ailleurs; les vents, faibles ou modérés, soufflent de Nord-Est à Est sur le littoral, et sont de direction variable sur le reste du réseau. Des orages ont éclaté hier après midi sur l'Ouest de l'Atlas Saharien. La température, en baisse sur les départements d'Oran et d'Alger, est en hausse sur celui de Constantine. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable de 8 à 19h ou 9 à 18h) Le minimum Islandais se déplacera vers l'Est, celui de la Lettonie se comblera. La pression se renforcera sur l'Islande et le Nord-Est de l'Europe; les variations barométriques seront faibles sur le reste du continent Européen et sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, ciel nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord à Est faibles à modérés, température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies (brumes sur le littoral). Vents de Nord à Est faibles ou modérés		Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles à modérés
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés (quelques coups de vent.)	Nuageux avec éclaircies Vents variables, faibles ou modérés.	
Sahara	Beau temps, Vents du secteur Est faibles à modérés	Beau temps, vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Variables faibles ou modérés (Nord dominant)
Baléares	Variables faibles ou modérés.
Bizerte	secteur Nord faibles ou modérés.

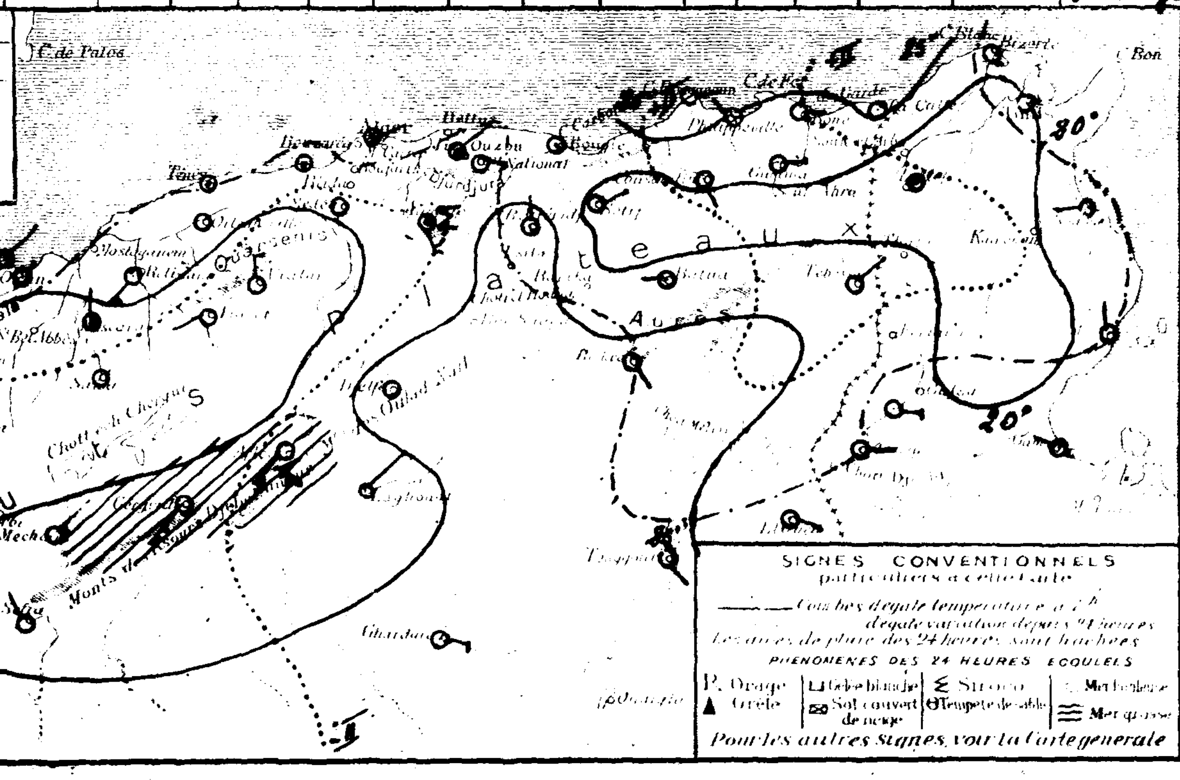
Vents en altitude

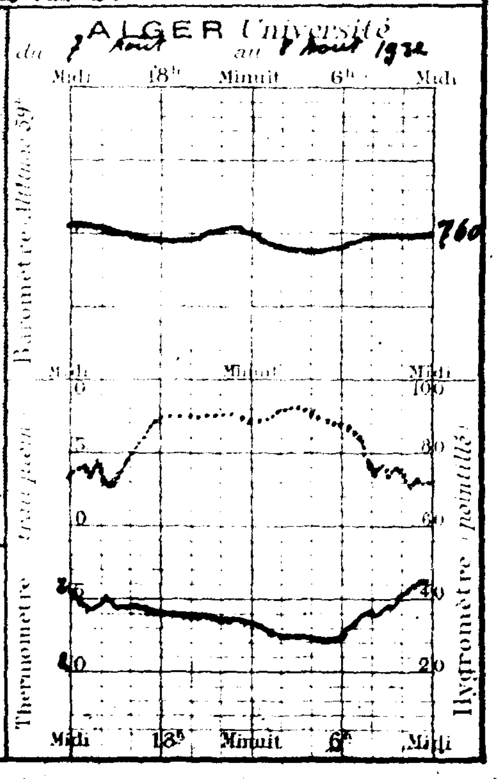
Ouest Algérie	secteur Est	6 à 8 mètres
Sahara	Secteur Est	8 à 10 mètres
Est Algérie	Secteur Est	6 à 8 mètres
Sahara	Nord-Est à Est	8 à 10 mètres

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	27	14
Nice	"	"

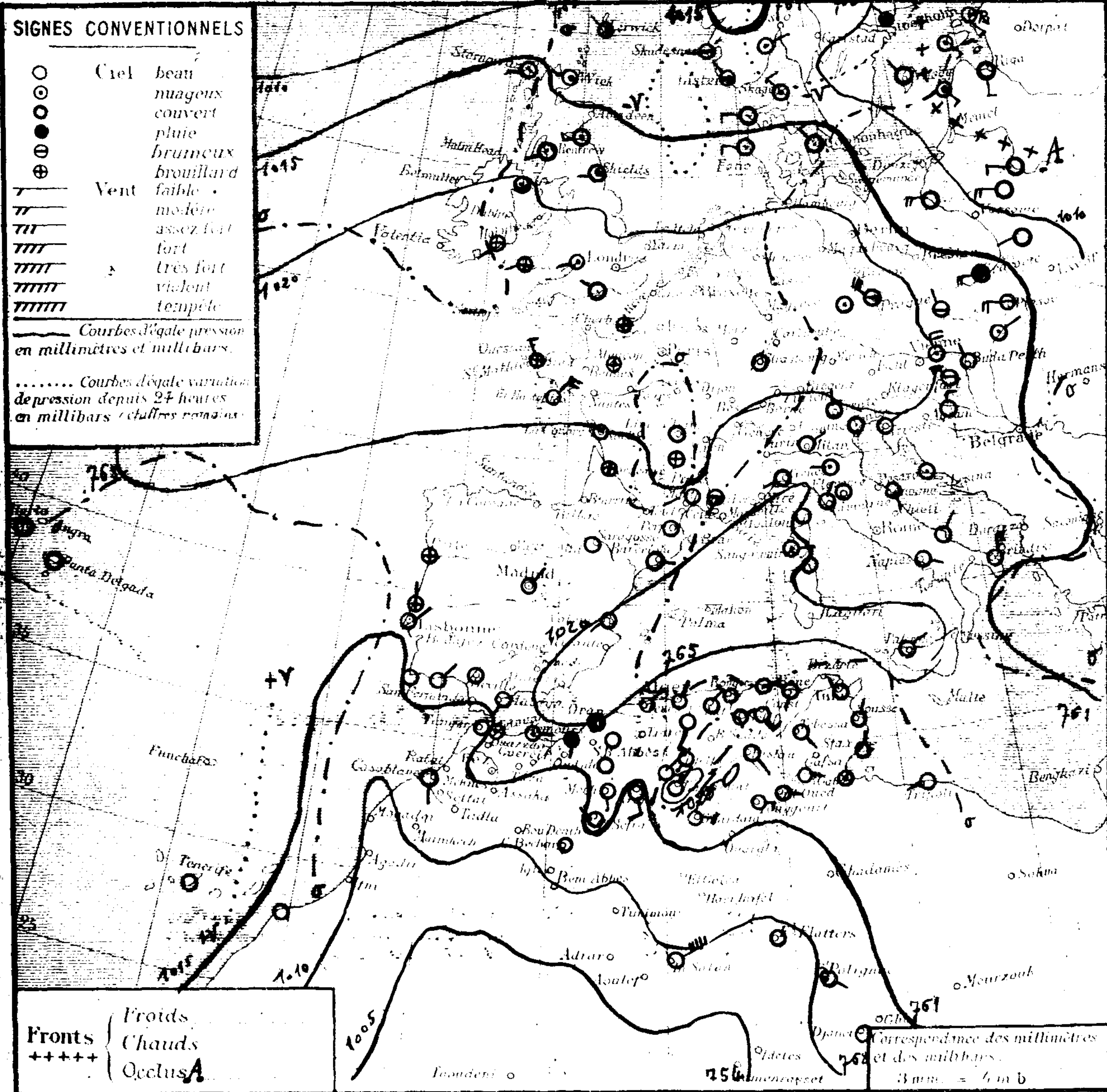




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

52e ANNÉE ... N° 221
Mardi 9 Août 1932 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat 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 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	33	21.0	-0.1	20.4	-0.6	S 1	nuag	belle		25	17			353	
	Cap Falcon	75	17.0	0.0	23.2	+0.2	calme	nuag	agit		28	21			326	
	Oran	33	19.5	-2.0	22.8	+1.2	NE 1	couv	belle		24	20			302	
	Mostaganem	112														
	Cap Ténès	123	17.3	-1.6	22.3	+0.5	calme	couv	belle		24	20			481	
	Cherchell	23	17.3	0 0	23.2	+6.2	calme	nuag	belle		25	20				
	Blida	267	14.2	"	"	"	calme	beau			29	18		4.0	821	
	Bouzaréa	344	16.9	"	21.6	"	E 1	clair			24	18			678	
	Alger	59	17.7	-0.6	22.6	-0.3	NNE 1	clair	belle		25	21			634	
	Maison Carrée	48	17.8	-0.9	22.8	-1.6	calme	beau			28	18				
	Cap Carbon	225	17.8	-1.3	24.0	00	calme	clair	calme		27	21		0.4	734	
	Cap Bougaroni	195	19.5	+0.1	26.4	-0.4	E 1	clair	belle		29	18		0.1	847	
	Philippeville	42												0.3	218	
	Cap de Garde	161	19.4	-0.3	21.0	-3.0	S 2	clair	belle		29	19			878	
	La Calle	10	18.2	+0.4	22.3	-2.8	ESE 1	clair	belle		29	18		2.3	633	
	Bizerte	9														
	Tunis	36	18.9	-0.3	20.1	+0.1	NW 1	clair			29	17		3.7		
	Sfax	3	17.7	-0.5	20.2	+0.2	N 1	clair	calme		27	19				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	16.2	-1.1	18.7	+1.8	calme	clair			27	16		2.0	312	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	18.7	-3.5	18.8	+3.4	calme	clair			31	16		2.4	206	
	Mascara	590	17.5	-1.4	21.0	+2.4	calme	clair			28	17			379	
	Relizane	73	19.9	-0.2	22.0	+0.5	calme	clair			33	18				
	Orléansville	112	18.1	-2.0	21.2	+0.7	calme	clair			33	20				
	Tiaret	1023													473	
	Vialar	889	18.8	-0.6	19.8	+1.2	W 3	clair			31	16				
	Médéa	935	14.6	-2.4	24.7	+4.6	E 1	clair			29	19		0.2	872	
	Aumale	905	17.9	-1.2	26.8	+4.2	SSW 3	clair			32	16		1.2		
	Fort-National	942	16.3	-1.1	25.0	+3.0	NE 3	clair			29	19		1.0	1013	
	Tizi Ouzou	222	19.7	-0.4	21.8	+8.6	E 1	clair			32	18			826	
	Bordj Bou Arréridj	915	16.5	+0.5	22.4	-2.7	N 1	clair			33	18				
	Sétif	1079	17.4	-0.3	19.0	0.0	ENE 2	clair			31	15		0.3	•	
	Batna	1044	17.1	-1.2	23.8	+2.8	W 2	clair			30	15				
	Constantine	660	"	"	19.8	-1.4	SE 2	clair			31	14				
	Guelma	268	19.9	-0.4	19.8	-0.6	E 1	clair			34	12			583	
	Tébessa	865	17.1	-1.2	25.0	+2.0	SE 1	clair			34	14			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	15.1	-0.3	23.0	00	NW 1	clair			37	19				
	Mécheria	1167	16.7	-1.9	22.6	+1.5	S 1	clair			34	33		3.8	249	
	Géryville	1320	14.8	-0.9	22.9	+1.0	SSE 4	clair			19	15	0.2	5.0	320	14h pluie grêle 19-22H orage d'Est à Ouest par sud
	Aflou	1426	17.3	-0.5	20.8	+0.7	E 4	clair			29	14	7.0	9.0		Pluie
	Djelfa	1160	18.7	+1.3	26.0	-0.5	SW 4	clair			34	26			247	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb Bechar	769	14.2	-0.3	27.0	-1.0	calme	clair			37	26		0.1		
	Laghouat	751	20.1	+1.0	21.0	0 0	NNE 1	beau			"	19	4.8		123	Pluie de 17 à 18 H
	Biskra	125	18.6	-2.7	28.9	-2.0	SE 2	clair			35	25			213	
	Touggourt	69	17.3	-0.9	26.3	+0.8	E 3	clair			35	22			77	
	El Oued	70	–	"	23.8	+1.8	E 1	clair			35	34			87	
	Tozeur	50	19.3	-1.2	24.0	+1.0	E 1	clair			21	22				
	Ghardaïa	526	18.7	-1.2	26.2	-1.6	E 3	clair			39	24				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394														
	Beni Abbès	497														
	Timimoun	294														
	Adrar	285														
	In Salah	280	09.0	"	29.0	"	NE 2	clair			"	37				coups de vent ce matin
	Ft Flatters	388	"	"	26.0	"	calme	clair			"	25				
	Ft Polignac	606	"	"	28.0	"	SE 2	clair			"	25				
	Djanet	1100	"	"	26.0	"	calme	clair			"	22				
	Tamanrasset	1380	06.a	-1..	26.0	0.0	E 3	couv			34	24		14.6		

SONDAGE AÉROLOGIQUE D'ALGER-UNIVERSITÉ

	8	10	14	30
0,5	ENE	4	ENE	8
1,0	SE	4	NE	6
1,5	ESE	3	E	0
2,0	SE	1	SE	2
2,5	SW	1	S	2
3,0	SW	1	SW	4
3,5	E	3	SSW	3
4,0	E	3	ESE	2
4,5	ESE	3	ESE	3
5,0	ESE	4	ESE	3
5,5	E	4	ESE	5
6,0	E	6	ESE	8

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur l'Océan Arctique, sur le Nord-Ouest de l'Europe, ainsi que de la Méditerranée occidentale au Nord Ouest de la Russie, elle a baissé sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire se maintient de l'Islande à la Scandinavie et sur l'Europe Orientale (minima Seydisfjord 998 mb = 749 m/m – Libau 1005 mb = 754 m/m) et un massif anticyclonique de l'Ouest au centre de l'Europe (Le Havre 1024 mb = 768 m/m) des pressions moyennes recouvrent la Péninsule Ibérique, le bassin méditerranéen occidental et l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est brumeux sur le littoral Oranais, beau ailleurs; les vents faibles, soufflent en majorité du secteur est. Des averses sont tombées hier après midi sur l'Ouest de l'Atlas Saharien. La température est en hausse sauf sur le littoral et le Tell Constantinois. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 à 18h) La pression haussera faiblement sur l'Europe occidentale sauf de l'Islande au Nord des Iles Britanniques où la variation barométrique sera forte, et sur l'Afrique du Nord elle baissera sur la Lettonie.

En Algérie à part quelques mouvements orageux sur le Sud des Hts Plateaux Oranais et Algérois le ciel sera beau. A l'Ouest, vents faibles ou modérés, d'entre Nord et Est, température en hausse; à l'Est vents faibles ou modérés, du secteur Est, température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents d'entre Nord et Est faibles ou modérés.		Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Beau au Nord, orageux puis beau au Sud. Vents faibles ou modérés, de direction variable puis du secteur Nord.		
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

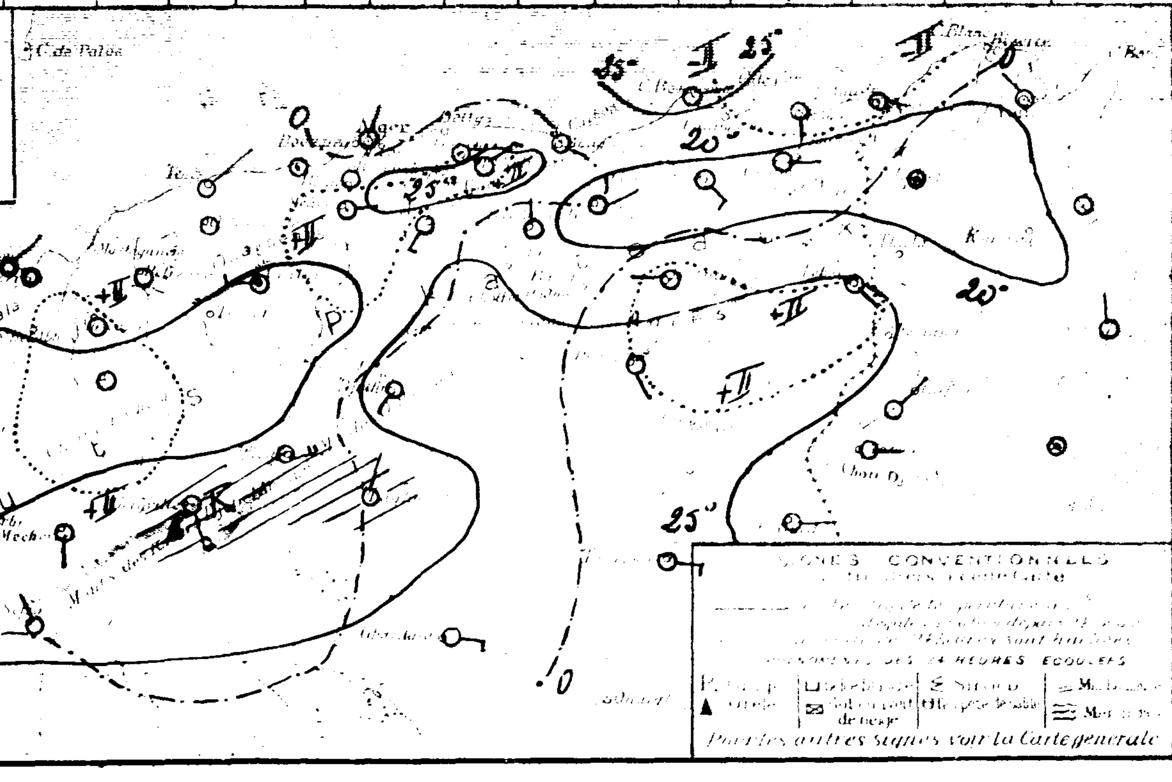
Golfe du Lion	Nord à Est faibles.
Baléares	Variables faibles.
Bizerte	Nord à Est faibles.

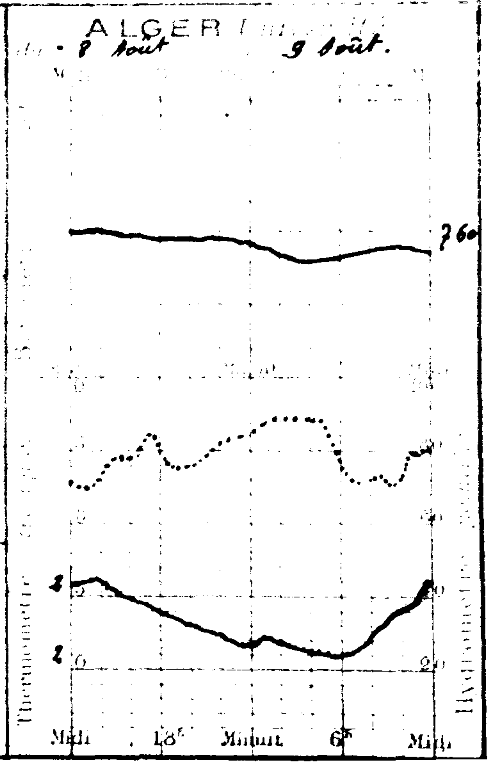
Vents (en altitude)

Ouest Algérie / " Sahara	Nord à Est	4 à 6 mètres
Est Algérie	secteur Est	4 à 6 mètres
" Sahara	secteur Est	6 à 8 mètres,

Bulletin astro et géophysique
Activité solaire
Champ magnétique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	27	13
Nice	"	"

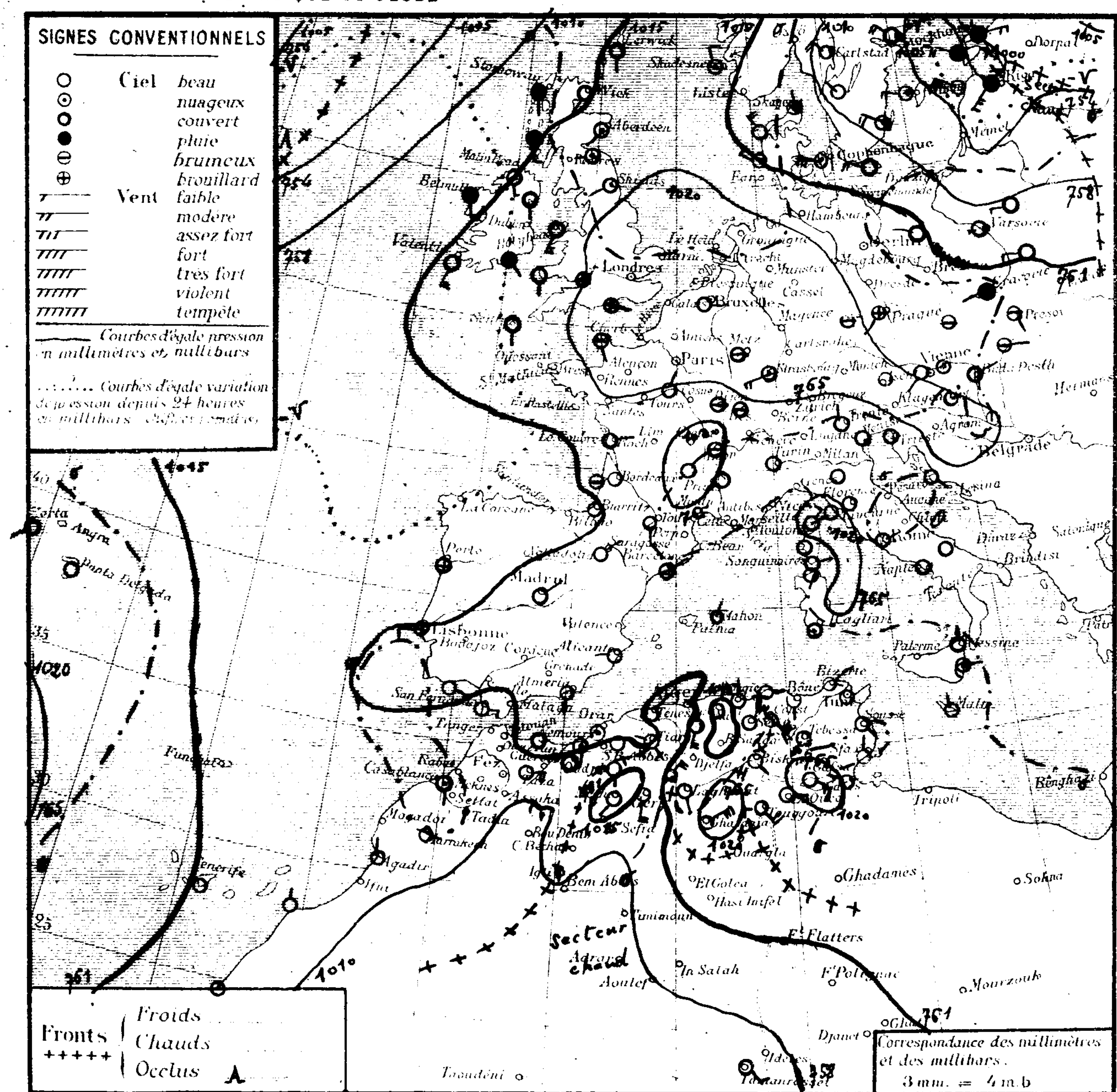




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 10 Août 1932 — 57ème Année. — N° 222 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.7	-4.3	21.8	+1.4	SSW 1	nuag	agit		24	19			353	
	Cap Falcon	73	15.4	-1.9	22.2	-0.6	calme	Couv	Belle		29	21			326	
	Oran	25	17.0	0 0	22.9	-1.0	calme	nuag	agit		24	20			302	
	Mostaganem	53														
	Cap Ténès	133	14.6	-2.7	21.2	+0.1	NE 1	clair	belle		25	21			437	
	Cherchell	29	14.7	-2.6	22.6	-0.6	W 1	beau	belle		26	19				
	Blida	267	13.8	-0.4	"	"	Calme	clair			23	19		4.0	720	
	Bouzaréa	344	15.1	-1.8	22.0	+0.4	E 2	clair			23	18			678	
	Alger	59	14.9	-2.8	23.0	+0.4	NE 2	clair	belle		26	21			634	
	Maison Carrée	48	14.6	-2.1	24.9	+2.3	N 2	beau			23	18				
	Cap Carbon	225	16.8	-2.0	24.0	0 0	SE 2	clair	belle		27	21		0.4	734	
	Cap Bougaroni	195	17.5	-2.8	26.0	-0.4	E 1	clair	belle		28	20		0.1	847	
	Philippeville	42												0.3	718	
	Cap de Garde	161	17.8	-1.6	22.6	+1.6	S 1	clair	Calme		29	20			578	
	La Calle	10	18.6	-1.6	24.3	+2.0	calme	clair	Calme		27	19		2.3	633	
	Bizerte	9	"	"	21.2	"	NE 1	clair	belle		29	19				
	Tunis	36	18.3	-0.6	21.2	+1.1	calme	clair			28	18		3.7		
	Sfax	8	17.4	+0.3	20.8	-0.4	N 2	clair	belle		28	18				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.3	-1.9	17.5	-1.2	NW 1	Couv			27	16		2.0	312	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	15.0	-3.7	23.0	+4.2	S 1	clair			33	20		2.4	206	
	Mascara	590	14.5	+3.0	25.0	+4.0	calme	clair			32	20			378	
	Relizane	73	17.0	-2.9	22.8	+0.8	W 4	clair			35	21				
	Orléansville	112	15.1	-3.0	22.9	+1.7	calme	clair			36	22				
	Tiaret	1025													473	
	Vialar	889	14.6	-3.9	23.5	+3.7	E 2	beau			34	19				
	Médéa	935	14.1	-0.5	25.0	+0.5	SSE 2	clair			32	21		0.2	822	
	Aumale	965	17.7	-0.2	25.0	+0.2	SSW 4	clair			34	18		1.2		
	Fort-National	942	14.3	-2.0	26.5	+1.5	calme	clair			30	23		1.0	1013	
	Tizi-Ouzou	222	17.5	-2.2	24.0	+2.2	E 1	clair			36	19			826	
	Bordj Bou Arréridj	915	14.9	-0.6	23.8	+1.4	NNE 1	clair			35	13				
	Setif	1079	17.3	-0.1	19.5	+0.5	NE 2	clair			32	17		0.8		
	Batna	1044	18.5	+1.4	22.0	-1.8	W 1	clair			31	14				
	Constantine	660	"	"	19.2	-0.6	SE 5	clair			32	13				
	Guelma	268	19.4	-0.5	20.7	+1.9	SE 1	clair			35	13			583	
	Tebessa	863	16.2	-0.9	16.0	+1.0	SW 1	clair			"	17			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	15.3	-1.4	23.7	+1.1	SW 1	clair			35	21		3.9	249	
	Géryville	1320	13.0	-1.5	24.2	+2.7	SSW 4	clair			32	20		4.0	320	15 heures tonnerre
	Aflou	1426	17.9	+0.6	21.0	+0.8	NE 4	clair			26	15	gttes	12.0		16 heures orages gouttes..
	Djelfa	1160													247	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Bechar	769														
	Laghouat	751	19.1	-1.6	21.0	0 0	SSE 1	clair			27	20		4.8	173	
	Biskra	125	18.7	+0.1	28.0	0 0	SE 1	clair			37	24			213	
	Touggourt	69	17.0	-0.3	26.3	-0.4	SE 4	clair			36	21			77	
	El Oued	70	"	"	23.2	-0.6	E 5	clair			37	21			97	
	Tozeur	50	21.8	+2.5	23.0	-1.0	SSE 5	beau			35	22				
	Ghardaïa	526	21.0	+1.4	26.9	+0.7	NE 5	clair			38	24				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	363?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1380	07.1	+2.1	25.0	-1.0	SES	beau			34	23		14.6		

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 15: Direction	Vitesse m/s	Début 14h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	SE	2	ENE	4
1,0	W	2	N	2
1,5	SSW	4	S	1
2,0	SSW	4	SW	4
2,5	SSW	3	SSW	6
3,0	SSW	2	SW	7
3,5	WSW	4	SW	6
4,0	WSW	3	SW	6
4,5	SSW	2	SSW	5
5,0	SE	2	SSW	8
5,5	SE	3	SSE	3
6,0	SSE	3	SSE	3

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé de l'Islande à la Mer du Nord, sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe, elle a baissé sur le reste de ce continent, principalement au large de l'Islande et de la France et sur le Nord-Est; les variations barométriques sont faibles et généralement négatives sur l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire recouvre l'Océan Arctique, le Nord-Est et le Nord-Ouest de l'Europe, on note deux minima; Reval 1002 mb = 752 m/m, Akureyri 1007 mb = 755 m/m, ce dernier minimum se réunit par le large des côtes européennes et le Maroc avec basses pressions Sahariennes (Tamanrasset 1007 mb = 755 m/m). Des pressions moyennes s'étendent de l'Algérie-Tunisie à l'Europe centrale et à la Grande-Bretagne.

En Algérie: le ciel est clair, les vents faibles, soufflent du secteur Est. La température est en hausse, la mer, peu agitée de Nemours à Oran, est belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 à 18h). Le couloir dépressionnaire Islande-Maroc se déplaçant vers l'Est, par suite une baisse assez forte occupera la Mer du Nord et la France, elle sera plus faible sur la Méditerranée occidentale et l'Algérie-Tunisie.

En Algérie, le ciel d'abord beau, deviendra nuageux puis très nuageux en Oranie. A l'Ouest, les vents seront variables et faibles, puis souffleront du secteur Ouest en prenant de la force. A l'Est les vents, faibles à modérés tourneront d'Est à Sud. La température sera en hausse (siroco par places)

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau puis nuageux ou très nuageux. Vents variables faibles puis du secteur Ouest modérés (q.q. coups de vent).	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud faibles à modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés
Sahara	Beau à nuageux. Vents Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts (coups de vent)	Beau temps. Vents du secteur Sud modérés à assez forts (coups de vent)	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

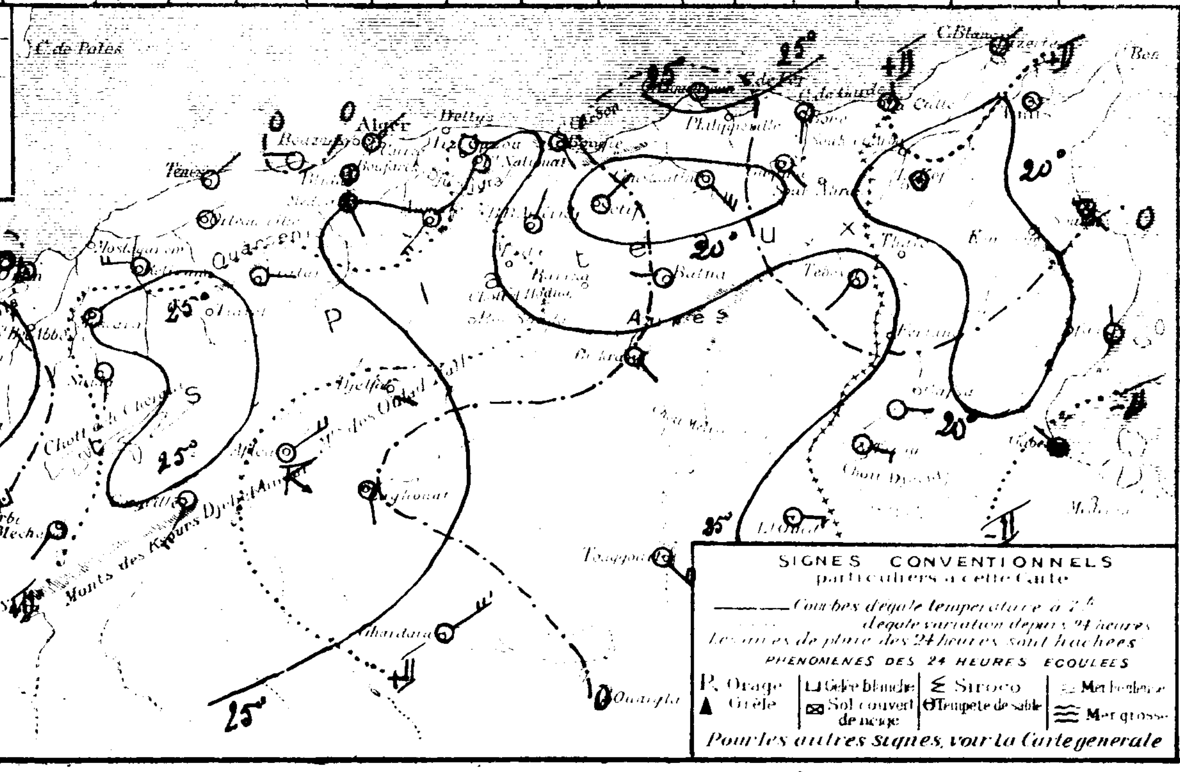
Golfe du Lion	Secteur Sud faibles à modérés
Baléares	Est à Sud faibles ou modérés
Bizerte	Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés

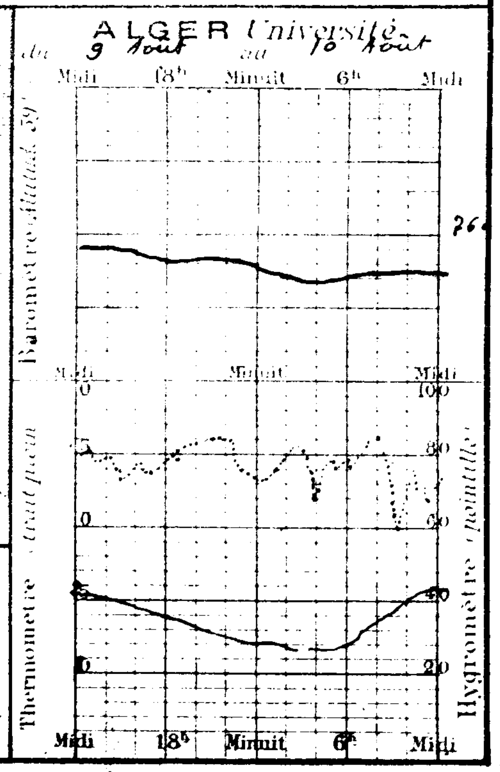
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	secteur Sud	6 à 10 mètres
Sahara	secteur Sud	10 à 12 mètres
Est Algérie / " Sahara	Est à Sud	4 à 6 mètres

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	29	15
Nice	"	"

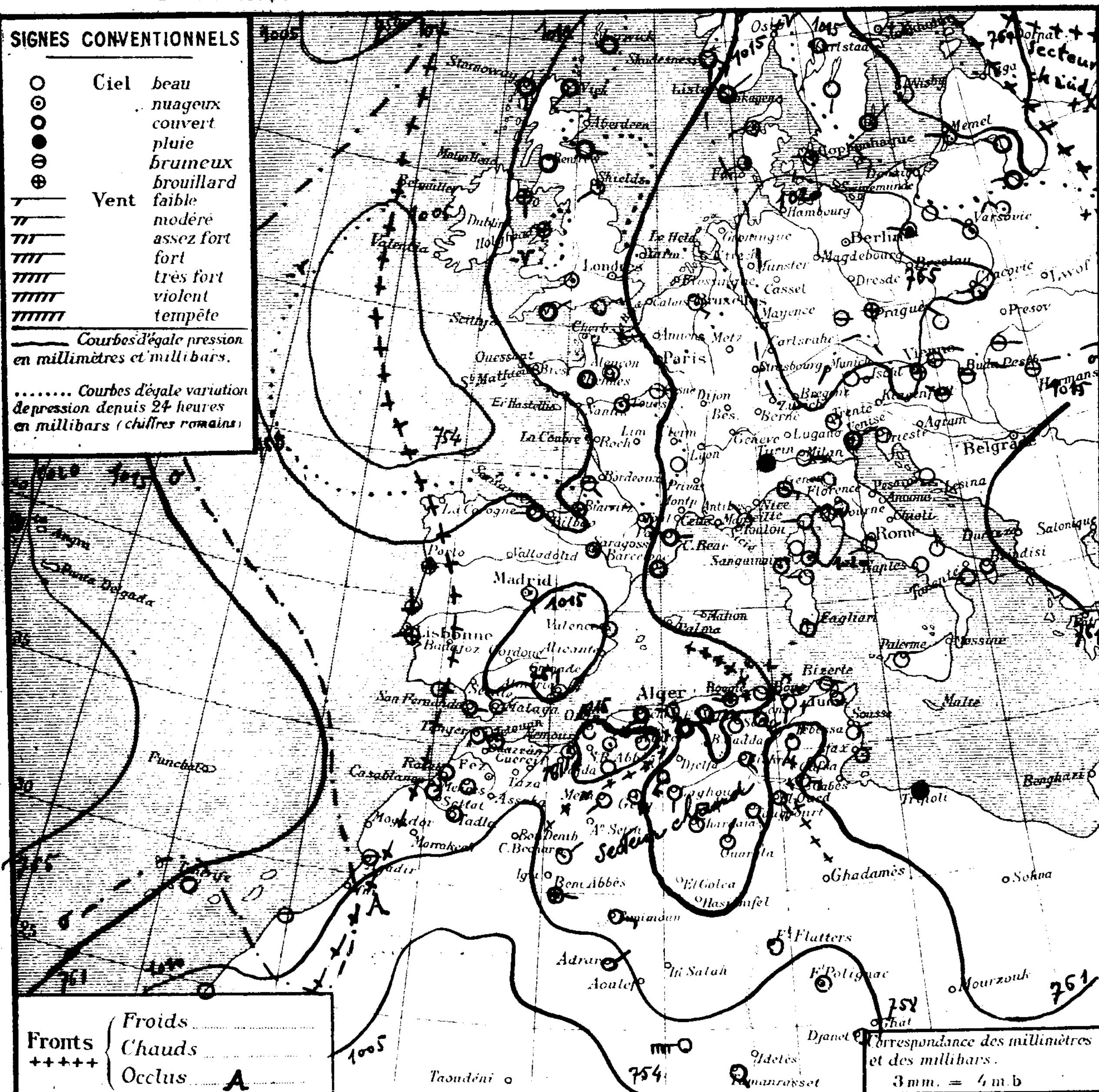




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

52e ANNÉE. — N° 223
Jeudi 11 Août 1932 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	14.3	-2.4	23.8	+2.0	S 1	nuag	belle		25	12			353	
	Cap Falcon	75	14.6	-0.8	22.0	-0.2	calme	couv	belle		26	21			326	
	Oran	35	15.6	-1.5	22.5	-0.4	calme	beau	calme		26	22			302	
	Mostaganem	113														
	Cap Tenes	189	13.5	-1.1	20.0	-1.2	SW 1	couv	belle		25	20			431	
	Cherchell	22	13.9	-0.8	22.5	-0.1	W 2	couv	belle		26	19				
	Blida	267	11.0	-2.8	"	"	calme	beau			24	21	15.6	19.6	870	21h pluie
	Bouzaréa	344	11.3	-3.8	24.3	-2.8	calme	clair			28	20	0.0		639	21h 20 petite pluie
	Alger	59	13.2	-1.2	22.1	-0.9	calme	nuag	belle		26	21	1.1	1.1	634	vers 22h pluie
	Maison-Carrée	48	13.8	-0.8	22.0	-2.9	calme	couv.			32	20	4.0	4.0		hier soir orage. brouillard très intense.
	Cap Carbon	225	15.5	-2.3	23.0	-1.0	W 2	nuag	belle		29	21			234	
	Cap Bougaroni	195	14.6	-2.9	29.0	+3.0	E 2	clair	belle		29	21			842	
	Philippeville	42	14.3	-1.4	25.8	+2.5	SE 1	clair	belle		27	18			219	
	Cap de Garde	161	15.3	-2.5	24.0	+2.0	S 2	clair	p. agit		30	21			579	
	La Calle	10	12.6	-4.0	29.3	+5.0	SSE 4	clair	belle		30	23			633	
	Bizerte	9	"	"	25.0	+3.8	ESE 2	clair	belle		29	21				
	Tunis	36	16.5	-2.8	26.2	+5.0	S 1	clair			30	20				
	Sfax	8	16.5	-0.9	22.8	+2.0	calme	clair	calme		27	20				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806													312	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	14.1	-0.9	24.0	+1.0	S 1	clair			36	20		2.4	206	hier 18h orage.
	Mascara	590	16.6	+2.1	24.6	-1.0	calme	nuag			32	21			379	
	Relizane	73	15.9	-1.1	23..	+0.3	SW 1	clair			35	21				
	Orléansville	112	14.1	-1.0	24.2	+1.3	calme	beau			39	22				
	Tiaret	1023													473	
	Vialar	889	15.7	+1.1	18.0	-5.5	N 3	couv			35	16	6.0	6.0		16-18h orage
	Médéa	935	12.3	-1.8	25.8	+0.8	calme	beau			34	18	0.4	0.6	822	20-21h orage
	Aumale	905	16.5	-1.2	24.6	-0.4	ESE 3	couv			36	24	1.2	1.2		16-18h et 2h siroco.
	Fort-National	942	12.6	-1.7	26.7	+0.1	ENE 3	clair			34	24	1.0	1.0	1013	
	Tizi-Ouzou	222													826	
	Bordj Bou Arréridj	915	12.2	-2.7	26.4	+3.4	SW 2	clair			34	20				
	Setif	1079	15.7	-1.6	20.0	+0.5	S 2	beau			32	19		0.3		
	Batna	1044	15.7	-2.8	22.5	+0.3	W 1	beau			31	17				
	Constantine	660	"	"	23.0	+3.8	SE 4	nuag			34	16				
	Guelma	268	16.5	-2.9	24.0	+3.3	SE 1	clair			32	16			583	
	Tebessa	863	13.9	-2.3	27.0	+1.0	SW 1	clair			33	19			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	12.2	-3.1	23.9	+0.2	SW 1	clair			30	20	0.2	4.1	249	Pluie intermittente de 19 à 22h
	Géryville	1320	12.6	-0.4	24.0	-0.2	SE 4	nuag			31	19		4.0	320	
	Aflou	1426	16.6	-1.3	26.0	+6.0	SSW 4	clair			27	14		12.0		
	Djelfa	1160													247	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	12.2	-2.3	23.0	0.0	NE 2	nuag			36	26				
	Laghouat	751	18.2	-0.9	20.0	-1.0	SSE 1	clair			"	20			173	
	Biskra	125	15.5	-3.2	23.0	0.0	SE 1	clair			35	16			213	
	Touggourt	69	15.8	-1.2	26.7	+0.4	SE 2	clair			36	21			71	
	El-Oued	70	"	"	24.0	+0.8	SW 2	clair			37	21			97	
	Tozeur	50	15.0	"	25.8	+2.8	E 3	clair			35	23				
	Ghardaïa	526	18.9	-1.2	23.7	-3.2	NNW 3	clair			37	21				
	Ouargla	157	16.2	"	24.0	"	NNE 2	clair			"	22				
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?	10.1	-1.8	27.0	0.0	E 2	nuag			38	26				
	Timimoun	294?	12.3	"	28.0	"	E 3	clair			41	26				
	Adrar	285?	"	"	30.0	0.0	ENE 1	clair			49	27				
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?	"	"	26.0	"	ESE 3	nuag				21	0.0			pluies.
	Djanet	1100?	"	"	30.0	"	calme	clair				24				
	Tamanrasset	1380	05..	-2..	26.0	+1.0	SE 1	clair			32	10		14.6		13-15h vent de sable. 17.45 [illegible]

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 2h15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h15 Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	4	E	3
1,0	SSW	3	SSW	3
1,5	SW	2	SSW	4
2,0	W	5	SSW	4
2,5	W	6	SSW	5
3,0	W	5	SSW	5
3,5	SW	3	SW	4
4,0	SW	3	l'erreur par défaut de visibilité	
4,5	SW	3		
5,0	S	2		
5,5	SSW	6		
	SW	7		
6,0	SSW	5.		

Situation générale et situation en Algérie Le couloir dépressionnaire, signalé hier sur l'Atlantique, au large des côtes européennes, s'est légèrement déplacé vers l'Est provoquant une baisse sur les Iles Britanniques et la France (Cherbourg -9 mb), faible sur l'Afrique du Nord, il relie les basses pressions qui se sont établies sur le Nord de l'Afrique, à l'aire dépressionnaire qui se maintient de l'Océan Atlantique au Nord-Ouest (Newcastle 1010 mb = 757 m/m) et au Nord-Est de l'Europe (Vaasa 1009 mb = 757 m/m); le minimum qui se tenait sur cette dernière région s'est partiellement comblé (Stockholm +9 mb).
En Algérie, le ciel est très nuageux avec grandes éclaircies dans les départements d'Oran et d'Alger, beau dans celui de Constantine. Les vents, faibles, soufflent en majorité du secteur sud. Des orages ont éclaté hier en quelques points des hauts Plateaux oranais et cette nuit sur l'Ouest du Tell algérois. La température stationnaire à l'Ouest est en hausse à l'Est. La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 11 à 13h au 12 à 13h) Le couloir dépressionnaire reliera à travers les Iles Britanniques et la France l'aire dépressionnaire du Nord de l'Europe aux basses pressions de l'Afrique du Nord. Une hausse assez forte s'étendra sur la Mer du Nord; la pression se renforcera de l'Islande au Maroc.
En Algérie: à l'Ouest, ciel très nuageux avec orages et éclaircies. Vents faibles ou modérés de direction variable puis du secteur Ouest modérés (coups de vent), température stationnaire (siroco) puis en baisse. A l'Est, ciel beau devenant brumeux puis orageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés. Température en hausse (siroco).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux avec orages et éclaircies. Vents faibles ou modérés de direction variable puis secteur Ouest modérés (coups de vent).		Beau ou brumeux puis orageux. Vents du secteur Sud faibles à modérés.
Sahara	Beau à nuageux. Vents du secteur ouest faibles à assez forts.		Beau temps. Vents du secteur Est faibles à modérés.

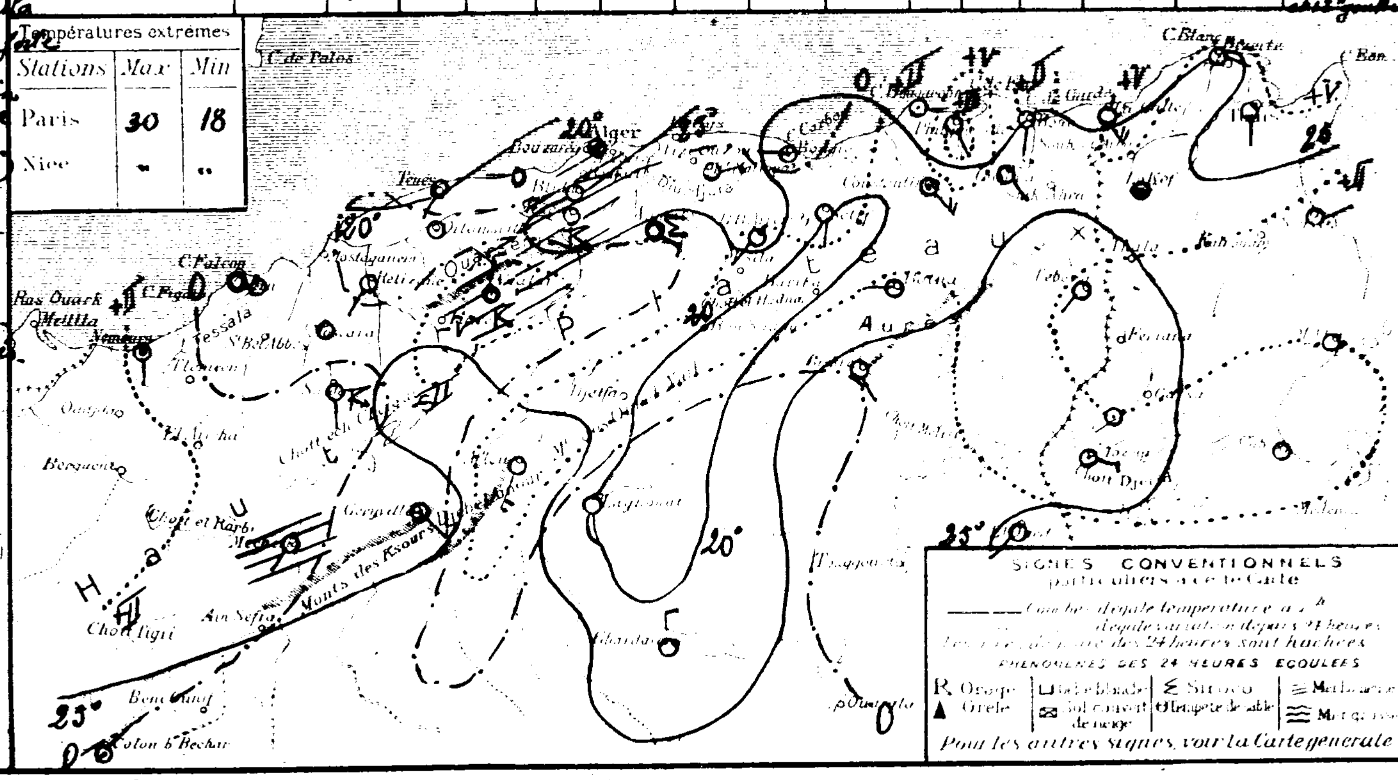
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: secteur Sud faibles ou modérés.
Bizerte: Est à Sud faibles ou modérés.

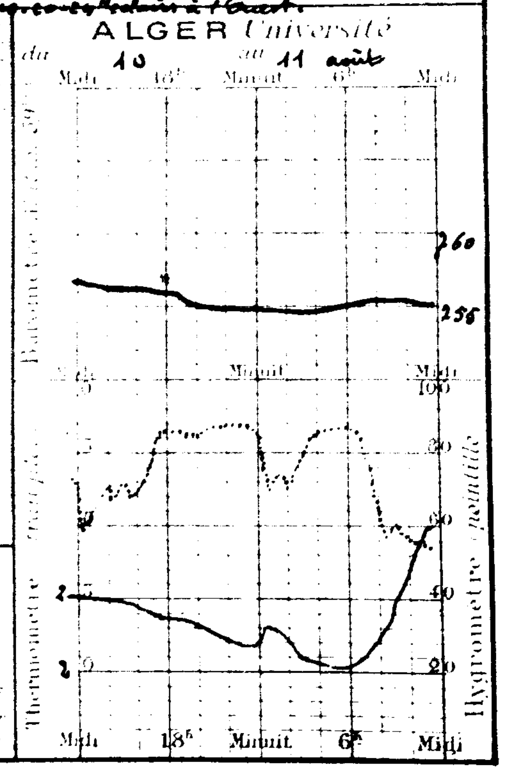
Vents (en altitude)
Ouest Algérie, " Sahara: Sud-Ouest à Nord Ouest 6 à 10 m.
Est Algérie, " Sahara: secteur Sud 4 à 6 m.

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	30	18
Nice	"	"

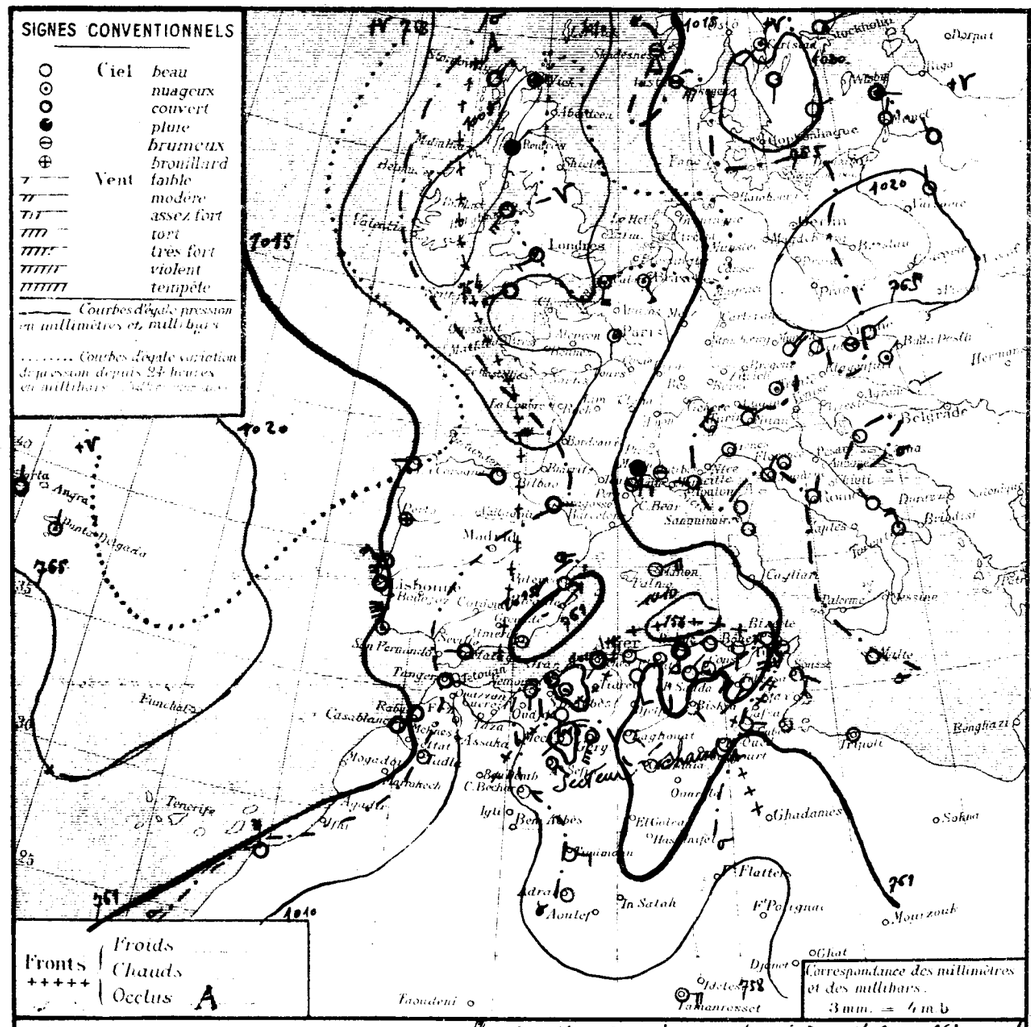




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

73 ANNÉE — N° 224
Vendredi 12 Août 1932
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niv. de la mer Observation	Pression à 0° et au niv. de la mer diff. en 24h	Température de l'air Observation	Température de l'air diff. en 24h	Vent direction et force (0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie en m/m Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	82	14.6	+0.3	22.2	+1.6	S 1	couv	~ belle		27	20			253	
Cap Falcon	75	13.3	-1.3	22.6	+0.6	calme	couv	calme		30	22			326	
Oran	55	15.3	-0.2	22.8	+0.3	calme	brumeux	calme		28	22			302	
Mostaganem	33														
Cap Ténès	153	12.5	-1.0	22.2	+2.2	SW 2	couv	belle		28	22			431	
Cherchell	72	13.3	-0.6	22.2	+0.7	W 1	couv	belle		30	19				
Blida	267	11.0	0.0	"	"	calme	beau			31	23		19.6	870	
Bouzaréa	344													693	
Alger	59	12.2	-1.5	24.0	+1.9	ESE 1	beau	belle		30	23		1.1	634	
Maison Carrée	48	12.3	-1.3	26.2	+3.8	calme	nuag			21	21		4.0		
Cap Carbon	225	11.7	-1.8	27.0	-1.0	S 3	couv	Rogat		31	21	0.0	0.4	234	Pluie hier après midi.
Cap Bougaroni	195	14.2	-0.4	32.2	+3.2	W 1	beau	belle		34	22		0.1	847	
Philippeville	42												0.3	218	
Cap de Garde	161	14.2	-1.1	23.0	-1.6	S 2	clair	belle		30	21			578	
La Calle	10	13.1	-0.5	23.7	-0.6	SSE 3	clair	~ belle		31	22			633	hier sirocco.
Bizerte	9	"	"	27.0	+2.0	SSE 4	clair	rogat		36	28				
Tunis	36	15.5	0.0	27.0	+1.8	WNW 1	clair	belle		35	24				hier sirocco.
Sfax	8	16.2	-0.3	23.0	+0.2	N 1	clair	belle		28	22				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	"	"	19.0	"	N 1	clair			32	17			312	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	13.5	-0.6	26.2	+1.2	S 2	clair			36	24		2.4	906	
Mascara	590	13.4	-3.2	23.0	-1.0	calme	nuag			37	20			378	
Relizane	73	15.4	-0.5	23.9	+0.8	W 2	nuag			39	21				
Orléansville	112	14.9	+0.8	23.0	-1.2	W 3	nuag			40	22	gelée			gelée.
Tiaret	1025													473	
Vialar	859	13.5	-2.2	24.2	+6.2	NW 4	beau			33	22				
Médéa	935	12.2	-0.1	26.2	+0.4	ESE 3	clair			34	21	0.2	0.6	822	sirocco 15-15h15 pluie
Aumale	865	15.4	-1.1	26.7	+2.1	SSE 3	beau			32	22		1.4		
Fort-National	942	12.2	-0.6	29.5	+2.3	calme	beau			33	21		1.0	1013	14-15 heures tonnerre nuit sirocco
Tizi-Ouzou	222	14.1	"	29.3	"	E 2	nuag			38	21			885	
Bordj Bou Arréridj	917	12.5	+0.3	26.8	+0.4	E 1	clair			34	20				
Sétif	1079	14.6	-1.1	22.5	+2.5	NE 2	beau			32	18	1.2	1.5		orage hier
Batna	1044	16.7	+1.0	28.1	+2.6	W 2	clair			32	19		15.4		
Constantine	660	"	"	22.2	-0.8	ESE 4	clair			36	16	0.0			15h5 orage.
Guelma	268	16.8	-0.2	25.8	+1.8	SSE 1	clair			40	19			583	
Tébessa	863	14.7	+0.7	27.0	0.0	SW 1	clair			37	22			389	
Steppe et Hautes Sahariennes															
Aïn Sefra	1090	14.7	"	23.0	"	SE 3	clair			34	17			249	
Mécheria	1167	15.9	+3.1	24.9	+1.0	SW 2	clair			32	22		4.1	570	
Géryville	1320	12.7	+0.1	24.3	+0.3	SSW 5	beau			31	21		4.0		
Aïn Sefra	1426	15.0	-1.6	22.1	+3.9	ESE 5	clair			28	17		12.0		
Djelfa	1160													247	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	18.2	+2.0	25.0	-3.6	E 2	clair			36	25		0.1		
Laghouat	751	17.3	+0.9	22.0	+2.0	SE 1	clair			"	20		4.8	173	
Biskra	125	16.4	+1.0	30.0	+2.8	SE 1	clair			39	26			213	
Touggourt	69	15.4	-0.4	28.7	+2.0	calme	clair			36	22			77	
El-Oued	70	"	"	24.8	+0.8	ENE 2	clair			38	21			97	
Tozeur	50	15.0	0.0	26.0	+3.2	E 2	clair			35	22				
Ghardaïa	526	18.9	0.0	26.6	+2.7	NE 3	clair			40	20				
Ouargla	157														
El Goléa	394?														
Beni-Abbès	497														
Timimoun	294?	12.8	0.0	28.0	0.0	E 3	clair			41	22				
Adrar	285	"	"	29.0	-1.0	cal	clair			"	22				
In Salah	280?														
Fort Flatters	683														
Fort Polignac	668														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1380	05.0	0.0	27.0	+1.0	E 4	clair			33	22		14.6		

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
	Début 8 h 45		Début 14 h 10	
0,5	SW	4	ENE	2
1,0	SW	8	WNW	4
1,5	SW	11	WSW	2
2,0	WSW	10	Calcul	
2,5	SW	9	à 1500 m	
3,0	SSW	9		
3,5	SW	9		
4,0	SW	9		
4,5	SW	7		
5,0	Perdu dans la brume			
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. Le couloir dépressionnaire a continué à se déplacer légèrement vers l'Est, il relie à travers les Iles Britanniques, la France et la Péninsule Ibérique, les basses pressions du centre de l'Europe (Stornoway 1006 mb = 754 m/m) à celles qui occupent le Nord de l'Afrique (Colomb-Béchar 1010 = 758 m/m) où les variations barométriques sont faibles et irrégulières. Un anticyclone s'est avancé sur les Açores (Horta 1024 mb = 768 m/m), il est séparé par le couloir signalé ci-dessus des pressions moyennes: Nord-Est Europe - Méditerranée centrale, qui se sont renforcées.

En Algérie le ciel est couvert sur le Littoral et dégagé à Cherchell, nuageux avec éclaircies sur le Tell ailleurs. Les vents, faibles ou modérés soufflent du secteur Ouest en Oranie, d'Est à Sud sur le reste du réseau. Des averses orageuses sont tombées hier en quelques points de la moitié Est du Tell. La température est en hausse et le sirocco s'est fait sentir hier en divers points de la moitié Est du Littoral et du Tell. La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilité (Valable du 12 à 18h au 13 à 18h). L'Anticyclone des Açores s'avancera vers l'Est, de même que le couloir de basses pressions, Grande-Bretagne - Afrique du Nord; un minimum se tiendra sur la mer du Nord.

En Algérie, après des mouvements orageux épars, le ciel deviendra beau; les vents souffleront du secteur Ouest et seront modérés avec coups de vent. La température baissera par l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Ciel nuageux avec orages épars puis de moins en moins nuageux. Vents du secteur Ouest modérés (coups de vent).		Orageux s'éclaircissant. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés.
IIes Plateaux		Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	
Sahara		Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	

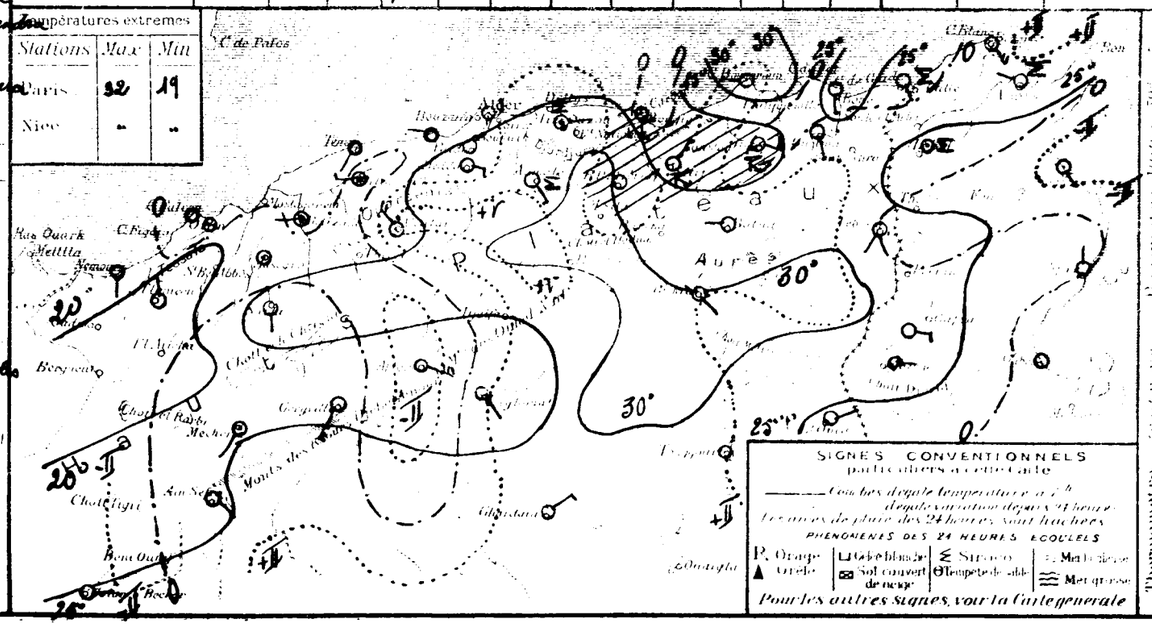
Vents (à 18h sur Oceans et Mer de la Méditerranée)

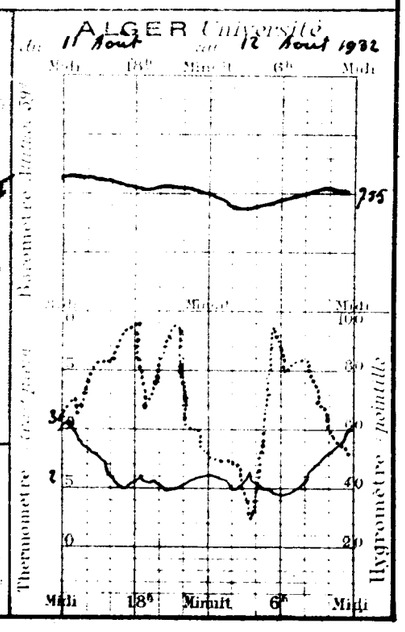
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	secteur Sud faibles ou modérés
	Secteur Sud modérés ou assez forts
Ouest Algérie, Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest 7 à 10 mètres
Est Algérie	Sud-Ouest à Ouest 8 à 10 mètres
" Sahara	Secteur Sud 6 à 8 mètres

Bulletin astro^m et géophysique (du 0h au 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	22	19
Nice	"	"

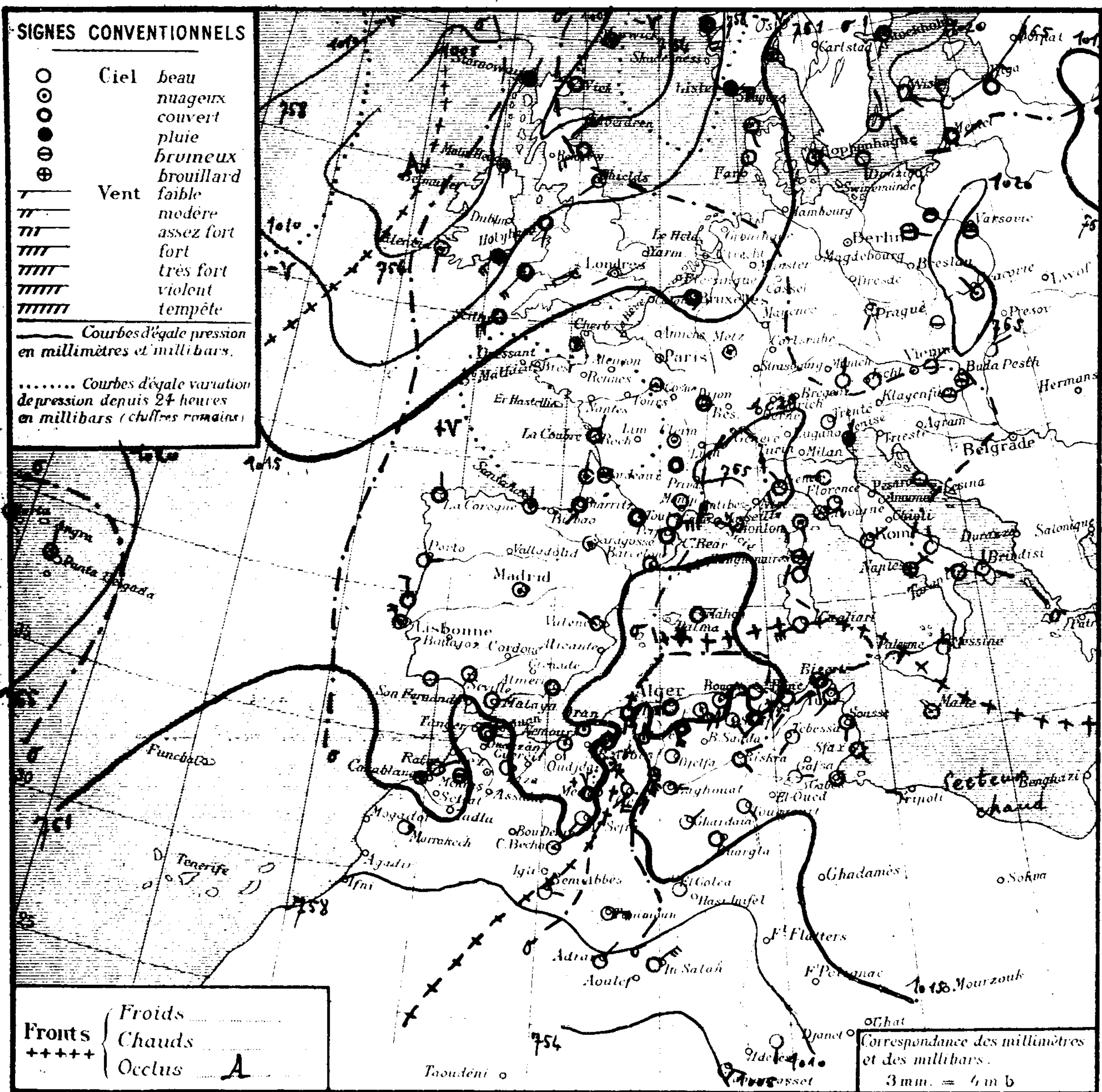




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE — N° 225
Samedi 13 Aout 1932 — 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 de force (0 à 9)	État du Ciel	État 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 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	16.2	+1.6	22.2	0.0	S 1	t nuag	t belle		27	20			353	
	Cap Falcon	75	14.7	+1.4	22.0	-0.6	calme	l nuag	calme		28	22			326	
	Oran	55	16.6	+1.3	22.8	0 0	calme	nuag	calme		25	22	1.0	1.0	302	Pluie.
	Mostaganem	113														
	Cap Tenes	189	15.5	+1.0	22.0	-0.2	SSW 2	Couv	belle		30	22			431	
	Cherchell	22	15.4	+2.1	23.5	+0.3	calme	Couv	belle		28	23				
	Blida	267	13.3	+2.3	26.0	"	calme	t nuag			31	21		19.6	870	
	Bouzaréa	344	13.8	"	22.1	"	WNW 4	t nuag			30	21			678	
	Alger	59	14.1	+1.9	24.0	0 0	W 4	couv	belle		32	23		1.3	634	
	Maison-Carrée	48	15.1	+2.8	25.2	-1.0	WSW 2	t nuag	belle		32	21		4.0		
	Cap Carbon	225	13.5	+1.8	26.0	+4.0	S 2	t nuag			36	20		0.4	234	
	Cap Bougaroni	195	15.7	+1.6	27.4	-4.8	W 2	beau	t belle		36	22		0.1	847	
	Philippeville	42												0.2	718	
	Cap de Garde	161	14.1	-0.1	26.6	+3.6	SSW 1	beau	calme		36	32			578	
	La Calle	10	12.9	-0.2	31.4	+2.7	SSW 5	clair	t belle		33	26			623	hier siroco.
	Bizerte	9	"	"	27.0	0.0	SSE 2	clair	belle		30	25				
	Tunis	36	16.2	+0.7	28.8	+6.8	SW 1	clair			35	23				
	Sfax	8	16.9	+0.7	25.2	+2.2	SE 2	clair	t belle		28	19				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.9	"	18.3	-0.2	calme	l nuag			31	13			312	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	18.6	+5.1	20.6	-4.6	SE 1	l nuag			36	23	00	2.4	206	Pluie la nuit
	Mascara	590	13.9	+0.6	23.0	0 0	calme	Couv			35	20	gttes		378	18h coups de vent ; gouttes
	Relizane	73	16.2	+1.8	23.7	-0.2	N 1	Couv			35	20				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	13.3	+1.6	23.0	-0.4	NNE 1	l nuag			35	20			423	
	Vialar	889	15.4	+1.9	22.0	-2.2	S 3	nuag			35	19				
	Médéa	935	14.2	+2.0	24.2	-2.0	SW 1	couv			35	20		0.6	822	
	Aumale	965	16.7	+1.3	25.6	-1.1	SSW 4	couv			36	23	gttes	1.4		6h siroco 17h30 gouttes. coups de vent
	Fort-National	942	12.7	+0.5	27.0	-2.0	ESE 3	t nuag			36	23		1.0	1013	
	Tizi Ouzou	222	14.9	+0.8	26.0	+0.7	SE 3	couv			41	28			826	hier siroco 19h30 gouttes.
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Setif	1079	15.5	+0.3	20.8	-1.7	SE 2	nuag			32	19		1.5		
	Batna	1044	16.5	+0.2	25.7	+0.6	W 1	beau			32	20				
	Constantine	660	"	"	23.1	+0.9	"	couv			36	18	gttes	15.4		hier après midi gouttes
	Guelma	268	15.0	-0.3	27.4	+1.6	SE 1	beau			40	20			583	
	Tebessa	863	13.8	+0.9	26.0	-1.0	SW 1	clair			36	20			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	16.3	+1.6	24.0	+1.0	SW 1	nuag			35	19				
	Mécheria	1167	18.5	+3.2	19.5	-5.4	calme	couv			34	18		4.1	249	
	Géryville	1320	12.7	0.0	24.9	+0.6	SSW 4	beau			36	16		4.0	320	
	Aflou	1426	14.5	-0.5	22.8	+0.7	SW 6	l nuag			24	14		12.0		
	Djelfa	1160	16.9	"	25.2	"	Calme	clair			35	16			247	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	13.4	+3.2	27.0	+2.0	NE 2	l nuag			36	21		0.1		
	Laghouat	751	18.5	+1.2	22.0	0.0	E 1	clair			"	21		4.8	173	
	Biskra	125	12.1	+0.6	30.0	0.0	SE 1	clair			38	26			213	
	Touggourt	69	15.5	+0.1	30.5	+1.8	SE 1	clair			39	23			77	
	El-Oued	70	"	"	24.4	-0.4	ENE 1	clair			40	22			97	
	Tozeur	50	17.1	+2.1	25.2	-0.8	E 2	clair			27	23				
	Ghardaïa	526	19.1	+0.2	27.6	+1.2	NE 2	clair			40	21				
	Ouargla	157	16.1	"	27.0	"	calme	clair			"	23				
	El Goléa	394														
	Beni-Abbès	497	10.7	"	26.0	"	E 2	Beau			"	25				
	Timimoun	294	12.2	-0.1	28.0	0.0	E 4	clair			41	23				
	Adrar	285	"	"	30.0	+1.0	NE 1	clair			49	27				
	In Salah	280	08.2	"	30.0	"	NE 5	clair			"	29				coups de vent ce matin
	Ft Flatters	368														
	Ft Polignac	608														
	Djanet	1100	"	"	26.0	"	S 2	clair			"	22				
	Tamanrasset	1394	04..	-1..	25.0	-2.0	ESE 2	clair			33	23		14.6		

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10: Direction	Vitesse	Fin 14 h 30: Direction	Vitesse
0,5	W	3	S	8
1,0	W:W	5	S	4
1,5	WSW	6	SW	7
2,0	WSW	7	SW	10
2,5	WSW	7	WSW	9
3,0	WSW	5	Perdu par défaut de visibilité	
3,5	SW	5		
4,0	SW	4		
4,5	Perdu à 4200 mètres défaut de visibilité			
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie Une légère hausse, des Iles Britanniques à l'Afrique du Nord a comblé le couloir dépressionnaire qui reliait ces deux régions. Des pressions moyennes, qui occupent maintenant la Péninsule Ibérique et la France réunissent l'anticyclone des Açores à celles qui se maintiennent sur la moitié Est de l'Europe; elles séparent l'aire dépressionnaire qui persiste sur le Nord Ouest (Valentia 1007 mb = 755 mm) et le Nord (Larvik 1003 mb = 752 mm) de l'Europe, des basses pressions qui recouvrent le Sud du Maroc et le Sahara. On note un minimum secondaire sur l'Ouest de la Méditerranée Occidentale (Mahon 1013 = 760 mm). En Algérie, à l'Ouest et au centre, le ciel est très nuageux, avec éclaircies sur les Hauts Plateaux; les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité du secteur Sud. Une averse est tombée dans la région d'Oran. La température stationnaire dans le département de Constantine est en hausse ailleurs. Le siroco s'est fait sentir hier en quelques points du réseau. La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 13 à 18h au 14 à 18h). La pression haussera sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe ainsi que sur l'Italie. Elle baissera sur la Norvège et la France. Les variations seront irrégulières sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel très nuageux, orages principalement à l'Ouest; Vents du secteur Ouest faibles ou modérés (coups de vent). Température stationnaire à l'Ouest, en hausse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux, orages. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés (coups de vent)		Très nuageux et orageux. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés (coups de vent).
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est modérés à assez forts	Beau temps. Vents d'Est à Nord modérés à forts.	Beau temps. Vents variables en force et direction.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	Secteur Nord modérés à assez forts.
Bizerte	Secteur Sud modérés à assez forts.

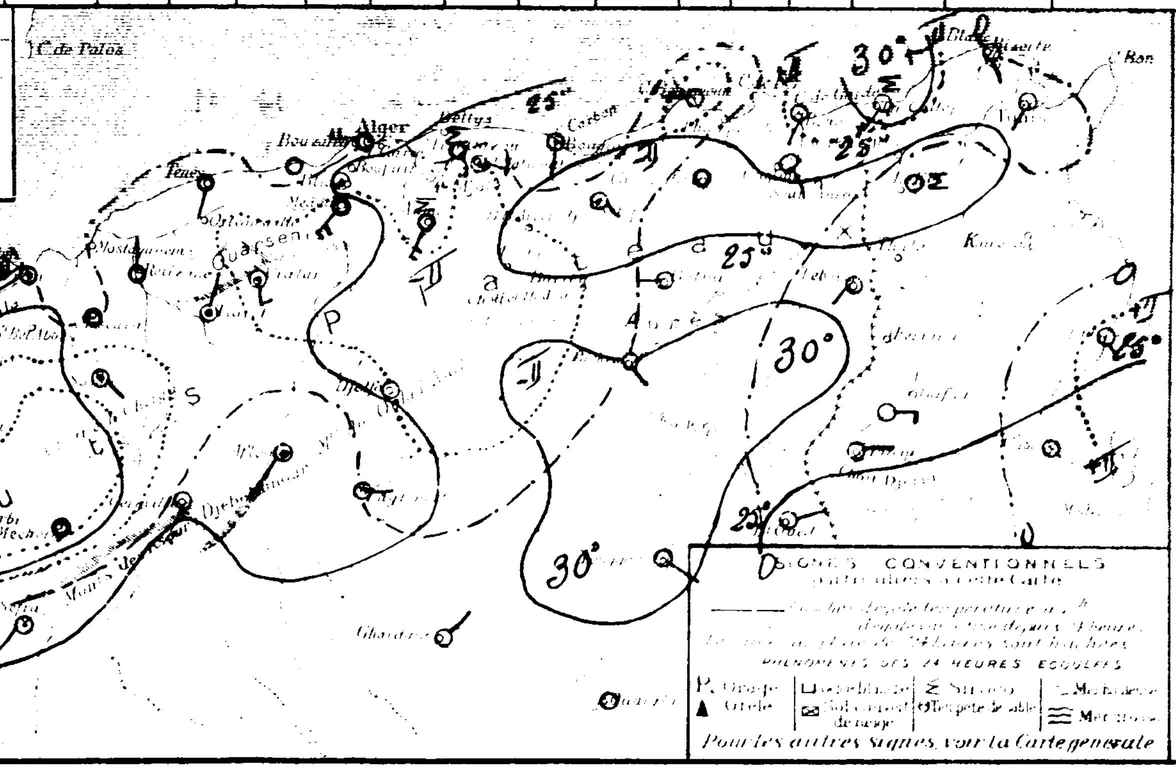
Vents (en altitude)

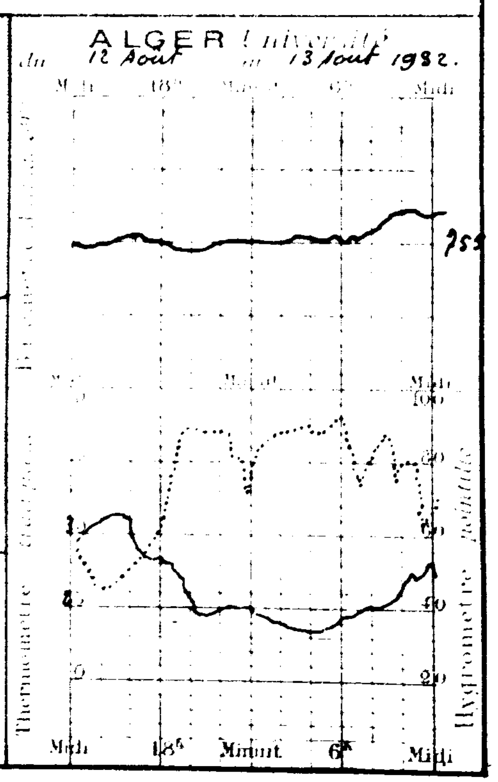
Ouest Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest 10 à 12 mètres
" Sahara	Nord à Est 10 à 12 mètres
Est Algérie	Sud-Ouest 8 à 10 mètres
" Sahara	Est à Sud 8 à 10 mètres

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

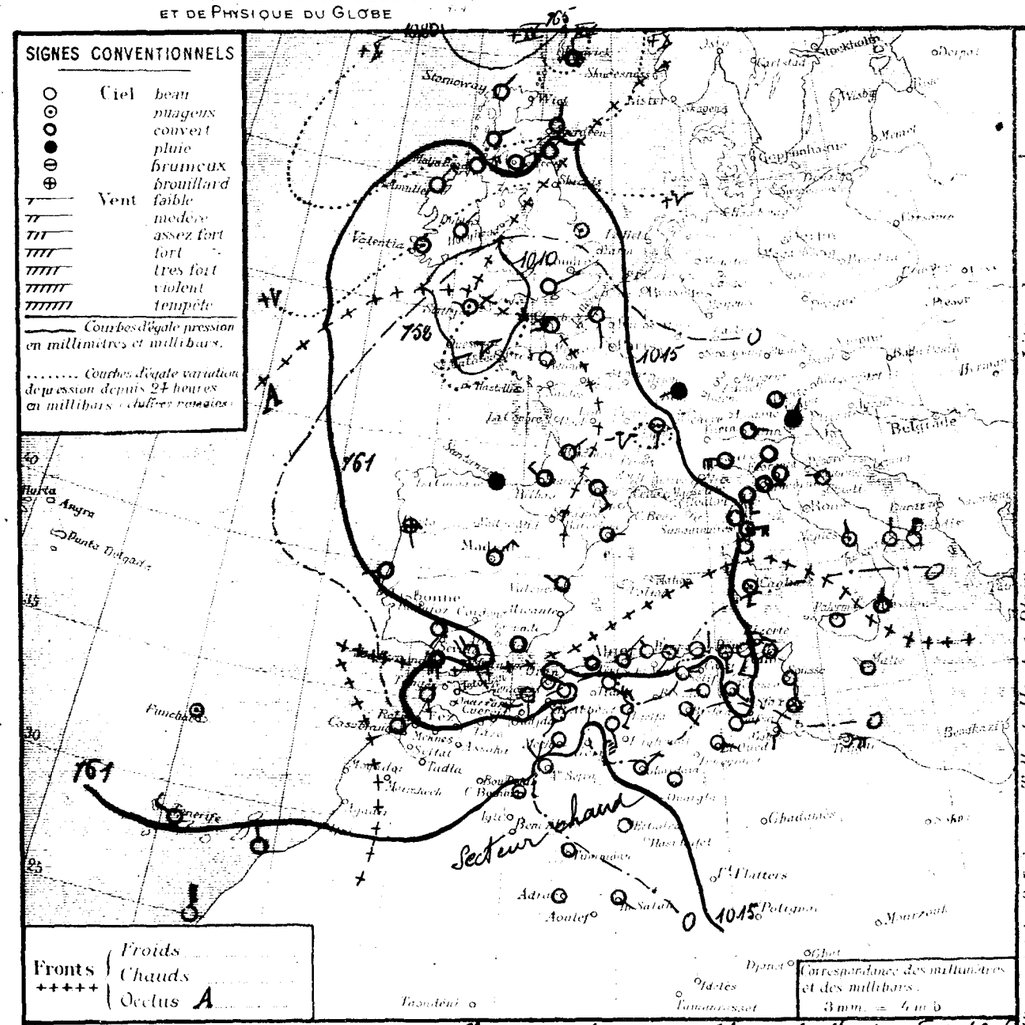




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5me ANNÉE. N° 336
Dimanche 14 Août 1932
7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et ramenée au niveau de la mer: Observation	diff. en 24h	Température de l'air: Observation	diff. en 24h	Vent (direction de force de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. 1931 au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	32	14.5	-1.9	19.8	-2.4	S 1	mag	belle		27	16			353	
Les Falcons	55	14.2	-0.5	22.4	+0.4	SW 1	mag	calme		29	21			326	
Oran	25	15.3	-1.3	22.7	-0.1	calme	clair	ℓ belle		26	22			302	
Bastiguaïem	[illegible]														
Cap Ivenes	165	13.0	-0.5	27.2	+0.2	calme	Couv	calme						451	
Cherchell	22	14.6	+0.8	24.2	+0.7	Calme	Couv	ℓ belle		27	23				
Blida	267													810	
Bouzareah	344													678	
Alger	59	13.8	-0.3	23.6	-0.4	NE 1	clair	ℓ belle		29	22	gtes		634	12e gouttes.
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	22	12.9	-0.6	29.0	+3.0	SW 3	mag	belle		28	21			234	
Cap Bougaroni	195	14.2	-1.5	33.4	+6.0	calme	clair	ℓ belle		36	22			847	
Philippeville	42													218	
Cap de Garde	167	15.4	+1.3	28.0	+2.0	S 3	mag	Pagit		35	21			578	
La Calle	10	13.3	+0.4	30.2	-1.2	SSW 5	beau	belle		35	24			633	
Bizerte	9	"	"	25.0	-2.0	SE 2	clair	belle		34	20				
Tunis	36	16.3	+0.1	25.2	-3.6	WSW 3	clair			34	20				hier sirocco
Sfax	3	17.0	+0.1	23.2	-2.0	N 1	mag	belle		28	18				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	560														
Tlemcen	806	14.3	-1.6	18.8	0.0	calme	clair			29	23			312	
Sidi Bel Abbès	475														
Saïda	865	16.5	-2.1	23.0	+2.4	calme	clair			35	20			206	
Mascara	590	14.1	+0.2	18.4	-4.6	calme	clair			33	18			378	
Relizane	73	15.9	-0.3	22.8	-0.8	calme	clair			35	20				
Orléansville	112														
Tiaret	1025													473	
Vialar	1050	16.5	+1.1	21.5	-0.5	SE 4	Beau			30	18				
Médéa	955	12.9	-1.3	25.5	+1.3	calme	clair			32	20	0.2		822	12-18h pluie
Aumale	905													1013	
Fort-National	949													825	sirocco
Tizi Ouzou	222	14.7	-0.2	27.2	-1.2	NW 1	clair			41	21				
Bordj Bou Arréridj	917														
Sétif	1079	15.9	+0.4	20.2	-0.6	E 2	mag			30	19				
Batna	1044	16.1	-0.4	25.0	-0.7	W 2	clair			32	15				
Constantine	650														
Guelma	268	16.5	+1.5	25.4	-2.0	NE 2	clair			33	18	1.2		583	15h pluie
Tébessa	863	14.7	+1.9	27.0	+1.0	SE 1	clair			35	16			389	
Sahara Sud et Monts Sahariens															
Ain Sefra	1040	14.5	-0.8	28.0	+4.0	calme	clair			"	21				
Mécheria	1167	16.2	-2.3	28.2	+3.7	SW 1	mag			32	22			249	
Géryville	1320													320	
Aflou	1426	16.7	+2.2	22.2	-0.6	SSE 6	clair			28	12	1.0			16 et 18h pluie
Djelfa	1160	17.8	-0.9	25.0	-0.2	SW 3	beau			32	18			247	
Bou Saada	550														
M'Sila	466														
Barika	464														
Colomb Béchar	769	13.4	0.0	29.0	+2.0	calme	mag			36	26				
Laghouat	751													123	
Biskra	125	17.7	+0.6	28.0	-2.0	SE 1	clair			40	25			213	
Touggourt	69													22	
El Oued	70	"	"	24.0	-0.4	ESE 2	clair			39	22			92	
Tozeur	50	16.7	-0.4	24.2	-1.0	E 1	clair			36	23				
Ghardaïa	528	15.4	-3.7	26.3	-1.3	NE 3	clair			40	20				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497														
Timimoun	294	13.4	+1.2	27.0	-1.0	cal	clair			38					
Adrar	285	11.1	"	30.0	00	cal	clair			42	23				
In Salah	280	11.7	+3.5	27.0	-3.0	SE 2	clair			48	28				
Fort Flatters	565														
Fort Polignac	605														
Djanet	1000														
Tamanrasset	1378												14.6		

Situation générale et situation en Algérie. La pression a hausse sur l'Irlande, la Mer du Nord et le nord des Iles Britanniques; elle a baissé sur le Sud Ouest de l'Europe; les variations sont faibles en Afrique du Nord. De hautes pressions se trouvent au nord des Iles Britanniques (Frisé: 1021 mb = 766 mm). Une aire depressionnaire recouvre les Iles Britanniques, sauf l'Ecosse (Scilly 1009 mb = 757 mm). Sur la France, la Péninsule Ibérique et l'Algérie, des pressions moyennes occupent l'Italie et la Tunisie.
En Algérie, le ciel est beau. Les vents sont faibles et variables sur la majeure partie de l'ouest et du centre, du secteur sud à l'est et en quelques points des Hauts Plateaux. La température en forte hausse au nord-est a subi ailleurs des variations irrégulières et assez faibles.
La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte.

Probabilité (valable du 14 à 19h ou 15 à 18h). La pression hausera sur le nord ouest de l'Europe, la Péninsule Ibérique et l'ouest de l'Afrique du Nord, elle baissera sur l'Italie et la Tunisie.
En Algérie, le ciel sera orageux puis s'éclaircira. Les vents d'abord faibles et variables souffleront ensuite d'entre nord et ouest (quelques coups de vents). La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Orageux puis s'éclaircissant		
	Vents	variables faibles, puis	
Hts Plateaux		coups de vents d'entre nord et Ouest.	
Sahara	Nuageux avec éclaircies, vents d'est à nord, modérés		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Secteur ouest, modérés (quelques coups de vents)
Baléares	Secteur ouest modérés
Bizerte	Variables faibles, puis coups de vents de N à NW

Vents en altitude

Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

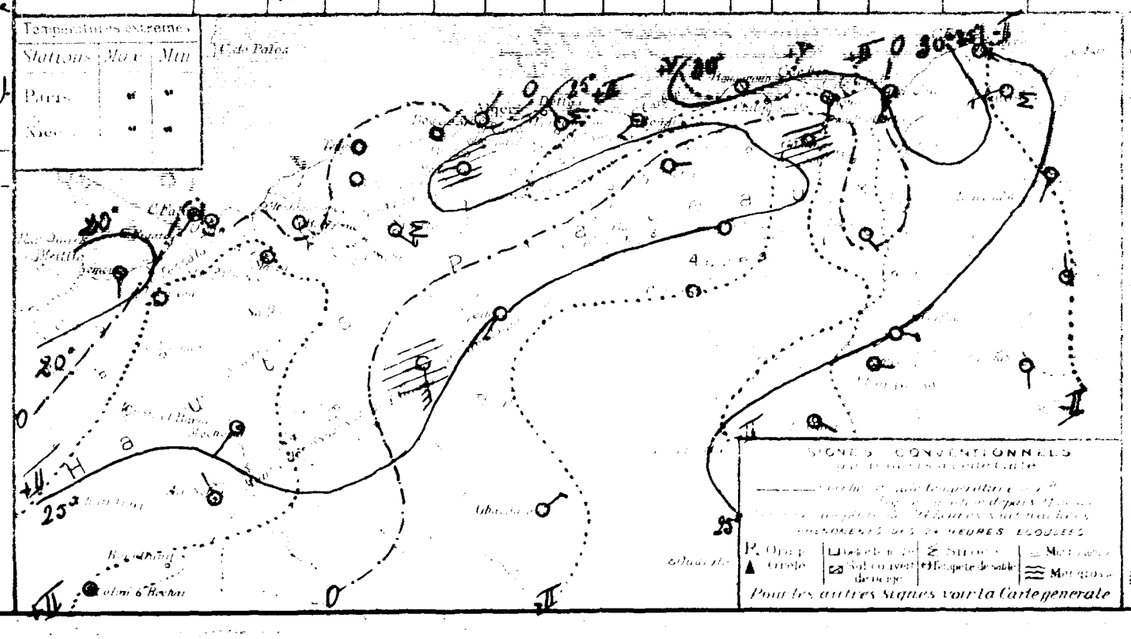
Radioactivité atmosphérique (Alger) 2.10⁻¹⁰ U.E.
Champ magnétique terrestre
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

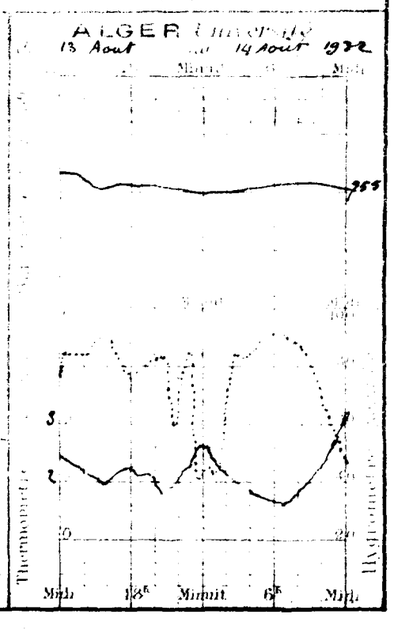
Sondages Aérologiques d'Alger Université

	Départ		Départ	
Niveaux	Alger	Niveaux	Alger	Niveaux
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

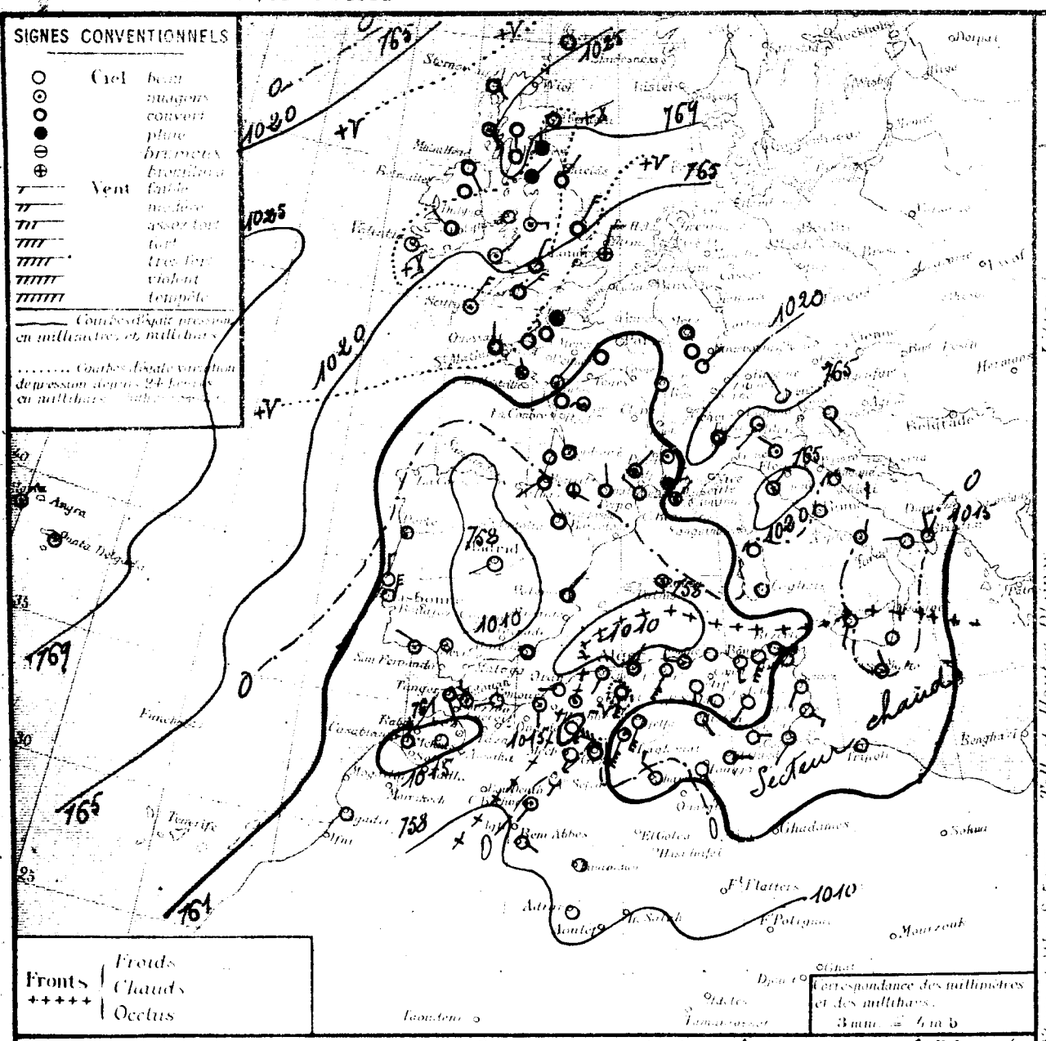




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE — N° 227
Lundi 15 Août 1932 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° ramenée 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	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême: max	min	Pluie en millim.	Pluie en millimètres: Hauteurs totalisées depuis 7h du matin	hauteurs totalisées depuis le 1er janvier jusqu'au 30 juin	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	84	15.3	-1.2	20.5	+0.7	S 1	mag	belle		27	16			353	
Oran-Sebaou	[illegible]	11.8	-2.4	25.2	+2.8	W 1	beau	belle		29	21			326	
Oran	3[illegible]	13.4	-1.9	24.0	+1.3	W 1	beau	belle		26	22		1.0	302	
Arzew-Saint-Cyr	[illegible]														
Cap Falcon	153	11.1	-1.9	23.9	+1.7	SSW 1	beau	belle		27	24			431	
Cap Carbon	29	13.3	-1.8	24.9	+0.6	Calme	mag	Calme		28	22				
Blida	267	11.4	"	21.0	"	Calme	T. nuag			32	21		19.8	870	
Bouzareah	344	11.7	-0.8	21.6	-2.0	Calme	Couv			28	20			678	
Alger	59	12.1	-1.2	22.8	-0.8	NNE 1	Couv	+ belle		32	22		1.1	634	
Maison Carrée	48	12.6	-1.1	22.7	-4.0	Calme	Couv			30	21		4.0		
Cap Carbon	225	10.6	-2.3	32.0	+3.0	W 3	+ mag	Belle		32	22		0.4	734	
Cap Bougaroni	195	12.7	-1.5	26.4	+3.0	calme	beau	Belle		36	29		0.1	847	
Philippeville	42												0.3	718	
Cap de Garde	161	13.0	-2.4	27.0	-1.0	S 3	cl	p. agit		38	25			578	
La Calle	10	12.2	-1.1	32.0	+1.8	SSW 5	cl	belle		38	25			633	
Bizerte	9	"	"	25.0	0.0	SE 4	cl	p. agit		37	24				
Tunis	66	16.2	-0.1	25.0	-0.2	WSW 2	cl			34	21				
Sfax	7	15.5	-1.5	25.0	+1.4	SE 3	cl	p. agit		27	22				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	530														
Tlemcen	806	"	"	28.8	+2.2	NW 1	cl			30	24			312	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	16.7	+0.2	25.6	+2.6	SW	cl			37	25		2.4	206	
Mascara	596	14.9	-2.3	25.0	+1.6	Calme	T. Nuag			33	18			878	
Relizane	72	14.3	-1.6	22.6	-0.2	Calme	Nuag			36	20				
Orléansville	112	12.5	"	23.1	"	Calme	couv			39	21				
Tiaret	1087													473	
Vialar	959	10.9	-5.6	28.5	+5.0	SW 5	Couv			36	22				
Medéa	1[illegible]	10.5	-2.4	26.0	+0.5	SSW 1	beau			34	20		0.8	822	
Aumale	965												1.4		
Fort National	945	10.2	"	27.6	"	SW 5	cl			36	25		1.0	1013	
Tizi-Ouzou	229													825	
Bordj Bou Arréridj	917														
Setif	1079	13.1	-2.8	25.0	+4.5	S 2	cl			31	20		1.5		
Batna	1044														
Constantine	650												15.4		
Guelma	268	15.8	-0.7	28.8	+3.4	SE 1	cl			39	20		1.2	583	
Tebessa	857	12.9	-1.7	29.0	+2.0	SW 1	cl				18			389	
Hauts Plateaux et Monts Sahariens															
Aïn Sefra	1090	14.6	+0.1	22.0	-2.0	SW 1	beau				21				
Méchéria	1167	14.6	-2.6	25.3	+2.1	SW 3	beau			35	23		4.1	249	
Géryville	1289	12.3	+0.2	24.7	-1.1	WNW 5	Couv			32	21		4.0	320	
Aflou	1426	15.4	-1.0	21.2	-1.0	SSW 6	N.[illegible]			30	19		13.0		
Djelfa	1160	16.1	-1.7	25.8	+0.8	SW 5	cl			35	15			247	
Bou Saâda	559														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	769	12.2	-1.2	30.0	+1.0	Calme	N.[illegible]			38	26		9.1		
Laghouat	751												4.8	173	
Biskra	125	16.6	-1.1	29.0	+1.0	SE 1	cl			37	26			213	
Touggourt	69	15.1	-0.6	28.0	-0.6	SE 1	cl			38	22		6.6	77	
El Oued	70	"	"	24.2	+0.2	E 2	cl			39	22			94	
Tozeur	50	16.3	-0.4	24.0	-0.2	E 1	cl			36	23				
Ghardaïa	525	17.5	+2.1	27.8	+1.5	NW 3	cl			39	21				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	492	10.7	"	24.0	"	SE 2	cl			39	22				
Timimoun	294	13.9	0.5	26.0	-4.0	Calme	cl			"	23				
Adrar	263	"	"	32.0	+2.0	Calme	cl			48	31				
In Salah	280														
F[illegible] Flatters	[illegible]														
F[illegible] Polignac	[illegible]														
Djanet	1050														
Tamanrasset	1350												14.6		

Température [illegible]

Stations	Max	Min
Paris		
Nice		

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé fortement sur l'Islande (-15 mb) faiblement sur la péninsule Ibérique et sur l'Afrique du Nord, elle a hausse sur les Iles Britanniques (+10 mb) et sur la France. Une dépression se tient sur l'Islande (Reykjavik : 998 mb = 749 mm), elle est séparée d'une aire dépressionnaire qui recouvre le SW de l'Europe et l'Afrique du Nord (maxima Madrid : 1009 mb = 757 mm, Fort National 1010 mb = 758 mm), par une dorsale située sur la Grande Bretagne reliant l'anticyclone des Açores (Horta 1027 mb = 770 mm) à de hautes pressions situées sur la mer du Nord, (Archangel 1026 mb = 770 mm). En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies sur le nord du département d'Alger, beau sur le reste du réseau. Les vents de force variable soufflent d'entre Sud-Ouest et Ouest. La température est en hausse et le sirocco s'est fait sentir en quelques points du réseau. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 15 à 18h au 16 à 18h). La baisse d'Islande se dirigeant vers le Sud-est envahira les Iles Britanniques, la hausse centrée sur cette région se déplaçant dans la même direction se portera sur la France. La pression baissera légèrement sur l'est de l'Afrique du Nord. En Algérie, à l'ouest ciel très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents du Sud-Ouest à nord-ouest, assez forts à modérés (coups de vents). Température en hausse. A l'est, beau temps. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts. Température stationnaire (Sirocco).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux avec éclaircies, vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés (Coups de vents).		Beau temps, vents de Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec éclaircies, vents de Nord à Est faibles ou modérés.		Beau temps, vents de Nord à Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

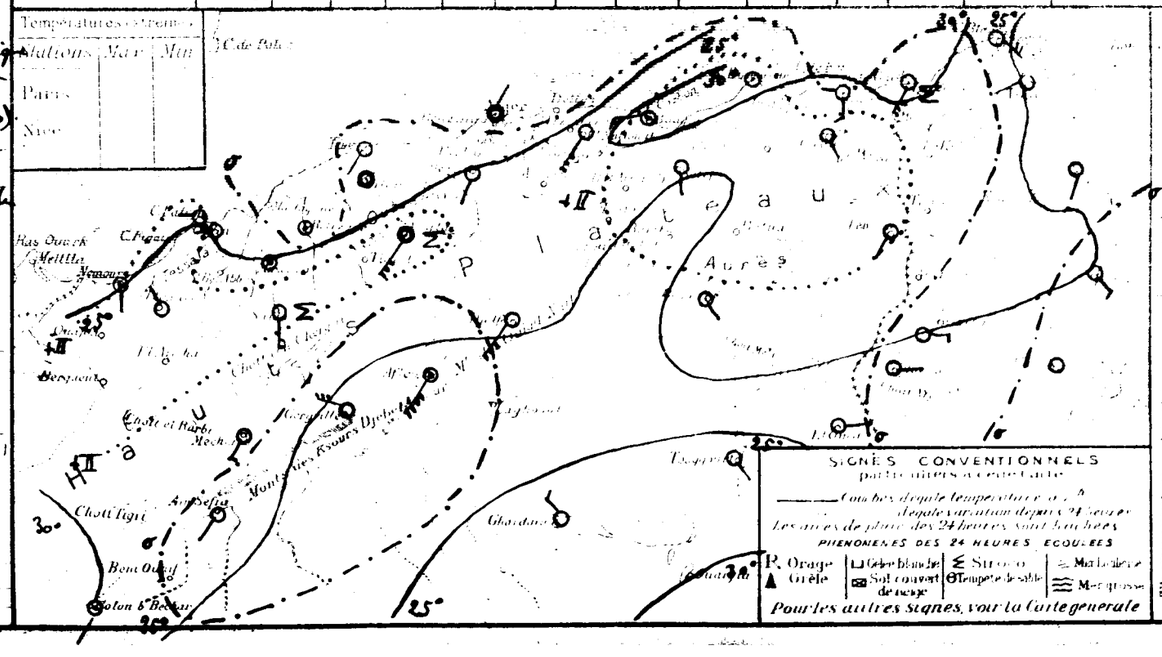
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Secteur Nord faibles ou modérés.
	Secteur Sud modérés ou assez forts.

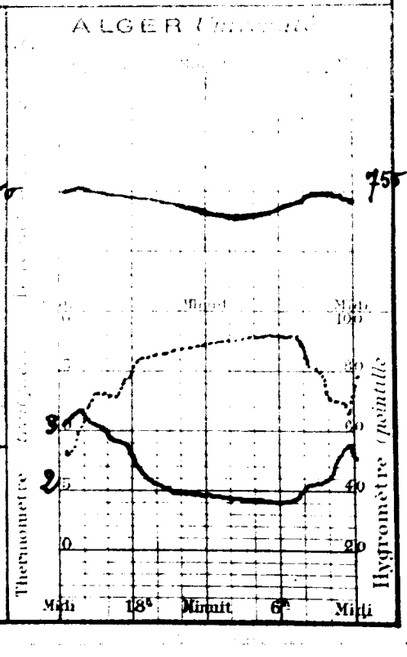
Vents en altitude

Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

Bulletin astro.[illegible] et geophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs.[illegible] de Meudon)

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

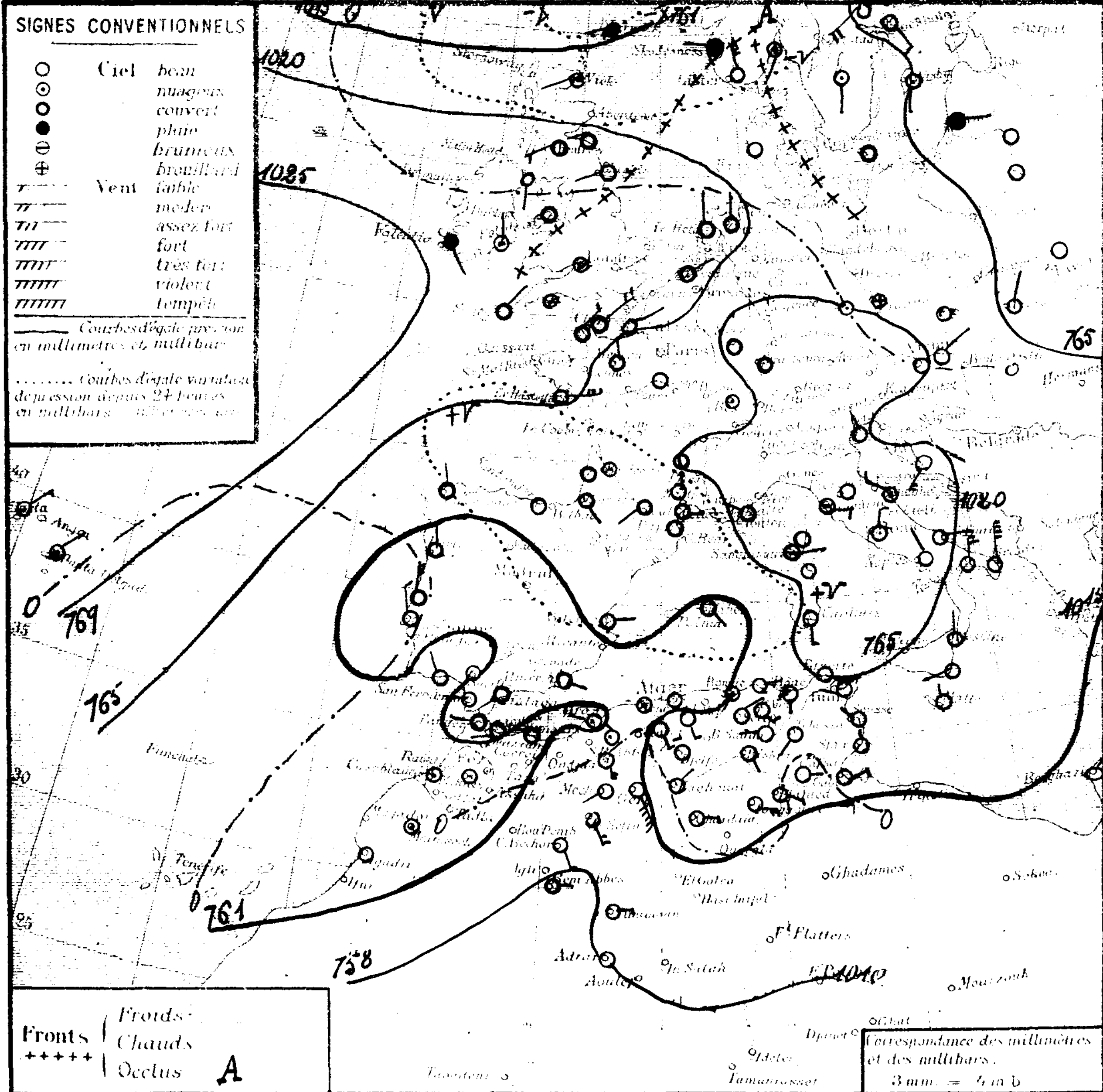




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 16 Août 1932 — 57ème Année — N° 227 — 7h Matin



Stations		Altitude en mètres	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	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en mm	Pluie en mm	Pluie en mm: ... 30 juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	6	15.9	+2.6	20.4	-0.1	S 1	nuag	p agit		26	17			353	
	[illegible]	5	13.9	+2.1	22.1	-3.1	W 3	couv	p agit		29	21			326	
	[illegible]	25	16.2	+3.2	22.8	-1.2	W 2	t nuag	belle		30	21		1.0	302	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	14.2	+3.1	21.0	+0.1	calme	nuag	p agit		32	24		19.6	431	
	Cherchell	[illegible]	17.9	+4.6	25.5	+0.7	calme	nuag	belle		29	20				
	Blida	267	12.5	+1.1	22.8	+1.8	W 1	beau			31	20			870	
	Bouzaréa	344	13.9	+2.2	27.4	+5.8	SE 1	clair			29	24			678	
	Alger	[illegible]	14.7	+2.6	24.8	+2.0	calme	clair	calme		28	23		1.1	634	
	Maison Carrée	[illegible]	15.3	+2.7	21.7	-1.0	calme	t nuag			30	18		4.0		
	Cap Carbon	225	14.5	+2.7	33.0	+1.0	SW 1	nuag	belle		34	19		0.4	234	
	Cap Bougaroni	[illegible]	17.5	+4.8	35.0	-1.4	E 1	clair	belle		40	33		0.1	847	
	Philippeville	42												0.8	718	
	Cap de Garde	[illegible]	15.1	+2.1	26.0	+1.0	S 2	clair	p agit		"	25			578	
	La Calle	[illegible]	15.7	+3.5	30.7	-1.3	SSW 4	clair	t belle		39	26			633	hier siroco
	Bizerte	[illegible]	"	"	24.2	-0.8	calme	clair	belle		34	19				
	Tunis	[illegible]	19.3	+3.1	24.2	-0.8	WNW 1	clair			35	20				hier siroco
	Sfax	[illegible]	17.0	+8.5	20.6	-4.4	N 2	clair	t belle		27	18				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]	14.1	"	17.0	"	calme	"			"	16				
	Tlemcen	805	12.5	"	26.2	-2.6	SSW 3	nuag.			25	16			312	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	13.9	-2.8	25.2	-0.4	S 4	clair			37	28		2.4	206	
	Mascara	600	13.9	+2.1	21.0	-4.0	N.W 1	nuag			34	20			379	
	Relizane	[illegible]	14.3	0.0	22.9	-0.1	W 1	t nuag			37	17				
	Orléansville	112	14.6	+2.6	21.0	-1.9	calme	nuag			39	19				
	Tiaret	[illegible]	12.2	"	26.1	"	WSW 2	clair			38	24			423	
	Vialar	[illegible]	15.1	+4.2	22.5	-4.0	SE 3	nuag			36	18				
	Médéa	[illegible]	14.1	+3.6	27.3	+1.3	E 2	clair			35	20		0.8	822	siroco
	Aumale	[illegible]	17.8	"	25.3	"	SSE 3	beau			36	24		1.4		13h19 - 2h et 6h siroco.
	Fort National	[illegible]												1.0	1013	
	Tizi Ouzou	222	16.5	"	26.4	"	ENE 2	t nuag			41	22			825	hier et nuit siroco.
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]														
	Sétif	1079	17.7	+4.6	21.3	-3.7	ENE 2	clair			32	20		1.5		
	Batna	1044	13.9	"	24.0	"	W 2	clair			31	19				
	Constantine	660	"	"	24.2	"	SSE 3	beau			38	20		15.4		hier après midi siroco.
	Guelma	[illegible]	17.0	+1.2	27.4	-1.4	ESE 1	clair			41	20		1.2	583	
	Tebessa	863	14.1	+1.2	27.0	-2.0	SW 1	clair			"	18			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	12.3	-2.3	29.0	+3.0	SE 4	clair			36	23		4.1		
	Mécheria	1167	15.9	+1.3	24.1	-1.2	SW 1	clair			34	22		4.0	249	
	Géryville	[illegible]	11.9	-0.4	25.5	+0.8	SSE 2	clair			33	23		13.0	320	
	Aflou	1426	16.2	+0.8	23.4	+2.2	SE 4	clair			30	16				
	Djelfa	1160	18.6	+2.5	26.3	+0.9	calme	clair			34	16			247	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	464														
	Colomb Béchar	769	11.1	-1.1	29.0	-1.0	SSE 3	clair			37	28		0.1		
	Laghouat	751	18.9	"	25.6	"	NE 1	clair			"	24		4.8	173	
	Biskra	[illegible]	19.4	+2.8	30.0	+1.0	SE 1	clair			37	25			213	
Sahara	Touggourt	[illegible]	16.7	+1.6	25.0	-3.0	E 4	clair			39	22		6.6	27	
	El Oued	70	"	"	23.4	-0.8	ESE 3	clair			40	22			37	
	Tozeur	50	16.3	-1.0	22.6	-1.6	E 1	clair			37	20			27	
	Ghardaia	[illegible]	19.8	+1.6	26.8	-1.0	E 3	clair			42	21				
	Ouargla	157														
	El Goléa	[illegible]														
	Beni Abbès	497	09.2	-1.8	22.0	+3.0	E 2	couv			40	34				
	Timimoun	[illegible]	13.0	-0.9	27.0	+1.0	E 3	clair			"	24				
	Adrar	[illegible]	"	"	32.0	0.0	calme	clair			43	28				
	In Salah	[illegible]														
	Ft Flatters	[illegible]														
	Ft Polignac	[illegible]														
	Djanet	[illegible]														
	Tamanrasset	1350	0G	"	37.0	"	SE 2	nuag			"	38		14.6		8h10 - 8h20 Vent de sable

Sondages aérologiques à Alger-Université

Altitude	Début 8h 26: Direction	Vitesse	Début 14h 30: Direction	Vitesse
0.5	S	6	NE	6
1.0	SSW	4	ENE	4
1.5	SSW	11	E	3
2.0	SSW	10	Perdu par éblouissement.	
2.5	SSE	6		
3.0	Perdu par défaut de visibilité			

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur l'ouest et le sud de l'Europe et sur le nord de l'Afrique du Nord ; elle a baissé sur la mer du nord et l'Ecosse. Un anticyclone s'étend des Açores (Horta 1029 mb = 772 mm) aux Iles Britanniques (Valentia 1025 mb = 769 mm) et se prolonge par les Pays Bas jusqu'à l'Italie (Livourne : 1024 mb = 768 mm). Une dépression recouvre l'Islande et la mer du Nord (Jean Mayen 997 mb = 748 mm) ; de basses pressions intéressent le Sud de la Péninsule Ibérique et l'ouest de l'Algérie.

En Algérie, le ciel est clair à l'est et au sud, nuageux au nord-ouest. Les vents du Secteur Sud à l'est, soufflent du secteur ouest à l'ouest. Le siroco s'est fait sentir hier soir et cette nuit sur l'est du littoral et du Tell. La température, en hausse sur les hauts plateaux et en divers points du littoral, est en baisse sur le reste du réseau. La mer est belle ou peu agitée, sur toute la côte.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h.) La pression haussera sur la mer du Nord et les Iles Britanniques, ainsi que sur l'est de la Méditerranée ; elle baissera sur le nord-est de l'Europe.

En Algérie le ciel sera beau. Les vents du secteur ouest à l'ouest souffleront de Sud à nord-est à l'est ; ils seront faibles ou modérés. La température sera en baisse dans l'ensemble.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps Vents du Secteur Ouest faibles ou modérés.	Beau temps Vents de Sud à nord-est faibles ou modérés.	
Hts Plateaux			
Sahara		Beau temps Vents du Secteur est.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	est à nord faibles ou modérés.
Baléares	d°
Bizerte	Sud est à nord est, modérés.

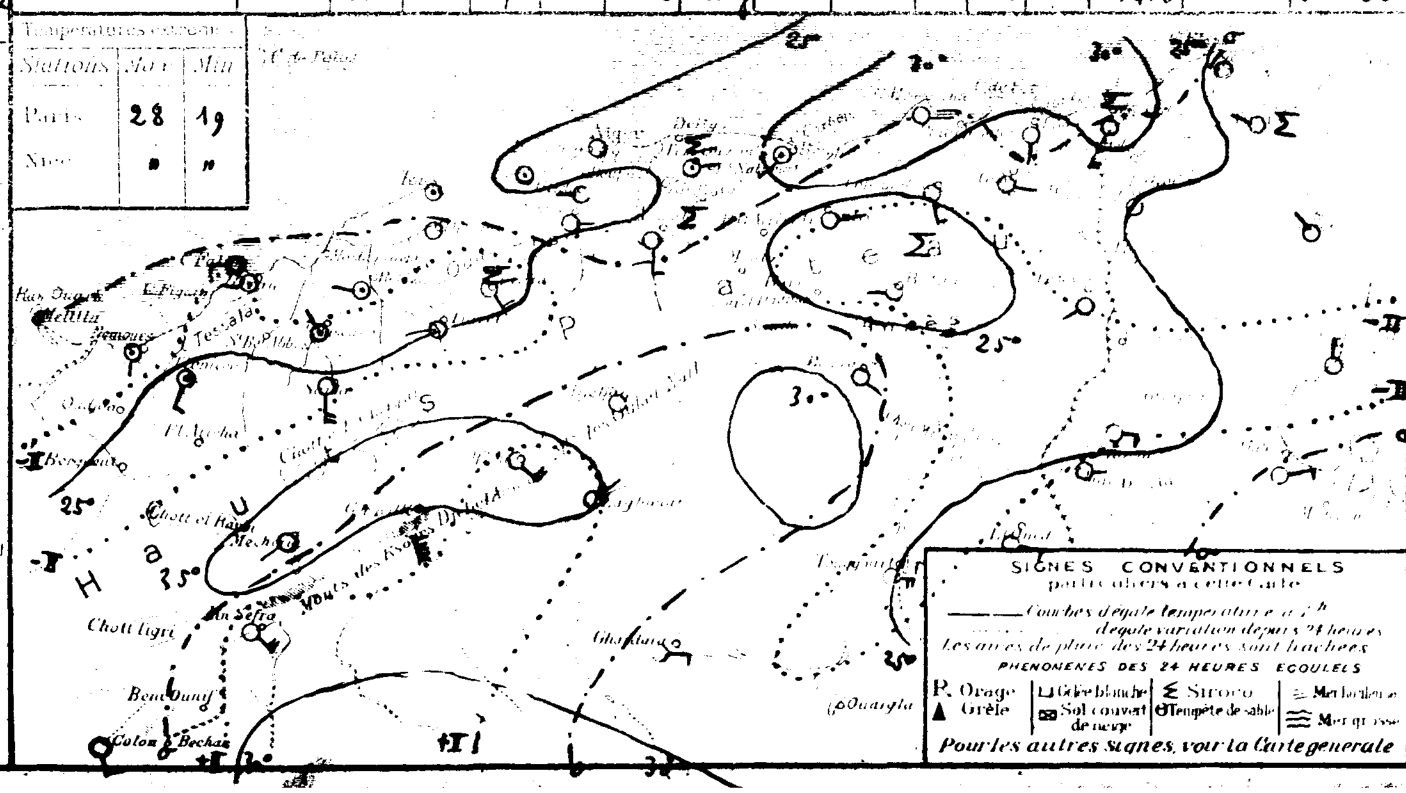
Vents en altitude

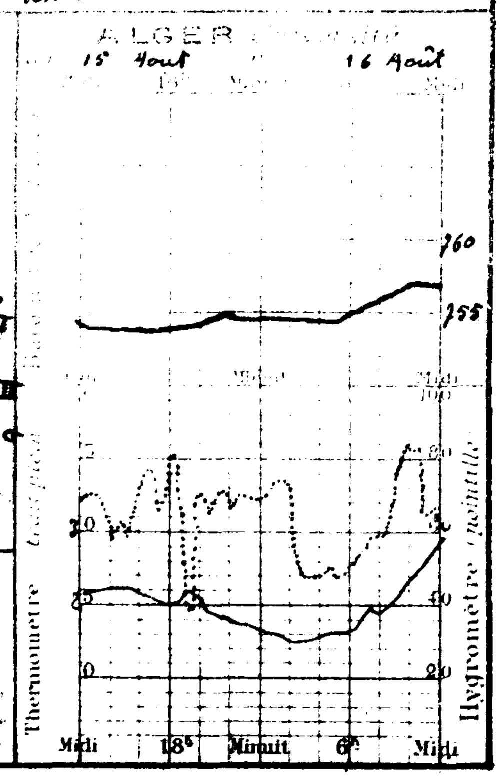
Ouest Algérie	Secteur ouest	6 à 8 m.
Sahara	Secteur nord	6 à 8 m.
Est Algérie	Secteur nord	6 à 8 m
" Sahara	Secteur est	6 à 8 m

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	28	19
Nice	"	"



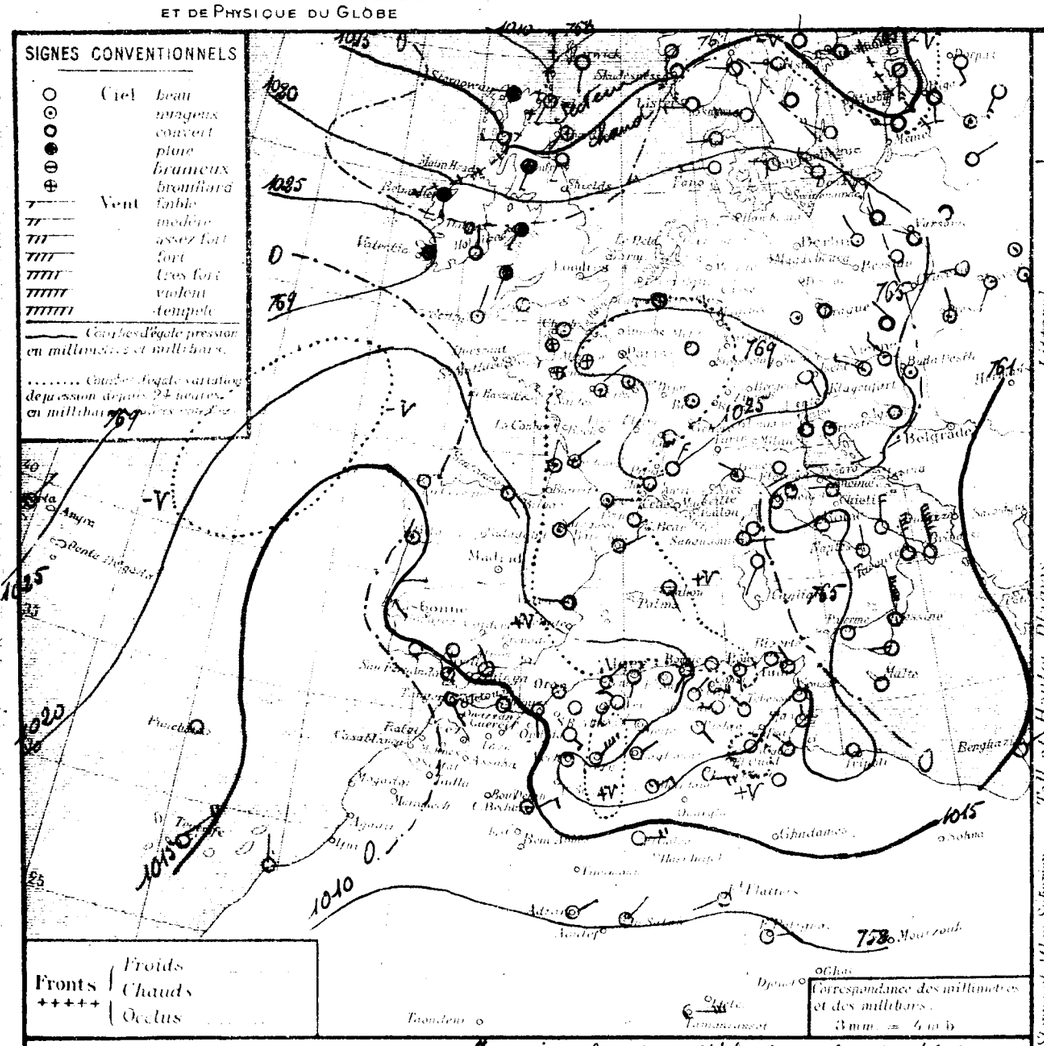


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

52e ANNÉE. — N° 228
7h MATIN

Mercredi 17 Août 1932



Situation générale et situation en Algérie. La mission a baissé sur l'Islande, sur le centre et le Sud-Ouest de l'Europe, sur l'Algérie et la Tunisie; elle a haussé sur la mer du Nord, la Scandinavie et sur l'Est de l'Europe et de la Méditerranée. L'anticyclone des Açores s'est fortement étendu et s'avance sur le Sud des Iles Britanniques (Valentia 1025 mb = 769 mm), la France (Lyon 1026 mb = 770 mm), les Pays-Bas, l'Europe Centrale (Autriche 1027 mb = 770 mm), la Méditerranée Occidentale, l'Est de l'Afrique du Nord (Cap Bougaroni 1022 mb = 767 mm). Une dépression est entrée sur la mer du Nord (994 mb = 746 mm); une autre subsiste sur la Grèce.

En Algérie, le ciel est clair. Les vents sont variables. La température est généralement en hausse, sauf au Sud-Est et au centre du littoral algérois, où le sirocco s'est fait sentir. La mer, agitée à Cap Carbon, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités (valables du 17 à 18h au 18 à 18h). L'anticyclone Açores-Ouest Europe s'étendra vers les Iles Britanniques tout en s'affaiblissant sur l'Italie; les variations barométriques seront faibles sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera clair. Les vents seront variables, le secteur Est dominant. La température sera stationnaire ou en hausse. (sirocco par places en Oranie.)

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Ciel Clair. Vents variables, faibles ou modérés. (sirocco par places)	Ciel clair. Vents variables, faibles ou modérés.	
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Est. faibles ou modérés		

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Entre, Est et Nord faibles à modérés. Secteur Est faible. Secteur variable, faibles ou modérés	
Ouest Algérie	Sud-est à secteur Nord	8 à 12 mètres
" Sahara	Secteur Est	10 à 12 mètres
Est Algérie	Secteur Nord	10 à 12 mètres
" Sahara	Secteur Est	10 à 12 mètres

Météorologie maritime et aéronautique du 24e parallèle	
Météorologie Sahara, Bureau de Biskra	
Météorologie agricole	
Météorologie électrique	
Gradient de pression	
Sismologie	Strasbourg

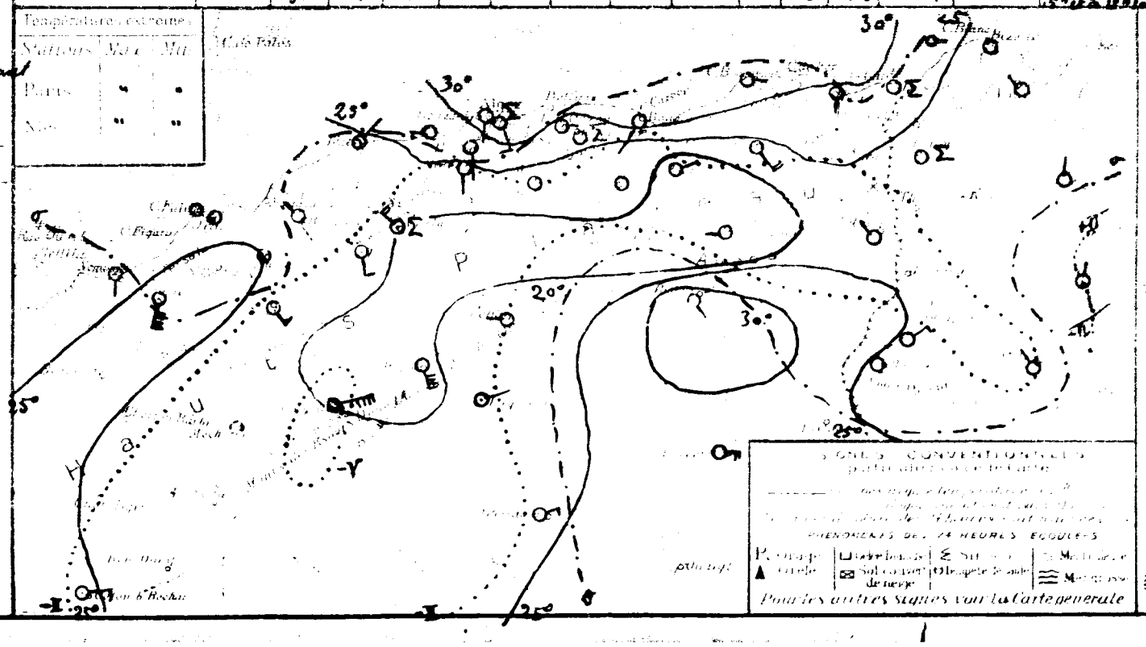
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et ramenée au niveau de la mer — Observation	Diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Diff. en 24h	Vent (direction de force de 0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — Max	Min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	85	16.6	+0.2	20.0	-0.4	S 1	beau	belle		25	17			353	
Cap Falcon	75	16.2	+2.3	22.6	+0.5	calme	clair	belle		28	20			326	
Oran	25	17.7	+1.5	23.0	+0.2	calme	clair	belle		26	22		1.0	302	
Pas Jupanet	[illegible]														
Cap Tenes	125	16.7	+2.5	23.2	-0.8	NE 2	clair	pag		32	23		19.6	431	
Cherchell	24	18.6	+0.7	26.2	+0.7	W 1	beau	belle		26	20				
Blida	265	13.9	+1.4	30.0	+2.2	S 2	beau			35	23			370	
Bouzarea	344	17.3	+3.4	29.2	+2.3	SSW 6	clair			32	26			478	
Alger	59	18.1	+3.4	30.8	+6.0	SSW 2	clair	calme		31	24		1.1	634	
Maison Carrée	48	18.2	+8.4	32.2	+10.6	SSE 3	clair			35	23		4.0		sirocco la nuit.
Cap Carbon	220	19.6	+8.3	31.0	-2.0	SW 1	clair	court		39	26		0.4	934	
Cap Bougaroni	113	22.1	+4.6	32.0	-3.0	E 1	clair	t. belle		38	23		0.1	742	
Philippeville	27												0.3	218	
Cap de Garde	161	21.8	+6.2	27.0	+1.0	S 1	clair	belle		33	23			578	
La Calle	10	21.0	+5.3	29.0	-1.2	calme	clair	calme		39	24			633	fait sirocco
Bizerte	[illegible]	"	"	23.0	-1.2	calme	clair	belle		32	18				
Tunis	[illegible]	21.4	+2.1	22.4	-1.8	NW 2	clair			35	19				
Sfax	8	19.1	+2.1	22.6	+2.0	N 2	clair	belle		30	20				
Hts Plateaux															
Ouidda	550														
Tlemcen	806	14.2	+1.2	27.3	+1.1	SSW 6	couv			29	28			312	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	867	18.6	+4.7	23.0	-2.2	SE 3	clair			38	23		2.4	206	
Mascara	500	17.0	+3.1	25.0	+4.0	calme	clair			39	21			278	
Relizane	23	19.1	+4.8	21.4	-1.1	NW 2	clair			40	19				
Orléansville	112														
Tiaret	1025	12.4	+5.4	21.7	-4.4	SSE 3	clair			36	20			478	
Vialar	959	17.5	+2.4	20.0	-2.5	NW 4	beau			35	18				sirocco
Medéa	833	19.1	+5.0	24.4	-2.9	S 1	clair			35	18		0.8	822	
Aumale	965												1.4		
Fort-National	942	19.0	"	26.0	"	calme	clair			36	23		1.0	1013	
Tizi Ouzou	272														
Bordj Bou Arréridj	955	18.2	+1.7	24.8	calme	E 2	clair			43	23			926	fait et nuit sirocco
Sétif	1059	19.3	"	23.9	-1.6	calme	clair			37	17				
Batna	1184	22.1	+4.4	28.8	-2.9	ENE 2	clair			34	"		1.5		
Constantine	660	"	"	"	"	W 1	clair			36	13		15.4		
Guelma	268	"	"	22.4	-1.8	SE 4	beau			38	18		1.2		
Tébessa	862	"	"	24.0	-3.0	NW 1	"			"	16			583	
Sahara Tell et Hautes Plaines															
Aïn Sefra	1090														
Mecheria	1167	20.6	+4.2	21.0	-3.1	calme	clair			34	17		4.1	249	
Géryville	1380	17.7	+5.8	20.4	-5.1	ENE 6	clair			32	18		4.0	320	
Aflou	1426	19.8	+3.6	19.9	-5.5	SSE 6	clair			29	16		13.0		
Djelfa	1160	"	"	22.4	-3.9	W 1	clair			34	16			242	
Bou Saâda	550														
M'sila	466														
Barika	464														
Sahara Steppe et Hts Sahara															
Colomb Béchar	769	14.3	+3.2	27.0	-2.0	E 2	nuag			37	24		0.1		
Laghouat	751	22.1	+3.6	22.0	-3.2	ENE 2	clair			"	20		4.8	123	
Biskra	125	21.8	+2.4	31.0	+1.0	SE 1	clair			36	24			273	
Touggourt	69	19.8	+3.0	26.0	+1.0	E 4	clair			36	22		6.6	77	
El Oued	70													97	
Tozeur	50	21.1	+5.8	22.0	-0.6	calme	clair			36	20				
Ghardaïa	526	22.1	+3.0	24.8	-2.0	ENE 3	clair			38	23				
Ouargla	157														
El Goléa	394	14.6	"	25.0	"	E 4	clair			"	24				
Beni Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	285	"	"	30.0	"	ENE 2	clair			49	29				
In Salah	280	13.4	"	28.6	"	NE 2	clair			"	22				
Fort Flatters	563	"	"	23.0	"	WSW 1	clair			"	20				
Fort Polignac	508	"	"	27.0	"	E 2	clair			"	22				
Djanet	1100														
Tamanrasset	1380	09.[illegible]	+3.[illegible]	24.0	-3.0		beau			30	28	0.8	[illegible]		

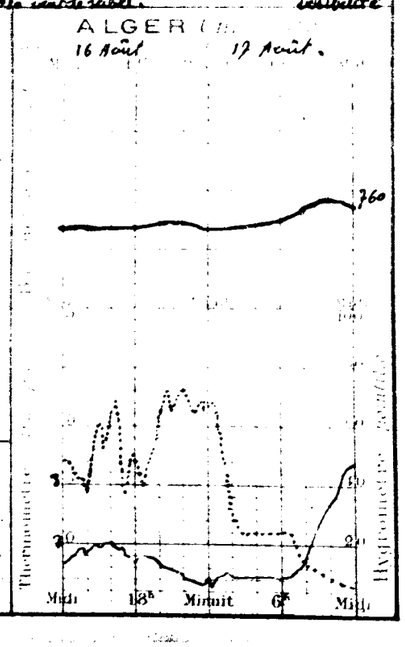
Sondages aériens d'Alger-Université

	8	05	14	20
	S 6	E 2		
	SSE 10	SE 5		
	SE 8	SSE 8		
	ESE 7	SE 11		
	E 11	SE 13		
	E 12	ESE 9		
	ESE 10	ESE 14		
	E 11	ESE 13		
	E 11	ESE 13		
	ESE 16	ESE 12		
	E 12	nuages par		
	E 10	défaut de visibilité		

12h30 à 17h57 pluie 14h45 à 15h30 à 16h30 la neige tombe.

Température extrême	Max	Min
Stations		
Paris	"	"
Nice	"	"

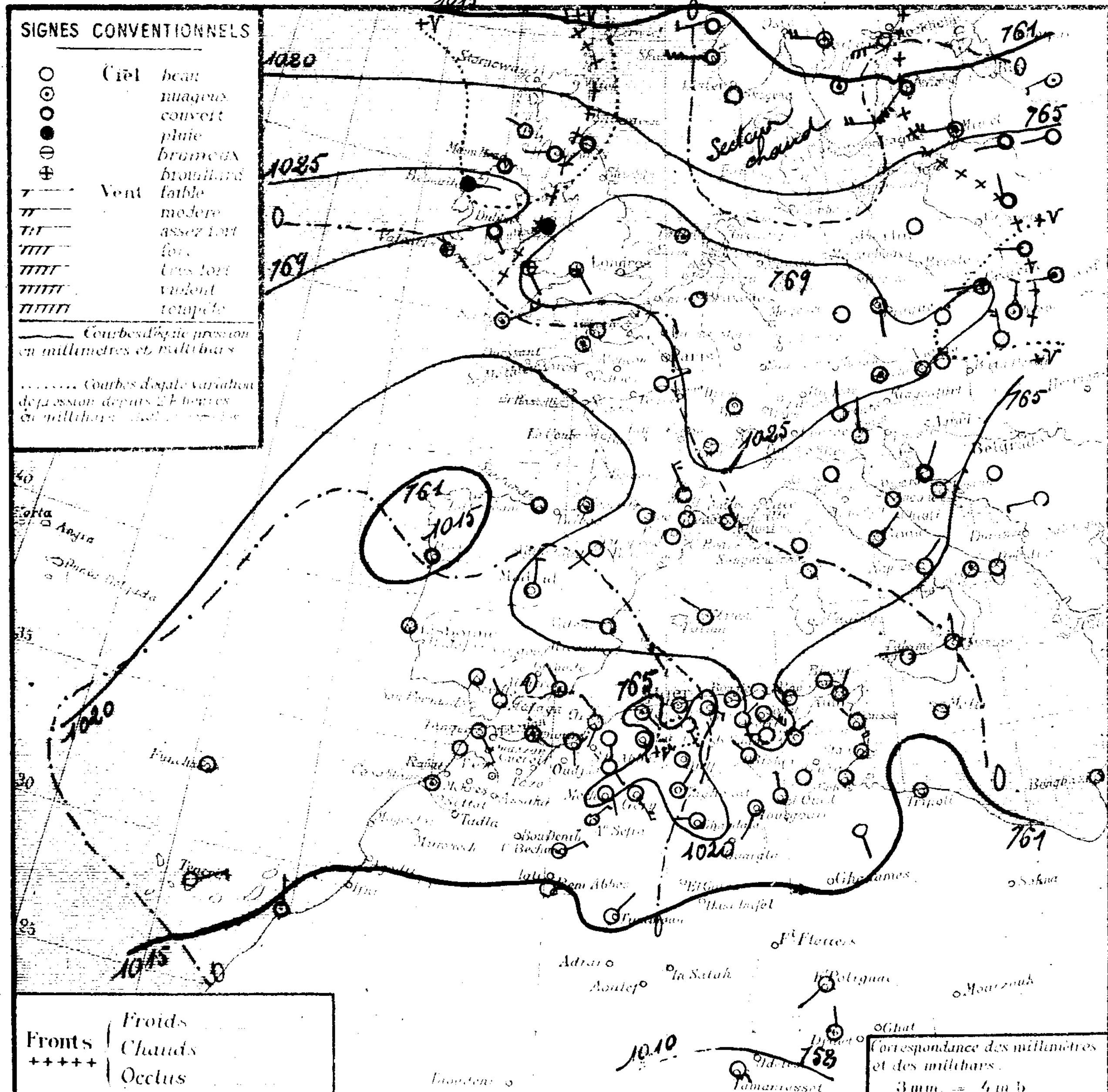




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 18 Août 1932 — 57ème Année. N° 229 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression obs.	Pression diff.	Température obs.	Température diff.	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max.	Temp. extrêmes min.	Pluie en mm (24 h)	Hauteurs tombées	Hauteurs totales depuis le 30 Juin	Phénomènes
Nemours	85	16.2	-0.4	24.0	+4.0	S 1	beau	pag.		27	20			353	
Cap Falcon	[illegible]	17.1	+0.9	24.8	+3.3	NW 1	beau	pag		28	22			326	
Oran	25	19.0	+1.3	27.3	+4.3	SW 1	clair	pag		32	20		1.0	302	siroco hier et nuit.
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ivi	[illegible]	18.6	+1.9	31.0	+7.8	SE 2	nuag	belle		35	31			431	
Cherchell	29	20.6	+2.0	29.5	+3.8	calme	beau	belle		33	22				
Blida	267	17.1	+3.2	26.6	-4.0	calme	beau			35	29		19.6	320	
Bouzaréa	344	19.0	+1.7	30.3	+0.6	WSW 1	clair			36	28			678	
Alger	39	19.4	+1.8	30.3	-0.5	calme	clair	calme		38	24		1.1	634	
Maison Carrée	48	19.8	+1.1	29.0	-3.2	calme	clair			40	20		4.0		
Cap Carbon	225	13.5	-1.1	33.0	+2.0	calme	clair	calme		35	25		0.4	234	
Cap Bougaroni	[illegible]	21.4	-0.7	32.2	+0.2	calme	clair	calme		38	24		0.1	847	
Philippeville	[illegible]												0.3	218	
Cap de Garde	161	18.8	-3.1	31.0	+4.0	WNW 1	clair	calme		«	26			578	
La Calle	[illegible]	18.7	+2.9	27.3	-1.7	calme	clair	calme		31	23			633	
Bizerte	9	«	«	24.4	+1.4	calme	clair	belle		35	19				
Tunis	[illegible]	19.1	-2.3	24.6	+2.2	NNE 1	clair			32	22				hier siroco
Sfax	8	15.9	-3.2	25.8	+3.2	N 4	clair	belle		32	23				
Oudjda	580														
Tlemcen	806	17.9	+2.7	26.0	-1.3	SSE 9	beau			34	26			312	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	19.7	+1.1	23.0	0.6	SE 2	clair			36	22		2.4	206	
Mascara	590	19.8	+2.8	28.8	+2.8	S 2	clair			37	19			378	siroco hier et ce matin
Relizane	78	21.0	+1.9	23.5	+2.1	WSW 1	clair			41	17				
Orléansville	112	20.1	+2.0	21.6	-2.2	calme	clair			41	22				
Tiaret	1025	19.9	+2.0	20.7	-1.0	S 1	beau			34	17			473	
Vialar	889	22.7	+5.2	19.5	-0.5	E 3	nuag			31	14		0.8		
Médéa	[illegible]	19.5	+0.4	26.0	+2.6	E 1	clair			32	16			822	
Aumale	[illegible]	22.5	+2.3	26.3	+3.6	SSE 1	clair			33	18		1.4		
Fort National	942	20.5	+1.8	25.0	-1.0	ESE 3	clair			34	24		1.0	1013	hier siroco
Tizi-Ouzou	222	21.9	+3.2	23.0	+1.8	E 2	clair			40	21			825	
Bordj Bou Arréridj	915	17.5	-0.7	25.8	+1.9	calme	clair			35	18				
Sétif	1079	20.5	-1.6	22.0	+3.2	NE 1	clair			31	18		1.5		
Batna	1044	22.2	«	22.0	«	W 1	clair			31	14				
Constantine	660	«	«	21.8	-0.6	SE 5	clair			34	12		15.4		16-18h45 siroco.
Guelma	268	21.8	«	23.8	+0.9	SE 2	clair			39	17		1.2	583	
Tebessa	863	19.7	«	26.0	+2.0	NE 1	clair			34	15			389	
Aïn Sefra	1090	18.7	«	23.0	«	NE 3	clair			34	15				
Mécheria	1167	21.7	+1.1	21.3	+0.3	S 1	clair			31	18		4.1	249	
Géryville	1320	18.6	+0.9	21.5	+1.1	SSE 4	beau			28	16		4.0	320	
Aflou	1426	22.5	+2.7	19.2	-0.7	W 3	clair			25	13		13.0		
Djelfa	1160	24.9	«	20.2	-2.2	calme	clair			19	10			247	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb Béchar	769	15.7	+1.4	26.0	-1.0	ENE 3	nuag			35	25		0.1		
Laghouat	751	23.3	+0.2	20.0	-2.0	NNE 1	clair			38	19		4.8	173	
Biskra	125	19.5	-2.3	31.0	0.0	NW 1	clair			38	25			218	
Touggourt	69	18.9	-0.8	25.4	-0.6	SW 1	clair			26	21		6.6	77	
El Oued	70	«	«	25.0	«	N 1	clair			38	21			97	
Tozeur	50	19.4	-1.7	23.8	+1.8	calme	clair			38	22				
Ghardaïa	526	26.7	+0.4	25.7	-0.9	W 2	clair			36	23				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	24.9	«	26.0	«	E 2	beau			37	25				
Timimoun	294	15.7	«	27.0	«	NE 2	clair			41	24				
Adrar	285	«	«	30.0	0 0	calme	clair			48	27				
In Salah	280														
Ft Flatters	[illegible]														
Ft Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	1350	09..	0..	25.0	+1.0	SE 2	beau			31	20		18.1		

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude (Km)	Début 8 h 05 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 25 Direction	Vitesse m/s
0,5	S	1	NNE	7
1,0	S	3	NE	6
1,5	NNE	2	ESE	5
2,0	SE	4	ESE	°
2,5	E	8	Perdu par éblouissement à 2000 m	
3,0	ESE	10		
3,5	ESE	11		
4,0	E	13		
4,5	ESE	14		
5,0	ESE	14		
5,5	ESE	12		
6,0	ESE	12		

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Est de l'Europe, les Iles Britanniques, l'Irlande, les Mers du Nord et sur l'Est de l'Afrique du Nord ; elle a faiblement baissé ailleurs. L'Anticyclone Açores - Ouest Europe s'est par suite déplacé légèrement vers les Iles Britanniques (Irlande : 1025 mb = 769 m/m ; Besançon 1028 mb = 771 m/m ; Autriche 1029 mb = 772 m/m). De basses pressions recouvrent le Nord de l'Europe et des pressions moyennes se trouvent sur la Péninsule Ibérique et l'Afrique du Nord. En Algérie, le ciel est clair ou peu nuageux. Les vents sont variables et faibles, le Nord-Est dominant. La température, en baisse sur le centre des Hauts Plateaux et du Tell, est en hausse sur le reste du réseau (siroco en quelques points). La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h) La pression haussera sur le Nord de l'Europe et baissera sur l'Ouest ; sur l'Afrique du Nord, les variations barométriques, assez faibles, seront en général négatives. En Algérie, le ciel sera nuageux avec éclaircies. A l'Ouest les vents souffleront du secteur Ouest et seront modérés ou assez forts ; à l'Est le Nord-Est dominera. La température sera stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies, Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts.		Nuageux ou très nuageux avec éclaircies Vents du secteur Nord-Est faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

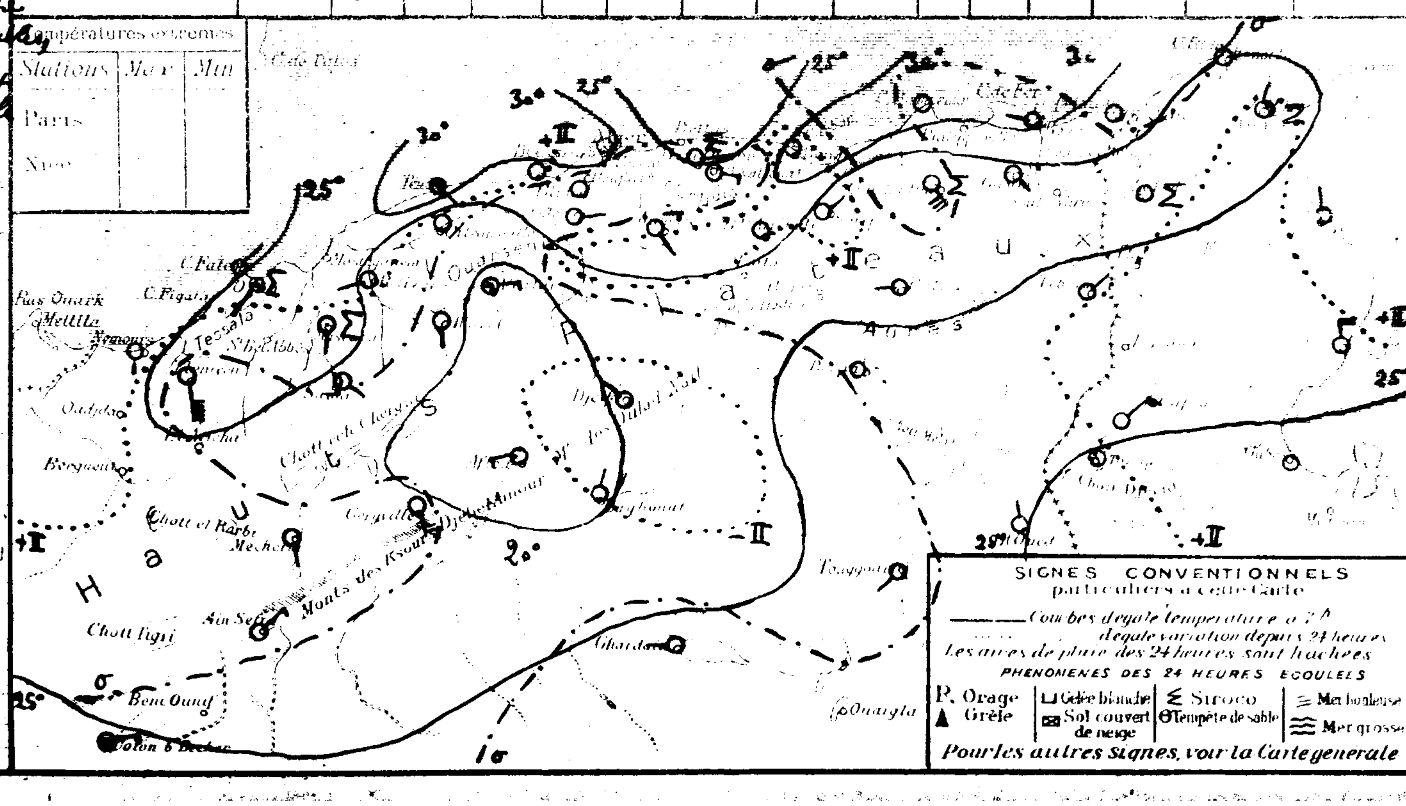
Golfe du Lion	Nord-Est à Sud-Est, modérés.
Baléares	Est à Sud-Est faibles ou modérés,
Bizerte	Nord-Est, modérés.

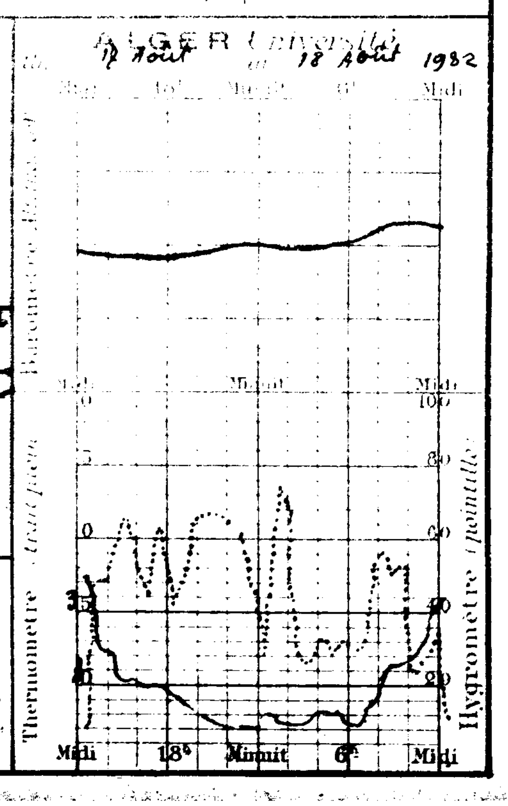
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud-Ouest	12 à 14 mètres
Sahara	Sud-Est	10 à 12 mètres
Est Algérie	Nord-Est	10 à 12 mètres
» Sahara	Secteur Est	10 à 12 mètres

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		



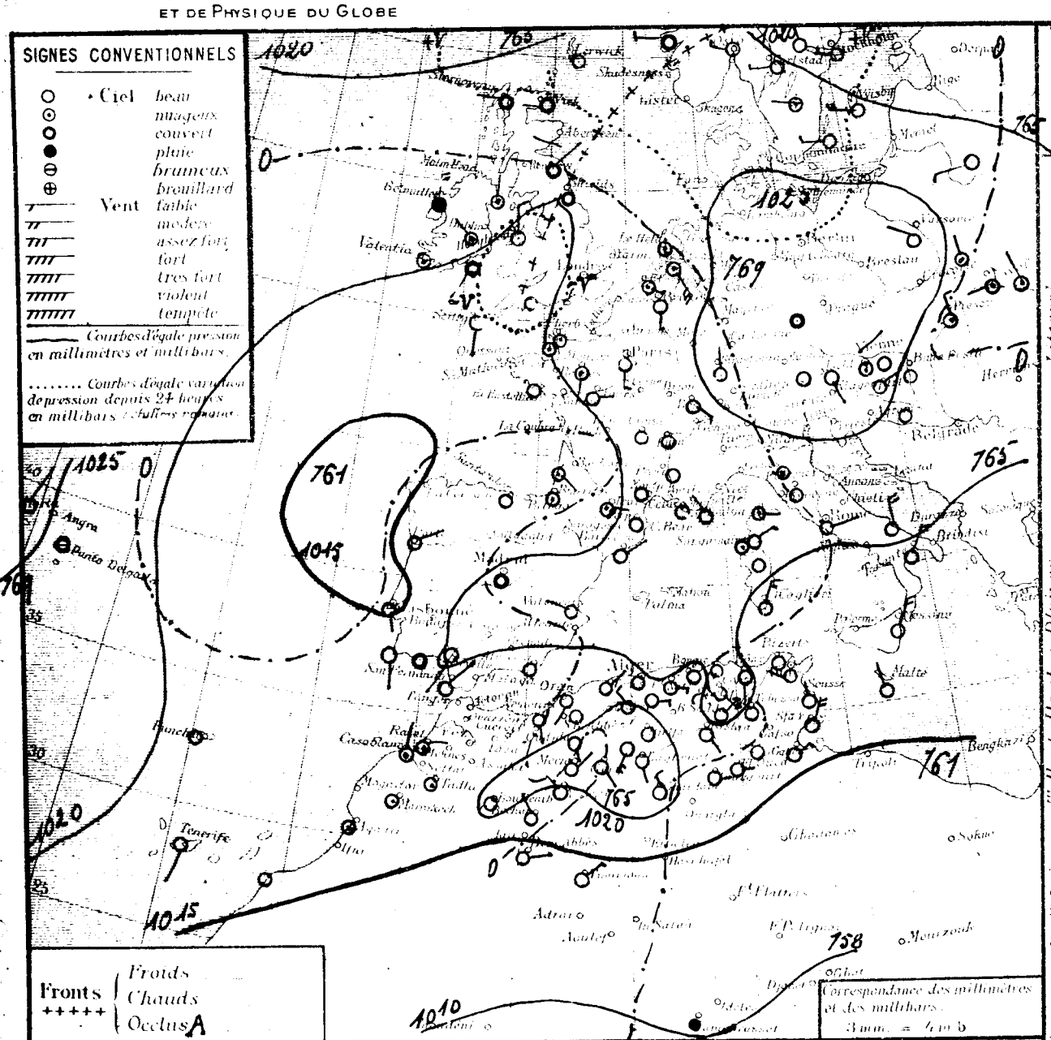


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

67ème ANNÉE. 1932 — N° 230 — 7h MATIN

Vendredi 19 Août



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 de force de 0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — Max	Min	Pluie en m/m: Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	84	19.3	+3.1	20.0	-4.0	S 1	beau	pagit		22	18			353	
Cap Falcon	75	18.3	+1.2	23.0	+1.8	WSW 1	beau	pagit		35	22			326	
Oran	58	18.7	-0.3	25.3	+1.5	SW 2	clair	belle		35	25		1.0	302	hier sirocco.
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ferrat	183	16.6	-2.0	31.3	+0.3	NE 1	beau	belle		34	30			431	
Cherchell	22	18.6	+2.0	26.8	+2.0	calme	beau	calme		34	25				
Blida	267	14.5	-2.6	25.0	-1.0	calme	clair			34	23		19.6	570	
Bouzaréa	344	17.1	-1.9	29.1	-1.2	ESE 1	clair			35	27			678	
Alger	59														
Maison Carrée	83	17.2	-1.7	27.6	-2.7	calme	clair	calme		36	24		1.1	634	
Cap Carbon	225	18.2	-1.8	26.9	-2.1	NNE 2	clair			36	20		4.0		
Cap Bougaroni	175	18.6	+0.1	31.0	-9.0	calme	clair	calme		36	29		0.4	234	
Philippeville	32	20.7	-0.7	29.8	-2.4	calme	clair	calme		36	21		0.1	842	
Cap de Garde	161												0.3	217	
La Calle	10	20.3	+1.8	23.0	-9.0	S 2	clair	belle		32	20			578	
Bizerte	9	19.3	+0.6	26.4	-0.9	calme	clair	calme		33	21			633	
Tunis	35	"	"	24.3	+0.4	calme	clair	calme		34	21				
Sfax	5	19.4	+0.3	21.6	0.0	NW 1	clair			33	"				
Oudjda	550	16.5	+0.6	24.6	-1.2	NNW 4	clair	pagit		31	23				
Tell et Hautes Plaines															
Tlemcen	806	17.1	-0.8	30.1	+4.1	SSW 1	clair			34	25			312	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	866	20.9	+1.2	20.2	+2.9	S 1	clair			35	20		2.4	206	
Mascara	490	17.5	-2.3	28.0	+2.2	calme	clair			37	21			378	hier sirocco
Relizane	93	19.4	-1.6	23.8	+0.1	NNE 1	clair			41	17				
Orléansville	132	18.9	-1.8	24.9	+0.2	calme	clair			41	23				
Tiaret	1052													473	
Vialar	1050	21.9	-0.8	"	"	NW 3	clair			"	"		0.8		
Médéa	920	16.8	-2.9	28.2	+2.2	NNE 1	clair			34	19			822	
Aumale	860												1.4		
Fort-National	949	17.9	-2.6	27.3	+2.3	ESE 3	clair			33	24		1.0	1013	
Tizi Ouzou	222	20.8	-1.3	21.3	+1.3	E 3	clair			40	21			825	hier sirocco.
Bordj Bou Arréridj	910	16.6	-1.9	26.5	+0.7	calme	clair			37	19				
Sétif	1050												1.5		
Batna	1054	21.9	-0.3	19.0	-3.0	NE 1	clair			32	14				
Constantine	600	"	"	20.2	-1.6	SSE 4	clair			33	14		15.4		
Guelma	278	22.3	+0.5	22.5	-0.8	ESE 1	clair			37	16		1.2	573	
Tébessa	855	17.7	-2.0	25.0	-1.0	NW 1	clair			34	17			389	
Sahara et Hts Plateaux															
Aïn Sefra	1090	19.2	+1.0	20.0	-9.0	NW 1	clair			33	14				
Méchéria	1167	21.3	-0.4	21.6	+0.3	NE 2	clair			32	16		4.1	249	
Geryville	1320	20.6	+1.0	18.1	-9.4	SE 1	clair			29	13		4.4	320	
Aflou	1426	20.8	-2.2	18.7	-0.4	SW 4	clair			28	13		13.0		
Djelfa	1160	22.6	-2.3	20.1	-0.1	calme	clair			33	10			247	
Bou Saada	550														
M'sila	466														
Barika	484														
Colomb Béchar	769	18.3	+2.8	22.0	-3.0	NNW 2	clair			34	18		0.1		
Laghouat	751	20.3	-2.0	23.0	+2.0	SSE 1	clair			"	20		4.7	173	
Biskra	125	19.1	-0.4	33.0	+2.0	SE 1	clair			42	25			213	
Touggourt	69	19.0	+0.1	30.8	+5.4	E 2	clair			39	24		6.6	77	
El Oued	79	"	"	25.9	+0.8	S 2	clair			41	23			97	
Tozeur	50	19.3	-0.1	26.0	+2.2	calme	clair			40	20				
Ghardaïa	526	20.0	+0.7	26.4	+0.7	NW 3	clair			38	23				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	492	19.7	+0.4	24.0	-2.0	E 2	clair			36	23				
Timimoun	294	14.7	-0.1	28.0	+1.0	NE 3	clair			39	"				
Adrar	256	"	"	30.0	00	calme	clair			"	27				
In Salah	280														
F. Flatters	561														
F. Polignac	508														
Djanet	1000														
Tamanrasset	1380	20.0	+1.0	23.0	-2.0	calme	brumeux			32	20		19.1		

Sondages Aérologiques d'Alger Université

	8	15	14	20
	E 4	NNE 13		
	ESE 4	NE 4		
	NE 4	NE 4		
	NE 4	ENE 4		
	NE 5	NNE 4		
	ENE 4	NE 4		
	NE 3	N 3		
	NNE 5	NNE 8		
	NNE 5	ESE 4		
	NE 4	SE 5		
	ENE 5	WNW 2		
	SE 5	WSW 4		

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé au centre et au Nord de l'Europe principalement en Scandinavie; elle a baissé sur l'Ouest de l'Europe et sur la Méditerranée Occidentale. En Afrique du Nord, les variations sont faibles, négatives en Algérie positives en Tunisie et au Maroc. Des hautes pressions occupent les Açores (Horta 1026 mb = 770 mm), le Nord des Iles Britanniques (Ecosse 1024 mb = 768 mm) la France, l'Europe Centrale (Autriche 1029 mb = 772 mm), la Méditerranée Occidentale. De basses pressions se trouvent toujours de l'Islande à la Baltique, et des pressions moyennes sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est clair, les vents sont faibles, le secteur Est dominant. La température est stationnaire dans l'ensemble. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h) La baisse barométrique de l'Europe Occidentale occupera la mer du Nord, tandis qu'une hausse intéressera le Sud-Ouest de l'Europe et la majorité de l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera clair ou peu nuageux. Les vents, faibles à modérés, souffleront du secteur Nord-Est. La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Ciel clair ou peu nuageux. Vents faibles à modérés du secteur Nord-Est		
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents d'Est à Nord, modérés	Beau temps. Vents d'Est à Nord-Est, modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Est à Nord, faibles.	
	Nord-Est, modérés.	

Vents en altitude

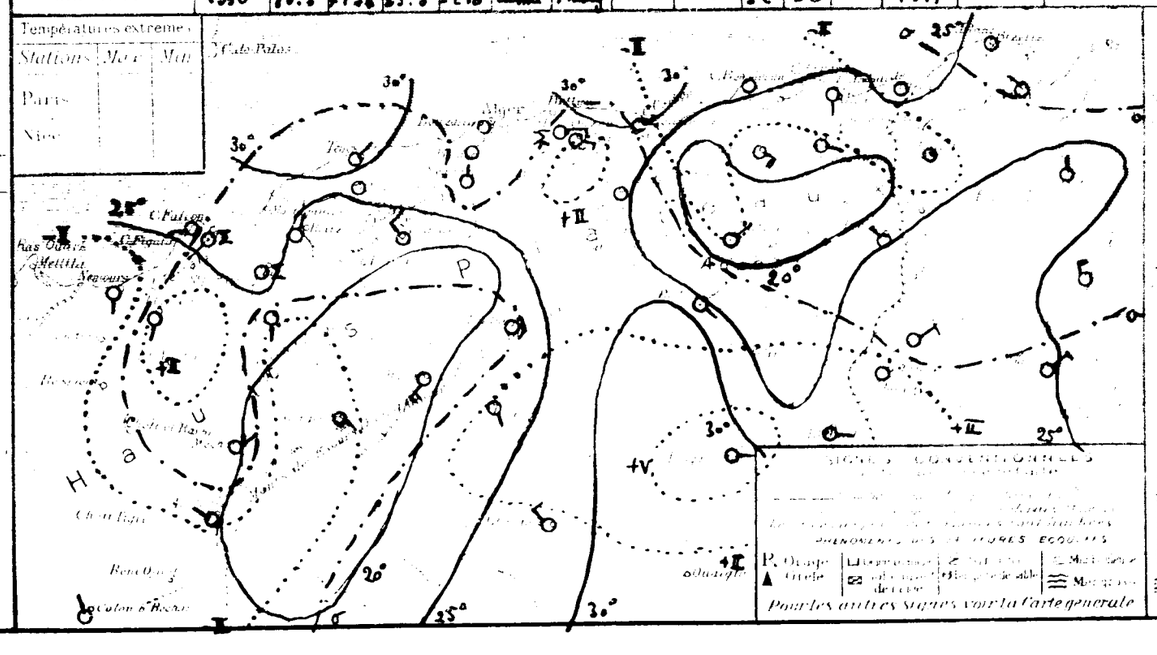
Ouest Algérie	Secteur	Ouest	10 à 12 mètres
" Sahara	Secteur	Nord	10 à 12 mètres
Est Algérie	Secteur	Nord	8 à 10 mètres
" Sahara	Secteur	Est	8 à 10 mètres

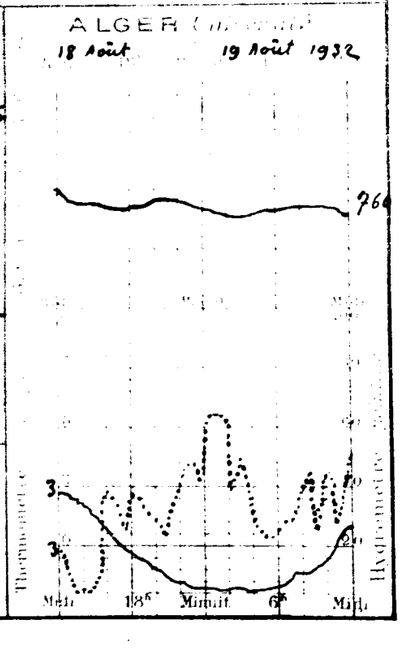
Bulletin institué et rédigé par [illegible]
Météorologie Sahara [illegible]

Champ magnétique [illegible]
électrique [illegible]
Gradient de potentiel [illegible]
Sismologie [illegible]

Température extrême

Stations	Max	Min
Paris		
Nice		

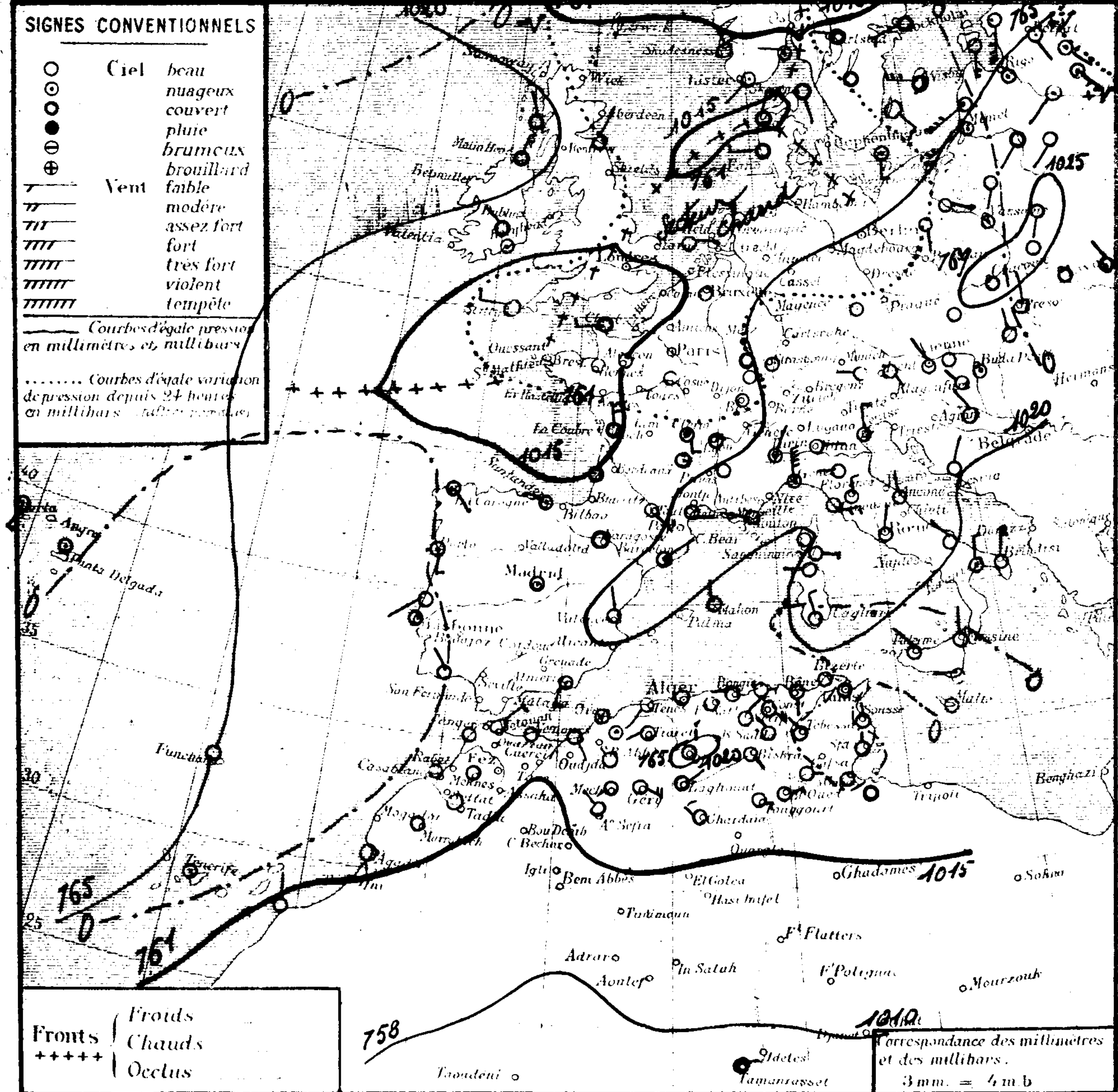




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE. N° 231
Samedi 20 Août 1932 — 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 Sept. au 30 Juin	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	18.5	-0.3	21.6	+2.0	SE 1	beau	belle		27	20			353	
Cap Falcon	73	17.0	-1.3	21.8	-1.2	SW 2	couv	belle		31	21			326	
Oran	35	18.5	-0.2	23.6	-2.2	calme	nuag	belle		31	23		1.0	302	
Mostaganem	33														
Cap Ténès	133	16.5	-0.1	24.0	-2.3	SW 1	nuag	p. agit		36	24		19.6	431	
Cherchell	29	17.3	-1.3	24.2	-2.6	W 1	nuag	belle		29	24				
Blida	267	14.7	+0.2	26.0	+1.0	calme	beau	"		34	22			820	
Bouzaréa	344	15.5	-1.6	26.9	-2.2	calme	beau	"		32	20			678	
Alger	59	16.1	-1.6	24.5	-3.1	calme	clair	calme		31	22		1.1	634	
Maison Carrée	48	16.3	-1.9	25.6	-1.4	calme	beau	"		33	20		4.0		
Cap Carbon	225	15.6	-3.7	30.0	-1.0	W 1	clair	belle		33	23		0.4	234	
Cap Bougaroni	195	17.3	-2.4	29.2	-0.6	E 3	clair	p. agit		35	21		0.1	842	
Philippeville	42							"					0.3	718	
Cap de Garde	161	19.8	-0.7	24.0	+1.0	S 1	clair	belle		33	21			578	
La Calle	10	17.3	-2.0	25.1	-1.3	calme	clair	calme		30	21			633	
Bizerte	9	"	"	23.0	-1.8	calme	clair	belle		33	20				
Tunis	36							"							
Sfax	8	16.6	+0.1	22.6	-2.0	N 2	clair	belle		30	21				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	15.4	-1.5	27.3	-2.8	calme	nuag			35	23			812	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	17.9	-2.0	21.8	+1.6	calme	calme			37	20		2.4	206	
Mascara	590	17.0	-0.5	25.0	-3.0	calme	nuag			32	21			378	
Relizane	73	18.6	-0.8	24.0	+0.4	SW 2	nuag			46	22				
Orléansville	112	16.9	-1.4	24.2	-0.6	calme	nuag			42	23				
Tiaret	1025	14.9	"	24.1	"	WSW 1	beau			35	22			475	
Vialar	889	17.7	-4.2	20.0	"	NW 4	nuag			35	17		0.8		
Médéa	935	15.4	-1.2	25.3	-3.9	NNE 1	beau			34	17			822	
Aumale	865	18.9	"	24.9	-"	S 1	beau			35	17		1.4		8h18 siroco.
Fort-National	942	16.5	-1.4	25.1	-2.2	calme	clair			34	23		1.0	1013	
Tizi-Ouzou	222	17.8	-2.8	23.9	-0.4	ESE 2	clair			40	20			825	hier siroco
Bordj Bou Arréridj	915	16.6	-0.1	28.1	-5.3	N 1	nuag			36	19				
Sétif	1079	18.1	"	19.0	"	NE 2	clair			32	18		1.5		
Batna	1044	17.8	-4.1	22.5	+3.5	NW 1	clair			31	15				
Constantine	660	"	"	21.4	+0.8	SE 4	clair			35	18		15.4		
Guelma	268	19.7	-2.6	22.7	+0.2	ENE 1	beau			36	16		1.2	583	
Tebessa	863	17.1	+1.4	24.0	-1.0	NW 1	clair			35	17			389	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	17.8	-1.9	22.0	+1.0	NW 1	clair			34	16				
Mécheria	1167	17.4	-3.9	24.1	+2.5	SW 1	clair			34	20		4.1	249	
Géryville	1320	15.8	-4.8	23.8	+5.2	SE 4	clair			33	18		4.0	320	
Aflou	1426	17.7	-2.5	21.9	+3.1	SW 4	clair			31	14		19.0		
Djelfa	1160	20.6	-2.0	20.6	+0.5	calme	clair			34	9			247	
Bou Saâda	330														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769												0.1		
Laghouat	751	17.1	-3.2	21.0	-1.0	W 1	clair			[illegible]	20		4.8	173	
Biskra	125	17.9	-1.3	33.0	0.0	SE 1	clair			35	26			215	
Touggourt	69	17.7	-0.7	27.6	-3.2	E 3	clair			38	24		6.6	77	
El-Oued	70	"	"	25.4	-0.4	ENE 3	clair			39	23			97	
Tozeur	50	19.3	0.0	24.2	-1.8	E 1	clair			29	22				
Ghardaïa	526	"	"	25.2	-1.2	NW 3	clair			40	22				
Ouargla	137														
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	283														
In Salah	280														
Ft Flatters	363														
Ft Polignac	603														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1380	[illegible]	[illegible]	24.0	+1.0	calme	couv			30	21	00	15.1		9h30 et 14h35 tonnerre. 20h tonnerre, éclairs. 10h10, 12h20 - 13h20 gouttes, 14h35 pluie. 13h10 - 18h30 vent de sable

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 9h05 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	NNW	2	NNE	2
1,0	Calme		NNE	3
1,5	NNW	4	N	2
2,0	N	4	Perdu par défaut de visibilité	
2,5	NW	2		
3,0	Perdu par défaut de visibilité			
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur le Nord-Est de l'Europe et sur l'Islande; elle a baissé sur presque tout le reste de l'Europe, principalement de la Mer du Nord à la Manche, et sur l'Afrique du Nord. Les hautes pressions de l'Europe se sont éloignées vers l'Est (Pologne 1026 mb = 770 m/m), et une aire dépressionnaire s'étend de la Scandinavie à l'Ouest de la France (Scilly 1012 mb = 759 m/m).

En Algérie, le ciel est beau; les vents sont variables et faibles. La température, en hausse sur les Hauts Plateaux, est en baisse sur le reste du réseau. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 20 à 18h au 21 à 18h). La pression haussera sur la Mer du Nord et le Nord des Iles Britanniques; elle baissera sur le Nord-Est et le Sud de l'Europe; ailleurs les variations seront faibles.

En Algérie, le ciel sera nuageux avec éclaircies à l'Est, très nuageux ou couvert avec éclaircies à l'Ouest. Les vents seront variables à l'Ouest, d'entre Nord et Est à l'Est. La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec éclaircies, puis orageux. Vents variables.		Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert avec éclaircies, puis orageux. Vents variables (q.q. coups de vent).		
Sahara	Beau à nuageux ou très nuageux et orageux au Nord. Vents du secteur Nord faibles ou modérés		Beau à nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Sud-Est à Nord-Ouest modérés à assez forts.
Baléares	Est à Sud, modérés.
Bizerte	Nord-est à Nord, modérés.

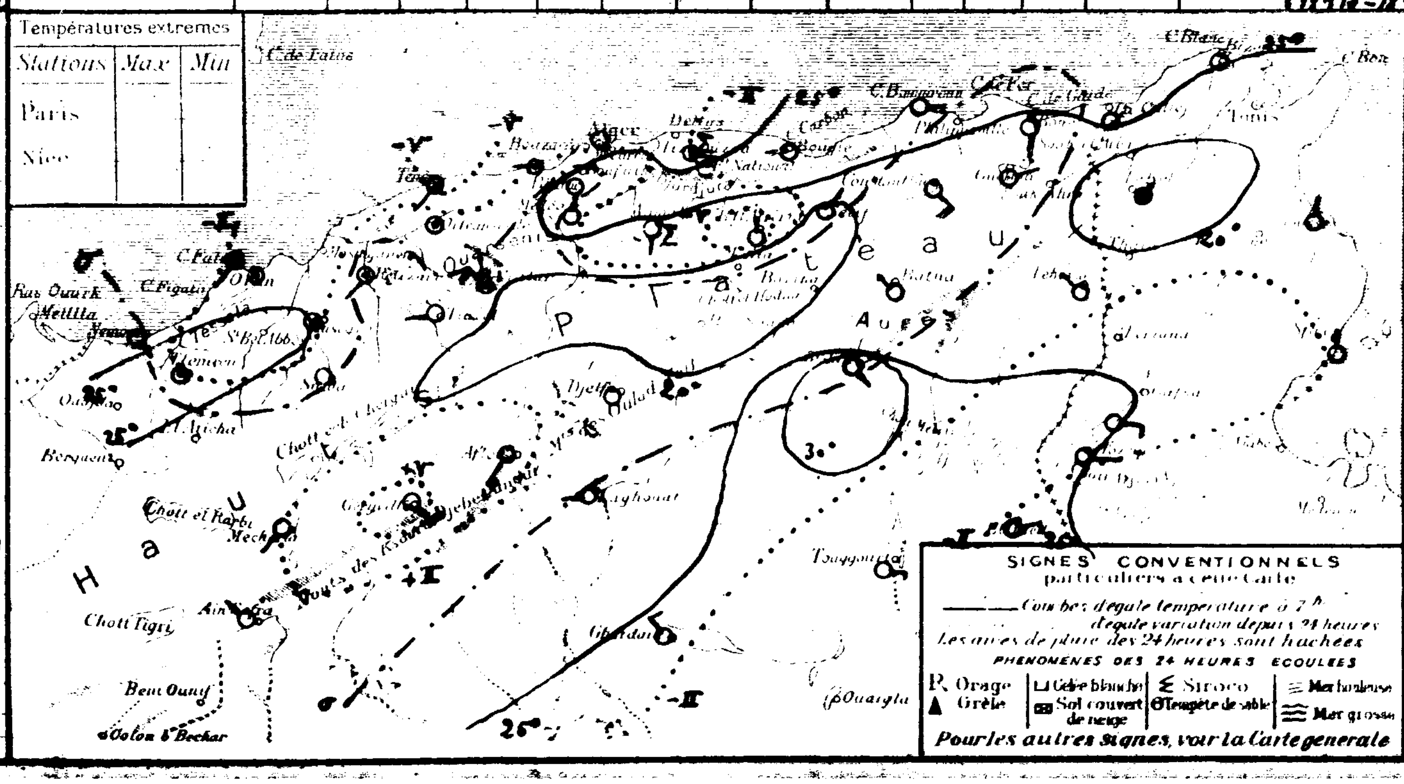
Vents en altitude

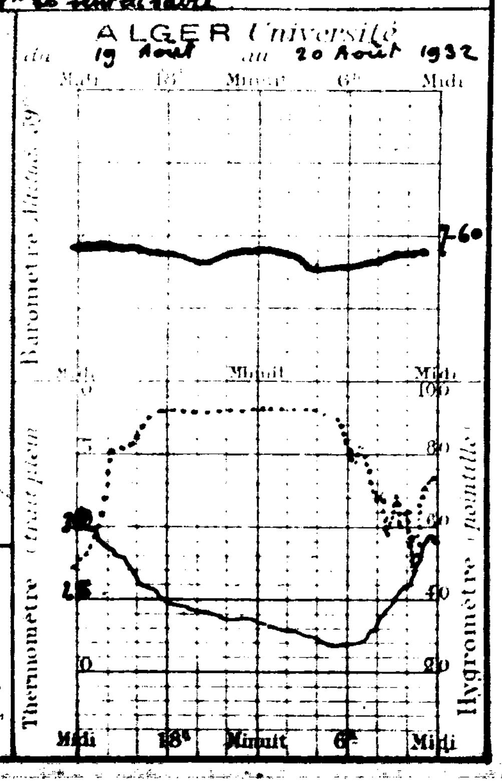
Ouest Algérie	Secteur Ouest	8 à 10 mètres
Sahara	Secteur Nord	8 à 10 mètres
Est Algérie	Nord-Ouest	8 à 10 mètres
Sahara	Secteur Est	8 à 10 mètres

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		

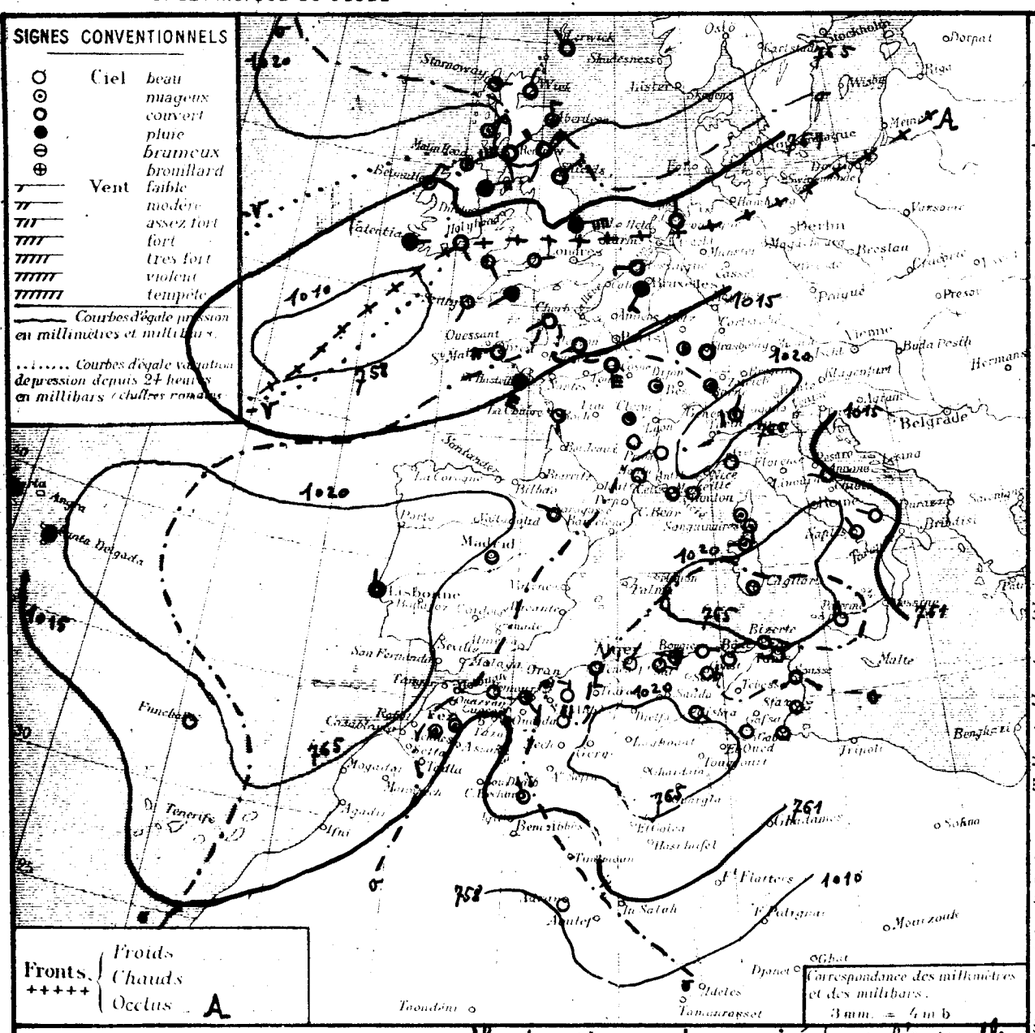




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

21 Août 1932 — ANNÉE 1932 N° 232 — 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 de 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 juin	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	85	18.3	+0.2	22.0	0.0	SE 1	Nuag.	T. Belle		27	19			353	
Cap Falcon	75	17.0	0.0	23.8	+2.0	calme	Nuag.	Belle		28	23			326	
Oran	75	18.9	+0.4	23.6	0.0	calme	Nuag.	Belle		27	23		1.0	302	
Mostaganem	11	15.5	0.0	21.4	−2.6	S 3	beau	Peu agit.		31	21			431	
Cap Tenes	183	18.3	+1.0	23.2	−1.0	W 1	Couv.	Belle		29	18				
Cherchell	28														
Blida	267	14.6	−0.1	24.0	−2.0	Calme	beau			32	23		19.6	870	
Bouzaréa	344	16.6	+1.1	25.9	−1.6	Calme	clair			29	22			675	
Alger	59	16.7	+0.6	24.4	+0.2	NNE 2	beau	Belle		29	22		1.1	634	
Maison Carrée	48	17.0	+0.7	24.0	−1.5	Calme	clair			33	17		4.0		
Cap Carbon	225	16.2	+0.1	23.0	−4.0	W 1	brouill.	Belle		32	21		0.4	734	
Cap Bougaroni	195	18.6	+0.3	24.6	−4.6	E 1	clair	Belle		30	19		0.1	647	
Philippeville	12												0.3	716	
Cap de Garde	161	17.7	−2.1	24.0	0.0	S 2	clair	p. agit.		29	22			678	
La Calle	10	16.6	−0.5	25.1	0.0	SSE 1	clair	calme		31	22			633	
Bizerte	9	"	"	26.6	+3.6	calme	clair	Calme		30	20				
Tunis	36	18.5	−0.1	28.2	+5.0	W 1	clair	Calme		31	22				
Sfax	3	17.9	+1.3	25.0	+2.4	Calme	clair	Calme		30	22				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	550														
Tlemcen	806	15.7	+0.3	25.0	−2.3	S 1	clair			33	21			312	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	862	18.6	−0.3	22.0	+0.2	N 1	clair			37	20		2.4	206	
Mascara	590	17.5	+0.5	23.4	−1.6	N 1	beau			35	14			378	
Relizane	75	17.9	−0.7	24.0	0.0	W 3	T. N.			39	21				
Orléansville	119														
Tiaret	1025													473	
Vialar	980												0.8		
Médéa	835	15.5	+0.1	19.6	+0.3	ESE 1	clair			33	18			822	
Aumale	965												1.4		
Fort-National	949												1.0	1013	
Tizi Ouzou	222	19.1	+1.3	24.3	+0.4	E 2	clair			38	20			825	
Bordj Bou Arréridj	917														
Sétif	1079												1.5		
Batna	1044	18.5	+0.7	23.0	+0.5	WNW 3	clair			30	18				
Constantine	660												16.4		
Guelma	295	17.7	−2.0	28.6	+5.9	E 1	clair			36	17		12	583	
Tébessa	865													389	
Hauts Plateaux et Monts Sahariens															
Aïn Sefra	1090	17.4	−0.4	21.0	0.0	NW 1	clair			35	17				
Mecheria	1167												4.1	249	
Géryville	1320												4.0	320	
Aflou	1426	20.1	+2.4	18.1	−3.8	W 4	clair			32	15		13.0		
Djelfa	1160	21.9	+1.3	21.3	+0.7	SW 5	clair			34	17			247	
Bou Saada	550														
M'Sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	749	15.1	−4.0	25.0	+1.0	NNW 2	Nuag.			37	21		0.1		
Laghouat	751												4.8	173	
Biskra	125	21.5	+3.7	28.0	−5.0	SE 1	clair			37	24			213	
Touggourt	69												6.6	77	
El Oued	70	"	"	23.8	−1.6	ENE 2	clair			36	22			97	
Tozeur	30	20.3	+1.0	25.0	+0.8	calme	clair			35	21				
Ghardaïa	526	20.5	"	26.4	+1.2	NNW 3	clair			42	23				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497									39					
Timimoun	294									41					
Adrar	235	"	"	30.0	0.0	Calme	beau			47	27				
In Salah	280														
Fort Flatters	562														
Fort Polignac	906														
Djanet	1000														
Tamanrasset	1350	0.7	−1.	26.0	2.0	NE 1	clair			30	20	0.0	15.1		18h20 Pluie ; 15h 41m Tonnerre et éclairs

Situation générale et situation en Algérie. La pression a peu varié dans l'ensemble. Elle a baissé sur les Iles Britanniques, par suite qu'une bande de basses pressions se trouve ce matin sur la Manche (minimum : Scilly 1010 mb = 758 mm), elle sépare un massif anticyclonique, qui s'est établi de l'Islande à l'Ecosse (Wick 1023 mb = 767 mm.) de pressions moyennes ou peu élevées qui recouvrent le Sud Ouest et le Sud de l'Europe et l'Afrique du Nord. En Algérie le ciel est clair ou peu nuageux ; les vents faibles ou modérés sont de direction variable. La température est généralement en baisse. La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 21 à 18 heures au 22 à 18 heures). Le Minimum du Sud de l'Islande se déplacera légèrement vers l'est en s'atténuant. La pression haussera sur le bassin méditerranéen occidental et sur l'Afrique du Nord. En Algérie beau temps. Vents variables faibles ou modérés (Nord-Est dominant). Température stationnaire.

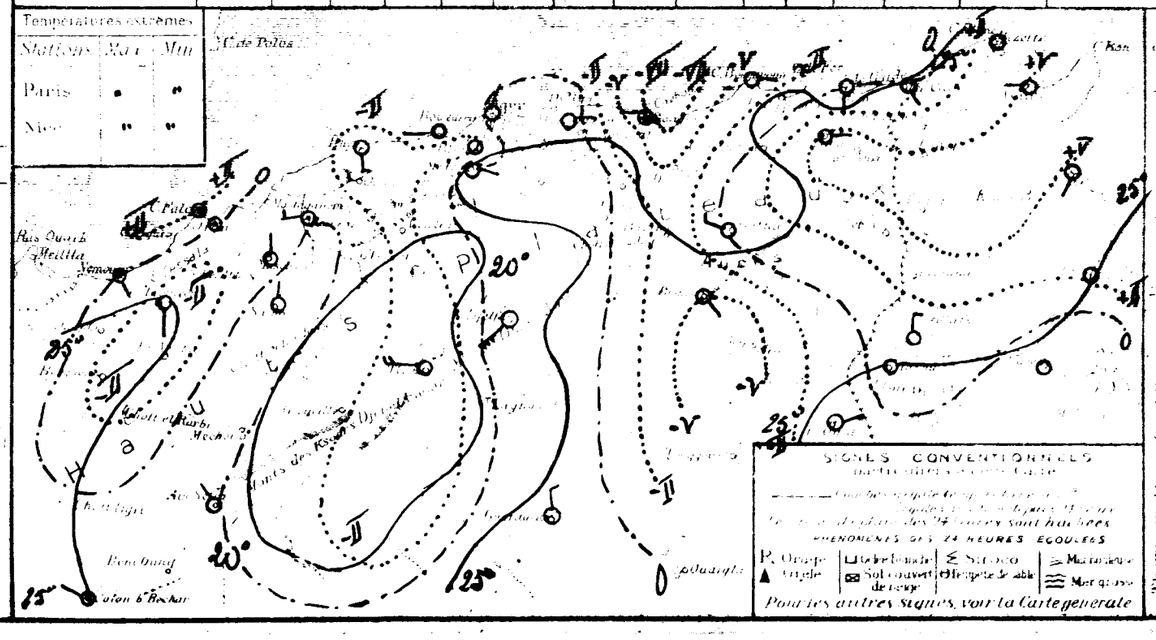
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés (Nord Est dominant)		Beau temps. Vents variables faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents du Nord à Est faibles ou modérés.		Beau temps. Vents du Secteur Est faibles ou modérés

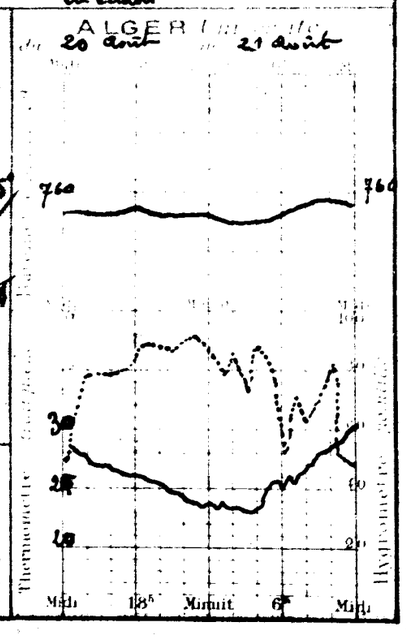
Vents — Bassin Occidental de la Méditerranée
Golfe du Lion: Secteur Sud faibles
Baléares: Secteur Sud faibles
Bizerte: variables faibles (Nord dominant)

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. Lyon)
" électrique (Val.)
Gradient de potentiel (Val.)
Sismologie (Strasbourg)

Sondages Aérologiques d'Alger (Université)

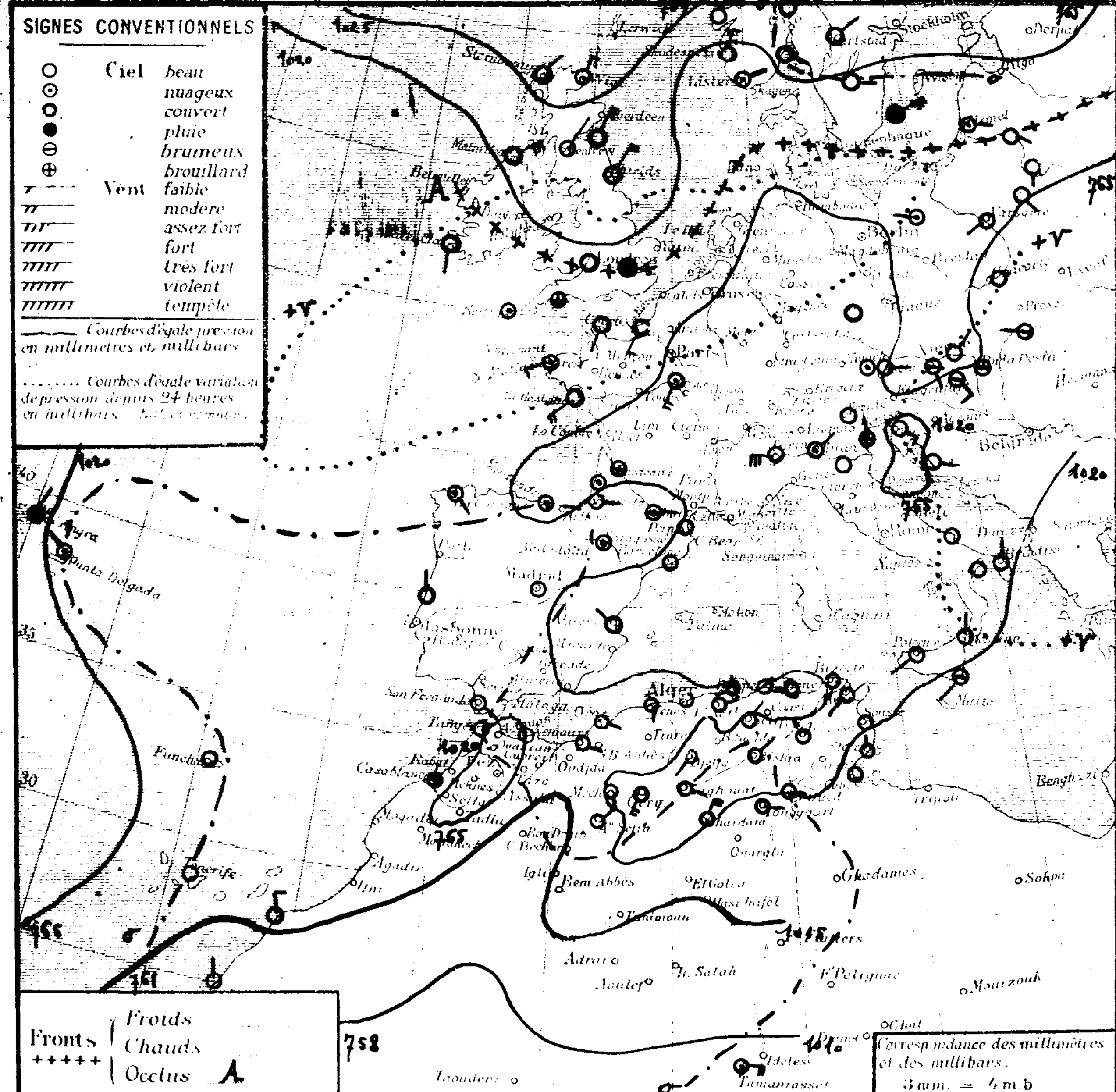




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE. N° 233
Lundi 22 Août 1932
7h MATIN.



Situation générale et situation en Algérie La pression s'est renforcée sur l'Algérie Tunisie et sur l'Europe, principalement du Sud des Iles Britanniques au Nord de l'Allemagne, elle a faibli sur l'Ouest de la Péninsule Ibérique. Une dépression recouvre l'Océan Arctique (Vardö 1005 mb = 754 mm); un massif anticyclonique s'étend du sud de l'Islande aux Iles Britanniques (Wick 1026 mb = 770 mm) et à la moitié Sud de la Scandinavie; des pressions moyennes ou peu élevées occupent le reste de l'Europe occidentale et l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est clair; les vents faibles sont de direction variable. La température est généralement en hausse. Des ondées orageuses sont tombées hier soir sur l'Atlas saharien. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 à 18h). On enregistrera un mouvement de hausse presque général sur l'Europe occidentale, principalement sur les Iles Britanniques et la mer du Nord; la pression haussera également sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, beau temps. Vents variables faibles (Nord-Est dominant). Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents variables faibles. (Nord-Est dominants)		Beau temps. Vents variables faibles
Hts Plateaux	Beau temps. Vents variables faibles.		Beau temps. Vents variables faibles.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles.		Beau temps. Vents de Nord à Est faibles.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	Variables faibles
Bizerte	Nord à Est faibles.

Vents en altitude

Ouest Algérie	Secteur Est	2 à 4 mètres
Sahara	Nord à Est	2 à 4 mètres
Est Algérie	Nord à Est	2 à 4 mètres
Sahara	Nord à Est	2 à 4 mètres

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)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

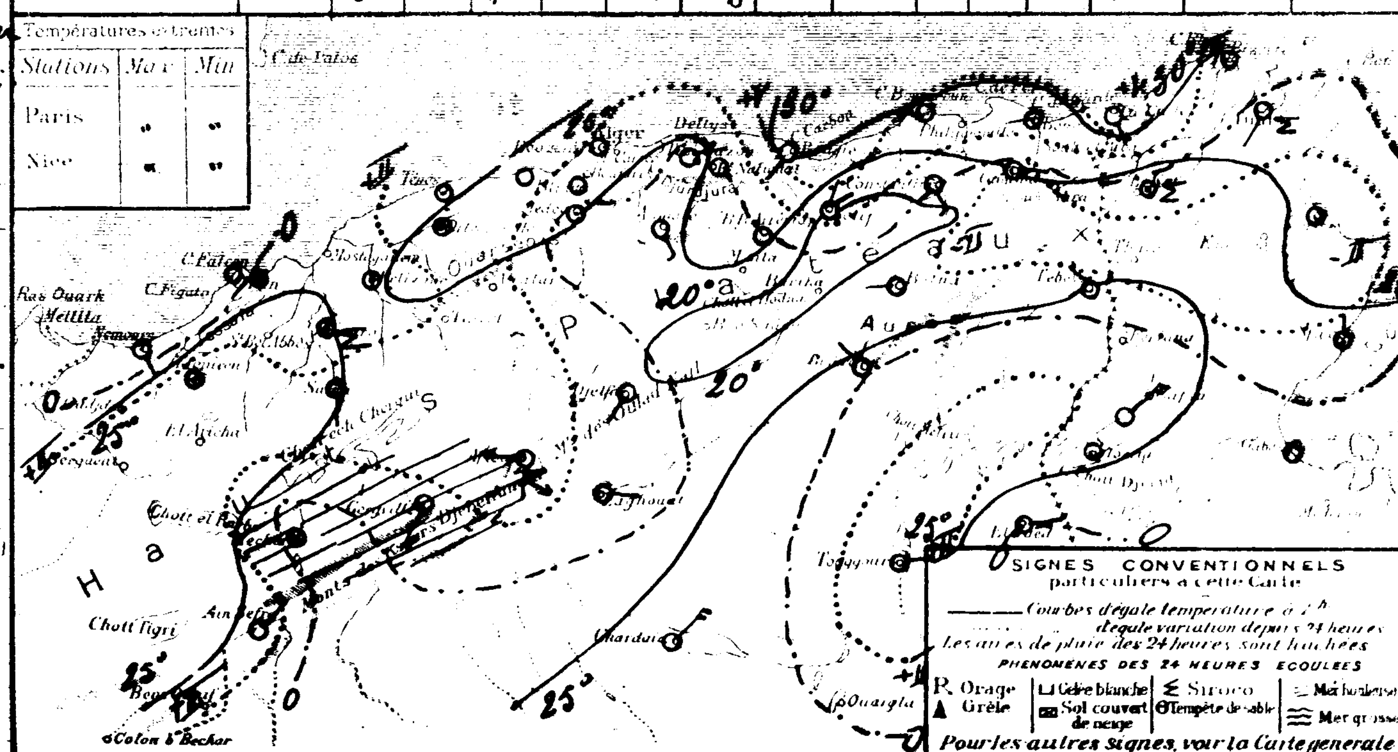
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: observation	Pression: diff. en 24 h	Température de l'air: observation	Température: diff. en 24 h	Vent: direction de force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 30 juin	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	18.5	+0.2	21.8	-0.2	SE 1	beau	belle		23	20			353	
Littoral	Cap Falcon	13	17.8	+0.8	23.6	-0.2	calme	couv	calme		19	22			326	
Littoral	Oran	55	19.8	+0.6	24.0	+0.4	SE 1	brum	t. belle		26	23		1.0	302	
Littoral	Mostaganem	53														
Littoral	Cap Ténès	153	16.6	+0.1	24.4	+3.0	S 1	nuag	belle		34	24		19.6	431	
Littoral	Cherchell	29	13.6	+0.3	25.5	+2.3	calme	beau	t. belle		28	20				
Littoral	Blida	267	16.1	+1.5	25.0	+1.0	calme	beau			30	22		1.1	570	
Littoral	Bouzaréa	344	15.2	+0.4	28.0	+2.1	SW 1	clair			29	21		4.0	638	
Littoral	Alger	59	18.1	+1.4	25.8	+1.4	calme	clair	calme		32	23		0.4	634	
Littoral	Maison Carrée	48	18.3	+1.3	23.3	-0.7	calme	clair			29	18		0.1		
Littoral	Cap Carbon	225	17.9	+1.7	30.0	+7.0	SW 1	clair	belle		27	22		0.3	334	
Littoral	Cap Bougaroni	195	20.3	+1.9	27.0	+2.4	calme	clair	t. belle		29	21			842	
Littoral	Philippeville	42													718	
Littoral	Cap de Garde	161	18.9	+1.2	27.0	+3.0	W 1	clair	belle		32	30			578	
Littoral	La Calle	10	19.0	+2.3	31.0	+5.9	SSE 1	clair	calme		34	26			633	
Littoral	Bizerte	9	"	"	27.0	+0.4	calme	clair	belle		30	23				
Littoral	Tunis	36	20.6	+2.0	28.0	-0.2	SW 2	clair			33	23				sirocco.
Littoral	Sfax	8	19.3	+1.4	23.6	-1.4	N 1	clair	t. belle		30	21				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	16.6	+0.9	28.9	+3.9	calme	clair			32	21			312	
Tell et Hautes Plaines	Sidi Bel Abbès	476														
Tell et Hautes Plaines	Saïda	867	18.5	+0.1	25.0	+3.0	S 1	clair			36	21		2.4	206	
Tell et Hautes Plaines	Mascara	590	18.3	+0.8	25.0	+1.6	calme	l. nuag			37	23			378	hier sirocco
Tell et Hautes Plaines	Relizane	73	18.9	+1.0	24.1	+0.1	calme	t. nuag			39	21				
Tell et Hautes Plaines	Orléansville	112	18.2	"	27.0	"	calme	nuag			40	21				
Tell et Hautes Plaines	Tiaret	1023													473	
Tell et Hautes Plaines	Vialar	869												0.8		
Tell et Hautes Plaines	Médéa	935	18.2	+2.7	25.0	+0.6	calme	clair			34	26			722	
Tell et Hautes Plaines	Aumale	905	21.4	"	24.7	"	SSE 3	clair			34	20		1.4		6-17 h sirocco.
Tell et Hautes Plaines	Fort National	942	18.5	"	27.0	"	calme	clair			37	23		1.0	1013	
Tell et Hautes Plaines	Tizi-Ouzou	222	20.9	+4.8	22.3	+2.0	E 2	clair			38	20			825	
Tell et Hautes Plaines	Bordj Bou Arréridj	915	19.0	"	25.5	"	calme	clair			34	19				
Tell et Hautes Plaines	Sétif	1079	20.7	"	19.5	"	NNE 2	clair			32	17		1.5		
Tell et Hautes Plaines	Batna	1044	20.7	+2.2	22.2	-0.8	W 2	clair			30	17				
Tell et Hautes Plaines	Constantine	660	"	"	21.8	"	SSE 3	clair			35	17		15.4		
Tell et Hautes Plaines	Guelma	268	19.4	+1.7	24.8	-3.8	ESE 2	clair			37	19		1.2	582	
Tell et Hautes Plaines	Tebessa	863	20.7	"	25.0	"	NE 1	clair			"	15			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	18.1	+0.7	24.0	+3.0	calme	beau			35	18				
Steppe et Atlas Saharien	Mécheria	1167	20.3	+2.9	22.9	-0.8	SSW 4	clair			34	19	1.4	5.5	249	pluie 13-14 h
Steppe et Atlas Saharien	Géryville	1320	"	"	24.6	+1.2	NW 1	clair			33	19	0.1	4.1	320	17 h pluie. coups de vent
Steppe et Atlas Saharien	Aflou	1426	20.3	+0.2	20.8	+2.7	W. 4	clair			29	17	gouttes	13.0	.	14 h gouttes orage.
Steppe et Atlas Saharien	Djelfa	1160	24.5	+2.6	21.8	-0.7	SW 2	clair			32	17			247	
Steppe et Atlas Saharien	Bou Saâda	550														
Steppe et Atlas Saharien	M'sila	486														
Steppe et Atlas Saharien	Barika	484														
Sahara	Colomb Béchar	769												0.1		
Sahara	Laghouat	751	22.6	"	21.0	"	ESE 1	clair			"	20		4.8	173	
Sahara	Biskra	125	21.0	-0.5	28.0	0.0	NW 1	clair			35	24			213	
Sahara	Touggourt	69	19.4	+1.1	29.2	+3.5	E 2	clair			35	22		6.6	77	
Sahara	El Oued	70	"	"	23.8	0.0	E 2	clair			32	22			97	
Sahara	Tozeur	50	21.9	+1.6	25.6	+0.6	calme	clair			35	23				
Sahara	Ghardaïa	526	20.2	+0.3	25.8	-1.6	NE 4	clair			42	22				
Sahara	Ouargla	157														
Sahara	El Goléa	394?														
Sahara	Beni Abbès	497?														
Sahara	Timimoun	294?														
Sahara	Adrar	285?														
Sahara	In Salah	280?														
Sahara	Ft Flatters	383?														
Sahara	Ft Polignac	608?														
Sahara	Djanet	1100?														
Sahara	Tamanrasset	1380	09..	+2..	27.0	+1.0	E 4	nuag			33	20		15.1		

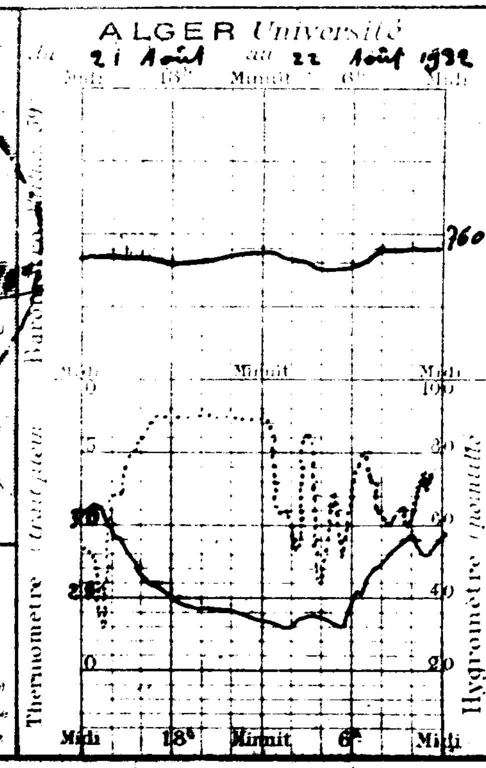
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 2h15 Direction	Vitesse m/s	Début _h_ Direction	Vitesse m/s
0,5	S	2	NE	5
1,0	calme		E	2
1,5	E	2	ESE	6
2,0	E	4	E	6
2,5	E	5	E	6
3,0	ENE	6	ENE	8
3,5	NE	7	NE	8
4,0	NNE	8	NE	10
4,5	NNE	7	NE	8
5,0	NNE	8	WNW	2
5,5	N	5		
6,0	S	5		

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

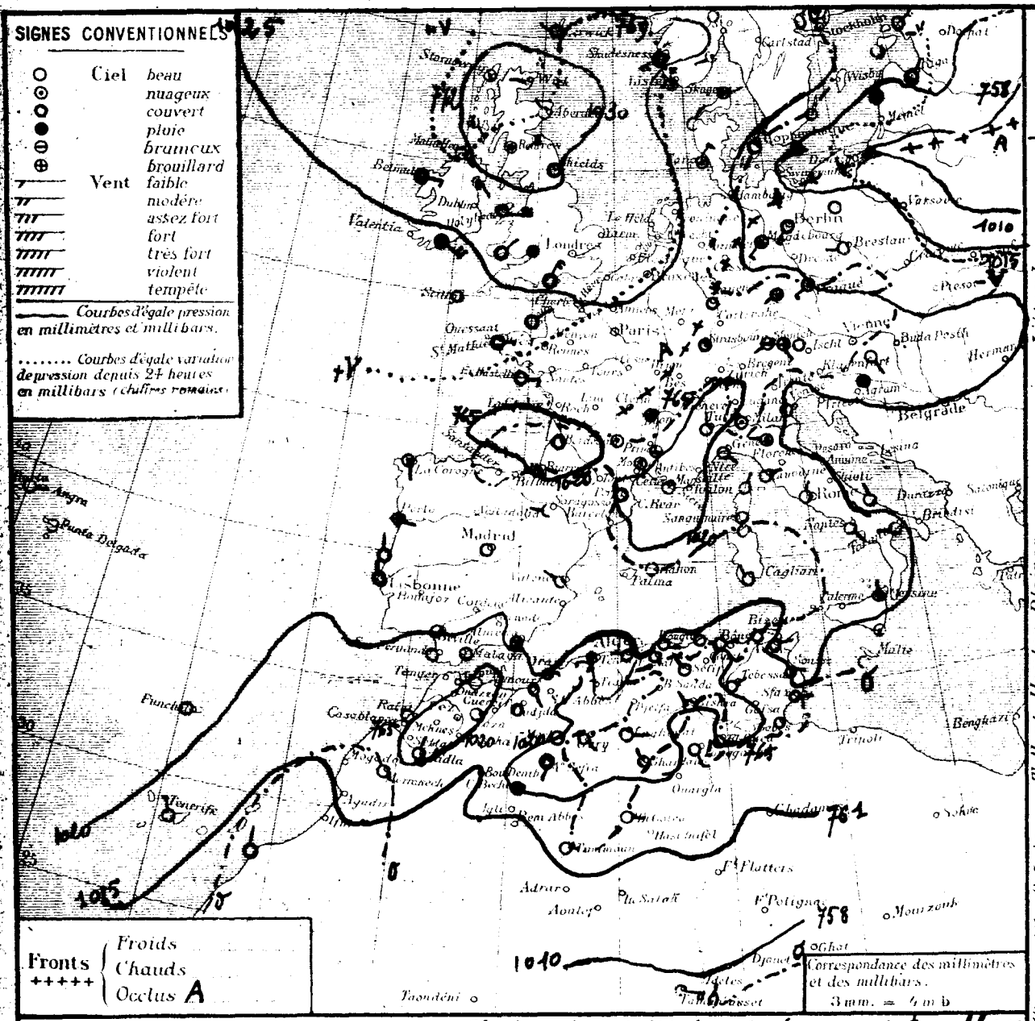




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

52e ANNÉE — N° 234
Mardi 23 Août 1932 — 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 de force de 0 à 5)	État du ciel	État 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 Sept.bre au 20 juin	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	19.2	-0.3	22.2	+1.0	S 1	beau	3 belle		28	20			353	
Cap Falcon	75	18.6	+0.8	23.6	0.0	NE 1	brumeux	1 belle		30	23			326	
Oran	85	20.2	+0.8	23.9	-0.1	SE 3	clair	inagité		27	22		1.0	302	
Mostaganem	117														
Cap Tenes	183	18.1	+1.5	23.0	-1.4	SSW 2	brumeux	calme		32	23			421	
Cherchell	22	19.9	+1.3	24.0	-1.5	W 1	couvert	belle		29	22				
Blida	267	16.1	0.0	24.0	+1.0	calme	beau			35	23		19.6	820	
Bouzaréa	344													628	
Alger	59	18.2	+0.1	25.2	-0.1	calme	clair	calme		30	24		1.1	634	
Maison Carrée	48	18.6	+0.3	25.7	+2.4	calme	clair	belle		34	19		4.0		
Cap Carbon	225	18.9	+1.0	26.0	-4.0	calme	clair			31	22		0.4	234	
Cap Bougaroni	195	19.9	-0.6	26.4	-0.6	E 1	clair	belle		30	20		0.1	742	
Philippeville	42												0.3	218	
Cap de Garde	161	19.0	+0.1	24.0	-3.6	S 1	clair	belle		31	21			528	
La Calle	10	18.6	-0.4	22.0	-4.0	NE 1	clair	calme		31	"			633	
Bizerte	9	"	"	27.0	0.0	E 1	clair	belle		32	23				
Tunis	36	20.1	-0.4	22.1	-0.9	SE 1	clair			35	23				sirocco
Sfax	8	19.7	+0.4	23.2	-0.4	E 1	clair	calme		29	21				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	17.9	+1.3	28.0	-0.9	calme	clair			32	22			312	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	20.7	+1.2	22.0	-3.0	S 1	clair			36	21		2.4	206	
Mascara	590	19.3	+1.0	23.4	-1.6	calme	clair			37	22	gltes		378	hier orage gouttes.
Relizane	73	20.2	+1.8	23.8	-0.3	W 1	clair			35	22				
Orléansville	112	18.9	+0.7	24.4	-2.6	calme	beau			40	22				
Tiaret	1023													423	
Vialar	839	19.1	"	18.5	"	S 3	beau			34	18		0.8		
Médéa	855	17.3	-0.9	26.6	+1.6	calme	clair			35	12	0.8	0.8	822	14–15 pluie.
Aumale	905	21.4	0.0	24.7	0.0	"	clair			36	18		1.4		6–12h sirocco.
Fort-National	942	17.9	-0.6	28.0	+1.0	calme	clair			35	24		1.0	1043	
Tizi Ouzou	222	21.1	+0.2	25.8	+1.5	SE 2	clair			41	20			926	hier sirocco
Bordj Bou Arréridj	915	17.7	-0.5	24.2	-1.3	calme	clair			31	14				
Setif	1079	19.9	-0.8	20.2	+0.7	NW 2	clair			32	12		1.5		
Batna	1044	20.3	-0.4	23.2	+1.0	WNW 1	clair			31	18				
Constantine	660	"	"	22.2	+0.4	SSW 4	clair			35	17		15.4		
Guelma	268	21.9	+2.5	22.2	-2.1	SE 1	clair			37	18		1.2	583	
Tebessa	863	18.9	-1.8	27.0	+2.0	NE 1	clair			35	19			383	
Atlas Sahariens															
Aïn Sefra	1090	20.1	+2.0	22.0	-2.0	SW 1	couv			35	17				
Méchéria	1167	19.9	-0.4	23.2	+0.3	calme	beau			34	19	1.4	6.9	268	15h orage
Geryville	1320	20.8	"	19.7	-4.9	SE 2	clair			32	16	0.2	4.3	320	12–17 tonnerre 15 h. pluie
Aflou	1426	18.9	-1.4	22.6	+1.8	SSW 4	clair			30	14		13.0		14h orage.
Djelfa	1160	22.9	-1.6	21.9	+0.1	SW 2	clair			32	13			267	
Steppe et Atlas															
Bou Saada	550														
M'Sila	466														
Barika	484														
Colomb Béchar	769	20.3	+4.2	25.0	-3.0	Calme	nuag			"	20		0.1		(Pluie du 22 oo)
Laghouat	751	22.3	-0.3	21.0	0.0	E 1	clair			4	20		4.8	123	
Biskra	123	21.1	+0.1	30.0	+2.0	NW 1	clair			36	25			213	
Touggourt	69	19.4	0.0	25.8	-3.4	SE 2	clair			32	22		6.6	37	
El Oued	70	"	"	24.0	+0.2	E 2	clair			33	22			97	
Sahara															
Tozeur	50	21.8	-0.1	24.0	-1.6	Calme	clair			33	17				
Ghardaïa	526	22.6	+2.4	26.8	+0.3	NW 3	clair			38	24				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497	14.8	+0.6	22.0	+1.0	E 2	beau			39	26				
Timimoun	294	17.0	0.0	28.0	+1.0	E 4	clair			40	25				
Adrar	235														
In Salah	280														
F^t Flatters	365														
F^t Polignac	603														
Djanet	1060														
Tamanrasset	1350	09..	0.0	27.0	0.0	E 4	clair			34	25	0.0			15h 16 gouttes.

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitudes	Direction	Vitesse	Direction	Vitesse
	8 30		14 20	
0,5	E	3	ENE	4
1,0	E	3	E	4
1,5	E	4	E	10
2,0	E	5	ENE	8
2,5	ENE	5	NE	8
3,0	NE	7	NE	8
3,5	NE	7	NNE	8
4,0	NE	7	N	7
4,5	NNE	6	N	6
5,0	NNE	6	N	7
5,5	N	6	N	9
6,0	NNW	6	NNW	8

Situation générale et situation en Algérie. La dépression de l'Océan Pacifique s'est comblée vers l'Islande, tandis qu'elle s'est creusée sur la Scandinavie (Ingoy 1004 m b = 753 mm). La pression a faibli sur l'Est de l'Europe, un noyau de basse assez important occupe le Nord Ouest de la Russie où se trient un minimum (Dvinsk 1013 m b = 760 mm). La pression a hausse sur les Iles Britanniques (Lynemouth + 9 m b); faiblement sur la France et la Péninsule Ibérique; par suite, un puissant massif anticyclonique centré sur l'Europe (Aberdeen 1031 m b = 774 mm) recouvre l'Europe occidentale, sous le Nord de la Scandinavie la pression reste moyenne sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, à part quelques brumes sur l'Ouest du littoral, le ciel est beau; les vents faibles, soufflent en majorité du secteur sud. Des orages, accompagnés de faibles précipitations ont éclaté hier après midi sur l'Ouest de l'Atlas Saharien et à Mascara, une ondée est tombée à Médéa. La température est stationnaire. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 à 18h). La pression hausse sur la France, elle faiblira sur le Sud-Est de l'Europe; les variations seront faibles sur le reste de ce continent ainsi que sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux. Les vents, seront variables et faibles. La température sera en baisse.

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

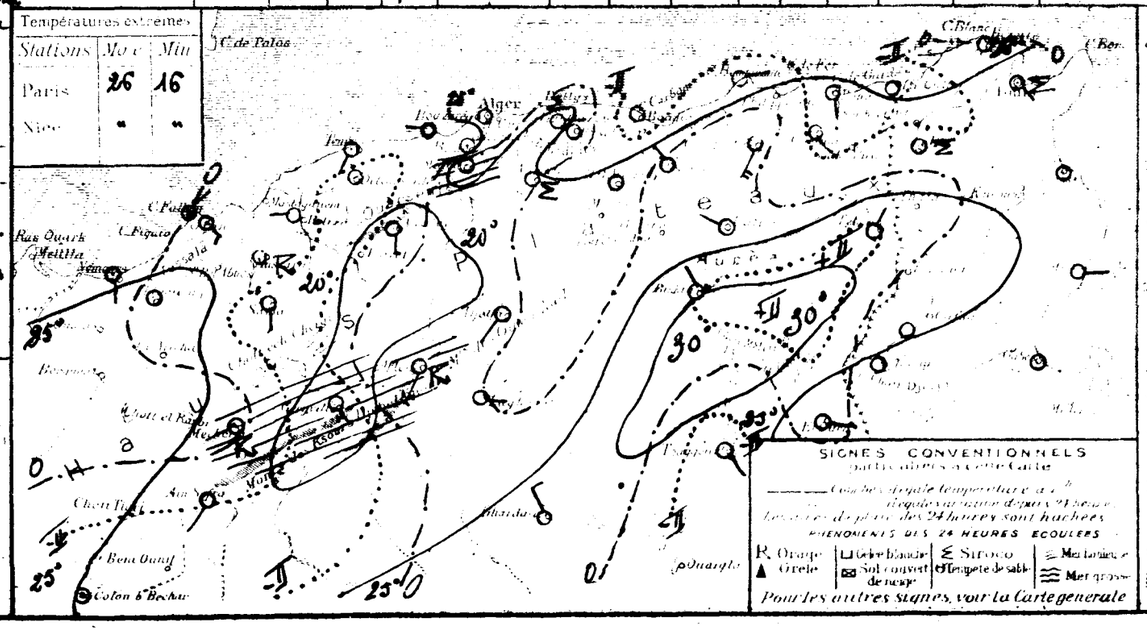
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Secteur Nord faibles ou modérés (variables faibles Nord dominant). Nord à Est faibles.

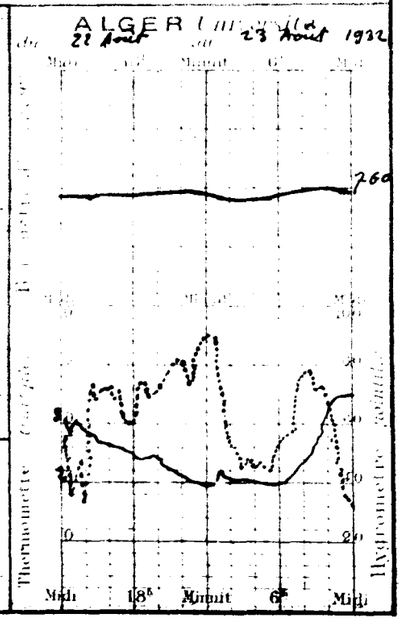
Vents (en altitude)
Ouest Algérie, " Sahara, Est Algérie, " Sahara: Nord à Est — 4 à 6 mètres

Bulletin astro- et géophysique du 0h au 24h de Greenwich
Activité solaire (Obs^ie de Meudon)
Champ magnétique (id. Lyon)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	26	16
Nice	"	"

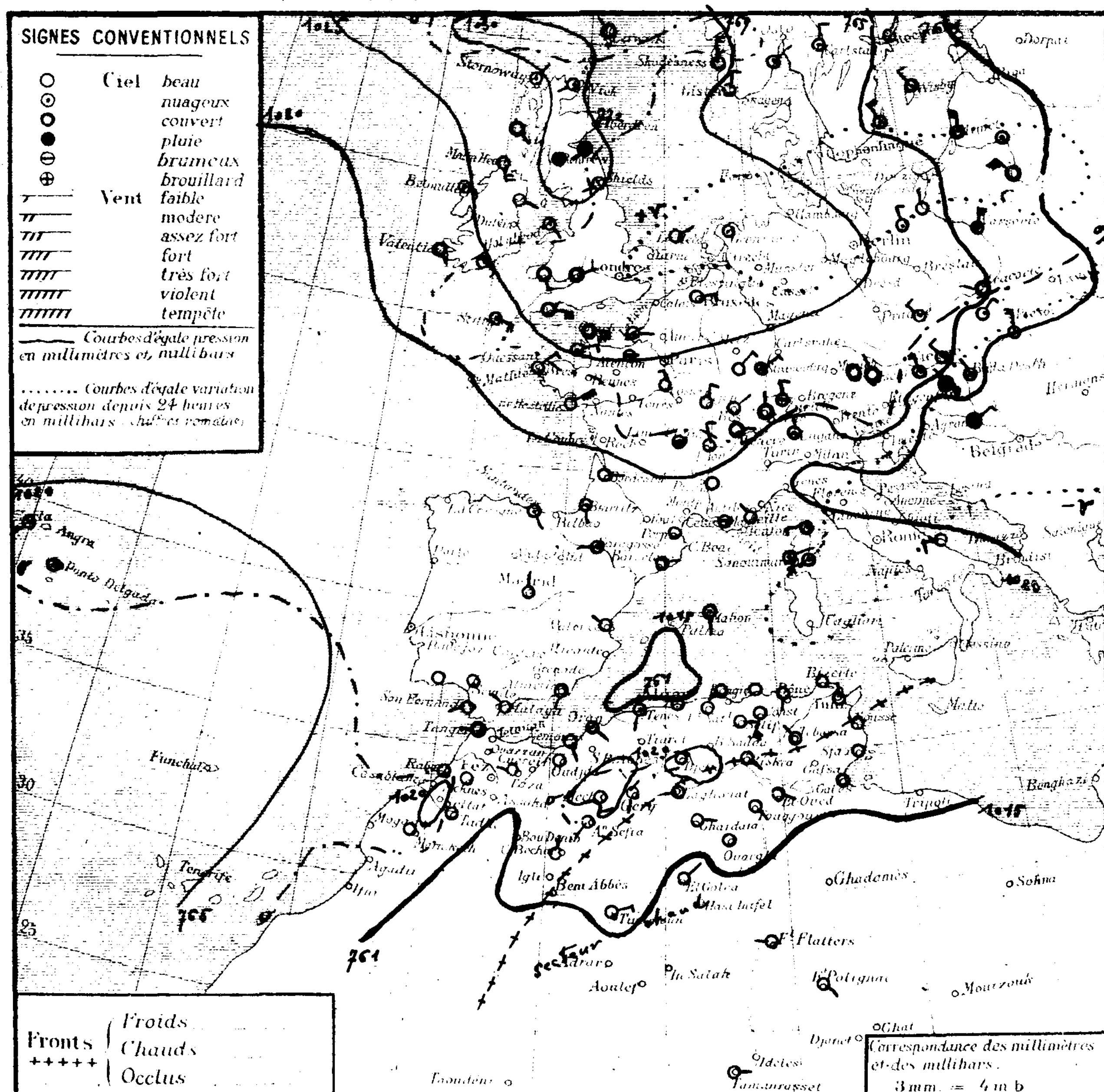




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE. N° 235.
Mercredi 24 Août 1932 — 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	Température extrême max (dans les 24 heures)	Température extrême min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 30 juin	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	17.9	-0.3	25.0	+2.2	SSE 1	beau	t belle		28	20			353	
Cap Falcon	75	16.7	-1.9	25.3	+0.4	calme	couv	calme		31	23			326	
Oran	55	18.3	-2.0	24.0	-0.5	SE 2	nuag	belle		26	23		1.0	302	
Mostaganem	133														
Cap Ténès	153	15.8	-2.3	22.1	-0.9	SSW 1	t nuag	belle		31	22			431	
Cherchell	22	17.3	-2.6	25.5	+1.5	calme	beau	t belle		29	22				
Blida	267	14.6	-1.5	28.0	-0.9	calme	beau			33	21		19.6	820	
Bouzaréa	344	15.8	-1.7	28.2	-1.0	calme	clair			33	22			678	
Alger	59	15.9	-2.3	24.4	-2.2	calme	clair	calme		38	23		1.1	634	
Maison Carrée	48	16.5	-2.0	25.0	-1.3	calme	clair			32	18		4.0		
Cap Carbon	225	15.9	-3.0	31.0	+5.0	SW 1	clair	belle		30	23		0.4	734	
Cap Bougaroni	195	18.2	-1.7	31.2	+4.8	calme	clair	t belle		33	24		0.1	842	
Philippeville	42												0.3	718	
Cap de Garde	161	18.1	-0.9	24.0	0 0	S 1	clair	calme		31	21			578	
La Calle	10	16.6	-2.0	25.8	-1.2	calme	clair	calme		30	21			633	
Bizerte	9	»	»	23.0	-4.0	calme	clair	t belle		33	20				
Tunis	36	17.7	-2.4	23.0	-4.1	NNW 2	clair			34	19				
Sfax	8	16.9	-2.8	23.2	00	calme	clair	calme		29	22				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	18.4	»	24.0	»	calme	clair			»	21				
Tlemcen	806	16.5	-1.4	27.8	-0.2	S 1	clair			33	23			312	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	21.0	+0.3	18.0	-4.0	S 1	clair			36	18	0.0	2.6	206	14h orage
Mascara	590	12.0	-2.3	25.0	+1.6	calme	clair			36	22			378	
Relizane	73	18.7	-2.0	23.0	+0.8	SE 1	clair			39	21				
Orléansville	112	16.7	-2.2	23.2	-1.2	calme	beau			40	21				
Tiaret	1023													473	
Vialar	889	17.8	+1.3	19.0	+0.6	NW 3	beau			34	17		0.8		siroco.
Médéa	935	16.2	-1.1	24.1	-2.5	calme	clair			34	17		0.7	822	
Aumale	965	18.3	-3.1	25.0	+0.3	WSW 2	clair			34	18		1.4		
Fort-National	942	16.1	-1.8	26.0	-2.0	calme	clair			33	24		1.0	1019	
Tizi-Ouzou	222	17.3	-2.8	24.8	+1.0	E 3	clair			40	21			825	hier siroco
Bordj Bou Arréridj	915	15.9	-1.8	23.7	-0.3	NE 2	clair			31	18				
Sétif	1079	17.3	-2.1	21.0	+0.8	ENE 2	clair			31	19		1.8		
Batna	1044	19.1	-1.2	21.0	-2.2	E 1	clair			31	16				
Constantine	660	»	»	22.2	0.0	SSW 4	clair			35	16		18.4		
Guelma	268	20.5	-1.4	22.6	-0.1	ESE 1	clair			32	16		1.2	583	
Tébessa	863	16.7	-2.2	27.0	+1.0	NW 1	clair			34	18			589	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090	18.6	-1.5	20.0	-2.0	SW 2	clair			34	16				
Mécheria	1167	21.1	+1.2	19.2	-4.0	calme	clair			44	16	4.0	10.9	249	16h orage
Géryville	1320	19.9	-1.8	19.6	-0.1	SSW 2	clair			31	14	1.0	5.3	320	12-16h tonnerre 13h pluie.
Aflou	1426	17.8	-1.1	21.7	-0.9	SW 4	t nuag			28	16	6.0	19.0		14h orage.
Djelfa	1160	22.9	0.0	15.7	-6.2	calme	clair			33	12			247	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	17.3	-3.0	24.0	-1.0	NNE 2	clair			35	»		0.1		
Laghouat	751	17.2	-4.1	23.0	+2.0	WSW 1	clair			»	22		4.8	173	
Biskra	125	18.2	-2.9	30.0	0.0	SE 1	clair			38	26			213	
Touggourt	69	16.7	-2.7	28.4	+2.6	SE 2	clair			37	24		6.6	77	
El Oued	70	»	»	24.6	+0.6	ESE 2	beau			39	21			97	
Tozeur	50	17.3	-2.5	24.2	+0.2	calme	clair			38	21				
Ghardaïa	526	19.7	-2.9	27.8	+1.7	E 2	clair			40	21				
Ouargla	157	17.2	»	25.0	»	calme	clair			»	22				
El Goléa	394	14.6	»	27.0	»	NE 2	clair			»	»				
Beni-Abbès	497														
Timimoun	294	15.0	-2.0	28.0	0.0	ENE 3	clair			41	25				
Adrar	285														
In Salah	280														
Ft Flatters	363	»	»	26.0	»	W 1	clair			»	22				
Ft Polignac	605	»	»	27.0	»	SE 1	clair			»	23				
Djanet	1100														
Tamanrasset	1354	07..	-2..	27.0	00	E 1	clair			34	23	00	15.1		14.45 et 19-21h vent de sable 19-21h pluie.

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h20 — Direction	Vitesse m/s
0,5	SSE	4	NNW	2
1,0	SSW	1	NW	1
1,5	ESE	3	WSW	3
2,0	ESE	2	SSW	4
2,5	ENE	6	NW	6
3,0	ENE	8	NW	6
3,5	NE	6	N	7
4,0	NE	6	NE	6
4,5	N	6	NE	2
5,0	N	6	SSE	6
5,5	N	6	SSW	6
6,0	WSW	6	SW	8

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone européen a envahi l'Allemagne tout en maintenant son centre sur l'Écosse (Renfrew 1031 mb = 773 mm); il s'est retiré du Sud-Ouest de l'Europe et du Bassin Méditerranéen où la pression est moyenne ainsi que sur l'Afrique du Nord où elle a légèrement baissé.
De basses pressions s'étendent sur l'Océan Arctique (Spitzberg 1006 mb = 758 mm), l'Europe occidentale et sur l'Italie.
En Algérie, le ciel est brumeux sur l'Ouest du littoral, clair ailleurs. Les vents sont variables et faibles. Des orages ont éclaté hier après midi sur les Hauts plateaux oranais. La température, en hausse sur le sud du département d'Alger et sur l'Ouest du littoral constantinois, est en baisse sur le reste du réseau. La mer est belle sur toute la côte.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 à 18h). L'anticyclone européen, se déplaçant vers l'Est, sera centré au large des côtes d'Écosse par suite d'une hausse sur le Nord-Est de l'Europe, il s'étendra sur cette région. La pression baissera sur l'Océan Arctique, le Sud-Ouest et le Sud de l'Europe et sur l'Est de l'Afrique du Nord.
En Algérie, sur le centre et l'Est des Hauts Plateaux, le ciel orageux deviendra nuageux avec grandes éclaircies; ailleurs le ciel sera beau à nuageux. Les vents seront variables faibles ou modérés. La température sera stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est.

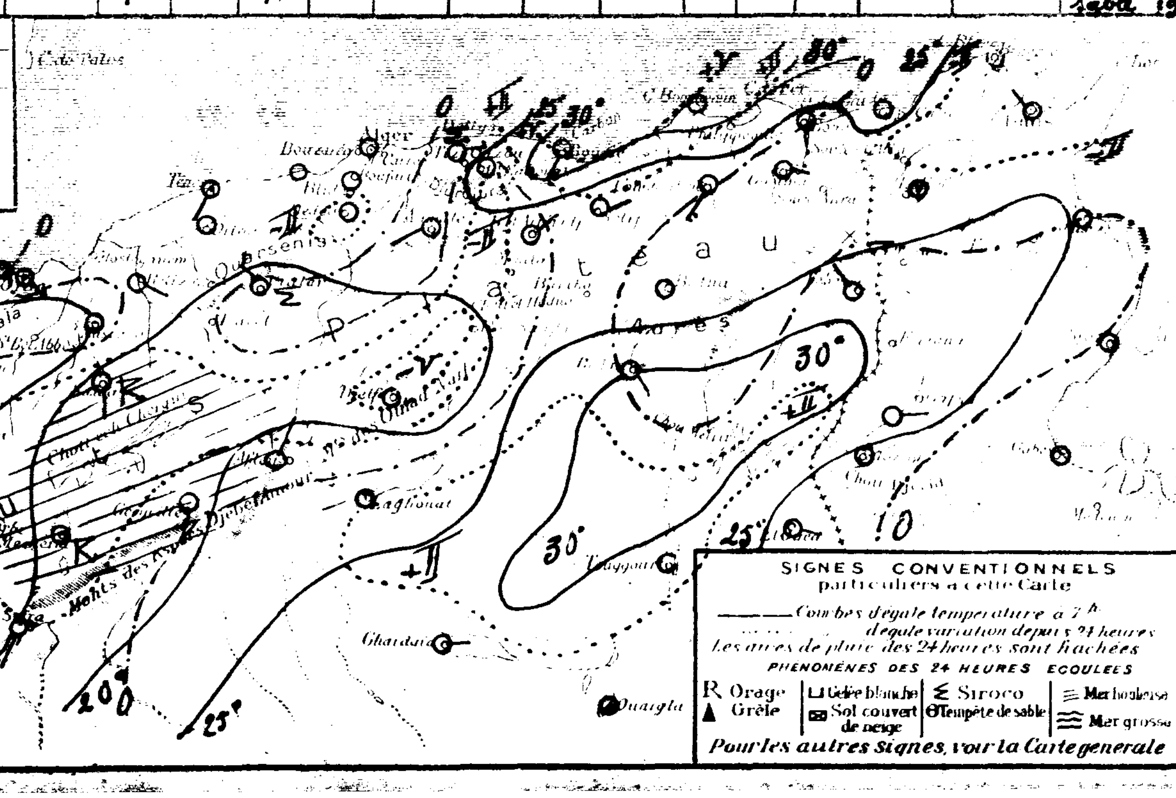
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux Vents variables faibles ou modérés.		Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Beau à nuageux. Vents variables faibles ou modérés.	Orageux puis nuageux avec grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés.	
Sahara	Beau temps Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord à Est faibles ou modérés.

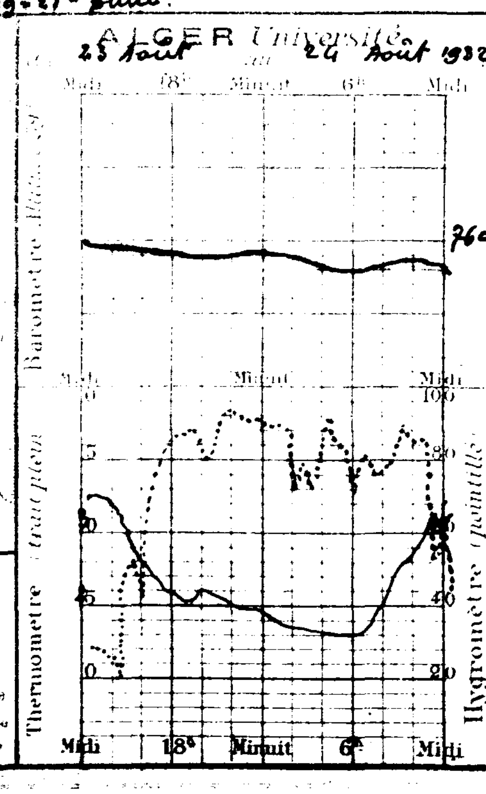
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion — Nord à Est faibles à modérés.
Baléares — Variables faibles (sud dominant).
Bizerte — Variables faibles.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie, Sahara; Est Algérie, Sahara — Secteur Est 6 à 8 mètres.

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	23	14
Nice	»	»

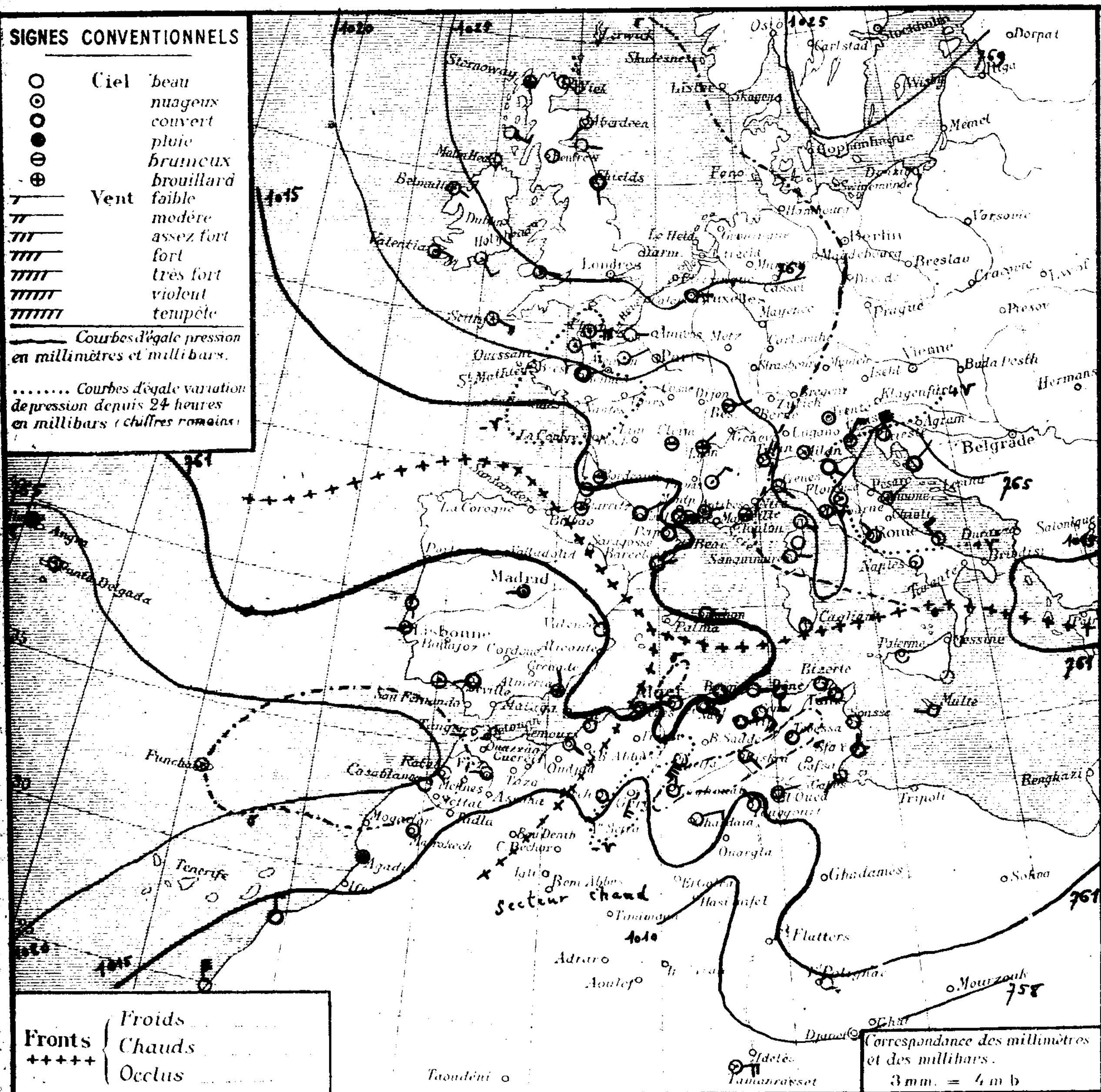




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE — N° 236
Jeudi 25 Août 1932 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 juin	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	16.9	-1.0	22.0	-3.0	SE 1	beau	t.belle		28	17			353	
	Cap Falcon	75	15.6	-1.3	24.4	+1.0	W 1	beau	belle		29	22			326	
	Oran	55	16.9	-1.4	25.0	+0.9	Calme	clair	belle		27	23		1.0	302	
	Mostaganem	113														
	Cap Tenès	183	14.6	-1.2	23.9	+0.5	SW 2	beau	belle		31	22			431	
	Cherchell	22	17.3	0.0	24.6	-0.9	calme	couv	t.belle		29	23				
	Blida	267	13.4	-1.2	22.0	-1.0	Calme	½ nuag			34	21		19.6	820	
	Bouzaréa	344	12.9	-2.4	23.8	-4.4	WNW 1	clair			32	22			678	
	Alger	59	14.6	-1.3	25.1	+0.2	W 2	clair	calme		31	22		1.1	636	
	Maison Carrée	48	15.3	-1.2	25.0	0.0	SW 2	clair			31	20		4.0		
	Cap Carbon	225	14.6	-1.3	27.0	-4.0	SW 3	beau	agitée		35	26		6.4	234	
	Cap Bougaroni	195	16.1	-2.1	35.2	+4.0	E 2	clair	calme		35	24		0.1	847	
	Philippeville	42												0.3	218	
	Cap de Garde	161	17.7	-0.4	26.0	+2.0	S 3	clair	calme		31	22			528	
	La Calle	10	15.4	-1.2	29.9	+4.1	SSE 2	clair	calme		31	22			633	
	Bizerte	9	"	"	24.0	+1.0	Calme	clair	t.belle		33	20				
	Tunis	36	17.0	-0.7	24.0	+1.0	WSW 1	clair			33	20				hier siroco.
	Sfax	8	16.6	-0.9	23.0	-0.2	N 1	clair	t.belle		32	22				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806													312	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	17.8	-3.2	20.0	+2.6	calme	clair			36	12		2.6	206	
	Mascara	590	15.9	-1.1	24.0	+1.0	calme	clair			36	21			378	
	Relizane	73	17.7	-1.0	23.8	+6.5	SW 1	clair			39	22				
	Orléansville	112	15.9	-0.9	23.8	+0.1	SW 3	beau			40	21				
	Tiaret	1025													473	
	Vialar	889	15.3	-2.5	19.5	+0.5	NE 4	beau			33	15	1.0	1.8		14h pluie 1.0
	Médéa	935	13.4	-2.8	26.0	+1.0	ENE 1	clair			34	20		0.8	822	
	Aumale	905	16.7	-1.6	26.8	+2.1	ENE 4	clair			34	24		1.4		6h15 siroco.
	Fort-National	949	13.9	-2.2	27.5	+1.5	ESE 3	clair			32	25		1.0	1019	
	Tizi-Ouzou	222	16.5	-1.8	24.3	-0.5	S 2	clair			40	22			825	siroco.
	Bordj-Bou-Arréridj	915	15.0	-0.9	23.6	-0.1	NE E	clair			36	19				
	Sétif	1079	16.9	-0.9	20.7	-0.3	ENE 2	clair			31	18		1.5		
	Batna	1044	19.7	+0.7	24.6	+3.6	WSW 2	clair			31	14				
	Constantine	660	"	"	22.6	+0.4	SE 4	clair			34	18		15.4		
	Guelma	268	19.0	-1.5	22.7	+0.1	SSE 1	clair			32	16		1.2	583	
	Tebessa	865	17.5	+0.8	26.0	-2.0	NE 1	clair			36	18			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	16.6	-4.5	23.0	+3.8	calme	clair			32	19		17.9	249	
	Géryville	1320	13.7	-5.2	23.8	+4.2	SSW 4	clair			32	16	gttes	6.3	320	gttes
	Aflou	1426	12.1	-0.7	22.3	+0.6	SW 5	clair			29	14	1.0	19.0		14 et 19h pluie.
	Djelfa	1160	17.8	-5.1	24.6	+8.9	SW 6	clair			32	17			247	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769												0.1		
	Laghouat	751	19.1	+0.9	21.0	-2.0	NE 1	clair			"	20		4.9	128	
	Biskra	125	18.9	+0.7	29.0	-1.0	SE 1	clair			39	25			223	
	Touggourt	69	14.9	-1.8	28.2	-3.2	NW 2	clair			38	22		6.6	77	
	El-Oued	70	"	"	24.4	-0.2	ENE 2	clair			39	22			57	
	Tozeur	50	17.3	-1.0	24.8	+0.5	ESE 1	clair			39	22				
	Ghardaïa	526	17.8	-1.9	28.3	+0.5	ENE 3	clair			41	22				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	363?														
	Ft Polignac	603?	"	"	25.0	-1.0	SE 1	clair			"	24				
	Djanet	1100?	"	"	24.0	-4.0	Calme	clair			"	23				
	Tamanrasset	1350	06.[illegible]	-1.[illegible]	28.0	+1.0	E 4	½ nuag			34	22	1.0	15.1		13h30 gouttes pluie, 20h20h

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15: Direction	Vitesse	Début 14h20: Direction	Vitesse
0,5	SSE	2	WNW	2
1,0	SSW	1	NNW	2
1,5	SE	3	SSE	2
2,0	ESE	2	SSW	3
2,5	ENE	5	SSW	6
3,0	ENE	8	SSW	7
3,5	NE	7	SSW	8
4,0	NE	6	SW	6
4,5	N	6	WNW	6
5,0	N	5	SW	2
5,5	N	8	SW	6
6,0	WSW	6	SW	5

Situation générale et situation en Algérie Par suite du déplacement vers l'Est de l'anticyclone britannique, la pression a baissé sur l'Ouest de l'Europe Occidentale, elle a également baissé sur l'Ouest de la Méditerranée et sur l'Algérie-Tunisie. L'anticyclone, centré ce matin sur la Mer du Nord (Aberdeen 1029 mb = 772 mm), s'étend de la Grande-Bretagne au Sud de la Scandinavie et au Nord de l'Italie où la pression a assez fortement baissé (-5 mb). De basses pressions recouvrent le Nord de l'Espagne (La Corogne 1013 mb = 760 mm) et le Sud-Ouest de la Méditerranée Occidentale (Alger 1015 mb = 761 mm).
En Algérie, le ciel est beau, les vents soufflent du secteur sud, ils sont assez forts sur l'Ouest de l'Atlas Saharien, faibles ou modérés ailleurs. Des averses sont tombées hier après-midi dans les régions de Vialar et Géryville. La température est généralement en hausse. La mer, peu agitée à Cap Carbon, est belle sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 à 18h). Les variations barométriques seront faibles. La pression baissera sur le Nord-Ouest et l'Ouest de l'Europe (maximum de baisse Sud-Ouest Grande-Bretagne) et sur l'Est de l'Afrique du Nord principalement sur le Sud Constantinois; elle haussera sur le Sud-Est et le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord.
En Algérie, ciel orageux avec éclaircies sur les Hts Plateaux, beau ailleurs. Vents, faibles ou modérés du secteur Ouest à l'Ouest (q.q. coups de vent), de sud à ouest à l'Est. Température en baisse par l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés.		Beau temps. Vents de sud à Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux	Orageux avec éclaircies Vents du secteur ouest modérés (q.q. coups de vent).		Beau puis orageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles à modérés (q.q. coups de vent).
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents de sud-Ouest à Nord-Ouest modérés.		Beau temps. d'Est à sud faibles à assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

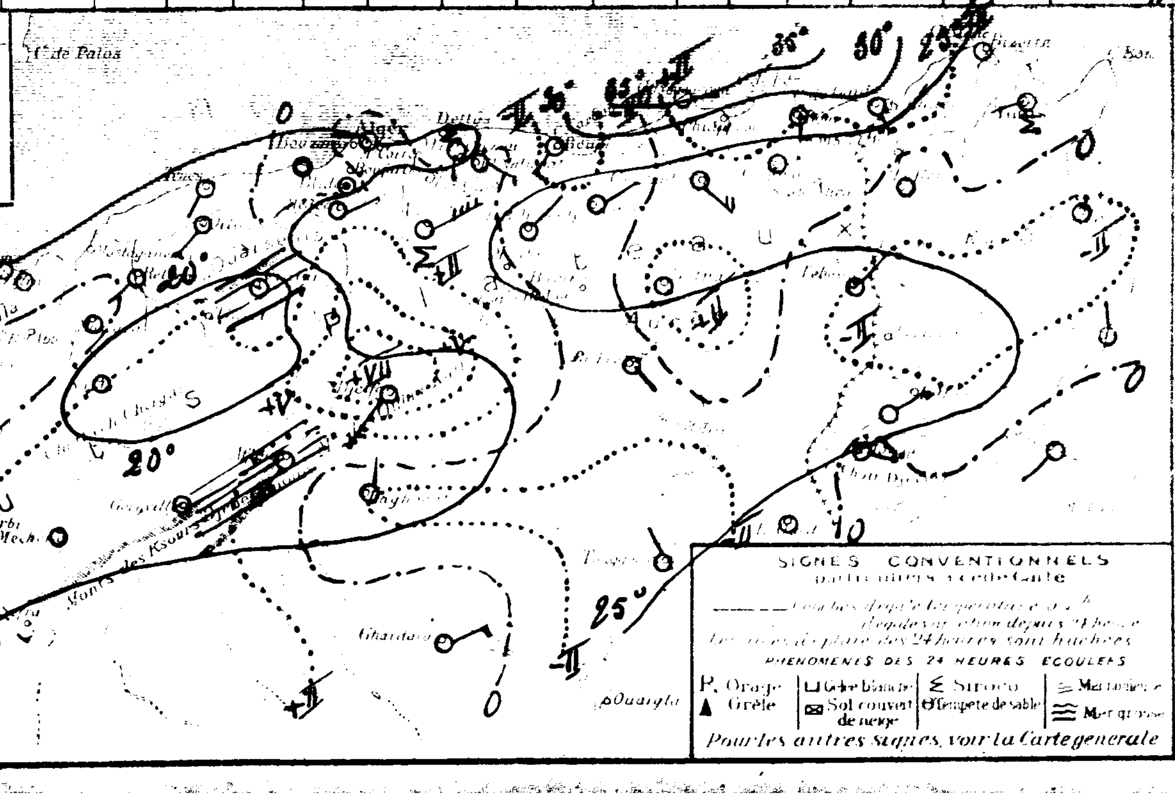
Golfe du Lion	Secteur Est faibles ou modérés.
Baléares	Nord à Est faibles ou modérés
Bizerte	secteur Sud faibles ou modérés

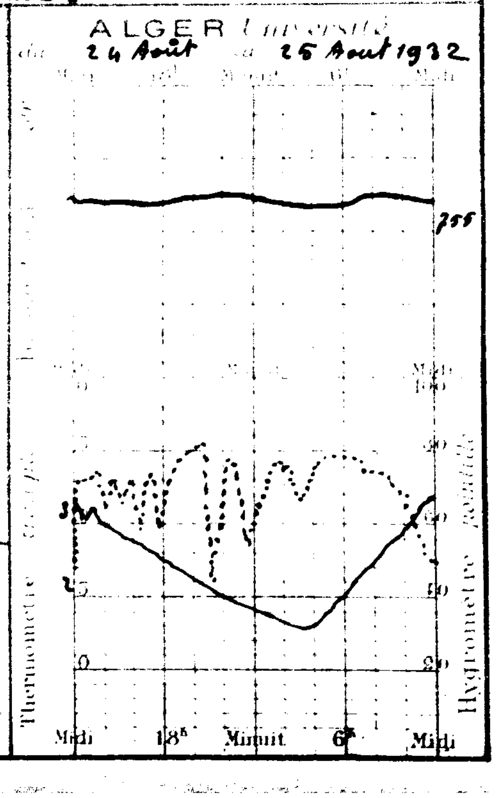
Vents (en altitude)

Ouest Algérie / " Sahara	secteur Ouest 8 à 10 mètres
Est Algérie / " Sahara	secteur Sud 8 à 10 mètres.

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	24	11
Nice	"	"

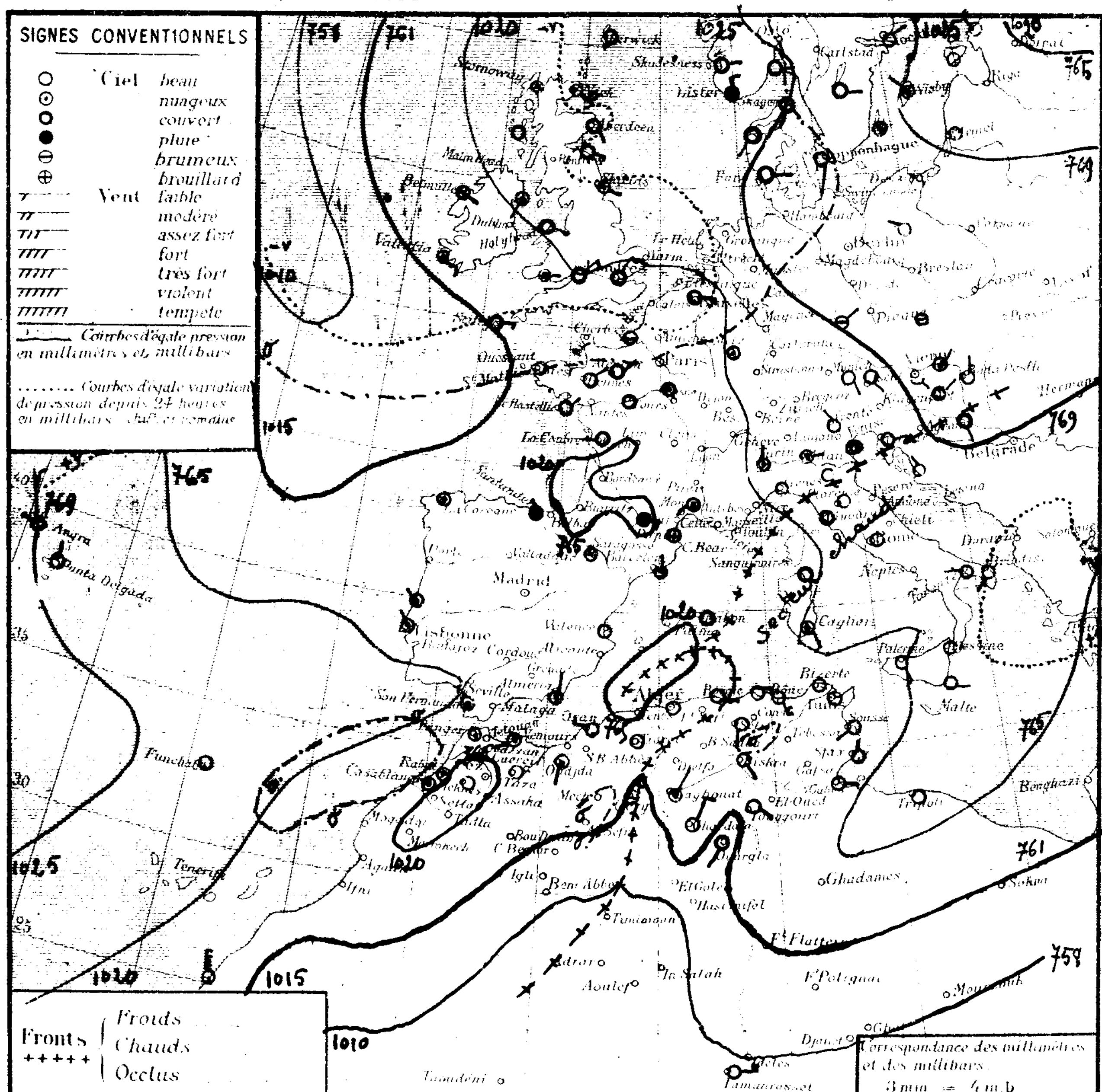




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE. N° 237.
Vendredi 26 Août 1932 — 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 de force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en 24h	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 juin	Phénomènes
Littoral — Nemours	83	18.3	+1.4	22.0	0.0	SW 3	+ nuag	Pagit	29	17			353	
Cap Falcon	75	16.7	+1.3	23.6	-1.4	W 3	Couv	Agit	29	22			326	
Oran	55	15.2	+1.3	23.0	-0.9	W 2	Nuag	Belle	30	22		1.0	302	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	14.9	+0.3	24.6	+2.0	S 3	Couv	Pagit	30	25			431	
Cherchell	22	16.6	+0.7	24.5	-0.1	Calme	Couv.	Belle	29	21	0.0			nuit orage
Blida	267	14.6	+1.2	24.0	+2.0	calme	2 nuag		31	23		19.6	870	
Bouzaréa	344	16.2	+3.3	24.6	+0.8	W 3	1 nuag		30	22			678	21h15 éclairs à l'Ouest et à l'Est.
Alger	59	16.5	+1.9	24.0	-0.1	Calme	1 nuag	calme	32	24		1.1	634	
Maison Carrée	48	16.7	+1.4	25.6	+0.6	calme	Couv		32	23		4.4		
Cap Carbon	225	15.7	+1.1	25.0	-2.0	W 1	nuag	Belle	34	23		0.4	734	
Cap Bougaroni	195	17.1	+1.0	31.8	-3.4	E 1	clair	t belle	38	25		0.1	847	
Philippeville	42											0.3	718	
Cap de Garde	161	16.9	+0.8	30.0	+4.0	S 2	clair	Pagit	34	25			528	
La Calle	10	17.0	+1.6	30.6	+0.7	SSE 5	clair	P belle	34	26			633	
Bizerte	9	"	"	25.0	+1.0	calme	clair	Belle	33	21				
Tunis	36													
Sfax	8	18.7	+2.1	23.0	0 0	N 1	clair	t belle	29	21				
Tell et Hautes Plaines — Oudjda	580	16.9	"	19.0	"	Calme	nuag		"	18				
Tlemcen	806	16.3	"	20.5	"	Calme	beau		28	19			312	
Sidi Bel Abbès	476													
Saïda	867	18.9	+1.1	21.0	+1.0	calme	nuag		35	20		2.4	206	
Mascara	590	17.7	+1.8	21.2	-2.8	N 2	Couv		33	21	gouttes		378	18h Orage tonnerre gouttes.
Relizane	73	18.9	+1.2	21.6	-1.9	calme	Couv		39	18				
Orléansville	112	16.7	+0.9	23.3	-0.5	calme	Couv		38	23	gouttes			gouttes.
Tiaret	1023												473	
Vialar	889	17.8	+2.2	18.5	-1.0	N 2	Beau		33	17	gttes	1.8		7h Gouttes.
Médéa	935	16.9	+3.5	23.0	+3.0	Calme	Couv.		35	19		0.8	822	
Aumale	903											1.4		
Fort-National	942	16.6	+2.6	24.0	-3.5	W 3	Beau		35	22		1.0	1013	
Tizi Ouzou	222	17.7	+1.2	21.0	-0.3	E 2	Couv		35	22			825	
Bordj Bou Arréridj	915	15.4	+0.4	25.8	+1.9	S 1	clair		31	15				
Sétif	1079	18.3	+1.4	19.9	-0.8	S 2	clair		31	18		1.5		
Batna	1044	19.0	-0.8	23.2	-1.4	W 1	clair		32	16				
Constantine	660	"	"	23.2	+0.6	SSE 3	clair		35	18		15.4		
Guelma	268	19.9	+0.9	24.8	+2.1	SSE 1	clair		38	18		1.2	583	
Tebessa	863	18.2	+0.7	27.0	+1.0	NE 1	clair		34	16				
Steppe et Atlas Saharien — Aïn Sefra	1090	15.4	"	25.0	"	NW 1	nuag		35	22				
Mécheria	1167	16.1	-0.5	23.3	+0.3	NNW 1	nuag		35	21	0.6	11.5	249	17h Vent de Sable 19-20h pluie.
Géryville	1320	14.6	+0.9	24.0	+0.2	SE 1	Couv		33	22	gttes	6.3	320	8 et 19h gouttes
Aflou	1426	18.8	+1.4	21.6	-0.7	SW 5	Couv		27	19	2.0	21.0		14-19h pluie.
Djelfa	1160	21.4	+3.6	20.8	-3.8	SSW 4	Couv		32	18			247	
Bou Saâda	550													
M'sila	486													
Barika	484													
Sahara — Colomb Béchar	769											0.1		
Laghouat	751	20.2	+1.6	23.0	+2.0	NNE 1	Couv		"	22		4.8	173	
Biskra	125	19.5	+0.6	30.0	+1.0	SE 1	clair		39	24			213	
Touggourt	69	17.4	+2.5	25.8	+0.6	SE 2	clair		38	22		6.6	77	
El Oued	70	"	"	24.6	+0.2	ENE 2	clair		39	21			97	
Tozeur	50	19.5	+1.2	24.0	+0.8	calme	clair		37	20				
Ghardaïa	526	19.8	+2.0	25.6	-2.7	NNE 2	nuag		40	23				
Ouargla	157	14.6	"	26.0	"	SW 1	Couv		"	25	0.0			Pluie la nuit.
El Goléa	394													
Beni-Abbès	497													
Timimoun	294													
Adrar	283													
In Salah	280													
Ft Flatters	363													
Ft Polignac	603													
Djanet	1100													
Tamanrasset	1380	09..	+3..	27.0	-1.0	E 4	Beau		33	21	15.1			

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h10 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	3	E	3
1,0	SSW	2	Calme	
1,5	S	2	NE	1
2,0	SW	3	NW	1
2,5	SW	10	SSW	8
3,0	SW	10	SW	14
3,5	SW	8	SSW	18
4,0	SW	10	SW	22
4,5	SSW	8	Perdu dans alto-stratus.	
5,0	Perdu dans alto-stratus.			
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur le Nord Ouest et le Nord de l'Europe, elle s'est faiblement renforcée sur le reste de ce continent et sur l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire se tient sur l'Océan Arctique, et de l'Islande au Nord de l'Espagne (minima : Spitzberg 1009 mb = 757 m/m Reykjawick 1009 = 757 m/m). De hautes pressions ont réapparu aux Açores (Horta 1025 mb = 769 m/m), et un vaste anticyclone, centré sur la Pologne (Lublin 1028 mb = 771 m/m), recouvre l'Europe, moins la partie Ouest et Sud-Ouest de ce continent.
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert à l'Ouest, clair à l'Est ; les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité d'entre Sud et Ouest. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit en quelques points de l'Ouest du réseau. La température est généralement en baisse. La mer, agitée à Cap Falcon, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h). L'anticyclone des Açores se déplaçant vers l'Est, la pression haussera sur le Sud Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. La pression baissera sur le Nord Ouest et le Nord de l'Europe, par suite de l'avance d'une dépression de l'Atlantique qui sera centrée demain au Sud de l'Islande.
En Algérie, à l'Ouest, ciel orageux s'éclaircissant, Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés (q.q. coups de vent) à faibles. A l'Est, ciel beau à très nuageux et orageux puis s'éclaircissant, Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés (coups de vent). Température en baisse.

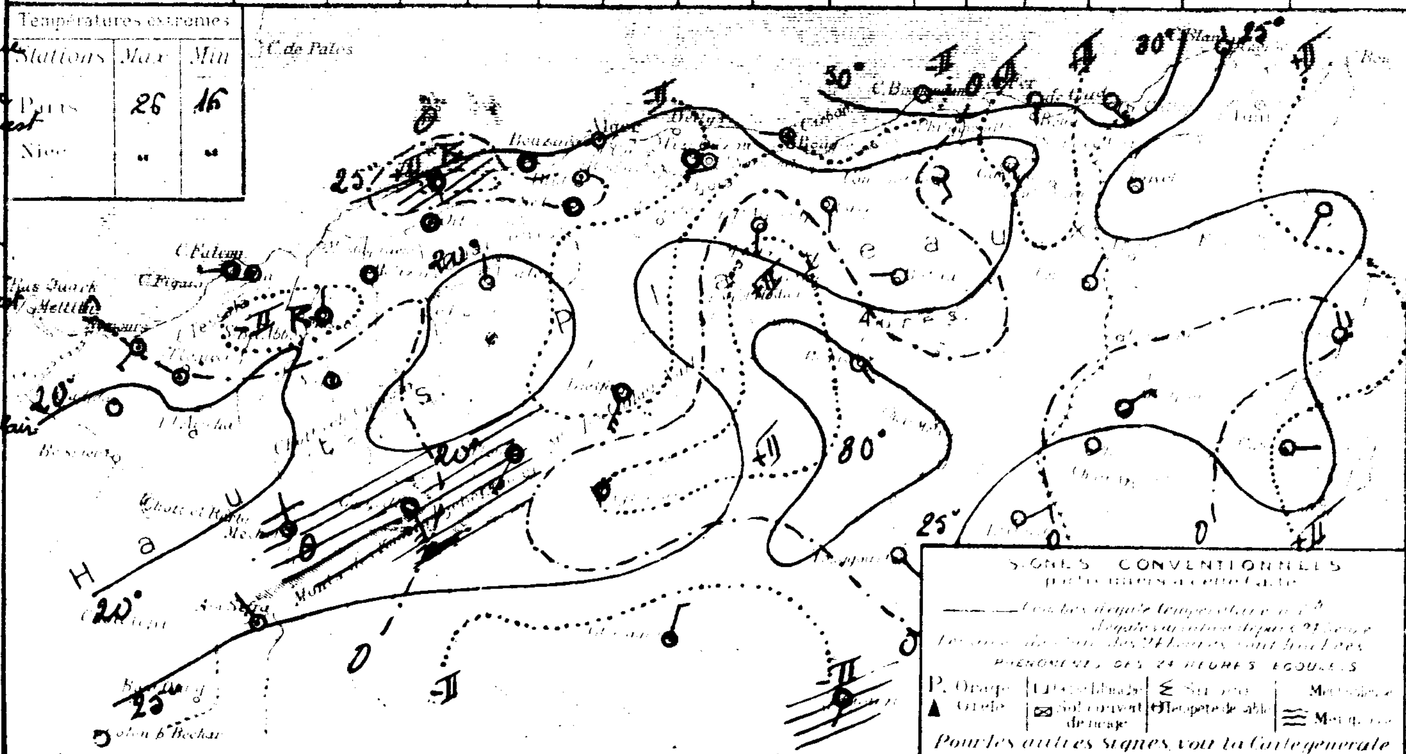
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Ciel orageux s'éclaircissant Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés (quelque coups de vent) à faibles.		Beau à très nuageux et orageux puis s'éclaircissant - Vents de Sud Ouest à Nord Ouest faibles ou modérés (coups de vent.)
Sahara	Nuageux, orages par places au Nord, puis beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à faibles ou modérés.		Orageux au Nord, puis éclaircies. Vents de Sud-Est à Nord-Est faibles à modérés q.q. coups de vent.

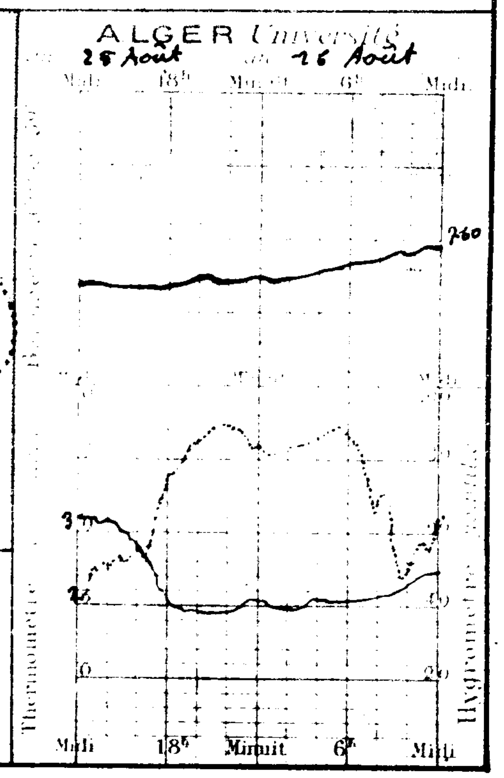
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion | Sud-Ouest à Nord-Ouest forts à faibles ou modérés
Baléares | Sud-Ouest à Nord Ouest faibles ou modérés.
Bizerte | Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés.

(Vents en altitude)
Ouest Algérie / Sahara } Ouest à Nord 10 à 12 mètres.
Est Algérie | Sud ouest à Nord Ouest 10 à 12 mètres
Est Sahara | Secteur Sud 10 à 12 mètres

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

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	26	16
Nice	"	"

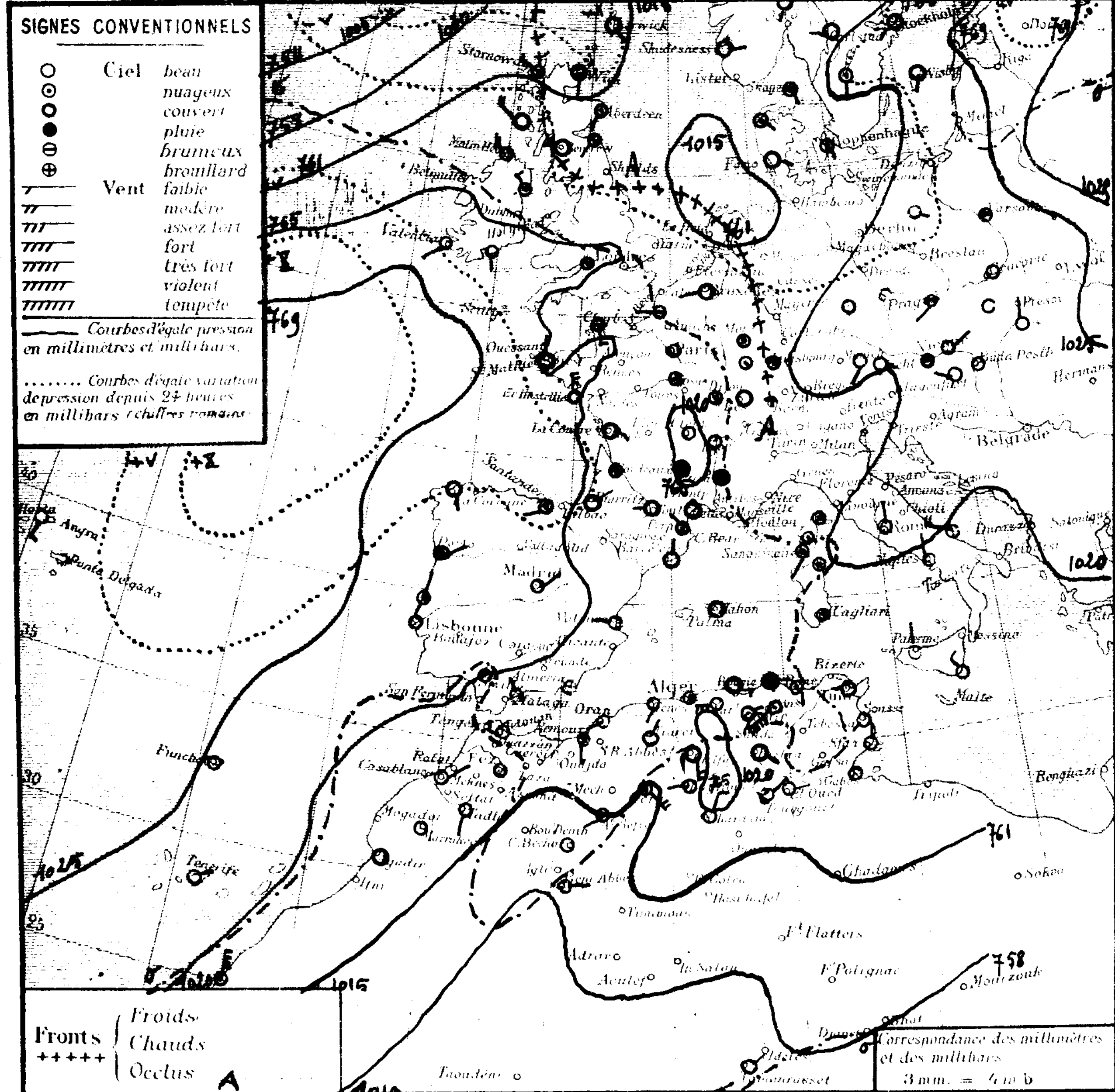




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 27 Août — 57ème Année. 1932 — N° 238. 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	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	18.5	+0.2	22.4	+0.4	S 1	nuag.	p. agit.		27	17			363	
	Cap Falcon	78	17.7	+1.0	23.0	-0.6	SW 2	beau	p. agit.		27	22			326	
	Oran	85	19.1	+0.9	23.6	+0.6	calme	clair	belle		28	22		1.0	302	
	Mostaganem	113														
	Cap Tenès	183	17.4	+2.5	22.0	-2.6	SSW 2	beau	p. agit.		29	22	0.0		431	10h45 à 11.5 pluie.
	Cherchell	22	18.6	+2.0	24.5	0.0	calme	beau	belle		28	24	4.0	4.0		après midi orage. 21h30 pluie
	Blida	267	16.6	+2.0	22.0	-2.0	calme	t. nuag.			26	20	1.4	21.0	170	Hier et nuit pluie.
	Bouzaréa	344	17.0	+0.8	22.0	-2.6	W 1	t. nuag.			26	20	1.4	1.4	678	12h5 pluie 18h à 24h orage pluie.
	Alger	59	17.5	+1.0	23.7	-1.3	calme	t. nuag.	calme		27	23	0.0	1.1	634	gouttes intermittentes après midi. 18h orage pluie.
	Maison Carrée	48	17.1	+2.4	23.9	-1.1	SW 2	couv.			29	21				Hier orage, gouttes.
	Cap Carbon	225	15.9	+0.2	24.0	-1.0	W 2	couv.	p. agit.		29	24	3.0	3.4	734	Hier et nuit pluie.
	Cap Bougaroni	19	18.6	+4.5	27.0	-4.8	E 1	pluie	belle		31	23		0.1	847	
	Philippeville	42												0.3	718	
	Cap de Garde	161	17.7	+0.8	24.0	-6.0	SSE 2	nuag.	p. agit.		36	22			578	
	La Calle	10	17.0	0.0	26.3	-4.9	WNW 1	nuag.	"		33	23			633	
	Bizerte	5														
	Tunis	36	18.5	-0.4	25.3	-8.3	W 2	clair			32	22				Hier siroco.
	Sfax	8	18.2	-0.5	22.6	-0.4	N 1	clair	t. belle		30	21				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	17.0	+0.7	22.0	+1.5	calme	clair			25	19			312	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	86.	21.4	+2.5	16.6	-4.4	S 1	clair			28	16	0.0	2.4	206	pluie la nuit.
	Mascara	590	18.6	+0.9	20.0	-1.2	calme	beau			29	10	gtts.		378	Gouttes la nuit.
	Relizane	73	20.1	+1.2	21.1	-0.5	ESE 1	nuag.			32	19				
	Orléansville	112	18.6	+1.9	21.0	-2.9	calme	beau			30	18	1.2	1.2		pluie.
	Tiaret	1026	16.9	"	18.3	"	NNE 1	beau			31	17	1.2	1.2	473	pluie la nuit.
	Vialar	890	17.7	+0.2	16.0	-2.5	NW 3	t. nuag.			28	15	1.0	2.8		pluie la nuit.
	Médéa	[illegible]	17.7	+0.8	19.9	-3.1	WSW 1	t. nuag.			25	17	3.4	4.2	822	pluie hier et la nuit.
	Aumale	[illegible]	20.3	+0.6	21.6	-2.8	SSE 4	orage			23	14	3.2	4.6		18h30 à 19h30 pluie.
	Fort National	942	18.2	+1.7	19.5	-1.5	W 5	beau			29	18		1.0	1013	
	Tizi Ouzou	222	19.5	+1.6	25.0	+1.0	WNW 3	t. nuag.			33	22	0.0		825	18h30 - 19h Orage.
	Bordj Bou Arréridj	915	16.3	+0.9	21.1	-4.4	E 1	couv.			32	17	5.0	5.0		Pluie
	Sétif	1079	17.9	-0.4	19.0	-0.9	E 2	t. nuag.			30	17	0.8	2.3		Pluie la nuit.
	Batna	1044	18.6	-0.4	21.2	-2.0	"	nuag.			32	18				
	Constantine	660	"	"	23.4	+0.2	SW 7	t. nuag.			36	18	gtts.	15.4		19h30 Siroco - 6h gouttes.
	Guelma	266	18.9	-1.0	27.7	+2.9	NW 4	nuag.			30	22		1.2	583	
	Tebessa	8[illegible]	18.6	+0.4	27.6	0.0	NE 1	nuag.			33	16			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	16.1	+0.7	22.0	-3.0	SW 1	clair			35	17				
	Mécheria	1167	19.7	+3.6	13.8	-4.5	N 1	clair			33	17		11.5	249	
	Géryville	1320	14.1	-0.5	"	"	SE 4	nuag.			32	17		6.3	320	
	Aflou	1426	18.1	-0.4	19.1	-2.5	SE 6	clair			21	18	2.0	23.0		19 - 2h Pluie.
	Djelfa	1160	17.3	-3.1	23.4	+2.6	S 5	couv.			29	17			247	
	Bou Saada	550														
	M'sila	4[illegible]														
	Barika	464														
Sahara	Colomb-Béchar	7[illegible]	13.5	"	28.0	"	calme	clair			36	23		0.1		
	Laghouat	751	19.5	-1.2	21.0	-2.0	WSW 1	nuag.			"	20		4.8	173	
	Biskra	125	18.3	-1.2	30.0	0.0	SE 1	couv.			38	24			213	
	Touggourt	69	16.1	-1.3	25.0	-0.8	NE 4	clair			39	20		6.6	77	
	El Oued	70	"	"	24.2	-0.4	ENE 4	clair			39	22			97	
	Tozeur	50	19.0	-0.5	23.6	-0.4	ESE 1	clair			36	22				
	Ghardaïa	526	19.9	+0.1	25.8	+0.2	ENE 3	clair			39	23				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394														
	Beni Abbès	497	11.0	"	25.0	"	E 2	clair			39	24				
	Timimoun	294	14.1	"	27.0	"	NE 2	clair			"	25				
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	280														
	Ft Flatters	3[illegible]														
	Ft Polignac	6[illegible]														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1380	09.0	0.0	26.0	-1.0	NE 2	beau			33	21		15.1		19h, 22h éclairs

SONDAGE AÉROLOGIQUE D'ALGER

Altitude (km)	8h		14h	
0.5	W	8	NNW	9
1.0			NW	8
1.5			SW	7
2.0			W	6
2.5			SW	7
3.0			SW	12
3.5				
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone des Açores (Horta 1025mb = 769mm) s'est déplacé vers l'Est, il s'avance ce matin jusque sur l'Ouest de l'Europe. Le massif anticyclonique, qui recouvrait la presque totalité du continent européen, très affaibli n'occupe plus que l'Europe centrale et orientale, il maintient son centre sur la Pologne (Bialystok 1025mb = 769mm). De basses pressions ont continué à envahir le Nord-Ouest de l'Europe (Isafjord: 1003mb = 752mm).

En Algérie, le ciel est beau à l'Ouest, très nuageux ou nuageux à l'Est. Les vents sont de direction et de force variable. Des averses parfois orageuses sont tombées hier après midi et cette nuit sur le centre du réseau. La température est en baisse.

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

Probabilité (valable du 27 au 28 août à 18 h.) — L'anticyclone des Açores poursuivra son avance sur les Iles Britanniques. La dépression d'Islande se dirigeant vers l'Est, la pression baissera assez fortement sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe. La pression se renforcera sur l'Afrique du Nord.

En Algérie: à l'Ouest, beau temps, vents du secteur Ouest faibles ou modérés; à l'Est, orageux par places puis nuageux à beau ou peu nuageux, vents variables modérés (q.q. coups de vent) à faibles. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau temps. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	Orageux à l'Est, puis beau ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)	Orageux par places puis nuageux à beau. Vents variables modérés (q.q. coups de vent) à faibles.
Sahara	Beau temps. Secteur Nord faibles ou modérés		Orageux au Nord puis s'éclaircissant. Vents variables modérés, puis secteur Nord faibles ou modérés

Vents — Bassin Occidental de la Méditerranée

Golfe du Lion, Baléares	Nord Ouest faibles à modérés.
Bizerte	Variables faibles ou modérés.

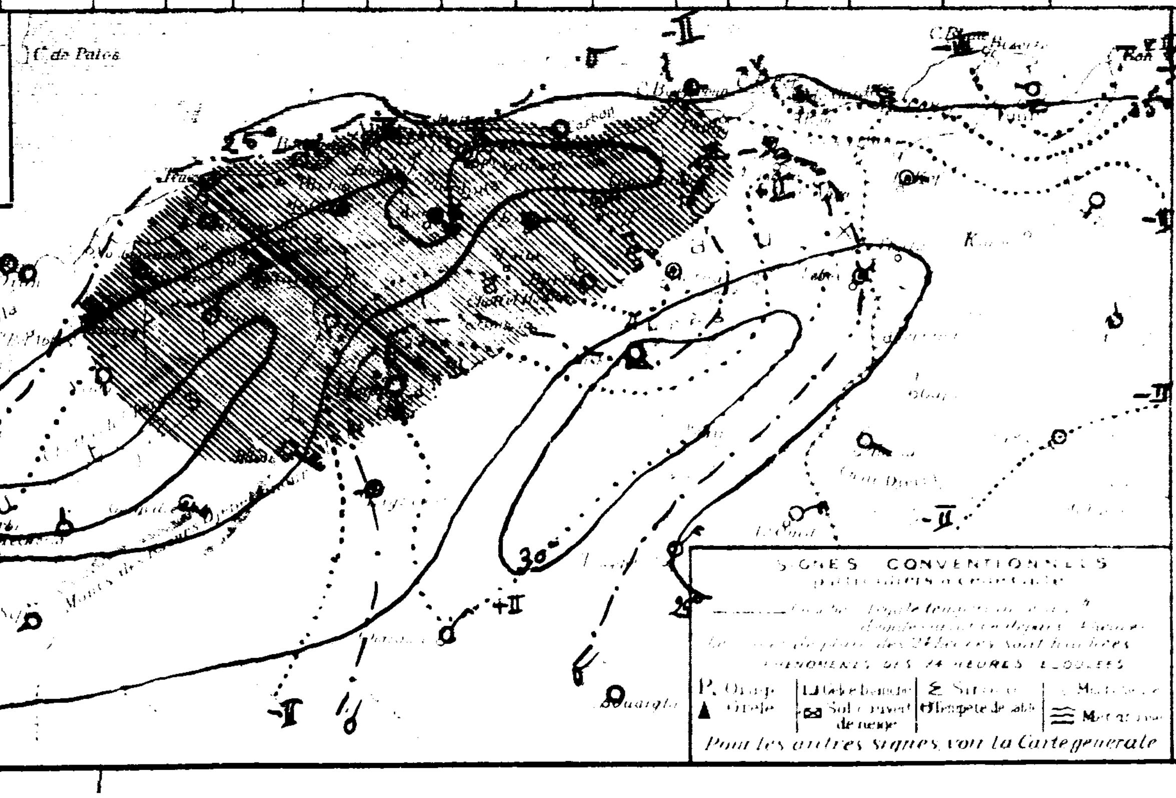
Vents en altitude

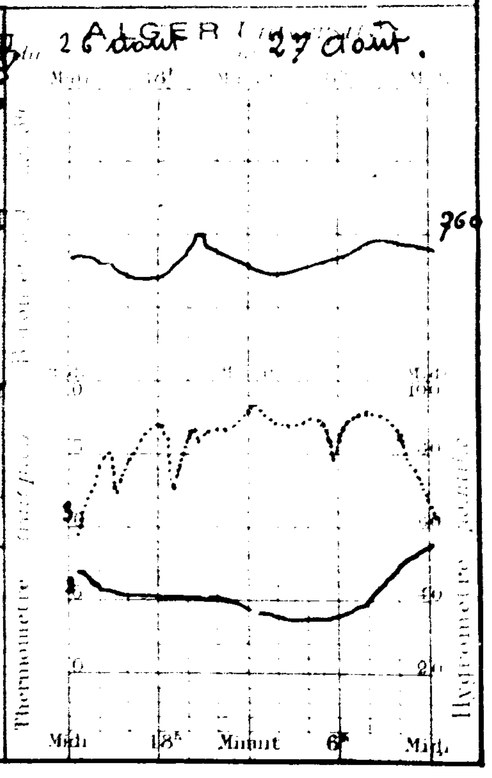
Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest	10 à 12 mètres
" Sahara	Ouest à Nord	10 à 12 mètres
Est Algérie	Sud Ouest à Nord Ouest	10 à 12 mètres
" Sahara	Nord à Est	8 à 10 mètres

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	28	19
Nice	"	"

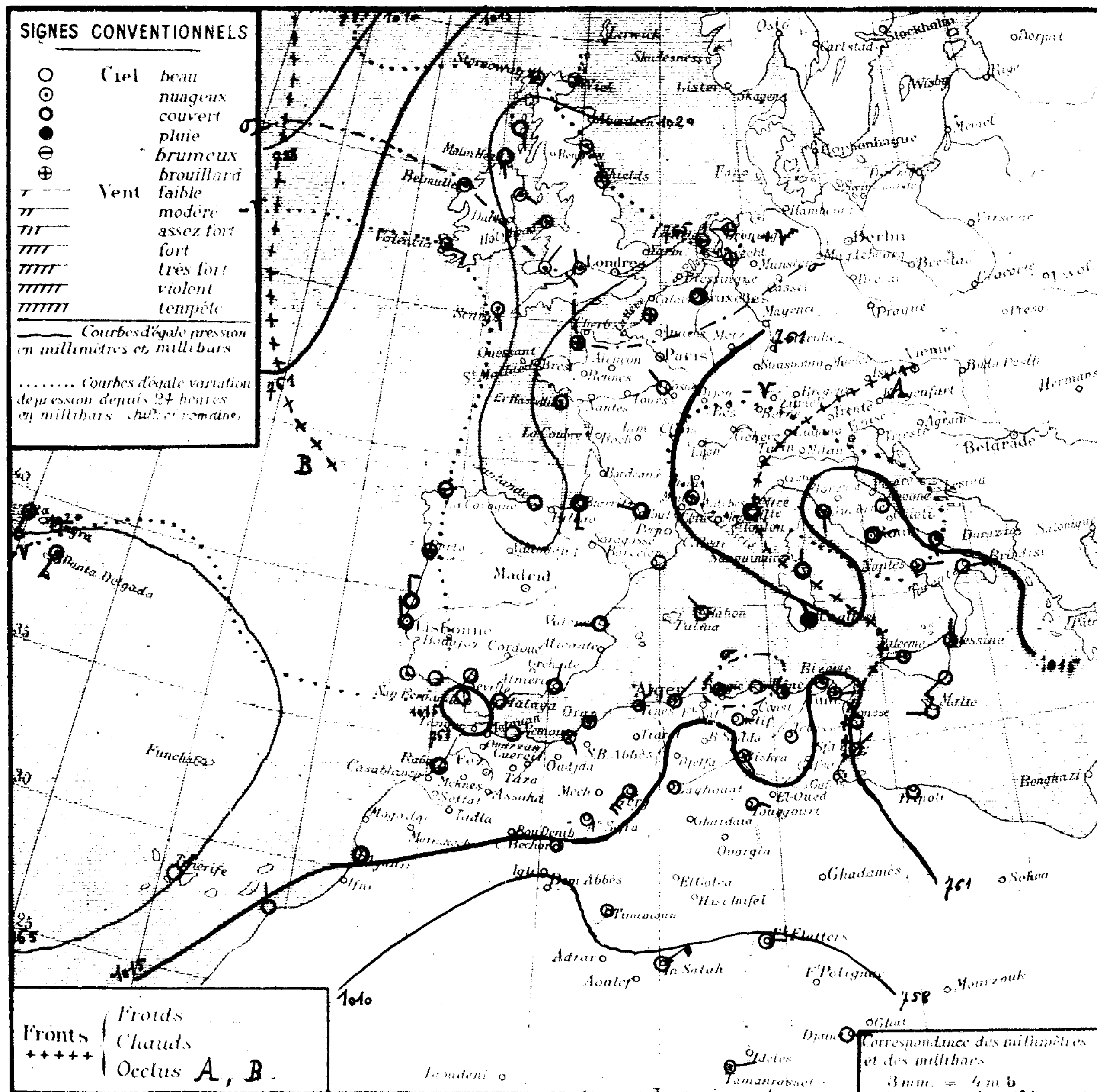




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

28 Août 1932 — 57e Année — N° 239 — 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 de force de 0 à 9	État du ciel	État 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 juin	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	18.2	-0.3	22.4	0.0	SE 1	Nuag^x	T. Belle		28	20			353	
Cap Falcon	75	16.7	-1.0	22.9	-0.1	Calme	Nuag^x	T. Belle		27	20			326	
Oran	55	18.3	-0.8	22.3	+1.3	Calme	clair	Belle		26	23		1.0	302	
Mostaganem	113														
Cap Tenès	185	15.8	-1.6	21.4	-0.6	NE 1	Nuag^x	Belle		28	21			431	
Cherchell	22	16.6	-2.0	21.2	+0.7	SE 1	Beau	Belle		28	21		4.0		
Blida	267	17.0	-0.2	22.0	-1.0	Calme	T. Nuag			27	19		21.0	870	
Bouzaréa	344	16.2	-0.8	22.0	0.0	E 1	Couv			28	20		1.4	678	
Alger	59	16.6	-0.9	23.7	0.0	NE 1	T Nuag	Belle		29	22		1.1	634	
Maison Carrée	48	16.7	-1.4	25.7	+1.8	Calme	T Nuag			32	20				
Cap Carbon	225	16.3	+0.4	24.0	0.0	E 1	Nuag	Belle		26	22		3.4	734	
Cap Bougaroni	195	19.3	+0.7	24.0	-3.0	E 1	Beau	Belle		32	23		0.1	847	
Philippeville	42												0.3	718	
Cap de Garde	161	17.1	-0.6	21.0	+1.0	Calme	Nuag^x	Belle		29	22			578	
La Calle	10	15.4	-1.6	24.7	-1.6	NW 1	clair	Calme		34	22	2.0	2.0	833	pluie orageuse 2.0
Bizerte	6	"	"	29.6	"	Calme	T. Nuag	Belle		34	24				ce matin gouttes
Tunis	3	14.7	-3.8	28.3	+3.0	E 2	Nuag			33	23				
Sfax	8	16.2	-2.0	24.6	+2.0	NE 1	clair	T. Belle		31	22				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	15.3	-1.7	21.9	-0.1	NNE 3	clair			27	19			312	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	862	18.3	-3.1	17.2	+0.6	Calme	clair			30	15		2.4	206	
Mascara	590	17.0	-1.0	21.4	+1.4	Calme	clair			31	16			378	
Relizane	75	18.5	-1.6	20.2	-0.9	SSW 1	Nuag^x			34	18				
Orléansville	112												1.2		
Tiaret	1023												1.2	473	
Vialar	889												2.8		
Médéa	[illegible]	15.1	-2.6	19.8	-0.1	Calme	Beau			27	13		4.2	822	
Aumale	[illegible]												4.6		
Fort-National	[illegible]												1.0	1013	
Tizi-Ouzou	222	17.1	-2.4	23.2	+1.8	W 2	Beau			31	20			825	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	14.2	-2.1	20.8	-0.3	NE 2	clair			32	15		5.0		
Sétif	1079	15.0	-2.9	20.9	+1.9	E 2	Beau			27	16		2.3		
Batna	1044	14.7	-3.9	23.0	+1.8	W 1	Beau			27	13				
Constantine	660												15.4		
Guelma	268	18.1	-0.8	23.2	-4.5	E 1	Beau			33	21	2.0	3.2	583	pluie hier et pendant la nuit 2.0
Tebessa	[illegible]													389	
Steppes et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	"	"	20.0	-2.0	NW 1	clair			35	16				
Mécheria	1167	16.2	-3.5	21.3	"	NE 2	clair			33	19		11.5	249	
Géryville	1320												6.3	320	
Aflou	1426	17.3	-0.8	18.4	-0.7	W 4	clair			28	13		28.0		
Djelfa	1160	18.3	0.0	18.3	-5.1	Calme	clair			31	12			247	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb Bechar	769	11.0	-2.5	27.0	-1.0	Calme	Clair			39	26		0.1		
Laghouat	751												4.8	173	
Sahara															
Biskra	125	15.5	-2.8	29.0	-1.0	SE 1	Nuag^x			36	29			213	
Touggourt	69	14.3	-1.8	25.3	+0.3	E 1	clair			38	33		6.6	77	
El Oued	70	"	"	23.4	-0.8	E 2	clair			40	22			97	
Tozeur	50	18.9	-2.1	23.2	-0.4	ENE 1	Beau			36	21				
Ghardaïa	526	18.7	-1.2	27.3	+1.5	NE 4	Nuag^x			41	22				
Ouargla	[illegible]														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497									41					Vent de Sable hier après Midi
Timimoun	[illegible]	13.3	-0.8	28.0	+1.0	Calme	Clair			44	25				
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]	09.8	"	30.0	"	NE 4	clair				28				
Fort Flatters	[illegible]	"	"	"	"	E 2	clair				22				
Fort Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	1380m	0.8	-1.0	24.0	-2.0	ENE 2	Nuag^x			34	24	2.0	17.1		15h20 Gouttes 15h45 Pluie 16h … 15h à 20h Gouttes

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. Une hausse barométrique intéresse les Iles Britanniques, la Mer du Nord et les Pays Bas. Sur la France, et le Sud de l'Europe, ainsi que sur la majorité de l'Afrique du Nord, la pression a baissé. Par suite l'anticyclone des Açores s'est retiré vers le sud ouest, et il s'en est détaché un massif de hautes pressions qui s'étend des Iles Britanniques au Golfe de Gascogne (Tynemouth, Santander 1021 mb = 766 mm). Une dépression recouvre l'Islande ; des pressions assez basses se trouvent également sur le Golfe de Gênes (St Raphaël 1012 mb = 759).
En Algérie, le ciel est beau. Les vents sont faibles, le secteur est dominant à l'est. Il a plu hier et cette nuit dans l'est du département de Constantine. La température est généralement en baisse. La mer est belle sur toute la côte.

Probabilité (valable du 28 Août à 18h au 29 Août à 18h.) La pression baissera sur le Nord Ouest de l'Europe et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord ; elle haussera sur le Nord de l'Europe. En Algérie, le ciel sera beau à l'est, beau à nuageux à l'ouest. A l'est, les vents seront faibles et d'entre nord et est ; à l'ouest, ils seront faibles à modérés et de nord-est au Secteur ouest.
La température sera en hausse.

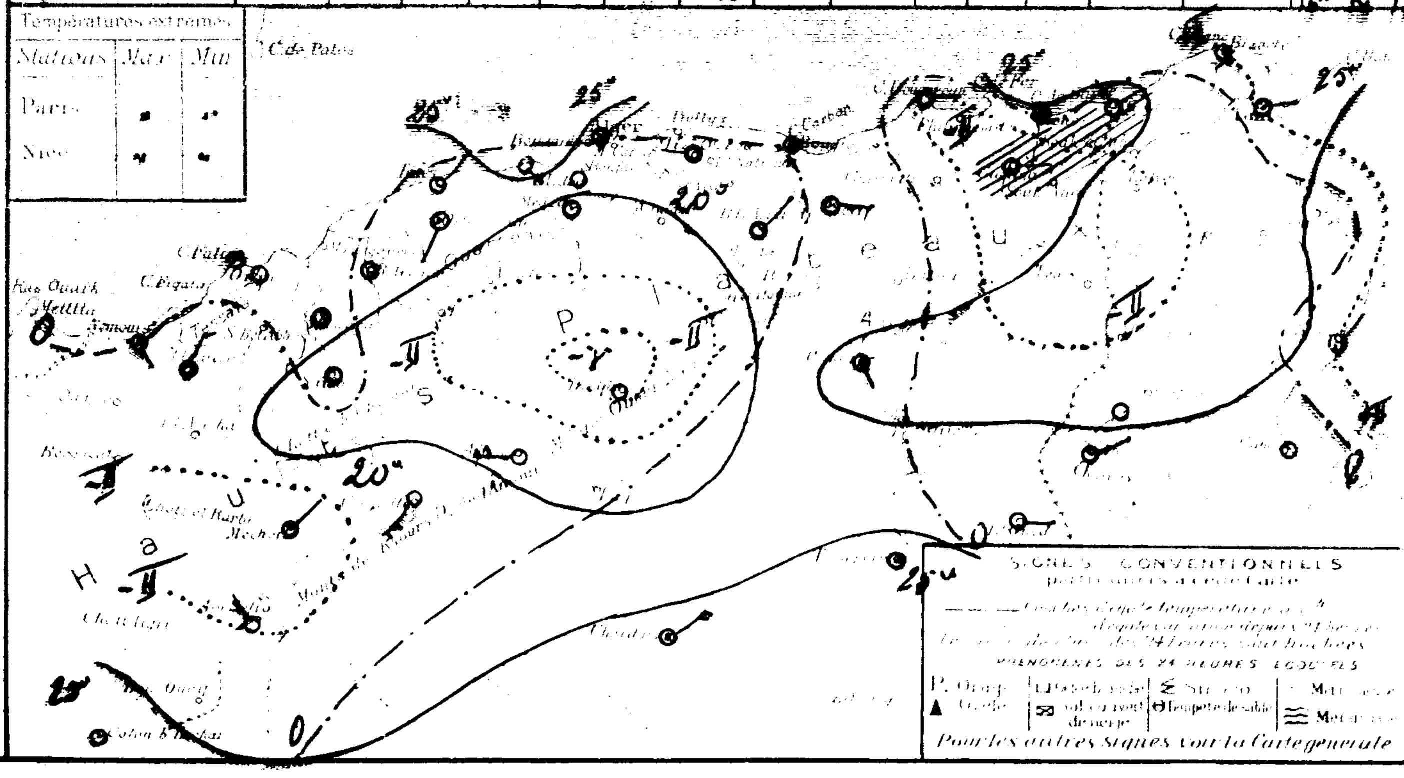
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau à Nuageux. Vents de Nord-est au Secteur Ouest faibles à modérés (quelques Coups de Vent)		Beau temps. Vents faibles d'entre Nord et Est
Sahara	Beau à Nuageux. Vents faibles ou modérés du Secteur Nord.		Beau temps. Vents faibles du Secteur Est.

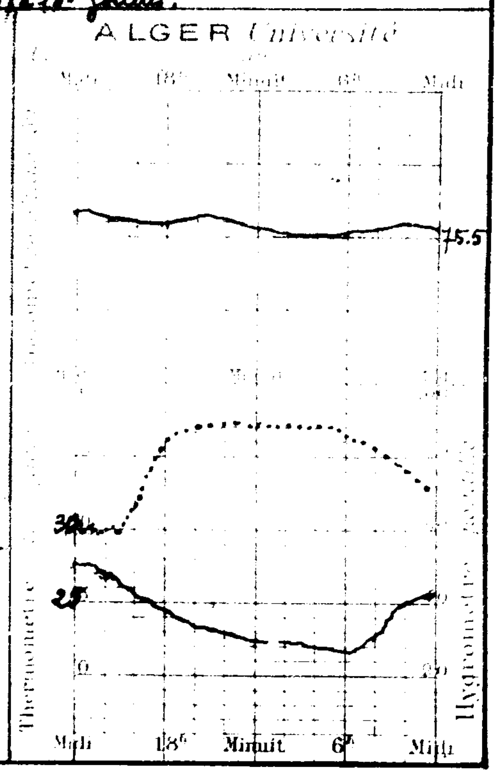
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares — Secteur Ouest, modérés.
Bizerte — Nord-Est d°, modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie
Sahara
Est Algérie
Sahara

Bulletin astronomique 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	[illegible]	[illegible]
Nice	[illegible]	[illegible]



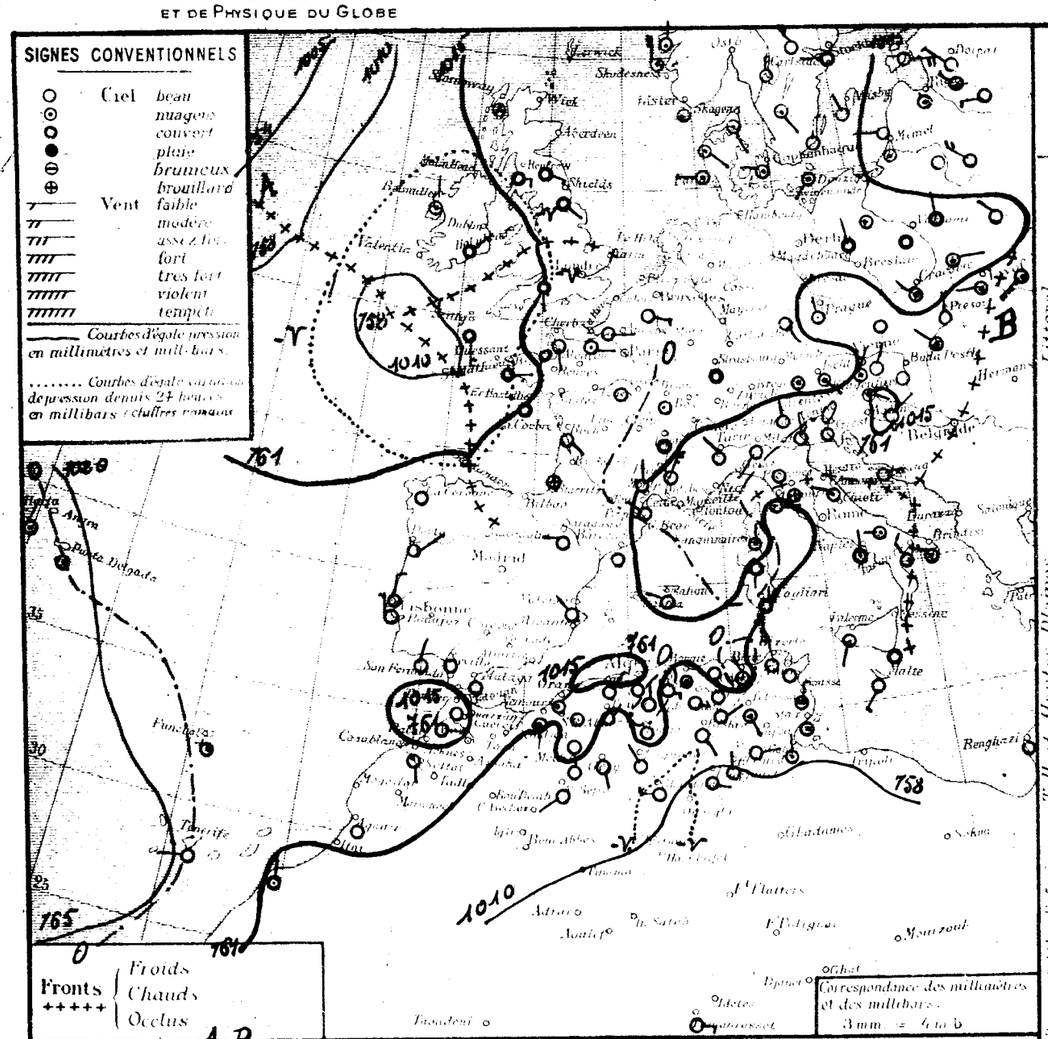


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 29 Août

57 ANNÉE. N° 240
1932 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Ouest de l'Europe et la majorité de l'Afrique du Nord, tandis qu'elle a baissé sur l'Islande. En Europe les hautes pressions n'occupent qu'une région peu étendue dans le Sud de la Norvège (102 mb = 765 m/m). Une dépression s'étend du Groënland (991 mb = 743 m/m) à l'Islande et à l'Ouest des Iles Britanniques (Scilly 1011 mb = 759 m/m). De basses pressions se trouvent également sur l'Italie (Ancône 1011 mb = 758 m/m).

En Algérie le ciel est beau, les vents sont variables et faibles. La température est en baisse au Nord et à l'Ouest. La mer est belle sur toute la côte.

Probabilité (valable du 29 au 30 Août à 18h. — La dépression Groenland - Islande se déplacera vers le Sud-Est, et elle sera centrée entre l'Islande et les Iles Britanniques; la baisse barométrique correspondant à ce déplacement intéressera tout l'Ouest de l'Europe, ainsi que l'Afrique du Nord.
En Algérie, le ciel sera beau, puis nuageux ou très nuageux par nuages élevés. Les vents d'abord faibles et variables, s'orienteront dans l'ensemble vers le secteur Ouest. La température sera en hausse (léger sirocco).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau, puis nuageux ou très nuageux. pour nuages élevés. Vents variables faibles puis secteur Ouest (léger sirocco).		
Hts Plateaux	. id .	. id .	. id .
Sahara	Beau à nuageux vents de Nord à Ouest faibles à modérés (coup de Sud).		Nuageux à très nuageux ou couvert quelques pluies. Vents d'entre Sud et Est, faibles à modérés.

Vents — Bassin Occidental de la Méditerranée

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Sud-Ouest faibles à modérés. Nord à Nord-Ouest modérés.	
Ouest Algérie	Secteur Ouest.	8 à 12 mètres
" Sahara	Nord-Ouest	8 à 12 mètres
Est Algérie	Secteur Ouest	8 à 12 mètres
" Sahara	Nord-Ouest	8 à 12 mètres

Bulletin astro-météorologique du 0h au 24h le
Activité solaire
Champ magnétique
" électrique
Gradient de potentiel
Seismologie

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 de force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	82	16.3	-2.9	24.0	+1.6	S 1	nuag.	B. belle		28	20			363	
Cap Falcon	75	16.6	-0.1	23.0	+0.1	calme	B. nuag.	belle		30	22			336	
Oran	85	16.5	-1.8	22.0	-0.3	NE 1	nuag.	belle		26	24		1.0	302	
Mostaganem	11														
Cap Tenes	189	14.5	-1.3	22.4	+1.0	NE 1	beau	belle		27	22			438	
Cherchell	22	14.9	-1.7	23.0	+0.1	calme	B. nuag.	belle		30	22		14.0		
Blida	267	13.8	-3.2	22.0	+1.0	calme	beau			29	19		21.0	820	19h.30 éclairs à l'Est.
Bouzareah	344	14.3	-1.9	22.4	+0.4	E 1	clair			24	21		1.4	678	
Alger	59	15.0	-1.6	23.7	0.0	calme	clair	calme		26	21		1.1	636	
Maison Carrée	45	13.3	-1.4	23.6	-2.1	calme	clair			29	16				
Cap Carbon	22.5	14.6	-1.7	25.0	+1.0	calme	nuag.	belle		28	21		3.4	236	
Cap Bougaroni	[illegible]	19.1	-0.2	24.4	+0.4	calme	beau	B. belle		28	19		0.1	747	
Philippeville	42												0.3	219	
Cap de Garde	[illegible]	16.7	+1.4	24.0	-1.6	NW 1	nuag.	calme		31	22			528	
La Calle	30	13.8	-1.6	26.0	+1.3	NW 1	nuag.	calme		30	23	1.0	3.0	633	Pluie
Bizerte	[illegible]	"	"	24.0	-4.0	NNW 1	nuag.	belle		32	22	1.1	1.1		Pluie la nuit.
Tunis	30	18.9	-0.8	23.8	-4.5	WNW	beau			31	21	gtte.			22-23h gouttes.
Sfax	5	12.7	-3.5	23.2	-1.4	"	nuag.	B. belle		30	22				
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	806	13.7	-1.6	21.2	-0.7	calme	clair			28	18			312	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	862	13.4	-0.9	16.2	-1.0	calme	clair			31	14		2.4	209	
Mascara	590	15.4	-1.6	22.0	+0.6	calme	clair			32	17			379	
Relizane	73	17.0	-1.5	20.7	+0.5	S 2	clair			34	18				
Orléansville	132	14.9	"	20.2	"	calme	clair			35	19		1.2		
Tiaret	1089	13.0	"	20.0	"	NNE 1	clair			29	16		1.2	474	
Vialar	[illegible]												2.8		
Tell et Hautes Plaines															
Médéa	[illegible]	15.1	0.0	19.0	-0.8	calme	clair			28	13		4.2	822	
Aumale	[illegible]	17.4	"	21.2	"	calme	clair			27	13		4.6		
Fort National	945	14.3	"	21.7	"	E 3	clair			27	17		1.0	1012	
Tizi Ouzou	222	17.4	+0.3	20.9	-2.3	SE 1	"			33	17			831	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	13.5	-0.7	19.3	-1.5	NE 1	clair			29	10		5.0		
Setif	[illegible]	15.4	+0.4	19.6	-5.3	E 2	"			23	14		2.3		
Batna	[illegible]	13.9	-0.8	21.0	-2.0	NE 1	clair			30	17				
Constantine	[illegible]	"	"	19.8	"	NNE 3	beau			30	15		14.4		
Guelma	[illegible]	16.5	-1.6	22.7	-0.5	SE 2	nuag.			33	17		1.2	589	
Tebessa	816	12.3	"	23.0	"	SE 1	nuag.			36	17			889	
Steppes et Hts Plateaux Sahariens															
Aïn Sefra	1090	13.0	"	21.4	+1.0	SW 1	clair			34	17				
Mecheria	1167	14.9	-1.3	21.6	+0.3	N 1	"			34	18		1.5	249	
Geryville	1350	12.1	-0.7	20.9	-3.7	SSW 1	beau			31	14		6.3	827	
Aflou	1426	"	"	19.1	+0.4	W 4	clair			32	14		23.0		
Djelfa	1160	16.5	-1.8	19.8	+1.3	calme	clair			31	13			247	
Bou Saada	550														
Msila	460														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	760												0.1		
Laghouat	733	13.8	"	23.0	"	NW 1	clair			"	21		4.8	173	
Biskra	125	14.5	-4.0	30.0	+1.0	SE 1	clair			"	23			213	
Touggourt	69	09.9	-4.4	36.8	+1.5	E 1	beau			41	24		6.6	22	
El Oued	70	"	"	25.4	+2.0	N 1	B. nuag.			40	20			87	
Tozeur	50	12.2	-4.7	25.0	+1.8	E 1	clair			38	21				
Ghardaïa	526	12.5	-6.4	28.2	+0.9	W 3	nuag.			42	23				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	[illegible]														
In Salah	280														
F. Flatters	405														
F. Polignac	508														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1380	06.0	-2.0	27.0	+3.0	à 3	nuag.			34	23	0.0	17.1		

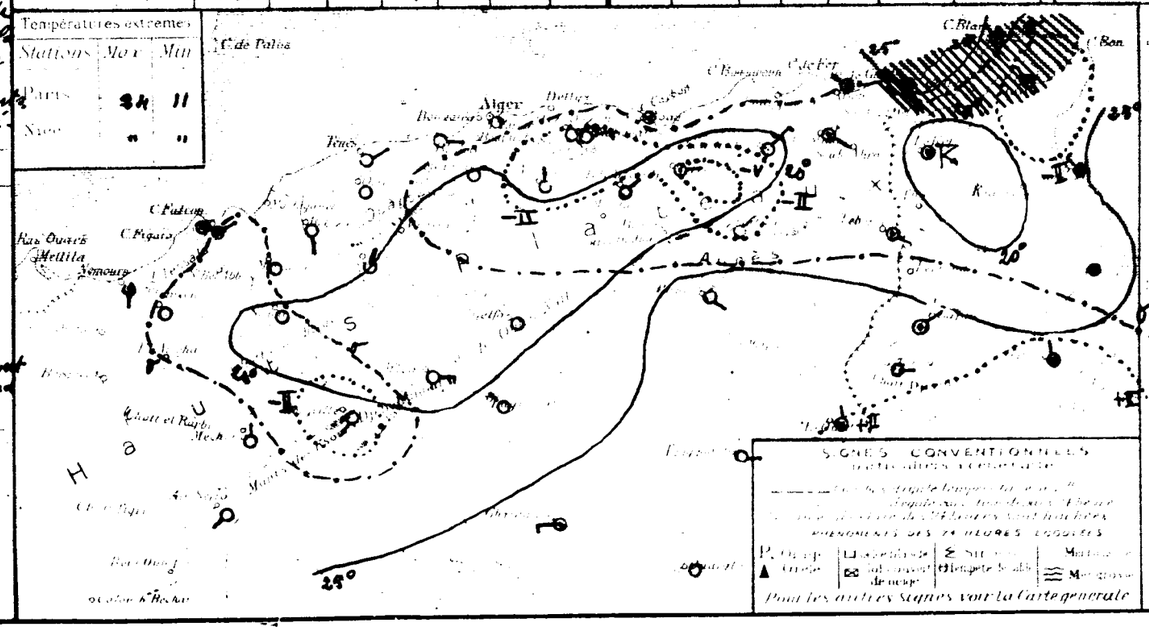
Sondages Aérologiques d'Alger Un [illegible]

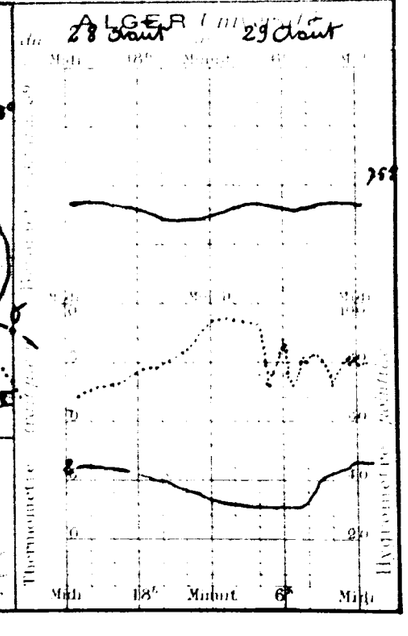
Départ	8h 15	14 15
Altitude Kilomètres	Direction Vitesse	
0.5	ENE 2	ENE 4
1.0	NE 2	NNE 8
1.5	N 3	N 6
2.0	N 2	N 6
2.5	NNE 9	N 8
3.0	NNE 4	WNW 6
3.5	NW 9	WNW 8
4.0	NW 7	WNW 2
4.5	NW 8	WNW 8
5.0	NW 10	WNW 8
5.5	NW 11	WNW 9
6.0	NW 13	WNW 7

16h Vent de sable - gouttes
16h30 à 18h brume.
Début nuit: gouttes

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	24	11
Nice	"	"

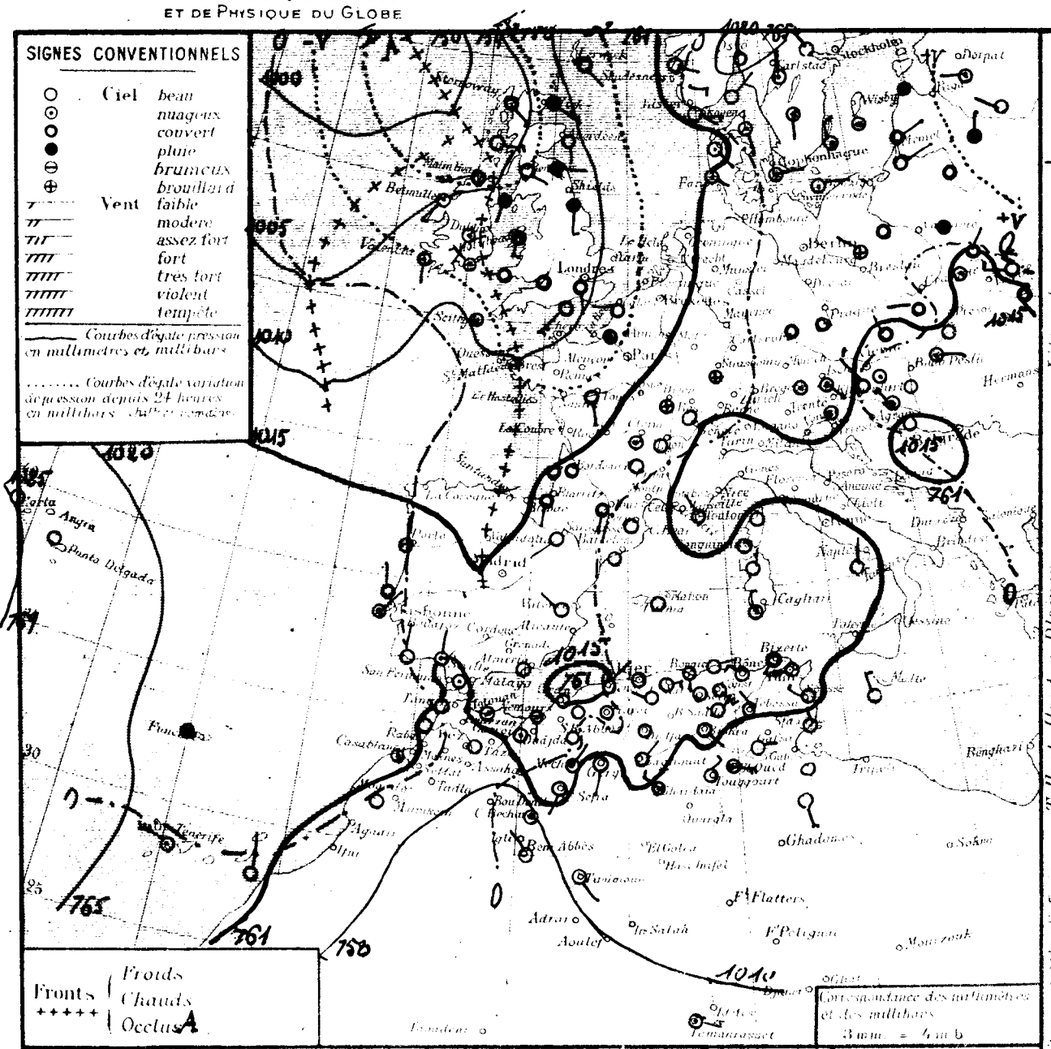




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 30 Janv 1932 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 de force de 0 à 9	État du Ciel	État 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 depuis le 1er sept au	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	84	15.5	+0.2	23.2	-0.8	S 1	mag.	B. belle		28	22			363	
Cap Falcon	73	14.5	-2.1	23.0	0.0	WSW 2	clair	B. belle		30	23			336	
Oran	55	16.2	-0.3	23.0	+1.0	calme	clair	belle		29	21		1.0	302	
Mostaganem	113														
Cap Tenes	183	14.3	-0.2	25.0	+2.6	NE 1	clair	belle		28	25			433	
Cherchell	22	15.5	+0.6	25.0	-0.8	calme	beau	B. belle		28	19		4.0		
Blida	267	13.8	0.0	23.0	+1.0	calme	beau			29	19		21.0	870	
Bouzaréa	344	15.0	+0.7	23.8	+1.4	ESE 1	clair			28	20		1.4	678	
Alger	59	15.5	+0.5	23.9	+0.2	calme	clair	calme		27	21		1.1	635	
Maison Carrée	48	16.1	+0.8	23.3	-0.3	calme	id.			30	16				
Cap Carbon	225	15.3	+1.2	25.0	0.0	S 1	beau	agité		27	21		3.4	736	
Cap Bougaroni	195	19.4	+0.3	24.6	+0.2	E 1	clair	belle		27	23		0.1	847	
Philippeville	42												0.3	719	
Cap de Garde	161	15.9	+0.2	25.0	+1.0	NW 3	beau	agité		29	21			577	
La Calle	10	15.1	+1.3	23.7	-2.3	ENE 1	beau	agité		29	20		8.0	633	
Bizerte	9	"	"	24.0	0.0	SW 3	couv.	agité		29	22		1.1		
Tunis	46	15.1	+1.2	23.6	-0.2	NW 5	clair			29	19				8h. gouttes.
Sfax	3	13.7	+1.0	23.0	-0.2	N 2	id.	agité		30	21	gtte			
Ouidjda	580	19.7	"	18.0	"	calme	mag.			[illegible]	16				
Tlemcen	804	13.5	-0.2	24.4	+0.2	calme	clair			31	21			312	
Sidi Bel Abbes	476														
Saïda	866	17.5	+0.1	19.8	+3.6	calme	clair			22	12		2.4	209	
Mascara	590	15.3	-0.1	24.0	+2.0	calme	clair			33	19			379	
Relizane	73	18.1	+1.1	21.2	+0.3	id.	id.			30	16				
Orléansville	112	15.7	+0.8	20.5	+0.3	id.	id.			30	16		1.2		
Tell et Hauts Plateaux															
Tiaret	1021												1.2	474	
Vialar	430												2.8		
Médéa	1[illegible]	15.0	-0.1	21.0	+2.0	calme	clair			28	11		4.2	822	
Aumale	965	19.3	+4.9	19.5	-1.7	NW 2	id.			28	12		4.6		
Fort National	947	16.1	+1.8	20.5	-1.2	E 3	id.			27	17		1.0	1017	
Tizi Ouzou	229	18.6	+1.2	18.8	-2.1	E 2	id.			34	17			831	
Bordj Bou Arréridj	9[illegible]	15.5	+2.0	16.9	-2.4	N 1	id.			28	9		6.0		
Sétif	1079												2.3		
Batna	1044	16.2	+2.3	20.0	-1.0	NNE 1	clair			29	13				
Constantine	660	"	"	17.2	-2.6	SSE 4	id.			29	12		15.4		
Guelma	278	17.4	+0.9	19.5	-3.2	NE 1	id.			31	15		1.2	589	
Tebessa	863	15.0	+2.7	23.0	0.0	NW 2	id.			30	17			389	
Sahara Sétifien															
Aïn Sefra	1090	15.3	+2.3	21.0	0.0	SW 1	beau			36	17				
Mecheria	1167	15.0	+0.4	23.8	+2.2	NE 1	mag.			33	20		1.5	249	
Geryville	1350	12.9	+0.8	21.1	+0.2	SSW 1	beau			32	17		6.3	321	
Aïflou	1426	15.4	"	19.4	+0.5	WSW	clair			31	14		23.0		
Djelfa	1160	19.0	+2.5	18.8	-1.0	calme	clair			30	10			247	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	769	09.9	+1.4	30.0	+6.0	calme	mag.			39	24		0.1		Hier après-midi: coup de vent
Laghouat	751	18.1	+2.1	21.0	-2.0	NE 1	clair			"	20		4.8	173	
Biskra	125	15.7	+4.2	30.0	0.0	SE 1	id.			40	26			213	
Touggourt	69	13.1	+3.9	25.8	-1.0	NE 3	beau			42	24		6.6	77	
El Oued	70	"	"	28.2	-0.2	E 4	mag.			41	24			99	
Tozeur	57	13.0	+0.8	28.0	0.0	E 1	clair			41	21				
Ghardaïa	466	14.9	+2.4	27.1	-1.1	NW 3	mag.			43	26				
Ouargla	157														
El Goléa	364														
Beni Abbès	497	07.8	0.0	26.0	-1.0	NW 1	clair			42	25				
Timimoun	294	10.6	+0.5	29.0	-2.0	SE 2	id.			45	27				
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]														
F'Flatters	[illegible]														
F'Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	1380	09.0	+3.0	26.0	-1.0	ESE 4	mag.			35	23	0.0	17.1		Soirée pluie

	8		10		14		40
	E	1	NE	4			
	ESE	1	ENE	10			
	ENE	2	NE	9			
	NE	4	N	2			
	NE	2	WNW	5			
	NNE	5	W	2			
	NW	5	WNW	8			
	WNW	2	WNW	10			
	WNW	2	WNW	9			
	WNW	3	WNW	9			
	NW	10	WNW	3			
	NW	9	W	9			

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur le Nord-Ouest de l'Europe, l'Espagne et l'Ouest de l'Afrique du Nord. Elle a haussé de la Scandinavie à l'Italie, la Russie et la majorité de l'Algérie. De hautes pressions se trouvent encore au Sud de la Scandinavie (1020 mb = 765 m/m); l'anticyclone des Açores s'est renforcé (Horta: 1025 mb = 769 m/m). Une dépression recouvre tout le Nord-Ouest de l'Europe et de basses pressions se trouvent aussi sur le Sud-Est de ce continent, le Nord de l'Italie et le Golfe de Gênes (St Raphaël 1014 mb = 761 m/m). En Algérie, le ciel est beau, les vents sont variables, faibles ou modérés, le Nord dominant. La température est en hausse à l'Ouest en baisse à l'Est. La mer, agitée à Cap Carbon est belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 30 à 18h au 31 à 18h). La hausse des Iles Britanniques se dirigera vers le Nord-Est; une autre baisse interessera l'Italie. L'anticyclone des Açores s'étendra par suite légèrement vers l'Europe, tandis que la dépression qui occupe le Nord-Ouest de ce continent s'avancera vers la Scandinavie; un minimum se trouvera sur l'Italie.
En Algérie, le ciel sera clair ou peu nuageux. Les vents seront faibles, d'entre Nord et Est à l'Ouest, du secteur Nord à l'Est. La température sera stationnaire.

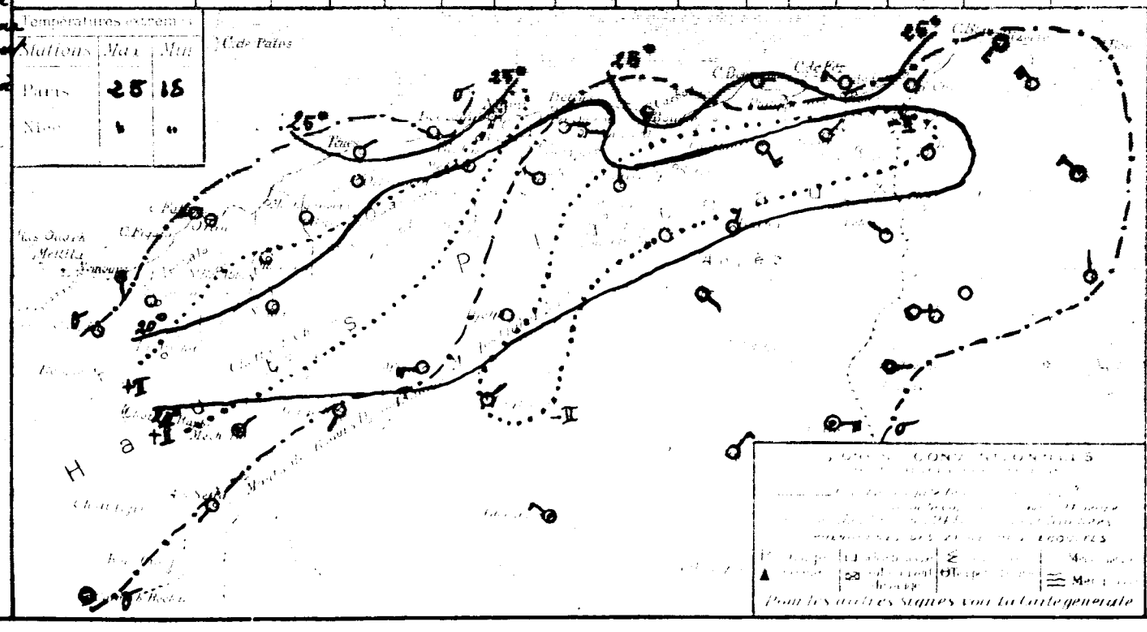
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Clair ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés d'entre Nord et Est.		Clair ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés, du secteur Nord.
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Nord modérés.		

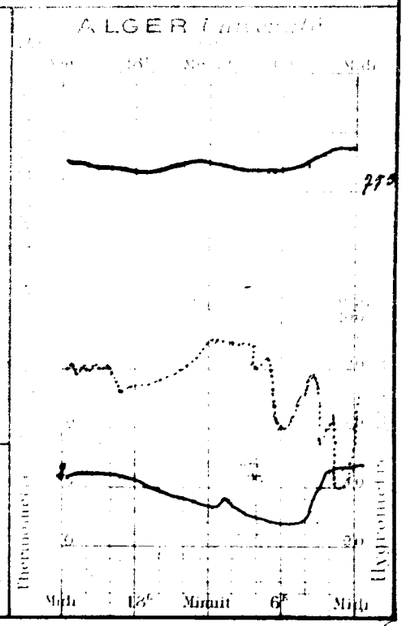
Côtes de Lion	Sud-Ouest faible, puis Nord-Ouest assez fort		
Baléares	Secteur Ouest modérés.		
Bizerte	Secteur Nord, modérés.		
Ouest Algérie	Nord-Ouest	10 à 12 mètres.	
Sahara	Secteur Nord	10 à 12 mètres.	
Est Algérie	Secteur Ouest	10 à 12 mètres	
Sahara			

Bulletin astronomique et géophysique
Activité solaire
Champ magnétique
Courant électrique
Gradient de potentiel
Sismologique

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	25	15
Nice	"	"

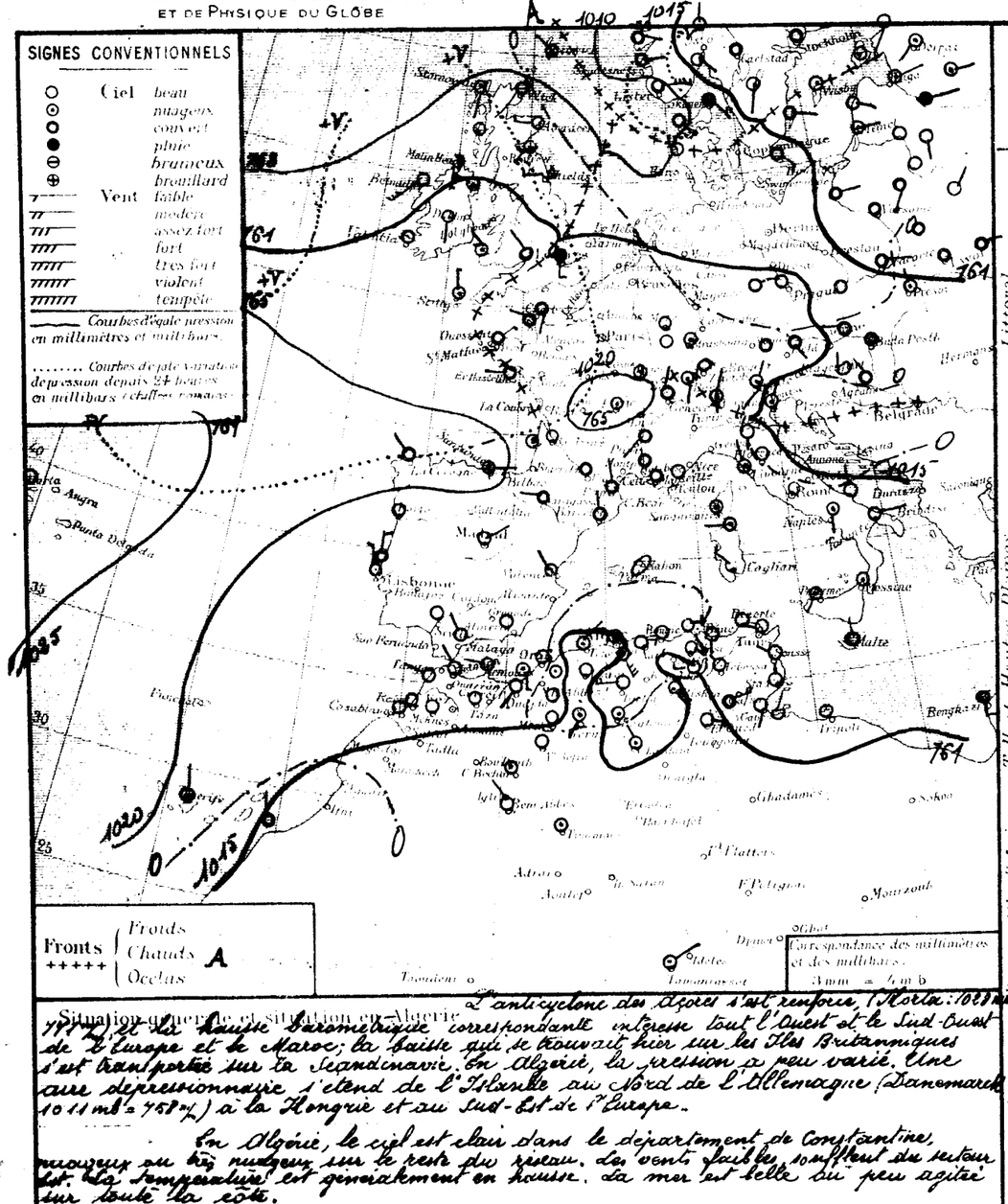




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 31 Août — 59e Année 1932 — N° 242 — 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 de force de 0 à 5)	État du ciel	État 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 Sept. bre au 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	53	16.9	+1.4	23.0	-0.2	SSW 1	nuag.	[illegible]		28	20			363	
Cap Falcon	75	18.0	+0.5	22.2	+0.1	W 2	nuag.	belle		30	22			336	
Oran	85	16.8	+0.3	24.1	+1.1	calme	clair	b. belle		29	21		1.0	302	
Mostaganem	113	13.9	-0.4	23.8	-1.2	NE 1	nuag.	belle		31	24			433	
Cap Tenes	184	14.9	-0.6	24.2	-0.8	E 1	nuag.	belle		28	19		11.0		
Cherchell	22												21.0	870	
Blida	267	14.6	-0.4	24.5	+1.7	E 1	b. nuag.			28	21		1.4	678	
Bouzaréa	344	15.0	-0.5	24.2	+1.3	calme	nuag.	b. belle		27	22		1.1	636	
Alger	59														
Maison Carrée	45	15.5	-0.3	26.0	+1.0	calme	beau	calme		27	21		3.4	736	
Cap Carbon	225	18.6	-0.8	26.2	+1.6	E 3	clair	belle		27	21		0.1	847	
Cap Bougaroni	135	17.9	"	22.6	"	NNW 1	clair	b. belle		27	19		0.3	719	
Philippeville	42	17.9	+2.0	27.0	+2.0	S 1	clair	calme		29	20			678	
Cap de Garde	361	16.9	+1.8	27.0	+1.3	ENE 1	b. nuag.	b. belle		30	20		3.0	683	
La Calle	10	"	"	22.2	-1.8	calme	clair	belle		29	19		1.1		
Bizerte	71	18.2	+3.1	22.8	-0.3	WNW 2	id.			30	19				
Tunis	66	15.5	+1.8	23.2	+0.2	N 2	id.	b. belle		30	22				
Sfax	5	19.5	"	20.0	"	SW 1	beau			"	18				
Ouidja	550	15.8	+2.3	21.2	-0.2	calme	clair			34	17			312	
Tlemcen	806														
Sidi Bel Abbès	476	16.6	-0.9	21.0	+1.2	calme	clair			35	17		2.4	209	
Saïda	862	15.1	-0.2	22.0	-2.0	id.	nuag.			34	23			379	Hier sirocco - Abat coup de vent.
Mascara	566	16.9	-1.2	24.1	+2.9	id.	id.			38	21		1.2		
Relizane	45												1.2		
Orleansville	112												2.8	494	
Tiaret	1052												4.2		
Vialar	850	14.2	-0.3	21.8	+0.8	E 1	couv.			30	18		4.6	822	
Médéa	915														
Aumale	860	16.5	-2.8	25.0	+5.5	SSE 5	nuag.			30	16		1.0		
Fort-National	942	18.8	-0.3	23.7	+3.2	E 3	beau			30	20			1017	
Tizi Ouzou	222	18.3	-0.3	21.2	+2.4	E 2	nuag.			35	19			831	
Bordj Bou Arréridj	930	15.1	-0.4	21.2	+4.8	N 1	clair			33	12		5.0		
Sétif	1000												2.8		
Batna	1054	14.9	-1.3	24.6	+4.6	W 3	beau			30	14				
Constantine	636	"	"	19.0	+1.8	SE 4	clair			30	14		16.4		
Guelma	300	18.7	+1.3	21.2	+1.7	SE 2	id.			32	15		1.2	581	
Tébessa	860	17.5	+0.1	22.0	+2.5	NW 1	id.			34	16			360	
Tell et Hautes Plaines															
Aïn Sefra	1070	16.7	+1.7	23.4	-0.4	calme	beau			36	19		1.6	249	17h. coup de vent.
Méchéria	1167	13.1	+0.2	24.1	+3.0	SW 2	b. nuag.			34	24		6.3	321	17h. coup de vent.
Géryville	1350												23.0		
Aflou	1420	18.5	-0.5	23.0	+4.2	W 4	b. nuag.			34	10			247	
Djelfa	1160														
Bou Saada	550														
M'Sila	426														
Barika	464	12.6	+2.9	26.0	-4.0	calme	nuag.			40	23		0.1		
Colomb Béchar	809	17.9	+1.7	24.0	+3.0	NE 1	b. nuag.			"	22		4.8	173	
Laghouat	752	19.1	+3.4	28.0	-2.0	SE 1	nuag.			37	25			218	
Biskra	125												6.6	77	
Touggourt	69	"	"	28.0	-0.2	ESE 4	b. nuag.			39	23			97	
El Oued	70	16.0	+2.0	26.0	+1.0	E 4	couv.			37	22				
Tozeur	50	17.5	+2.6	27.3	+0.2	WNW 2	nuag.			44	25				
Ghardaïa	526														
Ouargla	157														
El Goléa	394	07.8	0.0	26.0	0.0	NW 2	clair			"	24				
Beni Abbès	479	12.?	+2.0	30.0	+1.0	calme	nuag.			46	27				
Timimoun	294														
Adrar	264														
In Salah	268														
Fort Flatters	562														
Fort Polignac	506														
Djanet	1380	10.0	+1.0	26.0	0.0	NE 1	b. nuag.			33	22		19.4		19-20h éclaircies au Nord.
Tamanrasset	1400														

Sondage à Alger du 31 Août

	8	23	14	15
0,5	NNE 4		ENE 6	
1,0	E 2		NNW 3	
2,0	ESE 1		SW 2	
3,0	W 2		SW 3	
4,0	WSW 5		W 3	
5,0	WSW 6		SW 9	
6,0	SW 13		W 14	
7,0	WSW 15		W 18	
8,0	WSW 18		W 17	
9,0	WSW 18			
10,0				
11,0				
12,0				

Situation générale et situation en Algérie. — L'anticyclone des Açores s'est renforcé, l'Horta : 1038 mb. 779 m/m, et la hausse barométrique correspondante intéresse tout l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et le Maroc; la baisse qui se trouvait hier sur les Iles Britanniques s'est transportée sur la Scandinavie. En Algérie, la pression a peu varié. Une aire dépressionnaire s'étend de l'Islande au Nord de l'Allemagne (Danemark 1011 mb = 758 m/m) à la Hongrie et au Sud-Est de l'Europe.

En Algérie, le ciel est clair dans le département de Constantine, nuageux ou très nuageux sur le reste du réseau. Les vents faibles soufflent du secteur Est. La température est généralement en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte.

Probabilité (valable du 31 au 1er Septembre à 18h). — L'anticyclone des Açores poursuivra son extension vers les Iles Britanniques et le Nord-Ouest de la France, tandis que la pression baissera légèrement sur l'Italie et le Golfe de Gênes.

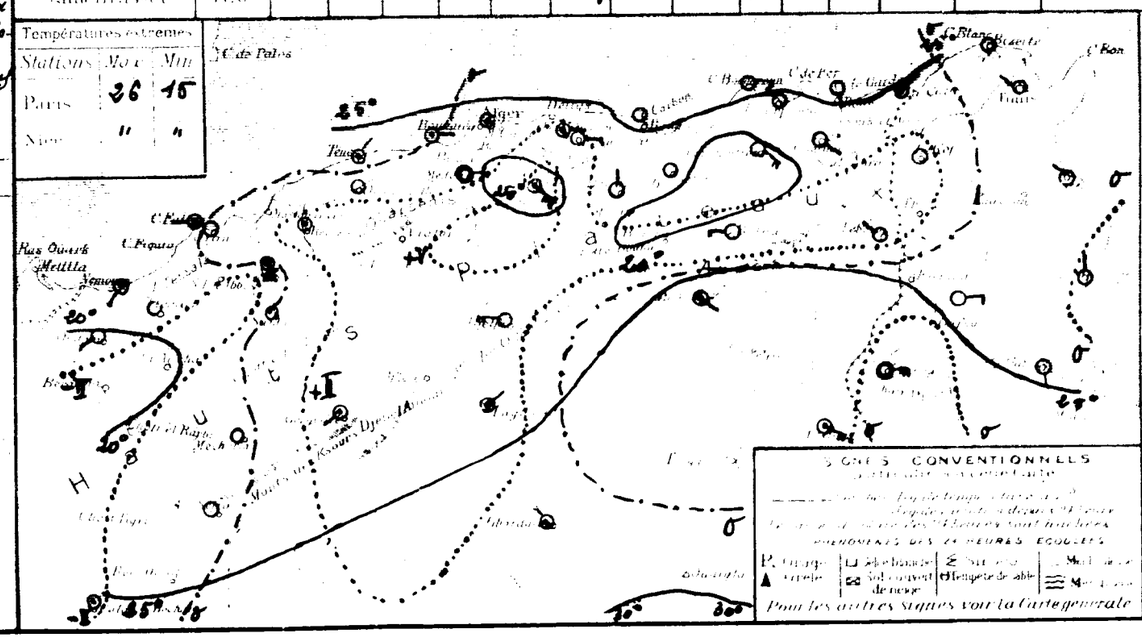
En Algérie, le ciel sera nuageux avec éclaircies. Les vents, modérés, souffleront du secteur Nord. La température sera en hausse.

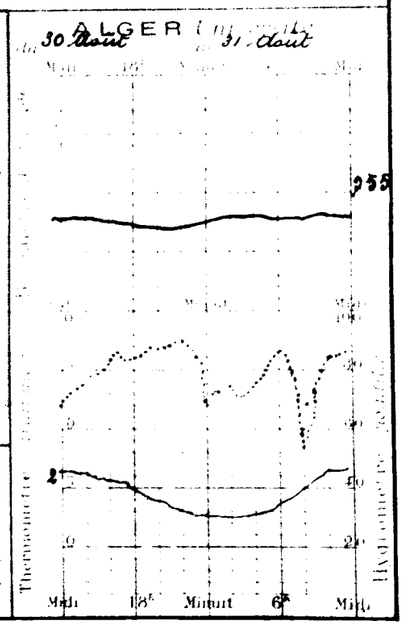
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec orages et éclaircies. Vents modérés du secteur Nord.		
Hts Plateaux			
Sahara	Beau à nuageux. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest		

Golfe du Lion	Nord-Ouest modéré ou assez fort (coups de vent)	
Baléares	Secteur Nord modérés.	
Bizerte	Nord-Est à Nord, modérés.	
Ouest Algérie	Secteur Ouest	10 à 16 mètres
" Sahara	Nord-Ouest	10 à 12 id.
Est Algérie	Secteur Nord	10 à 14 id.
" Sahara		

Bulletin météorologique et géophysique de 0h à 24h.
Marée de Alger (Mètres).
Champ magnétique (Sud Ouest) — électrique (Sud) — Gradient de potentiel (Sud) — Sismologie (Strasbourg).

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	26	15
Nice	"	"





UNIVERSITÉ D'ALGER — AOÛT 1932

BULLETIN MENSUEL DE L'INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

Observations d'Alger - Université

Mois plutôt frais pendant la première décade, puis de température supérieure à la normale principalement les 17 et 18, tempéré la dernière semaine. Les vents ont soufflé le plus souvent de la direction E.N.E, modérés ou assez forts au début du mois, faibles ensuite.

Nombre de jours de ciel pur 12, de ciel très peu ou peu nuageux 14, de ciel nuageux ou couvert 5.

Nébulosité moyenne à 7h 2.9; à 13h 1.7; à 18h 3.2. Moyenne générale 2.6.

Nombre d'heures de soleil 340. Fraction d'insolation 0.81.

Nombre de jours de pluie 4. Pluie (de minuit à minuit) 1mm. Différence avec la normale 0. Total depuis le 1er Septembre 626mm. Déficit 156.

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 (*)	757mm0 (1009mb3)	756mm5 (1008mb7)	+0mm5 (+0mb7)	756mm0 (1008mb0)	757mm8 (1010mb4)	752mm8 (1003mb1)	12 - 15	761mm0 (1014mb7)	6
Température	24.6	24.9	-0.3	21.9	28.7	18.9	5	37.6	17
Humidité (**)	71	73	-2	49	85	18	18	89	Diverses

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 39m.
(**) En centièmes, obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

Le barogramme est moyennement agité. La différence entre le maximum et le minimum extrêmes de pression est inférieure de 1mm6 à la valeur normale.

La moyenne des maxima et minima diurnes de la température est demeurée inférieure à la normale du 1er au 11 avec un écart parfois assez important (3°6 le 4; 5°5 le 5; 3°9 le 6). Elle l'a ensuite surpassée jusqu'au 25; l'écart a été surtout sensible les 17 (5°5) et 18 (4°0). Elle est redescendue au-dessous à partir du 26 mais l'écart est resté faible (1°4 le 29).

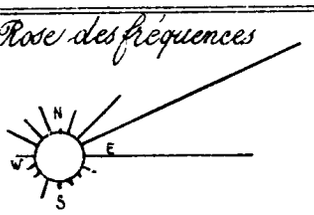
La moyenne de l'humidité est un peu inférieure à la normale.

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	1	6	S	3	16
N.N.E	6	121	S.S.W	5	60
N.E	17	244	S.W	2	21
E.N.E	66	1367	W.S.W	3	48
E	44	891	W	5	120
E.S.E	4	59	W.N.W	10	109
S.E	1	20	N.W	9	128
S.S.E	3	18	N.N.W	8	86
			Calme	61	-
			Totaux	248	3.314

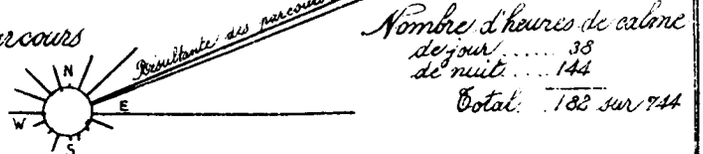
Les mesures sont du 1er Août, 7h au 1er Septembre, 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Rose des fréquences



Nombre d'observations
de vent.... 187
de calme.... 61
Total.... 248

Rose des parcours



Nombre d'heures de calme
de jour..... 38
de nuit..... 144
Total: 182 sur 744

Parcours horaire moyen { pour 562h de vent 5897m. Rapport à la normale: 0.89.
pour 744h (durée du mois) 4454m. Rapport à la normale: 0.93

Parcours horaire maximum observé: 20Km le 5 de 10h 15 à 11h 15 par vent d'E.

Vitesse maximum en mètres par seconde: 10m3 le 13 vers 6h 20 par vent d'W.S.W.

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	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Août 1930	351	1	0	708	757mm6 (1010mb1)	24.8	19.9	35.0	73	E.N.E
Août 1931	285	3	0	845	755.5 (1007.3)	25.5	20.1	35.0	69	E.N.E
Août 1932	340	4	1	626	757.0 (1009.3)	24.6	18.9	37.6	71	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	24.3	19.1	15.0	5	30.8	40.1	17
	à 10 m du sol	"	16.4	12.0	5	"	"	"
Humidité		76	47	15	17	92	95	1

Insolation

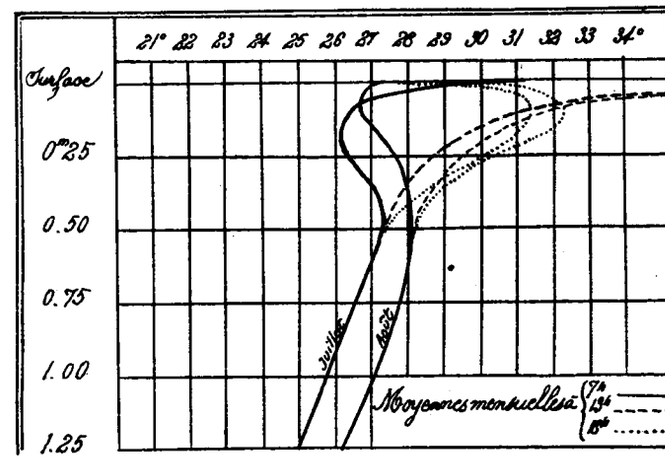
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu nuageux	nuageux	couvert	Nébulosité moyenne
334	0.80	6	16	9		3.0

Pluie

Total	Excès sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours
4.0	3	2	627	23	97

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	27°4	49°6	29°5	35°5
0m10	26.7	31.9	32.3	30.3
0.25	"	"	"	"
0.50	28.1	28.1	28.1	28.1
0.75	"	"	"	"
1.00	27.0	27.0	27.0	27.0
1.25	26.2	26.2	26.2	26.2
Minimum à la surface du sol				19.3



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	47	1363	S	3	62
N.N.E	33	1109	S.S.W.	"	"
N.E	29	1545	S.W.	13	242
E.N.E	14	736	W.S.W	2	81
E	8	404	W	5	99
E.S.E	"	"	W.N.W	1	16
S.E	"	"	N.W	1	42
S.S.E	3	35	N.N.W	6	158
			Calme	83	"
			Totaux	248	5892

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

Nombre d'observations
de vent 165
de calme 83
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 28
de nuit 190
Total 218 sur 744

Parcours horaire moyen : pour 526h de vent, 11201m ; pour 744h (durée du mois) 7919m.
Parcours horaire maximum observé : 43Km le 5 de 15h à 16h par vent de N.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 16m7 le 5 vers 16h40 par vent de N.E.

Coup d'œil sur l'évolution du temps.

Evolution générale (Atlantique, Europe, Afrique du Nord)	Situation particulière intéressant l'Algérie.	Temps en Algérie.
Du 1er au 10	**Du 1er au 10**	
Le massif anticyclonique qui se trouvait fin juillet aux Açores gagne l'ouest de l'Europe et le bassin méditerranéen occidental. Des dépressions circulent au nord des Iles Britanniques ou occupent l'est de l'Europe	Une aire dépressionnaire peu profonde recouvre nos régions les 1er et 2. Elle est remplacée du 3 au 10 par des pressions élevées formant la bordure méridionale de l'anticyclone d'Europe.	Averses orageuses par places jusqu'au 3 avec quelques coups de sirocco. Beau temps ensuite.
Du 11 au 14	**Du 11 au 14**	
Le 11 le massif anticyclonique est coupé en deux. Une partie se retire sur l'Atlantique l'autre se déplace vers l'est. Un couloir dépressionnaire s'étend des Iles Britanniques à la Péninsule ibérique et au bassin méditerranéen.	Basses pressions sur l'Afrique du Nord.	Orages épars. Sirocco par places.
Du 15 au 27	**Du 15 au 27**	
Les pressions élevées de l'Atlantique remontent vers le nord-ouest de l'Europe, puis envahissent ce continent et le bassin méditerranéen. Cette situation est troublée de façon passagère par deux mouvements de baisse peu profonds : l'un remonte de la Péninsule ibérique vers la Baltique du 17 au 21, l'autre apparaît les 24 et 25 sur le sud-ouest de l'Europe et la Méditerranée.	La pression demeure encore un peu basse les 15 et 16. Puis l'anticyclone gagne le bassin méditerranéen et le nord de l'Afrique. Une faible baisse se produit les 24 et 25.	Sirocco par intervalles. Quelques averses orageuses principalement dans la nuit du 26 au 27 sur les régions littorale et tellienne.
Du 28 au 31	**Du 28 au 31**	
A partir du 28 les fortes pressions d'Europe se désagrègent sous l'action d'une dépression qui aborde les Iles Britanniques. Les pressions élevées se cantonnent sur l'Atlantique dans les parages des Açores. Le 31, elles envahissent à nouveau l'Europe et les basses pressions s'éloignent vers l'est.	Pression variable au voisinage de la moyenne.	Orageux avec éclaircies.

Réussite des prévisions quotidiennes.

Le tableau ci-dessous donne le pourcentage des prévisions du bulletin quotidien d'Août qui ont été bonnes dans l'ensemble.

Evolution générale de la situation barométrique : 55 %
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) : 68 %
Vents sur le bassin méditerranéen occidental : 81 %

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes à Alger.

Altitude en mètres	Nombre d'observations de: Calme	N	W.NE	N.E	E.NE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	WNW	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages du matin (Nombre 25)																				
200	2	1	1	4	5	2	"	"	1	2	1	2	"	2	1	1	"	25	2.2	E.N.E : 6
500	"	"	1	"	5	4	"	1	1	5	"	2	2	2	"	1	1	25	4.0	E.N.E : 10
1.000	2	"	"	1	"	6	2	"	1	2	4	1	1	2	"	"	"	23	4.0	E : 12
1.500	"	1	1	1	1	3	2	4	"	1	3	3	2	"	"	"	1	23	4.2	S.W } 11 S.S.W
2.000	"	4	"	2	"	3	2	2	"	"	4	2	2	2	"	"	"	23	4.3	W.S.W : 11
2.500	"	"	1	2	2	3	"	"	1	"	1	3	4	3	1	1	"	22	6.0	E : 11
3.000	"	1	2	1	3	1	1	"	"	"	2	2	3	2	"	"	"	18	6.1	E : 12
3.500	"	"	"	4	"	1	2	"	"	"	"	6	1	"	1	2	"	18	6.7	S.W : 13
4.000	"	"	1	4	"	2	1	"	"	"	"	4	2	"	2	1	"	17	7.1	W.S.W : 15
4.500	"	1	4	"	"	1	2	"	"	1	1	1	1	"	1	2	"	15	7.5	W.S.W : 16
5.000	"	2	2	1	"	1	2	1	"	"	1	"	1	"	1	2	"	14	7.4	W.S.W : 16
5.500	"	4	"	"	1	1	2	1	"	"	"	1	"	"	"	3	"	13	7.0	E.S.E : 16
6.000	"	"	"	"	"	2	1	1	1	1	1	"	1	"	1	3	1	13	7.0	N.W : 13
6.500	"	"	"	"	"	1	2	2	"	2	"	"	"	3	"	1	"	12	6.3	E.S.E : 12
7.000	"	"	"	"	"	1	"	2	"	1	"	2	"	2	"	2	"	10	5.5	S.W } : 9 N.W
7.500	"	"	"	"	"	"	1	"	2	"	"	1	1	2	"	2	1	10	5.3	N.W : 10
8.000	"	1	"	"	"	1	"	"	2	"	"	1	2	1	"	1	1	10	5.8	N.W : 11
8.500	"	"	"	"	"	1	"	1	1	"	"	1	1	"	"	2	1	9	6.9	N.W : 12
9.000	1	"	"	"	"	1	"	"	"	1	1	2	"	1	1	"	1	8	6.1	W.N.W : 10
9.500	"	"	"	"	"	2	"	"	"	"	"	1	"	1	"	1	1	7	5.3	E : 10
10.000	"	"	"	"	"	1	1	"	"	"	1	1	"	1	"	2	"	6	6.8	E : 13
10.500	1	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	1	5	7.2	E : 13
11.000	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	1	"	"	"	2	1	5	7.0	E : 12
11.500	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	3	5	6.8	E.N.E } : 9 N.N.W
12.000	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	3	"	5	6.2	N.W : 9
Sondages de l'après-midi (Nombre 26)																				
200	"	3	4	9	5	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1	2	"	26	4.2	N.E : 9
500	"	"	3	4	10	4	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	3	26	5.4	N.N.E : 13
1.000	1	1	3	3	5	2	"	1	"	1	1	"	"	"	2	2	2	24	4.0	E.N.E : 12
1.500	1	2	3	3	"	3	2	"	2	1	1	4	2	"	"	"	"	24	4.3	E : 10
2.000	2	2	"	"	2	1	1	2	"	"	5	2	"	1	"	1	2	21	4.2	S.E : 11
2.500	"	1	1	1	"	1	"	1	"	1	4	3	"	2	2	1	1	19	5.2	S.E : 13
3.000	"	"	"	2	1	"	1	"	"	"	2	6	"	1	2	3	"	18	6.6	S.W : 14
3.500	"	2	"	2	"	"	1	"	"	"	3	3	"	1	2	"	3	17	7.5	S.S.W : 18
4.000	"	1	1	2	"	"	2	"	"	"	"	3	1	1	2	1	1	15	8.8	S.W : 22
4.500	"	1	"	2	"	"	3	"	"	"	1	"	1	1	4	1	"	14	7.6	W : 17
5.000	"	"	1	"	"	"	2	1	1	"	1	1	"	"	3	2	"	12	3.1	E.S.E : 12
5.500	"	1	"	"	"	"	1	"	1	"	1	1	"	"	3	2	"	10	5.8	W.N.W : 9
6.000	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	2	1	1	2	2	"	10	5.9	W : 9
6.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	2	4.5	W : 5
7.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	6.0	W : 6
7.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	3.0	N.N.W : 3
8.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	4.0	N.W : 4

Pluie (en millimètres, du 31 Juillet au 31 Août 1932)

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	0	0	0	-1	354	0.87	37	-25
Oran (Port)	1	"	2	+2	336	0.82	63	+7
Arzew	2	"	3	+2	"	"	"	"
Cérès	0	0	2	+1	432	0.84	76	0
Tipasa	1	"	1	+1	707	1.11	76	-1
Alger	1	1.00	4	+3	626	0.80	105	-9
Cap-Bougut	2	2.00	3	+2	932	1.16	103	-2
Bougie	2	0.40	5	+4	984	0.98	105	-3
Djidjelli	0	0	0	-1	"	"	"	"
Collo	0	0	0	-2	855	"	"	"
Philippeville	0	"	1	"	719	"	"	"
Cap-de-Garde (S)	1	0.33	2	+1	579	0.84	93	+1
La Calle	2	0.22	3	+1	740	0.81	95	-26
Zone littorale								
El-Ançor	0	0	2	+1	378	0.88	62	-17
Cassaigne	0	0	0	0	462	0.85	32	-24
Maison-Carrée	4	4.00	2	+1	627	0.97	97	+8
Bordj-Menaïel	4	4.00	2	+1	809	1.01	85	-7
Bessombourg	1	0.25	1	-1	1314	0.73	123	+1
Bugeaud	0	"	0	"	963	"	"	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"	"	"
St Maur	3	3.00	1	0	321	0.58	56	-9
Meurad	0	0	0	-1	747	0.95	49	-33
Haussonvilliers	0	0	0	-1	"	"	"	"
El-Hoeur	5	1.67	3	+2	"	"	"	"
Barral	1	0.17	2	0	629	0.97	83	-14
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	0	0	0	-1	"	"	"	"
Orléansville	1	"	1	+1	581	1.44	74	-15
Duperré	4	"	2	+2	"	"	"	"
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	"	"	"	"	"	"	"	"
Hakou-Téraoume (Affluent Chélif)	"	"	"	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	0	0	0	-1	864	1.02	65	-6
Tizi-Ouzou	0	0	1	-1	832	0.88	96	-14
Fort-National	1	0.33	2	+1	1018	0.97	89	-2
Michelet	11	3.67	3	+2	"	"	"	"
Kerrata	0	0	0	-2	855	0.73	80	-40
Aïn-Mordja-Riman	3	"	3	"	934	"	"	"
El-Milia	1	0.13	5	+3	"	"	"	"
Jemmapes	1	0.33	1	0	593	0.74	71	-34
Guelma	4	0.80	3	+1	593	0.78	94	-16
Mounier	0	0	0	-1	712	0.81	76	-28
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	3	0.75	1	0	323	0.46	38	-31
Descartes	5	2.50	2	+1	233	0.56	50	-28
Tessala	2	2.00	1	0	"	"	"	"
Mascara	0	0	0	-1	378	0.77	61	-19
Aïn-Fekan	3	1.50	1	0	456	1.18	46	-6
Ferrouaghia	0	0	0	-1	"	"	"	"
Aïn-Nabalou	0	0	0	-1	"	"	"	"

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	5	5.00	3	+2	"	"	"	"
Bouira	1	0.33	3	+2	630	0.90	98	-18
Maillot	2	0.67	1	-1	690	1.23	60	-21
Bou-Saïd	0	0	0	-1	418	0.73	60	-22
Constantine (P.C)	0	0	1	-1	440	0.71	103	+7
Souk-Ahras	5	0.56	3	+1	605	0.83	62	-1
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	5	1.67	2	+1	290	0.67	57	-18
Martimprey	12	6.00	4	+2	269	0.63	75	-9
Tiaret	1	0.50	1	0	476	0.72	80	-4
Tialar	8	2.67	3	+2	"	"	"	"
Taza	6	"	5	"	620	"	100	"
Boghar	"	"	"	"	"	"	"	"
Boghari	29	4.14	4	+3	334	0.96	59	-2
Tell, hautes plaines								
Bedeau	12	2.00	4	+2	149	0.51	68	+3
Victor-Hugo	0	0	0	-1	314	0.97	52	-18
Bordj-bou-Arréridj	3	0.60	3	0	392	0.93	79	-26
Sétif	"	"	"	"	"	"	"	"
St Donat	1	0.17	1	-1	361	0.87	61	-19
Batna	15	1.67	1	-2	"	"	"	"
Aïn-Yagout	15	1.36	1	-1	282	0.72	51	-14
Khenchela	14	1.16	2	0	521	1.00	71	-3
Aïn-Beïda	11	0.73	2	-1	277	0.62	67	-20
Tébessa	0	0	0	-4	389	1.05	50	-35
Steppe								
Mechéria	12	2.40	7	+5	261	0.72	63	-1
Kreider	0	0	1	0	109	0.61	26	-15
Aïn-Sefra (poste Meiboll)	7	"	1	"	"	"	"	"
Sidi-Aïssa	0	0	0	-2	229	0.76	50	-30
Aïn-Khermam	0	0	0	-1	146	0.61	19	-25
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	2	"	1	"	163	"	44	"
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	7	"	9	"	"	"	"	"
Géryville	5	0.63	7	+4	327	1.04	92	+24
Aflou	34	"	9	"	"	"	"	"
Djelfa	0	0	0	-2	"	"	"	"
Arris	0	0	0	-2	182	0.44	37	-34
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	5	1.00	1	-1	178	1.09	38	+1
Biskra	0	0	0	0	212	0.62	32	-5
El-Kantara	"	"	"	"	"	"	"	"
Sahara								
El-Arfiane	"	"	"	"	"	"	"	"
Touggourt	0	0	0	-1	77	1.43	32	+9
El-Oued	0	0	0	0	97	1.18	29	+9
Ouargla	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"

Pression [1], Température, Humidité [2] et Vent [3]

Stations	Altitude	Pression m/m	Pression mb	Température Minimum m moyen	Minimum m extr.	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extr.	Maximum M date	$\frac{m+M}{2}$	Humidité H.R.	T.V.	P.V.	Vent N fréq.	N force moy.	N.E fréq.	N.E force moy.	E fréq.	E force moy.	S.E fréq.	S.E force moy.	S fréq.	S force moy.	S.W fréq.	S.W force moy.	W fréq.	W force moy.	N.W fréq.	N.W force moy.	Calme
Oran	3m	761.3	1015.1	21.7	18.6	7	26.8	33.4	17-18	24.3	79	18.0	17.5	18	2.2	28	2.9	0	0	5	2.2	3	2.3	5	2.8	10	2.5	4	2.5	20
Castiglione	10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Alger	59	757.0	1009.3	21.9	18.9	5	28.7	37.6	17	25.3	66	15.3	15.4	7	2.6	32	2.3	21	2.7	2	1.0	0	0	2	1.0	6	2.5	6	1.8	17
Philippeville	71	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
La Calle	10	761.2	1014.9	21.9	17.6	7	31.4	39.0	16	26.7	60	16.2	15.7	0	0	9	1.6	7	1.9	9	1.7	7	3.9	2	4.5	1	2.0	32	2.3	26
El-Ançor	90	"	"	21.0	17.2	6	28.0	35.8	18	24.5	70	16.4	15.9	23	2.9	30	3.8	8	3.0	1	1.0	1	3.0	11	2.5	3	3.7	7	2.7	9
Trois-Marabouts	150	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	755.1	1006.8	19.4	13.7	5	36.6	41.5	19	28.0	51	14.7	14.2	17	1.9	3	1.3	6	1.7	1	1.0	5	1.4	5	1.8	12	2.0	8	1.6	36
Orléansville	112	750.8	1001.1	21.2	17.6	28	37.6	42.8	16	29.4	44	13.4	13.7	0	0	4	2.3	3	2.3	4	1.8	1	3.0	1	3.0	3	2.3	11	2.8	66
Miliana	750	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	743.6	991.3	20.1	15.4	7	36.6	43.3	16	28.4	47	13.5	12.9	2	3.0	8	4.8	25	2.1	11	2.2	5	1.4	6	3.2	24	3.3	13	4.0	0
Fort-National	942	684.2	912.3	21.2	14.5	4	31.6	36.3	12	26.4	35	8.8	8.5	0	0	4	3.3	39	3.8	14	3.4	3	3.3	9	3.9	10	4.1	0	0	11
Guelma	288	740.4	987.2	17.1	11.2	5	35.6	41.4	15	26.4	56	15.8	15.1	9	2.3	22	1.7	14	1.5	29	1.4	0	0	2	2.0	0	0	16	2.0	1
Tlemcen	806	694.6	926.1	19.7	15.7	10	29.9	35.0	19	24.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	712.0	949.3	19.7	16.0	5	33.3	38.6	16	26.5	47	12.1	11.7	38	2.0	0	0	0	0	3	1.0	8	1.9	0	0	2	2.5	9	1.8	32
Tiaret	889	687.7	916.9	17.1	11.6	5	32.9	38.3	1er	25.0	48	12.1	11.8	12	3.8	5	3.6	6	2.8	11	3.5	31	4.2	7	4.3	2	3.8	17	3.9	0
Boghar	910	"	"	19.6	13.8	5	32.7	37.8	1er	26.2	49	12.5	12.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1075	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Batna	1044	677.1	902.8	15.9	12.0	5-6	30.5	35.0	16	23.2	51	13.0	12.6	4	1.0	22	1.4	6	1.2	0	0	1	1.0	0	0	54	1.4	2	1.5	4
Tébessa	863	691.1	921.5	17.0	12.8	5	33.4	38.4	1er	25.2	39	10.9	10.6	0	0	21	1.0	0	0	13	1.2	0	0	2.0	1.2	0	0	34	1.4	2
Méchéria	1167	666.9	889.2	19.4	16.1	19	33.8	37.9	14	26.6	30	8.2	7.9	14	1.9	9	1.9	0	0	4	1.8	16	2.3	18	1.3	6	1.7	4	2.3	22
Géryville	1320	655.7	874.3	18.0	12.5	19	32.1	36.5	1er	25.1	22	5.9	5.7	3	3.0	7	3.0	3	6.3	23	5.4	17	4.9	25	4.2	3	3.0	12	3.7	0
Aflou	1426	648.6	864.8	15.5	12.7	28	29.5	32.8	5	22.5	"	"	"	1	4.0	15	4.0	1	4.0	21	4.8	7	5.1	29	4.4	17	4.4	1	4.0	0
Colomb-Béchar	789	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	751.3	1001.7	25.0	23.0	8	37.6	41.5	18	31.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Touggourt	69	754.7	1006.3	22.7	19.8	1er	37.7	41.8	29	30.2	"	"	"	3	2.0	5	3.0	34	2.9	32	1.9	5	1.4	1	1.0	1	3.0	2	1.5	9
El-Oued	70	"	"	22.1	20.6	8-11	38.5	41.2	29	30.3	32	10.4	9.9	6	1.5	21	1.9	41	2.0	15	1.9	3	2.0	4	1.8	0	0	3	1.7	0
Ouargla	157	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	497	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h.)
(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³ sont celles des observations psychrométriques de 1h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T1, B45)
(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10 m/m du sol

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m/m du sol	date
Alger	21.9	19.6	18.9	5	16.6	5
El Ançor	21.0	18.9	17.2	6	14.5	6
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"
Guelma	17.1	12.4	11.2	5	7.5	5

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m/m du sol	date
Mascara	19.7	15.7	16.0	5	12.6	5
Sétif	"	"	"	"	"	"

Orages et grêle. (T Tonnerre, R Orage, ▲ Grêle)

Le 1er Pont de l'Isser, 22h, R. Tlemcen, 19h, R. Lamoricière, R. Franchetti, 16h, T. Ben-Yaya, 17h, R. Frenda, T. Bedeau, 14h15, T. Kreider, 17h, T. El-Ousseukhr, 16h40, R. Cap Benoit, 21h, R. Meneville, 18h30, R. Imma-Balima, 18h, R. Tizi-Ouzou, 19h40, R. Berrouaghia, nuit, R. Oued-Mellakou, 18h, R. Médéa, R. Gaza, R. Boghari, 17h, R. Mongorno, 17h, R. Burdeau, 17h, T. Victor-Hugo, 16h, T. Hardy, 16h, T. Méchaïga, 17h, R. Chellala (Reibell) R. Sidi-Aissa, 17h, R. Lucet, 15h, T. Mansourah, 20h, R. De Foucauld, 14h, R. Bernelle, 17h, T. Ain-Beida, R.

Le 2: Saint-Maur, 18h30, R. Montagnac, 17h, T. Rhemis, T. Tlemcen, 12h, R. Oued-Chouly, 19h, R. Cassin, 20h, R. Changy, 20h, R. Les Trembles, R. Mercier-Lacombe, 20h, R. Ain-Fekan, 21h, R. Palat, 19h30, R. Bedeau, 20h, R. Trezel, R. Méchéria, 14h, R. El-Ousseukhr, 19h, R. Maison-Carrée, R. Bordj-Ménaïel, R. Souma, 21h, R. Arba, R. Oued-Mellakou, 20h30, R. Deux-Bassins, soirée, R. Bouira, 20h, R. Gaza, 20h, R. Letourneux, 20h, R. Ain-Boucif, R. Burdeau, 17h, T. Jénakra-el-Sourt, R. Hardy, 19h, R. Chellala (Reibell) T. Adjermaïa, R. Beosombourg, 23h, T. Châteaudun, 16h, T. Bou-Maleh, 17h, T. Souk-Ahras, 16h45, T. Signs, 14h, R. De Foucauld, 19h30, R. Victor, 22h, R. Saint-Arnaud, nuit, T. Saint-Donat, 17h, T. Bernelle, 17h, T. Pasteur, T. Les Lacs, R. Ain-M'Lila, R. Khenchela, 17h, R. Djebel-Kouif, 18h35, R. Aflou, 14h, R.

Le 3: Lalla-Marnia, T. Tiarenne, R. Rhemis, T. Oued-Chouly, 7h, R. Lamoricière, R. Descartes, 5h, R. Tirman, R. Mercier-Lacombe, 10h, T. Mascara, R. Sonis, 22h, T. Palat, 19h, T. Méchéria, 18h, R. Maison-Carrée, R. Bordj-Ménaïel, R. Médéa, R. Mongorno, nuit, R. Munier, 3h, T. Oued-Athménia, 13h, R. Guellal, 1h, R, ▲. Pasteur, T. Condorcet, R, ▲. Batna, 13h, R. Téniet-Amar, 19h, R. Ain-M'Lila, T. Ain-Fakroun, 15h, R. Khenchela, 14h, R. Edgar-Quinet, 17h, R. Djebel-Kouif, 15h, R. Aflou, 16h, R. Mac-Mahon, 23h, R.

Le 4: Guellal, 13h, R. Ain-Fakroun, 17h, R. Séryville, 20h, R.

Le 6: Jénakra-el-Sourt, T. Kroub, 16h, T. Aflou, 16h, R.

Le 7: Le Khélat, T. Méchéria, 15h, T. Chellala (Reibell) T. Irif-Ali, 14h, R. Aflou, 15h, R.

Le 8: Ain-Fakroun, 17h, T. Séryville, 19h, R, ▲. Aflou, 15h, R.

Le 9: Lamoricière, T. Prévost-Paradol, R. Ben-Yaya, 19h, T. Diderot, 17h, R. Palat, 17h, T. Trumelet, 17h, T. Bedeau, 16h, R. Oued-Athménia, 16h, R. Séryville, 15h, T.

Le 10: Ile Bachgour, R. Kédroma, 15h, T. Rhemis, T. Oued-Chouly, 14h, R. Berthelot, 16h, R. Oued-Caria, 15h, R. Franchetti, 12h, R. Sidi-Ali, 15h, T. Uzès-le-Duc, T. Diderot, 18h, R. Trumelet, 16h, T. Waldeck-Rousseau, T. Trézel, R. El-Ousseukhr, 14h45, T. Bougaréa, 21h, R. Menrad, 19h, R. Montebello, 22h, R. Souma, 20h, R. Dupierré, 17h, R. Béni-Longgong, 20h, R. Gala-ou-el-Kheir, 20h, R. Ciscaonine, 20h, R. Oued-Mellakou, 20h, T. Médéa, 20h, R. Vialar, 16h, R. Gaza, R. Letourneux, 17h, R. Hardy, 18h, R. Amoucha, 15h, T. Bou-Maleh, 13h, T. De Foucauld, 16h, R. Victor, 20h, R.

Le 11: Oued-Chouly, 16h, R. Cassin, 17h, R. Tirman, 20h, R. Berthelot, 16h40, R. Sidi-Ali, 19h, T. Uzès-le-Duc, 15h, T. Palat, 20h, T. Waldeck-Rousseau, T. Bedeau, 18h, T. Maison-Carrée, R. Tizi-Ouzou, 14h, T. Fort-National, 14h, R. Michelet, 14h, R. Yakouren, 15h, R. Burdeau, 17h, R. Cap-Afia, 17h, T. Oued-Marsa, T. El-Kseur, 16h, R. Tifra (Soummam), 12h, R. Kerrata, 13h30, R. Ain-Merdja-Aliman, 14h, R. Tessenna, T. Akbou, T. Guenzet, 16h, R. Tirest, 16h, T. Ain-Bona, 15h, R. Lucet, 13h, T. Châteaudun, 14h, T. Bou-Maleh, 15h, T. Guellal, 16h, R. Saint-Donat, 14h, T. Telergma, 16h, R. Khenchela, 17h, R.

Le 12: Ile Bachgour, 16h, T. Oran, après-midi, T. Arzeo, 17h, R. El-Ancor, 16h30, T. Saint-Louis, 17h, R. Hammam-Bou-Hadjar, 18h, R. Saint-Maur, 16h, R. Mangin, 17h15, R. Montagnac, R. Oued-Chouly, 16h, R. Tessala, T. Tirman, 16h, R. Les Trembles, R. Mercier-Lacombe, 18h, R. Berthelot, 14h, R. Ben-Yaya, 16h30, R. Sidi-Ali, T. Diderot, 16h, R. Trumelet, 15h, T. Waldeck-Rousseau, R, ▲. Menrad, 16h45, T. Paletro, 13h, R. Maillot, R. Ain-Boucif, T. Jénakra-el-Sourt, T. Tessenna, T. Lucet, 14h30, T. Bou-Maleh, 15h, T. Constantine, T. Sounod, T. Sédrata, T. Mansourah, 16h, T. Coligny, T. Les Eulma, 14h, T. Pasteur, T. Khenchela, 13h, R. Meskiana, 16h, R. Téniet-Amar, T.

Le 13: Cap Falcon, 8h, T. El-Ancor, 7h15, T. Tessala, T. Changy, 17h, R. Ain-Fekan, 15h, T. Oued-Caria, 16h, R. Franchetti, 14h, R. Sidi-Ali, 17h, T. Téneïs, T. Tipasa, T. Menrad, 16h, R. Paletro, 14h, R. Gaza, 15h, R. Mongorno, 17h, T. Ain-Khermann, 2h, T. Collo, 13h, T. Herbillon, 16h, T. Bou-Saleb, T. El-Kseur, 18h, R. Barral, 14h30, T. Tifra (Soummam) 18h, R. Kerrata, 11h30, R. Ain-Merdja-Aliman, 15h, R. El-Arrouch, 13h, T. Lamy, 14h20, T. Munier, 16h, T. Guenzet, 14h, T, 18h, R. Tirest, 16h, R. Châteaudun, 13h, T. Sounod, T. Sédrata, 15h, T. Souk-Ahras, 13h15, R. Mansourah, 18h, R. Medjana, 19h, R. Bordj-Bou-Arréridj, 17h, R. Bir-Kaodahi, 13h, R. Coligny, 18h, T. Les Eulma, 12h30, T. Saint-Donat, T. Pasteur, T. Edgar-Quinet, 15h, R. Khenchela, 16h, R. Batna, 12h30, T. Les Lacs, T. Medjez, R.

Le 14: Ben-Yaya, 19h, T. Paletro, soirée, R. Berrouaghia, nuit, R. Bragga, R. Tablat, R. Gaza, T. Mongorno, 18h, T. Guelt-es-Stel, 16h, T. Cap Carbon, 17h, R. Ain-Merdja-Aliman, 16h, R. Lucet, 12h, R. Condé-Amendou, 15h, T. Sounod, T. Edgar-Quinet, 17h, R. Djebel-Kouif, 15h, T. Cadjemout, T.

Le 15: Cadjemout, T.

Le 16: Cap Sigli, T. Ain-Fakroun, 16h, T.

Le 17: Tifra (Mizrana) 15h, R. Kroub, 17h, R.

Le 18: Jénakra-el-Sourt, T.

Le 20: Souraya, 15h, T.

Le 21: Cassin, 15h, T. Changy, 16h, R. Mercier-Lacombe, 16h, T. Ain-Fekan, 17h, T. Oued-Caria, 16h, R. Franchetti, 15h, T. Ben-Yaya, T. Diderot, 16h, T. Saïda, après-midi, R. Martimprey, 12h, T. Frenda, R. Trumelet, T. Waldeck-Rousseau, T. Kreider, 18h30, T. Jemmapes, 22h, R. Séryville, 13h, T. Aflou, R.

Le 22: Kemouro, R. Montagnac, T. Rhemis, T. Oued-Chouly, 14h, R. Lamoricière, T. Changy, 15h, T. Tirman, T. Berthelot, 14h30, R. Ain-Fekan, 16h, R. Oued-Caria, 15h, R. Franchetti, 16h, R. Mascara, T. Sonis, 16h, T. Diderot, T. Saïda, 18h, R. Frenda, R. Bedeau, 14h, R. Méchéria, 15h, R. Kreider, 16h, R. Malakoff, 16h, R. Sidi-Medjahed, T. Gaza, 14h, R. Séryville, 17h, T.

Le 23: Zemmora, 23h, R. Rhémis, T. Chanzy, T. Cirman, T. Mercier-Lacombe, 17h, T. Berthelot, 14h, R. Ain-Fékan, 15h30, T. Oued-Caria, 15h, R. Franchetti, 15h, T. Prévost-Paradol, R. Diderot, 13h, R, ▲. Frenda, R. Palat, 15h, R. Trumelet, T. Waldeck-Rousseau, T. Bedeau, T. Méchéria, 16h, R. Maillot, T. Zénakra-el-Sourt, R. Hardy, 18h30, R. Sidi-Ali, 9h10, R. Suenzet, 15h30, R. De Foucauld, 18h30, R. Séryville, 12h, T.

Le 24: Rhémis, T. Chanzy, T. Cirman, 15h, R. Mercier-Lacombe, 16h, T. Berthelot, 14h, R. Oued-Caria, 15h, T. Franchetti, 16h, T. Ben-Yaya, 19h, R. Uqés-le-Duc, 15h, T. Prévost-Paradol, R, ▲. Diderot, R. Frenda, R. Palat, 19h, R. Trumelet, R. Duperré, 17h, T. Sidi-Medjahed, 16h, T. Bouira, 13h, T. Maillot, T. Mongorno, 15h, R. Mansourah, 16h, R. Bordj-Bou-Arréridj, 15h, T. Ain-Dalhia, 15h, T. M'Saoud, 13h, R.

Le 25: Le Rachgoun, 20h, R. Oran, 21h, R. Orzeu, 21h, R. Saint-Louis, 22h, R. Relizane, 18h, T. Oued-Chouly, 21h, R. Cirman, 16h, R. Berthelot, 14h, R. Ain-Fékan, 14h, T. Oued-Caria, 17h, R. Franchetti, 15h, R. Ben-Yaya, 18h, R. Mascara, T. Louis, 20h, R. Prévost-Paradol, R. Diderot, 15h, R. Martinprey, 18h, R. Palat, 15h, T. Trumelet, 16h, R. Bedeau, 17h, T. El-Oussenkhr, 15h, R. Cifra (Mizrana) 19h, R. Menrad, 17h15, T. Orléanville, R. Oued-Fodda, 19h30, R. Duperré, 14h, R. Béni-Tongzong, 17h, T. Oued-Mellahou, soirée, T. Maillot, T. Taza, 16h, R. Setournenx, 19h, R. Zénakra-el-Sourt, R. Cap Carbon, 17h, T. Oued-Marsa, T. Cifra (Soummam) T. Kerrata, après-midi, R. Cexenna, T. Citest, 16h, T. Mansourah, 21h, R. Coligny, T. M'Sila, 20h, R.

Le 26: Cap Ivi, T. Djidjouia, 18h, T. Cessala, T. Cirman, T. Ain-Fékan, 7h, T. Franchetti, 21h, R. Diderot, 6h, R. Martinprey, 18h, T. Frenda, R. Palat, 19h, R. Trumelet, 18h, R. Waldeck-Rousseau, R. Cénès, nuit, R. Cipasa, R. Cap-Caxine, 18h, R. Cap-Matifou, 16h50, T. Tigzirt, 19h, R. Bougaréa, 15h, 20h, R. Montebello, 20h, R. Souma, 17h, T. Orléanville, R. Bouira, 19h30, R. Les Attafs, R. Duperré, 16h, R. Sidi-Medjahed, 14h, T. Bala-ou-el-Rhein, 16h, T. Skellaïe, 17h30, R. Tiaraouine, 18h, R. Tizi-Ouzou, 18h, R. Fort-National, 18h30, T. Oued-Mellahou, nuit, R. Oued-Faham, soirée, R. Bouira, 19h, R. Taza, 16h, R. Zénakra-el-Sourt, R. Hardy, après-midi, T. Chellala (Reibell) R. Adjermaïa, R. Cap Carbon, R. Cap-Afia, 14h, T. El-Kseur, 14h, R. Cifra (Soummam) R. Kerrata, après-midi, R. Cexenna, 11h, T. Akbou, 15h, T. Ain-Roua, T. Amoucha, 15h, T. Mansourah, nuit, R. De Foucauld, 14h, R. Bordj-Bou-Arréridj, 15h, T.

Le 27: Montagnac, R. Oued-Caria, 22h, R. Berronaghia, 7h, R. Taza, R. Chellala (Reibell) R. Cap Sigli, R. Cap Carbon, T. Cap Bougaroni, 16h, T. Philippeville, R. Herbillon, 17h, T. Bône, nuit, R. Oued-Marsa, T. Bessombourg, 14h, R. Bou-Saleb, 15h30, R. Edough, 14h, R. Bugeaud, 18h, T. Morris, 23h, R. Tizi-N'Béchar 16h, T. El-Milia, R. Amoucha, 15h, T. Constantine, T. Condé-Smendou, 15h30, R. Kroub, 14h, R. Souk-Ahras, R. Bir-Kaodali, 18h, R. Tixter, 20h30, R. M'Saoud, 20h, R.

Le 28: Prévost-Paradol, T. Frenda, R. Mirabeau, T. Philippeville, R, ▲. Bône, 0h, R. Cap-Rosa, nuit, R. La Calle, 23h, R. Morris, 1h, R. Ain-Fedden, R. Ain-Mokra, R.

Le 29: Mercier-Lacombe, 20h, T. Mirabeau, R. Suellat, 16h, T.

Le 30: Cirman, T. Maillot, T. Suelt-el-Ateb, 14h, T. Aflou, 16h, R.

Le 31: Cassin, 2h, T. Chanzy, T. Cirman T. Bedeau, 16h, R. Méchéria, 14h, T. Areider, 19h, T. El-Oussenkhr, 14h, R. Fort-National, 20h45, T, ▲. Bouira, 19h, R, ▲. Maillot, T. Mongorno, T. Chellala (Reibell) R. Adjermaïa, R. Ain-Kermann, T. Cap Afia, 22h, R. Djidjelli, 21h30, R. Herbillon, 23h15, R. Bessombourg, 23h, R. Cifra, 22h, R. Suellat, 18h, T. Khenchela, 13h30, R. Djebel-Kouif, 18h45, R. Séryville, 14h, T.

Situation agricole. Céréales. Les battages sont complètement terminés. Les labours préparatoires commencés dans de nombreuses régions ont été en partie interrompus par suite de la sécheresse.

Vignoble. Les vendanges sont commencées dans les vignobles de plaine.

Arboriculture. La situation oléicole est généralement médiocre en Kabylie. Elle est satisfaisante dans la région de Maillot.

Cultures maraîchères. L'observateur d'Adjermaïa (près de Reibel) signale une invasion de cochenilles dévastant les cultures de melons et de pastèques.

Dattes. Biskra signale que la récolte des dattes (Déglet Nour) sera médiocre.

Bétail. L'état sanitaire du bétail est excellent.

Oiseaux migrateurs. Départs. Cigognes. Duperré, premiers jours. Mac-Mahon, première semaine. Soirda le 8. Saint-Arnaud le 13. Haussonvillers le 14. Signs le 15. Bordj-Bou-Arréridj, deuxième semaine. Khenchela du 20 au 30.

Hirondelles. Béni-Sliman, première semaine.

Cailles. Châteaudun, deuxième quinzaine.

Un vol de pluviers se dirigeant vers l'ouest est passé sur Akbou le 30.

Un vol de guépiers a survolé Crolard-Taza dans les derniers jours du mois.

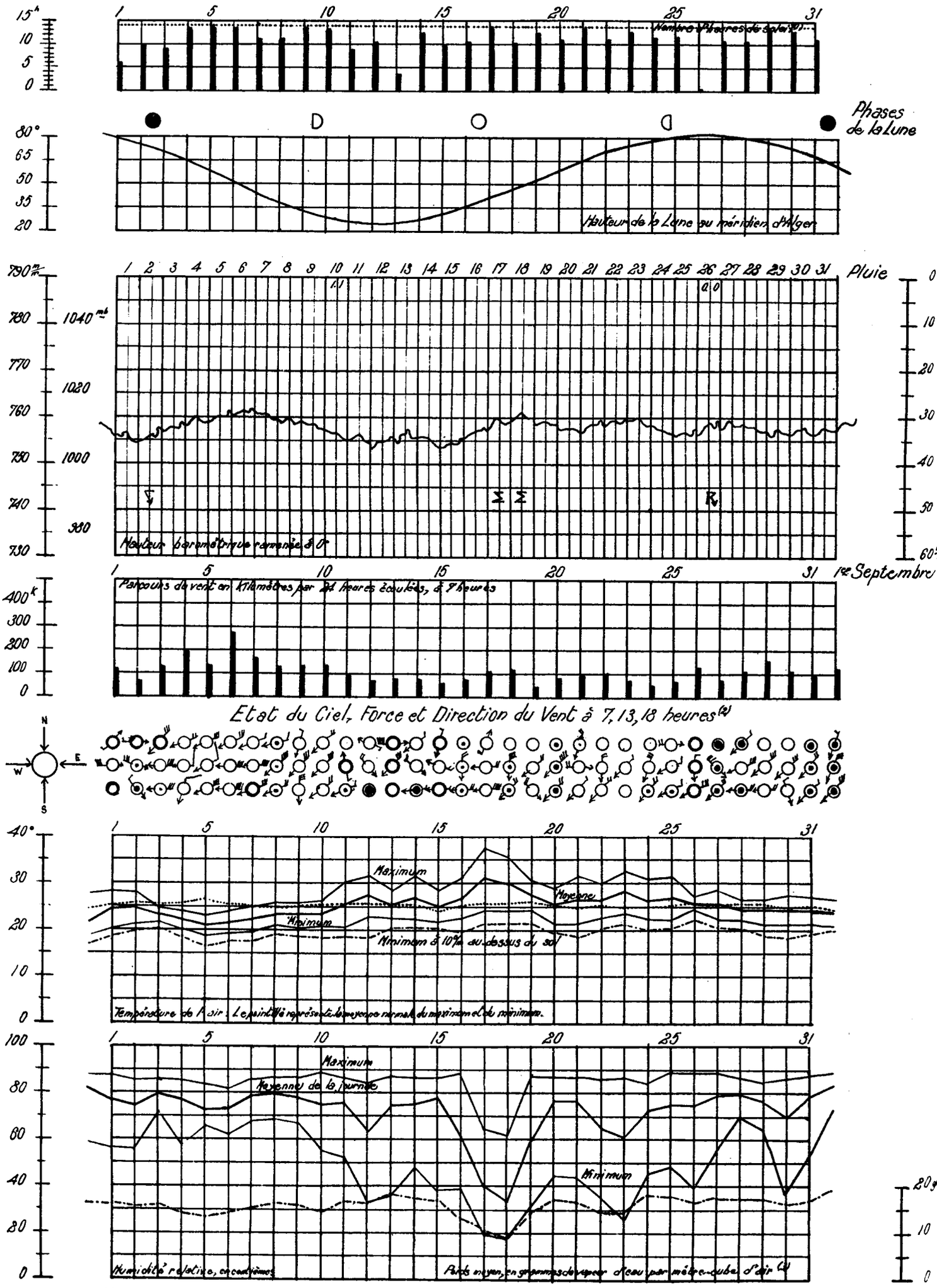
Crues. Djebel-Kouif signale que de violents orages ont éclaté les 2 et 3 dans la région Tébessa-Djebel-Onk. Entre Ain el Abood et Bir-el-Ater la plaine a été inondée (50 cm d'eau par endroits). Quelques indigènes et des animaux noyés. Biskra: les 3 et 4, crue de l'oued El-Arab et de l'oued Biskra. Oued-Caria: le 25 crue de l'oued (0m50) Bedeau: crue de la Mékerra le 31 à la suite d'orages à l'ouest.

Hygiène publique. Nombreux cas de paludisme à Ouled Aouf, Sounod et Morris. Quelques cas à Diderot et Duperré.

Bolide. Aïn-Lobba-ou-Seid (28 Km sur la route de Souk-Ahras au Kef) le 13 à 21h. Grosse explosion comparable à un coup de canon très éloigné.

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

Université d'Alger - Altitude 59m — Août 1932



(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 Sirocco, ↯ Eclairs sans tonnerre.

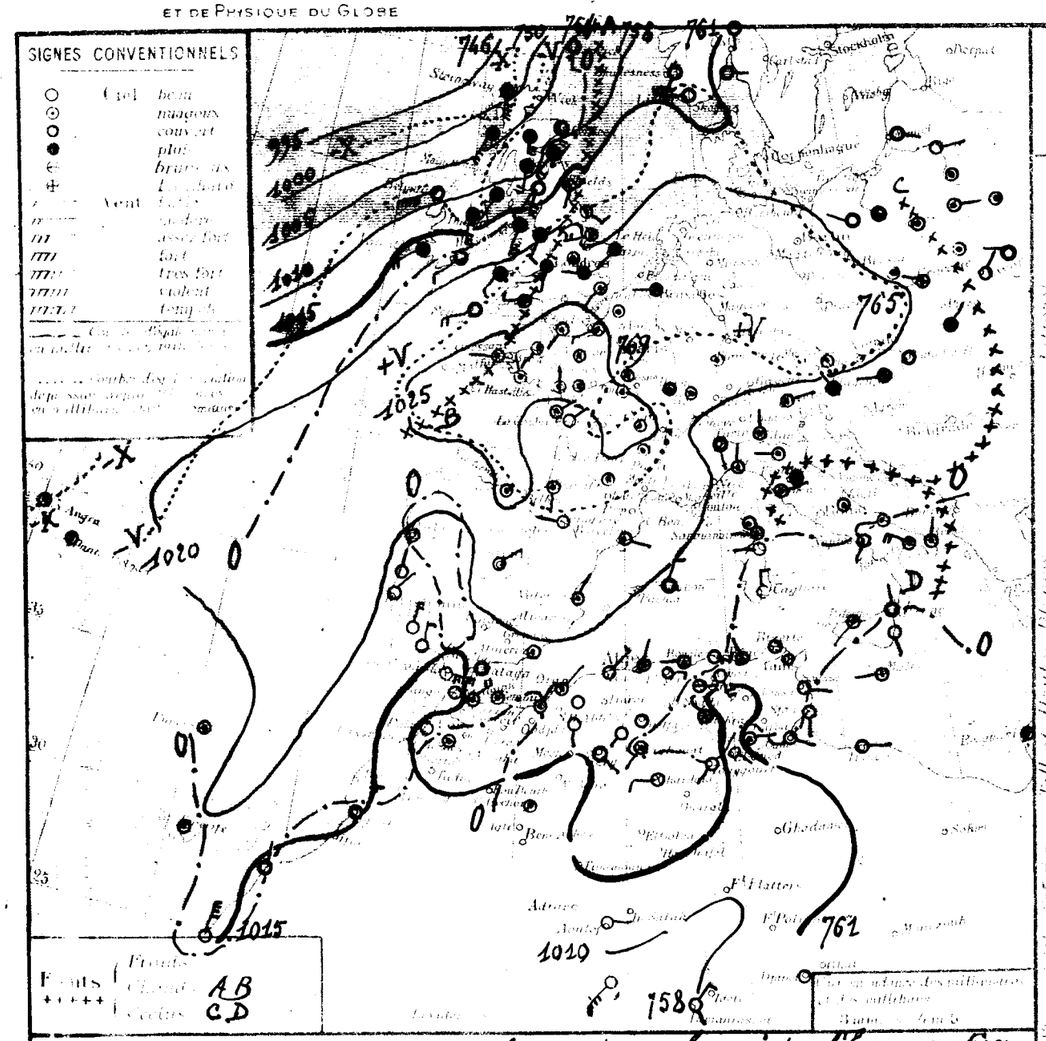
Force du Vent — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

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

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 1er Septembre 57e Année 1932 — N° 241 — 7h Matin



Stations	Altitude	Observation de 7 heures du matin: Pression réduite à 0	Variation en 24 heures	Température de l'air	Variation en 24 heures	Vent: Direction	Force	Ciel	Temps	Maxima en 24 heures	Minima en 24 heures	Pluie en m/m: Hauteurs des chutes de la nuit	Hauteurs totales depuis le 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Nemours		16.7	−0.2	24.2	+1.2	NE 1	mag.	couv.		29	22		353	
Port-Saïd		16.6	+1.6	24.3	+2.1	E 2	couv.	belle		29	22		336	
Oran		18.1	+1.8	23.7	−0.4	NE 2	E. mag.	belle		27	23	1.0	302	
Mostaganem														
Cap Ferrat		16.8	+2.4	23.0	−0.8	NE 3	beau	couv.		27	22		433	
Port-Vendres	29	18.7	+3.8	25.0	+0.8	E 1	E. mag.	belle		28	21	4.0		
Cap Bougaroni		16.7	+4.2	22.0	0.0	calme	E. mag.			30	20	2.0	470	
[illegible]												1.4	648	
[illegible]		17.9	+2.9	24.1	−0.1	NNE 1	E. mag.	belle		27	21	1.1	635	
[illegible]		18.2	+3.1	25.3	0.0	E 2	E. mag.			32	20			
Cap Carbon		17.4	+1.9	23.0	−3.0	W 1	E. mag.	couv.		29	22	3.4	736	
Cap Bougaroni		19.9	+1.3	24.2	−2.0	ESE 3	beau	belle		27	21	0.1	847	
Philippeville		18.2	+0.3	26.0	+1.4	SSW 1	clair	E. belle		28	22	0.3	719	
[illegible]		17.3	−0.6	26.0	−1.0	NW 2	mag.	couv.		29	22		578	
[illegible]		16.6	−0.3	25.5	+0.5	NE 1	beau	E. belle		28	22	3.0	633	
[illegible]		"	"	25.6	+2.8	calme	beau	E. belle		30	22	1.1		
[illegible]		17.1	−1.1	26.2	+3.4	id.	id.			29	22			
[illegible]		15.5	0.0	26.2	+3.0	S 2	clair	E. belle		31	20			
Biskra														
Touggourt		17.0	+1.2	25.0	+3.8	SSE 1	clair			29	21		312	
Sidi-Bel-Abbès														
Saïda		18.2	+1.6	23.8	+2.8	S 1	clair			34	20	2.4	209	
Mascara		16.5	+1.4	23.0	+1.0	calme	id.			33	21		379	
Relizane		18.5	+1.6	22.5	−1.6	SW 1	id.			37	21	1.2		
Orléansville												1.2		
Blida												2.8	474	
Médéa												4.2		
Alger		16.7	+2.5	24.8	0.0	SW 1	clair			33	16	4.6	822	
Aumale		18.6	+2.1	24.0	−1.0	NE 1	id.			34	16	1.0		17h.15 – 18h.30 Orage.
Fort-National		15.0	−0.7	22.5	−1.2	E 3	id.			30	21		1017	
Tizi-Ouzou		17.9	+0.6	23.2	+2.0	WNW 3	id.			33	21		831	Soir Orage.
Bordj-Bou-Arréridj		14.6	−0.5	24.6	+2.9	calme	id.			35	20	5.0		
Sétif		16.6	"	20.6	"	E 2	brume			32	19	2.3		
Bougie		14.3	−0.6	25.5	+0.9	NW 2	beau			31	16			
Constantine		"	"	22.8	+3.8	SSE 4	id.			33	17	15.4		
Guelma		18.2	−0.5	23.7	+2.5	ENE 1	id.			35	19	1.2	581	
Tébessa													369	
Aïn-Sefra														
Mecheria												1.5	249	
Géryville		15.7	+2.6	24.1	0.0	SE 2	couv.			35	20	6.3	321	
Aflou		14.4	"	25.6	"	SW 2	E. mag.			31	17	23.0		
Djelfa		19.5	+1.0	23.5	+0.5	calme	clair			33	19		247	
Bou-Saada														
Msila														
Biskra		"	"	23.3	+2.7	E 1	mag.			35	21			
Touggourt-Biskra		13.7	+1.1	30.0	+4.0	calme	"			"	27	0.1		
Laghouat		17.5	−0.3	26.0	+2.0	SW 1	mag.			"	24	4.9	133	
Biskra		17.4	−1.7	30.0	+2.0	NW 3	E. mag.			38	26		213	
Touggourt		15.7	0.0	27.0	+1.8	SW 1	beau			40	24	6.6	77	
El-Oued		"	"	24.8	−0.2	ESE 2	E. mag.			40	24		97	
Tozeur		15.4	+0.4	24.8	−1.2	E 1	mag.			37	23			
Ghardaïa		19.4	+1.9	27.9	+0.6	W 3	clair			43	25			
Ouargla														
El-Goléa														
Beni-Abbès														
Timimoun														
Adrar														
In-Salah														
El-Golea														
Tamanrasset														
Djanet		"	"	29.0	"	E 1	clair			"	25			
Fort-Lamy	1350	18.0	0.0	27.0	+1.0	NE 3	clair			34	21	9ttr	17.1	17h et hier soir gouttes.

Sondages Aérologiques d'Alger – Un verdite

Pression	Altitude	Température	Direction	Vitesse m/s
Départ 8h 10				
0.5		Brume	E NE	6
1.0	à 300 mètres		NE	12
1.5			N	2
2.0			NNW	6
2.5			NW	2
3.0			W SW	8
4.0			Pendu pas	
5.0			accident	
6.0			à 3700 mètres	
Départ 14h 20				

Situation générale et situation en Algérie

La pression a haussé sur l'Europe continentale, principalement sur la France et l'Allemagne. Elle a fortement baissé au large au nord-ouest de l'Europe. En Afrique du Nord et en Méditerranée les variations ont été faibles. Une profonde dépression, centrée sur l'Islande (Isafjord: 974 mb = 731 m/m), s'étend sur le nord-ouest de l'Europe. Un anticyclone, centré sur la Bretagne (Permanch: 1027 mb = 770 m/m), recouvre l'ouest du sud-ouest et le centre du continent européen. La pression est moyenne sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord.

Prévisions

En Algérie, le ciel couvert sur l'ouest de l'Atlas Saharien est beau avec brumes, principalement sur le littoral. Les vents sont variables, l'Est dominant et faibles. La température est généralement en hausse. La mer est belle sur la côte algérienne.

Prévisions générales

1er au 2 Septembre à 18 h. — La dépression d'Islande se déplacera vers l'Est, et les pressions élevées vers l'Est-Sud-Est. Hausse barométrique: Islande, centre et Sud-Est Europe. Baisse: Côtes Ouest Europe et Scandinavie. Variations faibles en Afrique du Nord et Méditerranée. En Algérie, ciel beau avec brumes sur le littoral, nuageux avec éclaircies et mouvements orageux sur les Hauts Plateaux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés. Température stationnaire.

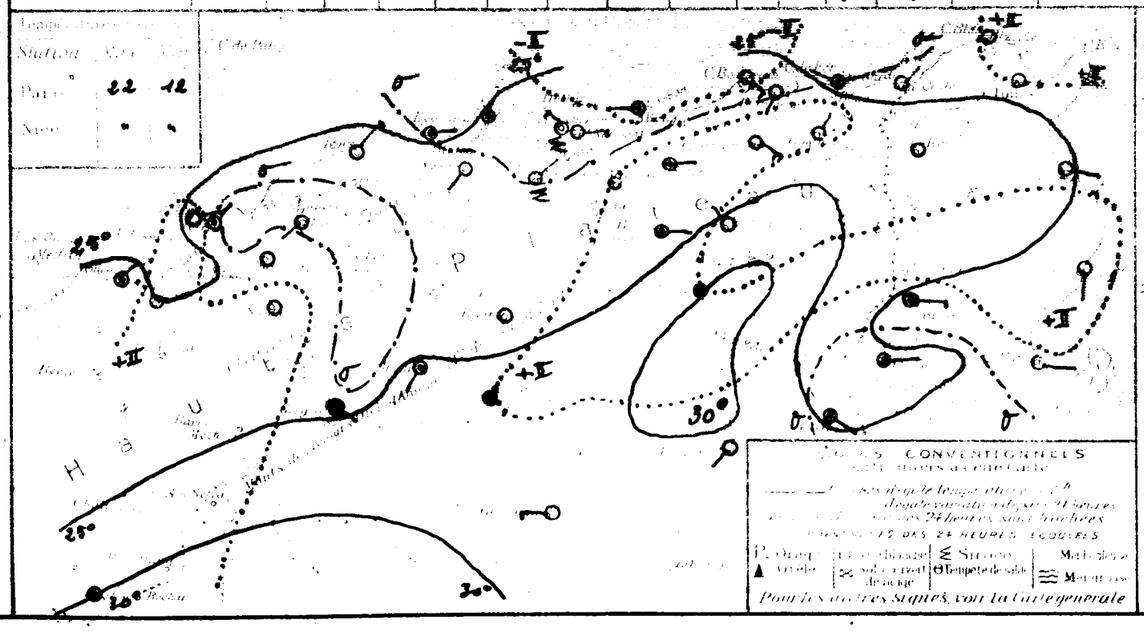
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral	Beau ou brumeux		Beau ou brumeux
	Vents de Nord à Est faibles ou modérés		Vents du secteur Nord-Est faibles ou modérés
Hauts Plateaux	Nuageux avec éclaircies, mouvements orageux par places. Vents du secteur Est faibles ou modérés		Nuageux et orageux puis éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés
Saharien	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés		Orageux au Nord puis éclaircies. Coups de vent de Sud à Nord-Ouest puis Nord faibles.

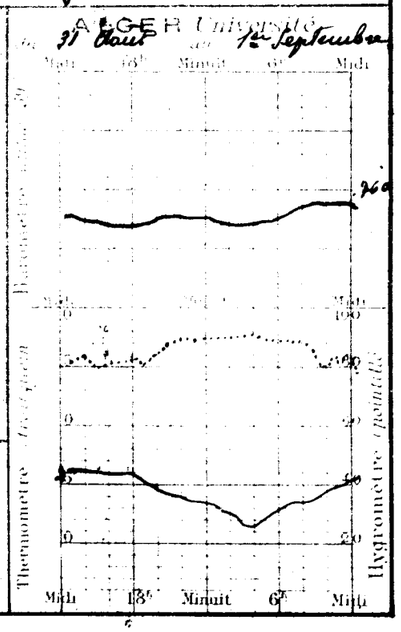
Vents dominants (Direction et force) — Mediterranée:
Nord-Ouest forts (coups de vent) à Nord modérés
Algérie: Nord à Nord-Est faibles ou modérés.
Maroc: Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.

		Secteurs	Vitesses
Ouest	Algérie	Est	8 à 10 mètres
	Sahara	Est à Sud	8 à 10 mètres
Est	Algérie	Secteur Nord	8 à 10 mètres
"	Sahara	Sud	10 à 12 mètres à Nord 8 à 10 mètres

Bulletin astronomique et géophysique (Observatoire de Paris)
Champ magnétique (Bureau central météorologique)
Gradient de potentiel electrique
Sismologique (Strasbourg)

Station	Est	
Paris	22	12
Nice	"	"

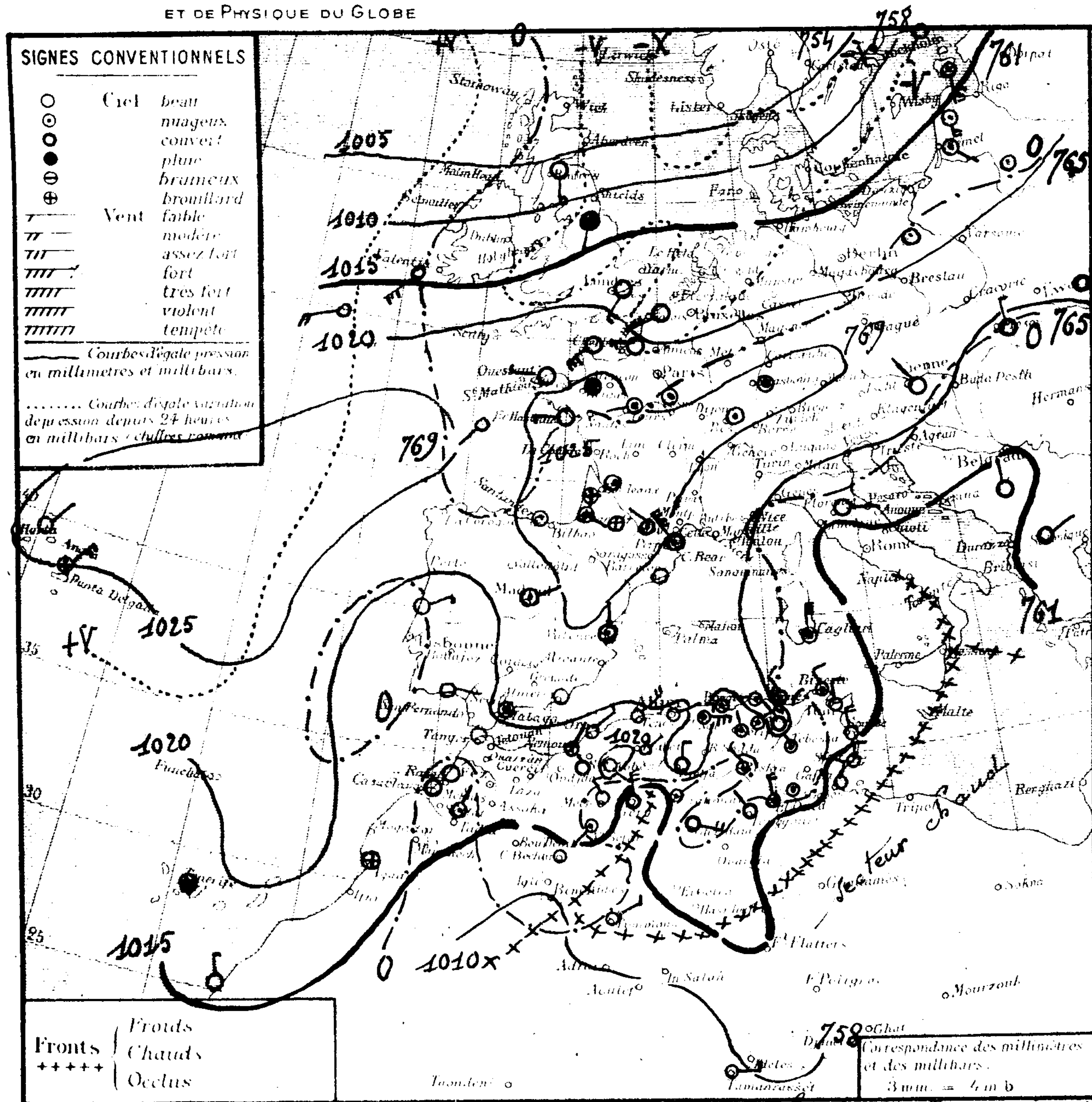




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE Vendredi 2 Septembre

57ème ANNÉE. — Nº 244
1932 — 7h MATIN



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 (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	19.7	+3.0	13.8	+0.4	NE 2	nuag.	p. agit.		27	22			353	
	Cap Falcon	75	18.5	+1.9	23.2	-1.1	NE 4	t. nuag.	houle		29	23			336	
	Oran	85	19.7	+1.6	23.6	-0.1	NE 3	beau	agit.		26	23			302	
	Mostaganem	111	16.7	+0.4	22.0	-1.0	NE 4	beau	agit.		26	22			433	
	Cap Tenes	184	20.5	+1.8	24.0	-1.0	E 3	couv.	agitée		27	20				
	Cherchell	22														
	Blida	267													870	
	Bouzaréa	344	18.7	+1.2	22.0	+0.2	SSW 2	clair			24	20			678	7h.40 Bruine
	Alger	59	19.4	+1.5	23.4	-0.7	ENE 2	beau	belle		27	23			636	
	Maison Carrée	48	19.6	+1.3	25.2	-0.1	NE 4	nuag.			31	21				
	Cap Carbon	225	18.1	+0.7	23.0	0.0	W 2	nuag.	p. agit.		26	21			736	
	Cap Bougaroun	195	20.3	+0.4	22.8	-1.4	W 2	t. nuag.	belle		27	21			847	
	Philippeville	42	18.7	+0.5	23.7	-0.3	NNW 2	nuag.	p. agit.		27	21		0.2	719	(Nuit de Mercredi pluie 0.2)
	Cap de Garde	61	16.6	-0.7	23.0	-3.0	NW 3	t. nuag.	agitée		29	22			578	
	La Calle	10	17.3	+0.7	24.4	-1.1	NW 2	t. nuag.	p. agit.		30	23			633	
	Bizerte	9	"	"	25.0	-0.6	NW 3	t. nuag.	agit.		30	22				
	Tunis	36	16.9	-0.2	23.6	-2.6	NNW 3	t. nuag.			31	21	0.6	0.6		0-1h averse - 20h tonnerre.
	Sfax	8	14.9	-0.6	24.2	-2.0	N 3	beau	belle		31	23				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	550														
	Tlemcen	806	17.5	+0.5	18.7	-6.0	NW 1	couv.			35	18			312	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	21.3	+3.1	18.4	-5.4	SE 1	clair			34	18			209	
	Mascara	590	18.6	+2.1	21.6	-1.4	calme	id.			32	19			379	
	Relizane	73	19.1	+0.6	24.0	+1.5	W 2	id.			35	22				
	Orléansville	112	17.9	"	24.0	[illegible]	E 2	t. nuag.			35	21				
	Tiaret	1025	16.2	"	19.3	"	NE 1	clair			34	19	2.0	2.0	474	Pluie la nuit.
	Vialar	909														
	Médéa	935	19.3	+2.6	18.0	-3.8	N 1	beau			32	15	0.4	0.4	822	Pluie.
	Aumale	865	21.8	+3.2	18.5	-5.5	NW 2	couv.			32	17				
	Fort National	942	20.3	+5.3	16.4	-6.1	E 5	nuag.			28	17			1017	
	Tizi Ouzou	222	20.7	+1.8	24.0	+0.8	E 4	nuag.			35	21			831	
	Bordj Bou Arréridj	915	17.0	+2.4	19.5	-5.1	NW 1	t. nuag.			35	17	1.0	1.0		Pluie.
	Sétif	1079	17.8	+1.2	17.0	-3.6	NE 2	t. nuag.			32	16				16h-17h Pluie.
	Batna	1044	19.8	+5.5	16.5	-9.0	NE 1	nuag.			33	15	2.0	2.0		15h.15 à 17h30 Coup de vent.
	Constantine	660	"	"	19.0	-3.8	NNW 3	nuag.			29	19				
	Guelma	268	20.4	+2.2	22.6	-1.1	NW 2	couv.			32	18			589	
	Tebessa	865	18.5	"	18.0	"	NW 1	t. nuag.			35	14	18.0	18.0	389	18-22h. Pluie.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	16.3	-1.2	24.0	+1.0	SW 1	nuag.			33	22				
	Mécheria	1167	16.2	-1.8	26.9	+3.1	NW 3	beau			35	24			249	14-22h coup de vent.
	Géryville	1320	13.5	-2.2	24.6	+0.5	NNW 5	couv.			33	20	0.1	0.1	321	12h coup de vent, nuit pluie, coup de vent.
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	20.2	+0.7	19.9	-3.6	N 3	couv.			34	18			247	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	466														
	Barika	464	"	"	22.2	-1.1	NE 5	t. nuag.			39	21				
Sahara	Colomb Béchar	769	14.1	+0.4	29.0	-1.0	calme	clair			39	23				
	Laghouat	751	13.1	-2.4	26.0	0.0	NE 1	t. nuag.			"	25			173	
	Biskra	125	16.7	-0.7	28.0	-2.0	NW 3	id.			39	25			213	
	Touggourt	69	15.4	-3.0	29.7	+2.7	NW 2	couv.			42	26			77	
	El Oued	70	"	"	26.6	+1.8	NNW 4	t. nuag.			43	26			97	
	Tozeur	50	15.8	+0.4	25.4	+0.6	calme	nuag.			40	23	gttes			nuit gouttes.
	Ghardaïa	526	18.6	+0.8	29.4	+1.5	ESE 4	couv.			44	27				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni Abbès	497?														
	Timimoun	294?	13.4	+0.1	27.0	-2.0	ENE 3	beau			45	26				
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Fort Flatters	363?														
	Fort Polignac	608?														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1388	09.0	-1.0	27.0	0.0	E 3	clair			34	26		17.1		

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10: Direction	Début 8 h 10: Vitesse m/s	Fin 14 h: Direction	Fin 14 h: Vitesse m/s
0,5	ENE	9	NE	8
1,0	ENE	10	NE	8
1,5	NNE	6	ENE	[illegible]
2,0	N	4	NNE	6
2,5	NNW	9	Perdu dans les brumes marines	
3,0	Perdu par défaut de visibilité à 3400 mètres			
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La dépression d'Islande s'est avancée vers l'Est; par suite une aire dépressionnaire occupe le Nord de l'Europe (Westmanoe: 980 mb: 735 %). La pression a haussé aux Açores et une bande de pressions élevées s'étend de ces Iles à l'Est de l'Europe, et au Nord de l'Algérie (Horta: 1026 mb = 770 m/m - Santander: 1027 mb = 771 % - Aumale: 1022 mb = 767 %). Une légère baisse s'est produite de l'Italie au Nord du Sahara où se trouvent des pressions plus faibles (Gabès 1013 mb = 760 % - Tamanrasset: 1009 mb = 757 %). En Algérie, le ciel, à part une éclaircie sur le littoral du dépt d'Alger et les Hauts-Plateaux oranais, est nuageux ou très nuageux; les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Nord. Des averses orageuses sont tombées hier soir et cette nuit à Géryville et sur l'Est des Hauts-Plateaux. La température est en baisse. La mer houleuse à Cap Falcon est peu agitée ou agitée sur presque toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 2 au 3 Septembre à 18h.) — La pression baissera assez fortement sur le Nord-Est de l'Europe et plus faiblement de la Pologne à la Méditerranée centrale, elle haussera sur le reste du continent européen. Les variations seront faibles et en général positives sur l'Afrique du Nord. En Algérie encore quelques mouvements orageux sur les Hauts Plateaux, principalement à l'Est, puis éclaircies, ciel beau ou brumeux sur le littoral. Vents de Nord à Est faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.		Beau ou brumeux. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux, quelques mouvements orageux sur l'Atlas Saharien. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.		Orageux puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.		Orageux au Nord puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

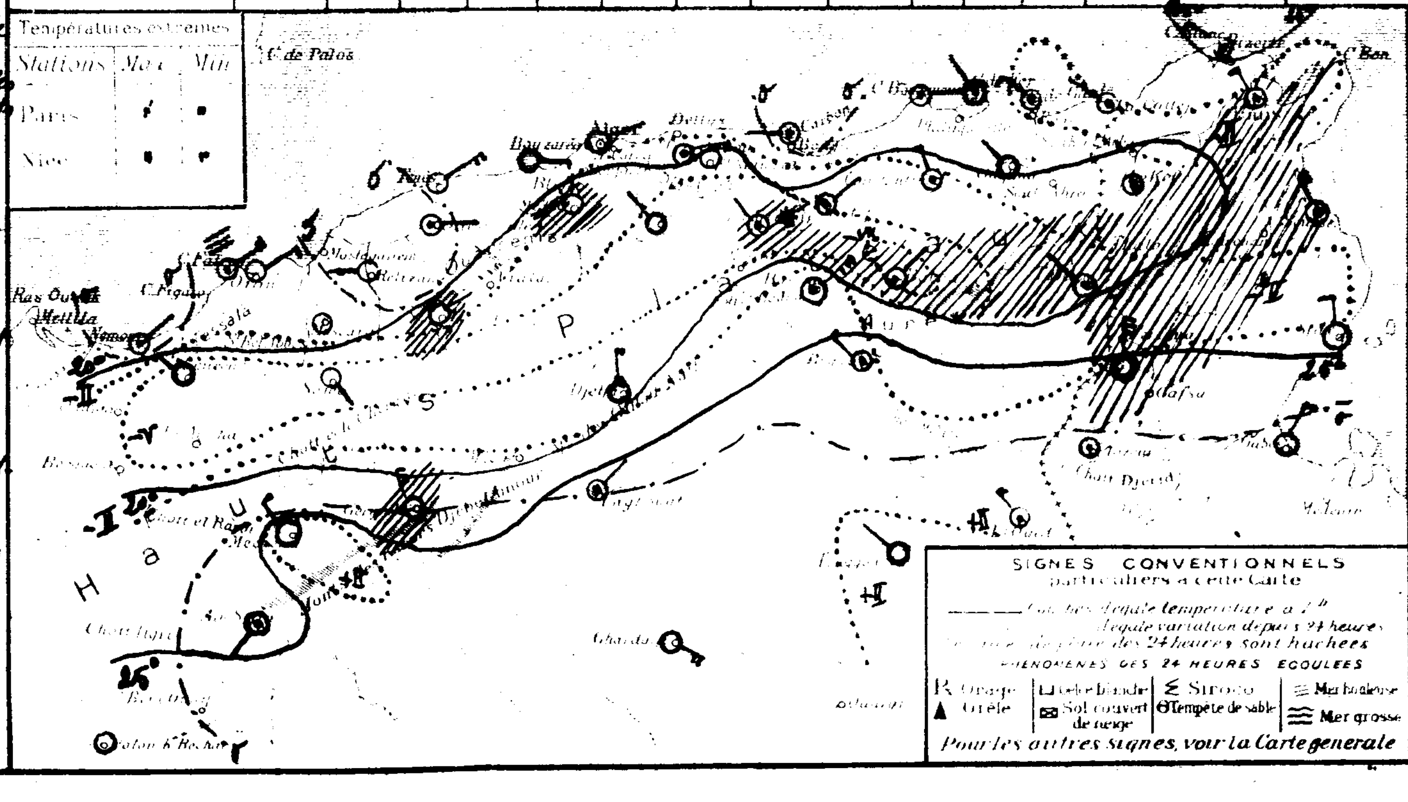
Golfe du Lion	Nord-Ouest assez forts ou forts
Baléares	Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts.
Bizerte	Nord-Ouest à Nord modérés

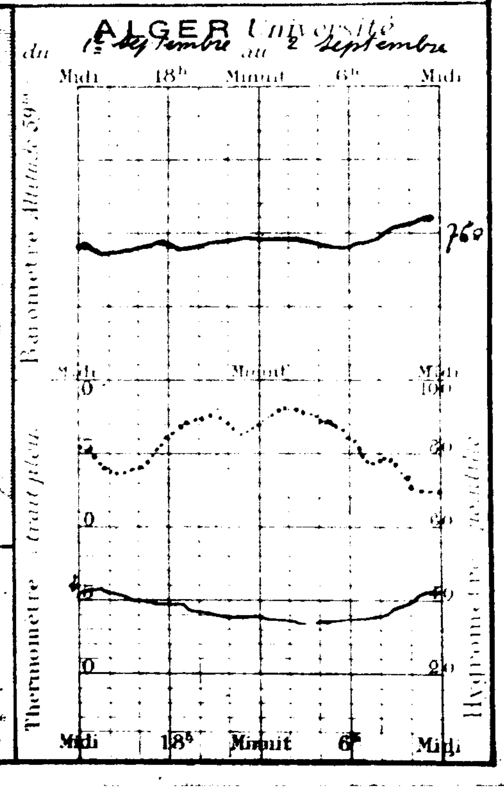
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Nord à Est	8 à 10 mètres
„ Sahara	Nord-Est	8 à 10 mètres
Est Algérie	Secteur Nord	8 à 10 mètres
„ Sahara	Nord-Ouest à Nord	12 à 10 mètres

Bulletin astrol et geophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
„ électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

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

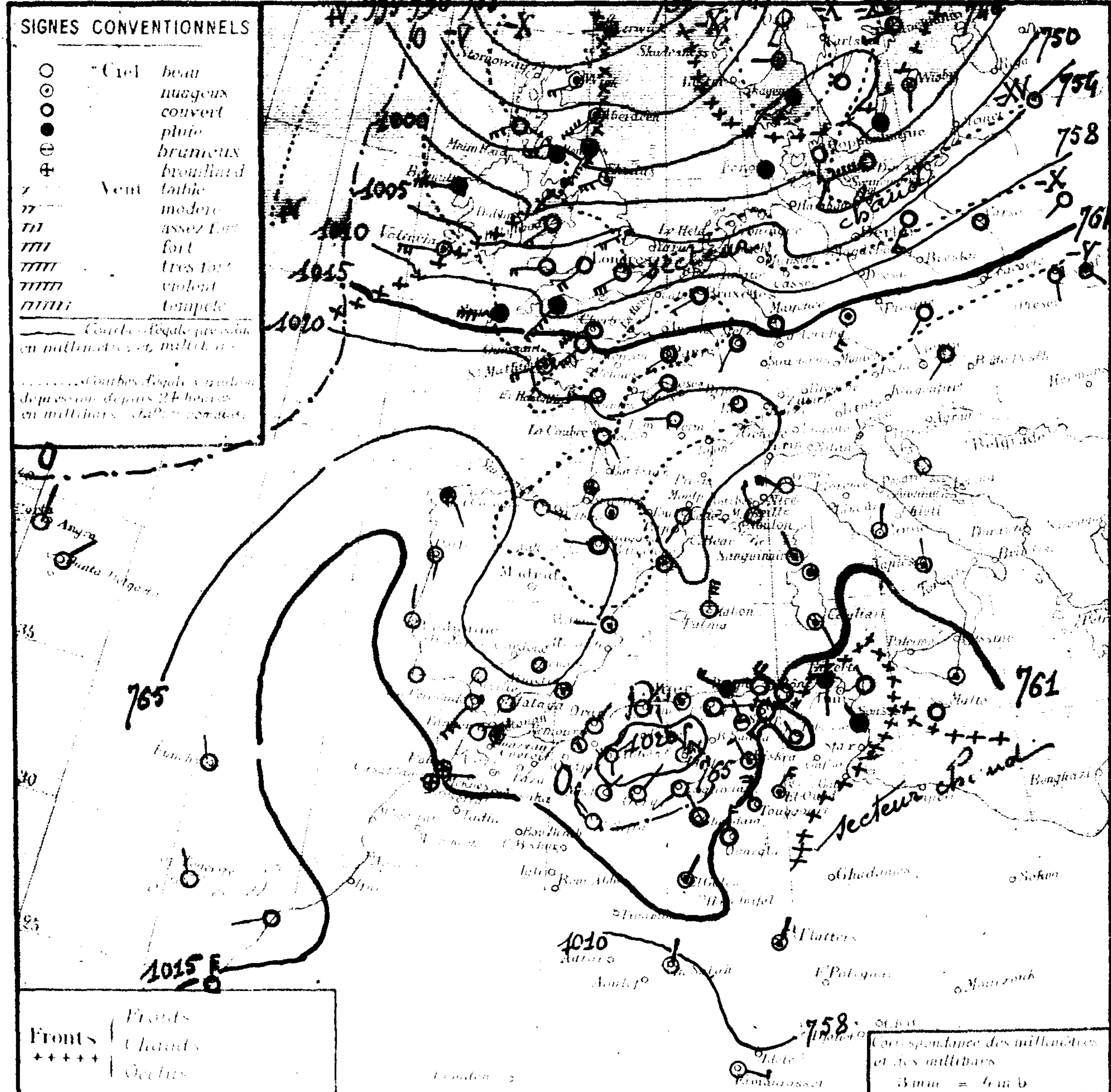




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 3 Septembre 1932 — 57e Année — N° 244 — 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 (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température max	Température min	Pluie en mm	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral															
Nemours	[illegible]	18.5	-1.2	20.8	-3.0	NE 1	nuag.	p. agit.		27	18			353	
Cap Falcon	[illegible]	17.9	-0.6	22.0	-1.2	calme	couv.	agitée		27	21			336	
Oran	55	19.5	-0.2	22.0	-1.6	NE 2	beau	p. agit.		26	23			302	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	182	18.1	+1.4	21.6	-0.4	NE 2	beau	p. agit.		24	21			433	
Cherchell	22	18.6	-1.9	21.8	-2.2	calme	couv.	agitée		27	23	6.0	6.0		5h Pluie.
Blida	267	17.1	"	19.0	"	id.	t. nuag.			25	18	gttes.		870	6h gouttes.
Bouzaréa	344													678	
Alger	59	17.9	-1.5	21.8	-1.6	calme	t. nuag.	p. agit.		26	20	4.5	4.5	636	2-4h Pluie.
Maison Carrée	48	16.5	-3.0	21.2	-4.0	SW 1	t. nuag.			30	18	0.2	0.3		Pluie la nuit.
Cap Carbon	225	17.8	-0.3	21.0	-2.0	WNW 4	pluie	houl.		27	20	1.0	1.0	736	Pluie hier et la nuit.
Cap Bougaroun	[illegible]	19.9	-0.4	20.8	-2.0	W 2	couv.	houl.		27	17	19.0	19.0	347	Orage, pluie la nuit.
Philippeville	12	15.5	-3.2	20.0	-3.7	SSE 1	nuag.	t. belle		27	19	14.0	14.2	719	Pluie la nuit.
Cap de Garde	[illegible]	14.9	-1.7	20.0	-3.0	NW 4	couv.	houl.		29	20	8.0	8.0	578	Pluie la nuit, coup de vent.
La Calle	[illegible]	13.1	-4.2	20.4	-4.0	NW 2	couv.	agit.		30	19	25.0	25.0	653	21-6h Pluie orageuse.
Bizerte	[illegible]	"	"	21.0	-3.4	S 2	pluie	agit.		28	19	3.6	5.6		Nuit et matinée, pluie.
Tunis	[illegible]	14.1	-2.8	19.4	-4.2	W 1	clair			29	19	4.7	5.3		4h et 6-8h Pluie.
Sfax	[illegible]														
Tell et Hauts Plateaux															
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	807	17.1	-0.4	21.5	+2.8	NW 1	clair			27	19			812	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	[illegible]	21.9	+0.6	15.0	-3.4	S 1	clair			30	14			209	
Mascara	[illegible]	18.2	-0.4	20.0	-1.6	calme	id.			31	17			379	
Relizane	[illegible]	20.6	-0.5	19.8	-4.2	SW 1	id.			34	16				
Orléansville	[illegible]	19.1	+1.3	21.3	-2.7	calme	id.			33	18				
Tiaret	[illegible]												2.0	474	
Vialar	[illegible]														
Médéa	[illegible]	18.3	-1.0	15.8	-2.2	NNW 1	couv.			26	12		0.4	822	
Aumale	[illegible]	20.7	-1.1	17.6	-0.9	NW 5	beau			25	14				
Fort National	[illegible]	19.5	-0.8	15.3	-1.1	E 3	couv.			23	14			1017	
Tizi Ouzou	220	20.2	-0.5	20.0	-4.0	N 3	t. nuag.			30	18			831	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	15.7	-1.3	16.6	-2.9	N 1	couv.			26	13		1.0		
Sétif	1075	16.5	-1.3	14.8	-2.2	NW 2	brum.			25	13				
Batna	1041	14.6	-5.2	15.3	-1.2	NE 1	nuag.			22	11		2.0		
Constantine	[illegible]	"	"	16.2	-2.8	SW 3	couv.			29	19	7.0	7.0		11-6h.50-5h.30. Orage, pluie, coup de vent.
Guelma	[illegible]	18.1	-2.3	22.6	0.0	NW 4	nuag.			30	20			589	
Tébessa	[illegible]	17.3	-1.2	17.0	-1.6	NW 2	couv.			29	12		18.0	389	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	16.2	-0.1	20.0	-4.0	NNW 2	clair			37	16				
Mécheria	1167	19.0	+8.3	17.9	-9.0	NE 1	clair			32	16			249	
Géryville	[illegible]	17.4	+8.9	15.4	-9.2	ENE 2	beau			30	11		0.1	321	
Aflou	1426														
Djelfa	1166	22.9	+2.7	13.8	-6.1	N 3	clair			27	10			247	
Bou Saâda	[illegible]														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	19.6	-2.6	NNE 1	couv.			30	18				
Sahara															
Colomb Béchar	[illegible]														
Laghouat	751	18.1	+3.0	19.0	-7.0	SW 1	clair			"	19			173	
Biskra	125	15.1	-1.6	25.0	-3.0	NW 3	nuag.			33	22			213	
Touggourt	[illegible]	13.1	-2.3	23.4	-6.3	N 4	beau			35	20	0.0		77	22h-23h Orage, pluie.
El Oued	[illegible]	"	"	23.4	-3.2	NE 4	t. nuag.			36	22			97	
Tozeur	50														
Ghardaïa	[illegible]	17.7	-0.9	23.8	-6.6	NW 2	couv.			38	30	2.0	2.0		5-21h et nuit, pluie.
Ouargla	[illegible]	14.7	"	23.0	"	N 4	id.			"	20	0.3	0.3		Pluie la nuit.
El Goléa	[illegible]	"	"	"	"	NE 2	t. nuag.			"	25				
Béni Abbès	[illegible]														
Timimoun	[illegible]														
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]	07.5	"	28.0	"	NNE 2	clair			"	20				
Fort Flatters	[illegible]	"	"	22.0	"	NE 2	nuag.			"	23				
Fort Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	1380	07.0	-2.0	27.0	0.0	ESE 3	clair			34	21		17.0		8-12h Vent de sable.

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude km	Début 8h15: Direction	Vitesse m/s	Début 14h15: Direction	Vitesse m/s
0,5	NNE	4	N	6
1,0	NNE	4	NNW	6
1,5	N	7	NNE	8
2,0	Perdu dans		NNE	6
2,5	cumulus		NNE	8
3,0	à 1800 m.		Perdu	
3,5			dans cu-	
4,0			mulus	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement haussé en Islande et faiblement sur le Sud-Ouest de l'Algérie. Elle a baissé partout ailleurs, fortement sur le Nord-Est du continent européen. Une aire dépressionnaire recouvre la moitié Nord de l'Europe (Iles Feroë : 978 mb = 734 mm – Haparanda : 988 mb = 741 mm). De hautes pressions s'étendent des Açores à l'Ouest et au Sud-Ouest de l'Europe (Horta : 1025 mb = 769 mm – Angoulême : 1021 mb = 766 mm) et d'autres se tiennent sur l'Algérie centrale (Djelfa : 1023 mb = 767 mm). La pression est basse du Sahara (Tamanrasset : 1007 mb = 755 mm) à la Méditerranée centrale (La Calle : 1013 mb = 760 mm).
En Algérie, le ciel est beau à l'Ouest avec vents de Nord-Est faibles, très nuageux au centre et à l'Est avec vents d'Ouest à Nord modérés. Des averses orageuses sont tombées hier soir et cette nuit sur le centre et l'Est du littoral, sur le Nord des Hts Plateaux constantinois et sur le Nord du Sahara central et oriental. La température est en baisse assez forte. La mer est houleuse de Carbon à la Tunisie, peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 3 au 4 septembre à 18h). — La pression haussera fortement sur le Nord et le Nord-Ouest de l'Europe, plus faiblement sur l'Ouest de ce continent. Elle baissera du Nord-Est de l'Europe à la Méditerranée. En Afrique du Nord : hausse faible à peu près générale.
En Algérie, à l'Ouest, beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés. À l'Est, d'abord orageux puis grandes éclaircies. Vents de Nord-Ouest modérés avec quelques coups de vent à faibles. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Orageux à l'Est puis grandes éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Orageux puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest modérés (q.q. coups de vent) à faibles.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.		

Vents sur la Méditerranée

Golfe du Lion	Sud à Ouest faibles à assez forts.
Baléares	Nord à Nord-Ouest modérés.
Bizerte	Nord-Ouest (q.q. coups de vent) à faibles.

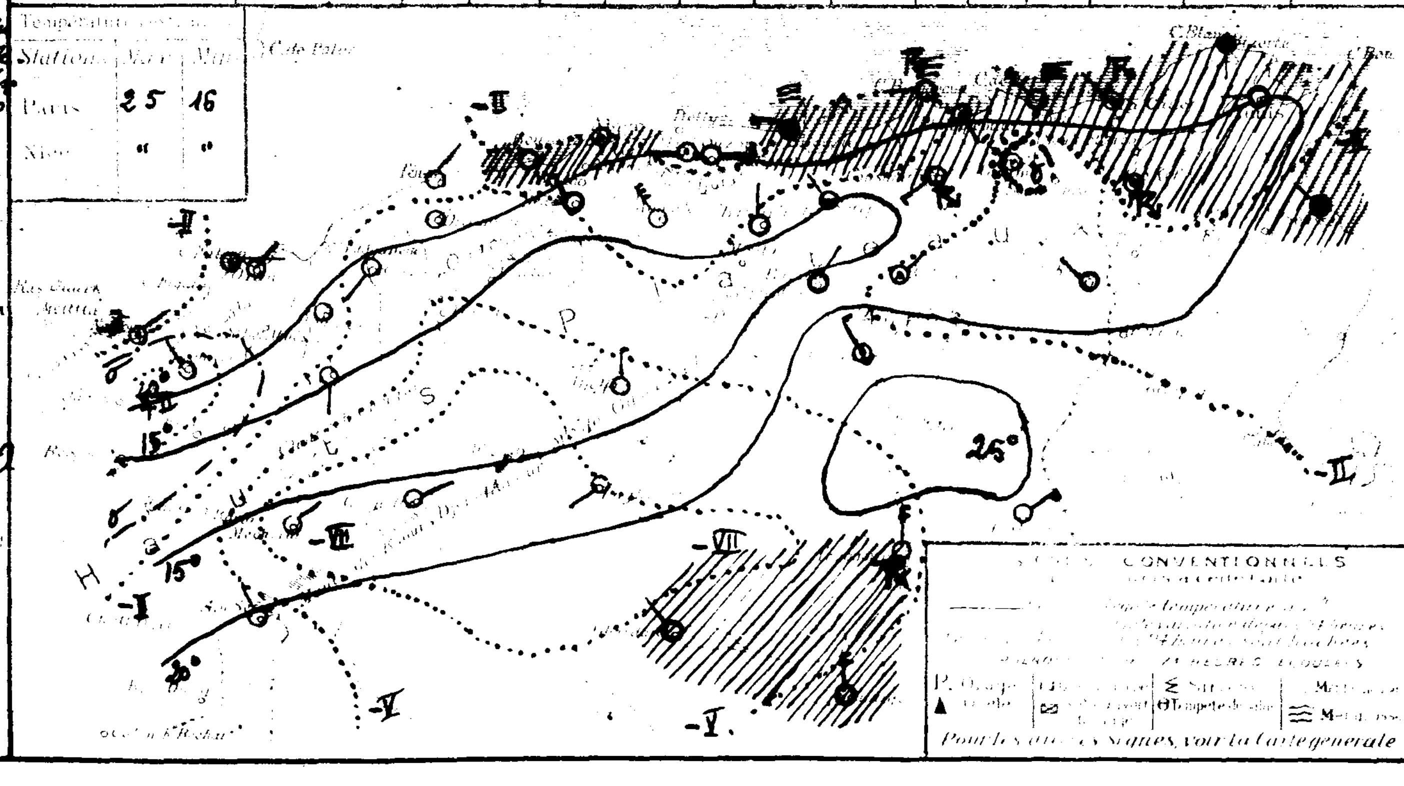
Vents en altitude

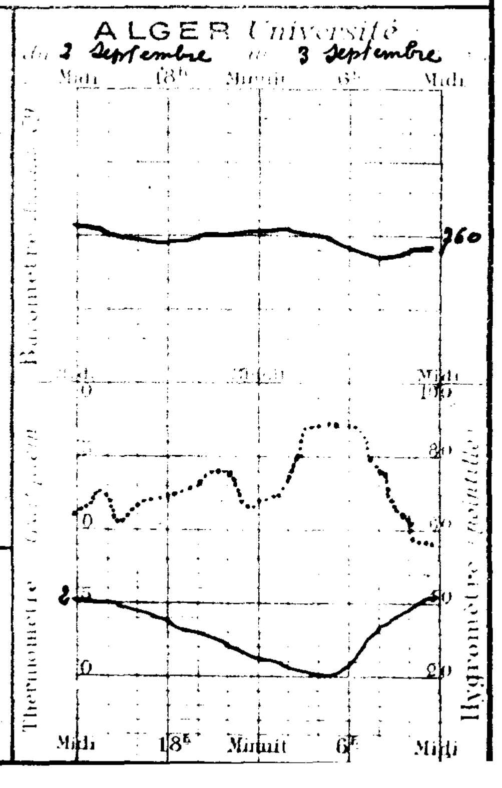
Ouest Algérie	Secteur Nord	8 à 10 mètres
Sahara	Nord-Est	8 à 10 mètres
Est Algérie	Nord-Ouest	12 à 20 mètres
Sahara	Nord-Ouest	10 à 12 mètres

Bulletin astro et géophysique (Obs. d'Alger)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Température

Stations	Max	Min
Paris	25	16
Nice	"	"

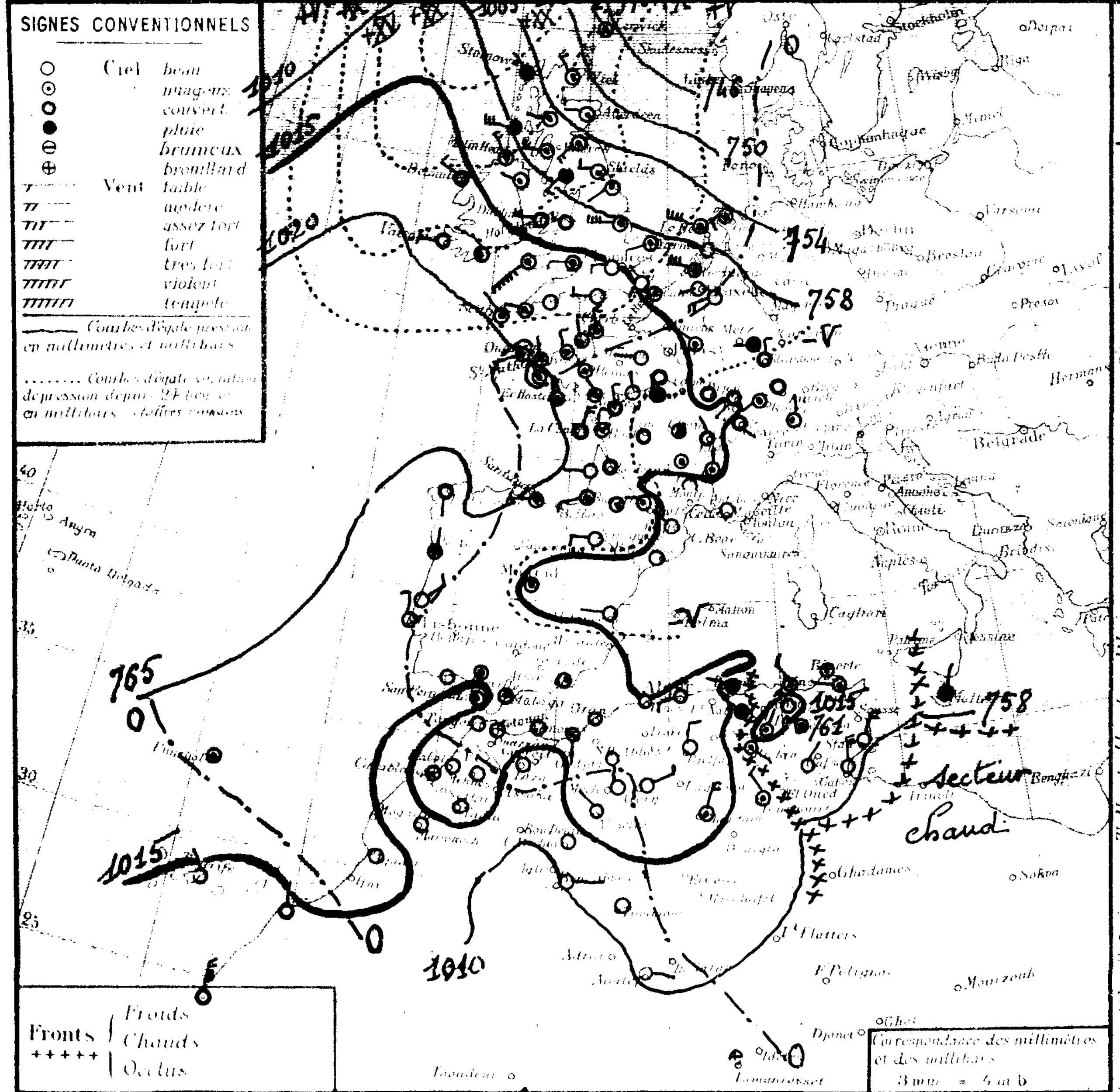




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

4 Septembre 1937 — 57e ANNÉE. N° 245 — 7h MATIN



Stations		Altitude en mètres	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 de force (0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en matin	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	[illegible]	17.8	-1.2	22.8	+2.0	S 1	N^x	P. Agit		28	17			353	
	Cap Falcon	75	16.1	-1.8	21.0	-1.0	SE 1	clair	Belle		28	19			336	
	Oran	85	17.5	-2.0	21.6	-0.4	Calme	clair	Belle.		26	21			302	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Tenes	183	15.0	-3.1	21.0	-0.6	Calme	clair	Belle		24	21			433	
	Cherchell	22	15.9	-2.7	21.0	+3.2	Calme	Beau	Belle		27	20		6.0		
	Blida	[illegible]	14.2	-2.9	20.0	+1.0	calme	Beau			25	17			870	
	Bouzaréa	344	15.0	-2.7	20.8	-0.2	WNW 1	clair			24	17			648	
	Alger	[illegible]	15.4	-2.5	23.0	+1.2	WSW 2	Beau	T. Belle		26	20		4.5	655	
	Maison Carrée	[illegible]	15.8	-0.7	22.6	+1.4	SW 1	Beau			29	16		0.3		
	Cap Carbon	[illegible]	14.2	-3.6	21.0	0.0	WNW 2	Pluie	agitée		23	19	28.0	29.0	736	Pluie hier et Nuit
	Cap Bougaroun	[illegible]												13.0	847	
	Philippeville	[illegible]	13.8	-1.7	19.4	-0.6	NNE 2	T. N^x	Belle		21	18	4.0	13.2	714	20h à 21h et Nuit Orage et Pluie
	Cap de Garde	[illegible]	14.1	-0.8	22.0	+2.0	NW 3	Nuag	Agit		26	18	17.0	24.0	671	Pluie hier et Nuit Coup de vent.
	La Calle	[illegible]	12.7	-0.4	20.8	-0.4	WNW 2	Beau	p. Ag.		26	18	17.0	42.0	633	Orageux hier
	Bizerte	[illegible]	"	"	17.9	-1.8	calme	T. N^x	Belle		23	18	18.2	24.6		Pluie hier
	Tunis	5	12.2	-1.9	19.0	-0.4	WNW 2	T. N^x			26	17	0.7	6.0		hier averse
	Sfax	[illegible]	10.7	-3.2	22.4	-1.4	NNE 4	clair	P. Agit		28	17	20.0	20.0		Pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]														
	Tlemcen	[illegible]	14.6	-2.5	22.0	+0.5	W 1	clair			27	18			312	
	Sidi Bel Abbès	[illegible]														
	Saïda	[illegible]	20.1	-1.8	15.8	+0.8	S 1	clair			28	16			209	
	Mascara	[illegible]	16.5	-1.7	19.0	-1.0	calme	clair			29	16			379	
	Relizane	[illegible]	18.1	-2.5	19.0	-0.8	NW 1	clair			32	16				
	Orléansville	112														
	Tiaret	[illegible]												2.0	474	
	Vialar	[illegible]														
	Médéa	[illegible]	15.5	-2.8	16.4	+0.6	ESE 1	clair			25	10		0.4	822	
	Aumale	[illegible]														
	Fort National	[illegible]													1017	
	Tizi Ouzou	222	17.9	-2.3	19.8	-0.2	NW 4	Couv			25	19	11.0	11.0	834	8h30 à 9 et Nuit Pluie
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]												1.8		
	Sétif	[illegible]	14.6	-1.9	15.3	+0.5	NW 2	Pluie			19	13	10.0	10.0		Pluie
	Batna	[illegible]	15.5	+0.9	14.5	-0.8	NE 1	T. N^x			21	11		2.0		
	Constantine	[illegible]												7.0		
	Guelma	[illegible]	15.5	-1.6	18.6	-4.0	NNW 3	Couv			28	16	6.0	18.0	589	Pluie jour et nuit
	Tébessa	[illegible]	13.9	-3.4	18.0	+1.0	NW 4	Nuag			19	13		18.0	389	
Steppes et Atlas Saharien	Aïn Sefra	[illegible]	16.7	+0.5	21.0	+1.0	NW 1	clair			30	17				
	Mécheria	[illegible]	19.8	+0.8	16.5	-1.4	Calme	clair			26	14			249	
	Géryville	[illegible]	17.8	-1.5	15.4	0.0	ENE 3	clair			24	9		0.1	321	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	20.2	-2.7	14.3	+0.5	N. 3	clair			24	8			247	
	Bou Saâda	[illegible]														
	M'sila	[illegible]														
	Barika	484	"	"	19.8	+0.2	NW 1	Nuag^x			26	17				
Sahara	Colomb Béchar	[illegible]	13.0	+1.7	24.0	-2.0	Calme	clair			36	21				
	Laghouat	[illegible]													173	
	Biskra	[illegible]	13.9	-1.2	24.0	-1.0	SE 1	Nuag^x			30	20			213	
	Touggourt	[illegible]	12.7	+0.4	20.8	-2.6	NW 3	Nuag^x			33	20			77	
	El Oued	[illegible]													97	
	Tozeur	50	12.3	-1.0	23.0	-2.2	NE 1	beau			34	19				
	Ghardaïa	526	16.6	-1.1	23.2	-0.6	NNE 4	Nuag^x			35	21		2.0		
	Ouargla	[illegible]												0.3		
	El Goléa	[illegible]														
	Beni Abbès	[illegible]	10.1	+1.1	26.0	-2.0	E 2	beau			40	25				
	Timimoun	[illegible]	11.9	+0.4	27.0	0.0	Calme	clair			40	24				
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	[illegible]														
	Ft Flatters	[illegible]														
	Ft Polignac	[illegible]														
	Djanet	[illegible]														
	Tamanrasset	1350m	0 8.	+1.	24.0	-3.0	Calme	Brouill			33	20				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h Direction	Vitesse m/s	Départ 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 La pression a haussé très fortement sur le Nord-Ouest de l'Europe, tandis qu'elle a baissé sur l'Europe Continentale, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire occupe le Nord et le Nord Est de l'Europe (Lerwick 998 mb = 748 mm) et se relie par de faibles pressions situées sur l'Europe Centrale et la Méditerranée à la dépression de l'Est de l'Afrique du Nord et du Sahara (Gabès 1010 mb = 758 mm). La pression est haute des Açores à la Bretagne (Penmarch 1020 mb = 765 mm) ainsi que sur le centre de l'Oranie (Saïda 1020 mb = 765 mm).
En Algérie le ciel est clair à l'Ouest et au centre, avec vents variables et faibles, nuageux ou très nuageux à l'Est avec vents de Nord Ouest modérés. De fortes averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur le Nord du département de Constantine. La température est stationnaire. La Mer est agitée à Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 à 18h). La hausse du Nord-Ouest de l'Europe se dirigera vers le Sud-Est et sera centrée du Nord de la France au Danemark. Baisse: Islande et Est Europe à Est Afrique du Nord. Hausse: Maroc.
En Algérie: ciel beau ou peu nuageux à l'Ouest avec vents variables vers Sud Ouest faibles ou modérés; Orageux avec éclaircies puis nuages élevés à l'Est et vents du Secteur Ouest modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables vers Sud Ouest, faibles ou modérés	Beau à nuageux Vents de Sud Ouest faibles ou modérés	Orageux puis éclaircie
Hts Plateaux	Beau temps. Vents du Secteur Est faibles ou modérés	Beau temps Vents variables faibles	Vents du Secteur ouest modérés
Sahara	Beau temps Vents de Nord Est Faibles ou modérés		Beau temps Vents de Nord Ouest à Nord faibles ou modérés

Vents (Bassin occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Ouest à Nord-Ouest modérés puis assez forts
Baléares	Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts
Bizerte	Secteur Ouest modérés.

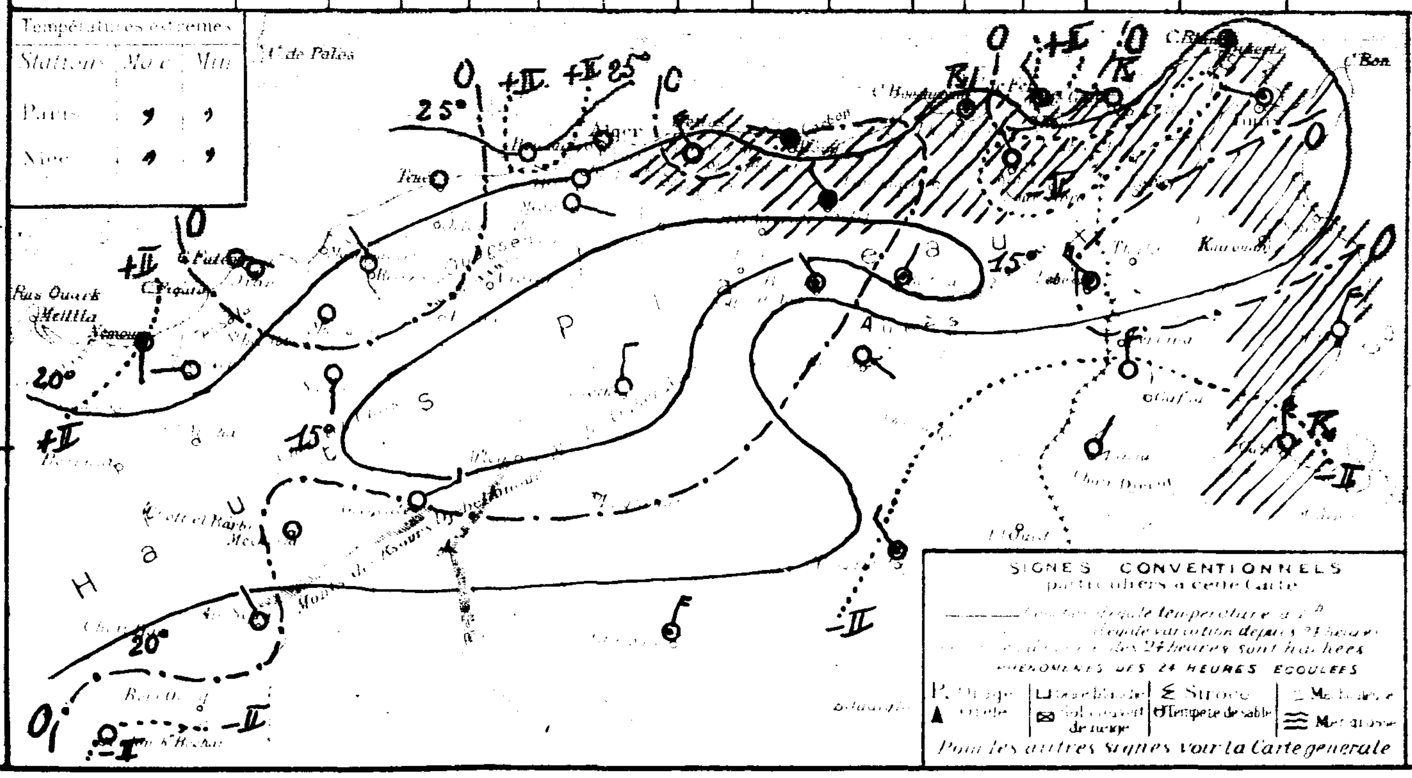
Vents (en altitude)

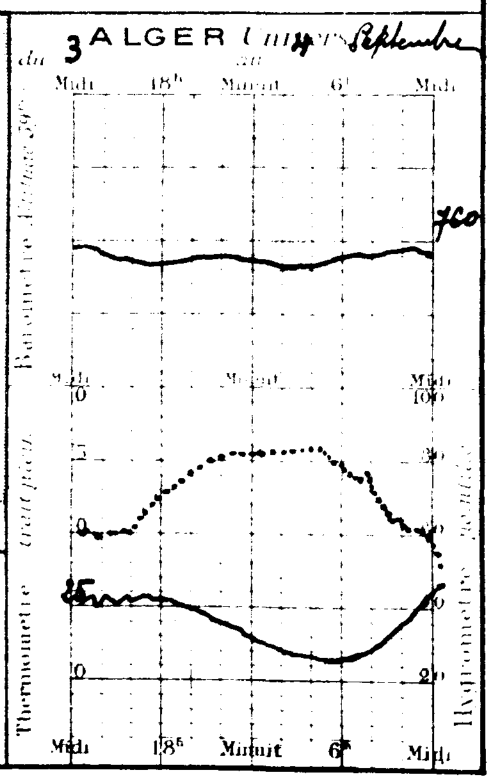
Ouest Algérie
» Sahara
Est Algérie
» Sahara

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)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	9	9
Nice	9	9

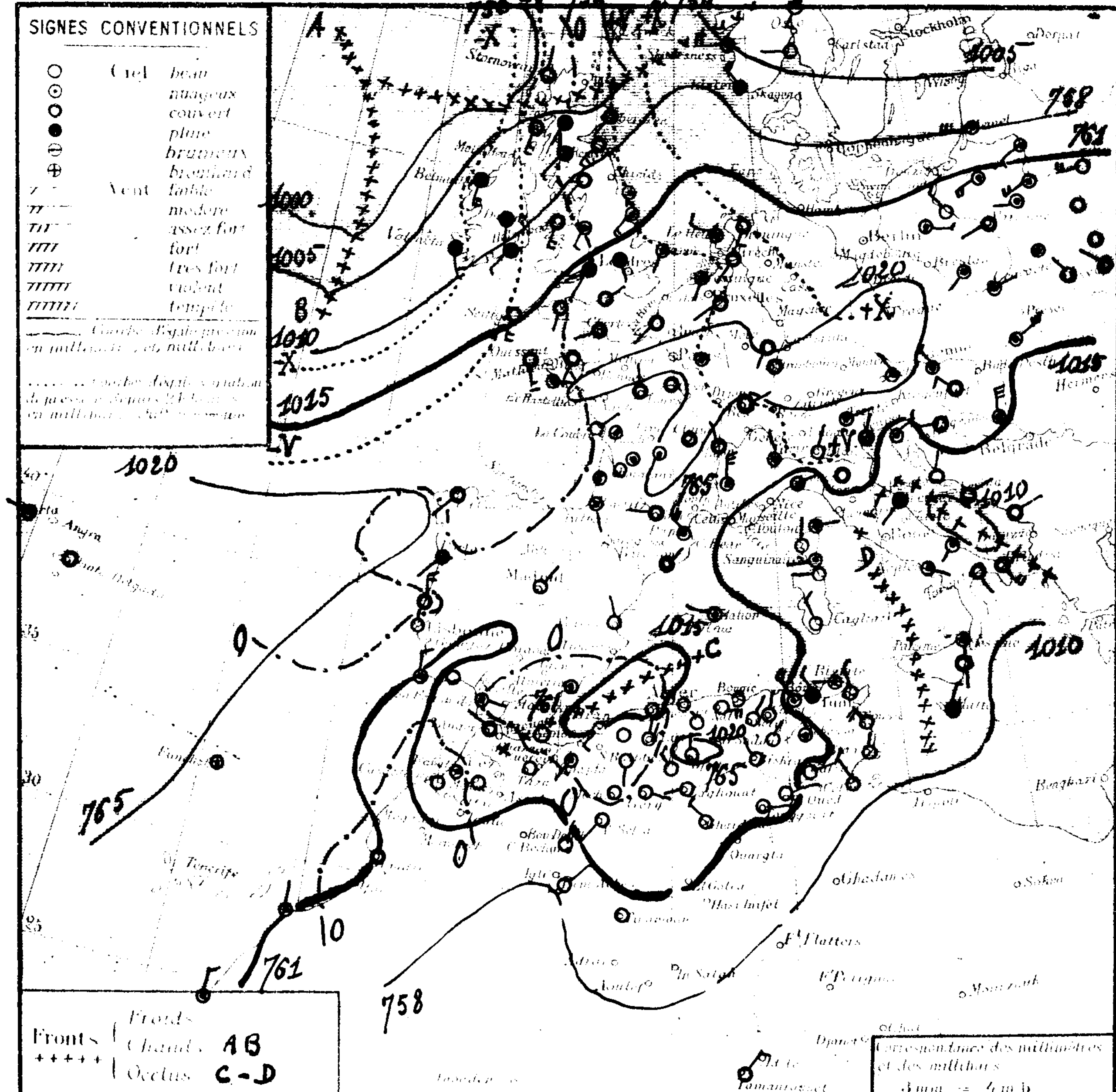




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 5 Septembre 1932 — ANNÉE : N° 246 — 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	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en mm	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	[illegible]													353	
	Cap Falcon	73	14.7	-1.4	20.0	+4.0	calme	beau	calme		29	22			336	
	Oran	[illegible]	16.3	-1.2	23.4	+1.8	SW 3	clair	Belle		27	19			302	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	14.5	-0.5	24.0	+3.0	S 1	beau	belle		27	24			433	
	Cherchell	29	15.7	-0.2	26.0	+1.0	SE 2	nuag.	belle		27	18		6.0		
	Blida	[illegible]	14.2	0.0	20.0	0.0	calme	beau			28	18			870	
	Bouzaréa	[illegible]	15.4	-0.4	21.4	+0.8	SE 2	clair			25	19			678	
	Alger	[illegible]	15.9	+0.5	22.4	-0.6	calme	clair	calme		26	20		4.5	636	
	Maison Carrée	48	16.2	+0.4	23.1	+0.5	calme	beau			28	16		0.3		
	Cap Carbon	225	16.1	+1.9	25.0	+4.0	calme	beau	p. agitée		24	21	1.0	30.0	736	Pluie hier
	Cap Bougaroni	[illegible]												19.0	847	
	Philippeville	[illegible]	16.4	+1.6	21.0	+1.6	SSW 1	clair	t. belle		25	19	2.0	20.2	719	Pluie hier et la nuit.
	Cap de Garde	[illegible]	14.3	+0.2	22.0	0.0	NW 4	nuag.	agit.		28	20	4.0	29.0	578	Pluie et coup de vent la nuit
	La Calle	[illegible]	13.0	+0.3	22.8	+2.0	NW 3	pluie	p. agit.		26	19	27.0	69.0	633	22-23h et 1h-3h pluie orageuse.
	Bizerte	[illegible]	"	"	23.4	+4.2	W 2	nuag.	agit.		27	21	1.4	23.0		Pluie la nuit.
	Tunis	[illegible]	12.1	-0.1	22.7	+3.7	NNW 3	beau			26	19	0.5	6.5		18-19h averse
	Sfax	[illegible]	12.1	-1.4	20.6	-1.8	N 2	clair	t. belle		27	19		20.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]														
	Tlemcen	[illegible]	13.5	-1.1	24.5	+2.5	S 1	clair			28	18			812	
	Sidi Bel Abbès	[illegible]														
	Saïda	[illegible]	18.5	-1.8	16.2	+0.4	S 1	clair			29	15			209	
	Mascara	[illegible]	16.6	0.0	19.6	+0.6	calme	id.			30	17			349	
	Relizane	[illegible]	17.5	-0.6	18.6	-0.4	S 1	id.			32	15				
	Orléansville	[illegible]	16.2	"	19.3	"	calme	beau			32	16				
	Tiaret	[illegible]	17.9	"	16.8	"	NNE 1	id.			30	14		2.0	474	
	Vialar	[illegible]														
	Médéa	[illegible]	17.9	+2.4	13.4	-3.0	E 1	clair			25	11		0.4	822	
	Aumale	[illegible]	19.5	"	18.5	"	NW 2	beau			24	11				
	Fort National	[illegible]	17.1	"	17.4	"	E 4	clair			22	14			1017	
	Tizi Ouzou	[illegible]	18.2	+0.3	17.0	-2.8	E 3	clair			28	15		11.0	831	
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]												1.0		
	Sétif	1029	17.8	-3.2	13.5	-1.8	NE 2	clair			22	11		10.0		
	Batna	1044	17.1	+1.6	17.0	+2.5	NE 1	beau			21	12		2.0		
	Constantine	[illegible]	"	"	16.8	"	NNE 1	clair			21	11	41.0	48.0		(Pluie du 4 : 26 m/m) 2h-2h20 Pluie.
	Guelma	[illegible]	16.9	+0.4	22.3	+3.7	NNW 2	nuag.			25	17	10.0	6.0	589	Pluie hier.
	Tébessa	[illegible]	17.1	+3.2	15.0	-3.0	NW 1	t. nuag.				12		18.0	389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	[illegible]	17.8	+1.1	18.0	-3.0	SW 1	clair			34	14				
	Méchéria	[illegible]	18.9	-1.9	18.0	+1.5	calme	clair			28	15			449	
	Géryville	[illegible]	16.9	+1.0	16.1	+0.7	ESE 1	clair			25	8		0.1	324	
	Aflou	[illegible]	18.1	"	18.6	"	NW 3	id.			26	11				
	Djelfa	1160	21.3	+1.1	13.7	-0.6	N 3	id.			25	8			247	
	Bou Saada	[illegible]														
	M'sila	[illegible]														
	Barika	[illegible]	"	"	20.7	+0.9	NNE 3	clair			28	18				
Sahara	Colomb Béchar	[illegible]	14.2	+1.2	23.0	-1.0	NNE 2	id.			35	20				
	Laghouat	751	18.5	"	18.0	"	WSW 1	id.			"	17			173	
	Biskra	[illegible]	16.2	+2.3	26.0	+1.0	NW 1	id.			31	21			243	
	Touggourt	[illegible]	15.3	+2.6	22.0	+1.2	E 1	id.			32	18			77	
	El Oued	[illegible]	"	"	21.4	+0.8	ENE 2	nuag.			33	20			97	
	Tozeur	[illegible]	14.2	+1.9	23.8	+0.8	ENE 1	beau			33	22				
	Ghardaïa	[illegible]	17.4	+0.8	22.6	-0.6	NW 3	clair			36	20		2.0		
	Ouargla	[illegible]												0.3		
	El Goléa	[illegible]														
	Beni Abbès	[illegible]	11.1	+1.0	25.0	-1.0	NE 2	clair				23				
	Timimoun	[illegible]	14.3	+2.4	24.0	-3.0	calme	clair								
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	[illegible]														
	Ft Flatters	[illegible]														
	Ft Polignac	[illegible]														
	Djanet	[illegible]														
	Tamanrasset	1360	07.0	-1.0	25.0	+1.0	NE	clair			34	20				16h20 et 18h tempête de sable

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude km	Début 8h10 Direction	Début 8h10 Vitesse m/s	Début 14h15 Direction	Début 14h15 Vitesse m/s
0,5	ESE	4	NNE	4
1,0	ENE	4	NW	2
1,5	NE	4	N	4
2,0	NNE	3	N	6
2,5	NNW	8	N	8
3,0	N	12	NNW	9
3,5	N	14	NNW	10
4,0	Perdu par accident		Perdu par défaut de visibilité à 3800 m.	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement baissé au large de l'Irlande, elle a haussé sur le reste de l'Europe. En Afrique du Nord, variations faibles. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Stornoway 1001 mb = 751 m/m – Ondegga : 934 mb – 738 m/m). Des pressions élevées ou moyennes s'étendent des Açores à l'Est de l'Europe, au Maroc et à l'Algérie (Horta : 1023 mb = 768 m/m – Strasbourg : 1022 mb = 767 m/m – Djelfa : 1021 mb = 766 m/m). De basses pressions s'allongent du Sahara à l'Italie (Tamanrasset 1007 mb = 755 m/m – Messine : 1011 mb = 759 m/m).

En Algérie le ciel est nuageux ou très nuageux vers la Tunisie, beau ailleurs. Les vents soufflent de Sud à Sud-Ouest à l'Ouest, du secteur Nord à l'Est où ils sont faibles ou modérés. Des averses sont tombées hier et cette nuit sur le Nord du Dépt de Constantine. La température est en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités (valables de 5 à 18h ou 6 à 18h) La pression continuera à hausser sur le Nord-Est de l'Europe tandis qu'elle baissera sur le reste de ce continent : maximum de baisse : Sud Angleterre. En Afrique du Nord : variations faibles généralement en baisse. En Algérie, encore orageux sur le littoral et le Tell vers la Tunisie puis éclaircies ; ciel beau ou nuageux par nuages élevés ailleurs. Vents faibles ou modérés, de Sud à Sud-Ouest à l'Ouest, du secteur Ouest à l'Est. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou nuageux par nuages élevés. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés.		Orageux à l'Est, puis éclaircie. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.		Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.		Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.

Vents du ... (Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés
Baléares	Nord à Ouest faibles ou modérés.
Bizerte	Nord-Ouest modérés à faibles.

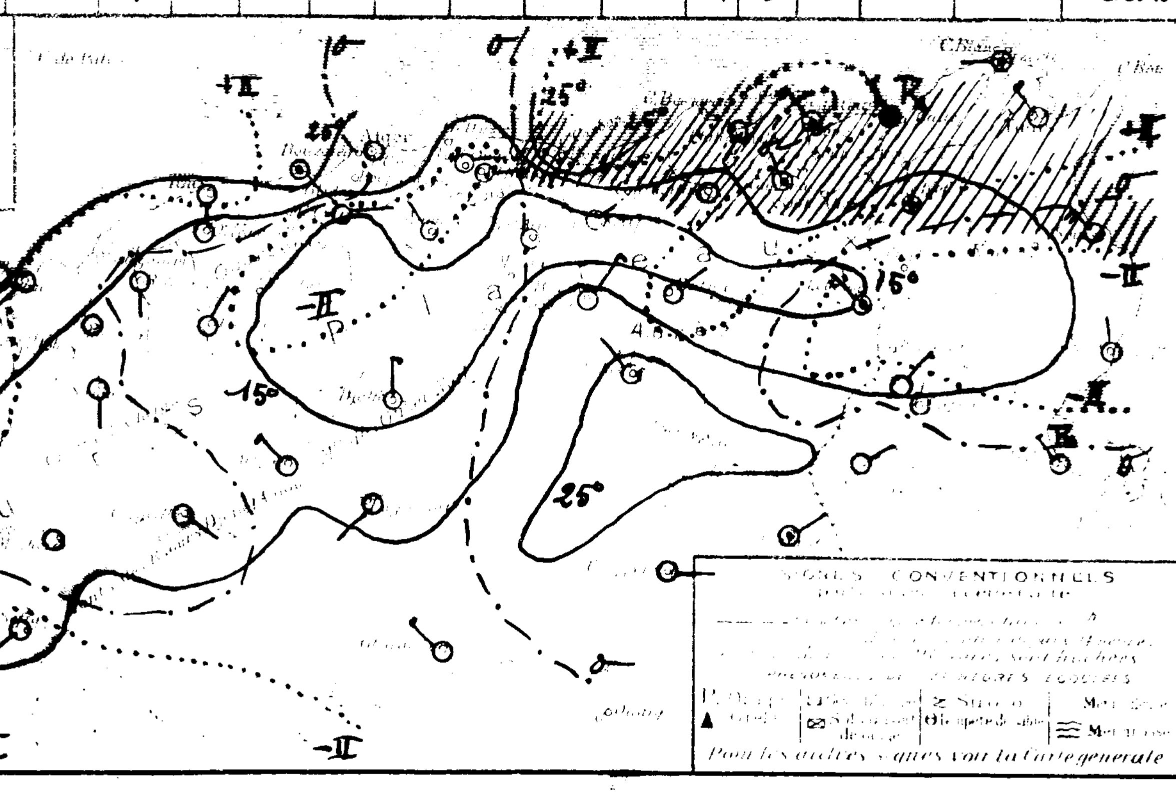
Vents en altitude

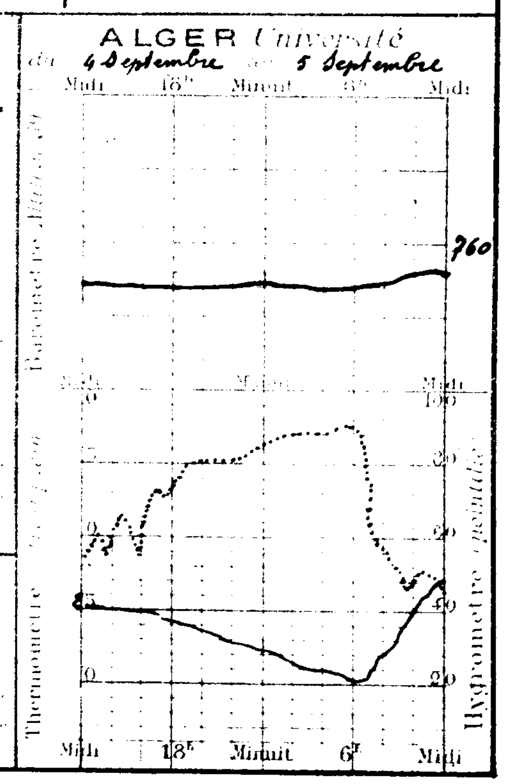
Ouest Algérie	Sud-Ouest	6 à 8 mètres.
Sahara	Secteur Est	8 à 10 mètres.
Est Algérie	Nord-Ouest à Nord	10 à 8 mètres
Sahara	Secteur Nord	8 à 10 mètres

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	20	9
Nice	"	"

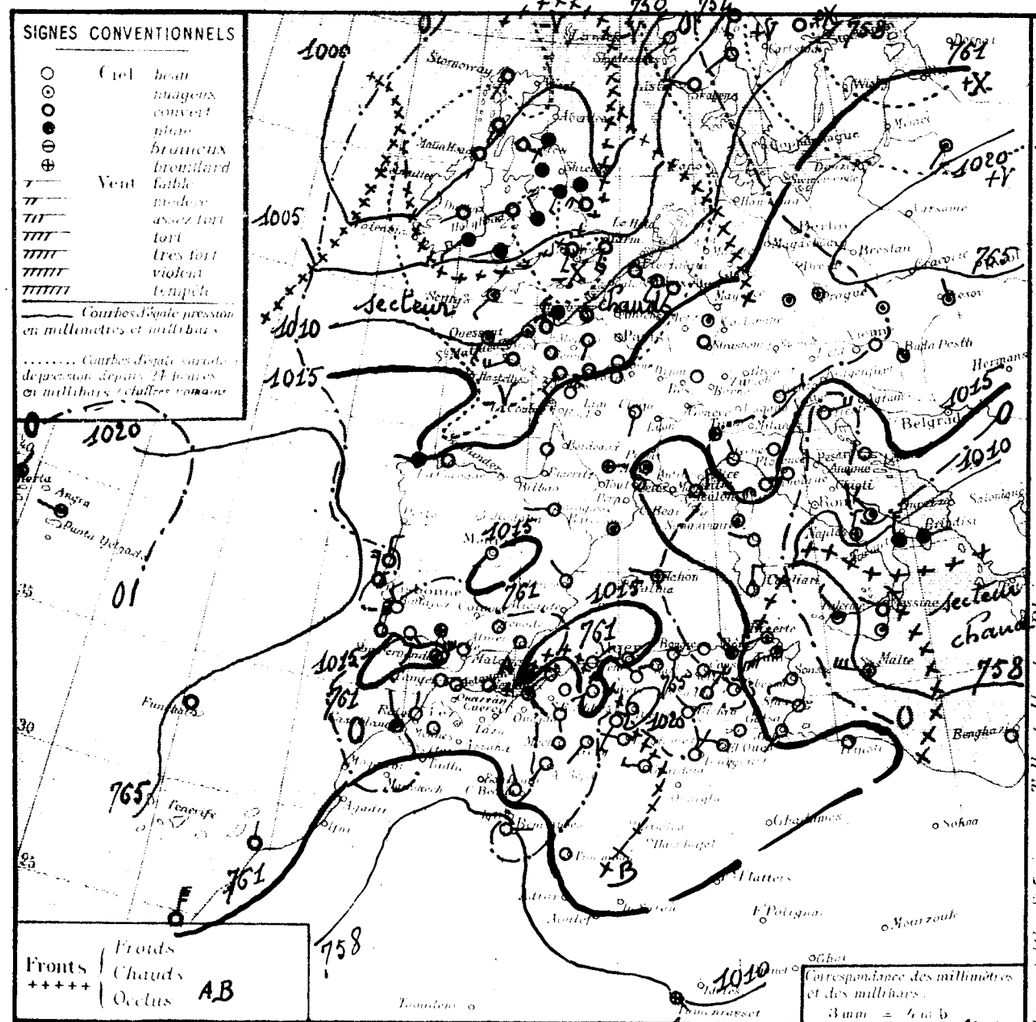




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57me ANNÉE — N° 248
Mercredi 6 Septembre 1932
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et réduite au niveau de la mer — Observation	Diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Diff. en 24h	Vent: Direction — Force	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes — Max.	Min.	Pluie en millimètres	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	[illegible]	15.9	+0.1	21.8	-0.7	SE 1	nuag.	p. agit.		27	16			353	
Cap Falcon	75	13.4	-1.3	22.4	-2.6	calme	beau	calme		30	21			336	
Oran	25	16.2	-0.1	21.6	-1.8	calme	clair	∑ belle		28	22			302	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Tenes	164	14.2	-0.3	23.6	-0.4	NE 1	beau	belle		29	23			433	
Cherchell	22	15.1	-0.6	26.5	+0.5	calme	beau	belle		30	18		6.0		
Blida	267	12.5	-1.7	22.0	+2.0	id.	id.			29	19			870	
Bouzareah	[illegible]	14.1	-1.3	23.1	+1.7	E 1	clair			26	20			678	
Alger	59	14.9	-1.0	23.4	+1.0	NE 1	id.	belle		27	21		4.5	636	
Maison Carrée	48	15.3	-0.9	22.4	-0.7	calme	beau			30	17		0.3		
Cap Carbon	220	15.3	-0.8	24.0	-1.0	S 1	clair	belle		27	20		30.0	736	
Cap Bougaroni	193	17.3	+0.4	23.4	+0.8	calme	beau	haul.		25	17		82.0	847	(Pluie du 4 63.0)
Philippeville	42													719	
Cap de Garde	[illegible]	15.4	+1.1	23.0	+1.0	NW 2	nuag.	p. agit.		26	21	0.0	29.0	678	Pluie hier
La Calle	30	14.3	+1.3	23.0	+0.2	NW 3	nuag.	id.		26	20	4.0	73.0	633	9-10h Pluie
Bizerte	7	"	"	23.6	+0.2	WSW 3	∑ nuag.	haul.		28	22	0.1	23.1		3-20 à 3h50 Pluie.
Tunis	[illegible]	13.4	+1.3	23.1	+0.4	WSW 6	∑ nuag.			29	19	gtte.	6.5		Hier gouttes.
Sfax	5	13.8	+1.7	20.8	+0.2	WSW 2	clair	∑ belle		30	19		21.0		
Hauts Plateaux															
Oudjda	500														
Tlemcen	804	13.5	0.0	23.0	-1.5	E NE 1	clair			32	21			319	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	900	16.2	-2.3	20.0	+3.8	S 1	clair			32	14			209	
Mascara	480	15.4	-1.1	22.6	+3.0	calme	id.			33	18			379	
Relizane	[illegible]	17.7	+0.2	19.9	+1.3	S 1	id.			36	15				
Orléansville	119	15.5	-0.7	20.0	+0.7	calme	id.			36	19				
Tiaret	1089	13.9	-4.0	21.4	+4.9	WSW 2	id.			29	18		2.0	474	
Vialar	1350														
Médéa	[illegible]	15.8	-2.1	18.0	+4.6	NE 1	clair			29	13		0.4	822	
Aumale	[illegible]	18.1	-1.4	20.0	+1.5	NW 1	id.			28	13				
Fort-National	948	15.4	-1.7	19.0	+1.6	WSW 1	id.			27	12			1017	
Tizi Ouzou	229	17.5	-0.7	19.8	+2.8	SE 2	id.			33	17		11.0	831	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]														
Sétif	1097												10.0		
Batna	[illegible]	16.6	-0.5	17.0	0.0	NE 1	clair			27	10		2.0		
Constantine	[illegible]	"	"	15.2	-1.6	ESE 4	id.			25	10		48.0		
Guelma	[illegible]	18.6	+1.7	19.7	-2.6	E NE 1	beau			27	15		6.0	589	
Tebessa	960	16.9	-0.2	22.0	+7.0	NW 1	clair			32	13		18.0	389	
Sahara															
Aïn Sefra	[illegible]	16.9	-0.9	19.0	+1.0	SW 1	clair			32	13				
Méchéria	1167	16.6	-2.3	21.0	+3.0	calme	clair			29	17			249	
Géryville	1290	15.5	-1.4	18.8	+2.7	SW 1	id.			28	14		0.1	321	
Aïflou	1420	19.4	+1.3	15.2	-3.4	SW 3	id.			26	11				
Djelfa	1160	21.0	-0.3	15.5	+1.8	calme	id.			27	9			247	
Bou Saada	550														
M'sila	[illegible]														
Barika	464	"	"	21.2	+0.5	E 1	clair			32	18				
Colomb Béchar	[illegible]	15.1	+0.9	22.0	-1.0	NNW 2	id.			36	20				
Laghouat	752	18.9	+0.4	17.0	-0.1	WNW 1	id.			"	17			173	
Biskra	127	16.3	+0.1	26.0	0.0	NW 1	id.			34	21			213	
Touggourt	[illegible]	15.3	0.0	22.6	+0.6	NE 1	id.			33	18			77	
El Oued	[illegible]	"	"	24.1	+2.7	WNW 2	id.			33	19			97	
Tozeur	50	17.0	+2.8	23.2	-1.6	calme	id.			33	20				
Ghardaïa	526	18.2	+0.9	23.4	+0.8	W 3	id.			37	19		2.0		
Ouargla	157												0.3		
El Goléa	394														
Beni Abbès	492	09.5	-1.6	23.0	-2.0	E 2	clair			39	23				
Timimoun	294	15.3	+1.0	24.0	0.0	calme	clair			40	23				
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]														
F. Flatters	[illegible]														
F. Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	1350	10.0	+3.0	21.0	-4.0	SE 1	brouill.			34	20				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
	Départ 8 h 10		Départ 14 h 30	
0,5	E	2	NE	4
1,0	Calme		NW	4
1,5	NNW	2	NW	4
2,0	NNW	10	NW	6
2,5	NNW	11	NW	2
3,0	NNW	11	NW	9
3,5	NW	9	NW	9
4,0	calme à		NW	5
4,5	3800	mètres	WNW	6
5,0			W	8
5,5			W	7
6,0			W	6

Situation générale et situation en Algérie — La pression a baissé de la mer du Nord à l'Algérie (maximum de baisse Sud Angleterre) ainsi que sur le Sud de l'Italie. Elle a hausse ailleurs fortement sur le Nord-Est de l'Europe. La pression est haute des Açores au large du Portugal (Horta: 1022 mb = 767 m/m) et de la Pologne à la Russie centrale (Kiew: 1019 mb = 764 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et l'Ouest de l'Europe (Jan Mayen: 1000 mb = 750 m/m; Stornoway: 999 mb = 749 m/m) et se réunit par des pressions faibles ou moyennes situées sur le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord, à une autre qui s'étend du Sud de l'Italie au Tonkin (Catane: 1007 mb = 756 m/m; Béni-Abbès: 1010 mb = 758 m/m). — En Algérie le ciel est beau ou peu nuageux et les vents sont variables et faibles (le secteur Sud dominant). De faibles averses sont tombées hier de Cap de Garde à la Tunisie. La température est en hausse. La mer, houleuse à Cap Bougaroni, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

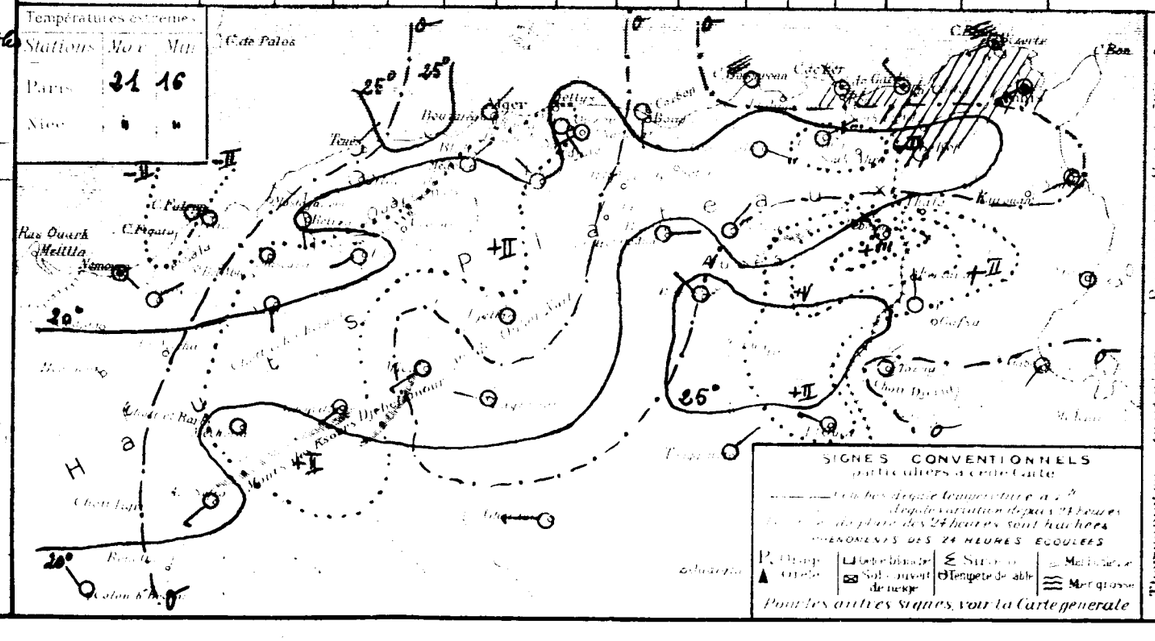
Probabilité (valable du 6 au 7 Septembre à 18h). — La pression hausse sur l'Ouest de l'Europe et sur le Maroc. Elle baisse de la Scandinavie à l'Algérie-Tunisie. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse.

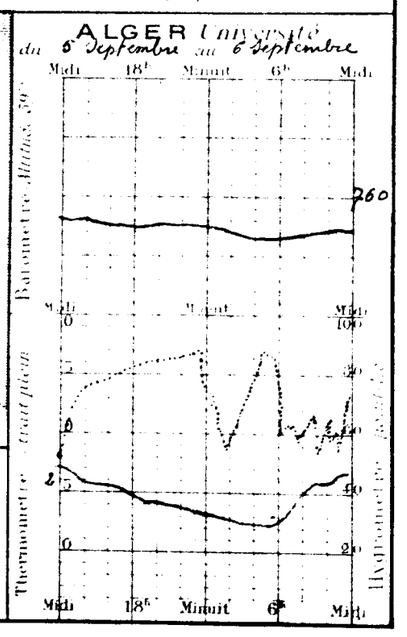
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell		Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés.	
Hts Plateaux	Vents	Beau temps variables faibles.	
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés		Beau Temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.

	Vents	Vitesse
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Sud-Ouest à Ouest faibles puis modérés ou assez forts. Sud-Ouest faibles en proclérée. Secteur Ouest assez forts à faibles.	
Ouest Algérie	Sud-Ouest à Ouest	8 à 10 mètres
" Sahara	Secteur Est	8 à 10 mètres
Est Algérie	Secteur Ouest	10 à 8 mètres
" Sahara	Nord à Est	8 à 10 mètres

Bulletin astronomique et géophysique (d'après 24 h 00)
Aire du Sahara (d'après d'Alger)
Champ magnétique (valeurs)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Stations)

Stations	Max.	Min.
Paris	21	16
Nice	"	"

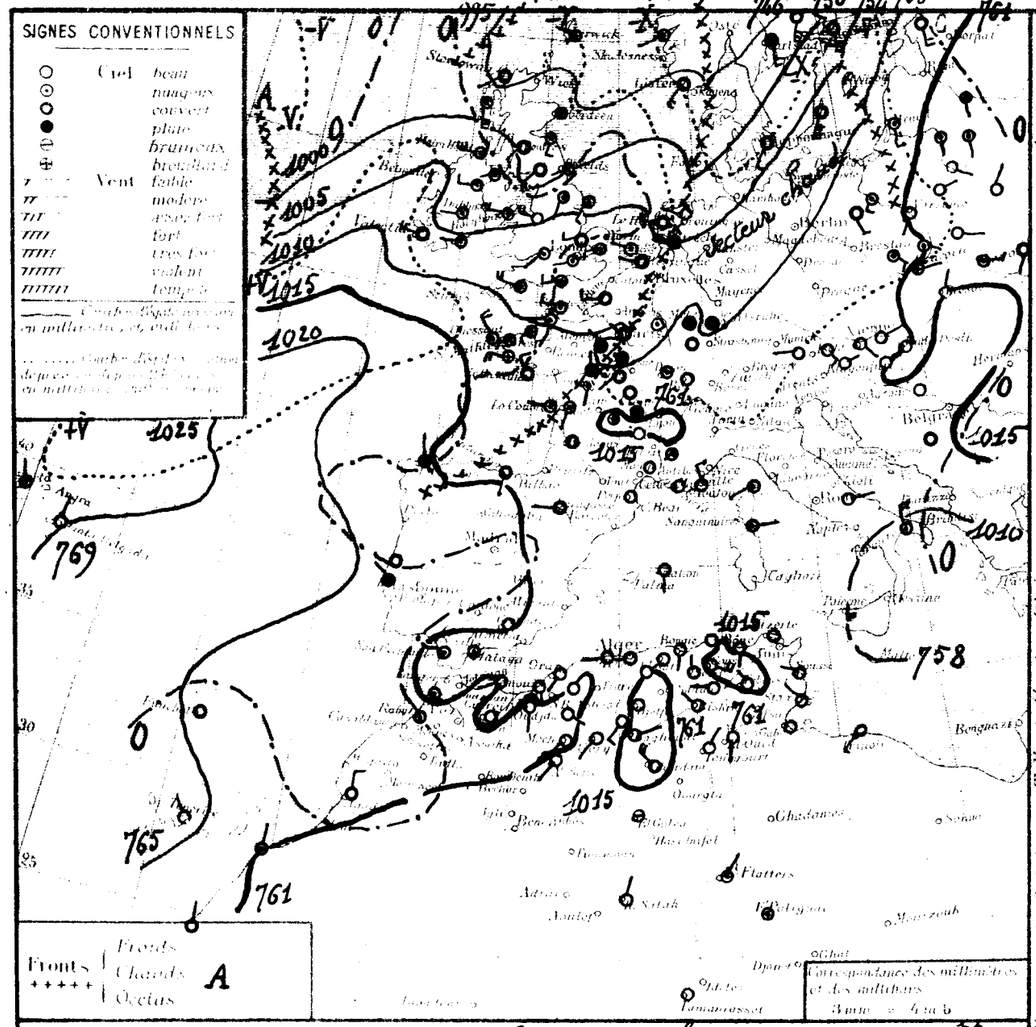




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

37e ANNÉE. — N° 248
Mercredi 7 Septembre 1932
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° réduite au niveau de la mer — Observation	Différence en 24h	Température de l'air — Observation	Différence en 24h	Vent (direction et force)	État du ciel	Nébulosité	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes — Max	Min	Pluie en millimètres	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Juillet.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	31	13.1	-2.8	23.4	+1.6	S 1	nuag.	E. belle		28	19			353	
Cap Falcon	73	12.6	-0.8	23.0	+0.6	SW 1	clair	calme		28	21			336	
Oran	55	14.1	-2.1	21.4	-0.2	SW 1	clair	belle		28	21			302	
Mostaganem	15														
Cap Tenes	183	11.8	-2.4	22.9	-1.4	W 1	beau	belle		31	22			433	
Cherchell	29	13.3	-1.8	24.5	-2.0	calme	clair	E. belle		28	21		6.0		
Blida	267	11.1	-1.4	22.6	+0.6	calme	beau			30	20			170	
Bouzaréa	344	11.4	-2.7	24.1	+1.0	W 1	clair			27	21			578	
Alger	59	11.9	-3.0	24.4	+1.0	W 1	beau	E. belle		27	23		4.5	636	
Maison Carrée	48	12.7	-2.6	24.7	+2.3	SW 2	beau			31	17		0.8		
Cap Carbon	225	11.7	-3.6	26.0	+2.0	S 1	clair	belle		27	21		30.0	736	
Cap Bougaroni	195	14.3	-3.0	23.6	+0.2	calme	clair	belle		26	18		82.0	847	
Philippeville	12	15.4	-0.9	21.0	0.0	SSW 1	clair	E. belle		27	17		60.2	714	
Cap de Garde	[illegible]	14.6	-0.8	21.0	-2.0	S 2	beau	n. agit.		28	19		29.0	478	
Lavalette	[illegible]	13.0	-1.3	21.0	-2.0	ESE 1	clair	E. belle		29	19		73.0	633	
Bizerte	[illegible]	"	"	21.0	-2.8	calme	clair	agité		27	19		23.1		
Tunis	[illegible]												6.5		
Sfax	[illegible]	12.4	-1.4	22.0	+1.2	NW 1	clair	E. belle		29	21		20.0		
Oudjda	550	16.3	"	20.0	"	S 1	clair			"	16				
Tlemcen	806	11.7	-1.8	24.2	+1.2	SSW 1	clair			29	20			812	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	902	15.4	-0.8	18.2	+1.8	SE 1	clair			35	19			209	
Mascara	608	14.9	-0.5	20.0	-2.6	calme	clair			34	18			379	
Relizane	[illegible]	15.1	-2.8	20.3	+0.4	S 1	id.			39	16				
Orléansville	117	13.1	-2.4	20.0	0.0	calme	id.			37	18				
Tell et Hautes Plaines															
Tiaret	1052												2.0	474	
Vialar	[illegible]														
Médéa	[illegible]	12.5	-3.3	20.2	+2.2	ENE 1	clair			30	15		0.4	822	
Aumale	[illegible]	15.0	-3.1	22.2	+2.2	NE 1	clair			29	14				
Fort National	[illegible]	12.7	-2.7	22.4	+3.4	calme	clair			29	20			1017	
Tizi Ouzou	229	14.9	-2.6	20.1	+0.3	S 2	clair			35	17		11.0	831	
Bordj Bou Arreridj	[illegible]	11.9	"	20.9	"	N 1	clair			28	13		1.0		
Setif	1079	14.5	-1.7	16.4	+0.7	NNW 2	clair			27	13		10.0		
Batna	1054	13.8	-2.8	21.5	+4.5	W 1	clair			28	11		2.0		
Constantine	[illegible]	"	"	15.2	0.0	ESE 4	id.			28	10		43.0		
Guelma	268	17.1	-1.5	19.2	-0.5	ESE 1	id.			29	14		6.0	519	
Tebessa	[illegible]	14.0	-1.9	24.0	+2.0	NW 1	id.			"	16		18.0	389	
Sahara Steppe et Atlas Sahariens															
Aïn Sefra	1090	14.7	-2.2	19.0	0.0	SW 2	id.			36	17				
Mecheria	1167	15.1	-1.5	20.5	-1.5	SW 1	id.			34	16			249	
Géryville	1290	12.7	-2.8	18.9	+0.1	SW 2	id.			32	11		0.1	321	
Aflou	1426	"	"	17.2	+2.0	SW 3	id.			30	12				
Djelfa	1166	17.4	-3.6	17.0	+1.5	calme	id.			30	10			241	
Bou Saada	559														
M'sila	466														
Barika	464	"	"	19.9	-1.3	NNE 1	clair			34	17				
Colomb-Béchar	780														
Laghouat	751	16.1	-2.8	18.0	+1.0	ENE 1	clair			"	18			173	
Biskra	125	+3.0	-3.3	28.0	+2.0	NW 1	clair			"	23			213	
Touggourt	69	18.3	-4.0	24.2	+1.6	NE 1	id.			36	19			77	
El Oued	70	"	"	24.4	+0.3	S 2	id.			36	22			97	
Tozeur	50														
Ghardaïa	450	16.1	-2.1	24.7	+1.3	NW 4	clair			38	22		2.0		
Ouargla	157												0.3		
El Goléa	394	12.7	"	21.0	"	calme	brume			"	18				
Beni Abbès	447														
Timimoun	[illegible]														
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]	11.1	"	24.0	"	NNE 1	clair			"	21				
F. Flatters	[illegible]	"	"	22.0	"	NE 2	nuag.			"	22				
F. Polignac	[illegible]	"	"	26.0	"	calme	E. nuag.			"	23				
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	1350	06.0	-4.0	24.0	+3.0	calme	clair			33	17				7-18h brume.

Situation générale et situation en Algérie — La pression a baissé des Açores aux côtes Ouest de l'Europe et du Maroc, elle a baissé ailleurs, au Sud-Ouest du Nord de la mer du Nord à l'Allemagne. De hautes pressions s'étendent des Açores aux Canaries (Horta : 1026 mb = 770 m/m) et des moyennes pressions recouvrent l'Est de l'Europe (Pinsk : 1019 mb = 764 m/m) ; une aire dépressionnaire se maintient sur le Nord de l'Europe (Ona : 985 mb = 739 m/m) et se réunit par de faibles pressions à travers l'Ouest et le centre de ce continent, la Méditerranée et l'Afrique du Nord, aux dépressions du Sahara (Tamanrasset : 1006 mb = 755 m/m) et du Sud de l'Italie (Crotone : 1009 mb = 757 m/m). En Algérie, le ciel est bleu, les vents soufflent faiblement du secteur Sud. La température est en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité valable du 7 au 8 Septembre à 18h. — Une nouvelle dépression envahira les Iles Britanniques ; une faible hausse se produira de la mer du Nord à l'Est de la France. L'anticyclone des Açores s'avancera légèrement sur le Portugal et le Maroc. Baisse barométrique en Algérie-Tunisie. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux (nuages élevés). Vents de Sud à Sud-Ouest faibles (quelques coups de vent d'Ouest à l'Ouest). Température stationnaire ou en hausse (temps chaud et sec).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles. (quelques coups de vent d'Ouest).		Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.
Hte Plateaux	Beau à nuageux. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés	Beau temps. Vents variables faibles (Sud dominant).	
Sahara	Beau à nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents variables faibles (Est dominant).

Vents à la surface de la Méditerranée

Golfe du Lion	Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés.
Baléares	Secteur Sud faibles ou modérés.
Bône	Variables faibles.

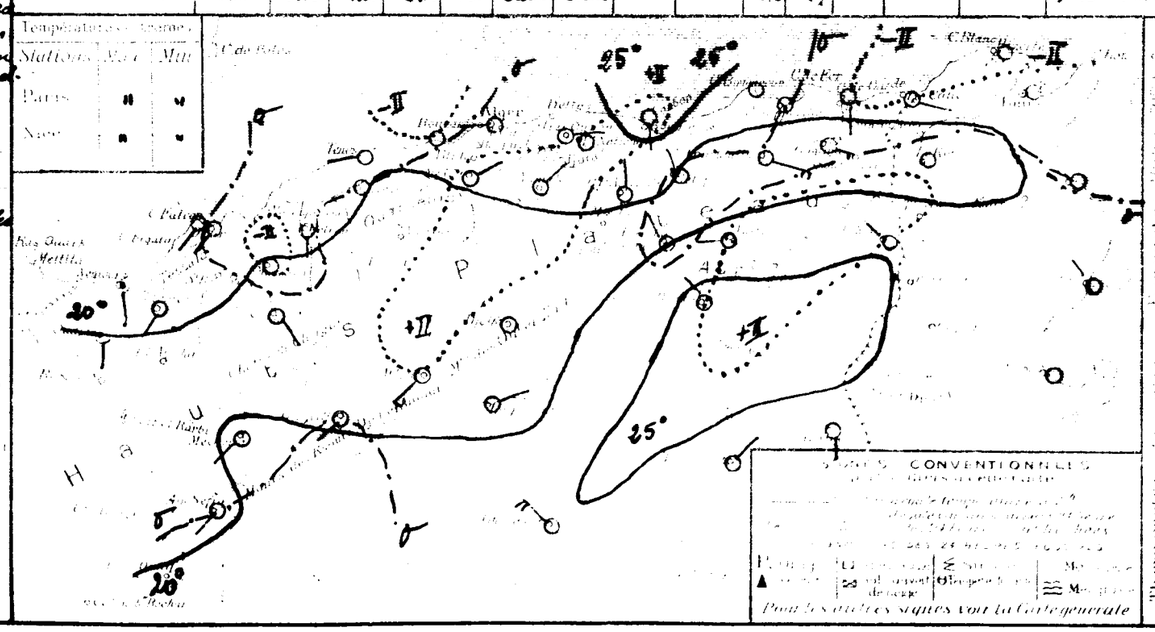
Vents en altitude

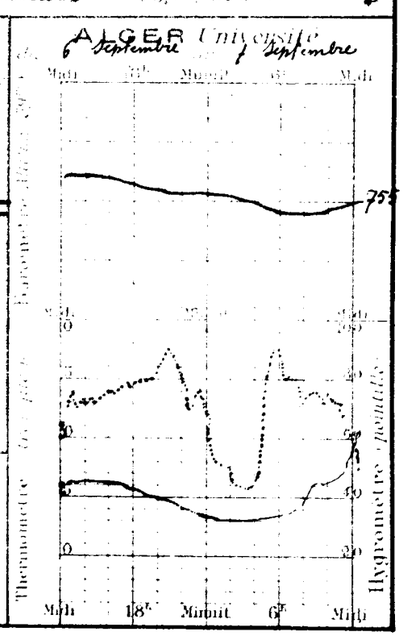
Ouest Algérie	Sud-Ouest à Ouest	8 à 10	mètres
Sahara	Secteur Ouest	8 à 10	mètres.
Est Algérie	Sud-Ouest	6 à 8	mètres
Sahara	Nord à Est	6 à 8	mètres

Bulletin astronomique et géophysique du 07 au 27 [illegible]
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique du Soleil
électrique
Orage magnétique
Sismologique (Strasbourg)

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

	Départ 8h 15		Départ 14h 30	
Niveaux km	Directions	Vitesses m/s	Directions	Vitesses m/s
0,5	NSW	4	NNW	1
1,0	NE	1	NE	1
1,5	W	1	NE	1
2,0	NW	1	NSW	3
2,5	WSW	1	SW	6
3,0	W	3	SW	9
3,5	W	3	WSW	7
4,0	WNW	3	W	2
4,5	WNW	2	WNW	3
5,0	WNW	2	W	10
5,5	WNW	3	WNW	10
6,0	WNW	10	WNW	3

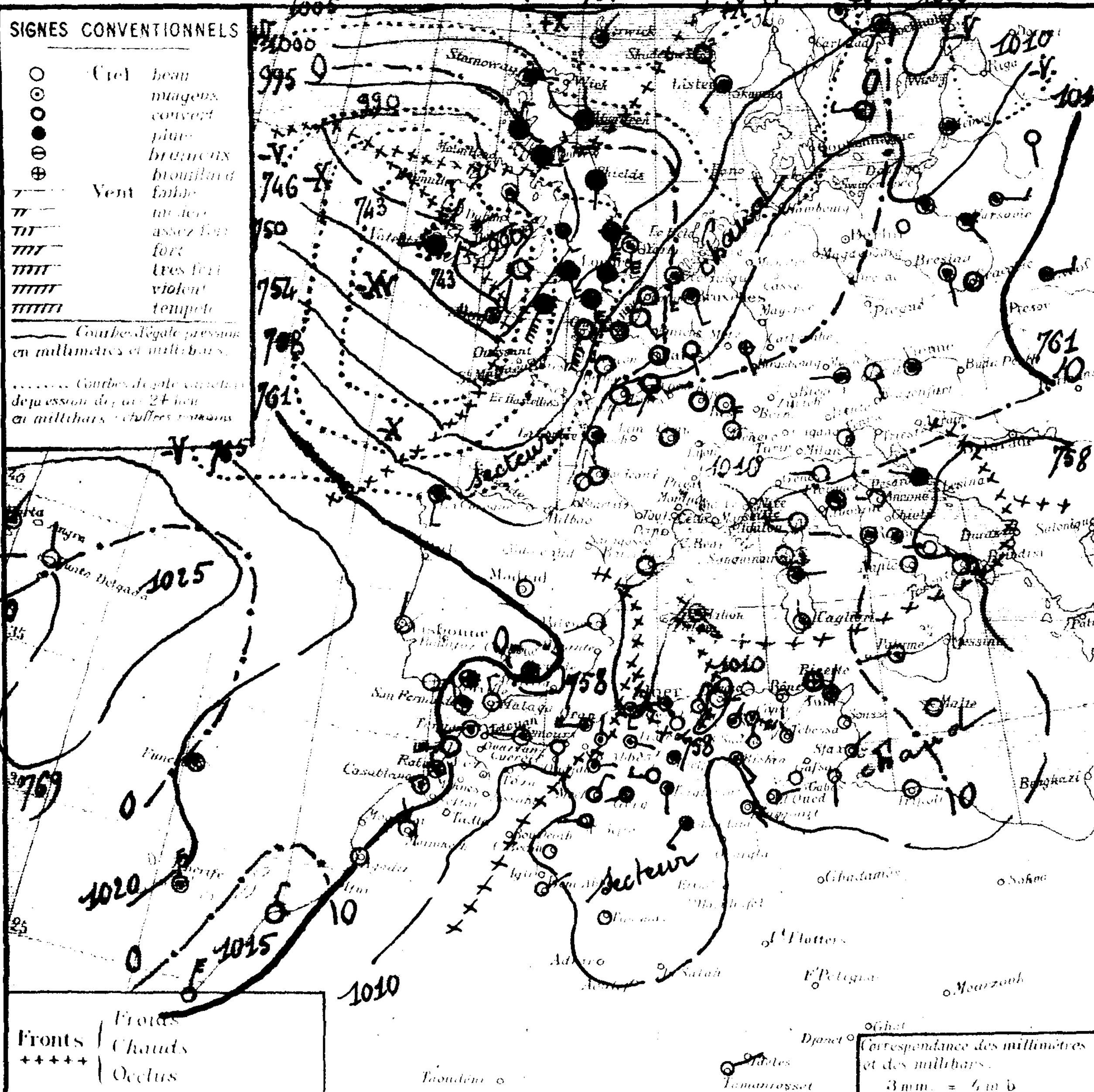




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 8 Septembre 1932 — 57ème Année — N° 249 — 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 (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h) max	Temp. extrêmes (24 h) min	Pluie en radium	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	32	14.3	+1.2	22.8	-0.6	S 1	nuag.	agitée		27	17			388	
	Cap Falcon	78	16	-1.1	23.0	0.0	W 4	T. nuag.	agitée		29	23			336	
	Oran	55	13.0	-1.1	22.5	+1.1	W 2	nuag.	belle		28	20			302	
	Mostaganem	11														
	Cap Ténès	189	09.7	-2.1	22.8	+1.6	S 3	T. nuag.	peu agitée		28	23			433	
	Cherchell	22	12.3	-6.0	26.0	+1.5	calme	nuag.	T. belle		27	21		6.0		
	Blida	267	09.8	+1.3	22.0	-0.6	calme	nuag.			30	19			890	
	Bouzaréa	344	10.1	-1.3	21.8	-2.3	SW 2	beau			31	20			678	
	Alger	78	10.7	+1.2	23.4	-1.0	W 3	T. nuag.	calme		32	22		4.5	636	
	Maison Carrée	48	11.3	+1.4	23.1	-1.6	S 1	T. nuag.			33	20		0.3		
	Cap Carbon	220	09.9	+1.8	24.0	+2.0	E 2	clair	belle		29	22		30.0	436	
	Cap Bougaroun	195	11.1	+3.2	27.6	+4.0	calme	clair	belle		28	22		82.0	849	
	Philippeville	42	11.4	+4.0	21.0	0.0	SSW 1	beau	T. belle					20.2	789	
	Cap de Garde	164	12.5	+2.1	23.0	+2.0	S 2	clair	T. belle		29	19		29.0	778	
	La Calle	16	10.6	+2.4	25.1	+4.1	calme	clair	calme		27	19		73.0	683	
	Bizerte	5			19.6	+1.4	calme	couv.	belle		28	13		22.1		
	Tunis	3	12.5	-0.7	19.6	0.0	NNE 2	clair			30	17		6.5		
	Sfax	3	12.1	+0.3	23.2	+1.2	NE 1	id.	T. belle		29	21		2.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	560														
	Tlemcen	806	11.0	+0.7	18.0	-6.2	SSE 1	clair			30	18			312	
	Sidi Bel Abbès	470														
	Saïda	862	13.9	+1.5	17.4	-0.7	E 1	nuag.			33	17			209	
	Mascara	590	12.7	+2.2	20.0	0.0	N 1	beau			33	17			379	
	Relizane	73	14.1	-1.0	21.5	+1.2	S 1	T. nuag.			36	17				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1028	10.7	0.0	18.2	-3.9	ESE 1	T. nuag.			31	17		2.0	474	
	Vialar	880														
	Médéa	935	10.7	+1.3	18.8	-1.4	WNW 1	beau			31	15		0.4	832	
	Aumale	900	12.4	+3.9	24.3	+2.1	NW 2	clair			31	18				
	Fort National	942	11.0	+1.9	22.3	+0.1	NNE 3	beau			31	21			1037	
	Tizi Ouzou	222	11.0	+1.9	18.7	+1.4	NE 1	T. nuag.			32	18		11.0	831	Hier Siroco.
	Bordj Bou Arreridj	[illegible]	10.1	+1.8	20.6	+0.3	NE 1	beau			32	17		1.0		
	Sétif	1079	12.2	+2.3	18.0	+4.8	NE 2	T. nuag.			30	16		10.0		
	Batna	1044	16.6	+2.8	15.0	+6.5	N 1	nuag.			28	11		2.0		
	Constantine	660			18.2	+3.0	SE 5	nuag.			30	13		48.0		
	Guelma	305	15.0	+2.1	19.7	+0.5	S 1	beau			31	14		6.0	589	
	Tébessa	880	13.5	+1.9	21.0	0.0	NW 1	clair			30	17		18.0	389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	–	–	21.0	+2.0	W 1	couv.			37	17				
	Mécheria	1162	11.5	-3.6	20.1	+0.4	NE 3	couv.			32	19			249	
	Géryville	1320	12.2	+0.5	19.3	+0.4	WSW 1	couv.			32	13		0.1	321	
	Aflou	1426	13.4	–	20.4	+3.2	W 3	id.			30	16				
	Djelfa	1160	14.2	-2.2	19.8	+2.8	calme	nuag.			32	14			247	
	Bou Saada	530														
	M'sila	460														
	Barika	464	–	–	23.6	+3.7	NE 1	couv.			36	20				
Sahara	Colomb Béchar	760	12.5	–	25.0	–	calme	clair			37	20				
	Laghouat	751	11.9	-4.2	24.0	+6.0	S 1	nuag.			–	22			173	
	Biskra	125	10.8	+2.9	30.0	+2.0	SE 3	nuag.			38	22			243	
	Touggourt	69	09.9	+1.4	25.0	+1.8	SE 2	clair			39	21			77	
	El Oued	70	–	–	23.0	-1.2	ENE 1	beau			38	20			94	
	Tozeur	50	11.4	+3.9	23.8	+1.4	calme	clair			37	20				
	Ghardaïa	526	12.8	+3.5	28.2	+3.5	SW 3	nuag.			39	24		2.0		
	Ouargla	157												0.3		
	El Goléa	394														
	Beni Abbès	497	09.7	–	25.0	–	NE 1	nuag.			–	23				
	Timimoun	294	12.7	–	25.0	–	calme	clair			–	23				
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	280														
	Fort Flatters	365														
	Fort Polignac	605														
	Djanet	1000														
	Tamanrasset	1400	06.0	0.0	25.0	+1.0	NNE 1	beau			34	18				

Situation générale et situation en Algérie — Une assez forte hausse s'est produite sur la mer du Nord et la Norvège (+XV mb) elle s'étend à l'Allemagne, une autre plus faible recouvre le Sud-Est de l'Europe, la pression a baissé partout ailleurs maximum de baisse Nord Finlande et Sud-Ouest Iles Britanniques (-XX mb). Des pressions élevées s'étendent des Açores (Horta : 1026 mb = 770‰) aux Canaries. Une aire dépressionnaire recouvre presque toute l'Europe et l'Afrique du Nord (Ingö : 994 mb = 738‰ – Pembroke – 991 mb = 743‰ – Foggia : 1009 mb = 757‰ – Ténès. Beni-Abbès : 1010 mb = 758‰).
En Algérie le ciel est beau sur l'Est du Littoral et vers la Tunisie, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. La température en baisse sur l'Ouest des Hts Plateaux est en hausse ailleurs. La mer est belle sur la côte algérienne, sauf à Nemours et Cap Falcon, où elle est agitée.

Probabilité (valable du 8 au 9 Septembre à 17h.) — La pression haussera sur le Nord et l'Ouest de l'Europe ainsi qu'au Maroc, elle baissera partout ailleurs (maximum de baisse sur la France.

En Algérie, le ciel sera très nuageux et orageux. Les vents souffleront d'entre Sud et Ouest et seront faibles ou modérés (q.q. coups de vent d'Ouest). La température sera en baisse à l'Ouest, stationnaire (siroco épars) à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell Hts Plateaux	Très nuageux et orageux. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés (Coups de vent d'Ouest).		Très nuageux et orageux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés.
Sahara	Très nuageux et orageux. Vents de Sud à Nord-Ouest assez forts ou forts.	Beau à nuageux par l'Ouest. Vents du secteur Sud faibles à assez forts (Vents de sable).	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Secteur Sud faibles à Secteur Ouest modérés à assez forts.
Baléares	Sud à Sud-Ouest modérés.
Bizerte	Secteur Sud faibles ou modérés.

Vents en altitude

Ouest Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest	10 à 12	m
" Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest	12 à 15	m
Est Algérie	Sud à Ouest	8 à 10	m
" Sahara	Secteur Sud	10 à 12	m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le ...) (Obs. d'Alger)

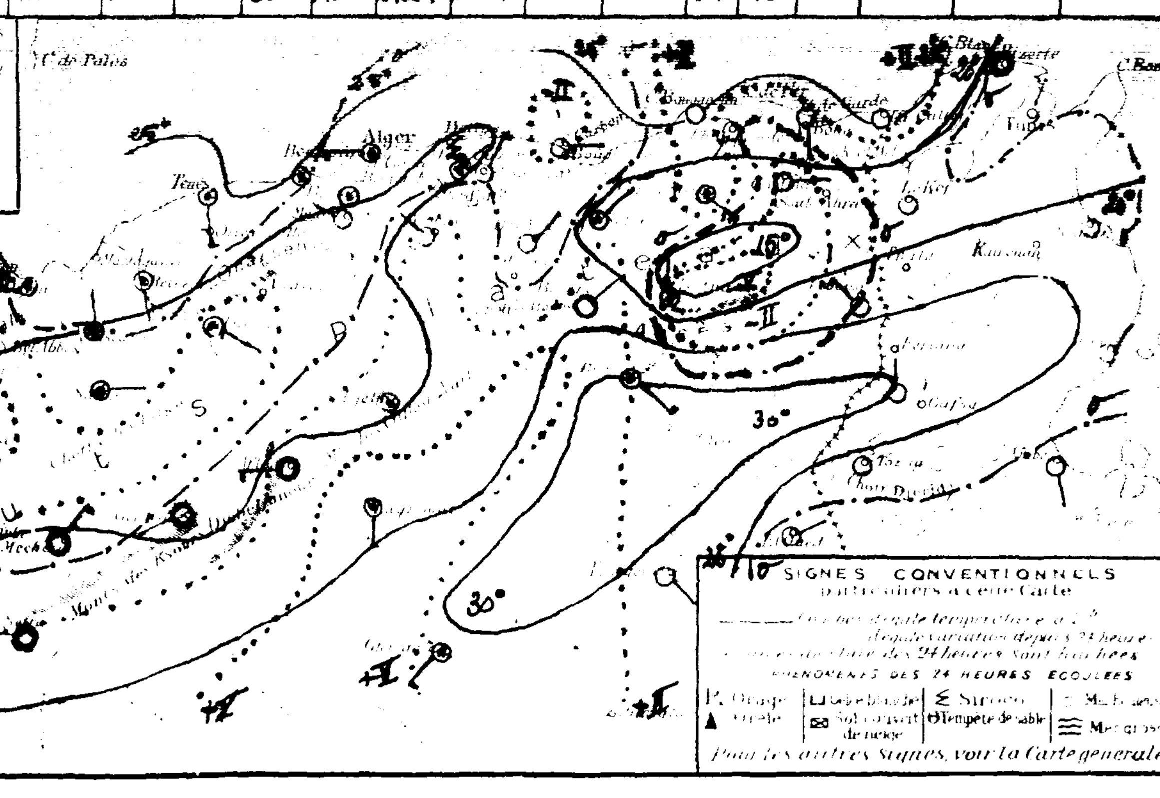
Champ magnétique (Alger)
" électrique
Gradient de potentiel
Sismologie

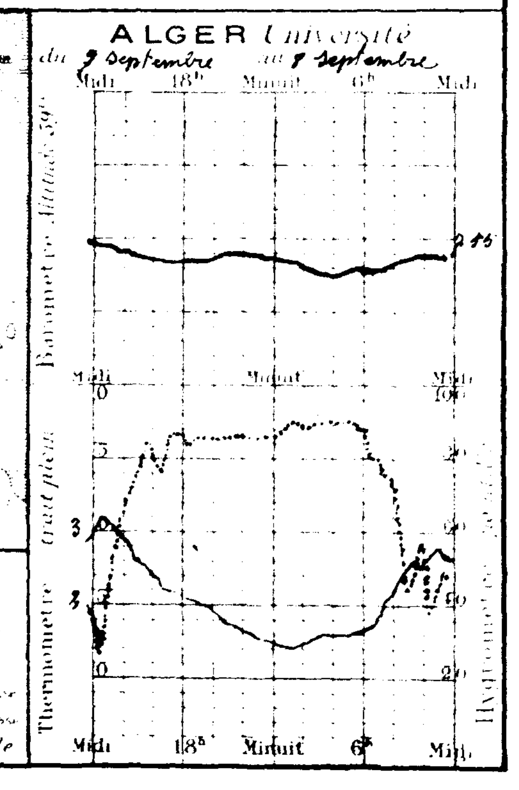
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km.	Début 8 h 15 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 — Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	6	NW	2
1,0	Perdu à 800 mètres par éblouissement		NW	1
1,5			Perdu dans la brume	
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	12
Nice	–	–

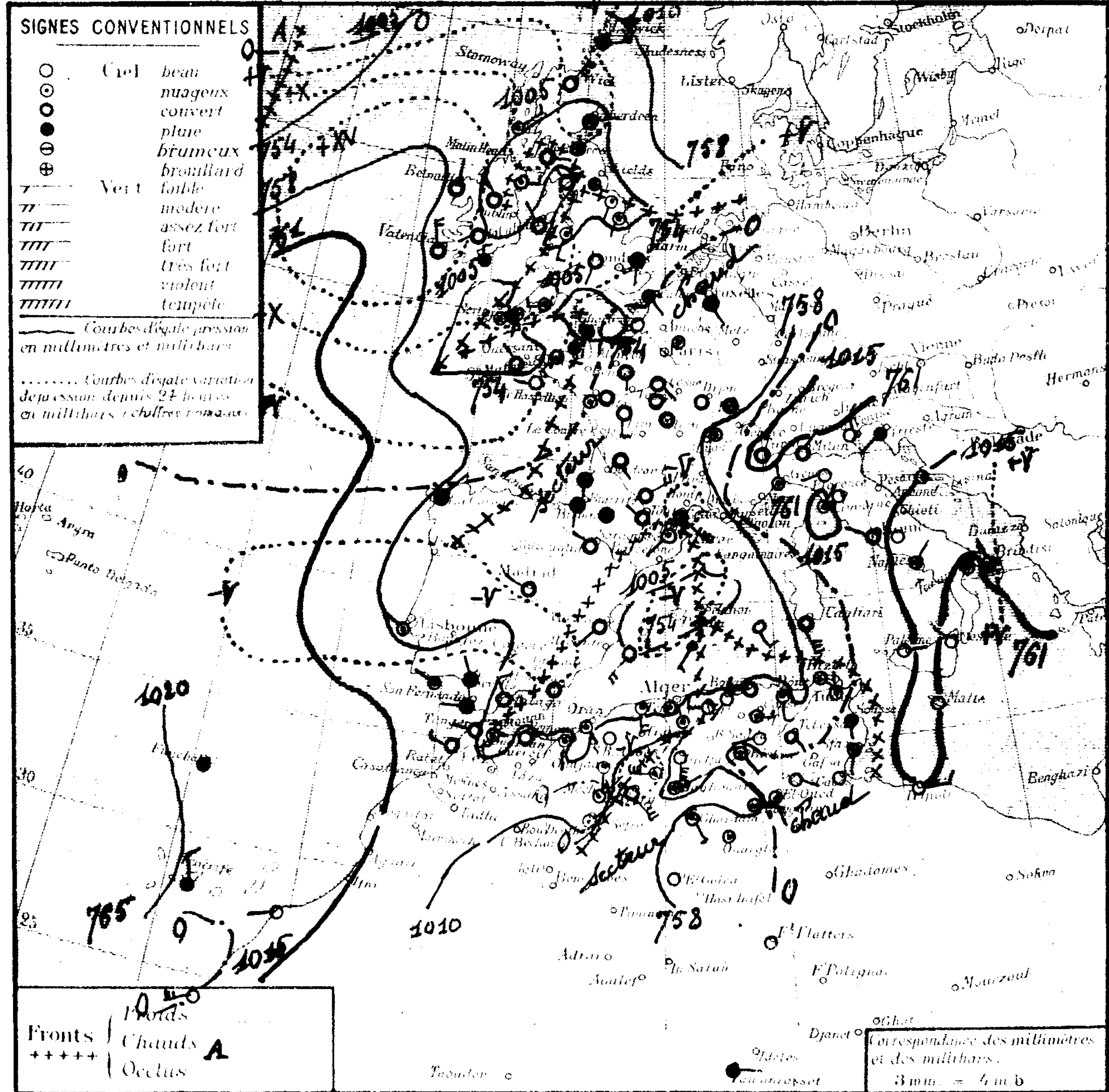




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5e ANNÉE — N° 250
Vendredi 9 Septembre 1932 — 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 de force de 0 à 9)	État du ciel	État 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 31 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	33	10.5	-3.9	21.0	-1.8	S 1	nuag.	agit.		27	17				
	Cap Falcon	75	09.5	-2.0	22.5	-0.5	SW 2	couv.	houl.		26	21				
	Oran	55	11.7	-1.3	21.0	-1.5	SE 2	t. nuag.	agit.		28	21				
	Mostaganem	113														
	Cap Tenes	131	08.1	-1.6	22.0	-1.8	S 4	nuag.	agit.		27	22				
	Cherchell	22	09.9	-2.4	28.0	+2.0	calme	nuag.	belle		28	19		6.0		
	Blida	267	08.5	-1.3	22.8	+0.8	id.	t. nuag.			27	19	gtts.			17h gouttes.
	Bouzaréa	344	08.6	-1.5	23.4	+1.6	WSW 2	nuag.			27	20	gtts.			17-18h gouttes.
	Alger	31	09.5	-1.2	23.7	+0.3	calme	nuag.	calme		29	21	gtts.	4.5		Gouttes hier après midi et soirée.
	Maison Carrée	48	09.7	-1.8	23.8	+0.7	calme	t. nuag.			31	19	0.0	0.3		17h45 Pluie.
	Cap Carbon	223	10.2	+0.3	26.0	+2.0	SW 1	belle			26	22		30.0		
	Cap Bougaroni	195	11.4	+0.3	28.6	-4.0	W 3	couv.	belle		31	22		82.0		
	Philippeville	19												20.2		
	Cap de Garde	101	10.2	-2.3	26.0	+3.0	S 3	t. nuag.	belle		27	23		29.0		
	La Calle	10	09.1	-1.5	29.9	+4.8	calme	nuag.	calme		30	24		13.0		
	Bizerte	[illegible]	"	"	24.8	+4.2	SE 1	t. nuag.	belle		31	22		23.1		
	Tunis	[illegible]	11.7	-0.8	25.4	+5.8	NNW 1	t. nuag.			32	20		6.5		
	Sfax	[illegible]	12.5	+0.5	26.0	+2.8	S 1	nuag.	belle		29	25		10.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	560														
	Tlemcen	806	08.3	-2.7	19.6	+1.6	WSW 1	nuag.			25	17				
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	[illegible]	12.7	-1.2	16.4	-1.0	S 1	nuag.			26	14				
	Mascara	[illegible]	11.0	-1.7	18.0	-2.0	calme	beau			27	17				
	Relizane	[illegible]	12.7	-1.4	21.6	+0.1	S 2	t. nuag.			29	17				
	Orléansville	[illegible]	10.2	"	19.0	"	calme	nuag.			31	17				
	Tiaret	[illegible]												2.0		
	Vialar	[illegible]														
	Médéa	[illegible]	10.7	0.0	17.0	-1.8	W 1	t. nuag.			28	14		0.4		19h50-22h Orage, pluie.
	Aumale	[illegible]	13.0	+0.9	19.5	-4.8	NW 1	nuag.			29	18	4.9	4.5		pluie.
	Fort National	[illegible]	11.3	+0.3	18.8	-3.5	W 3	beau			26	18	1.0	1.0		Orage, pluie la nuit.
	Tizi Ouzou	222	12.6	-0.4	20.8	+2.1	E 1	clair			31	20	2.0	13.0		
	Bordj Bou Arreridj	[illegible]	08.1	-2.0	23.9	+3.3	WSW 1	beau			34	19		1.0		
	Sétif	[illegible]												10.0		
	Batna	[illegible]	11.7	-4.9	20.0	+5.6	WSW 1	clair			31	19		2.0		1h40-1h40 pluie, coup de vent.
	Constantine	[illegible]	"	"	25.2	+7.0	E 3	nuag.			34	18	0.0	4.0		
	Guelma	[illegible]	11.1	-3.9	28.0	+8.3	WSW 2	t. nuag.			38	23		6.0		
	Tébessa	[illegible]	11.8	-1.7	26.0	+2.0	SE 2	couv.			34	17		18.0		
Steppes et Atlas Saharien	Aïn Sefra	[illegible]	"	"	19.0	-2.0	NE 1	nuag.			35	17				
	Mécheria	[illegible]	12.2	+0.9	18.0	-2.1	NE 2	nuag.			32	16				
	Géryville	[illegible]	07.0	-5.2	20.7	+1.4	SE 6	couv.			32	14	3.0	3.1		13h Coup de vent. 14h gtts. 15-19h Tonnerre, pluie.
	Aflou	1426	07.9	-5.5	21.3	+0.9	W 6	t. nuag.			30	17	2.0	2.0		15h pluie.
	Djelfa	1160	12.2	-2.0	22.3	+3.5	S 7	beau			30	11	0.0			19h pluie.
	Bou Saada	550														
	M'Sila	[illegible]														
	Barika	[illegible]	"	"	24.6	+1.0	SSE 1	couv.			36	22				
Sahara	Colomb Béchar	[illegible]														
	Laghouat	[illegible]	16.5	-0.4	25.0	+1.0	NE 1	t. nuag.			"	23				
	Biskra	125	11.4	+1.3	30.0	0.0	SE 3	nuag.			39	22				
	Touggourt	[illegible]	09.7	-0.2	29.7	+2.7	S 1	nuag.			41	24				
	El Oued	[illegible]	"	"	26.8	+3.8	SSE 1	t. nuag.			40	26				
	Tozeur	50	11.9	+0.5	25.2	-0.6	ESE 1	beau			39	26				
	Ghardaïa	[illegible]	11.5	-1.1	29.3	+1.1	SE 2	t. nuag.			42	22		2.0		
	Ouargla	[illegible]	12.5	"	24.0	"	calme	nuag.			"	21		0.3		
	El Goléa	[illegible]	10.6	"	26.0	"	id.	beau			"	"				
	Beni Abbès	[illegible]														
	Timimoun	[illegible]														
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	[illegible]														
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	21.0	"	calme	clair			"	"				
	Ft Polignac	[illegible]														
	Djanet	[illegible]														
	Tamanrasset	1380	06.0	0.0	28.0	+3.0	E 1	nuag.			34	21				

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8 h 10 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 20 — Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	5	NNE	4
1,0	WSW	4	SE	3
1,5	SW	7	SSE	11
2,0	SSW	12	SSW	18
2,5	SSW	23	Perdu dans la brume.	
3,0	Perdu dans la brume à 3800 mètres			
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Islande et de l'Est de la France au Sud-Ouest de l'Europe et à l'Afrique du Nord. Elle a haussé ailleurs (forte hausse (+XVmb.) en Irlande). La pression demeure haute des Açores aux Canaries (Ténérife: 1019 mb = 764 m/m), elle est moyenne sur l'Italie et la Méditerranée centrale (Livourne: 1017 mb = 763 m/m). Un couloir dépressionnaire, situé sur la moitié Ouest de l'Europe relie la dépression d'Islande aux basses pressions Sahariennes (Minima: Reykjavik: 996 mb = 747 m/m - Douarnenez: 1003 mb = 752 m/m - Ouessant: 1004 mb = 753 m/m - Sete: 1006 mb = 755 m/m - Géryville: 1007 mb = 756 m/m). En Algérie, à part une éclaircie sur la Kabylie, le ciel est nuageux ou très nuageux. Les vents soufflent entre le secteur Sud et l'Ouest et sont faibles, sauf sur l'Ouest de l'Atlas Saharien où ils sont forts. De faibles averses orageuses sont tombées cette nuit sur l'Ouest de l'Atlas Saharien et dans la région d'Alger - Kabylie. La température, légèrement en baisse à l'Ouest, est en forte hausse à l'Est. La mer est agitée aux hauteurs de Nemours à Tenes, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité valable du 9 au 10 Septembre à 18h. - La hausse d'Irlande descendra vers le Sud-Ouest tandis que la baisse d'Islande intéressera le Nord et le Nord-Ouest de l'Europe. En Afrique du Nord, hausse légère au Maroc, en baisse ailleurs.

En Algérie, continuation du ciel nuageux ou très nuageux et orageux. Les vents faibles ou modérés, souffleront du secteur Ouest à l'Ouest et de Sud à Ouest à l'Est, mais q.q. coups de vent d'Ouest se feront sentir surtout à l'Ouest. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux et		Nuageux ou très nuageux et
Hts Plateaux	orageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent).		orageux. Vents de sud à ouest faibles ou modérés
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.		Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

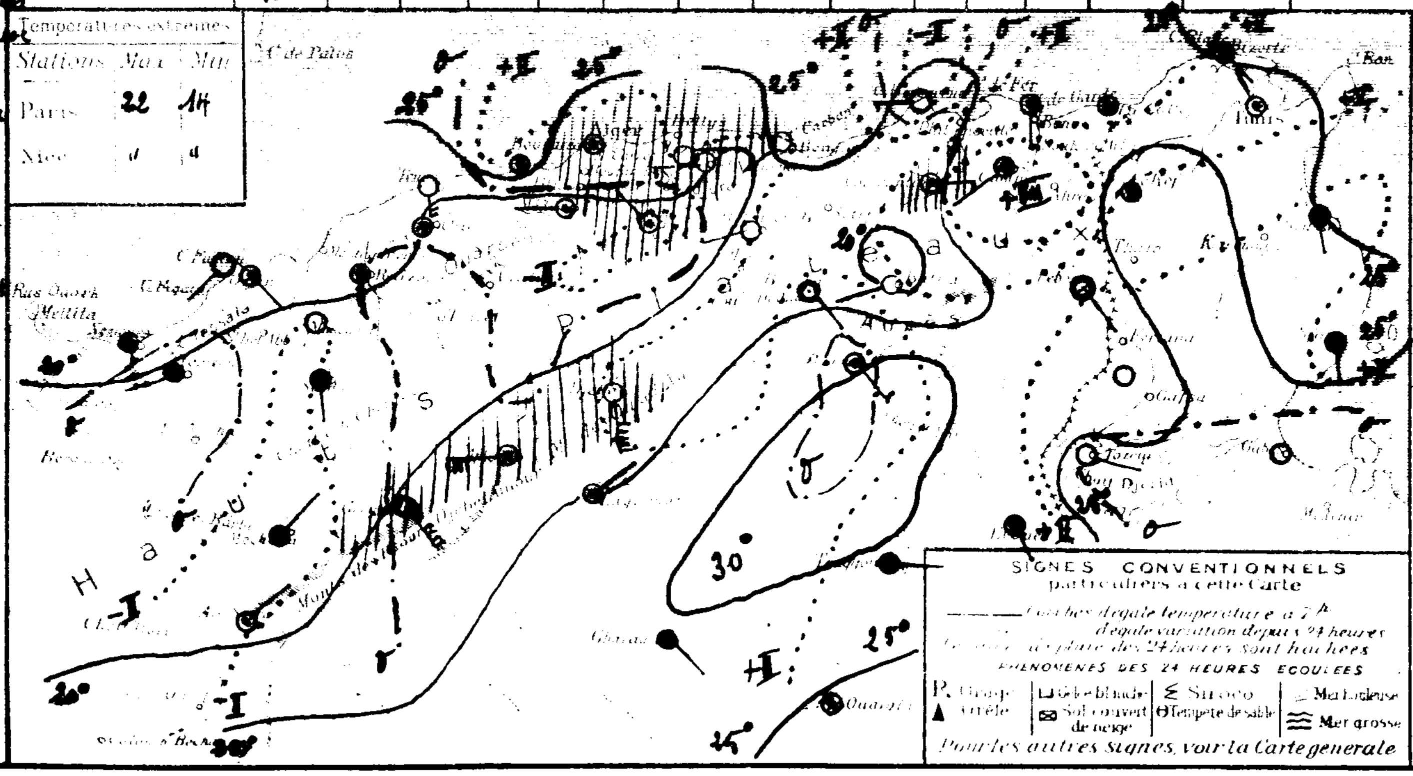
Golfe du Lion	Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts.
Baléares	Sud-Ouest à Ouest modérés.
Bizerte	Secteur Sud faibles ou modérés.

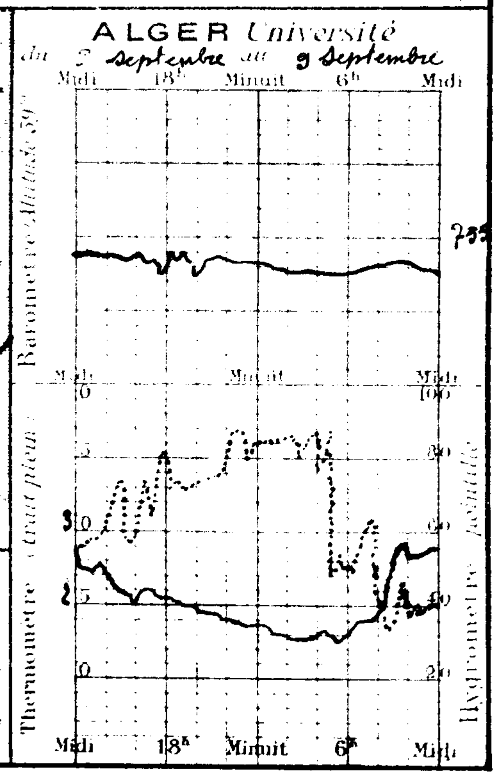
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Secteur Ouest	12 à 15	m.
" Sahara	Nord-Ouest à Nord	12 à 15	m.
Est Algérie	Sud à Ouest	10 à 15	m
" Sahara	Est à Sud	8 à 12	m

Bulletin astro et géophysique (d. 0 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	22	14
Nice	"	"

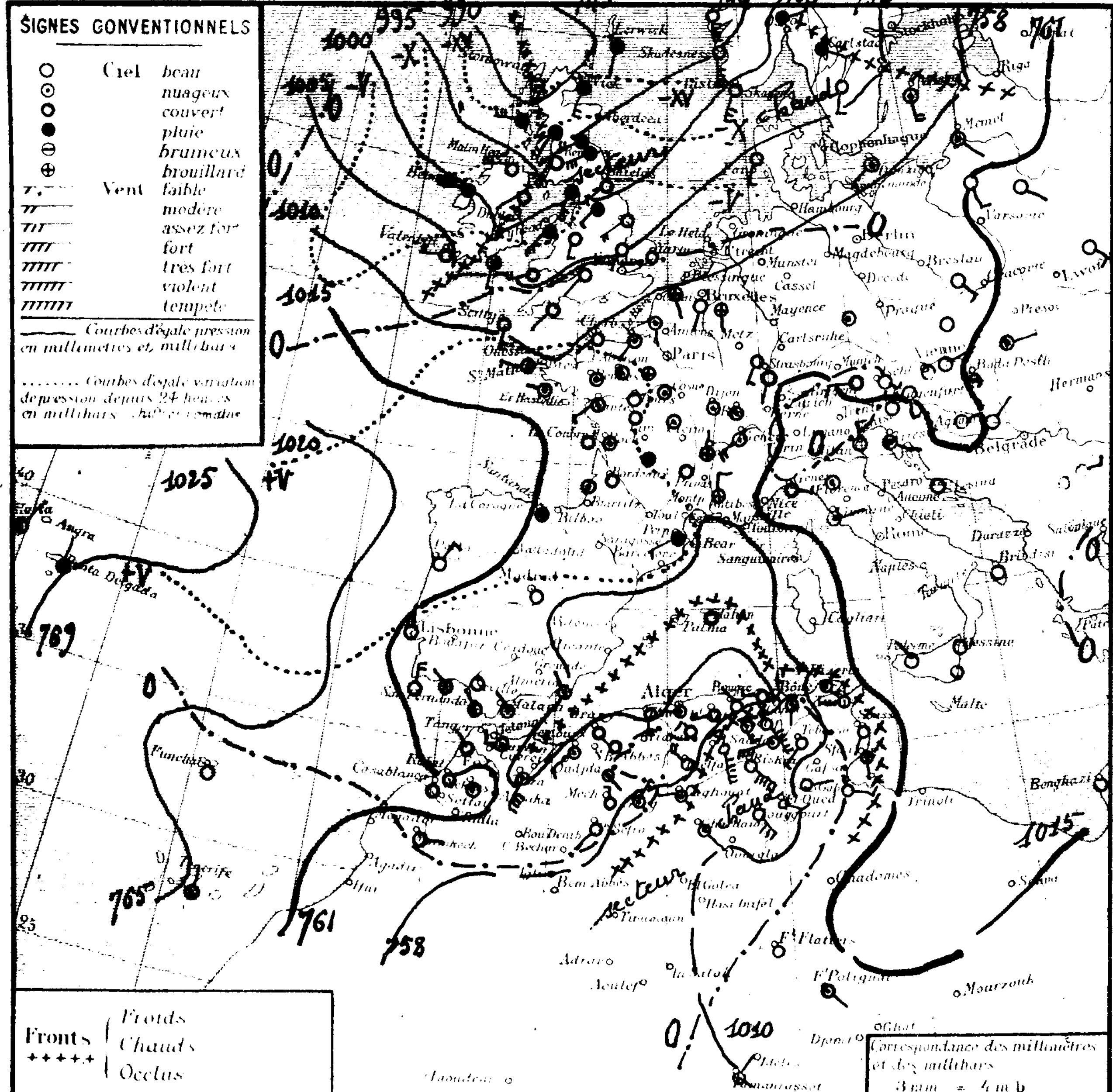




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 10 Septembre 1932 — 57e ANNÉE — N° 251 — 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 de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	13.3	+2.8	20.0	-1.0	SW 3	E. nuag.	agit.		27	16				
Cap Falcon	75	11.0	+1.5	18.8	-3.7	SW 2	couv.	p. agit.		26	17	5.0	5.0	336	Pluie la nuit.
Oran	55	12.6	+0.9	19.6	-1.4	SE 2	id.	id.		29	20	2.0	2.0	302	Pluie la nuit.
Mostaganem	113													433	
Cap Ténès	183	09.3	+1.2	21.0	-1.0	S 4	couv.	agit.		28	21				
Cherchell	22	11.4	+1.5	23.0	-5.0	NW 1	couv.	p. agit.		29	19		6.0		
Blida	267	09.9	+1.4	22.0	-0.8	calme	E. nuag.			27	20	gtt.			17h30 gouttes.
Bouzaréa	344	09.3	+0.7	21.1	-2.3	W 4	id.			28	20	gtt.		679	16h: gouttes. 18h tonnerre au Sud
Alger	59	10.9	+1.4	23.3	-0.4	W 1	id.	belle		29	22	gtt.	4.5	636	nuit gouttes.
Maison Carrée	48	11.4	+1.7	23.0	-0.8	calme	couv.			33	20	gtt.	0.3		gouttes la nuit.
Cap Carbon	225	10.7	+0.5	23.0	-3.0	NW 1	E. nuag.	p. agit.		29	22		30.0	739	
Cap Bougaroni	195	10.2	-1.2	24.3	+0.7	W 3	couv.	p. agit.		34	22		82.0	848	
Philippeville	42	10.5	«	26.0	«	SE 2	nuag.	agitée		32	24		20.2	719	
Cap de Garde	161	09.8	-0.4	31.0	+5.0	S 2	E. nuag.	belle		33	25		29.0	579	
La Calle	10	09.7	+0.6	31.3	+1.4	SSE 4	nuag.	E. belle		34	23		73.0	635	
Bizerte	9	«	«	26.2	+5.4	SE 3	E. nuag.	belle		34	26		23.1		
Tunis	[illegible]	12.6	+0.9	28.9	+3.5	W 2	beau			35	25		6.5		
Sfax	6	13.0	+0.5	26.4	+0.4	S 2	nuag.	belle		30	25		20.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	10.1	«	14.0	«	SW 2	nuag.			«	14				
Tlemcen	806	08.5	+0.2	14.5	-5.1	WSW 6	nuag.			25	13			314	
Sidi Bel Abbes	476														
Saïda	867	13.1	+0.4	15.4	-1.0	SE 1	nuag.			33	15			211	
Mascara	590	12.1	+1.1	17.2	-0.8	calme	couv.			27	17			379	
Relizane	73	13.9	+1.2	20.7	-0.9	SW 1	couv.			27	17				
Orléansville	112	11.5	+0.9	21.2	+2.7	calme	E. nuag.			30	20	gtt.			Gouttes.
Tiaret	1025												2.0	475	
Vialar	830														
Médéa	[illegible]	11.1	+0.4	16.0	-1.0	W 2	couv.			29	14	0.1	0.5	827	17-18h Pluie.
Aumale	865	13.9	+0.9	17.6	-1.9	NW 3	couv.			31	17		4.5		
Fort National	940	12.5	+1.2	16.2	-2.6	WSW 4	couv.			27	15		1.0	1018	
Tizi-Ouzou	222	14.2	+1.8	22.0	+1.2	E 3	couv.			32	21		13.0	831	
Bordj Bou Arréridj	915	06.1	-2.0	26.9	+3.0	SSE 4	couv.			32	25		1.0		
Sétif	1079	06.1	-4.2	25.9	+6.4	SSE 3	nuag.			29	23		10.0		
Batna	1044	07.5	-4.2	28.2	+8.2	WSW 6	2. nuag.			31	23		2.0		
Constantine	660	«	«	28.9	+3.7	SSE 7	nuag.			34	21		48.0		Hier Siroco - 1-2h30 Coups de vent.
Guelma	268	10.6	-0.5	31.2	+3.2	WNW 3	nuag.			39	27		6.0	593	
Tebessa	865	08.9	-2.9	29.0	+3.0	SW 3	clair			34	19				Siroco la nuit.
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	«	«	17.0	-2.0	SW 2	beau			34	14				
Mécheria	1167	13.8	+4.6	15.0	-3.0	N 3	couv.			32	12			261	14-16h Vent de sable.
Géryville	1390	09.8	+2.8	13.1	-7.6	NE 4	E. nuag.			32	11		3.1	328	Hier Siroco
Aflou	1426												2.0		
Djelfa	1160	13.3	+1.1	16.6	-6.7	NW 4	beau			32	16				
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	«	«	30.7	+6.1	SSE 6	couv.			35	24				
Sahara															
Colomb Bechar	769														Vent de sable hier.
Laghouat	751	08.3	-3.2	24.0	-1.0	W 1	nuag.			«	24			178	
Biskra	125	09.1	-2.3	34.0	+4.0	SE 7	nuag.			40	21				
Touggourt	69	09.4	-4.3	28.8	-0.9	SE 5	clair			42	25			77	
El Oued	70	«	«	26.0	-0.8	ESE 3	clair			41	21			94	
Tozeur	50	10.2	-1.7	27.0	+3.8	E 2	clair			39	23				
Ghardaïa	526	08.1	-3.4	29.1	-0.2	SE 1	nuag.			42	26		2.0		
Ouargla	137												0.3		
El Goléa	394														
Beni Abbes	497														Vent de sable hier
Timimoun	294														
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]														
Ft Flatters	[illegible]	«	«	25.0	+4.0	calme	clair			«	22				
Ft Polignac	[illegible]	«	«	21.0	«	SE 2	E. nuag.			«	20				
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	1350	10.0	+4.0	24.0	-4.0	NE 1	brouill.			34	21				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h10 Direction	Début 8h10 Vitesse m/s	Début 14h30 Direction	Début 14h30 Vitesse m/s
0,5	WNW	4	NW	3
1,0	WNW	4	NW	4
1,5	SE	9	W	7
2,0	SSE	16	W	7
2,5	S	19	Perdu dans alto-stratus à 2400 m	
3,0	S	24		
3,5	Perdu dans alto-stratus à 3200 m			
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement baissé sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe (Iles Feroé =xx mb.), plus faiblement sur l'Est de l'Afrique du Nord; elle a haussé ailleurs. La pression demeure élevée des Açores aux Canaries (Horta : 1028 mb = 771 %); elle est moyenne de la Russie à la Méditerranée centrale (Sortavala : 1019 mb = 764 % — Livourne : 1018 mb = 763 %). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Reykjawick : 987 mb = 740 %) et se réunit à travers la France à la dépression de la Méditerranée occidentale (Mahon : 1009 mb = 758 %) et à la dépression saharienne qui s'est avancée sur les Hts. Plateaux constantinois (Sétif : 1006 mb = 755 %). En Algérie, le ciel est nuageux ou couvert. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles ou modérés, sauf sur les Hts. Plateaux et le Sud constantinois, où ils soufflent fortement du secteur Sud. De faibles averses orageuses sont tombées cette nuit sur les régions d'Oran et d'Alger et on signale du siroco, hier et cette nuit, sur le dépt de Constantine. La température est en assez forte baisse à l'Ouest et au centre, en assez forte hausse sur l'Est. La mer est agitée à Nemours et Ténès, belle ou peu agitée ailleurs.

Prévision valable du : 10 au 11 Septembre à 18h. — Une nouvelle baisse abordera l'Islande. La pression baissera de la Scandinavie à la Méditerranée centrale et à la Tunisie; elle haussera sur l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses orageuses principalement à l'Est. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (rafales) à l'Ouest; du secteur Sud ou secteur Ouest modérés ou assez forts (rafales) à l'Est. La température sera en baisse surtout à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert, quelques averses orageuses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (Rafales).		Très nuageux ou couvert, averses orageuses. Vents du secteur Sud au secteur Ouest modérés ou assez forts (rafales).
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est modérés ou assez forts.	Nuageux et orageux puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts.	Orageux au Nord. Vents de Sud-Est à Sud-Ouest modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts.
Baléares	Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts.
Bizerte	Sud-Est à Sud-Ouest modérés ou assez forts (rafales)

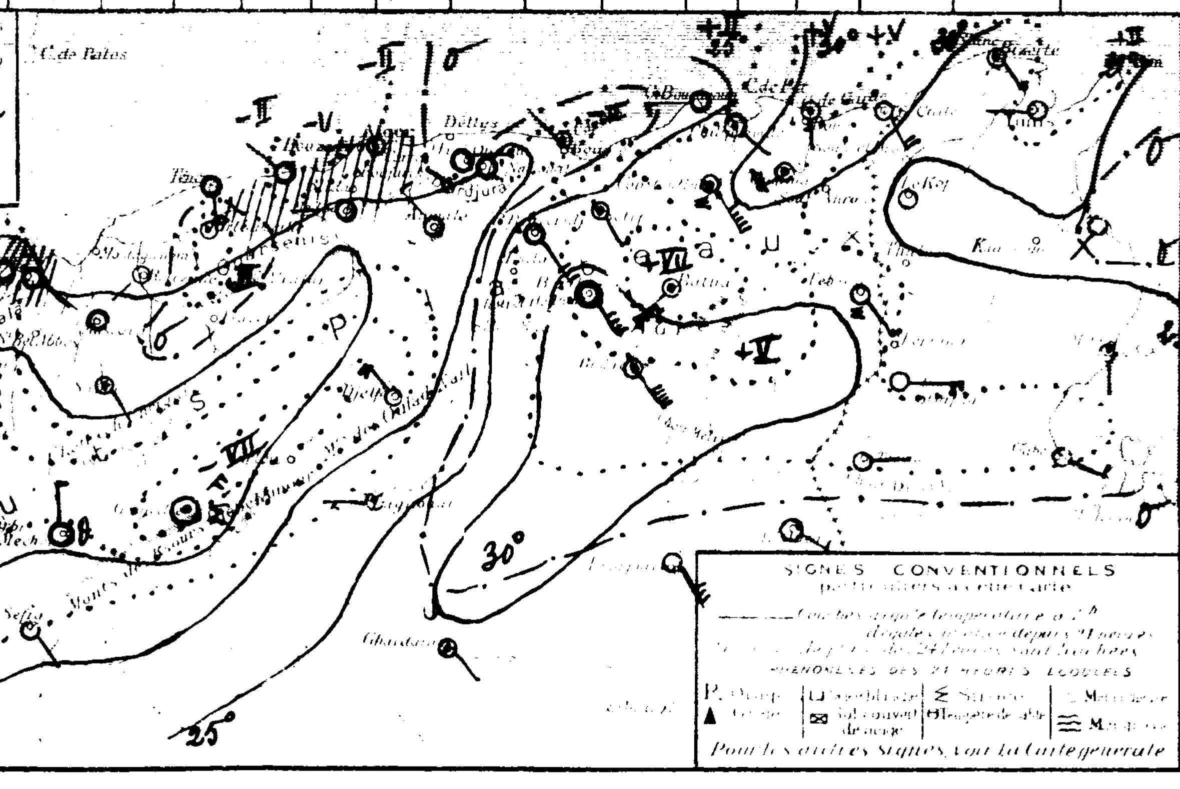
Vents (en altitude)

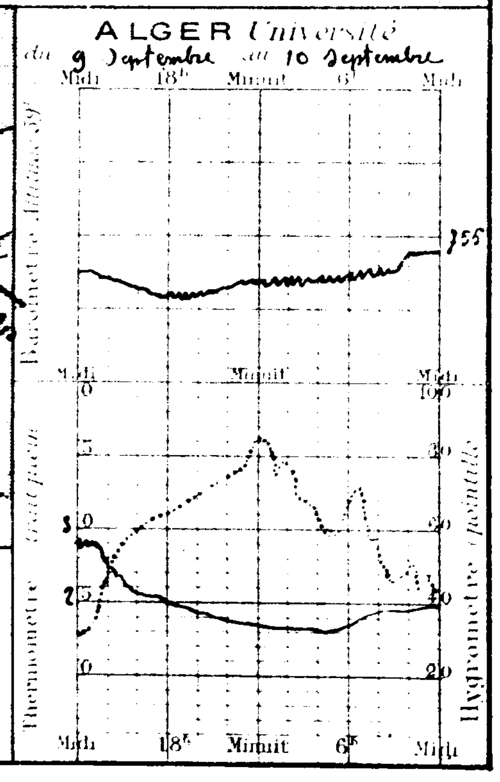
Ouest Algérie	Nord Ouest	12 à 15 m.
Sahara	Secteur Nord	12 à 15 m.
Est Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest	12 à 15 m.
Sahara	Secteur Sud	12 à 15 m.

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	12
Nice	«	«

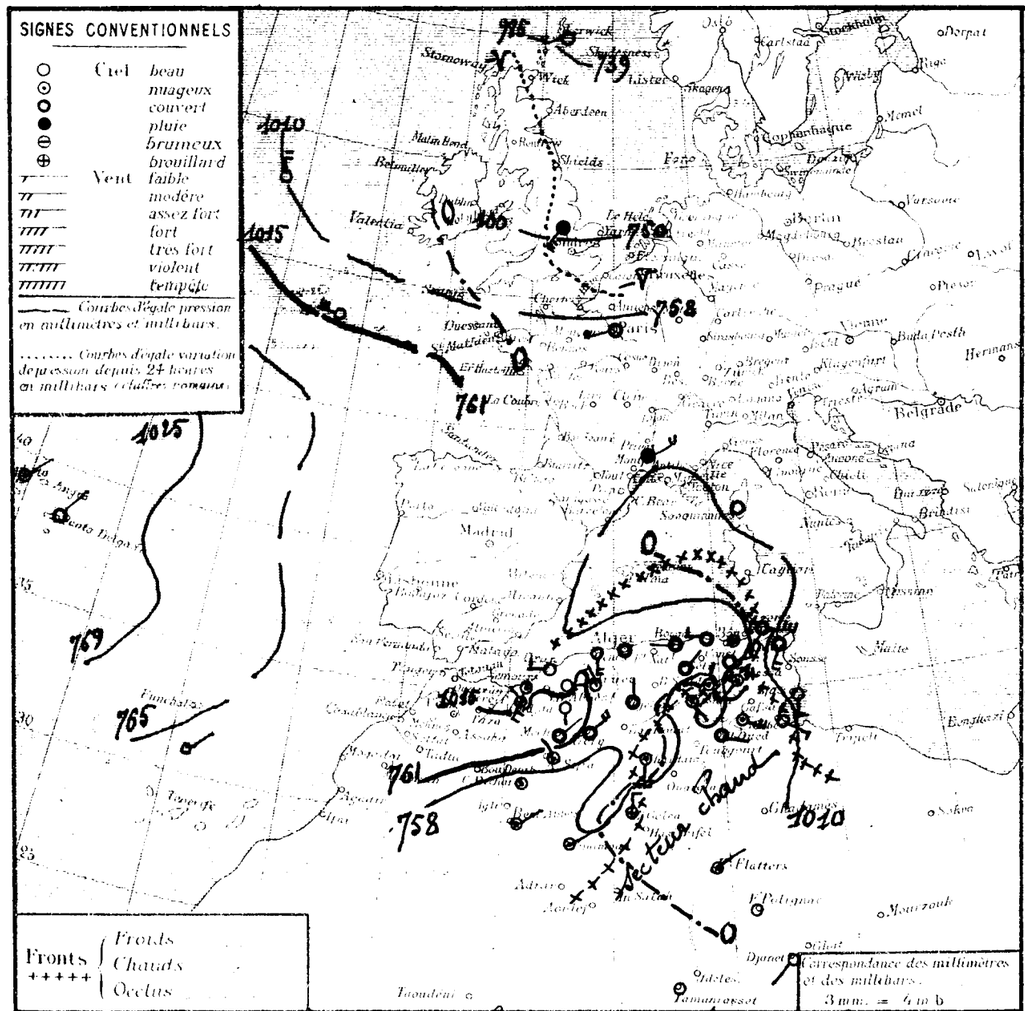




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE... N° 264
Dimanche 11 Septembre 1932
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 5):	État du ciel	État 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 Sept. au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	32	13.3	00	17.8	-2.2	SSW4	TN	agité		21	16	7.5	7.5	353	21h - 5h Pluie
Cap Falcon	78	11.9	+0.9	19.2	+0.4	SW3	beau	belle		22	18		5.0	336	
Oran	85	13.8	+1.2	19.2	-0.4	W3	clair	p. agité		27	18		2.0	303	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	184	11.1	+1.8	18.4	-2.6	S4	beau	p. agité		22	18			432	
Cherchell	24	12.6	+1.2	24.0	+1.5	calme	N	belle		25	22		6.0		
Blida	267	11.7	+1.8	19.0	-3.0	calme	T.N			22	18	gtte			19h Gouttes.
Bouzaréa	344	11.4	+2.1	18.9	-2.2	SW2	T.N			23	17			679	
Alger	79	12.1	+1.2	21.9	-1.4	Calme	Cour.	Calme		25	20	0.1	4.6	656	hier après midi Gouttes. 18h Petite pluie
Maison Carrée	48	13.0	+1.6	20.2	-2.8	calme	cour.			22	18	gtte	0.3		gouttes la nuit
Cap Carbon	225	12.9	+1.8	21.0	-2.0	W2	Cour	p. agité		25	20	00	30.0	739	Pluie la nuit
Cap Bougaroni	113	13.0	+2.8	21.6	-2.7	W3	Cour	agitée		26	20		82.0	548	
Philippeville	42	14.4	+0.9	24.1	-1.5	N2	T.N	houl.		28	23		20.2	718	
Cap de Garde	161	10.4	+0.6	24.0	-7.0	Calme	T.N	p.ag.		"	22		24.0	577	
La Calle	10	11.0	+1.3	21.0	-6.3	SSE1	T.N	Belle		42	24		73.0	635	
Bizerte	9	"	"	21.0	-1.2	ESE1	Cour	agitée		25	24		23.1		
Tunis	36	11.9	-0.7	23.6	-2.3	SSW4	Cour			27	24		8.5		hier Sirocco
Sfax	8	11.7	-1.3	26.4	00	S3	clair	p. agitée		29	25		20.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	550	13.3	+3.2	19.0	+1.0	NW2	N				18				
Tlemcen	806	16.9	+8.4	17.0	+2.5	SSW1	clair			20	10	13.0	13.0	314	Pluie
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	15.9	+2.8	12.0	-3.4	S1	clair			20	10			211	
Mascara	90	14.1	+2.0	14.0	-3.2	E1	clair			22	12			379	
Relizane	73	15.1	+1.2	17.3	-3.4	SSE5	clair			24	14				
Orléansville	112														
Tiaret	1025	11.1	"	14.0	"	NNW2	TN			29	14		2.0	475	
Vialar	1059														
Médéa	925	13.1	+2.0	13.0	-3.0	W1	Cour			20	12	0.1	0.6	327	Pluie la nuit
Aumale	965												4.5		
Fort National	942												1.0	1018	
Tizi Ouzou	222	15.0	+0.8	20.3	-1.7	ESE3	Cour			32	18		13.0	851	
Bordj Bou Arréridj	945														
Sétif	1079	11.0	+4.9	16.9	-9.0	NE2	Cour			32	15		10.0		
Batna	1054	9.8	+2.3	19.0	-9.2	NNE1	N			34	16		2.0		
Constantine	656												48.0		
Guelma	288	12.3	+1.7	23.3	-7.9	ENE1	Cour			41	20		6.0	593	
Tebessa	863	9.3	+0.4	29.0	00	SW2	T N			38	19		18.0		
Sahara: Hautes Steppes et Monts Sahariens															
Aïn Sefra	1090			19.0	+2.0	NW2	N			29	11				
Méchéria	1167	16.5	+2.7	11.9	-3.1	NE2	Cour			20	10		3.1	261	
Geryville	1320	12.5	+2.7	13.2	+0.1	NE4	Cour			20	10	1.0	3.0	326	Pluie la nuit
Aflou	1426														
Djelfa	1160	15.7	+2.4	13.7	-2.9	N 2	cour.			26	12				
Bou Saada	550														
M'Sila	466														
Barika	464														
Colomb Béchar	769	11.0	+4.7	19.0	-5.0	Calme	N			29	16				Pluie Coup de Vent.
Laghouat	751													178	
Biskra	125	08.2	-0.9	31.0	-3.0	SE2	T.N			42	26				
Touggourt	69													77	
El Oued	70	"	"	28.2	+2.2	ESE2	Cour			44	26			94	
Tozeur	50	07.1	-3.1	28.0	+1.0	ESE4	N			42	26				
Ghardaïa	526	11.7	+3.6	24.5	-4.6	S 4	Tr. nt			44	22		2.0		
Ouargla	157												0.3		
El Goléa	394	06.3	"	22.0	"	N 3	brouill			"	21				
Beni Abbès	492	08.9	+3.1	21.0	-6.0	NE2	T.N			36	20				
Timimoun	294	09.3	+0.2	24.0	-6.0	NE2	N			41	22				Pluie tempête de sable.
Adrar	[illegible]														
In Salah	280														
Fort Flatters	[illegible]	"	"	28.0	+3.0	NE1	T.N			"	27				
Fort Polignac	606	"	"	31.0	+10.0	Calme	clair			"	26				
Djanet	1100	"	"	33.0	"	SW1	clair			"	27				
Tamanrasset	1390	08.	-2.	26.0	+2.0	Calme	clair			34	24	gtte			4h 50 Gouttes 18h Légère averse de sable. 16h Tonnerre.

Température extrême

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

Situation générale et situation en Algérie. La pression a assez fortement baissé sur la Norvège et l'Europe, plus faiblement sur la Tunisie; elle a haussé sur l'Algérie. Une assez dépressionnaire s'étend sur le Nord de l'Europe (Kerwick 984 mb = 738 mm), elle se réunit à travers l'Ouest de l'Europe et de la Méditerranée à la dépression qui se maintient sur l'Est de l'Afrique du Nord (Biskra 1008 mb = 756 mm).

En Algérie, le ciel est bleu sur le Nord de l'Oranie, très nuageux ou couvert sur le reste du réseau. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. Des averses sont tombées hier et cette nuit dans les régions de Nemours, d'Alger, et de Geryville. La température est en baisse (fortement à l'Est). La mer, houleuse à Philippeville, belle à Alger, est peu agitée ou agitée sur le reste de la côte Algérienne.

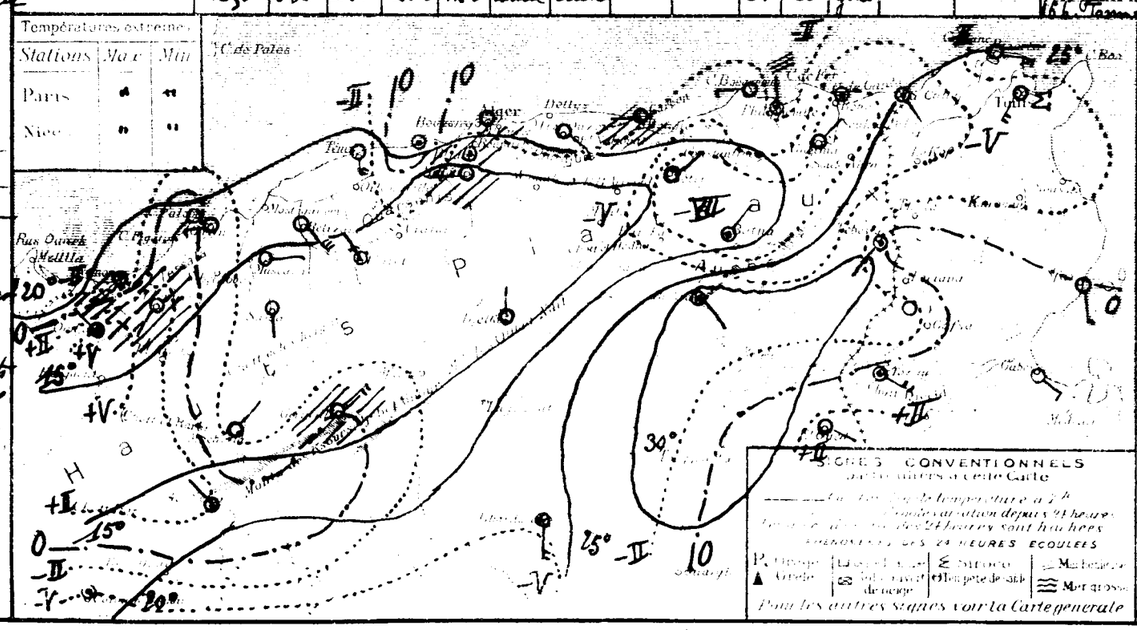
Probabilité (valable du 11 à 18h au 12 à 18h). La pression continuera à baisser sur l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel nuageux avec grandes éclaircies à l'Ouest, très nuageux avec averses puis éclaircies à l'Est. Les vents souffleront du secteur Ouest et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du Secteur Ouest faibles ou modérés	Très Nuageux. Qq averses à l'Est puis parties éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très Nuageux avec averses puis éclaircies. Vents du Secteur Ouest faibles ou modérés
IIe Plateaux	Qq averses puis grandes éclaircies. Vents du Secteur Nord faibles ou modérés	Qq averses puis grandes éclaircies. Vents du Secteur Nord faibles ou modérés	
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du Nord à Nord Est faibles ou modérés	Très Nuageux puis éclaircies. Vents du Secteur Nord faibles ou modérés	Très Nuageux. Vents du Secteur Sud faibles ou modérés

Vent (moyenne journalière) de la Méditerranée
Côtes de Corse, Baléares, Provence: Vents d'Ouest à Nord Ouest modérés ou assez forts. Secteur Sud modéré ou assez fort.

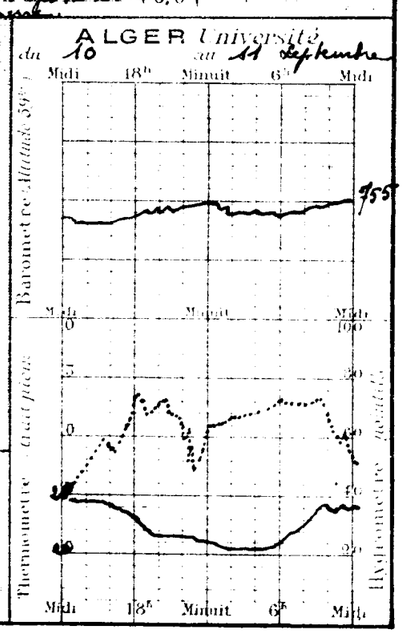
Vents (en altitude)
Ouest: Algérie, Sahara
Est: Algérie, Sahara

Bulletin astronomique et géophysique (du 10 à 24h Gte)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Obs. d'Alger)
électrique
Gradient de potentiel
Sismologique (Strasbourg)



SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

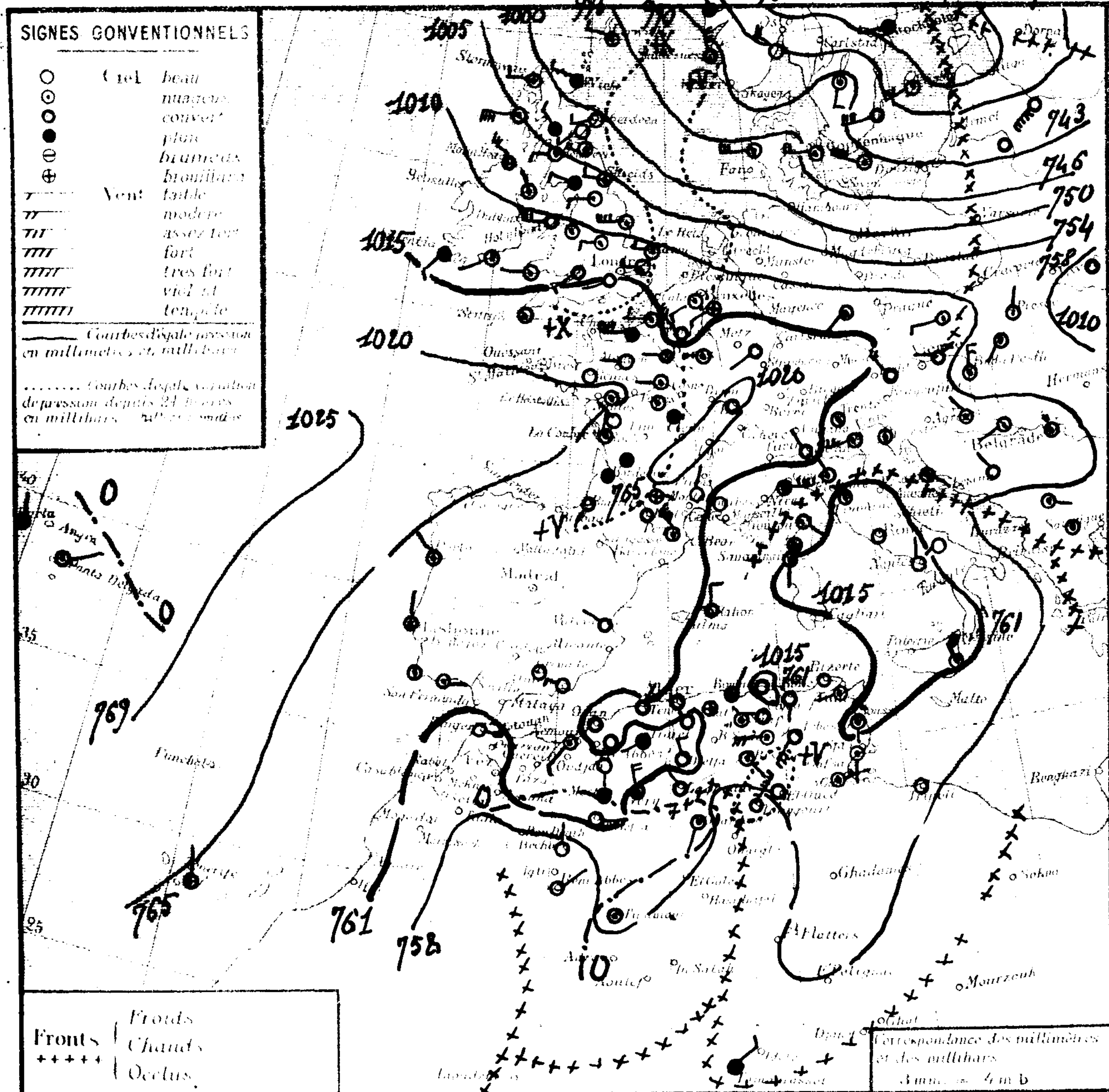
Altitude Km	Début h	Direction	Vitesse m/s	Début h	Direction	Vitesse m/s
0,5						
1,0						
1,5						
2,0						
2,5						
3,0						
3,5						
4,0						
4,5						
5,0						
5,5						
6,0						



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE. — N° 253
Lundi 12 Septembre 1932 — 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	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 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	[illegible]	15.4	-2.1	17.2	-0.6	SW 3	E. nuag.	agit.		26	15	4.2	11.7	363	17-18h Pluie.
Cap Falcon	73	14.1	+2.2	19.8	+0.6	calme	couv.	calme		25	19	1.0	6.0	336	14-16h Pluie.
Oran	55	15.7	+1.9	19.0	-0.2	calme	couv.	belle		26	18	1.0	3.0	303	Pluie.
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	[illegible]	13.7	+2.6	20.6	+2.2	NE 1	couv.	belle		27	20			433	
Cherchell	22	15.0	+2.4	22.0	-2.5	calme	couv.	belle		25	17		6.0		
Blida	267	14.3	+2.6	19.0	0.0	calme	E. nuag.			25	18	gtt.			20 et 6h Gouttes.
Bouzaréa	344	13.7	+2.3	18.1	-0.8	NE 2	brouill.			23	17	9.1		579	Soirée éclairs à l'Ouest. nuit brouillard et pluie.
Alger	38	14.3	+2.2	20.6	-1.3	calme	couv.	agitée		25	20	4.7	5.3	636	19.15h et 3-6h30 Pluie.
Maison Carrée	43	15.1	+2.1	20.3	+0.1	calme	couv.			27	20	1.9	2.2		Pluie la nuit.
Cap Carbon	225	13.9	+1.4	20.0	-1.0	NE 1	pluie	belle		24	19	5.0	31.9	739	Pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni	[illegible]	15.3	+2.3	22.2	+0.6	calme	couv.	houl.		25	20	4.0	86.0	848	Pluie la nuit.
Philippeville	42												24.2	519	
Cap de Garde	[illegible]	13.8	+3.4	23.0	-1.0	S 2	couv.	[illegible]		38	22		[illegible]	[illegible]	
La Calle	10												73.0	635	
Bizerte	9	"	"	26.0	+1.0	calme	couv.	belle		32	23		23.1		
Tunis	[illegible]	13.3	+1.4	29.4	+0.8	WSW 1	E. nuag.			32	25		6.5		
Sfax	6	12.5	+0.8	26.8	+0.4	S 1	nuag.	belle		29	25		20.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	"	"	14.5	-2.5	ESE 1	nuag.			21	13	4.0	17.0	314	Pluie
Sidi Bel Abbès	[illegible]														
Saïda	[illegible]	15.5	-0.4	16.0	+4.0	S 1	clair			23	12			211	
Mascara	590	13.1	-1.0	16.2	+2.2	calme	couv.			25	15			379	
Relizane	[illegible]	16.5	+1.4	17.8	+0.5	N 1	couv.			27	15				
Orléansville	[illegible]	14.1	"	18.1	"	S 1	beau			25	13	2.0	2.0		averse pluie
Tiaret	[illegible]	16.5	+5.4	11.7	-2.3	WSW 1	pluie			21	12	3.6	3.6	475	Pluie la nuit et à 7h.
Vialar	[illegible]														
Médéa	[illegible]	14.5	+1.4	15.0	+2.0	SW 1	couv.			23	13		0.6	827	
Aumale	[illegible]	16.9	"	17.2	"	NW 1	couv.			23	18		4.5		
Fort National	[illegible]	14.5	"	16.2	"	calme	brouill.			20	14		1.0	1018	
Tizi Ouzou	222	15.5	+0.5	20.5	+0.2	WNW 2	couv.			25	20		13.0	831	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	10.9	"	19.9	"	NE 1	couv.			24	17		1.0		
Sétif	1079	11.8	+0.8	18.8	+1.9	NW 2	E. nuag.			24	17		10.0		
Batna	1044	12.6	+2.8	24.0	+5.0	W 6	nuag.			32	17		2.0		
Constantine	[illegible]	"	"	19.6	"	W 1	couv.			22	15		43.0		
Guelma	[illegible]	15.1	+2.9	21.7	-1.6	E 2	couv.			28	20		6.0	593	
Tebessa	[illegible]	"	"	29.0	0.0	SW 6	couv.			"	20		18.0		
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	[illegible]	"	"	16.0	-3.0	E 2	beau			27	11				
Mécheria	1162	16.5	0.0	11.9	0.0	calme	pluie			21	11	3.3	6.4	261	3-5h Pluie
Géryville	[illegible]	14.9	+2.4	11.9	-1.3	NNW 4	pluie			21	10	0.0	3.0	326	15h Gouttes, 7h Pluie.
Aflou	1426														
Djelfa	1160	18.1	+2.4	14.2	+0.5	NNW 2	couv.			22	8				
Bou Saâda	[illegible]														
M'sila	[illegible]														
Barika	484	"	"	21.1	-0.5	NW 1	E. nuag.			38	19				
Sahara															
Colomb Béchar	[illegible]	09.9	-1.1	20.0	+1.0	N 2	clair			29	17				
Laghouat	751	12.5	"	20.0	"	NW 1	couv.			"	19			178	
Biskra	125	13.3	+4.1	28.0	-3.0	SE 1	E. nuag.			38	25				
Touggourt	[illegible]	09.3	+5.1	29.0	-1.8	NE 7	couv.			41	25	0.0		77	15h.7h Tempête 6-8h Pluie
El Oued	[illegible]	"	"	30.8	+2.6	WNW 1	couv.			42	29			97	
Tozeur	[illegible]														
Ghardaïa	[illegible]	10.6	-1.1	28.1	+3.6	SSW 1	E. nuag.			38	21		2.0		
Ouargla	[illegible]												0.1		
El Goléa	[illegible]														
Béni Abbès	[illegible]	06.2	-0.7	19.0	-2.0	NE 2	clair			35	16				
Timimoun	[illegible]	10.9	+1.8	24.0	0.0	calme	nuag.			"	23				
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]														
Ft Flatters	[illegible]														
Ft Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	1382	09.	+1.	23.0	-3.0	NE 3	pluie			34	21	6.3	6.3		16h orage, pluie coups de vent

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 30 — Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	2	Perdu dans cumulo-nimbus à 400 m.	
1,0	Perdu dans cumulo-nimbus à 700 m.			
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé assez fortement sur les Iles Britanniques, elle a baissé sur le Nord-Est de l'Europe. En Afrique du Nord: baisse au Nord du Sahara occidental, hausse ailleurs. L'anticyclone des Açores s'est avancé sur la France (Horta: 1026 mb - 770% - Besançon: 1021 mb - 766%) et se continue par des pressions moyennes sur la Péninsule ibérique, la Méditerranée occidentale et l'Ouest de l'Afrique du Nord. Une profonde aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Abisco: 966 mb - 725%) elle se réunit par l'Europe centrale aux basses pressions du Sud-Est de ce continent, de la Tunisie et du Sahara (Béni-Abbès 1006 mb - 755%).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents soufflent d'Ouest à Nord et sont en général faibles ou modérés. Il a plu faiblement hier et cette nuit en de nombreux points du littoral et de l'Ouest du réseau. On signale un orage à Tamanrasset. La température est généralement en baisse. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, agitée à Nemours et Alger, belle ailleurs.

Probabilité valable du 12 à 18h au 13 Septembre à 18h. — L'anticyclone des Açores continuera à avancer vers le centre de l'Europe; tandis que la dépression Saharienne remontera sur l'Algérie.

En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses. Les vents souffleront du secteur Nord et seront faibles ou modérés (q.q. coups de vent). La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses. Vents du secteur Nord faibles ou modérés (q.q. coups de vent).		Très nuageux ou couvert, averses orageuses. Vents d'Ouest à Nord modérés à assez forts.
Hts Plateaux			Très nuageux ou couvert, averses orageuses. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux, averses au Nord, puis éclaircies. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts.	Très nuageux, orages épars. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (coups de vent).

Vents — Bassin Occidental de la Méditerranée

Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord modérés à assez forts (coups de vent)
Baléares	Secteur Nord modérés à assez forts.
Bizerte	Est à Nord modérés à assez forts.

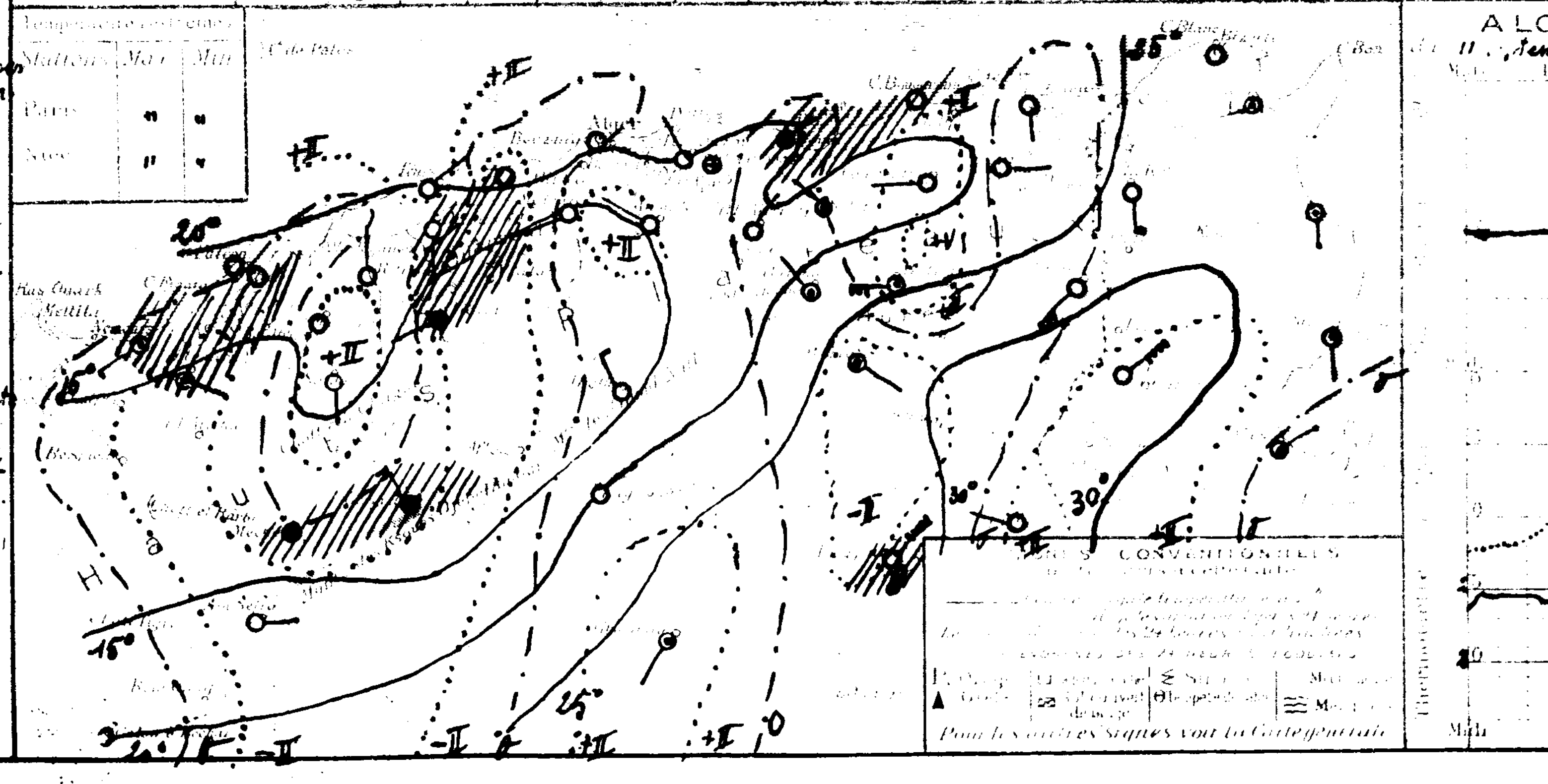
Vents en altitude

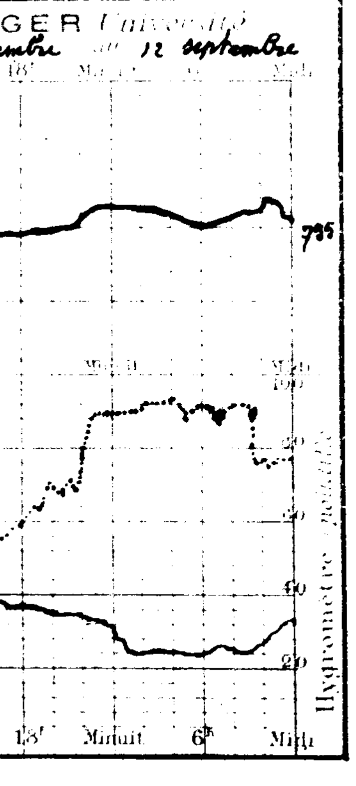
Ouest Algérie	Secteur Nord	10 à 12 m.
Sahara	Secteur Nord	12 à 15 m.
Est Algérie	Ouest à Nord	10 à 13 m.
Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest	12 à 15 m.

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h le ... (Obs. de Bouzaréa)

Champ magnétique (Alger)
électrique (...)
Gradient de potentiel (...)
Sismologie (Strasbourg)

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

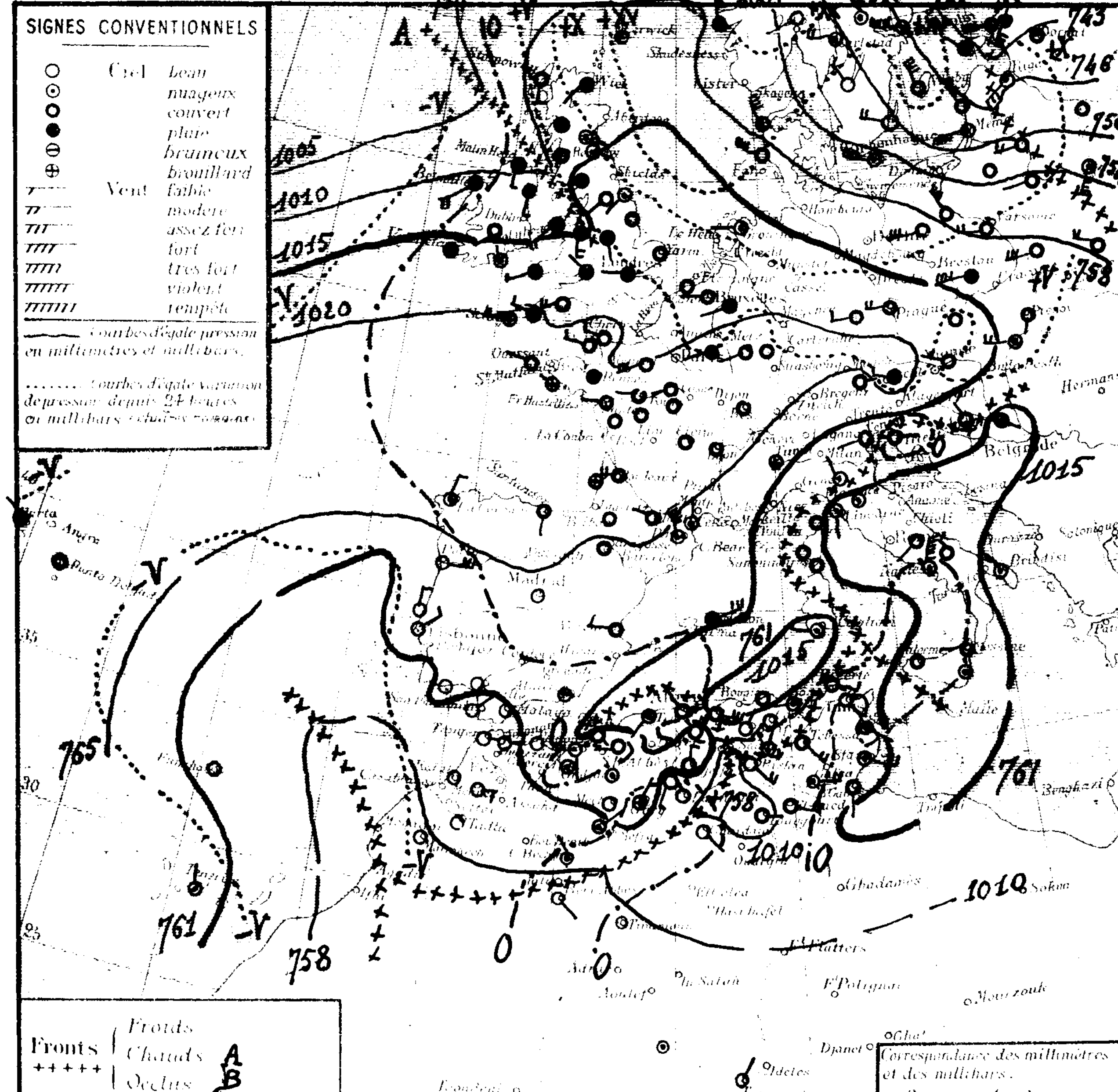




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 13 Septembre 193[illegible] 57e ANNÉE. N° 254
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 de, force 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max.	Temp. extrêmes min.	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	7.1	+1.7	20.2	+3.0	S 1	nuag.	belle		23	16	1.5	12.2	353	9-10h Pluie.
	Cap Falcon	78	4.5	-.4	18.0	-1.8	SW 1	t. nuag.	belle		26	18	8.0	14.0	336	6-18h et nuit pluie.
	Oran	95	5.1	-0.6	19.6	+0.6	SE 2	couv.	p. agit.		33	18	2.0	5.0	303	Pluie.
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	18[illegible]	3.4	-.3	19.4	-1.2	SW 2	t. nuag.	p. agit.		21	19	5.0	5.0	433	7-8h Orage, pluie.
	Cherchell	22	3.7	-1.3	23.5	+1.5	calme	t. nuag.	p. agit.		25	20	7.0	15.0		Pluie hier et la nuit.
	Blida	26[illegible]	4.3	0.0	16.7	-2.2	id.	id.			24	16	19.4	19.4		Pluie et tonnerre hier et la nuit.
	Bouzaréa	344	9.9	-0.8	17.4	-0.7	W 2	t. nuag.			22	15	16.7	16.2	679	Orage, pluie hier et la nuit.
	Alger	30	3.7	-0.6	19.9	-0.7	NW 1	couv.	agit.		24	18	10.5	15.8	636	14-15.10, 17h45-21h et 3h Orage pluie.
	Maison Carrée	48	3.9	+1.2	18.7	-1.6	calme	couv.			27	17	28.2	12.7		Orage pluie hier et la nuit.
	Cap Carbon	220											2.0	33.9	739	Pluie hier.
	Cap Bougaroun	[illegible]	15.5	+0.2	22.2	0.0	calme	couv.	p. agit.		24	18	9.0	98.0	848	17-18h et nuit pluie.
	Philippeville	[illegible]	14.2	+0.4	23.0	+1.0	SSW 1	couv.	belle		26	21	30	28.2	719	17h et la nuit pluie
	Cap de Garde	[illegible]	14.1	+0.3	24.0	+1.0	W 1	nuag.	p. agit.		28	23	0.0	29.0	579	Pluie hier
	La Calle	[illegible]	11.7	+1.2	26.0	+1.8	calme	t. nuag.	p. belle		28	22	gtts.	23.0	635	gouttes hier
	Bizerte	[illegible]	"	"	25.2	+0.8	ESE 3	couv.	belle		30	21		23.1		
	Tunis	[illegible]	14.2	+0.1	26.0	+1.4	SE 1	couv.			36	23		6.5		Siroco hier.
	Sfax	[illegible]	14.6	+2.1	25.8	-1.0	ESE 3	nuag.	belle		28	25		22.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]	"	"	16.0	"	calme	nuag.			"	"				
	Tlemcen	803	11.7	"	14.6	"	calme	clair			18	12	2.0	19.0	314	Pluie
	Sidi Bel Abbès	470														
	Saïda	[illegible]	12.7	+2.8	13.2	+2.8	calme	t. nuag.			25	12			211	
	Mascara	[illegible]	15.3	+2.2	15.6	+0.6	W 1	couv.			24	15			379	
	Relizane	[illegible]	15.4	+1.1	19.5	+1.7	W 2	id.			28	18				
	Orléansville	[illegible]	14.6	+0.5	17.7	-0.4	calme	nuag.			26	15	1.8	3.8		Pluie hier
	Tiaret	102[illegible]												3.6	475	
	Vialar	[illegible]														
	Médéa	[illegible]	4.6	+0.1	14.0	+1.0	SW 1	nuag.			23	13	2.6	9.2	827	Orage la nuit.
	Aumale	[illegible]	7.1	+0.2	15.4	+1.8	NW 1	couv.			21	13	17.4	42.5		22h Orage - 2-3h Orage, grêle.
	Fort National	942	5.1	+0.6	14.7	+1.4	ESE 5	couv.			21	13	8.0	34.0	1011	Pluie.
	Tizi Ouzou	222	6.7	+1.2	17.0	+3.5	E 2	pluie			26	17	9.0	52.0	831	12h15-13h30 et nuit Pluie.
	Bordj Bou Arreridj	[illegible]	12.1	+1.2	17.4	+2.5	NNW 1	nuag.			25	16	3.0	4.0		Pluie.
	Sétif	[illegible]	13.0	+1.2	17.4	+1.4	NE 2	clair			25	15	1.0	11.0		Pluie.
	Batna	[illegible]	12.2	+0.4	20.0	+4.0	NNE 1	nuag.			29	15	0.4	2.6		Pluie.
	Constantine	[illegible]	"	"	20.4	+0.9	WSW 1	clair			38	15	1.0	44.0		Pluie hier
	Guelma	[illegible]	14.3	+0.8	21.7	0.0	N 2	t. nuag.			28	18	gtts.	6.0	593	gouttes la nuit.
	Tébessa	[illegible]	12.7	"	25.0	+4.0	SE 4	couv.			27	18		18.0		Hier siroco.
Atlas Saharien	Aïn Sefra	[illegible]	13.6	"	15.0	-1.0	NE 2	nuag.			27	11				
	Méchéria	1167	15.9	+0.6	12.1	+0.2	calme	beau			22	10		6.4	261	
	Géryville	1320	15.4	+0.5	10.4	-1.5	NE 2	brouill.			22	10	0.1	3.1	326	7h Pluie, 11h gouttes.
	Aflou	1426	14.5	"	14.9	"	SW 3	clair			20	10				
	Djelfa	1160	17.4	-0.7	13.7	+0.5	N 3	couv.			21	11	1.5	1.5		9-10h Pluie.
Steppe et Atlas	Bou Saada	550														
	M'sila	[illegible]														
	Barika	464	"	"	19.3	-1.8	NNE 1	t. nuag.			32	17	6.4	6.4		4-14h40 pluie.
Sahara	Colomb Béchar	[illegible]	11.0	+1.1	18.0	-2.0	NW 2	nuag.			30	16				
	Laghouat	751	12.9	+0.4	19.0	+1.0	NW 1	clair			"	17			178	
	Biskra	12[illegible]	11.4	+0.9	30.0	+2.0	SE 4	nuag.			36	26			77	
	Touggourt	69	08.1	+1.2	30.2	+1.2	E 2	couv.			37	25			94	
	El Oued	70	"	"	26.8	+4.0	ESE 3	couv.			43	25				
	Tozeur	50	11.9	+1.0	26.2	-0.2	E 4	nuag.			36	26				
	Ghardaïa	[illegible]	12.6	+2.0	26.2	+1.9	SE 1	clair			41	21		2.0		
	Ouargla	[illegible]												0.3		
	El Goléa	[illegible]														
	Beni Abbès	[illegible]	06.9	+0.7	21.0	+2.0	SE 2	beau			35	20				
	Timimoun	[illegible]	09.2	-1.8	24.0	0.0	calme	clair			39	22				Hier coups de vent.
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	[illegible]														
	Ft Flatters	[illegible]														
	Ft Polignac	[illegible]														
	Djanet	[illegible]														
	Tamanrasset	1350	06.	+3.	25.0	+2.0	NE 1	clair			33	21	gttes	6.3		3h30 Tonnerre, gouttes après midi.

Sondages aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 10 h 30: Direction	Début 10 h 30: Vitesse m/s	Début 14 h 30: Direction	Début 14 h 30: Vitesse m/s
0,5	NNE	2	NNE	2
1,0	SSE	1	N	3
1,5	NE	6	SE	2
2,0	SE	10	SSE	10
2,5	ESE	2	S	10
3,0	éclaté		SSW	14
3,5			Perdu dans cumulus	
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur presque toute l'Europe (très forte hausse en Scandinavie : + XXV mb); en Afrique du Nord et en Méditerranée, variations barométriques faibles. L'Anticyclone des Açores s'avance jusqu'au centre de l'Europe (Punta-del-Gada : 1022 mb = 767 %. - Santander : 1024 mb = 768 %.), et une aire dépressionnaire recouvre le Nord de ce continent (minima : Ingo : 973 mb = 730 % - West-Manse : 1002 mb = 752 %.) La dépression saharienne s'est avancée sur le Maroc et des pressions faibles ou moyennes s'allongeant de l'Ouest du Sahara au Sud-Est de l'Europe (Marrakech : 1010 mb = 758 % - Touggourt : 1008 mb = 757 %.)

En Algérie, le ciel est en général nuageux ou très nuageux avec vents variables faibles ou modérés, le secteur Nord dominant. Des averses parfois orageuses sont tombées hier et cette nuit sur presque tout le réseau. La température est en baisse. La mer est agitée à Alger, belle ou peu agitée sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilité valable du 13 au 14 Septembre à 18h. - La pression baissera sur le Nord-Ouest de l'Europe ainsi que sur le Sud-Ouest de ce continent et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord; elle haussera sur le reste de l'Europe (fortement au Nord-Est).
En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux avec averses, principalement sur l'Est du réseau. Les vents souffleront de Nord à Est et seront faibles à modérés. La température sera stationnaire ou en baisse

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux q.q. pluies. Vents de Nord à Est faibles à modérés	Nuageux ou très nuageux quelques averses. Vents	Nuageux ou très nuageux averses Vents du secteur Nord faibles
Hts Plateaux	Nuageux à très nuageux q.q. averses. Vents du secteur Est modérés ou assez forts.	de Nord à Est faibles ou modérés	ou modérés avec coups de vent.
Sahara	Nuageux à très nuageux. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts	Beau à nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Orageux au Nord puis éclaircies. Vents du secteur Est modérés.

Vents (Bassin occidental de la Méditerranée)

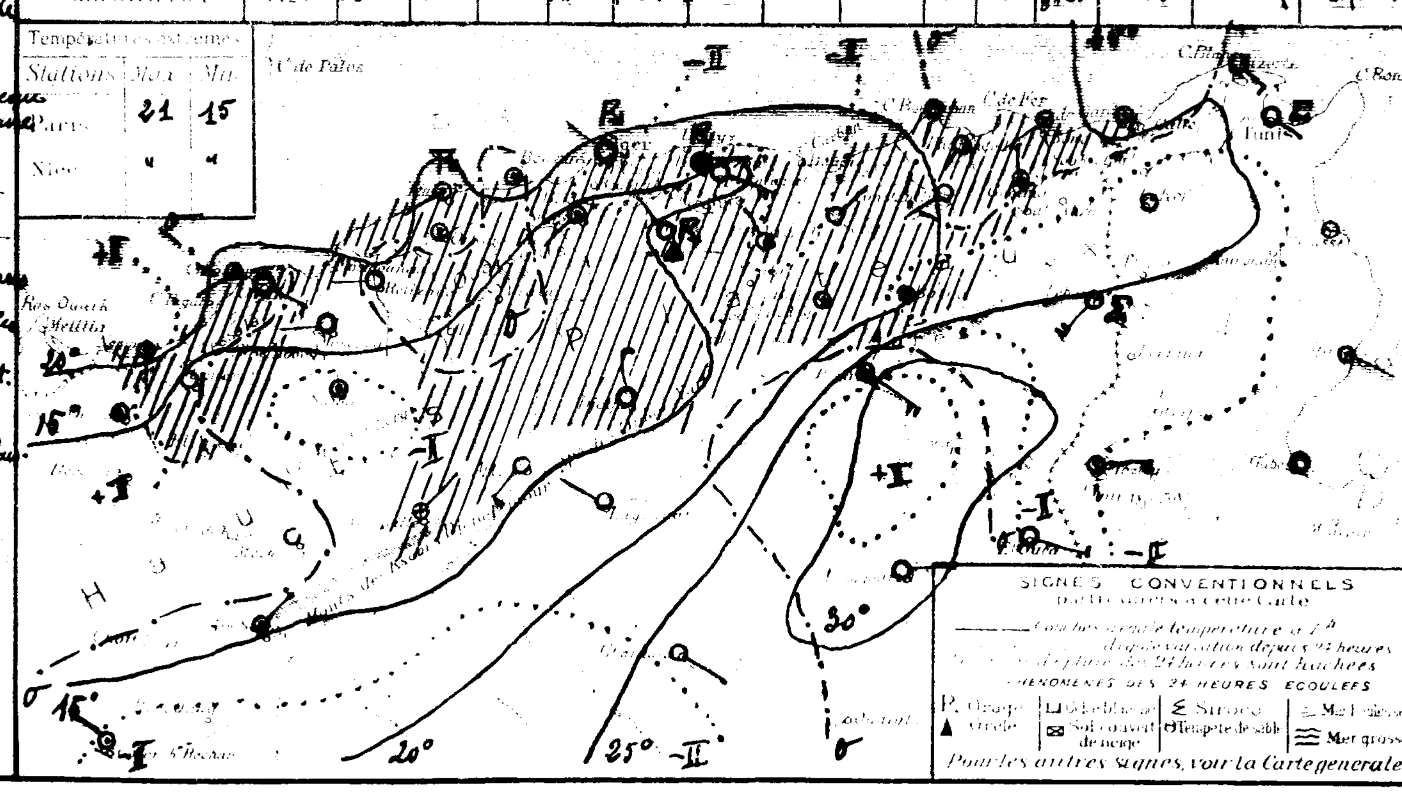
[illegible]	Nord-Ouest à Nord assez forts (coups de vent)
[illegible]	Secteur Nord modérés ou assez forts.
Bizerte	Nord. Est modérés (coups de vent).

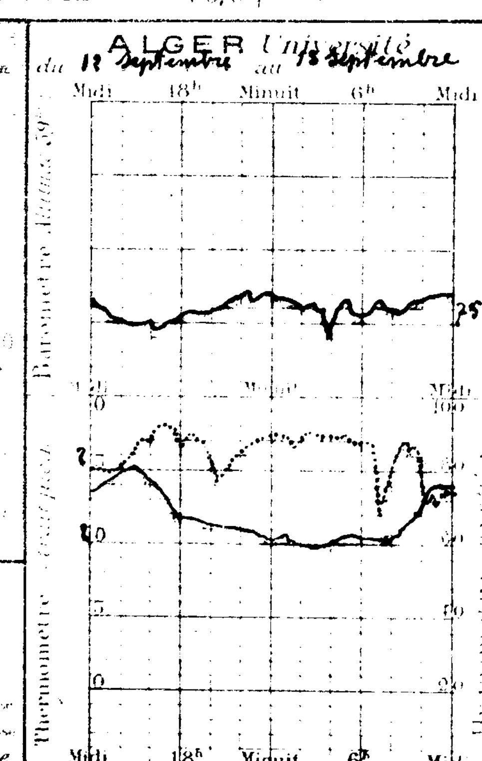
Vents (en altitude)

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

Bulletin astro- et géophysique
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	21	15
Nice	"	"

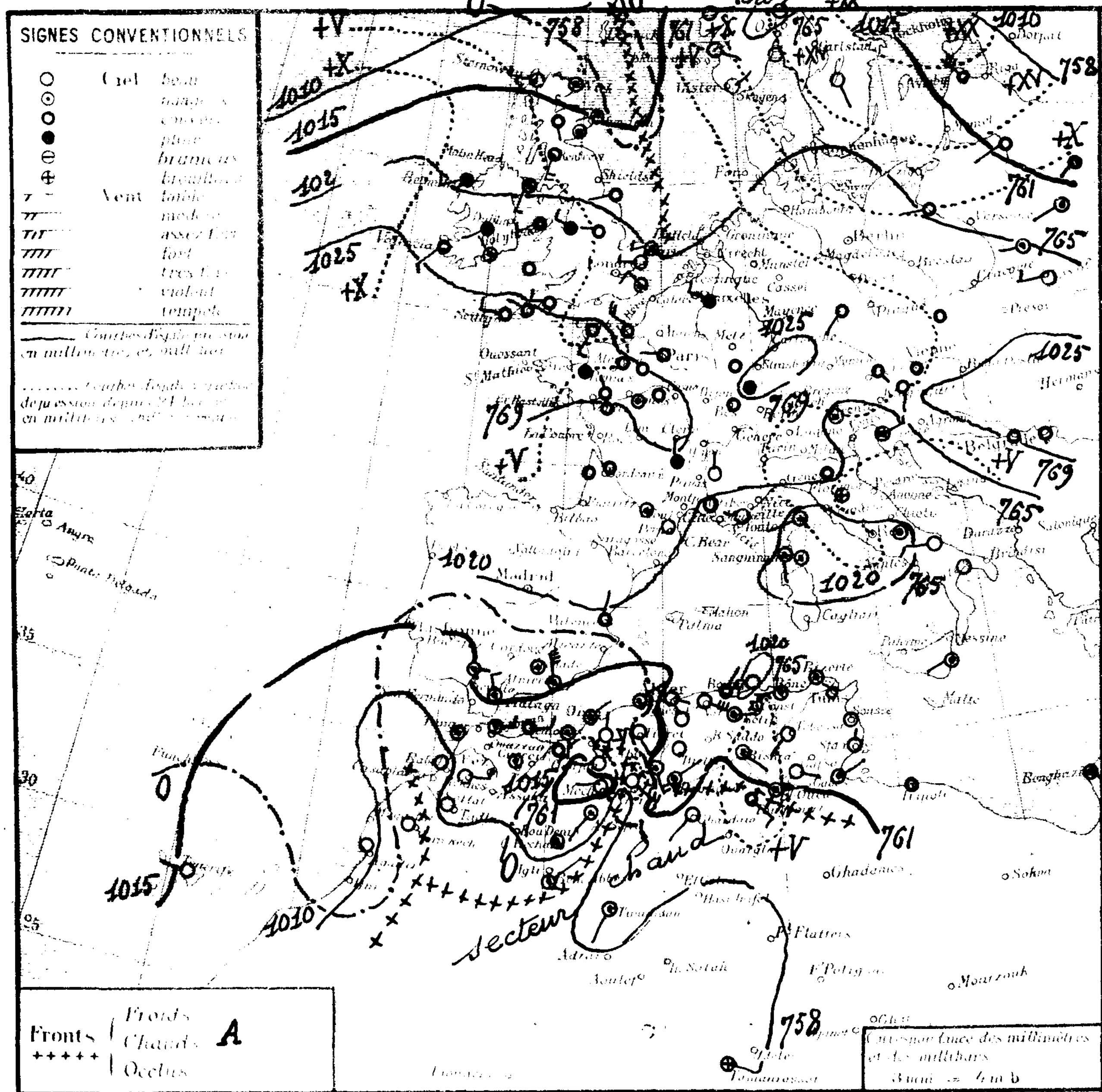




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE. N° 255
Mercredi 14 Septembre 1932 — 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 (0 à 9)	État du ciel	État 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 31 août	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	15.0	-2.1	19.0	-1.2	S 1	nuag.	p.agit.		25	17		13.2	353	
	Cap Falcon	73	12.7	-1.8	21.8	+3.8	NE 2	t.nuag.	agit.		25	21		14.0	336	
	Oran	35	14.3	-0.8	21.7	+2.1	calme	clair	p.agit.		24	18		5.0	303	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	183	12.3	-1.1	22.0	+2.0	NE 1	nuag.	p.agit.		26	22	0.8	5.8	433	Pluie la nuit.
	Cherchell	22	13.9	+0.2	25.5	+2.0	E 5	beau	agit.		26	18	13.5	28.5		Pluie
	Blida	267	11.4	-2.9	24.8	+8.0	SE 3	beau			24	17	gtts.	19.4		21 gouttes.
	Bouzaréa	344												16.7	679	
	Alger	59	15.5	+1.8	23.2	+3.3	ESE 1	clair	agit.		24	21	3.0	18.8	686	7h15 pluie 22-24h Orage pluie.
	Maison Carrée	48	16.5	+2.6	25.5	+6.8	E 4	beau			26	20	1.0	13.7		Pluie la nuit.
	Cap Carbon	223	18.0	"	23.0	"	NE 1	couv.	agit.		24	21	1.0	34.1	739	Pluie fine
	Cap Bougaroni	[illegible]	20.5	+5.0	22.8	+0.6	W 3	beau	houl.		25	19	2.0	97.0	848	10.11h Pluie.
	Philippeville	42												23.2	719	
	Cap de Garde	[illegible]	16.2	+2.1	25.0	+1.0	W 1	nuag.	p.agit.		26	21		29.0	579	Pluie fine
	La Calle	[illegible]	16.1	+4.4	26.0	0.0	SSE 1	beau	belle		35	23	gtts.	73.0	635	13h gouttes, 19h éclairs au Nord-Ouest.
	Bizerte	[illegible]	"	"	24.0	-1.2	calme	nuag.	t.belle		32	20	6.1	23.1		Pluie fine après midi.
	Tunis	[illegible]	17.7	+3.5	25.2	-0.8	NW 1	beau			32	21	gtts.	6.5		gouttes fines!
	Sfax	[illegible]	16.2	+1.6	22.6	-2.2	N 2	beau	belle		28	21		20.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	590	"	"	16.0	0.0	calme	couv.			"	15				
	Tlemcen	800	13.3	+1.6	17.5	+2.9	N 1	clair			21	15		29.0	314	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	[illegible]	14.6	+1.9	13.6	+0.4	W 1	clair			25	12			211	
	Mascara	[illegible]	13.0	-2.3	16.8	+1.2	N 1	clair			25	16			379	nuit Tonnerre.
	Relizane	[illegible]	15.4	0.0	19.6	+0.1	SW 1	clair			28	16				
	Orléansville	[illegible]	12.7	-1.9	21.7	+4.0	E 5	beau			28	19	3.2	7.0		Pluie 18-7h
	Tiaret	[illegible]	19.0	-0.9	16.5	+4.2	SSE 2	clair			24	15		8.3	475	(Pluie du 13: 4.7).
	Vialar	[illegible]														
	Médéa	[illegible]	15.9	+0.9	18.0	+4.0	NE 6	clair			22	15	0.1	3.3	827	Pluie la nuit.
	Aumale	[illegible]	20.3	+3.2	16.3	+0.9	NW 1	clair			24	16	0.3	41.8		21h30-22h Pluie
	Fort National	940	17.7	+2.6	17.8	+1.8	ESE 5	beau			23	16		39.0	1018	
	Tizi Ouzou	222	14.9	-1.8	21.0	+4.0	E 1	couv.			28	20		52.0	831	
	Bordj Bou Arréridj	915	15.8	+3.7	19.7	+2.3	N 1	clair			29	17		4.0		
	Sétif	1079	17.3	+4.3	17.0	-0.4	NE 2	nuag.			28	17		11.0		
	Batna	1044												2.4		
	Constantine	660	"	"	20.8	+0.4	NE 3	nuag.			31	15	7.0	44.8		20h orage pluie -20h30-22h averses.
	Guelma	[illegible]	17.4	+3.1	20.7	-1.0	W 3	nuag.			27	17	gtt.	6.0	593	gouttes fines
	Tébessa	[illegible]	17.4	+4.7	25.0	0.0	SW 1	clair			29	17		18.0		
Steppes et Atlas Saharien	Aïn Sefra	[illegible]	13.9	+0.4	17.0	+2.0	SW 2	nuag.			29	12				
	Mécheria	1167	16.2	+0.3	19.2	+7.1	W 1	clair			27	14		6.4	261	
	Géryville	[illegible]	10.2	-5.2	22.9	+12.5	SE 5	beau			28	13		3.1	325	
	Aflou	1426	16.2	+1.7	17.8	+2.9	SSE 4	nuag.			24	11				
	Djelfa	1160	19.0	+1.6	19.0	+5.3	calme	beau			19	12		1.5		
	Bou Saada	[illegible]														
	M'sila	[illegible]														
	Barika	484	"	"	23.1	+2.8	ENE 1	nuag.			34	14		6.4		
	Colomb Béchar	[illegible]	11.7	+0.7	18.0	0.0	calme	t.nuag.			32	17				
	Laghouat	751	17.4	+4.5	20.0	+1.0	NE 1	nuag.			"	18			178	
	Biskra	[illegible]	18.1	+6.7	27.0	-3.0	SE 1	t.nuag.			39	25				
Sahara	Touggourt	[illegible]	14.1	+6.0	29.3	-0.9	SE 3	couv.			41	27			77	
	El Oued	[illegible]	"	"	25.8	-1.0	E 2	t.nuag.			40	25			94	
	Tozeur	[illegible]	15.9	+4.0	26.0	-0.2	ESE 2	beau			35	24				
	Ghardaïa	[illegible]	14.5	+1.9	29.8	+3.6	SW 1	beau			41	28		2.0		
	Ouargla	[illegible]												0.3		
	El Goléa	[illegible]														
	Beni Abbès	[illegible]	08.2	+1.3	19.0	-2.0	NE 2	nuag.			35	19				
	Timimoun	[illegible]	11.3	+2.2	28.0	+2.0	SSW 2	nuag.			40	24				
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	[illegible]														
	Fort Flatters	[illegible]														
	Fort Polignac	[illegible]														
	Djanet	[illegible]														
	Tamanrasset	1360	09.0	+3.0	23.0	-2.0	ESE 3	brouill.			33	18				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h20 Direction	Vitesse m/s
0,5	ESE	6	ENE	2
1,0	E	2	Perdu par éblouissement	
1,5	S	5		
2,0	S	5		
2,5	SSW	10		
3,0	SSW	9		
3,5	SSW	8		
4,0	SSW	12		
4,5	SSW	12		
5,0	SSW	15		
5,5	Défaut de visibilité			
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé fortement sur l'Islande plus faiblement sur le Sud et l'Espagne et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle a haussé ailleurs (plus forte hausse Nord Scandinavie: + XXVII mb.). Des dépressions recouvrent le Nord-Est et le Nord-Ouest de l'Europe (Hapaami 998 mb = 749 m/m - Reykjavick: 982 mb = 736 m/m) ainsi que l'Ouest de l'Afrique du Nord (Rabat: 1009 mb = 758 m/m - Beni-Abbès 1008 mb = 757 m/m). La pression est haute sur le reste de l'Europe et sur la Méditerranée occidentale (Scilly-Valentia-Gradiste: 1026 mb = 770 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux avec grandes éclaircies. Les vents soufflent d'Est à Sud et sont faibles ou modérés. Des averses parfois orageuses sont tombées, fines et cette nuit, sur le Nord des départements d'Alger et de Constantine. La température est en hausse. La mer, houleuse à Cap Bougaroni, est peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 14 à 18 au 15 à 18h). La dépression d'Islande s'étendra vers l'Est. La pression continuera à hausser sur le reste de l'Europe sauf sur le Sud de la Péninsule Ibérique. En Afrique du Nord la pression sera en baisse sur le Maroc et l'Algérie, en hausse en Tunisie.
En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux, avec q.q. averses sur les Hauts Plateaux, à l'Ouest; nuageux avec grandes éclaircies à l'Est. Les vents souffleront du secteur Est et seront faibles ou modérés. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Est faibles à modérés.	Nuageux à très nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Nuageux grandes éclaircies. Vents d'entre Nord
Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux q.q. averses. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Nuageux à très nuageux. Vents d'Est à Sud modérés.	et Est faibles ou modérés.
Sahara	Très nuageux au Nord. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

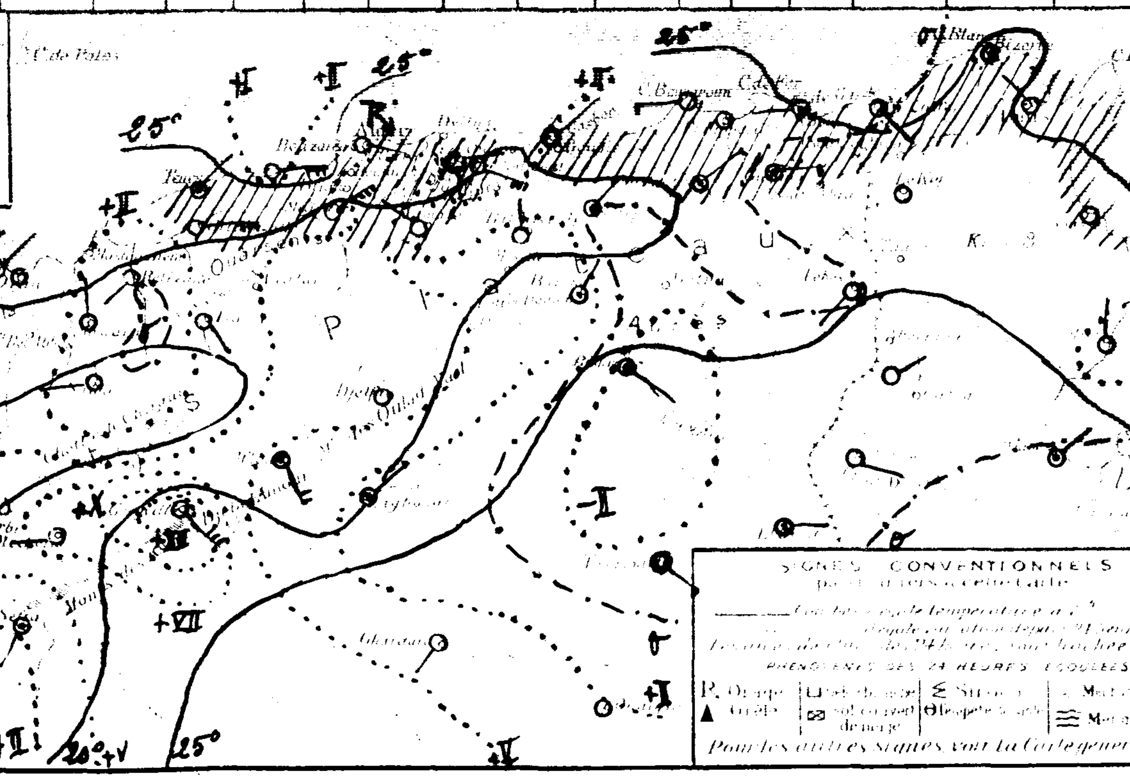
Golfe du Lion	Secteur Nord modérés ou assez forts.
Baléares	Nord à Nord-Est modérés
Bizerte	Variables faibles (Nord-Est dominant).

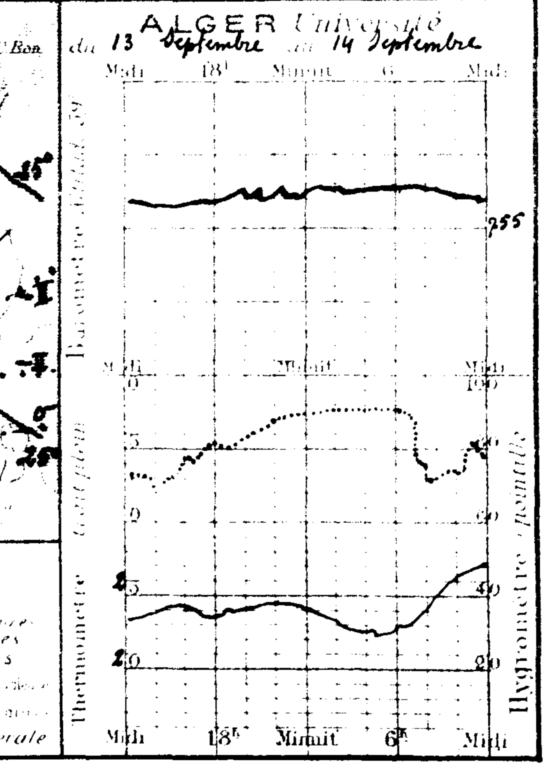
Vents en altitude

Ouest Algérie	Est à Sud	8 à 10 m
Sahara	Secteur Sud	12 à 15 m
Est Algérie	Secteur Est	8 à 10 m
Sahara	Secteur Est	8 à 10 m

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	18
Nice	"	"

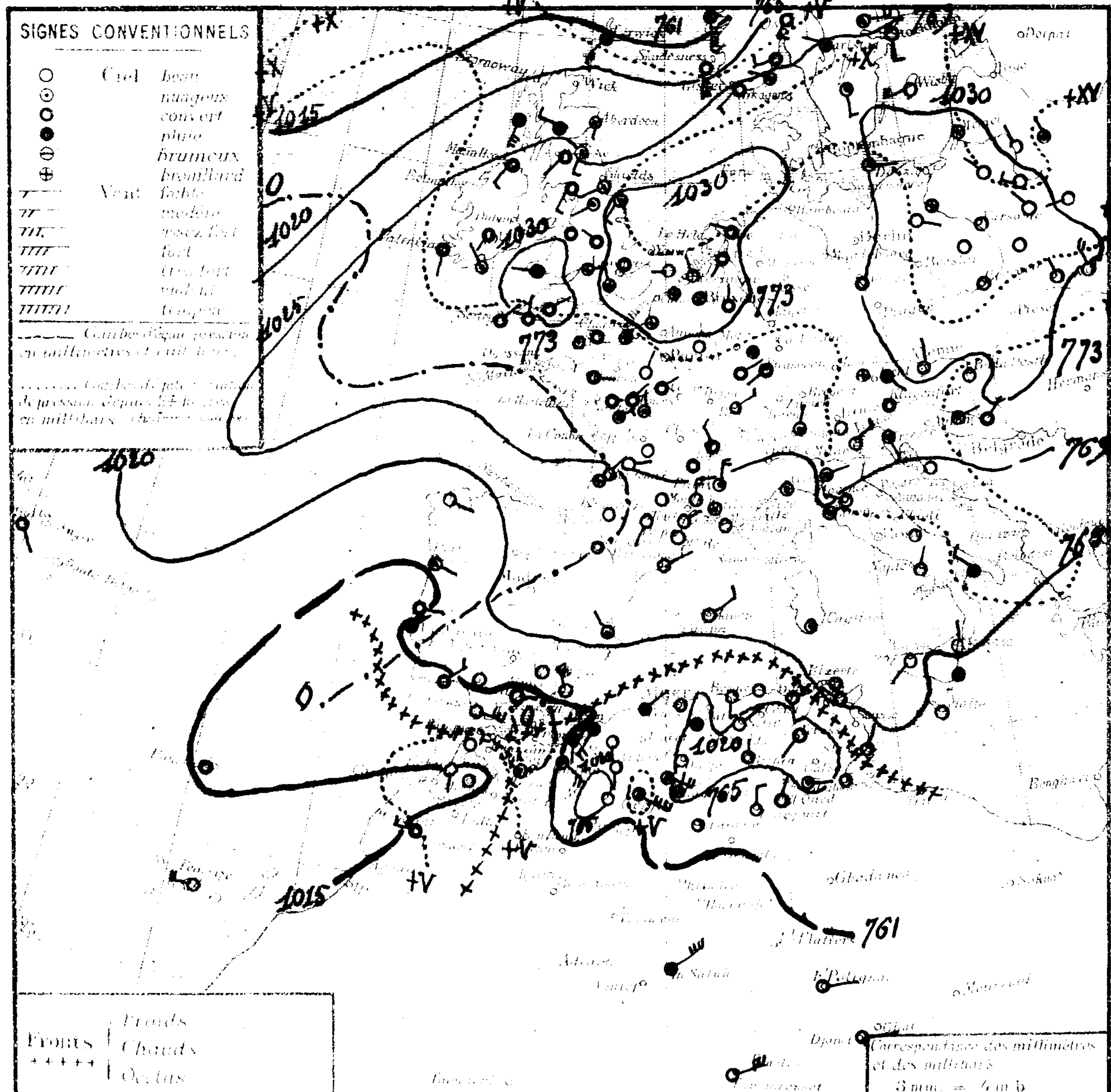




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 15 Septembre 1932 — 21e Année. N° 256 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression obs.	Pression diff. en 24 h	Temp. obs.	Temp. diff. en 24 h	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max.	Temp. extrêmes min.	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. 31 Août	Phénomènes
Littoral Nemours	83	16.2	+1.2	19.8	+0.8	S 1	nuag.	p. agit.		26	18		13.2	353	
Cap Falcon	78	14.6	+1.9	24.6	+2.8	N 2	clair	houle		29	21		14.0	336	
Oran		16.3	+2.0	30.4	+8.7	SW 4	clair	agit.		31	21		5.0	303	7h Siroco.
Mostaganem															
Cap Ténès		16.5	+4.2	30.0	+8.0	NE 1	⅔ nuag.	houle		33	30		5.8	433	nuit siroco.
Cherchell		18.2	+4.3	26.0	+0.5	calme	beau	belle		30	22		28.5		
Blida		18.2	+4.8	27.8	+3.0	calme	beau			34	24		19.4		
Bouzaréa		17.0	+2.0	28.6	+7.3	NW 1	clair	nuag.		26	22		20.0	679	(Pluie du 14 : 3.3.)
Alger		17.5	+2.0	28.4	+5.2	calme	clair	belle		29	24		18.8	638	Siroco ce matin.
Maison Carrée		18.3	+1.7	29.5	+4.0	calme	beau			33	24		13.7		
Cap Carbon		18.5	+0.5	31.0	+8.0	S 3	clair			27	25		34.9	736	
Cap Bougaroun		19.8	-0.7	28.6	+5.8	calme	clair	belle		32	22		97.0	848	
Philippeville		19.0	+0.9	25.7	+2.1	SSW 1	clair	t. belle		30	23		24.2	719	(Pluie du 14 : 1.0) 17h et nuit siroco.
Cap de Garde		18.1	+1.9	26.0	+1.0	S 3	beau	belle		30	23		29.0	579	
La Calle		18.3	+2.2	26.8	+0.8	calme	⅔ nuag.	belle		30	23	gttes.	73.0	635	6h gouttes.
Bizerte		"	"	22.6	-1.4	calme	beau	belle		33	19		23.1		
Tunis		20.2	+2.5	23.6	-2.4	NW 1	beau			33	20		6.5		Hier siroco.
Sfax		19.0	+2.8	23.0	+2.4	NNE 2	beau	t. belle		29	21		20.0		
Tell et Hauts Plateaux Oudjda		"	"	25.0	+9.0	SE 5	nuag.				14				
Tlemcen		15.9	+2.6	25.5	+8.0	SSE 6	clair			26	21		29.0	314	
Sidi-bel-Abbès															
Saïda		17.0	+2.4	23.0	+9.4	S 2	clair			34	22			211	Hier siroco. Coups de vent.
Mascara		17.1	+4.1	25.4	+8.6	S 1	beau			34	25			379	Nuit coups de vent, depuis hier siroco.
Relizane															
Orléansville		17.5	+4.8	25.8	+4.1	calme	nuag.			27	24		7.0		
Tiaret													8.3		
Vialar														475	
Médéa		18.9	+3.4	23.0	+5.0	S 1	nuag.			33	20	0.5	5.8	327	16-18h pluie.
Aumale		21.9	+1.6	23.7	+7.4	"	nuag.			30	20		42.8		
Fort National													39.0	1018	
Tizi Ouzou		20.7	+6.3	24.0	+2.0	SE 1	clair			37	20		52.0	731	
Bordj Bou Arréridj		19.3	+3.5	21.6	+1.9	NE 1	clair			31	18		4.0		
Sétif		27.0	+3.7	17.9	+0.9	NE 2	beau			27	17		11.0		
Batna													2.4		
Constantine													44.8		
Guelma		21.0	+3.6	26.6	+1.9	SE 2	beau			34	18	4.0	10.0	593	Pluie hier.
Tebessa		20.2	+2.8	26.0	+1.0	SW 1	couv.			28	18		18.0		
Steppes et Atlas Saharien Aïn Sefra													6.4		
Mécheria		20.1	+3.9	22.0	+2.7	calme	clair			31	10		3.1	281	
Géryville		16.2	+6.0	23.9	+1.0	ESE 6	nuag.			30	18	0.1	3.2	325	17h pluie, hier siroco, nuit coups de vent. 20h orage au Sud-Est.
Aflou		19.7	+3.5	21.8	+3.8	SE 4	⅔ nuag.			27	15		1.5		
Djelfa		24.3	+5.3	20.3	+1.3	calme	clair			29	15				
Bou Saâda													6.4		
M'Sila															
Barika		"	"	21.9	-1.2	ENE 1	beau			30	20				
Colomb-Béchar															
Sahara Laghouat	751	22.1	+4.7	20.0	0.0	NNE 1	beau			"	20			178	
Biskra		20.7	+2.8	26.0	-1.0	N 1	clair			33	24				
Touggourt		18.2	+4.1	24.7	-4.8	N 3	clair			38	22			97	
El Oued		"	"	25.0	-0.8	NNE 2	couv.			38	28			99	
Tozeur		20.2	+4.3	25.0	-1.0	E 1	nuag.			37	25				
Ghardaïa	526	16.1	+1.6	28.4	-1.4	"	clair			41	22		2.0		
Ouargla													0.3		
El Goléa															
Beni Abbès															
Timimoun															
Adrar															
In Salah		12.1	"	30.0	"	NE 6	⅔ nuag.			"	28	0.0			Coups de vent, pluie la nuit.
Fort Flatters															
Fort Polignac		"	"	28.0	"	E 2	clair			"	25				
Djanet		"	"	27.0	"	E 1	id.			"	24				
Tamanrasset	1350	11.	+2.	24.	+1.	ENE 5	id.			32	20				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 30 Direction	Vitesse m/s
0,5	NNE	3	SE	10
1,0	W	4	SSE	8
1,5	SW	3	SW	8
2,0	S	2	SW	6
2,5	SSE	4	Perdu dans cumulus à 2200 m.	
3,0	SE	5		
3,5	SSE	5		
4,0	SSE	5		
4,5	S	5		
5,0	S	5		
5,5	S	8		
6,0	S	8		

Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement baissé (-XX mb) au Nord-Ouest de la Norvège, plus faiblement sur le Nord de la Péninsule ibérique, elle a haussé ailleurs (forte hausse Nord-Ouest et Nord-Est Europe + XX mb.). La dépression recouvre l'Océan Arctique (Jean Mayen : 983 mb = 737 ‰) et une autre s'étend du Sud de l'Espagne au Sahara (Taza, In Salah : 1012 mb = 759 ‰). Un puissant anticyclone recouvre l'Europe et s'étend à travers la Méditerranée occidentale jusqu'à l'Est de l'Afrique du Nord (Varsovie : 1032 mb = 774 ‰ – Djelfa : 1024 mb = 768 ‰).

En Algérie, le ciel est nuageux avec grandes éclaircies, les vents soufflent d'Est à Sud et sont faibles ou modérés sauf sur le Sud oranais où ils soufflent par coups de vent. Il a plu hier à Médéa et Guelma. La température est en forte hausse (Siroco). La mer est houleuse à Cap Falcon et Ténès, agitée à Oran, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités valables du 15 au 16 Septembre à 18h : – La pression continuera à hausser sur presque toute l'Europe ainsi que sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux avec éclaircies et orages épars principalement sur les Hauts Plateaux. Les vents souffleront du secteur Sud à l'Ouest, d'Est à Sud à l'Est, et seront faibles ou modérés avec coups de vent sur les Hauts Plateaux. La température sera stationnaire (temps chaud et sec).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral / Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Orages épars, principalement sur les Hauts	Plateaux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés (q.q. coups de vent).	Nuageux avec éclaircies, Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux et orageux au Nord puis éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Nuageux au Nord. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Vents (en mer) :

Golfe du Lion	Nord à Est faibles ou modérés
Baléares, Bizerte	Secteur Est faibles ou modérés.

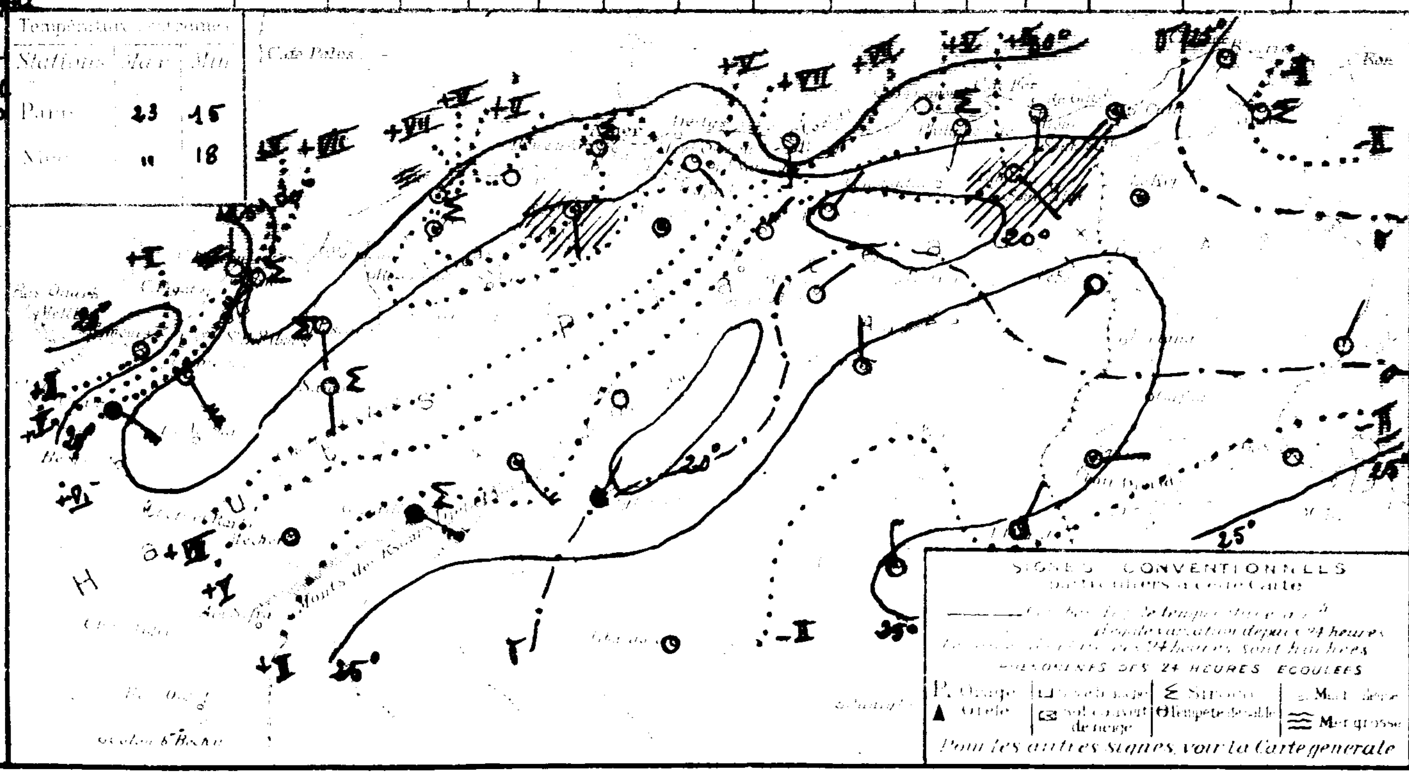
Vents (en altitude) :

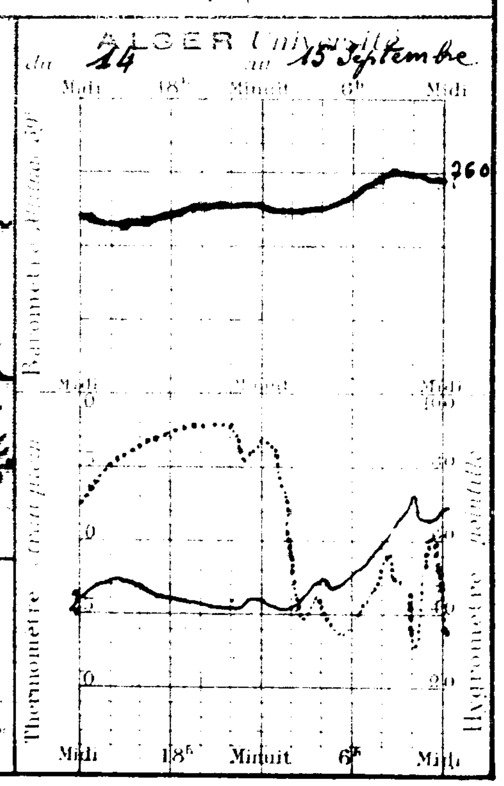
Ouest Algérie	Secteur Sud	8 à 10 m.
" Sahara	Secteur Sud	12 à 17 m.
Est Algérie	Est à Sud	6 à 8 m
" Sahara	Est à Sud	8 à 10 m

Bulletin astronomique et géophysique
Activité solaire
Champ magnétique
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	23	15
Nice	"	18

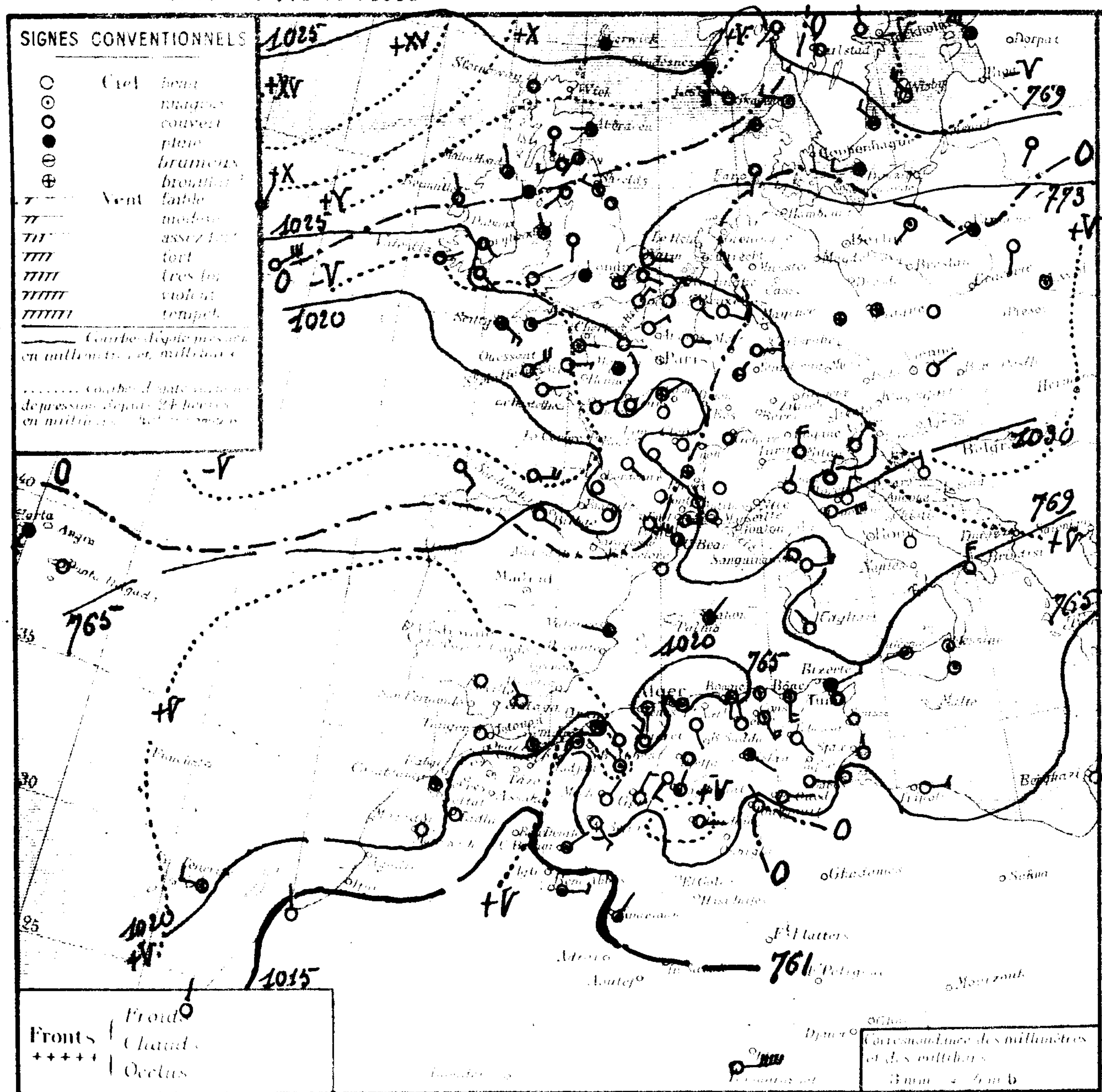




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 16 Septembre 1932 — 57ème ANNÉE — N° 257 — 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 de ... de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Houle	Temp. extrêmes dans les 24 h: max	Temp. extrêmes: min	Pluie en 24 h (millim)	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie: Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Août	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	21.0	+4.8	24.2	-4.4	SW2	Nuag.	Q. agit.		26	21		13.2	353	
Cap Falcon	[illegible]	19.8	+5.2	22.8	-1.8	S1	couv.	agit.		31	22		14.0	336	
Oran	[illegible]	21.3	+5.0	24.0	-6.4	calme	Nuag.	agit.		34	22		5.0	303	siroco hier
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	[illegible]	19.1	+2.6	29.2	-0.8	S1	Nuag.	Q. agit.		35	29		25.4	433	
Cherchell	22	20.9	+2.7	25.5	-0.5	calme	Nuag.	T. belle		32	19	gouttes	28.5		19h gouttes
Blida	267	19.0	+2.8	26.4	-1.4	calme	T. Nuag.			35	23	6.0	25.4		13h pluie
Bouzaréa	344	18.9	+1.9	29.0	+0.4	W1	Nuag.			33	28	gouttes	20.0	679	19h05 tonnerre, gouttes
Alger	[illegible]	19.4	+1.9	27.2	-1.2	calme	Nuag.	T. belle		33	25	0.5	19.3	636	siroco hier, 20h éclairs, pluie
Maison Carrée	48	19.3	+1.0	26.2	-3.3	calme	Nuag.			35	22		13.7		
Cap Carbon	220	19.9	+1.4	31.0	0.0	S1	Nuag.	belle		35	24		34.9	739	
Cap Bougaroni	[illegible]	22.2	+2.4	27.8	-0.8	calme	Nuag.	belle		33	22		47.0	848	
Philippeville	[illegible]	21.9	+2.9	23.6	-2.1	SSW1	Nuag.	belle		31	20		24.2	719	
Cap de Garde	[illegible]	21.4	+3.3	23.0	-3.0	S4	Nuag.	belle		35	22		29.0	579	
La Calle	[illegible]	20.9	+2.6	28.0	+1.2	ENE1	T. Nuag.	T. belle		32	22		73.0	637	
Bizerte	[illegible]	"	"	24.8	+2.2	ENE3	T. Nuag.	belle		31	22		23.1		
Tunis	[illegible]	22.1	+1.9	23.1	+0.5	calme	couv.			33	22		6.5		siroco hier
Sfax	[illegible]	20.6	+1.6	23.2	+0.2	N2	clair	T. belle		29	21		20.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	[illegible]	18.9	+3.0	21.6	-3.9	NE1	clair			35	19		29.0	314	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	[illegible]	22.9	+5.9	26.0	+3.0	NW1	T. Nuag.			35	23			211	hier et nuit fort vent et siroco
Mascara	[illegible]	20.7	+3.6	25.6	+0.2	NW2	couv.			36	25	3.0	3.0	379	pluie
Relizane	[illegible]	21.8	0.0	24.7	-2.5	E1	T. Nuag.			39	20				
Orléansville	[illegible]	20.1	+2.6	21.3	-4.5	calme	Nuag.			38	19	7.2	14.2		après-midi et nuit pluie.
Tiaret	[illegible]	18.3	"	23.0	"	NW1	beau			32	19	2.0	8.3	475	pluie
Vialar	[illegible]														
Médéa	[illegible]	21.4	+2.5	20.7	-2.5	E1	beau			33	17		3.8	827	
Aumale	[illegible]	24.6	+2.7	21.7	-2.0	SSE1	Nuag.			33	18		42.8		
Fort National	[illegible]													1018	
Tizi Ouzou	[illegible]	23.0	+2.3	22.0	-2.0	E1	T. Nuag.			38	22		52.0	831	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	21.0	+1.7	20.5	-1.1	calme	beau			34	18		4.0		
Setif	[illegible]	22.1	+1.1	19.0	+1.1	NNW2	beau			30	17		11.0		
Batna	[illegible]														
Constantine	[illegible]	"	"	21.4	-5.4	SSE4	Nuag.			34	15	0.0	44.8		8-8h30 pluie
Guelma	[illegible]	25.8	+4.8	22.2	-0.4	NE2	beau			38	17		10.0	583	
Tebessa	[illegible]	21.8	+1.6	24.0	-2.0	SE1	clair			"	16		18.0		
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	[illegible]	"	"	24.0	0.0	SE4	clair			33	21				
Mécheria	1167	24.1	+4.0	19.4	-2.6	NE1	clair			32	17	0,6	7.0	261	20-21h pluie, 19-22h éclairs.
Géryville	[illegible]	20.6	+4.4	21.3	-2.6	NNE3	beau			30	21		3,2	326	
Aflou	[illegible]	23.4	+3.7	19.0	-2.6	SW3	beau			27	15	gouttes			13-15h gouttes.
Djelfa	[illegible]	25.7	+1.4	19.5	-0.8	calme	couv.			32	16	1.2	2.7		pluie la nuit.
Bou Saâda	[illegible]														
M'sila	[illegible]														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	[illegible]	16.6	+1.3	26.0	+2.0	NE2	T. Nuag.			35	24	0.1	0.1		pluie hier
Laghouat	751	23.4	1.3	22.0	+2.0	NNE1	T. Nuag.			"	21			178	
Biskra	[illegible]	24.2	1.5	29.0	+3.0	SE1	T. Nuag.			39	29				
Touggourt	[illegible]	18.1	-0.1	26.0	+1.3	NW2	clair			39	22			77	
El Oued	[illegible]	"	"	24.8	-0.2	E2	beau			40	23			97	
Tozeur	[illegible]	21.1	+0.9	22.6	-2.4	E1	clair			36	21				
Ghardaïa	[illegible]	22.2	+6.1	27.2	-1.2	E1	clair			41	24		2.0		
Ouargla	[illegible]														
El Goléa	[illegible]														
Beni Abbès	[illegible]	13.3	"	28.0	"	E3	T. Nuag.			38	26				
Timimoun	[illegible]	16.2	+1.2	29.0	+1.0	NE2	Nuag.			41	25				
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]														
F. Flatters	[illegible]														
F. Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	1350	11..	0..	24.0	0.0	E7	clair			32	22				11 et 7h vent de sable

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h10: Direction	Vitesse m/s	Début 14h20: Direction	Vitesse m/s
0.5	SW	4	NNE	2
1.0	WSW	3	WNW	4
1.5	WSW	6	WSW	4
2.0	NW	8	W	4
2.5	WNW	10	W	3
3.0	Perdu par défaut de visibilité		W	2
3.5			NW	3
4.0			N	3
4.5			Perdu par défaut de visibilité	
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur le Nord-Est et sur l'Ouest de l'Europe, elle a haussé sur le reste de ce continent (fortement au Nord et au Nord-Ouest : + XXV mb), ainsi que sur l'Afrique du Nord (assez fortement à l'Ouest). La pression est basse sur le Nord de la Scandinavie (Abisco 999 mb = 749 m/m) et au Sahara (Tamanrasset 1011 mb = 75,8 m/m), elle est élevée sur le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord (Luvan 1034 mb = 776 m/m - Guelma 1026 mb = 770 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies. Les vents soufflent de secteurs Est et Sud et sont faibles ou modérés. Des averses orageuses sont tombées, hier et cette nuit, en de nombreux points de l'Est de l'Oranie, de l'Ouest du département d'Alger et du Nord du Sahara occidental. On signale du siroco, hier et cette nuit, en q.q. points de l'Ouest du réseau. La température est généralement en baisse. La mer est agitée à Oran, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités (valables du 16 à 18h au 17 à 18h). La pression baissera sur les Iles Britanniques et le Nord de la France; elle haussera sur le reste de l'Europe (forte hausse sur la Scandinavie), ainsi que sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera nuageux avec grandes éclaircies (brumes sur le littoral). Les vents souffleront d'entre Nord et Est et seront faibles ou modérés. La température sera en général en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux (brumeux, grandes éclaircis). Vents de Nord à Est faibles ou modérés.		Nuageux (brumeux) grandes éclaircis. Vents de Nord-Est à Est, faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Nuageux grandes éclaircis. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.		Beau ou peu nuageux. Vents variables (Est dominant) faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.

Vents (Bassin occidental de la Méditerranée)

Golfe de Lion	Est à Sud, faibles ou modérés.
Baléares	Secteur Est faible ou modéré.
Bizerte	Nord-Est à Est, faibles ou modérés.

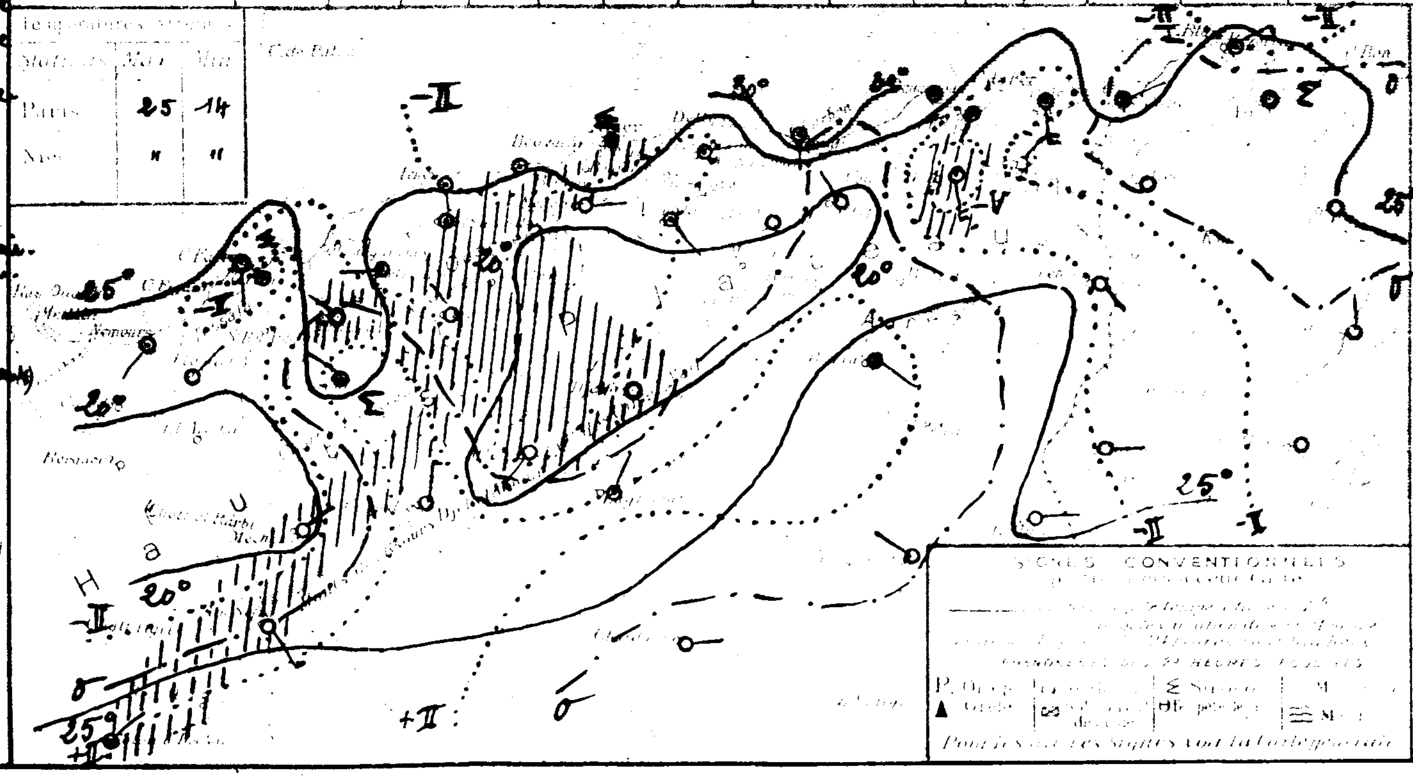
Vents en altitude

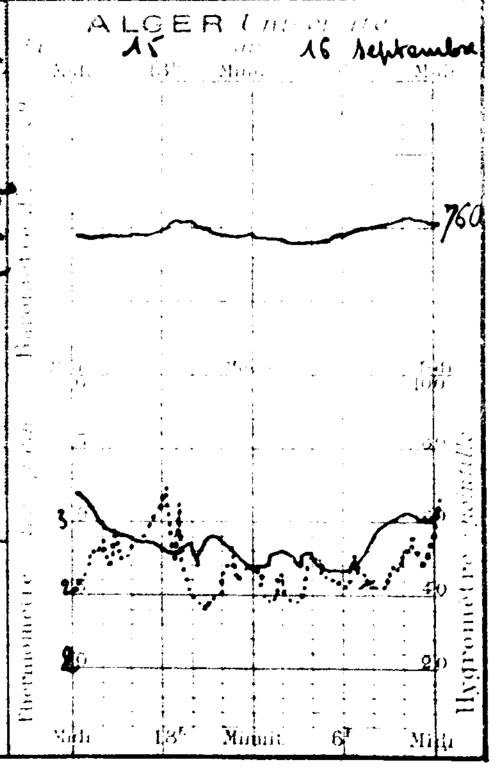
Ouest Algérie	Secteur Nord, 4 à 6m
Sahara	Nord à Nord-Est, 8 à 10m
Est Algérie	Secteur Est, 6 à 8m
Sahara	Secteur Est, 8 à 10m

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	25	14
Nice	"	"

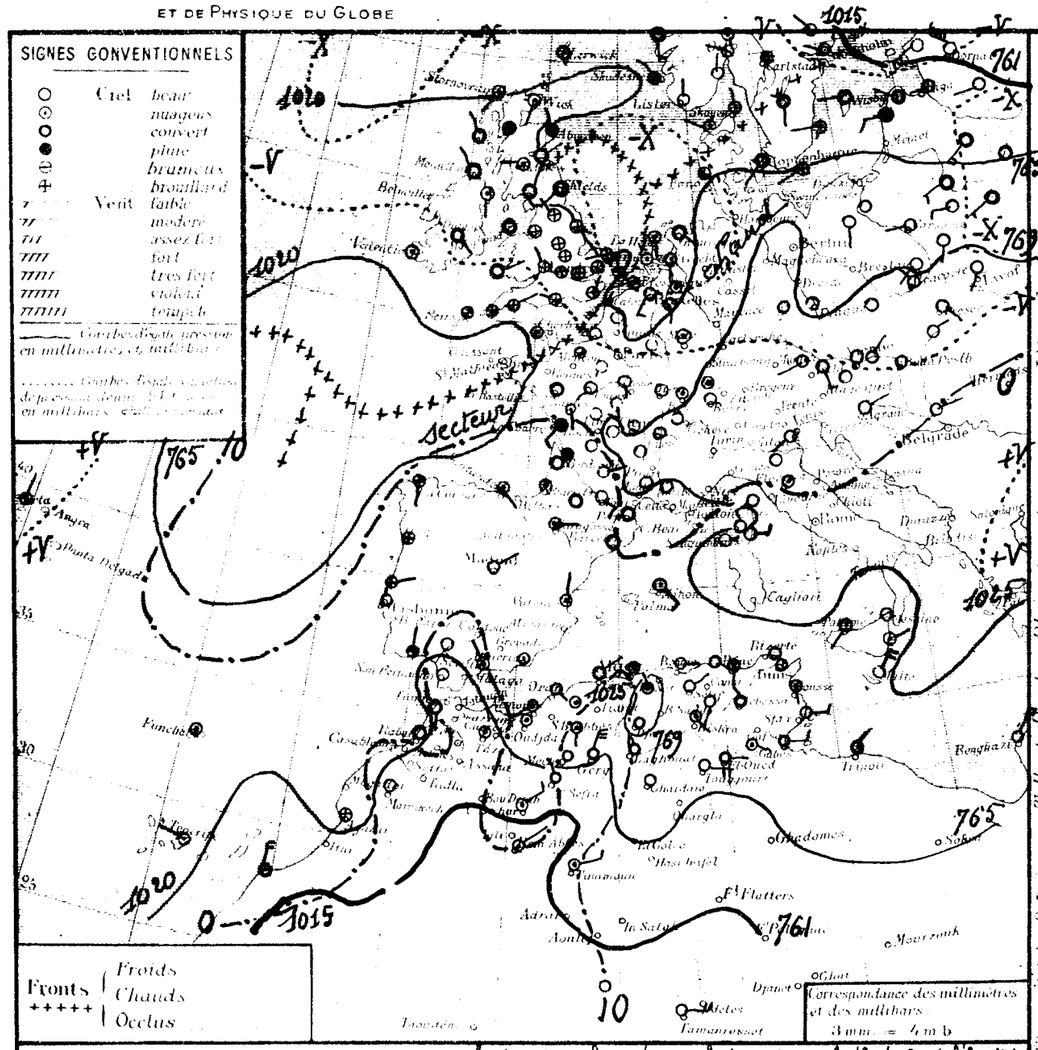




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 17 Septembre 1932 — 17e ANNÉE — N° 258 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° Température au niveau de la mer (Observation)	Pression à 0° Température au niveau de la mer (diff. en 24h)	Température de l'air (Observation)	Température de l'air (diff. en 24h)	Vent (Direction de la force de 0 à 6)	Etat du Ciel	Etat du sol	Houle	Dans les 24 heures Température extrêmes max	min	Pluie en m/m	Pluie en m/m Hauteurs totalisées du 1er au 31 Août	Pluie en m/m Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	21.9	+0.2	22.0	2.2	SW1	Nuag.	obs.		27	20		13.2	353	
Cap Falcon	78	20.7	+0.9	21.6	1.2	W1	brouill.	belle		28	21		14.0	336	
Oran	55	22.2	+0.3	22.2	1.8	SE2	beau	p. agit.		28	23		5.0	303	
Mostaganem	13	19.9	+0.8	22.6	6.6	NE1	couv.	p. agit.		30	22		25.4	433	
Cap Tenès	183	20.5	-0.4	24.0	1.5	calme	couv.	f. belle		30	21		28.5		
Cherchell	29	19.1	+0.1	25.0	1.4	calme	Nuag.			33	22		21.4		
Blida	267	20.3	+1.4	23.2	5.8	WSW1	beau			33	22		20.0	679	
Bouzaréa	344	20.7	+1.3	24.1	3.1	calme	Nuag.	f. belle		32	23		19.3	636	
Alger	59	21.1	+1.8	23.6	2.6	calme	f. Nuag.			32	21		13.7		
Maison Carrée	48	20.7	+0.8	28.0	3.0	E1	clair	p. agit.		34	23		34.9	439	
Cap Carbon	995	23.0	+0.8	24.2	3.6	calme	clair	belle		31	22		97.0	846	
Cap Bougaroni	115	21.5	+0.4	24.2	+0.6	SSW1	clair	belle		29	19		24.2	419	
Philippeville	40	21.5	+0.1	24.0	+1.0	S2	Nuag.	belle		29	21		29.0	549	
Cap de Garde	161	21.3	+0.4	24.3	0.7	SSE3	Nuag.	f. belle		30	23	gouttes	43.0	635	19h gouttes
La Calle	11	"	"	24.8	0.0	calme	beau	belle		29	23		23.1		
Bizerte	9	23.3	+1.2	24.8	+0.7	calme	beau			31	20		6.5		sirocco hier
Tunis	4[illegible]	22.7	+2.1	25.5	+2.4	E3	beau	belle		30	24		20.0		
Sfax	8	22.4	"	21.0	"	calme	Nuag.			"	17	3.0	3.0		pluie la nuit
Gabès	5[illegible]	19.5	+0.6	23.5	+1.9	NE1	clair			31	21		29.0	314	
Djidjelli	5[illegible]														
Tlemcen	805	21.5	-1.4	19.4	-6.6	S1	Nuag.			35	20			211	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	[illegible]	21.9	+1.2	20.4	-5.2	calme	Nuag.			33	19	0.4	3.4	379	orage hier
Mascara	596	21.9	+0.1	22.1	-2.6	S1	beau			35	18				
Relizane	29	20.7	+0.6	20.6	-1.3	calme	f. Nuag.			35	21		14.2		
Orléansville	119													445	
Tiaret	1075														
Vialar	[illegible]	18.7	-2.7	20.8	+0.3	N1	couv.			32	17		3.8	827	
Médéa	[illegible]														
Aumale	[illegible]	25.3	+0.7	19.2	-1.5	NW1	f. Nuag.			31	12		42.8		
Fort National	945													1018	
Tizi Ouzou	222	23.0	0.0	24.2	+2.2	ENE1	clair			38	21		52.0	831	sirocco hier
Bordj Bou Arréridj	915	21.4	+0.4	19.8	-0.7	calme	clair			34	15		4.0		
Sétif	1079	23.4	+0.3	16.0	-3.0	NE2	clair			28	14		11.0		
Batna	1044	22.9	"	21.0	"	SSW2	clair			29	12		2.4		
Constantine	660														
Guelma	268	25.9	+0.1	20.1	-6.1	SE2	beau			35	16		10.0	593	
Tébessa	863	23.7	+1.9	22.0	-2.0	NW1	couv.			34	16		18.0		
Aïn Sefra	1090	18.3	"	24.0	0.0	NW1	couv.			33	17				
Méchéria	1167	23.4	-0.7	19.6	+0.2	calme	couv.			31	18	6.1	7.0	261	12-15h Orage
Géryville	1390	20.3	-0.3	19.2	-2.1	NNE5	couv.			31	17	8.0	3.2	326	17-18h, pluie, tonnerre
Aflou	1426														
Djelfa	1160	27.0	+1.3	16.7	-2.8	calme	couv.			27	16	0.3	2.7		19-20h pluie
Bou Saada	550														
M'Sila	486														
Barika	484														
Colomb Béchar	769	17.0	+0.4	25.0	-1.0	NE3	Nuag.			34	23		0.1		
Laghouat	751	23.3	-0.1	21.0	-1.0	NW1	couv.			"	20			178	
Biskra	125	23.8	+1.3	28.0	-1.0	SE2	Nuag.			38	26				
Touggourt	69	20.7	+2.6	25.0	-1.0	E1	Nuag.			38	23			77	
El Oued	70	"	"	23.4	-1.4	E2	couv.			39	22			97	
Tozeur	50	21.9	+0.8	25.2	+2.6	ESE2	Nuag.			35	23				
Ghardaïa	526	23.9	+1.7	26.6	-0.6	"	beau			42	22		2.0		
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	13.4	+0.1	26.0	-2.0	NE2	Nuag.			46	25				
Timimoun	294	16.1	-0.1	26.0	-3.0	ENE3	clair			43	24				
Adrar	351														
In Salah	250														
Fort Flatters	565														
Fort Polignac	602														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	1350	12.-	+1.	20.0	-4.0	E4	clair			31	20				7-11h Vent de sable

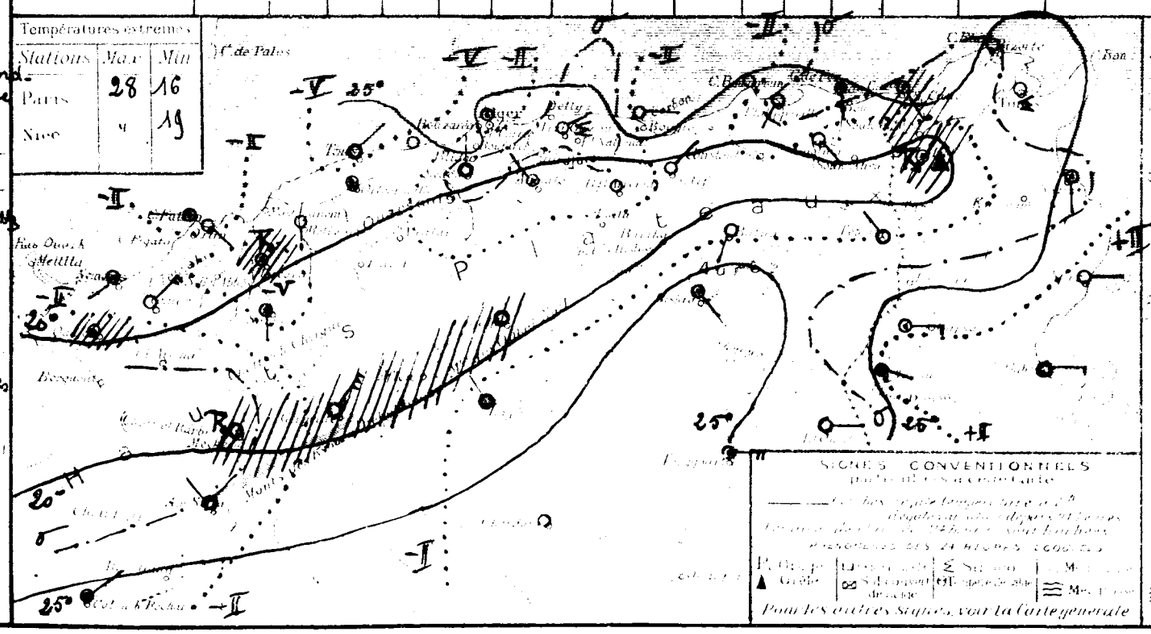
Observation de 7 heures du Matin

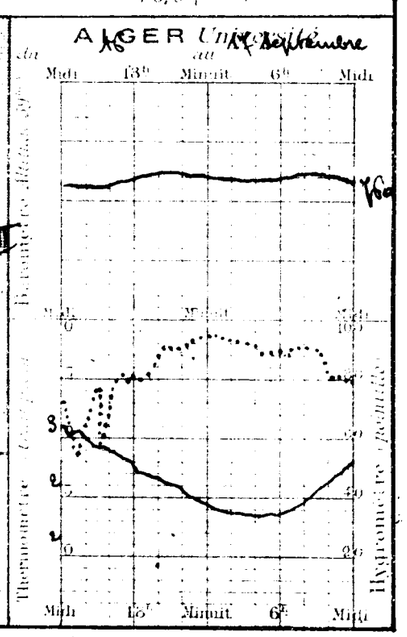
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	8h 20 Direction	8h 20 Vitesse m/s	14h 30 Direction	14h 30 Vitesse m/s
0,5	WSW	4	SW	4
1,0	WSW	4	W	6
1,5	WNW	5	WNW	2
2,0			S	2
2,5	Ballon,		SE	4
3,0	éclaté		ESE	3
3,5	à		ESE	5
4,0	19.00m.		Ballon à	
4,5			3.900m	
5,0			dans la	
5,5			brume.	
6,0				

Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	28	16
Nice	"	19





Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé assez fortement sur le Nord-Ouest, l'Ouest et le centre de l'Europe, plus faiblement sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle a hausse ailleurs. Un anticyclone centré sur la Pologne s'étend sur presque toute l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Horice 1030 mb - 47°3 mm - Wojella 1024 mb - 47°0 mm). Une dépression s'allonge de l'Est de l'Islande au Nord de la Finlande (Abisko 1005 mb - 45°4 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'Ouest de l'Atlas saharien, il est nuageux (brumeux sur le littoral) avec grandes éclaircies ailleurs. Le vents soufflent du secteur Est et sont faibles ou modérés. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit, sur le centre et l'Ouest de l'Atlas saharien et dans la région de Mascara. La température est en baisse. La mer est houleuse à cap Bougaroni, agitée à Nemours et cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 17 à 18h au 18 à 18h). La pression hausse sur l'Islande et la Finlande; elle baissera sur le reste de l'Europe. En Afrique du Nord: hausse au Maroc, baisse ailleurs.

En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux avec orages épars. Le vents souffleront de Nord-Ouest à Nord à l'Ouest, du secteur Est à l'Est et seront faibles ou modérés. Température en baisse à l'Est, en hausse à l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux, orages épars puis éclaircies au Sud.	Nuageux ou très nuageux orages épars. Vents du secteur Nord faible ou modéré.	Nuageux à très nuageux. Vents du secteur Est, faible ou modéré.
Hts Plateaux	Vents de Nord-Ouest à Nord faible ou modéré.	Nuageux ou très nuageux orages épars. Vents variables faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux orages épars. Vents du secteur Est faibles ou modérés.
Sahara	Très nuageux puis éclaircie. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est assez forts à modérés.	Beau à nuageux. Vents de Nord-Est à Est assez forts à modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Golfe du Lion	Secteur Sud faible ou modéré.
Baléares	Est à Sud faible ou modéré.
Bizerte	Secteur Est, faible ou modéré.
Ouest Algérie	Nord-Ouest 8 à 10m. altitude
" Sahara	Secteur Nord, 10 à 12m.
Est Algérie	Est à Sud 6 à 8m
" Sahara	Secteur Est 8 à 10m

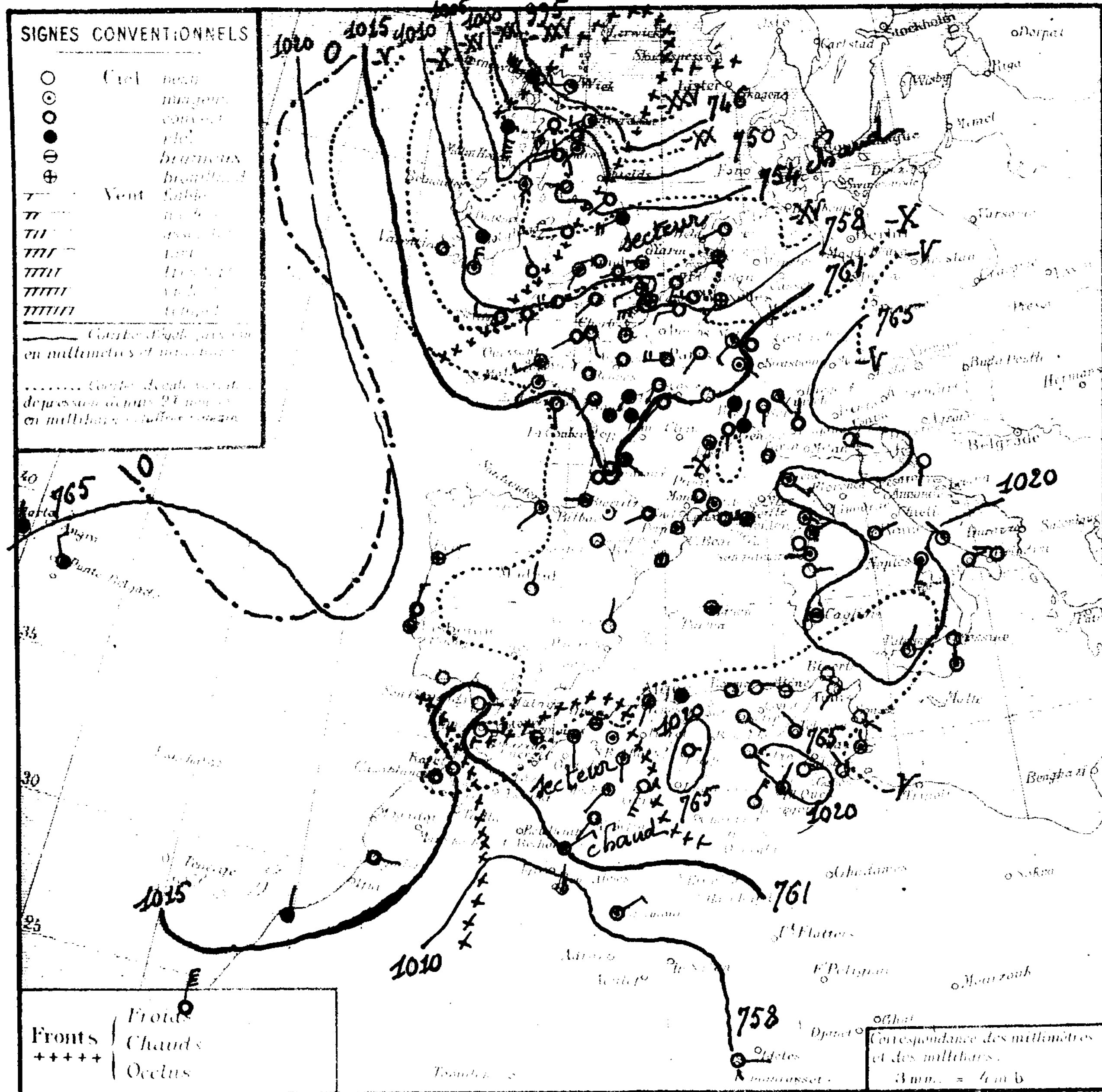
Bulletin astro^me et géophysique (d. 0h à 24h)
Activité solaire (Obs^ie de Meudon)

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

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

ANNÉE. N° 259
Dimanche 18 Septembre 1932 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur l'Islande, elle a baissé sur le reste de l'Europe (fortement sur la Mer du Nord - 26 m b), ainsi que sur l'Afrique du Nord.
La pression est haute de l'Islande aux Açores (Seydisfjord 1023 m b = 767 m/m - Horta 1020 m b = 765 m/m); elle est moyenne sur le Sud de l'Europe la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Rome. Saïda 1020 m b = 765 m/m). Une profonde dépression s'étend de la Mer du Nord au Nord de la France (Iles Féroë 988 m b = 741 m/m).
En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux à l'Ouest, beau à l'Est. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles. Des averses orageuses sont tombées hier, dans les régions de Saïda et de Tebessa. La température est stationnaire ou en hausse. La mer, houleuse à Cap Bougaroni est belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h). La pression haussera sur le Nord-Ouest de l'Europe, tandis qu'elle continuera à baisser sur le reste de ce continent et sur l'Afrique du Nord. En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux, orageux sur les Hauts Plateaux, à l'Ouest. Beau par nuages élevés puis moyens à l'Est. Les vents, faibles ou modérés, souffleront de Sud à Ouest à l'Ouest, du secteur Sud à l'Est. La température sera stationnaire à l'Ouest, en hausse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux. Vents de Sud à Ouest faibles à modérés		Beau puis de plus en plus nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés
Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux avec averses orageuses. Vents de Sud à Ouest faibles à modérés.		
Sahara	Très nuageux au Nord. Vents d'Est à Sud, modérés ou assez forts.	Beau à Nuageux. Vents d'Est à Sud faibles à modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Vents Bassin Occidental de la Méditerranée
Golfe du Lion: Sud à Ouest faibles à modérés
Baléares, Bizerte: Secteur Sud faibles ou modérés.

Vents en altitude
Ouest Algérie
Sahara
Est Algérie
Sahara

Bulletin astronomique et géophysique de 0h à 24h
Activité solaire
Champ magnétique
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie

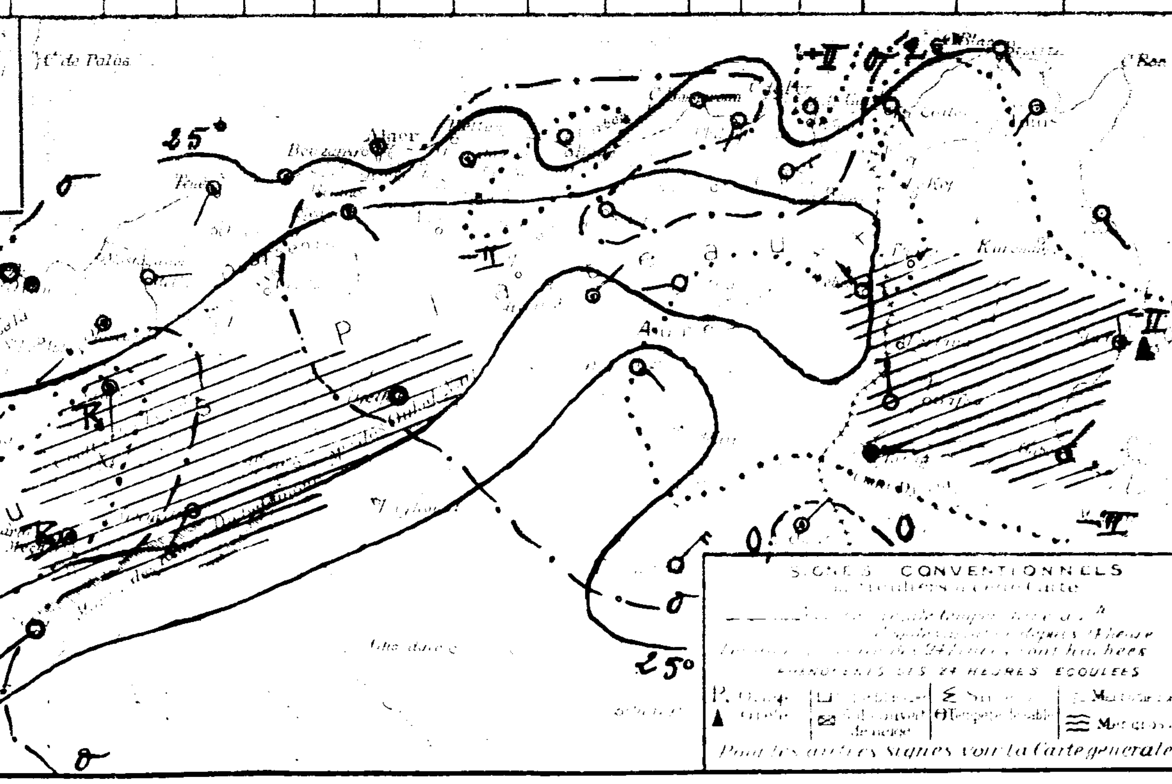
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer, observation	diff. en 24h	Température de l'air, observation	diff. en 24h	Vent, direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max.	min.	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	Phénomènes
Littoral	Nemours		17.3	-3.9	24.4	-0.6	S 1	Enuag	pagit		26	20		13.2	353	
	Cap Falcon	73	16.7	-4.0	21.8	+0.2	Calme	Couv	Belle		27	21		14.0	336	
	Oran		17.7	-4.5	22.9	+0.7	Calme	Brum	Pagit		24	22		5.0	303	
	Mostaganem													25.4		
	Cap Tenes		15.9	-4.0	23.8	+1.2	SSW 2	+nuag	Pagit		28	24		28.5	433	
	Cherchell	22	16.5	-4.0	25.0	+1.0	Calme	Nuag	Belle		27	21		25.4		
	Blida		15.0	-5.1	24.0	-1.0	SW 1	Enuag			30	21	gttes	20.0		12H Poimerre 14H gttes.
	Bouzarea		15.0	-5.3	25.4	+2.2	Calme	Enuag			30	21		19.3	679	
	Alger		15.9	-4.8	25.4	+1.5	Calme	Enuag	Ebelle		28	23		13.7	636	
	Maison Carrée		16.3	-4.8	23.7	+0.1	cal	nuag			30	20		34.9		
	Cap Carbon		16.7	-4.0	26.0	-2.0	Calme	clair	belle		32	23		97.0	939	
	Cap Bougaroun		18.5	-4.5	23.8	-0.4	Ef 1	clair	Houl		30	20		24.2	848	
	Philippeville		17.3	-4.2	22.5	-1.7	SSW 1	clair	belle		30	19		29.0	719	
	Cap de Garde		19.0	-2.5	26.0	+2.0	Calme	clair	belle		32	22		73.0	379	
	La Calle		16.1	-5.2	24.9	-2.4	SSE 2	clair	belle		34	21		23.1	635	
	Bizerte		"	"	23.8	-1.0	SSE 2	clair	belle		32	22		6.5		
	Tunis		18.5	-4.8	23.8	-1.0	SW 1	clair			31	19		29.5		
	Sfax		17.0	-5.7	22.0	-3.6	N 3	Nuag	belle		27	21	9.5	3.0		forte pluie 12H10 grêle.
Tell et Hauts Plateaux	Oudjda													29.0		
	Tlemcen		17.3	-2.2	21.8	-1.7	SSW 1	nuag			29	20			314	
	Sidi Bel Abbès															
	Saïda		19.7	-1.8	17.0	-2.4	S 1	Nuag			28	17	4.8	16.8	211	hier 15H orage
	Mascara		15.9	-5.0	21.0	+0.6	Calme	Enuag			29	20		3.4	379	
	Relizane		18.7	-3.2	22.7	+0.6	E 1	Beau			35	20				
	Orléansville													14.2		
	Tiaret													3.3	475	
	Vialar															
	Médéa		16.9	-1.8	19.4	-1.4	SSE 1	Nuag			30	15		3.8	827	
	Aumale													42.8		
	Fort National													39.0	1018	
	Tizi Ouzou	222	19.1	-3.9	23.8	-0.4	E 2	Nuag			36	19		82.0	831	
	Bordj Bou Arreridj													4.0		
	Sétif		18.3	-5.1	16.8	+0.8	SE 2	clair			27	14		11.0		
	Batna		18.6	-4.3	19.0	-2.0	W 1	Beau			27	15		2.4		
	Constantine													44.8		
	Guelma		17.8	-8.1	20.4	+0.3	ENE 1	Beau			34	16		10.0	593	
	Tebessa		18.9	-4.8	20.0	-2.0	NW 1	clair			29	13	17.6	35.6		16-18H pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra		17.4	-0.9	24.0	00	SW 2	Couv			30	19				
	Mecheria		19.8	-3.6	17.0	-2.6	SW 1	Enuag			25	15	5.0	12.0	261	11-12H pluie 14.17H orage
	Geryville		16.1	-4.2	19.7	+0.5	SSW 4	Beau			25	14	1.0	4.2	326	hier gouttes, 21H pluie, éclairs à l'Ouest
	Aflou															
	Djelfa		23.0	-4.3	15.8	-2.0	Calme	Couv			27	13	11.8	14.5		14-18H pluie
	Bou Saada															
	M'sila															
	Barika	484	"	"	21.5	"	NE 1	Nuag			32	20		6.4		
	Colomb Bechar		15.0	-2.0	24.0	-1.0	NE 3	Enuag			33	24		0.1		
	Laghouat	751													178	
Sahara	Biskra		19.6	-4.0	26.0	-2.0	SE 1	Beau			37	25				
	Touggourt		17.1	-3.6	23.5	-1.5	NE 4	Beau			35	23			77	
	El Oued		"	"	23.8	+0.4	NE 2	Enuag			36	23			97	
	Tozeur		21.0	-0.9	22.4	-2.8	E 1	Nuag			33	21				
	Ghardaïa													2.0		
	Ouargla													0.3		
	El Goléa															
	Beni Abbès		09.9	-3.5	26.0	00	N 1	Nuag			37	26				
	Timimoun		13.5	-2.6	28.0	+2.0	NE 3	Nuag			45	26				
	Adrar															
	In Salah															
	Ft Flatters															
	Ft Polignac															
	Djanet															
	Tamanrasset	1350	10..	-2..	24.0	+4.0	E 2	calme			31	19		6.3		

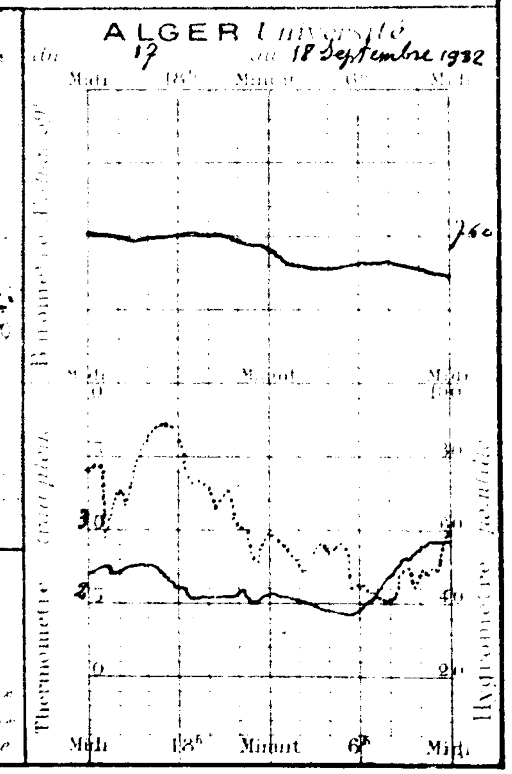
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h Direction	Début h Vitesse m/s	Déclin h Direction	Déclin 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	28	19
Nice	"	"

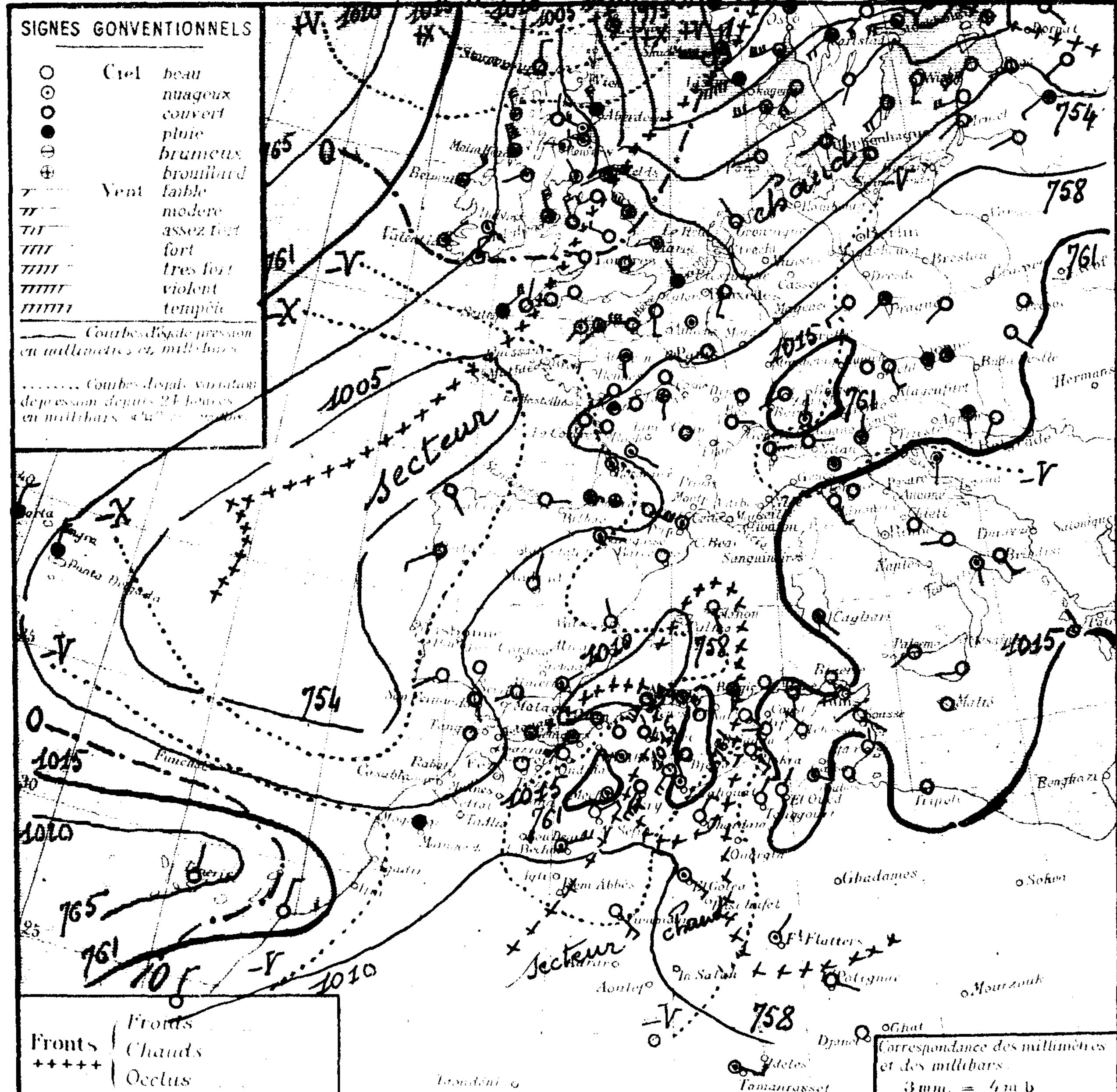




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGERIE

5ème ANNÉE. – N° 260
Lundi 19 Septembre 1932
7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° au niveau de la mer: observation	Pression: diff. en 24 h	Température de l'air: observation	Température: diff. en 24 h	Vent direction de force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim	Pluie: hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Août	Phénomènes
Littoral															
Nemours	81	10.2	-7.1	24.2	+2.8	SW3	f. Nuag.	belle		26	20		13.2	353	
Cap Falcon	75	10.6	-6.1	23.8	+2.0	SE3	couv.	calme		28	22		14.0	336	
Oran	85	12.2	-5.5	23.1	+0.2	W2	couv.	belle		25	22	2.0	7.0	303	4h pluie.
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	83	09.8	-6.1	24.0	+0.2	SSW5	couv.	p. agit.		27	24		25.4	433	
Cherchell	22	12.9	-3.6	26.0	+1.0	W2	couv.	belle		28	20		28.5		
Blida	267	12.1	-2.9	27.0	+3.0	calme	f. Nuag.			29	21		21.4		
Bouzaréa	344	11.3	-3.7	25.3	-0.1	SW4	Nuag.			29	22		20.0	579	
Alger	59	11.7	-4.2	27.0	+1.6	W3	Nuag.	calme		30	23		19.3	636	
Maison Carrée	43	12.5	-3.8	25.8	+2.1	calme	Nuag.			32	19		13.7		
Cap Carbon	225	12.2	-4.5	28.0	+2.0	S3	Nuag.	belle		30	24		34.9	739	
Cap Bougaroni	195	14.3	-4.2	24.8	+1.0	calme	clair	belle		27	21		97.0	848	
Philippeville	42	13.9	-3.4	22.0	-0.5	"	clair	calme		30	19		24.2	719	
Cap de Garde	101	15.0	-4.0	22.0	-4.0	S2	clair	belle		32	20		29.0	579	
La Calle	10	12.7	-3.4	25.7	+0.8	SSE3	clair	f. belle		32	22		43.0	637	
Bizerte	5	"	"	23.0	-0.8	S2	clair	p. agit.		32	22		23.1		
Tunis	36	15.0	-3.5	22.0	-1.8	WSW1	clair			30	20		6.5		
Sfax	8	14.7	-2.3	21.6	-0.4	N2	beau	f. belle		26	19	1.0	30.5		pluie
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	550	"	"	19.0	"	calme	beau			"	18	0.0	3.0		pluie la nuit
Tlemcen	806	09.9	-7.4	22.0	+0.2	S6	clair			27	15	7.0	36.0	315	pluie
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	862	14.5	-5.2	15.8	-1.2	W1	f. Nuag.			29	16	1.6	6.4	211	pluie la nuit
Mascara	590	13.0	-3.9	19.6	-1.4	calme	couv.			31	18	gouttes	3.4	379	siroco hier, coups de vent, gouttes la nuit.
Relizane	73	14.3	-4.4	22.6	-0.1	S1	couv.			35	19				
Orléansville	142	12.9	"	22.8	"	calme	couv.			34	21	gouttes	14.2		gouttes
Tiaret	1023	18.2	"	15.4	"	NNW1	couv.			28	15		8.3	475	
Vialar	890														
Médéa	935	14.1	-2.8	18.8	-0.6	S2	Nuag.			28	15		3.8	827	
Aumale	965	15.8	"	20.5	"	NW5	beau			27	15		42.8		
Fort National	942													1018	
Tizi Ouzou	222	15.1	-4.0	20.8	-3.0	E1	Nuag.			34	18		52.0	831	
Bordj Bou Arréridj	915	14.1	"	19.6	"	SSW1	clair			28	16		4.0		
Sétif	1079	14.2	-4.1	18.0	+1.2	SE2	beau			26	14		11.0		
Batna	1044	15.7	-2.9	19.3	+0.3	W1	clair			26	12		2.4		
Constantine	660														
Guelma	268	16.1	-1.7	19.6	-0.8	ENE1	clair			33	18		10.0	593	
Tébessa	865	15.5	-3.4	21.0	+1.0	NW1	clair			27	13		35.6		
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	13.7	-3.7	18.0	-6.0	NE3	beau			31	15				
Méchéria	1167	17.5	-2.3	14.2	-3.6	calme	Nuag.			27	13	3.9	15.9	261	12-13h Orage, 22-23h, 2-8h pluie et fort vent.
Géryville	1320	13.9	-2.2	15.9	-3.8	SW5	couv.			27	13	29.0	33.2	326	15-18h Orage à l'Ouest, pluie.
Aflou	1426	14.6	"	17.7	"	SW4	f. Nuag.			24	13	2.0	2.0		14-17h pluie
Djelfa	1160	19.9	-3.1	17.4	+1.8	calme	couv.			24	11		14.5		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	21.6	+0.1	SSE1	beau			30	19		6.4		
Colomb Béchar	769	10.7	-4.3	23.0	-1.0	ENE4	Nuag.			"	22		0.1		coups de vent la nuit.
Laghouat	751	19.0	"	18.0	"	WNW1	Nuag.			"	17			178	
Sahara															
Biskra	125	14.2	-5.3	25.0	-1.0	SE3	beau			34	22				
Touggourt	69	14.6	-2.5	24.0	+0.5	NE3	clair			34	21			77	
El Oued	70	"	"	23.4	-0.4	ENE2	beau			35	21			97	
Tozeur	50	15.7	-4.3	22.6	+0.2	ESE2	Nuag.			34	22				
Ghardaïa	526	13.5	-7.8	23.8	-0.6	NE3	clair			42	19		2.0		
Ouargla	157														
El Goléa	394	10.5	"	24.0	"	SE3	Nuag.			"	23				
Beni Abbès	497														
Timimoun	294	08.9	-4.6	25.0	-3.0	SE4	clair			"	24				
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]														
Ft Flatters	[illegible]	"	"	25.0	"	NE2	Nuag.			"	22				
Ft Polignac	[illegible]	"	"	25.0	"	ESE1	clair			"	21				
Djanet	[illegible]	"	"	25.0	"	calme	clair			"	21				
Tamanrasset	1369	08.-	-2.-	26.0	+2.0	ESE3	Nuag.			31	20	0.0	6.3		16h pluie

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	13	SSE	4
1,0	W	9	SSW	5
1,5	calme		SSW	6
2,0	SW	5	SSW	4
2,5	SW	6	SSW	9
3,0	SW	8	SW	12
3,5	WSW	8	Perdu dans la brume à 3.300m	
4,0	WSW	6		
4,5	Perdu at 4.300m par défaut de visibilité			
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé fortement sur le Nord-Ouest de l'Europe (Iles Féroé + XXI mb), elle a baissé sur le reste de ce continent (fortement des Açores à la Péninsule Ibérique) et sur l'Afrique du Nord. La pression est élevée en Islande (Isafjord 1023 mb = 767 mm) et aux Canaries (Ténérife 1022 mb = 766 mm), elle est moyenne sur le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée centrale et orientale, la Tunisie et le centre de l'Algérie (Brindisi 1017 mb = 763 mm, Djelfa 1020 mb = 765 mm). Une aire dépressionnaire s'étend des Açores au reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord (Norvège: Nordoyan 982 mb = 737 mm – La Corogne 1006 mb = 755 mm – Fès 1010 mb = 758 mm – Tamanrasset 1008 mb = 756 mm).

En Algérie, le ciel, beau à l'Est, est très nuageux ou couvert à l'Ouest. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. Des averses orageuses sont tombées, hier après-midi et cette nuit, dans la région d'Oran et sur les Hauts-Plateaux oranais. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h). La pression haussera du Nord de l'Europe au Nord de la France, elle continuera à baisser sur le reste de ce continent et l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses à l'Ouest et vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts. Il sera nuageux à très nuageux à l'Est avec vents du secteur Sud, faibles ou modérés. La température sera stationnaire (siroco épars).

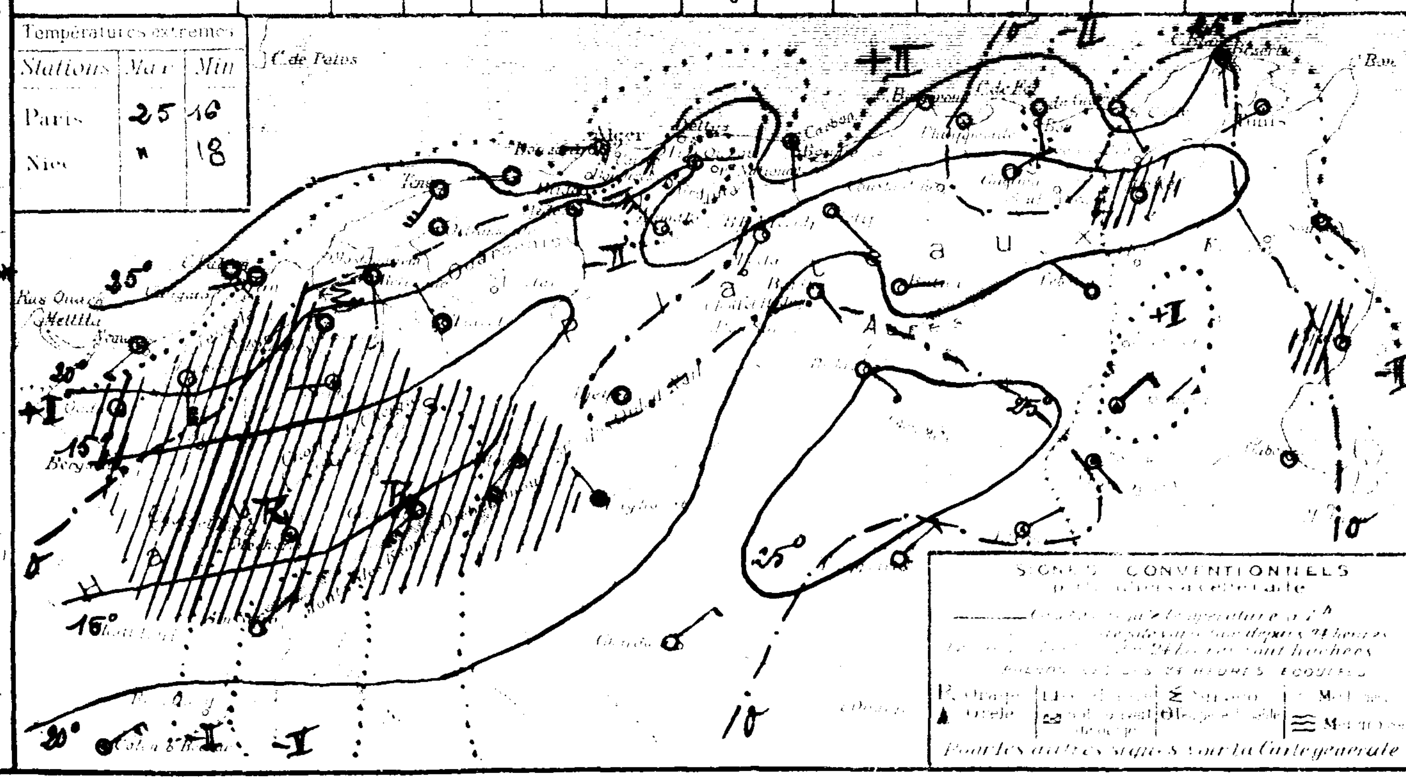
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec qq orageuses principalement au Sud.	Nuageux ou très nuageux. Vents de Sud à Sud Ouest, faibles ou modérés.	Nuageux à très nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Vents de Sud à Ouest, modérés ou assez forts.	Nuageux ou très nuageux, orages épars. Vents d'Est à Sud, modérés.	
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud, modérés ou assez forts.	Beau à nuageux (nuages élevés), Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.

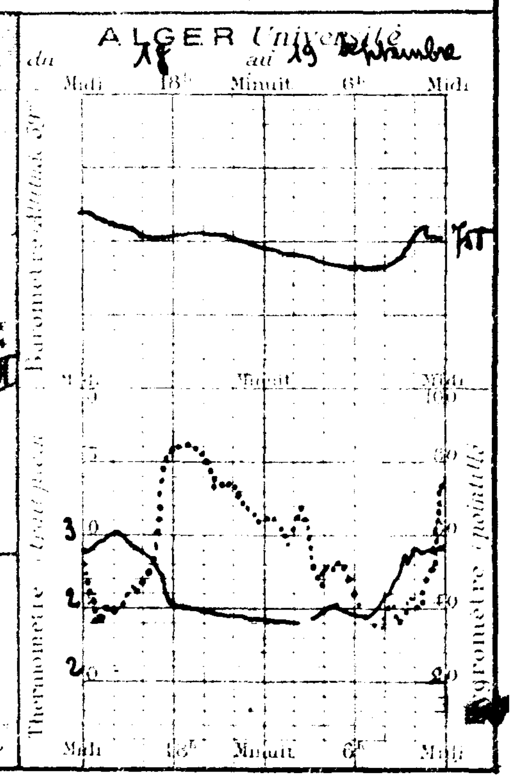
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Secteur Sud, faible à modérés (q. q. coups de vent)
Baléares, Bizerte	Secteur Sud, faibles ou modérés.
Ouest Algérie (Altitude)	Sud à Ouest, 10 à 12 m
Sahara	Secteur Sud, 12 à 15 m
Est Algérie	Secteur Sud 8 à 10 m
» Sahara	Est à Sud, 10 à 12 m

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

Températures extrêmes Stations	Max	Min
Paris	25	16
Nice	"	18

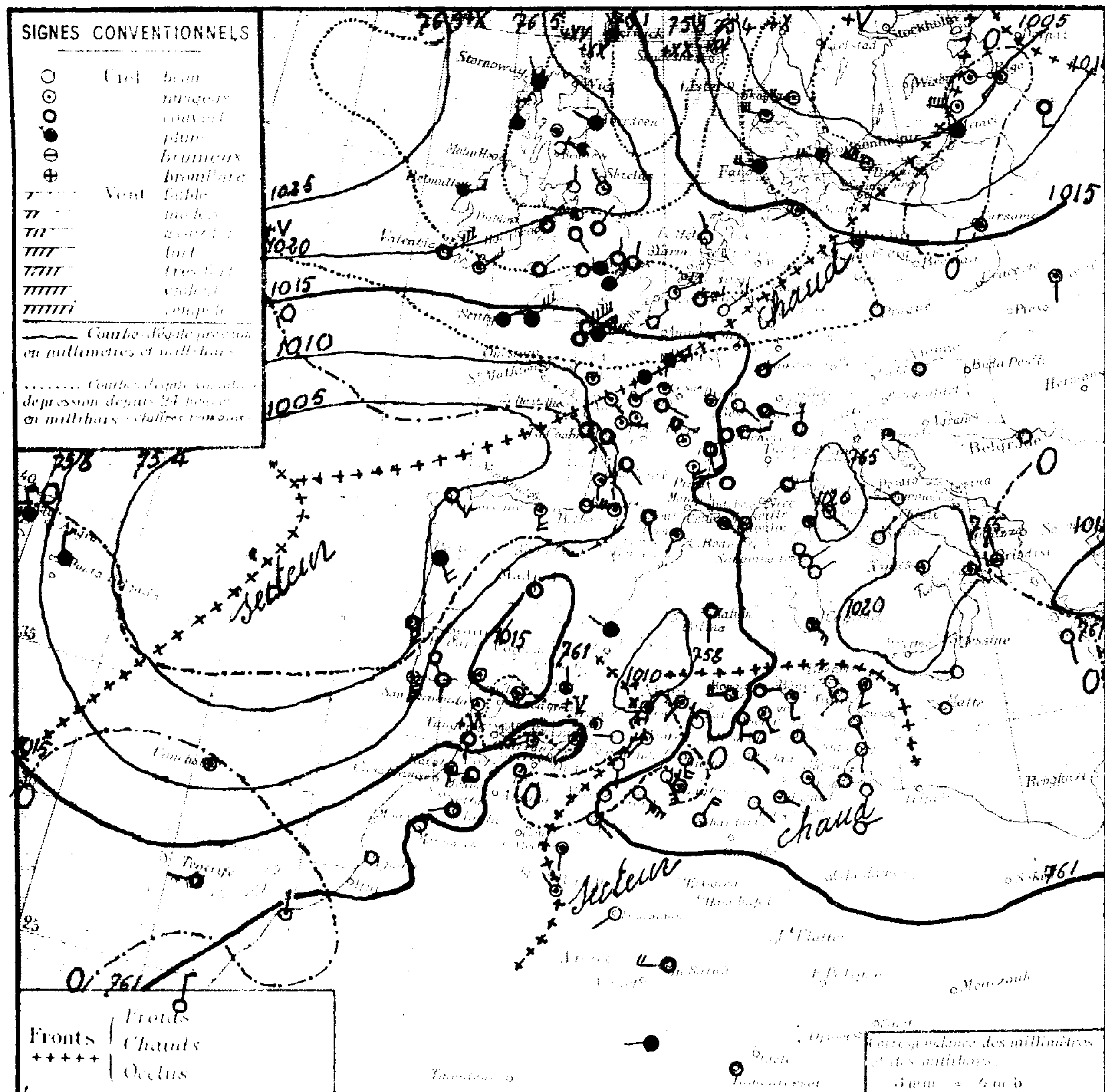




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 20 Septembre 1932 — 2e Année — N° 261 — 7h Matin



Stations		Altitude en mètres	Pression (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	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: temp. extrêmes max	temp. extrêmes min	Pluie en mm	Pluie en m/m: hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 août	Phénomènes
Littoral	Nemours		15.2	+5.0	22.0	-2.2	SW3	f. N½	p. agit.		28	20		13.2	353	
	Cap Falcon	78	12.3	+1.7	22.5	-1.3	calme	Nuag.	belle		35	22		14.0	336	
	Oran	55	14.2	+2.0	23.9	+0.8	W2	Couv.	belle		36	21		7.0	303	siroco hier
	Mostaganem															
	Cap Ténès		09.9	+0.1	24.2	+0.2	SW3	beau	p. agit.		31	24		25.4	433	orage la nuit
	Cherchell	22	12.2	-0.7	28.0	+2.0	calme	Nuag.	f. belle		33	21		28.5		
	Blida		09.0	-3.1	30.0	+3.0	S3	Nuag.			38	23	gouttes	25.3		21h gouttes
	Bouzaréa		11.3	0.0	28.4	+3.1	SW2	Nuag.			27	22	gouttes	20.0	679	10h30 gouttes, 21h30 orage, gouttes.
	Alger		12.1	+0.4	29.8	+2.8	SW2	Nuag.	calme		30	25	8.0	19.3	635	11h gouttes, 19h30 éclairs, 21h30 pluie, siroco nuit
	Maison Carrée															
	Cap Carbon		12.5	+0.3	29.0	+1.0	W4	couv.	belle		32	22		34.9	739	coups de vent nuit.
	Cap Bougaroun		15.5	+1.2	28.2	+3.4	E1	couv.	belle		30	24		97.0	848	
	Philippeville														719	
	Cap de Garde		15.3	+0.3	21.0	-1.0	S3	Nuag.	belle		30	21		29.0	579	
	La Calle		14.5	+1.8	27.7	+2.0	SSE1	beau	f. belle		32	24		43.0	635	
	Bizerte		"	"	24.8	+1.8	SSE3	clair	belle		33	23		23.1		
	Tunis		16.3	+1.3	25.2	+3.0	SW1	clair			32	22		6.5		
	Sfax		17.5	+2.8	25.0	+3.4	S2	beau	f. belle		28	23		30.5		
Tell et Hauts Plateaux	Oudjda															
	Tlemcen		14.5	+4.6	19.0	-3.0	WSW1	clair			30	17		36.0	314	
	Sidi Bel Abbès															
	Saïda		11.5	-3.0	19.8	+4.0	S1	beau			32	20		6.4	211	coups de vent et siroco.
	Mascara		13.8	+0.8	19.2	-0.4	calme	clair			33	18		3.4	379	siroco hier, orage et gouttes à 16h.
	Relizane		14.6	+0.3	22.8	+0.2	W1	beau			36	20				
	Orléansville															
	Teniet		13.1	-3.1	17.7	+2.3	SW2	f. N½			28	18		8.3	475	
	Vialar															
	Médéa		10.3	-4.8	22.0	+3.2	SE5	clair			28	20		3.8	827	
	Aumale		17.9	+2.1	21.0	+0.5	NW3	beau			27	18		42.8		
	Fort National														1018	
	Tizi Ouzou		14.1	-1.0	28.4	+7.6	ENE1	f. Nuag.			29	24		52.0	831	siroco la nuit
	Bordj Bou Arréridj		14.3	+0.2	20.9	+1.3	S1	Nuag.			29	19		4.0		
	Sétif		16.7	+4.5	18.1	+0.1	S2	couv.			27	18		11.0		
	Batna		18.2	+2.5	20.5	+1.2	W1	couv.			26	12		2.4		
	Constantine				25.8	+4.6	SSE3	Nuag.			31	13	gouttes	44.8		15-15h40 orage, gouttes.
	Guelma		17.3	+1.2	24.7	+5.1	ESE1	beau			35	19		10.0	593	
	Tébessa		17.3	+2.0	23.0	+2.0	SE1	couv.			24	13		35.6		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra		13.7	0.0	19.0	+1.0	SE1	clair			30	14				
	Mécheria		16.3	-1.2	17.6	+3.0	calme	clair			28	15		15.9	261	fort vent 13-17h.
	Géryville		15.2	+1.3	19.3	+3.4	SE6	clair			25	18		33.2	326	vent sable hier
	Aflou		17.1	+2.5	19.7	+2.0	SE5	clair			25	18		2.0		
	Djelfa	1160	18.1	-1.8	22.0	+4.6	S4	clair			26	15		14.5		
	Bou Saâda															
	M'sila															
	Barika		"	"	22.2	+0.6	E1	f. Nuag.			32	20	8.5	14.9		1-5h pluie.
	Colomb Béchar		12.5	+1.8	21.0	-2.0	S2	Nuag.			33	17		0.1		vent de sable hier.
	Laghouat		17.3	-1.7	21.0	+3.0	NNE1	Nuag.			"	18	12.3	12.3	178	21-22h pluie.
Sahara	Biskra		17.4	+3.2	27.0	+2.0	SE2	beau			34	25			77	
	Touggourt		16.1	+1.5	26.2	+2.2	SE2	beau			36	24			97	
	El Oued		"	"	25.0	+1.6	ESE2	Nuag.			37	23				
	Tozeur	50	17.9	+1.2	23.2	+0.6	SE1	Nuag.			34	20				
	Ghardaïa		17.3	+3.8	25.7	+1.9	NE4	f. Nuag.			38	22		2.0		
	Ouargla															
	El Goléa															
	Béni Abbès		10.5	"	33.0	"	NW1	f. Nuag.			35	22				
	Timimoun		13.7	+4.8	27.0	+2.0	SW2	clair			"	26				vent de sable hier
	Adrar															
	In Salah		12.5	"	28.0	"	W4	couv.			"	22				coups de vent nuit.
	Fort Flatters															
	Fort Polignac															
	Djanet															
	Tamanrasset	1350	12.-	+4.-	24.0	-2.0	calme	beau			32	19	0.0	6.3		17h20 pluie

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 8h15: direction	vitesse m/s	Départ 14h15: direction	vitesse m/s
0,5	SSW	14	NW	4
1,0	SSW	8	E	3
1,5	SW	6	E	3
2,0	SW	11	Ballon éclaté	
2,5	SSW	13	à	
3,0	SW	13	1.800m.	
3,5	Perdu à 3.100m par			
4,0	défaut de			
4,5	visibilité			
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a faiblement baissé des Açores et des Canaries au Nord de la Péninsule Ibérique, sur le Sud-Ouest et le centre de l'Algérie et le Sud-Est de l'Europe, elle a haussé ailleurs fortement du Nord de l'Europe au Nord de la France. Une dépression recouvre le Nord-Est de l'Europe (Wiydau 1004 mb. 753 m/m), elle est séparée par une bande de pressions moyennes situées sur les Pays-Bas, d'une aire dépressionnaire qui s'étend des Açores à la France, à l'Ouest de l'Algérie et du Sahara (Punta Delgada 1007 mb. 755 m/m - Lisbonne 1005 mb. 754 m/m - Fès 1010 mb. 758 m/m. Béni-Abbès 1011 mb. 758 m/m). De hautes pressions s'étendent de l'Islande au Nord des Iles Britanniques (Westmanaë 1025 mb. 769 m/m) et se continuent par des pressions moyennes ou peu élevées qui s'étendent sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée centrale et l'Est de l'Afrique du Nord (Livourne 1021 mb. 766 m/m).

En Algérie, le ciel beau sur l'Ouest des Hauts-Plateaux, est nuageux ou très nuageux ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. Quelques averses orageuses sont tombées hier après-midi et cette nuit en quelques points du réseau. La température est généralement en hausse (on signale un peu de siroco). La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 20 à 18h au 21 à 18h). La pression baissera en Islande, tandis qu'elle continuera à hausser sur presque tout le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux avec averses orageuses et éparses. Les vents seront de Sud à Ouest, seront faibles ou modérés avec quelques coups de vent d'Ouest. La température sera stationnaire (siroco épars).

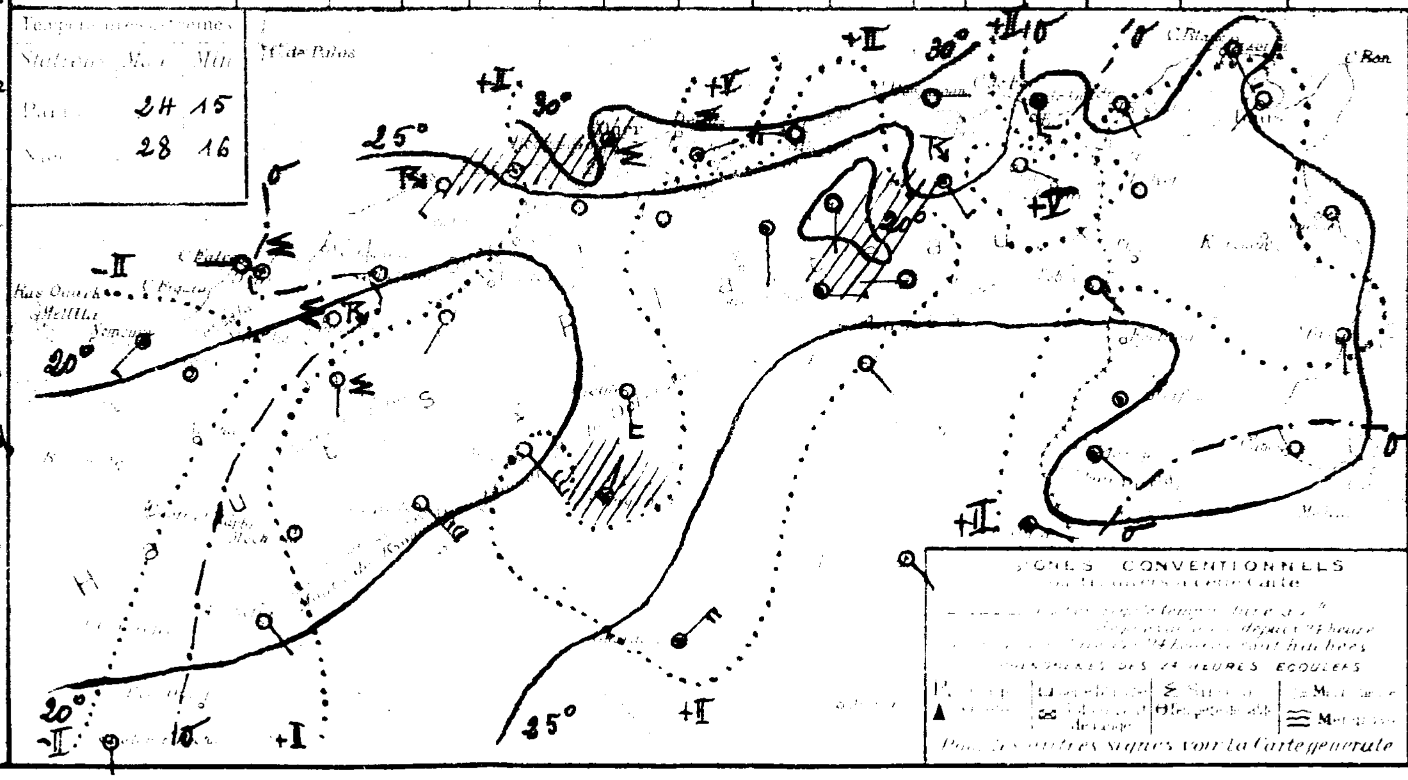
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux, averses orageuses. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés. Coups de vent d'Ouest.		Nuageux ou très nuageux, averses orageuses. Vents du secteur Sud faibles ou modérés. Quelques coups de vent d'Ouest.
Sahara	Nuageux au Nord. Vents du secteur Sud, modérés ou assez forts.	Nuageux ou très nuageux au Nord. Vents d'Est à Sud, modérés ou assez forts.	Très nuageux et orageux au Nord, beau au Sud. Vents d'Est à Sud, faibles ou assez forts.

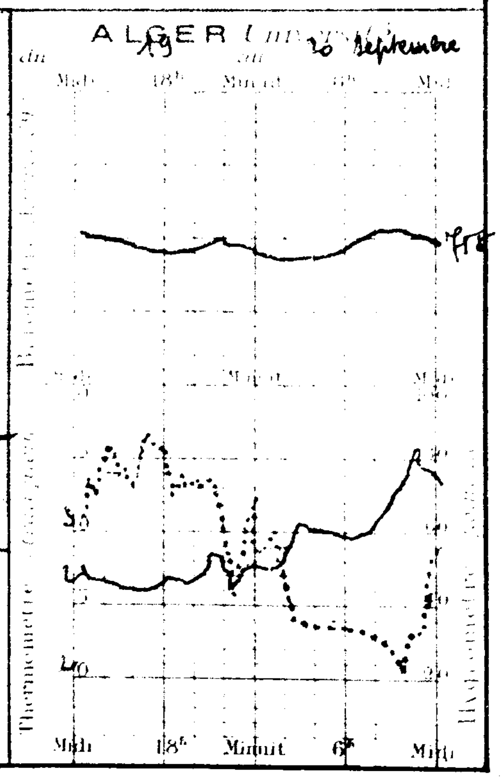
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	secteur Sud faible à modéré.
Bizerte	secteur Sud, faible ou modéré.
Ouest Algérie	Sud à Ouest, 12 à 15m.
Sahara	secteur Sud, 12 à 15m.
Est Algérie	secteur Sud, 10 à 12m.
" Sahara	Est à Sud, 12 à 12m.

Bulletin astro et géophysique
Activité solaire
Champ magnétique, électrique
Gradient de potentiel
Sismologie

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	24	15
[illegible]	28	16

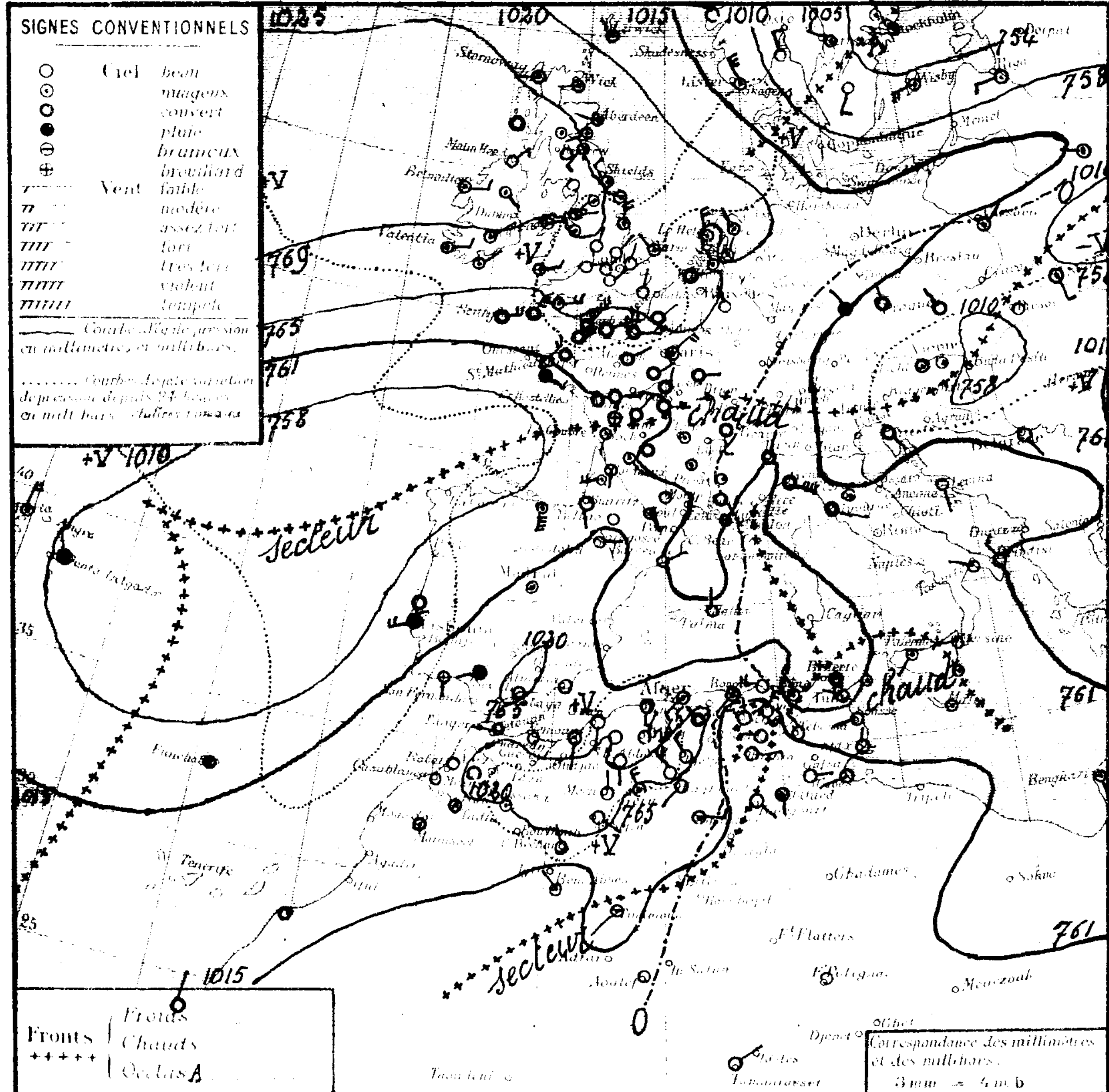




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

17ème ANNÉE. N° 262
Mercredi 21 Septembre 1932 — 7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24 h	Vent direction de force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Données 24 heures: Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Août	Phénomènes
Littoral															
Nemours	[illegible]	18.6	+3.4	20.5	-1.5	S1	beau	belle		26	17		13.2	353	
Cap Falcon	75	17.9	+5.6	23.6	+1.1	SW2	clair	belle		26	22		14.0	336	
Oran	[illegible]	19.7	+5.5	23.6	-0.3	S1	clair	belle		28	23		7.0	303	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	[illegible]	17.3	+6.6	21.8	-2.4	S3	clair	p. agitée		29	21		25.4	433	
Cherchell	28	16.5	+8.1	25.5	-2.5	calme	beau	f. belle		25	29		28.5		
Blida	[illegible]	15.1	+6.1	22.0	-8.0	calme	Nuag.			34	20		25.4		
Bouzaréa	344	16.6	+5.3	21.3	-7.1	WSW3	clair			33	19	0.2	20.2	679	14h tonnerre, 19h éclairs, 21h pluie
Alger	[illegible]	16.7	+4.6	23.7	-6.1	SW3	Nuag.	belle		35	22	gouttes	19.3	636	hier matin rosée, 18h30 tonnerre au Sud, 19h50 gouttes
Maison Carrée	48	17.5	+5.8	24.0	-7.0	calme	Nuag.			38	20	gouttes	13.7		Orage et gouttes 14-15h et nuit.
Cap Carbon	225	16.8	+3.8	25.0	-4.0	SW1	Nuag.	p. agitée		34	23		34.9	739	
Cap Bougaroun	[illegible]	16.5	+1.0	23.4	-4.8	W4	beau	p. agitée		32	22		97.0	848	
Philippeville	42	15.0	0.0	23.0	-1.7	SSW1	clair	f. belle		33	21	0.5	24.7	719	averses espacées 17h et nuit
Cap de Garde	[illegible]	14.9	-0.4	24.0	+3.0	NW3	f. Nuag.	p. agitée		36	24		29.0	579	
La Calle	10	13.7	-0.8	28.9	+1.2	SSE3	Nuag.	f. belle		35	24		73.0	635	
Bizerte	[illegible]	"	"	26.4	+1.6	S2	couv.	belle		34	23	0.0	23.1		traces matinée
Tunis	[illegible]	14.7	-1.5	25.0	-0.2	WNW1	f. Nz			33	23		6.5		
Sfax	[illegible]	15.7	-1.8	24.2	-0.8	N2	beau	f. belle		28	22	gouttes	30.5		7h gouttes.
Tell et Hauts-Plateaux															
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	806	17.3	+2.8	21.1	+2.1	SSW1	clair			22	17		36.0	314	
Sidi-Bel-Abbès	[illegible]														
Saïda	[illegible]	19.3	+7.8	15.4	-4.4	S1	clair			33	15		6.4	211	
Mascara	[illegible]	19.9	+6.1	18.0	-1.2	calme	clair			27	16		3.4	379	
Relizane	[illegible]	21.1	+6.5	20.0	-2.8	S2	clair			29	17				
Orléansville	[illegible]	18.9	"	19.3	"	calme	Nuag.			32	18		14.2		
Tiaret	[illegible]	17.8	+4.7	17.6	-0.1	NNE1	clair			30	14		8.3	475	
Vialar	[illegible]														
Médéa	[illegible]	16.5	+6.2	16.8	-5.2	W2	couv.			31	16		3.8	827	
Aumale	[illegible]	20.6	+2.7	18.3	-2.7	NW2	couv.			28	15	8.5	61.5		7h07 pluie
Fort National	[illegible]													1018	
Tizi Ouzou	222	19.4	+5.7	23.9	-4.5	NW1	Nuag.			38	22	0.0	52.0	831	15h pluie
Bordj Bou Arreridj	[illegible]	14.2	-0.1	19.9	-1.0	NNW2	clair			30	17		4.0		
Sétif	[illegible]	14.7	-2.0	19.8	+1.7	S2	clair			27	17		11.0		
Batna	[illegible]	14.6	-3.6	22.3	+1.8	W1	clair			29	15		2.4		
Constantine	[illegible]	"	"	23.4	+2.4	NE4	clair			32	15	5.5	50.3		13h45 à 15h orage
Guelma	[illegible]	19.5	+2.2	22.2	-2.5	NNW1	beau			35	19	gouttes	10.0	593	18h gouttes
Tébessa	[illegible]	15.3	-2.2	25.0	+2.0	NW1	clair			32	15		15.6		
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	[illegible]	21.0	+7.3	16.0	-3.0	SE2	clair			30	14				
Méchéria	[illegible]	23.4	+7.1	15.1	-2.1	N1	clair			30	13		15.9	261	
Géryville	[illegible]	19.9	+4.7	15.3	-4.0	NW4	f. Nz			28	15		33.2	326	
Aflou	1426	22.5	+5.5	14.3	-5.3	NW4	clair			27	12		2.0		
Djelfa	1160	22.3	+4.2	14.5	-7.3	NW3	clair			29	14		14.5		
Bou Saâda	[illegible]														
M'Sila	[illegible]														
Barika	464	"	"	20.4	-1.8	NW2	clair			33	19		14.9		
Colomb Béchar	[illegible]	18.5	+6.0	18.0	-3.0	NNW2	clair			31	16		0.1		
Laghouat	[illegible]	19.5	+2.2	17.0	-4.0	SW1	clair			"	15		12.3	178	
Biskra	[illegible]	14.3	-3.1	29.0	+2.0	E1	clair			35	27				
Sahara															
Touggourt	[illegible]	13.4	-2.7	25.8	-0.4	SE2	clair			38	22			77	
El Oued	[illegible]	"	"	25.2	+1.2	S1	Nuag.			39	24			97	
Tozeur	50	14.7	-3.2	23.2	0.0	E1	beau			35	21				
Ghardaïa	526	18.1	+0.8	23.1	-2.6	E3	Nuag.			40	20		2.0		
Ouargla	[illegible]														
El Goléa	[illegible]														
Beni Abbès	497	14.5	+4.0	18.0	"	NW1	Nuag.			35	18				
Timimoun	294	16.3	+2.6	26.0	-1.0	SW2	Nuag.			39	25				
Adrar	[illegible]														
In Salah	280														
Ft Flatters	[illegible]														
Ft Polignac	[illegible]	"	"	25.0	"	calme	clair			"	22				
Djanet	1100														
Tamanrasset	1350	11..	-1..	26.0	+2.0	NE2	clair			32	19	gouttes	6.3		hier après-midi gouttes.

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé en Islande et du Sud-Est de l'Europe à la Tunisie, elle a haussé ailleurs. La pression est élevée sur les Iles Britanniques (Renfrew 1026 mb = 770 m/m) ainsi que sur le Sud de la Péninsule ibérique et sur le Maroc et l'Algérie (Méchéria 1023 mb = 743 m/m); elle est moyenne de l'Est de la France à la Méditerranée centrale. Une aire dépressionnaire occupe le Nord et l'Est de l'Europe (Vardo 991 mb = 743 m/m - Bratislava 1010 mb = 758 m/m). Une dépression s'étend des Açores au golfe de Gascogne (Punta Delgada 1009 mb = 757 m/m) et une autre de la Tunisie au Sahara (Tamanrasset 1011 mb = 752 m/m).

En Algérie, le ciel est en général beau ou peu nuageux. Les vents soufflent de Sud à Ouest et sont faibles ou modérés. Quelques averses orageuses sont tombées, hier et cette nuit, dans les régions Alger-Aumale et Constantine-Philippeville. La température est en baisse, assez forte au centre du Réseau. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 à 18h). La baisse d'Islande descendra sur les Iles Britanniques. La pression haussera sur presque tout le reste de l'Europe, ainsi que sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera d'abord très nuageux avec q. q. averses orageuses vers la Tunisie, puis il s'éclaircira à l'Est. Il sera beau ou peu nuageux à l'Ouest et au centre. Les vents souffleront du secteur Nord à l'Ouest, de Nord-Ouest à l'Est et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en légère baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		Très nuageux puis éclaircie (averse orageuse vers la Tunisie). Vents de Nord-Ouest, faibles ou modérés, (q. q. coups de vent).
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés.		
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est, faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord, assez forts ou modérés.	Orageux au Nord, puis éclaircis. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, assez forts à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Sud à Ouest, faibles à modérés,
Baléares	secteur Ouest, faibles ou modérés.
Bizerte	Ouest à Nord-Ouest, modérés avec coups de vent.

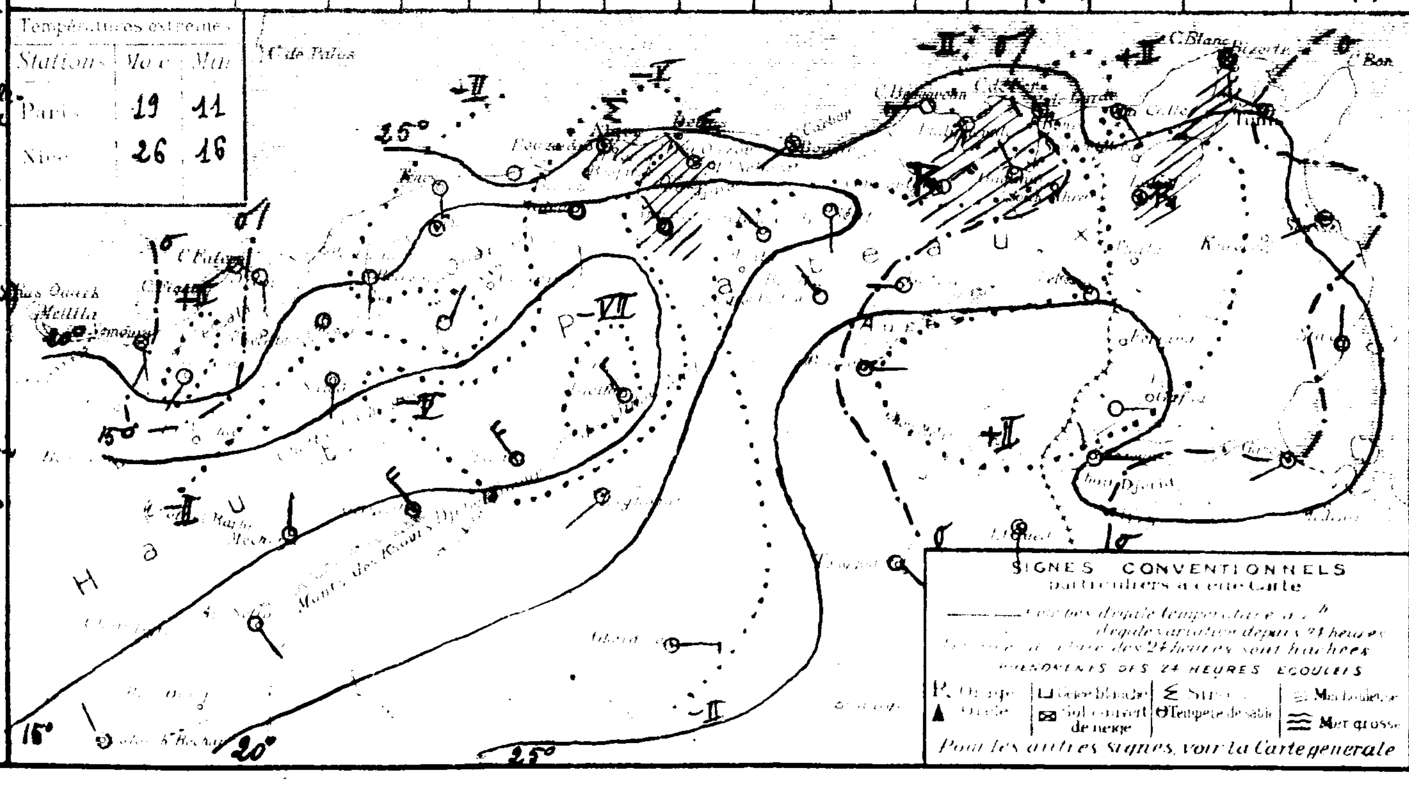
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	secteur Nord, 5 à 8 m
Ouest Sahara	secteur Nord, 12 à 20 m
Est Algérie	Ouest à Nord-Ouest, 10 à 12 m
Est Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest, 10 à 12 m

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

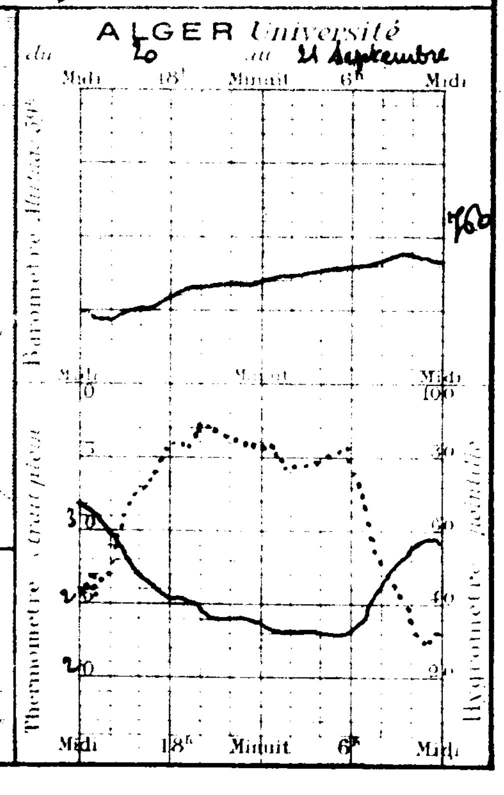
Températures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	19	11
Nice	26	16



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

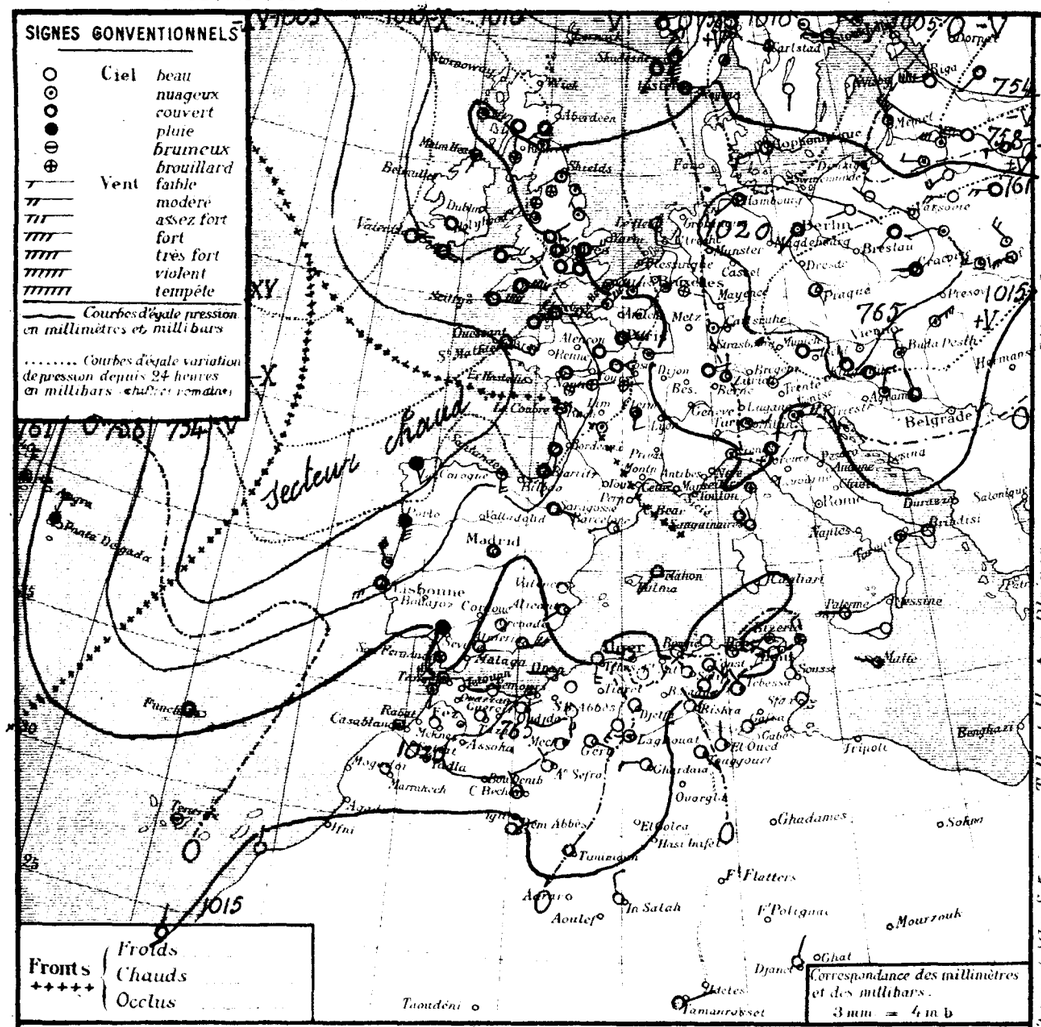
Altitude Km	Début 8 h 20: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	4	WNW	10
1,0	NW	3	W	5
1,5	NW	5	WSW	5
2,0	WNW	4	W	7
2,5	Perdu à 2.300m par éclatement		Perdu par accident	
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 22 Septembre 1932 — 52e ANNÉE — N° 263 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé en Islande et de la Scandinavie au Nord de la Baltique, elle a baissé sur le reste de l'Europe (très fortement au large de l'Islande) et sur l'Afrique du Nord. Des pressions élevées recouvrent le Nord de l'Islande (Seyfjord 1022 mb = 765 mm), le centre de l'Europe (Prague 1023 mb = 767 mm) le Maroc et l'Algérie (Djelfa 1022 mb = 765 mm). Une aire dépressionnaire s'étend sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe (Jardo 986 mb = 739 mm) et une autre, sur l'Océan Atlantique, l'Ouest de la France et la Péninsule ibérique (La Coruña 1004 mb = 753 mm).

En Algérie, le ciel est beau. Le vent souffle du secteur Ouest et sont faibles ou modérés. La température, en hausse à l'Ouest, est en baisse à l'Est. La mer est agitée à Téns, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 à 18h). Par suite de l'avance vers l'Est de la dépression de l'Atlantique, la pression baissera sur l'Europe et l'Afrique du Nord (maximum de baisse sur la Méditerranée).
En Algérie, le ciel beau deviendra nuageux puis très nuageux par l'Est (nuages élevés puis moyens). Les vents souffleront d'Est à Sud et seront faibles ou modérés. La température sera en hausse.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Sud-Ouest modéré ou assez fort.
Baléares: Sud à Sud-Ouest faible à modéré.
Bizerte: secteur Ouest faible ou modéré.

Vents (12h TU)
Ouest Algérie: Sud-Ouest 10 à 12m
" Sahara: Nord-Est 8 à 10m
Est Algérie: secteur Ouest 8 à 10m
" Sahara: secteur Nord, 10 à 12m

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

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

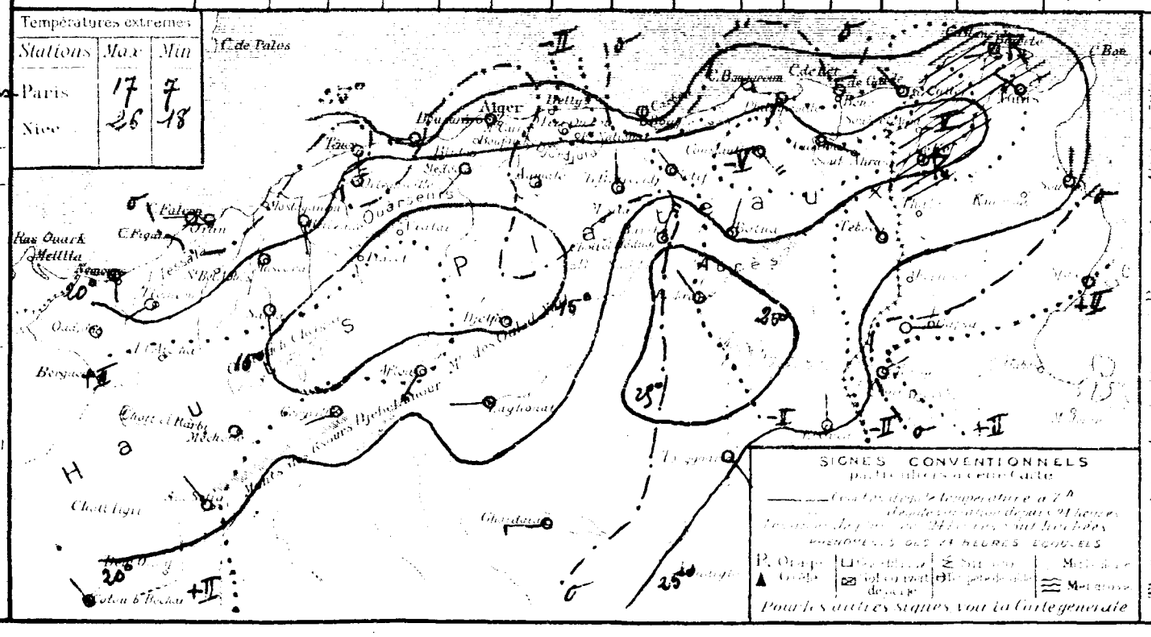
Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent (Direction de force de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême max	Température extrême min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 août	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	17.5	-1.1	21.5	+1.0	S1	Nuag.	Belle		27	18		13.2	353	
Cap Falcon	73	18.3	-1.6	22.6	-1.0	W1	Clair	Belle		28	22		14.0	336	
Oran	55	18.1	-1.6	22.0	-1.6	W1	Clair	Belle		26	21		7.0	303	
Mostaganem	113														
Cap Tenès	183	14.6	-1.9	22.6	+0.8	S1	Clair	abrité		28	22		25.4	433	
Cherchell	22	15.1	-1.2	25.5	0.0	W3	Beau	½ Belle		29	19		28.5		
Blida	267	15.0	-0.1	23.6	+1.6	Calme	Beau			29	20		25.4		
Bouzaréa	344	15.3	-1.3	23.3	+2.0	WSW2	Clair			27	21		20.2	649	
Alger	59	15.5	-1.2	24.7	+1.0	W2	Clair	½ Belle		30	22		19.3	636	
Maison Carrée	48	15.9	-1.6	22.8	-1.2	SW1	Clair			32	16		13.7		
Cap Carbon	225	14.9	-1.4	27.0	+2.0	Calme	Clair	Calme		26	22		34.9	739	
Cap Bougaroni	195	17.1	-0.6	21.8	-1.6	Calme	Clair	Belle		25	20		97.0	848	
Philippeville	42	15.7	+0.7	22.0	-1.0	SSW1	Clair	½ abrit		29	19		24.7	719	
Cap de Garde	161	15.8	+0.9	24.0	0.0	Calme	Clair	Belle		31	21		29.0	574	
La Calle	10	14.9	+1.2	24.7	-4.2	NW1	Clair	Belle		30	21		73.0	638	
Bizerte	9	"	"	25.0	-1.4	WSW2	Beau	½ abrit.		33	22	1.3	24.4		14h30 orage. Tonnerre soirée.
Tunis	36	15.0	+0.3	23.3	-1.7	WNW3	Clair			33	21		6.5		
Sfax	8	12.2	-3.5	25.6	+1.4	"	Beau	"		30	27		30.5		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	21.8	"	18.0	"	Calme	Clair			"	17		3.0		
Tlemcen	806	16.1	-1.2	22.6	+1.4	WSW1	Clair			29	19		36.0	314	
Sidi Bel-Abbès	470														
Saïda	867	19.1	-0.2	17.0	+1.6	S1	Clair			28	16		6.4	211	
Mascara	590	17.8	-2.1	19.4	+1.4	Calme	Clair			30	17		3.4	379	
Relizane	73	19.5	-1.6	20.8	+0.8	S1	Clair			32	16				
Orléansville	112	16.7	-2.2	17.6	-1.7	Calme	Clair			32	15		14.2		
Tiaret	1023													475	
Vialar	850														
Médéa	955	17.9	+0.6	19.0	+0.2	SW1	Clair			20	12		3.8	827	
Aumale	965	19.9	-0.7	17.6	-0.7	"	Clair			25	18		51.5		
Fort National	949													1018	
Tizi Ouzou	222	18.7	-0.7	21.2	-2.7	E2	Clair			31	17		52.0	831	
Bordj Bou Arréridj	915	15.9	+1.7	18.7	-1.2	N1	Clair			30	14		4.0		
Setif	1079	17.8	+3.1	15.4	-4.4	NW1	Clair			27	13		11.0		
Batna	1044	17.7	+3.1	19.0	-3.3	WNW1	Clair			28	14		2.4		
Constantine	660	"	"	17.8	-5.6	SE4	Beau			28	12		50.3		
Guelma	268	20.9	+1.4	20.1	-2.1	ESE1	Clair			31	16		10.0	593	
Tebessa	863	14.7	-0.6	24.0	-1.0	NW1	Clair			34	14		35.6		
Steppe et Atlas Sahariens															
Ain-Sefra	1090	19.5	-1.5	18.0	-2.0	NW2	Clair			30	15				
Méchéria	1167	20.2	-3.2	18.4	+3.3	Calme	Clair			26	16		15.9	261	
Géryville	1320	19.0	-0.9	15.9	+0.6	ESE1	Beau			24	11		33.2	326	
Aflou	1426	13.5	-5.1	18.8	+4.4	SW4	Clair			24	11		2.0		
Djelfa	1160	12.2	-0.1	14.8	+0.3	Calme	Clair			25	9		14.5		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	21.5	+1.1	WNW4	Clair			33	17		14.9		
Sahara															
Colomb Béchar	769	17.4	-1.1	21.0	+3.0	NW1	Nuag.			33	19		0.1		
Laghouat	751	19.8	+0.3	18.0	+1.0	W1	Nuag.			"	17		12.3	148	
Biskra	125	14.2	-0.1	27.0	-2.0	NW1	Clair			35	24				
Touggourt	69	13.9	+0.5	24.8	-1.0	SE1	Clair			29	22			74	
El Oued	70	"	"	23.6	-2.6	N2	Beau			40	22			97	
Tozeur	50	13.9	-1.3	26.0	+2.8	ENE2	Beau			39	24				
Ghardaïa	526	18.6	+0.5	23.8	+0.7	W3	Clair			37	20		2.0		
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	14.1	-0.4	24.0	+6.0	ENE1	Beau			37	21				
Timimoun	294	16.3	0.0	25.0	-1.0	NE2	Clair			39	23				
Adrar	263														
In Salah	280	12.5	"	24.0	"	WNW3	Clair			"	22				
F. Flatters	563														
F. Polignac	605														
Djanet	1000	"	"	25.0	"	NNE1	Clair			"	21				
Tamanrasset	1350	10.-	-1.-	26.0	-1.0	ENE1	Clair			34	18	0.0	6.3		17h pluie

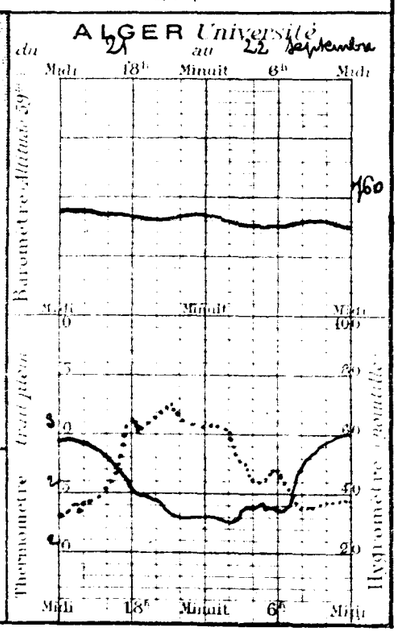
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 30 Direction	Vitesse m/s
0,5	W	2	WNW	5
1,0			SW	6
1,5	Gardu		SW	10
2,0	Pour		SW	8
2,5	les		WSW	16
3,0	accidents		WSW	18
3,5			W	12
4,0			WSW	14
4,5			Gardu	
5,0			pour	
5,5			éloignement	
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	7
Nice	26	18

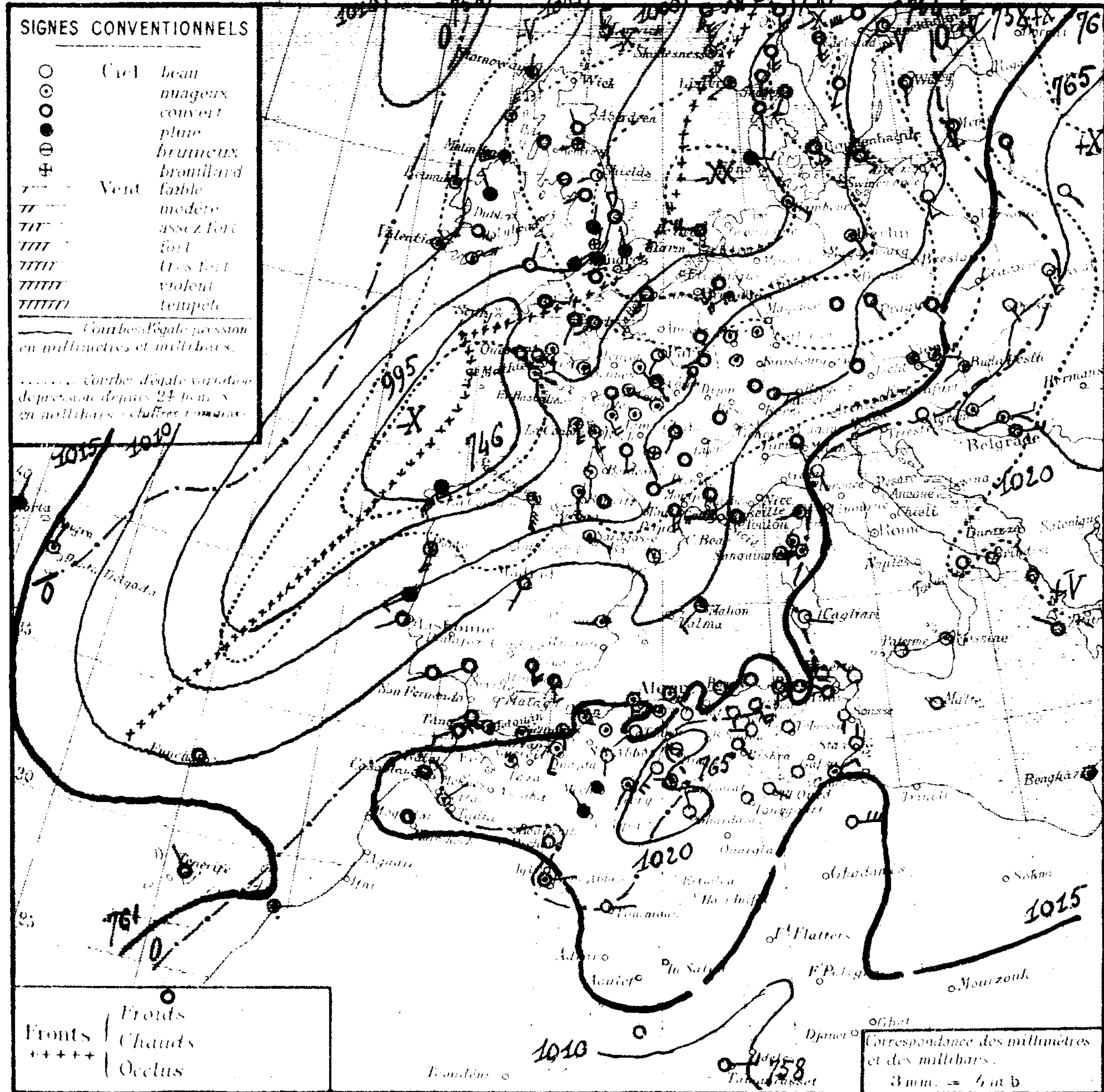




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 23 Septembre 1932 — 17ème ANNÉE — N° 264 — 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 (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en m/m	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	Phénomènes
Littoral	Nemours	[illegible]	14.6	-2.9	23.5	+2.0	S1	Nuag.	belle		27	19		13.2	353	
	Cap Falcon	78	13.8	-2.5	22.8	+0.2	S1	couv.	f. belle		29	21		14.0	336	
	Oran	[illegible]	15.5	-2.6	22.0	0.0	SE1	Nuag.	belle		26	21		7.0	303	
	Mostaganem	[illegible]									29	24		25.4		
	Cap Ténès	[illegible]	12.6	-2.0	24.4	+1.8	S3	f. Nuag.	p. agit.		29	19		27.5	433	
	Cherchell	22	13.4	-2.7	25.0	-0.7	calme	Nuag.	belle		30	21		25.4		
	Blida	[illegible]	12.3	-2.7	24.0	+0.4	calme	Nuag.			28	22		20.2		
	Bouzaréa	[illegible]	13.4	-1.9	25.0	+1.7	WNW1	beau			30	23		19.3	679	
	Alger	[illegible]	13.8	-1.7	24.9	+0.2	calme	Nuag.	f. belle		33	19		13.7	636	
	Maison Carrée	[illegible]	14.6	-1.3	24.4	+1.6	calme	Nuag.			29	23		34.9		
	Cap Carbon	[illegible]	14.2	-0.7	29.0	+2.0	ENE2	beau	calme		27	21		97.0	739	
	Cap Bougaroni	[illegible]	16.5	-0.6	24.8	+3.0	calme	clair	belle		29	19		24.7	848	
	Philippeville	[illegible]	15.7	0.0	23.0	+1.0	SSW1	clair	belle		31	21		29.0	719	
	Cap de Garde	[illegible]	15.4	-0.4	27.0	+3.0	S1	clair	belle		30	22		43.0	579	
	La Calle	[illegible]	14.6	-0.3	26.0	+1.3	ENE1	clair	f. belle		29	19		24.4	635	
	Bizerte	[illegible]	"	"	21.8	-3.2	calme	clair	belle		29	20		6.5		
	Tunis	[illegible]	16.3	+1.3	23.4	+0.1	WNW2	clair			28	21		30.5		
	Sfax	[illegible]	16.1	+3.9	22.6	-3.0	N2	clair	f. belle		27	20		3.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]	19.8	-2.0	23.0	+5.0	S3	Nuag.			"	20				
	Tlemcen	[illegible]	14.2	-1.9	24.9	+2.0	SW3	clair			30	21		36.0	344	
	Sidi Bel Abbès	[illegible]														
	Saïda	[illegible]	17.1	-2.0	20.4	+3.4	S1	clair			30	19		6.4	211	
	Mascara	[illegible]	15.5	-2.3	21.6	+2.2	calme	f. Nuag.			31	19		3.4	379	
	Relizane	[illegible]														
	Orléansville	[illegible]	15.5	-1.2	20.0	+2.4	calme	Nuag.			33	15		14.2		
	Tiaret	[illegible]	14.5	"	21.2	"	WSW1	beau			27	19		8.3	475	
	Vialar	[illegible]														
	Médéa	[illegible]	14.7	-2.4	20.8	+3.8	SW2	Nuag.			27	14		3.8	827	
	Aumale	[illegible]	17.5	-2.4	23.0	+5.4	NW5	beau			28	17		51.8		
	Fort National	[illegible]													1018	
	Tizi Ouzou	[illegible]	17.5	-1.2	20.8	-0.4	SE1	clair			32	12		52.0	831	
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]														
	Sétif	[illegible]	17.5	-0.3	17.2	+1.8	S2	clair			26	15		11.0		
	Batna	1044	19.4	+1.7	17.4	-1.6	W1	beau			25	11		2.4		
	Constantine	[illegible]	"	"	19.6	+1.8	SSE4	beau			28	13		50.3		
	Guelma	[illegible]	20.2	-0.7	21.3	+1.2	ESE1	beau			32	15		10.0	593	
	Tébessa	[illegible]	15.5	-0.8	25.0	+1.0	calme	clair			32	15		35.6		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	[illegible]	19.1	-0.4	16.0	-2.0	NW1	Nuag.			31	13				
	Mécheria	[illegible]	18.2	-0.8	17.2	+1.3	calme	f. Nuag.			29	17		15.9	261	19h orage.
	Géryville	[illegible]	18.2	-2.0	20.2	+1.8	SSW1	Nuag.			26	12		33.2	326	
	Aflou	[illegible]	21.0	"	14.3	-4.5	SW4	clair			25	14		2.0		
	Djelfa	[illegible]	22.5	+0.3	15.8	+1.0	calme	brum.			27	12		14.5		
	Bou Saada	[illegible]														
	M'sila	[illegible]														
	Barika	484	"	"	19.0	-2.5	E1	f. Nuag.			33	17		14.9		
Sahara	Colomb Béchar	[illegible]	17.8	+0.4	20.0	-1.0	calme	clair			33	19		0.1		
	Laghouat	[illegible]	19.3	-0.5	18.0	0.0	W1	f. Nuag.			"	17		12.3	178	
	Biskra	[illegible]	18.2	+4.0	30.0	+3.0	SE1	clair			38	24				
	Touggourt	[illegible]	17.1	+3.2	24.6	-0.2	calme	clair			35	19			77	
	El Oued	[illegible]	"	"	22.6	-1.0	ESE2	beau			36	21			97	
	Tozeur	50	17.7	+4.3	23.0	-3.0	calme	clair			36	21				
	Ghardaïa	[illegible]	20.2	+1.6	24.5	+0.7	NNW3	clair			37	21		2.0		
	Ouargla	[illegible]														
	El Goléa	[illegible]														
	Beni Abbès	[illegible]	13.3	-0.8	22.0	-2.0	E2	Nuag.			36	22				
	Timimoun	[illegible]	16.3	0.0	24.0	-1.0	E2	clair			40	24				
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	280														
	Ft Flatters	[illegible]														
	Ft Polignac	608														
	Djanet	[illegible]														
	Tamanrasset	1350	09.-	-1.-	25.0	+1.0	E4	clair			33	11	0.0	6.3		16h30 vent de sable. 20-21h pluie.

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 — Direction	Vitesse m/s
0,5	Calme		WNW	3
1,0	SW	12	SW	7
1,5	WSW	11	SW	11
2,0	WSW	20	SW	14
2,5	WSW	20	SW	13
3,0	Perdu par défaut de visibilité		Perdu dans strato cumulus	
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur l'Est de l'Europe et de la Méditerranée, sur la Tunisie et le Nord du Sahara; elle a baissé ailleurs (très fortement sur les Pays-Bas – XXII mb). Les pressions élevées recouvrent le Sud de la Russie (Bucarest 1024 mb. 768 m/m), elles se continuent par des pressions moyennes qui occupent la Méditerranée orientale et centrale, l'Afrique du Nord, les Canaries et l'Ouest des Açores (Djelfa 1023 mb. 767 m/m. Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe et de la Méditerranée (minima: Nordoyan 986 mb. = 739 m/m, La Corogne 993 mb. = 745 m/m, Westmanoë 1007 mb. 755 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux à l'Ouest, beau à l'Est. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. La température est en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 à 18h). La pression haussera des Açores au Sud-Ouest de l'Europe et au Maroc, ainsi que sur les Balkans. Elle baissera ailleurs (maximum de baisse Nord-Ouest Europe, Sud Scandinavie et France).

En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert puis q.q. pluies à l'Ouest; nuageux à très nuageux à l'Est. Les vents souffleront d'entre Sud et Ouest et seront faibles puis modérés ou assez forts à l'Ouest, du secteur Sud faibles ou modérés à l'Est. La température sera stationnaire puis en baisse à l'Ouest, stationnaire ou en hausse (siroco épars) à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert q.q. pluies (orages au Sud) Vents d'entre Sud et Ouest faibles puis modérés ou assez forts.	Très nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles puis modérés ou assez forts.	Nuageux à très nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Beau ou peu nuageux Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

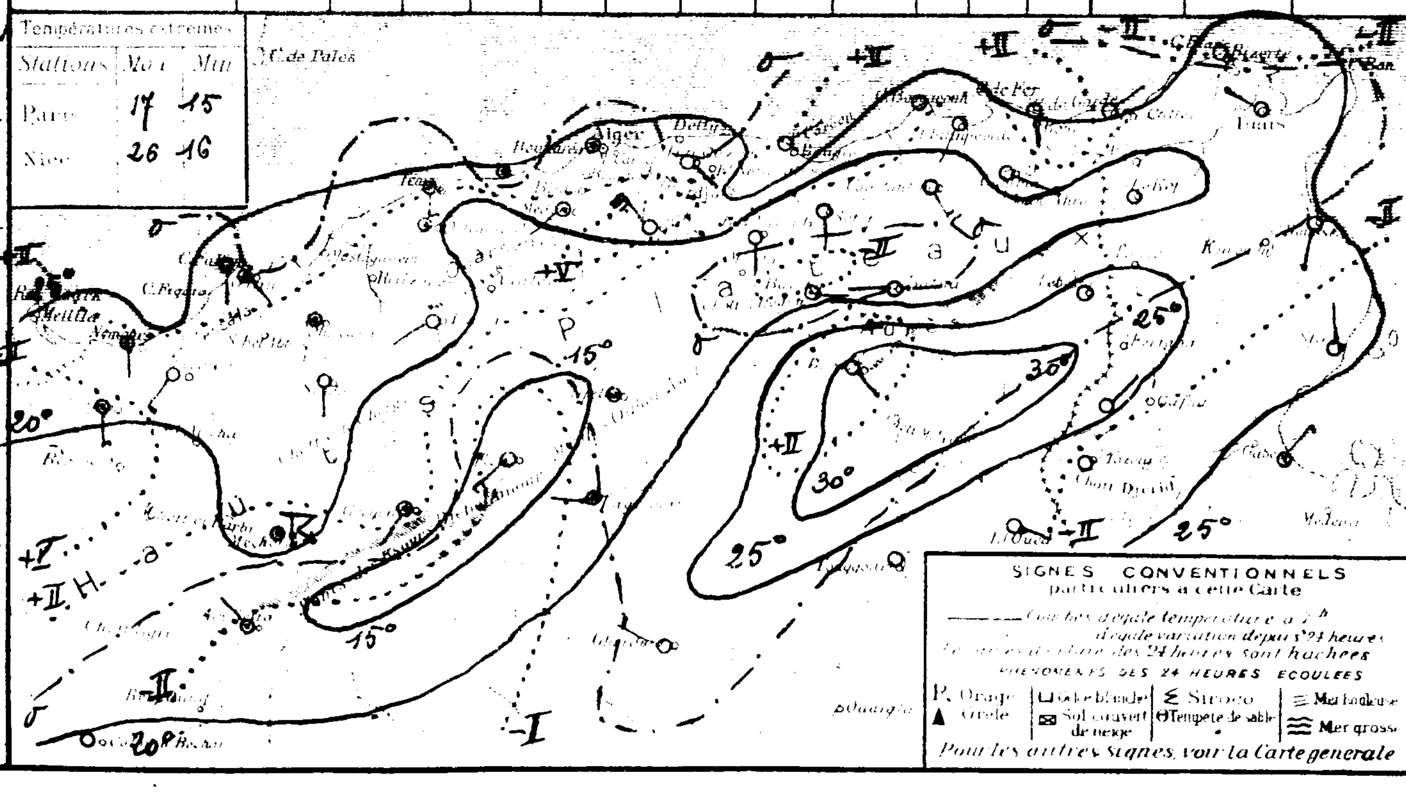
Golfe du Lion	Sud à Ouest modérés ou assez forts (coups de vent)
Baléares	Sud à Sud-Ouest modérés à assez forts.
Bizerte	Secteur Sud faibles ou modérés.

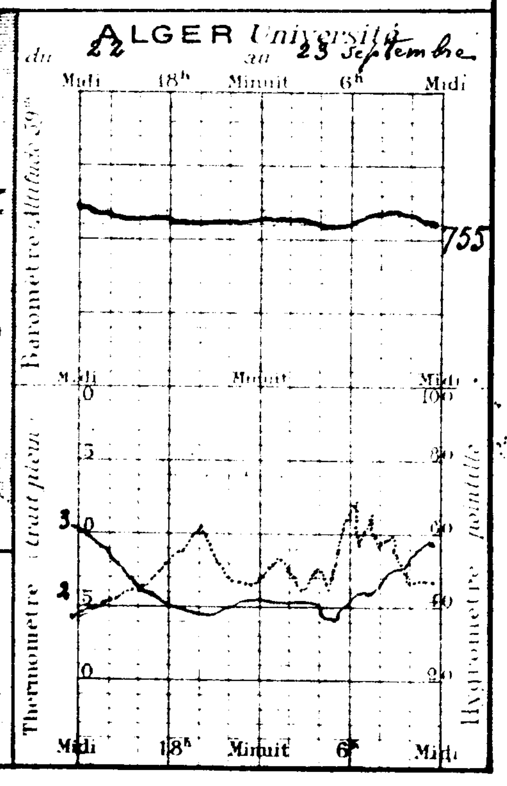
Vents en altitude

Ouest Algérie	Sud à Ouest	12 à 18 m.
Sahara	Secteur Sud	10 à 12 m.
Est Algérie / Sahara	Est à Sud	10 à 12 m.

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

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	17	15
Nice	26	16



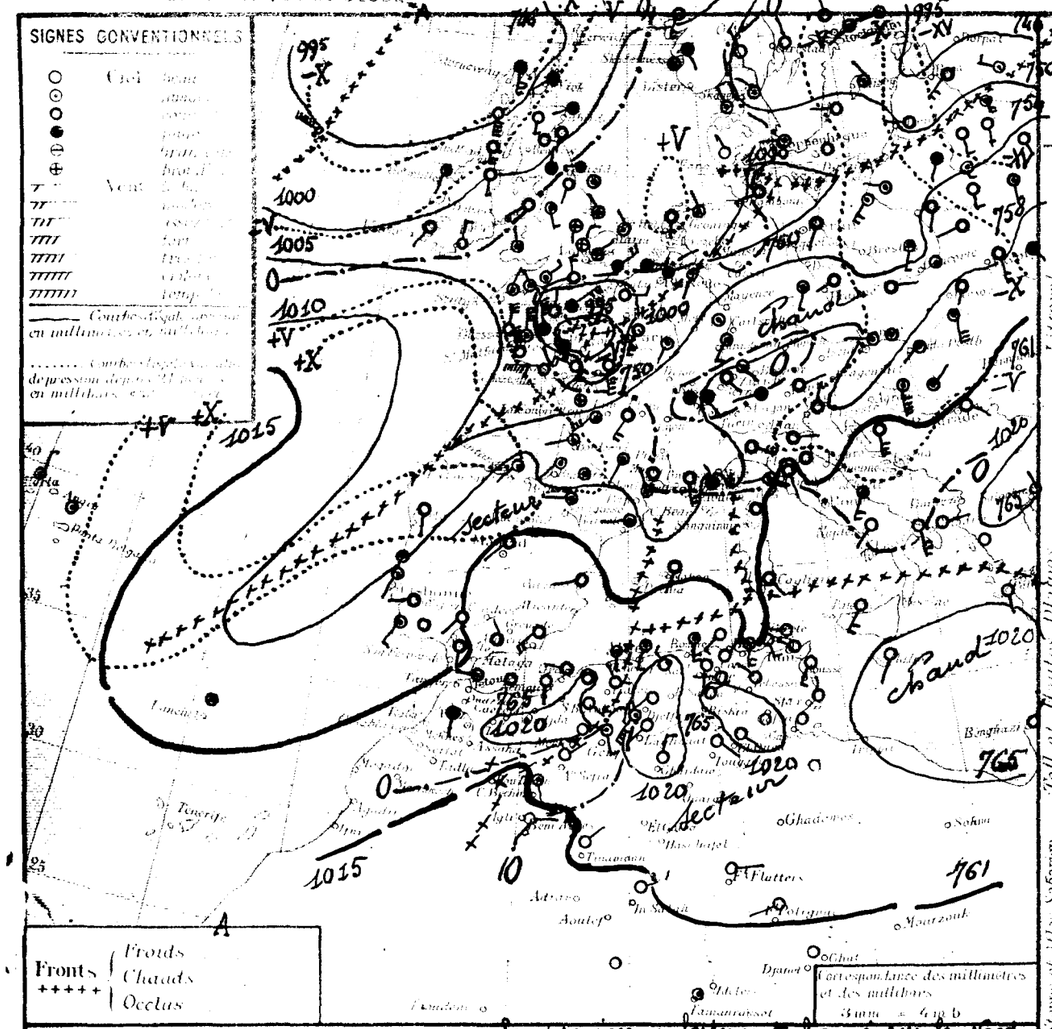


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGERIE

Samedi 24 Octobre

37e ANNÉE. 1932 — N° 265 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° réduite au niveau de la mer (observation)	Ecart	Température de l'air (observation)	Ecart	Vent (direction et force)	Etat du ciel	Temps présent	Heure	Dans les 24 heures: Température extrême max.	min.	Pluie en m/m	Pluie en m/m: Hauteurs des chutes du mois	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Aumours	84	18.1	+3.5	22.6	-1.0	S 1	nuag.	belle		28	19		13.2	355	
Cap Bougaroni	73	17.7	+3.9	23.2	+0.4	WSW 1	couv.	belle		30	23		14.0	336	
Collo	30	19.4	+3.9	23.7	+1.7	W 2	couv.	p. agit.		29	22		7.0	305	
Constantine	694	16.2	+3.6	24.2	-0.2	S 2	½ nuag.	p. agit.		32	24		26.4	433	
Les Eucalyptus	152	18.7	+5.3	27.0	+2.0	calme	nuag.	belle		29	21		28.4		
Guelma	227	16.3	+4.0	24.8	+0.6	calme	nuag.			33	22		25.4		
Bône	2.67	16.5	+3.1	24.0	-1.0	WSW 4	beau			35	22		20.7	679	
Tébessa	949	17.3	+3.5	26.7	+0.8	SSW 1	nuag.	p. agit.		31	24		19.3	656	
Alger	59	18.1	+3.6	25.0	+0.6	S 2	nuag.			31	21		15.7		
Maison Carrée	48	17.1	+2.9	27.0	-2.0	S 4	nuag.	agit.		32	24		34.9	739	
Cap Carbon	223	16.2	+0.5	32.2	+9.4	SW 2	beau			32	23		97.0	848	5-7h Sirocco.
Cap Bougaroni	103												24.7	719	
Philippeville	13	14.4	-1.0	29.0	+2.0	S 4	nuag.	calme		35	25		23.0	579	
Cap de Garde	161	16.1	+1.5	29.2	+3.2	SSE 3	clair	½ belle		34	25		73.0	665	
La Calle	18	"	"	25.0	+3.2	W 1	id.	belle		33	21		24.4		
Bizerte	9	17.9	+1.8	26.8	+3.4	WNW 3	id.			34	24		6.5		
Tunis	5	18.5	+2.4	22.8	+0.2	N 1	id.	calme		28	22		30.5		
Sfax	3												3.0		
Oudjda	588	17.7	+3.5	19.9	-5.0	WSW	½ nuag.			33	18		36.0	314	
Tlemcen	805														
Sidi Bel Abbès	470	17.5	+0.4	18.0	-2.4	SE 1	clair			32	18		6.4	211	
Saïda	867	17.8	+2.3	20.8	-1.0	calme	couv.			33	20		3.4	379	
Mascara	590	20.3	+4.0	23.3	+1.4	S 1	couv.			37	19				
Relizane	73	18.3	+2.5	22.6	+2.6	calme	nuag.			36	24		14.2		
Orléansville	119	18.2	+3.7	18.0	-3.2	NNW 1	clair			31	17		8.3	476	
Tiaret	1055														
Médéa	920	18.6	+3.9	19.4	+1.4	SSW 1	½ nuag.			30	15		3.8	827	
Aumale	1000	20.5	+3.0	22.3	-0.7	NW 3	beau			30	21		51.5		
Fort National	947												39.0	1018	
Tizi Ouzou	222	20.3	+2.2	26.9	+6.1	E 1	clair			37	21		42.0	831	
Bordj Bou Arréridj	915	16.7	"	25.4	"	SSW 2	nuag.			30	20		4.0		
Setif	1079	19.5	+2.8	20.2	+3.2	S 2	clair			27	19		11.0		
Batna	1054	19.9	+0.5	22.8	+6.4	W 2	beau			28	17		2.4		
Constantine	663	"	"	21.4	+1.8	NE 2	beau			32	18		50.3		
Guelma	268	20.6	+0.4	25.3	+4.0	SSW 1	beau			36	20		10.0	593	
Tébessa	857	19.5	+4.0	26.0	+1.0	NW 1	clair			32	21		35.6		
Aïn Sefra	1090	17.9	-1.2	22.0	+8.0	NE 1	nuag.			31	20				
Méchéria	1167	21.1	+2.9	18.0	-2.2	calme	beau			32	18		15.9	264	
Geryville	1290	16.5	-1.7	22.5	+5.3	SSE 3	nuag.			29	17		33.2	326	
Aflou	1426	21.0	0.0	17.4	+3.1	SW 6	nuag.			27	15		2.0		
Djelfa	1160	23.0	+0.8	19.2	+5.4	SW 4	nuag.			30	16		14.5		
Bou Saada	550														
M'sila	486	"	"	22.7	+3.7	N 1	beau			33	19		14.9		
Biskra	484	15.1	-2.1	26.0	+6.0	SSE 2	½ nuag.			34	23		0.1		
Colomb Béchar	760	21.3	+2.0	20.0	+2.0	SW 1	nuag.			"	19		12.3		
Laghouat	751	21.1	+2.9	27.0	-3.0	NE 1	clair			38	23			198	
Biskra	125	19.0	+1.9	26.1	+1.5	SE 1	clair			36	22				
Touggourt	69	"	"	22.0	+0.4	SE 1	beau			37	20			77	
El Oued	70	20.9	+3.2	22.0	-1.0	calme	beau			36	22			99	
Tozeur	50	21.2	+1.0	23.6	+0.9	NNE 1	clair			39	20		2.0		
Ghardaïa	526												0.8		
Ouargla	157														
El Goléa	394	13.3	0.0	26.0	+4.0	E 2	clair			39	25				
Beni Abbès	477	14.3	+1.0	24.0	0.0	NE 2	clair			41	25				
Timimoun	294														
Adrar	263														
In Salah	270	14.6	"	26.0	"	ENE 4	clair			"	24				
Fort Flatters	382	"	"	25.0	"	E 1	clair			"	20				
Fort Polignac	562	"	"	24.0	"	WSW 1	clair			"	21				
Djanet	906	"	"	24.0	"	calme	clair			"	22				
Tamanrasset	1390	11.	+2.	23.0	-1.0	calme	nuag.			32	20	gtte			16h gouttes.

Observation de 7 heures du Matin

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Départ 8h 25 Température	Vitesse m/s	Départ 14h 55 Température	Vitesse m/s
0,5	WSW	9	ESE	2
1,0	SW	5	S	4
1,5	S	6	SW	8
2,0	SW	15	SW	9
2,5	Perdu à		S 0,1	13
3,0	2800 m		Perdu dans	
3,5	par défaut		strato cumulus	
4,0	de visibilité		lui.	
4,5	SW	19		
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale. La pression a fortement baissé sur le Nord-Ouest et sur le Nord-Est de l'Europe, et le centre de l'Europe, elle a hausse ailleurs, fortement au Nord-Ouest de l'Espagne. Une bande de pressions peu élevées au maximum s'étend de l'Ouest aux Canaries à l'Afrique du Nord, à la Méditerranée centrale et orientale et aux Balkans. (Djelfa: 1023 mb = 767 m/m. - Aero: 1021 mb = 766 m/m). Une vaste aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe et de la Méditerranée (Murmansk: Nord: 992 mb = 744 - Stornoway: 993 mb = 745 m/m - Hamburg: 999 mb = 749 m/m - Rome: 994 mb = 746 m/m) et une dépression, à l'Ouest du Sahara: Béni Abbès: 1013 mb = 760 m/m). En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux à l'Ouest beau ou peu nuageux à l'Est. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. La température, en baisse sur le centre de l'Europe, est en hausse ailleurs. La mer est agitée à cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

24 à 18h au 25 à 18h). La pression fraîchira sur l'Islande, l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et l'Afrique du Nord. Elle baissera sur le reste de l'Europe. En Algérie, à l'Ouest: le ciel sera très nuageux ou couvert avec q.q. pluies au Nord et orages au Sud. Les vents souffleront d'Ouest à Nord-Ouest et seront modérés ou assez forts. La température sera en baisse; à l'Est: le ciel sera nuageux ou très nuageux avec vents du secteur Sud faibles ou modérés (q.q. coups de vent d'Ouest). La température sera stationnaire (sirocco épars).

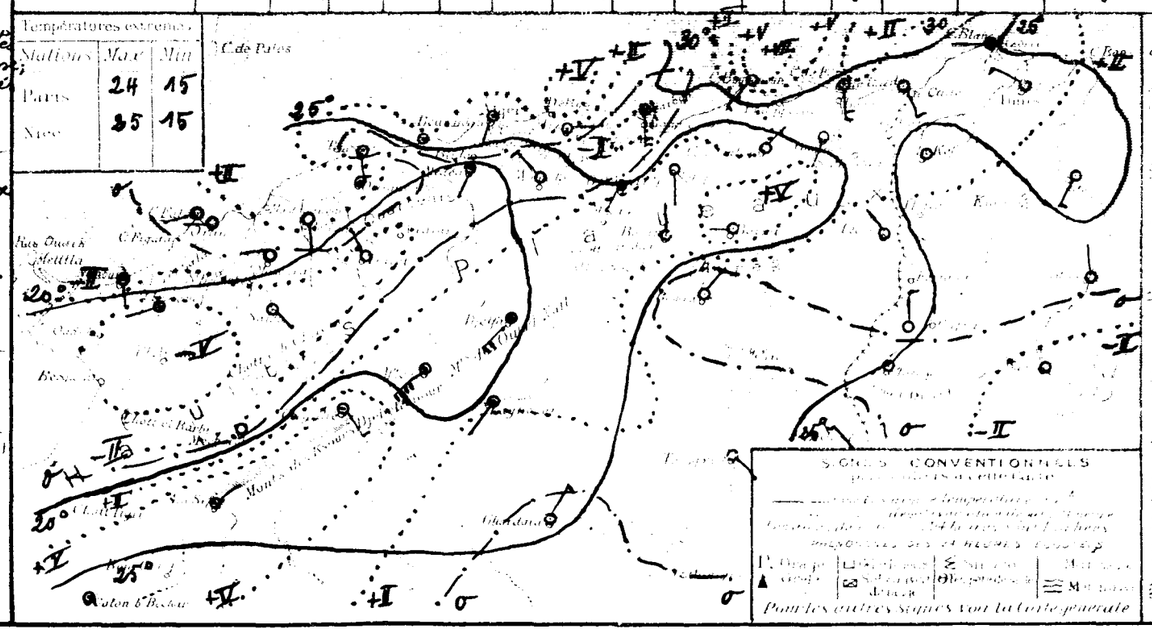
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert quelques pluies au Nord. Orages au Sud. Vents d'Ouest à	Très nuageux q.q. pluies au Nord, orages au Sud. Vents d'Ouest à Nord-Ouest	Nuageux à très nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés (q.q.
Hts Plateaux	Nord-Ouest modérés ou assez forts	modérés (q.q. coups de vent).	coups de vent d'Ouest).
Sahara	Orageux au Nord puis éclaircies. Vents de Sud-Ouest assez forts à secteur Nord modérés.	Nuageux au Nord. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

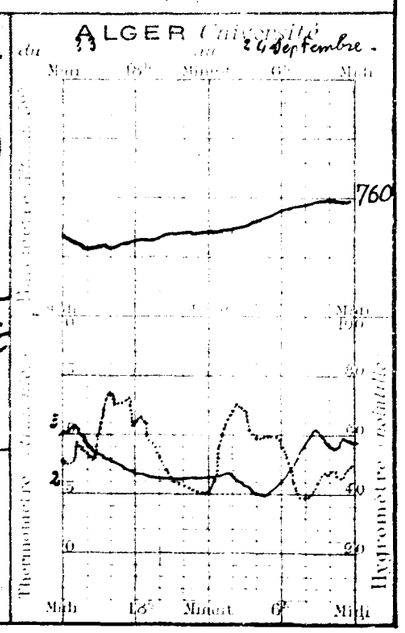
Golfe du Lion	Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	
Baléares	Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts	
Bizerte	Secteur Sud faibles ou modérés.	
Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest	10 à 12 m
" Sahara	Secteur Est	8 à 10 m
Est Algérie	Secteur Sud	12 à 18 m
" Sahara	Est à Sud	10 à 12 m

Température de la mer (Obs. de Alger) de 0h à 24h le 23

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

Stations	Max.	Min.
Paris	24	15
Nice	25	15

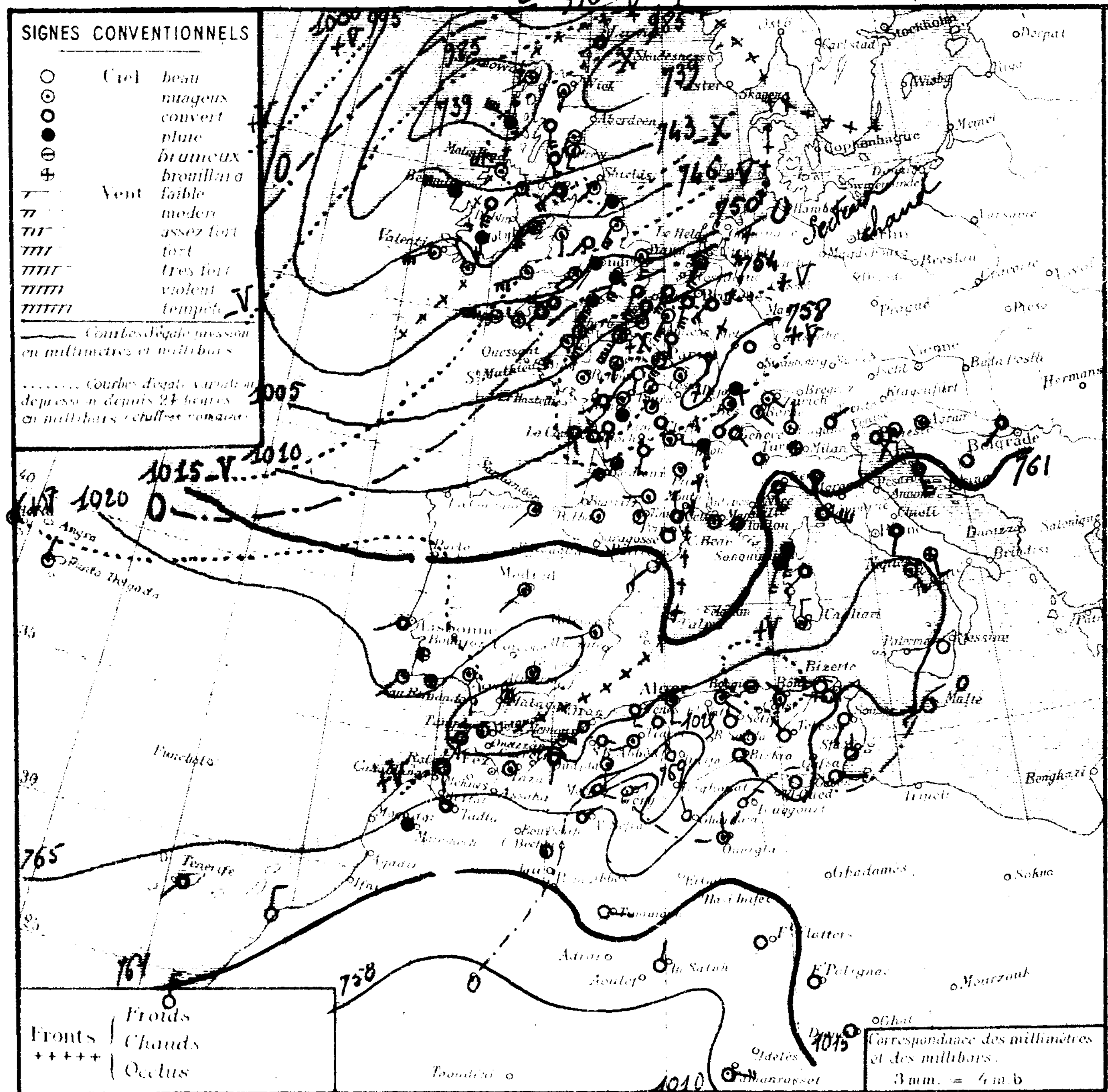




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 25 Septembre 1932 — 57e Année — N° 266 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression (0° et niveau de la mer) obser-vation	Pression diff. en 24h	Température de l'air obser-vation	Température diff. en 24h	Vent direction et force (0 à 9)	État du ciel	État 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 31 Août	Phénomènes
Littoral	Nemours	[illegible]	19.5	+1.4	23.0	+0.5	SSW1	nuag	belle		27	19		13.2	353	
	Cap Falcon	75	19.5	+1.8	22.1	-1.1	SSW2	couv	belle		29	20	2.0	16.0	336	Pluie la nuit
	Oran	[illegible]	21.3	+1.9	23.4	-0.3	SW3	couv	agit		27	23	3.0	10.0	363	Pluie la nuit
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	15.5	+5.3	23.2	-1.0	S3	couv	agit		31	23		25.4	433	
	Cherchell	22	20.1	+1.4	23.5	-3.5	Calme	couv	agit		29	18		28.5		
	Blida	[illegible]	18.7	+2.4	24.0	-0.6	Calme	nuag	.		29	21		25.4		
	Bouzaréah	[illegible]	20.6	+4.1	23.1	-0.9	WSW2	nuag	.		27	21		20.2	679	
	Alger	[illegible]	21.0	+3.7	23.5	-2.2	S3	p. nuag	belle		20	32	gttes	19.3	636	hier soir gouttes.
	Maison Carrée	[illegible]	21.5	+3.4	24.8	+0.2	Calme	p. nuag			33	20		13.7		
	Cap Carbon	225	21.3	+4.2	25.0	-2.0	SE1	nuag	belle		28	22		34.9	239	
	Cap Bougaroni	[illegible]	23.2	+7.0	25.2	-7.0	Calme	nuag	belle		32	22		97.0	848	
	Philippeville	[illegible]	23.0	"	24.5	"	NNW2	clair	belle		34	21		24.7	719	
	Cap de Garde	[illegible]	21.5	+7.1	25.0	+4.0	NW1	nuag	agit		37	22		23.0	579	
	La Calle	10	22.1	+6.6	24.5	-3.8	SSE2	nuag	belle		37	23		23.0	636	hier siroco
	Bizerte	[illegible]	"	"	25.4	+0.8	WNW2	clair	agit		38	21		24.4		siroco
	Tunis	[illegible]	21.1	+3.2	24.6	-2.2	WNW2	clair			39	21		6.3		hier siroco.
	Sfax	[illegible]	19.4	+0.9	25.6	+2.8	N 2	clair	belle		28	23		30.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]	23.0	"	19.0	"	S 1	couv				17	4.0	7.6		Pluie la nuit.
	Tlemcen	[illegible]	19.8	+2.1	18.0	-1.9	S 5	couv			26	17	5.0	41.0	314	Pluie.
	Sidi Bel Abbès	[illegible]														
	Saïda	[illegible]	27.7	+5.2	18.0	0.0	S 1	nuag			31	17		6.4	211	
	Mascara	[illegible]	21.3	+3.5	19.4	-1.2	E 1	couv			28	19		3.4	379	
	Relizane	[illegible]	22.3	+2.6	22.8	+0.6	S 1	couv			37	19				
	Orléansville	[illegible]												14.8		
	Tiaret	[illegible]	22.2	+4.0	17.0	-1.0	WSW1	couv			30	17		8.3	475	
	Vialar	[illegible]														
	Médéa	[illegible]	22.6	+4.0	18.0	-1.4	NW1	couv			29	15		3.8	827	
	Aumale	[illegible]												51.5		
	Fort National	[illegible]												39.0	1018	
	Tizi Ouzou	[illegible]	23.9	+3.6	23.3	-3.6	E 2	clair			34	19		52.0	831	
	Bordj Bou Arreridj	[illegible]												4.0		
	Sétif	[illegible]	20.6	+1.1	22.0	+1.8	N 2	beau			28	17		11.0		
	Batna	1044	23.7	+3.8	18.0	-5.8	W 1	clair			29	15		2.4		
	Constantine	[illegible]												50.3		
	Guelma	[illegible]	23.5	+2.9	22.5	-2.8	SW1	clair			38	17		10.0	593	
	Tebessa	[illegible]	21.5	+2.0	28.0	-1.0	NW1	clair			36	17		35.6		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1080	17.1	-0.8	22.0	0.0	NE1	couv			32	15		1		
	Mecheria	[illegible]	25.8	+4.2	17.1	-0.9	NE1	couv			30	15		15.9	261	
	Géryville	1300	21.3	+4.8	18.0	-4.5	ENE4	nuag			29	13		33.2	326	
	Aflou	[illegible]												2.0		
	Djelfa	1160	26.5	+3.7	18.0	-1.2	NNW3	clair			30	15		14.5		
	Bou Saada	[illegible]														
	M'sila	[illegible]														
	Barika	[illegible]	"	"	22.0	-0.7	E 1	beau			34	19		14.9		
	Colomb Béchar	[illegible]	18.7	+3.6	21.0	-5.0	Calme	nuag			34	21		0.1		
	Laghouat	751												12.9	178	
Sahara	Biskra	[illegible]	21.4	+0.3	28.0	+4.0	SE1	clair			36	25				
	Touggourt	[illegible]	18.7	-0.3	22.4	-3.7	NE3	clair			37	30			77	
	El Oued	70													97	
	Tozeur	50	20.7	-0.2	21.6	-0.4	Calme	clair			37	23				
	Ghardaïa	596	20.1	+1.1	24.2	+0.6	NNW2	clair			38	19		2.0		
	Ouargla	[illegible]	"	"	24.0	"	N 2	nuag			"	23		0.3		
	El Goléa	[illegible]														
	Beni Abbès	[illegible]														
	Timimoun	[illegible]	16.2	-1.1	25.0	+1.0	E 2	clair			40	24				
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	280	13.7	-0.9	25.0	-1.0	NNE2	clair			"	23				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	23.0	-2.0	Calme	clair			"	23				
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	26.0	+2.0	calme	clair			"	23				
	Djanet	[illegible]	"	"	22.0	-2.0	calme	clair			"	19				
	Tamanrasset	1380	11.	0.	25.0	3.0	ESE4	nuag.			32	22	0.0	6.3		15h gttes, 22h pluie

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé assez fortement au Sud-Ouest et sur les Iles Britanniques, elle a haussé sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. La pression est élevée des Açores à l'Afrique du Nord et à la mer Tyrrhénienne (Horta 1023 mb = 767 mm — Batna 1024 mb = 768 mm). Une aire dépressionnaire recouvre l'Europe (Cirée 982 mb = 737 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert à l'Ouest, nuageux avec éclaircies à l'Est. Les vents soufflent en général du secteur Sud et sont faibles ou modérés. Il a plu cette nuit, sur le Nord-Ouest de l'Oranie. La température est en hausse (assez forte à l'Est) la mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 à 18h). La pression baissera sur l'Est de l'Europe tandis qu'elle haussera assez fortement sur l'Ouest de ce continent, plus faiblement sur la Méditerranée occidentale et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec quelques pluies parfois orageuses à l'Ouest et au centre. Les vents, faibles ou modérés, souffleront d'entre Sud et Ouest. La température sera stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert (Orageux). q.q. pluies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés		Très nuageux ou couvert q.q. pluies. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles.
Hts Plateaux			Très nuageux avec éclaircies Vents variables faibles (Ouest dominant).
Sahara	Beau temps secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord. faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles puis modérés ou assez forts
Baléares	Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés
Bizerte	d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	
Sahara	
Est Algérie	
Sahara	

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

Activité solaire (Obsre de Meudon)

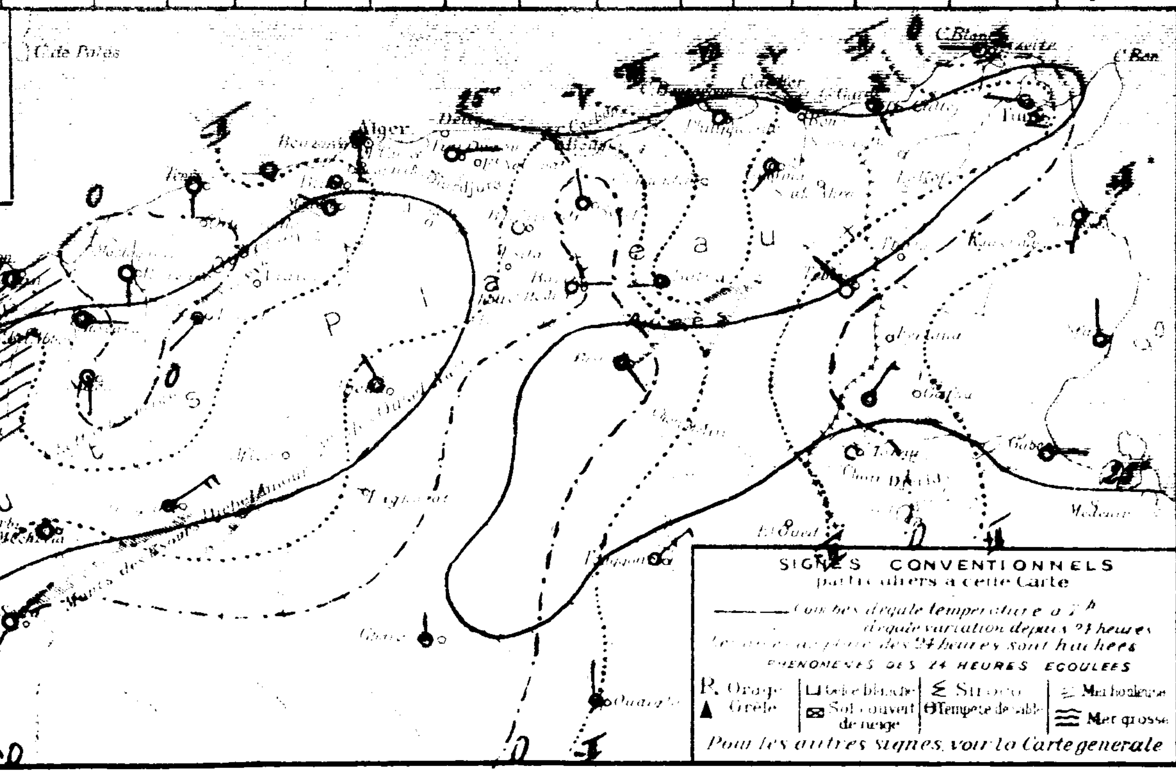
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

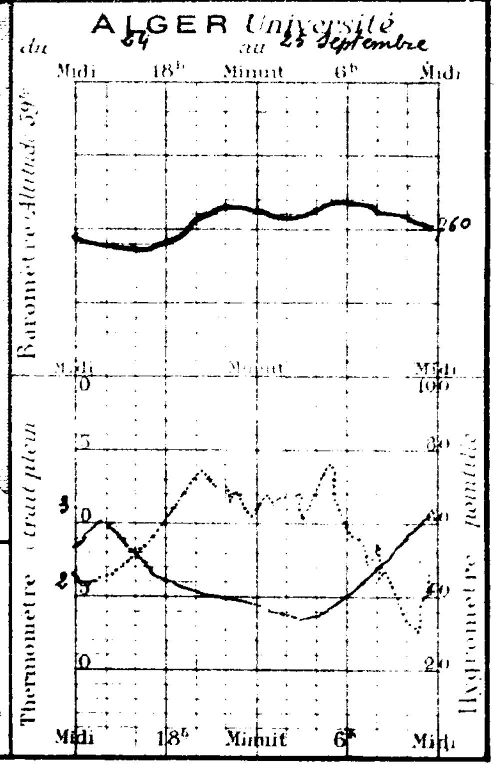
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 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	"	"

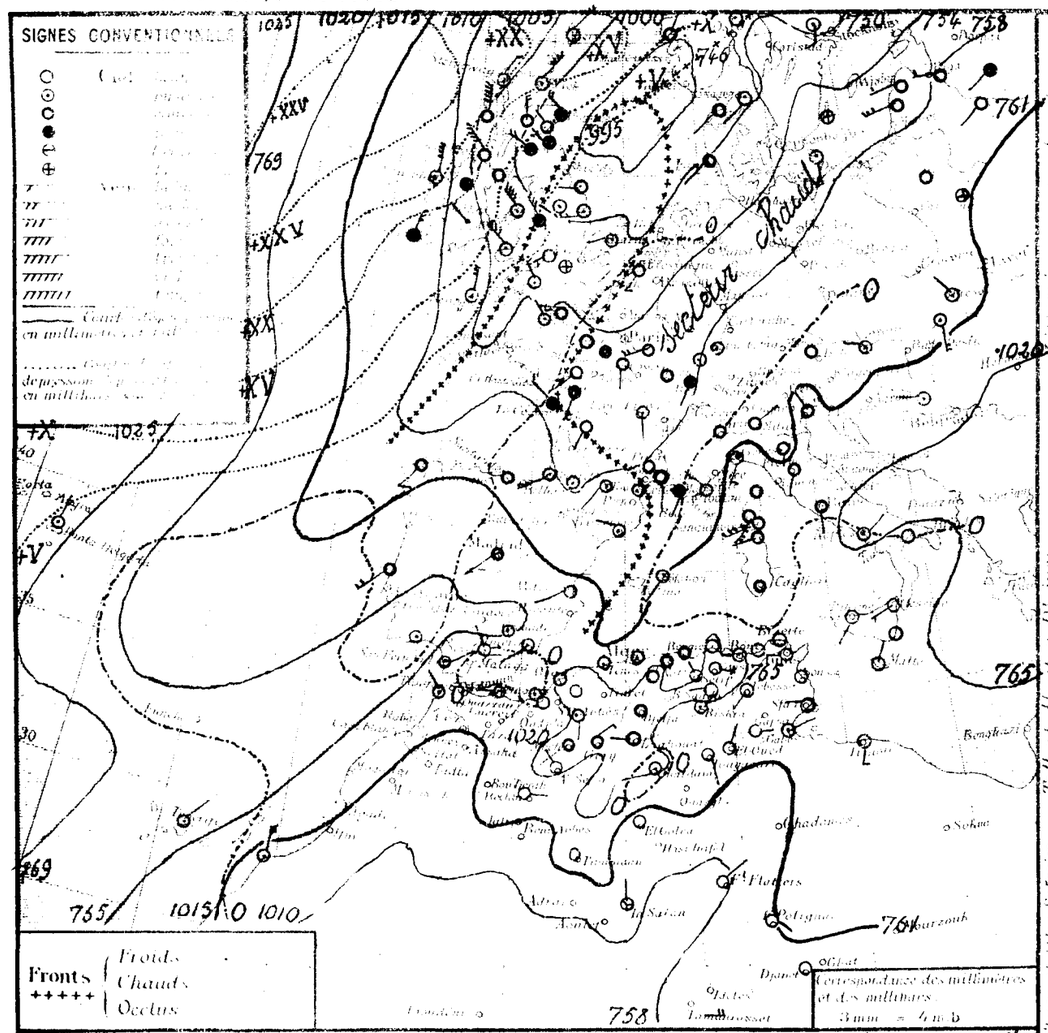




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 26 Septembre 1932 — 17e Année — N° 207 — 7h Matin



Situation générale et situation en Algérie. Par suite de l'avance de hautes pressions sur le Nord-Est de l'Atlantique (Skyttjavik 1024 mb = 768 mm, Horta 1026 mb = 770 mm), un fort noyau de hausse barométrique s'étend au Nord-Ouest de l'Islande (Stykkisholm + 23 mb), s'étend de l'Islande aux Iles Britanniques. L'aire dépressionnaire de l'Europe occidentale s'est retirée vers l'Est en se comblant; elle s'allonge ce matin de la Scandinavie au Nord de l'Espagne (minima: Fallivare 995 mb = 746 mm, Inchcleth 997 mb = 748 mm). La pression est moyenne sur le Sud de la Péninsule ibérique, le Sud-Est de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. Elle s'abaisse légèrement sur cette dernière région.

En Algérie, le ciel est beau sur les Hauts-Plateaux et le Sud Constantinois, très nuageux sur le reste du réseau; les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont généralement faibles ou modérés. Des averses sont tombées hier et cette nuit en de nombreux points de la moitié Ouest du littoral et du Tell. La température est en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h). Les hautes pressions de l'Atlantique environnant l'Ouest de l'Europe déterminant une forte hausse barométrique principalement sur la France. La pression baissera sur le Sud-Est de l'Europe, elle hausse sur l'Ouest de l'Afrique du Nord.

En Algérie: ciel très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles à modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, faible à modérés	Très nuageux à nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, faibles à modérés.	Très nuageux à nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau à nuageux. Vents variables faibles ou modérés. (Sud Dominant)	Beau temps. Vents d'entre Nord et Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'entre Nord et Est, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Ouest à Nord-Ouest modérés à forts ou très forts.
Baléares	Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à forts.
Bizerte	Sud à Ouest faibles à modérés.
Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest, 10 à 11m.
Sahara	Secteur Nord 8 à 10m.
Est Algérie	Ouest à Nord-Ouest, 10 à 12m.
Sahara	Nord à Est 6 à 8m.

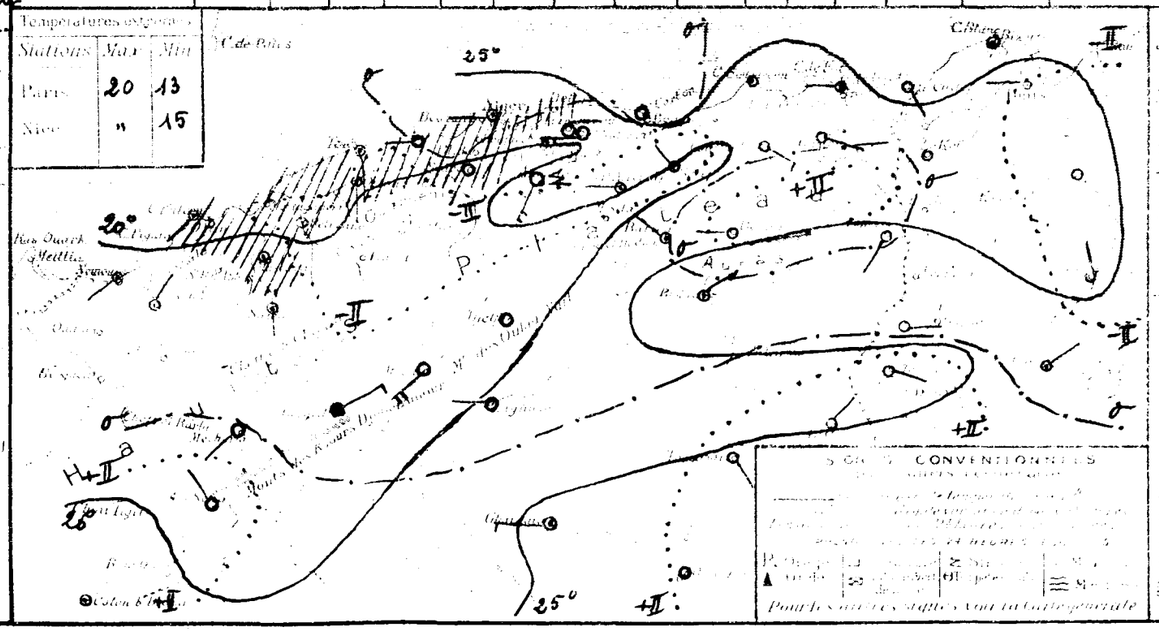
Bulletin astro. et géophysique du 0h au 24h Tc
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

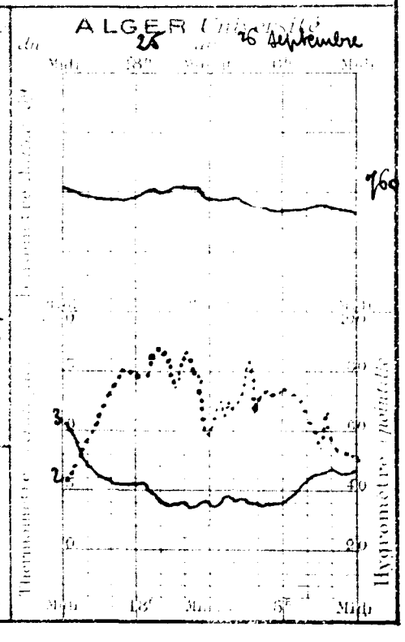
Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° réduite au niveau de la mer (mm)	Température (°C)	Température du sol (°C)	Température minima du sol (°C)	Vent (direction et force)	Temps	Mer	Houle	Insolation: Durée (heures)	Durée possible (heures)	Pluie en m/m: Hauteur des chutes du jour (m/m)	Hauteur totalisée du 1er Sept. au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Nemours	5	19.9	+0.4	19.8	-3.2	SW1	Nuag.	agitée		27	18	13.2	353	
Cap Falcon	7	17.1	-2.4	21.0	-1.1	SW2	Nuag.	belle		36	20	19.0	336	19-20h et nuit pluie
Oran	9	19.8	-1.5	21.5	-1.9	calme	clair	calme		29	20	10.0	303	
Kouassmi	7													
Les Ignes	30	16.7	-2.8	22.4	-0.8	S3	Nuag.	agitée		31	22	25.4	433	
Cherchell	20	17.4	-2.7	24.5	+1.0	W2	couv.	agitée		22	25	30.0		pluie
Blida	270	16.5	-2.2	24.0	0.0	calme	½ Nuag.			28	21	25.4		hier gouttes 21h
Boufarik	144	17.4	-3.2	23.1	0.0	W2	½ Nuag.			28	18	21.8	579	hier soir pluie
Alger	59	17.4	-3.6	24.3	+0.8	W2	½ Nuag.	belle		24	19	22.3	636	19-22h pluie
Maison Carrée	48	18.3	-3.2	22.0	-2.8	calme	couv.			32	21	13.7		
Cap Carbon	2[illegible]	18.7	-2.6	26.0	+1.0	calme	couvert	belle		29	22	34.9	139	
Cap Bougaroni	1[illegible]	20.9	-2.3	23.6	-1.6	calme	½ Nuag.	belle		28	21	97.0	848	
Philippeville	15												719	
Cap de Garde	16	19.7	-1.8	24.0	-1.0	W2	Nuag.	agitée		31	23	23.0	579	
La Calle	12	16.6	-5.5	25.1	-0.3	SSE1	clair	belle		30	23	73.0	635	
Bizerte	9	"	"	25.2	-0.6	calme	½ Nuag.	agitée		30	20	24.4		
Tunis	4	19.0	-2.1	22.3	-2.3	W1	clair			31	20	6.5		
Sfax	3	18.2	-1.2	22.0	-3.6	N1	clair	calme		29	21	30.5		
Gabès	[illegible]													
Tlemcen	800	18.6	-1.2	17.5	-0.5	NNE1	clair			26	16	41.0	314	
Sidi Bel Abbès	450													
Saïda	800	20.2	-2.5	17.4	-0.6	S1	Nuag.			29	17	6.4	211	gouttes hier
Mascara	600	20.2	-1.1	18.0	-1.4	calme	½ Nuag.			31	18	5.4	279	pluie la nuit
Relizane	24	20.1	-2.8	20.7	-2.1	SW1	½ Nuag.			34	19			
Orléansville	132	18.6	"	20.1	"	S1	Nuag.			31	19	3.8	18.0	475	18h-7h pluie
Tiaret	1050													
Médéa	900	19.0	-3.6	18.4	+0.4	SSW1	couv.			25	16	1.4	5.2	827	pluie la nuit
Aumale	800	21.3	"	19.3	"	SSW4	couv.			29	19		51.5	sirocco hier
Fort National	850	19.0	"	20.0	"	W5	couv.			29	15		39.0	1018	
Tizi Ouzou	220	"	"	23.0	-0.3	E1	couv.			33	21	gouttes	52.0	831	20 et 6h gouttes
Bordj Bou Arréridj	900	17.5	"	22.5	"	W1	Nuag.			31	19		4.0		
Sétif	1079	19.5	-1.1	19.0	-3.0	NW2	beau			28	16		11.6		
Batna	1044	20.5	-3.2	22.0	+4.0	W1	clair			30	17		2.4		
Constantine	650	"	"	20.8	"	ESE3	beau			31	15		50.3		
Guelma	268	20.5	-3.0	21.1	-1.4	ESE1	beau			32	17		10.0	593	
Tebessa	882	18.7	-2.8	25.0	0.0	SW2	beau			37	19		35.6		
Ain Sefra	1090	21.1	"	18.0	-4.0	NW1	couv.			32	15				
Mecheria	1167	20.9	-4.4	17.6	+0.5	SW1	couv.			30	16	gouttes	15.9	261	17h gouttes
Geryville	1290	20.2	-1.1	16.9	-1.1	ENE3	pluie			29	14	gouttes	33.2	326	7h gouttes
Aflou	1426	21.8	"	16.4	"	SW1	couv.			26	15		2.0		
Djelfa	1160	24.2	-2.3	17.8	-0.2	calme	couv.			30	15		14.5		
Bou Saada	550													
M'sila	466													
Biskra	484	"	"	21.8	-0.2	WNW1	Nuag.			35	20		14.9		
Colomb-Béchar	769	17.1	-1.6	26.0	+4.0	calme	½ Nuag.			34	23		0.1		
Laghouat	751	21.5	"	20.0	"	W1	couv.			"	19		12.3	178	
Biskra	125	19.8	-1.6	29.0	-1.0	NE1	Nuag.			37	25				
Touggourt	69	17.5	-1.2	25.2	+3.8	SSE2	clair			37	22			77	
El Oued	70	"	"	23.0	"	NE2	beau			39	21			97	
Tozeur	50	19.5	-1.2	24.0	+2.4	ESE1	beau			37	22				
Ghardaïa	525	20.5	+0.4	25.3	+1.1	W3	Nuag.			38	20		2.0		
Ouargla	157														
El Goléa	394	14.7	"	25.0	"	NW2	clair			"	23				
Beni-Abbès	497														
Timimoun	294	15.3	-0.9	24.0	-1.0	calme	clair			"	"				
Adrar	264														
In Salah	280	11.8	-1.9	25.0	+1.0	N1	clair			"	24				
Fort Flatters	565	"	"	26.0	+3.0	NE2	clair			"	25				
Fort Polignac	1[illegible]	"	"	27.0	+1.0	SE2	clair			"	23				
Djanet	[illegible]	"	"	24.0	+2.0	calme	clair			"	19				
Tamanrasset	1378	11.-	0.-	24.0	-1.0	E4	Nuag.			31	19		6.3		17h15 et 21h gouttes

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

	Départ 8 h 30		Départ 14 h 10	
Altitude km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	6	SE	2
1,0	SSW	5	SSW	4
1,5	SW	9	SW	8
2,0	SW	14	SW	10
2,5	SW	13	SW	13
3,0	SW	14	SW	22
3,5	SW	14	SW	17
4,0	Vent à		Vent à	
4,5	3.800m par		3.800m	
5,0	[illegible] de		[illegible]	
5,5	visibilité		Strato-cumulus.	
6,0				

Stations	Max	Min
Paris	20	13
Nice	"	15

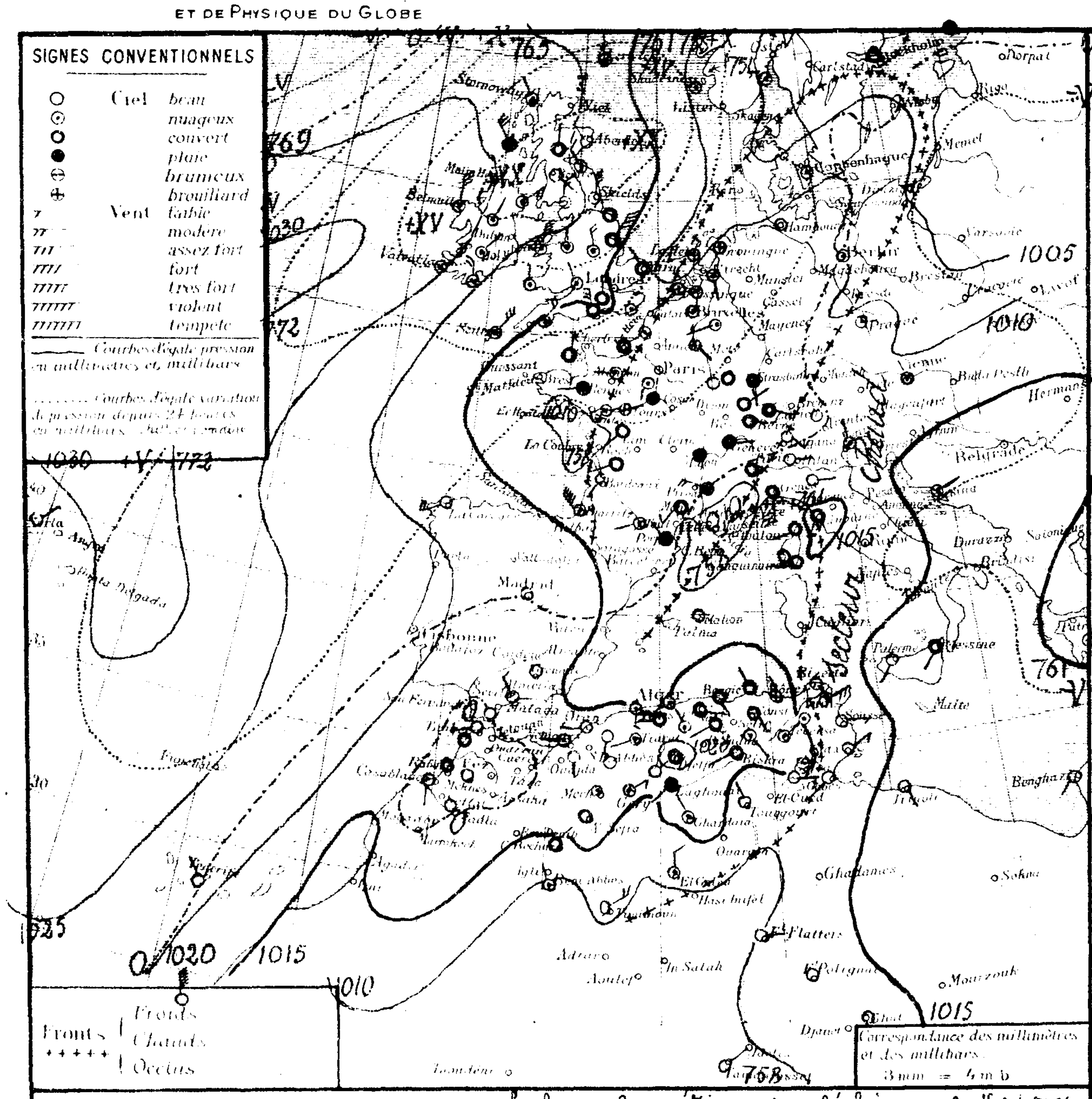




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 27 Septembre 1932 — 17me Année. — N° 268 — 7h Matin



Observation de 7 heures du 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 force de 0 à 9	État du ciel	État 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 31 Août	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	17.9	-2.0	19.8	0.0	W3	Nuag.	p.agit		24	17		13.2	353	
	Cap Falcon	73	15.6	-1.6	20.8	-0.2	W4	beau	agitée		25	20		19.0	336	
	Oran	55	17.8	-2.0	20.7	-0.8	W3	clair	p.agit		27	20		10.0	303	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	183	13.9	-2.8	18.8	-3.6	S4	Nuag.	agitée		26	18		25.4	433	
	Cherchell	22	15.8	-1.9	21.5	-3.0	SW2	f.Nuag.	agit.		27	22	4.6	34.6		21h orage.
	Blida	267	14.1	-2.4	21.0	-3.0	calme	f.Nuag.			28	19		25.4		21h tonnerre.
	Bouzaréa	344	14.5	-2.9	19.1	-4.0	WSW3	Nuag.			26	17	1.6	23.4	679	soirée orage.
	Alger	59	15.1	-2.3	21.1	-3.2	SW3	f.Nuag.	calme		28	20	2.5	24.8	636	16h30 pluie, 19h30-23h30 orage intermittent.
	Maison Carrée	48	15.7	-2.6	22.5	+0.5	SSW1	Nuag.			29	18	3.8	17.5		pluie la nuit.
	Cap Carbon	225	15.7	-3.0	22.0	-4.0	SE1	couv.	belle		29	21		34.9	439	
	Cap Bougaroni	195	17.1	-3.8	19.6	-4.0	calme	couv.	belle		30	17	8.0	105.0	843	orage nuit.
	Philippeville	42													719	
	Cap de Garde	161	16.2	-3.5	23.0	-1.0	NW1	f.Nuag.	p.agit		32	22	0.0	23.0	679	pluie hier.
	La Calle	10													635	
	Bizerte	5			25.4	+0.2	SE3	beau	p.agit.		30	24	0.0	24.4		orage.
	Tunis	3	14.3	-4.7	25.4	+3.1	ENE4	beau			34	23		6.5		
	Sfax	5	13.9	-4.3	25.[illegible]	+3.4	NE3	clair	f.belle		29	23		30.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.3	-3.3	15.9	-1.6	S1	beau			22	14		41.0	314	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	862	18.9	-1.3	13.0	-4.4	NNE1	clair			27	13	5.6	12.0	211	10h orage, grêle.
	Mascara	590	17.3	-2.9	16.4	-1.8	calme	beau			27	15	8.0	13.4	379	orage nuit
	Relizane	73	18.3	-1.8	18.6	-2.1	S2	f.Nuag.			30	16	3.6	3.6		pluie
	Orléansville	112	16.5	-2.1	17.7	-2.4	calme	Nuag.			30	16	2.7	20.7		18-7h pluie
	Tiaret	1025	16.1	"	14.0	"	WSW1	f.Nx			28	14		8.3	475	
	Vialar	950														
	Médéa	935	15.8	-3.0	16.4	-2.0	W1	couv.			26	18		5.2	827	
	Aumale	865	18.2	-3.1	17.6	-3.7	NW2	f.Nuag.			27	16	gouttes	51.5		17-18h gouttes
	Fort National	942	18.3	-2.7	16.0	-4.0	calme	couv.			26	14		39.0	1018	
	Tizi Ouzou	222	17.3	"	20.0	-3.0	ESE1	couv.			33	19	gouttes	52.0	831	6h gouttes
	Bordj Bou Arréridj	915	15.0	-2.5	15.8	-5.7	WSW1	pluie			26	15	3.0	7.0		pluie
	Sétif	1079	17.0	-2.5	14.4	-4.6	SE2	orage			24	14	15.0	26.0		pluie
	Batna	1044	19.4	-1.1	15.2	-7.0	W1	Nuag.			20	21	10.0	12.4		6-7h pluie
	Constantine	660	"	"	17.2	-3.4	SE2	pluie			32	13	2.5	52.8		1h30-3h45 éclairs et pluie
	Guelma	268	18.3	-2.2	22.7	+1.6	N2	Nuag.			33	20	gouttes	10.0	593	journée et nuit gouttes
	Tebessa	865	17.0	-1.7	21.0	-4.0	NE2	Nuag.			33	18		35.6		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	17.3	-3.8	16.0	-2.0	calme	couv.			26	13				
	Mécheria	1167	19.1	-1.8	14.1	-3.5	calme	f.Nuag.			27	13	8.5	24.4	261	17-20h orage
	Géryville	1300	15.5	-4.7	16.0	-0.9	ENE3	beau			22	11	1.0	34.2	326	14-18h pluie
	Aflou	1426	17.5	-4.3	15.6	-0.8	NE3	beau			24	14	3.0	5.0		matinée et soirée pluie
	Djelfa	1160	21.1	-3.1	14.1	-3.7	calme	couv.			27	14	7.2	21.7		2-5h pluie
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	18.7	-3.1	ENE1	brouil.			32	17	5.0	19.9		1-4h pluie
	Colomb Béchar	760	14.7	-2.4	18.0	-7.0	NNE2	couv.			"	17	9.0	9.1		pluie la nuit
	Laghouat	751	18.9	-2.6	17.0	-3.0	SW1	pluie			"	16	0.9	13.2	178	22h pluie
	Biskra	125	15.4	-4.4	25.0	-2.0	WSW1	couv.			36	23	6.0	6.0		5-6h pluie
Sahara	Touggourt	69	13.5	-4.0	26.6	+0.4	NW2	Nuag.			38	24			77	
	El Oued	70													97	
	Tozeur	50	15.0	-4.5	24.2	+0.2	E1	beau			27	24				
	Ghardaïa	526	17.5	-3.0	24.8	-0.5	NW4	f.Nuag.			39	23		2.0		
	Ouargla	157														
	El Goléa	394	11.4	-3.3	24.0	-1.0	NNW3	Nuag.			"	21				
	Beni Abbès	497	09.3	"	23.0	"	N2	Nuag.			"	22				
	Timimoun	294	11.7	-3.6	25.0	+2.0	NE4	Nuag.			"	25				
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	[illegible]														
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	24.0	-2.0	E1	clair			"	20				
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	27.0	0.0	SSE1	clair			"	22				
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1350	09..	-2..	23.0	-1.0	NE1	Nuag.			31	21		6.3		

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8h25 — Direction	Début 8h25 — Vitesse m/s	Début 14h15 — Direction	Début 14h15 — Vitesse m/s
0,5	WSW	12	WNW	6
1,0	SW	6	SW	8
1,5	W	7	Perdu par accident.	
2,0	SW	6		
2,5	SW	13		
3,0	Perdu à 2600m dans Alto-cumulus.			
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La hausse barométrique signalée hier sur le Nord-Ouest de l'Europe s'est déplacée vers le Sud-Est, elle est centrée ce matin sur l'Écosse (Renfrew + 22 mb) et s'étend de la Scandinavie aux Açores; la pression a baissé sur le reste de l'Europe, en particulier sur l'Islande (Ysafjord - 20 mb) ainsi que sur l'Afrique du Nord. Par suite du mouvement de hausse signalé ci-dessus, de hautes pressions recouvrent maintenant le Nord-Est de l'Atlantique et l'Ouest des Iles Britanniques (Blacksod 1026 mb = 769 m/m - Horta 1028 mb = 771 m/m). Une aire dépressionnaire occupe l'Europe moins la Grande-Bretagne et la Péninsule ibérique (Minima: Ysafjord, Stockholm 1003 mb = 752 m/m - Châteauroux 1011 mb = 758 m/m - Turin 1012 mb = 759 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies en Oranie; les vents faibles ou modérés soufflent en majorité du secteur Ouest. Des averses, parfois orageuses, sont tombées hier soir et cette nuit sur presque tout le réseau. La température est en baisse. La mer est agitée aux caps Falcon, Ténès et à Cherchell, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 à 18h). Par suite d'un courant de perturbation de direction Nord-Ouest, Sud-Est la hausse centrée sur l'Écosse se portera sur la France, elle intéressera l'Ouest de l'Afrique du Nord. La baisse d'Islande envahira le Nord des Iles Britanniques. La pression baissera légèrement en Tunisie.

En Algérie: à l'Ouest, ciel nuageux avec éclaircies, q.q. averses au Sud des Hts Plateaux; vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (coups de vent); à l'Est, ciel très nuageux avec averses orageuses, puis nuageux; vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles à modérés ou assez forts. Température en baisse.

	ORAN — ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (coups de vents).	Très nuageux avec averses orageuses, puis nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles à modérés ou assez forts.
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies, q.q. averses au sud. Vents d'Ouest à Nord, modérés ou assez forts. (coups de vents).	
Sahara	Très nuageux, q.q. averses puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord, modérés ou assez forts.	Beau à très nuageux, q.q. averses. Vents variables, faibles ou modérés.

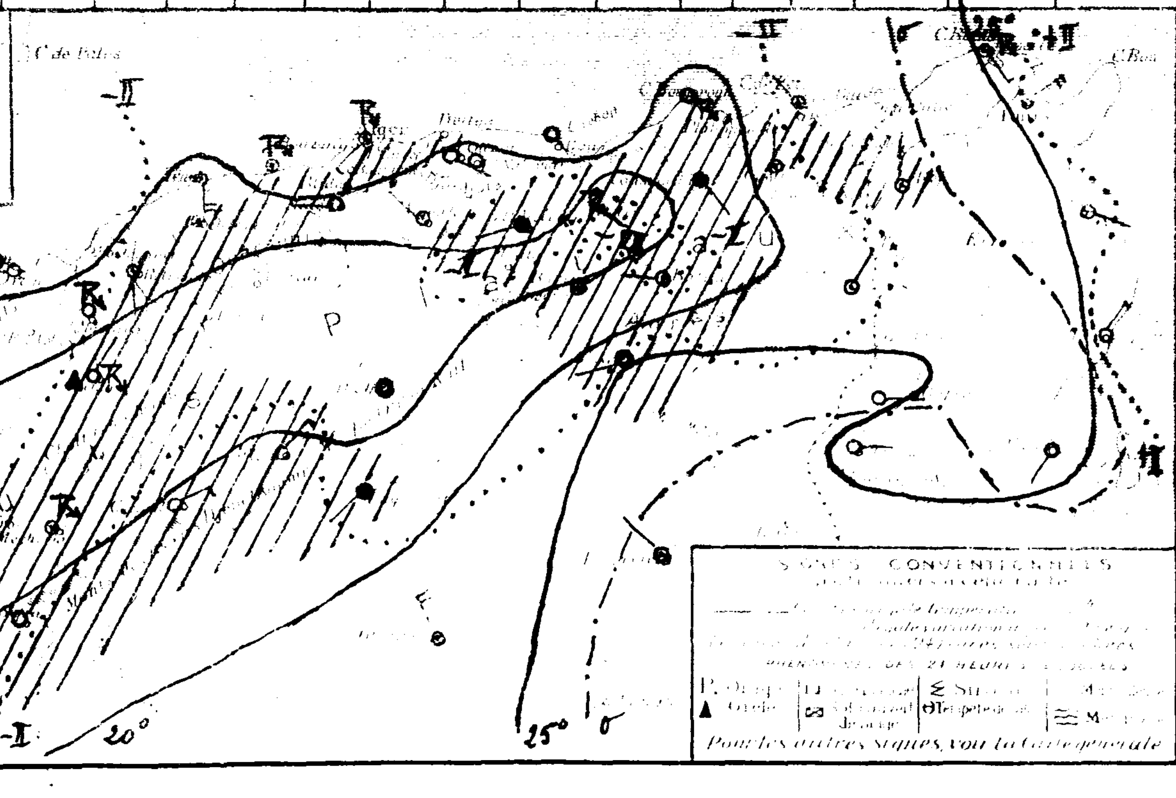
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

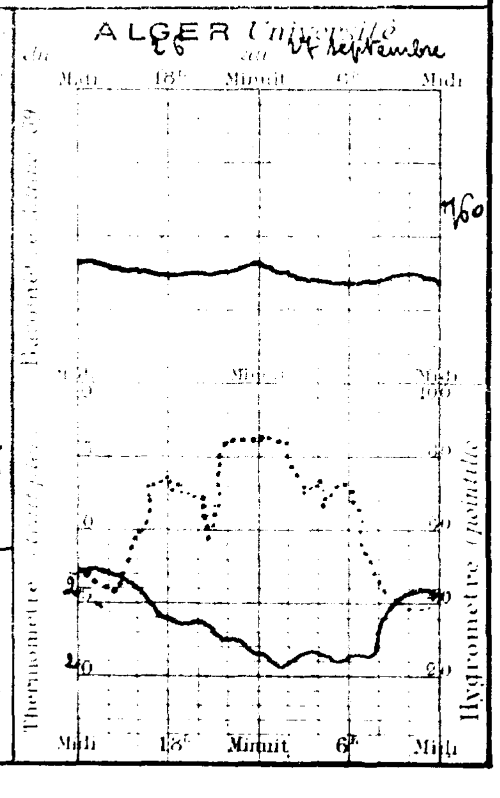
Golfe du Lion	Nord-Ouest modérés à forts.
Baléares – Bizerte	Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles à modérés.
Ouest Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest 10 à 12 m.
Sahara	Secteur Nord, 10 à 12 m
Est Algérie	Sud-Ouest à Ouest 10 à 12 m.
Sahara	Est à Sud, 6 à 8 m.

Bulletin astro et géophysique (du 26 à 27)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	5
Nice	24	13

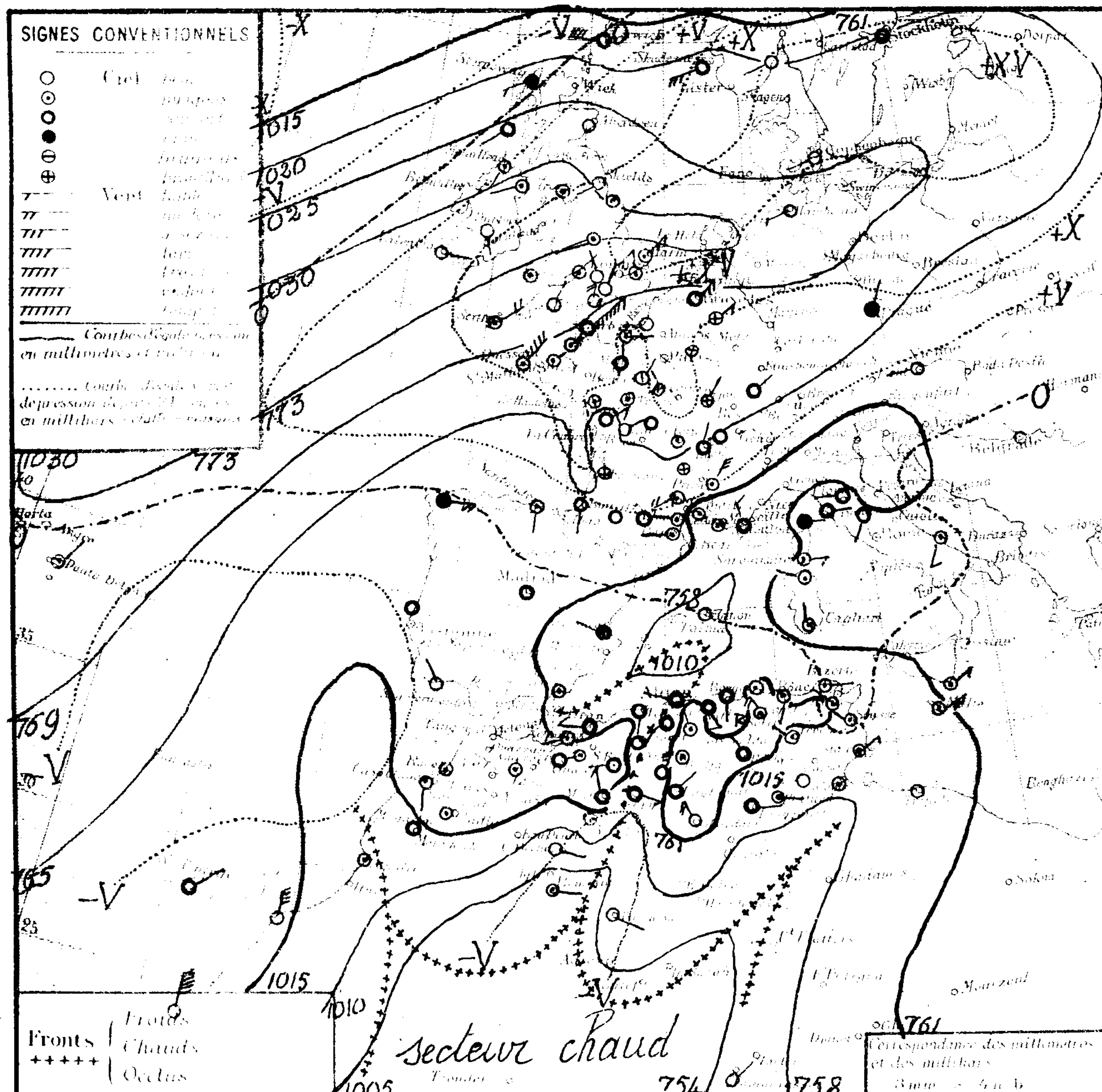




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 28 Septembre 1932 — 57ème Année — N° 269 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression obs.	Pression diff. 24h	Température obs.	Température diff. 24h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max.	Temp. extrêmes min.	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	Phénomènes
Littoral	Nemours		14.9	-3.0	18.5	-1.3	W3	Nuag.	p. agit.		24	15		13.2	353	
	Cap Falcon		13.1	-2.4	19.8	-1.0	WSW4	T. Nuag.	agitée		24	19		19.0	336	
	Oran		15.0	-2.8	20.0	-0.7	W3	couv.	p. agit.		26	20		10.0	303	
	Mostaganem															
	Cap Ténès		12.6	-1.3	18.8	0.0	S2	couv.	p. agit.		24	18		25.4	433	
	Cherchell		12.9	-2.6	19.8	-1.7	W1	couv.	belle		27	19		34.6		
	Blida		11.8	-2.3	18.0	-3.0	calme	T. Nx			25	15	1.2	26.6		7h pluie
	Boghari		12.9	-1.6	18.3	-0.8	W1	T. Nuag.			24	17		23.4	679	21h éclairs à l'Est
	Alger		13.0	-2.1	20.4	-0.7	WNW1	couv.	calme		28	19	0.0	24.8	636	0h-0h30 pluie
	Maison Carrée		13.7	-2.0	18.7	-3.5	calme	couv.			29	18		17.5		
	Cap Carbon		12.9	-1.8	21.0	-1.0	S1	couv.	belle		25	19	5.0	39.9	739	pluie hier et nuit
	Cap Bougaroni		15.4	-1.7	20.2	+0.6	calme	Nuag.	p. agit.		23	17	10.0	115.0	848	7-15h pluie
	Philippeville													247	719	
	Cap de Garde		14.4	-1.8	21.0	-2.0	S2	Nuag.	belle		25	18	10.1	33.1	579	pluie hier et nuit
	La Calle													73.0	635	
	Bizerte		"	"	21.2	-4.2	ESE1	T. Nuag.	belle		29	20	7.4	31.8		4h45-6h20 et nuit pluie
	Tunis		14.9	+0.5	21.2	-4.2	NNW1	T. Nuag.			30	19	18.5	24.0		7-8h pluie
	Sfax		13.3	-0.6	24.0	-1.4	NE3	Nuag.	belle		30	22		30.5		
Tell et Hauts Plateaux	Oudjda		13.3	"	14.0	"	calme	couv.			"	13		7.0		
	Tlemcen		"	"	12.4	-3.5	WSW2	Nuag.			22	12		41.0	314	
	Sidi-Bel-Abbès															
	Saïda		15.5	-3.4	13.0	0.0	W1	couv.			22	12	0.0	17.0	211	Orage 5h, pluie la nuit.
	Mascara													13.4	379	
	Relizane		15.1	-3.2	17.	-0.9	ESE1	couv.			26	16		3.6		
	Orléansville													20.7		
	Tiaret		13.4	-2.7	12.0	-2.0	NNE1	couv.			20	12		8.3	675	
	Vialar															
	Médéa		14.3	-1.5	13.2	-3.2	SW1	couv.			22	12		5.2	827	
	Aumale		16.2	-2.0	15.5	-2.1	NW2	T. Nuag.			24	14	26.8	78.3		14-16h30 et 19h20 Orage.
	Fort National		13.7	-2.6	15.5	-0.5	SSE3	couv.			20	12	12.5	51.5	1018	pluie
	Tizi Ouzou		15.7	-2.2	19.0	-1.0	S2	couv.			29	12	6.0	58.0	838	orage nuit
	Bordj Bou Arreridj		13.8	-1.2	14.3	-1.5	SSW1	couv.			24	13	1.0	7.0		pluie
	Sétif		14.3	-2.7	14.0	-0.4	E2	orage			18	13		26.0		
	Batna		15.9	-3.5	15.5	+0.3	NNW1	Nuag.			17	12	11.2	23.6		8-16h pluie
	Constantine		"	"	16.5	-0.5	NNW4	Nuag.			15	11	16.0	68.6		journée et nuit tonnerre et pluie.
	Guelma		19.0	+0.7	18.8	-3.9	WSW1	Nuag.			26	14	2.9	12.9	593	16h et nuit pluie
	Tébessa		14.6	-2.4	21.0	0.0	NW2	Nuag.			27	14	11.7	47.3		1-3h pluie.
Steppes et Atlas Saharien	Aïn Sefra															
	Mecheria		15.7	-3.4	11.8	-2.3	N1	couv.			20	11	4.4	48.8	261	21h orage. 17h gouttes.
	Géryville		10.9	-4.6	14.6	-1.4	ESE3	couv.			22	13	16.0	50.2	325	soirée orage, 17h pluie.
	Aflou		14.5	-3.0	14.6	-1.0	NE4	couv.			25	12	11.0	16.0		journée et nuit pluie.
	Djelfa		17.8	-3.3	12.8	-1.3	calme	T. Nuag.			22	13	3.3	25.0		pluie la nuit.
	Bou Saada															
	M'Sila															
	Barika		"	"	17.6	-1.1	ENE1	brumeux			22	16	5.6	25.5		10-14h pluie.
	Colomb-Béchar		"	"	"	"	E2	clair			"	22		9.1		
	Laghouat		16.1	-2.8	16.0	-1.0	NNE1	couv.			"	15	10.5	23.7	178	2-5h pluie.
Sahara	Biskra		15.4	0.0	24.0	-2.6	NW1	couv.			30	21	0.0	6.0		6-7h pluie.
	Touggourt		11.4	-2.1	25.0	-1.6	E4	couv.			33	21			77	13-15h vent de sable.
	El Oued		"	"	24.8	"	ESE1	Nuag.			39	23			97	
	Tozeur		12.5	-2.5	25.0	+0.8	ENE2	beau			35	24				
	Ghardaïa		16.7	-0.8	19.0	-5.8	NNW4	Nuag.			33	16	gouttes	2.0		4h30 gouttes
	Ouargla													0.3		
	El Goléa		03.1	-6.2	21.0	-2.0	E2	Nuag.			"	20				
	Beni Abbès		06.6	-5.1	25.0	-1.0	SE2	clair			"	26				
	Timimoun															
	Adrar															
	In Salah															
	Fort Flatters															
	Fort Polignac															
	Djanet															
	Tamanrasset	1350	07..	y2..	24.0	+1.0	NE1	clair			31	17		6.3		

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 9h00 Direction / Vitesse	Début 14h00 Direction / Vitesse
0.5	calme	Pluie
1.0	Perdu à 600m dans Nimbus	
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 a baissé sur le Nord et le Nord-Ouest de l'Europe, sur la Péninsule ibérique et le Nord de l'Afrique; elle a haussé sur le reste du continent européen. Un anticyclone centré vers l'Irlande (Valentia 1033 mb. = 775 m/m) s'étend des Açores à la Lettonie à travers les Iles Britanniques et le Nord de l'Allemagne. Deux aires dépressionnaires recouvrent, l'une l'Europe septentrionale (minima Röst 995 mb. = 746 m/m, Bjornoya 994 mb. = 745 m/m), l'autre l'Ouest du Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (minima: Ténès 1013 mb. = 760 m/m - Béni-Abbès 1003 mb. = 752 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux sur l'Est du département de Constantine, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur les Hauts-Plateaux oranais, l'Est du département d'Alger et sur presque tout le département de Constantine. La température est en baisse. La mer est agitée à Falcon, belle ou peu agitée sur tout le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 28 à 18h au 29 à 18h). L'anticyclone européen s'affaiblira dans sa partie occidentale, tandis qu'il se renforcera sur le centre et l'Est de l'Europe. La pression baissera sur la Péninsule ibérique et la Méditerranée occidentale, ainsi que sur l'Afrique du Nord; le minimum du Sahara occidental se déplacera légèrement vers l'Est.
En Algérie, ciel très nuageux avec averses; vents faibles ou modérés, d'Ouest à Nord-Ouest à l'Est, de direction variable à l'Est, température stationnaire

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec averses. Vents d'Ouest, faibles ou modérés.		Très nuageux avec averses. Vents d'entre Sud et Ouest, faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Très nuageux avec averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, modérés		Très nuageux avec averses. Vents du secteur Nord, modérés ou assez forts.
Sahara	Nuageux ou très nuageux (averses au Nord). Vents du secteur Nord, modérés à assez forts.		Très nuageux avec averses au Nord. Vents du secteur Est, modérés ou assez forts.

Vent

Golfe du Lion	Nord-Ouest, faibles ou modérés.
Baléares	Secteur Sud, modérés.
Bizerte	Sud, faibles à modérés.

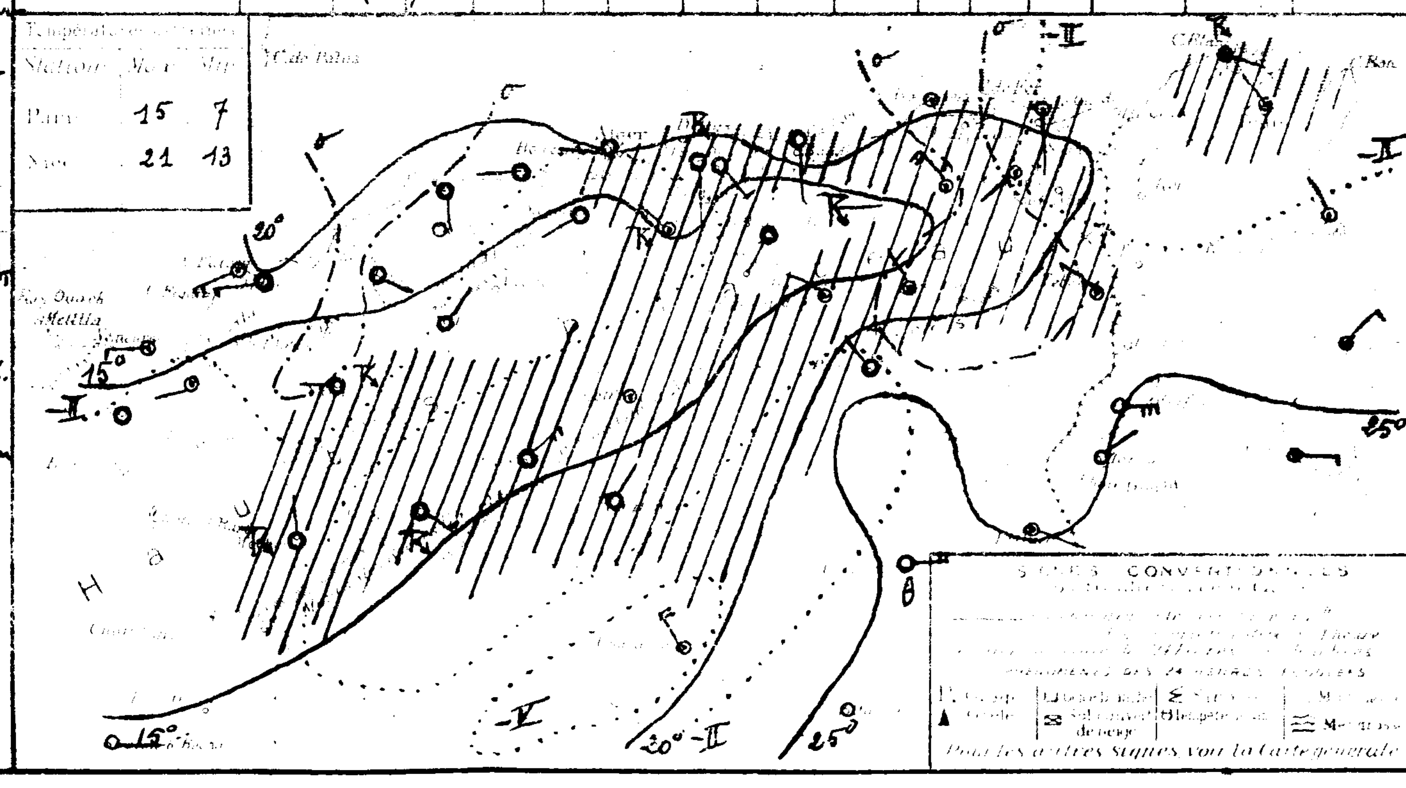
Vents en altitude

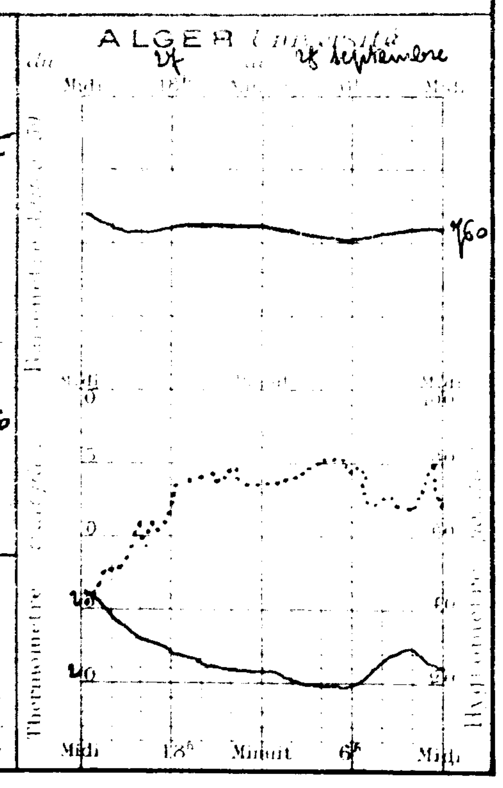
Ouest Algérie	Ouest à Sud, 8 à 10m.
Ouest Sahara	Nord, 8 à 10m.
Est Algérie	Sud-Ouest, 8 à 10m.
Est Sahara	Nord à Est, 10 à 12m.

Sismologie

Températures extrêmes

Station	Max.	Min.
Paris	15	7
Nice	21	13

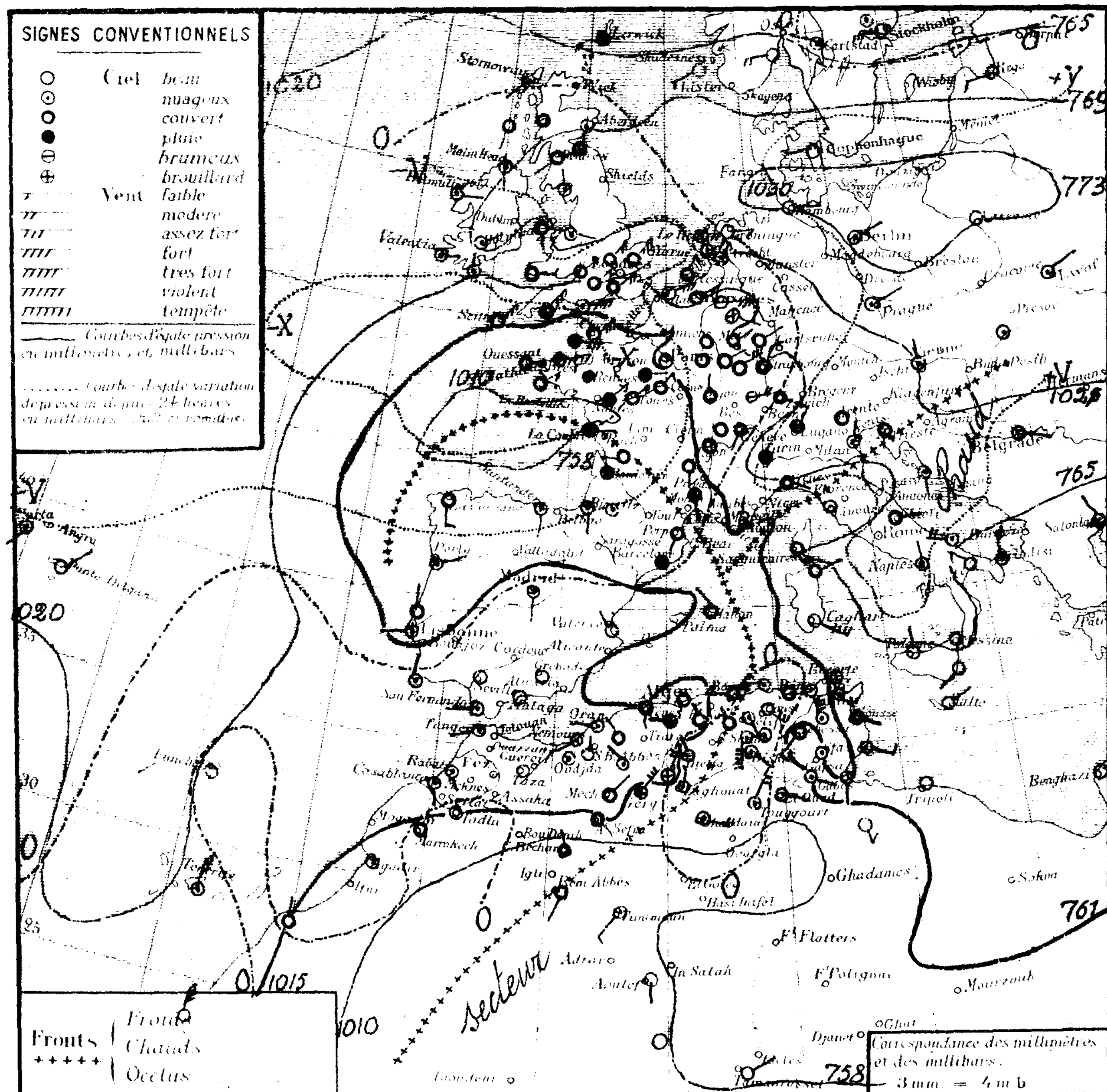




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE. — N° 270
Jeudi 29 Septembre 1932 — 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 de force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie en m/m Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 août	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	17.4	+2.5	15.8	-2.7	SW2	Nuag.	p. agit.		21	14		13.2	353	
	Cap Falcon	75	15.5	+2.4	16.8	-3.0	SW2	couv.	agit.		24	15		19.0	336	
	Oran	55	17.5	+2.5	18.5	-1.5	W2	t. Nuag.	p. agit.		21	19	1.0	11.0	303	pluie.
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	183	16.0	+2.4	17.0	-1.8	S1	couv.	"		20	16	21.2	46.6	433	12-18h et nuit orage, pluie.
	Cherchell	22	17.0	+4.1	17.5	-2.3	calme	couv.	p. agit.		21	17	15.6	50.2		10-17-21h Orage, pluie.
	Blida	267	15.0	+3.8	16.0	-2.0	calme	couv.			21	14	34.2	60.8		hier et nuit pluie et tonnerre.
	Bouzaréa	344	15.3	+2.4	15.9	-2.9	WSW1	couv.			20	14	19.1	42.5	679	18-19h orage.
	Alger	59	15.3	+2.3	17.4	-3.0	SSW1	couv.	belle		23	17	17.0	41.8	636	11-14h 17h25 à 3h00 orage.
	Maison Carrée	48	17.0	+3.3	16.7	-2.0	SW2	couv.			25	16	24.2	41.7		pluie hier.
	Cap Carbon	225	13.9	+1.0	20.0	-1.0	W4	couv.	agitée		25	19	2.4	42.3	739	pluie hier et nuit, coups de vent nuit.
	Cap Bougaroni	195	13.8	-1.6	21.8	+1.6	W2	t. Nuag.	houl.		26	19		115.0	848	
	Philippeville	12													719	
	Cap de Garde	161	13.4	-1.0	23.0	+2.0	calme	couv.	houl.		26	21	3.0	36.1	579	pluie hier et nuit.
	La Calle	10	12.9	"	26.0	"	SSE5	t. Nuag.	belle		30	20	5.0	78.0	635	13-14h pluie, 3h coups de vent de S.S.E.
	Bizerte	5	"	"	24.4	+3.2	S1	Nuag.	p. agit.		27	24	0.7	32.5		hier après-midi pluie.
	Tunis	36	16.3	+1.4	25.2	+4.0	SE4	Nuag.			27	20		24.0		
	Sfax	8	15.5	+2.2	25.6	+1.6	ESE3	Nuag.	p. agit.		29	24		30.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	19.0	-0.3	13.0	-1.0	calme	t. Nuag.			"	13		7.0		
	Tlemcen	806	"	"	12.0	-0.4	N1	beau			15	11		41.0	314	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	19.1	+3.6	10.4	-2.6	NW1	Nuag.			14	11	16.1	33.1	211	pluie journée
	Mascara	590	17.1	"	13.2	"	NW1	couv.			15	12	15.0	28.4	379	hier et nuit orage
	Relizane	73	17.9	+2.8	16.0	-1.7	SE1	t. Nuag.			19	15	5.2	8.8		pluie
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023													475	
	Vialar	859														
	Médéa	935	16.9	+2.6	11.3	-1.9	W1	pluie			17	11	9.2	14.4	827	10-14h pluie.
	Aumale	865	18.5	+2.3	14.6	-0.9	NW3	couv.			19	14	6.7	85.0		journée et nuit pluie.
	Fort National	942													1018	
	Tizi Ouzou	222	17.8	+2.1	17.1	-1.9	NW2	pluie			22	16	7.0	65.0	831	9-9h30 et nuit orage
	Bordj Bou Arréridj	915	10.7	-3.1	21.2	+6.9	NW1	couv.			23	17	3.0	10.0		pluie
	Sétif	1079	11.3	-3.0	20.0	+6.0	SSE2	t. Nuag.			20	13	2.0	28.0		pluie
	Batna	1044	13.5	-2.4	22.0	+6.5	W1	Nuag.			22	17		23.6		
	Constantine	660	"	"	21.2	+4.6	SE5	beau			23	13	6.0	74.8		10h15-12h10 pluie
	Guelma	268	13.9	-5.1	28.9	+10.1	SW3	beau			24	15	1.0	13.9	593	pluie
	Tébessa	865	16.3	+1.7	25.0	+4.0	SW3	couv.			"	19		47.3		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	14.7	"	13.0	"	SE2	couv.			24	13				
	Mécheria	1167	17.7	+2.0	11.7	-0.1	NE2	couv.			19	11		28.8	261	
	Géryville	1390	14.5	+3.6	11.7	-2.9	NE5	brouil.			21	10		50.2	326	
	Aflou	1426	16.7	+2.2	10.9	-3.7	NE4	brouil.			19	10	4.0	20.0		pluie la nuit
	Djelfa	1160	13.3	-4.5	12.8	0.0	NW2	brum.			22	13		25.0		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	26.0	+8.4	S6	Nuag.			27	16	7.6	33.1		8-10h pluie
Sahara	Colomb Béchar	769	09.8	+1.3	18.0	-2.0	NNW2	couv.			29	"		9.1		
	Laghouat	751	13.3	-2.8	20.0	+4.0	N1	t. Nuag.			"	19		23.7	178	
	Biskra	125	12.7	-2.7	28.0	+4.0	SE3	t. Nuag.			29	16	24.5	30.5		8-10h et 20-21h pluie
	Touggourt	69	11.0	-0.4	29.0	+4.0	NE4	t. Nuag.			35	20			77	
	El Oued	79	"	"	24.2	-0.6	ESE2	t. Nuag.			37	23			97	
	Tozeur	50	15.0	+2.5	25.8	+0.8	ESE2	Nuag.			34	24				
	Ghardaïa	526	12.3	-4.3	26.3	+7.3	ESE4	Nuag.			35	22		2.0		
	Ouargla	157														
	El Goléa	394														
	Beni Abbès	497	06.9	+3.8	17.0	-4.0	SSW2	couv.			35	17				Vent de sable hier
	Timimoun	294	09.5	+2.9	24.0	-1.0	SW3	Nuag.			40	23				
	Adrar	28[illegible]														
	In Salah	280														
	Ft Flatters	[illegible]														
	Ft Polignac	[illegible]														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1350	10..	+3..	23.0	-1.0	NE1	clair			30	17		6.3		

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	9	W	6
1,0	N	8	NW	2
1,5			NW	3
2,0	Perdu à 400m dans cumulo-Nimbus		Perdu à 1.600m dans cumulo-Nimbus	
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement baissé sur l'Ouest de l'Europe, plus faiblement sur l'Est de l'Algérie; elle a haussé ailleurs. Un anticyclone, centré sur l'Allemagne (Berlin 1030 mb = 773 mm), s'étend sur le Sud-Est de l'Europe, sur la Méditerranée centrale et se relie par les Iles Britanniques aux hautes pressions de l'Atlantique (Horta 1024 mb = 768 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Hugo 995 mb = 746 mm); une autre, l'Ouest de ce continent (La Corogne 1010 mb = 758 mm). Cette dernière communique à travers la Méditerranée occidentale et l'Est de l'Algérie avec la dépression du Sahara (Beni-Abbès 1007 mb = 755 mm).

En Algérie, le ciel est en général très nuageux ou couvert. Les vents soufflent du secteur Ouest à l'Ouest et sont faibles ou modérés; de Sud-Est à Sud faibles ou modérés avec coups de vent à l'Est. Des averses orageuses, assez abondantes par places, sont tombées hier et cette nuit sur le littoral et les Hauts Plateaux (sauf sur l'Ouest de l'Oranie) et au Nord du Sahara oriental. La température est en baisse à l'Ouest et au centre, en forte hausse à l'Est. La mer, houleuse aux caps Bougaroni et de Garde, est peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h). La pression baissera de la Manche à la Tunisie, elle haussera ailleurs: fortement en Irlande, plus faiblement sur le Maroc et l'Algérie.

En Algérie; à l'Ouest: le ciel sera d'abord très nuageux ou couvert avec quelques averses, puis éclaircis et vents du secteur Ouest, faibles ou modérés, la température sera stationnaire ou en légère hausse; à l'Est, le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses orageuses et vents du secteur Sud au secteur Ouest, modérés avec rafales, la température stationnaire, (siroco) s'abaissera par l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux (q.q. averses) puis éclaircis. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert (q.q. averses), puis éclaircis. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert (averses orageuses). Vents du secteur Sud au secteur Ouest, modérés avec rafales
Hts Plateaux	Très nuageux (q.q. averses) puis éclaircis. Vents de Nord-Ouest à Nord, assez forts à modérés.	Très nuageux ou couvert (q.q. averses) puis éclaircis. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, modérés à assez forts.	
Sahara	Très nuageux puis éclaircis. Vents du secteur Nord, assez forts à modérés.	Très nuageux (q.q. averses au Nord). Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, modérés à assez forts.	Nuageux et orageux. Vents de Sud à Ouest, modérés avec rafales.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Sud à Ouest, faibles ou modérés.
Baléares	secteur Ouest, faibles ou modérés.
Bizerte	secteur Sud, modérés avec rafales.

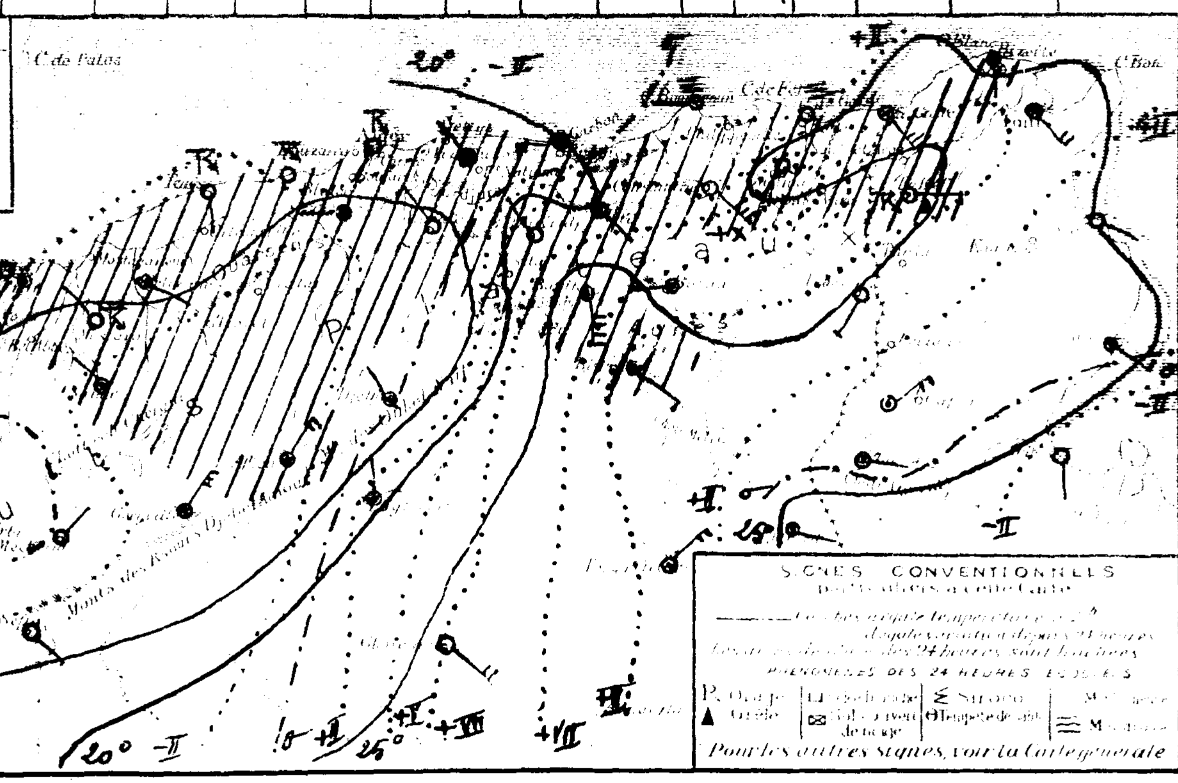
Vents (en altitude)

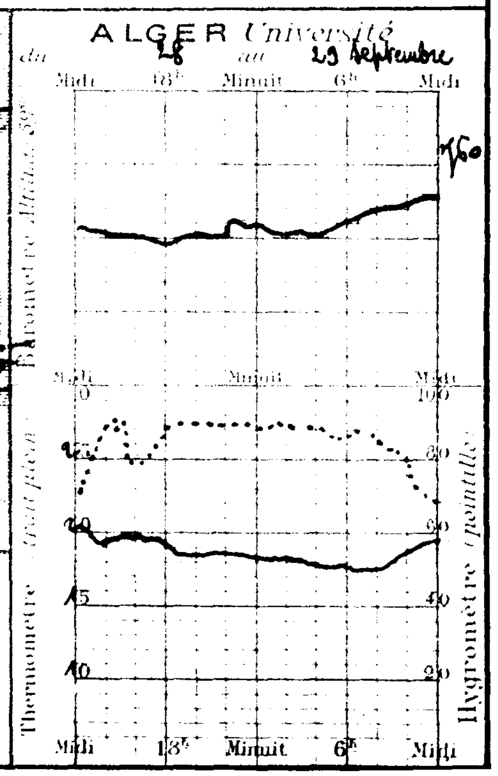
Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest, 8 à 10 m.
Sahara	Nord à Nord-Est, 10 à 12 m.
Est Algérie	Sud à Ouest, 15 à 12 m.
Sahara	secteur Sud, 12 à 15 m.

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	11
Nice	22	16

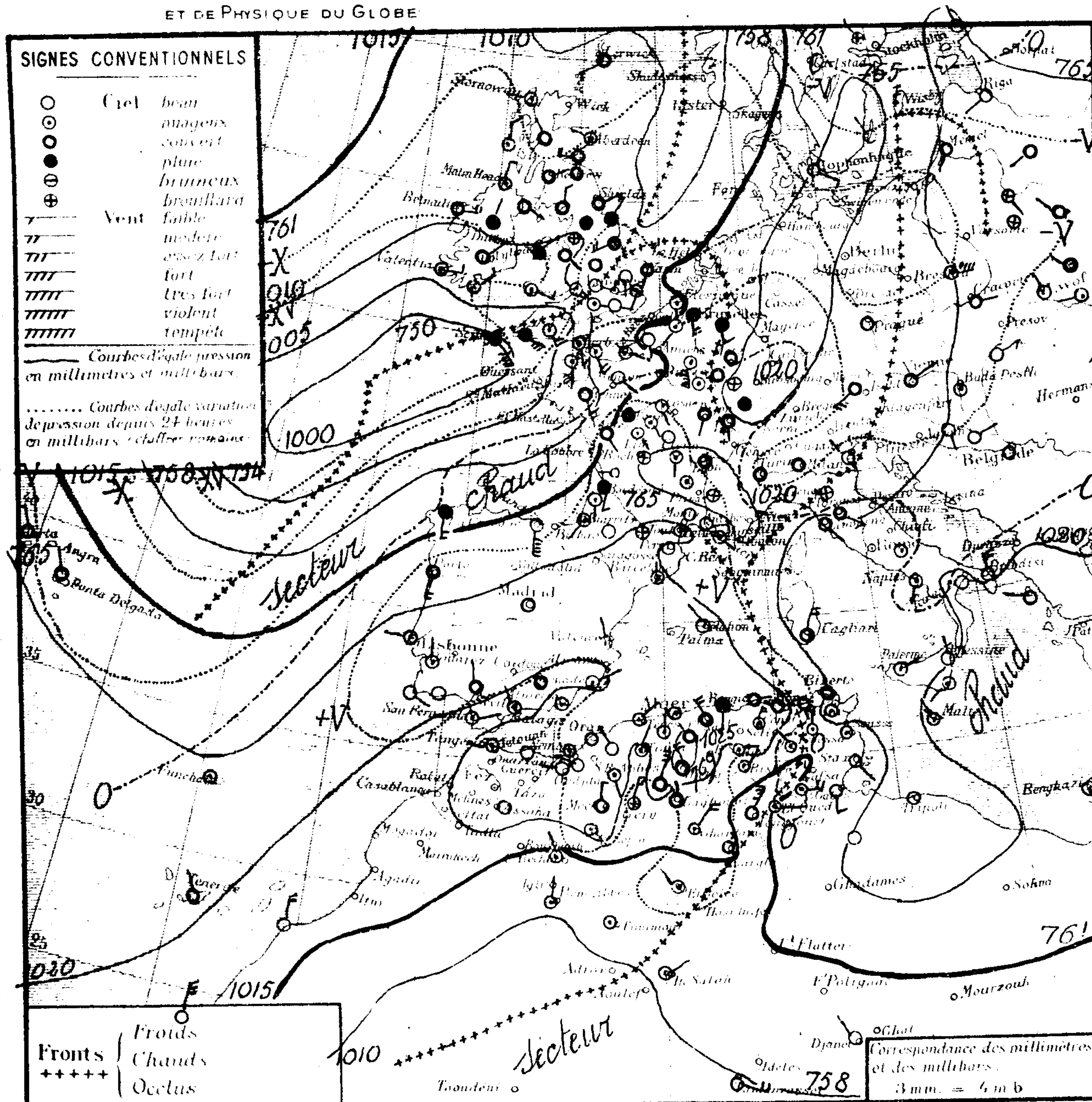




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

ANNÉE. N° 271
Vendredi 30 Septembre 1932
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 (0 à 9)	État du Ciel	État 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 31 Août	Phénomènes
	Nemours	83	21.7	+4.3	13.2	-2.6	S1	Nuag.	belle		23	11	1.4	14.6	353	2h00 pluie
Littoral	Cap Falcon	75	22.1	+5.6	18.4	+1.6	SE1	beau	belle		22	15		19.0	336	
Littoral	Oran	85	23.4	+5.9	18.6	-2.9	calme	clair	belle		24	17		11.0	303	
Littoral	Mostaganem	114														
Littoral	Cap Tenes	188	21.7	+6.7	16.6	-0.4	NE1	nuag.	belle		21	16		46.6	433	
Littoral	Cherchell	22	21.3	+4.3	21.6	+4.1	calme	nuag.	belle		23	18		50.2		
Littoral	Blida	267	20.5	+5.5	16.0	0.0	calme	couv.			18	15		60.8		
Littoral	Bouzarea	344	21.7	+6.4	17.4	+2.0	WSW1	f. nuag.			18	15	gouttes	42.5	679	12-13h gouttes
Littoral	Alger	59	21.7	+6.4	19.3	+1.9	calme	f. nuag.	calme		21	18	gouttes	41.8	636	13h05 gouttes
Littoral	Maison Carrée	48	22.6	+5.6	17.7	+1.0	calme	couv.			22	17		41.7		
Littoral	Cap Carbon	225	22.2	+8.3	18.0	-2.0	S1	pluie	agit.		23	18	0.0	42.3	739	pluie la nuit
Littoral	Cap Bougaroni	193	23.5	+9.7	20.4	-1.4	E2	couv.	belle		26	18	2.0	117.0	848	15-18h et nuit pluie
Littoral	Philippeville	40													419	
Littoral	Cap de Garde	161	20.7	+7.3	22.0	-1.0	WNW2	couv.	agit.		27	21	0.0	36.1	579	pluie la nuit
Littoral	La Calle	10	19.9	+7.0	23.2	-2.8	SSE1	couv.	belle		32	23	gouttes	78.0	635	17h gouttes
Littoral	Bizerte	9	"	"	23.4	-1.0	calme	couv.	belle		34	23	gouttes	32.5		6h40 gouttes
Littoral	Tunis	3	20.3	+4.0	22.6	-2.6	calme	Nuag.			32	22		24.0		
Littoral	Sfax	8	17.8	+2.3	25.6	0.0	SE2	clair	f. belle		29	24		30.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	21.7	+2.7	9.0	-4.0	calme	clair			"	9		7.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	20.7	"	14.2	+2.2	WNW1	clair			19	11		41.0	314	
Tell et Hautes Plaines	Sidi Bel Abbès	476														
Tell et Hautes Plaines	Saida	865	24.6	+5.5	10.6	+0.2	SSE1	Nuag.			17	11		33.1	211	
Tell et Hautes Plaines	Mascara	590	23.7	+6.6	11.4	-1.8	NW1	beau			18	10		28.4	379	
Tell et Hautes Plaines	Relizane	73	23.9	+6.0	11.1	-4.9	SE1	clair			21	11		8.8		
Tell et Hautes Plaines	Orléansville	112	22.3	"	13.0	"	calme	Nuag.			21	12		29.7		
Tell et Hautes Plaines	Tiaret	1102	19.5	"	13.7	"	NNE2	f. Nuag.			15	11		8.3	475	
Tell et Hautes Plaines	Vialar	960														
Tell et Hautes Plaines	Médéa	935	22.3	+5.4	12.2	+0.9	N1	Nuag.			14	11	0.1	18.5	827	7-8h pluie
Tell et Hautes Plaines	Aumale	865	25.1	+6.6	13.7	-0.9	NW2	couv.			15	13				
Tell et Hautes Plaines	Fort National	942	22.6	"	13.0	"	NW4	couv.			14	11	1.2	52.7	1018	pluie
Tell et Hautes Plaines	Tizi Ouzou	222	22.5	+4.7	17.3	+0.2	W1	couv.			19	17	0.5	65.5	831	7-9h pluie
Tell et Hautes Plaines	Bordj Bou Arreridj	915														
Tell et Hautes Plaines	Setif	1079	20.6	+9.3	15.5	-4.5	NE2	"			24	13		28.0		
Tell et Hautes Plaines	Batna	1044	21.8	+8.3	17.0	-5.0	NNE1	Nuag.			28	14		23.5		
Tell et Hautes Plaines	Constantine	660	"	"	17.4	-3.8	NNE4	Nuag.			29	12		74.8		
Tell et Hautes Plaines	Guelma	306	23.0	+9.1	20.4	-8.5	N3	couv.			32	20		13.9	593	
Tell et Hautes Plaines	Tebessa	860	16.2	-0.1	16.0	+1.0	NW2	Nuag.			27	18		47.3		
Steppe et Atlas Saharien	Ain Sefra	1090	20.2	+5.5	14.0	+1.0	SE1	Nuag.			22	10				
Steppe et Atlas Saharien	Mecheria	1167	23.0	+5.3	12.0	+0.3	N3	couv.			18	10		28.8	261	
Steppe et Atlas Saharien	Geryville	1320	18.5	+4.0	13.1	+1.4	NNE4	brouil.			20	11		50.2	326	
Steppe et Atlas Saharien	Aflou	1426	21.7	+5.0	13.2	+2.3	NE5	couv.			20	9		20.0		
Steppe et Atlas Saharien	Djelfa	1160	25.0	+11.7	10.7	-2.1	NW4	couv.			22	10		25.0		
Steppe et Atlas Saharien	Bou Saada	530														
Steppe et Atlas Saharien	M'sila	486														
Steppe et Atlas Saharien	Barika	484	"	"	17.8	-8.2	E1	Nuag.			32	15		33.1		
Sahara	Colomb Bechar	769	14.1	+4.3	18.0	0.0	NW2	f. Nuag.			29	17		9.1		
Sahara	Laghouat	751	18.3	+5.0	19.0	-1.0	N1	couv.			"	18		23.7	178	
Sahara	Biskra	125	17.1	+4.4	25.0	-2.0	NE1	Nuag.			34	24		30.5		siroco la nuit
Sahara	Touggourt	69	14.3	+3.3	25.3	-3.7	NE6	f. Nuag.			40	24			77	
Sahara	El Oued	70	"	"	24.0	-0.2	E2	f. Nuag.			40	23			97	
Sahara	Tozeur	50	15.0	0.0	25.0	-0.8	E4	Nuag.			38	24				
Sahara	Ghardaia	526	17.8	+5.5	25.7	-0.6	NE4	Nuag.			41	23		2.0		
Sahara	Ouargla	157	15.3	"	25.0	"	calme	couv.			"	24		0.3		
Sahara	El Goléa	394	11.7	"	25.0	"	NW2	f. Nuag.			"	14				
Sahara	Beni Abbès	497	10.3	+3.4	20.0	+3.0	N2	f. Nuag.			"	19				
Sahara	Timimoun	294	13.0	+3.5	24.0	0.0	calme	f. Nuag.			"	23				
Sahara	Adrar	285														
Sahara	In Salah	280	11.0	"	26.0	"	NE2	f. Nuag.			"	24				
Sahara	Ft Flatters	368														
Sahara	Ft Polignac	608														
Sahara	Djanet	1100	"	"	24.0	"	NW1	clair			"	17				
Sahara	Tamanrasset	1360	10.–	0.0	24.0	+1.0	ESE4	clair			33	17		6.3		

Situation générale et situation en Algérie La pression a très fortement baissé sur le Nord de l'Europe (Isafjord + XXVII mb), assez fortement du Sud-Ouest de l'Europe à l'Algérie, elle a baissé ailleurs fortement de Dégers au sud de la Scandinavie et à l'Allemagne. Une aire dépressionnaire s'allonge du large ouest de l'Europe aux côtes de Norvège (Scilly 1000 mb = 750 mm – Röst 1010 mb = 758 mm). Une dépression se maintient sur le Sahara (Béni-Abbès 1010 mb = 758 mm). Des pressions élevées recouvrent l'Islande (Isafjord 1029 mb = 772 mm), d'autres s'étendent des Canaries et de l'Afrique du Nord (Aumale 1025 mb = 769 mm), au sud et au centre de l'Europe (Brofese-Litowsk 1025 mb = 769 mm).

En Algérie, le ciel, beau en Oranie, est nuageux ou couvert ailleurs. Les vents sont variables et faibles ou modérés (le secteur Nord dominant). Des averses sont tombées hier et cette nuit à Nemours et sur la moitié Est du littoral et du Tell. La température, en forte baisse à l'Est, est stationnaire à l'Ouest et au centre. La mer est agitée aux caps Carbon et de Garde, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 30 Septembre à 18h au 1er Octobre à 18h). Une aire dépressionnaire se maintiendra du large de la France à la Scandinavie et au Nord de l'Allemagne. L'anticyclone islandais s'avancera sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe. En Afrique du Nord, variations faibles en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. En Algérie, à l'Ouest : ciel nuageux avec éclaircies (brumes littorales) ; vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés. A l'Est : ciel très nuageux ou couvert (q.q. averses), vents du secteur Nord, faibles ou modérés. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircis (brumes littorales). Vents de Nord à Nord Est, faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux (brumeux). Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert (q.q. averses). Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.
Hts Plateaux		Nuageux avec éclaircis. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert (q.q. averses). Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Nord-Est, assez forts à modérés.	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Nord-Est assez forts à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Sud-Est à Sud-Ouest faibles à modérés.
Baléares: Variables faibles (Nord dominant).
Bizerte: Nord à Nord-Est, faibles à modérés.

Vent (altitude)

Ouest Algérie: Nord à Nord-Est, 6 à 8 m.
» Sahara: Nord à Est, 8 à 10 m.
Est Algérie: Secteur Nord, 6 à 9 m.
» Sahara: Nord à Est, 12 à 14 m.

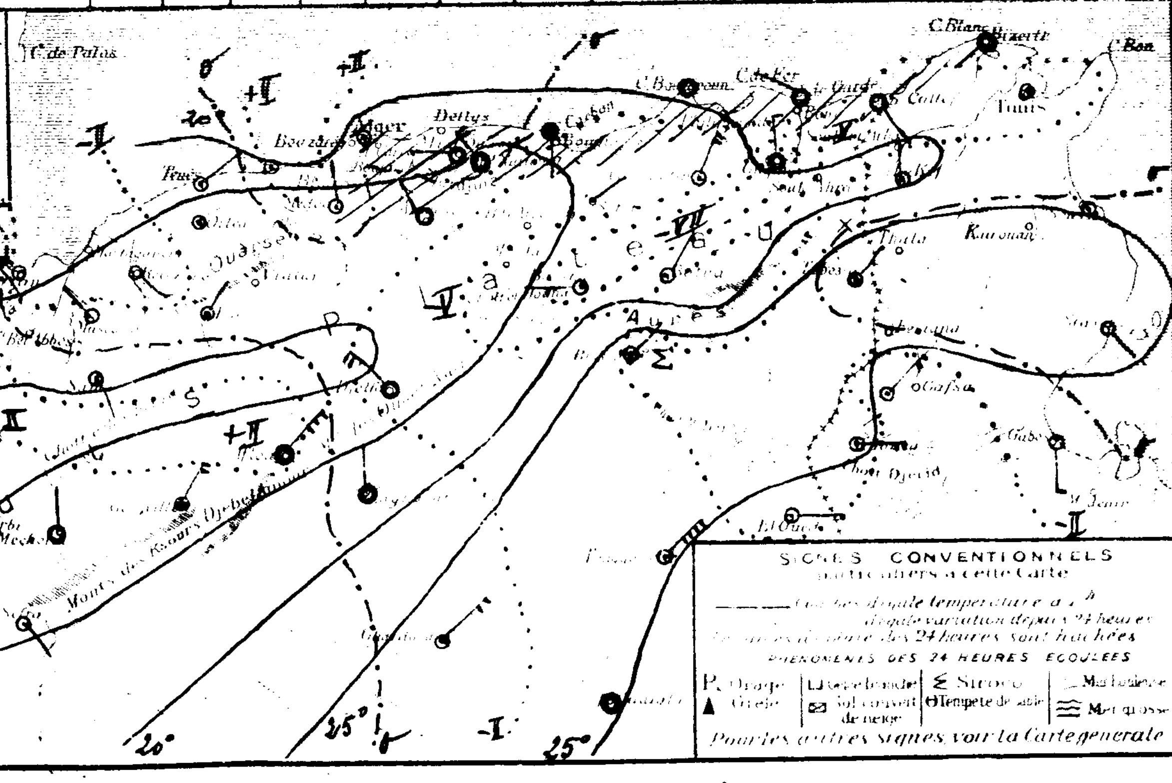
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 21h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
» électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

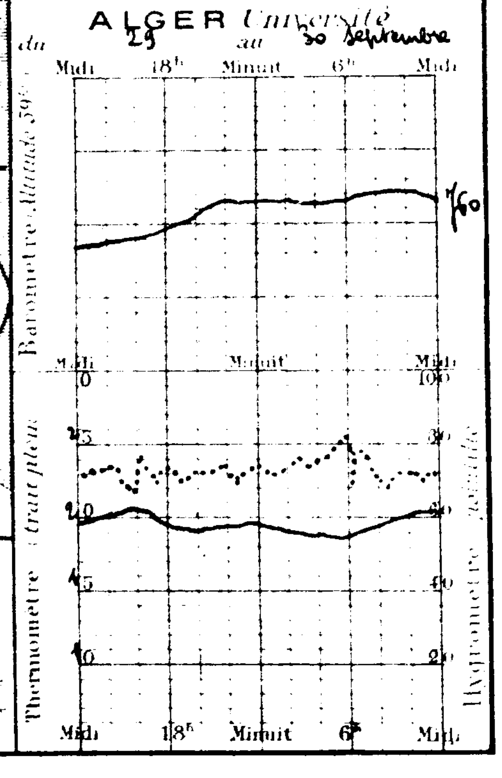
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 9 h 00: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	NE	4	NE	7
1,0	ENE	6	Perdu dans Cumulus (Brume)	
1,5	ESE	6		
2,0	Perdu dans Cumulus			
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	24	15
Nice	28	16





UNIVERSITÉ D'ALGER — SEPTEMBRE 1932.

BULLETIN MENSUEL DE L'INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

Observations d'Alger - Université

Septembre a été de température moyenne supérieure à la normale, beau en général pendant la première décade, orageux durant les deux dernières. Les vents dominants ont été d'W et d'E.N.E.

Nombre de jours de ciel pur 1, de ciel très peu ou peu nuageux 11, de ciel nuageux ou couvert, 18.

Nébulosité moyenne à 7h 5.1; à 13h 5.1; à 18h 5.9. Moyenne générale 5.4.

Nombre d'heures de soleil 211. Fraction d'insolation 0.57.

Nombre de jours de pluie 13. Pluie (de minuit à minuit) 42mm. Excès sur la normale 14.

Orages les 12, 14, 28. Éclairs lointains les 15, 19, 20, 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 (*)	756mm3 (1008mb4)	757mm1 (1009mb3)	-0mm8 (-1mb1)	754mm9 (1006mb5)	757mm5 (1010mb1)	750mm5 (1000mb7)	9	761mm1 (1014mb8)	16
Température	24.1	23.2	+0.9	21.4	27.9	17.2	29	35.1	20
Humidité (**)	67	72	-5	49	85	25	20	90	Diverses

(*) 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 peu accidenté pendant la première décade, présente ensuite des oscillations assez accentuées avec de nombreuses dentelures qui ont accompagné des mouvements orageux ou des coups de sirocco. Différence entre le maximum et le minimum extrêmes de pression : 10mm6.

Du 1er au 13, la moyenne des maxima et minima diurnes de la température est restée inférieure à la normale, à part les journées des 7, 8, 9 (écart de -2°7 le 13, de +2°8 le 7); elle l'a ensuite nettement surpassée jusqu'au 27 avec une différence en plus qui a atteint 5°1 le 15; 4°9 le 16; 5°9 le 20; elle s'en est peu écartée les trois derniers jours.

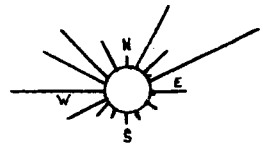
La moyenne de l'humidité relative est en déficit assez sensible sur la normale.

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	2	25	S	2	6
N.N.E	18	402	S.S.W	4	83
N.E	9	125	S.W	3	46
E.N.E	32	693	W.S.W	12	139
E	9	175	W	33	585
E.S.E	3	21	W.N.W	19	223
S.E	"	"	N.W	18	308
S.S.E	2	6	N.N.W	8	89
			Calme	66	"
			Totaux	240	2.926

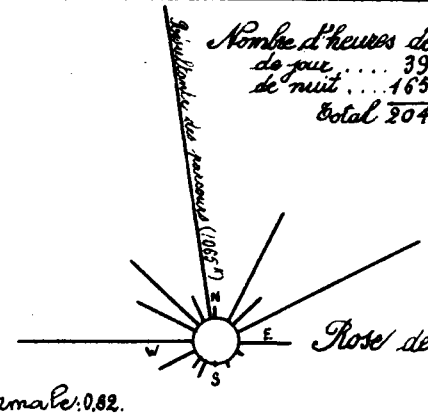
Les mesures sont du 1er Septembre au 1er Octobre; la direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Rose des fréquences



Nombre d'observations de vent 174
de calme 66
Total 240

Nombre d'heures de calme
de jour 39
de nuit 165
Total 204 sur 720



Rose des parcours

Parcours horaire moyen { pour 516h de vent 567km. Rapport à la normale : 0.82.
pour 720h (durée du mois) 4064km. Rapport à la normale : 0.80

Parcours horaire maximum observé : 18km le 2 de 12h à 13h, par vent d'E.N.E.

Vitesse maximum en mètres par seconde : 11m9 le 20 vers 22h10, par vent d'W.

Sirocco les 15 et 20.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 4h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Septembre 1930	294	6	22	22	757mm3 (1005mb7)	23.7	15.4	34.3	68	E.N.E
Septembre 1931	297	4	36	36	757.0 (1009.3)	23.2	16.0	34.0	71	E
Septembre 1932	211	13	42	42	756.3 (1008.4)	24.1	17.2	35.1	67	W et 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	23.6	19.2	16.0	5	30.0	37.5	20
	à 10 m du sol	"	12.9	13.1	5	"	"	"
Humidité		73	45	20	20	91	95	6 et 26

Insolation

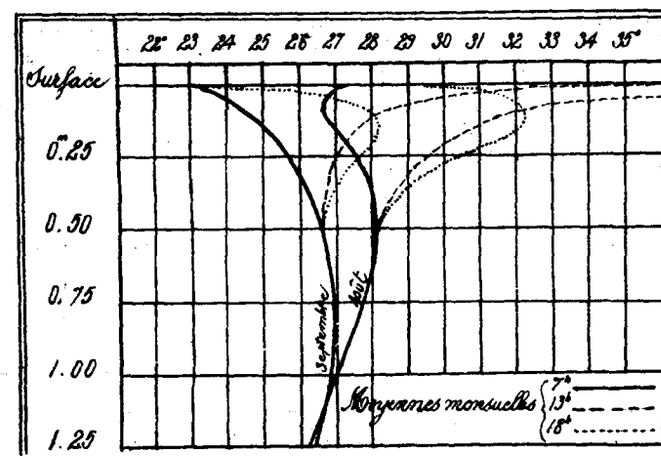
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
212	0.57	1	11	18	5.8

Pluie

Total	Excès sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er septembre Total	Excès sur la normale	Nombre de jours
60	31	9	60	31	9

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	23°1	36°0	23°3	27°5
0m10	24.5	28.3	28.1	27.0
0.25	"	"	"	"
0.50	26.7	26.6	26.6	26.6
0.75	"	"	"	"
1.00	26.8	26.8	26.8	26.8
1.25	26.4	26.4	26.4	26.4
Minimum à la surface du sol				18.5



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	35	1047	S	7	159
N.N.E	6	248	S.S.W.	2	47
N.E	14	716	S.W	25	423
E.N.E	4	218	W.S.W	1	13
E	10	353	W	3	47
E.S.E	"	"	W.N.W	4	105
S.E	3	30	N.W	8	190
S.S.E	"	"	N.N.W	9	223
			Calme	109	"
			Totaux	240	3819

Les mesures ont duré du 1er Septembre 7h au 1er Octobre 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Nombre d'observations
de vent 131
de calme 109
Total 240

Nombre d'heures de calme
de jour 47
de nuit 221
Total 268 sur 720

Parcours horaire moyen : pour 452h de vent 8449m ; pour 720h (durée du mois) 5304m.
Parcours horaire maximum observé : 25Km le 1er de 11h à 12h par vent de N.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 13m0 le 20 vers 2h50 par vent de S.

Septembre 1932.

Coup d'œil sur l'évolution du temps.

Evolution générale (Atlantique, Europe, Afrique du Nord)	Situation particulière intéressant l'Algérie.	Temps en Algérie.
Du 1er au 5 Du 1er au 3, des pressions élevées recouvrent l'Europe et le Nord de l'Afrique. Elles s'affaiblissent à partir du 4 sous l'action de dépressions qui passent sur les Iles Britanniques ou qui se montrent sur le Bassin méditerranéen.	**Du 1er au 5** La pression baisse lentement à partir du 3.	Ciel nuageux avec éclaircies quelques orages dans l'est, sur la région littorale.
Du 6 au 11 Les dépressions envahissent l'Europe et le nord de l'Afrique. Les hautes pressions sont rejetées sur l'Atlantique vers les Açores et dans l'est.	**Du 6 au 11.** Les dépressions d'Europe s'étendent à l'Algérie.	Du 6 au 8 beau temps. Quelques averses orageuses et coups de siroco ensuite
Du 12 au 17 L'anticyclone des Açores avance progressivement sur l'Europe puis gagne le bassin méditerranéen et le nord de l'Afrique.	**Du 12 au 17** Les 12 et 13 l'Algérie reste encore soumise à l'influence des dépressions d'Europe. A partir du 14, l'anticyclone des Açores gagne nos régions. La pression remonte	Siroco et averses orageuses par places.
Du 18 au 27 Des dépressions envahissent l'Europe et le bassin méditerranéen. La pression baisse. A partir du 21, la pression remonte sur le nord de l'Afrique et y demeure élevée jusqu'au 27.	**Du 18 au 20** Les dépressions d'Europe s'étendent au nord de l'Afrique **Du 21 au 27** La pression remonte et demeure élevée jusqu'au 27.	**Du 21 au 27** Temps beau jusqu'au 25. Averses orageuses ensuite.
Du 28 au 30 De fortes pressions s'avancent par l'Atlantique sur l'Europe. Des pressions un peu basses persistent les 28 et 29 sur le bassin méditerranéen. Le 30, une dépression aborde l'Europe à la hauteur des Iles Britanniques et de la France.	**Du 28 au 30** Une aire de pressions un peu basses recouvre l'Algérie les 28 et 29. Le 30, l'anticyclone d'Europe s'étend sur le nord de l'Afrique.	Nuageux au couvert. Averses orageuses les 28 et 29.

Réussite des prévisions quotidiennes.

Le tableau ci-dessous donne le pourcentage des prévisions du bulletin quotidien de Septembre qui ont été bonnes dans l'ensemble.

Évolution générale de la situation barométrique : 80 %
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) : 80 %
Vents sur le bassin méditerranéen occidental : 87 %

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes à Alger.

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 du matin (Nombre 24)																				
200	1	1	1	3	1	1	2	1	"	1	1	1	2	6	1	"	1	24	4.1	dir. : 8
500	"	"	3	1	2	1	2	"	"	1	1	2	6	1	3	1	"	24	5.8	S : 14
1.000	1	1	1	1	3	1	"	"	1	"	2	3	2	2	2	1	"	21	5.2	SW : 12
1.500	1	1	1	2	"	"	1	1	"	2	"	4	2	2	1	2	1	21	5.9	WSW : 11
2.000	"	1	1	"	"	"	"	1	1	2	1	5	1	"	1	2	1	17	8.6	WSW : 20
2.500	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	3	4	2	"	1	"	3	14	11.7	SSW : 23
3.000	"	1	"	"	"	"	"	"	1	1	1	3	"	1	"	"	2	10	10.8	S : 24
3.500	"	1	"	"	"	"	"	1	"	"	1	1	1	1	"	1	"	7	9.1	SW : 14
4.000	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	1	"	1	"	"	4	8.0	SSW : 12
4.500	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	1	"	"	3	8.3	SSW : 12
5.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	"	1	"	"	3	9.0	SSW : 15
5.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	1	"	"	2	7.0	WNW : 9
6.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	1	"	"	2	9.0	WNW : 10
6.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	"	"	2	8.5	SSW : 10
7.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	1	"	2	11.0	NW SSW : 11
7.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	"	"	2	7.0	WNW : 8
8.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	2	5.5	WNW : 7
8.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	2	9.5	WSW : 11
9.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	"	2	9.0	W : 10
9.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	2	7.5	WNW : 8
10.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	5.0	"
Sondages de l'après-midi (Nombre 24)																				
200	"	2	4	4	1	"	2	"	"	"	"	"	1	2	5	3	"	24	5.0	WNW : 16
500	"	1	4	3	2	"	2	2	1	"	"	1	"	1	3	3	1	24	4.8	SE WNW : 10
1.000	"	1	"	3	"	2	"	1	1	1	2	3	"	2	1	4	2	23	4.7	NE : 12
1.500	"	2	1	1	1	1	"	1	1	"	1	5	2	1	1	2	"	20	5.5	SSE : 15
2.000	"	1	2	"	"	"	"	"	1	1	2	5	1	3	"	2	"	18	6.8	SSW : 18
2.500	"	2	"	"	"	"	"	1	"	1	1	3	2	1	"	1	"	12	8.8	WSW : 16
3.000	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	3	1	1	"	1	1	9	10.0	SW : 22
3.500	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	1	1	1	"	2	1	7	9.1	SW : 17
4.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	1	"	4	7.5	WSW : 15
4.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	"	2	7.0	WNW : 9
5.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	"	"	2	9.0	W : 10
5.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	2	8.5	WNW : 10
6.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	2	7.5	WNW : 9
6.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	1	5.0	"

Pluie (en millimètres, du 31 Août au 30 Septembre 1932)

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.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Rivage								
Nemours	15	1.00	4	+1				
Oran (Port)	7	0.58	7	+4				
Arzew	7	0.88	4	+1				
Cérès	27	1.17	4	-1				
Cherchell	29	0.94	7	+4				
Alger	42	1.50	13	+7				
Cap-Bengut	77	1.60	9	+2				
Bougie	55	1.72	8	+2				
Djidjelli	79	1.68	12	+7				
Collo	98	2.51	6	0				
Philippeville	"	"	"	"				
Cap-de-Garde (S)	34	1.48	5	+1				
La Calle	81	2.45	7	+1				
Zone littorale								
El-Ançor	22	2.00	8	+4				
Cassaigne	7	0.47	1	-1				
Maison-Carrée	60	2.07	9	+6				
Bordj-Ménaïel	74	2.84	4	0				
Bessombourg	102	1.82	7	+2				
Bugeaud	37	"	4	"				
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	31	"	5	"				
St Maur	15	1.36	5	+1				
Meurad	18	0.56	3	-1				
Haussonvillers	"	"	"	"				
El-Kseur	128	4.57	8	+3				
Barral	28	1.22	7	+2				
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	"	"	"	"				
Relizane	17	3.40	4	+2				
Orléansville	22	1.57	8	+5				
Duperré	76	2.92	10	+7				
Affreville	"	"	"	"				
Miliana	52	"	7	"				
Kalou-Teraoune (Atlas Blidéen)	"	"	"	"				
Hamiz (Barrage)	35	1.17	4	+1				
Tizi-Ouzou	66	1.78	8	+4				
Fort-National	"	"	"	"				
Michelet	98	3.38	12	+6				
Kerrata	43	1.10	6	-2				
Aïn-Merdja-Sliman	82	"	9	"				
El-Milia	81	2.19	8	+3				
Jemmapes	57	2.71	4	-1				
Guelma	27	0.84	5	-1				
Munier	37	1.06	7	+2				
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	30	1.20	5	+1				
Descartes	"	"	"	"				
Tessala	9	0.07	6	+3				
Mascara	28	1.87	6	+2				
Aïn-Fékan	31	1.82	3	+1				
Berrouaghia	67	3.19	8	+5				
Aïn-Rabalou	40	2.10	4	0				

Stations	Septembre				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	65	3.10	8	+3				
Bouira	50	1.61	9	+4				
Maillot	45	1.37	3	0				
Bou-Medjek	59	2.36	7	+2				
Constantine (P.C)	42	1.83	9	+3				
Souk-Ahras	86	2.61	12	+6				
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	35	2.19	7	+3				
Martimprey	"	"	"	"				
Tiaret	26	1.30	7	+2				
Tialar	"	"	"	"				
Taza	19	"	12	"				
Boghar	33	3.00	10	+5				
Boghari	30	2.14	8	+5				
Tell, hautes plaines								
Bedeau	22	1.00	7	+1				
Victor-Hugo	19	1.73	2	-2				
Bordj-bou-Arréridj (P.C)	16	0.50	7	0				
Sétif	"	"	"	"				
St Donat	37	2.18	6	+2				
Batna	32	1.68	4	-1				
Aïn-Yagout	73	3.48	9	+5				
Khenchela	61	2.65	12	+7				
Aïn-Beïda	25	0.89	9	+4				
Tébessa	65	2.17	4	-2				
Steppe								
Mechéria	32	0.86	7	+2				
Kreider	32	2.00	5	+1				
Aïn-Sadja (près Reibell)	45	"	7	"				
Sidi-Aïssa	"	"	"	"				
Aïn-Sherman	"	"	"	"				
Bou-Saâda	"	"	"	"				
M'Sila	12	"	3	"				
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	22	"	6	"				
Géryville	58	1.71	11	+5				
Aflou	20	"	4	"				
Djelfa	26	1.13	7	+2				
Arris	"	"	"	"				
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"				
Laghouat	31	1.63	4	0				
Biskra	32	2.67	3	0				
El-Kantara	34	2.27	4	0				
Sahara								
El-Arfiane	"	"	"	"				
Touggourt	0	0	2	-1				
El-Oued	0	0	0	-1				
Ouargla	"	"	"	"				
Béni-Abbès	"	"	"	"				

Pression [1], Température, Humidité [2] et Vent [3].

Stations.		Pression		Température.							Humidité			Vent																			
				Minimum m			Maximum M							N		N.E		E		S.E		S		S.W		W		N.W		Calme
		m/m	mb	moyen	extr.	date	moyen	extr.	date	$\frac{m+M}{2}$	H.R.	T.V.	P.V.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.		
Oran	3m	760.7	1014.3	20.3	13.3	30	26.9	35.6	19	23.6	64	14.0	13.7	0	0	24	2.9	1	2.0	5	1.8	1	1.0	8	3.6	37	2.8	1	4.0	13
Castiglione	10	"	"	19.3	15.1	1er	28.5	39.3	14	23.9	68	15.4	15.0	9	1.4	15	1.7	7	1.6	12	1.4	14	1.4	4	1.8	14	1.9	14	1.6	0
Alger	59	756.3	1008.4	21.4	17.2	29	27.9	35.1	20	24.7	64	14.7	14.3	9	1.9	19	1.9	7	2.4	0	0	3	2.5	8	2.5	13	2.5	9	2.4	22
Philippeville	71	757.6	1010.1	20.3	17.1	7	28.4	34.1	24	24.4	76	17.8	17.3	18	1.8	16	1.6	0	0	8	1.5	17	1.3	7	1.1	0	0	9	1.9	3
La Calle	10	760.1	1013.5	21.9	18.3	4	30.8	39.4	9	26.4	69	17.8	17.2	0	0	11	1.9	7	1.7	11	2.0	10	2.3	1	2.0	0	0	28	2.4	15
El-Ancor	90	"	"	20.0	13.2	30	26.9	34.4	19	23.5	69	14.7	14.4	6	3.5	23	3.3	4	1.8	3	4.3	3	5.7	22	2.7	13	3.9	6	2.7	10
Trois-Marabouts	150	"	"	17.6	12.2	30	29.2	35.0	19	23.4	64	13.5	13.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	755.1	1006.8	18.1	13.3	11	31.4	39.8	15	24.7	57	13.6	13.2	20	1.7	2	2.5	4	1.3	3	3.3	16	1.9	2	1.0	12	1.3	2	1.0	29
Orléansville	112	751.3	1001.7	"	"	"	31.1	37.8	15.	"	54	12.8	12.4	0	0	1	2.0	6	2.5	4	2.0	2	1.0	10	4.0	7	3.0	6	2.0	54
Miliana	750	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	743.3	991.1	19.1	15.0	5	31.2	38.3	16	25.2	53	12.2	11.9	1	5.0	3	2.7	24	1.7	12	2.2	2	1.0	2	2.0	13	2.7	18	3.0	2
Fort-National	942	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Guelma	268	739.8	986.4	18.0	13.8	8	32.0	41.0	10	25.0	62	15.3	14.8	8	2.8	16	2.1	12	1.8	5	1.8	1	3.0	10	2.9	5	2.6	33	2.5	0
Tlemcen	806	"	"	16.9	11.0	29	26.2	35.0	1-15	21.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	711.7	946.9	17.3	10.0	30	28.5	37.0	15	22.9	57	11.5	11.3	25	1.6	1	2.0	2	1.0	1	1.0	10	2.2	0	0	3	1.3	20	1.6	28
Tiaret	889	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Boghar	910	"	"	15.5	9.5	30	25.7	32.8	1er	20.6	61	11.0	10.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1073	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Batna	1044	675.7	900.9	14.3	9.8	6	27.2	33.8	10	20.8	58	11.9	11.7	7	1.3	20	1.2	3	3.7	0	0	4	2.0	3	4.0	44	1.7	0	0	0
Tébessa	863	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Méchéria	1167	665.9	887.9	14.9	9.6	13	27.6	35.0	1er	21.2	40	7.7	7.5	21	2.6	14	2.1	4	1.3	0	0	9	3.0	7	1.9	5	1.8	5	2.0	25
Géryville	1320	654.5	872.7	13.5	8.4	5	26.8	32.9	1er	20.2	33	6.6	6.5	9	2.8	12	2.7	5	2.2	24	3.1	11	2.6	12	2.3	1	3.0	16	2.4	0
Aflou	1425	647.1	862.8	12.6	7.7	4	24.6	31.0	1er	18.6	"	"	"	1	5.0	13	4.2	0	0	9	5.0	1	5.0	43	4.4	13	4.6	10	3.8	0
Colomb-Béchar	769	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	750.2	1000.3	23.8	20.0	4	35.6	41.5	10	29.7	39	12.7	12.2	2	1.0	6	1.2	4	1.0	38	2.3	6	1.0	1	1.0	5	1.0	28	2.4	0
Touggourt	69	753.3	1004.4	22.6	18.0	5	37.3	44.0	10	29.9	37	12.5	11.9	8	3.5	12	3.8	13	2.6	30	2.3	5	3.0	9	2.7	2	3.0	7	2.1	4
El-Oued	70	"	"	22.8	19.2	6	38.0	44.2	10	30.4	34	10.9	10.4	10	2.3	16	1.9	23	1.9	16	2.1	15	2.5	1	3.0	2	1.5	7	2.1	0
Ouargla	157	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Beni-Abbès	497	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h.)
(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³ sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T1, B45)
(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10 c/m du sol

Stations	Minimum moyen		Minimum extrême			
	sous abri	à 10 c/m du sol	sous abri	date	à 10 c/m du sol	date
Alger	21.4	19.2	17.2	29	15.4	29
El-Ancor	20.0	17.8	13.2	30	9.9	30
Trois-Marabouts	17.6	14.3	12.2	30	7.8	30
Guelma	18.0	14.1	13.8	8	10.7	8

Stations	Minimum moyen		Minimum extrême			
	sous abri	à 10 c/m du sol	sous abri	date	à 10 c/m du sol	date
Mascara	17.3	13.2	10.0	30	6.8	30
Sétif	"	"	"	"	"	"

Orages et grêle (T Tonnerre, R Orages, ▲ Grêle)

Le 1er: Les Trembles, R. Palat, 13h, R. Trumelet, 13h, T. Aïn-Boucif, T. De Foucauld, 13h30 R. Adjermaïa, 15h, R. Cap Sigli, R. Cap Carbon, nuit, R. Cap Rosa, nuit, T. Morris, 1h, R. Aïn-Mokra, R. Chateaudun, 17h, R. Bou-Malek, 15h, R. Oued-Athménia, 17h, R. Rouffach, soirée, T. Gounod, T. Mansourah, 15h, T. Saint-Donat, 17h, T. M'Saous, 16h, R. Pasteur, 16h, R. Bernelle, 15h, R. Victor-Duruy, R. Batna. 15h, T. Aïn-Yagout, R. Aïn-M'Lila, R. Edgar-Quinet, 19h, R. Kherchela, 19h, R. Djebel-Kouif, 16h25, R, ▲. Tébessa, 16h, ▲. Medjez, R, ▲. Ouled-Djellal, 17h, R. El-Kantara, 16h, T.

Le 2: Mercier-Lacombe, 18h, T. Prévost-Paradol, R. Trumelet, 2h, R. Burdeau, 4h, R. Cap Afia, 11h, R. Djidjelli, 10h15, R. Collo, 18h30, R. Herbillon, 12h40, T; 21h, R. Bône, nuit, R. Taher, nuit, R. Bessombourg, nuit, R. Bou-Saïeb, 10h30, R. Aïn-Sedden, 9h, T. Barral, 13h, T. Tlemcen, nuit, R. Semmapes, 20h, R. Lamy, 11h, T. Munier, 11h, 16h, T. Gounod, R. Saint-Donat, 14h, T. Bernelle, 7h30, T. Victor-Duruy, R. Aïn-Yagout, R. Les Lacs, 14h, R. Djebel-Kouif, 14h, 19h, T. Tébessa, 18h, ▲. Touggourt, 22h, R.

Le 3: Prévost-Paradol, R. Oued-Taham, R. Cap Sigli, R. Cap Carbon, R. Bougie, 10h, R. Cap Afia, 7h, R. Djidjelli, 7h, T. Bône, 0h, R. Cap de Garde, R. Cap Rosa, R. Oued Marsa, 16h, R. Bessombourg, nuit, R. Bou-Saïeb, 9h, 21h, R. Bugeaud, 18h, R. Morris, 0h, R. Aïn-Sedden, 15h, T. Barral, 11h, T. Tifra (Soummam), 11h30, R. Arbala, T. Kerrata, matinée, R. Aïn-Merdja-Sliman, 8h, T. El-Milia, R. El-Arouch, nuit, R. Guelma, T. Akbou, R. Guenzet, 12h, R. Titest, 9h, T. Bou-Malek, 16h, T. Sidi-Mabrouk, 16h, R. Condé-Smendou, matinée, T. Gounod, T. Coligny, 8h, T. Aïn-Sakroun, 16h, R. Les Lacs, T. Djebel-Kouif, 8h10, T.

Le 4: Bône, 0h, R. Morris, 1h, R. Semmapes, 17h, T. Aïn-Rona, 15h, R. Condé-Smendou, 13h25, T. Gounod, 14h, R. Tadjemout, R.

Le 5: Tifra (Mizrana), 19h, R. Bône, 0h, R. Morris, 0h30, R. Aïn-Sedden, T. Munier, 6h, T.

Le 6: Aïn-Lobba-ou-Seïd, 13h, T.

Le 7: Cap Falcon, 12h45, T. Aïn-Boucif, R. Aïn-Oussera, R. Aïn-Lobba-ou-Seïd, 15h, T. Mansourah, 16h, T.

Le 8: Ile Rachgoun, 14h, T. Arzew, 11h, T. Cap Ivi, 16h40, T. El-Ançor, 14h, T. Nedroma, 19h, T. El-Oussenkhr, 15h, R. Bouzaréa, 18h, T. Mewrad, 16h25, T. Montebello, 20h, R. El-Affroun, 17h, T. Tala ou el Kheir, 17h, T. Tizi-Ouzou, nuit, R. Mirabeau, R. Fort-National, 18h45 et nuit, R. Michelet, 21h, R.

Le 9: Ile Rachgoun, 23h, R. Iles Habibas, 19h15, R. Arzew, 20h, R. El-Ançor, 18h, R. Lalla-Marnia, R. Oued-Chouly, 18h, R. Bouzaréa, 18h, T. Bordj-Ménaïel, R. Arba, 19h, R. Fort-National, 15h, T. Berrouaghia, 7h, R. Aumale, 21h, R. Cap Sigli, T. Morris, 12h45, R. Aïn-Sedden, 15h, R. Barral, 13h10, R. Lamy, 13h, T.

Le 10: Nemours, R. Iles Habibas, 10h, T. Lalla-Marnia, R. Tlemcen, 16h, R. Khémis, T. Tlemcen, 5h15, R. Oued-Chouly, 18h, R. Lamoricière, T. Tessala, T. Tigzirt, T. Bir-Rabalou, 18h, T. Béni-Zougrong, 17h, T. Zenakra-el-Gourt, T. Béhagle, nuit, T. Ouled-Djellal, 18h, T.

Le 11: Ile Rachgoun, 14h, R. Béni-Saf, 19h30, R. Iles Habibas, 12h, T. Cap Ivi, matinée, T. Zemmora, 20h, R. Lalla-Marnia, R. Oued-Chouly, 18h, R. Les Trembles, R. Frenda, 17h, R. Palat, 17h, R. Imma-Halima, R. Brazza, T. Oued-Taham, nuit, R. Aïn-Radja (Zerguine), 6h, R. Amoucha, 15h, T. Bou-Malek, 14h, T. Aïn-Lobba ou Seïd, 14h, T. Saint-Arnaud, 3h, T.

Le 12: Ile Rachgoun, 1h30, R. Oran, 21h, T. Cap Ivi, 10h, T. Saint-Louis, 15h45, R. Nédroma, T. Oued Chouly, 13h, T. Lamoricière, R. Franchetti, 17h, T. Ben-Yaya, 15h30, R. Sonis, 15h30, T. Prévost-Paradol, R. El-Oussenkhr, 5h45, R. Ténès, R. Tipasa, T. Alger, 17h45, 21h, R. Cap Matifou, 16h, R. Cap Bengut, 24h, R. Bouzaréa, 12h, R. Mewrad, 10h40, T. Montebello, 11h, T; 20h, R. El-Affroun, 16h, T. Blida, T. Souma, 11h, R. Arba, 17h, R; 21h, R ▲. Duperré, 23h, R. Tala ou el Kheir, 20h, R. Imma-Halima, R. Guellaïe, après-midi, T; nuit, R. Tiaraouine, 22h, R. Palestro, nuit, R ▲. Mirabeau, R. Tizi-Ouzou, nuit, R. Fort-National, 19h30, nuit, R. Michelet, journée, nuit, R. Berrouaghia, 16h30, R. Brazza, T. Médéa, nuit, R. Tablat, R. Deux-Bassins, T. Bir-Rabalou, nuit, R. Oued-Taham, nuit, R. Aumale, 21h30, R ▲. Bouira, 11h, T. El-Esnam, 11h, T. Letourneux, 20h15, R ▲. Boghar, 15h35, R. Mongorno, 17h, R. Aïn-Boucif, R. Adjermaïa, 13h, R. Cap Carbon, 10h, T; nuit, R. Cap Afia, 14h, R ▲. Djidjelli, 12h, R. Collo, 17h30, T. Oued-Marsa, R. Bessombourg, 15h, R. Bou-Saïeb, 17h, R. Tifra (Soummam), journée, nuit, R. Tizi-M'Béchar, R. Kerrata, 10h30, nuit, R. Aïn-Merdja-Sliman, 11h, T. El-Arouch, 21h, R. Guenzet, 20h, R. Titest, 14h, R. Chateaudun, 13h, R. Rouffach, R. Medjana, 11h, R. Coligny, R. Saint-Arnaud, 15h, R. Saint-Donat, T. Béhagle, 17h, R. Bernelle, 16h, R. Batna, 16h30, T. M'Sila, 10h, R Ouled-Djellal, 20h, R.

Le 13: Cap Ivi, 8h30, T. Zemmora, 23h, R. Djidjelli, 21h, R. Mascara, T. Sonis, 21h, T. Uzès-le-Duc, 16h, T. El-Oussenkhr, 20h, R. Cap Caxine, 22h, R. Cap Bengut, 0h, 21h30, R. Tigzirt, 1h, R. Bouzaréa, 20h, R. Ménerville, R. Tifra (Mizrana), T. El-Affroun, R. Souma, T. Rouina, R. Oued-Fodda, nuit, R. Sidi-Medjahed, nuit, T. Imma-Halima, R. Hamiz, 18h, R ▲. Palestro, nuit, R. Berrouaghia, 7h, R. Brazza, R. Béni-Sliman, nuit, R. Tablat, R. Deux-Bassins, T. Bir-Rabalou, 20h, R. Bouira, nuit, R. Maillot, R. Mongorno, nuit, R. Aïn-Boucif, R. De Foucauld, 6h30, R. Cap Sigli, R. Cap Carbon, 13h, T. Bougie, 8h, R. Cap Afia, 16h, ▲. Djidjelli, 15h30, T. Herbillon, 20h, R. Oued-Marsa, R. Morris, 17h, R. Barral, 17h30, T. Kerrata, après-midi, R. Tizi-M'Béchar, 14h, R. Aïn-Merdja-Sliman, 14h, T. El-Arouch, nuit, R. Lamy, 16h, T. Aïn-Rona, 2h, R ▲. Lucet, 14h, R. Chateaudun, nuit, R. Bou-Malek, 13h, T. Oued-Athménia, 20h, R. Constantine. 20h30 R. Condé-Smendou, T. Gounod, 15h, R. Saint-Donat, nuit, R. Bernelle, 16h, R. Batna, 18h, T. Les Lacs, T.

Le 14: Ben-Yaya, 18h, R. Mascara, nuit, T. Uzès-le-Duc, 15h, T. Prévost-Paradol, R. Frenda 13h, R. Palat, 19h, R. El-Oussenkhr, 17h25, T. Tipasa, R. Alger, 0h, R. Bouzaréa, 1h5, T. El-Affroun, nuit, R.

Les Attafs, nuit, R. Guellaïe, 17h30, R. Béni-Sliman, R. Oued-Faham, soirée, R. Taza, 15h, T. Bugeaud, 14h, T. Morris, 17h, R. Aïn-Makra, 18h, R. Barral, 17h30, T. Sidi-Aïch, 11h35, R. Lamy, 16h, T. Rouffach, R. Condé-Smendou, T. Sonnod, R. Sédrata, 15h, T. Souk-Ahras, 13h, T. El-Guerrah, 20h, R. Bir-Rasdali, T. Aïn-Yagout, R. Aïn-Fakroun, 17h, T. Canrobert, 15h, R. Meskiana, 15h, R. Laghouat, 17h20, R. Ouled-Djellal, 14h, T.

Le 15 : Saint-Louis, 11h45, T. Saint-Maur, R. Djidiouïa, 10h, T. Tassin, 16h, T. Chanzy, 17h, R. Mercier-Lacombe, 15h20, T. Berthelot, soirée, R. Aïn-Tekan, 15h, R. Oued-Taria, 21h, R. Ben-Yaya, 13h, R. Sidi-Ali, 14h, T. 22h, R. Mascara, 17h, R. Sonis, T. Prévost-Paradol, R. Diderot, 14h, R. Frenda, R. Médrissa, 15h, R. Palat, 19h, T. Trumelet, 15h, R. Waldeck-Rousseau, R. Bedeau, 21h, R. El Ousseukhr, 12h, R. Tenès, T. Bouzaréa, 19h, T. El-Affroun, 14h, 20h, T. Souma, 18h, T. Malakoff, 16h, R. Rouïna, T. Oued-Fodda, 16h30, R. Béni-Zougzoug, 21h, R. Sidi-Medjahed, 17h, T. Miliana, 13h, R. Tala ou el Kheir, 18h, R. Guellaïe, 13h30, T. Tisraouïne, 16h, R. Berrouaghia, 16h, R. Brazza, T. Médéa, nuit, T. Béni-Sliman, R. Oued-Faham, soirée, R. Maillot, T. Boghar, 21h, R. Mongorno, R. Aïn-Boucif, R. Adjemaïa, 16h, R. Aïn-Makra, 16h, R. Kerrata, après-midi, R. Tizi-N'Béchar, 13h, R. Aïn-Merdja-Sliman, 15h, T. Munier, 14h, T. Guelma, 17h, R. Lafayette, 15h, T. Amoucha, 15h, T. Perigotville, R. Chateaudun, 15h, R. Bou-Malek, 13h, T. Rouffach, T. Sonnod, R. Sédrata, 16h, T. Mansourah, 13h, T. Medjana, 14h, T. Bir-Rasdali, T. Tixter, 17h, R. Coligny, T. Guellal, T. Saint-Arnaud, 15h, T. Les Eulma, 15h45, T. Saint-Donat, 15h, T. Béhagle, 10h30, R. N'Gaous, 15h, T. Bernelle, 12h, R. Batna, 12h, T. Aïn-Fakroun, 16h, R. Djebel-Kouif, 10h25, T. Colomb-Béchar, 17h30, R.

Le 16 : Béni-Saf, 6h15, T. Saint-Maur, 15h, R. Oued-Chouly, 10h, R. Tassin, 15h, R. Tessala, T. Tirman, T. Mercier-Lacombe, 14h, T. Berthelot, 12h, R. Oued-Taria, 14h, R. Franchetti, 13h, R. Mascara, 15h, R. Frenda, R. Médrissa, 16h, R. Bedeau, 18h, R. Méchéria, 12h, R. El-Ousseukhr, 15h, R. El-Affroun, 14h, T. Souma, T. Orléansville, 17h, R. Rouïna, T. Sidi-Medjahed, 14h, T. Miliana, 14h, R. Tisraouïne, 16h, T. Berrouaghia, 7h, R. Brazza, R. Oued-Faham, soirée, R. Bouira, 17h, R. El-Esnam, 15h, T. Letourneux, 15h30, R. Aïn-Radja, 14h, T. Kerrata, 13h, R. Tizi-N'Béchar, 12h, R. Aïn-Merdja-Sliman, 11h, T. El-Milia, 16h, R. Lamy, 12h, T. Tril-Ali, 17h, R. Akbou, nuit, R. Lafayette, 12h, T. Chateaudun, 13h, T. Oued-Athménia, 16h, T. Constantine, T. Sidi-Mabrouk, 17h, T. Kroub, 14h, T. Aïn-Abid, R. Sédrata, 16h, R. Souk-Ahras, 13h, R ▲. Mansourah, 19h, R. Medjana, 15h, R. El-Guerrah, 15h, R. Bordj-Bou-Arréridj, 15h, T. Bir-Rasdali, 15h, R. Coligny, 13h, R. Saint-Donat, 13h, T. Bernelle, R. Batna, 12h, T. Télergma, R. Aïn-Fakroun, 12h, R. Djebel-Kouif, 13h10, R. N'Sila, 17h40, R. Affou, 14h, R. El-Kantara, 17h, R.

Le 17 : Khémis, T. Oued-Chouly, 15h, R. Tassin, 13h, T. Tirman, T. Les Tremblés, R. Berthelot, après-midi, R. Aïn-Tekan, 17h, T. Franchetti, 17h, R. Mascara, T. Prévost-Paradol, R. Frenda, R. Palat, 12h, T. Trumelet, 11h, R. Trézel, R. Méchéria, 14h, R. El-Ousseukhr, 13h, T. Bordj-Ménaïel, R. Montebello, 13h, T. El-Affroun, 12h, T. Blida, 12h, T. Haïkou-Téraoune, R. Tisraouïne, 9h, T. Tril-Imaula, après-midi, R. Tizi-Ouzou, 14h30, T. Michelet, 14h30, R ▲. Oued-Faham, R. Bouïra, 16h, R. El-Esnam, 14h, T. Taza, 16h, R. Letourneux, 15h, T. Mongorno, R. Victor-Hugo, R. Hardy, 14h, R. De Foucauld, 12h45, R. Richaïga, R. Barral, 13h, T. Aïn-Merdja-Sliman, 13h, T. Guelma, 13h, R. Lamy, 12h, T. Munier, 13h, T. Akbou, 15h, R. Lafayette, 14h, T. Chateaudun, 14h, R. Kroub, 16h, T. Sonnod, 15h, R. Sédrata, 13h, R. Mansourah, 20h, R. Medjana, 16h, R. Bordj-Bou-Arréridj, 16h, R. Coligny, 14h, R. Les Eulmas ; 15h, T. N'Gaous, 16h, T. Bernelle, 12h, R. Batna, 16h, T. Aïn-Yagout, R. Khenchela, 15h, R. Aïn-Beïda, 14h45, R. Meskiana, 14h, R. Djebel-Kouif, 12h40, R. Djelfa, 14h45, R.

Le 18 : Médroma, 17h, T. Khémis, T. Oued-Chouly, 10h, R. Lamoricière, R. Tirman, T. Diderot, 5h, T. Saïda, 17h, R. Bedeau, R. Méchéria, 12h, R. Haïkou-Téraoune, R. Guellaïe, 12h15, R. Tisraouïne, 16h, R. Bir-Rabalou, 17h, T. Oued-Faham, R. Taza, R. Letourneux, 15h, R. De Foucauld, 15h15, R. Tessenna, 13h, T. Guenzet, 16h, R. Titest, 14h, R. Guet, 15h, R. Chateaudun, 15h, R. Rouffach, T. Sidi-Mabrouk, 18h, R. Sédrata, 14h, R. Souk-Ahras, 13h30, R. Sigus 15h, R. Saint-Arnaud, 16h, T. Les Eulma, 15h, T. Saint-Donat, 15h, T. Pasteur, R. Béhagle, 16h10, R. Batna, 12h, T. Aïn-Yagout, R. Edgar-Quinet, 16h, R. Khenchela, 15h, R. Canrobert, 15h30, R. Djebel-Kouif, 12h50, R. Laghouat, 16h, R.

Le 19 : Nemours, 17h, R. Iles Habibas, 19h, R. Arzew, 19h, R. Cap Ivi, 15h, T. Saint-Louis, 19h, T. Relizane 6h, R. Djidiouïa, 17h, R. Khémis, T. Mercier-Lacombe, 16h, T. Aïn-Tekan, 5h, 16h, T. Mascara, 16h, R. Sonis, 15h30 R. Uzès-le-Duc, 13h, T. Prévost-Paradol, R. Diderot, 6h30, R. Aïn-el-Hadjar, R. Frenda, R. Palat, 6h, R. Cap Bengut, 18h30, R. Bouzaréa, 21h, R. Montebello, 19h, R. El-Affroun, 20h, R. Souma, 21h, R. Malakoff, 16h, R. Duperré, 23h, R. Béni-Zougzoug, 20h, R. Tala-ou-el-Kheir, 20h30, R. Tisraouïne, 8h30, T. Hamiz, 13h, R. Oued-Faham, R. Boghar, 19h45, R ▲. Guelma, 16h, T. Amoucha, 15h, T. Rouffach, T. Constantine, T. Sidi-Mabrouk T. Kroub, 15h, T. Sédrata, 17h, T. Aïn-Lobba ou Seïd, 15h, T. Sigus, 14h30, R. Tixter, 20h, R. Khenchela, 13h, R. Djebel-Kouif, 12h40, T. Laghouat, 21h, R.

Le 20 : Cap Ivi, 18h, R. Le Télat, R. Chanzy, 17h, T. Diderot, T. Tenès, nuit, R. Tipasa, R. Cap Caxine 20h, R. Cap Matifou, 13h20, R. Cap Bengut, 14h, R. Bouzaréa, 14h, T. Ménerville, T. Tifra (Mizrana), 15h, R. Souma, 16h, T. Arba, 13h30, R. Tisraouïne, 16h, R. Berrouaghia, 16h, R. Béni-Sliman, R. Bouïra, 15h, R. El-Esnam 16h, T. Boghar, 21h, T. Aïn-Makra, 15h, R. Kerrata, T. El-Milia, T. El-Arouch, 16h, R. Lamy, 17h, R. Munier 17h R. Rouffach, T. Sidi-Mabrouk, 14h30, R ▲. Condé-Smendou, 15h, T. Sonnod, R. Sédrata, 15h, R. Souk-Ahras, 16h40, R. Aïn-Lobba-ou-Seïd, 16h, R. Sigus, 15h, R. Béhagle, 16h15, R. Télergma, R. Aïn-N'Sila, T Edgar-Quinet, 13h, R. Canrobert, 15h15, R. Aïn-Beïda, 15h15, R. Meskiana, 15h, R. Djebel-Kouif, 16h50, R.

Le 21 : Saint-Maur, 18h, R. Diderot, T. Oued-Faham, soirée, R. Cap Sigli, T. Herbillon, 0h30

Bône, R. Morris, 13h, T. Aïn-Fedden, 17h30, T. Lamy, 12h30, T. Mounier, 17h, R. Condé-Smendou, 13h, T. Sounod, R. Souk-Ahras, 18h30, R. Saint-Arnaud, 15h, T. Saint-Donat, 14h, T. Béhagle, 16h25, R. Pasteur, 16h, R. Batna, 15h20, T. Les Lacs, T. Khenchela, 15h, R. Canrobert, R. Aïn-Beïda, 16h20, nuit, R. Foum-Toub, 17h, R.

Le 22: Tirman, T. Franchetti, 16h, R. Aïn-el-Hadjar, R. Méchéria, 19h, R. Mirabeau, T. Aïn-Fedden, nuit, R. Les Lacs, T.

Le 23: Oued-Chouly, 15h, R. Mercier-Lacombe, T. Aïn-Fékan, 3h, T. Franchetti, 17h, T. Oued-Taham, soirée, R. Les Lacs, T. Aïn-Fakroun, 15h, T. Tadjemout, T.

Le 24: Nemours, R. Tassin, 20h, R. Tessala, 19h, T. Mercier-Lacombe, T. Aïn-Fékan, 14h, T. Prévost-Paradol, R. Sidi-Medjahed, nuit, T. Maillot, R. Boghar, 22h, T. Mounier, 16h, T. Kroub, 13h, T. El-Guerrah, 16h, T. Sigus, 16h, R. Guellal, T. Les Lacs, T. Aïn-Fakroun, 14h, R.

Le 25: Ile Rachgoun, 17h50, R▲: Béni-Saf, 18h, R. Iles Habibas, 18h, R. Oran, 19h, T. Médroma, 15h, T. Perrégaux, R. Montagnac, R. Lalla-Marnia, T. Turenne, R. Lamoricière, R. Mercier-Lacombe, 15h, R. Berthelot, 15h50, R. Oued-Taria, 16h, R. Franchetti, 16h, R. Uzès-le-Duc, T. Prévost-Paradol, R. Aïn-el-Hadjar, R. Palat, 19h, T. Waldeck-Rousseau, T. Bordj-Ménaïel, R. Béni-Zoug-zoug, 16h, R. Setaouneua, 15h15, R. Boghar, 21h, R. Oued-Djellal, R.

Le 26: Cap Ivi, 21h, T. Djidjelli, 19h, R. Tassin, 20h, R. Tessala, 19h, R. Chanzy, 17h, R. Tirman, T. Les Trembles, R. Mercier-Lacombe, 17h, R. Berthelot, 15h, R. Aïn-Fékan, 15h, T. Oued-Taria, 21h, R. Sonis, R. Aïn-el-Hadjar, R. Palat, après-midi, T. Waldeck-Rousseau, R. Bedeau, 16h, R. Méchéria, 17h, R. Kreider, 15h30, R. El-Ousseukhr, 15h45, R. Bouzaréa, 20h, R. Tifra (Mizrana), 10h, R. Meurad, 15h45, T. Montebello, 20h, R. El-Affroun, 16h, T. 20h, R. Blida, 21h, T. Souma, après-midi, R. Rouina, T. Oued-Fodda, 21h, R. Duperré, 20h, R. Sidi-Medjahed, nuit, T. Tiscaouine, 16h, R. Mirabeau, R. Fort-National, 20h, T. Berrouaghia, 17h, R. Oued-Taham, R. Bouira, 19h, R. Maillot, T. Taza, 15h, T. Boghar, 17h40, R. Boghari, 16h15, R. Bordeau, 15h, T. Zenakra-el-Sourt, T. Hardy, 15h, T. Adjermaïa, 15h, R. Herbillon, 16h30, T. Cap de Garde, 16h50, R. Bône, 18h, T. Bessombourg, nuit, R. Bou-Lateb, nuit, R. Bugeaud, 17h, R. Morris, 17h, T. Tizi-N'Béchar, 16h, R. Akbou, 19h, R. Oued-Athménia, 20h, R. Constantine, 1h30, R. Coligny, T. Guellal, 21h, R▲. Saint-Donat, nuit, R. Khenchela, 17h, R.

Le 27: Perrégaux, R. Lamoricière, R. Tirman, T. Mercier-Lacombe, 14h, R. Aïn-Fékan, 15h30, T. Ben-Yaya, nuit, R. Mascara, nuit, R. Prévost-Paradol, R. Saïda, 15h, R▲. Méchéria, 21h, R. El-Ousseukhr, 17h40, T. Tipasa, R. Bouzaréa, 21h, R. Bordj-Ménaïel, R. Les Attafs, nuit, R. Duperré, 20h, R. Tizi-Ouzou, nuit, R. Fort-National, 13h30, 20h, T. Berrouaghia, nuit, R. Médéa, nuit, R. Béni-Sliman, R. Tablat, R. Bir-Rabalou, 18h, R. Aumale, 19h, R. Maillot, T. Aïn-Boucif, R. Bourlier, T. Cap Bigli, R. Cap Carbon, 15h30, nuit, R. Bougie, 14h, R. Cap Rosa, nuit, T. Oued-Marsa, 15h30, 23h, R. Bou-Lateb, R. Edough, 16h, R. Aïn-Fedden, 17h30, T. El-Kseur, 14h30, R. Aïn-Mokra, 15h, R. Aïn-Merdja-Sliman, 8h, T. Tessenna, T. Akbou, 6h, T. Guelaa, 18h, R. Guenzet, 17h, R. Titest, 17h, R. Aïn-Rana, 5h45, R. Chateaudun, matinée, T. Rouffach, R. Sidi-Mabrouk, 8h, T. Condé-Smendou, 13h45, T. Sounod, R. Sédrata, 15h, T. Béhagle, matinée, R. N'Saous, 8h, R. Pasteur, R. Victor-Duruy, R. Condorcet, R. Batna, R. Aïn-Yagout, R. Les Lacs, R. Aïn-N'Sila, R. Aïn-Fakroun, 15h, R. Edgar-Quinet, 15h, R. Djebel-Kouif, 16h, T. Aïn-Sefra, R. Foum-Toub, 9h, R. El-Kantara, 17h, R. Biskra, 6h, T.

Le 28: Nemours, T. Iles Habibas, 14h, R. Arzew, 17h, T. Cap Ivi, 17h30, T. Saint-Louis, 19h, R. Médroma, 13h, T. Djidjelli, 9h, 23h, R. Tassin, 12h, T. Tessala, 18h, T. Berthelot, 10h, 16h, R. Aïn-Fékan, 7h, T. Oued-Taria, 20h, R. Franchetti, 18h, T. Ben-Yaya, 19h30, R. Sidi-Ali, 22h, T. Mascara, R. Sonis, R. Waldeck-Rousseau, R. El-Ousseukhr, 15h, R. Ténès, nuit, R. Francis-Garnier, 18h, T. Alger, 18h, 21h, R. Cap Matifou, 17h, R. Cap Bengut, 11h45, R. Bouzaréa, 19h, R. Ménerville, R. Bordj-Ménaïel, R. Montebello, 20h, R. Blida, 18h30, T. El-Affroun, 18h, R. Souma, R. Oued-Fodda, 20h, R. Duperré, 22h, R. Béni-Zoug-zoug, 15h, T. Imma-Halima, R. Tiscaouine, 18h30, R. Guellaïe, 18h, R. Hamiz, 24h, R. Tizi-Ouzou, nuit, R. Fort-National, 20h45, R. Michelet, nuit, R. Berrouaghia, nuit, R. Bir-Rabalou, 18h, R. Bouira, nuit, R. Maillot, T. Mongorno, 18h, R. Aïn-Boucif, R. Victor-Hugo, R. Zenakra-el-Sourt, R. De Foucauld, 18h15, T. Réchaïga, R. Adjermaïa, 18h, R. Aïn-Oussera, R. Cap Carbon, 15h10, nuit, R. Cap Afia, 14h, R. Cap Rosa, 12h30, R. Oued-Marsa, R. Morris, 12h30, R. Aïn-Fedden, 12h30, R. El-Kseur, 14h, R. Barral, 13h, T. Tifra (Soummam), 21h, R. Kerrata, nuit, R. Mounier, 12h, T. Akbou, 21h, R. Guelaa, nuit, R▲. Guenzet, 22h, R. Titest, 20h, R. Souk-Ahras, 12h30, R. Aïn-Lobba-ou-Seïd, 13h, R. Mansourah, 20h, R. Medjana, 13h, R. Guellal, 17h50, R. N'Saous, 12h, R. Pasteur, R. Victor-Duruy, R. Condorcet, R. Batna, T. Les Lacs, 9h, R. Aïn-N'Sila, R. Aïn-Fakroun, 13h, R. Khenchela, 22h, R. Djebel-Kouif, 1h45, R. Foum-Toub, 8h, R. Biskra, 8h, R.

Le 29: Cap Ivi, 21h, R▲. Hammam-Bou-Hadjar, après-midi, T. Zemmora, 7h, 18h, R. Aïn-el-Hadjar, R. Palat, 23h, R. Ténès, nuit, R. Tipasa, R. Bordj-Ménaïel, R. Sidi-Medjahed, T. Imma-Halima, R. Hamiz, 18h, R. Michelet, R. Bouira, après-midi, R. Maillot, R. Aïn-Radja (Zerguine), 11h, R. El-Kseur, 21h, R. Guelma, R. Canrobert, T.

Le 30: Hammam-Bou-Hadjar, T. Fromentin, R. Tiscaouine, R. Bouira, après-midi, R. Mongorno, 16h, T. Canrobert, T.

Situation agricole. Les pluies ont facilité la reprise des labours préparatoires.

Dans la région littorale la vendange est terminée. Elle se poursuit dans la zone montagneuse mais s'effectue irrégulièrement, les fruits n'ayant pas encore atteint partout une maturité suffisante.

La récolte des figues est abondante dans la région de Bougie. La situation oléicole y est

également satisfaisante

Les plantations de pommes de terre sont commencées sur des superficies importantes.

Bétail. Les animaux trouvent une nourriture suffisante dans les pâcages et les chaumes.

Oiseaux migrateurs. Départ. Hirondelles. Bouira, début du mois. El-Arrouch, le 12. Oued-Zaria, le 15. Duperré, Coligny, deuxième semaine. Bordj-Bou-Arréridj, Lamy, troisième semaine. Rouina, le 22. Saint-Arnaud, le 25. Baghar, le 27. Guenzet, le 28. Khenchela, du 25 au 30.

Tourterelles. Montebello, le 15. Khenchela, du 10 au 20. Lamy, dernière semaine.

Guêpiers. Franchetti, le 20. Vol sur Trolard-Taza, le 6.

Arrivée. Etourneaux. Bouira, vers le 15. Montebello, le 25. Tifra (Soummam) le 28. Akbou, le 29.

Passages: le 12 à Mangorno (près de Berrouaghia); le 16 à Rouina.

Grives. Tifra (Soummam), le 28. Maillot (sans date).

Cailles. Khenchela, du 10 au 20.

Canards sauvages. El-Milia, les premiers jours. Tifra (Soummam), vers le 25.

Hygiène publique. Paludisme à: Diderot, Duperré, Hamiz (barrage), Tiaret, El-Guerrah, Condé-Smendou, Pasteur, El-Kantara, Morris, Bousemghoun (Isar du sud de l'annexe de Géryville. Violente apparition).

Maux d'yeux à: Zemmora, Duperré, Tifra (Soummam).

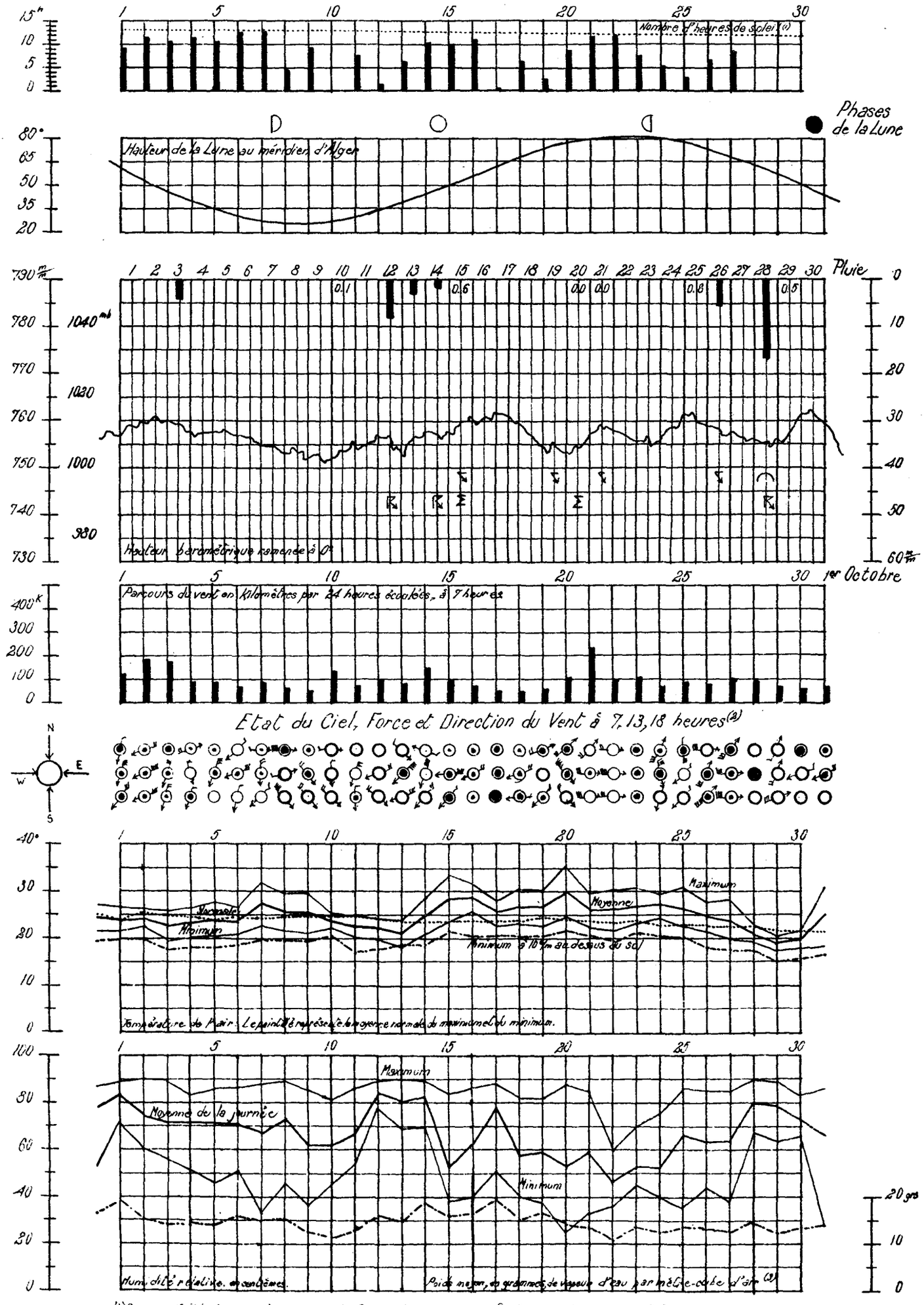
Crues. El-Hseur, le 3, crue des oueds de la région. Kerrata, nuit du 15 au 16, crue de l'Oued Agriour. Chanzy, crue de la Mekerra (1m 80), le 19. Sidi-Aïssa, crue de l'Oued Djenen, le 20. Bedeau, deux crues de la Mekerra, le 25 (moyenne), et le 28 (très forte).

Seismes. Le 14 à Oued-Marsa, Kerrata vers 5h, direction NW-SW. Tizi-N'Béchar, deux secousses à 5h et 5h 5, direction N-S.

Le Météorologiste: J. Loisel

Le Directeur: H. Lasserre.

Université d'Alger - Altitude 59m — Septembre 1932



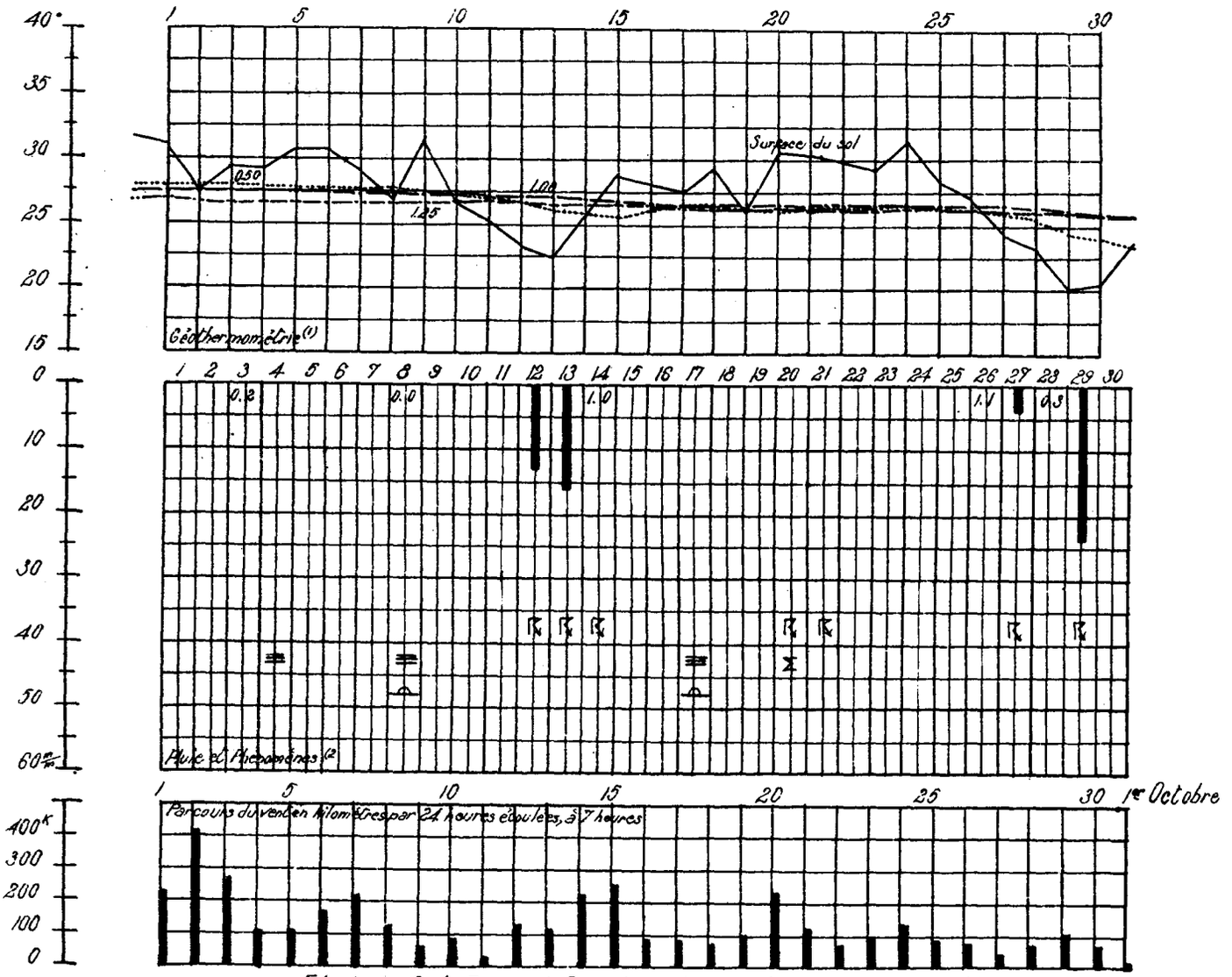
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessous de l'horizon.

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ◉ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, Σ Sirocco, ⌒ Arc en ciel, ↯ Orage, ↯ Éclairs sans tonnerre

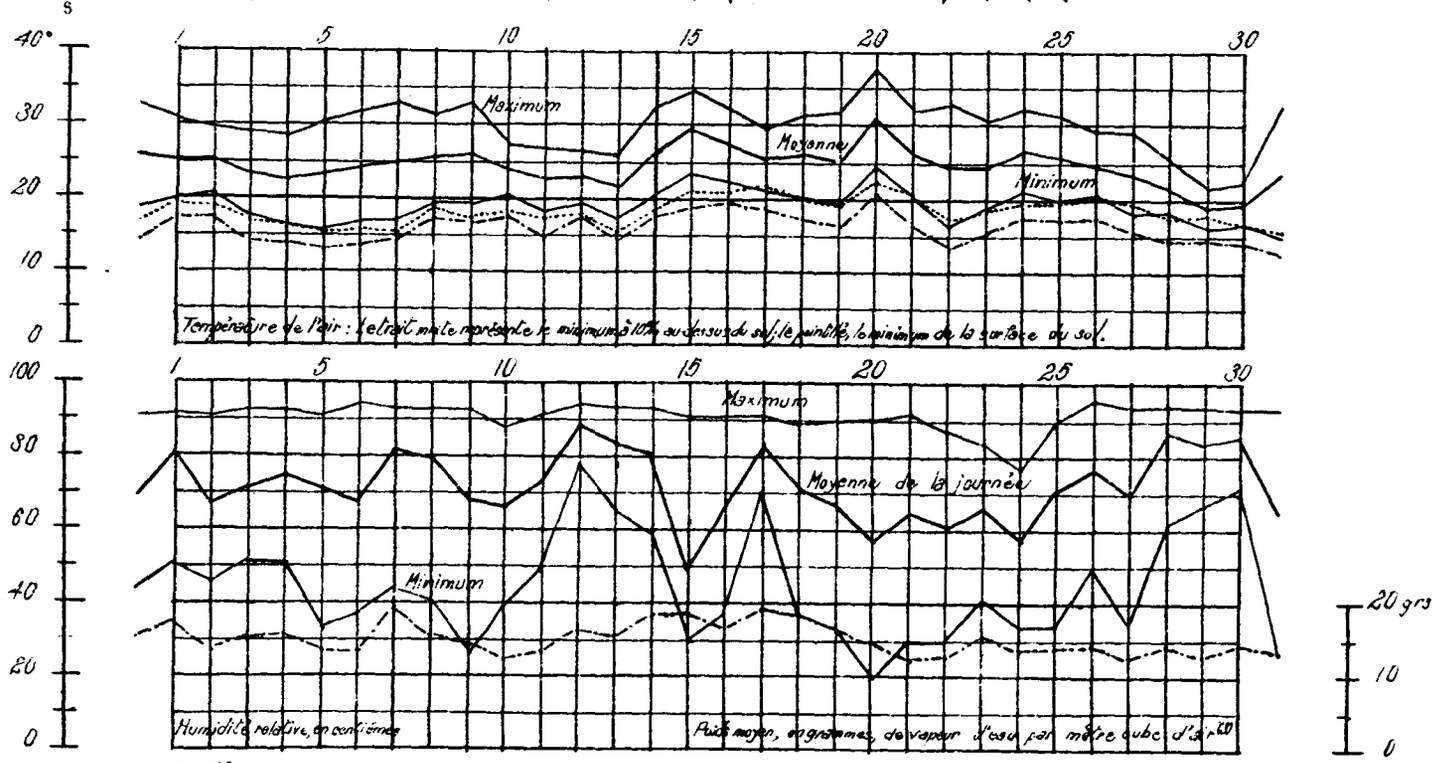
Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

(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 1932



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



(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 △ Rosée. ≡ Brouillard, ⚡ Orage, Σ Sirocco

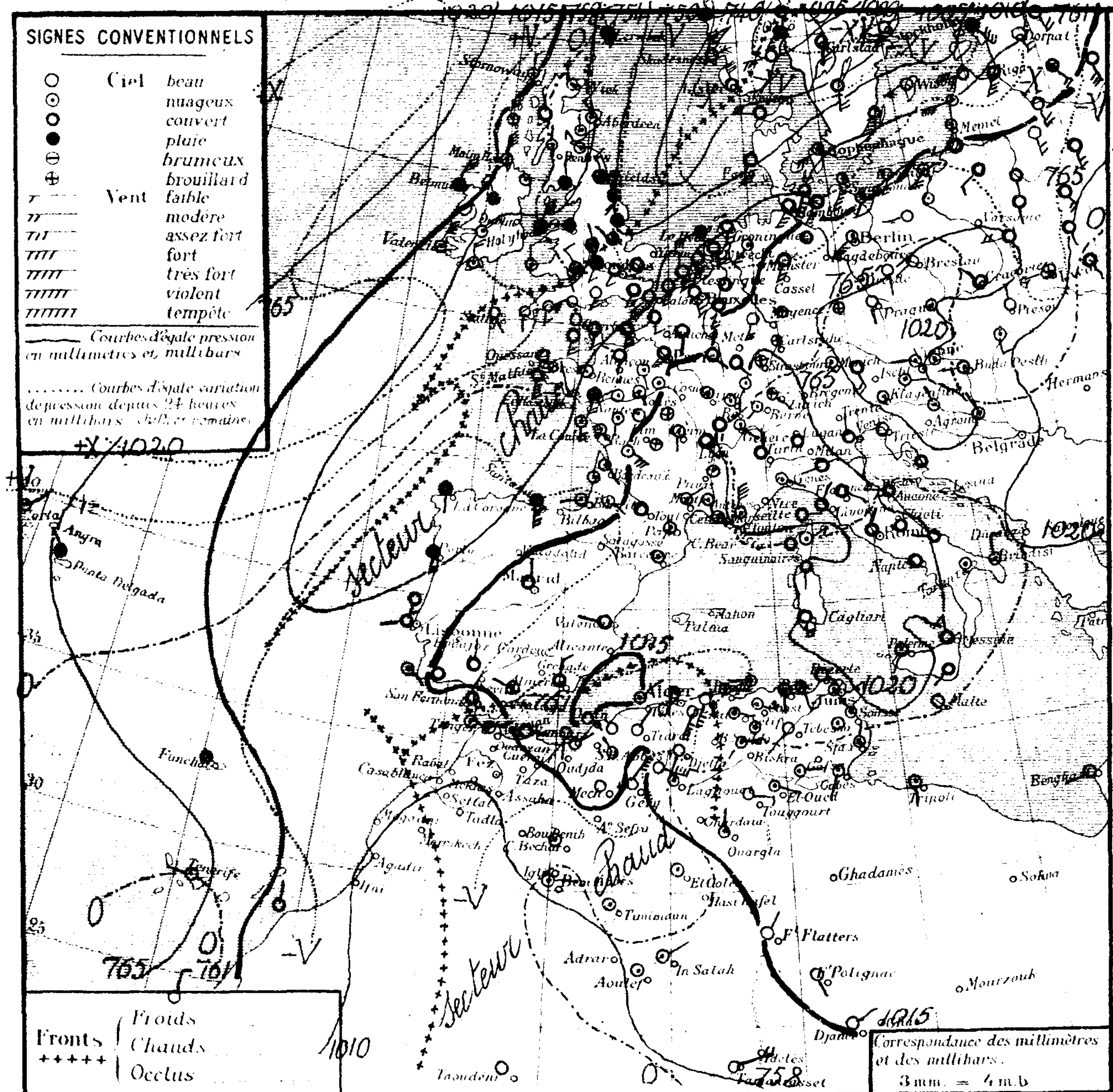
Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

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

UNIVERSITE D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 1er Octobre 193? — 5ème ANNÉE — N° 272 — 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 de force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	16.6	-5.1	14.8	+1.6	S1	beau	p. agit		23	12			353	
Cap Falcon	73	14.3	-7.8	19.4	+1.0	SE2	Nuag.	belle		25	18			336	
Oran	55	16.2	-7.2	18.5	+2.9	SE2	clair	belle		22	13			303	
Mostaganem	113	15.0	-6.7	19.0	-2.4	NE1	Nuag.	belle		23	19			433	
Cap Ténès	133	15.1	-6.2	21.5	-0.1	E1	Nuag.	belle		23	16				
Cherchell	22	14.9	-5.6	17.0	+1.0	calme	beau			18	15				
Blida	267													679	
Bouzaréa	344													636	
Alger	59	16.1	-5.6	19.8	+0.5	calme	Nuag.	belle		22	19				
Maison Carrée	48	15.9	-6.7	18.2	+0.5	calme	Nuag.			23	15				
Cap Carbon	225	17.3	-4.9	22.0	-4.0	E1	T. Nuag.	p. agit		22	20			739	
Cap Bougaroni	195	19.0	-4.5	22.8	+2.4	W1	T. Nuag.	belle		23	19			848	
Philippeville	42	17.4	"	23.7	"	SSW2	beau	belle		24	22			719	(pluie du 27 et 28 Septembre, 9mm0)
Cap de Garde	161	18.2	-2.5	25.0	+3.0	S1	Nuag.	p. agit		27	21	0.0		579	pluie hier
La Calle	10	16.2	-3.7	27.0	-3.8	SSE4	Nuag.	belle		28	22			635	
Bizerte	9	"	"	23.4	0.0	SE1	couv.	p. agit		29	21				
Tunis	36	19.4	-0.9	23.1	-0.5	calme	Nuag.			28	19				
Sfax	8	18.6	+0.8	22.6	-3.0	N1	Nuag.	T. belle		29	20				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	"	"	18.2	+4.0	NE1	clair			23	16			314	
Sidi Bel Abbes	476														
Saïda	867	17.7	-6.9	14.2	+3.5	NW1	clair			21	11			211	
Mascara	590	17.3	-8.4	15.8	+4.4	calme	clair			22	13			379	
Relizane	73	17.4	-6.5	15.2	+4.1	S2	clair			24	14				
Orléansville	112														
Tiaret	1023	15.8	-3.7	15.2	+1.5	NE2	clair			20	13			475	
Vialar	889														
Médéa	933	16.1	-6.2	17.8	+5.6	NE2	clair			17	11			827	
Aumale	865	19.3	-5.8	19.5	+5.8	SSW7	beau			20	14				
Fort National	942	16.9	-8.2	19.0	+5.3	SSW5	clair			16	14			1018	
Tizi-Ouzou	222	18.7	-3.8	16.0	-1.3	SE1	brouil.			21	15			831	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	18.9	-1.7	17.3	+1.8	E2	T. Nuag.			19	15				
Batna	1044	19.4	-2.4	20.0	+3.0	calme	T. Nuag.			22	15				
Constantine	660	"	"	22.2	+4.8	ESE4	Nuag.			23	15				
Guelma	268	20.1	-2.9	21.8	+1.4	WSW2	T. Nuag.			27	19			593	(pluie du 30 Septembre, 1mm3)
Tebessa	863	15.5	-0.7	25.0	-1.0	SW1	clair			32	13				
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	15.8	-7.2	18.8	+6.8	calme	clair			23	13			251	
Mécheria	1167	13.0	-5.5	19.4	+6.3	NE6	clair			26	16			326	
Géryville	1320	16.9	-4.8	18.3	+5.1	SE6	clair			21	16				
Aflou	1426	19.9	-6.1	18.6	+7.9	calme	clair			24	16				
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	23.6	+5.8	SSE1	T. Nuag.			27	17				
Sahara															
Colomb-Béchar	769	18.4	+0.7	20.0	+2.0	calme	Nuag.			31	17				
Laghouat	751	19.0	-0.7	19.0	0.0	NNE1	Nuag.			"	18			178	
Biskra	125	19.1	+2.0	27.0	+1.0	E2	Nuag.			35	24				
Touggourt	69	17.1	+2.8	25.8	+0.5	E3	clair			39	23			77	
El Oued	70	"	"	23.2	-0.8	ESE2	Nuag.			39	22			97	
Tozeur	50	18.5	+3.5	23.0	-2.0	E2	Nuag.			35	23				
Ghardaïa	526														
Ouargla	157	17.1	+1.8	23.0	-2.0	N2	Nuag.			"	22				
El Goléa	394	10.3	-1.4	24.0	-1.0	calme	Nuag.			"	20				
Beni-Abbes	497	10.6	+0.3	18.0	-2.0	E2	T. Nuag.			32	17				
Timimoun	294	12.6	+0.4	25.0	+1.0	calme	Nuag.			36	25				
Adrar	285														
In Salah	280	11.5	+0.5	25.0	-5.0	NE1	Nuag.			"	23				
Ft Flatters	368	"	"	25.0	"	NNE1	beau			"	22				
Ft Polignac	608	"	"	26.0	"	SSE2	beau			"	21				
Djanet	1100	"	"	24.0	"	NE1	clair			"	19				
Tamanrasset	1358	10.–	0.0	24.0	0.0	ENE4	clair			31	19				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement haussé des Açores à l'Irlande et aux Féroé, plus faiblement de l'Est au Sahara à l'Italie et à l'Est de l'Europe, elle a baissé ailleurs, fortement sur le Nord de l'Europe, assez fortement sur la Péninsule ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et l'Ouest de l'Europe (Myggbukten 998 mb = 749 mm – Haparanda 994 mb = 746 mm – La Corogne 1007 mb = 755 mm); elle se réunit par le Portugal et le Maroc à la dépression de l'Ouest du Sahara (Tamanrasset 1010 mb = 758 mm). De hautes pressions s'allongent sur l'Atlantique du Sud de l'Irlande aux Canaries (Horta 1022 mb = 767 mm), d'autres de l'Algérie, Tunisie au centre et à l'Est de l'Europe (Guelma 1020 mb = 765 mm – Chelo 1022 mb = 767 mm).
En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux à l'Est, beau ou peu nuageux au centre et à l'Ouest. Les vents soufflent d'Est à Sud et sont faibles avec q.q. coups de vent au centre. La température est en assez forte hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 1er à 18h au 2 à 18h). La hausse de l'Atlantique descendra vers le Sud-Ouest et s'étendra du Sud des Iles Britanniques au Maroc. La pression baissera sur le reste de l'Europe (très forte baisse au Nord) et sur l'Afrique du Nord assez fortement.
En Algérie : temps se couvrant par l'Ouest. Vents du secteur Sud, faibles à modérés à l'Ouest, d'Est à Sud faibles ou modérés à l'Est. Température en hausse (siroco par places).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Se couvrant (Nuages élevés puis moyens). Vents du secteur Sud, faibles à modérés.	Se couvrant par nuages élevés. Vents du secteur Sud, faibles à modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud, modérés à assez forts.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud, modérés ou assez forts.	Beau temps. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Secteur Sud, modérés ou assez forts.
Baléares	Est à Sud, faibles à modérés.
Bizerte	Est à Sud, faibles ou modérés.

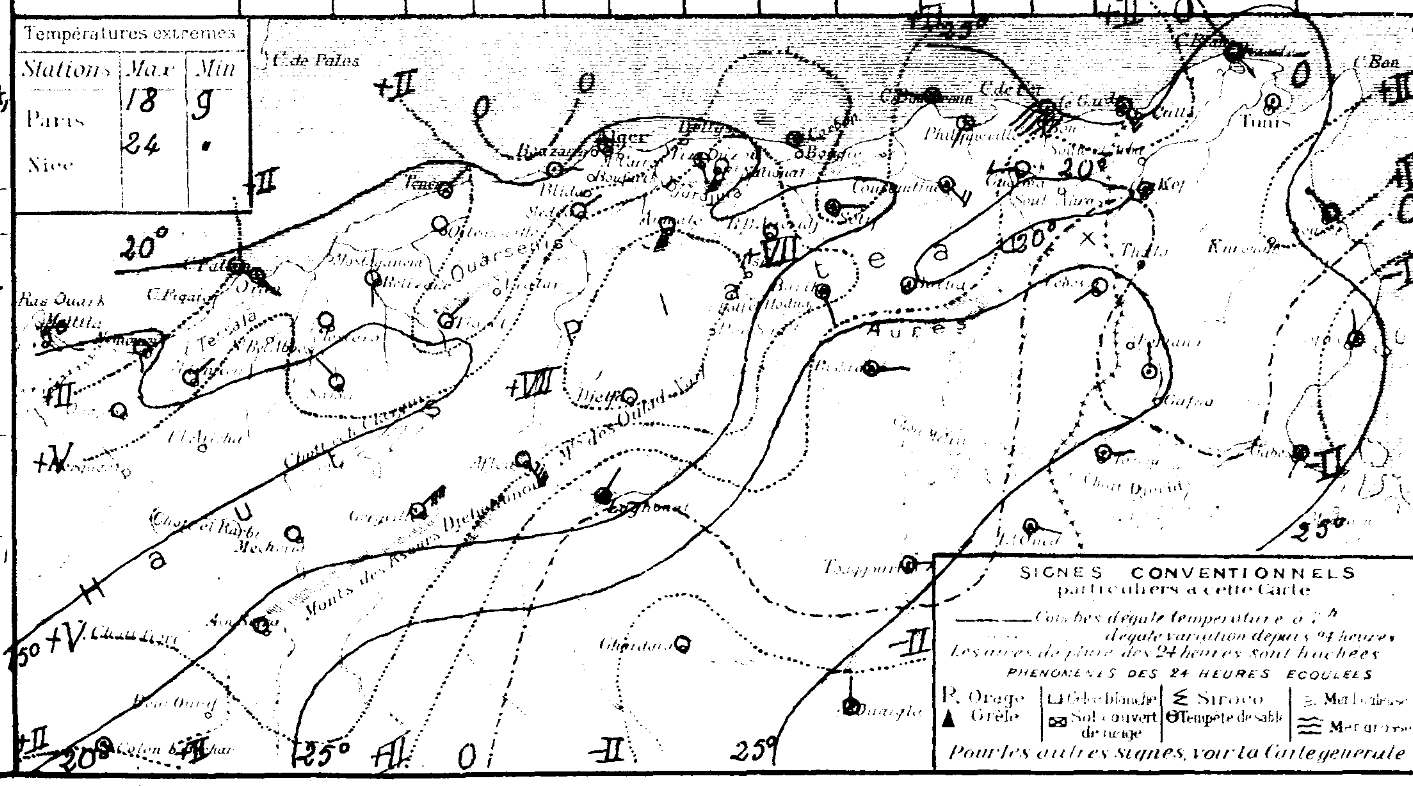
(Altitude)

Ouest Algérie / Sahara	Secteur Sud, [illegible]
Est Algérie	Est à Sud, 10 à 12 m.
Sahara	Est à Sud, 8 à 10 m.

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)

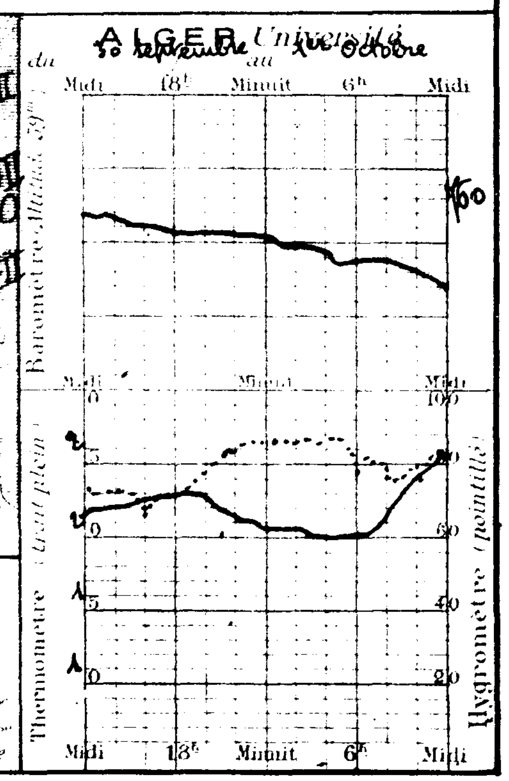
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	18	9
Nice	24	·



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

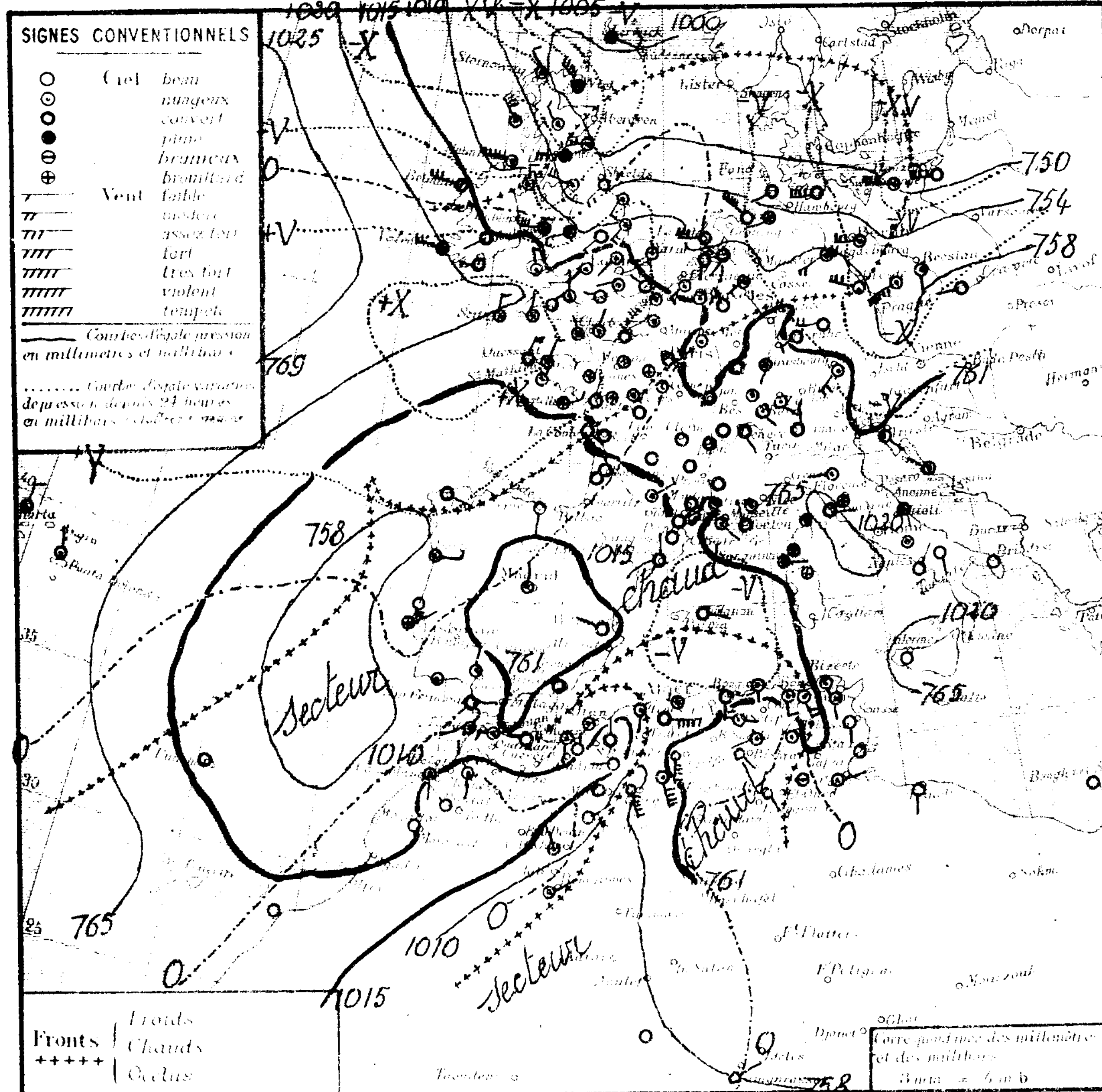
Altitude Km	Début 8h30 Direction	Vitesse m/s	Début 15h30 Direction	Vitesse m/s
0,5	SE	4	Perdu à 300 m dans la brume.	
1,0	S	11		
1,5	S	24		
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 2 Octobre 1932 — 57e ANNÉE — N° 273 — 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 (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Temp. max.	Temp. min.	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	13.5	-3.1	19.8	+5.0	S 1	Nuag	Belle		24	18			353	
	Cap Falcon	75	13.5	-0.8	21.0	+1.6	calme	couv	Belle		26	20			536	
	Oran	55	14.7	-1.5	21.1	+2.6	calme	ℓ nuag	Belle		24	18			303	
	Mostaganem															
	Cap Ténès	183	12.3	-2.7	20.6	+1.6	S 2	ℓ nuag	Belle		27	20			433	
	Cherchell	22	12.6	-2.5	23.0	+1.5	calme	couv	Belle		26	17				
	Blida		11.1	-3.8	25.2	+8.5	S 3	ℓ nuag			32	18				violent siroco la nuit.
	Bouzaréa		11.8	-4.4	25.4	+6.0	SSE 3	ℓ nuag			29	22			629	
	Alger	39	11.8	-4.3	26.4	+6.6	Calme	ℓ nuag	ℓ belle		31	34			636	18-7h siroco.
	Maison Carrée	48	13.0	-2.9	26.8	+8.6	calme	ℓ nuag			32	25				hier après midi et nuit siroco
	Cap Carbon		12.5	-4.8	30.0	+8.0	S 4	couv	Peu		26	22			739	
	Cap Bougaroun		13.9	-5.1	30.8	+8.0	S 4	+ nuag	belle		32	21			848	siroco
	Philippeville		14.3	-3.1	25.7	+2.0	S 2	nuag	belle		27	22			219	siroco ce matin
	Cap de Garde		14.7	-3.5	27.0	+2.0	S 3	+ nuag	belle		30	25			573	
	La Calle	10	13.5	-2.7	29.6	+2.5	SSE 4	nuag	ℓ belle		37	26			635	hier siroco.
	Bizerte		"	"	25.0	+1.6	SSE 2	+ nuag	belle		32	21				
	Tunis		16.2	-8.2	22.2	-0.9	S 1	Nuag			30	20				
	Sfax		15.7	-2.9	22.4	-0.2	Calme	clair	calme		30	20				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda		13.1	"	16.0	"	calme	ℓ nuag			"	10				
	Tlemcen		12.7	"	17.5	-0.7	O 1	clair			26	19			314	
	Sidi Bel Abbès															
	Saïda		15.8	-1.9	12.8	-1.4	W 1	clair			31	13			211	
	Mascara		15.1	-0.2	17.4	+1.6	N 1	couv			35	16			379	
	Relizane		15.5	-1.9	20.0	+4.8	W 1	couv			32	18				
	Orléansville		13.7	-2.2	20.0	+2.3	calme	ℓ nuag			34	18				
	Tiaret														475	
	Vialar															
	Médéa		12.1	-4.0	21.0	+3.2	E 7	couv			30	20			827	violents coups de vent la nuit
	Aumale															
	Fort National														1018	
	Tizi Ouzou		12.1	-6.6	25.6	+9.6	SSE 1	couv			35	25			831	Fort siroco hier et nuit.
	Bordj Bou Arreridj															
	Sétif		16.1	-2.8	19.2	+1.9	E 2	ℓ nuag			25	15				
	Batna		18.3	-1.1	19.0	-1.0	NSW 1	ℓ nuag			28	16				
	Constantine															
	Guelma		16.7	-3.4	27.7	+5.9	NW 2	ℓ nuag			37	20			593	
	Tébessa		17.8	+2.3	22.0	-3.0	calme	nuag			32	16				
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra		16.8	+1.3	16.0	+1.0	NE 1	clair			29	13				
	Mécheria		14.9	-0.8	17.3	-1.5	Calme	Nuag			29	14			261	
	Géryville		09.8	-8.2	20.6	+1.2	SE 7	couv			27	19			326	hier et 7h siroco
	Aflou		15.1	-3.8	20.1	+1.8	SSE 6	ℓ nuag			25	17				
	Djelfa	1160	18.5	-1.4	18.3	-0.3	S 6	Beau			28	18				
	Bou Saâda	550														
	M'sila															
	Barika															
	Colomb Béchar		14.1	+0.7	15.0	+5.0	NW 2	Nuag			30	14				
	Laghouat														178	
	Biskra		17.5	-1.6	28.0	+1.0	SE 1	ℓ nuag			34	25				
Sahara	Touggourt														77	
	El Oued		"	"	23.2	0.0	SE 2	Beau			37	19			97	
	Tozeur	50	19.1	+0.6	21.0	-2.0	calme	Brumeux			33	21				
	Ghardaïa		15.8	+0.4	27.2	+1.0	"	nuag			38	23				
	Ouargla															
	El Goléa															
	Beni Abbès		08.9	-1.7	20.0	+2.0	NE 2	nuag			33	19				
	Timimoun															
	Adrar															
	In Salah															
	Ft Flatters															
	Ft Polignac															
	Djanet															
	Tamanrasset	1350	10.	0.	22.0	-2.0	ENE 1	clair			32	16				

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 La pression a haussé assez fortement sur le Nord de l'Islande ainsi que des Açores à l'Ouest de l'Europe; elle a baissé ailleurs, fortement au Nord des Iles Britanniques et sur le centre de l'Europe. Un massif de pressions élevées se maintient au Nord des Açores (Horta 1025 mb = 769 mm - Valentia 1020 mb = 765 mm), il se continue par des pressions moyennes à travers la France jusque sur la Méditerranée centrale (Livourne 1022 mb = 767 mm). Une aire dépressionnaire s'étend de la Norvège au Nord ou Nord-Est et au centre de l'Europe (Wick 996 mb = 746 mm); une autre recouvre le Sud-Ouest de l'Europe et la Méditerranée occidentale (Porto-Blida 1011 mb = 758 mm).

En Algérie, à part une éclaircie sur l'Ouest des Hauts Plateaux oranais, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents sont variables et faibles à l'Ouest, ils soufflent du secteur Sud avec coups de vent à l'Est. La température est en hausse (Fort siroco sur le centre et l'Est du littoral). La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 à 18h). La pression baissera sur le Sud des Iles Britanniques et le Nord de la France ainsi que du Golfe de Gênes à la Tunisie, elle haussera ailleurs. En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec mouvements orageux sur le centre et l'Est des Hauts Plateaux. Les vents souffleront de Sud à Ouest et seront faibles ou modérés à l'Ouest, du secteur Sud faibles ou modérés avec coups de vent à l'Est. La température sera stationnaire (siroco épars à l'Est).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.		Très nuageux ou couvert. Vents du secteur Sud faibles ou modérés (coups de vent).
Hts Plateaux	Très nuageux q.q. éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux ou couverts. mouvements orageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés (coups de vent).	
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Sud, à variables faibles.	Beau temps. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Vents du secteur Est faibles puis Nord-Ouest ~~modérés ou assez~~ forts.
Baléares: Vents variables faibles puis secteur Ouest faibles à modérés.
Bizerte: Coups de vents du secteur Sud.

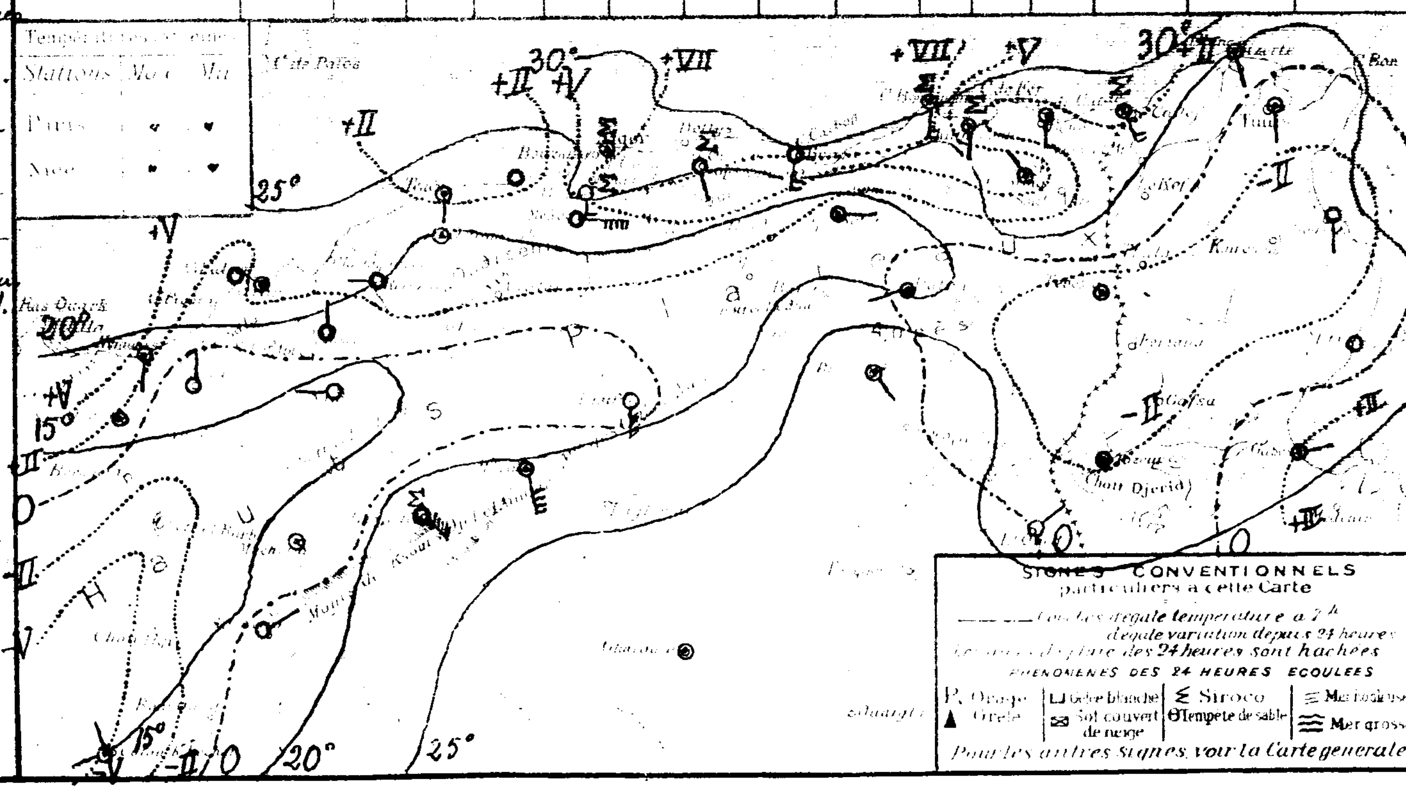
Vents (en altitude)

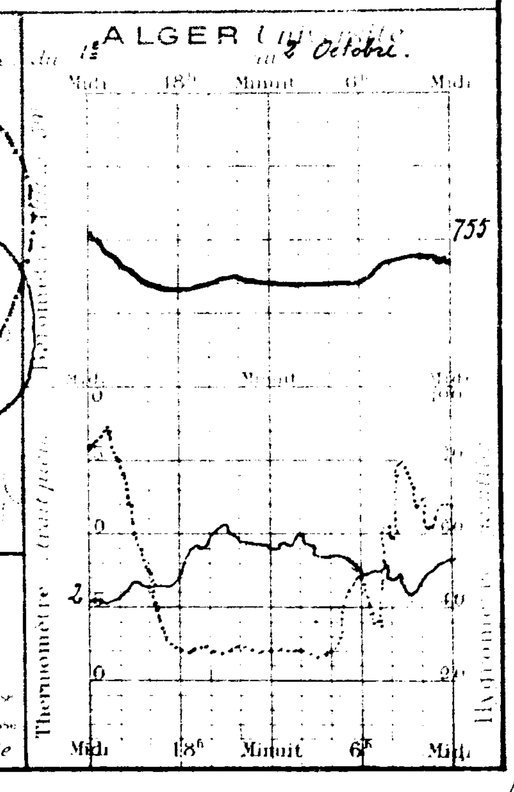
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

Bulletin astro et géophysique

Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique
Gradient de potentiel
Sismologique (Strasbourg)

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

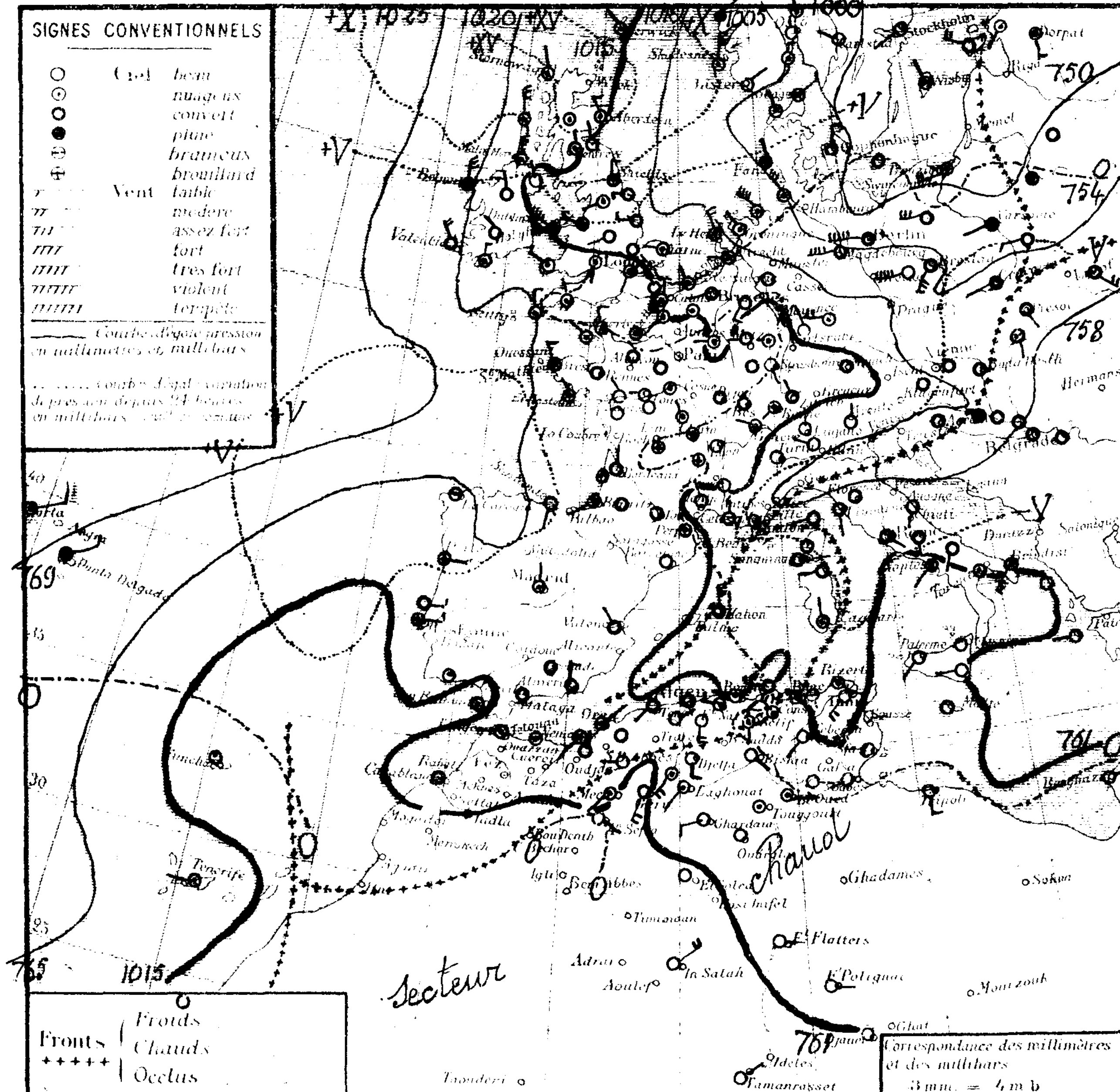




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN METEOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 3 Octobre 1932 — 57ème ANNÉE — N° 274 — 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 de Force de 0 à 9	État du ciel	État 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 Septembre au 31 août	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	16.3	+2.8	20.0	+0.2	SW1	Nuag.	p. agit.		24	18	1.8	1.8	353	22h pluie
	Cap Falcon	73	15.5	+2.0	20.0	-1.0	calme	couv.	calme		25	19			336	
	Oran	53	16.6	+1.9	21.5	+0.4	NE2	brum.	p. agit.		24	18			303	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	183	15.1	+2.8	20.6	0.0	SW1	couv.	p. agit.		27	20			433	
	Cherchell	22	15.3	+2.9	22.0	-1.0	calme	f. Nuag.	belle		24	22				
	Blida	267	14.3	+3.2	20.0	-5.2	calme	f. Nuag.			26	18				
	Bouzaréa	344	15.1	+3.3	19.9	-5.5	W1	couv.			29	18			679	
	Alger	59	15.3	+3.5	21.6	-4.8	calme	couv.	calme		28	21			636	
	Maison Carrée	48	15.9	+2.9	21.0	-5.8	SW1	couv.			29	18				
	Cap Carbon	223	14.9	+2.4	22.0	-8.0	W1	Nuag.	p. agit.		33	21			739	
	Cap Bougaroni	195	15.3	+3.4	23.4	-7.4	W4	couv.	p. agit.		35	22			848	
	Philippeville	42													719	
	Cap de Garde	[illegible]	14.2	-0.5	29.0	+2.0	W1	Nuag.	calme		36	26			579	
	La Calle	10	12.9	-0.6	28.0	-1.5	SSE1	Nuag.	calme		38	25			535	hier siroco
	Bizerte	5	"	"	26.0	+1.0	SE2	Nuag.	belle		35	24				
	Tunis	66	14.1	-2.1	25.1	+2.9	SW4	beau			35	22				siroco hier
	Sfax	5	15.8	+0.1	21.2	-1.2	W2	clair	f. belle		29	20				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.9	+2.2	16.0	-1.5	N1	couv.			24	15			314	
	Sidi Bel Abbès	470														
	Saïda	867	17.0	+1.2	14.2	+1.4	W1	clair			28	15			211	
	Mascara	590	17.1	+2.0	16.8	-0.6	calme	couv.			26	15			379	
	Relizane	73	17.0	+1.5	19.8	-0.2	SW1	couv.			28	18				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023													475	
	Vialar	880														
	Médéa	935	15.8	+3.7	17.0	-4.0	NE1	beau			29	13			827	
	Aumale	965	17.0	"	20.3	"	S4	beau			26	19				fournée siroco
	Fort National	942	15.8	"	19.5	"	W3	Nuag.			26	18	1.0	1.0	1018	pluie
	Tizi Ouzou	222	15.5	+3.4	20.2	-5.4	W1	f. Nuag.			34	19			831	fournée hier siroco
	Bordj Bou Arréridj	915	13.7	"	22.0	"	S1	beau			29	21				
	Sétif	1079	15.0	-1.1	19.9	+0.7	SW3	f. Nuag.			24	16				
	Batna	1044	17.4	-0.9	19.0	0.0	W1	Nuag.			26	16				
	Constantine	660	"	"	18.8	"	NW4	Nuag.			32	13				
	Guelma	268	16.5	-0.2	22.8	-4.9	NE2	Nuag.			35	21			593	
	Tebessa	865	15.9	-1.9	24.0	+2.0	SW1	clair			33	13				
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	14.3	-2.3	20.0	+4.0	SE2	beau			28	14				
	Mécheria	1167	15.1	+0.2	19.5	+2.2	SSW4	couv.			29	17			261	
	Géryville	1320	13.9	+4.1	22.8	+2.2	SW4	f. Nuag.			29	16			326	
	Aflou	1426	16.9	+3.8	18.7	-1.4	SW4	f. Nuag.			26	16				
	Djelfa	1160	19.5	+1.0	19.1	+0.8	S3	clair			28	15				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	24.7	-0.3	SSE1	beau			30	19				
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751	19.1	"	18.0	"	SW1	Nuag.			"	17			178	
	Biskra	125	17.8	+0.3	25.0	-3.0	SE1	clair			35	22				
	Touggourt	69	16.9	+1.0	25.6	+0.6	calme	clair			36	18			77	
	El Oued	70	"	"	21.0	-2.2	E2	Nuag.			37	19			87	
	Tozeur	50	18.5	-0.6	20.6	-0.4	E1	beau			33	21				
	Ghardaïa	526	18.6	+2.4	27.0	-2.2	WSW3	clair			40	22				
	Ouargla	157	17.8	"	22.0	"	calme	clair			"	21				
	El Goléa	394	14.9	"	21.0	"	calme	clair			"	19				
	Beni Abbès	497														
	Timimoun	294														
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	280	13.3	"	26.0	"	NE4	clair			"	24				
	Fort Flatters	[illegible]	"	"	21.0	"	E1	clair			"	19				
	Fort Polignac	[illegible]	"	"	26.0	"	E1	clair			"	19				
	Djanet	[illegible]	"	"	24.0	"	calme	clair			"	"				
	Tamanrasset	1350	11.–	+1.–	21.0	-1.0	NE1	clair			32	15				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 45 Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	5	NW	3
1,0	Perdu à 900m dans Cumulus		WNW	4
1,5			Perdu à 1.100m dans Cumulus	
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 a baissé de la Manche à l'Europe centrale et à la Tunisie, elle a haussé ailleurs, assez fortement sur le Nord-Ouest de l'Europe et de l'Espagne. Une aire dépressionnaire s'étend sur le Nord et l'Est de l'Europe ainsi que sur presque toute la Méditerranée et le Nord de la Tunisie (Kajaani 987 mb = 740 m/m – Saint-Raphaël 1011 mb = 758 m/m – La Calle 1013 mb = 760 m/m). La pression est basse de Madère à l'Ouest du Sahara (Funchal 1013 mb = 760 m/m – Tamanrasset 1011 mb = 759 m/m). De hautes pressions s'étendent sur le Nord-Est de l'Atlantique Nord (Horta 1027 mb = 770 m/m – Westmanoë 1025 mb = 769 m/m), elles se continuent par des pressions moyennes situées sur la France, la Péninsule ibérique et le reste de l'Afrique du Nord (Djelfa 1020 mb = 765 m/m).
En Algérie, le ciel, à part quelques éclaircies sur l'Ouest des Hauts-Plateaux et beau au Sahara, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Sud et Ouest. Il a plu cette nuit à Nemours et le siroco a soufflé hier en q.q. points de la moitié Est du Nord du réseau. La température, à part une forte baisse sur la moitié Est du littoral et du Tell, est stationnaire. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 3 à 18h au 4 à 18h). La pression baissera en Islande ainsi que sur le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée centrale et orientale, elle haussera ailleurs. En Afrique du Nord, les variations seront faibles et négatives.
En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec q.q. pluies, les vents, faibles ou modérés, souffleront de Nord à Est à l'Ouest, du secteur Ouest à l'Est. La température sera stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert, q.q. pluies (brumes sur le littoral). Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert, q.q. pluies. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert, q.q. pluies. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux au Nord. Vents d'Est à Sud, faibles à modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

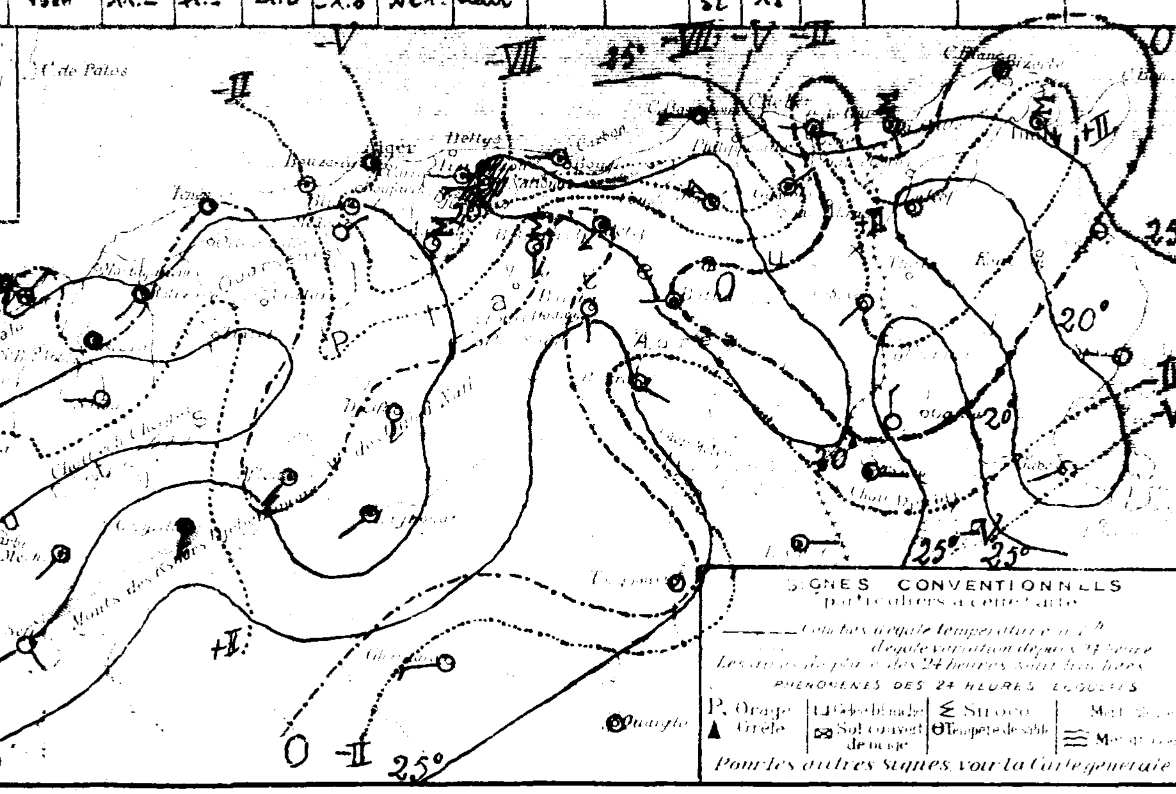
Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord, modérés ou assez forts.
Baléares	Ouest à Nord, faibles ou modérés.
Bizerte	Sud-Ouest à Ouest, faibles ou modérés.

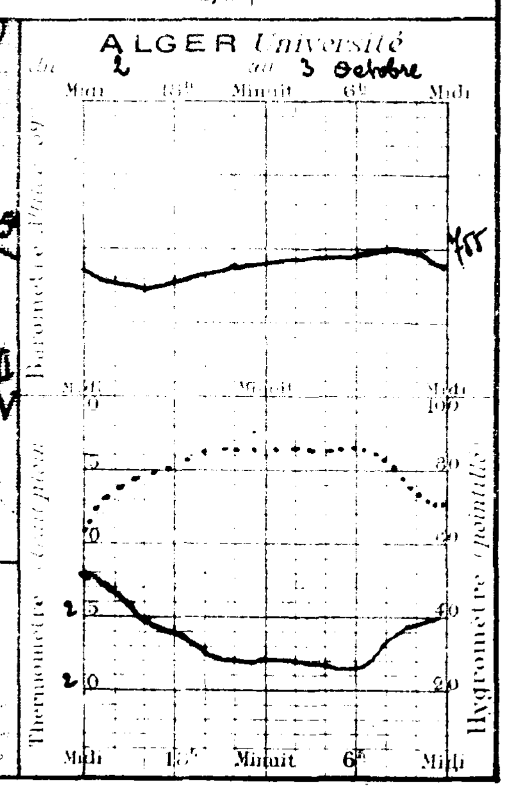
Vents en altitude

Ouest Algérie	Secteur Nord, 8 à 10 m.
Sahara	Est à Sud, 10 à 12 m.
Est Algérie	Secteur Ouest, 8 à 10 m.
Sahara	Secteur Est, 8 à 10 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	15	6
Nice	"	15

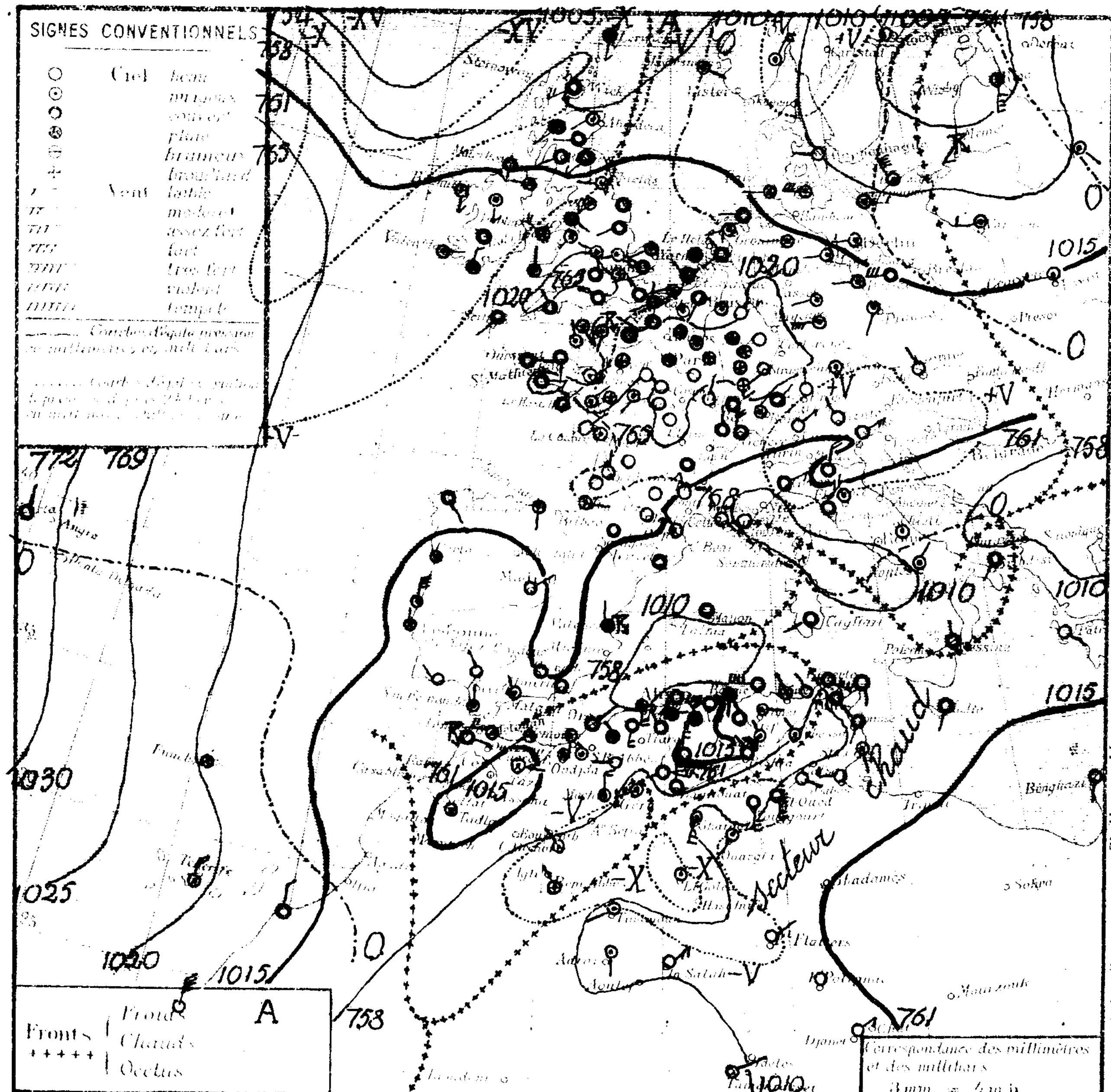




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 5 Octobre 1932 — 51ème Année — N° 276 — 7h Matin



OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Région	Stations	Altitude en mètres	Pression observation	Pression diff. en 24h	Température observation	Température diff. en 24h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en 24 heures	Pluie en m/m hauteurs	Hauteurs totales depuis le 31 Août	Phénomènes
Littoral	Nemours		13.5	-4.0	17.0	0.0	S1	f.Nuag	belle	25	15		3.0	353	
	Cap Falcon		11.7	-4.5	19.5	+0.7	SW3	couv.	p.agit.	24	18	0.1	0.1	336	pluie la nuit
	Oran		11.3	-5.6	19.2	0.0	NE2	couv.	belle	23	21	0.0		303	pluie la nuit
	Mostaganem														
	Cap Ténès		09.9	-4.8	18.4	-0.8	S4	f.Nuag	p.agit.	25	17	0.8	0.8	433	pluie la nuit
	Cherchell		10.6	-4.3	20.0	-2.8	calme	couv.	p.agit.	27	19	0.5	0.5		pluie
	Blida		10.6	-4.0	18.2	+0.5	calme	couv.		26	17	4.6	4.6		pluie la nuit
	Bouzaréa		10.9	-3.7	17.3	-1.8	SW4	couv.		23	16	5.8	5.8	679	pluie la nuit
	Alger		11.5	-3.6	18.5	-2.7	SSW2	couv.	calme	26	12	4.2	4.2	636	2-6h pluie
	Maison Carrée		11.1	-4.0	19.0	-0.8	calme	couv.	f.Nuag.	28	19	5.2	5.2		pluie la nuit et matin
	Cap Carbon		11.5	-2.7	23.0	+1.0	S1	pluie	p.agit.	26	21			739	
	Cap Bougaroun		11.4	-3.5	23.4	+1.2	W6	couv.	p.agit.	24	20			848	
	Philippeville		12.1	-2.5	22.7	+0.2	SSE1	f.Nuag	f.belle	27	21			719	
	Cap de Garde		11.8	-3.1	20.0	-3.0	NW2	Nuag.	belle	28	"			579	
	La Calle		10.6	-2.8	23.6	-0.7	NW1	beau	belle	29	21			635	
	Bizerte		"	"	23.0	-0.2	SE6	couv.	f.belle	28	21				
	Tunis		11.1	-2.6	23.3	+0.9	SE1	couv.		30	22				
	Sfax		10.6	-1.1	25.2	+2.8	SSE2	Nuag.	f.belle	33	24				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda		12.6		15.0		calme	f.Nuag		"	14	0.0			pluie la nuit
	Tlemcen		11.8	-2.4	15.6	-1.9	NW1	Nuag.		24	14	2.0	2.0	314	pluie
	Sidi Bel Abbès														
	Saïda		14.3	-3.6	13.4	+0.4	W1	clair		26	13	3.4	3.4	211	pluie la nuit, fort orages.
	Mascara		14.5	-2.8	14.4	-1.6	NW1	pluie		26	14	3.0	3.0	879	pluie la nuit
	Relizane		13.9	-4.2	17.3	+0.1	SW	couv.		28	17	2.3	2.3		pluie
	Orléansville														
	Tiaret		12.2	"	13.0	"	NNW1	couv.		24	12	15.2	15.2	475	pluie la nuit
	Vialar		12.9	"	12.5	-1.0	NW4	couv.		27	12	0.2	0.2		pluie
	Médéa		12.5	-3.2	13.1	-1.9	E2	pluie		29	13	10.1	10.1	827	pluie la nuit
	Aumale		16.2	-2.8	14.9	-0.1	NW4	pluie		25	14	1.6	1.6		pluie hier et nuit
	Fort National		17.3	-1.6	8.7	-7.3	W5	couv.		23	8	1.0	2.0	1018	pluie
	Tizi-Ouzou	299	14.9	-2.5	18.0	-2.2	NW2	pluie		28	18	0.1	0.1	834	pluie nuit et 6h
	Bordj Bou Arréridj		11.5	-1.2	16.5	-1.7	calme	couv.		27	18				
	Sétif		12.5	-1.3	16.5	-1.3	NW2	couv.		26	15				
	Batna		12.6	-2.4	19.0	0.0	NW1	f.Nuag		29	18				
	Constantine		"	"	18.8	+0.6	E2	f.Nuag		25	13	0.0			21h15 pluie
	Guelma	268													
	Tebessa		10.1	-2.0	17.0	+1.0	NW1	Nuag.		33	19			593	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090													
	Mécheria	1167	12.1	-1.5	15.6	-6.0	N4	Nuag		29	15	gouttes		261	Violents coups de vent - 11-16-20h gouttes
	Géryville		08.7	-6.5	17.9	-3.5	WSW3	f.Nuag		30	13			325	
	Aflou	1426	"	"	15.2	"	SE4	couv.		28	13	gouttes			gouttes nuit et 6h
	Djelfa	1180	16.5	-4.1	14.8	+1.7	N4	couv.		30	15				
	Bou Saâda														
	M'sila														
	Barika		"	"	22.0	+1.5	W4	f.Nuag		34	20				
	Colomb Béchar		09.4	-7.8	21.0	+4.0	NW2	f.Nuag		33	21				hier tempête sable
	Laghouat	751	11.0	-5.2	23.0	+3.0	N3	couv.		"	21			178	
	Biskra		16.1	+2.6	26.0	+1.0	NW1	couv.		"	25				
Sahara	Touggourt	69	09.4	-5.1	26.7	+4.4	S5	couv.		40	23			47	
	El Oued		"	"	28.0	+5.0	S4	couv.		40	25			97	
	Tozeur		10.5	-4.6	22.6	+3.6	ESE1	beau		33	19				
	Ghardaïa		10.5	-6.6	28.9	+3.3	SSW4	f.Nuag		39	27				
	Ouargla		11.4	-4.9	23.0	0.0	SW2	f.Nuag		"	21				
	El Goléa		08.2	-10.3	21.0	+2.0	calme	Nuag.		"	20				
	Beni Abbès		05.4	-6.5	16.0	+2.0	NW2	f.Nuag		35	25				
	Timimoun		10.6	-4.7	23.0	-3.0	SW2	Nuag		42	22				
	Adrar		"	"	26.0	"	S2	Nuag.		"	24				
	In Salah		10.5	-2.7	22.0	-2.0	NE4	clair		"	21				
	Fort Flatters		"	"	19.0	-2.0	ENE1	clair		"	18				
	Fort Polignac		"	"	27.0	-1.0	calme	clair		"	20				
	Djanet		"	"	24.0	-1.0	NE4	clair		"	18				
	Tamanrasset	1350	10.-	0.0	22.0	-1.0	ENE2	clair		31	17				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Début 8h15 Vitesse m/s	Début 14h15 Direction	Début 14h15 Vitesse m/s
0,5	SW	8	WSW	10
1,0	SW	8	WSW	8
1,5	SW	6	WSW	8
2,0	WSW	6	WSW	13
2,5	WSW	15	Perdu à 2.900m dans strato-Cumulus	
3,0	WSW	17		
3,5	SW	23		
4,0	Perdu à 3700m dans Cumulo-Nimbus			
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement haussé sur le Nord-Est de l'Europe, faiblement du Nord de ce continent au Nord de l'Italie, elle a baissé ailleurs, fortement au Nord-Ouest de l'Europe et au Nord du Sahara. Un anticyclone centré aux Açores (Horta 1030 mb = 772 m/m) se continue par des pressions moyennes ou élevées sur l'Ouest et le centre de l'Europe (Strasbourg 1021 mb = 766 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord du continent européen (minima : Reykjawick 993 mb = 745 m/m - Riga 1003 mb = 752 m/m), une autre, le Sud de ce continent, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (minima : Lemnos - St Raphaël - Ténès 1018 mb = 758 m/m - El-Goléa, Béni-Abbès 1005 mb = 754 m/m).
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies au centre. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Ouest en Algérie, du secteur Sud au Sahara. Il a plu, cette nuit, sur presque tout la moitié Ouest du Tell et en Kabylie. La température est en général stationnaire. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités (valables du 5 à 18h au 6 à 18h). La pression haussera sur l'Est et le centre de l'Europe, elle baissera sur le reste de ce continent (forte baisse sur le Nord de ce continent), ainsi qu'en Algérie-Tunisie et au Sahara oriental (forte baisse : Sud Tunisien).
En Algérie, à l'Ouest : le ciel sera très nuageux avec averses orageuses et q.q. éclaircies, à l'Est il sera très nuageux ou couvert avec averses orageuses. Les vents souffleront du secteur Ouest et seront modérés avec coups de vent sur le littoral, assez forts avec rafales sur les Hauts-Plateaux. La température sera en baisse.

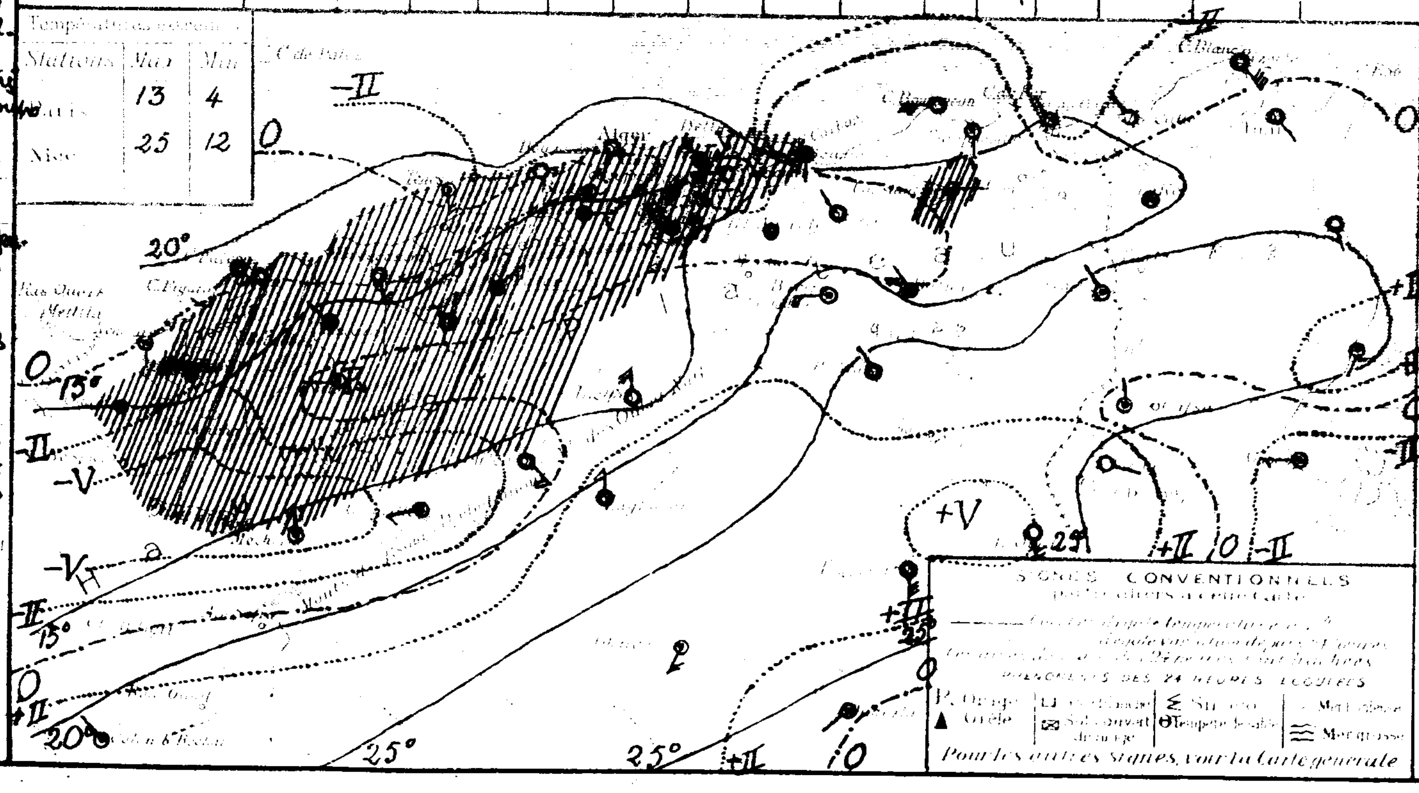
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, averses orageuses, q.q. éclaircies. Vents du secteur Ouest modérés avec coups de vent	Très nuageux, averses orageuses. Vents du secteur Ouest modérés avec coups de vents	Très nuageux ou couvert, averses orageuses. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés, puis coups de vent de Nord-Ouest.
Hts Plateaux	Très nuageux, averses orageuses, q.q. éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts (coups de vent).	Très nuageux, averses orageuses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts avec coups de vent.	Très nuageux ou couvert, averses orageuses. Rafales de Nord-Ouest
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Coups de vent de Sud Ouest à Nord-Ouest.	Très nuageux, orageux au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest par rafales.	Très nuageux puis orageux au Nord. Vents du secteur Sud assez forts ou forts (siroco) puis rafales d'Ouest.

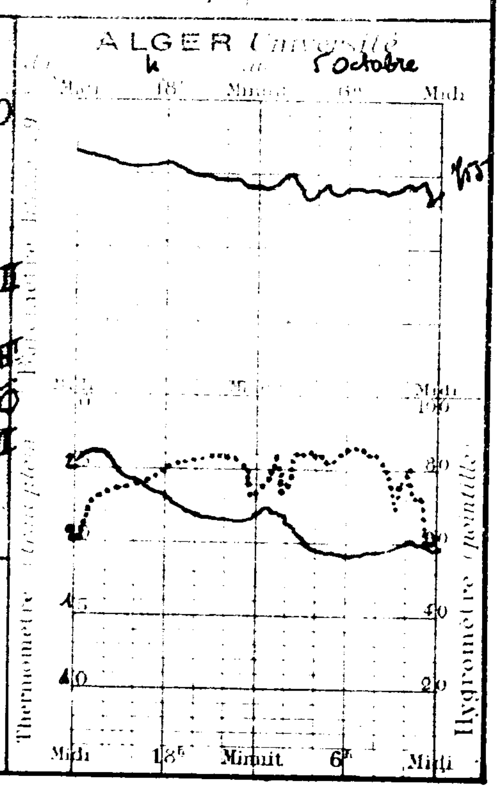
Vents (B.) au Occidental de la Méditerranée
Golfe de Lion : Nord-Ouest à Nord, assez forts à modérés.
Baléares : Nord-Ouest à Nord, modérés ou assez forts.
Biscerte : Variables en forces et directions

Vents en altitude
Ouest Algérie : Secteur Ouest, 10 à 12m
Sahara : Sud-Ouest à Nord-Ouest, 12 à 15m
Est Algérie : Secteur Ouest, 10 à 12m
Sahara : Secteur Sud, 15 à 20m

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)

Stations	Max	Min
Paris	13	4
Nice	25	12

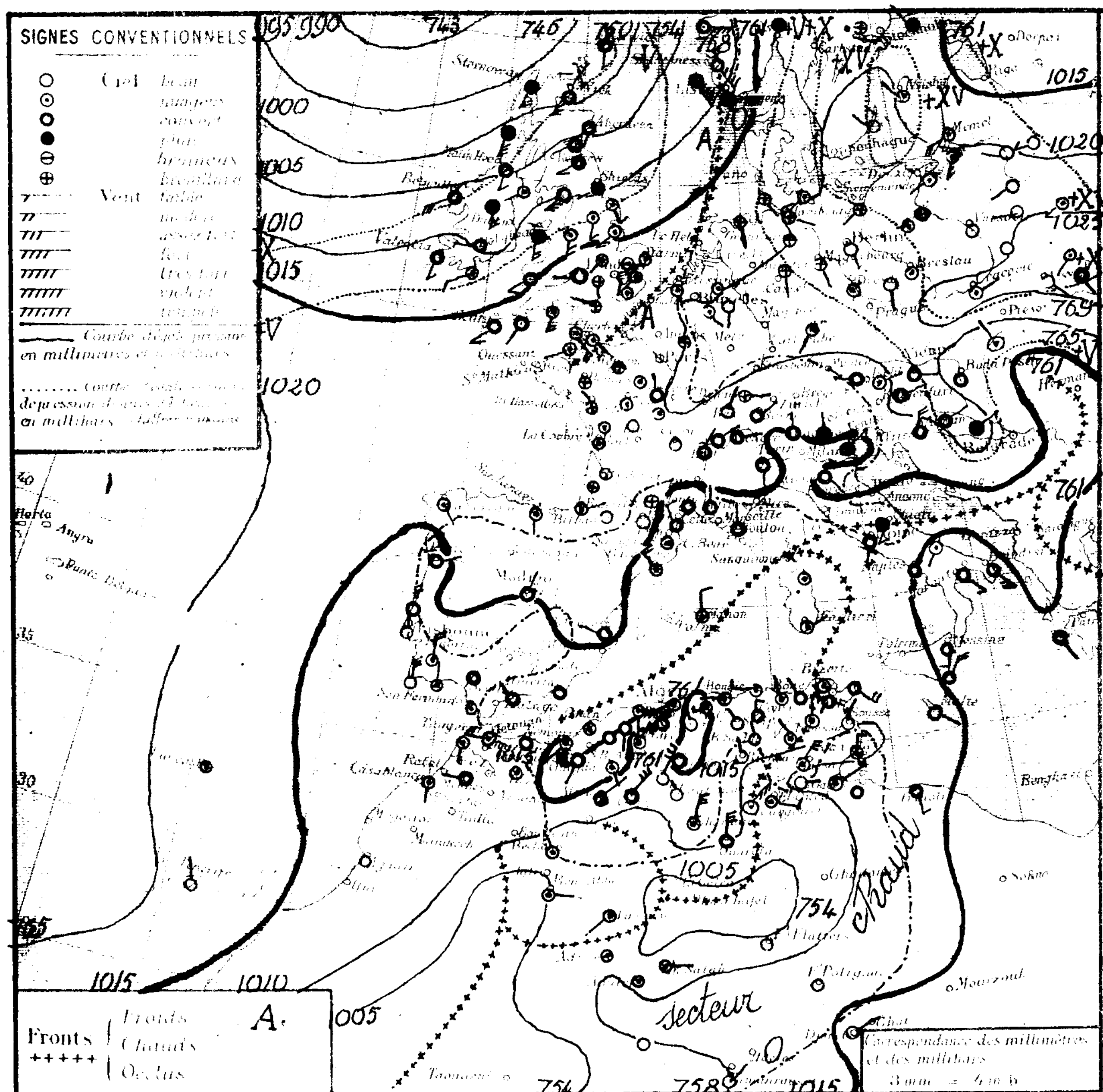




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Jeudi 6 Octobre 1932 — 57me Année — N° 277 — 7h Matin



Stations		Altitude en mètres	Pression réduite au niveau de la mer, observée	diff.	Température, observée	diff.	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: max.	min.	Pluie en mm	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 août	Phénomènes
Littoral	Nemours	[illegible]	15.1	+1.6	16.4	-0.6	SW2	Nuag.	p.agit.		23	15		3.0	353	
	Cap Falcon	78	14.7	+3.0	17.8	-1.7	SW1	pluie	agit.		23	17	1.0	1.1	336	pluie la nuit
	Oran	[illegible]	14.6	+3.3	18.8	-0.4	calme	7/10 N	p.agit.		25	19			303	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Tenes	[illegible]	12.9	+3.0	17.2	-1.2	S2	7/10 N	p.agit.		22	16		0.8	433	
	Cherchell	22	14.6	+4.0	19.0	-1.0	calme	½ Nuag.	calme		25	19		0.5		
	Blida	[illegible]	13.5	+2.9	16.0	-2.2	calme	Nuag.			21	14	1.2	1.2		pluie
	Bouzaréa	[illegible]	13.5	+2.6	17.1	-0.2	WSW1	½ Nuag.			21	14	0.5	6.3	649	8-15h pluie
	Alger	[illegible]	14.1	+2.6	18.2	-0.3	WSW2	½ Nuag.	belle		23	17	1.0	5.2	636	7h-9h30 à 10h00 pluie, 18h éclairs au Sud.
	Maison Carrée	[illegible]	14.6	+3.5	18.0	-1.0	SW2	½ Nuag.			25	15	0.3	5.5		pluie hier matin
	Cap Carbon	[illegible]	14.1	+2.6	20.0	-3.0	W1	½ Nuag.	houl.		24	17	9.0	9.0	739	hier et la nuit pluie
	Cap Bougaroun	[illegible]	14.7	+3.3	19.4	-4.0	W3	Nuag.	houl.		25	17			848	
	Philippeville	[illegible]	14.7	+2.6	21.0	-1.7	WSW2	½ Nuag.	agitée		25	19	4.0	4.0	719	14-16h pluie
	Cap de Garde	[illegible]	13.5	+1.7	21.0	+1.0	NW1	Nuag.	agitée		27	18	12.0	12.0	579	pluie hier
	La Calle	[illegible]	12.6	+2.0	23.2	-0.4	NW2	Couv.	p.agit.		30	20	2.0	2.0	635	17h pluies orageuses.
	Bizerte	[illegible]	"		23.0	0.0	calme	Nuag.	agitée		28	20	gouttes			gouttes
	Tunis	[illegible]	12.5	+1.4	22.0	-1.3	SW2	beau			29	20	gouttes			gouttes hier
	Sfax	[illegible]	08.9	-1.7	23.2	-2.0	N3	½ Nuag.	p.agit.		32	22	gouttes			20h30 gouttes
Tell et Hauts Plateaux	Oudjda	[illegible]														
	Tlemcen	[illegible]	13.4	+1.6	13.0	-2.6	SSW1	couv.			21	12	2.0	2.0	314	pluie
	Sidi Bel Abbès	[illegible]														
	Saïda	[illegible]	15.4	+1.1	10.0	-3.4	SSE1	½ Nuag.			21	9	2.4	5.8	211	pluie hier
	Mascara	[illegible]	15.0	+0.5	12.4	-2.4	calme	couv.			20	11	3.0	6.0	379	pluie hier avec tonnerre.
	Relizane	[illegible]	15.7	+1.8	14.1	-3.2	S2	couv.			24	13		2.3		
	Orléansville	[illegible]	15.3	"	15.1	"	N1	couv.			23	13	2.0	2.0		17h pluies
	Tiaret	[illegible]	14.3	+2.1	9.7	-3.3	NE1	½ Nuag.			19	10	4.3	19.5	475	pluie hier soir
	Vialar	[illegible]	14.9	+2.0	10.0	-2.5	W3	½ Nuag.			17	7		0.2		
	Médéa	[illegible]	15.0	+2.5	11.4	-1.7	N1	Couv.			19	9	2.0	12.1	827	7h-10h pluie
	Aumale	[illegible]	17.9	-1.7	12.3	-2.6	NW2	~~beau~~			19	15	7.1	8.7		7h pluie, orage
	Fort-National	[illegible]	15.8	-1.5	12.2	-0.9	WSW3	½ Nuag.			18	11	5.0	7.6	1018	pluie
	Tizi Ouzou	[illegible]	15.1	+0.2	15.0	-3.0	E1	Couv.			22	14	5.0	5.1	831	9-15h et nuit pluie
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	12.5	+1.0	14.3	-2.2	SW1	Nuag.			19	10	7.0	7.0		pluie
	Sétif	[illegible]	13.5	+1.0	13.2	-3.3	NW2	beau			19	11	3.0	3.0		pluie
	Batna	[illegible]	13.5	+0.9	17.0	-2.0	NNW1	clair			22	12	gouttes			13-20h gouttes
	Constantine	[illegible]	"	"	15.8	-3.0	NW2	Nuag.			23	10	3.0	3.0		pluie hier, 14h éclairs
	Guelma	[illegible]	15.9		18.8	"	SW1	Nuag.			27	16	6.0	6.0	593	15h pluie
	Tébessa	[illegible]	12.3	+2.2	21.0	-6.0	NW1	clair			31	14				
Hts Plateaux Sahariens	Aïn Sefra	[illegible]														
	Mécheria	[illegible]	14.7	+2.6	11.8	-3.8	NE2	couv.			21	10			261	
	Géryville	[illegible]	11.7	+3.0	13.6	-4.3	NE5	couv.			20	10	1.0	1.0	326	8h pluie
	Aflou	1426	11.7	"	12.4	-3.8	NE5	½ Nuag.			19	9				
	Djelfa	1160	18.9	+2.4	10.3	-4.5	calme	clair			21	9	2.1	2.1		18h à 21h pluie.
	Bou Saada	[illegible]														
	M'sila	[illegible]														
	Barika	404	"	"	14.8	-7.2	NW4	beau			27	13				
Steppes et Sahara	Colomb Béchar	[illegible]	09.0	-0.1	16.0	-5.0	NW2	½ Nuag.			29	16				
	Laghouat	[illegible]	13.0	-8.0	17.0	-6.0	NW1	beau			"	15			176	
	Biskra	[illegible]	11.7	-5.6	22.0	-4.0	NNW1	beau			33	21				
	Touggourt	[illegible]	09.0	-0.4	24.4	-2.3	NE5	Nuag.			36	21			77	
	El Oued	[illegible]	"	"	23.8	-4.2	ESE3	½ Nuag.			36	22			97	
	Tozeur	50	11.4	-0.9	23.4	-1.2	E2	beau			37	22				
	Ghardaïa	526	13.7	-3.2	21.4	-7.5	NNE5	Nuag.			37	20				
	Ouargla	157	10.2	-1.2	21.0	-2.0	N5	couv.			"	"				
	El Goléa	[illegible]														
	Beni Abbès	[illegible]	05.1	-0.3	18.0	-8.0	E2	½ Nuag.			34	18				
	Timimoun	[illegible]	06.9	-3.7	22.0	-1.0	SW2	Nuag.			38	22				
	Adrar	[illegible]	"	"	28.0	-4.0	calme	Nuag.			38	21				
	In Salah	[illegible]	07.9	-2.6	23.0	+1.0	E2	½ Nuag.			"	22				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	18.0	-1.0	calme	beau			"	17				
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	31.0	+10.0	calme	clair			"	22				
	Djanet	[illegible]	"	"	25.0	+1.0	NE1	clair			"	18				
	Tamanrasset	1350	10..	0.0	21.0	-1.0	NE2	beau			30	15				

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8 h 20 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	2	N	3
1,0	NW	3	E	2
1,5	NW	5	SE	4
2,0	W	4	Perdu à 2.000m dans strato-cumulus	
2,5	SW	14		
3,0	Perdu à 3.000m dans fracto-cumulus			
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé assez fortement sur le Nord de l'Europe, faiblement sur l'Ouest de ce continent, le Maroc et le Sahara, elle a haussé ailleurs, fortement sur le Nord-Est et le centre de l'Europe. Des pressions élevées se tiennent sur l'Atlantique vers les Açores, elles se réunissent par la France a un massif de hautes pressions qui recouvrent le centre de l'Europe, la Suède (Cracovie 1027mb = 770mm - Karesuando 1023mb = 767mm); la pression est élevée sur l'Est de la Méditerranée (Cavalla 1020mb = 765mm). Une profonde dépression, centrée sur Islande (Seydisfiord 987mb = 740mm), occupe le Nord-Ouest de l'Europe et une aire dépressionnaire se maintient sur la Méditerranée occidentale, l'Afrique du Nord et le Sahara (St Raphaël 1011mb = 759mm - Béni-Abbès 1005mb = 754mm).

En Algérie, à part une éclaircie sur l'Est des Hts Plateaux, le ciel est très nuageux ou couvert, ainsi qu'au Sahara. Les vents sont variables faibles en Oranie, ils soufflent d'Ouest à Nord, ailleurs et sont faibles sauf l'Ouest de l'Atlas saharien où ils sont assez forts. Des averses, parfois orageuses, sont tombées, hier et cette nuit, sur presque tout le réseau. La température est en baisse. La mer est houleuse aux caps Carbon et Bougaroni, agitée à cap de Garde, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 6 à 18h au 7 à 18h). La dépression d'Islande se creusera en s'étendant vers l'Est. Les hautes pressions se maintiendront sur l'Est de l'Europe et de la Méditerranée. Baisse sur l'Ouest européen. En Afrique du Nord variation faible.

En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux avec q.q. averses parfois orageuses. Les vents souffleront de Nord-Ouest à Nord et seront faibles ou modérés au Nord, modérés ou assez forts au Sud. La température sera stationnaire ou en baisse.

	Oran	Alger	Constantine
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux, q.q. averses orageuses. Vents de Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés.		Très nuageux ou couvert (averses orageuses). Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux, q.q. averses orageuses. Vents du secteur Nord, modérés ou assez forts.		Très nuageux ou couvert (averses orageuses). Vents du secteur Nord modérés ou assez forts.
Sahara	Très nuageux, puis éclaircie. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Très nuageux, averses orageuses. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord.	Très nuageux et orageux au Nord. Vents d'Est à Nord-Est, modérés ou assez forts.

Vents sur les côtes de la Méditerranée

Golfe du Lion	Secteur Nord à variables faibles.
Baléares	Secteur Nord, faibles ou modérés.
Bizerte	Secteur Nord, faibles ou modérés.

Vents en altitude

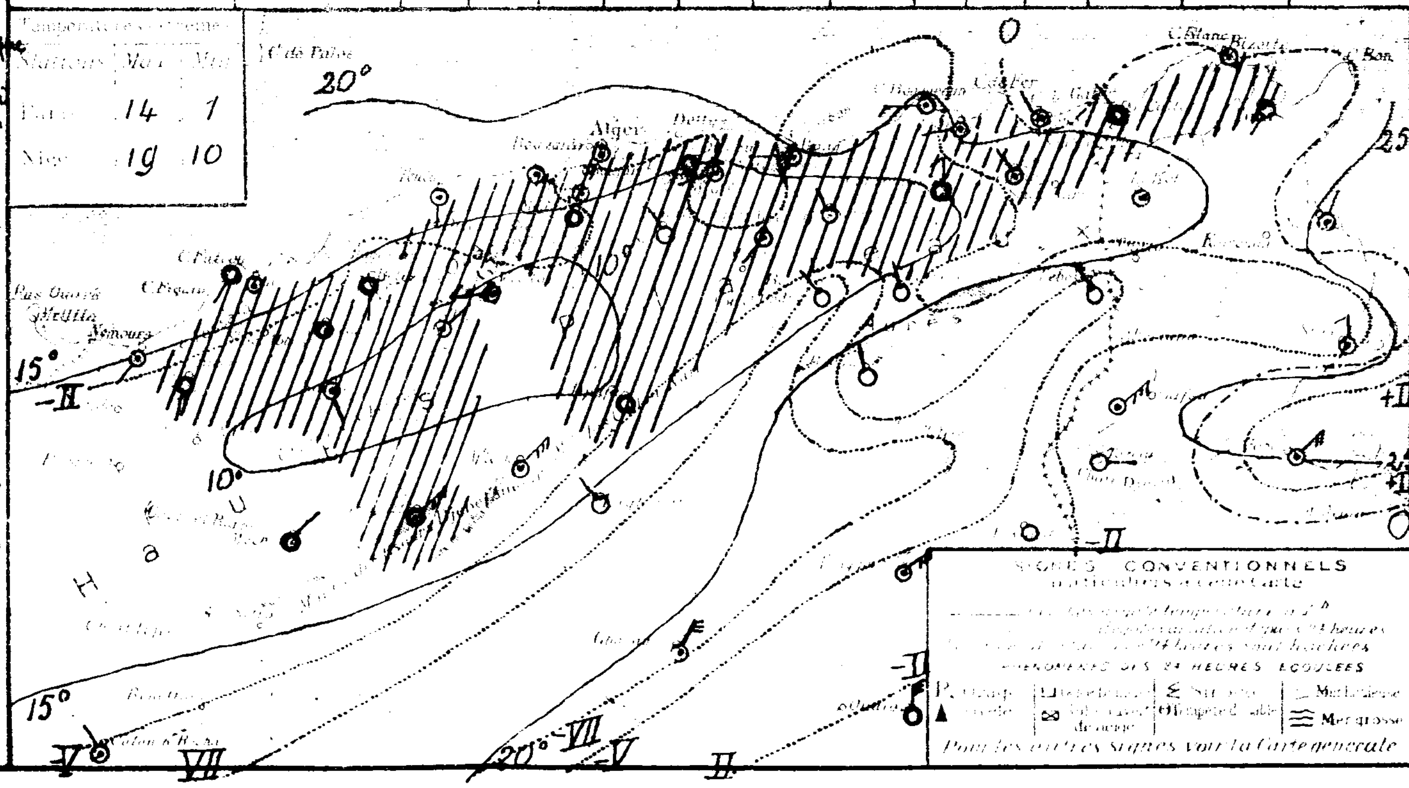
Ouest Algérie	Nord-Ouest à Nord, 6 à 8m.
" Sahara	Secteur Nord, 12 à 10m.
Est Algérie	Nord-Ouest à Nord, 6 à 8m.
" Sahara	Secteur Nord, 15 à 10m.

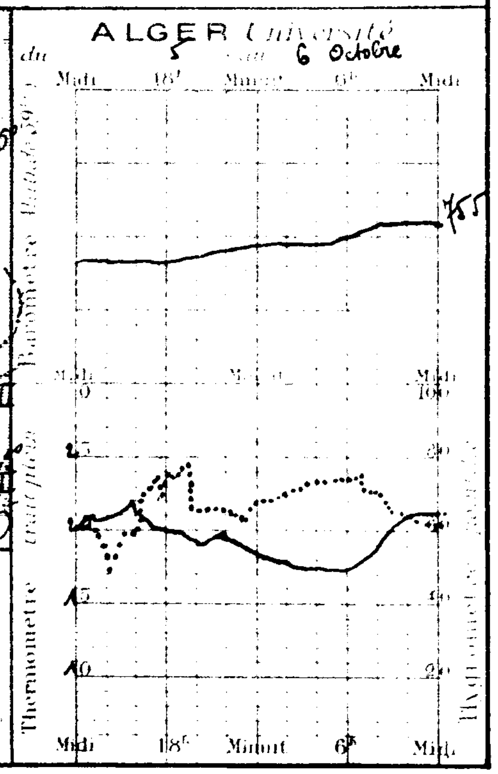
Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obsre de Meudon)

Champ magnétique
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	14	7
Nice	19	10

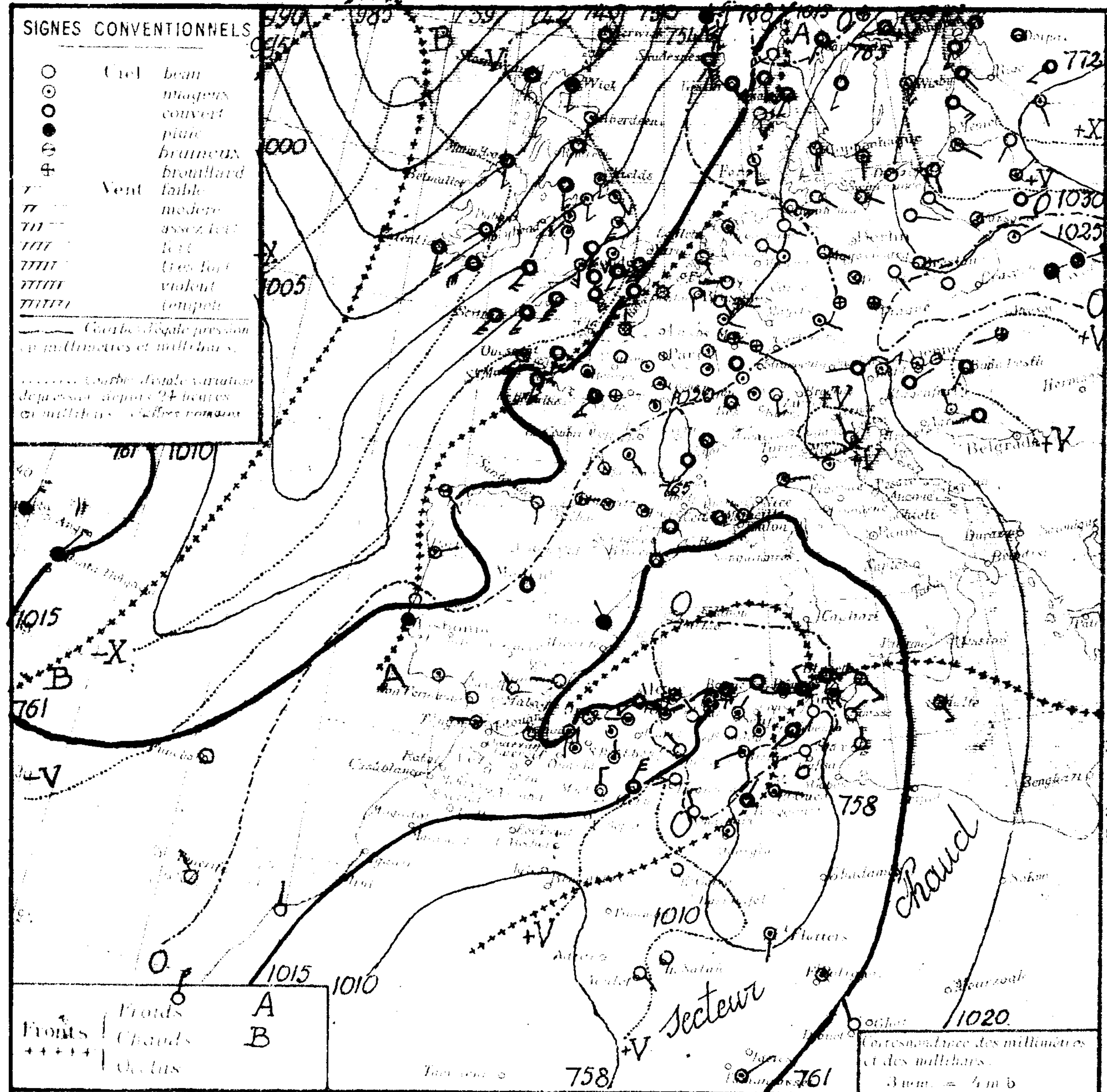




Université d'Alger
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Vendredi 7 Octobre 1932 — 57ème Année — N° 278 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression observation	Pression diff. en 24h	Temp. observation	Temp. diff. en 24h	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. max (24h)	Temp. min (24h)	Pluie en 24h	Pluie: hauteurs du mois en cours	Pluie: hauteurs du 1er Septbre au 31 août	Phénomènes
Littoral	Nemours		13.8	-1.3	16.0	-0.4	S1	Nuag.	p.agit.		20	15	2.0	5.2	353	19h, 5h pluie
	Cap Falcon	78	15.1	+0.4	16.4	-1.4	SW2	t. Nuag.	belle		23	16	3.0	4.1	336	pluie
	Oran		16.9	+0.5	18.1	-0.7	calme	beau	belle		22	17	1.0	1.0	303	nuit pluie
	Mostaganem															
	Cap Ténès		13.4	+0.5	17.8	+0.6	SW3	couv.	p.agit.		22	15		0.8	433	
	Cherchell	22	13.5	-1.1	21.0	+2.0	W3	Nuag.	agitée		22	16		0.5		
	Blida		13.7	+0.2	18.0	+2.0	calme	t. Nuag.			22	16		1.2		
	Bouzaréa		12.9	-0.6	18.1	+1.0	W3	Couv.			19	16	0.5	6.8	579	22h éclairs à l'ouest, 23-24h pluie
	Alger		12.9	-1.2	20.4	+2.2	WSW2	t. Nuag.	p.agit.		22	19	0.0	5.2	636	15h pluie, 18h30 éclairs au Nord.
	Maison Carrée		13.7	-0.9	18.8	+0.8	SW1	couv.			24	15		5.5		
	Cap Carbon		11.1	-3.0	22.0	+2.0	calme	couv.	agitée		24	20		9.0	739	
	Cap Bougaroun		13.0	-1.7	20.8	+1.4	W2	Couv.	houl.		27	18			848	
	Philippeville														719	
	Cap de Garde		11.0	-2.5	23.0	+2.0	W2	Nuag.	agit.		20	18		12.0	579	
	La Calle		10.7	-1.9	24.0	+0.8	NW3	couv.	p.agit.		27	20	5.0	7.0	635	pluie orageuse 18h-20h.
	Bizerte		"	"	23.8	+0.8	E3	couv.	p.agit.		28	24				
	Tunis		12.9	+0.4	23.3	+1.3	SSE2	t. Nuag.			30	20				
	Sfax		10.7	+1.8	24.0	+0.8	N2	clair	belle		30	22				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda															
	Tlemcen		14.3	+0.9	14.7	+1.7	N1	t. Nuag.			19	11	8.0	12.0	314	pluie
	Sidi Bel Abbès															
	Saïda		15.9	+0.5	13.0	+3.0	N1	t. Nuag.			21	13		5.8	211	
	Mascara		16.1	+1.1	15.0	+3.0	calme	Nuag.			21	14		6.0	379	
	Relizane		17.5	+1.8	17.0	+2.9	W1	t. Nuag.			23	15		2.3		
	Orléansville		15.7	+0.4	15.6	+1.5	WNW2	t. Nuag.			24	12	1.2	3.2		pluie la nuit
	Tiaret		14.3	0.0	11.6	+0.9	NNW2	t. Nuag.			19	11		19.5	475	
	Vialar		14.8	-0.1	12.0	+2.0	NW5	Nuag.			19	10		0.2		
	Médéa		15.1	+0.1	12.2	+0.8	WNW1	t. Nuag.			20	10		12.1	827	
	Aumale		16.7	-1.2	13.9	+1.6	NW1	Beau			19	12	1.0	9.7		pluie hier et nuit
	Fort National		15.7	-0.1	13.8	+1.6	E4	Nuag.			18	12		7.0	1018	
	Tizi Ouzou		14.7	-0.4	16.2	+1.2	E2	Nuag.			24	15	1.0	6.1	831	5h30. 5h pluie
	Bordj bou Arreridj		11.7	-0.8	13.6	-0.7	W1	Nuag.			23	13	1.4	8.4		pluie hier et nuit
	Sétif		11.3	-2.2	15.9	+2.7	NE2	t. Nuag.			21	15	5.0	8.0		pluie
	Batna		11.4	-2.1	18.0	+1.0	N1	Nuag.			24	15				
	Constantine		"	"	21.4	+5.6	E4	Nuag.			25	14	2.0	3.0		18h10 orage
	Guelma		13.7	-2.2	19.7	+0.9	N1	Nuag.			25	18	2.0	8.0	593	pluie hier
	Tébessa		11.5	-0.8	24.8	+3.0	SW2	couv.			31	15				
Steppe et Hts Sahariens	Aïn Sefra															
	Mecheria		17.7	+3.0	11.9	+0.1	N3	clair			21	11			251	
	Géryville		15.7	+4.0	10.2	-3.4	NE5	couv.			24	9		1.0	326	
	Aflou		16.6	+4.9	12.0	-0.4	NE5	clair			21	9				
	Djelfa		18.2	-0.7	11.4	+0.9	NW2	clair			25	9		2.1		
	Bou Saâda															
	M'sila															
	Barika		"	"	22.6	+7.8	NW3	t. N.			27	14				
Sahara	Colomb Béchar		12.6	+3.6	22.6	+7.8	calme	clair			28	15				
	Laghouat		13.0	0.0	16.0	0.0	WSW1	clair			"	18			178	
	Biskra		10.6	-1.1	18.0	+1.0	WSW3	t. Nuag.			30	22				
	Touggourt		09.8	+0.8	24.0	+2.0	NE1	couv.			33	20			77	
	El Oued		"	"	23.2	-1.2	ESE2	Nuag.			34	21			97	
	Tozeur		10.3	-1.1	22.4	-1.4	calme	beau			33	19				
	Ghardaïa		13.8	+0.1	20.0	-3.4	NW3	beau			22	17				
	Ouargla		11.7	+1.5	19.3	-2.1	calme	nuag.			"	17				
	El Goléa		12.6	"	19.0	"	calme	clair			"	17				
	Beni Abbès		09.7	+4.6	15.0	-3.0	NW2	clair			30	15				
	Timimoun		12.3	+5.4	20.0	-2.0	calme	clair			37	20				
	Adrar		"	"	21.0	-1.0	calme	clair			37	15				
	In Salah		11.7	+3.8	22.0	-1.0	SSW1	t. nuag.			"	20				
	Ft Flatters		"	"	24.0	+6.0	calme	nuag.			"	21				
	Ft Polignac		"	"	22.0	-9.0	calme	clair			"	20				
	Djanet		"	"	24.0	-1.0	N1	clair			"	18				
	Tamanrasset		13..	+3.0	22.0	+1.0	NE1	Nuag.			31	16				

Sondages Aérologiques d'Alger Université

Altitude Km	Début 8h00 Direction	Début 8h00 Vitesse m/s	Début 14h30 Direction	Début 14h30 Vitesse m/s
0,5	Pluie		WNW	10
1,0			W	6
1,5			Perdu dans Cumulus à [illegible]	
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 a fortement baissé des Açores à l'Ouest et Nord-Ouest de l'Europe, faiblement sur l'Est de l'Algérie, elle a haussé ailleurs, fortement sur les pays de l'Est de la Baltique, assez fortement sur l'Ouest du Sahara. Une profonde aire dépressionnaire s'étend sur l'Atlantique de l'Est des Açores à la Mer du Nord et à l'Océan Arctique (Westmanaë 983 mb = 737 mm), et de basses pressions recouvrent la Méditerranée occidentale, l'Est de l'Afrique du Nord et le Sahara (La Calle 1011 mb = 759 mm – Béni-Abbès 1010 mb = 758 mm). Un anticyclone recouvre l'Est et le centre de l'Europe et l'Est de la Méditerranée (Wisby 1030 mb = 773 mm – Athènes 1022 mb = 767 mm), il se relie par des pressions moyennes situées sur la France, l'Espagne et l'Ouest de l'Afrique du Nord à une autre qui s'étend à l'Ouest et au Sud des Açores (Horta 1020 mb = 765 mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec q.q. éclaircies à l'Ouest. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'Ouest à Nord. Des averses, parfois orageuses, sont tombées cette nuit en q.q. points du Nord du réseau. La température est en hausse. La mer, houleuse à cap Bougaroun, belle à Oran, est peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable de 7 à 18h ou 8 à 18h). L'aire dépressionnaire de l'Ouest de l'Europe se creusera en s'étendant sur ce continent. La pression demeurera élevée sur le reste de l'Europe. En Afrique du Nord, les variations seront faibles et positives.
En Algérie, le ciel sera nuageux avec éclaircies à l'Ouest, très nuageux avec averses orageuses à l'Est. Les vents souffleront du secteur Est et seront faibles ou modérés à l'ouest, assez forts à modérés à l'Est. La température sera en légère hausse à l'Est, en baisse à l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.	Très nuageux, q.q. averses, puis éclaircies. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.	Très nuageux avec averses orageuses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés.
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Très nuageux, q.q. averses, puis s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, assez forts à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Variables vers secteur Sud, faibles ou modérés.
Baléares	Secteur Nord, faibles.
Bizerte	Nord-Est, faibles ou assez forts

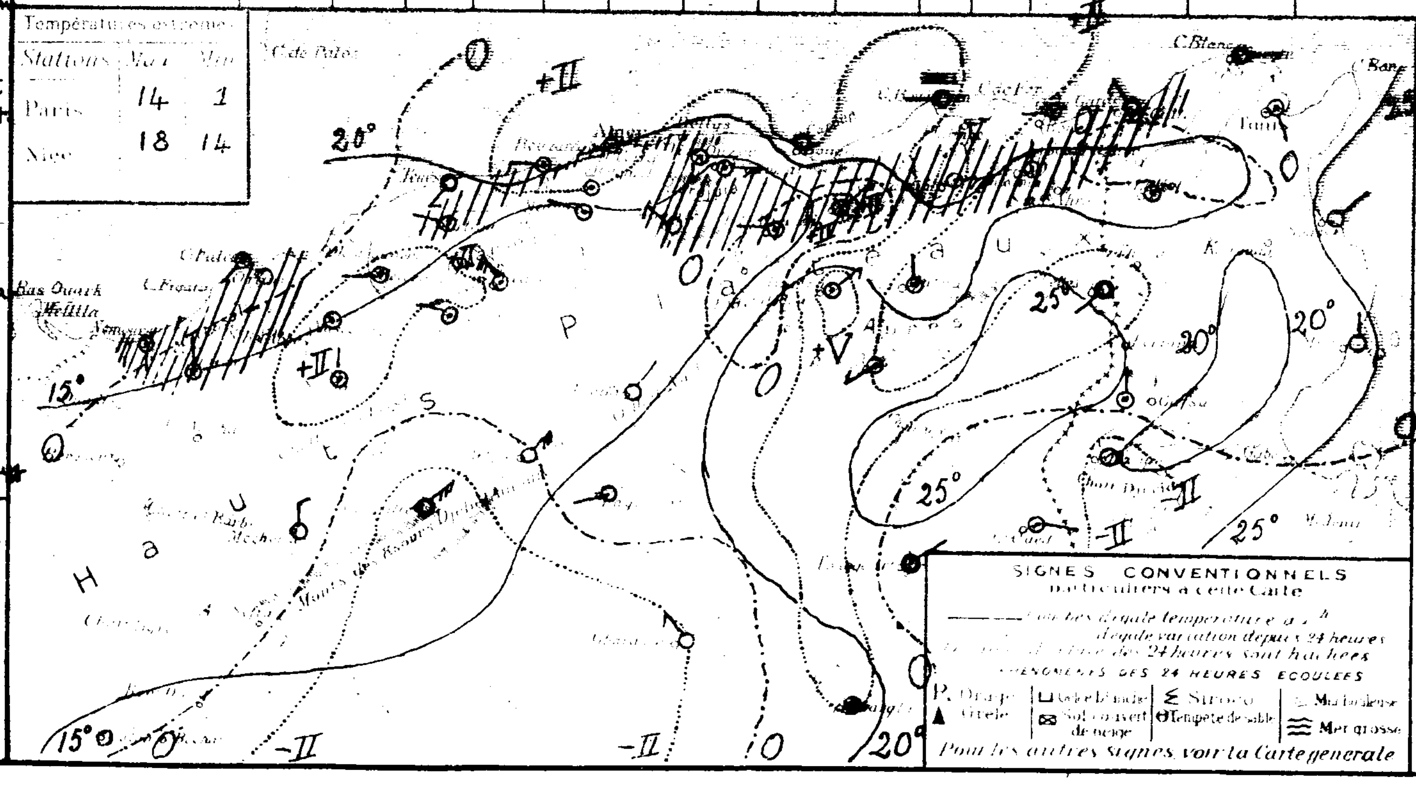
Vents (en altitude)

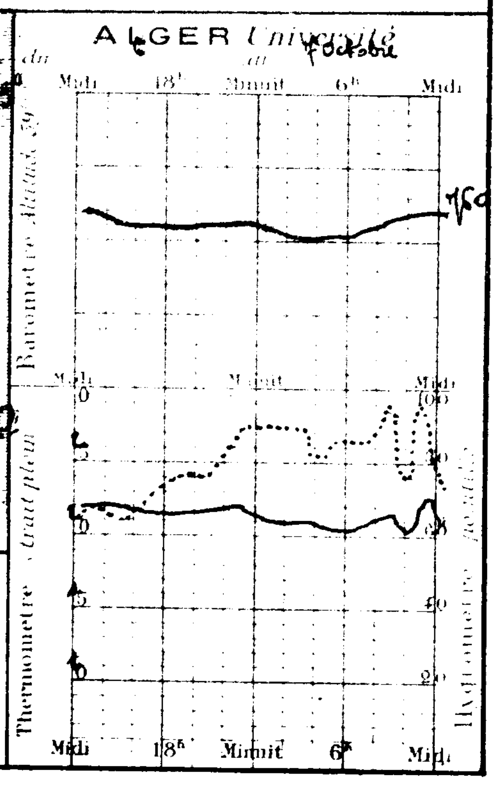
Ouest Algérie	Secteur Ouest, 8 à 10m
" Sahara	Secteur Est, 8 à 10m
Est Algérie	Ouest à Nord-Ouest, 15 à 10m
" Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest, 15 à 10m

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	14	1
Nice	18	14

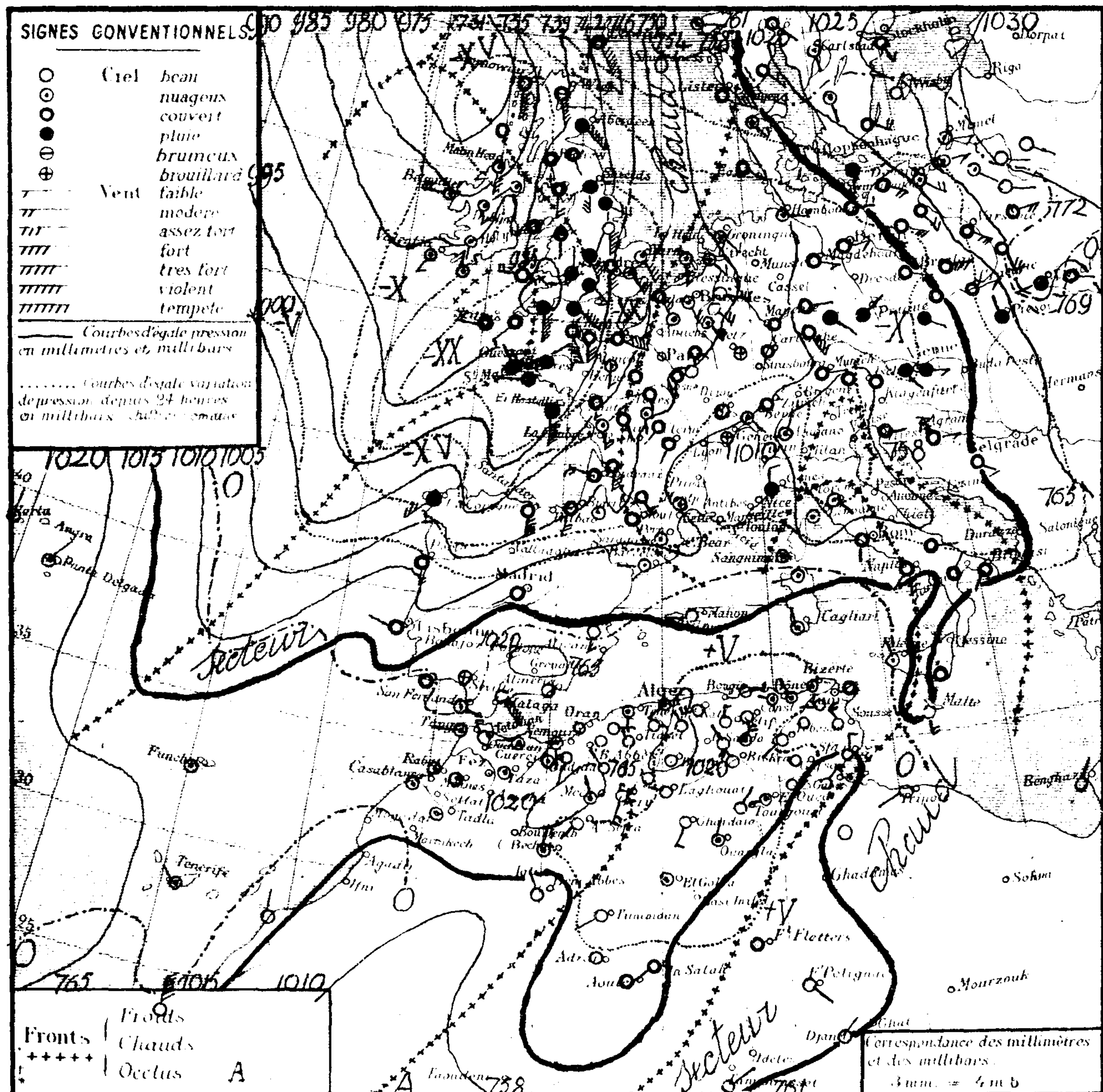




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 8 Octobre 1932 — 17ème Année. — N° 279 — 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 Force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	17.7	+3.9	14.8	-1.2	S1	nuag.	belle		23	13	7.5	12.7	353	20-22h pluie
Cap Falcon	73	16.9	+1.8	16.8	+0.4	SW1	beau	belle		23	16		14.0	336	
Oran	55	18.1	+1.2	16.9	-1.2	calme	beau	belle		24	17		1.0	303	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	183	15.9	+2.5	18.2	+0.4	S2	nuag.	p.agit.		22	16		0.8	433	
Cherchell	22	16.3	+2.8	22.0	+1.0	calme	nuag.	t.belle		24	18		0.5		
Blida	267	16.3	+3.4	18.0	0.0	calme	beau			20	14	1.4	2.6		pluie
Bouzaréa	344	16.9	+4.0	17.4	-0.7	WSW1	beau			19	15	2.9	9.7	679	pluie hier
Alger	59	17.0	+4.1	18.0	-2.4	SW2	nuag.	belle		22	17	3.9	9.1	636	7h20-9h45 à 12h15 pluie
Maison Carrée	48	17.5	+4.2	16.2	-2.6	SW1	nuag.			23	12	gouttes	5.5		hier matin gouttes
Cap Carbon	225													479	
Cap Bougaroni	195	19.0	+6.0	19.2	+1.6	E3	beau	houl.		25	17	1.0	1.0	848	pluie la nuit
Philippeville	42													719	
Cap de Garde	161	17.9	+6.9	21.0	-2.0	WSW1	nuag.	houl.		28	20		12.0	579	
La Calle	10	17.5	+6.6	21.3	-2.7	NW1	nuag.	belle		30	20		7.0	635	14h Coups de vent de Nord-Ouest.
Bizerte	5	"		23.0	-0.8	calme	nuag.	p.agit.		31	20				
Tunis	36	17.7	+4.8	19.9	-3.4	W1	beau			34	18				siroco hier
Sfax	8	15.0	+4.3	22.2	-1.8	N3	clair	t.belle		30	21				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	18.1	"	12.0	"	calme	nuag.			"	11				
Tlemcen	806	17.0	+2.7	15.9	-1.2	SSW1	clair			20	12		12.0	314	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	18.7	+2.8	12.0	-1.0	NW1	clair			21	12		5.8	211	
Mascara	590	17.7	+1.6	13.0	-2.0	calme	beau			23	12		6.0	379	
Relizane	73	18.6	+1.1	14.1	-2.9	E1	clair			24	12		2.3		
Orléansville	112	17.4	+1.7	12.9	-3.7	NW1	clair			24	12		3.2		
Tiaret	1023	18.1	+3.8	13.1	+1.5	NNW1	clair			17	10		19.5	475	
Vialar	889	18.5	+4.3	7.0	5.0	NE3	nuag.			19	6		0.2		
Médéa	935	19.0	+4.1	11.0	1.2	E1	clair			18	7		12.1	827	
Aumale	963	21.7	+5.0	12.3	1.6	NW1	clair			19	14		9.7		
Fort-National	949	19.7	+2.0	12.7	1.1	WSW4	beau			15	11	5.0	12.0	1018	pluie
Tizi-Ouzou	222	20.7	+6.0	13.0	3.2	E1	clair			21	12		6.1	831	
Bordj Bou Arréridj	915	18.7	+7.0	11.8	1.8	calme	clair			26	9		8.4		
Sétif	1079	19.7	+8.4	10.9	5.0	N2	clair			24	9		8.0		
Batna	1044	19.5	+8.1	15.0	3.0	calme	t.nuag.			28	13				
Constantine	660	"	"	16.6	5.2	S4	clair			29	12		3.0		
Guelma	268	18.7	+5.0	19.1	0.6	SE1	beau			30	17		8.0	593	
Tebessa	865	15.5	+4.0	24.0	0.0	SW1	clair			32	16				
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090	19.9	"	13.0	"	SW1	clair			"	10				
Mécheria	1167	20.3	+2.6	16.5	+4.6	NNW1	t.nuag.			21	13			261	
Géryville	1320	16.1	+0.4	17.6	+7.4	SSW4	beau			21	8		1.0	326	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	24.3	+6.1	10.4	-1.0	calme	clair			25	6		2.1		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	19.7	-2.9	NW1	clair			32	14				
Sahara															
Colomb Béchar	769	17.5	+4.9	14.0	-2.0	WNE2	nuag.			23	14				
Laghouat	751	19.8	+5.8	15.0	-3.0	WNW1	clair			"	13			178	
Biskra	125	17.7	+7.1	22.0	-2.0	NW4	clair			33	21				
Touggourt	69	15.3	+6.5	21.2	-2.0	NE1	clair			39	17			77	
El Oued	70	"		22.2	-0.2	WSW2	nuag.			30	20			97	
Tozeur	50	15.7	+5.4	19.0	1.0	calme	clair			38	18				
Ghardaïa	526	21.9	+8.1	19.8	+0.5	SSW3	clair			36	17				
Ouargla	137	19.1	+7.4	21.0	+2.0	NNE2	nuag.			"	19				
El Goléa	394	17.9	+5.3	17.0	-3.0	calme	nuag.			"	15				
Beni Abbès	497	14.2	+4.5	14.0	+6.0	NW2	beau			31	18				
Timimoun	294	18.1	+6.2	20.0	0.0	SW2	clair			35	19				
Adrar	[illegible]	"	"	23.0	+2.0	calme	clair			38	22				
In Salah	280	15.8	+4.1	25.0	+3.0	SW2	couv.			"	24				
Ft Flatters	[illegible]	"	"	26.0	+9.0	calme	couv.			"	25				
Ft Polignac	608	"	"	25.0	+4.0	SE1	clair			"	19				
Djanet	1100	"	"	23.0	-1.0	NE1	clair			"	17				
Tamanrasset	1350	14.	+1.0	14.0	-1.0	NE1	beau			29	15	0.0			12h50 pluie

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 20: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	5	NE	1
1,0	W	5	Ballon éclaté à 1.000m	
1,5	SW	12		
2,0	W	14		
2,5	WSW	18		
3,0	WSW	14		
3,5	WSW	13		
4,0	WSW	12		
4,5	SW	14		
5,0	SW	14		
5,5	Perdu par			
6,0	éloignement			

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé assez fortement sur le Nord de l'Europe et sur l'Afrique du Nord, elle a très fortement baissé ailleurs. (Sud Angleterre, Bretagne, -XXIII mb). Une ceinture de hautes pressions s'allonge des Açores aux Baléares, à l'Afrique du Nord, à la Méditerranée orientale et à l'Est de l'Europe (Horta - Djelfa 1024 mb - 768 mm - La Canée 1020 mb - 765 mm - Kaunas 1031 mb - 773 mm). Elle entoure une vaste et profonde aire dépressionnaire qui s'étend de l'Océan arctique au Nord de la Péninsule ibérique de la Méditerranée occidentale et de l'Italie (minimum principal: Stornoway 976 mb - 732 mm - minima secondaires: Portland 984 mb - 738 mm - Livourne 1009 mb - 757 mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents sont variables et faibles. Q.q. averses sont tombées hier dans les régions de Nemours et Alger et cette nuit à Fort-National et Bougaroni. La température est en baisse, sauf sur l'Ouest de l'Atlas Saharien où elle est en forte hausse. La mer, houleuse aux Caps Bougaroni et de Garde, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h). L'aire dépressionnaire européenne se comblera dans sa partie Ouest et Nord-Ouest, tandis qu'elle s'étendra vers l'Est et le Sud. Par suite la pression baissera sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux par nuages élevés au Nord, beau au Sud. Les vents souffleront d'entre Sud et Ouest et seront faibles ou modérés. La température sera en hausse.

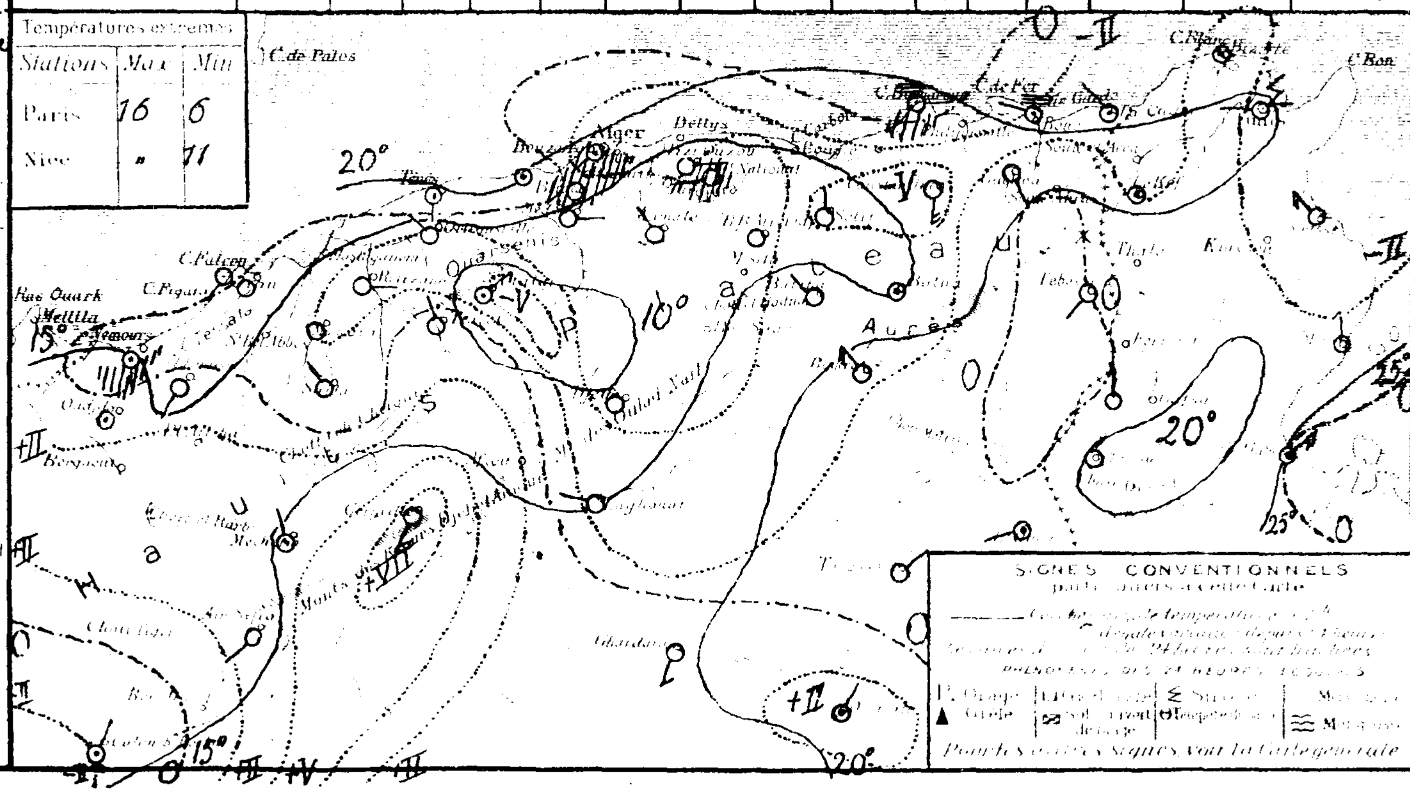
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux (nuages élevés). Vents d'entre Ouest et Sud, faibles ou modérés.		Beau à nuageux ou très nuageux (nuages élevés). Vents Sud-Ouest à Sud-Ouest, faibles à modérés.
Hts Plateaux	Beau temps. Vents variables faibles (Sud dominant).		Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord-Ouest, faibles ou modérés.

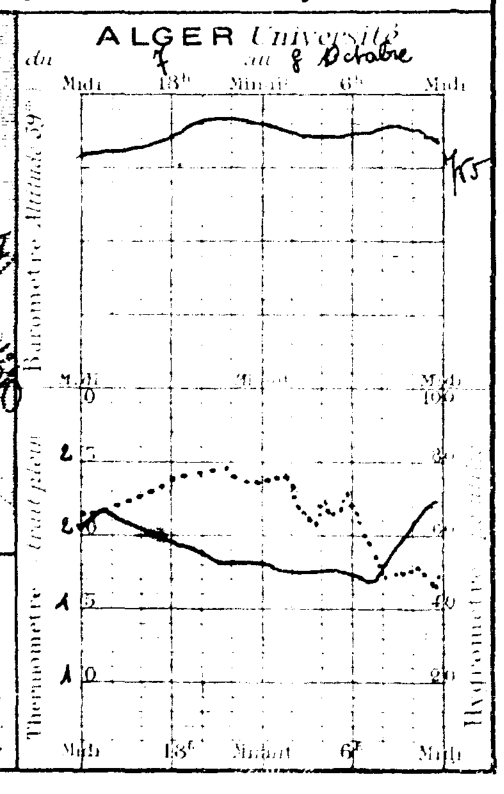
Vents au Bassin Occidental de la Méditerranée
Golfe du Lion: Sud à Sud-Ouest, faibles à forts.
Baléares: Sud-Ouest, modérés à assez forts.
Bizerte: Secteur Ouest, faibles à modérés.

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

Bulletin astron. et géophysique du 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	16	6
Nice	"	11

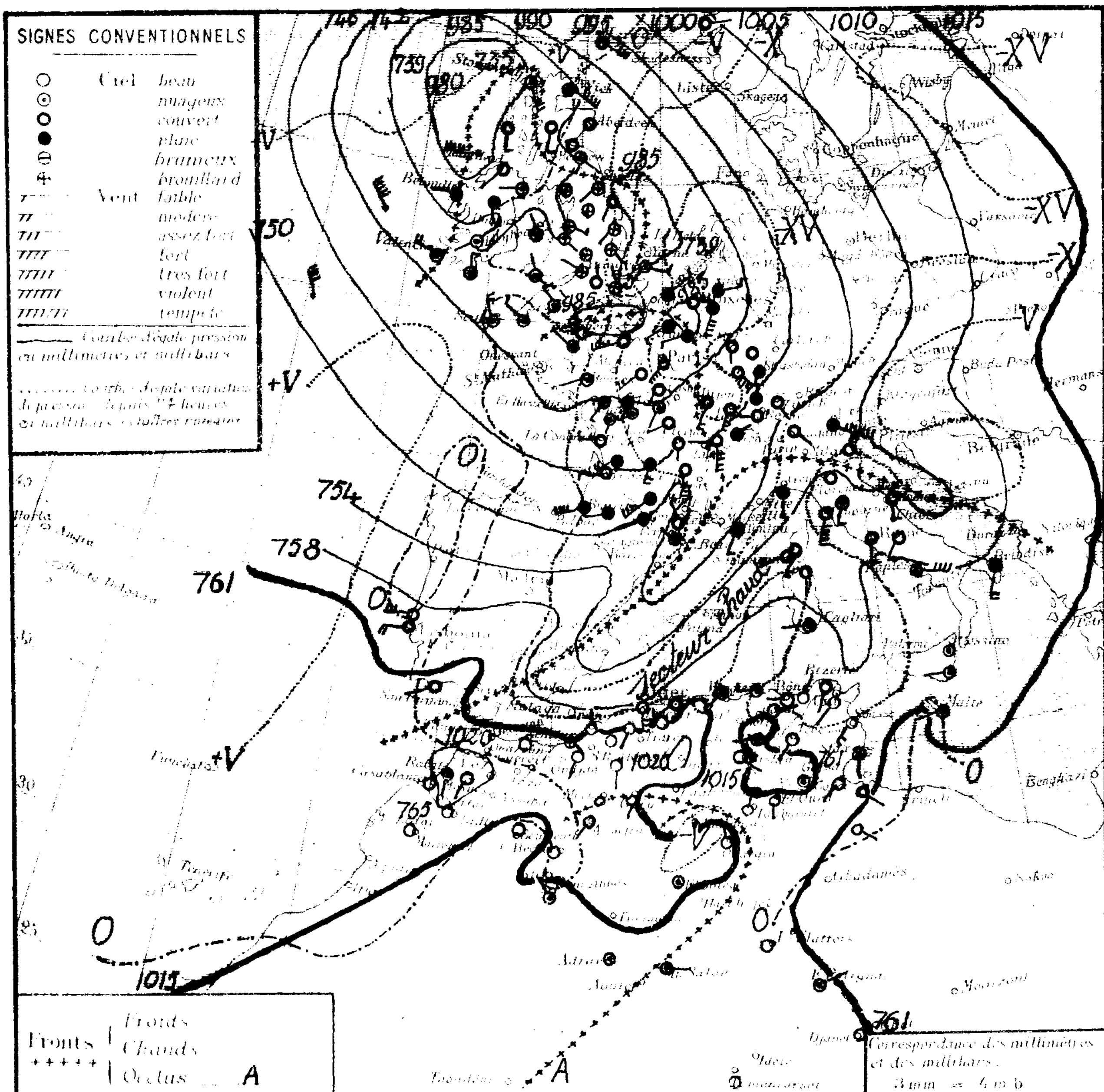




UNIVERSITÉ d'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE... N° 280
Dimanche 9 Octobre 1932 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression (0° et niveau de la mer) Observation	Pression diff. en 24h	Température de l'air Observation	Température diff. en 24h	Vent (direction et force 0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max.	Températures extrêmes min.	Pluie en indice	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septre au 31 Août	Phénomènes
Littoral	Nemours		16.1	-1.6	15.0	+0.2	SSE 2	Nuag	agit		23	12		12.7	353	
	Cap Falcon	78	13.8	-3.1	19.2	+2.4	SW 4	Beau	agit		25	19		4.1	336	
	Oran		15.9	-2.2	17.4	+0.5	N 2	clair	P. agit		24	15		1.0	303	
	Mostaganem															
	Cap Ténès	184	11.1	-4.8	18.4	+0.2	S 5	Beau	Houl		26	18		0.9	433	
	Cherchell	22	12.1	-4.2	23.2	+1.2	W 2	beau	agit		25	14		0.5		
	Blida		12.1	-4.2	19.0	+1.0	cal	beau			25	16		2.6		
	Bouzaréa		11.7	-5.3	19.9	+1.9	SW 4	clair			21	17		9.7	679	
	Alger		12.5	-4.5	22.1	+4.1	SW 3	Nuag	P. agit		23	19		9.1	686	0-7h léger siroco.
	Maison Carrée		12.5	-5.0	21.8	+5.6	SW 3	Nuag			26	14		5.5		
	Cap Carbon	220	11.5	«	24.0	«	SW 2	Nuag	P. agit		24	20		9.0	729	
	Cap Bougaroun		13.4	-5.6	22.6	+3.4	W 3	2 nuag	Belle		26	18		1.0	848	
	Philippeville													4.0	719	
	Cap de Garde		12.3	-5.6	22.0	+1.0	W 1	Beau	p. agit		18	21		12.0	559	
	La Calle	10	12.1	-5.2	23.3	+2.0	NE 1	Beau	p. agit		27	21		7.0	635	
	Bizerte		«	«	23.8	+0.8	SSW 1	Couv	p. agit		26	20				
	Tunis		11.9	-5.8	23.6	+3.7	SW 2	Beau			27	21				
	Sfax		13.0	-2.0	25.2	+3.0	S 2	nuag	Belle		29	22				
Tell et Hautes Plaines	Oujda															
	Tlemcen		«	«	19.0	+3.1	SSW 1	clair			22	14		12.0	314	
	Sidi Bel Abbès															
	Saïda		«	«	14.8	+2.8	SE	clair			26	13		5.8	211	
	Mascara		15.9	-1.8	13.2	+0.2	calme	clair			23	12		6.0	379	
	Relizane		16.3	-2.3	15.8	+1.7	SW 1	clair			25	13		2.3		
	Orléansville	112	14.7	-2.7	13.6	+0.7	calme	clair			26	13		3.2		
	Tiaret													19.5	475	
	Vialar		16.6	-1.9	10.0	+3.0	N 4	beau			27	8		0.2		
	Médéa		15.1	-3.9	13.1	+2.1	WNW 1	clair			25	10		12.1	827	
	Aumale													9.7		
	Fort National													12.0	1018	
	Tizi Ouzou		15.5	-5.2	15.0	+2.0	E 2	nuag			28	14		6.1	831	
	Bordj Bou Arreridj													8.4		
	Sétif													8.0		
	Batna		15.0	-4.5	16.0	+1.0	W 1	Nuag			25	14				
	Constantine													3.0		
	Guelma		15.0	-3.7	23.4	+4.3	ENE 1	beau			31	19		8.0	593	
	Tébessa		13.0	-2.5	25.0	+1.0	SW 2	clair			30	15				
Steppes et Atlas Saharien	Aïn Sefra		16.6	-3.3	16.0	+3.0	SW 1	clair			27	11				
	Mecheria		18.1	-2.2	16.4	-0.1	calme	clair			27	13			261	
	Géryville		15.1	-1.0	16.1	-1.5	SSW 2	clair			25	7		1.0	326	
	Aflou															
	Djelfa		20.7	-3.6	10.7	+0.3	calme	clair			27	-7		2.1		
	Bou Saâda															
	M'Sila															
	Barika															
	Colomb-Béchar		18.3	+0.8	16.0	+2.0	calme	Beau			30	15				
	Laghouat	751													178	
Sahara	Biskra		13.7	+4.0	27.0	+6.0	SE 1	clair			33	20			77	
	Touggourt		13.8	-2.5	23.6	+2.4	NNE 1	Beau			35	19			97	
	El Oued		«	«	26.0	+4.0	S 1	Beau			36	22				
	Tozeur		15.4	-0.3	19.0	0.0	calme	Nuag			34	18				
	Ghardaïa		13.8	-8.1	25.2	+5.4	SSW 4	clair			36	23				
	Ouargla		15.3	-2.8	23.0	+2.0	NNW 1	beau			«	22				
	El Goléa	394	15.9	-2.0	21.0	+4.0	calme	2 nuag			«	18				
	Béni Abbès	497	13.7	-0.5	22.0	+1.0	NW 2	nuag			33	20				
	Timimoun															
	Adrar		«	«	24.0	+1.0	cal	nuag								pluie hier so
	In Salah		12.7	-3.1	26.0	+1.0	E 2	1 nuag								
	Ft Flatters		«	«	21.0	-5.0	calme	clair								
	Ft Polignac		«	«	21.0	-5.0	ENE 2	nuag								
	Djanet		«	«	24.0	+1.0	calme	clair								
	Tamanrasset	1350m	11.-	-3.-	23.0	+2.0	Eh	nuag.			31	17				

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début h: Direction	Vitesse m.	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. *La pression a haussé assez fortement sur le Nord-Ouest de l'Europe, faiblement sur les côtes ouest de ce continent et sur le Maroc; elle a fortement baissé du Sud de la Scandinavie et de la Pologne au Nord de l'Algérie et de la Tunisie, faiblement ailleurs. Une bande de pressions peu élevées ou moyennes située sur le Nord-Est et l'Est de l'Europe (Röst: 1016 mb = 762%) sur l'Est de la Méditerranée (Malte: 1015 mb = 761%) et sur le Sud Tunisien et l'Ouest de l'Afrique du Nord (Meknès: 1023 mb = 767%) entoure une vaste aire dépressionnaire qui recouvre le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord (minimum principal: Stornoway: 980 mb = 735%).*
En Algérie, le ciel est nuageux sur le littoral par nuages élevés, beau ailleurs. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. La température est en hausse. La mer est houleuse à Ténès, peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 à 18h). *L'aire dépressionnaire continuera à se combler au Nord-Ouest et à l'Ouest, tandis qu'elle s'étendra vers l'Est. En Afrique du Nord: hausse à l'Ouest, baisse à l'Est. En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux par nuages élevés, puis moyens au Nord et à l'Est, nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents souffleront de Sud à Ouest et seront modérés ou assez forts. La température sera stationnaire.*

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux à très nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts.		Nuageux à très nuageux. Vents d'entre Sud et
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.		ouest, faibles puis modérés ou assez forts.
Sahara	Beau à nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés		Beau à nuageux. Vents variables faibles (Sud dominant)

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

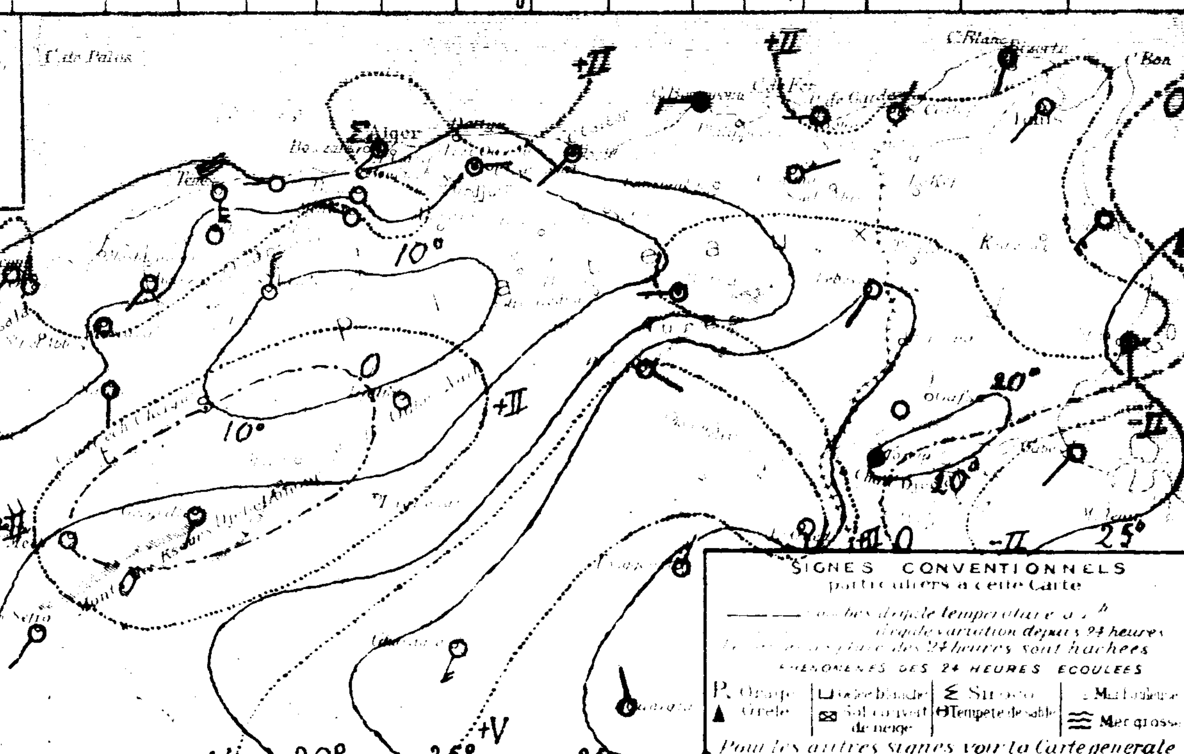
Golfe du Lion	Secteur Ouest modérés à assez forts ou forts.
Baléares	Sud à Ouest modérés à assez forts.
Bizerte	Sud à Sud-Ouest modérés à assez forts.

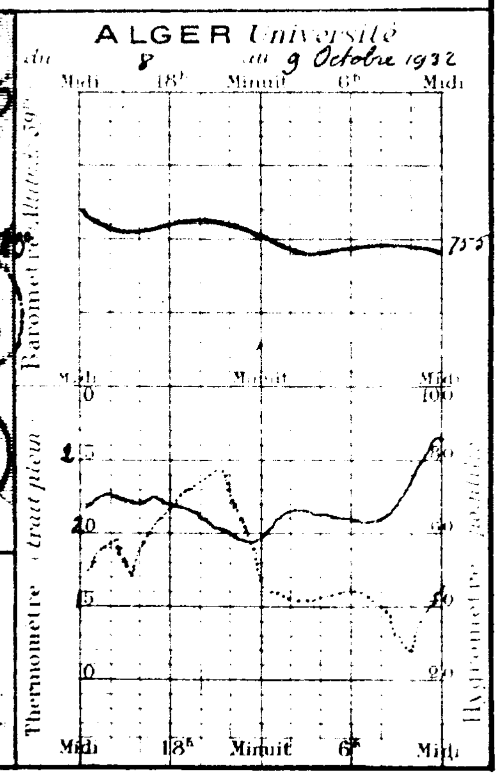
Vents (en altitude)

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	«	«

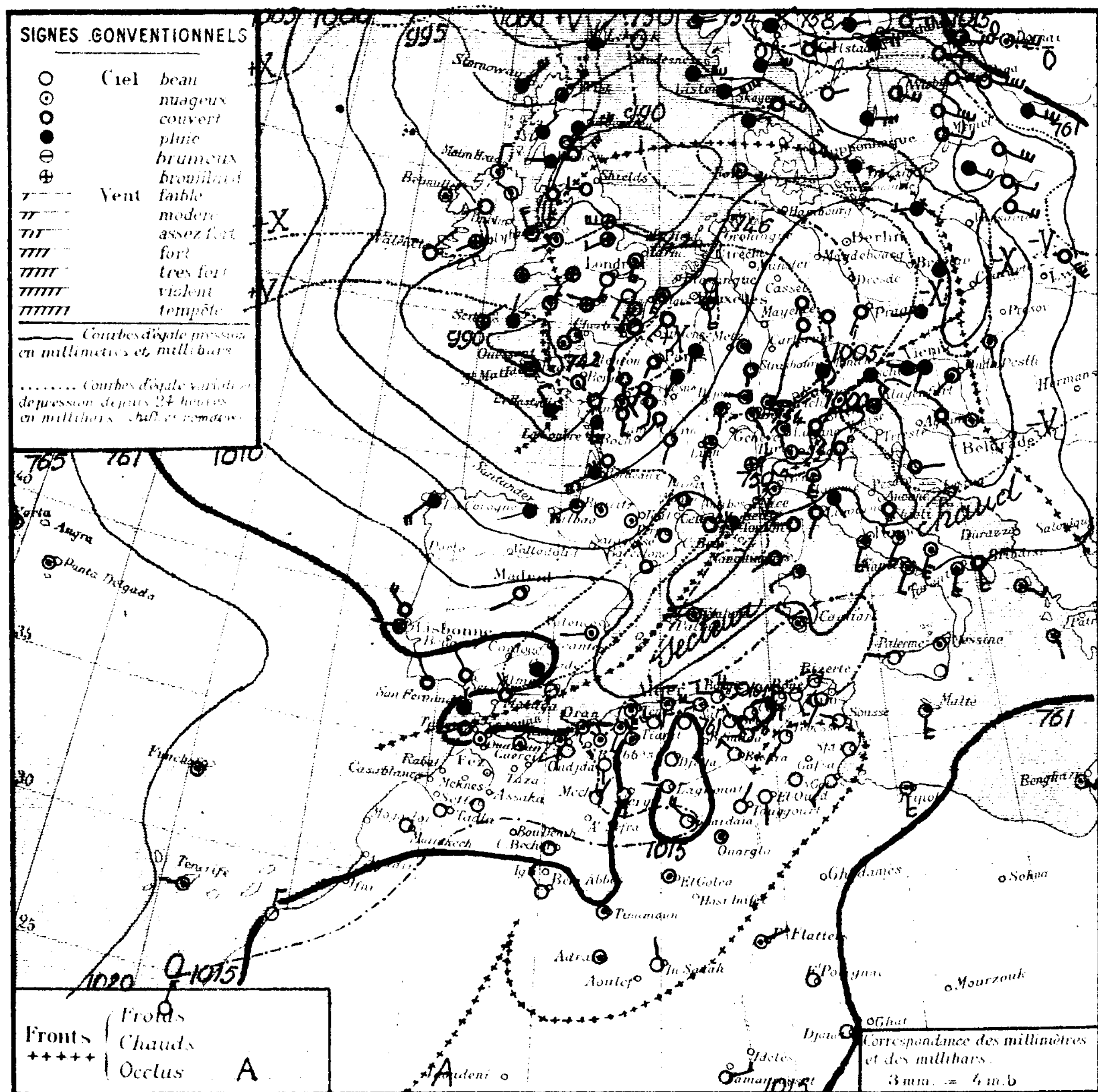




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 10 Octobre 1932 — 57ème ANNÉE — N° 281 — 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 de 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 Sepbre au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	16.6	+0.5	16.8	-1.8	S1	nuag.	p. agit.		24	15		12.7	353	
	Cap Falcon	73	13.9	+0.1	19.2	0.0	SW4	nuag.	houl.		23	19		4.1	336	
	Oran	85	16.2	+0.3	18.4	+1.0	WNW3	nuag.	p. agit.		27	16		1.0	303	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	183	10.6	-0.5	18.2	-0.2	S5	nuag.	houl.		24	17		0.8	433	
	Cherchell	22	12.6	+0.5	22.0	-1.2	W3	nuag.	agitée		27	16		0.5		
	Blida	267	12.1	0.0	20.0	+1.0	NW3	beau			28	19		2.6		
	Bouzaréa	344	12.6	+0.9	18.2	-1.7	SW2	clair			24	16		9.7	679	
	Alger	59	12.7	+0.2	20.7	-1.8	SSW2	nuag.	belle		27	19		9.1	636	7-10h léger siroco.
	Maison Carrée	48	13.1	+0.6	21.8	0.0	W3	nuag.			30	18		5.5		
	Cap Carbon	225	12.2	+0.7	22.0	-2.0	W3	beau	agitée		28	20		9.0	739	
	Cap Bougaroni	195	12.6	-0.8	21.8	-0.8	W4	clair	houl.		27	19		1.0	848	
	Philippeville	12													719	
	Cap de Garde	161	13.0	+0.7	21.0	-1.0	S2	clair	belle		28	20		12.0	579	
	La Calle	10	11.7	-0.4	20.6	-2.7	SSE3	clair	belle		30	19		7.0	635	
	Bizerte	9	"	"	19.0	-4.8	calme	clair	agitée		30	16				
	Tunis	36	12.5	+0.6	18.0	-5.6	SW1	clair			32	16				
	Sfax	5	10.6	-2.4	20.2	-5.0	calme	clair	calme		31	19				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	13.7	"	15.2	-3.8	WSW2	clair			25	13		12.0	314	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	862	16.2	"	13.0	-1.8	S1	clair			28	12		5.8	211	
	Mascara	590	15.5	-0.4	15.4	+2.2	NW2	nuag.			26	13		6.0	379	
	Relizane	73	16.2	-0.1	17.0	+1.2	SSW3	t. nuag.			27	15		2.3		
	Orléansville	112	14.5	-0.2	17.6	+4.0	NW2	t. nuag.			26	13		3.2		
	Tiaret	1025	14.3	"	12.1	"	NNW1	clair			24	10		19.5	475	
	Vialar	890	14.6	-2.0	11.0	+1.0	N5	t. nuag.			24	8		0.2		
	Médéa	[illegible]	14.1	-1.0	13.6	+0.5	W3	beau			22	11		12.1	827	
	Aumale	[illegible]	17.1	"	14.6	"	NW1	clair			26	12		9.7		
	Fort-National	942	13.4	"	16.0	"	W4	clair			25	14		12.0	1018	
	Tizi-Ouzou	222	14.6	-0.9	14.8	-0.8	E1	clair			30	14		6.1	831	
	Bordj Bou Arréridj	915	11.9	"	16.6	"	calme	clair			27	10		8.4		
	Sétif	1079	14.2	"	13.8	"	NW2	clair			24	11		8.0		
	Batna	1044	14.9	-0.1	15.0	-1.0	W1	clair			26	13				
	Constantine	660			16.8	"	SE4	clair			29	11		3.0		
	Guelma	268	15.7	+0.7	16.3	-7.1	ESE1	beau			31	12		8.0	593	
	Tebessa	865	12.1	-0.9	22.0	-3.0	SW1	clair			33	14				
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	18.3	+0.2	13.4	-3.0	NE1	clair			28	12			264	
	Géryville	1320	14.7	-0.4	14.9	-1.2	SSW1	clair			27	7		1.0	326	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	18.5	-2.2	14.4	+3.7	calme	clair			28	9		2.1		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	16.5	-3.2	"	clair			31	12				
Sahara	Colomb Bechar	769	15.4	-2.9	16.0	0.0	calme	clair			32	16				
	Laghouat	751	17.0	"	15.0	"	WNW1	clair			"	14			178	
	Biskra	125	13.0	-0.7	24.0	-3.0	NW3	clair			34	22				
	Touggourt	69	13.0	-0.8	21.2	-2.4	NE1	beau			38	17			77	
	El-Oued	70	"	"	24.6	-1.4	S1	clair			34	22			97	
	Tozeur	50	10.5	-4.9	20.2	+1.2	calme	clair			37	20				
	Ghardaïa	526	15.7	+1.9	22.5	-2.7	NW4	nuag.			37	22				
	Ouargla	157	14.6	-1.7	24.0	+1.0	calme	nuag.			"	21				
	El Goléa	394	13.7	-2.2	22.0	+1.0	calme	t. nuag.			"	20				
	Beni-Abbès	497	10.7	-3.0	22.0	0.0	NW3	nuag.			36	22				
	Timimoun	290	14.5	"	22.0	"	calme	nuag.			"	22				
	Adrar	[illegible]	"	"	24.0	0.0	calme	nuag.			"	21				
	In Salah	280	12.3	-0.4	25.0	-1.0	NNW2	beau			"	24				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	23.0	+2.0	ENE1	t. nuag.			"	20				
	Ft Polignac	605	"	"	21.0	0.0	calme	clair			"	18				
	Djanet	1100	"	"	23.0	-1.0	calme	clair			"	17				
	Tamanrasset	1350	12..	+1..	20.0	-3.0	ENE3	beau			30	14				léger vent de sable hier

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé assez fortement sur l'Ouest de l'Europe, faiblement sur le Maroc, elle a baissé assez fortement sur l'Est du continent européen, faiblement sur l'Algérie, Tunisie et le Sahara. La pression est élevée sur le Nord-Est de l'Europe (Kajaani 1029 mb. 772 mm), en Cyrenaïque (Benghazi 1018 mb. 764 mm), et des Açores au Maroc (Horta 1023 mb. 767 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe, la Méditerranée occidentale et centrale, l'Est de l'Afrique du Nord et le Sahara (Minima: Tynemouth 987 mb. 740 mm - Trente 1000 mb. 750 mm - Sfax, Béni-Abbès 1011 mb. 758 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur l'Ouest du littoral et du Tell, beau ailleurs; très nuageux avec éclaircies au Sahara. Les vents soufflent modérément du secteur Ouest. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est houleuse aux Caps Falcon, Ténès, Bougaroni, agitée à Cherchell, cap Carbon, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 à 18h). L'aire dépressionnaire européen continuera à se combler, sauf dans sa partie Sud; elle s'étendra sur le Nord-Est et l'Est de l'Europe. Une nouvelle dépression abordera l'Islande. En Afrique du Nord, les variations seront négatives.

En Algérie, le ciel sera nuageux (nuages élevés ou moyens) avec éclaircies. Les vents souffleront de Sud à Ouest et seront modérés ou assez forts (q.q. coups de vent sur le littoral). La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Vents de Sud à	Nuageux avec éclaircies. Ouest, modérés ou assez forts	(q.q. coups de vent).
Hts Plateaux	Beau ou peu Vents de Sud à Ouest	nuageux. faibles à modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Sud-Ouest à Nord-Ouest, modérés ou assez forts
Baléares: Sud à Ouest, modérés ou assez forts.
Bizerte: Secteur Ouest, modérés ou assez forts (q.q. coups de vent).

Vents (en altitude)

Ouest Algérie: Secteur Ouest, 12 à 15m.
Sahara: Secteur Ouest, 10 à 12m.
Est Algérie: Sud-Ouest à Ouest, 15 à 18m.
" Sahara: Sud à Sud-Ouest, 13 à 12m.

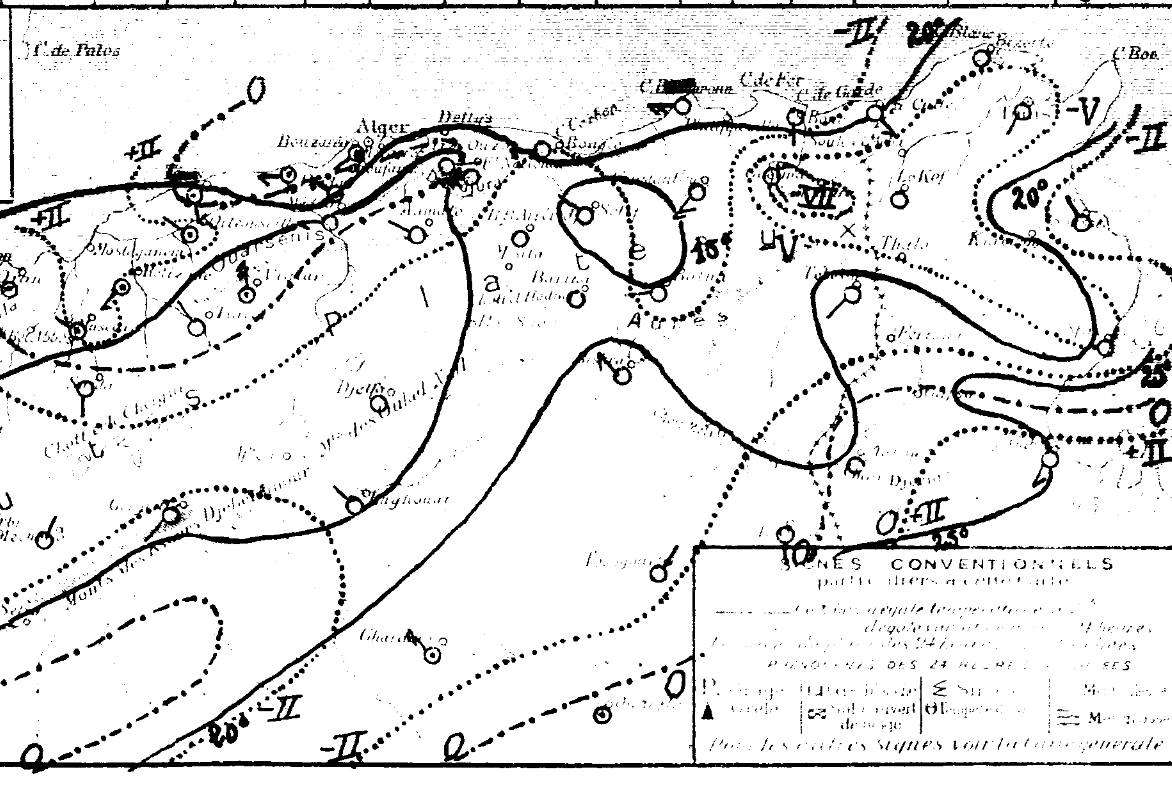
Bulletin astro et géophysique de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Séismologie (Strasbourg)

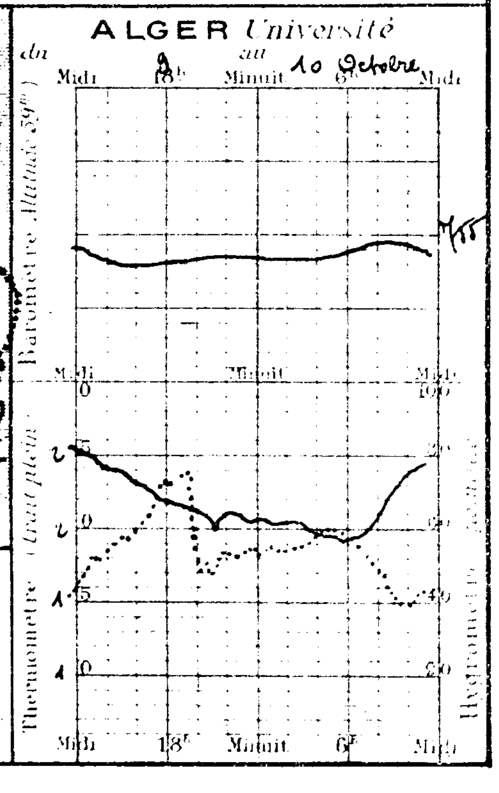
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 20: Direction	Vitesse m/s	Début 14h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	16	WNW	12
1,0	W	28	W	16
1,5	W	18	SW	10
2,0	W	20		
2,5	Perdu à 2.100m par défaut de visibilité		Perdu par accident.	
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	07
Nice	"	11

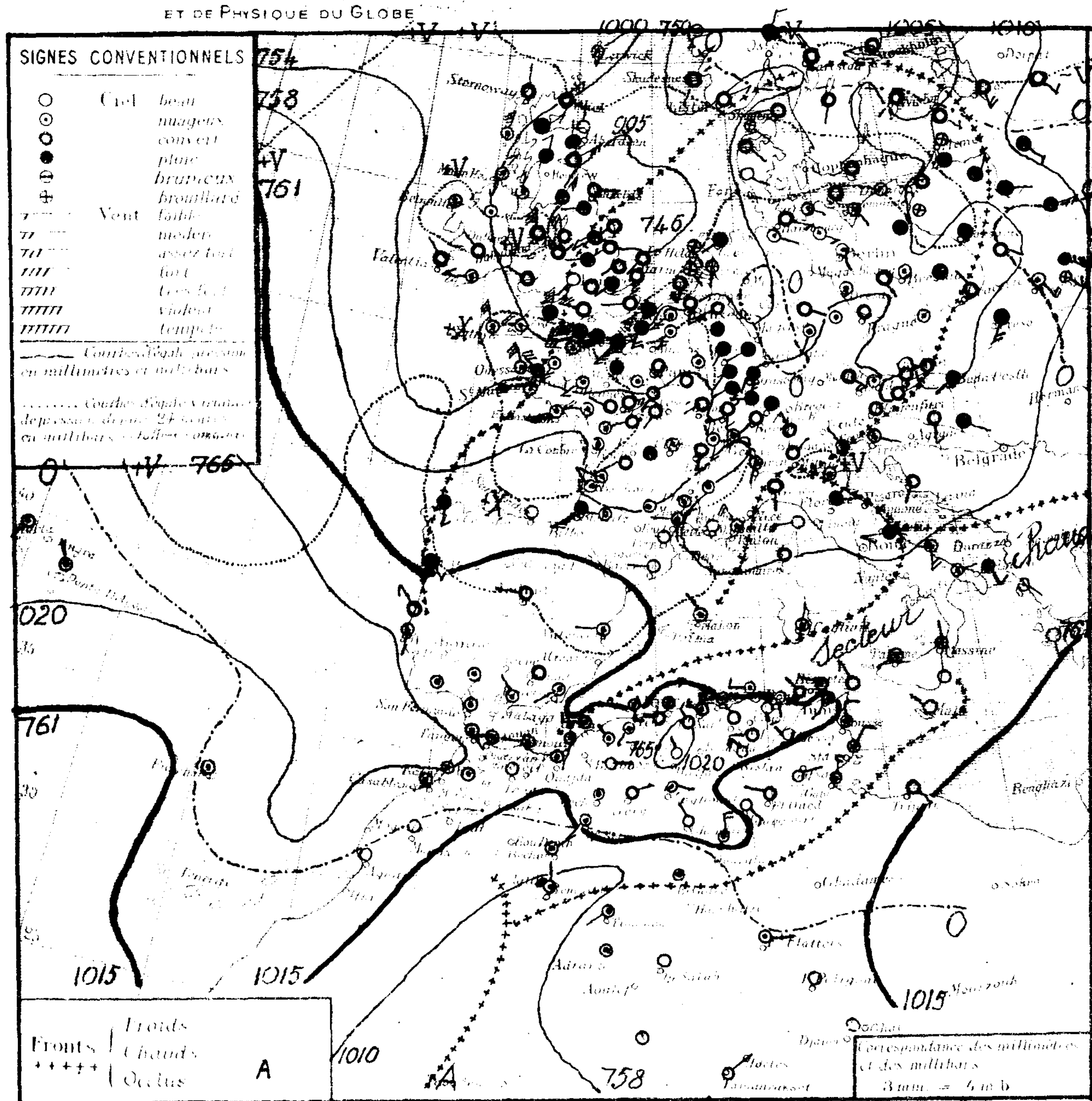




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 11 Octobre 1932 — 57ème ANNÉE. N° 282 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé fortement en Islande, assez fortement sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe, faiblement au Sahara; elle a haussé ailleurs, fortement sur l'ouest de la France. Des pressions élevées s'étendent des Açores au Maroc (Horta 1022 mb = 767 mm). elles se continuent par des pressions moyennes qui recouvrent le Sud de la Péninsule ibérique et l'Afrique du Nord. La pression est peu élevée de la Finlande (Sortavala 1020 mb = 765 mm) à l'Egypte (Solum 1018 mb = 764 mm). Une aire dépressionnaire s'étend de l'Océan Arctique, à l'Ouest et au Centre de l'Europe et à la Méditerranée occidentale et centrale (Minima: Isafjord 991 mb = 743 mm, Spurnhead 992 mb = 744, [illegible] 1008 mb = 755 mm); elle se réunit par la Tunisie à la dépression de l'Ouest du Sahara (Beni-Abbès 1010 mb = 758 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur l'Ouest, beau à l'Est, nuageux avec éclaircies au Sahara. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Ouest. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est houleuse aux Caps Ténès et Bougaroni, belle à Alger et La Calle, peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 11 à 18h au 12 à 18h). La pression baissera sur le Nord de l'Europe, ainsi qu'au Sahara. Elle haussera sur le reste du continent européen et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie: le ciel sera nuageux avec éclaircies à l'Ouest, nuageux ou très nuageux avec q.q. pluies sur le littoral à l'Est. Les vents souffleront du secteur Ouest, et seront faibles ou modérés à l'Ouest, modérés ou assez forts à l'Est. La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.	Nuageux à très nuageux, q.q. pluies à l'Est. Vents du secteur Ouest, modérés ou assez forts.
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés.	Nuageux à très nuageux. Vents du secteur Ouest, modérés ou assez forts.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord, modérés ou assez forts.	Beau à nuageux. Vents du secteur Nord, modérés ou assez forts.	Nuageux au Nord. Vents de Nord-Ouest, modérés ou assez forts.

Vents sur le Bassin Occidental de la Méditerranée

Golfe du Lion	Ouest à Nord-Ouest, modérés ou assez forts.
Baléares	Ouest à Nord-Ouest, modérés
Bizerte	Nord-Ouest, modérés ou assez forts.

Vents en altitude

Ouest Algérie	Secteur Ouest, 8 à 10 m
Sahara	Secteur Nord, 12 à 15 m
Est Algérie	Secteur Ouest, 12 à 15 m
Sahara	Ouest à Nord, 12 à 15 m

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

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

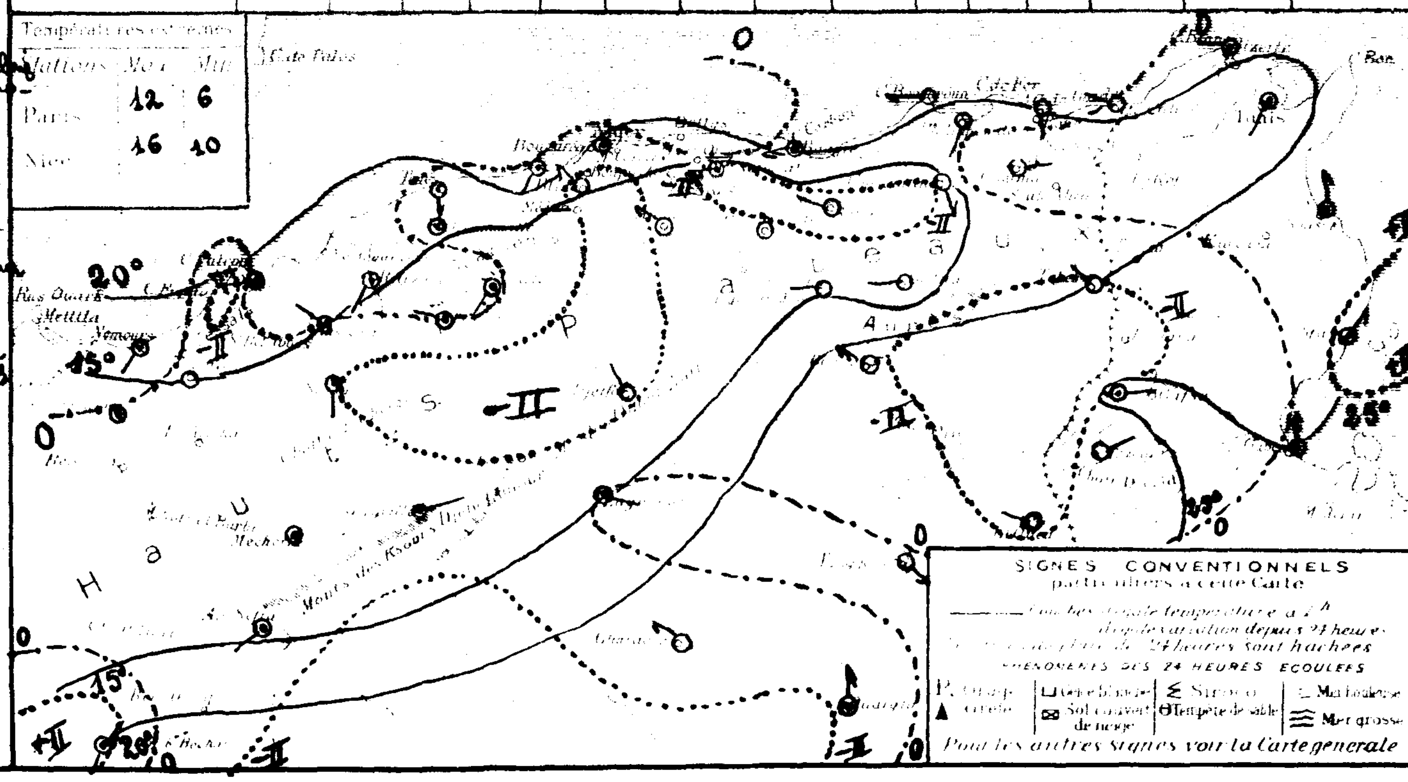
Stations	Altitude en mètres	Pression observation	Pression diff. en 24 h	Température observation	Température diff. en 24 h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. maxima (dans les 24 h)	Temp. minima (dans les 24 h)	Pluie en 24 h en millim.	Pluie: hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie: hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Août	Phénomènes
Littoral															
Nemours		16.3	-0.3	17.8	+1.0	SSW1	Nuag.	p.agit.		24	16		12.7	353	
Cap Falcon	78	16.1	+2.2	20.0	-2.0	WSW4	couv.	agitée		23	19		4.1	336	
Oran		18.1	+1.9	19.2	+0.8	W3	t. Nuag.	p.agit.		28	17		1.0	303	
Mostaganem															
Cap Ténès		14.6	+4.0	17.4	-0.8	S3	Nuag.	houl.		24	17		0.8	433	
Cherchell	23	15.5	+2.9	22.0	0.0	NW3	beau	agitée		26	19		0.5		
Blida		14.7	+2.6	17.0	-3.0	SW2	Nuag.			25	16		2.6		
Bouzaréa		15.5	+2.9	17.9	-0.3	WSW2	nuag.			23	16		9.7	579	
Alger		15.5	+2.8	19.8	-0.9	calme	nuag.	calme		26	19		9.1	636	
Maison Carrée		16.1	+3.0	19.4	-2.4	NW1	t. nuag.			28	18		5.5		
Cap Carbon		14.3	+2.1	22.0	0.0	WSW4	nuag.	p.agit.		20	20		9.0	739	
Cap Bougaroni		16.1	+3.5	20.8	-1.0	W3	beau	houl.		24	17		1.0	848	
Philippeville		16.7	"	19.3	"	SSW1	clair	agitée		26	17		4.6	719	(pluie du 6 Octobre, 0mm6).
Cap de Garde		14.1	+1.1	20.0	-1.0	S2	beau	p.agit.		29	17		12.0	579	
La Calle		14.1	+2.4	20.5	0.0	NW1	clair	belle		29	18		7.0	636	
Bizerte		"		20.6	+1.8	WNW1	t. nuag.	agit.		29	16				
Tunis		15.0	+2.5	18.8	+0.8	SW2	nuag.			30	17				
Sfax		12.7	+2.1	22.6	+2.4	NE3	nuag.	belle		32	21				
Oudjda		16.2	"	11.0	"	calme	nuag.			"	10				
Tell et Hautes Plaines															
Tlemcen		15.0	+1.3	15.0	-0.2	E1	clair			23	13		12.0	314	
Sidi Bel Abbès															
Saïda		19.3	+3.1	11.0	-2.0	S1	nuag.			24	11		5.8	211	
Mascara		17.9	+2.4	15.0	-0.4	NW1	t. Nuag.			26	13		6.0	379	
Relizane		18.3	+2.1	18.7	+1.7	SW1	t. nuag.			26	15		2.3		
Orléansville		16.9	+2.4	17.3	-0.3	calme	nuag.			26	17		3.2		
Tiaret		17.1	+2.8	11.8	-0.3	WNW1	nuag.			22	11		19.5	475	
Vialar		18.7	+4.1	10.5	-0.5	SW3	nuag.			21	9		0.2		
Médéa		17.1	+3.0	12.7	-0.9	W1	couv.			21	11		12.1	827	
Aumale		19.5	+2.4	14.4	-0.2	NW3	beau			24	12		9.7		
Fort National		17.5	+4.1	13.0	-3.0	W4	nuag.			22	12		12.0	1018	
Tizi Ouzou		18.6	+4.0	16.0	+1.2	E1	couv.			28	13		6.1	831	
Bordj Bou Arreridj		15.1	+3.2	14.0	-1.8	calme	clair			27	12		8.4		
Sétif		17.3	+3.1	11.5	-2.3	NW2	clair			23	9		8.0		
Batna		17.5	+2.6	14.0	-1.0	W1	clair			25	10				
Constantine		"	"	14.0	-2.0	SSE3	clair			28	11		3.0		
Guelma		18.1	+2.4	17.4	+1.1	E1	beau			31	13		8.0	533	
Tébessa		15.8	+3.7	20.0	-2.0	NW2	clair			31	11				
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra		16.4	"	15.0	"	SW1	nuag.			"	13				
Mecheria		19.8	+1.5	12.9	-0.5	calme	nuag.			26	10			261	
Géryville		18.2	+3.5	10.3	-1.6	ENE1	couv.			25	6		1.0	326	
Aflou															
Djelfa		23.7	+5.2	10.6	-3.8	NNW2	beau			26	8		2.1		
Bou Saada															
M'sila															
Barika		"	"	14.8	-1.7	W1	clair			29	13				
Colomb Béchar		12.7	-2.7	20.0	+4.0	NE2	nuag.			31	18				
Laghouat		17.8	+0.8	15.0	0.0	ESE1	nuag.			"	13			178	
Biskra		15.3	+2.3	22.0	-2.0	NW4	beau			33	19				
Sahara															
Touggourt		13.3	+0.3	22.0	+0.8	SE3	beau			35	19			77	
El Oued		"	"	22.0	-2.6	WNW2	couv.			36	21			97	
Tozeur	50	11.8	+1.3	21.8	-1.6	ENE2	beau			36	20				
Ghardaïa		17.3	+1.6	25.8	-0.7	NW3	clair			36	20				
Ouargla		15.9	+1.3	22.0	-2.0	N4	nuag.			"	22				
El Goléa		12.5	-1.2	21.0	-1.0	calme	t. nuag.			"	19				
Beni Abbès		29.9	-0.8	20.0	-2.0	N1	nuag.			36	19				
Timimoun		13.3	-1.2	23.0	+1.0	SW2	nuag.			38	23				
Adrar		"	"	25.0	+1.0	calme	nuag.			38	24				
In Salah		11.9	-0.4	26.0	+1.0	calme	beau			"	24				
Ft Flatters		"	"	22.0	-1.0	E1	nuag.			"	19				
Ft Polignac		"	"	24.0	+3.0	calme	clair			"	19				
Djanet		"	"	22.0	-1.0	calme	clair			"	17				
Tamanrasset	1350	12..	00	20.0	00	NE1	clair			30	14				

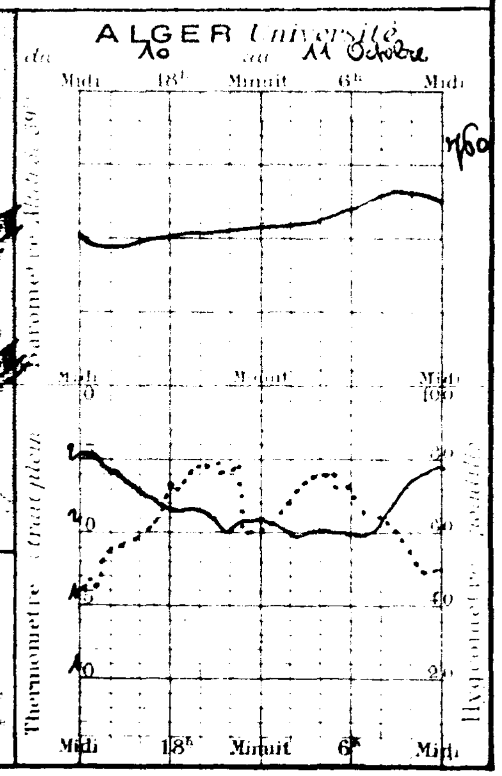
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Début 8 h 15 Vitesse m/s	Début 11 h 15 Direction	Début 11 h 15 Vitesse m/s
0,5	WSW	3	W	8
1,0	WSW	9	SW	9
1,5	WSW	12	Perdu par accident	
2,0	WNW	14		
2,5	Perdu par accident			
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	12	6
Nice	16	10

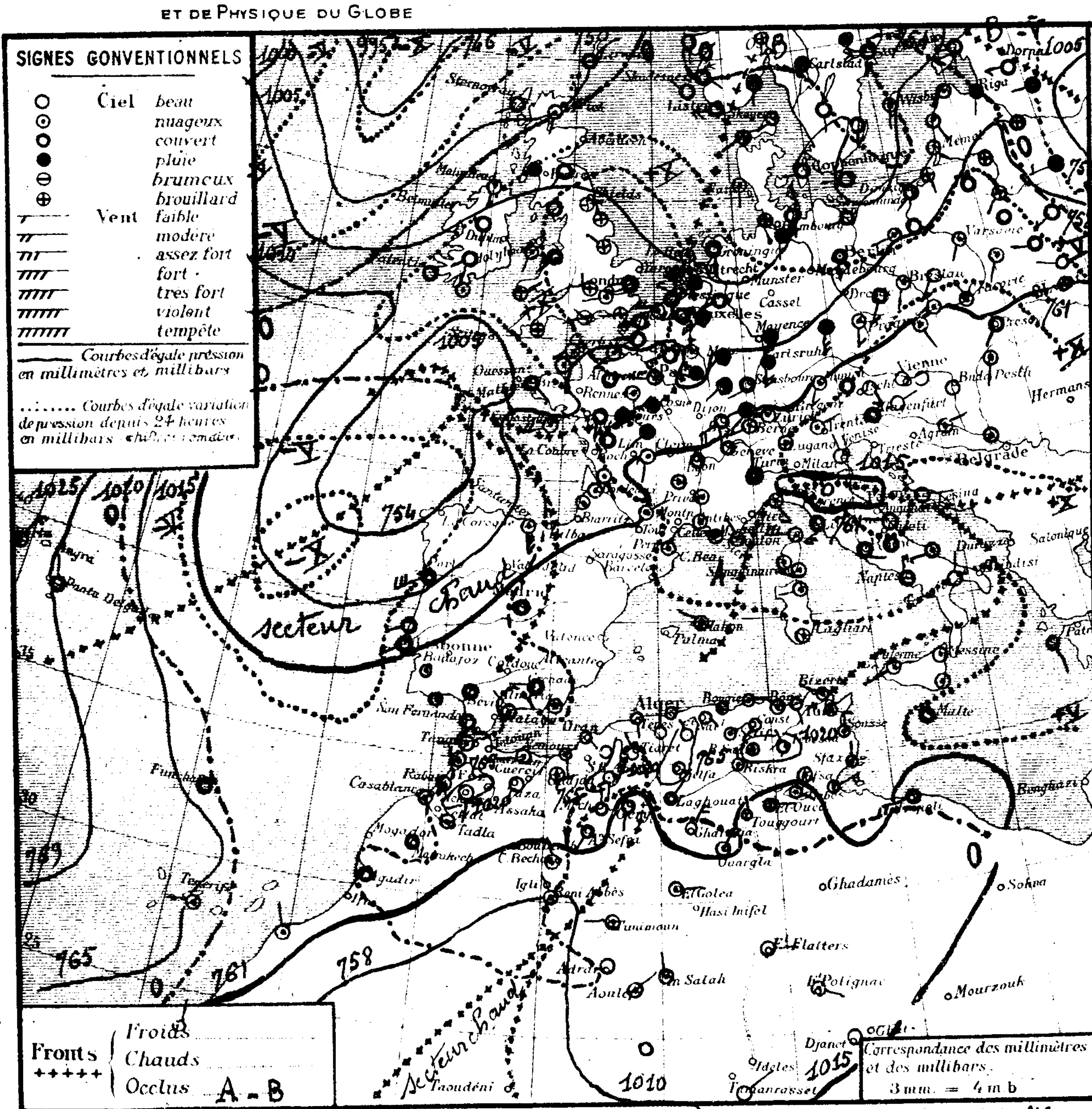




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 12 Octobre 1932 — 57e Année. — N° 283 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures) max	min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Sept.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	17.9	+1.6	16.0	-1.8	S1	nuag.	belle		23	14		12.7	15	
Cap Falcon	73	17.3	+1.2	17.4	-1.6	SW1	beau	belle		26	17		4.1	19	
Oran	55	18.7	+0.5	17.3	-1.9	SE1	clair	belle		24	"		1.0	10	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	183	16.5	+1.9	17.8	-0.4	S1	beau	belle		23	16		0.8	27	
Cherchell	22	17.0	+1.5	21.0	-1.0	calme	beau	p. agit.		25	17		0.5		
Blida	267	16.5	+1.8	14.0	-3.0	calme	beau			24	14		2.6		
Bouzaréa	344	16.6	+1.1	18.2	-0.2	WSW1	clair			22	15		9.7		
Alger	59	17.0	+1.5	18.8	-1.0	calme	clair	calme		25	17		9.1	42	
Maison Carrée	48	17.7	+1.6	16.0	-3.4	WSW1	clair			27	13		5.5		
Cap Carbon	225	16.9	+2.6	21.0	-1.0	calme	nuag.	p. agit.		25	18		9.0	48	
Cap Bougaroni	195	18.2	+2.1	19.8	-1.0	E2	nuag.	belle		23	17		1.0		
Philippeville	42	17.7	+1.0	18.0	-1.3	SSW1	nuag.	belle		26	16		4.6		
Cap de Garde	161	17.8	+3.7	23.0	+3.0	calme	clair	belle		28	12		12.0	34	
La Calle	10	17.0	+2.9	22.7	+2.1	SSE1	couv.	belle		28	20		7.0		
Bizerte	9	"	"	20.4	-0.2	WNW2	t. nuag.	agitée		27	18				
Tunis	36	18.2	+3.2	20.2	+2.0	calme	t. nuag.			28	20				
Sfax	8	15.9	+2.8	22.6	0.0	N2	nuag.	t. belle		27	20				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	16.2	0.0	12.0	+1.0	calme	nuag.			"	11				
Tlemcen	806	16.1	+1.1	15.0	0.0	S1	clair			21	12		12.0	17	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	20.6	+1.3	10.0	-1.0	S1	clair			24	10		5.8	28	
Mascara	590	18.5	+0.6	13.6	-1.4	calme	clair			25	11		6.0	28	
Relizane	73	20.1	+1.8	13.5	-5.2	S1	clair			25	11		2.3	17	
Orléansville	112	17.8	+0.9	12.6	-4.7	calme	clair			25	12		3.2	22	
Tiaret	1023	15.9	+1.2	14.0	+2.2	NNW1	beau			20	12		19.3	28	
Vialar	889	19.0	+0.3	9.0	-1.5	E4	nuag.			20	8		0.2		
Médéa	935	18.7	+1.6	9.8	-2.9	N1	clair			20	8		12.1	15	
Aumale	905	21.7	+2.2	14.2	-0.2	NW1	clair			20	8		9.7	65	
Fort-National	942	18.5	+1.0	13.8	+0.8	ENE3	clair			20	12		12.0	90	
Tizi-Ouzou	222	19.1	+0.5	13.9	-2.1	SE2	clair			25	12		6.1	66	
Bordj Bou Arréridj	915	18.1	+3.0	10.8	-4.0	N2	clair			24	10		8.4	16	
Setif	1079	17.8	+0.5	12.5	+1.0	ENE2	nuag.			21	9		8.0		
Batna	1044	20.3	+2.8	12.0	-2.0	calme	t. nuag.			24	9			32	
Constantine	660	"	"	13.8	-1.0	SW3	beau			24	8		3.0	42	
Guelma	268	19.8	+1.7	16.7	-0.7	NW1	beau			27	14		8.0	24	
Tebessa	863	20.9	+5.1	16.0	-4.0	NW1	couv.			25	13			65	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090	16.1	-0.6	15.0	0.0	SW1	couv.			29	12				
Mécheria	1167	16.9	-2.9	16.5	+3.6	N1	couv.			25	15			32	
Géryville	1320	14.9	-3.3	15.7	+5.4	SSW2	couv.			25	6		1.0	58	
Aflou	1426													20	
Djelfa	1160	25.1	+1.4	7.6	-3.0	calme	clair			20	6		2.1	26	
Bou Saâda	550													33	
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb-Béchar	769	13.3	+0.6	17.0	3.0	NNW2	t. nuag.			31	16			31	
Laghouat	751	19.7	+1.9	17.0	2.0	NE1	couv.			"	15			32	
Biskra	125	16.2	+0.9	26.0	4.0	N1	nuag.			29	21				
Sahara															
Touggourt	69	14.3	+1.0	21.6	0.4	N1	nuag.			31	17				
El-Oued	70	"	"	22.8	+0.8	E1	couv.			36	21				
Tozeur	50	14.5	+2.7	22.0	+0.2	ESE1	nuag.			35	22				
Ghardaïa	526	16.6	-0.7	23.4	+1.6	NE4	nuag.			34	20				
Ouargla	157	15.1	-0.8	21.0	2.0	NE4	t. nuag.			"	20				
El Goléa	394?	12.3	-0.2	23.0	+2.0	E2	nuag.			"	22				
Beni-Abbès	497?	09.9	00	19.0	-1.0	NW2	nuag.			33	15				
Timimoun	294?	12.5	-0.8	22.0	-1.0	W2	nuag.			39	22				
Adrar	285?	"	"	25.0	0.0	calme	clair			40	23				
In-Salah	280?	11.0	-0.9	25.0	-1.0	NNW2	nuag.			"	24				
Ft Flatters	368?	"	"	21.0	-1.0	E1	beau			"	19				
Ft Polignac	608?	"	"	22.0	-2.0	ESE1	nuag.			"	14				
Djanet	1100?	"	"	23.0	+1.0	calme	clair			"	17				
Tamanrasset	1350	11.-	-1.-	21.0	+1.0	NE1	clair			30	15			6	

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé assez fortement sur le Nord de l'Europe, ainsi qu'à l'Ouest de la Péninsule ibérique et du Maroc, faiblement au Sahara ; elle a haussé assez fortement sur l'Océan Arctique et le reste de l'Europe, faiblement sur l'Afrique du Nord. La pression est élevée ou moyenne des Açores à l'Afrique du Nord, à la Méditerranée et au Sud-Est de l'Europe (Horta 1026 mb. 769 m/m, [illegible] 1025 mb. 769 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe (Isafjord 990 mb. 743 m/m, Roches-Point 1007 mb. 755 m/m – [illegible] 1006 mb. 755 m/m). La pression est basse au Sahara (Béni-Abbès 1010 mb. 758 m/m).

En Algérie, le ciel est beau sur l'Ouest et le centre, nuageux ou très nuageux avec éclaircies à l'Est, nuageux ou très nuageux sur le Nord du Sahara. 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 12 à 18h au 13 à 18h). La pression baissera du Nord de l'Europe à l'Algérie-Tunisie ; elle haussera sur l'Océan Atlantique de l'Islande aux Canaries, sur le centre et le Sud-Ouest de l'Europe et sur la Méditerranée centrale et orientale.

En Algérie, le ciel sera très nuageux avec mouvements orageux sur l'Ouest des Hts Plateaux. Les vents, faibles ou modérés, souffleront d'Est à Sud à l'Ouest, du secteur Est à l'Est. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.	Très nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Très nuageux, mouvements orageux. Vents du secteur Sud, modérés ou assez forts.	Très nuageux. Vents d'Est à Sud, modérés ou assez forts	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.
Sahara	Très nuageux. Vents de Sud à Ouest, modérés ou assez forts.	Très nuageux. Vents d'Est à Sud, modérés ou assez forts.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Est à Sud, faibles puis modérés ou assez forts.
Baléares	Est à Sud, faibles ou modérés.
Bizerte	Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.

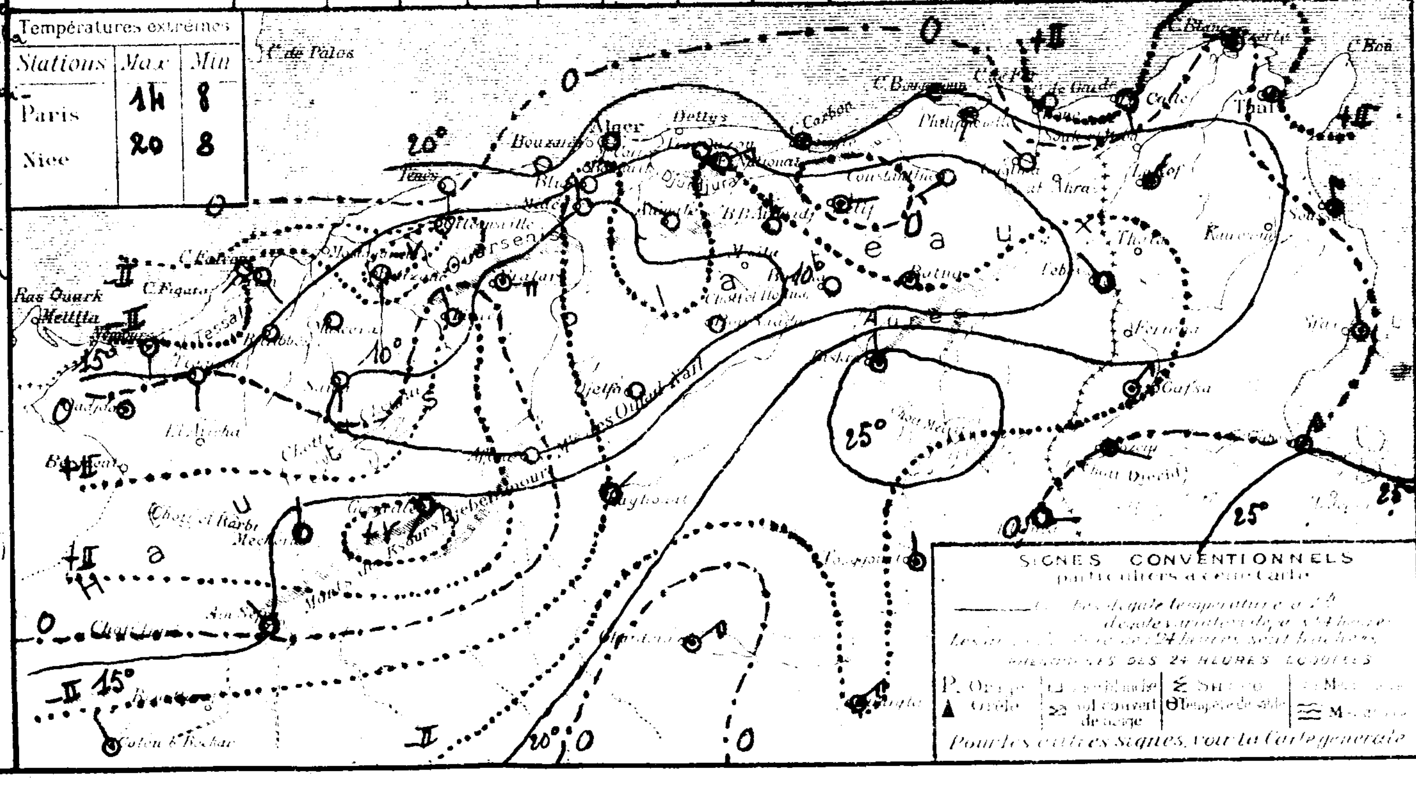
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud-Ouest à Ouest, 8 à 10m
" Sahara	Sud à Ouest, 12 à 15m
Est Algérie	secteur Sud, 8 à 10m
" Sahara	Est à Sud, 10 à 12m

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)

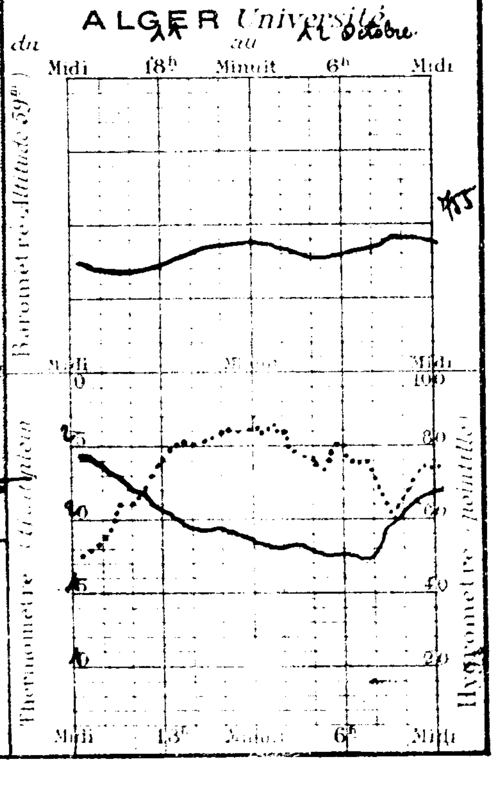
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	14	8
Nice	20	8



SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

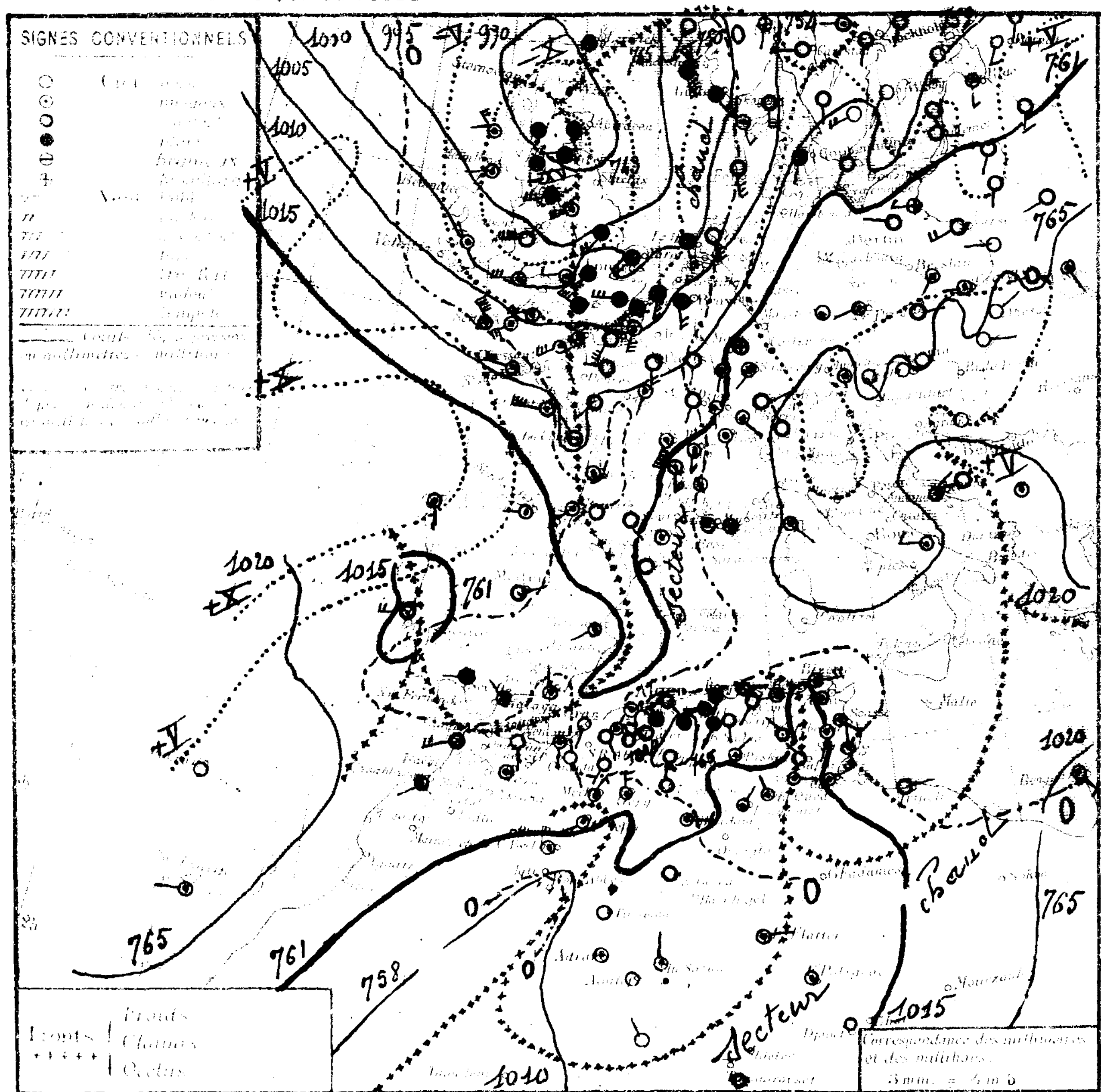
Altitude Km	Début 8h 15 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h 10 — Direction	Vitesse m/s
0,5	calme		NE	4
1,0	SSW	1	W	4
1,5	W	8	SSW	5
2,0	WSW	10	WSW	6
2,5	WSW	14	SW	9
3,0	WSW	13	SW	15
3,5	SW	19	WSW	15
4,0	WSW	18	WSW	18
4,5	Perdu		WSW	14
5,0	à 4.400m		SW	16
5,5	par défaut		défaut de	
6,0	de visibilité		visibilité	



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 13 Octobre 1932 — 57ème ANNÉE. — N° 284 — 7h MATIN



Stations	Altitude	Baromètre	Variation	Température	Variation	Vent	Ciel	Mer	Max.	Min.	Pluie en 24 h	Pluie en m/m : hauteur totale	Hauteur normale (30 sept.)	Phénomènes
Nemours		18.2	+0.3	16.5	+0.5	S1	nuag.	belle	23	14		12.7	15	
Cap Falcon		17.0	-0.3	17.9	+0.5	SW2	nuag.	t.belle	23	16		4.1	19	
Oran		18.7	0.0	18.0	+0.7	SW2	clair	belle	21	14		1.0	10	
Mostaganem														
Cap Ténès		16.5	0.0	16.8	-1.0	S3	t.nuag.	p.agit.	23	16		0.8	27	
Cherchell		15.9	-1.1	18.5	-2.5	calme	couv.	belle	24	15	4.0	4.5		21h00 pluie
Blida		14.7	-1.8	16.0	+2.0	calme	t.nuag.		24	15	1.0	3.6		pluie la nuit
Bouzaréah		16.6	0.0	17.2	-0.9	W2	couv.		20	16	2.6	12.3		22-23h00 pluie
Alger		17.0	0.0	19.6	+0.8	WSW3	couv.	calme	22	19	0.9	10.0	42	21h10-24h00 et 6-7h pluie
Maison-Blanche		17.3	+0.4	18.0	+2.0	SW2	couv.		25	17	1.1	6.6		pluie nuit et ce matin
Cap Carbon		15.8	-1.1	20.0	-1.0	SW1	pluie	p.agit.	24	20	1.0	10.0	48	pluie la nuit
Cap Bougaroun		17.9	-0.3	20.7	+0.9	E1	couv.	belle	23	19		1.0		
Philippeville		17.1	-0.6	20.0	+2.0	SW2	couv.	p.agit.	25	17		4.6		
Cap de Garde		16.6	-1.2	22.0	-1.0	W3	t.nuag.	p.agit.	28	20		12.0	34	
La Calle		15.8	-1.2	20.4	-2.3	SSE1	nuag.	t.belle	27	19		7.0		
Bizerte		"	"	23.0	+2.6	E4	t.nuag.	p.agit.	31	18				
Tunis		16.9	-1.3	22.4	+1.6	calme	t.nuag.		25	18	gouttes			gouttes hier
Sfax		15.9	0.0	22.0	-0.4	N2	nuag.	t.belle	26	21	gouttes			19h00 gouttes
Oudjda														
Tlemcen		16.2	+0.1	15.7	+0.7	SSE1	clair		20	13		12.0	17	
Sidi-Bel-Abbès														
Saïda		16.3	-2.3	14.0	+4.0	SSW1	couv.		24	14	1.2	7.0	28	pluie la nuit
Mascara		18.3	-0.2	14.6	+1.0	SE1	couv.		25	14	1.0	7.0	28	pluie la nuit
Relizane		19.1	-1.0	16.8	+3.3	NE1	t.nuag.		25	16	1.2	3.5	17	pluie la nuit
Orléansville		18.5	+0.7	15.0	+2.4	NE2	couv.		25	13	3.2	6.4	22	pluie la nuit
Tiaret		16.9	+1.0	12.6	-1.4	NNW1	couv.		20	12	1.6	21.1	26	pluie la nuit
Vialar		19.0	0.0	12.5	+3.5	W3	couv.		23	12	gouttes	0.2		7h gouttes
Médéa		18.2	-0.5	12.6	+2.8	WNW1	pluie		24	12	3.0	15.1	18	pluie la nuit
Aumale		20.9	-0.8	14.3	+0.1	NW2	pluie		24	14	4.8	14.5	65	5h-7h pluie
Fort-National		18.6	+0.1	14.0	+0.2	W2	pluie		21	13	2.0	14.0	90	pluie la nuit
Tizi-Ouzou		19.1	0.0	17.0	+3.1	S2	pluie		28	12		6.1	66	
Bordj-Bou-Arreridj		15.1	-3.0	16.9	+6.1	SW1	pluie		27	10		8.4	16	
Sétif		15.9	-1.9	15.8	+3.3	S2	couv.		24	13		8.0		
Batna													32	
Constantine		"	"	15.8	+2.0	ESE3	t.nuag.		26	10		3.0	42	
Guelma		18.6	-1.2	18.4	+1.7	NW2	beau		30	14		8.0	27	
Tébessa		16.1	-4.8	20.0	+4.0	NW2	couv.		"	16			65	
Aïn Sefra		17.0	+0.9	14.0	-1.0	SW2	nuag.		27	13				
Mécheria		18.6	+1.7	14.6	-1.9	NE3	t.nuag.		35	13			32	
Géryville		16.2	+1.3	13.1	-2.6	N4	t.nuag.		25	13	1.0	2.0	58	nuit et 6h pluie
Aflou													20	
Djelfa		20.6	-4.5	13.8	+6.2	calme	couv.		25	14	4.8	6.9	36	pluie la nuit
Bou Saâda														
M'sila													33	
Barika														
Colomb-Béchar		14.1	+0.8	17.0	0.0	calme	nuag.		29	14			31	
Laghouat		17.7	-2.0	19.0	+2.0	NNE3	couv.		"	18			32	
Biskra		15.3	-0.9	22.0	-4.0	NE1	t.nuag.		30	20	0.0			19-20h pluie
Touggourt		13.4	+0.9	23.0	+1.4	NE2	nuag.		31	20				
El Oued		"	"	23.6	+0.8	NNW1	nuag.		29	23				
Tozeur		13.3	-1.2	24.2	+2.2	ESE3	t.nuag.		30	22				
Ghardaïa		17.8	+1.2	21.2	-2.2	E3	nuag.		34	19				
Ouargla														
El Goléa		12.5	+0.2	22.0	-1.0	calme	couv.		"	22				
Beni Abbès		09.4	-0.5	22.0	+3.0	NW2	nuag.		40	21	6.0	6.0		pluie hier
Timimoun		13.9	+1.4	20.0	-2.0	calme	clair		38	17				
Adrar		"	"	26.0	+1.0	calme	nuag.		39	25	0.0			pluie la nuit
In Salah		12.2	+1.2	24.0	-1.0	N2	t.nuag.		"	22				
Ft Flatters		"	"	20.0	-1.0	E1	t.nuag.		"	18				
Ft Polignac		"	"	22.0	0.0	calme	nuag.		"	19				
Djanet		"	"	22.0	-1.0	calme	clair		"	17				
Tamanrasset	1350	13.-	+2.0	21.0	0.0	calme	couv.		31	15				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé du Nord de l'Europe à l'Algérie-Tunisie, fortement sur les Iles Britanniques; elle a haussé assez fortement ailleurs. Une aire dépressionnaire s'étend sur la moitié Nord de l'Europe et se prolonge à travers l'Ouest de la France jusque sur l'Ouest de la Méditerranée occidentale (Inchkeith 988 mb. 741 mm). La pression est élevée en moyenne des Canaries à l'Afrique du Nord, à la Méditerranée centrale et orientale, au centre et au Sud-Est de l'Europe (Ténérife 1022 mb. 767 mm - Aumale - Sofia 1021 mb. 766 mm). De basses pressions recouvrent le Sahara (Beni-Abbès 1009 mb. 757 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies au centre. Les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité du secteur Sud. Il a plu, cette nuit, sur le centre du réseau et sur l'Est des Hauts-Plateaux oranais. La température est généralement en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités. La pression haussera par l'Ouest sur l'Europe et l'Afrique du Nord. Elle baissera de la Scandinavie à l'Est de l'Afrique du Nord (maximum de baisse Sud Norvège - Nord Allemagne).

En Algérie, le ciel sera très nuageux avec averses parfois orageuses, principalement à l'Est, et éclaircies principalement à l'Ouest. Les vents souffleront du secteur Ouest et seront faibles ou modérés avec q.q. coups de vent. La température s'abaissera par l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux avec averses, puis éclaircies de plus en plus importantes. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles à modérés, q.q. coups de vent.	Très nuageux, q.q. averses, puis éclaircies. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés, q.q. coups de vent.	Très nuageux, averses parfois orageuses, q.q. éclaircies. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés, q.q. coups de vent.
Sahara	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.

Vents. — Bassin occidental de la Méditerranée
Golfe du Lion	Sud-Ouest à Nord-Ouest, modérés ou assez forts.
Baléares	Sud à Ouest, faibles ou modérés.
Provence	Est à Sud, modérés.

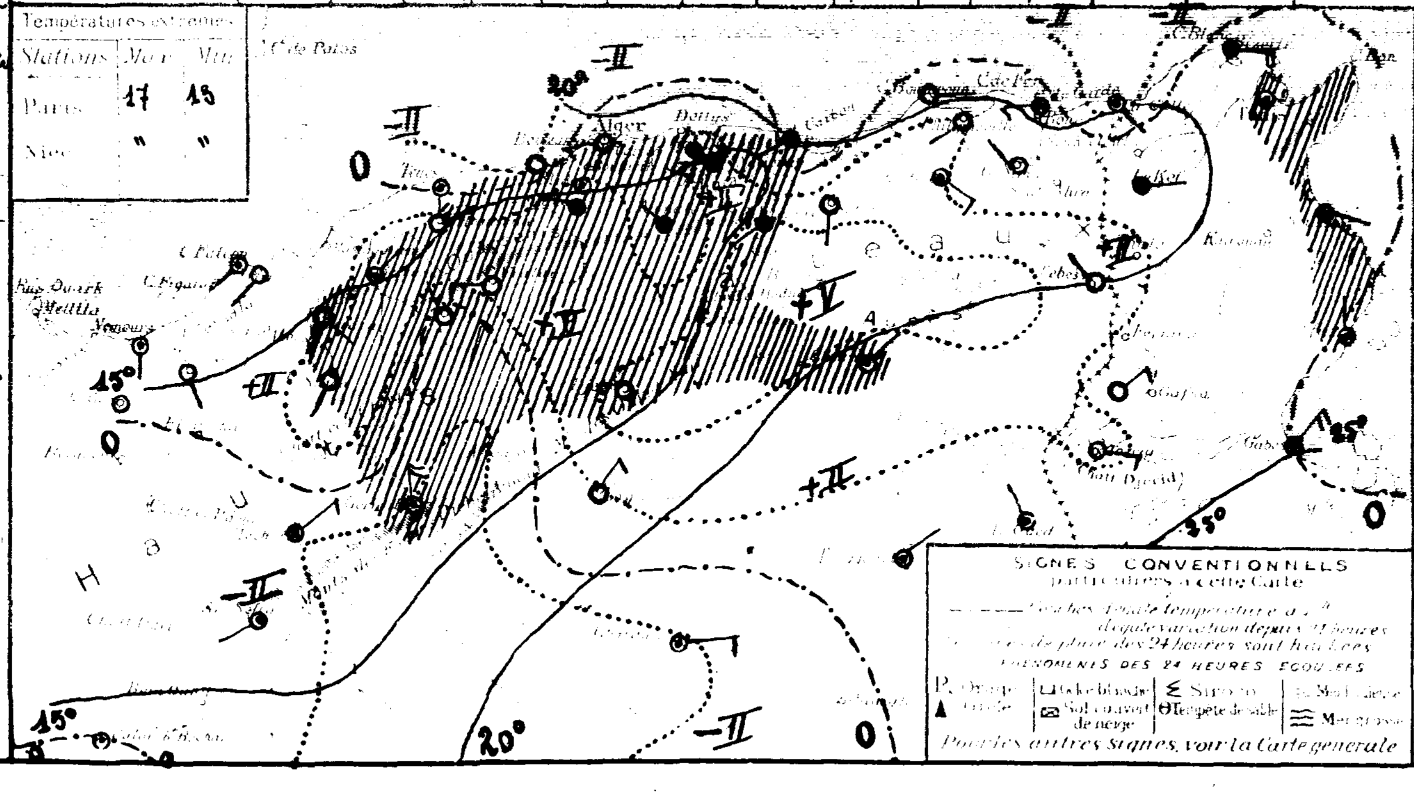
Vents en altitude
Ouest	Algérie	Ouest à Nord-Ouest, 8 à 10 m.
	Sahara	Secteur Nord, 8 à 10 m.
Est	Algérie	Secteur Ouest, 8 à 10 m.
	Sahara	Secteur Sud, 8 à 10 m.

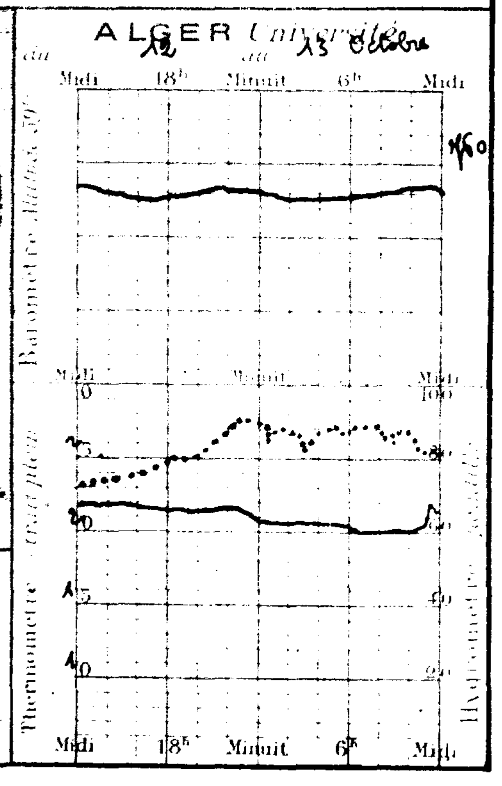
Bulletin astro et géophysique de 0h à 24h
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Ch. de Bouzaréa)
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes
Stations	Max	Min
Paris	17	13
Nice	"	"

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h15 Direction	Vitesse m/s
0,5	SSW	1	WNW	3
1,0	SSW	3	W	5
1,5	W	10	WSW	4
2,0	WSW	10	Ballon éclaté à 2.100 m	
2,5	WSW	10		
3,0	WSW	13		
3,5	Perdu à 3.500 dans strato-cumulus.			
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

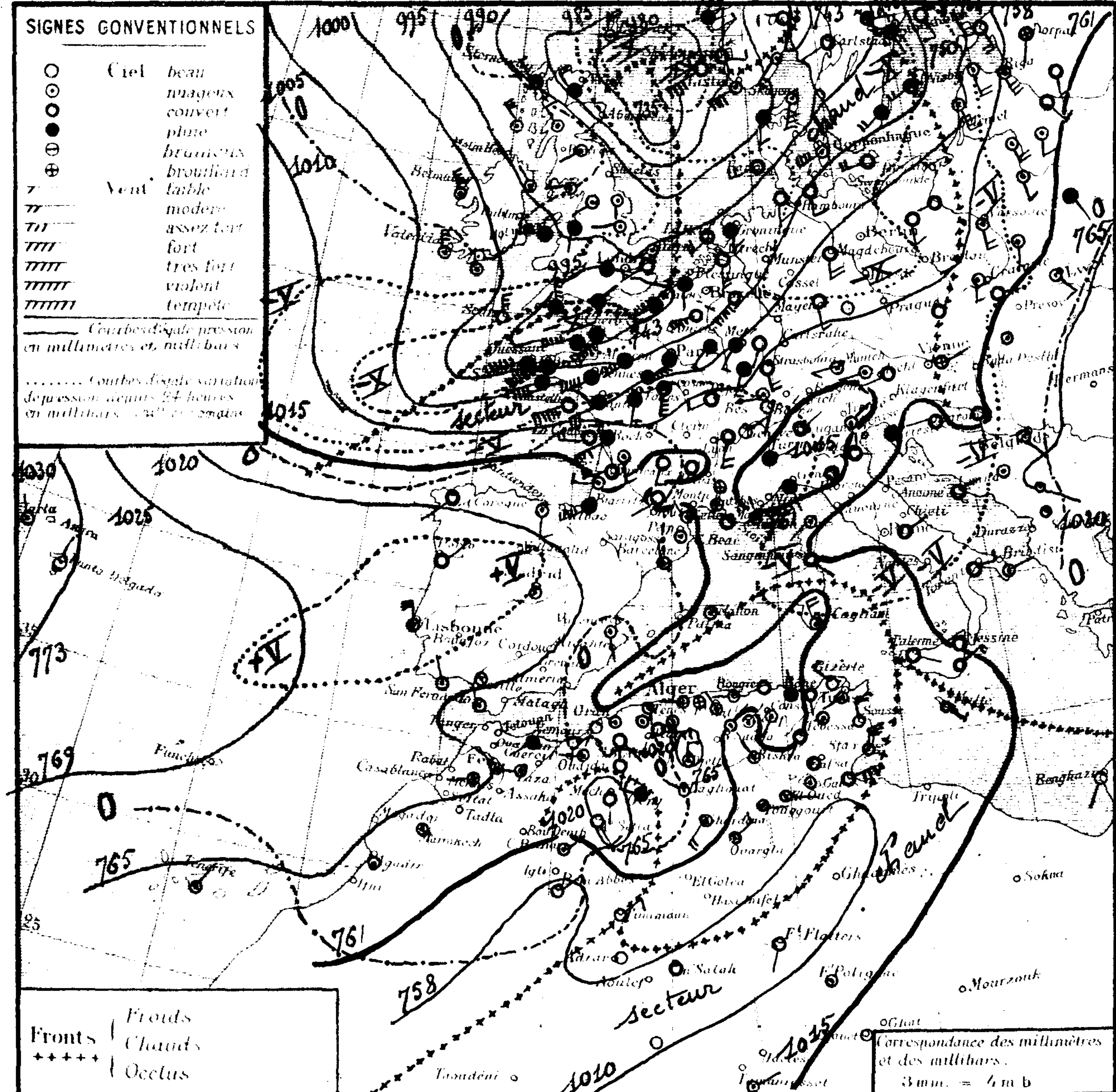




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

17me ANNÉE. – N° 285
Vendredi 14 Octobre 1932 — 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	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 Sept	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	18.1	-0.1	14.5	-2.0	S2	nuag.	p. agit.		23	12		12.7	15	
Cap Falcon	75	13.8	-3.2	16.0	-1.9	SW2	nuag.	belle		22	16	4.0	8.1	19	pluie la nuit
Oran	55	18.7	0.0	16.6	-1.4	W2	nuag.	belle		23	17	6.0	7.0	10	pluie la nuit
Mostaganem	115														
Cap Ténès	183	15.5	-1.0	16.8	0.0	S2	t. nuag.	p. agit.		25	16		0.8	27	
Cherchell	22	15.4	-0.5	20.0	+1.5	W1	nuag.	p. agit.		24	17		4.5		
Blida	267	15.4	+0.7	14.0	-2.0	calme	beau			21	14		3.6		
Bouzaréa	344	15.7	-0.9	16.9	-0.3	W2	clair			20	15		12.3	44	
Alger	59	15.4	-1.3	17.7	-1.9	calme	nuag.	calme		22	17		10.0	42	
Maison Carrée	48	16.2	-1.1	15.7	-2.3	SW1	nuag.			24	12		6.6		
Cap Carbon	225	15.4	-0.9	19.0	-1.0	W1	t. nuag.	belle		23	17	11.0	21.0	48	hier et nuit pluie
Cap Bougaroni	195	16.9	-1.0	18.4	-2.3	calme	couv.	belle		24	17	2.0	3.0		pluie
Philippeville	42	15.8	-1.3	17.0	-3.0	SSW1	couv.	p. agit.		25	16	2.0	6.6		13-21H pluie fine
Cap de Garde	161	15.8	-0.8	18.0	-4.0	N1	pluie	p. agit.		30	18	0.0	12.0	34	hier et nuit pluie
La Calle	10	13.9	-1.9	19.2	-1.2	SSE1	couv.	belle		29	18	10.0	17.0		17-20H pluies orageuses
Bizerte	9	"	"	20.6	-2.4	WNW3	t. nuag.	p. agit.		30	19	7.0	7.9		nuit orage
Tunis	36	13.7	-3.2	18.3	-4.1	WSW2	t. nuag.			29	17	3.2	3.2		23H foudre, 4-6H pluie
Sfax	8	11.0	-4.9	21.8	-0.4	N5	t. nuag.	p. agit.		28	20				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	17.3	+1.1	13.2	-2.5	WNW1	nuag.			21	9	1.0	13.0	17	pluie
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	18.9	+0.6	11.2	-2.8	N1	couv.			20	12	0.0	7.0	28	pluie la nuit
Mascara	590	17.9	-0.4	13.0	-1.6	SE1	couv.			24	12		7.0	28	
Relizane	73	18.7	-0.4	14.9	-1.9	SW1	couv.			25	13	0.3	3.8	17	pluie
Orléansville	112	17.9	-0.6	15.0	0.0	calme	t. nuag.			25	14		6.4	22	
Tiaret	1025	16.7	-0.2	10.7	-1.9	NNW1	t. nuag.			18	10		21.1	26	
Vialar	859	19.8	+0.8	8.5	-4.0	E4	couv.			17	6	5.0	5.2		7-8H pluie
Médéa	935	17.4	-0.8	10.1	-2.5	S1	clair			18	7	0.2	15.3	15	pluie
Aumale	900	19.5	-1.4	11.8	-2.5	NW1	beau			17	9	7.5	22.0	65	hier et nuit pluie
Fort-National	940	18.7	-1.9	14.0	0.0	calme	clair			16	11	6.0	20.0	90	pluie
Tizi-Ouzou	222	19.3	+0.2	16.0	-1.0	N1	brouill.			22	15		16.1	66	
Bordj Bou Arréridj	915	15.1	0.0	12.0	-4.9	NE1	t. nuag.			19	12	1.7	10.1	16	pluie
Sétif	1079	14.9	-1.0	12.9	-2.9	NE2	t. nuag.			17	9	11.0	19.0		pluie
Batna	1044	15.9	-1.6	13.0	-3.0	calme	t. nuag.			21	11	15.0	15.0	32	pluie la nuit
Constantine	660	"	"	14.8	-1.0	SSW2	nuag.			20	9	4.4	7.4	42	après-midi pluie
Guelma	268	18.2	-0.4	17.2	-1.2	SW2	beau			26	15	3.0	11.0	27	hier soir pluie
Tebessa	865	15.0	-1.1	15.0	-5.0	SW1	couv.			27	13	7.2	7.2	65	18-19H pluie
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090	22.9	+5.9	10.0	-4.0	SSE3	couv.			27	9	2.1	2.1		6H pluie
Mécheria	1167	20.3	+1.7	10.2	-4.4	S1	couv.			21	10	1.3	1.3	32	5H pluie
Géryville	1320	18.3	+2.1	8.8	-4.3	WSW4	pluie			21	7	0.0	2.0	58	7H pluie
Aflou	1426													30	
Djelfa	1160	20.2	-0.4	10.5	-3.3	N2	t. nuag.			18	10		6.9	26	
Bou Saâda	550														
M'sila	486													33	
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	769	14.3	+0.2	17.0	00	NE3	nuag.			29	17		2.0	37	
Laghouat	751	17.7	0.0	14.0	-5.0	WNW1	t. nuag.			"	13	2.0	8.1	32	20H pluie
Biskra	125	13.4	-1.9	19.0	-3.0	NW1	t. nuag.			27	18	8.1	0.2		22-23H pluie
Touggourt	69	13.0	-0.4	21.0	-2.0	E1	t. nuag.			30	17	0.2			3H30-8H45 pluie
El-Oued	70	"	"	200	-3.6	E1	t. nuag.			27	18				
Tozeur	50	12.2	-1.1	20.0	-4.2	calme	t. nuag.			33	19	2.6	2.6		pluie la nuit, 24H vent de sable
Ghardaïa	526	17.4	-0.4	18.0	-3.2	SW4	nuag.			32	17				
Ouargla	157	14.6	"	19.0	"	NE3	nuag.			"	17	0.0			pluie la nuit
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497	09.8	+0.4	19.0	-3.0	NE2	clair			33	19		6.0		
Timimoun	294	11.3	-2.6	20.0	00	NE3	clair			37	20				
Adrar	28[illegible]	"	"	25.0	00	calme	clair			39	25				
In Salah	280	09.7	-2.5	27.0	+3.0	calme	couv.			"	26	0.0			pluie la nuit
Ft Flatters	38[illegible]	"	"	23.0	+3.0	SSW1	couv.			"	22	0.6	0.6		6H tonnerre et pluie
Ft Polignac	608	"	"	26.0	+4.0	calme	nuag.			"	21				
Djanet	1100	"	"	24.0	+2.0	calme	clair			"	17				
Tamanrasset	1350	11.-	-2.0	21.0	0.0	NE1	clair			34	14			6	

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	W	3	WNW	3
1,0	WSW	3	SW	7
1,5	W	5	Perdu par accident	
2,0	W	6		
2,5	WSW	6		
3,0	WSW	5		
3,5	S	10		
4,0	S	6		
4,5	SW	11		
5,0	WSW	10		
5,5	SW	15		
6,0	WSW	16		

Situation générale et situation en Algérie. La pression a assez fortement haussé sur le Nord-Ouest de l'Europe, plus faiblement sur le Sud-Ouest de ce continent et l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle a baissé ailleurs, fortement sur le Sud de la Scandinavie et le Nord de l'Allemagne ainsi que sur la Bretagne. Un anticyclone, centré aux Açores (Horta 1031 mb. = 773 m/m), s'avance sur l'Ouest de la Péninsule ibérique, sur le Maroc et l'Algérie (Aïn-Sefra 1023 mb. = 767 m/m). La pression demeure haute sur le Sud-Est de l'Europe et la Méditerranée orientale (Skoplje – Benghazi 1020 mb. = 765 m/m). Une profonde aire dépressionnaire, recouvre le reste de l'Europe (minima: Lerwick 980 mb. = 735 m/m – La Hague 992 mb. = 744 m/m), elle se réunit par un couloir situé sur la Méditerranée occidentale et la Tunisie aux basses pressions sahariennes (In-Salah 1010 mb. = 758 m/m). En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux. Les vents, faibles ou modérés, soufflent en général du secteur Ouest. Des averses orageuses sont tombées, hier et cette nuit, sur l'Est du réseau et du Sahara, et cette nuit, en q.q. points de l'Oranie et de l'Ouest de l'Atlas saharien. La température est en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la Côte algérienne.

Probabilité (valable du 14 à 18h au 15 à 18h). La pression haussera de la Scandinavie au Golfe de Gascogne, elle baissera sur le reste de l'Europe, ainsi que sur la Méditerranée occidentale et centrale et sur l'Algérie-Tunisie.
En Algérie: le ciel d'abord nuageux avec averses et éclaircies, se couvrira ensuite avec pluies. Les vents souffleront de Sud-Ouest à Ouest et seront faibles puis modérés ou assez forts. La température sera stationnaire ou en légère baisse.

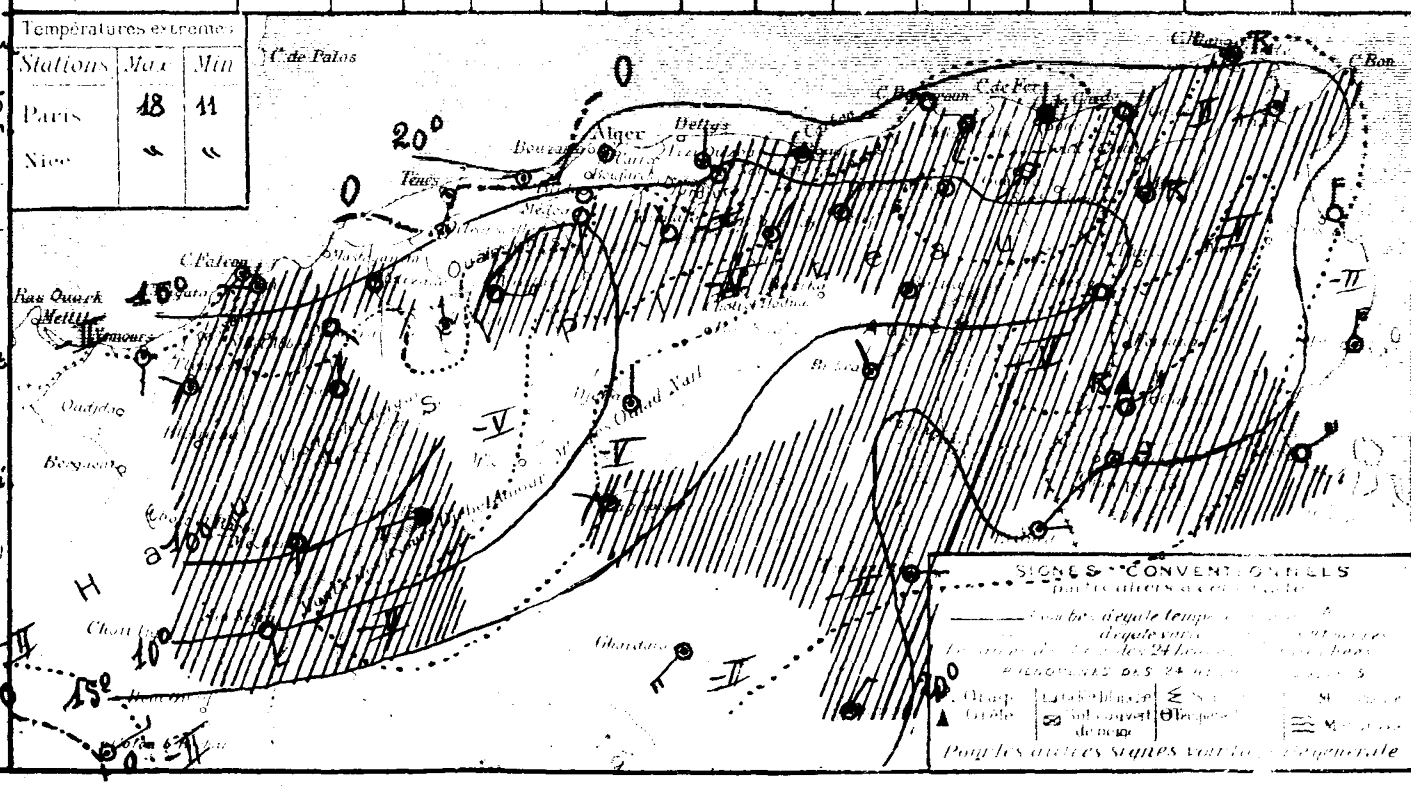
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec q.q. averses et éclaircies, puis se couvrant avec pluies. Vents du secteur Ouest, faibles puis modérés ou assez forts.		Très nuageux avec averses. Vents d'Ouest à Sud-Ouest, faibles, puis modérés ou assez forts.
Hts Plateaux	Très nuageux avec averses puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest, faibles à modérés.		
Sahara	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord, assez forts à modérés.	Très nuageux, q.q. averses puis éclaircies. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest	Très nuageux avec q.q. averses. Vents du secteur Sud, modérés ou assez forts.

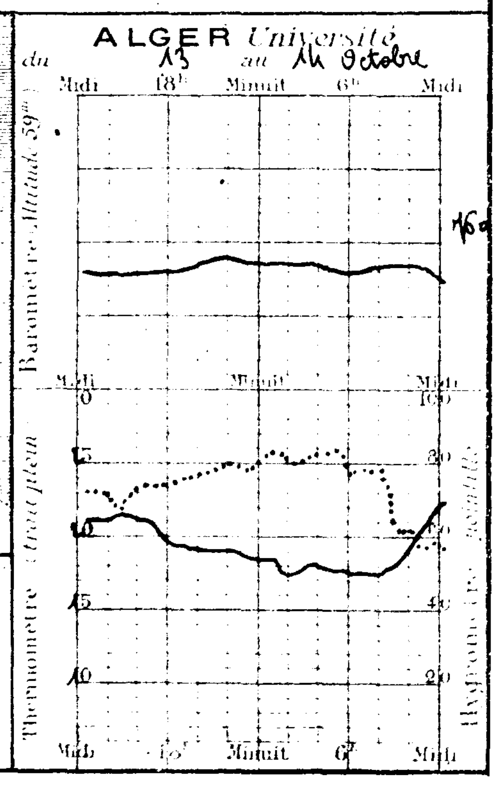
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Ouest à Nord-Ouest, modérés puis assez forts à forts.
Baléares: Sud-Ouest à Ouest, faibles puis modérés ou assez forts.
Bizerte: Secteur Ouest, modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Secteur Ouest, 10 à 12m.
Sahara: Secteur Nord, 12 à 10m.
Est Algérie: Ouest à Sud-Ouest, 10 à 15m.
" Sahara: Secteur Sud, 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	18	11
Nice	"	"

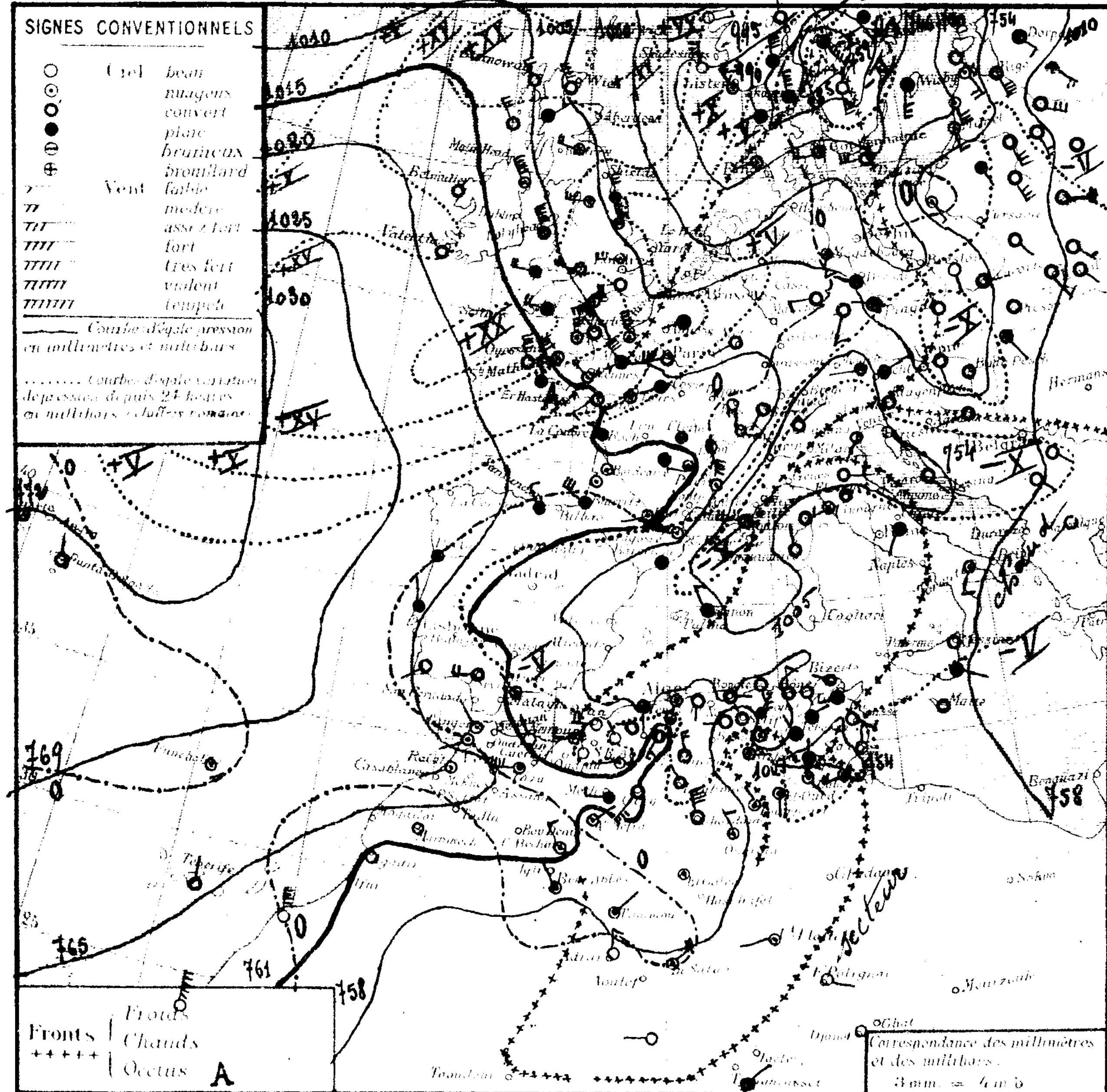




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE. N° 286
Samedi 15 Octobre 1932 — 7h MATIN



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° à gravité et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24h	Vent (direction et force 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Temp. extrêmes max.	Temp. extrêmes min.	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 Sept	Phénomènes
Littoral	Nemours	[illegible]	13.9	-4.2	18.0	+3.5	W3	nuag.	p. agit.		20	14	28.0	40.7	15	20-5h pluie
	Cap Falcon	70	11.9	-1.9	18.7	+2.7	SW5	beau	agitée		21	17		8.1	19	
	Oran	[illegible]	13.7	-5.0	17.7	+1.1	W4	clair	agitée		22	16		7.0	10	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	09.9	-5.6	16.4	-0.4	S2	t. nuag.	p. agit.		21	15	1.3	2.1	27	11h20-12h00 pluie
	Cherchell	22	10.2	-5.2	18.5	-1.5	W1	nuag.	p. agit.		25	15		4.5		
	Blida	[illegible]	11.3	-4.1	15.4	+1.4	calme	t. nuag.			23	13	4.2	7.8		hier pluie
	Bouzaréa	[illegible]	09.8	-5.9	15.1	-1.8	WSW4	nuag.			21	13	0.5	12.8	44	20h00 petite pluie
	Alger	[illegible]	10.1	-5.6	17.3	-0.4	SSW1	t. nuag.	belle		22	17	1.1	11.1	42	17h00-19-22h pluie
	Maison Carrée	[illegible]	10.7	-5.5	18.2	+0.5	SW2	t. nuag.			26	12	2.2	8.8		16h20-17h50 et nuit pluie.
	Cap Carbon	[illegible]	09.1	-6.3	18.0	-1.0	E2	couv.	p. agit.		22	17		21.0	48	
	Cap Bougaroun	[illegible]	10.1	-6.8	17.4	-1.0	SSE6	couv.	agitée		21	15	1.0	4.0		pluie la nuit
	Philippeville	[illegible]	09.0	-6.8	17.2	+0.2	SW2	t. nuag.	p. agit.		25	16	8.0	14.6		10-11h, après midi et nuit pluie
	Cap de Garde	[illegible]	09.7	-6.1	18.0	0.0	N3	couv.	p. agit.		25	17	7.0	19.0	34	hier et nuit pluie
	La Calle	10	08.1	-5.8	18.0	-1.2	SSE1	couv.	t. belle		25	17	11.0	28.0		1-3h pluie orageuse
	Bizerte	[illegible]	"	"	18.0	-2.6	WNW2	couv.	belle		24	17	0.0	7.9		traces de pluie nuit et matinée
	Tunis	[illegible]	08.1	-5.6	17.1	-1.2	WSW1	pluie			24	16	10.0	13.2		6-8h pluie
	Sfax	[illegible]	05.8	-5.2	19.8	-2.0	N2	beau	belle		27	14	10.3	10.3		1h30 grêle, pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]														
	Tlemcen	806	12.1	-5.2	12.8	-0.4	NW6	beau			15	9		13.0	17	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	[illegible]	13.5	-5.4	13.2	+8.0	W1	t. nuag.			18	11	4.8	11.8	28	pluie hier
	Mascara	[illegible]	13.7	-4.2	14.0	+1.0	NW1	beau			22	12		7.0	28	
	Relizane	[illegible]	14.7	-4.0	17.3	+2.4	W1	couv.			22	15		3.8	17	
	Orléansville	[illegible]	12.3	-5.6	15.3	+0.3	calme	couv.			22	14		6.4	14	
	Tiaret	[illegible]	11.8	-4.9	10.3	-0.4	WNW1	couv.			14	10		21.1	26	
	Vialar	[illegible]	15.4	-4.4	8.6	+0.1	SW4	couv.			15	8	gouttes	5.2		17h gouttes
	Médéa	[illegible]	12.5	-4.9	10.2	+0.1	SW1	t. nuag.			19	9		15.3	15	
	Aumale	[illegible]	13.5	-6.0	11.7	-0.1	NW1	beau			18	9		22.0	65	
	Fort-National	[illegible]	11.9	-4.8	10.5	-3.5	W5	t. nuag.			17	10	2.0	22.0	90	pluie
	Tizi Ouzou	222	13.0	-6.3	15.8	-0.2	S1	couv.			24	15		6.1	66	
	Bordj Bou Arreridj	[illegible]	09.7	-5.4	11.0	-1.0	W1	beau			20	11		10.1	16	
	Sétif	[illegible]	09.5	-5.4	11.0	-1.9	NW2	couv.			15	9	1.8	20.8		pluie
	Batna	[illegible]	10.3	-5.6	11.0	-2.0	calme	t. nuag.			16	10	2.0	17.0	34	pluie la nuit
	Constantine	[illegible]	"	"	13.4	-1.4	NNE2	couv.			19	8	20.8	28.2	42	19h30 gouttes, 22h15-5h00 pluie
	Guelma	[illegible]	13.4	-4.5	15.1	-2.1	NW2	couv.			24	15	33.0	44.0	27	hier et nuit pluie
	Tébessa	[illegible]	09.7	-5.3	13.0	-2.0	NW2	pluie			21	11	29.9	37.1	68	15-17h et 4-7h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	[illegible]	14.6	-8.3	12.0	+2.0	NE2	nuag.			18	11	1.5	3.6		pluie hier
	Mécheria	[illegible]	18.3	-2.0	8.9	-1.3	W3	nuag.			16	8	0.8	2.1	32	16h pluie
	Géryville	[illegible]	15.10	-3.3	7.7	-1.1	SW6	couv.			14	7	1.0	3.0	58	hier matin pluie, 6h gouttes.
	Aflou	1426													20	
	Djelfa	1160	13.8	-6.4	8.6	-1.9	NNW4	couv.			15	8		6.9	26	
	Bou Saada	550														
	M'sila	456													33	
	Barika	464														
Sahara	Colomb-Béchar	[illegible]	15.5	+1.2	14.0	-3.0	NW3	nuag.			23	13		2.0	31	tempête de sable hier
	Laghouat	[illegible]	11.1	-6.6	14.0	0.0	NW3	couv.			"	12		8.1	32	
	Biskra	[illegible]	08.9	-4.5	18.0	-1.0	E1	t. nuag.			25	17	1.8	2.0		22-23h pluie
	Touggourt	[illegible]	09.4	-3.6	16.8	-4.2	NW1	nuag.			27	15	2.6	2.6		22-22h15 et 23h-1h pluie
	El Oued	[illegible]	"	"	17.2	-2.8	S1	nuag.			22	10	19.6	19.6		1-1h12 orage, grêle, 1h12-1h40 pluie
	Tozeur	50	06.3	-5.9	16.8	-3.2	SE1	t. nuag.			29	15	1.5	4.1		4-7h pluie, 3h45 coups de vent
	Ghardaïa	526	14.1	-3.3	14.6	-3.4	NNW6	nuag.			27	13	3.0	3.0		21h et nuit pluie.
	Ouargla	157	10.6	-4.0	16.0	-3.0	NW3	nuag.			"	18				
	El Goléa	394	12.3	"	12.0	"	calme	t. nuag.			"	11				vent de sable hier
	Beni Abbès	497	10.5	+0.7	14.0	-5.0	NW2	nuag.			27	14	9.0	15.0		pluie hier
	Timimoun	294	13.8	+2.5	16.0	-4.0	NE2	nuag.			23	18				vent de sable hier
	Adrar	[illegible]	"	"	16.0	-10.0	N3	clair			38	15				
	In Salah	280	09.7	0.0	20.0	-7.0	NE4	nuag.			"	19				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	18.0	-5.0	WSW1	nuag.			"	17	2.0	2.6		pluie la pluie
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	23.0	-3.0	ESE2	clair			"	19				
	Djanet	[illegible]	"	"	22.0	-2.0	calme	clair			"	20				
	Tamanrasset	1450	09..	-2..	19.0	-2.0	NE1	couv.			30	14			6	

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8h20 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h15 — Direction	Vitesse m/s
0,5	W	12	W	16
1,0	WNW	11	WNW	12
1,5	NW	12		
2,0	NW	10	Perdu à 1.500m par défaut de visibilité	
2,5	Perdu à 2.300m par défaut de visibilité			
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a très fortement haussé de la Norvège au golfe de Gascogne, elle a baissé ailleurs, fortement sur l'Islande, assez fortement sur le Sud de l'Europe et l'Algérie-Tunisie. Un anticyclone, centré au Nord des Açores (Horta 1029mb = 772mm), s'étend jusque sur les côtes Ouest et Sud-Ouest de l'Europe et sur le Maroc. Une vaste aire dépressionnaire recouvre le reste du continent européen, la Méditerranée occidentale et centrale, l'Algérie, la Tunisie et le Sahara (minima : Westmanoë 996mb = 747mm - Karlstadt (Suède) 985mb = 739mm - Lugano 1002mb = 752mm - Sfax 1006mb = 755mm - Kabara 1004mb = 753mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies sur l'Ouest de l'Oranie, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents soufflent de Nord-Ouest à Ouest et sont faibles ou modérés avec coups de vent à l'extrême Ouest. Il a plu, hier et cette nuit, à Nemours, sur le centre et l'Est du littoral, l'Ouest et l'Est des Hauts-Plateaux et sur le Nord-Est du Sahara [averses orageuses abondantes sur l'Est des Hauts-Plateaux constantinois et à El-Oued (grêle)]. La température est en hausse sur le Nord de l'Oranie, en faible baisse ailleurs. La mer est agitée à Oran et à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 15 à 18h au 16 à 18h). La pression baissera sur le Nord et le Nord-Ouest de l'Europe, elle haussera sur le Sud-Ouest, l'Ouest et le centre de ce continent. En Afrique du Nord et en Méditerranée centrale et occidentale la pression baissera avec maximum de baisse vers la Sicile.

En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec pluies parfois abondantes. Les vents souffleront d'entre Ouest et Nord et seront modérés ou forts (grains). La température assez fortement en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies assez abondantes. Vents d'Ouest à Nord, modérés ou forts (grains).		Très nuageux ou couvert, pluies assez abondantes. Vents d'Ouest et Nord, modérés ou forts (grains).
Hts Plateaux	Très nuageux avec averses. Vents de Nord-Ouest, modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts (coups de vent).	
Sahara	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts.	Très nuageux, q.q. averses puis éclaircies. Coups de vent d'Ouest à Nord.	Très nuageux, q.q. averses puis éclaircies. Coups de vent du secteur Ouest

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

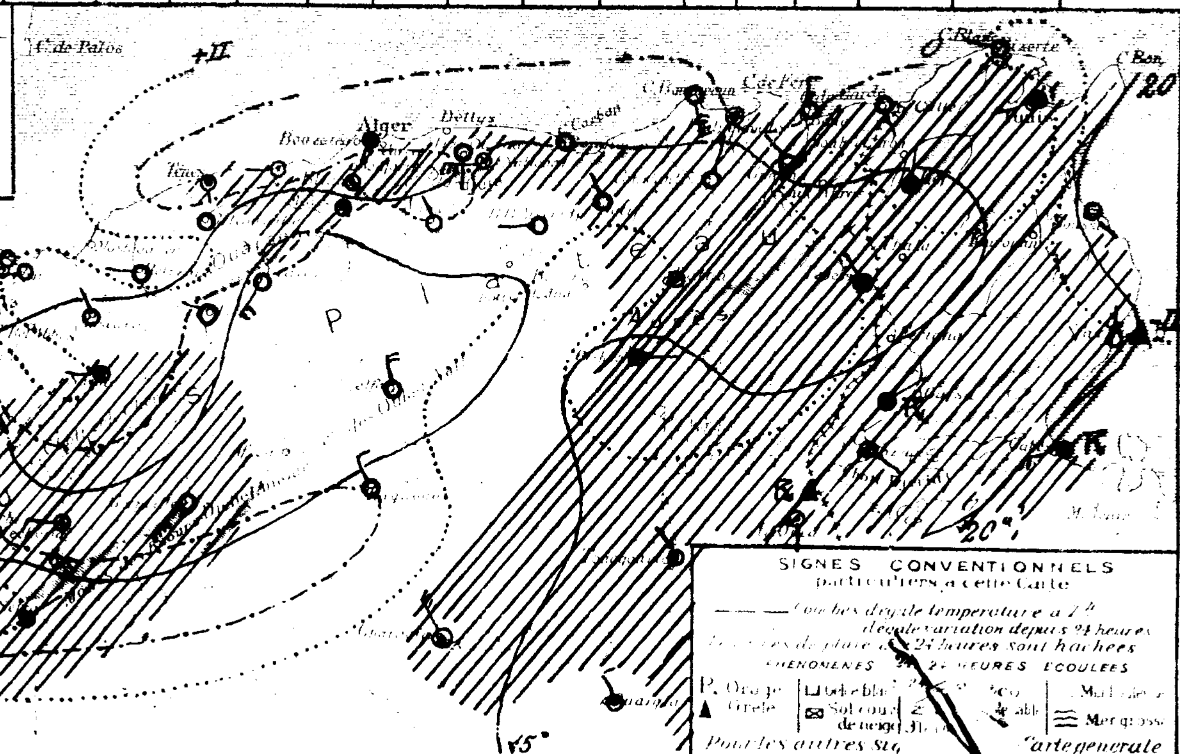
Golfe du Lion	Secteur Nord très forts à forts (tempête)
Baléares	Nord-Ouest à Nord assez forts ou forts (grains)
Bizerte	d'entre Ouest et Nord, modérés ou forts (grains)

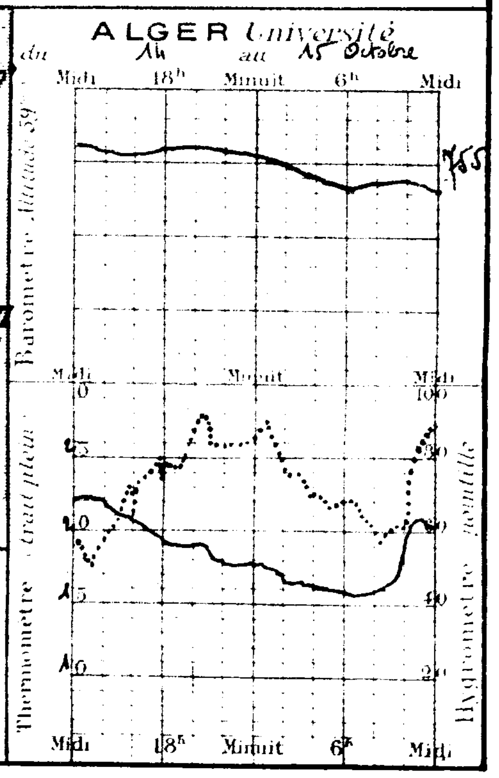
Vents en altitude

Ouest Algérie	Nord-Ouest à Nord 15 à 12m.
» Sahara	Secteur Nord, 10 à 12m.
Est Algérie	Ouest à Nord-Ouest, 15 à 18m.
» Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest, 15 à 18m.

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

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	14	6
Nice	20	10

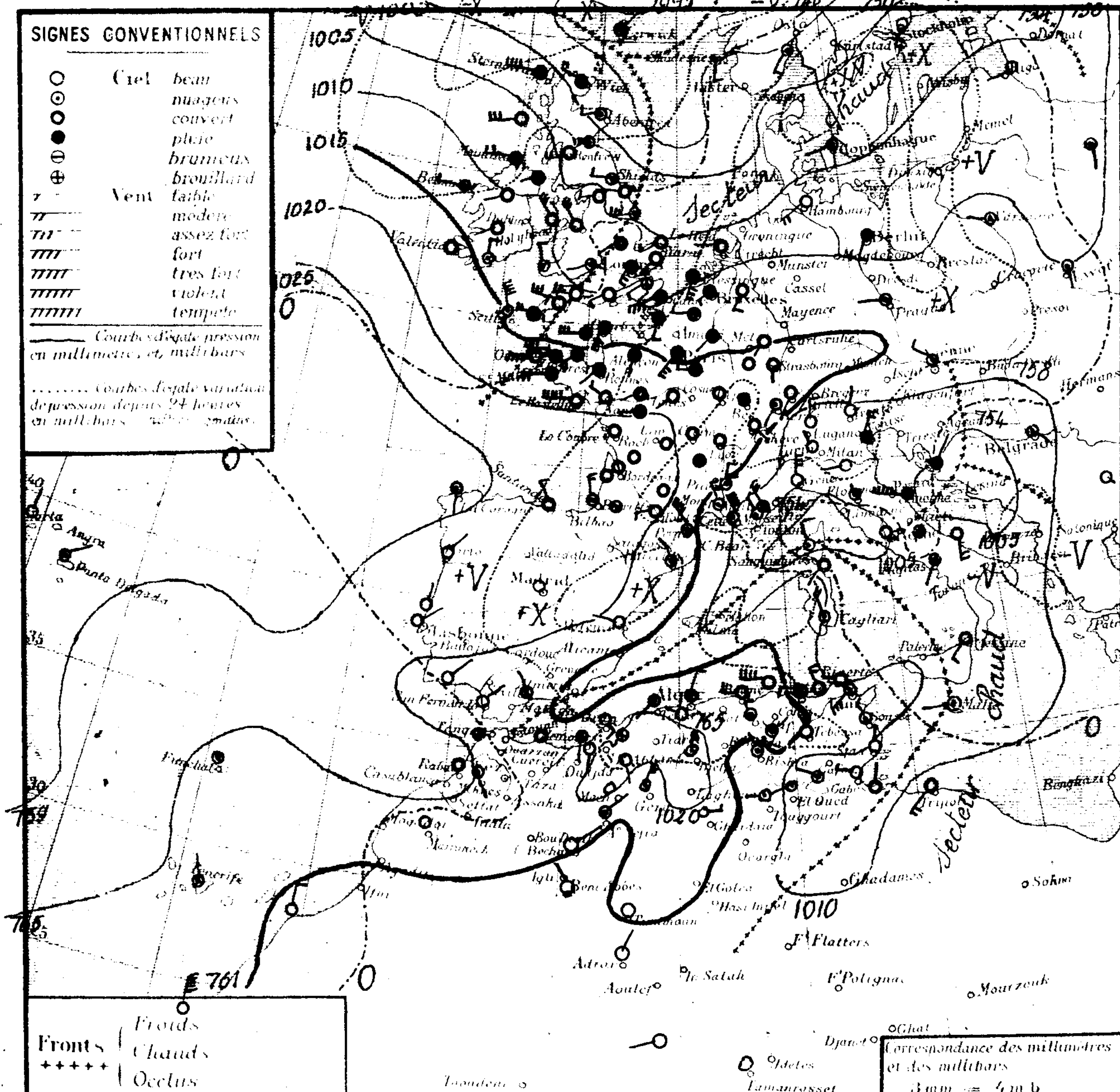




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE — N° 287
Dimanche 16 Octobre 1932 — 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 de force de 0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h) max	Temp. extrêmes (24 h) min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 Sept.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	15.4	+1.5	15.2	-2.8	S 1	Nuag	P. agit		20	14		40.7	15	
Cap Falcon	75	17.0	+5.1	16.4	-2.3	SE 1	Beau	P. agit		22	15		8.1	19	
Oran	55	19.4	+5.7	14.2	-3.5	SE 3	clair	agit		24	16		7.0	10	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	183	16.3	+6.4	15.6	-0.8	SW 1	T nuag	Houl.		20	13	0.7	2.8	27	9h7 à 9h55 pluie
Cherchell	22	17.0	+6.8	19.0	+0.5	Calme	Beau	agit		25	15	5.3	9.8		Pluie la nuit
Blida	267	17.3	+6.0	12.0	-3.4	calme	Beau			20	11	16.8	24.6		Pluie hier et nuit
Bouzaréa	344	17.6	+7.8	15.1	-0.0	NNW 2	Beau			16	11	34.2	47.0	44	pluie hier.
Alger	59	17.4	+7.3	16.9	-0.4	NNE 3	T nuag	Houl		21	16	24.9	36.0	42	10h25 – 12h pluie – 15h20 – 18h pluie.
Maison Carrée	48	18.3	+7.6	12.8	-3.4	SW 2	T nuag			22	11	24.1	31.9		11-12h30 et 15h40 – 17h45 pluie.
Cap Carbon	225	15.7	+6.8	14.0	-4.0	W 3	Couv	grosse		21	8	45.5	66.5	48	pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni	195	15.1	+5.0	16.4	-1.0	W 6	Couv	grosse		18	10	54.0	57.0		7-11h et nuit pluie.
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	13.0	+3.8	15.0	-3.0	W 3	pluie	T. houl		20	14	60.0	79.0	34	pluie hier et nuit
La Calle	10	11.9	+3.8	13.7	-3.3	NW 4	couv	Houl		20	14	41.4	75.0		Pluie hier et nuit
Bizerte	9	"	"	17.6	-0.4	W 2	couv	Houl		20	16	8.4	16.8		Pluie
Tunis	36	10.9	+2.8	16.2	-0.9	SW 5	T nuag			20	15	19.8	42.5		8-12h et 17h et nuit pluie 16h gttes.
Sfax	8	10.1	+4.3	19.0	-0.8	W 2	clair	agit		25	15	2.0	12.3		9h30 pluie
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	17.9	+6.8	13.7	+0.9	S 1	clair			15	10	3.9	16.9	17	pluie
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	862	21.3	+7.8	7.0	-6.2	SSE 1	clair			16	8	8.4	15.2	28	Pluie la nuit
Mascara	590	19.9	+6.2	9.0	-5.0	calme	Brouill			20	9	1.0	8.0	28	gttes hier pluie la nuit
Relizane	73	20.3	+5.6	11.8	-5.5	N 1	clair			22	10	0.7	4.5	17	pluie
Orléansville	112													22	
Tiaret	1025													26	
Vialar	889	20.6	+6.2	4.8	-3.8	W 3	Couv			15	4	3.5	3.2		16-17h et nuit pluie.
Médéa	935	18.2	+5.7	8.3	-1.9	WNW 1	clair			14	6	10.6	25.9	15	15-18h et nuit pluie
Aumale	905											7.6	29.6	65	Pluie hier et la nuit
Fort National	942													90	
Tizi Ouzou	222	19.5	+6.5	12.9	-2.9	E 3	couv			20	11	29.0	35.1	66	16-17h et nuit orage
Bordj Bou Arréridj	915													16	
Sétif	1079	17.3	+7.7	7.0	-4.0	NW 3	T nuag			15	6	3.0	23.8		pluie
Batna	1044	17.5	+7.2	8.0	-3.0	NE 1	T nuag			15	7		17.0	32	
Constantine	660											62.0	82.2	42	11-11h30 et 22-5h pluie.
Guelma	268	16.9	+3.2	13.7	-1.4	NW 2	Couv			19	12	14.0	58.0	27	Pluie hier et nuit
Tebessa	865	15.1	+5.4	10.0	-3.0	NW 3	Couv			15	9	1.5	38.6	65	Pluie hier
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	15.9	+1.5	12.0	00	NE 2	Nuag			22	10	0.5	4.1		Pluie nuit.
Mécheria	1167	20.6	+2.8	8.8	-0.1	calme	clair			17	8	6.0	8.1	32	20-24h pluie
Géryville	1320	17.7	+5.7	6.2	-0.8	NNE 5	T nuag			15	6	1.0	4.0	58	pluie la nuit.
Aflou	1426													20	
Djelfa	1160	20.6	+6.7	8.7	-1.9	N 4	Nuag			15	5	1.8	8.7	26	pluie la nuit
Bou Saâda	550														
M'sila	486													33	
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	769	16.6	+1.1	13.0	-1.0	NE 2	Beau			24	11		2.0	31	
Laghouat	751												2.0	32	
Biskra	125	11.0	+2.1	18.0	00	NW 1	Nuag			25	17				
Touggourt	69	12.3	+2.9	14.8	-2.0	W 2	nuag			24	13				
El Oued	70	"	"	17.8	+0.6	WSW 2	Beau			20	14				
Tozeur	50	06.5	+0.2	15.2	-1.6	WNW 2	Nuag			24	15		4.1		
Ghardaïa	526	19.3	+5.2	13.2	-1.4	E 3	Nuag			25	13				
Ouargla	137														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	12.9	+2.4	13.0	-1.0	NW 2	clair			27	11		15.0		
Timimoun	294	15.6	+1.6	15.0	-1.0	Calme	clair			27	14				
Adrar	283	"	"	12.0	-4.0	NNE 2	clair			28	10				
In Salah	280														
Ft Flatters	363														
Ft Polignac	508														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1380	09..	0.0	19.0	00	cal	clair			20	13			6	coups de vent de sud à sud Ouest.

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé assez fortement sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe, sauf sur l'Islande, et des Açores à l'Ouest du Maroc ainsi que sur le Sud de l'Italie, elle a haussé ailleurs assez fortement de l'Allemagne à l'Est de l'Espagne et à l'Algérie. Un anticyclone, centré vers les Açores, s'avance vers le Sud-Ouest de l'Europe, le Maroc et l'Algérie (Horta 1026 mb = 770 mm. La Corogne 1027 mb = 771 mm - Saïda 1021 mb = 766 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Nordoyan 985 mb = 740 mm) une autre l'Italie, la Méditerranée occidentale et centrale, la Tunisie et le Sahara (Ajaccio 1004 mb = 753 mm - Tozeur 1007 mb = 755 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec grandes éclaircies en Oranie, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents soufflent faiblement du secteur Sud à l'Ouest, par coups de vent du secteur Ouest à l'Est. Des averses sont tombées hier et cette nuit, sur presque tout le réseau, sauf sur le littoral Oranais; les précipitations ont été très abondantes sur la moitié Est du littoral et du Tell. La température est en baisse assez forte. La mer est houleuse ou grosse de Ténès à la Tunisie peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 16 à 13h ou 17 à 13h.) La pression haussera du centre de l'Europe à l'Algérie Tunisie sur la Méditerranée centrale et sur le Sud Est de l'Islande, elle baissera ailleurs principalement sur la Mer du Nord.

En Algérie, à l'Ouest, le ciel sera d'abord très nuageux avec averses puis s'éclaircira; les vents faibles ou modérés seront variables (secteur Ouest dominant); à l'Est, le ciel sera d'abord très nuageux ou couvert avec averses puis éclaircies, avec coups de vent d'Ouest à Nord-Ouest. La température sera en légère baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux q. q. averses puis beau temps. Vents variables faibles ou modérés (Ouest dominant)	Très nuageux avec averses puis grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert avec averses puis éclaircies. Coups de vent d'Ouest à Nord-Ouest
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Très nuageux quelques averses au Nord puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à faibles.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest forts à assez forts
Baléares	Nord-Ouest modérés ou assez forts.
Bizerte	Coups de vent d'Ouest à Nord-Ouest

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	
Sahara	
Est Algérie	
Sahara	

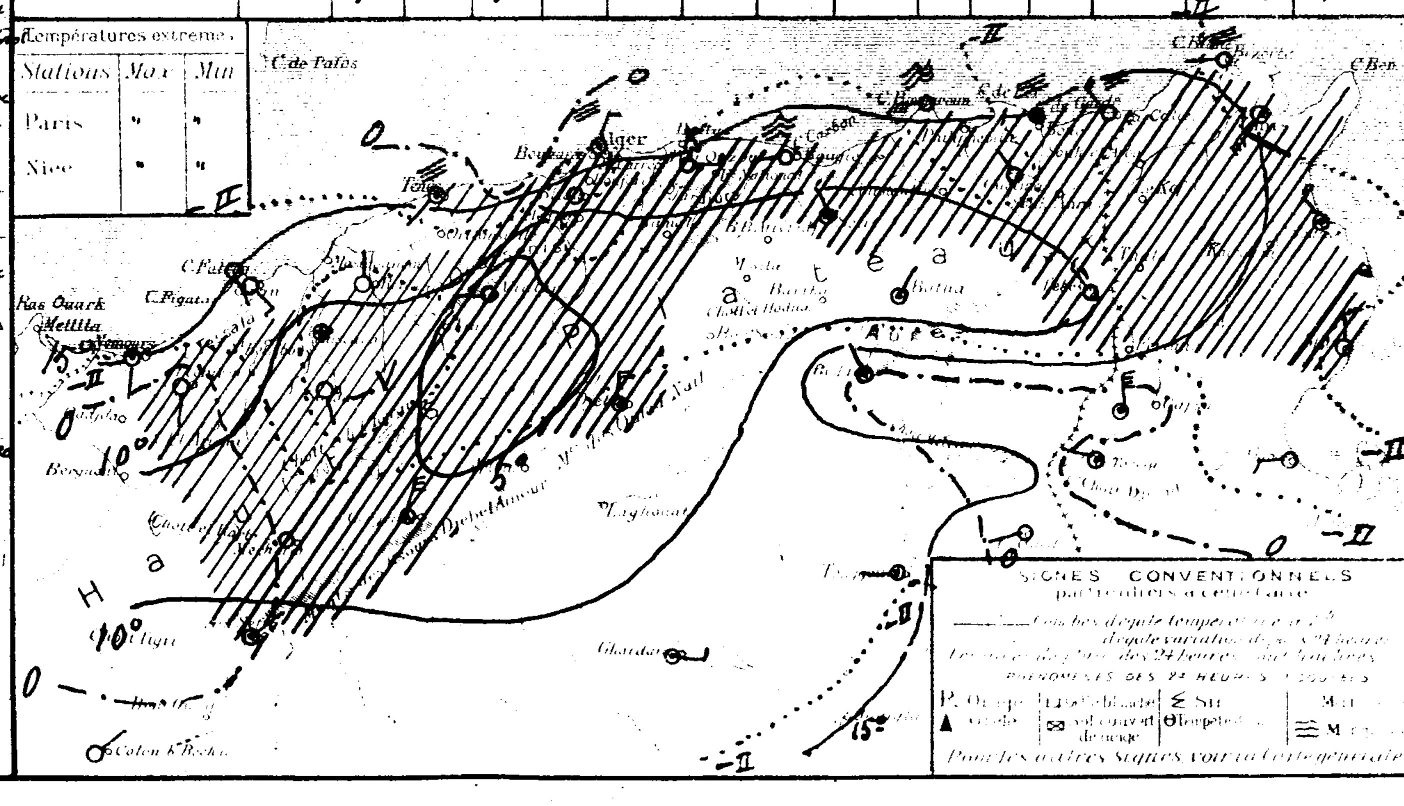
Bulletin astro et géophysique de 0h à 24h le

Activité solaire (Obs. de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologique (Strasbourg)

Températures extrêmes

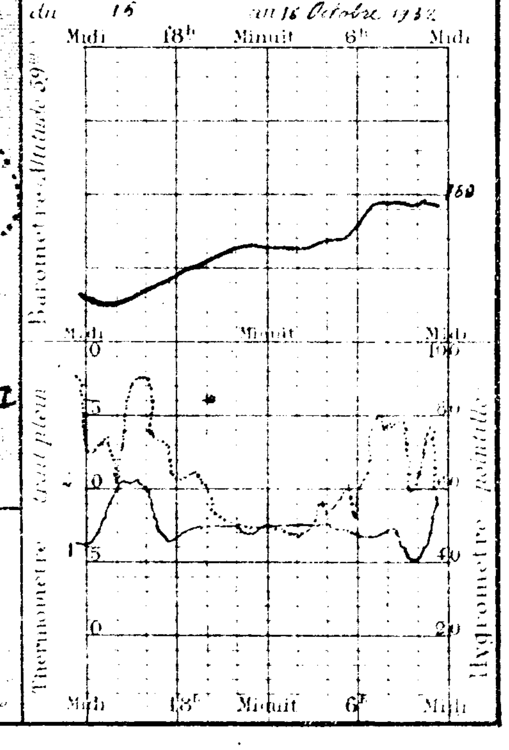
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



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				

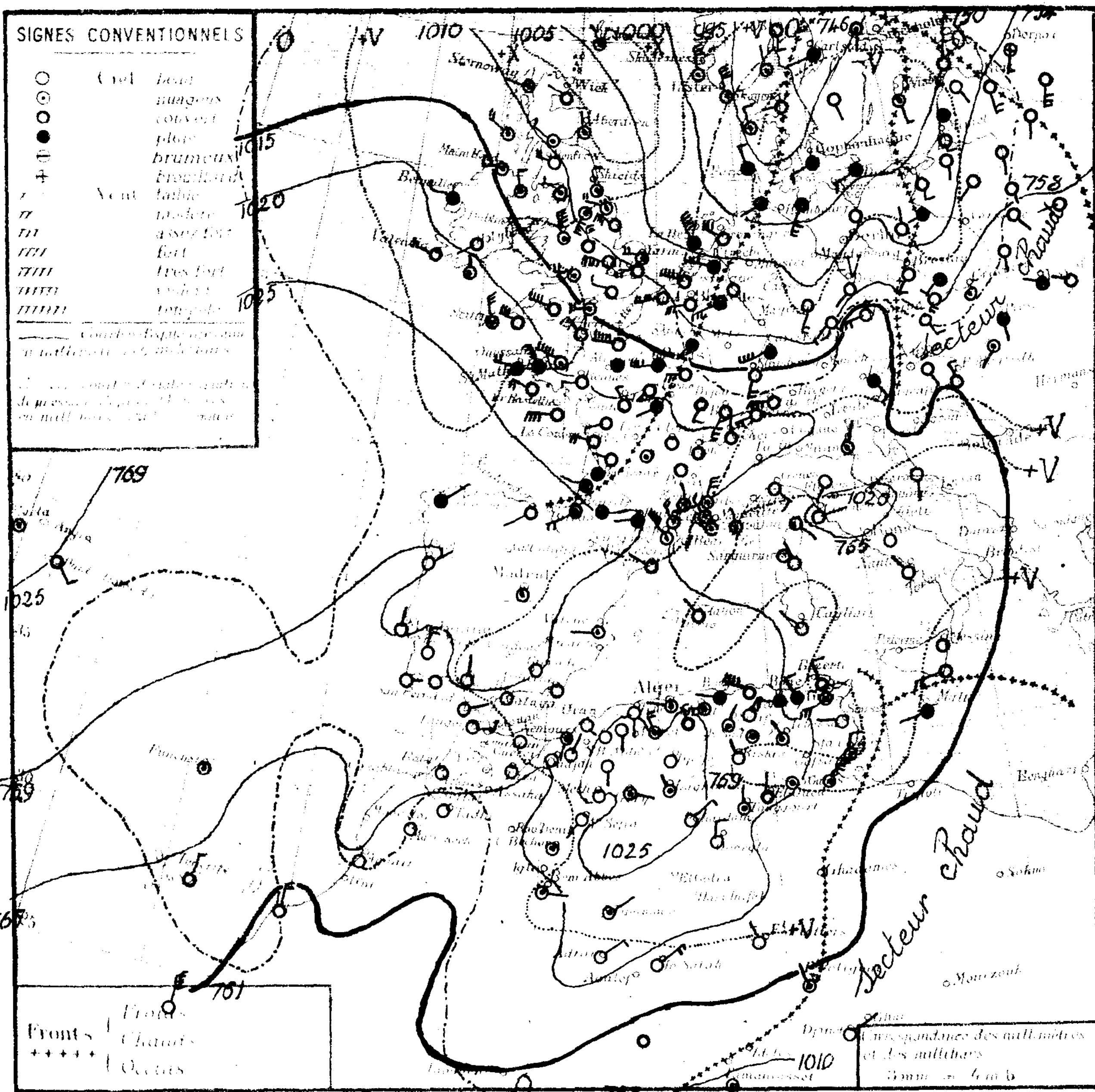
ALGER Université du 15 au 16 Octobre 1932



UNIVERSITÉ d'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 17 Octobre 1932 — 57me ANNÉE. — N° 288 — 7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7h du matin: Pression observée	diff. depuis 24h	Température de l'air observée	diff. depuis 24h	Vent direction et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Hauteur	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en mm	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Sept.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	[illegible]	23.1	+7.7	12.0	-3.2	S1	nuag.	belle		22	10		40.7	15	
Cap Falcon	[illegible]	23.0	+6.0	16.6	+0.2	calme	clair	belle		24	15		8.1	19	
Oran	[illegible]	24.7	+5.3	15.4	+3.2	SE2	clair	belle		20	13		7.0	10	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	[illegible]	22.7	+6.4	15.4	-0.2	S1	beau	peu agitée		21	14		2.8	27	
Cherchell	22	22.6	+5.6	17.5	-1.5	calme	t. nuag.	agitée		23	14		9.8		
Blida	267	24.1	+6.8	13.2	+1.2	calme	t. nuag.			19	12	5.8	30.4		pluie hier et nuit
Bouzaréah	344	22.7	+4.1	15.1	0.0	W1	t. nuag.			17	13	1.0	48.0	44	8h05 pluie
Alger	59	22.9	+5.5	17.0	+0.1	W2	t. nuag.	peu agitée		19	15	2.0	38.0	42	8h15 pluie
Maison Carrée	48	23.5	+5.2	13.4	+0.6	SW2	t. nuag.			20	11	gouttes	8.8		gouttes hier matin
Cap Carbon	225	22.1	+6.4	16.0	+2.0	W1	pluie	t. houl.		18	13	15.0	81.5	48	hier et nuit pluie
Cap Bougaroun	[illegible]	22.6	+7.5	16.2	-0.2	WNW6	couv.	grosse		18	12	16.0	74.0		7-10h et nuit pluie
Philippeville	12	21.4	"	14.2	"	SSW1	couv.	t. houl.		19	12	49.0	63.6		pluie sans arrêt de samedi ap. midi à lundi 7h.
Cap de Garde	[illegible]	20.9	+7.9	15.0	0.0	W3	pluie	t. houl.		20	11	18.0	97.0	34	hier et nuit pluie
La Calle	10	19.5	+7.6	14.2	+0.5	NW3	pluie	grosse		21	14	47.0	122.0		hier et nuit pluie
Bizerte	[illegible]	"	"	16.8	-0.8	NW3	couv.	houl.		22	15	0.0	16.3		trace nuit et matinée
Tunis	[illegible]	19.8	+8.9	14.0	-2.2	WSW5	t. nuag.			19	12	gouttes	32.5		gouttes hier et matinée
Sfax	[illegible]	17.8	+7.7	16.0	-3.0	N3	nuag.	belle		27	15	gouttes	12.3		22h00 gouttes
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]	20.3	"	9.0	"	calme	clair			"	8				
Tlemcen	[illegible]	21.3	+3.4	12.5	-1.2	NNE1	clair			17	10		16.9	17	
Sidi Bel Abbès	[illegible]														
Saïda	[illegible]	25.4	+4.1	7.0	0.0	S1	clair			17	7		15.2	28	
Mascara	[illegible]	25.0	+5.1	9.0	0.0	calme	clair			19	8		8.0	28	siroco hier
Relizane	[illegible]	25.8	+5.5	10.4	-1.4	S1	clair			21	9		4.5	17	
Orléansville	[illegible]	25.3	"	10.5	"	calme	clair			20	9		6.4	22	
Tiaret	[illegible]	24.1	"	8.0	"	NNE1	clair			15	6		21.1	26	
Vialar	[illegible]	27.1	+6.5	3.5	-1.3	NW4	nuag.			14	2		5.2		
Médéa	[illegible]	24.2	+6.0	8.6	-0.3	NE1	couv.			14	4	1.4	27.3	15	10-12h pluie
Aumale	[illegible]	27.0	"	10.2	"	NW3	couv.			13	5	1.5	31.1	65	pluie hier et nuit
Fort National	[illegible]	23.0	"	14.4	"	W4	t. nuag.			11	7	56.0	78.0	90	pluie
Tizi Ouzou	222	25.1	+5.6	11.7	-1.2	E1	couv.			15	10	13.0	48.1	66	hier et nuit pluie
Bordj Bou Arreridj	[illegible]	23.3	"	6.2	"	N1	couv.			15	6		10.1	16	
Sétif	1079	23.8	+6.5	7.0	0.0	NNE1	t. nuag.			11	5		23.8		
Batna	1044	24.7	+7.2	8.0	0.0	calme	t. nuag.			10	6	2.0	19.0	32	15-16h pluie
Constantine	[illegible]	"	"	10.6	"	NE4	beau			14	5	5.0	87.2	42	10-45-11h10, 15-15h20 pluie
Guelma	[illegible]	23.1	+7.2	12.7	-1.0	NW3	couv.			18	10	1.4	59.4	27	pluie jour et nuit
Tebessa	[illegible]	22.2	+7.1	11.0	+1.0	NW2	t. nuag.			13	9	8.7	47.3	65	10-17h pluie
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	[illegible]	24.6	+8.7	9.2	-2.8	SW2	clair			20	7		4.1		
Mécheria	[illegible]	27.5	+6.9	7.0	-1.8	calme	clair			15	6		2.1	32	
Géryville	[illegible]	25.5	+6.8	5.0	-1.2	ESE2	nuag.			15	1		3.0	58	gelée blanche
Aflou	1426													20	
Djelfa	1160	29.0	+8.5	5.3	-1.4	calme	beau			13	2		6.9	26	
Bou Saada	[illegible]														
M'sila	486													33	
Barika	464														
Sahara															
Colomb Béchar	[illegible]	21.1	+4.5	14.0	+1.0	calme	nuag.			27	13		2.0	31	
Laghouat	751	29.8	"	7.0	"	NW1	nuag.			"	7		8.1	32	
Biskra	[illegible]	21.1	+10.1	19.0	+1.0	NW1	clair			23	15	0.0	2.0		17-18h et 21-22h pluie
Touggourt	[illegible]	20.5	+8.2	15.6	+0.8	N2	t. nuag.			22	11		2.6		
El Oued	[illegible]	"	"	14.2	-3.6	N1	couv.			17	13	0.6	20.2		6h pluie
Tozeur	[illegible]	20.5	+14.2	15.0	-0.2	calme	nuag.			25	14	10.0	14.1		13-14h et nuit pluie
Ghardaïa	[illegible]	27.0	+7.7	12.2	-1.0	NE3	clair			26	10		3.0		
Ouargla	[illegible]	22.2	"	14.0	"	N3	clair			"	12				
El Goléa	[illegible]														
Beni Abbès	[illegible]	18.7	5.8	13.0	00	E2	nuag.			24	12		15.0		coups de vent hier
Timimoun	[illegible]	22.5	7.1	12.0	-3.0	NE2	nuag.				12				
Adrar	[illegible]	"	"	12.0	0.0	NE3	clair				11				
In Salah	[illegible]	17.7	"	17.0	"	NE4	clair				16				
Ft Flatters	[illegible]	"	"	14.0	"	NW1	clair				14		2.6		
Ft Polignac	[illegible]	"	"	18.0	"	NW2	t. nuag.				18	0.0			pluie la nuit
Djanet	[illegible]	"	"	23.0	"	NE2	clair				17				
Tamanrasset	1386	09.-	0.0	20.0	+1.0	calme	t. nuag.			31	16			6	13-14h vent de sable

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h25: Direction	Vitesse m/s	Début 14h10: Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	4	W	3
1,0	N	4	WNW	4
1,5	NE	2	NE	3
2,0	NE	10	NE	5
2,5	Perdu à 2.540 m. dans cumulus		Perdu à 2.300 m. accident	
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé du Nord de l'Allemagne au Nord-Est de l'Europe, elle a haussé ailleurs, assez fortement sur les Iles Britanniques, et de l'Italie à l'Algérie-Tunisie. Un noyau de pressions élevées, s'étend des Açores à l'Ouest et au Sud de l'Europe, à l'Ouest de la Méditerranée, à l'Afrique du Nord et au Nord du Sahara (La Corogne 1027mb. = 771 m/m. - Laghouat 1030mb. = 773 m/m). Une aire dépressionnaire s'étend de l'Allemagne et de la Pologne au Nord de l'Europe (Wyken 985mb. = 739 m/m).

En Algérie, le ciel est beau à l'Ouest, très nuageux ou couvert à l'Est. Les vents sont variables et faibles à l'Ouest ils soufflent par coups de vent d'Ouest à Nord à l'Est. Des averses sont tombées, hier et cette nuit, sur la moitié Est du littoral et du Tell, où elles ont été assez abondantes, et sur l'Est des Hauts-Plateaux constantinois et du Sahara. La température est stationnaire. La mer est belle ou peu agitée de Nemours à Alger, houleuse ou grosse sur la côte Est.

Probabilités (valable de 17 à 18h au 18 à 18h). L'anticyclone s'avancera vers l'Est et recouvrira la moitié sud de l'Europe et l'Afrique du Nord, il s'affaiblira des Açores au Portugal et au Maroc. La pression baissera sur le Nord-Ouest de l'Europe et une aire dépressionnaire recouvrira la moitié Nord de ce continent. En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux (nuages élevés) avec vents variables et faibles à l'Ouest. Il sera très nuageux avec averses, puis s'éclaircira à l'Est avec vents d'Ouest à Nord, modérés à faibles. La température sera en hausse (gelées blanches sur les Hauts-Plateaux).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. (nuages élevés). Vents variables, faibles, Est à Sud dominant.	Nuageux à l'Est, puis beau temps. Vents variables faibles, Nord-Est dominant.	Très nuageux avec averses, principalement au Nord. Vents d'Ouest à Nord, modérés à faibles
Sahara	Beau à nuageux. (nuages élevés). Vents d'Est à Sud, faibles ou assez forts.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou assez forts	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.

Vents et Etat de la Mer sur l'Océan et la Méditerranée

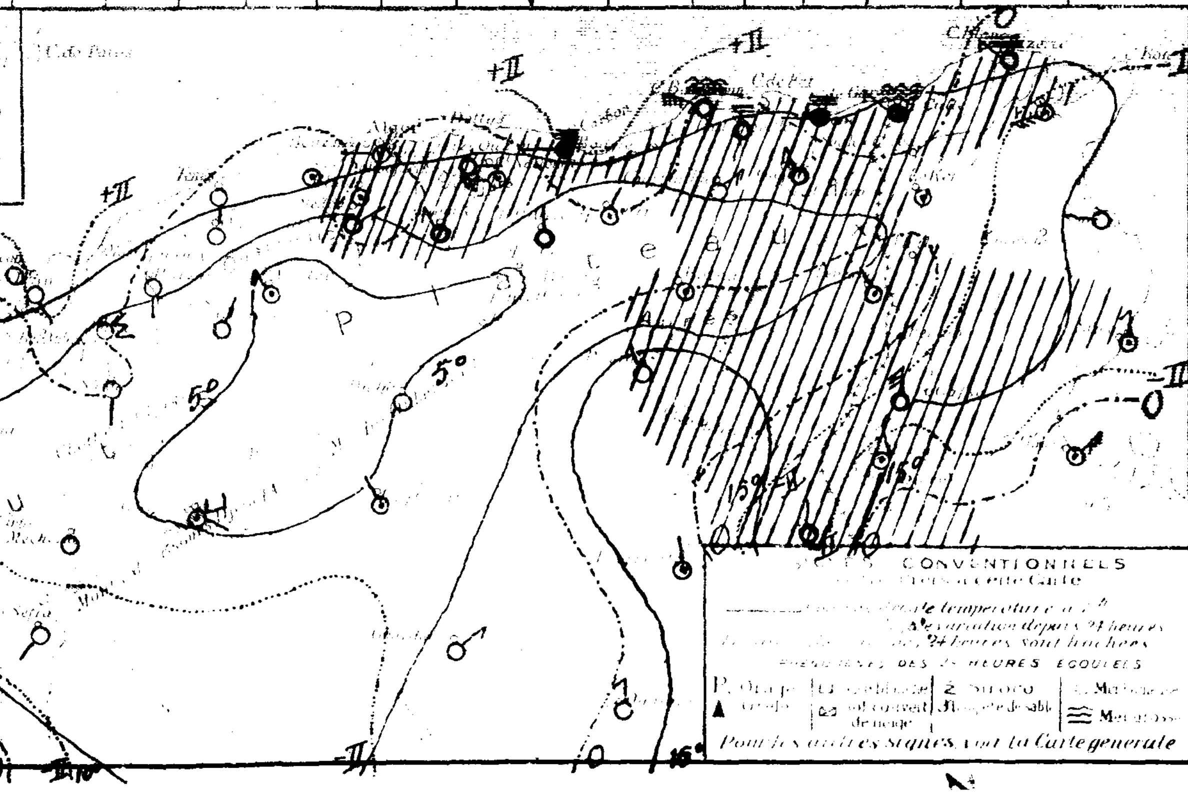
Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord, assez fort (coups de vent) puis modéré.
Baléares	Secteur Nord, faible ou modéré.
Biscaye	Nord-Ouest à Nord, assez fort à modéré.

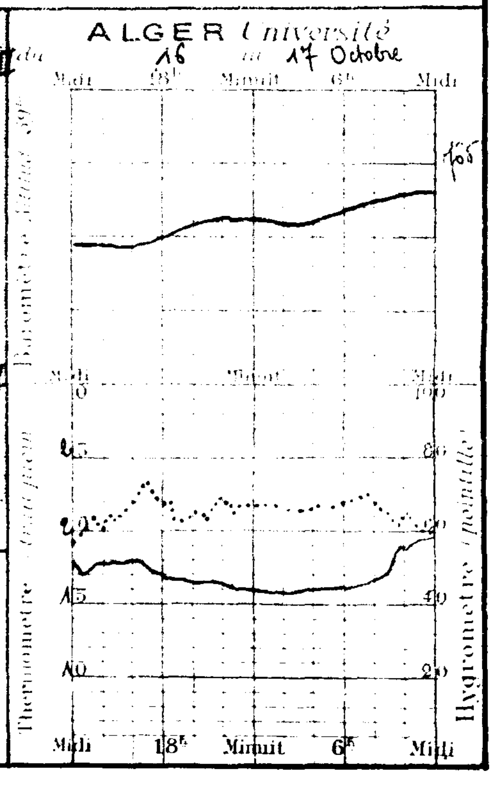
Vents en altitude

Ouest	Algérie	Secteur Est, 4 à 6m.
	Sahara	Est à Sud, 10 à 12m.
Est	Algérie	Nord-Ouest à Nord, 8 à 6m.
	Sahara	Nord, 12 à 10m.

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

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	12	10
Nice	"	9

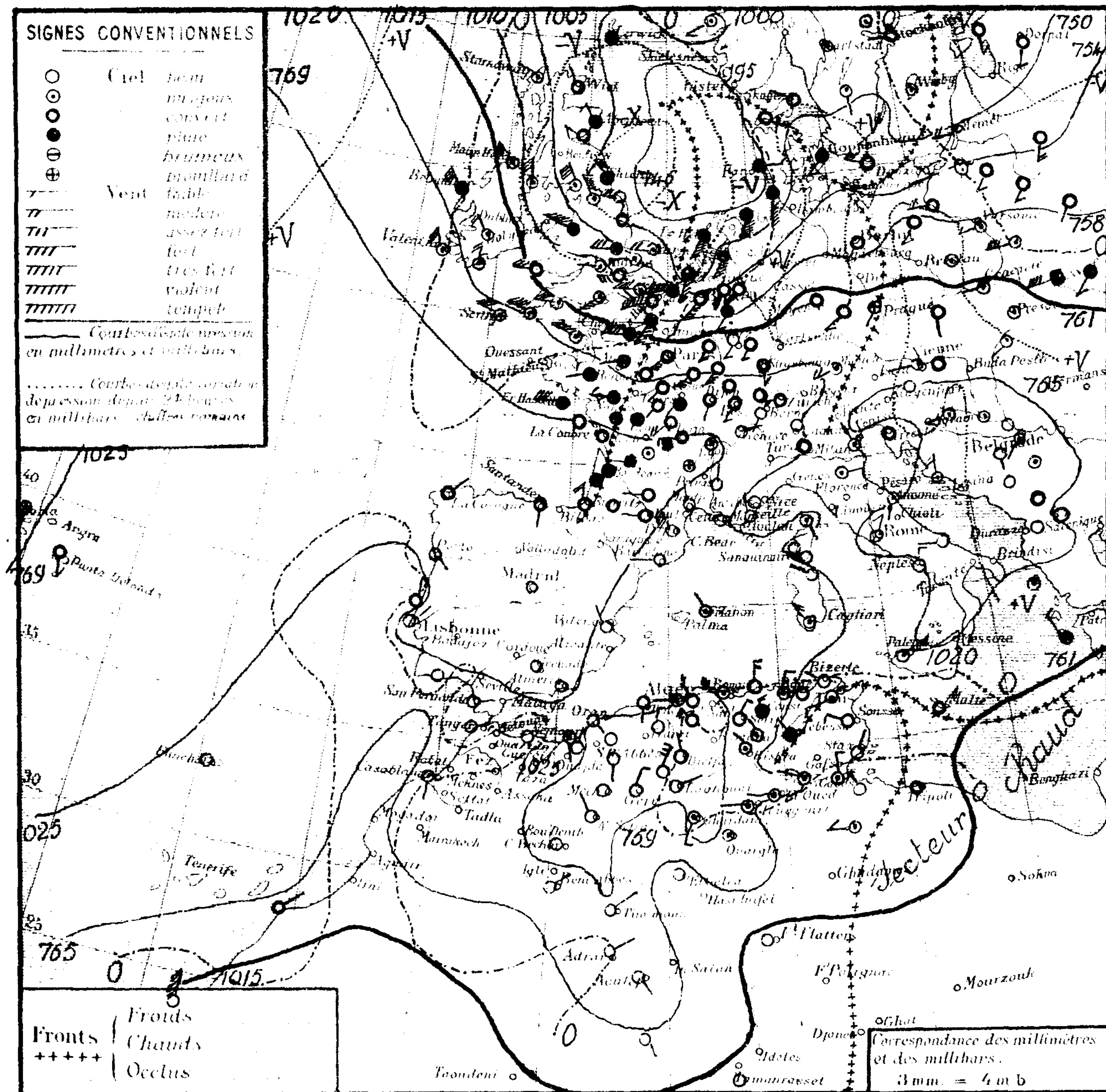




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

17ème ANNÉE. N° 289
Mardi 18 Octobre 1932 — 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 (0-9)	État du ciel	État 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 Septbre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	[illegible]	23.4	+0.3	13.2	+1.2	SSE1	nuag.	belle		21	12		40.7	15	
	Cap Falcon	78	22.7	-0.3	17.0	+0.4	ENE1	clair	t. belle		23	16		8.1	19	
	Oran	85	25.7	+1.0	16.6	+1.2	SE2	clair	belle		21	15		7.0	10	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Tenes	183	24.1	+1.4	16.0	+0.6	S1	beau	belle		21	15		2.8	27	
	Cherchell	22	23.3	+1.3	19.2	+1.7	calme	beau	p. agit.		23	13		9.8		
	Blida	267	27.0	+2.9	12.0	-1.2	calme	beau			18	11		30.4		
	Bouzaréa	344	24.2	+1.5	15.6	+0.5	W1	beau			19	14		88.0	44	
	Alger	59	23.9	+1.0	17.7	+0.4	W1	nuag.	belle		21	17		38.0	42	
	Maison Carrée	48	25.0	+1.5	14.5	+1.1	SW1	t. nuag.			23	11		8.8		
	Cap Carbon	220	22.1	0.0	19.0	+3.0	WNW5	t. nuag.	houl.		19	13	5.0	86.5	48	pluie hier et nuit
	Cap Bougaroni	[illegible]	22.7	+0.1	18.6	+2.4	N4	couv.	t. houl.		19	13	19.0	93.0		7-18h et nuit pluie
	Philippeville	42	21.5	+0.1	19.3	+5.1	NW2	t. nuag.	t. houl.		24	14	33.0	96.6		pluie
	Cap de Garde	161	20.7	-0.2	20.0	+5.0	N3	nuag.	houl.		19	16	11.0	108.0	34	pluie hier et nuit
	La Calle	10	19.4	-0.1	17.0	+2.8	NW1	couv.	p. agit.		20	15	5.0	127.0		7-9 et 22h pluie
	Bizerte	[illegible]	"	"	15.6	-1.2	WNW1	beau	p. agit.		21	13		163.		
	Tunis	[illegible]	19.0	-0.8	14.4	+0.4	WSW3	t. nuag.			21	13		42.5		
	Sfax	[illegible]	17.0	-0.8	16.8	+0.8	N2	t. nuag.	belle		23	15	gouttes	12.3		7h15 gouttes
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]														
	Tlemcen	806	23.1	+1.8	15.8	+2.7	NNE2	clair			18	12		16.9	17	
	Sidi Bel Abbès	470														
	Saïda	[illegible]	28.7	+3.3	8.8	+1.8	S1	clair			19	8		15.2	28	
	Mascara	[illegible]	26.5	-1.5	11.0	+2.0	calme	clair			22	9		8.0	28	
	Relizane	[illegible]	25.7	-0.1	11.5	+1.1	SW1	clair			22	9		4.5	17	
	Orléansville	112	26.2	+0.9	11.8	+1.3	calme	clair			22	10		6.4	22	
	Tiaret	1025	24.7	+0.6	10.2	+2.2	N1	clair			17	9		21.1	26	
	Vialar	[illegible]	27.5	+0.4	6.6	+3.1	N3	beau			17	4		5.2		
	Médéa	[illegible]	26.9	+4.7	7.1	-1.5	NW1	clair			17	6		27.3	15	
	Aumale	[illegible]	26.2	-0.8	12.0	+1.8	NW4	couv.			14	11	2.5	33.6	65	pluie hier et nuit
	Fort National	942	25.5	+2.5	11.7	+2.7	E4	couv.			12	10	4.0	88.0	90	pluie
	Tizi Ouzou	222	26.5	+1.4	16.0	+4.3	NW4	couv.			17	15	7.0	55.0	66	pluie nuit
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	26.5	+3.2	12.5	+6.3	N1	t. nuag.			15	8	1.0	12.1	16	(pluie du 16, 1mm0) pluie
	Sétif	1079	21.5	-1.9	11.0	+4.0	NE3	couv.			12	6	14.0	37.8		pluie
	Batna	1044	22.2	-2.5	12.5	+4.0	NW2	t. nuag.			12	5	22.0	41.0	32	14-3h pluie
	Constantine	660	"	"	13.8	+3.2	NW4	pluie			14	9	19.6	105.8	42	7-0h30 pluie
	Guelma	[illegible]	21.8	-1.3	16.3	+3.6	N2	t. nuag.			17	13	16.6	59.4	27	jour et nuit pluie
	Tebessa	[illegible]	17.7	-4.5	11.0	0.0	NW1	pluie			15	11	14.0	61.3	65	18-7h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	25.5	+0.9	12.0	+3.0	NW2	clair			22	3		4.1		
	Mécheria	1167	28.6	+1.1	9.5	+2.5	calme	clair			16	7		2.1	32	
	Géryville	1320	27.7	+0.2	9.1	+4.1	NE3	beau			16	2		3.0	58	
	Aflou	1426	25.8	"	9.7	"	NE5	clair			12	7			20	
	Djelfa	1160	29.1	+0.1	8.8	+3.5	NNW2	couv.			16	5		6.9	26	
	Bou Saada	550														
	M'sila	466													33	
	Barika	464														
Sahara	Colomb Béchar	769	25.7	+4.6	11.0	-3.0	calme	clair			23	10		2.0	31	
	Laghouat	751	25.8	-4.0	12.0	+5.0	ENE1	clair			"	11		8.1	32	
	Biskra	127	20.2	-0.9	18.0	-1.0	NW2	nuag.			25	17	0.8	2.8		17-18 et 20-22h pluie
	Touggourt	[illegible]	20.1	-0.4	16.2	+0.6	W1	t. nuag.			22	14	1.7	4.3		21-22h pluie
	El Oued	70	"	"	16.6	+2.4	W2	t. nuag.			19	14	8.6	28.8		pluie la nuit
	Tozeur	50	20.1	-0.4	15.2	+0.2	WNW1	t. nuag.			23	15	gouttes	14.1		6h gouttes.
	Ghardaïa	526	25.6	-1.6	13.7	-1.5	SSW3	nuag.			24	12		3.0		
	Ouargla	157	23.5	+1.3	13.0	-1.0	calme	nuag.			"	12				
	El Goléa	394	13.5	"	11.0	"	calme	clair			"	8				
	Beni Abbès	497	21.4	+2.7	11.0	-2.0	NE2	clair			25	10		15.0		
	Timimoun	294	24.3	+1.8	12.0	0.0	NE2	clair			26	12				
	Adrar	285	"	"	11.0	-1.0	NE2	clair			26	10				
	In Salah	280														
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	12.0	-2.0	calme	clair			"	10				
	Ft Polignac	608														
	Djanet	[illegible]														
	Tamanrasset	1380	12..	+3.0	19.0	-1.0	calme	clair			30	13		6		Coups de vent de Nord-Ouest, [illegible]

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	N	1	WNW	5
1,0	N	3	WNW	8
1,5	NNW	7	WNW	8
2,0	N	12	N	5
2,5	N	16	N	7
3,0	NNE	15	N	13
3,5	NNE	16	NE	11
4,0	NE	17	WNE	12
4,5	NE	23	WNE	10
5,0	NE	24	WNE	7
5,5	NNE	25	Perdu par	
6,0	NE	24	accident.	

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé assez fortement sur le Nord-Est de l'Europe et des Iles Britanniques à la Hollande, faiblement sur le Maroc et l'Est de l'Afrique du Nord; elle a haussé ailleurs, fortement sur l'Irlande. Une aire dépressionnaire s'étend sur la moitié Nord de l'Europe sauf l'Ouest de l'Irlande (minima: Tugo 980 mb = 735 m/m. Blaavands 995 mb = 746 m/m). De hautes pressions s'étendent des Açores à la moitié Sud de l'Europe, à la Méditerranée occidentale et centrale, à l'Afrique du Nord et au Nord du Sahara (Santander 1030 mb = 773 m/m – Djelfa 1029 mb = 772 m/m).

En Algérie: le ciel, beau à l'Ouest, est nuageux ou couvert à l'Est. Les vents soufflent faiblement du secteur Sud du Nord de l'Oranie, ils sont faibles ou modérés, du secteur Nord ailleurs. Il a plu, assez abondamment, hier et cette nuit, en Kabylie, sur le département de Constantine et le Nord-Est du Sahara oriental. La température est en hausse. La mer est houleuse de Cap Carbon à Cap de Garde, peu agitée à Cherchell et La Calle, belle ailleurs.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h). La pression haussera fortement sur les Iles Britanniques et la Mer du Nord, tandis qu'elle baissera fortement sur le Sud de la Baltique au Nord de l'Italie. Les variations barométriques seront faibles ailleurs.

En Algérie, à l'Ouest: le ciel sera beau ou peu nuageux avec vents faibles, d'Est à Sud; à l'Est, il sera encore très nuageux avec q.q. averses, puis avec grandes éclaircies et vents d'entre Ouest et Nord, faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse (q.q. gelées blanches sur les Hts Plateaux).

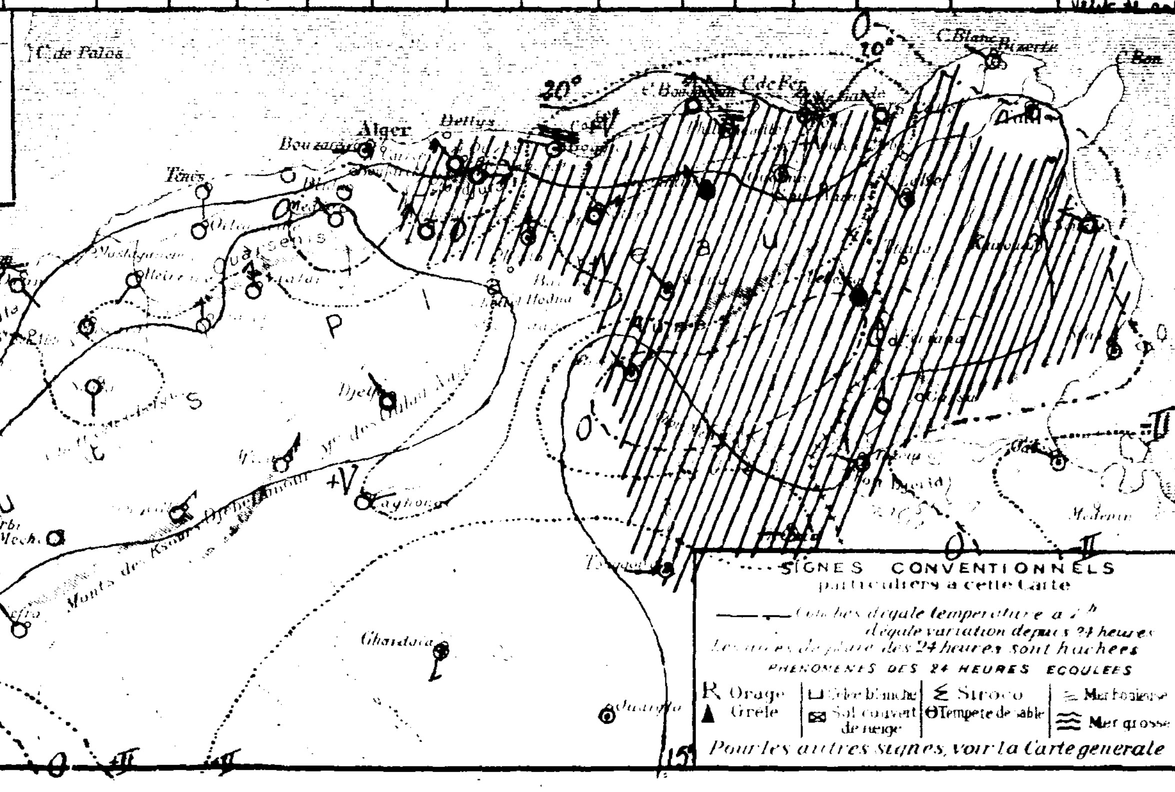
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles, Nord-Est dominant.	Très nuageux avec q.q. averses, puis nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'entre Ouest et Nord, faibles et modérés.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.		
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.

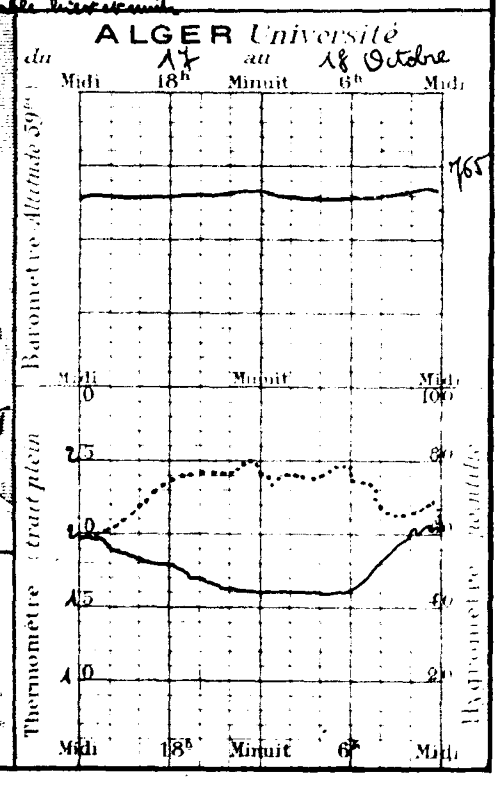
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Nord-Ouest assez fort, avec rafales.
Baléares: Nord-Ouest à Ouest, modérés à assez forts.
Bizerte: Nord-Ouest, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Secteur Est, 8 à 10m.
Sahara: Secteur Est, 10 à 12m.
Est Algérie: Nord-Ouest à Nord, 12 à 10m.
Sahara: Secteur Nord, 12 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	15	9
Nice	20	10

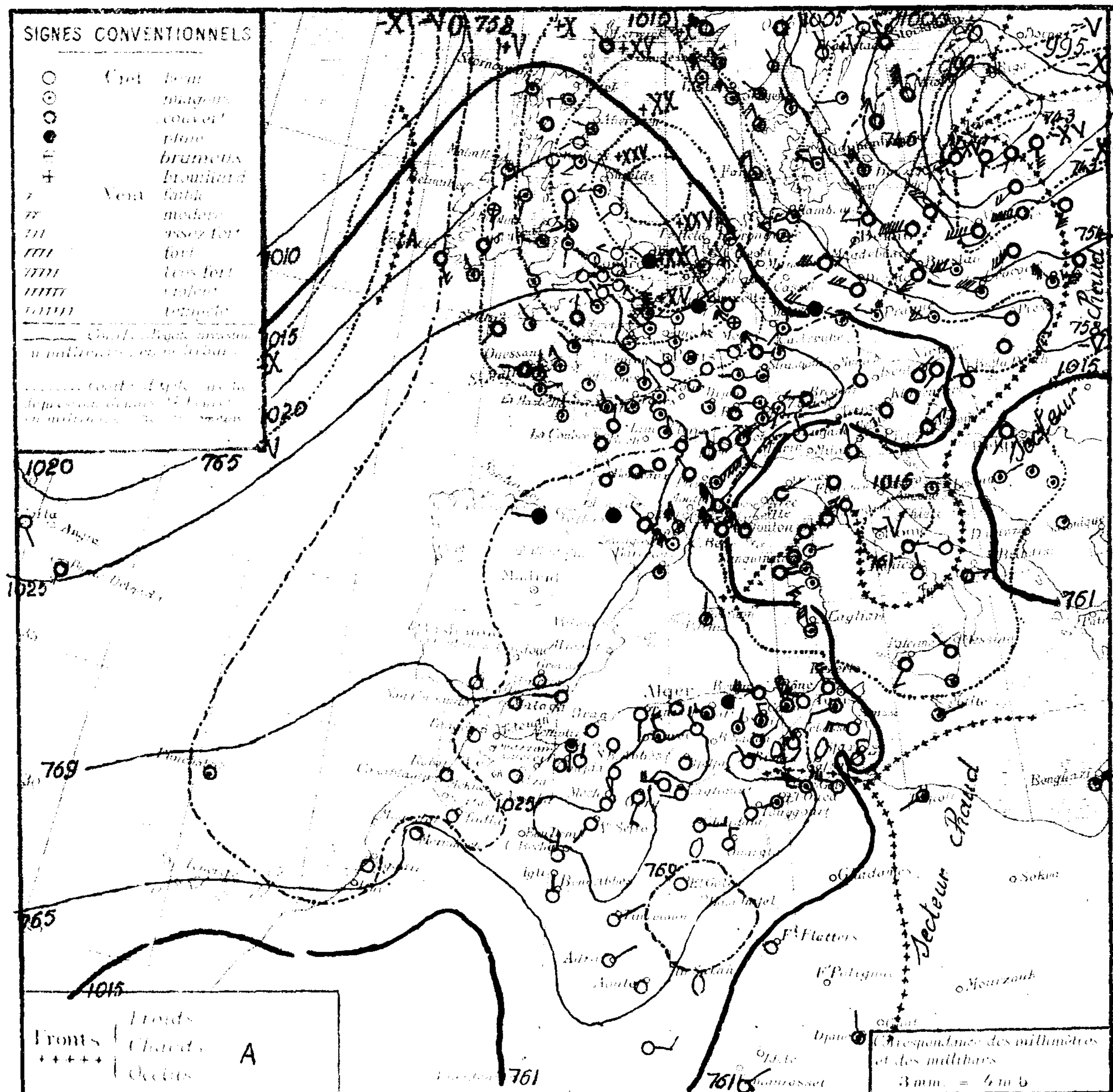




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE. N° 290
Mercredi 19 Octobre 1932 — 7h MATIN



Stations		Altitude en mètres	Pression observation	Pression diff. en 24h	Température observée	Température diff. en 24h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. max	Temp. min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Sept.	Phénomènes
Littoral	Nemours	[illegible]	21.8	-1.6	14.0	+0.8	S1	nuag.	belle		22	12		40.7	15	
	Cap Falcon	[illegible]	21.3	-1.4	17.8	+0.8	W1	clair	calme		24	17		8.1	19	
	Oran	[illegible]	23.0	-2.7	16.1	-0.5	calme	clair	calme		23	16		7.0	10	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	19.0	-3.6	19.0	+3.0	S1	clair	belle		23	16		2.8	27	
	Cherchell	22	20.5	-3.4	19.0	-0.2	calme	clair	p.agitée		24	13		9.8		
	Blida	267	21.3	-5.7	14.0	+2.0	calme	beau			22	12		30.4	56	
	Bouzaréa	344	20.3	-3.9	16.0	+0.4	W1	clair			19	14		48.4	44	
	Alger	59	21.0	-2.9	17.1	-0.6	calme	beau	belle		22	16		38.0	42	
	Maison Carrée	43	21.3	-3.7	14.0	-0.5	SW1	beau			23	12		8.8		
	Cap Carbon	[illegible]	20.7	-1.4	18.0	-1.0	calme	pluie	agitée		20	16	6.0	92.5	48	pluie hier et la nuit.
	Cap Bougaroun	[illegible]	21.9	-0.8	18.2	-0.4	W4	couv.	t.houl.		20	16		93.0	117	
	Philippeville	40	19.8	-1.7	18.3	-1.0	NNW3	couv.	t.houl.		22	14	11.0	107.6		pluie intermittente jour et nuit.
	Cap de Garde	[illegible]	18.6	-2.1	17.0	-3.0	NW3	nuag.	houl.		25	16	6.0	114.0	34	pluie hier et la nuit.
	La Calle	[illegible]	17.0	-2.4	20.7	+1.4	WNW4	beau	houl.		25	17	7.0	134.0		16-19h et 2-4h pluie.
	Bizerte	[illegible]	"	"	19.6	+4.0	NW4	couv.	houl.		22	18		163.0		
	Tunis	[illegible]	16.2	-2.8	14.6	+0.2	WSW3	t.nuag.			17	13	20.6	64.1		pluie
	Sfax	[illegible]	16.6	-0.4	17.0	+0.2	N3	clair	belle		22	14		12.3		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]	21.8	"	10.0	"	calme	clair				10				
	Tlemcen	806	22.3	-1.2	18.1	+2.3	NNE1	clair			23	14		16.9	17	
	Sidi Bel Abbès	[illegible]														
	Saïda	[illegible]	27.1	-1.6	10.0	+1.2	S1	clair			23	10		15.2	28	
	Mascara	[illegible]	23.4	-3.1	12.6	+1.6	calme	clair			26	10		8.0	28	
	Relizane	[illegible]	23.1	-1.4	11.8	+0.3	S1	clair			26	10		4.5	17	
	Orléansville	[illegible]	22.6	-3.6	10.5	-1.3	calme	clair			25	10		6.4	22	
	Tiaret	[illegible]													26	
	Vialar	[illegible]	25.8	-1.7	5.6	-1.0	NW4	nuag.			20	5		5.2		
	Médéa	[illegible]	23.1	-3.8	7.8	+0.7	NNE1	clair			19	6		27.8	15	
	Aumale	[illegible]	25.4	-0.8	10.4	-1.6	NW3	clair			17	6		33.6	65	
	Fort National	[illegible]	22.7	-2.8	11.0	-0.7	W3	nuag.			15	10		88.0	90	
	Tizi Ouzou	222	24.5	-2.0	13.2	-2.8	SE1	t.nuag.			22	13		55.1	66	
	Bordj Bou Arreridj	[illegible]	20.9	-5.6	11.1	-1.4	NNW2	pluie			16	10		12.1	16	
	Sétif	1079	20.5	-1.4	10.5	-0.5	NNE2	t.nuag.			12	6	6.0	43.8		pluie.
	Batna	1044	21.0	-1.2	12.0	0.0	NE2	couv.			14	10	4.0	45.0	32	14-17h pluie.
	Constantine	[illegible]	"	"	13.4	-0.4	NNW3	nuag.			17	8	26.0	132.8	42	7,30h à 10h. 13h30 à 14h50 pluie.
	Guelma	[illegible]	21.4	-0.4	17.4	+1.1	NNW2	beau			21	14	14.0	73.4	27	pluie hier et nuit.
	Tébessa	[illegible]	20.4	+2.7	15.0	+4.0	NW1	clair			16	10	4.0	65.3	65	13-17h pluie.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	25.1	-0.4	9.0	-3.0	SW1	clair			20	7		4.1	22	
	Mécheria	1167	24.6	-4.0	10.9	+1.4	calme	clair			19	8		2.1	32	
	Géryville	[illegible]	25.3	-0.4	6.9	-2.1	SSW3	clair			18	1		3.0	58	
	Aflou	1426	23.3	-2.5	10.8	+1.1	W4	clair			16	4			20	
	Djelfa	1160	27.9	-1.2	5.8	-3.0	calme	clair			18	3		6.9	26	
	Bou Saada	[illegible]														
	M'sila	486													33	
	Barika	484														
Sahara	Colomb Béchar	[illegible]	24.3	-1.4	11.0	0.0	N2	clair			25	9		2.0	31	
	Laghouat	751	23.0	-2.8	17.0	+5.0	WNW1	clair			"	11		8.1	32	
	Biskra	125	18.7	-1.5	17.0	-1.0	NW2	clair			26	17		2.8		
	Touggourt	[illegible]	18.7	-1.4	15.6	-0.6	NW1	clair			24	13		4.3		
	El Oued	[illegible]	"	"	16.0	-0.6	WSW2	t.nuag.			21	15		28.8		
	Tozeur	50	21.8	+1.7	17.0	+1.8	WNW1	nuag.			23	15		14.1		
	Ghardaïa	526	23.8	-1.6	15.2	+1.5	E3	clair			25	14	gouttes	3.0		nuit gouttes.
	Ouargla	[illegible]	21.3	-2.2	16.0	+3.0	N3	clair			"	13				
	El Goléa	[illegible]	21.4	+1.9	12.0	+1.0	calme	clair			"	11				
	Béni Abbès	497	21.0	-0.4	10.0	-1.0	N2	clair			26	10		15.0		
	Timimoun	[illegible]	22.3	-2.0	14.0	+2.0	NE2	clair			28	14				
	Adrar	[illegible]	"	"	13.0	+2.0	NE2	clair			27	10				
	In Salah	280														
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	13.0	+1.0	calme	clair			"	11				
	Ft Polignac	[illegible]														
	Djanet	[illegible]	"	"	18.0	"	N2	t.nuag.			"	16	1.0	1.0		pluie la nuit.
	Tamanrasset	1350	12.–	0.0	15.0	-4.0	NE1	clair			30	10	gouttes			9-17h coups de vent avec sable, 14h gouttes.

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0.5	W	4	W	6
1.0	SSW	3	WSW	5
1.5	NW	4	WNW	7
2.0	NW	5	WNW	8
2.5	NNW	7	NW	8
3.0	N	6	NW	10
3.5	N	11	Perdu par accident.	
4.0	N	12		
4.5	NNW	12		
5.0	N	10		
5.5	N	9		
6.0	N	13		

Situation générale et situation en Algérie. La pression a très fortement haussé sur les Iles Britanniques et la Mer du Nord, plus faiblement sur la Scandinavie, elle a baissé ailleurs, assez fortement de l'Est de l'Allemagne à l'Italie et la Méditerranée centrale, très fortement au Sud de l'Islande. Les pressions élevées s'étendent du Sud des Açores à l'Ouest et au Sud-Ouest de l'Europe et à l'Afrique du Nord (Santander-Djelfa 1025 mb, 769 m/m). Une profonde dépression se tient au Sud de l'Islande; une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Est et l'Est de l'Europe (Karesuando 997 mb, 748 m/m - Königsberg 989 mb, 742 m/m), elle se continue par des basses pressions recouvrant l'Italie et la Méditerranée centrale (Cap Corse 1013 mb, 760 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec q.q. éclaircies sur le département de Constantine et sur la Kabylie, beau ailleurs. Les vents sont variables et faibles, le secteur Sud dominant, à l'Ouest; ils soufflent d'entre Ouest et Nord, faibles ou assez forts, à l'Est. Les averses, assez abondantes par places, sont tombées, hier et cette nuit, sur presque tout le département de Constantine. La température est stationnaire. La mer est belle de Nemours à Alger, peu agitée à La Calle, houleuse ailleurs.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h). La forte baisse qui se trouve au Sud de l'Islande envahira l'Europe et sera centrée sur les Iles Britanniques, par suite la pression baissera sur l'Europe et l'Afrique du Nord, sauf du Nord-Est de l'Europe à la Pologne où la pression haussera assez fortement et faiblement de l'Italie à la Tunisie. En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux à l'Ouest et au centre, nuageux puis s'éclaircissant à l'Est. Les vents souffleront de Nord-Ouest et Nord, et seront faibles ou modérés à l'Est, ils seront variables et faibles, le secteur Sud dominant, à l'Ouest. Température en hausse.

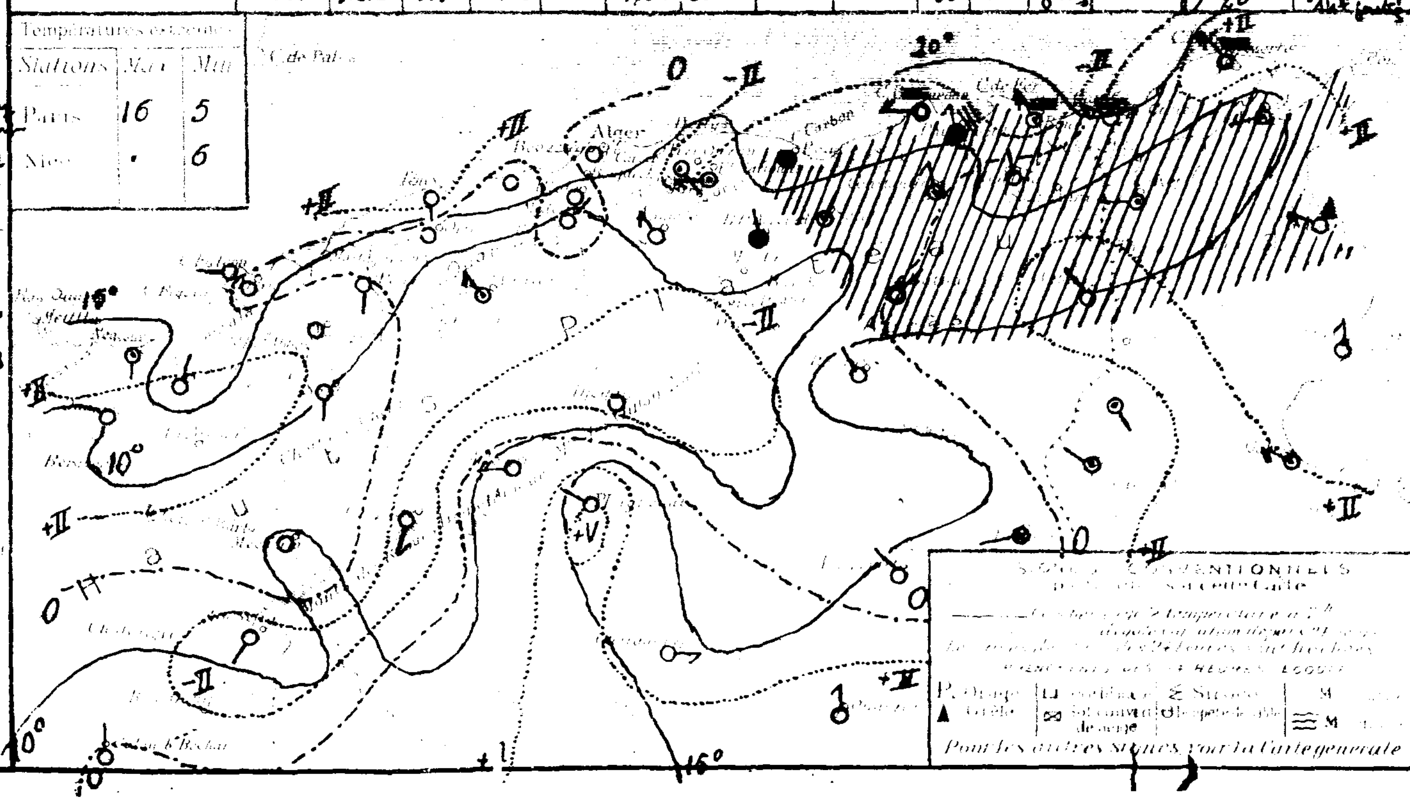
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud, faibles	Beau ou peu nuageux.	Nuageux puis beau temps
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles.	Vents variables, faibles.	Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est à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

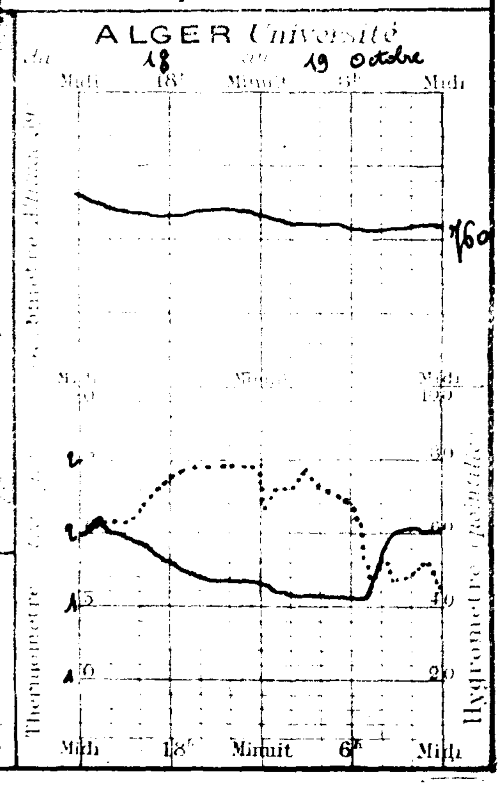
Vents (Bassin occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Nord-Ouest, très forts (tempête) puis de force décroissante.
Baléares: Nord-Ouest, assez forts à modérés.
Biserte: Nord-Ouest, faibles ou modérés.

Vents en altitude
Ouest Algérie: Est à Sud, 4 à 6 m.
Sahara: Secteur Est, 8 à 10 m.
Est Algérie: Nord-Ouest, 12 à 10 m.
Sahara: Secteur Nord, 8 à 10 m.

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

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	16	5
Nice	.	6

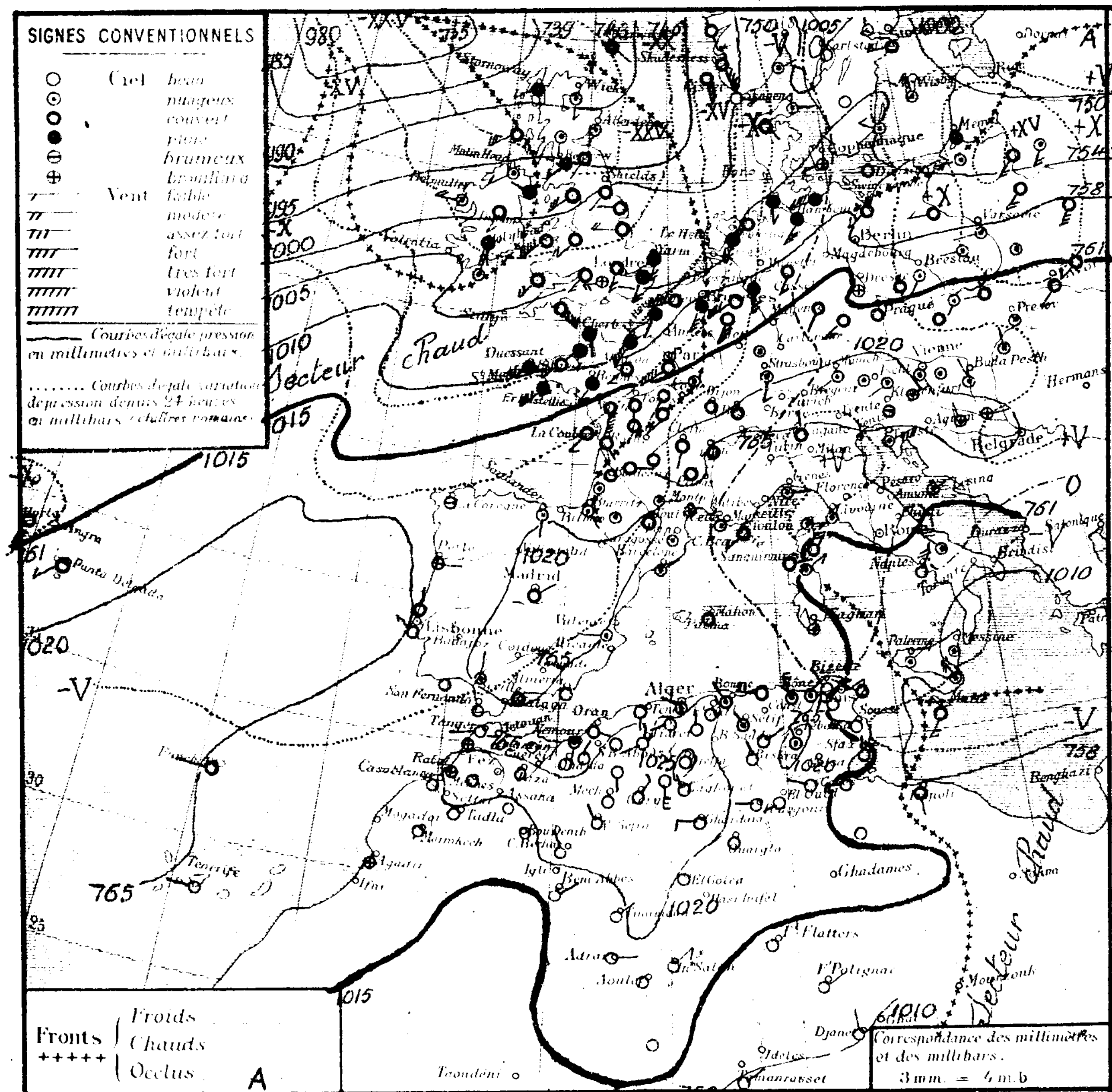




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE. N° 291
Jeudi 20 Octobre 1932
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	État du ciel	État 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 Sept	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	17.4	-2.4	14.8	+0.8	S1	nuag.	belle		22	12		40.7	15	
Cap Falcon	75	"	"	17.2	-0.6	calme	clair	calme		22	15		8.1	19	
Oran	85	20.2	-2.8	14.0	-2.1	ESE2	clair	t. belle		22	16		7.0	10	
Mostaganem	113														
Cap Tenes	189	18.3	-2.2	16.4	-2.6	S1	clair	belle		25	16		2.8	27	
Cherchell	22	17.9	-2.0	20.0	+1.0	calme	beau	agit.		26	13		9.8		
Blida	267	21.3	0.0	13.0	-1.0	calme	beau			25	12		30.4	56	
Bouzaréa	344	18.5	-2.2	15.9	-0.1	W1	t. nuag.			21	14	goutt.	48.0	44	7h gouttes.
Alger	59	18.9	-2.1	18.0	+0.9	WNW2	t. nuag.	belle		23	16		3.8	42	
Maison Carrée	48	19.4	-1.9	13.4	-0.6	SW2	t. nuag.			24	11		8.8		
Cap Carbon	225	18.2	-2.5	18.0	0.0	NW2	t. nuag.	houl.		21	17	0.2	92.7	48	pluie hier.
Cap Bougaroni	195	19.0	-2.9	17.8	-0.4	W4	couv.	t. houl.		20	15	4.0	97.0	117	14-18h pluie.
Philippeville	42	18.6	-1.2	19.5	+1.2	N1	couv.	houl.		22	14	7.0	114.6		pluie hier et nuit.
Cap de Garde	161	17.7	-0.9	18.0	+1.0	NW4	nuag.	houl.		23	17		114.0	34	
La Calle	10	16.3	-0.7	19.7	-1.0	ENE1	t. nuag.	agitée		23	18	4.0	136.0		8-9h et 20-23h pluie.
Bizerte	0		"	19.0	-0.6	NW3	beau	t. houl.		22	18	0.3	16.6		hier pluie.
Tunis	36	14.5	-1.7	17.3	+2.7	WNW3	beau			21	15		64.1		
Sfax	8	15.5	-1.1	17.2	+0.2	N2	clair	belle		24	15		12.5		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	19.4	-2.4	10.0	0.0	calme	clair			"	10				
Tlemcen	806	18.3	-4.0	16.7	-1.4	NNE1	clair			22	13		16.9	17	
Sidi Bel Abbes	476														
Saïda	867	24.5	-2.6	9.0	-1.0	S1	clair			23	8		15.2	28	
Mascara	590	20.5	-2.9	12.0	-0.6	calme	clair			26	10		8.0	28	
Relizane	73	21.8	-1.3	11.0	-0.8	S1	clair			26	9		4.5	17	
Orléansville	112													22	
Tiaret	1025	17.5	"	11.7	"	WSW1	clair			20	9		21.1	26	
Vialar	889	22.6	-3.2	5.0	-0.6	NW4	beau			20	4		5.2		
Médéa	935	20.9	-2.2	8.2	+0.4	WSW1	clair			20	6		27.3	15	
Aumale	965	22.2	-3.2	12.4	+2.0	N1	beau			18	8		33.6	65	
Fort-National	942	20.9	-1.8	10.6	-0.4	calme	clair			17	9		88.0	90	
Tizi Ouzou	222	21.8	-2.7	13.8	+0.6	SE2	t. nuag.			24	12		55.1	66	
Bordj Bou Arréridj	915	19.4	-1.5	9.3	-1.8	N1	beau			20	7		12.1	18	
Setif	1079	18.2	-2.3	10.0	-0.5	NW2	t. nuag.			16	6		43.8		
Batna	1044	19.5	-1.5	12.0	0.0	NE1	clair			15	9		45.0	32	
Constantine	660	"	"	13.4	0.0	SE2	couv.			17	8	2.0	134.8	42	7-8h et 9h 30 pluie.
Guelma	268	19.5	-1.9	17.4	0.0	N2	nuag.			21	14	4.0	77.4	27	jour et nuit pluie.
Tebessa	865	21.8	+3.4	12.0	-3.0	NW3	nuag.			17	10		65.3	65	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	21.5	-3.6	10.0	+1.0	NW1	clair			24	7		4.1	22	
Mécheria	1167	21.1	-3.5	9.8	-1.1	calme	clair			21	7		2.1	32	
Géryville	1320	22.1	-3.2	7.9	+1.0	NE3	clair			19	7		3.0	58	
Aflou	1426	20.5	-3.2	10.8	0.0	S5	clair			18	8			20	
Djelfa	1160	25.8	-2.1	5.6	-0.2	calme	clair			18	2		6.9	26	
Bou Saada	550														
M'sila	486													33	
Barika	484														
Sahara															
Colomb Bechar	769	21.0	-3.3	12.0	+1.0	NNW2	clair			27	11		2.0	31	
Laghouat	751	22.2	-0.8	12.0	-5.0	NW1	clair			"	12		8.0	32	
Biskra	125	16.9	-1.8	17.0	0.0	NW1	clair			27	16		2.8		
Touggourt	69	18.1	-0.6	18.0	+2.4	W1	clair			26	13		4.3		
El Oued	70	"	"	15.6	-0.4	WSW2	beau			25	14		28.8		
Tozeur	50	16.5	-5.3	16.0	-1.0	WNW1	beau			27	15		14.1		
Ghardaia	526	21.4	-2.4	14.0	-1.2	W3	clair			26	10		3.0		
Ouargla	157	19.7	-1.6	15.0	-1.0	calme	clair			"	13				
El Goléa	394?	19.3	-2.1	10.0	-2.0	calme	clair			"	9				
Beni Abbes	497?	16.1	-4.9	13.0	+3.0	NE2	clair			30	12		15.0		
Timimoun	294?	19.5	-2.8	14.0	0.0	NE2	clair			29	14				
Adrar	235?	"	"	13.0	0.0	E2	clair			28	12				
In Salah	280?	16.6	"	14.0	"	NE3	clair			"	12				
Ft Flatters	368?	"	"	13.0	0.0	calme	clair			"	10		2.6		
Ft Polignac	608?	"	"	16.0	"	NE1	clair			"	9				
Djanet	1100?	"	"	16.0	-2.0	N1	clair			"	14		1.0		
Tamanrasset	1376	09.-	-3.0	17.0	+2.0	NE2	clair			28	11			6	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 30 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h 10 — Direction	Vitesse m/s
0,5	SSW	1	NNE	4
1,0	S	1	WSW	2
1,5	N	5	NNW	3
2,0			WNW	3
2,5	Perdu dans Cumulus à 1700m.		WNW	4
3,0			NNW	4
3,5			NNW	5
4,0			NW	3
4,5			NW	3
5,0			NNW	2
5,5			NW	8
6,0			NNW	11
			NNW	9

Situation générale et situation en Algérie La pression a très fortement baissé sur le Nord-Ouest et l'Ouest de l'Europe, plus faiblement sur le Sud-Ouest de ce continent, l'Afrique du Nord et la Méditerranée; elle a haussé sur l'Est de l'Europe et le Nord de l'Italie, assez fortement sur la Pologne. Une profonde aire dépressionnaire occupe la moitié Nord de l'Europe (minima: Sortavala 992mb = 744m/m – Westmanoë 979mb = 734m/m), et une dépression le Sud de l'Italie, la Méditerranée centrale et orientale (Malte 1007mb = 755m/m). Des pressions élevées s'étendent du Sud des Açores au reste de l'Europe et de la Méditerranée, au Maroc et à l'Algérie (Le Puy 1021mb = 766m/m – Djelfa 1026mb = 770m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur la moitié Est du Littoral et du Tell, beau ailleurs. Les vents sont variables et faibles à l'Ouest, ils soufflent faiblement d'Ouest à Nord à l'Est. Des averses sont tombées hier et cette nuit sur presque tout le Littoral et le Tell constantinois. La température est stationnaire ou en légère baisse. La mer est belle de Nemours à Alger, agitée à La Calle, houleuse ailleurs.

Probabilité (valable du 20 à 18h au 21 à 18h). La pression haussera sur le Sud de l'Italie, la Méditerranée centrale et la Tunisie; elle baissera partout ailleurs, avec maximum de baisse sur la Mer du Nord.

En Algérie, le ciel sera beau ou nuageux par nuages élevés; les vents souffleront du secteur Sud à l'Ouest et de Nord-Ouest à Ouest à l'Est, et seront faibles. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou nuageux par nuages élevés. Vents du secteur Sud, faibles.		Nuageux, puis beau temps. Vents de Nord-Ouest à Ouest, modérés à faibles.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles.		Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest, à variables faibles.
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.		Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Secteur Sud faibles, puis modérés ou assez forts.
Baléares: Secteur Sud, faibles ou modérés.
Bizerte: Secteur Ouest, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie: Sud-Ouest, 6 à 8m.
" Sahara: Nord-Est à Est, 8 à 10m.
Est Algérie: Secteur Ouest, 10 à 6m.
" Sahara: Nord à Nord-Est, 8 à 10m.

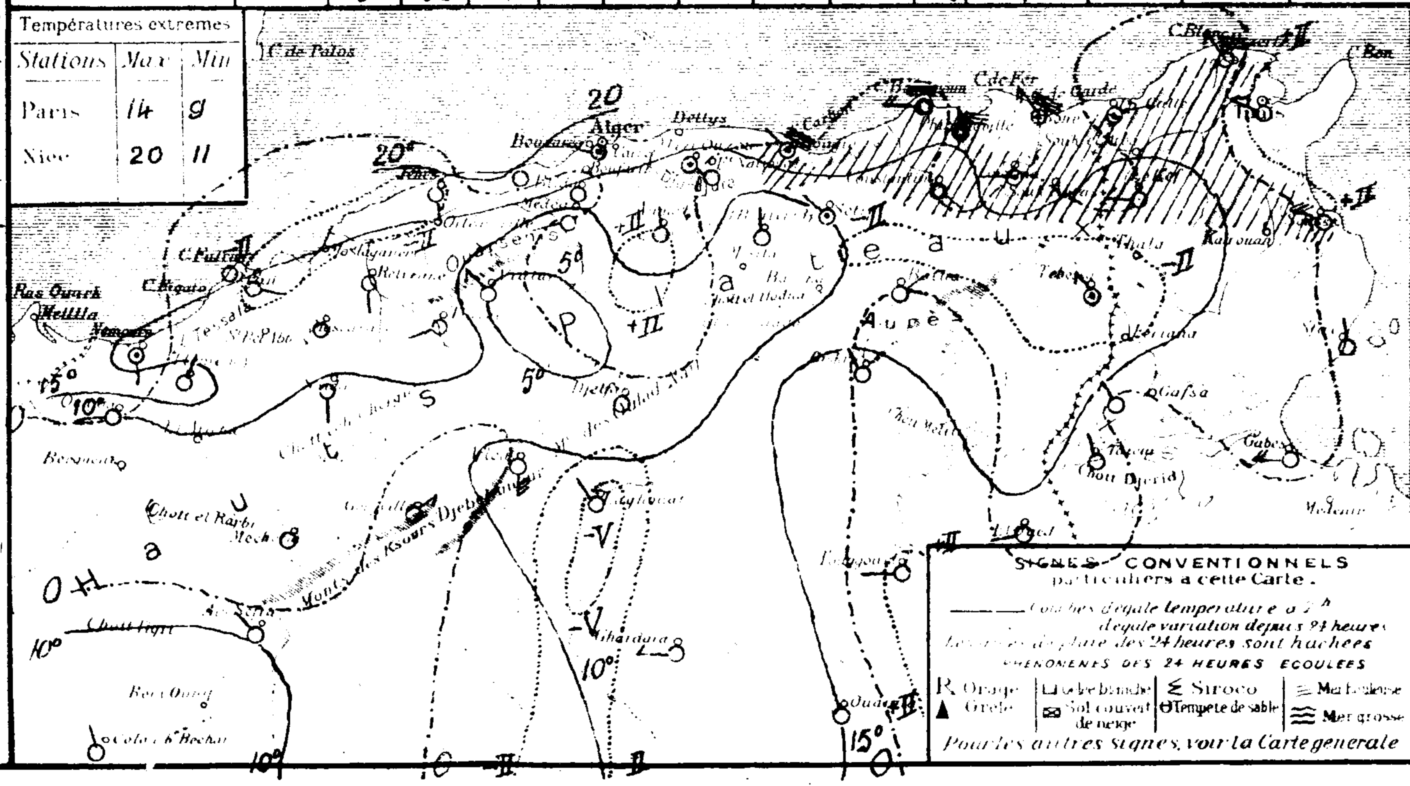
Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h le

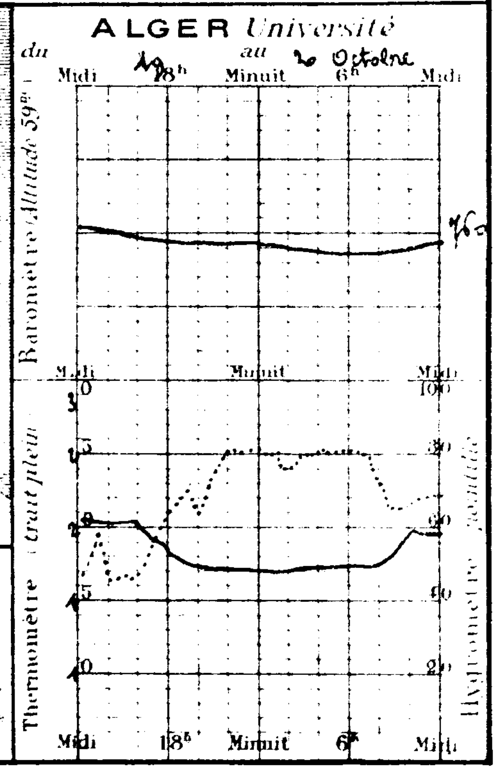
Activité solaire (Obsre de Meudon)

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	14	9
Nice	20	11



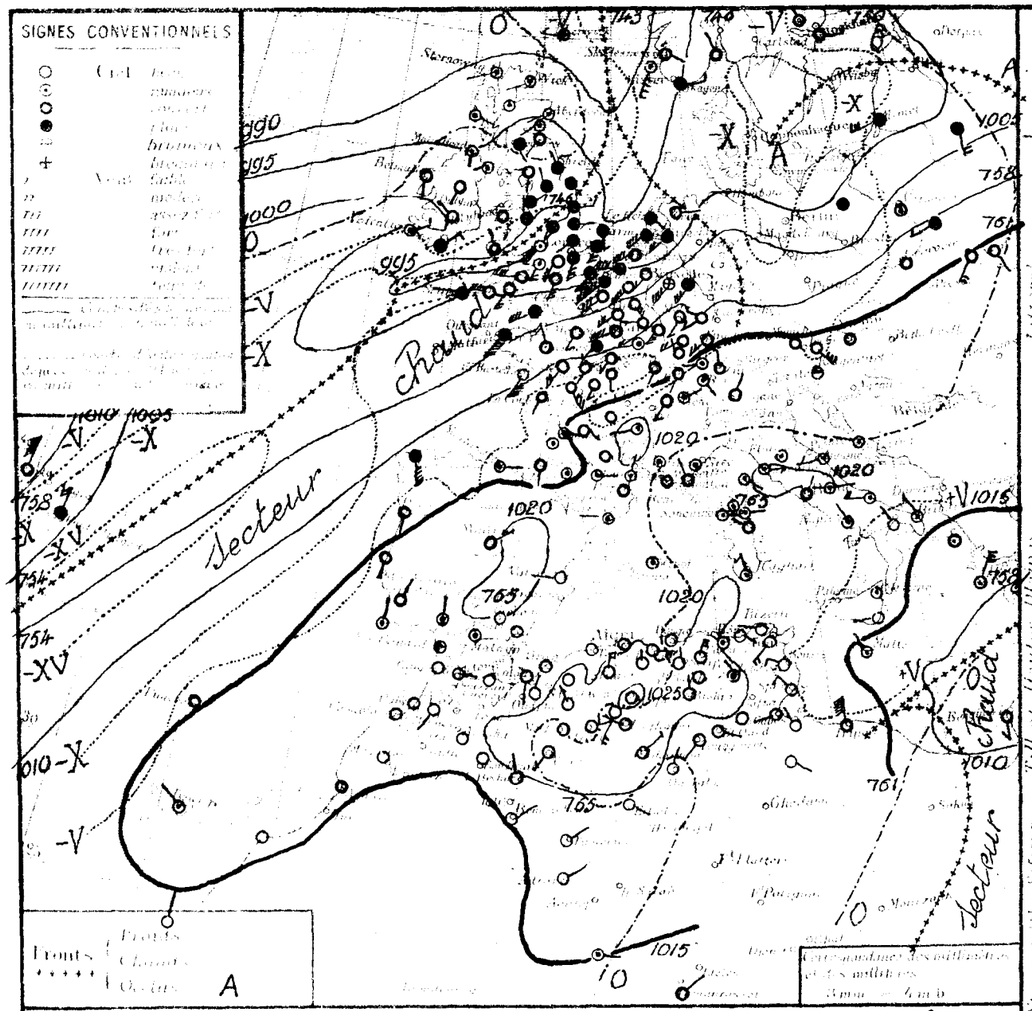


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 21 Octobre 1932

ANNÉE. _ N° 292
7h MATIN



STATIONS	Altitude	Observation de 7 heures du matin: Pression réduite à 0° au niveau de la mer	Température	Température de l'air	Tension de la vapeur d'eau	Vent	Etat du ciel	Etat du sol	Météores	Du jour de 24 heures: Températures extrêmes		Pluie en m/m	Pluie en m/m: Hauteurs tombées depuis 0 heures	Hauteurs totales depuis l'origine du 1er Sept. au 30 Sept.	PHÉNOMÈNES
Nemours	[illegible]	19.1	-1.3	14.8	0.0	S1	beau	belle		23	12		h 0.7	15	
Cap Falcon	75	17.5	"	17.4	+0.2	calme	clair	calme		22	16		8.1	19	
Oran	[illegible]	19.1	-1.1	16.4	+2.4	calme	clair	calme		22	13		7.0	10	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Tenes	182	17.0	-1.3	17.6	+1.2	calme	clair	t. belle		24	16		2.8	27	
Cherchell	22	16.5	-1.4	18.0	-2.0	calme	clair	belle		22	14		9.8		
Blida	[illegible]	19.9	-1.4	15.0	+2.0	calme	clair			23	13		30.4	56	
Boufarik	143	17.7	-0.8	16.6	+0.7	NNE1	clair			19	15		h80	44	
Alger	[illegible]	18.2	-0.7	17.9	-0.1	calme	clair	t. belle		21	16		38.0	42	
Maison Carrée	[illegible]	18.5	-0.9	17.0	+3.6	calme	mag.			26	10		88		
Cap Caxine	22	18.5	+0.3	19.0	+1.0	calme	beau	agitée		20	16		92.7	48	
Cap Bougaroni	[illegible]												97.0	117	
Philippeville	[illegible]												14.6		
Cap de Garde	[illegible]	18.6	+0.9	18.0	0.0	WNW2	mag.	agitée		23	16		114.0	34	
La Calle	[illegible]	18.6	+1.7	17.0	-2.7	ESE1	beau	p. agit.		23	15		136.0		
Bizerte	[illegible]	"	"	15.4	-3.6	W2	beau	agitée		22	14		16.6		
Tunis	[illegible]	19.1	+4.6	13.4	-3.9	SW4	beau			21	12		64.1		
Sfax	[illegible]	"	"	15.2	-2.0	NW3	clair	t. belle		24	14		12.3		
Gafsa	[illegible]														
Tlemcen	[illegible]	17.0	-1.3	18.3	+1.6	NNE1	clair			23	14		16.9	17	
Sidi Bel Abbès	[illegible]														
Saïda	[illegible]	21.9	-2.6	11.0	+2.0	NNW1	clair			23	11		15.2	28	
Mascara	[illegible]	19.7	-0.8	12.4	+0.4	calme	clair			26	10		8.0	28	
Relizane	[illegible]	20.6	-0.2	11.6	+0.6	S1	clair			26	8		4.5	17	
Orléansville	[illegible]	19.4	"	11.4	"	calme	clair			24	10		6.4	22	
Tiaret	[illegible]												21.1	26	
Vialar	[illegible]	23.1	+0.5	5.0	0.0	N4	beau			21	4		5.2		
Médéa	[illegible]	20.6	-0.3	8.2	0.0	N1	clair			20	7		47.3	15	
Aumale	[illegible]	23.8	+1.6	9.4	-3.0	N1	clair			19	6		38.6	65	
Fort National	[illegible]	19.5	-1.4	13.3	+2.7	E4	clair			18	11		88.0	90	
Tizi Ouzou	[illegible]	21.5	-0.3	12.0	-1.8	E1	brouil.			25	12		55.1	66	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	21.8	-2.4	5.3	-4.0	N1	clair			17	5		12.1	16	
Setif	[illegible]	22.2	+4.0	8.5	-1.5	N2	clair			16	6		43.8		
Batna	[illegible]	23.5	+4.0	7.0	-5.0	calme	clair			16	5		45.0	32	
Constantine	[illegible]	"	"	8.2	-5.2	NNE5	beau			18	4		134.8	42	
Guelma	[illegible]	22.1	+2.6	12.4	-5.0	ESE1	beau			21	10		47.4	27	
Tebessa	[illegible]	22.6	+0.8	10.0	-2.0	NW1	mag.			16	6		65.3	65	
Ain Sefra	[illegible]	22.6	+1.1	8.0	-2.0	SW2	clair			23	6		4.1	22	
Méchéria	[illegible]	22.3	+1.2	11.0	+1.2	calme	clair			22	8		2.1	32	
Geryville	[illegible]	21.0	-1.1	8.9	+1.0	ENE2	clair			20	0		3.0	58	
Aflou	[illegible]	22.9	+2.4	9.8	+1.0	SW4	clair			19	3			20	
Djelfa	[illegible]	24.2	+2.6	4.1	-1.5	calme	clair			19	1		6.9	26	
Bou Saada	[illegible]														
M'sila	[illegible]													33	
Biskra	[illegible]												2.0		
Colomb Béchar	[illegible]	19.9	-1.1	11.0	-1.0	NNW2	clair			29	10		8.1	31	
Laghouat	[illegible]	22.5	+0.3	12.0	0.0	WNW4	clair				10		2.8	32	
Biskra	[illegible]	20.6	+3.7	18.0	+1.0	N4	beau			27	15		4.3		
Touggourt	[illegible]	19.1	+1.0	15.0	-3.0	SW1	beau			26	12		28.8		
El Oued	[illegible]	"	"	16.6	+1.0	ESE2	clair			25	14		14.1		
Tozeur	[illegible]	19.9	+3.4	16.0	0.0	calme	clair			27	13		3.0		
Ghardaïa	[illegible]	22.3	+0.9	14.0	0.0	NE3	clair			28	10				
Ouargla	[illegible]	19.2	-0.5	12.0	-3.0	NNE2	clair				10				
El Goléa	[illegible]	19.3	0.0	10.0	0.0	ESE1	clair				9		15.0		
Beni Abbès	[illegible]	15.9	-1.2	12.0	-1.0	NE2	clair			32	11				
Timimoun	[illegible]	18.5	-1.0	14.0	0.0	NE2	clair			31	14				
Aïn Sefra	[illegible]	"	"	12.0	-1.0	NNE2	clair			29	10				
In Salah	[illegible]														
In Ghar	[illegible]												2.6		
El Bayadh	[illegible]														
Djanet	[illegible]												1.0		
Tamanrasset	1380	"	+2.0	17.0	0.0	NE1	couv.			27	12			6	

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

	Début 8 h 15		Début 14 h 10	
Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
0.5	N	1	NW	1
1.0	WSW	3	SW	6
1.5	WSW	1	SSW	4
2.0	NE	3	NE	1
2.5	NNE	3	WSW	1
3.0	NE	3	WSW	1
3.5	NNE	3	E	3
4.0	N	4	ESE	3
4.5	NE	3	NE	1
5.0	N	3	NNE	3
5.5	N	5	NE	3
6.0	N	4	NE	3

Situation générale et prévision en Algérie. La pression a faiblement baissé de l'Islande à l'Ecosse, sur l'Est de l'Europe, l'Italie, la Méditerranée centrale et l'Est de l'Afrique du Nord; elle a baissé ailleurs, assez fortement entre les Açores et le Portugal. Une vaste dépression s'étend sur le Nord-Est de l'Atlantique, l'Ouest et la moitié Nord de l'Europe (minima: Westmansö 988 m/m - Karwich 988 m/m - Berger 996 m/m - Thorshavn 995 m/m - Hye 995 m/m). Une dépression se maintient sur l'Est de la Méditerranée (Benghazi 1000 m/m, Kyrénaïque 1000 m/m). Des pressions élevées ou moyennes recouvrent le reste de l'Europe et de la Méditerranée, et l'Afrique du Nord (Le Caire 1012 m/m - Djelfa 1012 m/m - Tunis 1011 m/m).

En Algérie, le ciel est beau. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud à l'Ouest, du secteur Nord à l'Est. La température est en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. La mer est belle de Nemours à Alger, peu agitée ou agitée sur la côte Est.

Prévision générale. 21 à 18h au 22 à 18h. La pression baissera sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord, tandis qu'elle hausse ailleurs, forte hausse aux Açores et sur la Mer du Nord.

En Algérie, le ciel sera beau, les vents souffleront du secteur Sud et seront faibles ou modérés à l'Ouest, ils seront variables et faibles (secteur Nord dominant) à l'Est. La température sera en hausse.

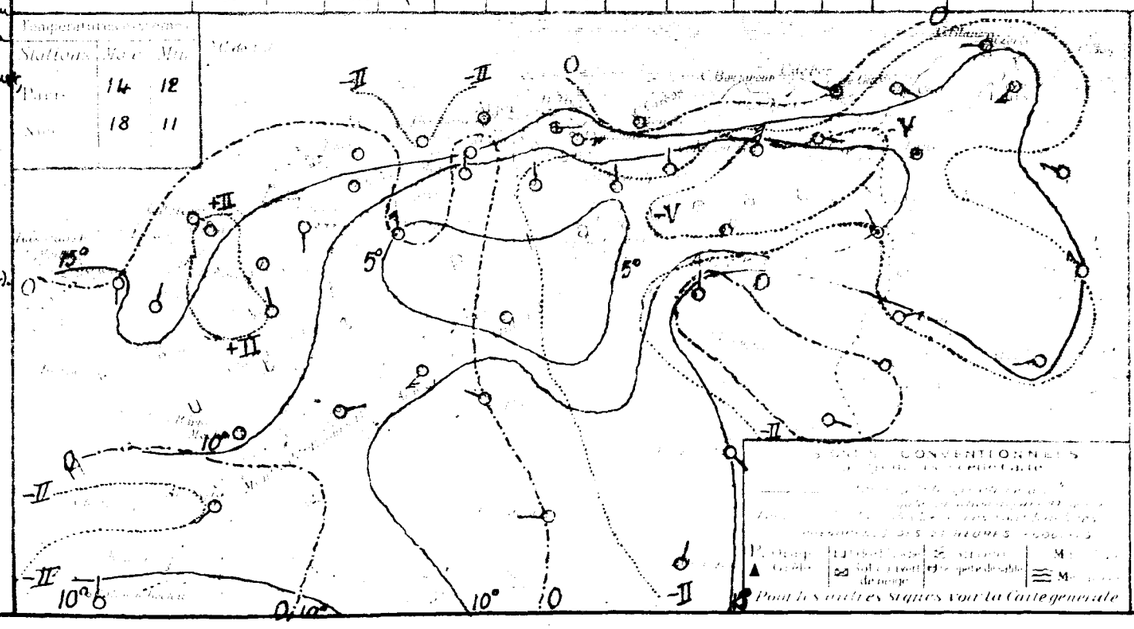
	ORAN	ALGER	CONSTANTIN
Tell	Beau ou peu nuageux (nuages élevés). Vents du secteur Sud, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Est à Sud, faibles.	Beau temps. Vents variables, faibles, (secteur Nord dominant).
Sahara	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles à modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.

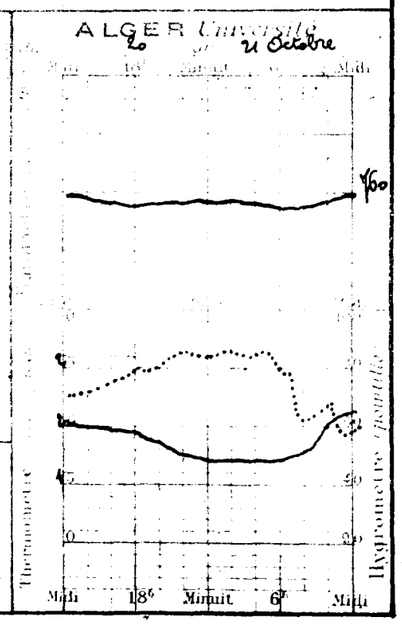
Vents [illegible]

[illegible]	Secteur Sud, faible puis modéré ou assez fort.
[illegible]	Secteur Sud, faible ou modéré.
[illegible]	Secteur Ouest, faible ou modéré.
Tell Algérie	Sud à Sud-Ouest, 6 à 8m.
Sahara	Est à Sud, 10 à 12m.
Tell Algérie	Secteur Ouest, 4 à 6m.
Sahara	Nord à Est, 6 à 8m.

Bulletin météorologique international [illegible]
Activité solaire [illegible]
Géomagnétisme [illegible]
Sismologie [illegible]

Stations	Max	Min
Paris	14	12
Nice	18	11

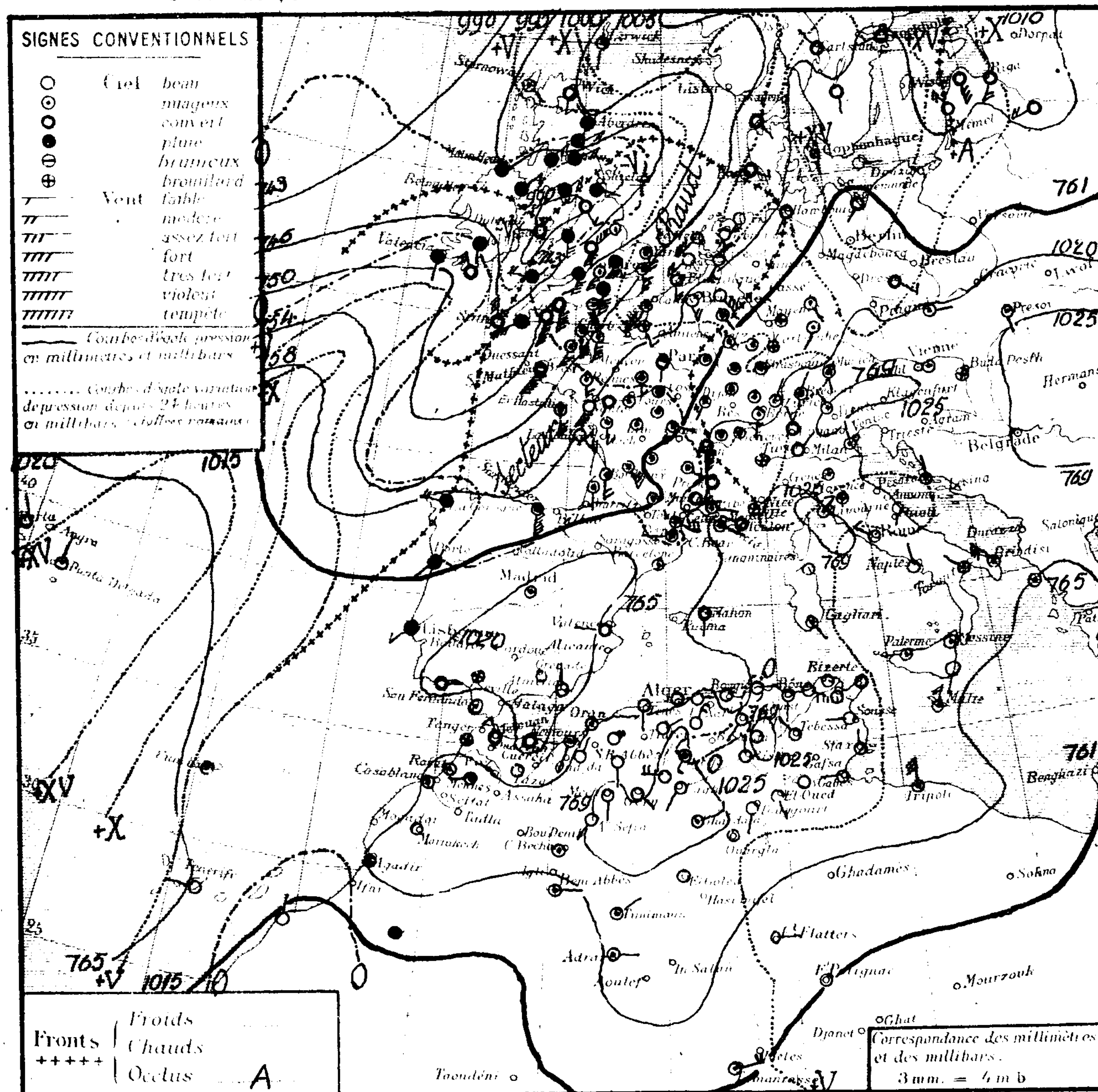




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE ... N° 293
Samedi 22 Octobre 1932 — 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 de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures) max	min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Septbre
Littoral	Nemours	33	17.5	-0.6	13.8	-1.0	SSW1	nuag	belle		22	12		40.7	15
	Cap Falcon	75	18.9	+1.4	16.6	-0.8	SW1	nuag	calme		25	16		8.1	19
	Oran	85	21.0	+1.9	14.4	-2.0	calme	clair	calme		22	16		7.0	10
	Mostaganem	11													
	Cap Tenes	183	17.8	+0.8	20.2	+2.6	S2	clair	belle		25	20		2.8	27
	Cherchell	22	18.9	+2.4	18.8	+0.8	calme	clair	belle		25	13		9.2	
	Blida	267	21.0	+1.1	16.4	+1.4	calme	beau			25	13		30.4	58
	Bouzaréa	344	17.9	+0.2	20.9	+3.0	SW1	clair			19	17		48.0	44
	Alger	59	18.6	+0.4	19.6	+1.7	calme	clair	t. belle		22	17		38.0	42
	Maison Carrée	48	19.1	+0.6	13.2	-3.8	SW2	beau			24	11		8.8	
	Cap Carbon	225	18.9	+0.4	23.0	+4.0	calme	clair	belle		22	17		92.7	48
	Cap Bougaroni	195	21.0	-0.6	17.4	+1.2	E1	clair	belle		20	15		97.0	117
	Philippeville	42	20.5	"	15.0	"	SSW1	clair	t. belle		21	18		14.6	
	Cap de Garde	161	20.7	+2.1	17.0	-1.0	S2	beau	belle		25	15		114.0	34
	La Calle	10	20.2	+1.6	17.2	+0.2	ESE1	beau	belle		25	15		136.0	
	Bizerte	9	"	"	14.2	-1.2	calme	beau	agitée		22	12		16.6	
	Tunis	36	22.5	+3.4	14.4	+1.0	calme	beau			22	11		64.1	
	Sfax	8	22.1	"	17.2	+2.0	N2	clair	belle		23	15		12.3	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													
	Tlemcen	806	20.3	+3.3	18.7	+0.4	NNE1	clair			24	14		16.9	17
	Sidi-Bel-Abbès	476													
	Saïda	862	22.2	+0.3	14.4	+3.4	S2	clair			26	13		15.2	28
	Mascara	590	20.9	+1.2	12.2	-0.2	calme	clair			24	11		8.0	28
	Relizane	73	21.9	+1.3	10.3	-1.3	S1	clair			22	9		4.5	17
	Orléansville	112	22.9	+3.5	10.4	-1.0	calme	clair			26	10		6.4	22
	Tiaret	1025													26
	Vialar	880	23.7	+0.6	9.0	+4.0	ENE2	beau			22	7		5.2	
	Médéa	930	20.5	-0.1	14.0	+5.8	E1	clair			23	10		27.3	15
	Aumale	905	24.9	+1.1	15.1	+5.7	NWE4	beau			22	14		33.6	65
	Fort-National	942													90
	Tizi-Ouzou	222	22.1	+0.6	13.0	+1.0	E1	clair			27	12		55.1	66
	Bordj-Bou-Arréridj	935	22.6	+0.8	"	"	calme	clair			21	7		12.1	16
	Sétif	1079	21.5	-0.7	11.0	+2.5	SW2	clair			19	6		43.8	
	Batna	1044	25.5	+2.0	8.7	+1.7	calme	clair			19	6		45.0	32
	Constantine	660													42
	Guelma	268	23.0	+0.9	13.4	+1.0	E1	beau			24	9		77.4	27
	Tébessa	865	23.4	+0.8	8.0	-2.0	NW1	clair			20	5		65.3	65
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	25.0	+2.4	9.0	+1.0	SW1	nuag.			24	7		4.1	22
	Mécheria	1167	25.8	+3.5	12.6	+1.6	S2	beau			25	11		2.1	32
	Géryville	1320	22.7	+1.7	11.3	+2.4	SE1	clair			24	6		3.0	58
	Aflou	1426	25.5	+5.6	9.8	0.0	W4	clair			22	3			20
	Djelfa	1160	27.1	-1.1	5.0	+0.9	SW3	nuag			24	3		6.3	26
	Bou Saada	550													
	M'sila	486													33
	Barika	484													
Sahara	Colomb Bechar	769	22.5	+2.6	11.0	0.0	calme	t. nuag.			28	10		2.0	34
	Laghouat	751	25.9	+3.4	11.0	-1.0	SW1	clair			"	10		8.1	32
	Biskra	125	22.9	+2.3	16.0	-2.0	N1	clair			26	14		2.8	
	Touggourt	69	22.6	+3.5	15.2	+0.2	SSW1	clair			27	13		4.3	
	El-Oued	70	"	"	16.0	-0.6	SSE2	beau			27	14		98.8	
	Tozeur	50	23.8	+3.9	15.0	-1.0	calme	clair			25	14		14.1	
	Ghardaïa	526	25.7	+3.4	14.2	+0.2	ENE3	nuag.			29	11		3.0	
	Ouargla	137	24.1	+4.9	13.0	+1.0	calme	beau			"	12			
	El-Goléa	394	21.3	+2.0	16.0	+6.0	calme	clair			"	15			
	Beni-Abbès	497	18.7	+2.8	14.0	+2.0	E2	nuag.			30	13		15.0	
	Timimoun	294	21.8	+3.3	14.0	0.0	NE2	nuag.			31	14			
	Adrar	285	"	"	13.0	+1.0	E2	nuag.			30	12			
	In-Salah	280													
	Ft Flatters	368	"	"	15.0	"	E1	clair			"	12		2.6	
	Ft Polignac	608	"	"	19.0	"	calme	clair			"	14			
	Djanet	1100													
	Tamanrasset	135.0	15.-	+4.0	17.0	0.0	ENE1	nuag.			27	12			

PHÉNOMÈNES

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8 h 20 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 — Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	7	W	2
1,0	W	3	WSW	8
1,5	SSW	2	SW	6
2,0	WSW	5	W	6
2,5	WSW	3	WSW	6
3,0	W	4	W	6
3,5	SSW	4	W	4
4,0	SSW	5	SW	7
4,5	SSW	3	SSW	4
5,0	SSW	4	SW	8
5,5	SW	3	SSW	4
6,0	SW	3	SW	7

Situation générale et situation en Algérie La pression a faiblement baissé sur l'Irlande et l'Angleterre, l'Ouest de la France et le Nord de l'Espagne, elle a haussé ailleurs, fortement de la Mer du Nord au Nord de l'Allemagne, et au Sud des Açores. Une aire dépressionnaire occupe le Nord et l'Ouest de l'Europe (Westmanoë 997 mb. 748 m/m – Holyhead 990 mb. 743 m/m). Des pressions élevées s'étendent des Açores au reste du continent européen, à la Méditerranée et à l'Afrique du Nord (Horta 1024 mb 768 m/m – Trente 1026 mb 770 m/m – Aflou 1029 mb. 772 m/m).

En Algérie, le ciel est beau. Les vents soufflent faiblement du secteur Sud. La température est en hausse. La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 à 18h). La pression baissera faiblement de la Mer du Nord au golfe de Gênes, elle haussera sur le reste de l'Europe (forte hausse côte Ouest). En Afrique du Nord, hausse à l'Ouest, variations faibles et négatives à l'Est.

En Algérie, le ciel sera nuageux par nuages élevés avec éclaircies. Les vents, faibles ou modérés, souffleront de Sud à Ouest à l'Ouest, du secteur Sud à l'Est. La température sera stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell		Nuageux par nuages élevés avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest, faibles ou modérés.	Nuageux, nuages élevés avec éclaircies. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux, nuages élevés avec éclaircies. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents variables, faibles, secteur Est dominant.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

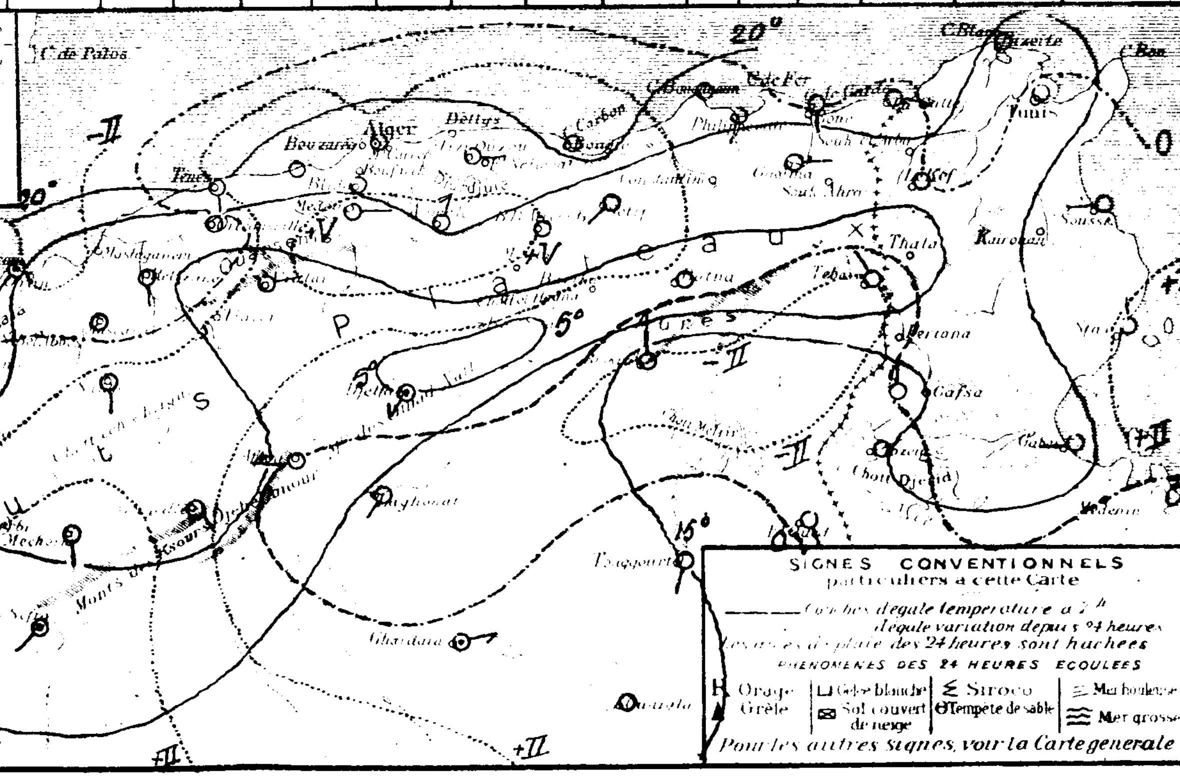
Golfe du Lion	Sud à Ouest, modérés à assez forts.
Baléares	Sud à Ouest, faibles ou modérés.
Bizerte	Est à Sud, faibles ou modérés.

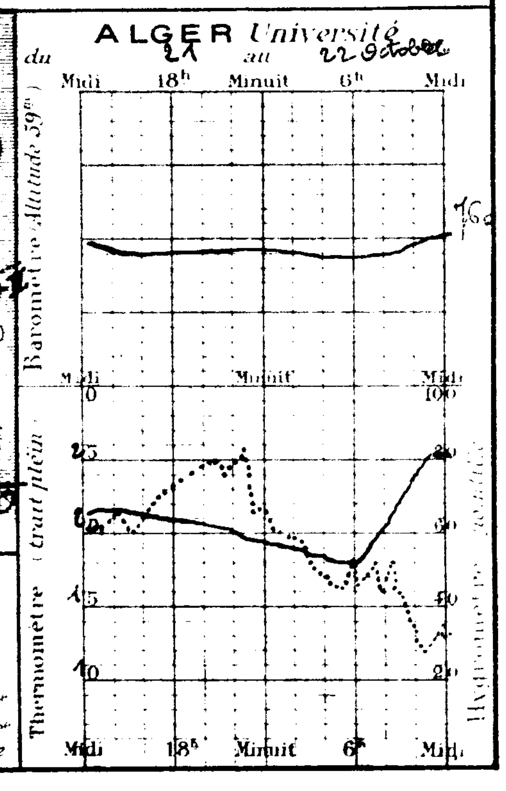
Vents (en altitude)

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

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	17	8
Nice	19	11

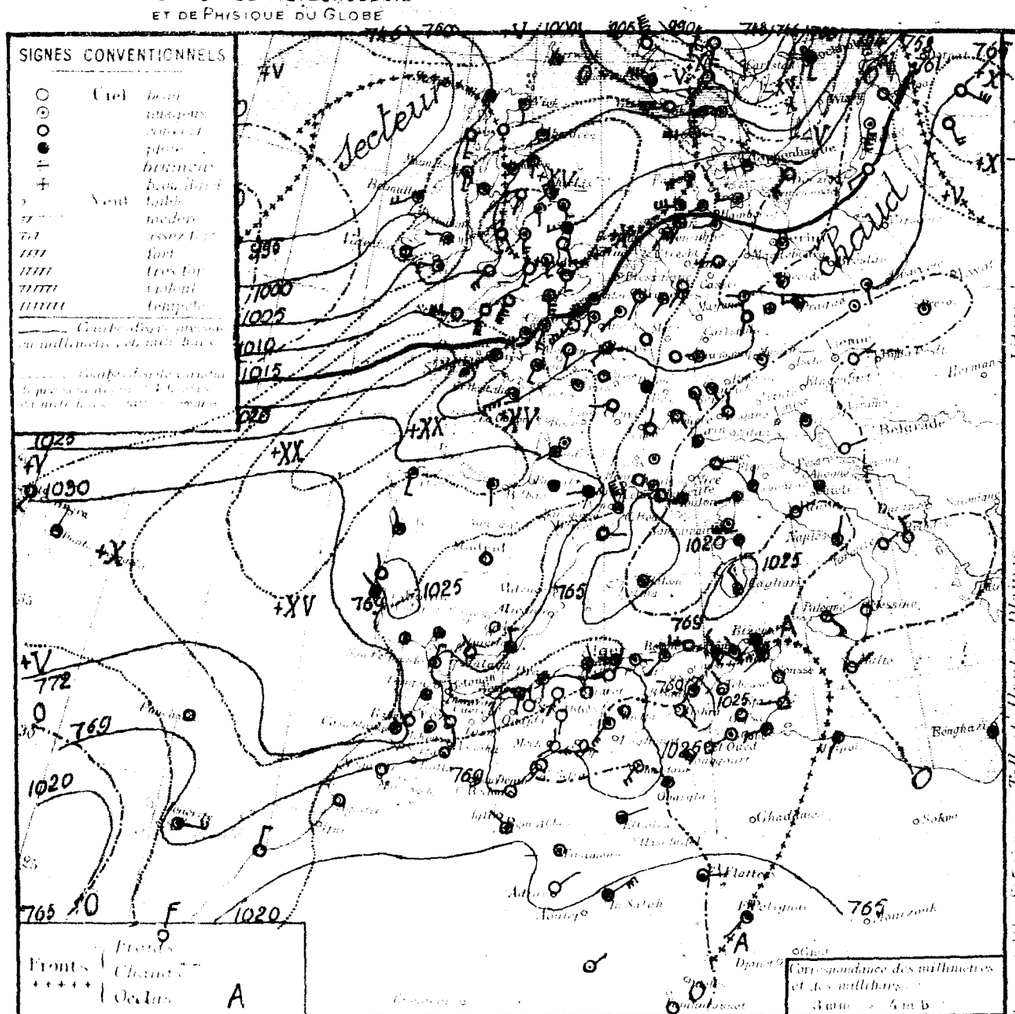




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE. — N° 294
Dimanche 23 Octobre 1932 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Température de l'air (Maxima de la journée)		Température de la mer		Vent (Force)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême maxima	minima	Pluie en millimètres	Pluie en millimètres: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées depuis le 1er sept. au 30 sept.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	32	26.2	+8.7	15.2	+1.4	S 1	couv	Belle		22	13		40.7	15	
Cap Falcon	25	23.9	+6.0	18.0	+1.4	SW 3	Cmag	Pagit		22	17		8.1	19	
Oran	90	25.9	+4.9	17.0	+2.6	S 2	Brou	Belle		21	14		7.0	10	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	148	23.8	+6.0	16.2	-4.0	S 3	couv	Pagit		24	16		3.8	27	
Cherchell	22	23.3	+4.4	20.3	+1.5	W 2	couv	Pagit		24	13		9.8		
Blida	267	25.4	+4.4	17.4	-3.0	calme	couv			25	13		30.4	56	
Bougie	544	23.5	+5.6	17.1	-2.8	W 2	nuag			24	15		43.0	44	
Alger	50	23.7	+5.1	19.3	-0.3	W 1	couv	Belle		26	17		33.0	42	
Maison Carrée	48												8.8		
Cap Carbon	203	22.7	+3.8	19.0	-4.0	SW 2	Cmag	Belle		27	18		92.2	42	
Cap Bougaroni	1[illegible]	22.7	+1.7	19.6	+1.8	W 3	Couv	Belle		24	16		97.0	117	
Philippeville	42												14.6		
Cap de Garde	3[illegible]	20.7	0.0	20.0	+3.0	NW 3	Cmag	Pagit		24	18		114.0	34	
La Calle	9	21.9	+0.9	18.0	+0.8	NW 1	clair	Pagit		25	16		136.0		
Bizerte	"	"	"	15.8	+1.6	calme	Cmag	Belle		23	14		16.6		
Tunis	4	20.9	-1.6	15.0	+0.6	SW 2	nuag			22	13		64.1		
Sfax	4	21.9	-0.2	12.6	+1.4	W 2	clair	Belle		24	16		12.3		
Gabès	[illegible]									24	12				
Tell et Hautes Plaines															
Tlemcen	806	25.8	+5.5	15.8	-2.9	N 1	clair						16.9	17	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	800	25.9	+6.7	9.2	-5.2	S 1	clair			27	10		15.2	28	
Mascara	600	25.9	+5.0	12.0	-0.2	SSW 1	clair			28	11		9.0	28	
Relizane	73	26.9	+5.0	14.8	+4.2	N 2	couv			27	11		4.8	17	
Orléansville	119	24.1	+1.2	14.3	+3.7	W 2	Beau			27	10		6.4	22	
Tiaret	1050	25.3	"	12.4	"	NNW 1	clair			25	10		21.1	26	
Vialar	850	25.7	+2.0	7.3	-0.7	N 2	couv			25	6		5.2		
Médéa	1[illegible]	26.3	+6.8	8.2	-5.7	WSW 1	clair			25	6		27.3	15	
Aumale	[illegible]												33.6	65	
Fort-National	[illegible]												82.0	90	
Tizi Ouzou	220	28.7	+3.6	15.0	+2.0	E 1	Cmag			29	12		75.1	66	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]												12.1	16	
Sétif	1079												43.8		
Batna	1044	25.5	0.0	11.0	+2.8	calme	Cmag			20	8		45.0	32	
Constantine	660												+34.8	42	
Guelma	2[illegible]	24.2	+1.2	14.4	+1.0	SE 1	couv			29	11		92.4	27	
Tébessa	86[illegible]	20.1	-3.3	17.0	+9.0	NW 1	clair			22	10		65.5	65	
Steppe et Hauts Sahariens															
Aïn Sefra	1090	24.6	-0.4	9.0	0.0	SW 2	clair			26	8		4.1	22	
Méchéria	1167	26.2	+0.9	13.5	+1.2	N 2	clair			26	9		2.1	32	
Géryville	1290	25.8	+3.1	6.1	-5.2	ESE 1	clair			24	4		3.0	38	
Aflou	1420	26.6	-1.9	12.6	+2.8	SW 5	couv			28	6			20	
Djelfa	1160	26.5	-0.6	6.6	+1.6	calme	couv			25	6		6.9	26	
Bou Saada	559														
M'Sila	486													33	
Berrika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	769	24.7	+2.2	9.0	-2.0	calme	clair			26	9		2.0	31	Fort coups de vent avec sables
Laghouat	751												3.1	32	
Biskra	125	22.9	0.0	17.0	+1.0	SE 1	clair			26	15		2.8		
Touggourt	60	21.2	-0.9	17.0	+1.8	calme	couv			27	14		4.3		
El Oued	70	"	"	15.6	-0.4	ENE 1	Cmag			28	14		28.8		
Tozeur	50	23.1	-0.2	14.8	-0.2	calme	couv			26	14		14.1		
Ghardaïa	526	25.2	0.0	17.0	+2.8	SW 4	couv			28	22		3.0		
Ouargla	135	24.2	+0.1	14.0	+1.0	calme	Cmag			"	13				
El Goléa	398	22.2	+1.4	13.0	-3.0	ENE 1	couv			"	13				
Beni Abbès	497	30.7	+2.0	20.0	-4.0	NW 2	couv			29	10		15.0		
Timimoun	304	23.0	+1.2	15.0	+1.0	calme	couv			29	14				
Adrar	[illegible]	"	"	19.0	0.0	NE 2	clair			33	18				
In Salah	[illegible]	17.1	"	20.0	"	NE 5	couv			"	19				
F. Flatters	[illegible]	"	"	16.0	+1.0	E 1	Cmag			"	14		2.6		
F. Polignac	[illegible]	"	"	19.0	0.0	SW 1	couv			"	16				
Djanet	[illegible]												1.0		
Tamanrasset	1380	16..	+1..	13.0	+1.0	NE 1	couv			27	12			6	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h Température	Début h Vitesse m/s	Début h Température	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 a fortement baissé sur la Scandinavie, faiblement sur l'Italie et la Méditerranée centrale ; elle a haussé ailleurs, très fortement sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe ainsi que sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire recouvre la moitié Nord de l'Europe (minimum : Stornoway 985 mb = 739 mm - Blackpool 1000 mb = 750 mm). Des pressions élevées s'étendent du Sud des Açores à la moitié Sud de l'Europe, à la Méditerranée et à l'Afrique du Nord (Punta Delgada 1032 mb = 774 mm - Madrid, Casablanca 1030 mb = 773 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec grandes éclaircies à l'Ouest, nuageux ou très nuageux à l'Est. Les vents soufflent faiblement d'entre Sud et Ouest. La température est en hausse à l'Est, elle a varié irrégulièrement à l'Ouest. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (du 23 à 13h au 24 à 13h). La pression baissera sur le Nord-Est de l'Europe tandis qu'elle haussera ailleurs (forte hausse : Sud-Ouest et Ouest Europe, Ouest Méditerranée, Afrique du Nord).

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux à l'Ouest avec vents de Sud à Ouest faibles ou modérés ; ciel nuageux ou très nuageux avec quelques pluies à l'Est avec vents du secteur Ouest faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Tell et Hauts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux quelques pluies au Nord.
IIe Plateau	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés.	Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Nuageux, grandes éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

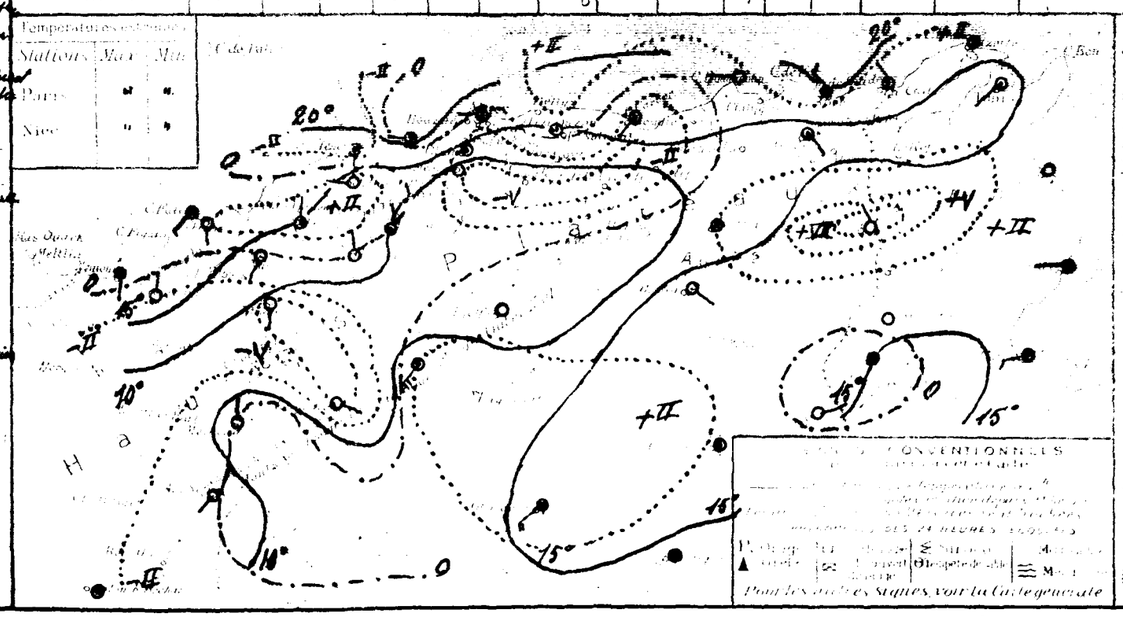
Vents — Mer Méditerranée: Nord-Ouest modérés ou assez forts (coups de vent). Secteur Ouest faibles ou modérés.

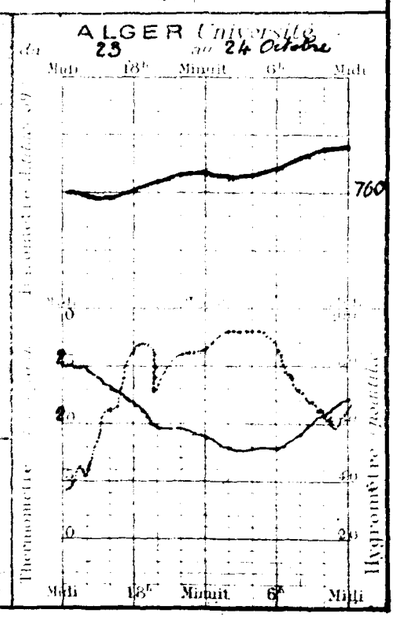
Vents — Altitude: Ouest Algérie / Sahara; Est Algérie / Sahara

Bulletin astro- et géophysique de Ch. Maurain (Observatoire de Meudon)

Champ magnétique (Mt Cinaro): électrique; Gradient de potentiel; Sismologique (Strasbourg)

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

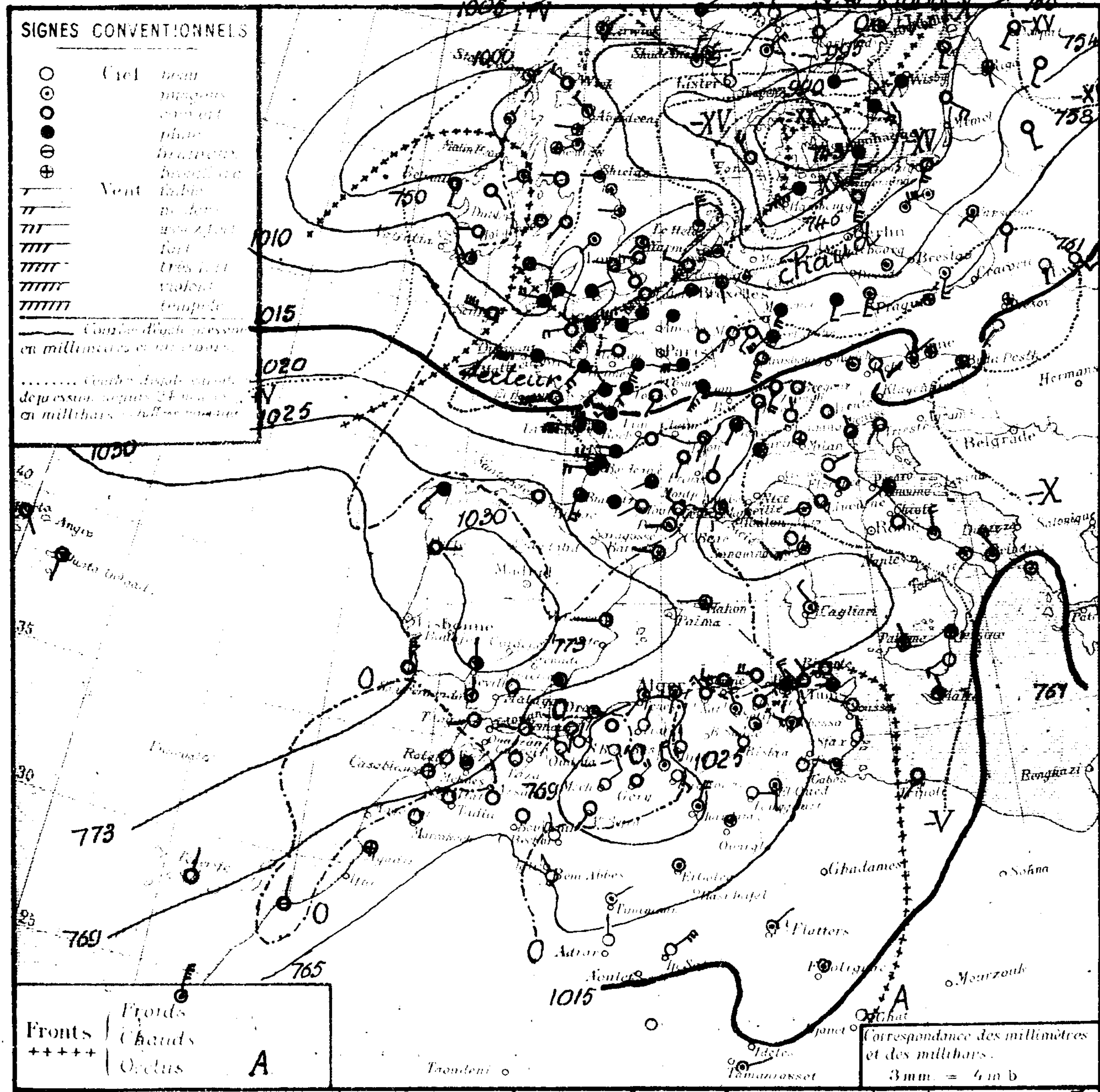




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57me Année. N° 295
Lundi 24 Octobre 1932
7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression (obser-vation)	Pression (diff. en 24h)	Température de l'air (obser-vation)	Température (diff. en 24h)	Vent (direction et force de 0 à 9)	État du ciel	État 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 Sept.	Phénomènes
Littoral	Nemours	[illegible]	25.0	-1.2	14.2	-1.0	S1	beau	belle		23	13		40.7	15	
	Cap Falcon	78	24.7	+0.8	16.8	-1.2	SSW1	t. nuag.	t. belle		23	16		8.1	19	
	Oran	55	26.5	+0.6	16.0	-1.0	SSW2	nuag.	t. belle		25	16		7.0	10	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Tenes	183	24.6	+0.8	16.6	+0.4	SW1	nuag.	p. agit.		22	16		8.8	27	
	Cherchell	22	23.9	+0.6	20.0	-0.3	calme	nuag.	p. agit.		24	14		9.8		
	Blida	267	25.4	0.0	14.8	+1.4	calme	t. nuag.			24	14		30.4	56	
	Bouzarea	344	24.3	+0.8	16.3	-0.8	W1	clair			19	13		48.0	44	
	Alger	59	24.5	+0.8	19.3	0.0	SSW1	t. nuag.	p. agit.		22	17		38.0	42	
	Maison Carrée	48	25.0	"	15.0	"	calme	t. nuag.			25	14		8.8		
	Cap Carbon	225	23.4	+0.7	17.0	-2.0	W3	couv.	p. agit.		22	16	1.0	93.7	48	pluie la nuit.
	Cap Bougaroni	[illegible]	23.9	+1.2	18.2	-1.4	W4	couv.	p. agit.		24	16	6.0	103.0	117	pluie.
	Philippeville	49														
	Cap de Garde	[illegible]	20.9	+0.2	18.0	-2.0	NW4	pluie	agit.		25	17	3.0	117.0	34	pluie la nuit.
	La Calle	10	19.3	-1.8	16.7	-1.3	NW1	couv.	p. agit.		24	17	5.0	141.0		4-5h pluie.
	Bizerte	[illegible]	"	"	17.4	+1.6	calme	couv.	belle		25	17		16.6		
	Tunis	[illegible]	19.3	-1.6	15.8	+0.8	W2	t. nuag.			25	15		64.1		
	Sfax	[illegible]	"	"	17.0	-1.6	N1	clair	t. belle		24	15		12.3		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	560	24.3	"	11.0	"	calme	clair			"	10				
	Tlemcen	808	24.6	-1.2	14.9	-0.9	NNE1	clair			21	12		16.9	17	
	Sidi Bel Abbès	470														
	Saïda	867	28.9	0.0	9.7	+0.5	SSE1	clair			21	7		15.2	29	
	Mascara	596	26.9	-1.0	12.0	0.0	calme	couv.			23	10		8.0	25	
	Relizane	73	27.1	+0.2	13.4	-1.1	S1	couv.			25	12		4.5	17	
	Orléansville	112	26.7	+2.6	10.0	-4.3	calme	clair			24	11		6.4	22	
	Tiaret	1025	23.4	-1.9	10.2	-2.2	NNE1	beau			19	10		21.1	26	
	Vialar	839	27.8	+2.1	7.0	-1.3	NW3	nuag.			22			5.2		
	Médéa	935	27.0	+0.7	7.1	-1.1	NW1	nuag.			20	6		27.3	15	
	Aumale	865													65	
	Fort National	942	26.1	"	10.6	"	NW3	couv.			19	10		88.0	90	
	Tizi Ouzou	222	24.3	-1.4	16.2	+1.2	NW1	pluie			24	14	0.0	85.1	86	7h pluie.
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	21.0	"	9.7	"	E1	clair			24	9		12.1	16	
	Sétif	1079	23.4	"	11.0	"	NW3	nuag.			19	6		43.8		
	Batna	1044	23.5	-2.0	10.8	-0.2	calme	nuag.			20	9		45.0	32	
	Constantine	660	"	"	13.4	"	NE3	couv.			21	8	2.0	136.8	42	5h30-5h45 pluie.
	Guelma	268	23.0	-1.2	15.3	+0.9	NW3	couv.			24	14	2.0	79.4	27	10h pluie.
	Tebessa	865	21.6	+1.5	14.0	-3.0	WNW1	nuag.			"	11		65.3	65	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	27.7	+3.1	10.0	+1.0	SW2	clair			27	10		4.1	22	
	Mécheria	1167	28.2	+1.5	11.0	-2.8	NE1	clair			22	8		2.1	32	
	Géryville	1320	26.2	+0.4	9.3	+3.2	NE4	couv.			21	4		3.0	28	
	Aflou	1426	26.9	+0.3	8.6	-4.0	NNW4	nuag.			22	7			20	
	Djelfa	1160	23.3	-3.2	9.0	+2.4	N2	clair			21	6		6.9	26	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486													33	
	Barika	464	"	"	13.4	"	NW1	clair			23	12				
Sahara	Colomb Béchar	769	23.9	-0.8	13.0	+4.0	NNW2	clair			30	12		2.0	31	
	Laghouat	751	25.9	"	14.0	"	SE3	beau			"	13		8.1	32	
	Biskra	125	22.1	-0.8	17.0	0.0	NW1	clair			28	16		2.8		
	Touggourt	69	20.7	-1.0	15.4	-1.6	E1	clair			28	12		4.3		
	El Oued	70	"	"	17.0	+1.4	S2	t. nuag.			27	15		28.8		
	Tozeur	50	20.3	-2.8	16.0	+1.2	calme	beau			25	15		14.1		
	Ghardaïa	526	25.5	-0.2	16.0	-1.0	NNE4	nuag.			29	11		3.0		
	Ouargla	157	22.5	-1.7	15.0	+1.0	calme	nuag.			"	12				
	El Goléa	394?	21.7	-1.0	12.0	-1.0	calme	nuag.			"	11				
	Beni Abbès	497?	20.1	-0.6	11.0	+1.0	NW2	beau			31	10		15.0		
	Timimoun	294?	21.9	-1.1	14.0	-1.0	NE2	nuag.			"	"				
	Adrar	285?	"	"	13.0	0.0	N2	clair			"	12				
	In Salah	280?	16.7	-0.4	19.0	-1.0	NE5	beau			"	17				coups de vent nuit.
	Ft Flatters	363?	"	"	16.0	0.0	NE1	nuag.			"	14		2.6		
	Ft Polignac	608?	"	"	19.0	0.0	calme	t. nuag.			"	16				
	Djanet	[illegible]	"	"	15.0	"	calme	clair			"	15		1.0		
	Tamanrasset	1350. (1400)	14.0	-2.0	17.0	-1.0	ENE1	nuag.			29	11			6	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20 Direction	Début 8h20 Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Début 14h10 Vitesse m/s
0,5	NNW	2	NW	5
1,0	NW	4	NW	4
1,5	NW	5	NW	4
2,0	Perdu à 1.950m dans Cumulus.		NW	5
2,5			WNW	9
3,0			NW	11
3,5			NW	11
4,0			NW	8
4,5			NW	7
5,0			NW	10
5,5			NNW	13
6,0			NNW	12

Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement haussé sur l'Atlantique, des Açores à l'Islande ainsi que sur le centre de la Scandinavie, faiblement sur le Portugal et le Sud de l'Espagne, elle a très fortement baissé sur le reste de l'Europe et sur la Méditerranée centrale. En Afrique du Nord, les variations ont été faibles et irrégulières. Une aire dépressionnaire recouvre la moitié Nord de l'Europe (minima : Haparanda 983 mb, 737 m/m - Hammeren 990 mb, 743 m/m - Stornoway 1000 mb, 750 m/m). Un anticyclone, centré au Sud des Açores (Punta-Delgada 1034 mb, 776 m/m), s'allonge sur le Sud-Ouest de l'Europe, l'Ouest de la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Séville 1031 mb, 773 m/m - Saïda 1029 mb, 772 m/m). La pression est moyenne sur le Sud-Est de l'Europe et l'Est de la Méditerranée (Corfou 1015 mb, 761 m/m).

En Algérie, le ciel est couvert sur l'Est du littoral et du Tell, nuageux avec grands éclaircis ailleurs. Les vents soufflent de Sud à Ouest sur le Nord de l'Oranie, d'Ouest à Nord sur le reste du réseau et sont faibles ou modérés. De faibles pluies sont tombées cette nuit sur l'Est du littoral et du Tell. La température est en baisse. La mer est peu agitée ou agitée de Ténès à la Tunisie, belle de Nemours à Oran.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 à 18h). La pression haussera sur le Nord de l'Europe, les Iles Britanniques et l'Ouest de la France. Elle baissera sur le reste du continent européen et l'Afrique du Nord (baisse principale : Allemagne à Est Afrique du Nord).

En Algérie, à l'Ouest : le ciel sera nuageux avec grands éclaircis et vents de Sud à Ouest, faibles ou modérés. À l'Est : il sera très nuageux ou couvert avec q.q. pluies et vents du secteur Ouest, faibles, puis modérés à assez forts. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux, grands éclaircis. Vents de Sud à Ouest, faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircis, puis nuageux élevés.	Très nuageux ou couvert, q.q. pluies.
Hts Plateaux	Nuageux, grands éclaircis. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest faibles ou modérés.	Vents du secteur Ouest, faibles à modérés.	Vents du secteur Ouest, faibles puis modérés à assez forts
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircis. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest faibles à modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents de Nord à Ouest, modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

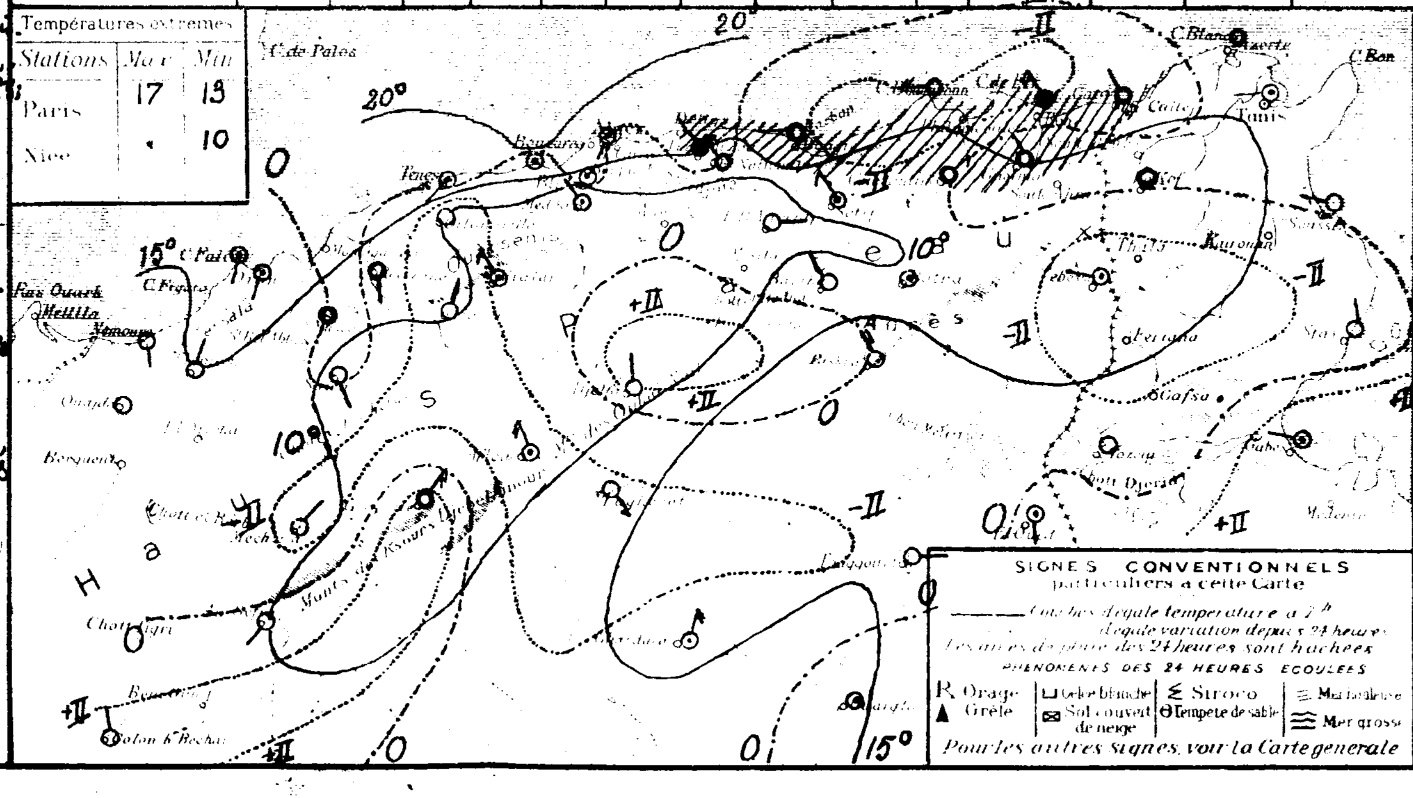
Golfe du Lion	Ouest à Nord-Ouest, modérés, puis assez forts ou forts.
Baléares	Ouest à Nord-Ouest, modérés à assez forts.
Bizerte	secteur Ouest, modérés à assez forts.

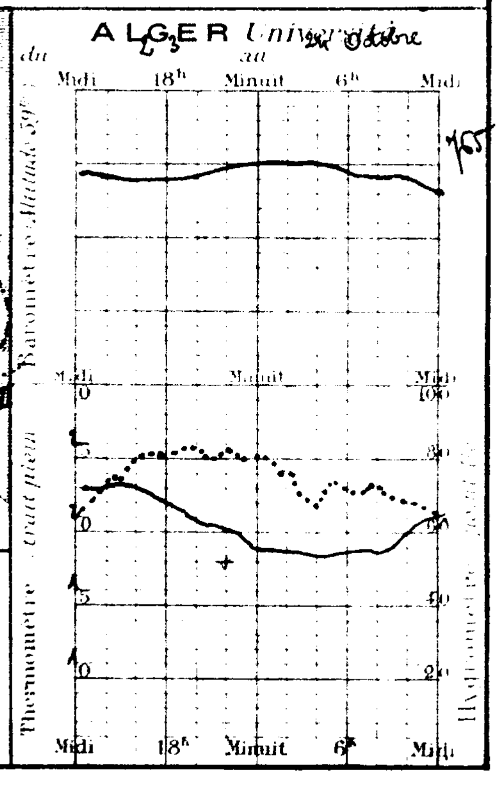
(en altitude)

Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest, 8 à 10m.
" Sahara	secteur Nord, 8 à 10m
Est Algérie	secteur Ouest, 12 à 15m
" Sahara	Nord-Ouest, 10 à 12m

Bulletin astrore 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	17	13
Nice	"	10

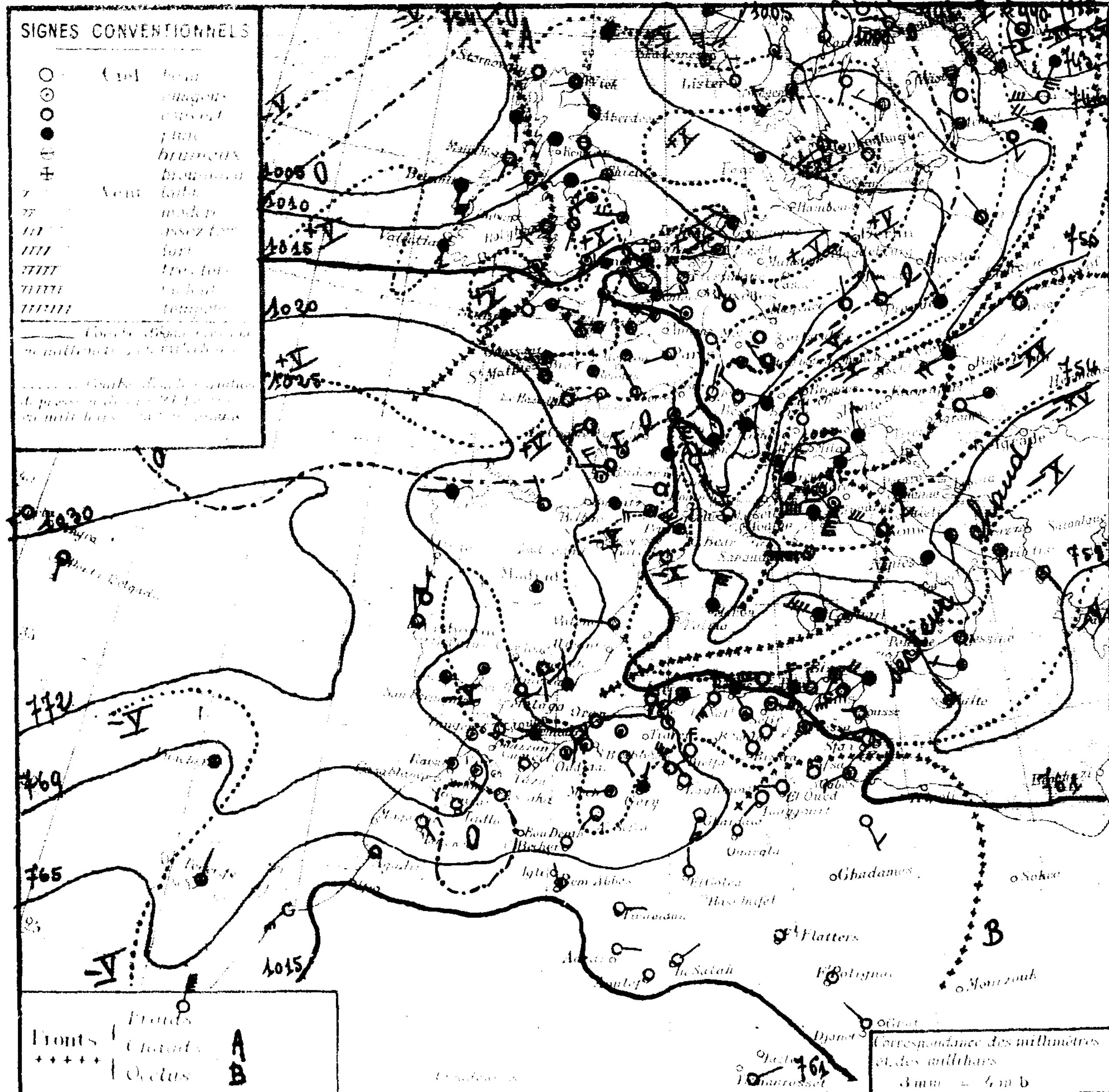




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 25 Octobre 1932 — 57ème Année. — N° 296 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression obs.	Pression diff. en 24h	Température obs.	Température diff. en 24h	Vent	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Temp. extrêmes max.	Temp. extrêmes min.	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées depuis	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Sept.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	[illegible]	20.6	-4.4	15.0	+0.8	S1	beau	belle		23	13		40.7	15	
Cap Falcon	[illegible]	19.0	-5.7	17.6	+0.8	SW3	conv.	belle		23	16		8.1	19	
Oran	[illegible]	20.9	-5.6	16.8	+0.8	calme	conv.	belle		22	15		7.0	10	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	183	16.6	-8.0	15.4	-1.2	S3	conv.	p.agit.		22	15		8.8	27	
Cherchell	29	22.6	-1.3	19.5	-0.5	W2	nuag.	p.agit.		24	15		9.8		
Blida	[illegible]	18.3	-7.1	15.0	+0.2	calme	t.nuag.			23	12		30.4	56	
Bouzaréa	344	16.2	-8.1	16.0	-0.3	WNW3	nuag.			19	14		48.0	44	
Alger	59	16.3	-8.2	18.3	-1.0	SW2	t.nuag.	t.belle		21	17		38.0	42	
Maison Carrée	48	17.4	-7.6	13.6	-1.4	calme	nuag.			23	12		8.8		
Cap Carbon	225	15.5	-7.9	17.0	0.0	W3	t.nuag.	agitée		18	16	9.0	102.7	48	pluie hier.
Cap Bougaroun	[illegible]	14.7	-9.2	17.6	-0.6	WSW6	conv.	agitée		19	15		103.0	117	
Philippeville	[illegible]	15.9	"	16.4	"	SSE2	t.nuag.	p.agit.		21	15		17.6		(pluie la nuit du 23 au 24, 3 m/m 0).
Cap de Garde	[illegible]	13.8	-7.1	17.0	-1.0	NW4	t.nuag.	houl.		23	15	6.0	123.0	34	hier et nuit pluie.
La Calle	[illegible]	13.4	-5.9	16.2	-0.5	NW3	conv.	agit.		22	15	14.0	155.0		9-11h et 19h-21h pluie.
Bizerte	[illegible]	"	"	17.0	-0.4	SSW4	t.nuag.	houl.		20	16	0.5	17.1		nuit et ce matin pluie.
Tunis	[illegible]	12.9	-6.4	14.8	-1.0	WSW5	conv.			21	13	7.0	71.1		12-13h et nuit pluie.
Sfax	[illegible]	16.3	"	13.8	-3.2	WNW2	clair	t.belle		25	12		12.3		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	21.1	-3.2	11.0	0.0	calme	nuag.			"	"				
Tlemcen	806	18.1	-6.5	13.9	-1.0	NNW2	nuag.			24	12		16.9	17	
Sidi Bel Abbès	47?														
Saïda	[illegible]	22.7	-6.2	9.0	-0.7	SSE1	clair			20	10		15.2	28	
Mascara	590	21.7	-5.2	10.6	-1.4	calme	nuag.			23	11		8.0	28	
Relizane	[illegible]	21.0	-6.1	15.6	+2.2	S3	conv.			23	13		4.5	17	
Orléansville	[illegible]	19.7	-7.0	15.1	+5.1	SW2	t.nuag.			23	11		6.4	22	
Tiaret	[illegible]	17.4	-6.0	10.3	+0.1	NW1	t.nuag.			18	10		21.1	26	
Vialar	[illegible]	21.1	-6.8	9.2	+2.2	NW5	t.nuag.			19	7		5.2		
Médéa	[illegible]	19.4	-7.6	9.6	+2.5	WSW2	brouil.			13	7		27.3	15	
Aumale	[illegible]													65	
Fort National	[illegible]	18.9	-7.2	10.0	-0.6	SW5	conv.			15	9	6.0	94.0	90	pluie
Tizi Ouzou	222	19.4	-4.9	12.8	-3.4	E1	conv.			22	13		55.1	66	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	16.5	-4.5	10.6	+0.9	calme	nuag.			20	7		12.1	16	
Setif	1079	17.9	-5.5	7.8	-3.2	NW2	nuag.			14	5		43.8		
Batna	1044	19.5	-4.0	7.0	-3.8	calme	clair			15	5		45.0	32	
Constantine	660	"	"	10.4	-3.0	ESE4	nuag.			17	5		136.8	42	
Guelma	[illegible]	19.1	-3.9	15.4	+0.1	ESE3	nuag.			20	11	4.0	83.4	27	9h pluie
Tebessa	[illegible]	16.6	-5.0	13.0	-1.0	NW1	nuag.			16	8		65.3	65	
Steppes et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	21.7	-6.0	11.0	+1.0	SW1	clair			25	10		4.1	22	
Mécheria	1167	23.0	-5.2	10.7	-0.3	W2	t.nuag.			19	9		2.1	32	
Géryville	[illegible]	21.5	-4.7	8.0	-1.3	NNE1	brouil.			17	3		3.0	58	
Aflou	1426	22.2	-4.7	8.8	+0.2	NW6	conv.			21	5			20	
Djelfa	1160	19.5	-3.8	9.0	0.0	N4	clair			18	4		6.9	26	
Bou Saada	550														
M'sila	486													33	
Barika	484	"	"	9.0	-4.4	E2	clair			23	8				
Sahara															
Colomb Béchar	[illegible]	21.4	-2.5	13.0	0.0	calme	clair			27	13		2.0	31	
Laghouat	751	21.4	-4.5	13.0	-1.0	NW3	beau			"	12		8.1	32	
Biskra	125	17.0	-5.1	17.0	0.0	NW2	clair			"	17	0.5	3.1		pluie hier
Touggourt	69	17.0	-3.7	15.7	+0.3	SW1	clair			25	23		4.3		
El Oued	[illegible]	"	"	16.8	-0.2	W2	beau			28	16		28.8		
Tozeur	[illegible]	16.1	-4.2	15.2	-0.8	calme	clair			26	14		14.1		
Ghardaïa	526	22.7	-2.8	14.0	-2.0	SSW4	clair			27	10		3.0		
Ouargla	[illegible]	19.0	-3.5	13.0	-2.0	calme	clair			"	11				
El Goléa	[illegible]	18.0	-3.7	10.0	-2.0	N2	clair			"	10				
Beni Abbès	[illegible]	16.3	-3.8	13.0	+2.0	NW2	nuag.			31	11		15.0		
Timimoun	[illegible]	18.7	-3.2	15.0	+1.0	E2	clair			31	14				
Adrar	[illegible]	"	"	13.0	0.0	E2	clair			31	12				
In Salah	[illegible]	16.1	-0.6	15.0	-4.0	NE2	beau			"	14				
Fort Flatters	[illegible]	"	"	17.0	+1.0	calme	clair			"	12		2.6		
Fort Polignac	[illegible]	"	"	16.0	-3.0	calme	clair			"	14		1.0		
Djanet	[illegible]	"	"	19.0	+1.0	NW1	clair			"	14				
Tamanrasset	1350	12.-	-2.	17.0	0.0	NE1	clair			28	12			6	

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude km	Début 8 h 20 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 00 Direction	Vitesse m/s
0,5	W	14	WNW	16
1,0	WNW	11	WNW	8
1,5	WNW	8	WNW	8
2,0	WNW	10	Perdu à 1.700m dans cumulus.	
2,5	Perdu à 2.300m par défaut de visibilité			
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé assez fortement sur l'Islande, fortement sur l'Est et le Sud de l'Europe, la Méditerranée occidentale et centrale et le Nord de l'Algérie-Tunisie, plus faiblement sur le reste de l'Afrique du Nord, elle a haussé assez fortement sur le reste du continent européen. L'anticyclone du Sud des Açores (Punta-Delgada 1031 mb = 773 m/m), s'étend sur l'Ouest et le Sud de l'Europe et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord (Tadla 1027 mb = 770 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre l'Est de l'Europe, la Méditerranée et le Nord de la Tunisie (Kajaani 984 mb = 738 m/m - Gênes 1000 mb = 750 m/m) et une dépression se tient au Sud de l'Islande (Westmanöe 1003 mb = 752 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies sur les Hauts-Plateaux, beau au Sahara. Les vents soufflent faiblement de Sud à Ouest sur le Nord de l'Oranie, de Sud-Ouest à Nord-Ouest, modérés ou assez forts ailleurs. Il a plu, hier et cette nuit, sur presque toute la moitié Est du Littoral et du Tell. La température est généralement en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte Ouest, agitée ou houleuse sur la côte Est.

Probabilités (valables du 25 à 18h au 26 à 18h). Courant de perturbations Nord-Ouest, Sud-Est; en conséquence hausse barométrique Nord-Est Europe à Nord Italie; baisse reste Europe, Afrique du Nord (forte baisse Iles Britanniques, Méditerranée centrale).

En Algérie, à l'Ouest: le ciel sera nuageux à couvert avec q.q. pluies et vents d'Ouest à Nord-Ouest, modérés puis assez forts, à l'Est: le ciel sera très nuageux ou couvert avec pluies et vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts (rafales). La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux à couvert, q.q. pluies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés, puis assez forts.	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, assez forts ou forts.	Très nuageux ou couvert avec pluies parfois abondantes. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, assez forts ou forts (rafales).
Hts Plateaux	Nuageux à couvert, q.q. pluies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, modérés à assez forts ou forts.		
Sahara	Beau à nuageux. Vents de Nord-Ouest, faibles ou modérés.	Se couvrant, q.q. pluies au Nord. Vents de Nord-Ouest, modérés à assez forts.	Se couvrant, q.q. pluies au Nord. Vents de Sud-Ouest à Ouest, assez forts ou forts.

Vents (sur les côtes et au large de la Méditerranée)

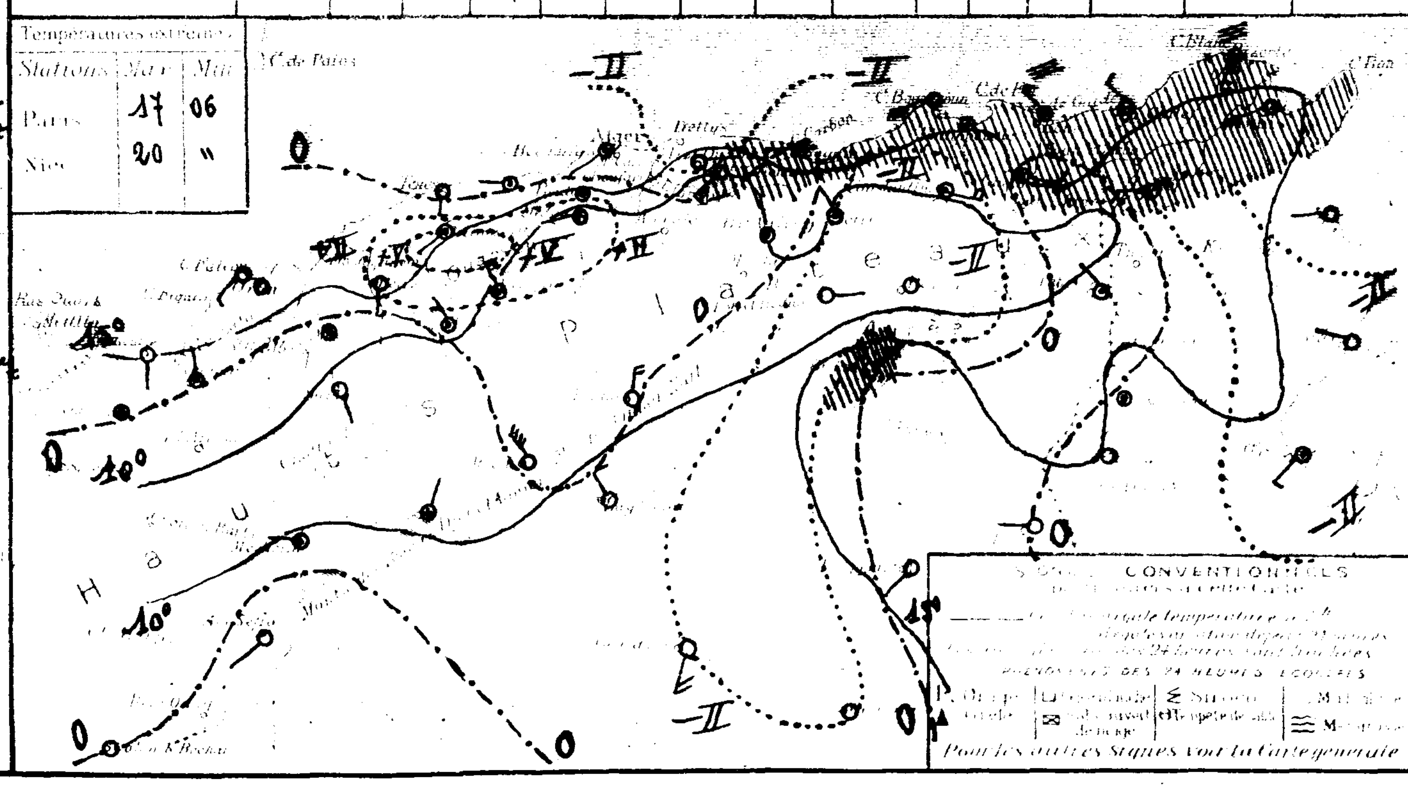
Golfe du Lion	Nord-Ouest très forts (tempête) puis assez forts.
Baléares	Nord-Ouest à Nord assez forts ou forts (rafales).
Béni-Saf (?)	Ouest à Nord-Ouest assez forts à forts (rafales).

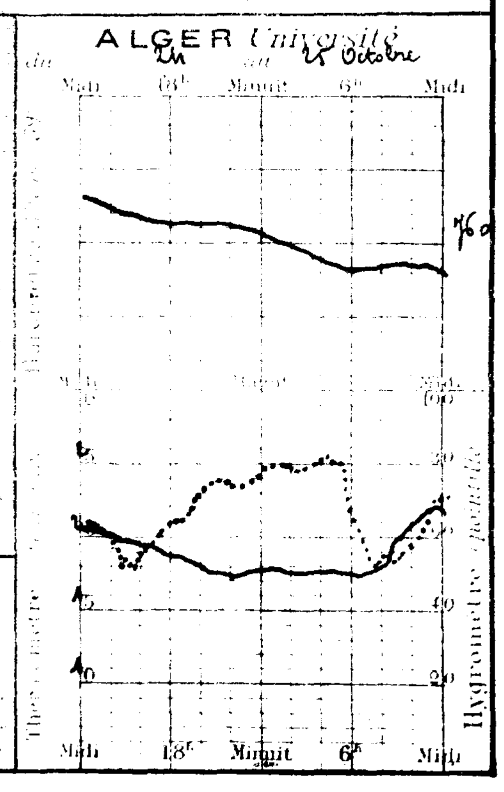
en altitude

Ouest Algérie	Nord-Ouest, 10 à 12m
Sahara	Nord-Ouest, 10 à 12m
Est Algérie	Ouest à Nord-Ouest, 15 à 20m
Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest, 15 à 20m

Bulletin astro 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	17	06
Nice	20	"

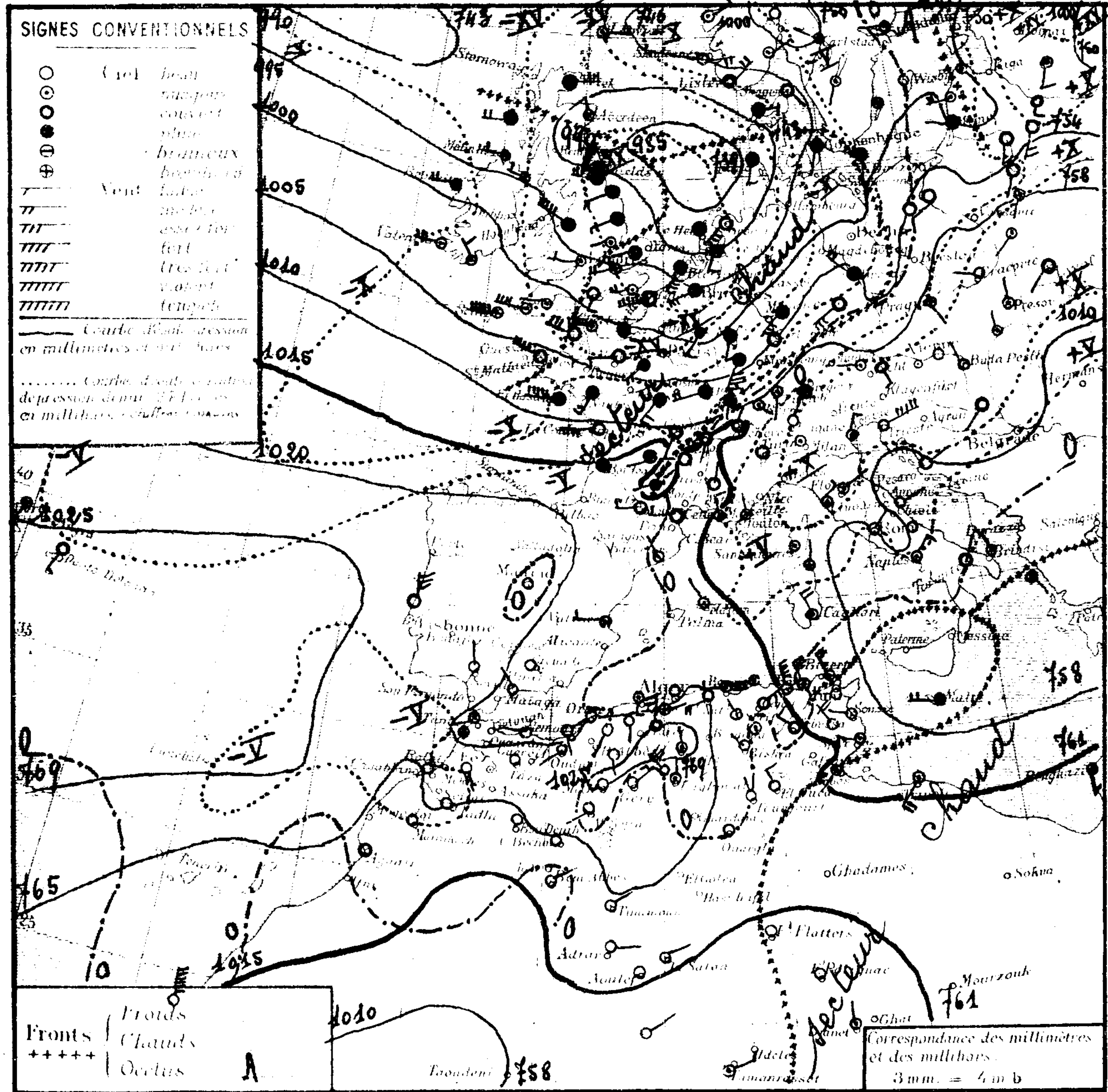




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE… N° 297
Mercredi 26 Octobre 1932
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 (0-9)	État du ciel	État 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 Sept.	Phénomènes
Littoral	Nemours	82	19.4	-1.2	15.8	+0.8	SSE1	beau	belle		23	12		40.7	15	
	Cap Falcon	75	18.9	-0.1	17.6	0.0	SW1	clair	belle		22	16		8.1	19	
	Oran	[illegible]	20.2	-0.7	15.8	-1.0	calme	clair	t. belle		25	16		7.0	10	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Tenes	183	17.1	+0.5	16.2	+0.8	S3	nuag.	p. agit.		21	16		8.8	27	
	Cherchell	22	"	"	19.0	-0.5	calme	nuag.	p. agit.		23	15		9.8		
	Blida	267	20.1	+1.8	14.0	-1.0	calme	beau			22	13		30.4	56	
	Bouzarea	344	17.9	+1.7	16.1	+0.1	WSW1	clair			19	14	0.0	48.0	44	15h petite pluie.
	Alger	59	17.8	+1.5	17.9	-0.4	calme	beau	agitée		22	17	gouttes	38.0	42	16h gouttes.
	Maison Carrée	48	19.4	+2.0	14.3	+0.7	SW1	t. nuag.			25	12		8.8		
	Cap Carbon	225	17.4	+1.9	18.0	+1.0	W3	t. nuag.	t. houl.		22	16	7.0	109.7	48	pluie hier.
	Cap Bougaroni	[illegible]	18.1	+3.4	17.2	-0.4	W6	t. nuag.	t. houl.		19	12	17.0	120.0	117	9-15h pluie.
	Philippeville	[illegible]														
	Cap de Garde	161	13.9	+0.1	18.0	+1.0	NW7	beau	grosse		21	15	11.0	134.0	34	pluie hier et nuit.
	La Calle	10	14.2	+0.8	18.8	+2.6	NW6	nuag.	t. grosse		22	15	29.0	184.0		15-16h et 21-2h pluie.
	Bizerte	[illegible]	"	"	15.2	-1.8	NW4	t. nuag.	t. grosse		29	15	9.8	26.9		pluie hier.
	Tunis	[illegible]	11.7	-1.2	14.6	-0.2	WSW4	clair			20	13	5.7	76.8		journée et nuit pluie.
	Sfax	8	14.9	-1.4	17.0	+3.2	WNW3	nuag.	t. belle		20	15		12.3		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	20.5	-0.6	10.0	-1.0	SW1	clair			"	10				
	Tlemcen	806	18.9	+0.8	16.0	+2.1	SW1	clair			20	12		16.9	17	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	862	23.3	+0.6	7.0	-2.0	S1	clair			20	7		15.2	28	
	Mascara	[illegible]	21.4	-0.3	10.2	-0.4	calme	clair			23	9		8.0	28	
	Relizane	73	21.8	+0.8	11.8	-3.8	S1	clair			24	9		4.5	17	
	Orléansville	112	20.6	+0.9	10.0	-5.1	calme	clair			24	10		6.4	22	
	Tiaret	1023													26	
	Vialar	[illegible]	25.0	+4.0	6.8	-2.4	N4	couv.			18	7		5.2		
	Médéa	[illegible]	21.3	+1.9	7.0	-2.6	NE1	brouil.			18	7		27.3	15	
	Aumale	[illegible]													65	
	Fort-National	942	20.2	+1.3	10.8	+0.8	WSW4	couv.			13	10	1.0	95.0	90	pluie.
	Tizi Ouzou	222	20.3	+0.9	16.0	+3.2	SE2	couv.			24	12	2.0	57.1	66	9-15h30 pluie.
	Bordj Bou Arreridj	[illegible]	19.1	+2.6	8.1	-2.5	NW2	clair			20	6		12.1	16	
	Setif	[illegible]	18.5	+0.6	8.5	+0.7	NW2	nuag.			15	8		43.8		
	Batna	1044	18.5	-1.0	11.0	+4.0	calme	nuag.			16	9		4.5	32	
	Constantine	[illegible]	"	"	12.2	+1.8	ENE5	couv.			17	7	50.2	187.0	42	16h15-7h pluie.
	Guelma	268	18.9	-0.2	15.7	+0.3	WNW3	t. nuag.			21	12	8.0	91.4	27	jour et nuit pluie.
	Tebessa	[illegible]	17.0	+0.4	12.0	-1.0	NW3	couv.			18	10	1.5	66.8	65	3-6h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	[illegible]	23.8	+2.1	9.2	-1.8	SW1	clair			24	9		4.1	22	
	Mécheria	1167	25.0	+2.0	7.7	-3.0	calme	clair			19	6		2.1	32	
	Géryville	[illegible]	21.4	-0.1	8.8	+0.8	NE3	beau			18	2		3.0	58	
	Aflou	1426	22.2	0.0	9.5	+0.7	NW5	beau			15	5			20	
	Djelfa	1160	25.5	+6.0	8.0	-1.0	N1	nuag.			17	7		6.9	26	
	Bou Saada	550														
	M'sila	[illegible]													33	
	Barika	484	"	"	11.2	+2.2	W2	clair			21	9				
	Colomb Bechar	[illegible]	19.9	-1.5	12.0	-1.0	calme	clair			26	11		2.0	31	
	Laghouat	751	22.2	+0.8	12.0	-1.0	N1	nuag.			"	10		8.1	32	
	Biskra	[illegible]	18.6	+1.6	17.0	0.0	NW3	clair			24	15		3.1		
Sahara	Touggourt	[illegible]	17.0	0.0	15.2	-0.5	NW2	clair			26	13		4.3		
	El Oued	70	"	"	16.2	-0.6	NNW3	beau			25	15		28.8		
	Tozeur	50														
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157	14.1	+0.1	13.0	0.0	calme	clair			"	12				
	El Goléa	394 ?														
	Beni Abbès	497 ?	16.5	+0.2	11.0	-2.0	NE2	clair			29	10		15.0		
	Timimoun	294 ?	18.1	-0.6	14.0	-1.0	NE2	clair			31	14				
	Adrar	[illegible]	"	"	13.0	0.0	E2	clair			32	12				
	In Salah	280 ?	15.3	-0.8	16.0	+1.0	NE2	clair			"	13				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	12.0	-5.0	calme	clair			"	11		2.6		
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	18.0	+2.0	calme	beau			"	12				
	Djanet	[illegible]	"	"	19.0	0.0	N1	nuag.			"	15		1.0		
	Tamanrasset	1380	12.–	0.–	17.0	0.0	ENE3	t. nuag.			28	12			6	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 : Direction	Début 8h15 : Vitesse m/s	Début 14h10 : Direction	Début 14h10 : Vitesse m/s
0,5	WSW	1	WSW	5
1,0	WSW	3	SW	7
1,5	WNW	7	W	4
2,0	NNW	7	W	3
2,5	NNW	11	Perdu par accident	
3,0	NNW	13		
3,5	N	15		
4,0	N	18		
4,5	N	18		
5,0	NNW	18		
5,5	NNW	18		
6,0	N	22		

Situation générale et situation en Algérie: La pression a haussé assez fortement du Nord-Est de l'Europe à l'Italie, faiblement sur le centre et l'Est de l'Algérie, elle a baissé ailleurs (très fortement sur les Iles Britanniques et la Mer du Nord). L'anticyclone du Sud des Açores (Punta-Delgada 1027 mb 770 m/m) s'étend sur la moitié Ouest de la Péninsule Ibérique, sur le Maroc et l'Algérie (Djelfa 1026 mb 769 m/m). Une vaste aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe, la Méditerranée et la Tunisie (minima : Westmansö 994 mb 746 m/m - Kajaani 990 mb 743 m/m - Blaavands 987 mb 740 m/m - Corfou 1006 mb 755 m/m).

En Algérie, le ciel est beau à l'Ouest, nuageux ou très nuageux avec éclaircies à l'Est. Les vents sont variables faibles ou modérés à l'Ouest, ils soufflent de Nord-Ouest, modérés ou forts à l'Est. Des averses assez abondantes par places sont tombées, hier et cette nuit, sur la moitié Est du littoral et l'extrême-Est des Hauts-Plateaux. La température est en baisse sur l'Ouest et le centre des Hauts-Plateaux, en hausse ailleurs. La mer est belle ou peu agitée de Nemours à Ténès, agitée à Alger, houleuse ou grosse sur la côte Est.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h). Courant de perturbations Nord-Ouest, Sud-Est Europe, en conséquence, hausse barométrique Nord-Ouest, Nord et Ouest Europe, baisse Mer Baltique à Italie-Méditerranée centrale. En Afrique du Nord variations faibles et négatives.

En Algérie, à l'Ouest : le ciel sera beau ou peu nuageux avec vents du secteur Ouest, faibles ou modérés ; à l'Est : il sera nuageux ou très nuageux avec éclaircies et vents de Nord-Ouest assez forts (rafales) à Sud-Ouest faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés	Beau à nuageux (nuages bleus).	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest à Ouest, faibles ou modérés.	Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.	Vents de Nord-Ouest assez forts (rafales) à Sud-Ouest faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Ouest, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord-Ouest et Sud-Ouest, faibles ou modérés.

Vents – Bassin Occidental de la Méditerranée

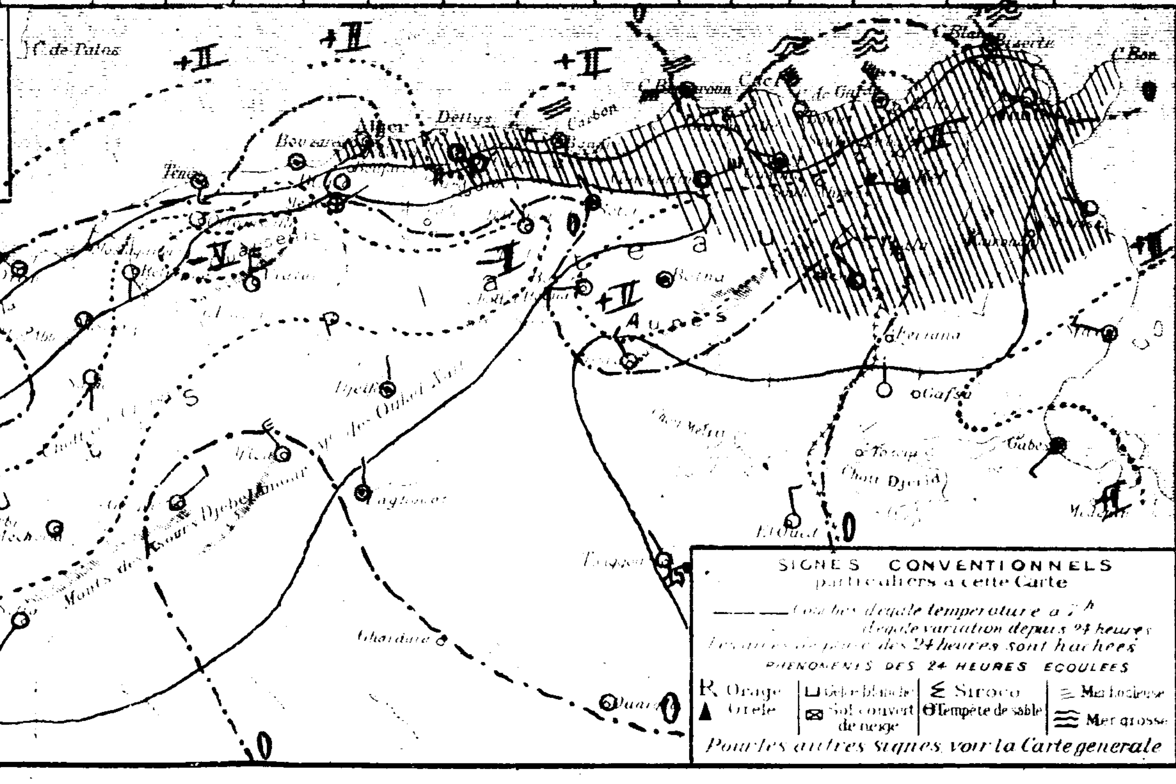
Golfe du Lion	Ouest à Nord-Ouest, assez forts à forts.
Baléares	Ouest à Nord-Ouest, modérés à assez fort.
Bizerte	Nord-Ouest forts à Ouest modérés ou assez forts.

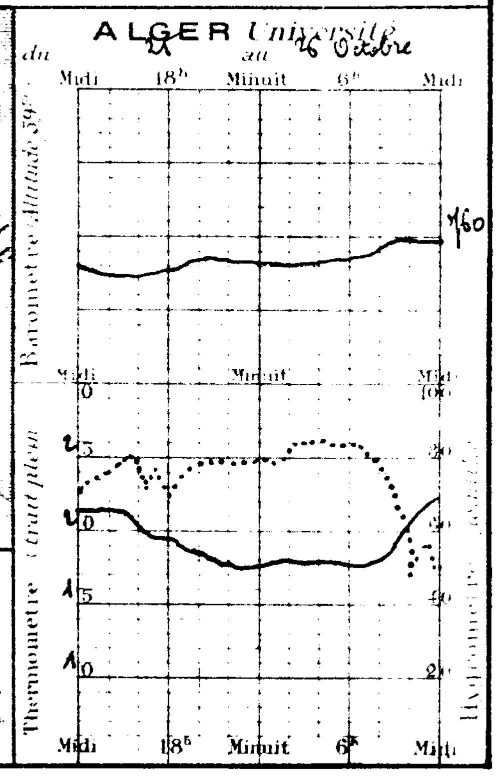
Vents (altitude)

Ouest Algérie	Secteur Ouest, 10 à 12m
" Sahara	Secteur Nord, 8 à 10m
Est Algérie	Nord-Ouest à Ouest, 12 à 15m
" Sahara	Nord-Ouest, 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)

Températures extrêmes : Stations	Max	Min
Paris	13	9
Nice	18	10

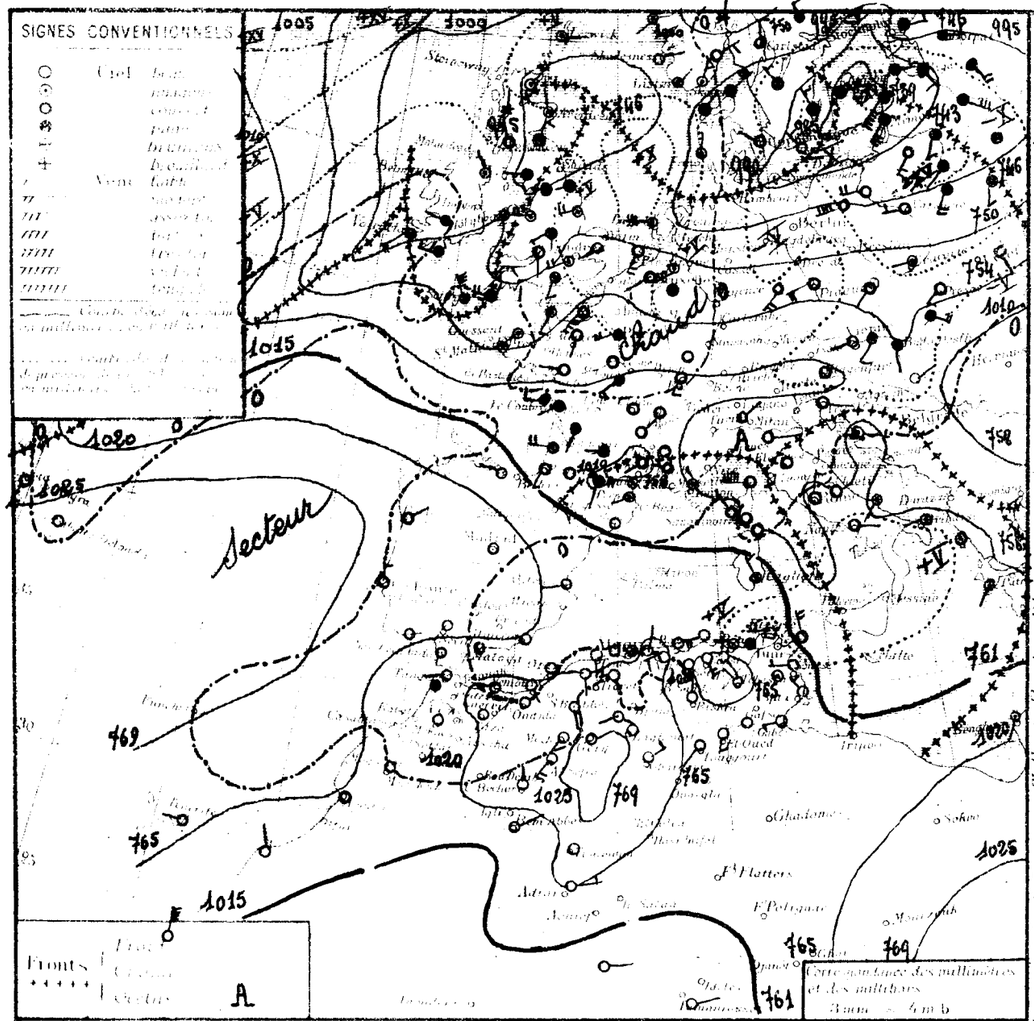




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57me ANNÉE. N° 238
Jeudi 27 Octobre 1932
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Température de l'air (Moyenne)		Température de l'air (Extrême)		Vent (Direction et vitesse en m/s)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Pluie des 24 heures (Maxima Extrêmes)		Pluie en heures	Pluie en 30 mn (Hauteurs journalières)		PHÉNOMÈNES
		Hauteur	Ecart	Minima	Ecart					Jour	Nuit		Hauteurs journalières	Jour 30 sept.	
Littoral															
Nemours	8	20.5	+1.1	13.5	-2.3	SSE1	beau	belle		24	11		40.7	15	
Cap Falcon	7	18.7	-0.2	17.5	-0.1	calme	clair	calme		23	17		8.1	19	
Oran	51	20.2	0.0	15.3	-0.5	calme	clair	t. belle		22	15		7.0	10	
Mostaganem	5														
Cap Tenès	182	17.1	0.0	19.8	+2.8	S3	clair	pass.		23	18		8.8	27	
Cherchell	25	17.3	"	20.0	+1.0	calme	clair	t. belle		25	20		9.8		
Blida	267	19.7	-0.4	16.0	+2.0	calme	beau			24	14		30.4	56	
Boufarik	144	17.5	-0.4	17.8	+1.7	W2	clair			20	15		48.0	44	
Alger	5	17.9	+0.1	17.9	0.0	calme	clair	belle		23	17		38.0	42	
Maison Carrée	48	18.9	-0.5	12.3	-2.3	SW2	nuag.			25	10		8.8	60	
Cap Caxine	225	18.1	+0.7	19.0	+1.0	calme	beau	agitée		21	17		109.7	48	
Cap Bougaroni	115	19.0	+0.9	17.6	+0.4	WSW4	clair	houl.		19	16		120.0	117	
Philippeville	12	19.4	+2.0	15.7	-2.9	SSW1	clair	pass.		21	14		44.6		
Cap de Garde	261	19.2	+5.3	17.0	-1.0	W1	nuag.	houl.		25	12		134.0	34	(pluie du 25 octobre, 27mm 0)
La Calle	10	17.4	+3.2	17.1	-1.7	calme	t. nuag.	agit.		22	16	6.0	190.0	81	1.2mm pluie
Bizerte	5	"	"	21.0	+6.0	WNW2	beau	belle		21	17		26.9		
Tunis	5	16.9	+4.9	17.0	+2.4	SW2	clair			20	13		76.8		
Sfax	5	15.3	+0.4	16.0	-1.0	NW3	beau	t. belle		24	13		12.3		
Gabès	5	"	"	13.0	+3.0	calme	clair			"	10				
Tell et Hautes Plaines															
Tlemcen	806													17	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	866	23.4	+0.1	10.0	+3.0	SSE1	clair			22	10		15.2	28	
Mascara	548	21.3	-0.1	12.0	+1.8	calme	clair			24	9		8.0	29	
Relizane	72	22.1	+0.3	11.3	-0.5	S1	clair			25	9		4.5	17	
Orléansville	115													22	
Tiaret	1092													26	
Vialar	950	23.0	-2.0	6.0	-0.8	W3	beau			19	5		5.2		
Medéa	1[illegible]	21.5	+0.2	8.1	+1.1	W1	clair			19	6		27.3	15	
Aumale	[illegible]													65	
Fort National	1[illegible]	20.2	0.0	12.6	+1.8	WSW3	clair			18	11		95.0	90	
Tizi Ouzou	220	22.3	+2.0	11.8	-4.2	NNE1	brouil.			25	11		54.1	66	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	18.9	-0.2	8.4	+0.3	calme	clair			21	7		12.1	16	
Setif	1079	21.1	+2.6	8.0	-0.6	NW2	clair			16	6		43.8		
Batna	1044	21.7	+3.2	9.0	-2.0	calme	clair			17	5		4.5	32	
Constantine	694	"	"	10.2	-2.0	SSE4	clair			17	4	0.2	187.2	42	7-7mm45 pluie
Guelma	264	20.7	+1.8	14.7	-1.0	SE1	clair			20	12		91.4	24	
Tebessa	886	21.3	+4.3	12.0	0.0	NW1	clair			"	9		66.8	45	
Hauts Plateaux															
Aïn Sefra	1090	24.7	+0.9	5.9	-3.3	SW4	clair			25	5		4.1	22	
Mécheria	1167	24.3	-0.7	10.4	+2.7	SW1	clair			20	7		2.1	32	
Géryville	1[illegible]	25.0	+3.6	5.1	-3.7	ENE1	clair			19	0		3.0	58	gelée blanche
Aïflou	1425	22.6	+0.4	11.4	+1.9	WSW4	clair			17	6			20	
Djelfa	1160	23.7	-1.8	2.0	-6.0	calme	clair			18	2		6.9	26	
Bou Saada	550														
M'Sila	486	"	"	9.8	-1.4	ENE2	clair			23	9			33	
Barika	464														
Sahara															
Colomb Béchar	769	21.9	+2.0	11.0	-1.0	N2	clair			24	10		2.0	31	
Laghouat	731	24.6	+2.4	10.0	-2.0	WNW1	clair			"	9		8.1	32	
Biskra	125	19.8	+1.2	15.0	-2.0	N1	clair			26	13		3.1		
Touggourt	69	19.5	+2.5	14.1	-1.1	SW1	clair			25	11		4.3		
El Oued	70	"	"	15.2	-1.0	S1	clair			27	13		28.8		
Tozeur	56	17.5	"	15.6	"	calme	clair			26	13		14.1		
Ghardaïa	466	24.2	+2.0	13.2	-1.8	NE3	clair			28	10		3.0		
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	492	17.8	+1.3	12.0	+1.0	NE2	clair			30	12		15.0		
Timimoun	290	20.2	+2.1	12.0	-2.0	calme	clair			31	12				
Adrar	[illegible]	"	"	14.0	+1.0	E3	clair			33	13				
In Salah	[illegible]														
Fort Flatters	[illegible]														
Fort Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	1350	12.-	0.-	20.0	+3.0	ENE1	clair			28	15			6	

Observation de 7 heures du matin — Pluie en 24 heures — Pluie en 30 mn

Sondages Aerologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Départ 8 h 30 Direction	Vitesse m/s	Départ 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	W	4	WSW	14
1,0	NW	6	WSW	7
1,5	WNW	6	WNW	5
2,0	NW	7	W	5
2,5	NW	8	NW	8
3,0	NNW	8		
3,5	NNW	11	Ballon perdu par accidents	
4,0	NNW	11		
4,5	NNW	13		
5,0	NNW	16		
5,5	NW	12		
6,0	NW	14		

Situation générale et prévision en Algérie. La pression a baissé assez fortement sur le Nord de l'Europe, sur la Mer du Nord et le Nord de la France, plus faiblement sur les Balkans, la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord. Elle a baissé ailleurs, (Punta-Delgada 1025 mb. 762 mm). s'étend sur l'Ouest de la Péninsule ibérique, le Maroc et l'Algérie (Géryville 1025 mb. 769 mm). Une vaste aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe et la Méditerranée centrale (Minima: Stornoway 992 mb. 744 mm - Visby 982 mb. 737 mm - Turin 1007 mb. 755 mm).
En Algérie, le ciel est beau. Les vents sont variables et faibles ou modérés, le secteur Sud dominant. Il a plu hier matin à Constantine et cette nuit à La Calle. La mer est belle ou peu agitée de Nemours à Alger et à La Calle, agitée ou houleuse sur le reste de la côte algérienne.

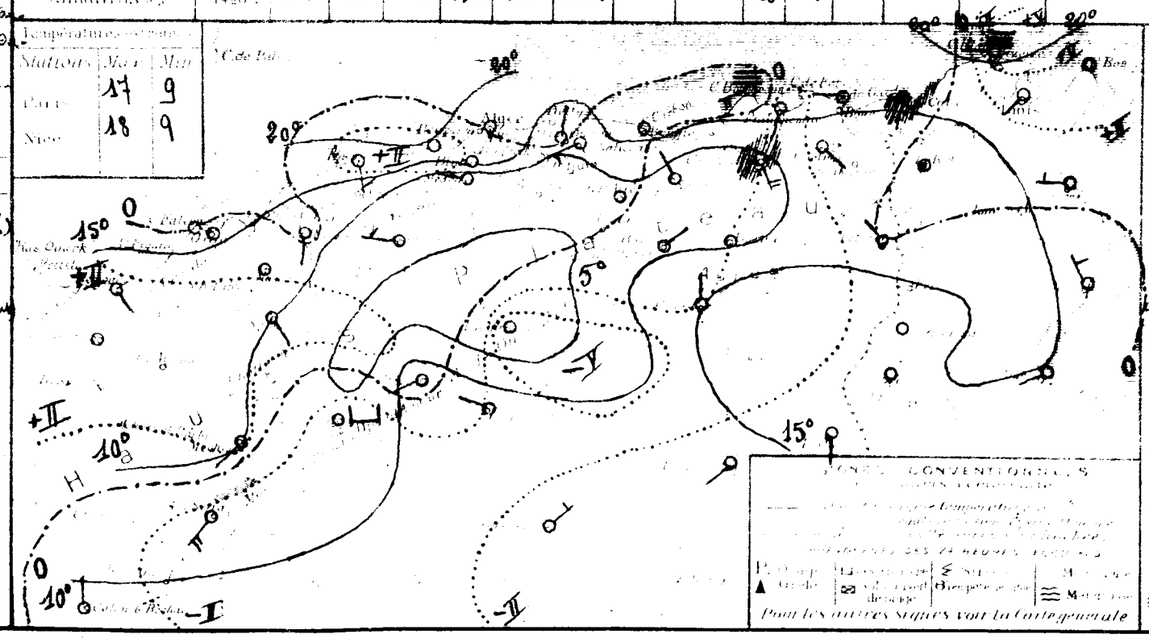
Probabilités (valables du 27 à 18h au 28 à 18h). La pression baissera sur le Nord et l'Est de l'Europe, tandis qu'elle baissera sur le reste de ce continent, ainsi que sur l'Afrique du Nord (Maximum de baisse 10 mm remarqué à l'Est Algérie).
En Algérie, le ciel sera beau à nuageux par nuages élevés. Les vents souffleront du secteur Sud et seront faibles ou modérés. La température sera en hausse.

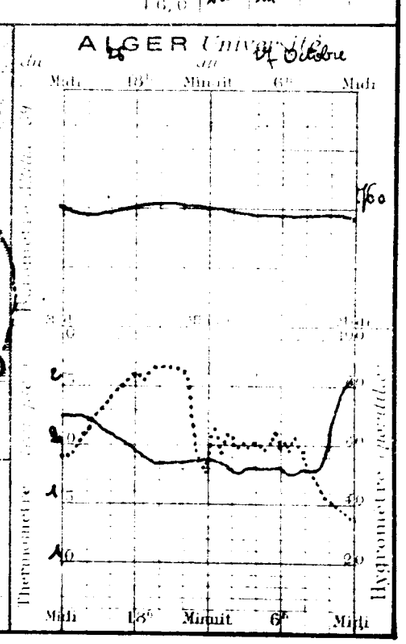
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés.	Beau à nuageux (nuages élevés). Vents du secteur Sud, faibles ou modérés.	Beau à nuageux (nuages élevés). Vents du secteur Sud, faibles ou modérés.
Hauts Plateaux	Beau temps. Vents variables (Sud dominant) faibles ou modérés.	Beau temps. Vents variables (Sud dominant) faibles ou modérés.	Beau temps. Vents variables, faibles. Nord-Est, dominant.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est, faibles.	Beau temps. Vents variables, faibles. Nord-Est, dominant.	

Oran	Secteur Ouest modéré puis assez fort ou fort.	
Alger	Sud à Ouest, modéré à assez fort.	
Constantine	Ouest à Sud, faible ou modéré.	
Oran-Algérie	Sud-Ouest à Ouest, 8 à 10m.	
Sahara	Secteur Est, 8 à 10m.	
Alger-Algérie	Sud-Ouest, 10 à 12m.	
Sahara	Secteur Est, 6 à 8m.	

Bulletin astronomique et géophysique
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique de la Terre électrique
Gradient de potentiel
Seismologie

Stations	Max	Min
Paris	17	9
Nice	18	9

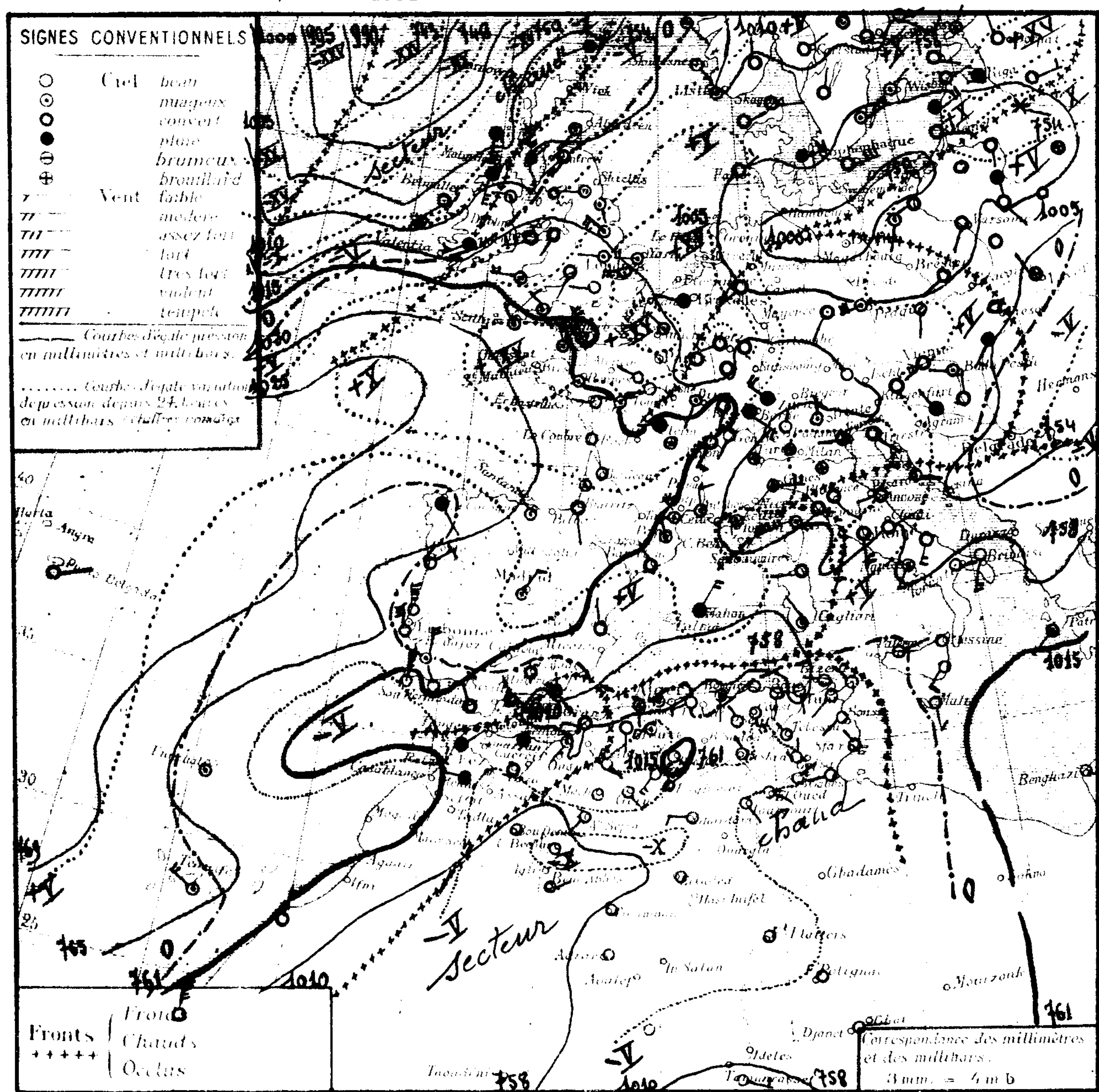




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 29 Octobre 1932 — 57ème ANNÉE — N° 300 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression (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 (0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en bulletin	Pluie en m/m Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Sept.
Littoral	Nemours	83	11.7	-2.4	16.0	0.0	SW1	nuag.	agitée		23	14		40.7	15
	Cap Falcon	75	08.9	-2.6	18.7	-1.1	WNW2	couv.	p.agit.		22	17		8.1	19
	Oran	55	10.3	-3.2	19.0	+1.5	W3	couv.	p.agit.		25	16		7.0	10
	Mostaganem	[illegible]													
	Cap Ténès	[illegible]	09.1	-0.3	16.8	-2.2	S2	t.nuag.	p.agit.		24	16		8.8	27
	Cherchell	23	09.4	+0.1	20.0	-4.0	calme	t.nuag.	belle		25	"		9.8	
	Blida	[illegible]	11.7	+0.3	15.0	-1.0	calme	nuag.			25	13		39.4	56
	Bouzaréa	344	10.1	-0.2	16.2	-2.9	W3	beau			22	14		48.0	44
	Alger	59	09.7	-0.6	17.7	-2.6	calme	nuag.	t.belle		25	16		38.0	42
	Maison Carrée	18	10.9	+0.2	15.7	+3.2	SW2	nuag.			27	12		8.8	60
	Cap Carbon	220	10.3	+0.2	19.0	-4.0	S1	nuag.	agitée		26	17		109.7	48
	Cap Bougaroun	[illegible]	11.4	-0.5	18.4	-1.2	calme	beau	belle		22	18		120.0	117
	Philippeville	12	11.4	+0.1	14.8	-2.9	NE1	clair	t.belle		26	13		44.6	
	Cap de Garde	161	10.7	-2.7	18.0	+1.0	S2	beau	belle		30	11		134.0	34
	La Calle	10	09.9	-0.2	18.2	-1.0	SSE1	clair	t.belle		29	16		190.0	81
	Bizerte	[illegible]	"	"	15.4	-1.0	W1	clair	p.agit.		29	14		26.9	
	Tunis	[illegible]	11.4	-0.7	13.0	-1.0	SW2	clair			27	12		76.8	
	Sfax	5	14.3	-0.4	17.6	+3.4	NW2	clair	t.belle		27	13		12.3	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	550													
	Tlemcen	800	09.9	-2.2	13.5	-2.9	WSW1	nuag.			21	12		16.9	17
	Sidi Bel Abbès	476													
	Saida	[illegible]	11.1	-6.4	9.0	+2.0	SE1	beau			23	10		15.2	28
	Mascara	[illegible]	11.4	-3.2	13.0	0.0	W1	nuag.			24	12		8.0	28
	Relizane	[illegible]	12.3	-2.7	16.1	+1.3	S2	couv.			26	13		4.5	17
	Orléansville	[illegible]	11.1	-2.0	16.8	+6.7	calme	couv.			25	10		6.4	22
	Tiaret	[illegible]													26
	Vialar	[illegible]	11.9	-5.9	9.5	+4.0	W3	nuag.			24	8		5.2	
	Médéa	[illegible]	12.5	-2.1	8.2	0.0	NW1	clair			20	7		27.3	15
	Aumale	[illegible]	14.6	"	12.8	"	N1	clair			22	7		33.6	65
	Fort National	[illegible]	12.6	+0.5	10.6	-4.1	WSW3	clair			20	10		95.0	90
	Tizi Ouzou	222	13.9	+1.2	12.5	+0.5	N1	brouil.			27	12		57.1	66
	Bordj Bou Arreridj	[illegible]	11.7	-1.6	7.4	-3.0	N1	clair			21	7		12.1	16
	Setif	[illegible]	10.2	-4.1	9.3	-0.2	NW2	clair			21	8		43.8	
	Batna	[illegible]	10.3	-5.1	12.0	+1.0	calme	clair			22	8		4.5	32
	Constantine	[illegible]	"	"	10.8	-0.6	SSE4	clair			24	5		187.2	42
	Guelma	[illegible]	13.7	-2.4	12.7	-2.1	E1	clair			28	9		91.4	27
	Tebessa	[illegible]	11.7	-3.3	16.0	+3.0	NW1	clair			23	10		66.8	65
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1000	12.3	-6.6	10.0	0.0	SW1	clair			28	9		4.1	22
	Mécheria	1167	14.6	-0.5	9.0	-3.8	calme	clair			24	8		2.1	32
	Géryville	[illegible]	12.1	-1.6	8.9	-5.5	SE1	clair			22	3		3.0	58
	Aflou	1426	12.6	-4.5	10.6	-3.5	SW4	clair			20	4			20
	Djelfa	1166	17.7	-4.8	06.5	+1.5	calme	clair			21	1		6.9	26
	Bou Saâda	550													
	M'sila	[illegible]													33
	Barika	[illegible]	"	"	10.0	-1.5	ENE2	clair			27	9			
Sahara	Colomb Bechar	769	08.2	-10.9	10.0	+1.0	calme	clair			27	10		2.0	34
	Laghouat	[illegible]	11.7	-7.3	11.0	+2.0	NE1	clair			"	10		8.1	34
	Biskra	125	13.0	-2.7	13.0	-1.0	NW1	clair			27	11		3.1	
	Touggourt	[illegible]	11.4	-4.1	17.7	+2.1	SE1	clair			19	11		4.3	
	El Oued	70	"	"	13.8	+1.0	ESE1	clair			27	12		28.8	
	Tozeur	50	11.1	-5.4	12.0	-5.0	NE1	clair			28	10		14.1	
	Ghardaia	526	13.9	-8.3	15.0	-1.0	W3	clair			30	9		3.0	
	Ouargla	157													
	El Goléa	[illegible]	11.4	-5.9	9.0	0.0	calme	clair			"	8			
	Beni Abbès	[illegible]	06.7	-7.4	14.0	-3.0	NE1	clair			31	13		15.0	
	Timimoun	[illegible]	11.0	-5.7	13.0	+1.0	calme	clair			31	13			
	Adrar	[illegible]	"	"	12.0	+1.0	calme	clair			30	12			
	In Salah	280													
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	15.0	+1.0	calme	clair			"	13			
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	17.0	0.0	calme	clair			"	15			
	Djanet	1100	"	"	20.0	0.0	E1	clair			"	16			
	Tamanrasset	1350	09.-	-1.-	22.0	+2.0	ESE1	clair			28	16			

PHÉNOMÈNES

Alger: 7-9h léger siroco.

Situation générale et situation en Algérie La pression a profondément baissé sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe, assez fortement au Nord des Balkans et sur l'Afrique du Nord; elle a haussé très fortement sur la Manche, plus faiblement ailleurs. Des pressions élevées s'étendent des Açores aux Canaries et au Nord-Ouest de la Péninsule ibérique (Punta-Delgada 1023 mb. 767 m/m), et des pressions moyennes sur la Méditerranée orientale (Benghazi 1020 mb. 765 m/m). Une vaste aire dépressionnaire recouvre l'Europe, la Méditerranée occidentale, centrale et l'Afrique du Nord. (minima: Westmanoë 990 mb. 743 m/m, Boren 1002 mb. 752 m/m - Fénis 1009 mb. 757 m/m - Béni-Abbès 1007 mb. 755 m/m).

En Algérie, le ciel très nuageux ou couvert sur l'Ouest du Littoral et du Tell, est beau ailleurs. Les vents soufflent faiblement d'entre Sud et Ouest. La température est généralement en baisse. La mer est agitée à Nemours et Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h). La pression haussera faiblement sur le Sud de l'Europe et sur l'Afrique du Nord, et plus fortement en Irlande; elle baissera fortement sur les Iles Britanniques, l'Ouest de la Scandinavie et le Nord de la France, plus faiblement au Sahara. En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec q.q. pluies à l'Ouest, il se couvrira avec q.q. pluies à l'Est; les vents souffleront du secteur Nord et seront faibles ou modérés. La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell, Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert, q.q. pluies. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés	(same as Oran)	Nuageux, puis se couvrant, q.q. pluies au Nord. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés.	Beau à nuageux. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.

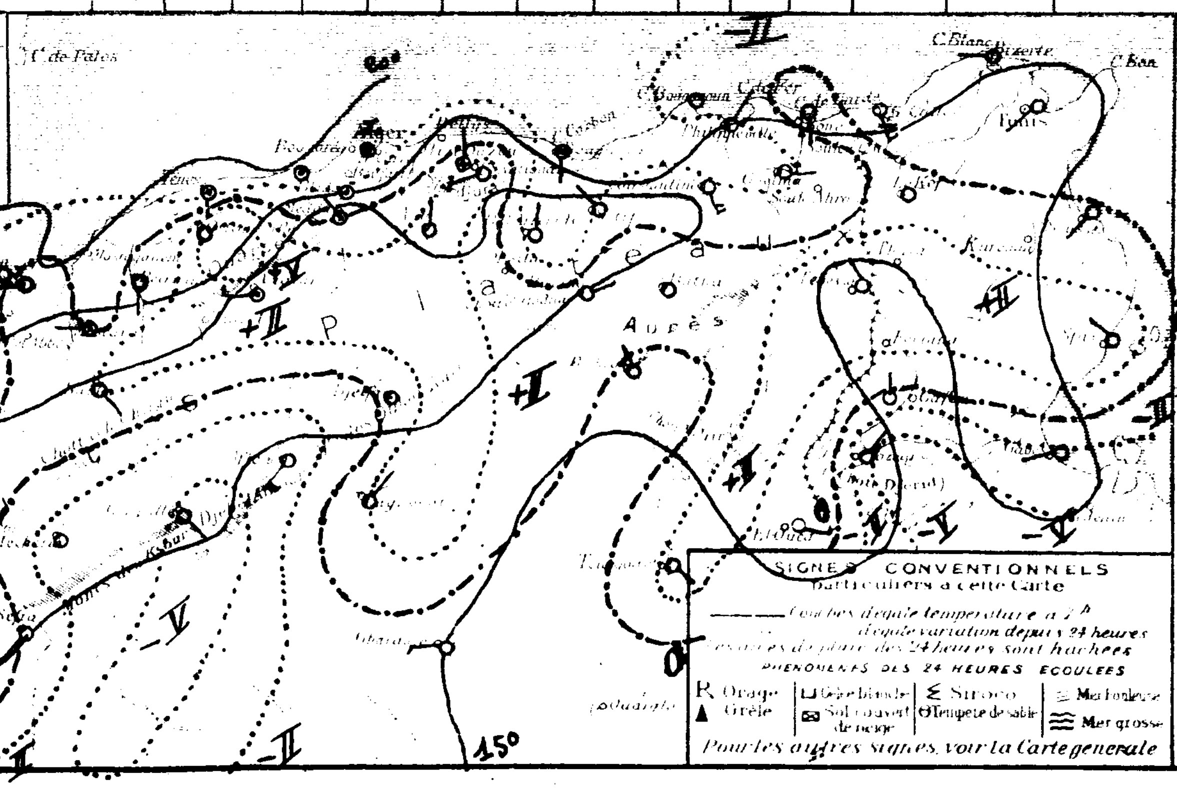
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion: Nord-Ouest à Ouest, assez forts à modérés.
- Baléares: Secteur Nord, assez forts à modérés.
- Bizerte: Variables, puis secteur Nord, faibles ou modérés.

Vents en altitude
- Ouest Algérie: Secteur Nord, 8 à 10 m.
- Ouest Sahara: Ouest à Nord, 10 à 12 m.
- Est Algérie: Secteur Nord, 8 à 10 m.
- Est Sahara: Secteur Sud, 8 à 10 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)

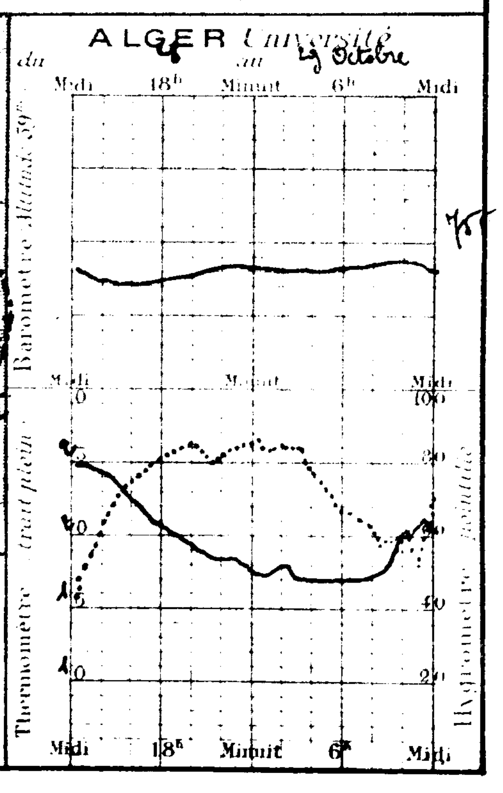
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	11	4
Nice	18	8



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

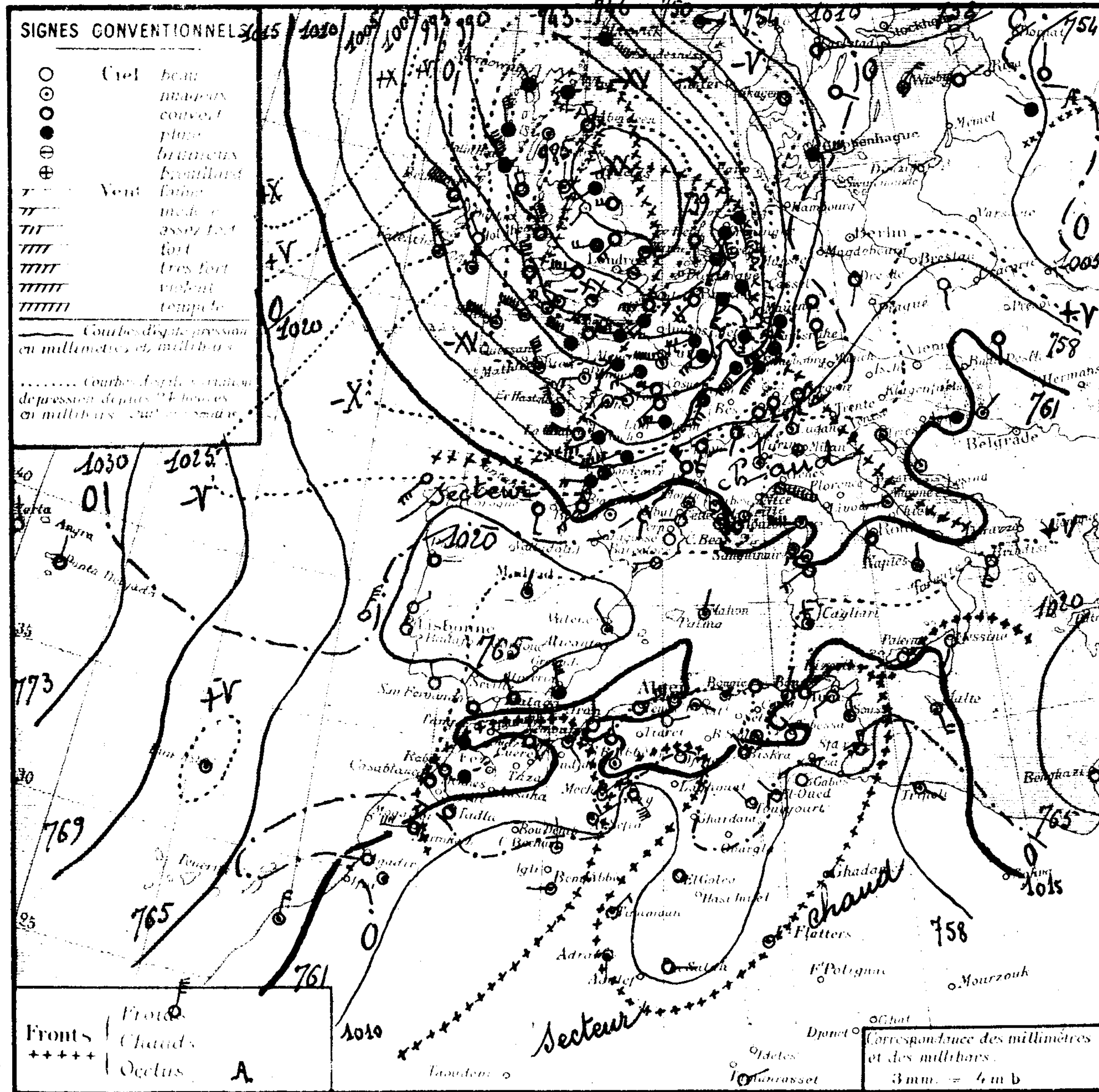
Altitude Km	Début 8 h 20 Direction	Début 8 h 20 Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Début 14 h 10 Vitesse m/s
0,5	WNW	4	N	7
1,0	W	4	NW	2
1,5	SSW	2	S	4
2,0	S	6		
2,5	SW	13	Zénith.	
3,0	Perdu à 2.900 m par défaut de visibilité			
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Année .. N° 301
Dimanche 30 Octobre 1932 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim (dans les 24 heures)	Hauteurs totalisées du mois en cours (m/m)	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 30 Sept (m/m)	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	14.3	+2.6	14.8	-1.2	SE 1	Nuag	agit		18	13	13.4	54.1	15	8h15 pluie
Cap Falcon	73	13.9	+5.0	16.8	-1.9	E 2	Couv	Houl		18	14	18.0	26.1	19	9-18h et nuit Pluie
Oran	55	15.9	+5.6	16.8	-2.2	N 2							16.0	10	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	133	13.7	+4.6	16.4	-0.4	ENE 5	Couv	l Houl		20	16	9.8	13.6	27	8-19h pluie
Cherchell	22	13.3	+3.9	19.0	-1.0	E 5	Couv	l. Houl		22	»	26.0	35.8		Pluie
Blida	267												30.4	56	
Bouzaréa	344	14.5	+4.4	15.9	-0.3	NE 2	Brouill			19	14	0 3	48.3	44	19h petite pluie soir éclairs.
Alger	59	14.5	+4.8	18.7	+1.0	ENE 1	Couv	agitée		22	18	0.0	38.0	42	20h20 petite pluie 22h éclairs au Nord.
Maison Carrée	48												8.8	60	
Cap Carbon	225	14.6	+4.3	18.0	-1.0	calme	l nuag	Houl		»	17		109.7	48	
Cap Bougaroni	195	16.2	+4.8	18.4	00	E 3	Couv	Houl		20	16		120.0	117	
Philippeville	42												44.6		
Cap de Garde	131	15.7	+5.0	19.0	+1.0	NNE 2	Nuag	agitée		26	18		134.0	34	
La Calle	10	13.9	+4.0	20.0	+1.8	ENE 3	Couv	p agit		24	13		190.0	81	
Bizerte	9												26.9		
Tunis	36	13.9	+2.5	13.0	00	WSW 3	clair			25	10		76.8		
Sfax	8	11.5	-2.8	17.0	-0.6	NNW 3	clair	belle		25	14		12.3		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	12.9	+3.0	18.8	+5.5	NNE 1	Nuag			14	9	4.0	20.9	17	Pluie
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	16.6	+5.5	9.8	+0.8	N 1	Nuag			17	10		15.2	28	
Mascara	590	14.9	+3.5	11.4	-1.6	N 1	Couv			19	11		8.0	28	
Relizane	73	16.3	+4.0	13.1	-3.0	E 1	Couv			22	11		4.5	17	
Orléansville	112	15.0	+3.9	15.7	-1.1	NE 2	Couv			22	11		6.4	22	
Tiaret	1023												21.1	26	
Vialar	889	18.2	+6.3	8.3	-1.2	NE 3	l nuag			18	7		5.2		
Médéa	935	15.3	+2.8	11.0	+2.8	ENE 1	clair			18	9		27.3	15	
Aumale	905												33.6	65	
Fort National	942												95.0	90	
Tizi Ouzou	222	17.0	+3.1	13.8	+1.3	ESE 2	Nuag			24	12		57.1	66	
Bordj Bou Arréridj	915												12.1	16	
Sétif	1079												63.8		
Batna	1044	17.9	+7.6	8.0	-4.0	calme	Nuag			22	5		4.5	32	
Constantine	660												187.2	42	
Guelma	268	15.0	+1.3	15.4	+2.7	NW 2	l nuag			25	12		91.4	27	
Tebessa	863	15.8	+4.1	12.0	-4.0	NW 1	clair			28	12		66.8	65	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	12.8	+0.5	10.0	0.0	NE 1	Nuag			23	8		4.1	22	
Mécheria	1167	12.9	-1.7	11.6	+1.4	NE 1	Nuag			19	8		2.1	32	
Géryville	1320	09.8	-2.3	14.3	+5.4	SE 6	Couv			22	7		3.0	58	
Aflou	1426													20	
Djelfa	1160	16.6	-1.1	14.0	+7.5	calme	clair			22	1		6.9	26	
Bou Saâda	550														
M'sila	486													33	
Barika	484	»	»	11.2	+1.2	NE 1	clair			26	17				
Colomb Béchar	769	05.8	-2.4	17.0	+7.0	N 2	Nuag			26	16		2.0	31	
Laghouat	751												8.1	32	
Sahara															
Biskra	125	12.5	-0.5	14.0	+1.0	NW 1	clair			26	12		4.5		
Touggourt	69	12.3	+0.9	13.1	-4.6	NW 2	clair			28	10		28.8		
El Oued	70	»	»	13.8	0.0	NW 2	beau			29	12		14.1		
Tozeur	50	09.0	-2.1	16.6	+4.6	calme	clair			28	12		3.0		
Ghardaïa	526														
Ouargla	137														
El Goléa	394	10.3	-1.1	18.0	+9.0	calme	couv			»	15				
Beni Abbès	497	05.4	-1.3	15.0	+1.0	W 2	Nuag			30	14		15.0		
Timimoun	294	09.5	-1.5	18.0	+5.0	NE 3	l nuag			30	17				
Adrar	[illegible]	»	»	19.0	+7.0	S 2	l nuag			30	18				
In Salah	280	10.7	»	15.0	»	E 2	Couv			»	14				
Ft Flatters	[illegible]	»	»	17.0	+2.0	calme	l nuag			»	15		2.6		
Ft Polignac	603														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	1380	10..	+1..	22.0	00	ENE 1	Beau			28	14		1.0	6	

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 La pression a très fortement baissé sur les Iles Britanniques la Mer du Nord et le Nord de la France, faiblement au Sahara ; elle a haussé ailleurs (forte hausse sur l'Islande, assez forte Sud-Est Europe et Nord Afrique du Nord). Un anticyclone, centré aux Açores (Horta 1031 mb = 773 m/m) se continue par des pressions élevées ou moyennes sur la Péninsule Ibérique et sur la Méditerranée : (Madrid 1024 mb = 768 m/m, Benghazi 1021 mb = 766 m/m). Une profonde aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe : avec dépression principale centrée Nord Angleterre (Tynemouth 984 mb = 738 m/m) qui s'étend de l'Ouest de l'Irlande à la France. Des minima se tiennent l'un au Nord de l'Oranie (Ténès 1014 mb = 761 m/m), l'autre au Sahara (El Goléa 1010 mb = 758 m/m). En Algérie, le ciel est nuageux ou couvert. Les vents soufflent de Nord à Est et sont faibles ou modérés. Il a plu hier et cette nuit sur la moitié Ouest du littoral et du Tell. La température a varié irrégulièrement. La mer est agitée ou houleuse sur la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 30 à 18h au 31 à 18h). Courant de perturbations Nord-Ouest-Sud-Est. Baisse Sud Scandinavie à Allemagne et Méditerranée Occidentale ; hausse ailleurs. En Algérie, le ciel sera très nuageux avec quelques pluies à l'Est puis nuageux avec grandes éclaircies par l'Ouest. Les vents souffleront d'abord d'entre Nord et Est puis secteur Sud et seront faibles ou modérés. La température sera en hausse.

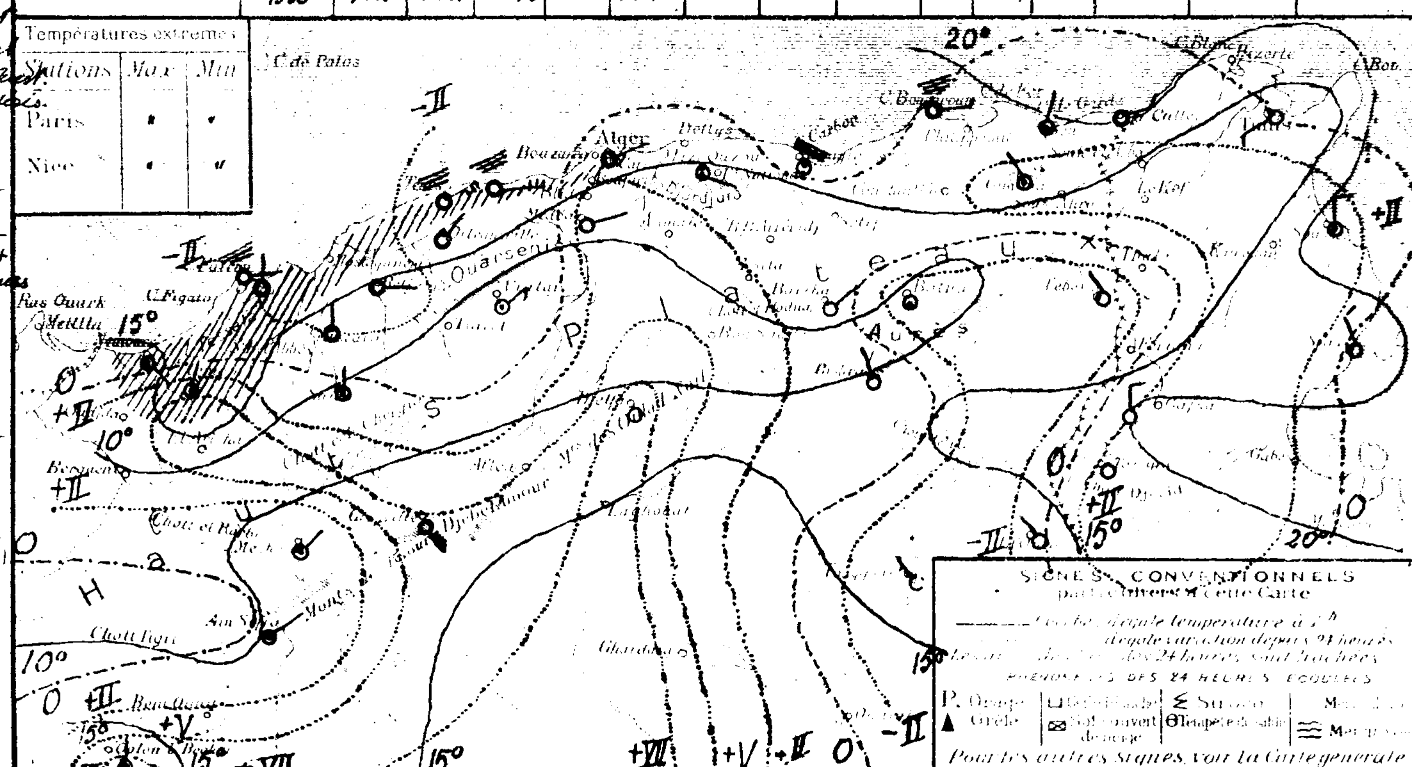
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux puis nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Très nuageux quelques pluies puis grandes éclaircies. Vents de Nord-Est à secteur Sud faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert quelques pluies et quelques éclaircies. Vents de Nord à Est puis Sud-Ouest faibles ou modérés -
Hts Plateaux	Très nuageux quelques pluies puis éclaircies. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts.	Très nuageux q.q. pluies puis éclaircies. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts	
Sahara	Très nuageux puis grandes éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts (coups de vent) à modérés	Très nuageux ou couvert quelques pluies au Nord. Vents d'Ouest à Nord assez forts (coups de vent) à modérés -	

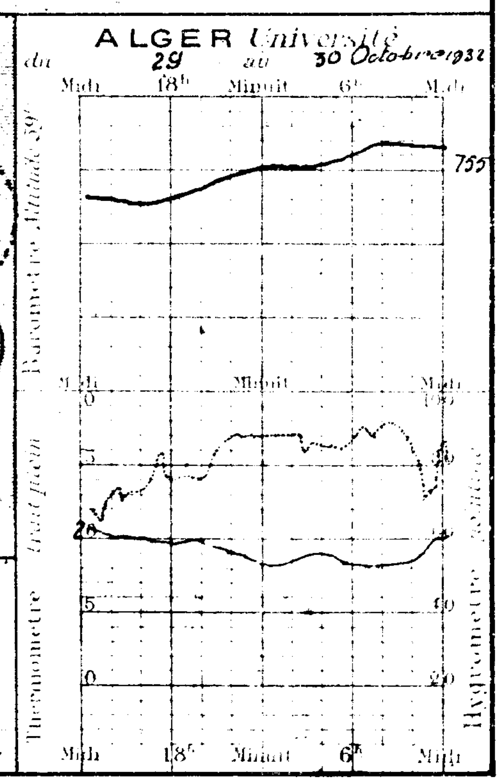
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion : Sud-Ouest modérés ou assez forts puis Nord-Ouest forts ou très forts.
- Baléares : Nord faibles à Sud-Ouest modérés à assez forts.
- Bizerte : Variables faibles puis Sud-Ouest modérés.

Vents (en altitude)
- Ouest Algérie
- Sahara
- Est Algérie
- Sahara

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

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

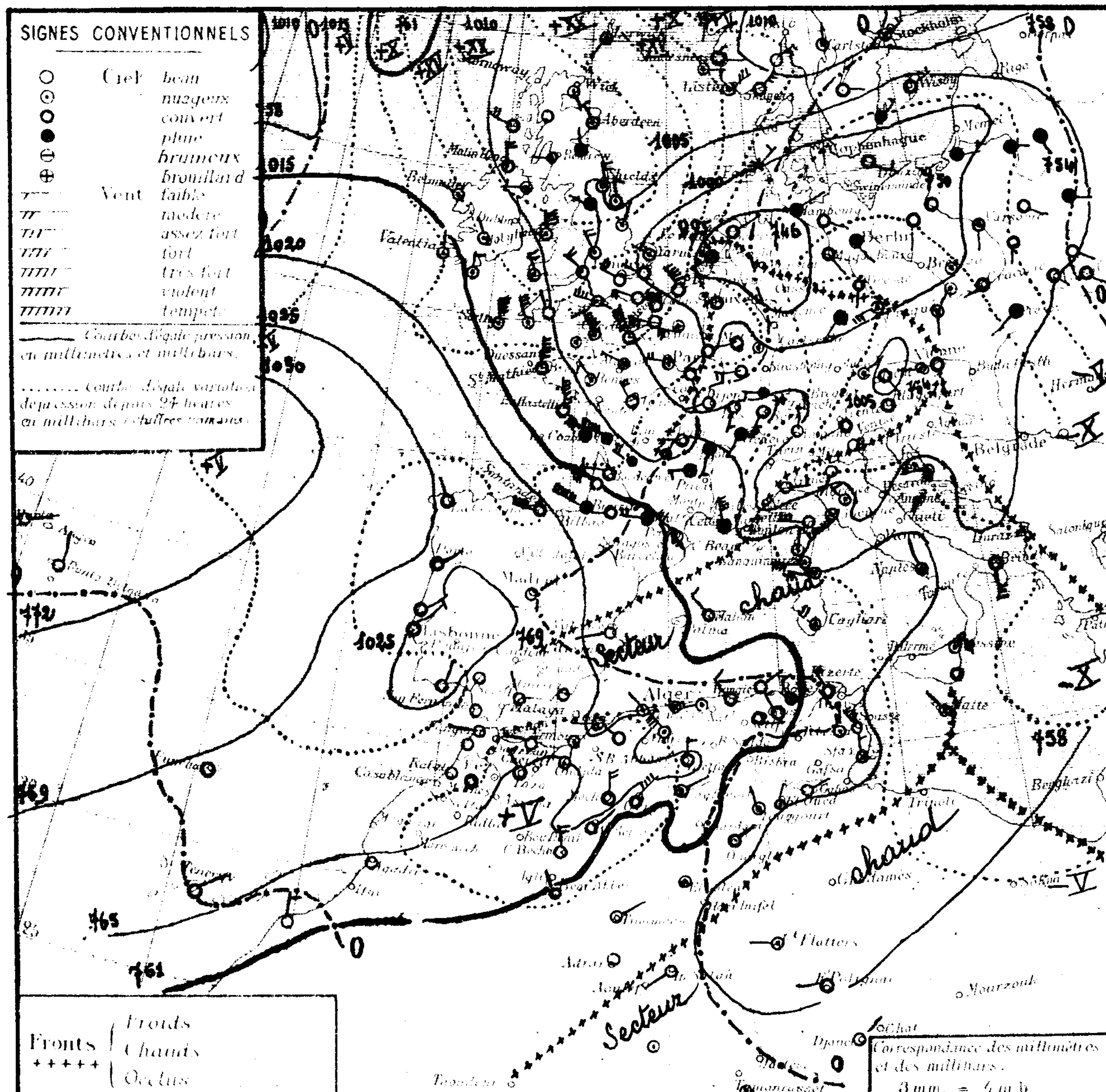




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 31 Octobre 193 2 — 5e ANNÉE — N° 302 — 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 (0 à 9)	État du ciel	État 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 Sept au 30 Sept	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	[illegible]	21.5	+7.2	14.8	0.0	SSW1	nuag.	p.agit.		20	13	1.8	15.9	15	16h pluie
Cap Falcon	78	19.5	+5.6	15.0	-1.8	W2	t.nuag.	houl.		19	15	1.0	27.1	19	7-8h pluie
Oran	[illegible]	21.3	+5.4	16.6	-0.2	calme	beau	p.agit.		19	15		15.0	10	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Tenes	[illegible]	17.8	+4.1	15.6	-0.2	NW2	t.nuag.	p.agit.		18	15		18.6	27	
Cherchell	22	17.3	+4.0	18.5	-0.5	calme	t.nuag.	p.agit.		22	17		35.8		
Blida	[illegible]	18.3	"	15.0	"	calme	t.nuag.			19	15	1.4	30.4	56	hier gouttes, 7h ce matin pluie
Bouzaréa	[illegible]	17.1	+2.6	15.0	-0.9	NW1	clair			18	14	0.1	48.4	44	19h bruine
Alger	[illegible]	17.4	+2.9	15.9	-1.8	calme	nuag.	belle		21	17	0.0	38.0	42	14h pluie, 20h gouttes
Maison Carrée	[illegible]													60	
Cap Carbon	[illegible]	16.2	+1.6	16.0	-2.0	NW3	couv.	p.agit.		22	15	2.0	111.7	48	pluie nuit.
Cap Bougaroni	[illegible]	17.3	+1.1	16.4	-2.0	NE2	couv.	houl.		20	16		120.0	117	
Philippeville	[illegible]	15.3	+0.9	17.3	+0.5	NNE2	couv.	p.agit.		21	17		44.6		
Cap de Garde	[illegible]	15.5	+1.6	16.0	-4.0	NW3	t.nuag.	p.agit.		24	15	0.0	134.0	34	pluie la nuit
La Calle	[illegible]	14.1	+0.2	18.2	-1.8	NW2	couv.	p.agit.		23	18		190.0	81	
Bizerte	[illegible]	"	"	17.0	"	NW4	couv.	houl.		23	16		25.9		
Tunis	[illegible]														
Sfax	[illegible]	11.3	-0.2	16.8	-0.2	N3	nuag.	belle		25	15		12.3		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]	19.7	"	9.0	"	calme	nuag.			"	8	0.0			pluie la nuit.
Tlemcen	[illegible]	"	"	12.5	-6.3	W1	nuag.			14	9	4.0	20.9	17	pluie
Sidi Bel Abbès	[illegible]														
Saïda	[illegible]	20.7	+4.1	10.8	+4.0	NW1	t.nuag.			20	11	1.6	16.8	28	pluie nuit.
Mascara	[illegible]	20.7	+5.8	12.4	+1.0	NW2	couv.			20	12	0.3	8.3	28	pluie nuit.
Relizane	[illegible]	20.9	+4.6	14.6	+1.5	N1	t.nuag.			23	13	•	4.5	17	
Orléansville	[illegible]	20.5	+5.0	15.8	+0.1	WSW1	clair			22	9		6.4	22	
Tiaret	[illegible]	17.7	"	9.2	"	NNW1	couv.			22	9	3.8	24.9	26	pluie nuit.
Vialar	[illegible]	18.6	+0.4	11.0	+2.7	NW6	t.nuag.			21	10	gouttes	5.2		4h gouttes
Médéa	[illegible]	18.3	+3.0	10.0	-1.0	NW1	t.nuag.			20	10	0.3	27.6	15	pluie nuit.
Aumale	[illegible]													65	
Fort National	[illegible]													90	
Tizi Ouzou	[illegible]	19.4	+2.4	15.0	+1.2	W1	t.nuag.			25	12		57.1	66	
Bordj Bou Arreridj	[illegible]													16	
Setif	[illegible]	15.1	"	11.4	"	NE2	couv.			20	10	1.0	44.8		pluie nuit
Batna	[illegible]	15.4	-2.5	13.0	+5.0	calme	nuag.			18	11		4.5	32	
Constantine	[illegible]	"	"	13.2	"	E3	couv.			23	8	12.2	199.4	42	6-7h pluie
Guelma	[illegible]	17.3	+2.3	14.8	-0.6	NW3	couv.			22	15	gouttes	91.4	27	nuit et matin gouttes
Tebessa	[illegible]	14.1	-1.7	14.0	+2.0	NW1	t.nuag.			26	7		66.8	65	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	[illegible]	21.5	+8.9	8.1	-1.9	NE1	couv.			23	7	0.2	4.3	22	pluie hier
Mécheria	[illegible]	21.3	+8.4	10.7	-0.9	N4	couv.			22	10		2.1	32	
Géryville	[illegible]	17.8	+8.0	9.9	-4.4	NE6	couv.			20	9	1.0	4.0	58	pluie nuit, hier et 7h matin gouttes.
Aflou	[illegible]	17.9	"	10.2	"	W7	couv.			20	9	0.1	0.1	20	1h pluie, gouttes
Djelfa	1160	21.1	+4.5	10.0	-4.0	N3	couv.			23	2		6.9	26	
Bou Saada	[illegible]														
M'sila	[illegible]													33	
Barika	464	"	"	10.2	-1.0	ENE1	clair			25	9				
Sahara															
Colomb Bechar	[illegible]	17.0	+7.8	14.0	-3.0	NW4	nuag.			"	14		2.0	31	coups de vent ce matin
Laghouat	[illegible]	16.9	"	15.0	"	NE1	t.nuag.			"	14		8.1	32	
Biskra	[illegible]	12.1	-0.4	20.0	+6.0	W1	t.nuag.			21	18		4.3		
Touggourt	[illegible]	10.7	-1.6	15.8	+2.7	NW2	nuag.			28	12		28.8		
El Oued	[illegible]	"	"	15.8	+2.0	NNE1	nuag.			29	15		14.1		
Tozeur	50	10.5	-1.5	16.0	-0.6	ENE1	beau			30	15		3.0		
Ghardaïa	526	15.5	-1.8	18.0	-1.4	NW5	nuag.			32	9				
Ouargla	[illegible]	11.7	"	17.0	"	NE1	couv.			"	13	0.0			pluie nuit.
El Goléa	[illegible]	11.0	+0.7	11.0	-7.0	cal.	t.nuag.			"	11				
Beni Abbès	497	14.7	+5.9	15.0	0.0	NW2	clair			"	14		15.0		
Timimoun	[illegible]	12.1	+2.6	16.0	-2.0	NE2	clair			"	15				
Adrar	[illegible]	"	"	13.0	-6.0	calme	clair			"	12				
In Salah	280	11.5	+0.8	14.0	-1.0	SW2	clair			30	13				
Ft Flatters	[illegible]	"	"	20.0	+3.0	W1	nuag.			"	17		2.6		
Ft Polignac	[illegible]	"	"	16.0	"	W1	t.nuag.			28	13				
Djanet	[illegible]	"	"	17.0	"	NE1	beau			30	15		1.0		
Tamanrasset	1380	13.-	+3.-	15.0	-7.0	calme	couv.			25	12			6	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 20: Direction	Vitesse m/s	Début h: Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	5		
1,0	WNW	2		
1,5				
2,0	Perdu à 1.500m dans cumulus			
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé assez fortement de la Baltique au Sud-Est de l'Europe et à la Méditerranée, faiblement sur l'Est Saharien ; elle a haussé ailleurs (très forte hausse Islande à France). L'anticyclone des Açores (Horta 1032 mb = 774 m/m) s'étend au Sud-Ouest de l'Europe (Lisbonne 1026 mb = 770 m/m) et à l'Ouest de l'Afrique du Nord, il se continue par des pressions moyennes sur le reste de l'Algérie. — La pression est haute en Islande (Isafjord : 1022 mb = 767 m/m) et au Nord de la Finlande (Karesuando : 2020 mb = 765 m/m). — Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe et la Méditerranée (De Bilt 994 mb = 746 m/m, Catane : 1007 mb = 755 m/m) et de basses pressions l'Est du Sahara (Touggourt : 1011 mb = 758 m/m). En Algérie, le ciel est en général très nuageux ou couvert. Les vents soufflent de Nord-Ouest et sont faibles ou modérés. Quelques coups de vent sur l'Ouest de l'Atlas Saharien. Il a plu hier et cette nuit en de nombreux points du Nord du réseau et sur l'Ouest des Hauts-Plateaux. La température est en baisse. La mer est houleuse aux Caps Falcon et Bougaroni, belle à Alger, agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 31 à 18h au 1er Novembre à 18h). — Hausse Nord-Est à Sud-Ouest Europe, Ouest Méditerranée-Ouest et centre Afrique du Nord — Baisse Nord-Ouest Europe Balkans à Tunisie. En Algérie, ciel très nuageux avec éclaircies à l'Ouest, très nuageux ou couvert avec averses à l'Est. — Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés à l'Ouest, modérés à assez forts à l'Est. Température stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés	Très nuageux avec qq. averses Vents d'Ouest à Nord modérés	Très nuageux ou couvert. averses. Vents d'Ouest à Nord modérés à assez forts.
Hts Plateaux	Très nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés.	Très nuageux avec q.q. averses. Vents d'Ouest à Nord modérés ou assez forts.	
Sahara	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux puis éclaircies. Vents de Nord Ouest à Nord modérés.	Très nuageux, qq. pluies au Nord. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Nord-Ouest à Nord très forts (tempête) puis assez forts.
Baléares: Ouest à Nord assez forts ou forts.
Bizerte: Ouest à Nord modérés à assez forts ou forts.

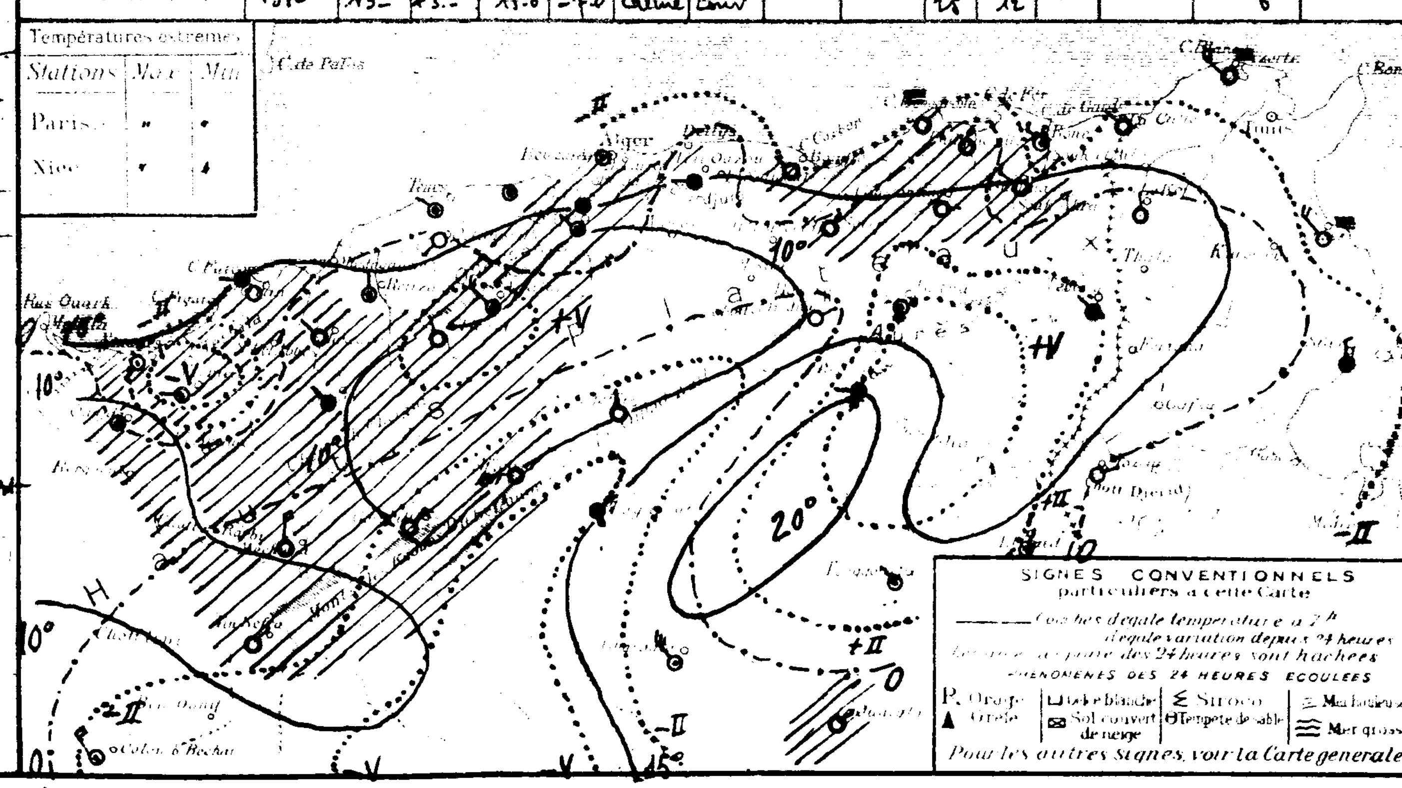
Vents (en altitude)

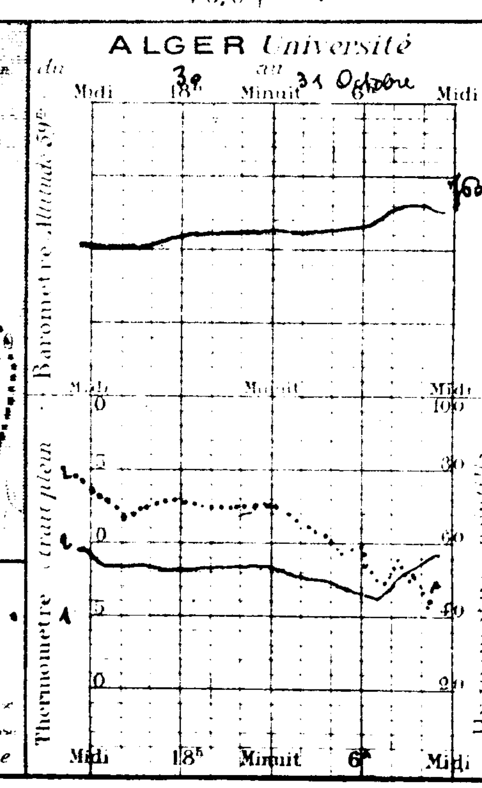
Ouest Algérie	Nord-Ouest à Nord	10 à 12 m.
Sahara	secteur Nord	12 à 10 m.
Est Algérie	Ouest à Nord	15 à 20 m.
Sahara		

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	•	•

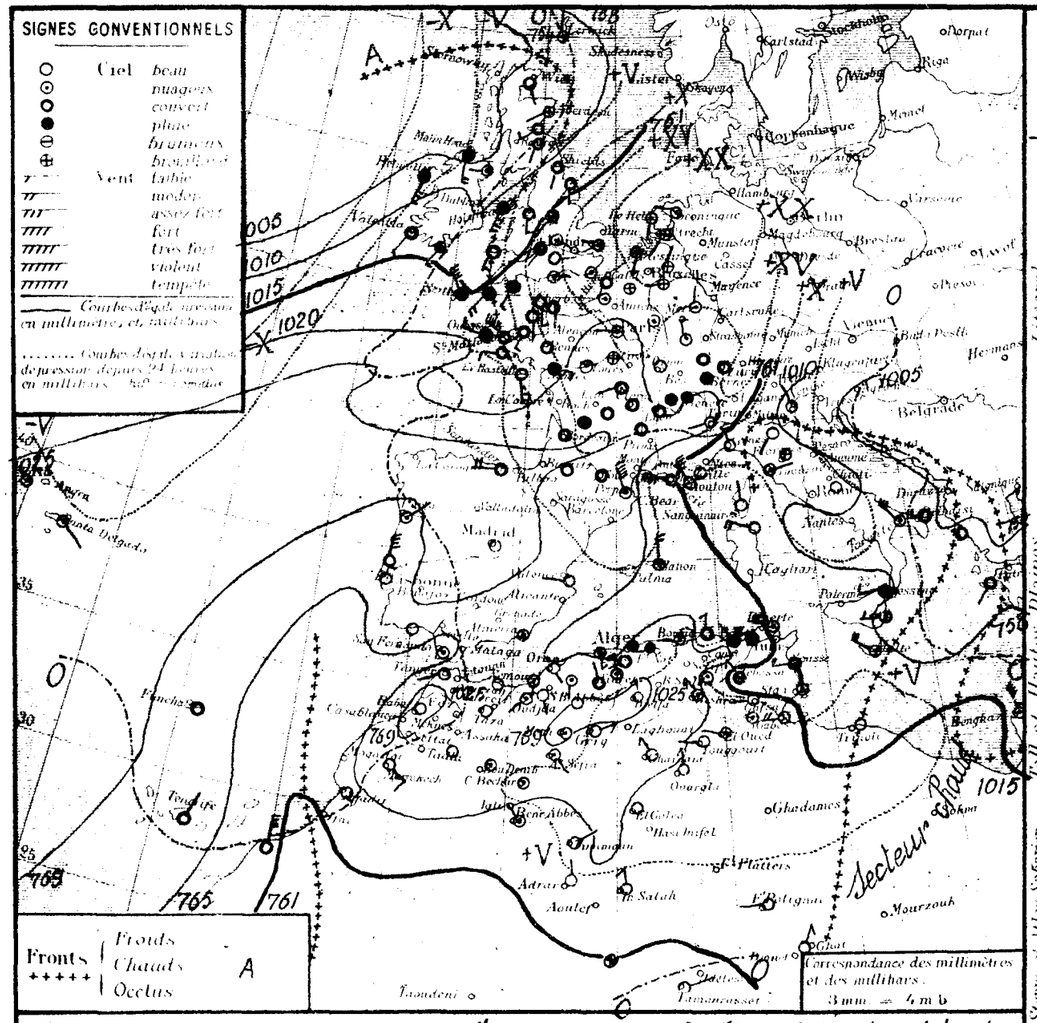




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 1er Novembre 1932 — ANNÉE — N° 303 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° ramenée au niveau de la mer, observation	diff. en 24h	Température de l'air, observation	diff. en 24h	Vent, direction de force (de 0 à 9)	État du ciel	État 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 Sept.bre au 30 Sept.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	22.3	+0.7	11.8	-2.0	S 1	Nuag	Agit		21	10			15	
Cap Falcon	75	20.7	+1.2	17.2	+2.2	W 2	Beau	agité		20	16			19	
Oran	55	22.6	+1.2	14.2	-2.4	SE 2	clair	belle		23	16			10	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	183	19.4	+1.6	15.2	-0.4	S 3	Nuag	Agit		19	15			27	
Cherchell	22	19.9	+2.6	19.0	+0.5	W 1	Couv	Agité		21	19				
Blida	267	19.9	+1.6	13.0	-2.0	calme	Couv			19	11			56	
Bouzaréa	344	17.6	+1.5	13.5	-1.5	W 1	Couv			19	12	0.9	0.9	44	6-7h pluie.
Alger	59	20.2	+2.8	15.6	-1.3	calme	Couv	R. agit		21	13	0.1	0.1	42	6-7h pluie.
Maison Carrée	48													60	
Cap Carbon	225	21.3	+5.1	16.0	00	W 1	Couv	agit		22	16			49	
Cap Bougaroni	195	19.3	+2.0	15.8	-0.6	N 3	Couv	grosse		18	13	3.0	3.0	117	14-15h et nuit pluie
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	17.7	+2.2	16.0	00	NW 2	Pluie	Houl		21	15	12.0	12.0	34	Pluie hier et la nuit.
La Calle	10	16.7	+2.6	18.0	-0.2	W 5	Pluie	Houl		21	15	17.0	17.0	81	13-24h et 2-7h pluie
Bizerte	9	"	"	16.8	-0.2	WNW 5	Nuag	Houl		20	16	5.8	5.8		Pluie hier et nuit
Tunis	66	14.6	+1.7	14.6	-1.4	WNW 3	Nuag			20	13	2.3	2.3		Pluie la nuit.
Sfax	3	12.0	+0.7	15.2	-1.6	N 1	Nuag	C. belle		23	14				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	550	21.4	+1.7	12.0	+3.0	SW 1	Nuag.				7				
Tlemcen	806	22.2	"	13.0	+0.5	SSE 1	Couv			16	10			17	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	25.1	+4.4	8.0	-3.8	S 1	clair			17	8			28	
Mascara	580	23.3	+2.6	10.4	-2.0	NW 1	Nuag			19	9			28	
Relizane	73	23.5	+2.6	12.3	-2.3	SW 1	Couv			22	9			17	
Orléansville	119	22.7	+2.3	11.4	-4.6	calme	Nuag			23	12			22	
Tiaret	1025	19.5	+1.8	3.8	-0.4	NNW 1	Couv			14	2			26	
Vialar	1050	22.5	+3.9	11.0	00	N 4	Couv			15	5				
Médéa	935	21.4	+3.1	8.5	-1.5	SW 2	Couv.			16	5			15	
Aumale	965													65	
Fort National	949													90	
Tizi Ouzou	222	21.5	+2.1	13.3	-1.7	W 1	pluie			22	13	8.0	8.0	66	Pluie la nuit
Bordj Bou Arréridj	915													16	
Sétif	1079														
Batna	1044	19.7	+4.3	10.0	-3.0	calme	Couv			15	7			32	
Constantine	660													42	
Guelma	268	22.1	+4.8	13.5	-1.5	ENE 2	Couv			21	13	1.5	1.5	27	pluie la nuit.
Tébessa	863	14.3	+0.2	12.0	-2.0	NW 3	Couv			16	9			65	
Steppe et Atlas Sahariens															
Aïn Sefra	1090	21.8	+0.1	11.0	+2.9	SE 2	Nuag			19	8			22	
Méchéria	1167	25.5	+4.2	7.0	-3.7	Calme	Nuag			16	6			32	
Géryville	1320	23.1	+5.3	6.7	-3.2	ENE 3	Beau			13	0			58	
Aflou	1426													20	
Djelfa	1160	28.1	+7.0	3.4	-6.6	N 4	clair			15	3			26	
Bou Saada	550														
M'sila	486													33	
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	769	22.1	+5.1	9.0	-5.0	calme	Nuag			24	9			31	
Laghouat	751													32	
Biskra	125	20.8	+8.1	17.0	-3.0	NW 4	Nuag			24	16				
Touggourt	69	17.8	+7.1	14.1	-1.7	W 1	clair			26	12				
El Oued	70	"	"	16.0	-0.2	WNW 1	Couv			26	16				
Tozeur	56	17.8	+7.3	16.0	0.0	calme	Nuag			28	16				
Ghardaïa	526	23.7	+7.2	17.0	-1.0	NW 2	clair			25	11				
Ouargla	157	19.5	+7.8	18.0	-2.6	N 3	clair			"	14				
El Goléa	394	19.3	+3.3	10.0	-1.0	calme	clair			"	9				
Beni-Abbès	497	18.8	+4.1	12.0	-3.0	NW 2	Nuag			27	10				
Timimoun	294	19.5	+7.4	12.0	-1.0	NE 2	clair			29	15				
Adrar	285	"	"	12.0	-1.0	N 2	clair			28	15				Vent de sable hier.
In Salah	280	15.9	+4.4	16.0	+2.0	N 3	beau			"	15				
Fort Flatters	508														
Fort Polignac	605	"	"	16.0	00	W 1	clair			"	12				
Djanet	1100	"	"	17.0	+1.0	NNE 5	clair			"	15				
Tamanrasset	1350	11..	-2..	14.0	-1.0	ENE 1	clair			27	7		6		

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur le Nord-Est de l'Atlantique (assez fortement des Açores au Nord-Ouest de l'Europe), ainsi que sur le Sud-Est de l'Europe et la Méditerranée Orientale; elle a haussé ailleurs fortement au Nord de la France et plus faiblement sur le Sud de l'Algérie et sur le Sahara. Des pressions élevées s'étendent des Açores au Sud-Ouest de l'Europe et de la France au Maroc et à l'Algérie (Horta - Madrid - Rabat 1022 mb = 770 m/m); elles se continuent par des moyennes pressions sur le Nord de la France et les Pays-Bas. Des dépressions recouvrent, l'une le Nord-Ouest de l'Europe (Malin-head 1005 mb = 754 m/m), une autre le Sud-Est de ce continent, la Méditerranée centrale et la Tunisie (Kendira 1006 mb = 755 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux avec grandes éclaircies en Oranie et vents variables faibles (secteur Sud dominant); il est très nuageux ou couvert ailleurs avec pluies sur le Littoral et vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts. Il a plu hier et cette nuit, sur la moitié Est du Nord du réseau. La température est en baisse. La mer est houleuse ou grosse de Cap Bougaroni à la Tunisie, peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 1er à 18h ou 2 à 18h). La pression baissera assez fortement sur le Nord-Ouest de l'Europe et les Îles Britanniques, plus faiblement sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et sur le Maroc. Elle haussera ailleurs, fortement sur l'Europe centrale. En Algérie, le ciel sera nuageux avec grandes éclaircies à l'Ouest et vents variables faibles. Il sera très nuageux avec averses puis éclaircies à l'Est et vents de Nord-Ouest assez forts à modérés. La température sera en baisse (gelées blanches sur l'Ouest des Hauts Plateaux).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux (élevés) avec grandes éclaircies. Vents variables.	très nuageux (q.q. averses au Nord-Est), puis grandes éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	très nuageux avec averses puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest assez forts à modérés.
Hts Plateaux	Faibles (Sud dominant).		
Sahara	Beau à nuageux (élevés). Vents du secteurs Est faibles ou modérés.	Nuageux, grandes éclaircies. Vents du Nord à Est faibles ou modérés.	Nuageux grandes éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Vents de Nord-Ouest forts puis Ouest assez forts.
	Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés.
	Vents de Nord-Ouest assez forts à modérés.

Vents en altitude

Ouest Algérie, Sahara	Secteur Sud	4 à 6	mètres
	Secteur Est	8 à 10	mètres
Est Algérie, Sahara	Nord-Ouest	12 à 8	mètres
	Secteur Nord	8 à 10	mètres

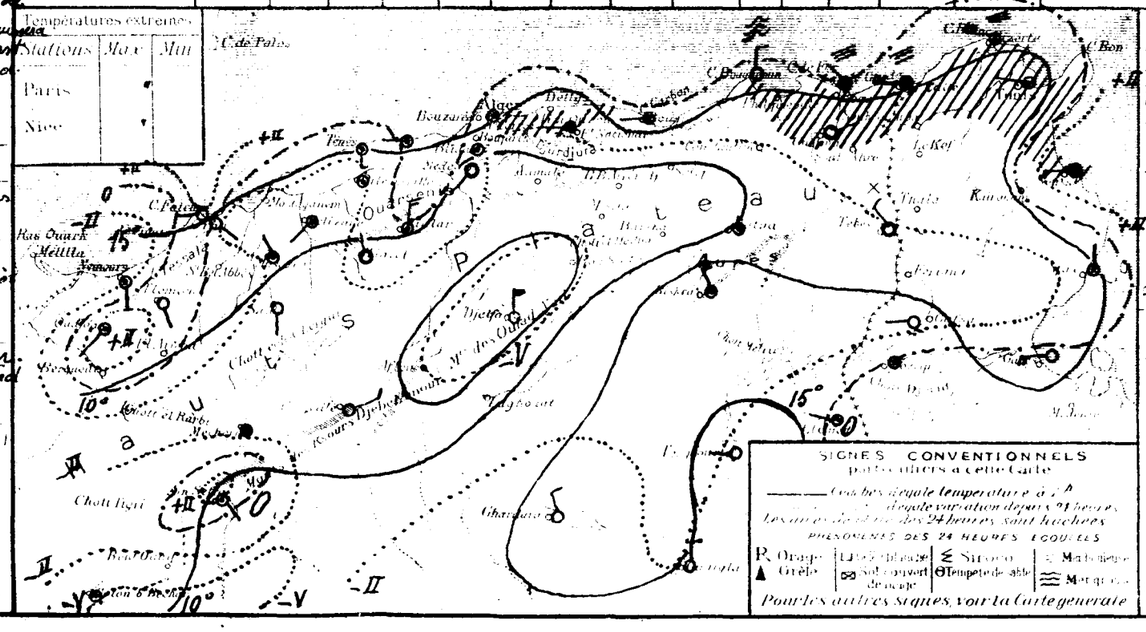
Bulletin astronomique et géophysique (de 0h à 24h le ... de Meudon)

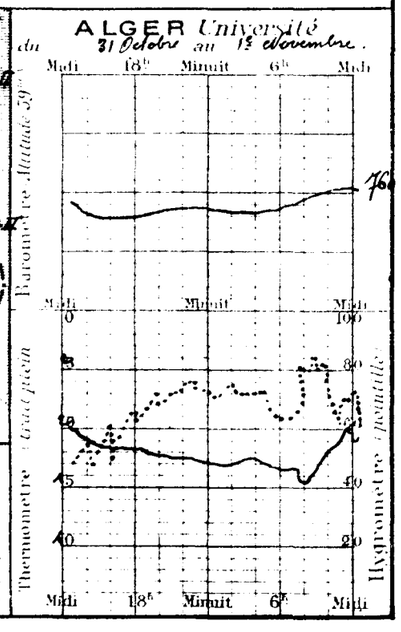
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

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	Max	Min
Stations		
Paris		
Nice		





UNIVERSITÉ D'ALGER — OCTOBRE 1932

BULLETIN MENSUEL DE L'INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

Observations d'Alger-Université

Mois de température moyenne un peu supérieure à la normale, avec, par intermittences, de faibles pluies au cours de la première quinzaine et une pluie assez forte le 15 (26 m/m), beau ou peu nuageux et sec ensuite. Les vents dominants ont été W et WNW, faibles ou modérés.

Nombre de jours de ciel pur 3, de ciel très peu ou peu nuageux 8, de ciel nuageux ou couvert 20.

Nébulosité moyenne à 7h 3.2, à 13h 4.8, à 18h 5.4. Moyenne générale 5.1

Nombre d'heures de soleil 217. Fraction d'insolation 0.62.

Nombre de jours de pluie 10. Pluie (de minuit à minuit) 39 m/m. Déficit 32. Total depuis le 1er Septembre 81 m/m. Déficit 38.

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 (*)	756m/m9 (1009 m/b 2)	757m/m1 (1009 m/b 3)	0m/m2 (-0 m/b 3)	755m/m5 (1007 m/b 3)	758m/m3 (1011 m/b 7)	751m/m4 (1001 m/b 3)	15	763m/m6 (1018 m/b 1)	23 et 24
Température	20.1	19.7	+0.4	17.7	23.3	14.6	17	30.9	1er
Humidité (**)	70	71	-1	52	83	29	1er	88	15

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 39m
(**) En centièmes, obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

Du 1er au 15, le barogramme présente des variations nombreuses, mais de faible amplitude, autour d'une valeur moyenne d'environ 755 m/m; elles sont marquées par des dentelures correspondant à des manifestations orageuses ou à des coups de sirocco. La courbe accuse ensuite un relèvement de la pression, suivi du 23 au 29 d'une baisse accompagnée de sirocco ou de mouvements orageux. Une hausse apparaît les deux derniers jours. Différence entre le maximum et le minimum extrêmes : 12 m/m 2.

La moyenne des maxima et minima diurnes de la température s'est généralement peu écartée de la normale. Ecarts maxima : en plus, 5°2 le 2; en moins, 2°5 le 16.

La moyenne de l'humidité est très voisine de la normale.

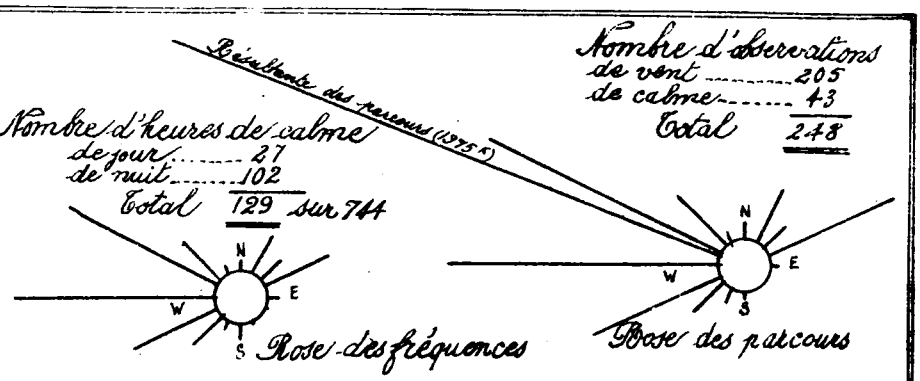
Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	3	58	S	4	22
N.N.E	11	183	S.S.W	2	80
N.E	7	98	S.W	11	162
E.N.E	19	470	W.S.W	26	482
E	2	28	W	55	905
E.S.E	1	12	W.N.W	46	879
S.E	"	"	N.W	15	228
S.S.E	"	"	N.N.W	3	47
			Calme	43	"
			Totaux	248	3.654

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

Nombre d'observations de vent 205
de calme 43
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 27
de nuit 102
Total 129 sur 744



Parcours horaire moyen { pour 615h de vent 5941 m, Rapport à la normale 0.90.
pour 744h (durée du mois) 4911 m. Rapport à la normale 1.08.

Parcours horaire maximum observé : 22 Km le 30 de 12h30 à 13h30 par vent d'E.N.E.

Vitesse maximum en mètres par seconde : 11m 1 le 10 vers 10h30 par vent d'W.S.W.

Sirocco les 1, 2, 9, 22, 27, 28.

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	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Octobre 1930	275	8	18	40	758m/m5 (1011 m/b 3)	21.3	13.5	33.5	68	E.N.E
Octobre 1931	216	9	67	103	758.2 (1010.9)	20.0	10.7	28.8	71	E.N.E
Octobre 1932	217	10	39	81	756.9 (1009.2)	20.1	14.6	30.9	70	W

Réussite des prévisions quotidiennes

Le tableau ci-dessous donne le pourcentage des prévisions du bulletin quotidien d'Octobre qui ont été bonnes dans l'ensemble:

Evolution générale de la situation barométrique : 57%
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) : 81%
Vents sur le bassin méditerranéen occidental : 78%

Le Météorologiste : P. Queney.

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes à Alger.

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 du matin (Nombre 25)																				
200	1	"	"	"	"	1	1	"	"	"	3	4	6	5	1	2	1	25	3.8	W :13
500	1	1	"	"	"	"	"	1	"	"	2	2	5	7	3	1	2	25	5.0	WSW :16
1.000	"	2	"	"	"	"	"	"	"	2	3	1	4	5	2	4	1	24	6.3	W :28
1.500	"	1	"	1	"	"	"	"	"	1	2	2	2	6	3	4	1	23	7.9	S :24
2.000	"	1	"	2	"	"	"	"	"	1	"	"	5	4	2	3	1	19	8.8	W :20
2.500	"	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	2	7	"	"	1	2	14	10.6	WSW :18
3.000	"	1	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	5	2	"	"	2	12	10.2	WSW :17
3.500	"	2	2	"	"	"	"	"	"	1	1	2	2	"	"	"	1	11	13.0	SW :23
4.000	"	3	"	1	"	"	"	"	"	1	1	"	2	1	"	"	1	10	12.0	W :19
4.500	"	1	"	2	"	"	"	"	"	"	1	2	"	1	"	"	2	9	13.1	W :24
5.000	"	2	"	1	"	"	"	"	"	"	1	1	2	"	"	"	2	9	13.4	NE :27
5.500	"	2	1	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	"	"	1	1	7	12.4	NNE :25
6.000	"	3	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	1	"	7	13.7	NNE :24
6.500	"	1	"	1	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	1	1	6	14.7	NNW :24
7.000	"	1	"	1	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	"	1	"	5	13.6	SW :18
7.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	8.5	NNW :12
8.000	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	9.0	NNW :14
8.500	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	10.5	NNW :17
9.000	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	11.0	NNW :14
9.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	14.0	"
10.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	12.0	"
Sondages de l'après-midi (Nombre 25)																				
200	"	1	4	1	"	1	"	"	"	"	"	"	1	3	8	3	3	25	7.1	W :23
500	"	2	1	2	"	"	"	"	"	"	"	"	3	6	6	4	"	24	6.6	W WNW :16
1.000	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	5	5	4	5	2	"	22	6.2	W :16
1.500	"	"	"	1	"	"	"	1	"	1	2	2	3	1	3	1	2	17	5.6	SW :10
2.000	"	1	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	3	4	2	1	"	13	5.9	WSW :13
2.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	2	"	1	2	1	10	7.7	SSW :15
3.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1	1	"	3	"	8	9.4	SW :15
3.500	"	"	"	1	"	1	"	"	"	"	"	"	2	1	"	1	1	7	9.6	WSW :20
4.000	"	"	1	"	"	"	1	"	"	"	"	1	1	"	"	2	"	6	8.5	WSW :18
4.500	"	"	1	1	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	1	1	6	6.5	WSW :14
5.000	"	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	"	"	2	"	6	8.5	SW :16
5.500	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	2	4	7.8	NNW :13
6.000	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	2	4	7.3	NNW :12
6.500	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	1	3	7.0	NNW :12
7.000	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	1	3	7.3	NNW :11
7.500	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	"	"	"	"	"	1	3	9.7	NNW :14
8.000	"	1	"	"	1	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	3	9.3	S :17
8.500	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2.0	"
9.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1.0	"
9.500	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3.0	"
10.000	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3.0	"
10.500	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	5.0	"
11.000	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	10.0	"
11.500	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	11.0	"
12.000	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	12.0	"
12.500	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	19.0	"
13.000	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	19.0	"

Pluie (en millimètres, du 30 Septembre au 31 Octobre 1932)

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	90	2.09	7	+ 2	105	1.81	11	+ 3
Oran (Port)	14	0.56	4	- 1	21	0.57	11	+ 3
Arzew	12	0.43	5	- 1	19	0.53	3	0
Cérès	13	0.25	7	+ 1	40	0.53	11	0
Cherchell	58	0.83	5	- 1	87	0.86	12	0
Alger	39	0.43	10	0	81	0.68	23	+ 1
Cap-Bengut	77	0.78	9	- 1	154	1.05	18	+ 1
Bougie	105	0.95	10	0	160	1.13	18	+ 7
Djidjelli	149	0.97	12	+ 1	228	1.13	24	+ 5
Collo	175	1.94	6	- 6	273	2.12	12	- 4
Philippeville	"	"	"	"	"	"	"	"
Cap-de-Garde (S)	134	1.74	11	+ 2	168	1.68	16	+ 3
La Calle	190	2.44	13	+ 1	271	2.44	20	+ 2
Zone littorale								
El-Arçor	19	0.50	5	- 2	41	0.84	13	+ 2
Cassaigne	16	0.32	3	- 1	23	0.34	4	- 2
Maison-Carrée	33	0.46	4	- 4	93	0.92	13	+ 2
Bordj-Ménaïel	67	0.89	6	- 3	141	1.40	10	- 3
Bessombourg	235	1.42	12	0	337	1.52	19	+ 2
Bugeaud	246	"	11	"	283	"	15	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	44	"	4	"	75	"	9	"
St-Maur	9	0.23	2	- 4	24	0.48	7	- 3
Meurad	39	0.57	5	- 3	57	0.57	8	- 4
Haussonvillers	"	"	"	"	"	"	"	"
El-Kseur	61	1.01	10	0	189	2.15	18	+ 3
Barral	88	1.87	10	+ 3	116	1.66	17	+ 5
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	8	0.23	4	- 1	25	0.63	8	+ 1
Orléansville	7	0.26	3	- 5	39	0.60	11	0
Duperré	19	0.56	5	0	95	1.58	15	+ 7
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	34	"	4	"	86	"	11	"
Hakou-Téraoune (Atlas tlidéen)	"	"	"	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	66	0.81	6	0	101	0.91	10	+ 1
Tizi-Ouzou	71	0.86	12	+ 2	137	1.14	20	+ 6
Fort-National	90	1.15	11	+ 4	"	"	"	"
Michelet	98	0.99	12	+ 2	196	1.53	24	+ 8
Kerrata	172	2.49	11	0	215	1.99	17	- 2
Ain-Merdja-Kiman	160	"	10	"	242	"	19	"
El-Milia	153	1.49	12	+ 1	234	1.67	20	+ 4
Jemmapes	"	"	"	"	"	"	"	"
Guelma	108	2.30	15	+ 5	135	1.71	18	+ 4
Munier	122	2.00	11	+ 3	159	1.66	18	+ 5
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	65	1.62	7	+ 2	95	1.46	12	+ 3
Descartes	30	1.30	7	+ 2	"	"	"	"
Tessala	10	0.33	5	+ 1	19	0.44	11	+ 4
Mascara	8	0.26	4	- 1	36	0.78	10	+ 1
Ain-Fékan	16	0.53	2	- 3	47	1.00	5	- 2
Boirouaghia	24	0.67	3	- 2	91	1.60	11	+ 3
Bir-Rabalou	"	"	"	"	"	"	"	"

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	34	0.57	8	+ 1	99	1.65	16	+ 4
Bouïra	39	0.89	8	- 2	89	1.19	17	+ 2
Maillot	36	1.06	6	0	81	1.53	9	0
Bou-Medjel	72	2.40	11	+ 4	131	2.38	13	+ 6
Constantine (P.C)	"	"	"	"	"	"	"	"
Souk-Ahras	55	1.96	11	+ 6	141	2.31	23	+12
Tell, versant sud								
Laïda (P.C)	20	0.63	5	0	55	1.15	12	+ 3
Martimprey	27	0.84	5	- 1	"	"	"	"
Tiaret	37	1.00	6	0	63	1.10	13	+ 2
Tialar	21	0.72	4	- 1	"	"	"	"
Taza	25	"	4	"	44	"	16	"
Boghar	51	2.83	5	0	84	2.90	15	+ 5
Boghari	21	1.00	4	- 1	51	1.46	12	+ 4
Tell, hautes plaines								
Bedeau	20	0.91	4	- 1	42	0.35	11	0
Victor-Hugo	21	1.17	3	- 2	40	1.38	5	- 4
Bordj-bou-Arréridj (P.C)	34	1.31	7	0	50	0.86	14	0
Sétif	"	"	"	"	"	"	"	"
St-Donat	64	2.13	9	+ 2	101	2.15	15	+ 4
Batna	46	2.19	6	- 1	78	1.95	10	- 2
Ain-Yagout	65	3.09	7	+ 3	138	3.29	16	+ 8
Khenchela	61	1.97	7	+ 2	122	2.26	19	+ 9
Ain-Beïda	40	1.67	7	+ 1	65	1.25	16	+ 5
Tébessa	67	3.35	5	+ 1	132	2.64	9	- 1
Steppe								
Mechéria	8	0.24	2	- 3	40	0.57	9	- 1
Kreider	16	1.14	2	- 1	48	1.60	7	0
Ain-Sefra (près Kheiredt)	9	"	2	"	54	"	9	"
Sidi-Aissa	27	1.28	5	0	"	"	"	"
Ain-Khorman	"	"	"	"	"	"	"	"
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	12	"	2	"	24	"	5	"
Atlas sahrien								
Ain-Safra	4	"	3	"	26	"	9	"
Geryville	4	0.17	6	+ 1	62	1.07	17	+ 6
Aflou	"	"	"	"	"	"	"	"
Djelfa	9	0.47	3	- 1	35	0.83	10	+ 1
Arris	15	0.60	3	- 3	"	"	"	"
Pied de l'Atlas sahrien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	21	1.02	2	0	52	1.62	6	0
Biskra	"	"	"	"	"	"	"	"
El-Kantara	3	0.13	2	- 3	37	0.97	6	- 3
Sahara								
El-Arfiane	10	"	5	"	"	"	"	"
Touggourt	5	1.67	3	+ 1	5	0.83	5	0
El-Oued	30	10.00	3	+ 2	30	3.75	3	+ 1
Ouargla	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"

Pression [1], Température, Humidité [2] et Vent [3].

Stations.		Pression		Température.							Humidité			Vent																
				Minimum m			Maximum M							N		N.E		E		S.E		S		S.W		W		N.W		
		m/m	mb	moyen	extr.	date	moyen	extr.	date	$\frac{m+M}{2}$	H.R.	T.V.	P.V.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Calme
Oran	3m	762.1	1016.1	16.2	13.0	20	23.1	27.8	10	19.6	72	12.3	12.1	6	3.8	23	2.1	0	0	7	2.0	1	2.0	3	3.0	36	3.2	3	2.7	14
Castiglione	10	"	"	15.3	12.0	16	23.3	30.8	1er	19.3	74	12.8	12.6	7	1.9	6	2.2	0	0	14	1.2	13	1.8	6	2.0	32	2.6	10	1.8	0
Alger	59	756.8	1009.1	17.7	14.6	17	23.3	30.9	1er	20.5	68	12.1	12.0	3	3.3	9	2.2	2	3.0	0	0	2	1.5	4	2.3	23	2.1	13	1.8	30
Philippeville	71	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
La Calle	10	760.0	1013.3	18.1	13.7	17	26.3	38.2	2	22.2	75	14.6	14.4	0	0	5	2.0	4	2.3	10	2.0	9	1.9	0	0	1	3.0	59	2.4	5
El-Ançor	90	"	"	16.1	12.4	17	22.6	26.8	4	19.4	71	11.8	11.7	13	3.0	13	2.9	0	0	0	0	2	4.0	32	3.4	11	4.5	8	2.5	14
Trois-Marabouts	150	"	"	13.5	10.0	17	23.7	27.0	4	18.6	71	11.3	11.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	756.4	1008.5	12.9	8.4	21	25.1	31.8	1er	19.0	66	10.9	10.8	20	1.6	2	1.0	1	3.0	0	0	9	2.3	3	1.7	8	3.0	6	2.3	44
Orléansville	112	"	"	"	"	"	24.7	34.0	1er	"	67	10.9	10.8	4	1.3	3	2.0	1	3.0	0	0	0	0	4	2.5	2	2.0	11	2.7	68
Miliana	750	"	"	12.4	9.2	11	20.2	29.1	1er	16.3	64	8.9	8.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	743.6	991.5	14.0	10.2	17	25.0	35.0	1er	19.5	73	11.8	11.7	5	1.4	2	1.5	15	1.3	10	1.5	4	1.0	3	2.3	15	1.6	24	2.5	0
Fort-National	942	682.4	909.9	11.9	6.1	16	18.9	28.0	1er	15.4	72	9.0	9.1	0	0	2	4.0	10	3.5	0	0	3	4.3	26	3.9	34	4.0	5	3.6	10
Guelma	268	739.9	986.5	14.1	9.0	29	25.7	37.2	3	19.9	72	12.4	12.2	15	2.1	14	1.9	11	1.4	8	1.5	1	1.0	8	1.8	2	2.5	34	2.0	0
Tlemcen	806	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	712.2	949.6	11.7	8.0	16-17	23.9	35.0	1er	17.8	69	9.9	9.8	34	1.6	0	0	1	2.0	2	1.0	2	1.0	0	0	14	1.6	12	1.5	27
Tiaret	889	688.4	917.9	6.6	1.9	17	20.2	30.0	3	13.4	70	8.3	8.3	18	3.5	10	3.0	2	2.5	1	2.0	2	4.0	8	4.5	12	3.7	33	4.4	0
Boghar	910	"	"	10.1	6.4	16-17	20.1	29.7	1er	15.1	65	8.5	8.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1079	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Batna	1044	674.9	899.9	10.3	5.0	div.	20.4	29.0	4	15.4	57	7.6	7.6	4	2.3	13	1.7	0	0	0	0	0	0	1	6.0	27	2.4	3	1.7	44
Tébessa	863	688.9	918.5	12.1	6.4	21	23.8	32.9	2-4	17.9	50	8.2	8.1	0	0	0	0	0	0	2	2.0	1	1.0	29	1.8	0	0	57	1.7	2
Méchéria	1167	665.6	887.5	10.3	5.8	26	22.4	30.6	3	16.4	44	6.2	6.2	11	2.5	13	1.8	1	1.0	1	4.0	5	2.4	8	2.4	8	2.3	13	2.0	33
Géryville	1320	654.7	872.9	7.1	0.2	21	21.4	30.0	4	14.2	42	5.7	5.7	10	3.9	16	3.8	3	1.0	15	5.0	9	3.4	17	3.7	5	4.8	18	4.2	0
Aflou	1425	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Colomb-Béchar	789	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	750.6	1000.8	17.8	11.0	29	28.8	36.2	4	23.3	42	9.1	8.8	7	1.4	4	1.0	4	1.3	16	1.1	6	1.5	3	1.3	7	1.1	46	2.0	0
Touggourt	69	754.2	1005.6	15.7	10.0	30	29.9	40.0	4	22.8	"	"	"	12	2.8	18	2.2	12	2.3	9	1.8	4	2.8	9	2.2	13	1.5	7	2.0	9
El-Oued	70	"	"	17.2	12.2	29-30	30.0	39.6	4	23.6	41	8.8	8.6	12	1.3	7	1.7	12	1.5	8	1.6	23	1.9	8	1.6	13	1.7	10	1.8	0
Ouargla	157	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	497	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h.)

(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³ sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T1, B45).

(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10 m du sol

Stations	Minimum moyen		Minimum extrême			
	sous abri	à 10 m du sol	sous abri	date	à 10 m du sol	date
Alger	17.7	15.0	14.6	17	12.4	17
El Ançor	16.1	14.7	12.4	17	"	"
Trois-Marabouts	13.5	9.5	10.0	17	6.0	17
Guelma	14.1	11.1	9.0	29	6.0	21-29

Stations	Minimum moyen		Minimum extrême			
	sous abri	à 10 m du sol	sous abri	date	à 10 m du sol	date
Mascara	11.7	8.7	8.0	16-17	5.0	16-17
Sétif	"	"	"	"	"	"

Orages et grêle (T Tonnerre, R Orage, ▲ Grêle).

Le 4 : Tlemcen, 2h, R. Ben-Yaya, nuit, R. Palat, 22h, R. Bedeau, 22h, R ▲. Kreider, R. Sidi-Medjahed, nuit, T. Letourneux, 20h50, T. Burdeau, nuit, T. Victor-Hugo, nuit, R. Hardy, nuit, R.

Le 5 : Rivoli, 10h45, R. Relizane, R. Turenne, R. Thémis, T. Cassin, 0h, R. Chanzy, 16h, T. Berthelot, 9h T. Aïn-Tekan, 13h, R. Oued-Tacia, 15h, R. Franchetti, 7h, R. Ben-Yaya, 8h, R. Mascara, T. Palikao, 13h30, T. Prévost-Paradol, R. Diderot, 17h, T. Palat, 2h, R. Trumelet, 9h, T. Waldeck-Rousseau, 8h, R. Trézel, R. El-Oussenkhr, 4h30, R. Téniès, 12h50, R. Francis-Garnier, 1h30, R. Malakoff, 13h, R. Michelet, R. Berrouaghia, 7h, R. Béni-Sliman, R. Tablat, R. Aïn-Bessem, 17h, R. Oued-Fahem, T. Aumale, 19h, R. Bonira, 17h, R. Taza, T. Letourneux, 0h15, R. Boghari, 12h30, T. Mongorno, nuit, R. Aïn-Boucif, T. Burdeau, 11h, R. Victor-Hugo, R. Zenatra-el-Gouet, R. Hardy, 12h, R. Aïn-Oussera, 16h, R. Cap Sigli, R. Cap Carbon, nuit, R. Bougie, 18h, R. Herbillon, 15h, T. Cap de Garde, 16h, R. Bône, 15h45, R. Cap Rosa, nuit, R. Bugeaud, 15h30, R. Morris, 16h, R. Aïn-Fedden, 17h30, R. Aïn-Mokra, 15h, R. Barral, 16h, R. Tifra (Soummam), 17h, R. Aïn-Merdja-Sliman, 13h, T. Lamy, 13h, T. Munier, 17h, R. Iril-Ali, R. Akbou, 19h, R. Guelaïa, nuit, R. Guenzet, 20h, R. Chateaudun, 17h, R. Oued-Athménia, 14h, R. Rouffach, T. Condé-Smendou, 13h, T. Mansourah, 19h, R. Medjana, 11h, R. Sigus, 2h, R.

Le 6 : Cassin, 0h, R. Prévost-Paradol, R. Michelet, R. Cap Sigli, R. Herbillon, 18h, T. Cap de Garde, 17h30, R. Bugeaud, 17h30, T. Morris, 17h30, R. Aïn-Fedden, 17h30, T. nuit, R ▲. Aïn-Mokra, 16h, R. Barral, 17h, R. El-Arouch, 19h, R. Lamy, 12h, T. Munier, 16h, R. Iril-Ali, R. Lucet, 18h, T. Chateaudun, 17h, R. Oued-Athménia, 16h, R. Constantine, 18h10, R. Sidi-Mabrouk, 17h, T. Sédrata, 16h, T. Souk-Ahras, 16h20, R ▲. El-Guerrah, 17h, R. Saint-Donat, 16h, T.

Le 7 : Cap Bengut, 0h30, R. Tigzirt, 5h, R. Hamiz (barrage), 2h, R. Rouffach, T. Condé-Smendou, R.

Le 10 : Oued-Athménia, 14h, R. Tadjemout, T.

Le 11 : Cap Caxine, 22h, R.

Le 12 : Diderot, T. Alger, 21h40, T. Cap Bengut, 21h, nuit, R. Bouzaréa, 22h, T. Sidi-Medjahed, 12h, T. Sidi-Aïssa, R. Cap Sigli, R. Djebel-Kouif, 13h, T. Ti'Kout, T.

Le 13 : Ile Rachgoun, 20h40, R. Arzew, nuit, R. Médroma, 18h, R. Perrégaux, T. Pont-de-l'Isser, 23h, R. Tessala, 21h, T Hamiz (barrage), 4h, R. Berrouaghia, 7h, R. Boghari, 14h30, T. Cap Carbon, 17h, R. Bougie, 8h, R. Collo, 13h, T. Cap Rosa, nuit, R. La Calle, 17h20, R. Morris, 16h30, T. Aïn-Fedden, 16h30, T. Tizi-N'Béchar, T. Munier, 17h, R. Iril-Ali, 6h, 12h R. Lucet, 12h, R. Chateaudun, 12h, R. Oued-Athménia, 11h, R. Rouffach, T. Aïn-el-Arab, 18h, T. Sédrata, 17h, T. Saint-Arnaud, 11h, T. Béhagle, après-midi, R. N'Gaous, 12h, T. Pasteur, R. Batna, 18h, R. Djebel-Kouif, 16h50, R. Tadjemaut, 19h, R. Laghouat, 15h45, R ▲.

Le 14 : Ile Rachgoun, 2h20, R. Cap Ivi, 23h, R. Le Télat (barrage), T. Montagnac, R. Descartes, 3h, R. Maison-Carrée, nuit, R. Tizi-ouzou, 14h, R. Herbillon, 8h30, T. Aïn-Fedden, 17h30, T. Aïn-Merdja-Sliman, 16h, T. Munier, 17h, R. Amoucha, 18h, T. Mila, nuit, R. Chateaudun, nuit, T. Bou-Saleh, 16h, T. Oued-Athménia, 21h, R. Aïn-el-Arab, 7h, T. Aïn-Lobba-ou-Seïd, 16h, R. Bordj-bou-Arréridj, 18h, T. Saint-Arnaud, nuit, R. Saint-Donat, nuit T. N'Gaous, 9h, R. Batna, nuit, R. Djebel-Kouif, 15h55, R. El-Arfiane, 21h30, R. Touggourt, 22h15, R.

Le 15 : Arzew, nuit, R. Mercier-Lacombe, 22h, R. Sonis, 22h, R. Palikao, 21h, R. Cap Matifou, 10h20, T. Ménerville, R. Tifra (Mizrana), 16h, R. Rouina, T. Iril-Imoula, 18h15, R. Tizi-Ouzou, nuit, R. Michelet, R. Cap Sigli, R ▲. Cap Carbon, nuit, R. Herbillon, 1h, T. La Calle, 1h, R. Morris, 0h, T. Tizi-N'Béchar, T. El-Arouch, R. Iril-Ali, 18h, R. Mila, nuit, R. Bernelle, nuit, T. Victor-Hugo, R. Aïn-Yagout, R. Edgar-Quinet, 13h, T. Djebel-Kouif, 3h50, R. El-Oued, 1h, R ▲.

Le 16 : Cap Ivi, 18h30, R. Cap Matifou, 9h30, R. Cap Bengut, 4h20, 13h, R. Michelet, R. Cap Sigli, R ▲. Bougie, nuit, R. Cap Bougaroni, 8h30, R. Herbillon, 10h, T. Philippeville, matinée, T. Tifra (Soummam), 5h, T. Aïn-Merdja-Sliman, 19h, T. Tocerna, T. El-Arouch, R. Iril-Ali, 12h, R. N'Gaous, 9h, R.

Le 17 : Michelet, nuit, R. El-Arouch, R.

Le 18 : Michelet, R. El-Arouch, R.

Le 23 : Munier, 17h, T.

Le 25 : Aïn-Fedden, 14h, T.

Le 28 : Cap Caxine, 18h, R.

Le 29 : Cap Bengut, 20h, nuit, R.

Le 31 : Aïn-Mokra, 16h, R.

Situation agricole. Céréales. Les labours et les ensemencements s'exécutent en général dans d'assez bonnes conditions, sauf cependant dans certaines parties de l'Oranie en raison de l'insuffisance des pluies. Chez les indigènes les labours ne sont pas encore commencés.

Dattes. L'observateur d'El-Arfiane écrit que le sirocco qui a soufflé pendant les dix premiers jours du mois au moment de la maturation des dattes leur a été néfaste. La récolte qui s'annonçait moyenne et de belle qualité pour le Deglet Nour a été réduite d'un cinquième et même d'un quart. D'autre part beaucoup de fruits ont été abîmés par les moineaux, très nombreux cette année.

Vignoble. Les vendanges sont terminées. On commence les labours de déchaussage.

Oléiculture. On prévoit un rendement nettement déficitaire. La cueillette est commencée.

Cultures fruitières. La maturation des oranges s'effectue lentement. La récolte s'annonce abondante.

Cultures maraichères. Les cultures maraichères qui avaient jusqu'ici présenté un très bel aspect commencent à souffrir de l'insuffisance de pluie.

Elevage. Les troupeaux ont quitté les chaumes pour les pâturages. L'état sanitaire des animaux est bon.

Oiseaux migrateurs. Départ. Hirondelles. Guelâa, deuxième semaine. Molière, le 15.
Arrivée. Vanneaux. Coligny, le 28.
Etourneaux. Cap Afia (passage), le 3. Bou-Lateb, le 5. Franchetti, le 7. Bou-Malek, première quinzaine. Canrobert, le 14. Cap Sigli, Arba, le 15. Prévost-Paradol (grand vol), le 16. El-Arfiane, le 17. Deux-Bassins (maison forestière près de Tablat), le 19. Sidi-Ali (près de Thiersville), le 20. Tizi-N'Béchar, nombreux vols (sans date), se dirigeant vers le littoral. El-Kantara, nombreux vols se dirigeant vers le sud, à partir du 10.
Pluviers. Canrobert, le 5. Coligny, le 25. Sédrata, le 29.
Grives. Cap Afia, le 7. Cap Sigli, le 10. Bou-Malek, première quinzaine. Bouïra, le 15. "Les grives pullulent, écrit l'observateur". Tisraouine, Bou-Lateb, le 15. El-Kseur, le 20. Franchetti, le 23. Guelâa, troisième semaine.
Bécasses. Aïn-Fedden, deuxième quinzaine. Coligny, le 27. Tisraouine, derniers jours.
Grues. El-Arfiane (vol), le 1er. Aïn-Fedden, première quinzaine. Béhagle, le 23. Ben-Dieb, le 25. Sédrata, le 29.
Ramiers. Bou-Lateb, le 23.
Alouettes. Ben-Dieb, le 10.
L'observateur d'El-Arfiane signale la présence de nombreux oiseaux aquatiques sur le lac d'Ayata (3 Klms au sud de la tribu des Djamaa).

Neige. Il a neigé sur le Djurdjura dans la nuit du 16 au 17. La neige est descendue à 1700 mètres (Maillot)

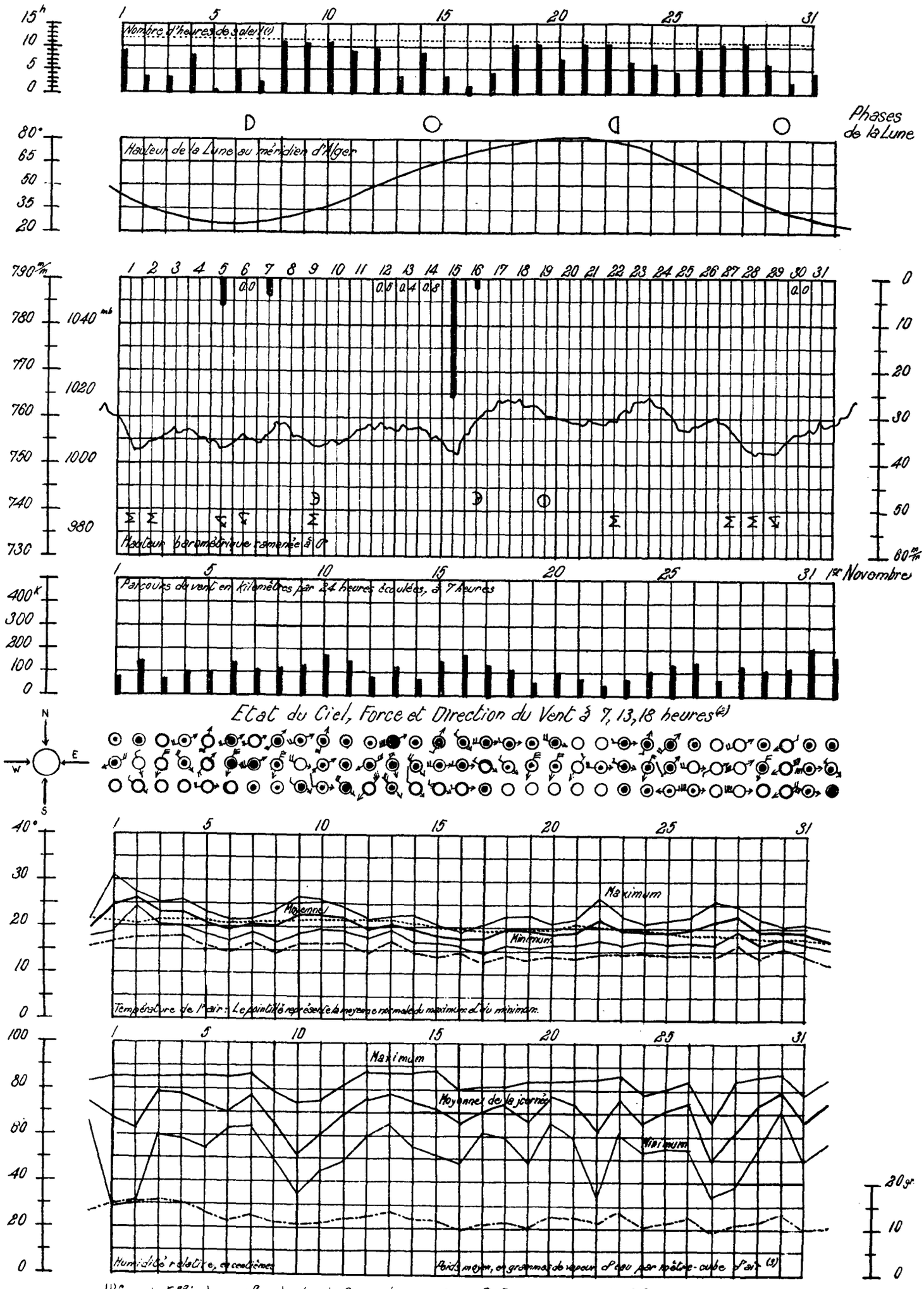
Crues. Bedeau, crue de la Mcherra le 5 et le 16 (0m20). Kerrata, crues de l'oued Agrioun les 15, 16 et 18. El-Kantara, crues de l'oued El Haï les 13, 15 et 18. La première de 20 mètres de large, sur 1m25 de profondeur moyenne. La deuxième de 25 mètres de large, sur 1m50 de profondeur, ne dura que quelques heures. La troisième de 20 mètres de large et 0m75 de profondeur arriva si brusquement qu'elle entraina des enfants qui se noyèrent. Ces crues arrachèrent les barrages et les seguias d'irrigation de l'oasis. Elles furent causées par des pluies tombées sur la partie NNE de l'Aurès.

Seismes. Kerrata, le 17 vers 15h; durée 1 seconde, direction N-S.

Hygiène publique. Paludisme : Nombreux cas à Bouïra (ayant coïncidé avec une invasion de moustiques). El-Guerrah, Pasteur, El-Arfiane (accès très violents). Quelques cas à Diderot, Aïn-Fékan, Duperré, Condé-Smendou. L'épidémie qui sévissait à Bou-Semghoun (Annexe de Géryville) peut être considérée comme terminée.

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

Université d'Alger - Altitude 59m — Octobre 1932



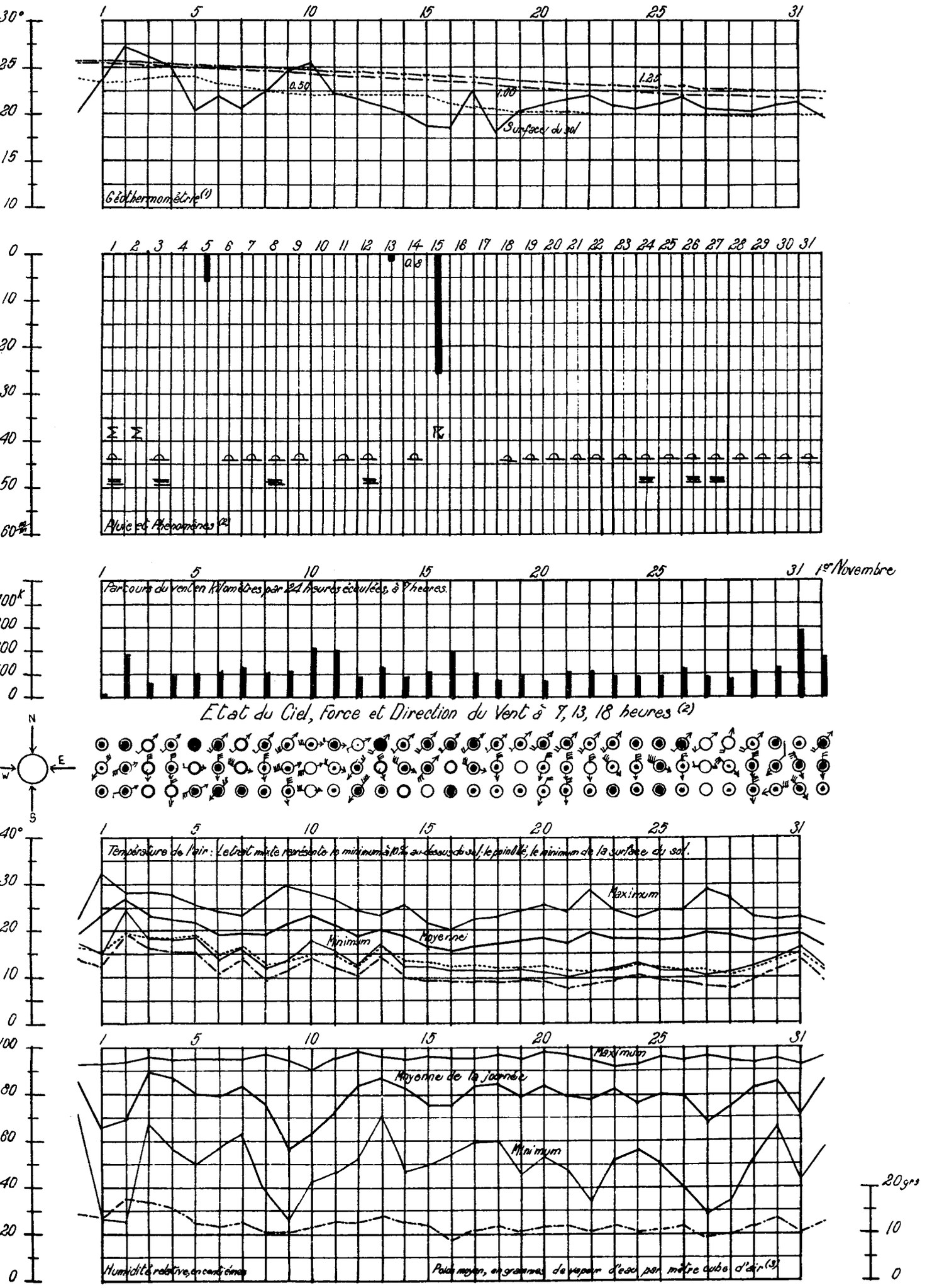
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessous de l'horizon.

(2) *État du Ciel et Phénomènes.* — ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, Σ Sirocco, ⦶ Couronne lunaire, ☽ Halo lunaire, ↯ éclairs sans tonnerre

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 1932



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

(2) État du Ciel et Phénomènes. ○ Beau ⊙ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie ⌓ Rosée ≡ Brouillard ↯ Orage Σ Sirocco.

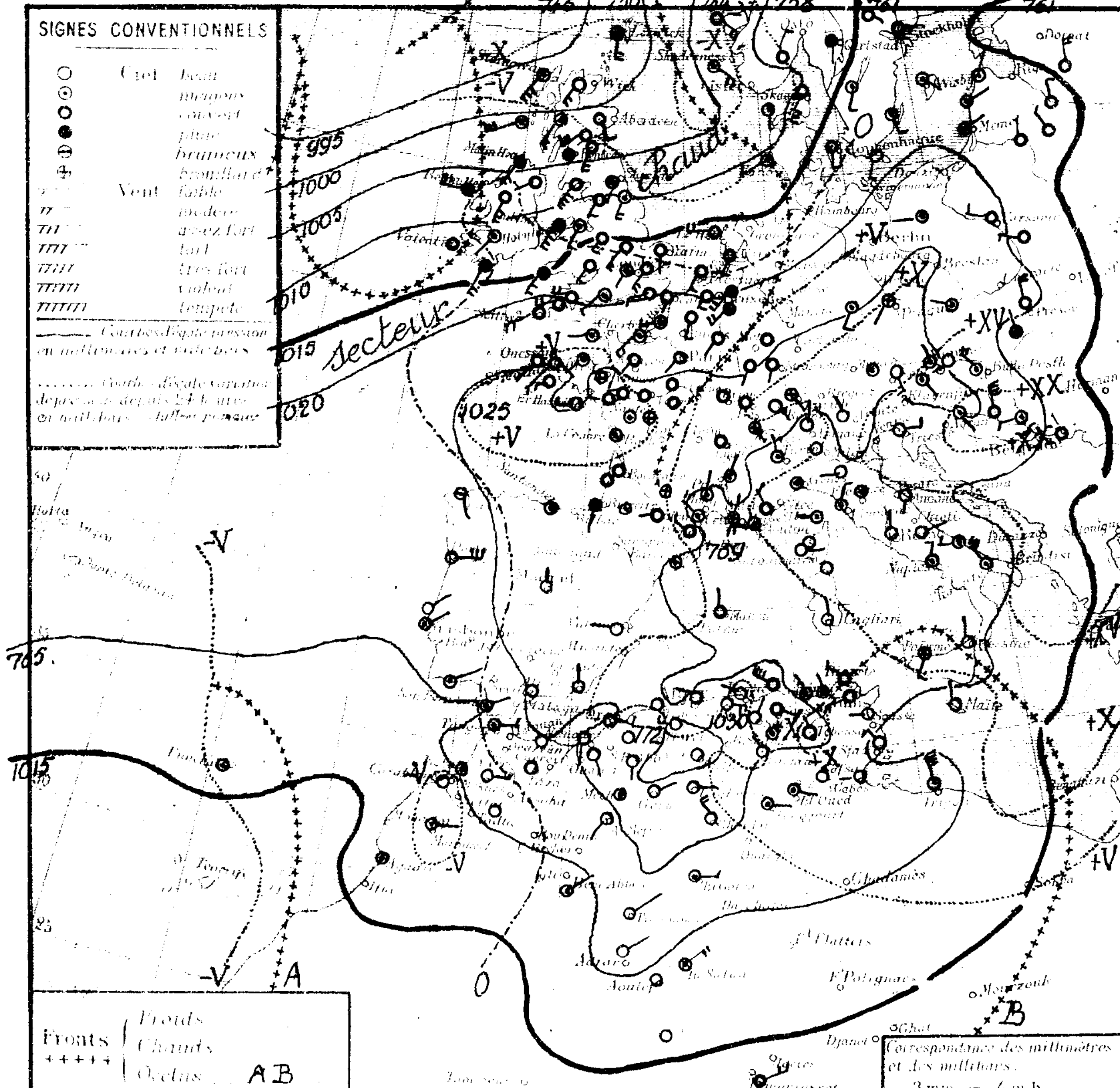
Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

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

Université d'Alger
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Mercredi 2 Novembre 1932 — 17ème Année — N° 304 — 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 (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Pendant 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 Sept.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	33	25.3	+3.0	12.0	+0.2	S1	beau	p.agit.		21	11			15	
Cap Falcon	73	24.5	+3.8	16.0	-1.2	ESE2	clair	belle		21	15			19	
Oran	85	26.1	+3.6	15.6	+1.4	ESE3	clair	p.agit.		22	13			10	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	184	25.1	+5.7	14.6	-0.6	calme	clair	p.agit.		22	14			27	
Cherchell	22	24.2	+4.3	17.0	-2.0	calme	nuag.	p.agit.		22	16				
Blida	267	26.1	+6.2	10.8	-2.2	calme	nuag.			19	10	4.6	4.6	56	pluie hier.
Bouzaréa	344	25.0	+6.4	14.7	+1.2	SW1	clair			18	12	0.2	1.1	44	7h pluie.
Alger	59	25.4	+3.2	16.1	+0.5	WNW1	clair	belle		20	15	0.4	0.5	42	7-8h et 16h45 pluie.
Maison Carrée	48													60	
Cap Carbon	225	25.4	+4.1	16.0	0.0	WNW1	nuag.	houl.		19	15	5.0	5.0	48	pluie hier.
Cap Bougaroun	105	25.7	+6.4	14.8	-1.0	NW6	couv.	grosse		17	12	2.0	5.0	117	pluie la nuit.
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	22.9	+5.2	15.0	-1.0	NW.	t.nuag.	houl.		20	14	12.0	34.0	34	hier et nuit pluie.
La Calle	10	23.0	+6.3	17.2	-0.8	NW1	nuag.	agit.		20	13	2.0	19.0	81	2-3h pluie.
Bizerte	9	"	"	14.8	-2.0	WNW3	couv.	agit.		20	14	gouttes	5.8		gouttes.
Tunis	36	22.6	+8.0	11.2	-3.4	WSW4	couv.			18	9	gouttes	11.3		7h gouttes.
Sfax	8	18.6	+6.6	11.8	-3.4	NW3	clair	belle		21	11	gouttes			17h15 gouttes.
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	24.1	+1.9	14.0	+1.0	SSE1	clair			18	10			17	
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	867	29.1	+4.0	6.8	-1.2	S1	clair			18	7			28	
Mascara	590	27.3	+4.0	9.8	-0.6	calme	clair			20	6			28	
Relizane	73	27.9	+4.4	8.7	-3.6	SSE1	beau			22	7			17	
Orléansville	112	27.1	+4.4	10.2	-1.2	calme	clair			22	9			22	
Tiaret	1023													26	
Vialar	889	30.4	+7.9	1.6	-9.4	W3	beau			15	1				gelée blanche.
Médéa	835	27.9	+5.5	6.2	-2.3	NE1	clair			14	3	1.6	1.6	15	14-17h pluie.
Aumale	865													65	
Fort National	942	26.2	"	9.0	"	E4	clair			12	7	21.0	21.0	90	pluie.
Tizi Ouzou	222	28.7	+7.2	11.5	-1.8	SE2	brouil.			20	11	2.0	10.0	68	7-18h pluie.
Bordj Bou Arreridj	915													16	
Sétif	1079	26.9	"	7.1	"	NE2	clair			14	7	1.0	1.0		pluie.
Batna	1044	27.3	+7.6	9.0	-1.0	calme	nuag.			11	7	3.0	3.0	32	13-18h et nuit pluie
Constantine	660	"	"	10.6	"	ESE3	pluie			16	6	72.6	72.6	42	(pluie du 1er, 22h à 4h) 7h30-12h pluie
Guelma	268	26.1	+4.0	12.5	-1.0	NW2	couv.			16	8	8.5	10.0	27	jour et nuit pluie
Tebessa	863	25.7	+11.4	9.0	-3.0	NW1	couv.			"	5			65	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	23.9	+2.1	10.0	-4.0	SW1	clair			"	7			22	
Mécheria	1167	28.9	+3.4	7.8	+0.8	calme	t.nuag.			17	6			32	
Géryville	1320	27.0	+3.9	5.9	-0.8	ENE1	beau			16	-1			58	
Aflou	1426													20	
Djelfa	1160	32.7	+4.6	3.8	+0.4	calme	clair			15	4			26	
Bou Saâda	550														
M'sila	486													33	
Barika	484	"	"	12.2	+1.7	NE1	brum.			19	10				
Sahara															
Colomb Béchar	762													31	
Laghouat	751	27.5	"	10.0	"	E1	clair			"	10			32	
Biskra	125	25.1	+4.9	16.0	-1.0	NW2	beau			25	14				
Touggourt	69	23.9	+6.1	16.0	+1.9	E2	t.nuag.			24	13				
El Oued	70			15.4	-0.6	ESE2	nuag.			24	15				
Tozeur	50	23.5	+5.7	16.0	-1.0	calme	beau			25	15				
Ghardaïa	526	28.5	+4.8	14.0	-3.0	NW4	clair			26	8				
Ouargla	157														
El Goléa	394?	21.9	+2.6	14.0	+4.0	E3	t.nuag.			"	10				
Beni Abbès	497?	19.4	+0.6	10.0	-2.0	NE2	nuag.			26	10				
Timimoun	294?	22.6	+2.1	11.0	-4.0	NE2	beau			"	11				
Adrar	285?	"	"	10.0	-2.0	NE2	clair			31	10				
In Salah	280?	17.4	+1.5	16.0	0.0	NE4	nuag.			"	14				
Ft Flatters	368?														
Ft Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?	12.-	+1.-	16.0	+2.0	ENE4	couv.			27	12			6	

Situation générale et situation en Algérie. La pression a profondément baissé sur le Nord et le Nord-Ouest de l'Europe, assez fortement aux Açores et au Maroc, faiblement sur le Portugal; elle a haussé ailleurs, très fortement du centre de l'Europe à la Tunisie. Une dépression recouvre le Nord-Ouest de l'Europe (Thorshavn 992mb = 744 m/m) et une autre la Méditerranée orientale (Mersa-Matruh 1012mb = 759 m/m). Des pressions élevées se tiennent sur le Nord de la Scandinavie (Haparanda 1024mb = 768 m/m) et se relie à travers la Baltique à un massif de hautes pressions qui s'étend sur le centre et la moitié Sud de l'Europe, la Méditerranée occidentale et centrale et l'Afrique du Nord (Genève - Madrid 1027 mb = 771 m/m - Djelfa 1033 mb = 775 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'Est constantinois, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents sont variables, faibles ou modérés, le secteur Sud dominant à l'Ouest, le secteur Nord à l'Est. Des averses sont tombées, hier et cette nuit, sur la moitié Est du Littoral et du Tell et sur l'Est des Hauts-Plateaux. La température est en baisse. La mer est houleuse de Cap Carbon à Cap de Garde, belle à Alger, peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilités (valables de 2 à 18h ou 3 à 18h). La pression baissera assez fortement sur les Pays Scandinaves, faiblement sur le Sud-Ouest de l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord; elle haussera ailleurs, assez fortement sur l'Irlande, sur le Sud-Est de l'Europe et la Méditerranée orientale.

En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux (nuages élevés) à l'Ouest et au centre avec vents d'Est à Sud faibles; il sera encore très nuageux avec q.q. averses sur l'Est du Littoral, puis s'éclaircira à l'Est avec vents de Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse (q.q. gelées blanches sur les Hauts Plateaux).

	Oran	Alger	Constantine
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux, (nuages élevés). Vents variables, faibles, (Sud dominant).	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est, faibles.	Très nuageux, q.q. averses sur l'Est du Littoral, puis beau temps, Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.
Sahara	Beau à nuageux (nuages élevés). Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord-Est à Est, assez forts à faibles.	

Vents (... en Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord, modérés.
Baléares	Secteur Nord, faibles.
Bizerte	Nord-Ouest, faibles ou modérés.

Vents (... en altitude)

Ouest Algérie	Est à Sud, 6 à 8m.
Sahara	Est à Sud, 8 à 10m.
Est Algérie	Secteur Nord, 10 à 9m.
Sahara	Nord à Est, 8 à 10m.

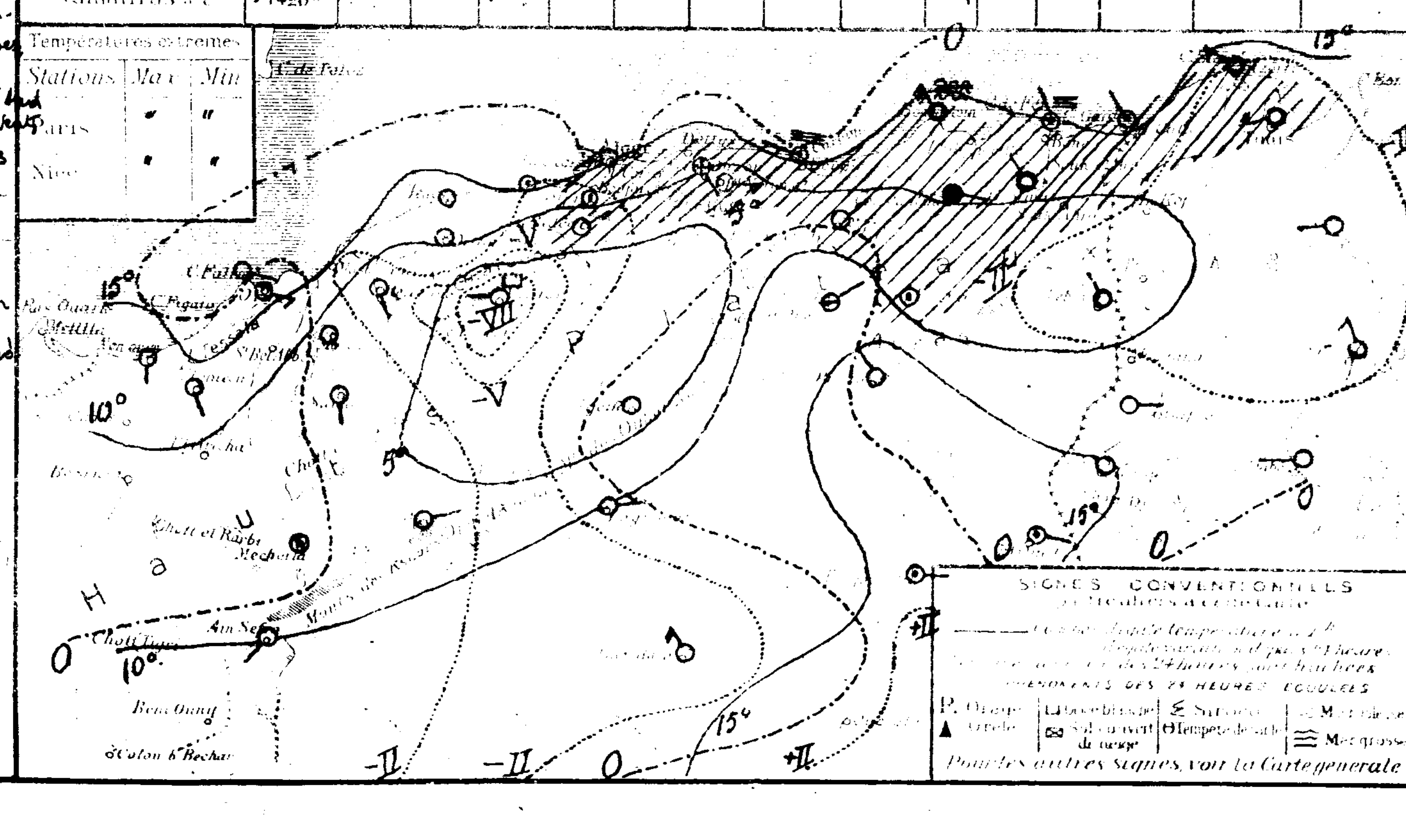
Bulletin ... géophysique ... 24h
Activité solaire (... Meudon)
Champ magnétique ...
électrique ...
Gradient de potentiel ...
Sismologie ...

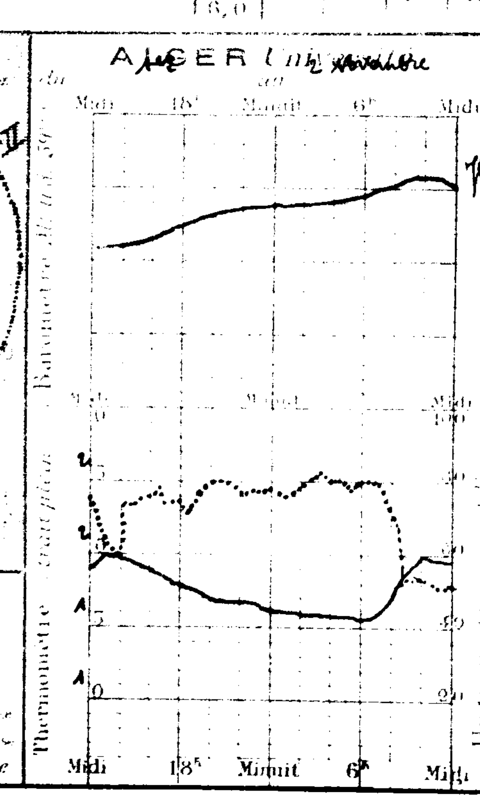
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8h 20 Direction	Vitesse m/s	Début 14h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	SSE	1	NE	1
1,0	S	3	SSW	2
1,5	E	1	NNW	4
2,0	NNW	4	NNW	3
2,5	Perdu au zénith		E	1
3,0			NE	6
3,5			NNE	8
4,0			NE	12
4,5			NNE	7
5,0			NNE	7
5,5			N	12
6,0			WNW	16

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

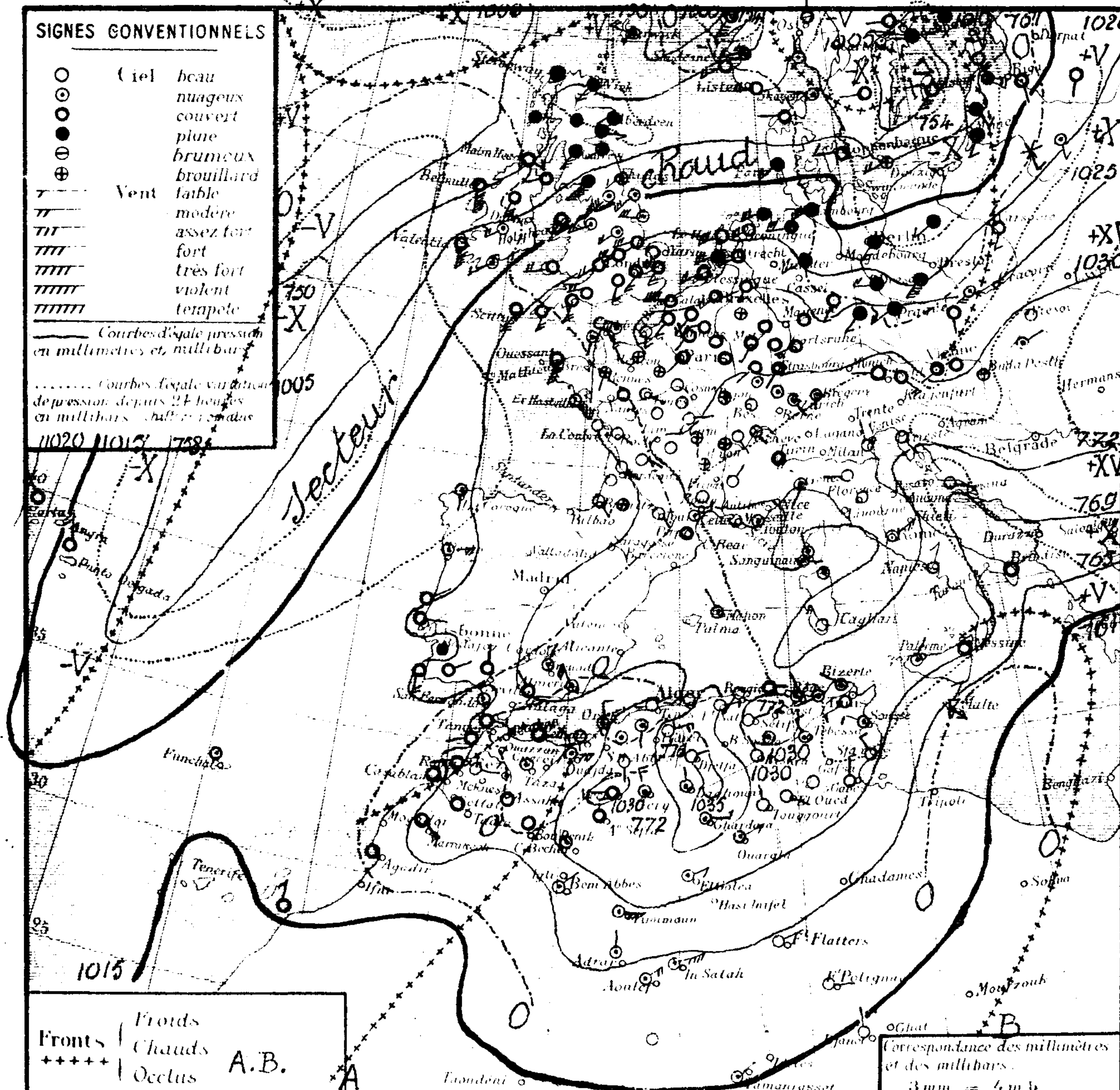




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 3 Novembre 1932 — Année — N° 305 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Sept.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	23.9	-1.4	17.8	+5.8	S1	beau	belle		21	11			15	
	Cap Falcon	75	22.7	-1.8	17.6	+1.6	SE2	nuag.	p.agit.		20	17			19	
	Oran	55	25.0	+1.1	16.4	+0.8	N3	nuag.	p.agit.		21	14			10	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	183	25.1	0.0	16.4	+1.8	ENE1	beau	p.agit.		22	16			27	
	Cherchell	22	24.3	+0.1	18.0	+1.0	SE2	nuag.	p.agit.		21	17				
	Blida	267	27.1	+1.0	12.0	+1.2	S2	beau			20	10		4.6	56	
	Bouzaréa	344	26.2	+1.2	15.7	+1.0	S1	clair			17	13		1.1	44	
	Alger	59	26.5	+1.1	14.5	-1.6	calme	clair	belle		20	14		0.5	42	
	Maison Carrée	48	27.3	+0.6	11.7	+0.5	calme	beau			23	9		3.4	60	(pluies des 1er et 2 Novembre 3mm4).
	Cap Carbon	225	27.5	+2.1	18.0	+2.0	SW1	beau	p.agit.		20	15		5.0	48	
	Cap Bougaroni	195	29.5	+3.8	15.6	+0.8	E2	couv	houl.		17	11	31.0	36.0	117	8-16h et nuit pluie.
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	28.5	+5.6	16.0	+1.0	NW2	t.nuag.	agitée		20	15	2.0	26.0	34	pluie hier.
	La Calle	10	27.9	+4.9	14.1	-3.1	WSW1	t.nuag.	belle		20	12		19.0	81	
	Bizerte	9	"	"	12.4	-2.4	WNW2	nuag.	agitée		19	10		5.8		
	Tunis	36	28.1	+5.5	10.4	-0.8	WSW3	beau			18	9		11.3		
	Sfax	8	25.3	+6.7	12.0	+0.2	NW3	clair	belle		20	10				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	21.1	"	16.0	"	E5	nuag.			"	10				
	Tlemcen	806	22.2	-1.9	14.7	+0.7	SSW7	t.nuag.			19	14			17	
	Sidi Bel Abbès	470														
	Saïda	862	27.8	-1.3	11.0	+4.2	S2	clair			20	11			28	
	Mascara	590	26.6	-0.7	11.4	+1.6	calme	nuag.			22	10			28	
	Relizane	73	28.7	+0.8	8.7	0.0	S1	nuag.			24	7			17	
	Orléansville	112	27.4	+0.3	10.6	+0.4	calme	clair			22	"			22	
	Tiaret	1025													26	
	Vialar	889	30.1	-0.3	7.0	+5.4	ENE4	beau			17	5				
	Médéa	935	28.7	+0.8	8.5	+2.3	SE1	clair			18	6		1.8	15	
	Aumale	965													65	
	Fort National	942	32.7	+6.5	10.0	+1.0	ENE3	clair			15	9		21.0	90	
	Tizi Ouzou	222	31.3	+2.6	9.1	-2.4	E2	clair			22	9		10.0	66	
	Bordj Bou Arréridj	915	28.3	"	9.8	"	N1	clair			18	4		1.0	16	
	Setif	1079	30.6	+4.3	6.0	+1.1	ENE2	clair			14	4				
	Batna	1044	31.0	+3.7	7.4	+1.6	calme	nuag.			12	5	1.0	4.0	32	13-18h pluie.
	Constantine	660													42	
	Guelma	268	30.2	+4.1	10.5	-2.0	NE1	beau			18	8	5.5	15.5	27	pluie hier.
	Tebessa	865	29.0	+3.3	9.0	0.0	NW1	nuag.			13	5			65	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	26.9	+3.0	12.0	+2.0	N2	couv.			19	9			22	
	Mécheria	1167	30.1	+1.2	9.0	+1.2	W2	couv.			18	8			32	
	Géryville	1320	27.8	+0.8	8.5	+2.6	NW4	t.nuag.			17	5			58	
	Aflou	1426													20	
	Djelfa	1160	36.3	+3.6	2.8	-3.0	ENE2	clair			16	-1			26	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486													33	
	Barika	484	"	"	9.0	-3.2	ENE1	clair			20	8				
Sahara	Colomb Bechar	769	25.9	+3.8	15.0	+1.0	calme	t.nuag.			22	13			31	
	Laghouat	751	30.3	+2.8	9.0	-1.0	NNW1	nuag.			"	8			32	
	Biskra	125	29.0	+3.9	14.0	-2.0	NW1	clair			25	10				
	Touggourt	69	27.0	+3.1	11.5	-4.5	NW1	clair			23	9				
	El Oued	70	"	"	11.6	-3.8	ESE1	beau			23	10				
	Tozeur	50	27.5	+4.0	12.8	-2.2	calme	clair			24	10	gouttes			18h gouttes
	Ghardaïa	526	31.9	+2.4	12.2	-1.8	E3	nuag.			23	7				
	Ouargla	157	29.3	"	11.0	"	NE3	nuag.			"	10				
	El Goléa	394	26.2	+4.3	11.0	+3.0	NE3	t.nuag.			"	11				
	Beni Abbès	497	22.7	+3.3	14.0	+4.0	NE5	t.nuag.			23	13				
	Timimoun	294	24.4	+1.8	15.0	+4.0	E5	nuag.			26	15				coups de vent ce matin
	Adrar	285	"	"	13.0	+3.0	N2	nuag.			24	12				
	In Salah	280	18.2	+0.8	17.0	+1.0	ENE6	nuag.			"	16				tempête de sable ce matin.
	Ft Flatters	365	"	"	1.20	"	ENE2	clair			"	12				
	Ft Polignac	605	"	"	15.0	"	E3	clair			"	12				
	Djanet	1100	"	"	16.0	"	NNE2	clair			"	14				
	Tamanrasset	1350	15.-	+3.0	16.0	0.0	NE2	nuag.			24	14			6	

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITE

Altitude Km	Debut 8 h 15: Direction	Vitesse m/s	Debut 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	SSE	5	NNE	3
1,0	SE	4	SSE	3
1,5	SE	6	SSE	6
2,0	E	2	SSE	6
2,5	W	1	ESE	2
3,0	ENE	3	E	4
3,5	NNE	3	E	2
4,0	NNE	4	ESE	2
4,5	N	3	Calme	
5,0	N	4	Calme	
5,5	N	5	NNE	2
6,0	N	6	ENE	3

Situation générale et situation en Algérie La pression a profondément baissé des Açores aux Côtes Ouest de l'Europe ainsi que sur la Scandinavie et le Nord de la Pologne, faiblement sur l'Ouest de l'Algérie; elle a haussé ailleurs, très fortement sur l'Islande, sur le Sud-Est de l'Europe, l'Italie et la Tunisie. Une aire dépressionnaire s'étend sur le Nord-Est de l'Atlantique et sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe (minima: Thorshavn 1007mb = 755mm – Kinn 1000mb = 750mm – Wisby 1002mb = 752mm). La pression est basse sur la Grèce (Athènes 1013mb = 760mm). Des pressions élevées s'étendent sur le reste du continent européen sur la Méditerranée occidentale et centrale et sur l'Afrique du Nord (Saint Julien-Genevois 1034mb = 776mm – Djelfa 1036mb = 777mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'extrême Est du Littoral et l'Ouest des Hts Plateaux oranais, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'Est à Sud à l'Ouest, du secteur Nord à l'Est. Quelques averses sont tombées, hier et cette nuit, en 2-9 points du département de Constantine. La température, en hausse à l'Ouest et sur le Littoral, est en baisse ailleurs. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, agitée à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 3 à 18h au 4 à 18h). La pression haussera sur le Nord-Ouest de l'Europe et la Scandinavie, sur les Balkans et la Méditerranée orientale. Elle baissera ailleurs, principalement sur l'Est de la Pologne et l'Ouest de l'Europe. En Afrique du Nord, les variations seront faibles mais positives au Maroc.
En Algérie, à l'Ouest: le ciel sera nuageux ou très nuageux (nuages élevés ou moyens) et vents d'Est à Sud faibles ou modérés; à l'Est: il sera beau ou peu nuageux et vents variables (secteur Est dominant), faibles ou modérés. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents variables (secteur Est dominant) faibles ou modérés.
Sahara	Très nuageux à nuageux. Vents du secteur Est, modérés ou assez forts.	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Est, modérés ou assez forts.	Beau à nuageux. Vents de Nord à Est, faibles à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

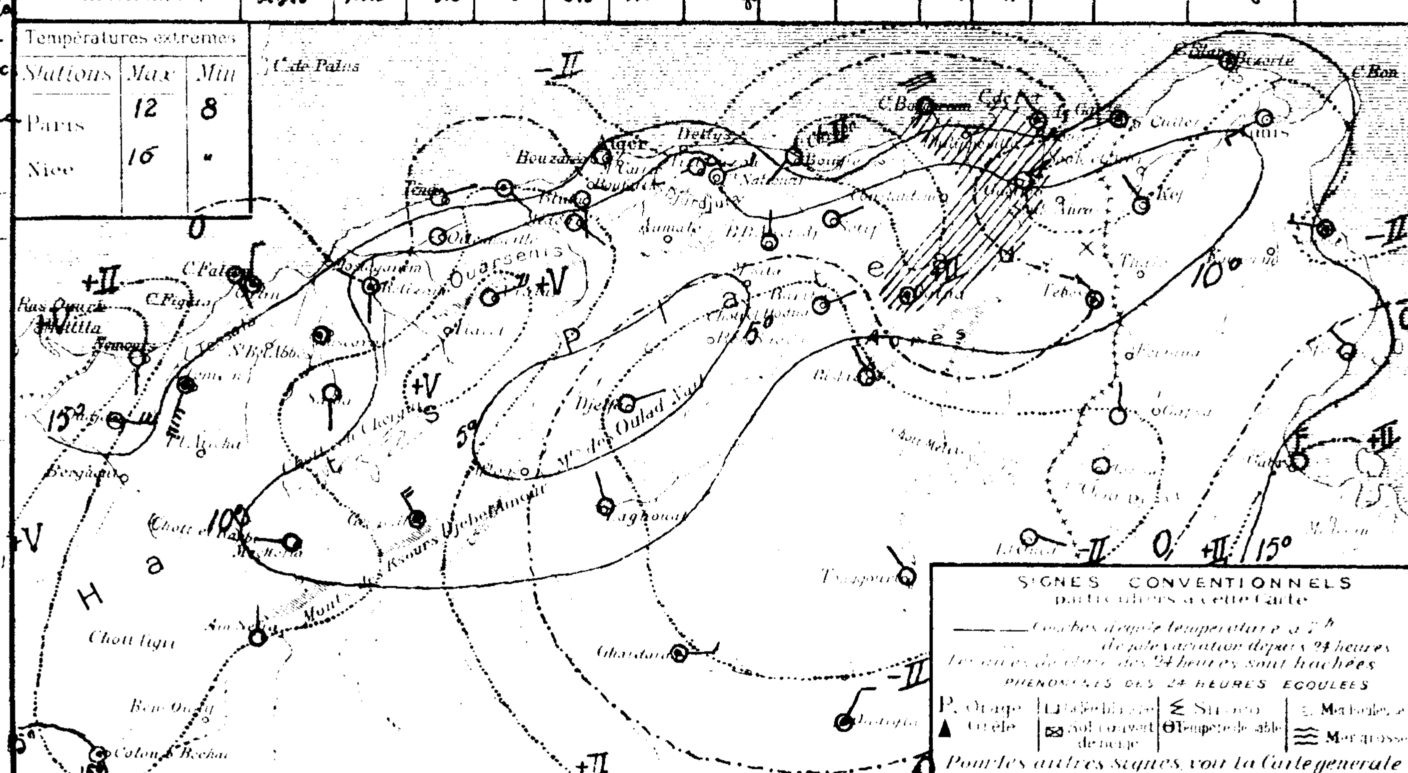
Golfe du Lion	Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés.
Baléares	secteur Est, faibles ou modérés
Bizerte	Variables, faibles, (Nord dominant).

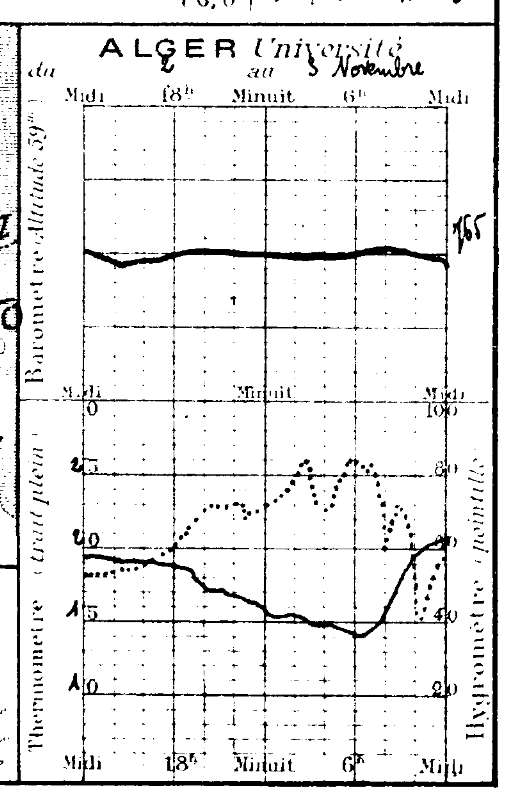
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	secteur Sud, 8 à 10m
Ouest Sahara	Est à Sud, 12 à 15m
Est Algérie	secteur Est, 8 à 10m
Est Sahara	secteur 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)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	12	8
Nice	16	"

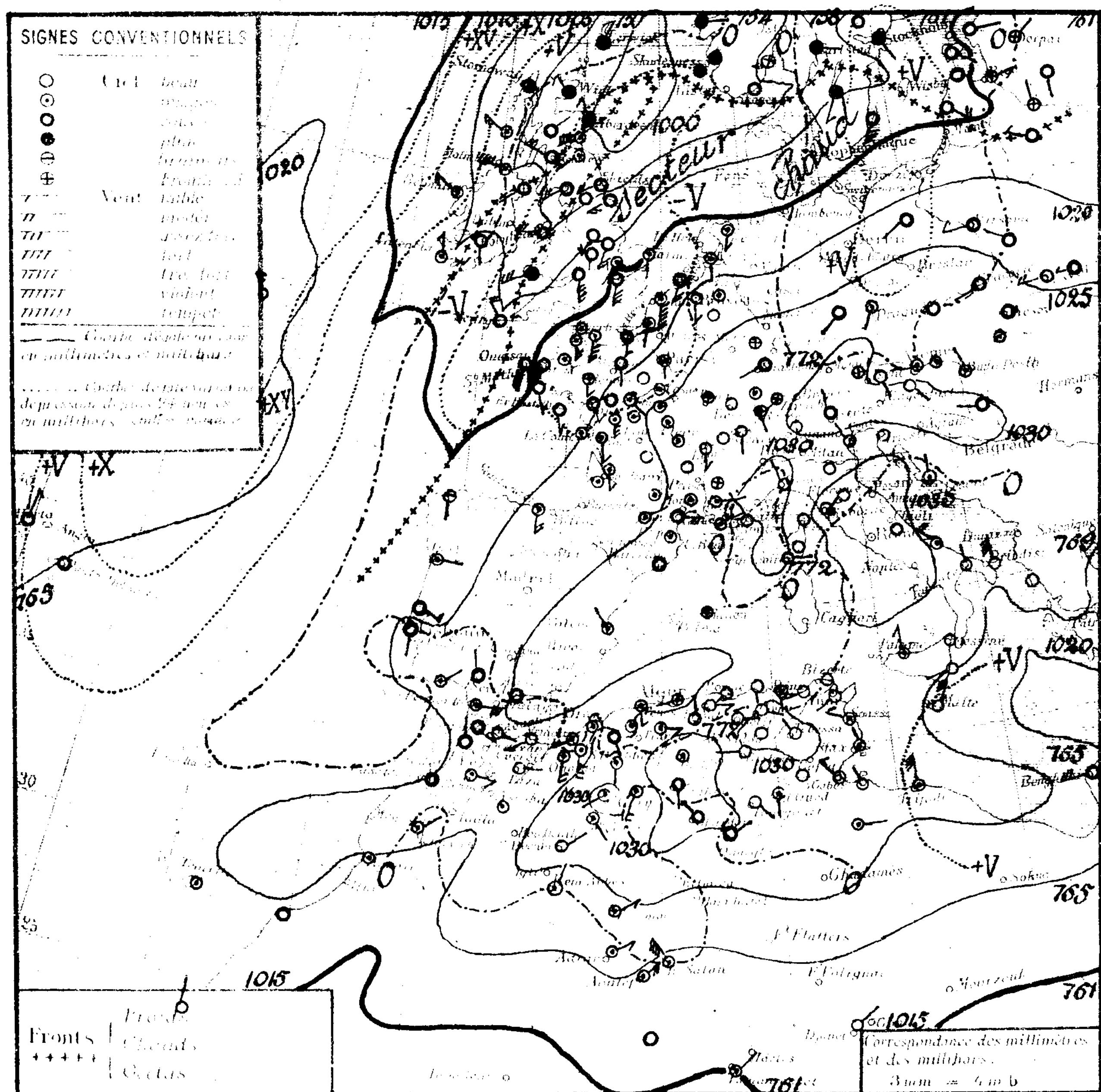




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 4 Novembre 1932 — 5e Année — N° 306 — 7h Matin



Situation générale et situation en Algérie. La dépression, qui était centrée hier au Sud de l'Islande, s'est déplacée vers l'Est; elle est centrée ce matin sur la Mer du Nord (Aberdeen 1001mb = 751mm) et intéresse les Iles Britanniques et la Scandinavie. Elle a été suivie dans son déplacement vers l'Est par de hautes pressions qui se sont avancées vers l'Islande. Un anticyclone se maintient du centre et du Sud-Est de l'Europe à l'Espagne et à l'Afrique du Nord où la pression a peu varié (Klagenfurt 1032mb = 774mm, Djelfa 1038mb = 779mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux à l'Ouest, beau à l'Est. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'Est à Sud. La température est en général stationnaire. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités (valables de 4 à 18h au 5 à 18h). Les hautes pressions, qui ont apparu ce matin sur le Nord-Est de l'Atlantique, envahiront l'Ouest des Iles Britanniques en refoulant, tout en la comblant vers l'Est, la dépression de la Mer du Nord. Une baisse intéressera l'Islande, les variations barométriques seront faibles et positives sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera très nuageux à nuageux par nuages élevés avec grandes éclaircies. Les vents, faibles ou modérés, souffleront du secteur Sud. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux (nuages élevés), grandes éclaircies.	Nuageux à très nuageux, avec grandes éclaircies.	
Hts Plateaux	Vents variables faibles ou modérés, (secteur Sud dominant).	Vents du secteur Sud, faibles ou modérés.	
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés (q.q. coups de vents).	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord, assez forts, (coups de vent), à modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est, faibles à modérés.

Vents et mer sur la Méditerranée

Golfe du Lion, Baléares	Sud-Est à Sud-Ouest, faibles ou modérés.
Bizerte	Est à Sud, faibles.

Vents en altitude

Ouest Algérie	Secteur Sud, 4 à 6m.
Sahara	Secteur Nord, 12 à 8m.
Est Algérie	Secteur Sud, 4 à 6m.
" Sahara	Nord à Est, 8 à 10m.

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

Observation de 7 heures du Matin

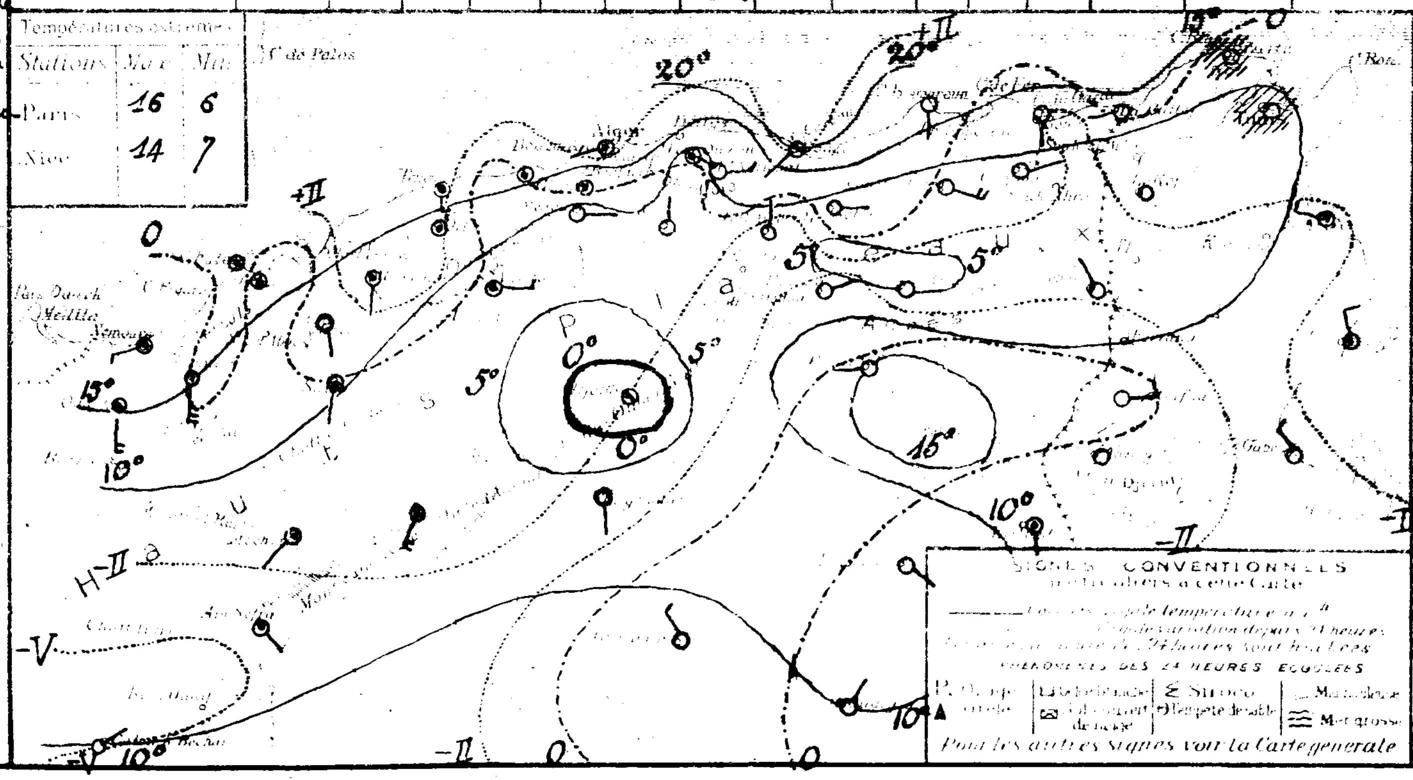
Stations	Altitude en mètres	Pression obs.	Pression diff. 24h	Température obs.	Température diff. 24h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max.	Temp. extrêmes min.	Pluie en 24h	Pluie totalisée du mois en cours	Pluie totalisée du 1er Sept. au 30 Sept.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	52	23.5	-0.4	16.4	-1.4	WSW3	nuag.	p. agit.		23	13			15	
Cap Falcon	75	22.9	+0.2	17.0	+0.6	calme	t. nuag.	p. agit.		24	16			19	
Oran	25	24.9	-0.1	15.7	-0.7	calme	nuag.	belle		25	15			10	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	[illegible]	23.4	-1.7	19.8	+2.4	S3	t. nuag.	belle		24	17			27	
Cherchell	22	23.5	-0.8	17.0	-1.0	calme	t. nuag.	belle		23	15				
Blida	267	25.8	-1.3	12.0	0.0	calme	nuag.			22	11		4.6	56	
Bouzaréa	[illegible]	24.3	-1.9	18.1	+2.4	SW1	beau			20	15		1.1	44	
Alger	[illegible]	24.7	-1.8	17.5	+3.0	WSW2	nuag.	belle		21	16		0.5	42	
Maison Carrée	[illegible]	25.3	-2.0	13.0	+1.3	WSW2	beau			26	10		3.4	50	
Cap Carbon	223	25.3	-2.2	20.0	+2.0	SW2	clair	belle		21	15		5.0	48	
Cap Bougaroun	[illegible]	28.3	-1.2	16.2	+0.6	S2	clair	belle		19	14		36.0	117	(Pluie du 31 Octobre 15,0 — du 1er Nov. 28,0 — du 2 Nov. 24,0).
Philippeville	[illegible]														
Cap de Garde	[illegible]	28.1	-0.4	14.0	-2.0	S2	beau	belle		21	12		26.0	34	
La Calle	[illegible]	27.8	-0.1	14.9	+0.8	WSW1	clair	t. belle		22	13		19.0	81	
Bizerte	[illegible]	"	"	10.8	-1.6	calme	beau	t. belle		20	8		5.8		
Tunis	[illegible]	28.3	+0.2	9.9	-0.5	SW2	beau			18	8	1.4	12.7		9-10h pluie.
Sfax	[illegible]	25.4	+0.1	11.8	-0.2	NNW3	nuag.	p. agit.		20	10	gtt.			15h gouttes.
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]	21.8	+0.7	15.0	-1.0	S4	nuag.			"	12				
Tlemcen	806	21.9	-0.3	15.0	+0.3	S5	t. nuag.			21	13			17	
Sidi Bel Abbès	[illegible]														
Saïda	867	27.9	+0.1	10.0	-1.0	S2	nuag.			21	10			28	
Mascara	[illegible]	26.1	-0.5	12.6	+1.2	SSE1	couv.			23	12			28	
Relizane	[illegible]	23.4	-5.3	12.1	+3.4	S1	t. nuag.			26	9			17	
Orléansville	112	25.8	-2.0	11.9	+0.9	calme	t. nuag.			22	"			22	
Tiaret	[illegible]													28	
Vialar	[illegible]	29.8	-0.3	6.2	-0.8	E3	t. nuag.			17	4				
Médéa	[illegible]	27.4	-1.3	8.4	-0.1	E1	clair			18	7		1.6	15	
Aumale	[illegible]	30.1	"	9.5	"	N1	beau			17	5			68	
Fort National	942	27.7	-5.0	11.0	+1.0	E3	beau			16	10		21.0	90	
Tizi Ouzou	222	29.7	-1.6	9.1	0.0	ESE2	t. nuag.			23	9		10.0	66	
Bordj Bou Arreridj	[illegible]	29.0	+0.7	6.1	-3.7	N1	beau			16	5		1.0	16	(pluie du 2 Nov, 1mm0).
Sétif	1079	29.3	-0.7	6.9	+0.9	E2	clair			14	4		1.0		
Batna	1044	31.4	+0.4	5.0	-2.4	calme	clair			15	2		4.0	32	
Constantine	[illegible]	"	"	8.2	"	ESE4	clair			17	3		72.6	42	
Guelma	[illegible]	31.1	+0.9	9.0	-1.5	ENE1	clair			20	6		15.5	27	
Tébessa	[illegible]	31.3	+2.3	7.0	-2.0	NW1	clair			15	3			65	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	29.4	+2.5	7.1	-4.9	SE1	nuag.			18	5			22	
Mécheria	[illegible]	30.6	+0.5	7.2	-1.8	SW1	nuag.			18	6			32	
Géryville	[illegible]	27.8	0.0	8.1	-0.4	SSW4	t. nuag.			17	6			58	
Aflou	1426													20	
Djelfa	1160	37.5	+1.2	-1.2	-2.0	calme	nuag.			18	-2			26	
Bou Saada	[illegible]														
M'sila	[illegible]													33	
Barika	[illegible]	"	"	7.4	-1.6	ENE1	clair			22	7				
Colomb Béchar	[illegible]	27.4	+1.5	10.0	-5.0	NE2	beau			19	9			34	
Laghouat	752	31.9	+1.6	6.0	-3.0	S1	couv.			"	5			32	
Biskra	[illegible]	29.7	+0.7	15.0	+1.0	W1	beau			25	15				
Sahara															
Touggourt	[illegible]	27.1	+0.1	9.7	-1.8	SE1	beau			22	8				
El Oued	[illegible]	"	"	10.6	-1.0	S1	nuag.			22	9				
Tozeur	50	28.7	+1.2	12.6	-0.2	calme	clair			24	11				
Ghardaïa	526	30.3	-1.6	13.2	+1.0	NW3	couv.			23	10				
Ouargla	[illegible]	29.9	+0.6	10.0	-1.0	NE2	couv.			"	10				
El Goléa	394														
Béni Abbès	497	22.7	0.0	11.0	-3.0	NNE2	nuag.			22	11				
Timimoun	[illegible]	24.6	+0.2	14.0	-1.0	NE3	t. nuag.			24	14				coups de vent hier
Adrar	[illegible]	"	"	15.0	+2.0	NE3	t. nuag.			26	15				
In Salah	280	18.2	0.0	17.0	0.0	NW6	t. nuag.			"	15				tempête de sable hier et ce matin.
Ft Flatters	[illegible]														
Ft Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]	"	"	15.0	-1.0	NE1	clair			"	12				
Tamanrasset	1420	15.-	0.0	15.0	-1.0	NE2	t. nuag.			23	12			6	

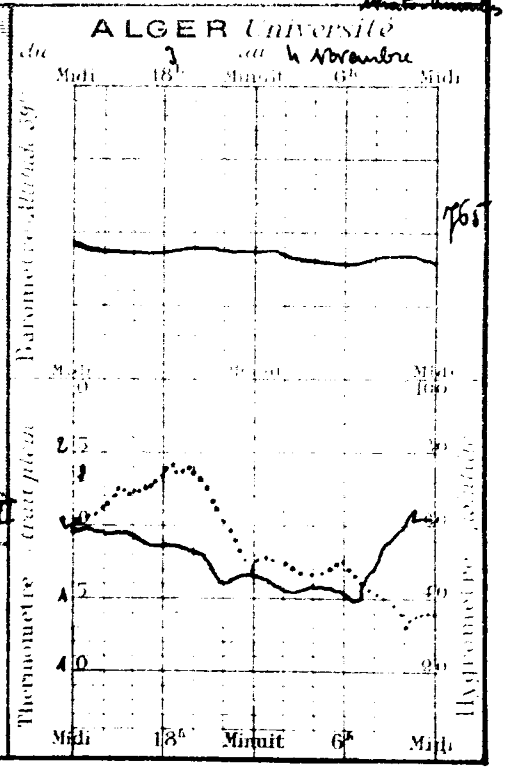
Sondages aérologiques d'Alger-Université

Altitude km	Début 8h 20 Direction	Vitesse m/s	Début 14h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	SE	1	calme	
1,0	SW	3	S	2
1,5	WSW	2	S	2
2,0	SSW	4	S	4
2,5	SSE	6	S	9
3,0	S	5	S	6
3,5	S	4	SSW	4
4,0	SSW	3	SW	3
4,5	W	3	SW	6
5,0	SSE	3	SSW	3
5,5	SSW	3	SSW	8
6,0	SSW	7	[illegible]	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	16	6
Nice	14	7

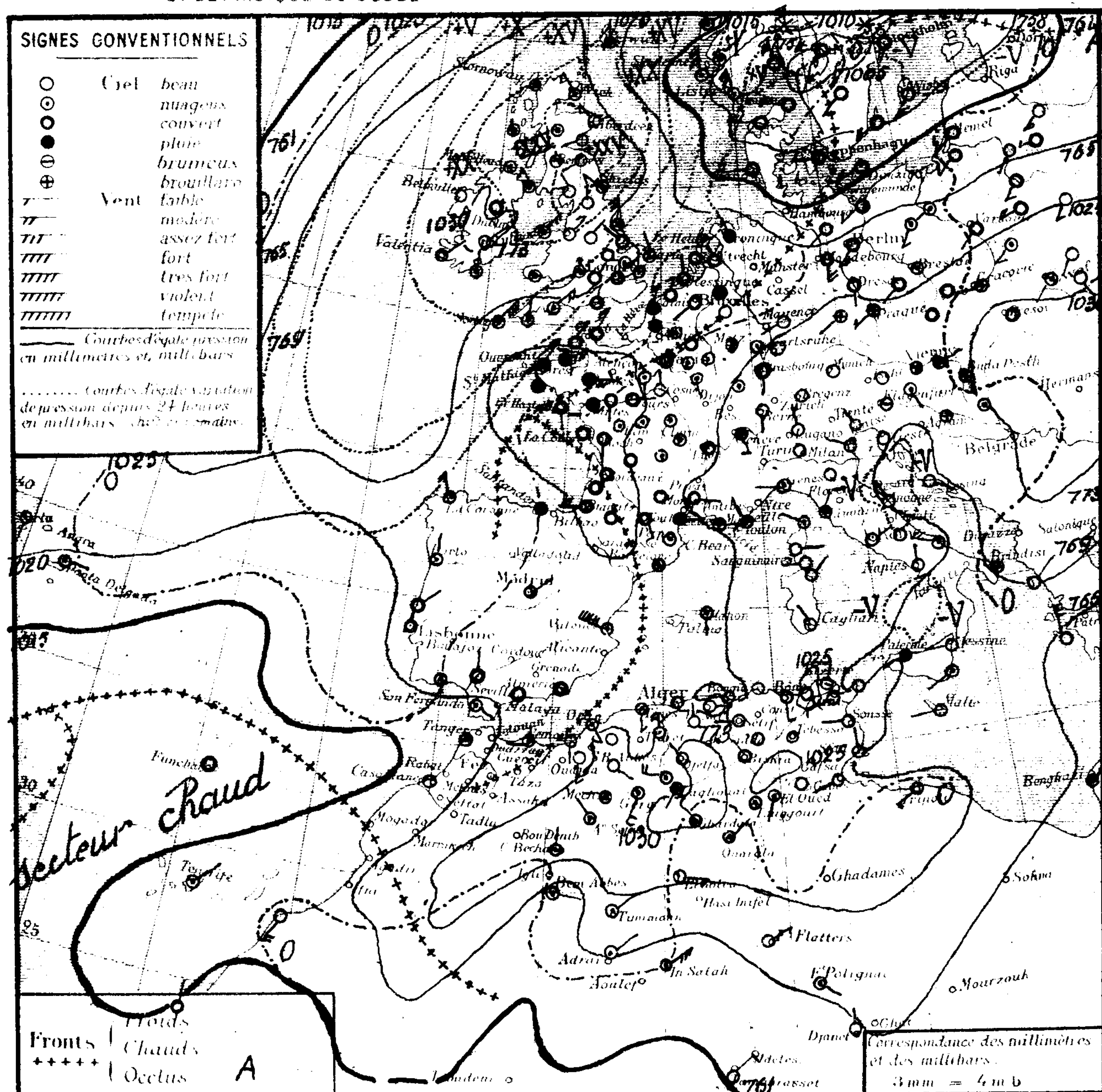




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 5 Novembre 1932 — 57ème ANNÉE — N° 307 — 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 de 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 Sept.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	23.0	-0.5	12.2	-4.2	S1	beau	belle		22	11			15	
	Cap Falcon	75	21.8	-2.1	15.2	-1.8	SW1	t.nuag.	p.agit.		24	15			19	
	Oran	55	23.5	-1.4	12.2	-3.5	SE3	nuag.	p.agit.		20	15			10	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	183	21.4	-2.0	18.0	-1.8	S3	nuag.	belle		24	17			27	
	Cherchell	22	22.3	-1.2	17.0	0.0	calme	nuag.	t.belle		24	15				
	Blida	267	22.7	-3.1	14.0	+2.0	calme	beau			24	12		4.6	56	
	Bouzaréa	344	21.9	-2.4	18.4	+0.3	SW1	clair			22	16		1.1	44	
	Alger	59	22.3	-2.4	17.3	-0.2	calme	beau	belle		24	17		0.5	42	
	Maison Carrée	48													60	
	Cap Carbon	225	22.7	-2.6	19.0	-1.0	S2	clair	belle		24	17		5.0	48	
	Cap Bougaroni	195	25.5	-2.8	14.2	-2.0	calme	clair	belle		19	13		36.0	117	
	Philippeville	42	24.1	"	12.5	"	SSW1	clair	belle		20	10		52.0		
	Cap de Garde	164	25.9	-2.2	14.4	0.0	S3	clair	belle		20	11		26.0	34	
	La Calle	10	23.8	-4.0	14.2	-0.7	SE1	clair	t.belle		22	14		19.0	81	
	Bizerte	9	"		9.2	-1.6	NNE2	clair	p.agit.		20	8		5.8		
	Tunis	36	25.5	-2.8	9.2	-0.7	WSW3	clair			19	7		12.7		
	Sfax	5	25.2	-0.2	12.0	+0.2	N2	clair	belle		20	10				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	20.9	-1.0	13.4	-1.6	S4	beau			21	12			17	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	26.9	-1.0	8.0	-2.0	SE1	clair			20	8			28	
	Mascara	590	25.3	-0.8	10.8	-1.8	calme	clair			23	10			28	
	Relizane	73	23.9	+0.5	9.3	-2.8	calme	nuag.			26	7			17	
	Orléansville	112	24.2	-1.6	9.0	-2.9	calme	clair			23	"			24	
	Tiaret	1025	24.1	-5.7	6.7	+0.5	WNW1	beau			22	6			26	
	Vialar	889	27.4	-2.4	7.0	+0.8	N4	nuag.			19	5				
	Médéa	935	26.1	-2.3	8.8	+0.4	E1	clair			18	8		4.6	15	
	Aumale	905	27.9	-2.1	10.9	+1.4	N1	clair			17	5			65	
	Fort National	942	24.7	-3.0	11.6	+0.6	E3	clair			18	10		24.0	90	
	Tizi Ouzou	222	26.7	-3.0	9.5	+0.4	E2	clair			24	9		10.0	66	
	Bordj Bou Arréridj	915	26.3	-2.7	6.8	+0.7	NNW1	clair			20	5		1.0	16	
	Setif	1079	26.2	-3.1	7.7	+0.8	W2	clair			17	5		1.0		
	Batna	1044	29.3	-1.9	4.0	+3.0	calme	clair			16	2		4.0	32	
	Constantine	660													42	
	Guelma	268	27.3	-3.8	9.8	+0.8	SE1	beau			21	6		15.5	27	
	Tebessa	865	26.9	-4.4	9.0	+2.0	calme	clair			17	3			65	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	29.0	-0.4	4.1	-3.0	NW1	nuag.			17	3			22	
	Mécheria	1167	27.9	-2.7	7.8	+0.6	W2	t.nuag.			12	5			32	
	Géryville	1320	25.3	-2.5	8.3	+0.3	SSW4	t.nuag.			16	3			58	
	Aflou	1426	29.4	"	6.2	"	W4	nuag.			12	-2			20	
	Djelfa	1160	34.9	-2.6	-0.8	+0.4	NW1	clair			16	-2			25	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486													33	
	Barika	484	"	"	7.5	+0.1	ENE2	clair			22	7				
Sahara	Colomb Béchar	769	27.3	-0.1	8.0	-2.0	NE2	nuag.			19	8			31	
	Laghouat	751	29.8	-2.1	6.0	0.0	SW1	nuag.			"	5			32	
	Biskra	125	26.9	-2.8	16.0	+1.0	NW1	beau			26	10				
	Touggourt	69	25.1	-2.0	9.7	0.0	calme	nuag.			23	7				
	El Oued	70	"	"	9.8	-0.8	SSW1	nuag.			23	9				
	Tozeur	50	27.9	-0.8	10.0	-2.6	calme	clair			23	10				
	Ghardaïa	526	30.6	+0.3	9.0	-4.3	NW3	nuag.			22	7				
	Ouargla	137	28.2	-1.7	9.0	-1.0	NE2	t.nuag.			"	8				
	El Goléa	394	25.3		11.0	"	E3	nuag.			"	10				
	Beni-Abbès	497	19.4	-3.3	12.0	+1.0	E2	nuag.			20	11				
	Timimoun	294	23.3	-1.3	14.0	0.0	NE2	nuag.			23	14				coups de vent hier
	Adrar	285	"	"	11.0	-4.0	NE2	nuag.			25	11				
	In Salah	280	18.2	0.0	15.0	-2.0	ENE5	nuag.			"	15				tempête de sable hier, vent ...
	Ft Flatters	403	"	"	9.0	"	NE1	beau			"	8				
	Ft Polignac	603	"	"	14.0	"	SE1	nuag.			"	11				
	Djanet	1100	"	"	13.0	-2.0	N1	clair			"	10				
	Tamanrasset	1350	16.-	+1.0	15.0	0.0	NE3	clair			23	12			6	

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	W	4	ENE	2
1,0	SW	5	WNW	4
1,5	WSW	2	SSW	4
2,0	WSW	4	SSW	9
2,5	WSW	5	SW	6
3,0	SW	3	SW	5
3,5	SSW	3	S	8
4,0	SSE	3	S	6
4,5	SSE	5	S	7
5,0	défaut		SSW	7
5,5	de		défaut de	
6,0	visibilité		visibilité	

Situation générale et situation en Algérie. La dépression Iles Britanniques - Mer du Nord s'est scindée en deux parties, l'une s'est portée sur le Sud de la Scandinavie et a son centre en Suède (Karlstad 1003mb = 752m/m), l'autre sur l'Ouest de la France (Lorient 1016mb = 762m/m). Elle a fait place à l'anticyclone signalé hier sur l'Atlantique, qui s'allonge maintenant des Iles Britanniques au Nord-Ouest de l'Espagne (Birr Castle 1030mb = 773m/m). Les hautes pressions qui s'étendaient du centre et du Sud-Est de l'Europe à l'Espagne et à l'Algérie-Tunisie (Kosice 1030mb = 773m/m, Djelfa 1035mb = 776m/m), se sont affaiblies. Un minimum relatif se tient aux Canaries (Funchal 1013mb = 760m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies à l'Ouest, beau au centre et à l'Est. Les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable. La température est en baisse sur le Littoral et sur le Tell oranais, en légère hausse ailleurs. La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 à 18h). L'anticyclone britannique se déplaçant vers l'Est, refoulera ou la comblant, la dépression scandinave. Un minimum barométrique sera centré vers l'Islande. La pression baissera sur l'Europe méridionale et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera nuageux par nuages élevés, avec grands éclaircies à l'Ouest, beau à l'Est; les vents, faibles ou modérés, souffleront du secteur sud. La température sera en hausse.

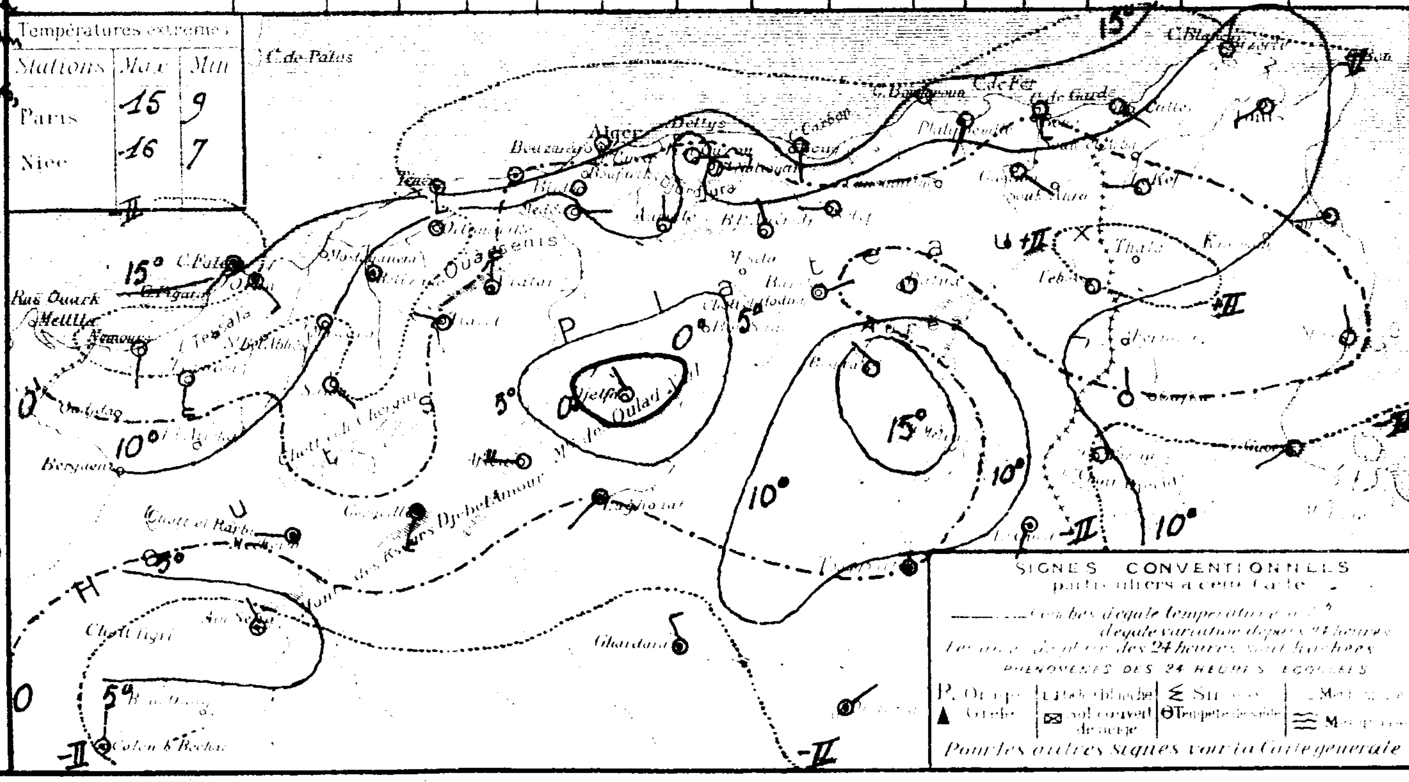
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux (nuages élevés). Grands éclaircis. Vents du secteur sud, faibles ou modérés.		Beau temps. Vents du secteur sud, faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Nord-Est à Est, modérés à faibles.	Beau temps. Nord-Est à Est, faibles ou modérés.

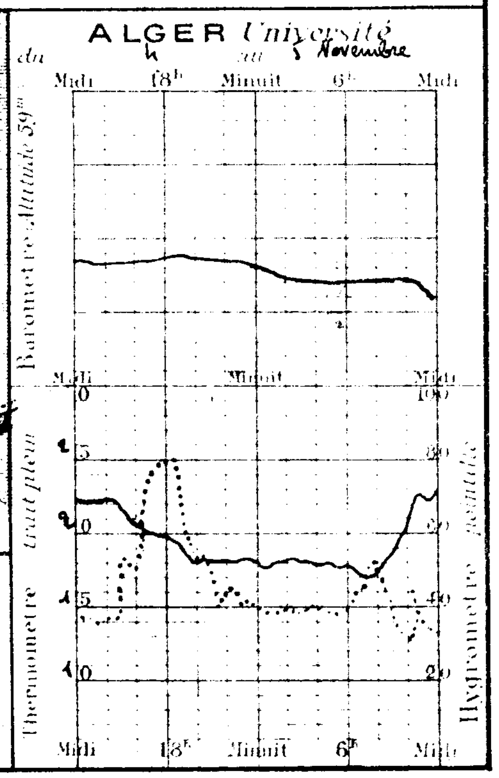
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares } Sud à Ouest, faibles ou modérés.
Bizerte } Est à Sud, faibles ou modérés.

Vents en altitude
Ouest Algérie, Sahara } secteur Sud, 6 à 8m.
Est Algérie } secteur Sud, 4 à 6m.
Sahara } secteur Est, 4 à 6m.

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

Températures extrêmes Stations	Max	Min
Paris	15	9
Nice	16	7

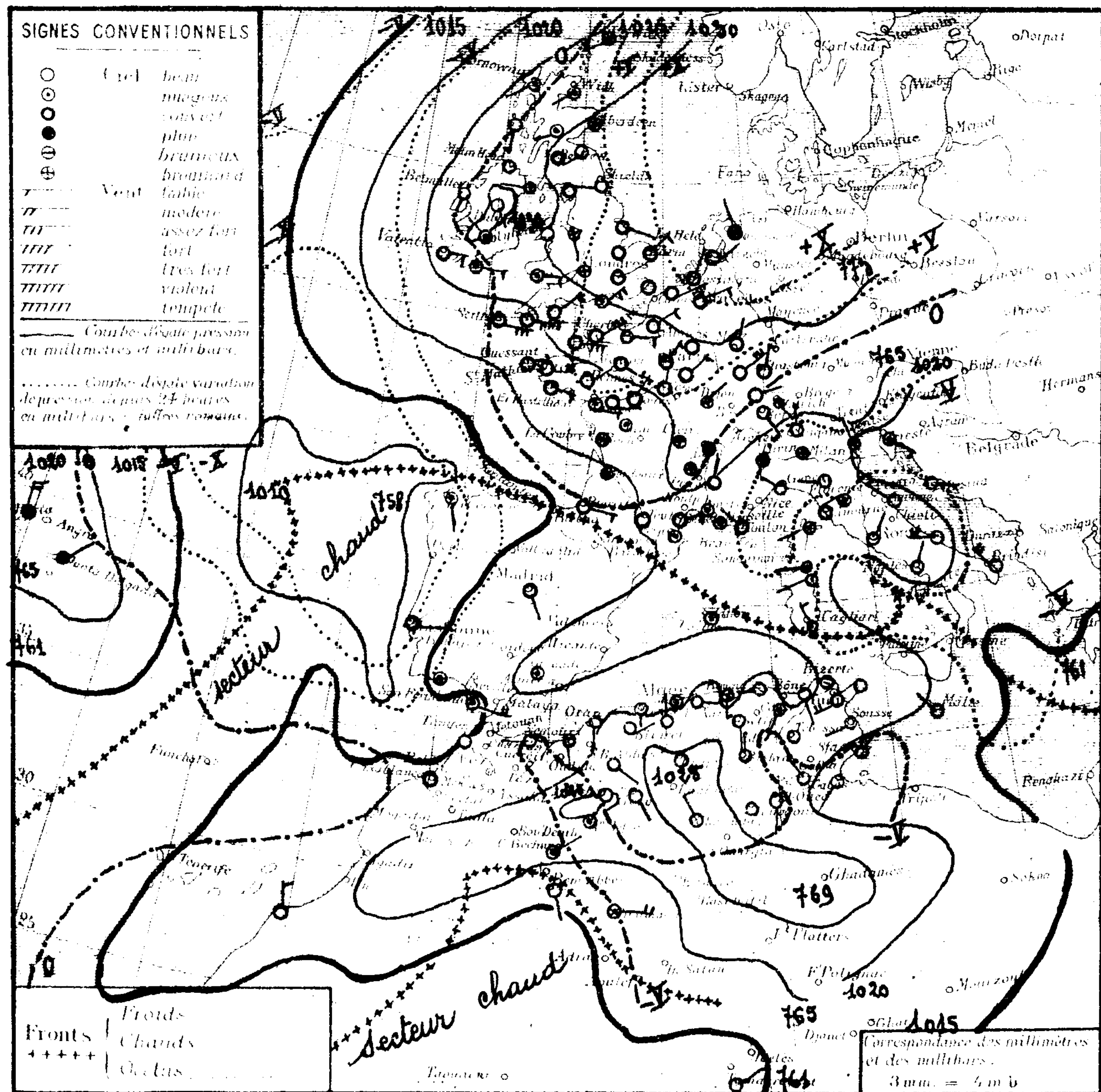




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Dimanche 6 Novembre — Année 1932 — N° 308 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° (au niveau de la mer) observation	Pression diff. en 24h	Température de l'air observation	Température diff. en 24h	Vent (direction et force 0 à 9)	État du Ciel	État 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 Sept.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	82	18.6	-4.4	12.0	-0.2	S 2	beau	belle		21	9			18	
Cap Falcon	78	17.0	-4.8	16.6	+1.4	Calme	clair	.		24	15			19	
Oran	85	19.0	-4.5	14.8	+2.1	S 2	clair	belle		19	12			10	
Mostaganem	11														
Cap Tenès	83	12.5	-3.9	18.8	+0.8	S 1	clair	belle		25	16			27	
Cherchell	22	13.0	-5.3	18.0	+1.0	calme	clair	belle		23	16				
Blida	26	20.1	-2.6	13.0	-1.0	calme	beau			24	12			56	
Bouzaréa	344	18.2	-3.7	16.7	-1.5	SW 1	clair			22	20			44	
Alger	39	18.5	-3.8	16.9	-0.4	calme	nuag	belle		24	16		0.5	42	
Maison Carrée	48	19.1	"	16.5	"	Calme	nuag			27	7			60	
Cap Carbon	223	19.0	-3.7	19.0	00	S 1	nuag	belle		24	12			43	
Cap Bougaroun	193	21.4	-4.1	15.4	+1.2	W 1	clair	belle		18	17		36.0	117	
Philippeville	42	20.7	-3.6	12.5	00	SSW 1	t. nuag	belle		20	11				
Cap de Garde	141													34	
La Calle	10	19.3	-4.5	16.5	+1.3	SSE 1	beau	+ belle		22	14			91	
Bizerte	5	"	"	10.8	+1.6	calme	clair	belle		21	9				
Tunis	36	21.5	-4.2	9.2	0.0	WSW 1	clair			20	8				
Sfax	8	18.7	-6.6	11.2	-0.8	NE 2	clair	+ belle		21	11				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	16.2	-4.7	14.2	+0.8	S 1	clair			21	12			17	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	862	23.5	-3.4	9.4	+0.4	SE 1	clair			20	8			23	
Mascara	590	20.6	-4.7	11.2	+0.4	Calme	clair			22	9			28	
Relizane	73	24.2	-3.3	8.9	-0.4	NE 1	clair			26	6			17	
Orléansville	112	20.5	-3.7	9.8	+0.8	cal	clair			23	"			22	
Tiaret	1025													26	
Vialar	899	24.5	-2.9	4.0	-3.0	N 4	beau			18	8				gelée blanche.
Médéa	930	21.1	-4.0	9.0	+0.2	N 1	clair			20	7			15	
Aumale	865													65	
Fort National	949													90	
Tizi Ouzou	222	23.3	-3.4	13.0	+2.5	E 2	clair			25	9			66	
Bordj Bou Arreridj	917													16	
Sétif	1070	20.9	-5.2	9.9	+2.8	S 2	clair			18	5				
Batna	1044	24.3	-5.0	6.0	+2.0	Calme	clair			17	2			32	
Constantine	660													62	
Guelma	298	23.5	-3.8	11.5	+1.7	SSW 1	nuag			23	7			27	
Tebessa	86.	23.7	-3.2	9.0	0.0	Calme	clair			17	4			65	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	"	"	5.1	+1.0	NE 2	nuag			16	5			22	
Méchéria	1167	25.0	-2.9	5.9	-1.9	calme	beau			17	4			32	
Géryville	1320	21.0	-3.7	9.1	+0.7	SSE 1	clair			17	1			57	
Aflou	1426													20	
Djelfa	1160	31.8	-3.1	-1.8	-1.0	cal	clair			18	-2			26	
Bou Saada	550														
M'sila	465														
Barika	464	"	"	2.5	00	ENE 1	clair			23	6			34	
Colomb Béchar	760	22.6	-4.8	12.0	+4.0	NE 3	t. nuag			"	8			51	
Laghouat	751													32	
Sahara															
Biskra	125	23.4	-3.4	14.0	-2.0	N 1	clair			26	10				
Touggourt	69	22.1	-3.0	9.0	-0.7	calme	clair			22	7				
El Oued	70	"	"	9.4	-0.4	S 1	beau			22	8				
Tozeur	50	22.1	-5.8	11.4	+1.4	NNW 3	beau			21	10				
Ghardaïa	526	26.9	-3.7	12.0	+3.0	NW 3	beau			22	7				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	16.2	-2.7	12.0	00	SSE 1	Beau			21	12				
Timimoun	294	18.4	-4.9	16.0	+2.0	E 4	t. nuag			25	16				
Adrar	285														
In Salah	280														
Ft Flatters	365														
Ft Polignac	608														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1380	14..	-2..	16.0	+1.0	NE 1	clair			25	10				

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone Britannique a poursuivi son avance vers l'Est, son centre se trouve ce matin sur la Mer du Nord (Cranwell 1037 mb = 774 m/m), il s'étend sur toute la France et se prolonge par des pressions peu élevées sur la Méditerranée Occidentale et l'Algérie-Tunisie. Un minimum assez important s'est creusé au large de la Péninsule Ibérique (La Corogne 1011 mb = 758 m/m). Un couloir dépressionnaire le relie aux basses pressions qui se maintiennent sur l'Islande (Isafjord 998 mb = 749 m/m). La pression reste élevée aux Açores (Horta 1024 mb = 768 m/m).

En Algérie, le ciel est clair, les vents, faibles ou modérés, soufflent de Sud. La température est en hausse. La mer est belle sur toute la côte.

Probabilité (valable de 6 à 18h au 7 à 18h). L'anticyclone Européen poursuivra son chemin vers l'Est; le minimum du large de la Péninsule Ibérique se portera sur l'Espagne, par suite la pression baissera assez fortement sur l'Ouest de l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel d'abord beau deviendra de plus en plus nuageux par l'Ouest. Les vents souffleront du secteur Sud et seront faibles ou modérés. La température sera en hausse.

	Oran	Alger	Constantine
Littoral et Tell / Hauts Plateaux	Beau puis nuageux ou très nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles puis modérés ou assez forts.	Beau à nuageux ou très nuageux par nuages élevés. Vents du secteur Sud faibles à modérés.	Beau temps. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.
Sahara	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud faibles à assez forts.	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles à modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.
Baléares	Sud à Sud Ouest faibles à modérés ou assez forts.
Bizerte	Secteur Sud faibles ou modérés.

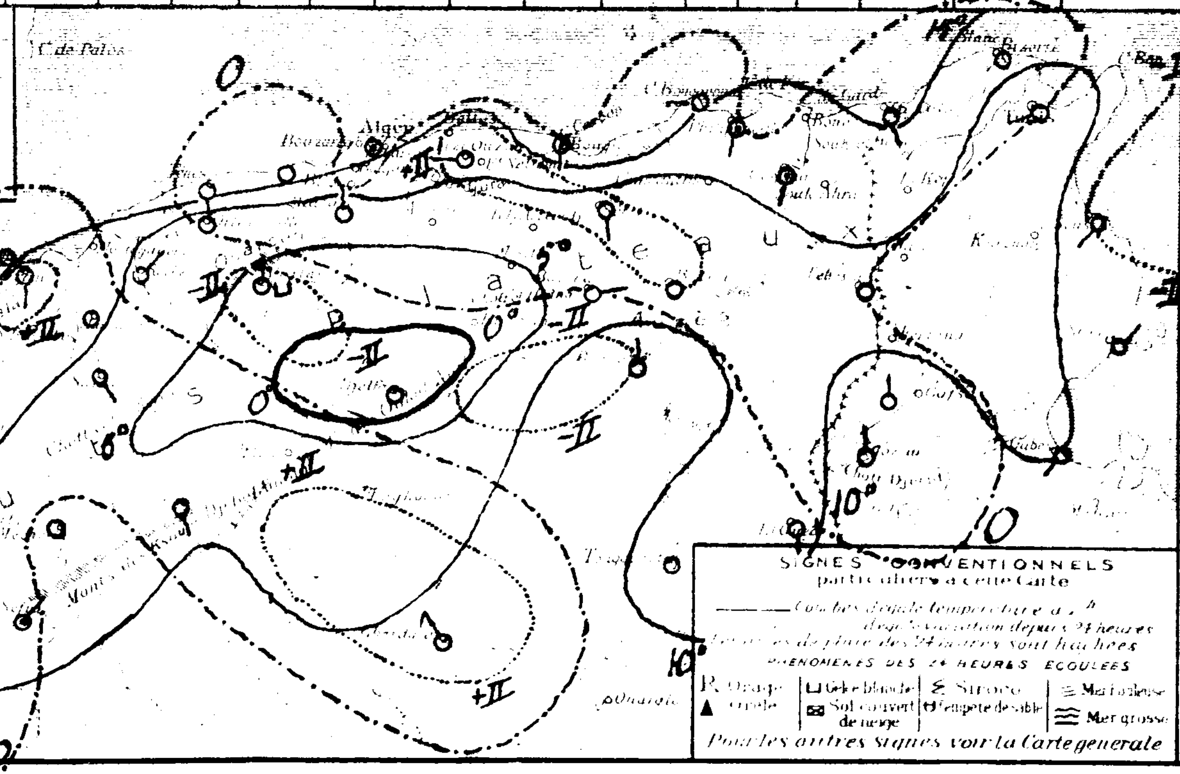
Vents en altitude

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)

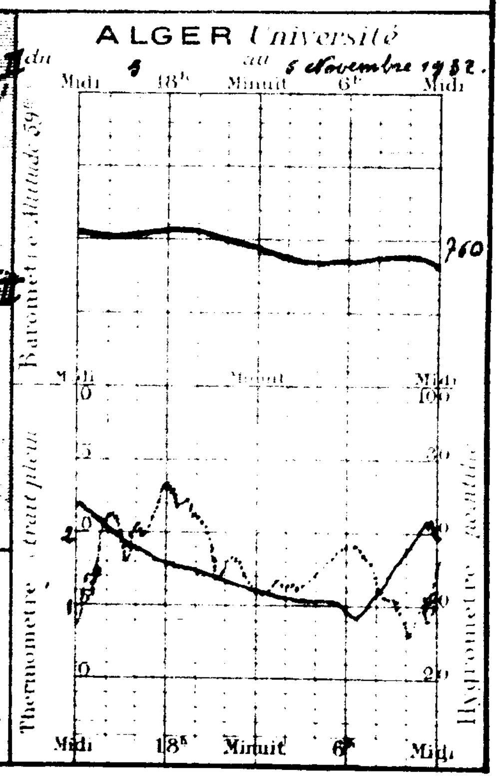
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	•	•
Nice	•	•



Sondages Aérologiques d'Alger-Université

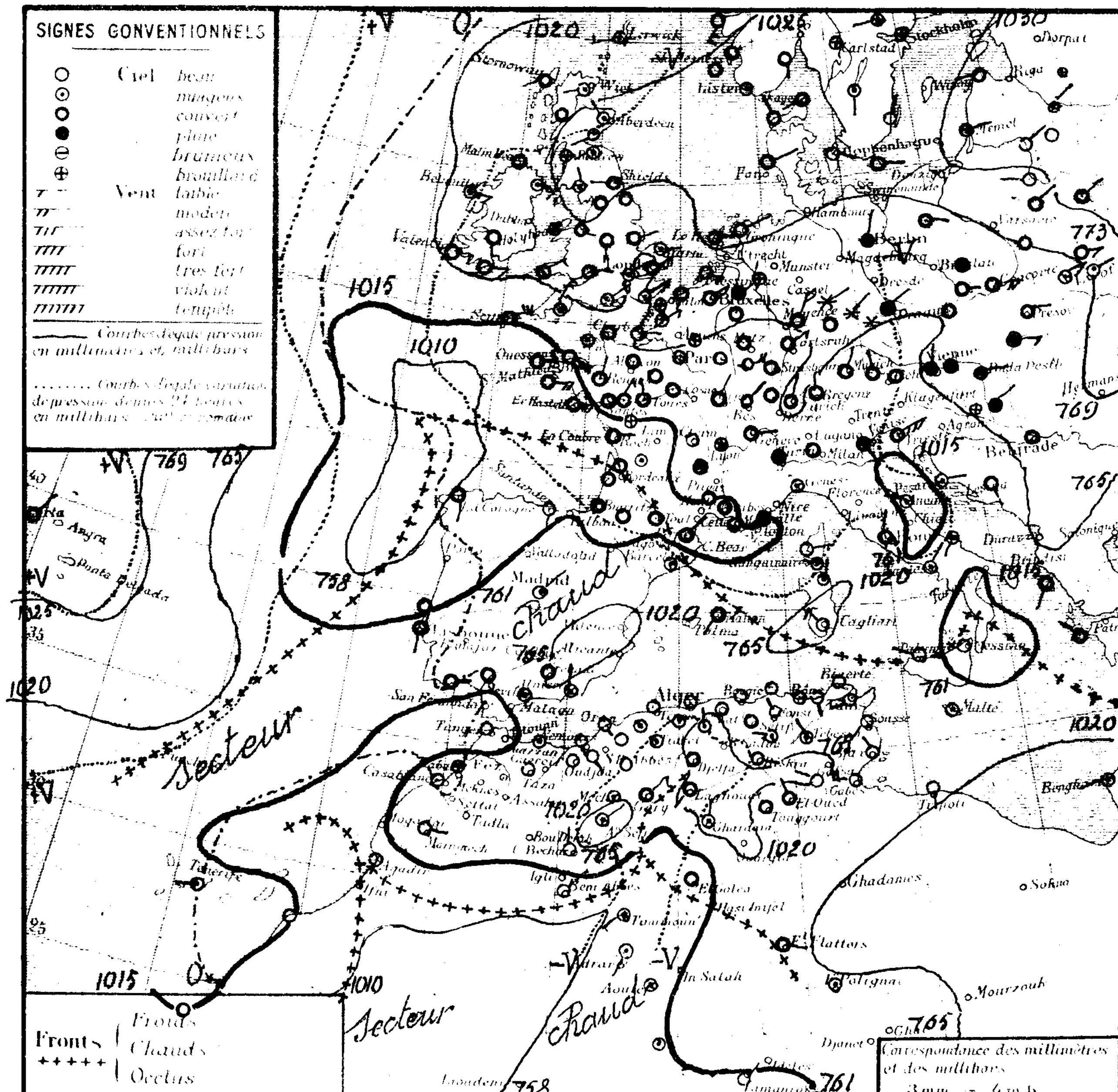
Altitude Km	Début h Direction	Vitesse m/s	Début h Direction	Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Lundi 7 Novembre 1932 — 57ème Année. N° 309 — 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 de Force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en matin	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Septbre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.7	-1.9	14.0	+2.0	S1	beau	belle		21	12			15	
	Cap Falcon	75	15.7	-1.3	14.5	-2.1	SSW2	beau	belle		21	14			19	
	Oran	55	17.5	-1.5	15.0	+0.7	SE2	clair	belle		20	13			10	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	183	14.3	-3.2	16.0	-2.8	S3	beau	belle		24	14			27	
	Cherchell	22	13.9	-3.1	18.5	+0.5	calme	beau	belle		24	16				
	Blida	267	15.8	-4.3	14.0	+1.0	calme	beau			24	13		4.6	56	
	Bouzaréa	344	14.5	-3.7	17.5	+0.6	W3	clair			20	17		1.1	44	
	Alger	59	14.9	-3.6	16.7	-0.2	calme	nuag.	calme		17	12		0.5	42	
	Maison Carrée	48	15.1	-4.0	16.5	0.0	SW2	nuag.			26	8		3.4	60	
	Cap Carbon	225	16.2	-2.8	19.0	0.0	calme	nuag.	calme		23	17		5.0	48	
	Cap Bougaroni	105	17.3	-4.1	15.2	-0.2	calme	beau	calme		18	13		36.0	11.7	
	Philippeville	42	16.9	-3.8	11.9	-0.6	SSW1	clair	belle		20	10		52.0		
	Cap de Garde	161	17.8	"	17.0	"	calme	clair	calme		"	14		26.0	34	
	La Calle	10	15.5	-3.8	15.0	-0.5	SSE1	clair	t. belle		23	12		19.0	81	
	Bizerte	9	"	"	9.8	-1.0	calme	clair	belle		23	8		5.8		
	Tunis	36	16.2	-5.1	10.7	+1.5	WSW3	clair			21	10		12.7		
	Sfax	8	18.2	-0.5	11.0	-0.2	NW1	clair	calme		21	8				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	18.3	"	10.0	"	calme	clair			"	8				
	Tlemcen	806	14.2	-2.0	14.0	-0.2	SE1	clair			20	10			17	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	17.7	-5.8	9.8	+0.6	S1	clair			21	10			28	
	Mascara	590	17.7	-2.9	10.0	-1.2	calme	clair			23	9			27	
	Relizane	73	18.1	-2.6	11.7	+2.8	SSW2	t. nuag.			26	9			17	
	Orléansville	112	17.3	-3.2	8.8	-1.0	calme	clair			23	"			22	
	Tiaret	1025	17.4	"	8.2	"	NNE1	nuag.			19	8			26	
	Vialar	859	19.5	-5.8	6.5	+2.5	E4	beau			17	5				
	Médéa	935	17.3	-3.8	7.9	-1.1	N1	nuag.			20	7		1.6	15	
	Aumale	965	20.6	"	9.5	"	N1	nuag.			16	5			61	
	Fort National	942	16.2	"	12.5	"	E3	beau			18	10		21.0	90	
	Tizi Ouzou	222	18.3	-5.0	9.0	-3.0	E2	couv.			25	9		10.0	65	
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	18.5	"	5.6	"	SW1	couv.			17	3		1.0	16	
	Setif	1079	19.1	-1.8	6.0	-3.9	NW2	couv.			17	4		4.0		
	Batna	1044	19.9	-4.4	6.0	0.0	W1	t. nuag.			16	1		15.0	32	
	Constantine	660	"	"	7.4	"	NW4	beau			20	2		12.6	42	
	Guelma	268	20.6	-2.9	10.7	-0.8	SW1	beau			24	5		15.5	27	
	Tebessa	863	19.1	-4.6	10.0	+1.0	NW1	nuag.			19	2			65	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	21.8	"	5.0	-0.1	NE2	nuag.			17	-1			22	
	Mécheria	1167	19.5	-5.5	9.1	+3.2	calme	nuag.			19	9	1.5	1.5	38	0-3h pluie
	Géryville	1390	17.5	"	9.1	"	NE3	couv.			12	8	gouttes		58	nuit gouttes
	Aflou	1426	19.1	"	9.8	"	W4	beau			12	4			20	
	Djelfa	1160	21.9	-9.9	7.5	+9.3	calme	couv.			18	1			26	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486													33	
	Barika	484	"		8.1	+0.6	ENE2	t. nuag.			21	6				
	Colomb Bechar	769	18.1	-4.4	11.0	-1.0	NNW2	nuag.			21	10			34	
	Laghouat	751	20.6	"	9.0	"	SW1	couv.			"	9	1.5	1.5	32	2-3h pluie.
Sahara	Biskra	125	19.0	-4.4	12.0	-2.0	ESE1	t. nuag.			18	10				
	Touggourt	69	19.3	-2.8	10.2	+1.2	calme	couv.			23	8				
	El Oued	70	"	"	9.6	+0.2	NNW1	couv.			23	8				
	Tozeur	50	20.2	-1.9	10.2	-1.2	WNW1	beau			22	10				
	Ghardaïa	526	22.3	-4.6	13.0	+1.0	N3	t. nuag.			23	6	3.0	3.0		3h pluie
	Ouargla	137														
	El Goléa	394	14.7	"	15.0	"	SE3	couv.			"	13	0.0			pluie nuit
	Beni Abbès	497	14.8	-2.2	13.0	+1.0	NE2	beau			24	13				
	Timimoun	294	11.9	-6.5	19.0	+3.0	SW2	nuag.			"	17				
	Adrar	283	"	"	18.0	"	SSW2	nuag.			"	18				
	In Salah	280														
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	14.0	"	ESE1	couv.			"	12				
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	16.0	"	calme	t. nuag.			"	12				
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1350	14.-	0.0	16.0	0.0	NE1	clair			27	10			6	

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8 h 20: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	W	3	W	4
1,0	WNW	2	NW	1
1,5	WNW	3	SSW	1
2,0	WSW	2	W	4
2,5	WNW	5	W	5
3,0	W	5	NNW	2
3,5	W	5	W	3
4,0	W	5	WSW	3
4,5	W	6	W	2
5,0	SW	7	WNW	3
5,5	SW	8	W	5
6,0	SW	11	WNW	6

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur l'Océan Atlantique, de l'Islande aux Açores et au Portugal, elle a baissé sur le reste de l'Europe occidentale et sur l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire recouvre l'Océan Arctique (Jan Mayen 993 mb = 745 mm). Deux dépressions se tiennent, l'une sur le Nord-Ouest de l'Espagne et le golfe de Gascogne (La Corogne 1011 mb = 758 mm), l'autre sur la Méditerranée orientale (Léro 1012 mb = 759 mm), et deux anticyclones, sur les Açores (Horta 1025 mb = 770 mm) d'une part, et des Iles Britanniques au Sud-Est de l'Europe et au Nord-Ouest de la Russie d'autre part (Kaunas 1032 mb = 774 mm). La pression est moyenne sur la Méditerranée occidentale et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est très nuageux au Sahara central et oriental, ainsi que sur les Hauts-Plateaux algérois et constantinois, beau ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent de Sud à l'Ouest, et sont de direction variable (Nord-dominant) à l'Est. Il a plu cette nuit sur l'Ouest et le centre de l'Atlas saharien et au [illegible]. La température est en baisse, sauf au Sahara où elle est en hausse. La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 à 18h). La pression baissera sur le Nord-Est de l'Europe par suite de l'avance sur le Nord de la Scandinavie de la dépression de l'Océan Arctique. L'anticyclone européen s'affaiblira et une aire dépressionnaire recouvrira le Sud et le Sud-Ouest de l'Europe. La pression en hausse de l'Islande aux Açores sera en baisse en Afrique du Nord.

En Algérie, au Nord: ciel nuageux avec éclaircies, vents de Sud à Ouest, faibles ou modérés. Au Sud: ciel nuageux ou très nuageux avec q.q. averses, vents de Nord à Est modérés ou assez forts. Température stationnaire.

	Oran	Alger	Constantine
Littoral et Tell	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, faibles ou modérés.
Hts Plateaux / Sahara	Nuageux avec éclaircies, Vents de Nord à Est, assez forts à faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux, q.q. pluies. Vents de Nord à Est, assez forts à faibles ou modérés.	Très nuageux, q.q. pluies, Vents de Nord à Est, modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

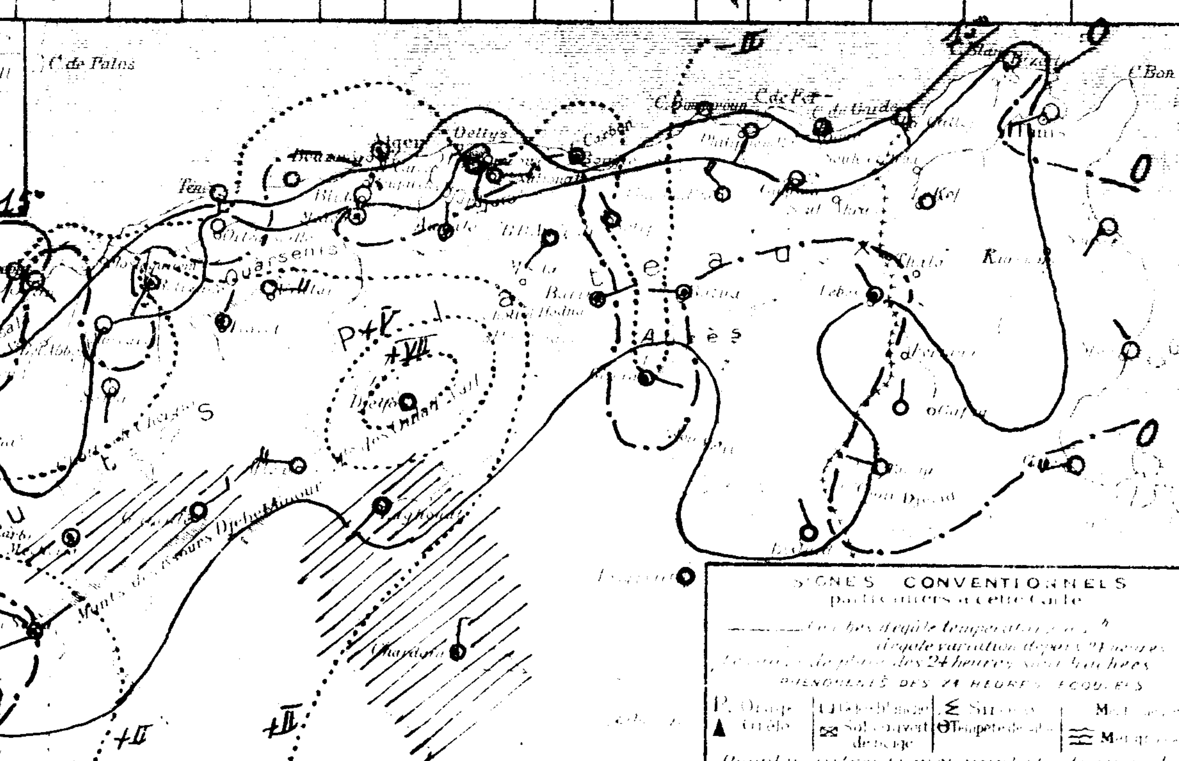
Golfe du Lion	Nord-Est, faibles ou modérés.
Baléares	Sud à Ouest, faibles ou modérés.
Bizerte	Sud, faibles ou modérés.

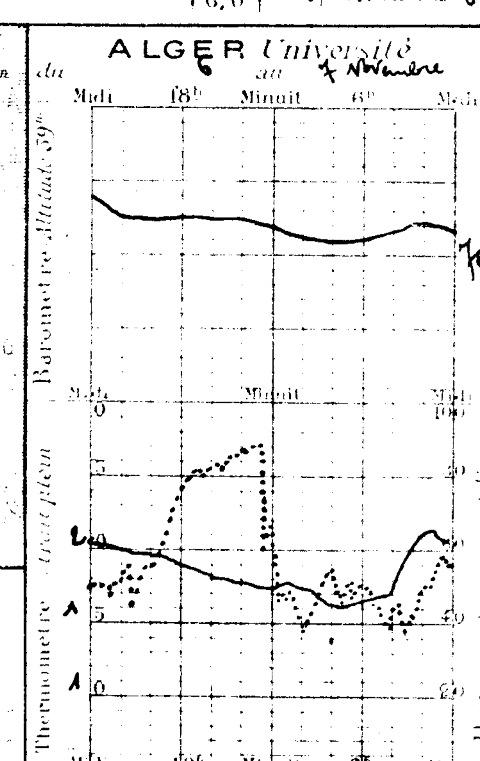
Vents en altitude

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

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

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	11	1
Nice	"	"

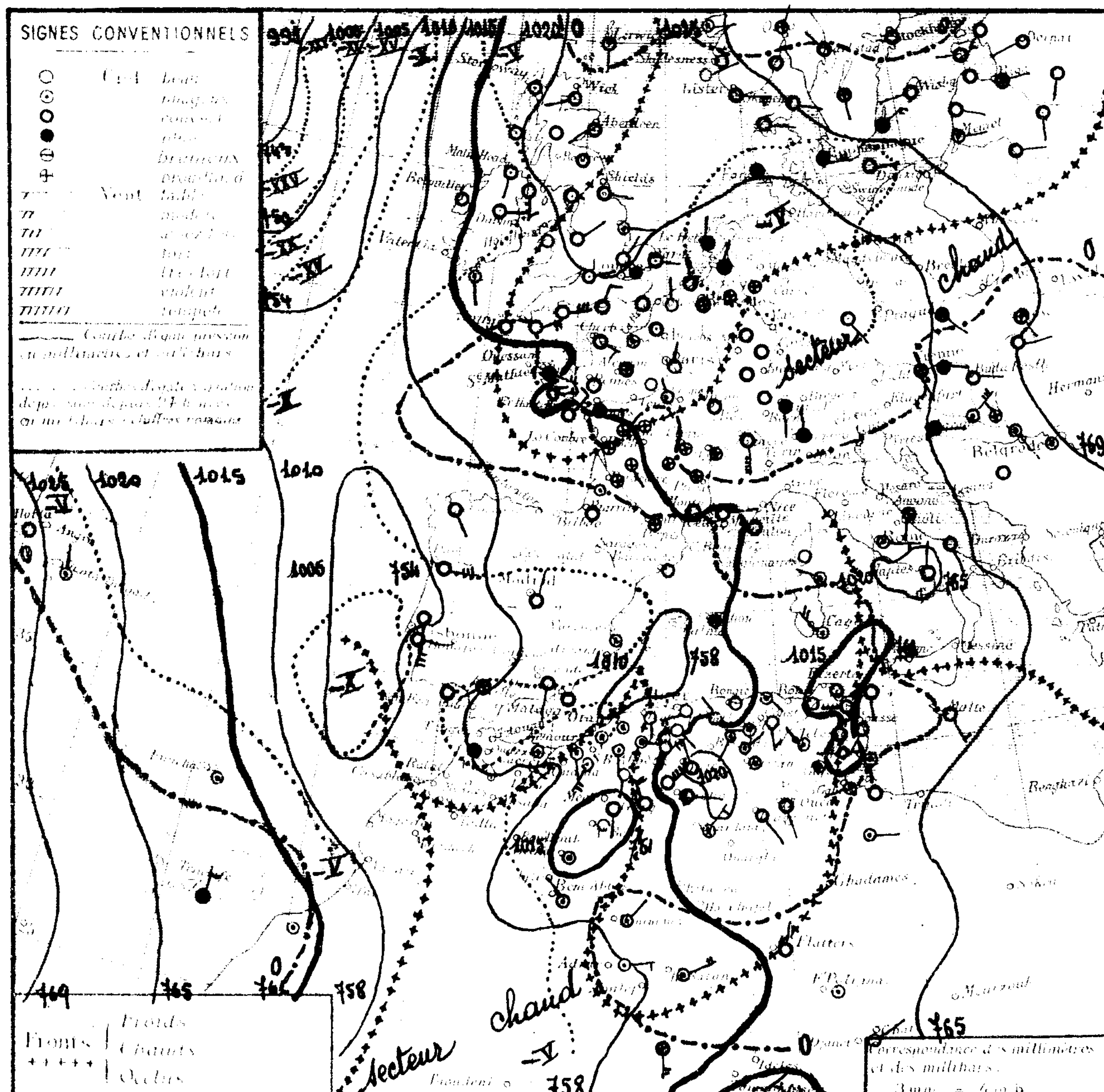




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 8 Novembre 1932 — 17ème ANNÉE — N° 310 — 7h MATIN



STATIONS		Altitude en mètres	Pression: observ.	Pression: diff. sur 24h	Température: observ.	Température: diff. sur 24h	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes depuis 24 h: max.	Températures extrêmes: min.	Pluie en 24 h	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Sept.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours		12.3	-4.4	13.2	-0.8	SSE1	nuag.	belle		21	12			15	
	Cap Falcon	78	10.2	-5.5	17.3	-2.8	W1	t.nuag.	calme		21	16			19	
	Oran	85	12.2	-5.3	19.1	+4.1	S2	t.nuag.	belle		19	13			10	
	Mostaganem															
	Cap Tenes		11.3	-3.0	16.4	+0.4	S1	beau	belle		22	14			27	
	Cherchell	22	10.7	-3.2	18.0	-0.5	calme	beau	t.belle		24	16				
	Blida		11.8	-4.0	13.6	-0.4	calme	beau			22	10		4.6	56	
	Bouzaréa		11.7	-2.8	16.4	-1.1	SSW1	clair			20	15		1.1	44	
	Alger		12.2	-2.7	16.4	-0.3	WSW1	clair	calme		22	15		0.5	42	
	Maison Carrée		13.0	-2.1	16.5	0.0	calme	clair			25	9		3.4	60	
	Cap Carbon		13.3	-2.9	18.0	-1.0	calme	clair	belle		21	16		5.0	48	
	Cap Bougaroun		15.5	-1.8	16.4	+1.2	SE1	nuag.	calme		18	14		36.0	117	
	Philippeville															
	Cap de Garde														34	
	La Calle		14.2	-1.3	16.0	+1.0	NW1	beau	t.belle		23	16		19.0	81	
	Bizerte		"	"	14.8	+5.0	calme	couv.	belle		21	14		5.8		
	Tunis		14.9	-1.3	13.8	+3.1	W2	couv.			21	12		12.7		
	Sfax		18.2	0.0	11.8	+0.8	S2	nuag.	t.belle		21	10	gouttes			1h20 gouttes.
Tell et Hauts Plateaux	Oudjda															
	Tlemcen		11.0	-3.2	14.9	+0.9	SSW4	nuag.			19	12			17	
	Sidi Bel Abbès															
	Saïda		14.3	-3.4	11.0	+1.2	S1	clair			22	11			28	
	Mascara		13.1	-4.6	12.4	+2.4	S1	nuag.			23	12			28	
	Relizane		14.2	-3.9	9.3	-2.4	E1	nuag.			22	7			17	
	Orléansville		13.1	-4.2	10.3	+1.5	calme	clair			22	9			22	
	Tiaret		14.2	-3.2	5.4	-2.8	NE1	nuag.			20	5			26	
	Vialar		19.0	-0.5	5.5	-1.0	NE4	beau			20	5				
	Médéa		14.3	-3.0	9.6	+1.7	SE1	clair			20	8		1.6	15	
	Aumale		17.7	-2.0	10.2	+0.7	NW3	clair			17	6			65	
	Fort National		14.2	-2.0	12.6	+0.1	calme	clair			19	11		21.0	90	
	Tizi Ouzou		17.5	-0.8	7.8	-1.2	E1	clair			24	7		16.0	66	
	Bordj Bou Arreridj		16.9	-1.6	4.8	-0.8	SSW1	clair			17	3		1.0	16	
	Sétif		17.0	-2.1	6.0	0.0	W2	nuag.			14	4		1.0		
	Batna		19.3	-0.6	6.0	0.0	calme	clair			13	5		4.0	32	
	Constantine				9.2	+1.8	SSE3	beau			15	3		72.6	42	
	Guelma		17.8	-0.8	10.8	+0.1	WNW2	beau			20	8		15.5	27	
	Tébessa		17.5	-1.6	11.0	+1.0	NW1	nuag.			14	9			65	
Steppes et Atlas Saharien	Aïn Sefra		15.4	-6.4	11.0	+6.0	NE2	nuag.			19	4			22	
	Mécheria		16.5	-3.0	8.8	-0.3	S1	couv.			20	8		1.5	32	
	Géryville		13.4	-4.1	10.0	+0.9	NNW4	couv.			19	7			58	
	Aflou		15.9	-3.2	8.7	-1.1	NE5	couv.			14	2	gouttes		20	14h gouttes.
	Djelfa		21.0	-0.9	7.1	-0.4	NNW2	couv.			20	5			26	
	Bou Saâda															
	M'sila														33	
	Barika		"	"	9.1	+1.0	ENE1	beau			18	8				
	Colomb Béchar		15.8	-2.3	11.0	0.0	calme	nuag.			21	11			31	
	Laghouat		18.1	-2.5	10.0	+1.0	E1	couv.			"	9		1.5	32	
Sahara	Biskra		17.8	-1.2	13.0	+1.0	NE1	nuag.			18	10				
	Touggourt		17.1	-2.2	13.0	+2.8	SE1	couv.			18	12	2.0	2.0		9-10h et 20-22h pluie
	El Oued		"	"	13.0	+3.4	SSE2	couv.			17	12	0.6	0.6		21h pluie.
	Tozeur															
	Ghardaïa		13.7	-2.6	11.0	-2.0	NE3	t.nuag.			17	5	8.0	11.0		pluie hier.
	Ouargla															
	El Goléa															
	Beni Abbès		10.3	-4.2	12.0	-1.0	NW2	t.nuag.			24	12	0.0			pluie la nuit.
	Timimoun		12.9	+1.0	15.0	-4.0	NE2	nuag.			28	15	0.3	0.3		pluie la nuit.
	Adrar		"	"	18.0	0.0	E3	t.nuag.			30	17	0.0			pluie la nuit.
	In Salah		12.7	"	16.0	"	ENE4	t.nuag.			"	11				
	Fort Flatters		"	"	13.0	-1.0	NNE1	couv.			"	12				
	Fort Polignac		"	"	17.0	+1.0	calme	nuag.			"	13				
	Djanet		"	"	15.0	"	ENE1	clair			"	11				
	Tamanrasset	1380	13.-	-1.	15.0	-1.0	NE1	clair			26	10				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15: Direction	Début 8h15: Vitesse m/s	Début 14h10: Direction	Début 14h10: Vitesse m/s
0,5	WNW	2	E	2
1,0	WNW	3	SSE	6
1,5	WSW	4	S	4
2,0	SSW	4	S	5
2,5	SSE	4	SSE	7
3,0	S	5	SSW	[illegible]
3,5	SSE	4	SSW	7
4,0	SSE	5	Perdu à 3.700m dans la brume	
4,5	WSW	4		
5,0	SSW	3		
5,5	ESE	6		
6,0	ESE	8		

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur le Nord de l'Europe, ainsi que sur l'Est et le Sud-Est, elle a baissé sur le reste du continent européen et sur l'Afrique du Nord. Un couloir dépressionnaire s'allonge de l'Islande au Sud-Ouest de l'Europe et à l'Ouest de l'Afrique du Nord (Minima : Stafford 992 mb = 744 m/m – Berlenga 1005 mb = 754 m/m – Cap Falcon 1010 mb = 758 m/m). Un anticyclone s'étend de l'Ouest des Iles Britanniques à la Scandinavie et à l'Europe orientale (Kovno 1029 mb = 772 m/m), un autre se maintient aux Açores (Horta 1025 mb = 769 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux au Sahara, nuageux en Oranie, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent de Sud sur le Littoral et le Tell oranais, du secteur Nord en général sur le reste du réseau. Il a plu hier assez abondamment au Mzab et q.q. ondées sont tombées cette nuit au Sahara occidental. La température est stationnaire. La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilités (valables du 8 à 18h au 9 à 18h). La pression haussera en Finlande et des Açores au Portugal, elle baissera sur le reste de l'Europe et sur l'Algérie-Tunisie, un minimum se creusera sur le Nord-Ouest de l'Allemagne.

En Algérie, ciel nuageux ou très nuageux avec q.q. pluies au Sahara. Vents du secteur Sud, faibles à modérés. Température en légère hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest, faibles à modérés ou assez forts.	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Sud, faibles à modérés.	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés.
Hauts Plateaux	Très nuageux, q.q. pluies au Sud. Vents d'Est à Sud, faibles à modérés, ou assez forts.		Beau à nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux ou très nuageux, q.q. pluies. Vents du secteur Sud, faibles à modérés.	Très nuageux à nuageux, q.q. pluies. Vents du secteur Est, faibles à modérés.	Très nuageux, q.q. pluies. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.

Vent sur la côte et en Méditerranée

Golfe du Lion	secteur Est, faibles à modérés.
Baléares	secteur Sud, faibles à modérés.
Bizerte	Est à Sud, faibles à modérés.

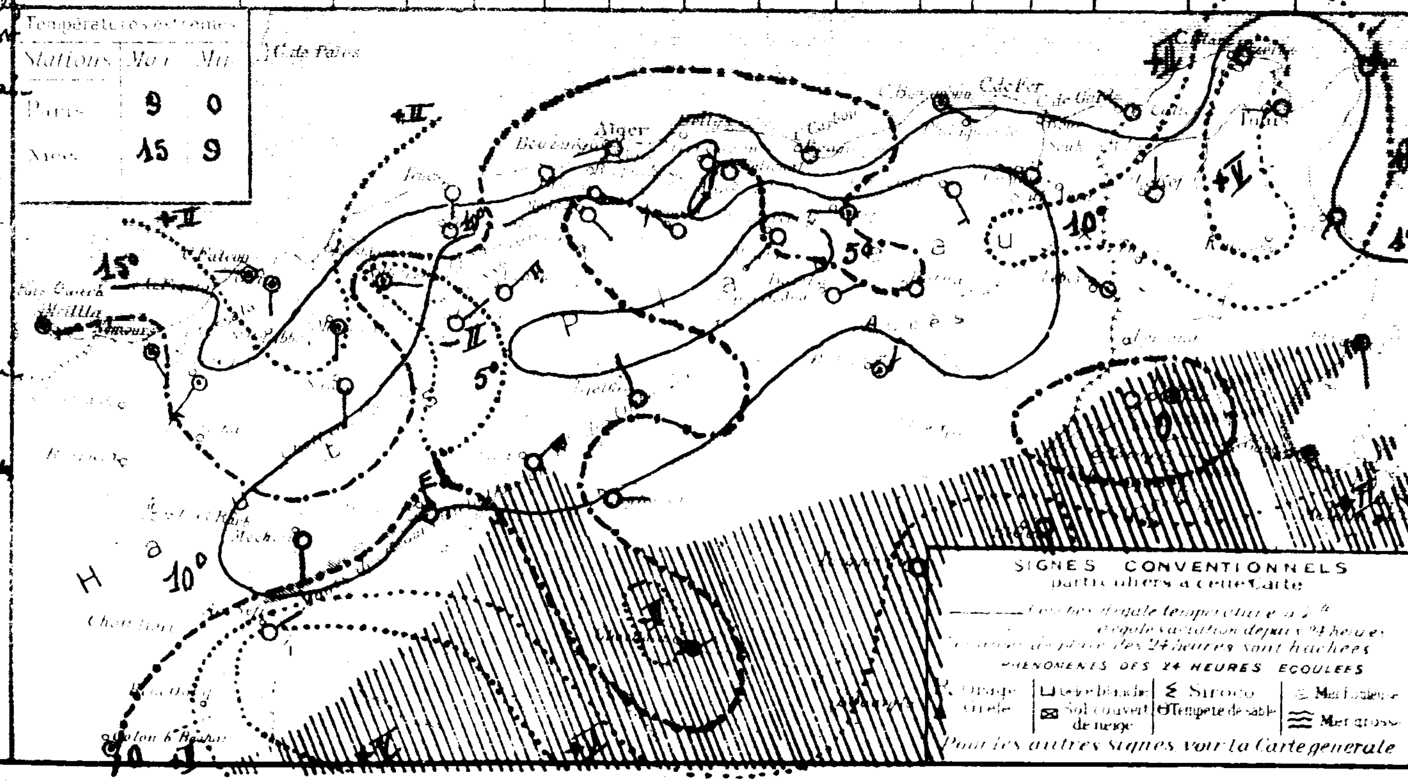
Vents (en altitude)

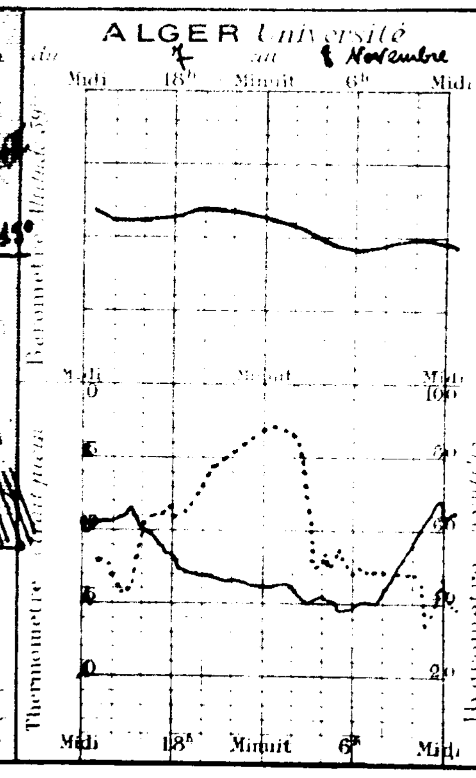
Ouest Algérie / " Sahara	Sud à Sud-Ouest, 10 à 12 m.
Est Algérie	Sud, 4 à 6 m.
" Sahara	Est à Sud, 6 à 8 m.

Bulletin astrophysique 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	9	0
Nice	15	9

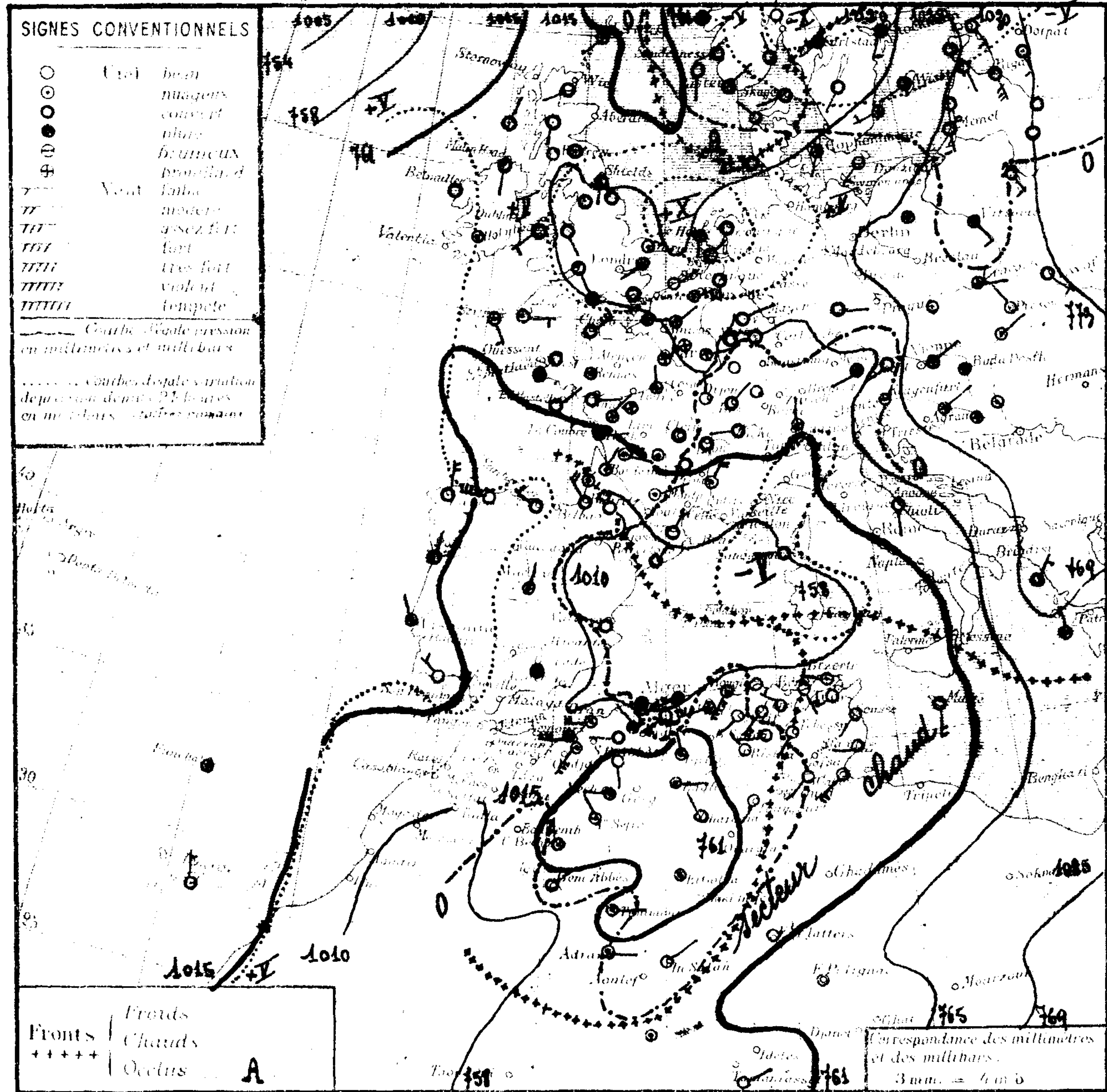




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN METEOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5ème ANNÉE. N° 315
Jeudi 10 Novembre 1932 — 7h MATIN



	Stations	Altitude en mètres	Pression obs.	Pression diff. en 24h	Température obs.	Température diff. en 24h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max.	Temp. extrêmes min.	Pluie en millim. (24 h)	Pluie : hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie : hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Oct.	Phénomènes
Littoral	Nemours	[illegible]	13.5	+1.8	15.0	-1.0	W5	nuag.	agitée		20	11	25.2	27.0	105	14-18h pluie.
	Cap Falcon	78	10.9	+1.0	13.5	-1.1	WSW5	pluie	t. houl.		21	13	5.0	15.0	47	14-15 et nuit pluie.
	Oran	[illegible]	12.9	+1.1	14.2	-1.6	W4	t. nuag.	houl.		20	13	19.0	33.0	27	hier et nuit pluie.
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	09.0	-0.1	12.2	-2.2	S4	pluie	agit.		20	14	6.2	9.0		pluie la nuit, orage.
	Cherchell	22	08.9	-0.4	15.0	-1.0	W4	nuag.	agitée		22	10	2.0	2.0		pluie.
	Blida	[illegible]														
	Bouzaréa	[illegible]	08.6	-0.9	12.3	-2.5	W4	nuag.			19	12	1.7	2.8	92	pluie hier soir, orage.
	Alger	[illegible]	09.7	-0.5	14.5	-2.5	WSW2	nuag.	t. belle		21	13	3.7	4.2	81	7h30-10h gouttes, 16-18h50 pluie, 18h éclairs à l'Est, 18h10 tonnerre.
	Maison Carrée	[illegible]	10.6	-0.3	13.4	-1.6	WSW3	nuag.			24	11	2.4	5.8		pluie hier.
	Cap Carbon	225	11.7	+2.6	15.0	-3.0	SSW7	nuag.	belle		20	14	0.5	5.5	157	pluie hier, coups de vent ce matin.
	Cap Bougaroun	[illegible]	11.5	-0.8	14.8	-2.2	calme	beau	belle		19	13	6.0	42.0	234	15-18h et nuit pluie.
	Philippeville	[illegible]	11.3	-0.5	12.2	-1.6	SSW1	beau	t. belle		21	11	7.0	59.0		pluie.
	Cap de Garde	[illegible]													168	
	La Calle	[illegible]	10.3	-0.4	14.3	-3.3	SSE1	beau	belle		26	13	13.0	19.0	271	20-22h pluie orageuse.
	Bizerte	[illegible]	"	"	15.2	+3.6	W3	nuag.	agitée		23	15	gouttes	5.8		16h10 gouttes.
	Tunis	[illegible]	10.3	-2.7	13.4	-0.8	WSW4	clair			23	12	0.6	12.7		16-18h pluie.
	Sfax	[illegible]	17.7	-0.5	13.8	-1.4	W1	clair	t. belle		21	12				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	560														
	Tlemcen	806	12.2	+1.3	9.3	-1.2	SW5	nuag.			14	8	9.0	20.0	59	pluie.
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	[illegible]	17.0	+0.9	8.0	-0.2	S1	clair			15	8	2.0	5.0		pluie la nuit.
	Mascara	[illegible]	13.8	+1.2	9.4	-1.0	W2	couv.			17	9	9.0	19.0	36	pluie intermittente.
	Relizane	[illegible]	14.3	+0.1	11.6	-1.2	NW1	pluie			19	11	3.1	5.7		pluie.
	Orléansville	[illegible]	12.5	+1.5	12.3	+0.2	NW3	couv.			18	12	2.0	11.7	28	pluie la nuit.
	Tiaret	[illegible]	10.5	0.0	8.3	0.0	NW2	nuag.			13	7	7.2	19.8	63	pluie la nuit.
	Vialar	[illegible]	14.6	-0.9	8.5	+1.0	W4	nuag.			14	8	6.0	60.0		14-15h et nuit pluie.
	Médéa	[illegible]	11.8	+0.5	8.0	-1.7	SW3	couv.			15	6	1.1	2.7	43	17-18h et nuit pluie.
	Aumale	[illegible]	16.1	+1.4	8.6	-2.1	N3	t. nuag.			15	6	1.0	1.0		7-7h pluie.
	Fort-National	[illegible]	11.9	+0.8	8.4	-3.0	WSW5	nuag.			13	7	2.0	23.0	180	pluie.
	Tizi Ouzou	222	17.9	+4.6	12.8	-0.7	NW2	couv.			16	12	3.2	13.2	137	9-13h pluie.
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	12.1	+1.0	6.7	-2.8	SSW1	beau			12	6	7.0	8.0		pluie.
	Sétif	[illegible]	13.9	+1.6	5.3	-3.5	SW2	beau			11	4		1.0		
	Batna	1044	15.3	+1.0	6.0	-3.0	W2	clair			14	4	8.0	12.0	78	9-18h pluie.
	Constantine	[illegible]	"	"	10.2	-1.0	SW4	clair			15	4	65.3	137.9		15h30, 17h30, 19h45-20h20 et nuit pluie.
	Guelma	[illegible]	13.5	-1.8	13.3	0.0	WSW3	beau			20	7	14.0	29.5	135	hier soir et nuit pluie.
	Tébessa	[illegible]	14.1	-2.5	12.0	-1.0	SW1	clair			22	8			132	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	[illegible]	16.2	+0.4	10.0	+2.1	NW2	nuag.			18	10	0.8	5.3	26	pluie.
	Mécheria	[illegible]	17.8	+1.1	7.4	+0.6	W3	t. nuag.			13	5	1.3	5.6	40	16-18h pluie.
	Géryville	[illegible]	15.5	+4.0	6.9	-4.2	SSW3	t. nuag.			13	4	2.0	2.0	62	20-21h pluie.
	Aflou	[illegible]	15.9	0.0	7.0	+0.2	WSW6	clair			12	4	gouttes			gouttes journée.
	Djelfa	1160	19.8	+2.3	5.4	-3.4	NNW2	nuag.			15	4	0.0	1.3	35	18h pluie.
	Bou Saâda	[illegible]														
	M'Sila	[illegible]														
	Barika	484	"	"	10.4	-1.5	NE2	couv.			18	9	5.9	5.9		9-12h pluie.
Sahara	Colomb Béchar	[illegible]	15.7	-0.6	9.0	0.0	NNW2	nuag.			19	8	[illegible]	3.0		
	Laghouat	751	16.7	+2.9	9.0	-2.0	E1	t. nuag.			"	7	-	3.1	52	
	Biskra	[illegible]	14.6	+0.4	15.0	0.0	NW1	beau			18	9	1.3	7.5		13-16h pluie.
	Touggourt	[illegible]	14.6	+3.1	12.0	-1.0	SW1	clair			21	"		3.0	5	
	El Oued	[illegible]	"	"	13.2	-1.2	SSW2	beau			23	12		2.2	30	
	Tozeur	50	13.4	+0.7	11.6	-2.2	SW1	clair			23	11		1.0		
	Ghardaïa	526	19.9	+2.9	13.2	+0.1	NW3	clair			20	11		15.0		
	Ouargla	[illegible]														
	El Goléa	[illegible]	17.7	+4.8	8.0	-3.0	calme	t. nuag.			"	8				
	Béni Abbès	[illegible]	11.9	+0.1	9.0	-2.0	NE1	clair			23	8				
	Timimoun	[illegible]	15.1	+1.2	12.0	-1.0	E2	nuag.			28	12		0.3		
	Adrar	[illegible]	"	"	12.0	+1.0	E2	nuag.			27	12				
	In Salah	280	13.8	+2.1	13.0	-2.0	ENE2	beau			"	11				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	12.0	-10.0	calme	beau			"	11				
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	17.0	-5.0	"	"			"	16	0.0			pluie la nuit.
	Djanet	[illegible]														
	Tamanrasset	1380	13.-	-1.-	17.0	+1.0	ENE1	clair			27	12			6	

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur le Nord-Est de l'Europe et sur la Méditerranée occidentale, elle a haussé sur le reste du continent européen, ainsi que sur le Maroc et l'Algérie. De hautes pressions s'étendent de l'Angleterre à l'Europe centrale et orientale (Biuste 1031mb = 773mm), tandis que deux aires dépressionnaires recouvrent; l'une le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe (minima: Westmanöe 1006mb = 755mm, Trugö 1012mb = 759mm), l'autre le Sud-Ouest de ce continent, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord, (minima: Barcelone-Cherchell 1009mb = 757mm - Béni-Abbès 1012mb = 759mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux à l'Ouest et au centre, beau à l'Est. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont de force variable (coups de vent). Des averses sont tombées, hier et cette nuit, sur presque tout le réseau. La température est en baisse. La mer est agitée ou houleuse de Nemours à Ténès, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités (valable du 10 à 18h au 11 à 18h). La pression haussera sur l'Algérie-Tunisie, ainsi que sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe, elle baissera sur le reste de ce continent, plus fortement au large de la Péninsule ibérique.

En Algérie, le ciel d'abord très nuageux avec q.q. averses, deviendra ensuite nuageux avec éclaircies dans l'Ouest. Les vents souffleront d'Ouest à Sud-Ouest et seront modérés. La température sera stationnaire puis en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, q.q. averses, puis nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest, modérés à faibles.		Nuageux à très nuageux, q.q. averses. Vents du secteur Ouest, modérés ou assez forts (coups de vent).
Hts Plateaux	Très nuageux, q.q. averses, puis nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest, modérés		
Sahara	Nuageux s'éclaircissant. Nord-Ouest à Ouest, faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est, faibles.	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord, faibles.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Est à Nord, faibles ou modérés.
Baléares	Sud-Ouest à Nord-Ouest, modérés.
Bizerte	Sud à Ouest, modérés ou assez forts.

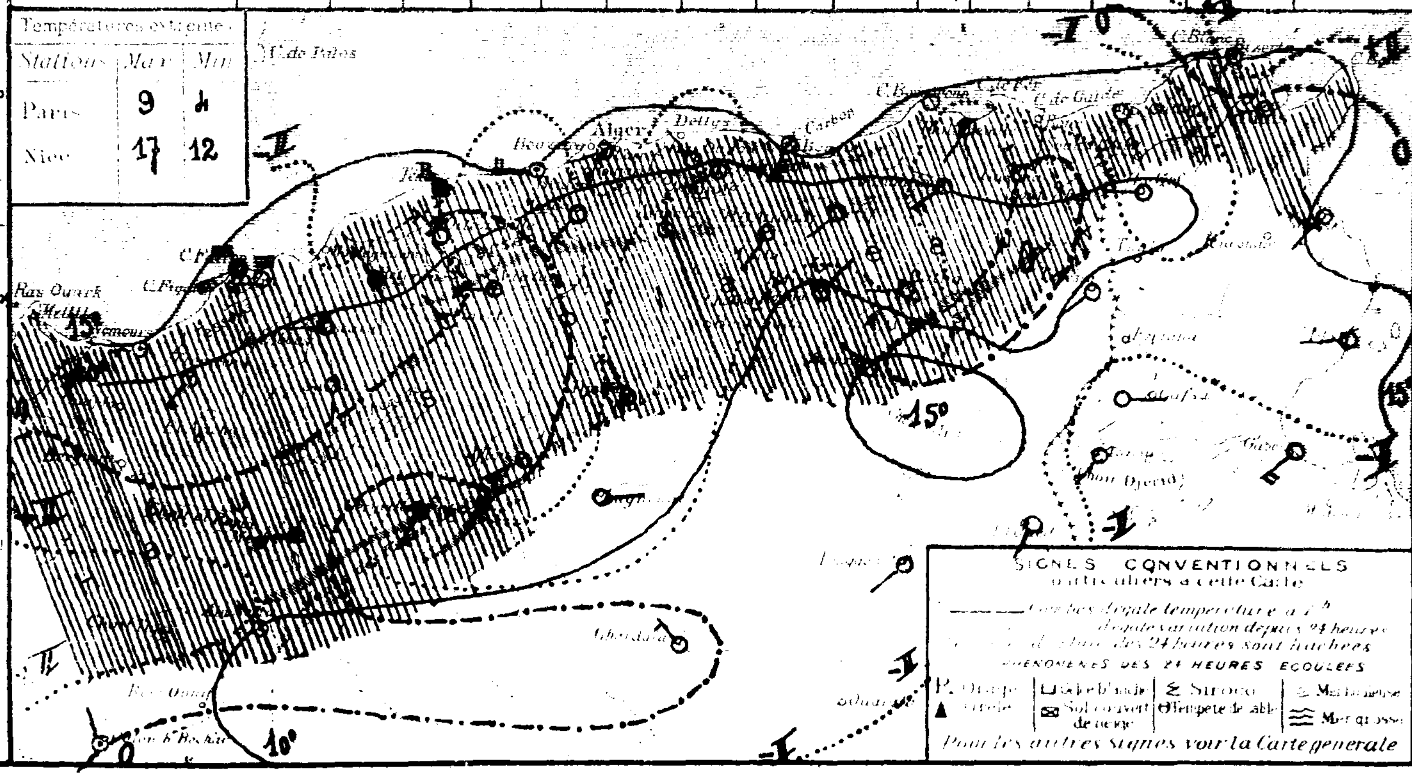
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Ouest à Sud-Ouest, 10 à 12m.
» Sahara	Nord-Ouest à Ouest, 6 à 8m.
Est Algérie	Sud-Ouest, 12 à 14m.
» Sahara	Nord-Est à Est, 8 à 10m.

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

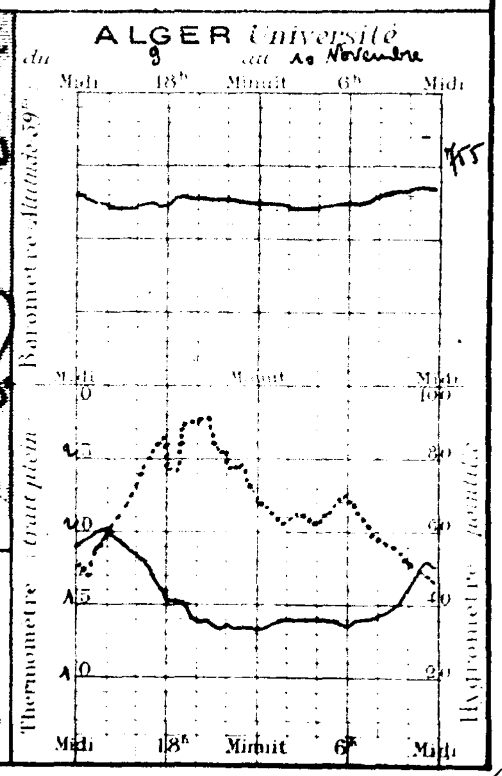
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	9	4
Nice	17	12



SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

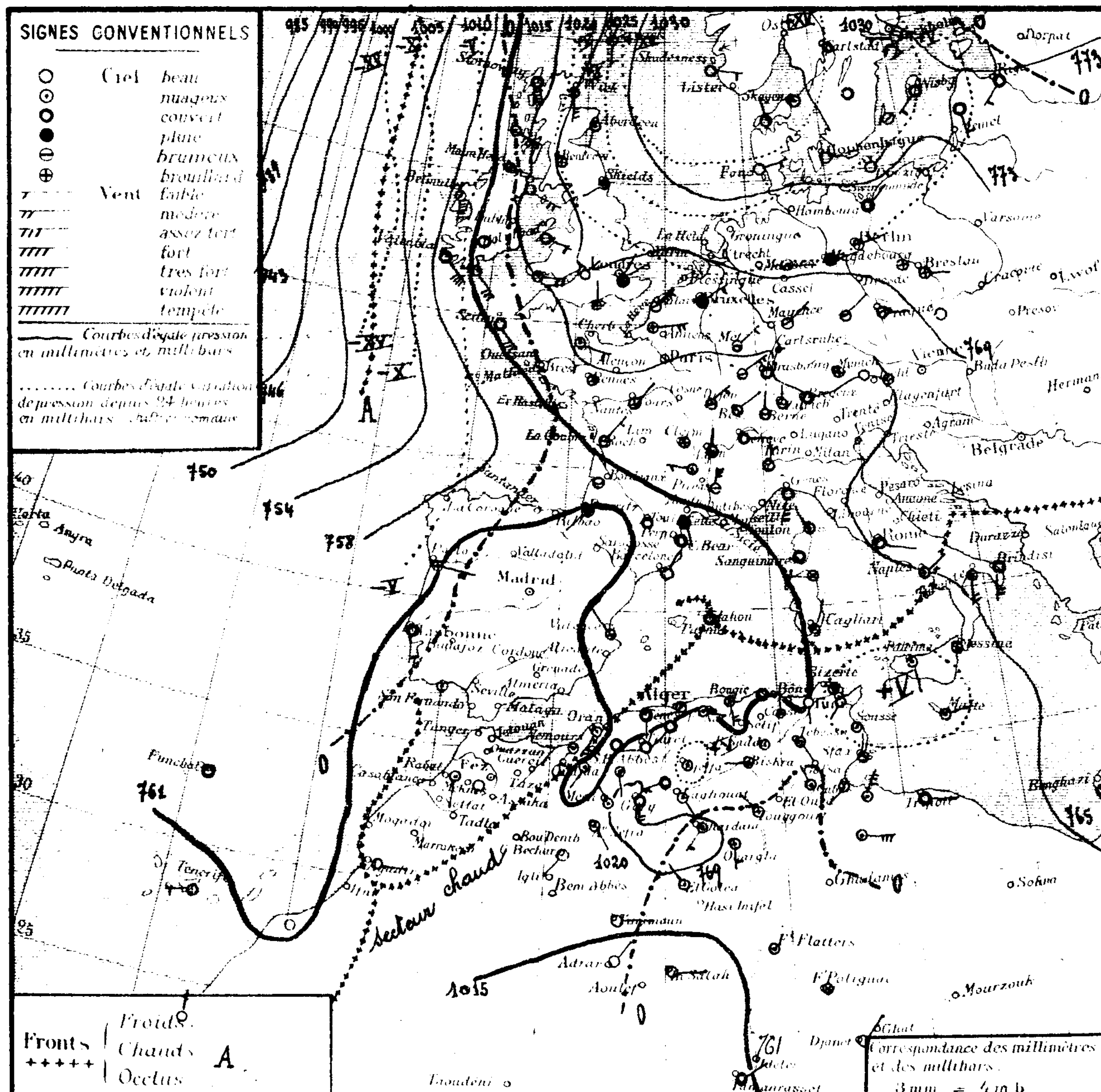
Altitude Km	Début 8h20 Direction	Début 8h20 Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Début 14h10 Vitesse m/s
0,5	WSW	17	WSW	8
1,0	W	14	W	9
1,5	W	13	WSW	8
2,0	WSW	11	WSW	10
2,5	Perdu à 2.400m dans Strato-Cumulus		W	10
3,0			WSW	13
3,5			SW	13
4,0			Perdu à 3.900m par défaut de visibilité	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 11 Novembre 1932 — 57ème Année. — N° 317 — 7h Matin



Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur la majorité de l'Europe, sauf vers le Nord-Est; la hausse est surtout forte sur la Mer du Nord et la Scandinavie. Une forte baisse occupe l'Atlantique de l'Islande aux Açores. Un anticyclone s'étend sur l'Est de l'Europe, la Scandinavie (1033 mb = 775 mm), la Mer du Nord, l'Est des Iles Britanniques, les Pays Bas et l'Allemagne. Une aire dépressionnaire se trouve sur le Nord-Est de l'Atlantique (Islande 1010 mb = 758 mm). La pression est moyenne sur l'Afrique du Nord, la Péninsule Ibérique et la France.

En Algérie, le ciel est nuageux ou couvert. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'Ouest à Sud. Des averses sont tombées hier et cette nuit, en de nombreux points du réseau. La température est en hausse. La mer, agitée de Nemours à Oran, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 11 à 18h au 12 à 18h). La hausse de la Mer du Nord se déplacera vers le Nord de la Scandinavie. La pression baissera sur le Nord de l'Europe, plus faiblement sur l'Ouest et le centre de ce continent; elle variera peu sur l'Afrique du Nord et la Méditerranée occidentale.

En Algérie, le ciel d'abord nuageux s'éclaircira de plus en plus. Les vents, modérés, souffleront d'Ouest à Sud-Ouest. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell		Nuageux s'éclaircissant. Vents	
Hts Plateaux		d'Ouest à Sud-Ouest modérés.	
Sahara	Beau temps Vents de Nord-Ouest à Ouest, faibles ou modérés		Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord modérés, puis secteur Sud faibles à modérés
Baléares	Variables faibles ou modérés.
Bizerte	Ouest à Sud-Ouest modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	
Sahara	
Est Algérie	
Sahara	

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

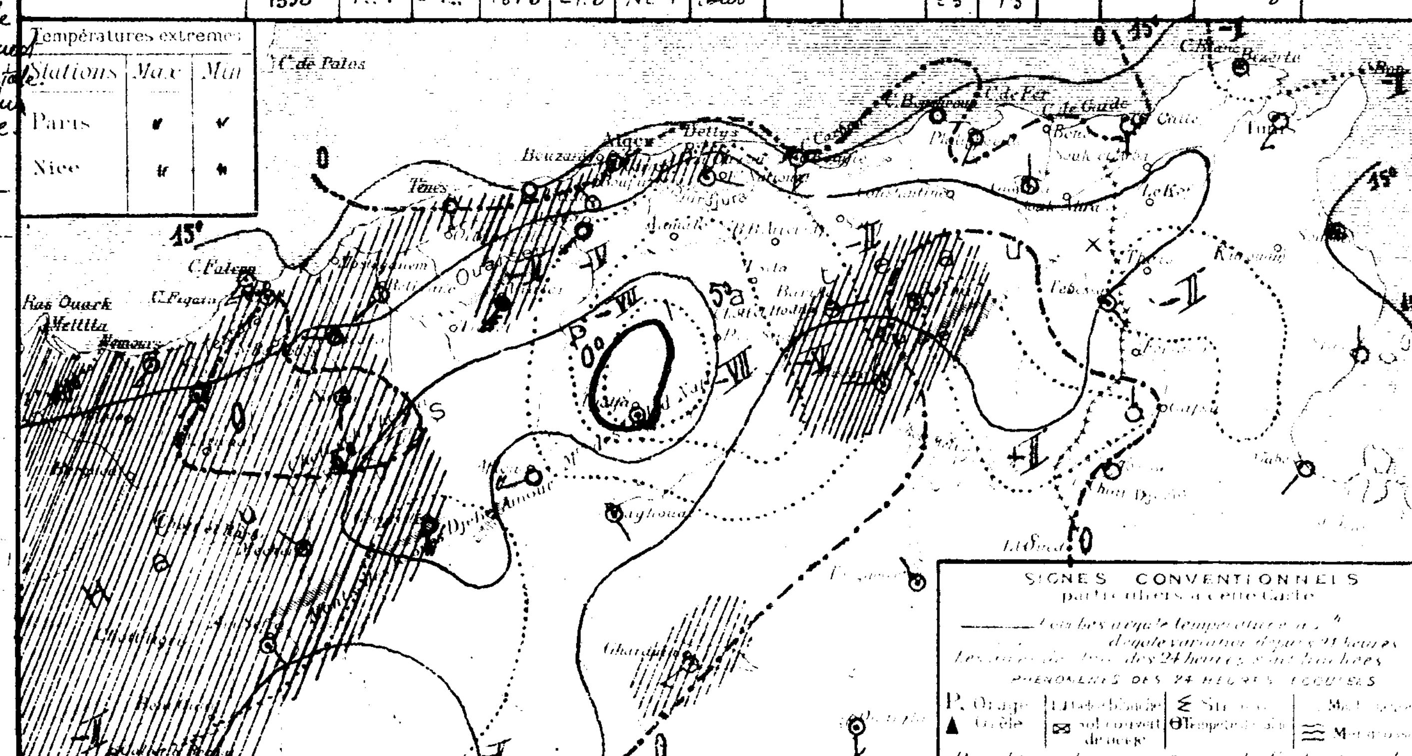
Région	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de Force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en 24 h (en millim.)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Oct.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	17.5	+3.8	13.5	-1.5	SW 3	Nuag	agit		20	11	5.7	32.7	105	7h15 pluie
	Cap Falcon	75	14.7	+3.8	13.3	-0.2	SW 4	Enuag	agit		16	13	21.4	36.4	47	7-14h pluie
	Oran	55	16.9	+4.0	14.3	+0.1	NNW 4	Nuag	agit		16	13	2.2	35.2	27	pluie hier et nuit.
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	183	13.5	+4.5	14.0	0.0	S 1	Couvert	p.agit		15	11	14.0	33.0		7-11h35 pluie.
	Cherchell	22	12.7	+3.8	15.5	+0.5	SW 2	Couv	p.agit		19	9		2.0		
	Blida	267	14.6	"	13.0	"	NW 1	Nuag			17	11		4.6		
	Bouzaréa	344												2.8	92	
	Alger	59	13.7	+4.0	14.5	0.0	WSW 2	Nuag	t.belle		19	13	1.3	5.5	71	15h gttes, 17.30 et 18-19h pluie.
	Maison Carrée	48	14.1	+3.7	9.5	-3.9	W 2	Nuag	"		20	8	1.1	6.9		pluie la nuit.
	Cap Carbon	225	13.1	+1.4	15.0	0.0	S 4	Nuag	p.ag		22	14		5.5	157	
	Cap Bougaroni	195	16.3	+4.8	14.4	-0.4	calme	Couv	belle		17	13		42.0	234	19h éclairs lointains.
	Philippeville	42	15.3	+4.0	13.5	+1.3	SSW 2	couv	p.ag.		20	12		59.0		
	Cap de Garde	161												26.0	168	
	La Calle	10	15.0	+4.7	14.4	+0.1	S 1	beau	t.belle		26	14		19.0	271	
	Bizerte	9	18.9	"	11.0	-4.8	Calme	Nuag	agit		23	10		5.8		
	Tunis	36	16.1	+6.1	12.2	-1.2	SW 3	P.beau	calme		22	9		12.7		
	Sfax	8	18.1	+0.4	12.2	-1.6	N 1	clair	t.belle		21	12				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.2	+2.0	9.2	-0.1	SW 1	Nuag	Nuag		14	8	12.0	32.0	59	pluie.
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	19.8	+1.8	7.8	+0.2	S 1	Enuag			15	8	2.4	7.4		pluie la nuit
	Mascara	590	17.5	+4.5	9.0	-0.4	W 1	Couv			15	9	2.0	21.0	36	averses hier et la nuit.
	Relizane	73	17.1	+2.8	11.3	-0.3	SW 1	Enuag			18	10		5.7		
	Orléansville	112												11.7	29	
	Tiaret	1025												19.8	63	
	Vialar	889	12.0	+2.4	7.5	-1.0	NW 5	pluie			13	6	3.0	63.0		pluie nuit et 7h.
	Médéa	935	15.5	+4.7	6.0	-2.0	SW 1	Couv			11	4		2.7	4.9	
	Aumale	905												1.0		
	Fort-National	942												23.0	183	
	Tizi-Ouzou	222	17.9	0.0	8.8	-4.0	ESE 2	Nuag			19	8	gttes	13.2	137	18h30 gouttes.
	Bordj Bou Arréridj	915												3.0		
	Sétif	1079												1.0		
	Batna	1044	17.7	+2.4	3.0	+2.0	calme	Nuag			12	6	3.0	12.3	78	pluie la nuit
	Constantine	660												137.8		
	Guelma	268	17.8	+4.3	12.7	-0.6	N 2	Enuag			21	9		29.5	135	
	Tebessa	865	17.4	+3.3	10.0	-2.0	SE 1	Enuag			19	6			132	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	17.3	+1.1	7.9	-1.1	SE 1	nuag			17	8	5.6	10.9	26	pluie la nuit
	Mécheria	1167	20.6	+2.7	5.8	-1.6	NW 2	nuag			13	5	0.3	6.1	40	pluie intermittente. 8-20h
	Géryville	1320	17.6	+3.1	4.0	-2.9	S 4	couv			11	2	gttes	2.0	62	-20h gouttes.
	Aflou	1426	19.0	+3.1	5.2	-1.8	WSW 4	Couv			10	1				
	Djelfa	1160	25.1	+5.3	-1.6	-2.0	Calme	Enuag			12	-2		1.3	35	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	8.3	-2.1	ENE 1	brumeux			19	8	2.5	8.4		14-16h pluie
Sahara	Colomb-Bechar	769	17.8	+2.1	7.0	-2.0	SW 2	beau			20	7	2.0	5.0		pluie la nuit.
	Laghouat	751	19.9	+3.2	8.0	-1.0	SE 1	Enuag			"	7		3.1	52	
	Biskra	125	17.9	+5.3	13.0	-2.0	W 1	Enuag			21	10	9.5	17.0		18-22h pluie
	Touggourt	69	16.5	+2.0	13.0	+1.0	NW 2	nuag			24	11		3.0	5	
	El Oued	70												2.2	30	
	Tozeur	50	17.5	+8.9	11.0	-0.6	NW 1	Nuag			22	9		7.0		
	Ghardaïa	526	20.7	+0.8	13.0	-0.2	SW 3	Nuag			19	9	16.0	31.0		pluie la nuit
	Ouargla	157	18.5	"	12.0	"	S 3	Nuag			"	12		0.1		
	El Goléa	394	15.3	-2.4	11.0	+3.0	NW 2	Nuag			"	11				
	Beni Abbès	497														
	Timimoun	294	15.9	+0.8	13.0	+1.0	E 2	clair			23	13		0.3		
	Adrar	283	"	"	8.0	-4.0	NE 2	clair			28	7				
	In Salah	280	13.1	-0.7	10.0	-3.0	E 2	beau				10				
	Ft Flatters	403	"	"	15.0	+3.0	Calme	Nuag				14				
	Ft Polignac	603	"	"	21.0	+4.0	calme	Nuag				20				
	Djanet	1100	"	"	10.0	"	NE 1	Nuag				15				
	Tamanrasset	1350	12..	-1..	6.0	-1.0	NE 1	Couv			25	13			6	

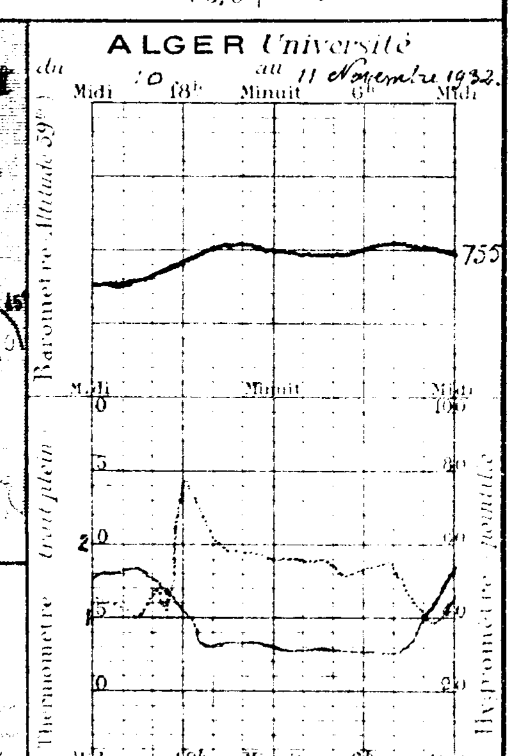
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

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	"	"

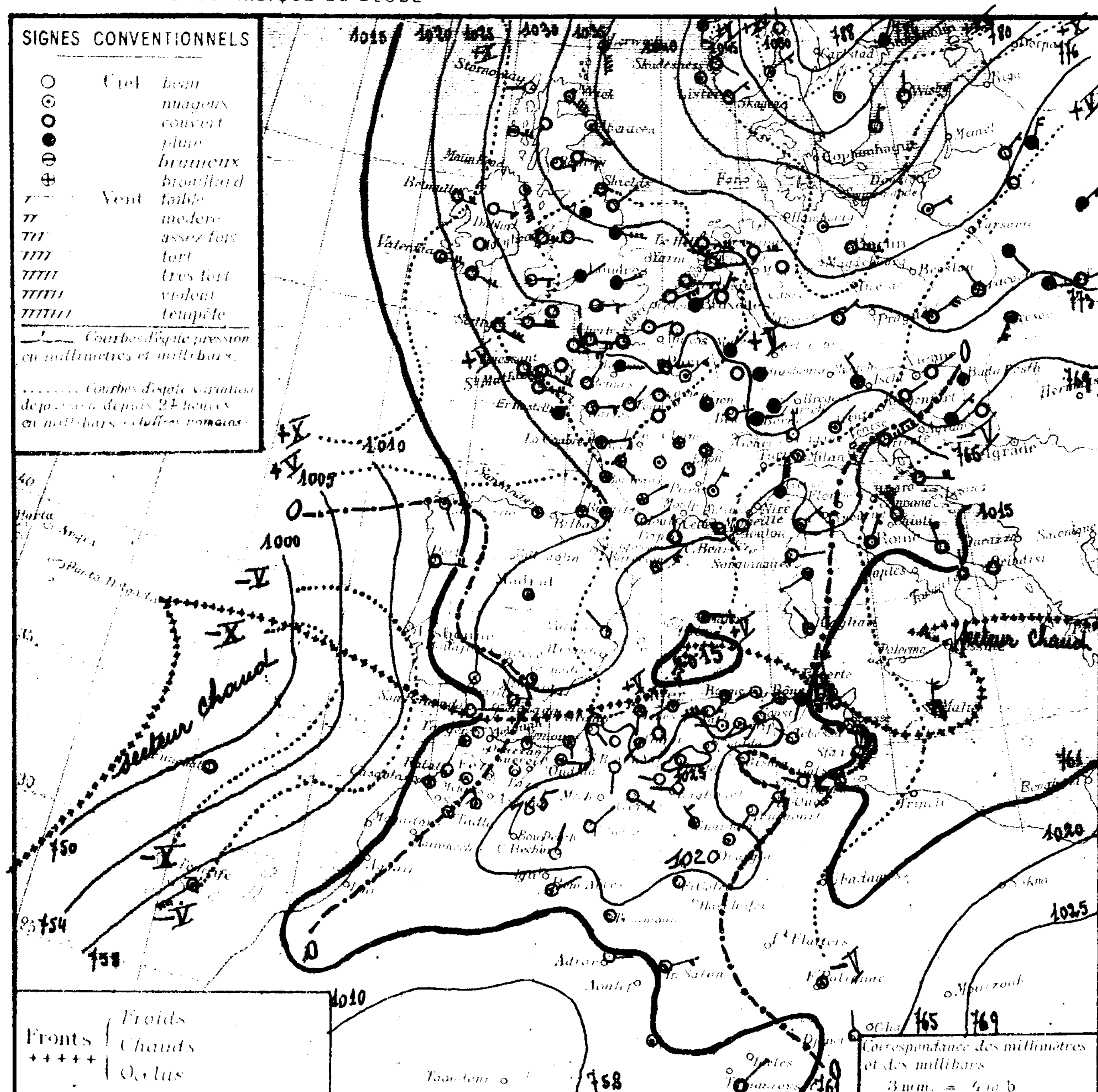




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Samedi 12 Novembre 1932 — 57ème Année — N° 317 — 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 (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en 24 h (au matin)	Hauteurs totalisées du mois en cours (mm)	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Oct. (mm)	Phénomènes
Littoral															
Nemours	[illegible]	18.7	+1.4	11.0	-2.5	S1	nuag.			19	9		32.7	105	
Cap Falcon	75	20.1	+5.4	14.4	+1.1	SW1	clair	t. belle		18	13		36.4	47	
Oran	[illegible]	19.8	+2.9	12.1	-2.2	SE2	clair	belle		20	12		35.2	27	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Tenes	[illegible]	16.3	+2.8	13.2	+1.2	S3	nuag.	p. agitée		16	13	1.6	34.6		7h30 - 13h35 pluie.
Cherchell	22	17.3	+2.7	14.0	+1.0	W2	nuag.	p. agitée		19	9	1.0	3.0		pluie.
Blida	[illegible]	17.3	+4.6	16.0	+0.5	NW2	t. nuag.			18	13		4.6		
Bouzaréa	[illegible]													92	
Alger	[illegible]	15.9	+2.2	15.6	+1.1	WSW2	nuag.	p. agitée		20	14	4.3	9.8	81	15h45 gouttes - 16h10, 18h20 - 21h45 pluie.
Maison Carrée	[illegible]	16.6	+2.5	16.0	+6.5	WNW3	nuag.			22	14	1.0	7.9		pluie hier.
Cap Carbon	225	15.9	+2.8	16.0	+1.0	SW3	t. nuag.	belle		20	14		5.5	157	
Cap Bougaroun	[illegible]	18.1	+1.8	14.2	-0.2	WSW2	nuag.	belle		17	12		42.0	234	
Philippeville	[illegible]	17.9	+2.6	12.4	-1.1	SSE2	nuag.	belle		19	10		59.0		
Cap de Garde	[illegible]	16.2	"	15.0	"	WSW1	nuag.	belle		"	13		26.0	168	
La Calle	10	15.3	+0.3	12.7	-1.7	NE1	pluie	agitée		18	12	5.0	24.0	271	16h30 pluie.
Bizerte	[illegible]	"	"	15.4	+4.4	N2	orage	agitée		25	14	2.0	7.8		pluie.
Tunis	[illegible]	14.5	-1.6	12.2	0.0	WSW4	t. nuag.			21	11	1.7	14.4		21-22h pluie.
Sfax	[illegible]	18.2	+0.1	14.4	+2.2	N2	clair	t. belle		22	12				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]	19.3	"	6.0	"	E1	nuag.			"	1				
Tlemcen	[illegible]	17.8	+3.6	10.6	+1.4	S1	clair			14	8		32.0	59	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	[illegible]	22.9	+3.1	5.4	-2.4	S1	clair			14	5		7.4		
Mascara	[illegible]	20.7	+3.4	7.8	-1.2	calme	clair			15	7		21.0	36	
Relizane	[illegible]	21.0	+3.9	9.1	-2.2	S1	clair			13	8		5.7		
Orléansville	[illegible]	19.0	"	9.8	"	SSW1	clair			17	9		11.7	29	
Tiaret	[illegible]	17.4	"	6.9	"	SW1	clair			10	5		19.8	63	
Vialar	[illegible]	19.8	+2.8	6.0	-1.5	N1	couv.			12	8		63.0		
Médéa	[illegible]	18.5	+2.0	7.2	+1.2	SW1	brouil.			12	7	0.3	3.0	43	14-18h pluie.
Aumale	[illegible]	20.9	"	10.0	"	N2	beau			14	6	1.5	14.5		hier pluie.
Fort National	[illegible]	19.0	"	8.5	"	WSW5	t. nuag.			12	7	6.0	29.0	180	pluie.
Tizi Ouzou	222	19.5	+1.6	11.9	+3.1	ENE2	t. nuag.			20	11	8.0	21.2	137	17h30 et nuit pluie
Bordj Bou Arreridj	[illegible]	17.3	"	7.1	"	W1	clair			14	5		8.0		
Sétif	[illegible]	17.8	"	6.8	"	SW2	nuag.			13	4	1.7	2.0		16h pluie.
Batna	[illegible]	21.7	+4.0	3.0	-5.0	calme	t. nuag.			13	1		14.0	78	
Constantine	[illegible]	"	"	7.2	"	SSW2	beau			15	2	0.4	138.3		9h15 gouttes, 15h15 - 15h50 pluie.
Guelma	[illegible]	19.7	+1.9	8.3	-4.4	SSW1	clair			19	5		29.5	135	
Tebessa	[illegible]	18.3	+0.9	9.0	-1.0	NW1	clair			18	4			132	
Steppe et Hauts Plateaux Sahariens															
Aïn Sefra	[illegible]	21.3	+4.0	9.5	+0.6	NE1	clair			17	9		10.9	26	
Mécheria	[illegible]	21.9	+1.3	7.1	+1.3	calme	clair			12	4		6.1	40	
Géryville	[illegible]	21.4	+2.8	3.2	-0.8	ESE3	clair			10	5	gouttes	2.0	52	11h gouttes.
Aflou	1426	21.8	+2.8	5.8	+0.6	W4	clair			9	-2				gelée blanche.
Djelfa	1160	26.1	+1.0	1.3	+2.9	calme	clair			11	0		1.3	35	
Bou Saada	[illegible]														
M'sila	[illegible]														
Barika	[illegible]	"	"	6.0	-2.3	ENE2	beau			17	5		8.4		
Sahara															
Colomb Béchar	[illegible]	21.1	+3.3	7.0	0.0	NNE2	clair			24	6		5.0		
Laghouat	[illegible]	22.9	+3.0	5.0	-3.0	W1	clair			"	4		3.1	52	
Biskra	[illegible]	17.9	0.0	15.0	+2.0	NW1	clair			20	10		17.0		
Touggourt	[illegible]	18.7	+2.1	12.0	-1.0	SW1	clair			21	8		3.0	5	
El Oued	[illegible]	"	"	11.2	-0.4	SW2	nuag.			22	10		2.2	30	
Tozeur	50	17.3	0.0	11.0	0.0	WNW2	clair			23	10		1.0		
Ghardaïa	526	21.7	+4.0	11.0	-2.0	NW3	nuag.			17	8		31.0		
Ouargla	[illegible]	20.5	+2.0	12.0	0.0	calme	t. nuag.			"	8		0.1		
El Goléa	[illegible]	19.8	+4.5	6.0	-5.0	calme	clair			"	8				
Beni Abbès	[illegible]	16.1	"	10.0	"	NE1	nuag.			"	9				
Timimoun	[illegible]	19.8	+3.9	10.0	-3.0	calme	beau			"	10		0.3		
Adrar	[illegible]	"	"	9.0	+1.0	E2	nuag.			26	8				
In Salah	[illegible]	16.5	+3.4	13.0	+3.0	ENE3	t. nuag.			"	11				
Fort Flatters	[illegible]														
Fort Polignac	[illegible]	"	"	15.0	-6.0	calme	nuag.			"	12				
Djanet	[illegible]	"	"	16.0	+6.0	N1	clair			"	13				
Tamanrasset	1350	13.-	+1.-	17.0	+1.0	NE1	couv.			26	12			6	

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8 h 30: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	W	16	W	20
1,0	WNW	8	Perdu à 900m dans cumulus.	
1,5	Perdu à 1100m dans cumulus.			
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, qui était centrée au Sud de l'Islande, s'est portée en se comblant sur l'Océan Arctique; deux dépressions ont apparu, l'une sur la Méditerranée centrale et orientale (Malte 1012 mb. 759 mm), une autre au Nord des Canaries, s'étend jusqu'au Portugal et au large du Maroc, (Funchal 1001 mb. 751 mm). Un puissant anticyclone s'est établi sur le reste de l'Europe, déterminant une très forte hausse sur le Nord-Est de ce continent (+20 à +30 mb).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies sur le Nord des départements d'Alger et de Constantine, beau ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Sud et Ouest. La température, en hausse sur le littoral, est en baisse ailleurs. Des averses sont tombées, hier et cette nuit, en quelques points du Nord du département d'Alger et du Nord-Ouest de celui de Constantine. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne, sauf à La Calle où elle est agitée.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h). L'anticyclone européen se déplacera vers l'Ouest en s'affaiblissant dans sa partie Nord-Est, il sera centré demain sur le Sud-Ouest de la Norvège. Un minimum se maintiendra sur la Méditerranée centrale, celui des Canaries se déplacera vers l'Est.

En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec pluies. Les vents souffleront d'entre Sud et Sud-Ouest et seront modérés à assez forts (coups de vent) à l'Ouest, faibles à modérés à l'Est. La température sera en légère hausse.

	Oran	Alger	Constantine
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud à Sud-Ouest, modérés à assez forts, coups de vent.		Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud à Sud-Ouest, faibles à modérés ou assez forts.
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud à Sud-Ouest, modérés à assez forts. Coups de vent.		
Sahara	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud-Est, faibles à assez forts.		Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est, faibles à modérés

Vents (Golfe du Lion et Ouest de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	Nord-Est, modérés à forts ou très forts.
Bizerte	Sud à Sud-Ouest, faibles à modérés ou assez forts.

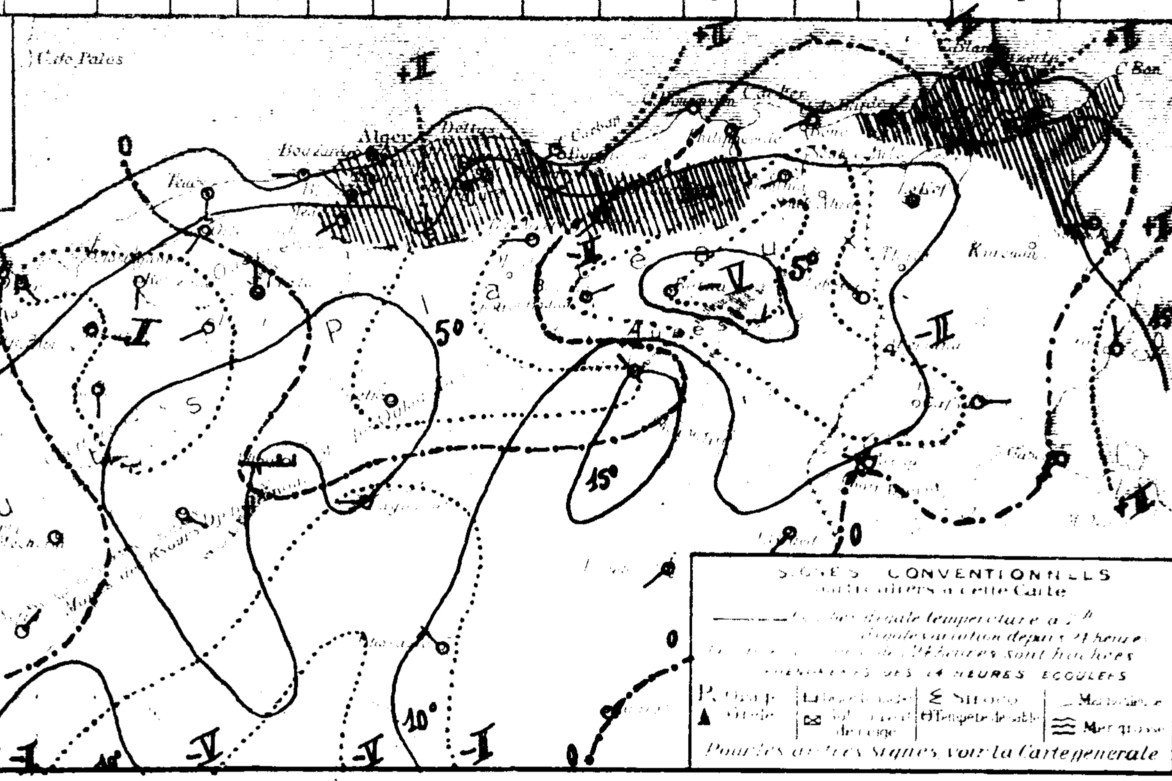
Vents (en altitude)

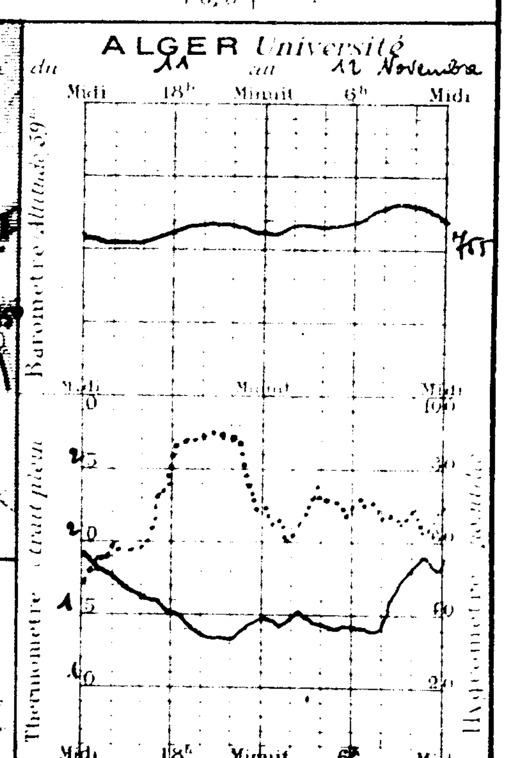
Ouest Algérie, Sahara	Sud-Ouest, 14 à 16m
Est Algérie	Sud-Ouest, 12 à 14m
" Sahara	Secteur Est, 10 à 12m

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	7	6
Nice	11	9



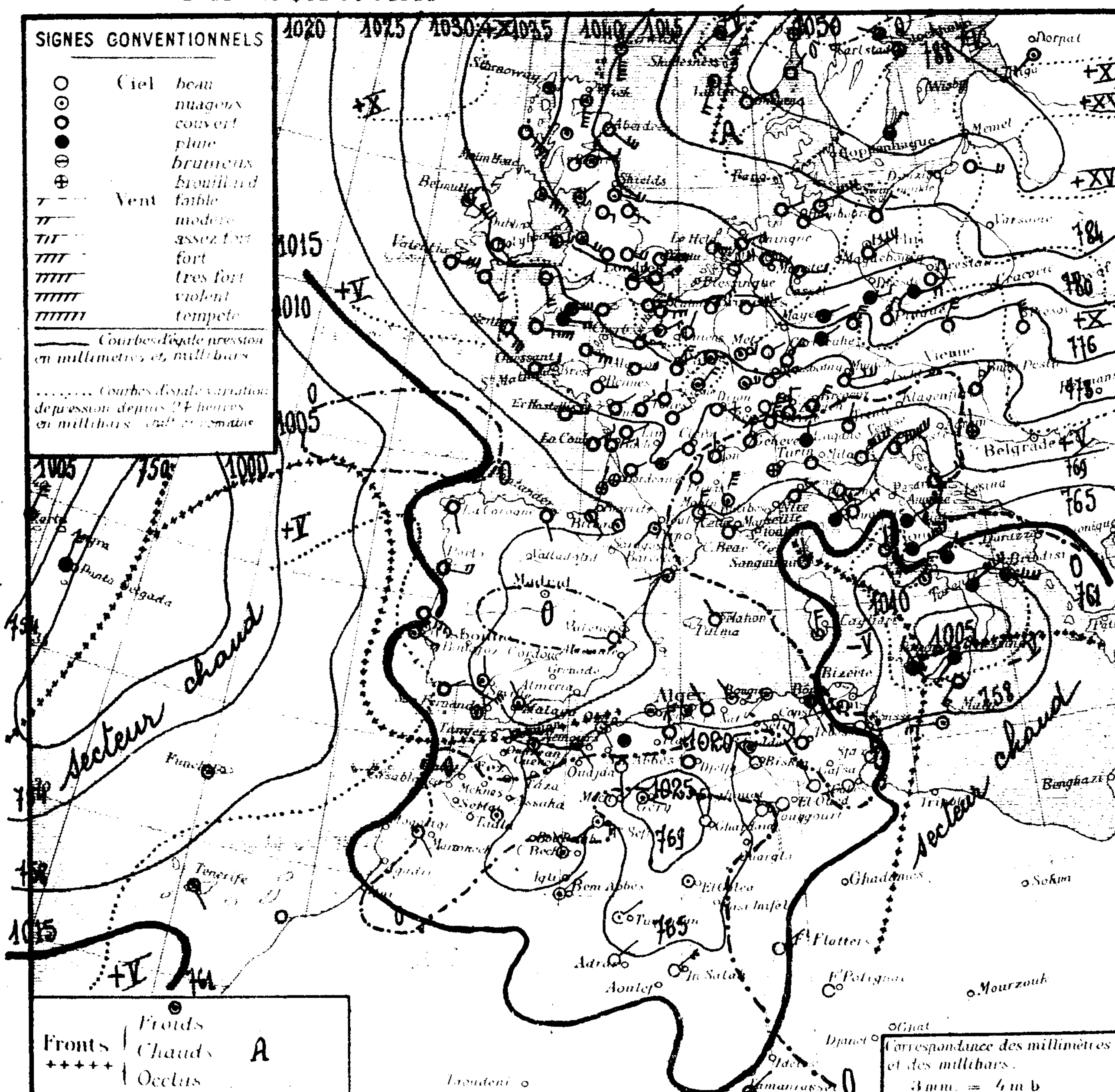


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 13 Novembre 1932

ANNÉE. – N° 318
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 de 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 31 Oct.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	20.1	+1.4	10.4	-0.6	SE 1	nuag.	p.agit.		19	3		32.7	105	
	Cap Falcon	73	20.9	+0.8	15.2	+0.8	ESE 3	t. nuag.	p.agit.		20	14		36.4	44	
	Oran	55	21.3	+1.6	14.3	+2.2	SE 2	nuag.	belle		18	12		35.2	27	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	183	19.6	+3.2	14.6	+1.4	calme	t. nuag.	p.agit.		18	14		34.6		
	Cherchell	22	18.1	+0.8	17.0	+1.0	W 1	t. nuag.	p.agit.		20	9	2.0	5.0		Pluie.
	Blida	267	20.2	+2.9	12.0	-2.0	calme	nuag.			18	12	10.8	15.4		Pluie la nuit
	Bouzaréa	344	19.3	+3.4	14.5	+4.2	NW 1	t. nuag.			16	13	2.0	12.5	92	15-19h Pluie (Pluie des 11 et 12 : 7.7)
	Alger	59	18.2	+2.3	16.2	+0.6	calme	t. nuag.	belle		20	15	12.0	21.8	81	gouttes hier - 18h15 et nuit pluie.
	Maison Carrée	48	19.5	+2.9	16.2	+0.2	SW 3	nuag.			21	13	0.6	8.5		Pluie la nuit
	Cap Carbon	225	17.3	+1.4	15.0	-1.0	NW 1	t. nuag.	belle		18	12	28.0	33.5	157	Pluie hier et la nuit
	Cap Bougaroni	195	19.0	+0.9	14.8	+0.6	SW 3	nuag.			17	12	1.0	43.0	234	Pluie la nuit
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161													168	
	La Calle	10	19.5	+4.2	14.3	+1.6	SSE 1	pluie	agit.		22	15	5.0	24.0	271	Pluie.
	Bizerte	9														
	Tunis	36	14.3	-0.2	12.0	-0.2	WSW 3	clair			18	11	0.5	14.9		9-10h Pluie.
	Sfax	8	18.3	+0.1	11.8	-2.6	N 2	clair	calme		22	11				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	16.2	-1.6	14.5	+5.9	S 1	clair			18	11		32.0	59	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	22.2	-0.7	8.0	+2.6	S 1	clair			18	6		7.4		
	Mascara	590	22.1	+1.4	8.8	+1.0	calme	nuag.			18	7			36	
	Relizane	73	22.3	+1.3	9.7	+0.6	S 1	t. nuag.			19	9		5.7		
	Orléansville	112	23.4	+4.4	10.7	+0.9	calme	couv.			19	10		11.7	29	
	Tiaret	1023												19.8	63	
	Vialar	889	20.4	+0.6	9.0	+3.0	N 4	couv.			15	7		63.0		
	Médéa	935	20.9	+2.4	7.2	0.0	W 1	brum.			13	6	4.4	7.4	43	17-18h et nuit pluie.
	Aumale	905												26.5		
	Fort National	949												29.0	180	
	Tizi-Ouzou	222	22.1	+2.6	13.8	+1.9	WNW 1	couv.			17	13	7.0	28.2	137	10-7h et nuit pluie.
	Bordj Bou Arréridj	915												8.0		
	Sétif	1079												2.7		
	Batna	1044	19.8	-1.9	9.0	+6.0	calme	nuag.			12	1		14.0	78	
	Constantine	660												138.3		
	Guelma	268	20.9	+1.2	10.2	+1.9	SSW 1	nuag.			21	7		29.5	135	
	Tebessa	868	19.0	+0.7	10.0	+1.0	NW 1	couv.			16	6			132	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	19.5	-1.8	12.0	+2.5	SW 2	nuag.			19	10		10.9	26	
	Mécheria	1167	24.5	+2.6	5.4	-1.7	calme	clair			17	4		6.1	40	
	Géryville	1320	25.8	+4.4	-0.8	-4.0	ESE 2	nuag.			15	-2		2.0	62	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	25.0	-1.1	6.7	+1.4	calme	couv.			14	1		1.3	35	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	10.5	+4.5	SW 1	t. nuag.			17	9		8.4		
Sahara	Colomb-Béchar	769	21.5	+0.4	7.0	0.0	NNW 2	nuag.			21	6				
	Laghouat	751													52	
	Biskra	125	17.3	+0.6	15.0	0.0	NW 1	beau			"	11		17.0		
	Touggourt	69	19.0	+0.3	11.8	-0.2	SW 1	beau			22	8		3.0	5	
	El Oued	70	"	"	11.8	+0.6	W 3	beau			22	11		2.2	30	
	Tozeur	50	16.2	-1.1	11.4	-0.4	NNW 2	clair			22	11		1.0		
	Ghardaïa	526	25.0	+0.3	12.0	+1.0	NNW 3	clair			20	9		31.0		
	Ouargla	157												0.1		
	El Goléa	394	20.2	+0.4	6.0	0.0	calme	nuag.			"	5				
	Beni Abbès	497	17.8	+1.7	8.0	-2.0	NE 1	nuag.			"	9				
	Timimoun	294	20.9	+1.1	10.0	0.0	NE 1	nuag.			27	10		0.3		
	Adrar	283	"	"	8.0	-1.0	NE 2	clair			25	8				
	In Salah	280	16.9	+0.4	15.0	+2.0	NE 4	beau			"	14				
	Ft Flatters	365	"	"	10.0	"	NE 1	beau			"	6				
	Ft Polignac	608	"	"	13.0	-2.0	calme	clair			"	12				
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1380	14.	+1.	17.0	0.0	NE 1	couv.			27	13				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé assez fortement sur la Méditerranée Centrale et le Sud de l'Italie, ainsi que sur le centre de la Scandinavie, faiblement sur le Nord de l'Italie et la Méditerranée Orientale, elle a haussé sur le reste de l'Europe. En Afrique du Nord les variations ont été faibles, positives au Nord, négatives au Sud. Un puissant anticyclone, centré sur la Scandinavie (Kutjern 1054 mb = 791 m/m), s'étend sur l'Europe sauf l'Italie et le Portugal. La pression est moyenne ou peu élevée en Afrique du Nord. La dépression qui s'étend des Açores aux Canaries et au Portugal, s'est comblée en partie (Punta Delgada 1002 mb = 752 m/m), tandis que celle d'Italie et de Méditerranée centrale s'est creusée (Messine 1005 mb = 754 m/m).

En Algérie, à part une éclaircie sur les Hauts Plateaux Oranais, le ciel est nuageux ou très nuageux. Les vents faibles ou modérés, soufflent d'Est à Sud à l'Ouest de Sud à Ouest à l'Est. Il a plu, hier et cette nuit, sur la moitié Est du Nord du réseau. La température est en hausse. La mer, agitée à La Calle, est belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 13 à 18h au 14 à 18h). La pression haussera en général sur l'Europe et l'Afrique du Nord : comblement des deux dépressions.

En Algérie ; à l'Ouest : ciel nuageux avec grandes éclaircies et vents du secteur Est faibles à modérés ; à l'Est : ciel nuageux avec averses principalement au Nord et vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés. Température stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux (nuages élevés) grandes éclaircies. Vents du secteur Est faibles à modérés.	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents variables	Très nuageux avec averses au Nord puis nuageux
Hts Plateaux	Nuageux (nuages élevés) grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud, faibles à modérés.	faibles ou modérés, secteur Est dominant.	avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés
Sahara	Nuageux à très nuageux Vents du secteur Est faibles ou assez forts.	Nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion : Nord à Nord-Est modérés ou assez forts.
- Baléares : Secteur Nord modérés ou assez forts.
- Bizerte : Ouest à Nord modérés ou assez forts avec coups de vent.

Vents (en altitude)
- Ouest Algérie
- Sahara
- Est Algérie
- Sahara

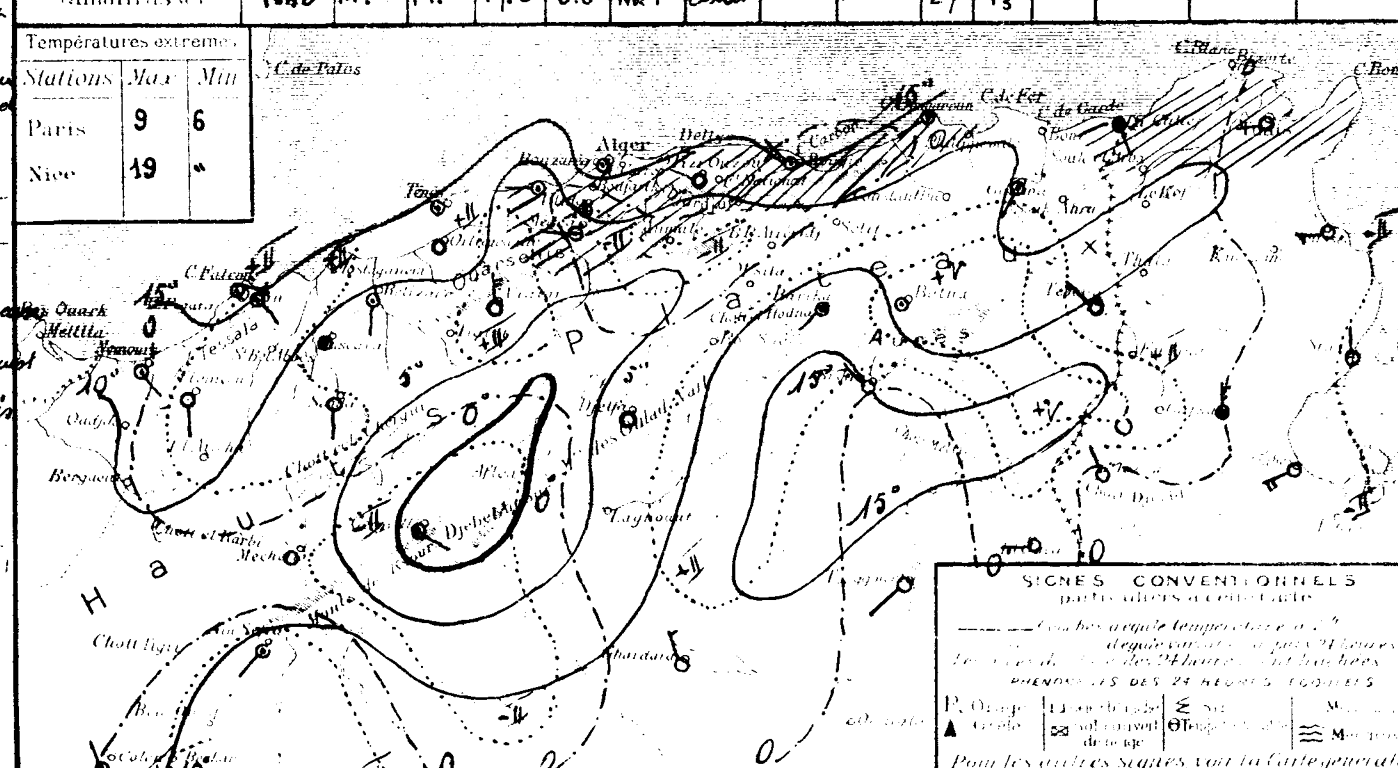
Bulletin astro et géophysique de 0h à 24h le
- Activité solaire (Obs. de Meudon)
- Champ magnétique (Val Joyeux)
- électrique (id.)
- Gradient de potentiel (id.)
- Sismologie (Strasbourg)

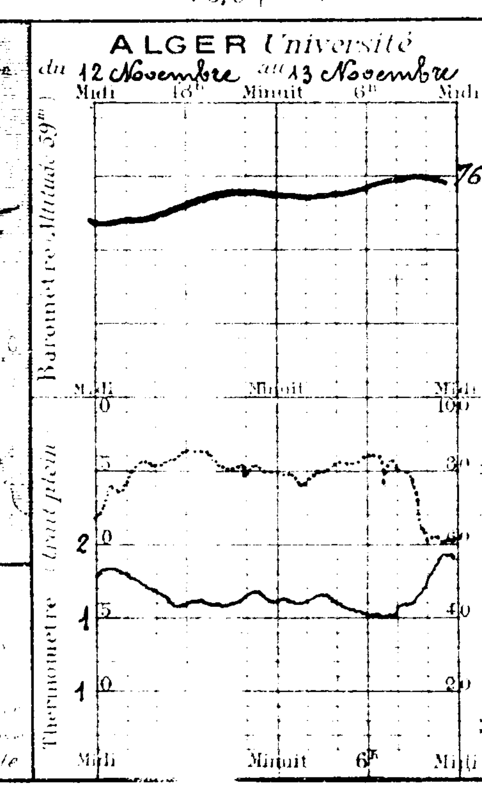
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

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	9	6
Nice	19	"

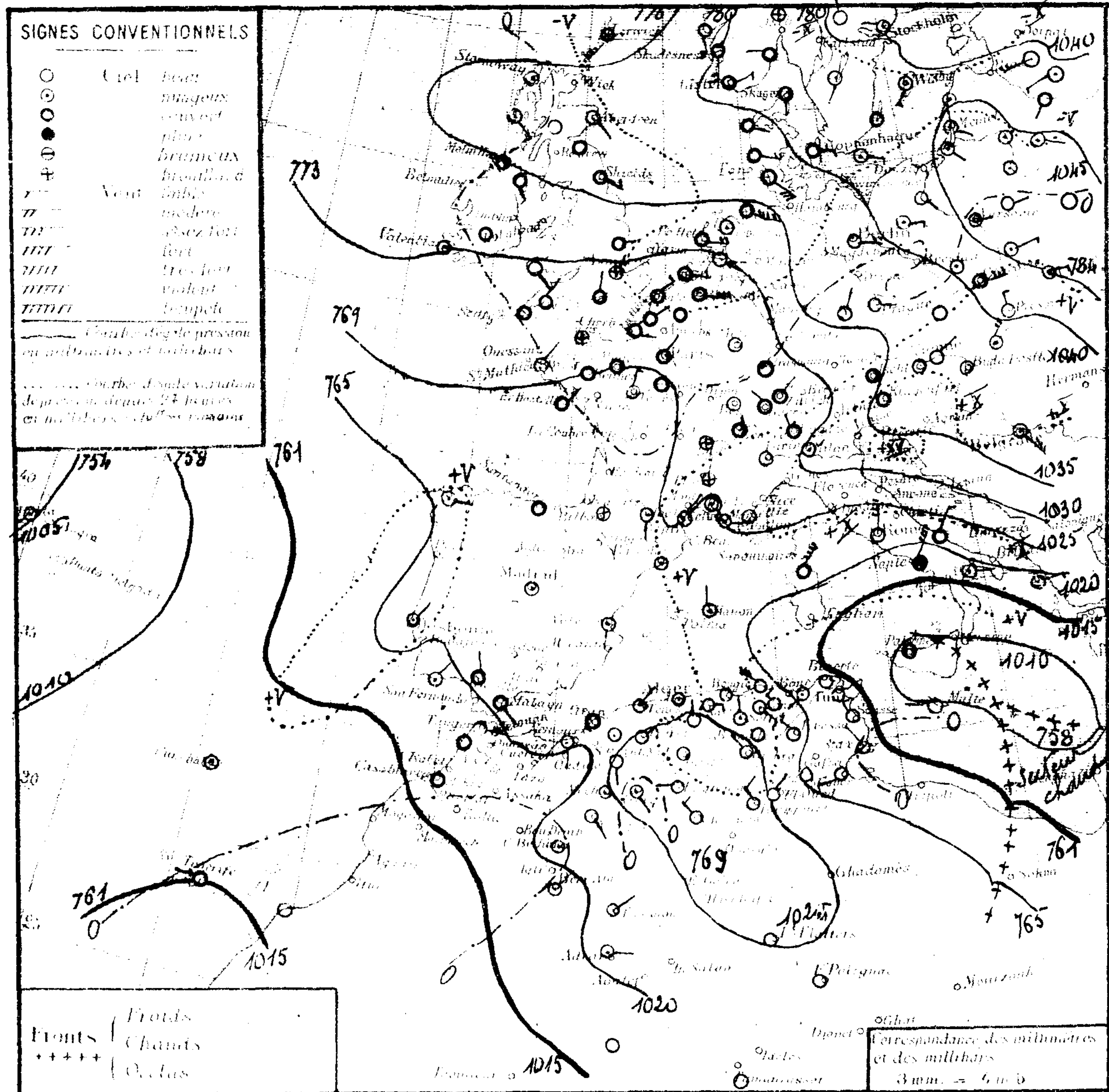




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 14 Novembre 1932 — 5ème ANNÉE. — N° 319 — 7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Pression obs.	Pression diff. en 24 h	Température obs.	Température diff. en 24 h	Vent direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max.	Temp. extrêmes min.	Pluie en matinée	Pluie : hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie : hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Oct.	Phénomènes
Littoral															
Nemours		22.7	+2.6	11.8	+1.4	S1	nuag.	peu agit.		20	10		32.7	105	
Cap Falcon		21.5	+0.6	15.4	+0.2	SE2	t. nuag.	t. belle		21	15		36.4	47	
Oran		23.4	+2.1	15.0	+0.7	SE2	couv.	belle		20	14		35.2	27	
Mostaganem															
Cap Ténès		21.5	+2.0	15.6	+1.0	NE1	t. nuag.	belle		19	12		34.6		
Cherchell	22	21.3	+3.2	15.0	-2.0	calme	nuag.	belle		21	9		5.0		
Blida		23.0	+2.8	11.0	-1.0	calme	nuag.			18	10		15.4		
Bouzaréa		23.1	+3.8	14.1	-0.4	E1	clair			17	14	1.5	14.0	92	7h pluie.
Alger		21.7	+3.5	14.8	-1.4	calme	nuag.	belle		20	14	0.0	21.8	81	7h30 pluie.
Maison Carrée		23.3	+3.8	15.5	-0.7	calme	nuag.			22	9		8.5		
Cap Carbon		22.9	+5.6	15.0	0.0	calme	nuag.	peu agitée		19	11		33.5	157	
Cap Bougaroun		23.1	+4.1	16.0	+1.2	WNW5	nuag.	houl.		17	13	3.0	46.0	234	11-4h pluie.
Philippeville															
Cap de Garde		18.3	"	16.0	"	NW5	t. nuag.	agitée		"	15	4.0		168	pluie nuit, coups de vent ce matin.
La Calle		20.2	+0.7	18.2	+3.9	SSW2	orageux	houl.		18	15	5.0	29.0	271	pluie.
Bizerte		"	"	17.4	+3.1	WNW3	couv.	t. houl.		20	15	0.0	7.8		trace de pluie hier et ce matin.
Tunis		16.7	+2.4	15.0	+3.0	WNW3	nuag.			20	13	1.4	14.9		13-14h et 3-4h pluie.
Sfax		18.2	-0.1	13.8	+2.0	NW2	clair	t. belle		22	10				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda															
Tlemcen		19.7	+3.5	11.9	-2.6	S1	clair			15	1		32.0	59	
Sidi Bel Abbès															
Saïda		25.1	+2.9	7.4	-0.5	S1	clair			20	7		7.4		
Mascara		23.5	+1.4	8.8	0.0	calme	nuag.			18	7		21.0	36	
Relizane		24.6	+2.3	8.3	-1.4	SE1	t. nuag.			20	7		5.7		
Orléansville		23.3	-0.1	10.3	-0.4	calme	clair			19	9		11.7	29	
Tiaret		20.3	"	10.4	"	ENE1	nuag.			16	7		13.8	63	
Vialar		25.8	+5.4	6.0	-3.0	N4	nuag.			18	4		63.0		
Médéa		24.5	+4.6	6.4	-0.8	NE1	beau			15	4		7.4	43	
Aumale		28.6	"	14.0	"	N1	beau			14	2		24.5		
Fort National		24.6	"	8.8	"	E3	clair			14	8	6.0	35.0	180	pluie.
Tizi Ouzou		24.9	+2.4	9.4	-4.4	ESE1	clair			20	9		28.2	137	
Bordj Bou Arreridj		23.9	"	6.8	"	calme	clair			17	6		8.0		
Sétif		24.9	"	5.5	"	N2	clair			14	4		2.7		
Batna		25.5	+5.7	6.0	-3.0	calme	clair			12	4		14.0	78	
Constantine		"	"	8.2	"	ESE3	t. nuag.			14	3	0.3	139.3		7-8h, 13h30-13h45 pluie (pluie du 13 Novembre, 2.7).
Guelma		22.9	+2.0	14.8	+4.6	NW3	nuag.			20	12	2.0	31.5	135	pluie.
Tébessa		22.1	+3.1	11.0	+1.0	NW3	beau			15	6			132	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra		23.5	+4.0	8.9	-3.1	SE2	nuag.			20	8		10.9	26	
Mécheria		26.3	+1.8	6.2	+0.8	calme	nuag.			19	5		6.1	40	
Géryville		25.4	-0.4	3.8	+4.6	SE2	nuag.			17	-1		2.0	62	
Aflou	1426	27.1	"	5.3	"	W4	nuag.			13	-2				
Djelfa		31.8	+6.8	0.2	-6.5	calme	clair			14	-3		1.3	35	
Bou Saada															
M'sila															
Barika		"	"	8.1	-2.4	ENE1	clair			20	8		8.4		
Colomb Béchar		21.4	-0.1	10.0	+3.0	calme	t. nuag.			23	10		5.0		
Laghouat		24.6	"	7.0	"	W1	clair			"	4		3.1	52	
Biskra		22.9	+5.6	14.0	-1.0	NW1	beau			21	10		17.0		
Sahara															
Touggourt		21.1	+2.1	10.0	-1.8	NW3	clair			22	9		3.0	5	
El Oued		"	"	9.8	-2.0	NE1	beau			23	9		2.2	30	
Tozeur		18.6	+2.4	12.8	+1.4	calme	clair			23	10		1.0		
Ghardaïa		20.1	+1.1	14.0	-1.0	NW3	clair			21	12		31.0		
Ouargla															
El Goléa															
Beni Abbès		18.2	+0.4	11.0	+3.0	NE1	t. nuag.			"	10				
Timimoun		21.3	+0.4	12.0	+2.0	NE2	nuag.			"	12		0.3		
Adrar		"	"	10.0	+2.0	E2	nuag.			"	9				
In Salah															
Ft Flatters		"	"	10.0	0.0	E1	clair			"	6				
Ft Polignac		"	"	13.0	0.0	calme	clair			"	10				
Djanet															
Tamanrasset	1350	13.–	-1.0	17.0	0.0	NE1	clair			17	12			6	

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	E	7	ENE	7
1,0	E	8	E	8
1,5	ENE	8	ENE	11
2,0	NNE	4	NE	8
2,5	NNE	7	NNE	7
3,0	NNE	7	N	8
3,5	N	9	N	10
4,0	NNW	15	NW	12
4,5	NNW	18		
5,0	NNW	14	Perdu par éloignement.	
5,5	NNW	18		
6,0	NW	20		

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone européen s'est étendu vers le Bassin méditerranéen tout en s'affaiblissant au Nord de l'Europe. Le maximum de pression est en Pologne (1047mb = 785mm). Les hautes pressions occupent maintenant toute l'Europe et se prolongent sur l'Algérie (Djelfa 1032mb = 774mm) et au Sud de l'Islande, tandis que de basses pressions se trouvent sur l'Océan Glacial, au voisinage des Açores (Horta 1005mb = 754mm), et sur la Méditerranée centrale (Palerme 1009mb = 757mm).
En Algérie, le ciel est nuageux (nuages élevés ou moyens) avec éclaircies sur les Hts Plateaux. Les vents sont en général faibles et de direction variable. Quelques averses sont tombées, hier et cette nuit, au Nord-Est du département de Constantine. La température est en baisse. La mer est houleuse à Cap Bougaroun et à La Calle, agitée à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 14 à 18h au 15 à 18h). La pression se renforcera sur le Sud-Est de l'Europe et la Méditerranée centrale, dont le minimum continuera à se combler; elle haussera également sur l'Islande. Une baisse forte autour en Scandinavie, intéressera la majeure partie du reste de l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord.
En Algérie, le ciel sera en général clair ou peu nuageux au Nord et à l'Est, nuageux par nuages élevés au Sud-Ouest. Les vents, faibles ou modérés, seront variables en direction, le secteur Est dominant. La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Clair ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés, secteur Est dominant.		
Hts Plateaux	(Quelques gelées blanches sur les Hauts-Plateaux).		
Sahara	Nuageux par nuages élevés. Vents de Nord à Est, modérés ou assez forts.		Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est, modérés ou assez forts.

Vents — Bassin occidental de la Méditerranée

Golfe du Lion, Baléares	Nord-Est à Sud-Est, modérés à faibles.
Bizerte	Secteur Est, faibles ou modérés.

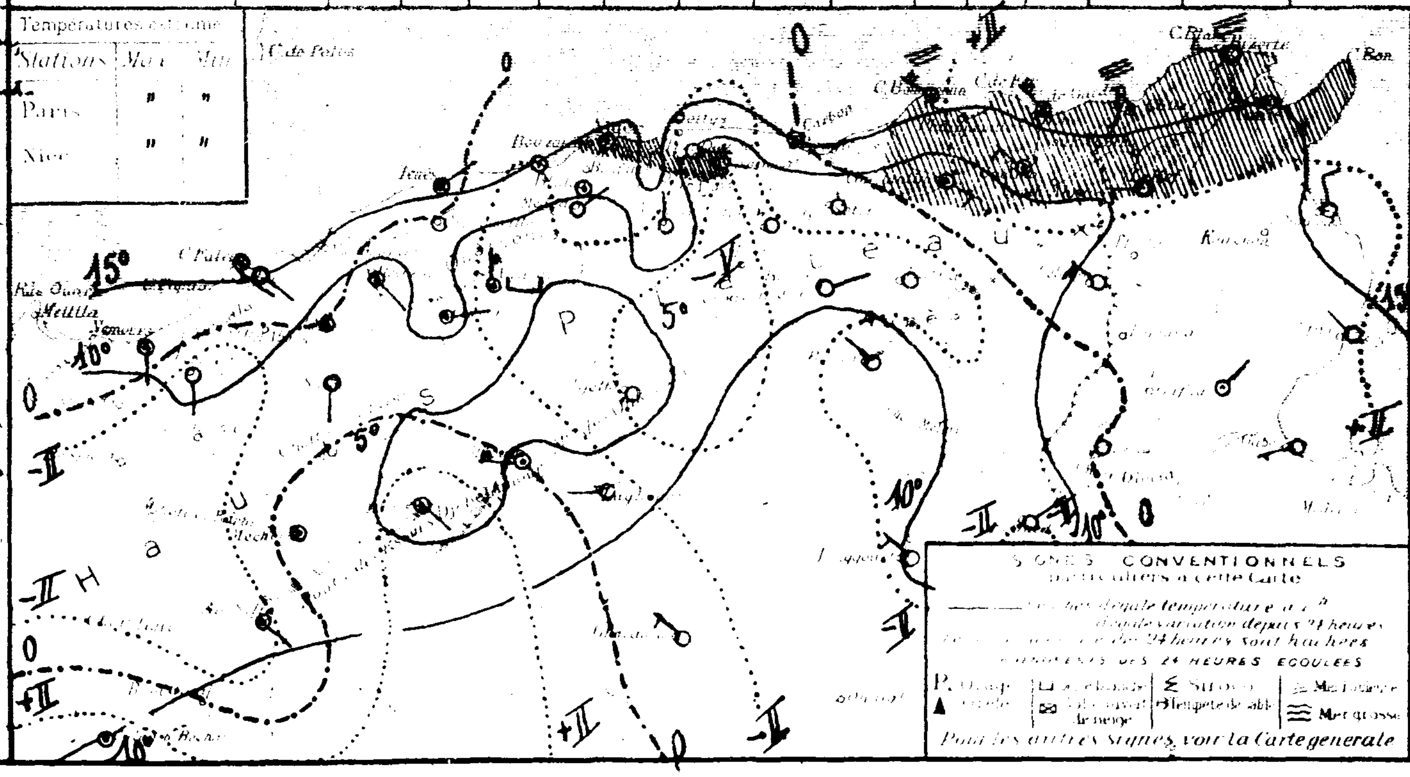
Vents en altitude

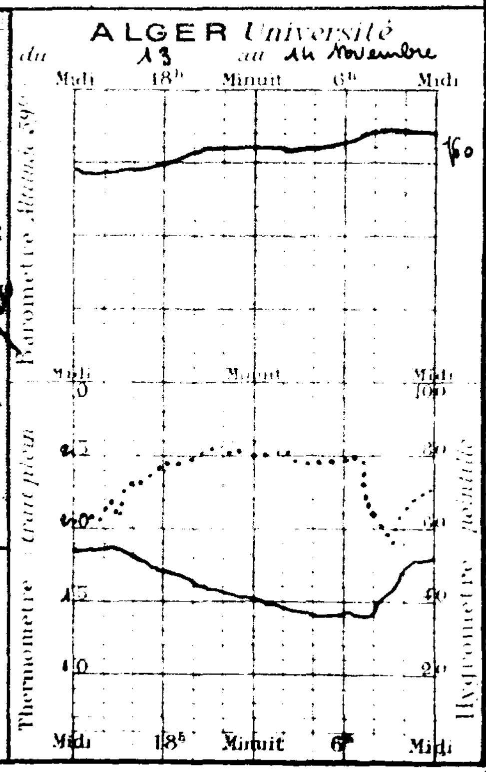
Ouest Algérie	Secteur Nord, 8 à 12m.
Sahara	Nord à Est, 8 à 18m.
Est Algérie, Sahara	Secteur Nord, 8 à 12m.

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

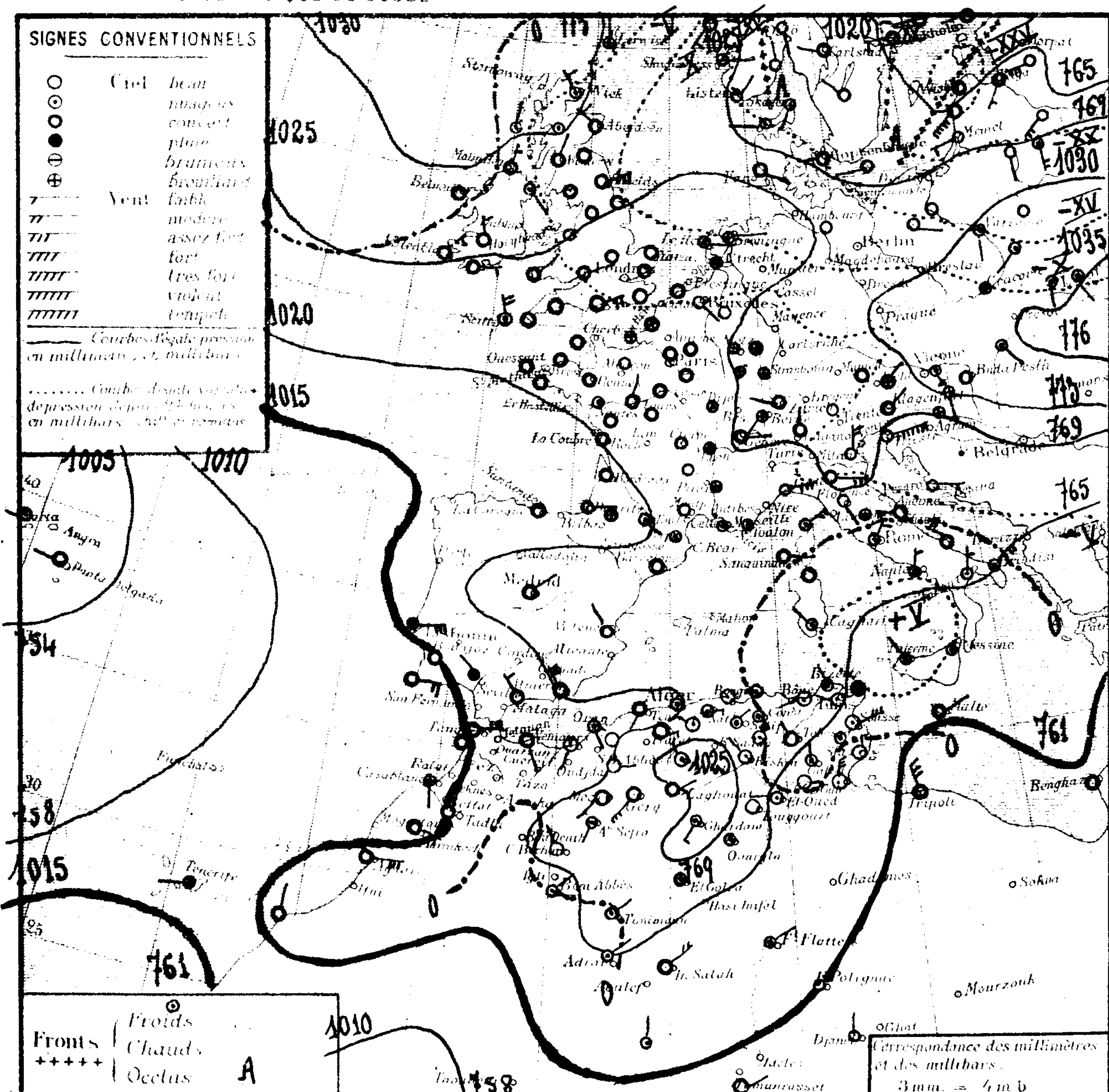




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 15 Novembre 1932 — 57e Année. — No 320 — 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	Houle	Températures extrêmes max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Oct.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	18.6	-3.9	14.2	+2.4	SSW1	nuag.	agit.		19	13		32.7	105	
	Cap Falcon	73	"	"	14.8	-0.6	calme	nuag.	agit.		19	14		36.4	47	
	Oran	55	19.1	-4.3	14.5	-0.5	SE2	t.nuag.	belle		19	14		35.2	27	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	183	18.5	-5.0	14.2	-1.4	SW1	couv.	agit.		20	13		34.6		
	Cherchell	22	17.9	-3.4	15.0	0.0	calme	couv.	agit.		20	8		5.0		
	Blida	267	20.6	-2.4	9.0	-2.0	calme	t.nuag.			18	8		15.4		
	Bouzaréa	344	19.1	-4.0	12.7	-1.4	ESE2	beau			15	11		14.0	92	
	Alger	59	19.9	-1.8	14.0	-0.8	calme	nuag.	belle		19	13		21.8	81	
	Maison Carrée	48														
	Cap Carbon	225	21.1	-1.8	16.0	+1.0	calme	nuag.	agitée		19	15		33.5	157	
	Cap Bougaroni	195	23.7	+0.6	14.8	-1.2	calme	nuag.	houl.		17	13	1.0	47.0	234	10-14h pluie. (pluie du 14, 1mm0).
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161													168	
	La Calle	10	20.7	+0.5	16.2	-2.0	WSW1	t.nuag.	agitée		20	16	6.0	63.0	271	(pluie du 12 au 13, 28mm0), 17-18h pluie.
	Bizerte	9	"	"	16.0	-1.4	NNW2	t.nuag.	t.houl.		20	15	22.0	29.8		pluie nuit.
	Tunis	36	20.1	+3.4	14.4	-0.6	WNW2	nuag.			18	14	32.0	46.9		journée et nuit pluie.
	Sfax	8	17.9	-0.3	15.8	+2.0	N3	nuag.	t.belle		23	13	gouttes			14-15 gouttes.
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	530														
	Tlemcen	806	16.5	-3.2	12.3	+0.4	SW1	beau			17	10		32.0	59	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	21.5	-3.6	9.8	+2.4	E1	clair			20	10		7.4		
	Mascara	590	19.3	-4.2	10.0	+1.2	calme	clair			20	18		21.0	36	
	Relizane	73	21.3	-3.3	9.1	+0.8	S1	beau			21	8		5.7	29	
	Orléansville	112	19.8	-3.5	11.8	+1.5	calme	couv.			20	10		11.7	63	
	Tiaret	1025														
	Vialar	889	22.7	-3.1	8.0	+2.0	E1	clair			17	7		63.0		
	Médéa	[illegible]	20.9	-3.6	9.2	+2.8	calme	clair			17	5		7.4	43	
	Aumale	905	24.6	-4.0	10.3	-3.7	S1	beau			15	3		24.5		
	Fort-National	942	21.9	-2.7	10.0	+1.2	calme	couv.			14	8		35.0	180	
	Tizi Ouzou	222	23.1	-1.8	9.0	-0.4	NNE1	nuag.			20	7		28.2	137	
	Bordj Bou Arréridj	915	22.1	-1.8	7.5	+0.7	ENE3	couv.			17	5		8.0		
	Setif	1079	23.0	-1.9	7.9	+2.4	ESE2	beau			14	6		2.7		
	Batna	1044	23.7	-1.8	9.0	+3.0	NW3	nuag.			12	7		14.0	78	
	Constantine	660	"	"	10.4	+2.2	E3	nuag.			14	5	3.0	142.3		18h30 à 19h15 pluie.
	Guelma	268	24.3	+1.4	10.9	-3.9	E1	t.nuag.			18	10	4.5	35.9	135	
	Tebessa	865	22.5	+0.4	10.0	-1.0	N1	beau			16	5			132	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	21.3	-2.2	9.5	+0.6	ENE2	nuag.			19	3		10.9	26	
	Mécheria	1167	22.1	-3.8	9.9	+3.7	calme	nuag.			19	9		6.1	40	
	Géryville	1320	19.4	-6.0	11.2	+7.4	SSE2	nuag.			20	7		2.0	62	
	Aflou	1426	25.7	-1.4	5.0	-0.3	NNE1	beau			15	1				
	Djelfa	1160	30.9	-0.9	0.5	+0.3	NW1	couv.			17	-3		1.3	35	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	11.2	-3.1	ENE2	nuag.			19	8		8.4		
Sahara	Colomb-Bechar	769	22.6	+1.2	9.0	-1.0	NNW2	nuag.			25	7		5.0		
	Laghouat	751	24.9	+0.3	7.0	0.0	ENE1	couv.			"	5		3.1	52	
	Biskra	125	22.2	-0.7	15.0	+1.0	NW1	nuag.			25	13		17.0		
	Touggourt	69	20.9	-0.2	9.5	-0.5	calme	beau			23	8		3.0	5	
	El Oued	70	"	"	11.2	+1.4	W1	nuag.			22	10		2.2	30	
	Tozeur	50	18.9	+0.3	12.8	-0.8	E1	beau			24	12		1.0		
	Ghardaïa	526	25.5	-0.6	12.0	+1.0	SW3	nuag.			20	8		31.0		
	Ouargla	157	23.0	"	10.0	"	calme	t.nuag.			"	8		0.1		
	El Goléa	394	21.5	"	8.0	"	calme	t.nuag.			"	8				
	Beni-Abbès	497	17.4	-0.8	9.0	-2.0	NE2	nuag.			26	9				
	Timimoun	294	21.3	0.0	11.0	-1.0	NE2	nuag.			27	11		0.3		
	Adrar	285	"	"	9.0	-1.0	NE2	nuag.			26	8				
	In Salah	280	17.0	"	13.0	"	NE4	couv.			"	11				
	Ft Flatters	363	"	"	9.0	-1.0	ENE2	nuag.			"	8				
	Ft Polignac	608	"	"	10.0	-3.0	calme	nuag.			"	9				
	Djanet	1100	"	"	15.0	"	N1	clair			"	14				
	Tamanrasset	1850	11.-	2.-	17.0	0.0	ENE2	couv.			27	13			6	

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8h20 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	SE	5	SE	3
1,0	SSE	6	SSW	4
1,5	SSE	3	SSW	3
2,0	SE	4	SSW	6
2,5	SE	1	SW	5
3,0	N	4	SSW	4
3,5	WNW	3	WSW	7
4,0	NW	4	WSW	7
4,5	défaut de visibilité		W	9
5,0			WNW	11
5,5			WSW	11
6,0			W	10

Situation générale et situation en Algérie. La pression s'est renforcée sur l'Islande d'une part, sur la Méditerranée centrale d'autre part, de sorte que l'anticyclone européen a pris la force d'une bande qui s'allonge de l'Islande (1034mb. 775mm) à la Pologne (1035mb. 776mm). Une baisse, forte surtout sur la Baltique, intéresse le reste de l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord. De basses pressions occupent le Nord-Est de l'Europe, l'Atlantique au dessous du 50ème parallèle (Horta 1002mb. 752mm), et la Méditerranée orientale.
En Algérie, le ciel est nuageux ou couvert, par nuages élevés ou moyens. Les vents sont variables et faibles, sauf à l'Ouest de l'Atlas saharien, où ils soufflent du Sud-Ouest. Q.q. faibles averses sont encore tombées au Nord-Ouest du département de Constantine. La température est en hausse. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, agitée à Cap Carbon et La Calle, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 15 à 18h au 16 à 18h). La pression haussera de l'Islande au Nord de la Scandinavie, ainsi qu'au Sud-Ouest du Maroc. Elle baissera sur tout le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord.
En Algérie, le ciel sera couvert avec q.q. pluies; à l'Est, les vents, faibles ou modérés, souffleront de Sud-Ouest; à l'Ouest ils souffleront de Sud-Ouest à Nord-Ouest (coups de vent). La température sera en hausse, puis baissera à l'Ouest.

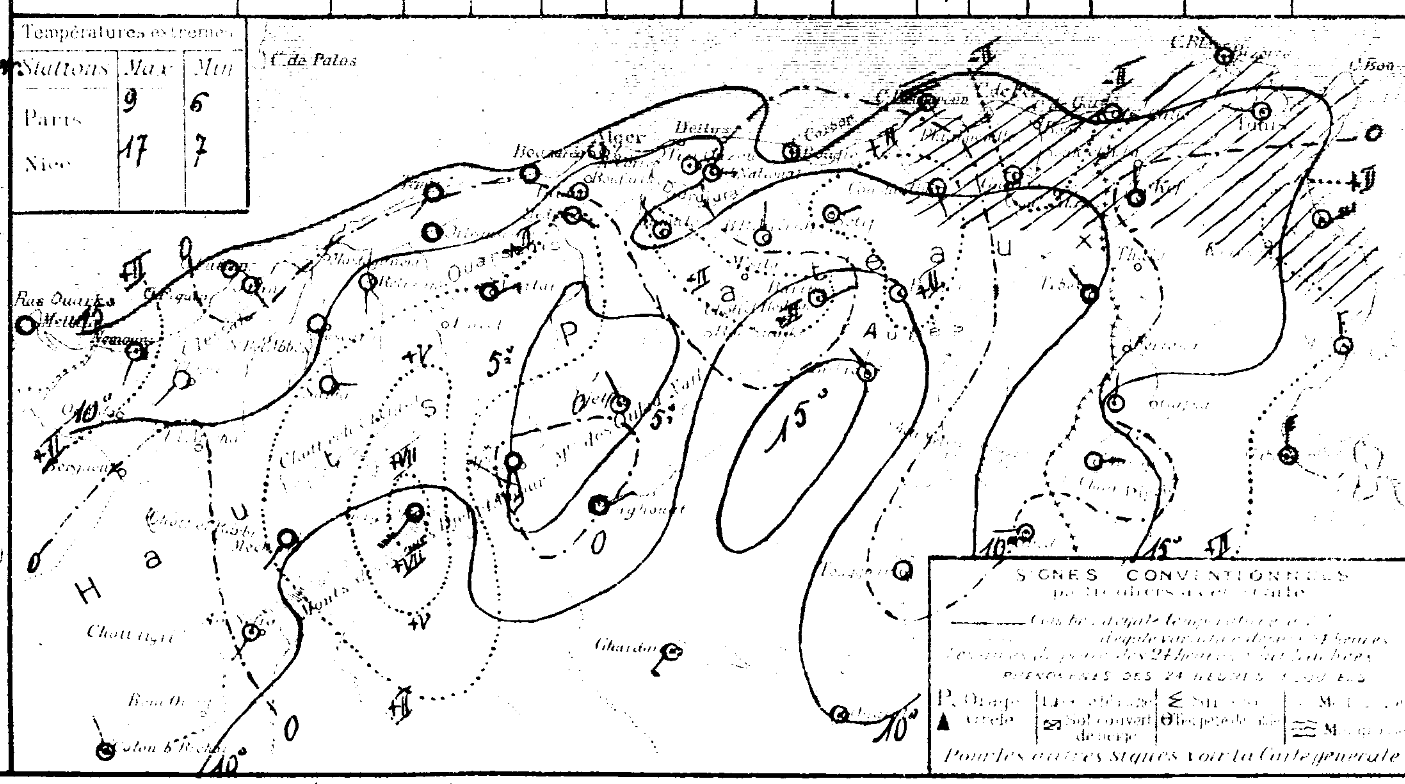
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Ciel couvert avec q.q. pluies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, de force variable (coups de vent).	ciel couvert avec q.q. pluies Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés.	
Sahara	Très nuageux ou couvert, avec q.q. pluies. Vents de Sud-Est modérés à coups de vent d'Ouest.	très nuageux ou couvert avec éclaircies. Vents du secteur Est, modérés.	

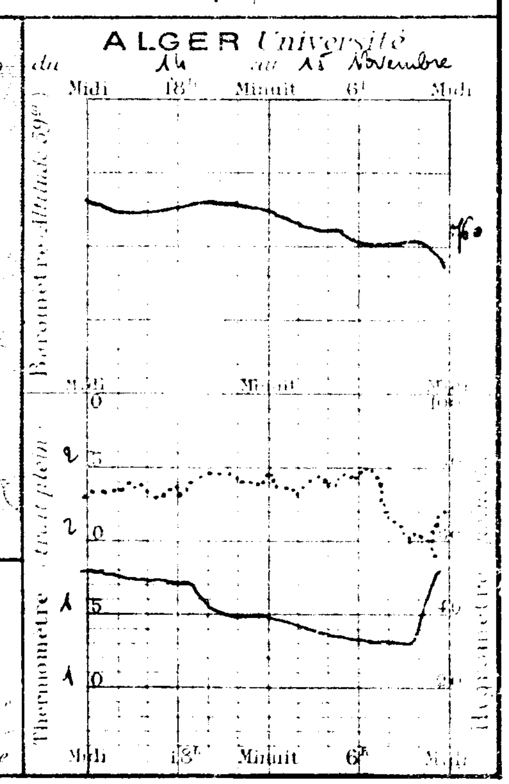
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares — secteur Sud, faibles.
Bizerte — Est à Sud, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie, Sahara — Sud-Ouest à Ouest, 8 à 10m.
Est Algérie — Sud-Ouest, 8 à 10m.
Sahara — Est à Sud-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)

Températures extrêmes Stations	Max	Min
Paris	9	6
Nice	17	7

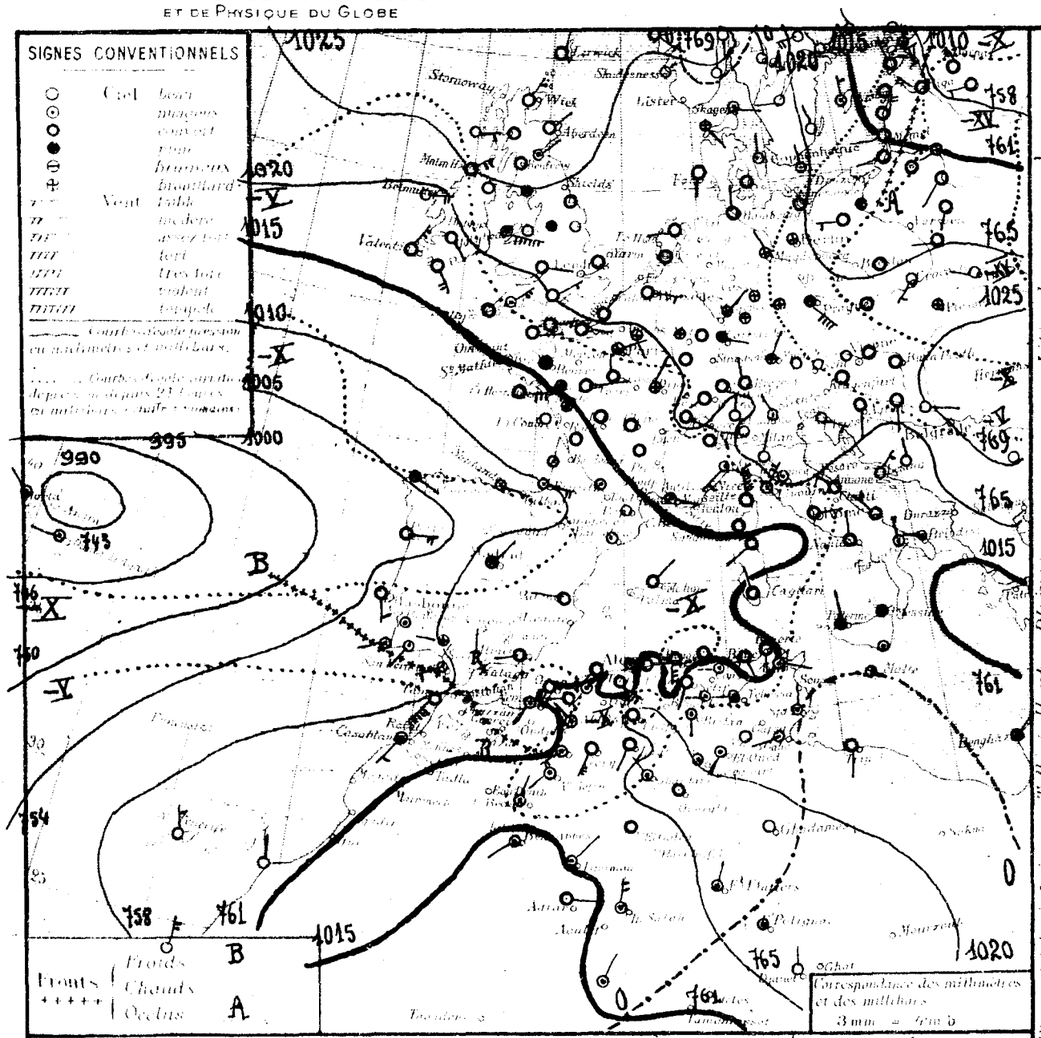




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 16 Novembre 1932 — ANNÉE... N° 321 — 7h MATIN



STATIONS		Altitude en mètres	Température de l'air Observée	Écart de la Normale	Température du sol Observée	Écart de la Normale	Vent Direction de force (0-10)	État du ciel	État de la mer	Houle	Durée de l'insolation en heures — Astronomique	— Extra-atmosphérique	Durée en heures	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Oct.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	[illegible]	14.6	-4.0	15.0	+0.8	SSW1	nuag.	pafir.		20	12		32.7	105	
	Cap Falcon	75	13.3	"	15.0	+0.2	SW2	couv.	belle		19	15		36.4	47	
	Oran	85	15.3	-3.8	16.1	+1.6	WSW2	couv.	pafir.		19	14		35.2	27	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Tenes	[illegible]	11.5	-7.0	15.4	+1.2	SW1	couv.	belle		20	10		34.6	40	
	Cherchell	22	10.7	-7.2	16.0	+1.0	calme	nuag.	pafir.		20	8		5.0		
	Blida	[illegible]	13.5	-7.1	13.0	+4.0	SW3	k.nuag.			17	11		15.4		
	Beni Zaren	[illegible]	10.8	-8.6	17.5	+4.8	calme	k.nuag.			18	15		14.0	92	
	Aqer	[illegible]	11.1	-8.8	19.0	+5.0	W1	nuag.	belle		19	17		21.8	81	22-7h, léger sirocco.
	Maison Carrée	[illegible]	06.7	"	17.5	"	SW2	k.nuag.			21	13		8.5		
	Cap Carbon	22.0	11.0	-10.1	20.0	+4.0	S9	couv.	pafir.		19	15		33.5	157	coups de vent ce matin.
	Cap Bougaroni	[illegible]	13.8	-9.9	"	"	calme	couv.	belle		19	13		47.0	254	
	Philippeville	[illegible]														(pluie du 15, 8mm,0).
	Cap de Garde	[illegible]													168	
	La Calle	[illegible]	13.0	-7.7	16.2	0.0	SSE1	couv.	k.belle		22	15		63.0	271	
	Bizerte	[illegible]	"	"	15.2	-0.8	SSE2	couv.	pafir.		21	12		29.8		
	Tunis	[illegible]	15.0	-5.1	13.3	-1.1	ESE1	nuag.			19	12		46.9		
	Nice	[illegible]	18.1	+0.2	15.8	0.0	N1	nuag.	pafir.		20	13	2.0			9h 30 pluie.
Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]														
	Tlemcen	[illegible]	13.2	-3.3	11.1	-1.2	SW1	k.nuag.			15	10		32.0	59	
	Sidi Bel Abbès	[illegible]														
	Saïda	[illegible]	15.8	-5.7	11.8	+2.0	NW1	beau			24	12		7.4	45	
	Mascara	[illegible]	15.1	-4.2	11.0	+1.0	W1	couv.			20	11		21.0	36	
	Relizane	[illegible]	15.4	-5.9	11.9	+2.8	SW3	k.nuag.			21	11		5.7		
	Orléansville	[illegible]	12.9	-6.9	12.0	+0.2	calme	couv.			21	11		11.7	29	
	Téniet	[illegible]	11.5	-6.6	10.4	+3.0	WSW1	couv.			19	10		19.8	63	
	Vesoul	[illegible]	14.9	-7.8	11.0	+3.0	E4	k.nuag.			18	10		63.0		
	Médéa	[illegible]	13.5	-7.4	11.2	+2.0	SE5	couv.			16	11		7.4	43	
	Aumale	[illegible]	17.1	-5.6	11.6	+3.6	NW4	couv.			15	10		24.5		
	Fort National	[illegible]	13.3	-8.6	13.3	+3.3	WSW3	couv.			15	12		35.0	160	
	Tizi Ouzou	[illegible]	15.5	-7.6	12.0	+3.0	E2	couv.			19	11		42.2	137	
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	14.2	-7.9	10.6	+3.1	SW1	couv.			12	9		8.0		
	Setif	[illegible]	15.8	-7.2	8.5	+0.6	SSW2	couv.			16	7		2.7		
	Batna	[illegible]	17.0	-6.7	9.0	0.0	W2	k.nuag.			16	8		14.0	78	
	Constantine	[illegible]														
	Guelma	[illegible]	17.8	-6.5	14.0	+3.1	NW2	k.nuag.			21	11		35.9	135	
	Tébessa	[illegible]	15.3	-5.2	14.0	+4.0	NW1	nuag.			17	9			132	
Sahara et Hts Sahariennes	Aïn Sefra	[illegible]	15.3	-6.0	12.0	+2.5	SW2	k.nuag.			21	11		10.9	26	
	Mecheria	[illegible]	15.1	-7.0	13.0	+3.1	SW4	k.nuag.			20	10		6.1	40	
	Geryville	[illegible]	14.6	-4.8	10.0	-1.2	SSW5	couv.			17	8		2.0	62	
	Aflou	[illegible]	18.1	-7.6	9.4	+4.4	W4	couv.			16	8				
	Djelfa	[illegible]	20.7	-10.2	7.4	+6.9	calme	couv.			16	5		1.3	35	
	Bou Saada	[illegible]														
	M'Sila	[illegible]									20	9		8.4		
	Biskra	[illegible]	"	"	10.7	-0.5	ENE1	k.nuag.			20	13		5.0		
Sahara	Colomb-Béchar	[illegible]	17.3	-5.3	15.0	+6.0	SSW1	k.nuag.			"	8		3.1		
	Lachouat	[illegible]	18.9	-6.0	9.0	+2.0	SSW1	couv.			20	12		17.0	52	
	Biskra	[illegible]	18.5	-3.7	15.0	0.0	S1	k.nuag.			23	9		3.0	63	
	Touggourt	[illegible]	17.8	-3.1	11.0	+1.5	calme	k.nuag.			24	10		2.6	5	
	El Oued	[illegible]	"	"	12.2	+1.0	SW1	k.nuag.			24	12		1.0	84	
	Tozeur	[illegible]	17.9	-1.0	12.0	0.0	calme	clair			19	9		34.0		
	Ghardaïa	[illegible]	23.4	-2.1	12.2	+0.2	NW3	nuag.			"	10		0.1		
	Ouargla	[illegible]	20.2	-2.8	10.0	0.0	calme	couv.			"	9				
	El Goléa	[illegible]	18.3	-3.2	10.0	+2.0	calme	couv.			25	11				
	Beni Abbès	[illegible]	13.1	-4.3	15.0	+6.0	SW1	k.nuag.			25	15		0.3		
	Timimoun	[illegible]	16.9	-4.4	15.0	+4.0	NE2	nuag.			25	13				
	Adrar	[illegible]	"	"	14.0	+5.0	E2	couv.			"	12				
	In Salah	[illegible]	16.1	-0.9	13.0	0.0	NNE4	nuag.			"	9				
	Fort Flatters	[illegible]	"	"	11.0	+2.0	NNE1	k.nuag.			"	9				
	Fort Polignac	[illegible]	"	"	11.0	+1.0	calme	nuag.			"	13				
	Djanet	[illegible]	"	"	15.0	-1.0	N1	clair			"	9				
	Tamanrasset	1350	13.-	+2.	15.0	-2.0	calme	k.nuag.			29	11		6		

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

	Départ 8 h 15 — Vitesse du ballon m/s	Direction	Altitude m	Départ 14 h 10 — Direction	Altitude m
	0,5	WSW	4	W	12
	1,0	WNW	6	WSW	8
	1,5	SW	4	W	10
	2,0	WSW	2	W	8
	2,5	SE	2		
	3,0	SW	6	Perdu dans la brume	
	3,5	W	8		
	4,0	WNW	8		
	4,5	Perdu dans			
	5,0				
	5,5	Alto-Cumulus			
	6,0				

Situation generale et situation en Algerie. A part une hausse sur le Nord de la Scandinavie, la pression a baissé sur toute l'Europe, ainsi que sur l'Afrique du Nord (-10 mb à Cap Carbon) et aux Açores (-13 mb). Vaste bande de hautes pressions s'étend encore de l'Islande (1029 mb. 772 m/m) au Sud-Est de l'Europe (Tripoli 1027 mb. 770 m/m). Vaste dépression occupe le Nord-Est de l'Europe; une autre, centrée aux Açores, s'étend jusqu'à la Péninsule ibérique, au Maroc, au Nord de l'Algérie et à la Méditerranée occidentale.

En Algérie, le ciel est couvert avec de rares éclaircies. Le vents, variables en force, soufflent de Sud à Ouest. La température est en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h). La pression haussera sur l'Ouest de l'Afrique du Nord et sur la Péninsule ibérique; elle baissera sur la Tunisie, la Méditerranée et le Sud-Est de l'Europe.

En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec éclaircies. Le vents soufleront de Sud-Ouest à Ouest, et seront de force variable (coups de vent). La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec grands éclaircies.	Très nuageux ou couvert avec ventes éclaircies. Coups de vent de Sud-Ouest à Ouest.	
Hte Plateaux	Coups de vent de Sud Ouest à Ouest.		
Sahara	Nuageux s'éclaircissant. Vents modérés du secteur Ouest.	Nuageux par nuages élevés. Vents de Nord-Est à secteur Sud faibles ou modérés.	

Vents en altitude

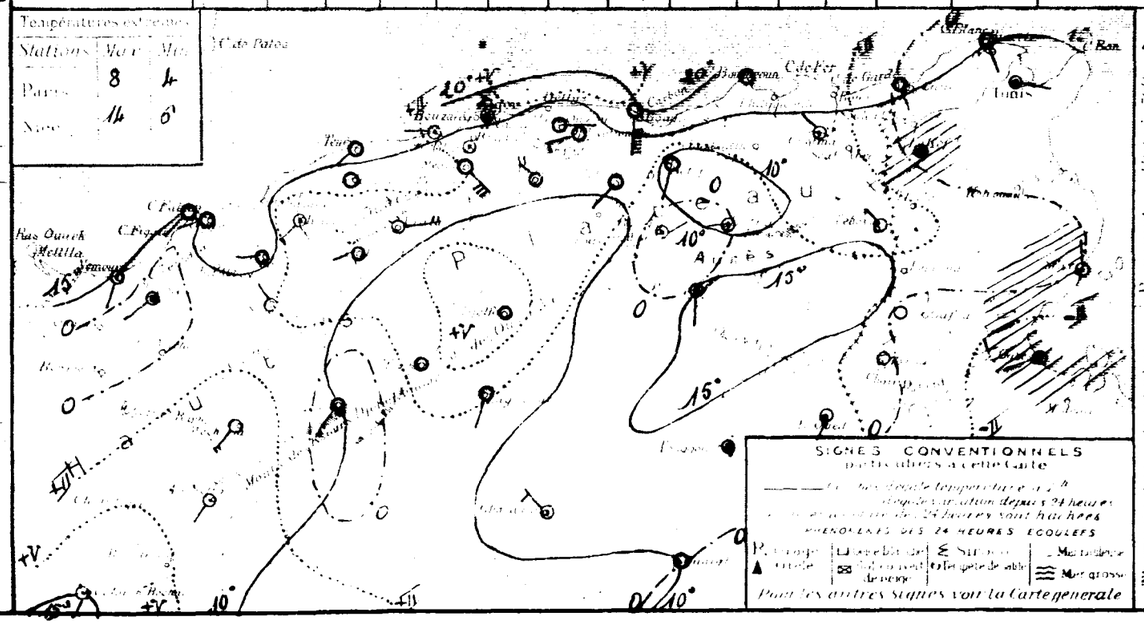
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	secteur Sud, faibles ou modérés. Sud à Ouest, modéré.
Ouest Algérie, Sahara	secteur Ouest, 8 à 12 m.
Est Algérie, Sahara	Sud-Ouest, 8 à 12 m. Est à Sud, 8 à 10 m.

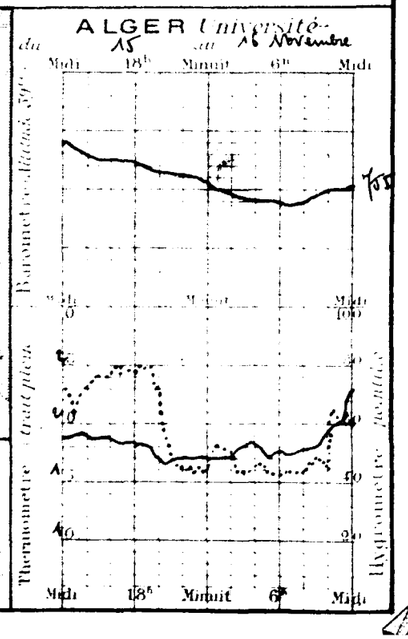
Bulletin astro et geophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Zürich) (Meudon)

Champ magnétique
électrique
Gradient de potentiel
Sismologique (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	8	4
Nice	14	6

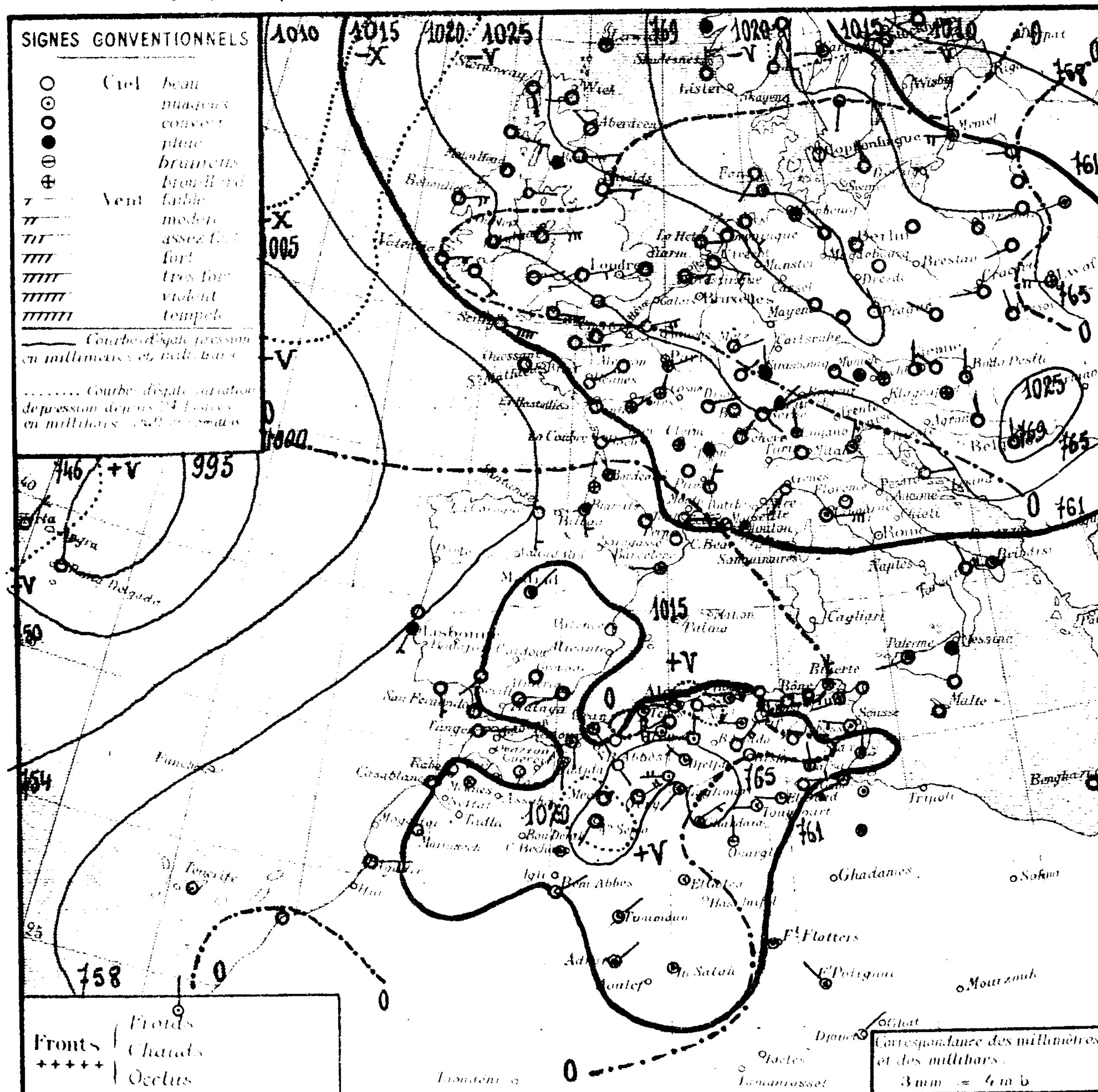




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 17 Novembre 1932 — 57ème ANNÉE — No 322 — 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 de 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 Sept au 31 Oct.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	16.7	+2.1	17.0	+2.0	S1	nuag.	belle		22	13	2.6	35.3	10.5	8, 10h pluie.
	Cap Falcon	73	12.2	-1.1	17.4	+2.4	E1	t. nuag.	t. belle		21	14		36.4	47	
	Oran	55	17.7	+2.4	15.9	-0.2	SE2	couv.	belle		23	14		35.2	27	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	183	15.8	+4.3	14.8	-0.6	S2	t. nuag.	belle		19	14		34.6	40	
	Cherchell	22	15.5	+4.8	16.0	0.0	calme	t. nuag.	belle		21	7		5.0		
	Blida	267	17.5	+4.0	12.0	-1.0	calme	nuag.			19	11	gouttes	15.4		gouttes hier soir à 19h.
	Bouzaréa	344	15.9	+5.4	13.7	-3.8	WSW3	nuag.			19	15	gttes	14.0	92	12h05 gouttes.
	Alger	39	17.1	+6.0	15.8	-3.2	W1	nuag.	t. belle		21	15	0.6	22.4	81	13h30, 19h gouttes, 0h30 à 2h pluie.
	Maison Carrée	48	17.1	+10.4	12.0	-5.5	calme	nuag.			24	12		8.5		
	Cap Carbon	225	15.3	+4.3	17.0	-3.0	W1	t. nuag.	p. agit.		21	15	3.0	36.5	157	pluie la nuit.
	Cap Bougaroni	195	15.9	+2.1	15.6	"	W4	couv.	houl.		20	10	10.0	57.0	234	pluie la nuit.
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	12.7	"	17.0	"	W4	couv.	agitée		22	16	2.0		168	pluie la nuit.
	La Calle	10	14.2	+1.2	15.0	-1.2	SSE1	couv.	belle		22	14	24.0	87.0	271	23-4h pluie orageuse.
	Bizerte	9	"	"	15.0	-0.2	N3	t. nuag.	belle		18	15		29.8		
	Tunis	36	12.9	-2.1	13.8	+0.5	WSW2	"			19	13	gouttes	46.9		gouttes hier.
	Sfax	8	17.9	-0.2	15.2	-0.6	N1	nuag.	t. belle		20	12				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	15.0	"	13.0	"	S2	nuag.			"	11				
	Tlemcen	806													59	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	20.2	+4.4	10.0	-1.8	SE1	clair			17	10		7.4	45	
	Mascara	590	19.0	+3.9	10.6	-0.4	calme	beau			17	10		21.0	36	
	Relizane	73	14.3	-1.1	9.9	-2.0	E1	beau			20	9		5.7		
	Orléansville	112	18.2	+5.3	9.7	-2.2	calme	couv.			19	9	gouttes	11.7	29	17h gouttes.
	Tiaret	1023	16.3	+4.8	8.6	-1.8	WSW1	beau			15	7	0.6	20.4	63	15-16h pluie.
	Vialar	859	19.4	+4.5	7.8	-3.2	W3	nuag.			15	7		63.0		
	Médéa	935	17.8	+4.3	9.4	-1.8	WSW1	couv.			17	8	0.2	7.6	43	17-18h pluie
	Aumale	965	19.9	+2.8	10.6	-1.0	N1	beau			16	7		24.5		
	Fort National	949	18.5	+5.2	9.3	-4.0	W4	couv.			18	8	2.0	37.0	180	pluie
	Tizi Ouzou	222	19.3	+3.8	13.8	+1.8	E2	couv.			18	13	3.0	31.2	137	9-15h et nuit pluie.
	Bordj Bou Arréridj	915	15.5	+1.3	11.2	+0.6	W1	clair			15	4	4.0	12.0		pluie.
	Sétif	1079	17.3	+1.5	7.8	-0.7	W2	t. nuag.			15	6	21.6	24.3		15-18h et nuit pluie.
	Batna	1044	19.0	+2.0	7.0	-2.0	calme	nuag.			12	6	4.0	18.0	78	pluie la nuit.
	Constantine	660	"	"	12.2	+2.0	SW4	couv.			17	6		142.3		
	Guelma	268	17.1	-0.7	13.3	-0.7	E2	t. nuag.			20	12		35.9	135	
	Tebessa	863	15.7	+0.4	12.0	-2.0	NW3	couv.			20	9	10.2	10.3	132	21h-23h pluie.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	22.6	+6.7	5.2	-6.8	SW2	couv.			19	5		10.9	26	
	Mécheria	1167	23.8	+7.8	8.4	-4.6	calme	couv.			15	7	gouttes	7.1	40	21-23h pluie.
	Géryville	1320	23.3	+8.7	2.1	-7.9	ENE4	couv.			16	1	gouttes	2.0	62	8-12h gouttes.
	Aflou	1426	20.7	+2.6	9.1	-0.3	W4	nuag.			16	5	0.8	0.8		15h pluie.
	Djelfa	1160	22.9	+2.2	8.3	+0.9	NNW3	t. nuag.			18	7			35	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	9.2	-1.5	NW1	clair			19	8	1.3	9.7		20-22h pluie.
Sahara	Colomb Béchar	769	19.1	+1.8	10.0	-5.0	calme	t. nuag.			22	10		5.0		
	Laghouat	751	18.4	+0.5	11.0	+2.0	SW1	nuag.			"	10		3.1	52	
	Biskra	125	16.3	-2.2	14.0	-1.0	NW2	beau			19	11	0.0	17.0	43	20-22h orage.
	Touggourt	69	17.3	-0.5	11.4	+0.4	W1	clair			22	9		3.0	5	
	El Oued	70	"	"	11.6	-0.6	W1	nuag.			21	11	0.3	2.5	30	pluie la nuit.
	Tozeur	50	15.5	-2.4	14.0	+2.0	E3	clair			21	12	gouttes	1.0		gouttes.
	Ghardaïa	526	20.5	-2.9	14.2	+2.0	ENE3	nuag.			20	11		31.0		
	Ouargla	157	18.3	-1.9	13.0	+3.0	N2	nuag.			"	13		0.1		
	El Goléa	394	18.5	+0.2	10.0	0.0	calme	nuag.			"	9				
	Beni Abbès	497	14.7	+1.6	14.0	-1.0	NE1	clair			27	13				
	Timimoun	294	19.4	+3.5	13.0	-1.0	NE2	nuag.			"	13		0.3		
	Adrar	285	"	"	12.0	-2.0	NE2	beau			27	12				
	In Salah	280	17.3	+0.8	13.0	0.0	calme	nuag.			27	12				
	Ft Flatters	368	"	"	8.0	-3.0	calme	nuag.			"	8				
	Ft Polignac	608	"	"	11.0	0.0	NW1	nuag.			27	10				
	Djanet	1100	"	"	15.0	0.0	NE1	clair			"	12				
	Tamanrasset	1380	11.-	-2.-	15.0	0.0	calme	beau			27	10			6	

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	W	6	W	3
1,0	W	5	W	6
1,5	WNW	8	NW	7
2,0	WNW	8	NW	10
2,5	WNW	11	NW	12
3,0	WNW	9	WNW	10
3,5	NNW	8	WNW	13
4,0	Perdu par défaut de visibilité.		WNW	10
4,5			NW	15
5,0			NW	20
5,5			Défaut de visibilité	
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé des Açores (Horta + 8 mb) à la Péninsule ibérique, le Maroc et l'Algérie; elle a baissé sur l'Italie, la Méditerranée centrale et la Tunisie. D'autre part, une hausse se trouve sur l'Océan glacial et une zone de baisse s'étend de l'Islande à l'Ecosse et au sud de la Scandinavie. Une bande de hautes pressions s'allonge de l'Océan glacial à la Mer du Nord (Wick : 1026 mb) et à la Hongrie. La dépression des Açores s'est en partie comblée (Horta : 998 mb).
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies sur les Hts Plateaux. Les vents sont faibles ou modérés, d'entre Sud-Ouest et Ouest. Quelques averses sont tombées, hier et cette nuit, sur le département de Constantine et au Nord du département d'Alger. La température est en baisse. La mer est houleuse à cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur tout le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 17 à 18h au 18 à 18h). Une hausse barométrique se produira des Açores au Sud de la Péninsule ibérique et à l'Afrique du Nord, la Méditerranée et le Sud-Est de l'Europe, ainsi que sur le Nord-Est de ce continent, tandis que la pression baissera ailleurs, principalement sur l'Islande et les Iles Britanniques.
En Algérie, le ciel sera nuageux puis s'éclaircira à l'Est; il sera beau à l'Ouest. Les vents, modérés à faibles, souffleront du secteur Ouest. La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps.		Nuageux s'éclaircissant.
	Vents du secteur Ouest,		Vents du secteur Ouest,
Hts Plateaux	modérés à faibles.		modérés à faibles.
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		

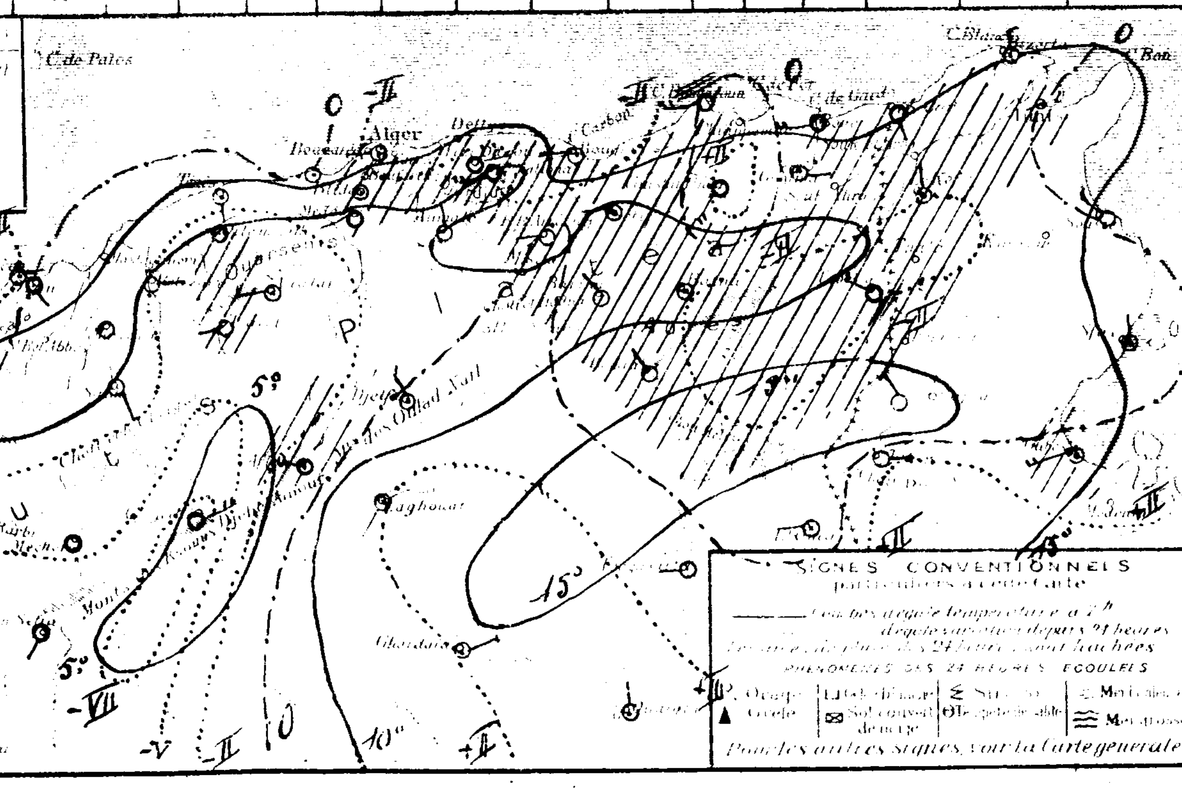
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion | Nord-Ouest à Sud-Ouest, faibles.
Baléares | Variables, faibles.
Bizerte | Secteur Ouest, modérés à faibles.

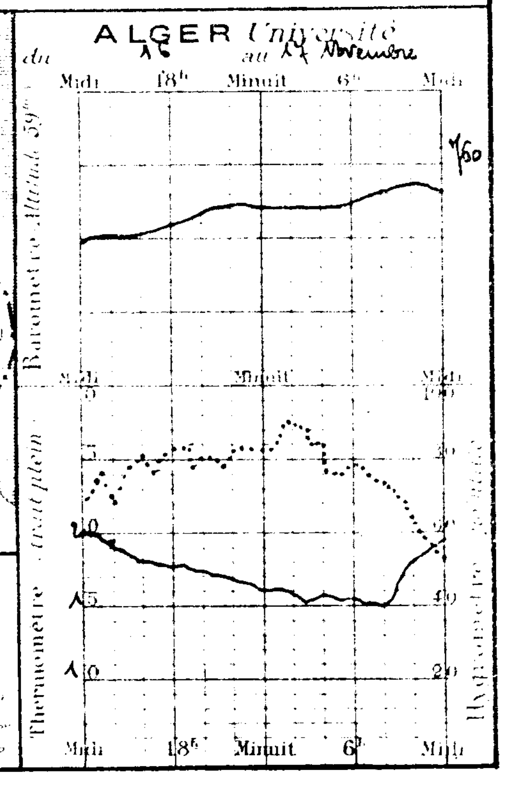
Vents en altitude
Ouest Algérie | Nord-Ouest, 10 à 12m.
Sahara | Secteur Ouest, 10 à 12m.
Est Algérie | Nord-Ouest, 10 à 12m.
" Sahara | Nord-Est, 8 à 10m.

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)

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	6	3
Nice	14	5

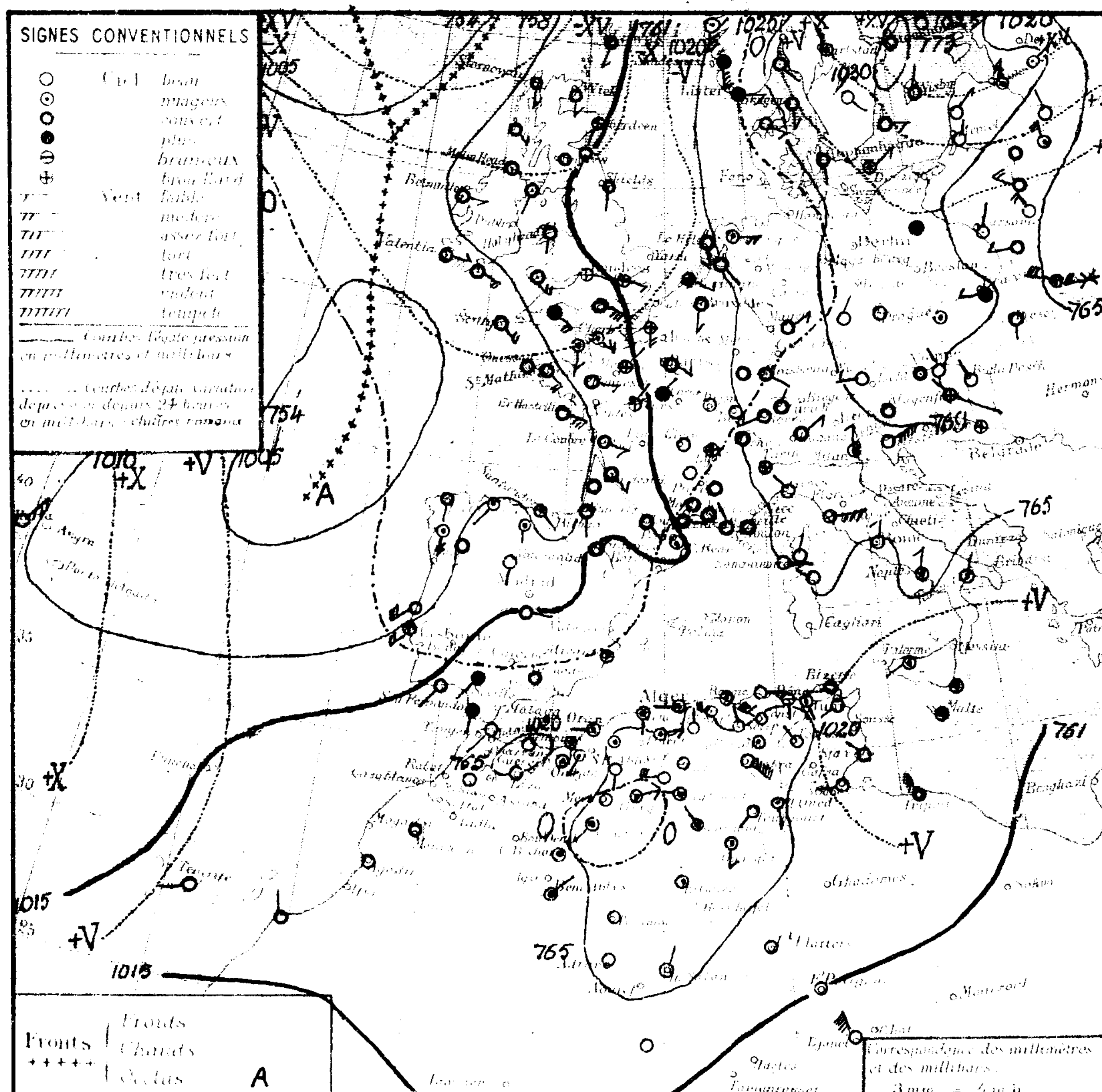




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

17ème ANNÉE. N° 323
Vendredi 18 Novembre 1932
7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression: Mesure	Pression: Diff. 24h	Température de l'air: Observ.	Température de l'air: Diff.	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Depuis 24 heures: Temp. extrêmes Max.	Temp. extrêmes Min.	Pluie en mm	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Oct.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	[illegible]	19.8	+3.1	16.0	-1.0	S1	nuag.	belle		20	13		35.3	105	
	Cap Falcon	78	17.0	+4.8	17.5	+0.1	calme	couv.	calme		22	17		56.4	47	
	Oran	25	18.6	+0.9	16.4	+0.5	W2	t. nuag	belle		23	14		35.2	27	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	184	16.5	+0.7	18.6	+3.8	S2	t. nuag	belle		21	18		34.6	40	
	Cherchell	22	16.9	+0.4	14.0	-2.0	calme	t. nuag	calme		20	7		5.0		
	Blida	260	18.6	+1.1	14.6	+2.6	calme	nuag.			21	12		15.4	97	
	Bouzaréa	[illegible]	17.1	+1.2	17.6	+3.9	W1	beau			19	14		14.0	92	
	Alger	[illegible]	17.0	+0.1	17.1	+1.3	W1	t. nuag	calme		21	16		22.4	81	
	Maison Carrée	[illegible]	"	"	12.2	-3.6	SW2	t. nuag			24	9		8.5	93	
	Cap Carbon	225	18.2	+2.9	17.0	0.0	calme	nuag.	belle		22	16		36.5	157	
	Cap Bougaroun	[illegible]	18.8	+2.8	15.6	0.0	E2	clair	belle		18	13	11.0	68.0	234	7-18h et nuit pluie.
	Philippeville	40														(pluie du 17, 4 mm 0).
	Cap de Garde	[illegible]	17.7	+5.0	15.0	-2.0	S1	beau	belle		21	15	1.0		168	pluie hier.
	La Calle	10	18.5	+4.3	15.8	+0.8	SSE1	t. nuag	belle		22	14	2.0	89.0	271	22-23h et 01-02h pluie.
	Bizerte	[illegible]	"	"	15.4	+0.4	calme	couv.	belle		20	14		29.8		
	Tunis	[illegible]	19.1	+6.2	13.4	-0.4	WSW2	beau			19	11	1.1	48.0		11-12h et nuit pluie.
	Sfax	[illegible]	18.1	+0.2	15.8	+0.6	NW2	beau	t. belle		22	13				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]	15.8	+0.8	13.0	0.0	calme	t. nuag			"	12				
	Tlemcen	800	18.1	"	17.6	"	SSW3	nuag.			21	16			59	
	Sidi Bel Abbès	[illegible]														
	Saïda	[illegible]	21.0	+0.8	11.4	+1.4	S1	beau			22	11		7.4	45	
	Mascara	[illegible]	20.2	+1.2	11.2	+0.6	calme	nuag.			21	11		21.0	36	
	Relizane	[illegible]	21.0	+6.7	10.6	+0.7	ENE1	t. nuag			22	10		5.7		
	Orléansville	[illegible]	18.7	+0.5	9.8	0.0	calme	beau			20	10		11.7	29	
	Tiaret	[illegible]	17.0	+0.7	12.1	+3.5	NNW1	nuag.			19	10		20.7	63	
	Vialar	[illegible]	22.5	+3.1	6.6	-1.2	ENE3	t. nuag			18	4		63.0		
	Médéa	[illegible]	19.8	+2.0	8.8	-0.6	NW1	nuag.			17	7		7.6	43	
	Aumale	[illegible]	20.9	+1.0	11.6	+1.0	N1	beau			16	5		24.5	94	
	Fort National	[illegible]	18.9	+0.4	12.6	+3.3	W5	clair			16	10		37.0	180	
	Tizi Ouzou	222	21.7	+2.4	9.3	-4.5	ESE2	t. nuag			22	10		31.2	137	
	Bordj Bou Arreridj	[illegible]	20.9	+5.4	5.9	-5.3	calme	clair			19	5		12.0		
	Sétif	[illegible]	21.1	+3.8	7.0	-0.8	NNW2	clair			15	6		24.3		
	Batna	[illegible]	24.2	+5.2	4.3	-2.7	calme	nuag.			14	3		18.0	78	
	Constantine	[illegible]	"	"	6.8	-5.4	WNW5	beau			14	2	0.0	142.3	106	7h30 et 17h pluie.
	Guelma	[illegible]	20.9	+3.8	10.7	+2.6	E1	clair			20	8	2.0	37.9	135	pluie.
	Tébessa	[illegible]	20.6	+4.9	12.0	0.0	NW1	clair			16	6		10.3	132	
Steppes et Atlas Sahariens	Aïn Sefra	[illegible]	22.1	-0.5	12.0	+6.8	SW1	nuag.			19	9		10.9	26	
	Mecheria	[illegible]	22.3	-1.0	12.5	+3.9	calme	clair			20	10		6.1	40	
	Géryville	[illegible]	22.9	-0.4	7.0	+4.9	ENE3	nuag.			17	2		2.0	62	
	Aflou	[illegible]	21.3	+0.6	7.6	+1.5	W5	nuag.			16	3		0.8		
	Djelfa	1160	22.0	+6.1	2.1	-6.2	calme	clair			16	1			35	
	Bou Saada	550														
	M'sila	[illegible]														
	Barika	464	"	"	9.0	-0.2	ENE1	nuag.			19	7		9.7		
Sahara	Colomb Béchar	[illegible]	20.9	+1.8	13.0	+3.0	calme	t. nuag			23	11		5.0		
	Laghouat	[illegible]	23.3	+3.9	10.0	-1.0	W1	t. nuag			"	9		3.1	52	
	Biskra	[illegible]	21.1	+4.8	15.0	+1.0	SE8	beau			21	11		17.0	43	
	Touggourt	[illegible]	20.7	+3.4	12.0	+0.6	SW1	clair			22	9		3.0	5.	
	El Oued	[illegible]	"	"	11.6	0.0	S2	nuag.			23	11		2.5	30	
	Tozeur	50	18.5	+3.0	12.8	-1.2	calme	clair			23	12		1.0		
	Ghardaïa	526	23.8	+3.3	11.2	-3.0	NW2	nuag.			21	9		31.0		
	Ouargla	[illegible]	22.1	+3.8	11.0	-2.0	S3	nuag.			"	10		0.1		
	El Goléa	394	21.7	+3.2	8.0	-2.0	calme	nuag.			"	7				
	Beni Abbès	497	16.9	+2.2	16.0	+2.0	NE1	nuag.			29	16				
	Timimoun	294	21.7	+2.3	14.0	+1.0	calme	nuag.			30	14		0.3		
	Adrar	[illegible]	"	"	14.0	+2.0	calme	nuag.			27	14				
	In Salah	280	20.3	+3.0	12.0	-1.0	NNE2	clair			"	11				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	10.0	+2.0	calme	clair			"	8				
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	11.0	0.0	calme	clair			"	10				
	Djanet	[illegible]	"	"	14.0	-1.0	NNW8	clair			"	13				
	Tamanrasset	1350	12.-	+1.-	16.0	+1.0	E1	clair			27	12			6	21h30 à 22h, rafales de vent Est.

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Début 8h15 Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Début 14h10 Vitesse m/s
0,5	WSW	4	W	8
1,0	W	7	Perdu par accident.	
1,5	WNW	8		
2,0	WNW	8		
2,5	WNW	9		
3,0	WNW	7		
3,5	WNW	7		
4,0	W	9		
4,5	WNW	12		
5,0	WNW	11		
5,5	WNW	15		
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé des Açores (Horta +12 mb.) au Sud de la Péninsule ibérique, à l'Afrique du Nord et au Sud-Est de l'Europe, ainsi qu'au Nord-Est de ce continent; elle a baissé ailleurs, principalement sur l'Islande et les Iles Britanniques. Un anticyclone s'étend de la Scandinavie (Stockholm : 1030 mb) au centre de l'Europe, et des basses pressions occupent le Groënland, l'Islande (985 mb), l'Ouest des Iles Britanniques et de la France, et le Nord-Ouest de la Péninsule ibérique.

En Algérie, le ciel est nuageux par nuages élevés. Les vents sont variables, faibles en général, le secteur Ouest dominant. Il a plu, hier et cette nuit sur l'Est du littoral constantinois. La température est en baisse à l'Est, stationnaire ou en hausse à l'Ouest. La mer est belle sur toute la côte.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h). La pression baissera sur la Scandinavie et la Mer du Nord, plus faiblement sur la France et l'Allemagne; elle haussera sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord, principalement sur l'Atlantique au large de l'Europe.

En Algérie, le ciel sera clair ou peu nuageux. Les vents seront faibles et variables. Le minimum de température sera en baisse (q.q. gelées blanches); la température diurne sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Clair ou peu nuageux, vents variables, faibles.		
Hts Plateaux	Clair ou peu nuageux. Vents variables faibles (quelques gelées blanches).		
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		

Vents (bassin occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: Sud à Ouest, faibles ou modérés.
Bizerte: Variables faibles, (Ouest dominant).

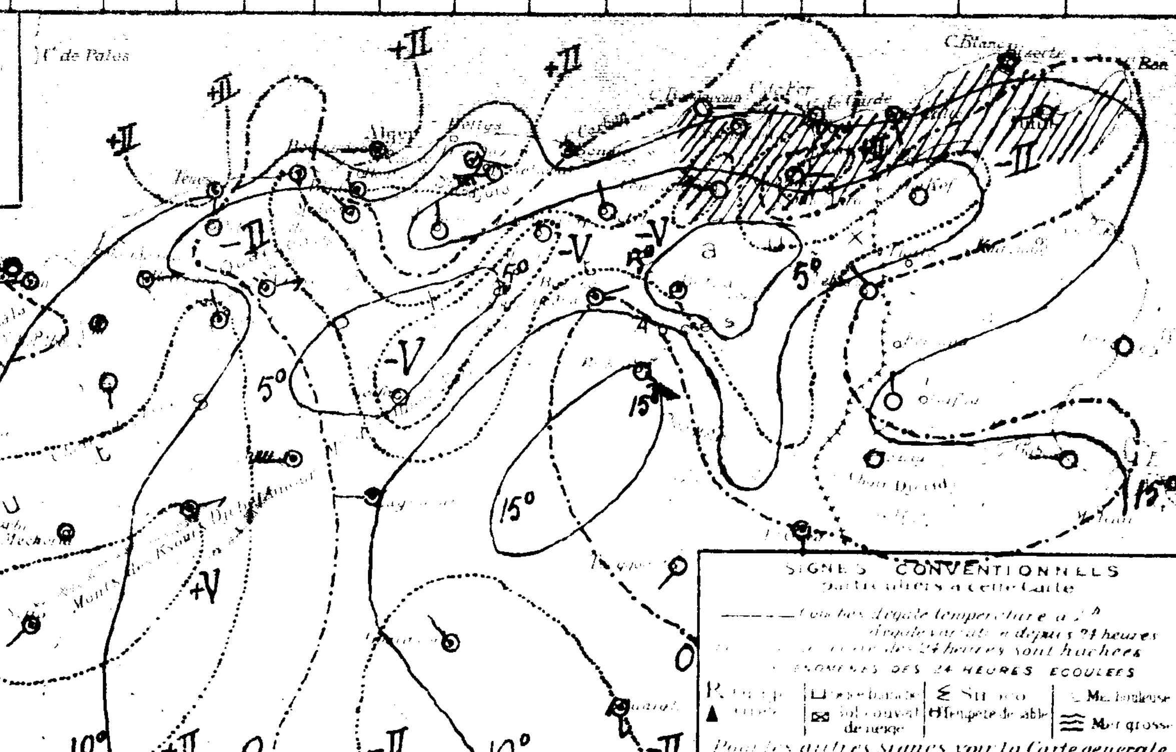
Vents (en altitude)

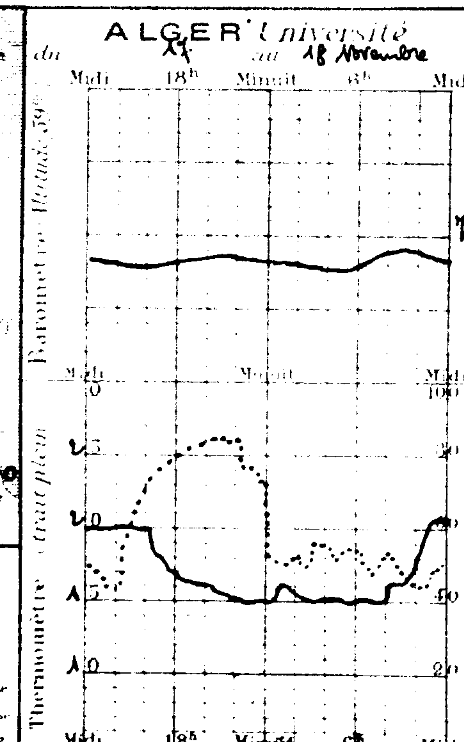
Ouest Algérie, Sahara: Ouest à Nord-Ouest, 8 à 10 m.
Est Algérie, Sahara: secteur Nord, 8 à 10 m.

Bulletin astro 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	3	1
Nice	14	5

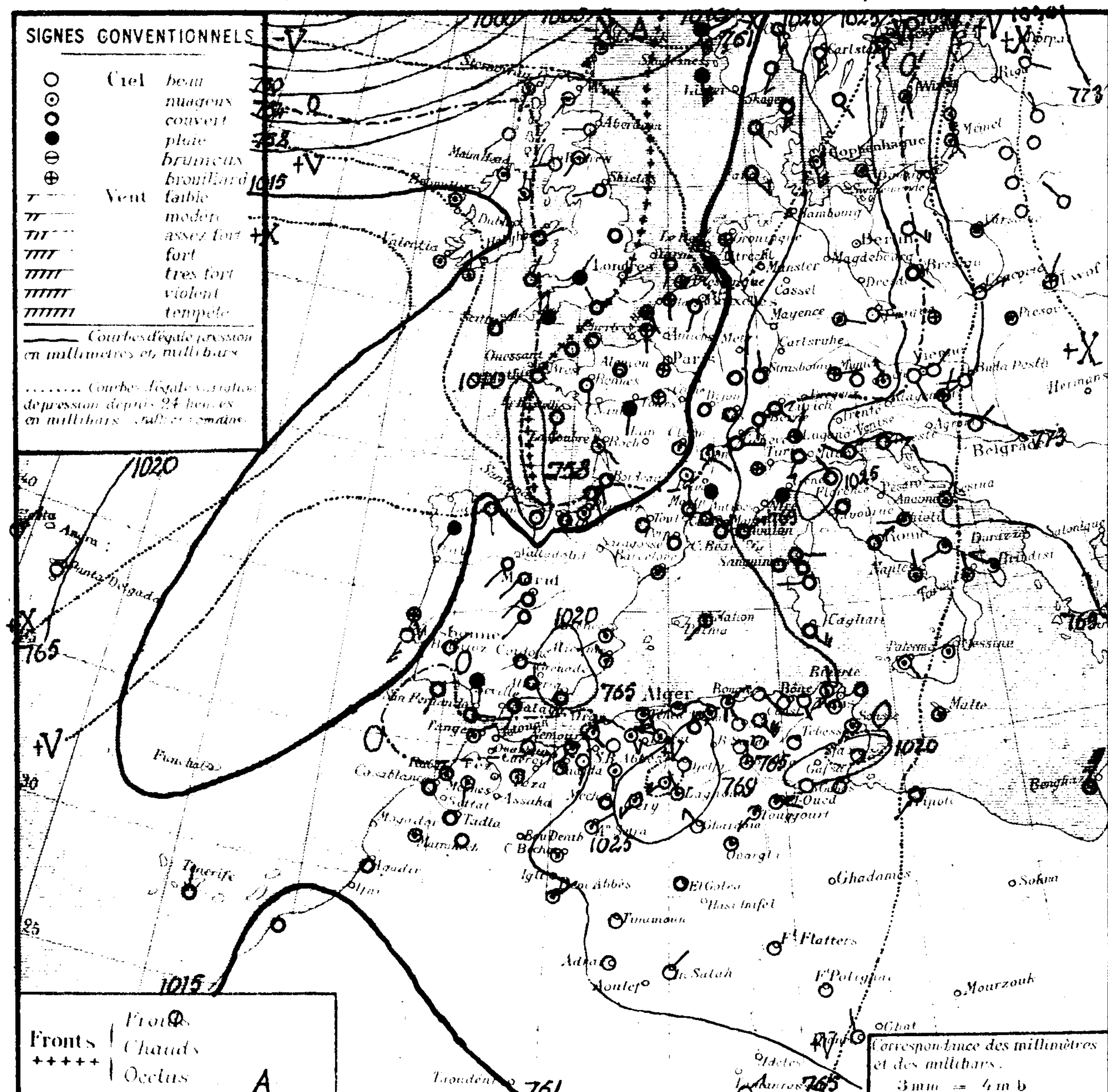




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 19 Novembre 1932 — 57e Année. — N° 324 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24h): max	min	Pluie en millim. (24h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Oct.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	19.7	-0.1	19.0	+3.0	SE1	nuag.	belle		23	15		35.3	105	
Cap Falcon	73	14.6	-2.4	19.0	+1.5	SW2	couv.	t.belle		24	18		36.4	47	
Oran	55	20.7	+2.1	20.2	+3.8	SW2	t.nuag.	belle		23	14		35.2	27	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	183	17.8	+1.3	18.4	-0.2	S3	t.nuag.	belle		22	18		34.6	40	
Cherchell	22	17.9	+2.0	17.0	+3.0	calme	nuag.	calme		23	8		5.0		
Blida	267	19.9	+1.3	15.0	+0.4	calme	beau			25	4		15.4	97	
Bouzaréa	344	18.9	+1.8	17.4	-0.2	W1	t.nuag.			23	17		14.0	92	
Alger	59	18.6	+1.6	17.2	+0.1	calme	t.nuag.	calme		23	16		22.4	81	13h siroco
Maison Carrée	48	19.7	"	12.7	+0.5	calme	nuag.			26	10		8.5	93	
Cap Carbon	225	19.4	+1.2	20.0	+3.0	S1	nuag.	calme		23	17		36.5	157	
Cap Bougaroni	195	20.9	+2.1	16.8	+1.2	calme	beau	t.belle		17	14		68.0	234	
Philippeville	42	"	"	14.0	"	SSW1	clair	t.belle		20	12		72.0		
Cap de Garde	163	19.4	+1.7	17.0	+2.0	calme	beau	calme		22	14		89.0	168	
La Calle	10	19.1	+0.6	16.6	+0.8	SSE1	clair	t.belle		24	15		29.8	271	
Bizerte	9	"	"	15.2	-0.2	N3	nuag.	belle		21	13		48.0		
Tunis	36	20.7	+1.6	14.2	+0.8	calme	nuag.			21	13				
Sfax	8	17.9	-0.2	14.8	-1.0	calme	clair	calme		22	13				
Tell et Hauts Plaines															
Oudjda	580	19.0	+3.2	16.0	+3.0	calme	t.nuag.			"	15				
Tlemcen	806	17.7	-0.4	17.0	-0.6	S1	beau			22	16			59	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	22.5	+1.5	12.4	+1.0	S1	beau			23	12		7.4	45	
Mascara	590	21.8	+1.6	13.0	+1.8	calme	clair			22	13		21.0	36	
Relizane	73	22.2	+1.2	18.6	+3.0	SE3	t.nuag.			25	10		5.7		
Orléansville	112	21.5	+2.8	13.0	+3.2	calme	couv.			22	9		11.7	29	
Tiaret	1023	19.7	+2.7	11.4	+0.7	NW1	nuag.			20	11		20.7	63	
Vialar	889	23.8	+1.3	9.0	+2.4	NW4	t.nuag.			21	7		63.0		
Médéa	935	21.1	+1.3	11.0	+2.2	W1	couv.			19	8		7.6	43	
Aumale	865	25.1	+4.2	10.9	-0.7	N1	couv.			20	5		24.5	94	
Fort-National	942	20.5	+1.6	13.5	+0.9	WSW4	nuag.			17	13		37.0	180	
Tizi Ouzou	222	23.0	+1.3	11.3	+2.0	E3	couv.			21	9		31.2	137	
Bordj Bou Arréridj	915	22.7	+1.8	7.4	+1.5	calme	clair			17	4		12.0		
Setif	1079	22.9	+1.8	8.0	+1.0	NW2	beau			17	6		24.3		
Batna	1044	25.9	+1.7	5.3	+1.0	calme	beau			17	4		18.0	78	
Constantine	660	"	"	10.2	+3.4	SE5	beau			19	5		142.3	106	
Guelma	268	23.0	+2.1	10.7	0.0	E1	beau			21	8		37.9	135	
Tebessa	868	23.5	+2.9	10.0	-2.0	calme	clair			17	6		10.3	132	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090	24.1	+2.0	11.0	-1.0	NE1	t.nuag.			25	9		10.9	26	
Mécheria	1167	24.5	+2.2	13.2	+0.7	calme	couv.			21	12		6.1	40	
Géryville	1320	25.3	+2.4	6.9	-0.1	SW3	t.nuag.			19	3		2.0	62	
Aflou	1426	27.1	+5.8	3.7	-3.9	WSW4	t.nuag.			17	7		0.8		
Djelfa	1160	29.9	+0.9	4.3	+2.2	calme	t.nuag.			19	0			35	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	8.4	-0.6	ENE1	beau			21	8		9.7		
Sahara															
Colomb-Bechar	769	21.5	+0.6	14.0	+1.0	calme	t.nuag.			28	12		5.0		
Laghouat	751	26.4	+2.1	11.0	+1.0	NW1	nuag.			"	10		3.1	52	
Biskra	125	23.3	+2.2	14.0	-1.0	N1	nuag.			19	12		17.0	43	
Touggourt	69	21.5	+0.8	11.0	-1.0	SW1	t.nuag.			24	9		3.0	5	
El Oued	70	"	"	11.6	0.0	ESE1	t.nuag.			24	10		2.5	30	
Tozeur	50	19.8	+1.3	12.2	-0.6	calme	clair			24	10		1.0		
Ghardaïa	526	24.2	+0.4	15.2	+4.0	NW3	clair			25	12		31.0		
Ouargla	157	23.3	+1.2	11.0	0.0	calme	t.nuag.			"	6		0.1		
El Goléa	394	22.1	+0.4	10.0	+2.0	calme	clair			"	9				
Beni-Abbès	497	17.8	+0.9	15.0	0.0	NE1	nuag.			"	16				
Timimoun	294	22.5	+0.8	15.0	+1.0	calme	clair			"	15		0.3		
Adrar	285	"	"	13.0	-1.0	calme	clair			29	13				
In Salah	280	21.0	+0.7	13.0	+1.0	NE2	clair			"	12				
Ft Flatters	365	"	"	8.0	-2.0	calme	clair			"	6				
Ft Polignac	603	"	"	10.0	-1.0	calme	clair			"	8				
Djanet	1109	"	"	13.0	-1.0	N1	clair			"	11				
Tamanrasset	1350	16.	+4.-	15.0	-1.0	NE3	clair			24	12			6	

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8 h 20: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 20: Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	6	Zénith	
1,0	WSW	6	SW	10
1,5	W	11	W	10
2,0	WSW	12	W	14
2,5			W	15
3,0	Perdu par accident.		W	19
3,5				
4,0			Perdu par défaut de visibilité.	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé des Açores (Horta +12 mb) au Sud et à l'Est de l'Europe, sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord; elle a baissé sur le reste de l'Europe, très fortement sur l'Islande (-23 mb); une profonde dépression, centrée au voisinage de cette dernière (967 mb), s'étend sur tout le Nord-Ouest de l'Europe. Un minimum existe sur le Golfe de Gascogne (Santander 1008 mb). De hautes pressions recouvrent l'Est de l'Europe (Pologne 1034 mb); des pressions assez élevées se trouvent sur les Açores (Horta 1023 mb), l'Espagne, l'Afrique du Nord (Djelfa 1030 mb = 773 mm).

En Algérie, le ciel est en général nuageux par nuages élevés. Les vents sont variables. La température est en hausse sur la plus grande partie du réseau. La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h). La pression haussera sur les Açores; elle baissera sur l'Europe, sauf la Russie, ainsi que sur l'Algérie et la Tunisie.

En Algérie, le ciel sera très nuageux, avec averses orageuses dans l'Ouest. Les vents souffleront de Sud à Sud-Ouest à l'Est, de Sud-Ouest à Ouest à l'Ouest, ils seront modérés avec coups de vent. La température sera stationnaire puis en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est (siroco).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux, q.q. averses orageuses. Vents de Sud-Ouest à Ouest, modérés avec coups de vent.		Très nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest, modérés (siroco par places).
Sahara	Beau temps. Vents d'entre Nord et Ouest, modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares } Secteur Sud, modéré à assez forts, coups de vent.
Bizerte: Secteur Sud, modéré avec coups de vent.

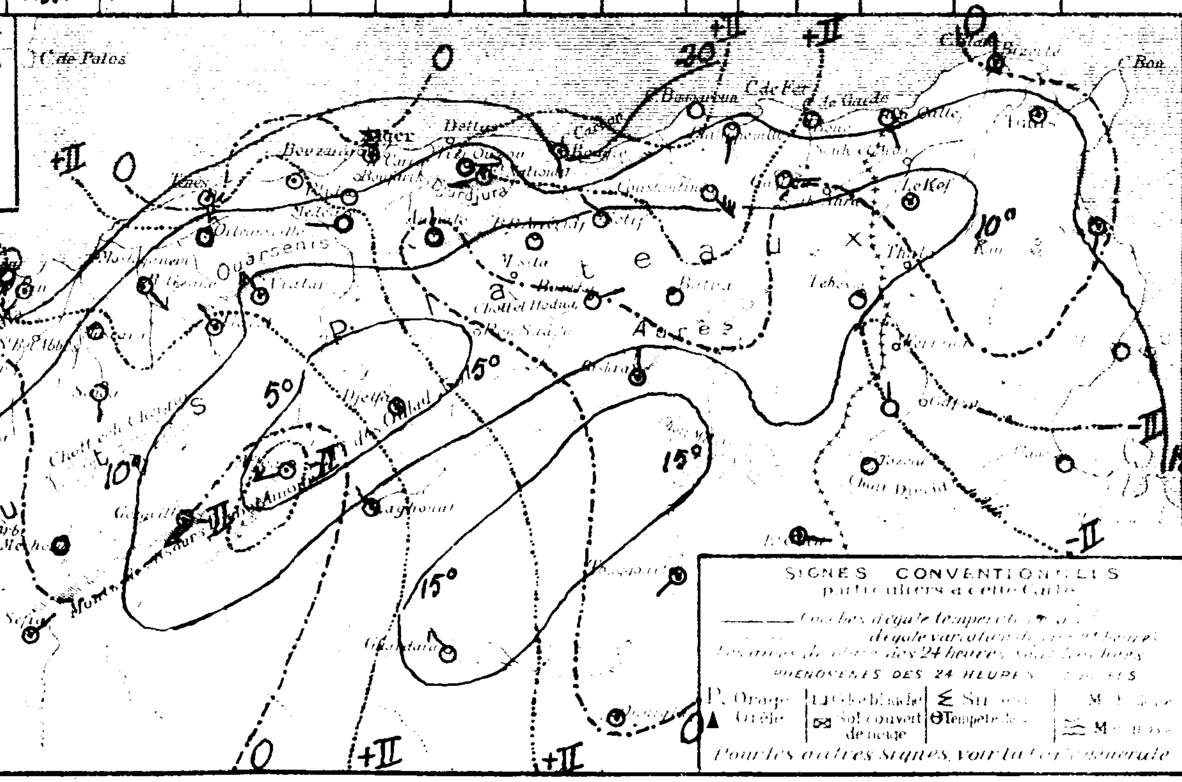
Vents (en altitude)

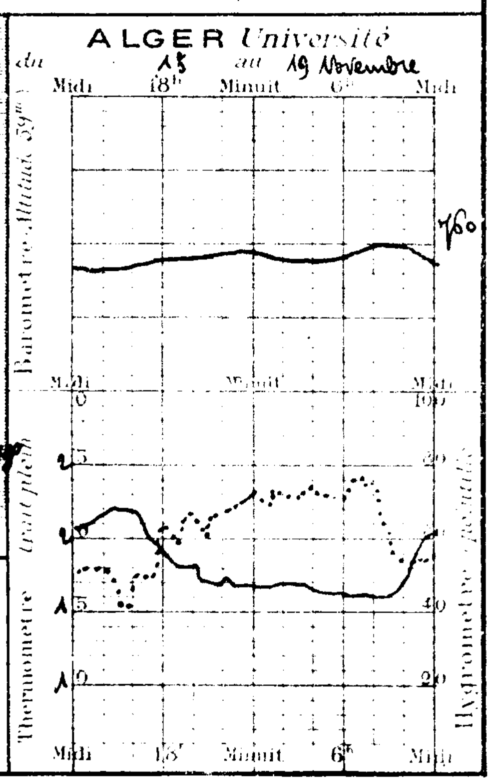
Ouest Algérie: Sud-Ouest, 18 à 20 m.
Sahara: Ouest à Sud, 15 à 20 m.
Est Algérie, Sahara } Sud, 15 à 18 m.

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	4	2
Nice	14	•

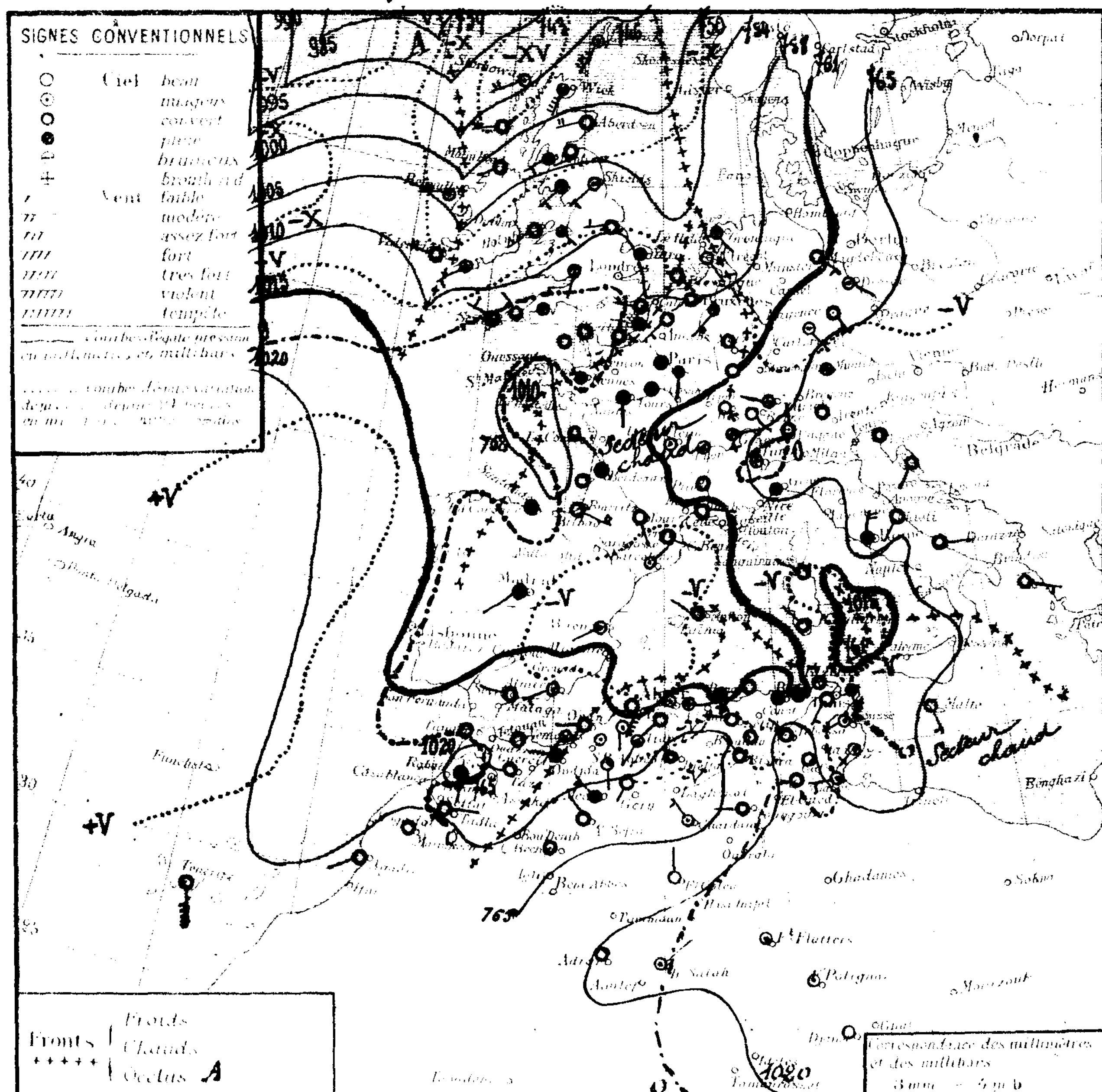




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 20 Novembre 1932 — ANNÉE .. N° 325. — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé en Islande, sur l'Atlantique, au large des côtes françaises et portugaises, ainsi que sur l'Ouest du Maroc; elle a baissé sur le reste de l'Europe occidentale et sur l'Algérie-Tunisie. De hautes pressions se tiennent sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe (Trente 1023 mb = 767 mm) et des Canaries au Sud du Maroc (Ténérife 1021 mb = 766 mm). Une aire dépressionnaire s'étend de l'Islande au bassin Méditerranéen occidental, à travers l'Ouest de l'Europe. (Minima: Westmanö 982 mb = 736 mm, Bayonne 1010 mb = 758 mm, Mahon 1013 mb = 760 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Ouest. Il a plu cette nuit sur tout le réseau. La température en baisse sur le littoral est en hausse ailleurs. La mer est agitée à Ténès, belle sur le reste de la côte.

Probabilités (valable du 20 à 18h au 21 à 18h). La pression haussera sur le Nord-Est de l'Atlantique et sur le Maroc; elle baissera principalement sur la Mer du Nord et la mer Tyrrhénienne.

En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec pluies. Les vents, modérés puis assez forts avec coups de vent souffleront de Sud-Ouest à Nord-Ouest à l'Ouest; de Sud à Ouest à l'Est. La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts avec coups de vent.	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts avec coups de vent.	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux à nuageux vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés.	Très nuageux avec pluies. Vents du secteur Ouest modérés.	Très nuageux avec pluies, vents de Sud à Ouest modérés.

Vents sur la Méditerranée
Golfe du Lion: Sud-Est à Sud-Ouest modérés ou assez forts.
Baléares: Secteur Ouest assez forts.
Bizerte: Secteur Sud assez forts.

Vents en altitude
Ouest Algérie
Sahara
Est Algérie
Sahara

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

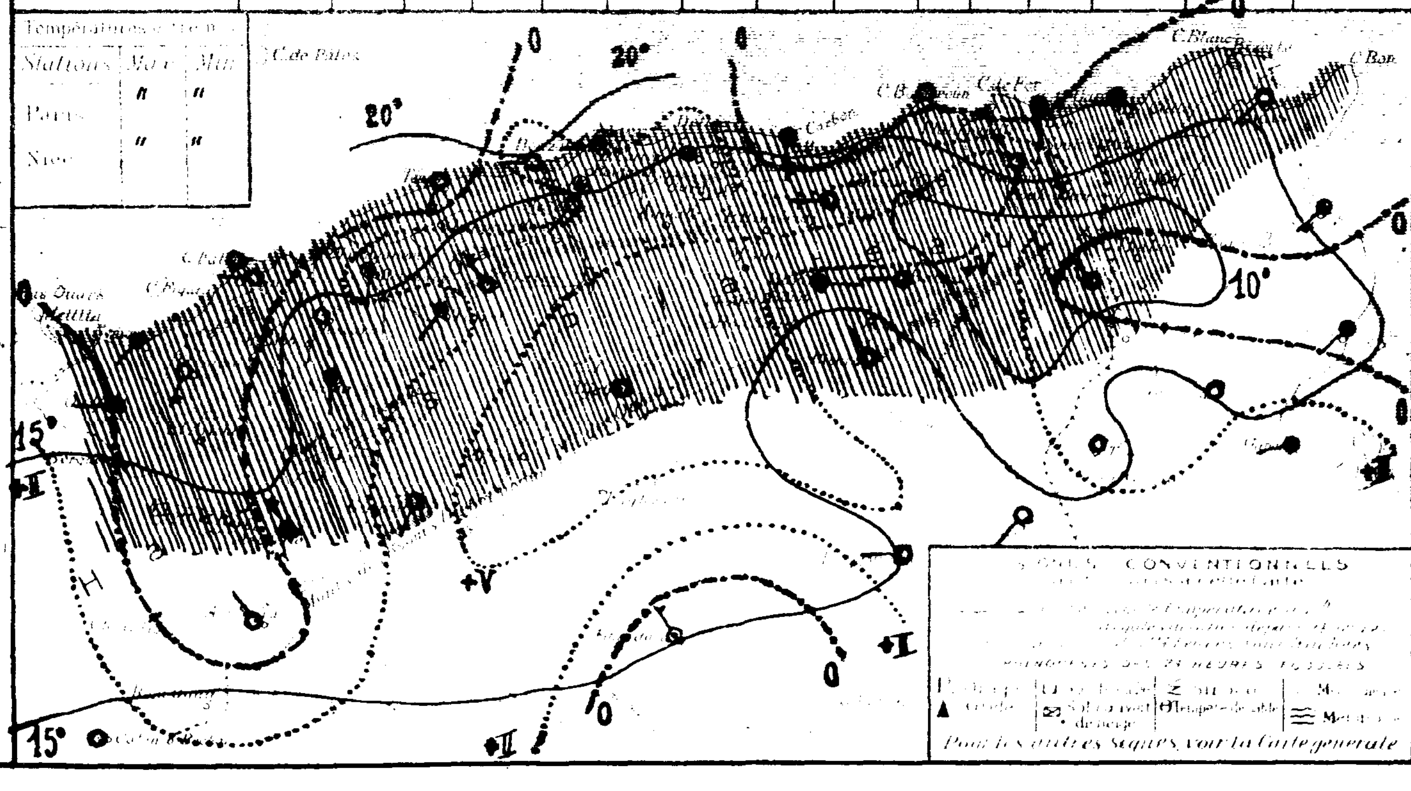
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° (obs.)	Pression diff. en 24h	Température de l'air (obs.)	Température diff. en 24h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en mm	Hauteurs totalisées du mois	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Oct.	Phénomènes
Littoral	Nemours	5	18.6	-1.1	18.8	-0.2	SW 1	2 nuag	belle		24	16	1.7	37.0	105	Pluie 15-17h
	Cap Falcon	75	16.2	+1.6	18.6	-0.4	Calme	Couv	2 belle		26	17	1.0	37.4	47	pluie la nuit
	Oran	95	17.8	-2.9	18.4	-1.8	W 1	Couv	2 belle		24	16	3.0	38.2	27	pluie la nuit
	Mostaganem															
	Cap Ténès	18	13.8	-4.0	17.4	-1.0	SSW 4	Couv	agit.		23	17	2.0	36.6	40	pluie la nuit.
	Cherchell	22	14.2	-3.7	20.0	+3.0	W 2	Couv	belle		23	11	2.0	7.0		Pluie hier soir
	Blida	262	15.5	-4.4	18.8	+3.8	Calme	1 nuag			25	15	5.0	30.4	97	pluie la nuit
	Bouzaréa	344	14.7	-4.2	16.3	-1.1	WSW 4	nuag			21	14	3.7	17.7	92	pluie la nuit.
	Alger	59	15.3	-3.3	17.6	+1.4	WSW 2	1 nuag	calme		23	17	4.2	26.6	81	17h27-17h32 et 22-23h40 - 2h-2h30 pluie.
	Maison Carrée	48	16.7	-3.0	17.6	+4.9	WSW 2	1 nuag			26	16	0.8	13.5	93	Pluie
	Cap Carbon	225	14.7	-4.7	17.0	-3.0	S 5	pluie	belle		23	15	2.0	38.7	157	pluie la nuit
	Cap Bougaroni	195	17.0	-3.8	16.0	-0.8	calme	Couv	1 belle		20	14	3.0	31.0	234	pluie la nuit
	Philippeville	12														
	Cap de Garde		16.7	-2.7	16.0	-1.0	S 2	pluie	agit		25	11	0.5		168	Pluie la nuit
	La Calle		14.6	-4.5	16.9	+0.3	WSW 1	pluie	1 belle		28	16	1.0	90.0	271	20-21h et 3-7h pluie
	Bizerte															
	Tunis		16.2	-4.5	15.4	+1.2	SW 3	Couv			22	14	0.2	48.2		23-24h pluie
	Sfax		18.6	+0.7	14.4	-0.4	SW 2	1 nuag	2 belle		21	17				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda		15.9	-3.1	16.0	0.0	W 2	pluie			"	16	0.1	0.1		pluie la nuit
	Tlemcen		15.7	-2.0	16.0	-1.0	SSW 4	Couv			22	14	4.0	4.0	59	pluie.
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda		19.1	-3.4	14.0	+1.6	S 1	2 nuag			23	14	4.2	11.6	45	Pluie la nuit
	Mascara	590	18.2	-3.6	14.4	+1.4	Calme	Couv			23	14	8.0	29.0	36	pluie la nuit
	Relizane		18.3	-3.9	16.7	+3.1	S 2	2 nuag			23	10	3.9	9.6		Pluie.
	Orléansville														29	
	Tiaret	1022	16.5	-3.2	11.8	+0.4	SW 2	1 nuag			27	12	12.0	32.7	63	pluie la nuit.
	Vialar		19.5	-4.3	12.5	+3.5	NW 4	couv			22	12	15.0	63.0		pluie la nuit
	Médéa		17.4	-3.7	12.0	+1.0	SW 2	Couv			20	11	8.6	16.2	43	Pluie la nuit.
	Aumale														34	
	Fort National														180	
	Tizi Ouzou	222	18.6	-4.4	15.0	+3.7	E 2	Brouill			23	15	13.0	47.2	137	Pluie la nuit
	Bordj Bou Arreridj															
	Setif	1079	17.3	-5.6	10.2	+8.0	W 3	Couv			17	10	7.6	31.9		20-24h pluie
	Batna	1044	19.5	-6.4	10.2	+4.9	W 2	Couv			18	10	6.0	24.0	28	pluie la nuit.
	Constantine	660													106	
	Guelma		19.7	-3.3	16.7	+6.0	NW 2	Couv			24	12	2.0	39.9	135	Pluie la nuit.
	Tebessa		20.5	-5.0	9.0	-1.0	NW 2	Couv			17	4	6.6	16.9	132	1-5h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	23.5	-0.6	10.0	-1.0	NW 2	Couv			25	8			26	
	Mécheria	1162	26.4	-3.1	14.2	+1.0	NW 5	Pluie			21	12	0.2	6.3	40	10h gouttes 2-7h pluie
	Géryville	1300	20.5	-4.8	11.6	+4.7	SSW 2	Couv			21	9	2.0	3.0	62	pluie la nuit!
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	23.5	-5.4	10.2	+5.0	calme	Couv			21	9	4.4	4.4	35	pluie la nuit
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	13.2	+4.6	E 1	2 nuag			21	8	6.0	18.7		10-2h pluie.
	Colomb Bechar		20.5	-1.0	17.0	+3.0	Calme	couv			25	16		2.0		
	Laghouat	751													52	
Sahara	Biskra		19.1	-4.2	17.0	+3.0	NW 1	Couv			23	12	9.8	26.9	43	24-4h pluie.
	Touggourt		19.5	-2.0	15.0	+6.0	W 1	Couv			25	13		8.0	5	
	El Oued		"	"	18.2	+3.6	SW 1	Couv			25	13		2.5	30	
	Tozeur		23.1	+1.3	14.0	+1.8	Calme	Couv			24	11		1.0		
	Ghardaïa		22.5	-1.7	15.0	-0.2	NW 3	Nuag			29	12		31.0		
	Ouargla															
	El Goléa															
	Beni Abbès															
	Timimoun															
	Adrar		"	"	16.0	+3.0	Calme	Couv			31	16				
	In Salah		20.6	-0.4	14.0	+1.0	NW 2	Nuag			"	12				
	Ft Flatters		"	"	8.0	-0.0	Calme	2 nuag			"	8				
	Ft Polignac															
	Djanet		"	"	13.0	00	calme	clair				10				
	Tamanrasset	1380	19..	+5..	13.0	-2.0	NE 1	clair			24	9		6	6	

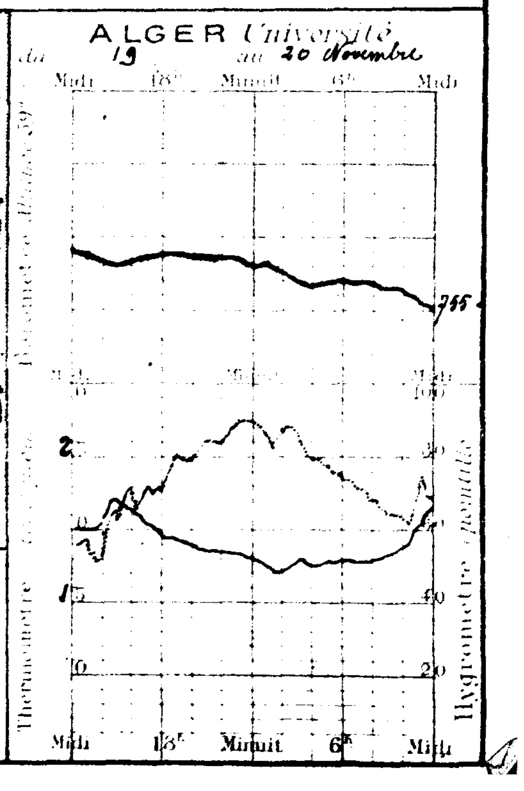
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

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				

Températures à l'étranger

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

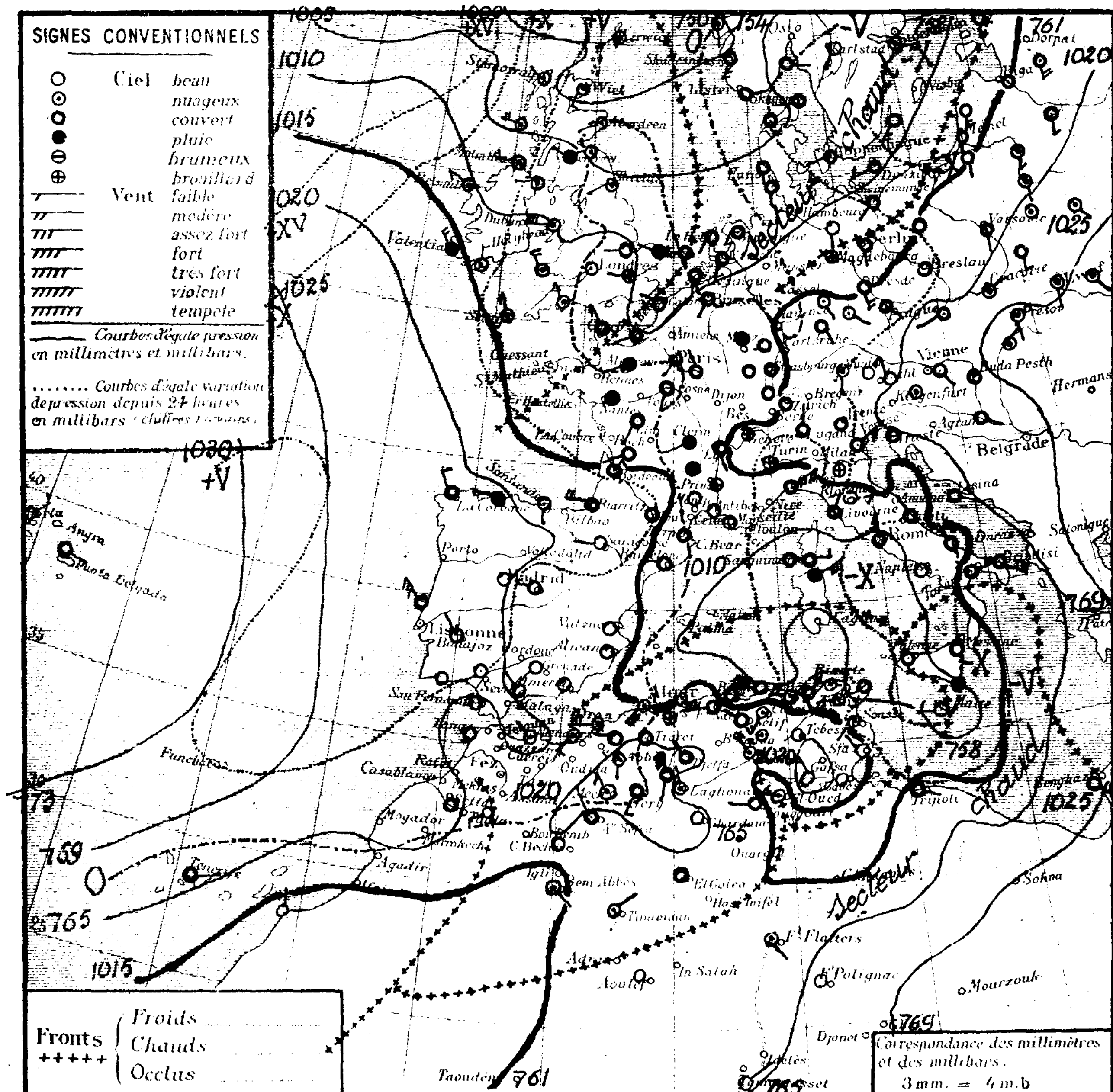




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 21 Novembre 1932 — 17e ANNÉE — N° 326 — 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 de force (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 31 Oct.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	19.7	+1.1	15.4	-1.4	SW3	nuag.	p. agit.		20	15		37.0	105	
	Cap Falcon	75	17.9	+1.7	17.0	-1.6	WSW5	couv.	houl.		20	17		37.4	47	
	Oran	85	19.5	+1.7	15.3	-3.1	W3	nuag.	agitée		20	"	1.0	39.2	27	pluie.
	Mostaganem	113														
	Cap Tenes	183	15.1	+1.3	16.0	-1.4	SW5	t. nuag.	houl.		20	18		36.6	40	
	Cherchell	22	14.6	+0.4	17.5	-2.5	W3	nuag.	agitée		23	11	5.5	12.5		pluie.
	Blida	267	17.0	+1.5	15.2	-3.6	calme	t. nuag.			21	14	4.0	24.4	97	pluie hier.
	Bouzaréa	344	14.6	-0.1	15.0	-1.3	W3	nuag.			19	14	0.8	18.5	92	pluie la nuit.
	Alger	59	15.1	-0.2	16.4	-2.2	calme	t. nuag.	belle		22	16	3.3	29.9	81	11h, 14h30-16h et 18h-18h30 pluie.
	Maison Carrée	48	15.9	-0.8	14.0	-3.6	W1	t. nuag.			24	13	18.0	31.0	93	pluie.
	Cap Carbon	225	13.8	-0.9	15.0	-2.0	W1	couv.	p. agit.		19	15	15.0	53.5	157	pluie hier et nuit.
	Cap Bougaroni	195	11.5	-5.5	16.8	+0.8	W9	couv.	grosse		19	11	50.0	121.0	234	15-16h et nuit orage.
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	11.4	-5.3	15.0	-1.0	W4	t. nuag.	agitée		21	14	17.0	"	168	hier et nuit pluie, coup de vent ce matin.
	La Calle	10	10.6	-4.0	15.1	-1.8	SSE1	couv.	belle		20	14	10.0	100.0	271	7-9h et 21-24h pluie.
	Bizerte	9	"	"	15.0	"	W4	t. nuag.	agitée		19	14	3.6	33.4		pluie.
	Tunis	36	10.2	-4.0	13.6	-1.8	WSW4	nuag.			18	13	2.9	51.1		pluie jour et nuit.
	Sfax	8	17.8	-0.8	14.6	+0.2	NW2	clair	t. belle		20	12	0.5	0.5		8h30 pluie.
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.9	+0.2	10.5	-5.5	SW6	nuag.			16	10	10.0	46.0	59	pluie.
	Sidi Bel Abbes	476														
	Saïda	867	20.9	+1.8	9.8	-4.2	S1	beau			17	11	6.6	18.2	45	pluie nuit.
	Mascara	590	19.6	+1.6	11.8	-2.6	W2	couv.			17	11	1.0	30.0	36	10h pluie.
	Relizane	73	19.5	+1.2	15.2	-1.5	SW1	t. nuag.			24	10		9.6		
	Orléansville	112	17.4	"	15.1	"	SW2	couv.			20	13	5.0	15.7	29	pluie nuit.
	Tiaret	1023	16.2	-0.3	9.0	-1.8	NNW3	couv.			14	9	1.9	34.6	63	après-midi pluie.
	Vialar	889	17.3	-2.2	10.5	-2.0	NW6	couv.			16	10	9.0	72.0		14-16h et nuit pluie.
	Médéa	935	16.6	-0.8	10.0	-2.0	W3	brouil.			15	9	5.6	21.8	43	13-15h et nuit pluie.
	Aumale	905													94	
	Fort-National	942	16.1	"	9.4	"	W6	couv.			14	9	22.0	59.0	180	pluie.
	Tizi-Ouzou	222	16.1	-2.5	13.0	-2.0	NW5	couv.			20	13	36.0	85.2	137	9-18h et nuit pluie.
	Bordj Bou Arréridj	915	13.8	"	10.2	"	W2	couv.			12	8	3.0	15.0		pluie.
	Setif	1079	15.5	-1.8	8.2	-2.6	WNW2	couv.			13	6	23.0	54.9		pluie hier.
	Batna	1044	16.7	-2.8	8.3	-1.9	calme	nuag.			14	8	4.0	28.0	78	17-18h pluie.
	Constantine	660	"	"	11.6	"	SSW4	nuag.			17	6	10.0	152.3	106	(pluie du 20, 7mm3) 14h30, 16h-17-18h pluie.
	Guelma	268	16.6	-3.1	14.8	-1.9	NW2	beau			22	11	5.0	44.9	135	pluie hier.
	Tebessa	863	19.3	-1.2	10.0	+1.0	SE1	clair			"	6		16.9	132	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	19.9	-3.6	13.0	-3.0	NW1	couv.			25	10		10.9	26	
	Mécheria	1167	22.5	+1.1	9.0	-5.2	NW3	nuag.			18	8	0.8	7.1	40	13-16h pluie, coups de vent nuit.
	Géryville	1320	20.9	+0.4	6.5	-5.1	SSW3	couv.			15	5	1.0	4.0	62	hier goutte et pluie.
	Aflou	1426	20.9	"	7.0	"	NNW6	couv.			13	7	3.0	3.6		16-18h pluie.
	Djelfa	1160	21.4	-2.1	8.6	-1.6	NW5	couv.			15	8	0.7	5.1	35	12-13h et nuit pluie.
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
	Colomb Bechar	769	19.5	-1.0	17.0	0.0	calme	couv.			25	16		5.0		
	Laghouat	751	19.3	"	12.0	"	NW2	nuag.			"	11		3.1	52	
Sahara	Biskra	125	15.4	-1.7	17.0	0.0	NW1	nuag.			22	12	2.8	29.6	43	17-18h et 1-2h pluie.
	Touggourt	69	16.2	-3.3	12.7	-2.9	W1	couv.			19	11	4.0	7.0	5	17-20h pluie.
	El Oued	70	"	"	13.2	-2.0	W2	beau			20	13	1.6	4.1	30	pluie nuit.
	Tozeur	50	21.4	-0.7	14.8	-0.8	calme	beau			24	9		1.0		
	Ghardaïa	526	21.7	-0.8	14.0	-1.0	W4	t. nuag.			25	11	3.0	34.0		pluie nuit.
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?	17.7	"	16.0	"	calme	couv.			"	16				
	Beni-Abbes	497?	14.3	"	19.0	"	SE2	t. nuag.			"	18				
	Timimoun	294?	17.4	"	19.0	"	NE2	t. nuag.			"	19				
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	368?	"	"	12.0	+4.0	SE1	t. nuag.			"	12				
	Ft Polignac	608?	"	"	15.0	"	calme	clair			"	11				
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1350	19.-	0.0	12.0	-1.0	NE1	clair			24	18			6	

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h35 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h [illegible] — Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	14	WNW	[illegible]
1,0	Perdu à 1000m dans Cumulo-Nimbus.		WNW	[illegible]
1,5			WNW	[illegible]
2,0			WNW	17
2,5			WNW	19
3,0			W	8
3,5			Perdu par défaut de visibilité	
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé de l'Islande au Nord-Ouest de l'Afrique du Nord, elle a baissé ailleurs. Une aire dépressionnaire occupe le Nord de l'Europe (Jan Mayen 985mb. 739mm) et se réunit par un couloir, situé sur la France, à une dépression qui recouvre l'Italie, la Méditerranée occidentale et centrale (Portusato 1007mb 755mm). Un anticyclone, centré aux Açores (Horta 1033mb. 775mm), s'étend à l'Ouest de la Péninsule ibérique, au Maroc et au Sud-Ouest de l'Algérie (Mécheria 1023mb. 767mm). De hautes pressions s'allongent du centre et du Sud-Est de l'Europe à la Cyrénaïque et au Hoggar (Lemnos 1029mb 772mm, Tamanrasset 1019mb. 765mm).

En Algérie, le ciel est en général très nuageux ou couvert. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont forts sur le littoral, faibles ou modérés ailleurs. Il a plu, hier et cette nuit, sur presque tout le réseau. La température est en baisse. La mer est grosse à Cap Bougaroni, houleuse à Cap Falcon et Ténès, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 à 18h). La pression baissera du Nord de la Finlande à la Méditerranée centrale et orientale, ainsi que sur l'Islande et le Nord-Ouest de l'Europe; elle haussera du Nord de la Mer du Nord au Maroc et à l'Algérie.

En Algérie, à l'Ouest: le ciel sera très nuageux avec q.q. averses sur les Hts Plateaux puis éclaircis; les vents souffleront de Nord-Ouest et seront assez forts à modérés. A l'Est: le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses et vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts (grains). La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircis. Vents de Nord-Ouest assez forts à modérés.	Très nuageux avec averses, principalement à l'Est et au Sud, puis nua-	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents de Sud-Ouest et Nord-Ouest assez forts ou forts (grains).
Hts Plateaux	T. nuageux, q.q. averses, puis éclaircis. Vents de Nord-Ouest assez forts, (coups de vent), puis modérés.	geux avec éclaircis. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts (coups de vent) puis modérés.	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents de Sud-Ouest et Nord-Ouest assez forts ou forts (grains).
Sahara	Très nuageux, puis éclaircis. Vent de Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés.	Très nuageux, q.q. averses, puis éclaircis. Vents d'Ouest à Nord assez forts à modérés.	Très nuageux, q.q. averses. Coups de vent du secteur Ouest.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

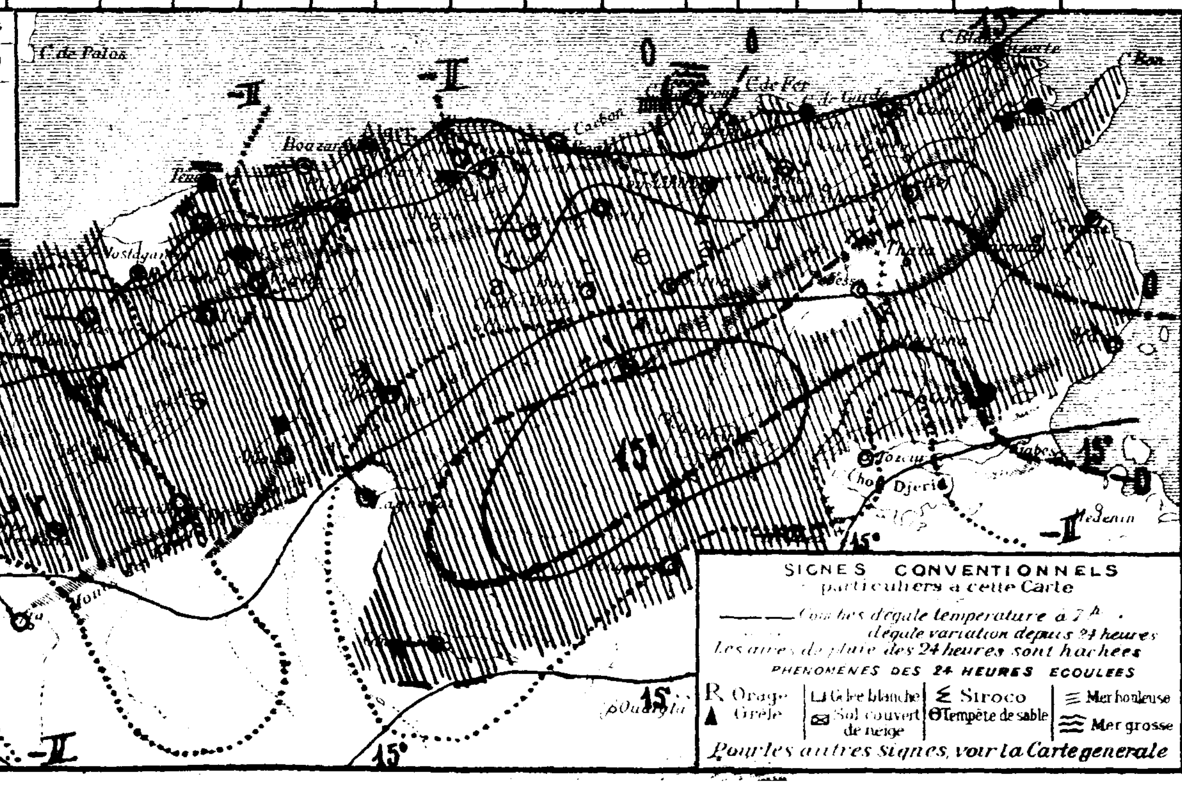
Golfe du Lion: Ouest à Nord, modérés ou assez forts.
Baléares: Nord-Ouest à Nord, assez forts ou forts (grains).
Bizerte: Sud-Ouest à Ouest, assez forts ou forts (grains).

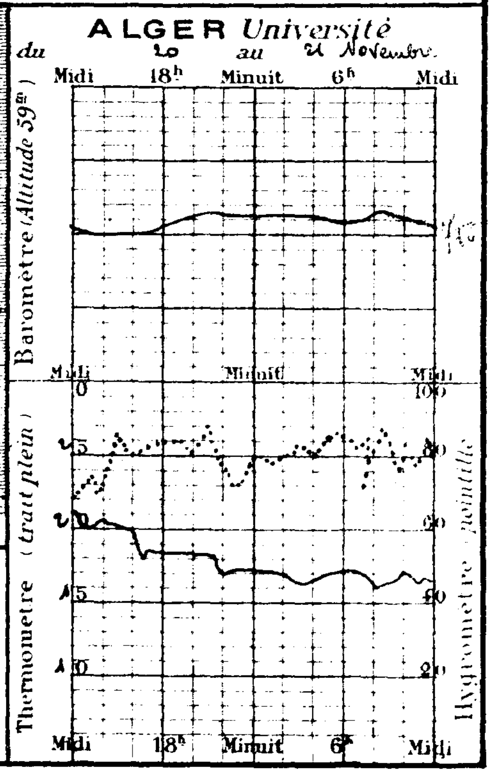
Vents (en altitude)

Ouest Algérie: Nord-Ouest, 15 à 10m.
" Sahara: Nord-Ouest à Nord, 12 à 10m.
Est Algérie: Sud-Ouest à Nord-Ouest 15 à 18m.
" Sahara: Secteur Ouest, 12 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)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	12	9
Nice	•	10

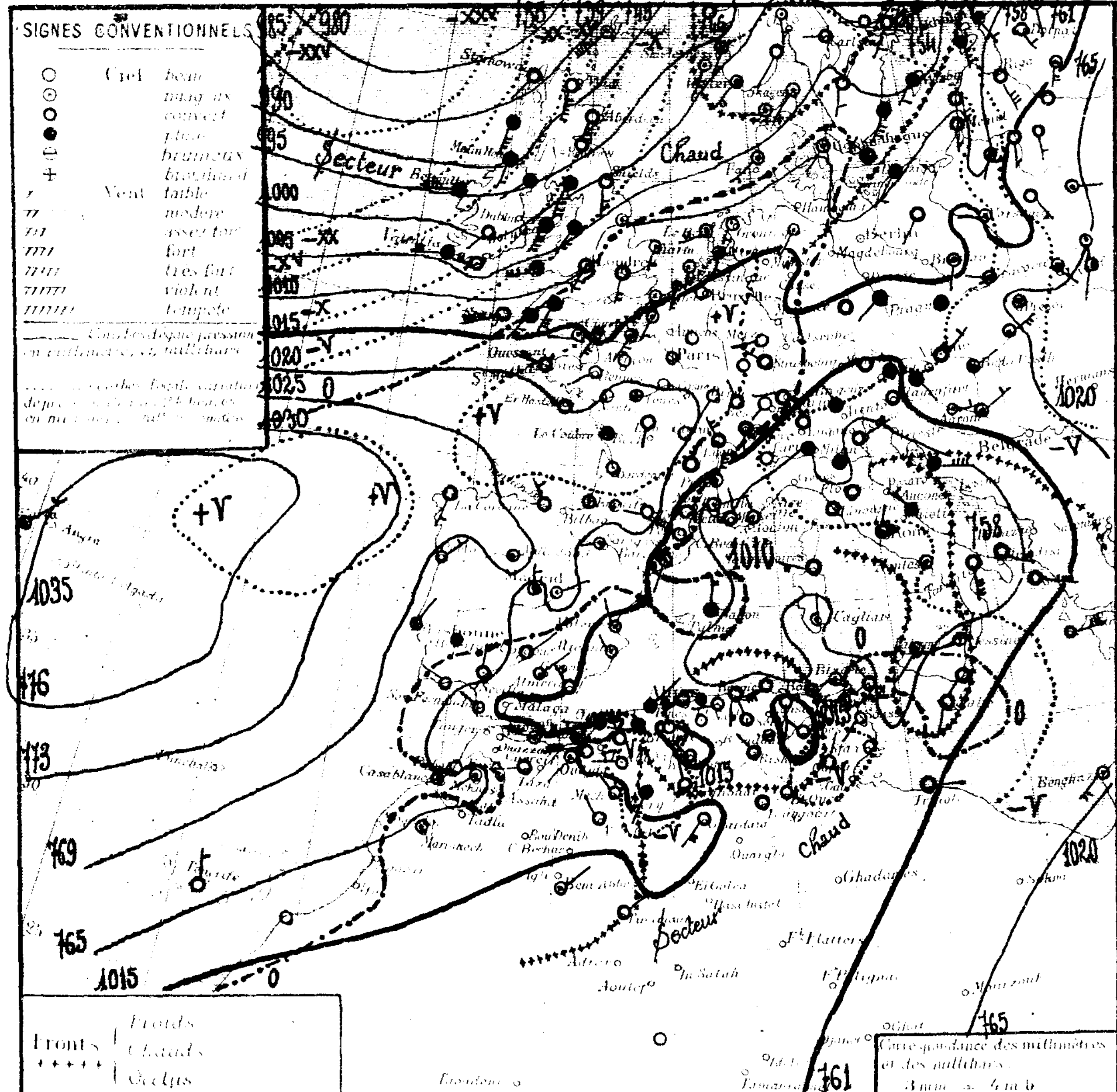




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 22 Novembre 1932 — 57ème ANNÉE. — N° 327 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie : La pression a haussé des Açores et des Canaries à la Manche et à l'Ouest de l'Allemagne, ainsi que dans la région de Malte, elle a baissé ailleurs, très fortement sur le Nord-Ouest de l'Europe. Un anticyclone, centré vers les Açores (Horta 1035 mb = 776 mm), s'étend sur l'Ouest de la France, la Péninsule ibérique et l'Ouest du Maroc ; il se relie par une crête de pressions moyennes situées au Sud de l'Allemagne à des pressions élevées qui recouvrent l'Est et le Sud-Est de l'Europe et la Méditerranée orientale (Tarnopol 1022 mb = 767 mm – Léros 1023 mb = 768 mm). Une vaste et très profonde aire dépressionnaire, centrée sur l'Islande (Akureyri 957 mb = 718 mm) recouvre la moitié Nord de l'Europe, une autre, beaucoup plus faible occupe l'Italie, la Méditerranée occidentale, centrale et l'Algérie-Tunisie (Rome : 1006 mb = 755 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluie. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont variables en force. Il a plu, hier et cette nuit, sur le centre et l'Est du Nord du réseau, à Oran, sur l'Ouest de l'Atlas saharien et du Sahara. La température est en baisse. La mer est houleuse à Nemours et Cap Bougaroni, peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilités (valables du 22 à 18h au 23 à 18h). La pression haussera très fortement sur le Nord-Ouest de l'Europe, plus faiblement des Açores à l'Ouest et au Sud-Ouest de ce continent et au Maroc, ainsi que sur le Sud de l'Italie, elle baissera ailleurs (maximum de baisse sur la Manche).

En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec pluie principalement à l'Est, puis légère amélioration dans l'Ouest. Les vents souffleront du secteur Ouest par coups de vent. La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert, averses, puis nuageux.	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents du secteur Ouest	Très nuageux ou couvert avec pluie.
Hts Plateaux	Coups de vent d'Ouest à Nord.	par coups de vent.	Coups de vent du secteur Ouest.
Sahara	Très nuageux, q.q. averses, puis éclaircis. Coups de vent du secteur Nord.	Très nuageux, q.q. averses et éclaircies. Coups de vent d'Ouest à Nord.	Très nuageux ou couvert avec pluie. Coups de vent du secteur Ouest.

Vents sur la Méditerranée
[illegible] : Nord-Ouest à Ouest, forts à assez forts.
Baléares : Nord-Ouest à Nord, forts à assez forts.
[illegible] : Sud-Ouest à Ouest, modérés avec coups de vent.

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

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

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

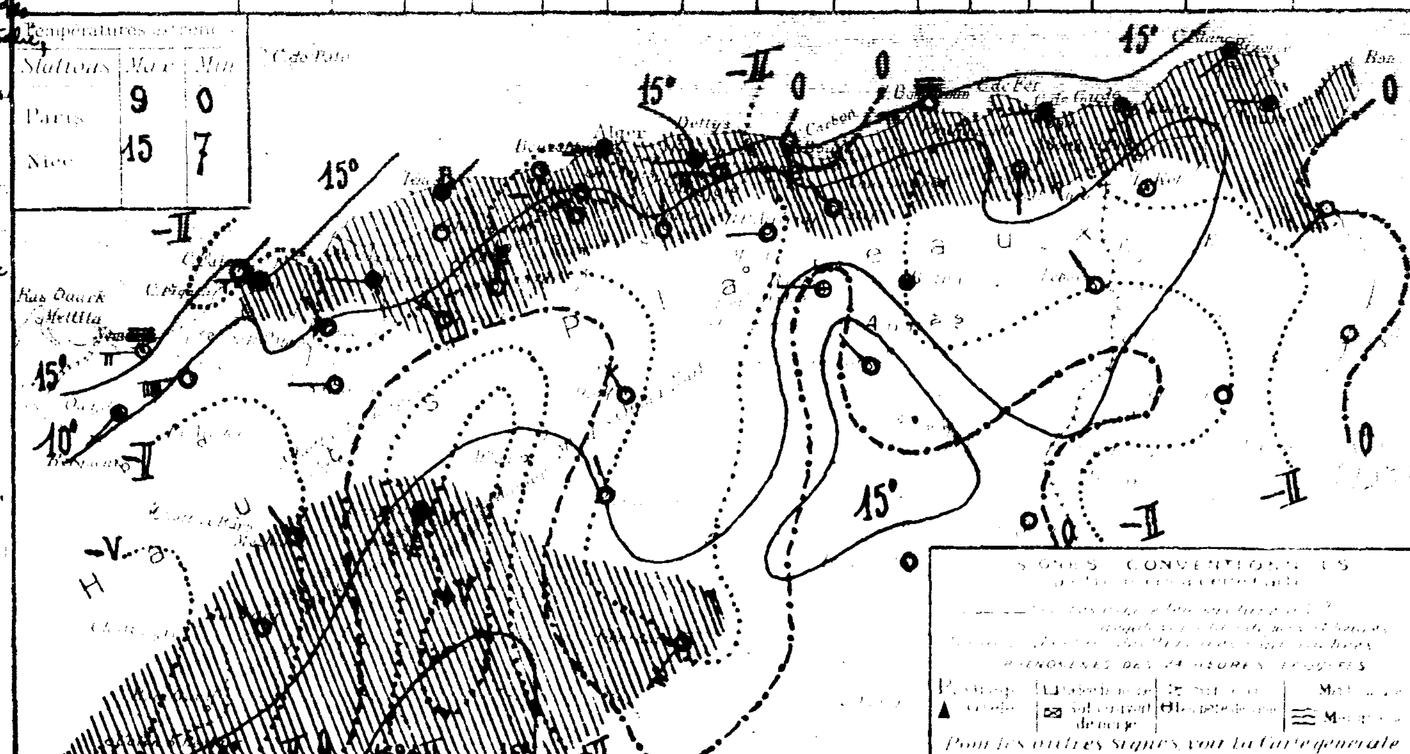
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression Observ.	Pression Diff. 24h	Température Observ.	Température Diff. 24h	Vent Direction et Force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. max	Temp. min	Pluie en 24h	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Oct.	Phénomènes
Littoral	Nemours	81	15.7	-4.0	15.2	-1.2	W4	nuag.	houl.		19	12		37.0	105	
	Cap Falcon	73	14.7	-3.2	14.4	-2.6	NE2	couv.	agitée		19	14		37.4	47	
	Oran	55	15.7	-3.8	15.0	-0.3	W3	pluie	agitée		21	15	7.0	46.2	97	pluie nuit.
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	193	11.4	-3.7	12.4	-3.6	NE1	pluie	p.agit.		18	12	17.3	53.9	40	nuit orage.
	Cherchell	22	10.6	-4.0	12.5	-5.0	calme	couv.	belle		20	10	11.5	24.0		pluie hier et nuit.
	Blida	267	12.5	-4.5	10.0	-5.2	calme	couv.			18	10	gouttes	24.4	97	18h30, 5h30 gouttes.
	Bouzaréa	344	10.9	-3.7	10.3	-4.7	WSW3	couv.			16	10	7.0	25.5	92	pluie nuit.
	Alger	59	11.3	-3.8	12.4	-4.0	WSW1	pluie	p.agitée		19	12	10.3	40.2	81	8h50-12h, 23h30-24h, 4h25-6h30 pluie.
	Maison Carrée	48	12.3	-3.6	12.2	-1.8	SW2	couv.			20	12	20.1	51.1	93	pluie.
	Cap Carbon	225	10.2	-3.6	15.0	0.0	S4	couv.	agitée		18	14	1.0	54.5	157	pluie hier.
	Cap Bougaroni	[illegible]	11.3	-0.2	15.2	-1.6	WSW5	couv.	houl.		17	11	50.0	171.0	234	7-18h et nuit.
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	[illegible]	11.0	-0.4	13.0	-2.0	WSW2	t.nuag.	agitée		19	13	14.0	"	168	hier et nuit pluie.
	La Calle	[illegible]	10.1	-0.5	14.5	-0.6	SSE1	t.nuag.	p.agit.		20	14	24.0	124.0	271	journée grains, 23-3h pluie.
	Bizerte	[illegible]	"	"	13.2	-1.8	SW1	t.nuag.	agitée		19	12	0.7	34.1		pluie nuit
	Tunis	[illegible]	11.1	+0.9	12.8	-0.8	W2	nuag.			18	12	2.0	53.1		15-16h et nuit pluie.
	Sfax	[illegible]	12.4	+5.4	13.8	-0.8	calme	clair	calme		23	11		0.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]	15.1	"	10.0	"	SW2	t.nuag.			"	10		0.1		
	Tlemcen	806	11.7	-4.2	9.0	-1.5	WSW7	couv.			21	8		46.0	59	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	[illegible]	13.4	-7.5	9.4	-0.4	W1	couv.			16	9		18.2	45	
	Mascara	[illegible]	14.3	-5.5	9.8	-2.0	NW2	couv.			16	10		30.0	36	
	Relizane	73	14.9	-4.6	13.0	-2.2	W1	pluie			20	12	2.4	12.0		pluie.
	Orléansville	112	12.6	-4.8	12.3	-2.8	calme	couv.			19	12	3.7	20.4	29	pluie nuit.
	Tiaret	[illegible]	10.7	-5.5	7.3	-1.7	WNW3	couv.			12	8	0.8	35.4	63	tempête de vent, pluie nuit.
	Vialar	[illegible]	15.3	-2.0	8.8	-1.7	N6	couv.			13	8	2.0	74.0		16h pluie.
	Médéa	[illegible]	12.1	-4.5	7.6	-2.4	NW2	couv.			12	7	16.8	38.6	43	13-17h pluie.
	Aumale	[illegible]	14.6	-4.3	9.5	-2.3	N2	couv.			14	9	3.3	35.3	94	(pluie du 21, 7h au 5) journée pluie.
	Fort National	[illegible]	13.3	-2.8	6.7	-2.7	W4	couv.			11	6	4.0	63.0	180	pluie.
	Tizi Ouzou	222	13.4	-2.7	15.0	+2.0	W2	pluie			18	11	2.0	87.2	137	7-11-15h pluie.
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	11.3	-2.5	7.5	-2.7	W1	couv.			13	7		15.0		(pluie du 20, 9h au o).
	Sétif	1079	12.2	-3.3	7.0	-1.2	NW2	couv.			13	6	0.5	55.4		pluie hier.
	Batna	1044	13.5	-3.2	6.3	-2.0	calme	t.nuag.			14	5	2.0	30.0	78	17-18h pluie.
	Constantine	[illegible]													106	
	Guelma	[illegible]	15.7	-0.9	11.4	-3.4	S1	couv.			21	10	1.0	45.9	135	pluie hier soir.
	Tébessa	[illegible]	16.5	-2.8	8.0	-2.0	NW1	couv.			17	6		16.9	132	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	17.0	-2.9	8.8	-4.2	NW2	couv.			15	8	21.5	32.4	26	hier et 18-5h pluie.
	Mécheria	1167	18.1	-4.4	6.8	-2.2	NW2	couv.			14	6	0.5	7.6	40	16h coups de vent, 20-22h pluie.
	Géryville	[illegible]	11.8	-9.1	11.4	+4.9	SSW4	pluie			12	6	1.0	5.0	62	Nuit et ce matin pluie.
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	17.8	-3.6	7.2	-1.4	NW3	couv.			12	7		5.1	35	
	Bou Saâda	550														
	M'Sila	480														
	Barika	484	"	"	11.3	+0.1	W1	brume			18	10		24.1		(pluie du 21, 8h au 4).
Sahara	Colomb Béchar	[illegible]											1.0	6.0		pluie
	Laghouat	[illegible]	13.7	-5.6	10.0	-2.0	NNW1	couv.			19	3		3.1	52	
	Biskra	125	13.4	-2.0	16.0	-1.0	NW1	couv.			19	12		29.6	43	
	Touggourt	[illegible]	12.5	-3.7	13.8	+1.1	calme	couv.			18	12		7.0	5	
	El Oued	[illegible]	"	"	13.8	+0.6	"	couv.			20	13		4.1	30	
	Tozeur	[illegible]	11.9	-9.5	11.0	-3.8	calme	clair			22	11		1.0		
	Ghardaïa	[illegible]	17.9	-3.8	12.0	-2.0	SW4	couv.			19	11	gouttes	34.0		gouttes ce matin.
	Ouargla	[illegible]														
	El Goléa	[illegible]														
	Beni Abbès	[illegible]	12.3	-2.0	14.0	-5.0	NE3	couv.			26	13	0.0			pluie nuit, coups de vent hier.
	Timimoun	[illegible]	13.5	-3.9	18.0	-1.0	NE3	couv.			28	18				
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	[illegible]														
	Fort Flatters	[illegible]														
	Fort Polignac	[illegible]														
	Djanet	[illegible]														
	Tamanrasset	1350	13.-	-6	15.0	+3.0	NE1	clair			25	9			6	

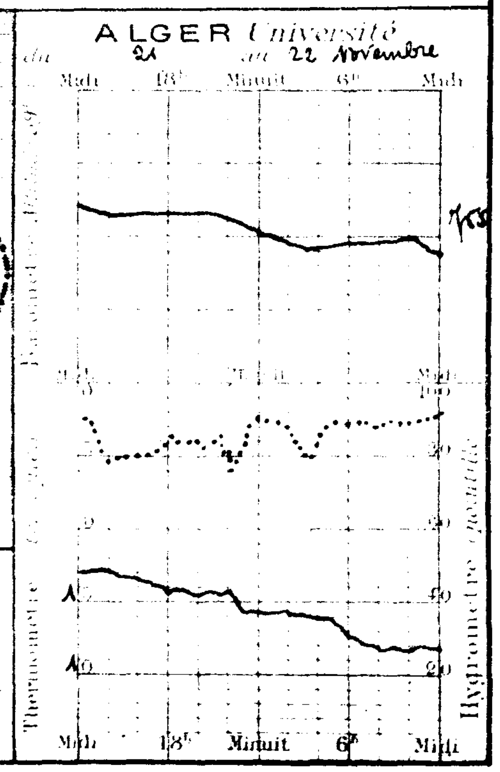
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 00 Direction	Début 8 h 00 Vitesse m/s	Début 14 h 00 Direction	Début 14 h 00 Vitesse m/s
0,5				
1,0	pluie.		pluie.	
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	9	0
Nice	15	7

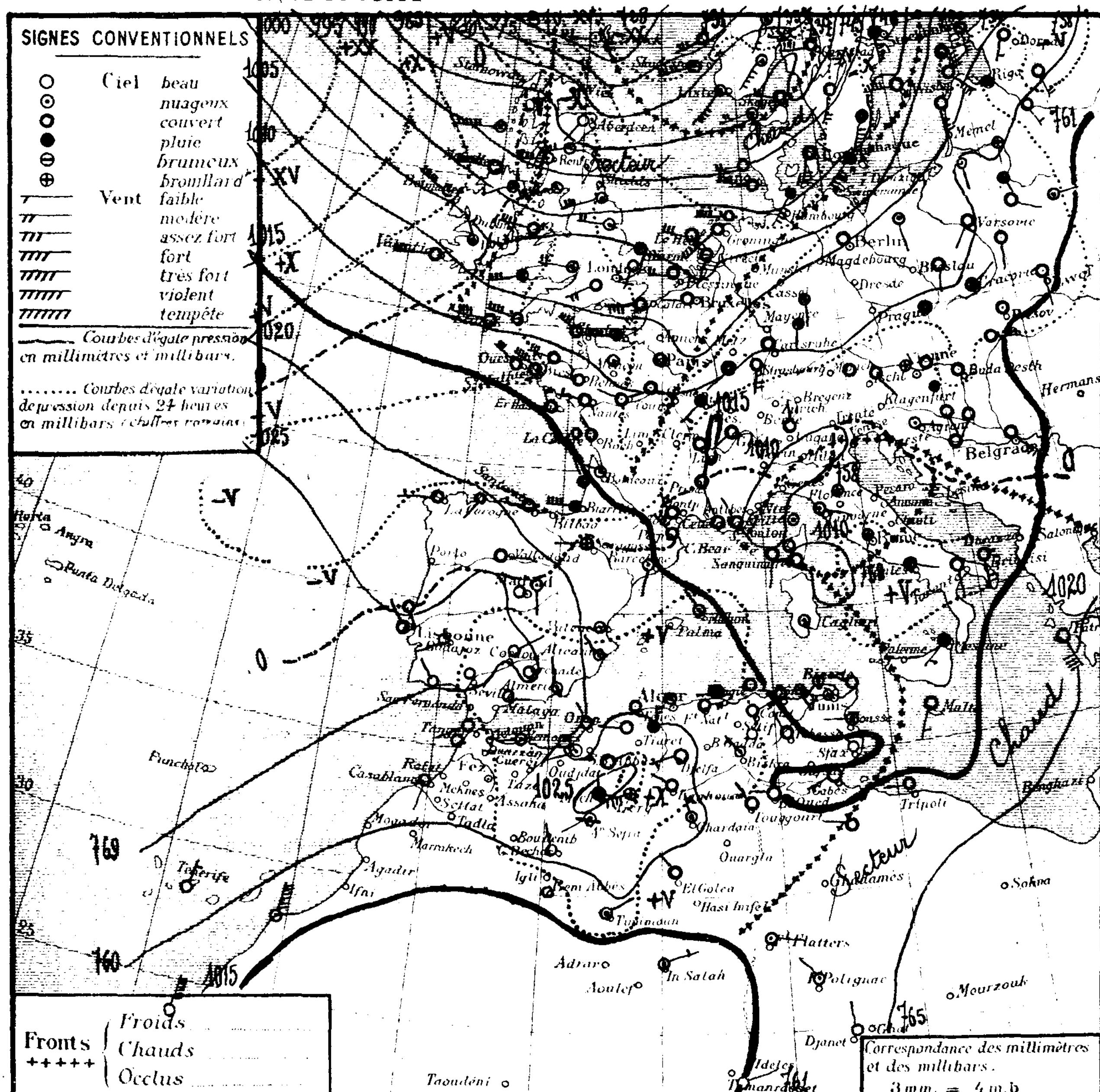




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

57ème Année. — N° 328
Mercredi 23 Novembre 1932 — 7h Matin



Observation de 7 heures du 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 de 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 Sept^bre au 31 Oct.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	21.4	+5.7	11.0	-4.2	SW1	nuag.	agitée		16	8	3.8	448	10.5	8-10h pluie
Littoral	Cap Falcon	75	19.8	+5.1	14.0	-0.4	NNE2	couv.	houl.		14	13	28.0	65.4	47	hier et nuit orage, grêle
Littoral	Oran	85	22.1	+6.4	12.2	-2.8	NW2	couv.	agit.		14	12	20.0	66.2	27	hier et nuit pluie
Littoral	Mostaganem	113														
Littoral	Cap Tenes	189	18.3	+6.9	9.0	-3.4	S3	couv.	houl.		13	8	23.0	76.9	40	7-15h10 et nuit pluie
Littoral	Cherchell	22	19.9	+9.3	10.5	-2.0	calme	couv.	agitée		14	6	5.0	29.0		pluie nuit
Littoral	Blida	267	19.3	+6.8	9.0	-1.0	calme	t. nuag.			11	7	23.2	47.6	97	hier et nuit pluie
Littoral	Bouzaréa	344	17.9	+7.0	10.1	-0.2	NW1	nuag.			11	8	32.4	57.9	92	hier et nuit pluie
Littoral	Alger	59	18.1	+6.8	11.1	-1.3	calme	t. nuag.	agitée		14	10	28.8	69.0	81	hier et nuit pluie
Littoral	Maison Carrée	48	18.7	+6.4	9.5	-2.7	SW2	t. nuag.			15	9	7.1	58.2	93	pluie
Littoral	Cap Carbon	225	17.1	+6.9	11.0	-4.0	W2	pluie	houl.		16	11	2.3	56.8	157	hier et nuit pluie
Littoral	Cap Bougaroni	195	16.5	+5.2	11.8	-3.4	W5	pluie	grosse		16	10	38.0	209.0	234	15-17h et nuit pluie
Littoral	Philippeville	42														
Littoral	Cap de Garde	161	13.9	+2.9	13.0	0.0	W3	couv.	agitée		22	12	5.0		168	pluie hier et nuit
Littoral	La Calle	10	13.1	+3.0	13.3	-1.2	SSE3	t. nuag.	houl.		21	12	1.0	125.0	271	20-21h bruine
Littoral	Bizerte	9	"	"	14.0	+0.8	SW3	t. nuag.	houl.		20	11	0.2	34.3		pluie nuit
Littoral	Tunis	36	13.4	+2.3	12.0	-0.8	W4	t. nuag.			17	11		53.1		
Littoral	Sfax	8	17.5	+5.1	14.2	+0.4	NW2	nuag.	t. belle		20	13		0.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	18.2	+6.5	6.0	-3.0	WSW2	nuag.			9	4	8.0	54.0	59	pluie
Tell et Hautes Plaines	Sidi-Bel-Abbès	476														
Tell et Hautes Plaines	Saïda	867	22.2	+8.8	5.0	-4.4	ENE1	couv.			9	4	8.6	26.8	45	pluie hier
Tell et Hautes Plaines	Mascara	590	21.5	+7.2	5.2	-4.6	calme	pluie			12	3	6.0	36.0	36	pluie hier et nuit
Tell et Hautes Plaines	Relizane	73	22.5	+7.6	8.2	-4.8	W1	couv.			13	7	4.1	16.1		pluie
Tell et Hautes Plaines	Orléansville	112	21.1	+8.5	8.0	-4.3	calme	couv.			15	7	13.8	34.7	29	pluie hier et nuit
Tell et Hautes Plaines	Tiaret	1023	18.9	+8.2	2.8	-4.5	NNW1	couv.			9	2	25.2	60.6	63	pluie nuit
Tell et Hautes Plaines	Vialar	889	23.8	+8.5	4.0	-4.8	N4	pluie			9	4	10.0	84.0		8-9h et 12h, nuit et 7h pluie
Tell et Hautes Plaines	Médéa	935	19.8	+7.7	3.6	-4.0	SW1	brouil.			9	3	17.9	56.5	43	7-18h et nuit pluie
Tell et Hautes Plaines	Aumale	905													94	
Tell et Hautes Plaines	Fort-National	942	19.4	+6.1	5.7	-1.0	E4	couvert			8	4	16.0	79.0	160	pluie
Tell et Hautes Plaines	Tizi-Ouzou	222	20.6	+7.2	9.9	-5.1	E1	brouil.			15	10	10.0	97.2	137	7-16h et nuit pluie
Tell et Hautes Plaines	Bordj-Bou-Arréridj	915	16.9	+5.6	5.8	-1.7	SW1	couv.			13	5	1.0	16.0		pluie
Tell et Hautes Plaines	Setif	1079	17.7	+5.5	5.0	-2.0	NW2	couv.			10	4		55.4		
Tell et Hautes Plaines	Batna	1044	19.0	+5.5	4.6	-1.7	calme	beau			12	4	gouttes	40.0	78	17-18h gouttes
Tell et Hautes Plaines	Constantine	660	"	"	7.2	-2.2	ENE4	couv.			15	2	35.0	187.3	106	15-15h40 orage, grêle et pluie
Tell et Hautes Plaines	Guelma	268	17.7	+2.0	11.0	-0.4	WNW3	nuag.			18	7	13.0	58.9	135	pluie
Tell et Hautes Plaines	Tebessa	863	17.8	+1.3	8.0	0.0	NW1	couv.			16	4		16.9	132	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	22.6	+5.6	4.8	-4.0	SW1	nuag.			12	5	0.2	32.6	26	hier et nuit pluie
Steppe et Atlas Saharien	Mécheria	1167	25.5	+7.4	2.2	-4.6	N3	pluie			10	2	5.7	13.3	40	7-7h pluie, 15h grêle
Steppe et Atlas Saharien	Géryville	1320	22.6	+10.8	0.0	-11.4	WSW6	brouil.			13	-1	1.0	6.0	62	gouttes hier, 16h grêle et pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aflou	1426														
Steppe et Atlas Saharien	Djelfa	1160	23.9	+6.1	2.2	-5.0	WSW3	couv.			12	2	1.1	6.2	35	14-14h15 pluie
Steppe et Atlas Saharien	Bou Saada	550														
Steppe et Atlas Saharien	M'sila	486														
Steppe et Atlas Saharien	Barika	484	"	"	6.2	-5.1	NE1	t. nuag.			16	5	2.4	26.5		7-9h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Colomb Bechar	769	21.8	+7.3	6.0	-6.0	NNW2	clair			16	6	0.1	14.1		(pluie du 22, 8 m/m) pluie hier
Sahara	Laghouat	751	21.1	+7.4	4.0	-6.0	WNW1	couv.			"	3		3.1	52	
Sahara	Biskra	125	17.7	+4.3	11.0	-6.0	NW3	beau			15	9		29.6	43	
Sahara	Touggourt	69	17.1	+4.6	9.4	-4.4	NW1	couv.			18	9		7.0	5	
Sahara	El Oued	70	"	"	10.4	-3.4	W2	couv.			17	10	0.1	4.2	30	21h pluie
Sahara	Tozeur	50	13.3	+1.4	11.2	+0.2	calme	t. nuag.			19	11	gouttes	1.0		gouttes
Sahara	Ghardaïa	526	21.4	+3.5	8.0	-4.0	NW4	t. nuag.			15	7	3.0	37.0		pluie hier
Sahara	Ouargla	157														
Sahara	El Goléa	394?	17.7	"	10.0	"	NW2	couv.			"	10	2.1	0.1		pluie nuit
Sahara	Beni-Abbès	497?	16.9	+4.6	10.0	-4.0	"	clair			"	7				
Sahara	Timimoun	294?	19.0	+5.5	12.0	-6.0	NE2	t. nuag.			"	12	2.0	2.0		pluie la nuit
Sahara	Adrar	285?														
Sahara	In Salah	280?	13.3	"	17.0	"	ENE3	t. nuag.			28	16				
Sahara	Ft Flatters	368?	"	"	18.0	"	ESE1	t. nuag.			"	17				
Sahara	Ft Polignac	608?	"	"	15.0	"	NW1	t. nuag.			30	15				
Sahara	Djanet	1100?	"	"	14.0	"	N1	clair			"	11				
Sahara	Tamanrasset	1378	15.-	+2.-	12.-	-3.0	ENE1	clair			24	9			6	

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 9 h 25 : Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 : Direction	Vitesse m/s
0,5	NNE	2	WSW	12
1,0	N	3	NW	4
1,5	NNE	4		
2,0	N	8		
2,5			Perdu par accident	
3,0	Perdu par accident			
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a très fortement haussé sur l'Irlande et le Nord-Ouest de l'Europe, plus faiblement sur le Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord; elle a baissé ailleurs, très fortement sur le Sud de la Suède. La pression est élevée des Açores à la Péninsule ibérique et à l'Ouest de l'Afrique du Nord (Lisbonne - Mécheria 1026 mb = 770 m/m), et de l'Asie Mineure à la Cyrénaïque (Kérolium 1024 mb = 768 m/m). Une vaste et profonde aire dépressionnaire s'étend sur le reste du continent européen, sur la Méditerranée centrale et la Tunisie (minima: principal Thorshavn 962 mb = 722 m/m - secondaire Bertusato 1010 mb = 758 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Ouest. Il a plu, hier et cette nuit, sur presque tout le réseau. On signale des orages avec grêle en q.q. points. La température est en forte baisse. La mer est grosse à Cap Bougaroni, agitée ou houleuse sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 à 18h). La pression baissera sur l'Est de l'Europe (baisses principales Nord Finlande et Pologne); elle haussera sur le reste de l'Europe (très fortement sur le Nord du continent et les Iles Britanniques) ainsi que sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera très nuageux avec q.q. averses, puis éclaircies de plus en plus importantes à l'Ouest et vents du secteur Ouest, faibles ou modérés; il sera très nuageux ou couvert avec averses puis q.q. éclaircies à l'Est et vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés avec q.q. coups de vent. Température en baisse.

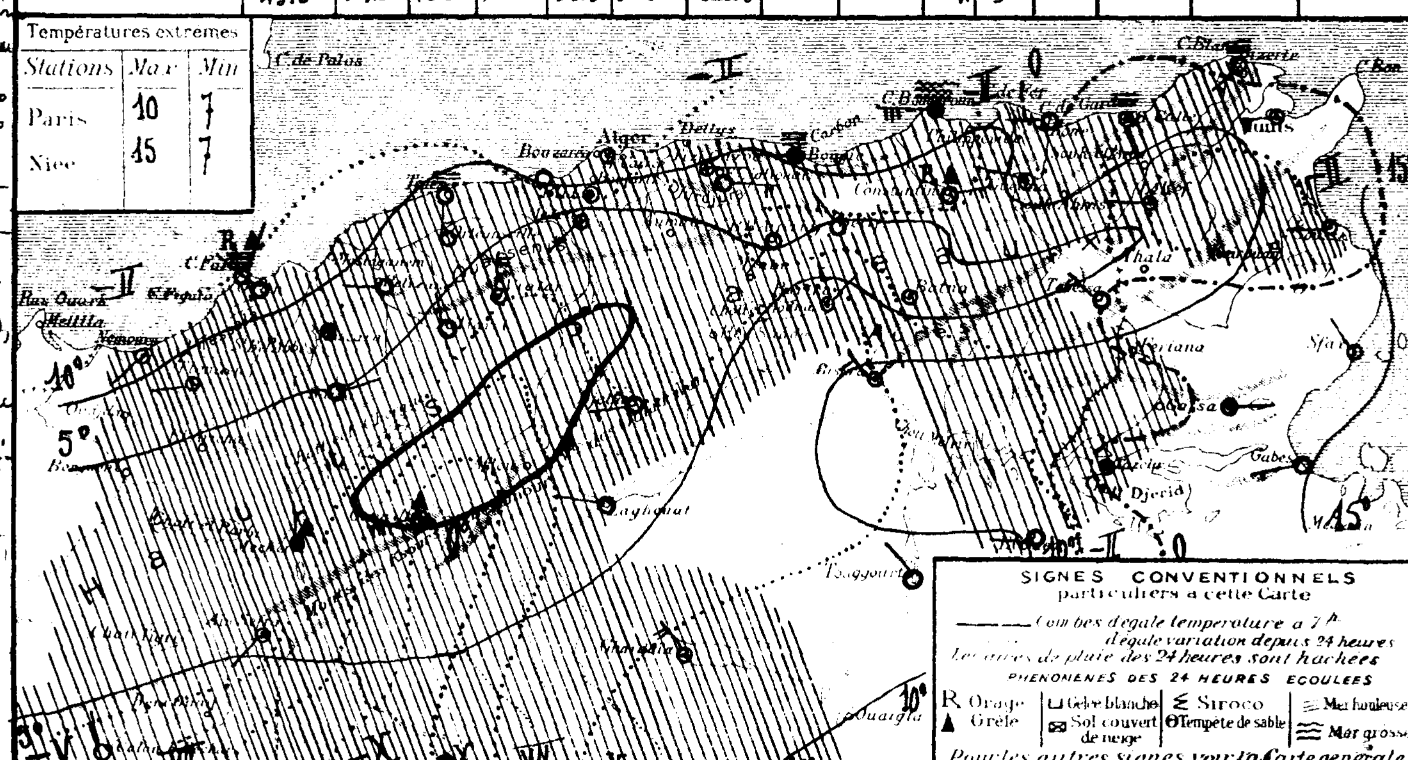
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, q.q. averses puis éclaircies de plus en plus importantes. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.	Très nuageux avec averses puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord	Très nuageux ou couvert avec averses (neige sur les hauteurs),
Hts Plateaux	Très nuageux, q.q. averses puis grandes éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés.	faibles ou modérés.	puis q.q. éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés avec q.q. coups de vent.
Sahara	Nuageux puis beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés	Très nuageux, q.q. averses au Nord, puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés.	Très nuageux, q.q. averses, puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés.

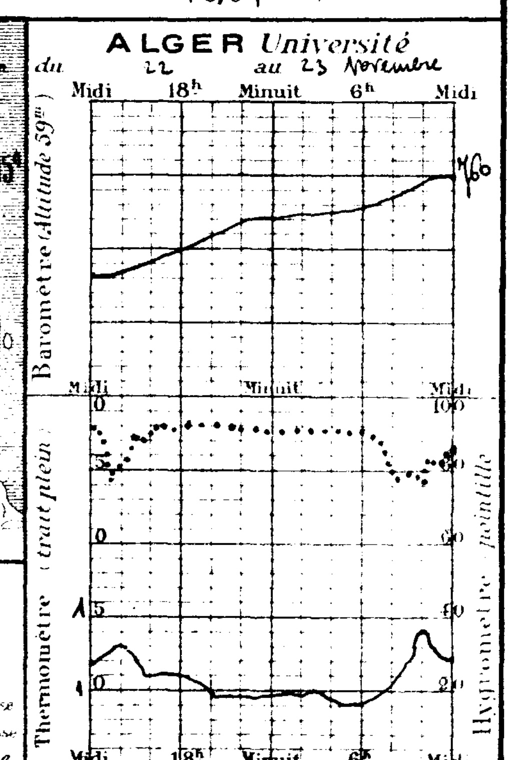
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Nord-Ouest, assez forts.
Baléares: Nord-Ouest, modérés ou assez forts.
Bizerte: Nord-Ouest, assez forts à modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Nord-Ouest, 8 à 10 m.
" Sahara: Secteur Nord, 8 à 10 m.
Est Algérie: Ouest à Nord-Ouest, 15 à 10 m.
" Sahara: Nord-Ouest à Nord, 15 à 10 m.

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)

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	10	7
Nice	15	7

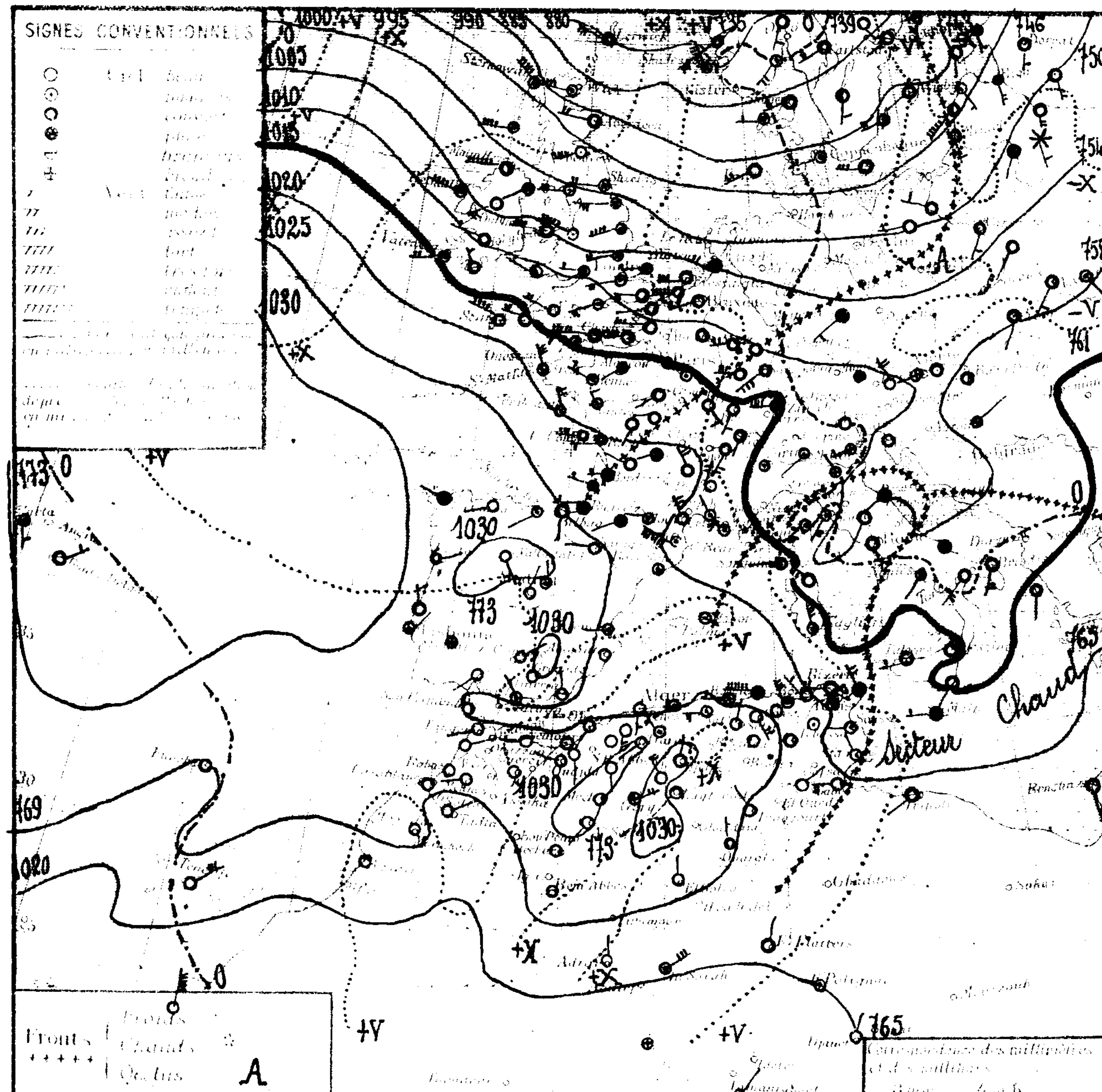




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème Année. N° 329
Jeudi 24 Novembre 1932 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Baromètre	Variation	Température	Variation	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Hauteur	Dans les 24 heures: Temp. max	Temp. min	Pluie en mm	Pluie: Hauteurs totales du mois courant	Hauteurs totales du 1er sept au 31 Oct.	Phénomènes
Littoral															
Nemours		24.0	+5.6	9.8	-1.2	S1	nuag.	p.agit.		17	7	2.6	43.4	105	19-23h pluie
Cap Falcon		26.3	+6.5	13.0	-1.0	SW2	clair	p.agit.		17	13		65.4	47	
Oran		27.1	+5.0	12.8	-0.6	SE2	clair	p.agit.		19	11		66.2	27	
Mostaganem															
Cap Ténès		23.8	+5.5	11.2	+2.2	S3	beau	p.agit.		14	11		76.9	40	
Cherchell		22.6	+2.7	13.0	+2.5	calme	beau	belle		17	7		29.0		
Blida	267	24.6	+5.3	10.4	+1.4	calme	t.nuag.			14	8		47.6	97	
Bouzaréa		23.7	+5.8	10.7	+0.6	WSW3	beau			12	9	11.0	68.9	92	pluie hier
Alger		23.9	+5.8	12.3	+1.2	WSW2	nuag.	belle		15	11	4.5	62.7	81	pluie hier
Maison-Carrée		25.1	+6.4	8.5	-1.0	WSW2	nuag.			18	8	0.6	58.8	93	pluie
Cap Carbon	220	23.1	+6.0	13.0	+2.0	W3	nuag.	houl.		17	12	0.0	56.8	157	pluie hier
Cap Bougaroun		22.6	+6.1	14.2	+2.2	W5	couv.	grosse		18	10	4.0	213.0	234	7-8h et nuit pluie
Philippeville		22.1	+6.7	13.0	0.0	SSW1	nuag.	agitée		15	10	1.0	89.0		(pluie de 19 à 22, 17mm0) pluie hier
Cap de Garde		20.5	+6.6	13.0	0.0	NW3	t.nuag.	houle		18	12	7.0	"	168	hier et nuit pluie
La Calle		20.6	+7.5	12.4	-0.9	NW3	pluie	houl.		17	12	31.0	156.0	271	19-7h pluie
Bizerte		"	"	13.8	-0.2	W3	couv.	t.houl.		17	12	32.4	66.7		pluie nuit et matin
Tunis		19.9	+6.5	11.4	-0.6	WNW4	t.nuag.			17	11	9.7	62.8		2-8h pluie
Sfax		"	"	12.8	-1.4	NW1	t.nuag.	calme		19	11	gouttes	0.5		19-20h gouttes
Tell et Hautes Plaines															
Oujda		26.5	"	4.0	"	W2	clair			"	3		0.1		
Tlemcen		24.5	+6.3	8.5	+2.5	S1	clair			11	7		54.0	59	
Sidi Bel Abbès															
Saïda		30.2	+8.0	3.0	-2.0	S1	clair			8	3		28.8	45	
Mascara		29.0	+7.5	5.2	0.0	calme	clair			12	3	2.0	36.0	36	pluie hier
Relizane		26.3	+5.8	7.9	-0.3	S5	clair			15	7		16.1		
Orléansville		27.3	+6.2	8.5	+0.5	calme	clair			12	7		34.2	29	
Tiaret		24.6	+5.7	6.7	+3.9	WSW1	beau			7	3		60.6	63	
Vialar		29.6	+5.6	5.0	+1.0	NW4	nuag.			7	4	3.5	87.5		8-10h pluie
Médéa		26.9	+7.1	5.2	+1.6	SW2	brouil.			6	4	1.4	57.9	43	Nuit pluie
Aumale														94	
Fort National		26.6	+7.2	6.3	+0.6	W4	t.nuag.			8	5		79.0	180	
Tizi Ouzou	222	28.5	+7.9	8.0	-1.9	E2	t.nuag.			15	7		97.2	137	
Bordj Bou Arréridj		26.9	+10.0	1.2	-4.6	N1	clair			10	1		16.0		
Sétif		26.1	+8.4	2.8	-2.2	N2	clair			10	1		55.4		
Batna	1044	27.8	+8.8	3.3	-1.3	calme	clair			9	2	1.0	31.0	78	12-13h pluie
Constantine		"	"	7.4	+0.2	SSE4	beau			12	2	19.0	206.3	106	9h45-10h30-22-23h15 et nuit pluie.
Guelma		24.3	+6.6	12.4	+1.4	NW4	couv.			15	8	2.0	60.9	135	soirée pluie
Tébessa		24.6	+6.8	8.0	0.0	NW1	couv.			12	5	?	15.9	132	18h pluie
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra		30.1	+7.5	1.1	-3.7	SW1	clair			9	1		326	26	
Mécheria		32.3	+6.8	0.9	-1.3	calme	clair			7	0	1.2	14.5	40	7-10h pluie, gelée blanche
Géryville		29.7	+7.1	-0.2	-0.2	ENE4	brouil.			4	-2	2.0	8.0	62	hier gouttes, neige, pluie
Aflou	1426	31.1	"	18	"	NW4	t.nuag.			3	-1	16.0	19.8		tempête de neige hier (eau de fusion 16.0).
Djelfa	1160	32.5	+8.6	2.8	+0.6	N3	couv.			5	1	0.8	7.0	35	pluie par intermittence.
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika		"	"	4.9	-1.3	NE1	clair			14	4		26.5		
Sahara															
Colomb Béchar		28.2	+6.4	3.0	-3.0	calme	clair			16	2		14.1		
Laghouat	751	27.1	+6.0	5.0	+1.0	SW1	clair			"	4		3.1	52	
Biskra	125													43	
Touggourt	69	24.1	+7.0	8.0	-1.4	NW1	clair			15	6	1.0	8.0	5	14-15h pluie
El Oued		"	"	8.0	-2.4	WNW1	beau			14	7	2.0	6.2	30	pluie nuit.
Tozeur		21.5	+8.2	10.0	-1.2	NE2	clair			17	9	4.3	5.3		pluie nuit.
Ghardaïa		29.5	+8.1	8.6	+0.6	W3	clair			14	6		37.0		
Ouargla		26.6	"	7.0	"	N2	clair			"	7		0.1		
El Goléa		26.1	+8.4	4.0	-6.0	N1	clair			"	3		0.1		
Beni Abbès		25.5	+9.6	3.0	-7.0	calme	clair			27	2				
Timimoun															
Adrar		"		4.0	"	N2	clair			"	4				
In Salah		20.2	+6.9	11.0	-6.0	NE5	nuag.			"	10				
Ft Flatters		"	"	11.0	-7.0	NNE2	t.nuag.			"	11				
Ft Polignac		"	"	12.0	-3.0	WNW1	nuag.			"	10				
Djanet		"	"	12.0	-2.0	NNE1	clair			"	10				
Tamanrasset	1380	16.-	+1.-	12.0	0.0	NE1	t.nuag.			24	10			6	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude km	Début 8h20 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	W	10	WNW	9
1,0	NNW	4	W	7
1,5	NNW	2	Perdu par accident.	
2,0	NNW	8		
2,5	NNW	7		
3,0	N	10		
3,5	N	7		
4,0	N	8		
4,5	N	12		
5,0	N	13		
5,5	NNE	12		
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement haussé sur la moitié Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord, faiblement sur la Méditerranée centrale ; elle a baissé sur l'Est du continent européen et de la Méditerranée (assez forte baisse au Nord de la Pologne). Les pressions élevées s'étendent des Açores au Sud-Ouest de l'Europe, à l'Ouest de la Méditerranée occidentale et sur l'Afrique du Nord, elles se relient par la Tripolitaine à celles de Cyrénaïque – Asie mineure (Punta – Delgada 1032 mb = 774 mm – Djelfa 1033 mb = 775 mm – Benghazi 1023 mb = 767 mm). Une aire dépressionnaire occupe le reste du continent européen et de la Méditerranée (minima : principal Kiew 971 mb = 728 mm – secondaire : Trieste 1009 mb = 757 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur la moitié Est du littoral et du Tell et sur le centre de l'Atlas saharien, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent faiblement de Sud en oranie, d'Ouest à Nord-Ouest de force variable ailleurs. Des averses éparses sont tombées, hier sur l'Ouest du réseau (neige sur l'Atlas saharien), et hier et cette nuit sur l'Est. La température est en général en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. La mer est belle ou peu agitée de Nemours à Alger, houleuse ou grosse de Cap Carbon à la Tunisie.

Probabilités (valables du 24 à 18h au 25 à 18h). La pression baissera des Açores à l'Islande, et de la Russie à l'Adriatique et aux Balkans ; elle haussera sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel d'abord très nuageux avec q.q. averses sur l'Est du Littoral et du Tell constantinois, s'éclaircira ensuite, tandis qu'il sera beau ou peu nuageux sur le reste du réseau. Les vents seront variables et faibles à l'Ouest, ils souffleront d'entre Ouest et Nord à l'Est et seront faibles ou modérés, sauf coups de vent sur l'Est du littoral constantinois. La température sera stationnaire (gelées blanches sur les Hauts-Plateaux).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles.	Beau ou peu nuageux. Vents variables (Nord dominant) faibles ou modérés.	Très nuageux avec q.q. averses à l'Est puis beau temps. Coups de vents d'Ouest à Nord, puis Nord-Ouest modérés.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles.		Nuageux puis beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord, forts à modérés.
	Nord-Ouest à Nord, assez forts à modérés.
	Nord-Ouest par coups de vent, puis modérés.

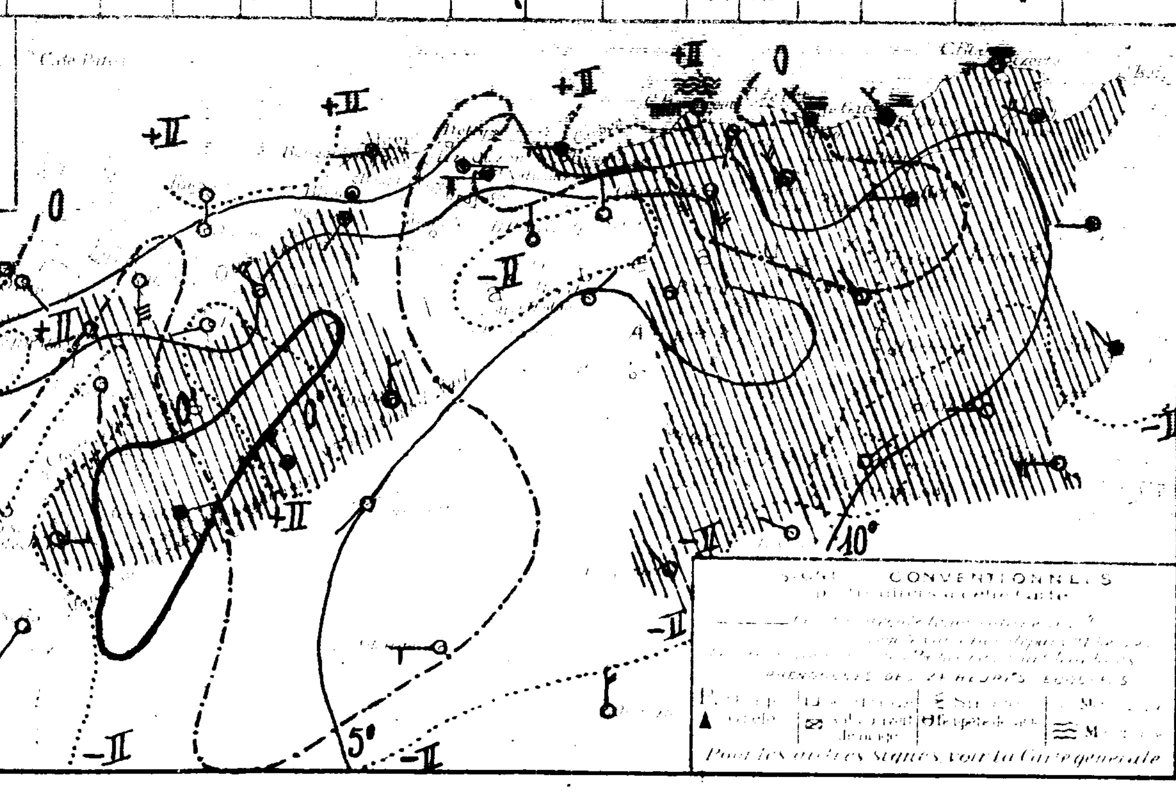
Vents en altitude

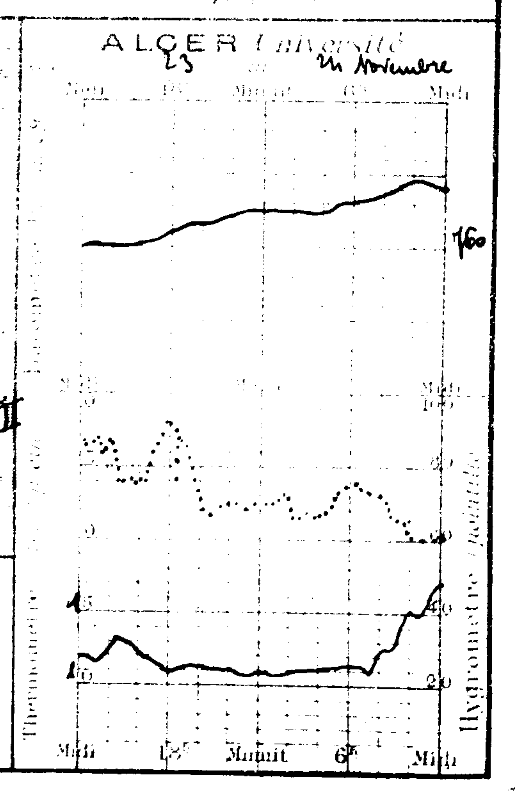
Ouest Algérie	Secteur Ouest 5 à 8 m.
Sahara	Nord à Nord-Est, 8 à 10 m.
Est Algérie	Nord-Ouest à Nord, [illegible] à 10 m.
Sahara	Secteur Nord, 8 à 10 m.

Bulletin astro. et géophysique
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Températures

Stations	Max	Min
Paris	12	7
Nice	14	5

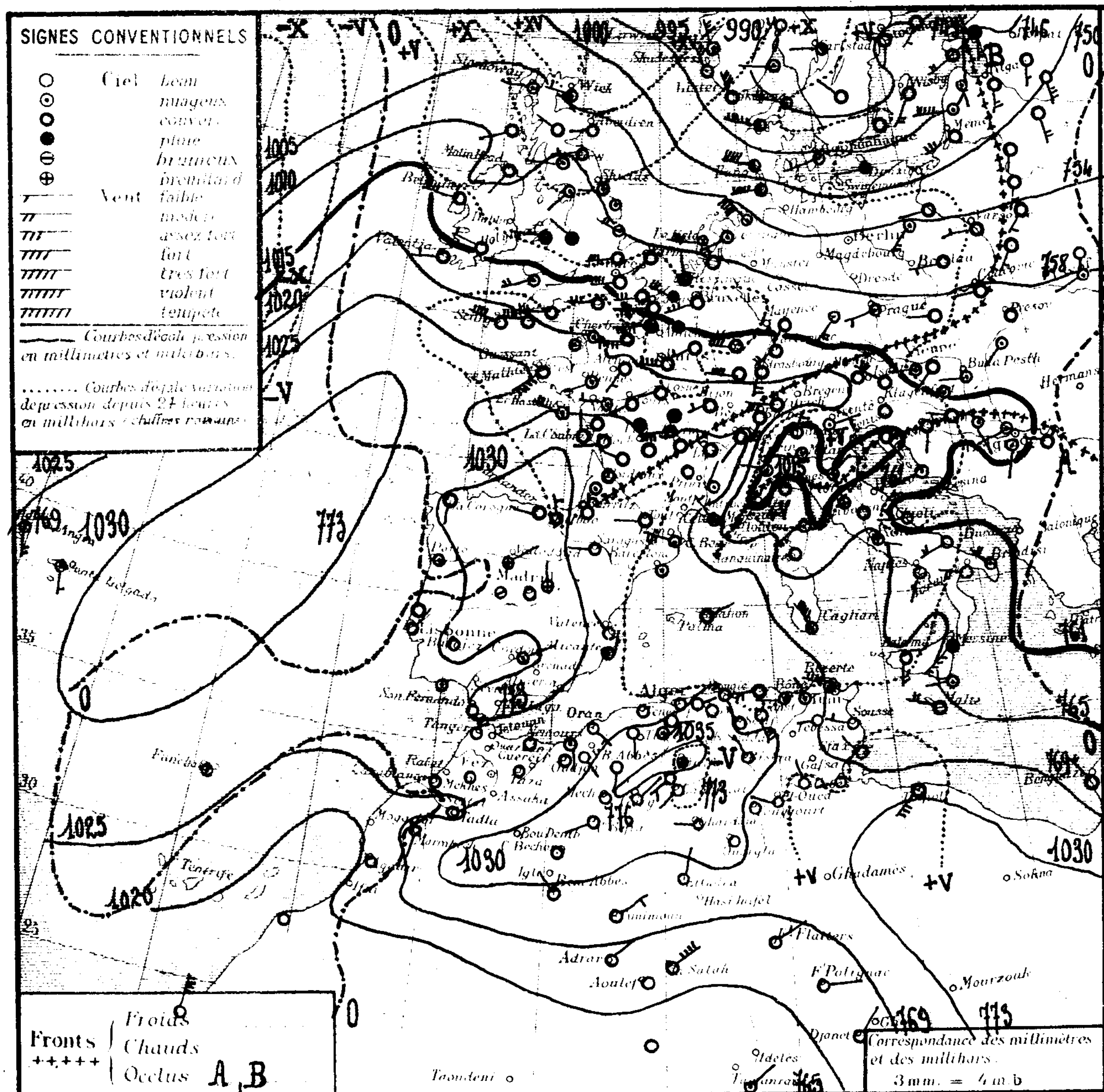




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE... N° 330
Vendredi 25 Novembre 1932 — 7h MATIN



Observation de 7 heures du 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 (0 à 9)	État du ciel	État 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 31 Oct.	Phénomènes
Littoral	Nemours	33	27.0	+5.6	13.2	+3.4	S2	nuag.	belle		19	9		43.4	105	
	Cap Falcon	75	26.3	+6.5	14.2	-1.2	calme	clair	calme		18	14		65.4	47	
	Oran	85	27.1	+5.0	10.0	-2.8	SE3	clair	belle		18	11		66.2	27	
	Mostaganem	114														
	Cap Tenes	183	23.8	+5.5	14.0	+2.8	S1	beau	p. agit.		17	13		76.9	40	
	Cherchell	22	22.6	+2.7	11.0	-2.0	calme	beau	t. belle		21	7		29.0		
	Blida	267	24.6	+5.3	10.6	-0.4	calme	beau			18	9		47.6	97	
	Bouzarea	344	23.7	+5.8	12.2	+1.5	SW1	clair			15	11		68.9	92	
	Alger	59	23.9	+5.8	13.4	+1.1	calme	clair	belle		18	12		62.7	81	
	Maison Carrée	48	25.1	+6.4	9.1	+0.6	WSW2	beau			20	8		58.8	93	
	Cap Carbon	225	23.1	+6.0	15.0	+2.0	calme	clair	agitée		19	14		56.8	157	
	Cap Bougaroni	195	22.6	+6.1	14.0	-0.2	W4	couv.	t. houl.		16	12	3.0	216.0	234	pluie la nuit
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	141	25.5	+5.0	15.0	+2.0	W3	nuag.	houl.		19	15			168	
	La Calle	10	25.4	+4.8	14.5	+2.1	NW2	t. nuag.	agitée		18	13	11.0	167.0	271	8-10h et 19-20h pluie
	Bizerte	9	"	"	17.0	+4.2	WNW6	t. nuag.	t. houl.		19	16		66.7		
	Tunis	36	23.8	+3.9	12.8	+1.4	NW4	t. nuag.			17	11	8.2	71.0		8-11h et 14h pluie
	Sfax	5	24.8	"	12.2	-0.6	NW1	clair	calme		20	10		0.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	27.0	+0.5	9.0	+5.0	SSW2	clair			"	5		0.1		
	Tlemcen	806	24.7	+0.2	9.9	+1.4	SSE1	clair			15	8		54.0	59	
	Sidi Bel Abbes	476														
	Saïda	867	31.3	+1.1	6.0	+3.0	S1	clair			15	6		28.8	45	
	Mascara	590	30.2	+1.2	5.2	0.0	calme	clair			14	5		36.0	36	
	Relizane	73	30.3	+2.0	4.6	+3.3	SSE1	clair			11	8		16.1		
	Orléansville	112	29.5	+2.2	5.7	-2.8	calme	clair			16	6		34.2	29	
	Tiaret	1023	26.9	+2.3	5.7	-1.0	NNW1	clair			12	4		60.6	63	
	Vialar	889	32.9	+3.5	2.0	-3.0	NE3	nuag.			13	0		87.5		
	Médéa	935	30.2	+3.3	3.4	-1.8	E1	clair			12	3		57.9	43	
	Aumale	865												35.3	94	
	Fort National	942	29.4	+2.8	7.6	+1.3	W3	clair			12	7		79.0	180	
	Tizi Ouzou	222	30.9	+2.4	8.0	+0.1	ENE2	clair			13	8		97.2	137	
	Bordj Bou Arréridj	915	30.6	+3.7	1.9	+0.7	N1	clair			15	1		16.0		
	Setif	1079	29.4	+3.3	5.1	+2.3	NW2	clair			12	3		55.4		
	Batna	1044	32.1	+3.3	2.2	-1.1	calme	clair			11	1		31.0	78	
	Constantine	660	"	"	7.8	+0.4	SE5	clair			15	3		206.3	106	
	Guelma	268	27.9	+3.6	13.3	+0.9	NW3	nuag.			19	10	gouttes	60.9	135	gouttes
	Tebessa	865	28.3	+3.7	10.0	+2.0	NW1	couv.			13	7		16.9	132	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	33.0	+3.9	1.2	+0.1	SW1	clair			11	1		32.6	26	
	Mécheria	1167	34.7	+2.4	1.5	+0.6	calme	clair			11	0		14.5	40	gelée blanche
	Géryville	1320	32.7	+3.0	0.0	+0.2	NE2	clair			9	-4		8.0	62	
	Aflou	1426	33.0	+1.9	1.5	-0.3	SW3	brouil.			9	-2		19.8		
	Djelfa	1160	38.7	+6.2	-2.5	-5.3	calme	brouill.			9	-3		7.0	35	gelée blanche
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	4.9	0.0	E1	clair			14	5		26.5		
	Colomb Bechar	769	31.0	+2.8	3.0	0.0	calme	clair			16	2		14.1		
	Laghouat	751	33.0	+5.9	5.0	0.0	SW1	clair			"	4		31	52	
	Biskra	125	30.9	"	14.0	"	NW1	clair			15	9		29.6	43	
Sahara	Touggourt	69	26.5	+1.6	8.8	+0.8	calme	clair			19	5		8.0	5	
	El Oued	70	"	"	7.4	-0.6	WNW2	clair			19	7		5.2	30	
	Tozeur	50	27.0	+5.5	10.3	+0.3	NNW1	clair			18	9		5.3		
	Ghardaïa	526	31.5	+2.0	8.1	-0.5	W4	clair			17	7		37.0		
	Ouargla	157	30.2	+3.6	6.0	-1.0	calme	clair			"	5		0.1		
	El Goléa	394?	28.6	+2.5	3.0	-1.0	NNE2	clair			"	3		0.1		
	Beni Abbès	497?	29.9	+3.4	3.0	0.0	NW2	clair			"	2				
	Timimoun	294?	27.9	"	6.0	"	NE3	clair			"	5		2.0		
	Adrar	285?	"	"	5.0	+1.0	NE2	clair			20	5				
	In Salah	280?	21.0	+0.8	12.0	+1.0	NE6	clair			"	12				Vent de sable ce matin
	Ft Flatters	368?	"	"	7.0	+4.0	NE1	clair			"	7				
	Ft Polignac	608?	"	"	9.0	-3.0	E1	t. nuag.			"	8				
	Djanet	1100	"	"	17.0	+5.0	NE1	clair			"	14				
	Tamanrasset	1350	17.-	+1.-	14.0	+2.0	NE1	t. nuag.			25	10			6	

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8h 15: Direction	Vitesse m/s	Début 14h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	3	SSW	2
1,0	WNW	3	SSW	2
1,5	NW	5	SW	6
2,0	NNW	2	calme	
2,5	WNW	4	NNW	4
3,0	WNW	4	NNW	3
3,5	NNE	5	N	5
4,0	NE	6	N	7
4,5	NNE	5	N	3
5,0	NNW	4	calme	
5,5	NNW	5	W	1
6,0	N	3	WNW	2

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé fortement sur l'Atlantique au Nord des Açores, plus faiblement sur l'Est de l'Europe et de la Méditerranée; elle a haussé ailleurs (forte hausse large Ouest Suède). Un puissant massif de hautes pressions s'étend des Açores à la France, à la Méditerranée occidentale et à la Tripolitaine (Punta Del Gada 1027 mb = 771 mm – Valladolid 1034 mb = 775 mm – Djelfa 1039 mb = 779 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et le Nord-Est de l'Europe (Ingo 971 mb = 728 mm) et se prolonge sur les Balkans et l'Asie mineure (Chios 1008 mb = 756 mm). Une dépression est apparue au Sud-Ouest de l'Islande.

En Algérie, le ciel, nuageux ou couvert sur l'Est du Littoral et du Tell constantinois, est beau sur le reste du réseau. Les vents, variables et faibles à l'Ouest, soufflent d'entre Ouest et Nord à l'Est où ils sont faibles ou modérés. Il a plu hier et cette nuit, à Cap Bougaroni et La Calle. La température est généralement en hausse (gelées blanches sur le Sud de l'Ouest des Hts Plateaux). La mer est houleuse aux caps Bougaroni et de Garde, agitée à Cap Carbon et à La Calle, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 à 18h). La pression baissera sur le Nord-Ouest de l'Europe; elle haussera sur le reste de ce continent et sur la Méditerranée centrale et orientale (hausse maximum Scandinavie). En Afrique du Nord, les variations seront faibles.

En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux. Les vents seront variables et faibles à l'Ouest, ils souffleront d'entre Ouest et Nord à l'Est et seront modérés à faibles. La température, basse la nuit (gelées sur les Hts Plateaux), sera en hausse dans la journée.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux.	Beau ou peu nuageux.	Nuageux puis beau temps. Vents d'entre Ouest et Nord, modérés à faibles.
Hts Plateaux	Vents variables, faibles.	Vents variables, faibles.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles.	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

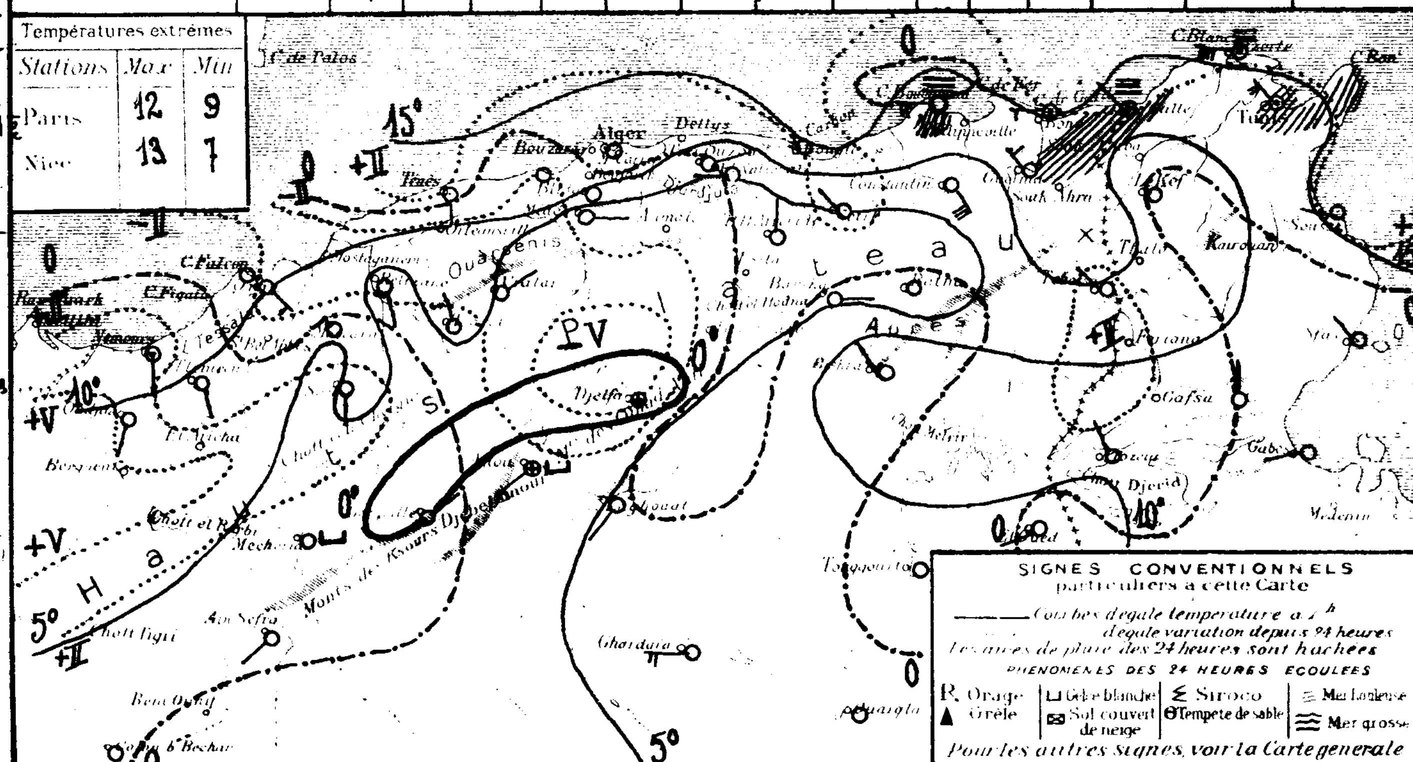
Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord, assez forts à modérés.
Baléares	Variables faibles, Nord dominant.
Bizerte	Nord-Ouest, assez forts à faibles.

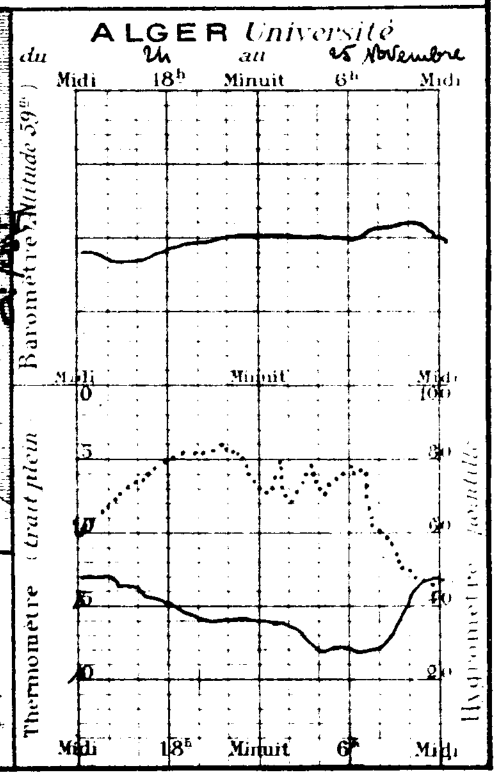
Vents (en altitude)

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

Bulletin astrol 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	12	9
Nice	13	7

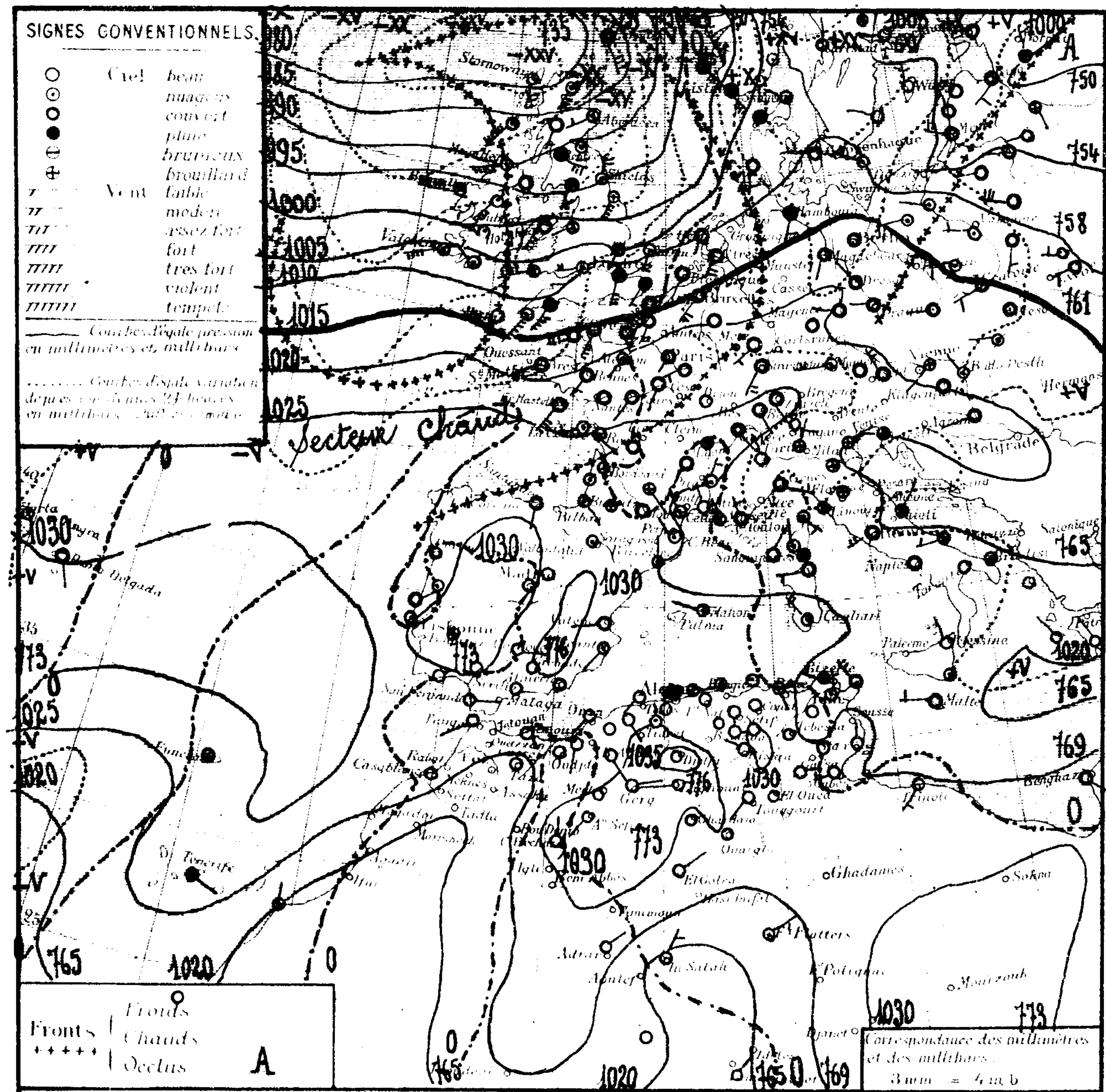




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5ème ANNÉE. N° 331
Samedi 26 Novembre 1932 — 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	État du Ciel	État 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 31 Oct.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	27.8	-0.4	9.2	-4.0	S2	nuag.	t. belle		19	7		43.4	105	
	Cap Falcon	73	26.6	-0.7	12.8	-1.4	SW2	clair	calme		20	12		65.4	47	
	Oran	55	28.2	-0.9	10.0	0.0	SE1	clair	calme		17	10		66.2	27	
	Mostaganem	115														
	Cap Ténès	183	25.8	-1.2	12.8	-1.2	SW1	clair	belle		20	12		76.9	40	
	Cherchell	22	24.3	-1.0	11.0	0.0	calme	beau	belle		21	8		29.0		
	Blida	267	27.7	+0.7	10.0	0.0	calme	beau			18	9		47.6	97	
	Bouzaréa	344	25.8	-1.6	12.6	+0.4	WSW1	t. nuag.			16	11		68.9	92	
	Alger	59	25.8	-1.5	14.0	+0.6	calme	couv.	belle		19	12		62.7	81	
	Maison Carrée	48	26.7	-1.1	9.5	+0.4	calme	nuag.			21	8		58.8	93	
	Cap Carbon	225	24.7	-1.8	14.0	-1.0	calme	nuag.	houl.		19	13		56.8	157	
	Cap Bougaroni	195	27.7	-0.9	13.8	-0.2	calme	t. nuag.	t. houl.		16	12	2.0	218.0	234	7-13h pluie
	Philippeville	42	26.2	-0.1	11.0	-3.1	SSW2	nuag.	p. agit.		18	10		92.0		(pluie du 24, 2mm0)
	Cap de Garde	161	25.4	-0.1	14.0	-1.0	SSE1	t. nuag.	houl.		21	14	0.0	"	168	pluie la nuit
	La Calle	10	25.7	-0.7	15.5	+1.0	SSE1	beau	p. agit.		20	14	1.0	168.0	271	4-5h pluie
	Bizerte	9	"	"	16.4	-0.6	WNW2	nuag.	t. houl.		19	15		66.7		
	Tunis	3	24.7	+0.7	11.6	-1.2	NW3	t. nuag.			19	10		71.0		
	Sfax	13	25.2	+0.4	12.8	+0.6	N1	beau	agitée		18	20		0.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	27.1	+0.1	5.0	-4.0	calme	clair			"	4		0.1		
	Tlemcen	806	25.3	+0.6	9.8	-0.1	S1	clair			15	8		54.0	59	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	866	29.4	-1.9	5.0	-1.0	SE1	clair			18	5		28.8	45	
	Mascara	590	29.1	-1.1	5.4	+0.2	calme	clair			15	5		36.0	36	
	Relizane	73	29.4	-0.9	5.8	+1.2	SE1	clair			17	5		16.1		
	Orléansville	112	28.1	-1.4	5.3	-0.4	calme	clair			16	5		34.2	29	
	Tiaret	1023	26.1	-0.8	4.8	-0.9	N1	clair			15	5		60.6	65	
	Vialar	890	30.9	-2.0	2.5	+0.5	N4	nuag.			15	2		87.5		gelée blanche
	Médéa	930	28.3	-1.9	3.5	+0.1	N1	clair			14	2		57.9	43	
	Aumale	905												35.3	94	
	Fort National	949	28.2	-1.2	7.3	-0.3	calme	clair			13	6		79.0	180	
	Tizi Ouzou	222	29.7	-1.2	6.5	-1.6	E2	brouill.			19	6		97.2	137	
	Bordj Bou Arréridj	915	28.2	-1.4	3.2	+1.3	NW1	clair			12	3		16.0		
	Sétif	1079	27.5	-1.9	4.8	-0.3	S2	beau			15	4		55.4		
	Batna	1044	30.5	-1.6	2.0	-0.2	calme	clair			12	1		31.0	78	
	Constantine	660	"	"	5.2	-2.6	WNW4	clair			16	1		206.3	106	
	Guelma	268	27.0	-0.9	10.4	-2.9	SE1	beau			18	7		60.9	135	
	Tebessa	865	25.8	-2.5	8.0	-2.0	NW1	couv.			14	6		16.9	132	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	32.5	-0.5	13	-0.1	SW1	clair			12	1		32.6	26	
	Mécheria	1167	32.6	-2.1	3.2	+1.7	calme	clair			14	2		14.5	40	gelée blanche
	Géryville	1390	31.5	-1.2	-1.4	-1.4	ENE2	clair			13	-4		8.0	62	
	Aflou	1426	30.2	-2.8	5.4	+3.9	NW4	clair			11	-1		19.8		gelée blanche
	Djelfa	1160	36.6	-2.1	-3.3	-0.8	calme	clair			13	-4		7.0	85	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	4.9	0.0	ENE1	clair			16	5		26.5		
Sahara	Colomb Béchar	780	30.9	-0.1	3.0	0.0	N2	clair			17	3		14.1		
	Laghouat	751	30.6	-2.4	4.0	-1.0	W1	clair			"	3		3.1	52	
	Biskra	125	27.3	-3.6	12.0	-2.0	NW2	clair			18	9		29.6	43	
	Touggourt	69	25.7	-0.8	8.2	-2.5	SW1	clair			20	5		8.0	5	
	El Oued	70	"	"	8.5	+1.2	SSW1	clair			21	7		6.2	30	
	Tozeur	50	26.1	-0.9	10.0	-0.3	calme	beau			20	9		5.3		
	Ghardaïa	526	32.7	+1.2	8.2	+0.1	NW3	clair			19	5		37.0		
	Ouargla	157	29.7	-0.5	4.0	-2.0	calme	clair			"	4		0.1		
	El Goléa	394	27.4	-1.2	3.0	0.0	NE2	clair			"	3		0.1		
	Beni Abbès	497														
	Timimoun	290												2.0		
	Adrar	265	"	"	4.0	-1.0	NE2	clair			19	3				
	In Salah	280	19.9	-1.1	11.0	-1.0	NNE3	clair			"	10				
	Ft Flatters	383	"	"	16.0	+3.0	NE1	nuag.			"	9				
	Ft Polignac	505														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1360	19..	+2..	11.0	-3.0	NE1	clair			14	8			6	

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 25: Direction	Vitesse m/s
0,5	W	2	WSW	3
1,0	WSW	4	S	2
1,5	NW	2	WSW	2
2,0	Perdu à 1.900m dans Strato-Cumulus.		NNW	4
2,5			NW	11
3,0			W	6
3,5			WNW	7
4,0			W	9
4,5			W	8
5,0			Perdu par défaut de visibilité	
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement baissé sur les Iles Britanniques, tandis qu'elle a haussé assez fortement de la Scandinavie à la Méditerranée orientale, ainsi qu'au Nord des Açores. Les variations ont été faibles et irrégulières, sur le Sud-Ouest de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord. Un massif de pressions élevées s'étend des Açores à la moitié Sud de l'Europe, à la Méditerranée et à l'Afrique du Nord, (Horta 1030mb = 772mm - Madrid 1037mb = 773mm - Djelfa 1037mb = 778mm). Une aire dépressionnaire occupe la moitié Nord de l'Europe (minima: Bjornoya 985mb = 739mm - Stornoway 979mb = 734mm).

En Algérie, le ciel, nuageux ou très nuageux sur la moitié Est du littoral, est beau ailleurs. Les vents sont variables et faibles. Q.q. averses sont tombées, hier et cette nuit, de Cap Bougaroni à La Calle. La température est généralement en baisse. La mer est houleuse de Cap Carbon à Cap de Garde, belle de Nemours à Alger, peu agitée à La Calle.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h). La pression baissera du Nord de l'Europe à l'Algérie-Tunisie (forte baisse Scandinavie à Nord Allemagne), elle haussera sur l'Est de l'Europe et de la Méditerranée, ainsi que sur l'Océan Atlantique, les côtes Ouest de l'Europe et le Maroc.
En Algérie, le ciel sera nuageux avec grands éclaircis au Nord, beau au Sud. Les vents souffleront de Sud à Sud-Ouest au Nord, du secteur Nord au Sud et seront faibles ou modérés. Température en hausse (q.q. gelées blanches sur les Hts Plateaux).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grands éclaircis. Vents de Sud à Sud-Ouest, faibles ou modérés.		
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles (Sud dominant).		
Sahara	Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.	Beau temps.	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.

Vents (Bassin occidental de la Méditerranée)

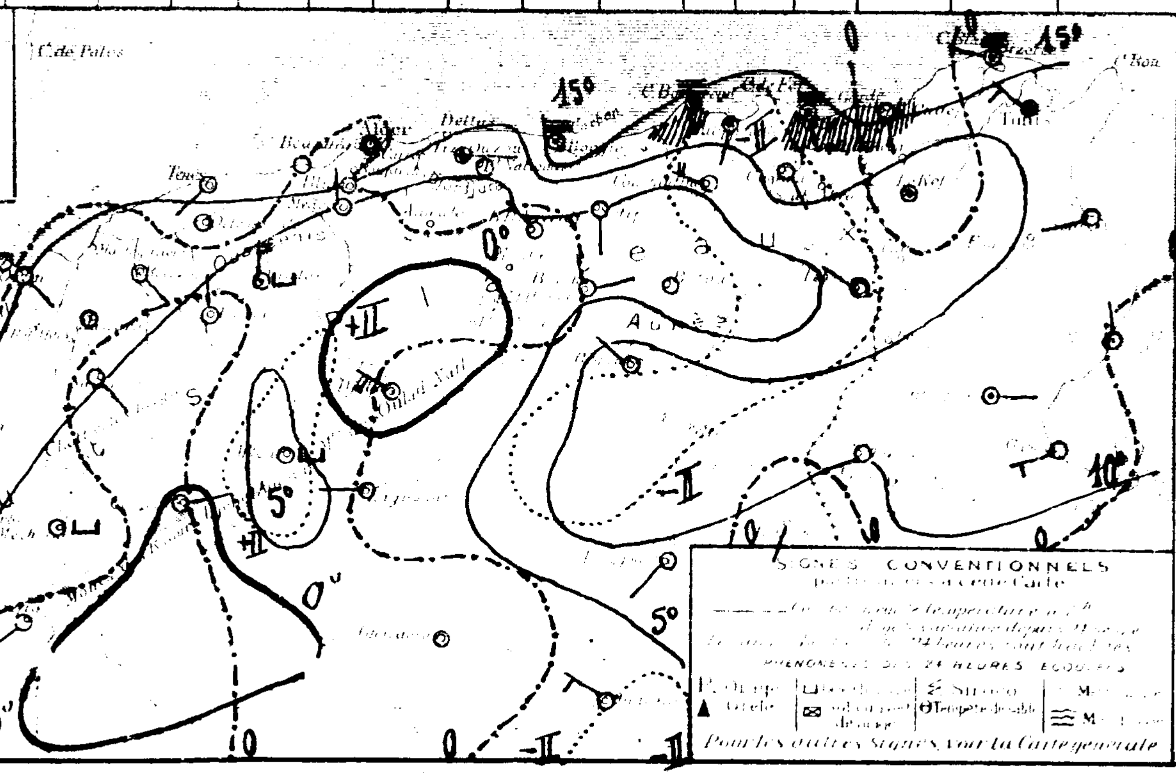
Golfe du Lion	Secteur Ouest, faibles ou modérés.
Baléares	Variables faibles ou modérés (Sud-Ouest dominant).
Bizerte	Secteur Ouest, faibles ou modérés.

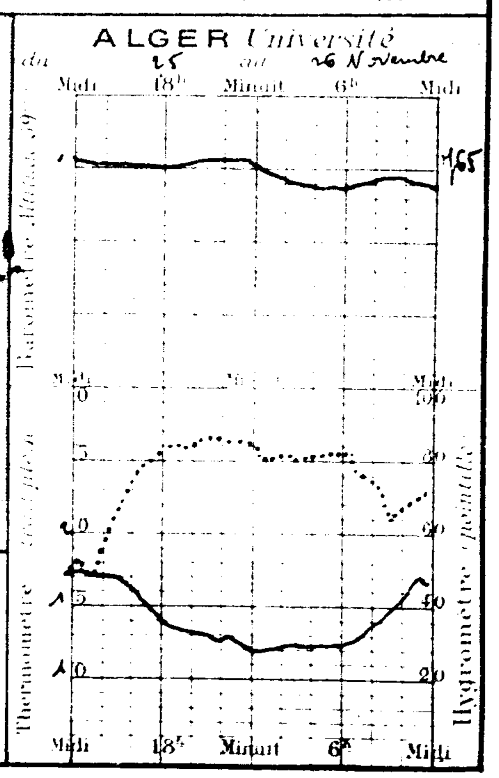
Vents en altitude

Ouest Algérie	Sud-Ouest à Ouest, 6 à 8m.
Sahara	Nord à Nord-Est, 8 à 10m.
Est Algérie	Sud-Ouest, 6 à 8m.
Sahara	Secteur Nord, 8 à 10m.

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

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	16	10
Nice	15	6

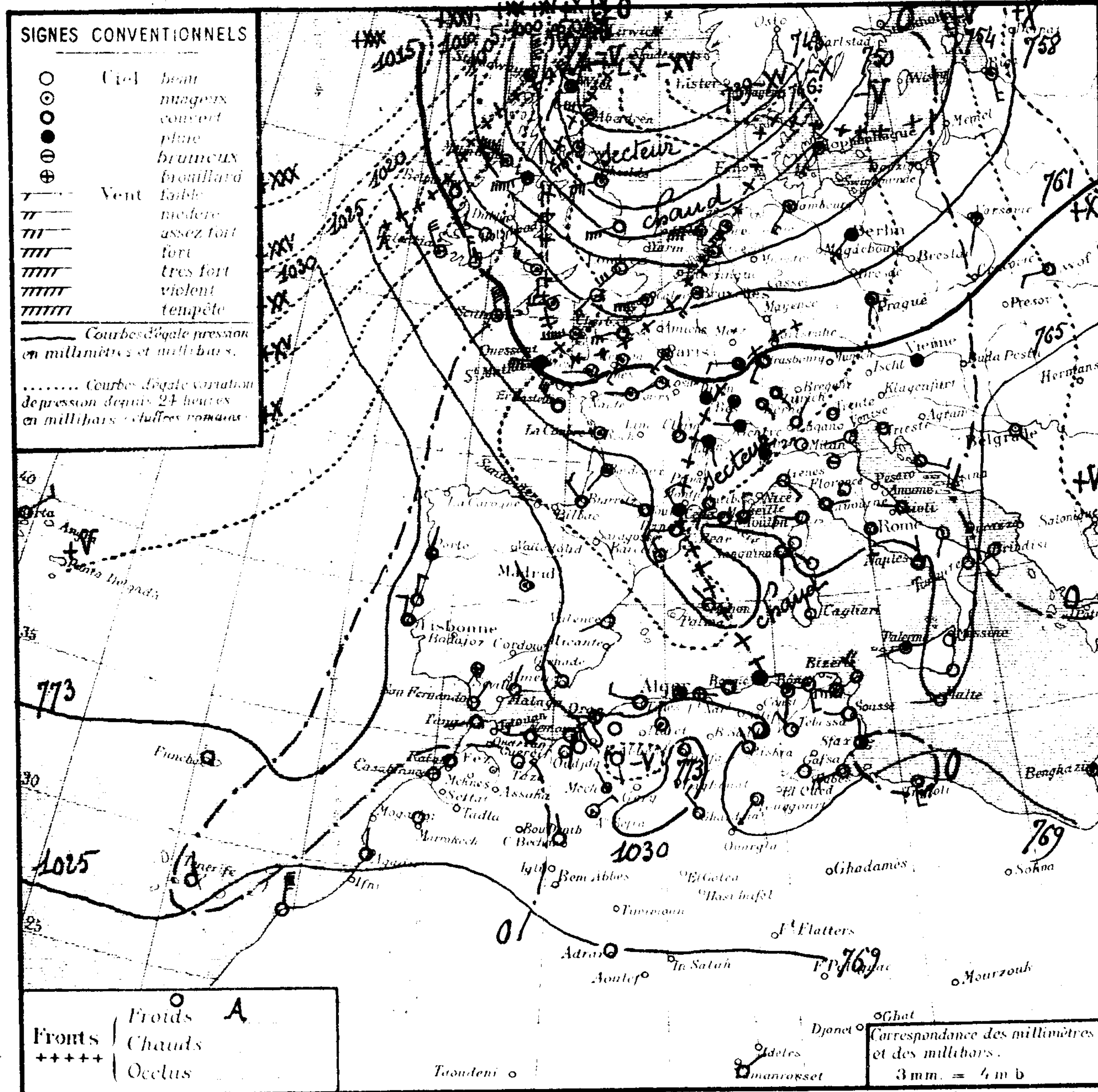




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE ... N° 333.
Dimanche 27 Novembre 1932 — 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 (0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures) — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Oct.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	25.5	-2.3	10.0	+0.8	S 1	beau	belle		19	9		43.4	105	
Cap Falcon	75	24.4	-2.2	15.0	+2.2	SW 2	Nuag	belle		18	12		65.4	47	
Oran	85	25.4	-2.8	15.5	+5.5	W 2	Nuag	belle		17	9		66.2	27	
Mostaganem	111														
Cap Tenes	183	21.9	-3.9	11.4	-1.4	WNW 3	Couv	p. agit		18	11		76.8	40	
Cherchell	22	20.9	-3.4	14.5	+3.5	calme	Couv	belle		20	7		29.0		
Blida	267	23.1	-4.6	12.0	+2.0	Calme	2 nuag			18	9		47.6	92	
Bouzarea	344	22.0	-3.8	10.9	-1.7	W 3	2 nuag			15	11		68.9	92	
Alger	59	22.3	-3.5	13.3	-0.7	calme	1 nuag	belle		18	12		62.7	81	
Maison Carrée	48												68.8	93	
Cap Carbon	225	22.5	-2.2	15.0	+1.0	calme	couv	agit		18	14		56.8	157	
Cap Bougaroni	195	22.9	-4.8	13.0	-0.8	E 2	Pluie	Houl		15	11	3.0	221.0	234	Pluie la nuit
Philippeville	42	22.3	-3.9	12.7	+1.7	SSW 1	2 nuag	belle		18	10		92.0		
Cap de Garde	161	21.9	-3.6	14.0	0.0	S 1	2 nuag	agit		24	13		"	168	
La Calle	10	20.9	-3.8	13.2	-2.3	SSE 3	1 nuag	p. agit		20	12		168.0	271	
Bizerte	5												66.7		
Tunis	36	21.7	-2.8	12.4	+0.8	W 2	1 nuag			18	12	0.3	71.3		hier gouttes, pluie la nuit.
Sfax	8	25.2	00	11.8	-1.0	N 2	2 nuag	1 belle		21	11		0.5		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	25.2	-1.9	9.0	+4.0	calme	clair			"	4		0.1		
Tlemcen	806	22.3	-3.0	11.4	+1.6	NNW 3	clair			15	8		54.0	59	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	22.5	-7.4	7.4	+2.4	SSE 1	clair			17	5		28.8	45	
Mascara	590	26.8	-3.3	5.2	-0.2	calme	beau			15	5		36.0	36	
Relizane	73	26.7	-2.7	7.5	+1.7	S 4	1 nuag			17	6		16.1		
Orléansville	112	24.9	-3.2	9.2	+3.9	calme	1 nuag			16	9		34.2	29	
Tiaret	1025												60.6	63	
Vialar	889	26.5	-4.4	4.5	+2.0	N 3	Nuag			13	3		37.5		gelée blanche.
Médéa	935	24.9	-3.4	5.1	+1.6	W 1	Couv			14	2	0.1	58.0	43	pluie la nuit.
Aumale	965												35.3	94	
Fort-National	942												79.0	180	
Tizi Ouzou	222	26.3	-3.4	8.0	+1.5	E 1	Brouill			18	7		92.2	137	
Bordj Bou Arréridj	915												76.0		
Setif	1079												55.4		
Batna	1044	26.5	-4.0	2.7	+0.7	calme	beau			14	1		31.0	78	
Constantine	660												206.3	166	
Guelma	288	24.1	-2.9	9.2	-1.2	ENE 1	Nuag			20	6		60.9	135	
Tebessa	865	23.3	-2.5	11.0	+3.0	NW 1	beau			16	7		16.9	132	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090												32.6	26	
Mécheria	1167	29.0	-3.6	5.1	+1.9	NW 1	Nuag			15	2		14.5	40	
Géryville	1320	27.7	-3.8	1.1	+2.5	NE 3	2 nuag			13	-5		8.0	62	
Aflou	1426												19.8		
Djelfa	1160	33.4	-3.2	-3.7	-0.4	calme	clair			12	-4		7.0	35	
Bou Saada	550														
M'sila	486												26.5		
Barika	484	"	"	6.5	+1.6	WNW 1	clair			17	6		14.1		
Sahara															
Colomb Bechar	769	28.5	-2.4	4.0	+1.0	NNW 2	clair			19	3		3.1		
Laghouat	751												29.6	52	
Biskra	125	23.8	-3.5	11.0	-1.0	NW 1	beau			19	9		8.0	43	
Touggourt	69	21.8	-2.9	8.4	+0.2	SW 1	clair			19	4		6.2	5	
El Oued	70												5.3	50	
Tozeur	50	24.2	-1.9	13.0	+3.0	calme	clair			20	9		37.0		
Ghardaïa	526	27.6	-5.1	10.0	+1.8	NW 3	clair			20	7		0.1		
Ouargla	157												0.1		
El Goléa	394														
Beni Abbès	497												2.6		
Timimoun	294														
Adrar	285	"	"	12.0	+8.0	calme	clair			21	11				
In Salah	280														
Ft Flatters	368														
Ft Polignac	608														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1380	15..	-4..	12.0	+1.0	NE 1	clair			23	8			6	

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Debut h — Direction	Debut h — Vitesse m/s	Debut h — Direction	Debut 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 a haussé sur l'Atlantique de l'Islande aux Açores (très forte hausse au large des Iles Britanniques) ainsi que sur l'Est de l'Europe (Russie, Pologne, Balkans); elle a baissé du sud de la Scandinavie à la Méditerranée, l'Algérie et la Tunisie (très forte baisse au Nord du Danemark). Un anticyclone occupe l'Atlantique au sud du 55e parallèle, la Peninsule Ibérique, le sud de la Méditerranée, l'Afrique du Nord (Horta 1035 mb = 776 m/m, Relizane 1027 mb = 770 m/m); un autre se trouve sur l'Est de la Russie; une forte depression se trouve sur le Nord et le Nord-Ouest de l'Europe (Lerwick 981 mb = 736 m/m).
En Algérie, le ciel est beau à l'Ouest, nuageux ou couvert à l'Est. Les vents faibles ou modérés, sont de direction variable. Il a plu cette nuit à Cap Bougaroni. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, agitée à Cap Carbon et à Cap de Garde belle ou peu agitée sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 à 18h). La hausse de l'Atlantique continuant à se déplacer vers l'Est intéressera l'Ouest et le Nord-Ouest de l'Europe; la baisse de la Scandinavie atteindra le Nord-Ouest de ce continent. Une baisse se produira également sur la Méditerranée centrale et l'Italie où se trouve une depression. Sur l'Afrique du Nord hausse à l'Ouest baisse à l'Est. En Algérie: à l'Est, ciel très nuageux ou couvert avec quelques averses, vents modérés du secteur Ouest; temperature stationnaire; à l'Ouest, ciel nuageux ou très nuageux avec éclaircies, quelques faibles pluies, vents modérés d'Ouest à Nord-Ouest, temperature en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies quelques faibles pluies		Très nuageux ou couvert quelques averses. Vents modérés du
Hts Plateaux	Vents modérés d'Ouest à Nord-Ouest.		secteur Ouest.
Sahara	Beau temps Vents faibles ou modérés du secteur Ouest.		Nuageux ou très nuageux Vents faibles ou modérés du secteur Ouest.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts ou forts
Baléares	Nord-Ouest modérés à assez forts.
Bizerte	secteur Ouest modérés à assez forts.

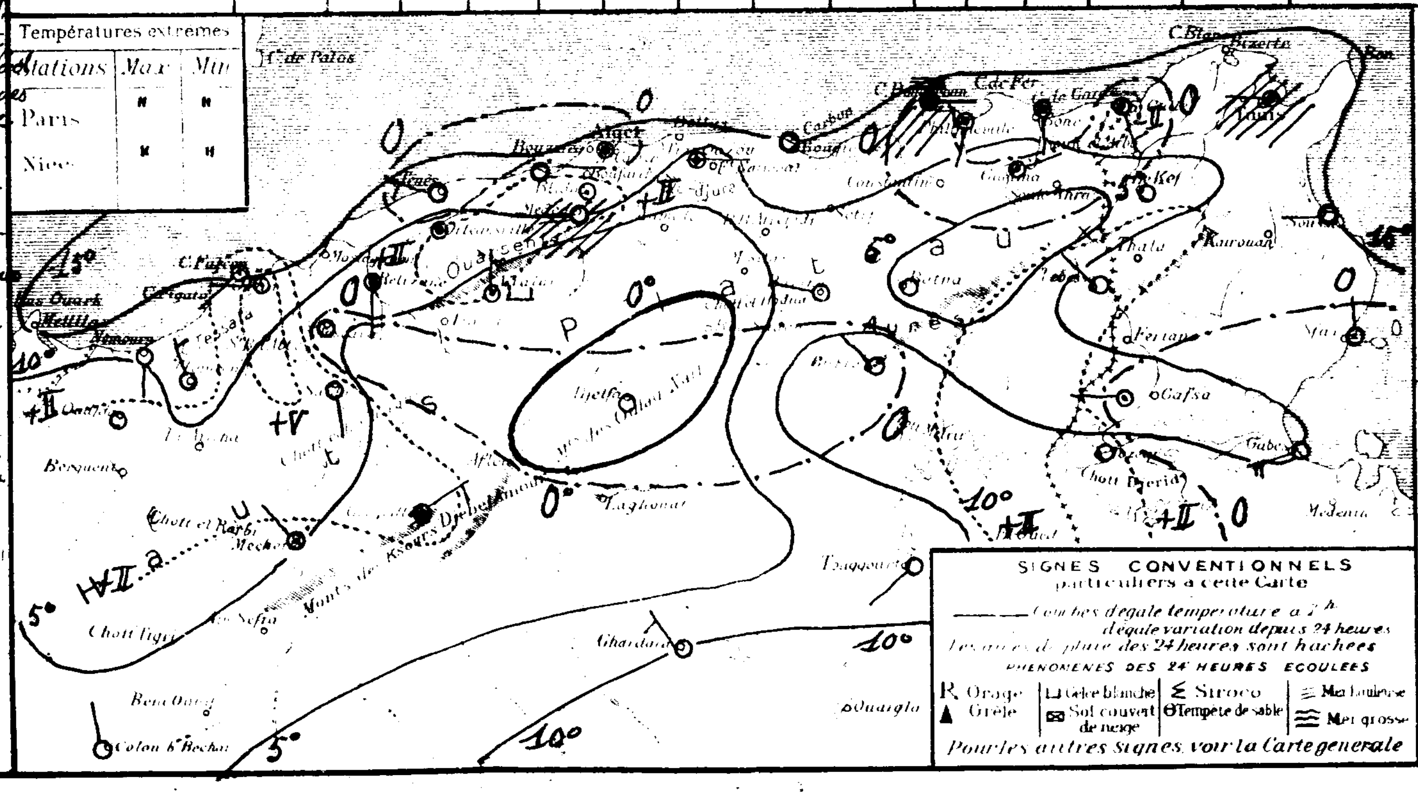
Vents (en altitude)

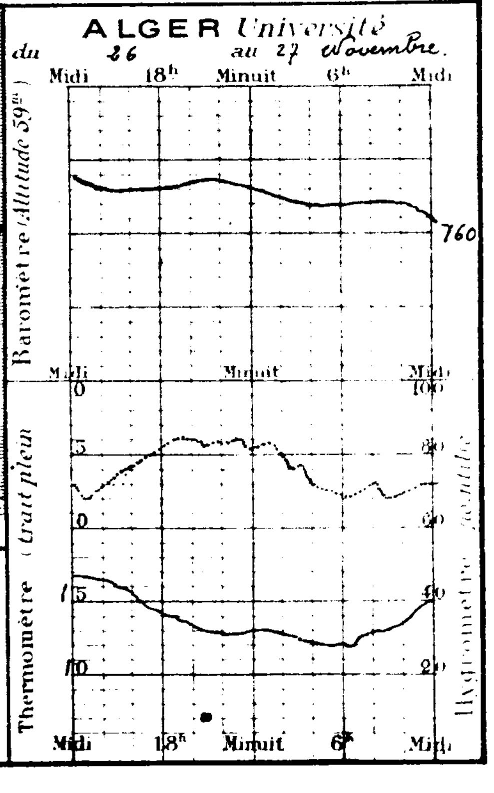
Ouest Algérie	
Sahara	
Est Algérie	
Sahara	

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

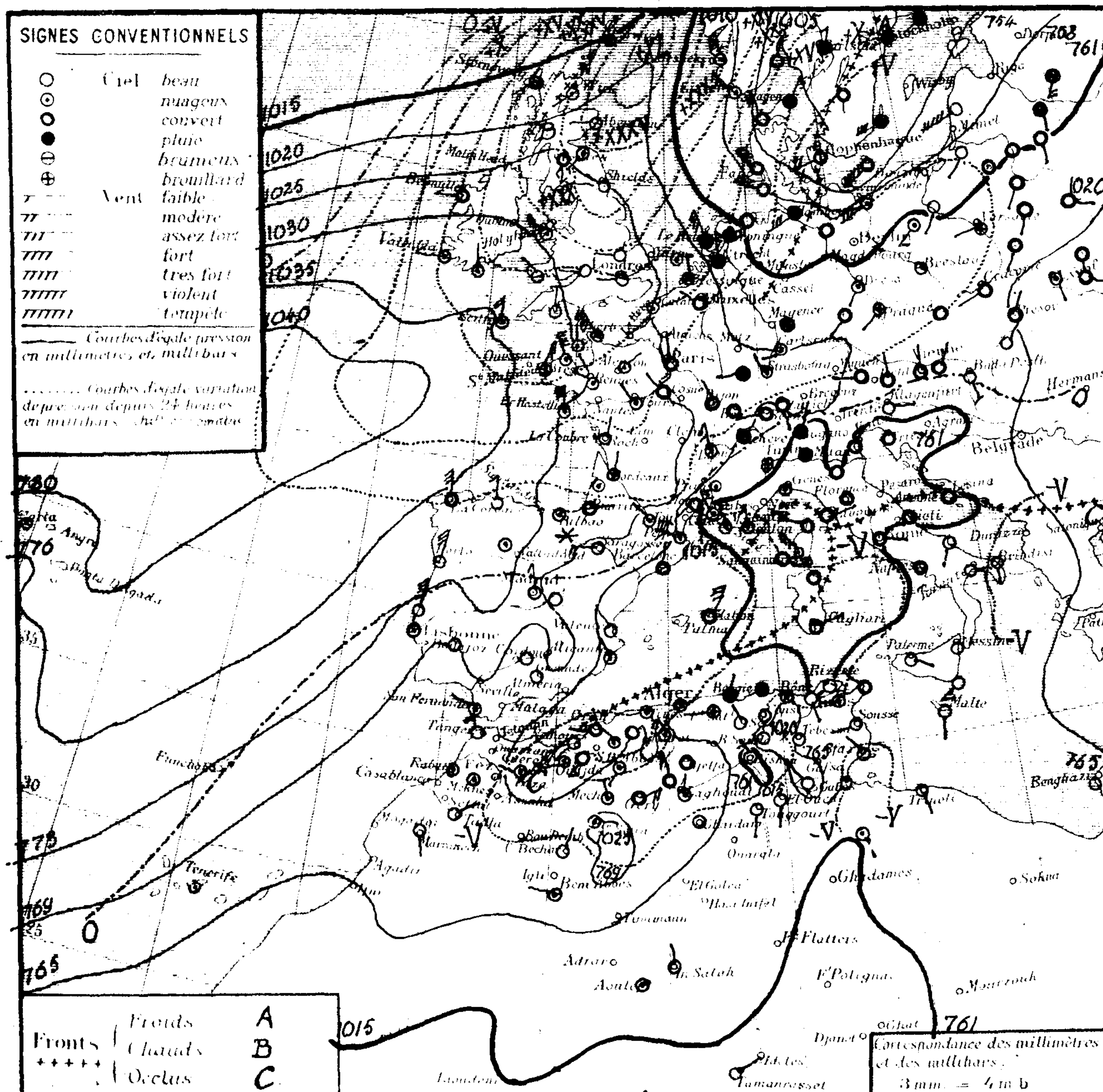




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE — N° 233
Lundi 28 Novembre 1932 — 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 de force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Oct.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	20.1	-5.4	14.2	+4.2	SW4	nuag.	agitée		18	9		43.4	105	
Cap Falcon	73	18.1	-6.3	12.0	-3.0	calme	couv.	t.belle		18	"		65.4	47	
Oran	55	19.5	-5.9	14.0	-1.5	W2	couv.	belle		19	13		66.2	27	
Mostaganem	111														
Cap Ténès	183	17.0	-4.9	12.4	+1.0	NE1	nuag.	agitée		18	12	0.3	77.2	40	pluie nuit.
Cherchell	22	16.2	-4.7	12.0	-2.5	calme	couv.	p.agit.		20	7	11.0	40.0		pluie
Blida	267	19.7	-3.4	10.0	-2.0	calme	t.nuag.			16	10	4.0	51.6	97	pluie nuit.
Bouzaréa	344	17.2	-4.8	9.6	-1.3	WNW1	t.nuag.			15	9	12.5	81.4	92	pluie nuit
Alger	59	17.5	-4.8	11.1	-2.2	SW1	t.nuag.	belle		13	11	11.4	74.1	81	8h30 et 14h gouttes, 18h30 et nuit pluie
Maison Carrée	48	18.2	"	10.5	"	calme	t.nuag.			18	10	13.8	74.6	93	pluie nuit
Cap Carbon	225	16.5	-6.0	13.0	-2.0	W2	pluie	p.agit.		19	11	0.1	56.9	157	pluie hier
Cap Bougaroni	195	17.3	-5.6	12.0	-1.0	W4	couv.	p.agit.		15	10	12.0	233.0	234	pluie nuit
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	18.2	-3.7	14.0	0.0	W2	nuag.	p.agit.		19	11			168	
La Calle	10	15.9	-5.9	12.0	-1.2	SSE1	clair	p.agit.		19	12		168.0	271	
Bizerte	9	"	"	10.0	"	calme	beau	p.agit.		18	10	0.0	66.7		soirée et nuit pluie
Tunis	36	16.5	-5.2	10.4	-2.0	W2	t.nuag.			18	9	gouttes	71.3		gouttes hier
Sfax	6	17.8	-7.4	9.8	-2.0	NW2	clair	t.belle		19	8	5.0	5.5		pluie
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	19.2	-6.0	8.0	-1.0	W2	nuag.			"	5		0.1		
Tlemcen	805	17.4	-4.9	8.1	-3.3	SSW6	couv.			14	8		54.0	59	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	20.8	-1.7	7.8	+0.4	SW1	nuag.			12	7	2.2	31.0	45	pluie nuit
Mascara	590	19.3	-6.5	8.6	+3.4	NW1	t.nuag.			13	5		36.0	36	
Relizane	73	21.6	-5.1	10.3	+2.8	SW1	couv.			18	10	5.2	21.3		pluie
Orléansville	112	18.6	-6.3	9.7	+0.5	calme	couv.			16	10	5.0	39.2	29	pluie nuit
Tiaret	1023	17.0	"	5.8	"	SSW1	t.nuag.			11	6	2.3	62.9	63	pluie nuit
Vialar	886	22.6	-3.9	7.0	+2.5	NW4	nuag.			12	6	2.0	89.5		pluie nuit
Médéa	935	18.0	-6.9	6.2	+1.1	WSW2	couv.			8	6	9.5	67.5	43	pluie nuit
Aumale	865													94	
Fort National	942	19.0	"	6.0	"	W3	brouil.			9	5	9.0	88.0	180	pluie
Tizi Ouzou	229	20.7	-5.6	10.0	+2.0	W2	pluie			15	7	5.0	122.2	137	pluie la nuit
Bordj Bou Arréridj	915	17.2	"	5.8	"	S1	t.nuag.			14	5		16.0		
Sétif	1079	18.4	"	5.2	"	NW2	clair			14	3		55.4		
Batna	1044	21.3	-5.2	"	"	calme	clair			13	0		31.0	78	
Constantine	660	"	"	7.0	"	SSW3	clair			14	2		206.3	106	
Guelma	268	20.5	-3.6	8.4	-0.8	ESE1	beau			17	6		60.9	135	
Tébessa	865	19.5	-3.8	6.0	-5.0	calme	clair			14	2		16.9	132	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	25.1	"	6.1	"	ESE1	nuag.			15	6		32.6	26	
Méchéria	1167	24.1	-4.8	5.0	-0.1	calme	t.nuag.			13	3		14.5	40	
Géryville	1320	21.0	-5.7	4.1	+3.0	ENE4	couv.			10	-1		8.0	62	
Aflou	1426	22.8	"	3.1	"	NW5	couv.			9	2		19.8		
Djelfa	1160	26.2	-7.2	4.1	+7.8	calme	couv.			10	1		7.0	35	
Bou Saâda	550														
M'Sila	486														
Barika	484	"	"	4.5	-2.0	ENE1	clair			15	4		26.5		
Colomb Béchar	769	23.9	-4.6	6.0	+2.0	NNE2	beau			21	6		14.1		
Laghouat	751	21.7	"	5.0	"	NNW1	clair			"	4		3.1	52	
Sahara															
Biskra	125	14.1	-9.7	12.0	+1.0	NW1	clair			20	9		29.6	43	
Touggourt	69	18.9	-3.9	8.9	+0.5	calme	beau			19	6		8.0	5	
El Oued	71	"	"	8.4	+2.6	S1	beau			20	8		8.2	30	
Tozeur	50	20.5	-3.7	10.0	-3.0	NW1	clair			18	8		5.3		
Ghardaïa	526	23.3	-4.3	9.3	-0.7	NW3	nuag.			22	6		37.0		
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	21.9	"	2.0	"	W2	nuag.			"	1				
Timimoun	294														
Adrar	265														
In Salah	280	16.3	"	12.0	"	NNW2	clair			"	10				
Fort Flatters	365														
Fort Polignac	565														
Djanet	1090	"	"	11.0	"	calme	clair			"	11				
Tamanrasset	1380	13..	2..	13.0	+1.0	NE1	clair			23	7			6	

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h45 Direction	Début 8h45 Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Début 14h10 Vitesse m/s
0,5	NNE	1	E	2
1,0	ENE	2	SSE	3
1,5	WNW	5	W	2
2,0	WNW	5	W	2
2,5	WNW	6	SW	5
3,0			S	6
3,5	Perdu dans Cumulo-Nimbus à 2.700 m		Perdu dans cumulus à 3.500 m	
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La dépression, qui était centrée hier, vers la Mer du Nord, s'est portée sur le Nord-Est de l'Europe en se comblant (Haparanda 994mb = 745mm), tandis qu'une profonde dépression a envahi l'Islande (Isafjord 977mb = 731mm). Un puissant noyau de hausse centré vers l'Écosse (Aberdeen +36mb), s'étend des Iles Britanniques au Nord de la Péninsule ibérique et à l'Europe centrale; par suite de cette variation barométrique, l'anticyclone des Açores recouvre l'Ouest et le Sud-Ouest du continent européen (Horta 1037mb = 778mm, La Corogne 1034mb = 776mm). Un minimum relatif s'est creusé sur l'Ouest de la Méditerranée occidentale (Saint-Raphaël 1012mb = 760mm). La pression a baissé sur l'Afrique du Nord; elle est peu élevée à l'Ouest, moyenne à l'Est.

Le ciel est très nuageux ou couvert sur l'Ouest et le centre de l'Algérie, ainsi que sur le littoral constantinois, beau ailleurs; les vents, en général faibles ou modérés, soufflent du secteur Ouest. Des averses sont tombées cette nuit en q.q. points de l'Est de l'Oranie, sur le Nord du département d'Alger et l'Ouest du littoral constantinois. La température est en hausse sur l'Ouest et le centre des Hauts-Plateaux, en baisse sur le reste du réseau. La mer est agitée à Nemours et à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 28 à 18h au 29 à 18h). La hausse centrée sur l'Écosse, se déplaçant vers l'Est, la pression haussera très fortement sur le Nord-Est de l'Europe; elle baissera de l'Islande à la Mer du Nord, ainsi que sur l'Algérie-Tunisie.

En Algérie, le ciel sera très nuageux avec averses; les vents, modérés à assez forts (coups de vent), souffleront d'Ouest à Nord. La température sera en baisse.

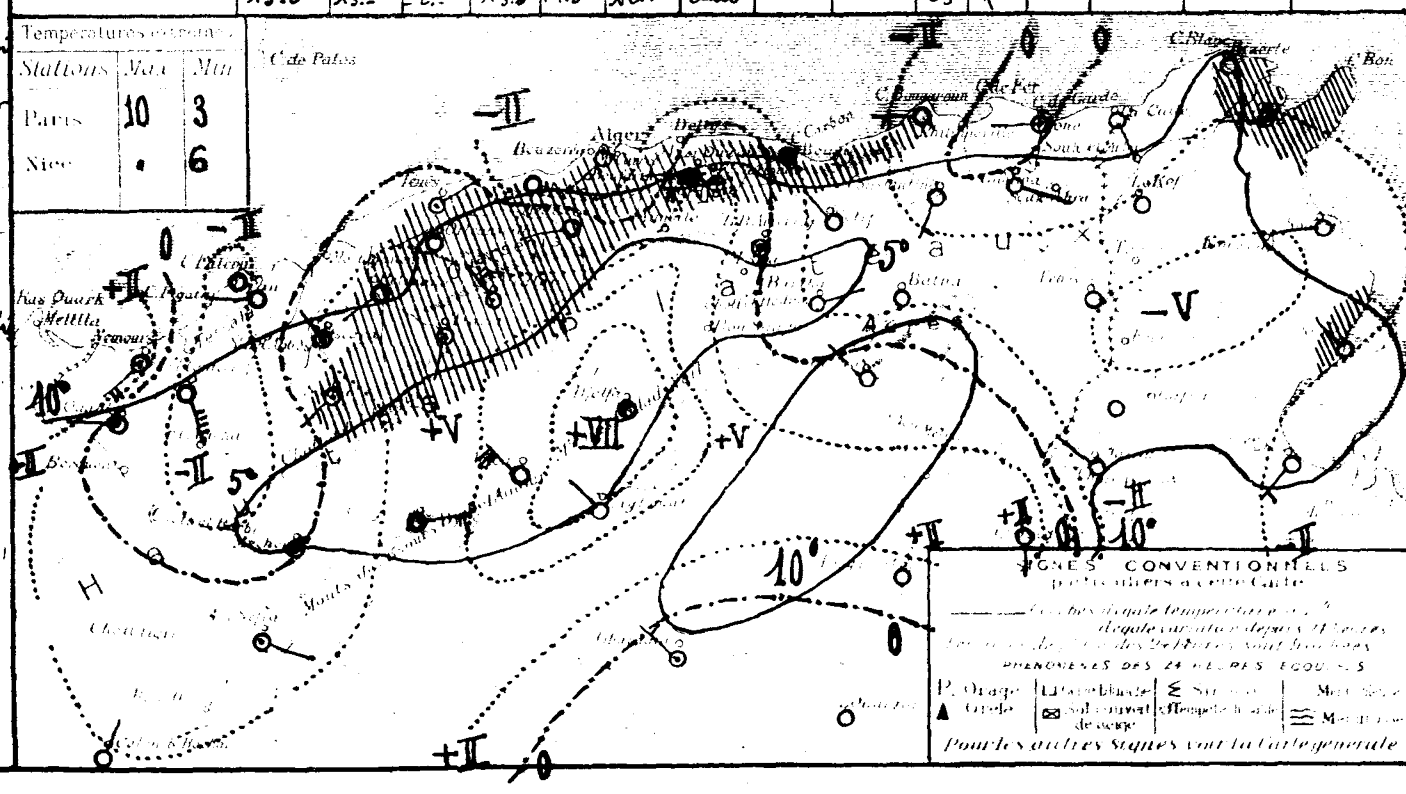
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, q.q. averses, puis nuageux. Vents d'Ouest à Nord, modérés à assez forts (coups de vent).	Très nuageux avec averses. Vents d'Ouest à Nord, modérés	Très nuageux avec averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés
Hts Plateaux	Très nuageux, q.q. averses, puis nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est assez forts. (Coups de vent).	à assez forts (coups de vent).	à assez-forts ou forts.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord, modérés ou assez forts.		Très nuageux avec pluies. Vents du secteur Ouest assez fort (coups de vent).

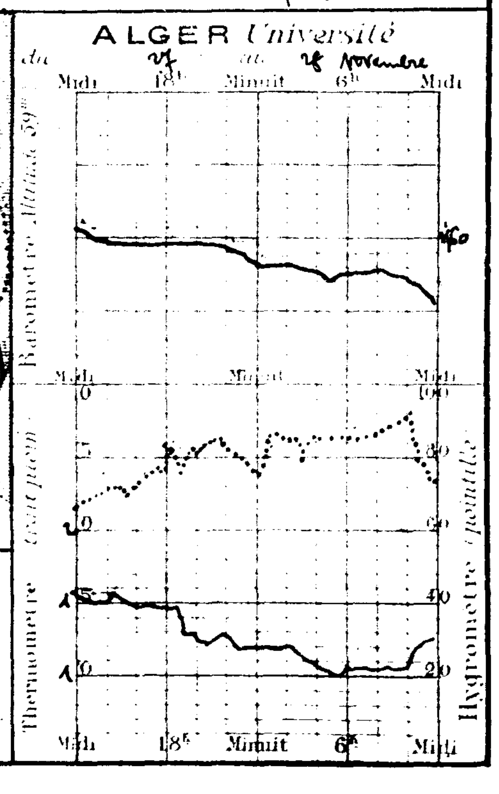
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion — Nord-Ouest à Nord-Est, très forts ou violents
Baléares — Nord à Nord-Est, forts ou très forts.
Bizerte — Sud-Ouest faibles à Nord-Ouest assez forts.

Vents en altitude
Ouest Algérie — Sud-Ouest à Nord-Ouest 12 à 14m.
Sahara — secteur Nord, 10 à 12m.
Est Algérie / Sahara — Sud-Ouest à Nord-Ouest, 10 à 14m.

Bulletin astro.que et geophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs.re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologique (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	10	3
Nice	•	6

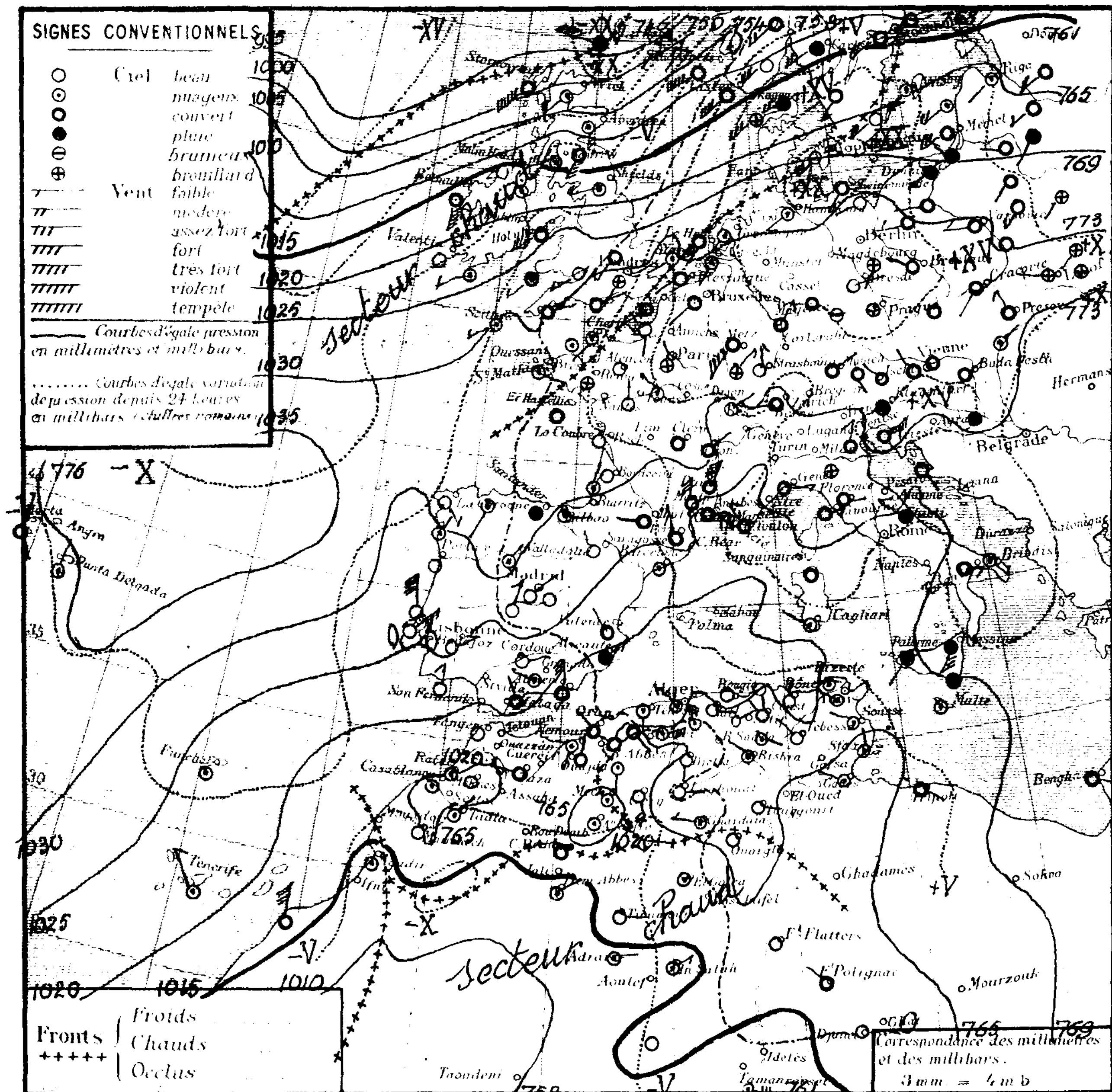




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

17me ANNÉE — N° 234
Mardi 29 Novembre 1932 — 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 de force (de 0 à 9)	État du ciel	État 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 31 Oct.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	53	19.3	-0.8	8.0	-6.2	S2	nuag.	agit.		15	6	15.0	58.4	105	7-15h pluie
	Cap Falcon	75	16.5	-1.6	8.8	-3.2	SW4	couv.	houl.		14	8	58.0	123.4	47	8-18h et nuit orage, pluie
	Oran	85	18.9	-0.6	9.4	-4.6	NW2	couv.	agitée		15	11	43.0	109.2	97	hier et nuit pluie
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Tenes	189	17.3	+0.3	9.6	-2.8	calme	t. nuag.	p. agit.		15	11	27.0	94.2	40	10h40-18h et nuit pluie
	Cherchell	22	16.0	-0.2	9.0	-3.0	S3	nuag.	houl.		17	6		40.0		
	Blida	267	18.2	-1.5	7.0	-3.0	calme	t. nuag.			16	6	1.0	52.6	97	pluie hier
	Bouzaréa	344	18.1	+0.9	9.6	0.0	SW2	beau			12	8	3.3	84.7	92	pluie hier
	Alger	39	18.8	+1.3	11.7	+0.6	WNW1	t. nuag.	belle		15	10	8.4	82.5	81	9-10h et 3h30, 17h pluie
	Maison Carrée	48	18.9	+0.7	7.5	-2.9	calme	t. nuag.			17	7	1.0	75.6	93	pluie hier
	Cap Carbon	225	18.3	+1.8	13.0	0.0	calme	beau	houl.		17	12	0.1	57.0	157	hier pluie
	Cap Bougaroni	195	19.9	+2.9	12.8	+0.8	calme	beau	houl.		14	10	2.0	235.0	234	10-12h pluie
	Philippeville	42	20.1	"	8.3	"	SSE1	clair	agitée		17	8		92.0		
	Cap de Garde	61	17.9	-0.3	12.0	-2.0	S3	t. nuag.	agitée		20	11		"	168	
	La Calle	10	18.5	+3.5	13.3	+1.3	SSW2	nuag.	p. agit.		20	12		168.0	271	
	Bizerte	6	"	"	9.5	-0.5	calme	nuag.	p. agit.		20	12		66.7		
	Tunis	36	20.3	+3.8	10.2	-0.2	[illegible]W1	t. nuag.			19	10		71.3		
	Sfax	8	17.7	-0.1	13.8	+4.0	[illegible]	nuag.	belle		19	11		5.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.0	-2.4	4.4	-3.7	NNE1	couv.			10	3	2.0	56.0	59	pluie
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	862	18.0	-2.8	4.6	-3.2	S1	t. nuag.			12	5	0.0	31.0	45	hier pluie
	Mascara	590	19.2	+0.1	4.8	-3.8	W2	couv.			9	4	5.0	41.0	36	hier et nuit pluie
	Relizane	73	20.6	+1.0	7.6	-2.7	S2	couv.			12	5		21.3		
	Orléansville	112	19.4	+0.8	7.5	-2.2	calme	t. nuag.			13	8	1.0	40.2	29	21h pluie
	Tiaret	1023	17.8	+0.8	2.2	-3.6	SE1	t. nuag.			11	2	4.9	67.8	63	matinée pluie
	Vialar	899	21.3	+1.3	3.0	-4.0	ENE4	t. nuag.			10	3	3.5	93.0		pluie 13-14h
	Médéa	935	19.8	+1.8	3.6	-2.6	SE1	t. nuag.			10	3	3.5	71.0	43	13-15h pluie
	Aumale	905	22.1	"	7.2	"	NW5	nuag.			11	5		35.3	94	
	Fort-National	942	20.5	+1.5	5.8	-0.2	E3	beau			9	5		88.0	180	
	Tizi Ouzou	222	21.6	+0.9	7.0	-3.0	ENE2	brouil.			17	6	1.0	103.2	137	7-18h pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	20.6	+3.4	2.2	-3.6	calme	clair			14	1		16.0		
	Setif	1079	22.0	+3.6	3.0	-2.2	ENE2	beau			13	2		55.4		
	Batna	1043	23.8	+2.5	1.6	"	calme	nuag.			13	0		31.0	78	
	Constantine	660	"	"	5.0	-2.0	NW4	clair			15	1		206.3	106	
	Guelma	268	23.0	+2.5	6.9	-1.9	N2	nuag.			20	5		60.9	135	
	Tebessa	865	20.7	+1.2	8.0	+2.0	NW1	nuag.			14	2		16.9	132	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	23.3	-1.8	11.0	+4.9	NW1	nuag.			13	3		32.6	26	
	Mécheria	1167	22.0	-2.1	1.5	-3.5	calme	t. nuag.			10	1		14.5	40	
	Géryville	1320	17.0	-4.0	4.6	+0.5	SE5	beau			10	-2		18.0	62	
	Aflou	1426	20.6	-2.2	3.1	0.0	W4	nuag.			7	1		19.8		
	Djelfa	1160	20.0	-6.2	-2.8	-6.9	S1	clair			10	-3		7.0	35	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	5.6	+1.1	ENE2	t. nuag.			16	5		26.5		
	Colomb Bechar	769	16.2	-7.7	9.0	+3.0	calme	couv.			18	9		14.1		
	Laghouat	751	22.3	+0.6	5.0	0.0	E1	nuag.			"	3		3.1	52	
	Biskra	125	21.9	+7.8	9.0	-3.0	WNW2	nuag.			19	8		29.6	43	
Sahara	Touggourt	69	20.4	+1.5	7.3	-1.6	E1	beau			19	4		8.0	5	
	El-Oued	70													30	
	Tozeur	50	18.1	-2.4	9.8	-0.2	NW1	clair			18	8		5.3		
	Ghardaïa	526	21.4	-1.9	11.0	+1.7	W3	nuag.			18	7		37.0		
	Ouargla	157	21.1	"	5.0	"	calme	clair			"	5		0.1		
	El Goléa	394?	17.5	"	8.0	"	calme	nuag.			"	4		0.1		
	Beni-Abbès	497?	14.7	"	8.0	"	ENE2	nuag.			20	6				
	Timimoun	294?	15.7	-6.2	6.0	+4.0	E2	beau			21	6		2.0		
	Adrar	285?	"	"	4.0	"	E2	nuag.			20	3				
	In Salah	280?	13.8	-2.5	11.0	-1.0	ENE3	t. nuag.			"	10				
	Ft Flatters	368?	"	"	9.0	"	calme	clair			"	8				
	Ft Polignac	608?	"	"	17.0	"	NW1	t. nuag.			31	14				
	Djanet	1100?	"	"	11.0	0.0	calme	clair			"	11				
	Tamanrasset	1386	10.-	-3.0	17.0	+4.0	ESE5	t. nuag.			22	13			6	

Situation générale et situation en Algérie. La dépression d'Islande s'est déplacée vers l'Est, elle est centrée ce matin au Nord-Ouest de la Norvège (Jan Mayen 961mb, 721mm) et intéresse toute l'Europe septentrionale; la pression a haussé de la France à la Baltique (Copenhague +22mb) et au Sud-Est de l'Europe, par suite un anticyclone recouvre le reste du continent européen, et l'Est de l'Afrique du Nord (Horta - Prague 1034mb 776mm, Benghazi 1035mb 771mm). Un minimum se tient sur le Sahara occidental (Béni-Abbès 1015mb 761mm).

En Algérie, à l'Ouest: le ciel est très nuageux ou couvert, les vents, faibles ou modérés, soufflent de Sud à Ouest; à l'Est: le ciel est beau ou nuageux et les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable. Des averses sont tombées, hier et cette nuit, sur la moitié Ouest du littoral et du Tell, et sur l'Est du littoral constantinois. La température est en baisse. La mer est houleuse aux Caps Falcon, Ténès, et de Cap Carbon à Cap Bougaroni, elle est agitée ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h). L'anticyclone s'affaiblira, sauf de la Pologne aux Balkans et au bassin méditerranéen occidental. La dépression de l'Europe septentrionale s'atténuera en se déplaçant vers l'Est. Le minimum du Sahara occidental remontera légèrement sur le Sud-Ouest de l'Algérie.

En Algérie, à l'Ouest: le ciel sera nuageux ou très nuageux avec q.q. pluies sur le Sud des Hauts-Plateaux; à l'Est, il sera nuageux avec éclaircies. Les vents, faibles ou modérés, souffleront d'Ouest à Nord. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés.		Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord,
Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux, q.q. pluies au Sud, Vents du secteur Nord, modérés à assez forts.		faibles ou modérés.
Sahara	Très nuageux. Vents de Sud à Ouest, modérés à assez forts.		Beau à nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: Nord à Nord-Est, modérés.
Bizerte: Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.

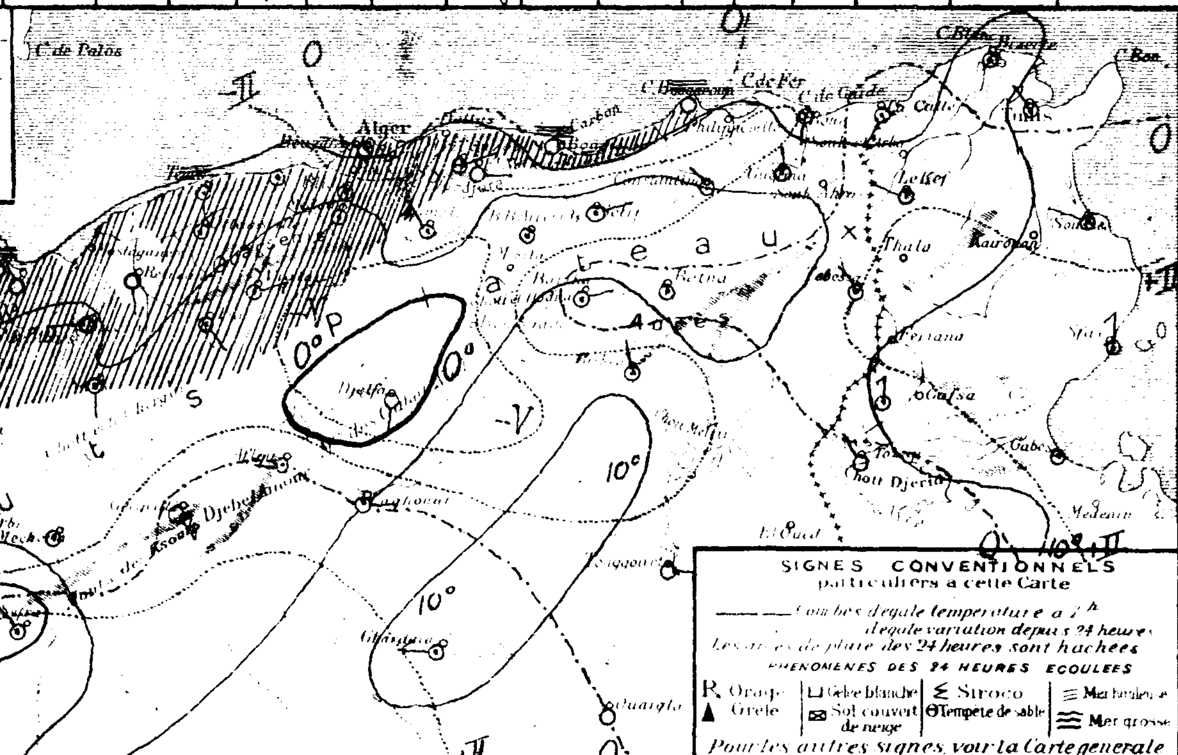
Vents (en altitude)

Ouest Algérie, " Sahara: Sud à Ouest, 10 à 12m.
Est Algérie: secteur Sud, 8 à 10m.
" Sahara: secteur Sud, 10 à 12m.

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

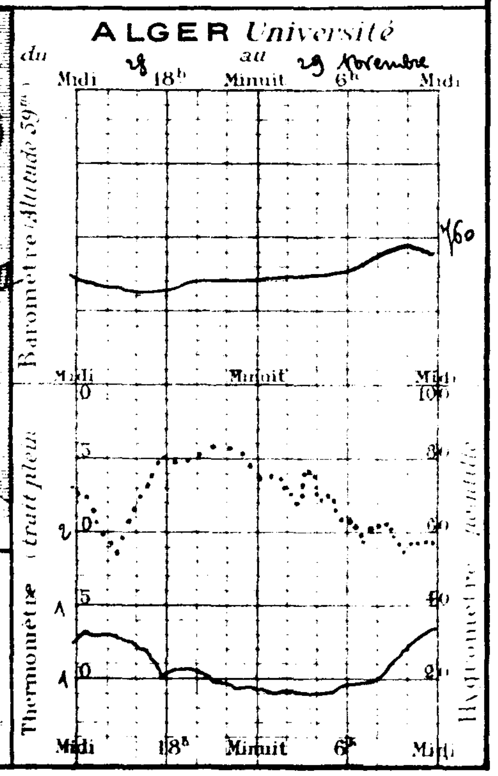
Stations	Max	Min
Paris	7	-2
Nice	14	6



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Début 8h15 Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Début 14h10 Vitesse m/s
0,5	SE	2	ENE	3
1,0	S	10	SE	10
1,5	SSW	10	SE	14
2,0	SSW	10	SSE	12
2,5	SSW	10	S	7
3,0	SSW	9	SSW	8
3,5	SSW	15	Perdu par défaut de visibilité	
4,0	SSW	17		
4,5	SSW	20		
5,0	SSW	24		
5,5	SSW	22		
6,0				

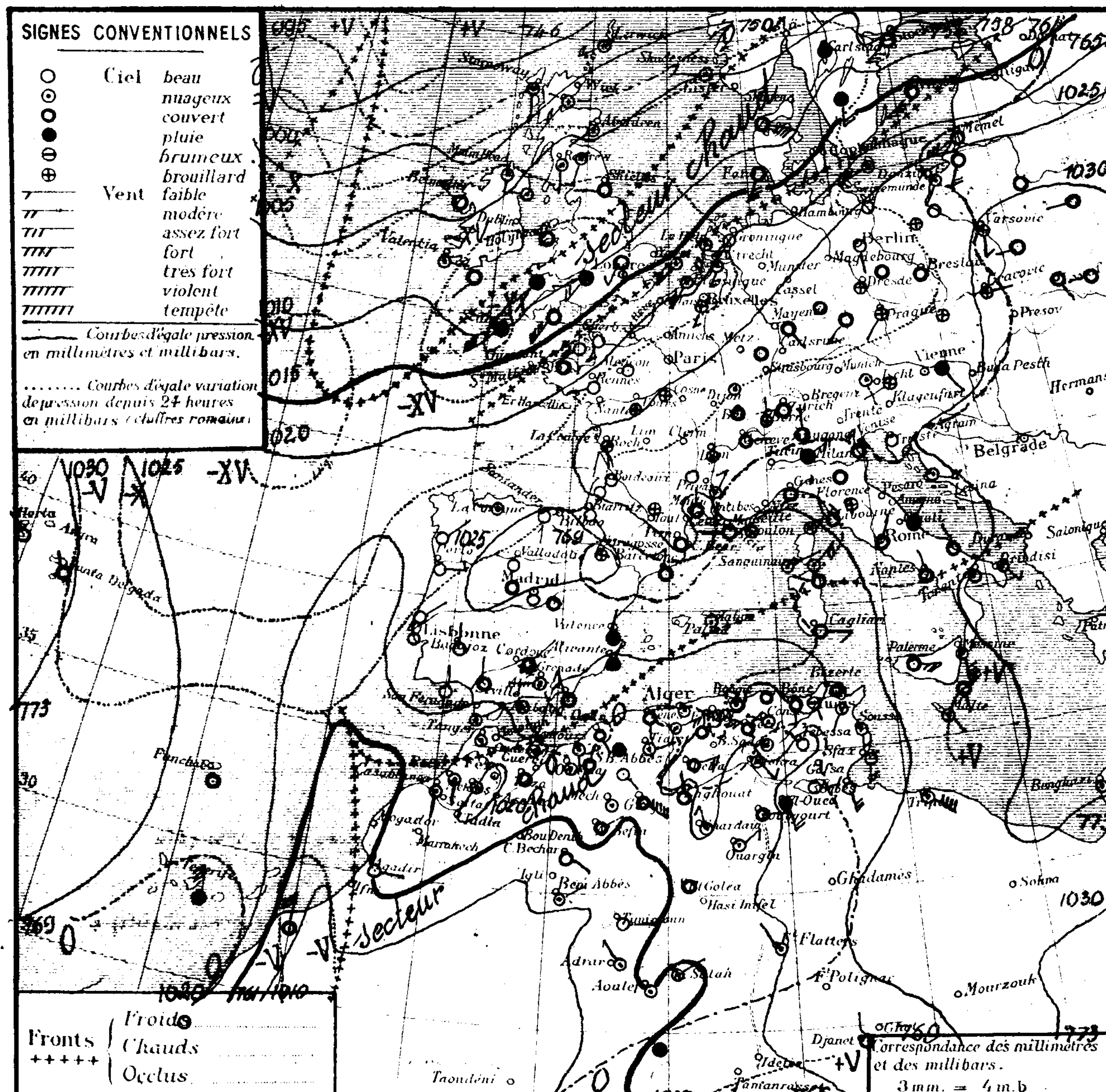
ALGER Université du 28 au 29 Novembre



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 30 Novembre 1932 — 57e Année — N° 335 — 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 de force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat 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 31 Oct.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	19.3	0.0	8.8	+0.8	SSE1	nuag.	peu agit.		12	6	13.2	71.6	105	19-4h pluie.
	Cap Falcon	75	18.2	+1.7	11.0	+2.2	calme	couv.	t. houl.		14	11		123.4	47	
	Oran	85	19.8	+0.9	10.6	+1.2	SE2	couv.	agitée		15	8		109.2	27	
	Mostaganem	113														
	Cap Tenes	183	17.3	0.0	13.0	+3.4	S1	couv.	houl.		15	12		94.2	40	
	Cherchell	22	16.0	0.0	12.0	+3.0	calme	t. nuag.	agitée		17	7		40.0		
	Blida	267	18.5	+0.3	8.6	+1.6	calme	t. nuag.			13	7		52.5	97	
	Bouzaréa	344	17.8	-0.3	12.7	+3.1	ESE2	nuag.			11	11		84.7	92	
	Alger	59	18.8	0.0	13.0	+1.3	calme	nuag.	belle		16	11		82.5	81	
	Maison Carrée	48	18.4	-0.5	11.0	+3.4	E2	t. nuag.			18	9		75.6	93	
	Cap Carbon	225	19.8	+1.5	14.0	+1.0	calme	nuag.	agitée		18	14		57.0	157	
	Cap Bougaroni	195	21.5	+1.6	13.2	+0.4	calme	couv.	houl.		15	11		235.0	234	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	19.9	+2.0	14.0	+2.0	S1	couv.	peu agit.		19	13			158	
	La Calle	10	19.6	+1.1	16.9	+3.6	SSE2	brum.	peu agit.		22	13		168.0	271	
	Bizerte	9	"	"	18.4	+8.9	calme	couv.	agitée		19	14	gttes	66.7		nuit gouttes
	Tunis	36	22.5	+2.2	18.2	+8.0	SSW2	t. nuag.			18	15		71.3		
	Sfax	5	18.0	+0.3	19.0	+5.2	S4	nuag.	belle		21	14		5.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	17.0	"	5.0	"	calme	t. nuag.			"	4	5.0	6.1		nuit pluie
	Tlemcen	806	14.4	-0.6	4.4	0.0	NNE1	couv.			20	3		56.0	59	
	Sidi-Bel-Abbes	476														
	Saïda	867	17.4	-0.6	5.4	+0.8	SE1	nuag.			11	4		31.0	45	
	Mascara	590	18.4	-0.8	7.2	-2.4	calme	pluie			11	7		41.0	36	
	Relizane	73	20.2	-0.4	7.4	-0.2	S1	brum.			14	7		21.3		
	Orléansville	112	18.9	-0.5	8.2	+0.7	calme	couv.			14	8		40.2	29	
	Tiaret	1025	17.7	-0.1	2.8	+0.6	ENE1	t. nuag.			11	3		67.8	63	
	Vialar	889	19.8	-1.5	5.0	+2.0	ENE2	nuag.			10	4		93.0		
	Médéa	935	19.8	0.0	7.1	+3.5	ENE4	t. nuag.			12	5		71.0	43	
	Aumale	905	21.7	-0.4	9.2	-2.0	N4	couv.			11	-2		35.3	94	
	Fort-National	942	18.2	-2.3	11.0	+5.2	ESE5	nuag.			14	7		88.0	180	
	Tizi-Ouzou	222	20.4	-1.2	7.0	0.0	W2	brouil.			17	7		103.2	137	
	Bordj Bou Arréridj	915	20.6	0.0	5.0	+2.8	calme	couv.			14	3		16.0		
	Setif	1079	20.9	-1.1	6.5	+3.5	NE1	couv.			12	4		55.4		
	Batna	1044	23.8	0.0	4.0	+2.4	calme	nuag.			14	2		31.0	78	
	Constantine	660	"	"	5.2	+0.2	WNW5	nuag.			15	1		206.3	106	
	Guelma	268	22.4	-0.6	9.3	+2.4	NW2	nuag.			18	6		60.9	135	
	Tebessa	863	18.6	-1.9	15.0	+7.0	NW2	clair			18	8		16.9	132	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	19.0	-4.3	6.4	-4.6	NE2	couv.			10	5		32.6	28	
	Mécheria	1167	19.4	-2.6	5.2	+3.7	calme	t. nuag.			11	4		14.5	40	
	Géryville	1320	15.2	-1.8	6.2	+1.6	SE7	couv.			10	4		8.0	62	
	Aflou	1425	21.8	+1.2	5.0	+1.9	SE4	t. nuag.			8	0		19.8		
	Djelfa	1160	22.4	+2.4	6.2	+9.6	ENE4	couv.			11	-1		7.0	35	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	8.2	+2.6	N2	t. nuag.			16	7		26.5		
Sahara	Colomb-Béchar	769	14.1	-2.1	9.0	0.0	ESE2	couv.			15	8		14.1		
	Laghouat	751	19.5	-2.7	9.0	+4.0	N1	couv.			"	8		3.1	52	
	Biskra	125	18.3	-2.4	17.0	+8.0	SE3	t. nuag.			20	13		29.6	43	
	Touggourt	69	16.5	-3.9	11.7	+4.4	E1	couv.			18	8		5.0	5	
	El-Oued	70	"	"	15.8	+10.0	SSE4	pluie			19	8		6.2	30	
	Tozeur	50	20.4	+2.3	15.2	+5.4	E3	beau			20	9		5.3		
	Ghardaïa	526	20.9	-0.5	9.8	-1.2	NNW3	t. nuag.			16	6		37.0		
	Ouargla	157	15.9	-4.2	9.0	+4.0	NE3	t. nuag.			"	9		0.1		
	El Goléa	394 ?	15.1	-2.4	9.0	+1.0	calme	couv.			"	9		0.1		
	Beni-Abbes	497 ?	11.1	-3.6	7.0	-1.0	NE2	nuag.			20	6				
	Timimoun	294 ?	14.7	-1.0	7.0	+1.0	E2	beau			23	7		2.0		
	Adrar	285 ?	"	"	9.0	+5.0	NW2	nuag.			21	7				
	In Salah	280 ?	14.6	"	10.6	-1.0	ENE2	t. nuag.			"	9				
	Ft Flatters	368 ?	"	"	19.0	+10.0	NNW1	t. nuag.			"	19				
	Ft Polignac	608 ?														
	Djanet	1100 ?	"	"	13.0	+2.0	N1	t. nuag.			"	10				
	Tamanrasset	1395	17.-	+7.0	15.0	-2.0	NE2	couv.			23	13			6	

Situation générale et situation en Algérie L'aire dépressionnaire, qui recouvrait l'Europe septentrionale, s'est en partie comblée tout en envahissant les Iles Britanniques (minima: Westmanoë 985 mb. 739 mm., Bjornoya 961 mb. 721 mm). L'anticyclone, qui s'étendait des Açores à l'Est de l'Europe et de l'Afrique du Nord, s'est affaibli, sauf sur le Bassin méditerranéen oriental (Maximum: Horta 1031 mb. 773 mm. Faro... 1033 mb. 775 mm).

En Algérie le ciel est très nuageux, les vents, faibles ou modérés, soufflent d'Est à Sud à l'Ouest, du secteur Nord à l'Est. Il a plu cette nuit dans la région de Nemours. La température est en hausse, très forte dans le Sud des départements d'Alger et de Constantine. La mer est houleuse aux caps Falcon, Tenès, Bougaroni, peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 30 à 18h au 31 à 18h). La pression baissera sur la moitié Nord de l'Europe, tandis qu'elle baissera sur le reste de ce continent, l'Ouest de la Méditerranée, ainsi que sur l'Algérie-Tunisie. En Algérie le ciel sera très nuageux ou couvert avec pluies. Les vents, modérés et forts, souffleront de Sud-Ouest à Ouest à l'Ouest, du secteur Sud à l'Est. La température sera en baisse à l'Ouest, stationnaire à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud à Ouest, modérés ou assez forts ou forts.	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud à Ouest, modérés à assez forts ou forts.	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents du secteur Sud modérés à assez forts.
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud-Ouest à Ouest, modérés à assez forts ou forts.		
Sahara	Très nuageux, q.q. pluies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, forts		Très nuageux ou couvert, q.q. pluies. Vents du secteur Sud, assez forts à forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Sud-Est à Sud, faibles à forts.
Baléares	Est à Sud faibles à assez forts.
Bizerte	secteur Sud faibles à assez forts.

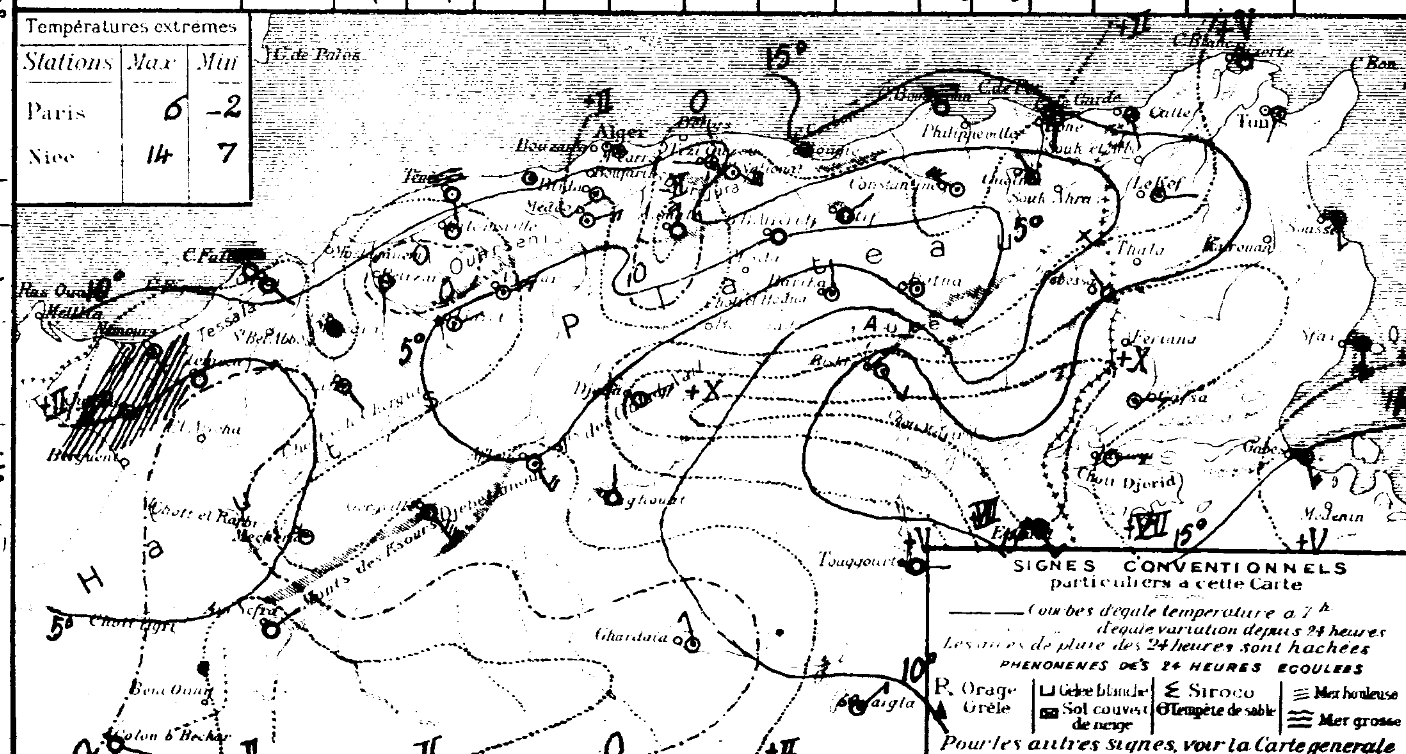
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud à Ouest, 16 à 18m.
" Sahara	Sud à Ouest, 16 à 18m.
Est Algérie / " Sahara	secteur Sud, 12 à 16m.

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)

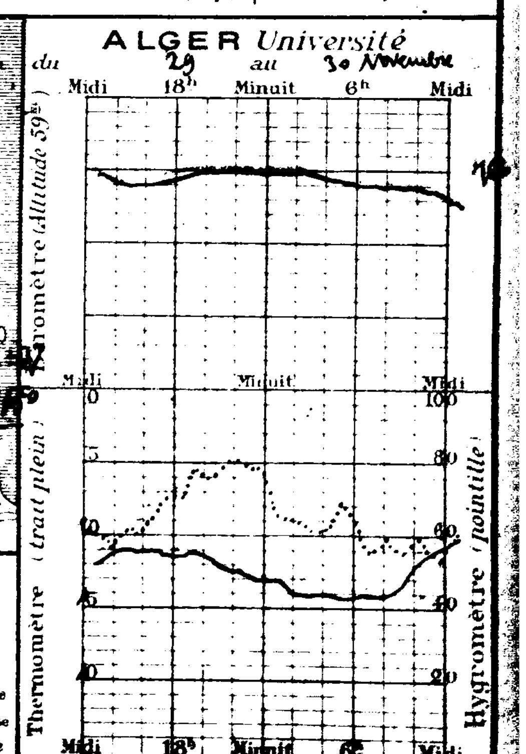
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 15: Direction	Début 8h 15: Vitesse m/s	Début 14h 10: Direction	Début 14h 10: Vitesse m/s
0,5	E	7	E	5
1,0	SE	13	ESE	11
1,5	SSE	16	SSE	14
2,0	S	8		
2,5	S	16	Ouvert	
3,0	S	21		
3,5	S	21		
4,0	S	21		
4,5	Perdu dans			
5,0				
5,5	alto-			
6,0	cumulus			



Stations	Max	Min
Paris	6	-2
Nice	14	7

Températures extrêmes

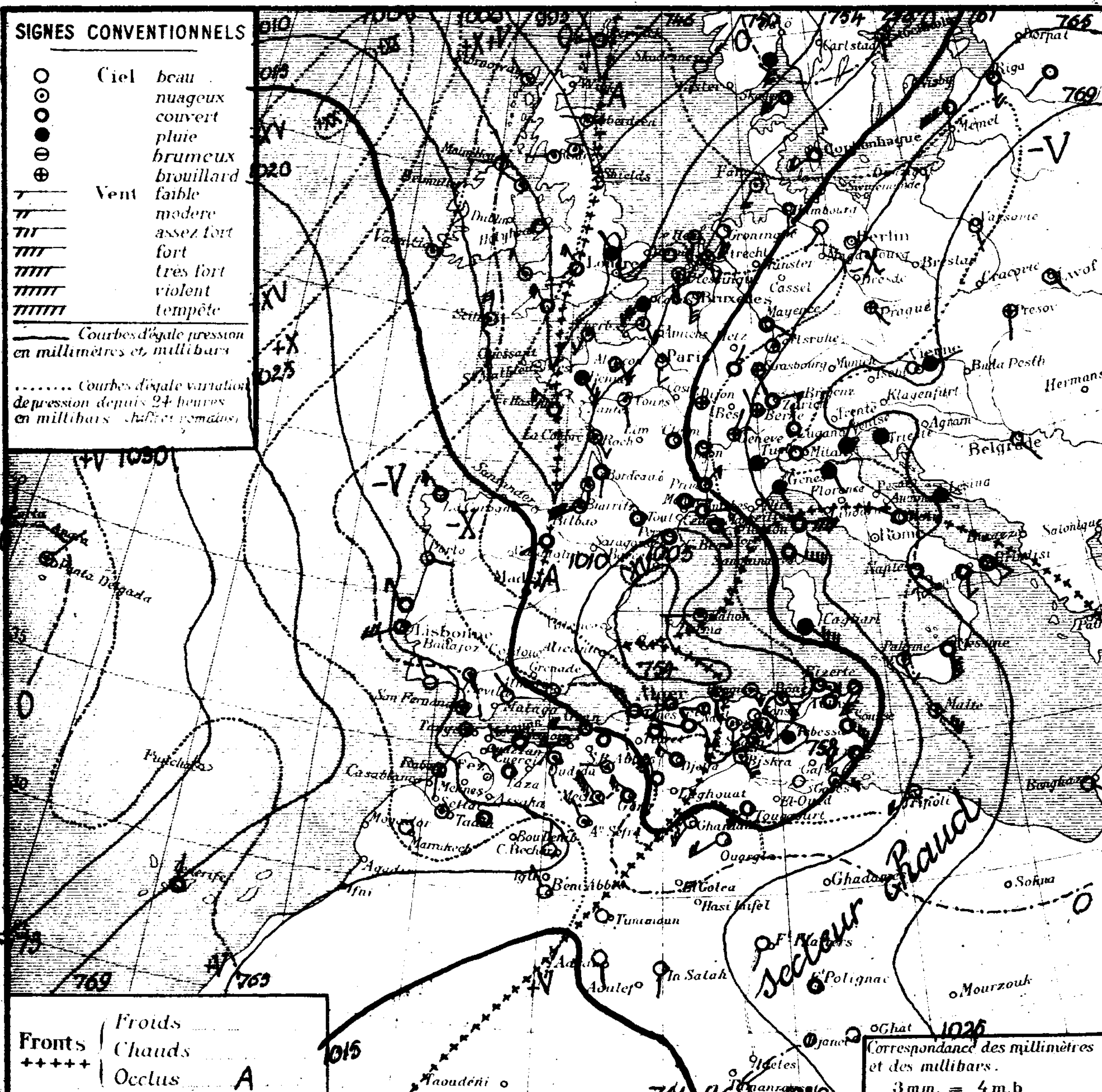


PHÉNOMÈNES

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

17me ANNÉE — N° 336
Jeudi 1er Décembre 1932 — 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	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Oct.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	18.0	-1.3	11.8	+3.0	WSW4	nuag.	agitée		12	8	3.4	3.4	105	4-5h pluie
	Cap Falcon	73	14.6	-3.6	13.8	+2.8	W6	couv.	t. houl.		15	12	10.0	10.0	47	14-17h pluie
	Oran	55	16.2	-3.6	13.8	+3.2	W5	couv.	t. houl.		14	10	29.0	29.0	27	nuit pluie
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	133	08.8	-8.5	12.4	-0.6	NW3	pluie	houl.		17	11	5.8	5.8	40	15h45, 16h25 pluie
	Cherchell	29	06.6	-9.4	11.5	-0.5	W2	couv.	agitée		17	7	8.0	8.0		pluie
	Blida	267	08.8	-5.7	10.0	+1.4	NW2	couv.			15	9	gouttes		97	14-18h gouttes
	Bouzaréa	344	05.8	-12.0	10.5	-2.2	W5	pluie			14	11	0.6	0.6	92	14h45 pluie
	Alger	59	06.5	-11.7	13.0	0.0	WSW2	couv.	agitée		17	13	0.5	0.5	81	14h30, 15h pluie, nuit gouttes
	Maison-Carrée	48	07.6	-10.8	12.0	+1.0	WSW3	couv.			19	10	0.2	0.2	93	nuit pluie
	Cap Carbon	225	05.5	-14.3	17.0	+3.0	S2	nuag.	agitée		17	14	1.2	1.2	157	pluie soirée et nuit
	Cap Bougaroni	195	08.3	-13.2	16.4	+3.2	SE4	nuag.	houl.		21	12			234	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	08.9	-14.0	17.0	+3.0	SE6	nuag.	houl.		19	15			168	
	La Calle	10	08.2	-11.4	17.4	+0.5	SSE5	pluie	agitée		21	16	g.g.		271	7h g.g.
	Bizerte	9	"	"	18.0	-0.4	SE4	couv.	agitée		21	17	0.1	0.1		pluie nuit
	Tunis	36	14.3	-8.2	18.9	+0.7	SSW7	t. nuag.			21	17				5-13h siroco
	Sfax	8	"	"	19.4	+0.4	SW4	couv.	p. agit.		20	12	gttes			7h gouttes
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	18.5	+1.5	3.0	-2.0	calme	nuag.			"	3	3.0	3.0		nuit pluie
	Tlemcen	806	14.1	-0.3	5.1	+0.7	SW6	nuag.			7	4	6.0	6.0	59	pluie
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15.6	-1.8	5.0	-0.4	W1	nuag.			14	4	12.2	12.2	45	nuit pluie
	Mascara	590	15.4	-3.0	7.4	+0.2	W3	couv.			12	7	23.0	23.0	36	pluie
	Relizane	73	16.4	-2.8	11.0	+3.6	W6	pluie			14	10	11.6	11.6		pluie
	Orléansville	112	10.9	-8.0	11.2	+3.0	calme	couv.			15	14	8.6	8.6	29	nuit pluie
	Tiaret	1023													63	
	Vialar	889	12.9	-6.9	6.0	+1.0	NW5	pluie			19	6	2.0	2.0		pluie nuit
	Médéa	935	08.6	-11.2	6.6	-0.5	SW3	pluie			13	6	2.1	2.1	43	5-7h pluie
	Aumale	965	11.3	-10.4	7.1	-2.1	N3	pluie			15	7	0.8	0.8	94	hier et nuit pluie
	Fort-National	942	07.7	-10.5	8.0	-3.0	W3	t. nuag.			15	7	1.0	1.0	180	pluie
	Tizi-Ouzou	222	06.9	-13.5	13.0	+6.0	W5	couv.			14	10	0.3	0.3	137	pluie 15h
	Bordj-Bou-Arréridj	915	06.5	-14.1	8.2	+3.2	SSW1	couv.			15	5	1.0	1.0		pluie
	Setif	1079	07.7	-13.2	7.5	+1.0	S4	t. nuag.			14	7				
	Batna	1044	07.4	-16.4	10.0	+6.0	SSW5	N3			16	9	gouttes		78	ce matin gouttes
	Constantine	660	"	"	13.0	+7.8	SSE4	beau			18	7	1.2	1.2	106	19h-1h30 coups de vent. 2h15-2h45 pluie
	Guelma	268	10.9	-11.5	16.7	+6.6	SW5	nuag.			19	12	0.5	0.5	135	pluie nuit
	Tebessa	863	09.3	-9.3	10.0	-5.0	SE5	pluie			20	5	21.8	21.8	132	1-7h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	17.1	-1.9	3.2	-3.1	NW2	nuag.			12	3			26	
	Mécheria	1167	18.5	-0.9	2.2	-3.0	NW8	nuag.			13	2	5.8	5.8	40	7h coups de vent, 0-5h pluie, neige sur montagne
	Géryville	1320	16.0	+0.8	2.0	-4.2	NNW6	couv.			12	1	6.0	6.0	62	pluie nuit, 18h éclairs N.W.
	Aflou	1426	14.6	-7.2	1.8	-3.2	NNW6	pluie			12	0	16.0	16.0		pluie
	Djelfa	1160	15.3	-7.1	4.2	-2.0	WNW4	pluie			14	4	4.4	4.4	35	5-15h et nuit
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	10.0	+1.8	S[illegible]	brum.			19	9				
Sahara	Colomb-Béchar	769	20.9	+6.8	4.0	-5.0	NN[illegible]	clair			13	3	1.6	1.6		coups de vent hier, 9-18h et nuit pluie
	Laghouat	751													52	
	Biskra	125	12.0	-6.3	12.0	-5.2	SE1	t. nuag.			18	9			43	
	Touggourt	69	13.3	-3.2	12.3	-0.6	SW5	couv.			23	10	1.0	1.0	5	21h orage, éclairs, tonnerre, pluie
	El-Oued	70	"	"	14.4	-1.4	S3	couv.			24	14			30	
	Tozeur	50	12.0	-8.4	16.0	+0.8	calme	beau			24	11				
	Ghardaïa	526	18.2	-2.7	9.3	-0.5	SSW5	clair			15	7				
	Ouargla	137	15.2	-1.7	10.0	+1.0	WSW4	brum.			"	9				vent de sable nuit et 7h.
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?	17.9	+6.8	5.0	-2.0	NW2	clair			19	"				vent de sable hier
	Timimoun	294?	18.9	+4.2	6.0	-1.0	calme	clair			"	6				vent de sable hier
	Adrar	285?	"	"	9.0	0.0	SSE2	clair			23	9				vent de sable hier
	In-Salah	280?	18.2	+3.6	8.0	-2.0	SE	clair			"	8				coups de vent hier
	Ft Flatters	368?	"	"	18.0	-1.0	SSW1	beau			"	18				
	Ft Polignac	608?	"	"	19.0	"	calme	t. nuag.			"	15				
	Djanet	1100?	"	"	14.0	+1.0	E1	clair			"	15				
	Tamanrasset	1380	17.-	0.-	14.0	-1.0	NE1	clair			24	12			6	léger vent de sable hier

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h00 — Direction	Début 8h00 — Vitesse m/s	Début 14h10 — Direction	Début 14h10 — Vitesse m/s
0,5	pluie		Perdu à 200m dans Nimbus (W M)	
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 couloir dépressionnaire s'est creusé à travers la France, des Iles Britanniques à l'Ouest du Bassin méditerranéen occidental; il relie l'aire dépressionnaire du Nord de l'Europe (Bjornoya 986 mb, 739 mm), qui s'est en partie comblée, aux basses pressions qui se sont établies sur l'Algérie-Tunisie (Cap Carbon 1005 mb, 755 mm). L'anticyclone des Açores (Horta 1031 mb, 773 mm), qui s'avance jusqu'au large du Portugal et du Maroc (Rabat 1023 mb, 767 mm) se trouve ainsi séparé des hautes pressions qui recouvraient ces jours derniers la moitié Sud de l'Europe et qui n'occupent plus que l'Est et le Sud-Est de ce continent (Lwow 1027 mb, 770 mm) et l'Est de la Méditerranée (Leros 1016 mb, 759 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux sur l'Ouest de l'Oranie et sur l'Est du département de Constantine, couvert ailleurs. Les vents, à l'Ouest et au centre sont forts, et soufflent d'Ouest à Nord-Ouest; à l'Est ils sont modérés ou assez forts et soufflent du secteur Sud. Il a plu cette nuit sur presque tout le réseau. Une tempête de sable a sévi hier sur le Sahara occidental. La température, en baisse sur l'Atlas saharien, est en hausse ailleurs (forte sur l'Ouest des Hauts-Plateaux constantinois). La mer est houleuse de Cap Falcon à Ténès, et de Cap Bougaroni à Cap de Garde, agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 1er à 18h au 2 à 18h). Par suite du déplacement vers l'Est, de l'anticyclone des Açores, la pression haussera sur les Iles Britanniques et la Péninsule ibérique, ainsi que sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. L'anticyclone Est-Europe - Méditerranée orientale s'affaiblira dans sa partie Sud. Un minimum sera centré sur la mer Tyrrhénienne. En Algérie, amélioration du temps dans l'Ouest, où les vents soufflant d'Ouest à Nord-Ouest seront forts (rafales) puis modérés; dans l'Est: ciel très nuageux ou couvert avec averses, vents très forts (rafales) de Sud-Ouest à Nord-Ouest. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses, puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest forts (rafales), puis modérés.		Très nuageux ou couvert avec averses. (Neige sur les hauteurs).
Hts Plateaux	Couvert avec averses de pluie ou de neige. Vents de Nord-Ouest forts (rafales) puis assez forts ou modérés.		Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts ou très forts (rafales).
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Ouest, faibles à modérés.	Très nuageux avec q.q. averses au Nord, puis s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, forts à faibles ou modérés.	Très nuageux avec averses au Nord. Vents de Sud-Ouest à Ouest forts à assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	Tempête de Nord-Ouest.
Bizerte	Sud à Ouest, très fort.

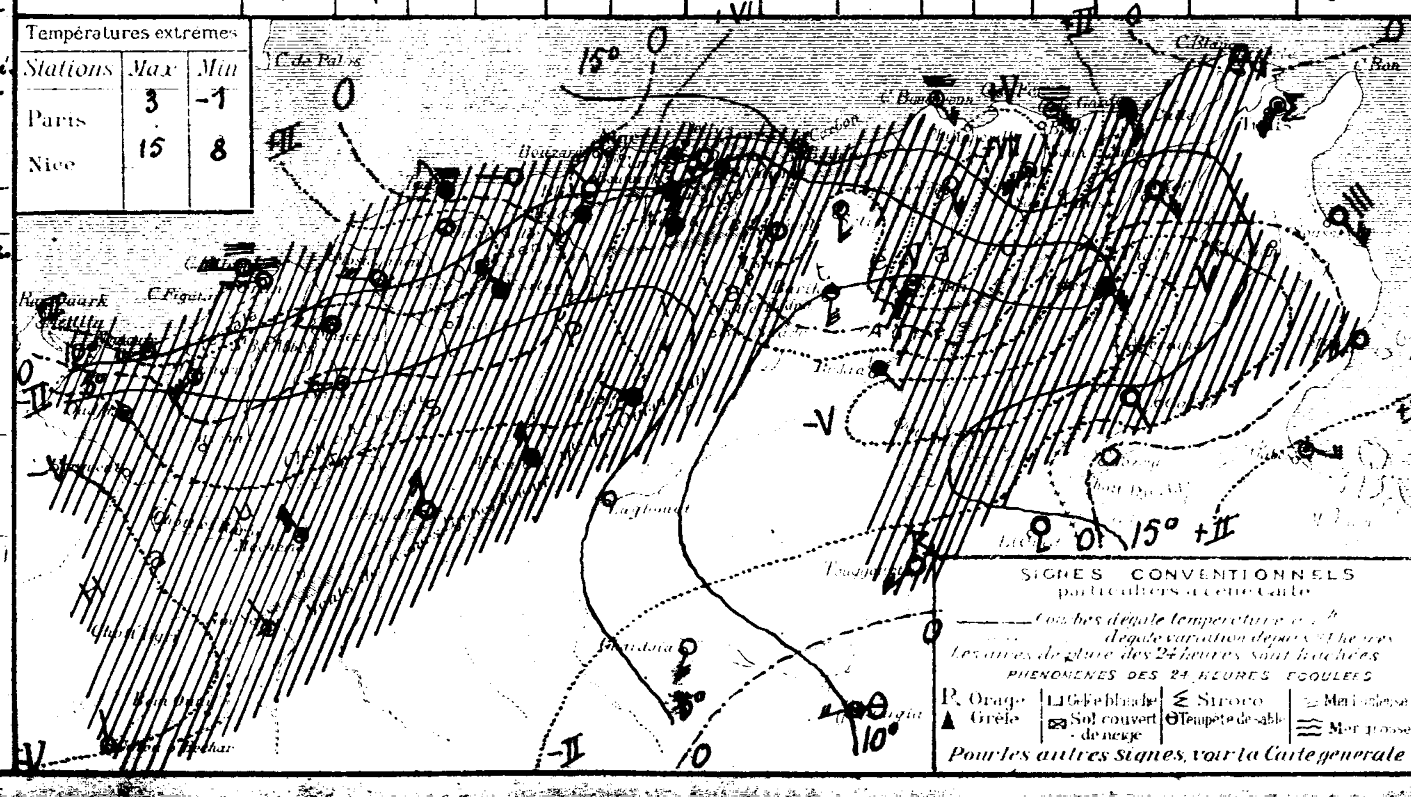
Vents en altitude

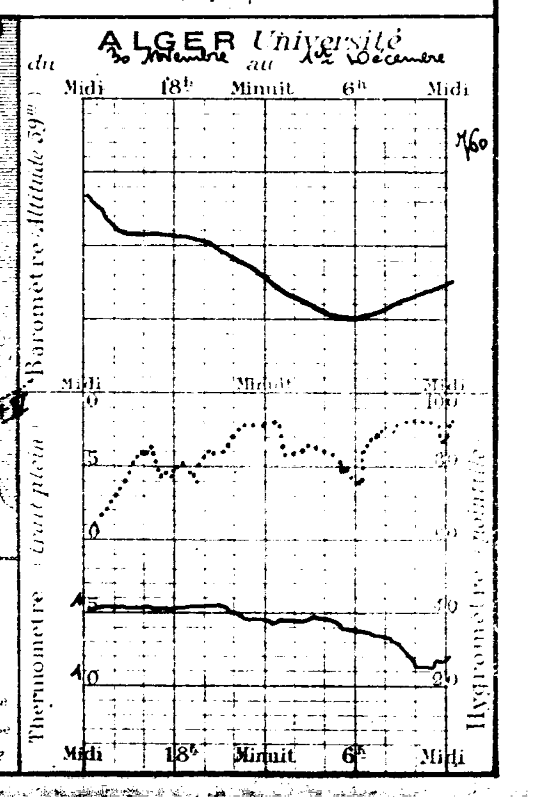
Ouest Algérie	Nord-Ouest, 15 à 20 m.
Sahara	Nord-Ouest à Nord, 8 à 10 m.
Est Algérie, Sahara	Sud à Ouest, 16 à 18 m.

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	3	-1
Nice	15	8





BULLETIN MENSUEL DE L'INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

Observations d'Alger — Université

Mois de température moyenne supérieure à la normale, ensoleillé la première décade, nuageux avec pluies intermittentes, généralement faibles, ensuite. Total de la pluie nettement inférieur à la normale. Vents modérés ou assez forts, avec prédominance de la direction W.

Nombre de jours de ciel pur 1, de ciel très peu ou peu nuageux 9, de ciel nuageux ou couvert 20.

Nébulosité moyenne à 7h, 5.7; à 13h, 5.5; à 18h, 5.6. Moyenne générale 5.6.

Nombre d'heures de soleil 180. Fraction d'insolation 0.59.

Nombre de jours de pluie 14. Pluie (de minuit à minuit) 83 mm. Déficit 58. Total depuis le 1er Septembre 164 mm. Déficit 96.

Orage le 9. Éclairs lointains le 20.

Halo lunaire les 2, 12, 13. Arc-en-ciel le 13.

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 (*)	758.5 (1011.3)	757.2 (1009.6)	+ 1.3 (+1.7)	757.0 (1009.3)	757.8 (1010.4)	751.4 (1001.9)	9	766.9 (1021.2)	25
Température	16.4	15.6	+ 0.8	13.9	19.5	9.5	29	23.9	5
Humidité (**)	71	72	− 1	55	86	35	5	92	28

(*) 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. Différence entre le maximum et le minimum extrêmes de pression 14 mm.5.

La moyenne des maxima et minima diurnes de la température s'est, en général, peu écartée de la normale. Ecarts maxima : 4°5 en plus le 19, 2°8 en moins le 27 (2°5 le 28).

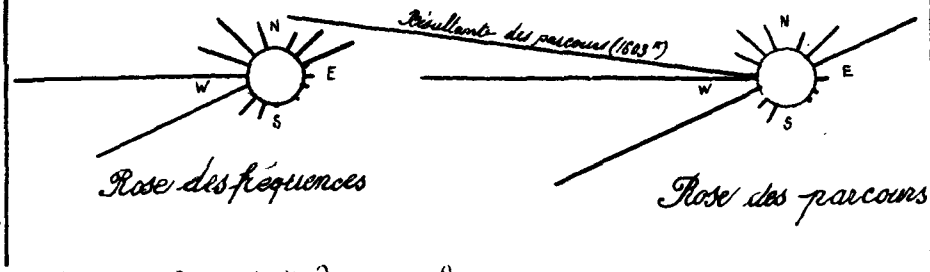
La moyenne de l'humidité relative est très voisine de la normale.

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	,	,	S	1	6
N.N.E	4	52	S.S.W	4	71
N.E	10	151	S.W	6	51
E.N.E	16	296	W.S.W	44	750
E	3	29	W	62	1161
E.S.E	2	8	W.N.W	13	94
S.E	2	4	N.W	14	130
S.S.E	,	,	N.N.W	7	92
Les mesures sont du 1er Novembre 7h au 1er Décembre 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures			Calme	52	,
			Totaux	240	2295

Nombre d'observations de vent 188
de calme 52
Total 240

Nombre d'heures de calme de jour 51
de nuit 137
Total 188 sur 720



Rose des fréquences — Rose des parcours

Parcours horaire moyen { pour 532h de vent 6630m. Rapport à la normale 0.80.
pour 720h (durée du mois) 4160m. Rapport à la normale 0.76.

Parcours horaire maximum observé : 16 Km. le 10 de 10h à 11h, par vent d'W.S.W.

Vitesse maximum en mètres par seconde : 12m2 le 22 vers 14h35, par vent d'W.

Sirocco les 8, 15, 16, 18.

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	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Novembre 1930	223	3	5	45	759.9 (1013.2)	18.0	11.1	28.6	62	W
Novembre 1931	180	12	69	172	757.8 (1010.4)	16.5	10.0	26.2	74	WNW
Novembre 1932	180	14	83	164	758.5 (1011.3)	16.4	9.5	23.9	71	W

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	14.9	10.0	6.8	29	22.1	25.7	4
	à 10 cm du sol	"	6.7	3.6	11	"	"	"
Humidité		78	49	27	6	95	100	6

Insolation

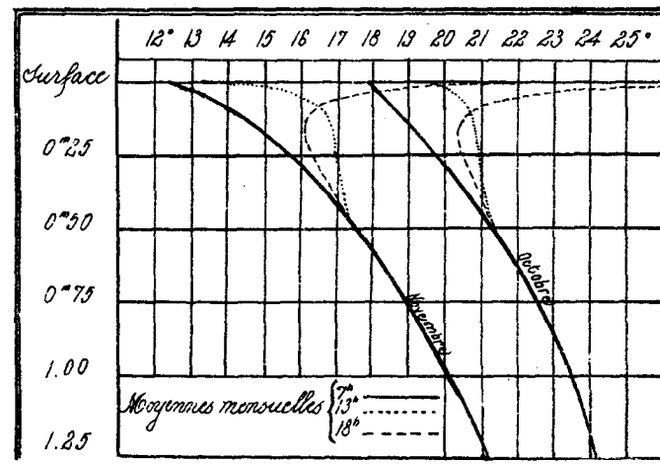
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
189	0.62	0	11	19	5.5

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours
60	52	13	153	60	26

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	12.7	21.9	14.1	16.2
0m10	14.3	18.3	16.6	15.7
0m25	"	"	"	"
0m50	17.5	17.5	17.5	17.5
0m75	"	"	"	"
1m00	20.2	20.2	20.2	20.2
1m25	21.1	21.1	21.1	21.1
Minimum à la surface du sol				9.1



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	5	157	S	2	29
N.N.E	17	549	S.S.W	2	34
NE	8	286	S.W	22	352
E.N.E	5	70	W.S.W	37	785
E	3	105	W	18	572
E.S.E	1	16	W.N.W	10	244
S.E	2	19	N.W	1	45
S.S.E	"	"	N.N.W	6	202
			Calme	101	"
			Totaux	240	3485

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

Nombre d'observations
de vent.....139
de calme.....101
Total 240

Nombre d'heures de calme
de jour.....53
de nuit.....162
Total 215 sur 720

Parcours horaire moyen : pour 505m de vent 6861m pour 720h (durée du mois) 4813m

Parcours horaire maximum observé : 22km le 10 de 11h à 12h par vent d'W

Vitesse maximum en mètres par seconde : 6m9 le 10 vers 10h20 par vent d'W.S.W.

Coup d'œil sur l'évolution du temps.

Evolution générale (Atlantique Europe, Afrique du Nord)	Situation particulière intéressant l'Algérie.	Temps en Algérie
On peut distinguer trois courants de perturbations : 1° : Un courant sud-ouest - nord-est, dirigé des Açores vers le nord-est de l'Europe, du 1er au 13. 2° : Un courant ouest - est, sur le nord de l'Europe, du 17 au 30. 3° : Un courant sud - nord, dirigé de l'Afrique occidentale vers le nord de l'Europe, aux époques suivantes : du 5 au 11; du 15 au 22; du 27 au 30.	**Du 1er au 4**	
	Aucun courant n'intéresse particulièrement l'Afrique du Nord, qui est occupée par des pressions élevées; ces dernières s'étendent progressivement au sud et au centre de l'Europe.	Temps d'abord très nuageux ou couvert avec quelques averses dans l'est, puis s'éclaircissant.
	Du 5 au 11.	
	La pression baisse sur l'Europe et l'Afrique du Nord par l'ouest, de hautes pressions s'établissent sur l'est de l'Europe, puis s'étendent à la Tripolitaine. Le courant sud-nord traverse l'Afrique du Nord et la Méditerranée occidentale, où une dépression apparait le 10 et le 11.	Beau temps le 5 et le 6, se couvrant ensuite par le sud. Quelques pluies au Sahara le 7 et le 8; averses sur toute l'Algérie, souvent abondantes, du 9 au 11.
	Du 12 au 14.	
	Les hautes pressions gagnent l'Afrique du Nord, puis à peu près toute l'Europe; une dépression se maintient sur la Méditerranée centrale.	Nuageux avec quelques pluies, de plus en plus faibles, sur le nord-est de l'Algérie.
	Du 15 au 22	
	Les basses pressions gagnent à nouveau par l'ouest l'Afrique du Nord et l'ouest de l'Europe. Le courant sud-nord est particulièrement fort à partir du 19.	Temps d'abord nuageux ou très nuageux avec quelques averses au nord-est, puis à partir du 19, mauvais temps avec pluies assez abondantes sur tout le réseau.
	Du 23 au 26	
	Hautes pressions sur l'Afrique du Nord et le sud-ouest de l'Europe.	Temps nuageux ou très nuageux à l'est, avec averses éparses. Beau temps à l'ouest.
	Du 27 au 30	
	Les variations sont de nouveau fortes sur l'Afrique du nord et la Méditerranée occidentale.	Le ciel se couvre par l'ouest. Il pleut sur toute l'Algérie le 30.

Réussite des prévisions quotidiennes.

Le tableau ci-dessous donne le pourcentage des prévisions du bulletin quotidien de novembre qui ont été bonnes dans l'ensemble :

Evolution générale de la situation barométrique : 71%
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) : 73%
Vents sur le bassin méditerranéen occidental : 78%

Le Météorologiste : P. Quency.

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes à Alger.

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	W.N.W	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages du matin (Nombre 23)																				
200	,	,	,	,	,	1	2	1	1	2	1	4	6	4	1	,	,	23	3.6	W.S.W : 12
500	,	,	2	,	,	2	,	3	2	,	,	2	4	5	3	,	,	23	5.3	W.S.W : 17
1.000	,	1	,	,	1	1	,	2	1	2	1	2	2	3	5	,	1	22	5.8	W : 14
1.500	,	,	1	,	1	1	,	1	2	,	1	2	3	2	4	2	1	21	5.9	S.S.E : 16
2.000	,	1	1	,	,	1	,	1	,	1	3	1	4	,	4	,	3	20	5.8	W.N.W : 12
2.500	,	,	1	,	,	,	,	2	2	1	2	,	1	1	5	,	1	16	6.3	S : 16
3.000	,	2	1	,	1	,	,	,	,	3	1	3	,	1	3	,	,	15	7.1	S : 21
3.500	,	2	2	,	,	,	,	,	1	2	3	,	,	2	2	,	1	15	7.3	S : 21
4.000	,	1	1	1	,	,	,	,	2	1	2	,	,	2	1	1	1	13	8.2	S : 21
4.500	,	2	1	,	,	,	,	,	1	,	1	,	1	2	1	,	1	10	8.8	S.S.W. : 20
5.000	,	2	,	,	,	,	,	,	1	,	2	1	,	,	1	,	2	9	9.2	S.S.W : 24
5.500	,	1	1	,	,	,	1	,	,	,	2	1	,	,	1	,	2	9	10.4	S.S.W : 22
6.000	,	1	,	,	,	,	1	,	,	,	1	1	,	,	,	1	1	6	9.2	N.W : 20
6.500	,	,	,	1	1	,	1	,	,	1	,	,	,	,	,	,	1	5	7.2	N.N.W : 18
7.000	,	1	1	,	,	1	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	4	9.3	N.W : 24
7.500	,	,	1	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	1	,	3	4.3	N.N.E : 6
8.000	,	1	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	1	3	5.3	N : 6
8.500	,	,	1	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	1	3	5.7	N.N.E : 9
9.000	,	1	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	,	1	3	5.7	N : 8
9.500	,	2	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	,	3	6.0	N : 7
10.000	,	1	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	1	3	7.3	N : 9
10.500	,	1	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	2	7.5	N : 8
11.000	,	1	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	2	8.0	W.S.W : 9
Sondages de l'après-midi (Nombre 23)																				
200	,	,	2	2	3	2	,	,	,	,	,	,	4	7	2	,	1	23	6.1	W.S.W : 17
500	1	,	1	1	3	3	,	1	,	,	1	,	5	5	2	,	,	23	5.7	W : 20
1.000	,	,	,	,	,	1	1	1	4	2	3	1	1	3	2	2	,	21	5.5	E.S.E : 11
1.500	,	,	,	,	1	,	,	1	2	2	3	2	2	3	1	1	1	19	6.6	S.E S.S.E } : 14
2.000	1	,	,	1	,	,	,	,	2	2	2	,	2	4	1	1	2	18	7.4	W.N.W : 18
2.500	,	,	1	,	,	1	1	,	1	2	,	4	,	3	1	2	1	17	7.4	W : 15
3.000	,	1	,	1	,	1	,	,	,	2	3	1	1	3	1	,	2	16	7.3	W : 19
3.500	,	2	1	,	,	1	,	,	,	1	2	1	1	2	1	,	,	12	7.3	W.N.W : 13
4.000	,	1	,	1	,	,	1	,	,	1	,	1	2	1	1	1	,	10	7.0	N.E N.W } : 12
4.500	1	1	1	,	,	,	,	,	,	1	,	1	,	3	,	1	,	9	6.4	N.W : 15
5.000	2	,	1	,	,	,	,	,	,	,	2	,	,	,	2	1	,	8	6.4	N.W : 20
5.500	,	1	1	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	2	1	,	,	6	6.5	N : 12
6.000	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	,	,	,	1	3	,	,	5	7.4	W.N.W : 16
6.500	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	,	1	,	1	,	,	3	4.7	W.N.W : 6
7.000	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	,	1	,	1	,	,	3	4.7	E W.N.W } : 5
7.500	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	,	,	1	1	,	,	3	4.0	W.N.W : 5
8.000	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	1	,	3	5.0	W.N.W : 5
8.500	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	,	,	,	,	1	1	,	3	6.0	W.N.W : 8
9.000	,	1	,	,	,	1	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	3	5.7	N : 8
9.500	,	1	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	2	3	6.7	N.N.W : 16
10.000	,	1	,	,	1	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	3	5.7	N : 12
10.500	,	1	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	2	9.5	N : 10
11.000	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	1	13.0	,
11.500	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	1	13.0	,
12.000	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	1	10.0	,
12.500	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	1	23.0	,
13.000	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	1	15.0	,
13.500	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	1	21.0	,
14.000	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	1	22.0	,
14.500	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	1	22.0	,
15.000	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	1	26.0	,
15.500	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	1	34.0	,

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	72	1.20	9	+1	177	1.50	20	+4
Oran (Port)	83	1.32	11	+5	104	1.04	22	+8
Arzew	108	1.77	7	-3	127	1.31	16	-3
Ténès	85	0.87	9	-2	125	0.72	20	-2
Tipasa	51	0.46	7	-2	138	0.65	19	+1
Alger	83	0.59	14	-1	164	0.63	37	+6
Cap-Bengut	123	0.82	12	-2	277	0.93	30	-1
Bougie	111	0.66	10	-3	271	0.87	28	-1
Djidjelli	147	0.59	9	-7	375	0.83	33	+1
Collo	152	1.00	10	-5	425	1.51	22	-11
Philippeville	"	"	"	"	"	"	"	"
Cap-de-Garde (S)	100	0.85	13	0	268	1.23	29	+3
La Calle	"	"	"	"	"	"	"	"
Zone littorale								
El-Ançor	94	1.36	12	+2	135	1.14	25	+4
Cassaigne	131	1.18	5	-2	154	0.86	9	-4
Maison-Carrée	60	0.54	13	+1	153	0.72	26	+3
Bordj-Menaïel	64	0.46	10	-3	205	0.85	20	-6
Bessombourg	317	1.02	17	+1	654	1.23	36	+3
Bugeaud	"	"	"	"	"	"	"	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	134	"	10	"	209	"	19	"
St Maur	52	0.58	8	0	76	0.54	15	-3
Meurad	38	0.28	3	-7	95	0.40	11	-11
Haussonvillers	45	0.25	7	-7	"	"	"	"
El-Kseur	69	0.50	10	-2	258	1.14	28	+1
Barral	73	0.86	12	0	189	1.22	29	+5
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	40	0.57	6	-1	"	"	"	"
Relizane	37	0.58	7	-2	62	0.60	15	-1
Orléansville	54	0.75	7	-5	83	0.69	18	-5
Duperré	93	1.08	10	+2	188	1.28	25	+9
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	75	"	11	"	161	"	22	"
Hakou-Faraoune (Atlas Blidéen)	"	"	"	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	57	0.45	10	0	168	0.65	20	+1
Tizi-Ouzou	105	0.74	12	0	242	0.92	32	+6
Fort-National	33	0.47	7	-5	"	"	"	"
Michelet	117	0.66	12	-2	313	1.03	36	+6
Kerrata	80	0.48	8	-7	235	1.08	25	-9
Ain-Merdja-Sliman	113	"	9	"	355	"	28	"
El-Milia	101	0.62	15	0	335	1.10	35	+4
Jemmapes	43	0.35	7	-5	223	1.12	22	-3
Guelma	46	0.51	11	-2	181	1.06	29	+2
Munier	69	0.61	13	0	228	1.09	31	+5
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	91	0.96	8	0	186	1.16	20	+3
Descartes	53	0.77	7	-2	"	"	"	"
Tessala	90	0.96	9	+1	109	0.80	20	+5
Mascara	43	0.51	9	-1	79	0.61	19	0
Ain-Fekan	72	1.12	7	0	119	1.07	12	-2
Bou-Saghia	49	0.51	5	-4	140	0.91	16	-1
Sidi-Kabalou	21	0.26	4	-4	92	0.69	11	-7

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
Aumale	19	0.22	6	-5	118	0.80	22	-1
Bouira	40	0.36	13	-2	129	0.69	30	0
Maillot	15	0.18	5	-4	96	0.70	14	-4
Bou-Malek	36	0.52	8	-1	167	1.35	26	+5
Constantine (P.C)	67	1.05	13	+2	"	"	"	"
Souk-Ahras	102	1.16	12	+2	243	1.63	35	+14
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	37	0.61	6	-2	92	0.84	18	+1
Martinprey	34	0.43	10	-1	98	0.76	24	+3
Tiaret	77	0.72	7	-3	140	0.85	20	-1
Tialar	108	1.72	9	-1	"	"	"	"
Taza	45	"	11	"	89	"	27	"
Boghar	"	"	"	"	"	"	"	"
Boghari	17	0.35	5	-2	68	0.81	17	+2
Tell, hautes plaines								
Bedeau	15	0.48	7	-1	57	0.76	18	-1
Victor-Hugo	29	0.66	6	-3	69	0.95	11	-7
Bordj-bou-Areréridj	24	0.42	8	-4	74	0.64	22	-4
Sétif	"	"	"	"	"	"	"	"
St Donat	37	0.84	6	-3	138	1.52	21	+1
Batna	32	0.89	9	-2	110	1.45	19	-4
Ain-Yagout	33	0.83	5	-1	171	2.09	21	+7
Khenchela	59	0.95	10	+1	181	1.56	29	+10
Ain-Beïda	24	0.63	4	-5	89	0.99	20	0
Tébessa	17	0.49	2	-7	149	1.75	11	-8
Steppe								
Mechéria	19	0.35	8	+1	59	0.47	17	0
Kreider	21	0.81	5	+1	69	1.23	12	+1
Ain-Madjir (près Reibell)	18	"	2	"	72	"	11	"
Sidi-Aissa	16	0.34	6	-2	73	0.82	21	+1
Ain-Kherman	"	"	"	"	"	"	"	"
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	35	"	6	"	59	"	11	"
Atlas saharien								
Ain-Sefra	33	"	6	"	59	"	15	"
Géryville	7	0.21	8	+1	69	0.76	25	+7
Aflou	"	"	"	"	"	"	"	"
Djelfa	6	0.17	3	-4	41	0.53	13	-3
Arris	25	0.54	5	-2	"	"	"	"
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	15	0.65	6	+1	67	1.22	12	+1
Biskra	30	1.25	5	+1	73	1.70	11	+1
El-Kantara	23	0.74	5	-2	60	0.87	11	-5
Sahara								
El-Arfiane	10	"	6	"	"	"	"	"
Touggourt	8	0.73	5	+1	13	0.68	10	+1
El-Oued	4	0.27	7	+4	34	1.48	10	+5
Ouargla	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"

Pression [1], Température, Humidité [2] et Vent [3]

Stations.	Altitude	Pression m/m	Pression mb	Température. Minimum m moyen	Minimum m extr.	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extr.	Maximum M date	(m+M)/2	Humidité H.R.	T.V	P.V	Vent N Fréq.	N Force moy.	N.E Fréq.	N.E Force moy.	E Fréq.	E Force moy.	S.E Fréq.	S.E Force moy.	S Fréq.	S Force moy.	S.W Fréq.	S.W Force moy.	W Fréq.	W Force moy.	N.W Fréq.	N.W Force moy.	Calme
Oran	3m	763.5	1018.0	13.0	8.4	29	19.4	24.6	3	16.2	70	9.9	9.8	8	2.0	18	2.3	0	0	15	2.1	3	2.0	6	2.2	32	2.9	6	2.2	0
Castiglione	10	762.8	1017.1	12.0	8.5	29	20.1	26.7	4	16.0	71	9.6	9.6	6	1.7	4	1.5	2	1.5	13	1.6	15	1.6	7	2.6	9	2.6	4	1.0	0
Alger	59	758.4	1011.2	13.9	9.5	29	19.5	23.9	5	16.7	69	9.9	9.9	0	0	10	2.1	2	1.5	0	0	0	0	8	1.9	28	2.1	3	2.7	39
Philippeville	71	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
La Calle	10	762.3	1016.4	13.5	11.0	28	21.5	26.9	9-10	17.5	76	11.1	11.1	0	0	0	0	2	1.5	18	1.1	11	1.4	6	1.7	3	1.3	38	2.0	12
El-Ançor	90	"	"	12.7	8.2	23-29	19.3	26.2	19	16.0	73	9.7	9.7	4	3.0	15	2.6	2	2.0	1	3.0	3	3.0	29	3.5	12	3.8	2	2.5	22
Trois-Marabouts	150	"	"	10.3	5.4	29	20.1	26.4	3	15.2	75	9.0	9.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	758.2	1010.9	"	"	"	20.2	26.4	4	"	70	8.6	8.6	7	1.7	5	1.0	3	1.0	3	3.0	9	1.9	11	1.8	11	2.2	7	1.7	34
Orléansville	112	754.0	1005.3	9.7	5.0	26	18.9	24.0	4	14.3	74	8.8	8.8	1	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2.2	2	4.0	8	3.0	73
Miliana	750	"	"	9.4	4.3	23	15.1	20.0	3-5	12.3	68	7.2	7.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	1	3.0	20	1.8	6	2.2	4	1.5	3	3.0	14	2.2	8	2.9	0
Fort-National	942	83.2	910.9	8.4	4.5	23	14.2	19.5	8	11.3	72	6.9	7.1	0	0	4	3.0	25	3.4	0	0	3	3.3	11	4.3	37	4.5	1	3.0	7
Guelma	268	741.8	989.1	8.3	4.7	29	19.8	23.7	6	14.1	79	9.5	9.5	7	1.9	10	1.1	9	1.2	10	1.4	3	1.0	8	1.5	4	2.3	39	2.0	0
Tlemcen	806	"	"	9.8	3.2	29-30	16.2	22.0	18	13.0	"	"	"	1	2.0	0	0	0	0	1	5.0	8	3.9	9	4.1	1	5.0	3	2.3	67
Mascara	590	713.1	950.8	8.4	0.0	23-24	17.7	23.0	3-4	13.1	75	8.3	8.4	6	1.3	2	3.0	0	0	0	0	3	1.3	1	2.0	18	1.7	7	1.6	52
Tiaret	889	676.7	918.3	5.2	0.0	25	14.9	21.5	19	10.1	77	7.2	7.3	17	3.9	19	3.5	9	3.8	7	3.4	6	3.2	2	4.5	8	3.9	22	4.5	90
Boghar	910	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1079	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Batna	1044	675.7	900.9	3.8	0.0	28-29	13.7	17.6	19	8.7	75	6.6	6.8	3	2.3	4	2.0	1	2.0	0	0	0	0	0	0	26	2.4	1	1.0	52
Tébessa	863	690.4	920.5	6.0	1.7	7	16.4	21.8	9	11.2	67	7.1	7.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Méchéria	1167	664.4	885.9	5.6	0.0	24-25	16.6	21.3	18	10.6	63	6.0	6.1	5	2.0	3	2.3	0	0	3	1.7	3	1.0	11	2.4	6	2.0	16	2.5	43
Géryville	1320	654.3	872.4	2.1	-4.9	27	14.2	19.9	19	8.1	58	5.5	5.6	9	3.9	13	3.0	5	3.0	13	4.7	11	6.0	19	4.5	5	5.2	15	4.4	0
Aflou	1426	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Colomb-Béchar	769	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	753.7	1004.9	10.6	8.0	29	20.4	26.0	4-5	15.5	64	8.9	8.8	4	1.0	3	1.0	0	0	8	2.4	6	1.0	11	1.0	9	1.0	48	0.7	0
Touggourt	69	757.6	1010.1	8.6	4.0	29	21.0	26.0	19	14.8	"	"	"	3	3.0	2	2.0	10	1.8	6	1.0	5	2.6	13	1.3	11	1.2	9	2.2	29
El-Oued	70	"	"	10.0	4.6	29	21.6	25.2	29	15.8	58	7.5	7.5	9	1.8	7	1.7	5	1.0	7	1.9	23	1.3	15	1.7	19	1.7	5	2.0	0
Ouargla	157	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	497	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h).
(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³ sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T1, B45)
(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

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	date	à 10 m du sol	date
Alger	13.9	11.2	9.5	29	7.2	29
El-Ançor	12.7	10.0	6.2	23-29	5.8	23-25
Trois-Marabouts	10.3	5.9	5.4	29	0.4	26
Guelma	8.3	5.1	4.7	29	2.0	29

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m du sol	Minimum extrême sous abri	date	à 10 m du sol	date
Mascara	8.4	4.6	3.4	23	0.0	23-24
Sétif	"	"	"	"	"	"

Orages et grêle (T Tonnerre, R Orages, ▲ Grêle).

Le 1er : El-Arrouch, R.

Le 2 : El-Arrouch, R.

Le 3 : El-Arrouch, T.

Le 5 : Aghrib, 16h, R.

Le 7 : Fromentin, nuit, R. Les Lacs, nuit, T.

Le 8 : Ile Rachgoun, 17h, R. Béni-Saf, 17h, R. Iles Habibas, 18h, R. Oran, 16h30, R. Arzew, nuit, R. Cap Ivi, R. El-Ancor, 18h, R. Saint-Louis, 20h, R. Trois-Marabouts, 14h, R. Hammam-bou-Hadjar, 17h, T. Saint-Maur, 15h, T. Mangin, 17h15, R; 19h, ▲. Perrégaux, R. Rivoli, 19h, R. Oued-Fergoug, 16h, T. Relizane, 16h50, R. Djidiouïa, 19h, R. Khémis, T. Tlemcen, 15h, R. Lamoricière, 15h45, R ▲. Descartes, 13h, R. Tassin, 16h, R. Chanzy, 16h30, R. Tirman, T. Les Trembles, R. Mercier-Lacombe, 15h, R. Berthelot, 13h, R. Aïn-Tekan, 14h, R. Oued-Taria, 14h, R. Franchetti, 15h, R. Ben-Yaya, 15h, R. Mascara, 16h, R. Palikao, 15h, R. Prévost-Paradol, 21h, R. Trumelet, 17h, R. Bedeau, 13h, T. El-Oussenhhr, 17h, R. Vialar, 15h, R. Téniet-el-Haad, nuit, R. Bourlier, R. Burdeau, 14h, R. Victor-Hugo, 15h, R. Zenakra-el-Sourt, T. De Foucauld, 14h15, R. Aïn-Oussera, 14h, T. Aïn-Sefra, R.

Le 9 : Nemours, 14h, R ▲. Béni-Saf, 19h, R. Oran, 20h, R. Arzew, nuit, R. Cap Ivi, R. El-Ancor, 23h, R. Saint-Maur, T. Mangin, 18h, R. Rivoli, 15h, R ▲, nuit, R. Montagnac, R. Oued-Fergoug, 16h, R ▲. Tirman, T. Sonis, 15h30, T. Palikao, T. Diderot, 17h, R. Waldeck-Rousseau, R. Ténès, 13h25, T, nuit, R. Cap Caxine, 18h45, R. Alger, 18h40, R. Cap Bengut, 18h30, R. Bouzaréa, 18h, R. Montebello, 17h, R. El-Affroun, 17h, R. Tiaraouine, 17h, R. Tonadeur, 13h45, T. Bonira, 17h, R ▲. Cap Sigli, T. Herbillon, 17h10, T. Cap de Garde, 17h30, R. La Calle, 20h30, R. Morris, 15h30, R. Aïn-Fedden, nuit, T. Aïn-Mokra, 15h, R. Barral, 17h, T. Lamy, 17h30, R. Munier, 17h, T. Sédrata, 15h, R. Souk-Ahras, 16h, R. M'Saoun, 13h, R. Faum-Toub, 13h, R. Tadjemout, 17h, R.

Le 10 : Nemours, T. Ile Rachgoun, 7h25, ▲. Béni-Saf, 7h, T. Iles Habibas, 7h, R. Cap Ivi, 7h, R ▲. Saint-Louis, 1h30, 4h15, R. Cassaigne, 14h, R. Hammam-bou-Hadjar, 17h, T. Prévost-Paradol, 16h, R. Saïda, 15h, ▲. Tiaret, 15h, ▲. Ténès, 7h25, T. Hamiz (barrage), 20h, R. Cap Rosa, nuit, R. Medfaur, R. Laghouat, 14h30 ▲.

Le 11 : Bouzaréa, soirée, R. Pasteur, T.

Le 12 : Cap Bengut, 2h20, R. Deux-Bassins, 4h, R. Herbillon, 7h30, T. Aïn-Fedden, 7h, T. El-Kouar, 18h, R. Tril-Ali, R. Pasteur, T.

Le 13 : Haussonvillers, R. Duperré, 15h, T. Maillot, T.

Le 14 : Aghrib, 16h30, T.

Le 15 : Aïn-Mokra, R.

Le 16 : Cap Bengut, 21h, R. Bône, nuit, R. La Calle, 23h, R. Arbala, 15h, R.

Le 17 : Bône, R. Cap Rosa, nuit, R. Morris, 1h, T. Munier, 6h, T.

Le 18 : Le Télat, R.

Le 19 : Iles Habibas, 6h40, R. Cap Ivi, T. Perrégaux, R. Diderot, 8h20, T. Bouzaréa, 22h, T. Orléansville, 16h, T, 22h30, R. Sidi-Aïssa, 2h30, R. Akbou, 20h, R. M'Saoun, 20h, R.

Le 20 : Franchetti, 12h, R. Waldeck-Rousseau, R ▲. Tifra (Mizrana), 15h, R. Heumis, 12h, T. Malakoff, 12h, R. Oued-Fodda, 12h30, R. Duperré, R. Béni-Zougzoug, 12h, T. Tizi-Ouzou, 13h, R. Deux-Bassins, 14h15, R. Bonira, 17h, R. El-Esnam, 4h, T. Maillot, T. Taza, 14h, R. Baghari, 13h50, R. Aïn-Boucif, R. Bourlier, T. Cap Sigli, R. Cap Carbon, nuit, R. Cap Afia, 18h, R. Djidjelli, R. Cap Bougaroni, 14h30, T. Bône, 19h et nuit, R. Cap Rosa, nuit, R. Bessombourg, 18h, R ▲. Morris, 17h, T. Tifra (Soummam), nuit, R. Sidi-Aich, 20h, R. Tizi-N'Béchar, 15h, T. Texenna, nuit, T. El-Arrouch, R. Guelaa, 15h, R. Guenzet, 14h, R. Titest, 16h, R ▲. Lafayette, ▲. Coligny, T. Les Lacs, 17h, R. Telergma, 18h, R. M'Sila, 16h, R. T'Kout, T.

Le 21 : Diderot, T. Ténès, nuit, R. Heumis, 19h, T. Cap Carbon, nuit, T. Herbillon, 0h, T. Bône, R. Aïn-Fedden, 7h, T. Aïn-Mokra, R. T'Kout, T.

Le 22 : Ile Rachgoun, R ▲. Iles Habibas, 17h, R. Oran, 18h, R. Arzew, 20h, R. Cap Ivi, R. El-Ancor, 17h25, R. Saint-Louis, 5h30, R. Tifra (Mizrana), 18h, R. Hammam-bou-Hadjar, 19h, T. Méchéria, 15h, ▲. Ténès, 13h45, T. Herbillon, 18h, T. Bône, 16h45, R. Cap Rosa, R. Morris, 16h15, R. Aïn-Mokra, 17h, R. El-Arrouch, R. Titest, ▲. Rouffach, R. Constantine, 15h, R ▲. Sidi-Mabrouk, R ▲. Condé-Smendou, 15h10, R. Sédrata, R. Victor-Duruy, ▲. Géryville, 16h, ▲.

Le 23 : Le Télat, R. Bône, R.

Le 24 : Morris, 1h30, T. El-Kantara, 19h, T.

Le 27 : Cassaigne, R. Staouéli, 19h15, T. Sal-Imoula, T. Aïn-Yagout, T.

Le 28 : Nemours, R. Ile Rachgoun, R ▲. Iles Habibas, 8h, R. Cap Falcon, 8h, R. Oran, 9h, R. Arzew, 9h30, R. Cap Ivi, R. El-Ancor, 8h30, R. Saint-Louis, 8h45, R. Mangin, 9h15, R. Perrégaux, R. Rivoli, 9h, R. Oued-Fergoug, T. Tlemcen, 13h, R. Ténès, 10h40, 13h30, T. Cap Caxine, R. Béni-Zougzoug, 12h, T. Sidi-Medjahed, T.

Le 29 : Tlemcen, 1h, R ▲. Réchaïga, 5h15, T. Edgar-Quinet, T.

Le 30 : Oran, 22h30, R. Mangin, 23h35, T. Oued-Fergoug, 20h, T. Berthelot, 19h, R ▲. Aïn-Tekan, 18h, R. Oued-Taria, 19h, R. Franchetti, 18h, R. Palikao, 18h30, R ▲. Kreider, 18h, R. Duperré, 11h, R. Tadjemout, 22h, R. El-Arfiane, 21h30, R. Touggourt, 21h, R.

Situation agricole. Céréales. En Oranie et dans le département d'Alger, l'insuffisance de pluie a retardé sur les régions littorale et tellienne la végétation, jusque vers le milieu du mois. Les

régions ont été ensuite suffisamment arrosées et les semis commencent à lever. Sur les Hauts-Plateaux constantinois la végétation accuse une avance sensible. Les premières emblavures se développent avec régularité
Les indigènes ont commencé leurs labours.

Vignobles. Les travaux de déchaussage sont terminés dans de nombreuses régions.

Dattes. El-Arfiane. La récolte est terminée. Récolte moyenne.

Oléiculture. La cueillette des olives est très avancée ou même terminée en Oranie. Elle débute seulement dans certaines régions du centre et de l'est.

Agrumes. Les dernières pluies ont favorisé le grossissement des oranges et des mandarines. On cueille les premiers fruits. La mouche a fait de nombreux dégâts dans les orangeries.

Cultures maraichères. La situation des cultures maraichères, qui commençaient à souffrir du manque de pluie, s'est beaucoup améliorée.

Elevage. L'état général des animaux est satisfaisant. L'agnelage d'automne s'est effectué dans d'excellentes conditions. L'El-Arfiane on écrit que "les pluies de la première décade ont fait énormément de bien au Sahara où les bas-fonds (Dahias) reverdissent à vue d'oeil. De ce fait le cheptel saharien (chameaux, chèvres, moutons) se maintient en bon état.

Oiseaux migrateurs. Arrivée. Passereaux. Bou-Medjek, première quinzaine. Bouira, vers le 15. Duperré, deuxième quinzaine.
Etourneaux. Barral, le 3. Bou-Medjek, première semaine. Rouina, nombreux vols du 17 au 24.
Grives. Imma-Halima, les premiers jours. Barral, le 16.
Grues. Canrobert, le 3. Passages, le 18 (important) et le 22 (très important). Medfouni, le 3. Saint-Donat, le 29.
Bécasses. Bouira, vers le 15. Franchetti, le 20. Duperré, la deuxième quinzaine.
Pluviers. Montebello, le 5.
Canards. Bouira, vers le 15.
Oies sauvages. Le 6, troupe d'oies sauvages tournant au-dessus d'un marais, à 1 Km au nord de Molière.

Sauterelles. Le 20: Vol venant du SW passe au Koour Tabelbala, allant vers le NE. Vol très clairsemé, rouge, venant du SW, passe à Béni-Abbès, allant vers le NE.
Le 26: Vol de moyenne densité, rouge, venant du SW passe à Menouvaour (Colomb-Béchar) allant vers le NE.
Le 28: Essaim important, rouge, posé à 8 Km NW de Colomb-Béchar, repart vers le NE. Vol important passant à Abdala (Colomb-Béchar) allant vers le N. Essaim assez dense, rouge, posé à Daoura.

Neige. La neige est descendue à 1600 mètres le 16 sur le Djurdjura (Maillot)

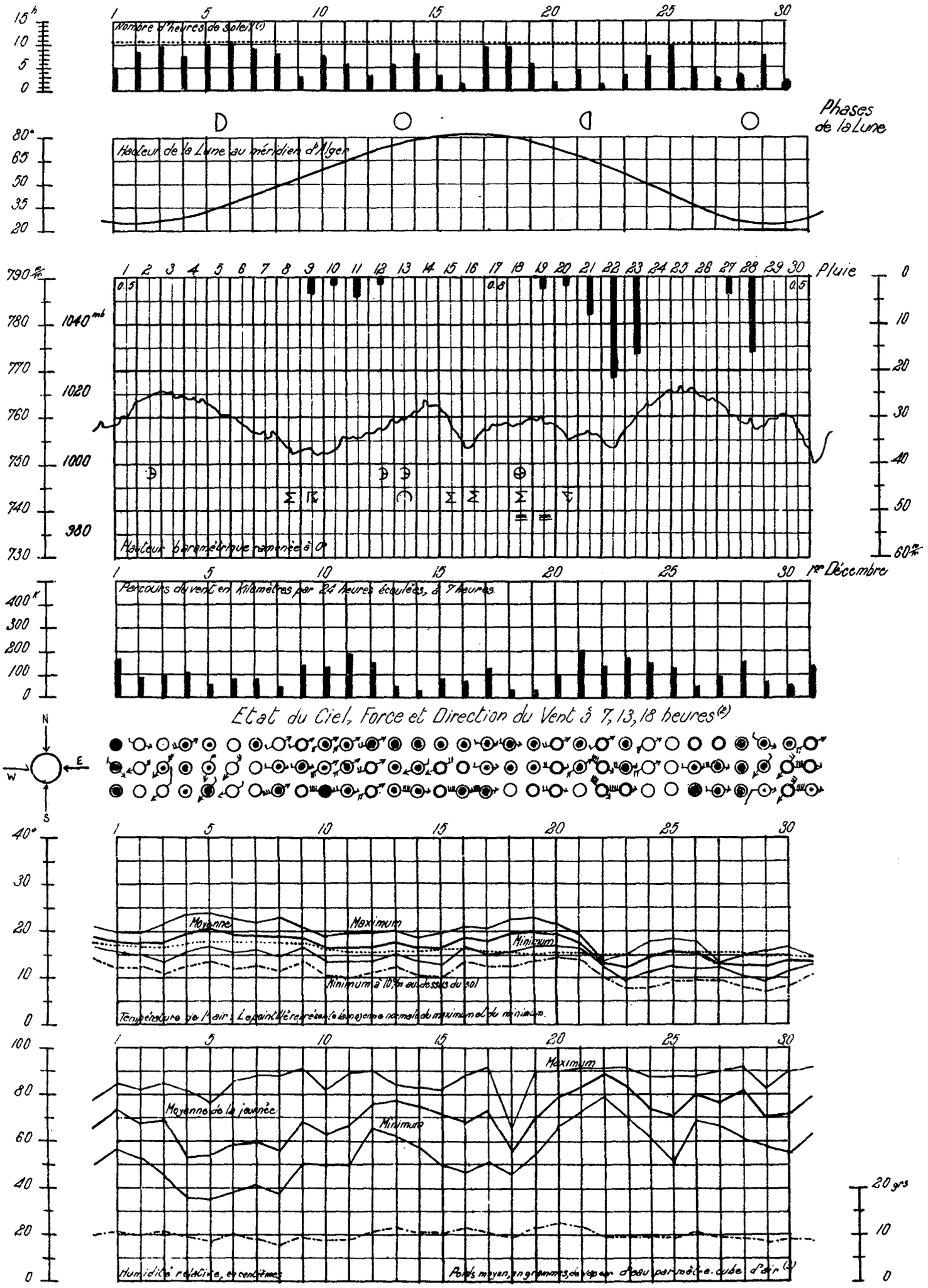
Crues. El-Kantara: Crue de l'oued Haï. Le 10, de 8 mètres de large sur 0m50 de profondeur. Le 20, de 12 mètres de large sur 0m75 de profondeur. Barrages emportés. Le 23, de 8 mètres de large sur 0m50 de profondeur.

Seïsmes. Oued-Fodda, le 14 à 16h20 et le 15 à 5h. Lamartine, le 15, vers minuit. Seconde secousse à 5h15 extrêmement violente, précédée d'un grondement sourd (Presse). Rivoli, le 21 vers 8h10, secousse assez forte. Direction W-E. Grondement souterrain (Presse). Staouéli, le 27 à 13h15. Ouinale, le 30 à 13h4. Durée 1 seconde. Direction E-W.

Hygiène publique. Bouira. L'état sanitaire (paludisme) s'est sensiblement amélioré. Duperré, Pasteur, quelques cas de paludisme. El-Arfiane, nombreux cas de paludisme, aussi bien chez les indigènes que chez les européens "à la suite, écrit l'observateur, d'une fin d'été très chaude et de pluies précoces suivies de journées encore chaudes, circonstances favorisant le développement des anophèles". L'observateur ajoute "que les nuits excessivement froides et les journées splendides, ont eu comme conséquence des cas de grippe assez nombreux".

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

Université d'Alger - Altitude 59m Novembre 1932

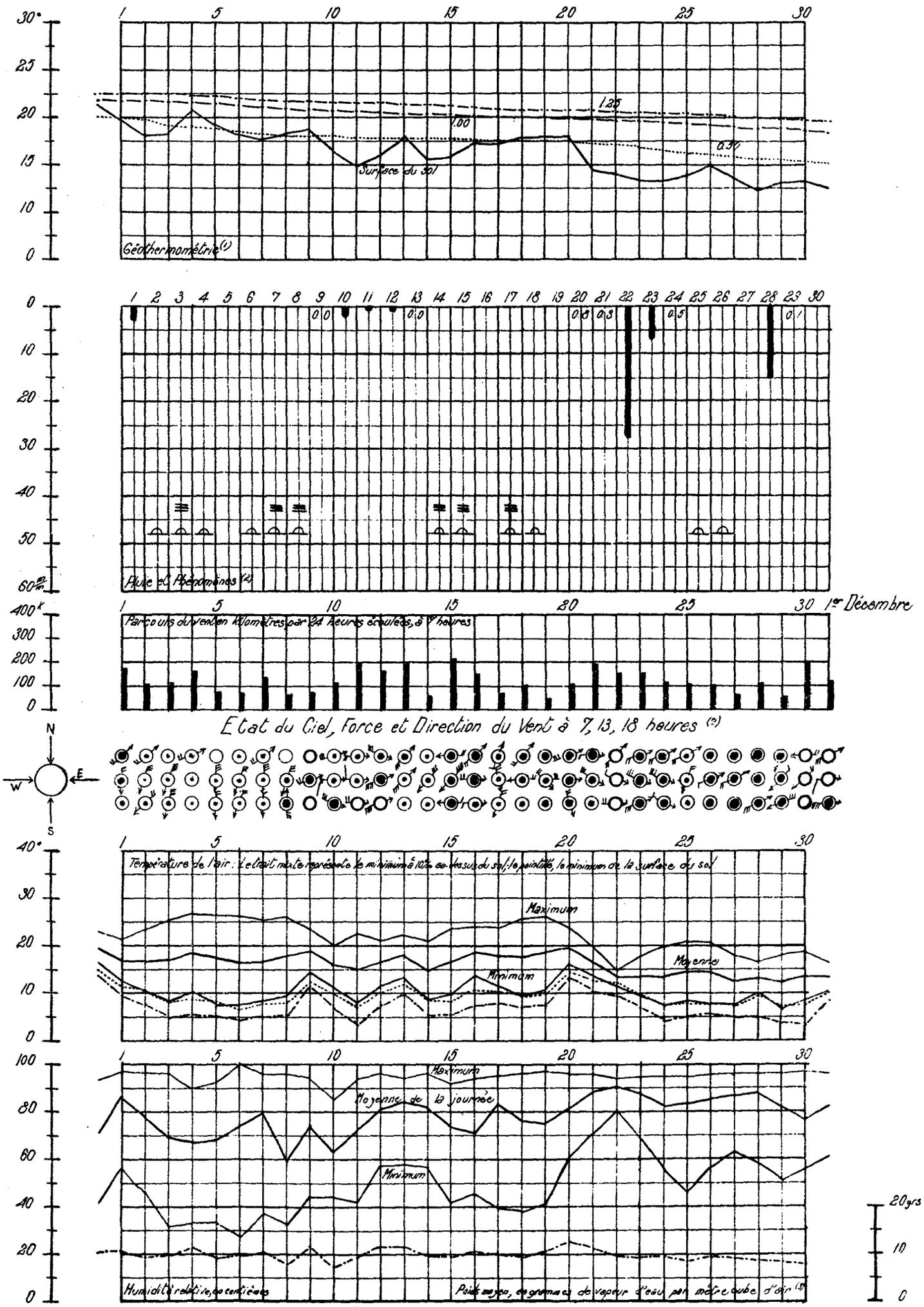


(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au dessus de l'horizon.
(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie, ≡ Brouillard ⌒ Arc en ciel, Ð Halo lunaire ⊕ Halo solaire, Σ Siroco ⚡ Orage, ⚡ Eclairs sans tonnerre.

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 1932



(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 ▲ Rosée, ≡ Brouillard

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

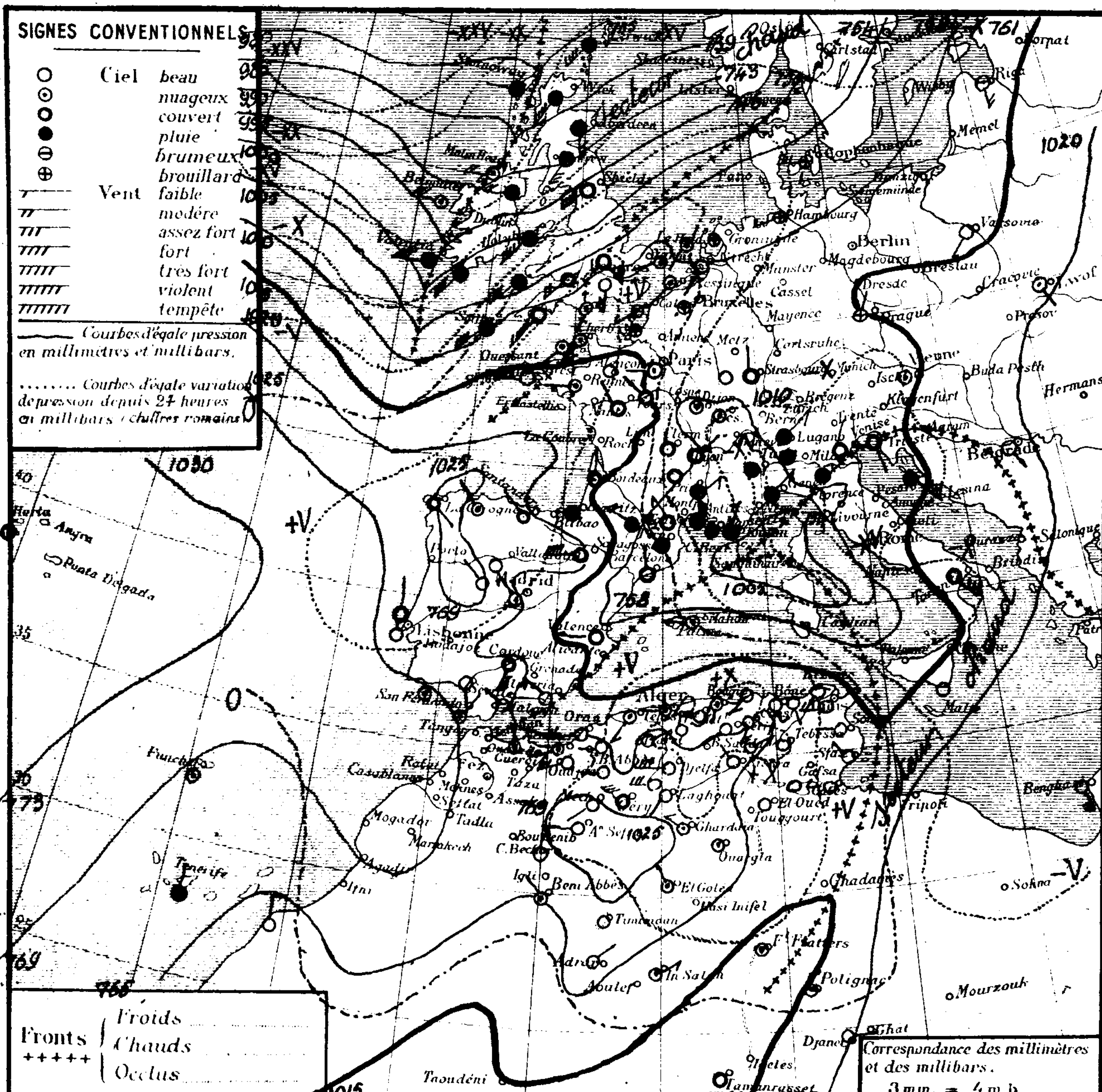
(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air

216

UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

17ème Année — N° 337
Vendredi 2 Décembre 1932 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Oct.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	20.6	+2.6	11.4	-0.4	W3	nuag.	agitée		15	9	2.9	6.3	105	2-5h pluie
	Cap Falcon	75	17.8	+3.2	12.9	-0.9	W5	t. nuag.	houl.		15	12		10.0	47	
	Oran	55	20.2	+4.0	12.5	-1.3	W4	beau	houl.		16	11	9.0	38.0	97	pluie nuit
	Mostaganem	113														
	Cap Tenes	169	15.4	+6.6	9.0	-3.4	SSW3	nuag.	houl		15	9	6.6	12.4	40	7-8h45 et nuit pluie
	Cherchell	22	15.3	+8.7	11.0	-0.5	W2	couv.	p. agit.		16	7	16.0	24.0		pluie
	Blida	267	18.3	+9.5	9.0	-1.0	NW2	nuag.	nuag.		12	8	22.4	22.4	97	hier et nuit pluie
	Bouzaréa	344	16.4	+10.6	7.7	-2.8	WSW3	t. nuag.			12	7	22.7	23.3	92	hier et nuit pluie
	Alger	59	16.9	+10.4	10.3	-2.7	WSW1	t. nuag.	belle		15	10	24.6	25.1	81	8-16h et 6h30-7h pluie
	Maison-Carrée	48	16.6	+9.0	10.0	-2.0	WSW2	couv.			16	8	16.7	16.9	93	hier et nuit pluie
	Cap Carbon	225	15.7	+10.2	12.0	-5.0	SSW2	t. nuag.	p. agit.		18	10	0.1	1.3	157	pluie hier
	Cap Bougaroni	195	17.1	+8.8	13.0	-3.4	SW3	beau	houl.		18	11	1.0	1.0	234	15-17h pluie
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	16.7	+7.8	11.0	-6.0	S3	beau	p. agit.		25	10			168	
	La Calle	10	16.8	+8.6	10.9	-6.5	SSE1	clair	p. agit.		22	10			271	
	Bizerte	9	"	"	9.0	-9.0	SSW1	clair	houl.		20	9		0.1		
	Tunis	36	17.4	+3.1	9.2	-4.7	W3	clair			20	8	goutt.			goutt. hier
	Sfax	8	17.8	"	9.8	-9.6	NW1	clair	calme		21	8				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.2	+1.1	5.4	+0.3	WSW5	clair			7	5		6.0	59	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	20.4	+5.2	5.0	0.0	W1	nuag.			10	4		12.2	45	
	Mascara	590	20.5	+5.1	5.4	-2.0	W2	clair			10	5	5.0	18.0	36	pluie
	Relizane	73	19.3	+2.9	9.5	-1.5	N3	t. nuag.			13	9	8.3	19.9		pluie
	Orléansville	112	17.4	+6.8	8.9	-2.3	WSW5	couv.			13	9	17.5	26.1	29	pluie hier et nuit
	Tiaret	1023	16.9	"	3.5	"	NW3	couv.			6	3	14.2	14.2	63	pluie nuit
	Vialar	889	20.1	+7.2	3.5	-2.5	ENE4	t. nuag.			6	3	16.5	18.5		7-16h pluie
	Médéa	935	19.4	+10.8	3.6	-3.0	SW2	beau			7	3	24.9	27.0	43	7-17h et nuit pluie
	Aumale	905	21.4	+10.1	6.2	-0.9	N3	t. nuag.			10	5	5.5	0.8	94	hier et nuit pluie
	Fort-National	942	16.8	+9.1	4.5	-3.5	W6	nuag.			8	4		1.0	180	
	Tizi-Ouzou	222	19.3	+12.4	9.9	-3.1	WSW4	couv.			13	8	13.0	13.3	137	10-17h tempête et pluie nuit
	Bordj-Bou-Arréridj	915	18.8	+12.3	3.8	-4.4	SSW5	nuag.			8	3	2.0	3.0		pluie
	Setif	1079	19.7	+12.0	2.5	-5.0	WSW2	nuag.			9	1	2.6	0.6		12-13h pluie
	Batna	1044	20.5	+13.1	4.0	-6.0	W2	nuag.			11	2	gtt.		78	18-19h goutt.
	Constantine	660	"	"	6.2	-7.0	SSW4	clair			15	1	0.0	1.2	106	13h45-14h coups de vent, 15-15h15 pluie
	Guelma	268	20.6	+9.7	7.7	-9.0	NE1	clair			9	5		2.5	135	
	Tebessa	863	19.6	+10.3	4.0	-6.0	calme	clair			13	0		21.8	132	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	28.0	+10.9	1.0	-2.2	W1	nuag.			10	1			26	gelée blanche
	Mécheria	1167	25.0	+6.5	2.0	-0.2	SW2	beau			7	0		5.8	40	7-17h coups de vent
	Géryville	1320	22.8	+6.8	1.1	-0.9	WNW5	couv.			6	-1	goutt.	6.0	62	hier matin, goutt. et neige
	Aflou	1426	23.4	+8.8	2.2	+0.4	W5	couv.			5	1		16.0		
	Djelfa	1160	22.9	+7.6	4.8	+0.6	W6	t. nuag.			6	3		4.4	35	
	Bou Saâda	530														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	6.6	-3.4	ENE1	t. nuag.			13	5	1.2	1.2		13-15h pluie
Sahara	Colomb-Béchar	769	24.3	+3.4	1.0	-3.0	N2	clair			13	0		1.5		
	Laghouat	751	21.9	"	4.0	"	SW1	clair			"	2			52	
	Biskra	125	20.6	+8.6	12.0	0.0	NW1	clair			22	10			43	
	Touggourt	69	20.0	+6.7	9.0	-3.3	calme	clair			19	5		1.0	5	
	El-Oued	70	"	"	8.4	-6.0	W2	beau			24	7			30	
	Tozeur	50	18.6	+6.6	7.0	-9.0	calme	clair			20	7				
	Ghardaïa	526	24.0	+5.8	6.8	-2.5	NW3	clair			14	4				
	Ouargla	157	23.5	+8.3	5.0	-5.0	calme	nuag.			"	5				
	El Goléa	394?	20.9	"	4.0	"	NNW2	t. nuag.			"	3				
	Beni-Abbès	497?	19.9	+2.0	-1.0	-6.0	NW2	nuag.			"	-1				
	Timimoun	294?	22.0	+3.4	4.0	-2.0	calme	clair			19	4				
	Adrar	285?	"	"	3.0	-6.0	NE1	clair			17	2				
	In Salah	280?	18.7	+0.5	7.0	-1.0	ENE3	nuag.			"	5				
	Ft Flatters	368?	"	"	8.0	-10.0	calme	nuag.			"	8				
	Ft Polignac	608?	"	"	15.0	-4.0	calme	nuag.			"	13				
	Djanet	1100?	"	"	13.0	-1.0	E1	beau			"	10				
	Tamanrasset	1380	14.-	-3.-	16.0	+2.2	calme	couv.			25	10	goutt.		6	goutt. nuit

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé dans le Sud des Iles Britanniques, sur la Péninsule Ibérique et sur l'Afrique du Nord, particulièrement sur l'Est de cette dernière région (Batna +13 mb), elle a baissé sur le reste de l'Europe, plus fortement sur le Nord-Ouest (Thorshavn -26 mb) et sur l'Italie (Parme -14 mb). L'anticyclone des Açores (Horta 1031 mb, 773 mm) s'avance jusque sur l'Ouest de la Péninsule Ibérique, le Maroc et le Sud de l'Algérie (Aïn-Sefra 1028 mb, 771 mm) et un système anticyclonique s'allonge de la Russie à l'Egypte et à la Tripolitaine (Sokna 1025 mb, 769 mm). Une aire dépressionnaire s'étend du Nord-Ouest et du Nord de l'Europe au Nord du bassin méditerranéen occidental; on note un minimum sur l'Islande (Westmanoë 965 mb, 724 mm), un autre sur la Corse, où s'est porté la dépression centrée hier au Sud-Ouest des Baléares.

En Algérie, le ciel est très nuageux sur le centre du réseau, nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents, à l'Ouest soufflent d'Ouest à Nord-Ouest et sont assez forts; à l'Est, ils soufflent de Sud à Ouest et sont faibles ou modérés. Il a plu hier et cette nuit sur le Nord des départements d'Oran et d'Alger, et hier sur le Nord-Ouest de celui de Constantine. La température est en baisse (forte à l'Est). La mer est houleuse de Cap Falcon à Ténès et à Cap Bougaroni, agitée ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 à 18h). La dépression d'Islande se dirigeant vers le Sud-Est déterminera une forte baisse sur la Mer du Nord; celle centrée sur la Corse se comblera. La pression stationnaire sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, haussera sur l'Est de cette dernière région, ainsi que sur l'Islande.

En Algérie : au Nord, ciel nuageux ou très nuageux avec averses; vents d'Ouest modérés ou assez forts; au Sud, ciel nuageux avec grandes éclaircies, vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux, q.q. averses. Vents d'Ouest, modérés ou assez forts		Nuageux à très nuageux, q.q. averses. Vents de Sud-Ouest à Ouest, modérés ou assez forts.
Hts Plateaux	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés.		Nuageux, grandes éclaircies. Vents d'Ouest modérés.
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés		Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

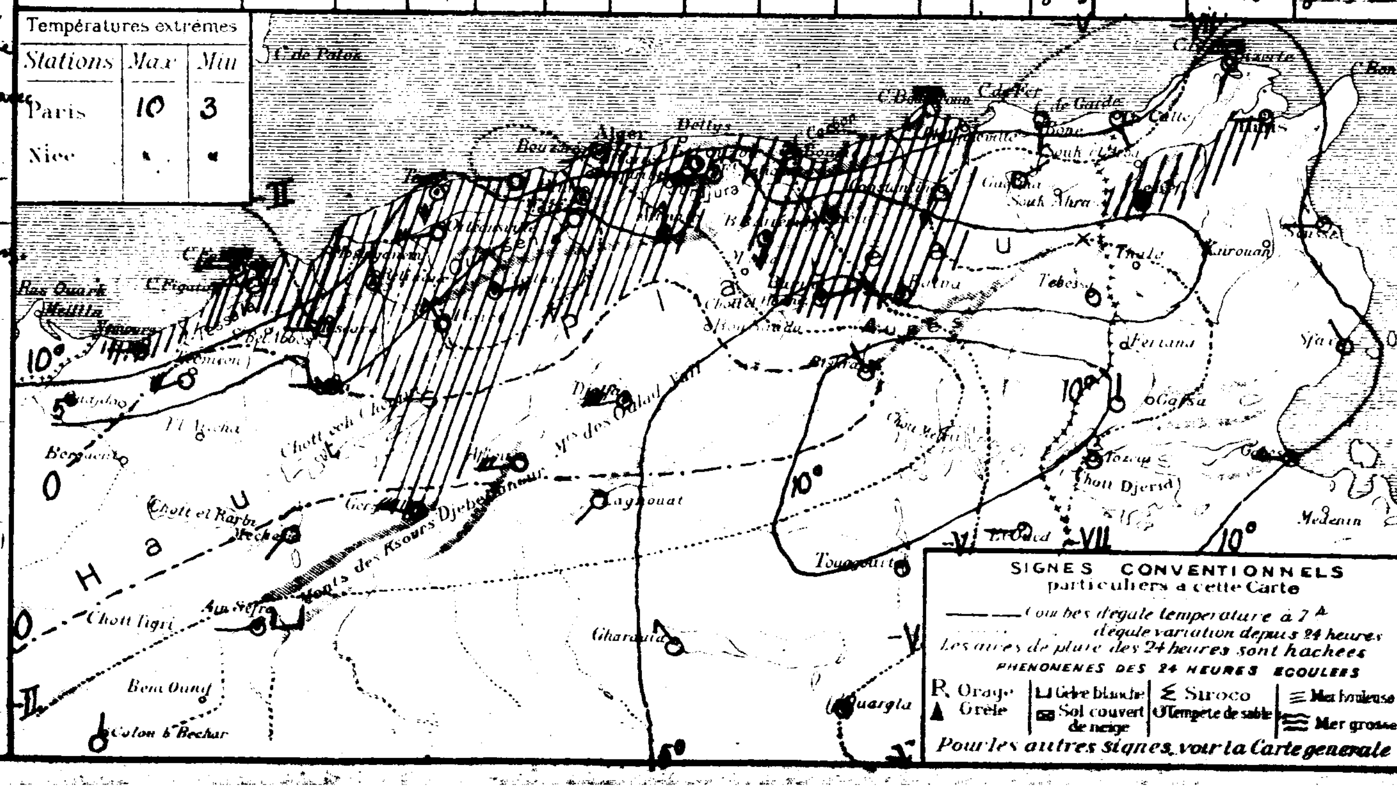
Golfe du Lion	Nord très forts à Ouest forts ou assez forts.
Baléares	Nord à Ouest, assez forts à modérés.
Bizerte	Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Ouest à Sud-Ouest, 12 à 14 m.
" Sahara	secteur Nord, 8 à 10 m.
Est Algérie	Ouest à Sud-Ouest, 12 à 14 m.
" Sahara	Nord-Ouest à Nord, 8 à 10 m.

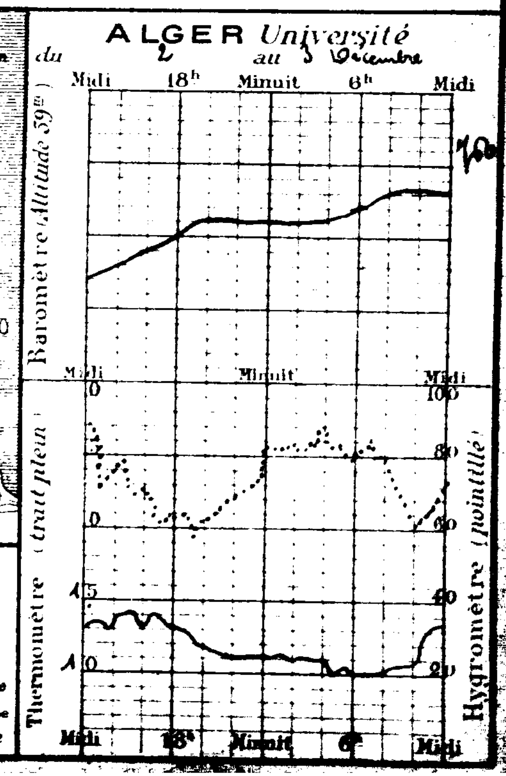
Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	10	3
Nice	"	"



SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

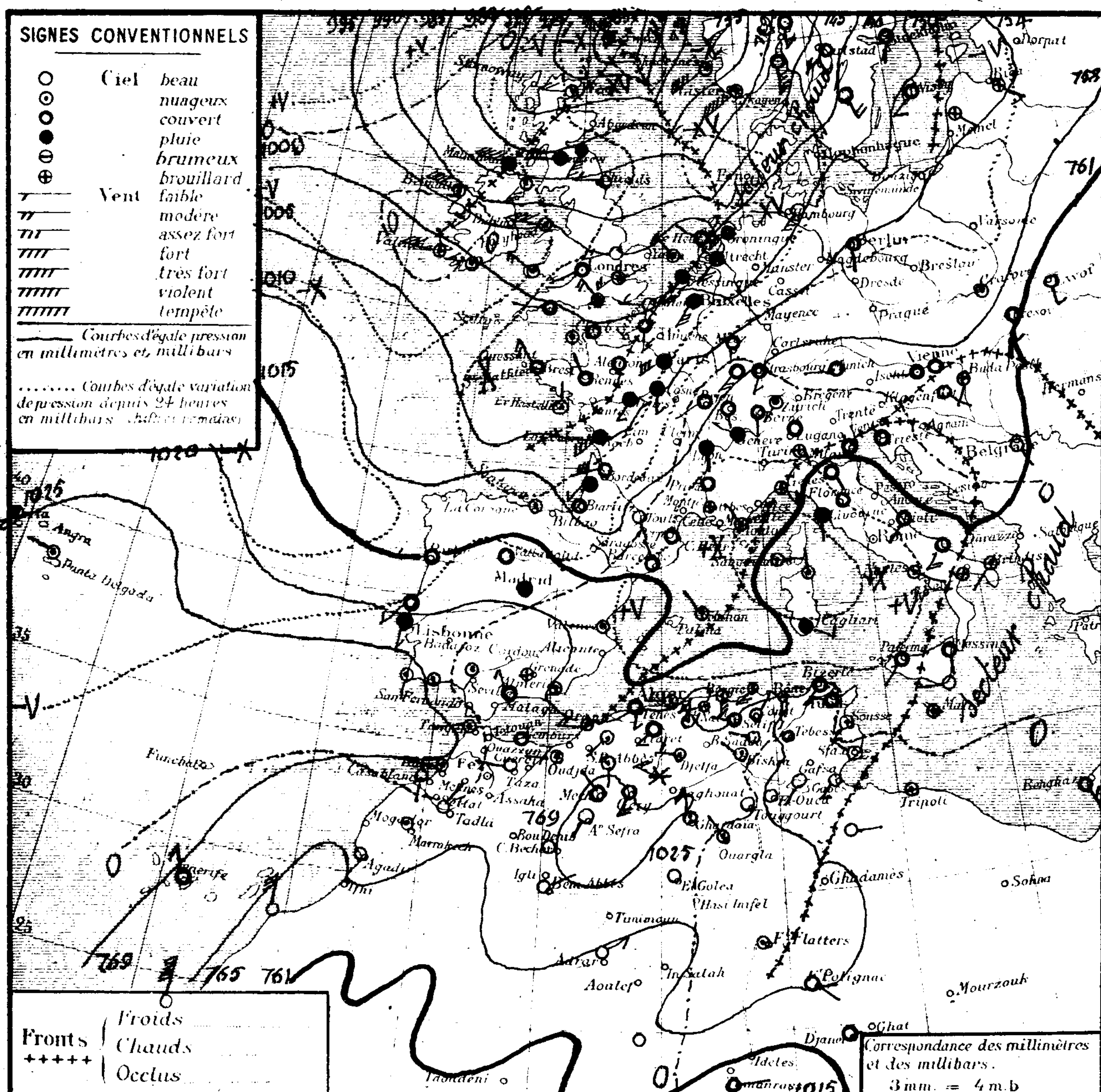
Altitude Km	Début 8 h 25: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	14	W	15
1,0	WSW	13	Pluie.	
1,5	W	16		
2,0	WSW	15		
2,5	W	14		
3,0	Perdu par défaut de visibilité			
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE. — N° 338
Samedi 3 Décembre 1932 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h): max	Temp. extrêmes: min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours (m/m)	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Oct (m/m)	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	22.0	+1.4	11.0	-0.4	SW3	nuag.	p.agitée		14	7	3.8	10.1	105	23-24h pluie
	Cap Falcon	75	19.9	+2.1	13.0	+0.1	W5	t.nuag.	t.houl.		13	11	2.0	12.0	47	12-13h pluie
	Oran	55	21.6	+1.4	10.8	-1.7	W4	nuag.	agitée		14	12	2.0	40.0	27	pluie
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	132	17.7	+2.3	8.0	-1.0	S3	couv.	agitée		13	7	9.5	21.9	40	pluie nuit
	Cherchell	29	16.0	+0.7	11.0	0.0	W3	nuag.	p.agit.		16	5		24.0		
	Blida	267	19.8	+1.5	9.0	0.0	NW2	t.nuag.			14	8	gttes	22.4	97	gouttes nuit, neige sur les sommets
	Bouzaréa	344	16.8	+0.4	7.6	-0.1	WSW4	t.nuag.			12	7	3.1	26.4	92	hier et nuit pluie
	Alger	59	17.6	+0.7	10.0	-0.3	SW2	t.nuag.	belle		14	9	1.4	26.5	81	pluie hier intermittente
	Maison Carrée	48	17.6	+1.0	9.6	-0.4	WSW4	t.nuag.			18	8	3.0	19.9	93	gouttes et pluie hier
	Cap Carbon	225	17.4	+1.7	10.0	-2.0	S5	nuag.	p.agit.		17	9		1.3	157	
	Cap Bougaroni	195	19.8	+2.7	10.4	-2.6	SW4	beau	agitée		14	9		1.0	234	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	17.9	+1.2	11.0	0.0	S2	nuag.	agitée		19	9			168	
	La Calle	10	16.1	-0.7	10.4	-0.5	SSE1	t.nuag.	agitée		21	10		0.1	271	
	Bizerte	9	"	"	10.6	+1.6	calme	couv.	houl.		20	10	gttes			nuit gouttes
	Tunis	36	16.5	-0.9	8.6	-0.6	WNW2	couv.			18	8				
	Sfax	8	17.7	-0.1	8.2	-1.6	WNW2	clair	p.agit.		19	6				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	21.2	"	1.0	"	W2	nuag.			"	1		3.0		
	Tlemcen	806	19.7	+4.5	5.0	0.0	SW3	couv.			9	4	1.0	7.0	59	pluie
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	21.7	+1.3	4.0	-1.0	S1	clair			10	3		12.2	49	
	Mascara	590	21.7	+1.2	5.0	-0.4	W2	t.nuag.			10	4		28.0	36	
	Relizane	73	22.2	+1.9	7.7	-1.8	SW1	t.nuag.			14	6	0.3	20.2		pluie
	Orléansville	112	20.5	+2.8	7.2	-1.7	calme	couv.			13	8	3.5	29.6	29	pluie nuit
	Tiaret	1025													63	
	Vialar	889	20.5	+0.4	3.0	-0.5	SW3	couv.			7	2		18.5		
	Médéa	935	20.2	+0.8	3.0	-0.6	SW3	couv.			8	2	2.0	29.6	43	13-15h et nuit pluie
	Aumale	965	22.2	+0.8	4.3	-1.9	N5	t.nuag.			9	2	0.5	1.2	94	pluie hier et nuit
	Fort-National	942	19.7	+3.9	3.3	-1.2	WSW5	nuag.			8	3		1.0	180	
	Tizi-Ouzou	222	20.6	+1.3	8.0	-1.9	SW2	couv.			15	6		13.3	137	
	Bordj Bou Arréridj	915	18.8	0.0	-0.3	-4.1	calme	couv.			10	0		3.0		
	Setif	1079	20.2	+0.5	0.0	-2.5	W2	couv.			10	0		0.6		
	Batna	1044	21.3	+0.8	1.2	-2.8	W2	beau			15	-1			78	
	Constantine	660	"	"	2.8	-3.4	NNE4	beau			13	-1		1.2	106	
	Guelma	268	20.7	+0.1	5.3	-1.4	SW1	nuag.			19	5		0.5	135	
	Tebessa	863	19.2	-0.4	4.0	0.0	calme	couv.			"	1		21.8	132	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	28.1	+0.1	1.2	+0.2	SW1	clair			12	1			26	gelée blanche
	Mécheria	1167	25.9	+1.9	0.8	-1.2	NW1	couv.			7	0		5.8	40	légère chute de neige
	Géryville	1320	24.8	+2.0	-1.0	-2.1	SW4	couv.			5	-2		6.0	62	nuit neige (hauteur 1 cm)
	Aflou	1426	25.0	+1.6	0.8	-1.4	WNW4	neige			5	-1	3.0	19.0		pluie 22h, 5h neige
	Djelfa	1160	25.8	+2.9	0.6	-4.2	W3	nuag.			6	0		4.4	35	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	4.0	-2.6	ENE1	nuag.			11	2		1.2		
Sahara	Colomb-Bechar	769	25.0	+0.7	2.0	+1.0	calme	clair			15	0		1.5		
	Laghouat	751	23.4	+1.5	3.0	-1.0	SW1	clair			"	2			52	
	Biskra	125	21.0	+0.4	11.0	-1.0	NW1	nuag.			20	6			43	
	Touggourt	69	21.3	+1.3	7.3	-1.7	NW1	beau			18	3		1.0	5	
	El-Oued	70	"	"	7.4	-1.0	SSW1	nuag.			20	6			30	
	Tozeur	50	19.0	+0.4	8.4	+1.4	SW1	clair			17	7				
	Ghardaïa	526	24.9	+0.9	8.1	+1.3	NNW4	nuag.			17	6				
	Ouargla	137	22.1	-1.4	6.0	+1.0	NW2	nuag.			"	3				
	El Goléa	394?	22.5	+1.6	1.0	-3.0	calme	clair			"	1				
	Beni-Abbès	497?	24.6	+4.7	0.0	+1.0	ENE2	clair			16	0				
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	2.0	-1.0	NE3	clair				0				
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	365?	"	"	10.0	+2.0	calme	t.nuag.			"	10	0.6			pluie nuit
	Ft Polignac	608?	"	"	17.0	+2.0	SE1	couv.			"	16				
	Djanet	1100	"	"	16.0	+3.0	E1	t.nuag.			"	14				
	Tamanrasset	1350	12.–	-2.0	16.0	0.0	ENE1	couv.			25	14			6	

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Début 8 h 15: Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Début 14 h 10: Vitesse m/s
0,5	W	19	W	12
1,0	W	20	WSW	9
1,5			WNW	12
2,0	Perdu		Perdu	
2,5	à		à	
3,0	1.400m dans		1.600m dans	
3,5	cumulus.		cumulus.	
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression reste élevée des Açores (Horta 1025 mb. = 769 m/m), au sud de la Péninsule ibérique, au Maroc et à l'Algérie (Aïn-Séfra 1028 mb. = 771 m/m), ainsi que de la Russie (Saratov 1037 mb. = 778 m/m) au Bassin méditerranéen oriental et au Nord de l'Egypte (Marsa-Matruh 1025 mb. = 769 m/m). La dépression d'Irlande s'est déplacée vers le Sud-Est, elle est centrée ce matin sur les Shetlands (Lerwick 962 mb. = 722 m/m) et intéresse presque toute l'Europe occidentale. La dépression, qui était centrée hier sur la Corse s'est comblée.

En Algérie, le ciel est très nuageux à l'Ouest et au centre, nuageux avec éclaircies à l'Est. Les vents modérés soufflent de Sud-Ouest à Ouest. Des averses sont tombées, hier et cette nuit, sur la moitié Ouest du littoral et du Tell, et neige sur l'Ouest de l'Atlas saharien. La température est en baisse. La mer est houleuse à Cap Falcon, peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 3 à 18h au 4 à 18h). Par suite, d'une forte hausse de l'Irlande aux Iles Britanniques, la dépression européenne s'atténuera, elle sera centrée demain sur le Sud de la Norvège. Les variations, faibles sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, seront négatives à l'Est, un minimum se tiendra sur les Syrtes.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluies principalement au Nord (neige sur les hauteurs). Vents modérés à assez forts ou forts, d'Ouest à Sud-Ouest à l'Ouest, du secteur Ouest à l'Est. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest, modérés à assez forts à forts.		Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest, modérés à assez forts.
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert avec pluies ou neige. Vents du secteur Ouest, modérés à assez forts ou forts.		Très nuageux ou couvert avec pluies ou neige. Vents du secteur Ouest, modérés à assez forts.
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Nuageux à très nuageux. Vents du secteur Ouest, modérés.	Nuageux à très nuageux, quelques pluies au Nord. Vents de Sud-Ouest, modérés à forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

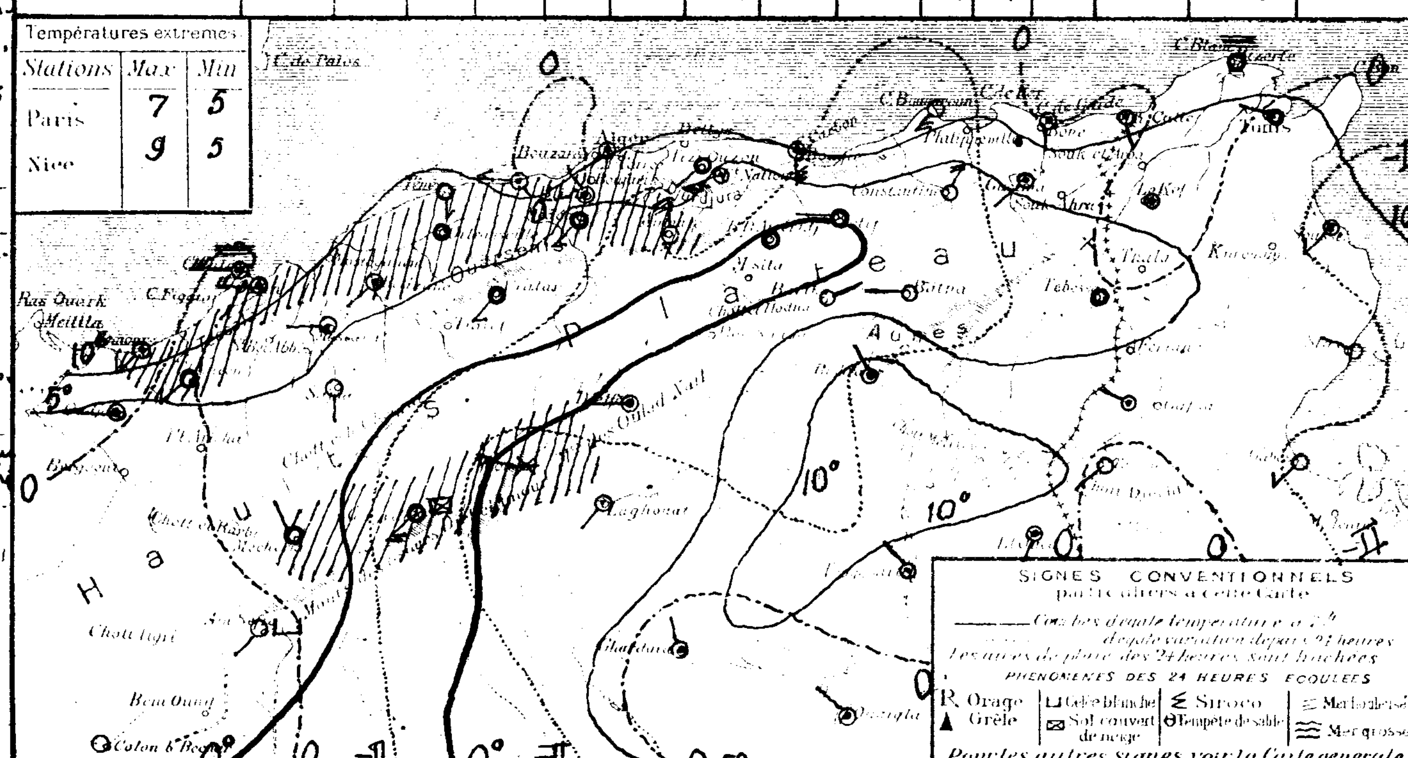
Golfe du Lion	Secteur Sud, modérés, à assez forts ou forts.
Baléares	Ouest à Sud, modérés à assez forts.
Bizerte	Secteur Sud, modérés.

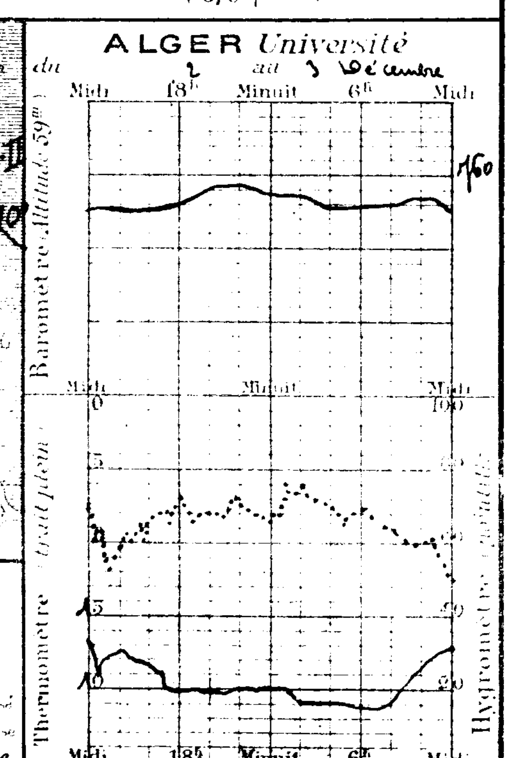
Vents en altitude

Ouest	Algérie	Ouest à Sud, 14 à 16m.
	Sahara	Secteur Nord, 6 à 8m.
Est	Algérie	Ouest à Sud, 10 à 12m.
	Sahara	Secteur Sud, 14 à 16m.

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	7	5
Nice	9	5

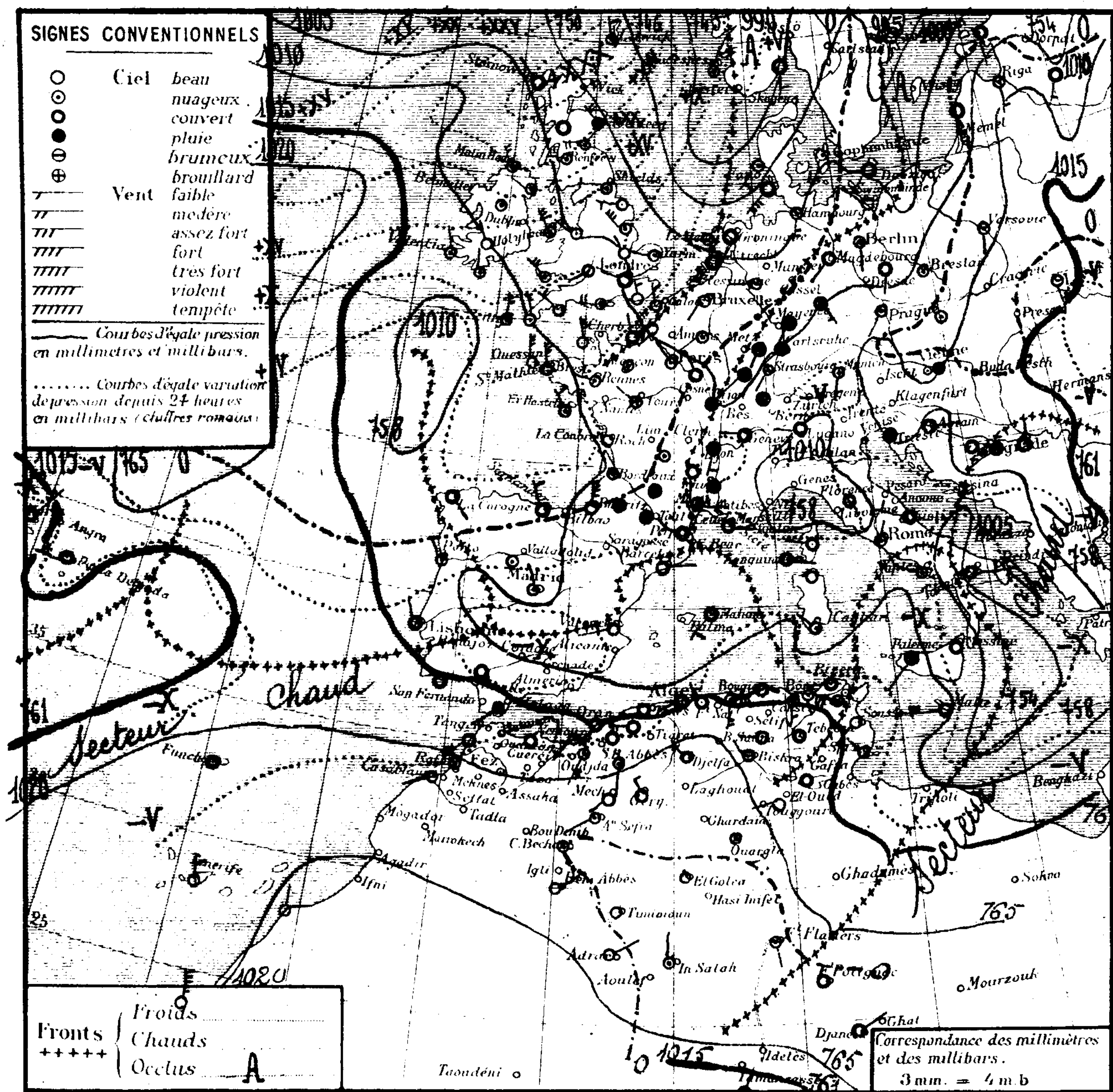




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE. — N° 339
Dimanche 4 Décembre 1932 — 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 de 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 31 Oct	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	16.5	-5.5	13.8	+2.8	SW 3	t nuag	p agit		15	9		10.1	108	
Cap Falcon	75	14.1	-5.8	13.2	+0.2	SW 5	couv	houl		15	13		12.0	47	
Oran	55	16.5	-5.1	13.2	+2.4	W 3	couv	agit		16	10		40.0	27	
Mostaganem	113														
Cap Tenes	183	11.0	-6.9	11.6	+3.6	S 4	couv	houl		18	11		21.9	40	
Cherchell	22	11.0	-5.0	16.5	+3.5	W 3	t nuag	p agit		15	9		24.0		
Blida	267	15.4	-4.4	13.0	+4.0	N 3	t nuag			13	9		22.4	97	
Bouzaréa	344	11.2	-4.6	10.7	+3.1	WSW 5	t nuag			12	9	gttes		87	7h30 gouttes
Alger	59	12.6	-5.0	12.7	+2.7	WSW 2	couv	t belle		14	11	00	26.5	81	8h pluie, 16h gouttes et petite pluie
Maison-Carrée	48	11.8	-5.8	12.3	+2.7	WSW 4	t nuag			16	10		19.9	93	
Cap Carbon	225	12.6	-4.8	12.0	+2.0	S 4	t nuag	p agit		14	6		1.3	159	
Cap Bougaroni	195	13.4	-6.4	12.6	+2.2	WSW 5	couv	houl		13	8	6.0	7.0	234	14-15h et nuit pluie
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	14.9	-3.0	10.0	-1.0	S 8	t nuag	houl		18	10			168	
La Calle	10	12.5	-3.6	11.0	+0.6	SSE 1	t nuag	p agit		17	9	gttes	2.1	271	6h gouttes
Bizerte	9	"	"	11.8	+1.2	W 2	couv	agit		17	10	3.3	3.3		pluie
Tunis	36	13.3	-3.2	8.6	0.0	WNW 5	t nuag			15	7				
Sfax	8	"	"	10.0	+1.8	NW 2	beau	belle		19	7				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	15.2	-4.5	10.0	+4.6	SSW 5	t nuag			3	4		7.0	59	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	18.8	-2.9	6.0	+2.0	S 1	t nuag			9	4		12.2	45	
Mascara	590	17.0	-4.7	7.2	+2.2	calme	couv			10	7		28.0	36	
Relizane	73	17.0	-5.2	11.9	+4.2	W 4	couv			14	9		24.2		
Orléansville	112	15.0	-5.5	12.2	+5.0	calme	couv			13	6	0.2	29.3	29	13h pluie
Tiaret	1023	14.6	-4.4	6.1	+3.3	NW 1	couv			6	4		16.2	63	(pluie du 3 : 2.0)
Vialar	889														
Médéa	935	15.3	-4.9	6.0	+3.0	WSW 3	couv			6	4	0.2	29.2	48	Pluie la nuit
Aumale	965													94	
Fort-National	942													180	
Tizi-Ouzou	222	19.0	-1.6	11.9	+3.9	NW 2	couv			13	10	0.1	13.4	137	10.30 pluie
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079														
Batna	1044	17.4	-5.9	4.0	+2.8	W 2	t nuag			7	2			78	
Constantine	660													106	
Guelma	268	17.3	-3.0	10.2	+4.9	ENE 2	t nuag			16	5		0.9	135	
Tebessa	865	17.3	-1.4	3.0	-1.0	NW 1	couv			9	0		24.8	132	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090	25.4	-2.7	4.5	+3.3	SW 2	t nuag			13	4			26	
Mécheria	1167	22.1	-4.8	5.3	+4.5	SW 2	couv			6	0		5.8	40	
Géryville	1320	21.1	-3.7	2.1	+3.1	NNW 3	couv			5	-1		6.0	62	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	21.8	-4.0	4.9	+4.3	NW 4	couv			6	0			35	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	6.6	+2.6	E 1	t nuag			11	4				
Colomb Bechar	769	25.0	0.0	1.0	-1.0	calme	t nuag			14	0		1.5		
Laghouat	751													52	
Biskra	125	17.6	-3.4	10.0	-1.0	NW 1	t nuag			14	9			43	
Sahara															
Touggourt	69													5	
El-Oued	70	"	"	7.8	+0.4	WSW 2	beau			18	7			30	
Tozeur	50	16.5	-2.5	7.0	-1.4	calme	t nuag			11	5				
Ghardaïa	526														
Ouargla	157	21.8	-0.3	5.0	-1.0	calme	t nuag			"	5				
El Goléa	394	22.7	+0.2	0.0	-1.0	calme	clair			"	0				
Beni-Abbès	497	22.7	-1.9	2.0	+2.0	NE 2	clair			"	2				
Timimoun	294	22.4	"	4.0	"	calme	clair			19	4				
Adrar	285	"	"	2.0	0.0	NE 2	clair			"	1				
In Salah	280	21.5	"	6.0	"	N 2	t nuag			"	5				
Ft Flatters	368	"	"	9.0	-5.0	SSE 1	t nuag			"	4		0.6		
Ft Polignac	608	"	"	11.0	-6.0	calme	couv			"	10	0.0			pluie la nuit.
Djanet	1100	"	"	15.0	-1.0	NE 1	t nuag			"	14				
Tamanrasset	1420	13..	+1..	14.0	-2.0	NNE 1	couv			21	10	1.0	1.0	6	9-10h vent de sable. 18.30 gouttes pluie la nuit.

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé très fortement du Nord de la Mer du Nord au Nord et à l'Ouest de la France (Lerwick +33 mb), elle a assez fortement baissé sur le reste de l'Europe la Méditerranée et l'Afrique du Nord. Une bande de pressions élevées s'étend de Madère au Nord du Sahara et à l'Egypte (Funchal 1022 mb = 766 m/m - Aïn-Sefra 1025 mb = 769 m/m Solum 1023 mb = 767 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre l'Europe, la Méditerranée et les côtes de l'Algérie-Tunisie (minima: Westmanö 996 mb = 747 m/m, Röst 985 mb = 739 m/m — Barcelone-Tarente 1006 mb = 755 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés avec coups de vent sur le littoral. Il a plu hier et cette nuit, en quelques points du littoral et du Tell d'Alger et de Constantine. La température est en hausse. La mer est houleuse aux Caps Falcon, Ténès, Bougaroni et de Garde, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 à 18h). La pression baissera sur la Méditerranée, le Sud-Est de l'Europe et l'Afrique du Nord; elle haussera sur le reste du continent européen (forte hausse, Scandinavie à Allemagne).

En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec pluies. Les vents souffleront de Sud à Ouest et seront modérés ou assez forts avec coups de vent. La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts avec coups de vent.		
Hts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles.	Très nuageux, quelques pluies au Nord, beau au Sud. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés à faibles.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

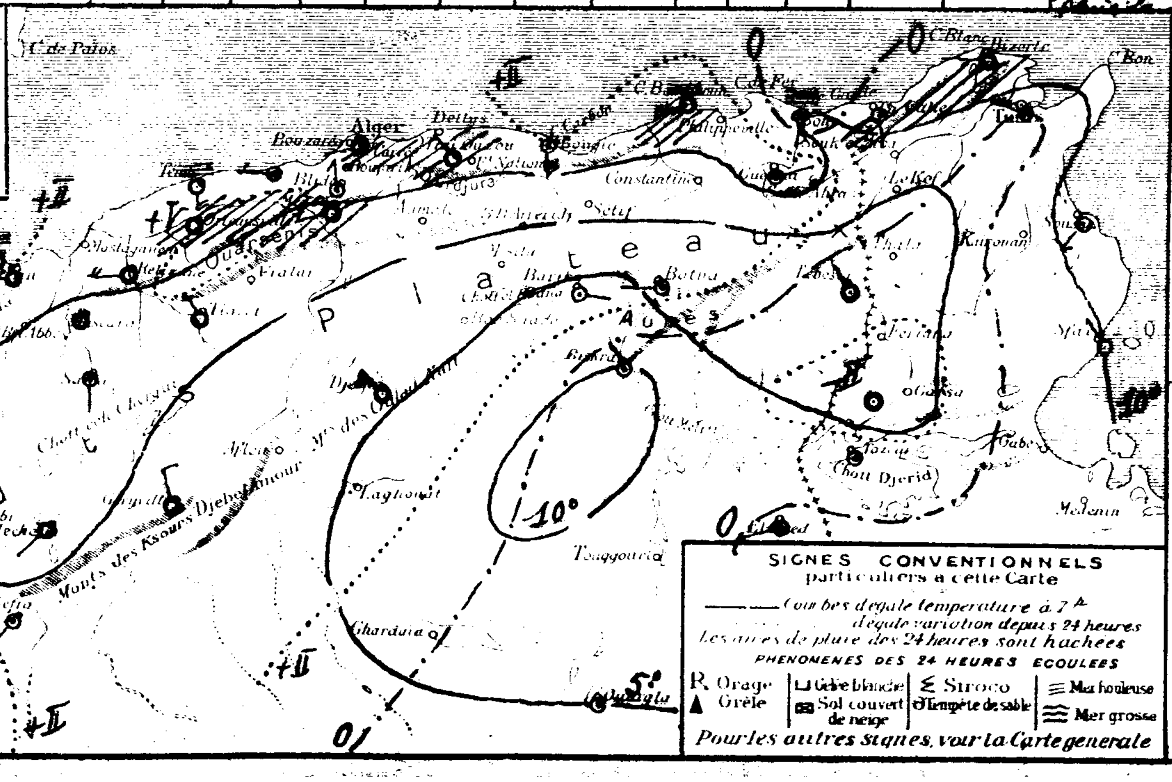
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

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)

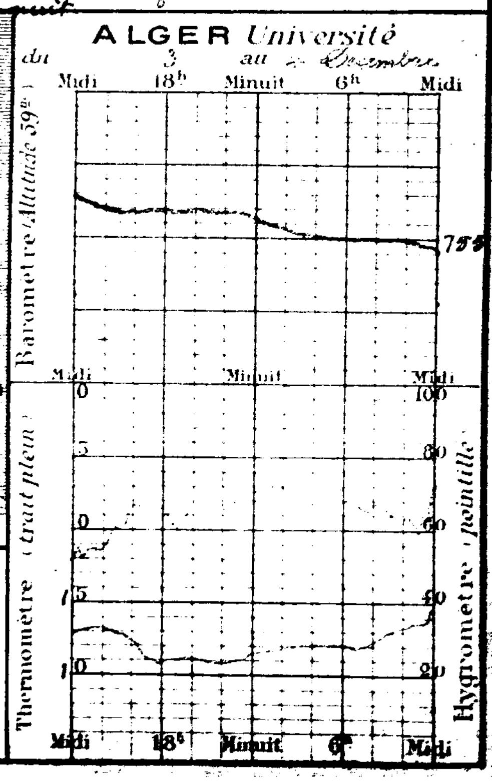
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

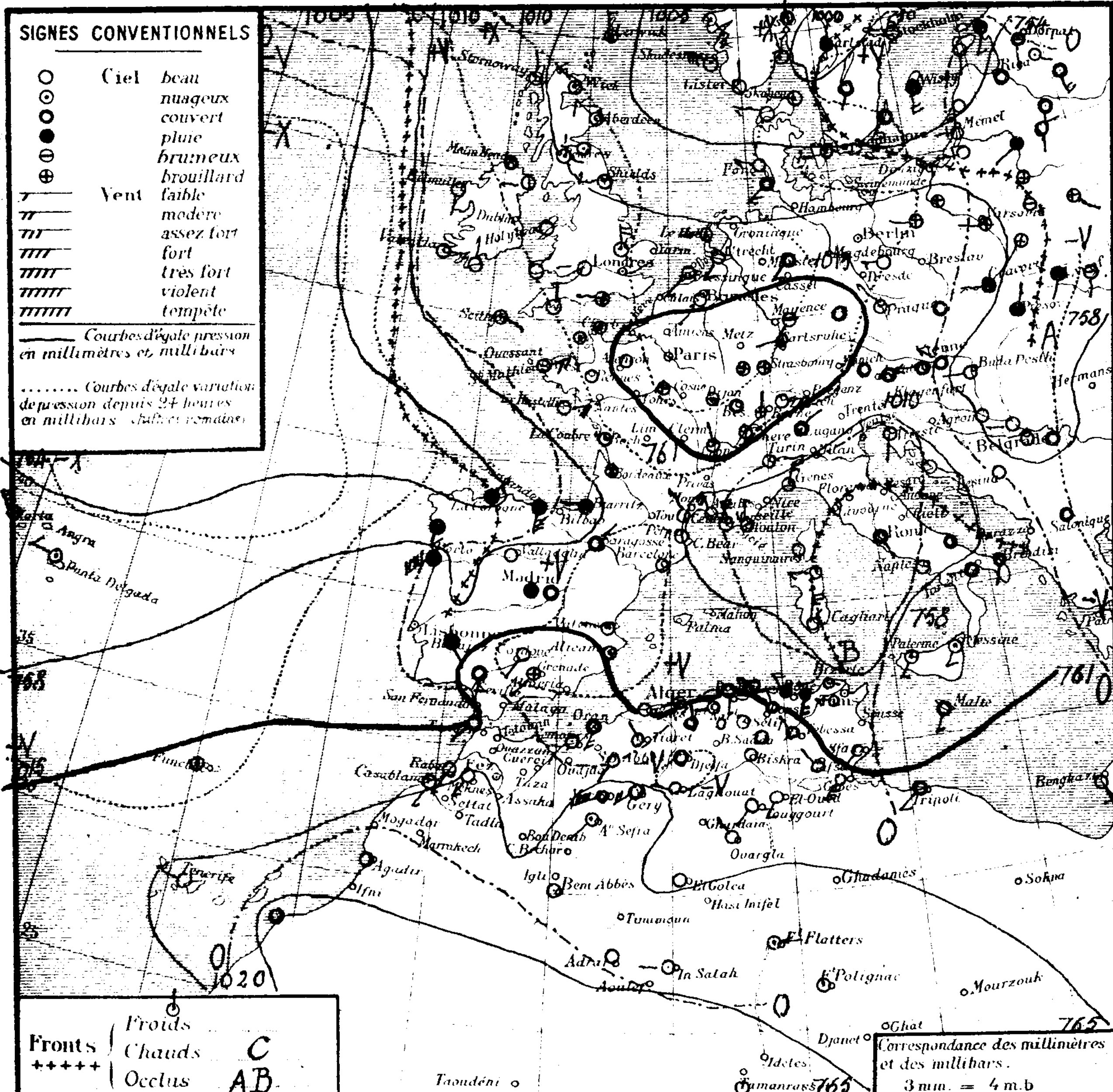
Altitude Km	Début h: Direction	Début h: Vitesse m/s	Début h: Direction	Début h: Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5me Année. — N° 340
Lundi 5 Décembre 1932 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h) max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Oct.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	17.0	+0.5	13.2	-0.6	S2	nuag.	agit.		17	11	4.4	14.5	105	le 12h pluie
	Cap Falcon	73	16.0	+1.9	14.4	+1.2	SW4	couv.	agit.		16	13	0.2	12.2	47	pluie nuit
	Oran	55	19.7	+3.2	13.6	+0.4	W3	couv.	agitée		18	12		40.0	57	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	183	14.5	+3.5	13.4	+1.8	S3	t. nuag.	agit.		15	12		21.9	40	
	Cherchell	22	13.3	+2.3	14.5	0.0	calme	nuag.	belle		16	11		24.0		
	Blida	267	16.8	+4.2	12.0	-1.0	calme	t. nuag.			15	11	gouttes	22.4	97	14 et 5h gouttes
	Bouzaréa	344	14.9	+2.7	11.4	+1.7	WSW3	t. nuag.			14	10	14.9	26.4	92	13-7h pluie
	Alger	59	14.6	+2.0	12.9	+0.2	WSW2	couv.	t. belle		16	12	14.0	40.5	81	hier après-midi petite pluie, 19h30-22h-0-3h20 pluie
	Maison Carrée	48	15.6	+3.8	11.3	-1.0	WSW3	t. nuag.			17	9	10.5	19.9	93	pluie nuit et ce matin
	Cap Carbon	225	14.7	+2.1	13.0	+1.0	S2	pluie	agit.		15	8	6.0	7.3	15.7	pluie nuit
	Cap Bougaroni	195	15.0	+1.6	13.4	+0.8	WNW5	couv.	agitée		15	11	13.0	20.0	23.4	pluie nuit
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	11.7	-2.2	14.0	+4.0	NW4	pluie	agitée		19	13.0	2.0	2.0	108	pluie nuit
	La Calle	10	14.9	+2.4	12.5	+1.5	SSW4	pluie	agitée		19	12	0.0	0.1	97.1	6-7h pluie
	Bizerte	9	"	"	13.0	+1.2	calme	couv.	agit.		16	9	1.9	5.2		pluie nuit
	Tunis	36	11.3	-2.0	11.8	+3.2	WNW3	t. nuag.			17	9				
	Sfax	8	17.4	"	8.8	1.2	SW2	nuag.	t. belle		17	7				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	17.2	+2.0	10.8	+0.8	SSW3	nuag.			10	8	8.0	15.0	59	pluie
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	19.3	+0.5	8.4	+2.4	S1	nuag.			11	4	3.4	15.6	45	pluie nuit
	Mascara	590	17.6	+0.6	10.0	+2.8	calme	couv.			14	8	10.0	38.0	36	pluie
	Relizane	73	18.8	+1.8	11.1	-0.8	W1	couv.			15	10		20.2		
	Orléansville	112	18.5	+3.5	11.4	-0.8	calme	t. nuag.			14	10	1.5	34.3	29	pluie hier
	Tiaret	1023	14.9	+0.3	7.7	+1.6	NW1	couv.			8	6		16.2	65	
	Vialar	859														
	Médéa	935	15.6	+0.3	7.7	+1.7	SW3	brouil.			8	6	16.0	45.2	43	12-16h et nuit pluie
	Aumale	965	19.8	"	8.4	"	N3	couv.			11	7	3.0	4.3	94	pluie
	Fort-National	942	16.6	"	7.0	"	W3	beau			8	5	11.0	12.0	130	pluie
	Tizi-Ouzou	222	17.9	-1.1	10.8	-1.1	E1	nuag.			16	10	16.0	29.4	137	14-18h et nuit pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	15.2	"	5.9	"	calme	beau			8	5	5.0	8.0		pluie
	Setif	1079	16.0	"	6.0	"	NW2	nuag.			9	3	1.4	2.0		pluie nuit
	Batna	1044	17.0	-0.4	6.4	+2.4	W2	nuag.			8	4	gttes		78	17-18h gouttes
	Constantine	660	"	"	9.4	"	SSW4	couv.			11	2	0.0	1.2	106	11h pluie
	Guelma	268	17.0	-0.7	12.7	+2.5	NW2	couv.			18	11	gttes	0.8	135	7h gouttes
	Tebessa	863	15.7	-2.1	8.0	+5.0	NW1	couv.			11	0		2.8	132	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	23.8	-1.6	6.5	+2.0	SW2	nuag.			10	6			26	
	Mécheria	1167	21.7	-0.4	7.0	+1.7	W5	couv.			10	5	3.6	9.4	40	pluie intermittente 19-5h, coups de vent nuit
	Géryville	1320	19.7	-1.4	5.8	+3.7	WSW4	couv.			10	2	3.0	6.0	62	journée gouttes, nuit pluie.
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	15.8	-6.0	6.7	+1.8	calme	couv.			8	5	0.4	4.8	35	pluie intermittente
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	9.2	+2.6	N2	t. nuag.			13	9		1.2		
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751	20.3	"	7.0	"	W1	beau			"	5			52	
	Biskra	125	16.9	-0.7	12.0	+2.0	W1	t. nuag.			15	9			43	
	Touggourt	69	17.0	-2.7	7.0	0.0	SW1	clair			17	6		1.0	5	
	El-Oued	70	"	"	6.8	-1.0	SSW3	t. nuag.			17	6			30	
	Tozeur	50	15.8	-0.7	8.0	+1.0	calme	beau			11	6				
	Ghardaia	526	22.6	-1.9	10.9	+1.8	W4	clair			15	5				
	Ouargla	137	19.3	-2.5	10.0	+5.0	NW2	nuag.			"	9				
	El Goléa	394?	16.9	-3.7	0.0	0.0	calme	nuag.			"	0				
	Beni-Abbès	497?	21.8	-0.9	4.0	+2.0	calme	clair			"	4				
	Timimoun	294?														
	Adrar	283?	"	"	6.0	+4.0	calme	clair			"	6				
	In-Salah	280?	21.0	-0.5	4.0	-2.0	E1	clair			"	3				
	Ft Flatters	363?	"	"	2.0	-3.0	ENE1	nuag.			"	1		0.6		
	Ft Polignac	608?	"	"	7.0	-4.0	calme	clair			"	6				
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1380	17.	+4.0	11.0	-3.0	calme	couv.			20	10	gttes	1.0	6	après-midi gttes

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h50 Direction	Début 8h50 Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Début 14h10 Vitesse m/s
0,5	W	8	WSW	9
1,0	W	10	WSW	8
1,5			W	14
2,0	Perdu dans cumulus à 1500m		W	14
2,5				
3,0			Perdu par accident	
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur le Nord et le centre de l'Europe, sur l'Espagne et sur le Nord-Ouest de l'Algérie; elle a baissé sur l'Est de l'Europe, sur le Golfe de Gênes, la Tunisie, le Sud de l'Algérie, le Nord du Maroc; enfin, une forte baisse intéresse l'Atlantique au large de l'Europe. La pression est moyenne sur le Nord de la France et le Sud de l'Allemagne (Strasbourg: 1017 mb, 763 mm), ainsi que sur le Maroc et l'Algérie; elle est basse sur le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord; un minimum existe sur la Corse (Ajaccio: 1005 mb, 755 mm).
En Algérie le ciel est très nuageux ou couvert, les vents, de force variable (coups de vent à l'Est du littoral), soufflent de Nord-Ouest à Sud. Il a plu, hier et cette nuit, sur le littoral et sur l'Ouest du Tell et des Hts Plateaux. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est belle à Cherchell et à Alger, peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 à 18h). La pression haussera sur le Nord-Est de l'Europe, tandis qu'une dépression, entrée aujourd'hui au Nord des Açores, envahira l'Ouest de l'Europe; un minimum subsistera sur le Nord de l'Italie. Sur l'Afrique du Nord, la pression baissera.
En Algérie, le ciel sera très nuageux avec q.q. averses à l'Est; à l'Ouest il sera nuageux ou très nuageux par nuages élevés. Les vents souffleront d'Ouest à Sud-Ouest, et seront modérés à assez forts. La température sera stationnaire.

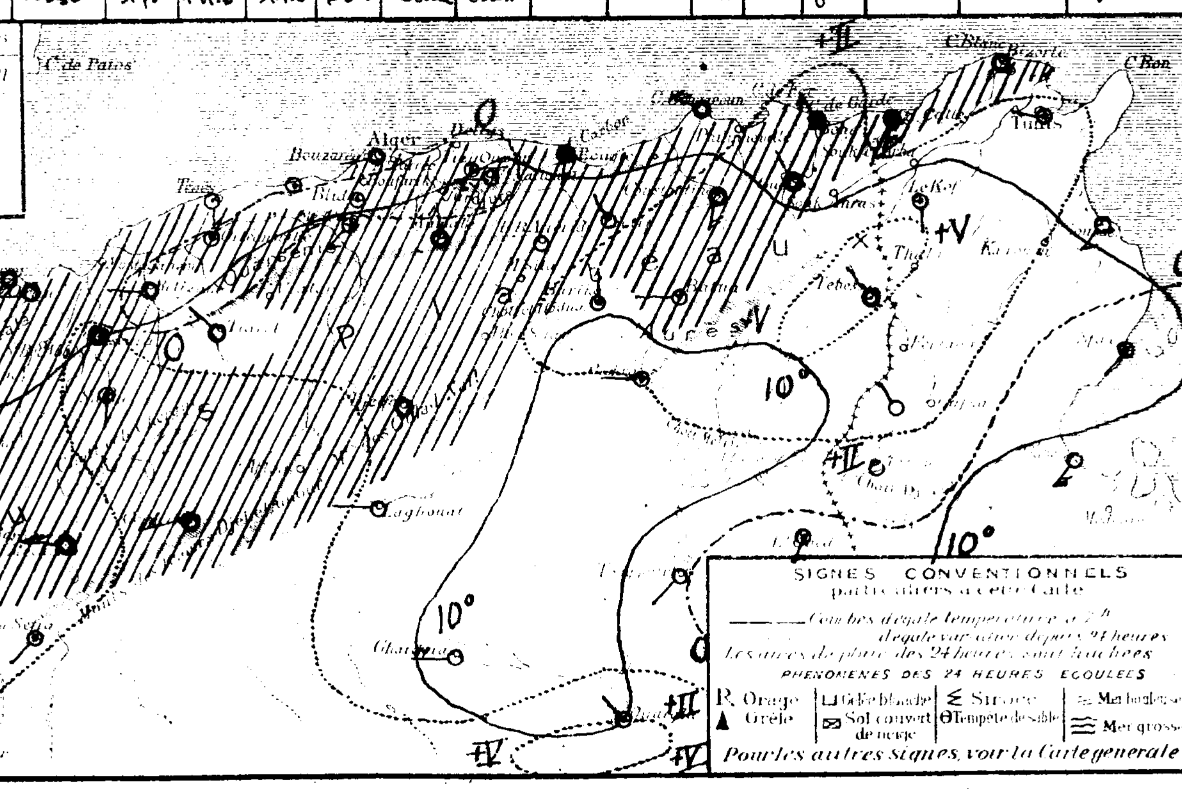
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux, par nuages élevés.		Très nuageux, q.q. averses. Vents d'Ouest à Sud-Ouest,
Hts Plateaux	Vents d'Ouest à Sud-Ouest, modérés à assez forts.		modérés.
Sahara	Beau temps. Vents du secteur ouest, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe de Lion, Baléares } Entre Sud-Ouest et Ouest, modérés ou assez forts.
Bizerte | Ouest à Sud-Ouest, modérés ou assez forts.

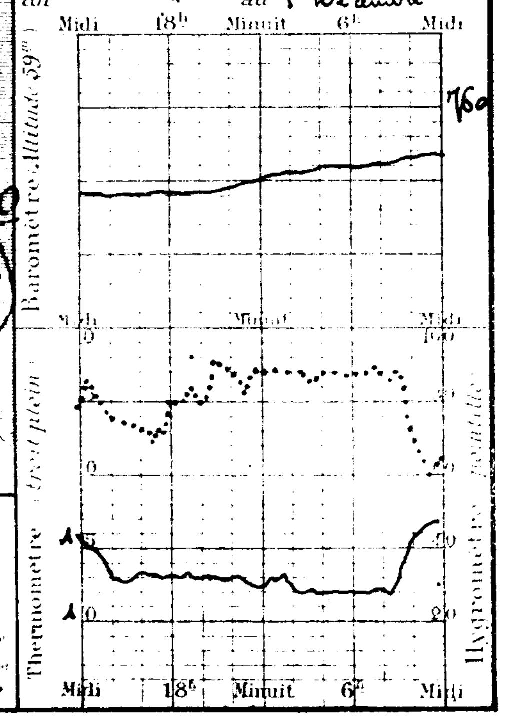
Vents (en altitude)
Ouest Algérie | Ouest, 12 à 15m
Sahara | Nord-Ouest, 12 à 15m
Est Algérie, Sahara } Ouest, 12 à 15m.

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

Températures extremes: Stations	Max	Min
Paris	8	-2
Nice	"	"



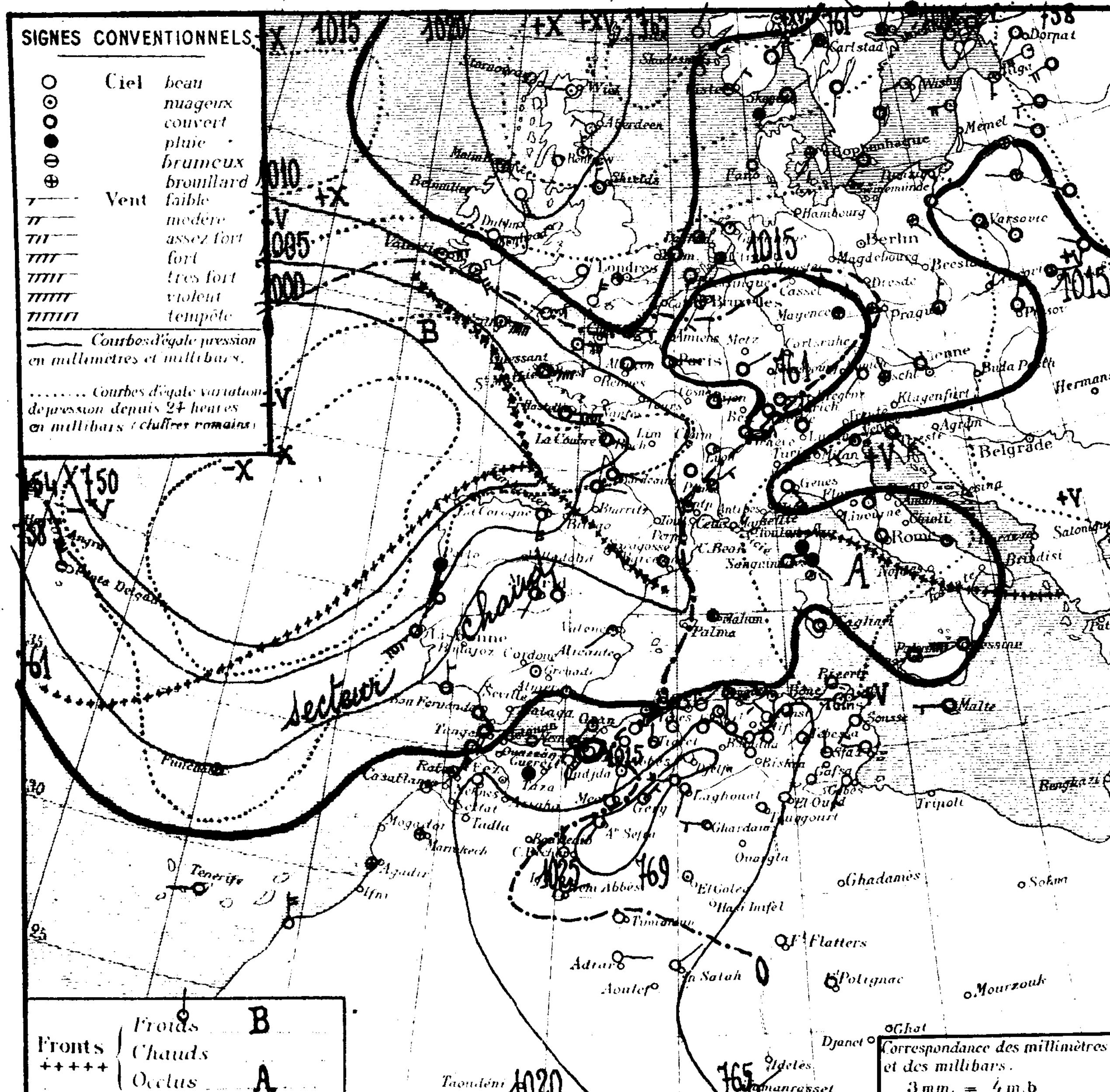
ALGER Université du 4 au 5 Décembre



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

17me ANNÉE — N° 341
Mardi 6 Décembre 1932 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Oct.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	17.8	+0.8	10.0	-3.2	S2	nuag.	p. agit.		20	9	1.8	16.3	105	2-5h pluie.
	Cap Falcon	75	16.9	+0.9	14.4	0.0	SW1	beau	belle		18	14		12.2	47	
	Oran	55	18.4	-1.3	13.7	+0.1	W2	clair	belle		18	12		40.0	27	
	Mostaganem	113														
	Cap Tenes	189	14.2	-0.3	13.6	+0.2	S3	beau	agitée		17	13		21.9	40	
	Cherchell	22	14.1	+0.8	15.0	+0.5	calme	beau	belle		19	12		24.0		
	Blida	267													97	
	Bouzaréa	344	14.5	-0.4	14.3	+2.9	SW3	clair			16	13		26.4	92	
	Alger	59	15.3	+0.7	15.6	+2.7	WSW1	beau	t. belle		18	15	1.6	42.1	81	8h20-8h30 pluie
	Maison Carrée	48	16.0	+0.4	10.9	-0.4	SW2	beau			22	11		19.9	93	
	Cap Carbon	225	15.4	+0.7	16.0	+3.0	S2	nuag.	p. agit.		15	12	0.3	7.6	177	pluie hier
	Cap Bougaroni	195	15.3	+0.3	16.4	+3.0	WSW5	beau	houl.		15	11		20.0	234	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	15.3	+3.6	13.0	-1.0	S2	nuag.	p. agit.		22	11	0.0	2.0	168	pluie hier
	La Calle	10	18.4	+3.5	14.0	+1.5	SSW3	beau	p. agit.		18	12	9.0	9.1	271	6-7h pluie
	Bizerte	9	"	"	11.8	-1.2	calme	couv.	agitée		17	9		5.2		
	Tunis	36	16.5	+5.2	10.0	-1.8	W2	t. nuag.			17	8	0.3	0.3		10h35 pluie
	Sfax	8	17.8	+0.4	9.8	+1.0	WNW1	nuag.	belle		21	7				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	16.3	"	7.0	"	S3	clair			"	6		3.0		
	Tlemcen	806	14.8	-2.4	10.6	-0.2	SW1	clair			16	8		15.0	59	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	19.3	0.0	7.2	-1.2	SSE1	clair			15	7		15.6	45	
	Mascara	590	19.3	+1.7	7.0	-3.0	calme	clair			13	6	3.0	41.0	36	pluie hier
	Relizane	73	19.4	+0.5	9.3	-1.8	S5	clair			17	9		20.2		
	Orléansville	112													29	
	Tiaret	1023	16.6	+1.7	5.4	-2.3	N1	clair			10	5		16.2	63	
	Vialar	889														
	Médéa	935	18.1	+2.5	5.8	-1.9	NNW1	clair			11	5		45.2	43	
	Aumale	965	20.9	+1.1	9.2	+0.8	NE2	beau			13	6		4.3	94	
	Fort-National	942	17.4	+0.8	10.2	+3.2	W5	clair			12	8		12.0	180	
	Tizi Ouzou	222	18.6	+0.7	10.1	-0.7	NE1	nuag.			18	9		29.4	137	
	Bordj Bou Arréridj	915	18.5	+3.3	6.2	+0.3	calme	couv.			12	5		8.0		
	Sétif	1079	18.6	+2.6	5.7	-0.3	W2	couv.			13	4		2.0		
	Batna	1044	20.5	+3.5	7.0	+0.6	calme	clair			14	6			78	
	Constantine	660	"	"	8.4	-1.0	NW3	clair			12	3	0.6	1.8	106	7h45-9h30 pluie
	Guelma	268	20.8	+3.8	8.1	-4.6	WSW1	beau			18	6		0.8	135	
	Tebessa	863	20.1	+4.4	7.0	-1.0	calme	clair			12	2		2.8	132	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	25.7	+1.9	2.2	-4.3	SW1	clair			19	2			26	gelée blanche
	Mécheria	1167	20.6	-1.1	9.0	+2.0	S2	clair			16	7		9.4	40	
	Géryville	1320	22.5	+2.8	2.5	-3.3	NE3	clair			13	5		6.0	62	
	Aflou	1426	21.0	"	7.1	"	W4	clair			11	2		19.0		
	Djelfa	1160	26.7	+10.9	1.3	-5.4	calme	clair			11	1		4.8	35	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	9.4	+0.2	ENE2	nuag.			11	8		1.2		
Sahara	Colomb-Béchar	769	24.5	+0.7	2.0	-1.0	NNW2	clair			"	2		1.5		
	Laghouat	751	22.1	+1.8	6.0	-1.0	SSW1	clair			"	5			52	
	Biskra	125	21.1	+4.2	10.0	-2.0	NW1	clair			17	9			43	
	Touggourt	69	19.7	+2.7	10.0	+3.0	calme	clair			11	6		1.0	8	
	El Oued	70	"	"	9.8	+3.0	S2	beau			20	9			30	
	Tozeur	50	18.3	+2.5	7.0	-1.0	calme	beau			12	5				
	Ghardaïa	526	22.9	+0.3	10.8	-2.1	W3	clair			18	6				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?	21.1	+2.2	6.0	+6.0	calme	nuag.			"	5				
	Beni Abbès	497?	22.2	+0.3	4.0	0.0	ENE2	clair			"	4				
	Timimoun	294?	21.7	-0.2	7.0	+1.0	calme	clair			"	7				
	Adrar	285?	"	"	5.0	-1.0	E2	clair			"	5				
	In Salah	280?	20.2	-0.8	7.0	+3.0	NE2	beau			"	5				
	Ft Flatters	368?	"	"	5.0	+3.0	calme	clair			"	3		0.6		
	Ft Polignac	608	"	"	7.0	0.0	calme	clair			"	5				
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1359	16.	-1.	11.0	0.0	NE2	clair			4	7		1.0	5	

Situation générale et situation en Algérie. La dépression, qui se trouvait hier au Nord des Açores, s'est creusée et s'est étendue vers le Sud-Ouest de l'Europe (Santander 1003mb, 752mm) et vers le Maroc. Une hausse barométrique s'est produite sur tout le Nord, l'Est et le Sud-Est de l'Europe, sur la Méditerranée et sur l'Est de l'Afrique du Nord. La pression est moyenne ou assez élevée sur le Nord-Ouest de l'Europe (Stornoway 1020mb, 765mm) et sur l'Afrique du Nord (Djelfa 1027mb, 770mm); basse sur le reste de l'Europe.
En Algérie, le ciel est beau. Les vents sont généralement faibles ou modérés et soufflent d'entre Sud et Ouest. Quelques averses éparses sont tombées, hier et cette nuit, sur le Nord du réseau. La température, en baisse sur les Hauts-Plateaux et le Tell, stationnaire ou en hausse ailleurs. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 6 à 18h au 7 à 18h). Un anticyclone se formera sur le Nord-Ouest de l'Europe, et un courant de perturbations s'établira sur sa face Nord. La dépression Açores-Golfe de Gascogne se déplacera vers la Méditerranée en se comblant légèrement. Sur l'Afrique du Nord, la pression sera stationnaire, puis en baisse.
En Algérie, le ciel sera beau ou nuageux par nuages élevés. Les vents, faibles à modérés ou assez forts, souffleront d'entre Sud et Ouest. Les minima de température seront en baisse, les maxima en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou nuageux, par nuages élevés. Vents de Sud à Ouest, faibles à modérés ou assez forts.		
Hts Plateaux	Minima de température en baisse, maxima en hausse.		
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Ouest, faibles ou modérés.		Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

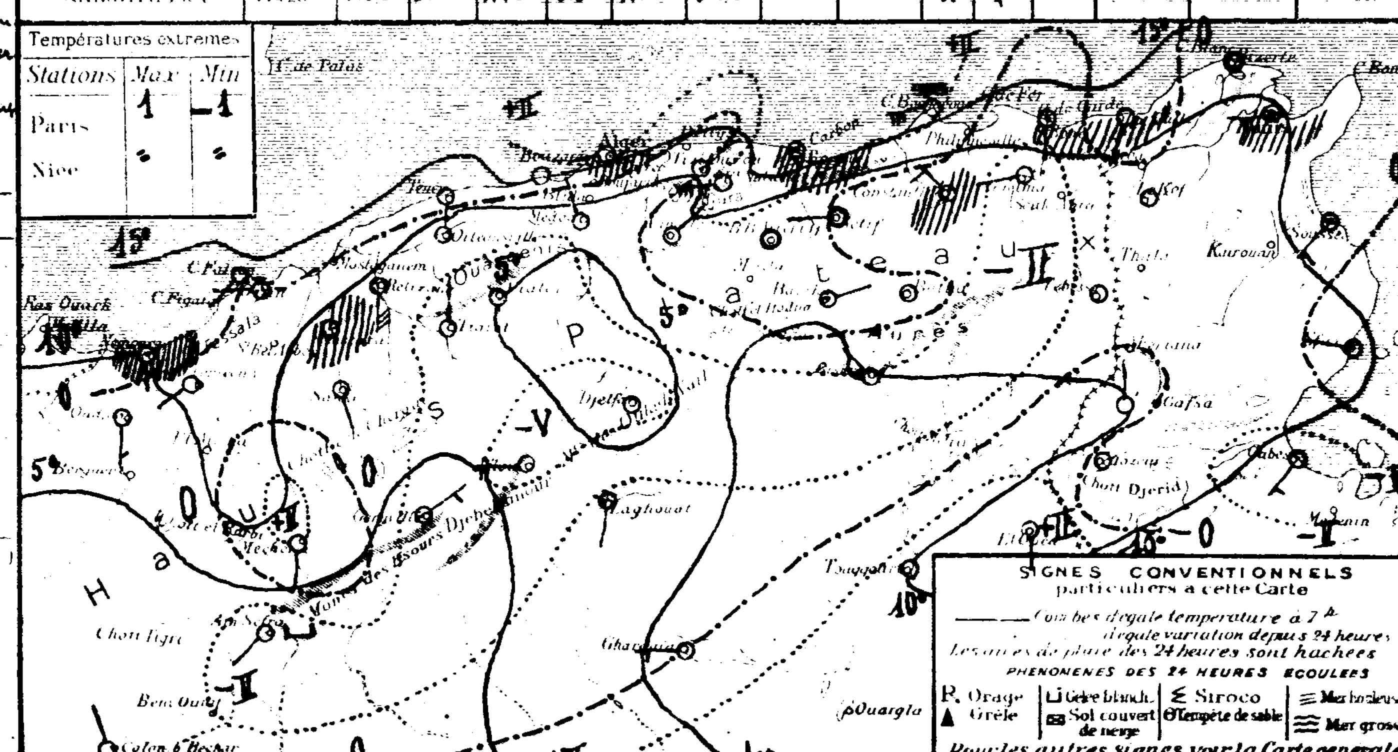
Golfe du Lion	Nord-Est à Est, modérés à assez fort.
Baléares	Secteur Ouest, faibles ou modérés
Bizerte	Sud à Ouest, modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie / " Sahara	Ouest, 10 à 15m.
Est Algérie / " Sahara	Ouest, 10 à 15m.

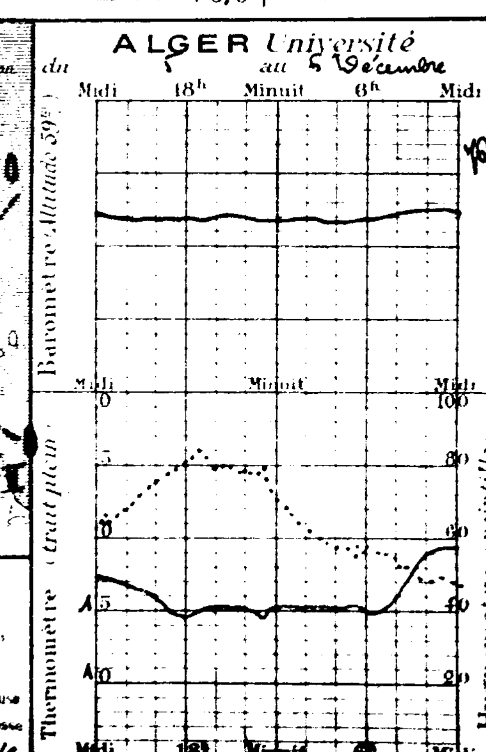
Bulletin astron et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	1	-1
Nice	"	"



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

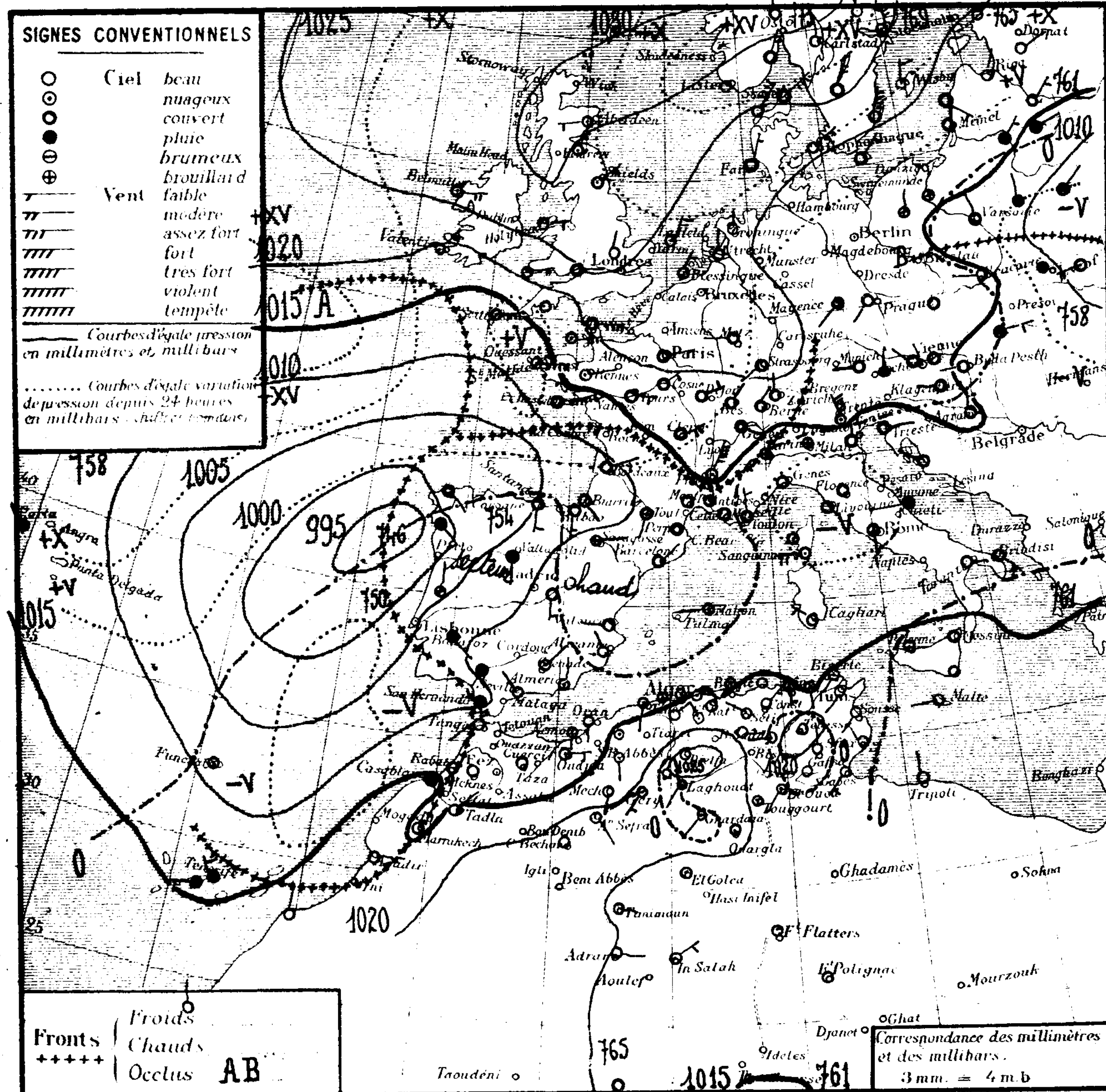
Altitude Km	Début 8 h 25: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	14	SW	6
1,0	W	17	WSW	6
1,5	W	11	W	8
2,0	W	11	W	10
2,5	W	14	WNW	8
3,0	WSW	11	W	9
3,5	WNW	14		
4,0			Perdu	
4,5	Perdu		par	
5,0	par		accident	
5,5	accident			
6,0				



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

17me Année. — N° 342
Mercredi 7 Décembre 1932 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures) max	min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Oct.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	13.9	-3.9	10.4	+0.4	S2	nuag.	belle		18	8		16.3	105	
	Cap Falcon	73	13.2	-3.7	12.4	-2.0	S1	beau	t. belle		19	12		12.2	47	
	Oran	55	14.5	-3.9	12.0	-1.7	SE2	clair	belle		20	11		40.0	27	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	123	12.9	-1.3	14.0	+0.4	S1	t. nuag	belle		19	13		21.9	40	
	Cherchell	29	12.0	-2.1	13.0	-2.0	calme	nuag.	calme		22	10		24.0		
	Blida	267	15.6	"	9.0	"	calme	nuag.			20	9		22.4	97	
	Bouzaréa	344	13.3	-1.2	13.0	-1.3	S1	beau			18	12		26.4	92	
	Alger	59	13.6	-1.7	13.0	-2.6	calme	t. nuag.	t. belle		20	13		42.1	81	
	Maison Carrée	48	14.2	-1.8	7.6	-3.3	calme	t. nuag.			23	7		19.9	93	
	Cap Carbon	225	14.3	-1.1	17.0	+1.0	SW1	nuag.	belle		21	12		7.6	157	
	Cap Bougaroni	195	16.7	+1.4	14.8	-1.6	calme	beau	belle		18	12		20.0	234	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	15.0	-0.3	13.0	0.0	S3	nuag.	belle		21	12		2.0	168	
	La Calle	10	14.6	-3.8	13.7	-0.3	SSE2	nuag.	peu agit.		22	12		29.1	271	
	Bizerte	9	"	"	9.6	-2.2	SW1	nuag.	agit.		20	9		5.2		
	Tunis	36	16.1	-0.4	9.4	-0.6	NW2	beau			20	8		0.3		
	Sfax	8	17.7	-0.1	9.2	-0.6	NW1	clair	t. belle		21	6				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	11.8	-4.5	12.0	+5.0	ENE3	nuag.			"	10		3.0		
	Tlemcen	806	10.4	-4.8	14.9	+4.3	SSW1	clair			16	11		15.0	59	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15.3	-4.0	11.0	+3.8	S2	nuag.			19	7		15.6	45	
	Mascara	590	15.7	-3.7	8.8	-0.5	calme	nuag.			15	7		20.2	36	
	Relizane	73	16.2	-3.2	6.8	-2.5	NE2	t. nuag.			18	6		20.2		
	Orléansville	112	15.0	"	7.2	"	calme	beau			17	7		31.3	29	
	Tiaret	1023													63	
	Vialar	889														
	Médéa	935	16.4	-1.7	8.1	+2.3	NE1	clair			16	7		45.2	43	
	Aumale	965	19.8	-1.1	8.4	-0.8	NW2	couv.			15	9		4.3	94	
	Fort-National	942	15.5	-1.9	12.2	+2.0	calme	clair			15	10		12.0	180	
	Tizi-Ouzou	222	18.0	-0.6	7.8	-2.3	E2	t. nuag			21	7		29.4	137	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	18.4	-0.1	3.5	-1.7	calme	clair			13	9		8.0		
	Setif	1079	18.4	-0.2	5.5	-0.2	WNW2	nuag.			16	4		2.0		
	Batna	1044	19.4	-1.1	6.2	-0.8	W2	nuag.			16	5			78	
	Constantine	660	"	"	6.4	-2.0	NE4	beau			18	12		1.8	106	
	Guelma	268	"	"	7.8	-0.3	WSW1	nuag.			22	4		0.8	135	
	Tebessa	863	21.0	+0.9	6.0	-1.0	calme	clair			17	3		2.8	132	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	24.5	-1.2	2.5	+0.3	SE1	beau			19	2			26	
	Mécheria	1167	19.0	-1.6	8.0	-1.0	S1	beau			20	7		9.4	40	
	Géryville	1320	20.6	-1.9	9.2	+6.7	SW3	t. nuag			17	4		6.0	62	
	Aflou	1426	22.1	+1.1	6.2	-0.9	W4	beau			15	2		19.0		
	Djelfa	1160	25.1	-1.6	17	+0.4	calme	beau			17	0		4.8	35	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	6.7	-2.7	E2	nuag.			20	6		1.2		
Sahara	Colomb-Bechar	769	23.3	-1.2	4.0	+2.0	calme	nuag.			19	3		1.5		
	Laghouat	751	21.8	-0.3	4.0	-2.0	SW1	t. nuag			"	3			52	
	Biskra	125	18.6	-3.5	10.0	0.0	N1	nuag.			21	8			43	
	Touggourt	69	18.5	-1.2	8.3	-1.7	calme	nuag.			23	6		1.0	5	
	El-Oued	70	"	"	9.2	-0.6	SSW2	t. nuag			24	7			30	
	Tozeur	50	19.4	+1.1	5.4	-1.6	calme	clair			22	4				
	Ghardaïa	526	24.0	+1.1	8.7	-2.1	SW2	t. nuag			20	4				
	Ouargla	157	20.7	"	10.0	"	"	beau			"	9				
	El Goléa	394?	19.7	-1.4	5.0	-1.0	calme	nuag.			"	5				
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?	19.7	-2.0	7.0	0.0	E1	clair			22	7				
	Adrar	285?	"	"	7.0	+2.0	E2	beau			23	7				
	In Salah	280?	17.0	-3.2	12.0	+5.0	NE3	nuag.			"	11				
	Ft Flatters	563?	"	"	7.0	+2.0	E1	t. nuag			"	7		0.6		
	Ft Polignac	603?	"	"	8.0	+1.0	calme	clair			"	8				
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1380	15.–	-1.–	13.0	+2.0	ENE2	t. nuag			25	9		1.0	6	

Situation générale et situation en Algérie. Un fort mouvement de hausse barométrique a atteint tout le Nord et le Nord-Ouest de l'Europe, de sorte qu'un anticyclone occupe actuellement ces régions (Nord-Scandinavie 1035 mb = 776 mm). La dépression Açores - Golfe de Gascogne s'est déplacée vers la Péninsule ibérique (Vigo : 996 mb = 747 mm) et le Maroc ; une baisse barométrique s'est également produite sur l'Algérie, la Tunisie et l'Italie.

En Algérie, le ciel est beau ou nuageux par nuages élevés. Les vents sont faibles, d'entre Sud et Sud-Ouest en général. La température a peu varié. La mer est peu agitée à La Calle, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 à 18h). L'anticyclone du Nord de l'Europe se renforcera et s'étendra vers le Sud. La dépression Açores - Golfe de Gascogne continuera à s'étendre vers la Péninsule ibérique, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera très nuageux et brumeux (nuages élevés puis moyens), les vents souffleront d'entre Sud et Ouest et seront faibles à modérés avec q.q. coups de vent dans l'Ouest. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et brumeux (nuages élevés puis moyens). Vents d'entre Sud et Ouest, faibles ou modérés,		Très nuageux et brumeux (nuages élevés puis moyens). Vents d'entre
Hts Plateaux	avec quelques coups de vent. Température en hausse.		Sud et Ouest, faibles ou modérés. Température en hausse.
Sahara	Beau ou nuageux par nuages élevés. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Est à Nord, modérés à assez forts ou forts, coups de vent
Baléares	Sud-Ouest, modérés à assez forts.
Bizerte	Sud-Ouest, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie, Sahara, Est Algérie, Sahara	Sud-Ouest, 12 à 15 m.

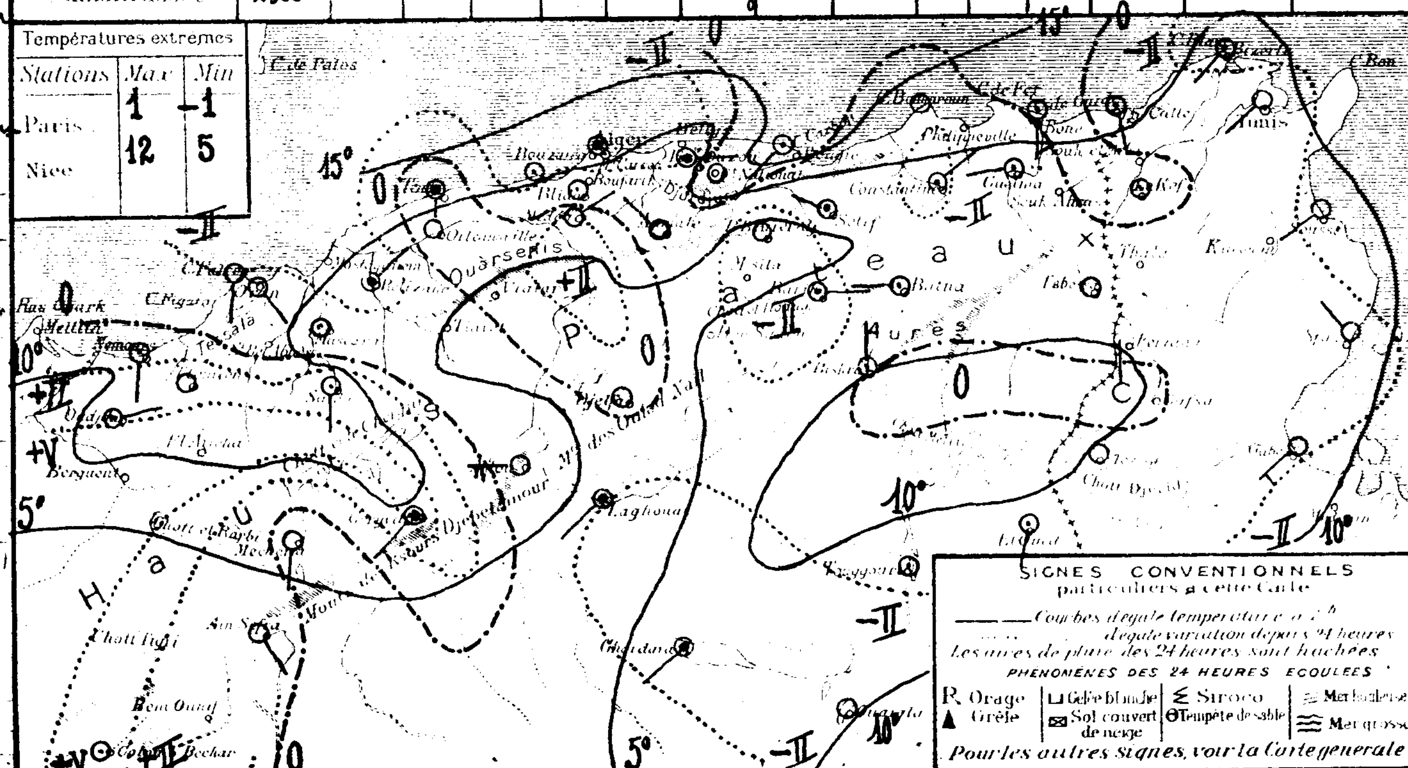
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h) le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

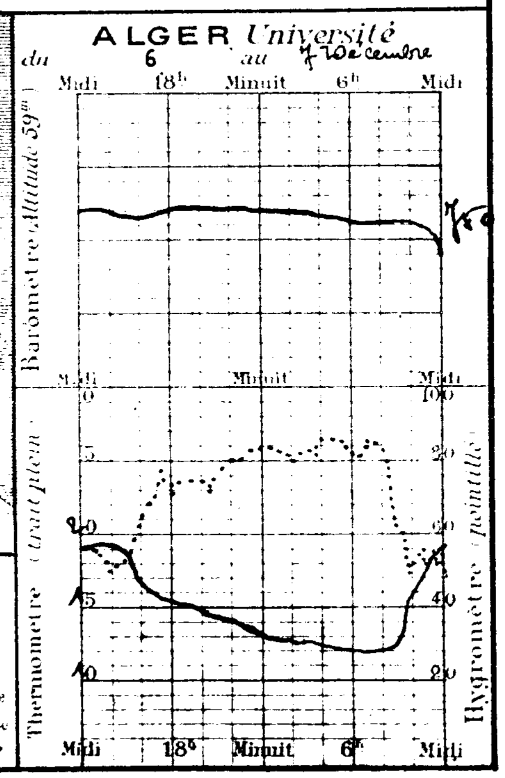
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	S	3	W	3
1,0	WSW	7	WSW	8
1,5	SW	10	SW	10
2,0	SW	8	WSW	10
2,5	WSW	6	WSW	9
3,0	WSW	6	SW	8
3,5	WSW	8	SW	6
4,0	WSW	11	SW	7
4,5	WSW	10	SW	10
5,0	WSW	13	SW	16
5,5	WSW	14	Défaut de	
6,0	WSW	12	Visibilité.	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	1	-1
Nice	12	5

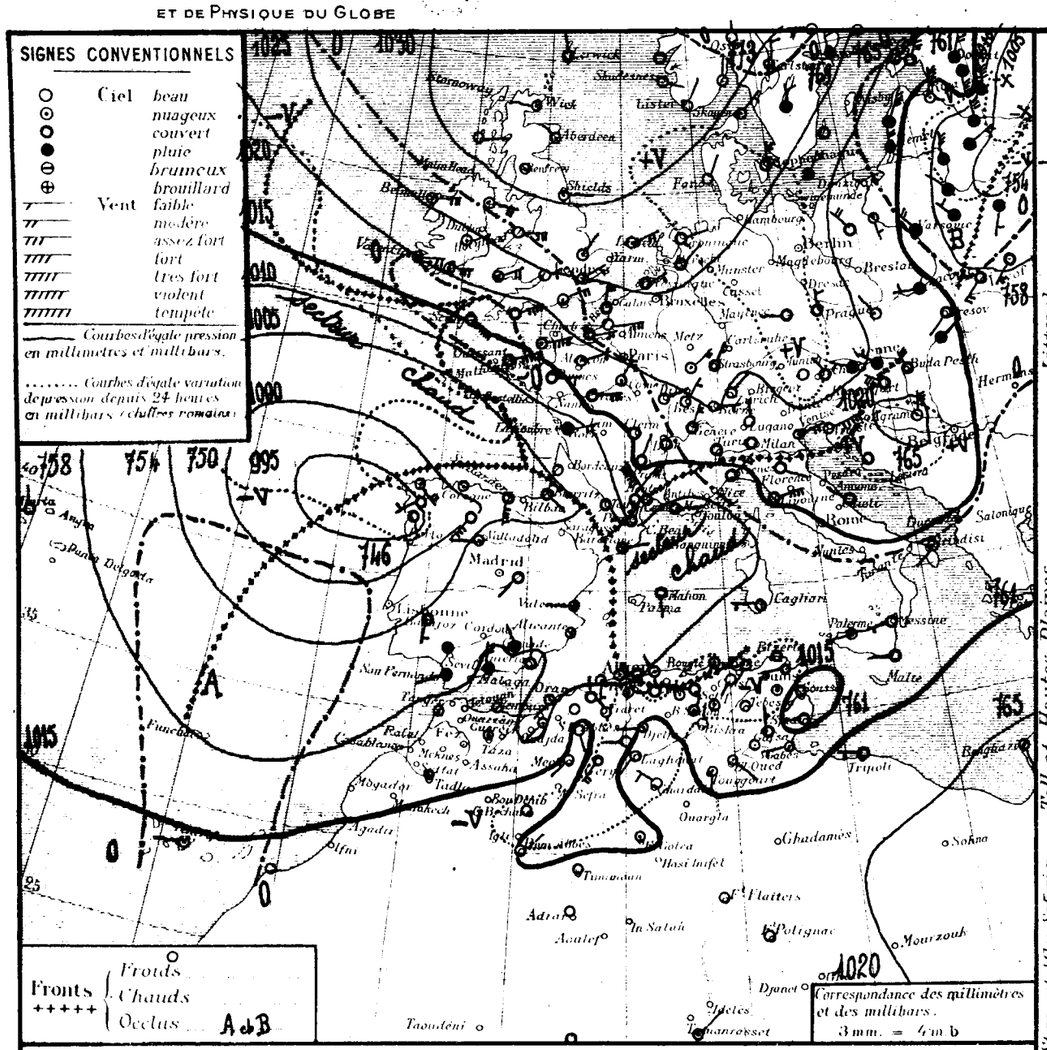




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

17e ANNÉE — N° 143
Jeudi 8 Décembre 1932
7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone, qui se trouvait hier au Nord de l'Europe, s'est renforcé et s'est avancé vers l'Allemagne (Wiesbaden 1033 mb. 775 mm). Une aire de hautes pressions s'étend des Açores au Sud-Ouest de l'Europe, à la Méditerranée, l'Afrique du Nord et l'Est de l'Europe (Vifo 994 mb 746 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux, parfois couvert ou moyen, sauf au Sud du Tell algérois où il est couvert. Les vents, faibles ou modérés, soufflent généralement d'entre Sud et Ouest. La température est en baisse à l'Ouest des Hauts-Plateaux, en hausse sur le reste de l'Algérie. La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilité (Validité du 8 à 18h au 9 à 18h). L'anticyclone du Nord-Ouest de l'Europe se déplacera vers l'Est. La dépression du Portugal se comblera partiellement et s'avancera vers la France; par suite, la pression haussera sur la Péninsule ibérique et le Maroc. Sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord, la pression restera basse.

En Algérie, le ciel sera beau ou nuageux par nuages élevés. Les vents souffleront du secteur Sud et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés. Température stationnaire.		
Hte Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: secteur Est, coups de vent. Sud, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie, " Sahara, Est Algérie, " Sahara: Sud-Ouest à Ouest, 10 à 15 m.

Bulletin astronomique et geophysique (de 0h à 24h, t.m.)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val-Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

STATIONS — OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

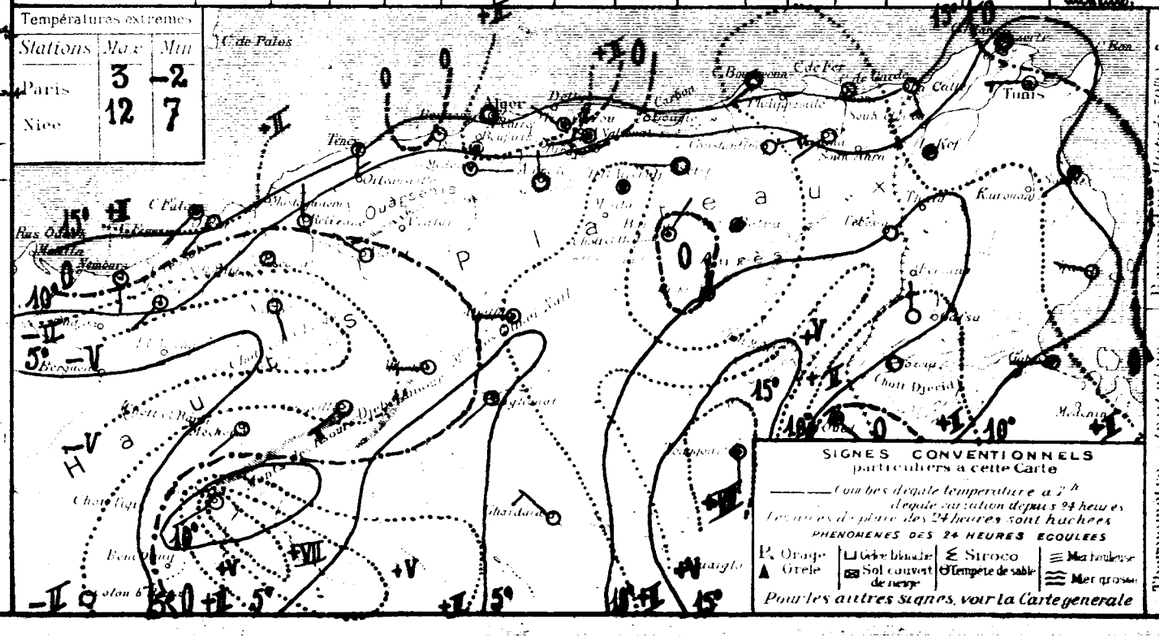
Zone	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: Direction de l'force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Temperatures extrêmes max	Temperatures extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Oct.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	12.3	-1.6	12.0	+1.6	S2	nuag.	belle		20	9		16.3	105	
	Cap Falcon	75	09.8	-3.4	15.2	+2.8	SW2	k. nuag.	k. belle		20	14		12.2	47	
	Oran	85	11.7	-2.8	16.7	+4.7	SW2	beau	k. belle		18	10		40.0	97	
	Mostaganem	113														
	Cap Tenes	184	08.5	-4.4	15.8	+1.8	S3	nuag.	belle		21	14		21.9	40	
	Cherchell	22	08.2	-3.8	12.0	-1.0	calme	nuag.	calme		20	9		24.0		
	Blida	267	11.0	-4.6	12.0	+3.0	calme	k. nuag.			20	10		22.4	97	
	Bouzaréa	344	09.0	-4.3	15.5	+2.5	WSW2	k. nuag.			20	15		26.4	92	
	Alger	59	09.3	-4.3	16.1	+3.1	calme	couv.	calme		20	15		42.1	81	
	Maison Carrée	48	10.1	-4.1	12.7	+5.1	calme	couv.			22	11	63	19.9	93	Sous.
	Cap Carbon	225													154	
	Cap Bougaroni	195	10.6	-6.1	17.4	+2.6	SW3	couv.	k. belle						234	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	10.7	-4.3	16.0	+3.0	calme	nuag.	belle		23	14		2.0	168	
	La Calle	10	09.8	-5.0	15.0	+1.3	SSE3	beau	k. belle		24	12		9.1	271	
	Bizerte	9	"	"	9.0	-0.6	calme	couv.	belle		23	8		5.2		
	Tunis	36	10.5	-5.6	9.6	+0.2	W3	nuag.			21	9		0.3		
	Sfax	8	17.8	-0.1	9.4	+0.2	WNW2	belle	k. belle		18	7				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	530														
	Tlemcen	806	09.6	-0.8	10.2	-4.7	SW2	nuag.			18	9		15.0	59	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15.6	+0.3	5.2	-5.8	SSE1	clair			18	5		15.6	45	
	Mascara	590	13.8	-1.9	7.0	-1.8	calme	beau			18	7		20.2	36	
	Relizane	73	12.7	-3.5	7.1	+0.3	N1	brum.			19	7		20.2		
	Orléansville	112													89	
	Tiaret	1025	10.0	"	7.2	"	NW1	beau			17	5		16.2	63	
	Vialar	899														
	Médéa	935	11.2	-5.2	8.5	+0.4	E1	nuag.			16	8		45.2	43	
	Aumale	965	14.9	-4.9	9.2	+0.8	N1	couv.			16	8		4.3	94	
	Fort-National	942	12.0	-3.5	10.0	-2.2	WSW4	k. nuag.			19	9		12.0	180	
	Tizi Ouzou	222	13.2	-4.8	10.2	+2.4	NW2	k. nuag.			22	8		29.4	137	
	Bordj Bou Arréridj	915	12.5	-5.9	6.5	+3.0	calme	k. nuag.			15	6		8.0		
	Setif	1079	13.3	-5.1	6.5	+1.5	W2	couv.			17	6		2.0		
	Batna	1044	14.2	-5.2	8.0	+1.8	calme	k. nuag.			18	5			48	
	Constantine	660	"	"	7.6	+1.2	ENE4	beau			19	2		1.8	106	
	Guelma	268	14.9	"	10.5	+2.7	SW1	beau			23	7		0.8	135	
	Tebessa	863	14.6	-6.4	10.0	+4.0	calme	clair			20	6		2.8	132	
Steppe et Atlas Sahariens	Ain Sefra	1090	19.7	-4.8	11.0	+8.5	SW1	clair			20	4			26	
	Méchéria	1167	15.1	-3.9	7.0	-1.0	SW2	clair			17	5		9.4	40	
	Géryville	1320	13.6	-7.0	5.3	-3.9	SW4	beau			16	2		6.0	62	
	Aflou	1426	16.1	-6.0	5.2	-1.0	W1	nuag.			14	5		19.0		
	Djelfa	1160	18.4	-6.7	5.1	+3.4	W1	nuag.			17	2		4.8	35	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	6.6	-0.1	NNE2	nuag.			18	6		1.2		
	Colomb-Béchar	769	18.1	-5.2	2.0	-2.0	calme	beau			"	2		1.5		
	Laghouat	751	16.2	-5.6	5.0	+1.0	SW1	nuag.			22	4			52	
	Biskra	125	14.2	-4.4	10.0	0.0	N1	k. nuag.			22	7			43	
	Touggourt	69	13.8	-4.7	16.2	+4.9	S1	nuag.			24	6		1.0	5	
	El Oued	70	"	"	7.4	-1.8	SE1	k. nuag.			22	6			20	
	Tozeur	50	15.4	-4.0	7.0	+4.6	calme	clair			6	2				
Sahara	Ghardaïa	526	17.2	-6.8	9.8	+1.1	NW3	clair			23	6				
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394	14.9	-4.8	6.0	+1.0	calme	nuag.			"	6				
	Beni-Abbès	497	14.7	"	5.0	"	NE2	clair			"	4				
	Timimoun	294	16.3	-3.4	5.0	-2.0	calme	clair			"	5				
	Adrar	935	"	"	6.0	-1.0	calme	clair			"	"				
	In Salah	280														
	Fort Flatters	568	"	"	7.0	0.0	calme	clair			"	7		0.6		
	Fort Polignac	508	"	"	13.0	+5.0	calme	nuag.			"	9				
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1380	14.-	-1.-	12.0	-1.0	NE2	k. nuag.			24	11	0.0	1.0	6	24h 30-23h 45 pluie faible intermittente

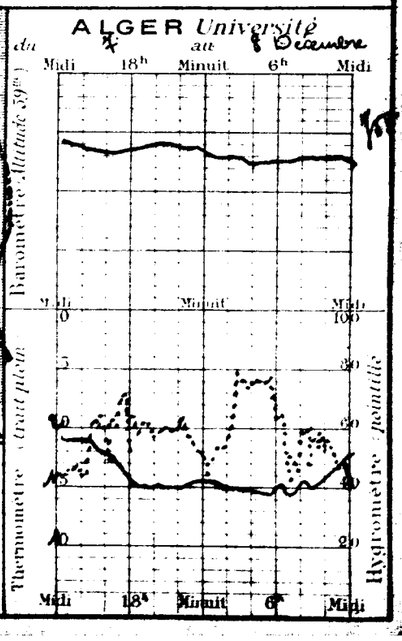
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 25 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 05 Direction	Vitesse m/s
0,5	SSW	2	W	10
1,0	SSW	4	WSW	5
1,5	SSW	4	"	"
2,0	SSW	5	WSW	5
2,5	SW	6	NW	4
3,0	SW	13	SW	3
3,5	SW	15	SW	8
4,0	SSW	13	SW	3
4,5			SW	10
5,0	Sondu		SW	12
5,5	Non atteint de		Atteint de	
6,0	Visibilité		Visibilité	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	3	-2
Nice	12	7

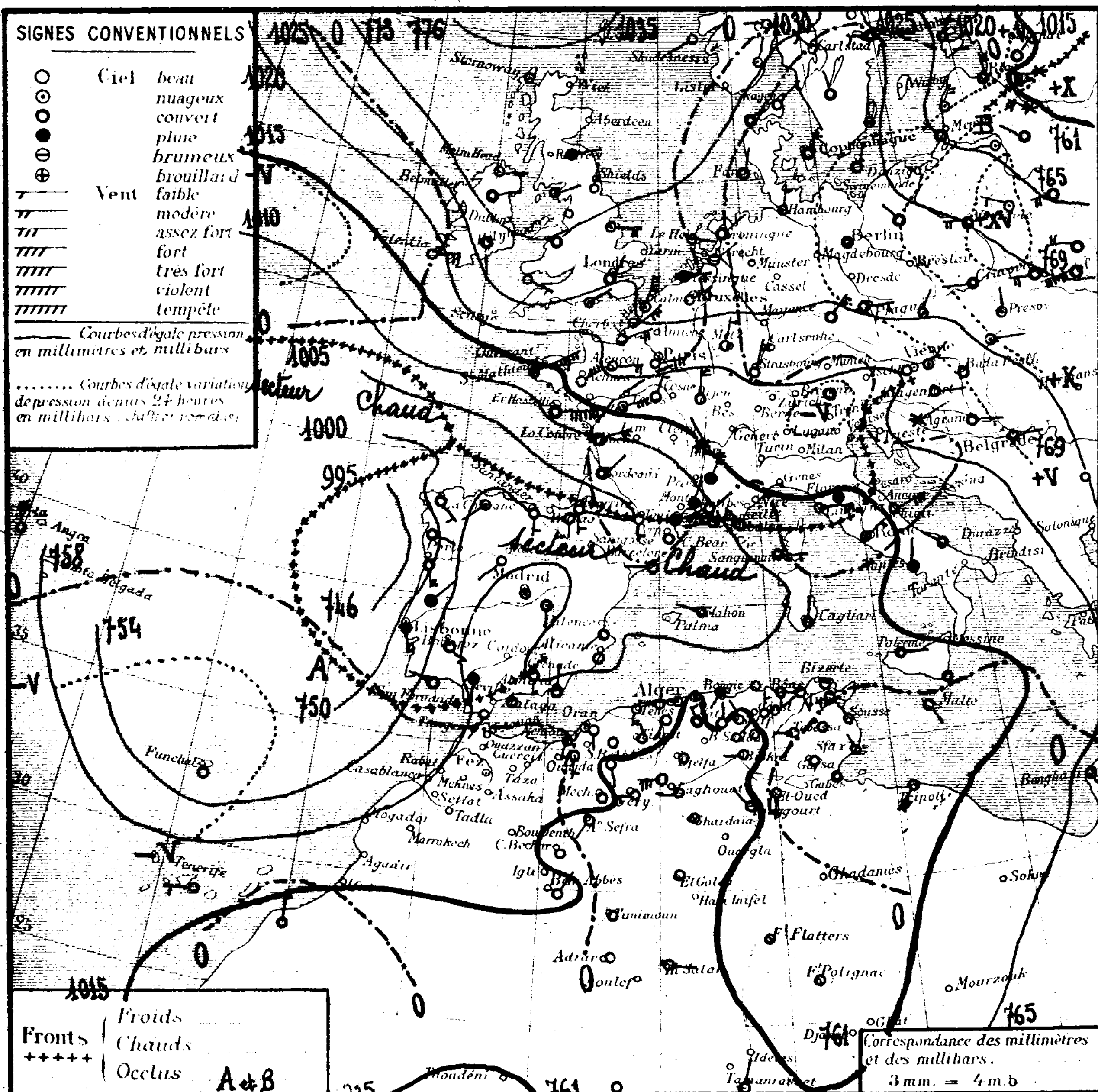




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

57e Année. — N° 344
Vendredi 9 Décembre 1932
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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat 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	11.8	-0.5	14.0	+2.0	SSW3	nuag.	p.agit.		21	11		16.3	177	
	Cap Falcon	73	11.7	+1.9	14.2	-1.2	SW2	nuag.	t.belle		19	14		12.2	171	
	Oran	55	13.0	+1.3	13.9	-2.8	S2	nuag.	belle		21	11		40.0	156	
	Mostaganem	73														
	Cap Ténès	153	10.1	+1.6	13.2	-2.6	S4	clair	p.agit.		20	13		21.9	125	
	Cherchell	29	10.0	+1.8	16.0	+4.0	W2	clair	t.belle		21	12		24.0		
	Blida	267	12.3	+1.3	10.2	-1.8	calme	nuag.			20	11		22.4		
	Bouzaréa	344	11.3	+2.4	13.9	-1.6	WSW2	clair			18	13		26.4		
	Alger	59	11.7	+2.3	15.2	-0.9	W1	nuag.	calme		20	13	tr.	42.1	175	7h30 gouttes
	Maison Carrée	48	12.4	+2.3	10.0	-2.7	calme	nuag.			23	8		19.9		
	Cap Carbon	225	12.1	"	16.0	"	SW2	nuag.	belle		20	15		7.6	214	
	Cap Bougaroni	195	14.1	+3.5	13.4	-4.0	calme	clair	t.belle						469	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	11.5	+0.8	17.0	+1.0	S1	clair	belle		24	13		2.0	268	
	La Calle	10	12.2	+2.6	13.2	-1.8	SSE3	clair	belle		22	12		9.1		
	Bizerte	9	"	"	12.4	+3.4	calme	clair	t.belle		20	11		5.2		
	Tunis	36	12.2	+1.7	10.2	+0.6	WSW3	clair			22	9		0.3		
	Sfax	8	17.3	-0.3	10.8	+1.4	NW1	clair	calme		18	9				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	09.0	-0.8	11.8	+1.6	SSW3	nuag.			15	11		15.0	120	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	16.4	+0.8	6.8	+1.6	SSE1	clair			17	7		15.6		
	Mascara	590	14.2	+0.4	8.0	+1.0	calme	clair			16	7		20.2	79	
	Relizane	73	14.9	+2.2	6.8	-0.3	W1	clair			19	6		20.8		
	Orléansville	112	13.6	"	7.0	"	calme	clair			19	7		31.3	83	
	Tiaret	1023	12.2	+2.5	5.7	-1.5	NNW1	clair			16	5		16.2	140	
	Vialar	889														
	Médéa	935	14.1	+2.9	7.0	-1.5	SW1	beau			15	4		45.2		
	Aumale	905	16.4	+1.5	3.8	+0.6	NW3	nuag.			14	3		4.3	113	
	Fort-National	942	13.7	+1.7	9.6	-0.4	W5	nuag.			19	8		12.0		
	Tizi-Ouzou	222	15.3	+2.1	7.2	-3.0	E2	t.nuag.			19	7		29.4	242	
	Bordj Bou Arréridj	915	13.2	+0.7	1.7	-4.8	N1	clair			15	0		8.0		
	Setif	1079	16.1	+2.8	3.9	-2.6	NW2	clair			16	4		2.0		
	Batna	1044	18.2	+4.0	5.1	-2.9	calme	clair			16	5			110	
	Constantine	660	"	"	4.8	-2.8	N3	clair			15	-1	tr.	1.8	144	14h30-14h45 gouttes.
	Guelma	268	16.2	+1.3	6.0	-4.5	NE1	clair			21	3		0.8		
	Tebessa	863	17.3	+2.7	7.0	-3.0	calme	clair			17	3		2.8	149	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	21.5	+1.8	2.5	-8.5	SW2	clair			17	2				
	Mécheria	1167	19.4	+4.3	3.8	-3.2	calme	clair			12	1		9.4	59	
	Géryville	1320	15.2	+2.6	3.4	-1.9	W3	clair			12	-3		6.0	69	
	Aflou	1426	19.7	+3.6	3.2	-2.0	W5	clair			11	-1		19.0		
	Djelfa	1160	24.0	+2.4	-2.1	-7.2	calme	clair			15	-3		4.8		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	3.7	-2.9	ENE3	clair			18	3		1.2		
	Colomb-Béchar	769	17.8	-0.3	3.0	+1.0	calme	clair			19	2		1.5		
	Laghouat	751	18.1	+1.9	6.0	-1.0	W1	clair			"	5			67	
	Biskra	125	15.3	+1.3	10.0	0.0	W1	clair			21	6			73	
Sahara	Touggourt	69	15.3	+1.5	6.7	-9.5	NW2	clair			12	3		1.0		
	El-Oued	70	"	"	5.8	-1.6	S2	beau			23	5			34	
	Tozeur	50	14.1	-1.3	9.0	+2.0	calme	clair			8	2				
	Ghardaia	526	18.7	+1.5	9.6	-0.2	calme	clair			19	6				
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394?	17.0	+2.1	3.0	-3.0	calme	clair			"	2				
	Beni-Abbès	497?	14.2	-0.5	7.0	+2.0	NE2	clair			22	"				
	Timimoun	294?	16.7	+0.4	6.0	+1.0	calme	clair			23	6				
	Adrar	285?	"	"	"	"	calme	clair			23	3				
	In-Salah	280?	15.9	"	8.0	"	E2	clair			"	7				
	Ft Flatters	368?	"	"	7.0	0.0	calme	clair			5	"		0.6		
	Ft Polignac	608?	"	"	11.0	-2.0	calme	clair			"	10				
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1386	16.-	+2.0	9.0	-3.0	NNE1	clair			20	7		1.0		

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8h15: Direction	Vitesse m/s	Début 14h45: Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	10	W	4
1,0	SW	9	SW	7
1,5	WSW	9	SW	8
2,0	W	10	SW	10
2,5	W	13	SW	12
3,0	W	11	WSW	12
3,5	W	11	WSW	16
4,0	W	11	WSW	14
4,5	W	12	W	14
5,0	W	12	W	18
5,5	W	17	Défaut de	
6,0	W	17	visibilité	

Situation générale et situation en Algérie Par suite d'une hausse de pression au Nord des Iles Britanniques d'une part, sur la Pologne et les Balkans d'autre part, l'anticyclone du Nord de l'Europe s'est séparé en deux parties, l'une située sur les Iles Britanniques (Thorshaven 1037 mb = 778 mm), l'autre au Sud-Est de l'Europe; elles sont reliées à travers l'Europe centrale par une bande de pression élevée. Une hausse barométrique s'est produite sur la Péninsule ibérique et l'Algérie, tandis qu'une baisse intéresse l'Est de la France et le Nord de l'Italie; la pression reste basse sur le Nord-Est et le Sud-Ouest de l'Europe, la Méditerranée occidentale, la Tunisie, le Maroc et le Nord de l'Algérie.

En Algérie, le ciel est beau. Les vents, faibles ou modérés, soufflent de Sud à Ouest. La température est en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 à 18h). La dépression centrée entre les Açores et le Portugal, se comblera partiellement et s'avancera vers l'Ouest de l'Europe; l'anticyclone situé sur le Nord des Iles Britanniques se déplacera vers l'Islande. Une faible hausse se produira sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux (nuages élevés ou moyens, éclaircies). Les vents seront faibles ou modérés et souffleront de Sud-Ouest à Ouest. La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux (nuages élevés ou moyens) avec éclaircies.		
Hts Plateaux	Vents de Sud-Ouest à Ouest, faibles ou modérés. Température stationnaire.		
Sahara	Beau ou nuageux par nuages élevés. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.		

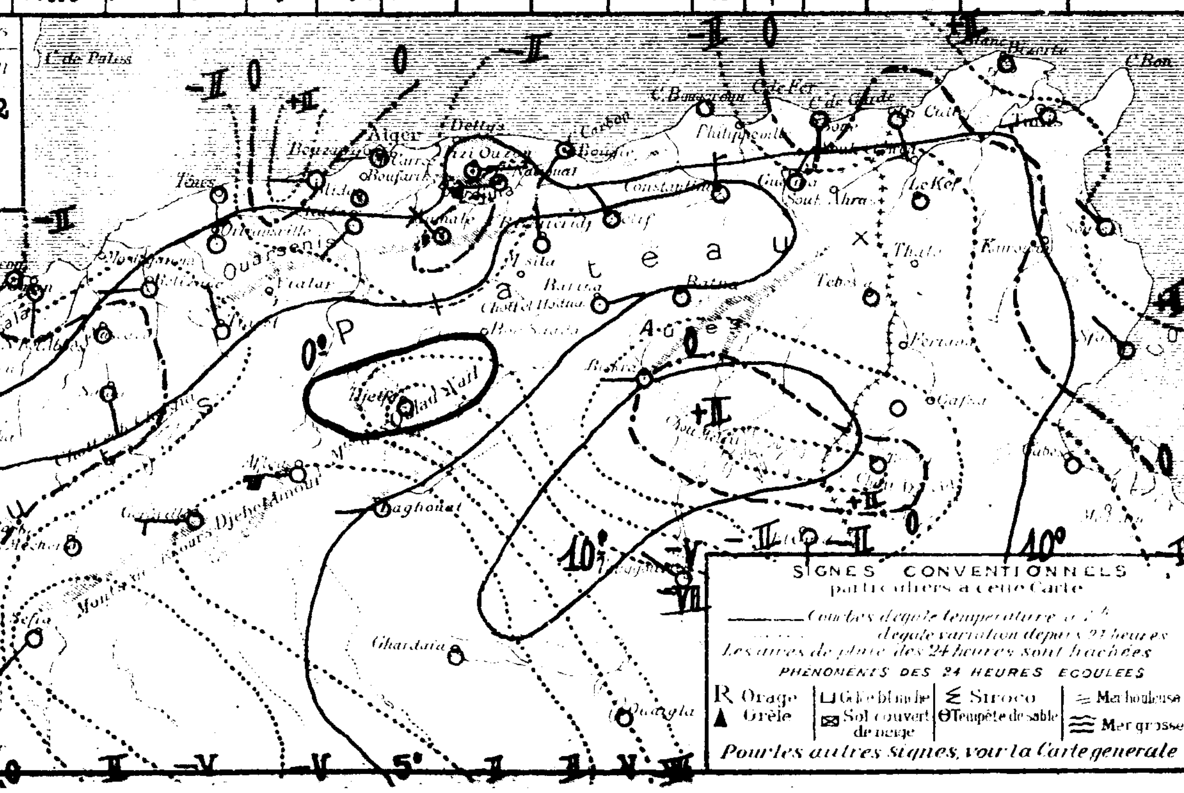
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: secteur Est, modéré.
Baléares, Bizerte: Sud-Ouest, faibles ou modérés.

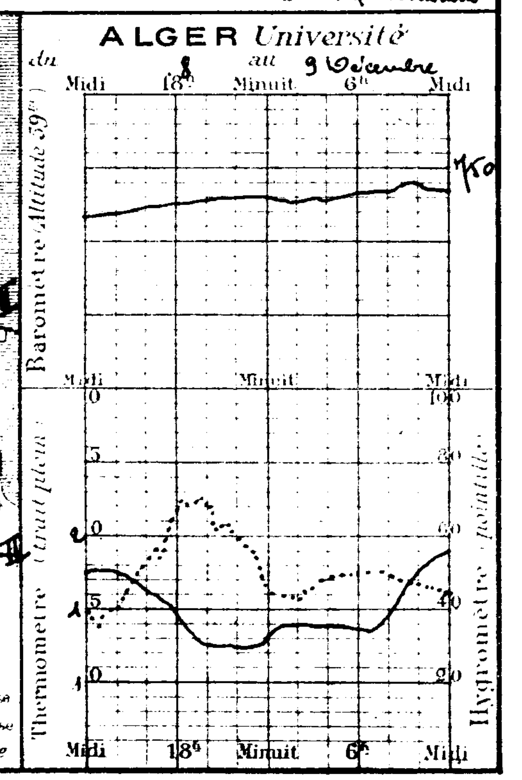
Vents (en altitude)
Ouest Algérie, Sahara; Est Algérie, Sahara: secteur Ouest, 10 à 15m.

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	3	-2
Nice	10	6

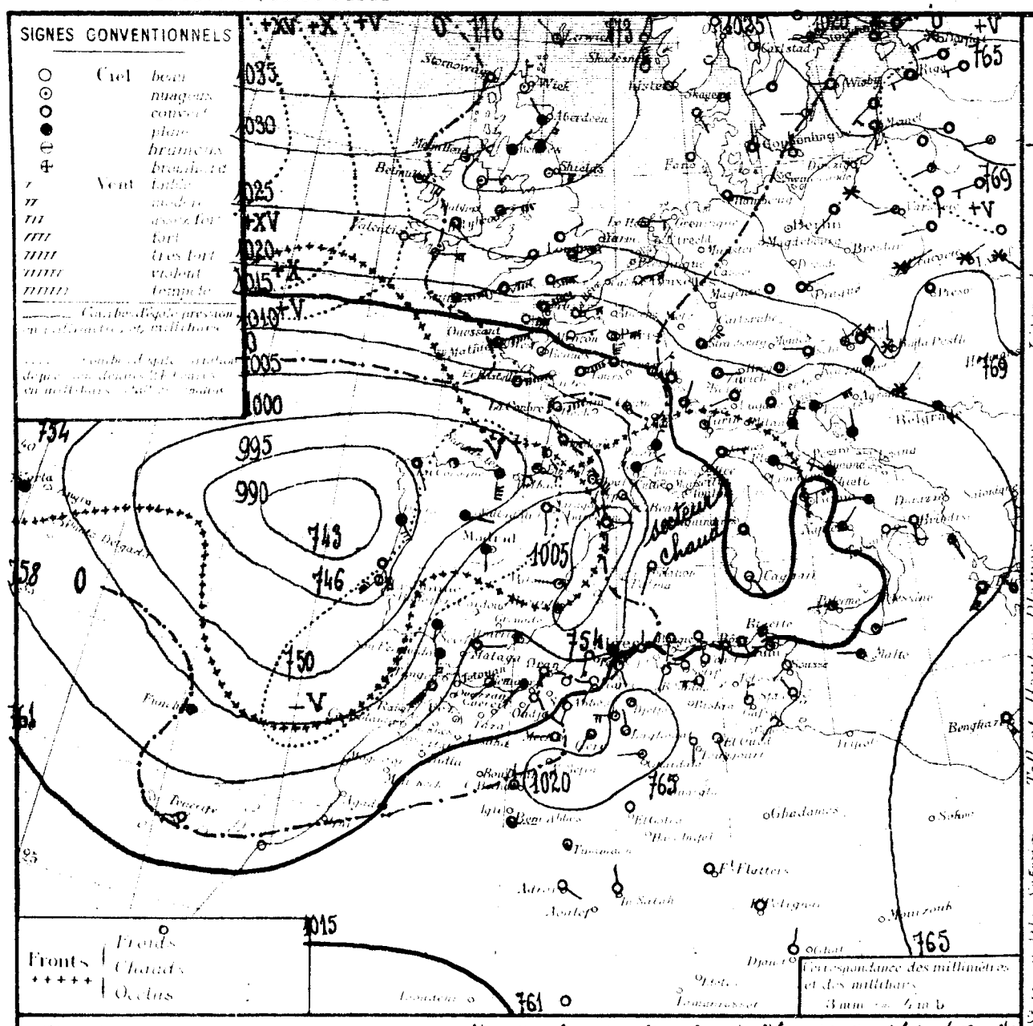




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

8ème Année — N° 345
Samedi 10 Décembre 1938
7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et niveau de la mer — observation	diff. en 24h	Température de l'air — observation	diff. en 24h	Vent (direction de force de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en 1/10	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du 1er octobre au 30 Nov.	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Nov.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	10.8	-1.0	14.0	0.0	SSW3	mauv.	belle		21	10		46.3	174	
Cap Falcon	75	10.4	-1.3	17.0	+2.8	SSW3	beau	t. belle		20	15		12.2	171	
Oran	55	13.2	+0.2	14.8	+0.9	SW2	clair	belle		20	12		40.0	156	
Mostaganem	53														
Cap Tenes	186	09.8	-0.3	16.8	+3.6	SSW4	clair	agit.		19	16		21.9	125	
Cherchell	22	09.3	-0.7	14.5	-1.5	calme	beau	t. belle		22	11		24.0		
Blida	267	12.4	+0.1	12.0	+1.8	calme	beau			20	12		22.4		
Bouzareah	344	10.8	-0.5	16.7	+2.8	SW3	clair			18	14		26.4		
Alger	59	11.3	-0.4	16.2	+1.0	WSW4	clair	calme		20	15		42.1	175	
Maison Carrée	48	12.4	0.0	11.0	+1.0	calme	mauv.			23	11		19.9		
Cap Caxine	22.5	12.1	0.0	18.0	+2.8	S3	clair	agit.		"	10		7.6	214	coups de vent ce matin
Cap Bougaroni	115	14.7	+0.6	16.2	+2.8	calme	clair	agitée		17	12		20.0	469	
Philippeville	12														
Cap de Garde	161	13.1	+1.6	15.0	-2.0	S3	beau	agit.		24	12		2.0	268	
La Calle	10	13.6	+1.4	14.8	+1.6	SSE2	clair	belle		22	14		9.1		
Bizerte	9	"	"	13.6	+1.2	calme	mauv.	belle		19	10		5.2		
Tunis	4	15.7	+3.5	10.6	+0.4	W2	t. mauv.			18	20		0.3		
Sfax	5	17.6	+0.3	8.0	-2.8	NW2	beau	t. belle		21	6				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	500														
Tlemcen	806	09.0	0.0	12.9	+1.1	SW2	clair			15	11		15.0	120	
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	827	16.5	+0.1	7.8	+1.0	SSW2	clair			15	7		15.6		
Mascara	500	14.9	+0.7	8.0	00	calme	clair			17	8		20.2	79	
Relizane	73	14.1	-0.8	10.4	+3.6	SW1	clair			21	7		20.2		
Orléansville	119	13.0	-0.6	6.8	-0.2	calme	clair			19	7		31.3	83	
Tiaret	1050	13.3	+0.8	6.1	+0.4	SSW2	clair			15	5		16.2	140	
Vialar	1250														
Médéa	920	15.6	+1.5	6.0	-1.0	SE1	clair			14	6		45.2		
Aumale	865	17.3	+0.9	10.8	+1.0	NW3	mauv.			14	7		4.3	113	
Fort National	915	14.6	+0.9	11.6	+2.0	calme	clair			14	10		12.0		
Tizi Ouzou	299	15.4	+0.1	9.1	+1.9	N2	clair			19	5		29.4	142	
Bordj Bou Arréridj	900	17.8	+4.6	3.9	+2.2	SSW1	clair			13	3		8.0		
Sétif	1050	18.1	+2.0	5.3	+1.4	WSW2	clair			16	4		2.0		
Batna	1074	19.6	+1.4	6.2	+1.1	W4	clair			15	5			110	
Constantine	660	"	"	7.2	+2.4	WNW5	beau			18	2		1.8	144	
Guelma	264	17.7	+1.5	8.3	+2.3	calme	clair			21	6		0.8		
Tébessa	863													149	
Sahara et Hauts Plateaux															
Aïn Sefra	1090	23.3	+1.8	12	-1.3	SW1	t. mauv.			18	1				
Méchéria	1167	19.3	-0.1	4.9	+1.1	W1	couv.			17	4		9.4	59	
Géryville	1290	17.2	+1.0	5.3	+1.9	SW4	couv.			15	3		6.0	69	
Aflou	1426	20.0	+0.3	6.1	+2.9	W4	mauv.			13	1		19.0		
Djelfa	1160	26.0	+2.0	-1.2	+0.9	calme	beau			16	-2		4.8		
Bou Saada	560														
M'sila	406														
Barika	484	"	"	6.8	+3.1	NNE1	clair			17	6		1.2		
Colomb Béchar	800	19.9	+2.1	3.0	0.0	N2	mauv.			"	2		1.5		
Laghouat	751	21.8	+3.7	4.0	-2.0	NW1	clair			"	3			67	
Biskra	195	19.3	+4.0	10.0	0.0	NW1	clair			20	7			73	
Touggourt	63	17.8	+2.5	12.6	+5.9	S1	clair			20	7		1.0		
El Oued	70	"	"	6.2	+0.4	SSE2	clair			20	10			34	
Tozeur	50	19.4	+5.3	6.0	-3.0	calme	clair			21	4				
Ghardaïa	500	23.0	+4.3	5.9	-3.7	W2	mauv.			22	5				
Ouargla	135														
El Goléa	398	18.3	+1.3	4.0	+1.0	calme	clair			"	5				
Beni Abbès	447	18.4	+4.2	6.0	-1.0	E2	mauv.			"	6				
Timimoun	300	18.9	+2.2	6.0	0.0	calme	mauv.			"	6				
Adrar	200	"	"	7.0	"	SE2	beau			"	6				
In Salah	270	17.4	+1.5	8.0	0.0	NNW2	mauv.			"	7				
F. Flatters	500	"	"	6.0	-1.0	calme	clair			"	4				
F. Polignac	600	"	"	11.0	0.0	calme	clair			"	6				
Djanet	1050	"	"	11.0	"	NNE1	clair			"	10				
Tamanrasset	1350	19.-	+3.-	8.0	-1.0	calme	clair			23	5				

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Départ 8h 00 Direction	Vitesse m/s	Départ 14h 00 Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	6	S	6
1,0	SW	6	SSW	10
1,5	SW	6	SW	8
2,0	SW	9	WSW	8
2,5	WSW	13	SW	13
3,0	SW	12	WSW	20
3,5	SW	12	SW	17
4,0	SW	12	WSW	17
4,5	SW	17	WSW	18
5,0	WSW	21	WSW	21
5,5	WSW	23	Disloqué	
6,0	WSW	26		

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone du nord-ouest de l'Europe s'est déplacé vers l'Ouest et atteint l'Islande (Thorshavn et Stornoway 1035 mb. 775 mm - Wermouth 1034 mb. 775 mm), un courant de perturbations subsiste sur l'Océan Glacial et la Scandinavie. La pression a baissé, d'autre part, sur la Péninsule Ibérique, et elle a légèrement haussé sur le Sud-Est de l'Europe et sur l'Est de l'Afrique du Nord. La dépression du Portugal s'est légèrement creusée.

En Algérie, le ciel est beau. Les vents sont faibles, d'entre Sud et Sud-Ouest. La température est stationnaire. La mer est agitée à Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 à 18h). Le courant de perturbations situé sur l'Océan Glacial et la Scandinavie se déplacera vers le Sud, de sorte que l'anticyclone du Nord des Iles Britanniques continuera à s'affaiblir, et la pression baissera fortement sur l'Est de l'Europe. La dépression du Portugal envahira la France et le Sud des Iles Britanniques. Sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord, la pression baissera légèrement.

En Algérie, le temps sera sans changement.

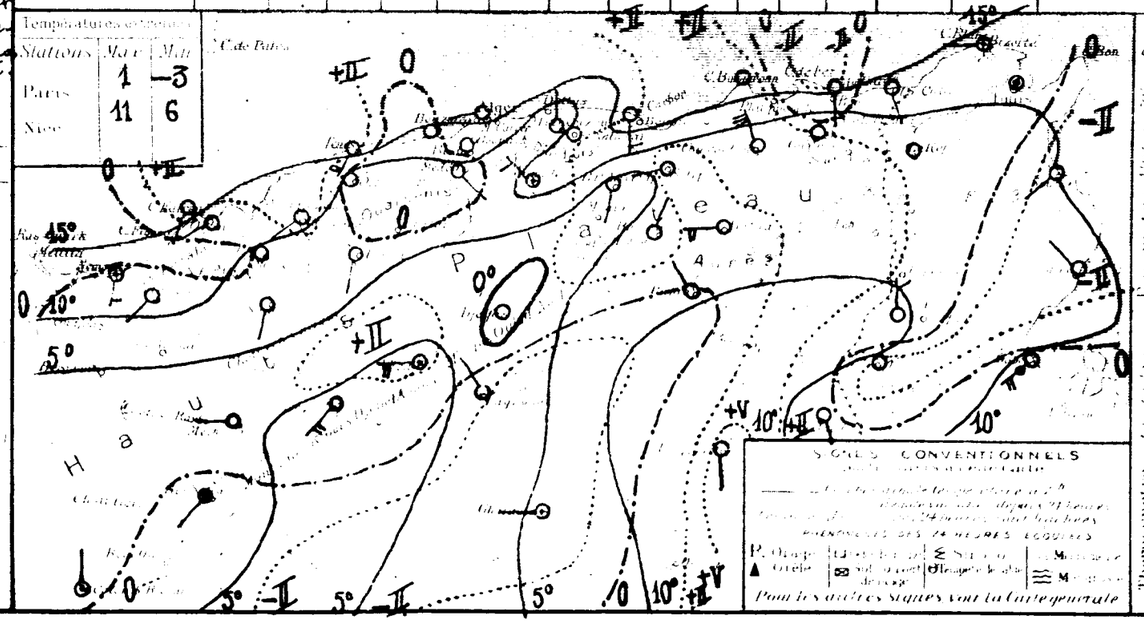
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux par nuages élevés, avec grande éclaircie le matin. Vents faibles, d'entre Sud et Ouest. Température stationnaire.		
Hte Plateaux			
Sahara	Beau à nuageux ou très nuageux. Vents faibles à modérés, d'Ouest à Nord.		Beau temps. Vents faibles, secteur Nord dominant.

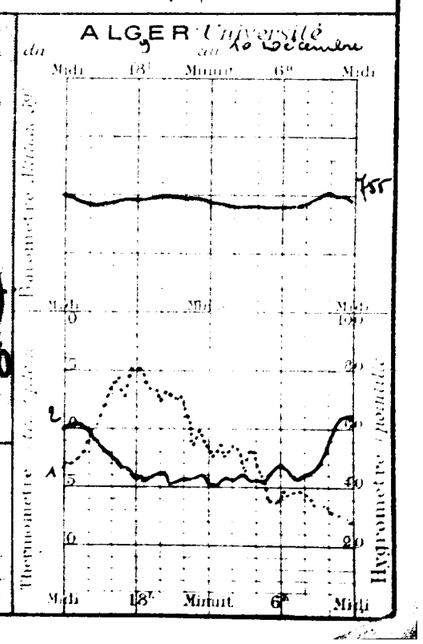
Vents à la surface de la Méditerranée
Golfe du Lion: Sud-Est à Sud modérés ou assez forts.
Baléares: Secteur Sud, faibles ou modérés.
Bizerte: Secteur Sud, faibles ou modérés.

Vents en altitude
Ouest Algérie, Sahara / Est Algérie, Sahara: Ouest à Sud, 12 à 18m

Bulletin astro- et géophysique (à 0h du 24 h.)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val. Lacroix)
Gradient de potentiel
Seismologie

Stations	Max	Min
Paris	1	-3
Nice	11	6

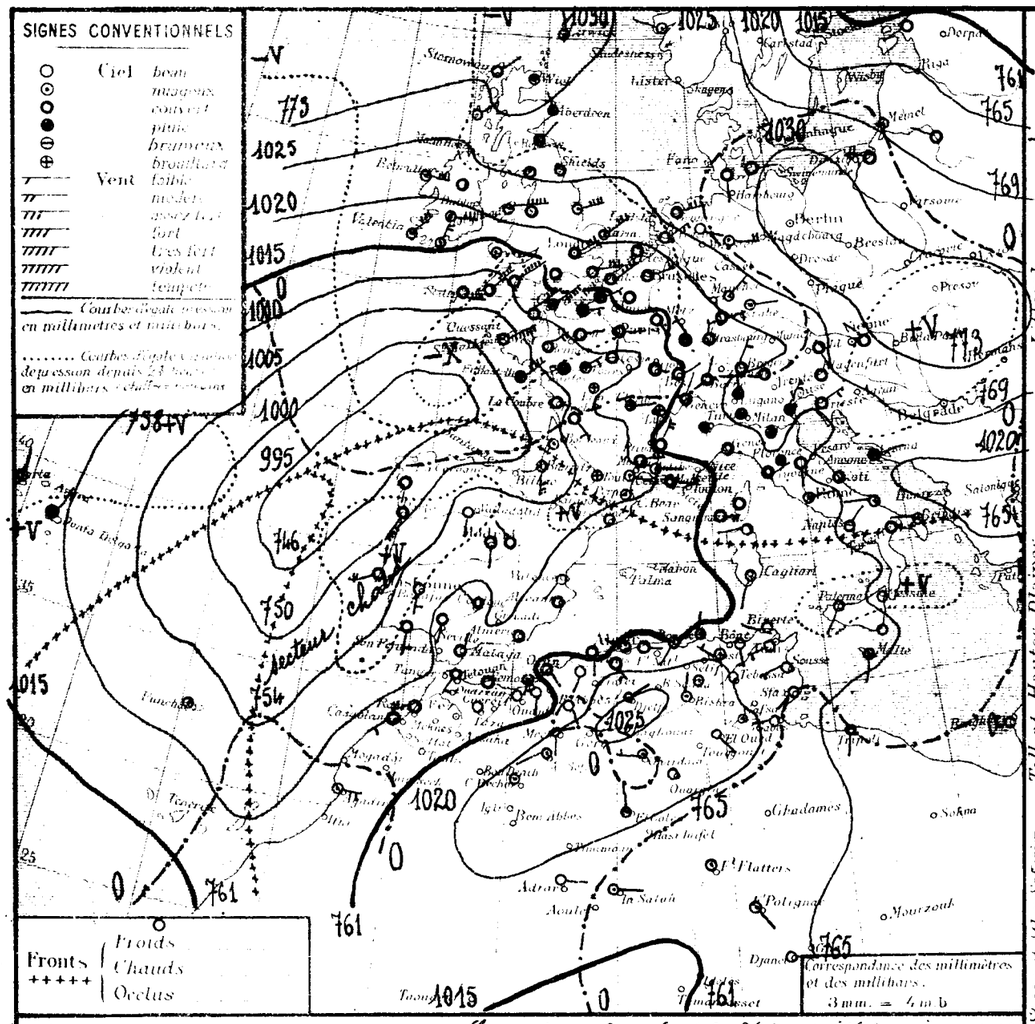




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE. — N° 346
Dimanche 11 Décembre 1932
7h MATIN



Situation generale et situation en Algerie. La pression a baissé de la Péninsule ibérique aux Balkans et sur l'Afrique du Nord; elle a baissé sur le reste de l'Europe Occidentale. Une bande de hautes pressions s'étend de l'Islande à l'Ecosse (Lerwick 1032 m b = 774 mm) et à l'Europe centrale (Hermanstadt 1030 m b = 773 mm). Une dépression se maintient des Açores à l'Ouest et au Sud-Ouest de l'Europe et au Maroc.

En Algérie, le ciel est brumeux sur le littoral, beau ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du Sud à Ouest. La température est en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (Calme du 11 à 18h au 12 à 12h). La pression baissera sur l'Ouest de l'Europe, elle hausse sur le Sud-Ouest de ce continent et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, beau temps, Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés.	Nuageux (Nuages élevés) avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés.	Nuageux (Nuages élevés) avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Nuageux (nuages élevés), avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles à modérés		
Sahara	Très nuageux (nuages élevés) Vents de l'Est ou Sud faibles à modérés.	Très nuageux (nuages élevés) Vents du secteur Est faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion — Secteur Est modéré ou assez fort
Baléares — Secteur Sud faibles ou modérés
Bizerte — Sud ou Ouest faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

Bulletin astro et geophysique 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

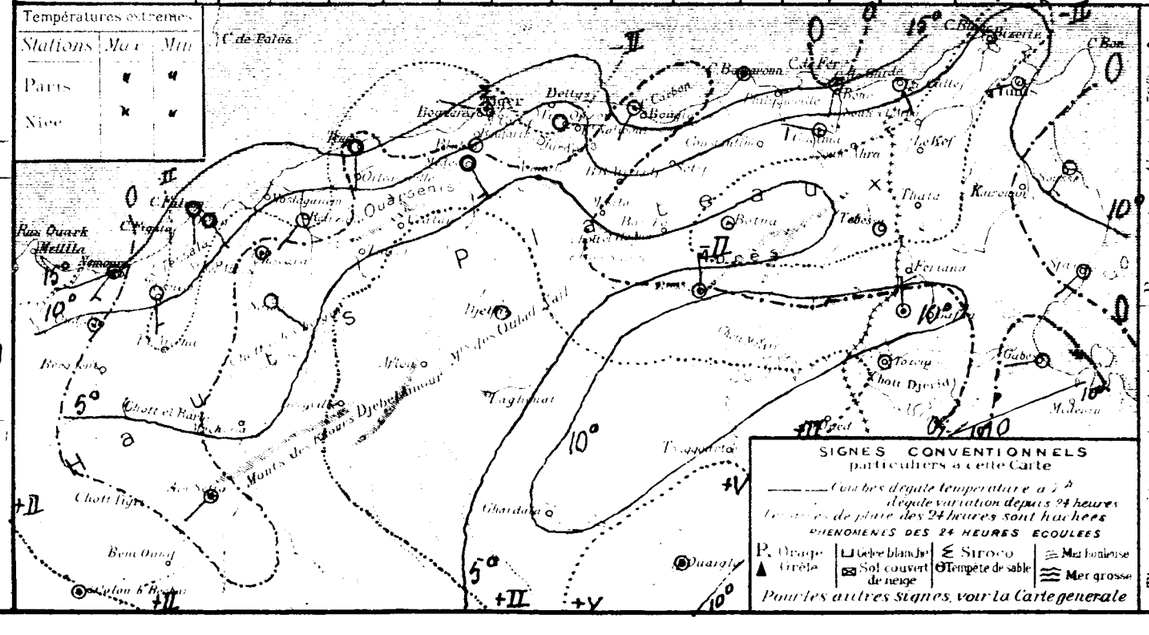
STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent (direction de force de 0 à 9)	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes: max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sepbre au 30 Nov.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	33	14.6	+3.8	15.2	+1.2	SSW 3	2 nuag	pagit		24	10		16.3	177	
Cap Falcon	78	16.1	+5.7	14.4	-2.6	S 1	Couv	7 belle		24	13		12.2	171	
Oran	85	15.2	+2.0	12.8	-2.0	SE 2	Couv	belle		24	14		40.0	186	
Mostaganem	44														
Cap Tenes	184	13.2	+3.4	17.0	+0.8	S 2	Couv	belle		22	15		21.9	125	
Cherchell	22												24.0		
Blida	267	16.8	+4.4	11.0	-1.0	Calme	beau			21	10		22.4		
Bouzarea	344	14.2	+3.8	14.2	-2.5	SSE 1	éclaiq			21	13		26.4		
Alger	59	15.1	+3.8	14.5	-1.7	WNW 1	1 nuag	belle		23	14		42.1	175	10-15h léger siroco.
Maison Carrée	48	16.4	+4.0	10.5	-0.5	SW 1	éclaiq			25	8		19.9		
Cap Carbon	225	15.0	+2.9	19.0	+1.0	SSW 2	éclaiq	pagit		22	12		7.6	214	
Cap Bougaroni	115	17.4	+2.7	15.4	-0.8	Calme	1 nuag	pagit		18	14		20.0	469	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	15.4	+2.3	15.0	0.0	SSW 2	éclaiq	pagit		24	15		2.0	268	
La Calle	10	16.4	+2.8	14.5	-0.3	SSE 3	beau	belle		25	14		9.1		
Bizerte	2	"	"	9.0	-4.6	WNW 1	beau	belle		23	8		5.2		
Tunis	36	17.3	+1.6	10.0	-0.6	WSW 3	beau			21	8		0.3		
Sfax	8	17.4	-0.2	8.8	+0.8	SW 2	beau	1 belle		18	7				
Oudjda	530	12.3	"	9.0	"	calme	éclaiq				8		3.0		
Tlemcen	806	10.2	+1.2	17.0	-1.9	S 3	clair			20	11		15.0	120	
Sidi Bel Abbès	476														
Hauts Plaines															
Saïda	867	15.1	-1.4	8.0	+0.2	SE 1	beau			17	7		15.6		
Mascara	550	16.9	+2.0	8.4	+0.4	calme	éclaiq			17	8		20.2	79	
Relizane	73	16.9	+1.2	7.8	-2.6	SW 1	beau			23	6		20.2		
Orléansville	112												31.3	88	
Tiaret	1025												16.2	140	
Vialar	1350												18.5		
Médéa	855	17.7	+2.1	7.2	+1.2	SE 3	Couv			15	8		45.2		
Aumale	965												41.8	113	
Fort-National	942												12.0		
Tizi Ouzou	222	19.0	+3.6	7.0	-2.1	E 2	Couv			20	7		29.4	242	
Bordj Bou Arréridj	915												5.0		
Setif	1050												2.0		
Batna	1014	23.6	+4.0	2.0	-4.2	Calme	éclaiq			15	7			110	
Constantine	660												1.8	144	
Guelma	278	19.7	+2.0	7.7	-0.5	WNW 2	éclaiq			23	5		0.8		
Tebessa	863	20.0	"	9.0	"	Calme	clair			17	5		2.8	149	
Sahara Steppe et Atlas Sahariens															
Aïn Sefra	1090	24.1	+0.8	0.8	-0.4	SW 1	2 nuag			17					
Méchéria	1167	20.6	+1.3	6.0	+1.1	S 1	1 nuag			17	5		9.4	59	
Géryville	1330												8.0	69	
Aïflou	1426												19.0		
Djelfa	1160	25.0	-4.0	1.6	+2.8	Calme	Beau			16	-2		4.8		
Bou Saâda	550														
M'sila	466												1.2		
Barika	484	"	"	6.1	-0.7	E 1	éclaiq			19	5		1.5		
Colomb Béchar	769	20.2	+0.3	5.0	+2.0	calme	1 nuag			17	3				
Laghouat	751													67	
Biskra	125	21.4	+2.1	10.0	00	N 1	éclaiq			19	7			78	
Touggourt	69													34	
El Oued	70	"	"	8.2	+2.0	SE 2	Couv			22	"		1.0		
Tozeur	50	20.7	+1.3	6.2	+0.2	calme	clair			22	5				
Ghardaïa	526	22.8	-0.2	10.1	+4.2	W 3	éclaiq			23	6				
Ouargla	157	21.1	"	8.0	"	calme	1 nuag				2				
El Goléa	394	20.1	+1.8	5.0	+1.0	NNW 2	1 nuag				4				
Beni Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	235	"	"	9.0	+2.0	E 2	clair			24	8				
In Salah	280	17.0	-0.4	13.0	+5.0	E 2	1 nuag			"	11				
Fort Flatters	565	"	"	9.0	+1.2	Calme	1 nuag			"	2		0.8		
Fort Polignac	905	"	"	9.0	-2.0	SE 1	1 nuag			"	8				
Djanet	1100	"	"	13.0	+2.0	E 1	clair			"	10				
Tamanrasset	1350	18.0	-4.0	16.0	+6.0	NE 1	éclaiq			23	7		1.0		

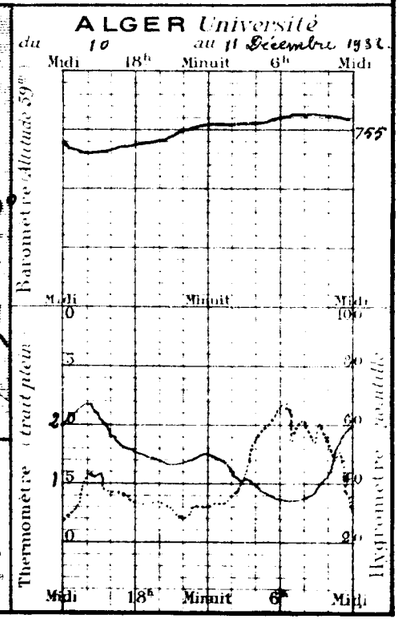
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

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				

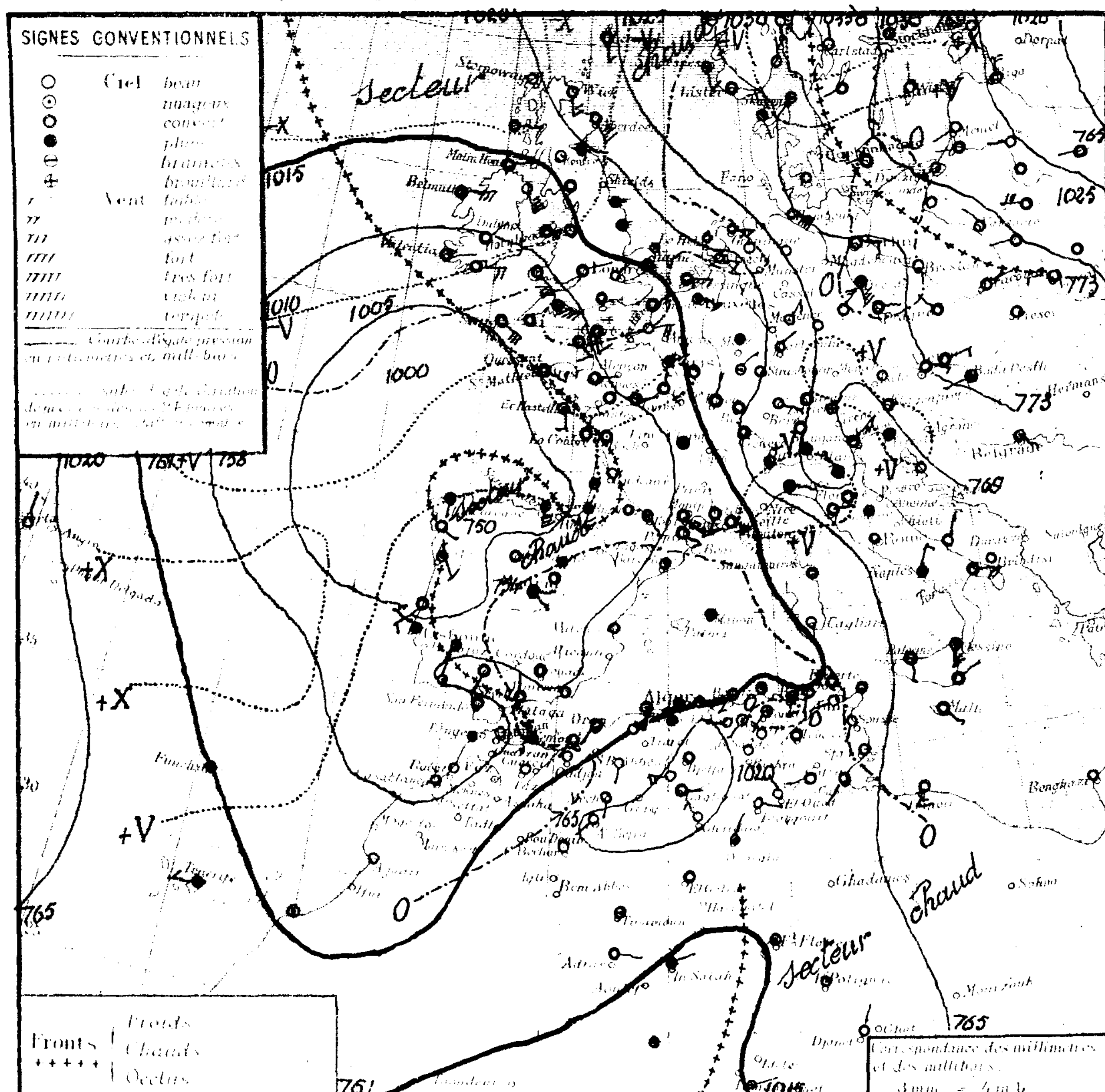




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5ème Année — N° 347
Lundi 12 Décembre 1932 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression au 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	Dans les 24 heures : Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en m/m	Pluie en m/m : Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Nov.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	[illegible]	11.9	-2.7	15.0	-0.2	SW3	t.nuag.	belle		23	11		16.3	177	
	Cap Falcon	[illegible]	13.2	-2.9	"	"	SSW1	couv.	t.belle		23	14		12.2	171	
	Oran	[illegible]	13.7	-1.5	15.0	+2.2	SW1	couv.	t.belle		23	12		40.0	155	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	12.4	-0.8	16.8	-0.2	S2	nuag.	belle		22	15		21.9	125	
	Cherchell	22	11.6	"	14.0	"	calme	nuag.	t.belle		20	12		22.4		
	Blida	267	15.2	-1.6	12.8	+1.8	calme	nuag.			20	14		42.1		
	Bouzaréa	344	13.3	-1.8	14.7	+0.5	SSW1	beau			21	10		24.0		
	Alger	[illegible]	13.6	-1.5	15.3	+0.8	WSW1	nuag.	calme		22	14		42.1	175	
	Maison Carrée	[illegible]	13.7	-2.7	11.3	+0.8	SW2	nuag.			23	11		19.9		
	Cap Carbon	[illegible]	13.3	-1.7	16.0	-3.0	SW4	nuag.	belle		21	8		7.6	214	coups de vent ce matin
	Cap Bougaroni	[illegible]	16.1	-1.3	14.4	-1.0	calme	nuag.	belle		19	13		20.0	469	
	Philippeville	[illegible]														
	Cap de Garde	[illegible]	15.0	-0.4	15.0	0.0	S3	t.nuag.	p.agit.		23	13		2.0	268	
	La Calle	[illegible]	15.0	-1.4	14.5	0.0	SSE1	t.nuag.	belle		25	12		9.1		
	Bizerte	[illegible]	"	"	8.0	-1.0	calme	couv.	belle		22	8		7.2		
	Tunis	[illegible]	15.9	-1.4	12.8	+2.8	WSW2	t.nuag.			20	10		0.3		
	Sfax	[illegible]	17.6	+0.2	11.2	+2.4	calme	clair	calme		19	10				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]														
	Tlemcen	[illegible]	11.3	+1.1	12.0	+1.0	S1	nuag.			18	10		15.0	120	
	Sidi Bel Abbès	[illegible]														
	Saïda	[illegible]	13.5	-1.6	7.2	-0.8	S1	clair			16	7		15.6		
	Mascara	[illegible]	14.1	-2.8	8.8	+0.4	calme	clair			18	8		20.2	79	
	Relizane	[illegible]	15.8	-1.1	7.1	-0.7	NE1	1N[illegible]			22	6		10.2		
	Orléansville	[illegible]	17.7	"	9.0	"	calme	clair			28	7		31.3	83	
	Tiaret	[illegible]	14.4	"	5.1	"	NW1	t.nuag.			16	4		16.2	140	
	Vialar	[illegible]														
	Médéa	[illegible]	16.1	-1.5	7.1	-0.1	E1	nuag.			15	5		45.2		
	Aumale	[illegible]	20.5	"	7.5	"	NW3	nuag.			13	6		4.3	113	
	Fort National	[illegible]	16.5	"	9.8	"	WSW3	clair			19	9		12.0		
	Tizi Ouzou	[illegible]	18.3	-0.7	7.0	0.0	E2	t.nuag.			18	7		29.4	242	
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	19.8	"	2.8	"	W1	clair			17	2		8.0		
	Sétif	1079	19.7	"	4.1	"	SW2	t.nuag.			17	2		2.0		
	Batna	1044	19.2	-4.4	6.0	+4.0	calme	clair			15	5			110	
	Constantine	[illegible]	"	"	8.5	"	SSW4	clair			18	2		1.8	144	
	Guelma	[illegible]	20.2	+0.5	10.8	+3.1	WNW3	nuag.			23	6		0.8		
	Tébessa	[illegible]	18.6	-1.4	10.0	+1.0	NW1	couv.			17	9		2.8	149	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	22.8	-1.3	4.1	+0.3	SW1	nuag.			15	"				
	Mécheria	[illegible]	18.7	-1.9	5.8	-0.2	S1	clair			16	4		9.4	59	
	Géryville	[illegible]													69	
	Aflou	1426	20.4	"	4.3	"	W4	clair			12	1		19.0		
	Djelfa	1166	23.8	-1.2	2.0	+0.4	calme	couv.			13	1		[illegible]		
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	488	"	"	"	"	ENE1	nuag.			18	5		1.2		
	Colomb Béchar	[illegible]	18.3	-1.9	4.0	-1.0	calme	t.nuag.			16	4		1.5		
	Laghouat	751	21.5	"	4.0	"	E1	couv.			"	2			67	
	Biskra	[illegible]	19.2	-2.2	9.0	-1.0	NW2	couv.			17	5			73	
	Touggourt	[illegible]	18.8	-0.9	6.2	+0.5	E1	clair			19	3		1.0	34	
Sahara	El Oued	[illegible]	"	"	5.6	-2.6	NNW2	t.nuag.			20	4				
	Tozeur	[illegible]	19.3	-3.4	8.4	+2.2	calme	clair			18	7				
	Ghardaïa	[illegible]	21.9	-0.9	9.7	-0.4	NW3	t.nuag.			24	4				
	Ouargla	[illegible]	19.3	-1.8	7.0	-1.0	NNE2	nuag.			"	7				
	El Goléa	[illegible]	15.9	-4.2	10.0	+5.0	calme	couv.			"	10				
	Beni Abbès	[illegible]														
	Timimoun	[illegible]	16.2	"	10.0	"	calme	t.nuag.			"	10				
	Adrar	[illegible]	"	"	12.0	+3.0	E2	couv.			"	11	0.0			pluie nuit
	In Salah	[illegible]	14.7	-2.3	14.0	+1.0	ENE2	t.nuag.			"	11				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	12.0	+5.0	calme	t.nuag.			"	8		0.6		
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	11.0	+2.0	calme	nuag.			"	9				
	Djanet	[illegible]	"	"	11.0	-2.0	NNE1	clair			"	10				
	Tamanrasset	1350	15.-	"	12.0	+2.0	E1	t.nuag.			25	11		1.0		

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 20 : Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 00 : Direction	Vitesse m/s
0,5	SE	3	S	5
1,0	S	2	S	4
1,5	SW	4	SW	3
2,0	SW	5	SW	1
2,5	WSW	6	SE	3
3,0	WSW	2	Perdu par défaut de visibilité	
3,5	SW	10		
4,0	SW	11		
4,5	SW	12		
5,0	SW	19		
5,5	SW	22		
6,0	SW	21		

Situation générale et situation en Algérie. Une forte baisse de pression s'est produite de l'Islande aux Iles Britanniques, une baisse plus faible sur l'Est de l'Afrique du Nord et de la Péninsule ibérique. Sur le reste de l'Europe la pression a haussé.

Un anticyclone occupe le Sud de la Scandinavie (Kutzern 1035 mb = 776 mm), le centre et le Sud-Est de l'Europe (Kosice 1034 mb = 776 mm). La dépression du Portugal s'est légèrement comblée en se déplaçant vers le Nord; elle occupe actuellement la Péninsule ibérique, l'Ouest de la France, le Sud-Ouest des Iles Britanniques, le Nord-Ouest de l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux par nuages élevés; les vents sont faibles et d'entre Sud et Ouest. La température est stationnaire.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h). La pression haussera d'une part sur l'Est et le Nord-Est de l'Europe, d'autre part sur l'Ouest de la Péninsule ibérique et sur le Maroc; elle baissera du Nord-Ouest de l'Europe à la Méditerranée occidentale et à l'Est de l'Afrique du Nord. Un courant de perturbations, dirigé du Sud vers le Nord, s'établira sur la face occidentale de l'anticyclone Est-Europe-Tripolitaine. En Algérie, le ciel se couvrira complètement et deviendra pluvieux (pluies faibles en général). Les vents souffleront de Sud à Ouest et seront modérés à assez forts avec coups de vent. La température sera en hausse (siroco dans l'Est), puis en baisse par l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell, Hts Plateaux	Très nuageux puis couvert avec averse. Vents de Sud à Ouest, modérés à assez forts (coups de vent). Température en hausse, puis en baisse.	Très nuageux puis couvert et pluvieux. Vents de Sud à Ouest, modérés à assez forts (coups de vent). Température en hausse, puis en baisse.	Très nuageux, puis couvert avec pluies. Vents du secteur Sud, modérés à assez forts. Température en hausse (siroco).
Sahara	Très nuageux ou couvert, q.ques pluies. Vents de Sud à Ouest, modérés à assez forts.	Très nuageux ou couvert, q.q. pluies. Vents du secteur Sud, modérés à assez forts.	

Vents (... sur la Méditerranée)

Golfe du Lion	Sud-Est à Sud, assez forts.
Baléares	Secteur Sud, modérés à assez forts.
Bizerte	Secteur Sud, modérés à assez forts.

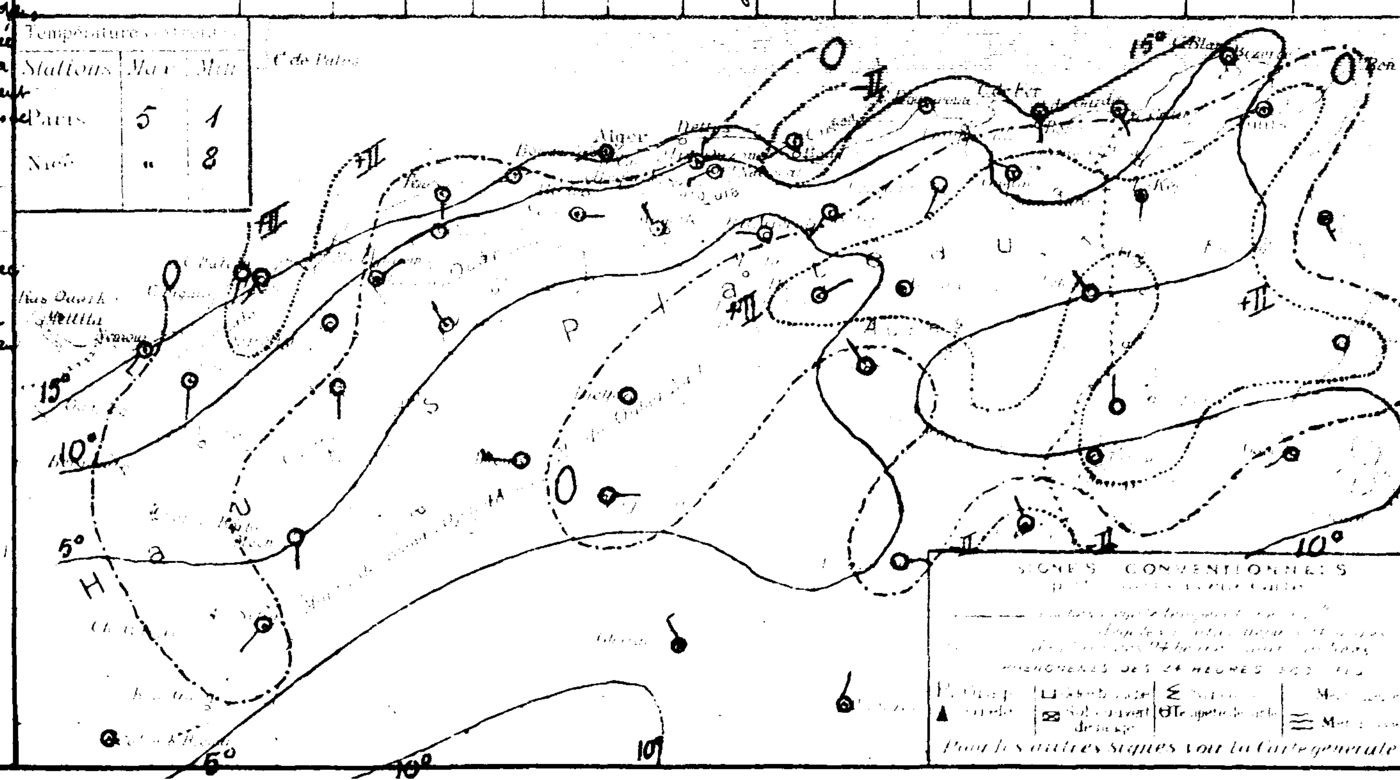
Vents en altitude

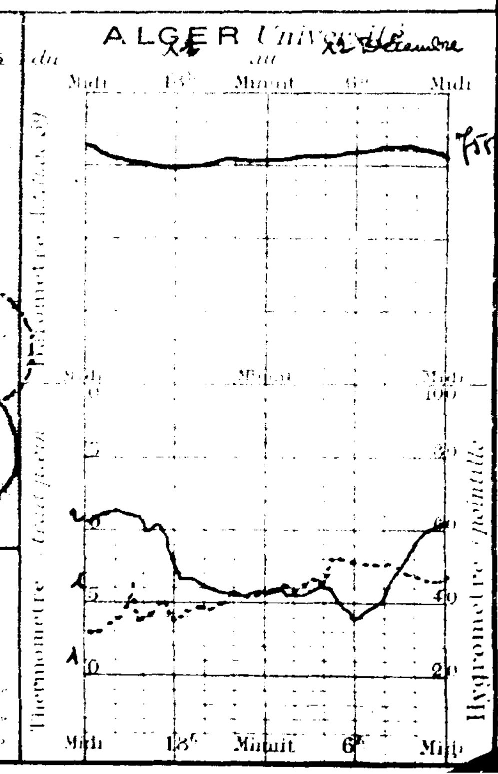
Ouest Algérie Sahara	Sud à Ouest, 10 à 12 m.
Est Algérie Sahara	Secteur Sud, 10 à 15 m.

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

Températures

Stations	Max	Min
Paris	5	1
Nice	"	8

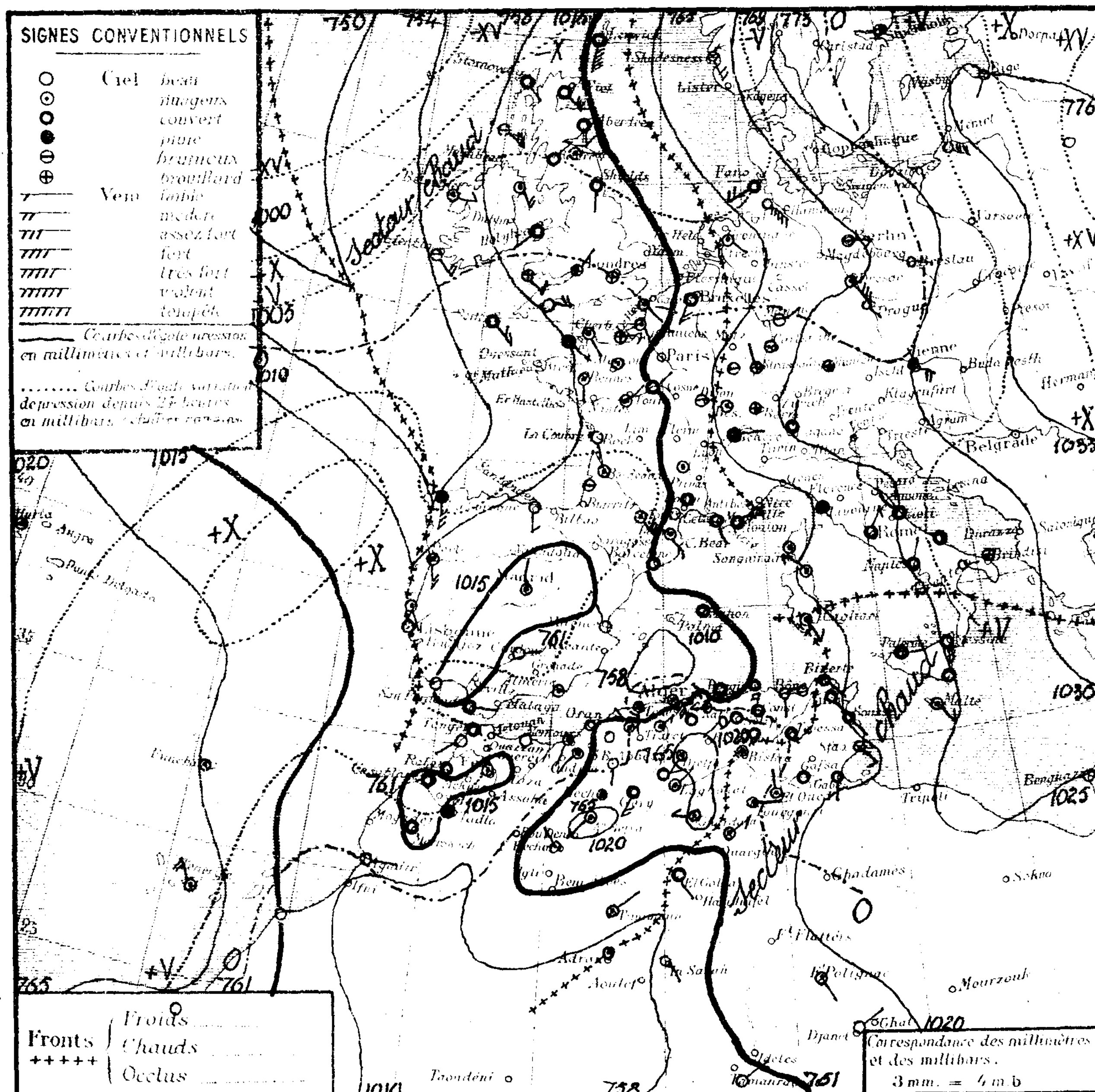




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE... N° 348
Mardi 13 Décembre 1932 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 de force de 0 à 9	État du Ciel	État 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 Nov.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	14.9	+3.0	12.0	-3.0	SSW1	nuag.	pafit.		20	11		16.3	177	
Cap Falcon	75	14.6	+1.4	14.5	"	calme	t.nuag.	t.belle		22	14		12.2	171	
Oran	85	15.0	+3.0	13.7	-1.3	S1	beau	belle		20	12		40.0	156	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	184	12.1	-0.3	14.4	-2.4	S1	beau	belle		21	14		21.9	125	
Cherchell	22	11.3	-0.3	14.0	0.0	calme	nuag.	calme		21	10		24.0		
Blida	267	13.3	-1.9	15.8	+3.0	SE3	t.nuag.			20	13		22.4		
Bouzaréa	344	12.5	-0.8	14.8	+0.1	SSW4	nuag.			19	14		25.4		
Alger	59	13.0	-0.6	16.3	+1.0	WSW1	t.nuag.	calme		21	15		42.1	175	
Maison Carrée	48	14.0	+0.6	15.4	+4.1	SW3	t.nuag.			24	15		19.9		
Cap Carbon	225	14.5	+1.5	17.0	+1.0	SW1	couv.	belle		20	16		7.6	214	
Cap Bougaroni	195	17.0	+0.9	17.0	+2.6	calme	couvert	belle		18	14		20	469	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	16.2	+1.2	12.0	-3.0	S3	t.nuag.	pafit.		23	12		2.0	268	
La Calle	10	16.1	+1.1	17.2	+2.7	W1	brumx	pafit.		22	15		9.1		
Bizerte	9	"	"	18.0	+10.0	SSE3	couv.	belle		21	13		5.2		
Tunis	36	19.1	+3.2	17.4	+4.6	SSE4	couv.			23	15		0.3		Siroco
Sfax	8	17.7	+0.1	17.8	+6.6	SE3	nuag.	belle		20	13				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	10.5	-0.8	9.8	-2.2	SW1	t.nuag.			16	9		15.0	120	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	16.2	+2.7	4.8	-2.4	S1	clair			15	5		15.6		
Mascara	590	16.2	+2.1	7.4	-1.4	calme	beau			17	7		20.2	79	
Relizane	73	16.2	+0.4	9.0	+1.9	NW1	t.nuag.			20	7		20.2		
Orléansville	112													83	
Tiaret	1025	13.0	-1.4	6.2	+1.1	NNE1	t.nuag.			15	6		16.2	140	
Vialar	889	18.4	"	5.5	"	ENE3	t.nuag.			13	4		18.5		
Médéa	935	15.7	-0.4	9.2	+2.1	SE3	beau			15	7		45.2		
Aumale	965	19.2	-1.3	9.4	+1.8	NW7	couv.			14	8		4.3	113	
Fort-National	942	15.3	-1.3	11.7	+1.9	W3	t.nuag.			15	10		12.0		
Tizi Ouzou	222	17.5	-0.8	10.0	+3.0	E2	couv.			17	9		29.4	242	
Bordj Bou Arréridj	915	16.6	-3.2	7.0	+4.2	SW1	couv.			16	5		8.0		
Sétif	1079	18.6	-1.1	8.0	+3.9	ESE2	couv.			17	-2		2.0		
Batna	1044	19.0	-0.2	6.0	0.0	calme	couv.			13	4			110	
Constantine	660	"	"	8.2	-0.4	NNE4	couv.			17	3		1.8	144	
Guelma	266	20.5	+0.3	8.8	-2.0	SW3	t.nuag.			22	7		0.8		
Tébessa	86.	19.8	+1.2	10.0	0.0	NW1	couv.			17	7		2.8	149	
Steppes et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	20.2	-2.6	12.1	+1.0	SW1	beau			14	-1				
Méchéria	1167	18.5	-0.2	4.0	-1.8	calme	nuag.			14	4		9.4	59	
Géryville	1320	17.2	"	2.1	"	SSW4	couv.			15	0		6.0	69	
Aflou	1426	18.4	-2.0	3.8	-0.5	E3	couv.			11	1		19.0		
Djelfa	1160	20.7	-3.1	4.1	+2.1	SW2	t.nuag.			14	2		4.8		
Bou Saada	550														
M'sila	466														
Barika	484	"	"	8.4	"	NE1	nuag.			17	8		1.2		
Colomb Béchar	769	17.1	-1.2	5.0	+1.0	NW2	nuag.			"	5		1.5		coup de vent après-midi
Laghouat	751	18.8	+2.7	7.0	+3.0	NE1	couv.			-	6			67	
Biskra	125	18.0	-1.2	14.0	+5.0	SE1	nuag.			19	7			73	
Sahara															
Touggourt	69	15.8	-3.0	10.6	+4.4	E2	nuag.			19	8	3.0	4.0		3-4h pluie
El Oued	70	"	"	11.6	+5.0	N2	t.nuag.			18	9	1.0	1.0	34	pluie nuit.
Tozeur	50	19.4	+0.1	13.0	+4.6	calme	couv.			18	1				
Ghardaïa	526	21.0	-0.9	9.4	-0.3	W3	couv.			18	6				
Ouargla	157	16.7	-2.6	9.0	+2.0	NE3	t.nuag.			"	9	3.0	3.0		pluie la nuit
El Goléa	394	13.4	-2.5	13.0	+3.0	SE2	couv.			"	11	3.0	3.0		pluie nuit
Beni Abbès	497														
Timimoun	294	12.9	-33	12.0	+2.0	NE2	nuag.			23	11	0.3	0.3		pluie hier
Adrar	285	"	"	8.0	-4.0	calme	t.nuag.			17	8	3.0	3.0		pluie hier
In Salah	280	10.6	-4.1	15.0	+1.0	SE2	t.nuag.			"	14	0.0			pluie nuit
Ft Flatters	368														
Ft Polignac	608	"	"	13.0	+2.0	SE1	nuag.			"	10				
Djanet	1100	"	"	13.0	+2.0	NE1	clair			"	12				
Tamanrasset	1350	14	-1	14.0	+2.0	ENE1	beau			23	11		1.0		

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 20 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 1. Direction	Vitesse m/s
0,5	S	11	calme	
1,0	SSW	6	Zénith.	
1,5	SSE	4		
2,0	SSE	4		
2,5	SSW	10		
3,0	SSW	15		
3,5	Perdu dans alto-cumulus à 3100m			
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe, elle a haussé sur le reste de ce continent (très fortement sur la Russie), ainsi que sur le Maroc et la Tunisie. Les variations barométriques sont faibles et irrégulières sur l'Algérie. Un couloir dépressionnaire, situé sur l'Ouest de l'Europe et le Maroc, relie une dépression située sur l'Islande (Isafjord 996 mb = 747 mm) aux basses pressions qui se tiennent sur le Sahara occidental (Timimoun 1012 mb = 759 mm); on note un minimum au Nord de la côte Ouest de l'Algérie (Cherchell 1011 mb = 758 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies en Oranie, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud. Il a plu hier sur l'Ouest du Sahara, et cette nuit sur le centre et l'Est de cette région. La température est en baisse en Oranie, est en hausse sur le reste du réseau. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 13 à 18h au 14 à 18h). L'anticyclone des Açores se déplaçant vers l'Est, la pression haussera sur le Sud-Ouest et le Sud de l'Europe; en conséquence, la dépression d'Islande, qui se comblera en partie, sera séparée du minimum saharien qui remontera légèrement vers le Nord-Est. L'anticyclone Est-Europe s'affaiblira.

En Algérie, ciel d'abord très nuageux avec averses par places, puis s'éclaircissant. Vents de Sud à Ouest, faibles ou modérés, q.q. coups de vent. Température en baisse.

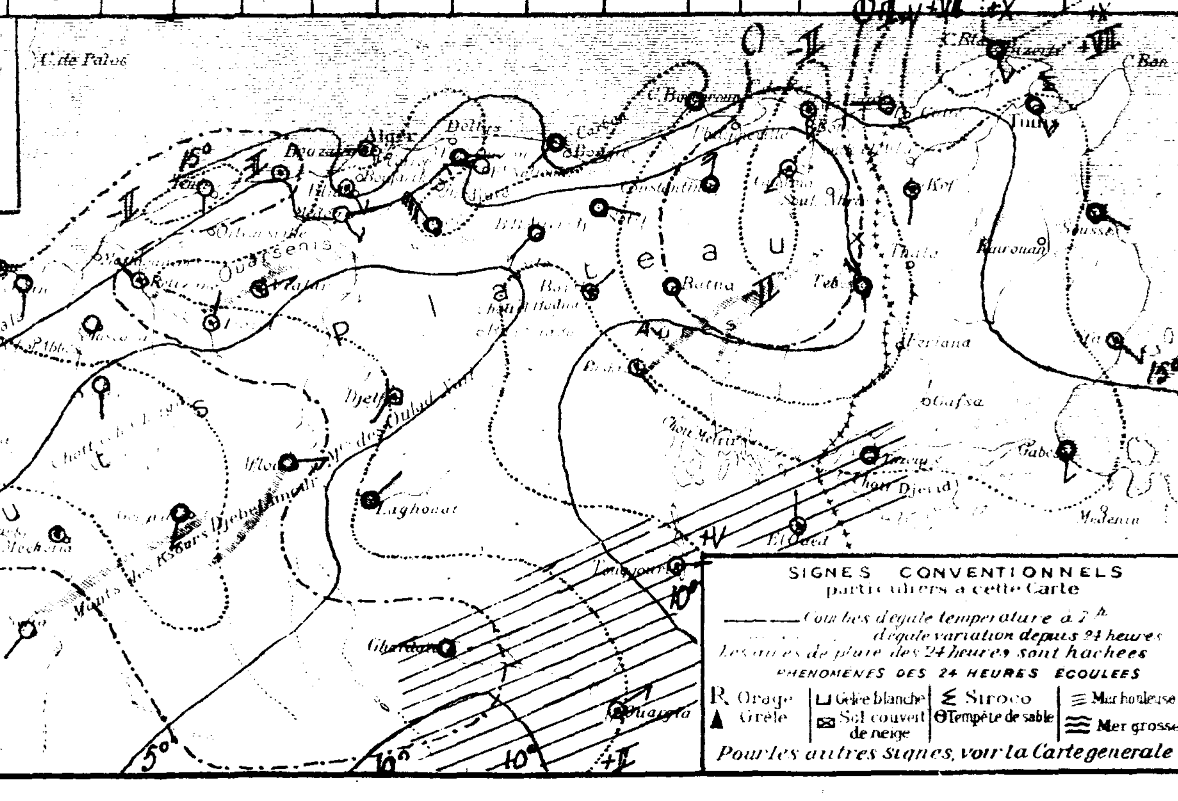
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, averses par places, puis s'éclaircissant. Vents de Sud à Ouest, faibles ou modérés, (q.q. coups de vent).		
Hts Plateaux	Température en baisse.		
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Très nuageux, q.q. averses au Nord. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.

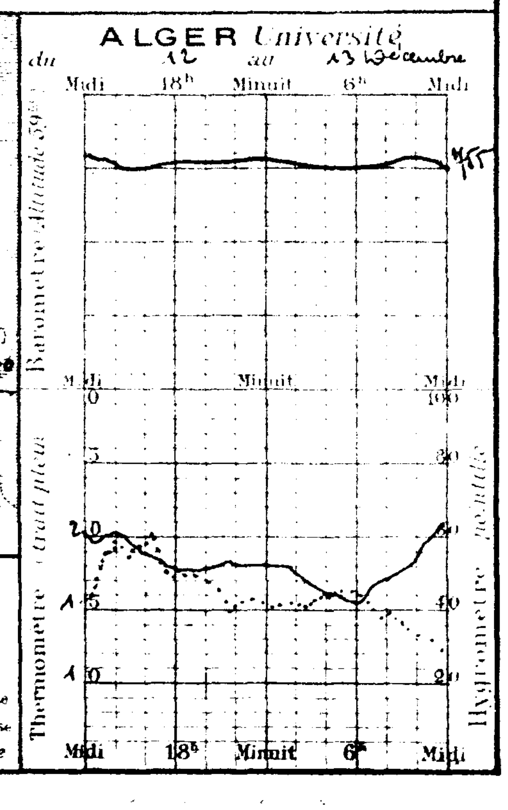
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Vents de Sud à Ouest, assez forts.
Baléares: Vents de Sud à Ouest, modérés.
Bizerte: Vents de Sud assez forts à modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Sud à Ouest, 12 à 8m.
" Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest, 8 à 10m.
Est Algérie: Sud à Ouest, 12 à 8m.
" Sahara: Est à Sud, 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	7	3
Nice	15	10

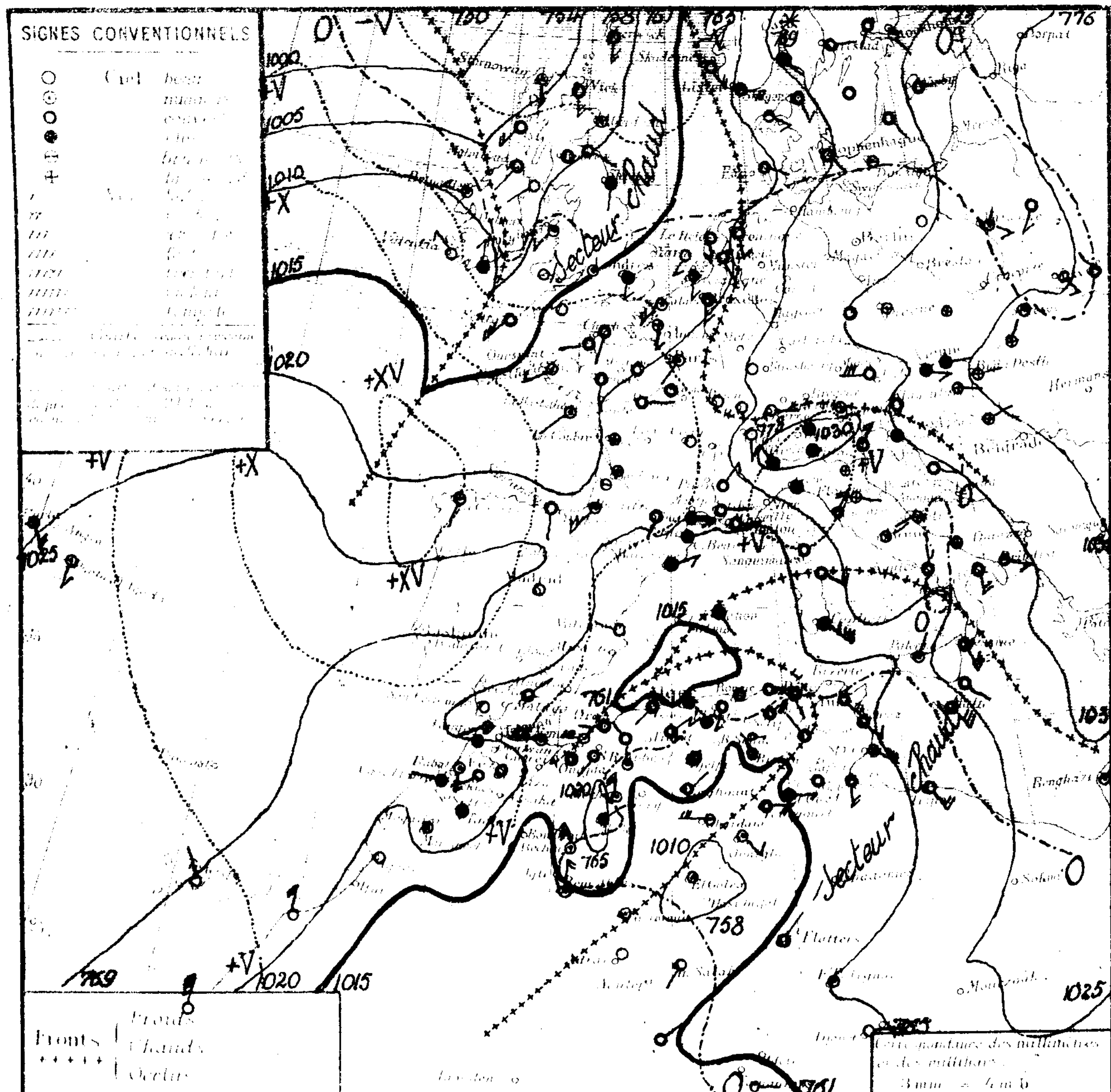




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

17e Année. – N° 349
Mercredi 14 Décembre 1938 – 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression: valeur	Pression: variation	Température de l'air: valeur observée	Température: diff. en 24 h	Vent: direction et force (0-9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en mm	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Nov.	Phénomènes
Nemours		17.7	+2.8	12.2	+0.2	W5	nuag.	agitée		17	10	7.2	23.5	177	10–18h pluie
Cap Falcon		15.9	+1.3	12.0	-2.5	SSW2	pluie	belle		15	12	16.0	28.2	171	15–18h et nuit pluie
Oran		17.7	+2.7	12.6	-0.9	W2	couv.	belle		16	13	12.0	56.0	156	hier et nuit pluie
Mostaganem															
Cap Ténès		15.0	+2.9	12.8	-1.6	SW1	couvert	belle		18	12	1.2	23.1	125	pluie nuit
Cherchell	29	14.0	+2.7	13.0	-1.0	calme	nuag.	belle		20	10	28.5	52.5		pluie
Blida	267	16.8	+3.5	10.6	-5.2	calme	pluie			20	10	4.0	25.4		pluie nuit
Bouzaréa	344	14.6	+2.1	11.1	-3.7	ESE1	brouil.			18	10	7.7	34.1		12h et nuit pluie
Alger		15.6	+2.6	12.8	-3.5	calme	couv.	calme		21	12	7.2	49.3	175	pluie nuit
Maison Carrée		15.8	+1.8	12.0	-3.4	calme	couv.			24	12	5.6	25.5		pluie nuit et ce matin
Cap Carbon	225	15.8	+1.3	12.0	-5.0	calme	couv.	peu agitée		20	12	12.0	19.6	214	pluie nuit
Cap Bougaroni		18.1	+1.1	14.6	-2.4	ESE5	pluie	houleuse		20	11	6.0	26.0	469	pluie nuit
Philippeville		17.0	"	12.4	"	calme	couvert	belle		19	12	6.0	6.0		pluie nuit
Cap de Garde		16.1	-0.1	15.0	+3.0	SSE2	couvert	peu agitée		20	15		1.0	268	
La Calle		16.2	+0.1	16.2	-1.0	SSE1	brume	t. belle		19	"		9.1		
Bizerte		"	"	16.6	-1.4	calme	couvert	agitée		24	16	0.0	5.2		pluie nuit
Tunis		19.1	0.0	17.6	+0.2	SE4	couvert			19	16		0.3		
Sfax		18.0	+0.3	18.2	+0.4	SE6	t. nuag.	agitée		29	14				
Oudjda		17.5	"	8.0	"	calme	couv.			"	7	8.0	11.0		pluie nuit
Tlemcen		14.0	+3.5	6.5	-3.3	SW1	couv.			10	"	8.0	33.0	120	pluie
Sidi Bel Abbès															
Saïda		15.8	-0.4	6.8	+2.0	N1	t. nuag.			15	7	2.4	18.0		pluie nuit
Mascara		15.5	-0.7	8.4	+1.0	NW2	couv.			15	8	1.0	21.2	79	pluie nuit
Relizane		17.0	+0.8	11.3	+2.3	NW2	couv.			18	10	5.0	25.2		pluie
Orléansville														83	
Tiaret		"	"	6.7	+0.5	NE1	couv.			14	7	8.3	24.5	140	pluie nuit
Vialar		20.9	+2.5	8.2	+2.7	NE3	couv.			13	6	12.5	31.0		pluie nuit
Médéa		15.8	+0.1	7.0	-2.2	NE1	pluie			15	7	3.0	48.2		pluie nuit
Aumale		19.0	-0.2	7.0	-2.4	NW3	pluie			13	6	19.8	23.6	113	pluie
Fort National		17.3	+2.0	7.4	-4.3	SSW3	couv.			14	7	8.0	20.0		pluie
Tizi Ouzou	222	17.8	+0.3	11.0	+1.0	E2	brouillard			14	10	10.0	39.4	242	pluie nuit
Bordj Bou Arreridj		15.3	+1.3	7.7	+0.7	calme	pluie			17	7	30.0	38.0		pluie
Sétif	1079														
Batna	1044	15.8	-3.2	8.4	+2.4	calme	t. nuag.			19	8	4.0	4.0	110	pluie nuit
Constantine		"	"	10.8	+2.6	NE5	couv.			17	5	46.0	47.8	144	pluie nuit
Guelma		19.8	-0.7	10.7	+1.9	NW2	couv.			21	10	1.0	1.8		pluie ce matin
Tébessa		18.0	-1.8	11.0	+1.0	NW2	pluie			18	9	.	2.8	149	
Aïn Sefra	1090	20.7	+0.5	6.0	+3.9	NW2	t. nuag.			11	"	3.0	3.0		pluie hier et nuit
Méchéria	1162	18.1	-0.4	5.0	+1.0	N5	t. nuag.			14	5	0.1	9.5	58	pluie
Géryville		14.1	-3.1	5.1	+3.0	NE5	pluie			13	5	3.0	9.0	69	pluie nuit
Aflou	1426	18.9	+0.5	5.2	+1.4	NW4	pluie			8	4	11.0	30.0		pluie
Djelfa	1160	18.2	-2.5	5.8	+1.7	calme	pluie			11	6	16.1	20.9		16–18h et nuit pluie
Bou Saada															
M'sila															
Barika	484	"	"	8.0	-5.0	E1	t. nuag.			19	10	7.5	8.7		pluie nuit
Colomb Béchar		16.5	-0.6	10.0	+1.6	NNW6	nuag.			16	7	20.1	3.6		hier après-midi pluie, coups de vent
Laghouat	751	15.5	-3.3	8.0	+2.0	NE1	pluie			17	6	13.4	13.4	67	pluie nuit
Biskra	125	15.4	-2.6	6.0	-1.0	NW2	couv.			17	9	11.6	11.6	73	18–24h pluie
Touggourt		12.0	-3.8	15.0	+1.0	E4	couv.			17	11	4.0	8.0		21–24h pluie
El Oued		"	"	14.0	+3.4	E3	pluie			21	13	3.0	4.0	34	pluie nuit
Tozeur		16.5	-2.9	13.2	+1.6	calme	couv.			22	13	gttes			gouttes
Ghardaïa		"	"	14.8	+1.8	W5	brum.			16	8	7.0	7.0		pluie nuit
Ouargla		12.1	-4.6	11.0	+1.6	SE3	t. nuag.			"	13	3.0	6.0		pluie nuit
El Goléa		09.5	-3.9	14.0	+5.0	calme	nuag.			"	8				coups de vent hier après-midi et ce matin
Beni Abbès		14.6	"	8.0	"	N4	nuag.			21	9				
Timimoun		13.8	+0.9	9.0	-2.0	calme	nuag.			23	8		0.3		
Adrar		"	"	10.0	+2.0	calme	beau			21	10				
In Salah		12.2	+1.5	8.0	-7.0	SSW2	nuag.			"	8				
Fort Flatters		"	"	16.0	"	NNE2	t. nuag.			"	16	0.0			pluie nuit
Fort Polignac		"	"	15.0	+2.0	calme	nuag.			"	14				
Djanet		"	"	11.0	-2.0	E2	clair			"	9				
Tamanrasset	1350	13.–	1.–	12.0	-2.0	E1	beau			23	10		1.0		

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8h00: Direction	Début 8h00: Vitesse m/s	Début 14h50: Direction	Début 14h50: Vitesse m/s
0,5	Calme		S	2
1,0			S	1
1,5			S	3
2,0			ENE	2
2,5			calme	
3,0			SSE	2
3,5			SSE	4
4,0			SE	3
4,5			SSE	6
5,0			S	10
5,5			perdu dans brume	
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone, qui s'étendait hier de la Scandinavie à la Russie (Arinsk 1037 mb = 778 mm) et à la Tripolitaine s'est renforcé, celui des Açores (Punta Delgada 1027 mb = 770 mm) se déplaçant vers l'Est, a envahi la Péninsule ibérique (Madrid 1024 mb = 768 mm) et le Maroc (Fadela 1022 mb = 767 mm); une bande de pressions peu élevées située sur la France, relie ces deux massifs anticycloniques. La dépression d'Islande, qui s'est creusée (Isafjord 991 mb = 743 mm) se trouve ainsi séparée de la dépression de l'Ouest saharien qui s'est avancée vers le Sud constantinois (El-Goléa 1010 mb = 758 mm). Un minimum se maintient au Sud des Baléares.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies. Les vents, faibles ou modérés, (q.q. coups de vent dans l'Ouest), soufflent d'entre Sud et Ouest sur le littoral, du secteur Nord ailleurs. Il a plu, hier et cette nuit en Oranie, et cette nuit sur le reste du réseau. La température est en hausse, sauf sur le littoral et le Nord du département d'Alger. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, agitée à Nemours, belle ou peu agitée sur le reste de la Côte algérienne.

Probabilités (valables du 14 à 18h au 15 à 18h). L'anticyclone de l'Est de l'Europe s'affaiblira, celui des Açores s'allongera vers les Iles Britanniques; la dépression d'Islande se comblera en partie. La pression en hausse sur le Maroc et l'Algérie, baissera en Tunisie.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluies, éclaircies dans l'Ouest. Vents faibles ou modérés du secteur Ouest sur le littoral et le Tell, du secteur Nord ailleurs. Température en baisse.

	Oran	Alger	Constantine
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies, puis éclaircies. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés (q.q. coups de vent).		Très nuageux ou couvert avec pluie. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert avec pluies, puis éclaircies. Vents du secteur Nord, assez forts, puis faibles ou modérés.		Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents du secteur Nord assez forts, puis faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux, s'éclaircissant. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Très nuageux avec q.q. pluies, s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés.	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud, puis de Nord-Ouest modérés ou assez forts.

Vents sur la partie occidentale de la Méditerranée

- Golfe du Lion: secteur Nord, modéré.
- Baléares: Sud-Est à Nord-Est, modéré.
- Détroit: secteur Sud assez fort.

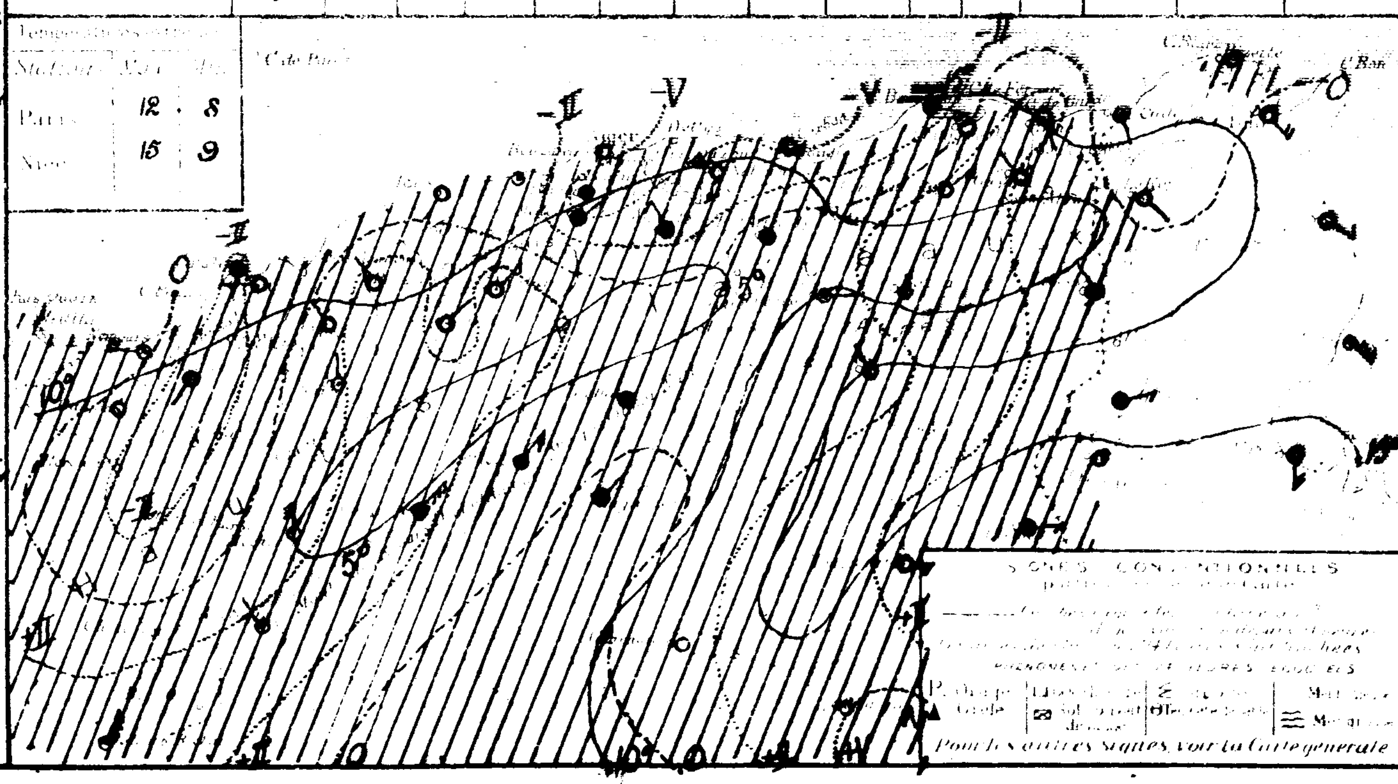
Vents en altitude

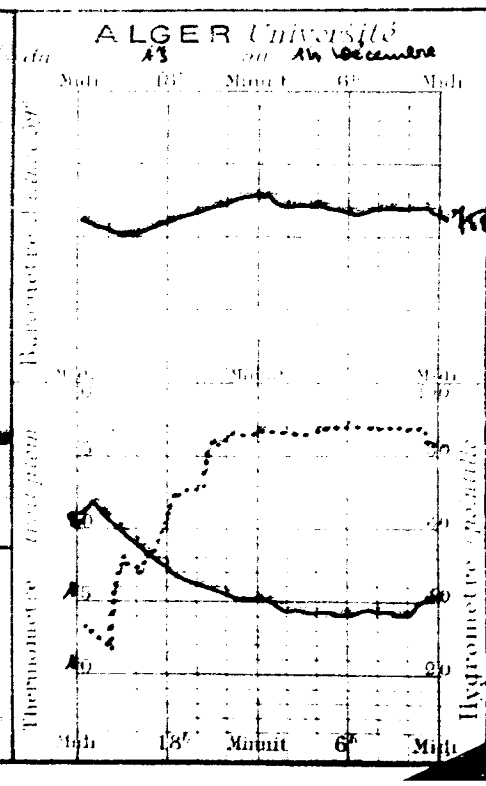
- Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest, 10 à 12 m
- Sahara: secteur Nord, 8 à 10 m
- Est Algérie: Sud à Ouest, 10 à 12 m
- Sahara: secteur Sud, 12 à 14 m

Bulletin astro et géophysique
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique
électrique
Gradient de potentiel
Sismologie

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	12	8
Nice	15	9

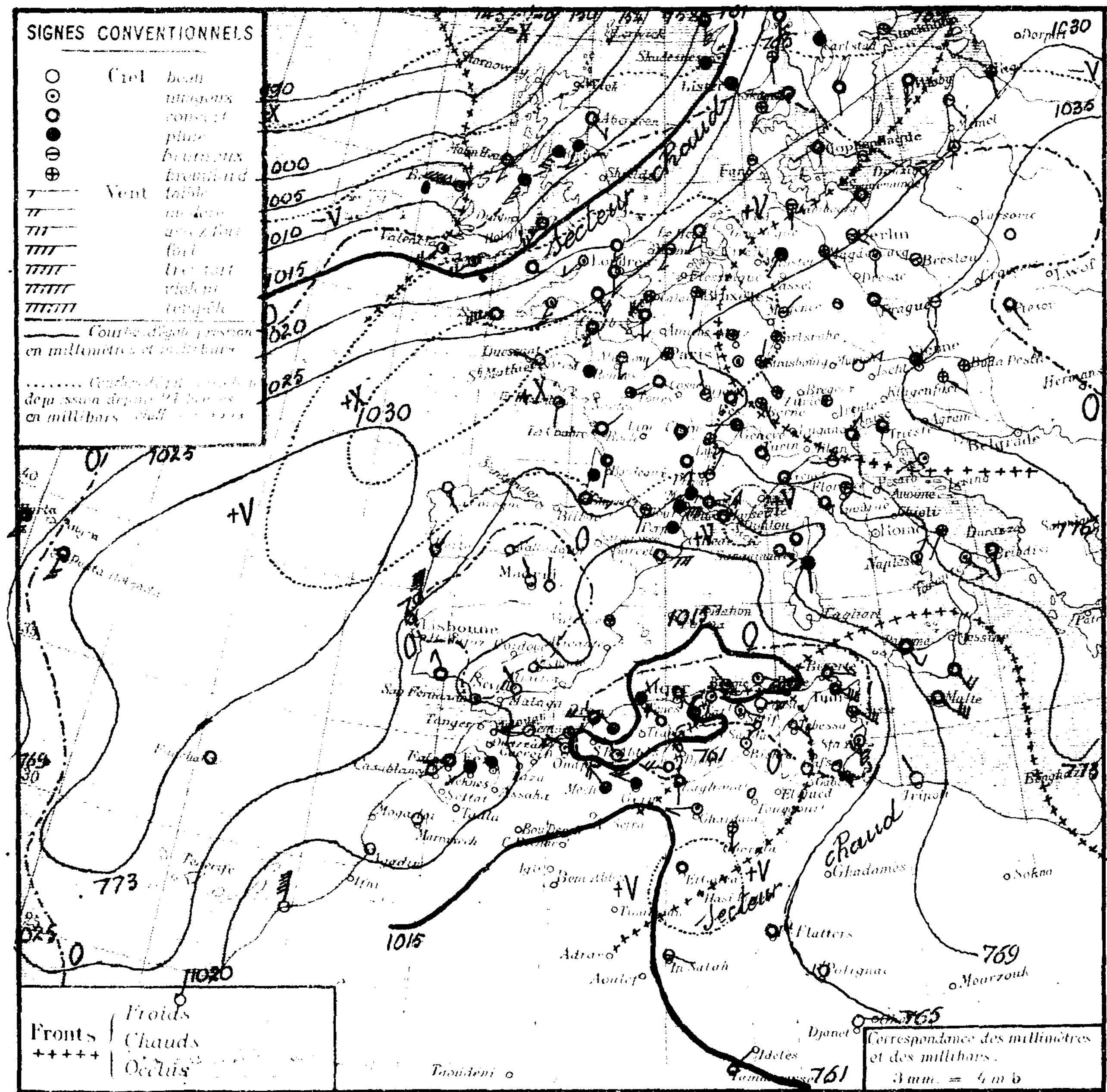




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE — N° 350
Jeudi 15 Décembre 1932 — 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)	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes (dans les 24 h) max	min	Pluie en millim. (dans les 24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 30 Nov.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	18.8	+1.1	13.0	+0.8	SW4	nuag.	agitée		14	10	48.2	71.7	177	hier et nuit pluie
	Cap Falcon	75	15.6	-0.3	14.4	-2.4	NW3	couv.	agitée		15	14	56.0	84.2	171	hier et nuit pluie
	Oran	85	17.6	-0.1	15.2	+2.6	W4	couv.	agitée		15	12	49.0	105.0	156	hier et nuit pluie
	Mostaganem	11														
	Cap Tenes	184	13.0	-2.0	12.2	-0.6	NE2	pluie	agitée		14	12	8.9	32.0	125	8h55-14h55 et nuit pluie
	Cherchell	22	12.6	-1.4	12.0	-1.0	calme	couv.	p. agit.		15	10	12.5	65.0		hier et nuit pluie
	Blida	267	15.4	-1.4	9.8	-0.8	calme	pluie			12	9	8.0	34.4		hier et nuit pluie
	Bouzarea	344	13.0	-1.6	9.8	-1.3	SW1	pluie			12	9	14.4	48.5		hier et nuit pluie
	Alger	59	13.7	-1.9	11.7	-1.1	calme	couv.	calme		14	12	12.8	62.1	175	7-11h et 1h-7h pluie
	Maison Carrée	48	14.4	-1.4	11.0	-1.0	calme	couv.			15	"	10.5	36.0		hier et nuit pluie
	Cap Carbon	225	13.9	-1.9	14.0	+2.0	NW1	t. nuag.	agitée		15	12	3.5	23.1	214	hier et nuit pluie
	Cap Bougaroni	195	15.8	-2.3	14.6	0.0	ESE3	nuag.	houl.		16	12	3.0	29.0	169	7-13h et nuit pluie
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	101	14.9	-1.2	13.0	-2.0	E6	nuag.	houl.		17	4	2.0	4.0	268	pluie nuit
	La Calle	10	15.6	-0.6	17.2	+1.0	calme	brum.*	p. agit.		11	9		9.1		
	Bizerte	9	"	"	18.0	+1.4	ESE4	couv.	houl.		19	17		5.2		
	Tunis	36	18.1	-1.0	17.8	+0.2	SE6	couv.			19	17	gtg	0.3		gouttes ce matin
	Sfax	8	18.6	+0.6	18.4	+0.2	S5	nuag.	agitée		19	14	gtg			9h gouttes
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	17.8	+0.3	7.0	-1.0	W2	nuag.			"	7	6.0	17.0		pluie
	Tlemcen	806	13.8	-0.2	5.9	-0.6	SW4	couv.			7	6	43.0	66.0	120	pluie
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	12.9	-2.9	7.0	+0.2	NW1	t. nuag.			8	7	5.2	23.2		pluie nuit
	Mascara	590	15.4	+0.9	8.4	0.0	NW1	pluie			10	8	63.0	84.2	79	hier et nuit pluie
	Relizane	73	17.1	+0.1	11.9	+0.6	NW1	pluie			14	11	23.4	48.6		pluie
	Orléansville	112	14.2	"	11.7	"	calme	couvert			16	10	22.0	72.3	83	pluie nuit
	Tiaret	1025													140	
	Vialar	880	14.4	-6.5	7.0	-1.2	NW4	couv.			9	7	14.5	45.5		17-18h et nuit pluie
	Médéa	935	14.2	-1.6	7.0	0.0	SW1	pluie			9	6	4.9	53.1		pluie
	Aumale	903	17.6	-1.4	7.7	+0.7	NW3	pluie			9	7	9.3	32.9	113	hier et nuit pluie
	Fort National	942	15.1	-2.2	7.6	+0.2	SSW3	nuag.			9	6	10.0	30.0		pluie
	Tizi Ouzou	222	16.1	-1.7	11.0	0.0	ENE2	couv.			14	10	12.0	51.4	242	18h et nuit pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	15.0	-0.3	7.8	+0.1	SE1	couv.			10	7	27.0	65.0		pluie
	Sétif	1079	17.3	"	5.0	"	ESE2	t. nuag.			16	4	27.5	29.5		hier et nuit pluie
	Batna	1044	17.7	+1.9	5.0	-3.4	calme	couv.			11	3	2.0	6.0	110	pluie hier
	Constantine	660	"	"	9.8	-1.0	E4	clair			15	5	18.0	65.8	144	16h15, 17h30 et nuit pluie
	Guelma	268	15.8	-4.0	12.3	+1.6	SW2	beau			19	9		1.8		
	Tebessa	865	"	"	10.0	-1.0	SE3	beau			16	9		2.8	149	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	18.9	+0.8	3.8	-1.2	NW4	pluie			5	3	59.2	68.7	59	hier et nuit pluie
	Géryville	1320	16.6	+2.5	3.2	-1.9	WNW5	pluie			6	3	24.0	33.0	69	pluie hier
	Aflou	1426	16.2	-2.7	2.8	-2.4	W4	couv.			7	2	7.0	37.0		hier pluie
	Djelfa	1160	18.3	+0.1	4.3	-1.5	calme	couv.			7	4	30.9	51.8		hier et nuit pluie
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	464	"	"	10.4	+0.4	E1	t. nuag.			13	10	3.0	14.7		pluie hier
Sahara	Colomb Bechar	769														coup de vent hier après midi
	Laghouat	751	16.4	+0.9	7.0	+1.0	S1	couv.			"	7	26.0	39.4	67	18-20h pluie
	Biskra	125	17.2	+1.8	14.0	-1.0	NE1	nuag.			17	11	13.2	24.8	73	8-23h pluie
	Touggourt	69	15.4	+3.4	10.0	-4.0	calme	couv.			16	8	10.0	18.0		12-16h pluie
	El Oued	70													34	
	Tozeur	50	16.5	0.0	8.0	-5.8	calme	clair			18	7	2.9	2.9		19h pluie
	Ghardaïa	526	19.7	"	8.9	-2.1	W3	nuag.			14	4		7.0		
	Ouargla	157	16.6	+4.5	8.0	-6.0	S3	brouil.			"	8	0.2	6.2		pluie nuit
	El Goléa	394	15.3	+5.8	7.0	-1.0	calme	couv.			"	7				
	Beni Abbès	497														
	Timimoun	294														
	Adrar	283														tempête de sable hier
	In Salah	280	16.1	+3.9	11.0	+3.0	ESE2	couv.			"	10				
	Ft Flatters	365	"	"	9.0	-7.0	calme	couv.			"	9				
	Ft Polignac	608	"	"	13.0	-2.9	calme	t. nuag.			"	12				
	Djanet	1100	"	"	12.0	+1.0	E2	beau			"	9				
	Tamanrasset	1369	14.-	-1.0	14.0	+2.0	ENE2	couv.			22	11		1.0		

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 9h20 Direction	Début 9h20 Vitesse m/s	Début 14h00 Direction	Début 14h00 Vitesse m/s
0,5	SSE	5	Pluie	
1,0	S	8		
1,5	SSW	12		
2,0	S	10		
2,5	SSE	9		
3,0	Perdu à 2.900m dans alto-stratus			
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé de l'Islande au Nord-Ouest de la Russie, elle a monté sur le reste de l'Europe (assez fortement à l'Ouest). Les variations barométriques sont faibles et irrégulières sur l'Afrique du Nord. Une dépression s'étend de l'Islande à la côte norvégienne (Reykjavick 971 mb = 728 m/m), un vaste système anticyclonique recouvre le reste de l'Europe (La Corogne 1029 mb = 772 m/m, Korice 1037 mb = 778 m/m), le Maroc, (Casablanca 1023 mb = 767 m/m) le Nord de l'Egypte et la Tripolitaine (Siwa 1025 mb = 769 m/m). Un minimum se tient sur le Nord de l'Algérie (Cherchell 1030 mb = 750 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies, les vents faibles ou modérés, soufflent d'Ouest à Nord à l'Ouest et au centre, d'Est à Sud à l'Est. Il a plu, hier et cette nuit, sur la presque totalité du réseau. La température est généralement en baisse. La mer est houleuse aux caps Bougaroni et de Garde, peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 15 à 18h au 16 à 18h). La pression haussera sur l'Islande et les Iles Britanniques, plus faiblement sur le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle baissera sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe. Les variations barométriques seront faibles et irrégulières sur l'Est de l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluies (neige sur les hauteurs) - quelques éclaircies en Oranie. Vents, à l'Ouest: Ouest à Nord, faibles ou modérés; à l'Est: Est à Sud, modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies, (neige sur les hauteurs) q. q. éclaircies.	Très nuageux ou couvert avec pluies, (neige sur les hauteurs).	Très nuageux ou couvert avec pluies. (neige sur les hauteurs).
Hts Plateaux	Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés. Température en baisse.	Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés. Température en baisse.	Vents d'Est à Sud modérés. Température en baisse.
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés.	Très nuageux, q. q. pluies. Vents de Sud à Ouest, modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

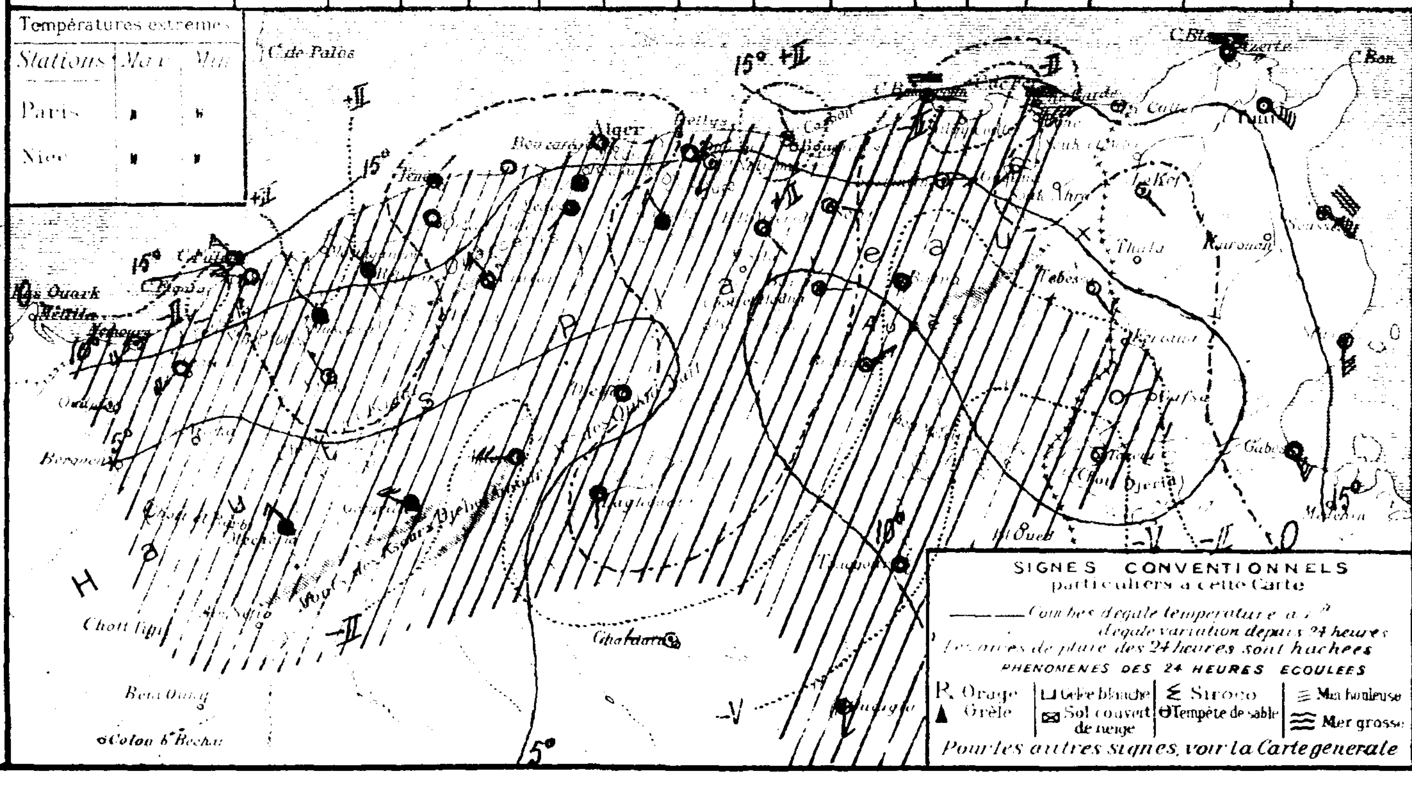
Golfe du Lion / Baléares / Bizerte: Est à Nord-Est, Assez fort. Est assez forts à modérés.

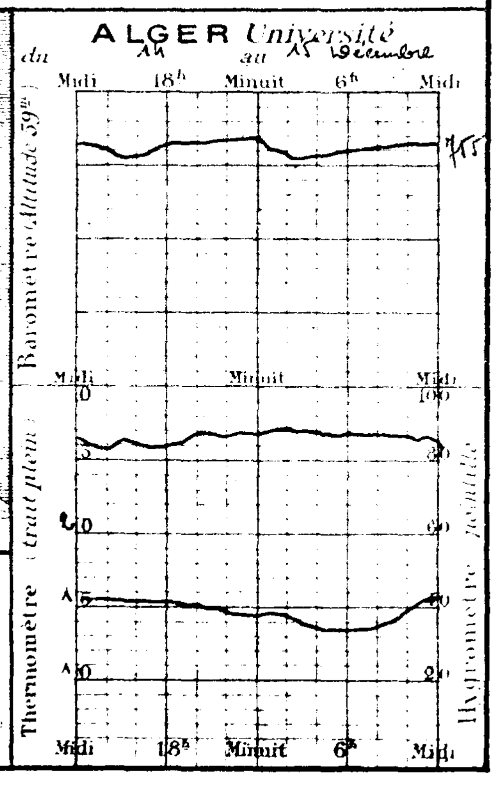
Vents (en altitude)

Ouest Algérie: Sud-Ouest à Nord-Ouest, 8 à 10 m.
" Sahara: secteur Nord, 8 à 10 m.
Est Algérie / " Sahara: secteur Sud 8 à 10 m.

Bulletin astron. et geophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obsre de Meudon)

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

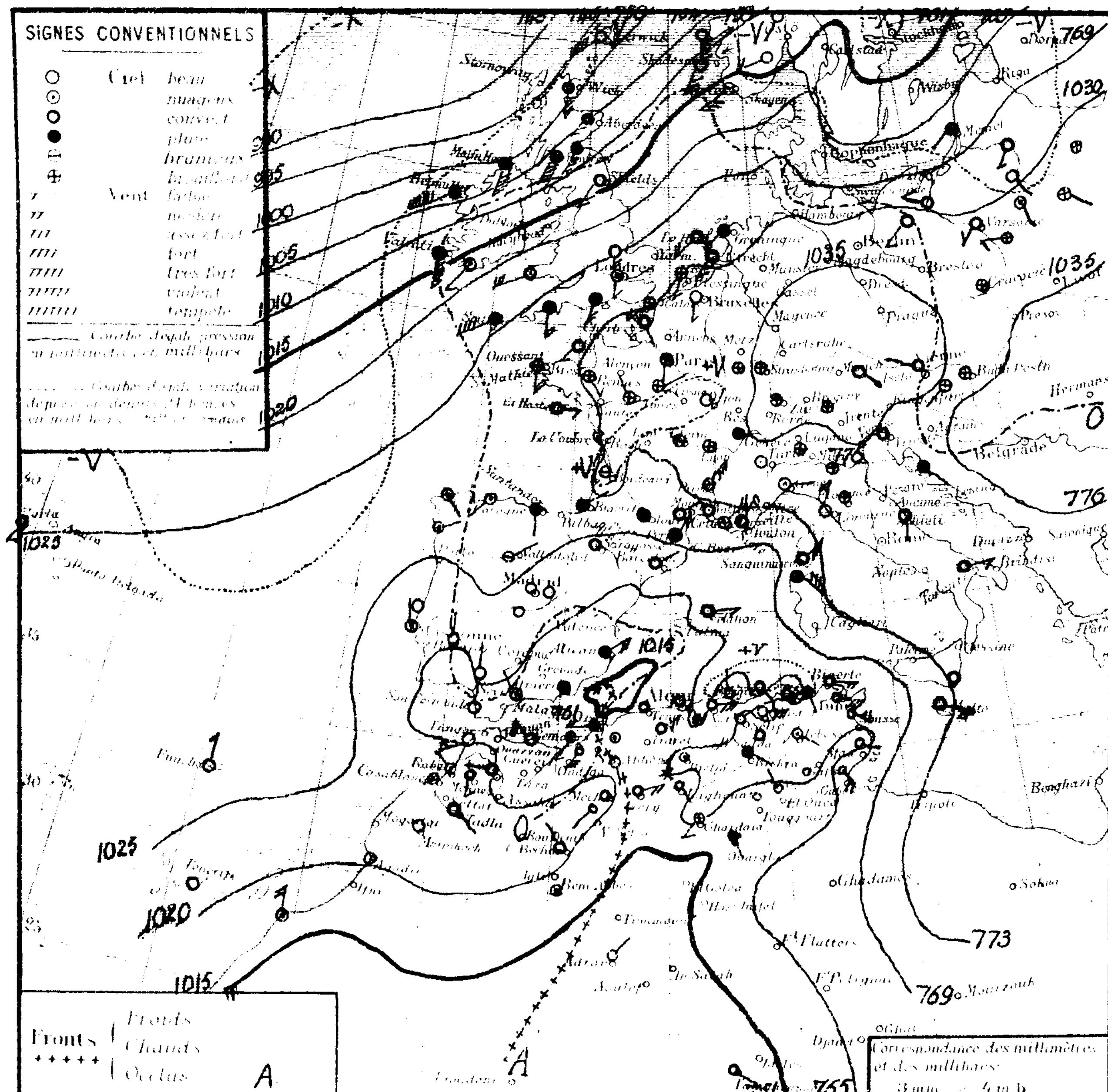




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

57e Année. — N° 351
Vendredi 16 Décembre 1932 — 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 de force 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Nov.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.4	-2.4	10.2	-2.8	SW3	nuag.	agitée		14	9	5.7	77.4	177	pluie nuit
	Cap Falcon	75	14.9	-0.7	10.0	-4.4	SSW4	pluie	agitée		16	10	13.0	97.2	171	pluie nuit
	Oran	55	16.4	-1.7	10.3	-4.9	W4	pluie	agitée		15	12	33.0	138.0	156	pluie nuit
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	183	15.3	+2.3	11.8	-0.4	NE1	couv.	p. agitée		13	10	21.1	53.1	125	7-18h et nuit pluie
	Cherchell	22	16.0	+3.4	12.0	0.0	calme	couv.	p. agit.		13	10	4.5	69.5		pluie
	Blida	267	18.1	+2.7	10.0	+0.2	calme	t. nuag.			12	9	6.2	40.6		pluie hier et nuit
	Bouzaréa	344	17.3	+4.3	12.4	+2.6	SE1	couv.			12	9	9.5	58.0		hier et nuit pluie
	Alger	59	17.8	+4.1	13.7	-2.0	calme	couv.	calme		14	11	7.6	69.7	175	7-8h30 et 13-18h pluie
	Maison Carrée	48	18.1	+3.7	13.0	+2.0	NNE2	couv.			16	10	3.4	39.4		pluie hier
	Cap Carbon	225	16.3	+4.4	15.0	+1.0	N1	couv.	p. agit.		17	12	2.0	25.1	214	hier pluie
	Cap Bougaroni	195	21.0	+5.2	15.6	+1.0	SE3	couv.	houl.		17	13		29.0	469	
	Philippeville	42														(pluie du 14, 1mm0)
	Cap de Garde	161	19.8	+4.9	16.0	+3.0	E4	couv.	houl.		22	15		4.0	268	
	La Calle	10	20.6	+5.0	16.2	-1.0	SSE1	pluie	p. agit.		23	16	1.0	10.1		pluie
	Bizerte	5	"	"	16.8	-1.2	ESE4	couv.	houl.		19	16	0.6	5.8		pluie
	Tunis	[illegible]	22.2	+4.1	17.5	-0.3	ESE5	couv.			19	16	0.7	1.0		5-7h pluie
	Sfax	5	18.6	0.0	17.6	-0.8	ESE2	t. nuag.	p. agit.		19	12				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	13.5	-0.3	6.0	+0.1	SW5	couv.			15	1	16.0	82.0	120	pluie
	Sidi Bel Abbès	470														
	Saïda	[illegible]	17.6	+4.7	7.2	+0.2	SSE1	clair			7	4		23.2		
	Mascara	590	17.5	+1.1	6.0	-2.4	calme	nuag.			10	5	8.0	92.2	79	pluie
	Relizane	73	18.8	+1.7	9.2	-2.7	S1	couv.			14	9	1.5	50.1		pluie
	Orléansville	119	18.2	+4.0	10.1	-1.6	calme	couv.			13	9	7.0	60.3	83	hier et nuit pluie
	Tiaret	[illegible]	15.0	"	5.0	"	SSE1	couv.			7	5	11.2	35.7	140	hier pluie
	Vialar	[illegible]	16.8	+4.4	6.0	-1.0	NE4	couv.			8	5	12.0	57.5		pluie hier et nuit
	Médéa	[illegible]	18.0	+3.8	7.2	+0.2	ENE3	couv.			8	5	9.2	62.3		hier et nuit pluie
	Aumale	[illegible]	21.8	+4.2	7.8	+0.1	NW5	pluie			10	7		31.9	113	
	Fort National	[illegible]	19.2	+4.1	9.3	+1.7	E5	couv.			12	7	1.6	21.6		pluie hier et nuit
	Tizi Ouzou	222	22.7	+6.6	11.1	+0.1	E2	couv.			18	10		51.4	242	
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	19.4	+4.4	7.5	-0.3	NE1	nuag.			10	7	6.0	74.0		pluie
	Sétif	1079	21.7	+4.4	6.0	+1.0	ENE2	couv.			12	5	4.6	54.1		hier et nuit pluie
	Batna	1044	21.4	-3.7	6.0	+1.0	calme	couv.			15	4	gttes	6.0	110	7h gouttes
	Constantine	[illegible]	19.8	+4.0	11.2	+1.4	E4	beau			17	5		65.8	144	
	Guelma	[illegible]	20.5	+4.7	11.4	-0.9	NNW2	couv.			21	11	gttes	1.8		gouttes ce matin
	Tébessa	[illegible]	22.2	"	10.0	0.0	SE2	nuag.			17	8		2.8	149	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	23.3	"	2.4	"	SW1	couv.			4	-2	15.1	18.1		14-17h et 2-3h pluie
	Mécheria	1167	21.0	+2.1	2.6	-1.2	calme	couv.			3	1	15.6	84.3	59	7-22h pluie, neige sur montagne
	Géryville	[illegible]	18.4	+1.8	1.7	-1.5	ENE4	couv.			4	1	12.0	45.0	69	pluie hier et nuit
	Aflou	1426	20.0	+3.8	2.1	-0.7	NE4	neige			5	1	9.0	46.0		hier et nuit pluie intermittente
	Djelfa	1160	20.1	+1.8	5.8	+1.5	calme	pluie			8	4	24.3	75.1		pluie hier et nuit
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	10.3	-0.1	E1	t. nuag.			17	10	4.5	19.2		10-6h pluie
Sahara	Colomb Béchar	[illegible]	20.2	"	5.0	"	NW2	couv.			10	4	0.7	4.3		hier et nuit pluie
	Laghouat	751	17.9	+1.5	7.0	0.0	SE1	couv.			"	7	10.5	49.9	67	21-7h pluie
	Biskra	125	20.6	+3.4	13.0	-1.0	SE1	pluie			18	11	4.0	28.8	73	pluie hier et nuit
	Touggourt	[illegible]	19.7	+4.3	12.2	+2.2	calme	nuag.			15	11	9.0	27.0		depuis 7h pluie
	El Oued	[illegible]	"	"	12.7	+2.8	NW2	pluie			16	12	2.0	13.0	34	(pluie du 14, 12mm0), pluie nuit
	Tozeur	[illegible]	20.5	+4.0	13.2	+5.2	calme	nuag.			17	11	gttes	2.9		gouttes
	Ghardaïa	[illegible]	20.1	+0.4	9.7	+0.8	SW3	brouil.			15	4	8.0	15.0		pluie
	Ouargla	[illegible]	19.1	+2.5	12.0	+4.0	SSE2	pluie			"	11	17.0	23.2		nuit pluie
	El Goléa	[illegible]														
	Béni Abbès	[illegible]	19.4	"	6.0	"	calme	nuag.			15	6				
	Timimoun	[illegible]														
	Adrar	[illegible]	"	"	3.0	"	NE2	clair			17	2				
	In Salah	[illegible]														
	Fort Flatters	[illegible]														
	Fort Polignac	[illegible]														
	Djanet	[illegible]														
	Tamanrasset	1350	12.	-2.	16.0	+2.0	SE1	couv.			23	15		1.0		10-13h vent de sable

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Début 8 h 15: Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Début 14 h 10: Vitesse m/s
0,5	ESE	6	SE	9
1,0	ESE	14	ESE	12
1,5	ESE	18	SE	10
2,0	ESE	13	SE	14
2,5	E	5	SE	19
3,0	E	4		
3,5				
4,0	Perdu dans alto-stratus		Perdu dans alto-stratus	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur le Nord-Ouest de la Russie, les Pays-Bas, à l'Espagne et à l'Est de la Méditerranée et sur l'Algérie-Tunisie; elle a baissé sur le reste de l'Europe et sur le Maroc. Une vaste aire dépressionnaire s'étend du Nord-Ouest de l'Europe (Westmanöe 953 mb = 715 mm) à la Scandinavie; un anticyclone recouvre le reste de ce continent (Gijon 1029 mb = 772 mm — Innsbruck 1039 mb = 779 mm). La pression est moyenne ou peu élevée sur l'Afrique du Nord; un minimum relatif se tient sur le Sud-Ouest du Bassin méditerranéen occidental (Cap Falcon 1015 mb = 761 mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluie. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Sud et Ouest en Oranie où la température est en baisse, du secteur Est ailleurs où la température est stationnaire. Il a plu, hier et cette nuit, sur presque tout le réseau, et neigé sur l'Ouest de l'Atlas saharien. La mer est houleuse aux caps Bougaroni et de Garde, peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilités (valable du 16 à 18h au 17 à 18h). La pression haussera des Açores aux Iles Britanniques, elle baissera sur le reste de l'Europe, plus fortement sur le Nord et le Nord-Est, ainsi que sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluie (neige sur les hauteurs). Vents, faibles ou modérés, d'entre Sud et Ouest à l'Ouest, d'Est à Sud à l'Est. Température stationnaire.

	Oran	Alger	Constantine
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluie. (Neige sur les hauteurs).		Très nuageux ou couvert avec pluie (Neige sur les hauteurs)
Hts Plateaux	Vents d'entre Ouest et Sud, faibles ou modérés. Température stationnaire.		Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés. Température stationnaire.
Sahara	Très nuageux. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.		Très nuageux, q.q. pluie. Vents de Nord-Est à Sud-Est, faibles ou modérés.

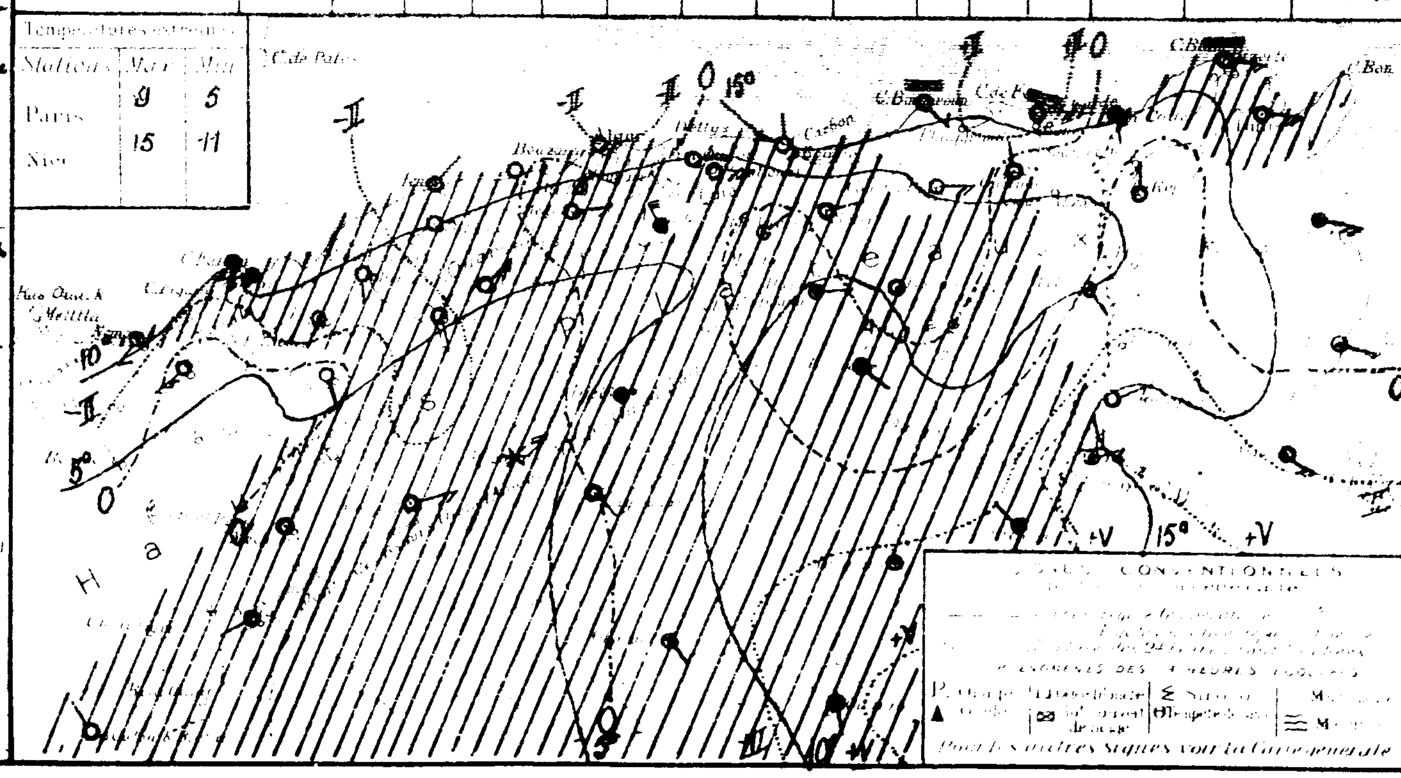
Vents de la mer et état de la Méditerranée
Golfe du Lion: Nord-Est à Est assez fort à modéré.
Baléares: Est modéré.
Bizerte: Est à Sud-Est, modéré.

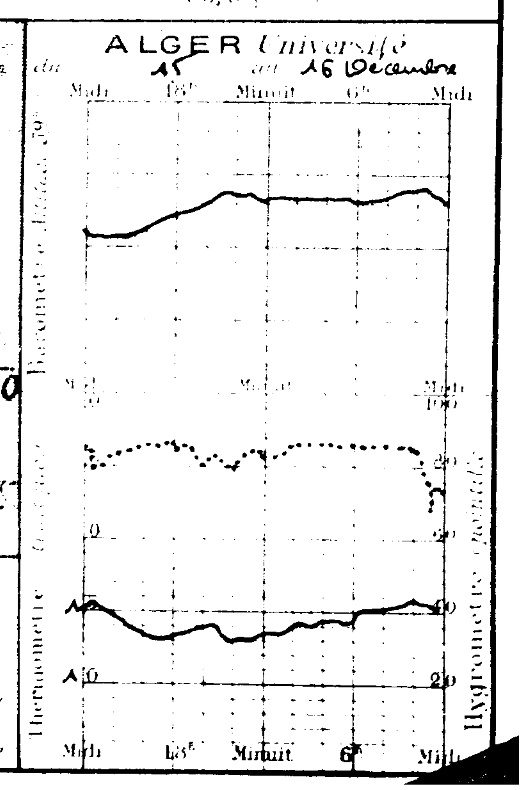
Vents en altitude
Ouest Algérie: Sud à Sud-Ouest, 12 à 14 m.
Sahara: Secteur Ouest, 12 à 14 m.
Est Algérie, Sahara: Secteur Sud, 14 à 16 m.

Bulletin astrone et géophysique
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique
Gradient de potentiel
Séismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	9	5
Nice	15	11

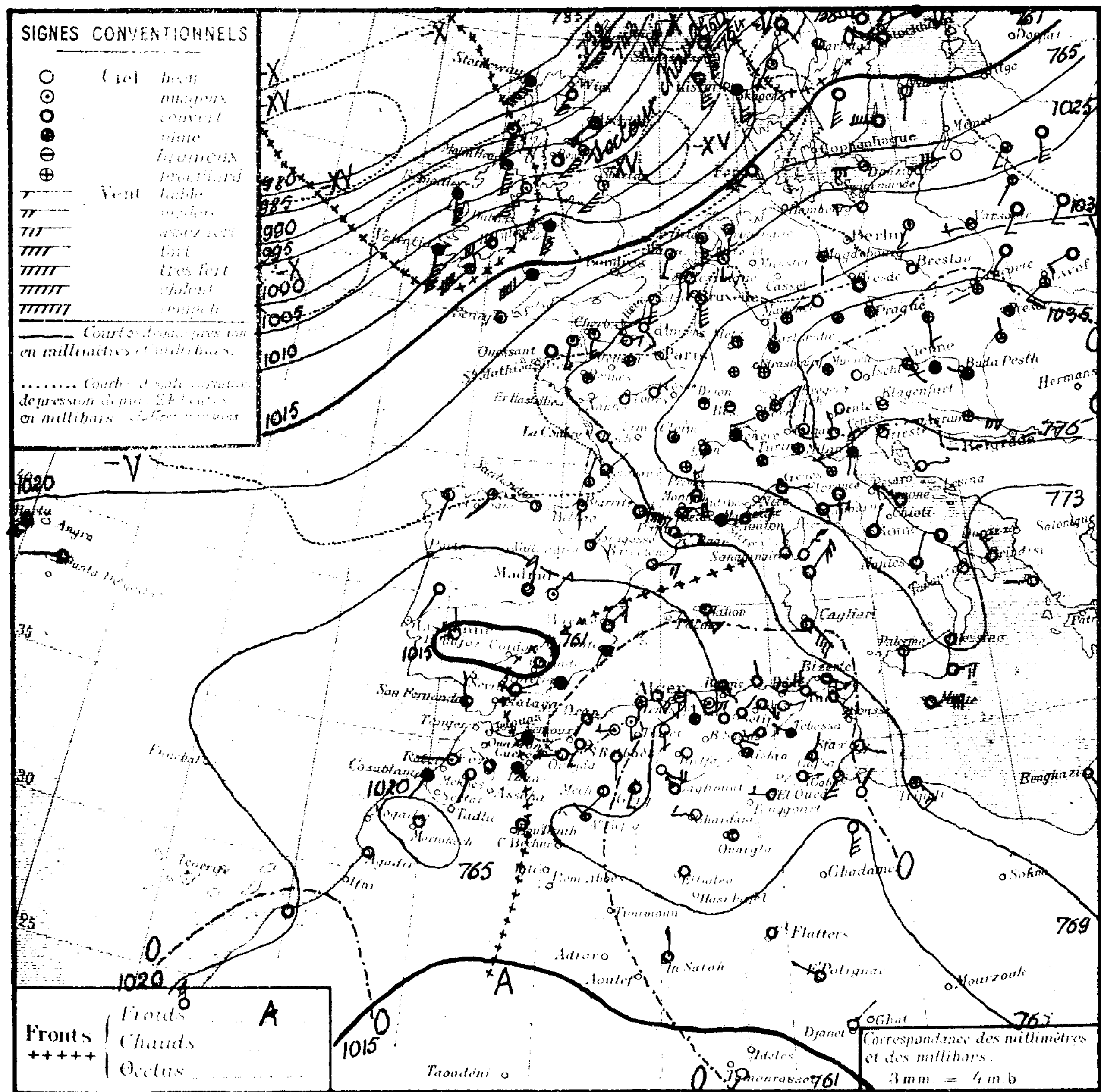




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

17ème ANNÉE N° 352
Samedi 17 Décembre 1932 7h MATIN



Régions	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 (0 à 9)	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Nov	Phénomènes
Littoral	Nemours	83													177	
	Cap Falcon	75	15.9	+1.0	11.0	+1.0	SW2	couv.	agit.		16	10	7.0	104.2	171	pluie nuit
	Oran	85													156	
	Mostaganem	111														
	Cap Ténès	189	16.1	+0.8	11.0	-0.8	S2	nuag.	agit.		16	10		53.1	125	
	Cherchell	22	16.0	0.0	12.0	0.0	SE4	nuag.	agit.		15	9		69.5		
	Blida	267	19.7	+1.6	8.0	-2.0	calme	t. nuag.			18	8		40.6		
	Bouzaréa	344	18.1	+0.8	10.8	-1.6	SSW5	nuag.			13	10	2.4	58.4		12-13h petite pluie
	Alger	59	18.4	+0.6	12.5	-1.2	S1	t. nuag.	belle		15	11	0.1	69.8	175	12h30-13h et 17h45 pluie
	Maison Carrée	48	19.2	+1.1	11.3	-1.7	calme	couv.			16	10	0.5	39.9		hier matin pluie
	Cap Carbon	225	20.2	+1.9	14.0	-1.0	SE1	couv.	houl.		16	10	6.0	31.1	214	pluie hier et nuit
	Cap Bougaroni	195	21.5	+0.5	14.0	-1.6	N1	couv.	houl.		16	10	10.0	39.0	469	7-18h et nuit orage
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	21.1	+1.3	14.0	-2.0	E4	t. nuag.	agit.		20	14	0.0	4.0	268	pluie hier
	La Calle	10	21.6	+1.0	16.3	+0.1	ESE1	couv.	belle		23	15		10.1		
	Bizerte	6	"	"	16.2	-0.6	ESE3	couv.	houl.		18	16	0.0	5.8		pluie
	Tunis	36	23.7	+1.5	17.0	-0.5	SE4	couv.			18	16		1.0		
	Sfax	8	18.6	0.0	16.8	-0.8	ESE3	nuag.	belle		19	16				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	15.8	"	8.0	"	W3	couv.			"	5	5.0	22.0		pluie
	Tlemcen	806	11.4	-2.1	7.4	+1.4	SSW3	couv.			7	6	14.0	98.0	120	nuit pluie
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	16.8	-0.8	9.8	+2.6	S1	couv.			10	5		23.2		
	Mascara	590	17.4	-0.1	7.0	+1.0	calme	nuag.			12	6	5.0	92.2	79	hier et nuit pluie
	Relizane	73	18.1	-0.7	8.6	-0.6	S3	t. nuag.			14	8		50.1		
	Orléansville	112	18.2	0.0	9.0	-0.9	calme	clair			13	7	8.5	68.8	83	hier pluie
	Tiaret	1025	17.2	+2.2	3.8	-1.2	NW1	couv.			7	3		35.7	140	
	Vialar	889	21.4	+2.6	2.5	-3.5	S3	nuag.			8	2	13.0	75.5		7-19h et nuit pluie
	Médéa	935	19.7	+1.7	5.1	-2.1	S1	couv.			9	4	0.5	62.8		9-10h pluie
	Aumale	965	23.6	+1.8	6.7	-1.1	N2	couv.			8	5	13.3	46.2	113	hier et nuit pluie
	Fort-National	942	19.6	+0.4	8.5	-0.8	E4	t. nuag.			9	7		31.6		
	Tizi Ouzou	222	20.6	-2.1	8.0	-3.1	E2	couv.			13	8	2.0	53.4	242	10-18h pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	23.2	+1.5	6.4	-1.1	calme	couv.			8	5	10.0	81.0		pluie
	Sétif	1079	20.2	+0.8	4.2	-1.8	NE2	couv.			7	3	7.6	41.7		hier et nuit pluie
	Batna	1044	22.9	+1.5	3.4	-2.6	W1	couv.			10	1	6.0	12.0	110	7-14h pluie
	Constantine	660	19.3	-0.5	9.8	-1.4	SE4	couv.			13	4	18.8	78.5	144	7-18h-20h30-22h45 pluie
	Guelma	268	21.7	+1.2	8.8	-2.6	ENE2	t. nuag.			17	8	1.0	2.8		nuit pluie
	Tebessa	868	21.9	+2.7	8.0	-2.0	NW3	pluie			16	6	6.3	9.1	149	pluie nuit
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	23.0	-0.3	3.2	+0.8	NW1	nuag.			7	-7		18.1		
	Mécheria	1167	19.2	-1.8	4.1	+1.5	SW1	couv.			5	2	0.6	84.9	53	pluie hier et nuit
	Géryville	1320	19.3	+0.9	3.9	+2.2	SSW3	couv.			6	1	1.0	46.0	69	20h pluie
	Aflou	1426	21.2	+1.2	2.4	+0.3	SE4	beau			5	-2	8.0	54.0		7-16h pluie et neige
	Djelfa	1160	21.7	+1.6	3.8	-2.0	calme	t. nuag.			9	3	2.9	79.0		pluie
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	8.6	-1.7	E1	t. nuag.			11	8	4.0	23.2		13-16h pluie
Sahara	Colomb Bechar	769									12		0.0	4.3		pluie hier après-midi
	Laghouat	751	22.5	+4.6	5.0	-2.0	NNW1	couv.			"	4			67	
	Biskra	125	21.0	+0.4	"	"	NW1	couv.			15	10	24.7	53.5	73	7-19h pluie
	Touggourt	69	20.1	+0.4	8.0	-4.2	W1	beau			15	6	2.0	29.0		hier pluie
	El Oued	70	"	"	9.6	-2.5	W3	pluie			16	8	2.0	20.0	34	10h et nuit pluie
	Tozeur	50	23.0	+2.5	11.8	-1.4	E1	couv.			19	11	gtte	2.9		goutte
	Ghardaïa	526	22.9	+2.8	8.6	-1.1	W3	brouil.			14	4	6.0	21.0		pluie nuit
	Ouargla	157	21.5	+2.4	8.0	-4.0	calme	brouil.			"	7		23.2		
	El Goléa	394?	20.5	"	2.0	"	calme	clair			"	2				
	Beni Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?	19.0	"	5.0	"	N2	clair			"	4				
	Ft Flatters	368?	"	"	10.0	"	SE1	nuag.			"	"				
	Ft Polignac	608	"	"	13.0	"	NW1	nuag.			"	4				
	Djanet	1100?	"	"	12.0	"	NE1	beau			"	10				
	Tamanrasset	1350	12.-	0.0	15.0	-1.0	SW1	beau			22	14		1.0		

Situation générale et situation en Algérie Une baisse générale de pression s'est produite sur l'Europe, sauf sur la Hongrie et le Nord-Est de l'Italie; sur l'Afrique du Nord, la pression a baissé à l'Ouest et haussé légèrement à l'Est. Une profonde aire dépressionnaire occupe le Nord-Ouest de l'Europe, (Jan Mayen 954mb), et un courant de perturbations circule sur sa face Sud. Les pressions élevées se trouvent sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord, (Vienne 1038mb).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud à l'Ouest, du secteur Est à l'Est. Il a plu, hier et cette nuit, à peu près sur tout le réseau. La température est en hausse en Oranie, en baisse sur le reste de l'Algérie. La mer est houleuse aux caps Carbon et Bougaroni, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 17 à 18h ou 18 même heure). La dépression d'Islande continuera à s'étendre sur l'Europe, et le courant de perturbations correspondant intéressera tout l'Ouest et le Nord de ce continent. Les hautes pressions Hongrie-Balkans s'affaibliront. Sur l'Afrique du Nord, les variations seront faibles.
En Algérie, le ciel sera d'abord nuageux avec q.q. pluies à l'Est, puis il s'éclaircira de plus en plus. Les vents seront modérés et souffleront de Sud à Sud-Ouest. La température sera en hausse.

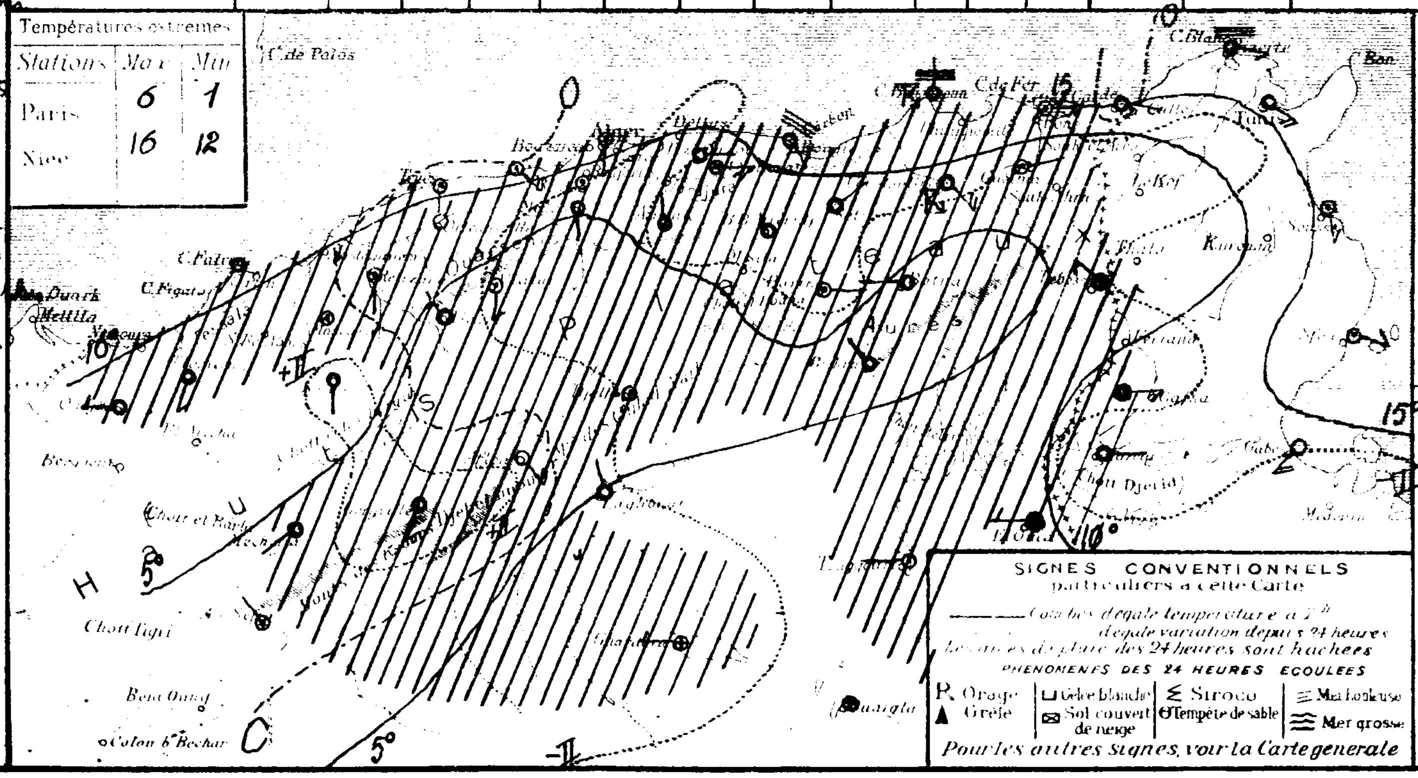
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux s'éclaircissant de plus en plus. Vents de Sud à Sud-Ouest, modérés.		Très nuageux, q.q. pluies, puis nuageux s'éclaircissant de plus en plus.
Hts Plateaux	Température en hausse.		Vents du secteur Sud, modérés. Température en hausse.
Sahara	Beau temps. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares } Est à Sud, modérés ou assez forts.
Bizerte } secteur Sud modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie, Sahara; Est Algérie, Sahara } secteur Sud, 10 à 15m.

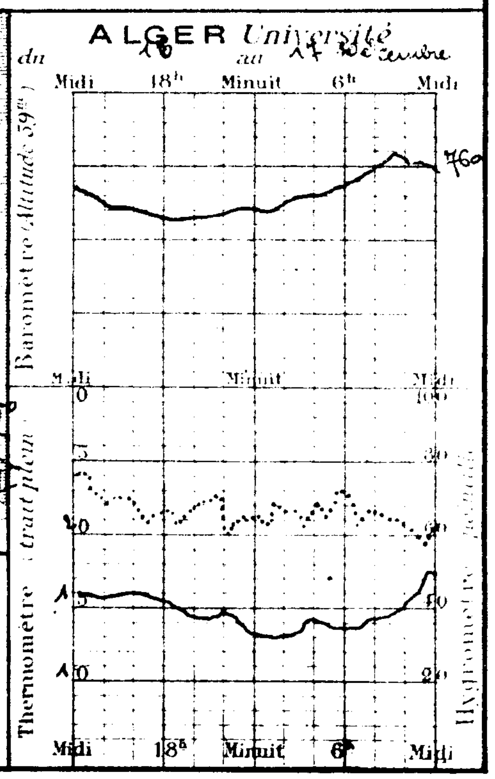
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	6	1
Nice	16	12



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

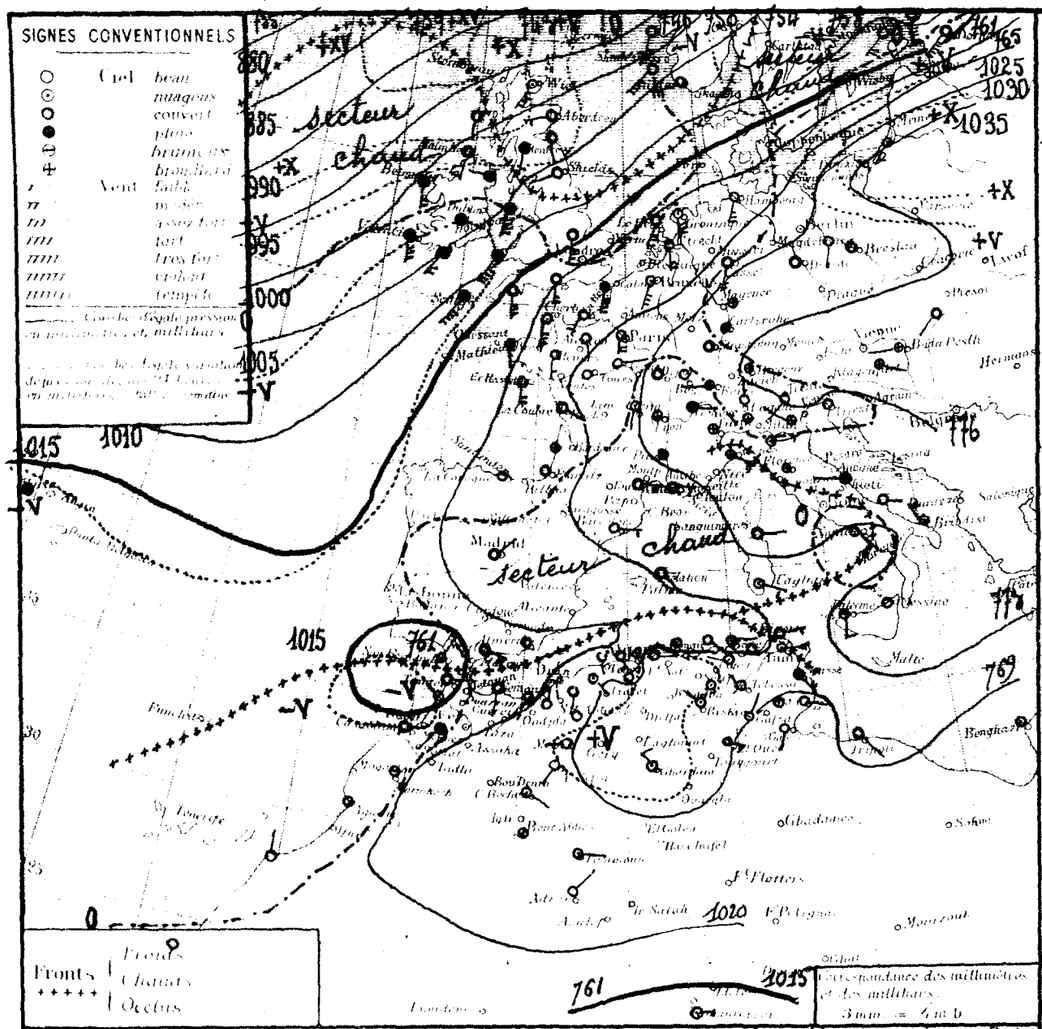
Altitude Km	Début 8h10 Direction	Vitesse m/s	Début 14h30 Direction	Vitesse m/s
0,5	SSE	10	SSE	7
1,0	SSE	13	S	9
1,5	SE	16	SSE	9
2,0	SE	13	SSE	12
2,5	SE	11		
3,0	SSE	3	Défaut de visibilité	
3,5				
4,0	Défaut de visibilité			
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 18 Décembre 1932 — 58e Année — N° 353 — 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 de force de 0 à 5)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au Déb.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	17.6	+0.4	11.8	-0.2	SSW 2	couv	agit		14	9	64.2	141.6	177	[Pluie du 17: 56.0] g-11h pluie.
Cap Falcon	73	«	«	13.4	+2.4	SSW 2	Couv	«		15	13		104.2	171	
Oran	55	20.2	+4.1	13.0	+2.0	S 2	2 nuag	agit		15	11		138.0	176	
Mostaganem	11														
Cap Ténès	183	20.8	+4.2	13.8	+2.8	S 1	beau	p. agit		18	12		63.1	125	
Cherchell	22	20.0	+4.0	12.0	00	SE 4	beau	agit		18	9		69.5		
Blida	267														
Bouzaréa	344	22.5	+4.4	10.2	-0.6	SE 1	1 nuag			15	10		58.4		
Alger	59	22.9	+4.5	11.3	-1.2	calme	1 nuag	belle		17	10		69.8	175	
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	22.5	23.8	+3.6	14.0	0.0	calme	1 nuag	agit		16	13		31.1	214	
Cap Bougaroni	115	25.1	+5.6	14.6	+0.6	SE 3	beau	houl		15	10	6.0	45.0	469	10-13h pluie
Philippeville	42														
Cap de Garde	163	24.1	+3.0	15.0	+1.0	E 2	couv	agit		16	14		4.0	268	
La Calle	59	24.5	+2.9	15.3	-1.0	calme	1 nuag	belle		18	13	gtes	10.1		gl gouttes.
Bizerte	9	«	«	16.4	+0.2	ENE 3	Couv	houl		17	15	1.2	7.0		pluie la nuit
Tunis	65	26.5	+2.8	16.3	-0.7	E 4	1 nuag			18	15	0.7	1.7		13-14h pluie
Sfax	3	18.1	+0.5	15.2	-1.6	ESE 4	beau	belle		18	7				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580												22.0		
Tlemcen	806	15.6	+4.3	10.0	+2.6	N 1	clair			9	8		95.0	120	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	866	20.9	+4.1	6.0	-3.8	calme	Clair			10	6		23.2		
Mascara	590	20.7	+3.4	8.8	+1.8	S 1	Couv			13	6		92.2	79	
Relizane	73	22.7	+4.6	6.8	-1.8	SE 1	1 nuag			13	6		30.1		
Orléansville	119												62.8	83	
Tiaret	1050													140	
Vialar	950	26.1	+4.7	3.0	+0.5	NE 4	beau			8	2		70.5		gelée blanche
Médéa	920	23.6	+3.9	4.2	-0.9	NE 1	clair			10	4		46.2		
Aumale	96													113	
Fort National	945														
Tizi Ouzou	222	26.1	+5.5	8.8	+0.8	E 2	Couv			15	7		53.4	242	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079														
Batna	1044	28.5	+5.6	2.4	-1.0	calme	1 nuag			12	1		12.0	110	
Constantine	650													144	
Guelma	268	26.5	+4.7	10.8	+2.0	NNW 2	1 nuag			16	8	9.0	7.8		pluie hier.
Tébessa	816	26.0	+1.1	9.0	+1.0	NW 1	1 nuag			15	6		9.1	149	
Stepes et Hautes Sahariennes															
Aïn Sefra	1090	22.9	-0.1	3.8	+0.6	SW 1	Beau			11	1		13.1		
Mécheria	1167	24.7	+5.5	3.0	-1.1	W 1	beau			8	2	0.6	85.5	59	17-19h pluie.
Géryville	1390													69	
Aflou	1420														
Djelfa	1160														
Bou Saada	559														
M'sila	486														
Barika	424	«	«	9.9	+1.3	NE 1	1 nuag			15	9		23.2		
Colomb Béchar	769	21.0	+0.8	8.0	+1.0	ESE 2	1 nuag			«	7		4.3		
Laghouat	751													67	
Biskra	195	24.1	+3.1	12.0	«	NW 1	1 nuag			14	11		83.5	73	
Touggourt	69														
El Oued	73	«	«	9.4	-0.2	ESE 3	Couv			18	8		20.0	84	
Tozeur	80	24.6	+1.6	12.8	+1.0	calme	clair			17	10	3.3	6.4		pluie
Sahara															
Ghardaïa	599	28.3	+6.4	8.7	+0.1	NW 3	1 nuag			14	4		21.0		
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	800	20.3	+1.7	9.0	+1.0	calme	nuag			19	8				
Timimoun	294	21.8	+0.4	3.0	00	E 2	clair			19	5		0.3		
Aïoun	935	«	«	4.0	-2.0	NE 2	clair			19	3				
In Salah	261														
F. Flatters	500														
F. Polignac	1095														
Djanet	1000														
Tamanrasset	1390	11..	-1..	17.0	+2.0	ENE 3	Couv			«	15		1.0		

Situation générale et situation en Algérie. Une hausse barométrique s'est produite de l'Islande à la mer du Nord et au Nord des Îles Britanniques, une autre de la Pologne aux Balkans, à la méditerranée et à l'Algérie-Tunisie. Une zone de baisse s'étend du Sud de la Scandinavie au Nord-Est de la France aux Açores et au littoral occidental du Maroc. Une aire de pression moyenne étendue subsiste au Nord-Ouest de l'Europe de l'Islande (Islande 732 m b = 229 mm); elle s'étend jusqu'aux Açores (Horta 1015 m b = 762 mm) et au détroit de Gibraltar (Tanger 1013 m b = 760 mm). Un anticyclone occupe la Pologne, le Sud-Est de l'Europe (Hongrie: 1039 m b = 779 mm). L'Est de la méditerranée, la Tripolitaine, la Tunisie et l'Algérie.

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies. Les vents sont faibles, de direction variable à l'Est, du secteur Sud à l'Ouest. Il a plu hier en quelques points du littoral et du Tell Constantinois. La température a peu varié. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (Espagne, du 18 à 18h ou 19 à 18h). Une hausse de pression se produira sur le Nord-Est de l'Europe, tandis qu'une baisse intéressera l'Ouest et le Sud-Ouest de ce continent, ainsi que l'Ouest de l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux par nuages élevés. Les vents souffleront du secteur Sud et seront faibles ou modérés. La température sera en hausse.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux par nuages élevés. Vents faibles ou modérés du secteur Sud. Température en hausse	
Hte Plaines		
Sahara	Beau ou nuageux par nuages élevés. Vents faibles ou modérés d'Est à Sud.	

Vents [illegible] Méditerranée
Est à Sud modérés.
Sud-Est à Sud, faibles ou modérés.

Vents [illegible]
Ouest Algérie
Sahara
Est Algérie
Sahara

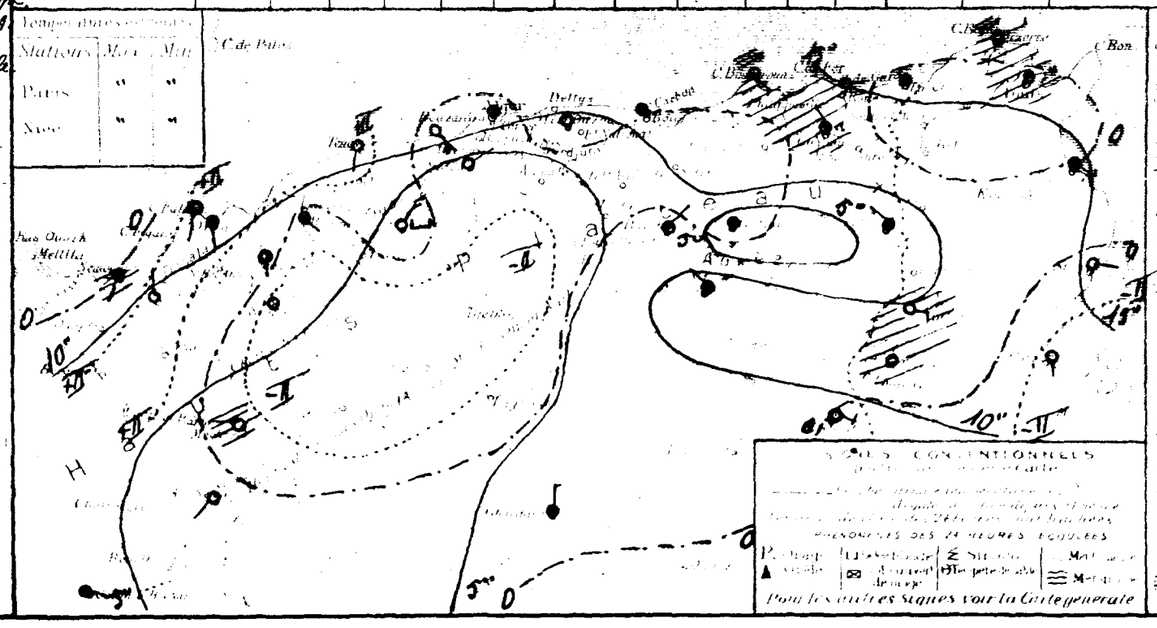
Bulletin astro. et géophysique [illegible]
Activité solaire (Obs. de Meudon)

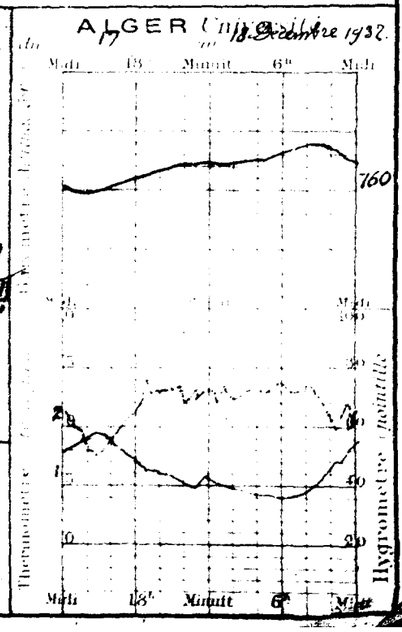
Champ magnétique (M. Rocard)
électrique
Gradient de potentiel
Seismologique (Strasbourg)

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 6h Direction	Début 6h Vitesse m/s	Début 18h Direction	Début 18h Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
+,0				
+,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Stations	Max	Min
Paris	«	«
Nice	«	«

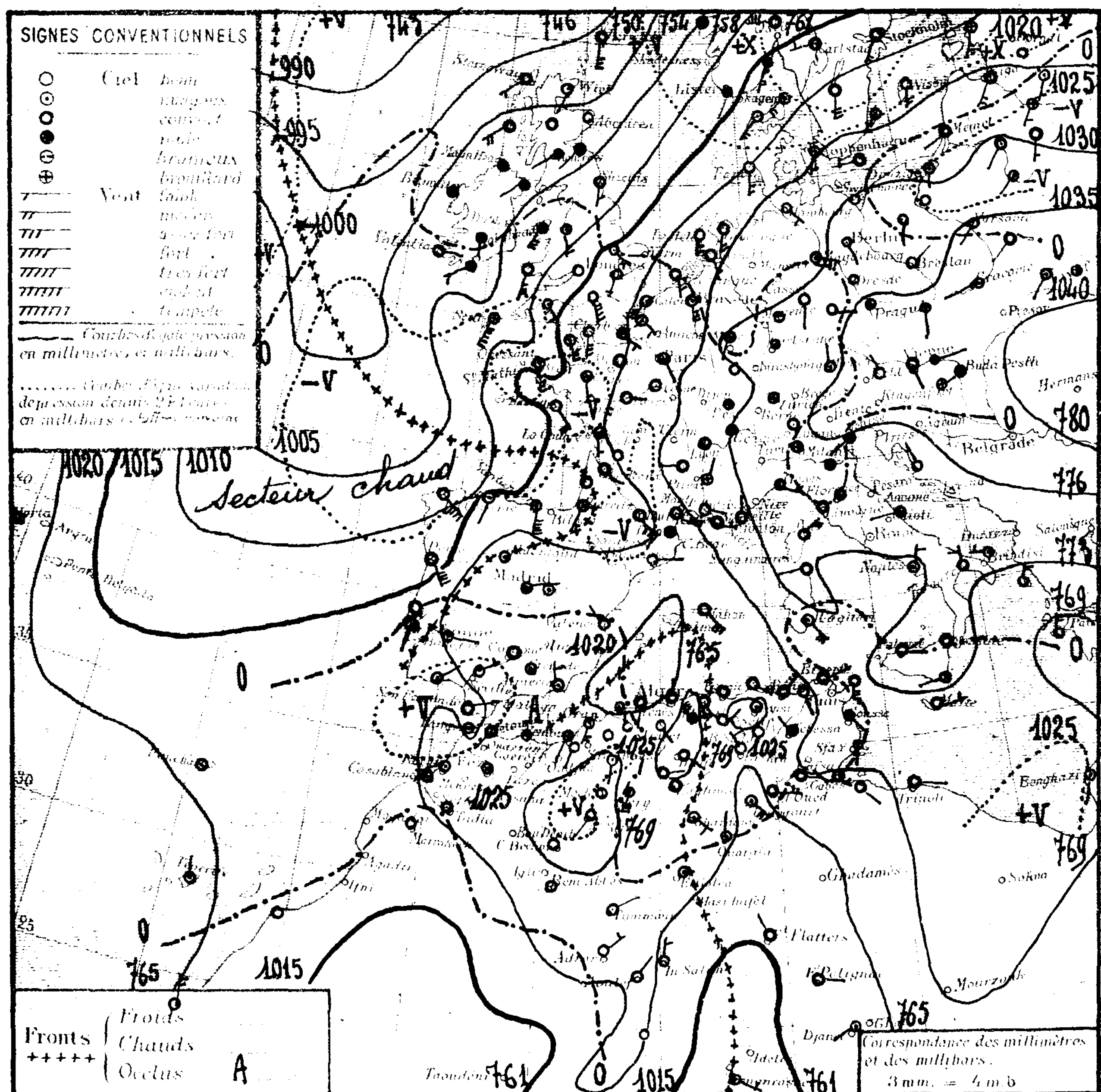




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

7ème ANNÉE — N° 354
Lundi 19 Décembre 1932 — 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	État du Ciel	État 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 Nov.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	22.2	+4.6	11.2	-0.6	S1	nuag.	p.agit.		17	8		141.6	177	
Cap Falcon	78	22.8	"	12.8	-0.6	SSW1	beau	p.agit.		20	12		104.2	171	
Oran	55	22.8	+2.0	12.3	-0.7	calme	clair	belle		21	12		138.0	156	
Mostaganem	104														
Cap Tenes	183	19.8	-1.0	13.4	-0.4	S2	couv.	belle		19	13		53.1	125	
Cherchell	22	19.3	-0.7	13.0	+1.0	calme	nuag.	belle		19	9		69.5		
Blida	267	22.1	"	11.6	"	calme	t.nuag.			15	10	2.4	43.0		pluie nuit
Bouzaréa	344	21.4	-1.1	10.5	+0.3	SSW1	t.nuag.			15	9	4.9	63.3		5-7h pluie
Alger	59	21.8	-1.1	11.9	+0.6	calme	couv.	belle		18	11	3.8	73.6	175	3h30-5h30 pluie
Maison Carrée	48	22.4	"	11.2	"	E2	couv.			19	11	5.0	44.9		nuit et ce matin pluie
Cap Carbon	225	22.7	-1.1	13.0	-1.0	calme	t.nuag.	p.agit.		18	13	2.4	33.5	214	pluie hier et nuit
Cap Bougaroni	115	23.9	-1.2	13.6	-1.0	ESE3	couv.	houl.		16	12	16.0	61.0	469	17-18h et nuit pluie
Philippeville	12														
Cap de Garde	161	23.5	-0.6	16.0	+1.0	NE4	couv.	houl.		18	14	2.0	6.0	268	pluie nuit
La Calle	10	23.8	-0.7	17.1	+1.8	SSE1	couv.	p.agit.		19	15		10.1		
Bizerte	9	"	"	16.0	-0.4	ENE3	couv.	agitée		30	15		7.0		
Tunis	36	26.5	0.0	15.4	-0.9	E2	couv.			18	15	0.8	2.5		hier et ce matin pluie
Sfax	5	"	"	17.8	+2.6	S2	nuag.	t.belle		19	9				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	560														
Tlemcen	806	18.6	+3.0	8.4	-1.6	SSW2	clair			13	8		98.0	120	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	867	26.1	+5.2	4.8	-1.2	S1	clair			15	5		23.2		
Mascara	590	23.6	+2.8	5.8	-3.0	calme	beau			15	5		92.2	79	
Relizane	73	23.8	+1.6	5.8	-1.0	N1	clair			18	5		50.1		
Orléansville	112	23.3	"	9.2	"	calme	clair			16	8		68.8	83	
Tiaret	1023	21.3	"	4.0	"	N1	beau			11	3		35.7	140	
Vialar	880	24.6	-1.5	6.4	+3.4	SE3	beau			9	5		70.5		brouillard épais
Médéa	935	22.6	-1.0	7.4	+3.2	ENE1	couv.			12	4		46.2		
Aumale	905	26.1	"	7.3	"	NW5	pluie			10	6	12.3	58.5	113	7-8h pluie
Fort-National	942	23.7	"	8.5	"	SE4	couv.			15	7	1.0	32.6		pluie
Tizi Ouzou	222	25.6	-0.5	10.4	+1.6	N2	couv.			16	10	2.0	55.4	242	pluie nuit
Bordj Bou Arréridj	915	22.1	"	7.9	"	NE1	couv.			11	6	4.0	85.0		pluie
Sétif	1079	25.3	"	6.0	"	ENE2	nuag.			12	4	5.0	46.7		pluie
Batna	1044	24.5	-4.0	8.0	+5.6	NE1	t.nuag.			12	6	1.0	13.0	110	pluie nuit
Constantine	660	28.2	"	10.8	"	NNW3	couv.			13	5	7.3	85.9	144	15h30 et nuit
Guelma	288	24.1	-2.4	11.3	+0.5	SE2	t.nuag.			18	10	4.0	11.8		pluie nuit
Tebessa	865	22.0	-4.0	10.0	+1.0	NW1	pluie			"	8	1.4	10.5	149	18-7h pluie
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	28.9	+6.0	1.2	-2.6	SW1	clair			12	"		18.1		
Mécheria	1167	27.7	+3.0	1.9	-1.1	calme	clair			11	1		85.5	59	
Géryville	1320	22.8	-2.5	3.0	+2.7	SSW5	nuag.			7	1		46.0	69	
Aflou	1426	25.0	"	4.7	"	E4	couv.			6	3	4.0	58.0		pluie nuit
Djelfa	1160	26.3	-3.9	6.1	+4.4	calme	couv.			8	6	2.0	81.0		pluie
Bou Saâda	550														
M'sila	466														
Barika	484	"	"	11.1	+1.2	E1	t.nuag.			17	11		23.2		
Sahara															
Colomb Béchar	769	25.5	+4.5	3.0	-5.0	"	clair			14	2		4.3		
Laghouat	751	23.4	"	8.0	"	NNE1	couv.			"	7		49.9	67	
Biskra	125	21.4	-2.7	15.0	+3.0	SE4	nuag.			15	8	0.5	54.0	73	18-20h pluie
Touggourt	69	19.7	-1.6	11.3	+2.6	E4	couv.			14	10	1.0	30.0		16-18h pluie
El Oued	70	"	"	12.0	+2.6	E2	couv.			17	10	1.0	21.0	34	17h et nuit pluie
Tozeur	50	24.5	0.0	14.0	+1.2	SE4	t.nuag.			19	7	1.0	7.4		pluie
Ghardaïa	526	23.6	-4.7	8.0	-0.7	N2	nuag.			13	3		21.0		
Ouargla	157	20.2	"	8.0	"	calme	t.nuag.			"	8		23.2		
El Goléa	394	21.0	"	3.0	"	calme	clair			"	3				
Beni Abbès	497	21.7	+1.4	8.0	-1.0	NE2	clair			"	7				
Timimoun	294	22.6	+0.8	5.0	0.0	NE3	clair			"	4		0.3		
Adrar	285	"	"	2.0	-2.0	NE3	clair			"	2				
In Salah	280	18.3	"	6.0	"	N3	nuag.			"	5				
Ft Flatters	368	"	"	16.0	"	NNW1	t.nuag.			"	15				
Ft Polignac	608	"	"	17.0	"	E2	couv.			"	16				
Djanet	1100	"	"	14.0	"	SW2	t.nuag.			"	11				
Tamanrasset	1350	12.-	+1.-	16.0	-1.0	ESE3	nuag.			20	14	0.0	1.0		11h-8h30 18-20h pluie

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8h10: Direction	Vitesse m/s	Début 14h00: Direction	Vitesse m/s
0,5	S	4	[illegible]	
1,0	SSW	4	SE	4
1,5	SSW	4	SSE	5
2,0	S	3	SSE	6
2,5	Perdu à 2400m dans Cumulo-Nimbus		SSE	4
3,0			Perdu à 2800m par défaut de visibilité.	
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé au Nord de la Pologne, ainsi que de l'Ouest de l'Europe à l'Italie et à l'Est de l'Afrique du Nord; elle a haussé ailleurs. Un anticyclone, centré sur l'Europe centrale, (Kosice 1039mb = 779mm) s'étend sur l'Est et le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Aïn-Sefra 1029mb = 772mm), on note cependant un minimum relatif au Sud-Ouest de la Méditerranée occidentale (Cherchell 1019mb = 764mm). La pression est haute des Açores aux Canaries (Ténérife 1023mb 767mm). Une vaste aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe et s'allonge le long des côtes Ouest de ce continent. (Spitzberg 974mb = 731mm - Isafjord 979mb = 734mm - Valentia 1002mb = 752mm).

En Algérie, à part une grande éclaircie en Oranie et sur le Sahara occidental, le ciel est très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent en général d'Est à Sud. Il a plu, hier et cette nuit, sur la moitié Est du réseau et le Nord du Sahara oriental. La température est en baisse en Oranie, en hausse ailleurs. La mer est houleuse aux caps Bougaroni et de Garde, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 même heure). La pression haussera des Açores à l'Islande et au Nord de l'Europe; les pressions élevées s'affaibliront, principalement sur la France. En Afrique du Nord, les variations seront faibles et en hausse.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec grandes éclaircies et vents d'entre Ouest et Sud, faibles ou modérés; à l'Est, ciel d'abord très nuageux ou couvert avec q.q. averses puis éclaircies, vents d'Est à Sud, faibles ou modérés. Température en hausse.

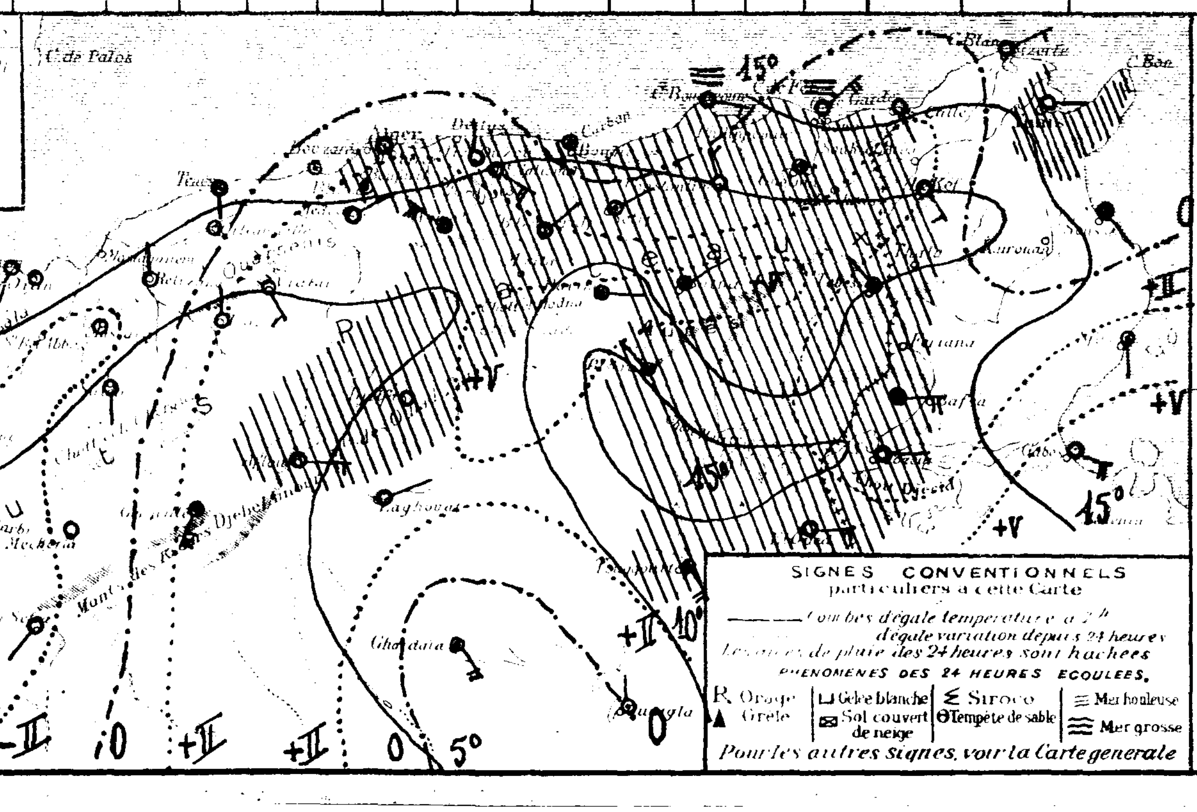
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'entre Ouest et Sud, faibles ou modérés. Température en hausse.	(commun avec Oran)	Très nuageux ou couvert avec q.q. averses, puis éclaircies. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés. Température en hausse.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est, faibles ou modérés.	Très nuageux, q.q. averses puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest, assez forts à Nord modérés.	Très nuageux ou couvert avec averses orageuses puis q.q. éclaircies. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest.

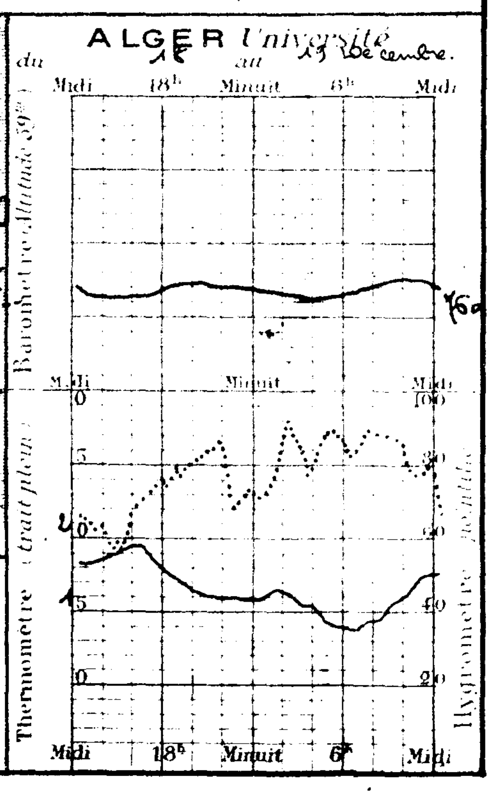
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion: Est à Sud, modérés ou assez forts, coups de vent.
- Baléares: Est à Sud, faibles puis modérés ou assez forts.
- Bizerte: Est à Sud-Est, modérés.

Vents (en altitude)
- Ouest Algérie: Sud-Ouest 6 à 8m.
- " Sahara: secteur Nord, 8 à 10m.
- Est Algérie: secteur Sud, 6 à 8m.
- " Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest, 15 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)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	15	7
Nice	"	6

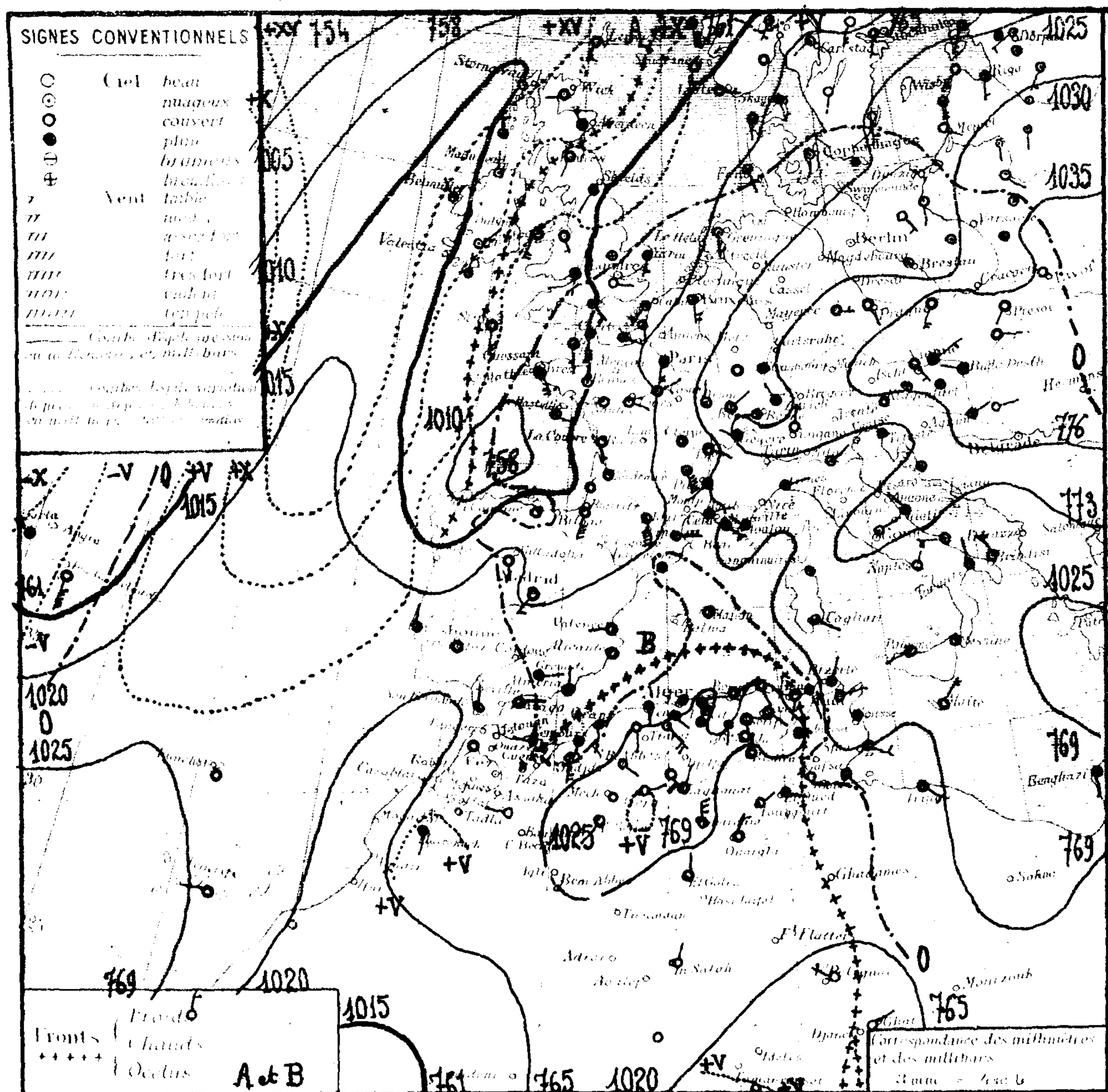




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème Année. — No 355
Mardi 20 Décembre 1932 — 7h Matin



Région	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	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Nov.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	21.2	-1.0	12.8	+1.6	SW3	nuag.	belle		19	9		141.6	177	
	Cap Falcon	78	22.0	-0.8	13.4	+0.6	S1	t. nuag.	p. agit.		20	13		104.2	17?	
	Oran	85	22.9	+0.7	12.2	-0.1	SE2	beau	p. agit.		17	11		138.0	156	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	183	21.7	+1.9	14.0	+0.6	S1	nuag.	p. agit.		18	12		53.1	125	
	Cherchell	22	20.6	+1.3	11.5	-1.5	calme	nuag.	t. belle		19	10		69.5		
	Blida	267	23.7	+1.6	11.0	-0.6	calme	nuag.			16	9		43.0	154	
	Bouzaréa	344	22.2	+0.8	12.9	+2.4	S1	nuag.			16	11		53.3	178	
	Alger	59	22.6	+0.8	13.7	+1.8	calme	t. nuag.	calme		18	13	0.0	73.6	175	8h pluie
	Maison Carrée	48	23.4	+1.0	11.5	+0.3	calme	t. nuag.			21	11	0.1	45.0		pluie hier
	Cap Carbon	225	23.7	+1.0	15.0	+2.0	NE1	couv.	p. agit.		18	13	0.2	33.7	244	pluie nuit
	Cap Bougaroni	195	25.5	+1.6	15.0	+1.4	SE2	couv.	p. agit.		15	12	1.0	52.0	469	pluie nuit
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	23.9	+0.4	14.0	-2.0	S1	couv.	belle		18	13	0.0	6.0	268	pluie hier
	La Calle	[illegible]	23.7	-0.1	14.2	-2.9	SSE1	nuag.	t. belle		18	14	1.0	11.1		hier brume
	Bizerte	9	"	"	14.5	-1.5	NNE2	t. nuag.	p. agit.		17	13		7.0		
	Tunis	[illegible]	25.3	-1.2	13.4	-2.0	ENE2	beau			19	13	0.5	3.0		pluie hier matin
	Sfax	[illegible]	"	"	16.8	-1.0	ESE3	nuag.	belle		19	14	gtt			19h gtt
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	20.1	"	10.0	"	S4	nuag.			"	8		22.0		
	Tlemcen	806	20.3	+2.3	10.0	+1.6	SW2	nuag.			13	8		96.0	120	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	[illegible]	25.4	-0.7	6.0	+1.2	SE1	clair			15	5		23.2	78	
	Mascara	590	24.6	+1.0	6.2	+0.4	calme	nuag.			14	6		92.2	79	
	Relizane	[illegible]	25.4	+1.1	5.9	+0.1	S1	t. nuag.			16	4		50.1	62	
	Orléansville	[illegible]	23.8	+0.5	6.8	-2.4	calme	clair			16	6		68.8	83	
	Tiaret	102	23.6	+2.3	3.9	-0.1	NNW1	beau			14	3		85.7	140	
	Vialar	[illegible]	26.2	+1.6	5.5	-0.9	SE4	clair			8	5		70.5		brouillard épais
	Médéa	[illegible]	24.5	+1.9	6.4	-1.0	SE1	nuag.			13	6		46.2	113	
	Aumale	[illegible]	24.2	+1.1	8.6	+1.3	NW5	pluie			10	7	1.6	58.5	113	pluie hier
	Fort National	[illegible]	24.4	+0.7	8.4	-0.1	SE4	couv.			12	8	4.0	36.6		pluie
	Tizi Ouzou	222	26.8	+1.2	11.3	+0.9	E2	pluie			15	11	1.0	56.4	242	nuit pluie
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	23.4	+1.3	7.7	-0.2	S1	pluie			10	7	2.0	87.0		pluie
	Sétif	1079	26.1	+0.8	6.7	+0.7	E2	couv.			12	6	3.8	50.5		pluie nuit
	Batna	1044	26.8	+2.3	6.0	-2.0	calme	nuag.			11	5	11.0	24.0	110	nuit pluie
	Constantine	660	24.9	"	9.4	-1.4	ESE2	couv.			14	4	12.0	97.9	144	15-15h30, 20h30-23h45 pluie
	Guelma	[illegible]	25.3	+1.2	10.3	-1.0	WNW1	t. nuag.			16	8	1.0	11.8	181	pluie hier
	Tébessa	[illegible]	25.2	+3.0	9.0	-1.0	calme	pluie			13	8	2.2	12.7	149	18-7h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	31.0	+2.1	0.5	-0.7	SW1	clair			13	4		18.1	59	
	Mécheria	1162	28.3	+0.6	2.8	+0.9	calme	clair			12	1		85.5	59	
	Géryville	1398	27.8	+5.0	0.0	-3.0	ENE1	beau			9	-2		46.0	69	
	Aflou	1426	26.2	+1.2	4.8	+0.4	SE4	couv.			11	2		58.0		
	Djelfa	1160	28.4	+2.1	6.6	+0.5	calme	couv.			8	6	0.1	81.1	41	pluie nuit
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	9.3	-0.8	N1	t. nuag.			12	9	2.0	25.2		21-23h pluie
Sahara	Colomb Béchar	769														
	Laghouat	751	25.9	+2.5	9.0	+1.0	NNE1	couv.			"	8	2.3	52.2	67	pluie nuit
	Biskra	125	23.6	+2.2	13.0	-2.0	N1	couv.			15	10	0.0	54.0	73	12-14h et 20-22h pluie
	Touggourt	[illegible]	22.2	+2.5	12.0	+0.7	NE1	nuag.			15	11	7.0	80.0	13	21-4h pluie
	El Oued	[illegible]	"	"	11.8	-0.2	E1	pluie			15	11	11.0	32.0	34	17h et nuit pluie
	Tozeur	[illegible]	24.6	0.0	12.6	-1.4	calme	beau			17	12	5.0	12.4		pluie
	Ghardaïa	526	27.0	+3.4	10.5	+2.5	N5	couv.			14	8		21.0		
	Ouargla	[illegible]	22.3	+2.1	12.0	+4.0	NNE3	couv.								
	El Goléa	[illegible]	21.7	+0.7	9.0	+6.0	N2	couv.			"	6		23.2		
	Béni Abbès	[illegible]														
	Timimoun	[illegible]														
	Adrar	[illegible]									"					
	In Salah	[illegible]	21.3	+5.0	5.0	-1.0	NNE2	clair			"	5				
	Fort Flatters	[illegible]														
	Fort Polignac	[illegible]	"	"	8.0	-9.0	WNW3	clair			"	7				
	Djanet	[illegible]	"	"	11.0	-3.0	NE1	clair			"	10				
	Tamanrasset	1380	17.-	+5.-	5.0	-11.0	calme	clair			22	3		1.0		11-15h léger vent de sable

Sondages aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8h20 direction	vitesse m/s	Début 14h10 direction	vitesse m/s
0,5	SSE	5	WSW	2
1,0	S	3	S	6
1,5	SSW	3	SSW	6
2,0	SW	5	SSW	8
2,5	SSE	8	Ballon éclaté	
3,0	SE	12		
3,5	SE	10		
4,0	SSE	8		
4,5	S	5		
5,0	SSW	8		
5,5	Perdu par défaut de visibilité			
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement haussé sur l'Océan Atlantique le long des côtes européennes, plus faiblement sur le Maroc et l'Algérie; elle a baissé presque partout ailleurs, assez fortement aux Açores. Un massif anticyclonique centré au Nord des Balkans (Debreczen 1039 mb. 779 mm) s'étend sur l'Est et le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Aïn-Sefra 1031 mb. 773 mm) et se continue par des pressions élevées ou moyennes qui s'étendent des Canaries aux côtes d'Irlande (Ténérife 1025 mb. 769 mm). Une aire dépressionnaire s'étend des Açores au Nord de l'Europe et à l'Océan Arctique (Finmark Bjornoy 977 mb. 734 mm) et pousse une pointe à travers l'Angleterre jusque sur le Golfe de Gascogne.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert à l'Est, nuageux avec éclaircies à l'Ouest. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'Est à Sud. Il a plu, hier et cette nuit, sur la moitié Est du réseau et du Nord du Sahara. La température a varié faiblement, en baisse sur le centre et l'Est des Hauts-Plateaux, en hausse ailleurs. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités (valables du 20 à 18h au 21 à 18h). La baisse du Nord des Açores se dirigera vers l'Islande, la pression haussera sur l'Europe sauf le Sud-Est; elle baissera aussi en Afrique du Nord.
En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec grandes éclaircies et vents de Sud à Sud-Ouest faibles; à l'Est: très nuageux avec q.q. averses puis éclaircies. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse (gelées blanches sur l'Ouest des Hauts-Plateaux).

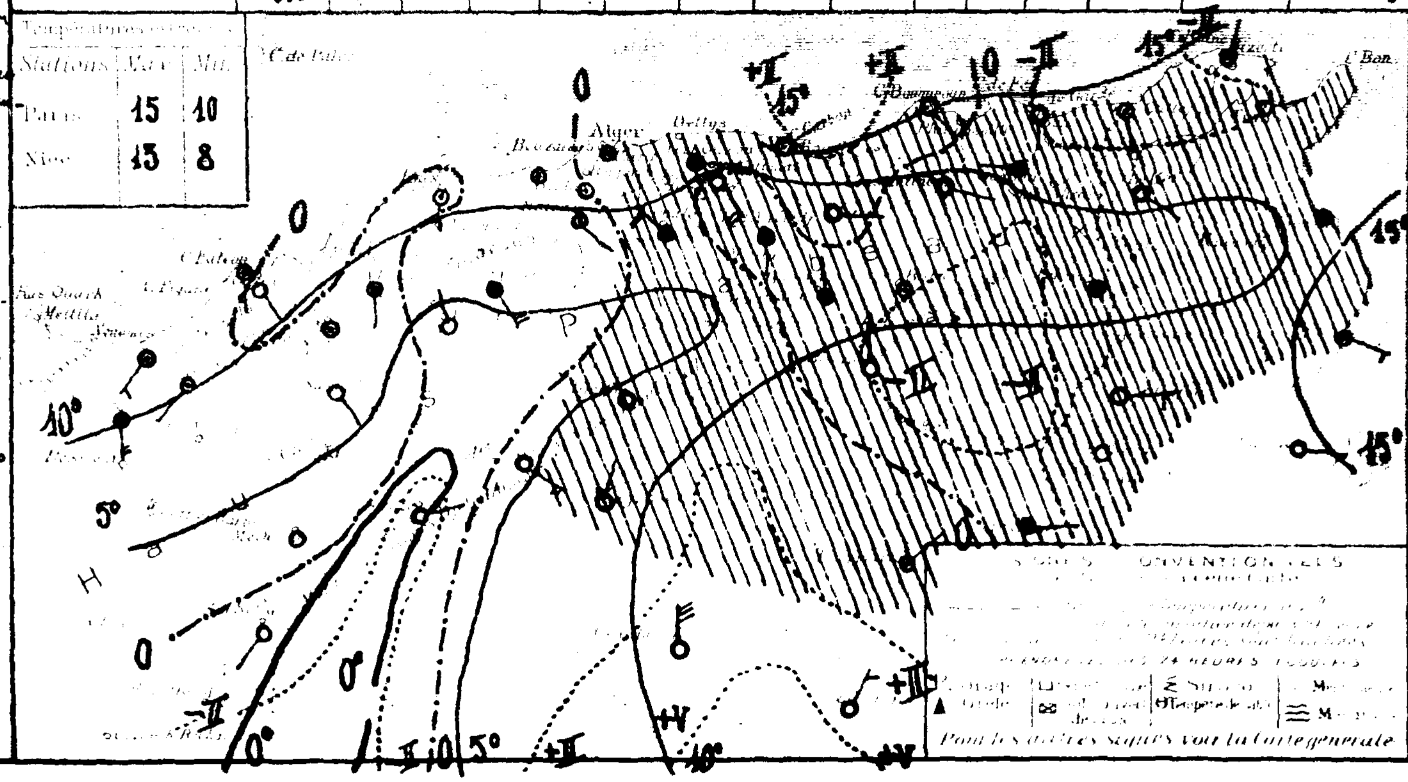
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest, faibles. Température: minimum en baisse, maximum en hausse.		Très nuageux, q.q. averses puis éclaircies. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés. Température en hausse.
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles. Température en hausse, gelées nocturnes.		
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vent de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés.	Très nuageux, q.q. averses au Nord puis éclaircies. Vents de Nord-Est, faibles ou modérés.

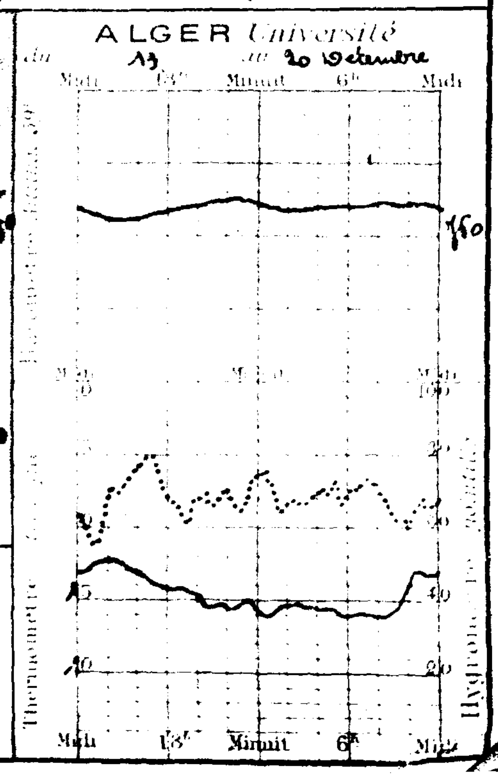
Vents … Méditerranée
Golfe du Lion: Est à Sud, assez forts à modérés.
Baléares: secteur Sud, faibles ou modérés.
[illegible]: Est à Sud, faibles ou modérés.

Vents en altitude
Ouest Algérie: Sud à Sud-Ouest, 6 à 8 m.
Sahara: Nord à Est, 8 à 10 m.
Est Algérie: secteur Sud, 6 à 8 m.
Sahara: Nord-Est à Est, 8 à 10 m.

Bulletin astro et géophysique
Activité solaire
Champ magnétique / Champ électrique
Gradient de potentiel
Sismologie

Températures extrêmes: Stations	Max.	Min.
Paris	15	10
Nice	13	8

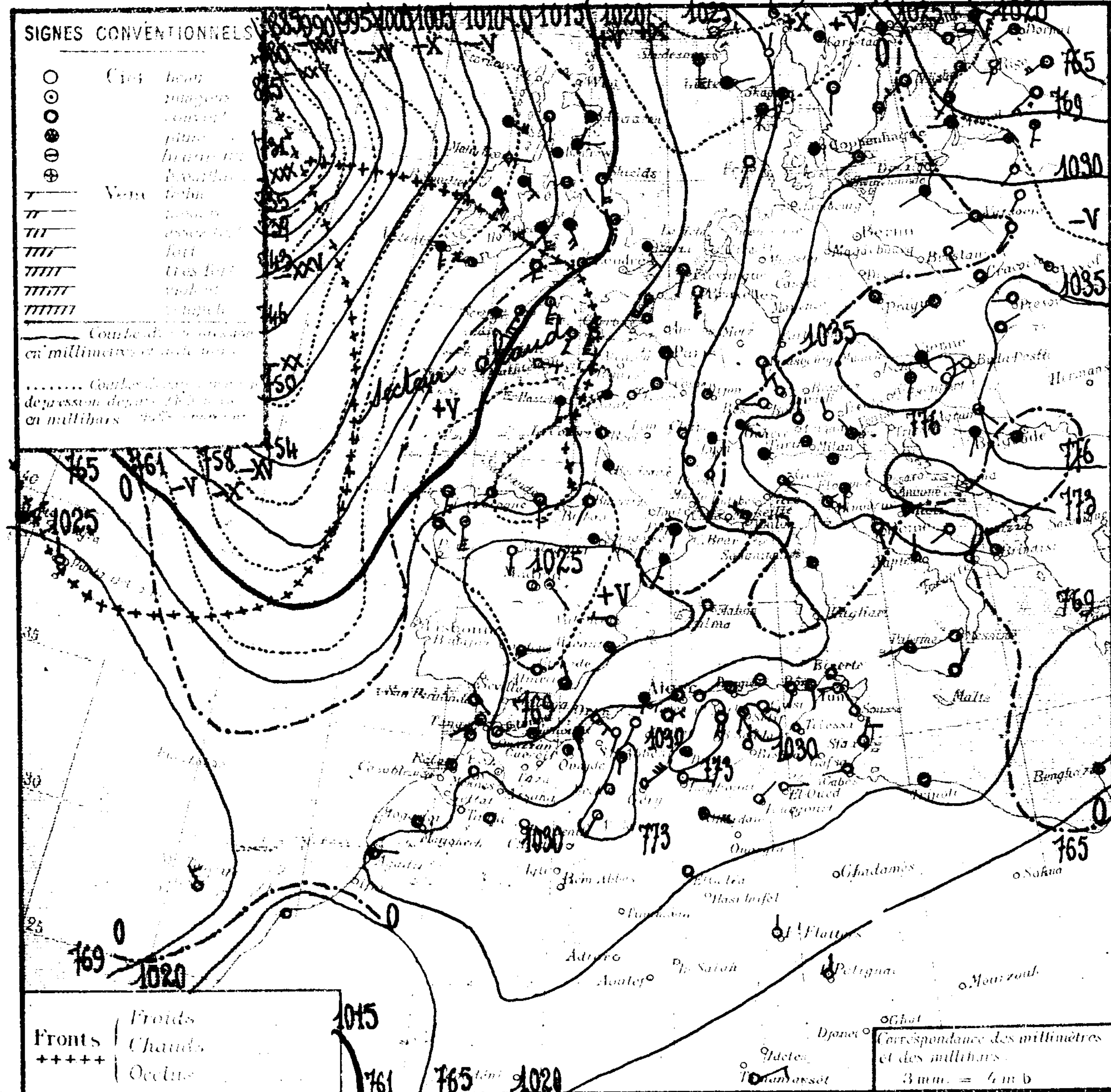




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE. — N° 356
Mercredi 21 Décembre 1932 — 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 (0 à 9)	État du ciel	État 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 Sept au 30 Nov	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	25.7	+4.5	9.0	-3.8	S2	nuag.	p. agit.		19	8		141.6	177	
	Cap Falcon	75	26.0	+4.0	12.2	-1.2	SW1	t. nuag.	p. agit.		20	12		104.2	171	
	Oran	15	27.2	+4.3	11.1	-1.1	SE3	beau	p. agit.		18	12		138.0	156	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Tenes	[illegible]	24.8	+3.1	12.4	-1.6	S2	t. nuag.	p. agit.		19	11		53.1	125	
	Cherchell	22	24.6	+4.0	11.0	-0.5	calme	nuag.	belle		10	9		69.5		
	Blida	267	26.9	+3.2	11.0	0.0	calme	t. nuag.			16	9		43.0	154	
	Bouzaréa	343	25.7	+3.5	12.1	-0.8	WSW2	beau			16	12		63.3	178	
	Alger	30	26.4	+3.8	13.0	-0.7	calme	t. nuag.	calme		18	13		73.6	175	
	Maison Carrée	42	26.6	+3.2	9.5	-2.0	calme	nuag.			21	9		15.0		
	Cap Carbon	225	26.5	+2.8	15.0	0.0	calme	couv.	belle		18	14		33.7	214	
	Cap Bougaroni	[illegible]	27.8	+2.3	14.0	-1.0	calme	clair	belle		17	12		62.0	469	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	[illegible]	25.8	+1.9	13.0	-1.0	S1	beau	belle		18	11		6.0	268	
	La Calle	10	25.6	+1.9	13.0	-1.2	SSE2	clair	t. belle		21	12		11.1		
	Bizerte	[illegible]	"	"	7.0	-7.5	NE2	clair	belle		19	7		7.0		
	Tunis	[illegible]	27.1	+1.8	8.0	-5.4	W3	clair			17	7		3.0		
	Sfax	5	"	"	11.2	-5.6	N3	beau	belle		19	10				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	23.2	+3.1	6.0	-4.0	calme	nuag.			"	6		22.0		
	Tlemcen	806	22.6	+2.7	9.5	-0.5	SSW3	nuag.			13	7		98.0	120	
	Sidi Bel Abbès	475														
	Saïda	[illegible]	30.3	+4.9	5.0	-1.0	S1	clair			13	5		23.2	78	
	Mascara	590	27.4	+2.8	7.2	+1.0	calme	beau			15	7	1.0	93.2	79	pluie nuit
	Relizane	73	28.6	+3.2	7.2	+1.8	SW1	t. nuag.			18	6		50.1	62	
	Orléansville	112	27.3	+3.5	10.9	+4.1	calme	clair			16	9	1.0	69.8	83	hier pluie
	Tiaret	1025	25.6	+2.0	5.3	+1.4	SSE1	couv.			13	5		35.7	140	
	Vialar	[illegible]	28.5	+2.3	5.5	-0.0	N03	clair			12	5		70.5		
	Médéa	[illegible]	27.8	+3.3	6.0	-0.4	S1	couv.			12	5		46.2	113	
	Aumale	[illegible]	30.9	+3.7	7.3	-1.3	NW3	nuag.			11	4		58.5	113	
	Fort National	942														
	Tizi Ouzou	222	29.7	+2.9	9.2	-2.1	NE2	clair			16	8		56.4	242	
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	27.6	+4.2	5.5	-2.2	calme	couv.			11	4	1.0	93.0		(pluie du 18, 5mm0), pluie.
	Setif	1079	30.1	+4.0	5.3	-1.4	SSW2	nuag.			14	4	0.7	51.2		nuit pluie
	Batna	1044													110	
	Constantine	660	28.5	+3.6	7.2	-2.2	ESE3	clair			14	2		97.9	144	
	Guelma	268	25.8	+0.5	7.5	-2.8	WNW1	beau			19	6		118	181	
	Tebessa	86[illegible]	29.2	+4.0	6.0	-3.0	calme	clair			12	4		12.7	149	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090	32.8	+1.8	1.2	+0.7	SW1	beau			14	-1		18.1	59	
	Mecheria	1167	30.2	+1.9	4.7	-1.9	W1	nuag.			12	4		85.5	59	
	Géryville	1320	28.4	+0.6	3.6	+3.6	NE5	t. nuag.			12	5		46.0	69	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	32.2	+4.8	3.7	-2.9	calme	brouill.			11	3		81.1	41	
	Bou Saada	550														
	M'sila	460														
	Barika	484	"	"	6.9	-2.4	ENE1	clair			13	7		25.2		
Sahara	Colomb Bechar	7[illegible]	28.1	+1.8	3.0	0.0	calme	nuag.			17	3		4.3		
	Laghouat	751	29.4	+3.5	8.0	-1.0	E1	beau			"	7		52.2	67	
	Biskra	125	28.4	+4.8	11.0	-2.0	N1	beau			15	9	1.5	55.5	73	12 14h pluie.
	Touggourt	69	25.6	+3.4	8.3	-3.7	NE1	clair			16	7		30.0	13	
	El Oued	70	"	"	8.6	-3.2	E2	beau			18	8		32.0	34	
	Tozeur	50	27.3	+2.7	10.4	-2.2	calme	clair			17	10		12.4		
	Ghardaia	526	29.8	+2.8	10.1	-0.4	ESE4	t. nuag.			12	3		21.0		
	Ouargla	157														
	El Goléa	394	25.0	+3.3	11.0	+2.0	calme	couv.			"	10				
	Beni Abbès	497	27.9	+3.0	3.0	-2.0	NE2	clair			"	3				
	Timimoun	29[illegible]	26.5	"	6.0	"	ENE2	clair			"	5		0.3		
	Adrar	285	"	"	3.0	0.0	calme	clair			18	2				
	In Salah	280														
	Ft Flatters	[illegible]	"	8.0	"	N1		clair			"	7				
	Ft Polignac	[illegible]	"	8.0	0.0	N1		t. nuag.			"	6				
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1350	16	-1.	7.0	+2.0	ENE1	clair			22	7		1.0	6	

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement baissé sur l'Atlantique au large de l'Islande, faiblement sur les Iles Britanniques, l'Est et le Sud-Est de l'Europe; elle a haussé ailleurs: fortement au Nord de l'Europe et aux Açores. Une aire dépressionnaire s'étend sur le Nord-Est de l'Atlantique Nord et sur l'Océan Arctique (Einnsburg 992mb = 744mm – Spitzberg 991mb = 743mm). Les pressions élevées recouvrent l'Europe continentale, la Méditerranée et l'Afrique du Nord, elles se continuent jusqu'au Sud des Açores. (Debreczen 1036mb = 777mm – Djelfa 1033mb = 775mm – Punta del Gada 1025mb = 769mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux avec éclaircies, principalement à l'Est. Les vents soufflent faiblement d'entre Est et Sud. Quelques pluies sont tombées, hier et cette nuit, dans les régions de Mascara – Orléansville – Sétif et Biskra. La température est généralement en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 même heure). Courants perturbations: Açores à Nord-Europe; – Nord Scandinavie à Pologne. Hausse: Nord-Est Atlantique et Nord-Est Europe. Forte baisse Nord-Europe. Variations faibles et négatives ailleurs. En Afrique du Nord légère hausse barométrique.

En Algérie: ciel nuageux avec grands éclaircis. Vent variables faibles, sud dominant au Nord. Température stationnaire, (gelées sur les Hauts-Plateaux).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell		Nuageux avec grands éclaircis. Vents variables faibles, Sud dominant. Température stationnaire.	
Hts Plateaux		Nuageux avec grands éclaircis. Vents variables faibles, gelées blanches.	
Sahara		Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Est à Sud, modérés ou assez forts.
Baléares	Secteur Sud, faibles ou modérés.
Bizerte	Est à Sud, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

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

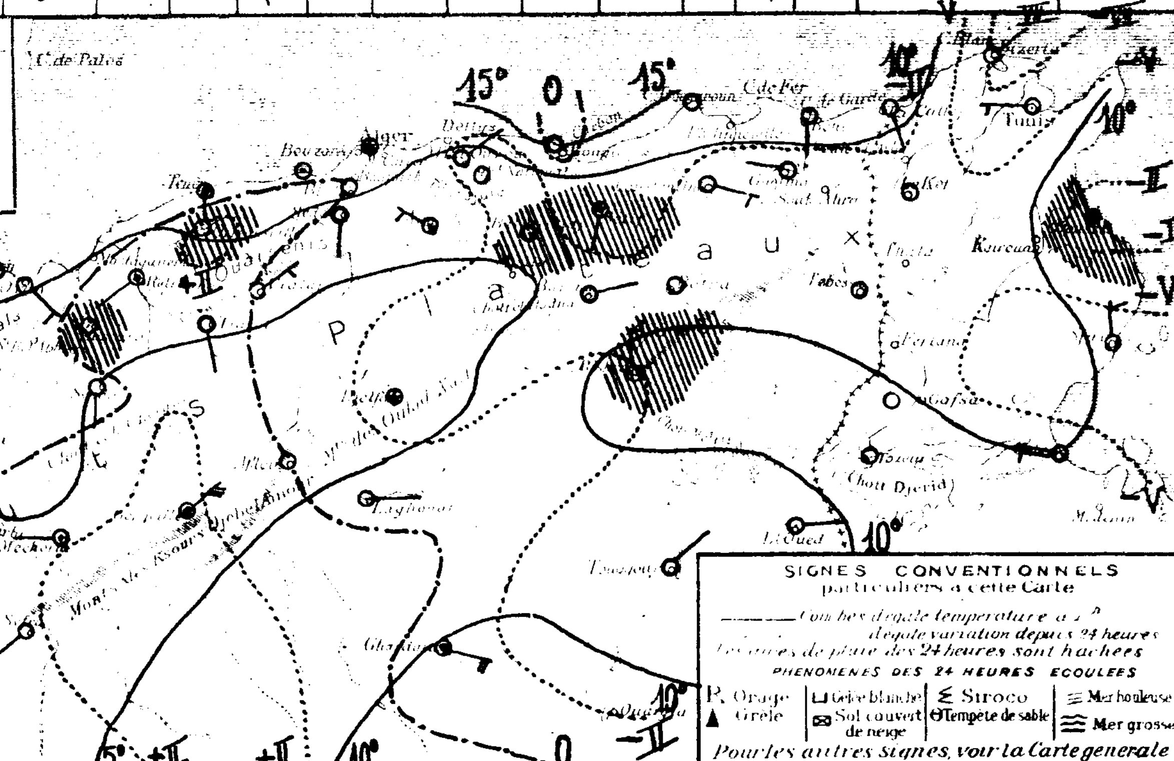
Bulletin astroe et géophysique (de 0h à 24h le
Activité solaire (Obsre de Meudon)

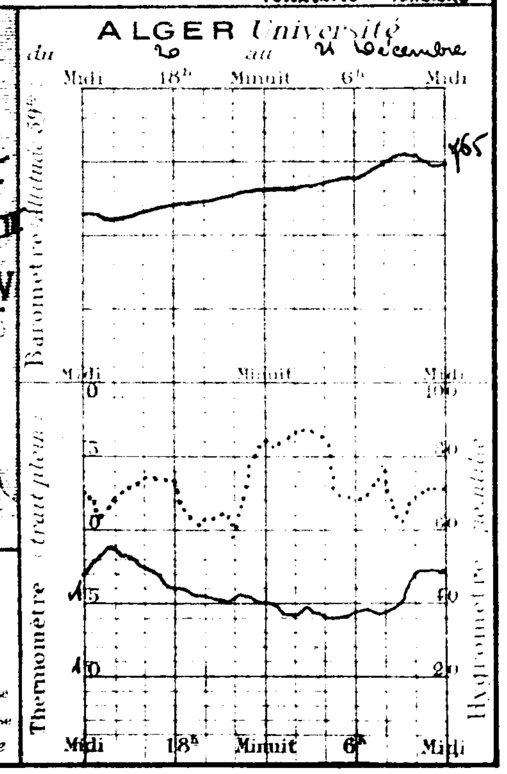
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	1	E	2
1,0	S	4	S	6
1,5	SSW	3	SSW	6
2,0	SW	8	SSW	10
2,5	SSW	7	SW	7
3,0	SSW	11	SSW	8
3,5	SSW	11	NNW	2
4,0	SW	9	W	10
4,5	SW	7	W	3
5,0	SSW	6	WSW	2
5,5	S	4	SW	10
6,0	défaut de visibilité		défaut de visibilité	

Températures extrêmes	Max	Min
Paris	17	8
Nice	14	6

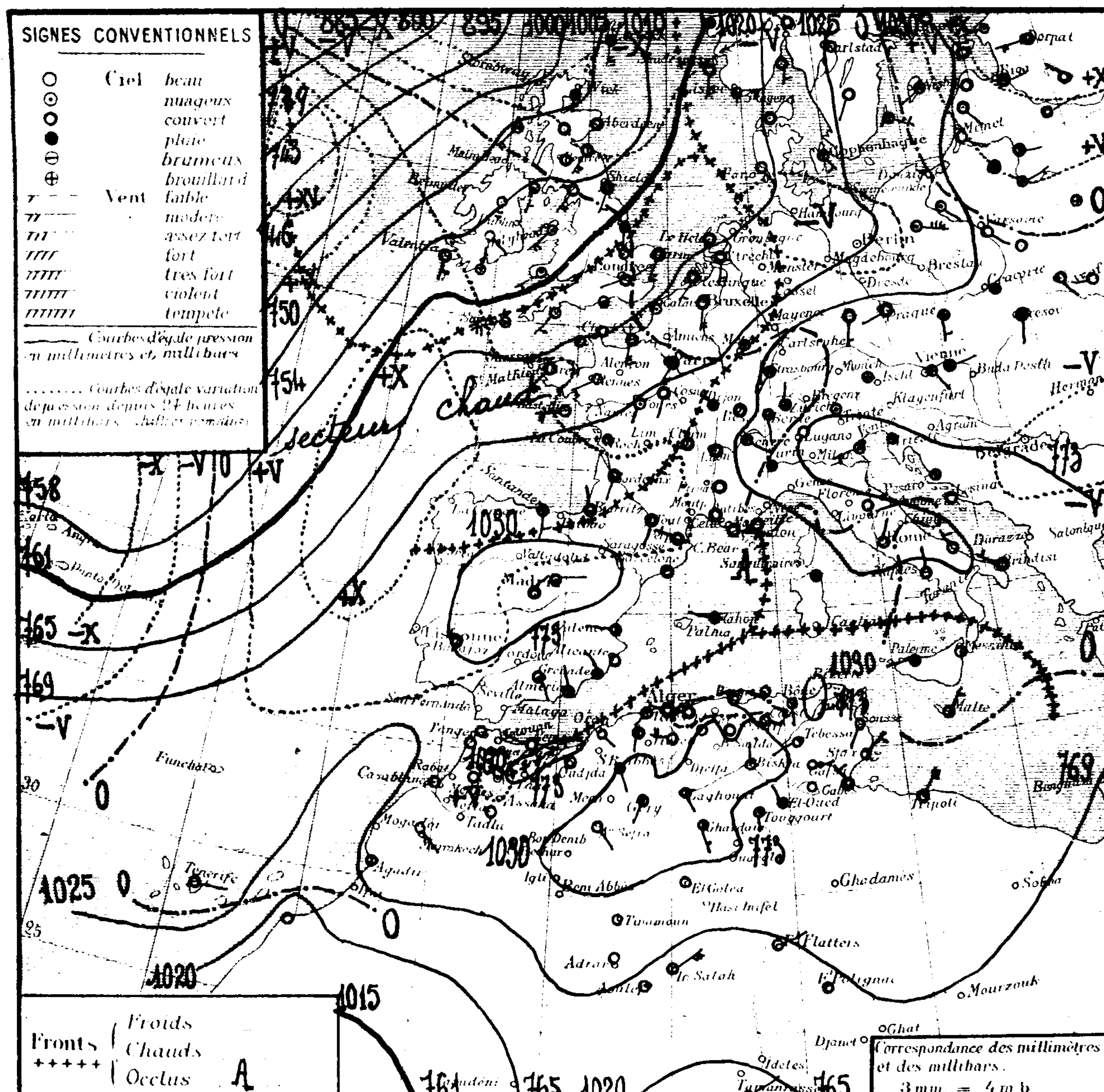




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

17e ANNÉE. — N° 3?7
Jeudi 22 Décembre 1932 — 7h MATIN



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 de 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 Nov.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	30.1	+4.4	10.0	+1.0	S1	nuag.	belle		17	8		141.6	177	
	Cap Falcon	73	28.6	+2.6	13.2	+4.0	S1	t. nuag.	belle		18	13		104.2	172	
	Oran	35	29.3	+2.1	11.3	+0.2	SE2	beau	belle		16	10		138.0	156	
	Mostaganem	43														
	Cap Ténès	183	27.0	+2.2	13.2	-0.2	SW1	couv.	belle		17	12		53.1	125	
	Cherchell	22	26.0	+1.4	14.0	+3.0	W1	couv.	t. belle		15	9		43.0		
	Blida	267	28.0	+1.1	11.0	0.0	calme	t. nuag.			13	11		63.3	154	
	Bouzaréa	344	26.4	+0.7	12.2	+0.1	W4	nuag.			17	12		69.5	178	
	Alger	59	26.5	+0.1	14.1	+1.1	WSW1	couv.	calme		17	14		73.6	175	
	Maison Carrée	48	27.3	+0.7	11.0	+1.5	SW2	t. nuag.			17	11		45.0		
	Cap Carbon	225	26.3	-0.2	14.0	-1.0	SE1	t. nuag.	belle		17	14		33.7	214	
	Cap Bougaroni	195	28.6	+0.8	12.0	-2.0	calme	clair	t. belle		15	11		62.0	469	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	27.7	+1.9	11.0	-2.0	S2	nuag.	agit.		22	10		6.0	268	
	La Calle	10	30.5	+4.9	11.7	-1.3	calme	clair	calme		20	11		11.1		
	Bizerte	5	"	"	8.0	+1.0	calme	clair	t. belle		19	7		7.0		
	Tunis	36	27.5	+0.4	8.0	0.0	WSW3	clair			18	7		3.0		
	Sfax	3	"	"	13.0	+1.8	NE2	clair	t. belle		18	11				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	23.9	+0.7	7.0	+1.0	calme	nuag.			"	5		22.0		
	Tlemcen	806	25.5	+2.9	8.8	-0.7	SSW1	t. nuag.			14	8		98.0	120	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	31.2	+0.9	7.4	+2.4	SSE1	clair			16	5		23.2	78	
	Mascara	590	28.4	+1.0	6.8	+1.6	calme	nuag.			14	8		93.2	79	
	Relizane	73	29.8	+1.2	10.3	+3.1	SSW1	couv.			16	9		50.1	62	
	Orléansville	112												.	83	
	Tiaret	1025													140	
	Vialar	889	29.2	+0.7	4.0	-1.5	W4	t. nuag.			10	4		70.5		
	Médéa	935	27.8	0.0	7.6	+1.6	E1	couv.			13	7		46.2	113	
	Aumale	965	30.9	0.0	8.0	+0.7	N3	t. nuag.			11	5		58.5	113	
	Fort-National	942														
	Tizi-Ouzou	222	29.7	0.0	7.1	-2.1	NW1	couv.			16	8		56.4	242	
	Bordj Bou Arréridj	915	29.4	+1.8	2.9	-2.6	calme	t. nuag.			11	1		93.0		
	Setif	1079	31.3	+1.2	4.5	-0.8	WSW2	beau			14	3		51.2		
	Batna	1044	31.5	+0.1	3.0	-1.0	calme	beau			13	1		25.0	110	(pluie du 20, 1 m/m)
	Constantine	660	27.7	-0.8	5.4	-1.8	ESE4	beau			16	1		97.9	144	
	Guelma	268	29.2	+3.4	6.5	-1.0	SW2	nuag.			19	5		11.8	181	
	Tebessa	863	29.3	+0.1	9.0	+3.0	SW2	nuag.			14	5		12.7	149	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	34.9	+2.1	0.8	-0.4	SE1	beau			13	"		18.1	59	
	Mécheria	1167	31.3	+1.1	5.8	+1.1	calme	t. nuag.			14	3		85.5	53	
	Géryville	1320	30.5	+2.1	2.6	-1.0	SSW2	brouil.			12	2		46.0	69	
	Aflou	1426	32.1	"	4.2	"	SW4	t. N½			9	1		56.0		
	Djelfa	1160	32.5	-0.7	5.8	+2.1	calme	t. nuag.			10	1		81.1	41	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	5.7	-4.2	E1	nuag.			16	5		25.2		
Sahara	Colomb-Béchar	769	30.2	+2.1	3.0	0.0	calme	nuag.			16	3		4.3		
	Laghouat	751	31.0	+1.6	7.0	-1.0	SE1	couv.			"	6		52.2	67	
	Biskra	125	31.6	+3.2	11.0	0.0	N1	clair			16	10		55.5	73	
	Touggourt	69	27.4	+1.8	8.0	-0.3	S1	nuag.			17	6		30.0	13	
	El-Oued	70	"	"	7.6	-1.0	NW1	brouil.			20	7		32.0	34	
	Tozeur	50	29.7	+2.4	9.0	-1.4	calme	clair			18	8		12.4		
	Ghardaïa	526	32.2	+2.4	7.4	-2.7	SSE3	nuag.			13	2		24.0		
	Ouargla	157														
	El Goléa	394	27.4	+2.4	10.0	-1.0	calme	brouil.			"	6				
	Beni-Abbès	497														
	Timimoun	294	28.5	+2.0	6.0	0.0	NE2	clair			"	5		0.3		
	Adrar	285	"	"	3.0	0.0	NE3	clair			"	3				
	In Salah	289	22.6	"	11.0	"	NE5	clair			"	10				coups de vent ce matin
	Ft Flatters	363	"	"	7.0	-1.0	NE1	clair			"	6				
	Ft Polignac	603	"	"	8.0	0.0	calme	clair			"	6				
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1380	19.	+3.	8.0	+1.0	NE2	clair			20	7		1.0	6	

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	6	WNW	5
1,0	WNW	2	WSW	5
1,5	WSW	4		
2,0	W	5	Perdu dans	
2,5	WSW	6	Cumulo-	
3,0	WNW	7	Nimbus	
3,5	WNW	7		
4,0	WSW	4		
4,5				
5,0	Perdu			
5,5	par			
6,0	accident			

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur le Nord-Est de l'Europe ainsi que du large de l'Irlande aux Açores et à l'Afrique du Nord, elle a baissé ailleurs, très fortement sur l'Irlande et au Nord des Açores. Des pressions élevées recouvrent l'Europe continentale, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Kosice 1034 mb. - 776 m/m - Aïn Séfra 1035 mb. 775 m/m). Une vaste et profonde dépression centrée au Sud-Ouest de l'Islande (Westmanoë 970 mb. 728 m/m) s'étend des Açores au Nord-Ouest et au Nord de l'Europe.

En Algérie, à part des éclaircies sur le département de Constantine, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents soufflent faiblement du secteur Sud. La température est en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 même heure). Courant de perturbations : Açores - Nord-Est Europe. Hausse : Açores, Nord mer du Nord à France et Est Europe. Baisse Ouest et Nord-Est Europe. En Afrique du Nord : variations faibles et positives.

En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec q.q. averses au Nord et vents d'entre Sud et Ouest, faibles ou modérés, il sera nuageux avec éclaircies au Sud avec vents variables faibles ou modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert, q.q. averses. Vents d'entre Sud et Ouest, faibles ou modérés. Température en baisse.		Nuageux à couvert avec q.q. averses. Vents du Sud à Sud-Ouest, faibles ou modérés, température stationnaire ou en baisse.
Hts Plateaux	Très nuageux avec q.q. pluies au Nord, et éclaircies au Sud. Vents variables faibles ou modérés. (Sud-Ouest dominant).		Très nuageux avec éclaircies. Vents variables, faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux avec grandes éclaircies... Vents d'entre Nord et Est, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Est à Sud-Ouest faibles puis modérés ou assez forts.
Baléares	Variables, Sud dominant, faibles ou modérés.
Bizerte	Variables, faibles ou modérés.

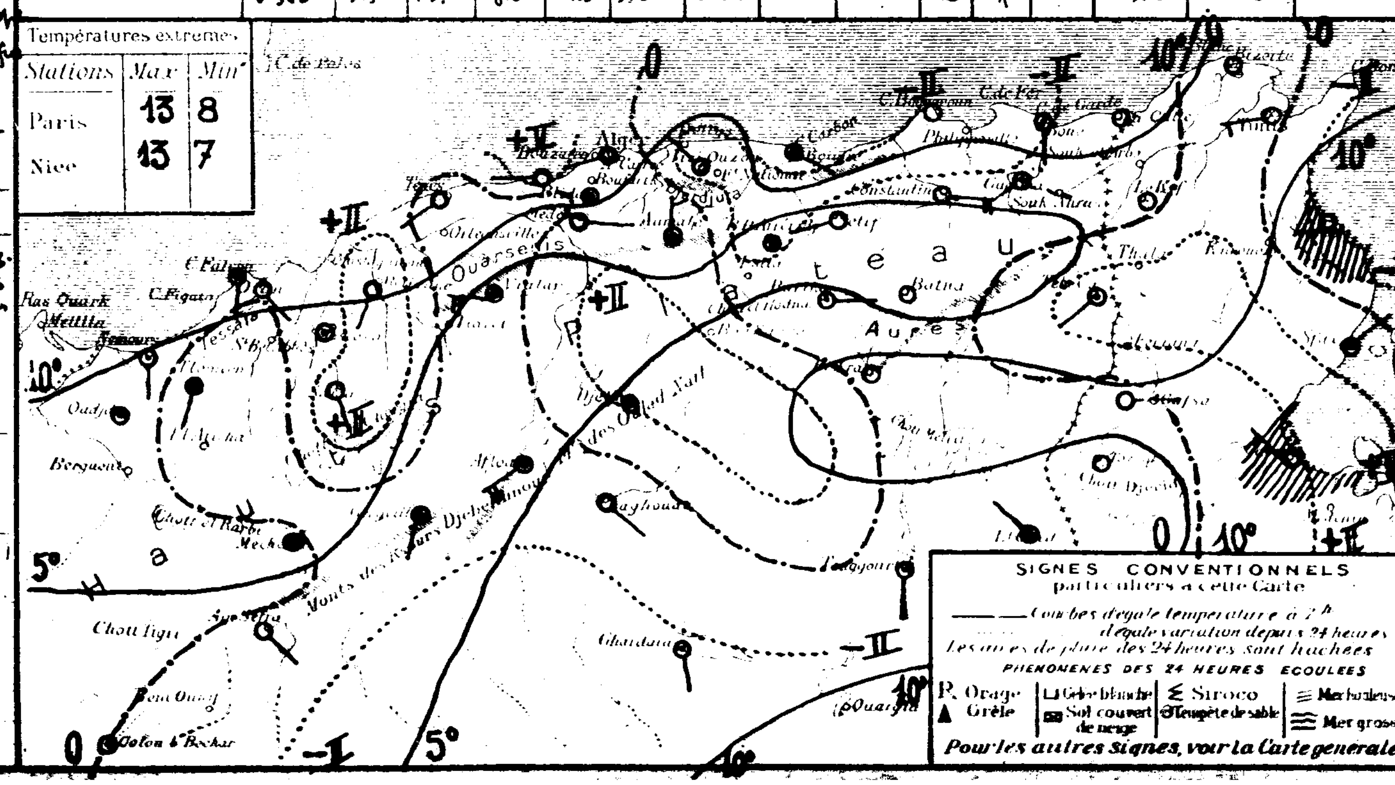
Vents en altitude

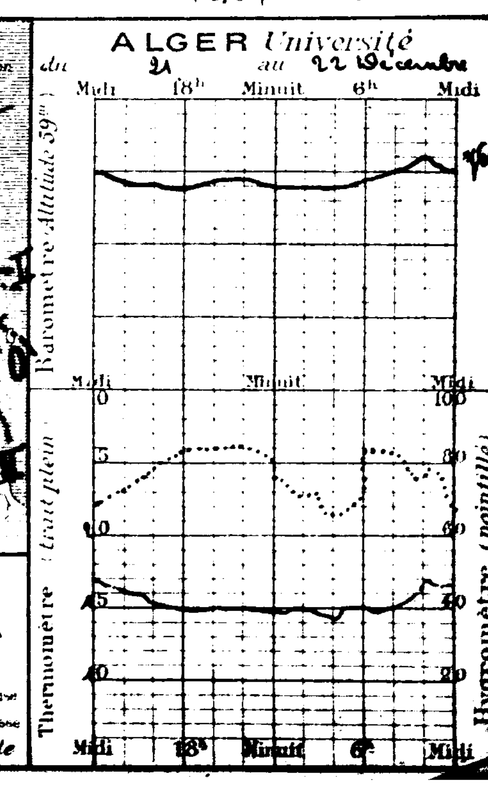
Ouest Algérie	Secteur Ouest, 6 à 8 m.
Sahara	Nord à Est, 8 à 10 m.
Est Algérie	Sud-Ouest, 6 à 8 m.
" Sahara	Nord à Est, 8 à 10 m.

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)

Températures extrêmes

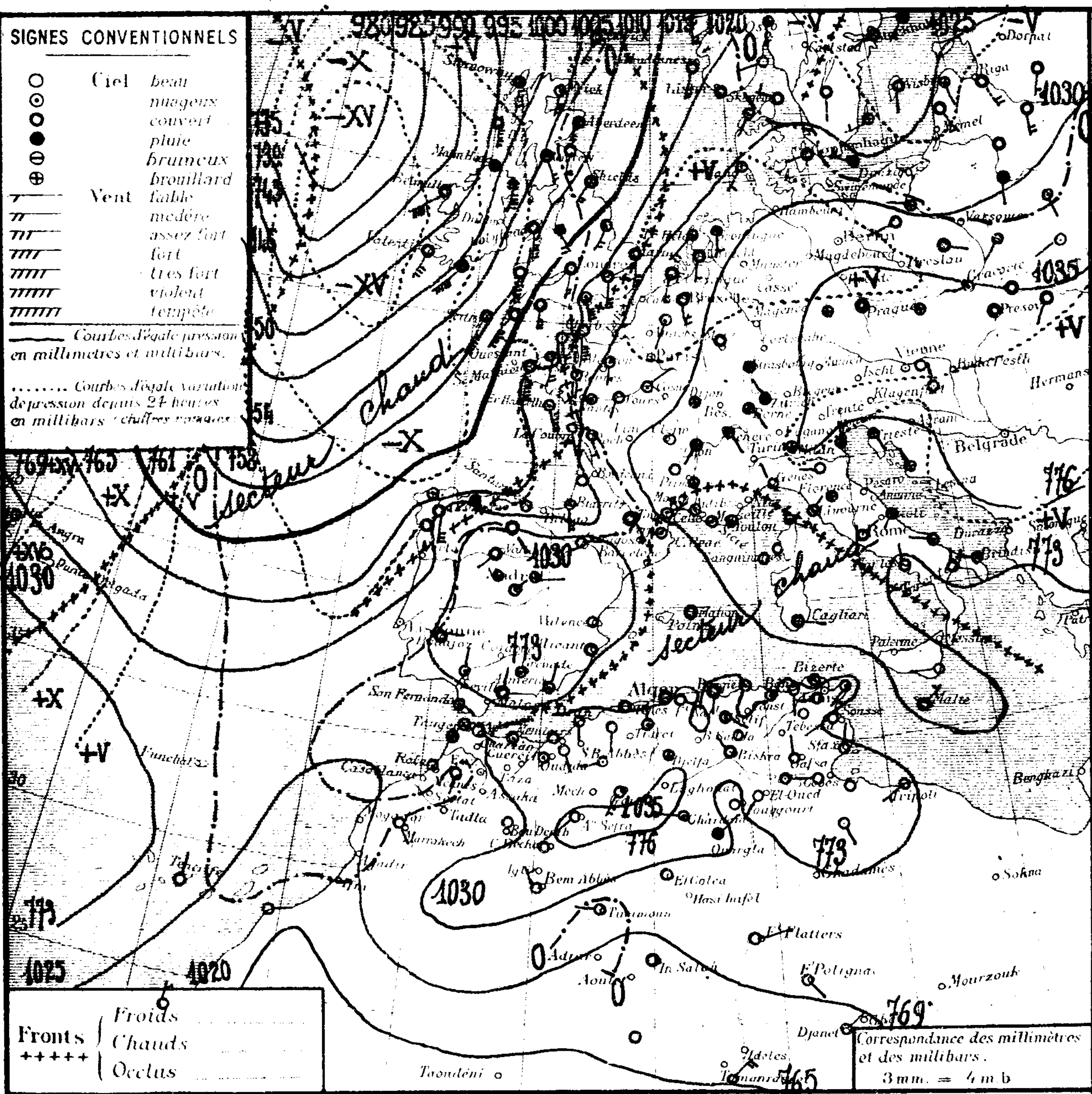
Stations	Max	Min
Paris	13	8
Nice	13	7





BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE — N° 358
Vendredi 23 Décembre 1932 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	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	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Nov	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	34.6	+1.5	9.2	-0.8	S1	nuag.	belle		12	8		141.6	177	
	Cap Falcon	75	30.6	+2.0	11.8	-1.4	S1	beau	t. belle		18	8		104.2	171	
	Oran	55	31.4	+2.1	12.4	+1.1	SE2	clair	belle		16	11		138.0	116	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Tenes	183	29.6	+2.6	11.8	-1.4	S1	couv.	belle		17	11		53.1	125	
	Cherchell	22	28.0	+2.0	12.0	-2.0	calme	couv.	t. belle		17	11	1.0	70.5		14h pluie
	Blida	267	30.6	+2.8	10.0	-1.0	calme	couv.			14	10	14.8	57.8	154	journée et nuit pluie
	Bouzaréa	344	29.3	+2.9	10.5	-1.7	SW1	t. nuag.			14	10	6.6	69.9	177	17-20h pluie
	Alger	59	29.8	+3.3	12.6	-1.5	calme	couv.	calme		16	12	8.8	76.4	178	10h25 gtt, 13-17h pluie, 17h45 gtt, 21h10 pluie.
	Maison-Carrée	48	30.5	+3.2	10.8	-0.2	calme	couv.			19	10	1.5	46.5		hier et nuit pluie
	Cap Carbon	225	30.5	+4.2	14.0	0.0	S1	couv.	belle		20	13		33.7	214	
	Cap Bougaroni	195	31.5	+2.9	12.8	+0.8	calme	t. nuag.	t. belle		15	11		62.0	459	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	29.8	+2.1	13.0	+2.0	S1	nuag.	belle		19	12		6.0	258	
	La Calle	10	33.3	+2.8	11.7	0.0	SSE1	beau	t. belle		19	10		11.1		
	Bizerte	9	"	"	7.0	-1.0	calme	clair	belle		18	6		7.0		
	Tunis	36	30.7	+3.2	7.8	-0.2	W2	clair			17	6		3.0		
	Sfax	8	"	"	12.2	-0.8	N2	beau	t. belle		18	10				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	26.9	+1.4	8.9	+0.1	SSE1	nuag.			13	7		98.0	120	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	33.8	+2.4	6.0	-1.4	W1	nuag.			14	6		23.2	77	
	Mascara	590	31.3	+2.9	7.0	-1.8	calme	beau			12	7		93.2	79	
	Relizane	73	32.6	+2.8	6.5	-3.8	S1	t. nuag.			17	6		50.1	62	
	Orléansville	112	30.5	"	7.8	"	calme	t. nuag.			16	7		69.8	83	
	Tiaret	1025													140	
	Vialar	889	31.8	+2.6	4.8	+0.8	N1	nuag.			13	3		70.5		
	Médéa	935	30.6	+2.8	6.6	-1.0	NE1	couv.			12	6		42.6	113	
	Aumale	965	34.1	+3.2	7.3	-0.7	NW3	couv.			12	6	3.6	62.1	113	jour et nuit pluie
	Fort-National	942														
	Tizi-Ouzou	222	32.5	+2.8	11.0	+3.9	ESE2	couv.			17	11	0.2	56.6	242	17-17h30 pluie
	Bordj-Bou-Arréridj	915	29.7	+0.3	5.5	+2.6	calme	t. nuag.			10	5		93.0		
	Setif	1079	32.2	+0.9	6.0	+1.5	ESE2	t. nuag.			14	5		51.2		
	Batna	1044	32.2	+0.7	7.0	+4.0	calme	t. nuag.			14	6		25.0	110	
	Constantine	660	27.7	0.0	8.6	+3.2	SSE2	nuag.			14	4		97.9	144	
	Guelma	258	31.4	+2.2	9.2	+2.7	NW2	nuag.			19	9		11.8	181	
	Tebessa	863	30.6	+1.3	10.0	-1.0	NW1	couv.			15	5		12.7	149	
Steppe et Atlas Sahariens	Aïn-Sefra	1090	36.2	+1.3	1.1	+0.3	SW1	beau			14	"		18.1	59	
	Mécheria	1167	33.5	+2.2	4.3	-1.5	calme	nuag.			11	4		85.5	59	
	Géryville	1320	31.0	+0.5	3.4	+0.8	SW4	couv.			8	1		46.0	69	
	Aflou	1426	33.6	+1.5	6.5	+2.3	NW2	couv.			10	1		58.0		
	Djelfa	1160	34.6	+2.1	5.9	+0.1	calme	brouil.			11	5		81.1	41	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	8.4	+2.7	E1	t. nuag.			15	8		25.2		
	Colomb-Bechar	769	31.8	+1.6	4.0	+1.0	calme	clair			15	3		4.3		
	Laghouat	751													67	
Sahara	Biskra	125	32.7	+1.1	11.0	0.0	NW1	couv.			17	"		55.5	73	
	Touggourt	69	29.8	+2.4	6.8	-1.2	SE1	nuag.			17	6		30.0	13	
	El-Oued	70	"	"	7.4	-0.2	SW1	brouil.			18	7		32.0	34	
	Tozeur	50	31.4	+1.7	8.0	-1.0	calme	clair			18	7		12.4		
	Ghardaïa	526	34.0	+1.8	6.8	-0.6	W2	nuag.			14	2		21.0		
	Ouargla	157	32.2	"	7.0	"	NE2	brouil.			"	7		23.2		
	El Goléa	394?	29.7	+2.3	7.0	-3.0	calme	t. nuag.			"	7				
	Beni-Abbès	497?	31.0	"	3.0	"	NW3	clair			16	"				
	Timimoun	294?	26.2	-2.3	4.0	-2.0	W2	clair			19	5		0.3		
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	368?	"	"	7.0	0.0	E2	t. nuag.			"	7				
	Ft Polignac	608?	"	"	8.0	0.0	SE2	nuag.			"	7				
	Djanet	1100?	"	"	8.0	"	NE2	clair			"	7				
	Tamanrasset	1420	20.1	+1.-	7.0	-1.0	NE4	beau			17	6		1.0	6	

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur la Scandinavie et le Nord Est de l'Europe, profondément le long des côtes Ouest de ce continent, elle a haussé ailleurs, très fortement des Açores à l'Islande. Des massifs de pression élevées recouvrent l'Europe continentale, la Méditerranée, l'Afrique du Nord et l'Océan Atlantique au Sud des Açores (Kosice 1037 mb = 778 mm – Aïn-Sefra 1036 mb = 777 mm – Horta 1027 mb = 770 mm). Une dépression, centrée au Sud de l'Islande (Westmanoë 982 mb = 737 mm) s'étend du Nord des Açores aux Îles Britanniques et au Nord-Ouest de l'Europe.

En Algérie, le ciel est nuageux ou couvert, les vents soufflent faiblement du secteur Sud. Il a plu hier et cette nuit, au Nord du département d'Alger. La température est en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 à 18h). Baisse barométrique: assez forte sur l'Islande et du Nord de l'Europe au Nord de l'Italie; hausse forte entre les Açores et les côtes Ouest Europe. Variations faibles: Est Europe, Afrique du Nord.

En Algérie, ciel nuageux ou très nuageux avec faibles pluies au Nord et éclaircies. Vents variables faibles, secteur Sud dominant. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell		Nuageux ou très nuageux, q.q. faibles pluies et éclaircies. Vents du secteur Sud faibles. Température en hausse.	
Hts Plateaux		Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents variables, faibles.	
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.		Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: secteur Sud modéré ou assez fort.
Baléares: Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés.
Bizerte: secteur Sud faibles.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Sud ou Sud-Ouest, 6 à 8 m.
" Sahara: Nord à Est, 8 à 10 m.
Est Algérie: secteur Sud, 6 à 8 m.
" Sahara: Nord à Est, 8 à 10 m.

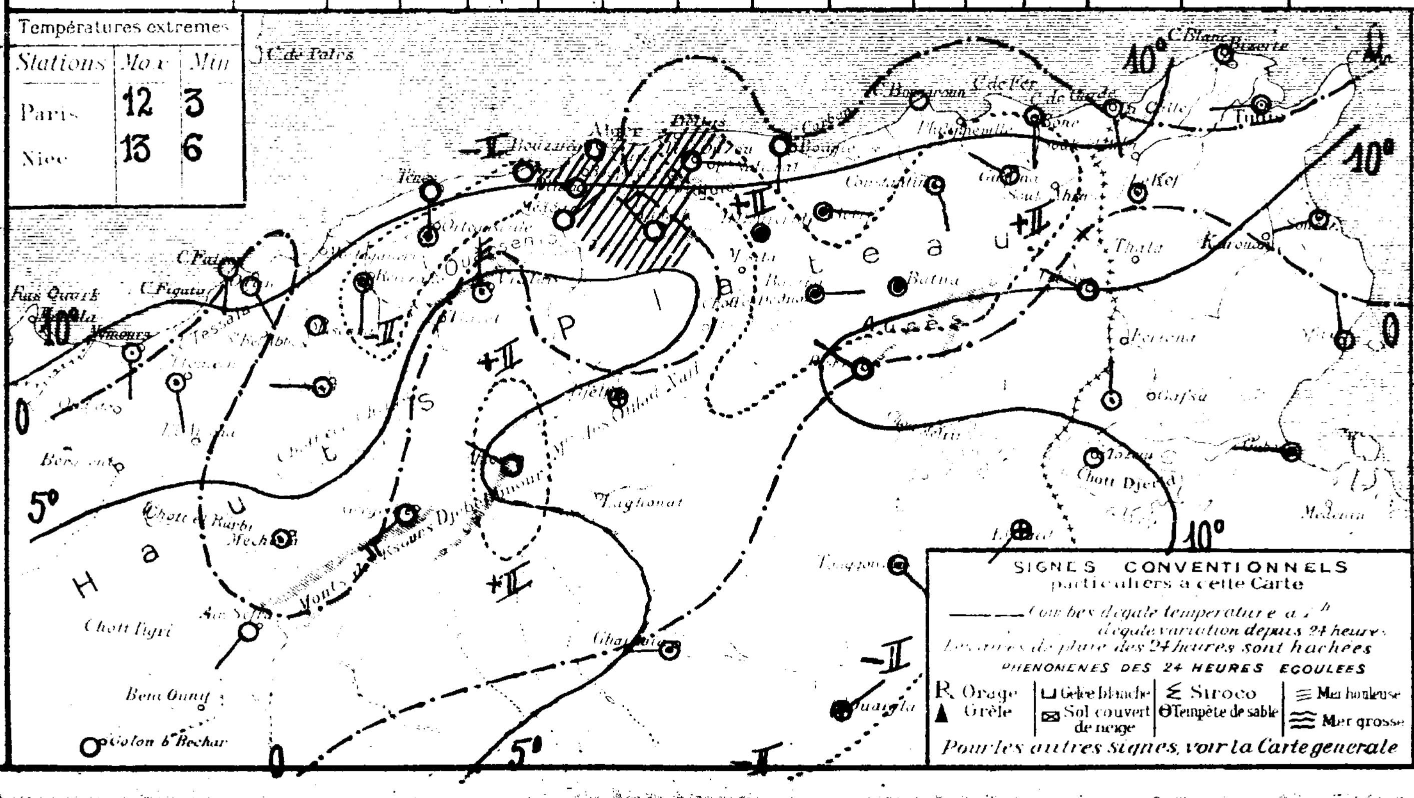
Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs.re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

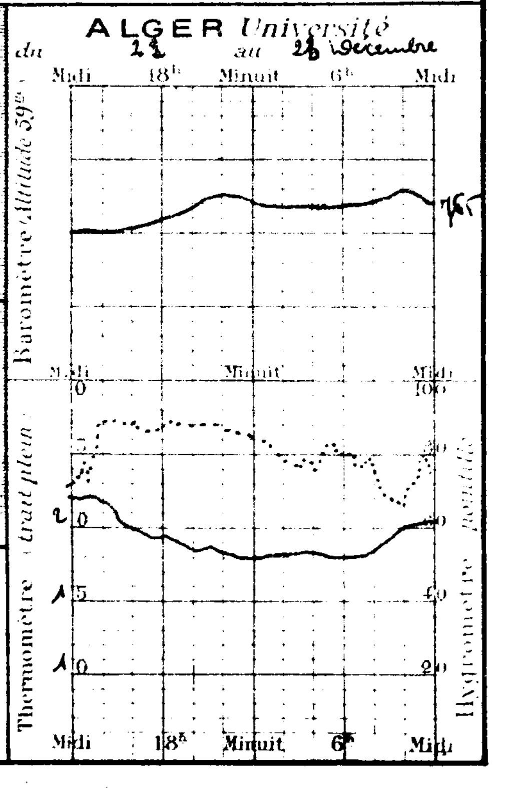
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8 h 30: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	1	N	1
1,0	ESE	2	SSW	4
1,5	S	1	Perdu dans Strato-Cumulus.	
2,0	SSW	4		
2,5				
3,0	Perdu dans Strato-Cumulus			
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	12	3
Nice	13	6

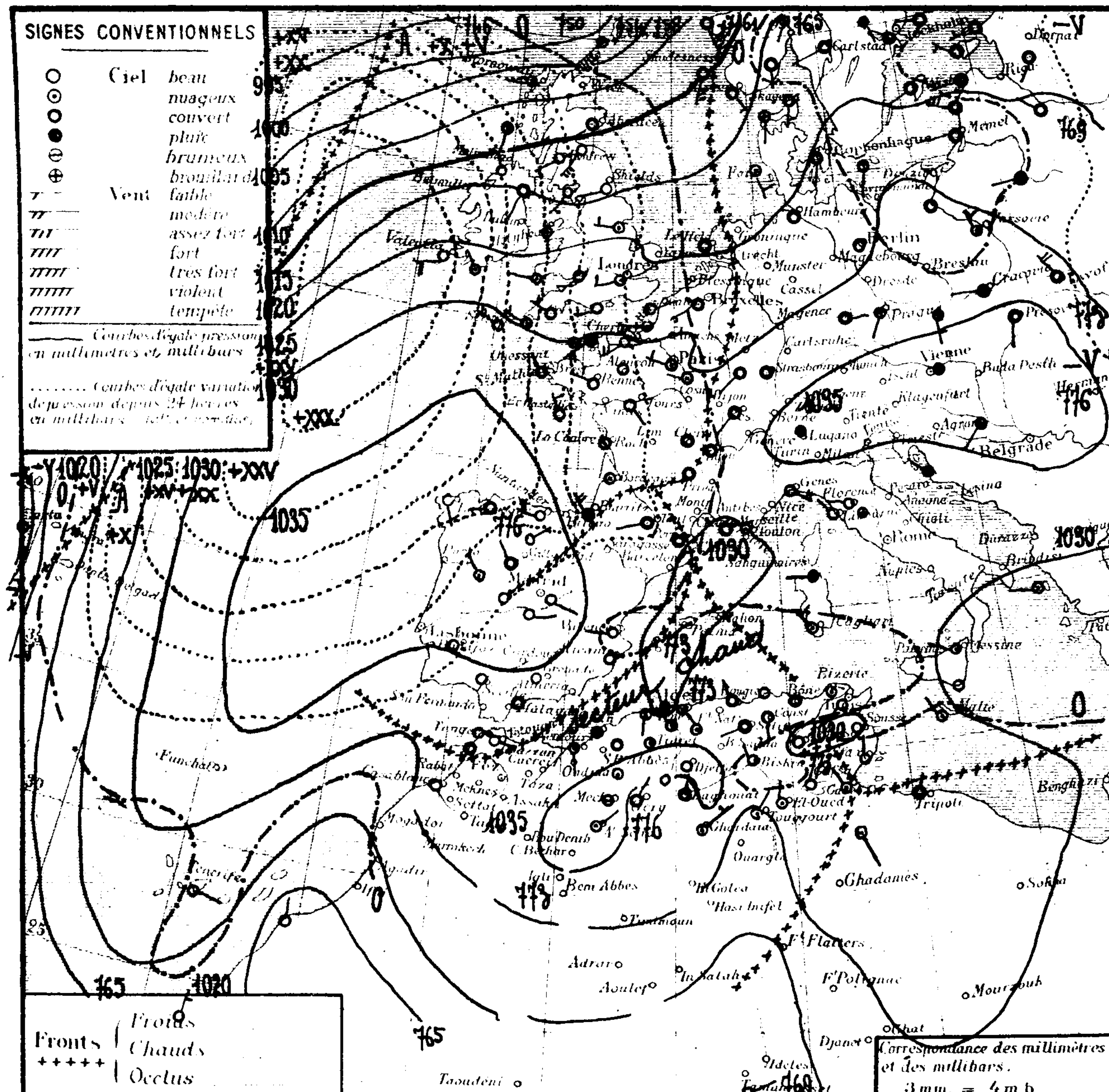




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

17ème ANNÉE. N° 3[illegible]
Samedi 24 Décembre 1932 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h) max	Temp. extrêmes (24 h) min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Nov.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	32.5	+1.9	9.2	0.0	S1	nuag.	belle		17	8		141.6	177	
	Cap Falcon	73	32.4	+1.8	11.4	-0.4	SE1	nuag.	belle		17	11		104.2	171	
	Oran	55	33.7	+2.3	9.4	-3.0	calme	clair	calme		16	12		138.0	156	
	Mostaganem	43														
	Cap Ténès	153	31.2	+1.6	11.4	-0.4	S1	nuag.	belle		16	10		63.1	125	
	Cherchell	29	29.8	+1.8	10.5	-1.5	calme	nuag.	t. belle		15	9		70.5		
	Blida	267	32.4	+1.8	8.0	-2.0	calme	nuag.			13	7		57.8	154	
	Bouzaréa	344													178	
	Alger	59	31.8	+2.0	12.0	-0.6	calme	t. nuag.	calme		15	11		76.4	175	
	Maison Carrée	48	32.4	+1.9	6.9	-3.9	calme	t. nuag.			16	7		46.5		
	Cap Carbon	225	30.9	+0.4	13.0	-1.0	NNW1	conv.	belle		16	12		33.7	214	
	Cap Bougaroni	195	32.5	+1.0	11.8	-1.0	calme	t. nuag.	t. belle		14	10		620	469	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	30.9	+1.1	13.0	0.0	calme	conv.	calme		18	11	0.6	6.6	268	pluie nuit
	La Calle	10	34.2	+0.9	12.9	+0.6	SSE2	t. nuag.	t. belle		20	10		11.1		
	Bizerte	9	"	"	7.8	+0.8	calme	nuag.	calme		20	6		7.0		
	Tunis	36	31.0	+0.3	7.6	-0.2	SW2	clair			18	7		3.0		
	Sfax	8	"	"	12.0	-0.2	N3	beau	t. belle		17	11				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	28.0	+1.1	6.4	-2.5	S1	clair			13	5		98.0	120	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	36.1	+2.5	5.0	-1.0	W1	t. nuag.			13	4		23.2	78	
	Mascara	590	34.0	+2.7	7.0	0.0	calme	conv.			14	6		93.2	79	
	Relizane	73	34.8	+2.2	6.6	+0.1	SE1	t. nuag.			15	5		50.1	62	
	Orléansville	112													83	
	Tiaret	1023	31.4	"	2.8	"	NNE1	beau			10	3	1.9	37.6	140	13-17h pluie
	Vialar	889	34.5	+2.7	1.0	-2.8	NW3	beau			13	0		70.5		
	Médéa	935	34.0	+3.4	2.5	-4.1	NW1	t. nuag.			11	2		46.2	113	
	Aumale	905	34.8	+0.7	5.5	-1.8	NW2	t. nuag.			10	5		62.1	113	
	Fort National	942	33.0	"	6.4	"	E3	conv.			10	6	12.0	48.6		pluie
	Tizi-Ouzou	222	34.6	+2.1	10.0	-1.0	SW2	conv.			14	9		56.6	242	
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079	33.3	+1.1	5.0	-1.0	WSW2	conv.			12	5	0.9	52.1		nuit pluie
	Batna	1044	33.6	+1.4	5.0	-2.0	calme	nuag.			10	4		25.0	110	
	Constantine	660	30.8	+3.1	8.0	-0.6	SSE2	t. nuag.			13	3		97.9	144	
	Guelma	268	32.6	+1.2	9.3	+0.1	NW2	nuag.			18	9	10.0	21.8	181	pluie nuit
	Tebessa	868	28.8	-1.8	8.0	-2.0	NW1	clair			14	3		12.7	149	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	36.6	+0.4	3.4	+2.3	NE1	nuag.			13	"		18.1	59	
	Mécheria	1167	36.1	+2.6	2.0	-2.3	calme	brumx			12	7		85.5	59	
	Géryville	1320	33.2	+2.2	1.9	-1.5	ENE4	conv.			11	5	0.2	46.2	69	21 pluie
	Aflou	1426	35.0	+1.4	0.8	-5.7	NE3	t. nuag.			9	-2		58.0		
	Djelfa	1160	36.7	+2.1	4.0	-1.9	calme	t. nuag.			9	4		81.1	41	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	7.3	-1.1	E1	nuag.			12	7		25.2		
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751	33.0	"	7.0	"	NNE1	conv.			"	6	4.0	56.2	67	6-7h pluie
	Biskra	125	32.0	-0.7	10.0	-1.0	NW1	beau			15	8		55.5	73	
	Touggourt	69	28.9	+0.9	9.3	+2.5	NE2	nuag.			17	9		30.0	13	
	El Oued	70	"	"	10.6	+3.2	N1	nuag.			19	10		32.0	34	
	Tozeur	50	31.4	0.0	10.4	+2.4	calme	beau			17	7		12.4		
	Ghardaïa	526	34.8	+0.8	9.6	+2.8	NE3	t. nuag.			15	3		21.0		
	Ouargla	157														
	El Goléa	394														
	Beni-Abbès	497														
	Timimoun	294														
	Adrar	285														
	In Salah	280														
	Ft Flatters	363														
	Ft Polignac	603														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1386	22.-	+2.-	5.0	-2.0	ENE1	clair			15	4		1.0	6	

Situation générale et situation en Algérie La pression a très fortement haussé sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et au large de ces côtes, plus faiblement sur le Nord-Est de ce continent et sur l'Afrique du Nord. Elle a baissé ailleurs, fortement en Islande et aux Açores. Une profonde dépression, centrée à l'Ouest de l'Islande, (Reykjavick 974 mb. = 731 m/m), s'étend du Groenland à l'Écosse et aux côtes norvégiennes. Une vaste masse de hautes pressions occupe la presque totalité de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Lecth 1035 mb. = 777 m/m – Gijon 1039 mb. = 779 m/m – Aïn Sefra 1037 mb. = 778 m/m).

En Algérie, à part q.q. éclaircies à l'Ouest, le ciel est nuageux ou couvert. Les vents sont variables et faibles. Il a plu en q.q. points du réseau. La température est en baisse. La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 à 18h). La forte hausse de l'Atlantique se dirigera vers le Nord-Est, elle s'étendra du Nord-Ouest et du Nord de l'Europe à la Méditerranée occidentale, les variations seront faibles et négatives sur l'Est de ce continent et la Méditerranée centrale et orientale. La pression baissera aux Açores. En Afrique du Nord, variations faibles. En Algérie, à l'Ouest: ciel très nuageux puis grands éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles; à l'Est: très nuageux avec q.q. averses puis éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés. Température stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, puis grands éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest, faibles. Température stationnaire.		Très nuageux avec q.q. averses puis éclaircies, Vents de Sud-Ouest à
Hts Plateaux	Nuageux avec grands éclaircies Vents de Nord à Nord-Est, faibles.		Nord-Ouest faibles ou modérés. Température en baisse.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est, faibles.		Très nuageux, q.q. pluies au Nord puis éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Nord-Ouest à Nord, assez fort à modéré.
Baléares: Nord Ouest à Nord, faible ou modéré.
Bizerte: Sud-Ouest à Nord-Ouest, faible ou modéré.

Vents en altitude
Ouest Algérie: Sud à Sud-Ouest 6 à 8m.
Sahara: Nord à Est, 8 à 10m
Est Algérie: Nord-Ouest, 8 à 10m
Sahara: Secteur Nord, 8 à 10m

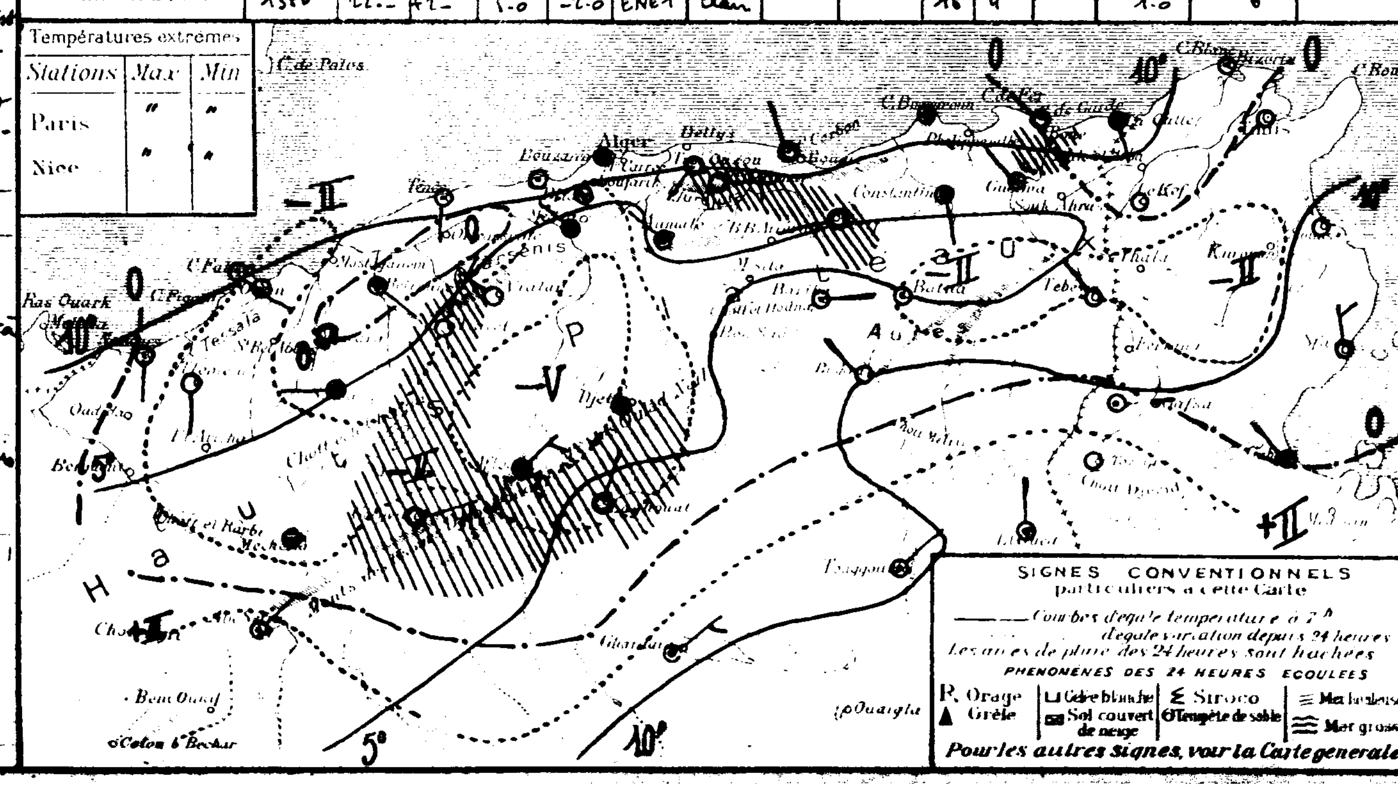
Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

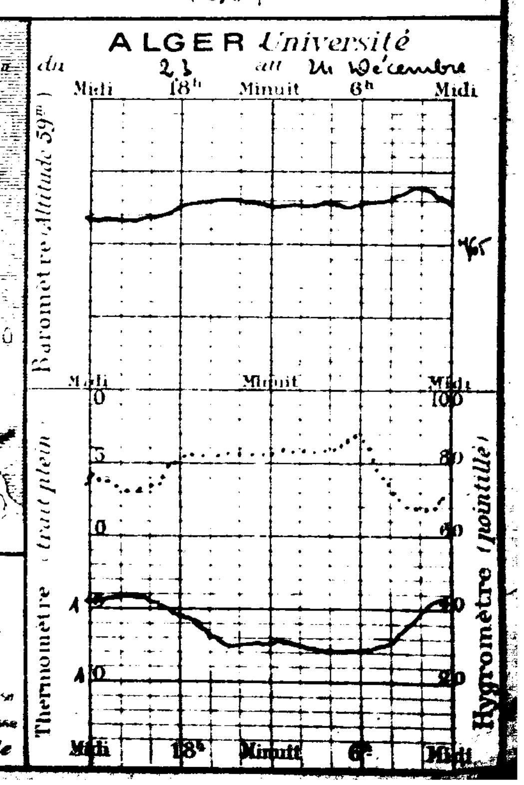
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 25 Direction	Début 8 h 25 Vitesse m/s	Début 14 h 20 Direction	Début 14 h 20 Vitesse m/s
0,5	W	2	WNW	4
1,0	WNW	3	WSW	2
1,5	WNW	2	WSW	4
2,0	S.	2		
2,5	Perdu dans Cumulus.		Perdu dans Cumulus.	
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

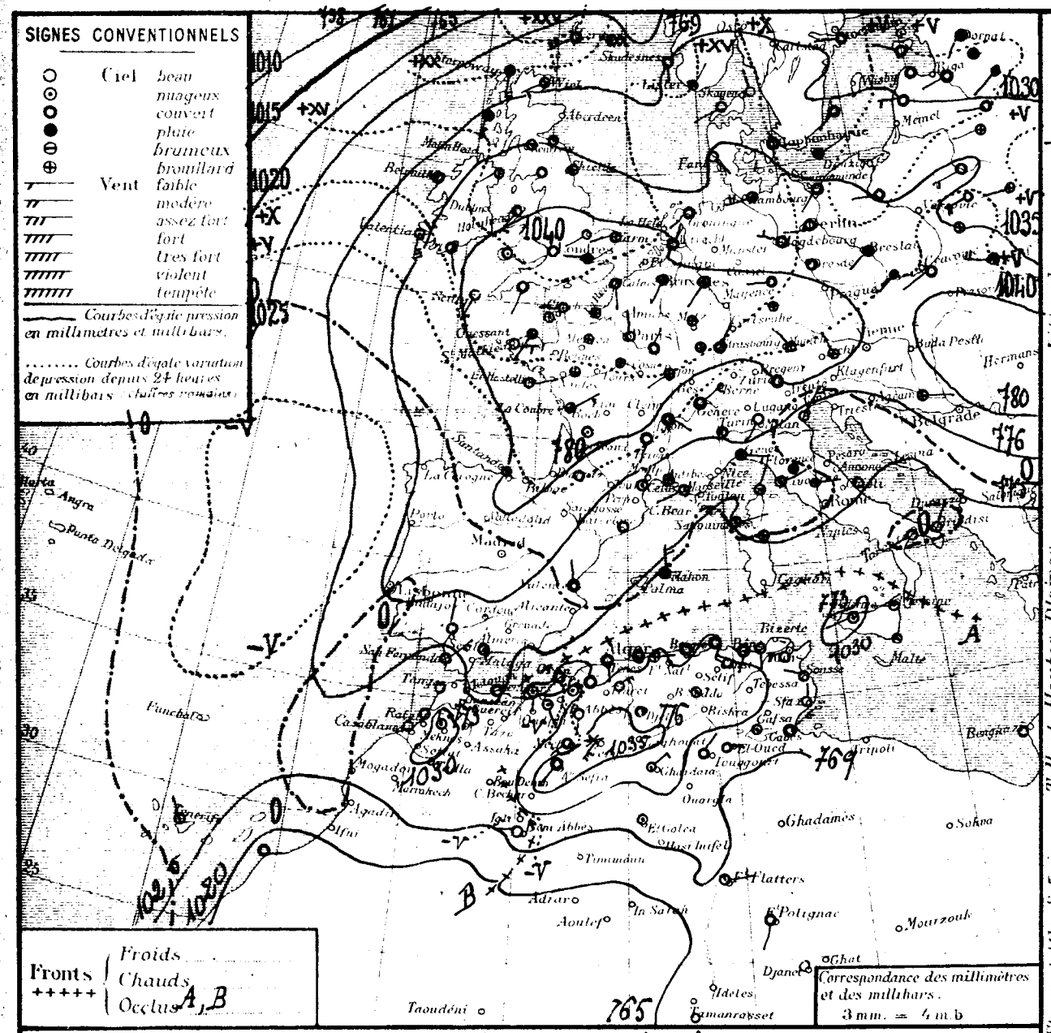




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 25 Décembre 1932 — ANNÉE ... N° 360 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. Par suite d'une forte baisse de pression sur la presque totalité de l'Europe (maximum : Lerwick +25 mb), l'anticyclone, qui recouvrait hier ce continent s'est renforcé (Charny 1043 mb = 772 mm). Les hautes pressions, qui se tiennent sur l'Afrique du Nord, se sont affaiblies (Béni-Abbès 1035 mb = 774 mm), en particulier sur le Sahara occidental (Béni-Abbès 1035 - 7 mb). Une dépression persiste de l'Islande au Sud-Ouest du Spitzberg (Jan-Mayen : 991 mb = 743 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies sur les Hauts-Plateaux ; les vents soufflant de Sud-Est sont faibles. Il a plu, hier et cette nuit, en de nombreux points du réseau. La température est en hausse. La mer est belle au peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 même heure). La dépression d'Islande s'avancera vers le Nord de la Scandinavie, l'anticyclone européen se renforcera sur le centre de l'Europe. La baisse du Sahara occidental se dirigera vers le Nord-Est.

En Algérie, ciel très nuageux avec pluie, quelques éclaircies à l'Ouest, à l'Ouest : vents de Sud faibles puis assez forts (coups de vent) ; à l'Est : vents d'Est à Sud faibles à modérés. Température en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec pluie, y.q. éclaircies. Vents de Sud faibles puis assez forts		Très nuageux avec pluie. Vents de Sud à Est,
IIes Plateaux	(Coups de vent).		faibles à modérés.
Sahara	Beau, puis se couvrant avec pluie. Vents de Sud-Ouest, assez forts ou forts. (Vents de sable).		Nuageux ou très nuageux, y.q. pluie. Vents de Nord-Est à Sud-Est. faibles à assez forts

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte : Secteur Nord, modéré ou assez fort. Sud à Est, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

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

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

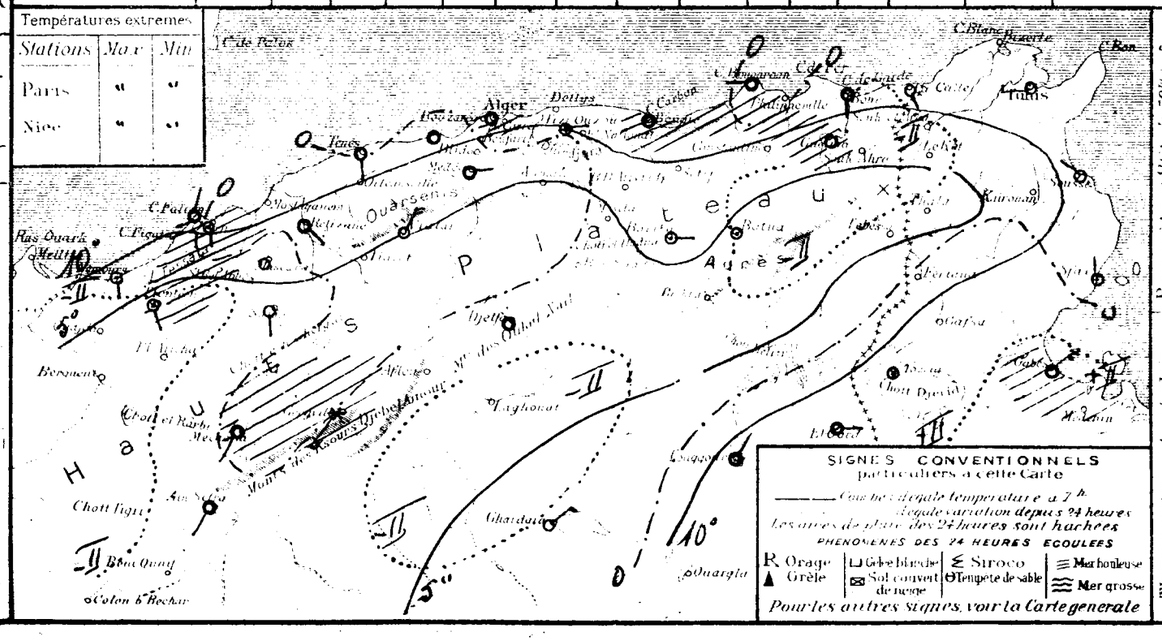
Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent (Direction de force de 0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 30 Nov	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	55	30.1	-3.4	9.0	-0.2	S1	nuag.	agité		17	8		141.6	177	
Cap Falcon	75	29.4	-3.0	10.4	-1.0	NNE1	couv.	A. belle		18	10	6.0	110.2	171	pluie nuit
Oran	55	30.2	-3.5	10.9	+1.5	S1	nuag.	agité		17	8	11.0	147.0	156	nuit pluie
Mostaganem	[illegible]														
Cap Tenes	184	28.0	-3.2	11.4	0.0	S1	couv.	belle		16	11		53.1	125	
Cherchell	22	26.6	-3.2	11.5	+1.0	calme	couv.	calme		18	10		40.5		
Blida	267													154	
Bouzarea	344	28.0	-3.6	9.7	-0.8	N1	nuag.			13	9		12.2	178	
Alger	59	28.6	-3.2	11.2	-0.8	calme	couv.	calme		15	11	2.5	78.9	175	1h30-6h30 pluie
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	225	29.0	-1.9	12.0	-1.0	calme	couv.	belle		13	11	12.2	45.9	214	hier et nuit pluie
Cap Bougaroni	115	30.2	-2.3	12.0	+0.2	W1	couv.	A. belle		13	10	5.0	67.0	169	13-15h pluie
Philippeville	12														
Cap de Garde	161	28.4	-2.5	11.0	-2.0	S1	couv.	belle		18	11		6.6	266	
La Calle	10	28.7	-5.5	11.3	-1.0	SSE1	beau	belle		19	10		11.1		
Bizerte	[illegible]														
Tunis	36	29.0	-2.0	7.0	-0.6	W3	beau			17	2		3.0		
Sfax	5	"	"	11.8	-0.2	N1	beau	belle		17	9				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	530														
Tlemcen	806	25.2	-2.8	4.3	-2.1	SSE1	nuag.			11	3	14.0	112.0	120	pluie
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	33.5	-2.6	3.8	-1.2	S1	clair			13	4		23.2	78	
Mascara	590	28.1	-5.9	6.4	-0.8	calme	nuag.			12	5		93.2	79	
Relizane	73	31.0	-3.8	7.7	+1.1	SE1	couv.			14	6		50.1	62	
Orléansville	112													83	
Tiaret	1025													140	
Vialar	1091	34.6	-2.9	5.0	+4.0	NE4	beau			11	3		40.5		
Médéa	835	34.7	-2.3	5.5	+3.0	E1	couv.			11	0		46.2	113	
Aumale	905													113	
Fort-National	949														
Tizi Ouzou	222	32.2	-2.4	13.0	0.0	E2	brouil.			15	10		56.6	242	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079														
Batna	1044	32.9	-1.5	3.0	-2.0	calme	nuag.			10	1		25.0	110	
Constantine	660													144	
Guelma	268	34.7	-0.9	7.6	-1.7	calme	beau			17	5	1.0	22.8	181	pluie
Tebessa	86[illegible]													149	
Steppe et Alles Sahariennes															
Aïn Sefra	1090	36.4	-0.2	2.1	-1.3	SW2	couv.			10	"		16.1	59	
Méchéria	1167	30.7	-5.4	2.8	+0.8	SW1	couv.			7	1	1.2	86.7	59	4-6h pluie
Géryville	1320	"	"	1.9	0.0	SW4	neige			7	2	2.0	48.2	69	15h et nuit pluie, 7h neige.
Aflou	1426														
Djelfa	1160	34.3	-2.4	2.3	-1.7	calme	couv.			10	1		81.1	41	
Bou Saada	550														
M'Sila	486														
Barika	484	"	"	5.7	-1.6	E1	nuag.			14	5		25.2		
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751													67	
Biskra	125													73	
Sahara															
Touggourt	69	26.0	-2.9	10.2	+0.9	NE2	couv.			15	8		30.0	13	
El Oued	70	"	"	11.6	+1.0	E1	couv.			18	11		32.0	34	
Tozeur	50	28.5	-2.8	12.0	+1.6	calme	nuag.			17	7		12.4		
Ghardaïa	526	34.0	-0.8	7.8	-1.8	NE3	nuag.			13	3		21.0		
Ouargla	157														
El Goléa	394	26.8	"	7.0	"	calme	nuag.			"	6				
Beni-Abbès	497	25.7	-6.8	1.0	0.0	W2	clair			14	"				
Timimoun	294														
Adrar	265														
In Salah	280														
Fort Flatters	561	"	"	10.0	"	E2	nuag.				9				
Fort Polignac	605	"	"	10.0	"	S2	couv.				8				
Djanet	1100	"	"	6.0	"	calme	beau				6				
Tamanrasset	1350	21.-	-1.-	4.0	-1.0	NE1	clair			19	1		1.0	6	

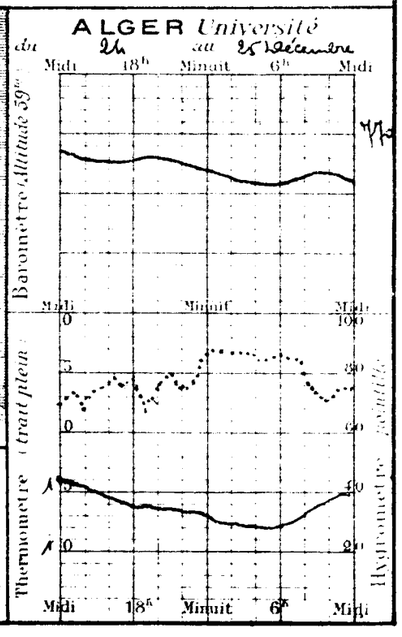
Sondages Aérologiques d'Alger - Université

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				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

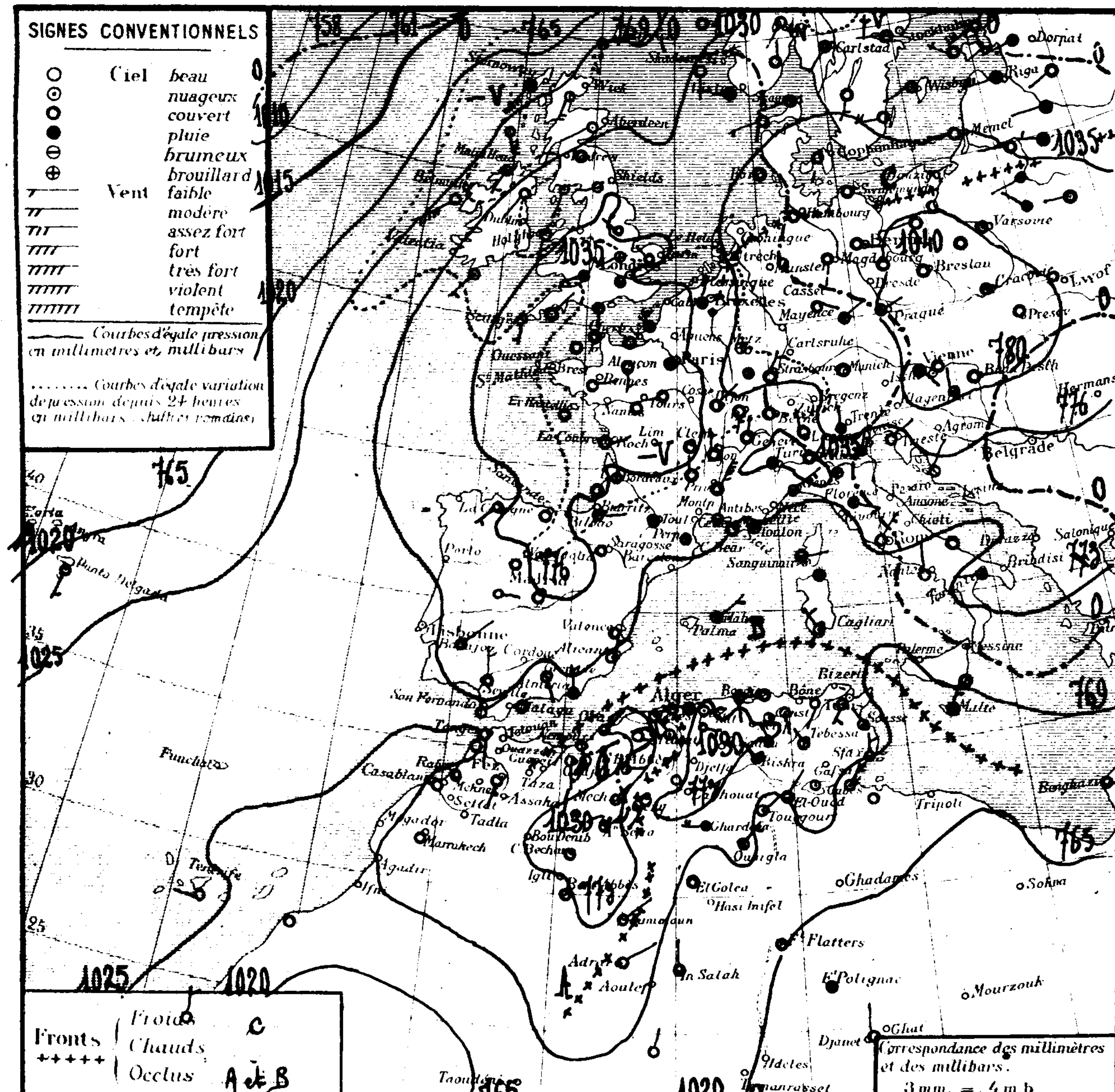




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE. — N° 361
Lundi 26 Décembre 1932 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Nov.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	28.8	-1.3	7.0	-2.0	SSE1	nuag.	p.agit.		13	5	8.6	150.2	177	23-3h pluie
Cap Falcon	73	29.1	-0.3	"	"	calme	beau	houl.		15	12	9.5	110.7	171	9h30-10h30 et nuit pluie
Oran	55	30.1	-0.1	9.3	-1.6	NE1	clair	p.agit.		15	10	4.0	153.0	156	10-11h et 18-19h pluie
Mostaganem	313														
Cap Ténès	133	27.8	-0.2	10.4	-1.0	S2	nuag.	p.agit.		14	10	3.8	56.9	125	15h30-17h pluie
Cherchell	22	26.6	0.0	9.0	-2.5	calme	nuag.	belle		16	8		70.5		
Blida	267	29.8	"	6.4	"	calme	nuag.			13	6	8.2	66.0	154	pluie nuit
Bouzaréa	344													178	
Alger	59	29.3	+0.7	11.1	-0.1	calme	nuag.	calme		14	11		78.9	154	
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	225	27.7	-1.3	12.0	0.0	calme	couv.	p.agit.		15	10		45.9	214	
Cap Bougaroni	195	29.1	-1.1	11.0	-1.0	W3	nuag.	houl.		12	9		67.0	469	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	27.7	-0.7	11.0	0.0	W2	nuag.	p.agit.		18	11		6.6	268	
La Calle	10	27.2	-1.5	9.5	-1.8	SSW1	nuag.	belle		18	9		11.1		
Bizerte	9	"	"	7.8	"	calme	clair	belle		19	7	0.7	7.7		pluie nuit
Tunis	36	26.7	-2.3	6.8	-0.2	SW3	beau			16	6		3.0		
Sfax	3	"	"	10.8	-1.0	N3	clair	belle		10	9	8.3			10h [illegible]
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	28.9	"	4.0	"	S1	clair			"	3		22.0		
Tlemcen	806	25.6	+0.4	4.8	+0.5	SSW1	clair			7	3		112.0	120	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	30.0	-3.5	4.6	+0.8	E1	nuag.			11	4		23.2	78	
Mascara	590	29.8	+1.7	5.0	-1.4	calme	clair			11	5	1.0	94.2	74	16h pluie
Relizane	73	31.3	+0.3	6.6	-1.1	ESE1	t.nuag.			14	6		50.1	62	
Orléansville	112													83	
Tiaret	1023													140	
Vialar	889	28.9	-2.7	1.0	-4.0	NW4	beau			9	0		70.5		
Médéa	935	28.9	-2.8	1.4	-4.1	NNE1	clair			11	..	0.5	46.7	113	pluie nuit
Aumale	905	32.5	"	5.5	"	ESE3	nuag.			11	2	4.8	68.9	113	pluie hier, neige sur la montagne
Fort-National	942	29.6	"	5.0	"	E3	brouil.			10	4		48.6		
Tizi-Ouzou	222	31.9	-0.3	4.7	-5.3	E2	brouil.			17	9		56.6	242	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079														
Batna	1044	29.2	-2.9	4.4	+1.4	NNW1	t.nuag.			8	3		25.0	110	
Constantine	660	29.4	"	4.2	"	SE2	t.nuag.			11	1	1.2	99.1	144	15h30-16h pluie
Guelma	268	29.6	-2.1	6.9	-0.7	SSE1	nuag.			17	5	1.0	23.8	181	pluie hier
Tebessa	863	28.7	"	7.0	"	NW1	couv.			12	4		12.7	149	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090	31.8	-4.6	3.2	+1.1	NE1	couv.			11	-8		16.1	59	
Mécheria	1167	31.4	+0.7	2.6	-0.2	NE1	couv.			5	1	1.1	87.8	59	8-16h pluie
Géryville	1320	28.7	"	1.0	-0.9	SSW4	brouil.			2	1	3.0	51.2	69	pluie, neige
Aflou	1426	29.2	"	3.5	"	NE3	t.nuag.			7	-1	7.3	65.3		13-15h grêle et neige.
Djelfa	1160	32.2	-2.1	3.8	+1.5	calme	clair			8	3		81.1	44	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	5.1	-0.6	NE1	couv.			12	5		25.2		
Sahara															
Colomb-Béchar	769	31.0	"	0.9	"	calme	clair			13	-1		4.3		
Laghouat	751													67	
Biskra	125	29.3	"	11.0	"	NW1	nuag.			"	9		55.5	73	
Touggourt	69	24.8	-1.2	11.8	+1.6	NE2	nuag.			"	9	1.0	34.0	13	17-18h pluie
El-Oued	70	"	"	10.8	+0.5	NE1	couv.			17	10		32.0	34	
Tozeur	50	27.2	-1.4	12.0	0.0	calme	brume			17	11	3.5	15.9		hier et nuit pluie
Ghardaïa	526	29.4	-4.6	4.6	-0.2	W4	t.nuag.			12	2		31.0		
Ouargla	157	26.6	"	8.0	"	NE3	t.nuag.			"	8	3.0	26.2		pluie nuit
El Goléa	394?	24.6	-2.2	6.0	-1.0	calme	couv.			"	6	2.0	2.0		pluie nuit
Beni-Abbès	497?	29.1	-3.4	0.0	-1.0	calme	clair			26	0				
Timimoun	294?	"	"	5.0	"	NE2	clair			"	4		0.3		
Adrar	283?	"	"	1.0	"	NE2	clair			"	1				
In-Salah	280?	22.1	"	6.0	"	N2	beau			"	4				
Ft Flatters	368?	"	"	3.0	-7.0	calme	t.nuag.			"	3				
Ft Polignac	608?	"	"	7.0	-3.0	calme	nuag.			"	4				
Djanet	1100?	"	"	3.0	-3.0	N1	clair			"	2				
Tamanrasset	1360	20..	-1..	0.0	-4.0	calme	clair			14	-2		1.0	6	couche de glace sur montagnes.

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h30 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	1	NW	3
1,0	NE	3	calme	
1,5	NNE	3	N	2
2,0	NNE	3	NNE	2
2,5	NE	2	NNE	4
3,0	ENE	3	NNE	2
3,5	E	5	E	2
4,0	SE	5	calme	
4,5			SE	4
5,0	Perdu dans cumulus		SE	3
5,5			E SE	1
6,0			S	2

Situation générale et situation en Algérie La dépression d'Islande s'est déplacée vers le Nord-Est, elle est arrivée ce matin vers Jan Mayen (988mb = 741mm) et intéresse la Scandinavie septentrionale. Un vaste anticyclone se maintient sur le reste de l'Europe (Châteauroux 1038mb = 778mm, Vienne 1042mb = 782mm) et sur l'Afrique du Nord (Aïn Sefra 1032mb = 774mm), il s'est affaibli dans ses régions occidentale et méridionale.

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies à l'Ouest et au centre, nuageux ou très nuageux à l'Est; les vents faibles ou modérés, sont de direction variable (Nord-Est dominant au Sud). Il a plu, hier et cette nuit, en de nombreux points du réseau, en particulier sur le Nord du Sahara oriental; il a neigé sur l'Ouest de l'Atlas saharien. La température est en baisse. La mer est houleuse aux caps Falcon et Bougaroni, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 même heure). Les hautes pressions européennes s'affaiblissant, l'aire dépressionnaire de l'Europe septentrionale se creusera sur l'Océan Glacial. Les variations barométriques seront faibles sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents, faibles ou modérés, d'entre Ouest et Sud au Nord, du secteur Nord au Sud. Température en hausse.

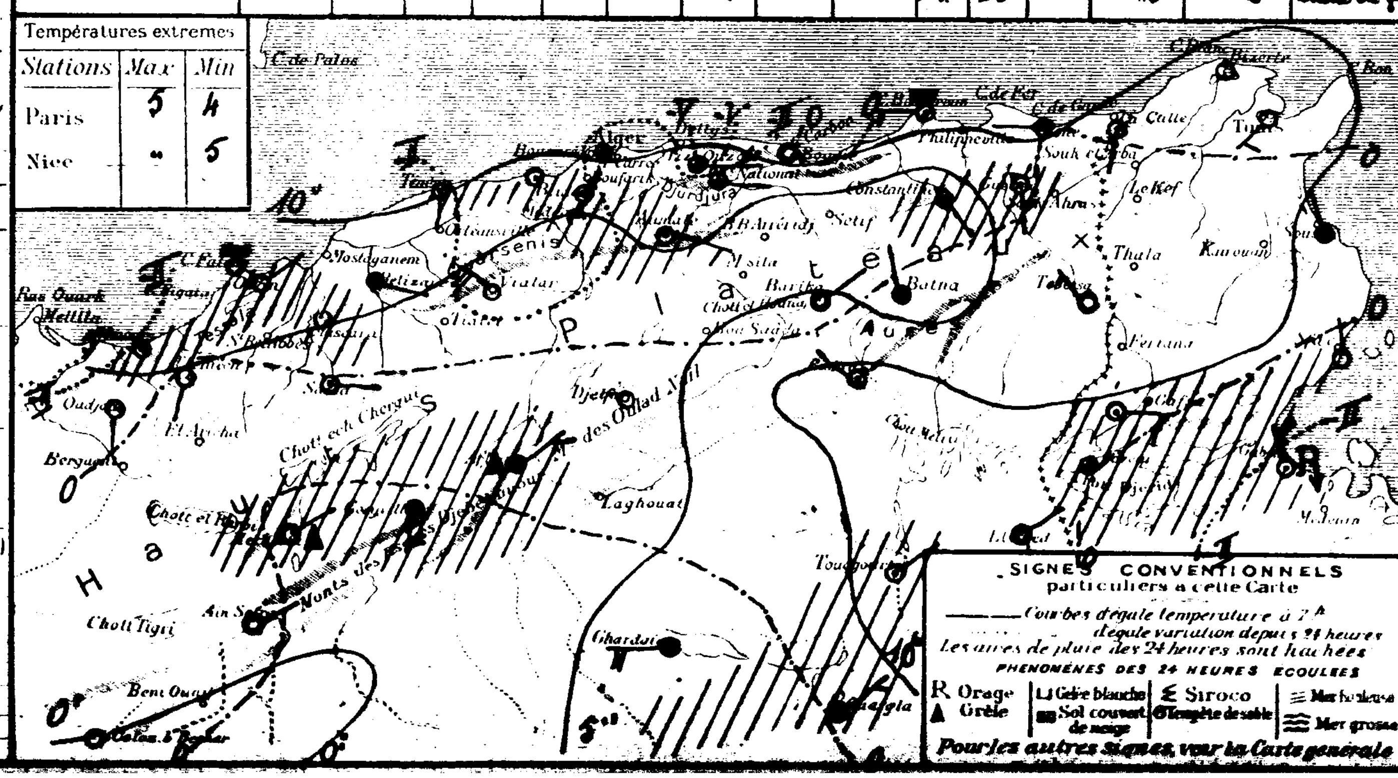
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Ouest et Sud, faibles ou modérés.		
Hts Plateaux	Température en hausse.		
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux, q.q. pluies. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	

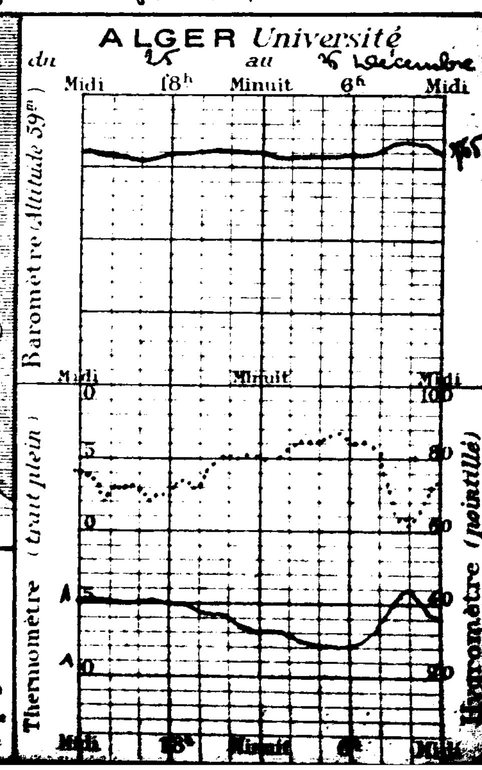
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion — secteur Nord,
Baléares — faibles ou modérés.
Bizerte — Sud, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie, Sahara — Secteur Nord.
Est Algérie, Sahara — 4 à 6m.

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 extremes		
Stations	Max	Min
Paris	5	4
Nice	"	5



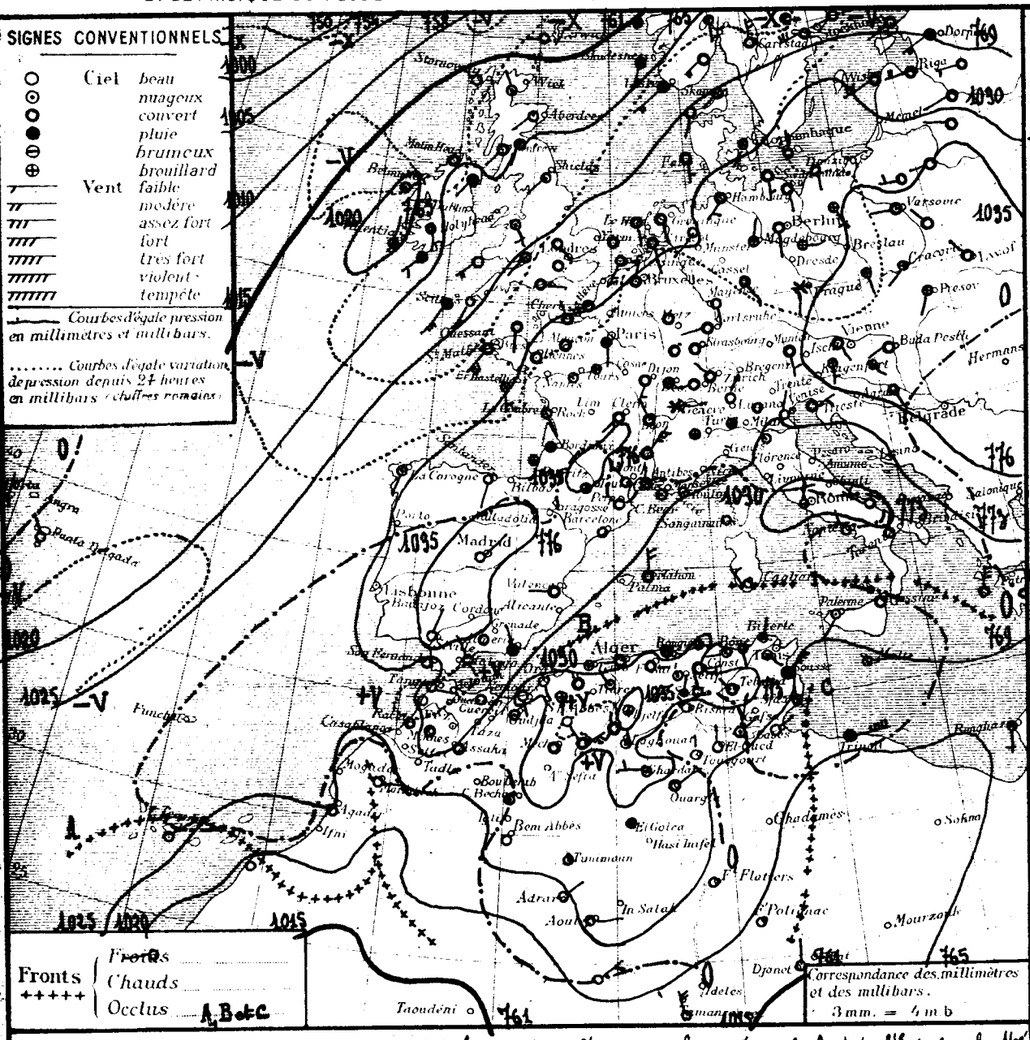


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 27 Décembre 1932

57e ANNÉE — N° 362
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 de force de 0 à 9	État du ciel	État 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 Sept.bre au 30 Nov.	PHÉNOMÈNES
Nemours	Littoral	33	30.6	+1.8	8.8	+1.8	S2	nuag.	agité		15	7		150.2	177	
Cap Falcon		75	30.7	+1.6	10.4	"	SE1	couv.	agitée		16	10		110.7	171	
Oran		55	31.6	+1.5	12.0	+2.7	SE2	clair	belle		15	7		153.0	156	
Mostaganem		11														
Cap Tenes		183	29.0	+1.2	10.6	+0.2	S2	nuag.	agité		15	10		56.9	125	
Cherchell		22	28.0	+1.4	9.0	0.0	calme	couv.	belle		18	8		70.5		
Blida	Tell et Hautes Plaines	267	29.8	0.0	7.6	+1.2	calme	couv.			15	6	gouttes	66.0	154	14h gouttes
Bouzaréa		344	27.6	0.0	9.2	-0.8	W1	couv.			12	9		72.2	178	
Alger		59	29.7	+0.4	10.9	-0.2	W1	couv.	calme		15	11		78.9	164	
Maison Carrée		48	30.4	"	8.6	"	WSW1	couv.			17	8		46.5		
Cap Carbon		225	29.4	+1.7	12.0	0.0	calme	couv.	agitée		15	11	23.0	68.9	214	hier et nuit pluie
Cap Bougaroni		195	30.7	+1.6	10.4	-0.6	E2	couv.	agité		13	8	2.0	69.0	169	pluie nuit
Philippeville		42														
Cap de Garde		161	28.6	+0.9	11.0	0.0	W1	pluie	calme		15	11	0.6	72	268	hier et nuit pluie
La Calle		10	29.8	+0.6	9.2	-0.3	SSE1	nuag.	agité		15	9	1.0	12.1		20-21h pluie, 23h tonnerre
Bizerte		9	"		7.5	-0.3	NE2	nuag.	agité		19	7		77		
Tunis		36	29.5	+0.8	9.4	+2.6	SE1	nuag.			16	9	1.9	49		21-22h pluie, 8h ce matin
Sfax		8			10.0	-0.8	N3	nuag.	belle		17	9	5.4	5.4		13h 10 pluie
Oudjda		580	28.2	+2.6	5.0	+1.0	calme	clair			"	4		22.0		
Tlemcen		806	29.2	+1.6	5.8	+1.0	SE1	clair			9	3		112.0	120	
Sidi-Bel-Abbès		475														
Saïda		867	33.6	+3.6	2.4	-2.2	SE1	beau			11	2		22.2	78	
Mascara		590	31.8	+0.5	5.2	-0.8	calme	brouil.			11	4		94.2	79	
Relizane		73	33.2	+1.9	4.2	-1.6	SE1	couv.			14	4		50.1	82	
Orléansville		112	32.2	"	5.5	"	calme	couv.			12	4		69.8	83	
Tiaret		1023	29.0	"	4.0	"	NW1	beau			9	2		37.6	140	
Vialar		889	32.9	+4.0	1.7	+0.7	NW3	beau			10	1		70.5		Gelée blanche
Médéa		935	31.4	+2.5	1.7	+0.3	N1	nuag.			10	3		46.7	113	
Aumale		965	34.5	+2.0	3.3	-2.2	NW3	couv.			9	1		66.9	113	
Fort-National		942	31.3	+1.7	5.2	+0.2	E4	couv.			9	5		46.6		
Tizi-Ouzou		222	32.6	+0.9	8.9	+4.2	E1	pluie			11	4	1.0	57.8	242	nuit pluie.
Bordj Bou Arréridj		915														
Setif		1079	32.0	"	2.8	"	NE2	beau			10	2		52.1		
Batna		1044	31.8	+1.6	4.0	-0.4	NW1	nuag.			6	3		25.0	110	
Constantine		660	31.0	+1.5	4.6	+0.4	ENE3	couv.			8	-1	6.1	105.7	144	18-21h pluie
Guelma		268	29.8	+0.2	6.7	-0.2	SW7	nuag.			16	3		238	181	
Tebessa		863	30.4	+1.7	5.0	-2.0	NW1	couv.			"	3		12.7	149	
Aïn-Sefra	Sahara et Atlas Sahariens	1090													59	
Mécheria		1167	32.6	+1.2	3.0	+0.4	calme	couv.			6	2	5.0	92.8	59	18-6h pluie
Géryville		1320	30.0	+1.3	3.1	+2.1	ENE4	couv.			8	2	3.0	54.2	69	pluie hier et nuit
Aflou		1426	34.2	+5.0	1.3	+0.3	N3	couv.			6	-1	-	65.3		
Djelfa		1160	36.2	+4.0	0.9	-2.9	calme	brouil.			9	-1		81.1	41	
Bou Saâda		550														
M'sila		486														
Barika		484	"	"	5.4	+0.3	NE2	clair			13	5		25.2		
Colomb-Béchar		769	29.7	+1.3	5.0	+5.0	calme	couv.			13	5		4.3		
Laghouat		731	31.9	"	3.0	"	N1	nuag.			"	3	4.6	60.8	64	21-22h pluie
Biskra		125	28.2	-1.1	12.0	+1.0	NW1	clair			17	10		55.5	42	
Touggourt		69	26.6	+2.0	7.6	+4.8	N1	clair			14	6		31.0	13	
El-Oued		70	"	"	8.0	-2.8	N1	beau			16	7		32.0	34	
Tozeur		50	29.2	0.0	9.0	-3.0	NE1	nuag.			18	9		15.9		
Ghardaïa		326	31.8	+2.4	8.5	+0.9	W3	nuag.			12	2		24.0		
Ouargla		157	29.5	+2.9	8.0	0.0	NE2	nuag.			"	8		26.2		
El-Goléa		394?	29.3	+2.7	5.0	-1.0	calme	nuag.			8	3		2.0		
Beni-Abbès		497?	28.7	+0.4	1.0	+1.0	N2	nuag.			14	1				
Timimoun		294?	27.5	"	5.0	0.0	calme	nuag.			"	5		0.3		
Adrar		285?	"	"	2.0	+1.0	NE2	nuag.			16	1				
In-Salah		280?														
Fort Flatters		368?	"	"	3.0	0.0	calme	clair			"	3				
Fort Polignac		608?	"	"	3.0	-4.0	calme	clair			"	2				
Djanet		1100?	"	"	3.0	0.0	N1	clair			"	2				
Tamanrasset		1350	16.	-2.	6.0	+6.0	NW1	nuag.			12	3		1.0	6	

Situation générale et situation en Algérie La pression a légèrement baissé sur le Sud de l'Espagne, la Méditerranée occidentale, le Nord du Maroc et l'Algérie-Tunisie, elle a baissé sur le reste de l'Europe. Une aire dépressionnaire s'étend de l'Islande au Nord de la Scandinavie (Reykjavik 983mb. = 737mm). Un système anticyclonique recouvre le reste du continent européen et l'Afrique du Nord (maximum : Kovno 1038mb. = 779mm, Madrid, Djelfa 1035mb. = 777mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le littoral et le Tell, ainsi que sur l'Ouest de l'Atlas saharien, nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité du Sud au Nord, et du secteur Nord au Sud. Il a plu, hier et cette nuit sur l'Est du littoral et sur l'Ouest et le centre de l'Atlas saharien. La température est généralement en baisse. La mer est agitée aux Caps Falcon et Carbon, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 même heure). Un mouvement de baisse se fera sentir sur l'Europe, il sera particulièrement important dans la région septentrionale de ce continent. La pression baissera aux Açores; les variations barométriques seront faibles sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel très nuageux avec averses éparses, puis nuageux avec éclaircies. Vents, faibles ou modérés entre Sud et Ouest sur le littoral et le Tell, du secteur Nord sur le reste du réseau. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec averses, puis nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés. Température en baisse.		
Hts Plateaux	Très nuageux avec averses, puis nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés. Température en baisse.		
Sahara			

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord à Nord-Est
Baléares	faibles ou modérés.
Bizerte	Secteur Est, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Secteur
" Sahara	Nord
Est Algérie	4h à
" Sahara	6km.

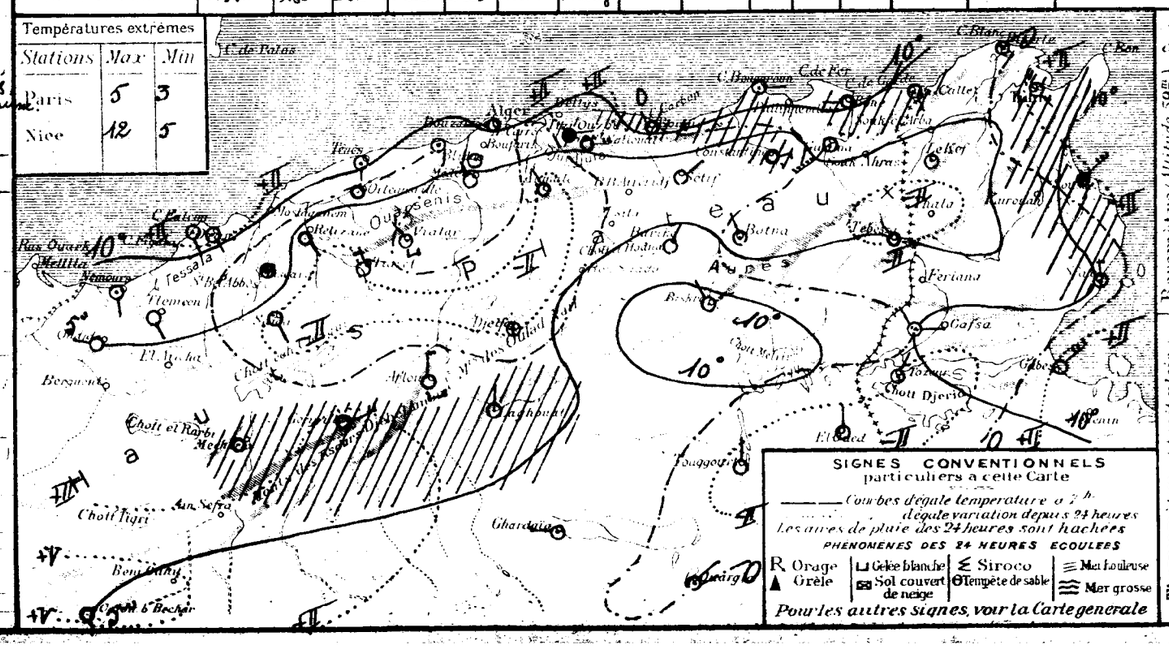
Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

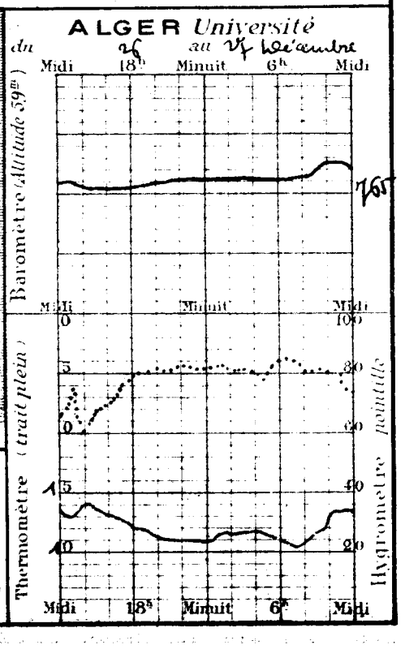
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8h30 Direction	Vitesse m/s	Début 14h00 Direction	Vitesse m/s
0,5	W	4		
1,0	NW	3		pluie
1,5	WNW	4		
2,0	N	4		
2,5	Ciel			
3,0	dans			
3,5	cumulus			
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	5	3
Nice	12	5

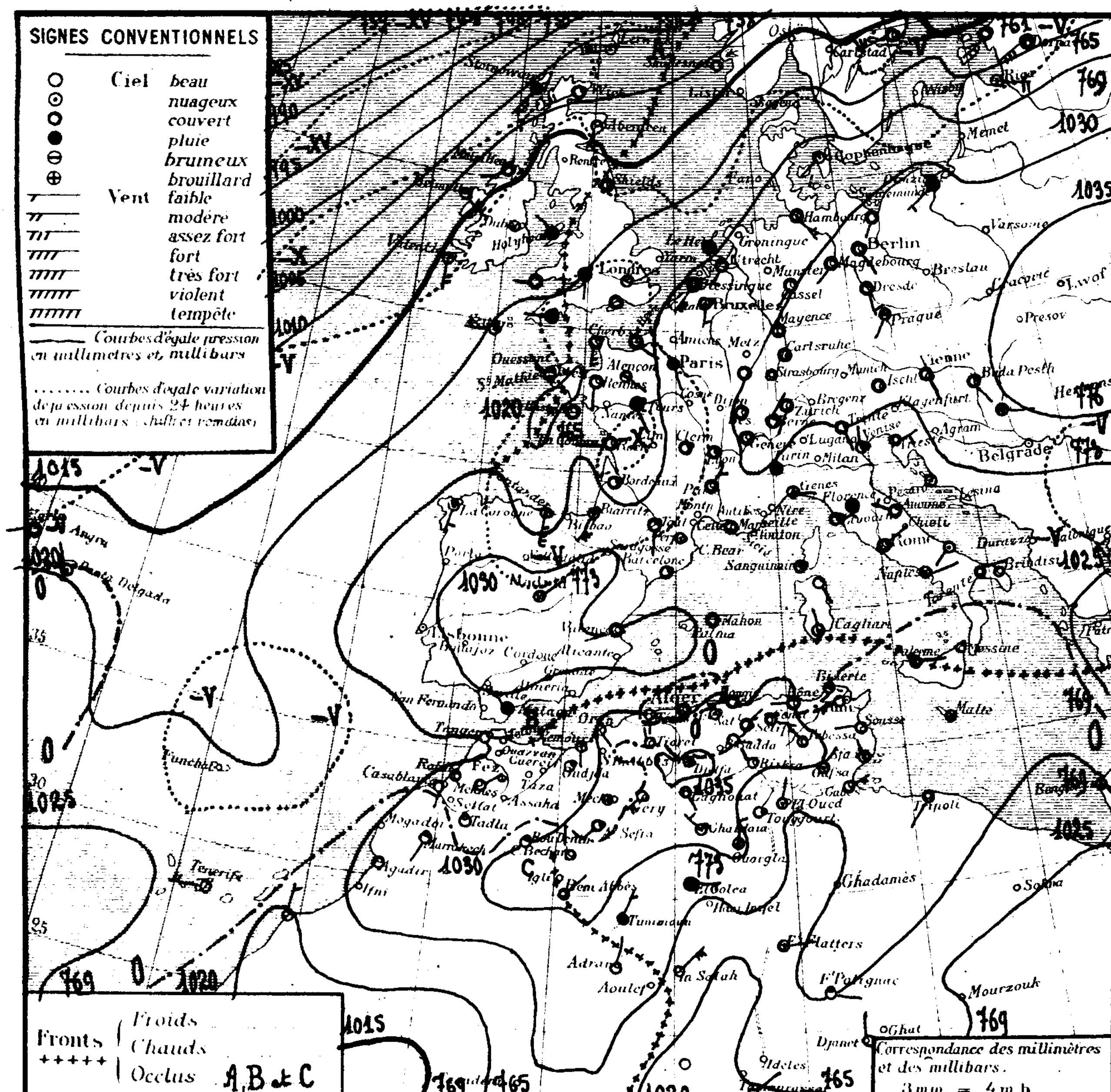




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

17ème ANNÉE. — N° 363
Mercredi 28 Décembre 1932 — 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 de 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 Nov.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	30.6	0.0	8.0	-0.8	S1	nuag.	p.agit.		17	6		150.2	177	
Cap Falcon	73	30.6	-0.1	11.1	+0.7	S1	nuag.	p.agit.		17	11		110.7	171	
Oran	55	31.6	0.0	8.2	-3.8	SE2	clair	belle		16	8		153.0	155	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	183	29.4	+0.4	9.2	-1.4	S2	beau	p.agit.		15	8		56.9	125	
Cherchell	22	28.0	0.0	10.0	+1.0	calme	nuag.	belle		18	8	10.3	80.8		pluie
Blida	267	29.8	0.0	7.0	-0.6	calme	nuag.			13	7	3.2	69.2	154	pluie hier
Bouzaréa	344	29.4	+1.8	9.0	-0.2	WSW1	t.nuag.			11	9	7.8	80.0	178	10–17h, 5h25 pluie
Alger	59	29.7	0.0	11.4	+0.5	calme	couv.	calme		15	11	2.0	80.9	164	10h55–13h, 14h45–15h30 et nuit pluie
Maison Carrée	48	30.6	+0.2	9.4	+0.8	calme	t.nuag.			15	9	1.0	48.5		11h30–15h et nuit pluie
Cap Carbon	225	29.1	-0.3	12.0	0.0	W1	couv.	p.agit.		15	10	12.0	80.9	214	hier et nuit pluie
Cap Bougaroni	195	30.2	-0.5	10.5	+0.2	W3	t.nuag.	p.agit.		13	10	1.0	70.0	469	pluie nuit
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	28.3	-0.3	11.0	0.0	W1	couv.	belle		18	9	0.0	7.2	268	hier pluie
La Calle	10	27.8	0.0	9.0	-0.2	SSW1	beau	t.belle		18	9		12.1		
Bizerte	9	"	"	6.5	-0.7	calme	nuag.	t.belle		16	7		7.7		
Tunis	36	28.5	+1.0	5.9	-3.5	WSW3	clair			14	5		4.9		
Sfax	8	"	"	11.2	-1.2	N2	t.nuag.	t.belle		16	10	2.0	7.4		14h30 pluie
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580	25.3	-2.9	"	"	calme	clair			"	0		22.0		
Tlemcen	806	26.0	-1.2	5.5	-0.3	SSE1	clair			11	5		112.0	120	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	35.4	+1.8	1.8	-0.6	S1	clair			12	2		23.2	78	
Mascara	590	32.2	+0.4	3.4	-1.8	calme	clair			11	4		94.2	79	
Relizane	73	30.1	-3.1	5.9	+1.7	E3	couv.			14	4		50.1	82	
Orléansville	112	31.6	-0.6	8.0	+2.5	calme	couv.			10	6		69.8	83	
Tiaret	1023	29.3	+0.3	2.1	-1.9	NNW1	beau			10	1		37.6	140	
Vialar	889	33.0	+0.1	2.0	+0.3	S3	couv.			11	1		70.5		gelée blanche
Médéa	935	30.9	-0.5	5.3	+3.6	NW1	couv.			10	3		46.7	113	
Aumale	965	34.1	-0.9	4.8	+1.5	NW4	nuag.			9	3		66.9	113	
Fort-National	942	31.3	0.0	5.8	+0.6	SSW4	t.nuag.			7	5		48.6		
Tizi-Ouzou	222	33.5	+0.7	10.0	+1.1	SW1	couv.			15	4		57.6	242	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	31.6	-0.4	4.1	+1.3	NE1	couv.			10	2		52.1		
Batna	1044	34.6	+2.8	-0.7	-4.7	calme	nuag.			7	-2		25.0	110	
Constantine	660	32.0	+1.0	4.2	-0.4	ESE3	beau			10	-1		105.7	144	
Guelma	268	31.3	+1.5	6.9	+0.2	SW1	nuag.			17	4		23.8	184	
Tebessa	863	30.6	+0.2	4.0	-1.0	NW1	beau			12	2		12.7	149	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090	35.8	+1.6	11	-0.4	SW2	couv.			6	"		18.1	59	
Mécheria	1167	31.7	-0.9	3.9	+0.9	calme	brouil.			6	-2		92.8	59	
Géryville	1320	31.8	+1.8	-0.7	-3.8	SSW4	beau			8	-3		54.2	69	
Aflou	1426	34.1	-0.1	0.9	-0.4	NE3	t.nuag.			5	-1		65.3		
Djelfa	1160	36.4	+0.2	0.4	-0.5	calme	brouil.			8	0		81.1	41	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	4.9	-0.5	E1	nuag.			13	4		25.2		
Sahara															
Colomb-Bechar	769														
Laghouat	751	33.1	+1.2	4.0	+1.0	SE1	clair			"	3		60.8	67	
Biskra	125	30.1	+1.9	8.0	-4.0	NW1	clair			17	6		55.5	73	
Touggourt	69	27.6	+0.8	6.0	-1.6	NE2	beau			16	5		31.0	13	
El-Oued	70	"	"	6.8	-1.2	N2	t.nuag.			15	6		32.0	34	
Tozeur	50	28.9	+1.7	10.0	+1.0	calme	nuag.			17	10		15.9		
Ghardaïa	526	32.5	+0.7	6.8	-1.7	NW3	nuag.			14	2		24.0		
Ouargla	157	30.2	+0.7	9.0	+1.0	N3	t.nuag.			"	8		26.2		
El Goléa	394?	26.9	+0.4	8.0	+3.0	E3	pluie			"	8	1.0	3.0		pluie nuit
Beni-Abbes	497?	30.2	+1.5	3.0	+2.0	NE2	clair			"	2				
Timimoun	294?	28.3	+0.8	9.0	+4.0	NNE3	nuag.			"	8		0.3		
Adrar	285?	"	"	4.0	+2.0	N2	nuag.			"	4	0.0			nuit pluie
In Salah	280?	22.5	"	9.0	"	NE5	beau			"	9				coups de vent ce matin
Ft Flatters	363?	"	"	7.0	+4.0	E1	t.nuag.			"	7				
Ft Polignac	608?	"	"	4.0	+1.0	ESE2	clair			"	2				
Djanet	1100	"	"	5.0	+2.0	N1	clair			"	4				
Tamanrasset	1450	14..	+1..	6.0	0.0	ENE2	clair			14	4		1.0	6	

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h30 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	1	NW	2
1,0	WSW	2	W	4
1,5	WNW	4	W	5
2,0	WNW	4	SW	5
2,5	défaut		W	5
3,0	de		NNE	2
3,5	visibilité		N	8
4,0			NNW	3
4,5			N	5
5,0			NNW	6
5,5			WNW	5
6,0			WNW	5

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Europe, principalement sur sa partie Nord et sur l'Ouest de la France. Les variations barométriques sont faibles sur l'Afrique du Nord, négatives au Nord, positives au Sud. Une aire dépressionnaire s'étend du Groenland au large de l'Irlande et à la Scandinavie (minimum Isafjord 971 mb. 728 mm). De hautes pressions recouvrent le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord (Budapest – Madrid 1034 mb. 775 mm, Djelfa 1036 mb. 777 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le littoral et le Tell, nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents sont faibles et de direction variable. Il a plu, hier et cette nuit, dans la région d'Alger et sur le littoral constantinois. La température est en hausse sur le littoral et le Tell, en baisse sur le reste du réseau. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 28 à 18h au 29 même heure). La pression continuera à baisser sur l'Europe occidentale, plus fortement sur les Iles Britanniques et l'Est de la France, elle baissera également sur le Nord de l'Algérie-Tunisie; elle haussera des Açores au Sud de l'Islande.

En Algérie, ciel nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés. Température en hausse (gelées blanches sur les Hauts-Plateaux).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell		Nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Ouest et Sud, faibles ou modérés. Température en hausse.	
Hts Plateaux		Nuageux avec éclaircies. Vents variables, faibles ou modérés. Température en hausse.	
Sahara		Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Variables faibles, puis d'entre Sud et Ouest, faibles ou modérés.
Baléares: Sud à Ouest, faibles ou modérés.
Bizerte: Secteur Sud, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

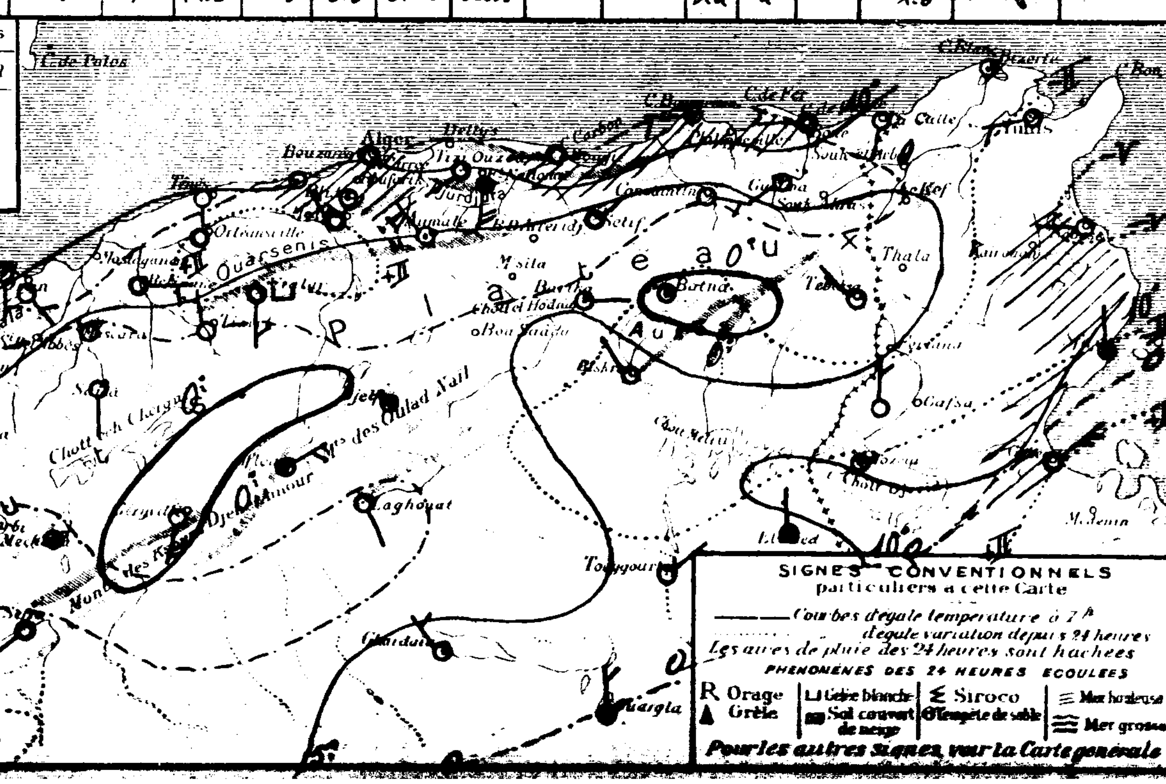
Ouest Algérie: Ouest à Sud-Ouest, 6 à 8 m.
Sahara: Secteur Nord, 6 à 8 m.
Est Algérie: Ouest à Sud, 6 à 8 m.
Sahara: Secteur Nord, 6 à 8 m.

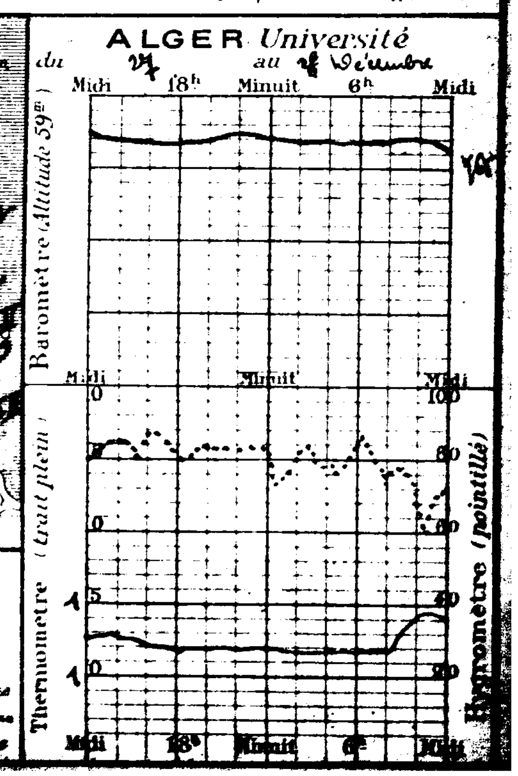
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le ...) ... solaire (Obsre de Meudon).

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

Températures extremes

Stations	Max	Min
Paris	6	0
Nice	10	3

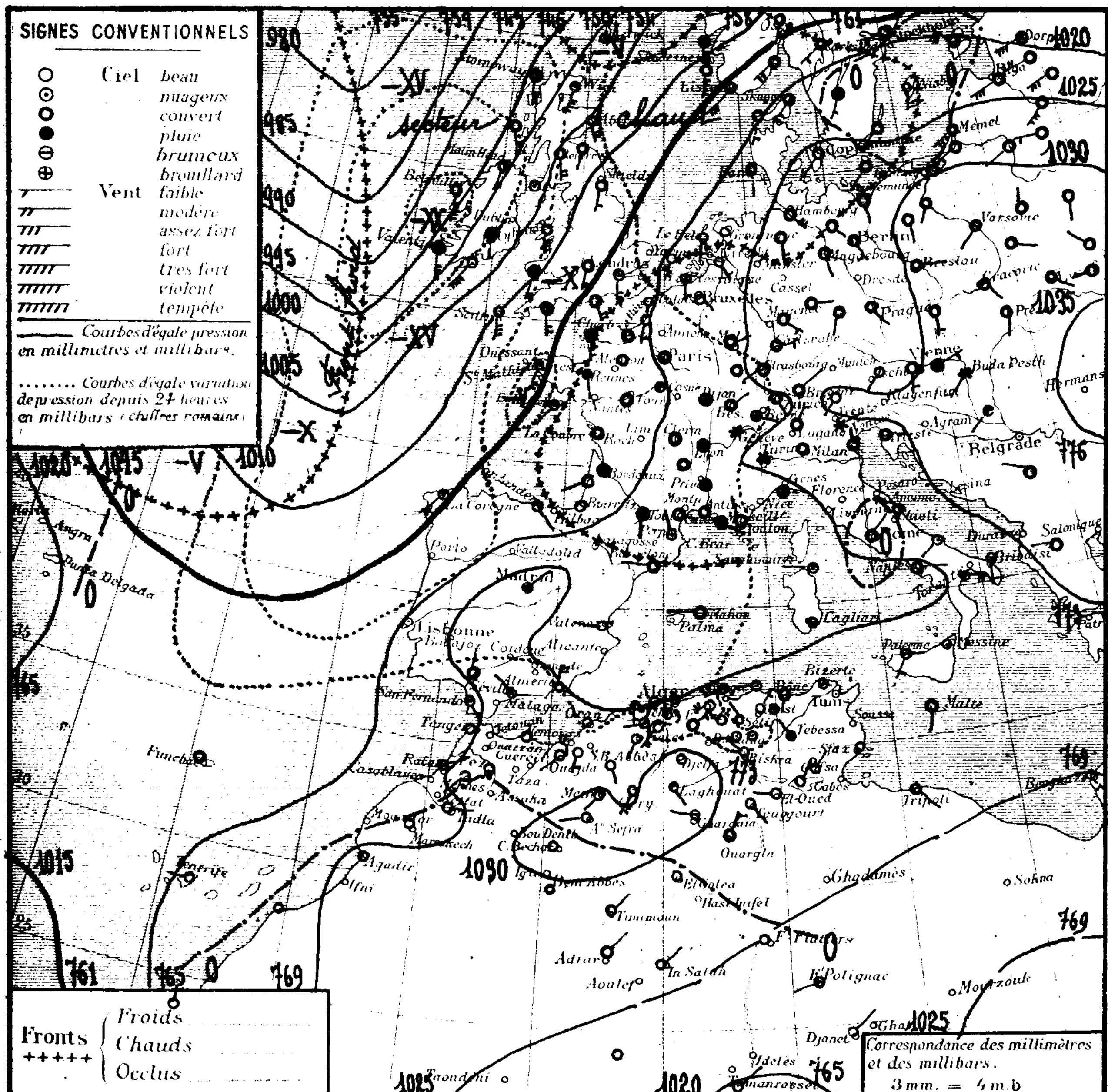




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

8ème ANNÉE. — N° 364
Jeudi 29 Décembre 1932 — 7h MATIN



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	État du Ciel	État 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 Nov	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	26.3	-4.3	7.4	-0.6	S2	nuag.	belle		16	5		150.2	177	
	Cap Falcon	75	25.0	-5.6	10.8	-0.3	SW2	nuag.	p. agit.		17	10		110.7	171	
	Oran	55	26.1	-5.5	10.3	+2.1	calme	clair	calme		16	8		153.0	156	
	Mostaganem	33														
	Cap Tenes	183	23.6	-5.8	10.2	+1.0	S3	nuag.	p. agit.		16	10		56.9	115	
	Cherchell	22	22.0	-6.0	10.0	0.0	calme	t. nuag.	t. belle		17	8		80.1		
	Blida	267	25.8	-4.0	6.0	-1.0	calme	beau			14	5		69.2	154	
	Bouzaréa	344	24.1	-5.3	10.1	+1.1	WSW2	beau			11	10		80.0	178	
	Alger	59	23.8	-5.9	11.2	-0.2	W1	nuag.	calme		15	11		80.9	164	
	Maison Carrée	48	24.6	-6.0	5.9	-3.5	SW2	t. nuag.			16	5		48.5		
	Cap Carbon	225	26.3	-2.8	12.0	0.0	SW4	nuag.	belle		15	10		80.9	214	coups de vent ce matin
	Cap Bougaroni	195	26.5	-3.7	10.4	-0.1	W2	nuag.	p. agit.		13	9	4.0	74.0	469	pluie nuit
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	26.3	-2.0	11.0	0.0	S2	couv.	p. agit.		19	10	2.0	9.2	268	hier pluie
	La Calle	10	24.6	-3.2	10.8	+1.8	SSE2	couv.	p. agit.		18	10	11.0	23.1		16-18 pluie
	Bizerte	9	"	"	7.8	+1.0	W1	t. nuag.	belle		16	6		7.7		
	Tunis	36	25.5	-2.0	7.0	+1.1	SW2	nuag.			16	6	gttes	4.9		gttes hier
	Sfax	8	"	"	10.2	-1.0	N2	beau	belle		16	5	5.0	12.4		pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	22.9	-3.1	3.8	-1.7	SSW3	clair			11	7		112.0	120	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	"	"	1.8	0.0	SSE1	clair			12	4		23.2	78	
	Mascara	590	28.2	-4.0	3.4	0.0	calme	clair			12	3		94.2	79	
	Relizane	73	28.5	-1.6	3.8	-2.1	E1	brouil.			15	2		50.1	62	
	Orléansville	112	26.4	-5.2	5.9	-2.1	calme	couv.			11	5		69.8	83	
	Tiaret	1023	25.8	-3.7	1.6	-0.5	SSW1	clair			10	4		37.6	140	
	Vialar	889	27.8	-5.2	2.0	0.0	SW4	beau			12	0		70.5		
	Médéa	935	26.8	-4.1	2.2	-3.1	NNE1	nuag.			10	2		46.7	113	
	Aumale	965	25.5	-5.6	6.9	+2.1	NE2	couv.			9	3		66.9	113	
	Fort-National	942	26.0	-5.3	5.6	-0.2	SW5	beau			7	5		48.6		
	Tizi-Ouzou	222	27.4	-6.1	5.4	-4.6	ESE1	nuag.			14	5		17.6	242	
	Bordj Bou Arréridj	915	26.4	"	2.6	"	NW1	beau			10	1		93.0		
	Setif	1079	28.6	-3.0	1.6	-2.5	NW2	beau			8	-1		52.1		
	Batna	1044	29.0	-5.6	2.2	+2.9	calme	nuag.			3	0		26.0	110	
	Constantine	660	27.7	-4.3	5.0	+0.8	NNE3	beau			11	5		105.7	144	
	Guelma	268	28.5	-2.8	5.9	-1.0	W2	t. nuag.			15	4	2.0	25.8	181	nuit pluie
	Tebessa	863	28.0	-2.6	4.0	0.0	NW1	nuag.			11	2		12.7	149	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	34.4	-1.8	1.5	+0.4	W1	clair			10	-2		18.1	59	
	Mécheria	1167	30.8	-0.9	2.2	-1.7	SW2	clair			7	0		92.8	59	
	Géryville	1320	29.3	-2.5	1.0	+1.7	SW4	clair			10	-2		54.2	69	
	Aflou	1426	32.5	-1.6	0.0	-0.9	SW2	clair			7	-2		65.3		gelée blanche
	Djelfa	1160	33.5	-2.9	0.1	-0.3	calme	clair			9	-1		81.1	41	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	3.9	-1.0	E1	brouil.			14	4		25.2		
Sahara	Colomb-Bechar	769	33.0	+0.4	0.0	-1.0	calme	clair			14	-1		4.3		
	Laghouat	751	30.9	-2.2	2.0	-2.0	SE1	clair			"	1		60.8	67	
	Biskra	125	27.6	-2.5	"	"	NW1	clair			7	5		55.5	73	
	Touggourt	69	27.2	-0.4	6.0	0.0	SE1	clair			16	4		31.0	13	
	El-Oued	70	"	"	6.0	-0.8	WNW2	beau			6	5		32.0	34	
	Tozeur	50	27.3	-1.6	9.0	-1.0	NE1	beau			18	8		15.9		
	Ghardaïa	526	32.2	-0.3	5.2	-1.6	W2	nuag.			14	3		24.0		
	Ouargla	157	29.3	-0.9	7.0	-2.0	NNE3	nuag.			"	7		26.2		
	El-Goléa	394?	27.1	+0.2	6.0	-2.0	calme	clair			"	-1	2.0	5.0		pluie nuit
	Beni-Abbès	497?	29.9	-0.3	0.0	-3.0	calme	clair			15	-1				
	Timimoun	294?	28.5	0.0	4.0	-5.0	NE2	clair			16	4		0.3		
	Adrar	285?	"	"	8.0	-1.0	NE2	clair			15	3				
	In-Salah	280?	23.3	-0.8	7.0	-2.0	NE2	clair			"	6				
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?	"	"	20	-2.0	WSW1	nuag.			"	2				
	Djanet	1100?	"	"	5.0	0.0	NE	clair			"	2				
	Tamanrasset	1350	20.-	+1.-	6.0	0.0	NE2	couv.			16	3		10	6	

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	9	SW	3
1,0	SW	7	WSW	9
1,5	WSW	10	WSW	10
2,0	WSW	13	WSW	10
2,5	W	10	WSW	10
3,0	W	10	W	13
3,5	W	9	WNW	13
4,0	WNW	10	WNW	9
4,5	W	10	Perdu	
5,0	Perdu		par	
5,5	par		accident.	
6,0	accident.			

Situation générale et situation en Algérie. Une baisse de pression à peu près générale s'est produite sur l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord, elle est particulièrement forte sur les Iles Britanniques au Nord-Ouest de l'Algérie. La pression a haussé aux Açores. Une aire dépressionnaire occupe le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe, (Stalford : 975 mb = 724 mm – Gällivare : 987 mb = 730 mm), tandis que les hautes pressions subsistent sur le reste de ce continent et sur l'Afrique du Nord (Aïn Sefra 1034 mb = 776 mm).

En Algérie, le ciel est beau, sauf sur l'Est du littoral où il est nuageux ou couvert. Les vents sont faibles ou modérés, du secteur Ouest en général. Il a plu, hier et cette nuit, en q.q. points du littoral constantinois. La température a peu varié. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h). Un courant de perturbation Ouest-Est continuera à intéresser la moitié Nord de l'Europe : forte baisse de pression sur la Mer du Nord, l'Allemagne, les Pays-Bas et le Sud de la Scandinavie, hausse sur les Iles Britanniques ainsi que sur le Nord-Est de l'Europe. La pression continuera à baisser légèrement sur le Sud de ce continent, la Méditerranée et l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera clair ou peu nuageux (nuages élevés). Les vents seront faibles ou modérés, d'entre Sud et Ouest. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell		Clair ou peu nuageux. Vents d'entre Sud et Ouest, faibles ou modérés.	
Hts Plateaux		Température en hausse.	
Sahara		Beau temps. Vents de Nord-Est à Sud-Est, faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

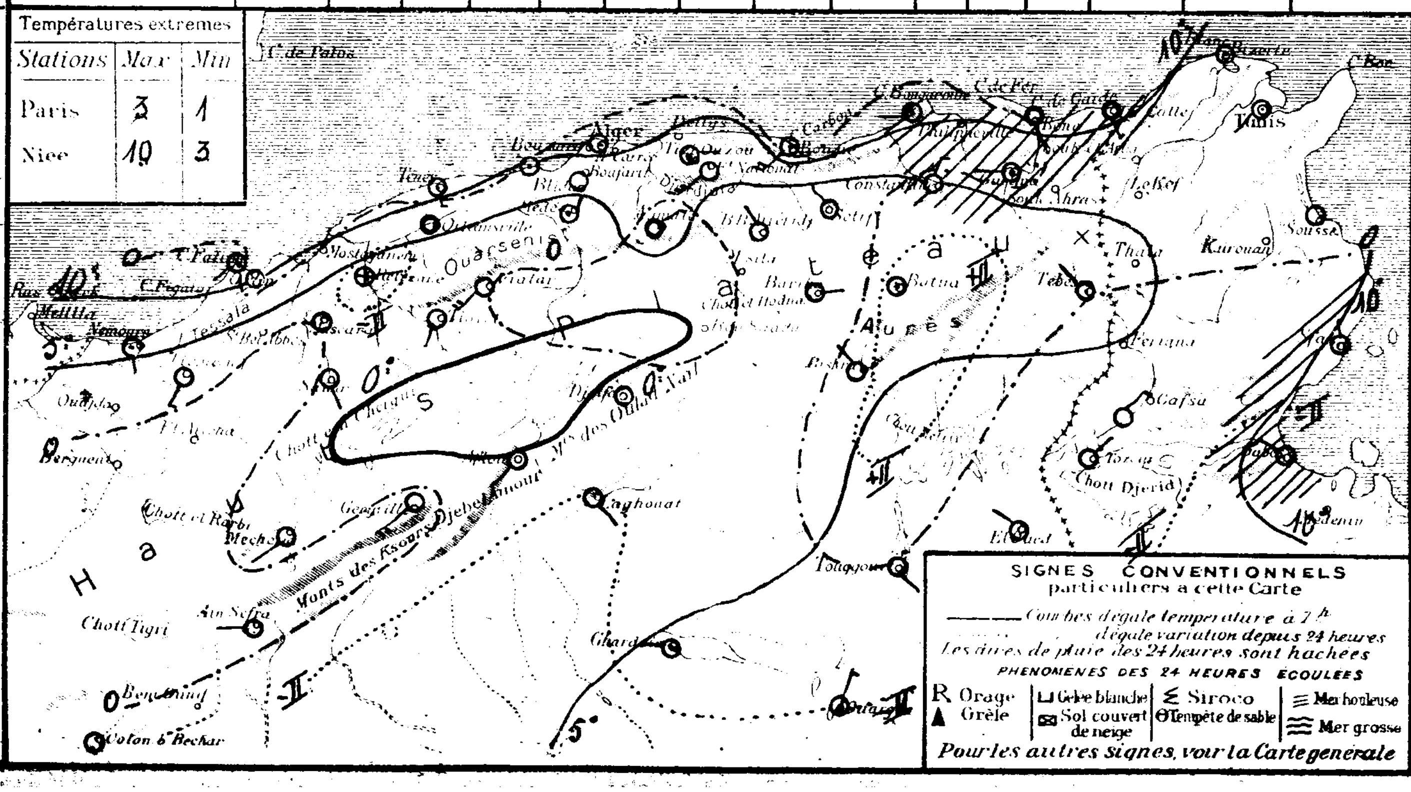
Golfe du Lion: Sud-Ouest, faibles à assez forts.
Baléares, Bizerte: Sud-Ouest, faibles à modérés.

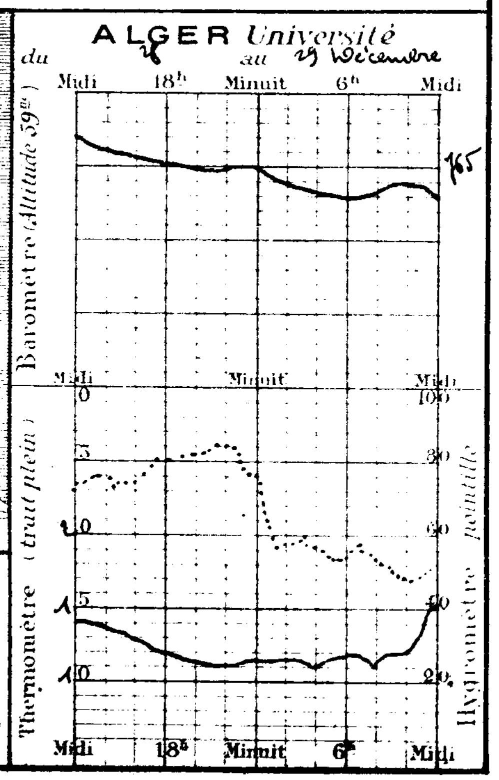
Vents (en altitude)

Ouest Algérie, " Sahara: Secteur Ouest,
Est Algérie: 10 m
" Sahara: 15 m

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)

Températures extrêmes Stations	Max	Min
Paris	3	1
Nice	10	3

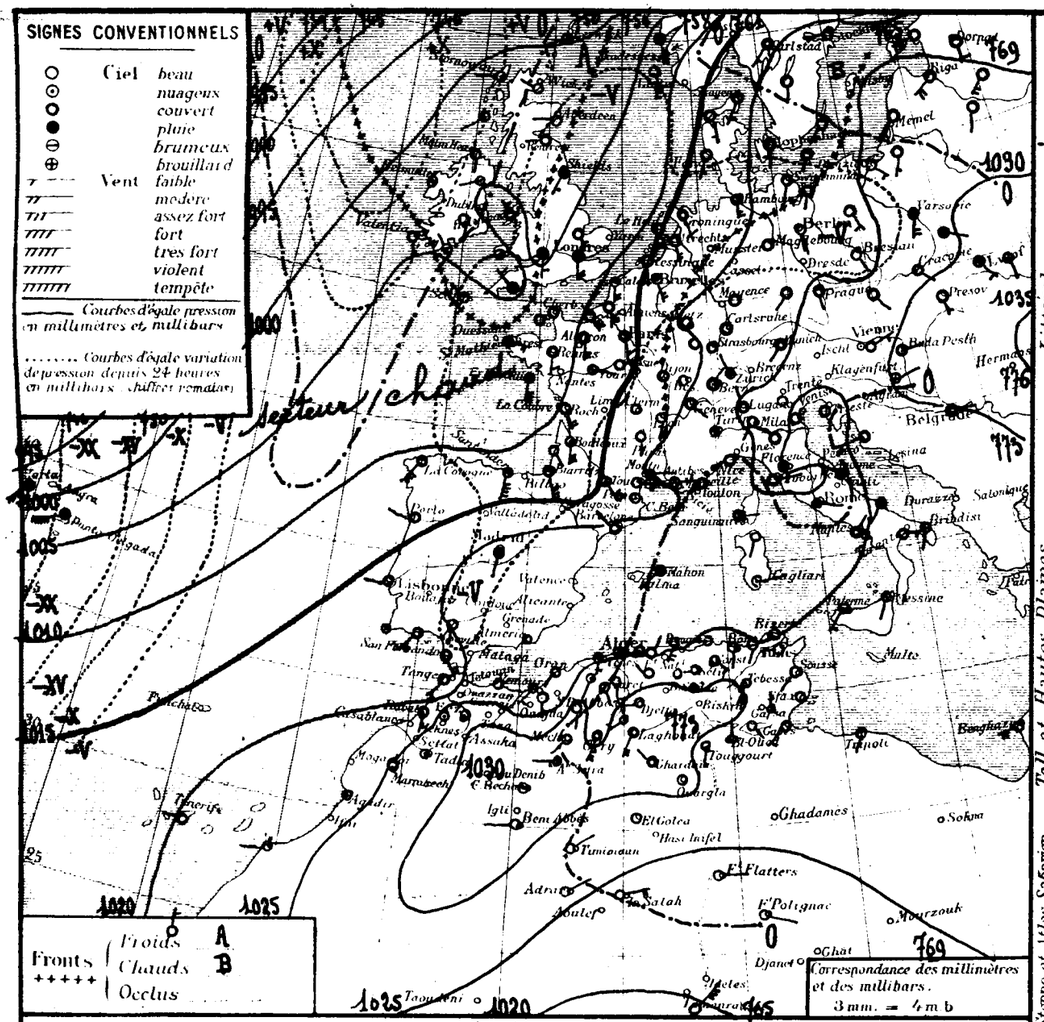




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 30 Décembre 1932 — 5e Année — N° 365 — 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 de force de 0 à 9	État du ciel	État 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 Sept.bre au 30 Nov.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	23.1	-3.2	9.8	+2.4	SW3	nuag.	belle		16	6		150.2	177	
Cap Falcon	73	23.7	-1.3	10.4	-0.4	SW1	beau	rapide		15	4		110.7	171	
Oran	55	24.8	-1.3	12.0	+1.7	SE	beau	A. belle		19	7		153.0	156	
Moslaganem	33														
Cap Tenès	133	22.6	-1.0	12.4	+2.2	S3	nuag.	rapide		16	10		56.9	125	
Cherchell	22	24.4	-0.6	9.0	-1.0	calme	A nuag.	A. belle		18	7		80.8		
Blida	267	25.7	0.0	6.8	+0.8	calme	nuag.			15	4		69.2	154	
Bouzaréa	344	23.7	-0.4	10.8	+0.7	SW2	clair			13	10		80.0	178	
Alger	59	24.2	+0.4	11.8	+0.6	W1	nuag.	calme		16	10		80.9	164	
Maison-Carrée	48														
Cap Carbon	225	24.5	-1.8	13.0	+1.0	SSW4	beau	calme		17	7		80.9	214	
Cap Bougaroni	195	26.9	+0.4	11.4	+1.0	W2	beau	belle		13	9		74.0	169	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	25.5	-0.8	11.0	0.0	S1	beau	rapide		17	9		9.2	268	
La Calle	10	25.0	+0.4	9.9	-0.9	SSW1	clair	A. belle		18	9		23.1		
Bizerte	9	"	"	4.6	+3.2	WSW2	clair	belle		14	4		7.7		
Tunis	36	26.6	+0.1	6.5	-0.4	W3	clair			14	5		4.9		
Sfax	8	"	"	8.8	-1.4	calme	clair	calme		16	7		12.4		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	21.7	-1.2	7.7	+3.9	S4	clair			14	7		112.0	120	
Sidi-Bel-Abbes	476														
Saïda	867	31.7	"	2.0	+0.2	S1	clair			13	2		23.2	78	
Mascara	590	26.6	-1.6	5.0	+1.6	calme	nuag.			13	4		94.2	79	
Relizane	73	26.7	-1.8	3.2	-0.6	SSE1	nuag.			15	10		50.1	92	
Orléansville	112													83	
Tiaret	1023	25.8	+0.2	2.4	+0.8	SSE1	beau			13	1		37.6	110	
Vialar	859	28.9	+1.1	3.9	+1.0	S3	beau			12	2		70.5		
Médéa	955	27.2	+0.4	2.7	+0.5	SE1	beau			11	2		46.7	113	
Aumale	905	29.0	+0.5	8.0	+1.1	WNW2	beau			11	1		66.9	113	
Fort-National	942	26.5	+0.5	6.7	+1.1	calme	clair			11	5		48.6		
Tizi-Ouzou	222	27.2	-0.2	4.3	-1.1	NE1	clair			15	3		57.6	142	
Bordj Bou Arréridj	915	27.6	+1.2	3.0	+0.4	calme	clair			10	2		93.0		
Setif	1079	"	"	1.7	+0.1	WSW2	clair			11	1		72.1		
Batna	1044	30.4	+1.4	4.0	+1.8	W1	clair			10	1		25.0	110	
Constantine	660	27.4	-0.3	4.4	-0.6	ESE3	clair			13	-2		105.7	144	Gelée blanche
Guelma	268	28.2	-0.3	4.6	-4.3	SE1	beau			17	1		25.8	181	
Tebessa	863	28.6	+0.6	1.0	-3.0	SSW5	beau			11	0		127	149	
Steppe et Atlas Sahariens															
Aïn-Sefra	1090	34.0	-0.4	-2.0	+0.5	SW1	nuag.			8	-1		18.1	59	
Mécheria	1167	32.2	+4.5	1.8	-0.4	SW1	beau			10	1		92.8	59	
Géryville	1320	29.4	+0.1	1.1	+0.4	SSW5	couv.			9	0		54.2	69	
Aflou	1426	32.4	+0.1	0.1	+0.1	SW3	nuag.			8	-3		65.3		Gelée blanche
Djelfa	1160	34.4	-0.9	-2.8	-3.9	W3	cl.			11	-3		21.1	41	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	3.5	-0.4	E1	clair			14	3		25.2		
Sahara															
Colomb-Béchar	769	32.2	-0.8	0.0	0.0	calme	nuag.			13	-1		4.3		
Laghouat	751	32.5	+4.6	1.0	-1.0	SSW5	clair			"	0		60.8	69	
Biskra	125	30.8	+3.2	8.0	"	NW1	clair			15	6		55.5	43	
Touggourt	69	28.5	+4.3	9.1	+3.1	S1	clair			17	3		31.0	43	
El-Oued	70	"	"	4.8	-1.2	N1	beau			16	4		32.0	34	
Tozeur	50	28.0	+0.7	9.0	0.0	SE1	clair			18	6		15.3		
Ghardaïa	526	32.9	+0.7	3.9	-1.3	NW2	clair			15	2		21.0		
Ouargla	157	30.7	+4.4	5.0	-2.0	calme	clair			"	5		26.2		
El-Goléa	394	27.8	+0.7	6.0	0.0	clair	beau			"	6		5.0		
Beni-Abbes	497	30.6	-0.7	0.0	0.0	W3	nuag.			15	-1				
Timimoun	294	28.5	+0.2	3.0	-1.0	NE2	nuag.			16	3		0.3		
Adrar	285	"	"	2.0	-1.0	NE2	clair			15	2				
In-Salah	280	23.3	0.0	9.0	+2.0	ENE1	beau			"	7				
Pt Flatters	563	"	"	4.0	"	E1	clair			"	4				
Pt Polignac	603	"	"	6.0	+4.0	ESE1	clair			"	3				
Djanet	1100	"	"	8.0	+3.0	N2	clair			"	2				
Tamanrasset	1365	19.-	-1.0	9.0	+3.0	NE5	beau			18	5		1.0	6	

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé fortement sur la Mer du Nord, l'Est de l'Ile Britannique, l'Allemagne, l'Ouest de la France, le Nord de la Péninsule ibérique, ainsi qu'aux Açores (Horta 772mm). Elle a haussé sur le Nord-Est de l'Europe et au Sud de l'Islande. En Afrique du Nord, les variations sont faibles. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et l'Ouest de l'Europe, l'Islande (Thorshavn 755mm), les Açores (Horta 998mm = 764mm); de hautes pressions s'étendent du Sud-Est de l'Europe à l'Afrique du Nord, (Djelfa 1034mm = 776mm).
En Algérie, le ciel est beau; les vents sont faibles ou modérés et soufflent du secteur Sud. La température est stationnaire. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 30 à 18h au 31 même heure). Le courant de perturbations Açores-Nord-Est Europe continuera à se renforcer, et l'aire dépressionnaire du Nord-Ouest de l'Europe s'étendra sur ce continent. La pression variera peu sur l'Afrique du Nord et la Méditerranée.
En Algérie, le ciel sera clair ou peu nuageux (nuages élevés). Les vents seront faibles ou modérés, du secteur Sud. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Clair ou peu nuageux (nuages élevés). Vents faibles ou modérés, du secteur Sud. Température en hausse.		
IIe Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.		

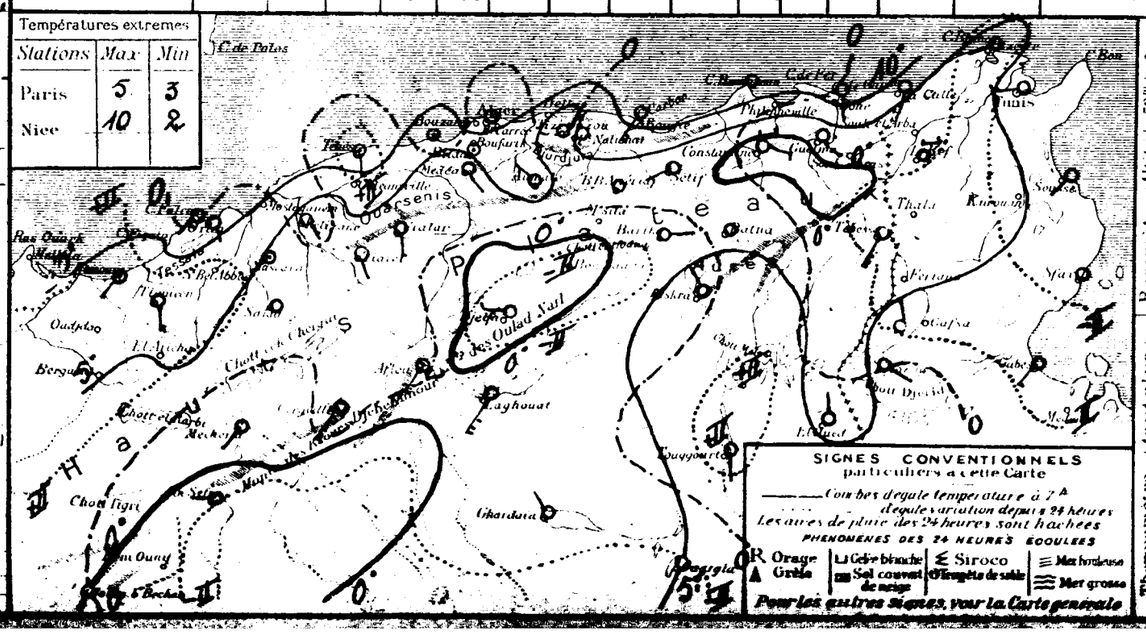
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: secteur Sud, assez fort.
Baléares: secteur Sud, modéré.
Bizerte: secteurs Sud, faibles ou modérés.

Vents en altitude
Ouest Algérie: Ouest
Sahara: à Sud-Ouest
Est Algérie: 10 à
" Sahara: 15m.

Bulletin astro.mo 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)

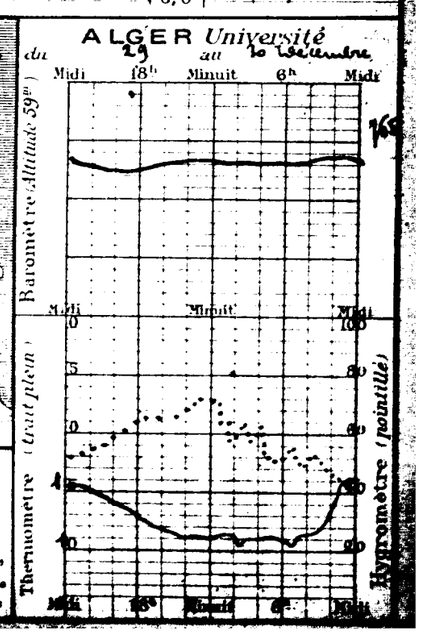
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	5	3
Nice	10	2



Sondages Aérologiques d'Alger-Université

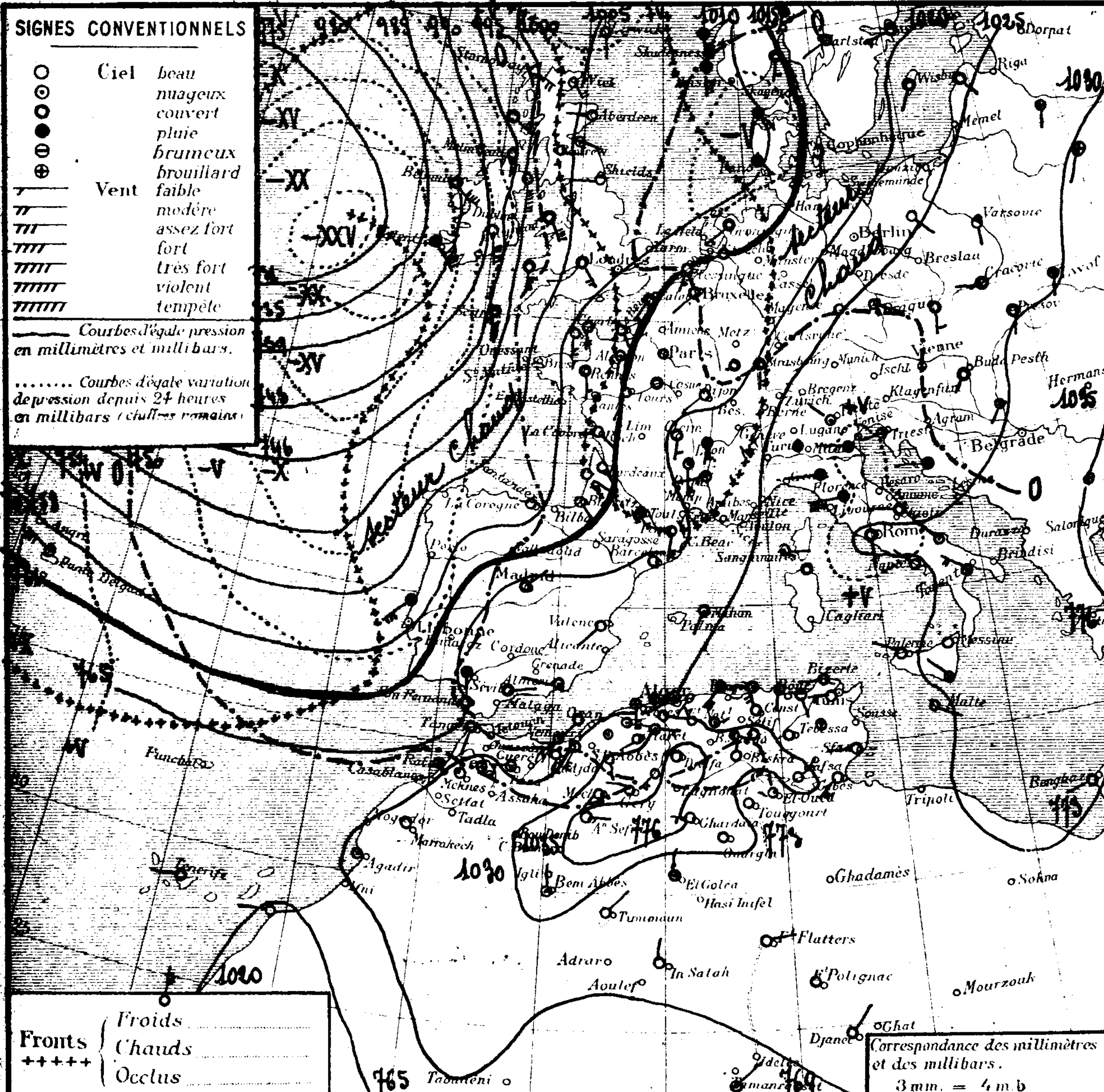
Altitude Km	Début 8h 30 — Direction	Vitesse m/s	Début 16h 10 — Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	4	SW	3
1,0	WSW	4	SW	7
1,5	SSW	4	SW	12
2,0	SW	10	WSW	12
2,5	SW	9	SW	8
3,0	SW	8	SW	10
3,5	SW	11	SW	14
4,0	SW	10	SW	13
4,5	WSW	9	SW	6
5,0	WSW	9	WSW	10
5,5	WSW	12	SW	12
6,0	WSW	7	SW	16



UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 31 Décembre 1932 — 57ème ANNÉE. — N° 366 — 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 de 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.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	23.4	+0.3	11.0	+1.2	SW3	nuag.	p.agit.		18	6		159.2	177	
	Cap Falcon	75	24.5	+0.8	12.8	+2.4	SW2	clair	belle		18	12		110.7	171	
	Oran	55	25.0	+0.2	14.8	+2.8	SW2	clair	belle		17	7		153.0	156	
	Mostaganem	113														
	Cap Tenes	183	22.9	+0.3	12.4	0.0	S5	t.nuag.	p.agit.		15	12		56.9	125	
	Cherchell	22	22.2	+0.8	12.0	+3.0	calme	nuag.	t.belle		18	8		80.8		
	Blida	267	27.2	+1.4	8.0	+1.2	calme	beau			14	6		69.2	154	
	Bouzaréa	344													178	
	Alger	59	25.0	+0.3	13.0	+1.2	W1	nuag.	belle		17	12		80.9	164	
	Maison-Carrée	48	25.5	"	12.0	"	SW1	nuag.			19	7		48.5		
	Cap Carbon	225	25.8	+1.3	13.0	0.0	SW5	t.nuag.	belle		17	"		80.9	214	Coups de vent ce matin
	Cap Bougaroni	195	27.1	+0.2	12.0	+0.6	W2	t.nuag.	belle		14	10		74.0	469	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	26.3	+0.8	3.0	-3.0	S1	nuag.	belle		21	9		9.2	268	
	La Calle	10	25.6	+0.8	9.2	-0.7	SSE1	clair	t.belle		20	7		23.1		
	Bizerte	9	"	"	5.0	+0.4	W2	clair	p.agit.		18	4		7.7		
	Tunis	36	27.5	+0.9	4.1	-2.5	W3	beau			17	3		4.9		
	Sfax	8	"	"	7.8	-1.0	W1	clair	calme		18	5		12.4		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	21.7	0.0	10.9	+3.2	SSW5	clair			13	9		112.0	120	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	35.6	+3.9	4.2	+2.2	SSE1	clair			12	4		23.2	78	
	Mascara	590	27.4	+0.8	6.0	+1.0	calme	nuag.			13	5		94.2	79	
	Relizane	73	28.1	+1.4	3.0	-0.2	E1	t.nuag.			15	2		50.1	62	
	Orléansville	112													83	
	Tiaret	1023	26.6	+0.8	1.8	-0.6	WSW1	clair			12	1		37.6	140	
	Vialar	889	31.0	+2.1	1.8	-1.2	E3	nuag.			11	2		70.5		Gelée blanche
	Médéa	935	28.2	+1.0	3.5	+0.9	E1	clair			10	2		46.7	113	
	Aumale	965	32.0	+3.0	4.7	-3.3	NW3	beau			12	1		56.9	113	
	Fort-National	942	28.4	+1.9	5.6	-1.1	SW5	clair			13	5		48.6		
	Tizi-Ouzou	222	28.4	+1.2	4.5	+0.2	SE2	clair			15	3		57.6	242	
	Bordj Bou Arréridj	915	29.0	+1.4	1.8	-1.2	calme	clair			11	1		92.0		
	Setif	1079														
	Batna	1044	31.6	+1.2	3.0	-1.0	calme	beau			11	0		25.0	110	
	Constantine	660	27.1	+0.7	4.0	-0.4	NNW4	beau			14	-1		105.7	144	Gelée blanche
	Guelma	268	29.3	+1.1	5.2	+0.6	W2	beau			18	2		25.8	181	
	Tebessa	863	28.8	+0.2	7.0	+6.0	calme	clair			14	-1		12.7	149	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	35.7	+1.7	-2.0	0.0	E1	beau			14	-1		18.1	59	
	Mécheria	1167	31.5	-0.8	2.3	+0.7	SW2	clair			10	1		92.8	59	
	Géryville	1320	32.1	+2.7	-1.3	-2.4	WNW2	clair			9	-4		54.2	69	
	Aflou	1426	32.5	+0.1	2.5	+2.5	SW4	clair			9	-4		65.3		Gelée blanche
	Djelfa	1160	36.9	+2.5	-3.1	-0.3	calme	clair			10	-3		81.1	41	
	Bou Saâda	330														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	2.2	-1.3	E1	t.nuag.			14	2		25.2		
	Colomb-Béchar	769	32.6	+0.4	0.0	0.0	calme	nuag.			13	-1		4.3		
	Laghouat	751													67	
Sahara	Biskra	125	30.1	-0.7	6.0	-2.0	N1	beau			15	5		55.5	73	
	Touggourt	69	29.0	+0.5	8.5	-0.6	calme	clair			17	3		31.0	13	
	El-Oued	70	"	"	5.0	+0.2	NNW2	t.nuag.			17	4		32.0	34	
	Tozeur	50	31.7	+3.7	7.4	-4.6	NE1	beau			18	5		15.9		
	Ghardaïa	526	34.9	+2.0	4.9	+1.0	W3	clair			15	3		21.0		
	Ouargla	157	"	"	8.0	+3.0	calme	clair			"	"		26.2		
	El-Goléa	394?	29.0	+1.2	5.0	-1.0	N2	nuag.			"	4		5.0		
	Beni-Abbès	497?	31.0	+0.4	0.0	0.0	N2	nuag.			24	0				
	Timimoun	294?	29.3	+0.8	4.0	+1.0	NE2	clair			16	4		0.3		
	Adrar	285?	"	"	5.0	+3.0	N3	clair			18	2				
	In-Salah	280?	25.1	+1.8	8.0	-1.0	N2	clair			"	8				
	Ft Flatters	368?	"	"	4.0	0.0	ENE2	clair			"	7				
	Ft Polignac	608?	"	"	8.0	-6.0	NE5	clair			"	3				
	Djanet	1100?	"	"	5.0	-3.0	NNE2	t.nuag.			"	3				
	Tamanrasset	1350	23.-	+4.-	6.0	-3.0	NE1	couv.			24	3		1.0	6	

Situation générale et situation en Algérie L'aire dépressionnaire du Nord-Ouest de l'Europe s'est approfondie creusée sur l'Atlantique au large des Iles Britanniques et de la France (Valentia 981 mb = 734 mm), tandis que la pression a haussé sur la Méditerranée, l'Afrique du Nord et sur la plus grande partie de l'Europe, sauf la Baltique, le Danemark, l'Allemagne et la Pologne. Les hautes pressions occupent toujours l'Est de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Djelfa 1037 mb = 778 mm).

En Algérie, le ciel est clair ou nuageux par nuages élevés. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles à assez forts. La température a peu varié. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 31 Décembre 1932 à 18h au 1er Janvier 1933 à 18h). Le courant de perturbations Açores Nord-Est Europe subsistera : forte baisse de pression sur le Nord de la France, hausse au Nord de la Scandinavie et sur l'Atlantique au large de l'Europe, variations faibles sur le sud-est de l'Europe et sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux avec éclaircies ; les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et seront faibles ou modérés (q.q. coups de vent sur le littoral). La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest, faibles ou modérés		
Hts Plateaux	Température en hausse.		
Sahara	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Sud, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte : secteur Sud, assez forts, q.q. coups de vent. Entre Sud et Ouest, modérés ou assez forts.

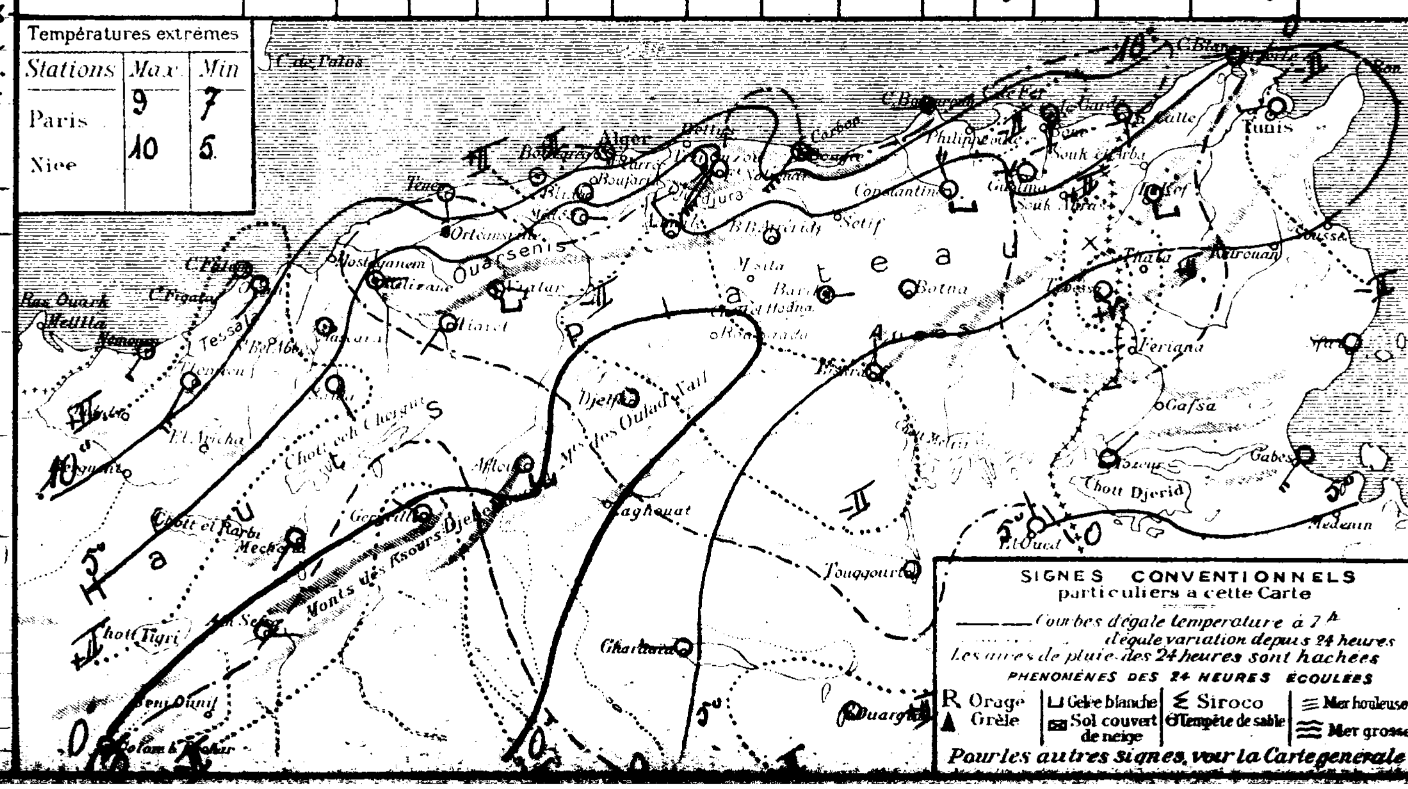
Vents (en altitude)

Ouest Algérie, Sahara : secteur Ouest
Est Algérie, Sahara : 8 à 10 m

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

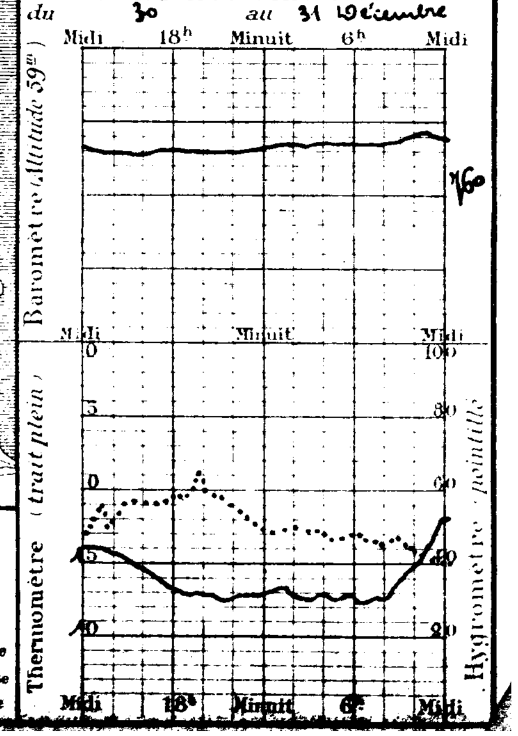
Stations	Max	Min
Paris	9	7
Nice	10	5



SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 50 — Direction	Début 8 h 50 — Vitesse m/s	Début 14 h 20 — Direction	Début 14 h 20 — Vitesse m/s
0,5	SW	7	SW	6
1,0	WSW	5	SW	4
1,5	SW	5	WSW	5
2,0	WSW	8	WSW	9
2,5	WNW	9	WSW	9
3,0	WNW	8	W	8
3,5	W	9	SW	7
4,0	W	10	SW	9
4,5			WSW	11
5,0	ballon perdu par accident		WSW	15
5,5			W	18
6,0			W	13

ALGER Université du 30 au 31 Décembre



BULLETIN MENSUEL DE L'INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

Observations d'Alger — Université

Mois plutôt chaud et peu pluvieux. Les vents sont en général restés faibles ou modérés avec prédominance de la direction WSW.

Nombre de jours de ciel pur 1, de ciel très peu ou peu nuageux 5, de ciel nuageux ou couvert 25.

Nébulosité moyenne à 7h, 7.2; à 13h, 6.3; à 18h, 4.8. Moyenne générale 6.2.

Nombre d'heures de soleil 145. Fraction d'insolation 0.49.

Nombre de jours de pluie 13. Pluie (de minuit à minuit) 80 mm. Déficit 53. Total depuis le 1er Septembre 244 mm. Déficit 149.

Halo lunaire les 5 et 9. Arc-en-ciel les 3, 4 et 5.

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 (*)	759mm4 (1012mb5)	759mm1 (1012mb1)	+0mm3 (+0mb4)	758mm4 (1011mb2)	760mm7 (1014mb3)	749mm4 (999mb2)	1er	765mm9 (1020mb2)	24
Température	14.2	12.7	+1.5	12.1	17.1	9.2	3	22.9	10
Humidité (**)	72	73	−1	59	85	35	13	94	4.19-25

(*) 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 présente deux parties distinctes. A part une oscillation assez marquée, au début du mois, la pression est restée inférieure à la normale, autour de 755 mm, jusqu'au 16. Elle a haussé ensuite et est demeurée élevée jusqu'en fin de mois, dépassant 765 mm entre le 23 et le 28. Différence entre les pressions extrêmes : 19 mm 5.

La moyenne des maxima et minima diurnes de la température, inférieure à la normale du 1er au 4, l'a surpassée ensuite jusqu'au 24 avec un écart sensible entre le 6 et le 13 (6°2 le 10), puis l'a rejointe et lui est demeurée légèrement inférieure le reste du mois.

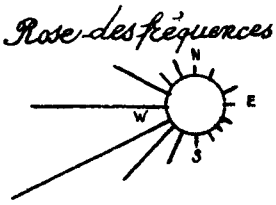
La moyenne de l'humidité relative est très voisine de la normale.

Direction et parcours du vent au sol

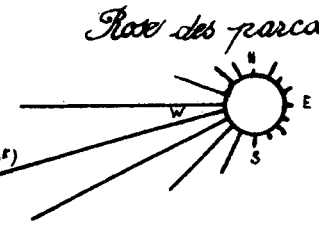
Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	2	10	S	3	46
N.N.E	2	55	S.S.W	9	154
N.E	1	24	S.W	19	319
E.N.E	4	36	W.S.W	47	749
E	3	30	W	36	697
E.S.E	3	15	W.N.W	16	196
S.E	2	49	N.W	6	92
S.S.E	3	20	N.N.W	5	55
			Calme	87	?
			Totaux	248	2547

Les mesures vont du 1er Décembre 7h au 1er Janvier 7h, la direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Rose des fréquences



Rose des parcours



Résultante des parcours (1246m)

Nombre d'observations de vent 161
de calme 87
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 84
de nuit 179
Total 263 sur 744

Parcours horaire moyen { pour 481h de vent 5295km. Rapport à la normale 0.75.
pour 744h (durée du mois) 3423km. Rapport à la normale 0.65.

Parcours horaire maximum observé : 18 km le 1er de 15h à 16h, par vent d'W.

Vitesse maximum en mètres par seconde : 13m9 le 1er vers 15h20, par vent d'W.

Sirocco les 10 et 13.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 8h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Décembre 1930	121	18	325	370	756mm6 (1008mb8)	14.2	7.3	22.5	74	W
Décembre 1931	138	18	196	368	760mm7 (1014mb3)	11.3	3.6	20.5	72	WNW
Décembre 1932	145	13	80	244	759mm4 (1012mb5)	14.2	9.2	22.9	72	WSW

Décembre 1932.

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	12.9	9.1	2.3	30	19.1	24.6	10
	à 10 m du sol	"	6.2	0.5	30	"	"	"
Humidité		77	54	31	10-13	90	96	diverses

Insolation

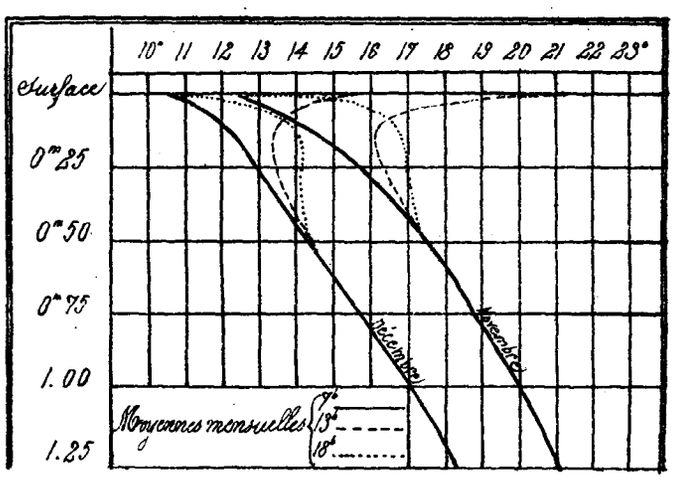
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
137	0.46	0	5	26	6.7

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours
40	61	10	193	121	36

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	10.6	15.8	10.8	12.4
0m10	12.1	13.5	13.8	13.1
0m25	"	"	"	"
0m50	14.4	14.4	14.4	14.4
0m75	"	"	"	"
1m00	17.1	17.1	17.1	17.1
1m25	18.2	18.2	18.2	18.2
Minimum à la surface du sol				8.5



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	12	166	S	4	41
N.N.E	4	101	S.S.W	5	93
N.E	2	37	S.W	35	522
E.N.E	1	28	W.S.W	31	789
E	10	254	W	19	430
E.S.E	2	67	W.N.W	"	"
S.E	4	91	N.W	3	26
S.S.E	"	"	N.N.W	1	16
			Calme	115	"
			Totaux	248	2661

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 133
de calme 115
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 170
de nuit 280
Total 450 sur 744

Parcours horaire moyen : pour 294h de vent 9051m, pour 744h (durée du mois) 3576m.
Parcours horaire maximum observé : 18km le 1er de 14h à 15h par vent d'W.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 10m3 le 1er, vers 11h10 par vent d'W.

Coup d'œil sur l'évolution du temps.

Evolution générale (Atlantique, Europe, Afrique du Nord)	Situation particulière intéressant l'Algérie.	Temps en Algérie.
Du 1er au 5	**Du 1er au 5**	
Une zone de perturbations occupe la Méditerranée occidentale, l'ouest, le centre et le nord de l'Europe; de hautes pressions se trouvent sur le sud-est de ce continent et sur l'Atlantique au sud des Açores.	Une dépression est située sur l'Afrique du Nord le 1er; elle gagne le Golfe de Gênes le 2. Une nouvelle dépression apparaît sur la Méditerranée occidentale le 4 et le 5.	Nuageux ou couvert avec éclaircies. Averses sur le Tell, principalement à l'est.
Du 6 au 11	**Du 6 au 11.**	
Une dépression se creuse des Açores à la Méditerranée occidentale; une autre se forme sur l'Europe centrale, puis se déplace vers le nord de la Russie. Un anticyclone se trouve sur le nord-ouest de l'Europe, un autre sur le sud-est de la Russie.	La pression reste basse sur l'Afrique du Nord.	Beau ou nuageux par nuages élevés ou moyens.
Du 12 au 20.	**Du 12 au 16**	
Un courant de perturbations va du nord des Açores au nord-est de l'Europe, tandis que les hautes pressions gagnent le centre et l'est de l'Europe.	Une dépression subsiste sur le nord de l'Afrique du Nord.	Très nuageux ou couvert. Pluie ou neige sur toute l'Algérie
	Du 17 au 20	
	La pression hausse progressivement sur l'Afrique du Nord.	Très nuageux ou couvert avec éclaircies. Pluies à l'est.
Du 21 au 28	**Du 21 au 28**	
Le courant se déplace vers le nord, de sorte que l'anticyclone russe s'étend jusque sur la France, la Péninsule Ibérique et l'Afrique du Nord.	Régime de hautes pressions en Algérie.	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Pluies éparses
Du 29 au 31	**Du 29 au 31.**	
Le courant prend la direction Açores-nord Europe, et l'anticyclone européen se retire vers l'est et s'affaiblit.	La pression baisse sur l'Algérie, mais reste assez élevée	Beau temps.

Réussite des prévisions quotidiennes

Le tableau ci-dessous donne le pourcentage des prévisions du bulletin quotidien de Décembre qui ont été bonnes dans l'ensemble.

Evolution générale de la situation barométrique : 84%.
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) : 81%
Vents sur le bassin méditerranéen occidental : 87%.

Le Météorologiste : P. Queney.

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes à Alger.

Altitude en mètres	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 du matin (Nombre 25)																				
200	,	,	,	1	,	,	2	,	2	3	3	5	5	3	,	1	,	25	5.7	SW-W :12
500	,	,	,	,	1	,	1	1	3	3	1	5	5	3	,	2	,	25	6.2	W :19
1.000	,	,	,	1	,	,	2	,	1	4	3	3	5	3	2	1	,	25	7.0	W :20
1.500	,	,	1	,	,	,	1	,	2	1	6	4	3	2	3	,	,	23	7.0	ESE :18
2.000	,	1	1	,	,	,	1	1	1	3	2	6	3	3	1	,	,	23	7.5	WSW :15
2.500	,	,	,	1	,	1	,	1	2	,	2	2	4	4	1	,	,	18	8.8	W :14
3.000	,	,	,	,	1	1	,	1	1	,	2	3	3	2	2	,	,	16	9.1	SSW :15
3.500	,	,	,	,	,	1	,	1	,	,	1	4	1	3	2	,	,	13	10.2	SW :15
4.000	,	,	,	,	,	,	,	1	1	,	1	4	2	2	1	,	,	12	9.9	SSW :13
4.500	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	3	2	2	,	,	,	8	10.0	SW :17
5.000	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	2	1	3	1	,	,	,	7	12.6	WSW :21
5.500	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	1	3	1	,	,	,	6	15.3	WSW :25
6.000	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	3	1	,	,	,	5	16.4	WSW :25
6.500	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	1	,	,	,	2	18.0	WSW :30
7.000	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	1	8.0	,
7.500	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	1	8.0	,
8.000	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	1	12.0	,
Sondages de l'après-midi (Nombre 25)																				
200	2	2	1	,	,	,	,	1	2	2	,	2	,	8	2	1	2	25	3.6	W :11
500	1	1	,	,	,	1	,	1	2	3	,	4	2	5	2	2	,	24	6.0	W :15
1.000	1	,	,	,	,	,	1	1	,	5	3	2	8	1	,	,	,	22	5.9	ESE :12
1.500	,	1	,	,	,	,	,	1	2	1	2	4	5	3	1	,	,	20	7.2	W :14
2.000	,	,	1	,	1	,	1	1	2	,	2	3	6	2	,	,	,	18	8.2	W-SE :14
2.500	1	,	1	,	,	,	,	2	1	,	,	4	3	1	1	1	,	15	7.3	SE :19
3.000	,	,	2	,	,	,	,	,	1	,	1	3	2	3	,	,	,	12	8.1	WSW :20
3.500	,	1	,	,	,	1	,	,	1	,	,	5	1	,	1	,	1	11	8.1	SW :17
4.000	1	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	4	2	1	1	,	1	11	8.5	WSW :17
4.500	,	1	,	,	,	,	,	1	1	,	,	3	2	2	,	,	,	10	8.5	WSW :16
5.000	,	,	,	,	,	,	,	1	,	1	,	2	4	1	,	,	1	10	11.5	WSW :21
5.500	,	,	,	,	,	,	1	,	,	,	,	2	,	1	1	,	,	5	9.2	W :18
6.000	,	,	,	,	,	,	,	,	,	1	,	1	,	1	1	,	,	4	9.0	SW :16
6.500	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	2	,	,	,	1	1	,	4	9.0	WNW :16
7.000	,	,	,	,	,	,	,	,	,	2	,	,	,	,	,	1	,	3	7.0	S :10

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	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Rivage								
Nemours	147	3.00	10	+ 3	324	1.94	30	+ 7
Oran (Port)	173	3.26	10	+ 2	277	1.81	32	+ 10
Arzeu	64	1.18	8	- 1	191	1.26	24	- 4
Cérès	57	0.74	7	- 3	182	0.73	27	- 5
Tipasa	73	0.75	10	- 1	211	0.69	29	0
Alger	80	0.60	13	0	244	0.62	50	+ 6
Cap-Bengut	94	0.63	12	- 1	371	0.83	42	- 2
Bougie	65	0.44	11	- 1	336	0.73	39	- 2
Djidjelli	60	0.29	11	- 4	435	0.66	44	- 3
Collo	28	0.21	5	- 9	453	1.10	27	- 20
Philippeville	»	»	»	»	»	»	»	»
Cap-de-Garde (S)	11	0.10	10	- 3	279	0.86	39	0
La Calle	22	0.15	6	- 10	»	»	»	»
Zone littorale								
El-Ancor	123	1.76	11	+ 1	258	1.37	36	+ 5
Cassaigne	97	1.26	5	- 3	251	0.98	14	- 7
Maison-Carrée	40	0.40	10	- 2	193	0.61	36	+ 1
Bordj-Ménaïel	58	0.41	7	- 5	263	0.69	27	- 11
Bessombourg	90	0.32	12	- 5	744	0.92	48	- 2
Bugeaud	52	»	8	»	»	»	»	»
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	152	»	10	»	361	»	29	»
St Maur	148	1.97	7	0	234	1.04	22	- 3
Meurad	78	0.68	4	- 6	173	0.49	15	- 17
Haussonvillers	»	»	»	»	»	»	»	»
El-Koeur	55	0.45	12	- 1	313	0.90	40	0
Barral	16	0.22	6	- 5	205	0.90	36	0
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	93	1.63	8	0	»	»	»	»
Relizane	78	1.66	8	- 1	140	0.93	23	- 2
Orléansville	»	»	»	»	»	»	»	»
Duperré	74	1.09	9	+ 1	262	1.22	34	+ 10
Affreville	»	»	»	»	»	»	»	»
Miliana	107	»	10	»	268	»	32	»
Kalou-Taourme (Atlas Tidéen)	»	»	»	»	»	»	»	»
Hamiz (Barrage)	75	0.51	5	- 4	243	0.60	25	- 3
Tizi-Ouzou	61	0.33	11	- 2	303	0.68	43	+ 4
Fort-National	50	0.31	9	- 1	»	»	»	»
Michelet	66	0.48	9	- 2	379	0.86	45	+ 4
Kerrata	56	0.33	8	- 6	351	0.79	33	- 15
Ain-Mered-Sliman	51	»	7	»	406	»	35	»
El-Milia	28	0.16	15	0	363	0.75	50	+ 4
Jemmapes	12	0.11	2	- 9	235	0.76	24	- 12
Guelma	26	0.29	9	- 3	207	0.79	38	- 1
Mounier	21	0.17	5	- 8	249	0.74	36	- 3
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	86	1.25	6	- 1	272	1.19	26	+ 2
Descartes	63	1.19	4	- 2	»	»	»	»
Tessala	129	1.59	9	+ 8	238	1.09	29	+ 7
Mascara	121	1.86	10	+ 1	200	1.03	29	+ 1
Ain-Fekan	190	0.41	5	- 1	309	1.97	17	- 3
Boirouaghia	»	»	»	»	»	»	»	»
Tir-Kabalou	36	0.44	4	- 4	128	0.60	15	- 11

Stations	Décembre				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	76	1.15	10	+ 1	194	0.91	32	0
Bouïra	59	0.57	12	- 2	188	0.65	42	- 2
Maillot	45	0.62	4	- 5	141	0.67	18	- 9
Bou-Medek	29	0.40	7	- 1	196	1.00	33	+ 4
Constantine (P.C)	35	0.45	11	+ 1	»	»	»	»
Souk-Ahras	18	0.17	8	- 2	261	1.03	43	+ 12
Tell, versant sud								
Laïda (P.C)	42	1.02	4	- 3	134	0.89	22	- 2
Martimprey	69	1.73	8	0	167	0.99	32	+ 3
Tiaret	100	1.21	8	0	240	0.97	28	- 1
Tialar	71	1.92	6	- 3	»	»	»	»
Taza	99	»	9	»	188	»	36	»
Boghar	61	1.53	11	+ 2	184	1.59	35	+ 6
Boghari	41	1.14	8	+ 2	109	0.91	25	+ 4
Tell, hautes plaines								
Bedeau	11	0.68	6	+ 2	68	0.72	24	+ 1
Victor-Hugo	56	1.87	9	+ 2	125	1.21	20	- 5
Bordj-bou-Arréridj (P.C)	97	2.20	12	+ 1	171	1.08	34	- 3
Sétif	»	»	»	»	»	»	»	»
St Donat	41	1.24	6	- 1	179	1.44	27	0
Batna	35	1.40	6	- 3	145	1.44	25	- 7
Ain-Yagout	24	1.04	5	0	195	1.86	27	+ 7
Khenchela	68	2.06	8	+ 2	249	1.67	37	+ 12
Ain-Beïda	16	0.53	2	- 6	105	0.88	22	- 6
Tébessa	37	1.68	4	- 3	136	1.74	15	- 11
Steppe								
Mecheria	88	2.00	8	+ 3	147	0.87	25	+ 3
Kreider	36	3.00	4	0	105	1.55	16	+ 1
Ain-Madja (près Heilbell)	40	»	7	»	112	»	18	»
Sidi-Aissa	70	2.12	8	0	143	1.40	29	+ 1
Ain-Therman	»	»	»	»	»	»	»	»
Bou-Saâda	»	»	»	»	»	»	»	»
M'Sila	83	»	11	»	142	»	22	»
Atlas saharien								
Ain-Sefra	34	»	5	»	93	»	20	»
Géryville	58	1.41	11	+ 5	127	0.96	36	+ 12
Aflou	»	»	»	»	»	»	»	»
Djelfa	88	3.67	10	+ 4	129	1.26	23	+ 1
Aïris	103	3.22	8	0	»	»	»	»
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	»	»	»	»	»	»	»	»
Laghouat	77	7.70	11	+ 8	144	3.22	23	+ 9
Biskra	60	6.45	6	+ 3	133	2.46	17	+ 4
El-Kantara	77	3.08	6	0	137	1.46	17	- 5
Sahara								
El-Arfiane	46	»	10	»	»	»	»	»
Touggourt	37	18.50	8	+ 7	60	2.38	18	+ 8
El-Oued	91	5.17	8	+ 6	65	2.24	18	+ 11
Ouargla	»	»	»	»	»	»	»	»
Béni-Abbès	»	»	»	»	»	»	»	»

Pression (1), Température, Humidité (2) et Vent (3)

Stations	Altitude	Pression m/m	Pression mb	Température Minimum m moyen	Minimum m extr.	Minimum m date	Maximum M moyen	Maximum M extr.	Maximum M date	(m+M)/2	Humidité H.R.	T.V.	P.V.	Vent N Fréq.	N Force moy.	N.E Fréq.	N.E Force moy.	E Fréq.	E Force moy.	S.E Fréq.	S.E Force moy.	S Fréq.	S Force moy.	S.W Fréq.	S.W Force moy.	W Fréq.	W Force moy.	N.W Fréq.	N.W Force moy.	Calme
Oran	3m	764.3	1019.1	10.8	7.2	26	17.4	24.2	10	14.1	68	8.4	7.4	7	2.0	7	2.0	0	0	15	2.1	7	1.7	22	2.1	26	3.3	1	4.0	0
Castiglione	10	763.6	1018.1	10.5	6.9	30	17.7	24.2	10	14.1	69	8.3	8.3	6	1.3	3	1.7	4	2.0	20	1.5	13	1.9	8	2.4	7	2.1	1	1.0	0
Alger	59	759.3	1012.4	12.1	9.2	3	17.1	22.9	10	14.6	70	8.6	8.6	0	0	2	1.5	0	0	2	1.0	2	1.0	8	1.3	20	1.8	3	1.7	56
Philippeville	71	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
La Calle	10	763.9	1018.5	11.9	6.6	31	20.2	25.0	11	16.0	74	9.7	9.7	0	0	0	0	3	1.0	29	1.7	29	1.6	8	1.6	0	0	7	2.0	17
El-Ançor	90	”	”	10.5	7.2	26.30	16.7	23.2	10	13.6	69	8.0	8.1	7	2.4	7	2.1	2	3.0	5	4.8	8	3.6	29	3.5	18	4.2	4	3.0	13
Trois-Marabouts	150	”	”	8.5	5.4	28	17.1	23.6	11	12.8	75	8.0	8.1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
Relizane	73	759.1	1012.1	6.8	1.9	29.30	16.5	22.8	10	11.7	78	8.1	8.2	7	1.6	3	1.7	2	2.0	2	1.0	9	1.7	3	1.0	18	2.4	6	1.7	41
Orléansville	112	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
Miliana	750	”	”	7.2	3.6	3	12.2	18.2	7	9.7	74	6.7	6.8	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
Tizi-Ouzou	222	745.6	994.1	8.3	3.3	30	16.2	21.3	6	12.3	80	8.4	8.5	2	2.0	4	1.5	27	1.9	5	2.4	0	0	4	2.5	12	2.6	3	4.3	0
Fort-National	942	682.9	910.5	6.8	2.8	4	11.9	19.7	7	9.3	67	5.9	6.0	0	0	0	0	18	3.9	5	4.0	1	5.0	12	3.7	38	4.2	0	0	7
Guelma	268	741.7	988.9	6.4	1.2	30	18.7	23.3	7	12.6	72	7.8	7.9	4	1.8	8	1.4	2	2.0	8	1.4	1	1.0	24	2.3	13	2.0	31	2.2	2
Tlemcen	806	”	”	7.2	2.9	26	12.4	19.0	10	9.8	”	”	”	4	3.3	0	0	0	0	0	0	9	2.9	19	3.2	1	5.0	3	3.7	57
Mascara	590	713.6	951.5	6.3	2.6	29	13.4	18.4	10	9.8	83	7.5	7.7	2	2.0	0	0	0	0	0	0	4	1.5	1	1.0	19	1.6	5	1.8	60
Tiaret	889	689.8	919.7	3.0	0.0	dim.	10.0	13.2	13	6.5	89	6.5	6.7	4	4.0	12	3.6	5	3.5	7	3.7	10	4.1	10	3.6	3	4.0	18	4.3	0
Boghar	910	”	”	3.2	-2.2	3	9.7	13.6	10	6.5	82	6.3	6.5	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
Sétif	1075	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
Batna	1044	676.4	901.9	3.0	-2.3	28	11.9	17.5	7	7.4	74	5.7	5.8	4	1.3	6	1.8	1	1.0	0	0	1	2.0	3	3.7	30	2.4	2	2.0	44
Tébessa	863	”	”	”	”	”	”	”	”	”	71	6.4	6.6	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
Méchéria	1167	666.4	888.5	2.4	-0.2	28	10.7	19.9	6	6.5	69	6.1	5.3	2	3.5	6	1.2	0	0	1	2.0	6	1.2	22	1.5	6	1.7	17	3.1	33
Géryville	1320	654.5	872.7	0.4	-3.6	31	9.4	17.4	6	4.9	”	”	”	3	5.3	9	4.7	2	3.0	2	3.5	12	4.2	32	4.3	10	5.0	17	4.5	0
Aflou	1426	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
Colomb-Béchar	789	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
Biskra	125	755.3	1007.1	8.3	6.0	31	17.0	22.0	7	12.7	71	8.3	8.4?	18	1.0	0	0	2	2.0	15	1.1	6	1.0	4	1.0	6	1.0	41	1.1	0
Touggourt	69	758.6	1011.5	6.5	3.0	9	17.4	22.6	6	11.9	”	”	”	4	1.5	18	1.9	10	2.4	8	1.9	4	1.0	14	1.4	12	1.3	5	1.6	16
El-Oued	70	”	”	8.0	3.8	30.31	18.5	24.0	6	13.2	64	7.0	7.1	12	1.7	11	1.6	21	2.4	6	1.8	20	2.0	5	2.0	6	1.7	12	1.7	0
Ouargla	157	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
Béni Abbès	497	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h).
(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³ sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T1, B45).
(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

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	date	Minimum extrême à 10 m du sol	date
Alger	12.1	9.4	9.2	3	6.6	3
El-Ançor	10.5	7.6	7.2	26-30	3.4	30
Trois-Marabouts	8.5	3.9	5.4	28	-0.8	26
Guelma	6.4	3.0	1.2	30	-1.7	31

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10 m du sol	date
Mascara	6.3	2.7	2.6	29	0.0	3
Sétif	”	”	”	”	”	”

Orages et grêle (T Tonnerre, R Orage, ▲ Grêle)

Le 1er : Iles Habibas, 19h, R. Oran, R. Perrégaux, R. Rivoli, R. Mascara, R. Tigzirt, T. Tizi-Ouzou, 5h, T. Bouira, 7h, T. Cap Carbon, R. Bougie, 4h, 11h, R. Cap Afia, 5h, R. El-Kseur, 3h30, R. Tifra (Saummam), ▲. Kerrata, R ▲. Aïn-Roua, 15h, R. Manoourah, 5h, R. Bordj-bou-Arréridj, 3h, R. Caligny, T. Ti Kout, R. Faum-Toub, R.

Le 2 : Ile Rachgoun, 9h, ▲. Arzew, 13h, ▲. El-Ançor, 14h, ▲. Tlemcen, 15h30, ▲. Cap Caxine, R. Aïn-Boucif, ▲. Cap Afia, 18h, R.

Le 3 : Aïn-Boucif, ▲. Cap Sigli, T.

Le 5 : Tuvenne, T.

Le 8 : Fromentin, R.

Le 13 : Perrégaux, R. Oued-Fergoug, 15h, T.

Le 14 : Nemours, T. Ile Rachgoun, R. Hédroma, T. El-Arfiane, 8h, T. El Oued, 15h, R.

Le 15 : Perrégaux, R.

Le 16 : Nemours, T. Cap Bougaroni, nuit, R. Bessombourg, 18h, R ▲. El-Milia, R. Constantine, 17h20, R. Sidi-Mabrouk, 18h, T. Condé-Smendou, 16h40, R. Pasteur, R. Aïn-Yagout, R. Aïn-M'Lila, R ▲. Mac-Mahon, 18h, ▲.

Le 17 : Perrégaux, R. Faum-Toub, 16h, R.

Le 18 : El-Arfiane, 22h30, R.

Le 24 : Ile Rachgoun, 22h30, R. Arzew, nuit, R. Cap Ivi, R. Cap Afia, R. Cap Rosa, nuit, T. Mouzaïa, 16h, T.

Le 25 : Béni-Saf, 0h, R. Diderot, soirée, T. Méchéria, 8h, ▲. Tipasa, R. Montebello, 15h, T. El-Affroun, 17h, R. Mangorno, 15h, R. El-Milia, R. Tadjemout, T.

Le 26 : Bougie, 11h, ▲. Cap-de-Fer, 2h30, T. La Calle, 23h30, T. Morris, 15h30, T.

Le 27 : Diderot, soirée, T.

Situation agricole. Céréales. Les ensemencements sont à peu près terminés en culture européenne. Ils restent en retard en culture indigène.

Les premières emblavures se développent dans d'excellentes conditions. En Oranie, de nombreux semis ont été ravagés par les inondations provoquées par des pluies abondantes.

Vignobles. Les labours sont en général assez avancés. La taille continue.

Oléiculture. La récolte a été très mauvaise en Oranie. En Kabylie elle est en cours d'exécution; elle s'annonce comme inférieure à la moyenne. Dans le département de Constantine, les rendements sont satisfaisants.

Cultures maraichères. Les cultures maraichères ont partout la plus belle apparence.

Elevage. "Malgré les gelées blanches et à l'exception peut-être de quelques régions de l'est du département d'Alger, les pacages semblent devoir assurer une nourriture abondante pendant tout l'hiver, particulièrement dans le sud, vers lequel les troupeaux descendent en hivernage. Le département de Constantine est particulièrement favorisé; on n'y avait pas vu depuis longtemps une végétation aussi fournie". L'état des animaux est bon. On signale quelques cas de charbon dans la région de Tiaraouine.

Sauterelles. Le 3 : Vol important passe à Colomb-Béchar, allant vers le NE.

Le 4 : Vol peu important, rouge, passe à Béni-Abbès, allant vers l'E.

Le 5 : Vol dense, rose, de 10 Kms sur 5 Kms, venant du S, se pose à Colomb-Béchar. Vol important, venant du NW, se pose à Igli (Colomb-Béchar).

Le 7 : Vol peu dense, rouge, venant du SW, passe à Béni-Ounif à 1 heure, allant vers le NE.

Le 10 : Vol important, rouge, venant du SE, se pose à Adrar à 14 heures.

Le 11 : Vol peu important, venant de l'W, se pose à 15 Kms W d'Arbaouat (Géryville) et repart vers le N.

Le 12 : Vol important, rouge, venant du S, se pose à Deldoul Bach Charouin (60 Kms SSW de Timimoun).

Le 13 : Vol peu important, venant de l'W, se pose à 80 Kms au S d'El Abiod (Géryville) et repart vers l'E.

Le 15 : Vol important, venant de l'W se pose à 130 Kms au S de Géryville et repart vers l'E.

Le 22 : Vol rouge, se pose sur la région W de Méridja (Colomb-Béchar) à 9 heures.

Neige. La neige est descendue à 1700 mètres le 13 sur le Djurdjura (Maillot).

Crues. Bedeau, le 1er crue de la Mékerra (0m40). Oued Taria, crue de l'Oued-Taria, le 1er (0m40 à 8h), le 15 (0m70 à 8h). M'Sila, le 12 crue de l'Oued Ksob; un ouvrier indigène et une fillette noyés. Le 16, nouvelle

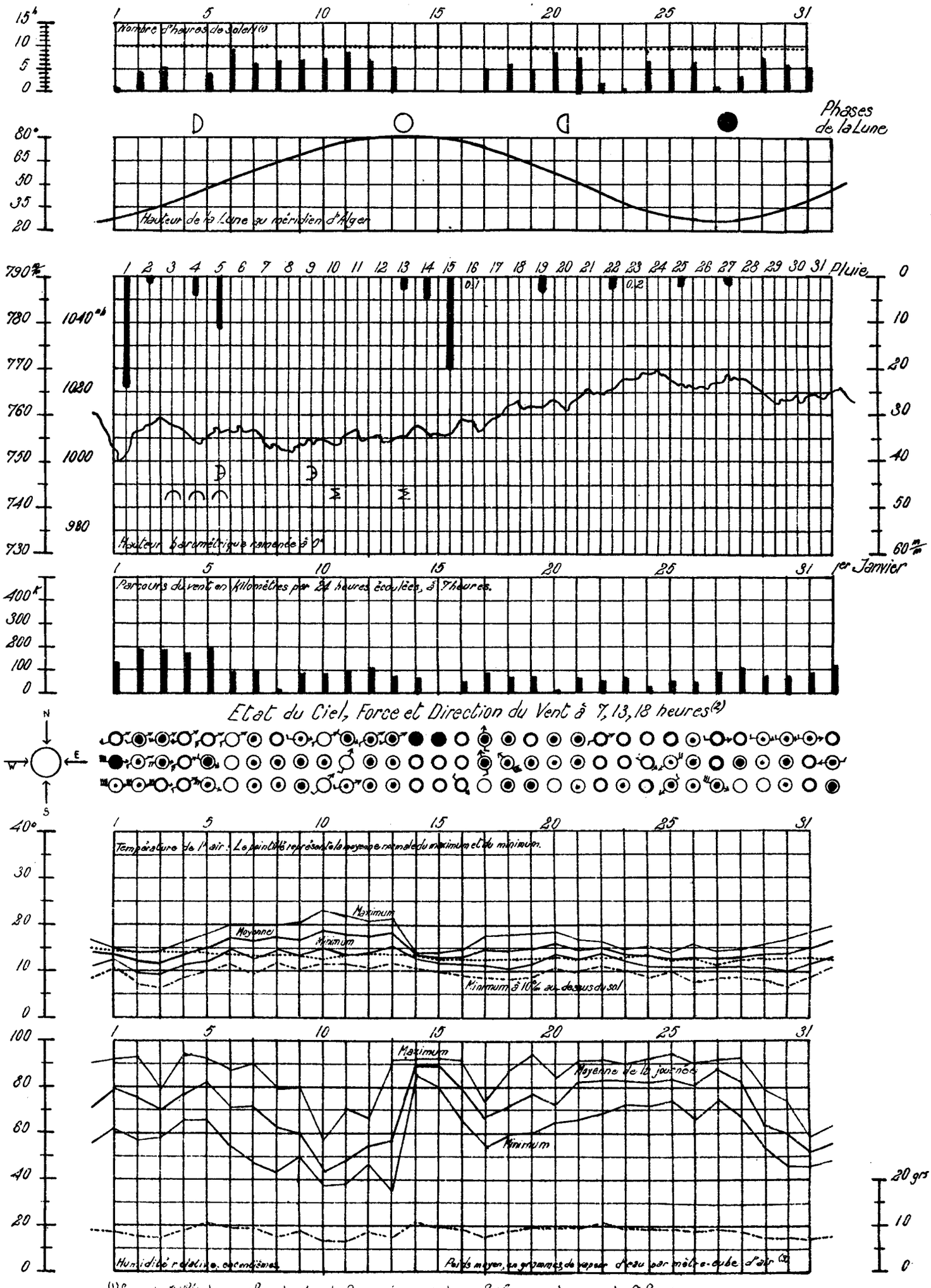
crue. Oued Fergoug, le 15 petite crue de l'oued Fergoug de 0h à 12h.

Séismes. Le 18; Béni-Sliman, vers 5h. Aumale, deux secousses, la première à 4h52; la seconde vers 4h54. Le 19: Guelma à 16h.

Paludisme. Quelques cas à Condé-Smendou.

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

Université d'Alger - Altitude 59m — Décembre 1932



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

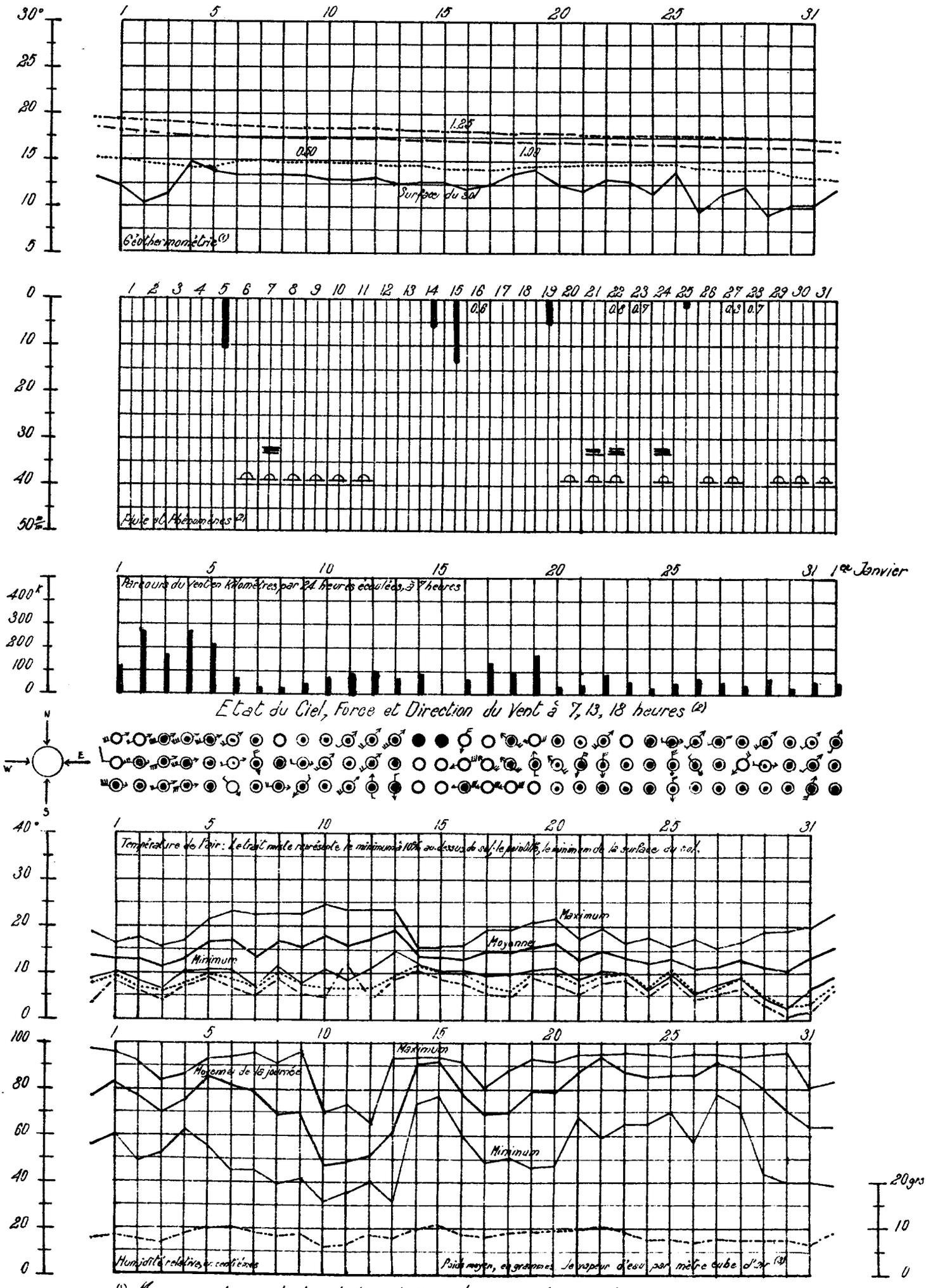
(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, Σ Sirocco, ⌒ Arc en ciel, Ð Halo lunaire

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

Décembre 1932



(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 ⌓ Rosée ≡ Brouillard

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.