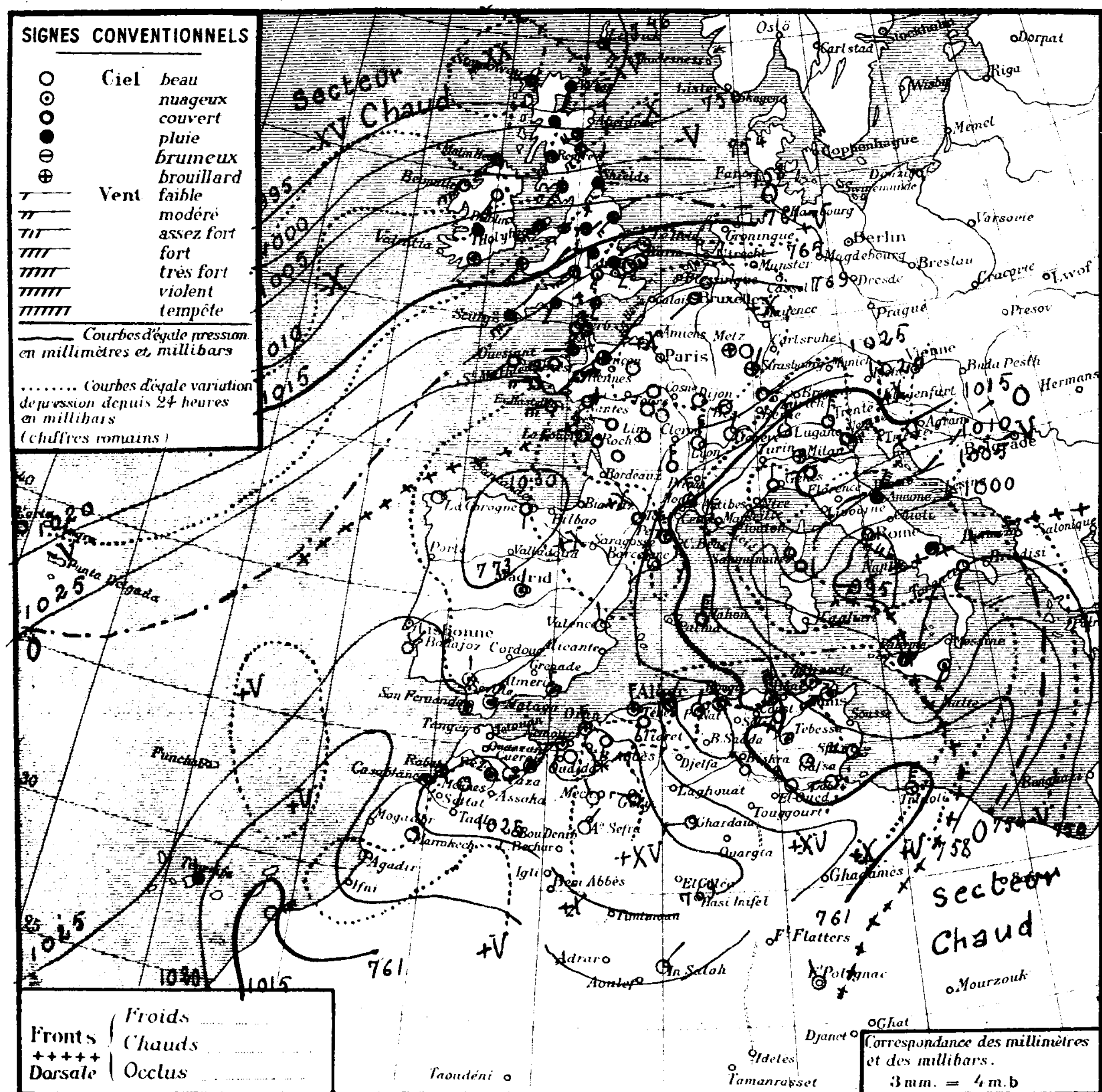
UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

10143

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 1er Janvier 1932 — 57ème ANNÉE — N° 1 — 7h MATIN

QC 991 .A4 A45 1932 (Jan.-...)



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 Septbre au 30 Nov	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	25.3	+1.0	6.0	+2.9	S 2	Nuag	p.agit		12	3			57	12h12 a 20h10
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	22.5	+8.2	9.6	+0.4	NW 3	t.nuag	Agit		12	9			99	
	Oran	53	24.6	+7.9	6.8	+1.2	NW 4	t.nuag	Agit		12	8			89	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	20.2	+10.4	9.3	+1.2	NW 6	t.nuag	t.houl		10	8	0.5		91	De 9 a 7h pluie et grêle
	Blida	267	22.5	+11.5	4.2	+0.2	Calme	pluie			7	2	1.4			Pluie hier et la nuit
	Bouzaréa	344													221	
	Alger	59	19.4	+10.7	8.7	+0.1	N 3	couv	houl		10	5	7.0		172	11h, 13h et 17h pluie et grêle.
	Maison-Carrée	48														
	Cap Carbon	225													187	
	Cap Bougaroni	195	15.5	+10.8	7.8	+0.2	NW 8	Couv	Grosse		9	3	14.0		347	14-18h et nuit pluie.
	Philippeville	42	12.5	+10.4	5.0	+7.7	WNW 8	Couv	Grosse		12	8	22.0			Tempête et pluie
	Cap de Garde	161	19.5	+15.3	7.0	-1.0	NW 9	t.nuag	t.grosse		12	4	22.0		108	Pluie hier et nuit, grains
	La Calle	10	13.3	+17.6	4.1	-5.9	NW 7	pluie	Grosse		11	2	20.0			19-24h pluie de 2 a 7h pluie orageuse
	Bizerte	9	•	•	9.0	+0.8	NW 7	t.nuag	t.houl		10	3	4.2			7h40 a 12h50 et nuit pluie.
	Tunis	36	02.9	+13.3	4.8	-3.6	WSW 9	t.nuag			10	2	3.2			Pluie hier et la nuit
	Sfax	8	12.3	+14.6	9.6	00	W 2	Pluie	p.agit		10	8				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	30.6	+7.1	2.0	+1.0	S 2	Beau			6	0	7.0		82	Pluie
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	25.0	+10.4	4.2	+3.4	NE 1	neige			10	-1	9.6		36	hier neige légère (eau de fusion 9.6)
	Mascara	590	25.4	+14.3	1.0	-2.4	Calme	couv			7	1			22	
	Relizane	73	24.6	+9.2	4.8	+1.1	WSW 1	t.nuag			11	3			30	
	Orléansville	112	21.7	+9.5	5.3	+1.4	SW 3	couv			9	4	4.9			7-13h pluie.
	Tiaret	1023													100	
	Vialar	889	24.7	•	00	00	NW 3	couv			1	-6				
	Médéa	935	20.3	+9.4	-1.2	-0.4	NW 3	neige			0	-1			178	hier et la nuit neige (a 7h 30 cm)
	Aumale	905														
	Fort-National	942													288	
	Tizi-Ouzou	222	21.1	+14.6	1.8	+5.5	N 1	t.nuag			11	1	15.0		255	(eau de fusion hier et nuit 150)
	Bordj-Bou-Arréridj	915														
	Setif	1079	•	•	•	•	NNW 3	neige			9	•	8.0			neige la nuit.
	Batna	1044														
	Constantine	660														
	Guelma	268	17.0	+14.0	2.8	-2.4	W 4	couv			8	1	17.0		169	Pluie hier et la nuit (neige sur les montagnes)
	Tebessa	863	12.9	•	0.0	-3.0	NW 3	Nuag			6	-2			94	Gelée
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	29.3	+12.2	-3.0	-2.3	NW 1	clair			13	-4			84	
	Géryville	1320	25.9	+12.8	-4.0	-1.6	NNW 3	couv			16	-10			104	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160													74	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	21.8	•	-0.8	-6.2	N 2	clair			8	-3				
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751													51	
	Biskra	125	19.1	+16.7	9.0	-1.0	NW 1	clair			10	0			54	
	Touggourt	69													13	
	El-Oued	70													25	
	Tozeur	50	16.6	+16.3	12.2	+4.0	NW 5	Clair			12	2				
	Ghardaïa	526	23.5	•	13.1	•	W 3	Beau			16	3				
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?	21.8	•	3.0	•	NE	clair				3				
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?	•	•	3.0	•	NNW 1	clair				1				
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h — Direction	Vitesse m/s	Début h — Direction	Vitesse m/s
0,2				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

LIBRARY
JUN 2000
National Oceanic & Atmospheric Administration
Dept. of Commerce

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur les Iles Britanniques et le Nord-Ouest de l'Europe, sur le Sud des Balkans et la Méditerranée Orientale. Elle a haussé ailleurs, plus fortement sur l'Algérie-Tunisie. Un massif de pressions élevées s'étend du Sud des Acores à l'Allemagne, au Maroc et à l'Algérie (La Corogne, Michiria 1029 m b = 778 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Ouest de l'Europe (Stornoway 993 m b = 745 m/m) et une autre l'Italie, la Méditerranée et la Tunisie (Rome 993 m b = 745 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluie ou neige au Nord, beau au Sud. Les vents soufflent de Nord Ouest à Nord et sont faibles ou modérés à l'Ouest, forts ou très forts à l'Est. Il a plu, neigé ou grêlé hier en quelques points de l'Oranie, hier et cette nuit sur le Nord des départements d'Alger et de Constantine. La température est en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. La mer est peu agitée à Nemours, agitée à Oran, houleuse ou grosse sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 1er à 18h au 2 à 18h) La dépression signalée sur le Nord-Ouest de l'Europe se dirigera vers l'Est et intéressera le Nord de la France et l'Allemagne. La pression continuera à hausser sur le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec quelques éclaircies principalement dans l'Ouest, et averses (neige sur les hauteurs) à l'Est. Vents du secteur Nord faibles ou modérés à l'Ouest, très forts (tempête) puis de force décroissante à l'Est. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert avec éclaircies. Vents secteur Nord faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert avec averses (neige sur les hauteurs) quelques éclaircies. Vents du secteur Nord assez forts (quelques coups de vent) puis faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert avec averses (neige sur les hauteurs) quelques éclaircies. Vents du secteur Nord très forts (tempête) puis de force décroissante
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord Ouest à Nord assez forts à modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Tempête puis rafales de Nord. Secteur Nord très forts (tempête) puis de force décroissante.

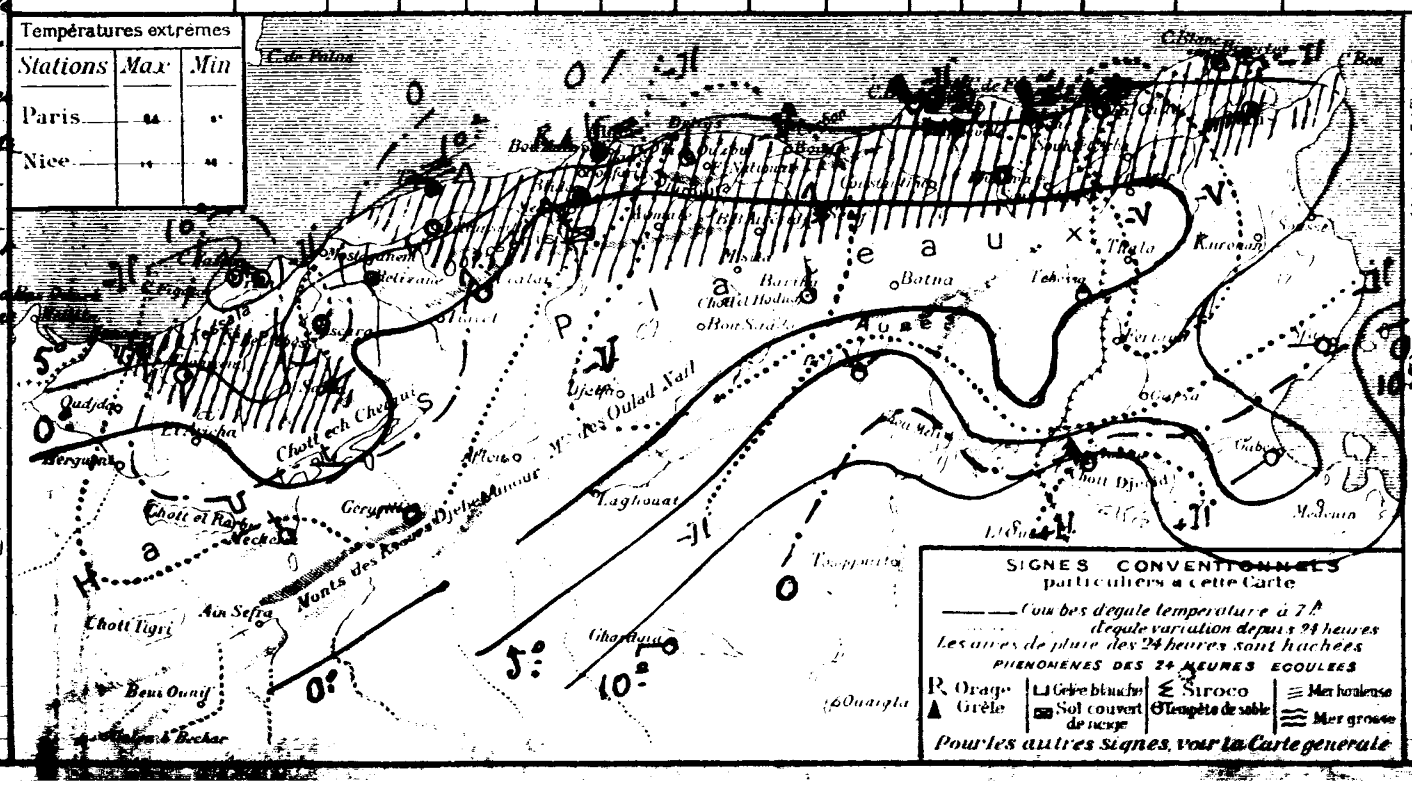
Vents (en altitude)
Ouest Algérie
Sahara
Est Algérie
Sahara

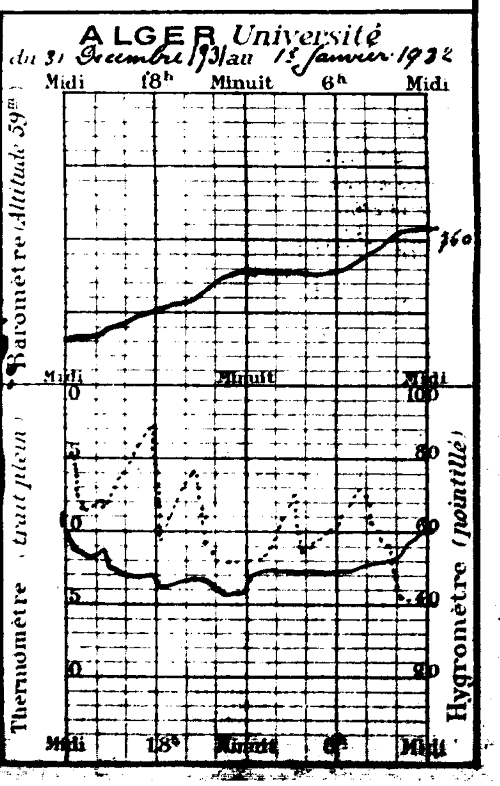
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Transfer
National Archives
Jun. 7, 1937

Division of Maps
JUN 15 1937
Library of Congress

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





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.

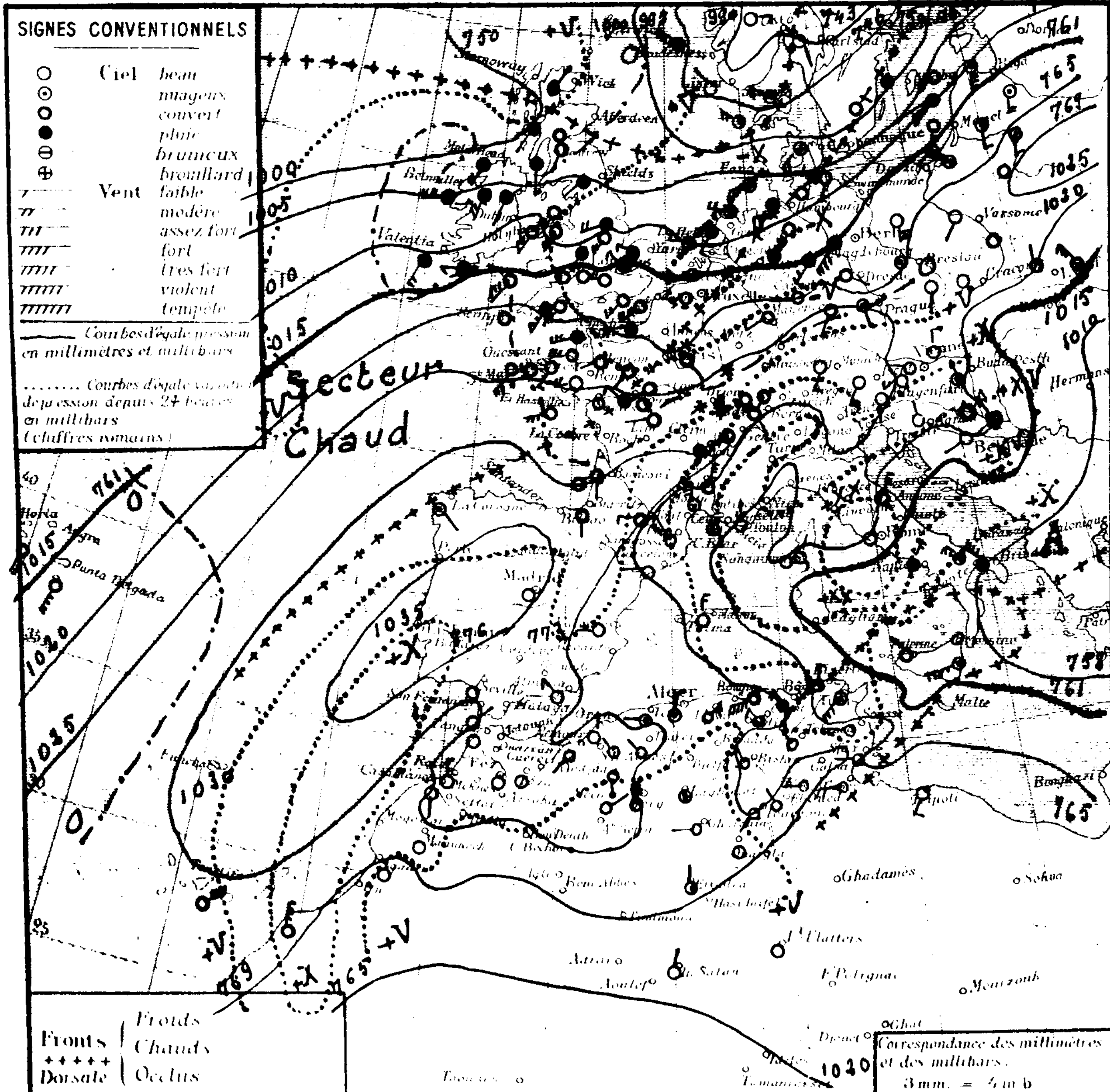
Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

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

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Samedi 2 Janvier 1932

57me Année. — N° 2 — 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	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Nov.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	30.9	+5.6	6.8	+0.8	S.W.2	couv.	p. agité		13	4			57	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	22.7	+6.2	8.8	-0.8	N.2	Beau	p. agité		14	6			99	
Oran	53	30.6	+9.0	4.7	-6.1	N.2	Clair	p. agité		13	1			89	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	31.4	+7.2	7.2	-2.1	W 2	Nuageux	p. agitée		10	7		0.5	91	
Blida	267	29.1	+6.6	4.0	-0.2	Calm.	T. nuag.			6	3	5.0	16.4		18 - 7h pluie
Bouzaréa	344													221	
Alger	59	26.5	+7.1	9.0	+0.3	N 3	Tr. Nuageux	agitée		10	5	1,6	8.6	172	21h - 22h et 2h - 5h pluie
Maison-Carrée	48														
Cap Carbon	225													187	
Cap Bougaroni	195	24.6	+9.1	6.0	+1.8	WSW 7	couv.	T. houl.		8	4	8.0	22.0	347	Journée et nuit grain pluie
Philippeville	42												22.0		
Cap de Garde	161	21.4	"	7.0	0.0	NW 4	pluie	T. houl.		12	5	21.0	43.0	108	Pluie hier et la nuit
La Calle	10	21.5	+8.2	4.6	+0.5	SSW 3	pluie	T. houl.		11	3	12.0	32.0		8h: neige, journée grain et grêle, 5-7h pluie.
Bizerte	9	"	"	8.4	-0.6	N. 3	nuag.	Houl.				11.8	16.0		Journée et nuit pluie, grêle.
Tunis	36	18.9	+9.4	4.0	-0.8	SW 5	T. nuag.			7	2	1.8	5.0		Hier pluie 13h15 grêle 1.8
Sfax	8	24.5	+12.2	4.2	-5.4	W 2	clair	Belle		11	2				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	22,3	+1,7	1.8	-0,2	SW 1	nuag.			6	0		7.0	82	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	32,1	+7,1	1.4	-2.1	S 1	couv.			5	-2		9.6	36	
Mascara	590	31.1	+5.7	0.0	-1.0	NW 1	Beau			6	0			72	
Relizane	73	31.9	+7.3	6.0	+0.2	NEW 1	T. nuag.			10	1			30	
Orléansville	112	29.4	+7.7	1.2	-4.2	WSW 1	Couv.			10	1		1.9		
Tiaret	1025	29.4	"	-0.8	"	NW 1	beau			2	-3	5.0	5.0	100	eau de fusion
Vialar	889	34.8	+7.1	-0.4	-0.4	NB	Couv.			8	-6				
Médéa	935	28.5	+8.2	-1.0	+0.2	N 1	neige			1	-3			178	Nuit 7h neige 41 cm
Aumale	965														
Fort-National	942	22.5	"	-0.6	"	NE 4	couv.			1	-3			288	Neige 15 cm
Tizi-Ouzou	222	28.6	+7.5	2.8	+1.0	N 3	pluie			10	2	8.8	238	255	7h-10h et nuit pluie.
Bordj Bou Arréridj	915	27.8	"	-4.9	"	NW 1	couv.			3	-7	4.0	4.0		Pluie 4.0
Setif	1079												8.0		
Batna	1044														
Constantine	660	"	"	1.0	"	NW 3	couv.			2	-2				(Jeudi neige 5 cm). Hier neige 20 cm.
Guelma	268	25.4	+8.4	1.8	-1.0	NW 2	couv.			6	1	16.0	33.0	169	Journée et nuit pluie.
Tebessa	863	24.7	+11.8	0.0	0.0	NW 2	couv.			4	-3			94	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	32.3	+3.0	0.4	+4.1	NE 4	couv.			4	-4			84	
Géryville	1320	29.8	+3.9	-3.5	+0.5	NNW 6	couv.			0	-4			104	
Aflou	1426														
Djelfa	1160													74	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	26.3	+4.5	2.8	+3.6	calme	clair			7	-3				
Sahara															
Colomb Bechar	769														
Laghouat	751													51	
Biskra	125	24.9	+5.8	5.0	-2.0	NW 2	clair			11	2			54	
Touggourt	69	24.9	"	4.2	"	SW 1	clair			12	-1			13	
El Oued	70	"	"	7.6	"	NW 3	beau			12	0			25	
Tozeur	50	25.4	+8.8	0.8	"	WNW 3	clair			11	"				
Ghardaïa	526	26.5	+3.0	11.8	-1.3	W 2	clair			16	4				
Ouargla	157	"	"	3.0	"	E	clair				"				
El Goléa	394?	25.5	"	-2.0	"	N 1	nuag.				-3				
Beni Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?	23.0	+2.2	2.0	-1.0	NNE 4	nuag.				"				
Ft Flatters	368?	"	"	-1	"	"	clair				"				
Ft Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8 h 15 – Direction	Vitesse m/s	Début 14 h – Direction	Vitesse m/s
0,5	NNW	11	Pluie.	
1,0	NNW	12		
1,5	NNW	12		
2,0	NNW	7		
2,5	Perdu			
3,0	à 2200 m.			
3,5	dans			
4,0	Alto-Stratus.			
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord ainsi qu'au Sud de l'Islande. Une aire dépressionnaire s'étend sur la moitié Nord de l'Europe (Minima: Vestmanö 1001 mb = 751 mm - Hernosand 983 mb = 737 mm). La dépression qui intéressait hier la Méditerranée centrale et orientale s'est comblée en partie (Brindisi 1011 mb = 758 mm). Un massif de pressions élevées recouvre la moitié Sud de l'Europe sauf les Balkans, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (Madrid: 1036 mb = 777 mm - Fez: 1034 mb = 776 mm). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le Nord à part une éclaircie sur le littoral et le Tell oranais, beau au Sahara. Les vents soufflent du secteur Nord et sont faibles ou modérés avec coups de vent sur l'Est du littoral et l'Ouest de l'Atlas Saharien. Il a plu ou neigé hier et cette nuit sur la moitié Est du Nord du réseau. La température est en baisse. La mer, peu agitée de Nemours à Alger, est houleuse sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilités (valables du 2 à 18h au 3 à 18h). — Le minimum de la Scandinavie se creusera en descendant vers le Sud-Est. Une nouvelle dépression abordera l'Irlande; celle de Méditerranée centrale et orientale continuera à se combler. La pression haussera encore sur l'Afrique du Nord. En Algérie à l'Ouest, ciel très nuageux avec éclaircies, vents du secteur Nord faibles ou modérés; à l'Est, ciel très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses (neige sur les hauteurs) puis q.q. éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts (rafales) à modérés. Température stationnaire ou en baisse. Gelées nocturnes.

	Oran	Alger	Constantine
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux avec averses parfois orageuses (neige sur les hauteurs) puis éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses (neige sur les hauteurs) puis q.q. éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts (rafales) à modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord à Nord-Ouest très forts (mistral) puis assez forts.
Baléares	Secteur Nord faible ou modéré.
Bizerte	Nord-Ouest à Nord assez forts (rafales) à modérés.

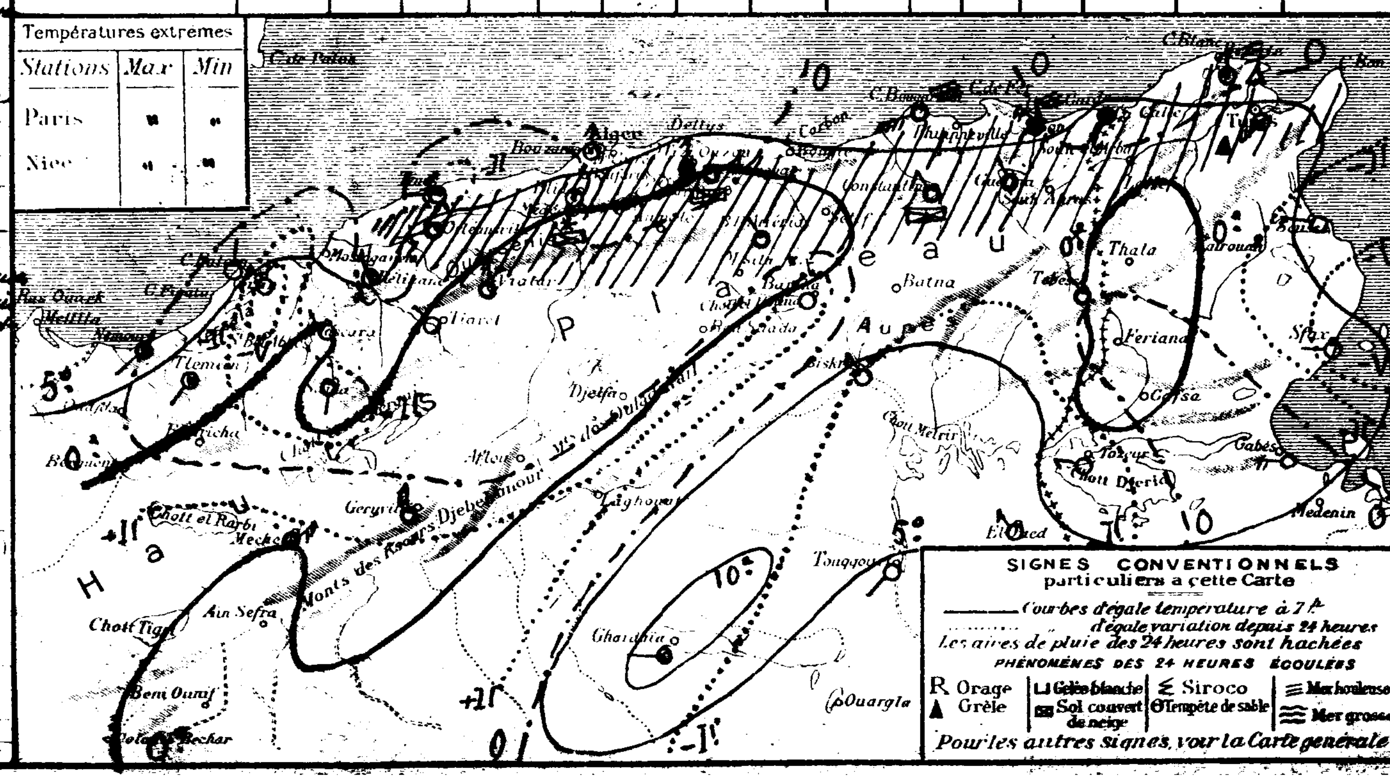
Vents (en altitude)

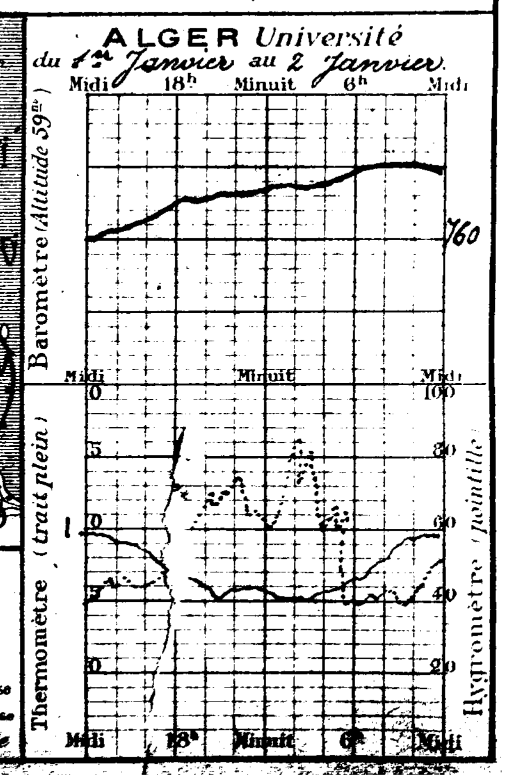
Ouest Algérie	Secteur Nord	10 à 8 m.
" Sahara	Nord à Est	8 à 10 "
Est Algérie	Secteur Nord	16 à 10 "
" Sahara	Secteur Nord	8 à 10 "

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

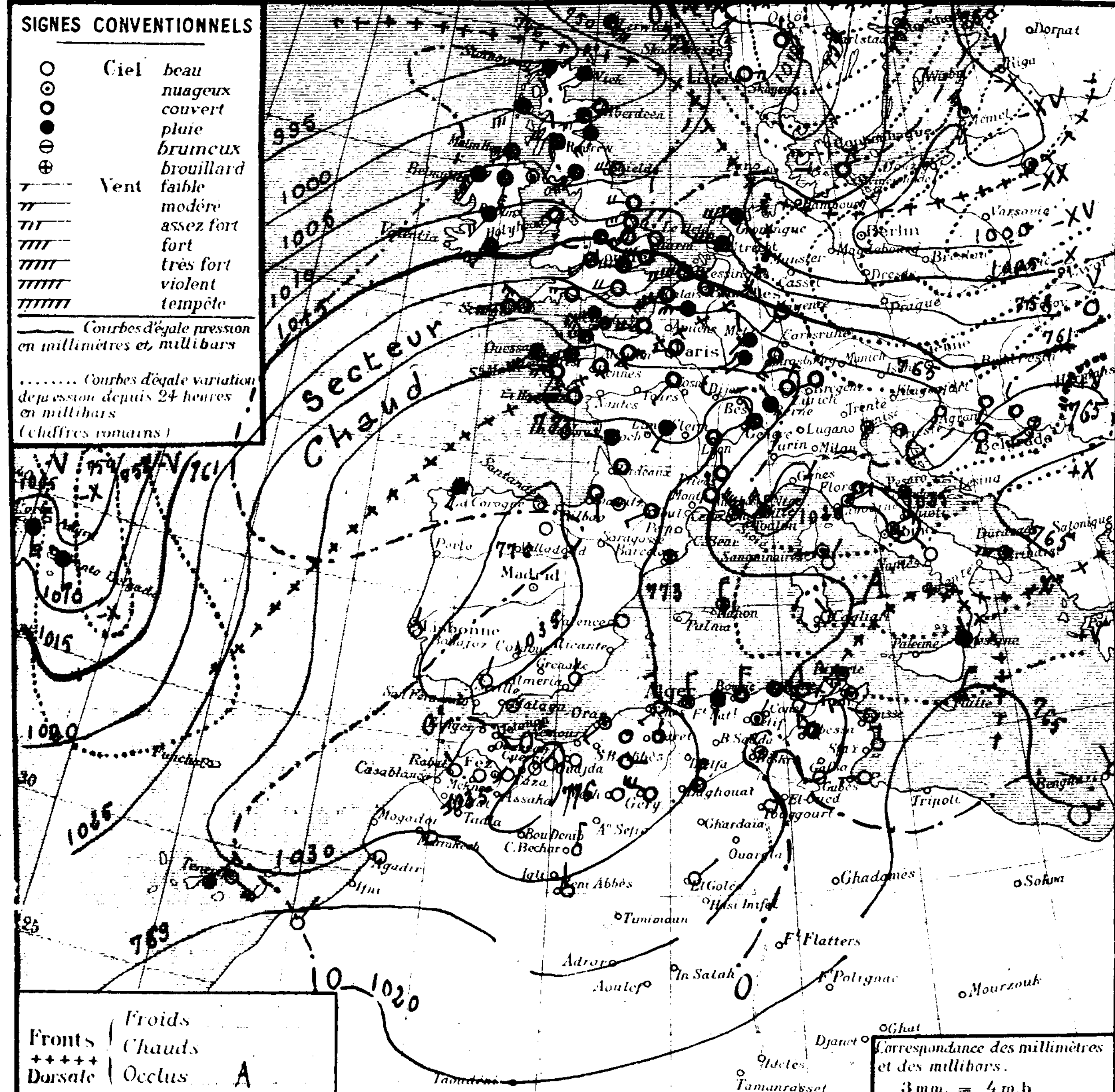




INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 3 Janvier 1932 — 57e Année — N° 3 — 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 Sept^bre au 30 Nov	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	23.4	+2.5	6.2	-0.6	SSW 3	Nuag.	P. agité		14	3	2.2	2.2	77	2-4h pluie
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	30.1	+1.4	8.8	0.0	SW 3	Beau	P. agité		14	8.			99	
Oran	53	32.3	+2.3	6.8	+2.1	SSE 2	Clair	Belle		13	5.			89	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	29.0	+1.6	9.3	+2.1	SW 3	Beau	agitée		10	8.		0.5	91	
Blida	267	30.3	+1.2	8.0	+4.0	Calme	T. nuag			8	7	9.4	25.8		18h pluie
Bouzaréa	344	27.8	+1.9	10.4	+3.3	NNW 3	Couv			11	3	13.0	31.0	221	Pluie hier et la nuit
Alger	59	29.3	+2.8	12.8	+3.8	NNW 3	T. nuag	agitée		13	7	7.8	16.8	172	12h30 à 18h30 pluie
Maison-Carrée	48														
Cap Carbon	225	26.1	"	11.0	"	N 4	Couv.	T. houl.		10	3	24.0	24.0	187	pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni	195	27.1	+2.5	9.6	+3.6	E 2	Couv.	T. houl.		10	4.	12.0	34.0	347	jour grains
Philippeville	42	"	"	4.6	-0.4	SSW 1	T. nuag	Belle		10	3	0.1	22.1		(pluie du 2, 420) pluie
Cap de Garde	161	24.7	+3.3	8.0	+4.0	NNW 1	Beau	agitée		12	7	0.9	43.9	108	pluie hier et la nuit
La Calle	10	24.7	+3.2	6.7	+2.1	NW 1	Beau	P. agitée		11	5	13.0	45.0		journée grains, 19 22 pluie, grêle
Bizerte	9	"	"	5.4	-3.0	NW 2	Couv.	agitée		11	3		16.0		
Tunis	36	24.3	+5.4	3.1	-0.9	WSW 3	Beau			10	3		5.0		
Sfax	8	23.0	"	4.2	"	N 3	Beau	T. Belle		9	2				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	"	"	2.8	+1.0	S 1	Beau			6	0.		7.0	82	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	34.3	+2.2	1.8	+0.4	E 1	Couv.			6	.2		9.6	36	
Mascara	590	33.5	+2.4	1.6	+1.6	Calme	Couv.			3	4			72	
Relizane	73	34.3	+2.4	5.1	+0.1	S 4	Couv.			11	3			30	
Orléansville	112	32.7	+3.3	4.0	-3.7	SSE 1	T. nuag			7.0	1.		1.9		
Tiaret	1023	31.4	+2.0	0.5	+1.3	NNE 1	Couv.			2.0	-1.		5.0	100	
Vialar	889	32.9	+1.1	2.3	+2.2	W 4	Couv			5	2				
Médéa	935	29.7	+1.2	2.8	+3.8	NW 4	Nuag.			3	-1		27.0	178	7 à 7h - Neige 46 cm. (eau de fusion 27.0)
Aumale	905														
Fort-National	942													288	
Tizi-Ouzou	222	31.4	+3.8	10.0	+7.2	S 1	Pluie			10	4	55.4	79.8	255	7 18h et nuit pluie - 7-12h grêle, neige, pluie
Bordj-Bou-Arréridj	915												4.9		
Setif	1079	27.1	"	16	"	NE 1	T. nuag			1	-4	22.3	30.3		(eau de fusion 22.3)
Batna	1044														
Constantine	660														
Guelma	268	28.1	+2.7	0.9	-0.9	SSE 1	Clair			9	-1	5.0	38.0	169	pluie hier
Tebessa	863	28.1	+3.4	0.0	0.0	NW 1	Couv.			2	0			94	gelée
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	33.9	+1.6	-1.2	-1.3	Calme	Clair			8	-3			84	
Géryville	1320	32.9	+3.1	-2.6	+0.9	WNW 5	Couv.			1	-4			104	Flocons 18 et 21h
Aflou	1426														
Djelfa	1160													74	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	31.3	"	-3.0	"	N 3	Clair				-3				
Laghouat	751													51	
Biskra	125	25.1	0.2	10.0	+7.2	NW 3	Nuag.			11	3			54	
Touggourt	69	26.3	+1.4	0.3	-3.9	Calme	Clair			11	-2			13	
El Oued	70													25	
Tozeur	50	25.7	+0.3	1.8	+1.0	Calme	Beau			11	1				
Ghardaïa	526														
Ouargla	157														
El Goléa	394?	26.6	+1.1	1.0	+3.0	NE 2	clair				1				
Beni-Abbès	497?	29.8	"	-4.0	"	NW 2	clair				-4				
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In-Salah	280?														
F^t Flatters	363?														
F^t Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

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 de l'Islande à l'Angleterre, plus fortement sur l'Allemagne et la Pologne et aux Açores; elle a haussé ailleurs, fortement sur la Scandinavie et la Méditerranée centrale. Un massif anticyclonique recouvre l'Ouest et le Sud de l'Europe et l'Afrique du Nord (Burgos 1036 mb = 777 m/m. Fez 1035 mb = 776 m/m) Une aire dépressionnaire s'étend des Açores à l'Islande (Horta 1008 mb = 756 m/m - Wick 997 mb = 748 m/m), elle est séparée par une dorsale située sur le Sud de la Scandinavie, de la dépression de Pologne (Memel 1003 mb = 751 m/m). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert au Nord avec éclaircies sur l'Ouest et l'extrême Est du littoral et du Tell, beau au Sahara. Les vents, faibles ou modérés, sont variables (Sud dominant) à l'Ouest, et soufflent de Nord à l'Est. Il a plu, neigé ou grêlé hier et cette nuit sur la moitié Est du Nord du réseau. La température est en hausse. La mer est houleuse aux caps Carbon et Bougaroni, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 3 à 18h au 4 à 18h) La dépression de Pologne continuera à descendre vers le Sud Est. La pression baissera sur le Nord Est et le centre de l'Europe et aux Açores, elle baissera sur l'Islande; l'anticyclone Europe-Afrique du Nord se maintiendra. En Algérie, à l'Ouest ciel très nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés, à l'Est: ciel très nuageux ou couvert avec quelques pluies (neige sur les hauteurs) et quelques éclaircies. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés. Température en hausse

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec grandes éclaircies quelques pluies ou neige sur l'Atlas Saharien. Vents de Sud-Ouest faibles	Très nuageux ou couvert avec quelques pluies (neige sur les hauteurs) puis éclaircies	Très nuageux ou couvert avec quelques pluies (neige sur les hauteurs) puis quelques éclaircies.
H^ts Plateaux	ou modérés	Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Vents de Nord Ouest faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Très nuageux avec q.q. pluies au Nord puis éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux avec quelques pluies au Nord puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	NW à N	assez forts (coups de vent) à modérés
Baléares	NW à W	faibles ou modérés
Bizerte	NW	faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	
Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)

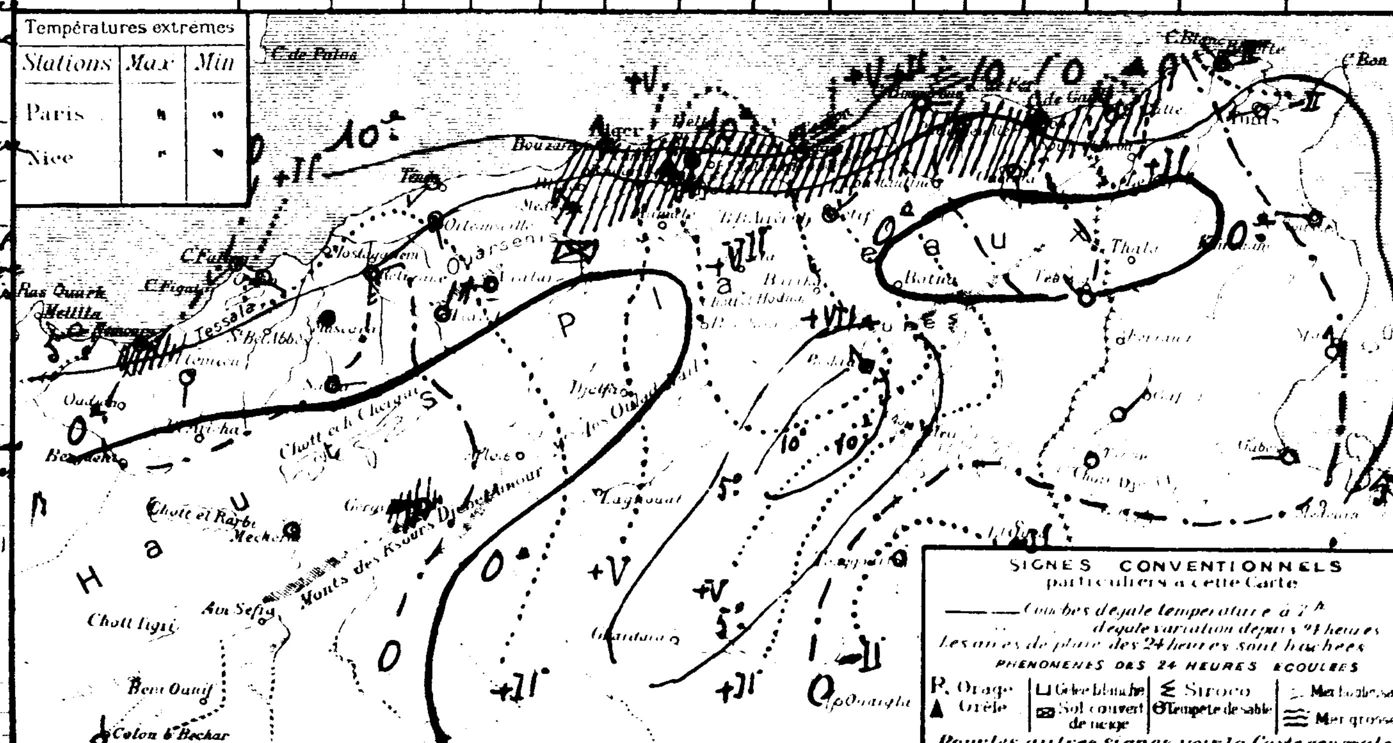
" électrique (id.)

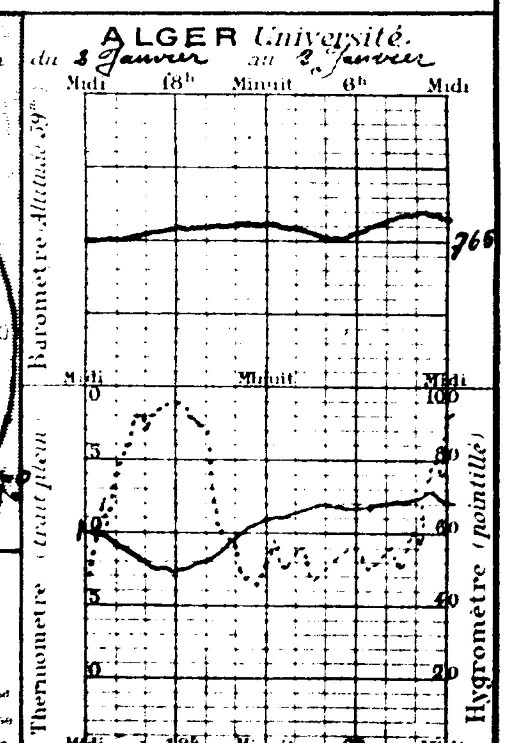
Gradient de potentiel (id.)

Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

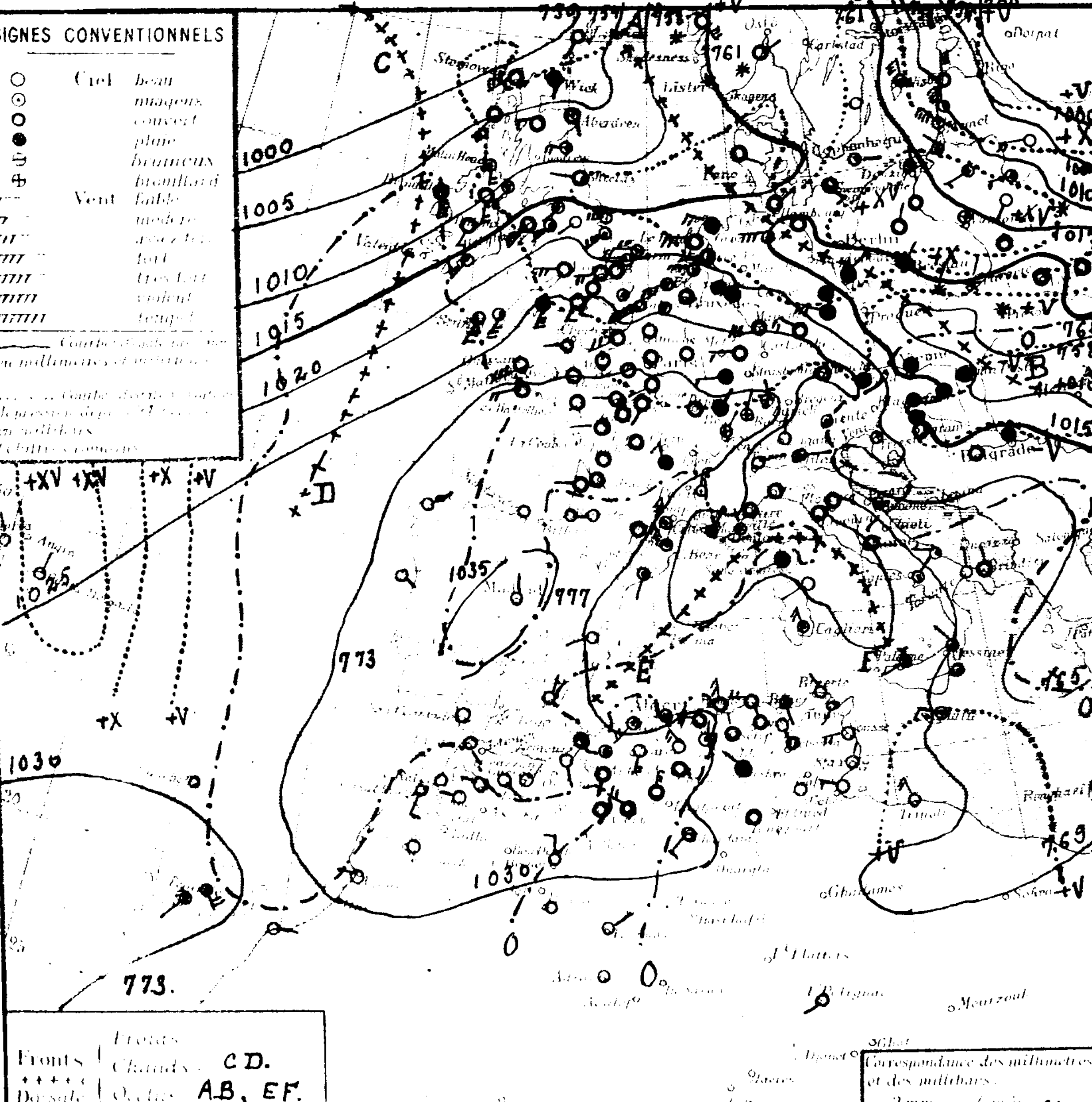




Université d'Alger
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Lundi 4 Janvier 1932 — 7h Matin



La baisse de Pologne est descendue sur l'Italie et les Balkans, elle a été suivie d'une hausse qui intéresse le Nord et le Nord-Est de l'Europe. La pression a fortement baissé en Islande. Une aire dépressionnaire s'étend sur le Nord-Ouest du continent européen (Reykjavick 984 mb = 738 %) et une autre en recouvre l'Est (Malnova : 992 mb = 744 %); elles sont séparées par un petit massif de hautes pressions situé sur la Scandinavie (Sarno : 1024 mb = 768 %). L'anticyclone Ouest à Sud-Ouest et Sud Europe - Afrique du Nord s'est maintenu (La Courtine 1036 mb = 777 % - Madrid - Alicante 1035 mb = 776 %) et s'est soudé à celui des Açores qui s'est reformé au Sud de ces îles (Ténérife 1031 mb = 773 %). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le Nord ainsi que sur le Nord du Sahara oriental. Les vents, faibles ou modérés soufflent du secteur Sud à l'Ouest, de Nord-Ouest à l'Est. Il a plu ou neigé hier et cette nuit sur la moitié Est du réseau ainsi qu'en q.q. points du Nord du Sahara central et oriental. La température est en hausse, la mer est houleuse aux Caps Carbon et Bougaroni, belle ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 à 18h). — La pression haussera sur le Nord-Est et le centre de l'Europe, par suite, la baisse d'Autriche descendra sur les Balkans. La dépression d'Islande envahira les Iles Britanniques et la mer du Nord. L'anticyclone Europe-Afrique du Nord s'affaiblira sur l'Ouest de l'Europe et s'avancera vers l'Est. En Algérie, à l'Ouest ciel nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés. A l'Est, très nuageux q.q. averses puis grandes éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Ouest faibles ou modérés. Température en hausse. Coeff. 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / H. Plateaux	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux, q.q. averses, puis grandes éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Ouest faibles ou modérés.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Nuageux puis éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Nuageux puis éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest à Ouest faibles ou modérés.
Baléares	Secteur Ouest faibles ou modérés.
Bizerte	Nord-Ouest à Ouest faibles ou modérés.

Vents en altitude

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

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)

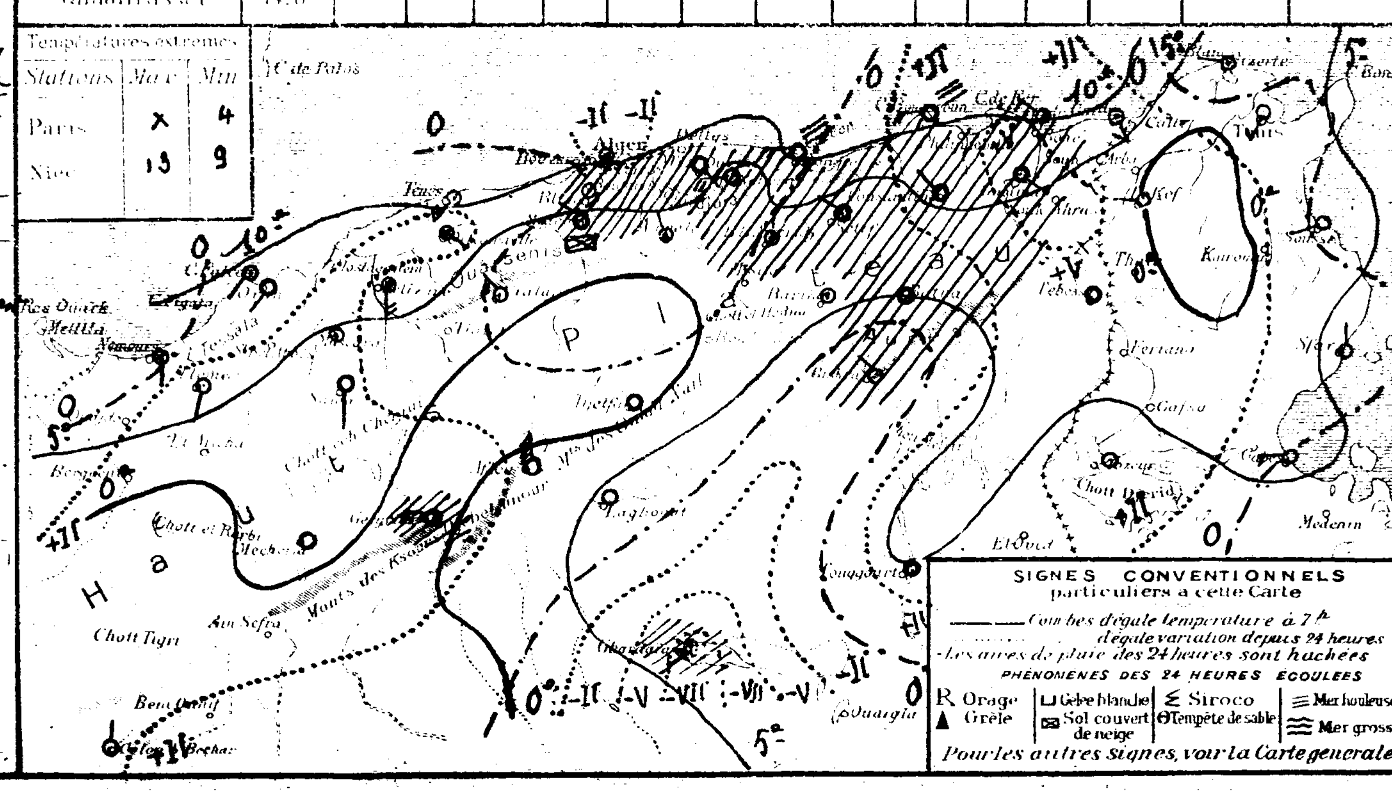
Observation de 7 heures du Matin

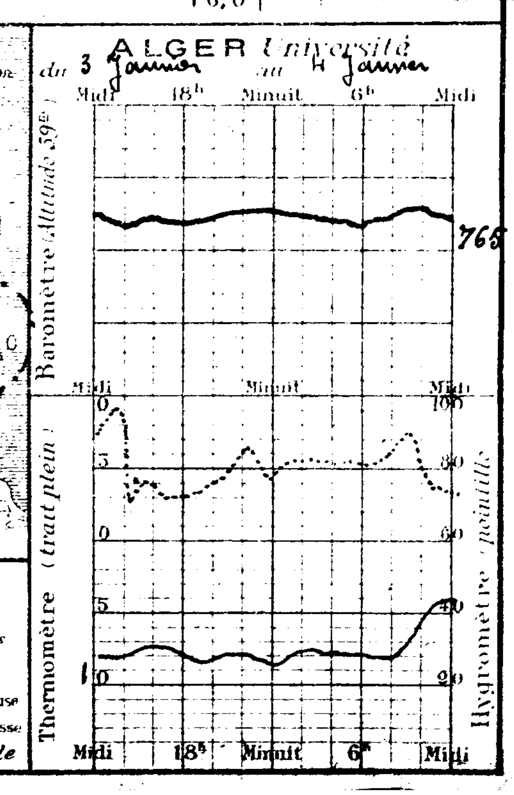
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes 24 h: max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Nov	Phénomènes
Littoral	Nemours	85	37.2	-0.7	6.2	0.0	S 1	T. nuag	Belle		14	2		2.2	57	
	Beni Saf	5														
	Cap Falcon	75	31.1	+1.0	9.8	+1.0	SW 1	T. nuag	Belle		13	8			99	
	Oran	5	32.9	0.0	7.0	+0.2	SW 2	Couv.	Belle		15	6			89	
	Mostaganem	110														
	Cap Ténès	88	28.7	-0.3	10.2	+0.9	SW 4	T. nuag	P. agitée		14	9		0.5	91	
	Blida	267	28.5	-1.8	9.0	+1.0	Calme	T. nuag	"		11	8	1.8	27.6		pluie 1.8 hier
	Bouzaréa	344	28.3	+0.5	9.9	-0.5	W 3	T. nuag			11	8	1.0	19.0	221	11h. 15m pluie 1.0 (pluie du 1er au 3 : 18.0)
	Alger	59	29.4	+0.1	10.4	-2.4	Calme	T. nuag	Belle		13	10	2.7	19.1	172	pluie hier et la nuit
	Maison Carrée	48														
	Cap Carbon	225	29.4	+3.3	11.0	0.0	WNW 4	Couv.	Houl.		11	8	18.0	42.0	187	pluie hier et la nuit
	Cap Bougaroni	195	29.3	+2.2	12.0	+2.4	W 4	Couv.	Houl.		12	9		34.0	347	
	Philippeville	42												22.1		
	Cap de Garde	161	26.2	+1.5	11.0	+3.0	NW 3	T. nuag	agitée		17	4	0.4	44.3	108	pluie la nuit
	La Calle	10	26.1	+1.4	9.2	+2.5	SSE 3	Nuag.	P. agit.		14	7		45.0		
	Bizerte	9	"	"	2.6	-2.8	WNW 2	Clair	agitée		13	2		16.0		
	Tunis	36	26.9	+2.6	4.2	+1.1	SSW 3	Beau	"		12	3		5.0		
	Sfax	8	25.6	+3.6	5.2	+1.0	N 2	Clair	T. belle		14	3				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	29.9	"	6.5	+3.7	SSW 1	Clair	"		10	2		7.0	82	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	862	33.4	-0.9	3.8	+2.0	S 1	Couv.			10	2		9.6	36	
	Mascara	590	33.7	+0.2	4.2	+2.6	Calme	T. N.			10	4			72	
	Relizane	73	33.1	-1.2	7.0	+1.9	S 4	T. N.			14	6			50	
	Orléansville	112	31.3	-1.4	6.7	+2.7	SE 1	T. nuag			11	5		1.9		
	Tiaret	1025												5.0	100	
	Vialar	899	34.7	-1.2	1.8	-0.6	NW 4	Couv.			"	"				
	Médéa	935	34.7	+2.0	2.2	-0.6	NW 1	Couv.			4	2	37.0	64.0	178	8 18h et nuit pluie, neige 18cm eau de fusion et pluie
	Aumale	865	33.8	"	4.9	"	NNW 1	Nuag.			5	3				
	Fort-National	942	31.1	"	4.3	"	W 4	Couv.			5	2	107.0	107.	288	pluie, neige fondue
	Tizi Ouzou	222	29.4	-2.0	8.2	-1.1	SE 1	Couv.			11	5	2.0	81.2	255	pluie la nuit
	Bordj Bou Arreridj	915	29.1	"	4.4	.	N 1	T. N.			5	2	6.0	10.0		pluie
	Sétif	1079	28.9	+1.8	2.8	+1.2	NW 1	Couv.			8	2	7.3	37.6		pluie hier et eau de fusion
	Batna	1044	28.7	"	5.0	.	Calme	Couv.			6	2	2.0	2.0		pluie la nuit
	Constantine	660		"	6.0	"	NW 2	Couv.			7	2				
	Guelma	266	28.2	+0.1	6.4	+5.5	SE 1	Couv.			12	4	4.0	42.0	169	pluie la nuit
	Tébessa	862	29.1	+1.0	3.0	+3.0	Calme	Couv.			"	0			94	
Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Méchéria	1167	34.7	+0.8	1.6	+2.8	Calme	Couv.			8	0			84	
	Géryville	1320	32.1	-0.8	-0.6	+2.1	WNW 4	Couv.			5	3	0.1	0.1	104	Nuit flocons. 7h eau de fusion
	Aflou	1426	32.1	"	1.0	"	NNW 6	Couv.			2	0				
	Djelfa	1160	"	"	-1.8	+0.2	Calme	Couv.			"	"	2.8	2.8	74	eau de fusion
	Bou Saada	550														
	M'sila	466														
	Barika	484	28.9	"	4.0	"	Calme	T. nuag			9	3				
Sahara	Colomb Béchar	769	31.4	+0.1	-1.0	+2.0	N 2	Clair				-1				
	Laghouat	751	30.6	"	6.0	"	N 1	Clair				4			51	
	Biskra	125	29.5	+2.4	9.0	-1.0	NW 1	Nuag.			13	3	0.0		54	6-7h pluie
	Touggourt	69	25.6	+0.3	5.0	+4.7	Calme	Couv.			14	4			13	
	El Oued	70													25	
	Tozeur	50	28.9	+3.2	5.8	+4.0	Calme	Clair			12	2				
	Ghardaïa	526	30.2	+4.1	6.2	-7.9	SW 3	Brumeux			13	3	2.4	2.4		pluie
	Ouargla	157														
	El Goléa	394														
	Beni Abbès	497	28.9	-0.9	-1.0	+3.0	NW 2	Clair			"	-2				
	Timimoun	294	27.3	"	2.0	"	NE 2	Clair			"	2				
	Adrar	285	23.1	"	1.0	"	Calme	Clair			"	"				
	In Salah	280														
	Fort Flatters	365														
	Fort Polignac	608	"	"	-2.0	"	WSW 2	Clair			"	-2				
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1390														

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 20: Direction	Vitesse m/s
0,5	W	9	WNW	6
1,0	NNW	5	N	4
1,5	N	8	NNE	8
2,0	N	13	NNE	18
2,5			NE	11
3,0	Perdu		NE	14
3,5			NE	14
4,0	dans		NE	19
4,5			NE	25
5,0	alto-		NE	22
5,5	cumulus		perdu par	
6,0			éloignement	

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	X	4
Nice	13	9

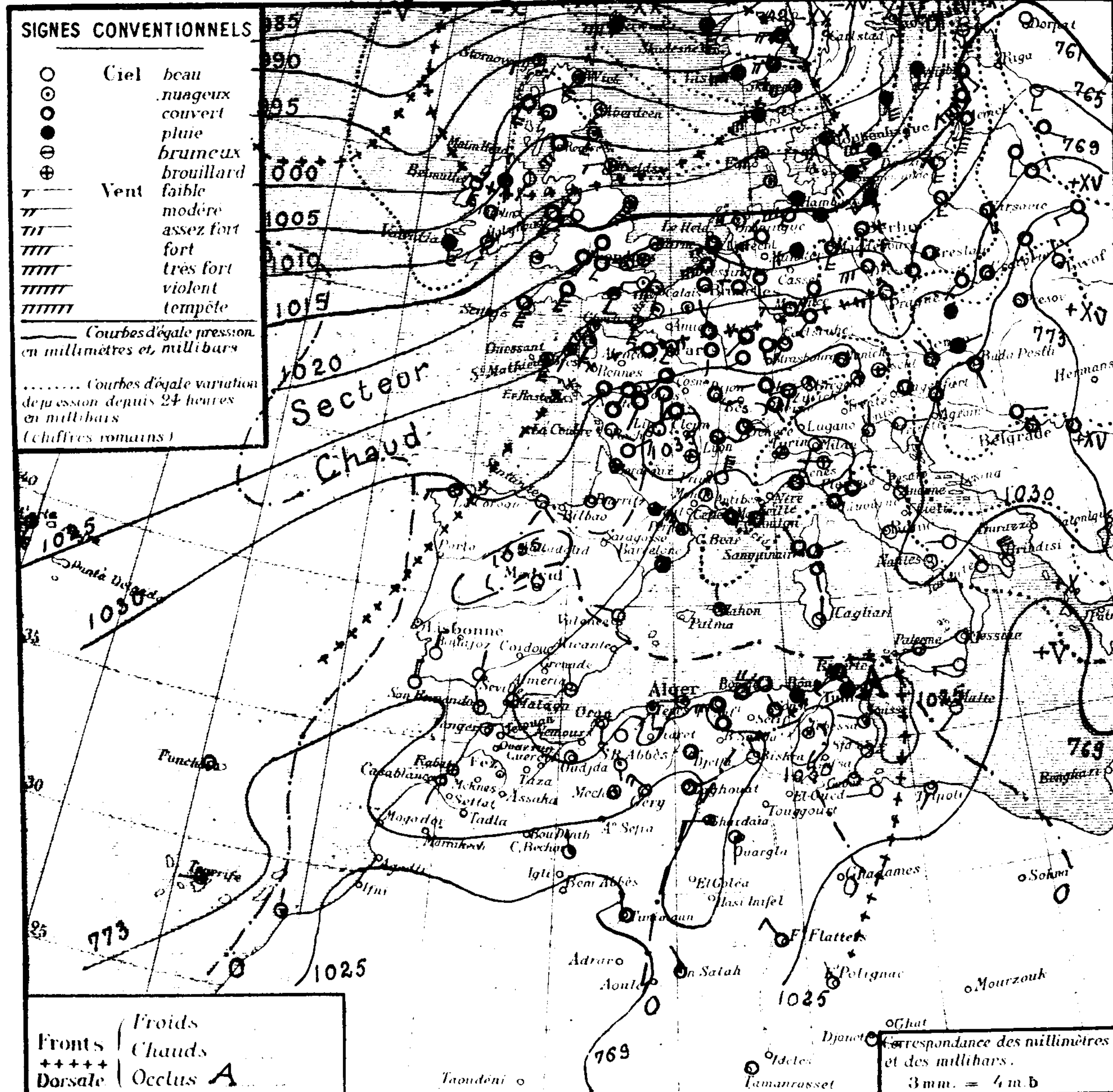




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 5 Janvier 1932 — ANNÉE — N° 5 — 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 30 Nov	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	29.3	-2.4	8.8	+2.6	S 2	T. Nuag*	belle		14	2		2.2	57	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75													99	
Oran	53	29.1	-3.8	10.0	+3.0	SE 2	Clair	T. belle		16	7			89	
Mostaganem	113	25.8	-2.9	10.0	-2.0	S 3	Beau	p. agit.		14	8		0.5	91	
Cap Ténès	189														
Blida	267	30.1	+1.6	8.0	-1.0	Calme	nuag*			15	7		27.6		
Bouzaréa	344	26.1	-2.2	9.2	-0.7	WSW 3	clair			13	8		19.0	221	
Alger	59	27.0	-1.6	10.7	+0.3	SW 2	Nuag*	Belle		15	9		19.1	172	
Maison-Carrée	48														
Cap Carbon	225	27.0	-2.4	11.0	0.0	NE 2	Couv.	Houl.		13	10		42.0	187	
Cap Bougaroni	195	27.9	-1.4	11.6	-0.4	W 4	Couv.	Houl.		13	11		34.0	347	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	26.1	-0.1	12.0	+1.0	Calme	pluie	p. agitée		16	11	5.0	49.3	108	pluie la nuit
La Calle	10	25.5	-0.6	11.7	+2.5	Calme	couv.	p. agitée		17	10	gttes	45.0		6h gouttes
Bizerte	9	"	"	9.7	+7.1	Calme	couv.	Houl.		15	7		16.0		
Tunis	36	26.1	-0.8	9.4	+5.2	SW 3	pluie			13	8	0.2	5.2		pluie
Sfax	8	26.9	-0.7	6.4	+1.2	NW 1	Beau	calme		14	3				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	26.3	-3.6	7.9	+1.4	SW 1	Clair			13	8		7.0	82	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	31.3	-2.1	2.6	-1.2	S 1	Clair			10	1		9.6	36	
Mascara	590	30.1	-3.6	3.8	-0.4	Calme	Clair			13	3			72	
Relizane	73	30.6	-2.5	3.3	-3.7	SE 1	Couv.			15	3			30	
Orléansville	112	28.3	-3.0	2.6	-4.4	SE 1	Nuag*			13	2		1.9		
Tiaret	1023	27.7	"	3.5	"	NNE 1	Beau			8	3		5.0	100	
Vialar	889	30.7	-1.0	1.5	-0.3	NW 3	Beau			9	1				Gelée blanche
Médéa	935	29.7	-2.0	0.2	-2.0	W 1	Clair			9	1		64.0	178	Neige 15 cm
Aumale	965	31.8	-1.7	3.4	-1.5	NNW 2	Couv.								
Fort-National	942	28.7	-2.4	4.6	+0.3	W 4	Couv.			6	3		107.	288	
Tizi-Ouzou	222	28.9	-0.5	7.2	-1.0	SE 1	Couv.			13	7		84.2	256	
Bordj-Bou-Arréridj	915	28.1	-1.0	2.8	-1.6	NNW 1	couv.			10	2		10.0		
Setif	1079	26.9	-2.0	3.7	+0.9	NW 1	couv.			9	3		37.6		
Batna	1044	27.7	-1.0	5.0	0.0	Calme	Couv.			6	4	9.0	11.0		pluie la nuit
Constantine	660	"	"	7.0	+1.0	NW 2	couv.			7	4	0.0	0.0		10h pluie fine
Guelma	268	27.9	-0.3	9.2	+2.8	SE 2	couv.			13	8	0.0	42.0	169	pluie nuit et ce matin
Tebessa	863	32.1	+3.0	7.0	+2.0	Calme	T. nuag*			10	4	4.7	4.7	94	4-6h pluie
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	33.0	-1.7	1.0	-0.6	Calme	Nuag*			9	1			84	
Géryville	1320	30.1	-2.0	0.7	+1.2	WNW 4	couv.			6	1		0.1	104	Hier flocons 7h grésil
Aflou	1426	30.3	-1.8	1.2	+0.2	WSW 4	couv.			8	0				
Djelfa	1160	32.6	"	2.4	+4.2	Calme	pluie			5	2		2.8	74	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	28.8	-0.1	5.4	+1.0	Calme	couv.			10	5	1.0	1.0		pluie
Sahara															
Colomb-Béchar	769	28.5	-2.9	6.0	+7.0	N 2	Nuag*				6				
Laghouat	751	28.3	-2.5	6.0	0.0	NE 1	couv.				5	2.0	2.0	51	21h-7h pluie
Biskra	125	30.1	+0.6	7.0	-2.0	NW 1	T. Nuag*			12	5	10.1	10.1	54	0-7h pluie
Touggourt	69	27.7	+1.1	1.3	-3.7	W 1	clair			13	0			13	
El-Oued	70													25	
Tozeur	50	29.9	0.0	3.4	-2.4	Calme	Clair			14	2				
Ghardaïa	526	31.1	+0.9	6.5	+0.3	W 3	brume			12	5		2.4		
Ouargla	157	29.1	"	2.0	"	S 1	Nuag*				2				
El-Goléa	394	"	"	"	"	"	"								
Beni-Abbès	497		"	"	"	"	"								
Timimoun	294	25.4	-1.9	7.0	+5.0	N 1	couv.				7				
Adrar	285	"	"	2.0	"	E 1	clair								
In-Salah	280	29.1	"	-3.0	"	NW 1	Nuag				-3				
Ft Flatters	363	"	"	-3.0	"	NW 3	couv.				-2				
Ft Polignac	608	"	"	0.0	+2.0	NW 1	clair				-2				
Djanet	1100	"	"	5.0	"	E 1	clair				4				
Tamanrasset	1420	"	"	0.0	"	Calme	clair				0				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 40: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 00: Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	7	Brume	
1,0	NNW	7		
1,5				
2,0				
2,5	Perdu			
3,0				
3,5	dans			
4,0				
4,5	Stra.			
5,0				
5,5	Cumulus			
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé assez fortement sur l'Est et le centre de l'Europe, elle a baissé sur le reste du continent (plus fortement sur la mer du Nord et la Scandinavie) ainsi que sur l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire recouvre la moitié Nord de l'Europe (Utsire 979 mb = 734 ‰) et des pressions élevées la moitié Sud de ce continent, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. La Coruña 1038 mb = 779 ‰ — Mécheria 1033 mb = 775 ‰).
En Algérie, le ciel est nuageux avec grandes éclaircies sur la moitié Ouest du réseau, très nuageux au couvert sur la moitié Est, ainsi qu'au Nord et au centre du Sahara. Les vents faibles ou modérés soufflent du secteur Sud à l'Ouest, de Ouest à Nord-Ouest à l'Est. Il a plu hier et cette nuit en de nombreux points du département de Constantine et au Nord de l'Est Saharien. La température est généralement en hausse. La mer est houleuse aux Caps Carbon et Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 à 18h) — La pression baissera sur l'Europe, la Méditerranée occidentale et centrale et l'Afrique du Nord; plus fortement sur le Nord, le Nord-Est et le centre du continent européen. En Algérie, ciel très nuageux avec éclaircies à l'Ouest et quelques pluies à l'Est. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 7/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux, quelques pluies et éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux avec pluies. Vents de Nord-Ouest à Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Très nuageux (quelques pluies au Nord) avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.

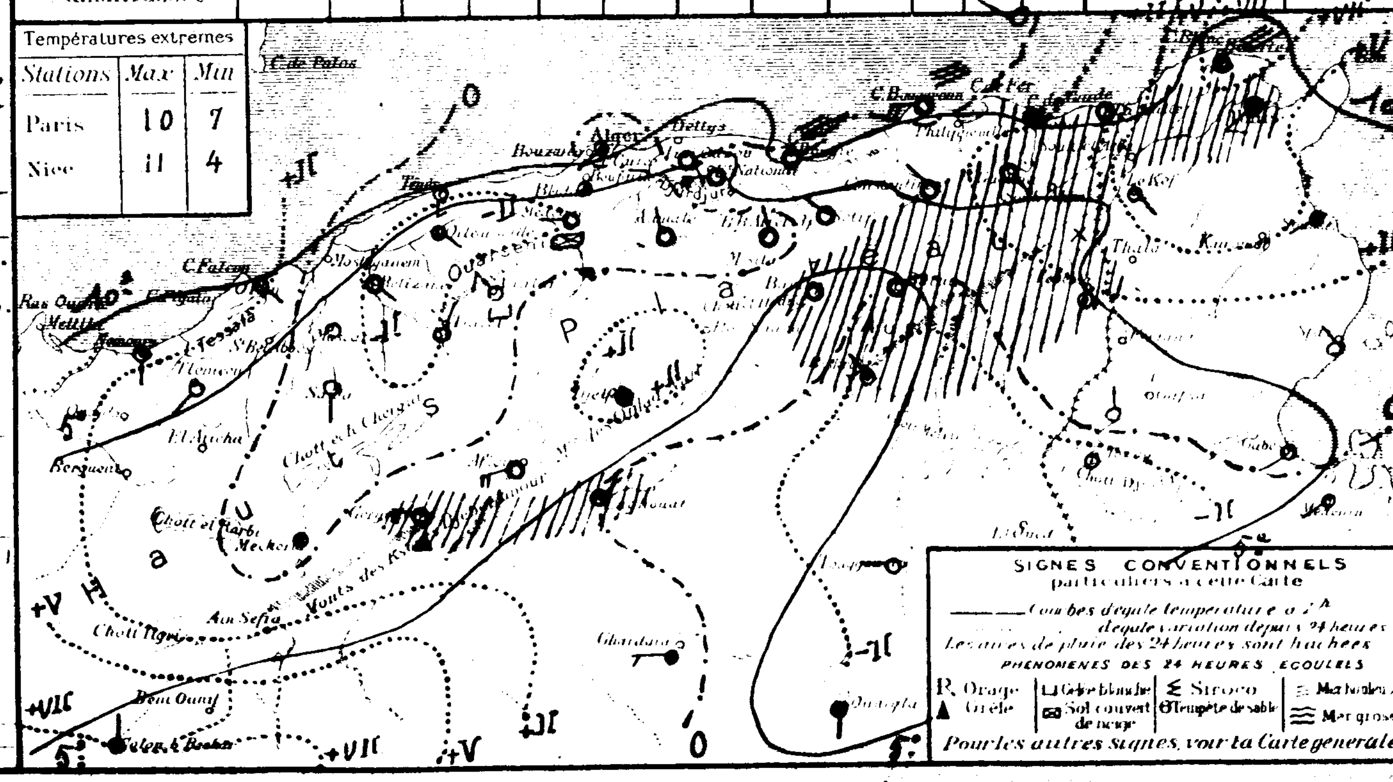
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion — Ouest faible à Sud-Ouest modéré à assez fort
Baléares, Bizerte — Ouest à Sud-Ouest faible ou modéré

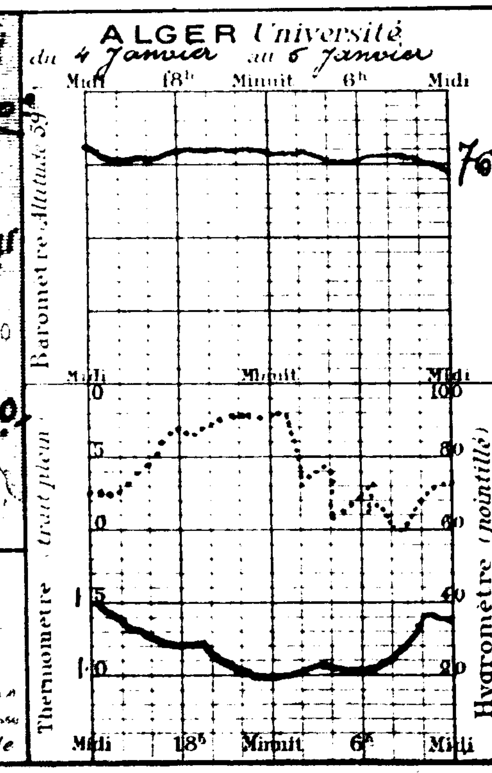
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud-Ouest à Ouest	8 à 12 m.
Sahara	Secteur Est	8 à 10 m.
Est Algérie	Nord à Ouest	8 à 12 m.
" Sahara	Nord-Ouest à Nord	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.)
Séismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	10	7
Nice	11	4

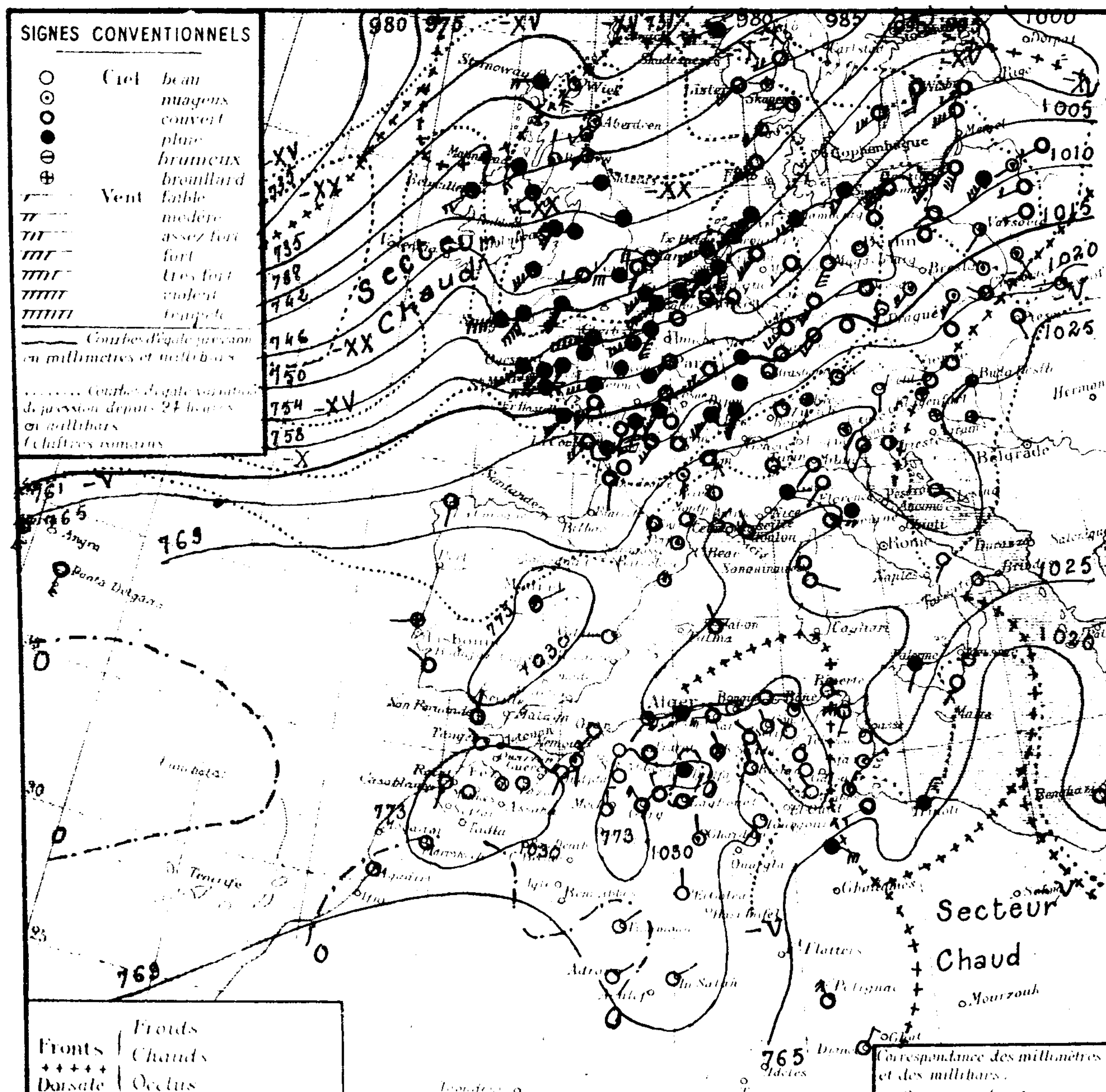




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Année. N° 6
Mercredi 6 Janvier 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 Sept.bre au 30 Nov.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	28.3	-1.0	9.0	+0.2	S2	Nuag.	p.agit.		18	6		2.2	57	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	26.7	"	11.4	"	SW3	Beau	p.agit		16	11			99	
Oran	5	28.7	-0.4	9.9	-0.1	W2	clair	p.agit		18	8			89	
Mostaganem	118														
Cap Ténès	89	25.5	-0.3	10.8	+0.8	SW2	Nuag.	belle		16	10			91	
Blida	267	25.5	-1.6	10.0	+2.0	Calme				14	8	2.8	30.4		pluie hier
Bouzaréa	344	24.5	-1.6	10.1	+0.9	WNW2	Pluie	"		12	9	3.2	22.2	221	5h30 à 7h pluie et brume
Alger	59	25.1	-1.9	11.3	+0.6	WSW2	Pluie	p.agitée		15	10	0.6	19.7	172	15-16h gouttes, pluie la nuit et ce matin
Maison Carrée	48	25.8	"	10.0	"	Calme	couv.			15	9	1.0	24.9		pluie la nuit (pluies du 1er au 4)
Cap Carbon	225	24.7	-2.3	10.0	-1.0	W3	T.N.	p.agitée		15	9	21.0	63.0	187	pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni	195	26.1	-1.8	10.4	-1.2	E1	Couv.	p.agitée		12	10	1.0	35.0	347	pluie la nuit
Philippeville	42	25.9	-1.0	8.9	-0.9	WSW1	T.N.	belle		11	8	0.6	22.1		pluie fine intermittente
Cap de Garde	161	26.3	-0.8	9.0	-3.0	Calme	Nuag.	belle		15	8	7.4	56.7	108	pluie hier et nuit
La Calle	10	24.1	-1.4	8.1	-3.6	SSE1	clair	p.agitée		13	7	12.0	57.0		9-17h grains, pluie
Bizerte	9	"		4.9	-5.5	Calme	Beau	belle		16	4	4.8	20.6		pluie matinée et nuit
Tunis	36	24.6	-1.5	4.4	-5.0	SSW3	clair			15	3	1.9	7.1		8-9h et 15-17h pluie
Sfax	3	24.7	-1.2	8.2	-0.2	NE3	Nuageux	T. belle		13	4				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	25.1	-1.2	6.8	-1.1	SW1	beau			13	6		7.0	82	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	30.7	-0.6	2.0	-0.6	NE1	clair			12	1		9.6	36	
Mascara	590	30.6	+0.5	3.8	0.0	Calme	clair			13	3			72	
Relizane	73	29.4	-1.2	6.9	+3.6	S4	couv.			13	6			30	
Orléansville	112	27.4	-0.9	5.8	+3.2	E1	couv.			12	2		1.9		
Tiaret	1023	27.3	-0.4	3.9	+0.4	NNE2	couv.			9	4		5.0	100	
Vialar	889	29.0	-1.7	3.0	+1.5	N3	T.N.			9	2				
Médéa	935	26.7	-3.0	3.6	+3.4	SW1	pluie			9	3	2.0	66.0	178	pluie la nuit sol couvert de neige 11cm
Aumale	905	28.6	-3.2	5.9	+2.5	NNW3	couv.			8	4	0.3			3h-5h pluie
Fort National	942	26.6	-2.1	5.2	+0.6	W4	couv.			8	4	2.0	109.0	288	pluie
Tizi Ouzou	222	28.1	-2.8	9.2	+2.0	E1	couv.			15	9	0.5	81.2	255	pluie la nuit
Bordj Bou Arréridj	915	25.7	-2.4	3.2	+0.4	Calme	couv.			7	3	3.0	13.0		pluie
Sétif	1079	25.0	-1.9	3.6	-0.1	WNW1	couv.			5	2	8.1	45.7		pluie hier et nuit
Batna	1044	27.3	-0.4	1.0	-4.0	calme	nuag.			5	0	13.0	24.0		7h-20h pluie
Constantine	660	"	"	6.0	-1.0	NW3	nuag.			7	3	8.0	8.0		journée pluie fine
Guelma	268	27.5	-0.4	4.4	-4.8	WNW2	beau			11	3	16.0	58.0	169	pluie jour et nuit
Tébessa	862	29.0	-3.1	"	"	Calme	T.Nuag.				-2		4.7	94	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	31.4	-1.6	3.3	+2.3	N3	clair			12	2			84	
Géryville	1320	29.0	-1.1	1.0	+0.3	WNW4	couv.			8	0	9.0	9.1	104	pluie
Aflou	1426	29.8	-0.5	0.8	-0.4	NNW3	couv.			6	"				
Djelfa	1160	33.8	+1.2	2.8	+0.4	calme	pluie			5	2	2.6	5.4	74	pluie
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	26.7	-2.1	5.5	+0.1	NW1	couv.			8	-5		14.0		
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751	27.1	-1.2	5.0	-1.0	WNW1	couv.				4	5.1	7.0	51	7-7h pluie
Biskra	125	34.2	-5.9	8.0	+4.0	NW1	beau			11	5	0.4	10.5	54	7-8h pluie
Sahara															
Touggourt	69	24.9	-2.8	5.1	+3.8	SW1	clair			14	-1			13	
El Oued	70	"	"	0.8	"	NNW2	beau			14	0			25	
Tozeur	50	25.4	-3.5	3.2	-0.2	NW3	beau			13	3				
Ghardaïa	526	27.7	-3.4	4.5	-2.0	NNW2	nuag.			11	1				
Ouargla	157	24.9	-4.2	5.0	-2.0	E1	Nuag.				3				
El Goléa	394?	26.3	"	-4.0	"	N1	brum.				-4				
Beni Abbès	497?														
Timimoun	294?	26.0	+0.6	6.0	-1.0	NE1	clair				"				
Adrar	285?	"	"	0.0	"	NE2	clair				0				
In Salah	280?	26.6	-2.5	-1.0	+2.0	NE1	clair				-2				
Ft Flatters	368?														
Ft Polignac	608?	"	"	3.0	+3.0	NW4	couv.								
Djanet	1100?	"	"	4.0	-1.0	NNE2	clair				3	0.4	0.4		pluie la nuit
Tamanrasset	1490?	"	"	0.0	0.0	Calme	beau				0				

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 9 h 30: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 30: Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	5	WNW	8
1,0			NW	7
1,5			WNW	6
2,0	Disparu		N	9
2,5				
3,0	dans		Ballon	
3,5				
4,0	Strato-		éclaté	
4,5				
5,0	Cumulus			
5,5	à 800m			
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Europe sauf l'Islande (plus fortement sur la moitié Nord de ce continent) sur la Méditerranée occidentale et centrale et sur l'Afrique du Nord. Une profonde aire dépressionnaire recouvre la moitié Nord de l'Europe (minima: Nordoyan 969 mb - 727 % - Blacksod 988 mb - 741 %). Une bande de pressions élevées s'étend du Sud des Açores à la moitié Sud de l'Europe, à la Méditerranée et à l'Afrique du Nord (Madrid 1031 mb = 773 % - Meknès: 1033 mb = 775 %); on signale, néanmoins, un minimum relatif sur le Sud de la Méditerranée centrale (Catane 1020 mb - 765 %). En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux sur l'Oranie et l'Ouest du Sahara, très nuageux avec éclaircies sur le dépt de Constantine et l'Est du Sahara, couvert sur le centre du réseau. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles ou modérés. Il a plu hier et cette nuit, sur la moitié Est du réseau et en q.q. points du Sahara central et oriental. La température, en baisse à l'Est, est en hausse ailleurs. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 6 à 18h au 7 à 18h): - La pression continuera à baisser assez fortement sur le Nord de l'Europe, par suite les hautes pressions du Sud de ce continent et de l'Afrique du Nord s'affaibliront. Le minimum de Méditerranée centrale se creusera légèrement. Toutefois, la pression haussera sur l'Islande et sur l'Ouest de l'Irlande. En Algérie, à l'Ouest ciel nuageux avec éclaircies; à l'Est, très nuageux avec q.q. averses, puis éclaircies. - Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés. Température en hausse.

coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux avec q.q. averses puis éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux q.q. averses, puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

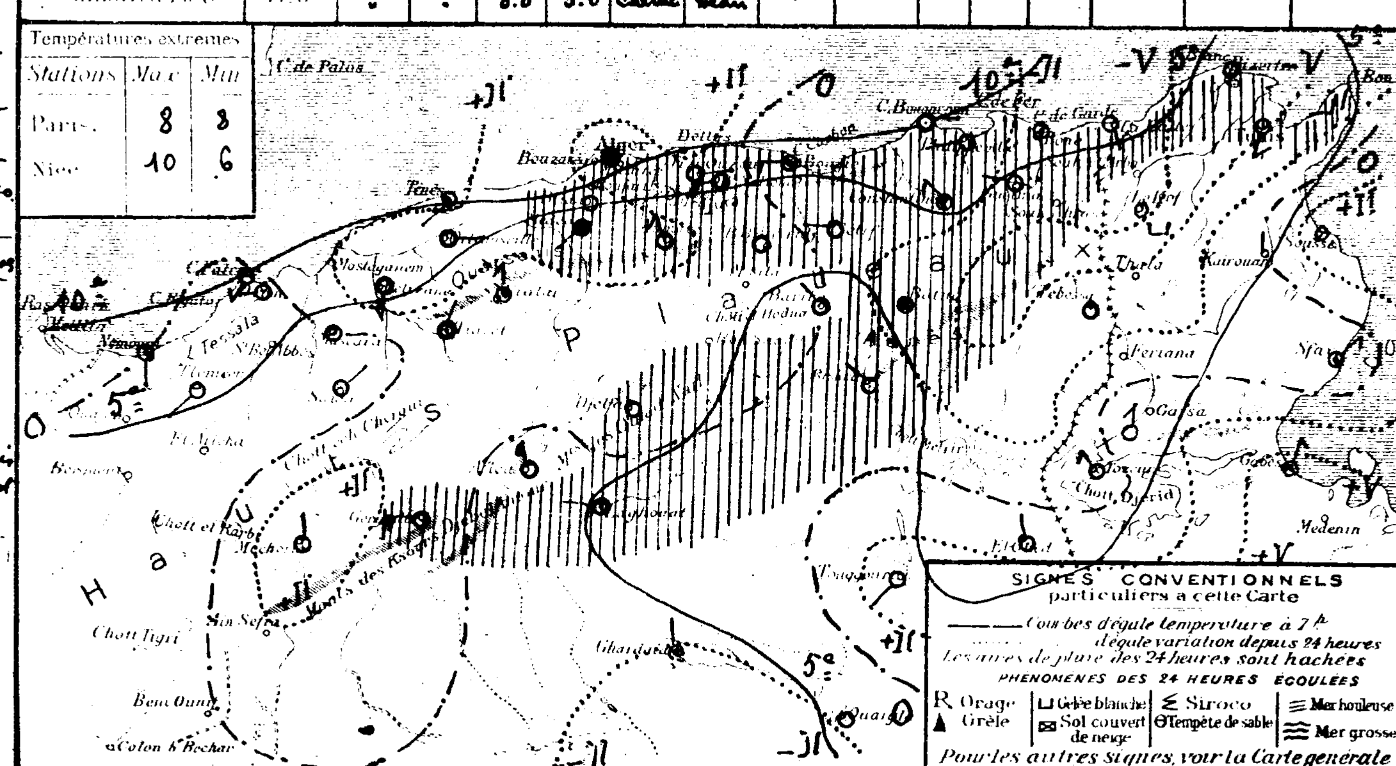
Golfe du Lion	Sud-Ouest faibles puis assez forts ou forts
Baléares	Ouest à Sud-Ouest faibles puis modérés ou assez forts.
Bizerte	secteur Ouest faibles ou modérés.

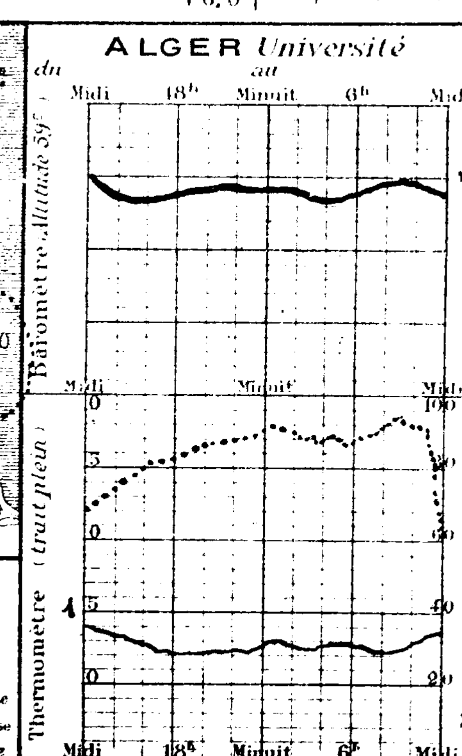
Vents (en altitude)

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

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

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	8	8
Nice	10	6

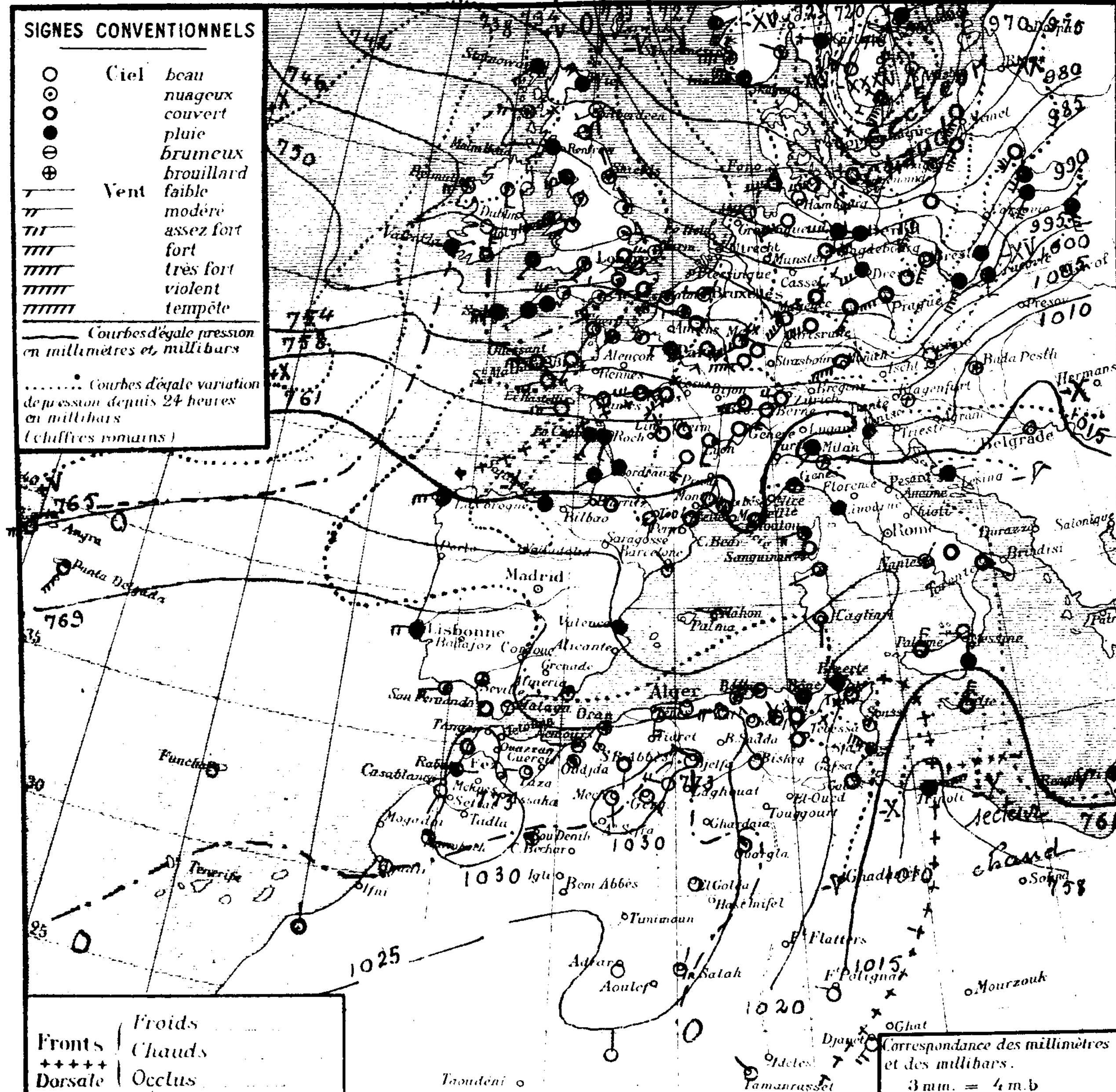




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 7 Janvier 1932 — 51e ANNÉE — N° 7 — 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 Nov.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	26.2	-2.1	11.0	+2.0	SW2	T. Nuag.	houl.		10	8		2.2	57	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	23.8	-2.9	13.2	+1.8	SW3	T. Nuag.	agitée		17	12		"	99	
	Oran	53	25.8	-2.9	9.7	-0.2	W3	Beau	p. agitée		17	10		"	89	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	21.1	-4.4	10.4	-0.4	S4	beau	p. agit.		15	10		0.5	91	
	Blida	267	24.1	-4.4	9.0	-1.0	calme	Beau	"		13	8	gouttes	30.4		gouttes hier
	Bouzaréa	344	24.5	0.0	8.5	-1.6	WSW3	clair			12	8	0.3	22.5	221	7h 30 petite pluie
	Alger	59	22.5	-2.6	10.4	-0.9	W1	Beau	Belle		14	8	1.7	21.4	172	7h - 8h pluie
	Maison-Carrée	48	22.9	-2.8	5.7	-4.3	calme	clair	"		15	5		24.9		
	Cap Carbon	225	22.3	-2.4	11.0	+1.0	SSW2	Nuag.x	Belle		14	10	0.6	63.6	187	pluie hier
	Cap Bougaroni	195	23.4	-2.7	11.0	+0.6	W5	T. N.x	p. agitée		12	10	2.0	37.0	347	pluie la nuit
	Philippeville	42	22.7	-3.2	10.3	+1.4	NW1	Nuag.x	T. belle		13	8	0.1	22.2		pluie légère
	Cap de Garde	161	23.0	-2.3	12.0	+3.0	NW3	couv.	"		"	"		56.7	108	
	La Calle	10	20.7	-3.4	11.0	+2.9	NW1	pluie	belle		16	9		57.0		7h brume
	Bizerte	9	"	"	10.6	+6.4	N2	T. N.x	belle		16	8		20.8		
	Tunis	36	19.9	-4.7	8.6	+4.2	W3	T. Nuag.x	"		13	7		7.1		
	Sfax	8	16.2	-8.5	11.0	+4.8	N4	Nuag.x	agitée		15	9		"		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	24.5	-0.6	8.0	+4.2	SW5	beau	"		14	8		7.0	82	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	28.3	-2.4	4.4	+2.4	S1	nuag.			12	0		9.6	36	
	Mascara	590	27.7	-2.9	4.0	+0.8	calme	clair			13	3		"	72	
	Relizane	73	27.8	-1.6	7.0	+0.1	S5	couv.			16	6		"	30	
	Orléansville	112	26.3	-1.1	7.8	+2.0	ESE1	couv.			14	6		"		
	Tiaret	1023												"	100	
	Vialar	889														
	Médéa	935	26.3	-1.4	3.3	-0.3	WNW1	Brouil.			6	3	0.6	66.6	178	sol couvert de neige - pluie la nuit
	Aumale	905	27.7	-0.9	3.4	-2.5	SSE1	Clair			8	1				
	Fort-National	942	24.7	-1.9	4.6	-0.6	W5	Clair			6	3	7.0	118.0	288	pluie
	Tizi-Ouzou	222	26.1	0.0	5.5	-3.7	ESE1	Beau			13	5	5.0	86.2	255	12-18h pluie
	Bordj-Bou-Arréridj	915	25.0	-0.7	0.5	-2.7	Calme	clair			9	0				
	Setif	1079	24.9	-0.1	1.3	-2.3	NW2	Clair			7	0	0.5	46.2		pluie hier
	Batna	1044	24.2	-3.1	6.0	+5.0	calme	beau			7	3				17-19h pluie 2.0
	Constantine	660	"	"	7.0	+1.0	NW3	brouil.			9	5	0.0	8.0		18-2h pluie
	Guelma	268	24.5	-3.9	9.8	+5.4	NW2	couv.			18	7	2.5	60.5	169	pluie la nuit
	Tebessa	863	22.3	-6.7	5.0	+4.0	NW1	Couv.			9	2		4.7	94	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	30.1	+1.3	3.8	+0.5	S1	clair			14	0		"	84	
	Géryville	1320	30.9	+4.9	-3.5	+8.0	SE3	clair			7	6		9.4	104	
	Aflou	1426	29.9	+0.1	5.4	+4.6	W4	clair			6	0				gelée blanche
	Djelfa	1160	33.0	-0.8	2.8	0.0	NW3	clair			5	1		5.4	74	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	25.9	-0.8	3.0	2.5	calme	clair			13	3	0.4	14.4		pluie
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751	29.0	-0.1	2.0	-3.0	NE1	clair				1		7.0	51	
	Biskra	125	24.4	-2.8	6.0	-2.0	NW3	clair			16	8		40.5	54	
	Touggourt	69	23.1	-4.8	3.7	-1.4	calme	clair			14	8		"	13	
	El-Oued	70	"	"	2.8	+2.0	N2	clair			14	2		"	15	
	Tozeur	50	23.5	-1.9	5.6	+2.4	WNW2	clair			14	3		"		
	Ghardaïa	526	25.5	-2.2	6.1	+1.6	NW2	clair			13	3		2.4		
	Ouargla	137	25.0	+0.1	6.0	+1.0	W1	Nuag.x			"	5		"		
	El-Goléa	394?	27.0	+0.7	0.0	+4.0	calme	clair			"	0				
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	1.0	+1.0	S3	Nuag.x			"	1				
	In-Salah	280?	26.6	0.0	1.0	0.0	NNE5	clair			"	1				
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?	"	"	2.0	"	WNW1	clair			"	1				
	Djanet	1100?	"	"	5.0	+1.0	WSW4	clair			"	4				
	Tamanrasset	1420?	"	"	5.0	+5.0	Calme	clair			"	5				

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	W	10	WSW	10
1,0	WNW	6	WSW	10
1,5	WNW	12	WNW	16
2,0	NW	7	WNW	11
2,5	NNW	8	NW	10
3,0	N	11	NNW	11
3,5	N	11	NNW	10
4,0	NNW	11	WNW	12
4,5	N	15	NNW	17
5,0	N	16	NNW	14
5,5	N	14	Perdu par	
6,0	N	14	défaut de visibilité	

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur le Nord-Est de l'Atlantique assez fortement, sur l'Islande et les Iles Britanniques. Elle a baissé ailleurs, très fortement sur la Baltique. Une profonde aire dépressionnaire recouvre le Nord, l'Ouest et le centre du continent européen (minima Jonköping: 950 mb = 712 % - Kiirn: 961 mb = 721 %). Une bande de pressions élevées s'étend de l'Ouest et du Sud des Açores aux Balkans et à l'Afrique du Nord (Ténérife: 1030 mb = 773 % - Djelfa: 1033 mb = 775 %). Le minimum de Méditerranée centrale s'est creusé et intéresse l'Egypte (Tripoli: 1010 mb = 757 %). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'Est du dépt. de Constantine et dans la région du Chélif, beau ou peu nuageux sur le reste du réseau ainsi qu'au Sahara. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud à l'Ouest, de Nord-Ouest à l'Est. Il a plu hier et cette nuit sur la moitié Est du Nord du réseau. La température est généralement en hausse. La mer est houleuse à Nemours, agitée à Cap Falcon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 à 18h). — La pression haussera sur l'Ouest, le centre et le Nord de l'Europe, par suite l'aire dépressionnaire se comblera en partie tout en se dirigeant vers l'Est. Elle baissera sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord, par suite un minimum se formera sur la Méditerranée occidentale et centrale. En Algérie, ciel se couvrant par nuages moyens puis bas, quelques faibles pluies sur le littoral. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts. q.q. coups de vent. Température stationnaire ou en hausse. (Sous réserve, très mauvais temps à partir de Samedi.) coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell, Hts Plateaux	Nuageux à couvert q.q. pluies sur le littoral. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts (q.q. coups de vent).	Nuageux à couvert q.q. pluies sur le littoral. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts (q.q. coups de vent.)	Très nuageux avec q.q. éclaircies puis se couvrant avec q.q. pluies sur le littoral. Vents d'Ouest à Sud-Ouest modérés à assez forts. (q.q. coups de vent.)
Sahara	Beau ou nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

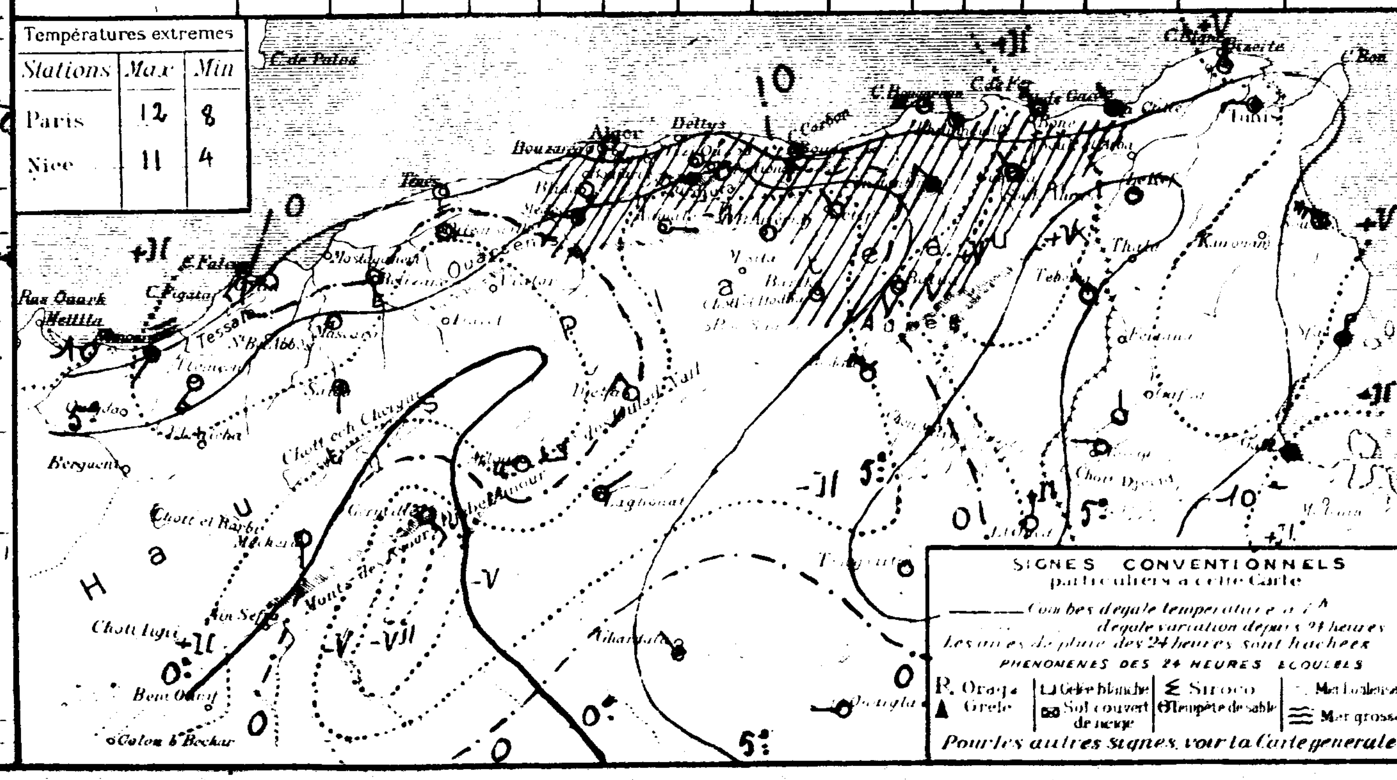
Golfe du Lion	Sud-Ouest assez forts à Nord-Ouest assez forts ou forts.
Baléares	Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts (coups de vent).
Bizerte	Nord-Ouest à Sud-Ouest modérés ou assez forts.

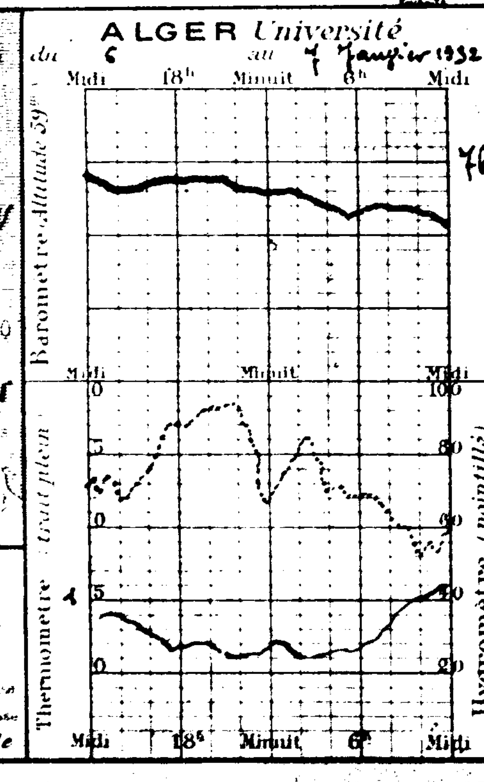
Vents (en altitude)

Ouest	Algérie	Sud-Ouest à Ouest	15 à 8 m.
	Sahara	Nord à Est	10 à 12.
Est	Algérie	Nord-Ouest à Sud-Ouest	18 à 25.
"	Sahara	Nord-Ouest à Nord	10 à 12.

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

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	12	8
Nice	11	4

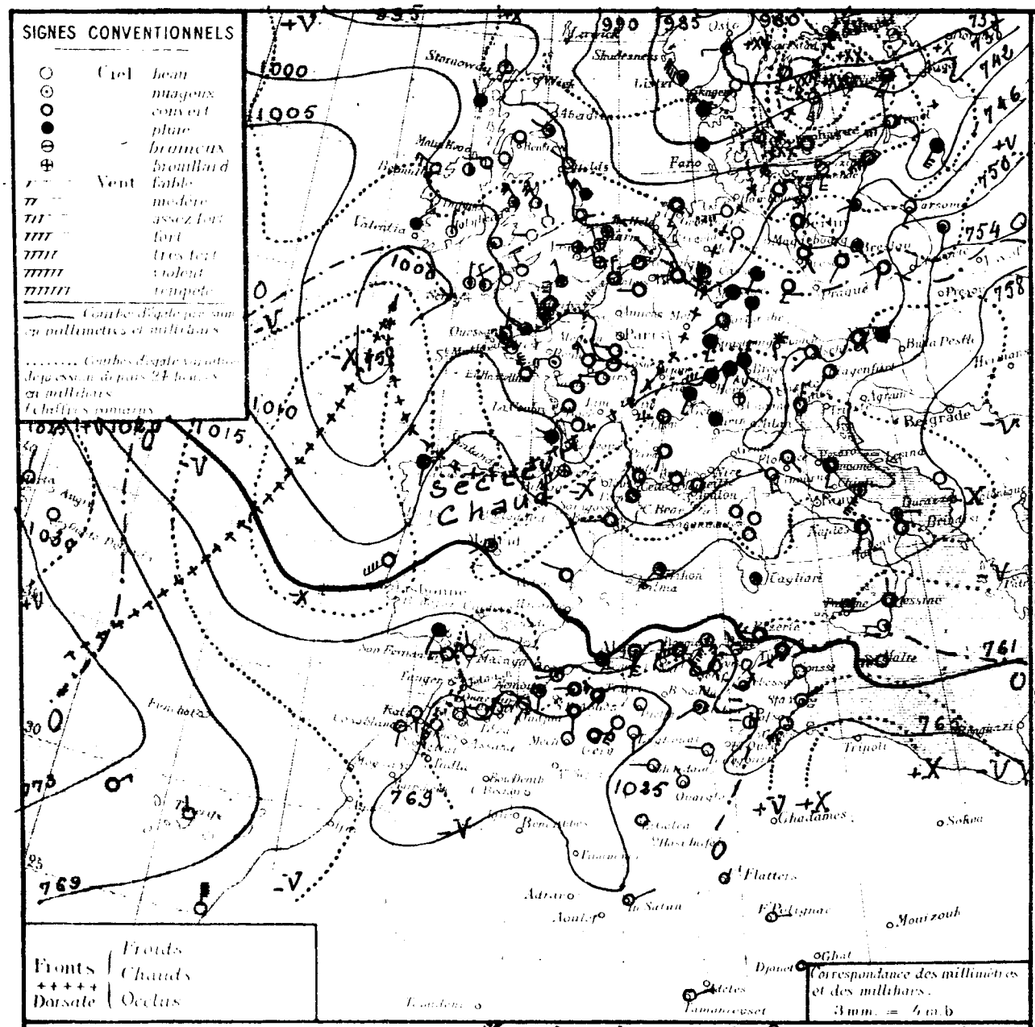




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE — N° 8
Vendredi 8 Janvier 1932 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24h	Vent (Direction 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	33	22.1	-4.1	11.0	0.0	SSW2	7. Nuag.	p. agitée		19	10		2.2	57	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	19.7	-5.1	14.2	+1.0	WSW5	7. Nuag.	houl.		15	3			99	
Oran	5	21.1	-2.7	13.5	+3.8	W2	Nuag.	p. agitée		18	8			89	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	380	13.8	-7.3	13.0	+2.6	S5	couv.	houl.		15	12		0.5	91	
Blida	267	19.7	-4.4	14.0	+5.0	cal.	Nuag.	"		18	9		30.4		
Bouzaréa	344	15.5	-9.0	11.7	+3.2	WSW4	beau	belle		14	10		22.5	221	
Alger	59	16.3	-6.2	14.0	+3.6	SSW5	Nuag.			16	13		21.4	172	
Maison Carrée	48	16.3	-6.6	14.0	+8.3	SW1	couv.			18	13		24.9		
Cap Carbon	225	15.5	-6.8	14.0	+3.0	SW6	couv.	belle		16	8		63.6	187	
Cap Bougaroni	195	15.5	-7.9	14.6	+3.6	SW8	nuag.	agitée		15	10		37.0	347	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	16.2	-6.8	11.0	+1.0	SW3	beau	houl.		16	9		56.7	108	Rafales nuit
La Calle	10	15.1	-5.6	11.3	+0.3	NW1	7. N.	belle		15	10	1.0	58.8		7. N. brumeux et pluie
Bizerte	9	"	"	13.2	-2.6	WNW4	couv.	"		16	11		20.8		
Tunis	36	15.4	-4.5	7.5	-1.1	SSW3	beau	belle		14	6		7.1		
Sfax	3	16.9	-0.7	6.0	-5.0	NE2	clair	belle		17	4				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	14.9	-6.6	8.4	+0.4	SW1	clair	"		15	7		7.0	82	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	24.5	-3.8	4.0	-0.4	S1	couv.	"		14	2		9.6	36	
Mascara	590	22.1	-5.6	9.0	+5.0	W1	couv.	"		15	8			72	
Relizane	73	21.7	-6.1	13.8	+6.8	S3	7. N.	"		17	11			30	
Orléansville	112	19.1	-7.2	12.9	+5.1	SW4	couv.			15	7		1.9		
Tiaret	1023												5.0	100	
Vialar	889	25.0	0.0	6.4	+3.4	NW4	couv.	"		9	3				
Médéa	835	18.2	-7.1	7.6	+4.3	SW6	couv.	"		9	6		66.6	178	
Aumale	965	20.9	-6.8	8.7	+5.3	NNW5	beau	"		11	"				
Fort-National	942	17.9	-6.8	8.5	+3.9	WSW6	Nuag.	"		10	7		116.0	288	
Tizi Ouzou	222	20.6	-5.5	6.1	+1.3	ENE2	couv.	"		16	6		86.2	255	
Bordj Bou Arréridj	915	21.0	-4.0	3.5	+3.0	calme	beau	"		13	0		13.0		
Sétif	1079	20.1	-4.8	3.6	+2.3	NW2	Nuages	"		10	2	0.3	46.2		pluie hier
Batna	1044	21.9	+2.3	4.5	-1.5	WSW1	7. Nuag.	"		14	2		24.0		
Constantine	660	"	"	6.0	-1.0	N4	clair	"		12	3		8.0		
Guelma	268	21.3	-3.2	6.3	-3.5	SSE1	beau	"		17	3		60.5	169	
Tébessa	863	18.5	-3.8	1.0	-2.0	calme	clair	"		10	-1		4.7	34	
Steppe et Alles Sahariennes															
Aïn Sefra	1090	28.1	-2.0	6.7	+2.9	calme	clair	"		13	2			84	
Méchéria	1167	27.9	-3.0	-2.1	+1.4	E3	couv.	"		10	-4		9.1	104	
Géryville	1320	25.3	-4.6	3.1	-2.3	SW4	beau	"		8	2				
Aflou	1426	24.7	-1.3	4.6	+1.8	calme	clair	"		8	2		5.4	74	
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	456														
Barika	484												14.4		
Sahara															
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751	26.2	-2.8	4.0	+2.0	S1	clair	"		"	4		7.0	51	
Biskra	125	20.9	-0.5	8.0	+2.0	NW1	beau	"		15	6		18.5	54	
Touggourt	69	21.4	-1.7	5.2	+1.5	W1	clair	"		18	3			13	
El Oued	70													26	
Tozeur	30	22.5	-1.0	5.0	-0.6	WNW1	clair	"		17	5				
Ghardaïa	526	24.5	-1.0	7.2	+1.1	W2	clair	"		18	4				
Ouargla	157	22.3	-1.0	9.0	+1.0	ENE1	clair	"			6				
El Goléa	394	22.9	-4.1	-2.0	-2.0	calme	clair				-2				
Beni Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	235														
In Salah	280	24.9	-1.7	2.0	+1.0	ENE1	clair				2				
Fort Flatters	565	"	"	0.0	"	calme	clair				-4				
Fort Polignac	608														
Djanet	1100	"	"	1.0	-4.0	E1	clair				0				
Tamanrasset	1420	"	"	2.0	-3.0	ENE3	clair				0				

Situation générale et situation en Algérie — La pression a baissé sur le nord de l'Europe et sur la Péninsule, elle a haussé sur le sud du continent européen, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire recouvre l'Europe sauf l'extrémité sud de l'Espagne et la Méditerranée (Minima: Kajaani 966 mb = 235 m/m - Roches-Point 1001 mb = 251 m/m). Des pressions élevées s'étendent des Açores à l'Afrique du Nord (Horta 1030 mb = 773 m/m - Djelfa 1032 mb = 774 m/m).
En Algérie, ciel gris très nuageux ou couvert sur l'Ouest et le centre du littoral et sur le centre de l'Oranie, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent de Sud à Sud-Ouest et sont faibles ou assez forts (coups de vent). La température, en baisse sur l'Est constantinois, est en assez forte hausse ailleurs. La mer est houleuse aux caps Falcon, Ténès et de Garde, belle ou agitée sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h) — La pression haussera du Sud du Portugal au Nord et au Nord-Est de l'Europe, elle baissera sur le Sud-Est de ce continent, la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie ainsi que sur le nord des Iles Britanniques.
En Algérie, ciel se couvrant avec faibles pluies au Nord principalement, à l'Ouest. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts avec coups de vent. Température stationnaire ou en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Se couvrant avec pluies au Nord. Vents de Sud-Ouest à secteur Ouest modérés ou assez forts avec coups de vent	Se couvrant avec pluies au Nord. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts avec coups de vent	Se couvrant quelques faibles pluies au Nord. Vents de Sud-Ouest modérés ou assez forts avec coups de vent
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles à modérés	Beau temps. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Est à Sud faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: SW à NW assez forts à forts. Secteur W., assez forts à forts. SW modérés ou assez forts (coups de vent)

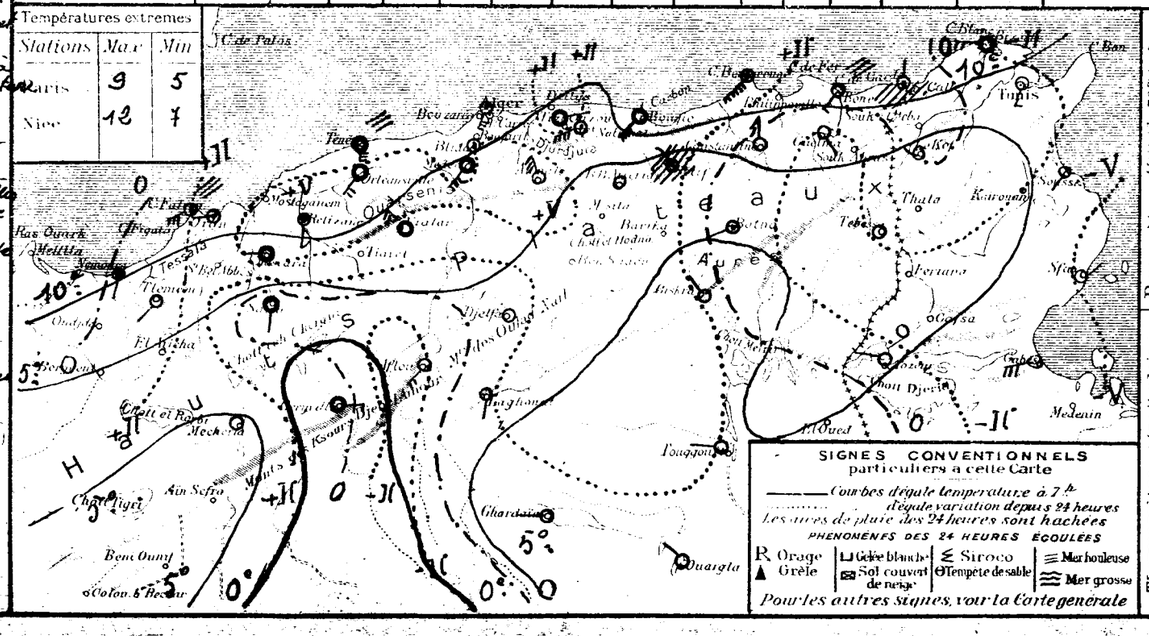
Vents (en altitude)

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

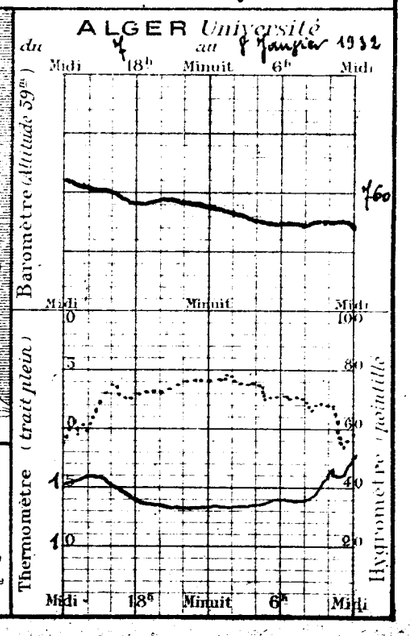
Stations	Max	Min
Paris	9	5
Nice	12	7

Températures extrêmes



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

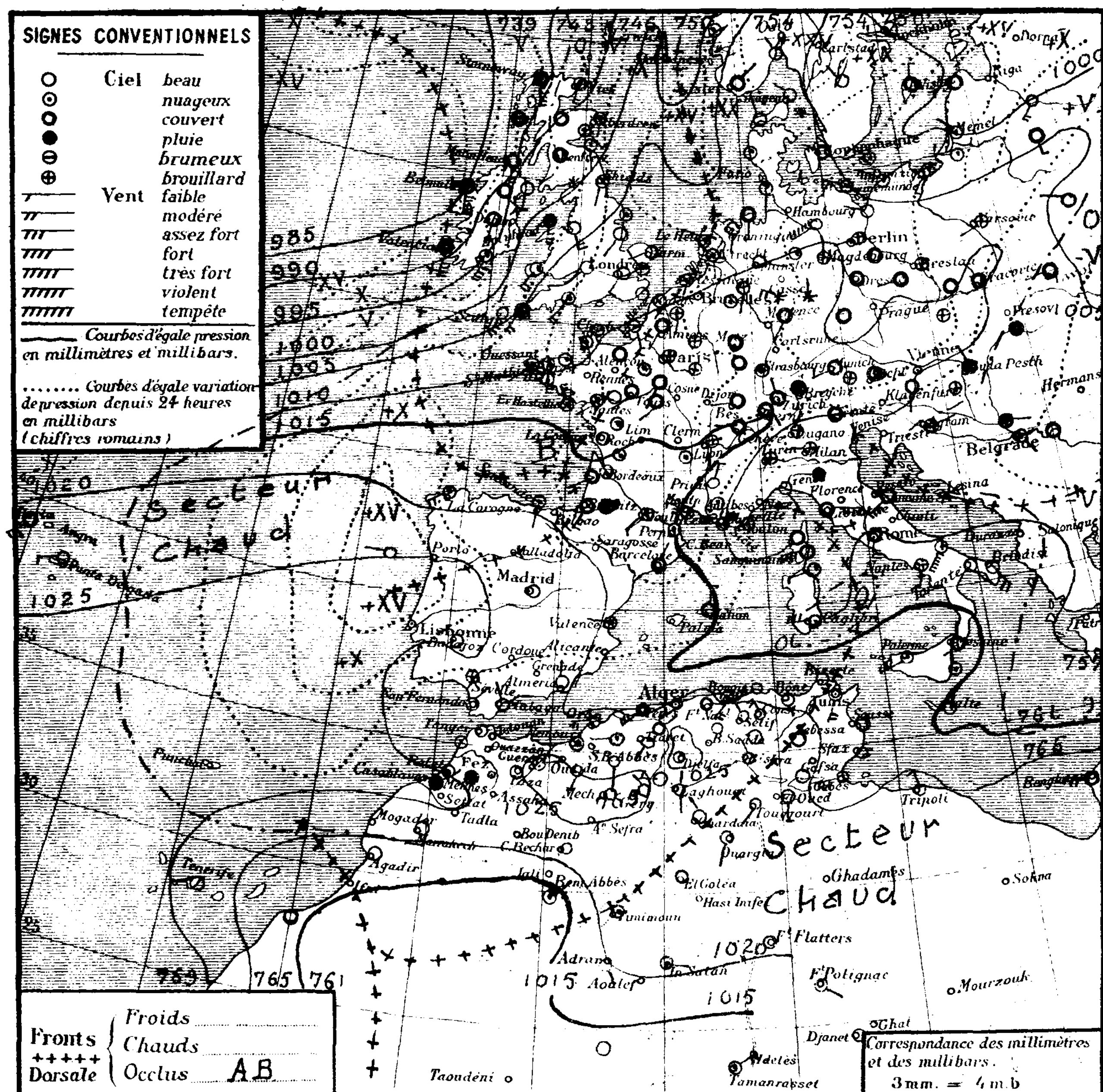
Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 35 Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	11	WSW	5
1,0	W	18	SW	8
1,5	W	12	WSW	30
2,0	WNW	8	W	11
2,5	W	12	WSW	12
3,0	W	20	W	18
3,5	W	22	Perdu à 3200 mètres par défaut de visibilité (W 16)	
4,0	W	21		
4,5				
5,0	Perdu			
5,5	sur			
6,0	éloignement			



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE — No 9
Samedi 9 Janvier 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	22.7	+0.6	12.8	+1.8	S 2	T. Nuag	p. agitée		18	10		6.2	57	
Beni-Saf	5														
Cap Falcon	75	20.6	+1.9	14.0	-0.2	SW 4	T. Nuag	agitée		16	13			99	
Oran	53	22.1	+1.0	13.8	-0.2	W 4	T. Nuag	agitée		19	13			89	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	17.7	+3.9	14.0	+1.0	SW 5	couv.	agitée		18	12		0.5	91	
Blida	267	22.3	+2.6	14.0	+1.0	S 1	T.N.	"		19	12		30.4		
Bouzaréa	344	18.2	+2.7	12.4	+0.7	W 3	T.N.	"		16	10	0.4	22.9	221	vers 6h petite pluie
Alger	59	18.7	+2.4	14.5	+0.3	SW 4	T.N.	p. agitée		18	13	0.0	21.4	172	pluie ce matin
Maison-Carrée	48	19.4	+3.1	12.5	-1.5	Calme	couv.	"		19	11		24.9		
Cap Carbon	225	19.1	+3.6	14.0	0.0	SW 4	Nuag	belle		19	12		53.6	187	
Cap Bougaroni	195	18.7	+3.2	14.0	-0.2	WSW 6	beau	p. agitée		16	12		37.0	347	
Philippeville	42	18.5	+1.9	10.9	-0.1	SSE 2	clair	T. belle		18	8		22.2		
Cap de Garde	161	18.9	+2.7	12.0	+1.0	SSE 1	clair	belle		18	11		56.7	108	
La Calle	10	17.8	+2.7	13.9	+2.6	NW 1	clair	belle		20	10		58.0		
Bizerte	9	"	"	9.6	-3.6	WNW 2	clair	p. agitée		18	9		20.8		
Tunis	36	19.2	+3.9	8.6	+1.1	SSW 4	clair	"		18	7				
Sfax	8	18.9	+2.0	7.8	+1.8	Calme	clair	T. belle		20	4				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	21.0	+3.1	7.5	-0.9	SSW 1	clair			16	7		7.0	82	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	22.5	-2.0	3.8	-0.2	S 1	clair			19	2		9.6	36	
Mascara	590	23.9	+1.8	7.2	-1.8	W 1	T.N.			16	6			72	
Relizane	73	20.1	-1.6	9.9	-3.9	SSW 4	couv.			19	5			30	
Orléansville	112	21.0	+2.1	8.5	-4.3	SW 1	couv.			12	8		1.9		
Tiaret	1023	21.8	+1.3	5.0	-1.9	SW 1	Nuag			15	3			100	
Vialar	889	24.9	-0.1	2.0	-4.4	NE 2	couv.			11	1				
Médéa	935	21.5	+3.1	7.1	-0.5	SW 4	couv.			12	6		66.6	178	
Aumale	905	23.7	+2.8	8.7	0.0	W 1	beau			13	4				
Fort-National	942	19.9	+2.0	8.0	-0.5	W 6	couv.			12	7		116.0	288	
Tizi-Ouzou	222	23.0	+2.4	8.0	+4.2	E 1	couv.			19	7		86.2	255	
Bordj-Bou-Arréridj	915	22.7	+0.3	2.9	-0.5	calme	clair			11	2		13.0		
Setif	1079	22.1	+2.0	3.4	-2.2	NW 2	clair			12	3		46.2		gelée blanche
Batna	1044	23.1	+1.2	5.0	+0.5	calme	clair			10	3		24.0		
Constantine	660	"	"	7.0	+1.0	NW 4	clair			14	4		8.0		
Guelma	268	21.9	+0.6	6.2	-0.1	SSW 1	clair			19	5			169	
Tebessa	863	21.7	+4.2	5.0	+1.0	calme	clair			17	2			94	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	27.4	-0.7	3.2	-3.5	calme	clair			19	2			87	
Géryville	1320	26.3	-1.6	-2.3	-0.8	NNW 2	clair			17	5		9.1	104	
Aflou	1426	24.7	-0.6	2.7	-0.4	W 3	clair			14	-1				gelée
Djelfa	1160	29.0	-2.7	-0.5	-5.1	calme	clair			14	-1		5.4	74	
Bou Saâda	530														
M'sila	486														
Barika	484	24.7	"	1.7	"	calme	clair			12	2		14.4		
Sahara															
Colomb-Béchar	769	22.2	"	1.0	"	calme	clair			"	1				
Laghouat	751	24.1	-2.1	5.0	+1.0	S 1	clair			"	4		7.0	51	
Biskra	125	21.7	+0.8	9.0	+1.0	NW 1	clair			18	6		10.5	54	
Touggourt	69	21.1	-0.3	4.8	-0.4	SW 1	clair			19	3			13	
El-Oued	70	"	"	6.0	+0.8	SSW 3	beau			18	6			25	
Tozeur	50	22.1	-0.4	2.8	-2.2	calme	clair			17	3				
Ghardaïa	526	22.3	-2.2	8.2	+1.0	NNW 2	clair			20	6				
Ouargla	137	22.1	-0.2	3.0	-4.0	SSW 1	cl.			"	2				
El-Goléa	394?	22.3	-0.6	1.0	+3.0	calme	beau				1				
Beni-Abbès	497?	14.7	"	4.0	"	NE 2	N½				1				
Timimoun	294?	22.7	"	6.0	"	calme	N½				5				
Adrar	285?	28.9	"	3.0	"	SSE 1	cl.				=				
In-Salah	280?	20.3	-4.6	2.0	0.0	E 2	N½				2				
Ft Flatters	368?	"	"	0.0	0.0	calme	clair				0				
Ft Polignac	608?	"	"	0.0	-1.0	ESE 2	beau				0				
Djanet	1100?	"	"	2.0	+1.0	calme	cl.				0				
Tamanrasset	1420?	"	"	4.0	+5.0	NE 4	N½				4				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h00 Direction	Vitesse m/s
0,5	W	23		
1,0				
1,5				
2,0	perdu		Pluie	
2,5				
3,0	par			
3,5				
4,0	défaut			
4,5				
5,0	de			
5,5				
6,0	visibilité			

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur l'Europe continentale sauf les Balkans, la Méditerranée occidentale et la Tunisie, elle a baissé ailleurs. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et l'Est de l'Europe, et la mer Tyrrhénienne (Minima : Blacksod : 984 mb = 738 m/m – Kajaani 989 mb = 742 m/m – Gênes 1006 mb = 755 m/m). L'anticyclone des Açores s'étend du Sud de ces îles (Rio del Oro 1027 mb = 770 m/m) à la péninsule Ibérique et se continue par des pressions élevées à l'Afrique du Nord et l'Égypte (Djelfa 1029 mb = 772 m/m). Une dépression s'est creusée sur l'Ouest du Sahara (Beni Abbès : 1015 mb = 761 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le littoral et le Tell des départements d'Oran et d'Alger, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent de Sud-Ouest à Ouest et sont modérés ou assez forts. La température est en baisse à l'Ouest, stationnaire à l'Est. La mer est belle ou agitée sur la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 à 18h) La pression baissera sur l'Ouest de l'Europe (plus fortement sur la mer du Nord et le Nord de la France) et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle haussera sur l'Est de l'Europe, la Méditerranée centrale et l'Est de l'Afrique du Nord. Le minimum du Sahara se dirigera vers l'Est. En Algérie, à l'Ouest : ciel nuageux ou très nuageux quelques pluies. Vents du secteur Ouest assez forts à modérés. Température en hausse. A l'Est ; ciel très nuageux avec averses. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent). Température en baisse.

Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux q.q. pluies. Vents du secteur Ouest assez forts à modérés	Nuageux ou très nuageux q.q. pluies. Vents du secteur Ouest assez forts à modérés	Très nuageux avec averses. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent)
Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux q.q. pluies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Nuageux ou très nuageux q.q. pluies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Beau à très nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts
Sahara	Beau à très nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts.	Beau à nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts	Beau à nuageux. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	NW à SW	faibles à modérés
Baléares	NW à W	faibles ou modérés
Bizerte	W à NW	modérés ou assez forts (q.q. coup de vent)

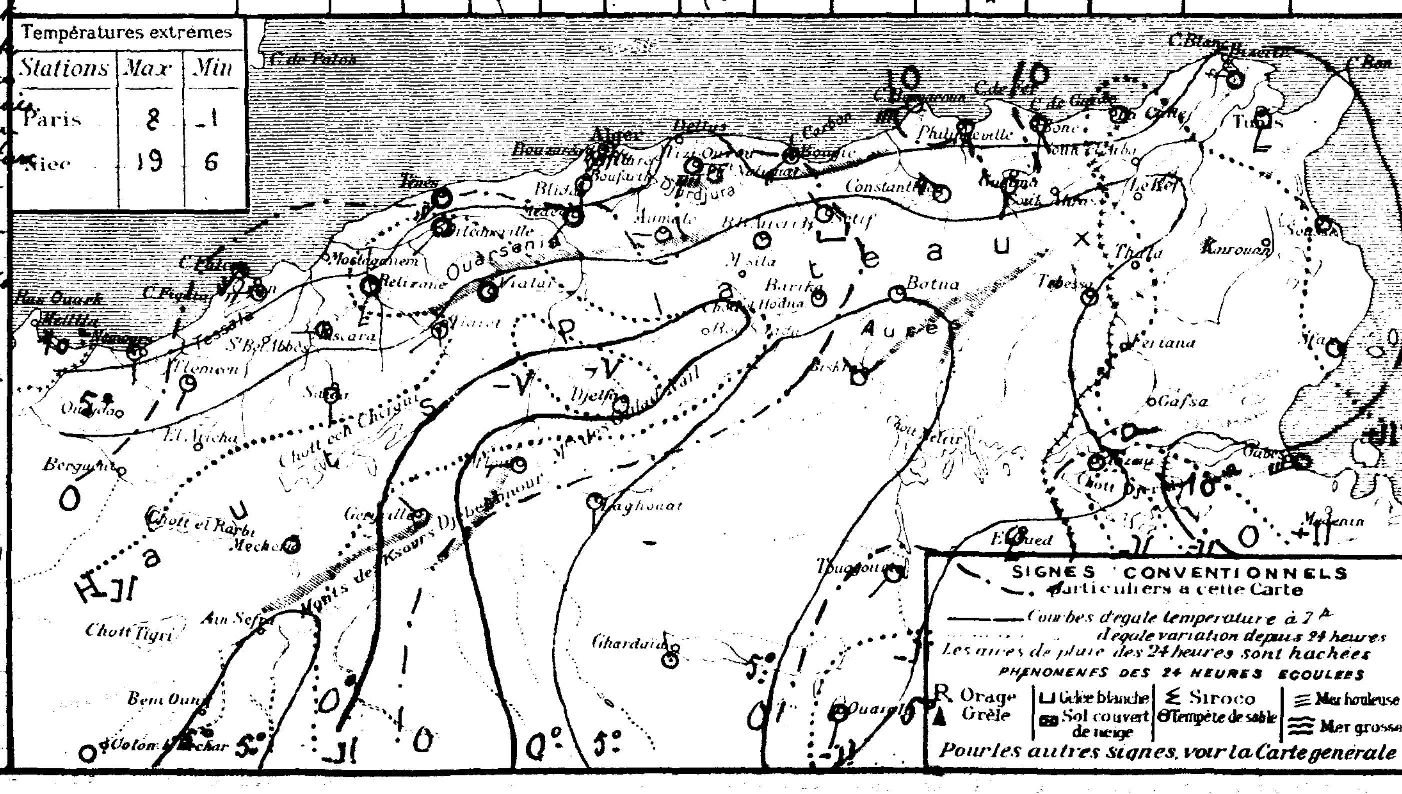
Vents (en altitude)

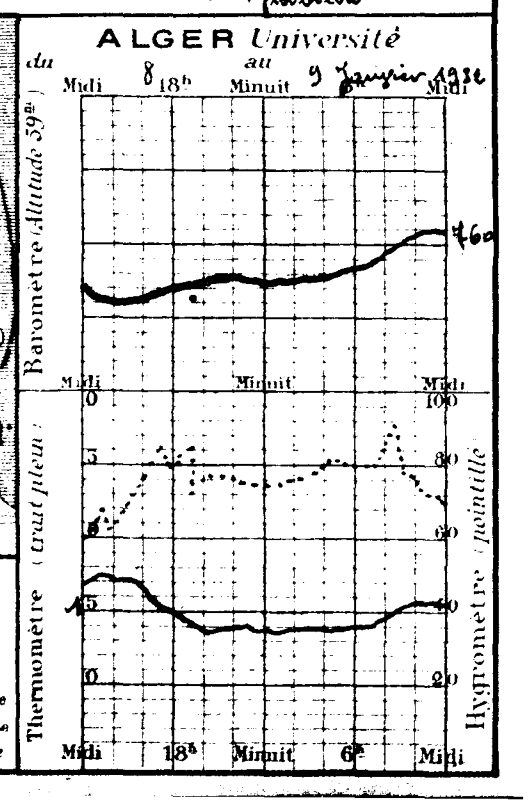
Ouest Algérie	W à SW	15 à 10 m
" Sahara	W à SW	12 à 15 m
Est Algérie	Secteur W	15 à 12 m
" Sahara	SW à NW	12 à 15 m

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	8	-1
Nice	19	6

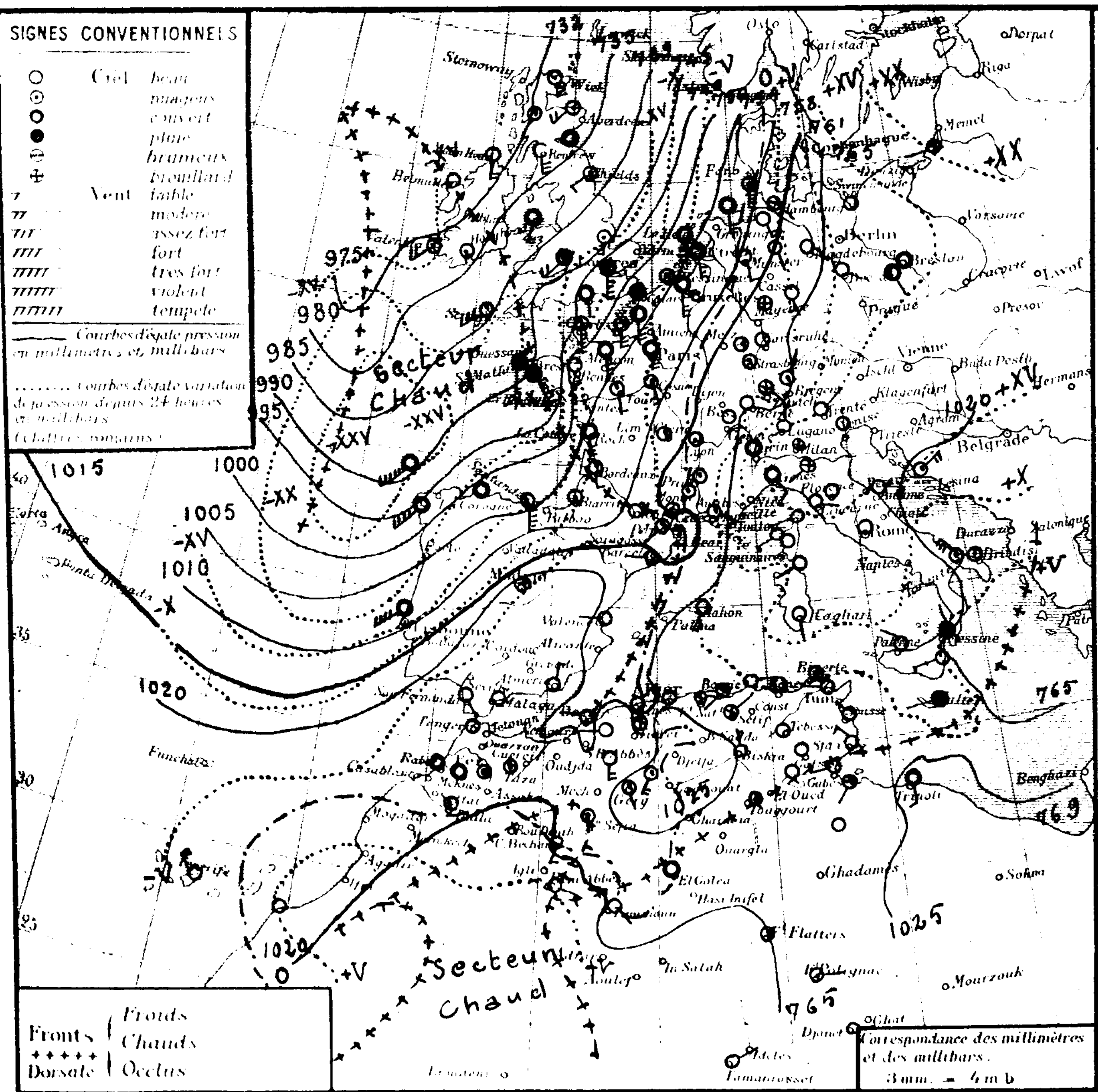




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE. — N° 10
Dimanche 10 Janvier 1932 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie La dépression qui se trouvait centrée hier à l'Ouest de l'Islande se dirigeant vers l'Est a envahi le Nord et l'Ouest de l'Europe (Malin-Head 972 mb = 729 mm). Le baromètre a haussé sur l'Est de l'Europe, la Méditerranée et sur l'Est de l'Afrique du Nord, des pressions peu élevées recouvrent ces régions (Djelfa 1029 mb = 772 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies en Oranie, très nuageux avec pluies sur l'Est du littoral Constantinois, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents faibles ou modérés soufflent de Sud à Ouest à l'Ouest, d'Est à Sud à l'Est. Des pluies éparses sont tombées hier sur le centre du littoral et du Tell, et cette nuit sur le littoral Constantinois. La température est en baisse. 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) La pression hausse du Nord de l'Espagne aux Iles Britanniques, ainsi que sur l'Est de l'Europe, elle baissera sur le reste de ce continent et sur l'Afrique du Nord, maximum de baisse Ouest Méditerranée Occidentale.

En Algérie. Ciel se couvrant avec faibles pluies sur le Nord du réseau Vents de force croissante température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Se couvrant avec faibles pluies Vents de Sud à Ouest faibles à assez forts ou forts	Se couvrant avec faibles pluies Vents de Sud à Ouest faibles à assez forts ou forts	Se couvrant avec faibles pluies Vents du secteur Sud faibles à assez forts.
Hts Plateaux	Se couvrant avec faibles pluies au Nord Vents de Sud à Sud-Ouest modérés à assez forts	Se couvrant avec faibles pluies au Nord. Vents de Sud à Sud-Ouest modérés à assez forts	Se couvrant avec faibles pluies au Nord. Vents de Sud à Sud-Ouest modérés à assez forts.
Sahara	Très nuageux avec éclaircies Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à modérés.	Très nuageux avec éclaircies Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à modérés	Très nuageux avec éclaircies Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	SE faibles à forts ou très forts
Baléares	S à SW faibles à forts ou très forts.
Bizerte	Secteur S faibles à assez forts.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	
Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

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

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

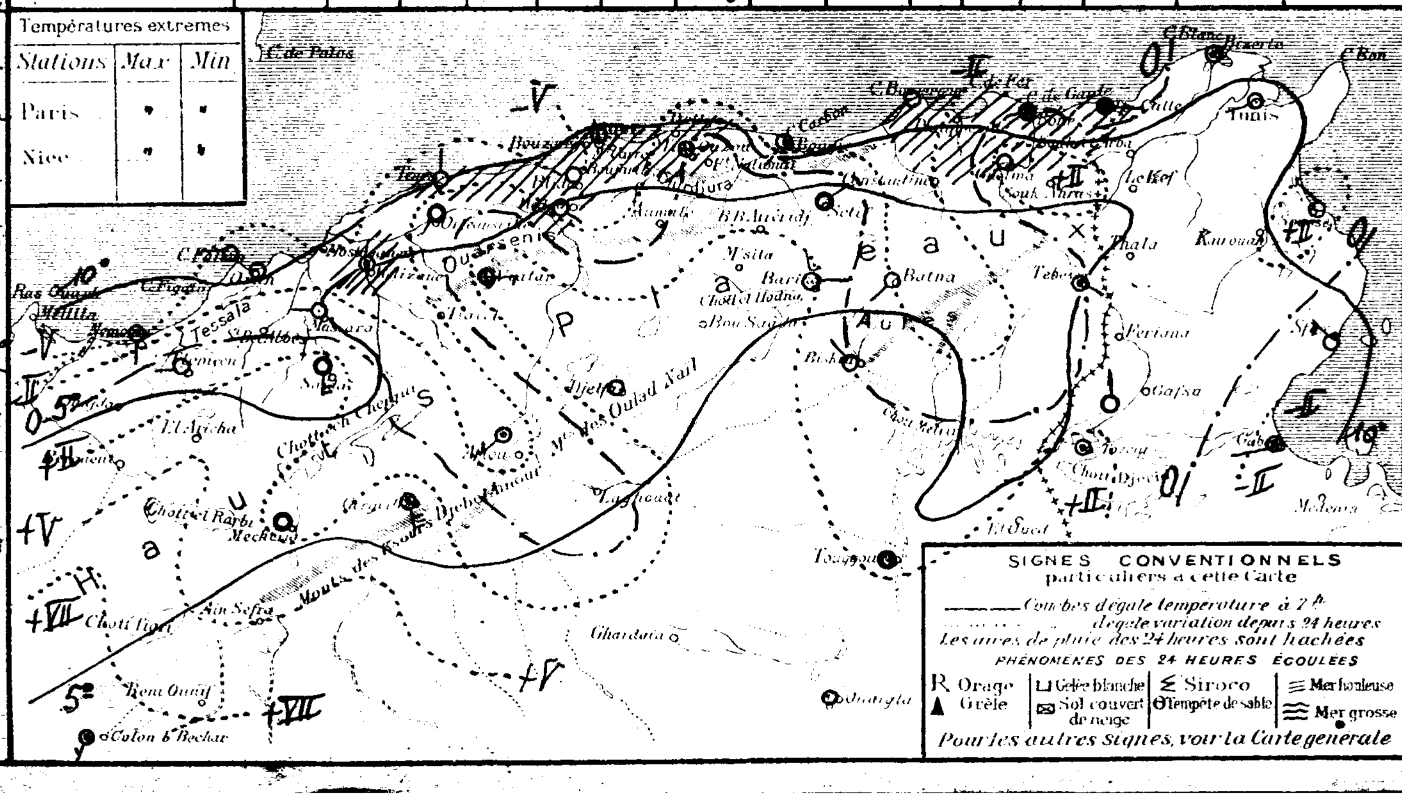
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer : Observation	Pression : diff. en 24h	Température de l'air : Observation	Température : diff. en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures : Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m : Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Nov 1931	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	21.1	-1.6	7.2	-5,6	S 2	Nuag	Belle		18	4		2.2	57	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	19.7	-0.9	10.8	-3.2	W 1	Beau	P. agit		15	10			99	
	Oran	53	21.3	-0.8	10.3	-3.0	Calme	Clair	Belle		16	12			79	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	19.7	+2.0	10.1	-3.9	NE 1	Clair	Belle		15	9	5.0	5.5	91	Pluie de 7h30 à 12h10
	Blida	267	22.7	+0.4	9.0	-5.0	Calme	Beau			14	8	gttes	30.4		Gouttes hier.
	Bouzaréa	344	20.6	+2.4	9.6	-2.8	ESE 1	Clair			14	8	0.5	23.4	221	
	Alger	59	21.0	+2.3	9.9	-4.4	Calme	Beau	Belle		17	9	0.3	21.7	172	10h pluie 13h gouttes. 8 et 14h pluie 0.5.
	Maison Carrée	48												24.9		
	Cap Carbon	225	22.5	+3.4	11.0	-3.0	SW 2	Nuag	P. agit		19	7		63.6	187	
	Cap Bougaroni	195	24.3	+5.6	11.6	-2.8	E 2	Beau	Agitée		16	10	1.0	37.0	347	Pluie la nuit.
	Philippeville	42												22.2		
	Cap de Garde	161	24.1	+6.2	12.0	0.0	Calme	Brumeux	Belle		20	11		57.7	108	
	La Calle	10	22.7	+4.9	12.7	-1.2	ESE 1	Pluie	P. agit		20	12	1.0	69.0		De 22 à 1h pluie
	Bizerte	9	"	"	10.4	+0.8	Calme	Nuag	Belle		17	4		20.8		
	Tunis	36	23.8	+4.5	9.8	+1.2	WSW 2	Beau			17	9				
	Sfax	8	22.6	+3.7	7.6	-0.2	NW 3	Nuag	Agitée		19	6				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	17.0	-4.0	7.9	+0.4	WSW 1	Beau			15	6		7.0	82	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	24.6	+0.1	6.6	+2.8	S 4	Couv			15	4		9.6	56	
	Mascara	590	21.8	-2.1	5.4	-1.8	W 1	Clair			13	5			22	
	Relizane	73	22.1	+2.0	5.1	-4.8	SW 1	l. nuag			14	5			30	Pluie 0.3
	Orléansville	112	21.1	+0.1	8.0	-0.6	SW 1	Couv			13	8		1.9		
	Tiaret	1025													104	
	Vialar	889	25.3	+0.4	4.5	+2.5	E 3	Brouill			10	4				
	Médéa	935	21.1	-0.2	5.0	-2.1	SE 1	Clair			10	4	0.7	67.3	178	Pluie la nuit.
	Aumale	965														
	Fort-National	942												116.0	388	
	Tizi-Ouzou	222	24.6	+1.6	8.0	0.0	E 2	Brouill			13	8	1.0	87.2	255	11–16h Pluie
	Bordj Bou-Arréridj	915												13.0		
	Setif	1079	24.2	+2.1	4.5	+1.1	NE 1	Couv			12	3		46.2		
	Batna	1044	25.9	+2.8	3.0	-2.0	SW 1	Clair			13	0		24.0		
	Constantine	660												8.0		
	Guelma	268	25.1	+3.2	9.1	+2.9	SW 1	Beau			17	9	gttes		169	Gouttes la nuit.
	Tebessa	863	24.7	+2.0	5.0	0.0	SE 1	Nuag			17	0			94	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	24.7	-2.7	4.8	+1.6	Calme	Couv			14	2			84	
	Géryville	1320	25.1	-1.2	0.5	+3.4	SSE 5	l. nuag			13	-3		9.1	104	
	Aflou	1426	22.4	+2.7	0.4	-2.3	SW 3	Nuag			11	-2				Gelée
	Djelfa	1160	28.9	-0.1	2.1	+2.6	Calme	Clair			14	-2		5.4	74	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	25.6	+0.9	3.8	+2.1	E 1	Clair			14	4		14.4		
	Colomb-Béchar	769	21.8	-0.4	9.0	+8.0	SSW 3	l. nuag				6				
	Laghouat	751												7.0	51	
	Biskra	125	24.3	+2.6	9.0	0.0	NW 1	Beau			17	6		10.5	54	
Sahara	Touggourt	69	22.6	+1.5	5.8	+1.0	Calme	Couv			18	5			13	
	El Oued	70													23	
	Tozeur	50	23.9	+1.8	6.4	+3.6	Calme	Nuag			15	3				
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157	"	"	"	"	Calme	"				2				
	El Goléa	394?	22.5	+0.2	8.0	+7.0	Calme	Clair				7				
	Beni-Abbès	497?	18.7	+4.0	8.0	+1.0	SW 2	Nuag				7				
	Timimoun	294?	21.9	-0.8	12.0	+6.0	SE 2	Couv				11				
	Adrar	285?	"	"	4.0	"	Calme	Clair				"				
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	368?	"	"	6.0	+6.0	Calme	l. nuag				1				
	Ft Polignac	608?	"	"	"	"	E 1	Nuag				1				
	Djanet	1100	"	"	"	"	E 1	Clair				"				
	Tamanrasset	1420?	"	"	11.0	+4.0	NE 2	Nuag				7				

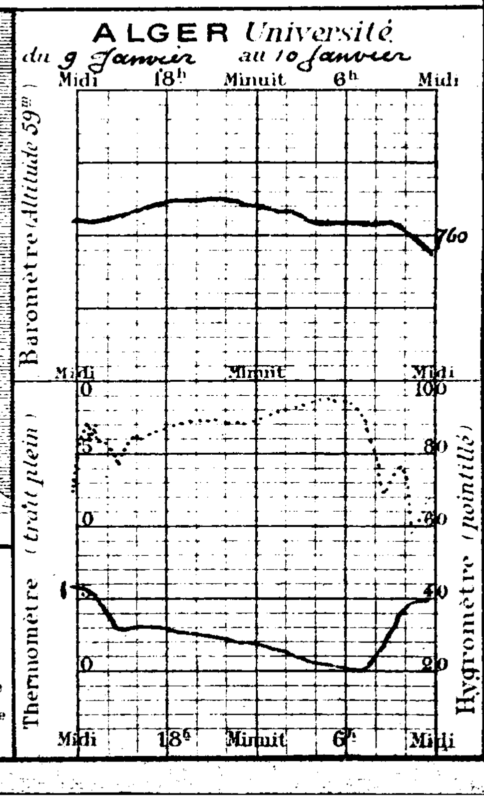
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

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 extremes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

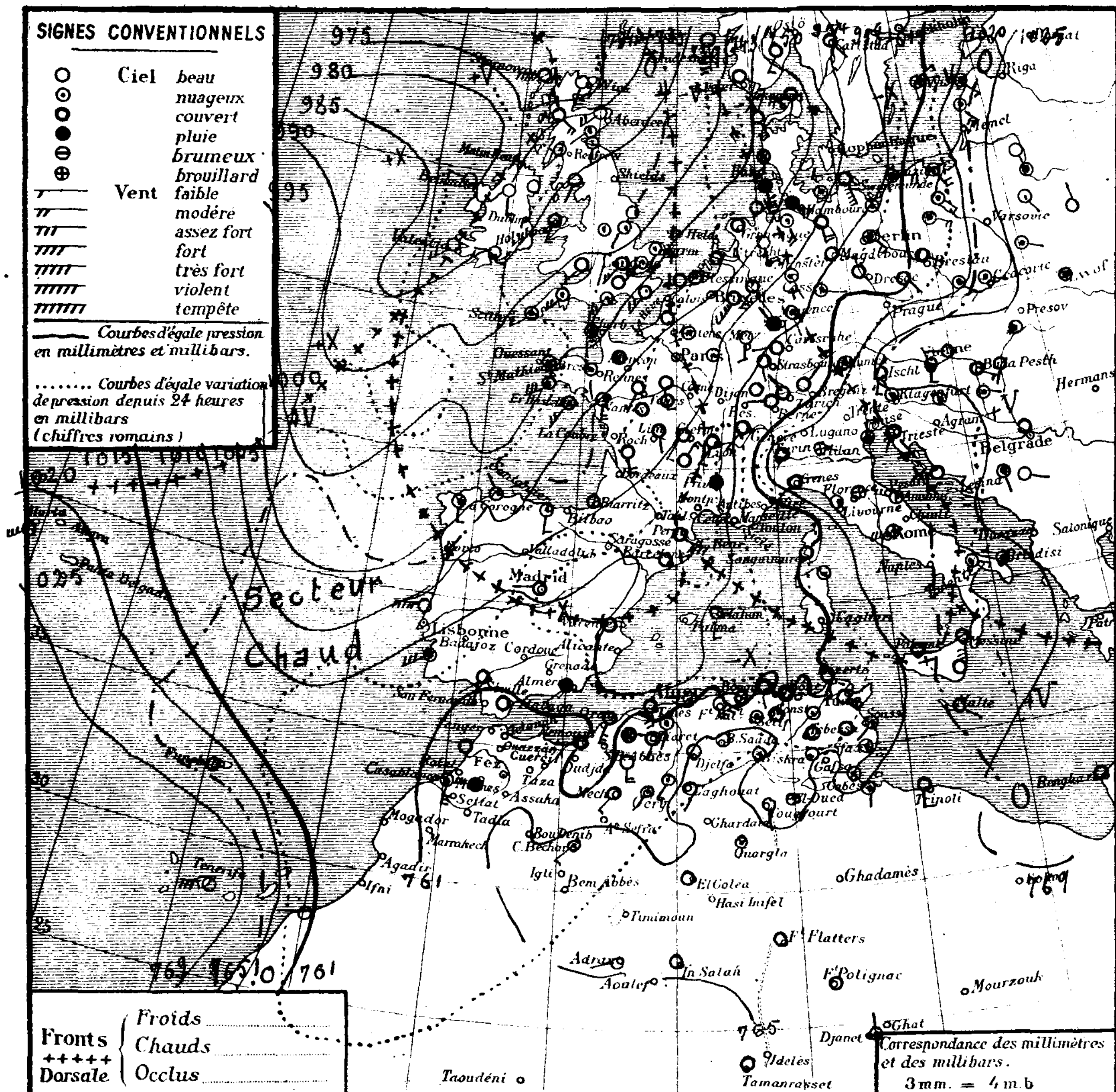




UNIVERSITÉ D'AL
INSTITUT DE MÉTÉO
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN … OLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE — N° 11
Lundi 11 Janvier 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	15.1	6.0	12.0	+4.8	W3	couv.	p. agité		15	8		2.2	57	
Littoral	Beni-Saf	3														
Littoral	Cap Falcon	75	12.5	7.2	12.8	2.0	SW5	couv.	agitée		15	10			99	
Littoral	Oran	55	13.4	7.9	12.5	2.2	SW3	couv.	p. agitée		15	10	1.0	1.0	89	pluie
Littoral	Mostaganem	113														
Littoral	Cap Ténès	189	10.7	-9.7	11.8	+1.7	S5	couv.	p. agitée		17	11		5.5	91	
Littoral	Blida	267	14.5	8.2	9.8	+0.8	calme	T. Nuag.			19	8		30.4		
Littoral	Bouzaréa	344	11.8	8.6	10.8	+1.2	SSW3	Beau			16	9		23.4	121	
Littoral	Alger	59	12.5	8.5	11.7	+1.8	W3	Nuag.	p. agitée		16	10		21.7	176	
Littoral	Maison-Carrée	48	12.3	"	7.0	"	SW1	couv.			17	6		24.9		
Littoral	Cap Carbon	225	13.3	-9.2	14.0	+3.0	SW7	couv.	p. agitée		18	11		63.6	187	Rafales ce matin
Littoral	Cap Bougaroni	195	15.7	8.6	14.0	+2.4	S2	couv.	T. belle		16	11		37.0	347	
Littoral	Philippeville	42	14.3	"	12.5	"	SSE1	clair	T. belle		17	11		22.2		
Littoral	Cap de Garde	161	15.5	8.6	12.0	0.0	SSW3	T. Nuag.	p. agitée		17	12		57.7	128	
Littoral	La Calle	10	14.2	8.5	13.1	+0.4	SSW3	couv.	belle		19	12		59.0		
Littoral	Bizerte	9	"	"	11.8	+1.4	S3	couv.	p. agitée		19	11		20.8		
Littoral	Tunis	36	16.7	7.1	12.4	2.6	SE5	T. N.			17	10		7.1		
Littoral	Sfax	8	19.1	3.5	12.0	+4.4	calme	Nuag.	T. belle		19	9				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	11.3	5.7	8.0	+0.1	SSW6	couv.			14	6		7.0	82	
Tell et Hautes Plaines	Sidi-Bel-Abbès	476														
Tell et Hautes Plaines	Saïda	867	18.7	3.9	4.2	+2.4	S4	T. N.			14	3	1.8	11.4	36	pluie la nuit
Tell et Hautes Plaines	Mascara	590	15.4	6.4	6.4	+1.0	E1	pluie			16	6	1.0		72	pluie
Tell et Hautes Plaines	Relizane	73	16.5	5.6	7.2	2.1	S1	pluie			15	5	1.4	1.4	30	pluie
Tell et Hautes Plaines	Orléansville	112	14.6	6.5	6.2	1.8	W1	T. N.			16	6		1.9		
Tell et Hautes Plaines	Tiaret	1023	14.9	"	5.7	"	WNW1	couv.			14	5		5.0	100	
Tell et Hautes Plaines	Vialar	889	17.1	8.2	4.0	-0.5	SW4	T. N.			11	1				
Tell et Hautes Plaines	Médéa	935	15.1	6.0	4.6	0.4	SE2	[illegible]			12	4		57.3	178	
Tell et Hautes Plaines	Aumale	905														
Tell et Hautes Plaines	Fort-National	942	14.9	"	8.3	"	calme	Beau			14	8		116.0	288	
Tell et Hautes Plaines	Tizi-Ouzou	222	17.3	7.3	8.2	+0.2	N1	T. N.			15	7		87.2	255	
Tell et Hautes Plaines	Bordj-Bou-Arréridj	915	17.3	"	6.3	"	W2	Beau			13	3				
Tell et Hautes Plaines	Setif	1079	17.0	7.2	4.5	0.0	SSW2	T. N.			12	4		45.2		
Tell et Hautes Plaines	Batna	1044	18.1	7.8	5.0	2.0	WSW5	Nuageux			14	3		24.0		
Tell et Hautes Plaines	Constantine	660	"	"	8.0	"	WW4	Beau			15	5		8.0		
Tell et Hautes Plaines	Guelma	268	19.5	5.6	10.7	1.6	SE1	couv.			18	7		60.5	169	
Tell et Hautes Plaines	Tebessa	863	19.0	5.7	9.0	+2.0	calme	couv.			14	5		4.7	94	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
Steppe et Atlas Saharien	Mécheria	1167	18.9	5.8	6.9	2.1	SW3	couv.			14	5			84	
Steppe et Atlas Saharien	Géryville	1320	18.7	6.4	3.2	2.7	SW2	T. N.			12	1		9.1	106	
Steppe et Atlas Saharien	Aflou	1426	18.9	8.5	0.0	0.4	W4	T. N.			11	-1				gelée
Steppe et Atlas Saharien	Djelfa	1160	23.0	5.9	2.5	+0.4	calme	clair			14	2		5.4	74	
Steppe et Atlas Saharien	Bou Saâda	550														
Steppe et Atlas Saharien	M'sila	486														
Steppe et Atlas Saharien	Barika	484	22.2	3.4	2.5	1.3	calme	Beau			16	3		14.4		
Sahara	Colomb-Béchar	769	20.4	1.4	8.0	1.0	SW3	T. Nuag.				10				
Sahara	Laghouat	751	22.2	"	2.0	"	SW1	clair				1		7.0	51	
Sahara	Biskra	125	20.2	4.1	7.0	2.0	NE1	Nuag.			17	5		10.5	54	
Sahara	Touggourt	69	19.7	2.9	9.0	3.2	S1	T. N.			13	5			13	
Sahara	El-Oued	70	"	"	6.6	1.0	SW1	T. N.			14	6			23	
Sahara	Tozeur	50	22.2	2.4	8.2	1.8	NE2	T. N.			14	4				
Sahara	Ghardaïa	526														
Sahara	Ouargla	137	20.5	"	7.0	"	calme	Nuag.				7				
Sahara	El-Goléa	394?	20.6	1.9	6.0	2.0	calme	couv.				6				
Sahara	Beni-Abbès	497?														
Sahara	Timimoun	294?														
Sahara	Adrar	285?	26.7	"	7.0	"	WSW2	T. N.				"				
Sahara	In-Salah	280?	21.9	"	11.0	"	calme	T. N.				10				
Sahara	Ft Flatters	368?														
Sahara	Ft Polignac	608?	"	"	11.0		calme	couv.				6				
Sahara	Djanet	1100?	"	"	10.0		N2	couv.				4				
Sahara	Tamanrasset	1420?	"	"	14.0		W4	couv.				11				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 20 — Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	12	Pluie	
1,0	WSW	7		
1,5	WSW	12		
2,0	WSW	10		
2,5	SW	15		
3,0	SW	14		
3,5				
4,0	Perdu à			
4,5	3000 m par			
5,0	défaut			
5,5	de			
6,0	visibilité			

Situation générale et situation en Algérie La dépression qui recouvrait hier le Nord et l'Ouest de l'Europe, a envahi le Nord-Est et le Sud-Ouest de ce continent ainsi que l'Ouest du bassin méditerranéen Occidental (Mahon -11 mb) et le Nord de l'Algérie, tout en se comblant en partie du Nord de l'Espagne aux Iles Britanniques (Valentia +9 mb). Elle est centrée ce matin au Nord de l'Ecosse (Thorshavn 971 mb = 728 m/m). La pression a haussé sur l'Est de l'Europe et un massif de hautes pressions s'étend de l'Est de ce continent (Pinsk 1030 mb = 773 m/m) au Sahara et à l'Egypte (Aswan 1025 mb = 769 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies sur le centre du réseau. Les vents soufflent en majorité de Sud-Ouest et sont modérés ou assez forts à l'Ouest, faibles ou modérés (quelques coups de vent) à l'Est. De faibles pluies sont tombées en quelques points de l'Oranie. La température est en hausse. La mer est agitée à Cap Falcon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 11 à 18h au 12 à 18h) La pression baissera sur l'Afrique du Nord et la Méditerranée Occidentale où un minimum se creusera. La pression haussera sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe, le minimum des Iles Feroë se déplacera légèrement vers le Nord-Est.

En Algérie. Ciel très nuageux ou couvert avec pluies. Vents assez forts à forts ou très forts de Sud Ouest à Nord-Ouest à l'Ouest, de Sud à Sud-Ouest à l'Est. Température en baisse par l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud Ouest à Nord-Ouest assez forts à forts ou très forts	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à forts ou très forts.	Très nuageux ou couvert avec pluie. Vents de Sud à Sud-Ouest assez forts à forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert. Vents de Sud à Sud-Ouest assez forts à forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

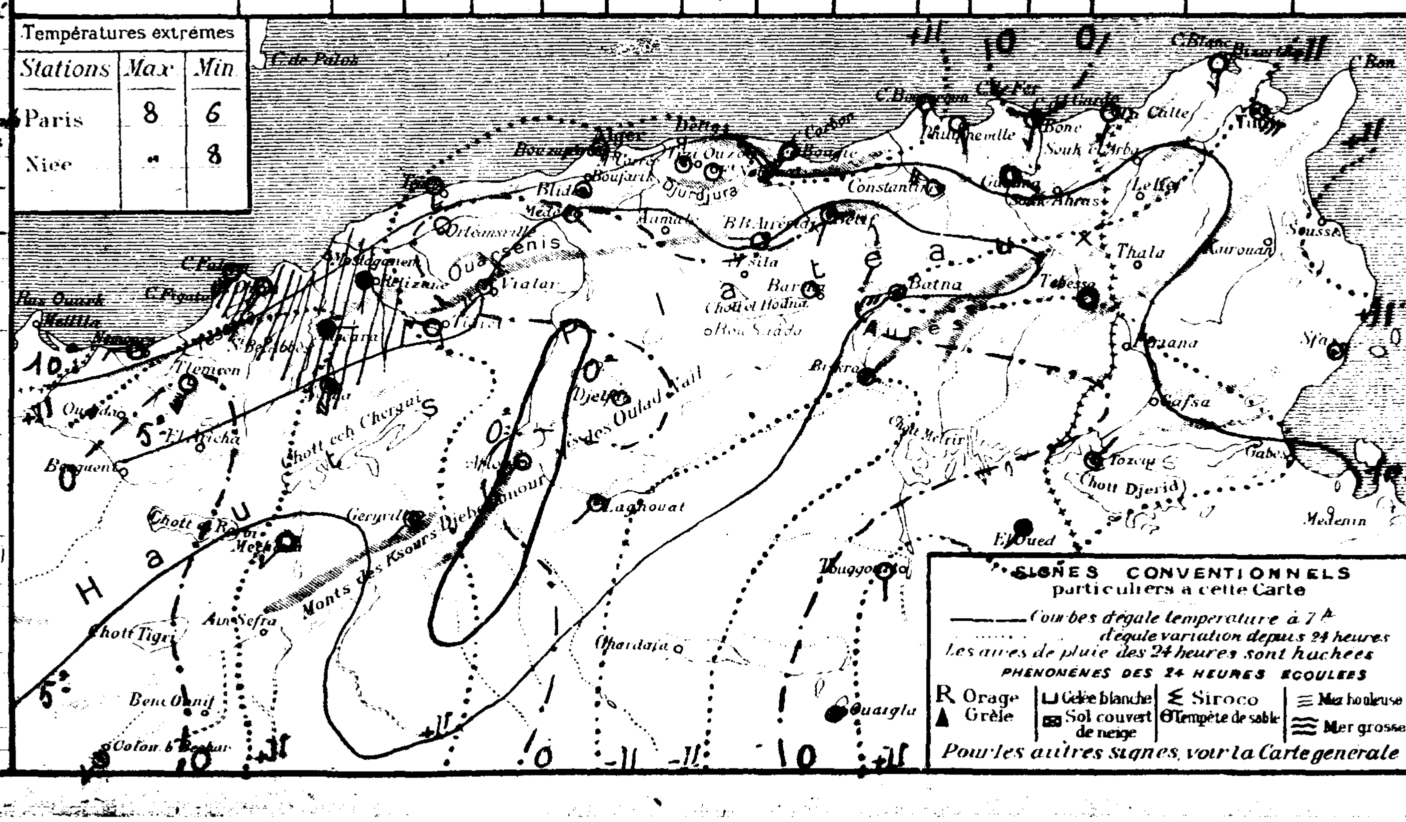
Golfe du Lion	SE à W assez forts à forts ou très forts.
Baléares	S à W assez forts à forts ou très forts.
Bizerte	S à SW modérés à forts

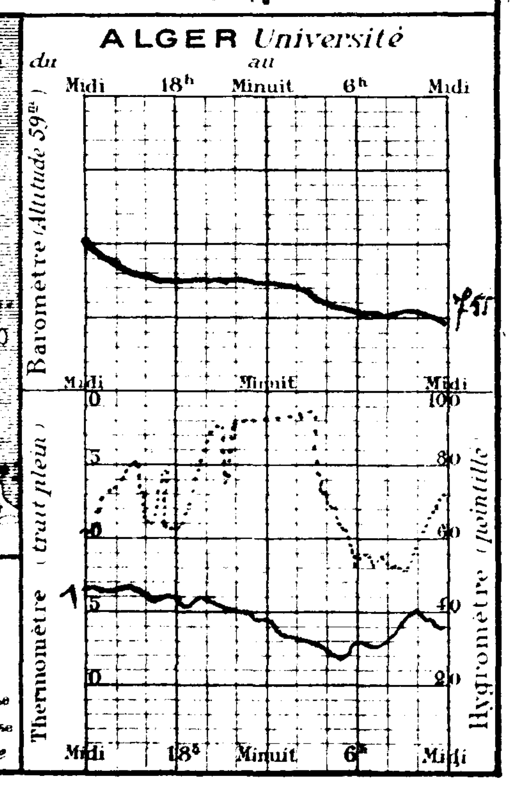
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	W	15 à 18 m
" Sahara	SW à NW	12 à 15 m
Est Algérie	S à W	12 à 15 m
" Sahara	S à SW	10 à 12 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	8	6
Nice	"	8

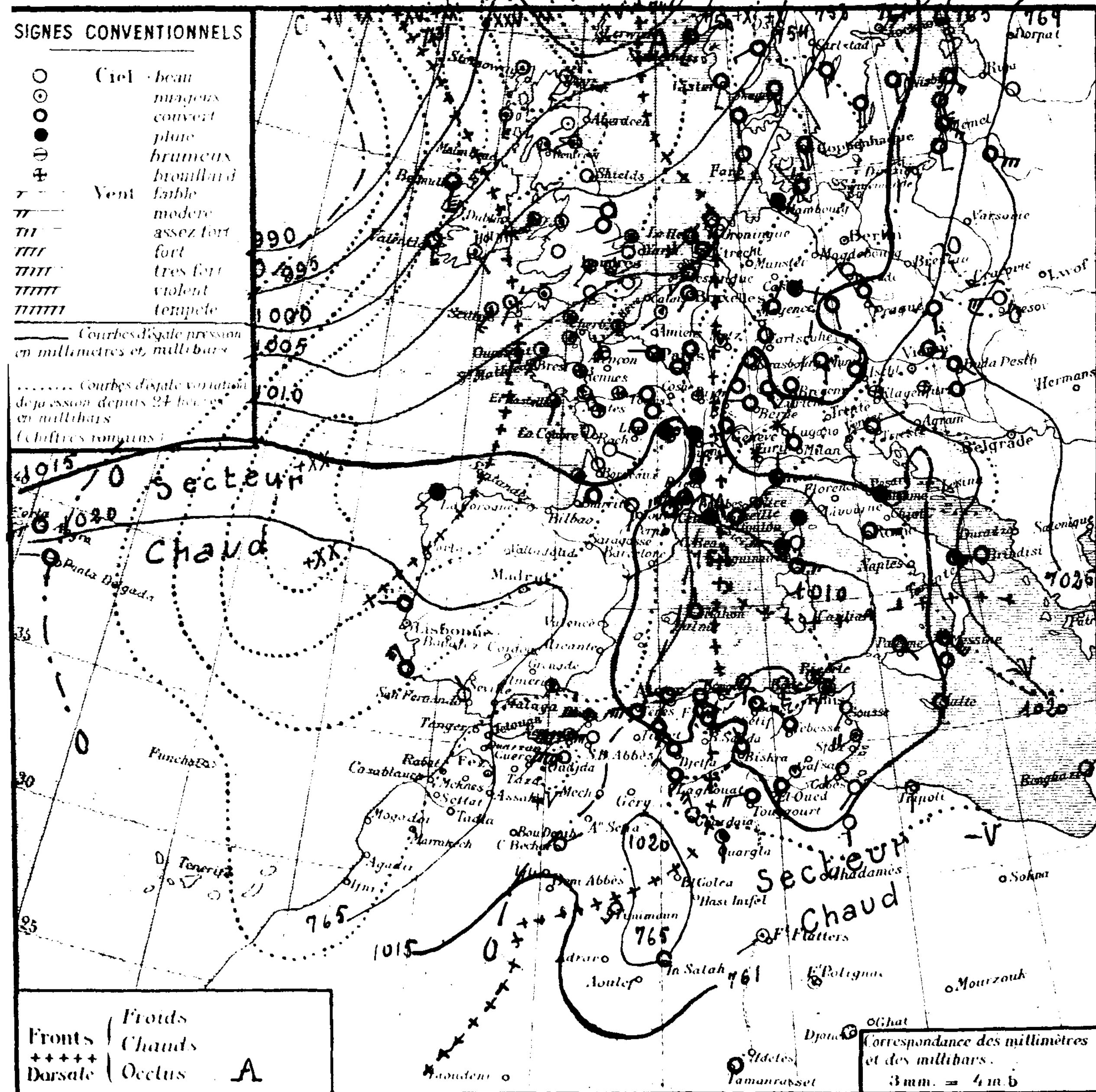




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 12 Janvier 1932 — ANNÉE ... N° ... — 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 (24 h) max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	17.9	+2.8	12.2	+0.2	W7	T. N.	T. houl.		18	7	10.2	12.4	246	pluie 8-13h
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	16.3	+3.8	12.6	-0.2	W7	Nuag.	Grosse		15	11	4.0	4.0	196	pluie la nuit
Oran	53	17.8	+4.4	12.2	-0.3	W6	beau	T. houl.		18	9	10.0	11.0	179	pluie
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	11.3	+0.6	10.0	-1.8	W6	pluie	Grosse		13	7	11.8	17.3	231	pluie
Blida	267	11.8	-2.7	8.0	-1.8	NW3	Couv.			15	8	12.8	43.2		pluie hier et la nuit
Bouzaréa	344	07.3	-4.5	6.3	-4.5	SW2	pluie			13	5	13.3	36.7		pluie hier et la nuit
Alger	59	08.2	-4.3	8.0	-3.7	SW4	pluie	peu agitée		17	8	11.9	33.6	368	11h à 15h - de 0h à 7h pluie
Maison-Carrée	48														
Cap Carbon	225	08.7	-4.6	19.0	+5.0	S2	Couv.	belle		19	8		63.6	429	
Cap Bougaroni	195	10.2	-5.5	11.6	-2.4	S1	T. N.	T. belle		15	10		37.0	583	
Philippeville	42	10.3	-4.0	10.0	-2.5	calme	Couv.	T. belle		18	9	0.0	22.2	253	pluie courte et légère la nuit
Cap de Garde	161	11.8	-3.7	10.0	-2.0	S3	Couv.	belle		13	10		57.7	276	
La Calle	10	09.7	-4.5	11.1	-2.0	SSW3	Nuag.	belle		21	10		59.0	425	
Bizerte	9	"	"	8.2	-3.6	calme	Nuag.	peu agitée		17	11		20.8		
Tunis	36	11.5	-5.2	11.6	-0.8	SSW1	beau			17	10		7.1		
Sfax	8	12.6	-6.5	10.2	-1.8	WSW4	beau	belle		14	5				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	17.1	+5.8	5.8	-2.2	WNW6	Nuag.			11	5	20.0	27.0	192	pluie
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867													93	
Mascara	590	17.3	+1.9	7.8	+1.4	W5	Nuag.			11	6	7.0	8.0	179	pluie hier et la nuit (coups de vents)
Relizane	73	16.3	-0.2	10.0	+2.8	W6	Couv.			15	8	4.8	6.2		pluie
Orléansville	112	13.7	-0.9	9.2	+3.0	SW9	pluie			13	6	15.0	16.9		14-7h pluie
Tiaret	1023													186	
Vialar	889	14.7	-2.4	4.0	0.0	NW7	Couv.			4	1	15.0	15.0		14-16h et nuit pluie
Médéa	935	10.5	-4.5	3.0	-1.6	W8	pluie			7	2	9.0	72.3	387	5-7h pluie
Aumale	905	15.7	"	3.1	"	NW6	Couv.			9	3	3.8	3.8		19-23h pluie
Fort National	942	08.5	-6.4	4.4	-3.9	W6	Couv.			9	4		116.0	600	
Tizi-Ouzou	222	12.2	-5.1	10.0	-2.8	W2	Couv.			17	6	1.0	88.2	548	10-15h pluie fine
Bordj Bou Arréridj	915	11.0	-6.3	3.8	-2.5	SSW2	pluie			11	4	5.0	18.0		pluie
Setif	1079	11.8	-5.2	2.8	-1.7	SW2	Couv.			10	3	2.9	46.2		pluie la nuit
Batna	1044	13.1	-5.0	2.4	-2.6	WSW1	Couv.			13	1	9.0	33.0		pluie la nuit
Constantine	660	"	"	7.0	-1.0	E3	Couv.			15	4		8.0		
Guelma	268	13.5	-6.0	8.7	-2.0	W2	Nuag.			19	6	goutte	68.5	331	nuit gouttes
Tebessa	863	11.6	-7.4	8.0	+1.0	NW2	Couv.			16	4		4.7	155	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167													119	
Géryville	1320													153	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	18.9	-4.1	1.0	-1.5	NW5	pluie			12	0	3.5	8.9		pluie hier et la nuit
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	17.7	-4.5	5.8	+3.3	calme	Couv.			14	2	14.0	28.4		pluie
Sahara															
Colomb-Béchar	769	16.8	-3.6	3.0	-5.0	ENE1	Nuag.				3				
Laghouat	751	16.9	-5.3	5.0	+3.0	WNW3	Couv.			15	4	1.4	8.4		pluie 23-24h
Biskra	125	14.3	-5.9	8.0	+1.0	NW1	pluie			15	7	13.5	24.0	86	4-7h pluie
Touggourt	69	15.1	-4.6	8.3	-0.7	W4	pluie			20	7				pluie depuis 7h
El-Oued	70	"	"	9.6	+3.0	SSW4	Couv.			19	9			30	
Tozeur	50	14.3	-7.9	5.2	-3.0	calme	Nuag.			18	5				
Ghardaïa	526	19.5	-1.6	10.4	+1.2	NWW4									
Ouargla	157	17.8	-2.7	8.0	+1.0	SSW1	Nuag.				6				
El Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?	14.3	"	6.0	"	NW2	Clair				2				
Timimoun	294?	19.7	"	7.0	"	SW3	Clair				7				
Adrar	285?														
In Salah	280?	19.9	-2.0	6.0	-5.0	calme	T. N.				6				
Ft Flatters	368?	"	"	5.0	"	calme	T. Nuag.				2				
Ft Polignac	608?	"	"	11.0	0.0	calme	Nuag.				9				
Djanet	1100?	"	"	13.0	+3.0	calme	Clair				12				
Tamanrasset	1420?	"	"	13.0	-1.0	calme	Couv.				11				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 00 — Direction	Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5	Pluie		Pluie	
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'Est de l'Europe, la Méditerranée occidentale (Rome -9 mb) et sur l'Afrique du Nord; elle a haussé sur le reste du continent européen (Stornoway +26 mb), le Maroc et l'Oranie. Une aire dépressionnaire s'étend de la Scandinavie à l'Ouest de la France (minima Spitzberg : 981 mb = 748 m/m, Stornoway : 998 mb = 748 m/m), elle se réunit par la France aux basses pressions qui recouvrent la Méditerranée Occidentale, l'Algérie et la Tunisie (minima : Alger 1008 mb = 756 m/m, Beni Abbès : 1015 mb = 761 m/m). Un massif anticyclonique s'avance du Sud des Açores au Sud-Ouest de la Péninsule Ibérique : San Fernando 1023 mb = 767 m/m), la pression reste élevée sur l'Est de l'Europe (Kosice : 1028 mb = 771 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies à l'Ouest, les vents forts ou très forts soufflent d'Ouest, à l'Est ils sont faibles ou modérés et soufflent d'entre Sud et Sud-Ouest. Des averses sont tombées hier et cette nuit sur les départements d'Oran et d'Alger et sur l'Ouest des hauts plateaux constantinois. La température est en baisse. La mer est houleuse ou grosse de Nemours à Ténès, belle ou peu agitée d'Alger à la Tunisie.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h.) Le minimum situé à l'Ouest des Iles Britanniques envahira le Nord et l'Ouest de l'Europe. La pression baissera sur le reste de ce continent et sur l'Afrique du Nord. Le minimum Méditerranéen se comblera.

En Algérie ciel très nuageux ou couvert avec averses, éclaircies à l'Ouest. Vent d'Ouest à Nord forts (rafales) à modérés à l'Ouest, d'Ouest à Nord-Ouest, très forts à assez forts (rafales) à l'Est. Température en baisse. Coefficient 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très Nuageux ou couvert avec averses puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord forts (rafales) à modérés	Très nuageux ou couvert avec averses. Quelques éclaircies. Vents d'Ouest à Nord (Rafales à modérés)	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents d'Ouest à Nord Ouest très forts à assez forts (Rafales)
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est modérés	Très nuageux avec averses puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est très forts à modérés ou assez forts	Très nuageux avec averses puis éclaircies. Vents de Nord Ouest très forts et assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

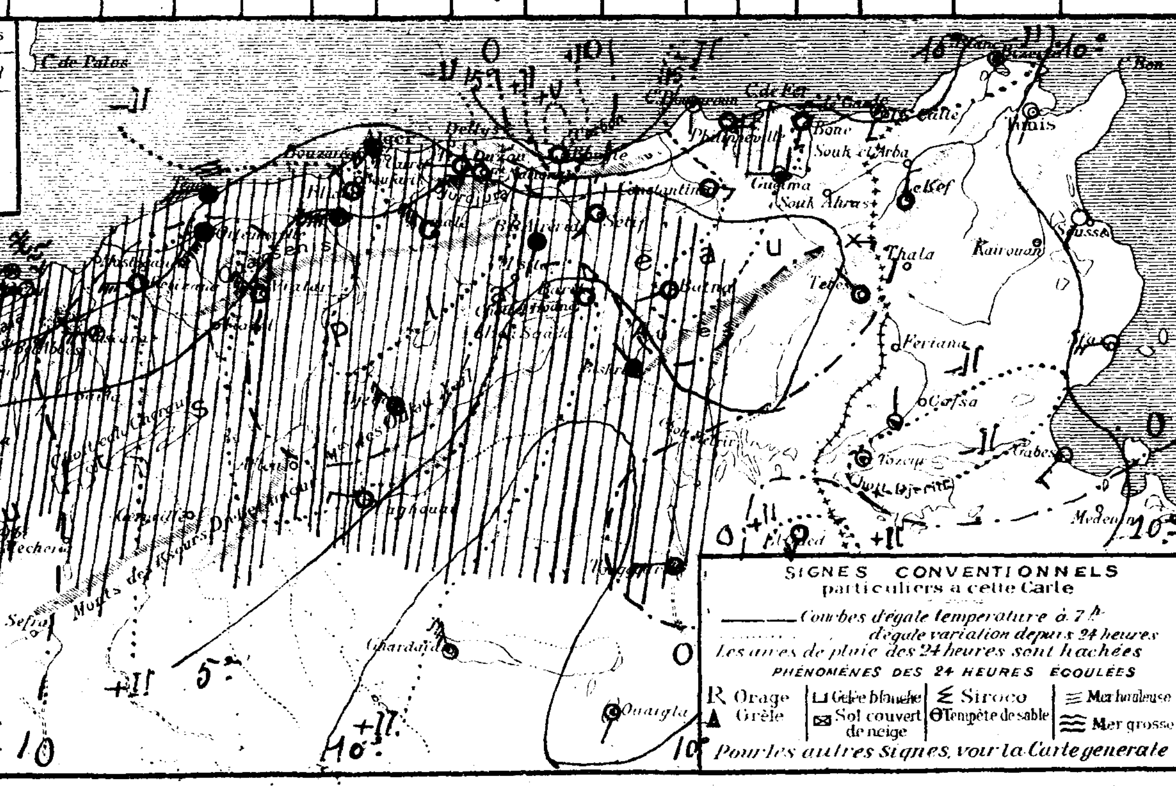
Golfe du Lion	Secteur Nord faibles ou modérés
Baleares	Secteur Nord assez forts et modérés
Bizerte	Ouest à Nord-Ouest forts ou très forts

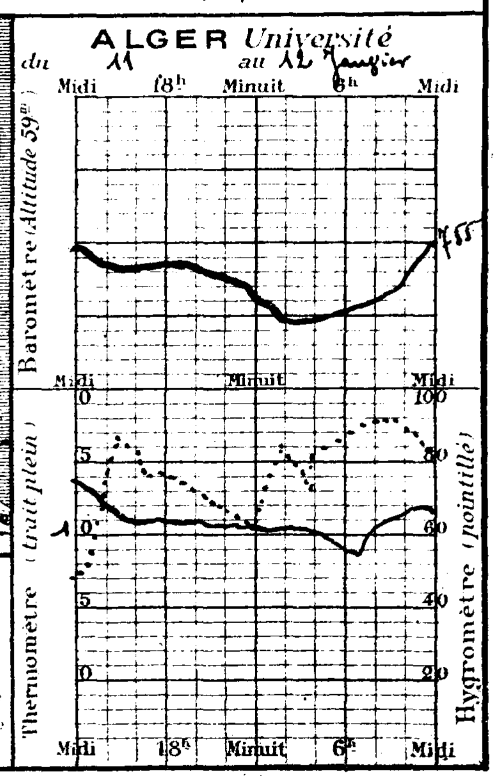
Vents (en altitude)

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

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	9	4
Nice	10	4

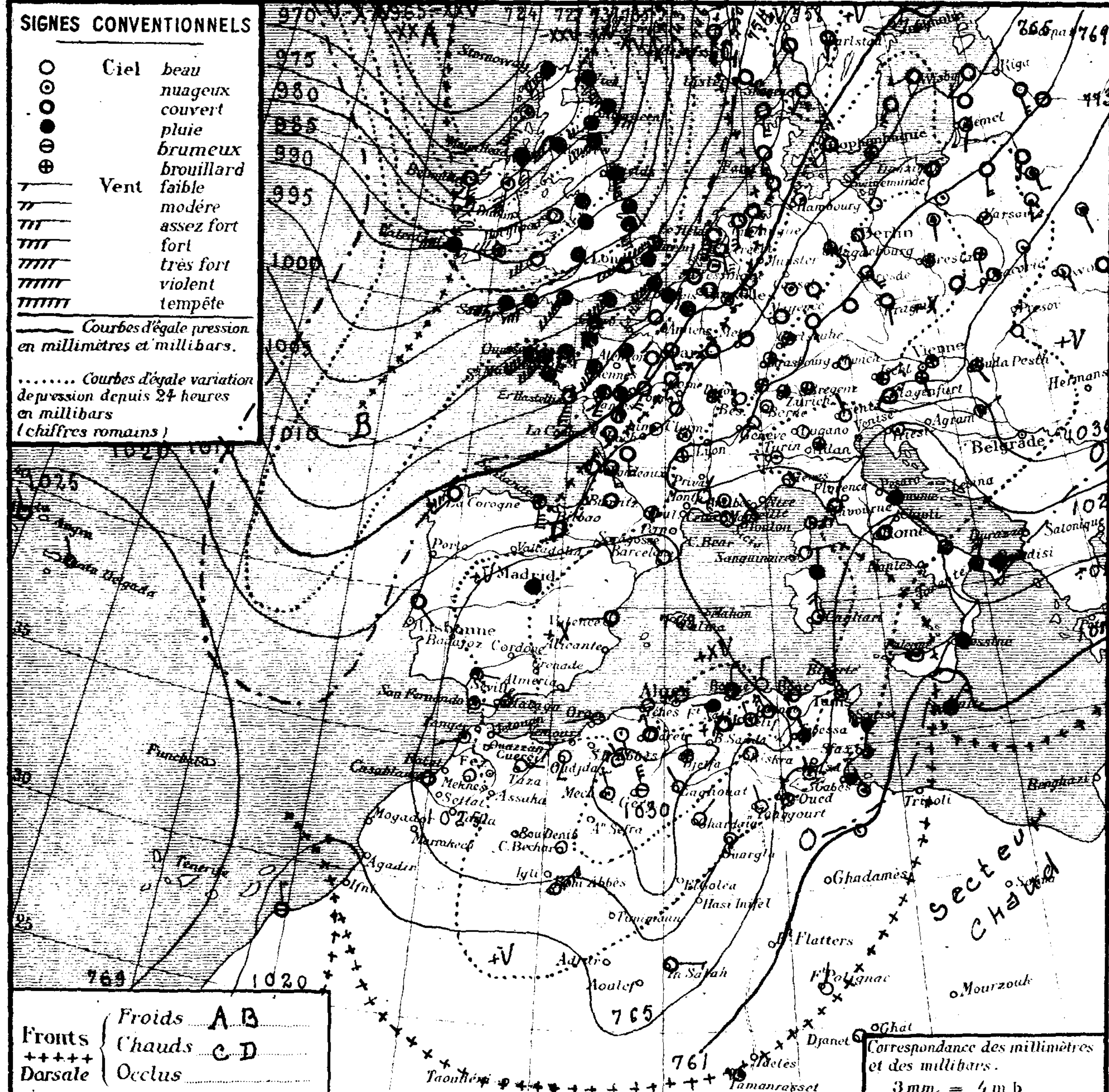




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 13 Janvier 1932 — 57e ANNÉE — N° 13 — 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 Déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	28.5	+10.6	8.8	-3.4	SSW2	Nuag.	agitée		14	7			246	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	27.1	+10.8	10.8	-1.8	WSW2	Nuageux	p. agitée		14	7		4.0	196	
Oran	55	28.0	+10.2	10.4	-1.8	Calme	beau	p. agitée		16	11		11.0	179	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	180	25.4	+14.0	9.1	-0.9	S3	T. Nuag.	agitée		12	8	11.0	28.3	231	pluie intermittente 7-14h30 et nuit
Blida	267	28.2	+16.4	9.0	+1.0	calme	T. Nuag.			12	8	41.6	84.8		pluie hier et la nuit
Bouzaréa	344	26.1	+18.8	8.3	+2.0	WSW2	T. Nuag.			11	7	10.6	47.3		pluie hier
Alger	59	26.1	+17.9	9.9	+1.9	WSW2	Couvert	p. agitée		14	10	27.3	60.9	368	pluie hier et la nuit
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	225	25.3	+16.5	10.0	-4.0	N3	pluie	agitée		14	5	6.0		429	hier et la nuit pluie
Cap Bougaroni	195	24.7	+14.5	11.6	0.0	NW7	beau	agitée		12	9	9.0	46.0	583	11-13h et nuit pluie
Philippeville	42	23.1	+12.8	12.4	+2.7	NW3	couvert	T. houl.		14	10	20.0	42.2	253	15-16h et la nuit pluie
Cap de Garde	161	21.8	+10.0	12.0	-2.0	N7	Nuag.	houl.		17	11	0.8		276	hier et la nuit pluie
La Calle	10	20.5	+10.5	13.0	+1.9	NNW4	Couv.	agitée		16	12	1.0	60.0	425	18-19h et 5-6h Bruine
Bizerte	9	"	"	12.6	+4.4	NNW2	T. Nuag.	p. agitée		18	12		20.8		
Tunis	36	16.9	+5.4	11.2	-0.4	WNW4	Nuag.			16	10	0.5	7.6		22-23h averses
Sfax	8	15.5	+3.1	11.0	+0.8	N3	T. Nuag.	belle		15	7	1.0	1.0		pluie
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	25.7	+9.6	5.3	-0.5	SSW3	Nuag.			9	5		27.0	192	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	30.1	+12.0	4.2	-3.0	NNW1	T. Nuag.			6	2	1.4	33.2	93	pluie le 12 - hier pluie
Mascara	590	29.1	+11.8	5.4	-2.4	Calme	Nuag.			10	5		8.0	179	
Relizane	73	29.3	+13.0	6.2	-3.8	S1	Nuag.			14	6		6.2		
Orléansville	112	27.7	+14.0	6.4	-2.8	S1	Couv.			13	5		16.9		
Tiaret	1023	27.4	+12.7	3.3	+0.6	W1	Couv.			5	3	23.0	56.4	186	pluie le 12 - pluie
Vialar	889	27.9	+12.8	3.5	-0.5	NW3	couv.			7	2	3.3	18.3		7-9h pluie
Médéa	935	27.9	+17.9	3.2	+0.2	WNW2	pluie			6	3	70.6	142.[illegible]	387	7-18h et nuit pluie
Aumale	905	29.8	+14.8	4.7	+1.6	NW2	couv.			7	4	7.5	11.3		18-24h pluie
Fort-National	942	27.4	+18.9	4.2	-0.2	W4	pluie			6	4	12.[illegible]	128.[illegible]	600	pluie
Tizi-Ouzou	222	28.7	+16.5	8.0	-2.0	WSW2	pluie			11	7	7.0	95.2	548	13-18h et nuit pluie
Bordj-Bou-Arréridj	915	25.5	+14.5	3.7	-0.1	N1	couv.			6	3	1.0	19.0		pluie
Setif	1079	25.4	+13.6	2.6	-0.2	NNW2	T. N.			5	3	3.7	49.9		pluie hier et la nuit
Batna	1044	25.8	+12.4	4.0	+1.6	NE2	T. N.			5	3	5.0	39.0		7-7h pluie
Constantine	660	"	"	6.6	-0.4	NW5	T. Nuag.			7	4	8.0	16.0		pluie hier et la nuit - 4h tempête
Guelma	268	24.9	+11.4	8.8	+0.1	N2	Couv.			12	8	8.0	68.8	331	pluie nuit et ce matin
Tebessa	863	24.1	+12.5	5.0	-3.0	NW3	pluie			10	4	13.1	17.8	155	13-7h pluie
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	32.1	+15.5	1.8	-2.0	NW3	Nuag.			7	0		7.5	119	pluie du 12 - Violents coups de vent 8-15h intermittents
Géryville	1320	30.2	+12.0	0.2	-0.8	NNW5	Brumeux			5	0	0.3	17.4	153	pluie le 12 - flocons et 8h à 13h - 18h pluie
Aflou	1426	31.1	+12.8	0.0	+0.3	N5	Couv.			5	0	7.0	19.0		pluie le 12 - pluie
Djelfa	1160	32.2	+13.3	0.5	-0.5	NNW3	brouill.			3	0	2.5	11.4		pluie la nuit
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	26.4	+18.4	4.6	+1.8	E2	beau			14	6		28.4		
Sahara															
Colomb-Bechar	769	27.0	+10.2	4.0	+1.0	NNW2	clair				4				
Laghouat	751	29.1	+12.2	4.0	-1.0	NW1	clair				3		8.4		
Biskra	125	22.1	+7.8	12.0	+4.0	NW1	clair			12	10	1.3	25.3	86	7-8h pluie
Touggourt	69	22.2	+7.1	8.4	+0.4	NW1	beau			15	7	3.0	3.0	23	7-9h pluie
El-Oued	70	"	"	8.0	-1.6	NW3	T. Nuag.			15	8	4.0	4.0	30	8h pluie
Tozeur	50	17.9	+4.6	7.2	+2.0	NW2	Nuag.			13	5	3.5	3.5		10-13h pluie
Ghardaïa	526	27.3	+7.8	7.5	-2.9	NE3	clair			14	3		2.4		
Ouargla	157	21.1	+3.3	9.0	+1.0	N1	beau				9				
El-Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?	23.0	+8.7	7.0	+1.0	NE7	Nuag.				7				
Timimoun	294?														
Adrar	285?	24.0	"	6.0	"	E3	clair				"				
In-Salah	280?	20.3	+0.4	9.0	+3.0	calme	couv.				9				
Ft Flatters	368?														
Ft Polignac	608?	"	"	10.0	-1.0	N1	clair				8				
Djanet	1100?	"	"	13.0	0.0	N1	clair				12				
Tamanrasset	1490?	"	"	10.0	-3.0	Calme	Nuag.				7				

Situation générale et situation en Algérie - La pression a baissé de l'Islande à la Manche (Thorshavn -29mb) par suite du déplacement vers le NE de la dépression qui était située hier à l'Ouest des Iles Britanniques, elle est centrée ce matin près les Feroë (Thorshavn 966 mb = 726 m/m). La pression a haussé sur le reste de l'Europe, sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Fort-National + 19mb) et de hautes pressions s'étendent des Açores (Horta 1029 mb = 772 m/m) à l'Afrique du Nord (Djelfa 1032 mb = 774 m/m) et à l'Est de l'Europe (Sarnopol 1035 mb = 776 m/m). Le minimum de la Méditerranée occidentale, s'est porté en se comblant sur la Méditerranée centrale (Malte 1014 mb = 761 m/m).

En Algérie le ciel est nuageux, en Oranie, très nuageux ou couvert avec pluies ailleurs. Les vents, sur le Nord des départements d'Oran et d'Alger sont faibles et soufflent d'entre Sud et Ouest, ils sont de force variable et soufflent de Nord-Ouest à Nord sur le reste du réseau. Des averses sont tombées hier et cette nuit sur les Hauts-Plateaux Oranais et sur les départements d'Alger et de Constantine. La température est en baisse. La mer est houleuse à cap de Garde, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 13 à 18h au 14 à 18h). La baisse Islande - Iles Britanniques se dirigera vers le Nord-Est, elle sera centrée demain matin au Nord-Ouest de la Scandinavie et intéressera le Nord et le Nord-Est de l'Europe. La pression haussera sur le reste de ce continent et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie: à l'Ouest, ciel nuageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés. A l'Est ciel très nuageux avec averses puis s'éclaircissant. Température en hausse (gelées nocturnes sur l'Ouest et des Hauts-Plateaux) Coefficient 9/10 - Sous réserve: le beau temps s'établira rapidement sur toute l'Algérie et s'y maintiendra pendant plusieurs jours.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux s'éclaircissant. Vents variables faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés	Très nuageux avec averses s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts (quelques coups de vents) à faibles ou modérés
Hts Plateaux	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord-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 à Nord faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

- Golfe du Lion: Est et Nord faibles ou modérés
- Baléares: Secteur Nord faibles ou modérés
- Bizerte: Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés

Vents (en altitude)

- Ouest Algérie: Secteur Nord 4 à 6m
- " Sahara: Secteur Nord 6 à 8m
- Est Algérie: Nord-Ouest à Nord 11 à 10m
- " Sahara: Nord-Ouest à Nord 6 à 8m

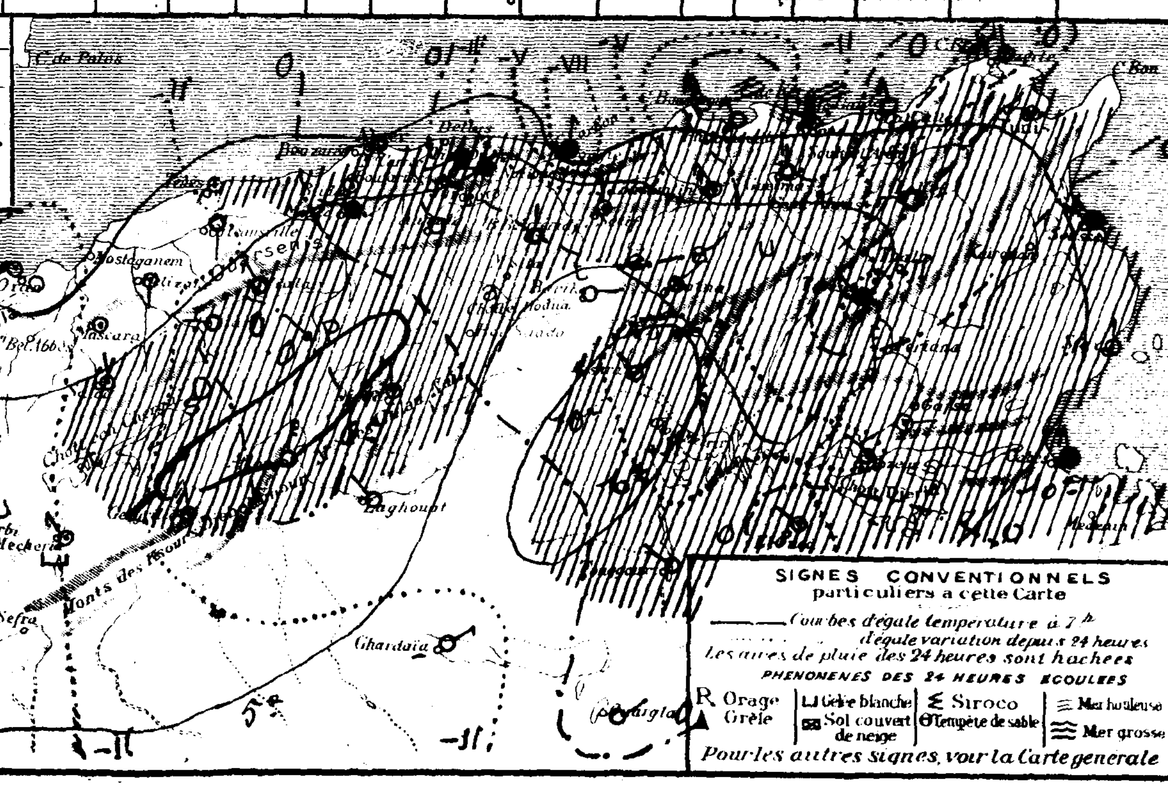
Bulletin astron et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

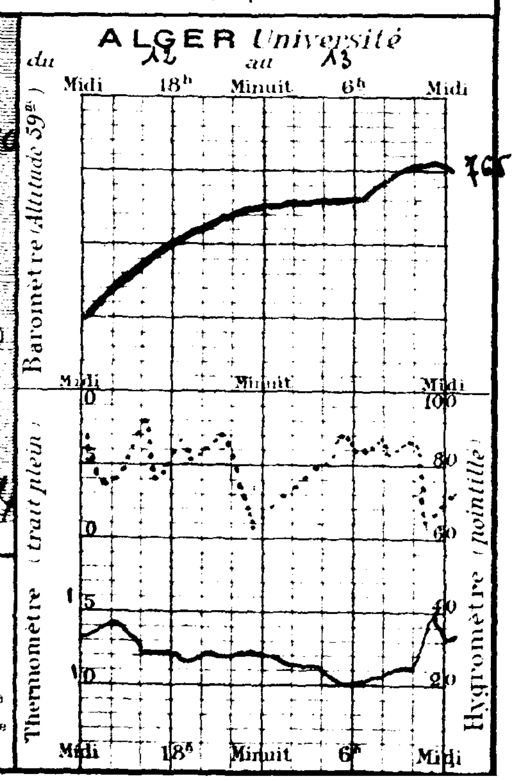
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	5	WNW	7
1,0	NW	6	SW	4
1,5	NW	6	NW	2
2,0	Perdu à 1500 dans Cumulus		WNW	6
2,5			NNW	7
3,0			NNW	6
3,5			NNE	8
4,0			NNE	11
4,5			Ballon éclaté à 4200 m	
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	6	5
Nice	10	5

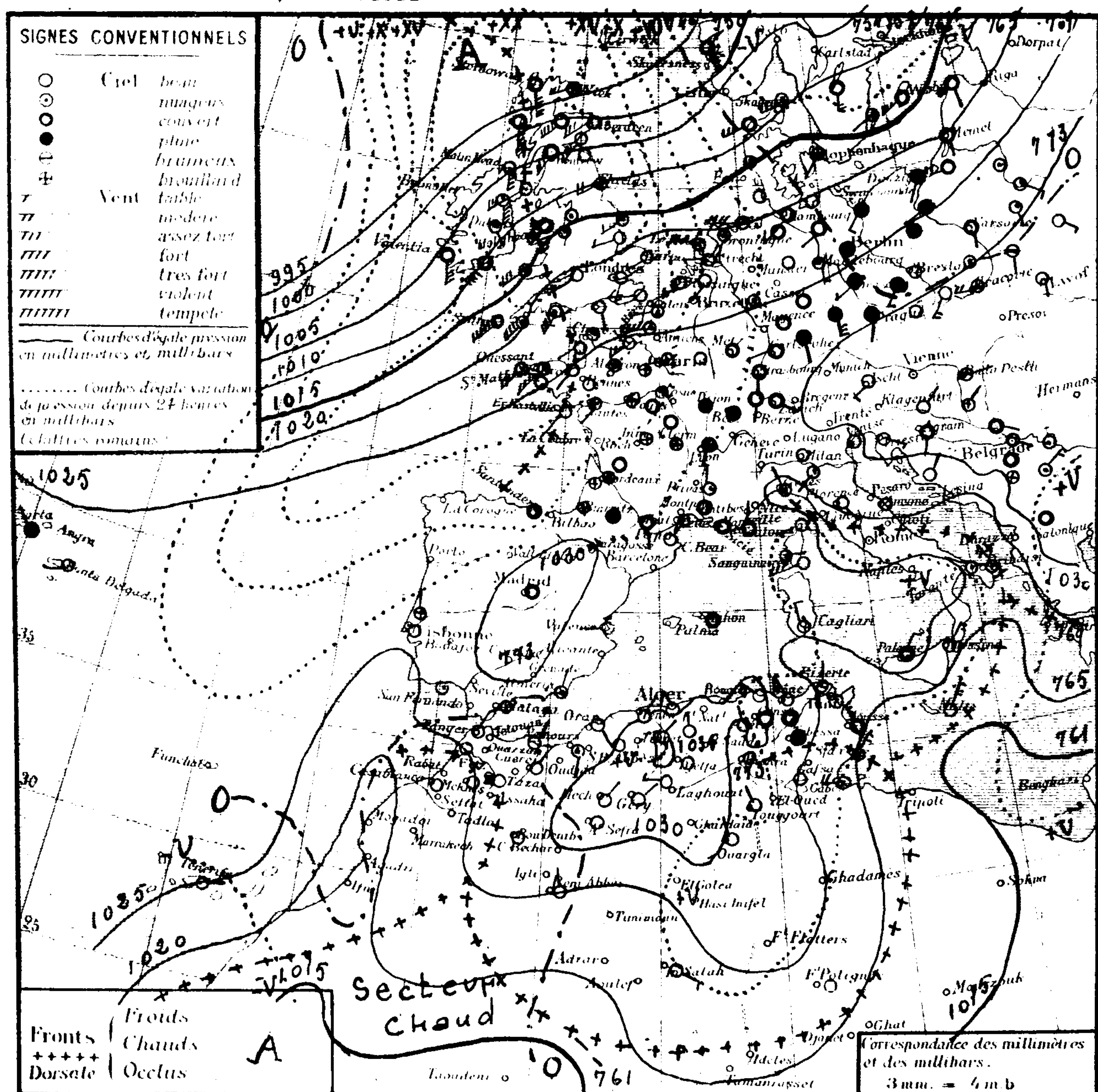




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE. — N° 14
Jeudi 14 Janvier 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)	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	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	28.1	-0.4	7.4	-1.4	S1	Nuag.	belle		16	6		12.4	246	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	27.1	0.0	10.9	+0.1	SE2	beau	belle		16	10		4.0	196	
Oran	53	28.7	+0.7	10.0	-0.4	SE2	clair	belle		15	8		11.0	179	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	27.9	+2.5	10.0	+0.9	NE1	clair	belle		15	9		28.3	231	
Blida	267	31.1	+2.9	7.8	-1.2	calme	Nuag.			14	7		84.8		
Bouzaréa	344	28.3	+2.2	9.9	+1.6	SW1	clair			12	7		47.3		
Alger	59	28.9	+2.8	9.7	-0.2	WNW2	clair	p. agitée		15	9		60.9	368	
Maison-Carrée	48	29.5	"	5.8	"	W1	beau			16	4		57.4		(pluie le 11 et le 12)
Cap Carbon	225	29.5	+4.2	11.0	+1.0	W1	couv.	belle		12	7	5.0	74.6	429	pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni	195	30.5	+5.8	11.6	0.0	W4	f. Nuag.	agitée		12	10	6.0	46.0	583	10-11h et nuit pluie
Philippeville	42	29.4	+6.3	13.0	+0.3	NNW2	couv.	houl.		14	11	0.5	42.7	253	pluie par intermittence
Cap de Garde	161	24.7	+2.9	13.0	+1.0	NW4	Nuag.	houl.		14	11	11.0	69.5	276	pluie hier et la nuit - grains
La Calle	10	26.9	+6.4	14.0	+1.0	NW4	couv.	agitée		17	13	2.0	62.0	425	16-17h pluie
Bizerte	9	"	"	12.6	0.0	N2	T. N.	houleuse		16	12	5.9	20.8		gouttes la nuit
Tunis	36	24.1	+7.2	12.6	+0.4	WNW4	T. N.			15	10	8.5	8.1		pluie
Sfax	8	20.0	+4.5	11.2	+0.2	N4	Nuag.	agitée		16	9	gouttes	1.0		9h gouttes
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	24.5	-2.2	6.5	+1.2	SSE1	clair			12	6		27.0	192	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	34.7	+1.6	2.2	-2.0	SSE1	couv.			11	2			93	
Mascara	590	29.5	+0.4	3.6	-1.8	calme	clair			12	3		8.0	179	
Relizane	73	30.3	+1.0	9.7	-3.5	NE1	clair			15	2		6.2		
Orléansville	112	30.2	+2.5	3.6	-3.4	NE1	beau			13	3		16.9		
Tiaret	1023	29.9	+2.5	2.8	-0.5	NNW1	clair			8	0		56.4	186	
Vialar	889	35.7	+7.8	-0.1	-3.6	NE2	beau			8	2		18.3		
Médéa	935	31.5	+3.6	0.0	-3.2	NW1	clair			8 7	0		142.9	387	
Aumale	965	34.6	+4.8	1.4	+3.3	NNW1	clair				3		11.3		
Fort-National	942	30.6	+3.2	4.3	+0.1	E3	beau			7	4		128.0	500	
Tizi-Ouzou	222	31.9	+3.2	6.0	+2.0	ENE1	clair			15	5		95.2	548	
Bordj-Bou-Arréridj	915	30.2	+4.7	3.8	+0.1	calme	f. N.			8	2		19.0		
Setif	1079	29.7	+4.3	3.3	+0.7	NW2	f. N.			8	3		49.3		
Batna	1044	30.4	+4.9	5.2	+1.2	calme	Nuag.			8 7	4	1.0	40.0		pluie
Constantine	660	"	"	7.0	+0.4	NW7	couv.				5	3.0	19.0		journée pluie fine - 1 à 2h30 pluie
Guelma	268	29.7	+4.8	10.0	+1.2	NNW2	couv.			13	9	8.0	46.5	331	pluie hier et la nuit
Tebessa	863	29.3	+5.2	6.0	+1.0	NW1	pluie			7	4	6.2	24.0	155	18-7h pluie
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	34.2	+2.1	-0.3	-2.1	calme	clair			7	2		4.5	119	gelée
Géryville	1320	32.6	+2.4	-3.9	-4.1	NE1	clair			5	-5		17.4	153	
Aflou	1426	31.5	+0.4	1.4	+1.4	W3	clair			5	-2		19.0		gelée
Djelfa	1160	33.7	+1.5	-3.0	-3.5	calme	clair			6	-3		11.4		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	29.4	+3.0	2.2	-5.4	N1	clair			13	2		28.4		
Colomb-Béchar	769	29.8	+2.8	3.0	-1.0	NW2	beau				3				
Laghouat	751														
Sahara															
Biskra	125	26.2	+4.1	9.0	-3.0	NW1	clair			17	7		25.3	86	
Touggourt	69	26.2	+4.0	5.8	-2.6	NW1	clair			17	2			23	
El Oued	70	"	"	5.0	-3.0	NW1	beau			18	5		4.0	30	
Tozeur	50	24.2	+5.3	9.0	+1.8	W3	clair			17	7		3.5		
Ghardaïa	526	31.5	+4.2	6.8	-0.7	NNW3	clair			15	3		2.4		
Ouargla	157	29.8	+2.8	3.0	-1.0	NNW2	beau				3				
El-Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?	24.6	+1.6	2.0	-5.0	N2	Nuag.				2				
Timimoun	294?														
Adrar	285?			2.0	-4.0	NE2	f. Nuag.				6				
In Salah	280?	23.5	+3.2	6.0	-3.0	ESE3	Nuag.				5				
Ft Flatters	563?														
Ft Polignac	608?	"	"	5.0	-5.0	calme	Nuag.				3				
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?	"	"	10.0	0.0	NE3	Nuag.				8				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h20 Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	3	ENE	2
1,0	SSE	2	SSE	3
1,5	E	3	SE	2
2,0	NE	5	ESE	1
2,5	NNE	6	NNE	6
3,0	NNE	7	N	4
3,5	NNE	9	N	7
4,0	NNE	8	N	8
4,5	NNE	11	NNE	10
5,0	NNE	15	NNE	13
5,5	NNE	17	N	12
6,0	NNE	18	N	10

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé de l'Océan Arctique (Jan-Mayen - 27 mb) au Nord-Est de l'Europe. Un fort noyau de hausse centré sur l'Écosse (Aberdeen + 25 mb) s'étend des Iles Féroés au Nord de l'Espagne, un deuxième noyau intéresse la Méditerranée orientale (Palerme + 9 mb) l'Est de l'Algérie et la Tunisie. Une aire dépressionnaire s'étend du Nord des Iles Britanniques à la Scandinavie (Isafjord 958 mb = 718 mm) et de hautes pressions occupent le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Madrid 1031 mb = 773 mm, Tarnopol 1034 mb = 775 mm, Vialar 1036 mb = 777 mm).

En Algérie le ciel est très nuageux sur le nord du département de Constantine, où des averses sont tombées hier et cette nuit, il est beau sur le reste du réseau. Les vents faibles ou modérés soufflent en majorité des secteurs nord. La température est en baisse sur les départements d'Oran et d'Alger et au Sahara. La mer est houleuse à Cap de Garde, agitée à La Calle, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 14 à 18h au 15 à 18h) La hausse de l'Ouest de l'Europe se dirigera vers le Nord-Est, elle intéressera demain la Scandinavie et l'Allemagne. Une nouvelle baisse envahira les Iles Britanniques. La pression baissera sur l'Ouest de l'Afrique du Nord.

En Algérie : à l'Ouest, ciel nuageux avec grands éclaircis. Vents du secteur Est faibles ou modérés. A l'Est, ciel très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés. Température en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grands éclaircis. Vents du secteur Est faibles à modérés	Nuageux avec grands éclaircis. Vents de Nord à Est faibles à modérés	Très nuageux avec éclaircis. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés
Hts Plateaux		Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	
Sahara	Beau à nuageux ou très nuageux. Vents de Nord à Est faibles à modérés ou assez forts	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, Baléares, Bizerte: Variables, puis Sud-Ouest faibles ou modérés. Nord-Ouest faibles ou modérés

Vents (en altitude)

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

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

Activité solaire (Obsre de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)

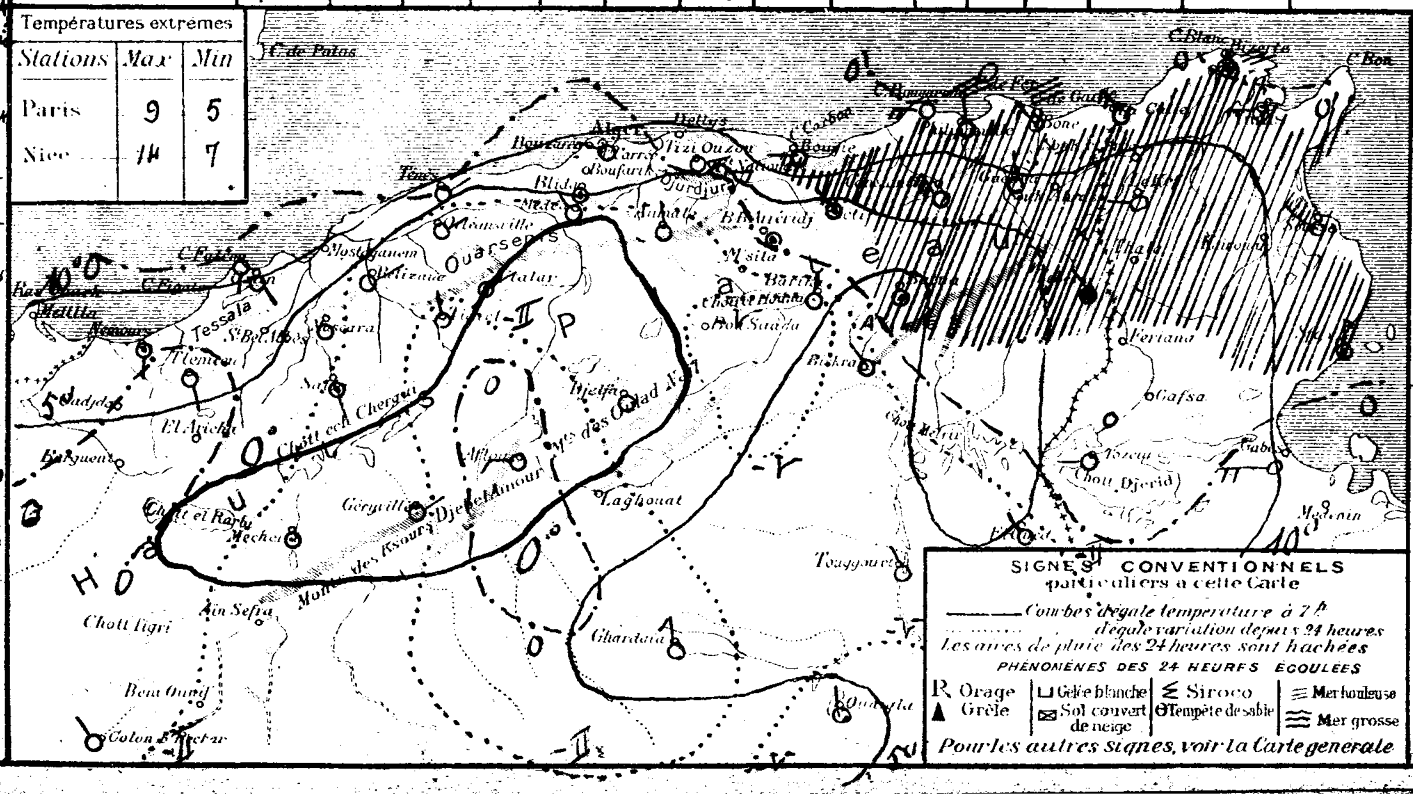
" électrique (id)

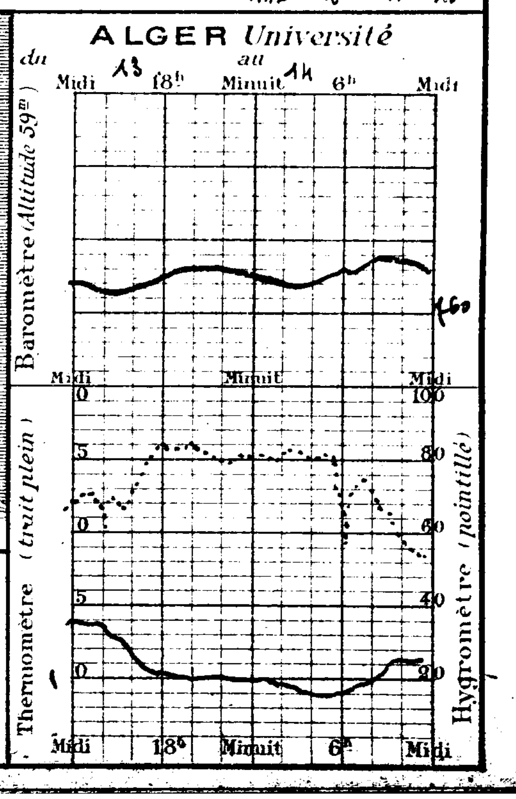
Gradient de potentiel (id)

Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	9	5
Nice	14	7

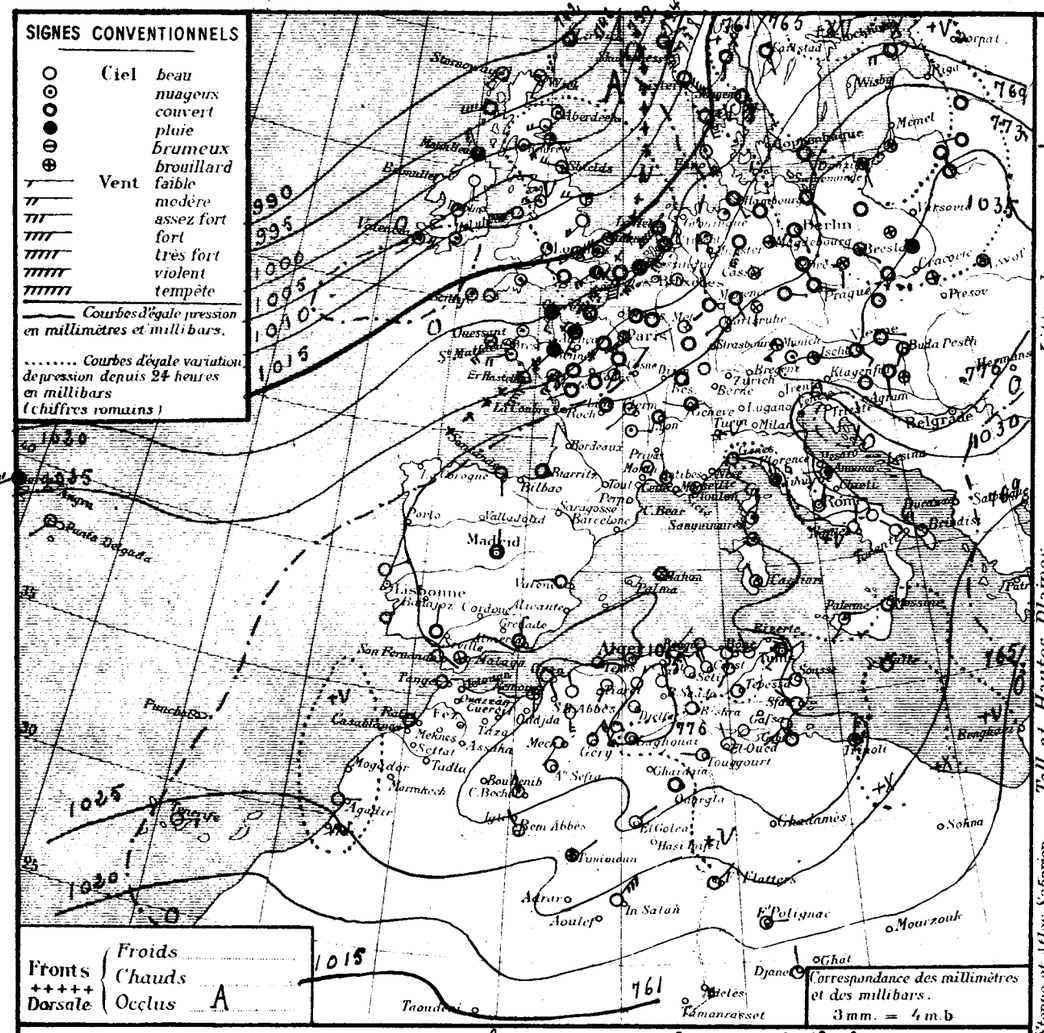




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57me ANNÉE — N° 15
Vendredi 15 Janvier 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	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	PHÉNOMÈNES
Nemours	Littoral	83	29.1	+1.0	7.5	+0.1	S2	Nuag.x	belle		15	6		12.4	246	
Beni Saf		3														
Cap Falcon		75	30.1	+3.0	11.4	+0.5	calme	beau	belle		16	10		4.0	196	
Oran		5	30.5	+1.8	7.6	-2.4	SE1	clair	T. belle		17	9		11.0	179	
Mostaganem		113														
Cap Ténès		189	28.5	+0.6	11.8	+1.8	NE1	beau	belle		14	11		28.3	231	
Blida		267	31.1	0.0	9.0	+1.2	calme	beau			15	8		34.8		
Bouzaréa		344	29.4	+1.3	10.9	+1.0	S1	clair			12	9		47.3		
Alger		59	29.3	+0.4	10.0	+0.3	calme	clair	belle		14	10		60.9	368	
Maison Carrée		48														
Cap Carbon		225	30.2	+0.7	13.0	+2.0	NE2	beau	belle		15	10		74.6	429	
Cap Bougaroni		195	32.1	+1.6	9.8	-1.8	calme	clair	T. belle		13	9		46.0	583	
Philippeville		42	30.3	+0.9	6.9	-6.1	SSE1	clair	belle		15	6	0.2	42.9	243	pluie 7.9mm
Cap de Garde		161	30.9	+6.9	10.0	-3.0	S2	beau	p. agitée		17	5	5.0	74.5	276	pluie hier et la nuit
La Calle		10	30.5	+3.6	10.2	-3.8	NW1	clair	p. agitée		16	10		62.0	425	
Bizerte		9														
Tunis		36	30.5	+6.4	8.3	-4.3	SW3	Nuag.x			15	7		8.1		
Sfax		8	29.5	+9.4	9.2	-2.0	NW2	clair	belle		17	8		1.0		
Oudjda	Tell et Hautes Plaines	580														
Tlemcen		806	24.5	+3.0	10.0	+3.5	S1	beau			14	8		24.0	192	
Sidi-Bel-Abbès		476														
Saïda		867	32.9	+1.2	4.4	+2.2	S4	clair			13	1		33.2	83	
Mascara		590	31.1	+1.6	4.8	+1.2	calme	clair			14	4		8.0	179	
Relizane		73	31.7	+1.4	3.6	+0.9	N1	clair			15	3		6.2		
Orléansville		112	30.5	+0.3	5.9	+0.9	S1	clair			13	3		16.9		
Tiaret		1023	32.2	+2.3	2.4	-0.4	SW1	clair			13	2		56.4	186	
Vialar		889	32.2	-3.5	3.3	+3.4	NE3	beau			9	2		18.3		
Médéa		935	31.1	-0.4	4.9	+4.9	NNE1	clair			13	8		142.9	387	
Aumale		965	35.3	+0.4	4.9	+3.5	S2	clair			10	2				
Fort-National		942													600	
Tizi-Ouzou		222	33.1	+1.2	4.8	-1.2	ENE1	brouil.			15	4		95.2	548	
Bordj Bou Arréridj		915	33.9	+3.7	1.2	-2.6	calme	clair			11	1		19.0		
Setif		1079	33.1	+3.4	3.2	-0.1	NW2	clair			10	2		49.9		gelée blanche
Batna		1044	34.6	+3.9	2.4	-2.8	calme	clair			9	1		40.0		
Constantine		660	"	"	4.0	-3.0	N4	clair			9	8		19.0		
Guelma		268	32.1	+2.4	3.4	-6.6	SW1	clair			14	3		46.5	321	
Tebessa		863	33.3	+4.0	5.0	-1.0	calme	clair			9	1		24.0	155	
Aïn-Sefra	Steppe et Alles Sahariens	1090														
Mécheria		1167	34.2	0.0	3.9	+4.2	SW1	clair			11	2		7.5	119	
Géryville		1320	34.7	+2.1	-1.5	-2.4	NE4	clair			13	-4			153	
Aflou		1426	35.5	+3.8	-1.4	-2.8	SW4	clair			9	-2		19.0		gelée
Djelfa		1160	40.9	+4.2	-2.5	-0.5	calme	clair			10	-2		11.4		
Bou Saâda		530														
M'sila		486														
Barika		484	32.2	+2.8	3.0	+0.8	calme	clair			14	3		28.4		
Colomb-Béchar	Sahara	769	33.5	+3.7	1.0	-2.0	NW2	Nuag.x				1				
Laghouat		751														
Biskra		125	33.1	+6.9	8.0	-1.0	NW1	clair			19	4		25.3	86	
Touggourt		69	33.9	+4.7	5.0	+3.2	W1	clair			18	4		3.0	23	
El-Oued		70	"	"	8.4	+3.4	NW1	clair			18	4		4.9	30	
Tozeur		50	31.8	+4.6	8.0	-1.0	calme	clair			19	4		3.5		
Ghardaïa		526	34.6	+3.1	5.2	-1.6	NW2	clair			16	2		2.4		
Ouargla		157	34.1	+1.3	"	"	calme	brouil.				6				
El Goléa		394?	30.1	"	8.0	"	NE2	clair				5				
Beni-Abbès		497?	28.3	+3.7	0.0	-2.0	NW2	beau				-1				
Timimoun		294?	27.8	"	4.0	"	NE2	Nuag.x				3				
Adrar		285?		"	0.0	-2.0	NE1	clair				"				
In-Salah		280?	23.8	+0.3	8.0	+2.0	NE5	beau				8				
Ft Flatters		568?	"	"	5.0	"	NE2	Nuag.x				0				
Ft Polignac		608?	"	"	6.0	+1.0	E2	Nuag.x				4				
Djanet		1100?	"	"	9.0	"	N2	clair				4				
Tamanrasset		1420?	"	"	12.0	+2.0	NE4	T. Nuag.x				11				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur les Iles Britanniques (Yarmouth - 9 mb). Un noyau de hausse centré sur le Nord de la Scandinavie (Röst + 23 mb) s'étend de l'Océan Arctique à l'Allemagne; une deuxième noyau centré vers Malte (+ 10 mb) intéresse la France et le Sahara oriental. Une vaste dépression s'étend de l'Europe septentrionale au Groenland et aux Iles Britanniques (Minima Vardo 998 mb = 749 m/m - Westmann 954 mb = 716 m/m) et de hautes pressions occupent le reste du continent européen et l'Afrique du Nord (Konice 1038 mb = 779 m/m - Djelfa 1041 mb = 781 m/m).
En Algérie, le ciel est clair; les vents, faibles ou modérés, sont variables en Oranie et soufflent du secteur Nord ailleurs. Il a plu hier et cette nuit à Cap de Garde et à Philippeville. La température est en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. La mer est belle à Nemours à Cap Bougaroni, peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 15 à 18h au 16 à 18h). La pression baissera sur le sud de la Scandinavie, elle baissera sur le reste de l'Europe, principalement sur le Nord-Ouest. Les variations seront faibles et positives sur l'Afrique du Nord.
En Algérie: Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés. Température stationnaire à l'Ouest, en hausse à l'Est (Gelées blanches sur les Hauts-Plateaux). Coefficient 9/10.

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

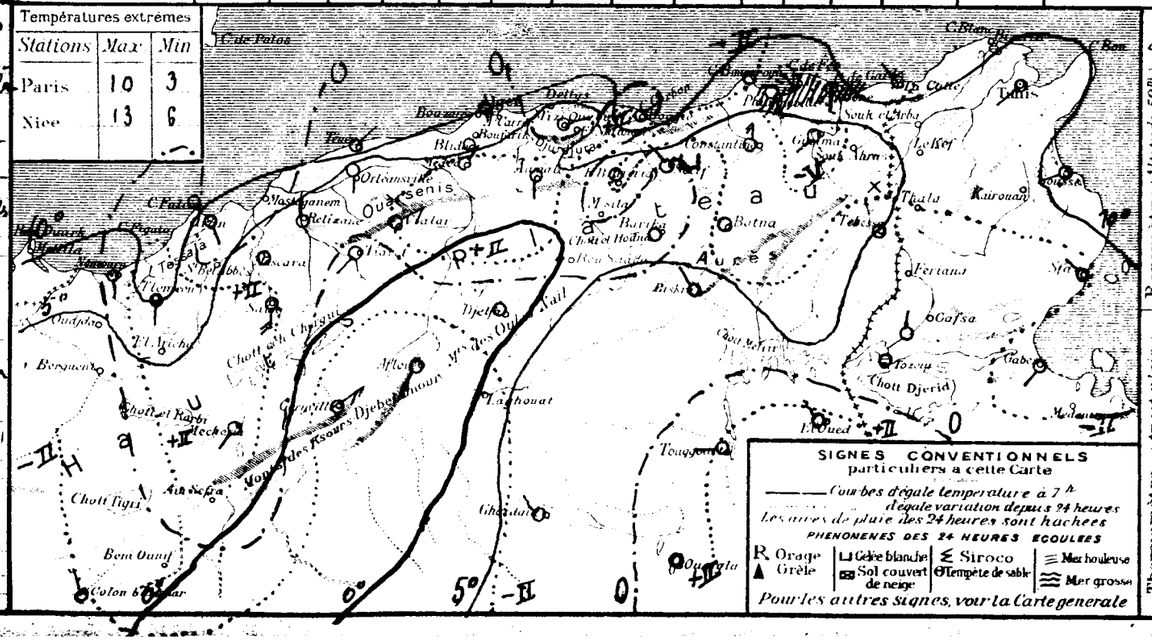
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Secteur Nord faible; Nord Ouest à Nord faible ou modéré

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Nord-ouest à Nord - 4h à 6m
" Sahara: Nord-Est à Est 5h à 7m
Est Algérie: Nord-Ouest - 4h à 6m
" Sahara: Secteur Nord 4h à 6m

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)

Températures extrêmes

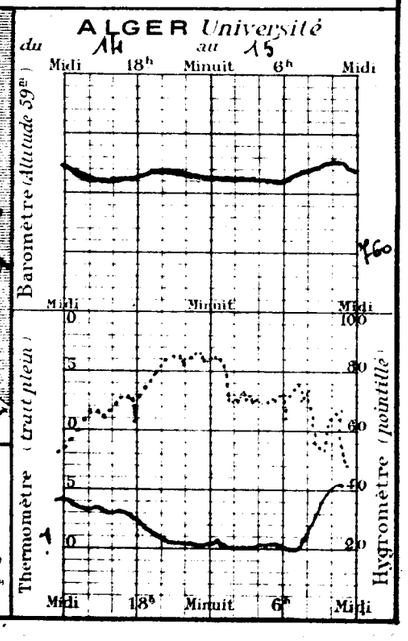
Stations	Max	Min
Paris	10	3
Nice	13	6



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	SSW	3	Calme	
1,0	SW	2	SSW	2
1,5	W	1	SSW	2
2,0	WNW	3	NW	3
2,5	NNW	3	NNW	2
3,0	N	6	N	5
3,5	N	5	NW	5
4,0	NNW	5	NW	5
4,5	NNW	4	NW	4
5,0	NNW	4	NNW	4
5,5	NNW	4	NNW	4
6,0	NW	11	NW	8

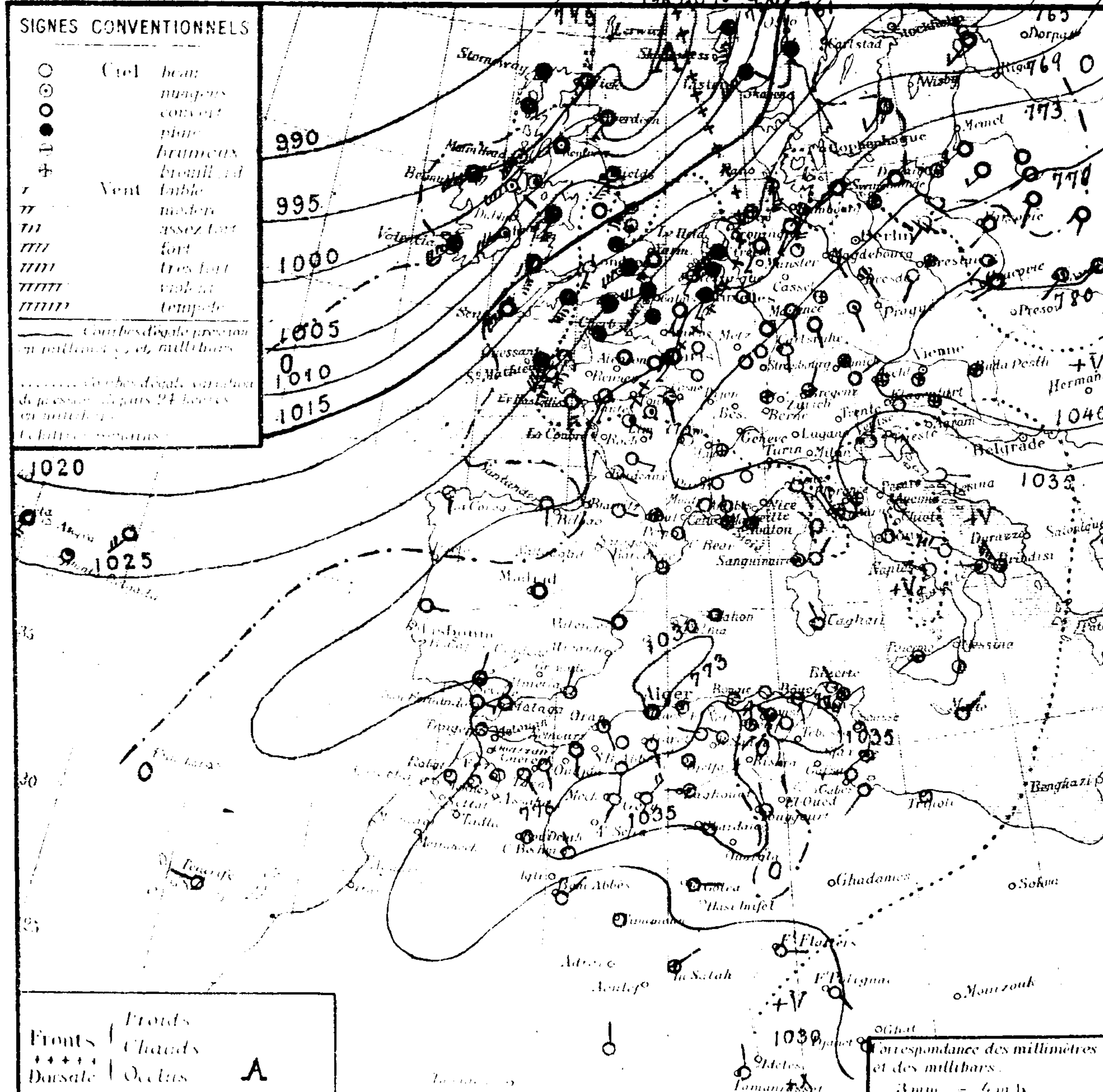
ALGER Université du 14 au 15



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 16 Janvier 1932 — 57me Année. — N° 16 — 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 Déc	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	32.1	+3.0	8.8	+1.3	SSE 1	couv.	p. agitée		15	6		12.4	246	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	30.6	+0.5	13.3	+1.9	E 1	Couv.	belle		17	13		4.0	196	
	Oran	53	31.3	+0.8	11.2	+3.6	SE 1	T. Nuag.	belle		15	6		11.0	179	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	29.8	+1.3	11.6	-0.2	calme	couv.	belle		17	11		28.3	231	
	Blida	267	32.5	+1.4	9.0	0.0	calme	Nuag.			18	9		84.8		
	Bouzaréa	344	29.4	0.0	10.1	-0.8	E 1	beau			15	9		47.3		
	Alger	59	31.1	+1.8	10.5	+0.5	NNE 1	Nuag.	belle		16	10		60.9	368	
	Maison Carrée	48	31.4	"	6.2	"	SW 1	Nuag.			18	5				
	Cap Carbon	225	31.8	+0.4	12.0	-1.0	calme	T. Nuag.	belle		14	11		74.6	429	
	Cap Bougaroni	195	34.1	+2.0	9.8	0.0	calme	clair	T. belle		13	9		46.0	583	
	Philippeville	42													253	
	Cap de Garde	161	32.5	+1.6	10.0	0.0	S 1	clair	belle		17	10		74.5	246	
	La Calle	10	32.1	+1.6	9.9	-0.3	SSE 1	clair	T. belle		18	9		62.0	425	
	Bizerte	9	"	"	5.8	"	NNW 2	beau	belle		16	6				
	Tunis	36	33.0	+2.5	7.7	+0.6	SW 2	Nuag.			15	7		8.1		
	Sfax	8	31.0	+1.5	10.0	+0.8	N 2	Nuag.	T. belle		18	8		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	27.9	+0.4	7.5	-2.5	NNE 1	beau			15	7		27.0	192	
	Sidi Bel Abbes	476														
	Saïda	867	33.7	+0.8	5.0	+0.6	S 1	clair			15	2		33.2	93	
	Mascara	590	32.1	+1.0	6.0	+1.9	cal.	Nuag.			15	6		8.0	179	
	Relizane	73	32.9	+1.2	5.6	+2.0	N 1	T. Nuag.			16	5		6.2		
	Orléansville	112	33.2	+2.8	6.0	+2.1	N 1	T. Nuag.			18	3		16.9		
	Tiaret	1023	32.8	+0.4	4.2	+1.8	NNW 1	beau			15	4			186	
	Vialar	889	33.4	+1.2	2.5	-0.8	NE 3	T. Nuag.			12	1		18.3		
	Médéa	935	32.9	+1.8	4.6	-0.3	NNE 1	clair			16	5		142.9	387	
	Aumale	965	36.7	+1.4	4.9	0.0	SSE 1	beau			12	3		11.3		
	Fort National	942													600	
	Tizi Ouzou	222	34.6	+1.5	5.8	+2.0	E 2	T. Nuag.			17	6		95.2	548	
	Bordj Bou Arréridj	915	34.3	+0.4	3.1	+1.9	W 1	T. Nuag.			12	1		19.0		
	Setif	1079	35.0	+1.9	4.7	+1.5	W 1	T. Nuag.			14	4		49.3		
	Batna	1044	36.6	+2.0	0.8	-1.6	calme	Nuag.			13	1		40.0		
	Constantine	660	"	"	4.0	0.0	N 5	clair			14	2		19.0		
	Guelma	268	35.0	+2.9	4.0	-0.6	W 1	clair			17	2		46.5	331	
	Tebessa	863	35.8	+2.5	3.0	-2.0	calme	clair			13	1		24.0	155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	37.1	+2.9	2.6	+1.3	SW 1	clair			14	1		7.5	119	
	Géryville	1320	35.1	+0.4	-1.7	-0.2	NE 4	clair			14	-3		17.4	153	
	Aflou	1426	39.0	+3.7	-0.8	+2.0	SW 3	clair			11	-2		19.0		gelée
	Djelfa	1160	40.9	0.0	-1.7	+0.8	calme	clair			15	-2		11.4		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	33.0	+0.8	4.0	+1.0	NE 1	T. N.			16	4		28.4		
Sahara	Colomb Bechar	769	35.7	+2.2	1.0	0.0	N 2	clair				1				
	Laghouat	751	37.7	"	3.0	"	NE 1	clair				1				
	Biskra	125	31.9	-1.2	8.0	0.0	NW 1	beau			19	6		25.3	86	
	Touggourt	69	32.3	-1.6	9.0	0.0	calme	clair			19	5		3.0	23	
	El Oued	70	"	"	5.6	-2.8	NNW 1	clair			20	5			30	
	Tozeur	50	33.3	+1.5	7.0	-1.0	W 3	beau			18	8		3.5		
	Ghardaïa	526	36.1	+1.5	7.8	+2.6	W 2	clair			19	2				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394	31.1	+1.0	8.0	0.0	E 2	beau				6				
	Beni Abbès	497	28.3	0.0	7.0	0.0	NE 2	clair				7				
	Timimoun	294														
	Adrar	283	"	"	1.0	+1.0	NNE 1	clair				[illegible]				
	In Salah	280	26.1	+2.3	10.0	+2.0	NE 1	Nuag.				8				
	Ft Flatters	363	"	"	6.0	+1.0	E 2	beau				4				
	Ft Polignac	693	"	"	7.0	+4.0	SE 1	clair				5				
	Djanet	1100	"	"	8.0	-1.0	calme	clair				7				
	Tamanrasset	1490	"	"	11.0	-1.0	N 1	Nuag.				9				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur l'Islande (Westmanö + 17 mb) ainsi que sur la France et l'Allemagne (Salzbourg + 8 mb), elle s'est légèrement renforcée sur l'Afrique du Nord. De basses pressions persistent de l'Europe septentrionale au Groenland et aux Iles Britanniques (Isafjord 967 mb = 725 mm) et de hautes pressions se maintiennent sur le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord (Klagenfurth 1043 mb = 782 mm — Djelfa 1041 mb = 781 mm).

En Algérie, le ciel, très nuageux par nuages élevés et moyens sur l'Ouest du littoral et du Tell et l'Est des Hauts-Plateaux Constantinois, est beau ailleurs. Les vents sont variables et faibles (secteur Nord dominant). La température est stationnaire. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h) La pression baissera sur la Scandinavie, les variations barométriques seront faibles sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie : — Beau temps. Vents variables faibles ou modérés (Nord-Est dominant) Température stationnaire (gelées blanches sur les Hauts-Plateaux. Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux grands éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Nuageux grands éclaircies. Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Nuageux grands éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés - Nord-Est dominant	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

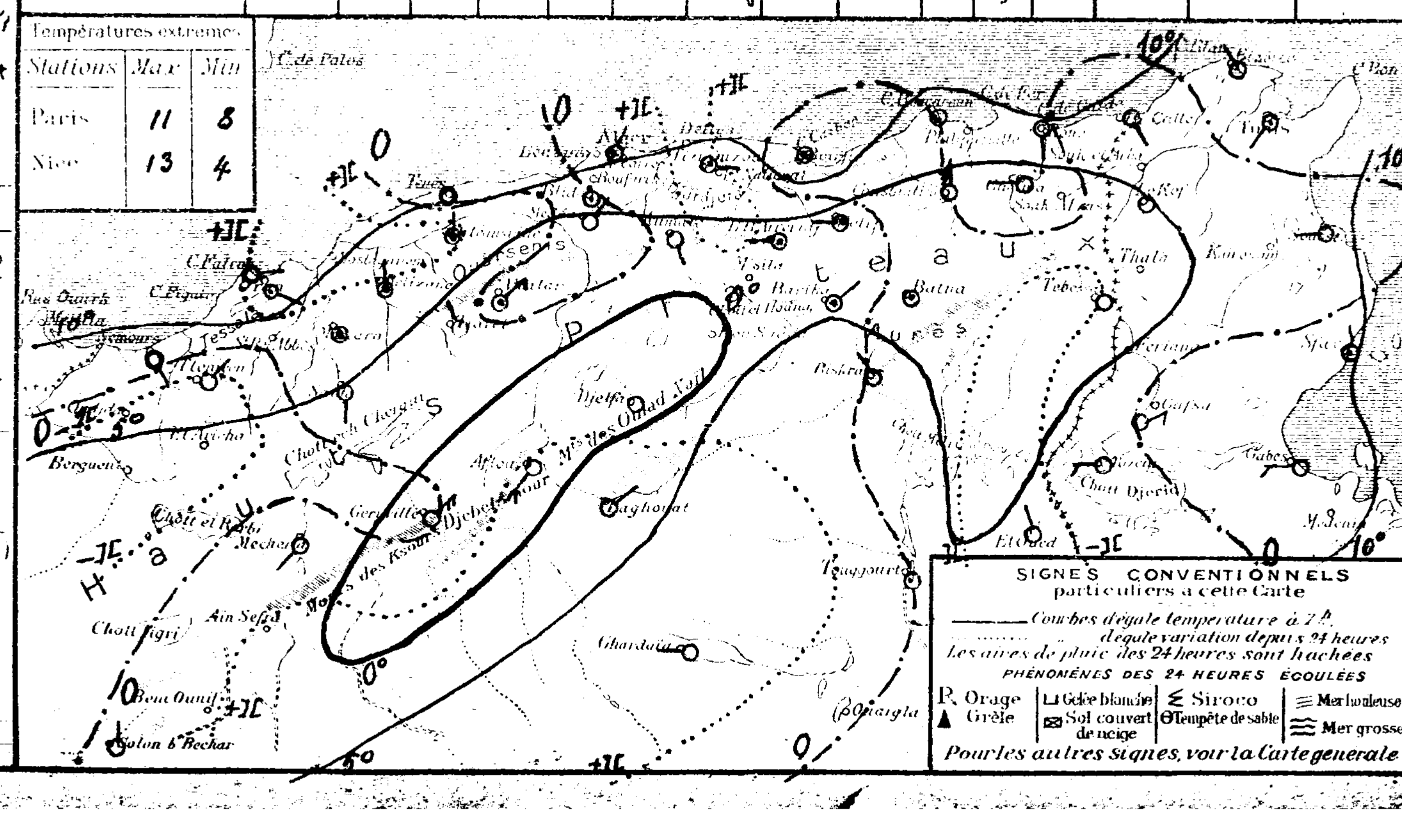
Golfe du Lion | Nord-Est faibles ou modérés
Baléares | Variables (Nord-Est dominant)
Bizerte | Nord-Ouest et Nord faibles ou modérés

Vents (en altitude)

Ouest Algérie | Nord-Est 2 à 4m
Sahara | Nord-Est et Est 2 à 8m
Est Algérie | Nord-Ouest et Nord 2 à 4m
Sahara | Nord-Est et Est 2 à 4m

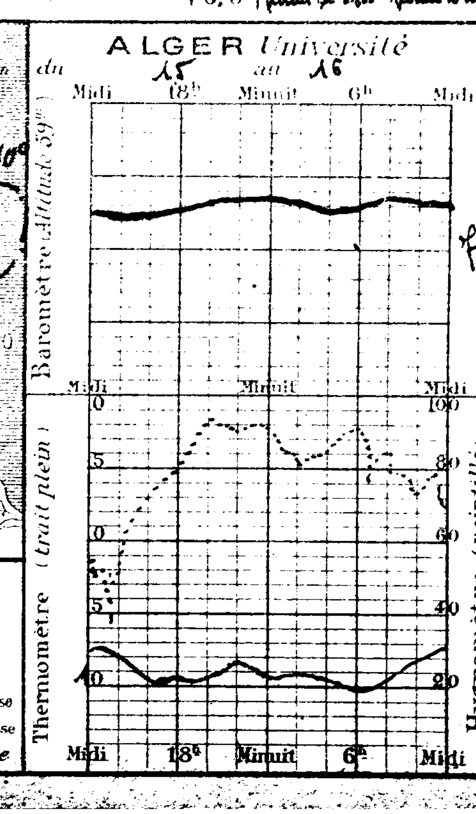
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	11	8
Nice	13	4



SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

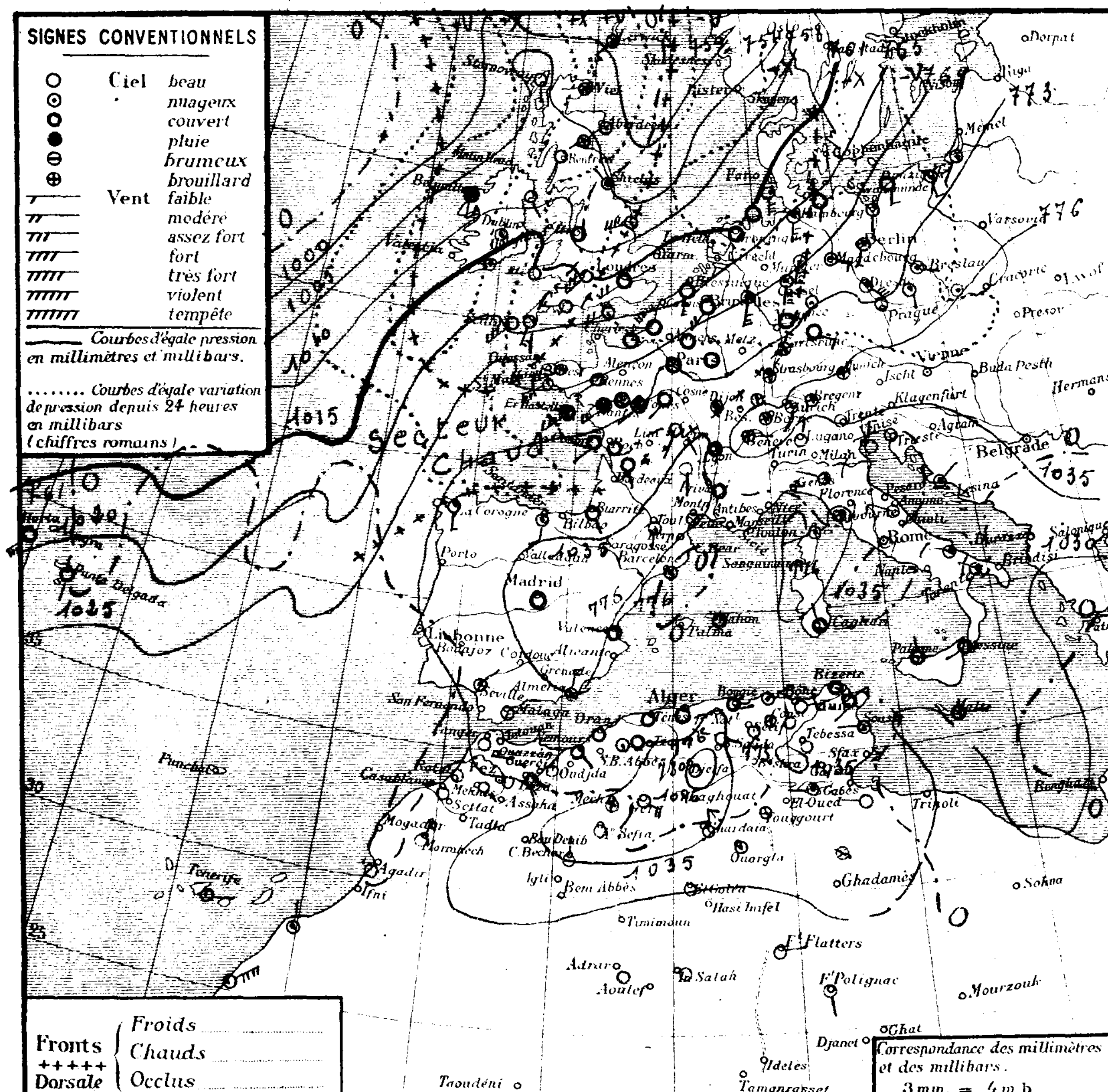
Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	SSE	4	W	2
1,0	SSE	[illegible]	WNW	3
1,5	E	2	W	3
2,0	NNW	4	calme	
2,5	W	2	N	2
3,0	NW	3	NW	2
3,5	WNW	6	NW	5
4,0	WNW	8	WNW	9
4,5	WNW	6	WNW	12
5,0	NW	8	WNW	13
5,5	WNW	9	WNW	11
6,0	perdu	à 5.600	perdu	brume



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 17 Janvier 1932 — 57e Année — N° 17 — 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	Températures extrêmes (24 h) max	Températures extrêmes min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	33.1	+1.0	11.0	+2.2	S 1	Couvert	Belle		16	7		12.4	246	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	32.6	+1.9	13.2	-0.1	Calme	Couv.	Belle		16	13		4.0	196	
	Oran	53	34.1	+2.8	12.9	+1.7	SE 1	Couv.	Belle		16	10		11.0	179	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	31.4	+1.6	12.0	+0.4	NE 1	Couv	Belle		17	12		28.3	231	
	Blida	267	33.5	+1.0	11.8	+1.8	Calme	Q. nuag			16	9		84.8		
	Bouzaréa	344	32.2	+2.8	11.1	+1.0	NE 1	Couv			14	9		47.3		
	Alger	59	32.6	+1.5	12.4	+0.9	Calme	Couv	Calme		15	11		60.9	368	
	Maison-Carrée	48	32.6	+1.2	10.0	+4.8	Calme	Couv			16	9		"		
	Cap Carbon	225	32.5	+0.7	12.0	00	Calme	Couv.	Belle		15	10	oo	74.6	429	Pluie la nuit
	Cap Bougaroni	195	34.1	00	11.6	+1.8	E 2	Q. nuag	Q. belle		13	10		46.0	583	
	Philippeville	42													253	
	Cap de Garde	161	32.1	-0.4	11.0	+0.1	E 1	Nuag	Belle		16	10		74.5	276	
	La Calle	10	32.3	+0.2	9.1	-98	Calme	Couv.	Q. belle		17	9		62.0	426	
	Bizerte	9	"	"	6.8	00	Calme	Q. nuag	Belle		18	6				
	Tunis	36	32.1	-0.9	7.7	00	SW 1	Couv			15	7		8.1		
	Sfax	8	31.0	00	11.8	+1.8	N 3	Beau	Belle		16	8		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	"	"	3.4	-4.1	N 1	Couv.			12	3		27.0	192	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	34.7	+4.0	3.2	-1,8	NE 1	Brouill			18	4		33.2	93	
	Mascara	590												8.0	179	
	Relizane	73	34.9	+2.0	2.6	+2.0	E 1	Couv.			16	6		6.2		
	Orléansville	112	33.7	+0,4	8.0	+2.9	E 1	Q. nuag			16	6		16.9		
	Tiaret	1023												18.3	186	
	Vialar	889	"	"	3.0	+0.5	N 4	Nuag.			12	4				
	Médéa	935	33.0	+0.1	5.4	+0.8	WSW 1	Brouill			15	"		142.9	387	
	Aumale	905												11.8		
	Fort-National	942													600	
	Tizi-Ouzou	222	35.4	+0.7	8.8	+2.0	E 1	Beau			17	8		95.8	548	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	33.5	-0,8	2.8	-0,3	Calme	Beau			13	2		19.0		
	Setif	1079	32.3	-2.7	5.4	-0.7	SW 2	Q. nuag			12	5		49.9		
	Batna	1044	35.0	-1.6	4.2	+3.4	WSW 1	Nuag			14	3		40.0		
	Constantine	660												19.0		
	Guelma	268	34.2	-0,8	2.6	-1.4	NW 1	Clair			18	2		26.5	331	
	Tebessa	863	14.7	-1.1	4.0	-1.0	Calme	Clair			14	1		24.0	155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	36.2	-0.9	3.0	+0.4	Calme	Clair			15	-2		7.5	119	
	Géryville	1320	35.7	+0.6	-1.6	+0.1	ESE 4	Clair			14	-3		17.4	113	
	Aflou	1426												19.0		
	Djelfa	1160	41.4	+0.5	-0,5	+1.2	Calme	Clair			14	-1		11.4		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484												28.4		
Sahara	Colomb-Béchar	769	34.7	-1.0	2.0	+1.0	N 3	Beau			"	2				
	Laghouat	751														
	Biskra	125	32.9	+1.0	7.0	-1.0	NW 1	Q. nuag			18	6		25.3	86	
	Touggourt	69	30.2	-2.1	9.8	+0,8	Calme	Nuag			20	6		3.0	23	
	El-Oued	70													30	
	Tozeur	50	33.1	-0.2	7.0	00	W 1	Q. nuag			19	4		3.5		
	Ghardaïa	526	"	"	"	"	NNW 3	Clair			22	4		2.4		
	Ouargla	157	32.2	"	5,0	"	Calme	Nuag			"	"				
	El-Goléa	394?	30.1	-1.0	7.0	00	Calme	Clair			"	7				
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	3.0	-7.0	Calme	Clair			"	7				
	In-Salah	280?	25.4	-0.7	10.0	00	ENE 3	Clair			"	10				
	Ft Flatters	368?	"	"	6.0	00	E 2	Clair			"	5				
	Ft Polignac	608?	"	"	7.0	00	S 1	Clair			"	5				
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

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 le Nord, la Scandinavie et l'Allemagne et haussé de l'Islande à l'Irlande; les variations barométriques ont été faibles sur le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord. Un marais anticyclonique s'étend du Sud des Açores (Ténériffe 1028 mb = 771 m/m) à l'Est de l'Europe (Le Puy 1037 mb = 778 m/m); à la Méditerranée et à l'Afrique du Nord (Djelfa 1041 mb = 781 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (minima: Scandinavie, Islande: Reykjavik 999 mb = 734 m/m). En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux (brumeux) avec éclaircies. Les vents sont variables et faibles (Est dominant). La température est stationnaire. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 17 à 18h au 18 à 18h) Un noyau de hausse sera centré sur la mer du Nord et intéressera les pays limitrophes et un noyau de baisse sur l'Est de l'Islande. Variations barométriques faibles ailleurs.
En Algérie, ciel nuageux ou très nuageux s'éclaircissant par l'Ouest. Vents variables faibles (Est dominant). Température en baisse (gelées blanches sur l'Ouest des Hauts Plateaux).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux s'éclaircissant (brumes sur le littoral) Vents variables faibles (Est dominant)	Nuageux s'éclaircissant (brumes sur le littoral) Vents variables faibles. (Est dominant)	Nuageux ou très nuageux puis éclaircies, Vents variables faibles (Est dominant)
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Très nuageux au Nord puis s'éclaircissant Vents du secteur Nord faibles ou modérés

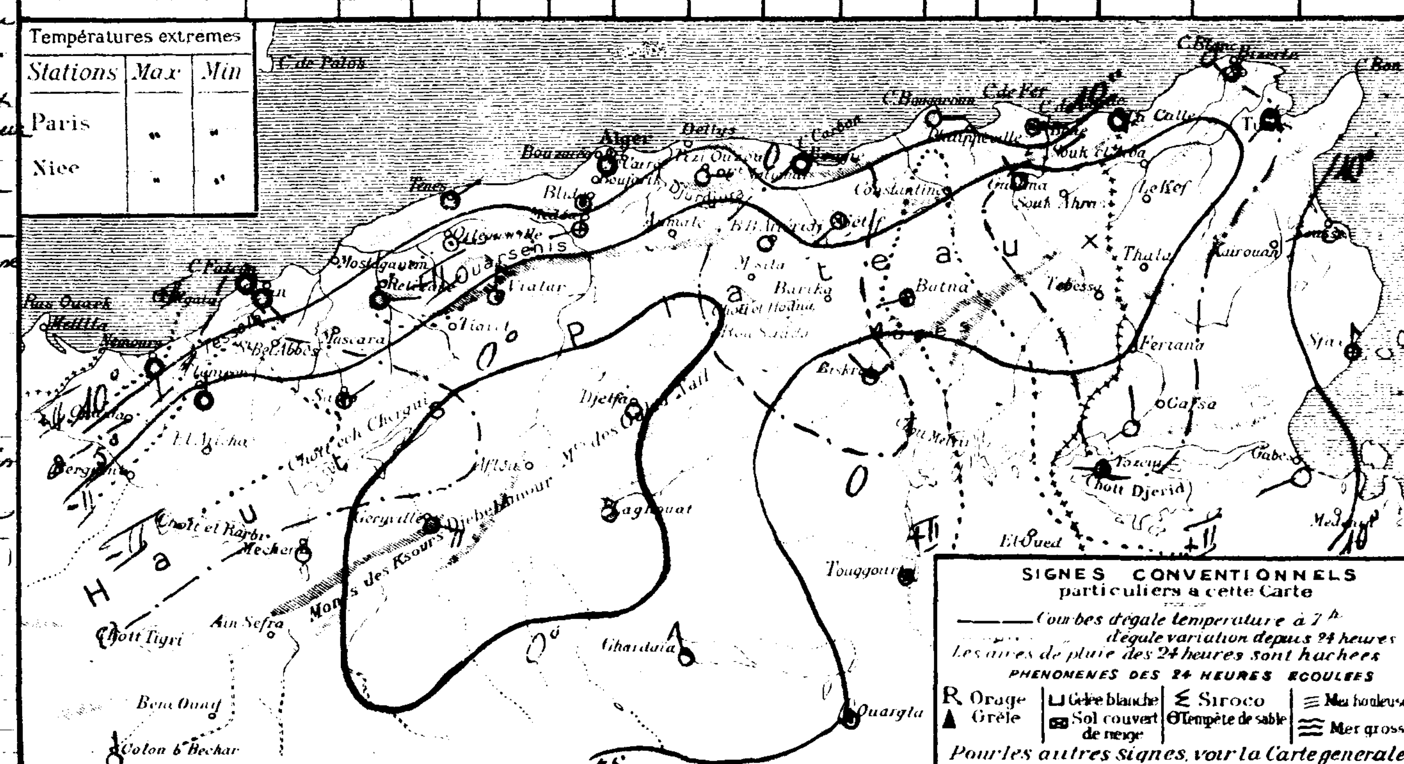
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Variables faibles.

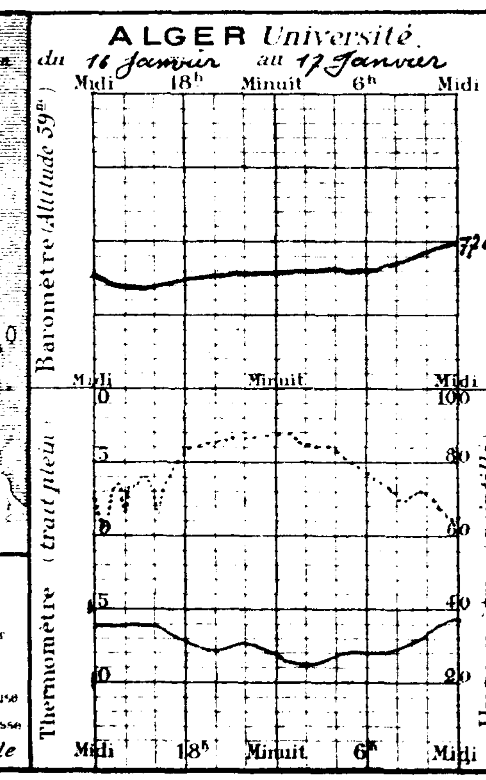
Vents (en altitude)
Ouest Algérie:
" Sahara:
Est Algérie:
" Sahara:

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	"	"

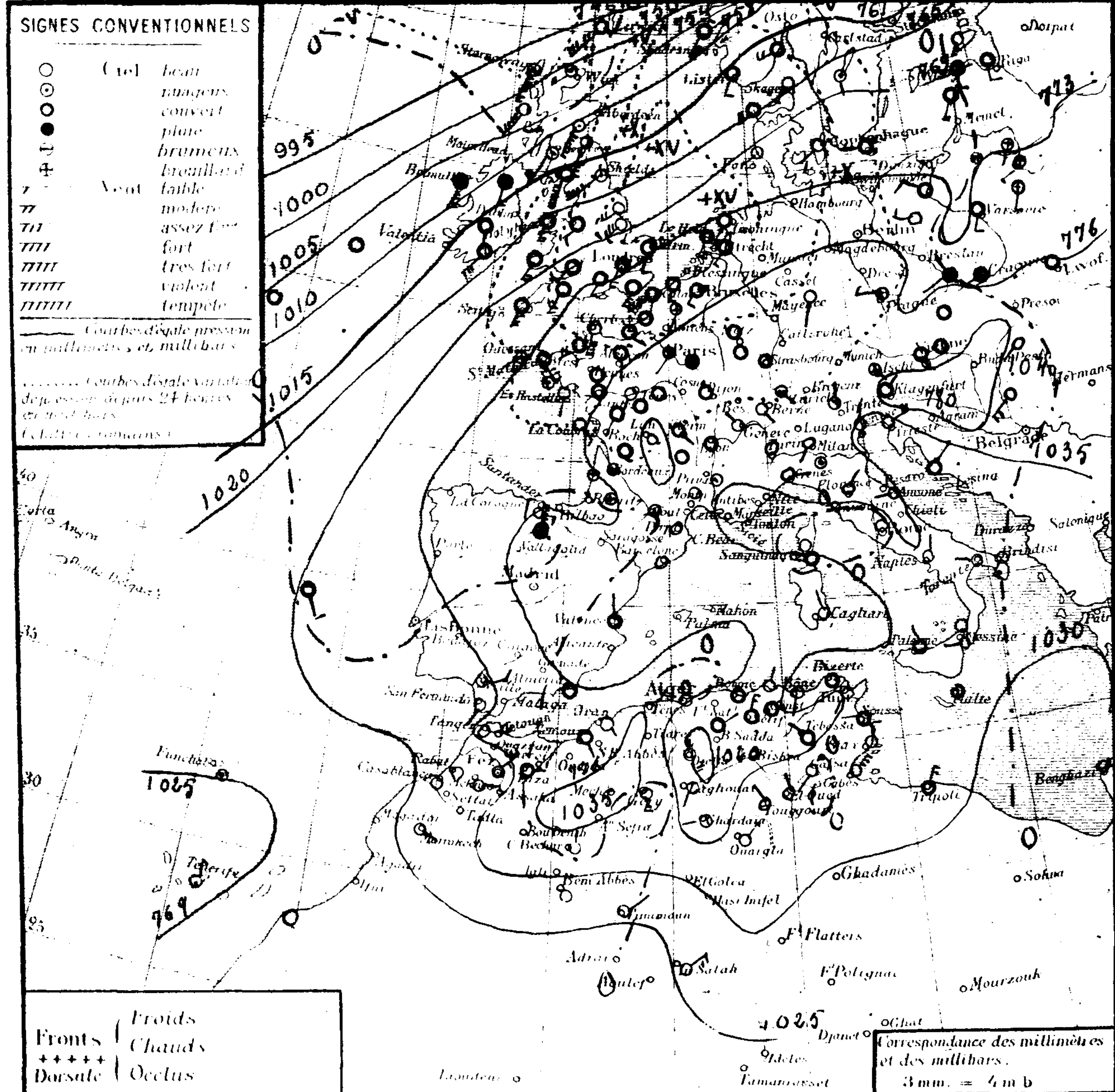




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN METEOROLOGIQUE DE L'ALGERIE

5me ANNÉE. — N° 18
Lundi . 18 Janvier 1932 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé assez fortement sur le Sud de la mer du Nord et les pays limitrophes, elle a baissé assez fortement de l'Islande aux Féroë. Les variations barométriques ont été variables et faibles sur le reste du continent et sur l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire occupe la partie septentrionale de l'Europe (minima: Spitzberg 966 mb = 725 m/m — Jan Mayen 957 mb = 718 m/m Westmanoë 970 mb = 728 m/m). Un massif de pressions élevées s'étend sur le reste du continent européen, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (La Courtine 1041 mb = 781 m/m Klagenfurt, Djelfa: 1042 mb = 782 m/m).

En Algérie, le ciel est beau (brumeux sur le littoral) à l'Ouest, très nuageux ou couvert à l'Est. Les vents sont variables et faibles (Est dominant). La température est en baisse. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h) L'aire dépressionnaire se creusera profondément sur le Nord de la Scandinavie, tandis qu'elle se comblera assez fortement sur le Nord-Ouest de l'Europe. Variations faibles sur le reste du continent et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest, ciel beau ou peu nuageux (brumeux sur le littoral), à l'Est très nuageux s'éclaircissant. Vents variables faibles (Est dominant). Température en hausse (gelées nocturnes sur les Hauts-Plateaux). Coéfficient 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux (brumes sur le littoral) Vents variables faibles (Est dominant)	Beau ou peu nuageux (brumes sur le littoral) Vents variables faibles (Est dominant)	Très nuageux s'éclaircissant Vents variables, faibles (Est dominant)
Hts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Nord faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: Variables faibles ou modérés
Bizerte: Variables faibles (Ouest dominant)

Vents (en altitude)

Ouest Algérie: Est à Sud 4 à 6 m
" Sahara: Sect. Est 8 à 10 m
Est Algérie: Secteur Est 4 à 6 m
" Sahara: Secteur 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)

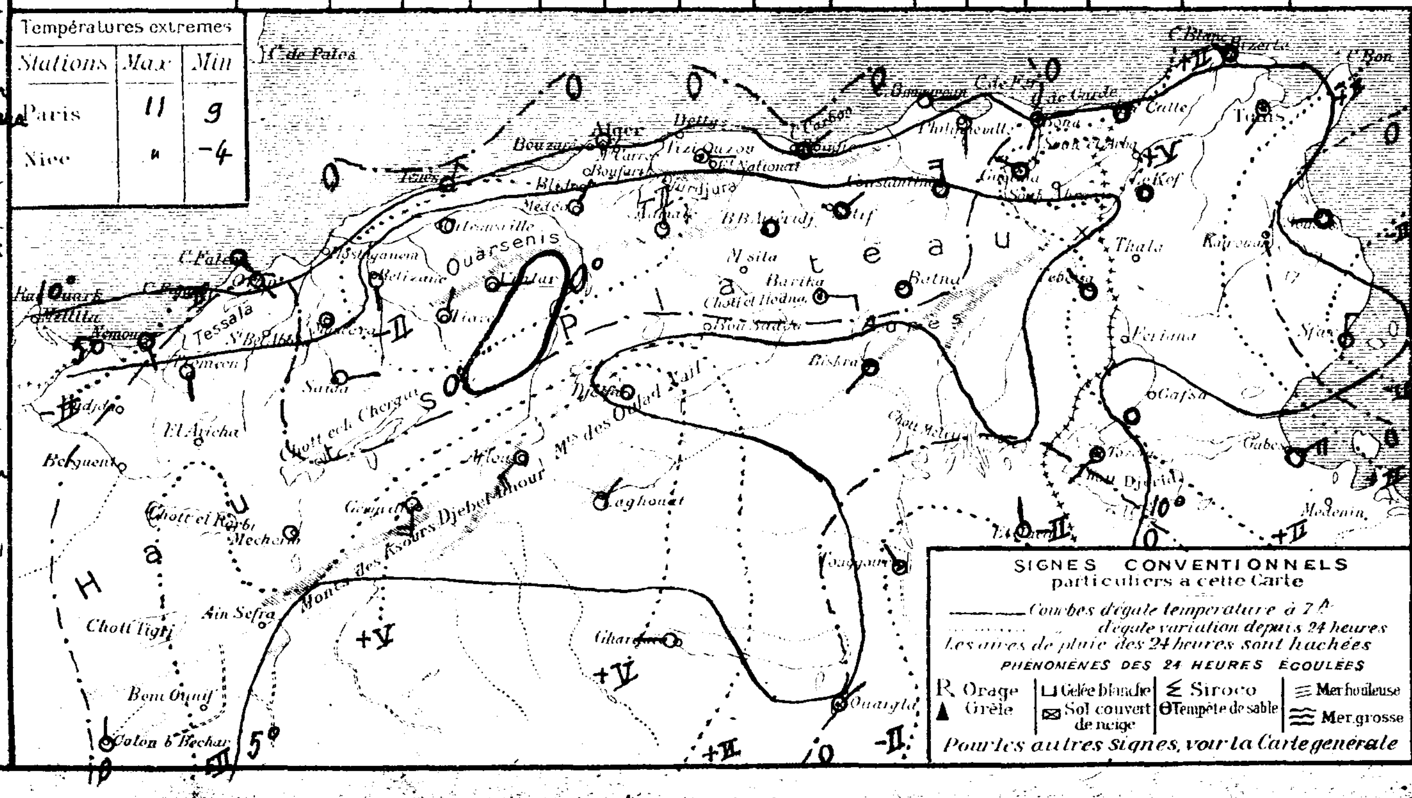
OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

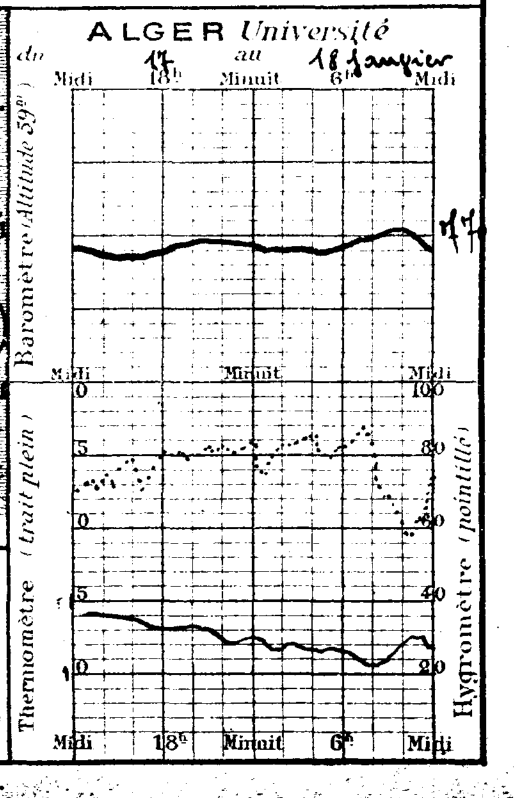
STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Dec.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	84	33.3	+0.2	8.8	-2.2	SSE2	couv.	p. agitée		16	7		12.4	246	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	32.5	0.0	13.0	-0.2	SE2	Couvert	p. agitée		17	13		4.0	196	
Oran	53	34.6	+0.5	12.9	0.0	SE1	beau	belle		15	13		11.0	179	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	32.5	+1.1	12.0	0.0	NE3	beau	belle		13	11		28.3	231	
Blida	267												84.8		
Bouzaréa	344	32.1	-0.1	9.8	-1.3	ESE1	clair			14	9		47.3		
Alger	59	32.5	-0.1	10.5	-1.9	calme	clair	belle		15	10		60.9	368	
Maison Carrée	48	34.2	+1.6	7.0	-3.0	calme	beau			15	5		57.7		
Cap Carbon	225	34.7	+2.2	12.0	0.0	NE1	couv.	belle		14	11		74.6	429	
Cap Bougaroni	195	37.0	+2.9	10.8	-0.8	E1	beau	t. belle		13	10		46.0	583	
Philippeville	42	35.7	"	9.4	"	S1	beau	t. belle		13	9		42.9	253	
Cap de Garde	161	33.7	+0.6	11.0	0.0	SSW2	t. n.	belle		17	11		74.5	246	
La Calle	10	34.3	+2.0	11.0	+1.9	calme	couv.	t. belle		14	11		62.0	425	
Bizerte	9	"	"	10.2	+3.4	NW2	couv.	belle		14	10		20.8		
Tunis	36	34.9	+2.8	9.8	+2.7	SW2	t. n.			14	9		8.4		
Sfax	8	32.3	+1.3	8.2	-3.6	N3	clair	belle		17	8		1.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	31.0	"	4.7	+1.3	S1	clair			10	3		27.0	192	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	36.7	+2.0	1.4	-1.8	E1	clair			13	1		33.2	93	
Mascara	590	34.6	"	6.0	"	calme	brouill.			12	4		8.0	179	
Relizane	73	35.7	+0.8	4.4	-3.2	S1	brumeux			15	4		6.2		
Orléansville	112	34.3	+0.6	4.2	-3.8	calme	t. nuag.			14	4		16.9		
Tiaret	1023	33.9	"	3.8	"	NNE1	clair			15	4		56.4	186	
Viafar	889	35.8	"	0.0	-3.0	E3	beau			11	-2		18.3		
Médéa	935	34.9	+1.9	3.4	-2.0	NNE1	clair			8	3		142.9	387	
Aumale	965	39.8	"	1.6	"	N1	clair			13	1		11.3		
Fort-National	942													600	
Tizi-Ouzou	222	36.3	+0.9	8.0	-0.8	E1	nuag.			14	6		95.2	548	
Bordj Bou Arréridj	915	36.5	+3.0	2.2	-0.6	calme	couv.			15	2		19.0		
Setif	1079	35.7	+3.4	4.0	-1.4	NE1	couv.			14	5		40.9		
Batna	1044	37.1	+2.1	3.9	-0.3	calme	couv.			14	3		40.0		
Constantine	660	"	"	6.0	"	N4	couv.			11	5		19.0		
Guelma	268	34.2	0.0	8.8	+6.2	WNW2	couv.			14	8		46.5	331	
Tebessa	865	36.2	+1.5	6.0	+2.0	NW2	couv.			14	5		24.0	155	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	35.7	-0.5	4.5	+4.5	calme	clair			16	1		7.5	119	
Géryville	1320	33.7	-2.0	3.5	+5.1	S4	clair			15	-2		17.4	153	
Aflou	1426	39.3	"	2.0	"	SW4	clair			15	-2		19.0		gelée
Djelfa	1160	42.2	+0.8	5.2	+5.7	calme	clair			14	5		11.4		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	35.2	+3.5	5.2	-1.3	E3	t. n.			10	5		28.4		
Sahara															
Colomb-Bechar	769	34.7	0.0	2.0	0.0	N2	clair				2				
Laghouat	751	"	"	2.0	"	NE1	clair				2				
Biskra	125	35.8	+2.8	8.0	+1.0	SW1	couv.			18	6		25.3	86	
Touggourt	69	33.7	+3.5	5.5	-4.3	NW1	clair			20	4		3.0	23	
El-Oued	70	"	"	6.8	-1.4	NNW1	t. nuag.			19	6	δ 1/2		30	7h10 gouttes
Tozeur	50	32.9	-0.2	9.0	+2.0	SW2	t. nuag.			17	11		3.5		
Ghardaïa	526	36.5	"	6.3	"	W2	clair			23	4		2.4		
Ouargla	157	34.9	+2.7	5.0	0.0	NE1	clair				3				
El Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?	29.1	"	3.0	"	"	clair				1				
Timimoun	294?	24.5	"	7.0	"	NE3	clair				7				
Adrar	285?														
In Salah	280?	26.7	+1.3	10.0	0.0	NE1	clair				3				
Ft Flatters	363?														
Ft Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	ESE	3	ENE	6
1,0	E	6	calme	3
1,5	SSW	2	W	1
2,0	SSE	2	SW	4
2,5	S	2	W	2
3,0	E	2	SW	1
3,5	N	1	SSW	1
4,0	NE	3	SW	1
4,5	NNW	4	N	3
5,0	NNE	2	E	3
5,5	NE	1	WNW	1
6,0	NE	2	NE	2

Températures extremes		
Stations	Max	Min
Paris	11	9
Nice	"	-4



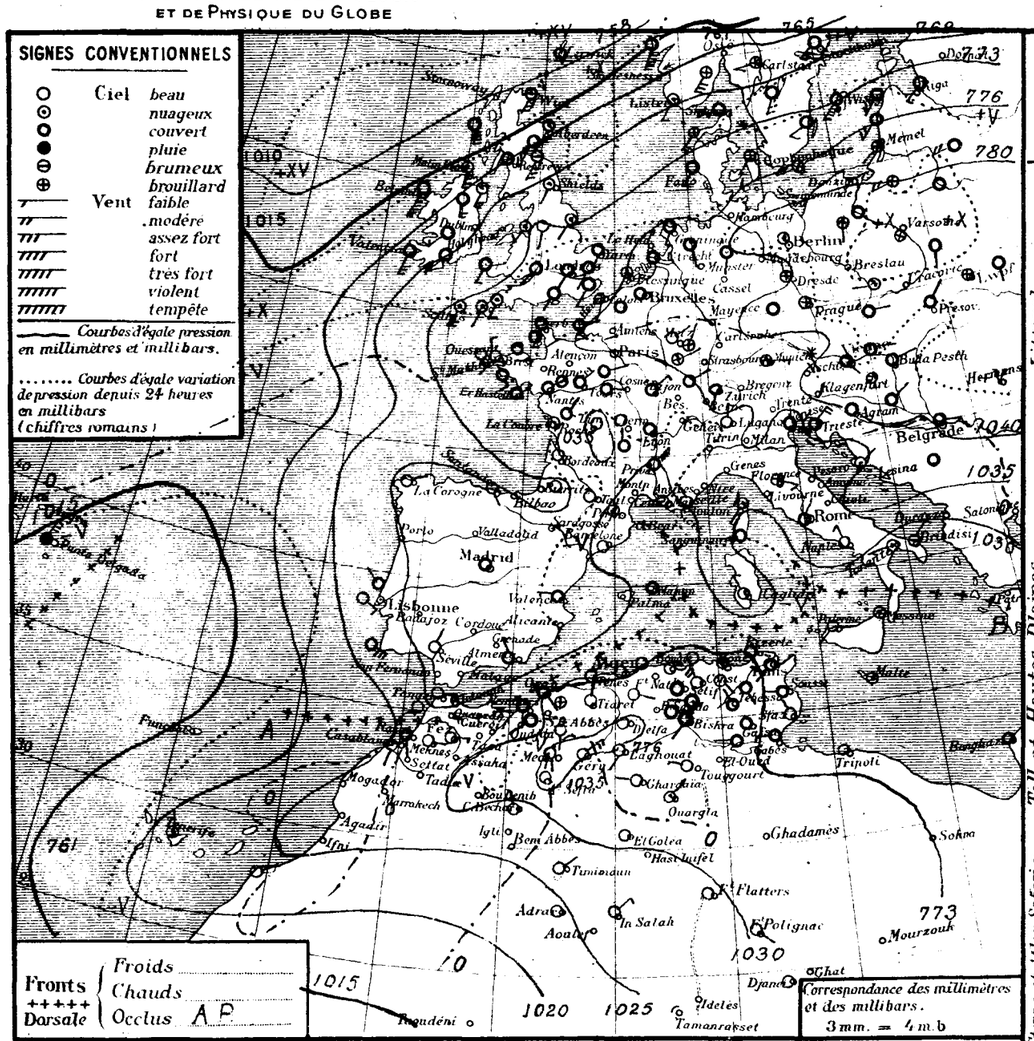


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE — N° 19
7h MATIN

Mardi 19 Janvier 1932



Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement baissé sur la moitié Nord de l'Europe sauf sur le Nord-Est de la Scandinavie et baisse sur la moitié sud de ce continent, la Méditerranée et l'Afrique du Nord plus fortement au sud des Açors. Vaste aire dépressionnaire recouvre l'Océan Arctique et l'Europe septentrionale (minima: Spitzberg 963 mb = 722 mm. Reykjavik 989 mb = 742 mm). Vaste dépression s'est formée au sud des Açors (Ponta-del-Gada 1015 mb = 760 mm). Un puissant anticyclone centré sur le sud de la Pologne, s'étend sur toute de l'Europe à la Méditerranée et à l'Afrique du Nord (Varsovie 1045 mb = 784 mm. Djelfa 1039 mb = 779 mm).

En Algérie, le ciel est beau ou brumeux. Les vents soufflent faiblement d'Est à Sud. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h) La pression continuera à baisser sur le Nord de l'Europe. Un minimum se formera sur la Méditérranée occidentale, la dépression des Açores remontera vers le Nord-Est.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert au Nord avec brumes sur le littoral pouvant donner q. q. faibles précipitations. Beau au Sud. Vents faibles ou modérés, d'Est à Sud et d'Ouest, de Sud-Ouest et Est. Température en hausse. Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert au Nord (brumes sur le littoral. q. q. faibles pluies). Beau au Sud.	Très nuageux ou couvert au Nord (brumes sur le littoral. q. q. faibles pluies). Beau au Sud.	Très nuageux ou couvert au Nord (brumes sur le littoral. q. q. faibles pluies). Vents de Sud Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud 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: Variables zone secteur Est faibles ou modérés
Baléares: Variables faibles ou modérés
Bizerte: Sud-Ouest faibles ou modérés

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Est à Sud 8 à 10m
" Sahara: Est à Sud 8 à 10m
Est Algérie: Sud Ouest à Ouest 8 à 10m
" Sahara: secteur Nord 8 à 10m

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)

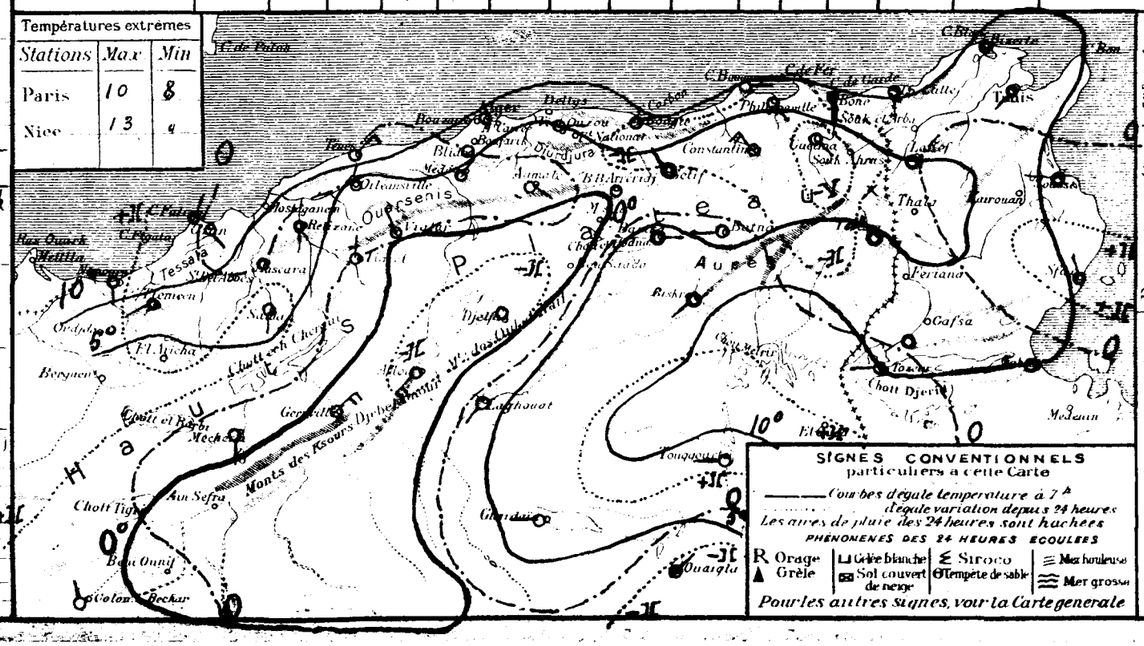
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	diff en 24h	Température de l'air, Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 31 Déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	29.9	-3.4	12.0	+3.2	S1	couv.	p. agitée		16	6		12.4	246	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	29.4	-2.8	13.6	+0.6	NNE1	couv.	p. agitée		11	15		4.0	196	
Oran	53	30.6	-4.0	12.4	-0.5	SE1	brumeux	belle		15	12		11.0	179	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	28.1	-4.4	12.0	0.0	NE3	clair	p. agitée		13	11		28.3	234	
Blida	267	29.8	"	8.0	"	calme	beau			16	8		34.8		
Bouzaréa	344	27.1	-5.0	9.5	-0.3	E2	clair			13	8		44.3		
Alger	59	29.3	-3.2	9.5	-1.0	calme	clair	calme		15	9		60.9	368	
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	225	30.7	-4.0	10.0	-2.0	calme	beau	calme		15	10		74.6	429	
Cap Bougaroni	195	31.4	-5.3	10.0	-0.8	E2	beau	T. belle		12	9		46.0	588	
Philippeville	42	30.4	-5.0	6.4	-3.0	SSE1	clair	T. belle		15	5		42.9	243	
Cap de Garde	161	30.1	-3.6	10.0	-1.0	S1	nuageux	belle		18	10		74.5	276	
La Calle	10	33.1	-1.2	10.2	-0.8	S1	brouill.	très belle		16	10		52.0	435	
Bizerte	9	"	"	9.8	-0.4	calme	couvert	T. belle		15	7		20.8		
Tunis	36	29.4	-5.5	9.2	-0.6	SW2	couv.			14	9		8.1		
Sfax	8	28.5	-3.8	10.8	+2.6	NNW2	brumeux	belle		14	8		1.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	28.2	-2.8	6.0	+1.3	WSW1	couv.			14	5		27.0	192	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	31.7	-5.0	5.2	+3.8	S1	clair			16	1		33.2	93	
Mascara	590	33.0	-1.6	6.0	0.0	calme	brouill.			12	4		8.0	179	
Relizane	73	31.5	-4.2	5.6	+1.2	S2	couv.			16	4		6.2		
Orléansville	112	30.2	-4.1	4.2	0.0	calme	beau			15	4		17.9		
Tiaret	1023	29.8	-4.1	3.4	-0.8	N1	clair			17	3		56.4	186	
Vialar	889	33.3	-2.5	0.0	0.0	NW3	T. nuag.			12	-1		18.3		
Médéa	935	30.6	-4.3	3.7	+0.3	NNE1	clair			14	3		442.9	387	
Aumale	905	"	"	2.7	+1.6	ESE1	clair			11	3		17.8		
Fort-National	942													600	
Tizi-Ouzou	222	33.0	-3.3	5.0	-3.0	E1	clair			14	5			548	
Bordj Bou Arréridj	915	32.2	-4.3	0.5	-1.7	calme	brouill.			11	0		19.0		
Setif	1079	"	"	2.1	-1.9	NW1	couv.								
Batna	1044	31.3	-5.8	4.2	+0.3	W2	clair			17	0		40.0		
Constantine	660	"	"	3.0	-3.0	NW4	clair			9	1		19.0		
Guelma	268	32.9	-4.5	2.8	-6.0	SE1	beau			13	2		46.5	331	
Tebessa	863	31.8	-4.4	5.0	-1.0	NW1	couv.			9	4		24.0	155	
Sahara et Atlas Sahariens															
Aïn-Sefra	1090														
Méchéria	1167	35.8	+0.1	3.0	-1.5	S1	clair			15	2		7.5	119	
Géryville	1320	34.7	+1.0	-2.1	-1.4	NE4	clair			14	-3		14.4	153	
Aflou	1426	35.9	-3.4	-1.2	-3.2	SW4	clair			12	-1				
Djelfa	1160	31.9	-3.3	-1.6	-3.6	calme	clair			13	-2		11.4		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	30.7	-4.5	5.8	+0.6	E1	couv.			14	3		22.4		
Colomb-Béchar	769	29.9	-4.8	3.0	+1.0	NNW2	clair				3				
Laghouat	751	"	"	4.0	+2.0	SW1	clair				3				
Biskra	125	31.8	-4.0	9.0	+1.0	SW1	couv.			16	6			86	
Touggourt	69	30.2	-3.5	9.6	+4.1	W1	couv.			"	"			23	
El-Oued	70													30	
Tozeur	50	31.4	-0.5	10.0	+1.0	W1	clair			17	10				
Ghardaïa	526	32.9	-3.6	7.5	+1.2	W2	clair			17	3				
Ouargla	157	33.0	-1.9	8.0	-3.0	NE1	nuageux				"				
El-Goléa	394?	30.6	"	6.0	"	calme	clair				8				
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?	26.9	+2.4	6.0	-1.0	NE1	clair				6				
Adrar	285?	27.3	"	1.0	"	calme	clair				"				
In-Salah	280?	27.0	+0.3	7.0	-3.0	NE3	clair				7				
Ft Flatters	368?	"	"	4.0	"	calme	clair				3				
Ft Polignac	608?	"	"	5.0	"	SE1	clair				3				
Djanet	1100?	"	"	6.0	"	calme	clair				4				
Tamanrasset	1420?	"	"	7.0	"	E3	clair				5				

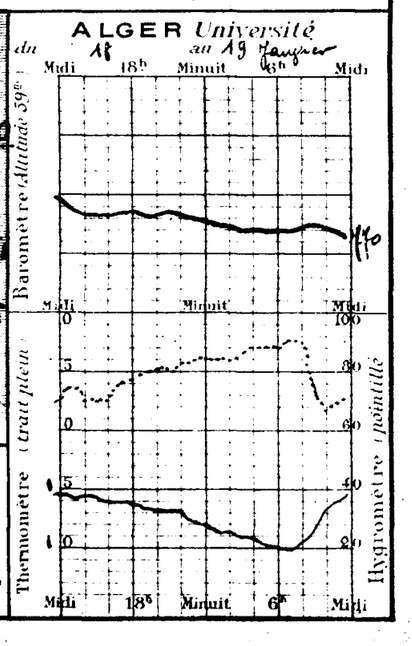
Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	E	7	NE	5
1,0	Calme			
1,5	WNW	4		
2,0	NW	5	Brouillard à 800m dans la brume	
2,5	WNW	3		
3,0	W	3		
3,5	WNE	2		
4,0	N	2		
4,5	NE	1		
5,0	NE	2		
5,5	E	3		
6,0	E	3		

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	10	8
Nice	13	4

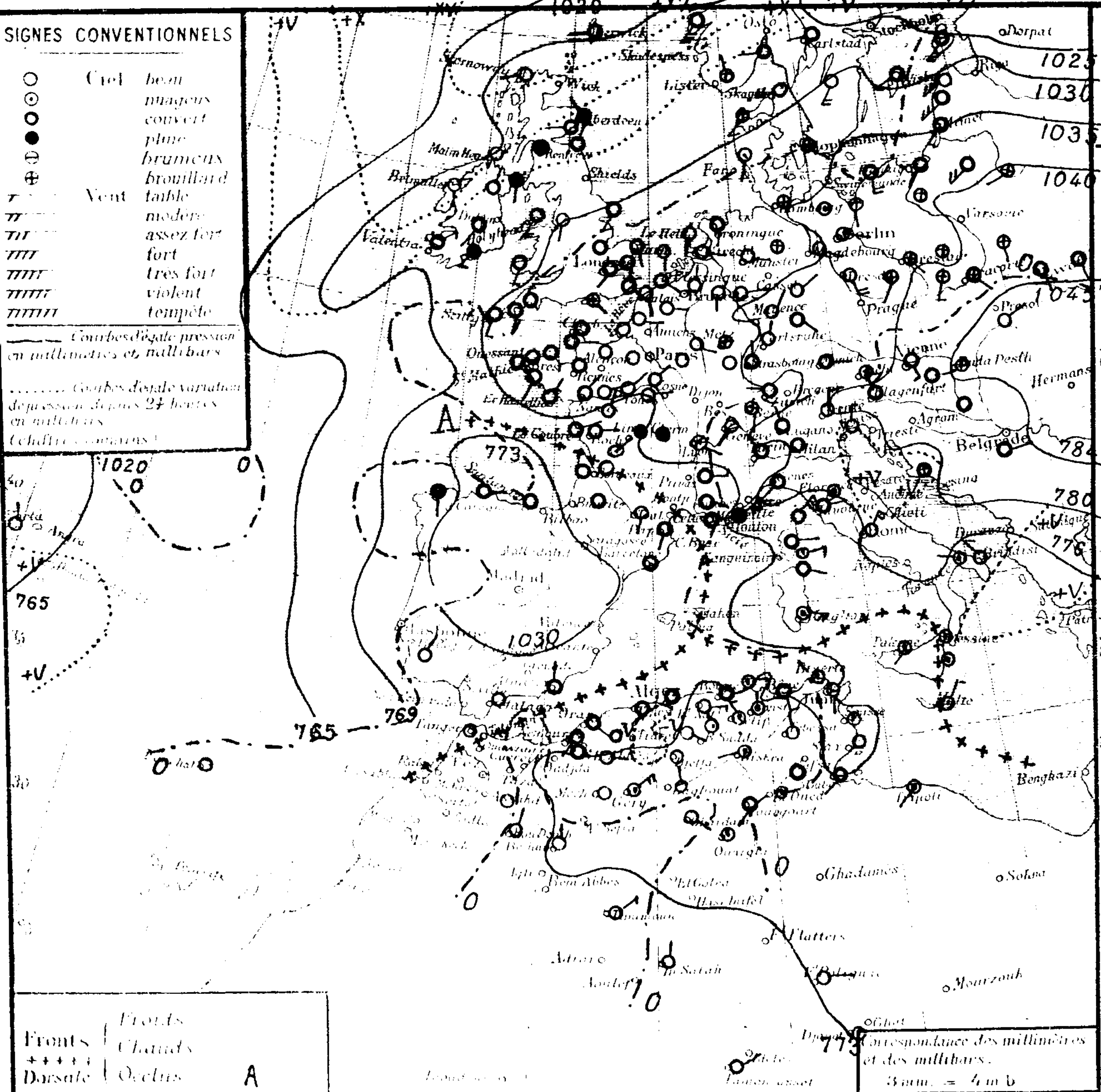




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème Année. — N° 20
Mercredi 20 Janvier 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	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 Déc	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	29.3	-0.6	12.0	0.0	SSW 1	couv.	Belle		17	10		12.-	241	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	27.7	-2.0	12.8	-0.8	Calme	couv.	calme		15	12		4.0	196	
	Oran	53	29.3	-1.3	13.6	+1.2	SE 1	brume	belle		15	12		11.0	179	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	26.6	-1.5	11.5	-0.5	S 2	couv.	belle		13	10		28.3	231	
	Blida	267												84.-		
	Bouzaréa	344	26.7	-0.4	10.2	+0.7	E 1	T. N.			12	9		47.-		
	Alger	59	28.6	-0.7	12.2	+2.7	Calme	couv.	calme		15	12		60.-	368	
	Maison Carrée	48	28.6	"	10.6	"	Calme	couv.			15	10		57.-		
	Cap Carbon	225	28.4	-2.0	11.0	+1.0	calme	couv.	calme		14	11		44.-	429	
	Cap Bougaroni	195	31.0	-0.7	10.4	-0.4	E 1	T. N.	T. belle		12	9		46.-	583	
	Philippeville	42	29.7	-1.0	8.8	+2.4	S 1	T. N.	T. belle		15	7		42.-	253	
	Cap de Garde	161	29.3	-0.8	10.0	0.0	SSW 2	couv.	T. belle		18	9		44.-	949	
	La Calle	10	27.7	-4.4	11.0	+0.8	SSE 3	couv.	T. belle		14	10		62.0	4[illegible]	
	Bizerte	9	"		10.4	+0.8	calme	T. N.	T. belle		17	10		20.8		
	Tunis	36	30.7	+1.3	9.2	0.0	SSE 2	beau			13	8		8.-		
	Sfax	8	29.9	+1.4	9.0	-1.8	Calme	beau	calme		15	7		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	"	"	7.7	+1.4	NW 1	couv.			13	7		27.0	192	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	30.3	-1.4	4.8	-0.4	E 1	Nuag.			15	1		33.2	93	
	Mascara	590	28.3	-4.7	9.0	+3.0	calme	couv.			18	8		8.0	179	
	Relizane	73	27.5	-4.0	8.8	+3.2	N 1	couv.			15	7		6.2		
	Orléansville	112	28.6	-1.6	8.6	+4.4	Calme	T. Nuag.			13	4		16.9		
	Tiaret	1023													186	
	Vialar	889	29.9	-3.4	4.0	+4.0	NE 4	Nuag.			12	1		18.3		
	Médéa	935	25.4	-5.2	3.5	-0.2	N 1	brouill.			14	2		142.-	387	
	Aumale	965	33.1	"	3.2	+0.5	ESE 1	clair			12	9		11.3		
	Fort National	942	29.7	"	6.0	"	E 3	T. N.			12	6		128.4	500	
	Tizi-Ouzou	222	31.4	-1.6	9.9	+4.9	NW 1	couv.			16	9		95.2	548	
	Bordj Bou Arréridj	915	31.4	-0.8	0.2	-0.3	Calme	clair			11	0		19.0		
	Setif	1079	30.5	"	3.0	+0.9	NW 2	clair			13	3		40.-		
	Batna	1044	30.3	-1.0	4.2	0.0	Calme	beau			6	3		40.0		
	Constantine	660	"	"	6.0	+3.0	NW 3	Nuag.			14	4		19.0		
	Guelma	268	31.4	-1.3	6.8	+4.0	N 2	T. Nuag.			16	4		46.5	331	
	Tebessa	863	30.9	-0.9	4.0	-1.0	NW 1	Nuag.			10	1		24.0	15[illegible]	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	32.2	-3.6	3.1	+0.1	calme	clair			15	2		7.5	143	
	Géryville	1320	32.2	-2.5	-1.6	+0.5	NE 4	Nuag.			14	-4		17.4	153	
	Aflou	1426	34.9	-1.0	-0.8	+0.4	SW 3	clair			12	-1		14.0		
	Djelfa	1160	34.1	-4.8	-0.5	+1.1	calme	clair			13	2		11.4		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	31.7	+1.8	2.0	-1.0	N 2	clair				2				
	Laghouat	751	"	"	2.0	-2.0	N 1	brume				2				
	Biskra	125	31.4	-2.4	11.0	+2.0	WSW 1	T. Nuag.			16	9		25.3	85	
	Touggourt	69	30.3	+0.1	9.0	-0.8	SW 1	couv.			16	7			[illegible]	
	El Oued	70	"	"	8.8	-0.6	SSW 1	couv.			16	8			30	
	Tozeur	50	30.3	-1.1	9.0	-1.0	Calme	couv.			13	11		3.5		
	Ghardaïa	526	33.8	+0.9	5.8	-1.4	SE 2	clair			19	2				
	Ouargla	157	32.2	-0.8	5.0	+3.0	calme	couv.				5				
	El Goléa	394														
	Beni Abbès	497														
	Timimoun	294	27.3	+0.4	4.0	-2.0	NE 3	clair				4				
	Adrar	287														
	In Salah	280	26.4	-0.8	5.0	-2.0	N 2	N.				5				
	Ft Flatters	363														
	Ft Polignac	603	"	"	6.0	+1.0	E 2	clair				4				
	Djanet	1100	"	"	5.0	-1.0	calme	clair				3				
	Tamanrasset	1490	"	"	6.0	-1.0	NE 2	clair				1				

Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement haussé sur le Nord de l'Europe, plus faiblement sur le Sud-Est de ce continent, la Méditerranée centrale et orientale et aux Açores, elle a baissé ailleurs. Un puissant anticyclone centré sur les Balkans (Kosice 1045 mb = 785 m/m) s'étend sur presque toute l'Europe, sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Djelfa 1034 mb = 775 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre l'Océan Arctique et l'extrême Nord de l'Europe (Spitzberg 989 mb = 742 m/m - Reykjavick 993 mb = 745 m/m). La pression est haute aux Açores (Horta 1021 mb = 766 m/m)

En Algérie, le ciel très nuageux ou couvert sur le Nord du réseau ainsi que sur le Nord-Est du Sahara oriental, beau ailleurs. Les vents soufflent faiblement d'Est à Sud. La température est en hausse. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 20 à 18h au 21 à 18h) La pression se renforcera sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe, ainsi qu'aux Açores, elle baissera de l'Islande aux Iles Britanniques; les variations barométriques seront faibles sur le reste du continent : la pression faiblira sur l'Est de l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel nuageux ou très nuageux au Nord, beau au Sud. Vents faibles ou modérés, d'Est à Sud à l'Ouest, de direction variable à l'Est. Température en hausse

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux (brumes sur le littoral) Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux (Brumes sur le littoral) Vents variables faibles ou modérés. Est dominant)	Nuageux ou très nuageux (brumes sur le littoral) Vents variables faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Beau temps Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps Nord-Est à Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion: Vents d'Est modérés ou assez forts
- Baléares: Vents de Nord à Est faibles ou modérés
- Bizerte: Vents du Sud à Ouest faibles ou modérés

Vents (en altitude)
- Ouest Algérie: Sud à Ouest 4 à 6m
- „ Sahara: Sud à Ouest 4 à 6m
- Est Algérie: Sud à Sud-Ouest jusqu'à 6m
- „ Sahara: Secteur Est 4 à 6m

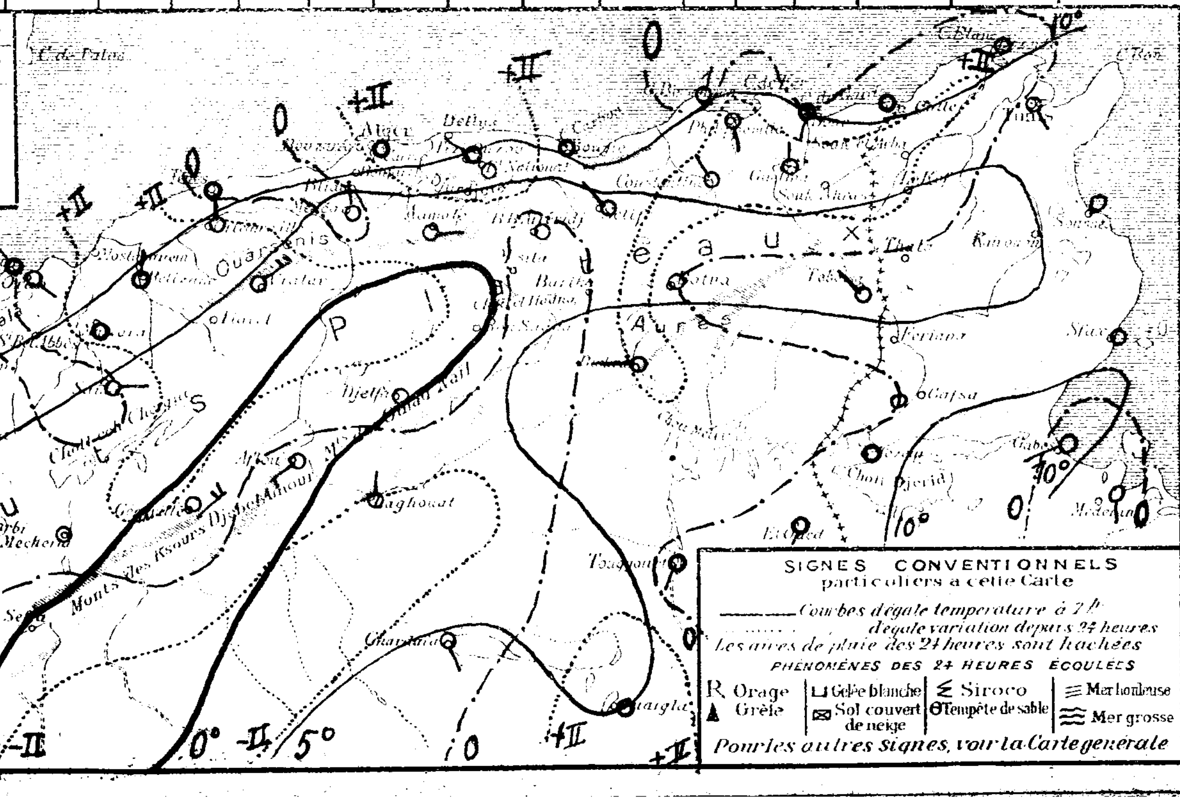
Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)

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

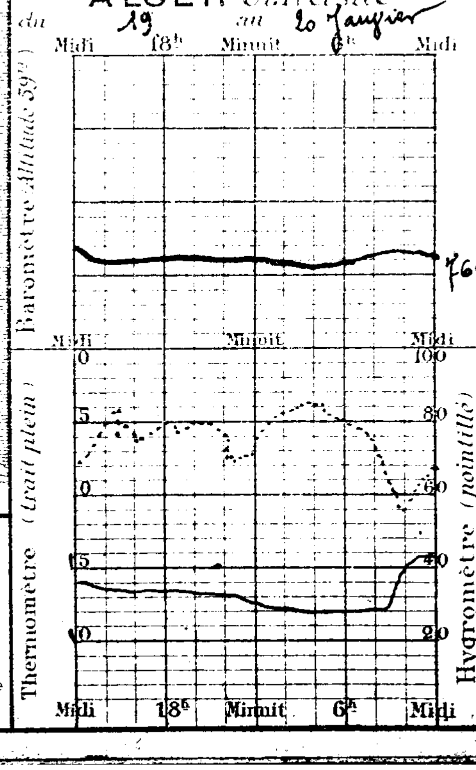
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h 20 Direction	Vitesse m/s
0,5	SSW	1	NNE	2
1,0	NE	1	NW	1
1,5	WSW	1	SSW	4
2,0	Perdu à		Perdu à	
2,5	1600 m		1500m dans	
3,0	dans		la brume	
3,5	Strato-cu-			
4,0	mulus			
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	9	0
Nice	15	3



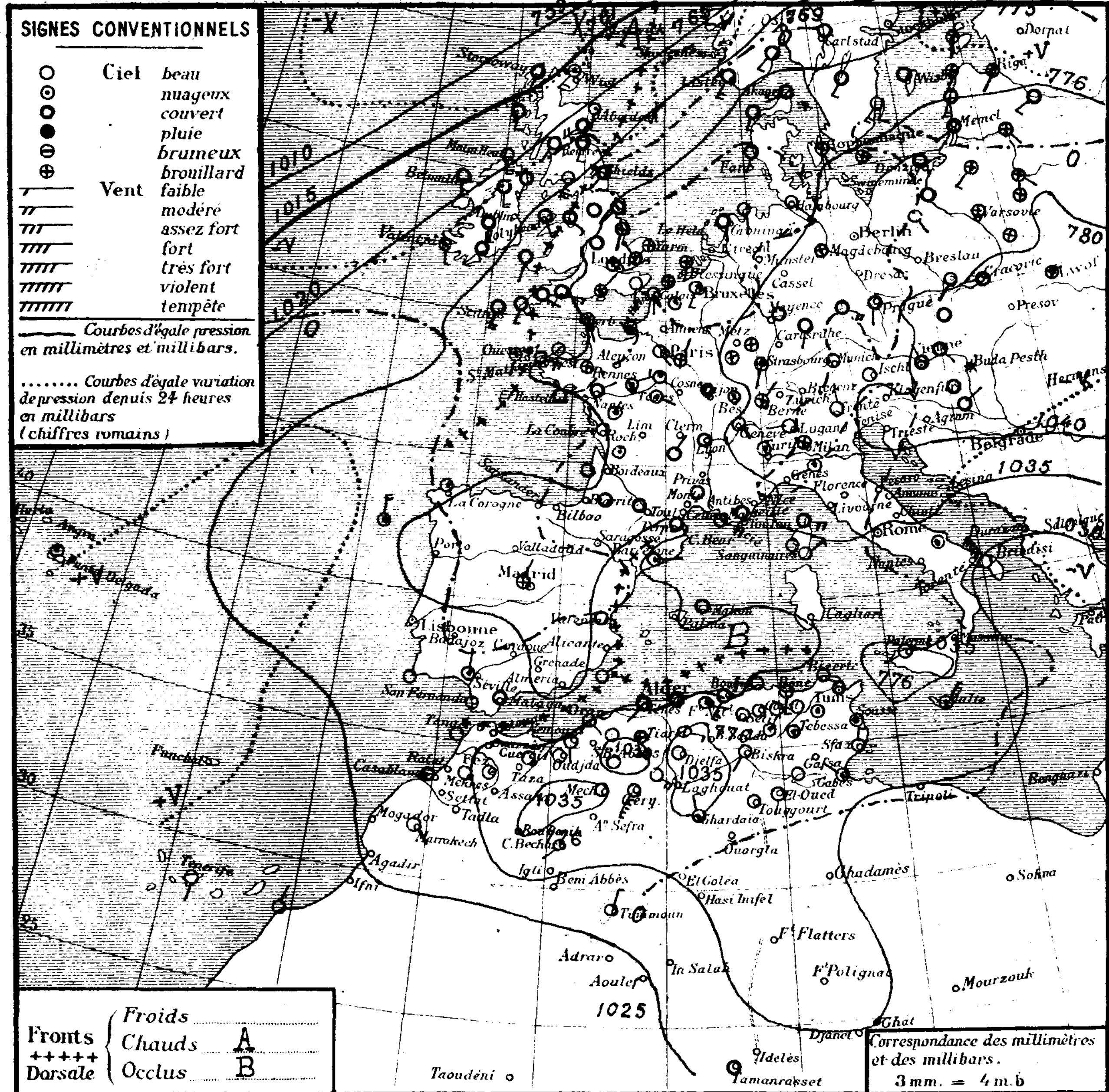
ALGER Université du 19 au 20 Janvier



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 21 Janvier 1932 — 57ème ANNÉE — N° 21 — 7h 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 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 (m/m)	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	29.7	+0.4	8.8	-3.2	S1	beau	belle		17	5		12.4	246	
Littoral	Beni-Saf	3														
Littoral	Cap Falcon	75	29.0	+1.3	11.6	-1.2	ESE1	beau	p. belle		18	11		4.0	196	
Littoral	Oran	53	30.6	+1.3	11.4	-2.2	SE1	clair	p. belle		16	12		11.0	179	
Littoral	Mostaganem	113														
Littoral	Cap Ténès	89	28.9	+2.3	11.3	-0.2	SW1	couv.	belle		14	11		28.3	231	
Littoral	Blida	267	29.5	-6.9	10.0	-0.8	Calme	p. N.			16	9		84.8		
Littoral	Bouzaréa	344	27.7	+1.0	10.0	-0.2	SW1				13	9		47.3		
Littoral	Alger	59	29.7	+1.1	12.0	-0.2	WSW1	couv.	calme		16	12	gouttes	60.9	368	gouttes hier 14h
Littoral	Maison Carrée	48	29.9	+1.3	10.5	-0.1	WSW2	brouil.			18	10		57.7		
Littoral	Cap Carbon	225	29.8	+1.1	13.0	+2.0	SW4	couv.	p. belle		15	10		74.6	429	coups de vent ce matin
Littoral	Cap Bougaroni	195	32.1	+1.1	11.0	+0.6	W3	beau	p. agitée		12	9		46.0	583	
Littoral	Philippeville	42	31.3	+1.6	7.0	-1.8	SSE1	clair	p. belle		14	7		42.9	263	
Littoral	Cap de Garde	161	30.6	+1.3	9.0	-1.0	S3	beau	p. belle		18	8		74.5	276	
Littoral	La Calle	10	30.6	+1.9	11.7	+0.7	SSE3	couv.	p. belle		17	10		62.0	426	
Littoral	Bizerte	9	"	"	6.8	-3.6	calme	clair	belle		15	5		20.8		
Littoral	Tunis	36	32.7	+2.0	9.6	+0.4	calme	beau			15	7		8.1		
Littoral	Sfax	8	31.1	+1.2	8.2	+0.2	N3	beau	belle		16	8		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	"	"	6.3	-1.4	S1	clair			12	6		27.0	192	
Tell et Hautes Plaines	Sidi-Bel-Abbès	476														
Tell et Hautes Plaines	Saïda	867	28.2	-2.1	1.4	-3.4	N1	clair			11	1		33.2	93	
Tell et Hautes Plaines	Mascara	590	31.9	+3.6	3.6	-5.4	calme	clair			11	3		8.0	179	
Tell et Hautes Plaines	Relizane	73	31.9	+4.4	5.3	-3.5	SSW1	p. N.			14	4		6.2		
Tell et Hautes Plaines	Orléansville	112	30.2	+1.6	8.2	-0.4	calme	p. N.			14	8		16.9		
Tell et Hautes Plaines	Tiaret	1023	30.1	"	4.0	"	NNE1	p. N.			12	2		56.4	186	
Tell et Hautes Plaines	Vialar	889	32.6	+2.7	2.0	-2.0	E3	brouill.			8	-1		18.3		
Tell et Hautes Plaines	Médéa	935	30.6	+5.2	3.7	+0.2	SSE2	clair			13	2		142.9	387	
Tell et Hautes Plaines	Aumale	965	34.7	+1.6	5.5	+2.3	ESE3	beau			12	4		11.3		
Tell et Hautes Plaines	Fort-National	942	31.1	+1.4	6.9	+0.9	E3	p. N.			9	6		128.0	600	
Tell et Hautes Plaines	Tizi-Ouzou	222	32.9	+1.5	8.8	-1.1	E2	couv.			17	7		95.2	546	
Tell et Hautes Plaines	Bordj-Bou-Arréridj	915	32.7	+1.3	4.1	+3.9	SW1	couv.			12	1		19.0		
Tell et Hautes Plaines	Setif	1079	33.0	+2.5	3.0	0.0	SSW2	couv.			13	2		40.9		
Tell et Hautes Plaines	Batna	1044	33.9	+3.6	5.0	+0.8	WSW2	p. N.			10	0		40.0		
Tell et Hautes Plaines	Constantine	660	"	"	3.4	-2.6	"	clair			13	1		17.0		
Tell et Hautes Plaines	Guelma	268	32.9	+1.5	4.3	-2.5	calme	clair			18	2		46.5	394	
Tell et Hautes Plaines	Tebessa	863	31.1	+0.2	4.0	0.0	SE1	N.			12	3		24.0	155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
Steppe et Atlas Saharien	Mécheria	1167	36.2	+4.0	1.5	-1.6	SW2	clair			15	1		7.5	119	
Steppe et Atlas Saharien	Géryville	1320	31.8	-0.4	2.2	+3.8	SSW6	clair			13	-2		17.4	153	
Steppe et Atlas Saharien	Aflou	1426	31.9	-3.0	2.1	+2.9	SE4	couv.			11	-1		19.0		
Steppe et Atlas Saharien	Djelfa	1160	38.2	+4.1	3.2	+3.7	Calme	couv.			12	0		11.4		
Steppe et Atlas Saharien	Bou Saâda	530														
Steppe et Atlas Saharien	M'sila	486														
Steppe et Atlas Saharien	Barika	484	32.5	"	8.0	"	Calme	couv.			14	8		28.4		
Sahara	Colomb-Béchar	769	33.9	+2.2	1.0	-1.0	WSW2	clair				1				
Sahara	Laghouat	751														
Sahara	Biskra	125	34.2	+2.8	13.0	+2.0	SW1	p. N.			14	10		25.3	86	
Sahara	Touggourt	69	32.3	+2.0	6.5	-2.5	calme	clair			17	4			23	
Sahara	El-Oued	70	"	"	4.2	-4.6	SSW1	N.			17	4		3.5	30	
Sahara	Tozeur	50	33.0	+2.7	9.0	0.0	calme	p. N.			16	6				
Sahara	Ghardaïa	526	35.0	+1.2	4.5	-1.3	NNW3	N.			17	1				
Sahara	Ouargla	157														
Sahara	El-Goléa	394?														
Sahara	Beni-Abbès	497?														
Sahara	Timimoun	294?	27.3	0.0	4.0	0.0	NNE3	clair				4				
Sahara	Adrar	285?		"	5.0	"	calme	clair								
Sahara	In-Salah	280?														
Sahara	Ft Flatters	368?														
Sahara	Ft Polignac	608?														
Sahara	Djanet	1100?														
Sahara	Tamanrasset	1420?	"	"	8.0	+2.0	calme	brumeux				8				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15: Direction	Début 8h15: Vitesse m/s	Début 14h15: Direction	Début 14h15: Vitesse m/s
0,5	S	2	WNW	1
1,0	S	2	SSW	4
1,5	SE	1	S	4
2,0	SW	4	SSW	4
2,5			Perdu à	
3,0	Perdu à		2.200m	
3,5	2400m dans		dans Cumulus	
4,0	Alto-Cumulus			
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, elle a haussé sur le Nord-Est; les variations ont été faibles sur le reste du continent européen et sur l'Afrique du Nord. Un anticyclone, centré sur la Hongrie (Buda-Pest 1043 mb = 782 mm) recouvre presque toute l'Europe, la Méditerranée et le Nord de l'Afrique (Djelfa 1038 mb = 779 mm). Une aire dépressionnaire s'étend sur l'Océan Arctique et le Nord-Ouest de l'Europe (minima: Bjornoya 995 mb = 746 mm; Isafjord 977 mb = 733 mm).

En Algérie, le ciel est beau en Oranie, très nuageux ou couvert avec éclaircies sur le reste du réseau. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. La température est en hausse sur l'Atlas saharien, en baisse ailleurs. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (*valable du* 21 à 18h au 22 à 18h) La pression haussera sur le Nord Ouest et le centre de l'Europe, elle baissera sur le Nord-Est de ce continent. Variations faibles et positives sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel très nuageux avec éclaircies (Brumes sur le littoral). Vents variables faibles ou modérés, le secteur Sud dominant. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient: 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux (brumes sur le littoral) avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Très nuageux (brumes sur le littoral) avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant)	Très nuageux (brumes sur le littoral) avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant)
Hts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

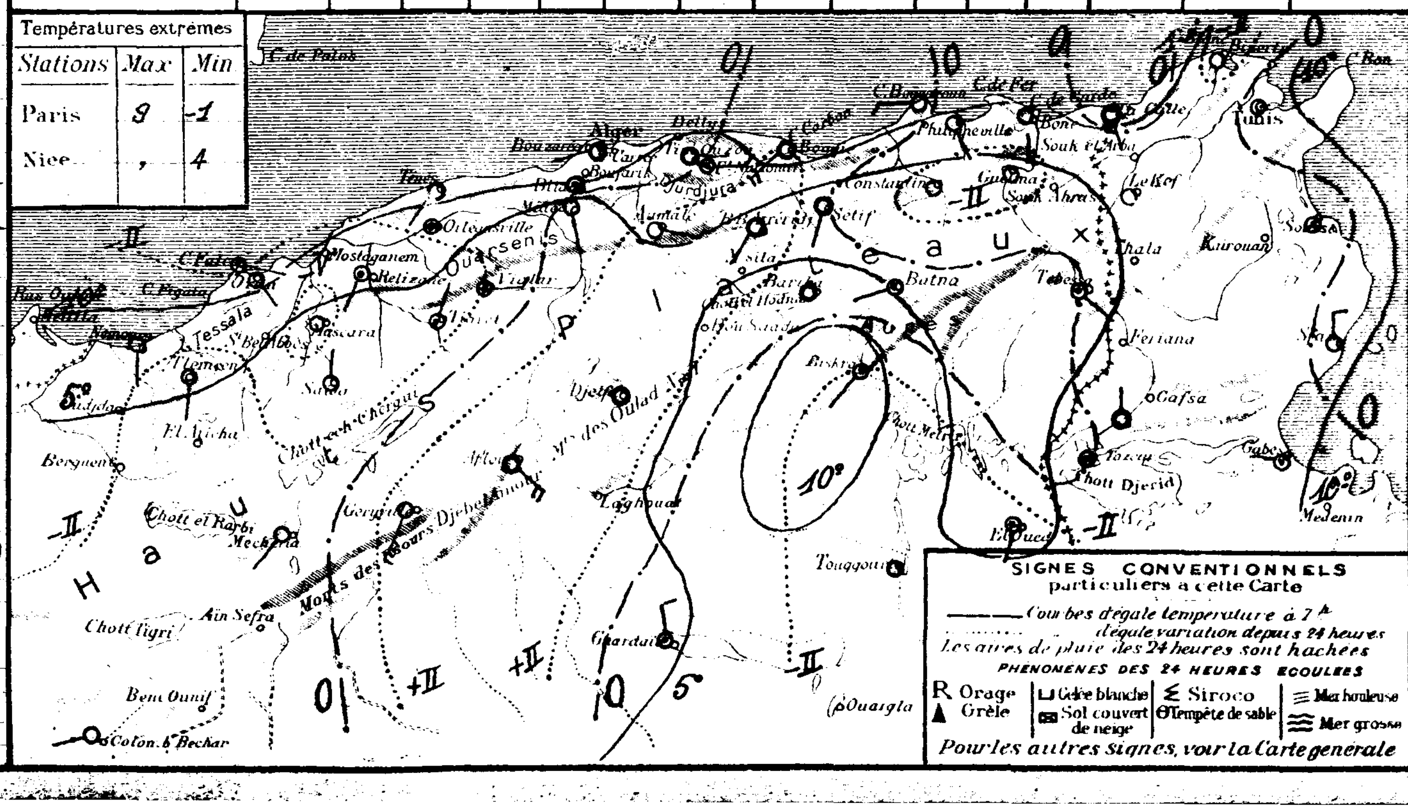
Golfe du Lion	Est à Sud faibles ou modérés
Baléares, Bizerte	Variables (secteur Sud dominant) faibles ou modérés

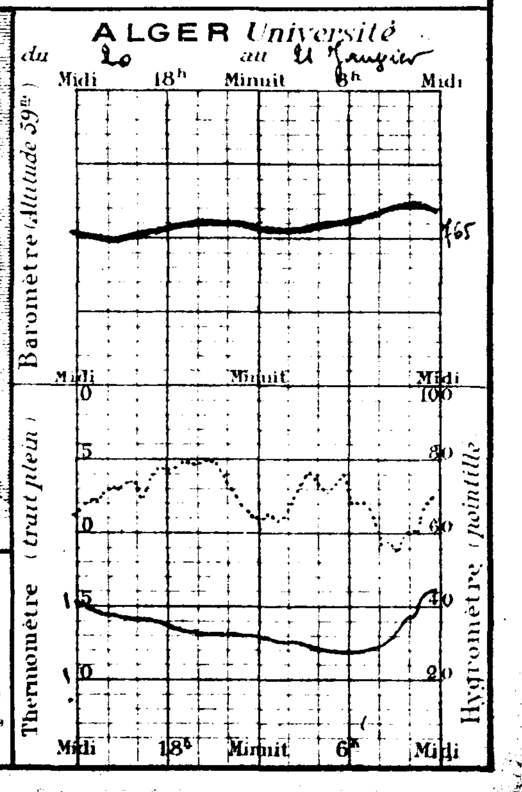
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Est à Sud 4 à 6m
" Sahara	Secteur Est 8 à 10m
Est Algérie	Est à Sud 4 à 6m
" Sahara	Nord à Est 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*)

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	9	-1
Nice	,	4

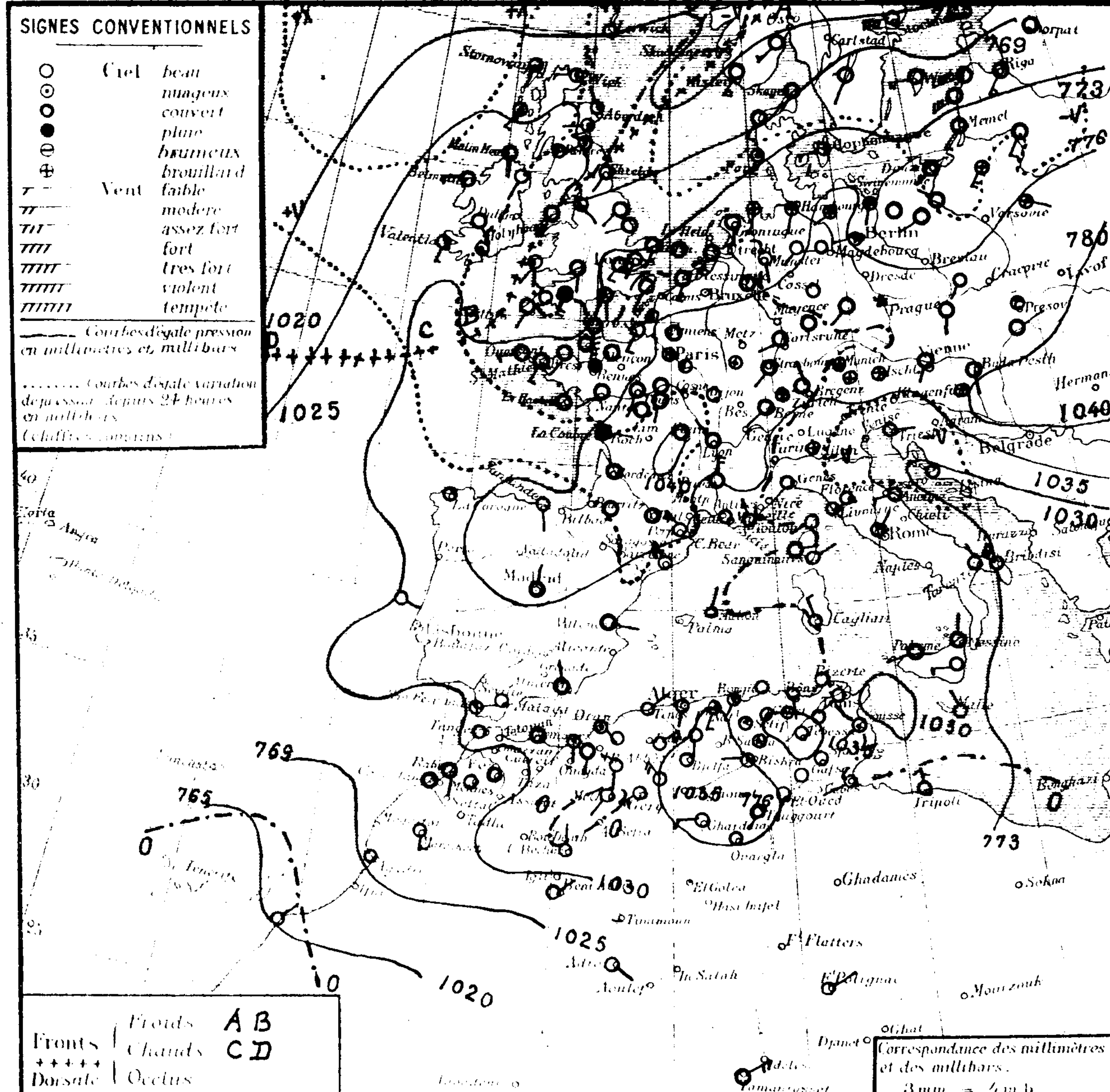




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 22 Janvier 1932 — 57ème ANNÉE — N° 22 — 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.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	31.5	+1.8	9.8	+1.0	S1	T. Nuag.	belle		15	6		12.4	246	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	29.1	+0.8	12.4	+0.8	E2	Nuag.	peu agitée		17	11		4.0	196	
	Oran	53	31.3	+0.7	10.2	-1.2	SE2	clair	belle		16	11		11.0	179	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	29.4	+0.5	11.5	+0.2	NE2	beau	belle		15	11		28.3	231	
	Blida	267	31.1	+1.6	8.0	-2.0	calme	beau			17	8		84.8		
	Bouzaréa	344	28.5	+0.8	9.6	-0.4	SW1	clair			13	9		47.3		
	Alger	59	30.5	+0.8	10.1	-1.9	calme	beau	calme		16	9		60.9	368	
	Maison Carrée	48	31.1	+1.2	5.8	-4.7	calme	beau			18	5		57.7		
	Cap Carbon	225	31.0	+0.2	12.0	-1.0	SW1	Nuag.	T. belle		16	11		74.6	429	
	Cap Bougaroni	195	33.5	+2.2	9.4	+2.4	calme	clair	belle		12	9		46.0	583	
	Philippeville	42	33.5	+2.2	7.0	0.0	SSE1	clair	T. belle		17	6		42.9	253	
	Cap de Garde	161	31.8	+1.2	12.0	+3.0	calme	beau	T. belle		19	8		74.5	276	
	La Calle	10	31.0	+0.4	9.4	-2.3	SSE1	clair	calme		18	9		62.0	426	
	Bizerte	9	"	"	3.0	-3.8	calme	clair	belle		16	3		20.8		
	Tunis	36	31.9	-0.8	6.0	-3.6	SW2	clair			16	5				
	Sfax	8	31.1	0.0	8.0	-1.2	calme	clair	calme		17	6				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	"	"	7.0	+0.7	S1	couv.			14	5		27.0	192	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	33.5	+5.3	2.4	+1.0	S1	clair			17	1		33.2	93	
	Mascara	590	31.7	-0.2	3.4	-0.2	calme	clair			15	3		8.0	179	
	Relizane	73	32.5	+0.7	3.0	-2.3	SW1	clair			16	2		6.2		
	Orléansville	112	31.0	+0.8	4.6	-3.6	calme	clair			15	4		16.9		
	Tiaret	1023	31.1	+1.0	2.4	-1.6	WSW1	clair			15	2		56.4	186	
	Vialar	889	33.1	+0.5	1.5	-0.5	NE4	beau			9	1		18.3		
	Médéa	935	31.9	+1.3	3.2	-0.5	ESE3	clair			10	3		142.9	387	
	Aumale	965	36.1	+1.4	3.2	-2.3	S1	clair			9	7		14.3		
	Fort-National	942	31.8	+0.7	7.0	+1.1	SW3	clair			13	6		128.0	600	
	Tizi-Ouzou	222	33.8	+0.9	6.2	-2.6	E2	T. Nuag.			18	6		95.2	548	
	Bordj Bou Arréridj	915	33.5	+0.8	1.2	-2.9	SW1	couv.			12	-1		19.0		
	Setif	1079	34.1	+1.1	3.2	+0.2	S2	Nuag.			10	3		40.9		
	Batna	1044	36.5	+2.6	0.0	-5.0	calme	Nuag.			10	0		40.0		
	Constantine	660	"	"	3.2	-0.2	NW4	clair			14	1		19.0		
	Guelma	268	33.3	+0.4	4.5	+0.2	calme	clair			19	2		46.5	331	
	Tebessa	863	36.2	+5.1	0.0	-4.0	calme	clair			11	-2		24.0	155	Gelée
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	34.2	-2.0	3.0	+1.5	SW2	clair			15	1		7.5	119	
	Géryville	1320	32.7	+0.9	1.6	-0.6	WSW5	clair			10	-1		17.4	153	
	Aflou	1426	36.5	+4.5	-2.8	-4.9	NW4	clair			9	-3		19.0		
	Djelfa	1160	38.9	+0.7	0.8	-2.4	calme	clair			9	-3		11.4		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	32.9	+0.4	3.0	-5.0	E1	T. N.			12	3		28.4		
Sahara	Colomb-Béchar	769	34.5	+0.6	1.0	0.0	N2	clair				1				
	Laghouat	751	37.5	"	1.0	"	NW1	clair				0				
	Biskra	125	34.1	-0.1	8.0	-5.0	W1	Nuag.			16	5		25.3	86	
	Touggourt	69	32.6	+0.3	4.0	-2.5	SW2	clair			17	2			23	
	El Oued	70	"	"	3.6	+0.6	SSW1	beau			18	2		3.5	30	
	Tozeur	50	34.5	+1.5	5.2	-3.8	calme	clair			19	5				
	Ghardaïa	526	37.4	+2.4	5.2	+0.7	W3	clair			15	1				
	Ouargla	137	34.2	"	3.0	"	calme	clair				3				
	El Goléa	394														
	Beni-Abbès	497	29.8	"	1.0	"	NE2	clair				.				
	Timimoun	294														
	Adrar	285	"	"	3.0	-2.0	SE2	Nuag.				.				
	In Salah	280														
	Ft Flatters	368														
	Ft Polignac	608	"	"	5.0	"	ENE1	Nuag.				3				
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1420	"	"	6.0	-2.0	ENE4	T. Nuag.				6				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Début 8 h 15 Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Début 14 h 15 Vitesse m/s
0,5	SSE	3	ENE	2
1,0	ESE	4	ESE	4
1,5	SE	4	E	8
2,0	SSW	1	E	6
2,5	NNW	5	NNW	3
3,0	NNW	5	NNW	6
3,5	NNE	4	NNE	7
4,0	NNE	6	NNE	7
4,5	NNE	3	NNE	7
5,0	N	4	N	6
5,5	NNE	4	N	4
6,0	NNE	1	NNE	4

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 sur l'Afrique du Nord. Elle a baissé ailleurs, plus profondément sur le Nord-Est du continent européen. Une aire dépressionnaire recouvre l'Océan Arctique et le Nord de l'Europe (Minima, Jugo 981 mb = 736 mm, Jan Mayen 986 mb = 740 mm) et une dépression sur le Nord de l'Egypte (Alexandrie 1014 mb = 761 mm). Un anticyclone, centré sur la Hongrie (Szegedin 1040 mb = 780 mm) s'étend sur le reste de l'Europe, la Méditerranée occidentale et centrale et l'Afrique du Nord (Djelfa 1039 mb = 779 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur le nord ouest de l'Oranie et sur l'Ouest du département de Constantine, beau ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 à 18h). La pression haussera sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe (maximum Scandinavie). Elle baissera sur le centre et le Sud-Est de ce continent et sur la Méditerranée orientale. Une nouvelle baisse abordera l'Islande. Variations faibles et irrégulières sur l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel nuageux avec grands éclaircies. Vents du secteur sud faibles ou modérés. Température en hausse. (Gelées nocturnes sur les Hauts-Plateaux) - Coefficient 8/10

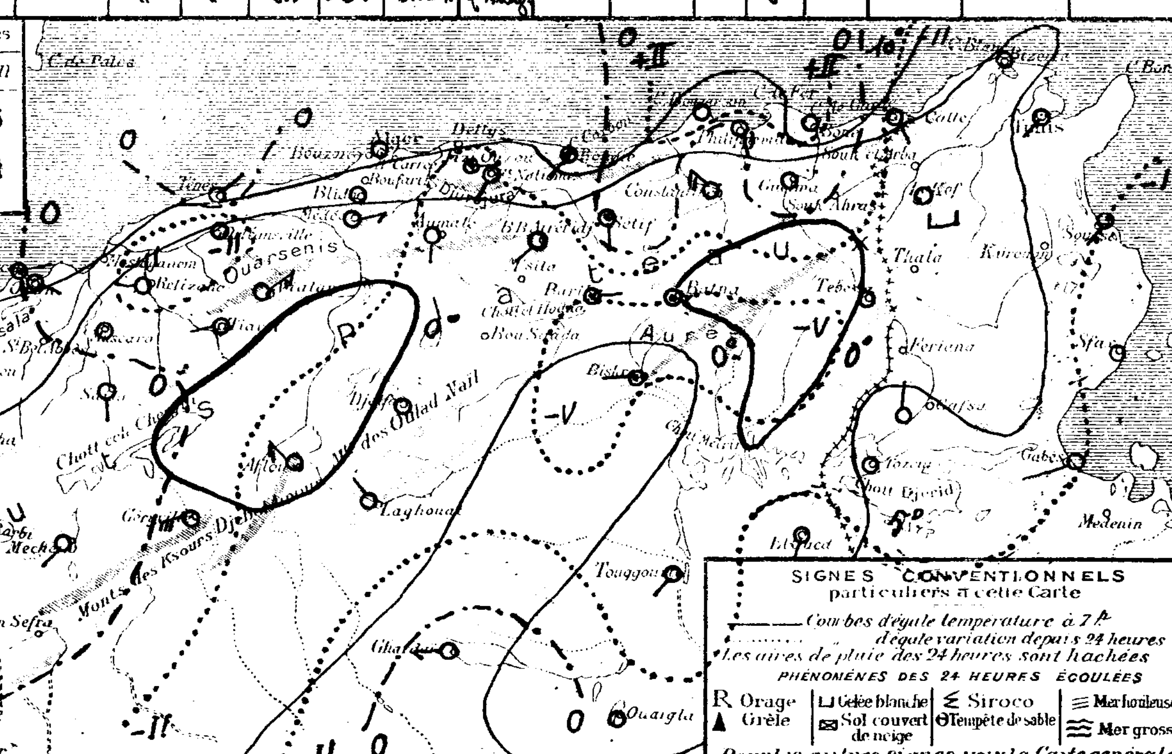
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux, grands éclaircis. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Nuageux, grands éclaircis. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Nuageux, grands éclaircis. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.

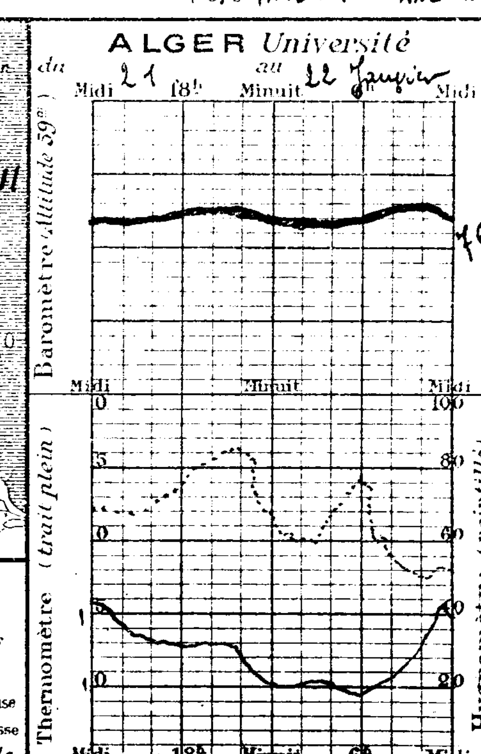
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Secteur Nord modérés ou assez forts
Baléares: Secteur Nord faibles ou modérés
Bizerte: Sud-Ouest faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Secteur Sud 4 à 6m
" Sahara: Est à Sud 8 à 10m
Est Algérie: Sud-Ouest 4 à 6m
" Sahara: Secteur Est 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)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	10	-5
Nice	11	4

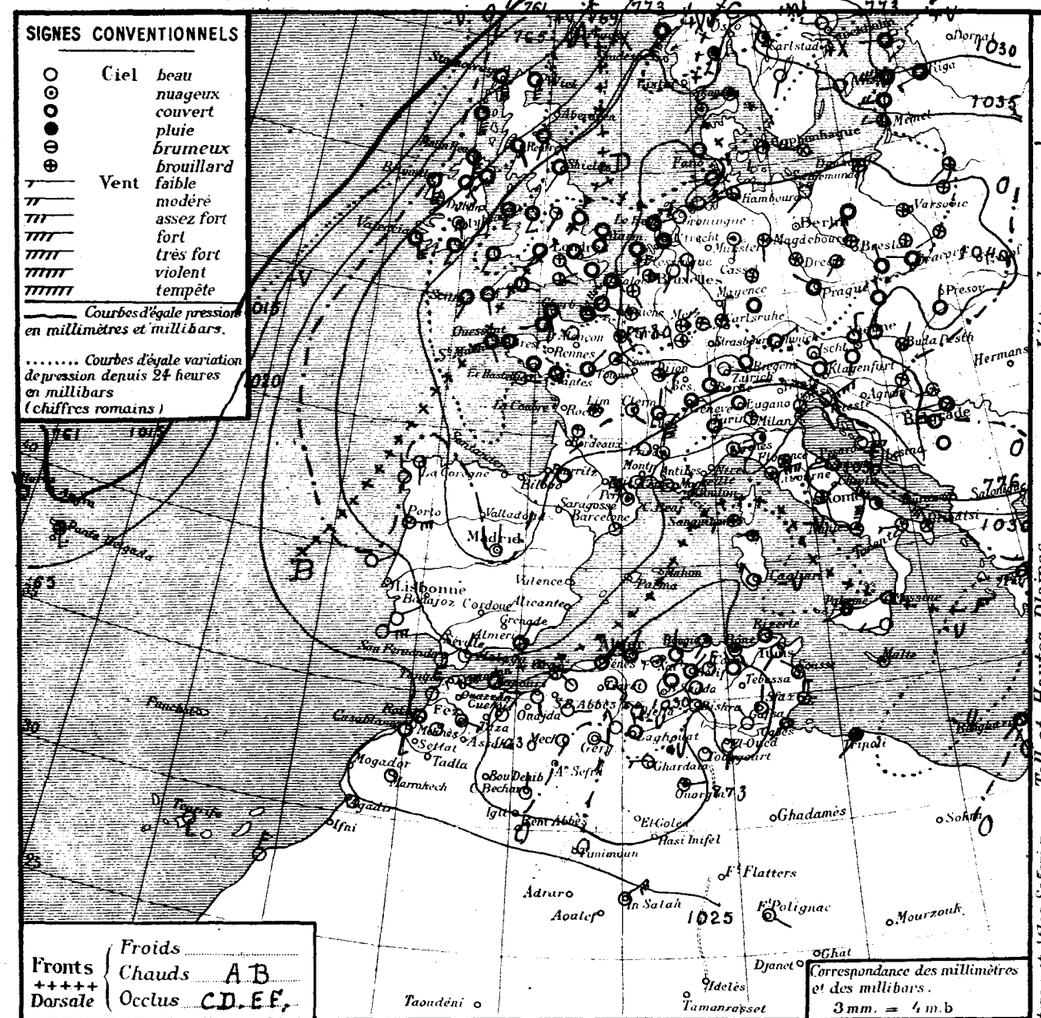




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE — N° 23
Samedi 23 Janvier 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 Déc	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	30.3	-1.2	7.4	-2.4	S1	beau	p. agitée		15	5		12.4	246	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	29.4	-0.4	11.4	-1.0	E 2	beau	agitée		15	11		4.0	196	
Oran	53	31.1	-0.2	10.3	+0.1	SE 2	clair	agitée		16	9		11.0	149	
Mostaganem	113														
Cap Tenès	189	29.0	-0.4	11.4	-0.1	NE 3	couv.	agitée		13	11		28.3	231	
Blida	267	31.1	0.0	7.4	-0.6	calme	Nuag.s			16	7		8.4		
Bouzaréa	344	28.5	0.0	9.6	0.0	E 1	q. N.s			13	8	7.3	54.6		22h30 - 3h pluie
Alger	59	30.5	0.0	11.7	+1.6	NNE 1	couv.N	belle		15	10	1.1	62.0	368	21h30 - 3h30 pluie - 7h grêle
Maison Carrée	48	30.2	-0.9	8.7	+2.9	calme	Nuag.s			16	7	0.3	58.0		pluie la nuit
Cap Carbon	225	30.5	-0.5	11.0	-1.0	N 1	couv.	belle		18	10	4.0	44.6	429	pluie la nuit
Cap Bougaroni	195	31.5	-2.0	10.0	+0.6	SW 2	q. Nuag.s	belle		12	9	0.1	45.1	583	pluie la nuit
Philippeville	42	31.5	-2.0	9.0	+2.0	SW 2	q. Nuag.s	belle		17	7		42.9	253	
Cap de Garde	161	28.2	-3.6	11.0	-1.0	W 1	Nuag.s	belle		16	10		74.5	246	
La Calle	10	28.7	-2.3	9.1	-0.3	SSE 2	couv.	q. belle		18	8		62.0	425	
Bizerte	9	"	"	7.1	+1.1	calme	couv.	q. belle		18	4	0.0	24.0		Traces de pluie début journée
Tunis	36	28.9	-3.0	5.5	-0.5	SSW 3	beau			16	4		8.1		
Sfax	8	27.8	-3.3	9.8	+1.8	NNW 3	Nuag.s	belle		16	5		1.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	"	"	5.9	-1.3	NE 1	clair			12	5		27.0	192	
Sidi-Bel-Abbes	476														
Saïda	867	32.2	-1.8	1.8	-0.6	E 1	clair			14	0		33.2	93	
Mascara	590	31.3	-0.4	4.0	+0.6	calme	clair			14	3		8.0	179	
Relizane	73	31.3	-1.3	4.5	+1.5	W 2	Nuag.s			15	3		6.2		
Orléansville	112	29.9	-0.1	6.2	+1.6	calme	couvert			15	4		16.9		
Tiaret	1023													186	
Vialar	889	34.7	-1.4	0.0	-1.5	SE 4	brouil.			10	-2		18.3		
Médéa	935	30.3	-1.6	3.8	+0.6	E 1	beau			13	3		142.9	387	
Aumale	905	33.1	-3.0	4.8	+1.6	E 1	beau			10	3		11.3		
Fort-National	942	31.9	0.0	4.5	-3.5	E 1	q. N.s			12	4		128.0	500	
Tizi-Ouzou	222	32.7	-1.1	4.5	+1.3	E 2	couv.			17	7		95.2	548	
Bordj Bou Arréridj	915	29.8	-5.6	4.9	+3.7	calme	couv.			11	4		19.0		
Setif	1079	29.9	-4.2	4.0	+0.8	NE 2	couv.			10	4		40.9		
Batna	1044	31.5	-2.0	3.0	+3.0	NE 1	q. N.s			13	0		40.0		
Constantine	660	"	"	1.0	+3.8	N 4	N.s			13	4		19.0		
Guelma	268	31.1	-2.2	6.5	+2.0	NW 3	couv.			18	4	1.0	47.5	331	pluie ce matin
Tebessa	863	33.5	-2.7	2.0	+2.0	NW 1	Nuag.s			11	-1		24.0	155	
Steppe et Atlas Sahariens															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	34.2	0.0	0.0	-3.0	calme	clair			14	-1		7.5	119	
Géryville	1320	33.4	+0.7	-3.2	-4.8	ESE 2	clair			11	-5		17.4	153	
Aflou	1426	33.1	-3.4	-2.8	0.0	NW 4	q. N.s			9	-3		19.0		gelée
Djelfa	1160	34.2	-4.7	-0.5	-1.3	calme	q. N.s			12	-4		11.4		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Bechar	769	32.6	-1.9	3.0	+2.0	N 1	clair								
Laghouat	751	32.2	-5.5	1.0	0.0	NNW 1	couv.				-1				
Biskra	125	30.3	-3.8	8.0	0.0	NW 1	q. Nuag.s			14	8		26.3	86	
Touggourt	69	29.3	-3.3	4.6	+0.6	calme	clair			14	1			23	
El-Oued	70	"	"	2.0	-1.6	SSW 1	beau			14	1		3.5	30	
Tozeur	50	31.0	-3.5	6.0	+0.8	NW 2	beau			14	5				
Ghardaïa	526	32.9	-4.5	4.8	-1.0	W 3	clair			16	1				
Ouargla	157	31.8	-2.4	3.0	0.0	E 1	Nuag.s				3				
El-Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In-Salah	280?	22.2	.	9.0	.	NE 5	clair				8				
Fort Flatters	368?														
Fort Polignac	608?	.	"	4.0	-1.0	SE 1	clair				2				
Djanet	1400?														
Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	SSW	3	calme	
1,0	SW	2	SSW	2
1,5	W	1	SSW	2
2,0	WNW	3	NW	3
2,5	NNW	3	NNW	2
3,0	N	6	N	1
3,5	N	5	NW	1
4,0	N	4	NW	1
4,5	NNW	4	NW	4
5,0	NNW	4	NNW	4
5,5	NNW	4	NNW	4
6,0	NW	11	NW	4

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé au Sud de l'Islande au large de l'Irlande, ainsi que sur l'extrême sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. Elle a beaucoup baissé fortement de l'Océan Arctique à l'ouest et au centre du continent européen; plus faiblement sur l'Egypte. Un anticyclone, centré sur l'Allemagne (Hof 1034 mb = 773 mm), recouvre l'Europe, la Méditerranée occidentale et centrale et l'Afrique du Nord (Djelfa 1034 mb = 775 mm). La pression est basse sur le Nord de la Finlande (Yardo 996 mb = 747 mm) et sur la Méditerranée orientale (Haïfa 1015 mb = 761 mm). Une profonde dépression est apparue au sud de l'Islande (Westmannöe 985 mb = 739 mm). En Algérie, le ciel est beau en Oranie, très nuageux ou couvert avec éclaircies sur le reste du réseau. Les vents sont variables, faibles ou modérés, le secteur Est dominant. De faibles pluies sont tombées cette nuit en q. q. points de la montée Est du littoral et du Tell. La température est en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. La mer est agitée de Nemours à Téniet, belle d'Alger à la Tunisie.

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 à 18h) La dépression au Sud de l'Islande empaliera le Nord-Ouest de l'Europe. La pression baissera sur le Sud-Ouest de ce continent et l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle baissera sur le Nord-Est, le centre et le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord. En Algérie, à l'ouest ciel beau à nuageux (nuages élevés). Vents du secteur Est faibles ou modérés, à l'Est ciel très nuageux ou couvert avec quelques averses au Nord puis éclaircies. Vents d'Ouest et Nord faibles ou modérés. Température stationnaire à l'Ouest (gelée nocturne), en baisse à l'Est. Coefficient 8/10.

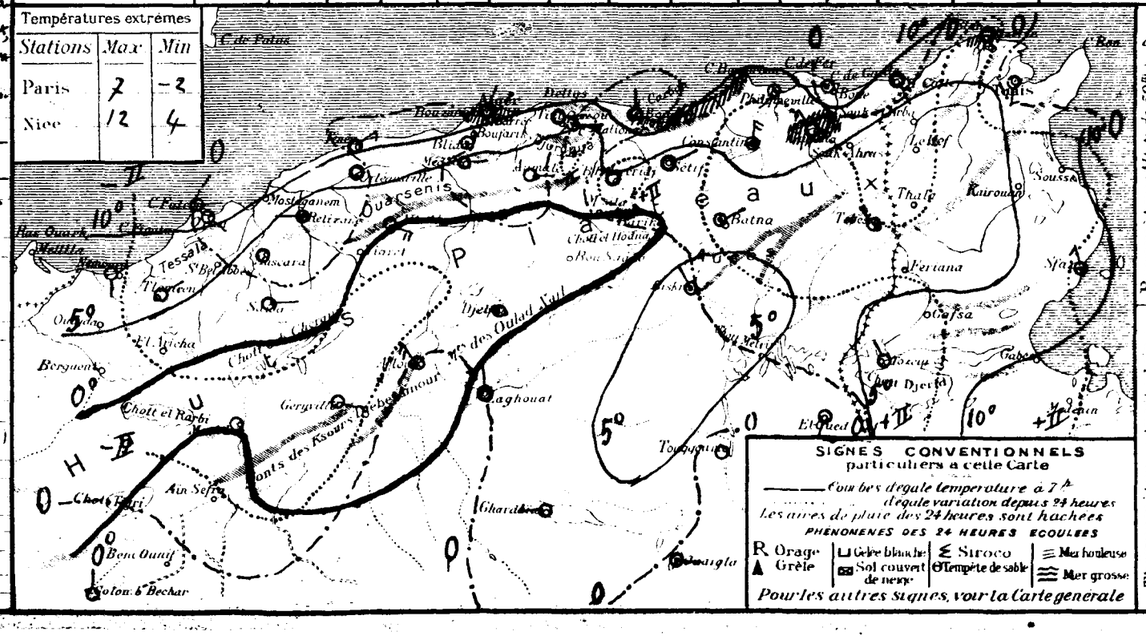
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Très nuageux, quelques averses à l'Est puis éclaircies. Vents du Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert - averses au Nord puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud faibles à modérés	Très nuageux puis éclaircies. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Très nuageux au Nord s'éclaircissant. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Très nuageux au Nord, puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.

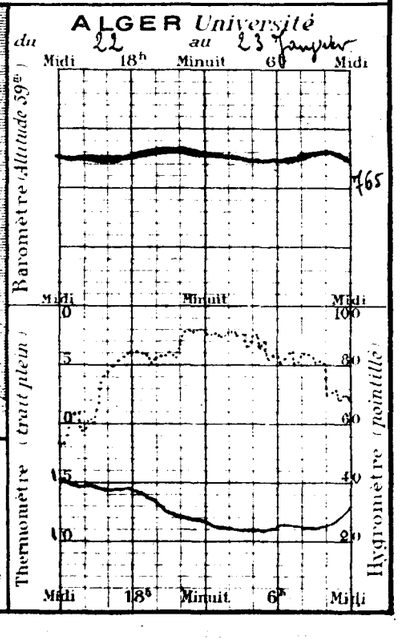
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion — Nord à N.E très forts (Mistral) puis assez forts.
Baléares — Secteurs Nord assez forts à modérés
Bizerte — Ouest à Nord faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie — Est à Sud 10 à 12m
" Sahara — Est à Sud 10 à 12m
Est Algérie — Secteur Nord 10 à 12m
" Sahara

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

Températures extrêmes Stations	Max	Min
Paris	7	-2
Nice	12	4

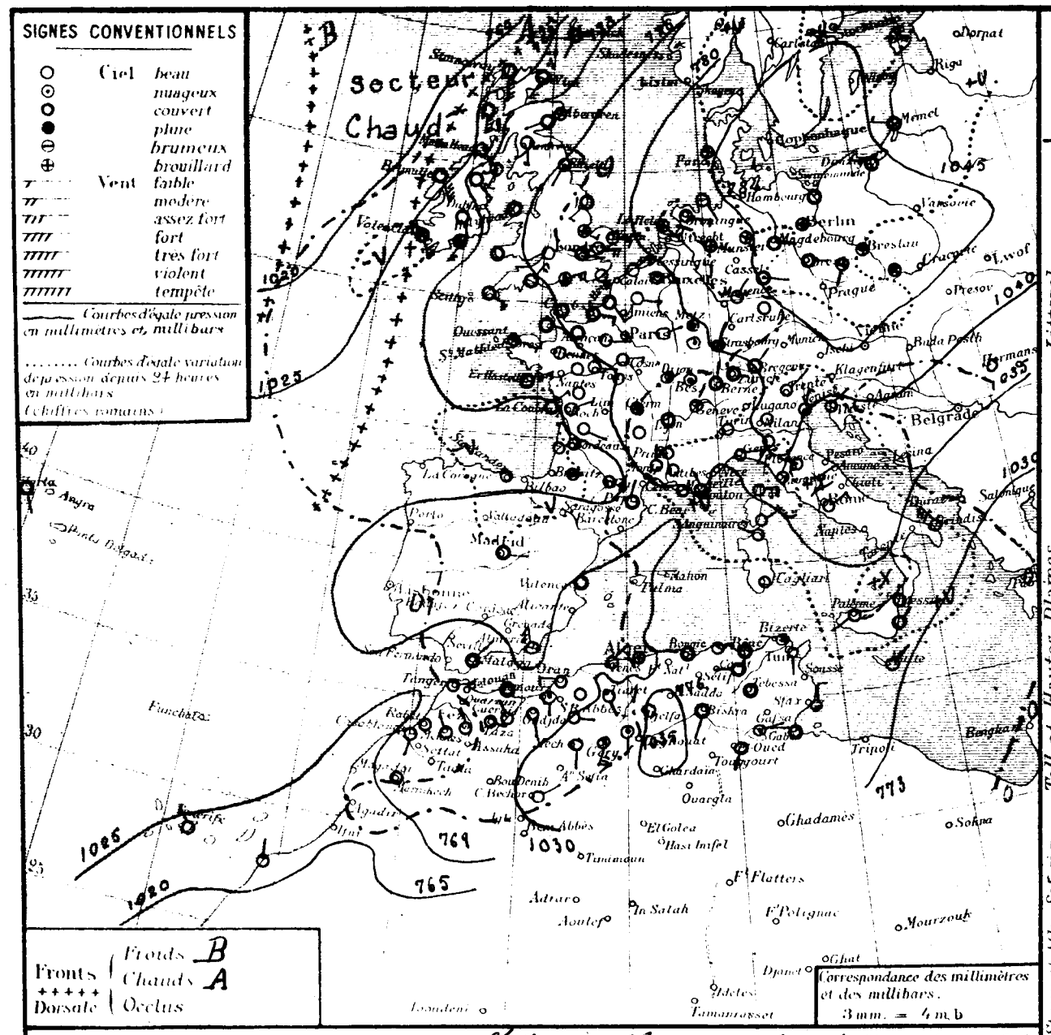




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE — N° 24
Dimanche 24 Janvier 1937 — 7h MATIN



STATIONS		Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	Pression, diff en 24h.	Température de l'air, Observation	Température, diff en 24h	Vent, Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes, max	Température, min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	29.0	-1.3	9.4	0.0	S 1	1 nuag	p. agit		15	6		12.4	246	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	27.1	-2.3	10.6	-0.8	Calme	Clair	P. agit		16	10		4.0	196	
	Oran	53	26.9	-4.4	8.1	-2.2	W 3	Clair	P. agit		16	10		11.0	179	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	27.3	-1.7	10.0	-1.4	NE 2	Clair	P. agit		12	9		28.3	231	
	Blida	267	29.8	-1.3	7.0	-0.4	N 1	Beau			13	6		24.8		
	Bouzaréa	344	29.1	+0.6	8.1	-1.6	SE 1	Clair			10	7	4.5	61.1		Pluie hier
	Alger	59	29.7	-0.8	9.0	-2.7	Calme	Beau	Belle		14	9		62.0	368	
	Maison-Carrée	48	"	"	9.5	-0.2	ESE 2	Uniq			15	5		58.0		
	Cap Carbon	225	30.7	+0.2	10.0	-1.0	Calme	Couv.	P. agit		13	9	1.0	39.6	429	Pluie hier
	Cap Bougaroni	195	32.3	+0.8	10.4	+0.4	E 3	1 nuag	Houl.		11	8	2.9	48.0	583	Pluie 9 à 14h 2.9
	Philippeville	42												42.9	253	
	Cap de Garde	161	30.1	+1.9	9.0	-2.0	S 2	Couv.	Agit.		14	9	3.0	23.5	276	Pluie hier et la nuit
	La Calle	10	32.2	+3.6	11.0	+1.9	SSE 1	Uniq	Belle		15	10	4.0	66.0	425	19 à 22h pluie
	Bizerte	9	"	"	6.8	-1.3	WNW 2	1 nuag	Belle		14	5		20.8		
	Tunis	36	33.0	+4.1	6.6	+1.1	S 2	Beau			14	6	0.2	8.3		Pluie de 18 à 20h
	Sfax	8	31.3	+3.6	8.8	-1.0	N 3	Uniq	Belle		15	6		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	26.9	"	5.9	+0.7	S 1	Clair			13	4		27.0	132	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	30.9	-1.3	2.8	+1.0	E 1	Clair			14	0		33.2	93	
	Mascara	590	29.7	-1.6	3.6	-0.6	Calme	Clair			14	3		8.0	179	
	Relizane	73	30.2	-1.1	2.0	-2.5	SE 1	Clair			16	*		6.2		
	Orléansville	112	28.6	-1.3	7.0	+0.8	Calme	Clair			15	5		16.9		
	Tiaret	1023												66.4	186	
	Vialar	889	31.0	-0.2	1.0	+1.6	E 4	Beau			10	1		18.5		
	Médéa	935	29.7	-0.5	3.8	0.0	SE 2	Clair			12	2		142.9	587	
	Aumale	905												11.3		
	Fort-National	942												128.0	600	
	Tizi-Ouzou	222	33.8	+1.1	3.1	-4.4	E 1	Brouil			12	3	2.0	95.2	648	10-16h pluie.
	Bordj Bou Arréridj	915	31.5	+1.6	3.8	-1.1	SW 2	Couv.			10	4	1.0	19.0		pluie
	Setif	1079												40.9		
	Batna	1044	32.1	+0.6	4.2	+1.2	Calme	1 nuag			8	3		40.0		
	Constantine	660												19.0		
	Guelma	268	32.6	+1.5	7.0	+0.6	W 3	Couv			12	7	0.6	73.5	331	Pluie.
	Tebessa	863	34.5	+1.0	4.0	+2.0	Calme	Couv.			10	-1		24.0	158	
Steppe et Hts Sahariens	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	33.1	-1.1	2.0	+2.0	S 4	Clair			14	1		2.5	119	
	Géryville	1320	30.2	-3.2	2.7	+5.9	SSW 5	9 nuag.			11	0		17.4	153	
	Aflou	1426	30.7	-2.4	2.1	+2.9	S 1	1 nuag			8	1		19.0		
	Djelfa	1160	32.0	+2.8	3.0	+3.6	Calme	Beau			9	2		11.4		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	32.7	"	7.5	"	E 1	1 nuag			13	5				
Sahara	Colomb-Béchar	769	31.9	-0.7	1.0	-2.0	NE 2	Clair				1				
	Laghouat	751														
	Biskra	125	33.3	+3.0	10.0	+2.0	SSW 1	Couv.			16	9		25.3	86	
	Touggourt	69													23	
	El-Oued	70	"	"	4.2	+2.2	SSW 1	Couv.			12	2		8.5	30	
	Tozeur	50	34.1	+3.1	9.0	+3.0	ENE 1	1 nuag			12	6				
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni-Abbès	+97?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Fort Flatters	563?														
	Fort Polignac	603?														
	Djanet	1106?														
	Tamanrasset	1420?														

Situation générale et situation en Algérie. La dépression islandaise s'est partiellement comblie (Reykjavik 983 mb = 745 mm) et a été remplacée par un anticyclone. Europe-Afrique du Nord s'est renforcé sur l'Allemagne ainsi que sur la Méditerranée occidentale, il s'est affaibli sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe (Gumberg-Scilly 1048 mb = 786 mm. Delfos 1032 mb = 778 mm).
En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux à l'Ouest et au centre, très nuageux à l'Est. Les vents faibles soufflent du secteur Sud. Il a plu hier et cette nuit sur le centre et l'Est et le littoral et quelques points des Hauts-Plateaux constantinois. La température est généralement en hausse. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, agitée à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 à 18h). La pression baissera sur le Nord-Ouest de l'Europe tandis que elle baissera sur le Nord-Est, les variations barométriques seront faibles sur le reste du continent européen, la pression se renforcera sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, le ciel très nuageux, quelques averses à l'Ouest, éclaircies puis nuageux avec grandes éclaircies. Vents variables faibles (secteur Est dominant). Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, quelques averses et éclaircies puis nuag. avec grd éclaircies. Vents var. faibles (Est dominant)	Très nuag., qq. averses à l'Ouest et éclaircies puis nuageux avec grandes éclaircies. Vents variables faibles (secteur Est dominant)	Très nuageux avec éclaircies puis nuageux avec grandes éclaircies. Vents variables faibles (Secteur Est dominant)
Hts Plateaux	Très nuageux à nuageux avec grandes éclaircies. Vents variables faibles (Sect Est dominant)	Très nuageux à nuageux avec grandes éclaircies. Vents variables faibles (secteur Est dominant)	
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.

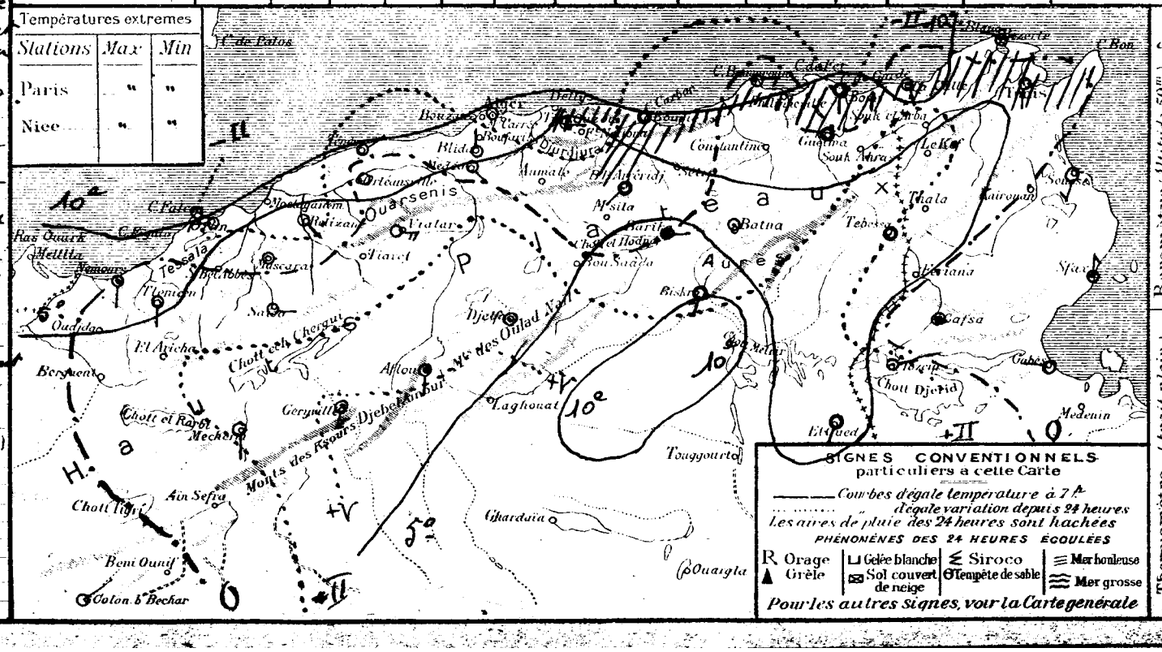
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: N à E faibles ou modérés
Variables faibles ou modérés (Sect N dominant)
Variables faibles ou modérés (Sect E dominant)

Vents (en altitude)
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

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

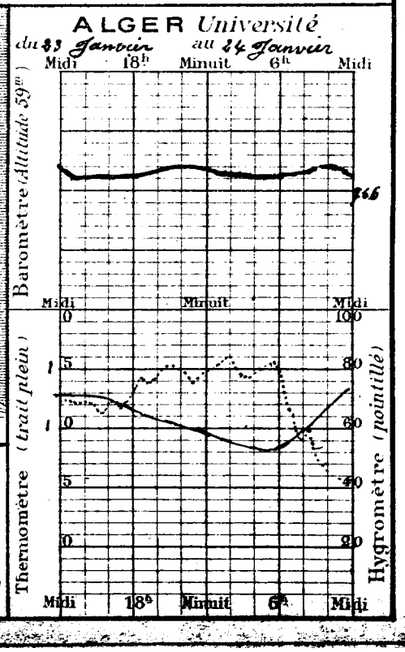
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

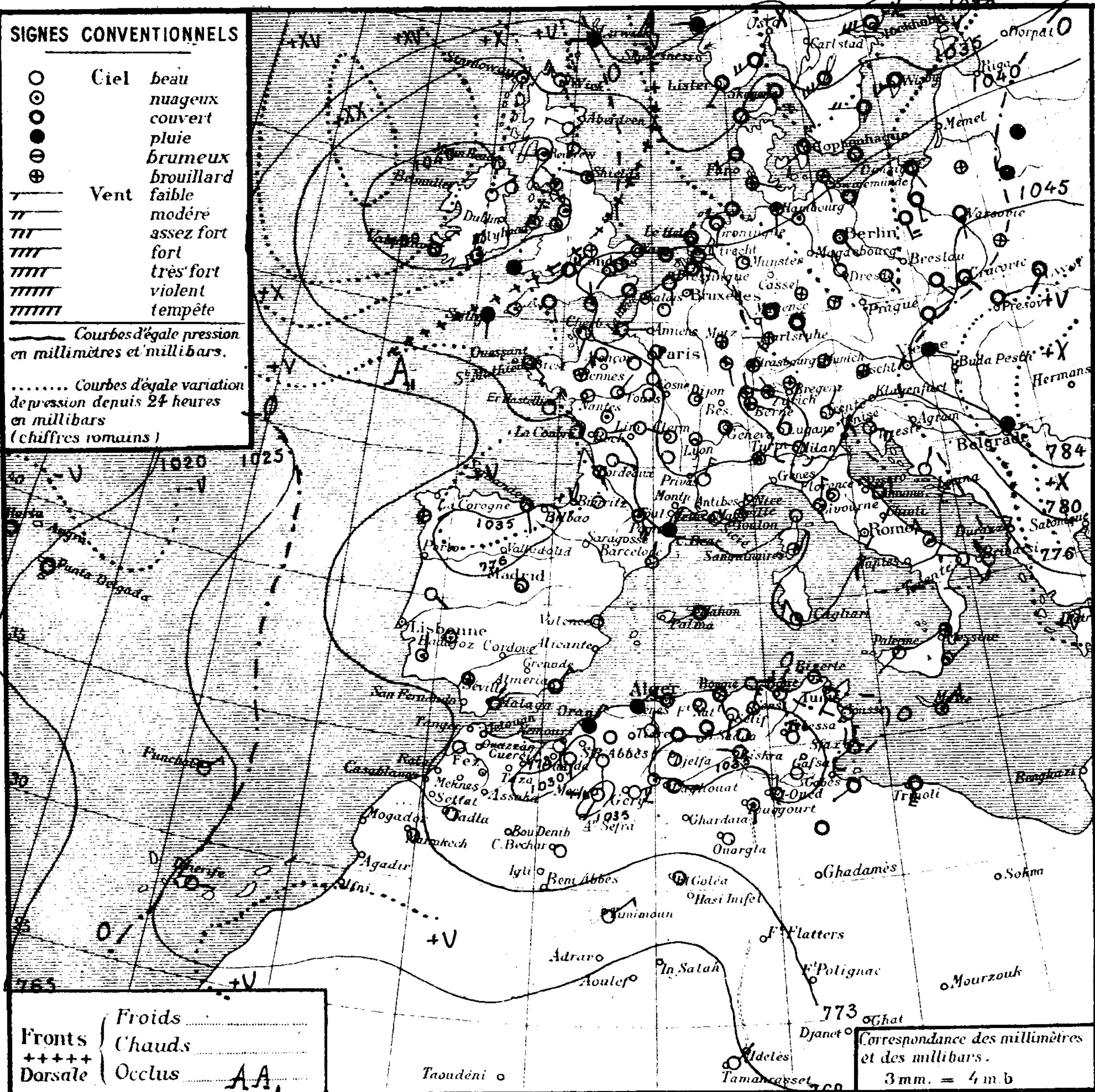
Altitude Km	Début h Direction	Vitesse m/s	Début h Direction	Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 25 Janvier 1932 — ANNÉE 57 — N° 25 — 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	Températures extrêmes: min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Déc.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	33.1	+4.1	6.8	-0.6	S1	Nuag^x	p. agitée		16	5		12.4	246	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	31.5	+4.4	11.0	+0.4	ENE1	couv.	p. agitée		17	10		4.0	196	
	Oran	53	33.3	+7.6	9.6	+1.5	NE3	pluie	p. agitée		14	5	3.0	14.0	179	pluie
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	180	30.6	+3.3	11.0	+1.0	NE1	pluie	belle		15	11	2.4	30.7	231	pluie la nuit
	Blida	267	32.5	+2.7	9.0	+2.0	calme	Nuag^x			16	8		84.5		
	Bouzaréa	344	28.9	-0.2	10.3	+2.2	WSW3	Nuag^x			15	9		61.1		
	Alger	59	30.9	+1.2	12.1	+3.1	W1	T. Nuag^x	belle		17	9		62.0	368	
	Maison-Carrée	48	31.0	"	8.6	+2.1	SSE1	T. Nuag^x			18	8	g^tes			Hier gouttes
	Cap Carbon	225	32.1	+1.4	13.0	+3.0	S1	Couv.	belle		16	10		79.6	429	
	Cap Bougaroni	195	33.3	+1.0	12.8	+2.4	E2	T. Nuag^x	belle		14	10		48.0	585	
	Philippeville	42	32.7	"	6.2	"	S2	clair	T. belle		14	6		43.5	253	
	Cap de Garde	161	31.8	+1.7	8.0	+1.0	S3	beau	p. agitée		16	8		77.5	276	
	La Calle	10	31.9	-0.3	9.7	-1.3	SSE1	clair	belle		17	7		66.0	425	
	Bizerte	9	"	"	"	"	calme	beau	belle		7	4		20.8		
	Tunis	36	33.4	+0.4	5.4	-1.2	SW1	beau			15	5		8.3		
	Sfax	8	31.3	0.0	9.0	+0.2	N3	beau	belle		15	13		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	28.9	+2.0	5.0	-0.9	S1	clair			12	4		27.0	192	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	33.7	+2.8	4.8	+2.0	S1	clair			15	-1		33.2	93	
	Mascara	590	34.2	+4.5	3.2	-0.2	calme	beau			15	2		8.0	179	
	Relizane	73	34.1	+3.9	5.0	+3.0	SSW1	Nuag^x			15	3		6.2		
	Orléansville	112	33.1	+4.5	6.0	-1.0	calme	Nuag^x			15	6		16.9		
	Tiaret	1023	32.2	"	2.4	"	ENE1	beau			12	2		56.4	186	
	Vialar	889	31.9	+0.9	3.0	+2.0	N3	beau			11	2		18.3		
	Médéa	935	31.9	+2.2	4.0	-0.2	NE1	beau			11	4		142.9	387	
	Aumale	905	34.9	"	5.4	"	ESE1	couv.			9	5		11.3		
	Fort-National	942	32.3	"	6.6	"	W3	T. N^x			12	6		128.0	600	
	Tizi-Ouzou	222	34.2	+0.4	8.0	+4.9	E1	Couv.			15	7		95.2	548	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	33.1	+1.6	3.1	-0.7	calme	couv.			9	3		79.0		
	Setif	1079	33.3	"	3.0	"	S2	T. N^x			10	1		40.9		
	Batna	1044	36.2	+4.1	0.0	-4.2	calme	clair			8	-3		40.0		
	Constantine	660	"	"	4.0	"	N4	clair			11	2		19.0		
	Guelma	268	33.9	+1.3	2.5	-4.5	SW1	clair			12	1		47.5	331	
	Tebessa	863	36.5	+2.0	1.0	-3.0	calme	clair			9	-1		24.0	155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	35.9	+2.8	1.8	-0.2	SW1	clair			13	0		7.5	119	
	Géryville	1320	34.3	+4.1	-0.4	-3.1	ENE4	beau			11	-2		17.4	153	
	Aflou	1426	36.6	+5.9	-0.8	-2.9	SW3	N^x			8	-1		19.0		
	Djelfa	1160	37.8	+0.8	2.3	-0.7	calme	beau			8	1		11.4		
	Bou Saâda	330														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	6.8	-0.7	E1	couv.			12	0				
	Colomb-Bechar	769	34.7	+2.8	1.0	0.0	NE3	clair				0				
	Laghouat	751	35.0	"	5.0	"	E1	Nuag^x				5				
Sahara	Biskra	125	35.9	+2.6	10.0	0.0	W1	clair			14	5		25.3	86	
	Touggourt	69	32.3	+1.8	4.3	+0.1	S2	Nuag^x			17	1			23	
	El-Oued	70	"	"	2.0	-2.2	N1	Nuag^x			18	2		3.5	30	
	Tozeur	50	35.3	+1.2	8.2	-0.8	calme	T. Nuag^x			17	7				
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157	34.1	"	5.0	"	calme	Nuag^x				5				
	El-Goléa	394?	29.7	"	-2.0	"	calme	clair				2				
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?	27.4	"	4.0	"	NE3	clair				4				
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?	"	"	5.0	"	NE1	clair				2				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé de l'Islande à l'Irlande, elle a baissé sur le Nord Est de l'Europe. De basses pressions se maintiennent de l'Islande au Nord de la Scandinavie (Jan Mayen 955 mb - 717 mm). Un puissant anticyclone recouvre le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord où le baromètre a légèrement haussé (Kosice 1047 mb - 785 mm - Djelfa 1038 mb - 779 mm)

En Algérie, le ciel est très nuageux sur le littoral, le Tell et l'Ouest des Hauts-Plateaux Constantinois, beau ailleurs; les vents sont variables et faibles. Il a plu en q. q. points du l'Ouest du littoral. La température est généralement en hausse.

La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 à 18h) La pression haussera sur l'Europe (maximum de hausse Scandinavie) sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord; une baisse abordera l'Irlande.

En Algérie, ciel très nuageux avec éclaircies au Nord, beau au Sud. Vents variables faibles. Température stationnaire (gelées nocturnes sur les Hauts-Plateaux). Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles.	Très nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles.	Très nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles.
Hts Plateaux	Très nuageux avec éclaircies au Nord. Beau au Sud. Vents variables faibles.	Très nuageux avec éclaircies au Nord. Beau au Sud. Vents variables faibles.	Très nuageux avec éclaircies au Nord. Beau au Sud. Vents variables faibles.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.

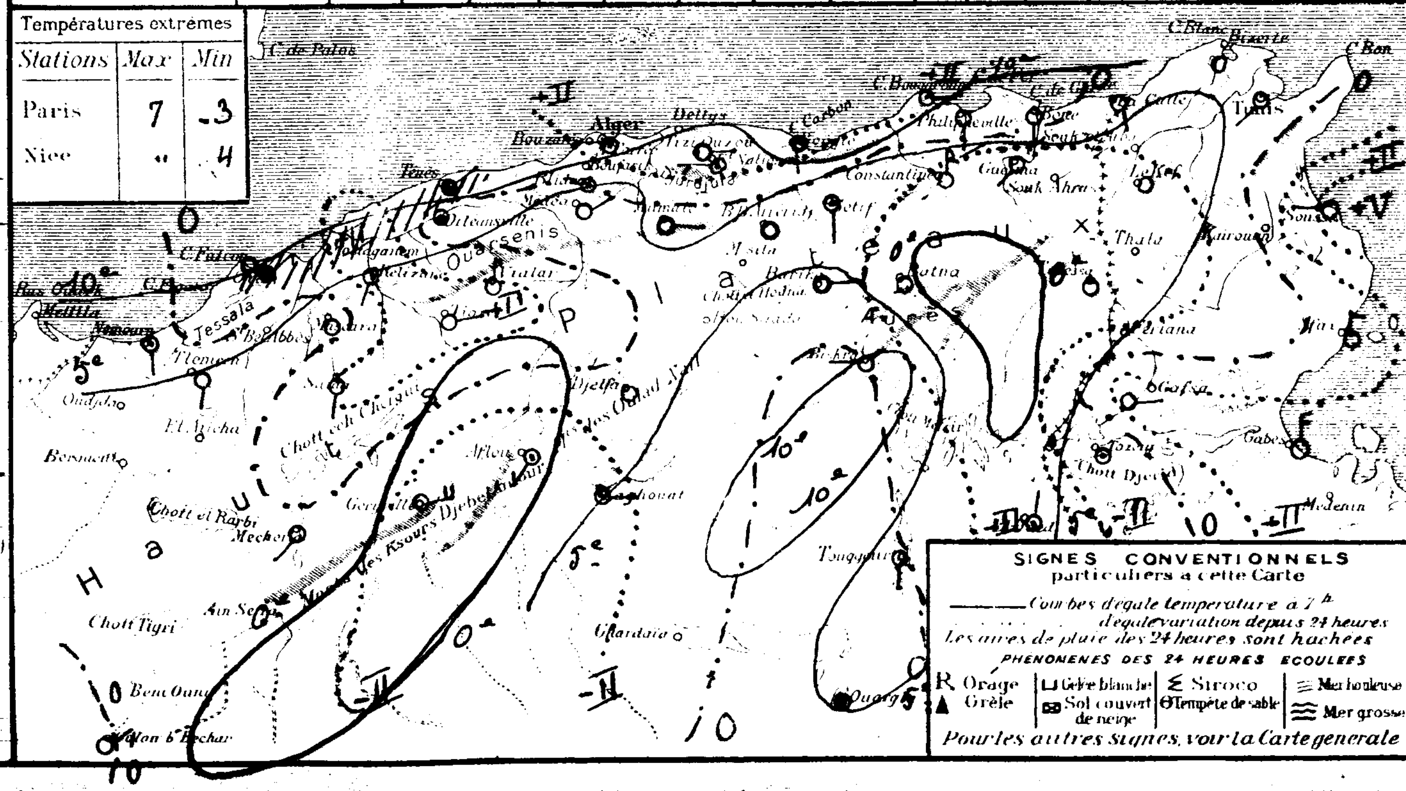
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion: Nord à Est faibles ou modérés.
- Baléares: Variables faibles ou modérés (Nord dominant)
- Bizerte: Variables faibles.

Vents (en altitude)
- Ouest Algérie: Nord Est 2 à 4 km
- " Sahara: Secteur Nord 2 à 4 km
- Est Algérie: Nord-Est 2 à 4 km
- " Sahara: Secteur Nord 2 à 4 km

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

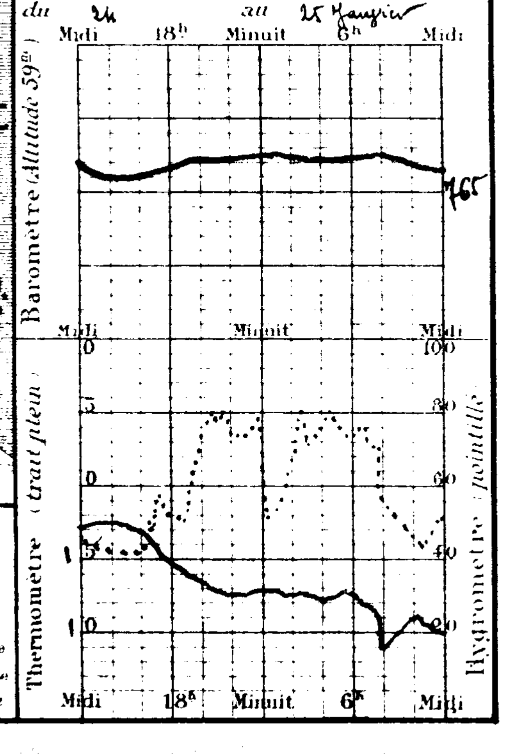
Stations	Max	Min
Paris	7	-3
Nice	"	4



SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Début 8 h 15: Vitesse m/s	Début 14 h 15: Direction	Début 14 h 15: Vitesse m/s
0,5	SSW	3	W	2
1,0	SW	3	calme	
1,5	ENE	2	SSW	2
2,0	calme		W	2
2,5	WSW	3	W	3
3,0	SSE	3	W	4
3,5	NNW	4	NW	6
4,0	N	7	NNW	8
4,5	NNW	12	WNW	10
5,0	NNW	10	N	8
5,5	E	4	NE	8
6,0	NE	4	Perdu dans Alto-Cumulus	

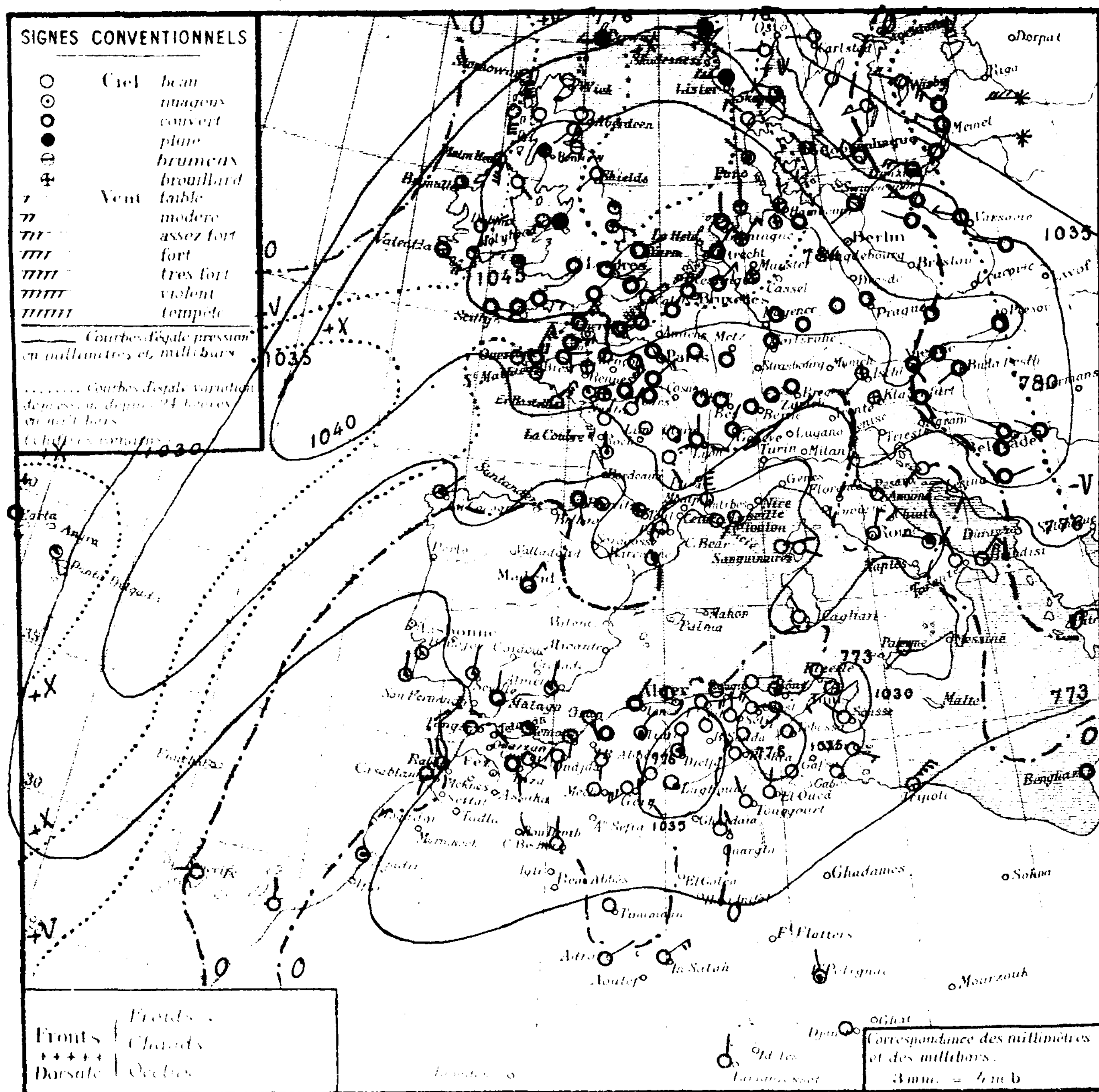
ALGER Université du 24 au 25 Janvier



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

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Mardi 26 Janvier 193   57ème Année. N° 26
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 Déc	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	31.8	-1.3	6.2	-0.6	S 1	T. Nuag.	p. agitée		15	5		12.9	246	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	30.6	-0.9	10.1	-0.9	SE 2	beau	p. agitée		14	10		4.0	196	
	Oran	53	31.9	-1.4	10.5	+0.9	SE 2	clair	belle		14	8		14.0	179	
	Mostaganem	113	30.1	-0.5	10.3	-0.8	NE 1	couv.	belle		12	10	3.9	34.6	236	pluie fine intermittente 7-18h et la nuit
	Cap Ténès	189	32.5	-0.0	7.0	-2.0	calme	Nuag.			15	7		84.8		
	Blida	267	29.1	+0.2	9.0	-1.3	SE 1	beau			14	8		61.1		
	Bouzaréa	344														
	Alger	59	30.9	0.0	10.0	-2.1	calme	beau	belle		17	10		62.0	358	
	Maison Carrée	48	31.3	+0.3	4.0	-4.6	calme	Nuag.			18	4		58.0		
	Cap Carbon	225	32.1	0.0	10.0	-3.0	calme	clair	belle		17	10		79.6	429	
	Cap Bougaroni	195	34.3	+1.0	9.8	-3.0	E 1	clair	T. belle		14	9		48.0	583	
	Philippeville	42													253	
	Cap de Garde	161	32.6	+0.8	9.0	+1.0	calme	Nuag.	p. agitée		17	9		77.5	276	
	La Calle	10	32.2	+0.3	7.1	-2.6	WSW 2	clair	T. belle		18	7		55.0	425	
	Bizerte	9	"	"	4.2	"	calme	beau	belle		17	3		20.8		
	Tunis	36	32.5	-0.9	5.0	-0.4	WSW 3	beau			15	4		8.3		
	Sfax	8	30.7	-0.6	11.0	+2.0	NE 3	clair	belle		15	7		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	28.6	-0.3	6.0	+1.0	S 1	clair			12	5		27.0	192	
	Sidi Bel-Abbes	476														
	Saïda	867	33.1	-0.6	2.0	-2.8	S 1	clair			12	2		33.2	93	
	Mascara	590	32.6	-1.6	4.2	+1.0	calme	couv.			15	2		8.0	179	
	Relizane	73	33.1	-1.0	6.6	+1.6	SW 1	T. Nuag.			15	5		6.2		
	Orléansville	112	31.3	+0.2	7.7	+1.7	calme	T. Nuag.			14	6		16.9		
	Tiaret	1023													186	
	Vialar	889	32.3	+0.4	4.0	+1.0	E 5	T. Nuag.			10	2		18.3		
	Médéa	935	31.4	-0.5	4.6	+0.6	NE 2	couvert			12	2		142.9	387	
	Aumale	965	35.7	+1.8	3.0	-2.4	S 1	clair			10	8		11.3		
	Fort-National	942	32.9	+0.6	6.2	-0.4	E 4	clair			11	8		128.0	600	
	Tizi-Ouzou	222	34.5	+0.3	4.5	-3.5	E 1	clair			18	4		95.2	548	
	Bordj Bou Arréridj	915	34.9	+1.8	5.8	+2.7	calme	clair			12	-1		19.0		
	Setif	1079	33.9	+0.6	2.0	-1.0	N 1	clair			13	0		40.9		gelée blanche
	Batna	1044	38.2	+2.0	-3.0	-3.0	calme	clair			12	-5		40.6		
	Constantine	660	"	"	1.0	-3.0	NW 4	clair			14	-1		19.0		
	Guelma	268	34.5	+0.6	2.4	-2.1	W 1	clair			16	0		77.5	331	
	Tebessa	863	35.9	-0.6	0.0	-1.0	calme	clair			12	-3			155	gelée
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	34.9	-1.0	1.2	-0.6	calme	clair			12	-2		7.5	119	
	Mécheria	1167	32.5	-1.8	1.4	+1.8	SW 5	clair			10	-3		17.4	153	
	Géryville	1320	37.1	+0.5	-1.7	-0.9	SW 4	clair			9	-3		19.0		
	Aflou	1426	39.4	+1.6	-0.5	-2.8	calme	T. Nuag.			11	-1		11.4		gelée
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	32.3	"	2.3	-4.5	E 1	clair			15	1				
Sahara	Colomb-Bechar	769	34.6	-0.1	0.0	-1.0	NNW 2	clair				0				
	Laghouat	751	35.3	+0.3	2.0	-3.0	calme	clair				1				
	Biskra	125	34.1	-1.8	5.0	-5.0	NW 1	clair			17	3		25.3	86	
	Touggourt	69	32.1	-0.2	3.4	-0.9	NW 2	clair			15	1			23	
	El Oued	70	"	"	4.8	+2.8	N 1	Nuag.			16	3		3.5	30	
	Tozeur	50	34.9	-0.4	4.6	-3.6	calme	clair			18	5				
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157	34.1	0.0	4.0	-1.0	N 1	clair				4				
	El Goléa	394														
	Beni-Abbes	497														
	Timimoun	294	29.9	+2.5	12.0	+8.0	calme	clair				3				
	Adrar	285	"	"	12.0	"	ENE 1	clair				1				
	In Salah	280	"	"	8.0	"	NE 4	clair				8				
	Ft Flatters	363														
	Ft Polignac	608	"	"	6.0	"	calme	T. Nuag.				2				
	Djanet	1100	"	"	7.0	"	calme	clair				3				
	Tamanrasset	1420	"	"	5.0	0.0	N 2	Nuag.				3				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Islande où un minimum s'est creusé (Isafjord 992 mb = 744 mm) elle a aussi baissé de la Laponie à la Pologne et de basses pressions se tiennent sur le Nord de la Finlande (Sodankyla 996 mb = 747 mm). La pression a haussé de la mer du Nord aux Açores et un puissant anticyclone recouvre le reste de l'Europe et le Nord de l'Afrique (Grangesberg 1049 mb = 787 mm – Djelfa 1039 mb = 779 mm)

En Algérie, le ciel est très nuageux dans la plaine du Chelif, beau ailleurs. Les vents faibles ou modérés, soufflent d'Est à Sud à l'Ouest et sont de direction variable à l'Est. Il a plu hier et cette nuit dans la région de Ténès. 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) La pression baissera sur l'Océan Arctique et le Sud-Est de l'Europe, elle haussera sur le reste de ce continent, les variations barométriques seront faibles et irrégulières sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés. Température stationnaire (gelées blanches sur les Hauts-Plateaux). Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux, grandes éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Nuageux, grandes éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Nuageux, grandes éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Nuageux, grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Nuageux grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Nuageux, grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.

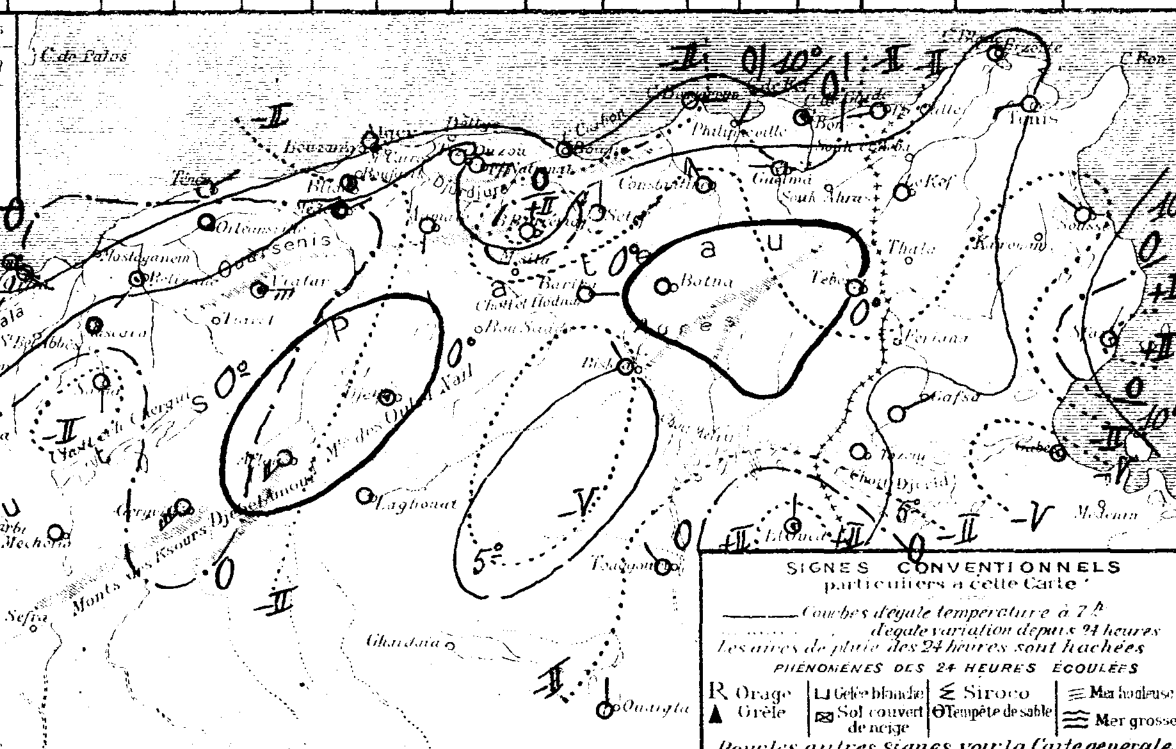
Vents – (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

(en altitude)
Ouest Algérie: Secteur Est 2 à 4m
Sahara: Est à Sud 4 à 6m
Est Algérie: Secteur Est 2 à 4m
Sahara: Secteur Est 4 à 6m

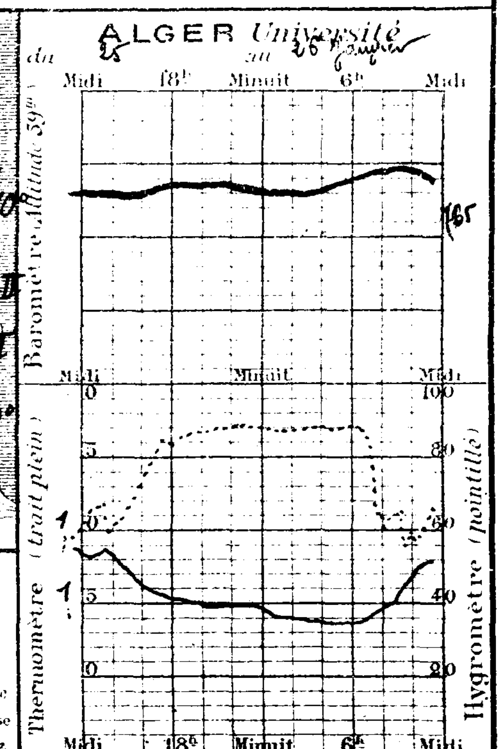
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extremes		
Stations	Max	Min
Paris	9	0
Nice	14	5



Sondages Aérologiques d'Alger - Université

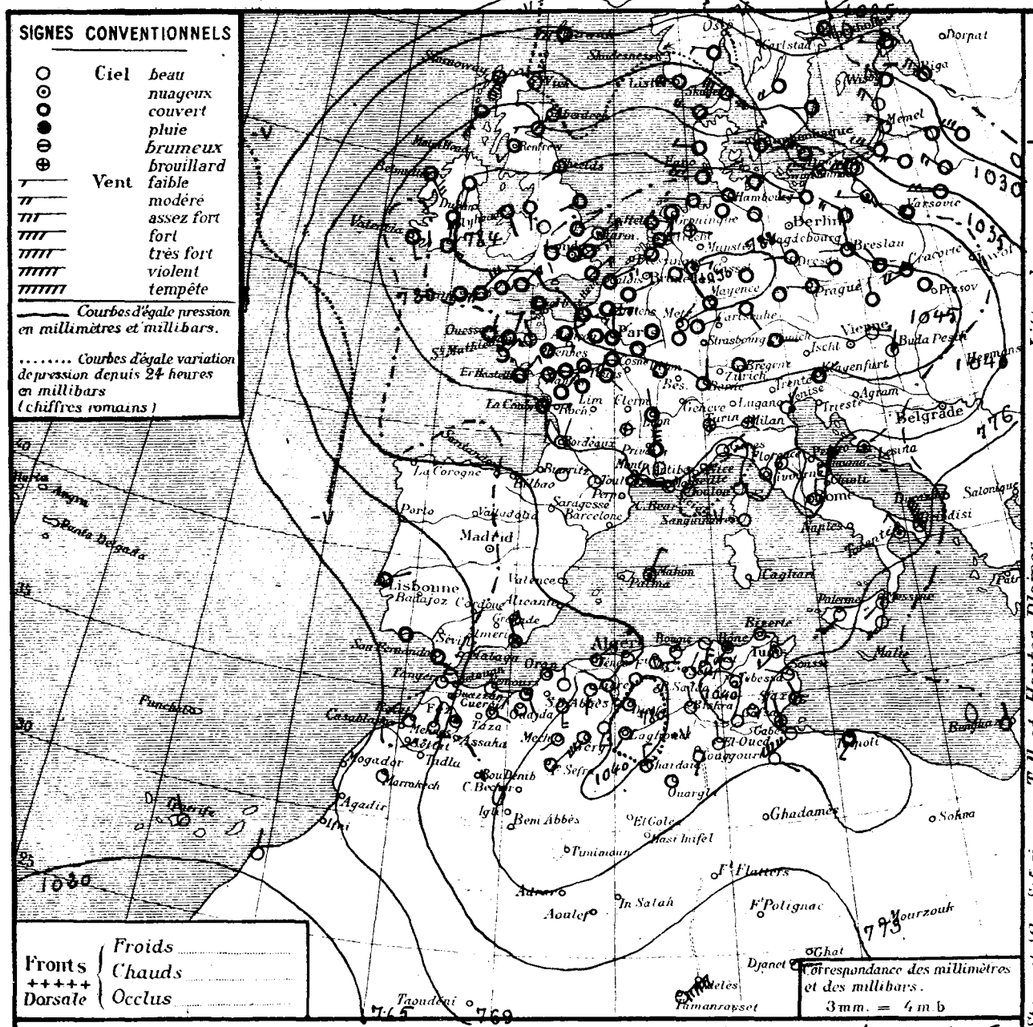
Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 20: Direction	Vitesse m/s
0,5	SE	4	NE	3
1,0	SE	6	SSE	3
1,5	SSE	6	S	3
2,0	SE	4	SSW	3
2,5	SE	2	S	4
3,0	SE	2	SE	3
3,5	NNE	1	E	2
4,0	N	2	ENE	2
4,5	N	1	SE	4
5,0	NNE	4	SSE	4
5,5	ENE	2	perdue	dans
6,0	ballon	éclaté	alto-	cumulus



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5me ANNÉE — N° 24
Mercredi 24 Janvier 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	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	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	32.3	+0.5	12.0	+5.8	SE 2	7. Nuag			15	6		12.4	246	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	32.2	+1.5	11.4	+1.3	calme	clair	belle		16	10		4.0	196	
Oran	53	34.3	+0.6	9.4	-1.1	SE 2	clair	7. belle		16	9		44.0	179	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	32.1	+2.0	11.4	+1.1	NE 2	clair	p. agitée		13	10		34.6	231	
Blida	267	35.3	+2.8	8.0	+1.0	calme	beau			16	7		84.4		
Bouzaréa	344	32.1	+3.0	10.1	+1.1	SE 1	clair			13	9		61.1		
Alger	59	33.8	+2.9	9.0	-1.0	calme	clair	p. agitée		15	9		62.0	368	
Maison Carrée	48	34.6	+2.9	4.4	+3.4	calme	clair			14	6		58.0		
Cap Carbon	225	35.1	+3.0	10.0	0.0	calme	clair	belle		15	9		49.5	429	
Cap Bougaroni	195	35.5	+3.2	10.4	+0.6	E 4	clair	7. belle		11	9		48.0	383	
Philippeville	42	34.4	"	5.1	"	SSE 2	clair	7. belle		13	8		43.5	253	
Cap de Garde	161	36.6	+4.0	9.0	0.0	S 2	beau	belle		14	8		44.5	276	
La Calle	10	36.6	+4.4	8.2	+1.1	WSW 3	Nuag	7. belle		16	4		66.0	425	
Bizerte	9	"	"	6.4	+2.2	calme	belle	p. agitée		15	5		20.8		
Tunis	36	36.3	+3.8	4.2	+2.4	SW 3	7. Nuag	calme		13	5		8.3		
Sfax	8	34.3	+0.6	4.8	-3.2	NNW 3	Nuag	belle		15	4		1.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	"	"	6.9	+0.9	S 4	clair			13	4		24.0	192	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	35.9	+2.8	4.0	+2.0	S 4	clair			14	1		33.2	93	
Mascara	590	34.9	+2.3	6.8	+2.6	calme	clair			16	3		8.0	149	
Relizane	73	35.5	+2.4	4.1	-2.5	S 1	clair			16	3		6.2		
Orléansville	112	34.1	+2.4	4.4	-3.5	calme	clair			15	4		16.9		
Tiaret	1023	35.4	+4.9	3.6	+0.1	SW 2	clair			13	2		56.4	186	
Vialar	889	36.3	+4.0	1.5	-2.5	SE 4	beau			10	0		18.3		
Médéa	935	36.2	+4.8	3.1	-1.5	SE 2	clair			13	3		142.0	384	
Aumale	905	40.1	+3.4	3.8	+0.8	ESE 1	clair			11	2		11.3		
Fort-National	942	35.8	+2.9	5.5	-0.6	E 3	clair			12	2		128.0	600	
Tizi-Ouzou	222	38.2	+3.7	3.2	-1.3	E 1	clair			17	3			548	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	38.3	+4.4	1.2	-0.8	NE 2	clair			13	0		40.8		Gelée blanche
Batna	1044	41.8	+3.6	-2.8	+0.5	calme	clair			10	-5		40.8		
Constantine	660	"	"	1.4	+0.4	N 4	clair			12	-1		19.0		
Guelma	268	39.7	+4.8	2.0	-0.4	calme	clair			16	-1		47.5	331	
Tebessa	863	40.5	+4.4	1.0	+1.0	calme	clair			11	-3		24.0	155	Gelée
Steppe et Alfas															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	38.5	+3.6	2.1	+0.9	SW 1	clair			13	2		4.5	119	
Géryville	1320	36.3	+3.8	1.8	+0.4	SW 5	clair			15	-1		17.4	153	
Aflou	1426	40.5	+3.4	-3.8	-2.1	SW 3	clair			8	-5		19.0		Gelée
Djelfa	1160	44.6	+2.2	-3.2	-2.4	calme	clair			10	-5		11.4		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	35.5	+3.2	2.4	+0.4	E 1	clair			15	2				
Sahara															
Colomb-Béchar	769														
Laghouat	751	41.1	+5.8	-1.0	-3.0	SW 1	clair				-1				
Biskra	125	48.1	+4.0	5.0	0.0	NW 1	clair			14	4			86	
Touggourt	69	36.5	+4.4	4.8	+0.6	SW 1	clair			16	1			43	
El-Oued	70			2.2	-2.6	N 1	beau			14	2		3.5	50	
Tozeur	50	34.3	+3.4	3.6	-1.0	calme	clair			16	4				
Ghardaïa	526	39.5	+5.0	4.3	-2.0	NNW 2	clair			15	1				
Ouargla	157	34.4	+3.0	4.0	0.0	calme	clair				4				
El-Goléa	394 ?														
Beni-Abbès	492 ?														
Timimoun	294 ?														
Adrar	285 ?														
In-Salah	280 ?														
Ft Flatters	368 ?														
Ft Polignac	608 ?														
Djanet	1100 ?	"	"	5.0	-2.0	E 1	beau				4				
Tamanrasset	1420 ?	"	"	4.0	-1.0	NE 2	beau				4				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Océan arctique (Jan Mayen −25 mb) et haussé sur la Laponie et la Finlande (Sodankylä +23 mb); elle a peu varié sur le reste de l'Europe. Vaste aire dépressionnaire s'étend du Groenland au Nord de la Norvège (minima: Haparanda 985 mb = 739 mm; Spitzberg 1006 mb = 755 mm). Vaste anticyclone, centré sur l'Allemagne, recouvre le reste de l'Europe (Erfurt 1050 mb (788 mm)) et l'Afrique du Nord (Djelfa 1044 mb = 783 mm), où la pression s'est renforcée.
En Algérie, le ciel est beau; le vent, faible ou modéré, souffle d'Est à Sud. La température, en hausse en Oranie, est en baisse ailleurs. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 à 18h) Vaste baisse centrée au Nord de la Finlande intéressera le Nord-Est de l'Europe, les variations barométriques seront faibles sur le reste de ce continent et sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Est dominant). Température stationnaire. (Gelées blanches sur les Hauts-Plateaux) Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés. (Secteur Est dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés. (Secteur Est dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (Secteur Est dominant)
IIts Plateaux			
Sahara	Beau Temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés

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

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Est à Sud — hauteur 6m
" Sahara: S à W — hauteur 6m
Est Algérie: E à S — hauteur 6m
" Sahara: Secteur Est hauteur 6m

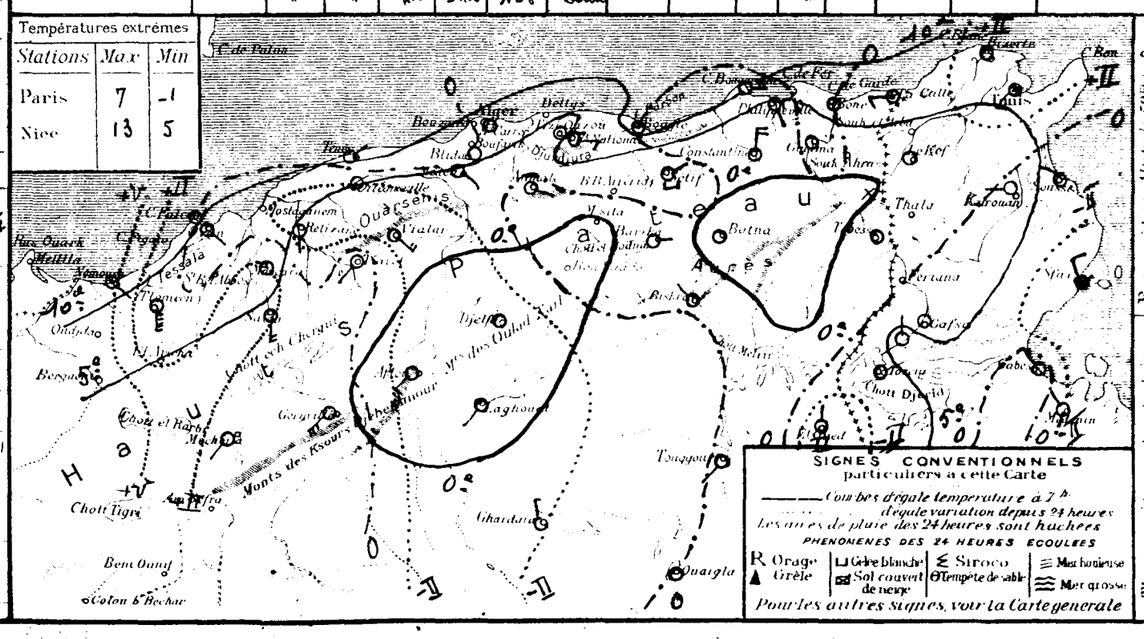
Bulletin astro^me et géophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

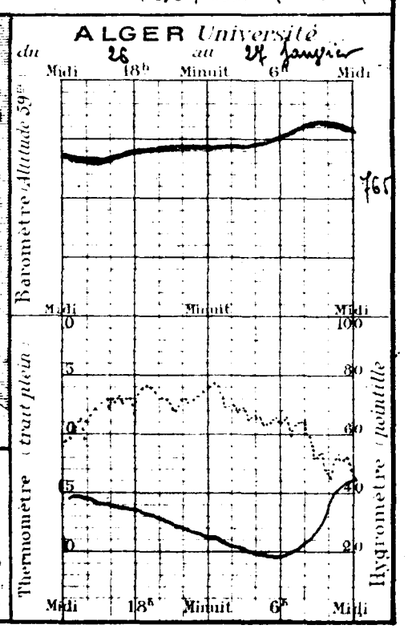
Sondages Aerologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h 20 Direction	Vitesse m/s
0,5	S	4	ENE	3
1,0	SSE	4	S	1
1,5	SSE	4	SW	3
2,0	WSW	2	NNW	2
2,5	S	3	S	5
3,0	SSE	4	S	3
3,5	SE	4	SSE	3
4,0	SE	5	SSE	5
4,5	SSE	6	SSE	6
5,0	SSE	8	S	5
5,5	SSE	8	SSE	4
6,0	SSE	4	S	4

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	7	-1
Nice	13	5

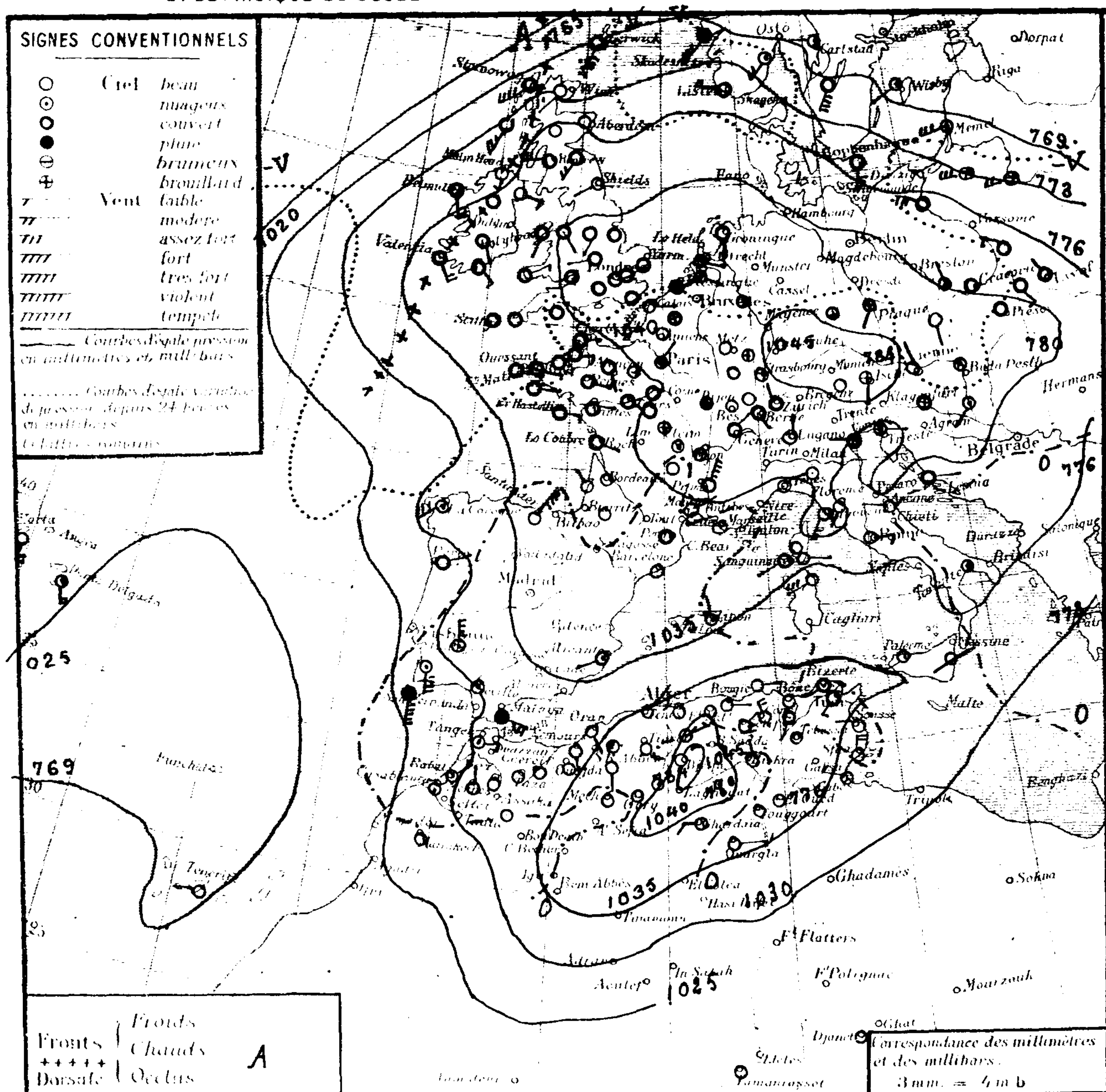




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 28 Janvier 1932 — 57e ANNÉE. — N° — 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 31 Déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	33.1	+0.8	9.2	-2.8	S3	nuagx	p. agitée		21	6		12.4	246	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	33.5	+1.3	11.0	-0.4	S2	clair	p. agitée		19	11		4.0	196	
	Oran	53	34.9	+3.6	10.1	+0.7	SE1	clair	belle		18	9		14.0	179	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	33.5	+1.4	10.6	-0.8	NE1	clair	belle		14	10		34.6	231	
	Blida	267	36.3	+1.0	9.0	+1.0	calme	beau			18	8		84.8		
	Bouzaréa	344	33.4	+1.0	10.0	0.0	SE1	clair			15	9		61.1		
	Alger	59	35.1	+1.3	9.2	+0.1	calme	clair	belle		16	9		62.0	368	
	Maison Carrée	48	"	"	3.4	-4.3	calme	clair			19	3		58.0		
	Cap Carbon	225	36.2	+1.1	11.0	+1.0	calme	clair	calme		17	10		79.6	429	
	Cap Bougaroni	195	37.9	+0.4	9.8	-0.6	E1	clair	t. belle		11	8		48.0	183	
	Philippeville	42													253	
	Cap de Garde	161	36.9	+0.3	9.0	0.0	S3	beau	belle		16	7		77.5	276	
	La Calle	10	36.5	-0.1	8.0	-0.2	WSW2	clair	t. belle		18	7		66.0	425	
	Bizerte	9	"	"	8.8	+2.4	calme	couvert	t. belle		15	5		20.8		
	Tunis	36	36.5	+0.2	6.0	-1.2	SW3	couvert			13	5		8.3		
	Sfax	8	35.1	+3.8	7.4	-0.4	N4	clair	belle		18	6		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	"	"	6.8	-0.1	SSW4	clair			15	6		27.0	192	
	Sidi Bel Abbes	476														
	Saïda	867	37.5	+1.6	2.0	-2.0	S1	clair			14	1		33.2	93	
	Mascara	590	36.5	+1.6	6.0	-0.8	calme	clair			17	5		8.0	179	
	Relizane	78	37.7	+2.2	2.6	-1.5	E1	clair			19	2		6.2		
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	35.4	0.0	4.1	+0.5	N1	clair			14	1		56.4	185	
	Vialar	889	37.9	+1.6	-1.0	-2.5	NW4	beau			12	-2		18.3		
	Médéa	935	37.9	+1.7	1.2	-1.9	NE1	clair			13	0		142.9	387	
	Aumale	905	40.1	00	1.8	-2.0	ESE1	clair			11	2		14.3		
	Fort National	942	37.5	+1.7	5.3	-0.1	E3	clair			12	5		128.0	600	
	Tizi-Ouzou	222	34.7	-3.5	4.5	+1.3	E1	clair			18	4		95.2	548	
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Setif	1079	37.8	-0.5	2.0	+0.8	ENE1	clair			12	0		40.9		Gelée blanche
	Batna	1044	41.3	-0.5	-1.8	+1.0	calme	clair			13	-6		40.6		
	Constantine	660	"	"	1.0	-0.4	NW4	clair			13	-2		19.0		
	Guelma	268	40.3	+0.6	5.3	+3.3	SSW1	clair			16	-1		77.5	334	
	Tebessa	863	37.9	-2.6	0.0	-1.0	calme	clair			11	-4		24.0	155	Gelée
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	37.3	-1.2	-0.7	-2.8	calme	clair			10	-5		7.5	119	
	Géryville	1320	39.1	+2.7	-3.1	-4.9	ESE4	clair			10	-6		17.4	153	
	Aflou	1426	41.0	+0.5	-3.8	0.0	SW3	clair			9	-5		19.0		Gelée
	Djelfa	1160	45.4	+2.1	-6.2	-3.0	calme	clair			11	-7		11.4		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	35.5	0.0	0.8	-1.9	E1	clair			16	0				
Sahara	Colomb Bechar	769	37.4	+2.0	1.0	-4.0	N2	nuagx			"	1				
	Laghouat	751														
	Biskra	125	38.1	0.0	6.0	+1.0	NW1	clair			17	4		26.3	86	
	Touggourt	69	36.1	-0.4	4.6	-0.2	calme	clair			16	0			23	
	El Oued	70	"	"	1.8	-0.4	N1	beau			11	2		3.5	30	
	Tozeur	50	35.7	-1.6	5.0	+1.4	calme	clair			17	4				
	Ghardaïa	526	39.8	+0.3	4.2	-0.1	W3	clair			15	1				
	Ouargla	157	36.6	-1.0	4.0	0.0	E1	t. Nx			"	4				
	El Goléa	394?														
	Beni Abbès	497?														
	Timimoun	294?	30.6	+1.3	4.0	-1.0	NNE3	clair			"	4				
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	363?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1106?	"	"	5.0	0.0	NNE5	clair			"	4				
	Tamanrasset	1490?	"	"	3.0	-1.0	NE2	clair			"	"				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 20 — Direction	Vitesse m/s
0,5	ESE	3	E	2
1,0	SE	3	ENE	1
1,5	ENE	3	S	3
2,0	SSE	2	E	2
2,5	ESE	3	ESE	2
3,0	SSE	3	E	5
3,5	SSE	7	E	7
4,0	SE	10	ESE	9
4,5	SE	9	SE	5
5,0	SE	6	E	4
5,5	SE	7	ENE	4
6,0	SE	5	ENE	5

Situation générale et situation en Algérie L'aire dépressionnaire Groenland-Nord Scandinavie s'est creusée (Akureyri 978 mb = 733 m/m). L'anticyclone qui recouvrait le reste de l'Europe et Afrique du Nord s'est affaibli sur le continent européen (Salzbourg 948 mb = 786 m/m) et légèrement renforcé sur nos régions (Djelfa 1047 mb = 778 m/m).

En Algérie, le ciel est clair; les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Est et Sud. La température est en baisse. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 28 à 18h au 29 à 18h) La pression s'affaiblira sur l'Europe, plus fortement sur le Nord et l'Est de ce continent, tandis qu'elle haussera sur l'Islande; les variations barométriques seront faibles sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés. Température en hausse. (Gelées blanches sur les Hauts-Plateaux). Coefficient 9/10.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

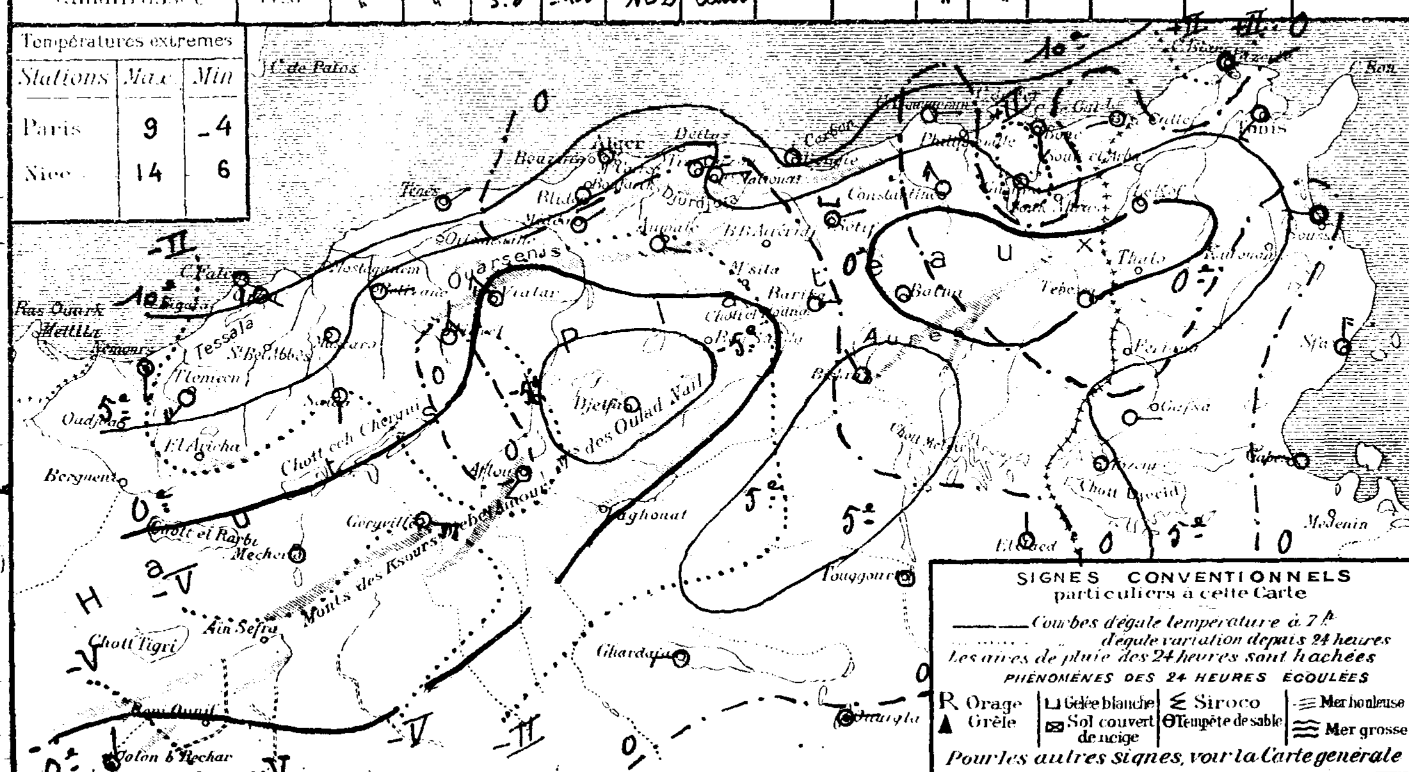
Golfe du Lion, Baléares: Vents de Nord-Est faibles ou modérés.
Bizerte: Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

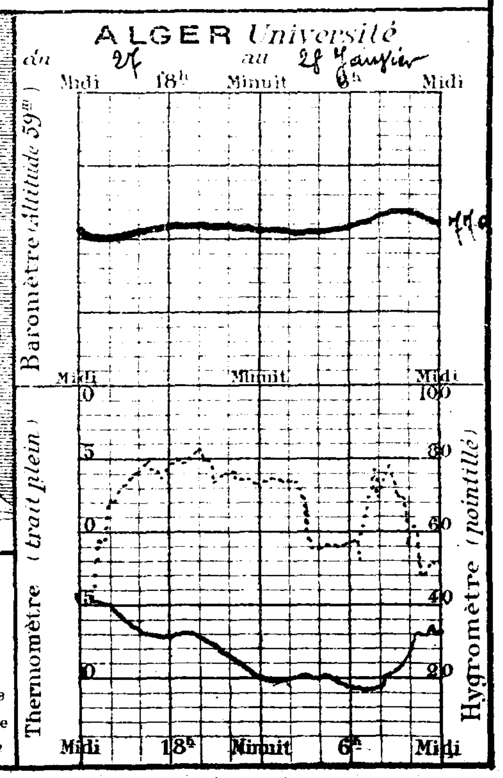
Vents (en altitude)

Ouest Algérie: Est à Sud-Est 4 à 6 m
" Sahara: Est à Sud 4 à 6 m
Est Algérie: Est à Sud-Est 4 à 6 m
" Sahara: Secteur Est 4 à 6 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	-4
Nice	14	6

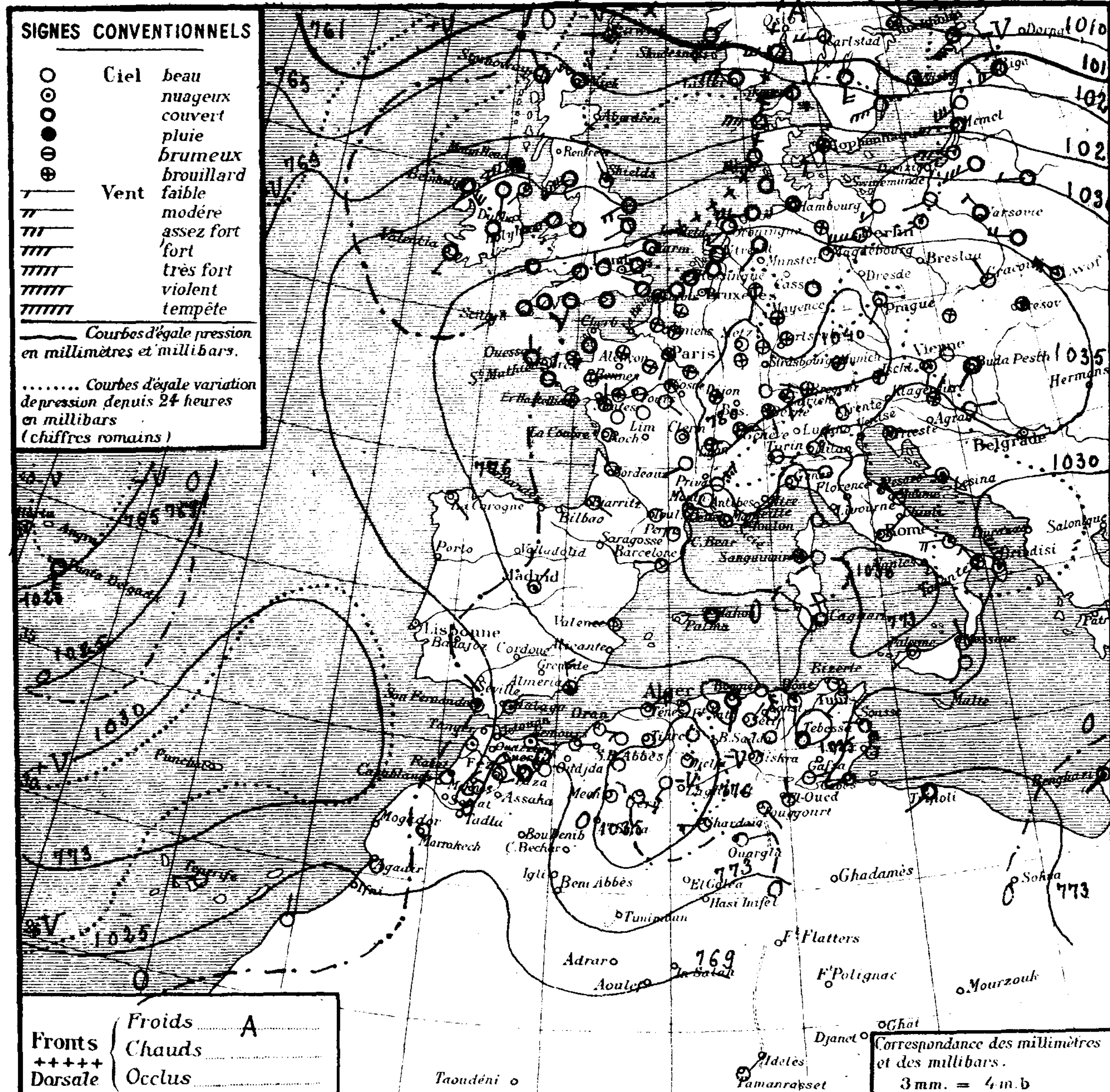




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57me ANNÉE. — N° 29
Vendredi 29 Janvier 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 31 Déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	32.2	-0.9	7.8	-1.4	ESE 2	Nuag.	p. agitée		18	5		12.4	246	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	31.4	-2.1	10.8	-0.2	E 1	beau	agitée		17	9		4.0	196	
	Oran	53	33.0	-1.9	10.0	-0.1	SE 3	clair	p. agitée		21	8		14.0	179	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	31.1	-2.4	10.6	0.0	NE 4	clair	p. agitée		17	10		34.6	231	
	Blida	267	34.8	-2.0	5.8	-3.2	calme	beau			17	5		84.8		
	Bouzaréa	344	32.9	-0.2	8.1	-1.9	E 2	clair			13	7				
	Alger	59	33.1	-2.0	9.0	-0.2	calme	clair	belle		15	9		62.0	368	
	Maison-Carrée	48	33.4	"	3.8	+0.4	calme	clair			16	3		58.0		
	Cap Carbon	225	33.7	-2.5	10.0	-1.0	S 1	7 N.[illegible]	belle		16	10		79.6	429	
	Cap Bougaroni	195	36.2	-1.7	8.0	-1.8	E 1	clair	7. belle		10	7		68.0	583	
	Philippeville	42													283	
	Cap de Garde	161	33.9	-3.0	9.0	0.0	S 1	Nuag.	belle		15	8		77.5	276	
	La Calle	10	33.4	-3.1	6.9	-1.1	WSW 1	Nuag.	7. belle		15	6		66.0	425	
	Bizerte	9	"	"	7.8	-1.0	calme	7. Nuag.	belle		14	7		29.8		
	Tunis	36	32.6	-3.9	5.2	-0.8	SW 3	Nuag.			12	4		8.3		
	Sfax	8	31.0	-4.1	8.8	+1.4	N 5	beau	belle		14	6		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	27.4	"	5.7	-1.1	SSW 1	beau			15	5		27.0	192	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	35.9	-1.6	0.0	-2.0	SSE 1	clair			13	-1		33.2	93	
	Mascara	590	34.6	-1.9	3.0	-3.0	calme	clair			15	2		8.0	179	
	Relizane	73	34.3	-3.4	9.0	+6.4	SE 1	Nuag.			16	6		6.2		
	Orléansville	112	33.4	"	2.8	"	calme	clair			16	3		16.9		
	Tiaret	1023	33.4	-2.0	1.3	-2.8	NNE 1	clair			15	1		56.4	186	
	Vialar	889	35.8	-2.1	-0.2	+0.8	NE 2	beau			11	-3		18.3		
	Médéa	935	34.3	-3.6	0.8	-0.4	NE 1	clair			13	-1		142.9	387	
	Aumale	905	34.3	-5.8	0.1	-1.7	N 1	clair			11	"		12.3		
	Fort-National	942	35.9	-1.6	3.5	-2.0	E 3	clair			11	3		128.0	600	
	Tizi-Ouzou	222	36.9	+2.2	2.1	-2.4	E 1	clair			18	2		95.2	548	
	Bordj-Bou-Arréridj	915														
	Setif	1079	34.7	-3.1	0.3	-1.7	NE 1	clair			15	-2		40.9		gelée
	Batna	1044	"	"	-3.0	-1.2	calme	clair			10	"		40.6		
	Constantine	660	"	"	0.6	-0.4	NW 4	clair			12	-3		19.0		
	Guelma	268	34.7	-5.5	2.8	-2.5	N 1	beau			16	-4		77.5	331	gelée
	Tebessa	863	35.5	-2.4	3.0	+3.0	NW 1	Couv.			11	-4		24.0	155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	38.3	+1.0	-2.8	+2.1	calme	Nuag.			10	-3		7.5	119	
	Géryville	1320	37.7	-1.4	-6.7	-3.6	SE 3	Nuag.			9	-8		17.4	153	
	Aflou	1426	38.3	-2.7	-6.2	-2.4	SW 3	clair			"	-7		19.0		gelée
	Djelfa	1160	42.1	-4.6	-4.8	+1.4	calme	clair			11	-8		11.4		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	32.6	-2.9	0.3	-0.5	E 1	clair			13	-1				
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751														
	Biskra	125	34.7	-3.4	4.0	-2.0	NW 1	clair			17	3		25.3	86	
	Touggourt	69	32.1	-4.0	2.6	-2.0	SE 1	clair			16	-1			23	
	El-Oued	70		"	1.2	-1.6	NNW 1	beau			17	0		3.5	30	
	Tozeur	50	32.3	-2.6	7.0	+2.0	ENE 2	beau			15	4				
	Ghardaïa	526	34.9	-4.9	4.8	+0.6	W 4	Nuag.			15	1				
	Ouargla	157	32.7	+3.9	2.0	-2.0	ENE 1	7. Nuag.				2				
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?	"	"	5.0	+2.0	NE 2	Nuag.				5				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur l'Islande, elle a baissé sur l'Europe principalement sur la Scandinavie, ainsi que sur l'Afrique du Nord. De basses pressions s'étendent de l'Islande au Nord-Est de l'Europe (Inari 966 mb = 725 mm); de hautes pressions recouvrent le reste du continent européen et l'Afrique du Nord (Friedrichshafen - Djelfa 1042 mb = 782 mm)

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux; les vents, faibles ou modérés, soufflent d'Est à Sud. La température est en baisse. La mer est 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 dépression du Nord de la Scandinavie descendant vers le Nord-Est, la pression baissera sur le centre et l'Est de l'Europe, une nouvelle dépression abordera l'Islande; la pression haussera sur le Nord de l'Europe. Les variations seront faibles et négatives sur l'Afrique du Nord.

En Algérie : ciel nuageux avec grands éclaircies (brumes sur le littoral). Vents faibles ou modérés du secteur Est à l'Ouest, de direction variable à l'Est. Température en hausse (gelées blanches sur les Hauts Plateaux)
Coefficient 8/10.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Secteur Nord faibles ou modérés.
Baléares	
Bizerte	Variables faibles ou modérés.

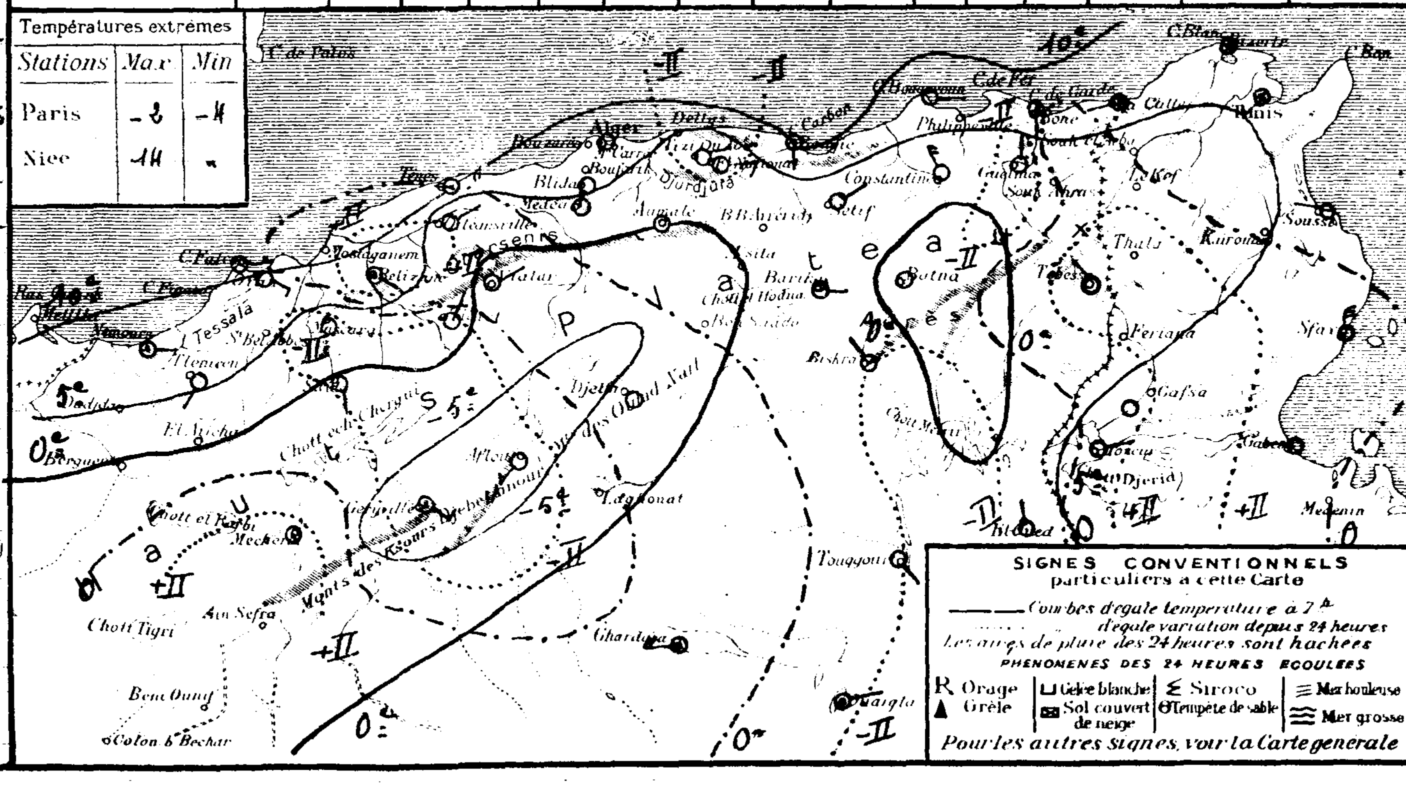
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Secteur Est 6 à 8 m
" Sahara	Nord-Est 8 à 10 m
Est Algérie	Secteur Est 6 à 9 m
" Sahara	Nord-Est 6 à 8 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

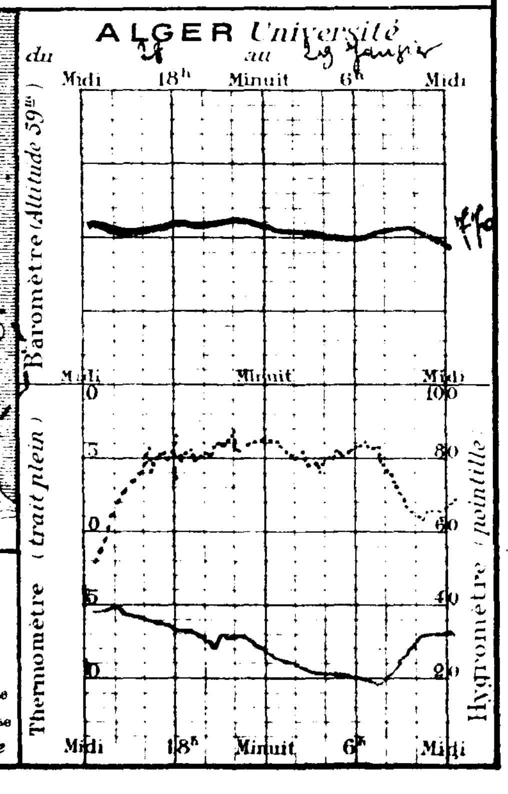
Stations	Max	Min
Paris	-2	-4
Nice	14	"



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 20: Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	6	NE	4
1,0	ENE	3	NE	1
1,5	NNE	4	ENE	1
2,0	ESE	5	NE	3
2,5	ESE	5	NE	3
3,0	ESE	3	ENE	3
3,5	ENE	5	E	6
4,0	ENE	6	E	6
4,5	ESE	9	Perdu à	
5,0	E	11	4.400m dans	
5,5	E	11	Cumulus	
6,0	E	12		

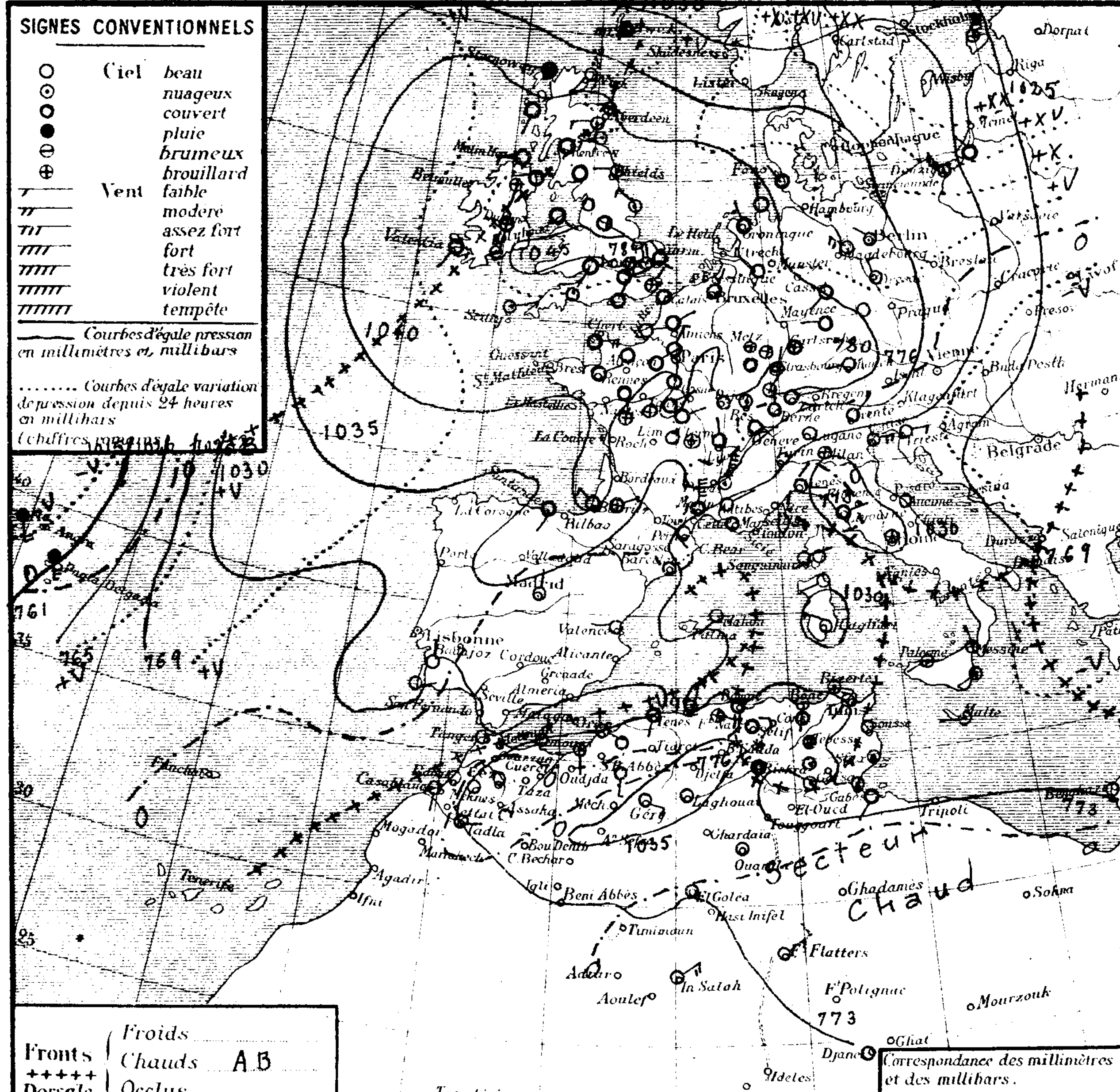
ALGER Université du 28 au 29 Janvier



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 31 Janvier 1932 — 51ème ANNÉE. — N° 31. — 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 Septbre au 31 Déc	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	31.0	-0.8	7.6	+2.3	S 1	Nuag	Belle		15	4		12.4	246	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	29.0	-1.6	9.2	-1.4	ESE 1	Beau	Belle		17	9		4.0	196	
	Oran	53	31.4	-0.7	8.9	+0.7	SE 2	Clair	Belle		15	8		14.0	179	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	29.0	-0.7	10.0	+0.3	SW 3	Couv	Belle		15	9		34.6	231	
	Blida	267	33.0	0.0	7.0	+2.0	Calme	Couv.			15	6		84.8		
	Bouzaréa	344	27.9	-2.3	8.7	+0.5	ENE 1	Nuag.			11	7		61.1		
	Alger	59	29.8	-0.8	10.0	+1.6	Calme	Nuag	Calme		14	10		62.0	368	
	Maison-Carrée	48	30.1	-0.6	6.1	+3.1	SW 1	Nuag			15	5		58.0		
	Cap Carbon	225	29.4	-1.9	10.0	0.0	S 1	Couv	Calme		14	9		79.6	429	
	Cap Bougaroni	195												48.0	583	
	Philippeville	42	30.3	-1.5	6.0	+0.6	SSW 1	Clair	Calme		13	4		43.5	253	
	Cap de Garde	161	30.3	-1.0	9.0	0.0	S 2	Beau	Belle		19	8		77.5	216	
	La Calle	10	29.8	-0.7	7.9	+1.2	ESE 1	Clair	P. belle		16	7		66.0	425	
	Bizerte	9	"	"	3.2	-0.6	Calme	P. nuag.	P. belle		17	3		20.8		
	Tunis	36	29.8	-1.3	4.8	0.0	SW 2	Beau			15	4		9.3		
	Sfax	8	28.5	-1.4	9.0	0.0	Calme	P. nuag	Calme		15	7		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	27.1	-0.2	5.7	+1.2	S 1	Clair			13	4		27.0	192	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	33.7	+0.7	0.4	-0.2	S 1	Clair			14	-2		33.2	93	
	Mascara	590	32.3	-0.6	1.0	-0.2	Calme	Clair			13	0		8.0	179	
	Relizane	73	32.8	-0.9	8.0	+5.4	SE 1	Clair			14	5		6.2		
	Orléansville	112	30.5	-0.8	3.0	+1.5	Calme	Nuag.			14	2		16.9		
	Tiaret	1023												56.4	186	
	Vialar	889	31.4	-2.7	0.8	+0.9	N 4	Beau			11	-1		18.3		
	Médéa	935	31.0	-1.1	1.5	+0.7	WSW 1	Beau			11	1		142.9	387	
	Aumale	965												11.3		
	Fort-National	942												128.0	600	
	Tizi-Ouzou	222	32.6	-1.5	7.2	+4.0	ESE 1	Brouill.			16	7		95.2	548	
	Bordj Bou Arréridj	915												19.0		
	Setif	1079	31.4	+0.1	1.6	+1.1	ESE 2	Couv.			11	1	0.6	41.5		Pluie la nuit
	Batna	1044	32.9	-3.9	1.5	+4.5	Calme	Neige			11	1	2.0	42.6		Matin neige (eau de fusion 2.0)
	Constantine	660												19.0		
	Guelma	268	33.1	-1.8	2.8	+0.9	W 1	Beau			15	0		77.5	331	
	Tebessa	863	30.7	-3.8	4.0	+4.0	NW 1	P. nuag.			18	1	0.0	26.0	155	18h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	34.7	-2.2	-0.4	+2.0	Calme	Clair			11	-3		7.5	119	
	Géryville	1320	36.1	-1.4	-7.5	+0.3	ESE 3	Clair			10	-10		17.4	113	
	Aflou	1426	32.4	-3.7	-5.8	+1.0	NW 3	Clair			9	-6		19.0		Gelée
	Djelfa	1160	40.9	+0.8	-4.0	+1.4	Calme	Nuag.			10	-5		11.4		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	31.4	0.0	2.8	+2.0	E 1	Clair			14	2				
Sahara	Colomb-Béchar	769	34.3	0.0	-3.0	-1.0	N 3	Nuag				-3				
	Laghouat	751														
	Biskra	125	32.1	-0.4	9.0	+5.0	NW 1	P. nuag			16	7		25.3	86	
	Touggourt	69	29.4	-0.8	3.3	-1.5	Calme	Clair			15	1			23	
	El-Oued	70												3.5	30	
	Tozeur	50	30.5	-1.2	8.0	+8.0	Calme	Nuag			17	6				
	Ghardaïa	526	32.5	-3.8	6.2	+1.0	W 3	Nuag			18	2				
	Ouargla	157	31.9	-0.4	1.0	-2.0	Calme	Clair				1				
	El-Goléa	394?	30.6	"	3.0	"	Calme	Clair				1				
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?	29.9	+1.3	2.0	-3.0	NE 3	Clair				2				
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?	25.4	+1.5	7.0	-1.0	NE 4	Nuag				7				
	Ft Flatters	368?	"	"	5.0	+2.0	NE 2	Clair				4				
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?	"	"	7.0	+2.0	Calme	Clair				5				
	Tamanrasset	1420?														

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				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé assez fortement sur le Nord de l'Islande, le Sud-Est de l'Europe et aux Açores, plus faiblement sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord; elle a haussé ailleurs, fortement sur le Nord-Est et l'Est de l'Europe. Un puissant anticyclone, centré sur l'Angleterre (Upper Heyford 1046 mb = 785 m/m), recouvre presque toute l'Europe et l'Afrique du Nord (Djelfa 1041 mb = 781 m/m). Un minimum relatif se trouve sur l'Italie et la Méditerranée centrale (Marignane 1026 mb = 770 m/m), et une dépression à l'Ouest des Açores (Horta 1011 mb = 758 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le centre du littoral et sur le centre et le Sud Constantinois, beau ailleurs. Les vents sont variables faibles, le secteur Sud dominant. Il a plu ou neigé faiblement en quelques points de l'Est des Hauts Plateaux, la température est en hausse. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 31 à 18h au 1er Février à 18h) La pression baissera fortement sur le Nord-Est de l'Europe et le Nord des pays centraux, plus faiblement sur la Méditerranée Orientale et le Maroc, elle haussera sur le reste de l'Europe et l'Algérie.

En Algérie, à l'Ouest, ciel nuageux avec grandes éclaircies. Vents variables faibles (Est dominant), à l'Est, très nuageux avec quelques faibles averses sur les Hauts Plateaux puis éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température en hausse en Oranie, en baisse ailleurs.

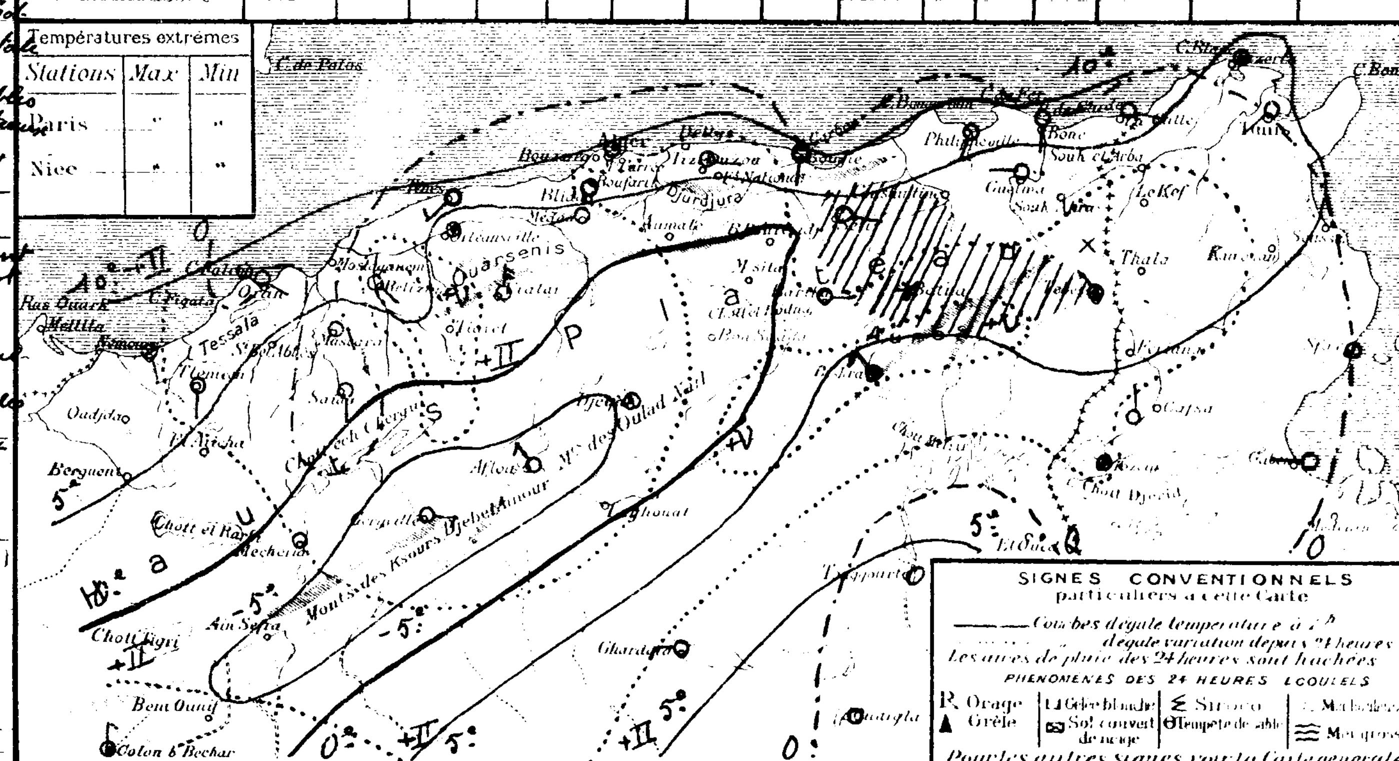
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents variables faibles (Secteur Est dominant)	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents variables faibles (Secteur Est dominant)	Très nuageux s'éclaircissant. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux			Très nuageux, quelques faibles averses puis éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents du Nord à Est faibles ou modérés

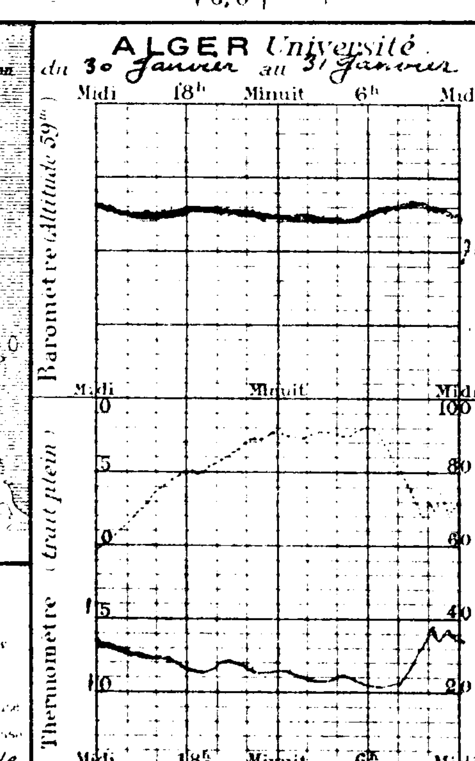
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: d'entre Ouest et Nord faibles ou modérés
Baléares, Bizerte: Secteur Ouest faibles ou modérés

Vents (en altitude)
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

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

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

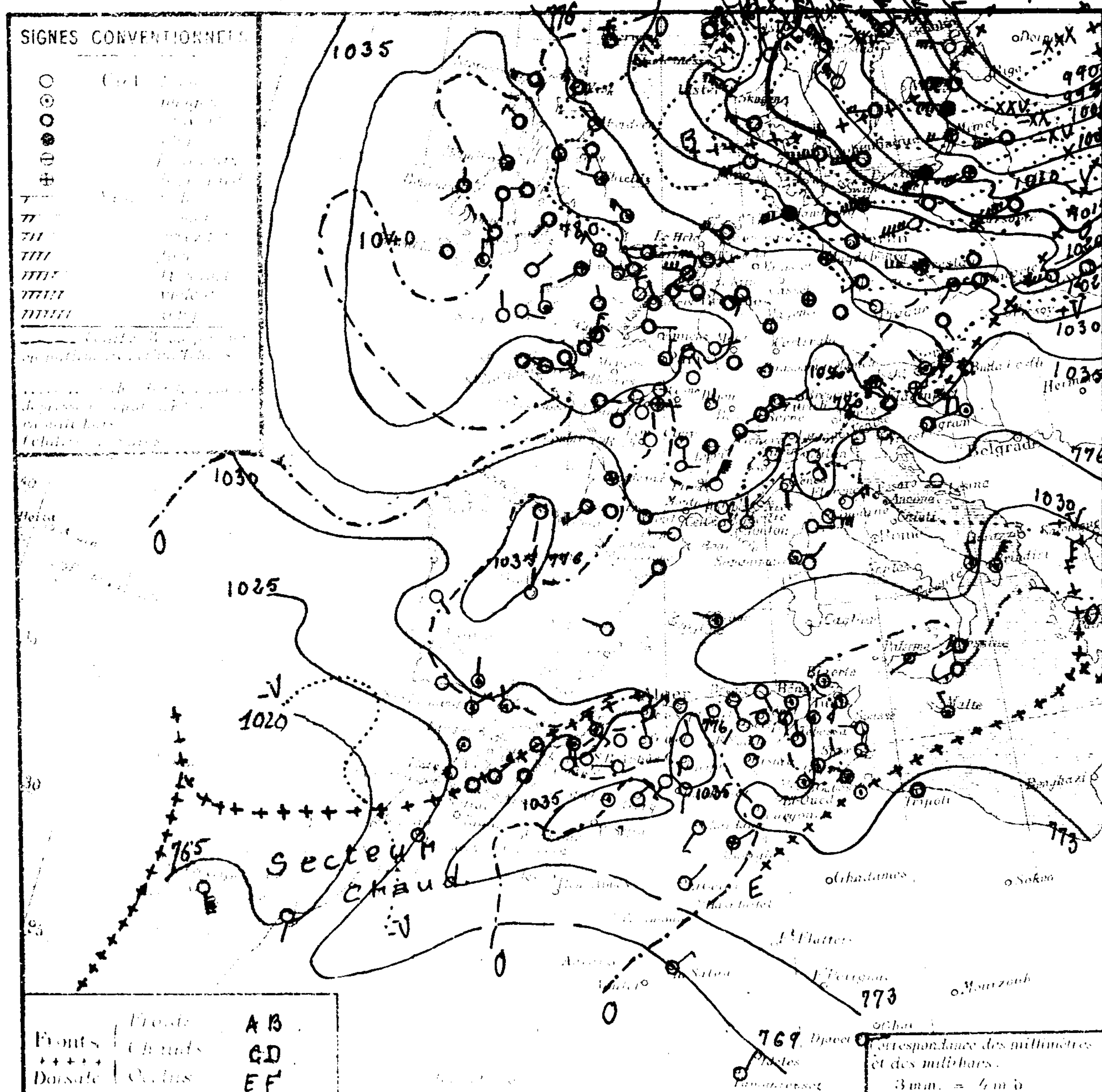




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57me Année. N° 32
Lundi 1er Février 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, force (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 Sept^bre au 31 Déc	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	30.1	-0.9	7.8	+0.3	S1	Nuag.	p. agitée		15	6			246	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	29.5	+0.5	10.3	+1.1	ESE2	Nuag.	belle		16	9			196	
Oran	5	29.4	-2.0	9.1	+0.7	SE3	clair	belle		14	8			179	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Tenes	80	28.7	-0.3	10.1	+0.1	NE3	beau	belle		16	10			231	
Blida	267	32.9	-0.1	6.0	-1.0	calme	beau			14	6				
Bouzaréa	344	29.5	+1.6	8.7	0.0	NE1	clair			11	7				
Alger	59	30.1	+0.3	8.8	-1.2	calme	clair	belle		15	8			368	
Maison Carrée	48	25.0	-5.1	10.5	+4.4	calme	beau			15	3				
Cap Carbon	225	30.5	+1.1	10.0	0.0	SSE1	beau	calme		15	9			429	
Cap Bougaroni	[illegible]													583	
Philippeville	42	31.1	+0.8	3.7	-2.3	SSE1	clair	T. belle		14	4			253	
Cap de Garde	161	30.7	+0.4	9.0	0.0	SW1	Nuag.	belle		17	9			246	
La Calle	10	30.1	+0.3	7.9	0.0	WSW3	Nuag.	belle		17	7			425	
Bizerte	9	"	"	9.2	+6.0	calme	Nuag.	p. agitée		15	7				
Tunis	36	29.7	-0.1	5.4	+0.6	SW3	Nuag.			15	7	8h ≡			18h gouttes
Sfax	8	27.7	-0.8	8.8	-0.2	N2	clair	belle		14	8				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	808	27.3	+0.2	8.0	+2.3	ESE2	Nuag.			12	4			192	
Sidi Bel Abbes	476														
Saïda	867	34.3	+0.6	1.6	+1.2	W1	clair			13	-2			93	
Mascara	590	34.3	+1.0	2.4	+1.4	calme	clair			13	1			179	
Relizane	73	33.1	+0.9	2.1	-5.9	SSW2	clair			14	9				
Orléansville	112	31.7	+1.2	3.0	-0.8	calme	clair			15	3				
Tiaret	1025	31.0	"	1.0	"	NNW1	clair			10	4			186	
Vialar	899	33.0	+1.6	0.0	-0.8	NE4	Nuag.			11	-3				
Médéa	935	31.4	+0.4	1.3	-0.2	NE1	clair			12	1			387	
Aumale	865	35.4	"	0.4	"	NNW1	clair			10	-1				
Fort National	942	31.4	"	4.0	"	W3	clair			11	3			600	
Tizi Ouzou	222	33.7	+1.6	4.1	-3.1	E1	clair			17	3	8h ≡		548	14h 30 ≡
Bordj Bou Arréridj	915	31.7	"	1.1	"	S1	clair			10	5				
Setif	1079	30.9	-0.5	0.1	-1.5	ENE2	clair			9	-1	2.5	2.5		pluie hier et la nuit – gelée
Batna	1044	32.7	-0.2	-1.0	-2.5	calme	clair			7	-2	6.0	6.0		pluie
Constantine	660	"	"	2.0	"	NW3	clair			13	-1	0.0			16h pluie
Guelma	290	33.1	0.0	2.9	+0.1	NW2	clair			15	0	8h ≡		331	16h gouttes
Tebessa	865	33.1	+2.4	1.0	-3.0	NW1	couv.			"	-1			155	
Steppes et Hauts Plateaux Sahariens															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	36.3	-1.6	0.8	+1.2	calme	T. Nuag.			11	-1			119	
Géryville	1320	36.5	+0.4	-8.5	-1.0	ENE3	beau			11	-9			153	
Aflou	1426	34.2	-3.2	-4.6	+1.2	SW3	clair			8	-7				gelée
Djelfa	1160	41.4	+0.5	-5.2	-1.2	calme	clair			8	-7				
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	30.7	-0.7	5.2	+2.4	E1	couv.			14	5				
Colomb Bechar	769														
Laghouat	751	34.9	"	-1.0	"	S1	clair			-	-2				
Biskra	125	31.3	-0.8	6.0	-3.0	NW1	clair			15	4			86	
Touggourt	69	29.4	0.0	6.8	+3.5	calme	clair			16	3			23	
El Oued	70													30	
Sahara															
Tozeur	50	30.6	+0.1	8.2	+0.2	calme	N.			16	6				
Ghardaïa	526	32.6	+0.1	5.2	-1.0	SW3	clair			15	1				
Ouargla	157	32.5	+0.6	1.0	0.0	NE1	Nuag.				1				
El Goléa	394	32.9	+2.3	6.0	+3.0	NE1	clair				4				
Beni Abbes	497														
Timimoun	294														
Adrar	285														
In Salah	280	24.9	-0.5	6.0	-1.0	NE3	clair				6				
Ft Flatters	368														
Ft Polignac	608														
Djanet	1100	"	"	6.0	-4.0	E1	clair				3				
Tamanrasset	1420	"	"	4.0	"	E1	Nuag.				3				

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8 h 15 — Direction	Début 8 h 15 — Vitesse m/s	Début 14 h 20 — Direction	Début 14 h 20 — Vitesse m/s
0,5	E	6	NE	4
1,0	ESE	5	NE	1
1,5	SE	2	SW	2
2,0	ESE	2	SSW	6
2,5	ESE	4	SSE	3
3,0	E	7	SSE	3
3,5	E	7	SE	6
4,0	E	10	ESE	7
4,5	E	10	E	10
5,0	E	10	E	5
5,5	E	10	E	9
6,0	E	10	ESE	10

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé fortement sur le Nord Est de l'Europe, la Méditerranée Orientale et le Maroc, tandis qu'elle haussait sur le Nord-Ouest et le Sud Est du continent européen, sur la Méditerranée occidentale et l'Algérie. Un anticyclone, centré sur l'Irlande (Roches Point 1044 mb = 783 m/m) s'étend sur tout l'Ouest et le sud de l'Europe, et sur l'Afrique du Nord (Djelfa 1041 mb = 781 m/m). Une dépression recouvre le Nord-Est de l'Europe (Sortavala 974 mb = 731 m/m) et des minima, la Méditerranée orientale (Limassol 1016 mb = 762 m/m) et le Sud-Ouest du Maroc (Rio-del-Oro 1016 mb = 762 m/m).

En Algérie, le ciel, nuageux ou très nuageux vers la Tunisie et au Sud-Ouest de l'Oranie, est beau ailleurs. Les vents, faibles, sont variables à l'Ouest et soufflent du Secteur Ouest à l'Est. Quelques ondées sont tombées hier et cette nuit, sur les Hauts-Plateaux constantinois. La température est en hausse en Oranie, en baisse ailleurs. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 1er à 18h au 2 à 18h) La baisse du Nord-Est de l'Europe descendra vers le Sud, elle intéressera le Sud-Est de ce continent, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. La pression haussera sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe.

En Algérie, à l'Ouest : ciel nuageux avec grandes éclaircies, vents d'Est à Sud faibles ; à l'Est, ciel beau à nuageux ; vents du secteur Sud faibles à modérés. Température en hausse. – Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.
Hts Plateaux			Nuageux, grandes éclaircies. Vents variables faibles.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

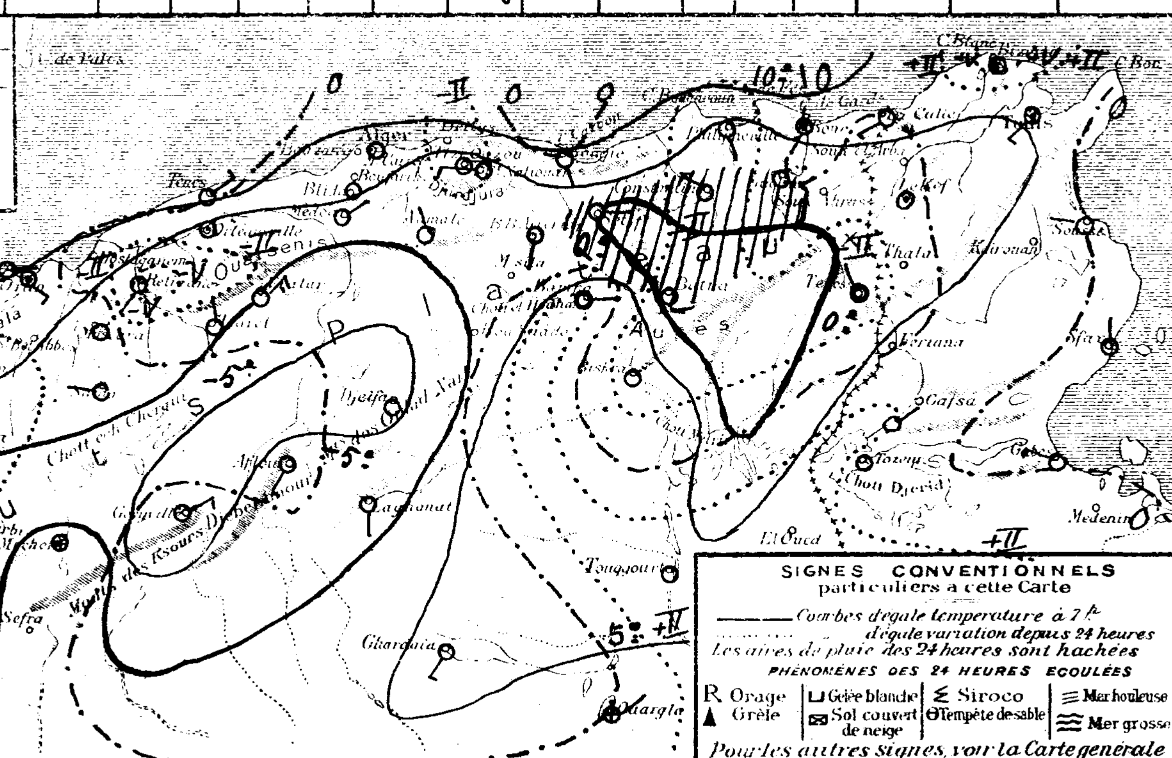
Vents (en altitude)

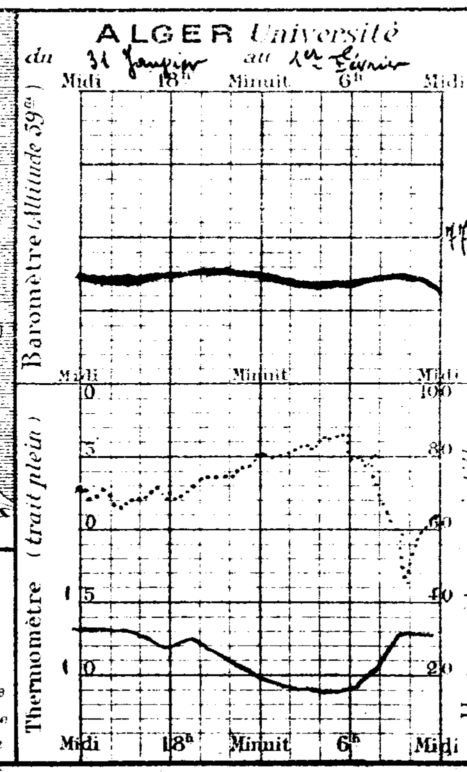
Ouest Algérie	Est à Sud 6 à 8m
" Sahara	Est à Sud 8 à 10m
Est Algérie	Secteur Sud 8 à 10m
" Sahara	Secteur Est 6 à 8m

Bulletin astro^e 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	8	-2
Nice	"	4





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

Observations d'Alger - Université

Janvier a été de température moyenne un peu supérieure à la normale, agité et nuageux avec faibles pluies jusqu'au 12, ensuite calme, beau ou peu nuageux et sec. Les vents ont soufflé principalement d'E.N.E et de N.N.W, modérés du 1er au 12, faibles le reste du mois.

Nombre de jours de ciel pur 2, de ciel très peu ou peu nuageux 12, de ciel nuageux ou couvert, 17.

Nébulosité moyenne à 7h 4.6 ; à 13h, 5.6 ; à 18h ; 5.2. Moyenne générale, 5.1.

Nombre d'heures de soleil 175 (Durée d'insolation possible 239h) Fraction d'insolation 0.59.

Nombre de jours de pluie 12 Pluie (de minuit à minuit) 64mm Déficit 60. Total depuis le 1er septembre, 433mm. Déficit, 84.

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 (*)	765mm0 (1020mb0)	760mm0 (1013mb)	+5mm0 (+6mb7)	763mm7 (1016mb)	766mm5 (1022mb)	749mm5 (1000mb)	12	771mm6 (1028mb)	28
Température	12.1	11.7	+ 0.4	9.3	15.0	4.6	1er	18.3	8
Humidité (**)	74	75	− 1	57	88	41	2	94	2-6-10

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 57m.
(**) En centièmes, obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre (formule de Regnault).

A part une ascension assez marquée au début du mois et une perturbation barométrique survenue vers la fin de la première décade, le barogramme ne présente pas de mouvements remarquables. Du 13 au 31, en particulier, la pression s'est stabilisée au-dessous de sa moyenne, vers 763mm. La différence entre les extrêmes de pression est de 22mm3.

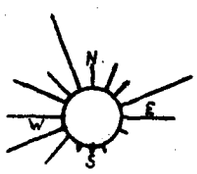
La moyenne des maxima et minima diurnes de température est assez fortement descendue au-dessous de la normale, les 1 et 2 (écart de 4°8 le 1er, de 3°2 le 2) elle l'a ensuite dépassée de 3°6 le 8, de 3°7 le 9. Le reste du mois elle s'en est peu écartée.

La moyenne de l'humidité est sensiblement normale.

Direction et parcours du vent au sol

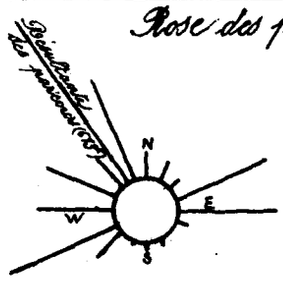
Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	6	77	S	2	13
N.N.E	8	74	S.S.W.	2	11
N.E	6	47	S.W	9	111
E.N.E	21	336	W.S.W	17	400
E	14	341	W	15	258
E.S.E	3	36	W.N.W.	15	235
S.E	"	"	N.W	8	121
S.S.E	2	19	N.N.W	21	371
Les mesures vont du 1er Janvier 7h au 1er Février 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.			Calme	99	"
			Totaux	248	2450

Rose des fréquences



Nombre d'observations
de vent..... 149
de calme... 99
Total... 248

Rose des parcours



Nombre d'heures de calme
de jour..... 75
de nuit..... 243
Total... 318 sur 744h

Parcours horaire moyen : { pour 426h de vent, 5751m. Rapport à la normale, 0.84.
pour 744h (durée du mois) 3293m. Rapport à la normale, 0.64.

Parcours horaire maximum observé : 16km le 9 de 5h 15 à 6h 15 par vent de N.W.

Vitesse maximum en mètres par seconde : 10m8 le 9 vers 5h 25 par vent de N.W.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantité en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Janvier 1930	169	16	93	457	758mm0 (1010mb)	12.6	7.0	22.5	77	W.S.W
Janvier 1931	135	15	168	460	758mm2 (1010mb)	12.3	5.8	21.0	73	W.S.W
Janvier 1932	175	12	65	433	765mm0 (1020mb)	12.1	4.6	18.3	74	E.N.E - N.N.W

Janvier 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.....	10.3	6.2	2.1	30	16.0	19.4	8
	à 10 cm du sol....	"	4.0	0.5	7	"		"
Humidité....	.....	83	56	37	1	97	100	22 et 29

Insolation

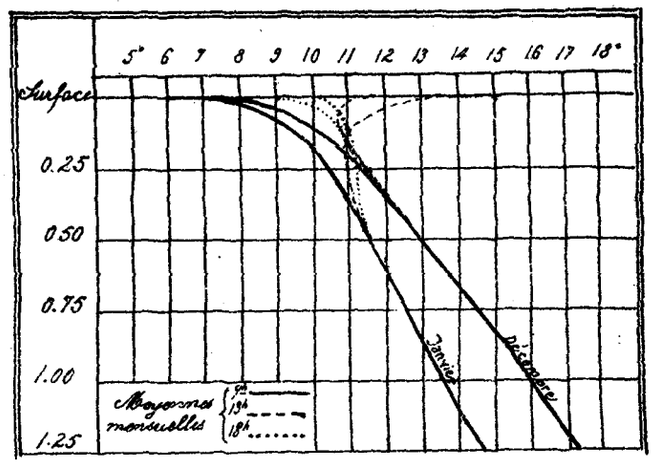
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Sébulosité moyenne
184	0.62	2	10	19	5.4

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre Total	Excès sur la normale	Nombre de jours
49	55	9	423	5	51

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à: 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	6°0	15°2	10°2	10°5
0m10	9.3	11.2	11.0	10.5
0.25	"	"	"	"
0.50	11.6	11.6	11.6	11.6
0.75	"	"	"	"
1.00	13.7	13.7	13.7	13.7
1.25	14.8	14.8	14.8	14.8
Minimum à la surface du sol....				4.7



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	14	419	S	"	"
N.N.E	8	213	S.S.W.	4	61
N.E	14	307	S.W.	43	886
E.N.E	10	368	W.S.W	16	430
E	2	36	W	12	380
E.S.E	1	12	W.N.W	"	"
S.E	1	9	N.W	8	138
S.S.E	"	"	N.N.W	9	304
			Calme	106	
			Totaux	248	3623

Les mesures vont du 1er Janvier 7h au 1er Février 7h
La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Nombre d'observations
de vent.....142
de calme....106
Total....248

Nombre d'heures de calme
de jour.....75
de nuit....151
Total...226 sur 744

Parcours horaire moyen: pour 518h de vent 6994m; pour 744h (durée du mois) 4870m.
Parcours horaire maximum observé: 18km le 8 de 4h à 5h par vent de W.S.W.
Vitesse maximum en mètres par seconde: 11m4 le 2 vers 14h45 par vent de N.N.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 6	**Du 1er au 2**	
Un anticyclone s'établit sur la Péninsule Ibérique et le Maroc. Les perturbations le contournent par le Nord.	La dépression de la mer Tyrrhénienne se déplace vers l'est en se comblant.	Pluie sur le littoral et le Tell; temps couvert sur les Hauts-Plateaux; beau au Sahara.
	Du 3 au 6	
	Une dépression se forme sur le Golfe de Gênes et se déplace vers le sud en se comblant.	Temps nuageux ou couvert; pluie par places.
Du 7 au 15	**Du 7 au 10**	
L'anticyclone ibérique disparait; une aire dépressionnaire recouvre le nord-ouest de l'Europe, le nord de l'Atlantique, et un anticyclone s'établit peu à peu sur la Russie. Les perturbations arrivant de l'Atlantique circulent sur l'Europe.	Les perturbations atteignent partiellement la Méditerranée et l'Afrique du Nord	Temps nuageux avec faibles pluies éparses.
	Du 11 au 13	
	Les perturbations descendent plus au sud. Il se forme une dépression sur la Méditerranée centrale.	Averses abondantes sur le littoral, le Tell et les Hauts-Plateaux. Temps nuageux au Sahara.
	Du 14 au 15	
	La dépression méditerranéenne s'éloigne vers l'est en se comblant.	Temps nuageux, puis clair.
Du 16 au 21	**Du 16 au 21**	
L'anticyclone de Russie gagne l'Europe centrale. Les perturbations le longent au nord	La pression reste assez élevée et varie peu sur l'Afrique du nord et la Méditerranée.	Temps nuageux sur tout le réseau.
Du 22 au 25	**Du 22 au 25**	
L'anticyclone se localise sur l'Europe centrale. Les perturbations le contournent par le nord.	Dépression sur la moitié Est de la Méditerranée; pression assez élevée sur l'Afrique du nord et la Méditerranée occidentale.	Pluies éparses sur le littoral et le Tell; temps nuageux ailleurs.
Du 26 au 29	**Du 26 au 29**	
L'anticyclone d'Europe gagne l'Afrique du nord.	La pression baisse sur la Méditerranée et l'Afrique du nord.	Temps nuageux puis clair.
Du 30 au 31	**Du 30 au 31**	
L'anticyclone se porte sur les Iles Britanniques, tandis qu'une aire dépressionnaire s'établit sur le nord de la Russie. Les perturbations descendent vers le sud entre l'anticyclone et l'aire dépressionnaire.	Faible dépression sur la Méditerranée centrale.	Pluies éparses sur les Hauts-Plateaux; ciel clair ou nuageux ailleurs.

Réussite des prévisions quotidiennes

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

Evolution générale de la situation barométrique :	78 %
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) :	71 %
Vents sur la Méditerranée occidentale :	81 %

Le Météorologiste : P. Queney

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes

Altitude en mètres	Nombre d'observations de :																	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
	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			
Sondages du matin (Nombre 25)																				
Sol	16	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5	2	1	"	"	25	0.8	W.S.W : 4
500	"	1	"	"	3	1	3	2	1	2	3	1	1	3	2	1	1	24	6.4	W : 23
1.000	1	"	"	1	1	1	1	2	3	1	"	2	1	1	1	1	4	21	4.9	N.N.W : 12
1.500	"	1	1	"	2	2	"	2	2	"	1	"	3	2	2	1	1	20	5.2	divers : 12
2.000	1	1	"	1	"	"	1	1	3	"	1	1	2	"	2	2	2	18	4.4	N : 13
2.500	"	"	1	"	"	"	3	1	"	2	"	1	1	2	1	"	3	15	5.1	S.W : 15
3.000	"	2	1	"	1	1	1	1	3	"	"	1	"	2	"	1	1	15	6.5	W : 20
3.500	"	3	4	"	2	"	"	1	1	"	"	"	"	1	1	"	1	14	5.9	W : 22
4.000	"	3	2	1	2	"	"	2	"	"	"	"	"	1	1	"	2	14	7.1	W : 21
4.500	"	2	2	1	"	"	1	1	1	"	"	"	"	"	1	"	3	12	7.0	N : 15
5.000	"	2	3	1	"	1	"	1	1	"	"	"	"	"	"	1	2	12	7.6	N.N.E : 15
5.500	"	1	2	1	1	3	"	1	1	"	"	"	"	"	1	"	1	12	7.2	N.N.E : 17
6.000	"	1	2	2	"	2	"	1	1	"	"	"	"	"	"	1	"	10	7.7	N.N.E : 18
6.500	"	1	2	"	1	2	"	"	2	"	"	"	"	"	1	1	"	10	7.5	N.N.E : 17
7.000	"	3	1	"	"	2	1	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	9	7.1	N : 18
7.500	"	2	1	"	2	1	"	"	1	1	"	"	"	"	1	"	"	9	7.8	N : 19
8.000	"	3	"	1	1	1	"	"	"	2	"	"	"	"	"	"	1	9	7.9	N.N.W : 18
8.500	"	2	"	1	1	2	"	"	"	1	1	"	"	"	"	"	"	8	9.6	N : 22
9.000	"	"	"	"	2	1	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	6	8.0	N.N.W : 18
9.500	"	1	"	2	"	1	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	5	8.0	N : 18
10.000	"	1	"	2	1	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5	8.8	N : 18
Sondages de l'après-midi (Nombre 19)																				
Sol	4	"	2	1	5	1	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	3	19	1.8	E.N.E : 6
500	1	"	1	3	5	"	"	"	"	"	"	"	2	2	4	1	"	19	3.6	W.S.W : 10
1.000	2	1	"	1	1	"	1	"	2	1	2	1	2	"	1	3	"	18	3.2	W.S.W : 10
1.500	"	"	1	"	1	1	"	1	"	3	3	1	2	2	2	1	"	18	5.7	W.S.W : 30
2.000	1	1	1	1	"	2	1	"	"	1	2	1	"	2	1	1	2	17	5.1	N.N.E : 18
2.500	"	2	1	2	"	"	1	"	1	2	"	"	1	1	"	1	3	15	4.3	W.S.W : 12
3.000	"	2	"	1	2	1	"	1	"	1	"	1	"	2	"	1	3	15	5.9	W : 18
3.500	"	1	2	1	1	3	"	"	1	"	1	"	"	"	"	3	1	14	6.1	N.E : 14
4.000	"	1	2	2	1	1	1	"	1	"	"	"	1	"	1	1	2	14	7.9	N.E : 13
4.500	"	1	2	1	1	"	"	2	1	"	"	"	"	"	2	1	1	12	9.4	N.E : 25
5.000	"	2	1	1	1	2	"	"	1	1	"	"	"	"	1	"	2	12	8.8	N.E : 22
5.500	"	2	1	1	2	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	8	6.6	N : 12
6.000	"	1	1	1	2	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	1	"	7	6.9	E.N.E : 12

Janvier 1932

Pluie (en millimètres) du 31 Décembre 18h au 31 Janvier 18h

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

Stations	Janvier				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Rivage								
Nemours	12	0.20	2	-5	259	1.14	18	-12
Oran (Port)	14	0.27	3	-4	186	0.91	31	+2
Arzew	12	0.27	4	-6	"	"	"	"
Cérès	43	0.60	7	-4	273	0.85	36	-7
Tipasa	51	0.50	6	-6	473	1.16	38	-3
Alger	65	0.52	12	-4	433	0.84	55	-5
Cap-Bengut	42	0.33	8	-6	751	1.30	55	-3
Bougie	118	0.68	10	-4	733	1.16	55	0
Djidjelli	90	0.40	9	-7	759	0.86	55	-8
Collo	57	0.31	4	-13	602	1.01	"	"
Philippeville	87	"	9	"	540	"	65	"
Cap de Garde (S)	68	0.54	13	-1	344	0.76	55	+2
La Calle	68	0.44	6	-12	493	0.88	49	-17
Zone littorale								
El-Ancor	12	0.20	1	-10	220	0.88	29	-13
Cassaigne	15	0.23	1	-7	357	1.11	17	-12
Maison-Carrée	49	0.47	9	-4	423	1.01	50	+2
Bordj-Ménaïel	75	0.51	7	-6	532	1.00	48	-3
Bessombourg	105	0.38	12	-6	905	0.77	68	0
Bugeaud	93	"	9	"	615	"	43	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	15	"	3	"	212	"	25	"
St Maur	20	0.25	4	-4	174	0.53	30	-3
Meurad	51	0.40	2	-9	543	1.14	28	-15
Haussonvillers	15	0.08	5	-10	706	1.02	48	-10
El-Koeur	39	0.59	9	-6	625	1.21	51	-4
Barral	63	0.64	8	-7	416	1.24	46	-4
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	12	0.20	2	-6	155	0.68	22	-7
Relizane	16	0.29	3	-8	130	0.63	27	-9
Orléansville	15	0.27	4	-10	"	"	"	"
Duperré	46	0.55	3	-7	324	1.09	34	0
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	103	"	4	"	538	"	36	"
Hakou-Foraoume (Atlas Blidéen)	"	"	"	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	84	0.61	5	-5	593	1.09	31	-7
Tizi-Ouzou	86	0.47	8	-7	635	1.01	53	-1
Fort-National	138	0.86	8	-4	738	1.23	50	+8
Michelet	114	0.66	10	-4	666	1.08	54	-1
Kerrata	140	0.56	7	-8	598	0.86	42	-21
Ain-Merdja-Kiman	106	"	10	"	643	"	50	"
El-Milia	220	1.02	10	-8	1023	1.47	49	-15
Jemmapes	88	0.54	8	-7	409	0.87	41	-10
Guelma	67	0.54	10	-6	338	1.04	54	-1
Munier	62	0.39	6	-9	474	0.96	43	-11
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	8	0.08	1	-7	186	0.56	18	-14
Descartes	27	0.28	2	-8	168	0.64	24	-11
Tessala	11	0.13	3	-5	200	0.66	27	-3
Mascara	8	0.10	2	-9	187	0.69	28	-11
Ain-Tekan	8	0.16	1	-6	171	0.83	20	-7
Berrouaghia	101	0.95	4	-5	331	0.99	28	-5
Tir-Tabalou	47	0.46	5	-5	331	1.04	26	-10

Stations	Janvier				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Aumale	19	0.23	4	-7	"	"	"	"
Bouira	98	0.78	7	-8	454	1.09	54	-5
Maillot	167	1.64	2	-9	502	1.60	30	-8
Bou-Malek	65	0.69	6	-5	282	0.97	33	-7
Constantine (P.C)	89	0.88	9	-5	325	1.08	61	+13
Souk-Ahras	52	0.44	9	-3	337	0.91	41	-2
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	29	0.56	2	-7	152	0.95	25	-8
Martimprey	21	0.39	3	-7	126	0.57	38	-1
Tiaret	79	0.75	3	-8	266	0.76	37	-3
Tialar	18	0.28	2	-8	"	"	"	"
Taza	70	"	7	"	412	"	45	"
Boghar	98	1.40	5	-9	318	1.71	49	+6
Boghari	27	0.39	4	-5	162	0.86	29	-1
Tell, hautes plaines								
Bedeau	3	0.11	1	-5	68	0.56	26	-3
Victor-Hugo	12	0.23	2	-7	145	0.94	23	-11
Bordj-bou-Arréridj	32	0.57	9	-4	243	1.13	43	-7
Sétif	46	0.71	8	-5	246	1.05	48	-3
St Donat	42	0.75	7	-3	238	1.32	34	-3
Batna	50	1.25	8	-3	"	"	"	"
Ain-Yagout	28	0.68	5	-3	145	0.99	25	-3
Khenchela	49	0.79	6	-3	233	1.10	36	+2
Ain-Beida	21	0.35	8	-3	116	0.64	35	-4
Tébessa	24	0.75	5	-5	179	1.29	30	-6
Steppe								
Mechéria	8	0.30	1	-6	127	0.65	26	-3
Kreider	2	0.22	1	-3	28	0.36	12	-7
Ain-Kadja (près Kaïbett)	"	"	"	"	"	"	"	"
Sidi-Aissa	23	0.68	4	-5	104	0.77	24	-13
Ain-Therman	12	0.48	4	-2	62	0.62	10	-10
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	15	"	5	"	89	"	20	"
Atlas saharien								
Ain-Sefra	"	"	"	"	"	"	"	"
Géryville	9	0.32	5	-4	163	1.02	39	+6
Aflou	19	"	3	"	"	"	"	"
Djelfa	13	0.42	4	-5	156	1.17	24	-7
Arris	22	0.46	2	-8	85	0.48	21	-14
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	10	1.43	4	+1	96	1.33	21	+4
Biskra	25	1.79	2	-3	110	1.62	16	-2
El-Kantara	25	0.93	4	-4	"	"	"	"
Sahara								
El-Arfiane	1	"	1	"	"	"	"	"
Touggourt	3	0.33	1	-2	26	0.87	13	0
El-Oued	4	0.57	1	-2	34	0.94	12	+2
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 HR	TV	PV	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	770.0	1026.7	9.1	4.6	2	15.8	20.5	28	12.5	68	7.4	7.5	7	1.1	16	2.2	5	2.2	24	1.8	0	0	4	2.8	22	3.5	7	2.7	8
Castiglione	10	764.3	1019.1	8.3	4.7	23	15.8	19.5	8	12.0	87	9.2	9.3	10	1.7	4	2.0	8	1.3	16	1.3	3	1.4	4	3.0	10	2.3	10	2.0	0
Alger	59	764.9	1019.9	9.3	4.6	1	15.0	18.3	8	12.1	72	7.7	7.8	9	2.9	16	2.6	8	2.6	0	0	2	2.5	11	3.2	8	2.4	5	2.2	34
Philippeville	71	766.9	1022.5	6.2	2.3	2.23	14.0	18.0	8	10.1	79	7.6	7.8	7	2.3	6	1.5	0	0	22	1.3	22	1.2	5	1.6	3	2.3	16	2.3	3
La Calle	10	768.7	1024.9	8.4	2.4	1	16.2	21.3	11	12.3	76	8.0	8.1	1	4.0	4	1.3	3	1.7	11	3.6	13	2.2	4	2.5	2	2.0	43	2.0	12
El-Ançor	90	"	"	8.9	4.0	2	15.3	18.4	27	12.1	74	7.8	7.9	3	3.0	23	2.9	8	2.6	5	1.6	3	3.7	27	3.5	12	3.5	2	5.0	10
Trois-Marabouts	150	"	"	6.0	2.2	1	16.4	20.8	27	11.2	73	7.1	7.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	764.5	1013.3	4.2	-0.7	2	15.2	19.1	27	9.7	74	6.9	7.0	14	1.9	3	1.7	5	1.2	3	1.0	10	2.8	5	2.0	9	2.0	5	2.2	39
Orléansville	112	760.6	1014.1	4.3	-0.9	2	13.9	17.2	27	9.4	80	7.2	7.3	2	1.5	2	1.5	3	2.0	3	1.0	0	0	13	2.8	2	3.0	5	2.0	63
Miliana	750	"	"	5.0	-0.9	2	10.8	15.2	15	7.9	76	6.1	6.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	751.1	1001.5	5.6	1.4	1	15.1	18.8	8	10.3	80	7.4	7.5	3	2.3	1	2.0	26	1.2	4	1.0	10	1.7	2	1.5	11	1.9	3	1.3	0
Fort-National	942	687.1	916.1	3.9	-3.4	1	9.2	14.4	10	6.8	76	5.4	5.6	0	0	5	3.8	33	3.3	0	0	0	0	1	6.0	31	4.5	0	0	4
Guelma	268	747.1	996.1	3.3	-1.0	30	"	"	"	"	"	"	"	27	1.4	2	1.5	3	2.0	8	1.3	3	1.0	6	1.0	13	2.0	24	2.0	7
Tlemcen	806	"	"	5.0	0.2	1	12.4	15.6	8	8.7	70	5.9	6.0	"	"	"	"	"	3.4	9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	718.5	958.0	3.9	-0.4	2	13.2	17.2	27	8.5	74	6.1	6.3	12	1.2	1	1.0	1	1.0	0	0	0	0	0	0	10	1.6	11	1.2	59
Tiaret	889	692.5	923.3	0.2	-6.3	2	9.4	14.7	19	4.8	75	5.1	5.3	11	3.5	13	3.3	16	3.4	9	3.7	4	3.0	1	4.0	11	4.4	28	4.2	0
Boghar	910	"	"	2.0	-5.0	2	8.8	11.9	8	5.4	78	5.3	5.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1079	676.8	902.4	2.0	"	"	10.5	15.0	28	6.2	74	5.0	5.2	7	3.3	34	2.8	2	4.0	5	2.8	4	3.3	10	2.9	3	3.0	25	2.7	0
Batna	1044	680.2	906.9	0.2	"	"	10.2	14.4	10	5.2	79	5.3	5.5	0	0	10	1.8	0	0	0	0	0	0	8	2.4	17	1.9	0	0	48
Tébessa	863	"	"	"	"	"	10.6	17.0	8	"	69	4.9	5.0	0	0	1	2.0	0	0	10	1.5	0	0	3	1.5	0	0	45	1.5	33
Méchéria	1167	670.4	893.5	0.4	-3.8	1	11.9	19.0	8	6.2	53	3.8	4.0	5	2.8	4	4.0	0	0	1	1.0	8	1.3	22	1.9	0	0	12	2.8	41
Géryville	1320	638.1	877.5	3.3	-9.5	31	9.8	17.0	8	3.3	"	"	"	12	5.4	10	4.8	6	4.2	5	4.0	9	4.6	22	4.7	11	4.6	18	4.8	0
Aflou	1426	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Colomb-Béchar	789	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	759.6	1012.8	5.8	2.3	2	15.7	19.0	14.15	10.8	63	6.3	6.4	1	1.0	6	1.0	0	0	0	0	0	0	15	1.0	11	1.1	60	1.3	0
Touggourt	69	763.6	1018.1	2.7	-2.3	3	16.3	20.4	11	9.5	60	5.4	5.5	4	1.5	1	1.0	3	2.0	4	1.3	2	1.5	12	1.5	9	1.3	13	2.5	40
El-Oued	70	"	"	3.7	-0.8	3	16.6	20.0	15.16	10.1	56	5.1	5.2	31	1.4	5	1.2	0	0	3	1.3	8	1.8	21	1.5	2	3.0	23	1.7	0
Ouargla	157	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	497	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyennes 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 I, B.43)

(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	à 10 m/m du sol	date
Alger	9.3	7.1	4.6	1	0.9	1
El Ançor	8.9	6.0	4.0	2	0.6	2
Trois-Marabouts	6.0	1.6	2.2	1	-2.8	30-31
Guelma	3.3	0.5	-1.0	30	-3.8	27.28.29

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	à 10 m/m du sol	date
Mascara	3.9	-0.4	-0.4	2	-6.0	2
Sétif	2.0	0.0	"	"	"	"

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

Le 1er : Tipasa, R, ▲. Cap Caxine, R, ▲. Cap Bengut, ▲. Dellys, 15h, T. Bouzaréa, ▲. Ménerville, 10h et 14h, ▲. Montébello, 8h, ▲. Souma, ▲. Mirabeau, ▲. Cap Sigli, R, ▲. Cap Carbon, ▲. Cap Bougaroni, 15h, ▲ Philippeville, 7h, T, ▲. Herbillon, 15h, ▲. Cap de Garde, R, ▲. Bône, R, ▲. La Calle, R, ▲. Bessombourg, R. Morris, T, ▲. Aïn-Fedden, T, ▲. El-Hseur, R, ▲. Aïn-Mokra, R, ▲. Texenna, R. El-Milia, R. Suenzet, 8h, R. Bellalah-Fedoulès, R. Lucet, T. Condé-Smendou, 16h, R.

Le 2 : Ténès, 9h, ▲. Tipasa, ▲. Cap Bengut, ▲. Dellys, 8h30, ▲. Bouzaréa, ▲. Rouïba, ▲. Ménerville, 10h30 et 16h, ▲. Mirabeau, ▲. Tizi-Ouzou, 11h, R, ▲. Cap Sigli, R, ▲. Djidjelli, 10h, ▲. Cap Bougaroni, 14h, ▲. Cap de Garde, R. Cap Rosa, ▲. La Calle, ▲. Oued-Marsa, 9h, ▲. Philippeville, 3h30, ▲. Edough, ▲. Aïn-Mokra, R Barral, 7h, ▲. Lucet, T.

Le 3 : Cap Sigli, R, ▲. El-Hseur, R. Shardaïa, ▲.

Le 4 : Cap Sigli, R, ▲.

Le 9 : Khémis, T.

Le 11 : Cap Ivi, 22h, R. Tiaret, nuit, ▲. Orléansville, 21h, R. Oued-Fodda, nuit, R.

Le 12 : Rivoli, 9h, ▲. Djidiouïa, R. Tessala, ▲. Diderot, R. El-Affroun, 14h, T. Paul-Robert, R, ▲ Philippeville, 15h, ▲.

Le 13 : Cap Carbon, 6h30, ▲.

Le 17 : Lamy, 10h, ▲

Le 19 : Téniet-Amar, 21h, T.

Le 25 : Lamy, ▲.

Le 31 : Cap Sigli, T. Aïn-Merdja-Sliman, 15h30, ▲.

Situation agricole. Céréales. Les céréales présentent en général une levée régulière.

Vignes. La taille est commencée ; elle est même assez avancée dans beaucoup de vignobles.

Dattes. El Arfiane. Les régimes sont apparus le 10 pour les Degla Béïda, le 17 pour les Deglet Nour. On peut compter que la fécondation commencera vers le 15 février pour les premiers et dans la première quinzaine de mars pour les seconds. L'an dernier la sortie des régimes avait été beaucoup plus précoce et la fécondation avait commencé dès le début de janvier.

Vers blancs. Dans la région de Mongorno les vers blancs font de gros dégats. "Il n'est pas un champ, écrit l'observateur, où un seul coup de pioche ne mette à jour 5, 6 ou 7 vers blancs.

Pâturages et Bétail. Les animaux souffrent toujours, de l'insuffisance des pâturages (El-Suerrah, Béni-Sliman, Tixter, Réchaïga, Victor-Hugo). Dans la région de Vialar, l'observateur signale que le cheptel est cependant, en général, dans un état relativement satisfaisant.

Une épidémie de clavelée est signalée dans la région de Djelfa.

L'agnelage s'est effectué ces derniers temps dans d'excellentes conditions.

Crues. Les 1er, 2 et 3, crue des oueds de la région d'Aïn-Fedden. Crue de l'Oued-Sahel (Maillot) Le 4, crue de l'oued K'sob (M'Sila).

Oiseaux migrateurs. Arrivées. Cigognes. Le 6, El-Arfiane, vol se dirigeant vers le nord. Le 9, Rouïna, première cigogne (le 28, arrivée d'un petit groupe). Le 13, Saïda. Le 16, Trois Marabouts. Le 20, Aïn-Labba-ou-Seïd, une cigogne. Le 22, Chanzy. Deuxième quinzaine, Chateaudun.

Etourneaux. Les 28 et 29, Rouïna, nombreux vols. Akbou, vols (sans dates).

Grives. Akbou, vols (sans dates).

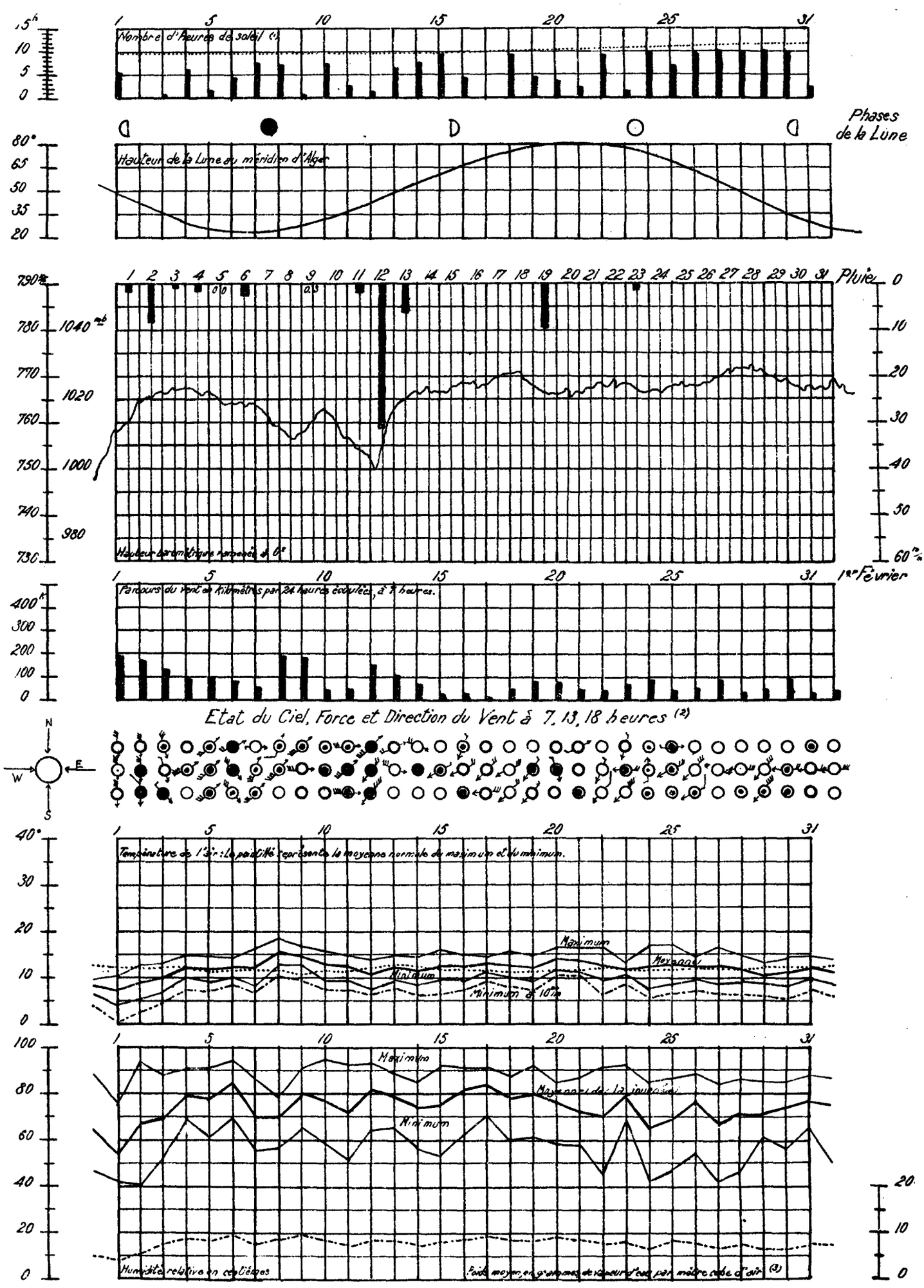
Grues. El Hantara, à partir du 15, le matin, vols se dirigeant vers le nord. Coligny, troisième semaine.

Hygiène publique. Epidémie de rougeole à Akbou et à Chanzy. Maux d'oreilles chez les enfants à Chanzy. Paludisme à Morris.

Seismes. Le 20 : Mansourah à 21h30, durée 6 secondes. M'Sila, à 21h55. Medjez à 21h33, (forte secousse) à 21h45 et à 22h (faibles secousses) Le 21, M'Sila à 5h40.

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

Université d'Alger - Altitude 59m — Janvier 1932

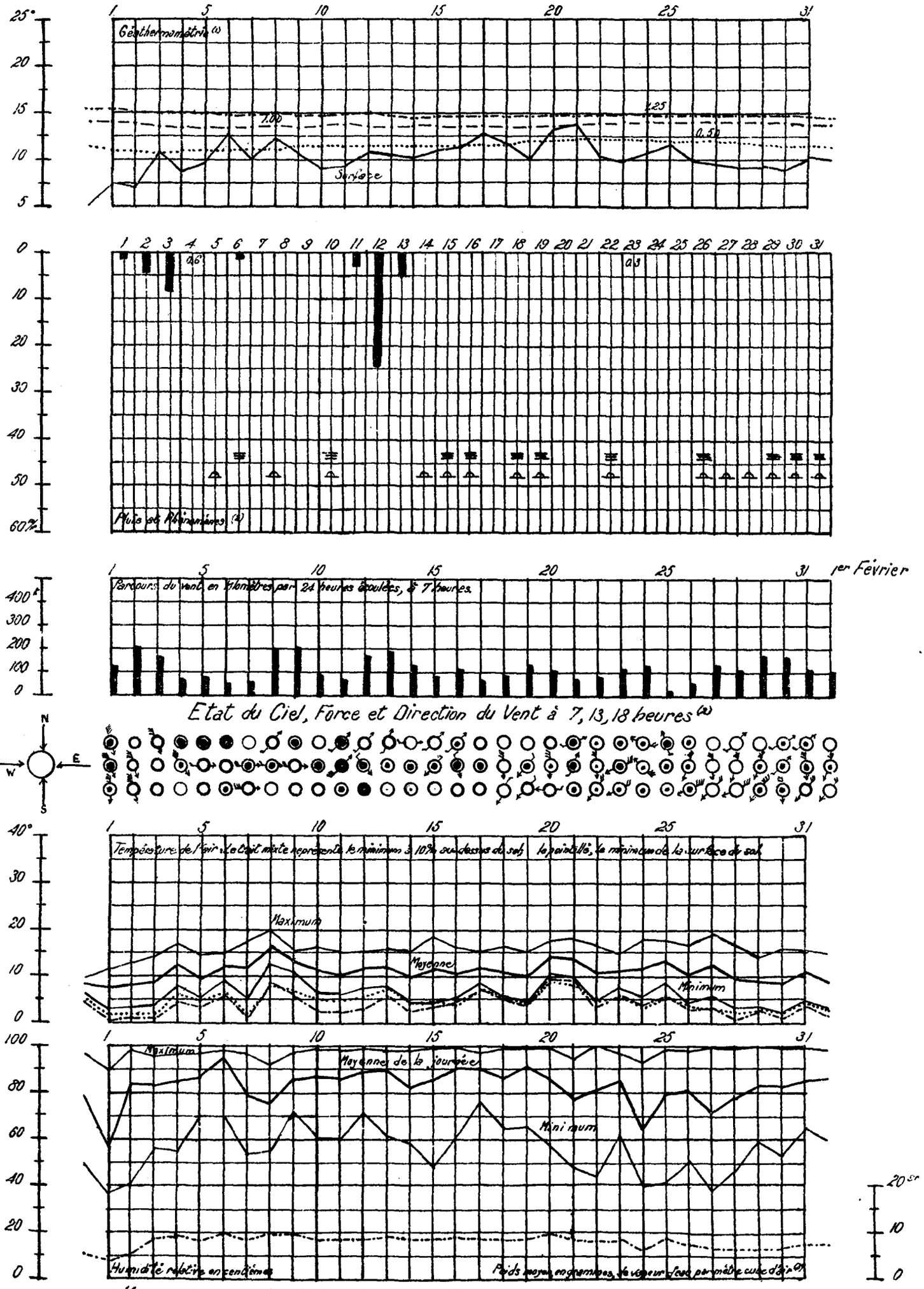


(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.

(2) Etat du Ciel et Phénomènes — ○ Beau, ◐ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie.
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 Janvier 1932



(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18 h : à la surface du sol ———, à 0m 50 ..... à 1m 00 ..... à 1m 25 .....

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie. ▪ Brouillard ⌓ Rosée.

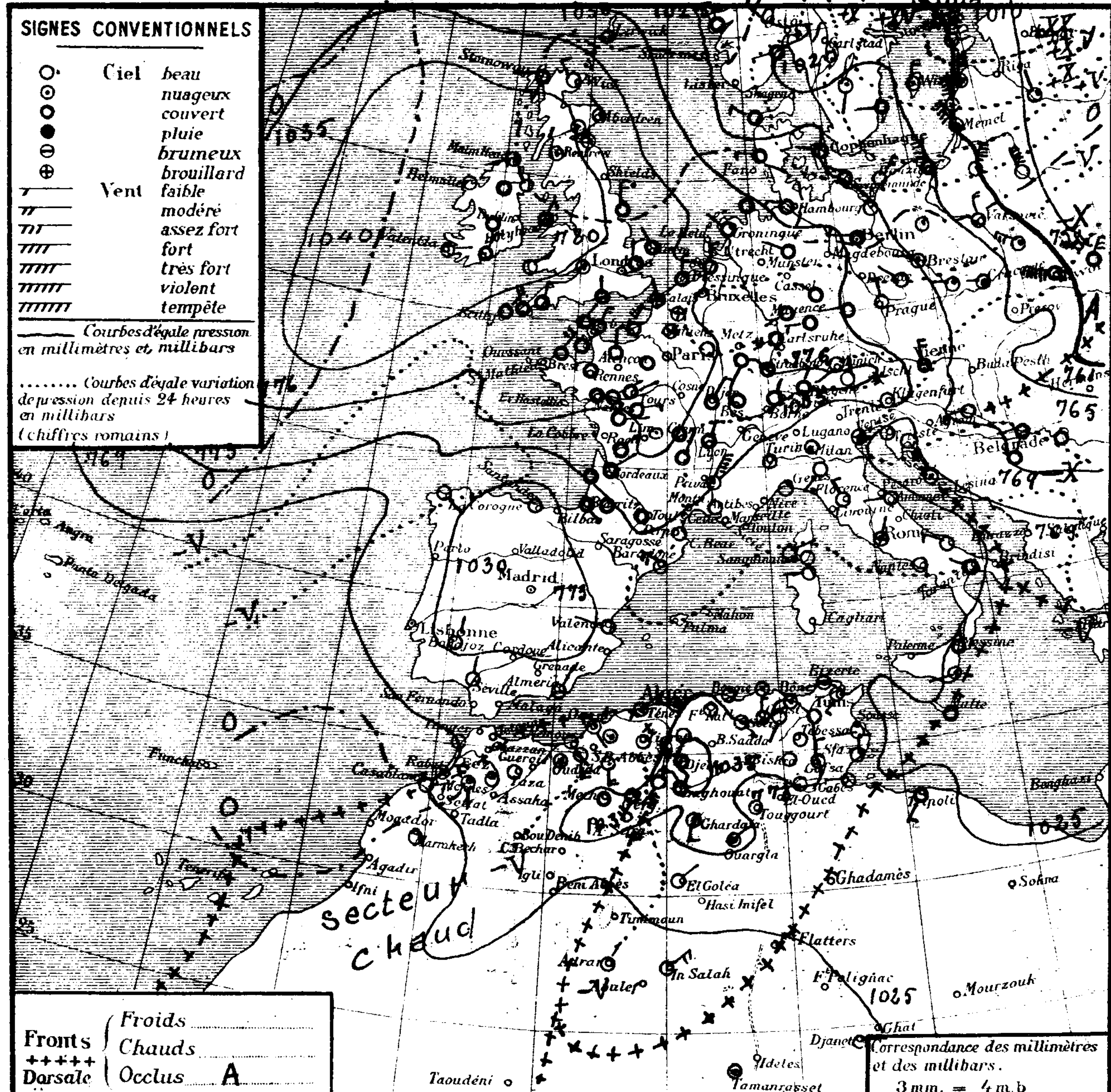
Force du Vent. Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

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

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 2 Février — 57ème ANNÉE — N° 33 — 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 31 Déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	26.1	-4.0	8.8	+1.0	SE1	Nuag.	belle		14	6			246	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	26.1	-3.4	10.6	+0.3	SE1	T. N.	p. agitée		15	10			196	
	Oran	53	27.4	-2.0	10.1	-1.0	SE2	Nuag.	belle		15	8			179	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	26.4	-2.3	10.7	+0.6	NE4	Nuag.	p. agitée		12	10			231	
	Blida	267	28.9	-4.0	6.0	0.0	calme	Nuag.			14	6				
	Bouzaréa	344	26.8	-3.3	8.4	-0.3	ESE1	clair			11	6				
	Alger	59	27.1	-3.0	8.4	-0.4	calme	clair	calme		14	8			368	
	Maison-Carrée	48	27.0	+2.0	2.5	-8.0	calme	clair			15	2				
	Cap Carbon	225	27.5	-3.0	10.0	0.0	calme	clair	belle		14	9			429	
	Cap Bougaroni	195	33.4	+0.8	8.6	-0.4	calme	Nuag.	T. belle		9	7			583	
	Philippeville	42	28.7	-2.4	5.1	+1.4	SW1	couv.	T. belle		14	4			253	
	Cap de Garde	161	29.1	-1.6	9.0	0.0	S1	beau	belle		20	8			246	
	La Calle	10	27.3	-2.8	6.7	-1.2	WSW3	Nuag.	p. agitée		17	6			425	
	Bizerte	9	"	"	7.4	-1.8	W2	Nuag.	p. agitée		14	6				
	Tunis	36	27.3	-2.4	6.0	+0.6	SW3	beau			14	5				
	Sfax	8	25.7	-2.0	8.8	0.0	N3	clair	T. belle		16	7	gtes			Gouttes
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	22.2	-5.1	7.5	-0.5	S4	Nuag.			13	7			192	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	29.5	-4.8	2.8	+1.2	S4	clair			15	3			93	
	Mascara	590	27.7	-3.6	5.0	+2.6	calme	T. Nuag.			15	5			179	
	Relizane	73	29.3	-3.8	5.4	+3.3	N1	T. Nuag.			16	5				
	Orléansville	112	25.7	-5.0	4.8	+1.8	SE1	Nuag.			11	5				
	Tiaret	1023	27.3	-3.7	3.2	+2.2	NNE1	T. Nuag.			14	3			186	
	Vialar	889	29.9	-3.1	2.0	+2.0	SW3	couv.			12	2				
	Médéa	935	28.6	-2.8	1.6	+0.3	NE1	clair			11	1			387	
	Aumale	905	32.9	-2.5	1.5	+1.1	SSE1	clair			11	-1				
	Fort-National	942	28.3	-2.1	5.6	+1.6	E3	clair			11	4			600	
	Tizi-Ouzou	222	34.7	+1.0	4.0	+0.1	E1	clair			15	3			548	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	34.4	-0.3	-2.2	-3.3	NW1	clair			12	-3				
	Setif	1079	29.8	-1.1	1.2	+1.1	SE2	clair			12	0		2.5		
	Batna	1044	32.5	-0.2	-1.8	-0.8	calme	clair			9	-3		6.0		
	Constantine	660	"	"	1.0	-1.0	N4	clair			12	1				Gelée blanche
	Guelma	268	31.8	-1.3	2.7	-0.2	SW2	clair			16	0			331	
	Tebessa	863	31.8	-1.3	0.0	-1.0	calme	clair			10	-3			155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	30.1	-6.2	3.6	+2.8	calme	couv.			11	1			119	
	Géryville	1320	29.8	-6.7	0.3	+8.8	SSW4	couv.			11	0			153	
	Aflou	1426	31.5	-2.7	0.8	+5.4	SW3	couv.			8	-1				
	Djelfa	1160	38.7	-2.7	-2.2	+3.0	calme	couv.			12	-5				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	29.5	-1.2	2.0	-3.2	E1	clair			15	2				
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751	34.5	-3.4	1.0	+2.0	NNW1	couv.				0				
	Biskra	125	30.9	-0.4	5.0	-1.0	NW1	clair			15	4			86	
	Touggourt	69	27.9	-1.5	5.3	-1.5	calme	clair			17	1			23	
	El-Oued	70	"	"	3.0	-0.2	N1	clair			17	2			30	
	Tozeur	50	30.1	-0.5	4.8	-3.4	W1	clair			18	5				
	Ghardaïa	526	30.9	-1.7	4.2	-1.0	SSW3	Nuag.			16	2				
	Ouargla	157	30.3	-2.2	1.0	0.0	ENE1	couv.				1				
	El-Goléa	394?	28.2	-4.7	1.0	-5.0	NE1	clair				0				
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?		"	4.0	"	NNE1	clair				"				
	In-Salah	280?	23.1	-1.8	9.0	+3.0	NE4	clair				8				
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?	"	"	8.0	-2.0	E1	clair				4				
	Tamanrasset	1420?	"	"	4.0	0.0	calme	Nuag.				2				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé fortement sur le Nord-Est de l'Europe; elle a baissé sur le reste de ce continent et sur l'Afrique du Nord, plus profondément sur le Nord des Balkans. Un anticyclone, centré sur l'Irlande (Aldergrove 1043 mb = 782 mm), s'étend sur tout l'Ouest et le sud de l'Europe et sur l'Afrique du Nord (Djelfa 1039 mb = 779 mm). Une aire dépressionnaire recouvre l'Est de l'Europe (Moskva 1004 mb = 753 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux avec éclaircies sur la moitié Ouest, beau sur la moitié Est. Les vents sont variables faibles ou modérés, le secteur Sud dominant. La température est en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 à 18h) L'anticyclone maintiendra son centre sur l'Irlande, il s'affaiblira dans sa partie Sud. La dépression de l'Est de l'Europe se creusera.

En Algérie, ciel nuageux avec grandes éclaircies. Vents, faibles ou modérés, d'Est à Sud à l'Ouest, de Sud à Sud-Ouest à l'Est. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.		
Sahara	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

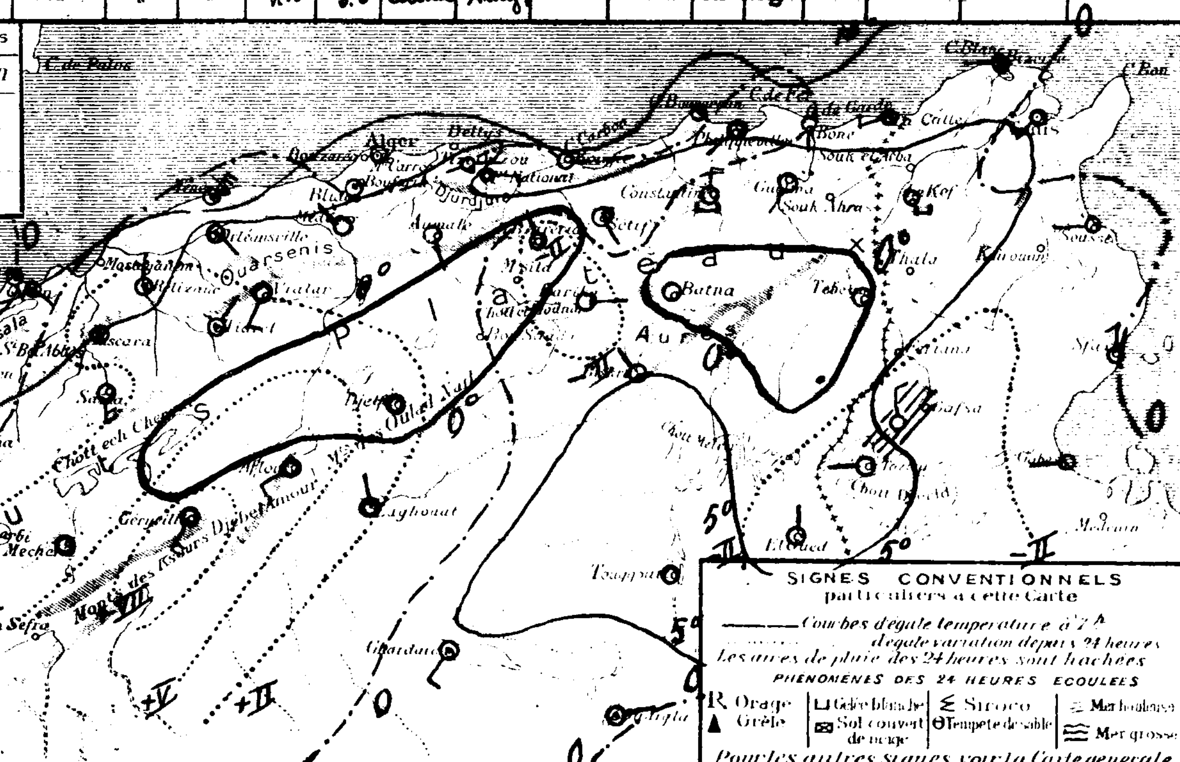
Golfe du Lion	Ouest et Nord modérés ou assez forts
Baléares	Secteur Ouest faibles ou modérés.
Bizerte	Sud à Ouest faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

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

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

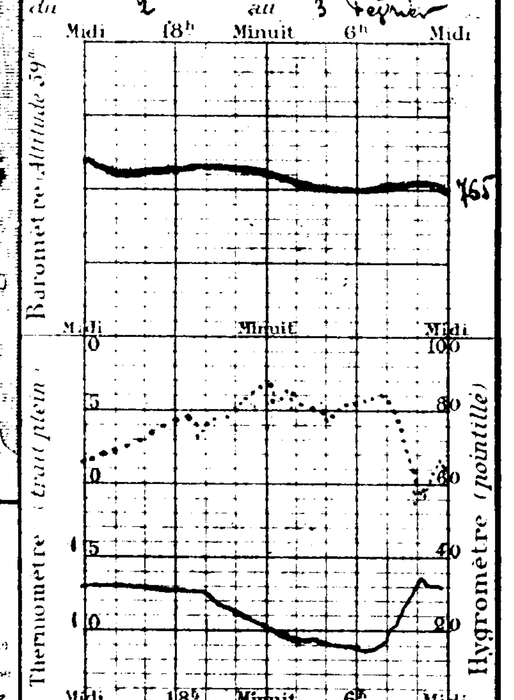
Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	3	0
Nice	13	0



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 20: Direction	Vitesse m/s
0,5	ESE	2	ESE	1
1,0	WSW	1	S	1
1,5	W	1	WSW	6
2,0	W	4	WNW	6
2,5	WSW	4	W	6
3,0	S	5	W	4
3,5	SE	5	S	3
4,0	SE	6	SE	4
4,5	SSE	6	ESE	8
5,0	SE	4	ESE	6
5,5	SE	5	ESE	7
6,0	SE	5	SE	5

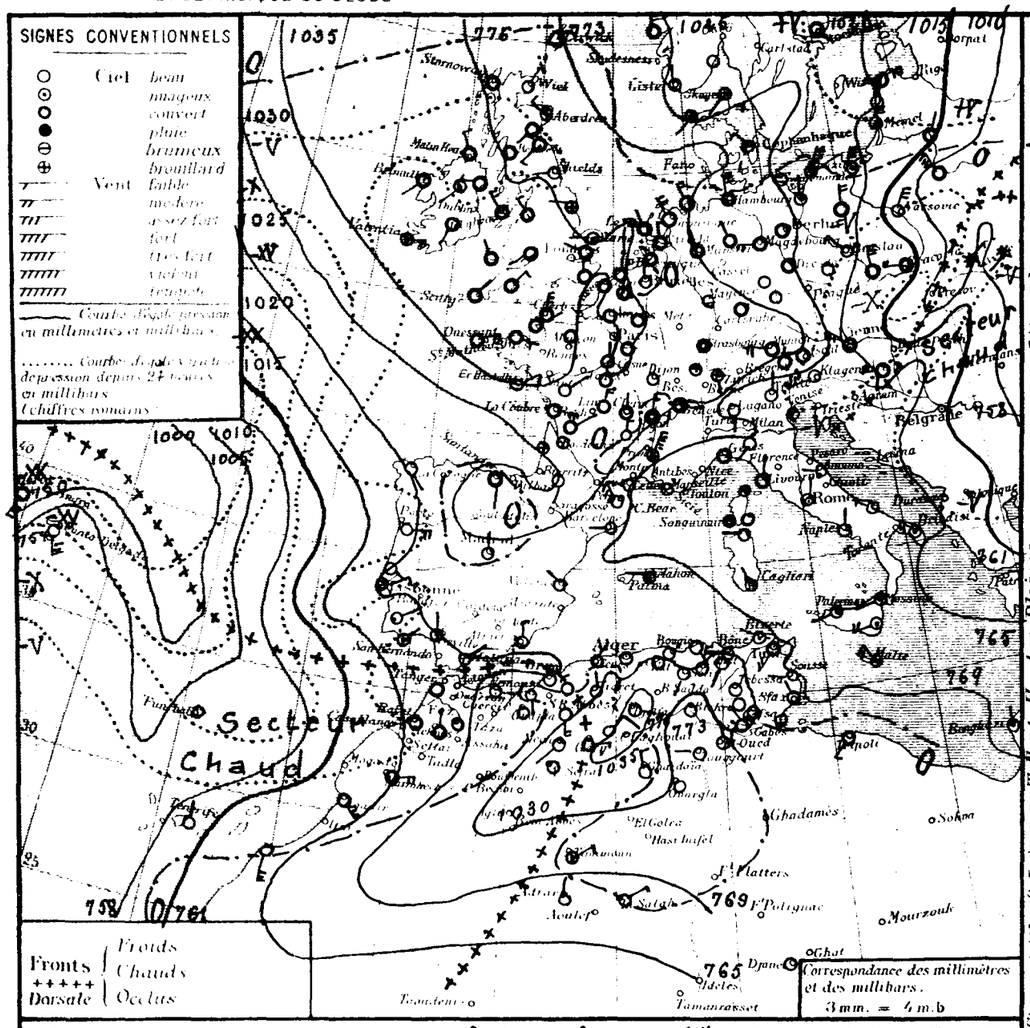
ALGER Université du 2 au 3 Février



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 3 février 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.bre au 31 Déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	25.9	+0.9	11.0	+1.1	S2	beau	belle		16	6			246	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	24.9	-1.2	11.0	+0.4	SE2	clair	p. agitée		15	10			196	
Oran	53	26.6	-0.8	9.8	-0.3	E3	clair	p. agitée		15	10			179	
Mostaganem	113														
Cap Fenes	189	25.4	-1.0	10.8	+0.1	NE2	clair	belle		14	9			231	
Blida	267	28.9	00	8.0	00	calme	beau			17	6				
Bouzaréa	344	26.1	-0.1	8.4	+0.3	E1	clair			12	4				
Alger	59	26.6	-0.5	8.0	+0.5	calme	clair	calme		14	8			368	
Maison Carrée	48	26.4	-0.3	7.8	-1.3	calme	clair			17	3				
Cap Carbon	225	27.0	-0.5	9.0	-1.0	calme	Nuag.	belle		15	9			429	
Cap Bougaroni	195	29.3	-0.5	8.0	-1.0	calme	clair	p. agitée		10	4			583	
Philippeville	42	27.4	-1.3	5.0	-0.1	SSE1	clair	calme						253	
Cap de Garde	161	28.3	-0.8	9.0	0.0	W1	beau	belle		18	9			276	
La Calle	10	26.3	-1.0	7.4	+0.4	WSW3	couv.	p. agitée		14	6			425	
Bizerte	9	"	"	11.2	+3.8	WNW2	Nuag.	belle		15	6				
Tunis	36	26.1	-1.2	6.0	0.0	SW4	7/8			14	5				
Sfax	8	26.3	-0.4	7.2	-1.6	NNW2	clair	7/8 belle		15	6				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	21.5	-0.4	8.5	+1.0	SSW4	clair			13	7			192	
Sidi-Bel-Abbes	476														
Saïda	867	29.9	+0.4	2.0	-0.8	S4	clair			15	2			93	
Mascara	590	27.8	+0.1	4.8	-0.2	NW4	clair			15	4			179	
Relizane	73	28.6	-0.4	1.3	-4.1	NW4	clair			17	8				
Orléansville	112	26.9	+0.2	4.8	-3.0	calme	clair			15	1				
Tiaret	1023	27.1	-0.2	2.3	-0.9	N4	clair			12	1			186	
Vialar	839	30.9	+1.0	-0.2	-1.9	N3	Nuag.			9	-3				
Médéa	935	29.0	+0.4	0.5	-1.1	N1	clair			12	0			387	
Aumale	965	32.1	-0.8	1.2	-0.3	ESE1	clair			11	-1				
Fort-National	942	24.9	-0.4	5.7	+0.1	calme	clair			12	5			600	
Tizi Ouzou	222	29.7	-5.0	3.0	-1.0	E1	clair			18	2			548	
Bordj Bou Arréridj	915	30.3	-1.1	-2.5	-0.3	SW4	clair			12	-3				
Setif	1079	28.5	-1.3	2.0	+0.8	SSW2	clair			12	-1		2.5		gelée
Batna	1044	32.1	-0.4	-2.2	-1.4	calme	clair			14	-3		6.0		
Constantine	660	"	"	1.8	+0.8	N4	clair			13	-1				gelée
Guelma	268	30.1	-1.4	3.8	+1.1	SW2	clair			15	-1			331	
Tebessa	863	30.1	-1.4	2.0	+1.0	calme	clair			11	-2			155	
Steppe et Atlas Sahariens															
Ain Sefra	1090														
Mécheria	1167	30.6	+0.4	1.6	-1.0	SW4	beau			11	0			119	
Géryville	1320	33.1	+3.3	-5.3	-5.6	ENE3	beau			9	-8			153	13-15h flocons de neige
Aflou	1426	33.9	+2.4	-3.5	-4.3	NE3	clair			4	-5				gelée
Djelfa	1160	34.3	-1.4	-5.5	-3.3	calme	clair			9	-6				
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	28.9	-0.6	2.5	+0.5	NE1	clair			25	0				
Sahara															
Colomb Bechar	769														
Laghouat	751														
Biskra	125	28.3	-2.6	6.0	+1.0	NNW1	clair			19	1			86	
Touggourt	69	26.3	-1.6	4.8	+2.5	W2	clair			17	3			23	
El-Oued	70	"	"	8.2	+2.0	N1	beau			18	5			30	
Tozeur	50	30.1	0.0	6.8	+2.0	NW2	clair			17	5				
Ghardaïa	526	32.5	+1.6	4.5	+0.3	NNW3	clair			16	2				
Ouargla	157	29.9	-0.4	1.0	0.0	calme	clair				1				
El Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?	27.1	-0.2	5.0	-1.0	NE3	7/8				5				
Adrar	285?	"	"	1.0	-3.0	N1	clair			"					
In Salah	280?	23.0	-0.1	8.0	-1.0	NE3	clair			"					
Fort Flatters	368?														
Fort Polignac	608?														
Djanet	1100?	"	"	8.0	0.0	calme	clair			3					
Tamanrasset	1420?	"	"	1.0	3.0	calme	clair			1					

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Islande et sur le Nord-Est de l'Europe, elle a haussé sur le reste du continent, assez fortement sur la Hongrie et les Balkans, très fortement sur l'Océan Arctique et aux Açores. Les variations sont très faibles et irrégulières sur l'Afrique du Nord. Un anticyclone, centré sur l'Islande (Blacksod 1039 mb = 779 mm) s'étend sur l'Europe, sauf l'Est et le Nord-Est, et sur l'Afrique du Nord (Tolga 1037 mb = 778 mm). Une aire dépressionnaire occupe l'Océan Arctique et l'Est de l'Europe (minima: Archangel 995 mb = 746 mm - Pinsk 1003 mb = 752 mm); une autre s'étend des Açores aux Madères (Horta 1000 mb = 750 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec grandes éclaircies en Oranie, beau ailleurs. Les vents soufflent d'Est à Sud et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 3 à 18h au 4 à 18h) Par suite de l'avance vers l'Est de l'aire dépressionnaire Atlantique, l'anticyclone Europe-Afrique du Nord s'affaiblira. La pression haussera sur l'Europe centrale et le Nord de la mer du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel beau à nuageux par nuages élevés puis moyens. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés. A l'Est, ciel beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (Secteur Sud dominant). Température stationnaire ou en hausse.

Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux par nuages élevés puis moyens. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau à nuageux par nuages élevés. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (Secteur Sud dominant.)
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau à nuageux. Vents du secteur Est faible ou modéré.	Beau temps. Vents variables faibles (Est dominant)

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord à Nord-Est faibles ou modérés.
Baléares	Variables faibles ou modérés.
Bizerte	Sud à Ouest faible ou modérés.

Vents (en altitude)

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

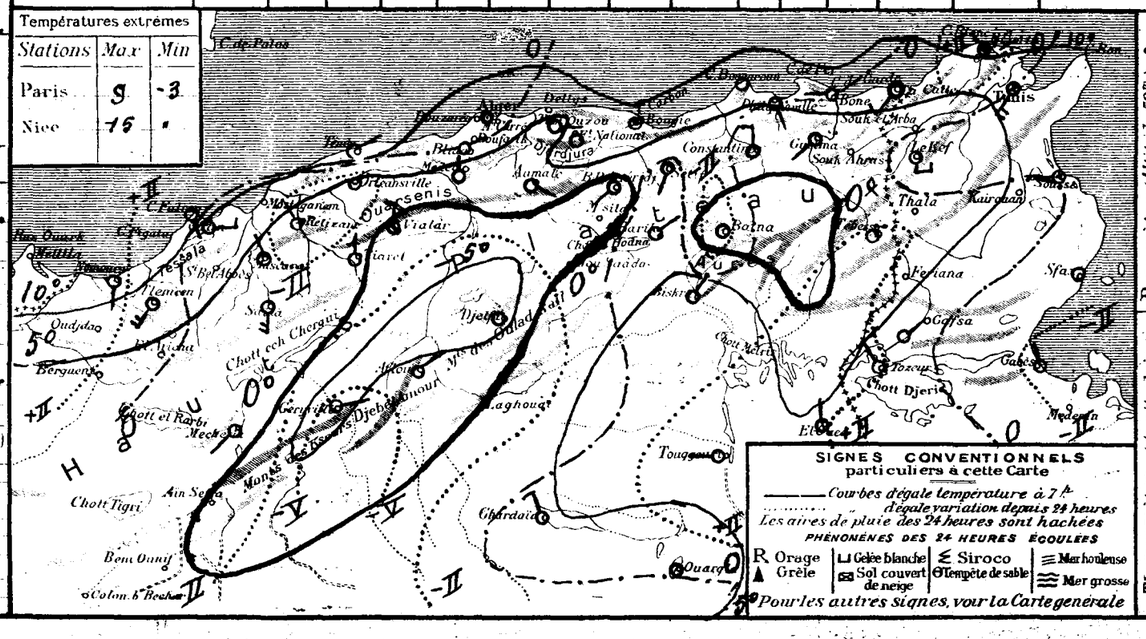
Bulletin astro^me et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val. Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

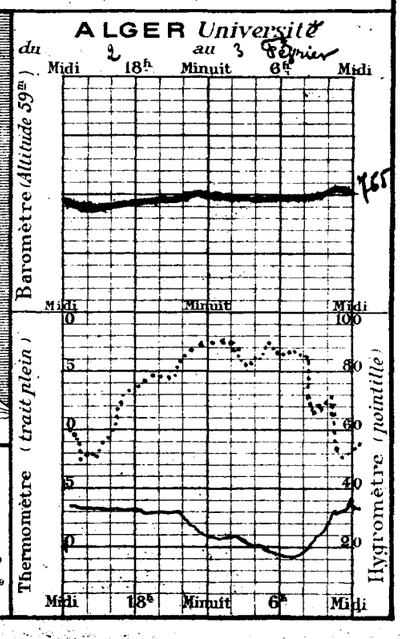
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 40 Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	5	NE	4
1,0	NW	2	W	3
1,5	WSW	5	W	5
2,0	WNW	6	WNW	8
2,5	WNW	5	WNW	3
3,0	NW	1	WNW	2
3,5	NE	5	NE	3
4,0	N	5	NNE	4
4,5	SE	4	S	2
5,0	SE	4	SSE	4
5,5	E	4	ESE	4
6,0	ENE	6	ESE	3

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	9	-3
Nice	16	"

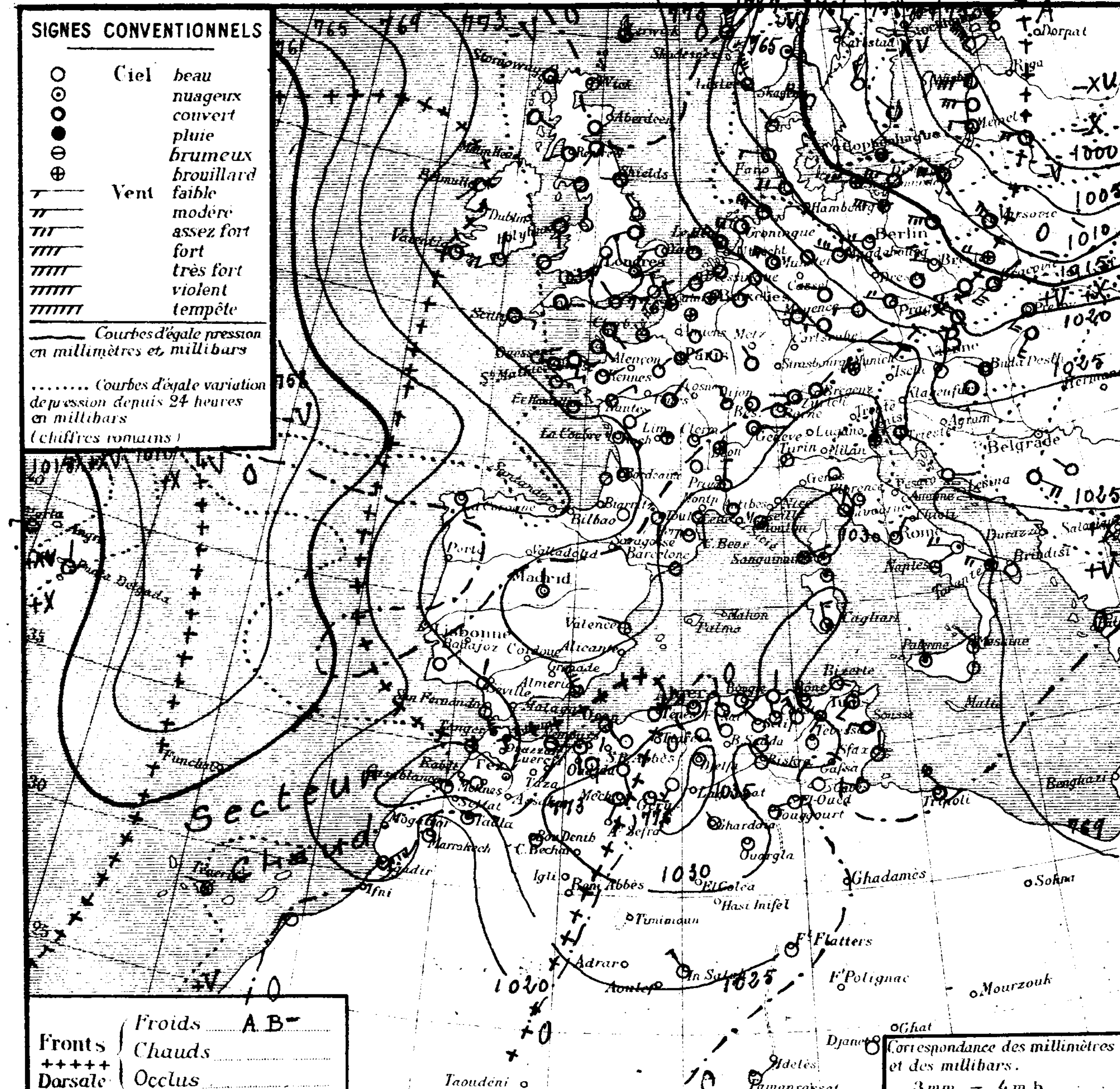




INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 4 Février — 5 fév. Année. N° 31 — 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 déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	26.1	-0.8	7.8	-3.2	S2	Nuageux	belle		15	5			246	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	25.0	+0.1	11.2	+0.2	NE1	clair	T. belle		18	12			196	
	Oran	53	27.0	+0.4	10.0	+0.2	SE1	clair	T. belle		17	10			179	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	25.1	+0.7	9.6	-1.2	NE1	clair	belle		16	10			231	
	Blida	267	30.2	+1.3	6.0	0.0	calme	beau			16	6				
	Bouzaréa	344	27.4	-1.3	8.5	-0.2	E2	clair			11	7				
	Alger	59	27.9	-1.3	10.0	-1.1	calme	clair	calme		15	9			368	
	Maison-Carrée	48	27.8	+1.1	4.0	+0.2	calme	clair			16	3				
	Cap Carbon	225	27.0	+2.0	10.0	+1.0	SE2	beau	calme		15	9			429	
	Cap Bougaroni	195	31.4	+2.1	8.8	+0.8	NNE1	beau	belle		11	7			583	
	Philippeville	42	30.1	+2.7	4.8	-0.2	SSW1	clair	calme		14	4			253	
	Cap de Garde	161	29.1	+0.8	9.0	0.0	W1	Nuageux	p. agitée		19	9			276	
	La Calle	10	29.0	+2.7	8.4	+1.4	NW2	Couvert	p. agitée		17	7			425	
	Bizerte	9		"	8.4	-2.8	calme	clair	p. agitée		14	8				
	Tunis	36	28.6	+2.5	7.4	+1.4	SW3	beau			14	6				
	Sfax	8	27.0	+1.7	8.0	+0.8	NNE3	clair	T. belle		16	6				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	22.2	-0.7	8.1	+0.4	S1	clair			16	7			182	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	30.3	+0.4	3.0	+1.0	SSE1	clair			14	2			93	
	Mascara	590	27.7	-0.1	6.8	+2.0	calme	clair			17	6			179	
	Relizane	73	27.9	+0.3	2.4	+1.1	NW1	brumeux			18	2				
	Orléansville	112	27.1	+0.2	2.4	+0.6	calme	clair			16	1				
	Tiaret	1023													185	
	Vialar	889	32.5	+1.6	-0.1	+0.1	W4	beau			14	-2				
	Médéa	935	28.2	-0.8	4.7	+4.2	E1	clair			13	2			387	
	Aumale	965	31.9	-0.2	5.8	+4.6	ESE1	clair			18	-1				
	Fort-National	942	29.7	+1.8	6.0	+0.3	WSW3	clair			12	5			600	
	Tizi-Ouzou	222	31.0	+1.3	3.0	0.0	E1	clair			17	2			548	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	32.3	+2.0	-2.0	+0.5	calme	clair			13	-3				
	Setif	1079	30.7	+2.2	1.3	-0.7	NNW2	clair			13	0		2.5		gelée blanche
	Batna	1044	33.7	+1.6	-1.0	+1.2	calme	clair			11	-5		6.0		
	Constantine	660	"	"	1.0	-0.8	NW4	clair			13	-2				gelée
	Guelma	268	32.1	+2.0	1.6	-2.2	SW1	clair			16	-1			331	
	Tebessa	863	33.0	+2.9	1.0	-1.0	calme	clair			11	-3			155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	31.1	+0.5	4.3	+1.7	SW1	beau			13	2			119	
	Géryville	1320	33.7	+0.6	-4.1	+1.2	E2	clair			11	-7			153	
	Aflou	1426	36.6	+2.7	-3.6	-2.1	SW3	clair			10	-5				gelée
	Djelfa	1160	33.9	+2.6	-5.5	0.2	calme	clair			10	-6				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	30.1	+1.2	3.0	-0.5	NE1	clair			14	1				
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751														
	Biskra	125	30.6	+2.3	5.0	-1.0	NW1	clair			18	3			86	
	Touggourt	69	28.9	+1.6	6.4	-1.4	calme	clair			19	2			23	
	El-Oued	70	"	"	4.0	-1.2	WSW1	beau			19	4			30	
	Tozeur	50	27.9	-2.2	4.5	-2.2	calme	clair			17	5				
	Ghardaia	526	31.5	+1.4	6.1	-0.7	NW1	beau			14	3				
	Ouargla	157	31.1	+1.2	1.0	0.0	calme	clair				1				
	El Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?	25.4	+2.4	6.0	-2.0	NW3	clair			"	5				
	Fᵗ Flatters	368?	"	"	5.0	"	calme	clair			"	3				
	Fᵗ Polignac	608?														
	Djanet	1100?	"	"	"	"	calme	clair			"	3				
	Tamanrasset	1420?	"	"	3.0	+2.0	NE1	clair			"	1				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 40: Direction	Vitesse m/s
0,5	E	5	NW	1
1,0	WSW	2	WNW	4
1,5	W	4	W	4
2,0	W	4	SSW	6
2,5	calme		SE	2
3,0	NE	2	calme	
3,5	NNE	3	S	1
4,0	WSW	2	SW	4
4,5	S	6	SSW	6
5,0	S	6	SSW	9
5,5	S	1	SSW	9
6,0	SW	2	SSW	5

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé profondément au Sud Ouest de l'Islande et sur les pays Baltes, elle a haussé assez fortement sur l'Océan Arctique, des Açores aux Madères et sur le Sud Est de l'Europe. Les variations ont été faibles en général positives sur l'Afrique du Nord. Un anticyclone s'étend de l'Islande au Sud de l'Europe et à l'Afrique du Nord (Londres 1035 mb = 776 mm — Djelfa 1040 mb = 780 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Est et l'Est de l'Europe (Narva — Jöensuu 991 mb = 743), une autre s'étend de l'Ouest du Groënland (Godthaab 976 mb = 743 mm) aux Madères et une dépression se tient sur la Méditerranée orientale (Rimmanol 1008 mb = 756 mm).

En Algérie, le ciel est beau. Les vents sont variables et faibles le secteur Sud dominant. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 à 18h) La pression baissera assez fortement sur le Sud-Est de l'Europe tandis qu'elle haussera sur le Nord-Est. Une aire dépressionnaire s'étendra sur l'Est de ce continent. L'Anticyclone d'Europe s'affaiblira sur le Nord-Ouest de ce continent. En Afrique du Nord : variations faibles, en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est.

En Algérie, ciel beau devenant nuageux par nuages élevés à l'Est. Vents du secteur Sud faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 8/10

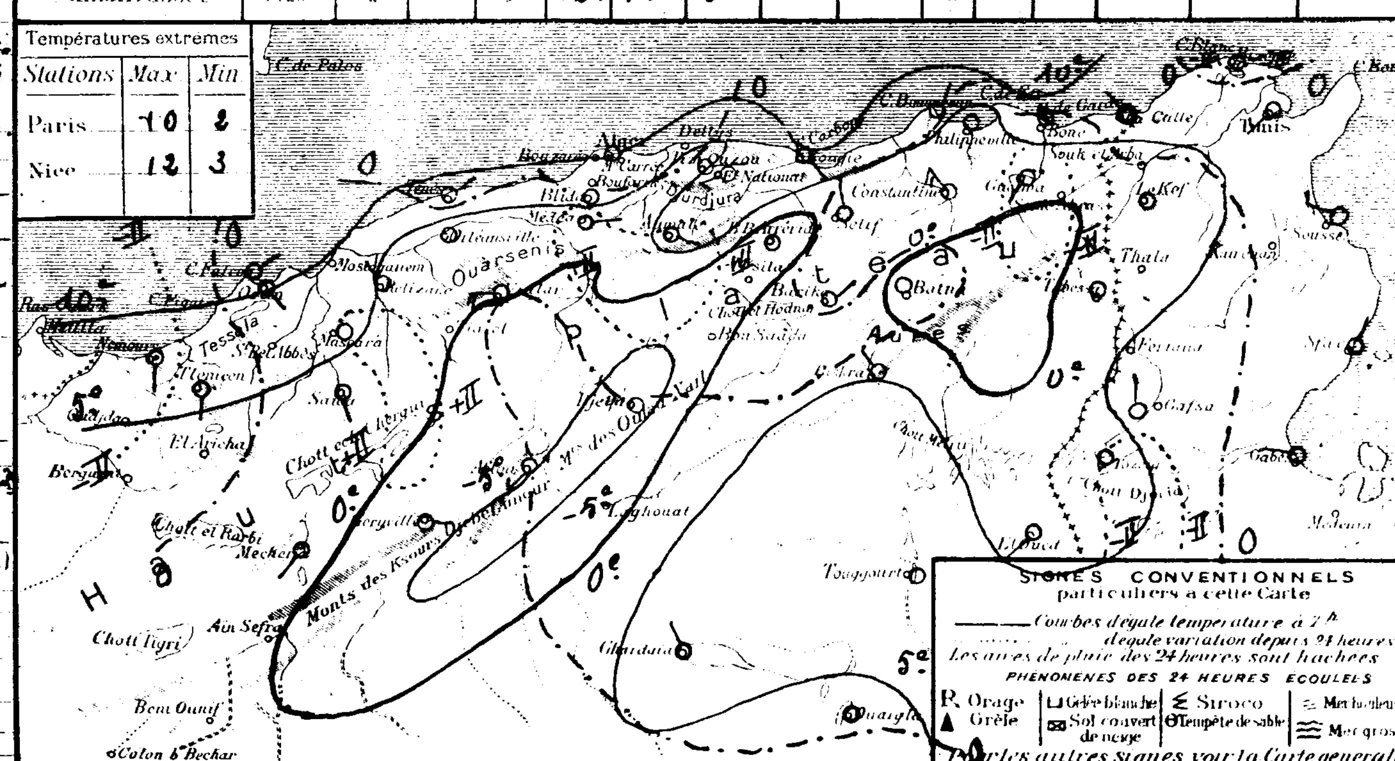
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles.	Beau à nuageux par nuages élevés. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.
Hᵗˢ Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents variables faibles (Est dominant)

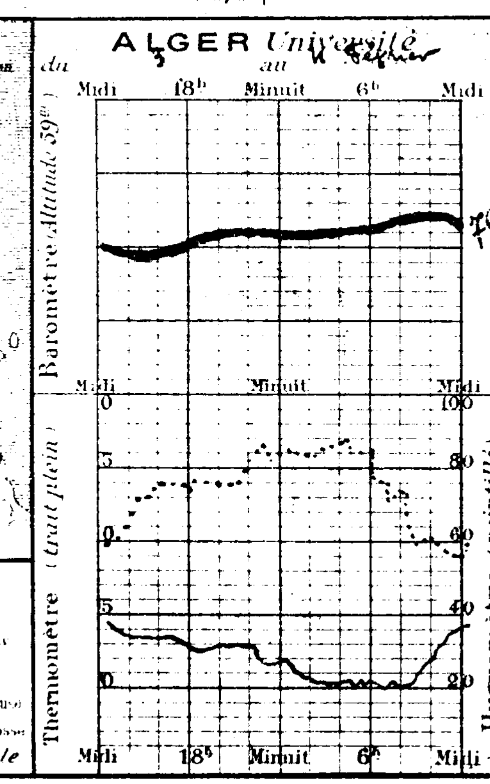
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Ouest à Nord faibles ou modérés.
Baléares: Variables vers Sud-Ouest faibles ou modérés.
Bizerte: Sud-Ouest faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Est à Sud 6 à 8m
" Sahara: secteur Est 6 à 8m
Est Algérie: Sud à Sud Ouest 8 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	10	2
Nice	12	3



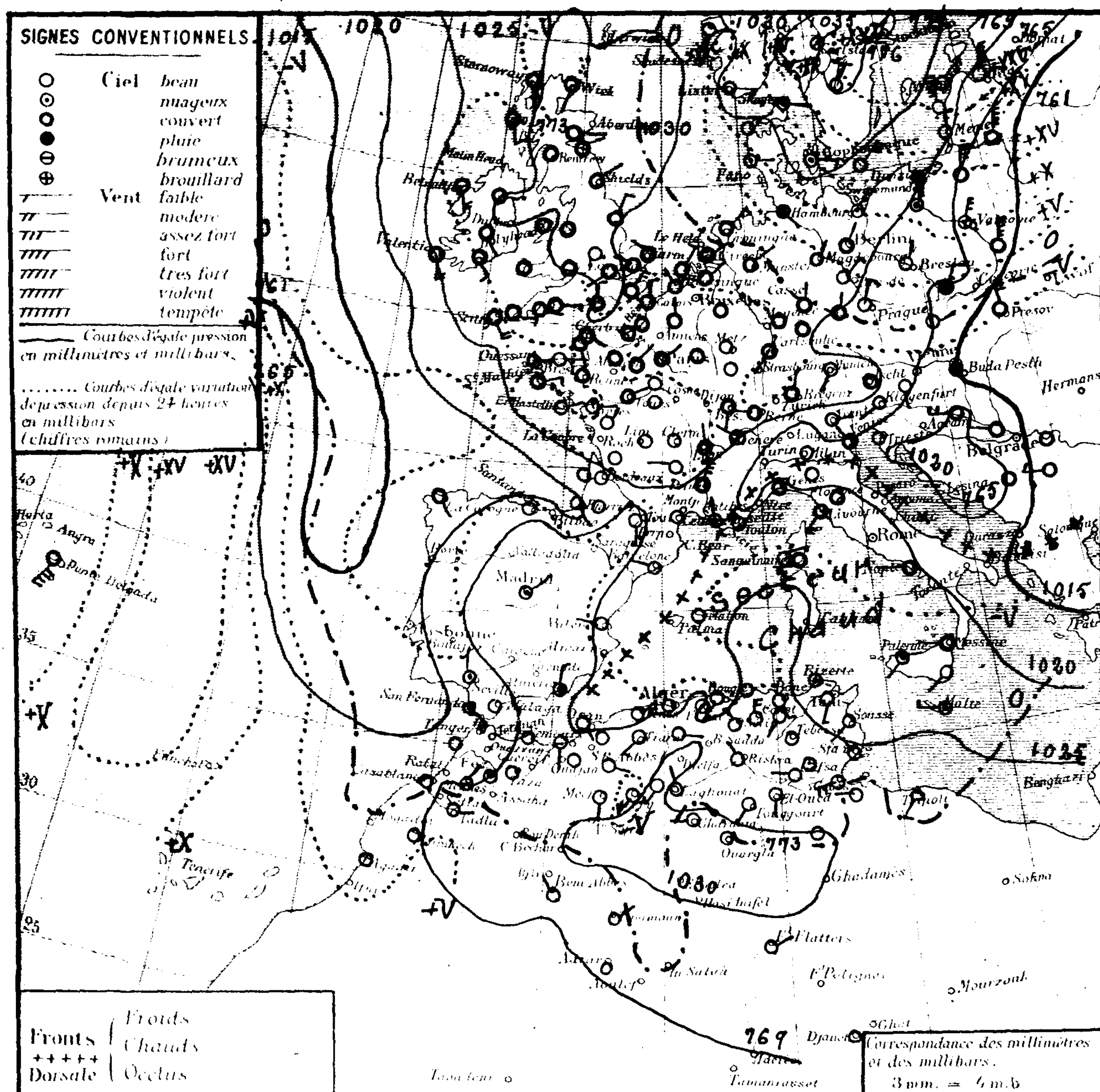


INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

Année. — N°

Vendredi 5 Février 1932 — 7h MATIN

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE



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.	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie: Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	25.1	-1.0	6.5	-1.3	S1	Nuag.	belle		16	5			246	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	24.1	-0.9	11.0	-0.2	SW1	clair	belle		18	10			196	
	Oran	53	25.4	-1.6	10.0	0.0	SE1	clair	t. belle		16	10			179	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	80	22.1	-4.0	14.0	+4.4	NE4	clair	p. agitée		15	10			231	
	Blida	267	25.7	-4.5	9.0	+3.0	calme	beau			18	7				
	Bouzaréa	344	22.5	-4.8	12.7	+4.2	WSW1	clair			12	9				
	Alger	59	23.1	-4.8	11.0	+1.6	calme	clair	calme		15	9			368	
	Maison Carrée	48	23.0	-4.8	7.4	+3.4	WSW1	clair			16	4				
	Cap Carbon	225	23.7	-5.3	13.0	+3.0	SW4	clair	belle		14	9			429	
	Cap Bougaroni	195	26.7	-4.7	8.6	-0.2	calme	clair	t. belle		11	7			583	
	Philippeville	42	25.0	-5.1	5.0	+0.2	S1	clair	calme		14	5			263	
	Cap de Garde	161	26.7	-2.4	9.0	0.0	calme	clair	belle		18	7			276	
	La Calle	10	24.1	-4.9	7.3	-1.1	SSE3	clair	belle		16	7			425	
	Bizerte	9	"	"	4.4	-4.0	calme	t. nuag.	belle		15	3				
	Tunis	36	23.7	-4.9	5.5	-1.9	SSW3	clair			14	4				
	Sfax	8	25.4	-1.6	6.0	-2.0	NW2	clair	t. belle		15	5				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	21.5	-0.7	9.2	+1.1	SW1	clair			15	6			192	
	Sidi-Bel-Abbes	476														
	Saïda	867	27.1	-2.2	3.2	+0.2	SE1	clair			16	2			93	
	Mascara	590	25.1	-1.6	4.2	-2.6	calme	clair			18	3			179	
	Relizane	73	26.5	-1.4	3.0	+0.6	S1	clair			20	2				
	Orléansville	112	26.8	-1.3	2.8	+0.4	calme	clair			17	2				
	Tiaret	1023	26.5	"	3.1	"	SSW1	clair			15	2			186	
	Vialar	889	29.1	-3.4	-0.1	0.0	SW3	beau			13	-2				
	Médéa	935	25.3	-2.9	4.4	-0.3	ESE1	clair			15	4			387	
	Aumale	905	29.8	-1.1	6.4	+0.6	ESE2	clair			13	1				
	Fort-National	942	24.9	-4.8	8.4	+2.4	WSW5	clair			12	6			600	
	Tizi-Ouzou	222	29.1	-1.9	3.0	0.0	E1	clair			18	3			548	
	Bordj Bou Arreridj	915	28.1	-3.2	-1.8	+0.2	SSW1	clair			13	2		2.5		
	Setif	1079	27.5	-3.2	0.8	+1.8	calme	clair			13	-4		6.0		
	Batna	1044	29.9	-3.8	2.0	+1.0	calme	clair			14	-1				
	Constantine	660	"	"	2.0	+1.0	N4	clair			11	-1				gelée
	Guelma	268	29.3	-2.8	3.8	+2.2	SW1	clair			16	1			331	
	Tebessa	863	28.6	-4.4	1.0	0.0	calme	clair			12	-2			155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	28.7	-2.4	4.9	+0.6	S2	clair			14	5			119	
	Géryville	1320	27.8	-5.9	3.1	+7.2	SW4	clair			12	1			153	
	Aflou	1426	33.1	-3.5	3.2	+6.8	SW3	clair			10	3				gelée blanche
	Djelfa	1160														
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb Bechar	769														
	Laghouat	751	29.8	"	1.0	"	NW1	clair			"	-1				
	Biskra	125	28.7	-1.9	5.0	0.0	NW1	clair			16	3			86	
	Touggourt	69	27.8	-1.1	4.8	-1.6	SW1	clair			19	1			23	
	El Oued	70	"	"	4.6	+0.6	SSW1	clair			20	4			50	
	Tozeur	50	24.7	-3.2	5.0	+0.4	WNW1	clair			16	4				
	Ghardaïa	526	31.7	+0.2	5.2	-0.9	W2	clair			18	1				
	Ouargla	157	31.0	-0.1	0.0	-1.0	calme	clair			"	0				
	El Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?	26.1	+0.7	3.0	-3.0	NW2	clair			"	2				
	Timimoun	294?	27.4	+0.1	3.0	-1.0	NE3	clair			"	3				
	Adrar	285?	"	"	6.0	"	calme	clair			"	"				
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	368?	"	"	5.0	-1.0	NE2	clair			"	4				
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?	"	"	9.0	"	calme	clair			"	3				
	Tamanrasset	1420?	"	"	6.0	+3.0	calme	clair			"	5				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Début 8 h 15: Vitesse m/s	Début 14 h 20: Direction	Début 14 h 20: Vitesse m/s
0,5	W	3	W	1
1,0	WSW	3	WSW	3
1,5	WSW	5	SW	4
2,0	WSW	6	W	8
2,5	W	6	WNW	8
3,0	W	6	W	5
3,5	W	6	WSW	4
4,0	W	6	W	3
4,5	W	7	NW	9
5,0	W	8	NNW	10
5,5	WNW	13	WNW	9
6,0	WNW	13	WNW	13

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé fortement sur l'Océan Atlantique au large Est des Açores ainsi que sur le Nord-Est de l'Europe, elle a baissé sur le reste de ce continent et sur l'Afrique du Nord. Un massif de pressions élevées recouvre l'Europe sauf l'Est, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord et se prolonge sur l'Atlantique jusqu'aux Açores (Falun 1036 mb = 777 mm – Aberdeen, 1031 mb = 773 mm – Alger 1033 mb = 775 mm – Punta Delgada 1021 mb = 766 mm). Une aire dépressionnaire s'étend de l'Est de l'Europe (Tarnopol 1006 mb = 755 mm) à la Méditerranée Orientale (Haïffa 1010 mb = 758 mm) et une autre se tient au Sud du Groënland.

En Algérie, le ciel est beau. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. La température est en hausse. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 à 18h) La pression haussera fortement sur le centre et le Sud-Est de l'Europe; elle baissera sur le Nord de ce continent ainsi que sur la Méditerranée, l'Algérie et la Tunisie.

En Algérie, ciel beau puis de plus en plus nuageux. Vents de Sud à Ouest faibles puis modérés ou assez forts. Quelques coups de vent. Température en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau puis de plus en plus nuageux. Vents de Sud à Ouest faibles puis modérés ou assez forts (q. q. coups de vent)	Beau puis de plus en plus nuageux. Vents de Sud à Ouest faibles puis modérés ou assez forts (q. q. coups de vent)	Beau puis de plus en plus nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles puis modérés ou assez forts (q. q. coups de vent)
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux ou très nuageux. Vents du Secteur Nord modérés ou assez forts.	Beau à nuageux. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

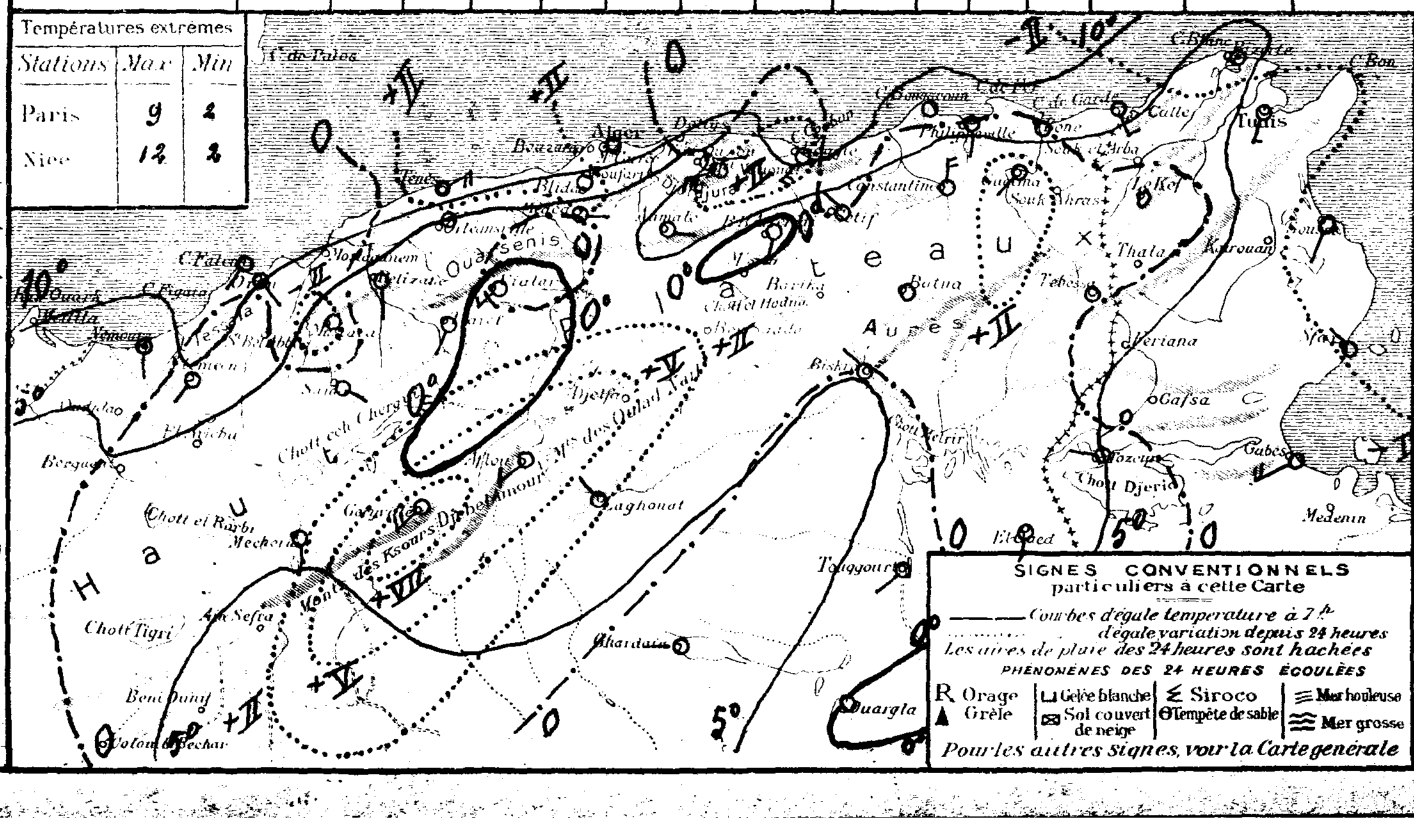
Golfe du Lion	Secteur Nord modérés à assez forts
Baléares	Variables vers Secteur Nord faibles à modérés
Bizerte	Sud Ouest faibles puis modérés ou assez forts

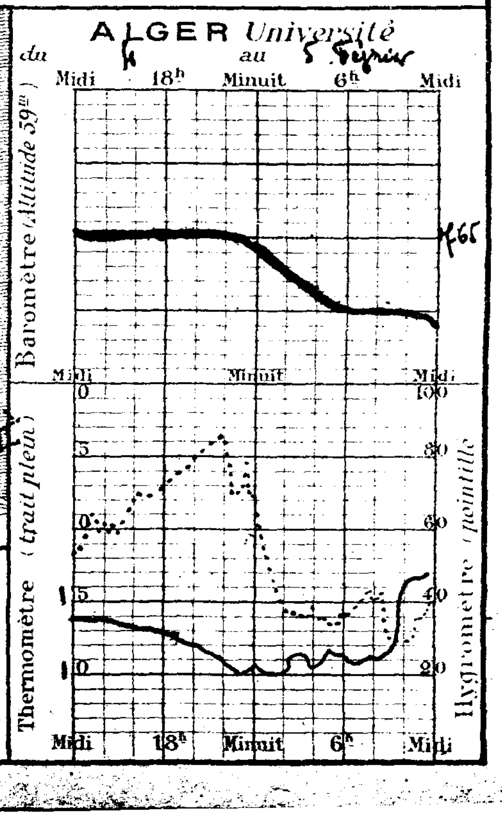
Vents (en altitude)

Ouest	Algérie	Secteur Ouest 10 à 12m
"	Sahara	Secteur Nord 10 à 12m
Est	Algérie	Sud à Ouest 10 à 12m
"	Sahara	Est à Sud 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	9	2
Nice	12	2

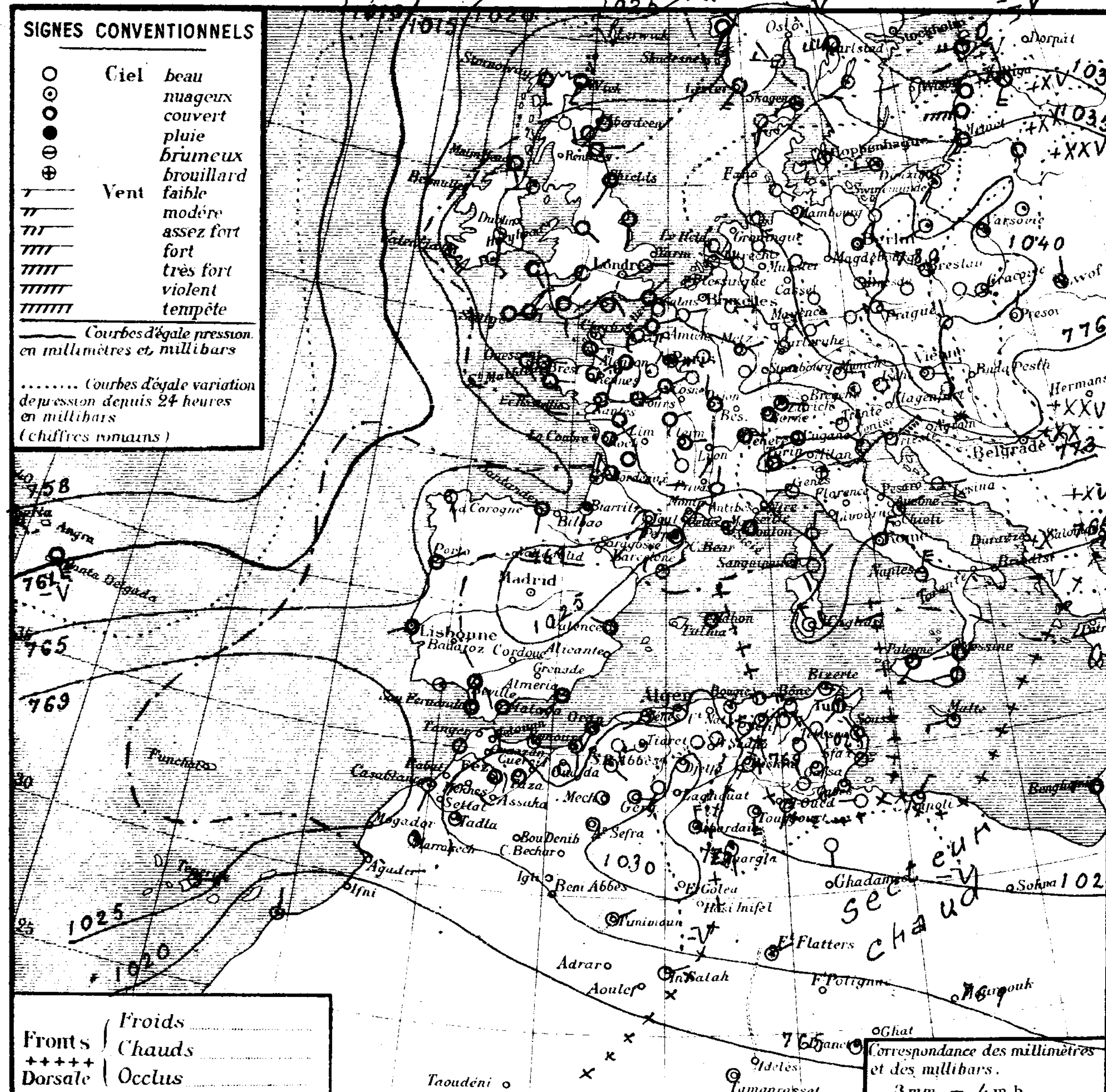




INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 6 Février 1932 — 54me Année. — N° 37 — 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	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 Déc
Littoral														
Nemours	83	24.1	-1.0	10.2	+3.7	S2	Nuag	T. ag.		15	5			246
Beni-Saf	3													
Cap Falcon	75	22.5	-1.5	12.8	+1.8	WSW2	T. Nuag	belle		17	12			196
Oran	53	24.5	-0.9	13.4	+3.4	SW1	T. Nuag	T. belle		15	8			179
Mostaganem	113													
Cap Ténès	189	21.4	-0.7	11.3	-2.7	S3	Nuag	belle		16	10			231
Blida	267	25.5	-0.2	9.0	0.0	calme	Nuag			18	8			
Bouzaréa	344	22.3	-0.3	9.7	-3.0	W1	clair			15	8			
Alger	59	23.1	0.0	10.0	-4.6	WSW1	clair	belle		18	10			368
Maison Carrée	48	22.9	-0.1	5.0	-2.4	SW2	T. Nuag			19	3			
Cap Carbon	225	21.7	-2.0	10.0	-3.0	S1	Nuag	calme		19	10			429
Cap Bougaroni	195	23.7	-3.0	10.0	+1.4	E4	beau	T. belle		12	7			583
Philippeville	42	23.7	-1.3	3.4	-1.6	SSE1	Nuag	T. belle		14	3			253
Cap de Garde	161	23.5	-3.2	9.0	0.0	S2	Nuag	belle		15	8			476
La Calle	10	22.2	-1.9	7.3	0.0	SSE1	clair	T. belle		17	6			425
Bizerte	9	"	"	3.2	-1.2	calme	clair	T. belle		15	3			
Tunis	36	23.5	-0.2	4.2	-4.3	SW2	clair			15	3			
Sfax	8	21.4	-4.0	7.4	+1.4	NW1	clair	T. belle		18	2			
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	580													
Tlemcen	806	21.7	+0.2	7.5	-1.7	SSW3	Nuag			17	7			192
Sidi-Bel-Abbès	476													
Saïda	867	26.5	-1.6	5.4	+2.2	SE1	Nuag			19	1			93
Mascara	590	25.4	-0.7	4.2	0.0	calme	beau			18	3			179
Relizane	73	26.9	+0.4	6.3	+3.9	S1	T. Nuag			18	6			
Orléansville	112	24.6	-1.6	5.0	+2.2	calme	Nuag			16	3			
Tiaret	1023	23.0	-2.5	6.1	+3.0	NW1	clair			15	6			186
Vialar	889	27.4	-1.7	1.0	+1.1	W3	Nuag			13	-1			
Médéa	935	24.5	-2.8	4.2	-0.2	W1	beau			16	2			387
Aumale	905	26.2	-3.6	7.5	+1.1	NW1	beau			14	"			
Fort-National	942													600
Tizi-Ouzou	222	25.5	-3.6	4.7	+1.8	W1	clair			20	4			548
Bordj-Bou-Arréridj	915	25.4	-3.7	0.8	+1.0	calme	clair			12	-2			
Setif	1079	22.2	-5.3	4.3	+2.9	NW2	clair			15	2		2.5	
Batna	1044	27.1	-2.8	-0.6	-1.4	calme	clair			12	-3		6.0	
Constantine	660	"	"	2.0	0.0	NW4	clair			15	-1			
Guelma	268	26.3	-3.0	2.6	-1.2	W2	beau			18	-1			331
Tebessa	863	26.7	-1.9	2.0	+1.0	calme	clair			14	-2			155
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090													
Mécheria	1167	28.1	-0.6	3.8	-1.1	calme	beau			17	3			119
Géryville	1320	28.1	+0.3	-1.5	-4.6	E1	beau			14	-4			153
Aflou	1426	26.7	-6.4	3.6	+0.4	SW3	beau			12	0			
Djelfa	1160	30.2	-5.6	0.5	+4.5	calme	clair			14	-4			
Bou Saâda	550													
M'sila	486													
Barika	484													
Colomb-Béchar	769													
Laghouat	751													
Sahara														
Biskra	125	24.2	-3.5	6.0	+1.0	NW4	clair			14	4			88
Touggourt	69	23.5	-4.5	5.0	+1.2	S4	beau			18	2			23
El-Oued	70	"	"	5.6	+1.0	SSW2	beau			18	5			30
Tozeur	50	26.1	+2.0	7.0	+2.0	NW1	clair			17	5			
Ghardaïa	526	25.9	-5.8	9.5	+4.3	NWW4	Nuag			19	4			
Ouargla	137	26.7	-4.3	2.0	+2.0	S1	Nuag			"	2			
El-Goléa	394?	32.9	"	5.0	"	calme	clair			"	4			
Beni-Abbès	497?													
Timimoun	294?	25.9	-1.5	4.0	+1.0	NE2	Nuag			"	4			
Adrar	285?													
In-Salah	280?	22.1	"	9.0	"	NE3	T. Nuag			"	6			
Ft Flatters	368?	"	"	5.0	"	NE2	Nuag			"	3			
Ft Polignac	608?													
Djanet	1100?	"	"	7.0	"	calme	clair			"	5			
Tamanrasset	1420?	"	"	2.0	"	calme	clair			"	2			

PHÉNOMÈNES

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	WNW	4	WNW	4
1,0	WSW	7	WNW	3
1,5	WNW	9	NW	11
2,0	WNW	8	Perdu dans	
2,5	NW	9	alto-cumulus	
3,0	NW	8	à 2500m	
3,5	NW	5		
4,0	NW	5		
4,5	NW	4		
5,0	NW	4		
5,5	WSW	4		
6,0	Perdu par limite de visibilité			

Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement haussé sur le Centre et le Sud Est de l'Europe, elle a baissé profondément sur le Nord de ce continent, moins fortement sur la Méditerranée, l'Algérie et la Tunisie. Un anticyclone, centré sur l'Allemagne (Gleiwitz 1042 mb = 782 m/m), s'étend sur presque toute l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (Ile Gobis 1033 mb = 775 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre l'Atlantique des Açores à l'Islande (Horta 1010 mb = 758 m/m, Isafjord 1002 mb = 752 m/m), une dépression le Nord Est de la Scandinavie (Vardo 997 mb = 749 m/m) et un minimum, la Méditerranée orientale (Haifa 1014 mb = 761 m/m). En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur le Nord Ouest du réseau, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Sud et Ouest. La température est en hausse. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 6 à 18h au 7 à 18h). La pression baissera sur l'Ouest, le Nord Ouest et le centre de l'Europe, elle haussera sur le Nord Est et le Sud de ce continent, la Méditerranée et l'Afrique du Nord.
En Algérie, ciel très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés, secteur Sud dominant. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés, secteur Sud dominant.	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés secteur Sud dominant.	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés.
Hts Plateaux			Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés.
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 variables faibles ou 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 ou modérés.

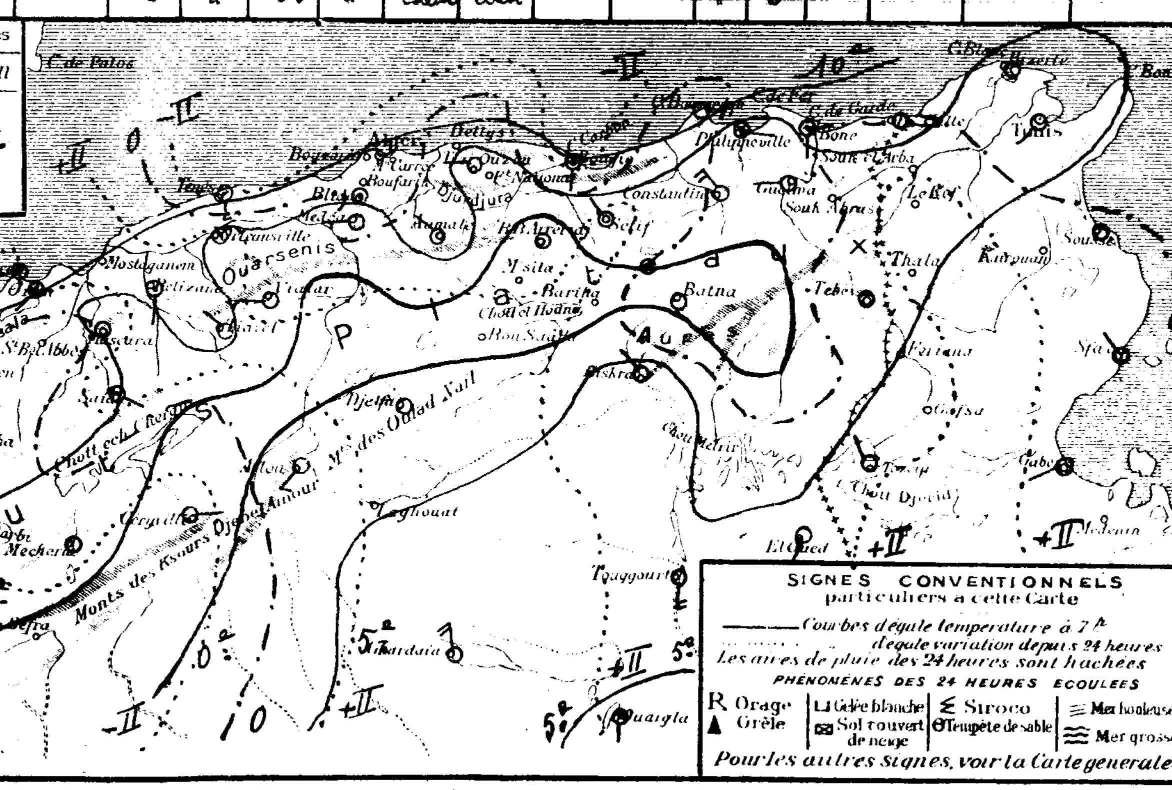
Vents (en altitude)

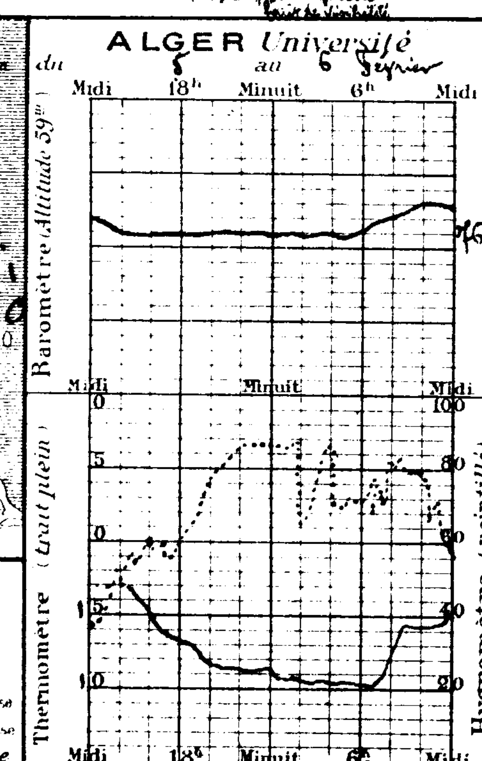
Ouest Algérie	Ouest à Sud 6 à 8 m
" Sahara	Secteur Est 9 à 10 m
Est Algérie	Secteur Est 6 à 8 m
" Sahara	

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	7	1
Nice	11	5

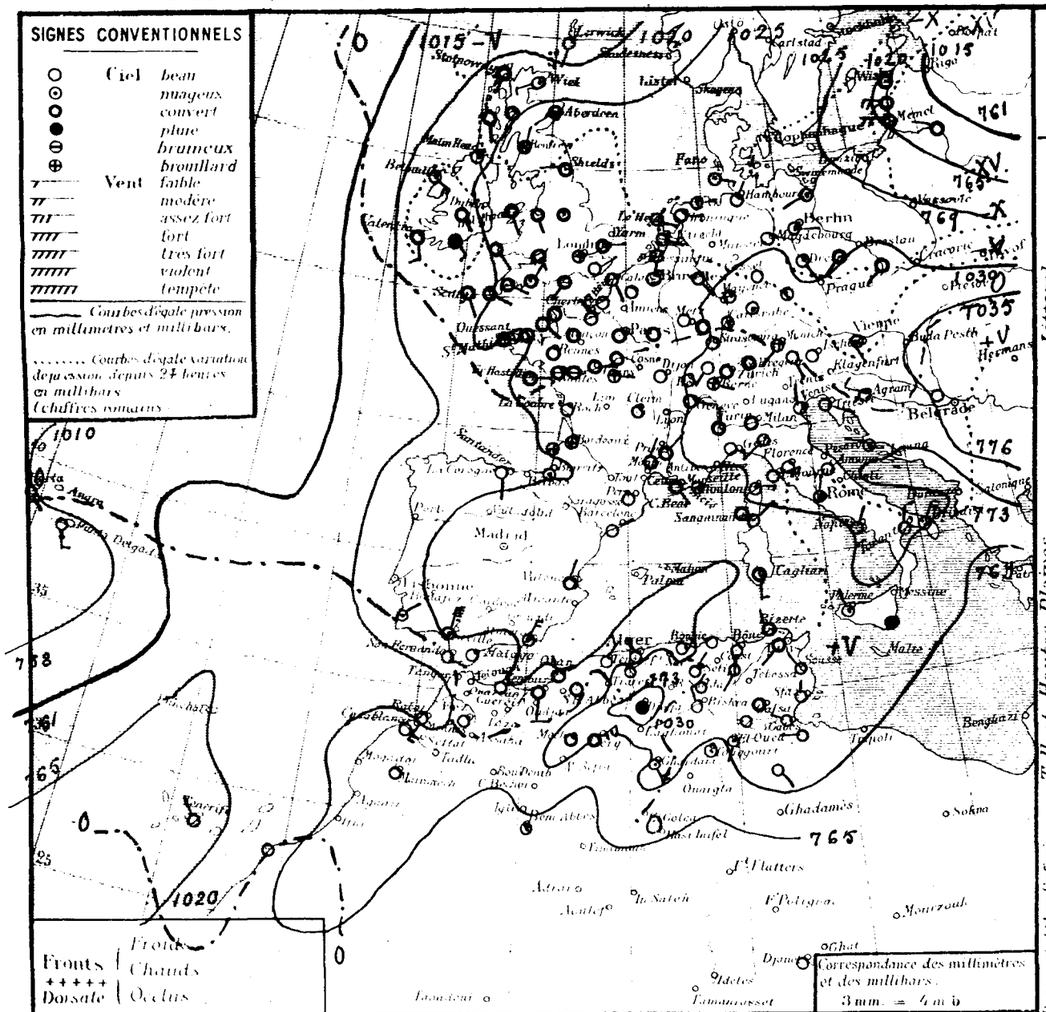




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57 ANNÉE — N° 38
Dimanche 7 Février 1932
7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. La dépression qui occupait hier le Nord-Est de la Scandinavie s'est portée sur la Laponie (Malmaya 1011 mb = 758 mm), l'aire dépressionnaire du Nord-Est de l'Atlantique s'est creusée aux Açores (Puntas-Delgadas 1010 mb = 758 mm) et comblée sur l'Islande. Les hautes pressions qui recouvraient le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord se sont affaiblies (Belgrade 1036 mb = 777 mm — Djelfa 1031 mb = 773 mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux avec pluies à l'Ouest, et éclaircies à l'Est. Les vents faibles ou modérés sont de direction variable. Il a plu cette nuit sur l'Est de l'Atlas et en quelques points du département d'Alger. La température est en hausse, la mer est belle ou peu agitée sur les côtes algériennes.

Probabilité (valable du 7 à 19h au 8 à 19h). La pression baissera de l'Islande à l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle baissera sur le reste du continent européen, sur la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord.
En Algérie, à l'Ouest, ciel très nuageux à nuageux avec éclaircies, averses à l'Ouest. Vents faibles ou modérés, de direction variable. Température en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec averses à nuageux avec éclaircies, neiges sur les hauteurs. Vents variables faibles ou modérés	Très nuageux avec averses à nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés.
Hts Plateaux		Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés (sect. Nord dominant)	
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord-Est faibles ou modérés

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

Vents (en altitude)
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

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

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: 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 max	Température min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 31 Déc	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	24.6	+0.5	9.0	-7.2	S 2	Couvert	Agité		17	8			246	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	24.8	+3.1	10.4	-2.4	SW 1	Couv.	Belle		17	10			196	
	Oran	5	26.5	+1.0	11.2	-2.2	NW 2	Couv.	Belle		17	11			179	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	23.0	+1.6	11.5	+0.2	NE 1	L. nuag.	P. belle		17	11			231	
	Blida	267	26.9	+1.4	9.0	0.0	Calme	L. nuag.			17	8				
	Bouzaréa	344	27.9	+0.6	9.7	0.0	W 1	Couv.			13	8				
	Alger	59	23.9	+0.8	10.8	+0.8	WNW 1	Brumeux	Belle		17	10			368	
	Maison Carrée	48	24.9	+1.8	6.7	+1.7	SSW 1	L. nuag.			17	5				
	Cap Carbon	225	24.9	+3.2	10.0	0.0	Calme	L. nuag.	Belle		15	9			429	
	Cap Bougaroni	195	27.1	+3.4	8.6	-1.4	Calme	Brouill.	Belle		11	9			583	
	Philippeville	42													253	
	Cap de Garde	161	25.5	+2.0	9.0	-2.0	S 2	Reçu	Agité		17	6			276	
	La Calle	10	25.3	+3.1	8.6	+1.3	Calme	Clair	P. belle		15	7			425	
	Bizerte	9	"	"	9.6	+4.4	Calme	Couv.	Belle		16	5	Gtes			Gouttes de 6h 10 à 9h
	Tunis	36	26.5	+3.0	6.0	+1.5	SW 2	Couv.	Agité		14	5				
	Sfax	8	26.6	+5.2	9.4	+2.0	N 2	Clair	P. belle		18	6				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806													192	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	25.9	-0.6	4.8	-0.6	E 1	Nuag.			14	4	0.0		93	Pluie la nuit.
	Mascara	590	24.6	-0.8	9.0	+3.8	NW 1	Pluie			15	8	1.2	1.2	179	Pluie les nuit
	Relizane	73	24.5	-2.4	9.1	+3.2	SW 1	Pluie			17	8	2.5	2.5		Pluie.
	Orléansville	112	25.0	+0.7	9.6	+4.6	Calme	L. nuag.			16	5	3.6	3.6		Pluie les nuit.
	Tiaret	1023													186	
	Vialar	889	26.2	-1.2	3.6	+2.6	E 4	Pluie			11	3	5.5	5.5		Pluie la nuit.
	Médéa	935	25.4	+0.9	3.0	-1.2	NE 1	Nuag.			13	2			387	
	Aumale	965														
	Fort-National	942													600	
	Tizi Ouzou	222	27.5	+2.0	8.0	+3.2	E 1	L. nuag.			16	•	1.0	1.0	548	Pluie.
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079	25.9	+3.2	2.9	-1.4	NE 2	L. nuag.			14	-1				
	Batna	1044	27.9	+0.8	2.3	+2.9	Calme	Clair			15	-4				
	Constantine	660														
	Guelma	268	28.1	+2.4	2.0	-0.6	SW 1	Clair			16	-1			331	
	Tébessa	863													155	
Steppe et Hts Sahariens	Aïn Sefra	1090														
	Méchéria	1167	27.1	-1.0	3.1	-0.7	Calme	Couv.			13	3	2.7	2.7	119	Pluie de 20 à 23h
	Géryville	1320	24.7	-4.6	1.8	+3.3	ENE 5	Couv.			13	3	0.1	0.1	153	Pluie à 7h 0.1
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	31.0	+0.3	0.0	-0.5	Calme	Pluie			12	-3	0.0			Pluie à 7h
	Bou Saada	530														
	M'Sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb Béchar	769														
	Laghouat	751														
	Biskra	125	28.2	+4.0	8.0	+2.0	NW 1	Nuag.				4			86	
	Touggourt	69	24.5	+1.2	4.7	-1.3	Calme	Nuag.			19	2			23	
	El Oued	70	"	"	3.0	-2.6	SSW 1	L. nuag.			19	2			30	
	Tozeur	50	28.2	+2.1	5.0	-2.0	Calme	Clair			16	5				
	Ghardaïa	526	28.3	-0.6	10.0	+5.7	SSE 4	L. nuag.			21	6				
	Ouargla	157														
	El Goléa	3947														
	Beni Abbès	497	"		3.0	"	NW 3	Nuag.				3				
	Timimoun	2949														
	Adrar	2352														
	In Salah	2809														
	Fort Flatters	3682														
	Fort Polignac	6087														
	Djanet	1100	"	"	3.0	+1.0	Calme	Clair				5				
	Tamanrasset	1420														

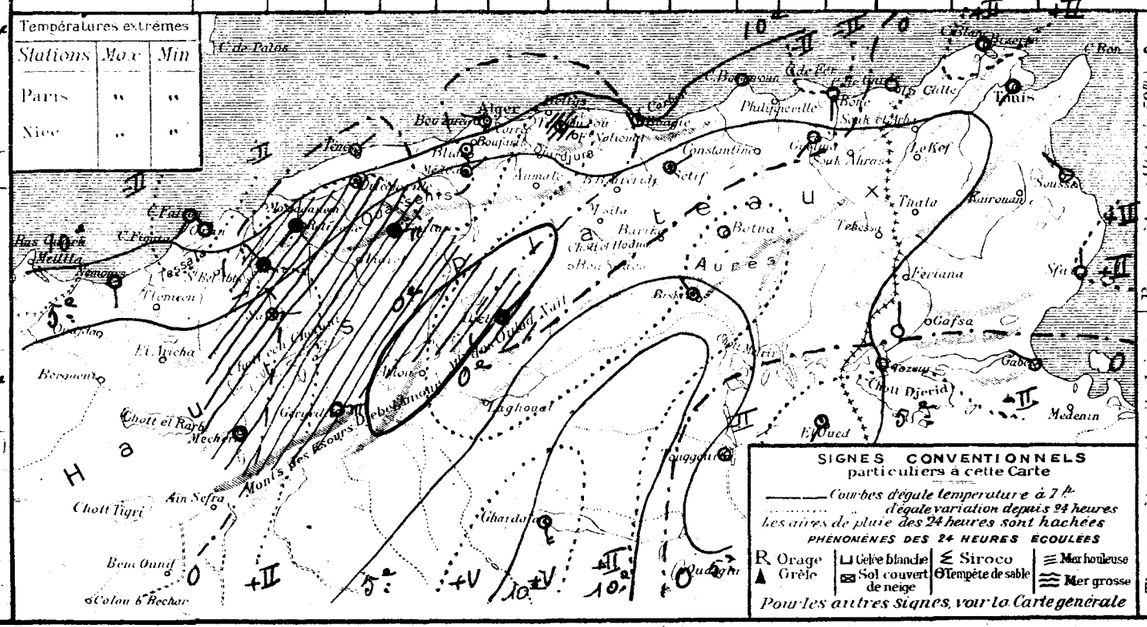
PHÉNOMÈNES

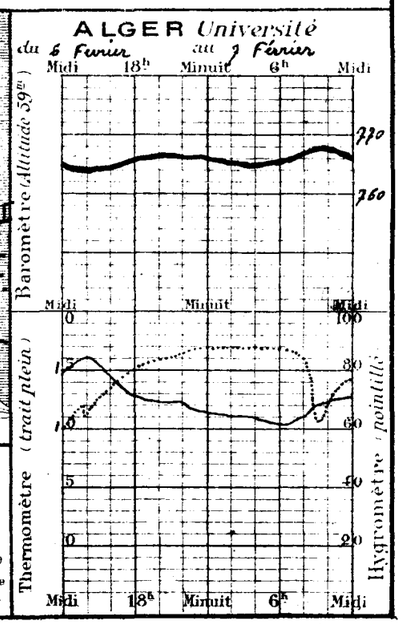
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

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				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

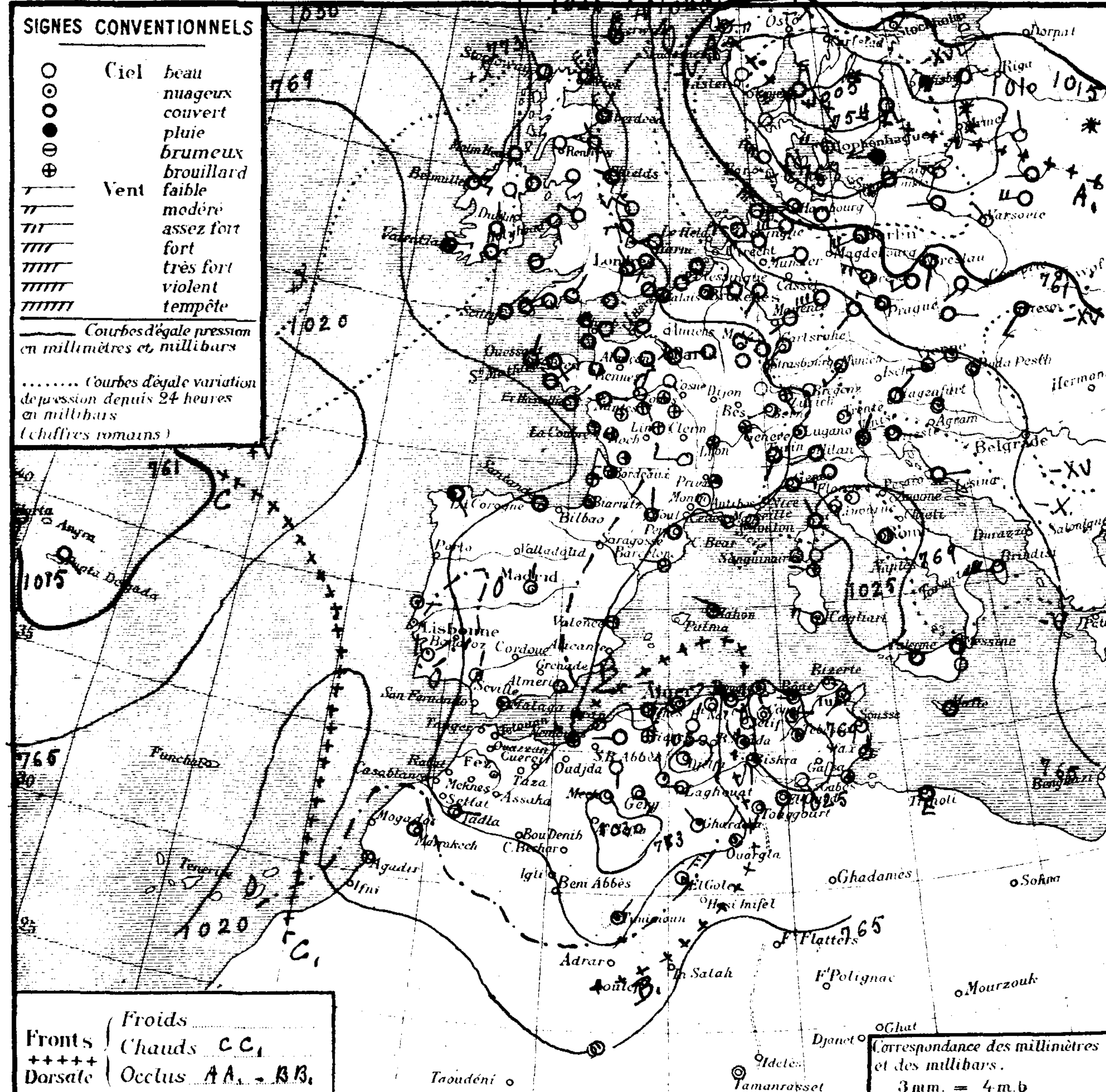




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 8 Février 1932 — 37e Année — No 39 — 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	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Déc.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	26.2	+1.6	7.8	-1.8	S2	Nuag.x	p. agitée		15	6	2.4	2.4	246	7h pluie
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	24.9	+0.2	10.6	+0.2	SW1	T. N.x	belle		14	10			196	
	Oran	53	26.2	+0.7	10.3	-0.9	calme	beau	T. belle		14	11	0.1	0.1	179	pluie
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	23.8	+0.8	10.8	-0.7	S1	couv.	belle		13	10			231	pluie très fine intermittente de 7h35 à 12h00
	Blida	267	26.9	0.0	9.0	0.0	calme	T. Nuag.x			17	8	gttes			gouttes hier
	Bouzaréa	344	24.1	+1.2	10.1	+0.4	W1	Nuag.x			12	8	0.1	0.1		7h petite pluie
	Alger	59	24.6	+0.7	11.2	+0.4	calme	couvert	belle		14	11	gttes		368	hier 18h gttes
	Maison Carrée	48	25.1	+0.4	8.8	+2.1	calme	T. Nuag.x			14	9				
	Cap Carbon	225	24.6	-0.3	10.0	0.0	W1	couv.	calme		15	9			429	
	Cap Bougaroni	195	25.7	-1.4	9.4	+0.8	SW3	Nuag.x	agitée		12	8			583	
	Philippeville	42													253	
	Cap de Garde	161	25.5	0.0	9.0	+2.0	W1	Nuag.x	p. agitée		15	9			246	
	La Calle	10	22.9	-2.4	7.4	-1.2	SSE3	Nuag.x	T. belle		16	7			425	
	Bizerte	9	"	"	3.7	-3.3	calme	clair	p. agitée		15	3				6h40 traces de pluie
	Tunis	36	23.9	-2.6	5.1	-0.9	WSW2	beau			14	3				
	Sfax	8	21.8	-2.8	8.0	-1.4	N2	clair	T. belle		15	6				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	"	"	6.8	"	S1	beau			10	4			192	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	27.3	+1.4	5.4	+0.6	S1	Nuag.x			11	3	9.8	9.8	93	pluie hier et la nuit
	Mascara	590	26.3	+1.7	6.4	-0.6	W1	couv.			12	6	2.0	3.2	179	pluie hier matin et la nuit
	Relizane	73	27.4	+3.2	8.8	-2.3	N1	couv.			14	7	5.1	7.6		pluie
	Orléansville	112	23.9	-1.1	5.8	-3.8	calme	Nuag.x			13	5	0.4	3.0		de 7 à 13h pluie
	Tiaret	1023	25.5	"	3.1	"	NNW1	beau			9	2	16.2	16.2	186	pluie - grêle hier et la nuit
	Vialar	889	26.2	0.0	1.5	-2.1	SW4	brouil.			7	-1		5.5		
	Médéa	935	25.8	+0.4	2.3	-0.7	W1	couv.			11	1			387	
	Aumale	965	27.1	"	5.9	"	NE1	beau			14	1				
	Fort-National	942													600	
	Tizi-Ouzou	222	25.7	-1.8	8.9	+0.9	NE1	T. Nuag.x			17	8	gttes	1.0	548	21h30 gttes
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Setif	1079	24.5	-1.4	3.8	+0.9	NW1	couv.			13	2		2.5		
	Batna	1044	26.9	-2.0	3.0	+0.7	calme	T. Nuag.x			11	0		6.0		
	Constantine	660	"	"	6.0	"	NW3	beau			14	3				
	Guelma	268	26.9	-1.8	4.5	+2.5	E1	Nuag.x			16	-1			331	
	Tebessa	863	26.7	"	1.0	"	NW1	Nuag.x			11	-2			155	gelée
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	29.9	+2.8	-0.3	-3.4	calme	brouil.			11	-2	0.5	3.2	119	8-9h pluie - gelée
	Géryville	1320	28.3	+3.6	-2.0	-3.8	SE4	beau			15	-4	0.1	0.2	153	matinée gouttes et flocons - 13h pluie - neige
	Aflou	1426	27.8	+1.6	-0.2	-3.8	NW3	T. Nuag.x			8	-2	2.0	5.0		pluie et neige - 17-18h gelée (pluie du 7 = 3.0)
	Djelfa	1160	32.9	+1.9	-3.2	-3.2	calme	clair			9	-5				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751	28.6	"	1.0	"	W1	clair			"	0				
	Biskra	125	24.9	-3.3	8.0	0.0	SSW1	Nuag.x			16	4			86	
	Touggourt	69	24.2	-0.3	6.6	+1.9	SW1	Nuag.x			18	4			23	
	El-Oued	70	"	"	5.6	+2.6	SE1	couv.			19	3			30	
	Tozeur	50	26.9	-1.3	5.0	0.0	calme	beau			16	4				
	Ghardaïa	526	27.0	+1.7	7.2	-2.8	NW2	Nuag.x			18	4				
	Ouargla	137	26.3	"	3.0	"	calme	Nuag.x			"	1				
	El-Goléa	394?	24.3	"	7.0	"	NE5	Nuag.x			"	6				
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?	25.0	"	5.0	"	NE1	clair			"	5				
	Adrar	283?														
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	568?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?	"	"	5.0	"	calme	beau			"	4				

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	NE	4	N	3
1,0	ENE	3	W	2
1,5	NNW	2	WSW	4
2,0	NW	3	W	6
2,5	NNW	3	WNW	5
3,0	NW	1	WNW	7
3,5	W	2	WNW	7
4,0	NNW	3	NW	10
4,5	NW	6	NW	9
5,0	NW	5	perdu	par
5,5	NNW	9	défaut	de visi-
6,0	NNW	9	bilité	à 4.600m

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé de l'Islande à l'Est de l'Afrique du Nord, par suite le minimum des Açores s'est en partie comblé (Punta Delgada 1011 mb. = 758 m/m); elle a fortement baissé du Sud de la Scandinavie aux Balkans, où se tiennent de basses pressions (Minima Jönköping 1004 mb. = 753 m/m - Bialystok 1009 mb. = 757 m/m). De hautes pressions recouvrent le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Vestmanö 1031 mb. = 773 m/m - Karesuando 1025 mb. = 769 m/m - Djelfa 1033 mb. = 776 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies à l'Ouest, nuageux à l'Est; les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable. Des averses sont tombées hier et cette nuit en Oranie et des ondées sur l'Ouest du littoral et du Tell algérois; il a neigé sur l'Ouest de l'Atlas saharien. La température est en baisse à l'Ouest et en hausse à l'Est. La mer est agitée à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h). La pression se renforcera fortement sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe, tandis qu'elle baissera sur le Sud-Est de ce continent, sur la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord. Les variations barométriques seront faibles sur le reste de l'Europe et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec éclaircies, à l'Est très nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Sud faibles ou modérés. Température en hausse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'entre Ouest et Sud faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Ouest à Sud faibles ou modérés.	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Ouest à Sud, faibles à modérés ou assez forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents Variables faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

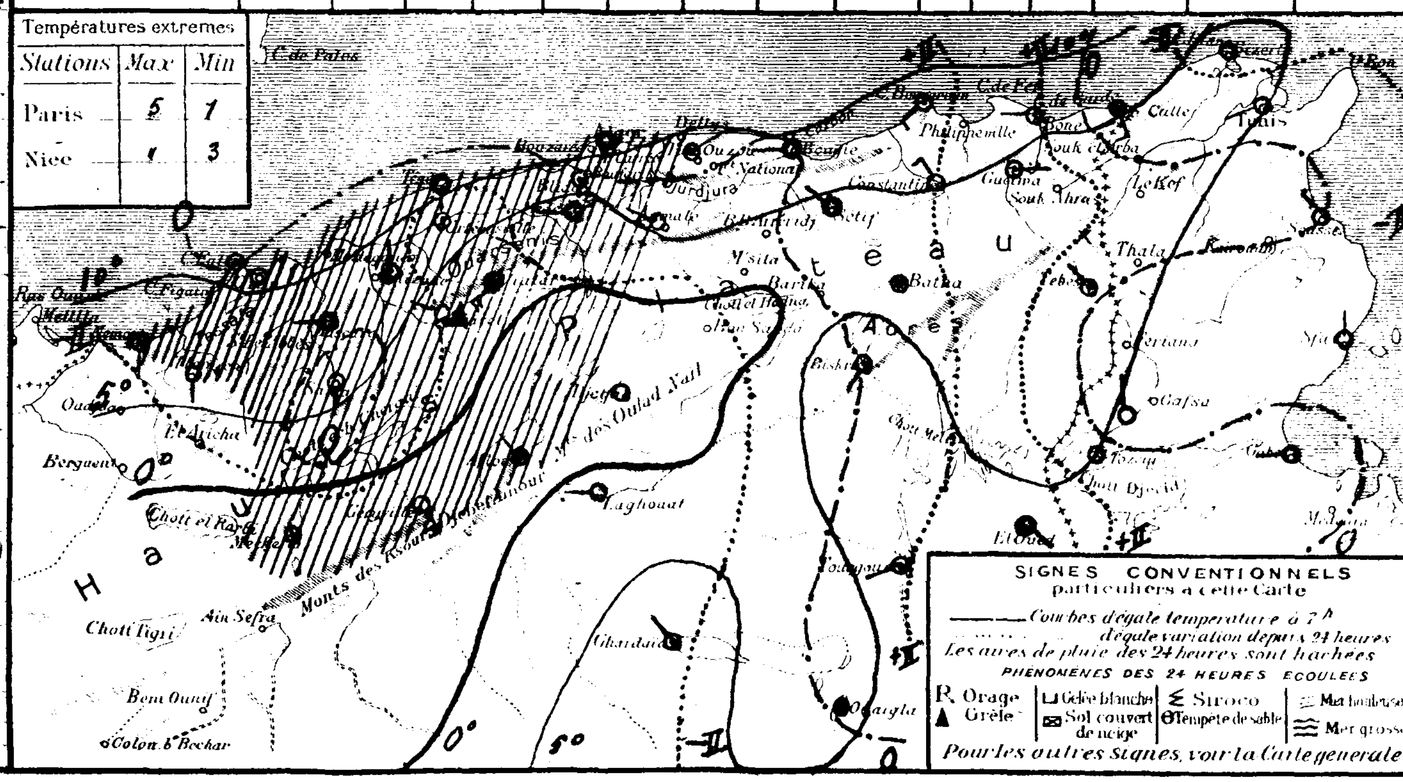
Golfe du Lion, Baléares: Nord Ouest à Ouest faibles à assez forts.
Bizerte: Ouest à Sud faibles à modérés ou assez forts

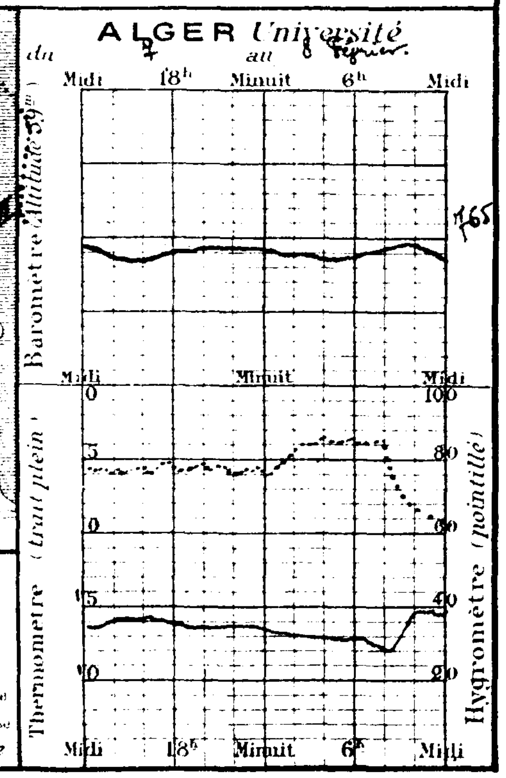
Vents (en altitude)

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

Températures extremes: Stations	Max	Min
Paris	5	1
Nice	1	3

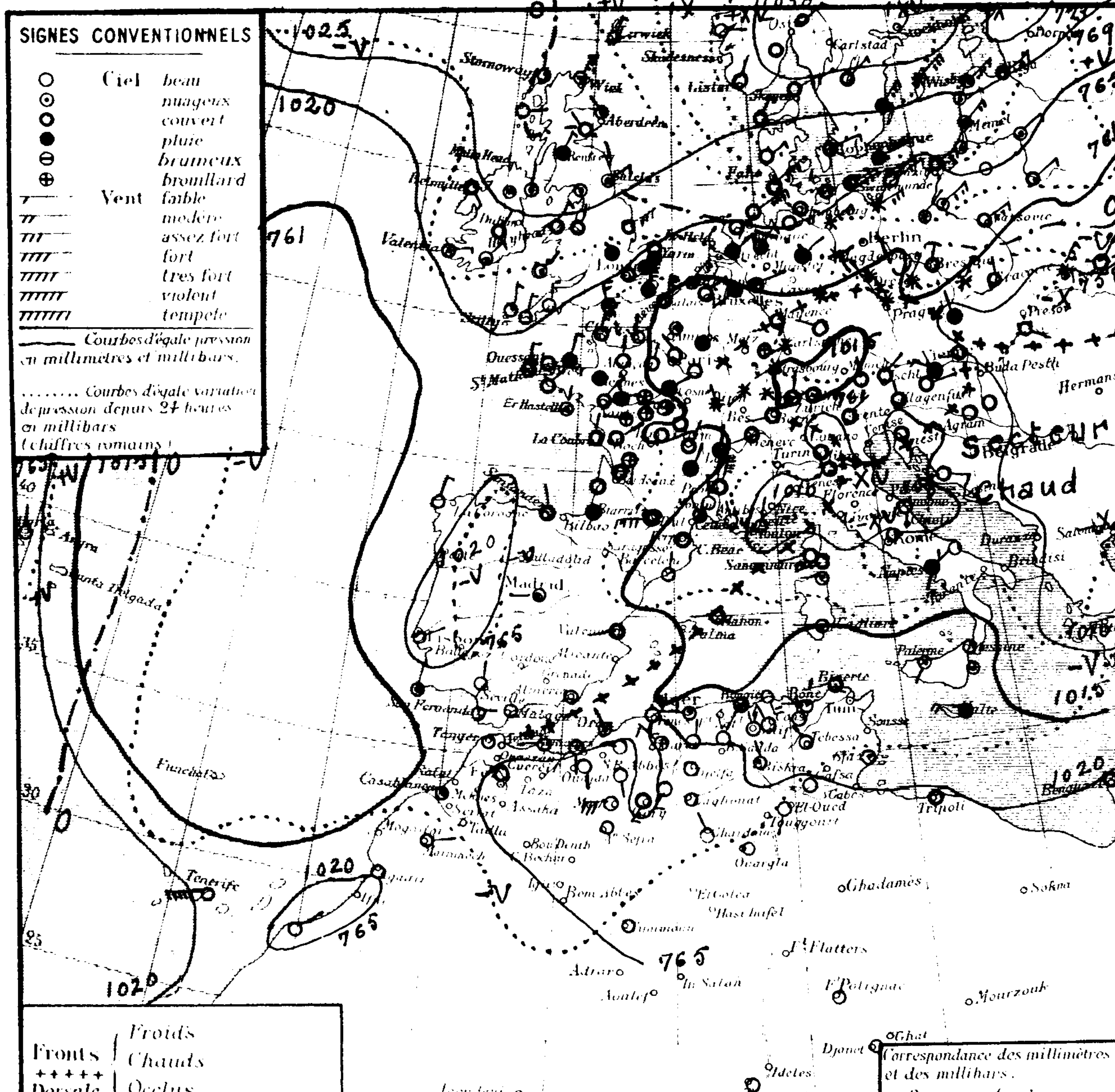




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 9 Février 1932 — 5e Année — N° 39 — 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 Déc.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	19.7	-6.5	7.8	+0.6	S2	N.	belle		15	5		2.4	245	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	19.7	-5.2	9.6	-1.0	NW1	beau	T. belle		15	9			196	
	Oran	55	19.5	-6.7	6.2	-4.1	calme	clair	calme		14	10		0.1	179	
	Mostaganem	113														
	Cap Tenes	380	16.6	-7.2	9.4	-1.4	S3	beau	belle		15	9			231	
	Blida	267	19.9	-7.0	9.0	0.0	calme	T. Nuag.			15	7				
	Bouzaréa	344	18.3	-7.8	8.7	-1.4	WSW2	beau			11	7		0.1		
	Alger	59	17.0	-7.6	10.4	-0.8	W3	beau	belle		15	9			368	
	Maison Carrée	48														
	Cap Carbon	225	17.3	-7.3	10.0	0.0	SW1	T. N.	belle		14	9			429	
	Cap Bougaroni	195	18.9	-6.8	9.0	-0.4	SSE4	beau	agitée		12	8			583	
	Philippeville	42													253	
	Cap de Garde	161	18.5	-7.0	10.0	+1.0	W2	Nuag.	belle		17	8			276	
	La Calle	10	16.5	-6.4	8.3	+0.9	NW1	T. N.	belle		17	8	3.0	3.0	425	19-22h pluie
	Bizerte	9	"	"	9.0	+5.3	W.3	couv.	peu agitée		15	6	0.2	0.2		7h pluie
	Tunis	36														
	Sfax	8	17.8	-4.0	8.0	0.0	calme	Nuag.	calme		15	7				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	"	"	7.8	+1.0	S1	clair			12	6			192	
	Sidi Bel Abbes	476														
	Saïda	867	21.0	-6.3	3.8	-1.6	S1	clair			11	3		9.8	93	
	Mascara	590	19.9	-6.4	3.6	-2.8	calme	beau			14	3		3.2	179	
	Relizane	73	20.6	-7.1	4.9	-3.9	S1	brouil.			16	4		7.6		
	Orléansville	112	20.2	-3.7	3.9	-1.9	calme	Nuag.			14	3		3.0		
	Tiaret	1023													186	
	Vialar	889	23.3	-2.9	-0.1	-1.6	NW4	brouil.			10	-2		5.5		
	Médéa	835	18.3	-7.5	3.6	+1.3	W1	couv.			12	2			387	
	Aumale	905	19.8	-7.3	6.7	+0.8	N2	couv.			10	5				
	Fort-National	942													600	
	Tizi Ouzou	222	"	"	8.9	0.0	E2	T. N.			17	8		1.0	568	
	Bordj Bou Arréridj	915	19.3	"	2.8	"	calme	couv.			13	1				
	Setif	1079	17.0	-7.5	2.2	-1.6	NNW2	couv.			11	2		2.5		
	Batna	1044	19.7	-6.2	3.3	+0.3	calme	T. N.			11	-2				
	Constantine	660	"	"	6.0	0.0	NW4	T. N.			12	3				
	Guelma	268	21.8	-5.1	5.1	+0.6	N2	Nuag.			15	1	4.0	4.0	381	jour et nuit pluie
	Tebessa	863	20.1	-6.6	3.9	+2.0	NW1	beau			11	-1			155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	20.5	-9.4	6.8	+7.1	W5	clair			11	1		3.2	119	
	Géryville	1320	19.3	-9.0	3.8	+5.8	SW5	couv.			9	-4		0.2	153	
	Aflou	1426	20.5	-7.3	-1.8	-1.6	SW3	T. Nuag.			7	-3		5.0		gelé
	Djelfa	1160	24.9	-8.0	-2.4	+1.0	calme	clair			9	-6				
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb Bechar	769														
	Laghouat	751														
	Biskra	125	19.4	-5.5	9.0	+1.0	NW1	N.			18	6			86	
	Touggourt	69													23	
	El Oued	70	"	"	7.2	+1.6	SSW2	beau			19	6			30	
	Tozeur	50	22.3	-4.6	3.0	-2.0	calme	clair			16	3				
	Ghardaïa	526	21.9	-5.1	8.5	+1.3	NW2	clair			19	5				
	Ouargla	157	23.1	-3.2	4.0	+1.0	calme	clair			"	4				
	El Goléa	394?														
	Beni Abbes	497?														
	Timimoun	294?	24.2	-1.8	6.0	+1.0	NE2	clair			"	6				
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?	"	"	6.0	"	calme	clair			"	3				
	Djanet	1100?	"	"	9.0	"	calme	clair			"	7				
	Tamanrasset	1420?	"	"	4.0	-1.0	calme	clair			"	3				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Vitesse m/s	Début h: Direction	Vitesse m/s
0,5	W	6		
1,0	W	3		
1,5	W	5		
2,0	WNW	6		
2,5	WNW	6		
3,0	NW	8		
3,5	WNW	11		
4,0	WNW	10		
4,5	WNW	16		
5,0	WNW	22		
5,5	WNW	23		
6,0	WNW	25		

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe, elle a baissé sur le reste de ce continent, principalement sur le Nord de l'Italie, sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire s'étend sur le Sud et l'Est de l'Europe et la Méditerranée (minima: Kosice 1008 mb, 756 mm. Saint-Raphaël 1008 mb = 756 mm) et un minimum relatif au large de la péninsule Ibérique et au Maroc (Rabat 1017 mb = 763 mm), de hautes pressions recouvrent la moitié Nord de l'Europe (Akureyri 1032 mb = 774 mm), le Sud de l'Algérie et le Sahara (Djelfa 1025 mb = 769 mm). En Algérie, le ciel est beau en Oranie, très nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Ouest et Sud, à l'Ouest, d'Ouest à Nord-Ouest à l'Est. Il a plu à La Calle et à Guelma. La température, en baisse sur le Nord de l'Oranie, est en hausse ailleurs. La mer est agitée à Cap Bougaroni, belle sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 à 18h) La pression haussera sur l'Europe centrale, le minimum du Golfe de Gênes se dirigera vers le Sud et sera centré demain vers la Sicile.
En Algérie : à l'Ouest, ciel nuageux avec éclaircies, vents d'entre Ouest et Sud, faibles à assez forts ; à l'Est, ciel nuageux à très nuageux. Quelques pluies au Nord. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à assez forts. Température en hausse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Ouest et Sud faibles ou modérés.	Nuageux à très nuageux. Vents de Ouest à Sud faibles à assez forts.	Nuageux à très nuageux. Q. q. pluies au Nord. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à assez forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Beau à nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord Ouest à Nord assez forts à forts.
Baléares	Ouest à Nord-Ouest modérés à forts.
Bizerte	Ouest à Sud-Ouest faibles et assez forts.

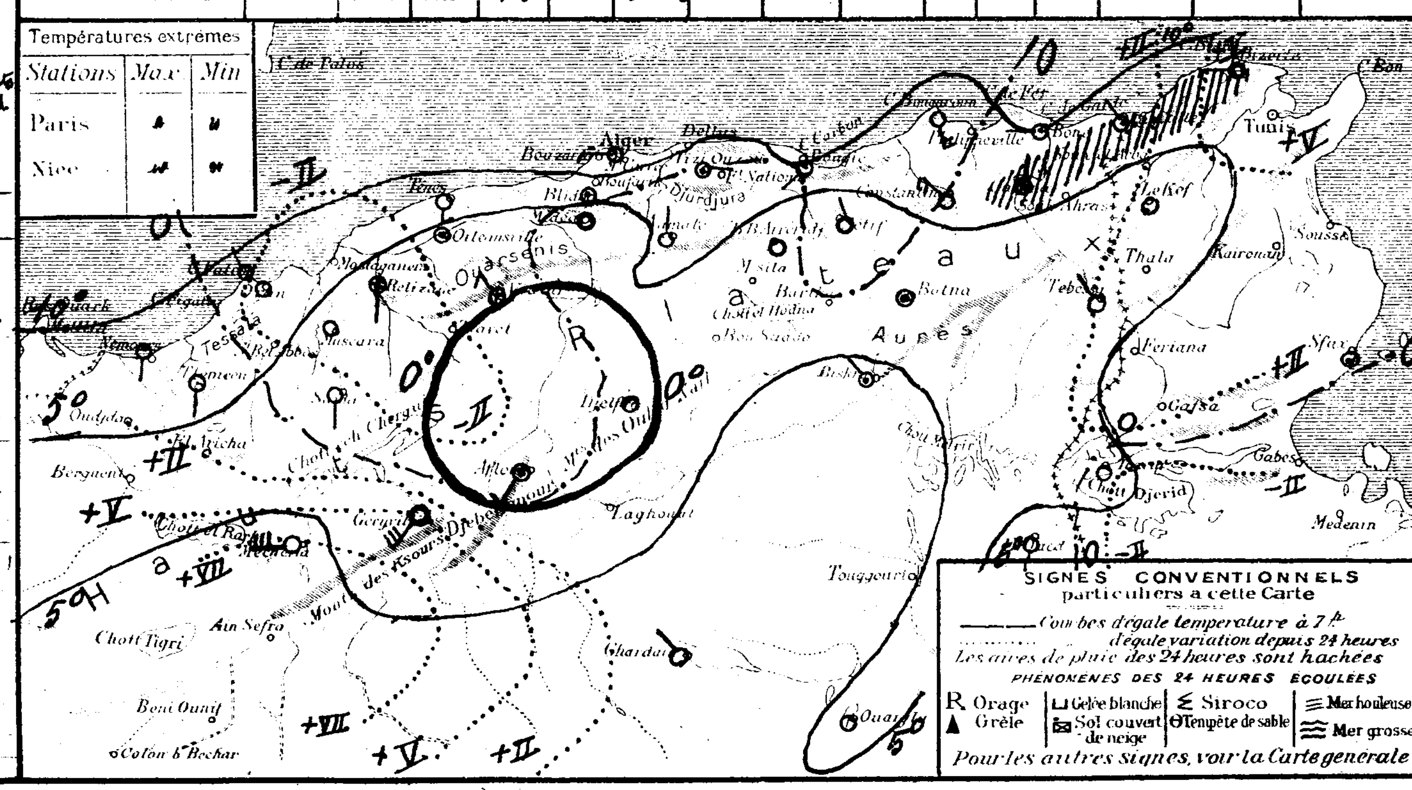
Vents (en altitude)

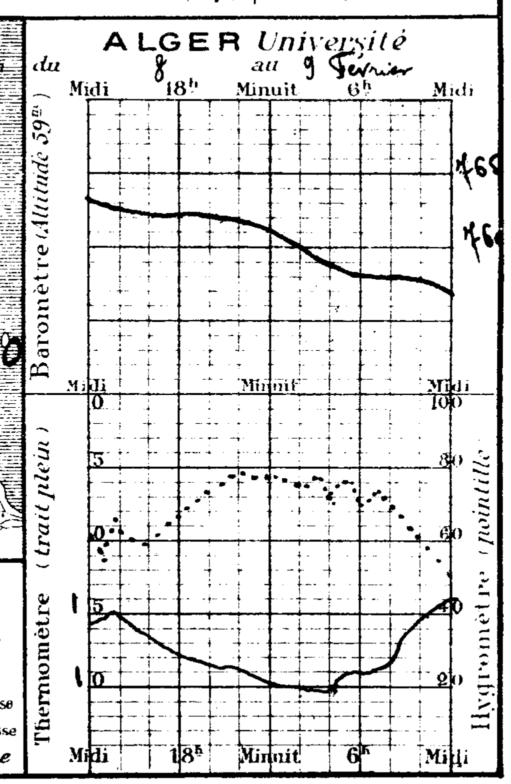
Ouest Algérie	Ouest à Sud-Ouest 10 à 12m
" Sahara	Nord-Ouest à Ouest 10 à 12m
Est Algérie	Sud-Ouest à Sud 12 à 15m
" Sahara	Nord-Ouest à Sud-Ouest 10 à 12m

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	"	"
Nice	"	"

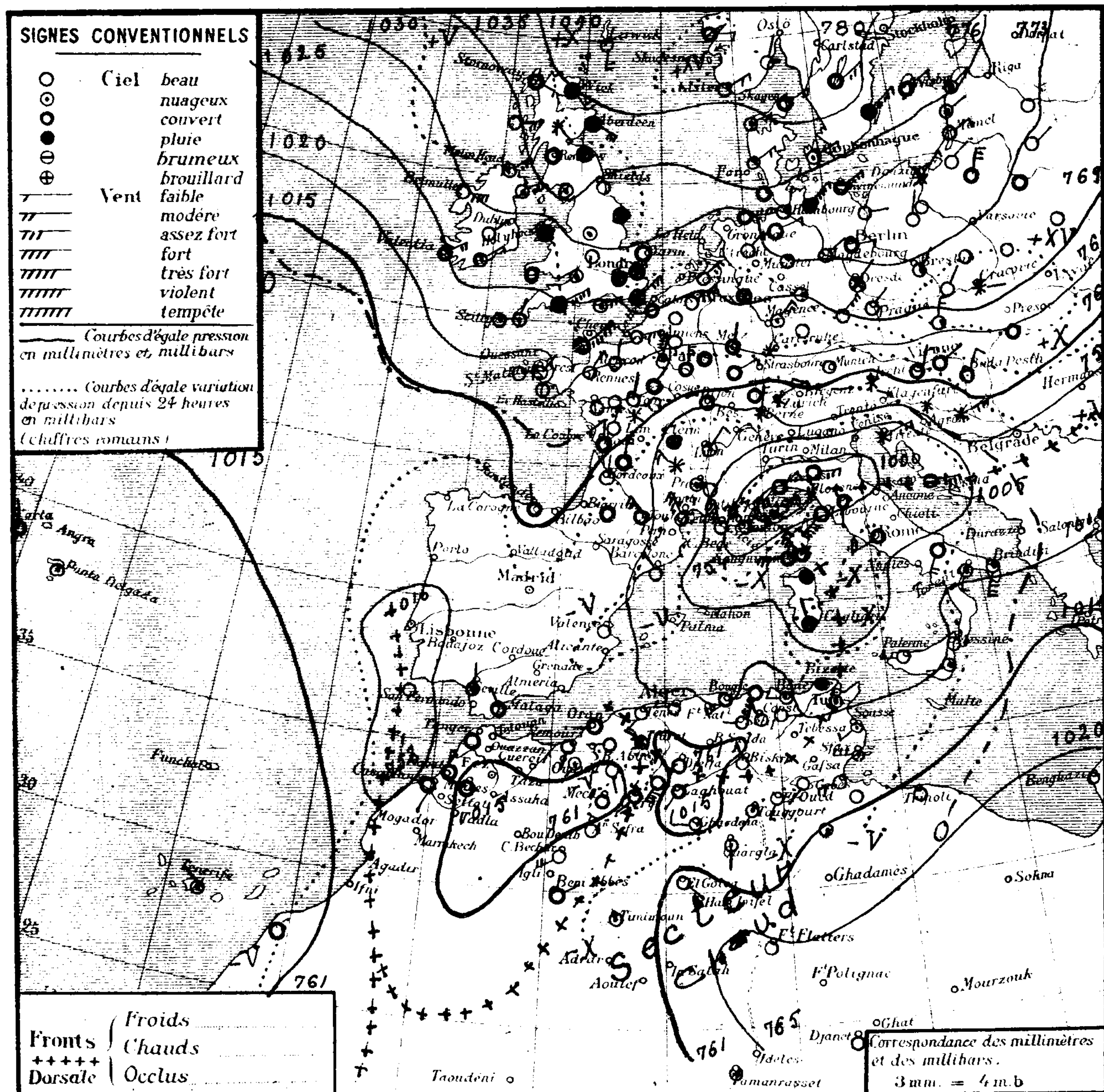




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 10 Février 1932 — 17e Année — N° 41 — 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	Temp. extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	12.8	-7.5	13.0	+5.2	SSW2	couv.	belle		16	9		2.4	258	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	12.1	-7.6	11.8	+2.2	W1	couv.	p. belle		15	10			200	
Oran	53	13.1	-6.4	10.2	+4.0	W2	couv.	belle		16	6		0.1	193	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	180	10.2	-6.4	9.8	+0.4	SW3	beau	p. agitée		15	10			274	
Blida	267	13.3	-6.6	8.0	-1.0	calme	beau			18	8				
Bouzaréa	344	10.5	-5.8	9.1	+0.4	W2	clair			13	8		0.1		
Alger	59	10.9	-6.1	10.6	+0.2	W3	clair	belle		11	10			433	
Maison Carrée	48	11.3	-6.0	5.6	-0.4	calme	beau			18	4				
Cap Carbon	225	09.9	-7.4	12.0	+2.0	WSW5	couv.	p. agitée		15	9			529	coups de vent ce matin
Cap Bougaroni	195	11.1	-7.8	10.2	+1.2	SSW7	couv.	houl.		12	8	0.2	0.2	662	pluie la nuit
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	11.4	-7.1	10.0	0.0	W3	p. nuag.	p. agitée		18	9			344	
La Calle	10	09.4	-7.1	8.4	+0.1	SSE2	nuag.	belle		16	8		3.2		
Bizerte	9	"	"	6.0	-3.0	WNW3	p. nuag.	agitée		15	4	0.2	0.4		pluie de 5h35 à 6h50
Tunis	36	09.8	-6.9	7.0	-0.2	SSW2	beau			18	5				
Sfax	8	10.6	-7.2	10.0	+2.0	W5	nuag.	p. agitée		17	7				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	09.5	"	9.5	+1.7	SW1	nuag.			13	7			212	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	15.9	-5.1	5.8	+2.0	SSE1	nuag.			14	3		9.8	107	
Mascara	590	13.0	-6.9	6.6	-3.0	W1	couv.			16	5		3.2	187	
Relizane	73	14.5	-6.1	4.8	-0.1	N1	couv.			17	4		7.6		
Orléansville	112	13.0	-7.2	3.2	-0.7	calme	nuag.			15	3		3.0		
Tiaret	1023	12.6	-6.0	3.7	+0.8	NW1	nuag.			12	3			265	
Vialar	889	15.1	-7.2	0.5	+0.6	SW4	p. nuag.			11	0		5.5		gelée blanche
Médéa	935	14.1	-4.2	0.9	-2.7	WSW1	clair			12	0			571	
Aumale	965	14.6	-5.2	7.6	+0.9	N2	nuag.			11	1				
Fort-National	942	13.0	"	4.5	"	W5	beau			11	3			738	
Tizi-Ouzou	222	14.3	"	5.0	-3.9	E1	nuag.			17	3		1.0	534	
Bordj Bou Arréridj	915	14.1	-5.2	0.1	-2.7	SW1	clair			10	-1				
Setif	1079	11.5	-5.5	2.5	+0.3	W2	clair			10	-1	[illegible]	2.5		gouttes hier
Batna	1044	14.2	-5.5	3.4	+0.1	calme	clair			10	-1		5.0		
Constantine	660	"	"	4.0	-2.0	NW3	beau			12	2				
Guelma	268	14.6	-7.2	7.2	+2.1	E1	beau			15	2			398	pluie le jour
Tebessa	863	13.0	-7.1	5.0	+3.0	NW1	clair			13	0			179	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	15.7	-4.8	4.8	-2.0	calme	couv.			15	4		3.2	127	coups de vent par intermittence
Géryville	1320	14.3	-5.0	5.0	+1.2	SW2	couv.			12	-2	1.0	1.2	162	pluie la nuit
Aflou	1426	14.9	-5.6	4.2	+6.0	SW6	couv.			10	1		5.0		
Djelfa	1160	19.0	-5.9	2.5	+4.8	calme	couv.			11	-3				
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	14.2	"	1.0	"	WSW4	clair			"	1				
Laghouat	751	16.5	"	5.0	"	SW1	couv.			"	4			96	
Biskra	125	14.1	-5.3	8.0	-1.0	NW3	clair			"	6			111	
Touggourt	69	13.9	-5.2	9.8	-0.4	SW1	nuag.			20	6			26	
El-Oued	70	"	"	7.4	+0.2	SSW3	beau			20	7			34	
Tozeur	50	13.1	-9.2	8.2	+5.2	SW2	beau			18	3				
Ghardaïa	526	16.2	-5.7	9.5	+1.0	W2	nuag.			20	7				
Ouargla	157	10.5	-12.6	8.0	+4.0	S1	nuag.			"	7				
El-Goléa	394?	15.9	"	6.0	"	SE2	clair			"	6				
Beni-Abbès	497?	10.7	"	10.0	"	NE2	clair			"	7				
Timimoun	294?	11.3	-12.9	7.0	+1.0	calme	clair			"	7				
Adrar	283?														
In-Salah	280?														
Ft Flatters	368?	"	"	4.0	"	calme	clair			"	1				
Ft Polignac	608?														
Djanet	1100?	"	"	10.0	+1.0	calme	clair			"	6				
Tamanrasset	1420?	"	"	4.0	0.0	calme	nuag.			"	4				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Debut 8 h 10: Direction	Vitesse m/s	Debut 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	7	W	4
1,0	WNW	9	W	4
1,5	WNW	8	WSW	7
2,0	W	10	W	11
2,5	W	17	WNW	12
3,0	WNW	14	WNW	13
3,5	WNW	17	Ballon	
4,0	WNW	20	éclaté à	
4,5	WNW	19	3400 m.	
5,0	WNW	19	(WNW	16)
5,5	W	18		
6,0	Perdu à 5.600m			

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone qui recouvrait hier la moitié Nord de l'Europe s'est renforcé (Myggbukten 1046 mb = 785 m/m — Dombas 1046 mb = 784 m/m) sauf sur le Nord de la Scandinavie et la Finlande où la pression a fortement baissé (Vardö -19 mb). Le minimum du golfe de Gênes s'est creusé (Gênes 995 mb = 746 m/m). De basses pressions recouvrent l'Europe méridionale et l'Afrique du Nord (Casablanca 1010 mb = 758 m/m)

En Algérie, le ciel est couvert en Oranie et sur le littoral Constantinois, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents, faibles ou modérés (quelques coups de vent) soufflent d'entre Sud et Ouest à l'Ouest et au centre, du secteur Ouest à l'Est. Des ondées sont tombées hier et cette nuit en quelques points du réseau. La température est en hausse. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 à 18h) La baisse du Nord de la Scandinavie, se dirigeant vers le Sud, envahira le Nord de l'Allemagne. La pression baissera de l'Islande au Spitzberg et au Nord de l'Italie. Le minimum du golfe de Gênes se dirigera vers la Sicile en s'atténuant; la pression baissera sur l'Afrique du Nord. En Algérie: à l'Ouest, ciel très nuageux avec quelques pluies. Vents d'entre Ouest et Sud modérés ou assez forts. A l'Est, ciel se couvrant avec faibles pluies. Vents de Sud-Ouest modérés à assez forts (coups de vent). Température stationnaire. Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec quelques pluies. Vents d'entre Ouest et Sud modérés ou assez forts	Nuageux à très nuageux avec quelques pluies. Vents d'entre Ouest et Sud modérés ou assez forts.	Se couvrant avec faibles pluies. Vents de Sud-Ouest modérés à assez fort (quelques coups de vent)
Hts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies Vents de Sud Ouest modérés	Beau à nuageux Vents de Sud-Ouest modérés à assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

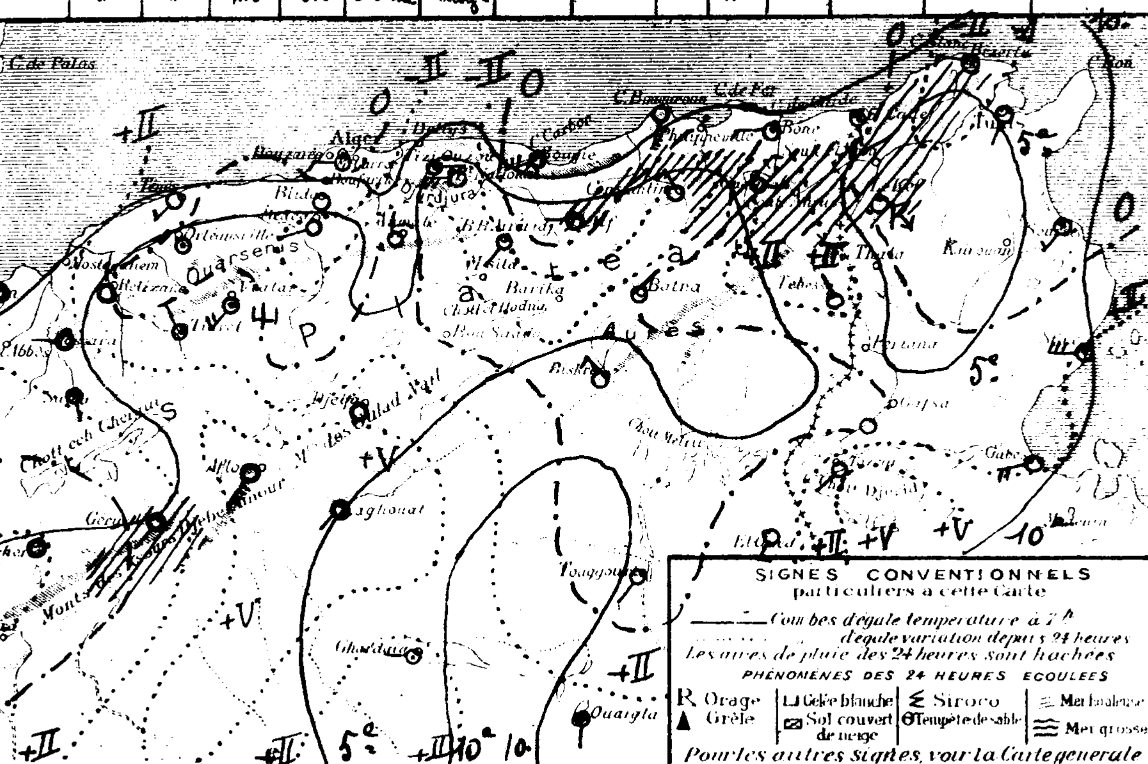
Vents (en altitude)

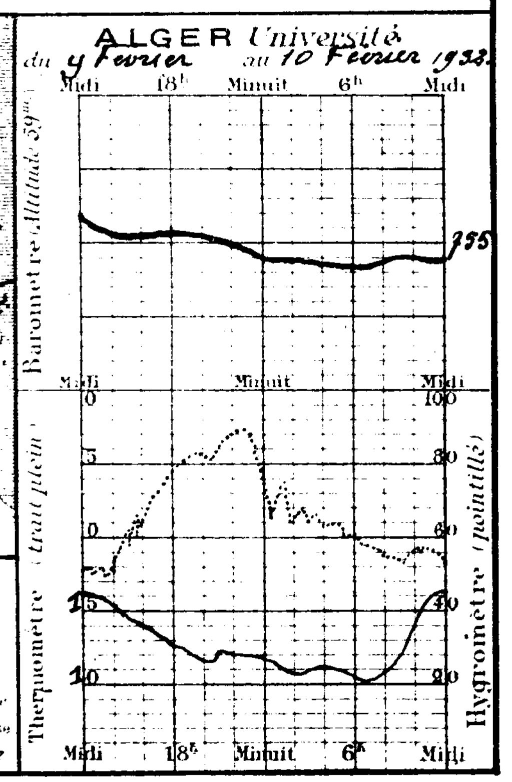
Ouest Algérie	Ouest à Sud-Ouest	12 à 15 m.
" Sahara	Sud-Ouest	10 à 12 m
Est Algérie	Sud-Ouest	12 à 15 m
" Sahara	Secteur-Sud	10 à 12 m.

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	5	-5
Nice	"	-1

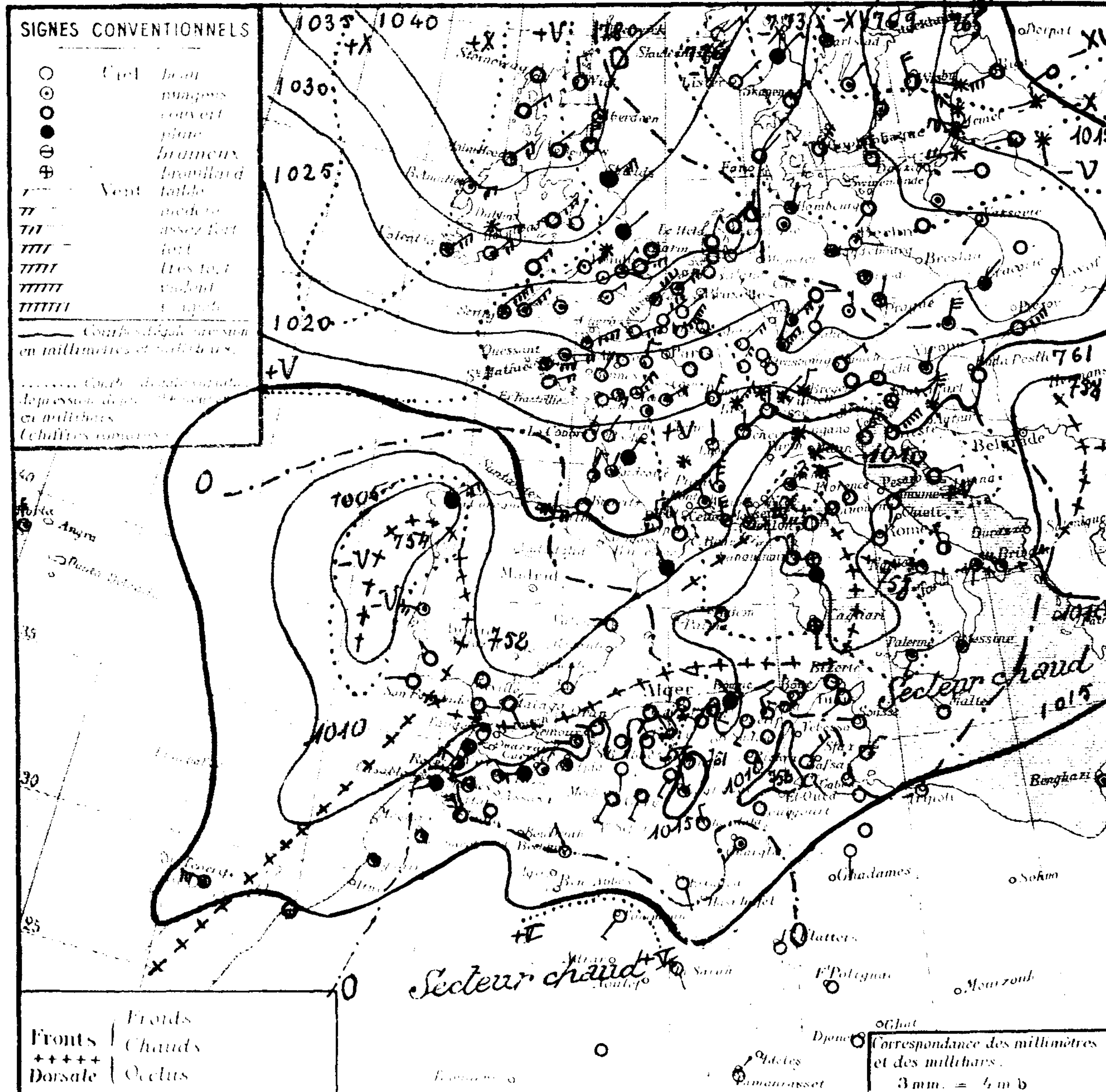




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 11 Février 1932 — 57ème Année — N° 42 — 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	Temp. extrêmes (24 h): max	Temp. extrêmes: min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	85	09.7	-2.5	15.2	+2.2	W2	7N.	belle		18	11		2.4	258	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	09.3	-2.8	11.8	0.0	calme	couv.	calme		16	11	3.0	3.0	200	pluie la nuit
Oran	5	10.6	-2.5	11.5	+1.3	W3	couv.	belle		16	8	5.0	5.1	193	pluie hier et la nuit
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	88	08.6	-1.6	10.2	+0.4	SW2	couv.	p. agitée		17	10	1.9	1.9	274	pluie la nuit
Blida	267	10.2	-3.1	10.0	+2.0	calme	couv.			17	9	8.4	8.4		pluie la nuit
Bouzaréa	344	08.5	-1.9	9.3	+0.2	SW1	couv.			13	8	0.3	0.4	455	5h petite pluie
Alger	59	09.0	-1.9	10.9	+0.3	SW2	couv.	belle		16	10	0.7	0.7	433	4h pluie
Maison Carrée	48	09.0	-2.3	10.5	+4.9	calme	couv.			18	9	2.2	2.2		pluie la nuit
Cap Carbon	225	09.8	-0.1	10.0	-2.0	SW3	couv.	agitée		14	9	2.0	2.0	529	pluie la nuit
Cap Bougaroni	115	11.9	+0.8	9.4	-0.8	calme	pluie	f. houl.		12	9	2.0	2.2	662	pluie la nuit
Philippeville	12													540	
Cap de Garde	161	10.7	-0.7	10.0	0.0	calme	couv.	houl.		15	9	0.0	0.3	544	pluie hier et la nuit
La Calle	10	09.9	+0.5	9.7	+1.3	NW3	couv.	agitée		17	9	gttes	3.2	493	5h gouttes
Bizerte	5	"	"	4.8	-1.2	calme	couv.	houl.		15	4	0.3	0.5		pluie
Tunis	36	12.6	+2.8	7.5	+0.5	SW4	couv.			16	6	gttes			gouttes ce matin
Sfax	8	11.0	+0.4	11.0	+1.0	NE3	clair	7. belle		20	5				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	06.2	-3.3	10.0	+0.5	SW6	Nuag.			15	9	2.0	2.0	212	pluie
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	11.5	-4.4	9.0	+3.2	S1	clair			14	3	0.0		107	hier et la nuit pluie
Mascara	590	09.7	-3.3	10.0	+3.4	calme	couv.			15	9	4.0	4.0	187	pluie la nuit
Relizane	73	11.4	-3.1	9.8	+5.0	SW1	7. N.			16	9	3.8	3.8		pluie
Orléansville	112														
Tiaret	1025	08.6	-4.0	7.6	+3.9	NNW1	couv.			13	6	1.2	1.2	265	pluie
Vialar	889	10.6	-5.5	7.6	+7.1	NW3	pluie			12	6	13.0	18.5		pluie la nuit et 7h
Médéa	[illegible]	09.0	-5.1	6.3	+5.4	SSW1	pluie			12	6	9.0	9.0	571	pluie la nuit
Aumale	[illegible]	12.9	-1.7	8.9	+1.3	W4	pluie			12	5	5.0	5.0		3-6h pluie
Fort-National	942	10.9	-2.1	5.4	+0.9	W3	couv.			10	4	6.0	6.0	738	pluie
Tizi Ouzou	222	12.3	-2.0	8.4	+3.4	E1	pluie			15	3	6.0	7.0	634	pluie la nuit
Bordj Bou Arréridj	915	09.7	-4.4	6.6	+5.1	SW2	couv.			12	6	1.0	1.0		pluie
Sétif	[illegible]	10.2	-1.3	5.3	+2.8	SSW3	couv.			13	4	0.7	0.7		pluie la nuit
Batna	1044	10.9	-3.3	8.0	+4.6	WSW3	Nuag.			13	4				
Constantine	660	"	"	6.0	+2.0	NW3	Nuag.			14	3				
Guelma	266	14.6	0.0	6.7	-0.5	W2	couv.			17	3	gttes	1.5	398	gouttes la nuit
Tébessa	[illegible]	10.1	-2.9	10.0	+4.0	calme	couv.			14	3			179	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	13.3	-2.4	7.1	+2.8	SW3	couv.			15	5			124	
Géryville	1320	11.7	-2.6	6.0	+1.0	SW3	couv.			15	2		1.0	162	
Aflou	1426	14.7	-0.2	2.4	-1.8	SW3	Nuag.			12	2	gttes			8h gouttes
Djelfa	1160	15.9	-3.1	3.0	+0.4	calme	clair			12	0				
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Bechar	769	14.2	0.0	9.0	-1.0	NW1	Nuag.			.	4				
Laghouat	751													96	
Biskra	125	12.5	-1.6	11.0	+3.0	NW1	7. N.			18	9			111	
Touggourt	69	10.9	-3.0	6.6	-3.2	calme	beau			20	3			25	
El Oued	70													34	
Tozeur	50	10.7	-2.4	7.8	-0.4	ESE3	clair			18	4				
Ghardaïa	526	11.3	-4.9	13.1	+3.6	NNW3	7. Nuag.			23	8				
Ouargla	137	12.5	+2.0	10.0	+2.0	SW1	Nuag.			"	7				
El Goléa	394 ?	13.0	-2.9	5.0	-1.0	S1	clair			"	0				
Beni Abbès	497 ?														
Timimoun	294 ?	19.5	+8.2	9.0	+2.0	SW3	clair			"	5				
Adrar	285 ?														
In Salah	280 ?	15.5	"	10.0	"	SE2	beau			"	9				
Ft Flatters	368 ?	"	"	7.0	+3.0	calme	clair			"	4				
Ft Polignac	608 ?	"	"	15.0	"	calme	clair			"	9				
Djanet	1100 ?	"	"	11.0	+1.0	calme	clair			"	7				
Tamanrasset	1490 ?	"	"	6.0	+2.0	NNE1	beau			"	4				

Situation générale et situation en Algérie: La pression a fortement baissé sur la Scandinavie et le Nord de l'Allemagne, plus faiblement sur l'Est et le Sud-Ouest de l'Europe, sur le Maroc et l'Algérie; elle a haussé ailleurs. Un puissant anticyclone, centré sur les Feroë (Thorshavn 1045 mb = 784 mm) s'étend sur l'Ouest, le centre et le Nord de l'Europe. Une aire dépressionnaire recouvre l'Est et le Sud de ce continent, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (minima: Sortavala 1012 mb = 759 mm. Gênes 1007 mb = 755 mm – La Corogne 1005 mb = 754 mm) La pression est haute en Egypte (Helouan 1026 mb = 770 mm)

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies. Les vents, faibles ou modérés, soufflent de Sud à Sud-Ouest. Il a plu principalement cette nuit sur le Nord du réseau. La température est en hausse. La mer est houleuse aux caps Bougaroni et de Garde, belle ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 11 à 18h au 12 à 18h). L'anticyclone se maintiendra sur l'Ouest et le Nord de l'Europe; l'aire dépressionnaire s'avancera sur le centre de ce continent et se creusera dans sa partie méridionale.

En Algérie: ciel très nuageux ou couvert avec faibles pluies. Vents d'entre Sud et Ouest modérés ou assez forts. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Faibles pluies. Vents d'entre Ouest et Sud modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert. Faibles pluies. Vents d'entre Ouest et Sud modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert. Faibles pluies. Vents d'entre Ouest et Sud modérés ou assez forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud faibles à modérés.	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	Vents de Nord-Ouest à Nord très forts
Bizerte	Sud-Ouest modérés à assez forts

Vents (en altitude)

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

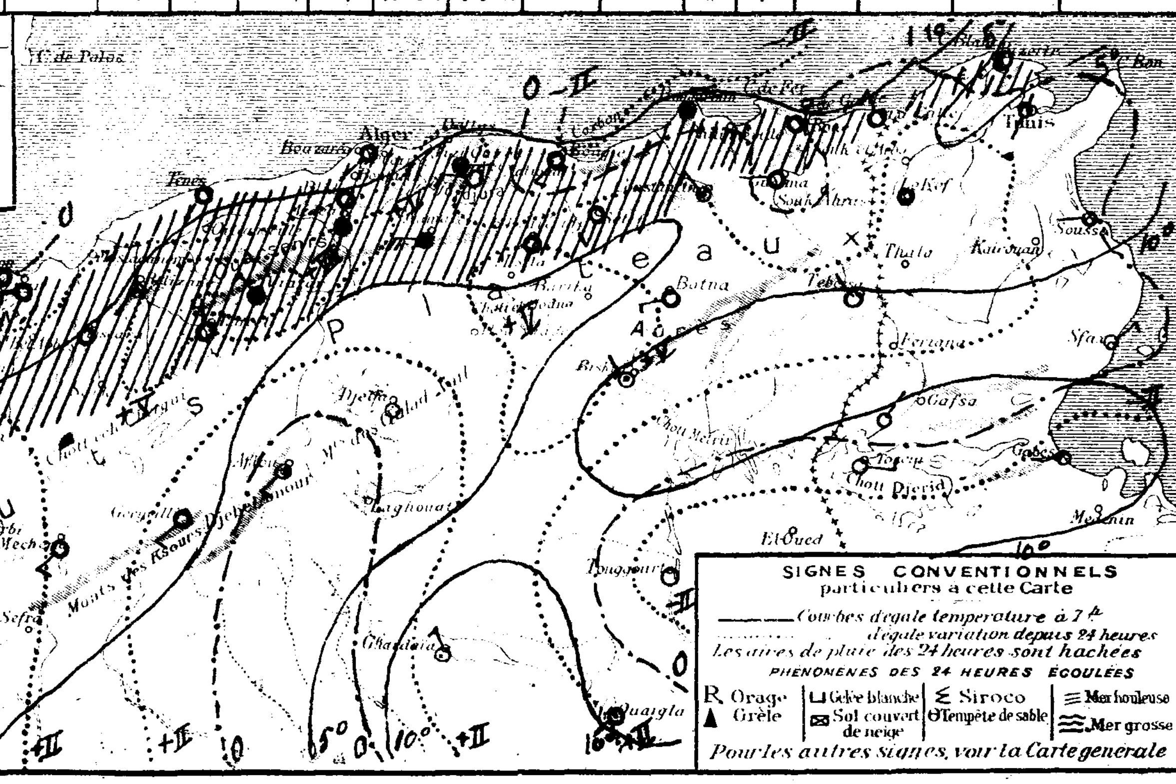
Bulletin astrog. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

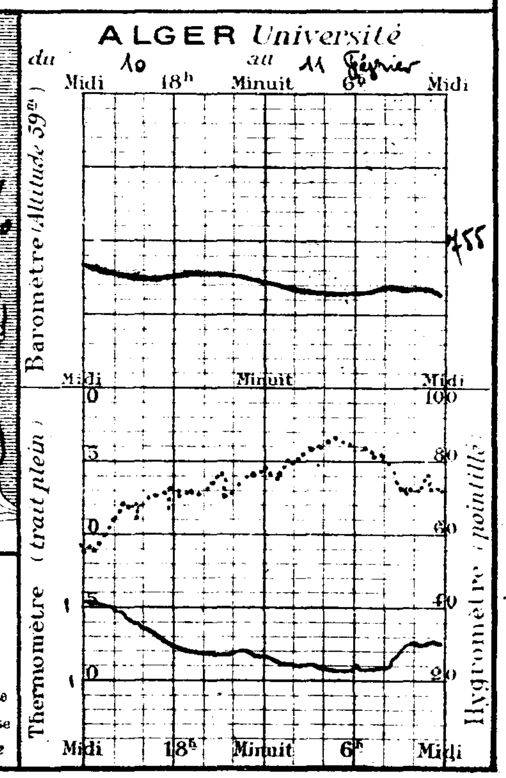
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 20: Direction	Début 8h 20: Vitesse m/s	Début 14h 25: Direction	Début 14h 25: Vitesse m/s
0,5	SW	1	Perdu par accident à 400m (NNE2)	
1,0	NW	1		
1,5				
2,0	Perdu à 1.400m dans alto-stratus			
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	-5	-9
Nice	6	-4

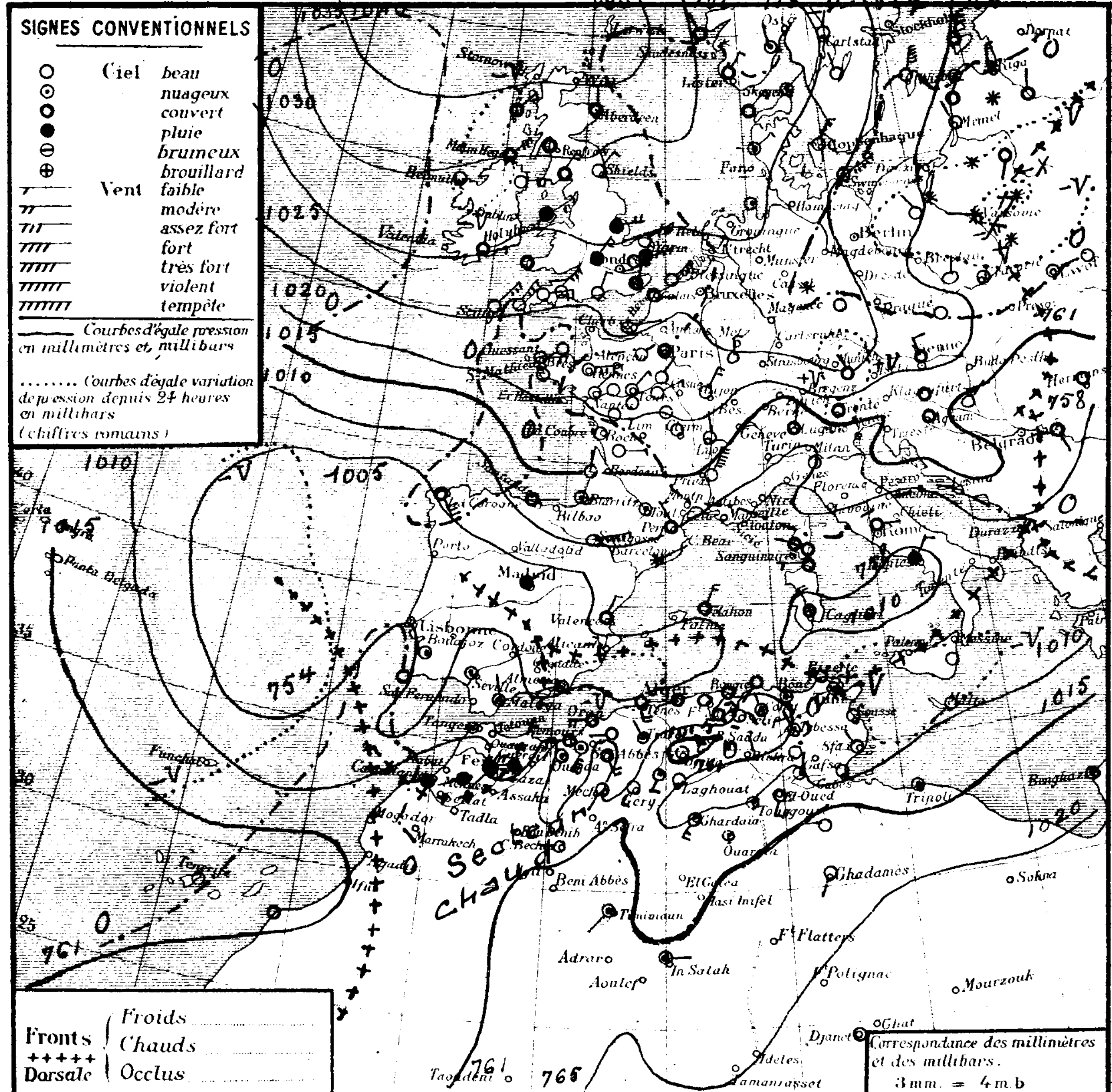




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 12 Février 1932 — 57ème ANNÉE. — N° 43 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie

Un minimum s'est creusé sur l'Océan Arctique (Spitzberg 1014 mb = 761 mm); une aire dépressionnaire se maintient sur l'Est et le Sud de l'Europe ainsi que sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord où le baromètre a légèrement baissé (Minima: Vilna 1015 mb = 761 mm. Madrid 1003 mb = 752 mm. Fès 1005 mb = 754 mm). La pression reste élevée sur l'Ouest, le centre et le Nord de l'Europe (Thorshavn 1041 mb = 781 mm) et sur l'Égypte (Helwan 1026 mb = 770 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'Ouest et le centre du littoral et du Tell, nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Ouest et Sud. Il a plu hier et cette nuit sur le littoral et le Tell et en q. q. points du Nord des Hauts-Plateaux. La température est stationnaire. La mer est grosse à cap Falcon, belle ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h)

La pression baissera sur l'Europe, principalement sur le Nord-Est, ainsi que sur l'Algérie et la Tunisie; un minimum se tiendra au Sud des Baléares. Le baromètre haussera au Maroc.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses. Vents, à l'Ouest, de Sud-Ouest à Ouest assez forts ou forts (coups de vent), de Sud-Ouest modérés à assez forts (coups de vent) à l'Est. Température en baisse par l'Ouest. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert averses. Vents de Sud à Ouest assez forts ou forts (coups de vent)	Très nuageux ou couvert averses. Vents de Sud à Ouest assez forts ou forts (Coups de vent)	Très nuageux ou couvert faibles pluies. Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts (coups de vent).
Sahara	Nuageux avec éclaircies Vents de Sud Ouest à Nord Ouest assez forts (Vents de sable)	Nuageux avec éclaircies Vents de Sud Ouest modérés à assez forts (Vents de sable)	Nuageux avec éclaircies Vents de Sud Ouest modérés à assez forts (Vents de sable).

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	D'entre Nord Ouest et Nord assez forts
Baléares	Secteur Nord assez forts ou forts
Bizerte	Modérés à assez forts

Vents (en altitude)

Ouest Algérie / Sahara	Sud Ouest à Ouest 20 à 22 m
Est Algérie / Sahara	Sud Ouest 20 à 22 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)

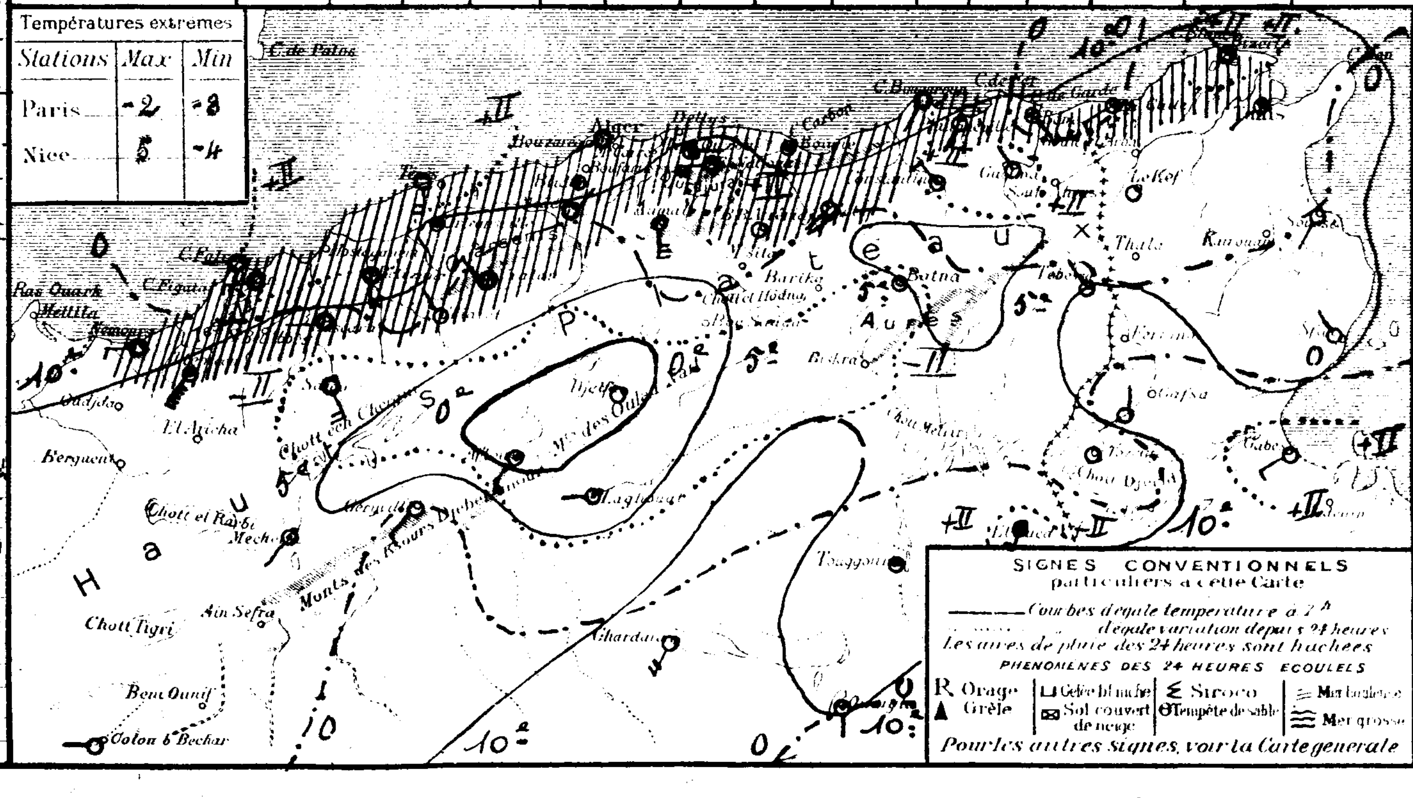
Région	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Janv	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	07.7	-2.0	14.0	-1.2	W 3	couv.	p. agitée		17	12	7.2	9.6	258	16-18h pluie
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	05.8	-3.5	13.4	+1.6	W 2	couv.	grosse		16	11	5.0	8.0	200	12-14h et nuit pluie
	Oran	53	07.8	-2.8	14.0	+2.5	W4	couv.	agitée		15	11	6.0	11.1	193	pluie hier et la nuit
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	02.1	-6.5	13.5	+3.3	SW	couv.	p. agitée		17	11	2.2	4.1	274	7h30-18h et nuit pluie fine intermittente
	Blida	267	07.5	-2.7	10.2	+0.2	calme	p. nuag.			15	9	8.4	16.8		pluie la nuit
	Bouzaréa	344	04.5	-4.1	10.3	+1.0	SW1	p. nuag.			12	10	3.6	4.0	455	pluie la nuit
	Alger	59	05.0	-4.0	11.5	+1.6	WSW1	couvert	belle		14	10	5.1	5.8	433	22h à 0h pluie
	Maison Carrée	48	04.7	-4.3	10.1	-0.4	calme	p. nuag.			15	9	4.9	7.1		pluie la nuit
	Cap Carbon	225	06.7	-3.1	11.0	+1.0	calme	p. nuag.	belle		13	10	6.0	8.0	529	pluie hier et la nuit
	Cap Bougaroni	195	09.4	-2.5	11.0	+1.6	SW1	couv.	houl.		13	9	8.0	10.2	662	pluie la nuit
	Philippeville	42	07.0	-4.4	9.6	+2.1	SSW1	clair	p. belle		13	9	7.0	8.3	540	pluie et hier et la nuit (pluie du 10 et 11 = 1.3)
	Cap de Garde	161	09.3	-1.4	9.0	-1.0	SSE2	nuag.	agitée		15	9	3.0	3.3	344	pluie hier et la nuit
	La Calle	10	06.6	-8.3	9.8	+0.1	SW3	p. nuag.	p. agitée		15	9	2.0	5.2	493	2-3h pluie
	Bizerte	9	"	"	8.0	+3.2	NW2	couv.	p. agitée		15	6	3.2	3.7		pluie 7h55-8h10-16h50-6h30
	Tunis	36	07.5	-5.1	7.8	+0.3	SW 2	p. nuag.			16	7	gttes			gouttes
	Sfax	8	07.5	-3.5	10.0	-1.0	SSW1	clair	p. belle		18	8				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	05.1	-1.1	9.3	-0.7	SW 7	nuag.			15	8	4.0	6.0	212	pluie
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	10.2	-1.3	6.5	-2.5	SSE 4	couv.			15	5			107	
	Mascara	590	08.2	-1.5	9.2	-0.8	W2	couv.			16	8	2.0	6.0	187	pluie la nuit
	Relizane	73	07.3	-4.1	11.8	+2.0	S 4	couv.			18	10	4.0	7.8		pluie
	Orléansville	112	09.8	-1.3	9.9	+0.2	calme	p. nuag.			17	9	7.0	16.0		7h pluie (pluie du 11 = 6.0)
	Tiaret	1025	06.3	-2.3	7.1	-0.5	NNW1	nuag.			12	6	2.0	3.2	265	pluie
	Vialar	889	09.7	-0.9	6.8	-0.8	NW 3	couv.			12	4	4.5	23.0		pluie la nuit
	Médéa	935	06.6	-2.4	6.2	-0.1	ENE1	couv.			10	4	8.1	27.1	571	7-9h et nuit pluie
	Aumale	965	08.1	-4.8	10.1	+1.2	S 5	couv.			12	5		5.0		
	Fort-National	942	07.3	-3.6	7.4	+2.0	W4	couv.			9	5	15.0	21.0	738	pluie
	Tizi-Ouzou	222	09.9	-2.4	9.9	-1.5	E2	brouil.			14	9	1.0	8.0	634	8h-9h30 pluie
	Bordj-Bou-Arréridj	915	09.9	+0.2	6.8	+0.2	calme	beau			12	5	1.0	2.0		pluie
	Setif	1079	08.3	-1.9	5.2	-0.1	WSW2	beau			10	4	1.8	2.5		pluie hier et la nuit
	Batna	1044	13.7	+2.8	5.0	-3.0	calme	beau			14	3				
	Constantine	660	"	"	9.0	+3.0	NW3	nuag.			13	6				
	Guelma	268	12.9	-1.7	8.8	+2.1	NW2	beau			16	5		1.5	398	
	Tebessa	863	13.1	+3.1	10.0	0.0	NW1	clair			20	4			179	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	10.5	-2.8	5.5	-0.5	SW 2	nuag.			17	3			127	
	Géryville	1320	09.0	-2.7	5.9	-0.4	SW3	beau			15	-1			162	
	Aflou	1426	13.3	-1.4	-0.8	-3.2	SW3	nuag.			13	5				
	Djelfa	1160	16.3	+0.4	-0.8	-8.5	calme	clair			14	-2				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	10.6	-3.6	8.0	-1.0	W2	beau			19	8				
	Laghouat	751	11.7	"	4.0	"	W1	nuag.			"	3			96	
	Biskra	125													111	
	Touggourt	69	09.1	-1.8	8.0	+1.4	calme	nuag.			21	6			28	
	El-Oued	70	"	"	9.8	+4.8	SSW3	p. nuag.			22	7			34	
	Tozeur	50	10.2	-0.6	5.2	-2.6	calme	beau			20	5				
	Ghardaïa	526	07.5	-3.8	13.8	+0.7	SSW4	clair			25	9				
	Ouargla	157	15.1	-0.4	10.0	0.0	S1	nuag.			"	10				
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?	18.6	-0.9	10.0	+1.0	SW1	p. nuag.			25	7				vent de sable hier
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?	15.0	-0.6	9.0	-1.0	E1	nuag.			"	6				
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?	"	"	9.0	-2.0	calme	clair			"	9				
	Tamanrasset	1420?														

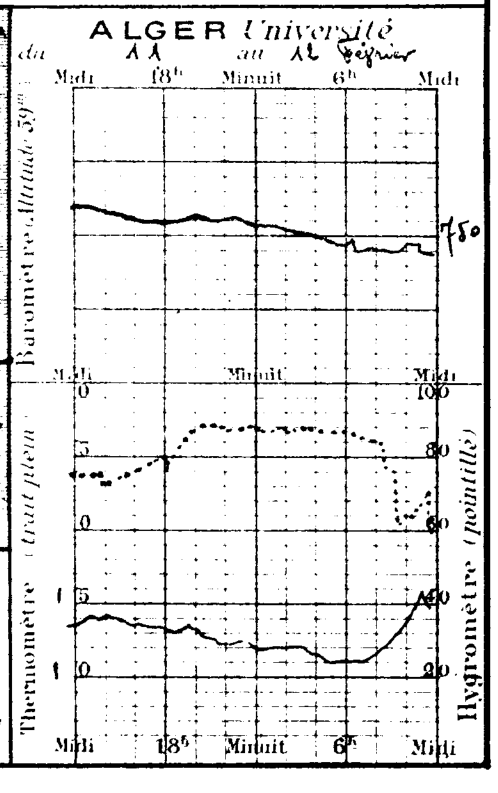
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	8	WSW	21
1,0	WSW	14	WSW	15
1,5	WSW	12	WSW	19
2,0				
2,5	Pluie		Perdu à 1.900 m dans Cumulus	
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	-2	-8
Nice	5	-4

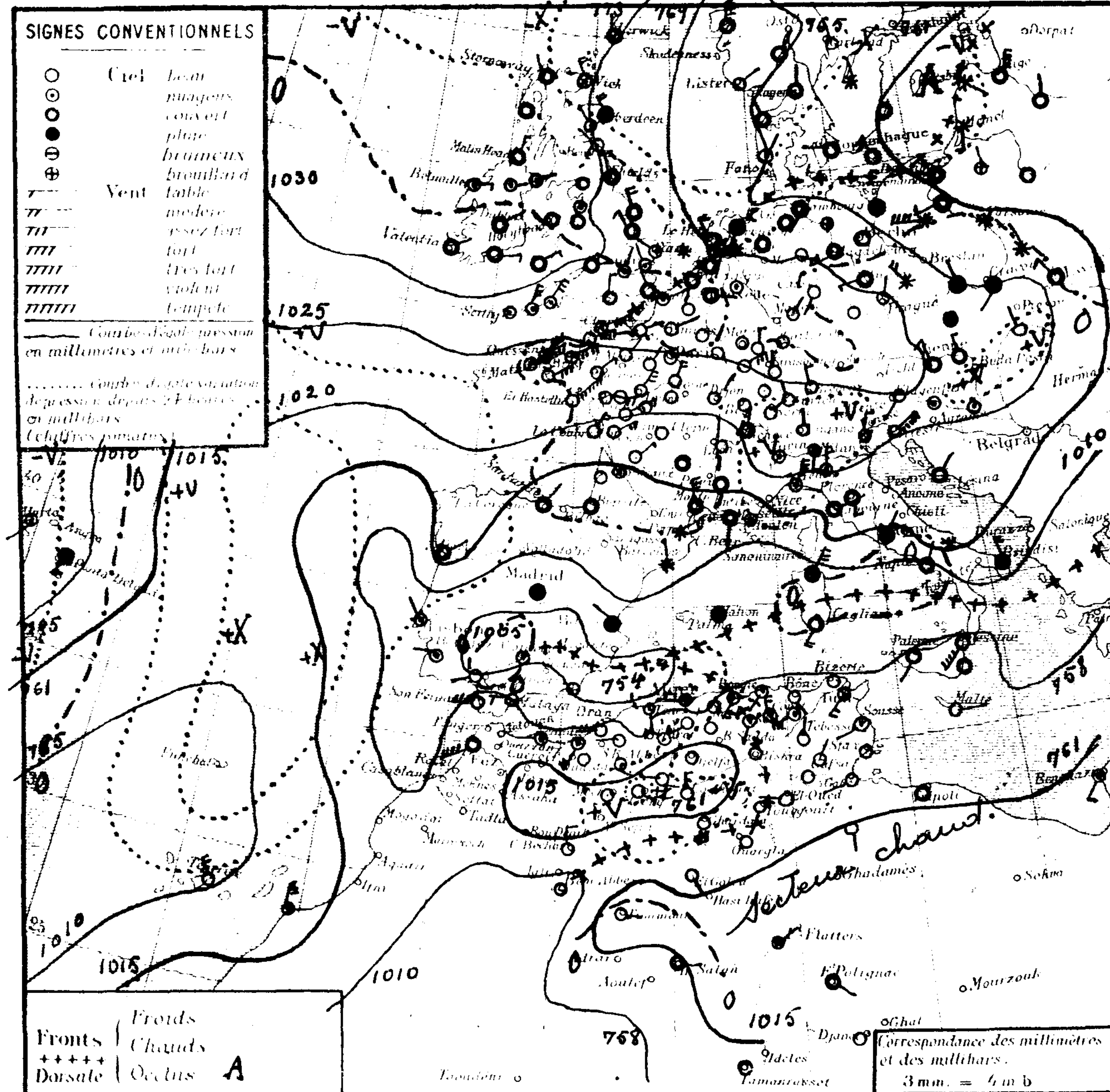




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 13 Février 1932 — 5e Année — N° 44 — 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 Janv	Phénomènes
Littoral	Nemours	84	11.0	+3.3	13.8	-0.2	SW4	N½	p.agité		17	10	2.6	12.2	258	pluie de 20 à 22h
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	09.9	+4.1	12.8	-0.6	SW3	T.N½	agité		16	12		8.0	202	
	Oran	5	12.2	+4.4	12.6	-1.4	W3	N½	agitée		18	12		11.1	193	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	89	07.3	+5.2	12.3	-1.2	SS	N½	agitée		16	12	0.5	4.6	274	8h35 - 9h10 pluie
	Blida	267	11.0	+3.5	14.6	+4.4	SW3	N½			16	11	gttes			gouttes hier dans la journée
	Bouzaréa	344	09.0	+4.5	11.7	+1.4	SW3	clair			15	9	0.0		455	8h30 petite pluie
	Alger	59	09.7	+4.7	13.1	+1.6	W3	clair	belle		17	11	gttes		433	11h30 et 13h gouttes
	Maison Carrée	48														
	Cap Carbon	223	10.9	+4.2	13.0	+2.0	SW4	Nuag.	p.agité		17	12	0.4	8.4	529	pluie hier - coups de vent la nuit
	Cap Bougaroni	195	12.5	+3.1	11.6	+0.6	E1	Nuag.	houl.		15	10	3.0	13.2	662	pluie de 15 à 17h
	Philippeville	12	11.5	+4.5	11.0	+1.4	SSE1	clair	T.belle		16	8	3.0	11.3	540	pluie hier et nuit
	Cap de Garde	161	11.1	+1.8	12.0	+3.0	SW2	Nuag.	houl.		16	9	2.0	5.3	344	pluie hier et nuit
	La Calle	10	11.0	+4.4	10.8	+0.2	ESE2	beau	p.agité		18	9	4.0	9.2	493	16-17h pluie, orage - 20-21h pluie
	Bizerte	9	"	"	7.8	-0.2	calme	clair	p.agité		17	7	4.0	7.7		pluie la nuit
	Tunis	36	11.5	+4.0	9.4	+1.6	SW3	N½			15	8	1.7	1.7		19-21h pluie
	Sfax	8	10.7	+3.2	10.0	0.0	calme	clair	calme		20	6				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	09.1	+4.0	9.6	+0.3	WSW5	Nuag.			13	9		6.0	212	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	12.1	+1.9	6.8	+0.3	SSW1	clair			14	0			107	
	Mascara	590	13.5	+5.3	7.8	-1.4	W1	clair			15	7		6.0	187	
	Relizane	73	09.0	+1.7	10.8	-1.0	SW3	clair			18	3		7.8	130	
	Orléansville	112	11.9	+2.1	7.7	-2.2	NE1	T.Nuag.			16	7	1.9	17.9		7h-18h pluie
	Tiaret	1025	11.9	+5.6	7.1	0.0	NW1	clair			12	6		3.2	255	
	Vialar	889	14.3	+4.6	5.0	-1.8	W3	Nuag.			11	3		23.0		
	Médéa	935	11.3	+4.7	5.8	-0.4	S2	beau			11	4	0.8	17.9	571	11h-12h pluie
	Aumale	905	14.2	+6.1	9.2	-0.9	WSW3	clair			13	4	0.0	5.0		pluie à 18h
	Fort National	942	12.6	+5.3	7.4	0.0	W6	clair			11	6		21.0	738	
	Tizi Ouzou	222	"	"	8.4	-1.5	SE1	beau			16	7	7.0	15.0	634	8h30 à 15h pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	12.5	+2.6	6.5	-0.3	calme	beau			13	4	1.0	3.0		pluie
	Setif	1079	13.5	+5.2	4.7	-0.5	SW2	beau			14	3	1.4			pluie hier
	Batna	1044	14.6	+0.9	6.2	+1.2	calme	Nuag.			17	5				
	Constantine	660	"	"	9.0	0.0	NW4	Nuag.			17	5	2.0	2.0		15h et 5h pluie - 17h orage et pluie
	Guelma	368	13.4	+0.5	11.7	+2.9	WSW5	Nuag.			21	6	5.0	6.5	398	pluie hier soir
	Tebessa	863	13.8	+0.7	11.0	+1.0	calme	clair			22	6			179	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	17.9	+7.4	3.8	-1.7	calme	clair			15	2			127	13-14h coups de vent
	Géryville	1320	19.3	+10.3	-1.0	-6.9	ESE3	clair			14	-4		1.0	162	
	Aflou	1426	18.3	+5.0	1.6	+2.4	SW3	clair			13	1				
	Djelfa	1160	18.5	+2.2	6.2	+6.7	calme	clair			15	2				
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
	Colomb Bechar	769	14.2	+3.6	4.0	-4.0	N3	clair			23	4				
	Laghouat	751	15.9	+4.2	6.0	+2.0	WNW1	beau			"	4			96	
	Biskra	125	14.1	"	10.0	"	W1	clair			20	9			111	
Sahara	Touggourt	69	13.5	+4.4	9.3	+1.3	NW2	clair			"	8			26	12-17h vent de sable
	El Oued	70	"	"	9.8	0.0	WSW2	Nuag.			25	7			34	
	Tozeur	50	11.9	+1.7	9.2	+4.0	calme	clair			14	5				
	Ghardaïa	526	14.2	+6.7	11.2	-2.6	NW3	clair			25	7				
	Ouargla	157	13.8	+1.7	10.0	0.0	calme	Nuag.			"	10				tempête de sable hier
	El Goléa	394?	13.5	"	6.0	"	SE2	Nuag.			"	4				tempête de sable hier
	Beni Abbes	497?	08.9	"	10.0	"	NW2	clair			25	8				tempête de sable hier
	Timimoun	294?	18.6	0.0	9.0	-1.0	SW3	T.N.			28	9				
	Adrar	285?														
	In Salah	280?	14.9	-0.1	11.0	+2.0	E2	T.N.			"	11				
	Ft Flatters	368?	"	"	9.0	"	NE1	Nuag.			"	8				
	Ft Polignac	608?	"	"	15.0	"	ESE1	couv.			"	8				
	Djanet	1100?	"	"	11.0	+2.0	calme	clair			"	10				
	Tamanrasset	1420?	"	"	13.0	"	calme	couv.			"	11				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 25 Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	15	W	20
1,0	WSW	15	WSW	18
1,5	W	16		
2,0	W	15	Pluie	
2,5	Perdu à			
3,0	2200 m devant			
3,5	alto-cumulus			
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone affaibli se maintient sur l'Ouest, le centre et le Nord de l'Europe (Stornoway 1035 mb = 776 mm); l'aire dépressionnaire qui s'étendait sur l'Océan arctique, l'Est et le sud du continent européen ainsi que sur l'Afrique du Nord s'est creusée sur l'Océan Arctique, tandis qu'elle s'est partiellement comblée dans sa partie méridionale, principalement sur l'Ouest de l'Algérie (Minima Spitzberg 997 mb = 748 mm - Séville 1005 mb = 754 mm). Une dépression est centrée sur l'Ouest des Açores (Horta 1005 mb = 754 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies sur le littoral et le Tell des départements d'Oran et de Constantine, beau ailleurs; les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Sud et Ouest. Des averses sont tombées hier et cette nuit sur le Nord des départements d'Alger et de Constantine, et des vents de sable ont soufflé hier au Sahara. La température, en baisse à l'Ouest, est en hausse à l'Est. La mer est houleuse aux Caps Bougaroni et de Garde, agitée ou peu agitée sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 13 à 18h au 14 à 18h). La pression baissera sur le Nord de la Scandinavie et sur le centre de l'Europe, elle haussera fortement sur la Péninsule Ibérique et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel très nuageux avec éclaircies. q.q. averses. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts (coups de vents) Température en baisse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec belles éclaircies. q.q. averses principalement au Nord. Vents de Sud Ouest à Nord Ouest assez forts (coups de vent)	Très nuageux avec éclaircies. q.q. averses principalement au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts (coups de vent)	Très nuageux avec éclaircies. q.q. averses principalement au Nord. Vents de Sud Ouest à Ouest assez forts (coups de vent)
Hts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés (Vents de sable)	Beau ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés (Vents de sable)	Beau ou peu nuageux. Vents du Secteur Ouest modérés. (Vents de sable)

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

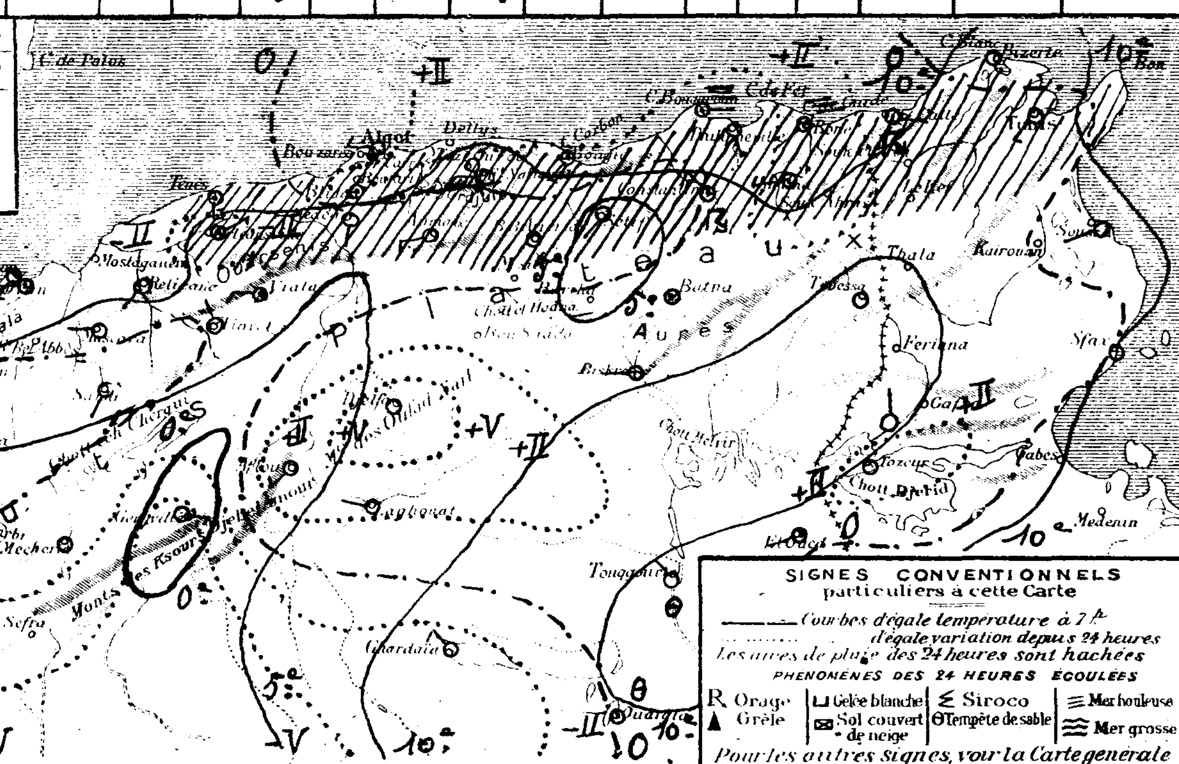
Golfe du Lion	Nord à Nord-Ouest modéré
Baléares	Secteur Nord modéré
Bizerte	Sud Ouest à Ouest assez forts

Vents (en altitude)

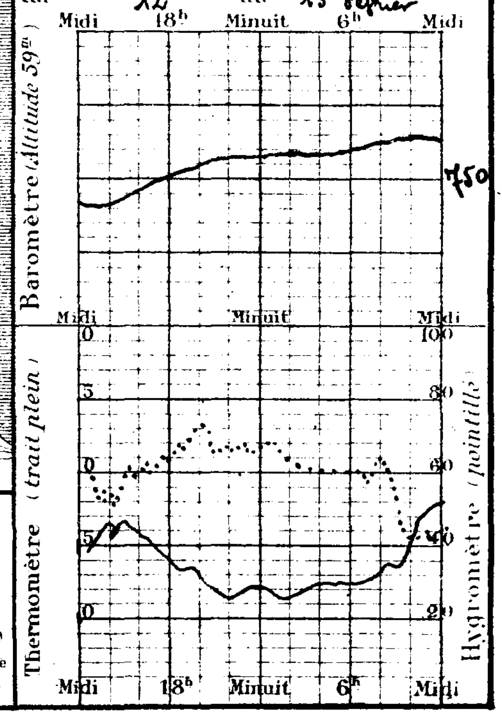
Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest 10 à 15m
" Sahara	Secteur Nord 15 à 12m
Est Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest 10 à 18m
" Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest 17 à 15m

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	0	-6
Nice	5	-2



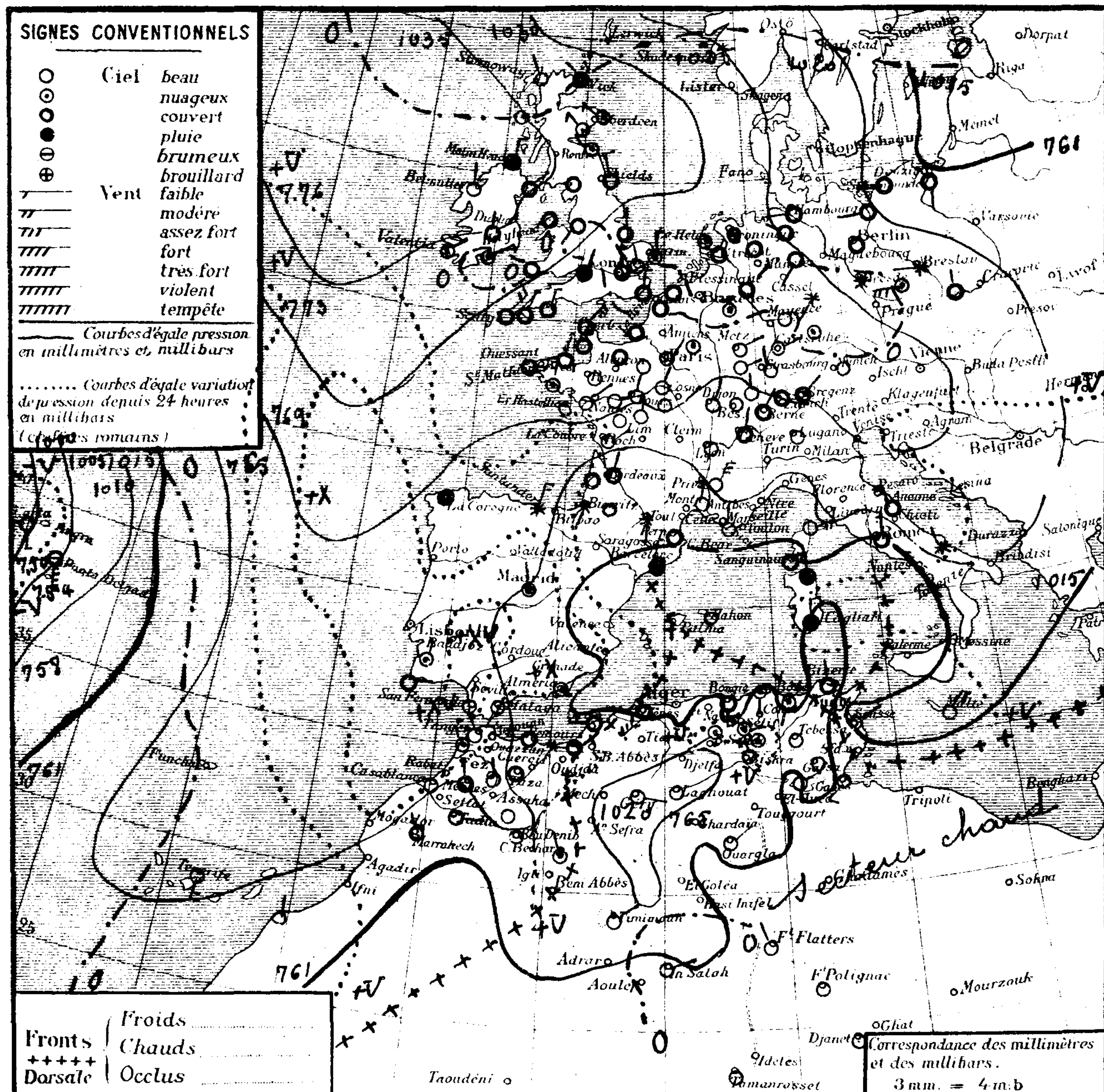
ALGER Université du 12 au 13 Février



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 14 Février 1932 — 57e ANNÉE. — N° 45 — 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 Jan	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	19.3	+8.3	12.2	-16	W 4	Couv	Agit.		18	10		12.2	258	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	16.3	+6.4	13.0	+0,2	W 6	Couv.	Houl		17	13		8.0	300	
	Oran	53	19.0	+6.8	13.4	+0,8	W 4	Couv	Agit		19	11		11.1	193	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	11.1	+3,3	12.8	+0,5	SW 5	Couv.	Houl		17	11		4.6	274	
	Blida	267	15.1	+4.1	14.0	-0.6	W 3	P. nuag			20	13	goutt	16.7		gouttes hier.
	Bouzaréa	344	13.0	+4.0	13.3	-0,4	WSW 3	Nuag			12	10	0,8	4.8	455	11 - 15 H pluie
	Alger	59	12.7	+3.0	13.3	+0,2	WSW 2	P. nuag	Agit		19	13	0 4	6.2	433	14 H 30 - 19 H 20 et 20 H pluie.
	Maison Carrée	48														
	Cap Carbon	225	13.6	+2.7	14.0	+1.0	S 4	Couv.	Houl		19	12		8.4	529	
	Cap Bougaroni	195	15.8	+2.3	11.8	+0,2	S 1	P. nuag	Agit		15	11	1.0	14.2	662	Pluie la nuit.
	Philippeville	42													540	
	Cap de Garde	161	14.5	+3.4	13.0	+1.0	SW 1	P. nuag	Houl		21	11		5.3	344	
	La Calle	10	13.9	+2.9	12.1	+1,3	ESE 1	Nuag	P. agit		20	11		9.2	473	
	Bizerte	9	"	"	9.2	+1,4	NNW 2	Couv.	Houl		19	9		7.7		
	Tunis	36	15.3	+3.8	10.3	+0,9	S 2	P. nuag			19	9	0,3	2.0		9-10 H Pluie.
	Sfax	8	13.5	+2.8	12.6	+2.6	NE 2	Brumeux			18	8				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.8	+5.4	7.5	-2,1	SW 5	Nuag			14	7		6.0	212	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	"	"	"	"	"	Clair			16	4			107	
	Mascara	590	17.8	+4.3	8.0	+0,2	NW 3	P. nuag			16	7		6.0	187	
	Relizane	73	18.3	+9.3	12.7	+1.9	WSW 2	Couv			19	11		7.8	180	
	Orléansville	112	15.9	+4.0	12.0	+4.3	W 4	P. nuag			17	7		17.9		
	Tiaret	1023													265	
	Vialar	889	18.6	+4.3	6.5	+1.5	W 4	Couv			13	6		23.0		
	Médéa	935	15.0	+3.7	7.2	+1.4	W 6	Couv.			13	6	0.6	18.5	371	20-21 H Pluie.
	Aumale	905														
	Fort-National	942													738	
	Tizi-Ouzou	222	12.0	"	12.2	+3.8	NW 3	P. nuag			19	10		16.0	634	18 H 30 pluie.
	Bordj-Bou-Arréridj	915	13.5	+5.0	2.9	-3.6	WSW 1	Nuag.			15	2		3.0		
	Setif	1079	17.0	+3.5	4.0	-0.7	WNW 2	Nuag			14	3		3.7		Gelée blanche.
	Batna	1044	19.9	+5.3	2.0	-4.2	Calme	Nuag			18	-2				
	Constantine	660														
	Guelma	268	12.7	+1.3	7.1	-4.6	E 1	Nuag.			21	4		6.5	398	
	Tebessa	863	16.7	+2.9	7.0	-3.0	Calme	Clair			20	3			179	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	21.9	+3.4	5.1	+1.3	Calme	Clair			16	3			127	
	Géryville	1320	23.0	+3.7	-1.0	0 0	ESE 2	Beau			15	-5			162	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	23.3	+4.8	3.4	-2.8	NW 3	Beau			15	-2				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	18.2	+4.0	6.0	+2.0	NW 2	Nuag			24	6				
	Laghouat	751													96	
	Biskra	125	16.3	+2.2	15.0	+5.0	NW 4	Clair			24	12			111	
	Touggourt	69	16.3	+1.8	15.3	+6.0	N 3	Clair			24	7			26	
	El-Oued	70													34	
	Tozeur	50	15.1	+3,2	8.6	-0,6	ENE 1	Clair			22	8				
	Ghardaïa	526	15.8	+1,6	12.1	+0.9	NE 2	Clair			24	10				
	Ouargla	137	16.2	+2.4	9.0	+1.0	NE 2	Nuag			"	9				
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?	19.0	+0.4	12.0	+3.0	NE 3	Clair			30	11				
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?	14.2	-0.7	14.0	+3.0	E 2	Clair			"	10				Tempête de sable hier.
	Ft Flatters	568?	"	"	14.0	+5.0	NW 1	Nuag			"	12				
	Ft Polignac	608?	"	"	16.0	+1.0	Calme	Nuag			"	11				
	Djanet	1100	"	"	11.0	0.0	Calme	Clair			"	10				
	Tamanrasset	1420?	"	"	10.0	-3.0	Calme	Clair			"	4				

SONDAGES AEROLOGIQUES 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 le Nord de l'Europe ainsi que sur les Açores ; elle a haussé ailleurs principalement sur la Péninsule Ibérique et le Maroc. Un anticyclone, centré sur l'Irlande (Blacksod 1037 mb = 778 m/m) s'étend sur l'Ouest et le centre de l'Europe, le Maroc et le Sud de l'Algérie (Djelfa 1028 mb = 768 m/m). La pression est basse sur le Nord-Est de l'Europe et deux dépressions se forment l'une vers les Açores (Horta 998 mb = 749 m/m) et l'autre sur la Méditerranée Occidentale (Barcelone, Ténès : 1011 m b = 758 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le littoral et le Tell, beau ou peu nuageux sur le reste du réseau. Les vents soufflent du secteur Ouest à l'Ouest et sont assez forts ou forts, du secteur Sud à l'Est et sont faibles ou modérés. Pluie hier et cette nuit sur le centre du littoral et du Tell algérois et à Cap Bougaroni. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est agitée ou houleuse sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 14 à 18h au 15 à 18h). La pression haussera sur l'Europe sauf le Nord-Est, elle baissera sur l'Atlantique Oriental et sur le centre et l'Est de la Méditerranée. En Afrique du Nord : hausse à l'Ouest, baisse à l'Est.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluies principalement au Nord (neige sur les hauteurs) devenant nuageux en Oranie. Vents du secteur Ouest assez forts (grains) à modérés à l'Ouest, d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à forts (grains) à l'Est. Température en forte baisse.

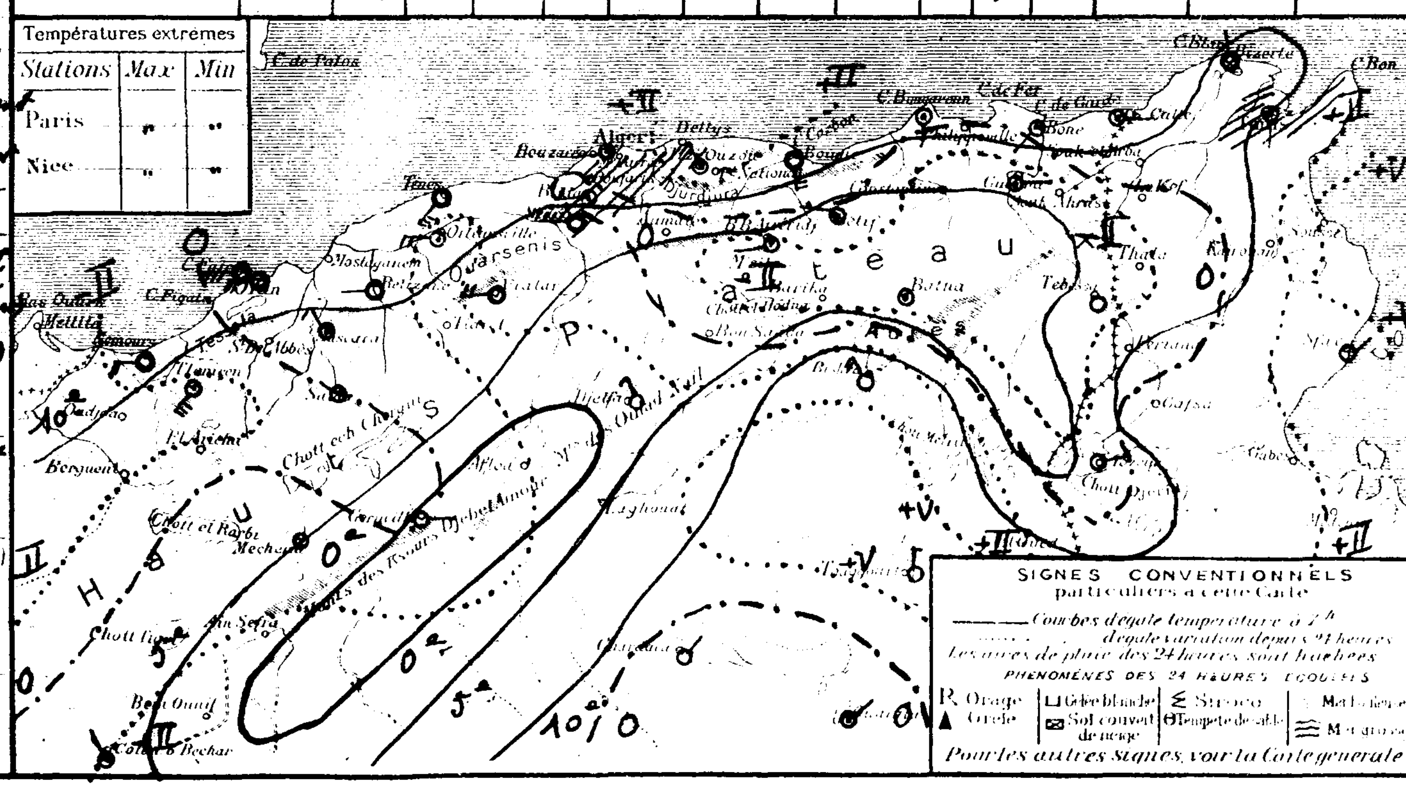
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert quelques pluies puis nuageux. Vents du secteur Ouest assez forts (grains à modérés)	Très nuageux ou couvert avec pluies principalement au Nord (neige sur les hauteurs) Vents du secteur Ouest assez forts ou forts (grains)	Très nuageux ou couvert, pluies principalement au Nord (neige sur les hauteurs) Vents du secteur Ouest assez forts à forts (grains)
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux ou très nuageux avec quelques pluies au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux avec quelques pluies au Nord. Vents de Nord Ouest à Nord faibles ou modérés	Nuageux puis se couvrant au Nord. Vents d'Ouest à Nord Ouest modérés à assez forts.

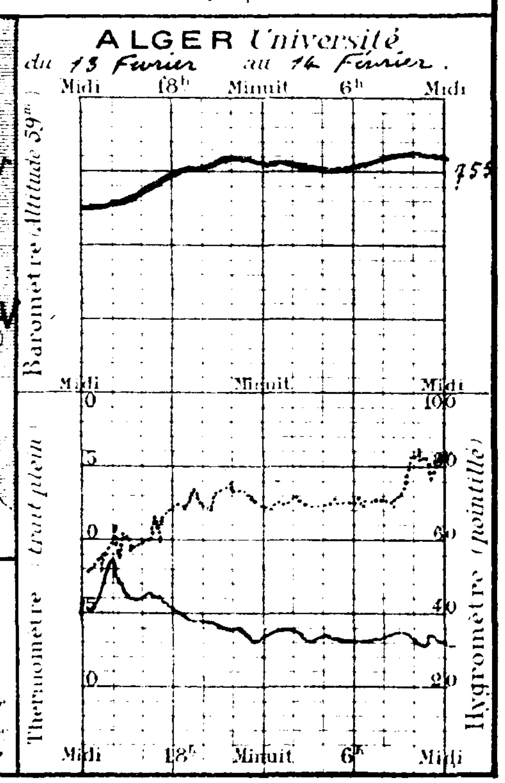
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares } Nord-Ouest à Nord assez forts ou forts (coups de vent)
Bizerte : Ouest à Nord-Ouest assez forts à forts (grains)

Vents (en altitude)
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

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

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

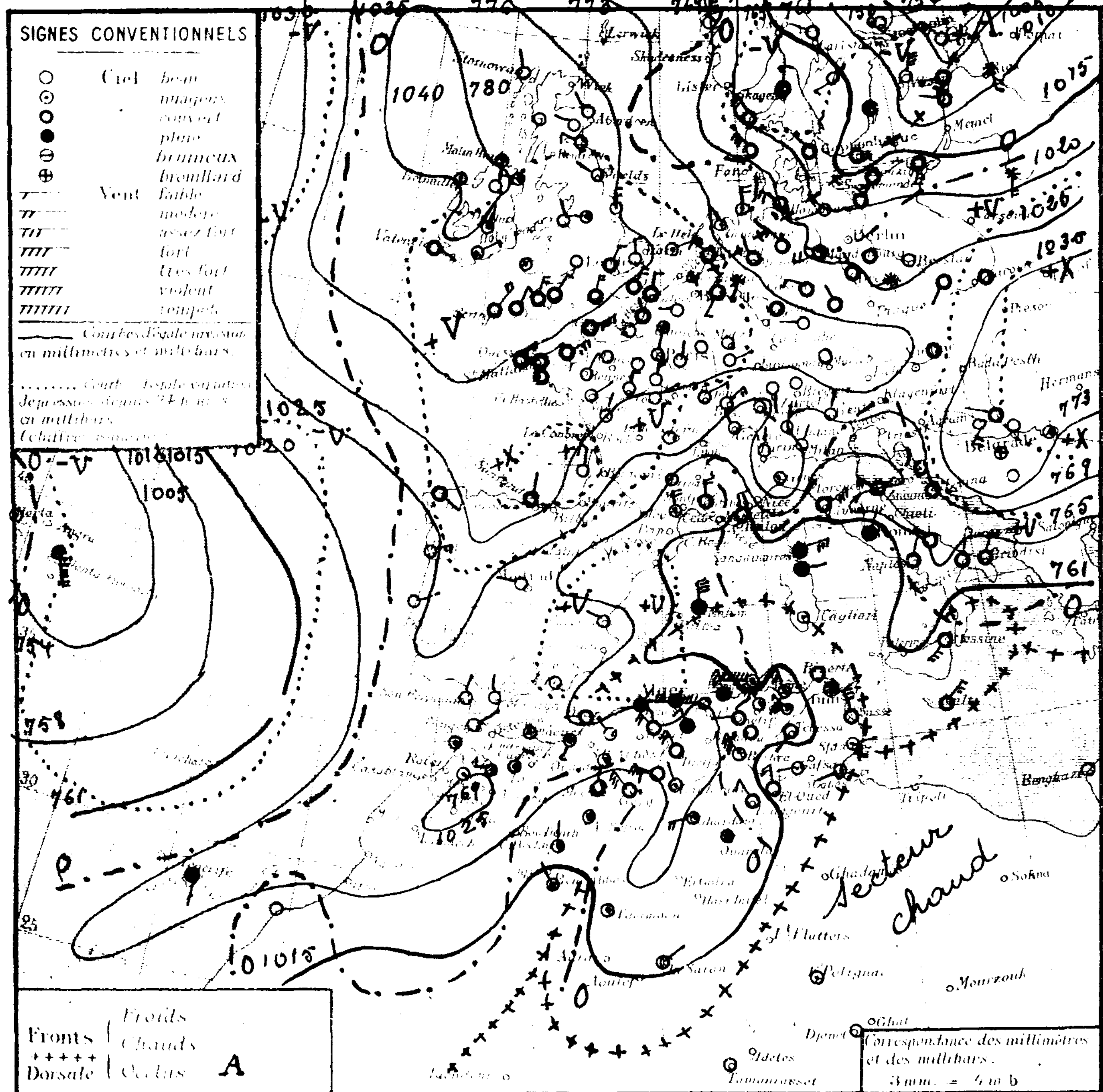




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 15 Février 1932 — 57ème Année — N° 46 — 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	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral	Aemours	83	20.6	+1.3	9.8	-2.4	SW3	Nuagx	p. agitée		14	7		12.2	258	
	Beni Saf															
	Cap Falcon	75	19.7	+3.4	8.7	-4.3	SW1	couv.	agitée		14	7		8.0	200	
	Oran	5	21.0	+2.0	10.0	-3.4	W3	T. Nx	agitée		15	12		11.1	193	
	Mostaganem															
	Cap Ténès	380?	17.3	+6.2	8.1	-4.7	NE2	couv.	T. houl.		13	8	1.2	5.8	274	12h10 à 15h45 pluie
	Blida	267	20.5	+5.4	6.0	-8.0	calme	T. Nuagx			14	6	41.8	38.6		hier et la nuit pluie
	Bouzaréa	344	17.3	+4.3	4.6	-6.7	WSW3	pluie			12	4	5.7	10.5	455	hier et la nuit pluie
	Alger	59	17.9	+5.2	5.9	-6.4	W4	pluie	agitée		14	6	4.5	10.7	433	hier et la nuit pluie
	Maison Carrée	18														
	Cap Carbon	225	14.5	+0.9	8.0	-6.0	NW5	pluie	T. houl.		19	5	4.0	12.4	529	hier et la nuit pluie
	Cap Bougaroni	195	11.0	-4.8	8.0	-3.8	W9	T. Nx	Grosse		16	6	8.0	22.2	662	15-18h pluie
	Philippeville	42	14.7	"	7.7	"	SW2	T. Nx	Grosse		19	8	7.0	18.3	540	19h et nuit pluie
	Cap de Garde	161?	16.1	+1.6	9.0	-4.0	NW4	Nuagx	houl.		20	7	24.0	29.3	344	pluie la nuit - coups de vent
	La Calle	10	15.4	-0.5	9.0	-3.1	NW1	T. Nx	T. grosse		21	8	10.3	19.5	493	21h coups de vent de Nord-Ouest - 21-24h pluie
	Bizerte	5	"	"	8.0	-1.2	calme	couv.	agitée		19	7	5.6	14.3		pluie
	Tunis	36	13.8	-1.5	4.4	-2.9	ESE1	pluie			18	7	0.9	2.9		7h-8h pluie
	Sfax	8	10.9	-2.6	13.0	+0.4	ENE2	Brumeux	T. belle		18	11				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	550														
	Tlemcen	806	17.8	+3.3	3.4	-4.1	SW2	beau			13	3		6.0	212	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	21.3	"	3.8	"	SSW1	Nuagx			11	-1			107	
	Mascara	590	20.5	+2.7	4.2	-3.8	NW1	Nuagx			13	4		6.0	187	
	Relizane	73	20.6	+2.3	6.9	-5.8	W3	couv.			14	6		7.8	130	
	Orléansville	112	20.7	+4.8	5.0	-7.0	calme	Nuagx			13	3	1.0	18.9		7-18h pluie
	Tiaret	1023													265	
	Vialar	880	19.1	+0.5	6.0	-0.5	NW4	couv.			8	5	1.5	24.5		13h gouttes - 17-18h pluie
	Médéa	835	19.3	+4.3	3.0	-4.2	W1	couv.			13	0	7.7	26.2	571	10-17h pluie
	Aumale	865	20.6	"	2.4	"	NNW3	pluie			11	2	1.2	6.2		15h à 7h pluie
	Fort-National	942	19.4	"	-0.4	"	W6	couv.			9	-1	6.0	27.0	738	Neige 2cm,0 - pluie
	Tizi Ouzou	222	19.7	+2.7	5.1	-7.2	ENE2	pluie			15	3	38.0	53.0	634	12h30 à 17h30 et nuit pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	16.5	-1.0	2.2	-0.7	WSW1	couv.			12	2		3.0		
	Sétif	1079	17.1	+0.1	0.3	-3.7	W2	couv.			13	0	0.9	4.8		pluie la nuit
	Batna	1044	17.1	-2.8	2.8	+0.8	calme	couv.			14	1	1.0	1.0		pluie la nuit
	Constantine	666	"	"	5.0	"	NW4	T. Nuagx			16	3	2.0	4.0		pluie la nuit
	Guelma	268	16.9	-0.8	8.0	+0.3	NW3	Nx			20	7	6.7	13.2	398	pluie la nuit
	Tebessa	865	15.5	-1.2	6.0	-2.0	SW1	couv.			19	4			179	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	19.8	-1.5	3.0	-2.1	calme	couv.			13	1			127	13-18h coups de vent
	Géryville	1320	19.5	-3.5	0.4	+1.4	NW5	couv.			13	0	8.5?	1.0	162	7h gouttes et flocons de neige
	Aflou	1426	21.4	"	-0.8	"	WNW6	couv.			12	-1				
	Djelfa	1160	23.7	+0.4	0.0	-3.4	NW4	couv.			12	0				
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
	Colomb Béchar	769	17.9	-0.3	6.0	0.0	N2	Nuagx			"	6				
	Laghouat	751	21.3	"	5.0	"	NW1	T. Nuagx			"	3			96	
Sahara	Biskra	125	15.1	-1.2	10.0	-5.0	NW6	T. Nuagx			23	9			111	
	Touggourt	69	16.1	-0.2	9.4	-5.9	NW3	couv.			23	7			25	
	El Oued	70	"	"	10.8	+3.4	NNW4	couv.			23	10			34	
	Tozeur	50	13.5	-1.6	10.0	+1.4	WSW1	Nuagx			24	8				
	Ghardaïa	526	19.3	+3.5	9.0	-3.1	WSW4	brumeux			26	8				
	Ouargla	157	15.5	+0.3	9.0	0.0	calme	clair			"	6				
	El Goléa	394?														
	Beni Abbès	497?	10.9	"	11.0	"	NW2	Nuagx			27	9				
	Timimoun	294?	19.7	+0.7	8.0	-4.0	calme	T. Nuagx			30	8				
	Adrar	285?														
	In Salah	280?	15.6	+1.4	11.0	-3.0	NE2	clair			"	10				
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?	"	"	14.0	-2.0	calme	Nuagx			"	12				
	Djanet	1100?	"	"	12.0	+1.0	calme	clair			"	11				
	Tamanrasset	1420	"	"	10.0	0.0	calme	clair			"	9				

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8h10: Direction	Début 8h10: Vitesse m/s	Début 14h40: Direction	Début 14h40: Vitesse m/s
0,5	Pluie		Pluie	
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'Europe sauf le Nord-Est, sur l'Ouest de la Méditerranée occidentale et sur le Maroc et l'Algérie, elle a baissé sur l'Atlantique le long des côtes de l'Europe, sur la Méditerranée centrale et orientale et sur la Tunisie. Un anticyclone, centré sur l'Irlande (Aldergrove 1041 mb = 781 m/m), recouvre l'Europe sauf le Nord-Est où se tient une dépression (Bjørnøya 995 mb = 746 m/m) et l'Ouest de l'Afrique du Nord (Tafelfa? 1024 mb = 768 m/m). Une dépression se trouve aux Açores (Horta 1001 mb = 751 m/m) et une autre s'étend sur la Méditerranée et la Tunisie (Cagliari - Sfax 1011 mb = 758 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert à part une faible éclaircie en Oranie. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles ou modérés à l'Ouest, assez forts ou forts à l'Est. Il a plu ou neigé, hier et cette nuit, sur le Nord des départements d'Alger et de Constantine. La mer est houleuse ou grosse de Ténès à la Tunisie, agitée à Oran, peu agitée à Nemours. La température est en forte baisse.

Probabilité (valable du 15 à 18h au 16 à 18h) La pression baissera sur le Nord-Ouest et le centre de l'Europe elle haussera sur le reste de ce continent. La dépression de Méditerranée se comblera au Nord et se creusera sur la Tunisie et le Golfe de Gabès. Le baromètre haussera sur l'Algérie.

En Algérie, à l'Ouest ciel très nuageux à nuageux avec éclaircies. q.q. pluies ou neige sur l'Atlas Saharien. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés; à l'Est, ciel très nuageux ou couvert pluies ou neige. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à forts (grains). Température en baisse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés.	Nuageux ou très nuageux avec averses (neige sur les hauteurs). Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts (coups de vent)	Très nuageux ou couvert avec averses (neige sur les hauteurs). Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à forts. (grains)
Hts Plateaux	Très nuageux à nuageux. q.q. pluies ou neige. Vents de Nord-Ouest forts à assez forts.		
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux, averses au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés à assez forts.	Très nuageux avec averses au Nord. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, modérés à assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord Ouest à Nord très forts à forts
Baléares	Nord Ouest à Nord forts (grains)
Bizerte	Ouest à Nord-Ouest assez forts à forts (grains).

Vents (en altitude)

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

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le 14)

Activité solaire (Obsre de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux) peu agité

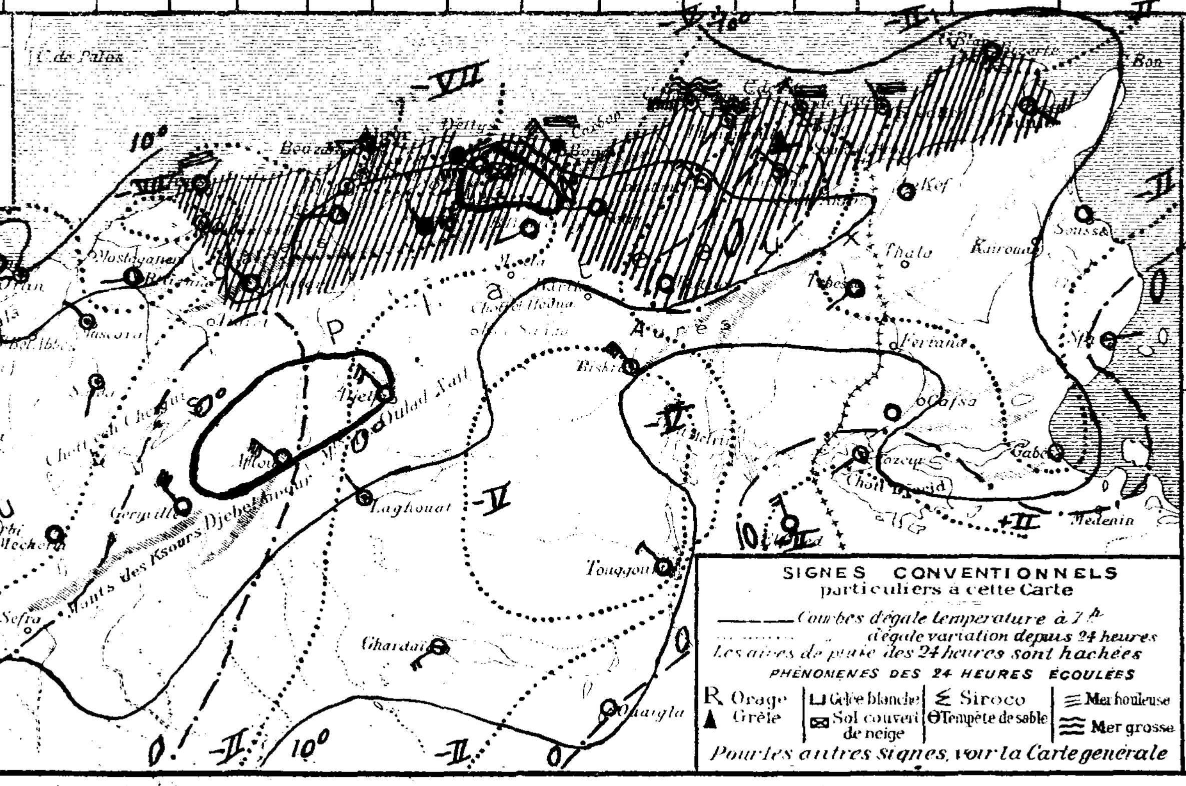
" électrique (id)

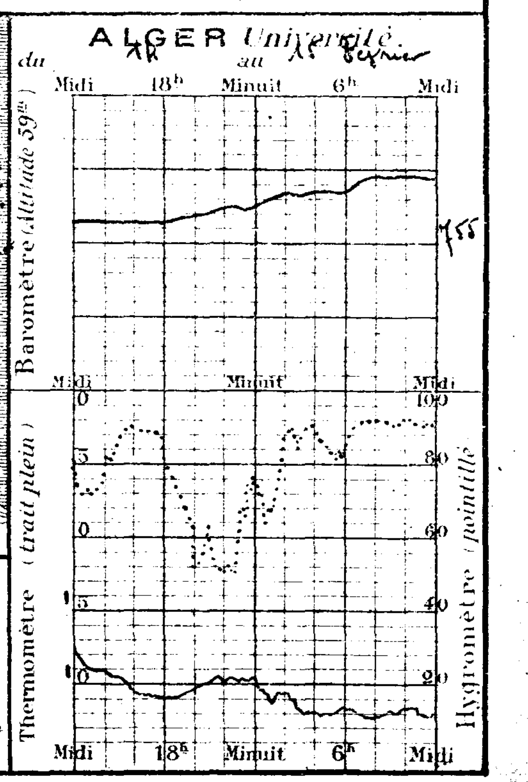
Gradient de potentiel (id) moyen

Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	5	-4
Nice	"	1

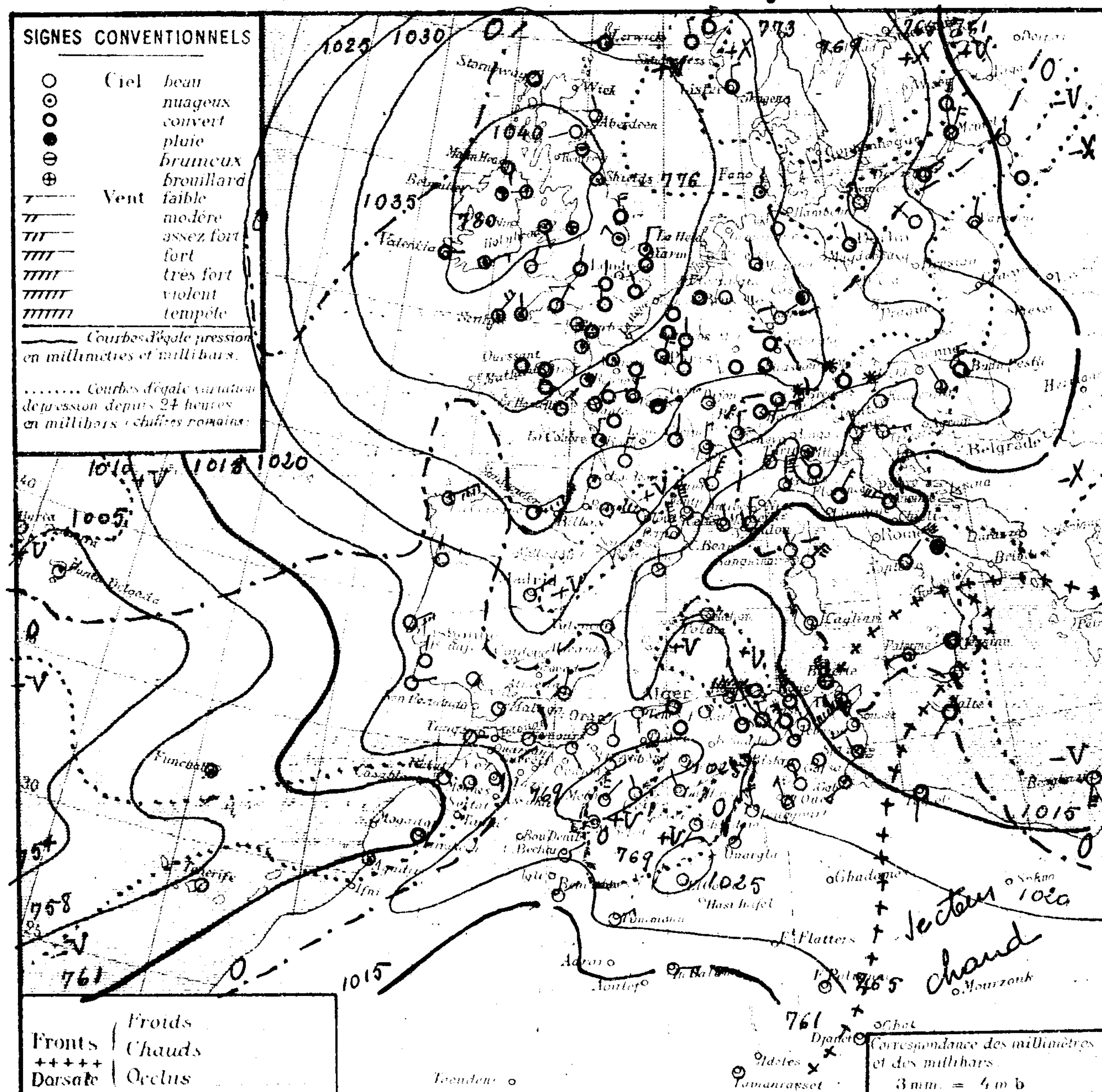




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 16 Février 1932 — 5e Année. N° 47 — 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 (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 31 Janv.	Phénomènes
Littoral	Nemours	8	21.4	+0.8	4.8	-5.0	SE 2	7. N.	p. agitée		13	3		12.2	258	
	Beni Saf	[illegible]														
	Cap Falcon	[illegible]	20.3	+0.6	7.8	-0.9	NE 1	beau	agitée		16	7			200	
	Oran	5	21.9	+0.9	6.0	-4.0	SE 3	clair	p. agitée		13	9		11.1	193	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	20.1	+2.8	7.6	-0.5	S 2	Nuag.	p. agitée		11	7		5.8	274	
	Blida	[illegible]	21.9	+1.4	5.8	-0.2	calme	7. N.			8	7	11.4			18h – 7h pluie
	Bouzaréa	344	20.2	+2.9	5.3	+0.7	WSW 2	7. N.			7	4	23.1	33.6	455	hier et nuit pluie
	Alger	[illegible]	20.5	+2.6	7.5	+0.6	WSW 1	couv.	7. houl.		10	7	21.9	32.6	433	7 à 14h pluie – 11h grêle – 15 à 17h45 – 23h et 6h pluie
	Maison Carrée	[illegible]	21.3	"	7.0	"	WSW 1	couv.			10	6	25.4	33.5		(pluie des 14 et 15 10.2) hier et la nuit pluie
	Cap Carbon	[illegible]	20.2	+5.7	8.0	0.0	N 1	couv.	7. houl.		8	3	16.0	25.4	529	hier et nuit pluie
	Cap Bougaroni	[illegible]	18.6	+7.5	8.4	+0.4	W 9	couv.	7. grosse		9	4	1.1	23.3	662	jour et nuit grains
	Philippeville	[illegible]	17.9	+3.2	9.8	+2.1	NW 3	pluie	houl.		11	6	18.0	36.3	540	pluie
	Cap de Garde	[illegible]	14.3	"	9.0	0.0	NW 7	Nuag.	grosse		14	5	16.0	45.3	344	hier et nuit pluie
	La Calle	10	14.1	+0.7	10.1	+1.1	NW 6	couv.	7. houl.		13	6	13.0	32.5	493	19 – 23h et 1 – 3h pluie
	Bizerte	6	"		9.4	+1.4	NW 6	couv.	7. houl.		13	7	19.0	24.3		2h35 [illegible] – 5h15 à 5h45 – 6h05 à 6h25 pluie
	Tunis	[illegible]	12.2	-1.6	6.9	+0.5	SSW 8	7. N.			13	6	[illegible]	2.9		8 – 9h gouttes
	Sfax	8	14.7	+3.8	7.4	-5.6	NW 3	clair	belle		15	6				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	550														
	Tlemcen	806	"	"	4.9	+1.5	SSW 1	clair			9	2		6.0	212	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	25.8	+4.5	-3.8	-7.6	S 4	clair			7	-3			107	
	Mascara	590	22.1	+1.6	2.0	-2.2	N 1	beau			11	2		6.0	187	
	Relizane	73	23.0	+2.4	8.0	-1.1	NNE 1	clair			13	2		7.8	130	
	Orléansville	112	22.9	+2.2	1.2	-3.8	calme	beau			12	0		18.9		
	Tiaret	1082	21.4	+2.4	1.5	+0.5	SSW 1	clair			5	-1		3.2	265	
	Vialar	880	23.3	+4.2	-0.2	-6.2	S 3	Nuag.			6	-3		24.5		
	Médéa	[illegible]	22.3	+3.0	-0.4	-3.4	WSW 1	couv.			6	-1	4.8	31.0	571	16 – 17h pluie et neige – pluie la nuit
	Aumale	[illegible]	24.2	+3.6	2.2	-0.2	NNW 1	couv.			5	1	1.0			18 – 8h pluie
	Fort-National	942	22.2	+2.8	0.5	+0.9	NE 3	Nuag.			2	-1		44.0	738	sol couvert de neige (hauteur 2 cm)
	Tizi-Ouzou	222	24.1	+4.4	4.0	-1.1	E 1	couv.			8	5	13.0	66.0	634	7 à 16h30 et nuit pluie
	Bordj Bou Arreridj	[illegible]	21.0	+4.5	-0.1	-2.3	calme	clair			7	0		3.0		
	Sétif	1079	20.3	+3.2	2.0	+1.7	NW 2	7. Nuag.			4	-1	0.3	5.1		neige hier et nuit – eau de fusion
	Batna	1044	20.3	+3.2	2.4	-0.4	calme	Nuag.			8	1		1.0		
	Constantine	660	"	"	3.6	-1.4	NW 3	pluie			6	0	3.0	7.0		15 – 16h – 0h15 – 7h pluie
	Guelma	[illegible]	19.7	+2.8	6.0	-2.0	NW 4	couv.			11	5	3.0	16.2	398	5h pluie
	Tébessa	[illegible]	18.5	+3.0	3.0	-3.0	NW 2	couv.			9	-1			179	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	25.8	+6.8	-1.9	-4.9	calme	clair			9	-3	[illegible]		127	10h gouttes – gelée blanche
	Géryville	1320	26.1	+5.6	-6.6	-7.0	NE 1	clair			5	-11		1.0	162	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	27.0	+3.3	-2.2	-2.2	calme	beau			6	-5				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	480														
	Barika	484														
	Colomb-Béchar	769	20.2	+2.3	6.0	0.0	NE 1	clair			19	6				
	Laghouat	751	24.9	+3.6	0.0	-5.0	NNW 1	clair			"	-1			96	
Sahara	Biskra	125	20.1	+5.0	7.0	-3.0	NW 2	clair			14	8			111	
	Touggourt	69	19.4	+3.3	8.0	-1.4	NW 4	clair			17	3			25	
	El Oued	70	"	"	4.0	-6.8	NW 3	beau			17	4			34	
	Tozeur	50	22.3	+3.0	7.3	-1.7	SW 2	clair			17	3				
	Ghardaïa	526	21.4	+4.3	5.0	-1.4	NE 2	clair			16	5				
	Ouargla	137	21.4	+4.3	5.0	-4.0	calme	clair			"	3				
	El Goléa	394	25.3	"	10.0	"	calme	clair			"	9				
	Beni-Abbès	497	15.7	+4.8	8.0	-3.0	NE 2	clair			23	7				
	Timimoun	294	20.7	+1.0	8.0	0.0	NE 3	clair			25	8				
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	280	16.2	+0.6	8.0	-3.0	E 4	N.			"	7				
	Ft Flatters	[illegible]														
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	10.0	-4.0	calme	Nuag.			"	10				
	Djanet	[illegible]	"	"	16.0	+4.0	calme	clair			"	14				
	Tamanrasset	[illegible]	"	"	10.0	0.0	calme	clair			"	3				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 8 h 10: Direction	Vitesse m/s	Départ 14 h 35: Direction	Vitesse
0,5			calme	
1,0	Pluie		W	2
1,5			WNW	2
2,0			Perdu à 1.900 mètres 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 fortement sur l'Islande, sur le centre et le Sud-Est de l'Europe, plus faiblement sur la Méditerranée centrale et orientale et au Maroc, elle a haussé sur le reste du continent européen (fortement sur le Nord-Est) et sur l'Algérie-Tunisie. Un anticyclone, centré sur l'Islande (Aldergrove 1042 mb = 782 mm) s'étend sur presque toute l'Europe et l'Afrique du Nord (Djelfa 1027 mb = 770 mm). Une aire dépressionnaire recouvre l'Océan Arctique (Spitzberg 1027 mb = 745 mm), une dépression s'allonge des Açores au Maroc (Punta-del-Gada 1005 mb = 754 mm) et une autre se tient sur le Sud de l'Italie, la Méditerranée centrale. (Palerme – Benghazi 1010 mb = 758 mm)

En Algérie, le ciel est très nuageux sur le Nord de la moitié Est du réseau, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents sont variables faibles ou modérés à l'Ouest, ils soufflent du secteur Ouest et sont forts sur le littoral, modérés sur le Tell et les Hauts-Plateaux, à l'Est. Il a plu ou neigé hier et cette nuit sur le Nord de la moitié Est du réseau. La température est en baisse. La mer est houleuse ou grosse d'Alger à la Tunisie, peu agitée ou agitée de Nemours à Ténès.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h) La pression baissera sur le Nord et le Sud-Ouest de l'Europe ainsi que sur l'Ouest de l'Afrique du Nord et la Méditerranée orientale; elle haussera ailleurs plus fortement sur le centre du continent européen.

En Algérie à l'Ouest: ciel beau à nuageux par nuages élevés. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés; à l'Est, ciel très nuageux ou couvert avec q.q. averses au Nord puis éclaircies. Vents du secteur Ouest assez forts puis faibles ou modérés. Température en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est (gelées nocturnes sur les Hauts-Plateaux) coefficient 8/10

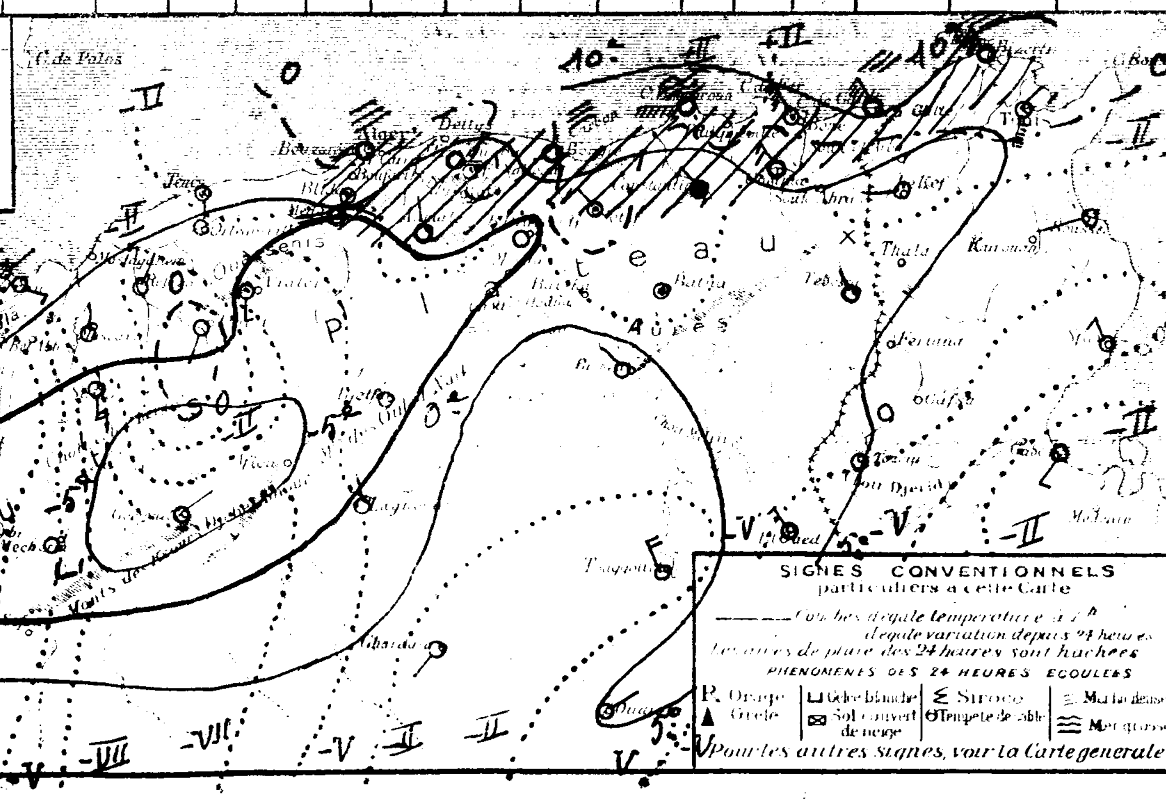
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux par nuages élevés. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Très nuageux puis grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest à variables faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert; q.q. averses au Nord puis éclaircies. Vents du secteur Ouest assez forts puis faibles ou modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau à nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

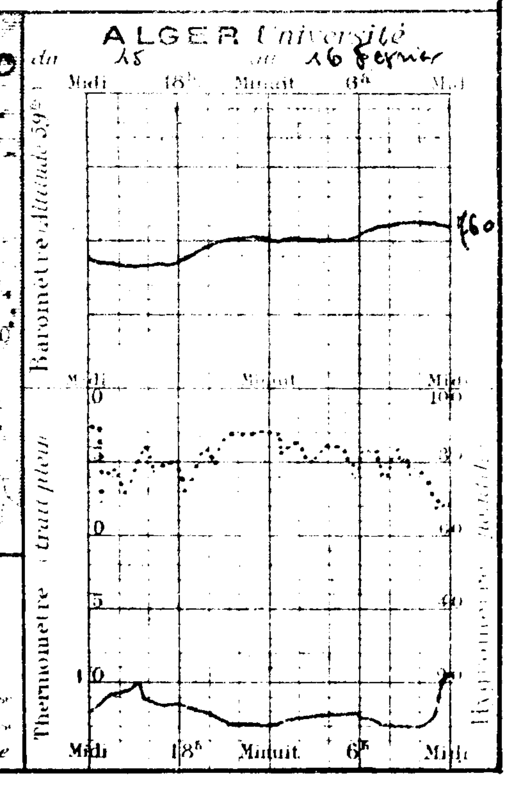
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Secteur Nord forts à assez forts.
Baléares: Secteur Nord assez forts à modérés
Bizerte: Nord Ouest assez forts (coups de vent) à modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Secteur Sud 6 à 8m
" Sahara: Est à Sud 7 à 10m
Est Algérie: Secteur Ouest 12 à 8m
" Sahara: Nord Ouest à Nord 12 à 8m

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	1
Nice	12	2

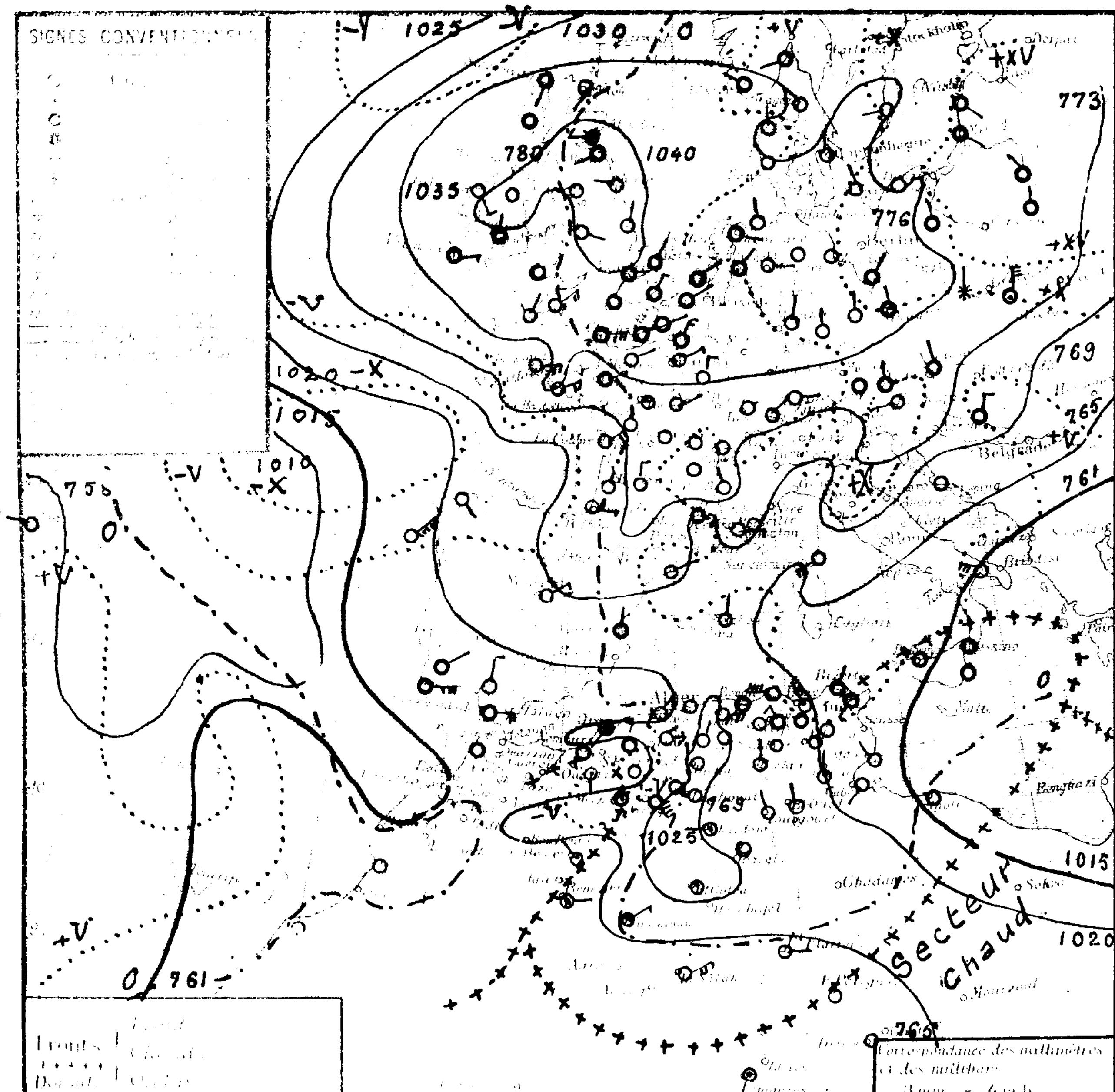




Université d'Alger
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Mercredi 17 Février 1932 — 57ème Année — N° 48 — 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 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 31 Janv.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	84	19.3	-2.1	7.8	+3.0	S2	N.	p. agité		13	5		12.2	258	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	18.9	-1.4	9.0	+1.2	E2	couv.	houl.		16	6		8.0	200	
Oran	52	20.9	-1.0	7.3	+1.3	SW2	N.	belle		15	6		11.1	193	
Mostaganem	116														
Cap Ténès	89	19.1	-1.0	9.5	+1.9	NE2	clair	p. agité		12	8		5.8	274	
Blida	267	22.2	+0.3	4.6	-0.8	calme	beau			11	3		50.0		
Bouzaréa	344	20.7	+0.5	6.1	+0.8	SE3	clair			9	4	1.0	34.6	455	hier matin pluie
Alger	59	21.4	+0.9	7.1	-0.4	calme	clair	agitée		12	6		32.6	433	
Maison Carrée	48	21.8	+0.5	4.5	-2.5	calme	beau			13	2		33.5		
Cap Carbon	225	22.2	+2.0	8.0	0.0	SW2	couv.	houl.		9	7	5.0	31.4	529	pluie hier
Cap Bougaroni	195	22.6	+4.0	9.0	+0.6	W6	couv.	t. houl.		10	6	9.2	32.5	662	jour et nuit grains
Philippeville	12	21.5	+3.6	8.1	-2.7	WNW2	couv.	t. houl.		11	7	9.0		540	Pluie.
Cap de Garde	161	20.1	+5.8	9.0	0.0	NW7	t. N.	t. houl.		10	6	10.0	55.3	344	pluie et la nuit
La Calle	10	19.7	+5.5	7.9	-2.2	NW4	pluie	agitée		13	7	24.0	56.5	493	hier et la nuit pluie
Bizerte	5	"	"	9.8	+0.4	NNE2	couv.	houl.		12	8	24.4	48.7		pluie jour et nuit par intermittences
Tunis	4	19.0	+5.8	7.4	+0.5	SW3	pluie			9	6	12.9	15.8		pluie 9-8h
Sfax		14.5	+2.8	5.8	-1.6	NW2	clair	t. belle		16	4				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	15.0	"	5.7	+0.8	N1	t. N.			12	4		6.0	212	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	862	19.4	-6.4	4.8	+1.0	S1	beau			9	-1			107	
Mascara	590	18.9	-3.2	5.0	+3.0	cal.	couv.			12	4		6.0	187	
Relizane	73	21.4	-1.3	2.9	-6.0	SE1	cl.			14	1		7.8	130	
Orléansville	112	24.1	+1.2	4.2	+3.4	SE3	cl.			12	1		18.9		
Tiaret	1022	21.4	0.0	-0.7	-2.2	ENE1	beau			10	-2		3.2	265	
Vialar	889	23.4	+0.1	0.0	-0.2	E3	beau			8	-1		24.5		
Médéa	930	22.6	+0.3	-0.5	-0.1	NE1	clair			6	-1		31.0	571	
Aumale	865	26.9	+1.7	-1.4	-3.0	NNE1	clair			6	-3		7.2		
Fort National	949	23.9	+1.7	1.3	+0.8	E4	beau			4	0		50.9	738	(neige fondue 23.9)
Tizi Ouzou	222	25.5	+1.4	2.1	-1.9	E2	clair			10	2	3.0	69.0	634	9 à 10h30 et 14h pluie
Bordj Bou Arréridj	915	24.6	+3.6	-2.5	-2.4	calme	clair			6	4	5.0	8.0		pluie
Sétif	1079	23.4	+3.1	-0.8	-2.8	NNW2	t. N.			8	3		6.2		gelée – (eau de fusion de neige 1.1)
Batna	1044	23.9	+3.6	1.2	-1.2	cal.	nuag.			8	-1		1.0		15-16h neige
Constantine	660	"	"	3.8	+0.2	NW3	couv.			5	1	4.8	11.8		averses par intermittences.
Guelma	268	23.0	+4.3	6.7	+0.7	NW4	couv.			12	5	0.5	16.7	398	pluie le jour
Tébessa	865	23.4	+4.9	1.0	-2.0	NW1	Nuag.			5	0			179	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Méchéria	1167	20.4	-5.1	6.0	+7.9	cal	couv.			14	3	gttes		124	5h gouttes
Géryville	1320	22.0	-3.1	3.7	+10.3	SE6	couv.			10	-5		1.0	162	
Aflou	1426	23.9	"	-2.9	"	NW3	clair			6	-6				
Djelfa	1160	29.3	+2.3	-2.7	-0.5	calme	clair			6	-9				
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	769	19.4	-0.8	8.0	+2.0	NW2	N.			15	7				
Laghouat	751	25.8	+0.9	-4.0	-1.0	W1	beau			"	-2			96	
Biskra	125	22.5	+2.4	6.0	-1.0	NE2	clair			15	4			141	
Touggourt	69	21.8	+2.4	3.8	-4.2	NW2	beau			16	1			26	
El Oued	79	"	"	2.4	-1.5	NNW2	beau			17	2			34	
Tozeur	50	20.7	+2.8	4.0	-1.0	NW2	clair			16	4				
Ghardaïa	526	24.7	+2.4	6.5	-0.8	W2	N.			17	3				
Ouargla	157	21.7	+0.3	10.0	+5.0	calme	N.			"	3				
El Goléa	394	27.7	+2.4	8.0	-2.0	calme	N.			"	6				
Beni Abbès	497	14.6	-1.1	7.0	-1.0	E2	N.			23	7				
Timimoun	294	21.3	+0.6	7.0	-1.0	NE3	N.			22	3				Vent de sable hier
Adrar	280														
In Salah	280	15.8	-0.4	10.0	+2.0	NE5	clair			"	9				
Ft Flatters	63	"	"	7.0	"	E2	clair			"	4				
Ft Polignac	600	"	"	8.0	-2.0	calme	clair			"	5				
Djanet	1100	"	"	10.0	-1.0	calme	clair			"	14				
Tamanrasset	1400	"	"	9.0	-1.0	calme	N.			"	7				

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	ESE	6	NE	8
1,0	ESE	8	E	5
1,5	S	4	SW	4
2,0	WSW	2	W	6
2,5	WNW	6	W	6
3,0	W	6	W	7
3,5	WSW	8	W	5
4,0	WSW	7	W	8
4,5	W	7	W	8
5,0	WSW	8	W	7
5,5	W	1	WSW	10
6,0	WSW	2	WSW	7

Situation générale et situation en Algérie: La pression a baissé fortement sur l'Océan Arctique et le Nord de l'Europe, plus faiblement sur la côte Ouest de ce continent et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle a haussé ailleurs, plus fortement sur l'Est et le centre de l'Europe. Un anticyclone, centré sur les Iles Britanniques (Eskdalemuir 1042 mb = 783 m/m), s'étend sur l'Europe sauf sur l'extrême Nord et sur l'Algérie (Djelfa 1029 mb = 772 m/m). Une aire dépressionnaire se tient sur l'Océan Arctique (Bjornoya 974 mb = 731 m/m) et des dépressions sur l'Atlantique vers les Açores (Horta 1011 mb = 758 m/m) et sur la Méditerranée orientale – Nord Egypte (Catane – Siwa 1013 mb = 760 m/m). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le Nord du département de Constantine et sur l'Ouest de l'Oranie, beau ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'Est à Sud à l'Ouest, de Nord Ouest à Nord à l'Est. Il a plu ou neigé, hier et cette nuit sur la moitié Est du littoral et sur le Nord des Hauts Plateaux Constantinois. La température, en hausse en Oranie est en baisse ailleurs. La mer est houleuse à C. Falcon et de C. Carbon à la Tunisie, belle ou agitée sur le reste de la côte.

Probabilités (du 17 à 18h au 18 à 18h) La dépression de l'Océan Arctique descendra sur le Nord-Est de l'Europe, celle de Méditerranée Orientale se comblera. L'anticyclone européen se maintiendra et s'étendra vers le Sud-Est. En Afrique du Nord, la pression haussera principalement à l'Est.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés; à l'Est, ciel très nuageux avec quelques averses sur l'Est du littoral puis grandes éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est assez forts à modérés – Température stationnaire ou en hausse (gelées nocturnes sur l'Est des Hauts Plateaux).

Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Très nuageux q.q. averses à l'Est puis grandes éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts, (coups de vent) à modérés.
H. Plateaux		Nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occid. et de la Méditerranée)

Côtes de France, Baléares	Nord-Est faibles ou modérés
Bassin Occid.	Secteur Nord assez forts (coups de vent) à modérés

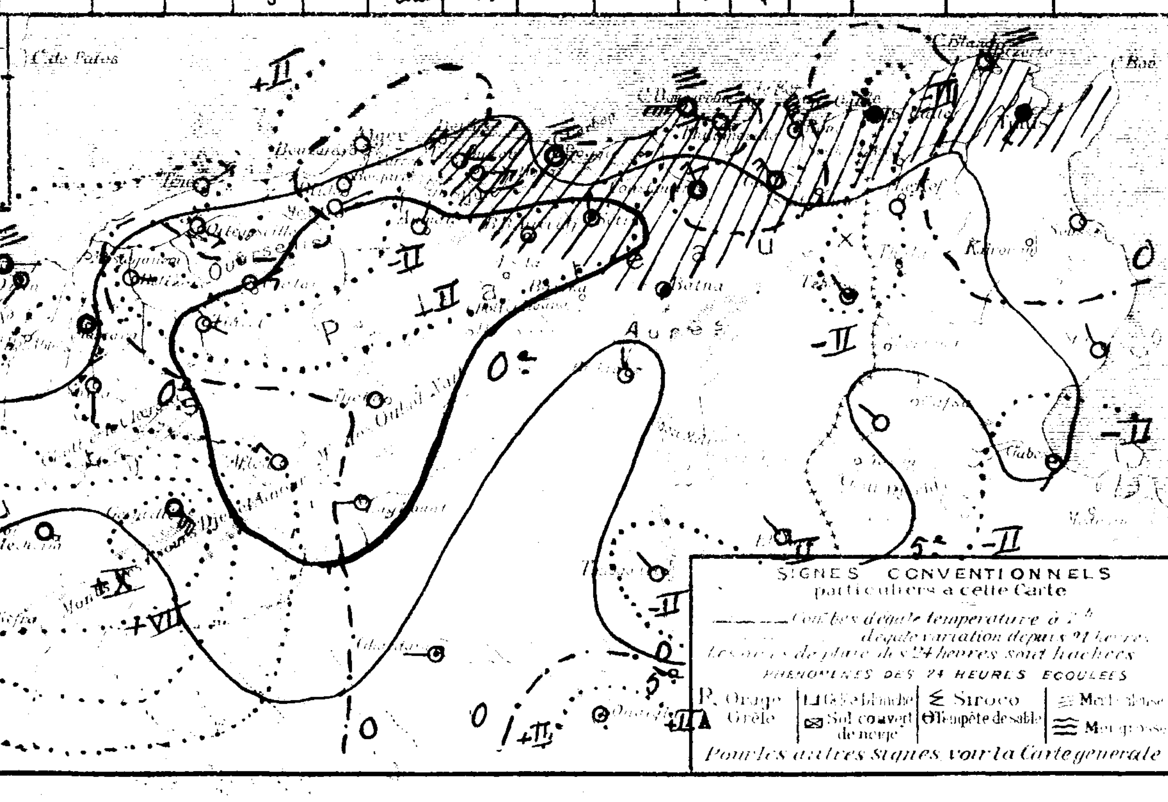
Vents en altitude

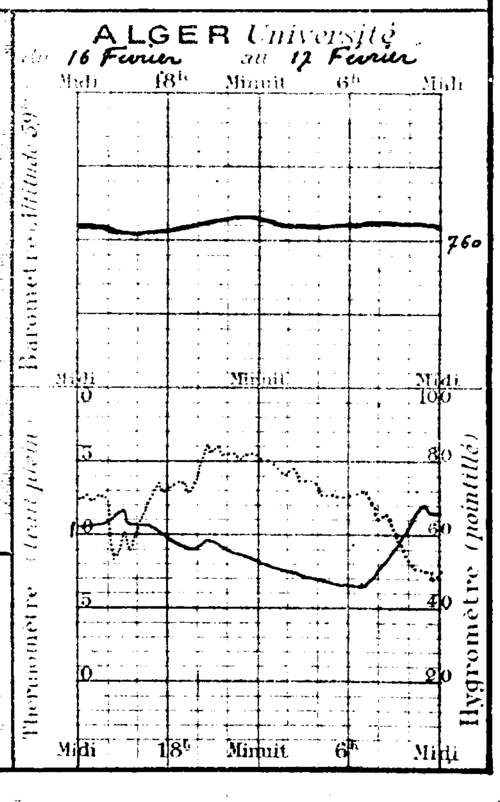
Ouest Algérie	Sud-Ouest à Ouest	8 à 10 m
Sahara	Est à Sud	10 à 12 m
Est Algérie, Sahara	Secteur Nord	8 à 10 m

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	6	0
Nice	13	"

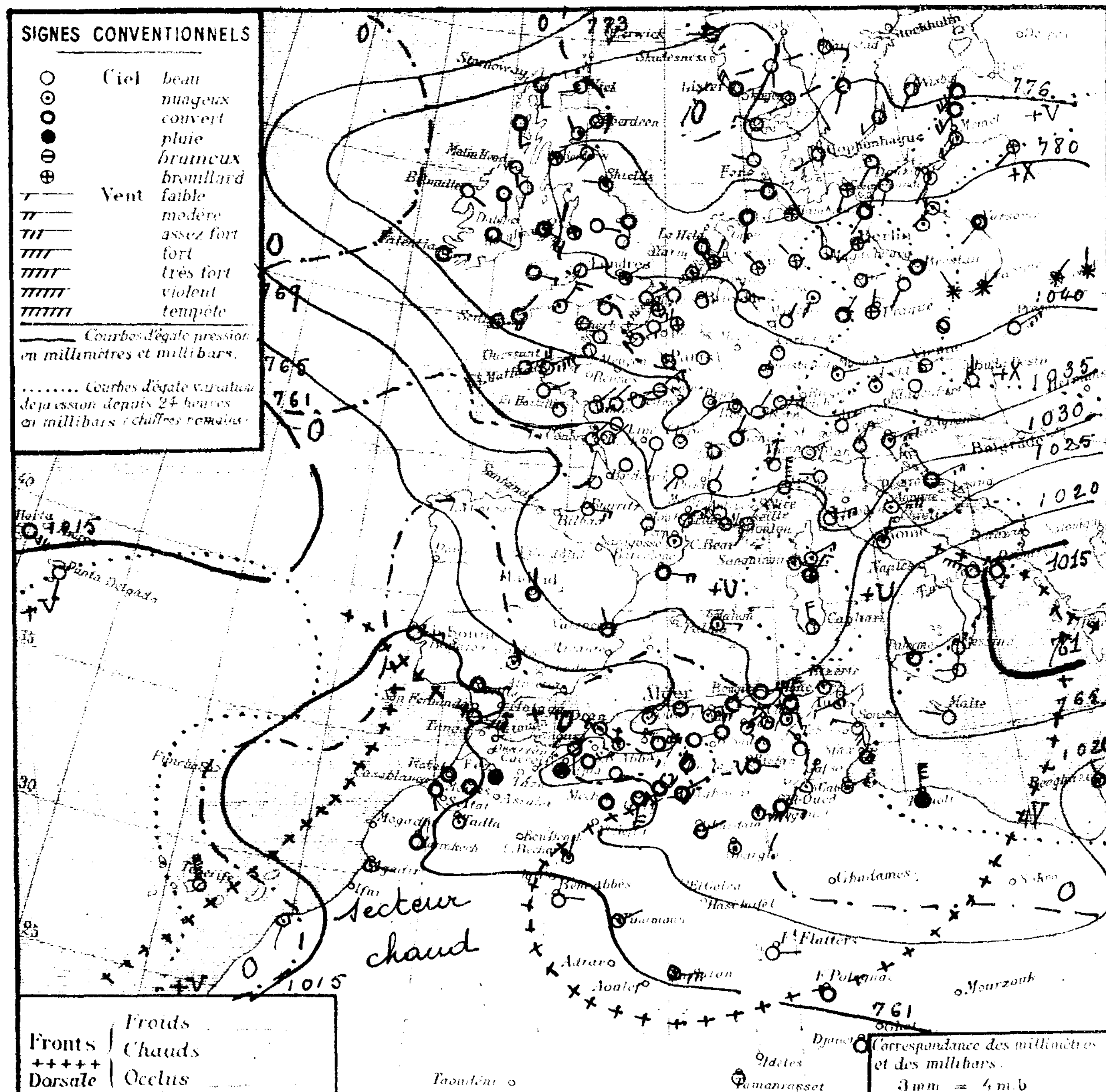




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 18 Février 1932 — 57me ANNÉE. — N° 49 — 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 à 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 Septbre au 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours		19.7	+0.4	9.8	+2.0	S 1	couv.	p. agitée		12	5		12.2	258	
Beni Saf															
Cap Falcon		18.7	-0.2	10.6	+1.6	NE 3	T. N.	agitée		13	9		8.0	200	
Oran		20.3	-0.6	10.2	+2.9	SE 2	N.	belle		13	7		11.1	193	
Mostaganem															
Cap Ivi		18.9	-0.2	9.5	0.0	NE 3	N.	agitée		12	8		5.8	274	
Blida	260	21.9	-0.3	7.0	+2.4	calme	T. N.			14	5		50.0		
Bouzaréa		20.2	-0.5	7.5	+1.4	E 4	T. N.			10	6		34.6	455	
Alger		21.0	-0.4	10.0	+2.9	E 3	couv.	agitée		13	10		32.6	433	
Maison Carrée		20.9	-0.9	7.5	+3.0	ENE 4	couv.			14	6		33.5		
Cap Carbon	225	21.7	-0.5	8.0	0.0	ESE 3	couv.	houl.		13	8		31.4	529	
Cap Bougaroni		25.3	+2.7	5.4	-2.0	ENE 5	couv.	T. houl.		10	5	1.0	33.5	562	journ. grains pluie
Philippeville														540	
Cap de Garde		23.4	+3.3	7.0	-2.0	N 4	couv.	T. houl.		12	6	7.0	62.3	344	pluie hier
La Calle		23.0	+3.3	8.1	+0.2	ESE 2	T. Nuag.	agitée		13	6	1.3	57.8	493	journée grains
Bizerte				7.2	-2.5	NNW 3	T. N.	T. houl.		11	5	gtt	48.7		gouttes de 10h05 à 11h07 et nuit
Tunis		21.8	+2.8	3.8	-3.6	WSW 3	N.			9	1	0.5	16.3		1-3h, 15-17h et 4h.5h averses
Sfax		20.6	+3.1	5.8	0.0	NNW 4	N.	belle		17	5				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	"	"	6.0	+0.3	NE 1	couv.			10	5			212	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	862	20.6	+1.2	5.2	+0.4	SE 1	beau			14	3			107	
Mascara	590	19.4	+0.5	7.6	+2.6	calme	T. N.			12	6	1.0	7.0	187	pluie la nuit
Relizane		19.4	-2.3	7.9	+5.9	E 1	couv.			14	7			130	
Orléansville	119	21.8	-2.3	8.0	+3.8	E 1	couv.			11	5		18.9		
Tiaret	1028													265	
Vialar		19.5	-3.9	3.0	+3.0	E 2	couv.			8	3	gtt	24.5		15h gouttes
Médéa		20.3	-2.3	3.0	+2.5	ENE 3	couv.			12	3	0.6	31.0	571	pluie la nuit
Aumale		23.9	-3.0	3.8	+5.2	ENE 1	couv.			10	1		7.2		
Fort National	942	23.8	-0.9	1.7	+0.4	E 4	Nuag.			7	1		50.9	738	
Tizi Ouzou	222	23.9	-1.6	5.0	+8.9	NNE 1	couv.			14	5		69.0	684	
Bordj Bou Arreridj		21.6	-3.0	1.5	+4.0	N 4	couv.			12	0		8.0		
Sétif		22.1	-1.3	1.0	+1.8	NE 2	T. N.			12	-1		6.2	246	gelée
Batna	1044	22.9	-1.0	2.0	+0.8	calme	couv.			9	0		1.0		
Constantine	660	"	"	3.0	-0.8	NW 3	N.			8	0	gtt	11.8		18h30 gouttes
Guelma		22.6	-0.4	4.0	-2.2	NNW 2	T. N.			11	3	gtt	16.7	398	gouttes
Tebessa		23.0	-0.4	2.0	+1.0	NW 1	couv.			10	0			179	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	19.7	-1.0	6.0	0.0	calme	couv.			14	5	gtt		127	gouttes 12-13h
Géryville	1320	17.9	-4.1	3.6	-0.1	SSW 5	couv.			10	4	gtt		162	21h gouttes
Aflou	1426	20.3	-3.0	3.6	+6.5	SW 3	couv.			9	1	gtt	1.0		2h gouttes
Djelfa	1160	24.1	-5.2	4.6	+7.3	calme	couv.			9	3				
Bou Saâda	550														
M'sila	466														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Bechar	769	18.6	-0.8	9.0	+1.0	NNE 2	N.			18	7				
Laghouat	751	22.3	-3.5	4.0	+5.0	NE 1	couv.			"	4			96	
Biskra	125	22.3	-0.2	9.0	+3.0	E 1	couv.			17	8			111	
Touggourt	69	21.1	-0.7	9.0	+5.2	E 5	N.			17	7			26	
El Oued	70	"	"	7.6	+5.2	ESE 3	couv.			17	6			34	
Tozeur	50	21.7	+1.0	7.0	+3.0	NNE 2	N.			16	4				
Ghardaïa	526	21.4	-3.3	10.8	+4.3	NE 3	brumeux			18	9				
Ouargla	157	21.3	-0.4	10.0	0.0	calme	T. N.			"	7				
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	12.7	-1.9	9.0	+2.0	E 2	beau			21	8				
Timimoun	294	"	"	10.0	+3.0	NE 3	T. N.			25	7				
Adrar	285														
In Salah	280	15.1	-0.7	12.0	+2.0	E 5	T. N.			"	11				
Ft Flatters	368	"	"	9.0	+2.0	E 2	beau			"	[illegible]				
Ft Polignac	608	"	"	8.0	2.0	calme	couv.			"	[illegible]				
Djanet	1100	"	"	12.0	-3.0	calme	couv.			"	[illegible]				
Tamanrasset	1490	"	"	12.0	+3.0	calme	beau			"	9				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20: Direction	Vitesse m/s	Début 14h10: Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	11	ENE	16
1,0	Perdu à 800m dans Stratus		Perdu à 500m dans brume	
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 faiblement baissé sur l'Ouest, le Nord-Ouest et le Nord-Est de l'Europe ainsi que sur le Maroc et l'Algérie; elle a haussé ailleurs, plus fortement sur l'Océan Arctique et l'Est de l'Europe. Un anticyclone, centré sur la Pologne (Brzesc-Litowsk 1045 mb = 784 mm) s'étend sur presque toute l'Europe et sur l'Algérie-Tunisie (Djelfa 1024 mb = 768 mm). Une aire dépressionnaire recouvre l'Océan Arctique et l'Extrême Nord de l'Europe (minima: Bjornaya 987 mb = 740 mm - Akureyri 992 mb = 744 mm), une autre s'allonge des Açores au Maroc (Horta 1012 mb = 759 mm - Rabat 1013 mb = 760 mm) et une dépression se tient sur la Méditerranée Orientale (Brindisi 1015 mb = 761 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents, du secteur Est, sont faibles ou modérés. Il a plu hier sur le Nord-Est du département de Constantine et des ondées éparses sont tombées hier et cette nuit sur l'Ouest du réseau. La température est en hausse. La mer est houleuse de Cap Carbon à la Tunisie, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h) L'anticyclone européen restera centré sur l'Europe centrale et continuera à s'étaler sur le Sud-Est de ce continent. En Afrique du Nord la pression haussera; le minimum marocain se comblera en partie.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec faibles pluies. Vents du secteur Est forts (coups de vents) puis modérés. Température en baisse. Coefficient 7/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vents du secteur Est forts (coups de vent) à modérés.	Très nuageux ou couvert. Faibles pluies. Vents de Nord-Est forts. (coups de vent) à modérés.	Très nuageux ou couvert. Faibles pluies. Vents de Nord-Est forts. (coups de vent) à modérés.
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vents du secteur Est modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert. Faibles pluies. Vents du secteur Est modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.
Sahara	Très nuageux, puis q. q. éclaircies. Vents du secteur Est modérés ou assez forts.	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Secteur Est faibles ou modérés.
Baléares: Nord-Est à Est assez forts (coups de vent) à modérés.
Bizerte: Nord à Nord-Est modérés à assez forts.

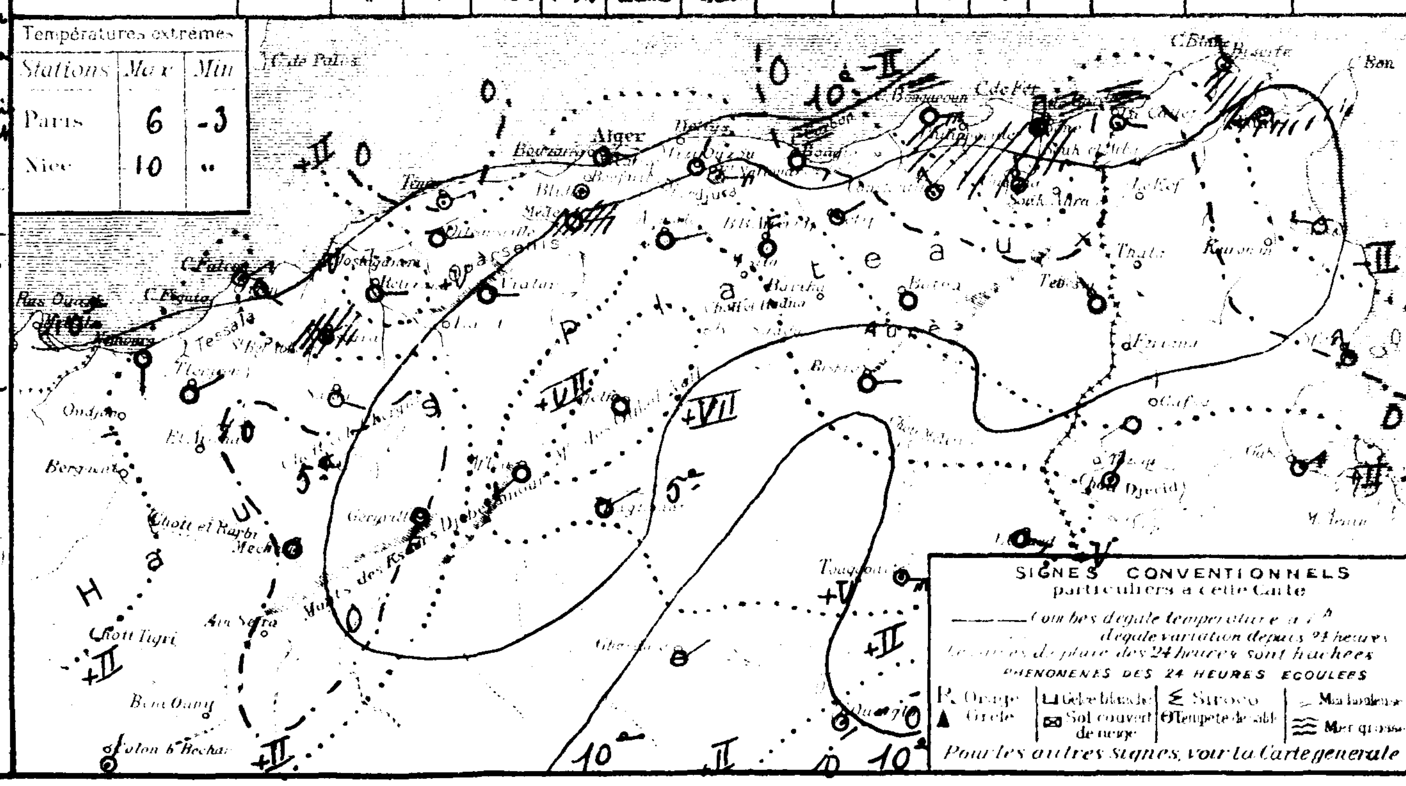
Vents (en altitude)

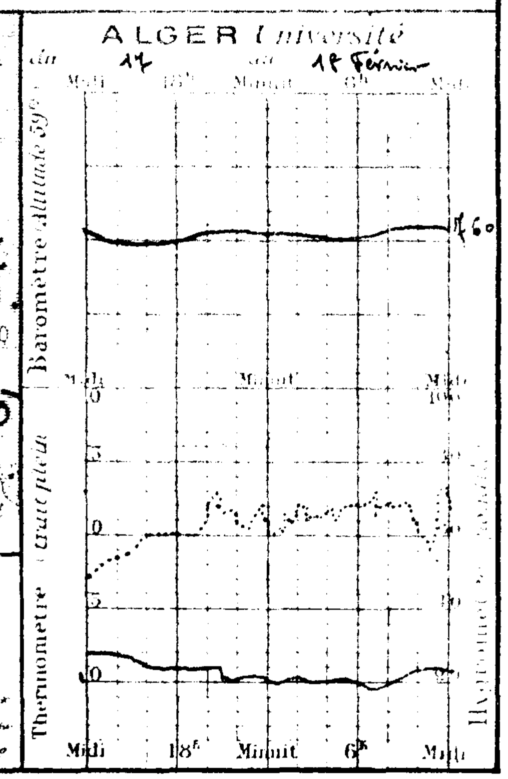
Ouest Algérie: Secteur Est 10 à 15m
" Sahara: Secteur Est 10 à 12m
Est Algérie: Nord à Est 12 à 15m
" Sahara: Nord à Est 10 à 12m

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	6	-3
Nice	10	"

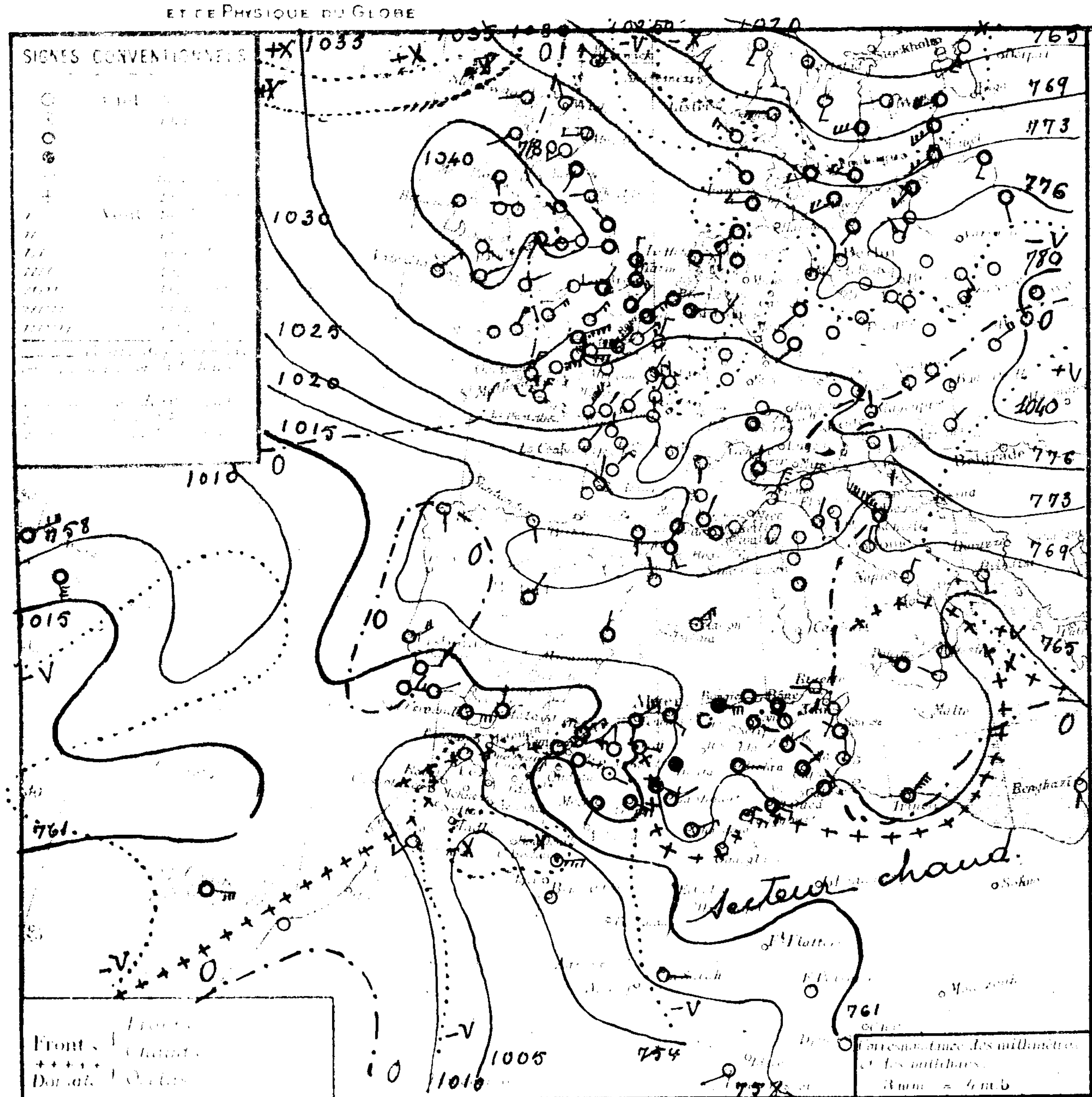




Université d'Alger
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Vendredi 19 Février 1932 — 57ème Année. — N° 50 — 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 (0-9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en mm: hauteurs totalisées du mois courant	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	8[illegible]	12.3	-7.4	9.8	0.0	ENE5	couv.	houl.		13	9	1.5	13.7	258	pluie 13h et 16h-18h
Beni Saf	[illegible]														
Cap Falcon	[illegible]	13.8	-4.9	10.0	-0.6	NE5	couv.	p. houl.		15	9		8.0	200	
Oran	5	15.7	-4.6	10.2	0.0	NE4	couv.	agitée		15	10		11.1	193	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	380	15.3	-3.6	7.1	-2.4	NE5	couv.	houl.		12	7		5.8	274	
Blida	267	19.0	-2.9	6.0	-1.0	calme	p. N.			12	5	g.tt	50.0		gouttes la nuit
Bouzaréa	344	18.7	-1.5	4.6	-2.9	ESE3	couv.			9	4	0.6	35.2	455	5-7h bruine
Alger	59	19.8	-1.2	7.0	-3.0	SE3	couv.	houl.		12	7	0.2	32.8	433	18-17h gouttes - 24h g.tt - 5h15 pluie - 7h gouttes
Maison Carrée	48	19.5	-1.4	7.6	+0.4	ESE4	couv.			14	6	0.3	33.8		pluie la nuit et ce matin
Cap Carbon	220	20.7	-1.0	7.0	-1.0	E5	pluie	p. agitée		12	3		31.4	529	
Cap Bougaroni	135	23.0	-2.3	6.0	-0.4	E1	couv.	p. agitée		8	3	1.0	34.5	662	8-10h pluie
Philippeville	19	21.6	-2.2	4.4	-2.0	SSE1	couv.	belle		9	2	1.0	44.3	540	pluie journée
Cap de Garde	[illegible]	23.0	-0.4	5.0	-2.0	WNW2	couv.	p. houl.		13	5		62.3	344	
La Calle	10	20.1	-2.9	3.8	-4.3	SSE3	p. N.	belle		12	3		57.8	493	
Bizerte	[illegible]	"	"	4.0	-3.2	W2	Nuag.	houl.		11	3	0.3	49.0		pluie la nuit de 5h25 à 5h30
Tunis	[illegible]	17.7	-0.1	1.4	-2.4	SSW2	beau			9	0		16.3		gelée
Sfax	[illegible]	20.2	-0.4	5.3	+0.5	N3	p. N.	belle		14	6				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	800	"	"	7.2	+1.2	ESE1	couv.			10	5	4.0	10.0	218	pluie
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	[illegible]	14.2	-6.4	6.0	+0.8	SE2	Nuag.			11	5	1.8	1.8	107	pluie la nuit
Mascara	[illegible]	13.7	-5.7	6.0	-1.6	N2	couv.			10	6	3.0	10.8	187	pluie hier au soir et la nuit
Relizane	[illegible]	16.3	-3.1	7.2	-0.7	NE6	couv.			15	7	5.0	12.8	130	pluie
Orléansville	[illegible]	18.9	-2.9	6.8	-1.2	E7	couv.			14	1	3.4	22.3		18-7h pluie
Tiaret	102[illegible]	15.0	"	1.7	"	SE1	couv.			8	2	6.0	9.2	265	pluie
Vialar	[illegible]	18.5	-0.8	0.5	-2.5	NE4	couv.			6	0	18.0	34.5		pluie la nuit
Médéa	[illegible]	19.9	-0.4	-0.4	-3.4	NE1	neige			6	-1	1.0	32.0	571	pluie la nuit - depuis 5h neige
Aumale	[illegible]	22.9	-1.0	4.0	+0.2	ESE1	neige			5	1	0.8	8.0		22 à 7h pluie et neige fondue
Fort National	942	19.3	-3.7	-1.0	-2.7	E4	couv.			6	-2		50.9	738	neige 1cm
Tizi Ouzou	222	22.7	-1.2	4.9	-0.1	E2	pluie			8	4		69.0	634	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	21.0	-0.6	-1.2	-2.7	NE3	neige			4	-1	1.0	9.0		pluie
Sétif	1079	"	"	"	"	NW2	neige			4	"	0.2	6.4	246	pluie et neige hier et la nuit
Batna	1044	22.1	-0.8	-1.2	-3.2	NE1	couv.			2	-2		1.0		neige nuit
Constantine	660	"	"	2.0	-1.0	NW3	couv.			5	0		11.8		
Guelma	[illegible]	25.7	+3.1	2.8	-1.2	ESE2	couv.			8	1		16.7	398	
Tébessa	[illegible]	22.6	-0.4	0.0	-2.0	ENE2	couv.			6	0			179	
Steppes et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mecheria	1162	14.1	-5.6	5.8	-0.2	SW1	couv.			13	5	0.5	0.5	127	9 à 19h gouttes
Géryville	1320	12.2	-5.7	6.1	+2.5	SE6	couv.			14	3	g.tt		162	16 et 6h gouttes
Aflou	1426	20.2	-0.1	0.9	-2.7	SE3	pluie			12	-1	2.0	3.0		2h pluie
Djelfa	1160	21.4	-2.7	-1.5	-2.1	calme	pluie			9	5	0.8	0.8		4 à 5h pluie
Bou Saâda	550														
M'sila	[illegible]														
Barika	464														
Sahara															
Colomb Béchar	[illegible]	08.5	-10.1	11.0	+2.0	E6	p. N.			19	11				7h coups de vent d'Est
Laghouat	751	20.6	-1.7	4.0	0.0	NE1	couv.			"	4			96	
Biskra	125	20.2	-0.1	9.0	0.0	E1	couv.			13	7			111	
Touggourt	[illegible]	18.5	-2.6	10.0	-1.0	SE4	Nuag.			17	8			26	
El Oued	[illegible]	"	"	7.8	+0.2	ESE3	couv.			16	7	g.tt		34	5h g.tt
Tozeur	50	20.9	-0.8	8.0	+1.0	ENE3	p. N.			18	6				
Ghardaïa	[illegible]	20.5	-0.9	6.8	-4.0	NE3	couv.			19	4				
Ouargla	[illegible]	18.6	-2.7	6.0	-4.0	NNE1	p. N.				5				
El Goléa	394														
Beni Abbès	[illegible]	06.3	-6.4	9.0	0.0	E2	N.			21	9				
Timimoun	294														
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]	11.0	-4.1	11.0	-1.0	E2	N.				1				
Ft Flatters	[illegible]														
Ft Polignac	[illegible]	"	"	13.0	+5.0	calme	N.				10				
Djanet	[illegible]	"	"	15.0	+3.0	calme	beau				15				
Tamanrasset	[illegible]	"	"	12.0	0.0	WSW1	beau				9				

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8 h 10: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 05: Direction	Vitesse m/s
0,5	E	12	Pluie	
1,0	ENE	15		
1,5				
2,0	Perdu à 1.300m dans 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 haussé sur le Nord-Ouest et sur le Sud-Est de l'Europe, elle a baissé ailleurs principalement sur le Nord-Est. En Afrique du Nord, la pression a baissé, plus fortement sur sa partie Ouest. Un massif de pressions élevées s'étend de l'Islande à l'Ouest et au Sud de l'Europe, à la Méditerranée et à l'Est de l'Afrique du Nord (Reykjavik 1036 mb = 777 mm - Aldergrove 1042 mb = 782 mm - Farnopol 1041 mb = 781 mm - Guelma 1026 mb = 770 mm). Une dépression recouvre le Nord-Est de l'Europe (Inari 982 mb = 737 mm) et une aire dépressionnaire s'allonge des Açores à l'Ouest de l'Afrique du Nord et du Sahara (Horta 1009 mb = 757 mm - Béni-Abbès 1006 mb = 755 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies ou neige. Les vents soufflent du secteur Est et sont assez forts ou forts en Oranie, faibles ou modérés ailleurs. Q.q. pluies ou chutes de neige sont tombées hier et cette nuit sur presque tout le réseau. La température est en baisse. La mer est houleuse de Nemours à Alger et à cap de Garde, peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités (de 19 à 18h au 20 à 18h) La pression baissera assez fortement sur l'Est et le centre de l'Europe, tandis qu'elle haussera fortement sur le Nord et le Nord-Est de ce continent. La dépression de l'Ouest de l'Afrique du Nord s'étendra vers le Nord-Est en se creusant.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluies, (neige sur les hauteurs). Vents du secteur Est modérés ou assez forts (coups de vent) à l'Ouest, d'Est à Sud modérés à l'Est. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 8/10.

	Oran	Alger	Constantine
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vents d'Est à Nord modérés ou assez forts (coups de vent)	Très nuageux ou couvert. Pluies (neige sur les hauteurs). Vents du secteur Est modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert pluies. (neige sur les hauteurs) Vents d'Est à Sud modérés.
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vts d'Est à Sud modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert. Pluies ou neige. Vents d'Est à Sud modérés ou assez fort.	
Sahara	Très nuageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.	Très nuageux. Q.q. pluies au Nord. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Très nuageux. Q.q. pluies au Nord. Vents du secteur Est faibles à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

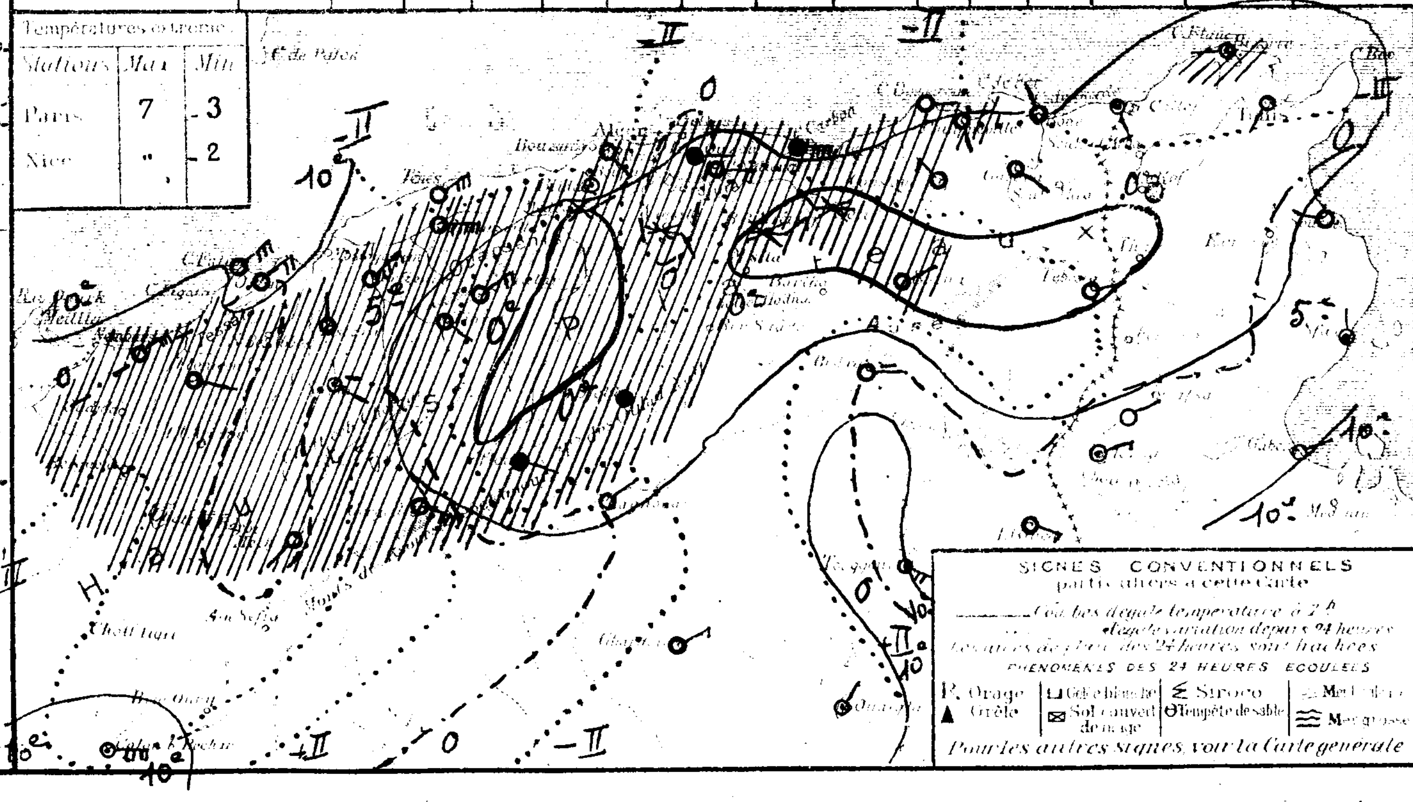
Golfe du Lion	Variables faibles ou modérés
Baléares	Nord-Est à Est faibles ou modérés
Bizerte	Ouest à Sud faibles ou modérés

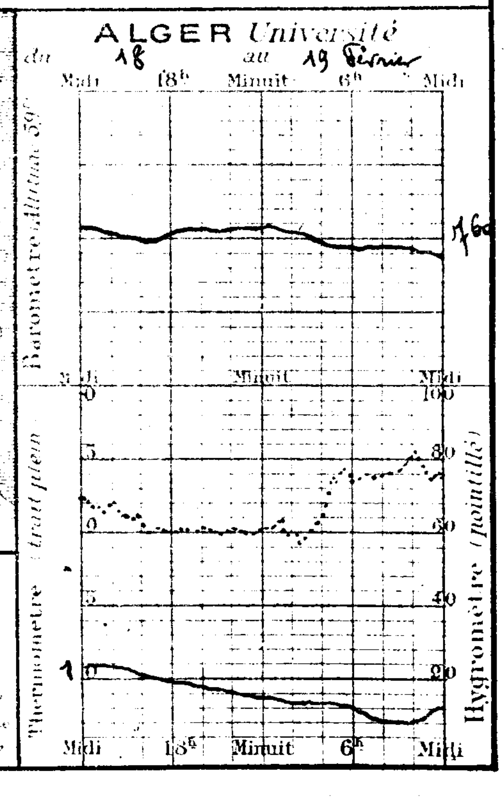
Vents en altitude

Ouest	Algérie	1000m Est 8 à 10m - 2000m Ouest 12 à 15m
	Sahara	Secteur Sud 17 à 15m
Est	Algérie	Est à Sud 12 à 15m
	Sahara	Secteur Est 10 à 12m

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

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	7	-3
Nice	"	-2

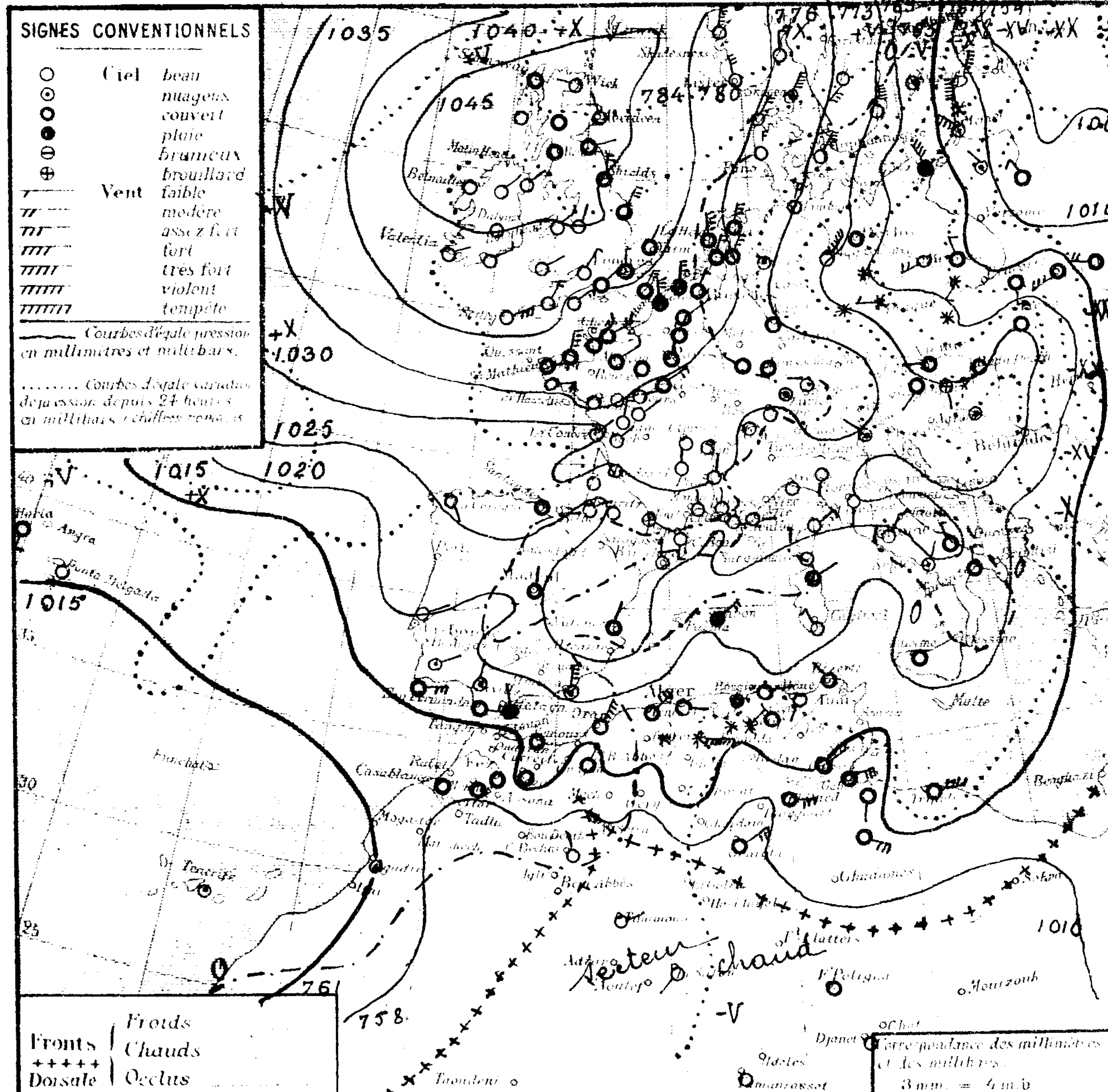




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 20 Février 1932 — 57ème ANNÉE. N° 51 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement haussé sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe, plus faiblement sur l'Ouest et le Sud-Ouest de ce continent et sur le Maroc, elle a baissé ailleurs très fortement sur le centre, l'Est et le Sud-Est du continent européen. Un anticyclone, centré sur les Iles Britanniques (Renfrew 1047 mb = 785 m/m) s'étend sur le Nord, le Sud et l'Ouest de l'Europe et sur la Méditerranée occidentale. Une aire dépressionnaire recouvre l'Est de l'Europe (Sortavola 992 mb = 744 m/m) elle se relie à travers la Méditerranée centrale à la dépression du Sud de l'Algérie et du Sahara (Beni-Abbès 1007 mb = 755 m/m)

En Algérie, le ciel est couvert avec pluies ou neige. Les vents soufflent du secteur Nord et sont assez forts à l'Ouest, faibles ou modérés à l'Est. Il a plu ou neigé hier et cette nuit sur tout le réseau et au Nord du Sahara. La température est en baisse. La mer est houleuse ou grosse de Nemours à Alger, peu agitée ou agitée de Cap Carbon à la Tunisie.

Probabilité (valable du 20 à 18h au 21 à 18h) La pression baissera sur le Nord, et le Sud-Est de l'Europe ainsi que sur la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie. Elle haussera ailleurs.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluies et neige. Vents d'entre Est et Nord modérés ou assez forts (coups de vent à l'Ouest). Température en baisse. Coefficient 8/40.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Pluies et neige. Vents de Nord-Est à Nord modérés ou assez forts (coups de vent)	Très nuageux ou couvert. Pluies et neige. Vents de Nord-Est à Nord modérés ou assez forts (coups de vent)	Très nuageux ou couvert. Pluies et neige. Vents d'Est à Nord-Est modérés ou assez forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec q.q. pluies au Nord puis q.q. éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert. Pluies au Nord. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert. Pluies au Nord. Vents des secteurs Est à Sud modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

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

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le 19/2/32)

Activité solaire (Obs. de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)

" électrique (id)

Gradient de potentiel (id) élevé

Sismologie (Strasbourg)

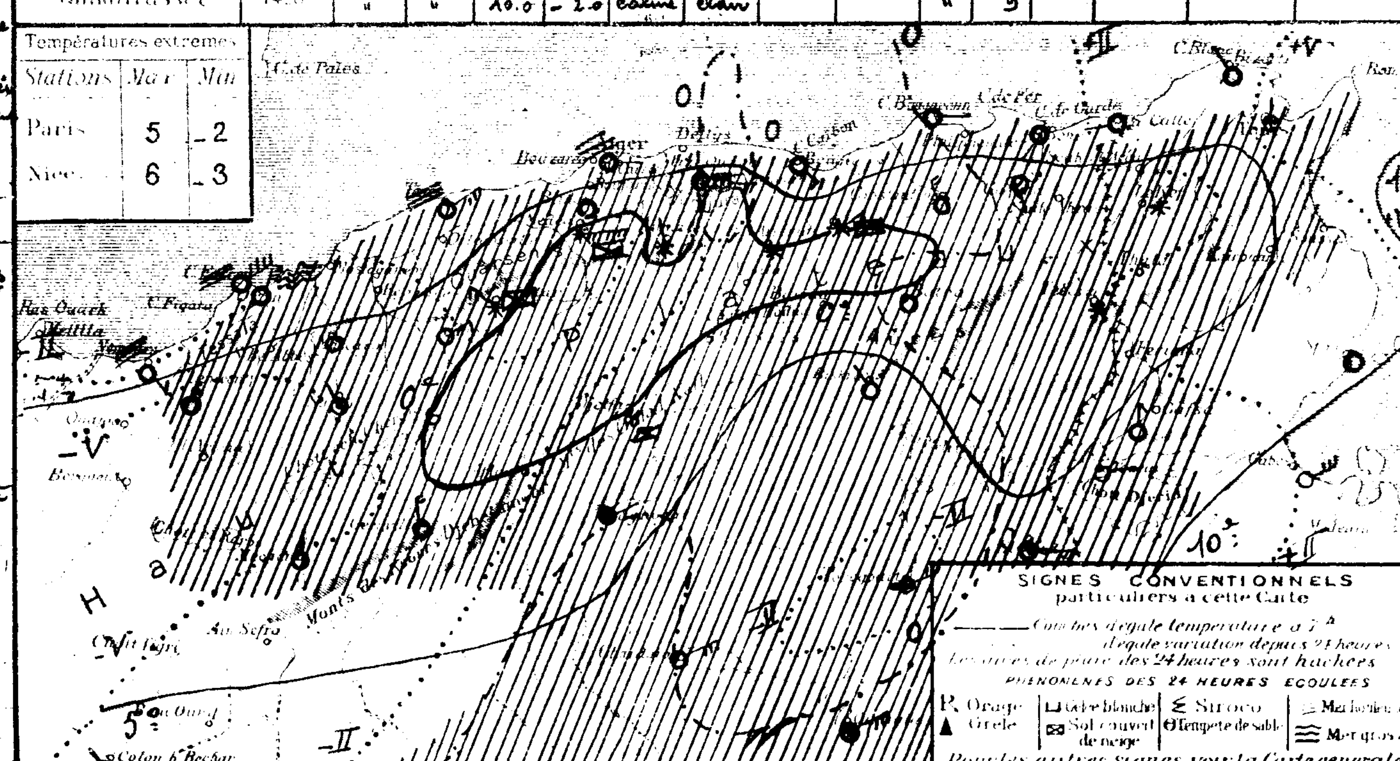
Stations	Altitude en mètres	Pression obs.	Pression diff. en 24h	Temp. obs.	Temp. diff. en 24h	Vent direction force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max.	Temp. extrêmes min.	Pluie en mm	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral															
Nemours		17.4	+5.1	7.8	-2.0	SE3	couv.	houl.		11	5		13.7	258	
Beni Saf															
Cap Falcon		15.9	+2.1	8.4	-1.6	NE6	couv.	t. houl.		10	8	13.0	21.0	200	7-17h et nuit pluie.
Oran		18.1	+2.4	8.2	-2.0	NNE6	couv.	grosse		12	10	13.0	24.1	193	pluie hier et nuit
Mostaganem															
Cap Ténès		15.0	-0.3	5.5	-1.6	NE5	pluie	houl.		7	5	9.5	15.3	274	7-20h et nuit pluie
Blida	260	17.9	-1.1	4.0	-2.0	calme	couv.			7	4	6.4	56.4		pluie hier et la nuit.
Bouzaréa		15.9	-2.8	4.1	-0.5	E3	pluie			6	3	19.2	54.4	455	pluie hier et la nuit
Alger		16.6	-3.2	6.4	-0.6	E1	couv.	houl.		8	6	12.5	46.3	433	pluie hier et la nuit
Maison Carrée		16.6	-2.9	5.9	-1.7	E1	couv.			8	5	10.4	44.2		pluie hier et la nuit
Cap Carbon	225	16.6	-4.1	6.0	-1.0	SE3	pluie	agitée		9	5	4.0	35.4	529	pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni		19.2	-5.8	6.0	0.0	E1	couv.	agitée		7	4	2.0	36.5	662	pluie la nuit
Philippeville														540	
Cap de Garde		18.6	-4.4	6.0	+1.0	SW2	couv.	agitée		8	6	1.0	53.3	344	pluie la nuit
La Calle		15.9	-3.7	6.2	+2.4	WSW2	couv.	p. agitée		11	6		57.8	493	
Bizerte		"	"	6.8	+2.8	NW2	couv.	agitée		9	6		49.0		
Tunis		17.8	-3.9	6.5	+5.1	N1	Brouil.			7	5	8 tr. =	16.3		gouttes et brouillard ce matin
Sfax		14.2	-6.0	10.0	+3.7	E5	orage	agitée		11	6				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda															
Tlemcen	806	"	"	1.3	-5.9	NNE1	couv.			9	1	12.0	22.0	212	pluie
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda		17.1	+2.9	1.0	-5.0	NW1	N½			12	0		1.8	107	
Mascara		15.9	+2.2	2.8	-3.8	calme	pluie			10	2	8.0	18.8	187	pluie la nuit
Relizane		17.4	+1.1	5.1	-2.1	N4	pluie			10	5	7.9	20.7	130	pluie
Orléansville		17.8	-1.1	5.5	-1.3	NE3	couv.			14	5	16.2	38.5		7-7h pluie
Tiaret														265	
Vialar		17.0	-1.7	0.1	-0.4	NW4	neige			4	-1	2.5	37.0		neige nuit et 7h 9cm 6 - eau de fusion
Médéa		15.8	-4.1	-0.2	-0.2	E9	neige			1	-1	4.0	35.0	571	eau de fusion.. neige nuit et 7h - 15cm
Aumale		17.8	-5.1	0.7	-3.3	NNW1	neige			4	-1		8.0		18-8h neige
Fort National		19.4	+0.1	-0.4	+0.6	E4	brouil.			2	-1		50.9	738	neige hauteur 2cm
Tizi Ouzou		18.9	-3.8	4.9	0.0	E1	pluie			8	4	2.0	71.0	634	8-18h pluie fine
Bordj Bou Arréridj		15.9	-5.1	0.0	-1.2	calme	neige			1	-1	5.0	14.0		neige - eau de fusion
Sétif		15.3	"	0.0	"	NE3	neige			5	-1	3.7	10.1	246	neige hier et nuit 6cm - eau de fusion
Batna		16.3	-5.8	0.2	+1.4	NNE1	couv.			3	0	4.0	5.0		neige la nuit - eau de fusion
Constantine		"	"	1.2	-0.8	NW4	couv.			5	-1	2.0	13.8		14-5h30 pluie et neige - eau de fusion
Guelma		19.4	-6.3	3.5	+0.7	SSE2	couv.			8	3	2.0	18.7	398	pluie ce matin
Tebessa		17.0	-5.6	2.0	+2.0	calme	neige			6	0			179	4-7h neige
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra															
Mécheria	1162	14.6	+0.5	2.7	-3.1	N2	couv.			10	2	0.2	0.7	127	8-9 5h - eau de fusion
Géryville	1320	10.9	-1.3	2.8	-3.3	NNW4	couv.			7	2	6.0	6.0	162	15 et 21h pluie - 7h gouttes.
Aflou	1426														
Djelfa	1160	18.7	-3.3	0.0	-1.5	calme	neige			5	0	0.5	1.3		neige hauteur 3cm. eau de fusion
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar		08.9	+0.4	7.0	-4.0	NW1	beau			"	x				
Laghouat	751	16.1	-4.5	4.0	0.0	NE1	pluie			"	3	14.5	14.5	96	18-7h pluie
Biskra	125	14.3	-5.9	8.0	-1.0	NW1	couv.			12	8	7.2	7.2	111	4-7h pluie
Touggourt	69	09.9	-8.6	7.7	-2.3	NE5	nuag.			15	7	5.0	5.0	28	2-6h pluie
El Oued	70	"	"	8.4	+0.6	E5	pluie			14	7	1.0	1.0	34	pluie la nuit
Tozeur	50	12.7	-8.2	8.2	+0.2	ENE2	7/N½			13	8	0.6	0.6		pluie la nuit
Ghardaïa	526	13.1	-7.4	6.7	-0.1	NE5	couv.			14	4	1.0	1.0		pluie fine la nuit
Ouargla	157	08.9	-9.7	7.0	+1.0	NE5	pluie			"	7	5.0	5.0		pluie la nuit
El Goléa	394														
Beni Abbès	497														
Timimoun	294	"	"	8.0	"	NE1	clair			"	8	0.2	0.2		pluie la nuit
Adrar	285														
In Salah	280	07.1	-3.9	12.0	+1.0	SW1	clair			"	12				
Ft Flatters	368														
Ft Polignac	608	"	"	16.0	+2.0	calme	couv.			"	12				
Djanet	1100	"	"	14.0	+1.0	calme	clair			"	11				
Tamanrasset	1450	"	"	10.0	-2.0	calme	clair			"	9				

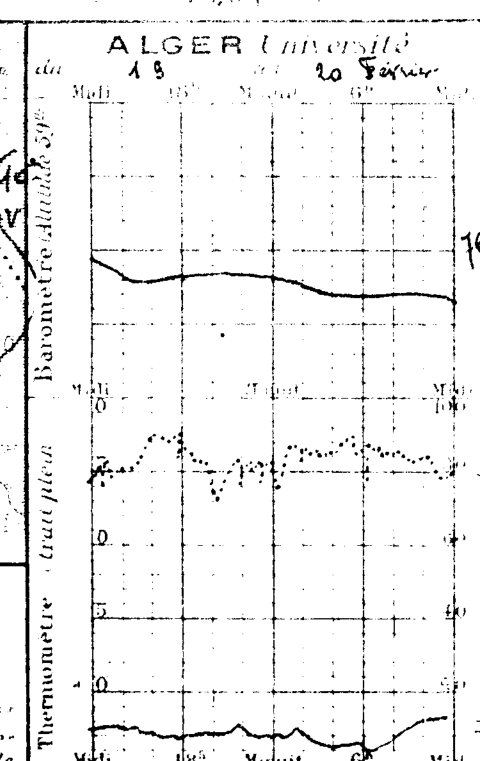
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude km	Début 8 h 15	Début 14 h 10
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	5	-2
Nice	6	-3

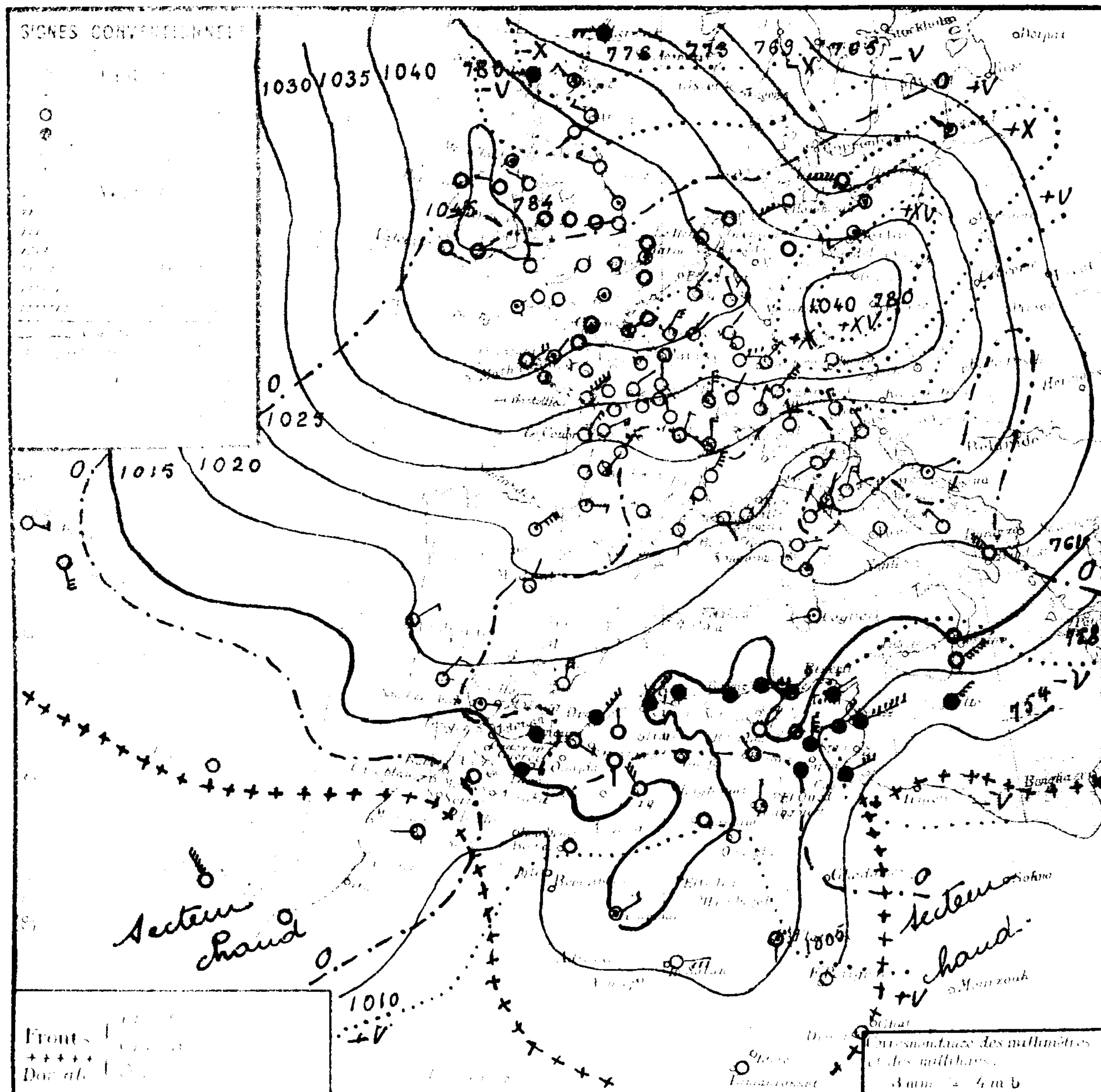




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 21 Février 1932 — 57e ANNÉE. No 52 — 7h MATIN



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° — 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	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 31 Janv	Phénomènes
	Nemours	8[illegible]	17.4	oo	7.2	-0.6	SE 3	Couv	T. houl		10	4	16.0	29.7	.258	Pluie
Littoral	Beni Saf	[illegible]														
Littoral	Cap Falcon	[illegible]	18.3	-0.6	10.1	+1.7	NE 7	Couv	Grosse		10	9	26.0	47.0	200	7-18 h et nuit pluie.
Littoral	Oran	5	17.8	-0.3	9.2	+1.0	NE 5	Pluie	Grosse		10	8	33.0	51.1	198	Pluie hier et la nuit
Littoral	Mostaganem	[illegible]														
Littoral	Cap Ténès	[illegible]	13.3	-1.7	6.8	+1.3	NE 5	Pluie	T. houl		8	6	45.5	60.8	274	7-18 h et nuit pluie.
Littoral	Blida	267	16.3	-1.6	6.0	+2.0	Calme	Couv.			8	5	14.4	70.8		Pluie hier et la nuit
Littoral	Bouzaréa	344	13.5	-2.6	5.9	+1.8	E 2	Pluie			9	4	36.3	80.7	455	Pluie hier et la nuit.
Littoral	Alger	[illegible]	14.3	-2.3	7.5	+1.1	Calme	Pluie	Houl		10	7	28.6	74.9	433	Pluie hier et la nuit
Littoral	Maison Carrée	[illegible]												44.2		
Littoral	Cap Carbon	225	14.3	-2.3	7.0	+1.0	Calme	Pluie	Agit		10	6	7.5	42.9	329	Pluie hier et la nuit
Littoral	Cap Bougaroni	[illegible]	16.2	-3.0	8.0	+2.0	E 4	Pluie	T. houl		9	6	8.0	44.5	662	Pluie la nuit.
Littoral	Philippeville	[illegible]												46.3	540	
Littoral	Cap de Garde	[illegible]	16.1	-2.5	8.0	+2.0	NE 4	Pluie	T. Houl		9	5	24.2	87.5	344	Pluie hier et la nuit.
Littoral	La Calle	[illegible]	14.7	-2.2	8.4	+2.2	ENE 4	Pluie	Houl		11	8	9.0	65.8	493	17-22 h et 5-7 h Pluie
Littoral	Bizerte	[illegible]	"	"	10.8	+4.0	ENE 5	Couv	Houl		10	"	9.8	58.8		Pluie
Littoral	Tunis	[illegible]	12.7	-5.1	9.3	+2.8	NE 2	Pluie			9	8	10.9	87.2		Pluie
	Sfax	[illegible]	06.2	-8.0	11.0	+1.0	N 7	Ennuag	p. agit		12	8	11.0	11.0		Pluie
	Oudjda	[illegible]														
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	[illegible]	"	"	2.1	+0.8	NE 1	Couv			3	1	6.0	38.0	212	Pluie
Tell et Hautes Plaines	Sidi Bel Abbès	[illegible]														
Tell et Hautes Plaines	Saïda	[illegible]	16.6	-0.5	1.8	+0.8	S 1	Couv			4	1	7.8	9.6	107	Pluie hier et la nuit.
Tell et Hautes Plaines	Mascara	[illegible]	15.8	-0.1	3.0	+0.8	N 2	Pluie			7	3	4.0	22.8	187	Pluie
Tell et Hautes Plaines	Relizane	[illegible]	16.6	-1.8	5.9	+0.8	NNW 1	Pluie			10	6	3.5	24.2	130	Pluie
Tell et Hautes Plaines	Orléansville	[illegible]	15.5	-2.3	6.6	+1.1	Calme	Couv			9	5	12.7	51.2		Pluie 7-7 h
Tell et Hautes Plaines	Tiaret	10[illegible]												9.2	265	(Pluie du 20 6.0)
Tell et Hautes Plaines	Vialar	[illegible]	16.2	-0.8	1.0	+0.9	NW 4	Ennuag			2	0	19.0	56.0		Pluie (eau de fusion de neige 14.0)
Tell et Hautes Plaines	Médéa	[illegible]	14.5	-1.3	0.3	+0.5	NNE 1	Neige			3	0	20.7	56.7	571	Pluie et neige hier et nuit (hauteur 2 cm)
Tell et Hautes Plaines	Aumale	[illegible]												8.0		
Tell et Hautes Plaines	Fort National	[illegible]												50.9	738	
Tell et Hautes Plaines	Tizi Ouzou	222	16.5	-2.4	6.0	+1.1	WNW 2	Pluie			10	4	7.0	78.0	634	Pluie.
Tell et Hautes Plaines	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	13.4	-2.5	0.5	+0.5	Calme	Pluie			4	0	8.0	22.0		Pluie.
Tell et Hautes Plaines	Sétif	1079	14.1	-2.2	0.6	+0.6	NE 2	Neige			4	0	4.8	14.9	246	Neige hier et la nuit (eau de fusion 4.8)
Tell et Hautes Plaines	Batna	1044	15.8	-0.5	1.0	+0.8	NE 1	Couv			3	0	8.0	13.0		Pluie et neige hier et la nuit.
Tell et Hautes Plaines	Constantine	660												13.8		
Tell et Hautes Plaines	Guelma	268	17.1	-8.3	6.5	+3.0	WNW 3	Couv			7	5	13.3	32.0	398	Pluie hier et la nuit.
Tell et Hautes Plaines	Tébessa	[illegible]	14.7	-3.3	3.0	+1.0	Calme	Pluie			4	3	33.3		179	Pluie hier et la nuit.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	[illegible]														
Steppe et Atlas Saharien	Mécheria	1167	18.5	+3.9	0.4	-2.8	Calme	Ennuag			5	0	Gttes	0.7	127	17 h gouttes.
Steppe et Atlas Saharien	Géryville	1390	14.6	+3.7	-0.9	-3.7	NW 5	Couv			3	-1	4.0	7.0	162	hier petite pluie à 21 h neige
Steppe et Atlas Saharien	Aflou	1426												3.0		(Pluie du 20 15.0)
Steppe et Atlas Saharien	Djelfa	1160	20.7	+2.0	0.3	+0.3	ENE 3	Couv.			4	0	5.4	6.7		Pluie et eau de fusion de neige.
Steppe et Atlas Saharien	Bou Saâda	550														
Steppe et Atlas Saharien	M'sila	486														
Steppe et Atlas Saharien	Barika	454														
Sahara	Colomb-Béchar	769	13.9	+5.0	6.0	-1.0	Calme	Pluie			15	6	2.0	3.0		Pluie la nuit.
Sahara	Laghouat	751												14.5	96	
Sahara	Biskra	125	14.5	+0.2	8.0	oo	NW 1	Couv			9	7	36.8	53.0	111	7-11 h et 18-4 h Pluie
Sahara	Touggourt	69	13.4	+3.5	9.7	+2.0	N 2	Ennuag			10	8	17.0	22.0	26	7-20 h Pluie.
Sahara	El Oued	70												1.0	34	
Sahara	Tozeur	50	10.6	-2.2	10.0	+1.8	Calme	Pluie			11	8	6.3	6.9		Pluie hier et la nuit.
Sahara	Ghardaïa	[illegible]	17.7	+4.6	3.6	+1.8	NE 4	Couv.			15	4	6.0	7.0		Pluie hier matin.
Sahara	Ouargla	[illegible]	14.2	+5.3	6.0	-1.0	N 1	Nuag				6		5.0		
Sahara	El Goléa	394														
Sahara	Beni Abbès	[illegible]														
Sahara	Timimoun	[illegible]	17.1	"	8.0	oo	NE 3	Nuag			24	7		0.2		
Sahara	Adrar	[illegible]														
Sahara	In Salah	[illegible]	10.7	+3.6	7.0	-6.0	E 5	Clair				6				
Sahara	Ft Flatters	[illegible]	"	"	9.0	"	S 1	Ennuag				9				
Sahara	Ft Polignac	[illegible]	"	"	"	"	Calme	Clair				"				
Sahara	Djanet	[illegible]	"	"	12.0	-2.0	Calme	Clair				12				
Sahara	Tamanrasset	14[illegible]	"	"	9.0	-1.0	Calme	Brum				8				

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 : L'anticyclone qui s'étendait hier du Nord Ouest au centre et au Sud de l'Europe s'est affaibli sur la Mer du Nord et renforcé sur l'Allemagne, il est centré ce matin sur l'Irlande (Blacksod 1045 mb = 784 mm). Une aire dépressionnaire s'étend des Açores à la Méditerranée orientale à travers l'Afrique du Nord (minima Horta 1011 mb = 758 mm — Ténès 1013 mb = 760 mm — Gabès 1006 mb = 755 mm).

En Algérie, le ciel est couvert avec pluies ou neige ; les vents soufflent en majorité de Nord-Est et sont assez forts à l'Ouest, modérés à l'Est. Il a plu ou neigé hier et cette nuit sur tout le réseau. La température est en hausse. La mer est très houleuse ou grosse sur la côte algérienne.

Probabilités (valables du 21 à 18h au 22 à 18h) L'anticyclone européen s'affaiblira. La pression haussera sur l'Algérie et la Tunisie, par suite le minimum du golfe de Gabès se comblera ; elle baissera au Maroc.

En Algérie ciel très nuageux ou couvert avec pluies (neige sur les hauteurs) puis éclaircies. Vents de Nord-Est faibles ou modérés. Température en hausse.

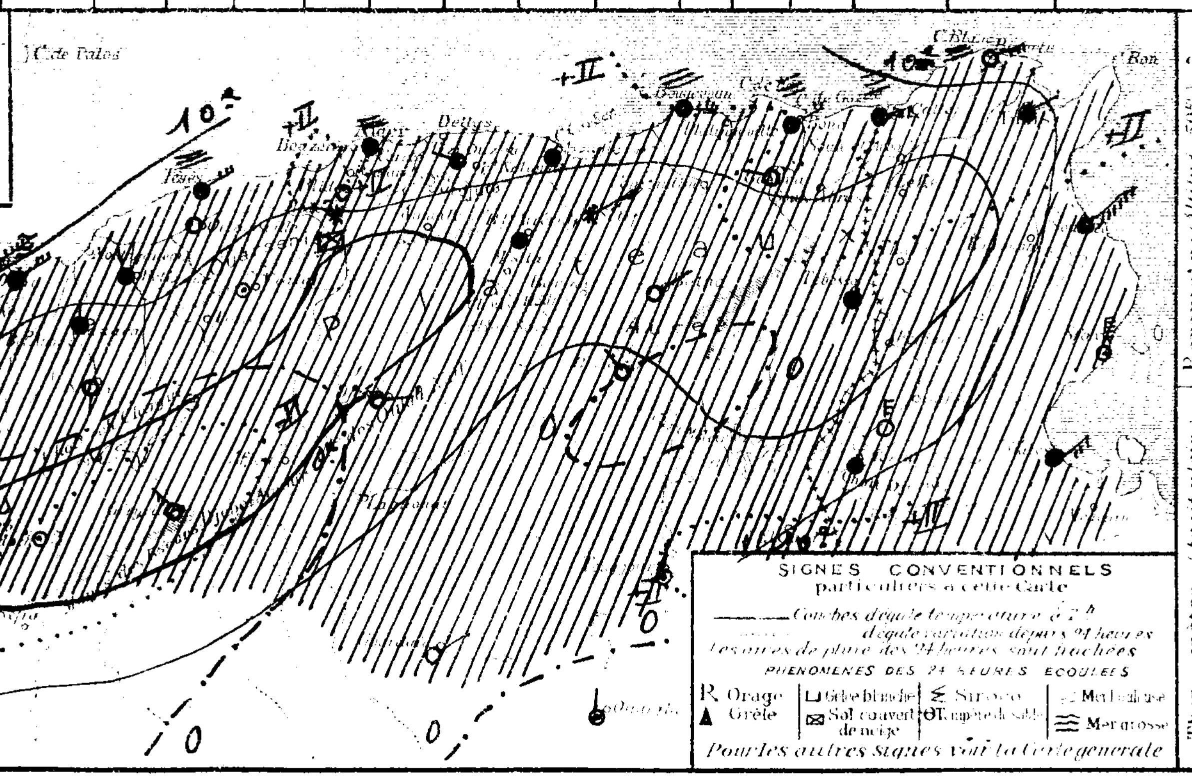
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies, puis éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert avec pluies (neige sur les hauteurs) puis éclaircies. Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés
Hts Plateaux	(idem)	(idem)	Très nuageux ou couvert avec pluies ou neige. Vents de Nord-Est faibles ou modérés
Sahara	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Nord-Est modérés	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Nord-Est faibles ou modérés

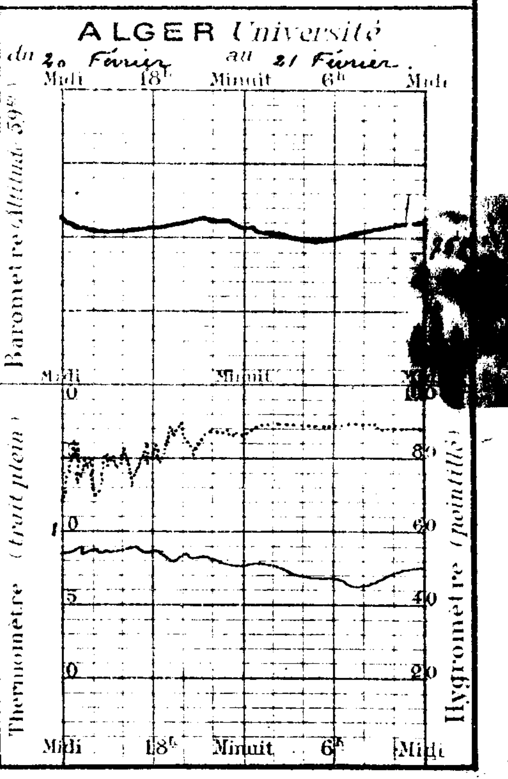
Vents (Bassin occidental de la Méditerranée) : Nord-Est à Nord-Ouest faibles ou modérés
NE assez fort à faibles ou modérés.

Vents en altitude
Ouest Algérie / Sahara
Est Algérie / Sahara

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

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

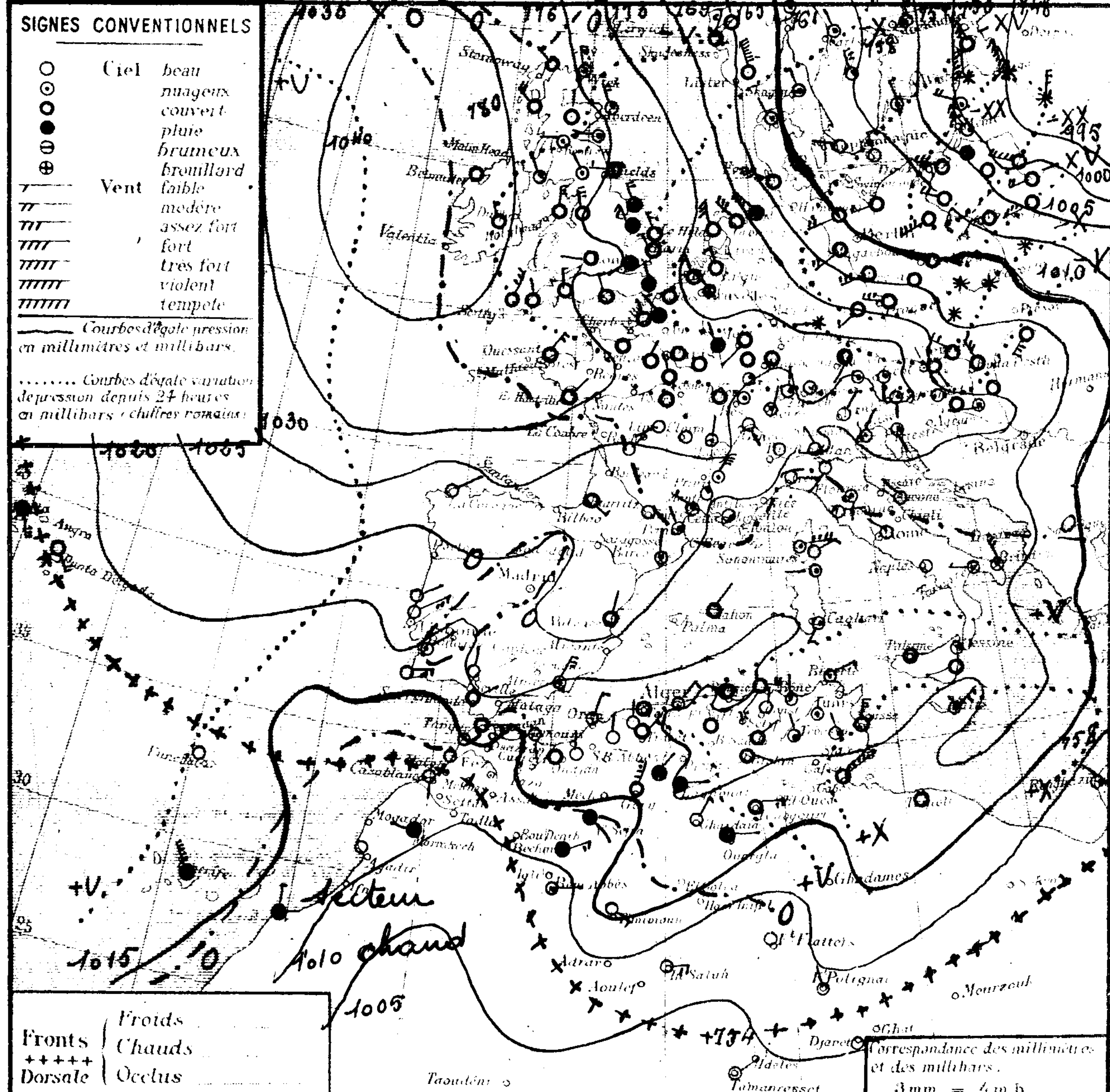




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 22 Février 1932 — 57ème Année — N° 53 — 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 des vents et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême max	Température extrême min	Pluie en radien	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours		17.7	+0.3	8.5	+1.3	SE 2	7N½	agitée		10	5	10.5	40.2	258	18h pluie
	Beni Saf															
	Cap Falcon		17.4	+2.1	8.9	-1.2	E 4	couv.	t. houl.		11	9	4.0	51.0	200	7-18h pluie
	Oran		19.4	+1.6	8.4	-0.8	N 3	Nuag.	t. houl.		18	8	5.0	62.1	193	pluie
	Mostaganem															
	Castiglione		17.7	+4.4	8.0	+1.2	NE 3	couv.	grosse		9	7	0.7	61.5	274	7-14h30 pluie
	Blida	260	21.9	+5.6	5.0	-1.0	calme	¾ Nuag.			9	4	7.4	78.2		hier pluie – nuit 8mm
	Bouzaréa	344	18.1	+4.8	7.2	+1.3	SSE 1	clair			8	5	9.9	64.3	455	pluie hier
	Alger		16.9	+4.6	7.8	+0.3	SSW 2	clair	p. agit.		10	7	9.5	84.4	433	7-17h pluie
	Maison Carrée		19.1	"	6.0	"	calme	Nuag.			10	4	8.7	52.9		pluie
	Cap Carbon	225	19.4	+5.1	9.0	+2.0	calme	couv.	agitée		9	5	3.0	45.9	523	pluie hier
	Cap Bougaroni		21.9	+5.7	7.8	-0.2	ESE 4	couv.	t. houl.		10	7	2.0	46.5	662	7-11h pluie
	Philippeville														540	
	Cap de Garde		21.1	+5.0	8.0	0.0	E 3	N½	t. houl.		12	7	1.0	88.5	344	pluie hier
	La Calle		20.6	+5.9	6.7	-1.7	NW 1	beau	belle		12	6	1.0	58.8	493	8-9h pluie
	Bizerte		"	"	6.8	-4.0	ENE 3	Nuag.	t. houl.		13	6		58.8		
	Tunis		21.4	+8.7	8.5	-0.7	N 1	beau			11	7	2.6	29.8		pluie
	Sfax		23.1	+16.9	8.0	-3.0	N 3	beau	belle		12	8		11.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda															
	Tlemcen	806	"	"	3.0	+0.9	N 1	clair			3	1	2.0	30.0	212	pluie
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda		19.9	+3.3	2.0	+0.2	E 1	beau			5	2	0.6	10.2	107	pluie hier
	Mascara		18.6	+2.6	3.4	+0.4	N 1	beau			6	3	4.0	26.8	187	pluie hier et nuit
	Relizane		20.6	+4.0	2.8	-3.1	N 1	Nuag.			10	2		24.2	130	
	Orléansville		19.5	+4.0	3.2	-3.4	calme	Nuag.			9	3	7.2	58.4		7 à 18h pluie
	Tiaret		17.7	"	2.0	"	NE 1	couv.			3	1	2.0	11.2	265	pluie
	Vialar		20.3	+4.1	1.8	+0.8	NW 3	couv.			3	1		37.0		
	Médéa		19.9	+5.4	0.3	0.0	NE 1	beau			4	0	11.5	68.2	571	7-14h neige – eau de fusion
	Aumale		23.1	"	1.8	"	SSE 1	7N½			4	-1		8.0		
	Fort National		19.0	"	2.6	"	WSW 3	beau			3	0	2.2	53.1	738	pluie
	Tizi Ouzou	222	20.7	+4.2	5.2	-0.8	E 1	couv.			7	4	7.0	85.0	634	7-15h30 pluie
	Bordj Bou Arréridj		20.1	+6.7	1.0	+0.5	ENE 1	couv.			3	2	4.0	15.0		pluie
	Sétif		20.7	+6.6	0.8	+0.2	NE 2	Neige			2	0	7.9	18.0	246	neige hier et nuit hauteur 24cm – eau de fusion
	Batna	1044	21.7	+5.9	1.0	0.0	NE 2	couv.			4	0	5.6	18.5		eau de fusion
	Constantine		"	"	4.0	"	NW 2	beau			5	1	2.0	27.8		(pluie du 20/2/32 – 12.0) hier et 4-6h pluie
	Guelma		22.7	+5.6	3.3	-3.2	N 2	Nuag.			9	0	2.0	20.7	398	pluie
	Tébessa		20.7	+6.0	3.0	0.0	NW 1	N½			5	0		22.3	179	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Méchéria	1167	18.5	0.0	2.3	+1.9	NE 1	couv.			9	7		0.7	127	
	Géryville		18.7	+1.1	2.5	+3.4	NNE 6	couv.			4	0	gttes	7.0	162	7h gouttes
	Aflou	1426	18.9	"	1.8	"	NE 2	pluie			5	1	3.0	3.0		pluie
	Djelfa	1160	23.5	+2.8	1.0	+0.7	ENE 3	couv.			4	0		1.3		
	Bou Saâda	530														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb Béchar		11.9	-2.0	7.0	-1.0	ENE 4	couv.			"	7	0.0	3.0		coups de vent – pluie la nuit
	Laghouat	751	20.5	"	3.0	"	NE 1	pluie			"	1	1.6	16.1	96	4-5h pluie
	Biskra		20.9	+6.4	9.0	+1.0	SE 1	couv.			13	8	1.9	85.9	171	17-18h et 22-24h pluie
	Touggourt		19.4	+5.0	9.3	-0.4	E 4	couv.			13	9	1.0	6.0	25	16-17h pluie
	El Oued														34	
	Tozeur	50	17.9	+7.4	7.2	-2.8	calme	Nuag.			15	7	gttes	6.9		matinée gouttes
	Ghardaïa	526	19.2	+1.6	7.2	-1.3	NE 3	Nuag.			13	5		7.0		
	Ouargla	137	18.9	+4.7	9.0	+3.0	E 1	pluie			"	9		5.0		pluie (non mesurée)
	El Goléa															
	Beni Abbès	497	06.6	"	10.0	"	E 2	7N½			19	10				
	Timimoun	294	16.6	-0.5	11.0	+3.0	SE 3	beau			18	11		0.2		
	Adrar															
	In Salah	280	09.5	-1.2	11.0	+4.0	E 3	beau			"	10				
	Ft Flatters															
	Ft Polignac		"	"	13.0	"	NW 1	clair			"	11				
	Djanet		"	"	14.0	-2.0	E 1	clair			"	12				
	Tamanrasset		"	"	6.0	-3.0	NE 1	clair			"	5				

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	ENE	4	NE	3
1,0	NE	4	E	4
1,5	SSE	3	SE	3
2,0	SSE	3	S	1
2,5	S	2	SW	4
3,0	S	2	SSW	10
3,5	NE	3	Perdu à 3.100m dans Alto-Cumulus.	
4,0	SSW	2		
4,5	SSW	3		
5,0	WSW	4		
5,5	WSW	8		
6,0	W	9		

Situation générale et situation en Algérie Les hautes pressions qui s'étendaient de l'Islande au centre et au Sud-Ouest de l'Europe se sont affaiblies en s'étalant sur la Méditerranée occidentale (Blacksod 1042 mb = 782 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Est et l'Est du continent européen (Dvinsk 990 mb = 743 mm). Un minimum se tient aux Açores (Horta 1013 mb = 760 mm) et de basses pressions sur le Maroc et le Sahara occidental (Marrakech 1012 mb = 759 mm); le minimum tunisien s'est comblé (Sfax 1017 mb = [illegible]).
En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies et pluies sur le Nord du Sahara. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Nord et Est. Il a plu, principalement hier, sur presque tout le réseau. La température est en hausse.
La mer est peu agitée à Alger, agitée à Nemours et Cap Carbon, très houleuse sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 à 18h). L'anticyclone maintiendra son centre à l'Ouest de l'Irlande; la pression haussera sur le Nord-Est de l'Europe, tandis qu'elle baissera sur le Sud-Est, sur la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord.
En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluies. Vents du secteur Est modérés à assez forts. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 8/10.

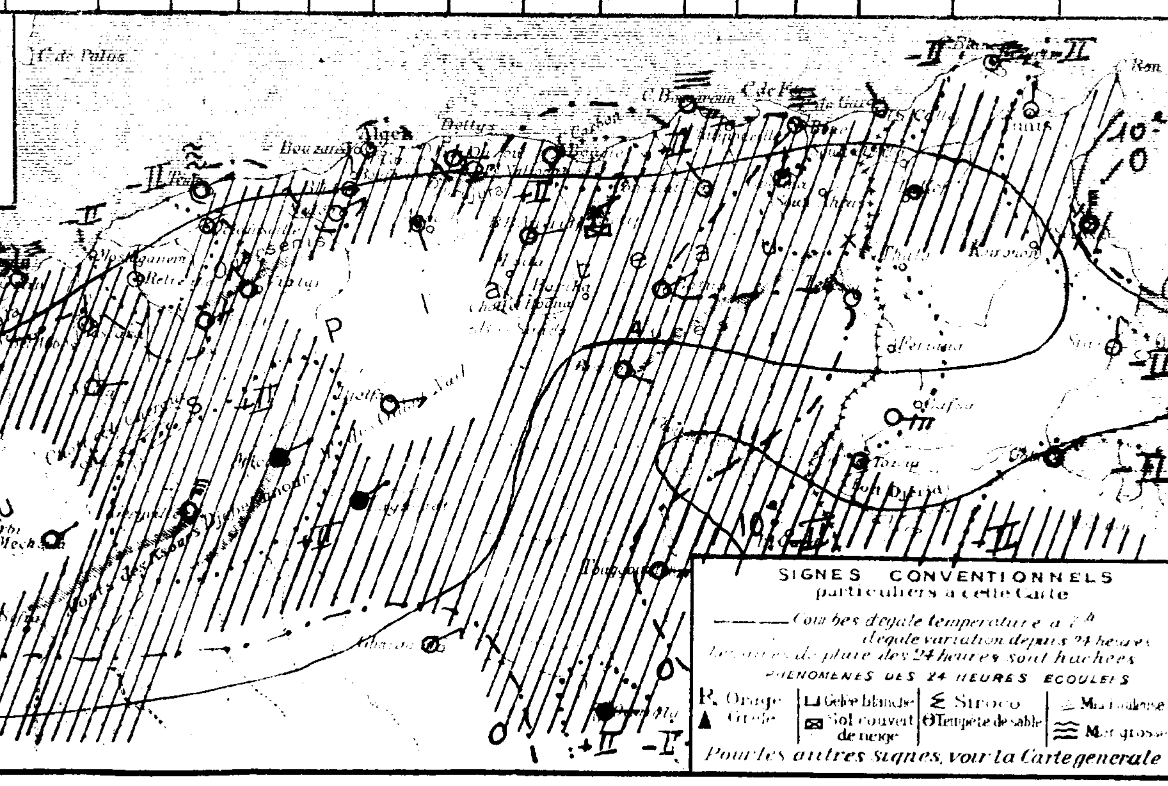
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell.	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Nord-Est modérés à assez forts.	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Nord-Est à Sud-Est modérés à assez forts (coups de vent)	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Nord-Est à Sud-Est modérés à assez forts. (coups de vent)
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec pluies. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts.	Très nuageux avec pluies. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts.	Très nuageux avec pluies. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts.

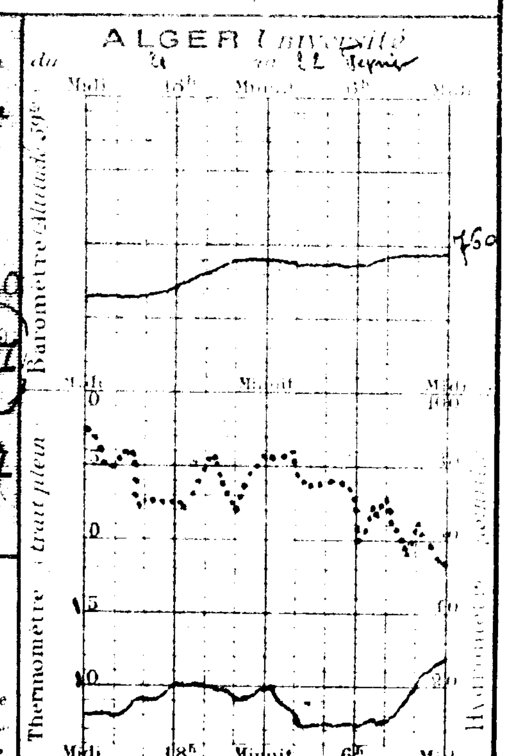
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion — Nord à Nord-Ouest assez forts à forts.
Baléares, Bizerte — Est à Sud faibles à modérés à assez forts.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie — Est à Sud 8 à 15m
" Sahara — Secteur Sud 12 à 15m
Est Algérie — Est à Sud 15 à 18m
" Sahara — Secteur Sud 15 à 18m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le 21/2/32)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.) Variable
Sismologie (Strasbourg) Néant

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	5	-1
Nice	"	-2

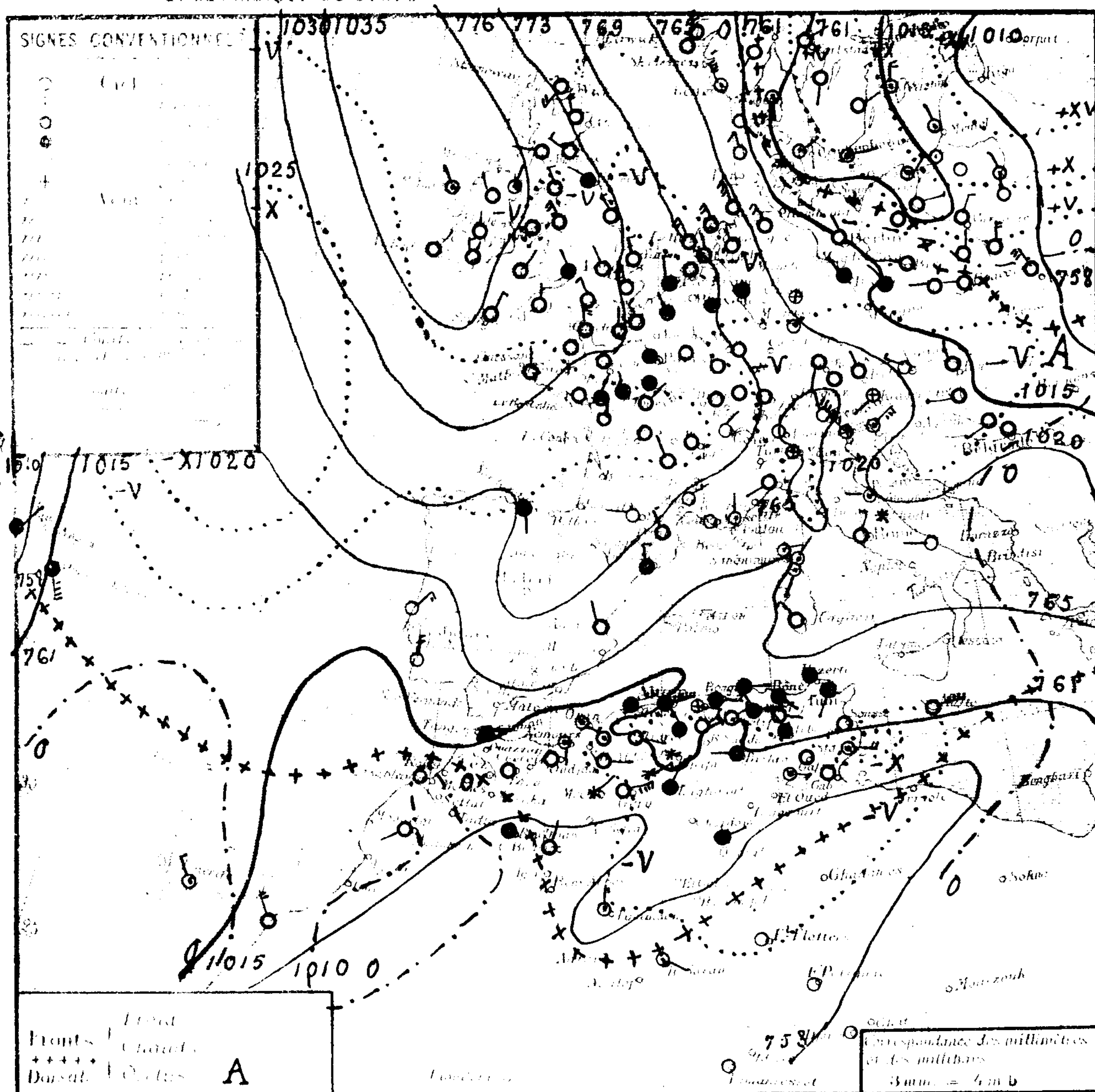




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 23 Février 1932 — 57me Année — N° 54 — 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 Septembre au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	5	14.5	-3.2	6.2	-2.3	S 1	Nuag.	p. agité		13	5	3.5	47.3	258	18-2h pluie
Beni Saf															
Cap Falcon		13.5	-3.9	10.8	+1.9	E 3	T. N.	houl.		13	9		51.0	200	
Oran	5	14.9	-4.5	9.6	+1.2	SE 3	beau	houl.		13	7		62.1	193	
Mostaganem															
Cap Ténès	80	12.7	-5.0	8.4	+0.4	NE 5	pluie	houl.		11	8	2.8	64.3	274	pluie intermittente 7h15 à 14h50 et nuit
Blida	267	16.3	-5.6	6.0	-1.0	SE 1	T. N.			14	5	gouttes	78.2		gouttes hier après-midi
Bouzaréa	344	14.2	-3.9	7.0	-0.2	WNW 3	pluie			11	6	6.2	70.5	455	5-7h pluie
Alger		15.4	-3.5	9.1	+1.3	ENE 8	pluie	grosse		14	8	10.5	94.9	433	4-7h pluie
Maison Carrée	48	15.3	-3.8	8.6	+2.6	ENE 4	couv.			14	7	3.3	56.2		pluie la nuit et matin
Cap Carbon	225	15.5	-3.9	8.0	-1.0	E 1	pluie	agitée		12	5	4.0	49.9	529	pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni		18.1	-2.8	8.0	+0.2	E 2	pluie	houl.		10	7	1.0	47.5	662	pluie la nuit
Philippeville	12													540	
Cap de Garde		18.2	-2.9	8.0	0.0	SE 2	pluie	agitée		12	7	0.0	38.5	344	pluie la nuit
La Calle		16.6	-4.0	7.4	+0.7	SE 1	pluie	belle		15	7	1.0	39.8	493	6-7h pluie
Bizerte		"	"	9.0	+2.2	calme	pluie	agitée		12	6	0.0	58.8		gouttes 5h35 et 6-7h pluie
Tunis		17.1	-4.3	6.0	-2.6	SSW 1	pluie			7	5	1.7	31.5		5-8h pluie
Sfax		12.6	-10.5	11.0	+3.0	E 4	T. Nuag.	p. agitée		13	5	2.3	13.0		pluie
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda															
Tlemcen	806	"	"	4.4	+1.4	NNE 2	couvert			9	4		30.0	212	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda		14.5	5.4	4.0	+2.0	E 1	couvert			10	4	3.0	13.2	107	pluie la nuit
Mascara		13.5	5.1	6.2	+2.8	calme	T. Nuag.			11	6	1.0	27.8	187	pluie la nuit
Relizane		15.3	5.3	5.4	+2.6	NNE 1	couvert			14	4		24.2	130	
Orléansville	112	15.2	3.3	6.2	+3.0	calme	Nuag.			14	3		58.4		
Tiaret		12.6	5.1	2.0	0.0	ESE 1	couvert			6	2		11.2	265	
Vialar		15.3	5.0	3.0	1.2	E 4	couvert			6	3	gouttes	37.0		7h gouttes
Médéa		14.3	5.6	3.0	2.7	NE 4	couvert			9	2	0.1	68.3	571	pluie la nuit
Aumale		17.8	5.3	3.2	4.4	NW 1	pluie			6	2	2.8	10.8		18-7h pluie
Fort National		15.3	3.7	2.7	0.1	E 3	brouil.			6	2	14.0	67.1	738	pluie
Tizi-Ouzou	222	17.1	3.6	7.5	2.3	E 2	pluie			12	7		85.0	634	
Bordj Bou Arréridj		14.6	5.5	2.1	1.1	NE 3	couvert			4	1		16.0		
Sétif	1079	14.7	6.0	1.4	0.6	ENE 3	couvert			5	1	18.7	36.7	246	fusion de neige hier
Batna	1044	16.1	5.6	0.7	-0.3	calme	couvert			6	0	1.7	20.3		eau de fusion et nuit pluie et neige
Constantine	660	"	"	4.8	0.8	NW 3	pluie			8	2	5.0	32.8		22h30-7h pluie
Guelma		19.3	3.4	5.7	2.4	ESE 2	couvert			11	5	4.0	24.7	398	pluie hier matin (neige montagne)
Tebessa		16.1	4.6	1.0	-2.0	NW 1	pluie			10	0	10.4	32.7	179	21-24h pluie, neige la nuit.
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra															
Mécheria	1167	14.3	4.2	0.3	2.0	NE 1	neige			5	0	17.7	18.4	127	7-7h pluie et neige hauteur 10cm
Géryville		10.9	4.8	2.0	0.8	ENE 6	couvert			4	1	5.0	12.0	162	hier pluie et 20h neige
Aflou	1426	13.1	6.8	0.4	2.2	NE 3	neige			3	-1	13.0	16.0		journée et nuit neige et pluie
Djelfa	1160	17.4	6.1	1.3	0.3	calme	neige			5	0	3.5	4.8		neige hauteur 3cm. eau de fusion
Bou Saada															
M'sila															
Barika	484														
Colomb Bechar		09.5	2.4	6.0	-1.0	NNE 2	couvert			"	6		3.0		
Laghouat	751	14.1	6.4	4.0	1.0	NNE 1	pluie			"	3	24.4	40.5	95	7-7h pluie
Biskra	125	12.9	8.0	9.0	0.0	W 1	pluie			12	8	12.0	97.9	111	10-7h pluie
Sahara															
Touggourt														26	
El Oued													20.0	34	(pluie des 21 et 22 - 19.0)
Tozeur	50	11.9	6.0	9.6	+2.4	E 3	T. Nuag.			15	7	11.2	25.1		pluie la nuit
Ghardaïa															
Ouargla	157	11.7	7.2	10.0	+1.0	NE 3	pluie			"	10	2.0	7.0		pluie la nuit
El Goléa															
Beni Abbès															
Timimoun		11.7	4.9	12.0	+1.0	N 1	T. N.			"	12		0.2		
Adrar															
In Salah		07.5	-2.0	11.0	0.0	SE 1	Nuag.			"	10				
Ft Flatters															
Ft Polignac		"	"	13.0	0.0	calme	clair			"	9				
Djanet		"	"	14.0	0.0	calme	clair			"	12				
Tamanrasset		"	"	8.0	+2.0	calme	clair			"	8				

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone reste centré vers l'Irlande, il s'étend de l'Islande à l'Italie (Blacksod 1038 mb = 779 m/m). L'aire dépressionnaire du Nord et de l'Est de l'Europe s'est en partie comblée (Minima Nordoyan 1012 mb = 759 m/m. Haalko 1010 mb = 758 m/m). Une dépression persiste aux Açores (Horta 1009 mb = 757 m/m) et de basses pressions sur l'Afrique du Nord où le baromètre a baissé (In-Salah: 1008 mb = 756 m/m).
En Algérie, le ciel est couvert avec pluies. Les vents soufflent fortement de Nord-Est sur l'Ouest du littoral algérois, du secteur Est faibles ou modérés ailleurs. Il a plu ou neigé hier et cette nuit sur tout le réseau. La température est en hausse. La mer est belle à La Calle, peu agitée à Nemours, agitée aux caps Carbon et de Garde, houleuse ou grosse sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités (du 23 à 18h au 24 à 18h) L'anticyclone centré vers l'Irlande s'affaiblira; la pression haussera sur le Nord-Est et le centre de l'Europe, elle baissera sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord, deux minima se creuseront, l'un sur le golfe de Gênes, l'autre sur celui de Gabès.
En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluies (neige sur les hauteurs). Vents: à l'Ouest de Nord-Est assez forts à forts, à l'Est de Sud-Est faibles à Nord-Est assez forts à forts. Température en baisse.

Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents du secteur Est faibles à modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert avec pluies (neige sur les hauteurs). Vents de Nord-Est assez forts à forts	Très nuageux ou couvert avec pluies (neige sur les hauteurs) Vents de Sud-Est faibles à Nord-Est assez forts à forts.
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert avec pluies et neige. Vents de Nord-Est à Nord modérés à forts.		
Sahara	Très nuageux avec pluies Vents de NE à NW faibles à modérés ou assez forts.	Très nuageux avec pluies Vents de NE à Nord Ouest faibles à assez forts.	Très nuageux avec pluies Vents d'Est à Nord-Est faibles à assez forts ou forts.

Vents (Bassin occidental de la Méditerranée)
[illegible]: Nord-Ouest à Nord faibles à assez forts ou forts.
[illegible]: Sud-Est faibles à Nord-Est forts.

Vents en altitude
Ouest Algérie: Nord-Est 15 à 18 mètres
Sahara: Sud-Ouest à Nord Ouest 12 à 15 mètres
Est Algérie: Sud-Est 8 mètres à Nord-Est 15 à 18 mètres
Sahara: Sud-Ouest à Nord 10 à 18 mètres

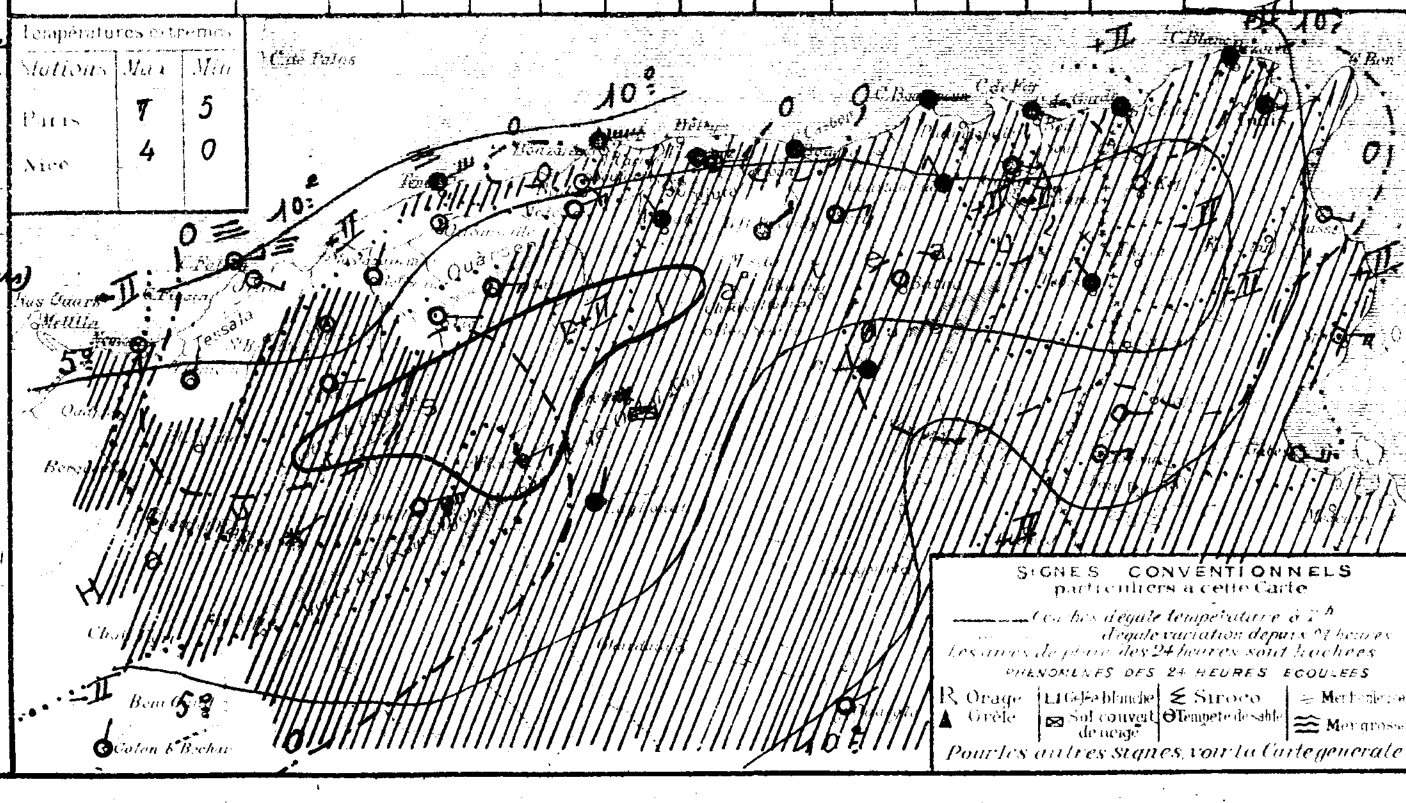
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.): Variable.
Sismologie (Strasbourg)

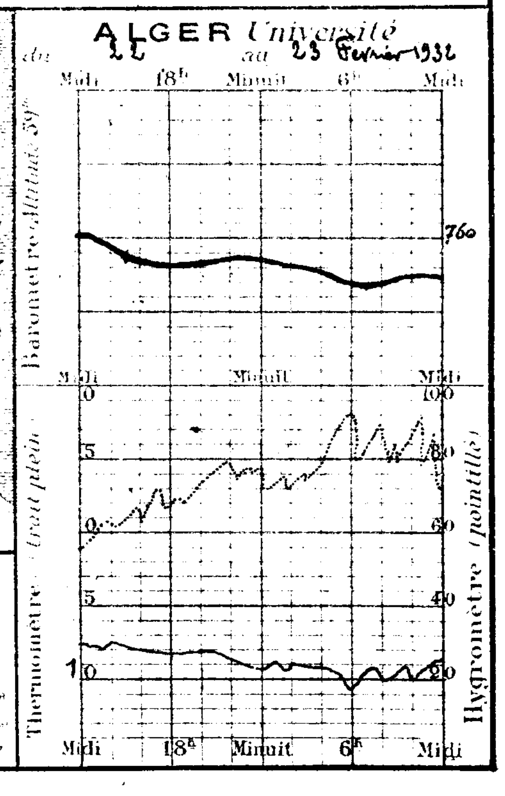
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 00: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	Pluie		Arrêt du sondage à 300 mètres (NE 7) Pluie.	
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	7	5
Nice	4	0

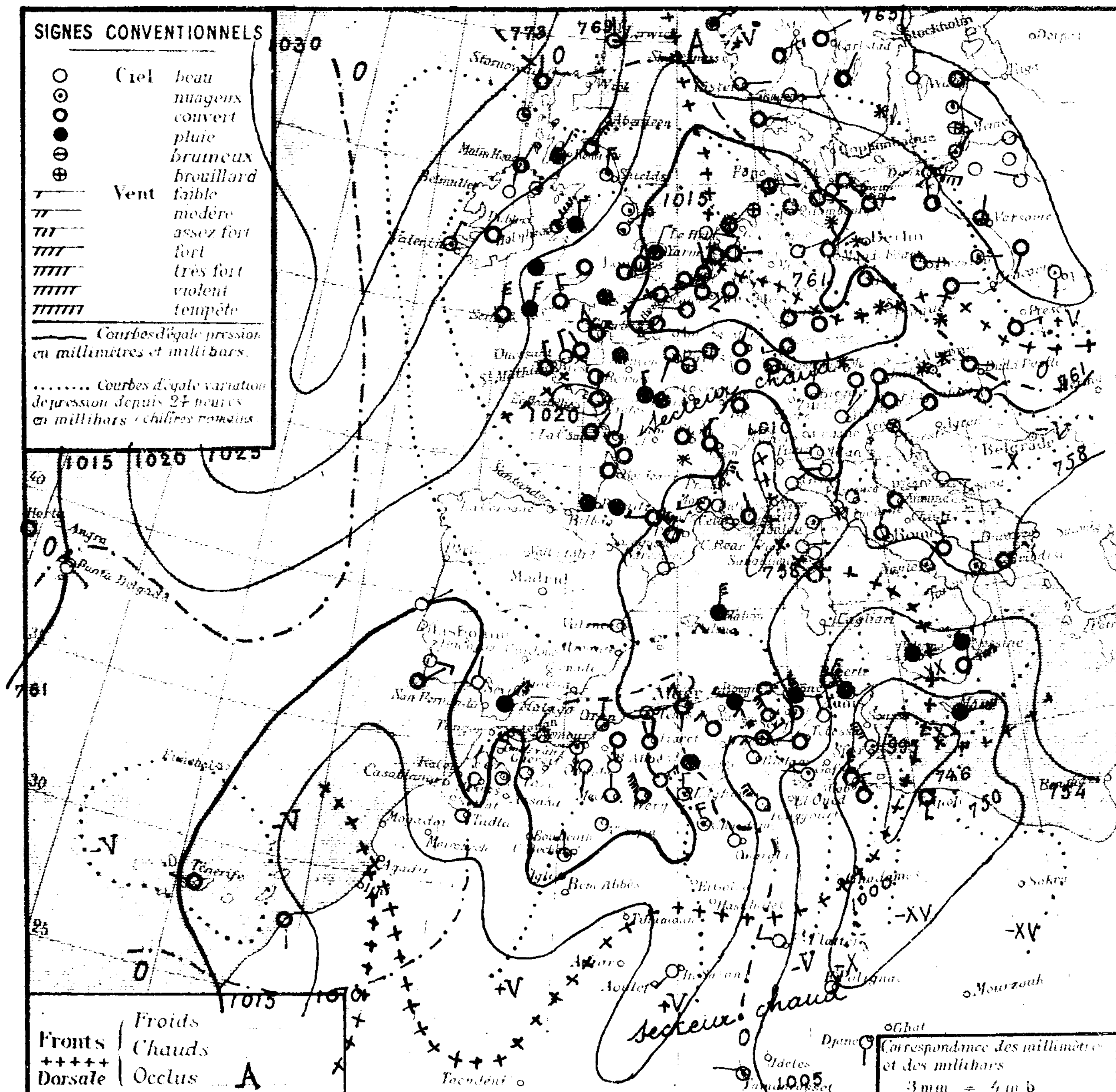




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 24 Février 1932 — 57ème Année. — N° 55 — 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: 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 Janv.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	8[illegible]	16.9	+2.4	6.5	+0.3	S 2	Nuag.	p. agitée		14	5	2.7	46.4	258	18-21h pluie
Beni Saf															
Cap Falcon	7[illegible]	15.8	+2.3	7.8	-3.0	NE 1	Nuag.	belle		13	8	6.0	57.0	200	15-18h pluie
Oran		16.9	+2.0	9.4	-0.2	N 3	Nuag.	agitée		14	9	4.0	66.1	193	pluie
Mostaganem															
Cap Ferrat		13.5	+0.8	7.5	-0.9	ENE 2	Nuag.	houl.		11	6	5.9	70.2	274	pluie intermittente hier et la nuit
Blida	26[illegible]	16.6	+0.3	5.8	-0.2	calme	7. N.			9	5	23.8	102.0		pluie hier et nuit
Bouzaréa	344	12.6	-1.6	3.4	-3.6	N 2	pluie			8	4	5.3	75.8	455	hier et la nuit pluie
Alger		13.0	-2.4	8.2	-0.9	NW 3	couvert	agitée		11	8	4.7	39.1	433	pluie hier
Maison Carrée		13.7	-1.6	7.0	-1.6	NW 2	couvert			12	7	20.6	76.8		hier et la nuit pluie
Cap Carbon	225	11.3	-4.2	6.0	-2.0	NNW 3	pluie	houleuse		10	5	29.0	78.9	529	hier et la nuit pluie
Cap Bougaroni	195	11.8	-6.3	6.6	-1.4	NE 3	couvert	houl.		9	6	14.0	61.5	662	grains hier et la nuit
Philippeville		10.2	-7.1	10.0	+2.0	SE 3	couvert	houl.		10	7	15.0	61.3	540	(pluie des 21, 22, 23 - 14.0) pluie hier et la nuit
Cap de Garde		08.7	-9.5	8.0	0.0	NW 7	pluie	houl.		11	7	30.0	118.5	344	hier et la nuit pluie
La Calle		07.1	-9.5	9.4	+2.0	ENE 5	pluie	agitée		10	7	34.0	93.8	493	hier grains - depuis 18h pluie
Bizerte		"	"	8.2	-0.8	NNE 4	pluie	houl.		11	8	32.2	91.0		7-7h pluie
Tunis		02.6	-14.5	8.0	+2.0	NW 4	pluie			9	7	51.8	83.3		pluie hier et la nuit
Sfax		95.4	-17.2	9.0	-2.0	NW 7	7. N.	7. houl.		14	8	31.0	44.0		pluie
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	13.7	"	4.2	-0.2	S 1	clair			6	2	2.0	32.0	212	pluie
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda		15.1	+0.6	8.0	+4.0	N 1	beau			8	2	2.2	15.4	107	pluie hier
Mascara	590	17.3	+3.8	2.6	-3.6	calme	couvert			10	2		27.8	187	
Relizane		17.3	+2.0	4.0	-1.4	S 2	clair			14	3		24.2	150	
Orléansville	112	15.8	-0.4	4.9	-1.3	NW 3	Nuag.			13	5		58.4		
Tiaret		14.3	+1.7	0.6	-1.4	NNW 1	couvert			6	1	4.0	13.2	265	pluie
Vialar															
Médéa		14.1	-0.2	0.3	-2.7	NW 4	neige			6	0	5.6	74.9	571	nuit neige et pluie
Aumale		15.0	-2.8	2.4	-0.8	NNW 2	7. N.			17	8	0.8	11.6		18-7h pluie
Fort National		14.1	-1.2	1.4	-1.3	W 3	couvert			5	0	13.0	80.1	733	pluie
Tizi Ouzou	222	16.9	-0.2	6.0	-1.5	WNW 2	pluie			11	5	13.0	98.0	534	7-17h et la nuit pluie
Bordj Bou Arreridj		11.8	-2.8	2.0	-0.1	NW 3	couvert			6	1		16.0		
Setif		11.0	-3.7	0.9	-0.5	NW 2	neige			5	0	0.8	37.5	246	pluie et neige hier et la nuit
Batna		10.7	-5.4	1.8	+1.1	NE 3	couvert			2	0	5.0	20.3		7-7h pluie et neige
Constantine		"	"	3.6	-1.2	NW 5	couvert			5	1	15.0	47.8		pluie hier et la nuit
Guelma		11.7	-7.6	6.2	+0.5	NW 2	couvert			7	3	28.0	52.7	398	pluie jour et nuit (neige sur les montagnes)
Tebessa		08.9	-7.2	1.0	0.0	W 8	pluie			3	1	18.5	48.2	179	7-7h pluie et neige.
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	18.7	+4.4	1.2	+0.9	N 1	beau			5	0	10.7	29.1	127	7-9h neige 16-17h pluie - eau de fusion
Géryville	1320	16.2	+5.3	-1.0	-3.0	NNW 7	couvert			5	-1	3.0	18.0	162	hier pluie - 21h flocons
Aflou	1426	14.9	+1.8	-1.8	-1.4	NE 4	couvert			3	-2	9.0	26.0		pluie
Djelfa	1160	16.1	-1.3	0.5	-0.8	calme	pluie			5	-1	9.1	13.9		19-21h pluie
Bou Saâda	550														
M'sila	466														
Barika	464														
Colomb Béchar		15.7	+6.2	2.0	-4.0	N 2	Nuag.			12	2	4.0	7.0		pluie hier
Laghouat	751	14.1	0.0	4.0	0.0	NNW 3	Nuag.			"	3		40.5	96	
Sahara															
Biskra	125	06.2	-6.7	10.0	+1.0	NW 3	Nuag.			11	7	6.0	103.9	111	7-19h pluie
Touggourt		08.3	-0.7	9.3	-0.4	NW 5	clair			12	9	1.0	4.0	26	(pluie du 23-3.8) 18h20 pluie
El Oued	70													34	(pluie du 23-11.8)
Tozeur	50	03.9	-8.0	9.0	-0.6	WNW 2	7. Nuag.			15	8	gouttes	25.1		8-5 jour et nuit
Ghardaïa	526	12.7	-0.3	7.5	-1.7	NW 4	clair			"	5		19.0		(pluie du 23-12.5)
Ouargla	137	11.7	0.0	7.0	-3.0	NW 2	clair			"	7		7.0		
El Goléa	394														
Beni Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar															
In Salah	280	12.3	+4.7	8.0	-3.0	SW 1	clair			"	6				
Ft Flatters		"	"	9.0	"	W 1	clair			"	8				
Ft Polignac															
Djanet		"	"	16.0	+2.0	S 1	clair			"	16				
Tamanrasset		"	"	11.0	+3.0	WNW 1	Nuag.			"	10				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h25: Direction	Vitesse m/s	Début 14h00: Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	6	pluie	
1,0	NW	9		
1,5				
2,0	Perdu par défaut de visibilité à 1.200m			
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone des jours précédents très affaibli ne s'étend plus que de l'Islande à l'Ouest des Iles Britanniques (Vestmanö 1032 mb = 774 mm), il se réunit par la mer du Nord à de hautes pressions qui se tiennent de la Scandinavie à la Pologne où la pression s'est renforcée (Ostersund 1031 mb = 773 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord; une dépression se maintient sur l'Est de l'Europe (Sortavala 1010 mb = 758 mm) et deux minima se sont creusés, l'un sur les Pays-Bas et l'Ouest de l'Allemagne (Essen 1013 mb = 760 mm), l'autre sur le Golfe de Gabès (Sfax 995 mb = 746 mm).
En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies à l'Ouest, couvert avec pluies au centre et à l'Est. Les vents soufflent du secteur Nord et sont assez forts ou forts sur l'Est du département de Constantine, faibles ou modérés ailleurs. Il a plu ou neigé hier et cette nuit sur presque tout le réseau. La mer est houleuse à Ténès et de Cap Carbon à Cap de Garde, peu agitée ou agitée sur le reste de la Côte algérienne.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 à 18h). Les hautes pressions de Scandinavie s'affaibliront. Le minimum des Pays-Bas se dirigeant vers le sud-ouest sera centré demain sur le Nord-Ouest de l'Espagne. La pression baissera sur la Méditerranée, le Maroc et l'Algérie; elle haussera en Tunisie, le minimum du Golfe de Gabès se déplacera légèrement vers l'Est en se creusant.
En Algérie, ciel très nuageux avec pluie, q.q. éclaircies à l'Ouest. Vents de Nord-Ouest à Ouest faibles à modérés à l'Ouest, assez forts à modérés à l'Est. Température en hausse. Coefficient 7/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies. Pluies. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest faibles à modérés.	Très nuageux avec faibles éclaircies. Pluies. Vents de Nord-Ouest à Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux avec pluies (neige sur les hauteurs). Vents de Nord-Ouest assez forts à faibles ou modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux ou très nuageux. Vents de secteur Ouest faibles ou modérés	Beau à nuageux. Vents de Nord-Ouest à Ouest faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest assez forts à modérés.

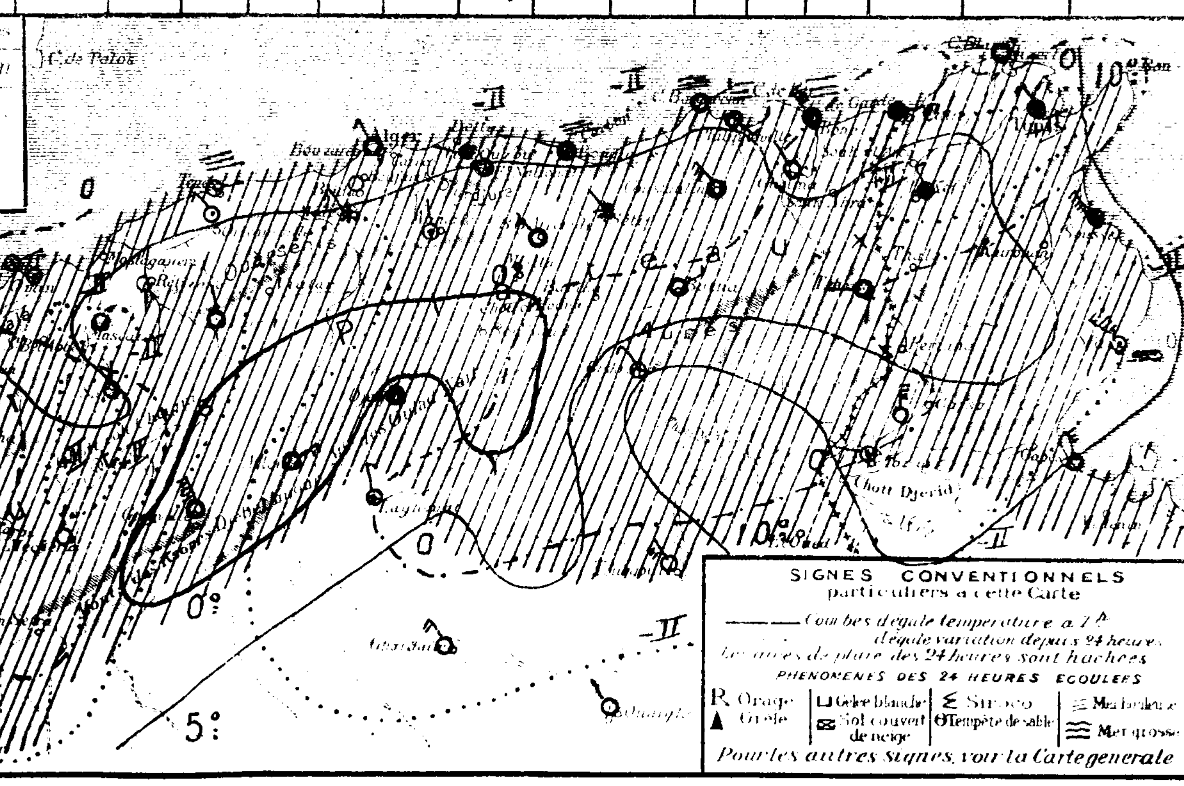
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Secteur Ouest modéré.
Baléares: Nord-Ouest à Ouest modéré.
Bizerte: Nord et Nord-Ouest assez forts à modéré.

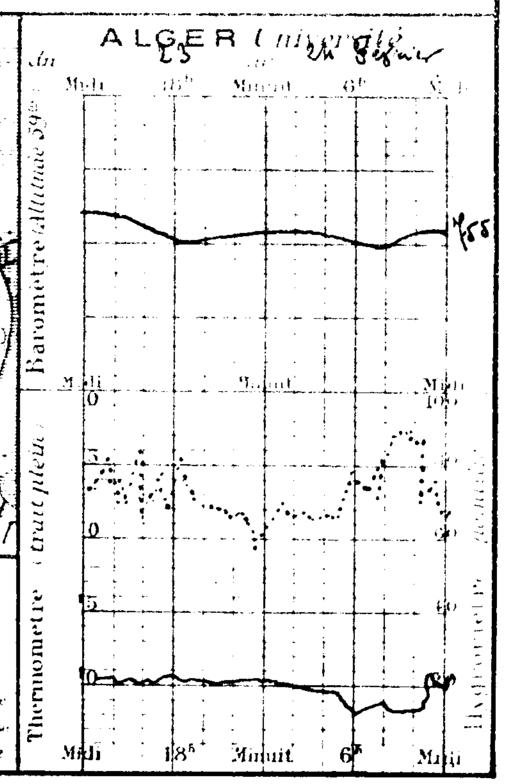
Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Nord-Ouest à Ouest 10 à 12m
" Sahara: Ouest à Sud-Ouest 10 à 12m
Est Algérie: Nord-Ouest à Ouest 15 à 12m
" Sahara: Nord-Ouest à Ouest 15 à 12m

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	7	4
Nice	10	1

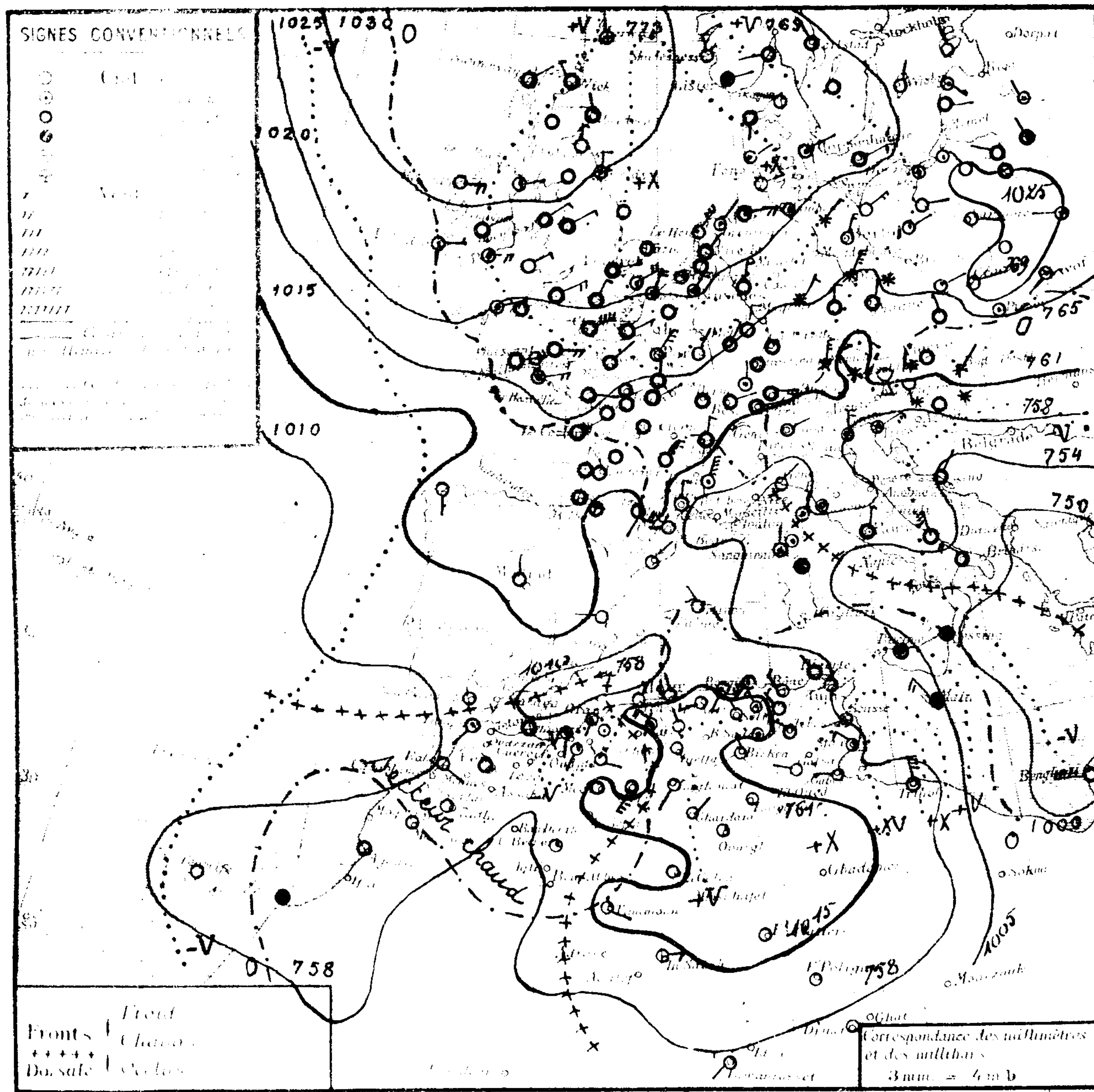




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5ème ANNÉE. N° 56
Jeudi 25 Février 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 Sept. au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	11.9	-5.0	8.2	+1.7	S 2	Nuag.x	belle		14	6		46.4	258	
Beni Saf	[illegible]														
Cap Falcon	75	11.3	-4.5	9.7	+1.9	SE 2	beau	p. belle		16	9		57.0	200	
Oran	53	13.0	-3.9	8.3	-1.1	SW 3	Nuag.x	p. agitée		17	8		66.1	193	
Mostaganem	112														
Cap Tenes	189	11.9	-1.6	10.0	+2.5	NE 1	beau	belle		12	8		70.2	274	
Blida	267	16.6	0.0	5.0	-0.8	calme	beau			11	4	1.2	103.2		pluie hier
Bouzaréa	344	13.0	+0.4	6.9	+3.5	SW 2	clair			9	3	7.3	83.1	455	pluie hier
Alger	59	13.7	+0.7	7.5	-0.7	NW 1	clair	belle		11	6	3.6	102.7	433	7h40 pluie et grêle - 13h20 - 13h50 pluie
Maison Carrée	48	13.5	-0.2	11.5	+4.5	calme	beau			11	3	2.0	78.8		pluie hier
Cap Carbon	225	13.8	+2.5	7.0	+1.0	SW 3	Nuag.x	agitée		10	5	12.0	90.9	529	pluie hier et nuit
Cap Bougaroni	195	14.5	+2.7	7.4	+0.8	SW 4	couvert	houl.		10	6	15.0	75.5	668	pluie la nuit
Philippeville	42													540	
Cap de Garde	105	11.5	+2.8	8.0	0.0	WNW 3	p. Nuag.	agitée		10	7	17.0	137.5	344	pluie hier et nuit
La Calle	[illegible]	11.7	+4.6	7.1	2.3	NE 3	pluie	p. agitée		12	6	10.0	103.8	493	20-22h et 4-7h pluie
Bizerte	[illegible]	"	"	8.0	-0.2	NW 2	couv.	houl.		10	7	21.0	112.0		pluie hier et la nuit
Tunis	[illegible]														
Sfax	[illegible]	10.2	+14.8	6.8	-2.2	NW 3	Nuag.x	belle		14	5		44.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	08.5	-5.2	7.8	+3.6	SW 1	Nuag.x			10	7		32.0	212	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	14.5	-0.6	5.0	-3.0	SE 2	beau			5	3		15.4	107	
Mascara	590	12.2	-5.1	5.0	+2.4	calme	Nuag.x			12	3		27.8	187	
Relizane	75	15.0	-2.3	6.0	+2.0	NNW 1	clair			14	4		24.2	130	
Orléansville	112	15.5	-0.3	10.2	+5.3	E 1	beau			12	7	0.8	59.2		4-4h20 pluie
Tiaret	1023	13.7	-0.6	2.4	+1.8	NNE 1	clair			5	0		15.2	265	
Vialar	959	17.7	+0.7	-0.2	-1.2	NW 4	Nuag.x			6	-3		39.0		(pluie du 24 - 2 m/m 0)
Médéa	935	16.3	+2.2	-1.6	-1.9	N 1	clair			4	-2		74.9	571	
Aumale	865	18.1	+3.1	1.9	-0.5	NNW 1	clair			5	-3		11.6		
Fort National	942	16.1	+2.0	0.5	-0.9	WSW 3	clair			3	-1	8.0	88.1	731	pluie
Tizi Ouzou	222	17.1	+0.2	2.1	-3.9	E 1	brouil.			9	1	8.0	106.0	634	7-16h30 pluie
Bordj Bou Arréridj	915	16.5	+4.7	-2.4	-4.4	S 1	clair			6	-3		16.0		
Setif	1079	15.7	+4.7	-0.8	-1.7	NW 2	beau			6	-2	1.0	38.5	246	pluie
Batna	1044	17.3	+6.6	0.9	-0.9	calme	Nuag.x			5	1		20.3		
Constantine	660	"	"	4.0	+0.4	NW 3	p. Nuag.			5	1	4.0	51.8		7-12h00 pluie
Guelma	268	14.9	+3.2	6.7	+0.5	NNW 3	couvert			11	5	1.5	54.2	398	pluie hier et nuit, neige sur les hauteurs
Tebessa	865	12.2	+3.3	3.0	+2.0	NW 2	couvert			4	1	3.4	51.6	179	7-15h pluie et neige
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	16.1	-2.6	3.8	+2.6	calme	couvert			9	2		29.1	127	
Géryville	1320	14.6	-1.5	2.2	+3.2	SW 5	couvert			5	-3		15.0	162	nuit grésil
Aflou	1426														
Djelfa	1160	21.6	+5.5	-1.0	-1.5	calme	clair			2	-4		13.9		
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb Bechar	769	13.5	-2.2	10.0	+8.0	S 4	p. Nuag.			13	9		7.9		
Laghouat	751	17.1	+3.0	2.0	-2.0	SW 1	clair			"	1		40.5	96	
Biskra	125	14.7	+8.5	9.0	-1.0	NW 2	beau			14	5		103.9	111	
Sahara															
Touggourt	69	15.9	+7.6	7.0	-1.7	S 1	clair			15	3		4.0	26	
El Oued	70													34	
Tozeur	50	12.3	+8.4	6.6	-2.4	WNW 2	beau			15	7		25.1		
Ghardaïa	526	18.3	+5.6	7.2	-0.3	NE 2	clair			13	3		19.0		
Ouargla	[illegible]	17.9	+6.2	7.0	0.0	calme	beau			"	7		7.0		
El Goléa	394	14.3	"	5.0	"	calme	Nuag.x			"	-2				
Beni Abbès	497														
Timimoun	290	15.4	"	7.0	"	SE 3	clair			18	7		0.2		
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]	14.9	+2.6	7.0	-1.0	E 3	beau			"	6				
Fort Flatters	[illegible]	"	"	5.0	+4.0	calme	clair			"	3				
Fort Polignac	[illegible]	"	"	9.0	"	calme	clair			"	6				
Djanet	[illegible]	"	"	11.0	-5.0	E 1	clair			"	11				
Tamanrasset	1390	"	"	4.0	-7.0	SW 1	beau			"	4				

Situation générale et situation en Algérie De basses pressions sont descendues de l'Océan Arctique sur la Scandinavie (Bjornoya 988 mb = 741 m/m). L'anticyclone qui s'étendait de l'Islande à l'Ouest des Iles Britanniques s'est avancé sur la Baltique et la Pologne (Thorshavn 1032 mb = 774 m/m - Cracovie 1026 mb = 770 m/m). Une aire dépressionnaire se maintient des Açores au Sud-Est de l'Europe à travers la Méditerranée et l'Afrique du Nord (minima Cap Falcon 1012 mb = 759 m/m - Benghazi 997 mb = 748 m/m).

En Algérie, le ciel est beau dans le département d'Alger, très nuageux avec éclaircies dans ceux d'Oran et de Constantine. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Ouest. Il a plu hier sur le littoral et le Tell algérois, hier et cette nuit sur le Nord du département de Constantine. La température en baisse sur le centre du réseau, est en hausse ailleurs. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, agitée aux Caps Carbon et de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités (valable du 25 à 18h au 26 à 18h). La pression se maintiendra élevée sur l'Ouest et le Nord-Ouest de l'Europe, la dépression Scandinave se comblera en partie. La pression baissera sur le Nord de l'Allemagne, le Sud-Ouest de l'Europe le Maroc et l'Algérie.

En Algérie, à l'Ouest ciel nuageux à très nuageux, avec q.q. pluies en Oranie, à l'Est, très nuageux avec q.q. pluies au Nord, s'éclaircissant, puis nuageux à très nuageux. Vents de Sud-Ouest faibles à modérés. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 7/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux à très nuageux, q.q. pluies. Vents de Sud-Ouest faibles à modérés.	Beau à nuageux à très nuageux. Vents de Sud-Ouest faibles à modérés.	Très nuageux, q.q. pluies, s'éclaircissant puis nuageux à très nuageux. Vents de Sud-Ouest faibles à modérés.
Hts Plateaux	- id -	- id -	Très nuageux s'éclaircissant puis nuageux à très nuageux. Vents du secteur Ouest faibles à modérés.
Sahara	Très nuageux. Vents du secteur Sud modérés et assez forts	Beau à nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles à modérés ou assez forts	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud faibles à modérés.

Vents - Bassin Occidental de la Méditerranée
Golfe du Lion: Nord-Ouest modéré ou assez fort.
Baléares: Nord-Ouest modéré.
Bizerte: Nord-Ouest à Sud-Ouest faible ou modéré.

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

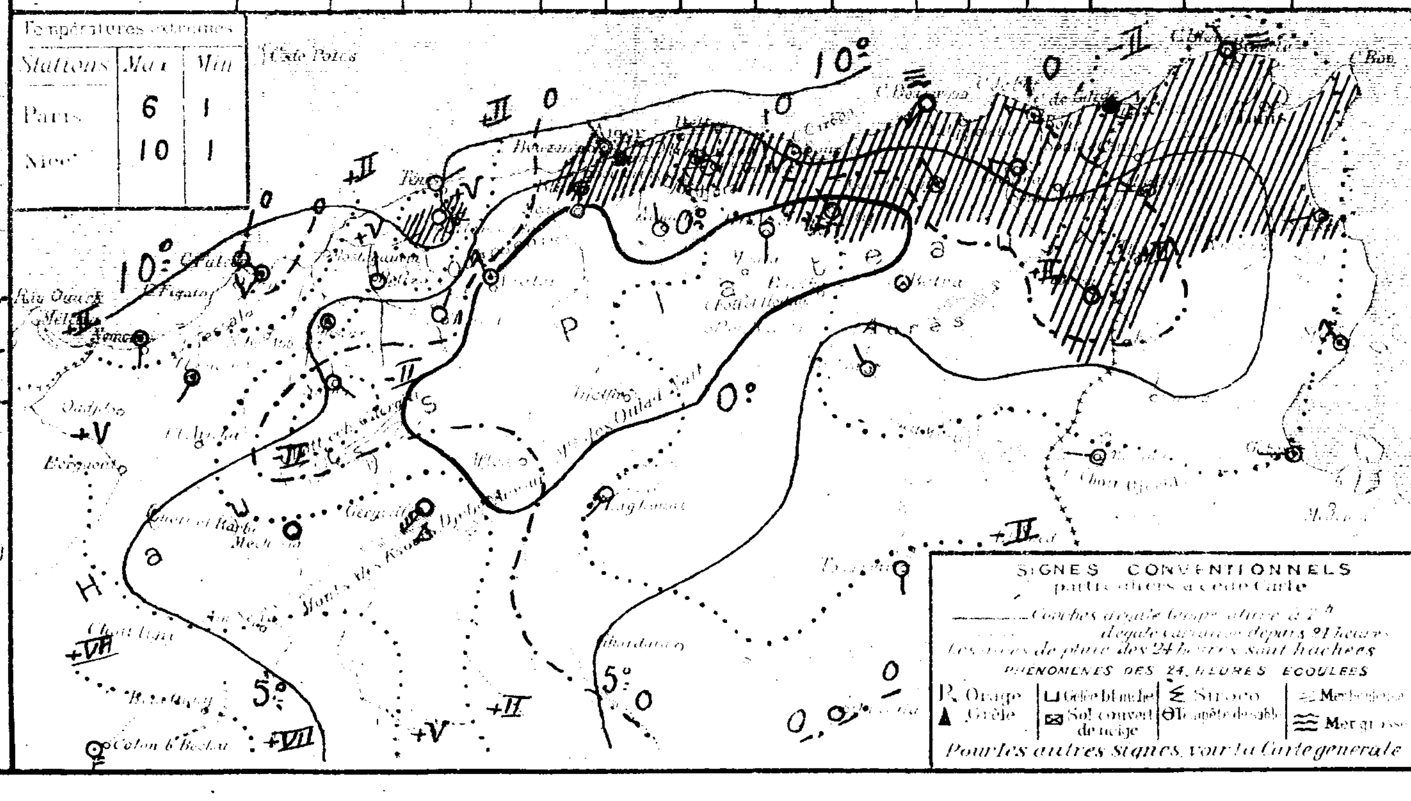
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le ...)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.) Variable.
Sismologique (Strasbourg)

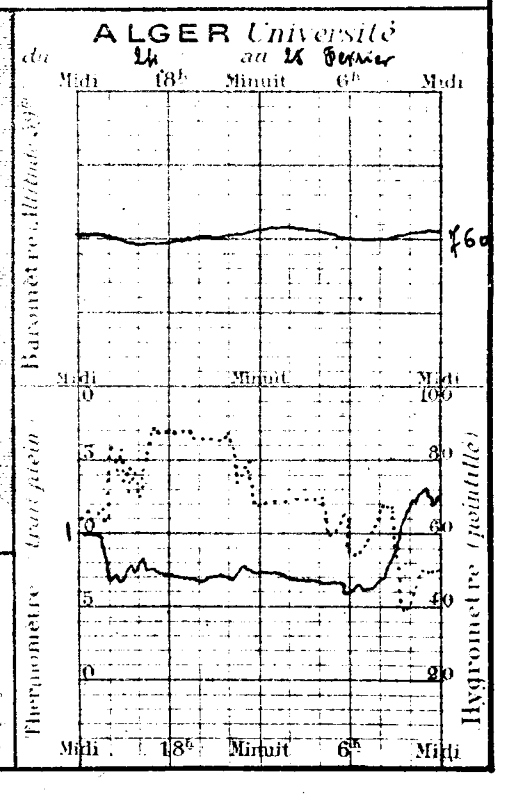
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 00: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	3	NNE	3
1,0	NW	4		
1,5	WNW	6	W	6
2,0	WNW	9	WSW	8
2,5	WNW	5	W	9
3,0	WSW	7	WSW	13
3,5	W	8	W	13
4,0	W	10	W	13
4,5	W	10	WNW	14
5,0	W	9	W	20
5,5	WSW	9	W	20
6,0	WSW	9	W	26

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	6	1
Nice	10	1

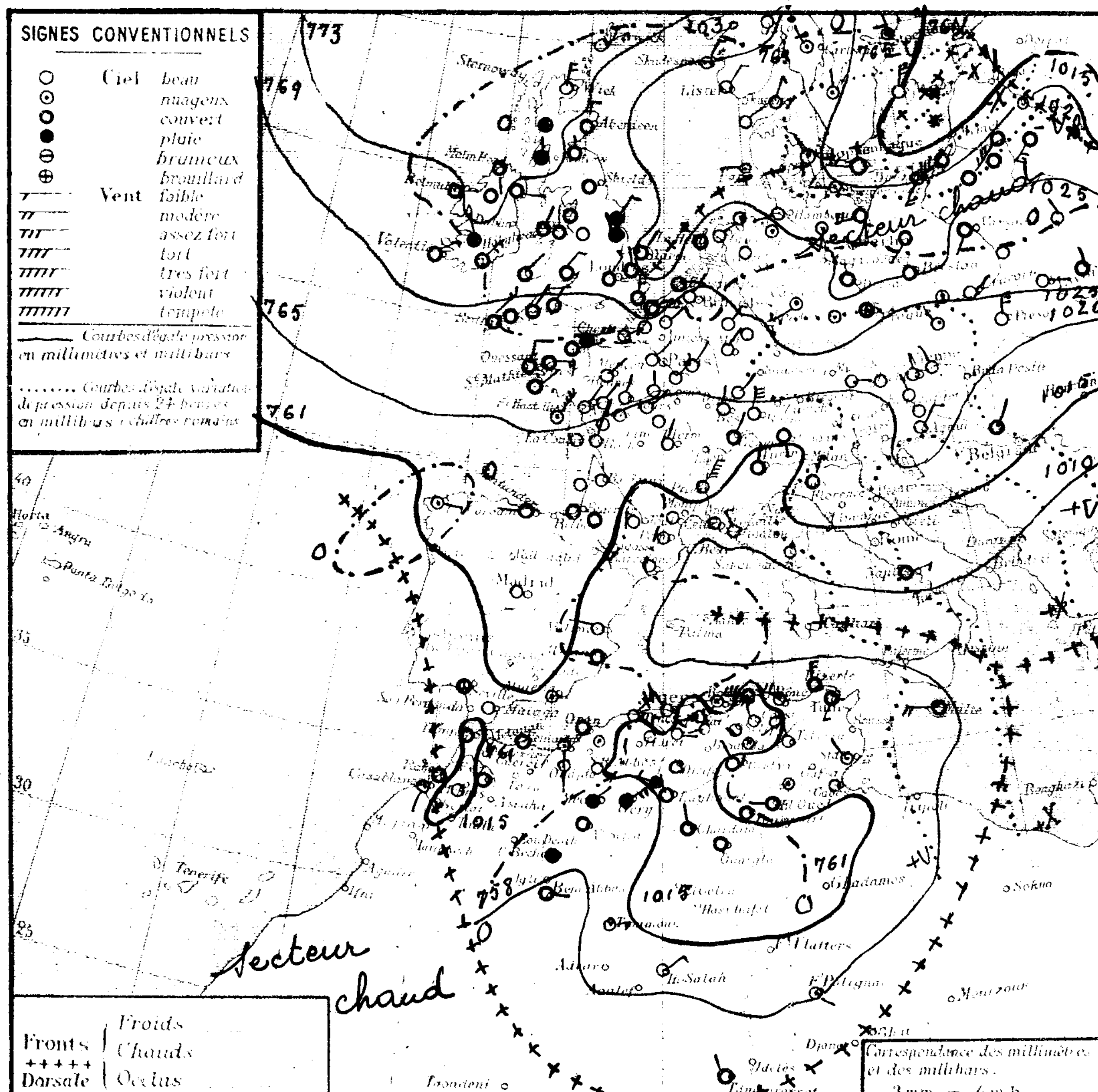




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 26 Février 1932 — 57me ANNÉE. N° 56 — 7h MATIN



STATIONS		Altitude en mètres	Pression (0° et 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 max.	Temp. extrêmes min.	Pluie en millim.	Hauteurs totales du mois en cours	Hauteurs totales du 1er Sept. au 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours		14.1	+ 2.2	7.0	- 1.2	S 2	Nuag.	belle		16	6		46.4	258	
	Beni Saf															
	Cap Falcon		12.9	+ 1.6	9.6	- 0.1	W 1	couv.	belle		17	9		57.0	200	
	Oran		14.5	+ 1.5	10.0	+ 1.7	calme	couv.	belle		16	8		66.1	193	
	Mostaganem															
	Cap Ténès		12.1	+ 0.2	9.2	- 0.8	NE 2	beau	belle		15	8		70.2	274	
	Blida	265	16.6	0.0	6.0	+ 1.0	calme	Nuag.			16	5		103.2		
	Bouzaréa	344	13.1	+ 0.1	8.1	+ 1.2	ESE 1	beau			11	6		83.1	455	
	Alger		12.5	- 1.2	8.1	+ 0.5	calme	clair	belle		14	8		102.7	433	
	Maison Carrée		13.8	+ 0.3	4.0	"	calme	N.			15	4		78.8		
	Cap Carbon	220	13.8	0.0	9.0	+ 2.0	calme	T. N.	p. agitée		13	8		90.9	589	
	Cap Bougaroni		15.1	+ 0.6	7.6	+ 0.2	W S	T. N.	agitée		11	7	2.0	78.5	662	pluie la nuit
	Philippeville		11.4	"	6.5	"	S SE 1	T. N.	belle		13	4	4.0	65.3	540	pluie hier
	Cap de Garde		13.1	+ 1.6	9.0	+ 1.0	WNW 4	T. N.	houl.		11	8	3.0	140.5	344	pluie hier, coups de vent la nuit
	La Calle		13.0	+ 1.3	7.4	+ 0.3	NW 1	couv.	belle		13	7	7.0	110.8	493	hier grains, 5h averses
	Bizerte		"	"	8.2	+ 0.2	WNW 4	couv	houl.		12	7	11.7	123.7		pluie hier et nuit (averses)
	Tunis		12.3	+ 2.4	5.6	- 1.0	S W 3	couv.			12	4	4.4	104.0		4-7h averses et grêle (pluie du 24-16 m/m 3)
	Sfax		12.2	+ 2.0	7.0	+ 1.2	NW 2	Nuag.	belle		15	5		44.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda															
	Tlemcen	806	10.1	+ 1.6	6.2	- 1.6	S 1	clair			9	5	2.0	34.0	212	pluie
	Sidi Bel Abbès															
	Saïda		15.0	+ 0.5	3.6	- 1.4	SE 1	beau			9	4	2.4	17.8	107	pluie hier
	Mascara		13.9	+ 1.7	5.0	0.0	calme	T. N.			12	4		27.8	187	
	Relizane		15.8	+ 0.8	3.8	- 2.2	N 1	couv.			15	3		24.2	130	
	Orléansville		15.4	- 0.1	3.8	- 6.4	calme	beau			10	2		59.2		
	Tiaret														265	
	Vialar		16.7	- 1.0	1.0	+ 1.2	N 3	T. N.			9	1	5.5	44.5		pluie
	Médéa		14.5	- 1.8	1.2	+ 2.8	NE 1	beau			11	0		74.9	571	
	Aumale		18.1	0.0	2.5	+ 0.6	ESE 1	beau			9	- 3		41.6		
	Fort-National		15.4	- 0.7	3.5	+ 3.0	WSW 3	clair			9	2	3.0	91.1	738	pluie
	Tizi Ouzou	222	18.3	+ 1.2	2.9	+ 0.8	E 1	T. N.			15	2		106.0	634	
	Bordj Bou Arréridj		15.4	- 1.1	0.1	+ 2.5	WSW 1	beau			10	- 2		16.0		
	Sétif														246	
	Batna		17.3	0.0	2.0	+ 1.1	calme	T. N.			10	0		20.3		
	Constantine		"	"	2.0	- 2.0	NW 4	beau			10	0		51.8		
	Guelma		16.7	+ 1.8	3.8	- 2.9	SW 1	beau			13	- 1		54.2	398	
	Tébessa		14.7	+ 2.5	4.0	+ 1.0	NW 2	beau			8	0		51.6	179	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1030														
	Mécheria	1162	14.6	- 1.5	4.0	+ 0.2	NE 1	pluie			12	4	7.0	36.7	127	pluie 7-7h
	Géryville	1320	12.7	- 1.9	3.4	+ 1.2	NE 4	pluie			10	- 1	5.0	20.0	162	hier et nuit pluie, flocons 14h00
	Aflou	1426	15.5	"	1.8	"	WNW 3	pluie			7	1	15.0	40.0		13h pluie, nuit et 7h grésil
	Djelfa	1160	18.7	- 2.4	3.7	+ 4.7	calme	couv.			9	2	3.4	17.3		14-15h pluie
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	454														
Sahara	Colomb Béchar		12.7	- 0.8	7.6	- 3.0	calme	pluie			15	7	"	7.9		coups de vent hier, pluie la nuit
	Laghouat		16.1	- 1.0	5.0	+ 3.0	NW 1	couvert			"	4			96	
	Biskra		14.7	0.0	9.0	0.0	NW 1	couv.			15	6	0.0		111	18-24h pluie
	Touggourt		14.5	- 1.4	10.2	+ 3.2	calme	couv.			15	7			26	
	El Oued		"	"	8.4	+ 1.8	W 2	couv.			15	7			34	(pluie du 24 - 1 m/m 0)
	Tozeur	50	13.5	+ 1.2	6.0	- 0.8	calme	Nuag.			15	6				
	Ghardaïa	526	16.6	- 1.7	10.8	+ 3.6	NNW 2	couv.			18	8				
	Ouargla	157	15.5	- 2.4	10.0	+ 3.0	calme	couv.				10				
	El Goléa	394														
	Beni Abbès	497	08.2	"	9.0	"	E 2	couv.				9	0.2			vent de sable hier et la nuit
	Timimoun	294	12.3	- 3.1	12.0	+ 5.0	NE 3	T. N.			22	12				
	Adrar	285														
	In Salah	280	11.3	- 3.6	9.0	+ 2.0	NE 3	Nuag.				8				
	Ft Flatters															
	Ft Polignac	600	"	"	9.0	0.0	SE 2	Nuag.				9				
	Djanet															
	Tamanrasset	1420	"	"	13.0	+ 9.0	NW 1	couvert				9				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Alt. km	Début 8h 10 Direction	Vitesse m/s	Début 14h 10 Direction	Vitesse m/s
0.5	E	4	NE	4
1.0	ENE	4	NW	4
1.5	W	2	WNW	4
2.0	WNW	6	WNW	4
2.5	NW	7	WNW	5
3.0	NW	9	WNW	11
3.5	W	12	W	7
4.0	WSW	6	WSW	3
4.5	NW	4	SSE	2
5.0	WNW	4	S	4
5.5	W	5	WSW	8
6.0	WSW	8	W	9

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur la Scandinavie (Obisco +16 mb) et sur l'Autriche, l'Italie et les Balkans (Salzbourg + 9 mb); elle a baissé sur la mer du Nord et la Baltique (Libau - 13 mb). Un massif anticyclonique recouvre l'Ouest, le Nord et le centre de l'Europe (Thorshavn 1035 mb = 776 m/m). Une aire dépressionnaire s'étend sur l'Océan Arctique et de la Laponie à la Lettonie (Libau 1011 mb = 758 m/m). La pression reste basse sur l'Afrique du Nord et la Méditerranée (Tunis 1010 mb = 758 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies principalement sur les Hauts-Plateaux. Les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable en Oranie, d'Ouest à Nord-Ouest ailleurs. Il a plu hier et cette nuit en de nombreux points du réseau et au Sahara Occidental. La température en baisse en Oranie est en hausse ailleurs.

La mer est houleuse à Cap de Garde, agitée à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la Côte Algérienne.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h). Par suite d'une hausse de pression sur le Nord-Est de l'Europe, l'Anticyclone s'avancera vers la Scandinavie; la pression baissera sur l'Europe centrale, un minimum apparaîtra sur la Prusse. La dépression saharienne remontera vers le Nord-Est, le baromètre haussera sur l'Ouest de l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel très nuageux avec q. q. pluies et faibles éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles à modérés. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, q. q. pluies et faibles éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles à modéré.	Très nuageux, q. q. pluies; faibles éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles à modéré.	Très nuageux, q. q. pluies; faibles éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles à modérés.
Hts Plateaux	Très nuageux, avec pluies et faibles éclaircies. Vents du secteur Nord faibles à modérés ou assez fort.	Très nuageux avec pluies et faibles éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles à modérés ou assez forts.	Très nuageux avec pluies et faibles éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles à modérés ou assez forts.
Sahara	Très nuageux avec pluies. Vents du secteur Nord modérés à assez forts	Très nuageux avec pluies. Vents de Sud-Ouest faibles à modérés ou assez forts.	Très nuageux avec pluies. Vents de Sud-Ouest faibles à modéré.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: Nord à Nord-Ouest faibles à modéré.
Bizerte: Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés

Vents (en altitude)

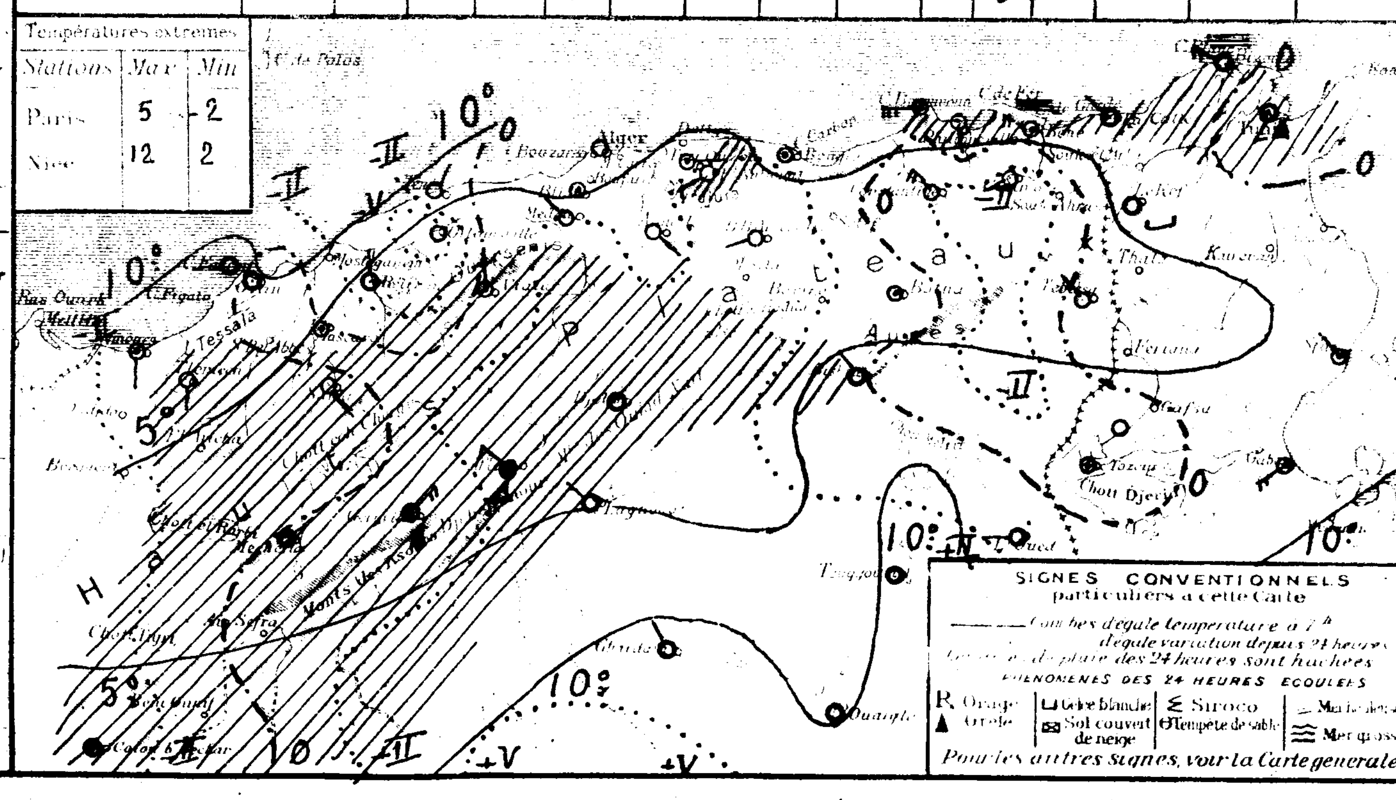
Ouest Algérie: Ouest 10 à 12m
" Sahara: Ouest à Nord-Ouest 12 à 15m
Est Algérie: Ouest 8 à 10m
" Sahara: Secteur Sud 10 à 12m

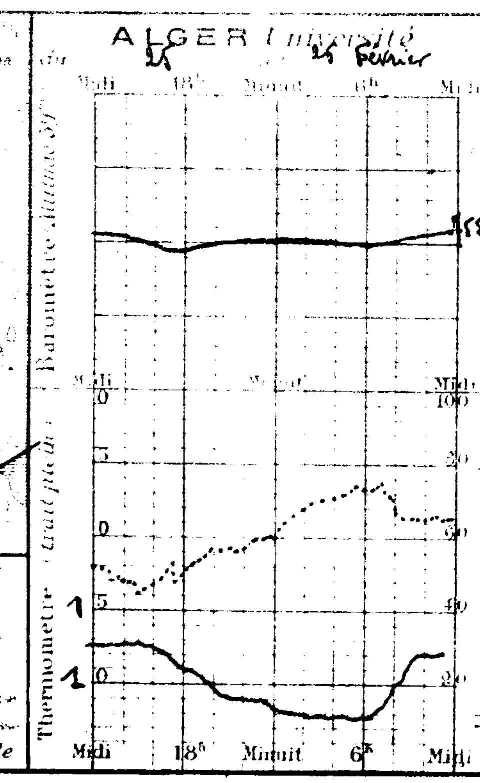
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le 25/2/32)

Activité solaire (Obsre de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux): peu agité
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.): moyen
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	5	- 2
Nice	12	2

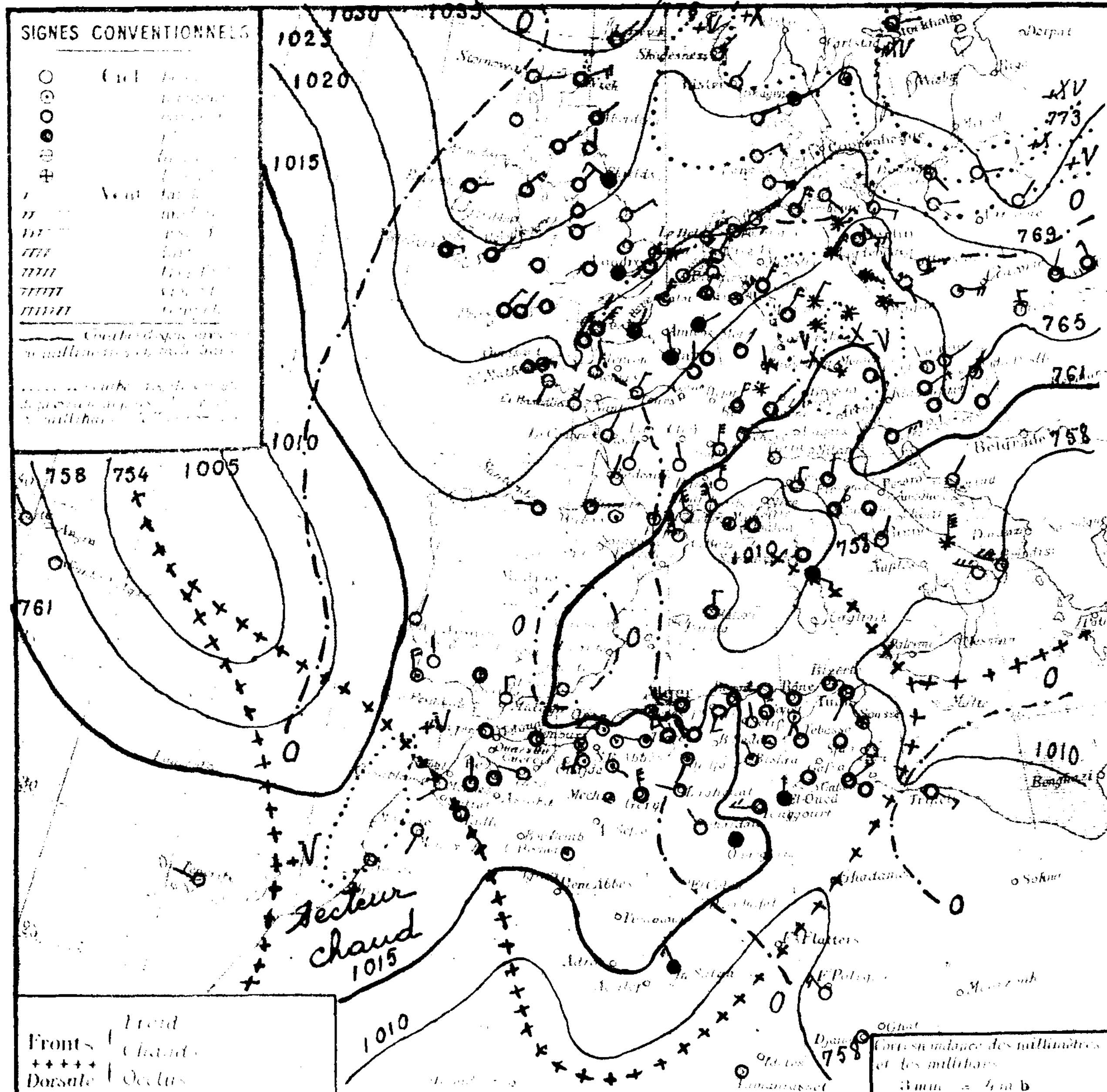




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 27 Février 193? 5ème ANNÉE. N° 57
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: Temp. max	Temp. min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	16.9	+ 2.8	8.2	+ 1.2	S2	Nuag^x	belle		15	6		46.4	268	
Beni Saf	5														
Cap Falcon	75	14.3	+ 1.4	9.0	− 0.5	SW3	Nuag^x	belle		17	9	4.0	61.0	200	pluie la nuit
Oran	52	16.1	+ 1.6	10.9	+ 0.9	W3	Nuag^x	p. agit.		14	8	3.0	69.1	193	pluie
Mostaganem	113														
Cap Ténès	180	12.2	+ 0.1	8.8	− 0.4	S3	Nuag^x	belle		13	8		70.2	274	
Blida	267	16.3	− 0.3	8.0	+ 2.0	calme	T. Nuag^x			14	6		103.2	455	
Bouzaréa	344	12.6	− 0.5	7.8	− 0.3	WSW2	couv.			11	6		88.1		
Alger	59	13.1	− 0.7	9.8	+ 1.4	WNW3	couv.	belle		13	9	8.8	102.7	433	6h30 8h
Maison Carrée	48	12.9	− 0.9	5.8	+ 1.8	calme	couv.			14	5	2.1	80.9		pluie
Cap Carbon	225	12.3	− 1.3	9.0	0.0	SW2	couv.	p. agitée		13	7		90.9	529	
Cap Bougaroni	195	12.1	− 3.0	9.0	+ 1.4	W3	couv.	agitée		11	7		78.5	662	
Philippeville	42													540	
Cap de Garde	161	12.3	− 0.8	8.0	− 1.0	WNW3	Nuag^x	agitée		15	7	0.6	141.1	344	pluie hier
La Calle	10	11.0	− 2.0	8.1	+ 0.7	NW1	couv.	belle		14	7	2.0	112.8	493	20h averses − 5.6h brume
Bizerte	9	"	"	7.2	− 1.0	calme	couv.	p. agit.		16	7	3.3	127.0		pluie hier et nuit
Tunis	36	11.0	− 2.3	6.6	+ 1.0	SSW2	couv.			12	6	0.2	104.2		pluie 14−15h
Sfax	8	11.3	− 0.9	9.0	+ 1.0	calme	brouil.	calme		15	8	1.0	45.0		pluie
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	13.5	+ 3.4	5.5	− 0.7	WSW3	Nuag^x			10	5	3.0	37.0	212	pluie
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	17.4	+ 2.4	4.2	+ 0.6	SE1	Nuag			11	3		17.8	107	
Mascara	590	16.6	+ 2.7	5.0	0.0	calme	Nuag^x			13	4	1.0	28.8	187	pluie
Relizane	73	16.3	+ 0.4	8.1	+ 4.3	SW3	T.N^x			17	7		24.2	130	
Orléansville	112	16.2	+ 0.8	5.0	+ 2.2	calme	T.N^x			16	4		59.2		
Tiaret	1025	14.3	+ 0.8	3.5	+ 0.9	WNW1	T.N^x			8	3		15.2	265	
Vialar	950	16.4	0.0	1.5	+ 0.5	NW3	couv.			10	1	3.0	47.5		pluie 14−16h
Médéa	935	14.6	+ 0.1	1.6	+ 0.4	WNW2	T.N^x			12	0		44.9	571	
Aumale	865	16.3	− 1.8	3.7	+ 1.2	WNW3	couv.			10	4		41.6		
Fort National	942	15.4	0.0	3.0	− 0.5	SSW3	couv.			10	2		91.1	438	
Tizi Ouzou	222	15.7	− 2.6	4.8	+ 1.9	E1	couv.			16	5		106.0	634	
Bordj Bou Arréridj	915	14.6	− 0.8	0.4	+ 0.3	SSW1	Nuag^x			12	− 1		16.0		
Sétif	1079	14.2	"	0.0	"	WNW2	beau			11	− 2		38.5	246	gelée
Batna	1044	13.8	− 3.5	2.0	0.0	calme	Nuag^x			11	1		20.3		
Constantine	660	"	"	3.8	+ 1.8	NNW5	couv.			11	1		51.8		
Guelma	268	15.5	− 1.2	2.7	− 1.1	SSW1	Nuag^x			14	0		54.2	388	
Tebessa	868	13.1	− 1.6	4.0	0.0	NW1	couv.			10	1		51.5	179	
Steppes et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	19.1	+ 4.5	2.8	− 1.2	calme	Nuag^x			8	1	2.9	39.6	127	7−15h pluie
Géryville	1320	15.9	+ 4.2	0.4	− 3.0	NNW5	couv.			5	0	15.0	35.0	162	pluie hier et nuit
Aflou	1426														
Djelfa	1160	19.8	+ 1.1	1.2	− 2.5	calme	Nuag^x			5	0	7.0	24.3		12−18h et 21h pluie
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	17.1	+ 4.4	5.0	− 2.0	calme	T. Nuag^x				4		15.9		(pluie du 26 − 8 m/m 0)
Laghouat	751	15.3	− 0.8	4.0	− 1.0	WNW1	clair				3	10.7	50.7	96	− 14−23h pluie
Biskra	125	13.0	− 1.7	9.0	0.0	NW1	Nuag^x			15	7	1.6	105.5	111	14−24h pluie
Touggourt	69	12.2	− 2.3	10.4	+ 0.2	W4	couv.			17	9	3.0	7.0	26	4−7h pluie
El Oued	70	"	"	9.6	+ 1.2	N2	pluie			17	9	2.0	34.0	34	pluie la nuit
Tozeur	50	10.9	− 2.6	9.8	+ 3.8	calme	T. Nuag^x			15	6	[illegible]	25.1		[illegible] nuit
Ghardaïa	526	15.0	− 1.5	8.2	− 2.6	NW2	clair			15	6	0.2	19.0		
Ouargla	157	15.3	− 0.2	9.0	− 1.0	calme	pluie				9	0.0	7.0		pluie nuit
El Goléa	394														
Beni Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	[illegible]														
In Salah	280	13.6	+ 2.8	12.0	+ 3.0	NW3	Nuag^x				9				
Ft Flatters	[illegible]														
Ft Polignac	[illegible]	"	"	17.0	+ 8.0	NW4	clair				15				
Djanet	1069	"	"	13.0	"	calme	clair				12				
Tamanrasset	1420	"	"	8.0	− 5.0	calme	clair				7				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 10 h 00: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	W	5	WSW	12
1,0	WNW	10	W	6
1,5	Perdu dans		WNW	6
2,0	cumulus à		WNW	10
2,5	1400 mètres		NW	12
3,0	(WNW	9)	WNW	13
3,5			Perdu à	
4,0			3600 mètres	
4,5			par défaut	
5,0			de visibilité	
5,5			(W	15)
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé de l'Océan Arctique au Nord-Est de l'Europe, par suite un massif anticyclonique recouvre ce matin la moitié Nord du continent européen (Thorshavn 1039 mb = 779 m/m – Helsingfors 1037 mb = 778 m/m). Une dépression est centrée à l'Est des Açores (Punta Delgada 1009 mb = 757 m/m); une bande de pressions moyennes située sur la péninsule ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord, la sépare d'une aire dépressionnaire qui se maintient sur l'Est de l'Algérie, la Tunisie et la Méditerranée où un minimum est centré au Sud de la Provence (Saint-Raphaël 1008 mb = 756 m/m).
En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'Ouest à Nord-Ouest. Il a plu hier et cette nuit en de nombreux points du réseau principalement sur l'Atlas Saharien, et au Nord du Sahara oriental. La température est en hausse. La mer est agitée à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 à 18h) Le massif anticyclonique européen se renforcera, principalement sur la Scandinavie. La dépression des Açores s'atténuera tandis que celle de la Méditerranée occidentale se creusera, la pression en hausse sur l'Ouest de l'Afrique du Nord sera en baisse à l'Est.
En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, modérés à assez forts ou forts (coups de vent) à l'Ouest, faibles ou modérés ou assez forts à l'Est. Température en baisse par l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec averses. Vents du secteur Ouest modérés à assez forts ou forts (coups de vent)	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents de Sud-Ouest à Nord Ouest modérés à assez forts ou forts (coups de vent)	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents de Sud Ouest à Ouest faibles à modérés ou assez forts.
Hts Plateaux	id.	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents d'ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts
Sahara	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés	Très nuageux avec averses puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés	Très nuageux avec averses. Vents de Sud Ouest à Ouest faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	NW. à N.	Très forts.
Baléares	NW. à N.	Forts ou très forts.
Bizerte	S.W. à W.	Faibles à modérés ou assez forts

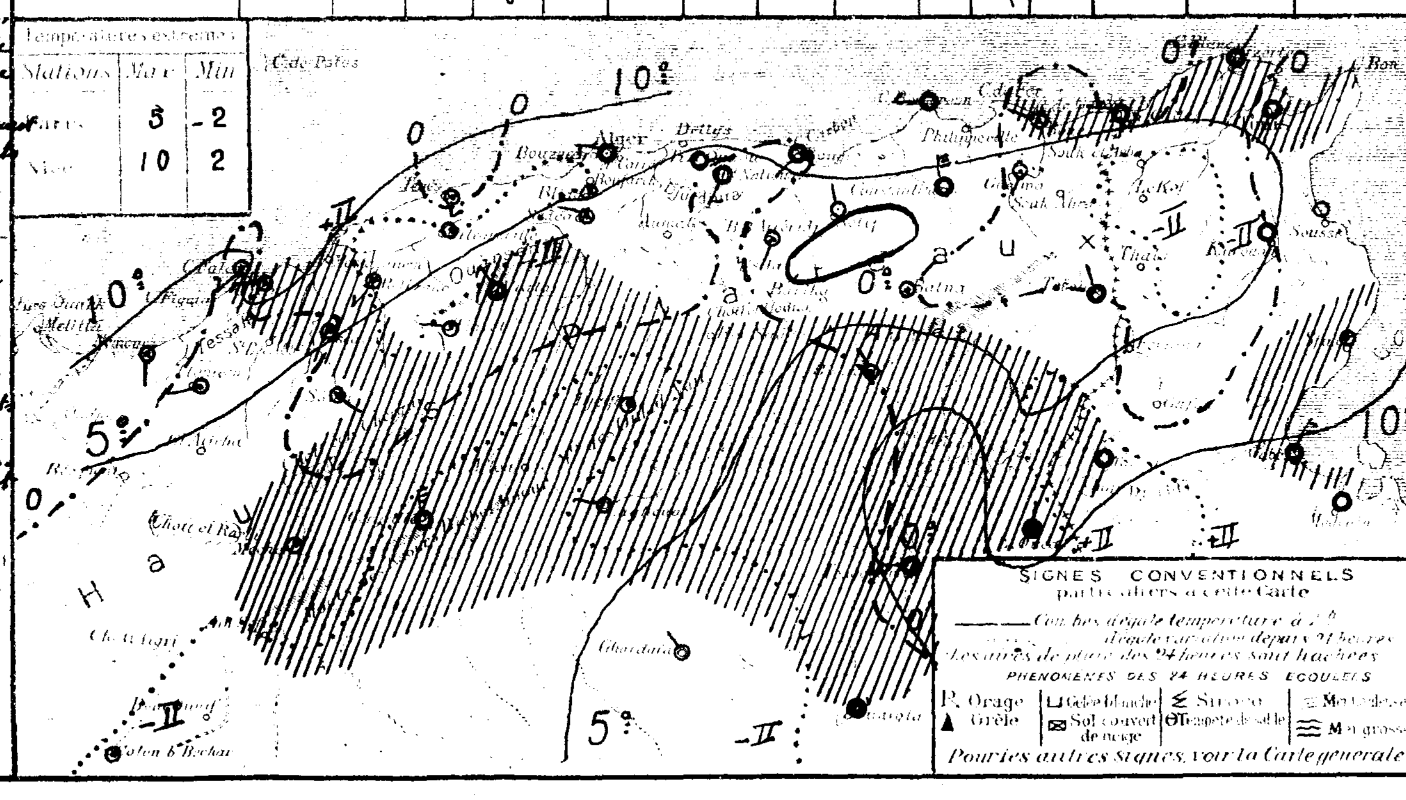
Vents (en altitude)

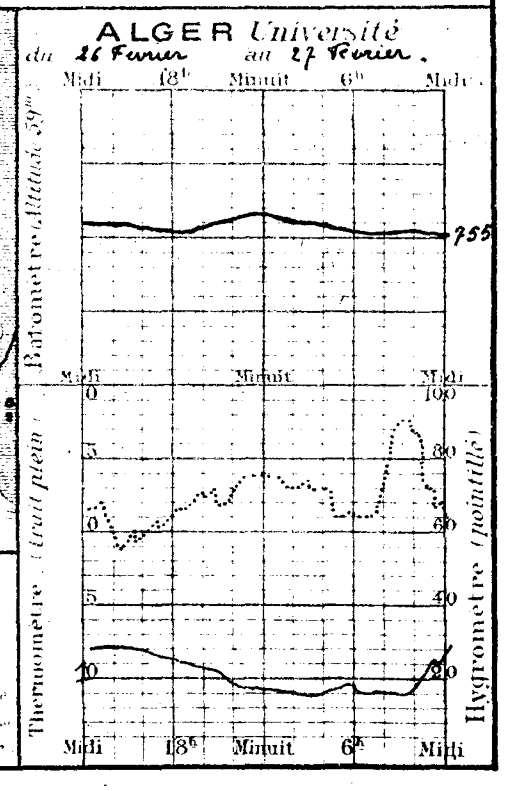
Ouest Algérie	SW à NW	12 à 15 mètres.
Ouest Sahara	NW à N.	10 à 12 mètres.
Est Algérie	SW à W	10 à 12 mètres
Est Sahara	SW à W	12 à 15 mètres

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
[illegible]	5	− 2
[illegible]	10	2

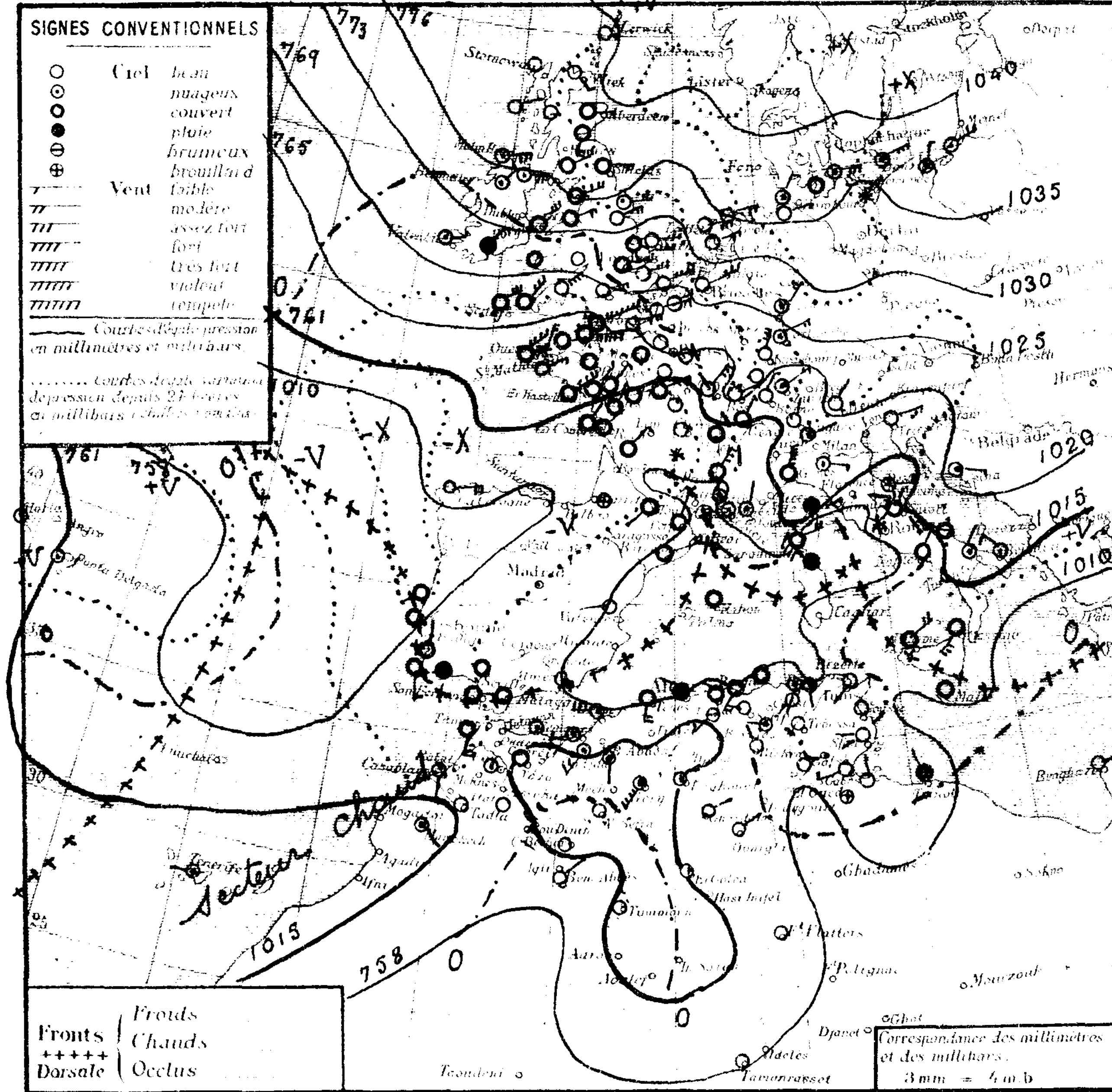




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 28 Février 1932 — 57e ANNÉE — No 58 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression obs.	Pression diff. en 24 h	Temp. obs.	Temp. diff. en 24 h	Vent direct. et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extr. max	Temp. extr. min	Pluie en mm	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral	Nemours		13.4	-3,5	9.5	+1.3	WSW 3	l. nuag	agit.		14	6		46.4		
	Beni Saf															
	Cap Falcon		10.5	-3,8	11.2	+3,2	W 4	l. nuag	agit		14	10	3.0	64.0		Pluie.
	Oran		12.6	-3.5	10.1	-0.8	W 4	Nuag.	agit		15	10	2.0	71.1		Pluie
	Mostaganem															
	Cap Ténès		07.5	-4.7	9.5	+0.7	S 4	Couv	p. agit		10	7	25.0	95.2		7h15–13h5 13h30–16h35 et nuit pluie.
	Blida		11.7	-4.6	10.0	+2.0	NE 2	Couv.			12	8	3.6	106.8		Pluie la nuit.
	Bouzaréa		08.9	-3.7	6.8	-1.0	WSW 3	couv.			11	5	9.0	92.1		Pluie 9.0. Vers 21h éclairs et tonnerre de Sud et Ouest
	Alger		09.9	-3.2	8.3	-1.2	WNW. 1	pluie	belle		14	8	17.6	120.3		8–9h et 3–7h pluie.
	Maison Carrée		08.3	-4.6	8.1	+2.3	SSW 3	couv.			13	7	1.4	72.3		Pluie la nuit.
	Cap Carbon		08.1	-4.4	10.0	+1.0	SW 3	couv	agit.		14	5	4.0	94.9		Pluie hier et la nuit
	Cap Bougaroni		10.1	-2.0	8.0	+1.0	calme	couv.	p. agit		10	6	7.0	86.5		Pluie hier et la nuit
	Philippeville															
	Cap de Garde		10.2	-2.1	7.0	-1.0	S 2	Nuag.	agit.		15	7	2.0	143.1		Pluie hier, coups de vent.
	La Calle		09.9	-1.1	9.3	+1.1	SSE 1	l. nuag	belle		15	8	0.5	113.1		16h bruine
	Bizerte															
	Tunis		10.9	-0.1	6.8	+0.2	SW 2	beau			11	5	4.5	108.7		14–16h et nuit pluie
	Sfax		11.2	-0.1	5.2	-2.8	W 2	clair	p. agit		14	5		45.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda															
	Tlemcen		11.0	-2.5	5.5	-0.2	SSW. 4	Nuag			9	5	3.0	40.0		Pluie.
	Sidi Bel Abbès															
	Saïda		15.5	-1.9	3.0	-1.2	S. 1	Nuag.			9	2	2.6	80.4		Pluie hier.
	Mascara		13.3	-3.3	5.2	+0.2	W 3	couv.			11	4	0.4	29.2		Pluie hier.
	Relizane		12.3	-4.0	10.1	+2.0	SSW 1	couv.			13	8		24.2		
	Orléansville		13.3	-2.9	8.5	+2.5	SW 6	l. nuag			14	6	21.3	80.5		13–7h pluie
	Tiaret															
	Vialar		13.9	-2.8	5.5	+2.0	W 4	couv.			6	2	11.0	58.5		14h pluie grêle 15–18h et nuit pluie.
	Médéa		10.6	-4.0	2.8	+1.2	SW 5	pluie			5	2	3.8	97.7		17h pluie.
	Aumale															
	Fort National															
	Tizi Ouzou		11.5	-4.2	7.5	+4.7	WNW 1	couv.			14	5		106.0		
	Bordj Bou Arreridj		11.5	-3.5	0.8	+0.4	WSW. 3	Brumeux			7	-1		16.0		
	Sétif		11.9	-2.3	0.7	+0.7	W 2	l. nuag			7	-1		38.5		Gelée.
	Batna		13.0	-0.8	4.0	+2.0	W 2	l. nuag			8	1	0.2	20.5		17–19h pluie
	Constantine															
	Guelma		12.5	-3.0	8.7	+5.0	SW 1	beau			13	7		54.2		
	Tébessa		12.6	-0.5	3.0	-1.0	calme	clair			8	0		51.6		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1030?														
	Méchéria	1162?	18.1	-1.0	2.1	-0.7	SW 3	Nuag.			7	1	5.0	44.6		12–17h pluie et grésil gouttes cette nuit.
	Géryville	1300?	15.3	-1.0	0.4	0.0	SW 6	Nuag.			7	-1	10.0	45.0		hier pluie, neige, grêle 21h neige 1 cm
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	15.7	-3.9	3.8	+2.6	calme	clair			5	3	1.8	26.1		11–16h pluie
	Bou Saada	550?														
	M'sila	460?														
	Barika	464?														
	Colomb Béchar		17.4	+0.3	5.0	0.0	calme	clair			15	4	0.6	16.5		Pluie hier.
	Laghouat	751?														
Sahara	Biskra	125?	13.4	+0.4	10.0	+1.0	NW 2	clair			15	7		105.5		
	Touggourt	65?	13.9	+1.7	8.7	-1.7	W 3	clair			17	5		7.0		
	El Oued	70	"	"	8.0	-1.6	WSW 1	clair			16	7		34.0		
	Tozeur	50	10.5	-0.4	9.6	-4.2	calme	beau			15	6	3.7	28.8		7–12h pluie
	Ghardaïa	526	12.3	-2.7	11.2	+2.0	NE 1	clair			17	11		19.0		
	Ouargla	157	13.5	-1.8	10.0	+1.0	ENE 1	clair				10		7.0		
	El Goléa	394	13.0	"	3.0	"	calme	nuag				5				
	Beni Abbès	497	10.7	"	8.0	"	NE 2	beau			19	"		0.2		
	Timimoun	294	16.6	"	13.0	"	calme	clair			19	10		0.2		
	Adrar	285														
	In Salah	280														
	Ft Flatters		"	"	7.0	"	calme	clair				6				
	Ft Polignac	608														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1400?	"	"	5.0	-3.0	calme	clair				5				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altit. Km	Début h — Direction	Début h — Vitesse m/s	Début — Direction	Début — 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 Sud-Ouest de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord, elle a haussé ailleurs. Un anticyclone, centré vers les Féroé (Thorshavn 1040 mb = 780 mm) recouvre le Nord et l'Est de l'Europe. Une aire dépressionnaire s'étend des Açores au Sud-Ouest de l'Europe à la Méditerranée et à l'Afrique du Nord (minima: Berlenga 1009 mb = 757 mm, Mahon 1007 mb = 755 mm, Benghazi 1008 mb = 756 mm).
En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux en Oranie, très nuageux ou couvert sur les départements d'Alger et de Constantine, beau au Sahara. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. Il a plu, hier et cette nuit, sur le littoral et le Tell sur la moitié Ouest des Hauts Plateaux et du Nord du Sahara. Il a neigé sur l'Ouest de l'Atlas Saharien. La température est en hausse. La mer, belle à Alger et La Calle, est peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne

Probabilité (valable du 28 à 18h au 29 à 18h) La pression baissera sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe plus fortement sur le Sud-Ouest de ce continent et l'Ouest de l'Afrique du Nord. Elle haussera sur le Nord-Ouest et le Sud-Est de l'Europe, la Tunisie et la Méditerranée centrale. En Algérie, le ciel d'abord très nuageux avec éclaircies se couvrira avec pluies par l'Ouest. Les vents souffleront d'entre Sud et Ouest et seront faibles puis modérés à assez forts. La température s'élèvera (léger siroco)

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies puis couvert avec pluies. Vents de Sud à Ouest faibles puis modérés à assez forts.	Très nuageux avec éclaircies puis couvert avec q.q. pluies. Vents de Sud à Ouest faibles puis modérés ou assez forts	Éclaircies puis se couvrant Vents de Sud à Sud-Ouest faibles puis modérés ou assez forts.
Hts Plateaux	id.	id.	id.
Sahara	Très nuageux q.q. pluies au Nord. Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts.	Beau à très nuageux au Nord. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts.	Beau à Nuageux au Nord Vents d'Est à Sud faibles à modérés

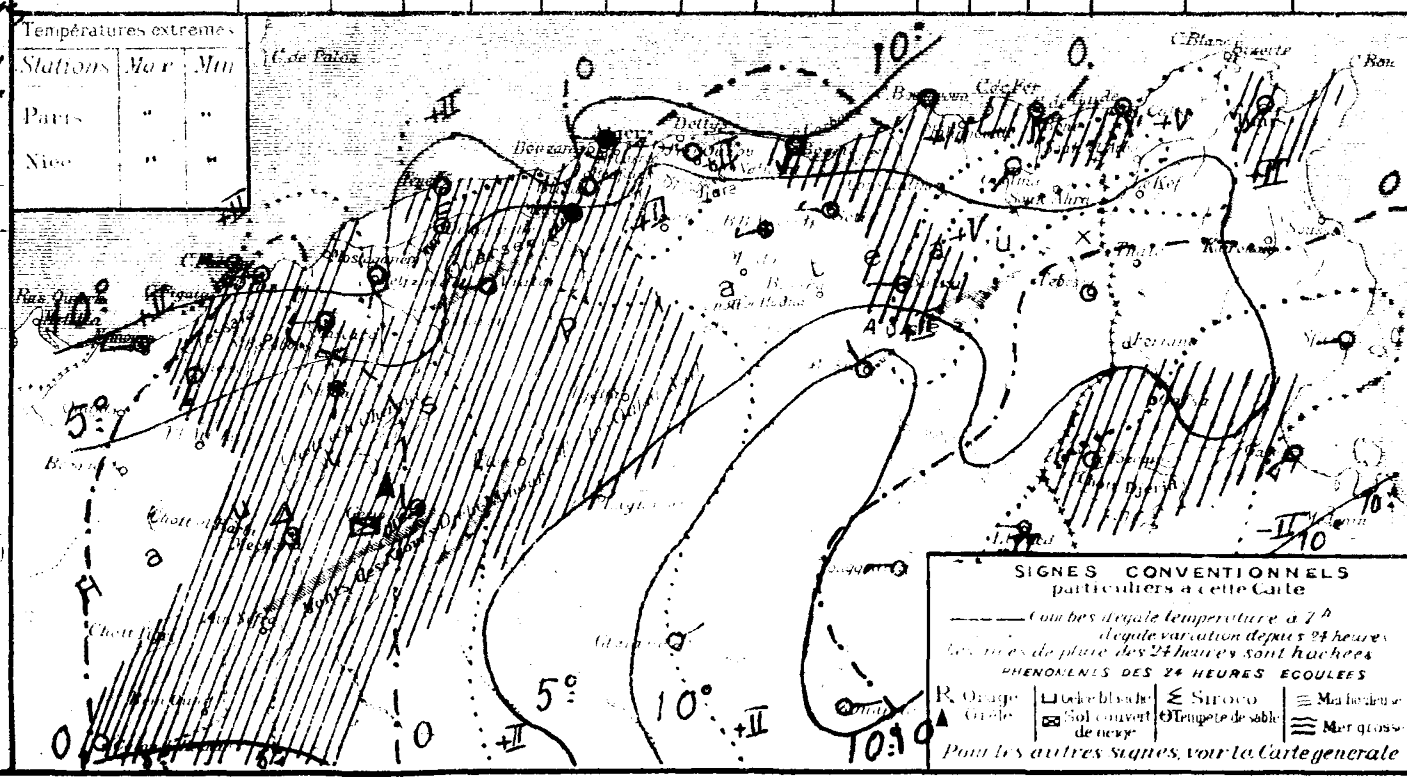
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion — N à E modérés à assez forts.
Baléares — Variables puis secteur E modérés ou assez forts.
Bizerte — Secteur S. faibles ou modérés.

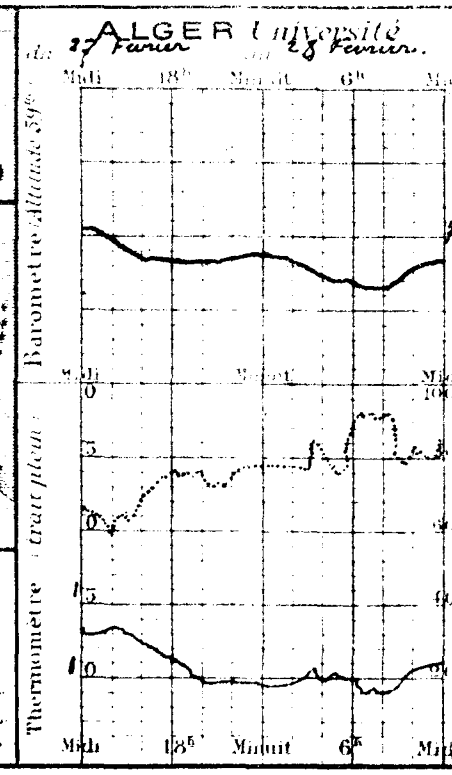
Vents (en altitude)
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

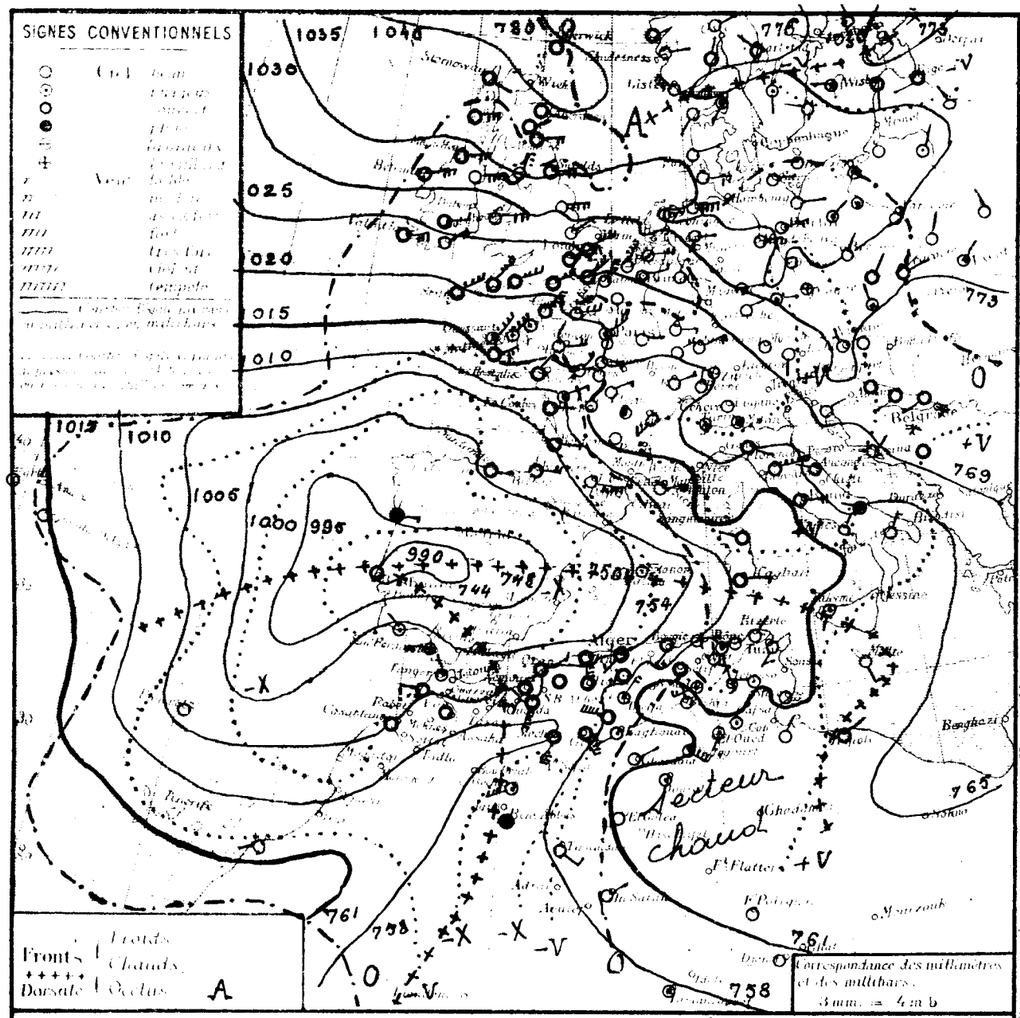




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 29 Février — 57ème Année 1932 — N° 60 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression 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. au 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Aumours	84	764.3	-9.1	13.0	+3.5	SSW3	couv.	agitée		18	11		46.4	258	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	70	027.7	-7.8	13.2	-2.0	SWH	pluie	h. agitée		17	13	1.0	65.0	200	pluie la nuit
Oran	5	057.7	-6.9	12.2	-2.1	NE3	couv.	agitée		17	9	3.0	74.1	193	pluie
Mostaganem	113														
Cap Ferrat	189	013	-6.2	14.3	+1.8	S5	couv.	agitée		15	9	6.0	101.2	274	pluie de 7h15 à 9h55
Blida	267	041	-4.5	16.0	+6.0	SEH	7/N			16	9		106.8		
Bouzareah	347	029	-6.0	14.3	+4.5	SW5	7/N			10	7	3.4	95.5	455	pluie hier
Alger	59	03.5	-6.4	15.0	+5.7	SW3	couv.	h. agitée		15	7	1.5	121.8	433	4h30, 11h00 et 1h pluie
Maison Carrée	48	"	"	14.5	+6.4	NWH	couv.			15	8	0.3	82.6		pluie hier matin
Cap Carbon	225	05.4	-2.7	14.0	+4.0	SWH	couv.	agitée		15	12		94.9	529	
Cap Bougaroni	195	08.7	-4.4	13.0	+5.0	E2	7/N	agitée		15	8	1.0	87.5	662	pluie la nuit
Philippeville	42													510	
Cap de Garde	163	11.7	+1.5	11.0	+4.0	S2	N	agitée		18	8	0.5	143.6	314	pluie hier
La Calle	10	09.7	-0.2	11.5	+2.3	SSE4	beau	belle		18	9	8m	113.1	455	16h 8m
Bizerte	5														
Tunis	66	12.7	+1.8	8.4	+1.6	SSW3	clair			15	7		108.7		
Sfax	5	14.9	+3.7	7.4	+1.2	W3	clair	belle		15	6		45.0		
Tell et Hautes Plaines															
Ourdéa	530														
Tlemcen	805	03.8	-7.2	9.9	+4.6	SSW7	couv.			10	5		44.0	212	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	800	06.9	-8.6	9.0	+6.0	S5	N			13	9		24.4	104	Tempête de ventlanuit
Mascara	500	06.5	-7.0	10.2	+5.0	W1	couv.			14	4		29.2	184	
Relizane	75	"	"	13.8	+3.8	W3	couv.			17	9		24.2	130	
Orléansville	112	05.1	-8.2	10.3	+1.0	SW3	7/N			15	6		13.2		
Tiaret	1020	05.8	"	6.7	"	SSW2	couv.			10	6		15.2	265	
Vialar	450	08.2	-5.4	7.5	+4.0	NW3	7/N			8	7		18.7		
Médéa	1[illegible]	05.4	-4.9	7.2	+4.4	SE5	couv.			7	3	0.9	49.8	541	7-9h pluie
Aumale	965	14.7		7.4	"	ESE6	couv.			10	3		44.9		
Fort National	949	07.8	"	9.5	"	WSW6	couv.			11	4	14.0	105.1	438	pluie
Tizi Ouzou	229													634	
Bordj Bou Arréridj	915	09.0	-2.0	7.0	+6.2	SSW6	couv.			8	2		16.0		
Setif	1079	11.1	-0.8	5.3	+4.6	S4	couv.			9	2		38.5	246	
Batna	1044	13.4	+0.4	6.2	+2.2	WSW6	7/N			9	2		28.8		
Constantine	660														
Guelma	268	12.6	+0.1	13.2	+4.5	NNW2	beau			14	4	0.5	54.7	398	pluie
Tebessa	46	11.1	-1.5	9.0	+6.0	NW3	N			14	1		11.4	149	
Steppe et Hauts Sahariens															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	10.6	-7.5	7.3	+5.2	SW5	couv.			12	5		44.5	124	9-13h coups de vent par intermittences
Géryville	1290	08.9	-7.0	4.8	+4.4	SSE7	couv.			10	5	1.0	46.0	162	23h eau de fonte neige
Aflou	1420	12.9	"	3.6	"	WKW6	couv.			9	2		49.0		
Djelfa	1160	14.9	-0.8	4.5	+0.8	NNE4	7/N			8	2		25.1		
Bou Saada	550														
M'sila	480														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	769	06.1	-11.3	14.0	+9.0	WSW5	7/N			17	11		16.5		coups de vent la nuit
Laghouat	751	14.1	"	7.0	"	WSW4	N			14	6		54.7	96	
Biskra	125	16.6	+3.2	11.0	+1.0	NW1	beau			16	7		105.5	111	
Touggourt	69	14.1	+0.2	13.0	+4.0	SE5	beau			17	7		7.0	2.6	
El Oued	70	"	"	11.0	+3.0	SSW3	N			10	5		24.0	34	
Tozeur	5[illegible]	15.4	+4.6	4.8	-0.8	calme	N			10	4		24.8		
Ghardaïa	525	14.6	+2.3	10.8	-0.4	NE2	clair			18	7		19.0		
Ouargla	157	15.3	+1.8	8.0	-2.0	S1	N				8		7.0		
El Goléa	394	16.0	+3.0	11.0	+5.0	calme	clair				10				
Beni Abbès	457						pluie			"	9		0.2		
Timimoun	254	13.0	"	12.0	"	SE3	clair			24	"		0.2		
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]	12.5	"	10.0	"	NE1	clair			"	8				
F. Flatters	[illegible]														
F. Polignac	[illegible]	"	"	10.0	"	calme	clair			"	7				
Djanet	[illegible]	"	"	12.0	"	calme	clair			"	10				
Tamanrasset	[illegible]	"	"	10.0	+5.0	calme	N			"	7				

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8h30 Direction	Vitesse m/s	Début 16h00 Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	12		
1,0	WSW	10	Pluie	
1,5	WSW	11		
2,0	WSW	14		
2,5	Bordé à			
3,0	2300m	Lam		
3,5	Stratus			
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et prévision en Algérie. La pression a baissé sur le Nord-Est de l'Europe, plus fort. Remonte sur le Sud-Ouest de ce continent, le Maroc et l'Algérie, elle a baissé ailleurs. Un anticyclone centré vers la Terre (Zhorabowes 1041 mb = 781 mm) s'étend sur le Nord et l'Est de l'Europe et sur la Méditerranée centrale (Tripoli 1013 mb = 761 mm). Une profonde dépression centrée sur le Portugal (Lisbonne 990 mb = 743 mm) recouvre le Sud-Ouest de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (Zéro 1001 mb = 751 mm - Colomb-Béchard 1006 mb = 755 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert, sauf vers la frontière et au Sahara oriental où il est beau. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou assez forts. Il a plu, hier et cette nuit, en de nombreux points du littoral et du Tell. La température baisse et en forte hausse. La mer est belle à la Calle, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 29 Février à 18h au 1er Mars à 18h). L'anticyclone européen se maintiendra. La dépression Sud-Ouest de l'Europe-Afrique du Nord se déplacera vers l'Est.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluie. Vents d'entre Sud et Ouest modérés avec coups de vent. Température en baisse à l'Ouest, stationnaire ou en hausse (léger sirocco) à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Pluie. Vents d'entre Sud et Ouest modérés avec coups de vent.	Très nuageux ou couvert. Pluie. Vents d'entre Sud et Ouest modérés avec coups de vent.	Très nuageux ou couvert. Averses pluie. Vents de Sud à Sud-Ouest modérés avec coups de vent.
Hauts Plateaux	- id -	- id -	- id -
Sahara	Très nuageux avec pluie au Nord. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux avec pluie au Nord. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.	Nuageux à très nuageux au Nord. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.

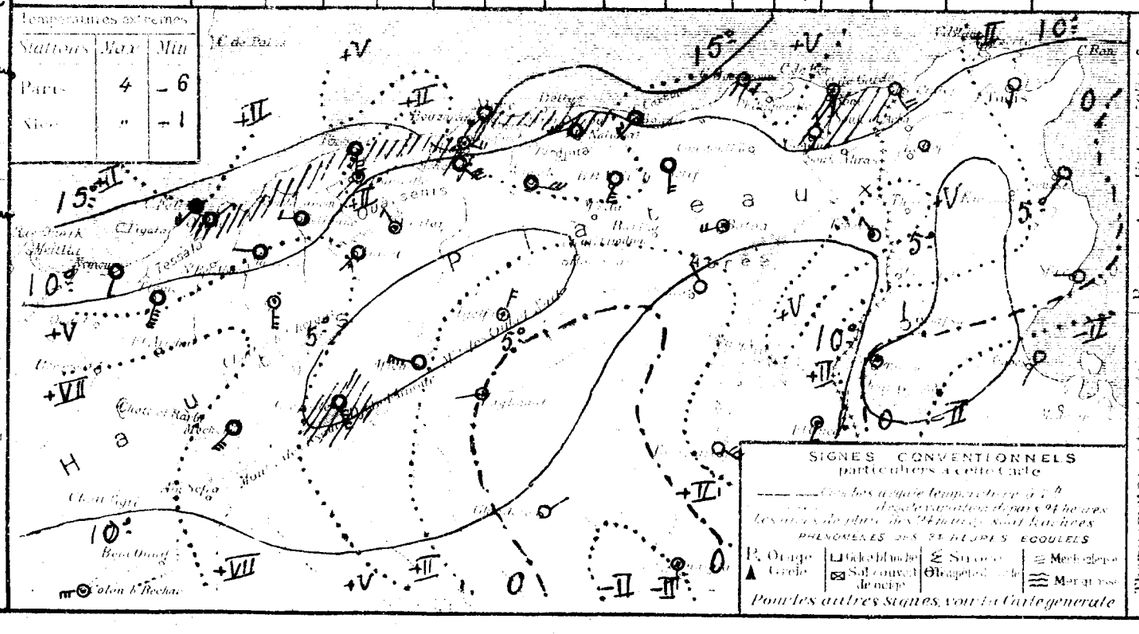
Vents sur la surface de la Méditerranée
Baléares: secteur Est assez forts ou forts.
Algérie: Sud à Sud-Ouest modéré ou assez forts.

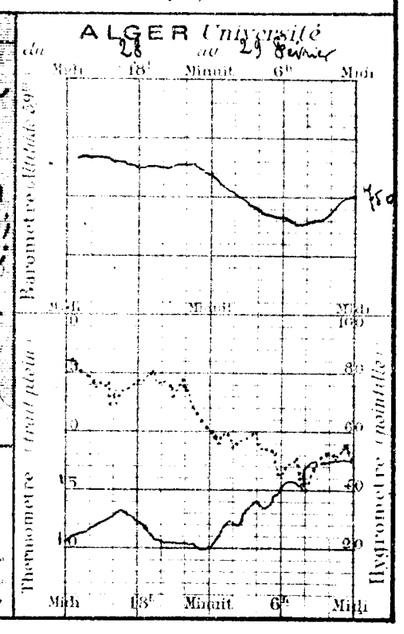
Vents en altitude
Oran à Alger: Sud-Ouest à Ouest 15 à 18m
Sahara: Secteur Ouest 18 à 20m
Alger: Sud à Sud-Ouest 15 à 20m
Sahara: Secteur Sud 15 à 18m

Bulletin astronomique et géophysique du 0h 21/2 au 29/2/32
Activité solaire (Soleil de Wolfach) moyenne
Probabilité magnétique nulle

Champ magnétique (Alger) calme
Champ électrique (Alger) peu agitée
Gradient de potentiel (Alger) élevé
Seismologie (Alger) néant

Stations	Max	Min
Paris	4	-6
Nice	"	-1





UNIVERSITÉ D'ALGER — FÉVRIER 1932

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

Observations d'Alger – Université

Mois beau et de température moyenne s'écartant peu de la normale jusqu'au 14, pluvieux ensuite et froid. Les vents assez forts ou forts entre le 18 et le 24, sont demeurés faibles ou modérés le reste du mois, avec prédominance de la direction est.

Nombre de jours de ciel pur, 6, de ciel très peu ou peu nuageux, 7, de ciel nuageux ou couvert, 16.
Nébulosité moyenne à 7h, 5.2; à 13h, 5.8; à 18h, 5.0; Moyenne générale, 5.3.
Nombre d'heures de soleil, 152 Fraction d'insolation, 0.48.
Nombre de jours de pluie, 13. Pluie (de minuit à minuit) 125mm. Excès, 43. Total depuis le 1er septembre, 546mm. Déficit, 51.
Grêle les 15 et 24.

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 (*)	757mm7 (1010mb3)	758mm6 (1011mb3)	−0mm9 (−1mb2)	756mm6 (1008mb3)	759mm0 (1012mb1)	747mm0 (996mb0)	29	767mm5 (1023mb3)	1er
Température	11.0	12.5	− 1.5	8.5	13.8	6.0	20 – 25	19.4	13
Humidité (**)	73	72	+ 1	57	87	37	5	92	Diverses

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

Le barogramme est agité. Il est caractérisé par deux mouvements de baisse, séparés par une période de hausse, le premier du 1er au 12, le second du 17 au 23. Au dernier est lié le minimum absolu du mois. La différence des pressions extrêmes, 20mm5, est légèrement inférieure à la normale.

La moyenne des maxima et des minima diurnes de température s'est tenue au voisinage de la normale jusqu'au 14; elle lui est ensuite devenue inférieure et ne l'a rejointe qu'en fin de mois. L'écart en moins, parfois très sensible, a atteint 5°9 le 19.

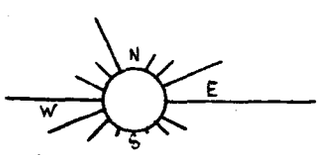
La moyenne de l'humidité est très voisine de la normale.

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	"	"	S	"	"
N.N.E	5	71	S.S.W.	2	6
N.E	7	89	S.W	8	141
E.N.E	18	370	W.S.W	16	253
E	42	1370	W	25	385
E.S.E	8	145	W.N.W.	8	129
S.E	4	48	N.W	6	108
S.S.E	1	23	N.N.W	16	283
			Calme	66	"
			Totaux	232	3421

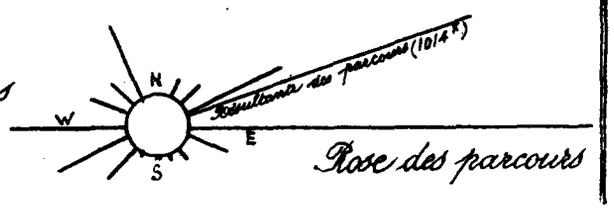
Les mesures vont du 1er au Février 7h au 1er Mars 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Rose des fréquences



Nombre d'heures de calme
de jour 45
de nuit 163
Total... 208 sur 696h

Nombre d'observations
de vent..... 166
de calme... 66
Total... 232



Rose des parcours

Parcours horaire moyen : { pour 488h de vent, 7010m. Rapport à la normale, 0.93.
pour 696h (durée du mois) 4915m. Rapport à la normale, 0.83.
Parcours horaire maximum observé : 31km le 18 de 15h30 à 16h30 par vent d'E.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 15m3 le 18 vers 14h20, par vent d'E.
Sirocco le 29.

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
Février 1930	126	19	95	552	756mm5 (1008mb7)	11.0	4.6	19.0	69	W.S.W; W
Février 1931	153	20	190	728	757mm1 (1009mb3)	10.6	3.4	18.8	69	W.S.W
Février 1932	152	13	122	545	757mm7 (1010mb3)	11.0	6.0	19.4	73	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	9.4	5.5	2.1	17	14.7	20.2	13
	à 10 m du sol	"	4.1	0.0	4	"	"	"
Humidité		83	57	40	25	98	100	4-9-10

Insolation

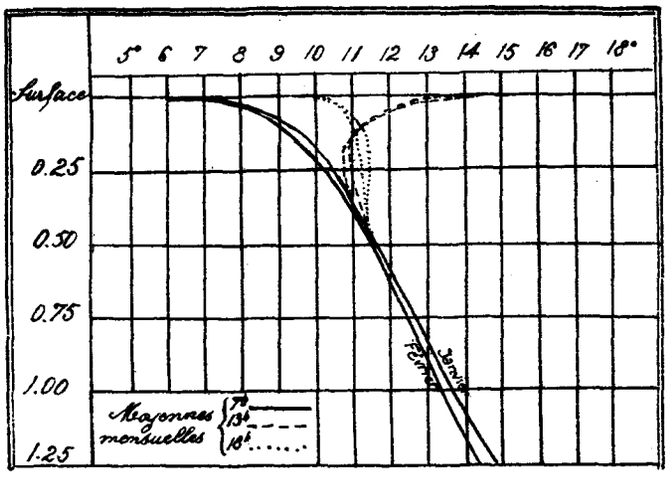
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	Très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
144	0.46	2	8	19	6.0

Pluie

Total	Excès sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre Total	Excès sur la normale	Nombre de jours
94	30	13	517	35	64

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	6°5	14°7	9°9	10°4
0m10	9.1	11.1	11.2	10.5
0.25	"	"	"	"
0.50	11.4	11.4	11.4	11.4
0.75	"	"	"	"
1.00	13.4	13.4	13.4	13.4
1.25	14.3	14.3	14.3	14.3
Minimum à la surface du sol				4.7



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	12	213	S	"	"
N.N.E	7	246	S.S.W.	6	126
N.E	9	285	S.W.	27	473
E.N.E	18	786	W.S.W	26	543
E	19	904	W	18	475
E.S.E	2	76	W.N.W	7	144
S.E	1	30	N.W	9	265
S.S.E	"	"	N.N.W	8	204
			Calme	63	"
			Total	232	4770

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

Nombre d'observations
de vent.....169
de calme.....63
Total...232

Nombre d'heures de calme
de jour.....41
de nuit.....102
Total...143 sur 696

Parcours horaire moyen : pour 553h de vent 8626m ; pour 696h (durée du mois) 6854m.
Parcours horaire maximum observé : 39km le 18 de 13h à 14h par vent d'E.S.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 9m7 le 14 vers 22h20 par vent d'E.S.E.

Février 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 9	**Du 1er au 9**	
Une aire anticyclonique recouvre d'abord les Iles Britanniques, la Péninsule Ibérique et l'Afrique du Nord; un courant de perturbations la contourne par le nord. Puis, à partir du 5, un courant de baisse barométrique arrivé de l'Atlantique passe sur l'Europe, en produisant un affaissement de cette aire anticyclonique.	Les mouvements barométriques sont faibles sur l'Afrique du Nord et la Méditerranée.	Temps beau, puis nuageux avec quelques averses à partir du 6, sur le littoral et les Hauts-Plateaux, principalement en Oranie. Température voisine de la normale.
Du 10 au 22	**Du 10 au 12**	
Un anticyclone se reforme au nord-ouest de l'Europe, et s'étend peu à peu à l'Europe; sa partie centrale se tient d'abord au voisinage des Iles Feroë, puis descend sur les Iles Britanniques; un courant de perturbations le contourne par le nord, un autre intéresse le sud de l'Europe et l'Afrique du Nord.	Une dépression apparaît sur le golfe de Gênes, puis se comble. D'autre part, en même temps qu'une hausse barométrique arrive sur l'Europe centrale, une dépression se creuse sur le Portugal.	Pluie sur le littoral et le Tell; temps beau ou nuageux ailleurs.
	Du 13 au 17	
	La dépression du Portugal se déplace vers le sud-est en traversant l'Afrique du Nord.	Pluies sur le littoral et le Tell, faibles le 13, fortes du 14 au 16, faibles et éparses le 17; temps beau ou nuageux ailleurs. La température baisse fortement à partir du 14.
	Du 18 au 22	
	Tandis qu'une nouvelle et forte hausse barométrique atteint l'Europe centrale, le 17 et le 18, une dépression se creuse sur le sud du Maroc et s'étend vers l'est.	Pluie ou neige sur toute l'Algérie, avec coups de vent du secteur est. La température reste basse
Du 23 au 29	**Du 23 au 26**	
Un courant de baisse arrive de l'Atlantique et produit un affaiblissement momentané de l'anticyclone européen; la situation précédente se rétablit à partir du 25.	La pression baisse fortement sur le bassin méditerranéen; un minimum se forme sur le golfe de Sabéo; il disparaît vers l'est le 26.	Temps nuageux ou couvert. Au début, fortes pluies ou neige, sur le littoral, le Tell et les Hauts-Plateaux, avec vents forts du secteur est, puis nord; pluies faibles au Sahara.
	Du 27 au 29	
	Une hausse se produit sur l'Europe centrale et une profonde dépression venue de l'Atlantique atteint la Péninsule Ibérique puis la Méditerranée occidentale	Temps nuageux avec pluies, faibles le 27 et le 28, fortes dans la moitié ouest du réseau le 29.

Réussite des prévisions quotidiennes

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

Evolution générale de la situation barométrique :	84%
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) :	83%
Vents sur la Méditerranée occidentale :	78%

Le Météorologiste : P. Queney

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes

Altitude en mètres	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 21)																				
sol	13	"	"	"	"	1	1	1	"	"	"	1	3	2	"	"	"	21	0.7	E : 4
500	"	"	"	1	3	4	2	"	"	"	"	5	"	3	2	1	"	21	6.1	S.W : 15
1.000	"	"	"	1	3	"	2	"	"	"	"	"	7	1	2	4	"	20	6.4	W.S.W : 15
1.500	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	"	"	4	5	2	"	2	16	5.9	W : 16
2.000	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	4	4	3	1	1	15	6.8	W.S.W : 17
2.500	1	"	"	"	"	"	1	"	"	1	"	"	1	2	4	2	1	13	5.7	W : 17
3.000	"	"	"	1	"	1	"	"	"	2	"	"	1	2	1	5	"	13	5.8	W.N.W : 14
3.500	"	"	1	2	"	1	"	1	"	"	"	"	1	4	2	1	"	13	7.2	W.N.W : 19
4.000	"	1	"	"	"	1	"	1	"	"	1	"	3	2	2	1	1	13	7.3	W.N.W : 20
4.500	"	"	"	"	"	1	"	1	1	1	1	"	"	3	2	3	"	13	7.8	W.N.W : 19
5.000	"	"	"	"	"	1	"	2	"	1	"	"	2	2	3	2	"	13	8.2	W.N.W : 22
5.500	"	"	"	"	"	2	"	1	"	1	"	"	3	3	2	"	1	13	8.5	W.N.W : 23
6.000	"	"	"	"	1	1	"	1	"	"	"	1	3	1	2	"	1	11	9.0	W.N.W : 25
6.500	"	"	"	"	1	"	2	"	1	"	"	1	"	2	1	1	1	10	10.6	W.N.W : 22
7.000	"	"	"	"	1	"	1	1	"	1	"	"	2	"	"	1	1	8	9.9	W.S.W : 18
7.500	"	1	"	"	"	"	1	1	"	"	1	"	1	"	1	1	"	7	9.4	N.W : 20
8.000	"	"	1	"	"	"	"	1	"	"	1	"	"	"	1	1	"	5	9.6	N.W : 22
8.500	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	"	1	"	"	"	3	8.3	S.E : 18
9.000	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	1	1	"	"	"	3	10.0	S.E : 18
9.500	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	2	"	"	3	11.7	S.E : 19
10.000	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	1	1	"	3	18.0	S.E : 31
10.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	2	11.0	W.N.W : 16
11.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	2	10.0	W.N.W : 15
11.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	2	11.0	W.N.W : 16
12.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	2	11.0	W.N.W : 14
12.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	8.0	
Sondages de l'après-midi (Nombre 18)																				
sol	2	1	2	3	3	2	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	3	18	2.3	E.N.E : 10
500	1	1	2	5	1	"	1	"	"	"	"	"	2	3	1	1	"	18	6.2	W.S.W : 21
1.000	"	"	1	1	"	2	"	"	"	1	"	"	3	5	2	1	"	16	4.8	W.S.W : 18
1.500	"	"	1	"	"	"	"	1	"	"	"	3	4	2	3	1	"	15	5.3	W.S.W : 19
2.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	"	1	4	4	"	"	12	6.4	W : 11
2.500	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	1	"	3	5	1	"	12	6.4	N.W } 12
3.000	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	1	3	5	"	"	12	7.4	W.N.W } 13
3.500	"	"	"	1	"	"	"	1	"	2	"	"	1	4	1	"	"	10	6.4	W.S.W } 15
4.000	"	"	1	"	"	"	1	1	"	"	"	1	1	3	"	1	"	9	6.2	W : 13
4.500	"	"	"	"	"	1	1	"	1	1	1	"	"	1	1	2	"	9	7.6	W.N.W : 14
5.000	"	"	"	"	"	1	1	"	1	1	1	"	"	2	1	"	"	8	8.1	W : 20
5.500	"	"	"	"	"	1	2	"	"	"	1	"	2	1	1	"	"	8	9.0	W : 20
6.000	"	"	"	"	"	"	2	1	"	"	1	"	1	2	1	"	"	8	9.8	W : 26
6.500	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	1	"	1	1	2	"	"	7	7.7	W.N.W : 12
7.000	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	"	2	"	2	"	"	6	11.0	W.N.W : 16
7.500	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	"	"	1	1	1	"	"	5	11.0	W.N.W : 18
8.000	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	"	"	1	"	2	"	"	5	11.0	W.N.W : 16
8.500	"	"	"	"	"	"	2	"	"	"	"	"	1	1	2	"	"	5	13.8	W.N.W : 18
9.000	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	3	11.7	E.S.E : 14
9.500	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	1	"	"	1	"	3	15.3	S.E } 16
10.000	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	1	"	"	1	"	3	12.0	N.W } N.W : 14
10.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	12.0	"
11.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	12.0	"
11.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	19.0	"

Pluie (en millimètres, du 31 Janvier 18h au 29 Février, 18h)

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

Stations	Février				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Différence avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Différence avec la normale
Rivage								
Nemours	52	1.15	8	+2	311	1.14	26	-10
Oran (Port)	79	2.39	14	+8	265	1.12	45	+10
Arzew	"	"	"	"	"	"	"	"
Cérès	112	2.24	13	+7	385	1.03	49	0
Cipasa	95	1.58	13	+5	568	1.21	51	+2
Alger	122	1.53	13	+1	545(1)	0.91	68	-4
Cap-Bengut	82	1.24	15	+3	833	1.30	70	0
Bougie	131	1.34	12	+1	864	1.18	67	+1
Djidjelli	"	"	"	"	"	"	"	"
Collo	174	1.71	14	+1	776	1.11	"	"
Philippeville	83	"	19	"	623	"	"	"
Cap-de-Garde (S)	145	1.88	13	+1	489	0.93	68	+3
La Calle	132	1.22	13	-2	625	0.94	62	-19
Zone littorale								
El-Ançor	107	2.89	11	+2	327	1.14	40	-11
Cassaigne	57	0.97	7	0	414	1.09	24	-12
Maison-Carrée	"	"	"	"	"	"	"	"
Bordj-Ménaïel	127	1.76	14	+5	659	1.09	62	+2
Bessombourg	219	1.02	19	+4	1124	0.81	87	+4
Bugeaud	199	"	13	"	814	"	"	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	56	"	11	"	268	"	"	"
St-Maur	79	1.29	13	+6	253	0.71	49	+3
Meurad	114	1.48	10	+2	663	1.19	38	-13
Haussonvillers	74	0.79	9	-3	780	0.99	57	-13
El-Koeur	85	0.85	12	+1	710	1.15	63	-3
Barral	87	1.07	10	-2	503	1.21	56	-6
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	55	1.45	9	+3	210	0.79	31	-4
Relizane	"	"	"	"	"	"	"	"
Orléansville	79	2.03	11	+2	"	"	"	"
Duperré	115	2.09	17	+9	439	1.24	51	+9
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	131	"	12	"	669	"	"	"
Kabou-Téraoune (Atlas Blidéen)	"	"	"	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	78	0.86	12	+4	671	1.06	43	-3
Tizi-Ouzou	79	0.88	12	-1	714	0.99	65	-2
Fort-National	97	0.85	13	+3	835	1.17	63	+9
Michelet	95	0.66	17	+3	761	1.00	71	+2
Kerrata	84	0.61	10	-2	682	0.82	52	-23
Ain-Merdja-Riman	78	"	11	"	721	"	"	"
El-Milia	87	0.64	13	-2	1110	1.33	62	-17
Jemmapes	69	0.69	8	-3	478	0.84	49	-13
Guelma	72	0.69	11	-1	470	0.96	65	-2
Munier	79	0.70	10	-2	353	0.91	53	-13
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	34	0.34	8	0	220	0.51	26	-14
Descartes	44	0.62	12	+3	212	0.63	36	-8
Tessala	86	1.02	15	+8	236	0.74	42	+5
Mascara	42	0.76	12	+4	229	0.70	40	-7
Ain-Fekan	54	1.02	9	+3	225	0.87	29	-4
Berrouaghia	"	"	"	"	"	"	"	"
Sir-Habalou	"	"	"	"	"	"	"	"

Stations	Février				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Différence avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Différence avec la normale
Aumale	57	0.95	10	0	"	"	"	"
Bouira	48	0.61	12	0	502	1.01	66	-5
Maillot	35	0.60	8	-1	537	1.45	38	-9
Bou-Medek	44	0.76	7	-2	326	0.94	40	-9
Constantine (P.C)	43	0.60	13	+2	374	0.97	"	"
Souk-Ahras	65	0.70	12	+2	402	0.86	53	0
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	35	0.65	8	-2	187	0.73	33	-10
Martimprey	40	0.95	11	+1	166	0.63	49	0
Tiaret	80	1.07	13	+3	346	0.81	50	0
Tialar	78	1.59	12	+2	"	"	"	"
Taza	52	"	15	"	454	"	60	"
Boghar	"	"	"	"	"	"	"	"
Boghari	52	1.82	6	-1	214	0.97	35	-2
Tell, hautes plaines								
Bedeau	18	0.64	12	+5	86	0.58	38	+2
Victor-Hugo	49	1.48	9	+1	134	1.03	32	-10
Bordj-bou-Arréridj (P.C)	37	1.12	9	-2	280	1.13	52	-9
Sétif	41	0.85	8	-3	287	1.01	56	-6
St-Donat	36	0.95	8	-1	274	1.26	42	-4
Batna	39	1.08	9	-1	"	"	"	"
Ain-Yagout	36	0.95	6	-1	181	0.98	31	-4
Khenchela	90	1.84	6	-1	323	1.24	42	+1
Ain-Beïda	33	0.69	6	-3	149	0.65	41	-7
Tébessa	52	1.62	5	-4	231	1.35	35	-10
Steppe								
Mechéria	50	1.72	12	+6	177	0.79	38	+3
Kreider	37	1.95	8	+3	65	0.68	20	-4
Ain-Sefra (près Reibell)	56	"	4	"	"	"	"	"
Sidi-Aïssa	43	2.05	9	+2	147	0.94	33	-11
Ain-Sherman	48	3.00	4	0	110	0.95	14	-10
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	39	"	7	"	129	"	27	"
Atlas saharien								
Ain-Sefra	"	"	"	"	"	"	"	"
Géryville	47	2.24	14	+8	210	1.16	53	+14
Aflou	68	"	12	"	"	"	"	"
Djelfa	35	1.46	9	+2	191	1.22	33	-5
Arris	12	0.19	4	-2	97	0.41	25	-16
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	51	0.36	6	+3	147	1.71	27	+7
Biskra	46	5.11	6	+2	156	2.03	22	0
El-Kantara	65	2.32	5	-1	"	"	"	"
Sahara								
El-Arfiane	45	"	8	"	"	"	"	"
Touggourt	28	14.0	6	+5	54	1.69	19	+5
El-Oued	33	5.50	8	+6	67	1.60	20	+8
Ouargla	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"

(1) Total rectifié.

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.	Humidité T.V.	Humidité 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	762.1	1016.1	9.2	5.9	9	15.0	19.1	13	12.1	70	7.4	7.5	4	5.3	18	3.2	6	4.3	11	2.4	0	0	8	2.4	25	3.5	6	2.3	9
Castiglione	10	"	"	7.2	3.3	17	14.6	19.2	13	10.9	84	8.2	8.4	12	1.8	7	2.6	16	1.9	16	1.9	12	1.7	5	2.4	14	2.3	4	2.5	0
Alger	59	757.5	1010.0	8.5	6.0	20-25	13.8	19.4	13	11.1	72	7.1	7.2	1	5.0	14	3.1	12	3.8	3	2.0	1	2.0	4	3.0	17	2.7	9	2.3	26
Philippeville	71	759.3	1012.4	5.8	1.9	19	13.8	21.0	29	9.8	70	6.7	6.9	6	2.0	2	1.0	0	0	19	1.1	14	1.3	8	1.6	4	1.5	20	1.7	3
La Calle	10	761.5	1015.3	7.1	3.0	19	15.2	21.0	14	11.1	76	7.4	7.5	0	0	6	2.5	7	2.0	9	2.0	5	2.0	2	3.0	3	2.3	32	1.8	3
El-Ançor	90	"	"	8.5	5.0	24	14.4	18.4	6	11.5	74	7.5	7.6	7	3.3	31	3.5	9	2.6	0	0	6	2.7	13	3.3	9	4.7	7	2.7	5
Trois-Marabouts	150	"	"	6.2	2.6	16	15.3	19.3	3	10.9	76	7.3	7.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Orléansville	112	753.2	1004.3	4.9	0.4	16	14.0	17.4	13	9.4	75	6.8	7.0	4	1.5	9	3.2	11	2.8	8	1.5	2	2.5	16	3.4	3	3.7	3	4.0	31
Miliana	750	"	"	4.2	0.0	16	9.8	15.8	4	7.0	73	5.5	5.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1.0	5	3.2	25	1.5	6	1.3	3	1.3	4	3.3	10	2.4	7	1.6	1
Fort-National	942	680.1	906.8	2.5	-1.4	19	8.2	12.9	13	5.3	73	4.8	5.0	0	0	4	3.5	22	3.9	0	0	1	1.0	9	3.8	37	4.3	1	3.0	1
Guelma	268	740.4	987.2	2.6	-1.0	7	14.1	21.0	12-13	8.3	72	6.0	6.1	21	2.0	4	1.7	4	1.5	5	1.8	3	1.7	13	1.5	6	2.5	31	2.3	0
Elemcen	806	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	710.8	947.7	4.8	1.0	1er	13.3	18.4	5	9.0	74	6.3	6.5	24	1.5	0	0	2	1.5	0	0	2	1.0	0	0	17	2.3	11	1.0	0
Tialar	889	685.8	914.4	0.6	-3.3	3	8.7	13.5	3	4.7	81	5.3	5.5	5	3.6	8	3.6	17	3.7	2	4.0	3	3.7	8	3.5	12	4.0	32	4.4	0
Boghar	910	"	"	1.5	-1.7	16	9.0	13.2	5-10-25	5.2	77	5.2	5.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1079	670.0	893.3	0.3	-2.6	17	9.5	14.2	12-13	4.9	71	4.5	4.7	6	3.7	22	3.2	1	3.0	5	4.2	2	5.5	15	3.1	8	3.4	27	3.1	0
Batna	1044	673.0	897.3	-0.6	-5.1	4	9.5	17.0	12	4.5	73	4.8	5.0	0	0	20	1.6	0	0	1	2.0	0	0	6	3.0	12	3.1	0	0	46
Tébessa	863	"	"	"	"	"	11.1	21.8	12	"	66	4.7	4.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Méchéria	1167	663.0	884.0	1.8	-3.2	16	11.9	17.8	5	6.9	58	4.3	4.4	8	2.1	12	2.2	0	0	4	3.0	8	1.3	15	2.3	6	3.0	5	2.2	29
Géryville	1320	651.1	868.1	-1.7	-10.4	16	9.7	15.2	11	4.0	"	"	"	4	6.0	12	4.5	5	3.6	9	5.8	5	5.4	31	5.0	6	5.5	15	4.9	0
Aflou	1426	643.6	858.1	-1.0	-6.0	1er	8.3	14.8	13	3.7	"	"	"	3	4.0	13	3.7	0	0	7	3.7	0	0	34	4.6	8	4.4	15	4.2	0
Colomb-Béchar	769	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	752.2	1002.9	6.2	3.0	4	16.4	24.0	13	11.3	62	6.5	6.5	?	1.7	1	1.0	4	1.0	7	1.1	0	0	7	1.0	8	1.0	55	1.6	0
Touggourt	69	756.1	1008.1	5.1	1.0	2-5	17.7	25.5	12	11.4	57	6.2	6.3	?	3.8	3	4.7	10	4.1	10	3.1	3	3.3	5	1.0	13	3.2	15	3.3	23
El-Oued	70	"	"	5.9	2.0	27-17	17.9	26.0	13	11.9	50	5.2	5.2	17	1.8	1	4.0	12	3.2	7	3.0	9	2.9	14	1.9	11	2.0	16	2.5	0
Ouargla	157	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	497	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyennes 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, TI, B.45)

(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	à 10 m/m du sol	date
Alger	8.5	6.4	6.0	20-25	3.4	25
El Ançor	8.5	5.9	5.0	24	1.8	16
Trois-Marabouts	6.2	1.8	2.6	16	-2.2	4
Guelma	2.6	-0.2	-1.0	7	-3.7	6-8

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	à 10 m/m du sol	date
Mascara	4.8	2.4	1.0	1er	-1.0	1er
Sétif	0.3	-1.5	-2.6	17	-4.1	17

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

Le 7: Franchetti, 17h, ▲. Diderot, 4h20, T. Martimprey, 15h, R. Frenda, R, ▲. Balat, 15h, ▲. Tiaret, 10h, ▲. Trumelet, 14h, R, ▲.

Le 8: Ain-Fedden, 15h30, ▲. Arris, ▲.

Le 9: Chréa, 13h30, ▲.

Le 10: Bouzlier, T.

Le 11: Diderot, 15h, R. De Foucauld, 22h45, R. Ain-Merdja-Sliman, 21h, T. Ain-Bona, 16h30, R, ▲.

Le 12: Malakoff, 13h, R. Boghar, 14h, ▲. Ain-Boucif, ▲. Cap Carbon, 15h, T. Phillippeville, ▲. Cap de Garde, 18h, T. Bône, 16h, R. La Calle, 17h, R. Bessombourg, 16h, R. Bugeaud, 16h, R. Morris, 16h, R. Ain-Fedden, 17h15, R. Barral, 16h30, T. Herrata, 16h30, ▲. Ain-Merdja-Sliman, 21h, T. El-Milia, R. Munier, 17h, R. Akbou, 14h, T. Guelaâ, 14h, R, ▲. Guergez, 15h, R. Titest, 17h, R, ▲. Constantine, nuit, R. Sidi-Mabrouk, 17h, R. Ain-el-Arab, T, ▲.

Le 13: Ain-Merdja-Sliman, 16h et 20h, T.

Le 14: Cap Bengut, ▲. Cap de Fer, nuit, R, ▲. El-Milia, T.

Le 15: Tipasa, ▲. Alger, 11h, ▲. Chréa, ▲. Cap Sigli, ▲. Cap Carbon, ▲. Bougie, ▲. Cap Afia, 14h, ▲. Phillippeville, T. Cap de Fer, 9h, ▲. Herbillon, 9h et 14h, ▲. Cap Rosa, nuit, R. Bessombourg, R, ▲. Bou-Lateb, 9h30, ▲, 19h45, R. Ain-Fedden, R. El-Milia, ▲. Jril-Ali, 12h35, ▲.

Le 16: Cahier, ▲. Bessombourg, ▲. Ain-Fedden, ▲. Munier, 16h, T.

Le 20: Téniet-Amar, ▲.

Le 22: Urès-le-duc, 16h, T.

Le 23: Tigzirt, 7h, R. Bou-Lateb, 22h, T. Guelma, R.

Le 24: Alger, 8h40, ▲. Cap Matifou, 7h15, ▲. Cap Bengut, 19h, R. Méneville, 15h30, ▲. Paul-Robert, ▲. Chréa, ▲. Aghrib, 20h, T. Cap Sigli, R. Cap Bougaroni, T. Herbillon, 17h, ▲. Bessombourg, ▲, 23h, R. Bou-Lateb, ▲, 21h, R. Jril-Ali, 15h30, ▲.

Le 25: Waldeck-Rousseau, 4h, T. Ain-Fedden, 15h, ▲. Séryville, 15h, ▲.

Le 26: Iles Habibas, T. Tlemcen, 16h, ▲. Ben-Yaya, ▲. Sonis, 10h30 et 16h30, ▲. Waldeck-Rousseau, ▲. Tifra (Mizrana) 11h, R.

Le 27: Ile Rachgoun, 0h45, ▲, 7h30, R. Iles Habibas, 8h, R. El-Ançor, R, ▲. Saint-Louis, 13h, ▲. Rivoli, 12h, R. Oued-Fergoug, 13h, ▲. Djidjouia, 18h30, R. Tlemcen, 16h, ▲. Chanzy, ▲. Ben-Yaya, ▲. Sonis, ▲. Martimprey, 15h, ▲. Ténès, R. Francis-Garnier, T. Cap Caxine, 7h35, R. Cap Matifou, 7h, T. Cap Bengut, nuit, R. Tigzirt, 7h, T. Bouzaréa, 7h30, R. Tifra (Mizrana) 16h, ▲. Paul-Robert, ▲. Malakoff, 14h, T. Oued-Fodda, 13h, R, ▲. Vialar, 14h, ▲. Cap Afia, 23h, R, ▲. Cap de Fer, 12h, ▲. Séryville, ▲.

Le 28: Cap Crozne, 5h30, R. Ain-Merdja-Sliman, 12h, ▲.

Le 29: Zemmora, 16h, ▲. Tigzirt, 6h, T.

Situation agricole. Céréales. Les céréales ont largement profité des dernières pluies et se développent rapidement.

Vignes. La taille est à peu près terminée sur le littoral; elle se continue dans les régions élevées.

Dattes. Au Sahara les pluies ont fait énormément de bien aux palmeraies. A la Station expérimentale d'El-Arfiane, la sortie des régimes s'effectue rapidement. Elle y est toujours plus précoce que dans les palmeraies voisines en raison des soins constants dont les dattiers sont l'objet. Les premiers régimes ont éclaté le 23 sur les Déglet Nour et sur les Déglet Beida.

Pâturages. La régénération des pâturages contrariée par le froid, s'effectue lentement.

Maladies des animaux. Une épidémie de clavelée assez sérieuse s'est déclarée dans le cheptel du nord de l'Annexe de Séryville. Des cas de clavelée ont été également constatés dans un troupeau du douar El-Outaya (près de Mac-Mahon). Quelques cas de rage canine à Akbou.

Les pluies survenues pendant l'agnelage ont occasionné des bronchites chez les brebis (El-Arfiane).

Phénologie. El-Arfiane: le 14, apparition des premières fleurs des abricotiers. Le 22, apparition des premières asperges. Le 23, floraison des tamarins à feuilles caduques. Le 28, débourrement des figuiers. Les orobanches commencent à sortir de terre.

Oiseaux migrateurs. Arrivées. Cigognes. Le 2, Lamy. Le 3, Sidi-Ali (près de Thiersville); Zénakra el Sourt (près de Hardy). Le 4, Bouina. Du 1er au 5, Ain-Yagout, Khenchela. Le 5, Balat, Bordj-bou-Arréridj. Le 6, Saint-Arnaud. Le 7, Coligny, Ain-M'Lila. Le 8, Pont-

de l'Isser, Pasteur, Kerrata. Du 1er au 9, Rouffach. Le 9, Kherba. Le 10, Sédrata, Ben-Dieb (près de Sétif). Le 12, Prévost-Paradol, Medjana, Les Lacs, Sétif. Le 14, El-Kseur. Le 15, Sonis. Le 26, El-Arrouch. Première semaine, Palikao. Deuxième semaine, Mac-Mahon. Troisième semaine, Akbou.
Cailles. Le 10, Montébello. Le 24, El-Arfiane.
Hirondelles. Le 22, El-Arfiane. Le 23, Rouina. Le 28, Sonis. Dernière semaine, Palikao.
Départs. Etourneaux. Sonis, en fin de mois.
Grives. Deuxième quinzaine, Guelaâ. Le 28, Ighil Ali, Cap Sigli.
Vanneaux. Le 18, Sidi Ali.
Passages. Grues. El-Kantara. Au cours du mois, vols se dirigeant vers le nord. T'Kout, le 19, vol se dirigeant vers l'est.

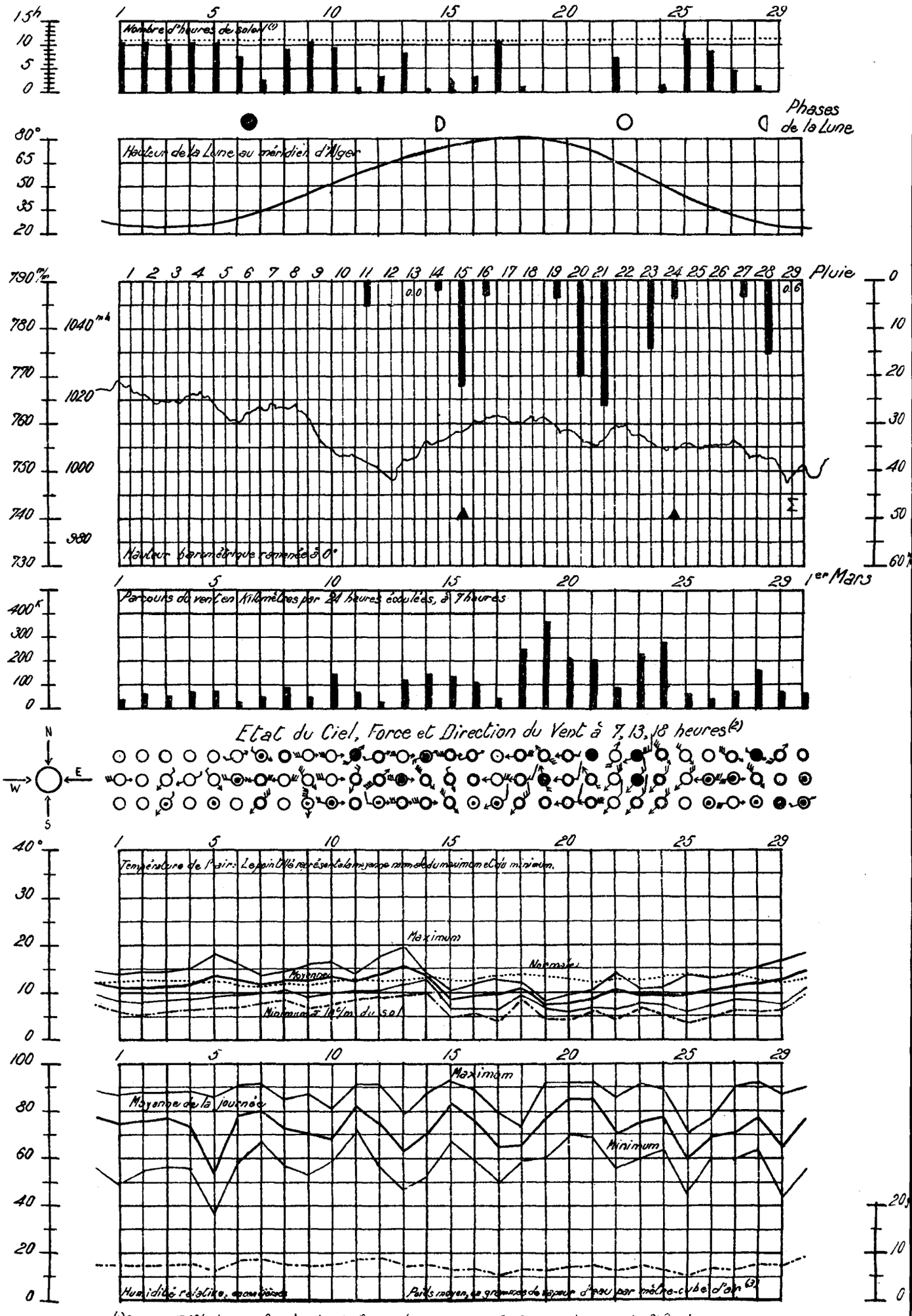
Hygiène publique. Morris, paludisme. Ighil Ali, grippe et rougeole. Chanzy, grippe et coqueluche. Séryville, cas assez nombreux de coqueluche.

Seismes. Le 15, Médéa à 9h45; Boghar à 9h48; durée 2 secondes; direction W.-E. Brazza (sans heure) Berrouaghia à 9h48; durée 6 secondes; trois secousses. Mellakou (près de Berrouaghia) à 9h47. Mongorno à 9h58, secousse verticale suivie d'un grondement. Le 19: Brazza (sans heure) Berrouaghia à 1h58; durée une seconde.

Le Météorologiste: J. Loisel

Le Directeur: A. Lasserre.

Université d'Alger - Altitude 59m — Février 1932



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

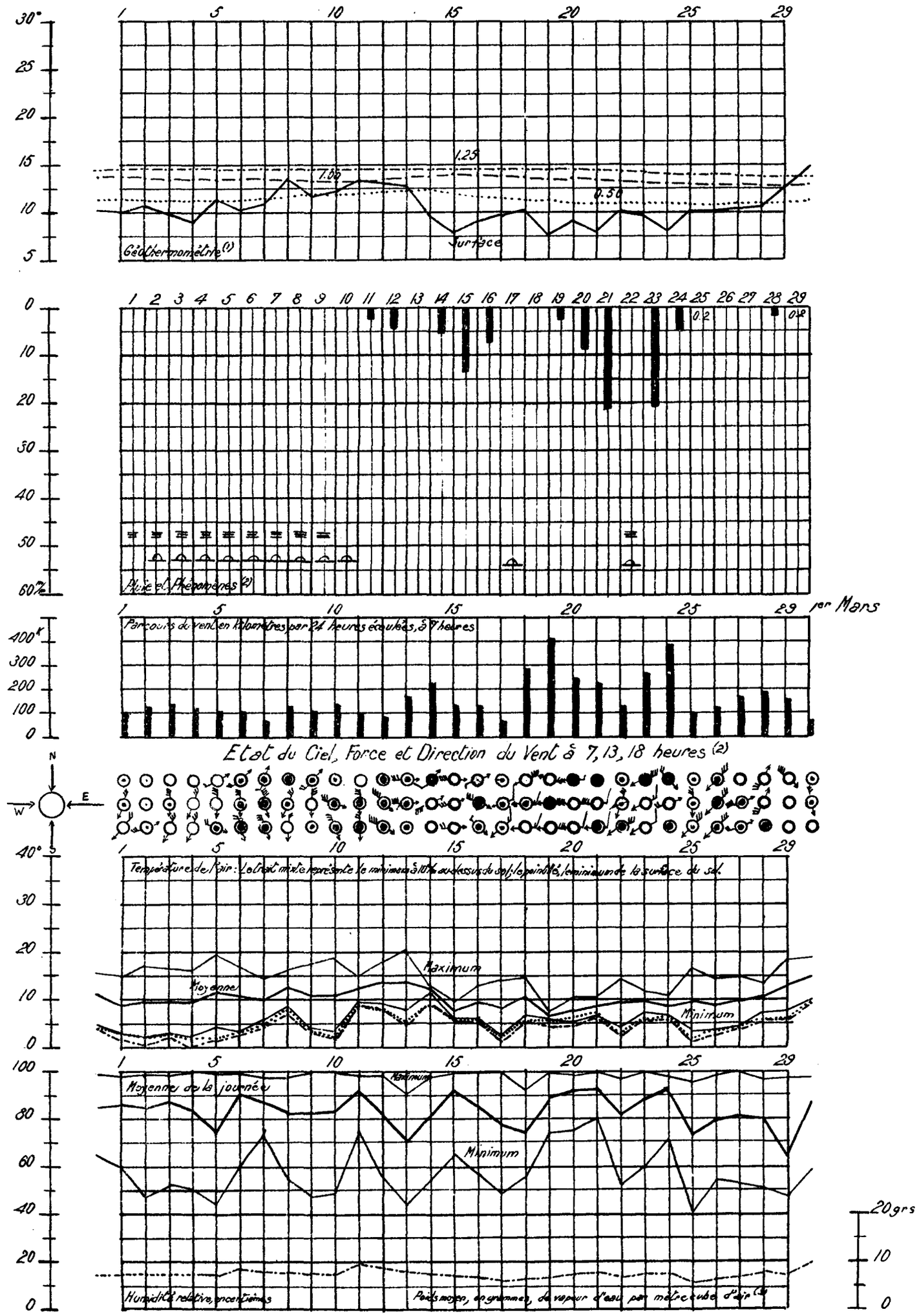
(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ◉ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie, ▲ Grêle Σ Sirocco.

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.

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m

Février 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.

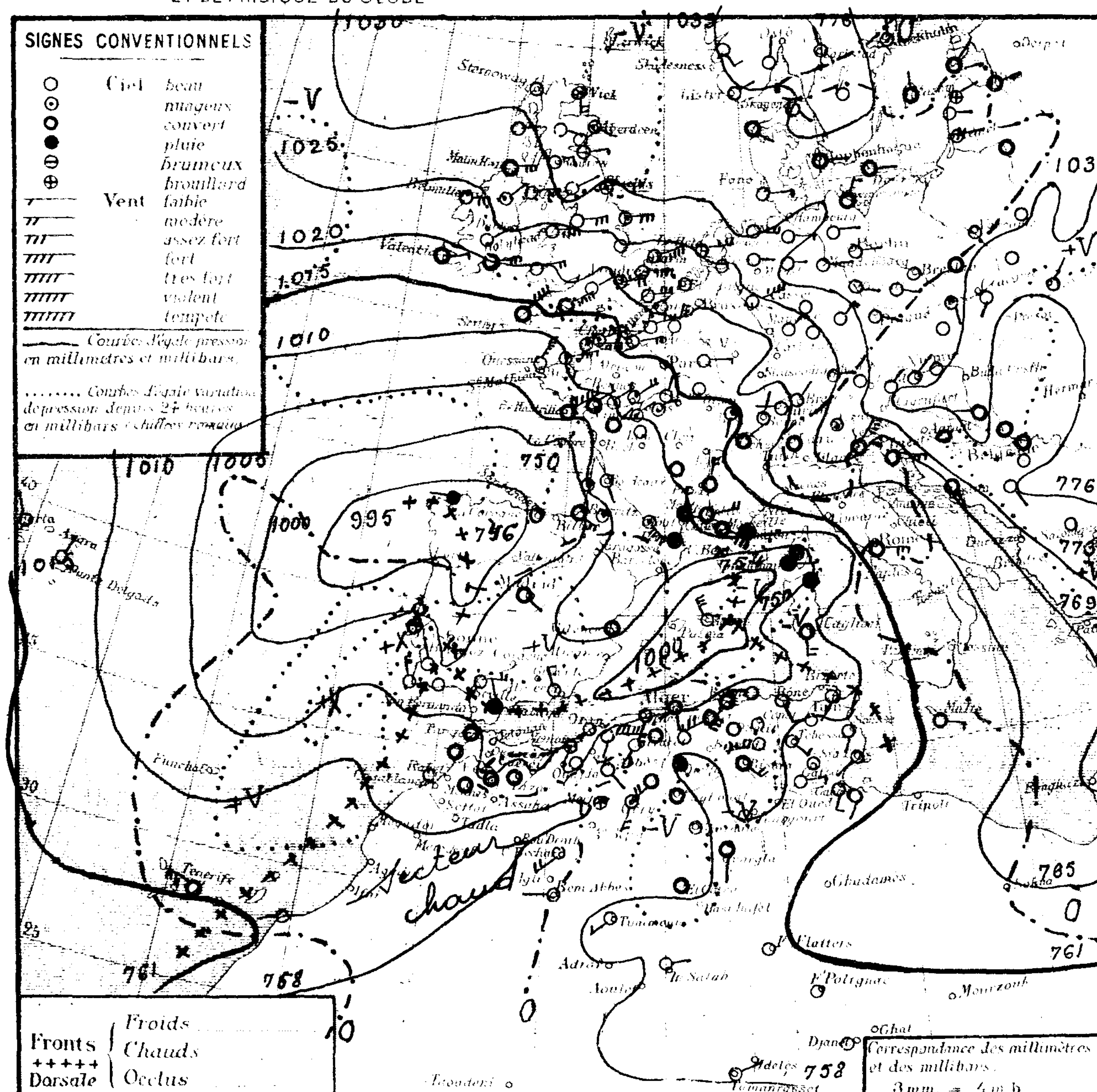
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 1er Mars 1932 — 57me Année — N° 61 — 7h Matin

SIGNES CONVENTIONNELS

Ciel : beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard
Vent : faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête
Courbes d'égale pression en millimètres et millibars.
Courbes d'égale variation de pression depuis 24 heures en millibars (chiffres romains)



Fronts : Froids, Chauds, Occlus. +++++ Dorsale

Correspondance des millimètres et des millibars : 3 mm = 4 mb

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	État du ciel	État de la mer	Houle	Température extrême max.	Température extrême min.	Pluie en 24 h (mm)	Pluie : hauteurs totales du mois en cours	Pluie : hauteurs totales du 1er Septembre au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral	Nemours		0 4.9	+ 0.6	11.5	- 1.5	SSW3	Nuag.	p. agit.		16	9	8.1	54.5	258	3-17h pluie
	Beni-Saf															
	Cap Falcon		0 4.3	+ 1.6	13.4	+ 0.2	SW3	beau	belle		18	12		65.0	200	
	Oran		0 4.6	- 1.1	14.3	+ 2.1	SW3	clair	p. agitée		19	12	1.0	75.1	193	pluie
	Mostaganem															
	Cap Tenes		0 1.9	+ 0.6	11.6	- 2.7	SW	Nuag.	p. agitée		16	11	7.3	108.5	274	13h55 à 16h15 pluie
	Blida		0 7.5	+ 0.4	10.0	- 6.0	calme	T. Nuag.			18	8	4.4	111.2		Gouttes hier et pluie la nuit
	Bouzaréa		0 3.5	+ 0.6	8.9	- 5.4	SSW1	T. Nuag.			15	8	8.8	104.3	455	hier et la nuit pluie
	Alger		0 4.1	+ 0.6	11.3	- 3.7	calme	couv.	belle		17	11	1.1	122.9	433	13h-15 à 18h et 21h 24h pluie - 7-14h léger siroco
	Maison Carrée		0 4.6	"	10.3	- 4.2	calme	clair			18	10	3.9	92.5		pluie hier
	Cap Carbon	225	0 5.7	+ 0.3	13.0	- 1.0	SW5	pluie	houl.		20	11		94.9	529	coups de vent ce matin
	Cap Bougaroni		0 6.5	- 2.2	16.0	+ 3.0	W1	T. N.	agitée		21	11		87.5	662	
	Philippeville		0 5.7	- 2.6	14.0	+ 0.5	SE1	beau	T. belle		21	9		70.3	540	(pluie samedi à dimanche 3.4 mm 2)
	Cap de Garde		0 7.0	- 4.7	17.0	+ 6.0	SSE4	T. N.	agitée		19	14		113.6	344	
	La Calle		0 5.4	- 4.3	17.8	+ 6.3	SSW4	couv.	belle		21	15		113.1	493	
	Bizerte															
	Tunis		0 9.9	- 3.8	13.8	+ 5.4	SSW2	T. N.			19	12		108.7		
	Sfax		12.5	- 2.5	13.8	+ 6.4	SW1	clair	calme		15	10		45.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	530														
	Tlemcen	806	0 1.1	- 2.7	9.9	0.0	SSW6	N.			14	8	6.0	46.0	212	pluie
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda		0 7.7	+ 0.8	6.8	- 2.2	SE1	clair			15	6		27.2	107	pluie la nuit
	Mascara		0 5.7	- 0.6	8.0	- 2.2	W1	Nuag.			"	"			187	
	Relizane	73	0 7.0	"	9.6	- 4.3	SW1	beau			18	9	7.0	29.2	130	pluie
	Orléansville	112	0 5.4	+ 0.3	9.7	- 0.6	NE1	Nuag.			17	9	8.9	31.2		1-7h pluie
	Tiaret		0 6.7	- 0.1	5.3	- 1.4	SW1	T. Nuag.			12	5	5.8	87.4	265	pluie la nuit
	Vialar		0 8.7	+ 0.5	5.3	- 2.2	W9	couv.			12	5	6.0	21.0		pluie la nuit
	Médéa		0 5.4	- 0.3	6.0	- 1.2	ESE1	Nuag.			13	5	4.0	64.5	571	pluie la nuit
	Aumale		0 8.3	- 3.4	8.9	- 1.5	NNW1	couv.			15	6	5.8	83.6		pluie hier et la nuit
	Fort-National		0 5.1	- 2.7	7.5	- 2.0	WSW5	couv.			12	6	2.0	77.4	438	pluie
	Tizi-Ouzou	222	0 6.8	- 2.3	10.0	- 6.2	W1	T. N.			19	9	3.0	107.1	634	pluie du 29 - 4 mm 0) 16h30 gouttes et pluie
	Bordj Bou Arréridj		0 7.0	- 2.0	8.2	+ 1.2	SSE4	couv.			12	8		113.0		
	Setif	1079	0 5.4	- 5.7	8.6	+ 3.3	SSW3	pluie			11	6	[illegible]	15.0	246	7h gouttes
	Batna		0 5.0	- 8.4	12.0	+ 5.8	WSW7	N.			15	6		38.5		
	Constantine	660	"	"	12.0	+ 5.2	NW4	clair			16	7	8.0	20.5		9h45-14h coups de vent pluie
	Guelma	268	0 9.1	- 3.5	12.8	- 0.4	SE4	"			19	12		54.7	398	vent la nuit
	Tebessa		10.9	- 0.2	6.0	- 3.0	SE3	beau			13	1		51.6	179	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	0 9.8	- 0.8	5.4	- 1.9	calme	brume			15	5	1.6	46.2	127	18-24h pluie - 11-15h coups de vent
	Géryville	1320	0 5.8	- 3.1	8.1	+ 3.3	SSW4	Nuag.			14	7	3.0	49.0	162	nuit coups de vent et pluie
	Aflou	1426	0 8.5	- 4.4	7.3	+ 3.7	SW4	couv.			12	7	7.0	56.0		pluie 4-7h
	Djelfa	1160	11.7	- 3.2	6.8	- 2.2	calme	pluie			14	3	5.6	26.7		pluie
	Bou Saada	550														
	M'sila	466														
	Barika	484														
	Colomb-Béchar	769	0 7.7	+ 1.6	10.0	- 4.0	SW4	T. N.				10	2.4	18.5		pluie la nuit, coups de vent du sable hier
	Laghouat	751	0 8.3	- 5.8	9.0	+ 2.0	SSW1	couv.				8		50.7	96	
Sahara	Biskra	125	0 8.1	- 8.8	16.0	+ 5.0	SE4	couv.			18	7		105.5	111	
	Touggourt	69	0 8.6	- 5.5	14.4	+ 1.4	SW3	Nuag.			22	12		7.0	26	
	El-Oued	70													34	
	Tozeur	50	10.5	- 4.6	12.8	+ 8.0	ENE3	Nuag.			20	5		28.8		
	Ghardaïa	526	0 9.4	- 5.2	17.2	+ 6.4	SSW2	T. N.			23	5		19.0		
	Ouargla	157	11.5	- 3.8	13.0	+ 5.0	SSW4	couv.				12		7.0		Tempête sable hier
	El-Goléa	394	07.3	- 8.7	11.0	0.0	calme	couv.				11				
	Beni-Abbès	497	04.5	"	15.0	"	W2	T. N.			25	15		0.2		Tempête sable hier
	Timimoun	294	10.5	- 2.5	16.0	+ 4.0	SW3	N.			27	15		0.2		
	Adrar	285														
	In-Salah	280	11.5	- 1.0	12.0	+ 2.0	E2	N.				11				
	Ft Flatters		"	"	12.0	"	calme	clair				7				
	Ft Polignac	608	"	"	17.0	+ 7.0	calme	clair				11				
	Djanet	1100	"	"	13.0	+ 1.0	calme	clair				13				
	Tamanrasset	1400	"	"	10.0	0.0	NE1	beau				8				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	8 h 10 Direction	8 h 10 Vitesse m/s	14 h 15 Direction	14 h 15 Vitesse m/s
0,5	WSW	5	W	3
1,0	WSW	4	WSW	10
1,5	SW	8	W	14
2,0	W	12	WSW	18
2,5	W	14	perdu à 2.200m	
3,0	W	13		
3,5	SW	20		
4,0	SW	20		
4,5	WSW	24		
5,0	WSW	20		
5,5	SW	32		
6,0	perdu à 5.600m			

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe ainsi que sur le Sud de la Péninsule Ibérique et l'Ouest du Maroc; elle a baissé ailleurs, très fortement sur l'Océan Arctique. Un massif de pressions élevées s'étend de la mer du Nord à l'Est et au Sud-Est de l'Europe (Thorshavn 1032 mb = 774 mm - Kuusjern 1038 mb = 778 mm - Wisby 1037 mb = 778 mm) Une aire dépressionnaire recouvre l'Océan Arctique (Spitzberg 991 mb = 743 mm) une autre, l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (minima : La Corogne 995 mb = 746 mm - Mahon 997 mb = 747 mm - Beni-Abbès 1005 mb = 754 mm).

En Algérie, à part une éclaircie sur l'Oranie et une autre sur les Hauts-Plateaux vers la Tunisie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont modérés avec coups de vent. Il a plu, hier et cette nuit, sur les départements d'Oran et d'Alger, au Nord du Sahara occidental et en quelques points des Hauts-Plateaux constantinois. La température, en baisse en Oranie, est en hausse ailleurs. La mer est houleuse à Cap Carbon, belle ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 1er à 18h au 2 à 18h) La pression baissera sur le Nord de l'Europe. L'anticyclone européen se maintiendra tout en s'affaiblissant. La pression haussera sur le Portugal et le Maroc tandis qu'elle baissera sur la mer Tyrrhénienne et la Tunisie où se trouvera un minimum. En Algérie, à l'Ouest ciel très nuageux avec q. q. averses puis nuageux, à l'Est ciel très nuageux avec pluies. Vents du secteur Ouest modérés avec coups de vents à l'Ouest, de Sud à Ouest modérés à assez forts (coups de vent) à l'Est. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec q. q. averses puis nuageux. Vents du secteur Ouest modérés avec coups de vent.	Très nuageux avec q. q. averses puis nuageux. Vents du secteur Ouest modérés avec coups de vent.	Très nuageux avec pluies. Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts (coups de vent)
Hts Plateaux	- id -	- id -	- id -
Sahara	Très nuageux q. q. averses au Nord puis nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux q. q. averses au Nord puis nuageux. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux au Nord. Vents de Sud à Sud-Ouest modérés à assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

- Golfe du Lion : Sud Est modérés à assez forts.
- Baléares : Secteur Ouest modérés ou assez forts.
- Bizerte : Sud à Sud-Ouest modérés à assez forts (coups de vent)

Vents (en altitude)

- Ouest Algérie : Secteur Ouest 20 à 25 m
- " Sahara : Ouest à Nord-Ouest 20 à 25 m
- Est Algérie : Sud-Ouest à Ouest 15 à 20 m
- " Sahara : Secteur Sud 15 à 20 m

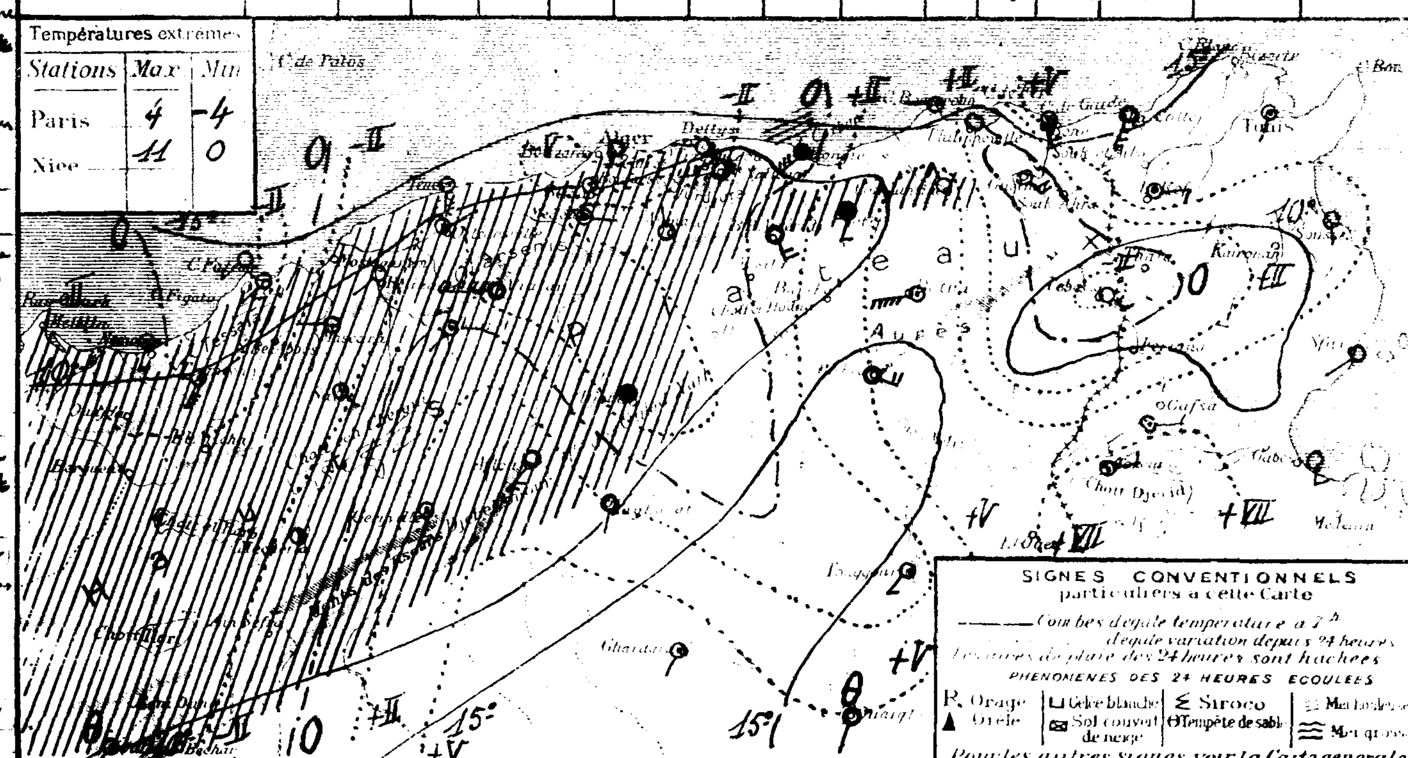
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le 29 Février)

Activité solaire (Obs. de Meudon) : taches : moyennes, facules faible - protubérance nulle

Champ magnétique (Val Joyeux) : calme
" électrique (id) :
Gradient de potentiel (id) : très élevé
Sismologie (Strasbourg) : tremblement rapproché le 29 à 14h 40m 37s

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	4	-4
Nice	11	0



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

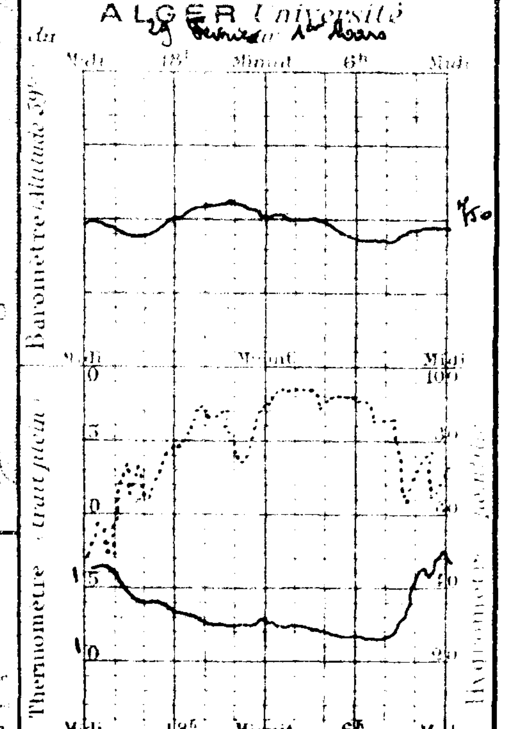
Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R. Orage ▲ Grêle — Gelée blanche, Sol couvert de neige — Siroco, Tempête de sable — Mer houleuse, Mer grosse

Pour les autres signes, voir la Carte générale

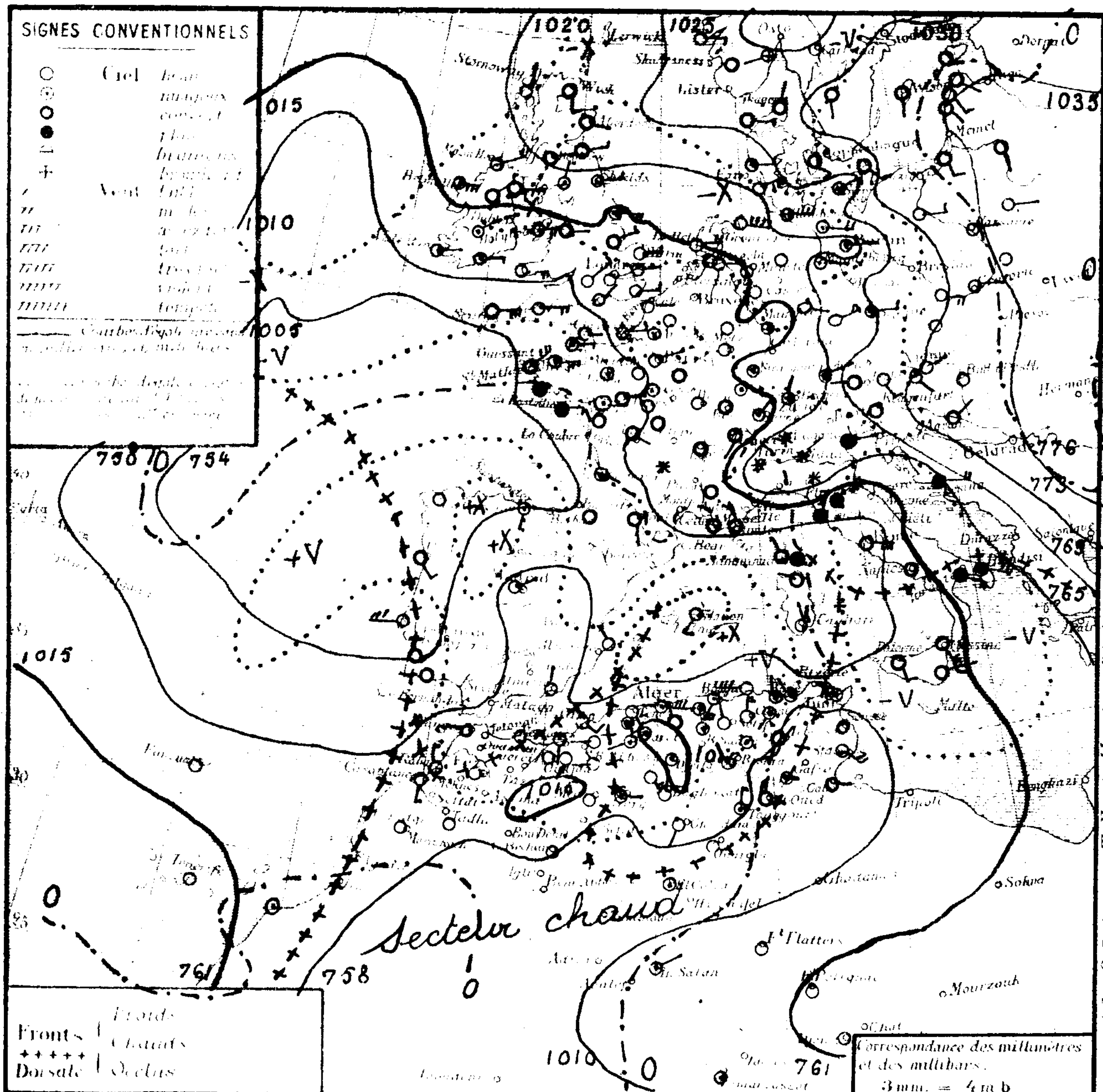
ALGER Université — du 29 Février au 1er Mars



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 2 Mars 1932 — 17me Année — N° 62 — 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	Dans les 24 heures: Temp. extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	12.6	+7.7	9.2	-2.3	S2	Nuag.	belle		18	6		54.5	258	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	11.0	+6.7	10.4	-3.0	SW2	beau	agitée		20	10		65.0	200	
Oran	53	13.1	+8.5	12.0	-2.5	SE3	clair	p. agitée		21	9		75.1	193	
Mostaganem	113														
Cap Tenès	189	10.5	+8.6	9.5	-2.1	S3	beau	agitée		19	8	0.2	108.7	274	14h10 - 14h30 pluie
Blida	267	14.5	+7.0	9.0	-1.0	calme	T.N.			19	9	7.4	118.6		pluie hier
Bouzaréa	344	10.7	+7.2	9.3	+0.4	SW3	N.			17	8		104.3	455	
Alger	59	11.7	+7.6	11.5	+0.2	W2	T.N.	houl.		18	10	0.3	123.2	433	17h pluie
Maison Carrée	48	11.9	+7.3	7.1	-3.2	calme	T.N.			19	7	0.1	92.6		15h45 - 17h15 pluie
Cap Carbon	225	11.4	+5.7	13.0	0.0	SW4	T.N.	houl.		18	9	3.0	95.0	529	pluie hier
Cap Bougaroni	195	11.8	+5.3	12.0	-4.0	W6	clair	houl.		18	9	1.0	88.5	662	pluie
Philippeville	42	11.4	+5.7	8.8	-5.2	SSW2	beau	p. agit.		20	9	3.0	83.3	540	pluie hier et la nuit.
Cap de Garde	161	11.0	+4.0	13.0	-4.0	NNW2	N.	houl.		17	12	0.0	143.6	344	pluie hier
La Calle	10	10.7	+5.3	13.6	-4.2	NW2	T.N.	agitée		26	12	2.0	115.1	493	pluie 21h-22h
Bizerte	9														
Tunis	66	10.6	+0.7	12.9	-2.9	calme	T.N.			18	12	gttes	108.7		15-16-20-21h gttes
Sfax	6	08.2	-4.3	13.8	0.0	SE4	T.N.	belle		15	9	gttes	45.0		gouttes
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	560														
Tlemcen	806	10.2	+9.1	7.5	-2.4	SW2	clair			13	5	5.0	51.0	212	pluie
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	13.3	+5.6	5.8	-1.0	W1	beau			16	5		27.2	107	
Mascara	590	13.3	+7.6	6.2	-1.8	W1	beau			18	6		29.2	157	
Relizane	73	14.3	+7.3	7.3	-2.3	S1	beau			21	7		31.2	130	
Orléansville	112	14.3	+8.9	6.2	-3.5	calme	T.N.			18	6		89.4		
Tiaret	1025	12.5	+6.8	4.2	-1.1	WSW1	T.N.			15	4		41.0	265	
Vialar	859	15.1	+6.4	3.5	-1.8	NW3	N.			14	4		64.5		
Médéa	935	13.1	+7.7	4.0	-2.0	SW1	T.N.			15	4	2.2	55.8	571	16-17h pluie
Aumale	965	15.0	+6.7	7.4	-1.5	NNW1	couv.			14	8	3.7	21.1		8-18h pluie
Fort National	942	13.3	+8.2	5.0	-2.5	W5	N.			15	4	3.0	110.1	738	pluie
Tizi-Ouzou	222	14.3	+8.5	7.0	-3.0	E1	T. nuag.			20	7	2.0	115.0	634	14h15 orage pluie la nuit.
Bordj Bou Arréridj	915	13.8	+6.8	1.5	-6.8	calme	nuag.			15	1	4.0	20.0		Pluie
Setif	1079	13.3	+7.9	4.2	-4.4	NNW2	brum.			13	2	8.5	47.0	246	pluie hier et nuit
Batna	1044	14.6	+9.5	3.8	-8.2	calme	N.			17	3	2.0	22.5		pluie
Constantine	660	"	"	7.6	-4.4	NW	beau			18	7	0.0	59.8		9h vent très fort 10h15 - 11h pluie
Guelma	268	13.9	+4.8	8.8	-4.1	SW2	nuag.			24	8			398	
Tebessa	865	10.9	0.0	13.0	+7.0	SW1	couv.			20	6		51.6	179	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	15.0	+5.2	5.8	+0.4	calme	beau			14	4	0.2	46.4	127	12-13h coups de vent - 14h pluie
Géryville	1320	11.7	+5.9	5.4	-2.7	E2	N.			13	4	2.0	51.0	162	nuit et 6h pluie
Aflou	1426	14.7	+6.2	4.2	-3.1	SE4	T.N.			13	3	3.0	59.0		14-14h pluie 7h gttes
Djelfa	1160	17.7	+6.0	3.8	-3.0	calme	T.N.			14	2	15.5	42.2		12h30 - 13h20 pluie
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Bechar	769	10.5	+2.8	8.0	-2.0	calme	clair				6		18.5		
Laghouat	751	14.5	+6.2	6.0	-3.0	N1	clair				6		50.7	96	
Biskra	125	11.0	+2.9	14.0	-2.0	NW2	N.			18	11	4.1	105.5	111	14-15h pluie.
Touggourt	69	10.2	+1.6	12.6	-1.8	N3	T. nuag.			25	11	0.3	2.9	26	11h pluie
El Oued	70	"	"	12.6	-1.4	N2	couv.			23	12	1.0	35.0	34	13h pluie
Tozeur	50	06.6	-3.9	15.0	+2.2	calme	N.			21	9	gttes	28.8		après midi gouttes
Ghardaïa	526	14.3	+4.9	12.5	-4.7	SSW2	clair			25	8		19.0		
Ouargla	157														
El Goléa	394	08.5	+4.2	9.0	-2.0	calme	N.				9				
Beni Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	283														
In Salah	280	10.9	-0.6	13.0	+1.0	NE1	N.				13				
Ft Flatters	[illegible]	"	"	12.0	+0.0	calme	clair				10				
Ft Polignac	[illegible]	"	"	20.0	+3.0	calme	clair				15				
Djanet	1100	"	"	14.0	+1.0	calme	clair				11				
Tamanrasset	1420	"	"	3.0	+1.0	calme	N.				8				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé assez fortement sur le Sud-Ouest de l'Europe, l'Ouest de la Méditerranée occidentale, le Maroc et l'Algérie, elle a baissé ailleurs. Un massif de pressions élevées s'étend du Nord des Iles Britanniques, et du centre de la Scandinavie, à l'Est et au Sud-Est de l'Europe et à l'Egypte (Sarna 1032 m b = 774 m/m, Lück 1038 m b = 779 m/m; Mersa-Matruh 1022 m b = 767 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre l'Océan Arctique (Bjornoya 994 m b = 746 m/m); et une autre, l'Ouest et le Sud-Ouest du continent européen, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord. (minima: la Corogne 1002 m b = 752 m/m, Mahon-Rozeur 1007 m b = 755 m/m) — En Algérie, le ciel est très nuageux sur le centre du réseau, nuageux avec grandes éclaircies ailleurs. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou assez forts. Il a plu, hier et cette nuit sur l'Atlas Saharien et sur les départements d'Alger et de Constantine. La température a baissé assez fortement. La mer est houleuse d'Alger à Cap de Garde, belle à Nemours, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 à 18h) L'anticyclone européen continuera à s'affaiblir et n'intéressera plus que l'Est et le Sud-Est de l'Europe. Une aire dépressionnaire recouvrira l'extrême Nord et la moitié Ouest de ce continent, la Méditerranée occidentale et centrale et l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest modérés. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest modérés.	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest modérés	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest modérés
Hts Plateaux	id.	id	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord Ouest à Nord faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

[illegible]	E. à S. modérés ou assez forts.
[illegible]	S W. faibles ou modérés.
[illegible]	S à W modérés.

Vents en altitude

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

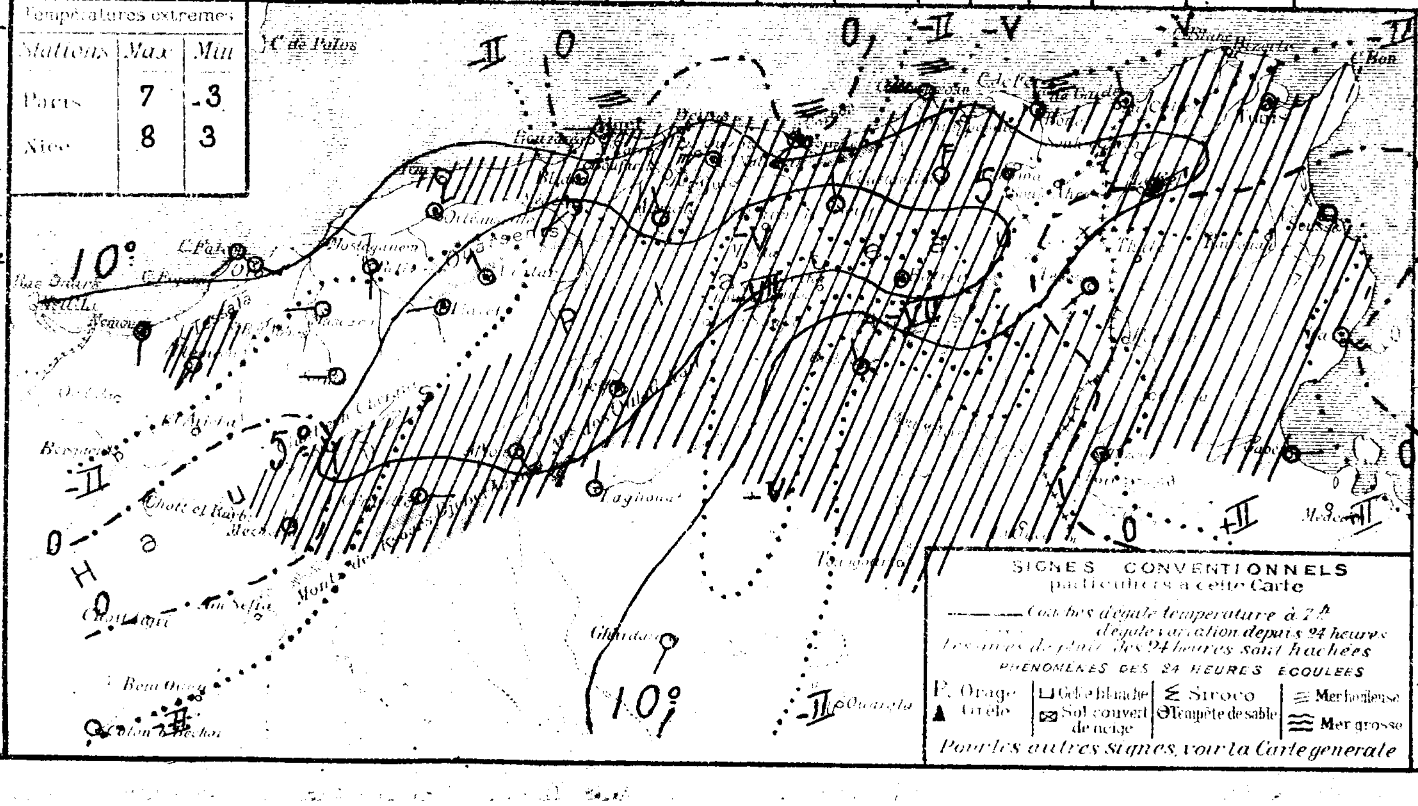
Bulletin astronomique et géophysique de 0h à 21h le 1er Mars
Activité solaire (Obs. de Meudon) à 9h et 11h15: taches: moyenne — protubérances: nulle
Champ magnétique (Val Joyeux): Calme.
" électrique
Gradient de potentiel: très élevé
Séismologie (Strasbourg)

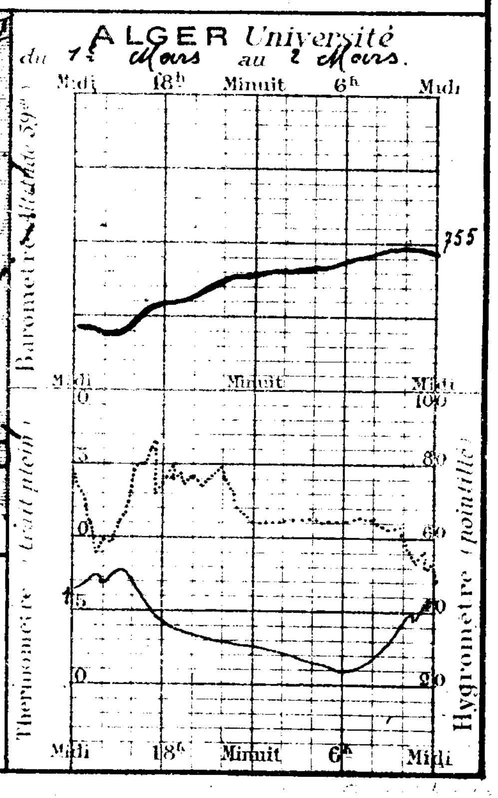
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	7	-3
Nice	8	3

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h00 Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	9	W	5
1,0	WNW	7	WSW	6
1,5	W	7	WSW	8
2,0	W	8	W	10
2,5	W	8	W	11
3,0	W	11	WSW	15
3,5	WSW	13	WSW	11
4,0	WSW	12	SW	10
4,5	WSW	14	WSW	10
5,0	WSW	15	Perdu à	
5,5	Perdu à		4800 mètres	
6,0	5500 mètres		(WSW	14)

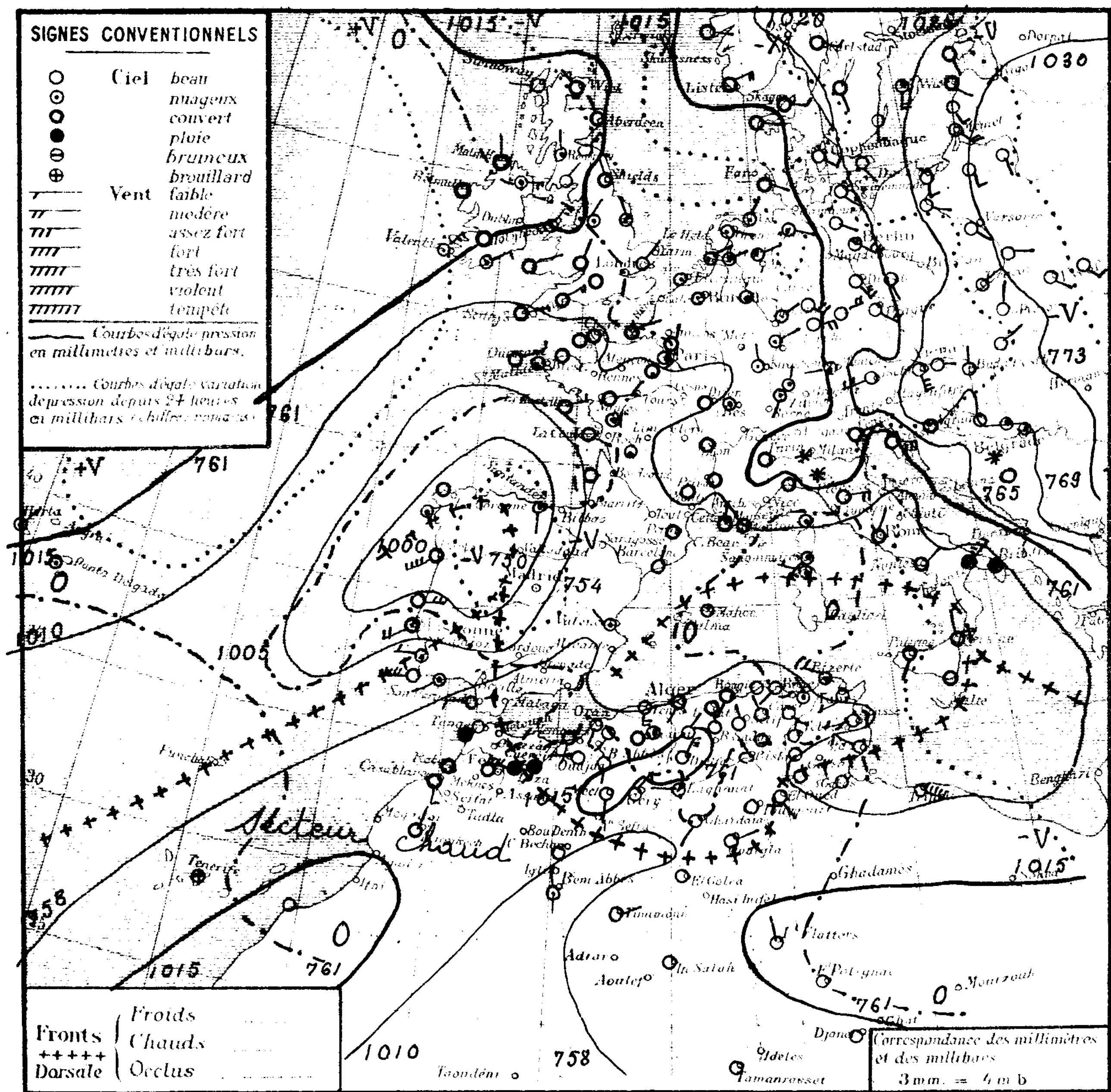




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 3 Mars 1932 — 57ème ANNÉE. — N° 63 — 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	Températures extrêmes (24 h) — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral	Nemours	[illegible]	11.8	-0.6	10.5	+1.3	SSW2	couv.	p. agit.		17	8		54.5	258	
	Beni Saf															
	Cap Falcon	75	11.4	+0.4	10.8	+0.4	WSW3	Nuag.	p. agitée		18	14		65.0	200	
	Oran	[illegible]	13.1	0.0	11.5	-0.5	SW3	clair	p. agit.		17	9		75.1	193	
	Mostaganem															
	Cap Ténès	[illegible]	08.9	-1.6	10.3	+0.8	S4	7. N.	p. agit.		19	10	0.3	109.0	274	pluie la nuit
	Blida	267	13.1	-1.4	10.0	+1.0	Calme	Couv.			18	8	5.4	124.0		pluie 7h
	Bouzaréa	344	09.1	-1.5	9.9	+0.6	WSW2	7. N.			14	8	0.0	104.3	455	6h 45 pluie
	Alger	[illegible]	09.9	-1.8	12.0	+0.5	SW1	couv.	houl.		17	10	[illegible]	123.2	433	7h gouttes
	Maison Carrée	18	09.9	-2.0	7.5	+0.4	WSW3	7. N.			18	5	2.0	92.6		pluie
	Cap Carbon	225	09.0	-2.4	14.0	+1.0	SW2	couv.	houl.		16	10		95.0	529	
	Cap Bougaroni	[illegible]	11.3	-0.5	11.0	-1.0	calme	beau	houl.		14	9		88.5	662	
	Philippeville	[illegible]	10.1	-1.3	8.5	-0.3	SW1	clair	calme		18	7		73.3	540	
	Cap de Garde	[illegible]	12.1	+1.1	9.0	-4.0	S3	Nuag.	agitée		19	8		143.6	344	
	La Calle	10	09.5	-1.2	10.0	-3.6	NW2	beau	agitée		19	10		115.1	493	
	Bizerte															
	Tunis	[illegible]	09.5	-1.1	9.1	-3.8	WSW3	clair			17	8		108.7		
	Sfax	[illegible]	08.2	0.0	12.0	-1.8	N3	Nuag.	belle		17	11		45.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	560														
	Tlemcen	806	11.0	+0.8	8.0	+0.5	SSW3	Nuag.			15	5	1.0	52.0	212	pluie
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	14.6	+1.3	5.8	0.0	S1	beau			15	5	7.0	34.2	107	hier et la nuit pluie
	Mascara	590	13.4	+0.1	7.8	+1.6	calme	beau			17	7		29.2	188	
	Relizane	[illegible]	13.2	-1.1	9.7	-2.4	SW1	clair			18	9	1.0	32.2	130	pluie
	Orléansville	142														
	Tiaret	[illegible]	12.2	-0.3	5.8	+1.6	NE1	couv.			13	4	2.0	23.0	265	pluie
	Vialar	[illegible]	13.8	-1.3	5.5	+2.0	W4	couv.			12	4	[illegible]	64.5		nuit 8h
	Médéa	[illegible]	11.1	-2.0	5.4	+1.4	W1	pluie			13	3	2.0	87.8	571	pluie la nuit
	Aumale	[illegible]	14.3	-0.7	6.8	-0.6	NE1	7. N.			12	3		21.1		
	Fort-National	940	12.1	-1.2	5.4	+0.4	WS	couv.			12	5		110.1	738	
	Tizi Ouzou	222	13.1	-1.2	7.0	0.0	E1	pluie			17	5	3.0	118.0	634	pluie la nuit
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	"	"	1.2	-0.3	NW1	beau			15	1		20.0		
	Sétif	[illegible]	11.7	-1.6	4.1	-0.1	NW2	beau			14	2		47.0	246	
	Batna	1044	13.7	-0.8	3.8	0.0	calme	clair			14	-1		22.5		
	Constantine	[illegible]	"	"	4.2	-3.4	NW4	clair			11	2		59.8		
	Guelma	[illegible]	13.3	-0.6	8.5	-0.2	SE1	clair			18	3		54.7	398	
	Tebessa	[illegible]	"	"	"	"	N1	Nuag.			19	6		51.6	173	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	16.6	+1.6	4.8	-1.0	S1	7. N.			14	2		46.4	127	17h grésil
	Géryville	1320	14.3	+2.6	4.3	-1.1	NE3	beau			13	1	2.0	53.0	162	12h tonnerre 16-18h pluie
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	16.1	-1.6	4.8	+1.0	NNE5	beau			12	0	1.1	43.3		20-21h pluie
	Bou Saada	530														
	M'sila	486														
	Barika	464														
	Colomb Béchar	[illegible]	"	"	14.0	+6.0	calme	Nuag.			19	7		18.5		
	Laghouat	751	15.0	+0.5	7.0	+1.0	WNW1	clair				6		50.7	96	
	Biskra	125	11.7	+0.7	14.0	0.0	NW1	clair			12	10		109.6	111	
Sahara	Touggourt	69	11.8	+1.6	13.7	+1.1	calme	beau			22	10	2.0	9.3	26	3.5h pluie
	El-Oued	70	"	"	11.0	-1.6	SE2	N.			23	10		25.0	34	
	Tozeur	50	08.5	+1.9	12.0	-3.0	calme	clair			24	12		28.8		
	Ghardaïa	526	13.4	-0.9	11.5	-1.0	SSW2	clair			25	8		19.0		
	Ouargla	157	12.9	"	10.0	"	NE1	N.				9		7.0		
	El Goléa	394	11.8	+3.3	9.0	0.0	calme	clair				8				
	Beni-Abbès	497	09.0	"	11.0	"	N2	N.			22	10		0.2		
	Timimoun	294	13.3	"	9.0	"	NE1	7. N.			23	9		0.2		
	Adrar	285														
	In Salah	280	13.5	+2.6	11.0	-2.0	calme	beau				10				
	Ft Flatters	368	"	"	13.0	+1.0	NW1	clair				12				
	Ft Polignac	608	"	"	16.0	-4.0	calme	clair				13				
	Djanet	1100	"	"	14.0	0.0	calme	clair				13				
	Tamanrasset	1420	"	"	13.0	+4.0	calme	beau				11				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 9 h 30 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 — Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	11	W	14
1,0	WSW	14	W	9
1,5	WSW	18	WSW	14
2,0	WSW	17	W	18
2,5	Ballon éclaté à 2.400m		W	12
3,0			W	8
3,5			W	11
4,0			Perdu par défaut de visibilité	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Europe sauf l'Ouest, sur la Méditerranée centrale et le Nord de l'Algérie-Tunisie. Elle a haussé sur les Océans Arctique et Atlantique, sur le Maroc et le Sahara. Un massif de pressions élevées s'étend sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe et la Méditerranée orientale (Beinut 1035 mb = 776 mm - Haifa 1021 mb = 766 mm) et une autre, sur le Nord-Est de l'Atlantique (Blacksod 1018 mb = 764 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et le Nord-Est de l'Europe (Ingo 1000 mb = 750 mm) et se relie par un couloir, situé sur la mer du Nord, à une autre qui recouvre l'Ouest et le Sud-Ouest du Continent européen, la Méditerranée Occidentale et centrale et l'Afrique du Nord (minima: La Corogne 998 mb = 749 mm - Caxene 1006 mb = 755 mm - Béni-Abbès 1009 mb = 757 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le Nord du département d'Alger et l'Ouest de l'Oranie, nuageux avec grandes éclaircies ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Ouest. Il a plu, hier et cette nuit, sur presque tous les départements d'Oran et d'Alger et dans la région de Touggourt. La température, en hausse à l'Ouest et au centre, est en baisse à l'Est. La mer est houleuse d'Alger à Cap Bougaroni, peu agitée ou agitée sur le reste de la Côte Algérienne.

Probabilité (valable du 3 à 18h au 4 à 16h) Les pressions élevées de l'Atlantique envahissant les Iles Britanniques; celles de l'Europe orientale continueront à s'affaiblir. Un couloir reliera les basses pressions de l'Océan Arctique à l'aire dépressionnaire du Sud-Ouest de l'Europe - Méditerranée - Afrique du Nord, qui se comblera en partie à l'Ouest et se maintiendra à l'Est.

En Algérie, ciel très nuageux avec q.q. averses et éclaircies. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec q.q. averses et éclaircies. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux avec q.q. averses et éclaircies. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux avec q.q. averses et éclaircies. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts.
Hts Plateaux	— id —	— id —	— id —
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents variables Nord dominant faibles ou modérés.	Très nuageux, puis nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

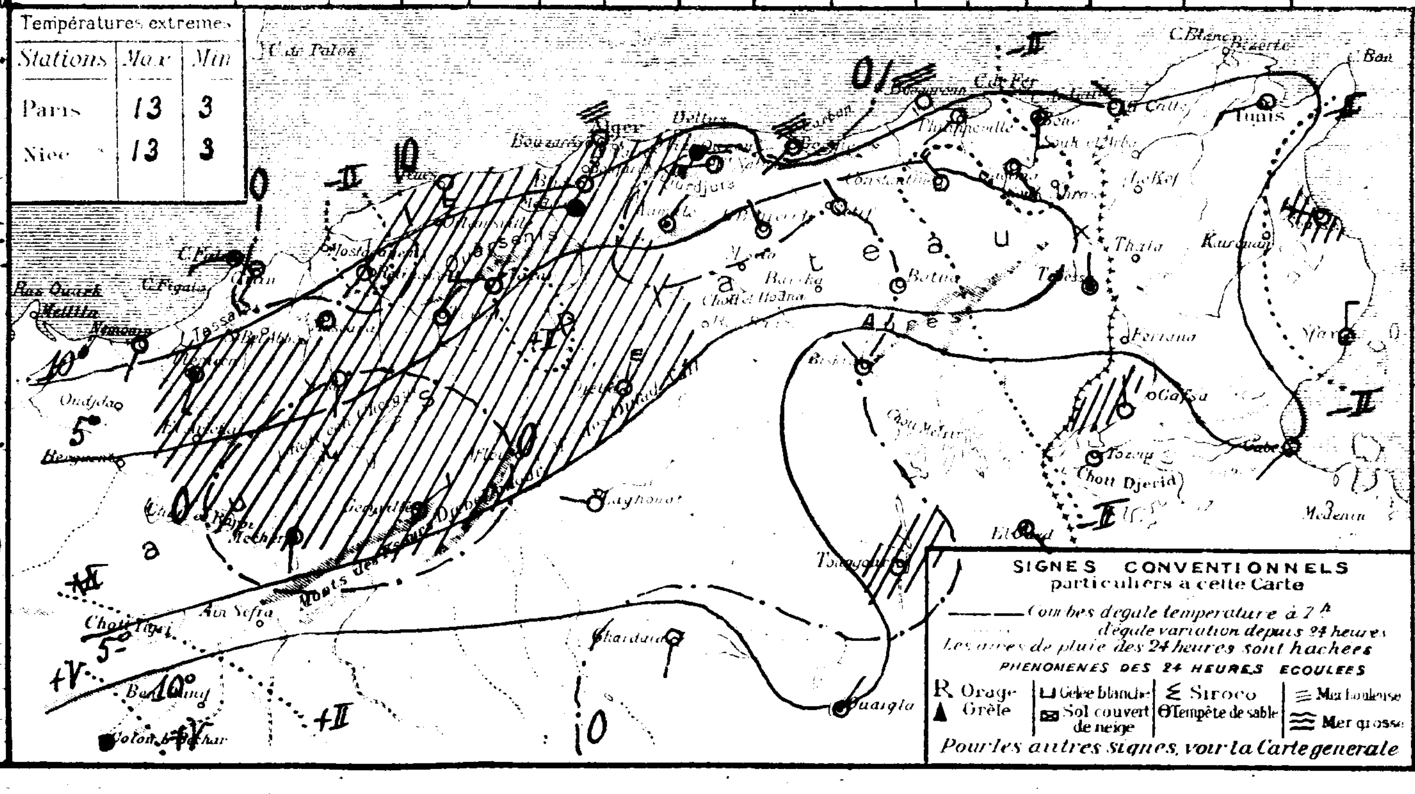
Golfe du Lion	Secteur Est faibles ou modérés.
Baléares	Sud à Ouest faibles ou modérés.
Bizerte	Secteur Ouest modérés ou assez forts.

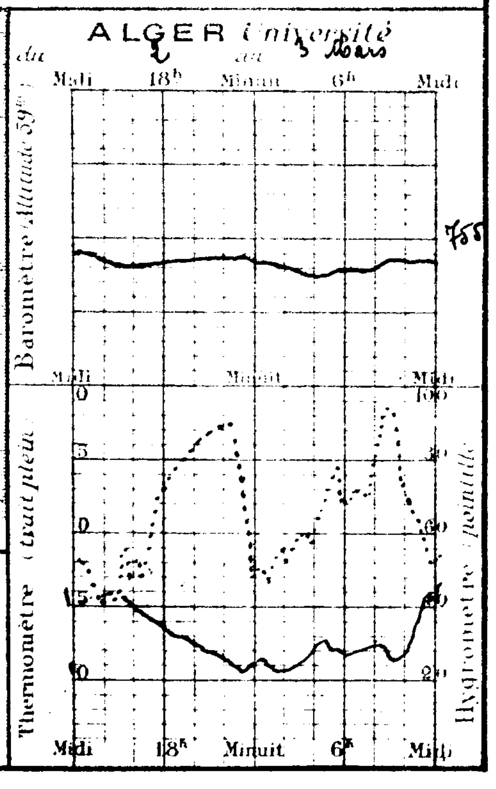
Vents (en altitude)

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

Bulletin astro^ et géophysique (de 0h à 24h, le 2/3/32)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id) Très variable
Sismologie (Strasbourg) Néant

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	13	3
Nice	13	3

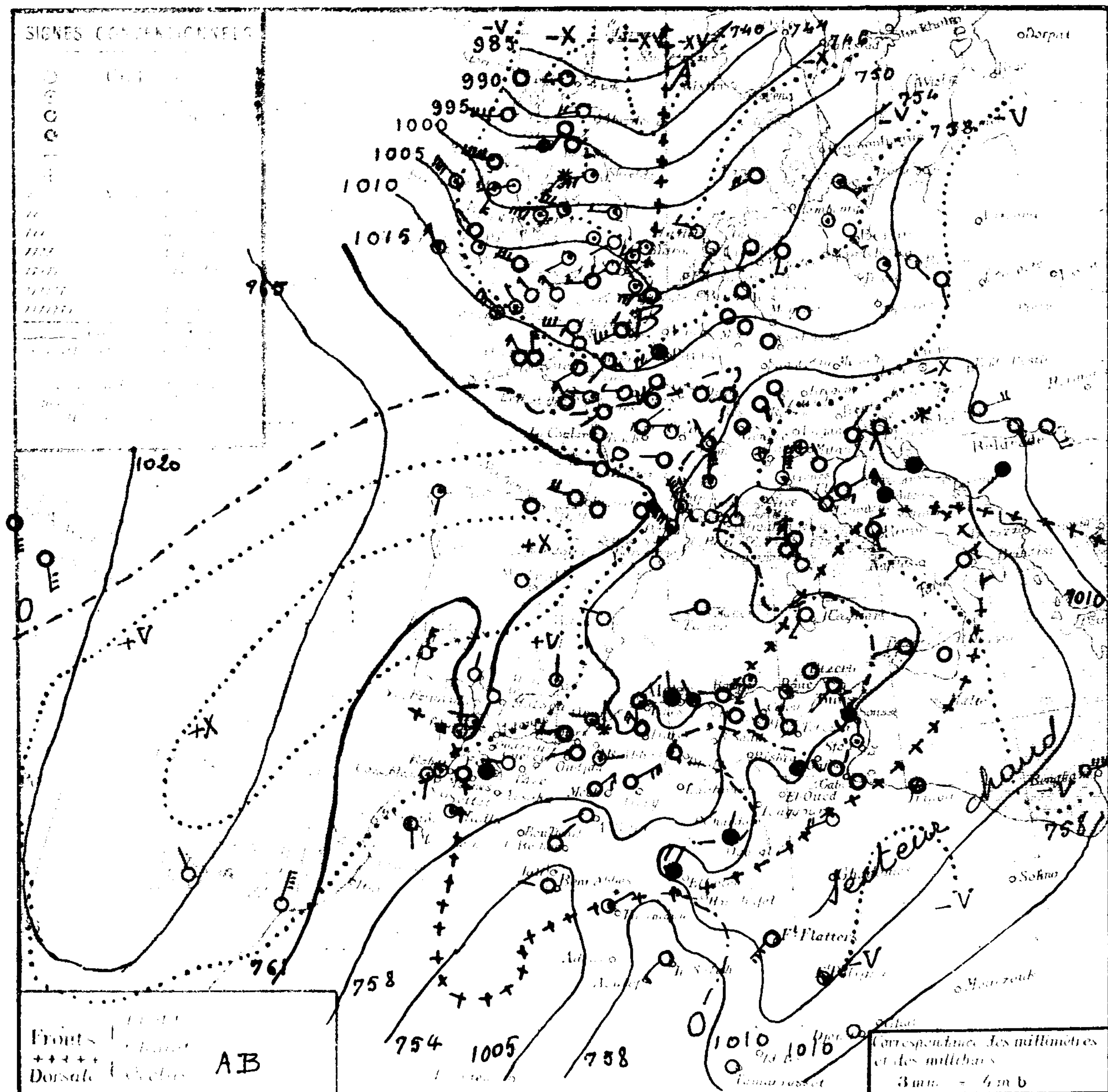




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 6 Mars 1932 — 17ème ANNÉE. — N° 66 — 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 Janv.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	84	11.8	+2.7	10.2	+2.2	W3	couv.	p. agit.		16	7	2.7	58.3	258	pluie
Beni Saf	5														
Cap Falcon	75	11.3	+3.8	9.8	−1.0	W1	pluie	belle		16	13	2.0	69.0	200	pluie la nuit
Oran	5	12.7	+4.0	8.0	−4.9	NW1	Nuag.x	p. agitée		18	11	1.0	76.1	133	pluie la nuit
Mostaganem	112														
Cap Ténès	89	09.0	+3.6	9.0	−5.0	NE2	couv.	p. agit.		15	9	2.8	112.7	274	journée et nuit pluie - orage journée
Blida	267	11.8	+4.3	8.8	−0.2	calme	couv.			15	8	6.4	138.0		18h nuit et matin pluie
Bouzaréa	344	07.7	+2.0	8.2	−0.3	NW2	Nuag.x			13	7	2.5	111.4	455	hier et nuit pluie
Alger	59	09.3	+2.8	10.6	+0.4	NNW2	pluie	belle		16	9	1.9	127.8	433	16h et 5-6h pluie
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	225	07.8	+1.5	10.0	0.0	W3	couv.	p. agit.		12	9		100.0	529	
Cap Bougaroni	195	07.7	+0.3	10.0	0.0	SW3	T. N.x	p. agit.		12	9	1.0	93.5	662	pluie la nuit
Philippeville	42	06.5	+0.2	10.2	+0.9	SSE1	clair	calme		15	9		80.6	540	
Cap de Garde	[illegible]	06.7	−1.6	10.0	0.0	SW1	T. N.x	p. agit.		16	10		149.0	344	
La Calle	[illegible]	06.5	+0.8	10.4	+0.1	NW1	Bruine	p. agit.		15	10		122.1	493	
Bizerte	9		"	10.4	−1.2	Calme	couv.	belle		15	10	1.2	143.5		pluie la nuit
Tunis	[illegible]	06.2	+0.7	10.1	−0.7	SW1	Couv.			14	9	1.7	114.3		pluie 8-9h et nuit
Sfax	[illegible]	00.5	−2.4	12.0	−1.0	N2	T. N.x	belle		20	11	25.0	77.9		pluie 19h
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	806	08.7	+3.3	4.3	−1.4	WSW1	couv.			10	3	1.0	55.0	212	pluie
Sidi Bel Abbès	[illegible]														
Saïda	[illegible]	14.9	+3.2	3.8	−0.8	E1	T. N.x			10	3		35.5	107	
Mascara	[illegible]	11.7	+3.1	5.4	−0.6	N1	Neige			12	4	8.0	40.2	187	hier 12h orage, grêle pluie hier et nuit
Relizane	73	"	"	5.9	−1.6	S2	T. N.x			17	4	2.0	34.2	130	pluie
Orléansville	112	11.3	+3.6	6.3	−1.8	NE1	Couv.			14	6	6.8	99.7		de 13h à 7h pluie
Tiaret	1023													265	
Vialar	839	13.0	+3.2	2.0	−1.0	NWW	couv.			11	1	4.0	77.0		17-18h et nuit pluie
Médéa	[illegible]	07.9	+1.0	3.6	−0.2	WNW1	brouill.			10	4	1.4	89.9	571	pluie
Aumale	965														
Fort National	949													738	
Tizi-Ouzou	222	09.8	+0.3	8.0	+0.2	NW2	pluie			15	7	7.0	135.0	634	pluie 8h à 17h et nuit
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	09.1	+1.6	1.9	−1.6	NW2	Couv.			9	0		51.0	245	
Batna	1044	09.1	+0.9	4.0	+1.6	NNW2	couv.			10	3		41.5		
Constantine	660														
Guelma	268	09.4	−0.7	7.3	+1.6	E2	Nuag.x			15	6		55.7	398	
Tebessa	865	08.1	+2.8	6.0	−1.0	NW1	Couv.			12	4		51.6	179	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	13.7	+3.3	1.5	−2.3	NE4	couv.			5	1	1.7	52.4	124	pluie 10-15h
Géryville	1320	11.5	+2.1	0.5	−1.8	NE5	couv.			4	0	2.0	61.0	152	hier et nuit pluie
Aflou	1426														
Djelfa	1160	12.6	−0.1	1.5	−1.4	Calme	Couv.			6	1		52.3		
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Bechar	769	08.7	+0.9	6.0	−3.0	NE2	couv.			9	6	14.6	35.5		pluie hier et nuit
Laghouat	751													96	
Biskra	125	05.5	−1.2	14.0	−1.0	NW1	beau			15	9			111	
Touggourt	69	05.3	−2.2	10.2	−4.1	calme	pluie			15	12	3.0	14.3	26	13-18h et 2-7h pluie
El Oued	[illegible]	"	"	9.8	0.0	NW2	pluie			15	9	4.0	44.0	34	pluie hier et nuit
Tozeur	[illegible]	05.8	−0.1	11.8	−1.2	Calme	T. N.x			17	12	6.0	38.8		pluie soirée et nuit
Ghardaïa	526	14.5	+4.7	11.1	+0.6	SW3	T. N.x			17	6	4.2	32.2		pluie la nuit (pluie du 5 - 13m/m 2)
Ouargla	157	08.6	+1.9	9.0	−2.0	NNE1	pluie				9	11.0	20.0		pluie la nuit
El Goléa	394	03.0	−2.4	8.0	−4.0	NNE2	pluie				8	1.0	1.0		pluie la nuit
Beni Abbès	497	04.7	+2.5	7.0	−6.0	W2	couv.			18	6	25.0	25.2		pluie hier et nuit
Timimoun	294	09.6	+1.8	9.0	−5.0	NE3	T. N.x			23	8	1.5	90.9		pluie hier (pluie nuit supérieure [illegible])
Adrar	[illegible]														
In Salah	280	10.6	+2.8	18.0	+2.0	SW3	Couv.				18				
Ft Flatters	[illegible]			23.0	+6.0	SW5	Couv.				19				
Ft Polignac	[illegible]			18.0	0.0	calme	Nuag.x				15				
Djanet	1100			16.0	+1.0	calme	"				15				
Tamanrasset	1420			8.0	−1.0	Calme	beau				7				

Situation générale et situation en Algérie: Un massif de pressions peu élevées s'est établi au large de la Péninsule ibérique (La Corogne 1019 mb, 764 m/m) et du Maroc (Ténériffe 1021 mb, 766 m/m). L'aire dépressionnaire qui recouvrait l'Europe et l'Afrique du Nord s'est creusée sur la mer du Nord et sur l'Est du continent européen, elle s'est en partie comblée sur l'Afrique du Nord. (Minima Lerwick 981 mb, 736 m/m - Sfax 1001 mb, 751 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies; les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Ouest. La température est en baisse. Il a plu hier et cette nuit, sur le littoral et le Tell des départements d'Oran et d'Alger, en q.q. points du littoral constantinois et au Sahara où de forts averses sont tombées la nuit dernière. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités (valables de 6 à 18h au 7 à 18h) La pression haussera sur le Nord et la moitié Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord par suite la dépression de la mer du Nord se comblera, un minimum occupera la Méditerranée Orientale.

En Algérie, ciel très nuageux avec averses (neige sur les hauteurs). Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts (coups de vent). Température en hausse à l'Ouest en baisse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses; puis nuageux. Vents d'Ouest et à Nord-Ouest assez forts (coups de vents)	Très nuageux ou couvert avec averses. (Neige sur les hauteurs). Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts (coups de vent)	Très nuageux ou couvert avec averses. (Neige sur les hauteurs). Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts (coups de vent)
Hts Plateaux	-id-	-id-	-id-
Sahara	Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux avec pluies puis s'éclaircissant. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux avec pluies puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés.

Vents (Bassin occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion / Baléares: Nord-Ouest à Nord très forts
Bizerte: Nord-Ouest forts

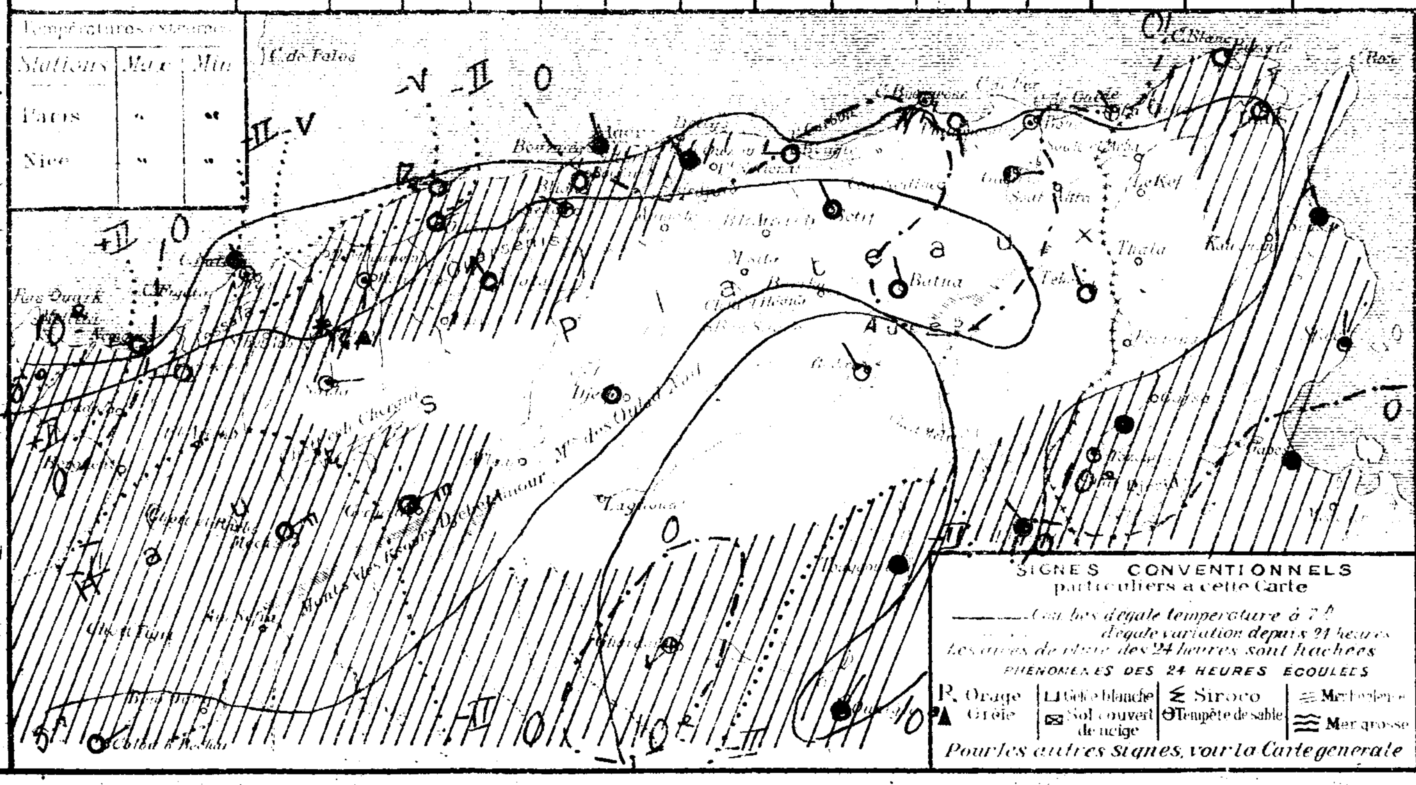
Vents en altitude
Ouest Algérie
Sahara
Est Algérie
Sahara

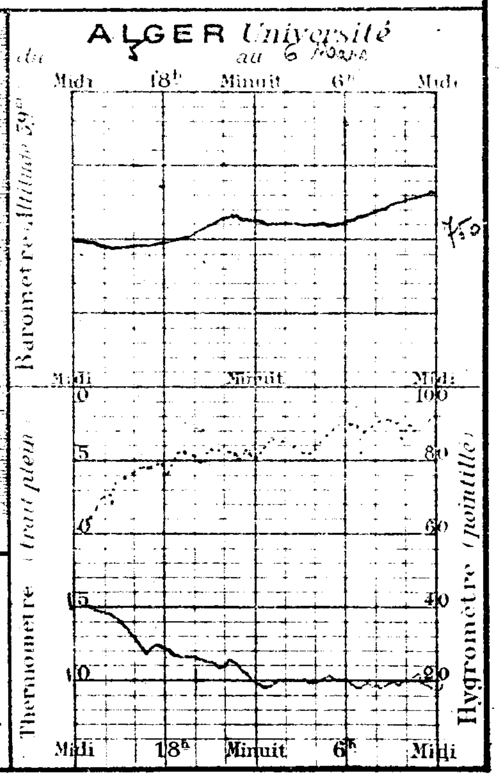
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Séismologie (Strasbourg)

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	"	"



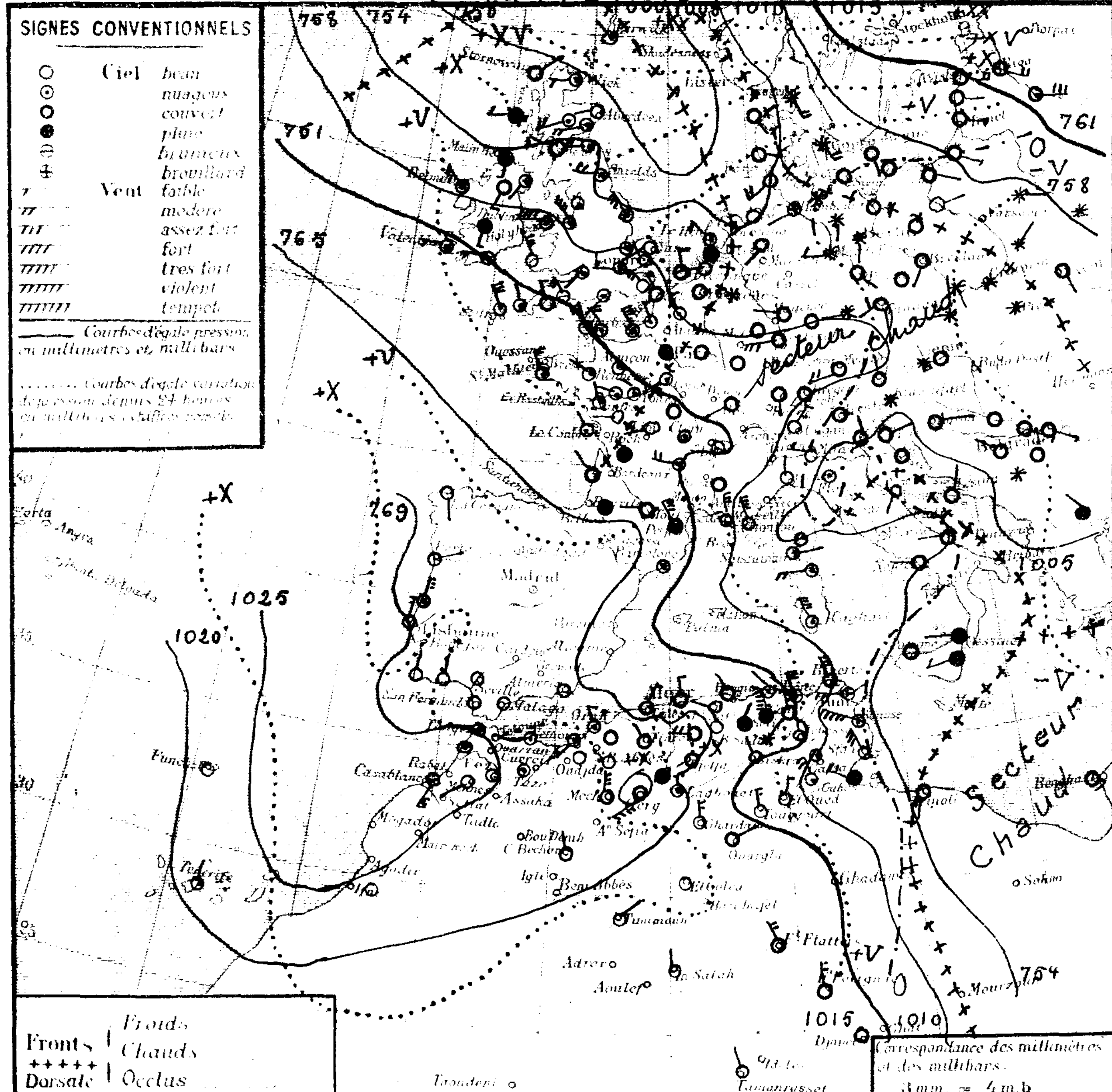


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 7 Mars 1932

5[illegible] ANNÉE. — N° 67
7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° au niveau de la mer : observation	Pression : diff. en 24 h	Température : observation	Température : diff. en 24 h	Vent direction et force (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 Sept. au 31 Janv.	Phénomènes
Littoral	Nemours	[illegible]	22.1	+0.3	13.0	+2.8	SW 3	Nuag.	peu ag.		14	7	6.4	18.3	258	pluie hier
	Beni Saf	[illegible]														
	Cap Falcon	[illegible]	19.9	+8.6	12.8	+3.0	W 1	T. N.	p. agit.		17	10	3.0	7.0	200	7-11h pluie
	Oran	[illegible]	21.4	+8.7	13.6	+5.6	NW 4	N.	agit.		15	3	1.0	3.0	193	pluie
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	80	16.7	+7.7	10.1	+1.1	NNE 3	couv.	p. agit.		12	9	8.9	20.4	274	8h45-12h40 et nuit pluie
	Blida	267	21.6	+9.8	8.0	-0.8	calme	T. N.			11	8	23.8	55.0		hier et nuit pluie
	Bouzaréa	344	16.9	+9.2	7.4	-0.8	WSW 2	couv.			10	6	7.7	23.6	455	pluie hier
	Alger	[illegible]	17.4	+8.4	9.4	-1.2	NW 3	couv.	houl.		13	9	7.6	13.6	433	7-11h et 23h pluie
	Maison Carrée	48														
	Cap Carbon	225	15.9	+8.1	9.0	-1.0	WNW 3	couv.	T. houl.		13	7	15.0	23.0	529	18h orage, pluie hier et nuit
	Cap Bougaroni	[illegible]	16.2	+8.5	10.4	+0.4	NW 5	T. N.	T. houl.		12	8	4.0	10.0	662	nuit et jour grains
	Philippeville	[illegible]	15.3	+8.8	11.7	+1.7	E 4	T. N.	grosse		14	10	5.0	15.3	540	pluie 17h et nuit
	Cap de Garde	[illegible]	10.7	+4.0	10.0	0.0	NW 5	N.	houl.		17	9	1.5	6.9	344	pluie hier et nuit (coups de vent nuit)
	La Calle	[illegible]	11.7	+5.2	12.0	+1.6	NE 6	T. N.	T. houl.		16	11	0.2	9.2	493	19h pluie
	Bizerte	[illegible]	"	"	11.6	+1.2	NW 5	couv.	agitée		14	10		16.5		
	Tunis	[illegible]	08.2	+2.0	10.1	0.0	W 4	T. N.			12	9	1.9	8.5		pluie
	Sfax	[illegible]	05.8	+5.3	10.0	-2.0	NNW 5	couv.	agitée		15	8	28.0	60.9		pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	[illegible]														
	Tlemcen	[illegible]	18.9	+10.2	6.5	+2.2	WSW 6	N.			7	3	1.0	16.0	212	pluie
	Sidi Bel Abbès	470														
	Saïda	[illegible]	21.5	+6.6	5.8	+2.0	W 5	N.			8	4	5.6	20.8	107	pluie hier et nuit
	Mascara	590	16.2	+4.5	7.0	+1.6	NW 2	couv.			11	6	7.0	18.0	187	pluie hier et nuit
	Relizane	[illegible]	21.4		7.5	+1.6	NW 1	clair			14	7	2.5	12.5	130	pluie
	Orléansville	[illegible]	18.6	+7.3	8.3	+2.0	SW 2	T. N.			12	6	8.1	29.3		7-7h pluie
	Tiaret	[illegible]	18.5		3.4	"	NW 1	couv.			6	3	6.0	15.8	265	pluie
	Vialar	[illegible]	20.2	+7.2	4.3	+2.3	W 4	pluie			7	3	5.0	18.5		nuit et 7h pluie
	Médéa	[illegible]	18.1	+10.2	3.0	-0.6	NW 3	pluie			7	2	32.0	42.3	571	pluie hier et nuit
	Aumale	[illegible]	20.9	+10.8	4.9	-1.9	NNW 1	couv.			10	1	5.0	14.9		18-8h pluie
	Fort National	949	18.9	"	3.8	"	W 4	brouill.			6	1	23.0	37.0	738	pluie
	Tizi Ouzou	222	18.9	+9.1	7.0	-1.0	ENE 1	couv.			11	5	11.0	36.0	631	8-18h et nuit pluie
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	17.4	"	4.2	"	NNW 2	N.			9	2	3.0	17.0		pluie
	Sétif	1079	17.3	+8.2	1.2	-0.7	NNE 2	pluie			8	0	7.1	19.6	245	pluie hier, neige la nuit
	Batna	1044	18.1	+9.0	1.3	-2.7	NE 2	neige			7	1	3.0	24.0		16-17h pluie - 6.7h neige
	Constantine	660	"		5.0	"	NNW 8	pluie			9	2	5.0	27.0		15h30 à 5h30 pluie - 24h tempête
	Guelma	268	16.3	+6.9	7.7	-1.6	NW 2	couv.			14	6	8.0	19.0	398	pluie hier soir et nuit (neige sur les montagnes)
	Tebessa	[illegible]	15.7	+7.6	2.0	-4.0	NW 2	couv.			9	1	11.7	11.7	179	8-7h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	24.6	+10.9	1.9	+0.4	N 5	clair			7	1	1.4	9.1	127	pluie 10-17h - 13-14h grêle
	Géryville	1320	19.9	+8.4	1.0	+0.5	WSW 6	couv.			5	0	3.0	18.0	152	12-16h et nuit pluie flocons grésil
	Aflou	1426	21.9	"	0.8	"	NW 6	pluie			6	-1	7.0	21.0		pluie et neige 15h et nuit
	Djelfa	1160	23.0	+10.4	2.4	+0.9	NNW 6	couv.			6	0	18	33.0		15-18h pluie
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb Béchar	769	23.3	+14.6	5.0	-1.0	NNW 2	clair			"	4		19.6		
	Laghouat	751	19.9	"	6.0	"	W 1	N.			"	5		2.4	96	
	Biskra	125	16.5	+11.0	12.0	-2.0	NW 1	clair			15	9		15.6	111	
	Touggourt	69	14.6	+9.3	6.8	-3.4	NW 4	clair			13	9	7.0	14.3	28	12-24h pluie
	El Oued	70	"	"	9.6	-0.2	N 3	couv.			13	9	16.0	16.0	34	pluie hier et nuit
	Tozeur	50	09.5	+3.7	10.0	-1.8	NW 2	T. N.			14	10	23.3	33.3		pluie hier et nuit
	Ghardaïa	526	19.3	+4.8	8.5	-2.6	NNW 4	beau			13	5	12.4	29.8		pluie hier
	Ouargla	157	17.5	+8.9	9.0	0.0	ENE 1	couv.			"	7	2.0	15.0		pluie la nuit
	El Goléa	394	17.4	+14.4	6.0	-2.0	calme	beau			"	5	3.0	4.0		pluie la nuit
	Beni Abbès	497														
	Timimoun	294	15.9	+7.3	7.0	-2.0	NE 2	clair			"	7		90.7?		
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	[illegible]	18.5	+7.9	6.0	-12.0	NW 2	clair			"	5				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	4.0	-14.0	NW 4	couv.			"	8				
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	12.0	-6.0	NW 4	couv.			"	12				
	Djanet	1100	"	"	19.0	+3.0	calme	couv.			"	-17				
	Tamanrasset	1400	"	"	12.0	+4.0	NW 1	beau			"	10	0.6	0.6		pluie la nuit

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	NNW	5	WNW	3
1,0	NNW	4		
1,5	NNW	6	Perdu dans	
2,0				
2,5	Perdu à		fracto-cumulus à	
3,0	1800 m dans		600 m	
3,5				
4,0	Alto-Stratus			
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur le Nord et la moitié Ouest de l'Europe ainsi que sur l'Afrique du Nord. Par suite de ce mouvement de hausse, de hautes pressions recouvrent l'Espagne et l'Ouest de l'Afrique du Nord (La Corogne 1024 mb = 768 m/m — Mekhnès 1025 mb = 770 m/m); la dépression de la mer du Nord s'est atténuée (Thorshavn 994 mb = 746 m/m) et un couloir dépressionnaire, situé sur l'Europe centrale, la réunit à un minimum qui occupe la Méditerranée orientale (Tripoli 1003 mb = 752 m/m). Un anticyclone se tient sur l'Océan Arctique et le Nord-Est de l'Europe (Spitzberg 1049 mb = 787 m/m).

En Algérie, le ciel est beau au Sahara occidental, nuageux sur l'Ouest de l'Oranie, couvert avec pluie ailleurs. Les vents, de force variable, soufflent d'Ouest à Nord-Ouest. La température en hausse à l'Ouest est en baisse au centre et à l'Est. Les averses sont tombées hier et cette nuit sur tout le réseau, notamment au Sahara oriental. La mer est houleuse ou grosse d'Alger à la Tunisie, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 à 18h) L'anticyclone Péninsule ibérique - Ouest Afrique du Nord se renforcera et intéressera demain le Nord-Ouest de l'Europe et toute l'Algérie. La dépression de la mer du Nord se comblera, un minimum persistera en Méditerranée orientale. En Algérie, amélioration du temps par l'Ouest, Vents d'Ouest à Nord assez forts à modérés (quelques coups de vent). Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord assez forts à faibles ou modérés	Très nuageux avec averses à l'Est, puis nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord assez forts (q.q. coups de vent) à modérés.	Très nuageux avec averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest forts à modérés ou assez forts (coups de vent)
Hts Plateaux	-id-	-id-	-id-
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux avec averses à nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

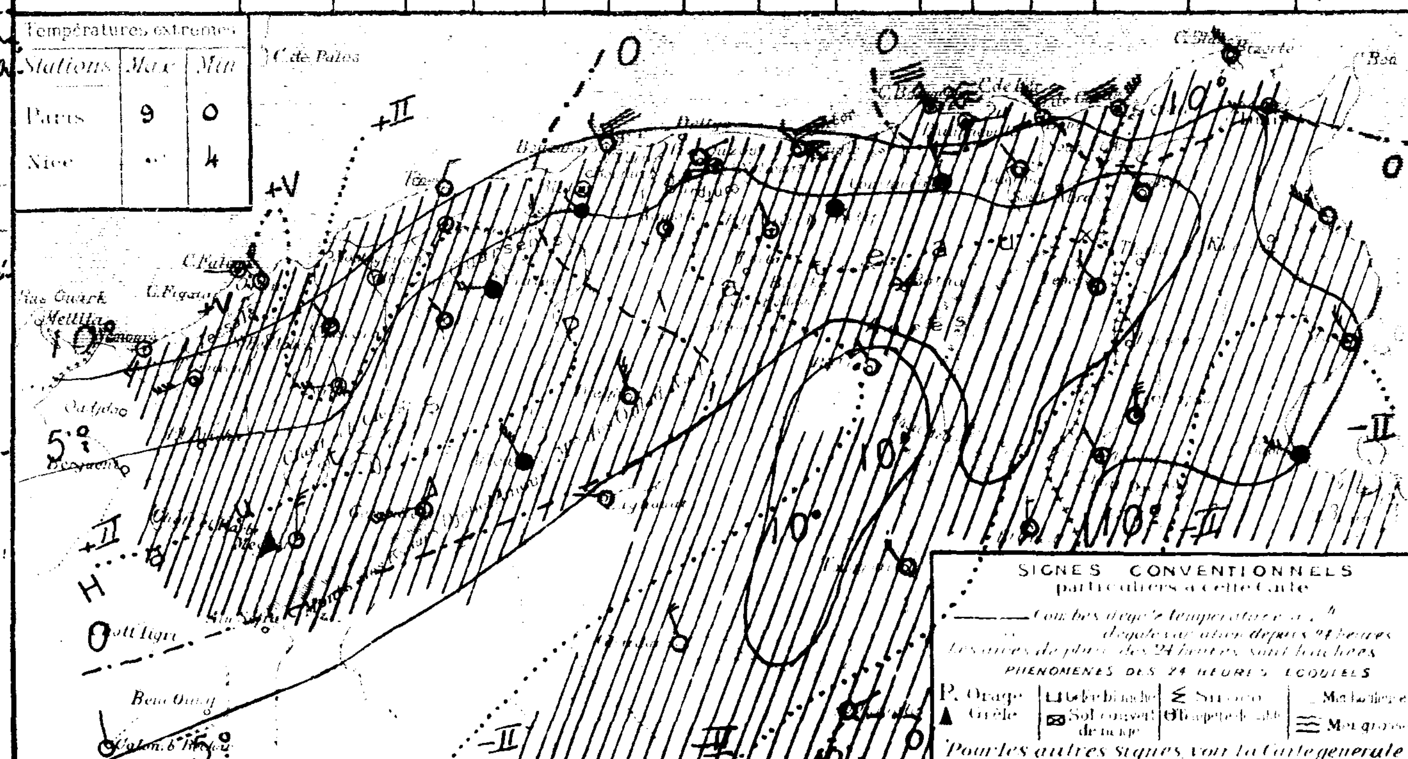
Gibraltar Lion	Nord-Ouest à Nord très forts à forts
Baléares Bizerte	Nord-Ouest forts à assez forts (coups de vent)
Ouest Algérie	Nord-Ouest à Nord 8 à 10 m
Sahara	Secteur Nord 8 à 10 m
Est Algérie	Nord Ouest à Nord 15 à 12 m
Sahara	Secteur Nord 10 à 12 m

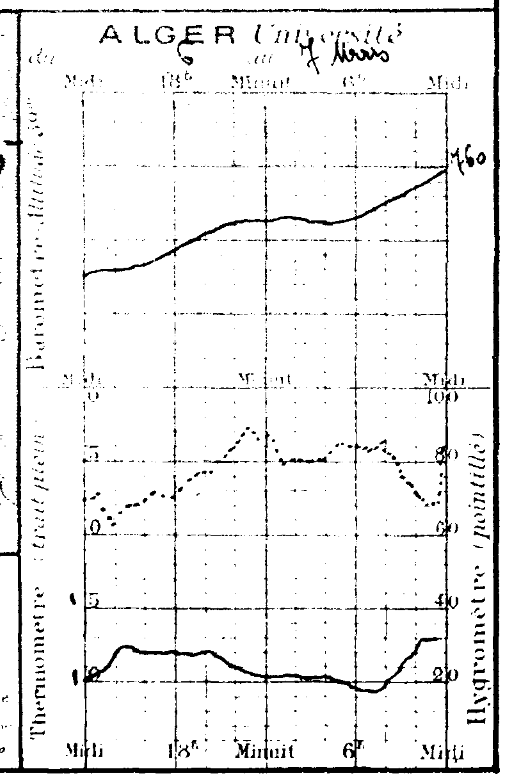
Bulletin astro et géophysique de 0h à 24h le 6/3/32

Activité solaire (Obs. de Meudon): taches, faibles; facules, faibles; protubérances, moyennes.

Champ magnétique (Val Joyeux) agité,
électrique (id.) très agité
Gradient de potentiel (id.) moyen
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes Stations	Max	Min
Paris	9	0
Nice	"	4

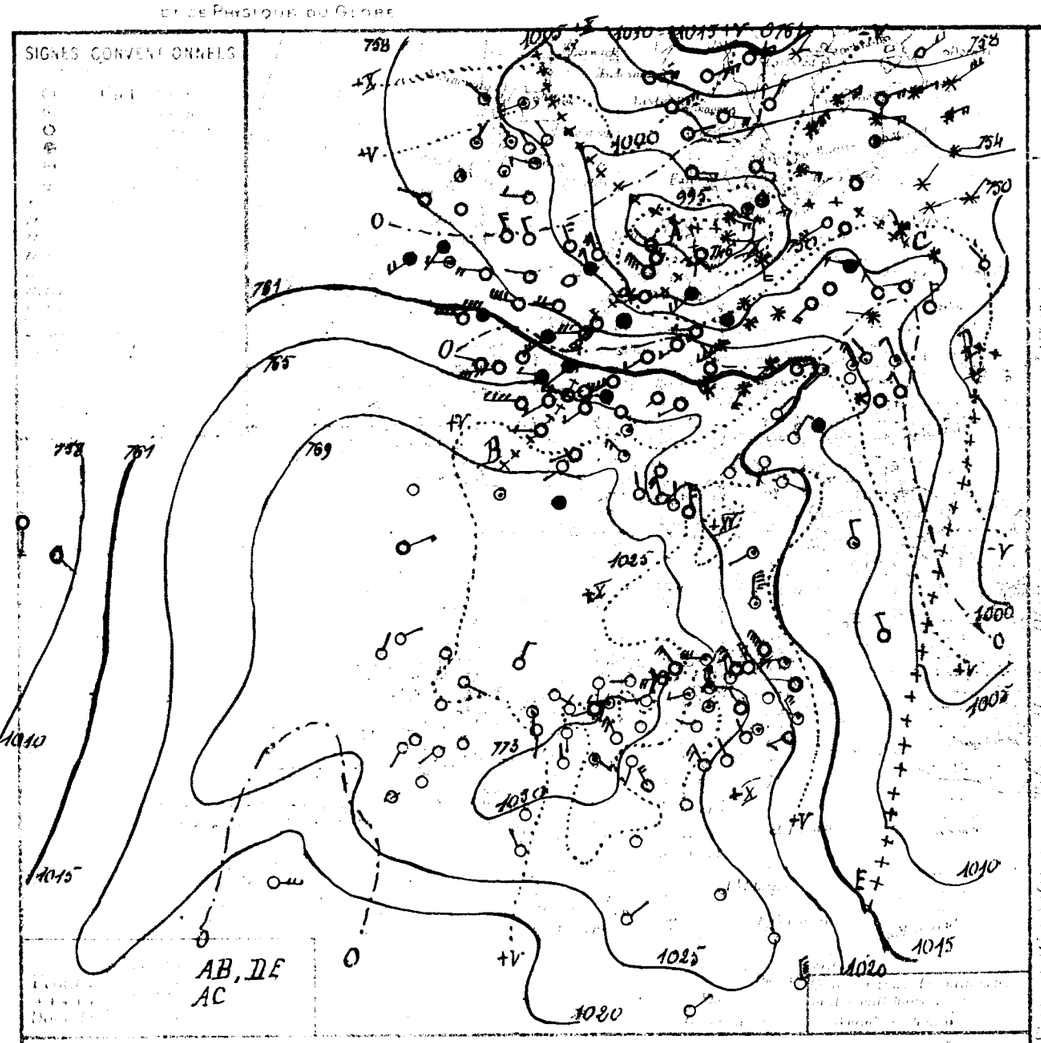




UNIVERSITÉ d'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57me ANNÉE. N° 68
Mardi 8 Mars 1932 7h MATIN



L'anticyclone Péninsule Ibérique - Ouest Afrique du Nord s'est renforcé en s'étendant au Sud-Ouest de l'Europe et à toute l'Afrique du Nord (Djelfa 1034 mb = 775 m/m) de hautes pressions se maintiennent sur l'Océan Arctique et le Nord de la Scandinavie (Spitzberg 1047 mb = 785 m/m), de basses pressions persistent des Iles Britanniques à l'Est et au Sud-Est de l'Europe. Le minimum du Nord de l'Ecosse s'est porté sur les Pays-Bas (Le Helder 995 mb = 746 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec grandes éclaircies à l'Ouest et au centre, nuageux ou très nuageux à l'Est. Les vents, faibles ou modérés sauf sur le littoral Constantinois où ils sont assez forts, soufflent du secteur Sud en Oranie, d'Ouest à Nord-Ouest sur le reste du réseau. La température est stationnaire. Il a plu en quelques points des Hauts-Plateaux Oranais ainsi que sur l'Est du littoral et du Bell algérois et le Nord du département de Constantine. La mer est houleuse de Cap Carbon à la Tunisie, peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

8 à 18h ou 9 à 18h). Le minimum, centré sur les Pays-Bas, se dirigera vers le Sud-Est en se comblant, laissant place à de hautes pressions sur la côte du Nord. L'anticyclone Péninsule ibérique - Afrique du Nord se maintiendra sur ces régions.

En Algérie : à l'Ouest, ciel nuageux avec grandes éclaircies, vents variables, faibles ou modérés, à l'Est, ciel très nuageux, quelques averses sur le littoral, puis s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies, Vents variables, faibles ou modérés.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés	Très nuageux avec quelques averses sur le littoral, puis s'éclaircissant Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à faibles ou modérés Nuageux avec éclaircies Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés.
Hauts Plateaux	id.	id.	
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	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

Côte d'Espagne	Nord-Ouest forts à assez forts.	
Baléares	Nord-Ouest assez forts à modérés	
Bizerte	Nord-Ouest de force décroissante.	

Ouest Algérie	Sahara	NW à N	8 à 10 m.
		NE	15 à 12 m.
Est Algérie		NW à N	15 à 10 m.
"	Sahara	Secteur N	8 à 10 m.

Bulletin astronomique et géophysique (0h T.U. = 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Ste Rosalie)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

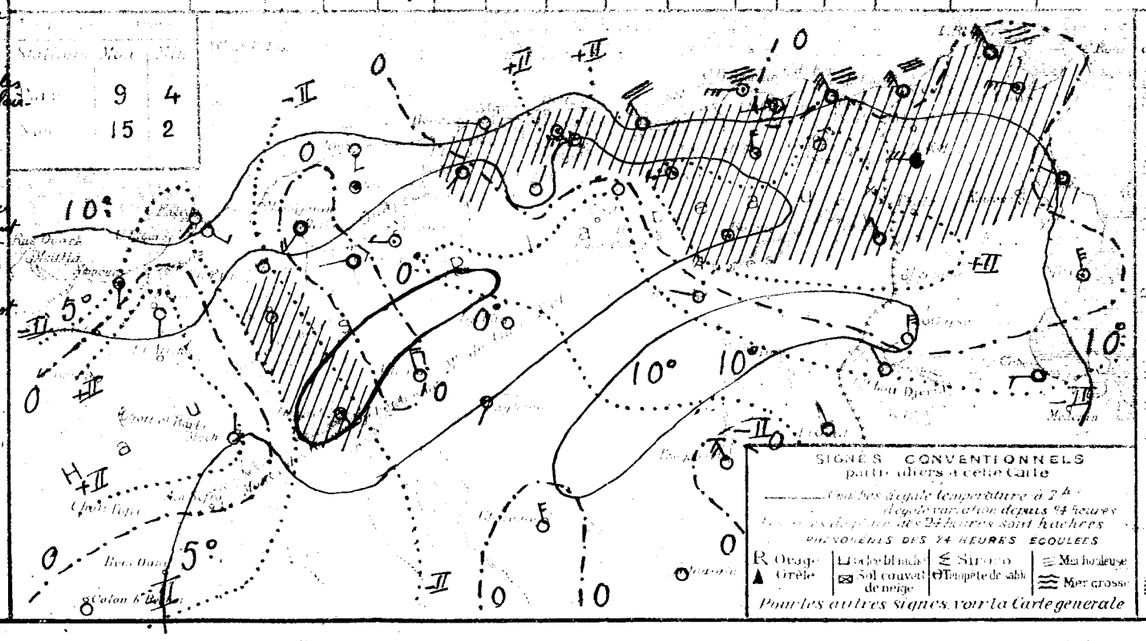
Stations	Vent	Temp.
9	4	
15	2	

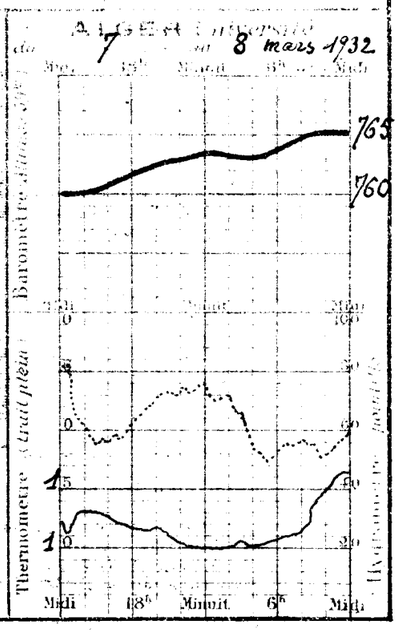
OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Pression à 0° et ramenée au niveau de la mer	Température de l'air		Vent (direction de force)	Ciel	Etat de la mer	Houle	Durée de l'insolation		Pluie en	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du 1er au 31 mars	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Janv.	PHÉNOMÈNES
Montagnac	28.1	+6.0	9.0	-4.0	S2	¼ N.	p. agi.	15	6		18.3	258	
Sainte-Barbe													
Mostaganem	27.0	+7.1	12.0	-0.8	SW2	clair	agit.	18	11		7.0	200	
Arzew	28.5	+7.1	10.0	-3.6	SE3	clair	agi.	18	10		3.0	193	
Oran													
Saint-Cloud	24.9	+8.2	9.8	-0.3	S3	beau	p. agi.	15	9		20.4	274	
Sidi-Bel-Abbès	25.3	+8.4	9.6	+2.2	W2	clair		11	7	8m	23.5	455	7h 8m
Tlemcen	25.9	+8.5	11.1	+1.7	W2	clair	belle	14	10	0.8	13.8	433	12-13h pluie
Nemours	26.5	"	5.8	"	SW2	couv.		15	5	0.3	0.3		pluie hier et nuit
Lamoricière	25.9	+10.0	10.0	+1.2	NW4	couv.	¼ houl.	13	9	0.7	23.3	529	pluie la nuit
Saint-Arnaud	25.9	+9.7	10.8	+0.4	W5	¼ N.	¼ houl.	12	8		10.0	662	
Tiaret	24.9	+9.6	11.0	-0.7	WSW2	nt	agitée	14	7	1.0	16.3	540	pluie
Mascara	22.9	+12.2	10.0	0.0	NW5	couv.	¼ houl.	12	8	8.0	14.9	344	pluie et coups vent hier et nuit
Saïda	22.5	+10.8	11.2	-0.8	NW5	couv.	¼ houl.	15	10	5.0	14.2	493	22.23h et 4-5h pluie
Géryville	"	"	12.0	+0.4	NW6	couv.	¼ houl.	14	9	0.3	16.8		hier après-midi et nuit pluie
Aïn-Sefra	19.3	+11.1	10.8	+0.7	WNW5	nuag.		13	9	0.1	8.6		11h-12h pluie
Colomb-Béchar	19.3	+13.5	10.2	+0.2	NW5	Nuag.	p. agit.	16	7		60.9		
Biskra	25.1	+6.2	8.8	+2.3	S1	clair		11	6		16.0	212	
Touggourt													
Laghouat	30.6	+9.1	2.6	-3.2	S1	clair		10	2	3.4	24.2	104	pluie hier
Djelfa	29.4	+13.2	4.6	-2.4	calme	clair		13	4		18.0	184	
Bou-Saada	30.1	+8.4	4.8	+0.3	SW4	couv.		14	6		12.5	130	
Aïn-Oussera	24.8	+9.2	8.1	-0.2	calme	¼ N.		15	5		29.3		
Médéa	28.1	+9.6	3.8	+0.4	WSW1	couv.		9	2		15.8	265	
Boghari	30.1	+9.9	2.4	-1.9	W3	¼ N.		"	1		18.5		
Téniet-el-Had	28.5	+10.4	2.3	-0.4	SW1	couv.		8	0	0.4	43.0	541	13-15h pluie
Orléansville	29.9	+9.0	5.4	+0.8	NNE1	beau		8	3		14.9		
Ténès	30.2	+11.3	4.0	+0.8	W4	beau		5	3	2.4	39.4	438	pluie
Cherchell	28.4	+9.8	4.0	+2.8	SE1	¼ N.		14	6	1.0	34.0	634	pluie la nuit
Alger-Bouzaréah	27.8	+10.4	1.6	-2.6	calme	clair		10	0		24.0		(pluie du 5 = 7.8)
Alger-Maison-Blanche	26.5	+9.2	3.3	+2.1	WSW3	Nuag.		8	0	3.8	23.4	246	pluie hier et eau fondue neige
Alger-Observatoire	27.1	+9.0	5.0	+3.7	calme	nuag.		8	2	1.0	25.0		7-8h neige (eau de fusion 1.0)
"	"		6.0	+4.0	NNW4	Nuag.		9	3	4.0	34.0		coups de vent hier et nuit, pluie la nuit
Blida	23.0	+6.7	10.2	+2.5	NNW3	nuag.		12	7	10.0	29.0	398	pluie hier et la nuit
Médéa	25.8	+10.4	6.0	+4.0	NW3	couv.		8	1	3.0	14.4	143	4-15h pluie
Miliana													
Orléansville	31.4	+6.8	5.0	+3.1	N1	clair		10	2		9.1	124	
Ténès	31.5	+11.6	-1.3	-2.3	SE3	¼ N.		5	-2	1.0	19.0	162	pluie hier
Cherchell	31.8	+9.9	1.4	+0.6	NW4	clair		6	0	6.0	24.0		pluie
Tizi-Ouzou	33.8	+10.2	1.1	-1.3	calme	clair		4	0		33.0		
Alger-Bouzaréah													
Alger-Maison-Blanche													
Alger-Observatoire													
Alger-Ecole de Médecine													
Alger-Port													
Alger-Agha													
Boufarik													
Koléa													
Cap Matifou	29.8	+6.5	4.0	-1.0	calme	clair		12	3		19.6		coups de vent hier
Cap Caxine	29.3	+9.4	5.0	-1.0	SSW1	clair			2.4			96	
Tizi-Ouzou	26.5	+10.0	10.0	-2.0	WNW2	beau		14	4		15.6	111	
Fort-National	25.0	+10.4	4.3	+0.5	NW4	clair		14	5		14.3	26	
Bougie	"	"	4.4	-2.2	NW2	beau		14	6		25.0	34	
Djidjelli	23.4	+13.9	8.0	-2.0	NW2	clair		18	8		33.3		
Collo	28.4	+8.8	9.3	+0.8	NW4	clair		15	5		29.8		
Philippeville	24.3	+9.8	8.0	-1.0	calme	clair			8		15.0		
Skikda	"	"	6.0	0.0	calme	clair			6		4.0		
Bône													
El-Kala	25.4	"	4.0	"	NW2	clair			4		26.6		
Guelma													
Tébessa								12		0.8	91.3		pluie hier
Souk-Ahras													
Souk-Arras													
Bordj-Bou-Arréridj													
Aïn-Sebaïa	25.4	+6.9	7.0	+1.0	NE2	clair			3				
Sétif	"	"	6.0	-3.0	calme	clair			5				
Biskra	"	"	8.0	-4.0	calme	clair			5				
Touggourt	"	"	7.0	-12.0	N1	clair			6				
Biskra	"	"	8.0	-4.0	NE1	clair			6		0.6		

Observatoire Aérologique d'Alger-Université

Heure	8	15	19	10
Vent	W	7	W	7
	NW	7	WNW	4
	ENE	1	WNW	4
			WNW	6
	Brouillard		NNW	6
	soleil		NNW	7
			NNW	12
			NNW	10
			NNW	14
			NNW	14
			N	18
			N	15

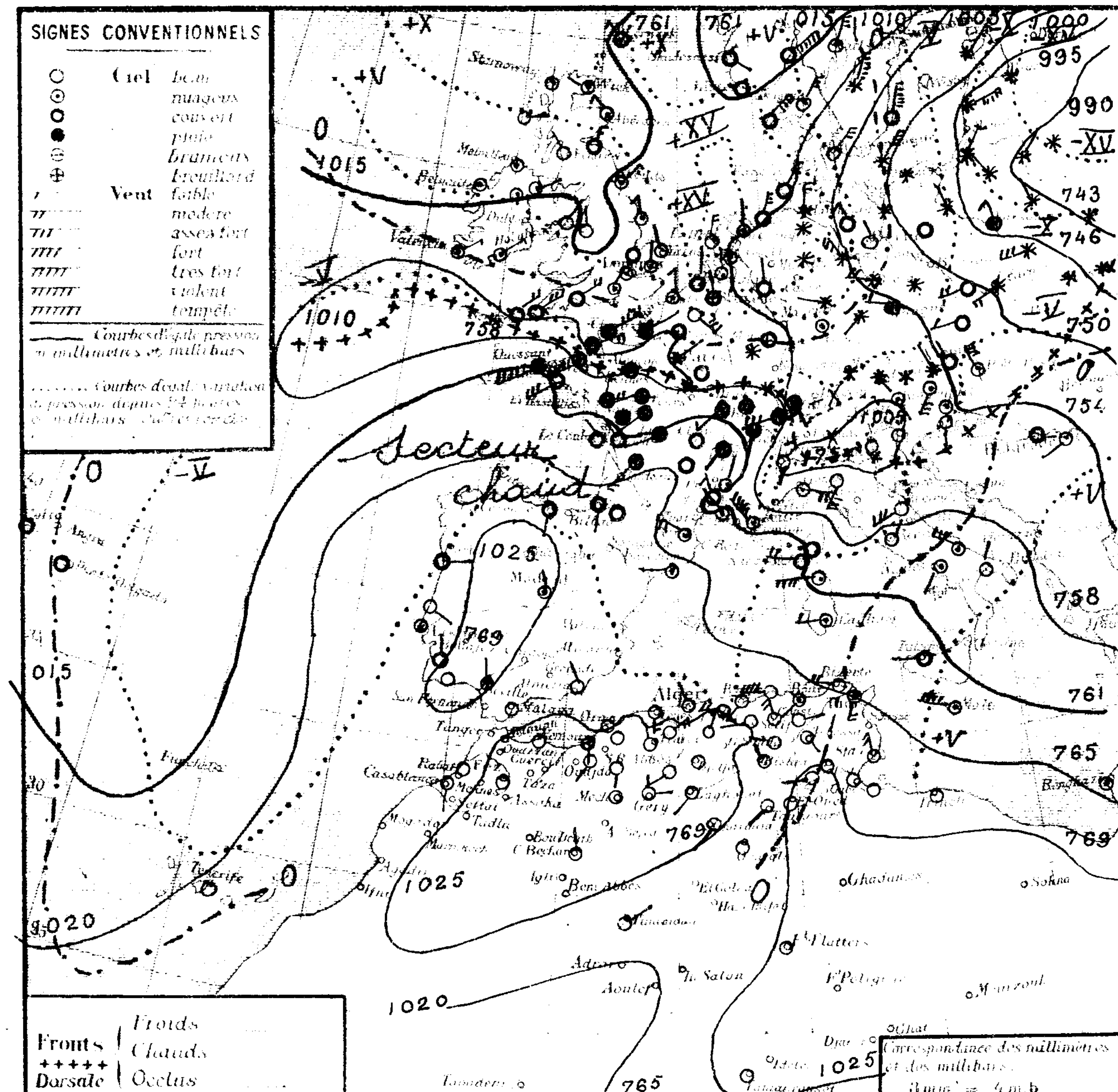




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 9 Mars 1932 — 57ème ANNÉE — Nº 69 — 7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Pression au 0° (Observation)	Pression (diff. en 24h)	Température de l'air (observée)	Température (diff. en 24h)	Vent (direction et force)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Temp. max	Temp. min	Pluie en matin	Pluie: Hauteurs totales du mois en cours	Hauteurs totales du 1er Septembre au 31 [illegible]	Phénomènes
Littoral															
Nemours	4?	25.3	-2.8	9.4	+0.4	S2	N?	agit.		17	6		18.3	258	
Beni Saf															
Cap Falcon	7?	23.4	-3.6	10.8	-1.2	SW2	clair	belle		18	10		7.0	200	
Oran	5	24.7	-3.8	11.2	+1.2	calme	clair	belle		17	9		8.0	193	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	38?	21.3	-3.6	10.6	+0.8	S4	clair	agit.		16	10		20.4	274	
Blida	267	25.3	-1.8	9.0	+1.0	calme	beau			17	8		56.4		(pluie du 8 - 1mm 4)
Bouzaréa	344	21.8	-3.5	10.4	+0.8	W3	clair			14	9		23.6	455	
Alger	59	22.5	-3.4	10.7	-0.4	NW1	clair	belle		17	10		13.8	433	
Maison Carrée	48	22.5	-4.0	6.6	+0.8	SW1	clair			18	5		0.8		
Cap Carbon	223	22.2	-3.7	13.0	+3.0	SW3	clair	houl.		16	11		23.3	529	
Cap Bougaroni	[illegible]	22.7	-3.2	12.4	+1.6	W6	clair	houl.		12	10		10.0	662	
Philippeville	[illegible]	23.1	-1.8	9.0	-2.0	SSE1	clair	f. belle		15	7			540	
Cap de Garde	[illegible]	24.6	+1.7	10.0	0.0	SW2	Nuag.x	houl.		18	10	5.0	19.9	344	pluie hier
La Calle	[illegible]	21.6	-0.9	9.8	-1.4	SSW2	beau	agit.		16	9		14.2	493	
Bizerte	[illegible]			12.6	+0.6	WNW4	beau	houl.		15	10		16.8		
Tunis	[illegible]	20.5	+1.2	10.1	-0.7	SSW4	?-N?			15	7		8.6		
Sfax	[illegible]	20.6	+1.3	9.2	-1.0	NW4	clair	belle		16	7		60.9		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	806	22.7	-2.4	11.1	+2.3	SW2	clair			15	10		16.0	212	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	[illegible]	27.7	-2.9	4.6	+2.0	S1	clair			15	3		24.2	107	
Mascara	[illegible]	25.8	-3.6	5.6	+1.0	calme	clair			16	4		18.0	187	
Relizane	73	25.8	-4.3	6.8	-1.0	SE1	clair			19	5		12.5	130	
Orléansville	[illegible]	24.6	-3.2	4.8	-3.3	calme	clair			18	4		29.3		
Tiaret	1082	23.9	-4.2	6.2	+2.4	NNW1	clair			13	3		15.8	265	
Vialar	[illegible]	27.5	-2.8	2.5	+0.1	NE4	beau			11	-1		18.5		
Medea	[illegible]	24.1	-4.4	6.0	+3.7	WSW1	clair			12	2		43.0	571	
Aumale	[illegible]	25.7	-4.2	8.8	+3.1	NNE1	beau			11	0		18.9		
Fort National	[illegible]	24.5	-5.7	6.2	+2.2	W4	clair			11	5		39.4	738	
Tizi-Ouzou	222	24.1	-4.6	5.1	-1.9	SE1	clair			17	5		37.0	634	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	25.4	-2.4	2.8	+1.2	calme	clair			14	1				
Setif	1079	24.6	-1.9	3.0	-0.3	WSW1	clair			11	0		23.4	246	gelée blanche
Batna	1044	24.9	-2.2	5.3	+0.3	WNW1	clair			11	0		25.0		
Constantine	660	"	"	4.6	-1.4	NNW4	clair			11	2		31.0		
Guelma	208	26.7	+3.7	6.9	-3.3	ENE1	clair			14	1		29.0	398	
Tebessa	865	20.5	-5.3	8.0	+2.0	SE1	clair			12	2		14.7	179	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	29.3	-2.1	4.7	-0.3	calme	clair			15	2		9.1	127	
Géryville	1320	28.5	-3.0	1.9	+3.2	E2	clair			11	-4		19.0	162	
Aflou	1426	27.9	-3.9	6.4	+5.0	SW3	clair			11	0		27.0		
Djelfa	1160	30.3	-3.2	2.1	+1.0	calme	clair			11	-2		33.0		
Bou Saada	530														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb Bechar	769	28.9	-0.9	6.0	+2.0	NNW1	clair			20	5		19.6		
Laghouat	751	26.9	-2.4	7.0	+2.0	SW1	clair				5		2.4	96	
Sahara															
Biskra	125	24.5	-2.0	10.0	0.0	NW1	clair			19	7		15.6	111	
Touggourt	65	23.8	-1.2	8.6	+1.3	SW1	clair			18	5		14.3	26	
El Oued	70	"	"	8.4	+1.0	SSW2	clair			18	8		26.0	34	
Tozeur	50	25.3	+1.9	8.0	0.0	WSW1	clair			18	8		33.3		
Ghardaïa	526	26.1	-2.0	10.3	+1.0	SW2	clair			19	5		29.8		
Ouargla	137	"	"	6.0	-2.0	calme	clair				6		15.0		
El Goléa	394														
Beni Abbès	497														
Timimoun	[illegible]	22.3	"	9.0	"	NE2	clair			20	7		91.3		
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]														
Ft Flatters	[illegible]	"	"	7.0	-1.0	calme	clair				5				
Ft Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	1420	"	"	8.0	0.0	calme	clair				7		0.6		

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone Sud-Ouest Europe - Afrique du Nord s'est affaibli (Hydra 1030 mb = 773 m/m) tandis que celui de l'Océan Arctique - Nord Scandinavie (Ivari 1042 mb = 782 m/m) a envahi l'Islande (Isafjord 1031 mb = 773 m/m). L'aire dépressionnaire qui s'étendait des Iles Britanniques à l'Est et au Sud-Est de l'Europe, s'est creusée, sauf sur la Grande Bretagne et la mer du Nord; le minimum des Pays-Bas s'est porté sur le Nord de l'Italie (Trieste 1004 mb = 753 m/m), un autre centre dépressionnaire se trouve sur la Russie (Linnt 990 mb = 743 m/m).

En Algérie, le ciel est beau; les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité de Sud-Ouest. La température est en hausse. Il a plu hier dans la région de Cap de Garde.

La mer est houleuse aux Caps Carbon, Bougaroni et de Garde, agitée à La Calle, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 à 18h). La pression continuera à baisser sur l'Europe méridionale et l'Afrique du Nord, l'anticyclone de l'Océan Arctique s'affaiblira en se dirigeant vers le Sud.

En Algérie, ciel beau à nuageux par nuages élevés. Vents de Sud-Ouest faibles à modérés (quelques coups de vent). Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux par nuages élevés. Vents de Sud-Ouest faibles à modérés. (q.q. coups de vent)	Beau à nuageux par nuages élevés. Vents de Sud-Ouest faibles à modérés. (q.q. coups de vent)	Beau à nuageux par nuages élevés. Vents de Sud Ouest faibles à modérés. (q.q. coups de vent)
Hts Plateaux	Beau à nuageux par nuages élevés. Vents de Sud-Ouest modérés à assez fort	- id -	- id -
Sahara	Beau temps. Vents de Sud-Ouest modérés.	Beau temps. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest à Sud-Ouest fort.
Baléares	Nord-Ouest à Sud-Ouest assez fort.
Bizerte	Ouest à Sud-Ouest faible et modéré.

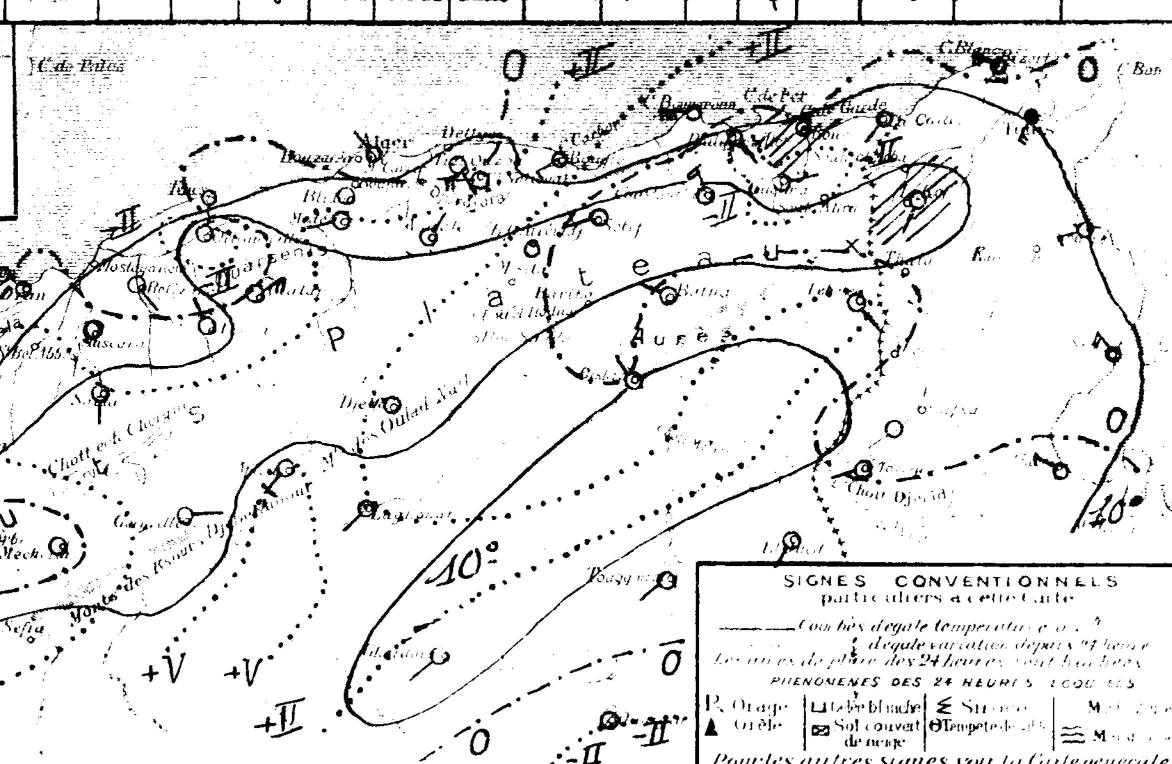
Vents (en altitude)

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

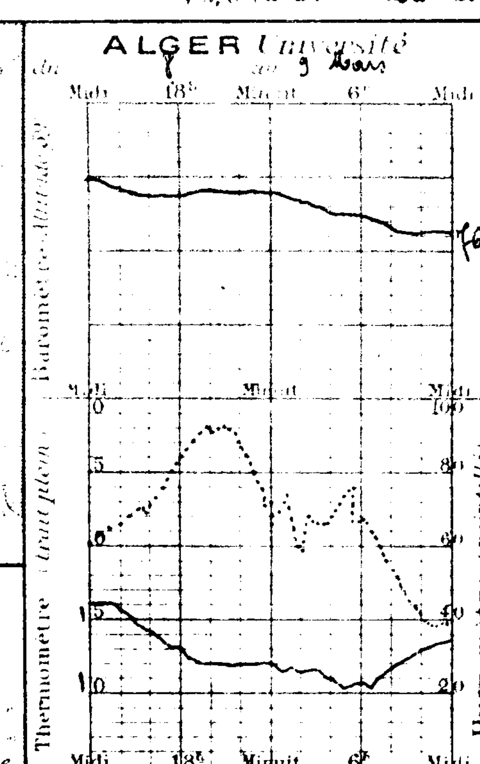
Stations	Max	Min
Paris	10	2
Nice	17	2



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	7	SW	8
1,0	WNW	8	WSW	11
1,5	W	9	W	11
2,0	WNW	8	W	9
2,5	WNW	8	WNW	10
3,0	WNW	9	WNW	11
3,5	W	12	W	9
4,0	W	11	W	12
4,5	W	14	W	18
5,0	W	14	WSW	18
5,5	W	16	W	18
6,0	WNW	12	WSW	20

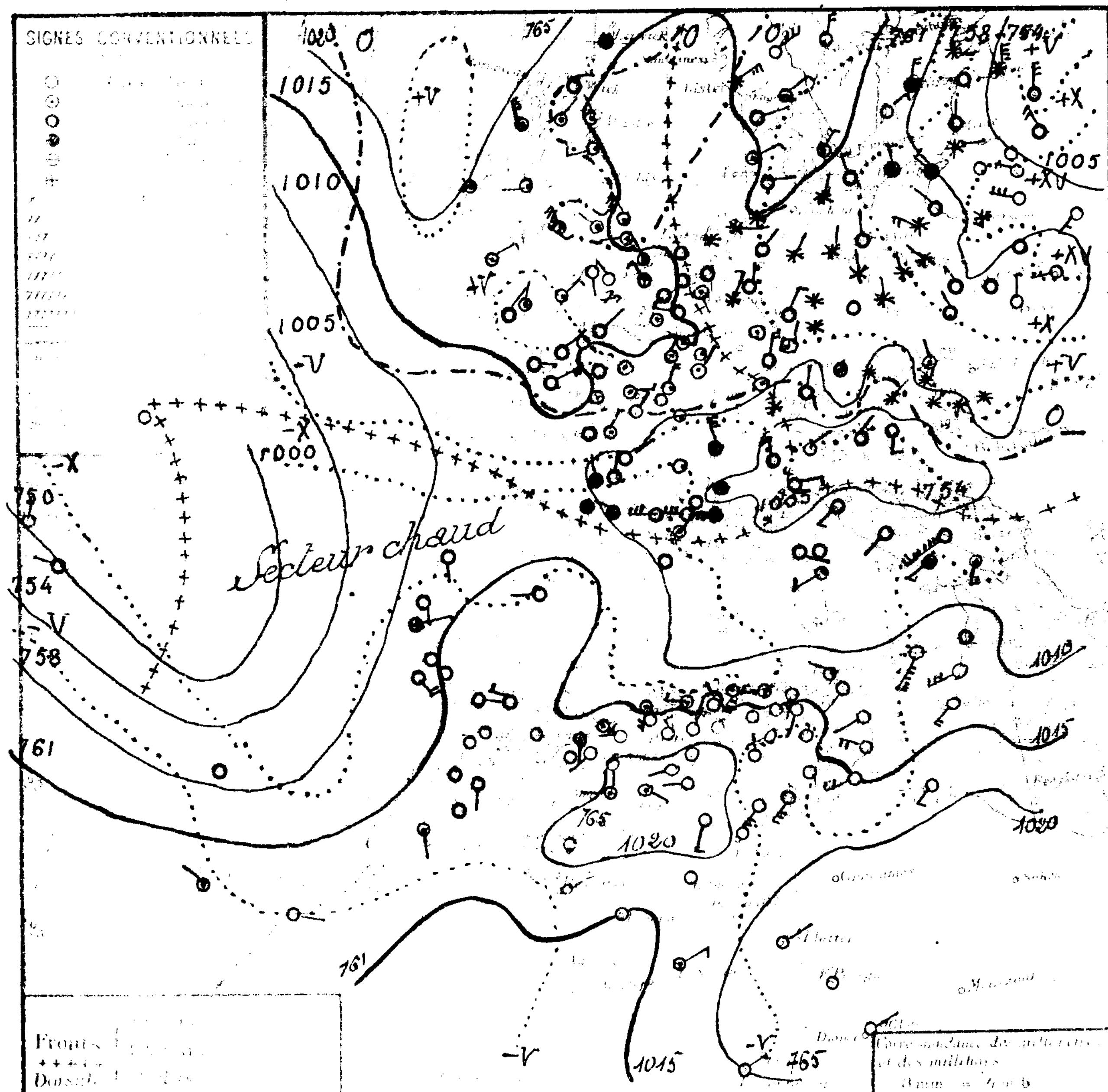
ALGER Université, du 8 au 9 Mars



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 10 Mars 1932 — 57ème Année. N° 70 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression 0° et niveau de la mer, valeur	Pression, diff. 24 h	Température de l'air, observée	Température, diff. 24 h	Vent (direction et force)	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h), max	Températures extrêmes (24 h), min	Pluie en 24 h	Pluie en m/m, hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m, hauteurs totalisées du 1er Sept. au	Phénomènes
[illegible]		17.7	-7.6	12.8	+3.4	S1	Nuag.	belle		21	7		18.3	258	
[illegible]															
Cap Falcon		15.7	-7.7	16.2	+5.4	SW4	Couv.	belle		18	14		7.0	200	
Oran		17.3	-7.4	12.6	+1.4	SE3	Nuag.	belle		20	8		5.0	193	
[illegible]															
[illegible]		13.8	-7.5	12.6	+2.0	S4	Nuag.	p. agit.		18	12		20.4	274	
[illegible]		15.8	-9.5	11.0	+2.0	calme	T. Nuag.			20	9		56.4		
[illegible]		13.3	-7.5	12.2	+1.8	WSW4	clair			16	11		23.6	455	
[illegible]		13.9	-9.4	14.1	+3.4	W3	beau	belle		19	11		13.8	433	
[illegible]		14.9	-7.6	8.4	+1.8	calme	T. N.			21	6		0.3		
Cap Carbon		12.6	-7.6	16.0	+3.0	SW5	Nuag.	p. agit.		17	12		23.3	529	
[illegible]		14.5	-10.2	14.8	+2.4	W3	Nuag.	p. agit.		15	10		10.0	662	
Philippeville		13.9	-9.2	9.4	+0.4	SE1	clair	p. agit.		18	6		16.3	540	
[illegible]		15.0	-8.6	11.0	+1.0	S2	clair	p. agit.		19	9		19.9	344	
[illegible]		12.9	-8.7	9.9	+0.1	SSW1	beau	p. agit.		19	9		14.2	493	
[illegible]		13.3	"	8.6	-4.0	WNW2	beau	T. belle		15	8		16.8		
[illegible]		13.9	-6.6	8.8	-1.3	SSW2	beau			17	6		8.6		
[illegible]		14.5	-6.1	8.8	-0.4	W4	clair	belle		19	2		60.9		
[illegible]															
[illegible]		16.5	-5.2	12.2	+1.1	WSW2	Nuag.			19	11		16.0	212	
[illegible]															
Saïda		21.5	-6.2	5.2	+0.6	S1	clair			18	4		24.2	107	
Mascara		18.2	-7.6	8.0	+2.4	W1	clair			20	6		18.0	187	
Relizane		17.9	-7.9	7.6	+0.8	SSW1	T. N.			22	5		12.5	180	
Orléansville		17.0	-7.6	4.8	0.0	calme	Nuag.			19	4		29.3		
Tiaret		14.9	-9.0	8.2	+2.0	SW1	beau			16	6		18.8	265	
[illegible]		19.7	-7.6	5.5	+1.0	NW3	T. N.			13	0		18.5		Gelée blanche
Médéa		16.3	-7.8	7.2	+1.2	WNW3	N.			15	5		43.0	571	
[illegible]		17.3	-8.2	11.2	+2.4	NNE1	beau			16	3		14.9		
Fort-National		15.0	-9.5	9.0	+2.8	W6	beau			14	3		33.4	738	
[illegible]		17.9	-6.2	6.0	+0.9	NW1	clair			20	6		37.0	634	
[illegible]		16.2	-9.2	6.9	+4.1	SW1	clair			16	5		24.0		
Sétif		17.7	-6.9	5.0	+2.0	NW2	beau			17	3		23.4	246	
[illegible]		16.2	-8.7	9.0	+3.7	WSW2	clair			16	2		26.0		
Constantine		"	"	7.0	+2.4	NE4	clair			10	4		31.0		
[illegible]		18.2	-8.5	8.9	+2.0	SSW1	beau			19	3		29.0	398	
Tébessa		15.7	-4.8	10.0	+2.0	calme	clair			19	1		14.7	179	
Aïn Sefra															
Mécheria		20.1	-9.2	8.1	+3.4	W1	T. N.			18	4		9.1	127	
Géryville		20.5	-8.0	4.3	+2.4	SE2	N.			16	5		19.0	162	
Aflou	1420	20.0	-7.9	8.8	+2.4	WSW3	clair			15	-1		27.0		
Djelfa	1160	23.3	-7.8	3.0	+0.9	calme	clair			16	-3		33.0		
Bou Saâda															
M'Sila															
Barika															
Colomb Béchar		21.7	-7.2	6.0	0.0	calme	T. N.			21	6		19.6		
Laghouat		20.9	-6.0	5.0	-2.0	W1	clair				2		2.4	96	
Biskra		19.7	-4.8	12.0	+2.0	NW1	clair			19	8		15.6	111	
Touggourt		16.7	-7.1	10.4	+1.8	SW4	clair			21	8		14.3	26	
El Oued		"		10.4	+2.0	SW5	beau			20	10		26.0	34	
Tozeur	50	18.9	-6.4	8.8	+0.8	calme	clair			20	[illegible]		33.3		
Ghardaïa	526	20.7	-5.4	11.2	+0.9	SSW3	clair			23	[illegible]		29.8		
Ouargla		19.4	"	8.0	+2.0	calme	clair				[illegible]		15.0		
El Goléa		17.4	"	9.0	"	calme	clair				[illegible]		4.0		
Beni Abbès	497	16.3	"	9.0	"	NE2	Nuag.			24	[illegible]		26.6		
Timimoun															
Adrar															
In Salah	280	17.4	"	10.0	"	NE3	Nuag.				8				
Ft Flatters		"	"	9.0	+2.0	NE2	clair				6				
Ft Polignac		"	"	8.0	"	calme	clair				6				
Djanet		"	"	8.0	"	calme	clair				[illegible]				
Tamanrasset	1400	"	"	8.0	0.0	NE1	clair				[illegible]		0.6		

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	WSW	14	WSW	8
1,0	W	8	WSW	8
1,5	WNW	16	W	11
2,0	WNW	18	W	14
2,5			WNW	10
3,0	Perdu à 2.300m par défaut de visibilité		W	10
3,5			Perdu à 3.500m par défaut de visibilité	
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie : Une nouvelle dépression a envahi l'Océan Arctique (Spitzberg 1005 mb = 754 m/m), refoulant en l'affaiblissant l'anticyclone qui s'étendait sur les régions boréales, d'une part sur la Scandinavie (Inari 1034 mb = 775 m/m), d'autre part sur l'Islande (Vestmanö 1029 mb = 772 m/m).

Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. Un minimum est centré à l'Est des Açores (Horta 999 mb = 750 m/m), celui du Nord de l'Italie (Gênes 1001 mb = 750 m/m) s'est creusé, tandis que celui de l'Est de l'Europe s'est partiellement comblé (Pinsk + 15 mb).

En Algérie, le ciel est nuageux par nuages élevés, avec grandes éclaircies. Les vents, faibles ou modérés soufflent de Sud-Ouest à Ouest. La température est en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévisions (valables du 10 à 18h au 11 à 18h). Un mouvement de baisse presque général intéressera l'Europe et l'Afrique du Nord, il sera particulièrement important de l'Islande au Nord de la Scandinavie.

En Algérie, ciel très nuageux. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts (coups de vent). Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts. (coups de vent).	Très nuageux. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés à assez forts (coups de vent).	Très nuageux. Vents de Sud-Ouest modérés à assez forts.
Hts Plateaux	-id-	-id-	-id-
Sahara	Nuageux ou très nuageux. Vents de secteur Nord faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents variables faibles ou modérés.	Nuageux à très nuageux. Vents de Sud-Ouest faibles à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

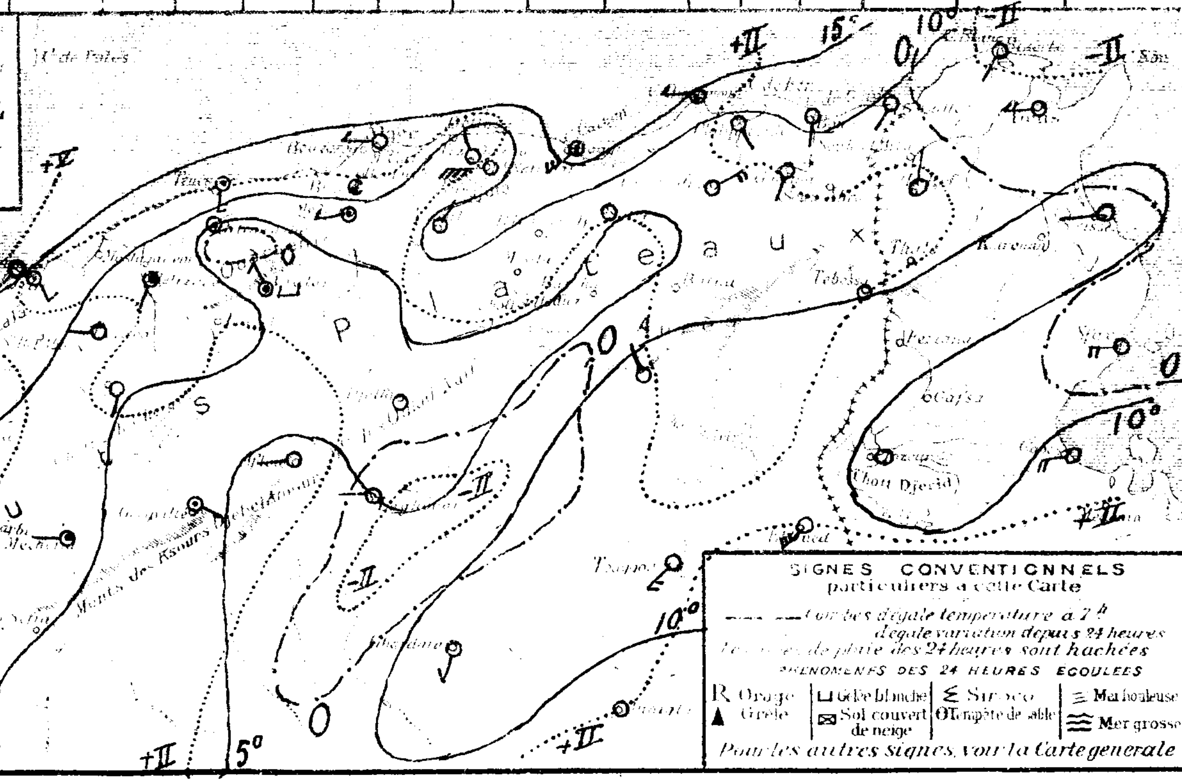
Golfe du Lion, Baléares	Ouest à Sud-Ouest assez forts ou forts.
Bizerte	Sud-Ouest modérés à assez fort

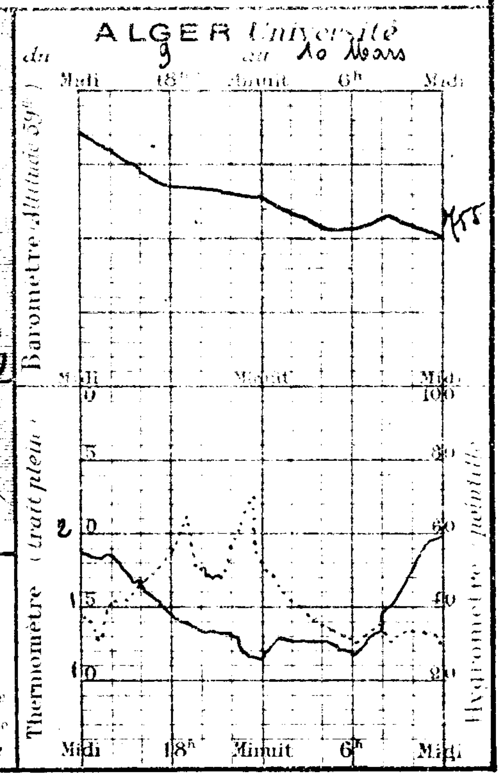
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Ouest à Sud-Ouest 10 à 12 m
" Sahara	Ouest 8 à 10 m
Est Algérie	Sud-Ouest 10 à 12 m
" Sahara	Sud-Ouest 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	5	-2
Nice	17	5

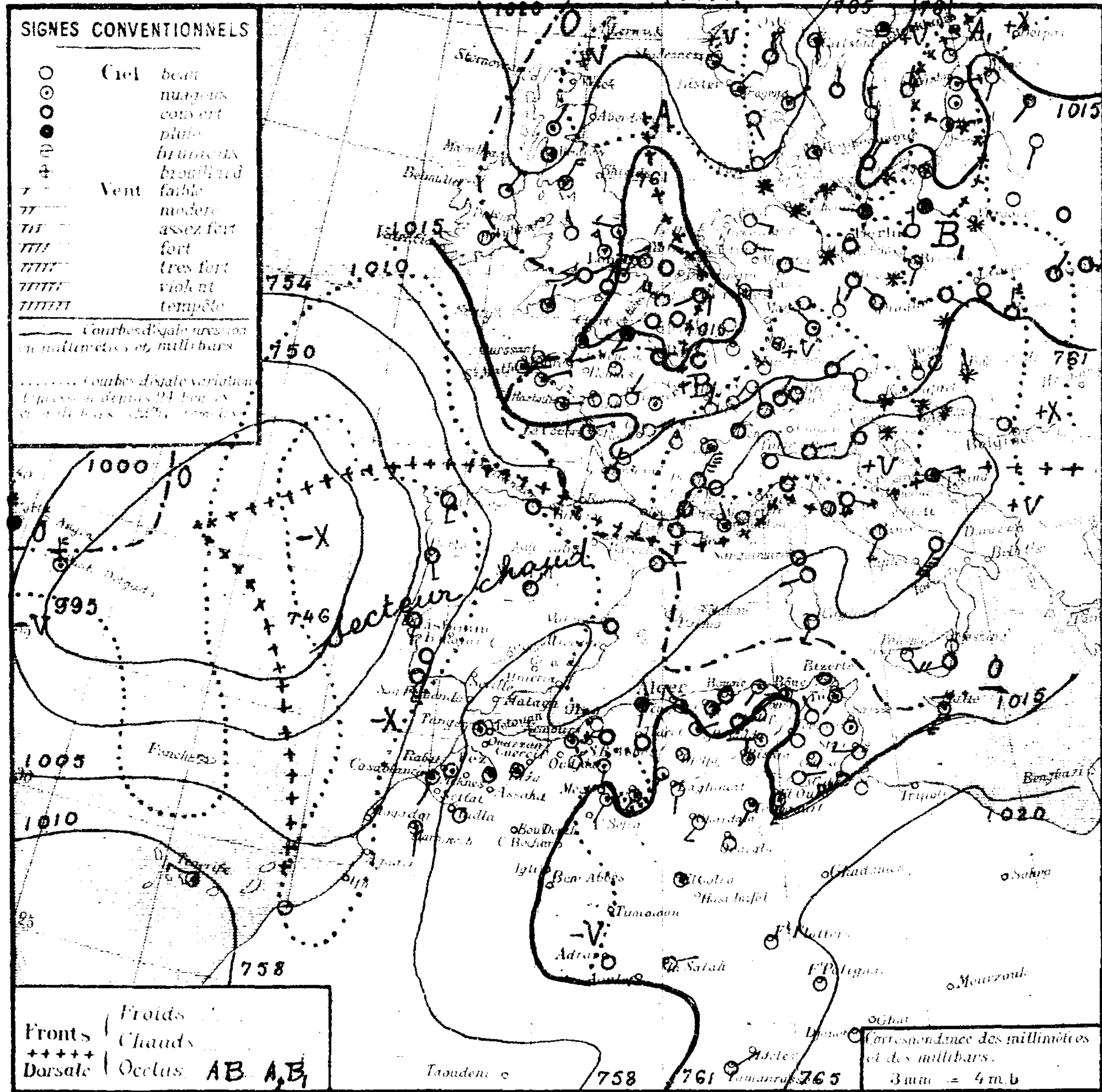




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 11 Mars 1932 — 57ème ANNÉE — N° 71 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Europe septentrionale ainsi que sur la Péninsule ibérique et sur l'Afrique du Nord, elle a haussé sur le reste du continent européen. Une dépression centrée vers le Spitzberg (988 mb, 741 mm) occupe l'Océan Arctique; un massif de pressions élevés s'étend de l'Ecosse à la Scandinavie (Dombas 1026 mb, 770 mm); une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Minima: Sortavala 1009 mb, 757 mm – Bruxelles 1013 mb, 760 mm – Gênes 1002 mb, 752 mm – Punta Delgada 996 mb, 747 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux avec faibles éclaircies sur l'Est constantinois. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Sud-Ouest et Ouest. La température est en hausse. La mer est agitée à Cap Bougaroun, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 11 à 18h au 12 à 18h) La pression baissera sur le Nord-Est de l'Europe, tandis qu'elle haussera sur le reste de ce continent principalement sur le Nord-Ouest et le Sud-Est. Les variations barométriques faibles sur l'Afrique du Nord seront négatives à l'Ouest, positives à l'Est.

En Algérie, ciel très nuageux par nuages élevés avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux par nuages élevés avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux par nuages élevés avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux à nuageux (nuages élevés) avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés.
Ht Plateaux	– id –	– id –	– id –
Sahara	Très nuageux par nuages élevés avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux par nuages élevés avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux (nuages élevés) avec éclaircies. Vents du Secteur Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud-Ouest – 8 à 10 m
Sahara	Sud-Ouest – 7 à 10 m
Est Algérie	Sud-Ouest à Ouest – 5 à 8 m
Sahara	Sud-Ouest – 5 à 8 m

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le 10/3/32)

Activité solaire (Obs. de Meudon): taches, nulles; facules faibles; protubérances nulles.

Champ magnétique (Val Joyeux)	très agité
électrique (id)	peu agité
Gradient de potentiel (id)	moyen
Sismologie (Strasbourg)	—

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

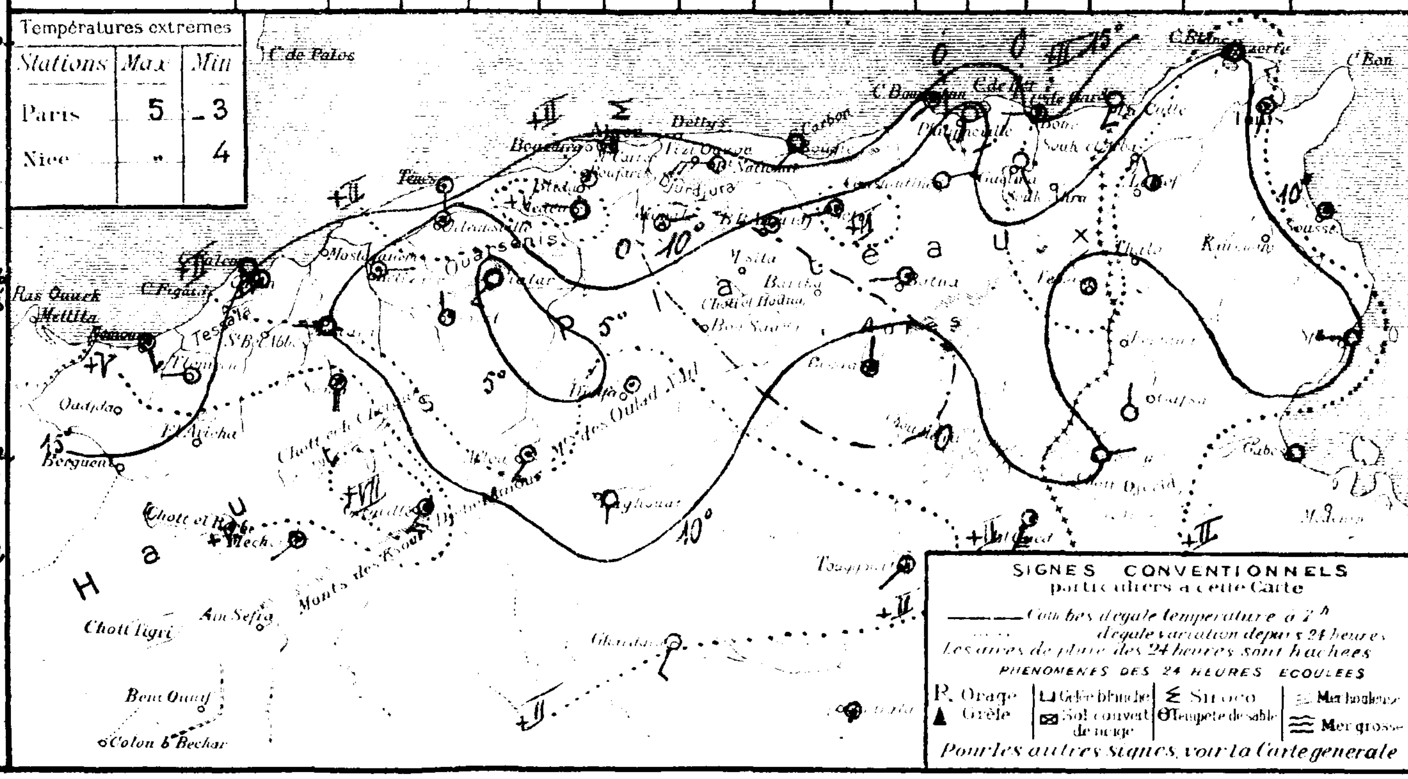
Stations	Altitude en mètres	Pression observation	Pression diff. en 24h	Température observation	Température diff. en 24h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures Temp. max	Temp. min	Pluie en mm	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au	Phénomènes
Littoral															
Nemours	[illegible]	11.5	-6.2	17.0	+4.2	SSE 3	N.	belle		23	10		18.3		
Beni Saf	[illegible]														
Cap Falcon	[illegible]	11.9	-3.8	17.0	+0.8	SSE 1	couv.	t. belle		20	15		7.0	265	
Oran	[illegible]	12.2	-5.1	14.0	+1.4	SW 3	Nuag.	p. agit.		24	12		3.0	269	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	[illegible]	10.2	-3.6	16.0	+3.4	S 3	Nuag.	belle		18	15		20.4	386	
Blida	267	14.2	-1.6	13.0	+2.0	calme	Nuag.			22	11		56.4		
Bouzaréa	344	11.3	-2.0	15.5	+3.3	W 2	Nuag.			18	12		23.6	586	
Alger	[illegible]	11.8	-2.1	14.7	+0.6	WNW 1	brum.	belle		21	13		13.8	555	…hier matin et ce léger siroco
Maison Carrée	[illegible]	12.5	-2.5	10.0	+1.6	S 2	Nuag.			23	9		0.3		
Cap Carbon	225	11.8	-0.8	17.0	+1.0	SW 2	couv.	belle		20	13		23.3	628	
Cap Bougaroun	[illegible]	14.1	-0.4	15.0	+0.2	SW 1	t. N.	agitée		17	12		10.0	755	
Philippeville	[illegible]	13.3	-0.9	9.2	-0.2	SSW 1	clair	t. belle		21	8		16.3	623	
Cap de Garde	[illegible]	11.7	-3.3	15.0	+4.0	W 1	t. N.	p. agit.		22	11		19.9	489	
La Calle	[illegible]	12.1	-0.8	13.1	+3.2	SSW 3	beau	p. agit.		23	12		14.2	525	
Bizerte	[illegible]	"	"	10.0	+1.4	calme	couv.	agitée		21	9		16.8		
Tunis	[illegible]	13.3	-0.5	10.8	+2.0	SSW 2	Nuag.			21	9		8.6		
Sfax	[illegible]	13.7	-0.8	10.0	+1.2	W 3	clair	belle		20	4		60.9		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	806	12.5	-4.0	15.2	+3.0	W 1	clair			19	13		16.0		
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	13.9	-7.6	10.4	+5.2	S 1	Nuag.			19	8		24.2	137	
Mascara	[illegible]	16.1	-2.1	10.0	+2.0	W 1	couv.			20	9		18.0	229	
Relizane	[illegible]	13.4	-4.5	9.3	+1.7	E 1	t. N.			21	8		12.5		
Orléansville	[illegible]	13.1	-3.9	9.0	+4.2	calme	N.			19	5		23.3		
Tiaret	[illegible]	13.4	-1.5	8.6	+0.4	WNW 1	t. N.			17	3		15.8	345	
Vialar	[illegible]	16.6	-3.1	4.8	+1.3	SW 3	couv.			15	3		18.5		
Médéa	[illegible]	15.1	-1.2	14.1	+6.9	WNW 1	couv.			16	6		43.0		
Aumale	[illegible]	15.1	-1.4	10.9	-0.3	ENE 1	Nuag.			16	6		14.3		
Fort National	[illegible]	13.8	-1.2	10.6	+1.6	W 5	Nuag.			15	10		39.4	835	
Tizi Ouzou	222													713	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	14.6	-1.6	5.9	0.0	calme	t. N.			16	5		24.0		
Sétif	1073	14.3	-3.4	8.4	+3.4	WSW 1	t. N.			18	6		23.4	287	
Batna	1044	16.2	0.0	8.3	+0.7	WSW 1	t. N.			17	4		25.0		
Constantine	660	"	"	8.6	+1.6	ENE 4	beau			18	5		31.0		
Guelma	268	16.1	-2.1	11.7	+2.8	SSE 1	beau			23	5		29.0	470	
Tébessa	860	15.0	-0.7	13.0	+3.0	calme	beau			20	10		14.7	231	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mecheria	1167	15.8	-4.3	11.1	+3.0	SW 1	t. N.			19	9		9.1	177	
Géryville	1320	13.0	-7.5	12.0	+7.7	SW 4	t. N.			16	3		19.0	209	
Aflou	1426	15.8	-4.2	9.8	+1.0	SW 3	t. N.			16	4		27.0		
Djelfa	1160	20.7	-2.6	5.4	+2.4	calme	Nuag.			15	0		33.0		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb-Béchar	769														
Laghouat	751	16.7	-4.2	8.0	+3.0	S 1	beau				4		2.4		
Sahara															
Biskra	125	15.9	-3.8	11.0	-1.0	N 1	Nuag.			23	10		15.5	157	
Touggourt	69	15.1	-1.6	13.0	+2.6	SW 2	Nuag.			23	9		14.3		
El Oued	70	"	"	12.0	+1.6	SW 5	Nuag.			22	17		26.0	67	
Tozeur	50	14.7	-4.2	10.0	+1.2	ENE 1	clair			23	9		33.3		
Ghardaïa	526	16.1	-4.6	13.2	+2.0	SW 3	Nuag.			25	11		29.8		
Ouargla	137	16.7	-2.7	9.0	+1.0	calme	t. N.				3		16.0		
El Goléa	394	15.4	-2.0	9.0	0.0	calme	t. N.				7		4.0		
Beni Abbès	497														
Timimoun	[illegible]														
Adrar	[illegible]														
In Salah	280	15.1	-2.3	10.0	0.0	ENE 2	beau								
Ft Flatters	[illegible]	"	"	7.0	-2.0	calme	clair								
Ft Polignac	608	"	"	13.0	+5.0	calme	clair								
Djanet	1100	"	"	13.0	+5.0	calme	clair								
Tamanrasset	1400	"	"	9.0	+1.0	NE 1	clair								

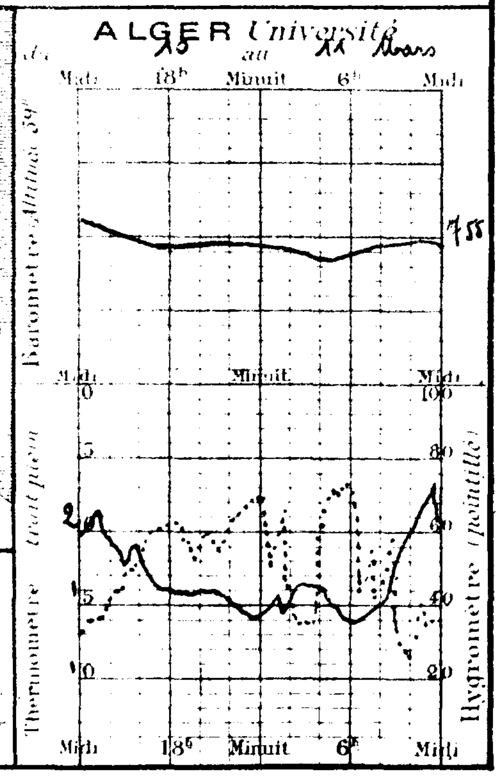
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10 Direction	Début 8 h 10 Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Début 14 h 10 Vitesse m/s
0,5	WSW	7	SSW	2
1,0	W	8	SW	7
1,5	WSW	7	WSW	7
2,0	W	7	W	10
2,5	W	15	WSW	14
3,0	W	18	WSW	16
3,5			Défaut de visibilité	
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	5	-3
Nice	"	4

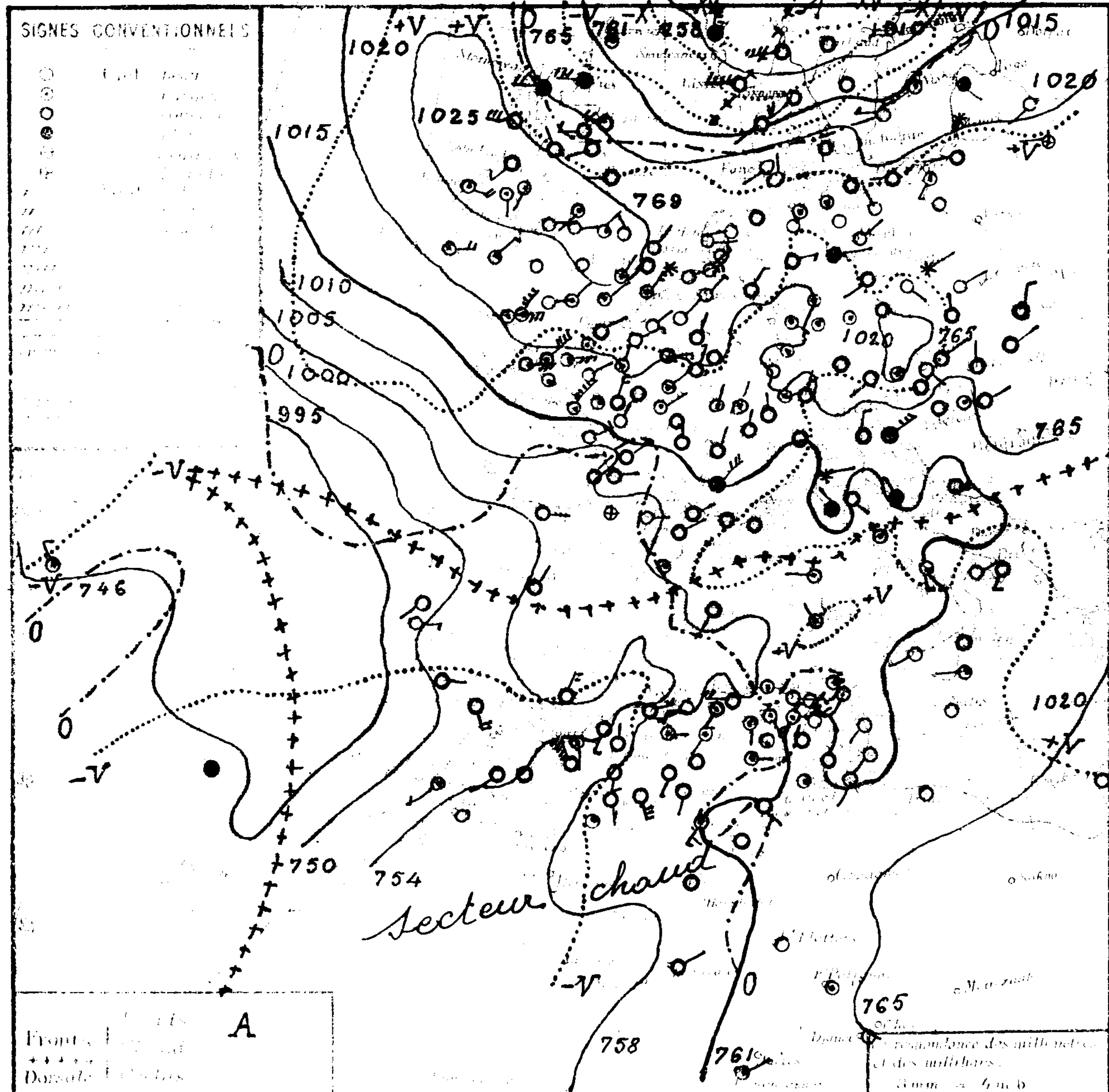




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 12 Mars 1932 — 57ème Année — N° 72 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression obser-vation	Pression diff. en 24 h	Temp. obser-vation	Temp. diff. en 24 h	Vent direction et force	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Temp. extrêmes max.	Temp. extrêmes min.	Pluie en 24 h	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 29 Fév.	Phénomènes
Nemours		03.8	-7.7	21.6	+4.0	S4	T.N.	belle		24	14		18.3		
[illegible]															
Cap Falcon		04.9	-7.0	20.6	+3.6	S3	couv.	calme		27	17		7.0	265	
[illegible]		06.6	-5.6	21.0	+7.0	SW3	couv.	belle		29	13		3.0	263	hier siroco
[illegible]		05.4	-4.8	21.3	+5.3	E4	couv.	belle		25	19		20.4	386	siroco toute la journée
[illegible]		10.9	-3.3	17.0	+4.0	calme	T.N.			25	13		56.4		
[illegible]		07.9	-3.4	18.9	+3.4	SW3	beau			21	15		23.5	586	
[illegible]		07.1	-4.7	19.1	+4.4	WSW2	brum.	T. belle		23	16		13.8	555	siroco hier et nuit
[illegible]		09.3	-3.0	15.3	+5.3	SSW3	couv.			24	14		0.3		siroco nuit et matin
Cap Carbon		09.9	-1.9	20.0	+3.0	W4	couv.	belle		22	14		23.3	628	coups de vent matin
[illegible]		12.7	-1.4	20.0	+5.0	calme	T.N.	T. belle		20	15		10.0	755	
[illegible]														623	
[illegible]		12.7	+1.0	12.0	-3.0	E3	beau	p. agit.		23	11		19.9	489	
[illegible]		11.4	-0.7	15.8	-3.7	SSE3	beau	T. belle		23	12		14.2	523	
[illegible]		13.3	"	12.0	0.0	calme	N.	belle		22	7		16.8		
[illegible]		14.1	+0.8	11.2	+0.2	SW1	N.			23	10		8.6		
[illegible]		14.6	+0.9	12.0	+2.2	SW3	clair	belle		20	8		60.9		
[illegible]		04.1	-8.4	16.8	+1.6	S8	N.			23	15		16.0		
Saïda		10.6	-3.3	12.2	+1.8	S3	couv.			22	10		24.2	137	
Mascara		09.9	-7.8	13.0	+3.0	SW1	couv.			24	11		18.0	229	siroco hier
Relizane		10.6	-3.3	9.0	0.0	NNE1	couv.			25	8		12.5		
Orléansville		09.8	-2.8	9.7	+0.4	calme	N.			23	8		29.3		
Tiaret		10.3	-3.1	11.4	+2.8	SW2	couv.			20	9		18.8	345	
Médéa		15.0	-1.5	8.0	+3.2	E3	T.N.			21	8		18.5		
Aumale		11.5	-3.6	10.8	-3.3	SE1	couv.			21	10		43.0		
[illegible]		14.7	-1.4	13.4	+2.5	SSW2	T.N.			21	11		14.9		
Fort National		11.3	-2.5	14.7	+4.1	SW3	nuag.			20	14		39.4	835	
[illegible]		12.9	-2.9	10.8	+2.8	NE2	nuag.			23	9		37.0	713	
[illegible]															
Sétif		14.1	-0.2	10.3	+1.9	S1	T.N.			20	8		23.4	287	siroco
Batna		15.4	-0.8	11.0	+2.7	calme	l. nuag.			20	[illegible]				
Constantine		"	"	12.0	+3.4	SE4	nuag.			20	7		21.0		
Guelma		16.2	+0.1	15.7	+4.0	ESE1	nuag.			22	7		29.0	470	
Tébessa		17.0	+2.0	10.0	-3.0	SE1	couv.			22	8		14.7	231	
Aïn Sefra	1000														
Mécheria	1162	14.3	-1.5	10.5	-0.6	calme	couv.			20	10		9.1	147	
Géryville	1300	11.9	-1.1	11.1	-0.9	SSE5	couv.			20	7		19.0	209	
Aflou	1420	13.5	-2.3	11.2	+1.4	SW3	couv.			19	6		27.0		
Djelfa	1160	"	"	3.8	-1.6	calme	couv.			20	2		33.0		
Bou Saada	550														
M'sila	460														
Barika	454														
Colomb-Béchar															
Laghouat		13.0	-3.7	10.0	+2.0	SSW1	couv.				6		2.4		
Biskra		14.7	-1.2	12.0	+1.0	E1	T.N.			24	12		15.6	157	
Touggourt		15.0	-0.1	13.2	+0.2	SE2	couv.			26	12		14.3		
El Oued														67	
Tozeur	59	15.0	+0.3	13.8	+3.9	calme	N.			27	10		33.3		
Ghardaïa		15.9	+0.8	14.1	+0.9	SW3	N.			28	11		29.8		
Ouargla	157	16.5	-0.1	12.0	+3.0	calme	T.N.				12		15.0		
El Goléa	394	11.2	-4.2	14.0	+5.0	calme	couv.				11		4.0		
Beni Abbès	497														
Timimoun															
Adrar															
In Salah	280	12.6	-2.5	12.0	+2.0	NE2	couv.				11				
Ft Flatters		"	"	17.0	+5.0	calme	clair				9				
Ft Polignac		"	"	18.0	+5.0	calme	nuag.				10				
Djanet		"	"	14.0	+1.0	calme	clair				11				
Tamanrasset	1400	"	"	11.0	+2.[illegible]	NE1	T.N.				10		0.6		

Situation générale et situation en Algérie. La dépression de l'Océan Arctique se déplaçant vers le Sud a envahi le Nord et le Nord-Est de l'Europe, elle est centrée ce matin sur le Nord de la Norvège (Andenes 984 m b = 738 m/m). Une bande anticyclonique s'est établie de l'Islande à l'Est de l'Europe à travers la Grande Bretagne et les Pays-Bas (Holesgrove 1027 m b = 771 m/m), elle sépare la dépression du Nord de l'Europe, de l'aire dépressionnaire qui persiste des Açores à la Méditerranée occidentale et à l'Afrique du Nord (Minima Horta 993 m.b. = 745. Nemours 1004 m.b. = 753 m/m)

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert; les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud. La température est en assez forte hausse, et le siroco s'est fait sentir en quelques points du réseau. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h) La dépression Scandinave se dirigera vers le Sud, elle sera centrée demain vers la Baltique. La pression haussera sur l'Ouest et le Sud Ouest de l'Europe et au Maroc, elle baissera sur l'Est de l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel, d'abord brumeux, deviendra très nuageux ou couvert, avec faibles averses orageuses, par l'Ouest. Vents de Sud à Ouest faibles à modérés. Température en baisse à l'Ouest, stationnaire à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Brumeux, puis très nuageux ou couvert. Faibles averses orageuses. Vents de Sud à Ouest faibles à modérés ou assez fort (coups de vent)	Brumeux puis très nuageux ou couvert. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles à modérés	Brumeux Vents du secteur Sud faibles ou modérés
Hts Plateaux	-id-	id	-id-
Sahara	Très nuageux ou couvert Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts (Vents de sable)	Très nuageux ou couvert, Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts (Vents de sable)	Brumeux Vents du secteur Sud faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	D'entre Nord et Est faibles ou modérés
Baléares	Secteur Est faibles ou modérés.
Bizerte	Secteur Sud faibles ou modérés

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	S à W	12 à 15 m
" Sahara	S à W	12 à 15 m
Est Algérie	Secteur Sud	10 à 12 m
" Sahara	Secteur Sud	10 à 12 m

Bulletin astron. et géophysique de 0h à 24h, le 11 Mars.
Activité solaire (Obsre de Meudon)

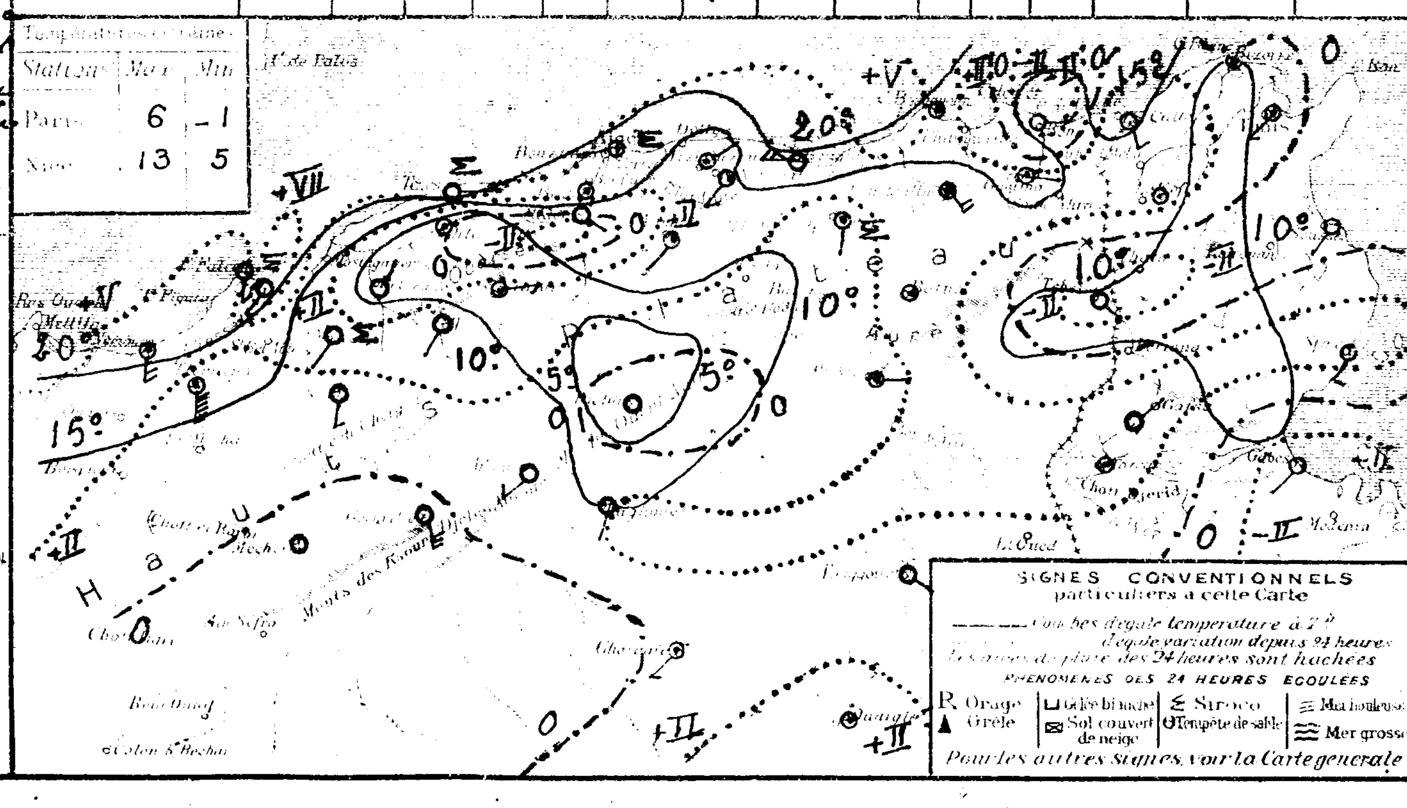
Champ magnétique (Val Joyeux)	peu agité
" électrique (id.)	-id-
Gradient de potentiel (id.)	moyen
Sismologie (Strasbourg)	

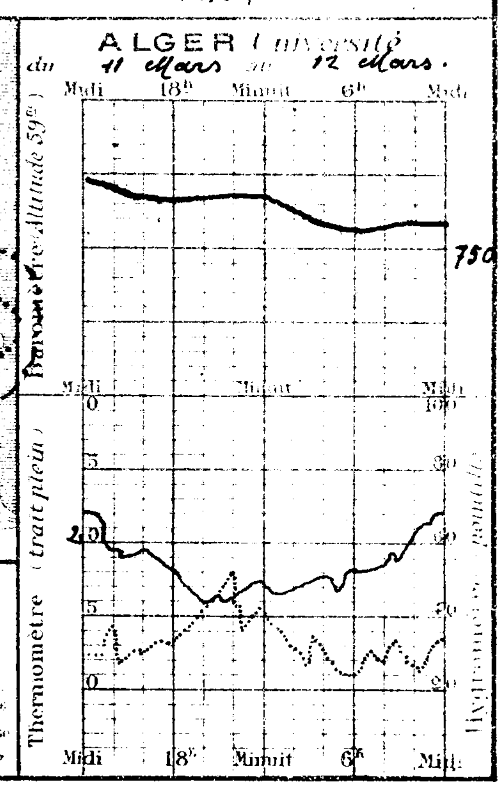
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	6	-1
Nice	13	5

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 20 Direction	Vitesse
0,5	SW	8	SSW	9
1,0	WSW	7	SW	10
1,5	WSW	5	SW	9
2,0	SW	8	SW	13
2,5	SW	11	SW	14
3,0	SSW	7	WSW	13
3,5	SSW	8	WSW	14
4,0	SSW	10	WSW	15
4,5	WSW	10	WSW	20
5,0	SW	11	Perdu par défaut de visibilité	
5,5	SW	11		
6,0	SW	13		

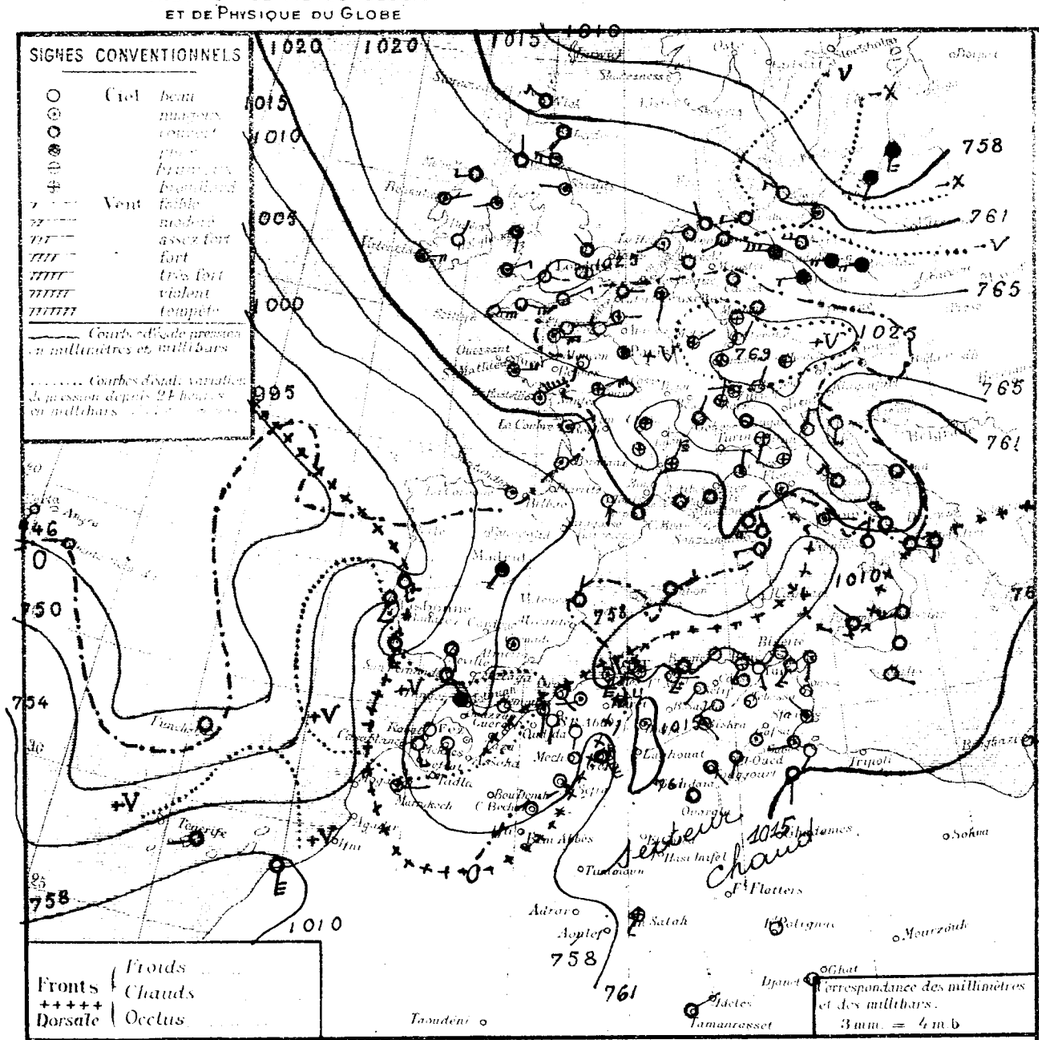




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 13 Mars 1932 — 57e ANNÉE — N° 73 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Ouest de l'Afrique du Nord et du Sud-Ouest au centre de l'Europe, elle a baissé ailleurs. Une bande de pressions élevées s'allonge du Sud de l'Islande à l'Europe centrale (Nouméa 1028 mb = 771 mm). Une dépression recourbe le Nord et le Nord-Est de l'Europe (Hornisgrind 1010 mb = 758 mm) et une autre dépressionnaire s'étend des Açores au Sud de l'Europe, à la Méditerranée et à l'Afrique du Nord. (Ponta-del-Gada 993 mb = 745 mm. Téné 1007 mb = 755 mm. Colomb-Béchar 1010 mb = 758 mm).

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert sur le Nord du Sahara oriental, nuageux par nuages élevés avec grandes éclaircies sur le reste du réseau. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. Le sirocco s'est fait sentir, hier et cette nuit en quelques points du réseau. La température est en forte baisse à l'Ouest, stationnaire ou en hausse à l'Est. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 13 à 18h au 14 à 18h) La pression baissera de l'Ouest au Nord-Est de l'Europe, elle baissera ailleurs.

En Algérie, ciel très nuageux par nuages élevés, avec brumes sur le littoral et éclaircies sur le reste du réseau. Vents variables faibles, le secteur Est dominant à l'Ouest. Température en baisse (plus forte à l'Est).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec brumes sur le littoral. Vents variables faibles, secteur Est dominant.	Très nuageux avec brumes sur le littoral. Vents variables faibles, secteur Est dominant	Très nuageux avec brumes sur le littoral. Vents variables faibles.
Hts Plateaux	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est faibles.	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est faibles.	Très nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles.
Sahara	Beau à nuageux. Vents d'Est et Sud faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Très nuageux puis éclaircies. Vents variables (Sud dominant) faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion — Secteur Est faible.
Baléares — Nord-Est faible
Bizerte — Secteur Sud faible.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie — Sahara
Est Algérie — Sahara

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

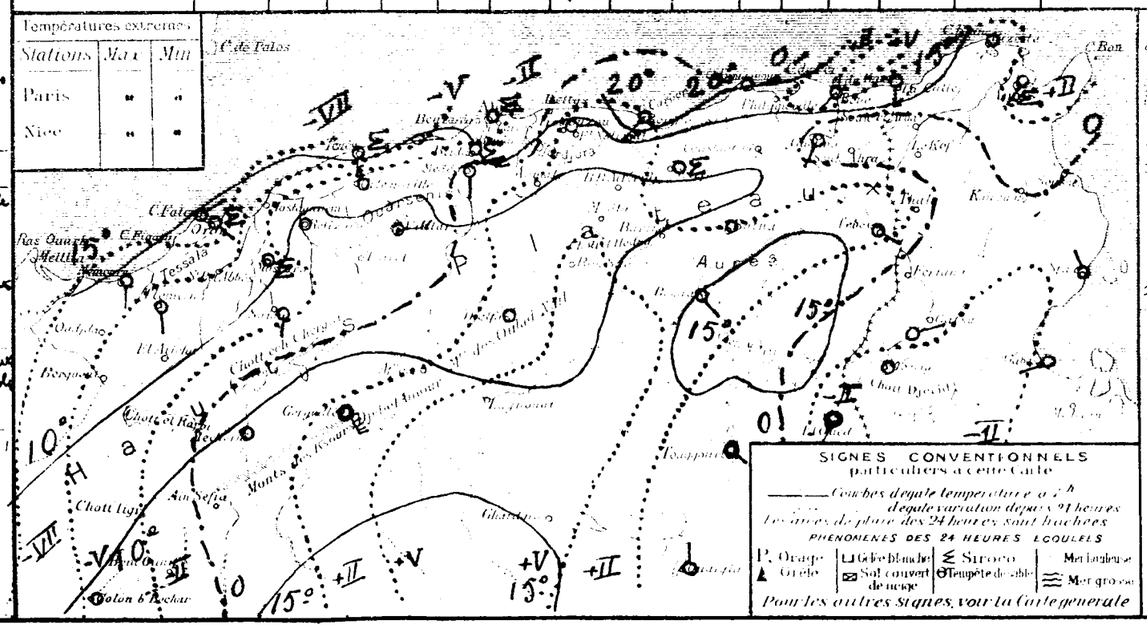
STATIONS	Altitude	Observation de 7 heures du Matin: Température C		Pression		Vent	Temps	Tendance	Température extrême en 24 heures: Max	Min	Pluie en 24 heures	Pluie en m/m: Hauteurs totales	Hauteurs totales 39 Fur.	PHÉNOMÈNES
Alger		10.6	+6.8	14.8	-6.2	S 1	Nuag.	Baqué	22	11		18.3		
Cherchell		"	"	14.9	-5.0	E 3	C. n^t	Belle	24	14				
Cap Falcon		10.7	+5.8	13.2	-2.4	NE 1	Beau	Belle	28	13		4.0	265	
Dellys		13.5	+6.9	13.7	-2.3	SE 2	Beau	Belle	28	17		3.0	269	Lier sirocco
Médéa		02.4	+2.0	15.2	-6.1	S 5	Nuag	Baqué	26	15		20.4	386	Toute la journée sirocco - violente tempête de sable la nuit
Cap Bougaroni		09.0	-1.9	15.8	-1.2	calme	f. N^e		23	15		56.4		
Philippeville		09.0	+1.1	16.1	-2.8	WN	f. N^e		21	14		23.6	586	
Alger		09.4	+2.3	16.8	-2.2	calme	f. N^e	Belle	23	17		13.8	558	sirocco hier et nuit
Maison Carrée		09.5	+0.2	14.8	-0.5	calme	Couv.		24	14		0.3		
Cap Carbon		04.7	-2.2	22.0	+2.0	SW 5	couv.	p. agité	23	14		23.3	628	coups de vent ce matin
Cap Bougaroni		11.0	-1.7	20.0	0.0	calme	Clair	f. belle	25	18		10.0	755	
Philippeville												16.3	623	
Cap de Garde		10.9	-1.8	17.0	-5.0	SW 3	clair	p. agité	28	16		19.5	489	
La Calle		09.9	-1.5	17.1	+0.3	SSE 3	Beau	f. belle	19	14		14.9	528	
Bizerte		10.3	-3.0	14.6	+1.6	calme	clair	f. belle	24	11		16.8		
Tunis		10.6	-3.5	13.8	+2.8	SW 4	clair	calme	22	12		8.5		hier sirocco
Sfax		10.7	-3.9	11.0	+1.2	NW 2	N^e	calme	22	10		60.9		
Gabès														
Tlemcen		10.5	+6.4	13.5	-3.3	S 1	clair		22	11		16.0		
Sidi Bel Abbès														
Saïda		13.1	+2.5	8.4	-3.8	S 1	clair		21	7		24.8	137	hier et nuit sirocco
Mascara		12.5	+2.6	10.6	-2.4	calme	f. N^e		21	10		18.0	229	hier sirocco
Relizane		13.3	+2.7	9.8	+0.1	NE 1	f. N^e		24	9		12.5		
Orléansville		11.8	+1.7	12.2	+3.2	calme	N^e		23	9		29.3		
Tiaret												17.8	345	
Vialar		14.1	-0.9	7.3	-0.7	E 4	N^e		19	6		18.5		
Médéa		11.0	-0.5	12.2	+1.4	S 1	Beau		18	10		43.0		
Aumale												14.9		
Fort National												39.4	835	
Tizi Ouzou	222	12.5	-0.4	14.0	+3.2	E 1	f. N^e		22	10		37.0	713	
Bordj Bou Arréridj	915	13.8	"	7.1	"	calme	clair		17	6		24.0		
Sétif	1079	12.2	-1.9	11.1	+0.8	SW 1	clair		15	5		23.4	297	sirocco hier
Batna	1044	12.9	-2.5	13.0	+2.0	WSW 3	Nuag.		15	4		25.0		
Constantine	660											31.0		
Guelma	268	14.5	-1.7	13.8	-1.9	SSW 4	clair		25	8		29.0	470	
Tebessa	863	14.1	-2.9	13.0	+3.0	SE 1	clair		24	4		14.7	251	
Aïn Sefra	1090													
Méchéria	1167	11.9	-2.4	11.0	+0.5	calme	clair		20	8		9.1	177	9-15^m coups de vent
Géryville	1320	07.8	-4.1	13.2	+2.1	SE 7	Couv.		17	10		19.0	203	
Aflou	1426											27.0		
Djelfa	1160	18.3	"	8.5	+4.7	calme	f. N^e		17	7		38.0		
Bou Saada	550													
M'sila	486													
Barika	484													
Colomb Béchar	769	10.1	-0.6	10.0	-5.0	calme	clair		24	10		19.6		
Laghouat	751											2.4		
Biskra	125	12.7	-2.0	15.0	+3.0	SE 1	f. N^e		25	11		15.6	157	
Touggourt	69	12.5	-2.7	13.7	+0.5	SE 2	Couv.		25	11		14.3		
El Oued	70	"	"	13.0	-1.2	SSW 2	Couv.		25	10		26.0	67	
Tozeur	50	13.0	-2.0	11.6	-2.2	calme	f. N^e		23	16		33.8		
Ghardaïa	526											29.8		
Ouargla	157	12.6	-4.0	13.0	+1.0	N 1	Couv.		"	"		15.0		
El Goléa	394											4.0		
Beni-Abbès	497											26.6		
Timimoun	294	13.4	+1.3	17.0	+4.0	calme	clair		23	15		31.3		
Adrar	281													
In Salah	980	10.7	-1.9	15.0	+6.0	SSW 2	f. N^e		"	15				
F^t Flatters	562													
U^t Polignac	605	"	"	18.0	0.0	calme	clair		"	14				
Djanet	1060	"	"	17.0	+3.0	calme	clair		"	14				
Tamanrasset	1400	"	"	14.0	+3.0	NE 1	f. N^e		"	"		0.6		

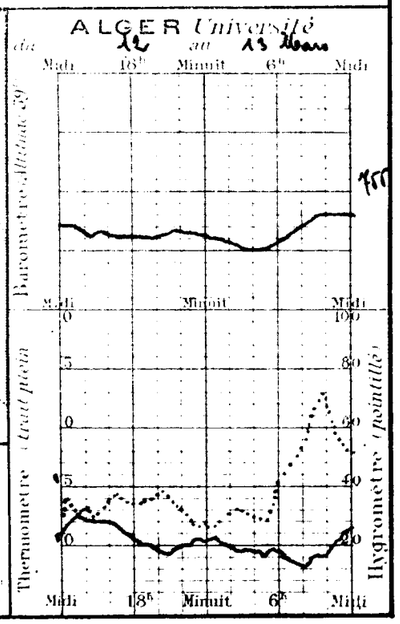
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Température	Humidité
	Départ h		Départ h	
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



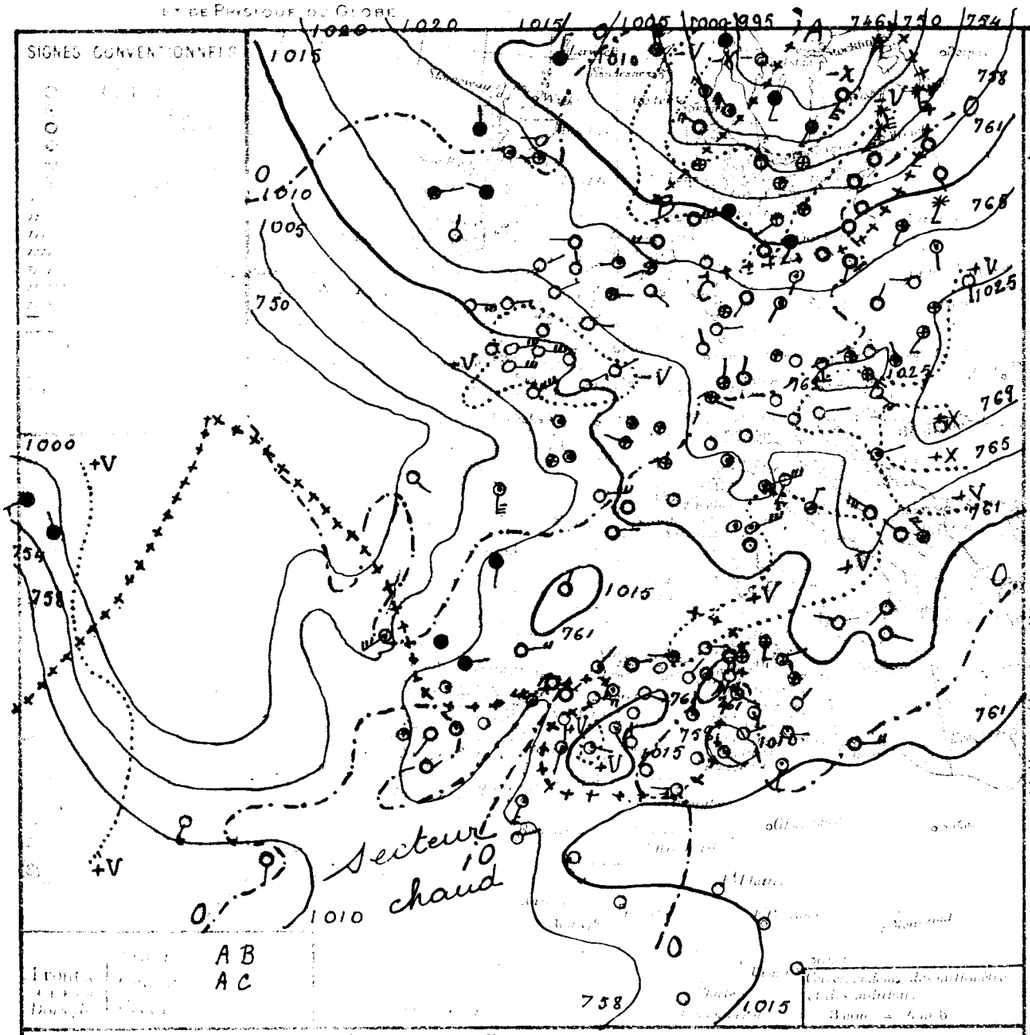


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 14 Mars

57 ANNÉE. 1932 — N° 74 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° ramenée à 0 m (chiffres entiers)	Pression à 0° ramenée à 0 m (dixièmes)	Température de l'air (degrés entiers)	Température de l'air (dixièmes)	Vent (direction de 1 à 8)	Force	État de la mer	Houle	Durée des heures ensoleillées (heures entières)	Durée des heures ensoleillées (dixièmes)	Pluie en millimètres	Hauteurs totales des pluies en millimètres	Hauteurs totales des précipitations (eau) en millimètres au 29 Fév	PHÉNOMÈNES
Cherchell.		10.6	00	13.8	-1.0	W 3	Nuag	P. agit		19	11		18.3		
		"	"	13.8	-1.1	E 2	Couvert	Belle		18	14				
		10.3	-0.4	18.0	+4.8	ENE 4	Couvert	Agit.		18	13		2.0	265	
		"	"	13.5	-0.2	SE 3	Couv.	Belle		18	13		3.0	269	
		11.0	+3.6	11.2	-4.0	NE 2	L. nuag	P. agit		22	11		20.4	386	
		13.1	+3.9	12.4	-3.4	Calme	L nuag			25	11		56.4		
		12.1	+3.1	10.9	-5.2	S 1	Brouill			19	9		23.6	586	
		12.6	+3.2	13.2	-3.2	Calme	Couv.	Calme		22	12		13.8	555	
		12.3	+2.8	11.2	-3.6	Calme	Couvert			22	10		0.3		
		13.4	+5.7	12.0	-10.0	W 1	Brouill	Belle		26	1		23.3	628	
		13.0	+2.0	12.6	-2.4	E 1	Nuag	Belle		25	11		10.0	755	
		13.8	"	11.2	"	SSE 1	Clair	L. belle		25	9		16.3	623	
		13.0	+2.1	11.6	-6.0	S 1	Couv.	P. agit		28	10		19.9	489	
		13.3	+3.4	11.7	-5.4	Calme	Brumeux	L. belle		26	10		14.2	525	21h Brouillard, depuis 1h brume.
		"	"	10.8	-0.8	S 2	Brouill	P. agit		25	10		16.8		
		14.5	+3.9	11.8	-2.0	NE 2	Brumeux			26	11		8.6		
		11.8	+1.1	11.0	0.0	NE 2	Clair	L. belle		23	11		60.9		
		08.9	-1.6	14.5	+1.0	N 1	Clair			19	11		18.0	252	
		13.9	+0.8	9.0	+0.6	S 2	Clair			20	8		24.2	197	
		11.4	-1.1	12.0	+1.4	Calme	Couv			21	10		18.0	229	
		13.8	+0.5	10.0	-0.6	SW 1	Couv.			23	9		12.5		
		12.2	+0.7	9.7	-2.5	NE 1	Beau			22	8		24.3		
													15.8	345	
		14.3	+0.2	9.5	+0.2	E 4	Nuag			19	4		18.5		
		11.5	+0.5	11.1	-1.1	NE 1	Clair			21	7		43.0		
		14.1	"	14.8	"	ESE 1	Clair			21	5		14.9		7–10h sirocco
		10.7	"	14.5	"	E 3	Clair			21	10		59.4	835	
		15.1	+2.6	8.5	-5.5	E 1	Brouill			25	8		38.0	713	10–14h léger sirocco
													24.0		
		12.5	+0.3	11.4	-0.3	NE 1	Beau			23	8		23.4	287	hier sirocco
		16.1	+3.2	8.0	-3.0	Calme	Nuag			23	3		25.0		
		"	"	10.0	"	ESE 3	Beau			23	7		31.0		
		16.5	+2.0	10.7	-3.1	WNW 2	Clair			23	6		29.0	470	
		13.1	-1.0	16.0	+3.0	SE 1	Nuag				8		14.7	231	
Mechéria	1100	15.0	+3.1	9.2	-1.8	Calme	Nuag			21	7		9.1	177	
Géryville	1300	15.7	+2.9	3.8	-9.4	ESE 2	L nuag			20	1		19.0	209	
Aïn Sefra	1400	15.5	+2.9	7.8	-2.6	SE 4	nuag			14	4		27.0		
Djelfa	1100	19.8	+1.5	3.7	-4.8	Calme	Clair			21	1		33.0		
Bou Saada	550														
M'Sila	400														
Biskra	400														
Colomb Béchar	800	10.9	+0.8	15.0	+5.0	SSW 6	Nuag			"	9		19.6		
Laghouat	750	13.7	"	9.0	"	NNW 1	Clair			"	7		2.4		
Biskra	127	11.9	-0.8	12.0	+2.0	N 1	Clair			26	12		15.6	157	
Touggourt	100	10.5	-1.8	11.1	-2.6	W 2	Clair			28	9		14.3		
El Oued	80	"	"	13.8	+0.8	SE 3	L. nuag			28	13		26.0	67	
Tozeur	50	10.1	-2.9	13.8	+2.2	NE 2	Beau			25	12		33.5		
Ghardaïa	450	14.2	-4.3	13.8	+1.7	W 2	Clair			26	11		29.8		
Ouargla	157	12.6	00	12.0	-1.0	W 1	Clair			"	12		15.0		
El Golea	397												4.0		
Beni Abbès	487	09.4	"	14.0	"	NE 2	Beau			"	13		26.6		
Timimoun	294	13.1	+1.7	13.0	-4.0	calme	Clair			"	13		91.3		
Adrar	263														
In Salah	260	13.0	+2.3	15.0	-3.0	calme	Beau			"	15				
Fort Flatters	562	"	"	15.0	"	calme	Clair			"	16				
Fort Polignac	1088	"	"	21.0	+3.0	calme	Clair			"	16				
Djanet	1050	"	"	18.0	+1.0	calme	Clair			"	15				
Tamanrasset	1400	"	"	10.0	-4.0	calme	Clair			"	9				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

	Date 8	20	Date 14	15
Mètres	Vitesse	Direction	Vitesse	Direction
0,5	ENE	1	SW	2
1,0	Perdu		SSW	3
1,5	dans		SSW	6
2,0	la brume		SW	6
2,5			SW	6
3,0			SW	9
3,5			SSW	10
+,0			Perdu	
+,5			par défaut	
5,0			de visibilité	
5,5				
6,0				

Situation générale et aspect du temps en Algérie. La pression a baissé de l'Ouest au Nord-Est de l'Europe elle a haussé ailleurs. Une bande de pressions élevées s'allonge de l'Islande au Sud-Ouest de l'Europe et se relie à un anticyclone qui recouvre la Hongrie et le Sud de la Russie (Belgrade 1037 mb = 770 m/m). Une profonde dépression, centrée sur la Baltique (Falun 990 mb = 743 m/m) recouvre le Nord-Est de l'Europe et une aire dépressionnaire s'étend du Nord des Açores à l'Afrique du Nord (minima : Punta Delgada 999 mb = 749 m/m – Tlemcen 1009 mb = 757 m/m). En Algérie, le ciel est très nuageux avec brumes sur le littoral et éclaircies sur le reste du réseau. Les vents sont variables et faibles (le secteur Est dominant à l'Ouest). Le sirocco s'est fait sentir hier, sur l'Est du département d'Alger. La température est en hausse (plus forte à l'Est). La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 14 à 18h au 15 à 18h). La pression baissera sur l'Ouest et le Nord de l'Europe ainsi que sur la Méditerranée orientale, la Tripolitaine et sur le Maroc ; elle baissera ailleurs.

En Algérie, ciel très nuageux pour nuages élevés avec éclaircies. Vents, faibles ou modérés, d'Est à Sud à l'Ouest, du secteur Sud à l'Est. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	très nuageux avec éclaircies Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	très nuageux avec éclaircies Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	très nuageux avec éclaircies Vents du secteur Sud faibles ou modérés
Hts Plateaux	– id –	– id –	– id –
Sahara	Nuageux ou très nuageux Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.	Nuageux à très nuageux Vents d'Est à Sud faibles à modérés	Nuageux avec éclaircies Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	E. à S.	faibles ou modérés
	Secteur S.	faibles ou modérés

Vents (en altitude)

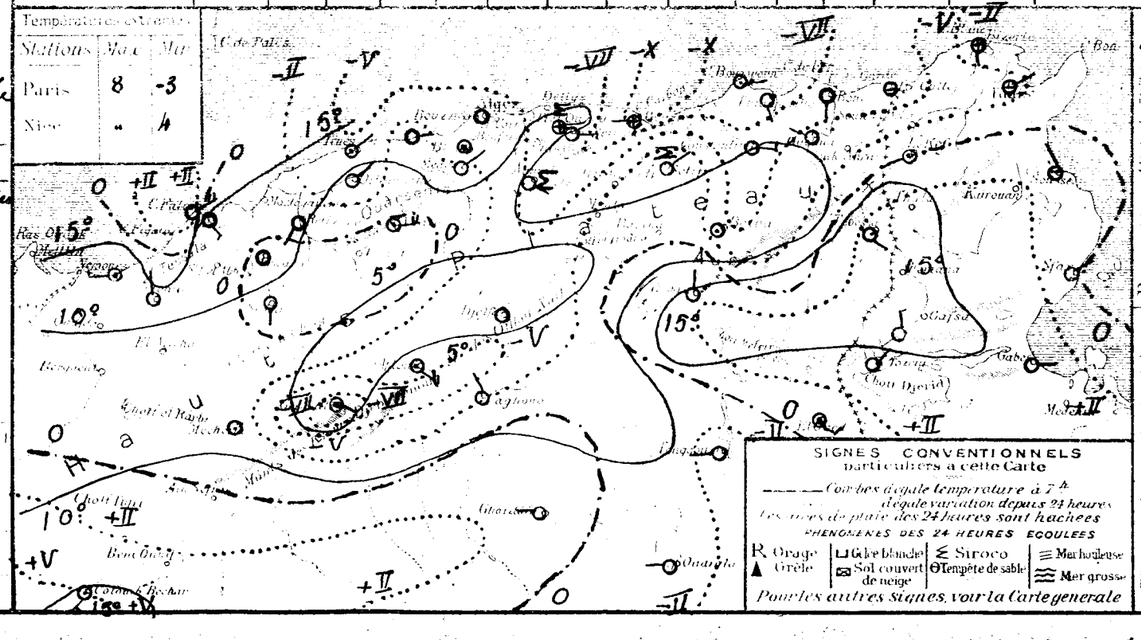
Ouest Algérie	SW à W	10 à 12 m
" Sahara	Secteur S	12 à 15 m
Est Algérie	Secteurs S	8 à 10 m
" Sahara	E à S	8 à 10 m

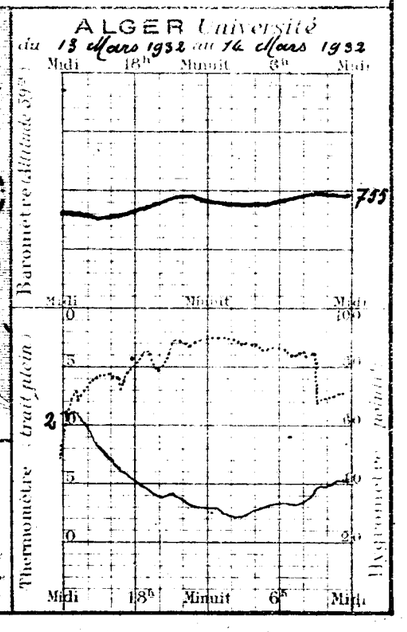
Bulletin astro^me et géophysique de 0h à 24h

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

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

Stations	Max	Min
Paris	8	-3
Nice	"	4

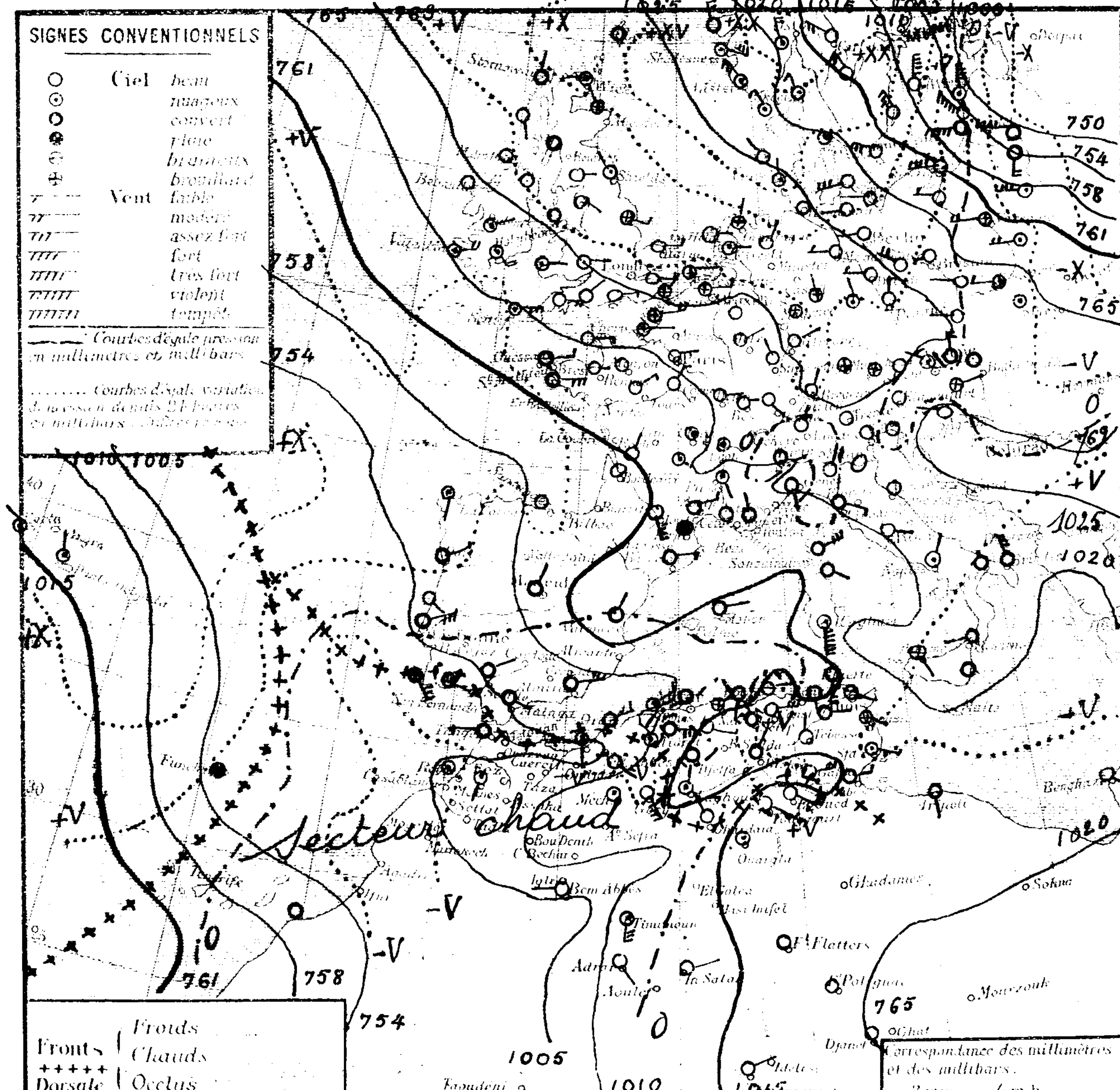




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 15 Mars 193[2] — 57e Année — N° 75 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer	Diff.	Température de l'air	Diff.	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max.	min.	Pluie en mm	Hauteurs totalisées du mois courant	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 29 Févr.	Phénomènes
[illegible]		08.3	-2.3	11.8	-2.0	S 1	? nuag	P. agit		16	10		18.3		
Cherchell	m	u	u	13.8	00	E 2	? nuag	P. agit		17	10				
Cap Falcon		06.7	+3.6	13.8	-4.2	NE 3	couv.	agit		17	13	0,3	7.3	365	Pluie la nuit
Oran		09.4	u	15.0	-1.5	NE 3	Couvert	agit		16	12	0.3	3.3	269	Pluie
Mostaganem															
Cap Ténès		09.4	-1.6	13.8	-2.6	NE 3	? nuag	p agit		15	12		20.4	386	
[illegible]		10.9	-2.2	15.0	+2.6	calme	? nuag			20	12		56.4		
[illegible]		11.3	-0.8	16.1	+6.2	SSW 2	? nuag			14	10		23.6	586	
Alger		12.1	-0.5	14.0	+0.8	calme	Brouill	p agit		18	13		13.8		
Maison Carrée		11.0	-1.3	11.9	+0.7	calme	Couv			16	12		0.3		
Cap Carbon		12.6	-0.8	11.0	-1.0	S 2	couv	agit		16	11		23.3	628	
Cap Bougaroni		15.1	+2.1	11.3	-1.3	E 1	Brum x	houleux		14	10		10.0	255	
Philippeville		14.2	+0.4	12.0	+0.8	SSW 2	Nuag	P agit.		20	10		16.3	628	
Cap de Garde		11.4	-1.6	12.0	+1.0	SE 3	Brouill	P. agit		17	11		19.9	489	
La Calle		13.7	+0.4	17.2	+5.5	SSE 1	Couv.	? belle		22	15		14.2	525	Siroco depuis 20h
Bizerte		u	u	13.4	+2.6	S 4	Couv	Belle		20	12		16.8		
[illegible]		17.3	+2.8	13.2	+1.4	ESE 2	Brum x			20	12		8.6		
[illegible]		17.1	+5.3	14.6	+3.6	SE 3	? nuag	Belle		20	13		60.9		
Oujda															
Tlemcen		04.5	-4.4	18.0	+3.5	S 6	Nuag			18	16		16.0	252	
Sidi-bel-Abbès															
Saïda		09.7	-4.2	14.8	+5.8	SE 3	? nuag			24	13		24.2	137	
Mascara		09.5	-1.9	15.0	+3.0	calme	Couvert			24	12	0.4	18.4	229	Pluie la nuit
Relizane		10.3	-3.5	12.5	+2.5	NW 2	Couvert			23	11		19.5		
Orléansville		10.5	-1.7	13.7	+4.0	NE 1	Nuag			23	9		29.3		
Tiaret	1082	11.8	+1.1	10.1	-1.0	NNE 1	? nuag			24	10		15.8	345	
Vialar		13.9	-0.4	11.0	+3.5	E 5	Couv			22	10		18.5		
Médéa		12.5	+1.0	13.2	+2.1	SE 4	Couv			23	11		48.0		
Aumale		16.6	+2.5	13.5	-1.3	ESE 1	? nuag			21	13		14.9		
Fort National	942	11.9	+1.2	12.4	+2.9	NE 3	Couv			23	13		39.4	835	
Tizi Ouzou	222	16.2	+1.1	11.1	+2.6	E 2	Brouill			21	11		37.0	713	
Bordj Bou Arréridj	915												21.0		
Sétif	1079	18.9	+6.4	11.3	-0.1	NW 1	Couv			24	9		23.4	287	
Batna	1044	16.6	+0.5	11.0	+3.0	Calme	? nuag			24	5		25.0		
Constantine	660	u	u	11.0	+1.0	E 5	Nuag			23	8		31.0		
Guelma	266	16.6	+0.1	13.6	+2.9	SW 1	Brou			25	8		29.0	420	
Tebessa		15.8	+2.7	10.0	-6.0	N 1	Nuag			25	7		14.7	231	
Aïn Sefra	1090	12.1	-2.9	12.7	+3.5	Calme	Nuag			22	10		9.1	137	
Mécheria	1167	10.7	-5.0	12.9	+11.1	SE 6	Nuag			20	8	1.0	20.0	209	Pluie la nuit
Géryville	1320	16.7	+1.2	9.2	+1.4	SE 4	Couv			20	9	1.0	28.0		4h Siroco petite pluie
Aflou	1426	19.0	-0.8	9.1	+5.4	Calme	Couv.			21	5		33.0		
Djelfa	1160														
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb Béchar	769	11.7	+0.8	12.0	-3.0	Calme	Clair			25	9		19.6		
Laghouat	751	12.0	+3.3	10.0	+1.0	N 1	Nuag			"	2	0.3	2.2		5h pluie
Biskra	125	16.9	+5.0	15.0	-2.0	NNE 1	Couv.			26	15		15.6	157	
Touggourt	69	15.7	+5.2	14.8	+3.2	SE 3	Nuag			26	11		14.3		
El Oued	70	u	u	13.4	-0.4	ESE 3	? nuag			29	12		26.0	67	
Tozeur	50	14.9	+4.8	13.8	00	ENE 4	Beau			25	13		33.3		
Ghardaïa	526	13.9	-0.3	15.8	+2.0	NW 2	Clair			29	12		29.8		
Ouargla	137	15.5	+2.9	11.0	-1.0	Calme	Nuag			"	10		15.0		
El Goléa	394												4.0		
Beni Abbès	497	06.5	-2.9	15.0	+1.0	W 2	Clair			28	12		26.6		
Timimoun	294	11.7	-3.4	18.0	+5.0	S 5	Nuag			"	12		91.3		
Adrar		u	u	u	u	SE 1	Couv			30	u				
In Salah	280	13.4	+0.4	17.0	+2.0	NE 2	Clair			"	14				
Ft Flatters		u	u	14.0	-4.0	Calme	Clair			u	12				
Ft Polignac		u	u	18.0	-3.0	Calme	Clair			u	13				
Djanet	1100	u	u	19.0	+1.0	Calme	Clair			u	16				
Tamanrasset	1396	u	u	14.0	+4.0	NE 1	Clair			u	18				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h35 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	SSE	15	ESE	10
1,0	SE	5	SSW	6
1,5	S	1	S	14
2,0	Éclaté à		SSW	14
2,5	1300	mètres	SW	17
3,0	(SW	5)	WSW	16
3,5			WSW	15
4,0			WSW	15
4,5			Perdu	par
5,0			défaut	de
5,5			visibilité	
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé profondément sur l'Est de l'Europe, plus faiblement sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle a haussé ailleurs ; fortement sur le Sud de la Scandinavie, les Açores et la Méditerranée orientale. Une bande de pressions élevées s'allonge du Groënland à l'Egypte (Myggbukten 1032 mb = 774 m/m Munich 1029 mb = 772 m/m). Une dépression recouvre le Nord-Est et l'Est de l'Europe (Narva-Jõesuu 984 mb = 738 m/m) et une aire dépressionnaire s'étend du Nord des Açores à l'Ouest de l'Afrique du Nord (Faro 1001 mb = 751 m/m – Tlemcen 1005 mb = 754 m/m)

En Algérie, au Nord, le ciel est très nuageux ou couvert avec brumes sur le littoral ; nuageux éclaircies au Sud ; les vents soufflent d'Est à Sud et sont faibles ou modérés. Des ondées éparses sont tombées, cette nuit, en quelques points de l'Ouest du réseau. La température est en hausse. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, agitée aux Caps Falcon et Carbon, 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'Europe, plus fortement sur l'Est de ce continent, et sur le Maroc, elle baissera sur l'Algérie-Tunisie.

En Algérie, le ciel, très nuageux par nuages élevés, se couvrira dans l'Ouest par nuages moyens et bas (q.q. averses à caractère orageux). Vents de Sud à Ouest faibles puis modérés avec coups de vent à l'Ouest, d'Est à Sud faibles puis modérés ou assez fort à l'Est. Température en baisse à l'Ouest, stationnaire à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux à couvert avec quelques averses à caractère orageux. Vents de Sud à Ouest	Très nuageux à couvert avec quelques averses à caractère orageux. Vents de Sud à Ouest	Très nuageux avec brumes sur le littoral. Vents d'Est à Sud faibles à modérés ou assez forts
Hts Plateaux	faibles puis modérés avec coups de vent	faibles puis modérés avec coups de vent	Nuageux à très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.
Sahara	Très nuageux puis éclaircies. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux avec éclaircies au Nord. Vents du secteur Sud faibles à modérés	Nuageux ou très nuageux au Nord. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	NE à E modérés ou assez forts.
Bizerte	E à S modérés ou assez forts.

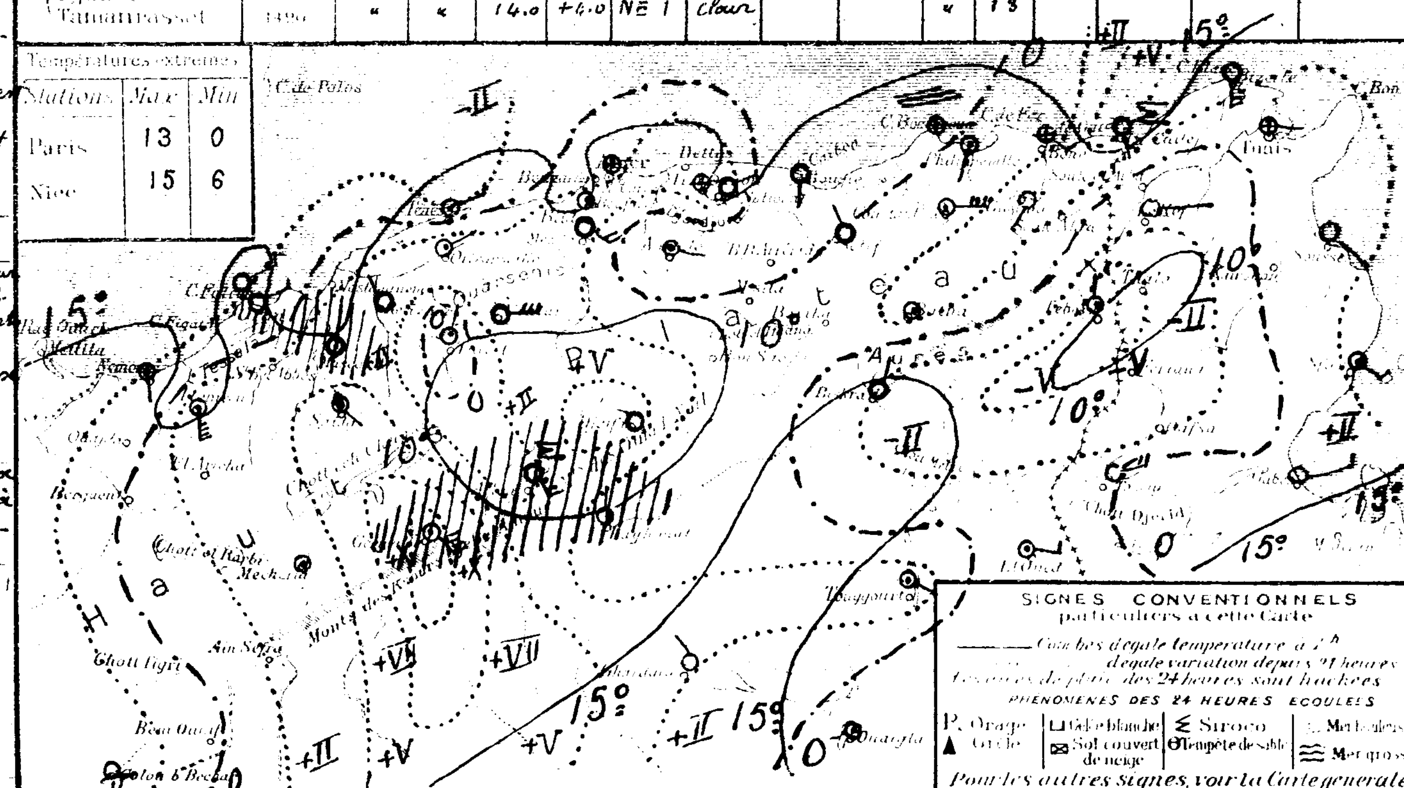
Vents en altitude

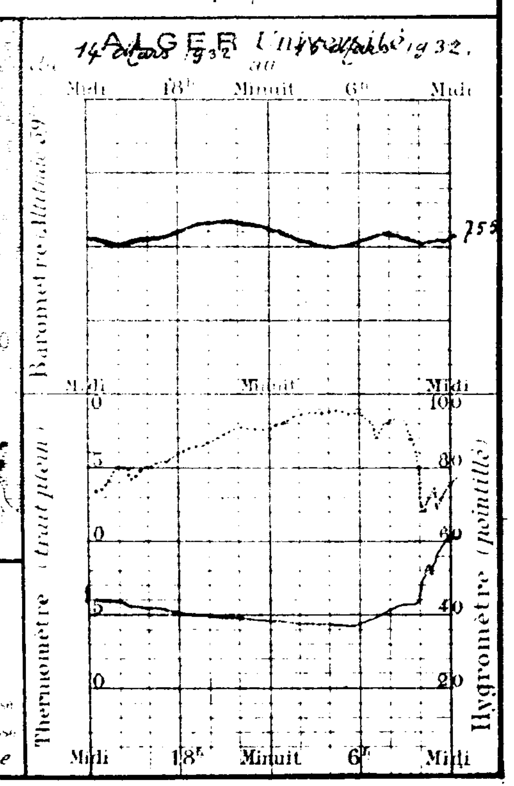
Ouest Algérie	S à W	17 à 22 mètres
Sahara	Secteur W	12 à 15 mètres
Est Algérie	S à SW	12 à 18 mètres
" Sahara	E à S	12 à 15 mètres

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

Station	Max	Min
Paris	13	0
Nice	15	6

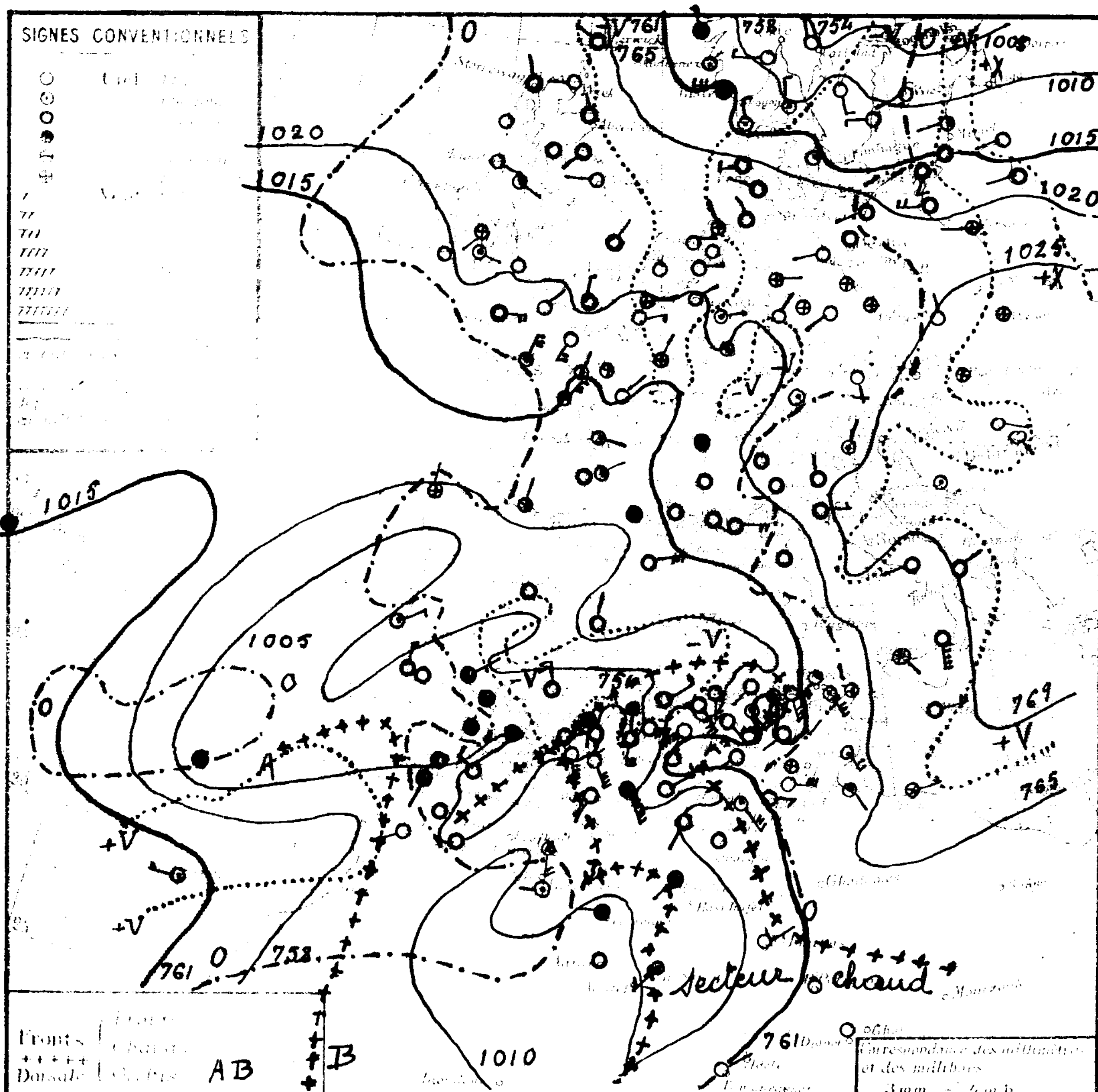




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 16 Mars 1932 — 57e Année — N° 76 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff.	Température de l'air: Observation	Température: diff.	Vent: Direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température max.	Température min.	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 29 février	Phénomènes
Littoral															
Nemours		01.4	-6.8	13.8	+2.0	ENE 2	Couv	Houl		17	12		18.3		
Cherchell		•	"	26.7	+18.9	S 9	Couv	P.agit		37	12				
Cap Falcon		04.1	-2.6	14.0	+0.2	Calme	Brouill	Agit		16	13		7.3	265	
[illegible]		04.5	-4.9	15.2	+0.2	S 3	Pluie	Houl		27	13		3.3	269	hier siroco
[illegible]															
[illegible]		00.9	-8.5	25.0	+11.3	S 5	Couv	agité		28	24		20.4	386	11h35-7h siroco - 14-18h tempête de sable
[illegible]		05.4	-5.5	25.0	+10.0	S 4	Ènuag			28	18	gttes	56.4		11h gouttes, tempête hier et nuit.
[illegible]		04.9	-6.4	19.3	+3.2	SSE 3	Couv			21	18	gttes	23.6	586	9h30 et 11h30 gouttes.
[illegible]		06.1	-6.0	27.0	+8.0	NE 3	Couv.	Pagit		23	18	00	13.8	555	11h45 pluie - 17-7h siroco 7h coups de vent
[illegible]		06.2	-4.8	22.4	+10.5	S 6	Couv			25	22		0.3		hier et nuit siroco.
Cap Carbon		08.7	-3.9	25.0	+14.0	S 4	Couv	Pagit		23	15		23.3	628	Coups de vent ce matin.
Cap Bougaroun		11.7	-3.4	23.2	+11.9	SW 2	Couv	P.agit		26	11		10.0	755	
Philippeville		11.3	-2.9	18.5	+6.5	S 1	Couv	T.belle		20	13		16.3	623	
Cap de Garde		11.1	-0.3	22.0	+10.0	S 4	Nuag	Pagit		25	17		19.9	489	hier siroco
La Calle		11.5	-2.2	19.4	+2.2	SSE 5	Beau	T.belle		27	19		14.7	525	
Bizerte		"	"	14.2	+0.9	SW 4	Ènuag	Pagit		18	14		16.8		
Tunis		16.6	-0.7	15.4	+2.2	SE 5	Nuag			18	12		8.6		
[illegible]		18.5	+1.4	15.2	+0.6	SE 4	Ènuag	Belle		19	13		60.9		
Tell et Hauts Plateaux															
[illegible]															
Tlemcen		00.3	-4.2	14.5	-3.5	SSE 7	Beau			23	14		16.0	252	
Sidi-bel-Abbès															
Saïda		09.7	-4.0	16.4	+1.6	SSE 6	Ènuag			24	16		24.2	137	hier et nuit fort siroco et tempête de sable.
Mascara		04.9	-4.6	18.4	+3.4	S 3	Couv			25	17		18.4	229	hier tempête de sable la nuit coups de vent
Relizane		07.1	-3.2	21.5	+9.0	SW 7	Nuag			25	12		12.5		
Orléansville		03.4	-7.1	22.3	+8.6	S 9	Ènuag			28	14		29.3		
[illegible]		04.6	-7.2	14.9	+6.2	SSW 4	Couv			23	14		15.8	345	
Vialar		08.6	-5.3	12.8	+1.8	E 6	Couv			22	10		18.5		
Médéa		06.9	-5.6	15.8	+2.6	SSE 8	Couv			21	14		43.0		
Aumale		14.1	-2.5	14.9	+2.4	WSW 7	Ènuag			21	12		14.9		
Fort National		08.5	-3.4	18.4	+1.0	SE 8	Couv			21	16		39.4	835	
Tizi-Ouzou		09.4	-6.8	22.9	+11.9	NNE 3	Couv			25	19		31.0	713	Nuit siroco
Bordj-bou-Arreridj													24.0		
Sétif		11.7	-7.2	15.1	+3.8	SE 3	Couv			23	11		23.4	287	
Batna		14.5	-2.1	13.4	+2.4	calme	Couv			23	10		25.0		
Constantine		"	"	16.0	+5.0	SE 4	Nuag			24	12		31.0		après midi siroco
Guelma		15.9	-0.7	12.3	+3.2	SW 1	Ènuag			27	10		29.0	470	
Tébessa		12.7	-3.1	12.0	+2.0	SW 1	couv			25	10		14.7	231	
Steppes et Atlas Saharien															
Aïn Sefra															
Mécheria		08.7	-3.4	12.1	-0.6	SW 3	Couv			23	12	0.6	9.8	177	Coups de vent orage
Géryville		09.3	-1.4	11.9	-1.0	SE 7	Pluie			22	12	0.1	20.1	209	Nuit tempête, pluie.
Aflou													27.0		
Djelfa	1160	15.9	-3.1	12.0	+2.9	Calme	Couv			21	9		33.0		
Bou Saâda															
M'sila															
Barika															
Sahara															
Colomb Béchar		08.2	-3.5	10.0	+2.0	S 4	Ènuag			26	9	2.0	21.6		hier tempête de sable pluie, coups de vent la nuit
Laghouat		13.5	-3.5	12.0	+2.0	NE 3	couv				10	1.6	4.3		4-5h pluie.
Biskra	125	15.4	-1.5	15.0	00	SW 1	Couv			25	12		15.6	157	
Touggourt		11.8	-3.9	18.1	+3.8	SE 5	Ènuag			28	15		14.8		
El Oued		"	"	14.2	+0.8	ESE 3	Couv			28	13		76.0	67	
Tozeur	50	15.8	+0.9	13.8	00	E 5	Beau			22	14		33.3		
Ghardaïa	526	13.0	-0.9	18.5	+2.7	SSW 2	Couv			31	16		29.8		
Ouargla		11.8	-3.7	20.0	+9.0	Calme	Couv				10		15.0		
El Goléa		06.6	"	22.0	"	SW 1	orage				28	0.6	4.6		Pluie et orage la nuit
Beni Abbès	497	06.7	+0.2	13.0	-2.0	W 2	nuag			28	12		26.6		
Timimoun	294	10.5	-1.2	18.0	00	W 1	Pluie			35	17	00	91.38		hier tempête sable pluie la nuit
Adrar		"	"	17.0	"	Calme	couv			34	12				
In Salah	280	09.4	-4.0	24.0	+7.0	SW 3	Nuag				21				
Ft Flatters		"	"	20.0	+6.0	NE 2	clair				17				
Ft Polignac		"	"	17.0	-1.0	Calme	clair				13				
Djanet		"	"	18.0	-1.0	Calme	clair				16				
Tamanrasset	1400	"	"	18.0	+4.0	NE 1	clair				14				

SONDAGES AÉROLOGIQUES — ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	8h15: Direction	8h15: Vitesse m/s	14h15: Direction	14h15: Vitesse m/s
0,5	S	22	SSE	18
1,0	SSW	28	S	22
1,5	SW	26	S	24
2,0	Défaut de visibilité		SSW	22
2,5			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 haussé sur les Océans Arctique et Atlantique, sur l'Est de l'Europe, la Méditerranée centrale et Orientale, la Tripolitaine et au Sud-Ouest du Maroc, elle a baissé ailleurs. Une bande de pressions élevées s'étend de l'Est du Groënland (Jan Mayen 1025 mb = 769 m/m) au centre et au Sud-Est de l'Europe (Belgrade 1028 mb = 771 m/m) et à la Tripolitaine (Tripoli = 1021 mb = 766 m/m). Une dépression recouvre le Nord-Est de l'Europe (Hernosand, 998 mb = 749 m/m) et une aire dépressionnaire s'étend du Nord des Açores au Maroc, à l'Algérie et au Sahara (Maghnia; Tlemcen 1000 mb = 750 m/m, El-Goléa 1007 mb = 755 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert, sauf au Sud Est du Sahara où il est beau. Les vents soufflent du secteur Sud de force variable (rafales à l'Ouest et au centre). Le siroco s'est fait sentir hier et cette nuit en de nombreux points, on signale à l'Ouest des tempêtes de sable, et de faibles averses orageuses sur la moitié Ouest de l'Atlas Saharien et du Sahara. La température est en hausse (très fortement sur le centre et l'Est du littoral). La mer est houleuse de Nemours à Oran, peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h) La pression baissera du Nord-Est de l'Europe à la Méditerranée occidentale et à l'Est de l'Afrique du Nord, elle haussera sur le Nord et l'Ouest de l'Europe et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert devenant orageux par l'Ouest. Vents assez forts avec rafales de Sud à Ouest à l'Ouest, du secteur Sud à l'Est. Température en baisse par l'Ouest (siroco à l'Est)

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert puis averses orageuses. Vents de Sud à Ouest assez forts avec rafales	Très nuageux ou couvert puis averses orageuses. Vents de Sud à Ouest assez forts avec rafales	Très nuageux, vents de Sud Est à Sud Ouest modérés à assez forts ou forts
Hts Plateaux	- id -	- id -	- id -
Sahara	Très nuageux quelques averses orageuses. Vents de Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts.	Très nuageux avec quelques averses orageuses. Vents de Sud-Ouest à Ouest assez forts ou forts.	Très nuageux, vents de Sud-Est à Sud Ouest modérés à assez forts ou forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	NE	assez forts à modérés
Baléares	E à S	modérés à assez forts.
Bizerte	Secteur S	assez forts ou forts (rafales.

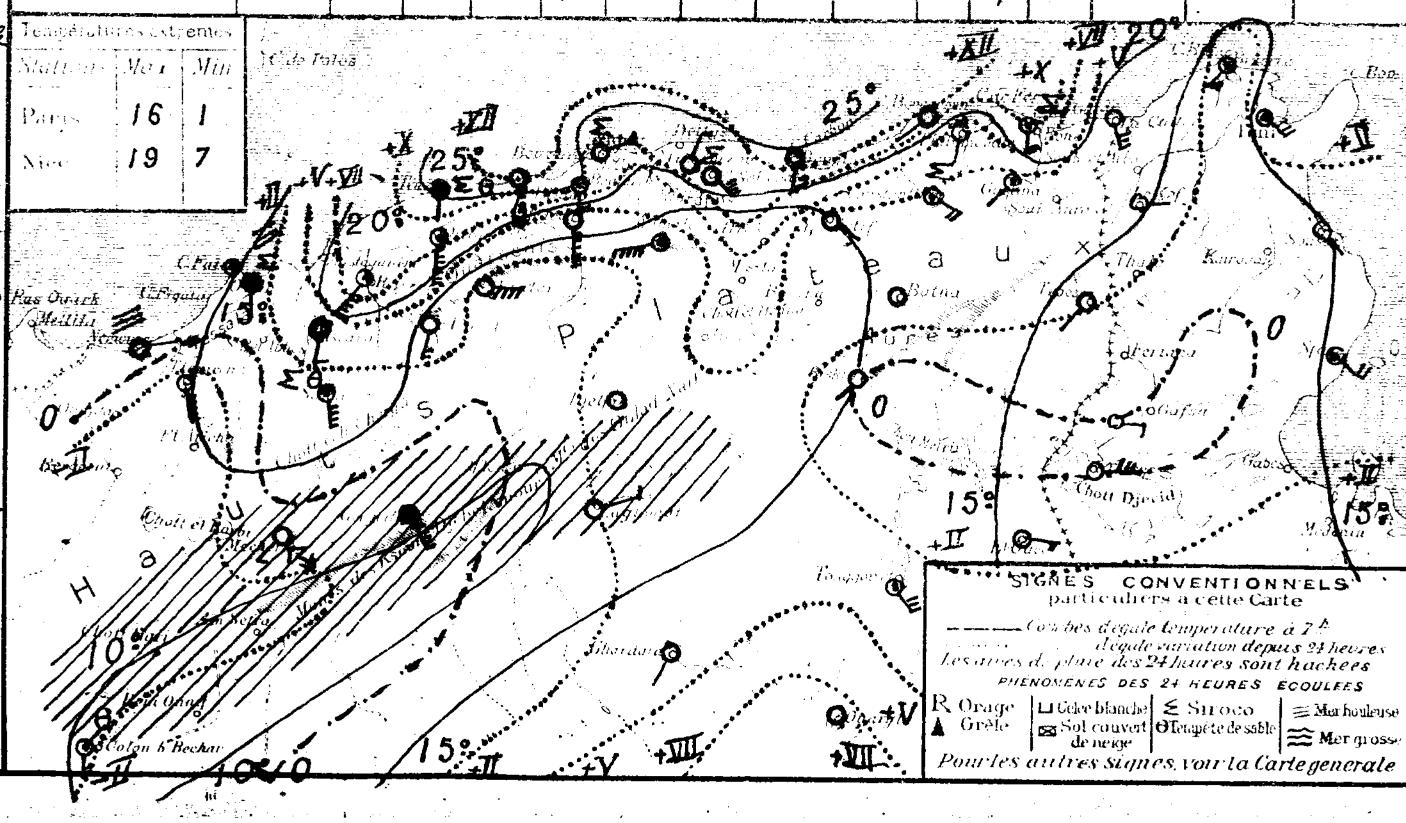
Vents (en altitude)

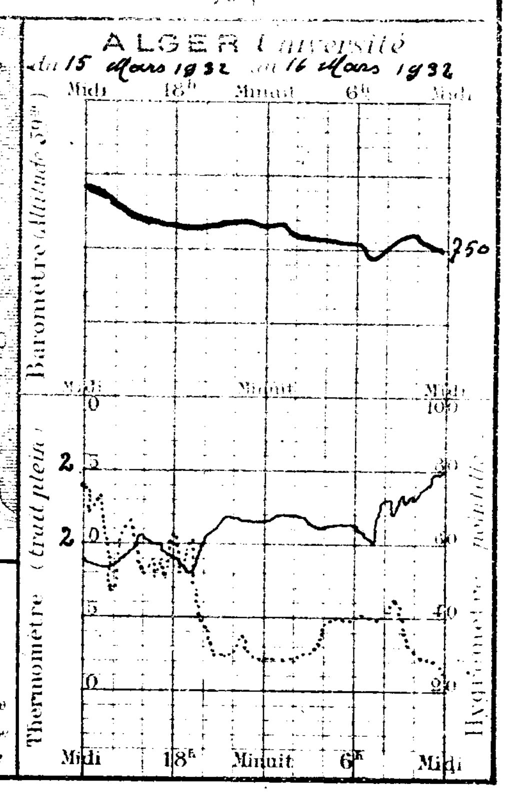
Ouest Algérie	SW à W	20 à 15 m
" Sahara	W à NW	15 à 20 m
Est Algérie	S à SW	20 à 22 m
" Sahara	Secteur S	15 à 20 m

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	16	1
Nice	19	7

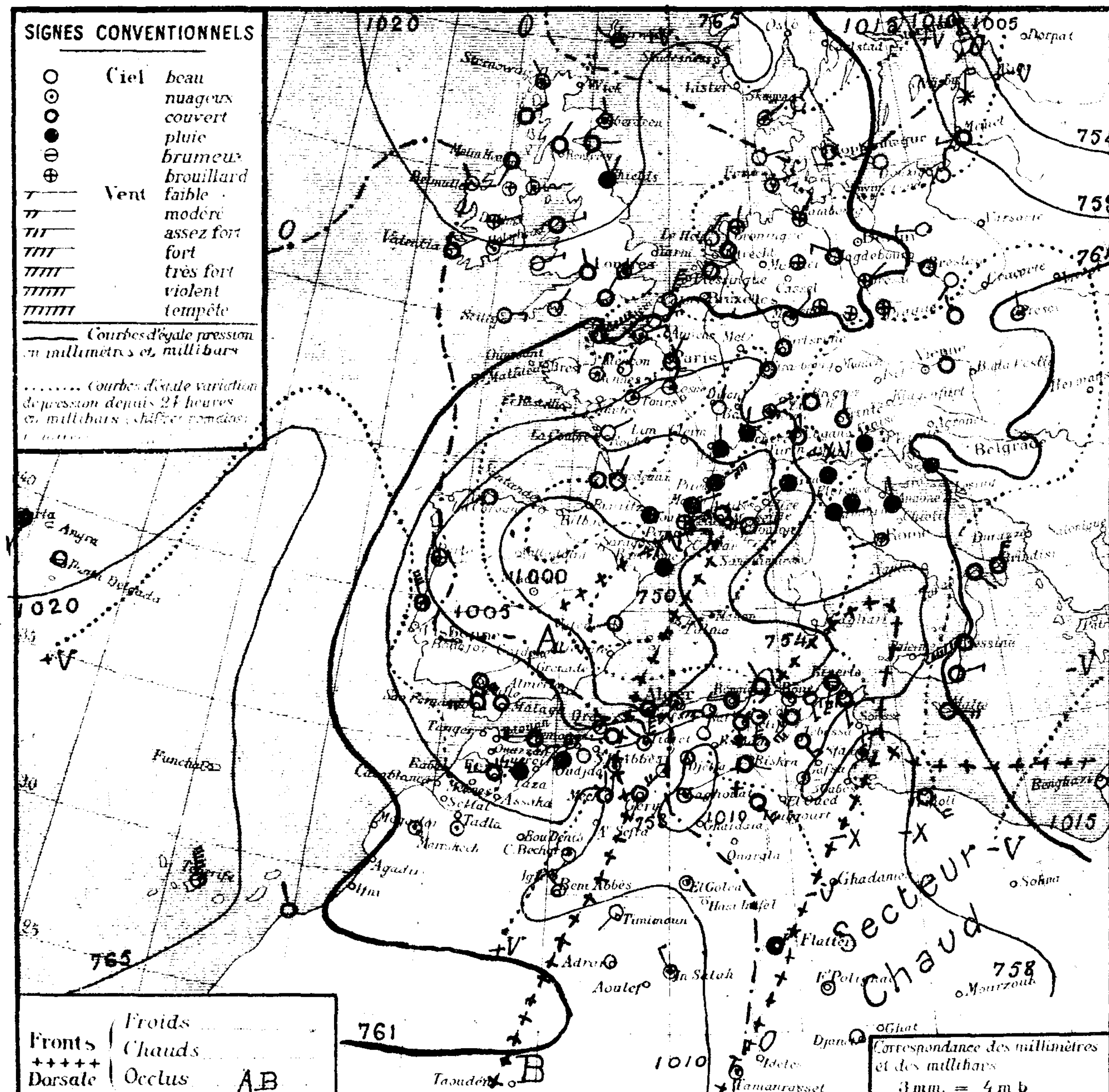




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 17 Mars 1932 — 57e Année — N° 77 — 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	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	07.1	+5.7	15.5	+1.7	SW 2	E nuag	agit		22	13		18.3	310	
Cherchell	22	"	"	17.0	-3.7	W 3	Couvert	P. agit		27	22				
Cap Falcon	75	04.1	0.0	16.4	+2.6	W 6	E nuag	houl		25	14		7.3	266	
Oran	52	06.1	+1.6	17.0	+1.8	W 3	E nuag	agit		26	14		3.3	269	hier siroco.
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	99.9	-1.0	14.8	-12.2	S ε	Couv	agit		21	14		20.4	386	7h15 — 8h tempête — 13h50 — 18h tempête de sable
Blida	267	04.6	-0.8	17.8	-7.2	SW 2	E nuag			26	15		56.4		
Bouzaréa	344	02.5	-2.4	14.2	-5.1	W 2	E nuag			24	13		23.6	586	9h30 et 14 tempête
Alger	59	03.5	-2.6	16.7	-5.3	SW 3	E nuag	P. agit		26	16		13.8	555	7-8h coups de vent — 7-18h30 siroco
Maison Carrée	48	03.7	-2.5	14.9	-7.5	WSW 4	Couv			26	11		0.3		hier siroco.
Cap Carbon	225	03.9	-4.8	17.0	-8.0	W 3	couv.	Belle		27	12	2.0	25.0	628	pluie la nuit
Cap Bougaroni	19?	05.4	-5.3	18.0	-5.2	NW 1	couv	P. agit		28	17		10.0	755	
Philippeville	42	05.1	-6.2	17.0	-1.5	SSW 1	E nuag	calme		24	16	0.2	16.5	693	Siroco, pluie la nuit.
Cap de Garde	161	05.7	-5.4	16.0	-6.0	S. 4	E nuag	p agit		27	16		19.9	489	
La Calle	10	05.3	-6.2	18.0	-1.4	SSE 3	Couv	E. belle		27	18		14.2	925	hier siroco.
Bizerte	9	"	"	14.6	+0.4	SSW 5	Couv	agit		20	14		16.9		
Tunis	36	09.8	-6.8	13.8	-1.6	SSE 3	Couv			19	13		8.6		
Sfax	8	07.8	-10.7	14.8	-0.4	N 2	Brouill	Belle		17	14		60.9		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	530														
Tlemcen	806	05.5	+5.2	10.2	-4.3	SW 5	E nuag			19	10	2.0	18.0	262	Pluie
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	867	07.9	+2.2	9.4	-2.0	S. 1	Nuag			20	8		24.2	137	
Mascara	590	06.6	+1.7	12.4	-6.0	W 2	couv			23	12		17.4	229	
Relizane	73	06.9	-0.2	16.6	-4.9	W 3	couv			26	13		12.5		
Orléansville	112	04.5	+1.1	16.2	-6.1	SW 3	E nuag			26	14		29.3		
Tiaret	1025	05.1	+0.5	9.1	-5.7	WSW 2	E nuag			17	9		15.8	345	
Vialar	899	06.6	-2.0	9.5	-3.3	W 5	couv			17	8	gttes	18.5		10h gttes.
Médéa	935	04.6	-2.3	10.2	-5.6	SW 5	Couv			18	9		43.0		
Aumale	965	07.3	-6.7	12.3	-2.6	NNE 1	Beau			17	9	2.3	17.2		14-19h pluie
Fort National	942	04.9	-3.6	10.6	-7.9	W 5	Beau			21	10		39.4	835	
Tizi Ouzou	222	05.3	-4.1	16.0	-6.9	NW 2	E nuag			27	15		37.0	713	
Bordj Bou Arréridj	915												24.0		
Setif	1079	05.7	-6.0	10.0	-5.1	S 3	couv			21	8	16.4	39.8	287	Pluie la nuit
Batna	1044	06.9	-7.6	11.0	-2.4	W 3	E nuag			23	9	3.2	28.2		18-7h pluie
Constantine	660	"	"	13.0	-3.0	S 4	Nuag			23	10	5.0	36.0		jusqu'à minuit siroco — 1h30 à 5h pluie
Guelma	268	09.7	-6.2	12.3	00	SW 5	Couv			28	14	gttes	29.0	470	7h gttes.
Tebessa	863	06.9	-5.7	14.0	-2.0	SE 4	Couv			23	8		14.7	231	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	09.9	+1.2	9.0	-3.1	N 2	Couv			12	8		9.2	177	
Géryville	1320	09.3	00	5.6	-6.3	SSW 2	Couv			14	4	12.0	52.1	209	7-10h tempête et pluie.
Aflou	1426	09.0	"	7.9	"	SW 4	Nuag			12	6	8.2	36.2		11-13h pluie
Djelfa	1160	10.9	-5.0	8.7	-3.3	Calme	Beau			19	6		33.0	191	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Bechar	769	10.6	+2.4	7.0	-2.0	SW 1	E nuag			18	8		21.6		coup de vent hier
Laghouat	751	10.1	-3.4	9.0	-3.0	ESE 1	clair				8	3.9	8.2	147	13-16h pluie
Biskra	125	02.6	-6.8	15.0	00	ESE 1	couv				14	19.2	30.8	157	21-6h Pluie.
Touggourt	69	07.0	-4.3	16.7	-1.4	SE 4	Couv			29	16	4.0	18.3		3-6h pluie.
El Oued	70	"	"	16.8	+2.6	S 2	Pluie			26	16	1.0	27.0	67	6h pluie
Tozeur	50	10.7	-5.1	15.6	+1.8	Calme	E nuag			24	14		33.8		
Ghardaïa	526	09.9	-3.1	14.8	-3.7	W 1	Beau			23	12	gttes	29.8		Nuit gttes.
Ouargla	137												15.0		
El Goléa	394?	08.6	+2.0	13.0	-9.0	Calme	Nuag.				12		4.6		
Beni-Abbès	497?	02.1	+1.4	11.0	-2.0	NW 2	clair			22	11		26.6		
Timimoun	294?	12.6	+2.1	11.0	-7.0	SW 2	clair				8		91.3?		
Adrar	285?	"	"	9.0	-8.0	Calme	clair			23	9	00			Pluie hier.
In Salah	280?	11.1	+1.7	18.0	-6.0	NW 3	Nuag				18				
Ft Flatters	363?	"	"	20.0	0.0	NE 2	Couv				18				
Ft Polignac	608	"	"	21.0	+4.0	Calme	Clair				20				La nuit tempête de sable
Djanet	1100	"	"	17.0	-1.0	Calme	Beau				17				
Tamanrasset	1420?	"	"	19.0	+1.0	S 1	E nuag				18				

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	SW	14	WSW	13
1,0	WSW	18	-id-	15
1,5	-id-	16	-id-	14
2,0	Défaut de visibilité		-id-	18
2,5			-id-	15
3,0			Défaut de visibilité	
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé des Açores à l'Ouest de l'Afrique du Nord et sur la Scandinavie; elle a baissé ailleurs fortement sur le Sud de l'Europe, la Méditerranée occidentale et la Tunisie. Une dépression recouvre le Nord-Est de l'Europe (Malnava 994 mb = 746 m/m) et se réunit par un couloir situé sur l'Autriche à une autre qui s'étend sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (Barcelone 999 mb = 749 m/m — Ténès: 1000 mb = 750 m/m). Ce couloir sépare deux massifs de pressions élevées qui recouvrent, l'un le Sud-Est de l'Europe et le Nord de l'Égypte (Mersa-Matruh: 1020 mb = 765 m/m), l'autre le Nord-Ouest de l'Europe (Jan-Mayen: 1024 mb = 768 m/m); ce dernier se soude par des pressions moyennes aux pressions élevées situées au Sud des Açores (Ténériffe 1021 mb = 766 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies au Sahara. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont de force variable. Le siroco et des vents de sable ont été signalés hier en quelques points du réseau, et il a plu hier et cette nuit, en de nombreux endroits. La température est en forte baisse. La mer est houleuse à Cap Falcon, agitée ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 17 à 18h au 18 à 18h) La pression se maintiendra élevée sur le Nord et le Nord Ouest de l'Europe, elle haussera sur le Sud-Ouest de ce continent et l'Ouest de l'Afrique du Nord. Elle baissera sur l'Italie, la Méditerranée centrale et la Tunisie, une aire dépressionnaire s'étendra de ces régions au Nord-Est de l'Europe.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses orageuses. Vents, assez forts avec rafales, du secteur Ouest à l'Ouest, de Sud à Ouest à l'Est. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert, averses parfois orageuses. Vents du secteur Ouest assez fort avec rafales.	Très nuageux ou couvert, averses parfois orageuses. Vents du secteur Ouest assez fort avec rafales.	Très nuageux ou couvert, averses parfois orageuses. Vents de Sud à Ouest assez forts avec rafales
Hts Plateaux	-id-	-id-	-id-
Sahara	Très nuageux avec quelques averses au Nord puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux avec quelques averses au Nord puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux avec averses au Nord. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

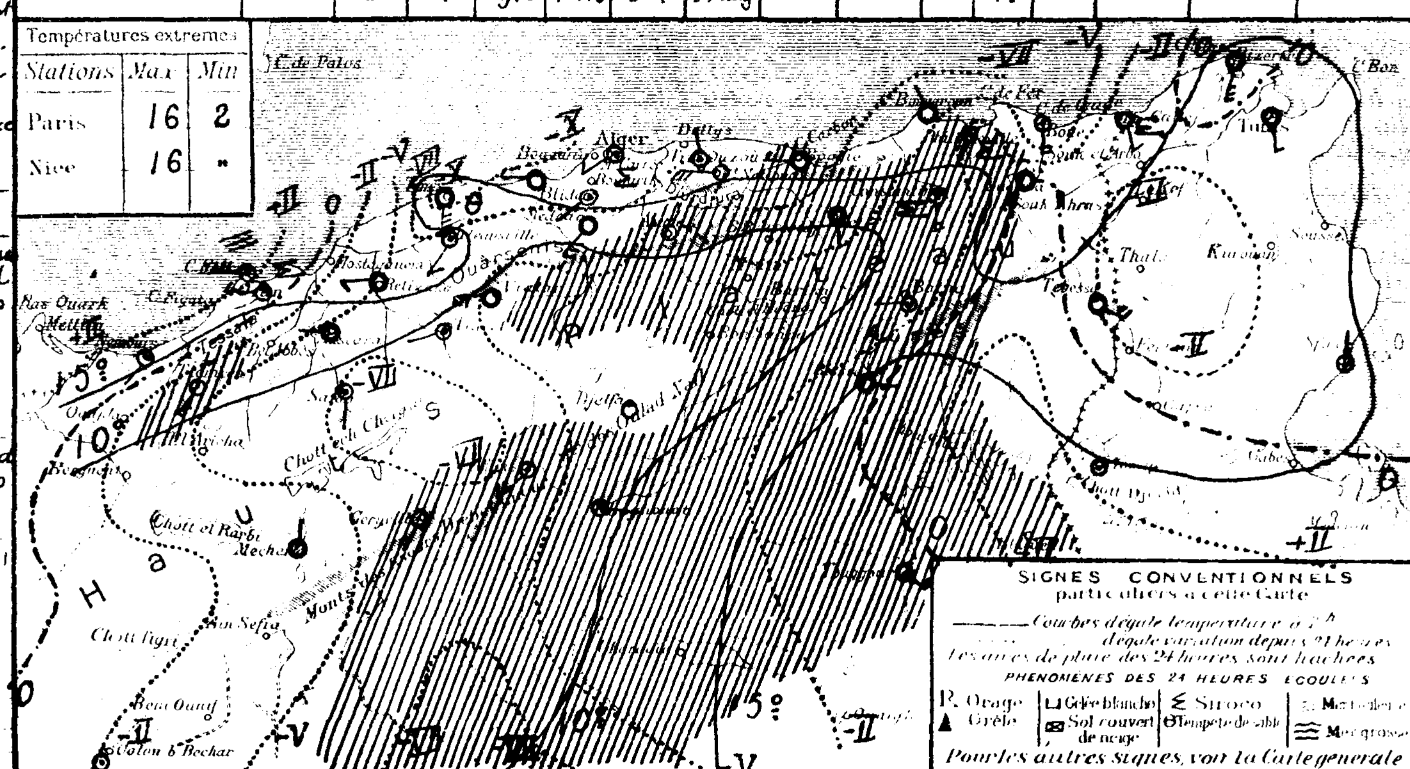
Golfe du Lion	Secteur E au Secteur N modérés à assez forts ou forts
Baléares / Bizerte	Sud à Ouest assez forts avec rafales

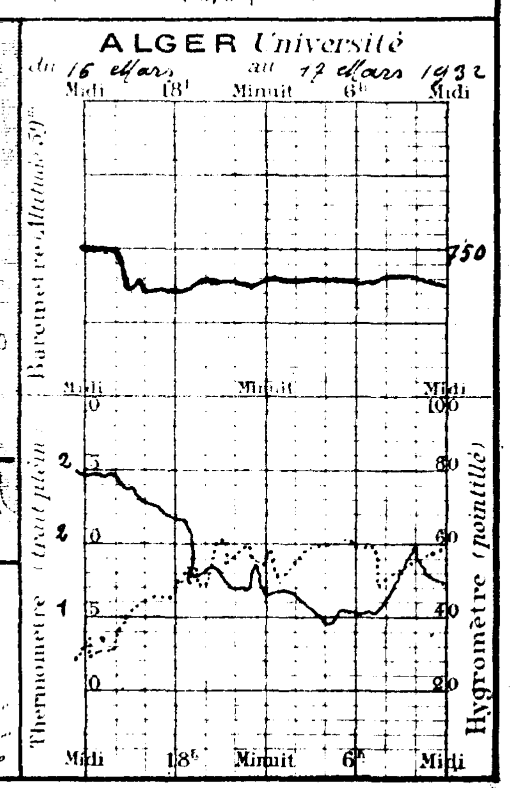
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Secteur W	12 à 15 m.
Sahara	W à NW	12 à 15 m
Est Algérie / Sahara	S à W	12 à 15 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	16	2
Nice	16	"

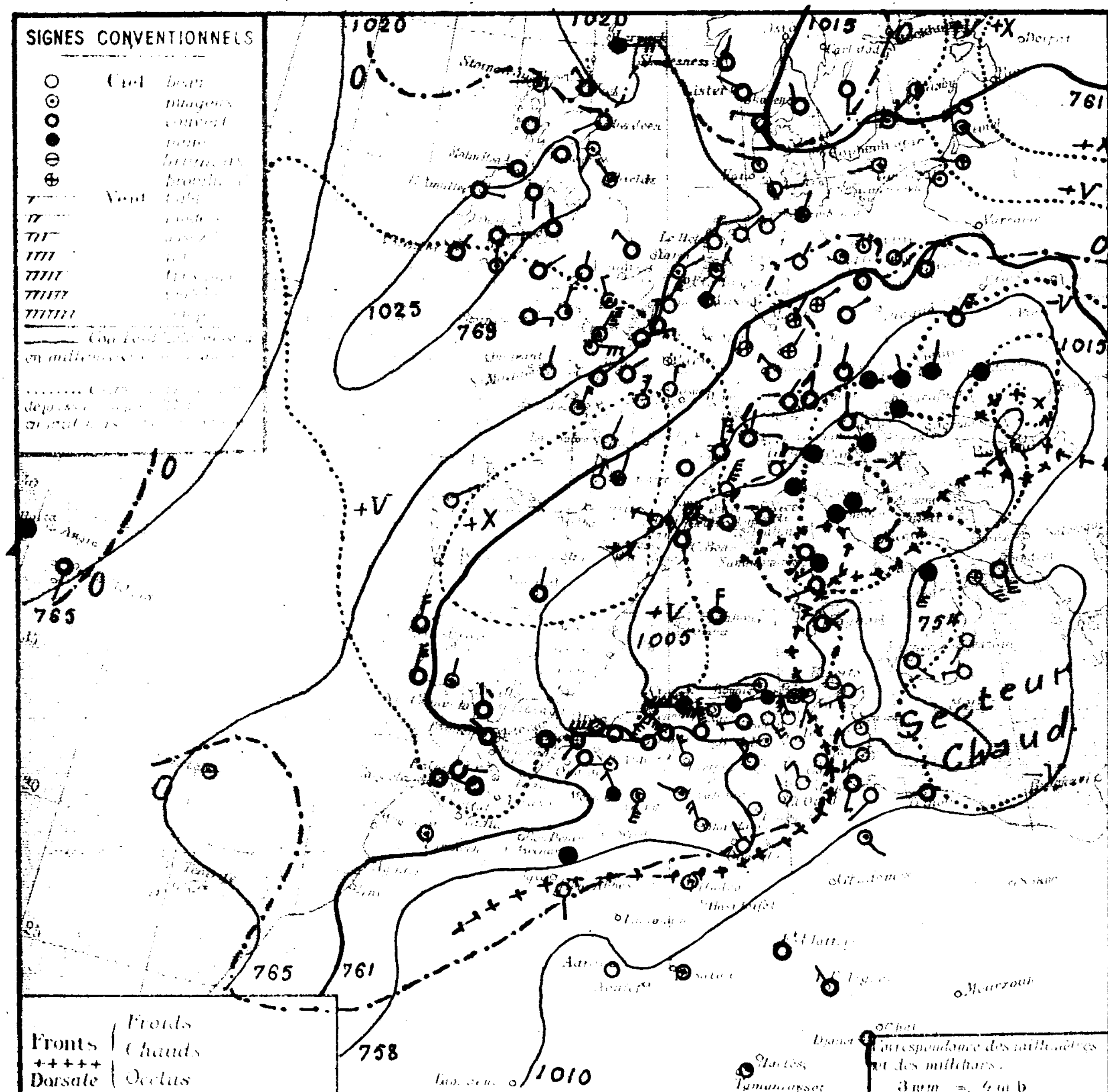




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 18 Mars 1932 — 57e Année — N° 78. — 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 (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures Températures extrêmes max	min	Pluie en mm	Pluie Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 29 Fev	Phénomènes
Littoral	Nemours		11.1	+4.0	14.3	-1.3	SW 2	Couvert	Agit		17	12	1.0	19.3	310	9-10h pluie.
	Cherchell	22	"	"	17.9	+0.9	W 4	Couvert	Pagit		20	13	0.1	0.1		Pluie
	Cap Falcon		09.5	+5.4	14.4	-2.0	WNW 4	Couv	T. houl		19	14		7.3	265	
	Oran		10.7	+4.6	15.1	-1.9	W 5	Nuag	T. houl		20	15		3.3	269	
	Mostaganem															
	Cap Ténès		04.3	+4.4	13.3	-1.5	SW 7	Couv	grosse		21	13		20.4	386	
	Blida		07.7	+3.1	15.0	-2.8	SW 3	T nuag			20	14	1.8	58.2		Pluie hier et la nuit
	Bouzaréa		05.8	+3.3	10.8	-3.4	SW 3	Couv			18	10	2.7	26.3	586	0-5h pluie
	Alger		06.7	+3.2	13.4	-3.3	WSW 3	Couv	Pagit		21	13	0.7	14.5	555	0-7h et 1-6h et 7h pluie.
	Maison Carrée		06.7	+3.0	13.6	-1.3	SW 5	Couv			20	14	2.0	2.3		Depuis 14h30 pluie
	Cap Carbon		06.3	+2.4	14.0	-3.0	W 2	pluie	Pagit		21	12	6.0	31.0	628	Pluie hier et nuit.
	Cap Bougaroni		08.1	+2.7	13.8	-4.2	W 1	Nuag	agit		21	12	3.0	13.0	755	Pluie la nuit.
	Philippeville		06.7	+1.6	13.3	-3.7	WSW 2	Pluie	T. belle		23	12	2.0	18.5	623	averses hier et nuit.
	Cap de Garde		05.8	+0.1	15.0	-1.0	W 1	Nuag	Pagit		22	13		19.9	489	
	La Calle		05.4	+0.1	15.7	-2.3	SSW 1	clair	T belle		24	13	6.0	20.2	575	17-18h pluie orageuse.
	Bizerte		"	"	12.9	-1.8	Calme	clair	Pagit		17	10	0.7	17.5		pluie la nuit.
	Tunis		05.9	-3.9	14.1	+0.3	WSW 2	clair			17	13		8.6		
	Sfax		06.9	-0.9	16.0	+1.2	SW 3	clair	Belle		19	13		60.9		
Tell et Hauts Plateaux	Oudjda															
	Tlemcen	807	03.0	+3.5	8.0	-2.2	SW 4	couv			14	8	1.0	19.0	252	Pluie.
	Sidi Bel Abbès															
	Saïda		12.1	+4.2	9.0	-0.4	W 1	T nuag			15	8	1.6	25.8	197	pluie hier.
	Mascara		11.0	+4.4	10.0	-2.4	W 2	Couv			18	9		18.4	229	
	Relizane		09.8	+2.9	13.8	-2.8	SW 6	Couv			18	12		12.5		
	Orléansville		07.5	+4.0	13.2	-3.0	SW 3	T nuag			18	13		29.3		
	Tiaret		01.9	+3.8	6.6	-2.5	WNW 2	Couv			12	6	6.0	21.8	345	Pluie
	Vialar		10.1	+3.5	7.0	-2.6	NW 6	Couv			13	6	6.5	25.0		10-11 et 14-18h pluie.
	Médéa		08.9	+4.3	7.0	-3.8	WSW 4	Couv			14	7	3.0	46.0		11-15h pluie
	Aumale		09.3	+2.0	9.2	-2.1	NNW 9	Nuag			16	8	2.4	19.6		Pluie
	Fort National		07.6	+3.7	7.3	-3.2	W 6	Couv			14	7	20	41.4	835	Pluie
	Tizi Ouzou													37.0	713	
	Bordj Bou Arreridj		07.9	"	7.1	"	S 1	Couv			15	7		24.0		
	Sétif		07.9	+2.2	6.6	-3.4	WSW 3	Couv			15	6	2.8	42.6	287	Pluie la nuit.
	Batna		09.3	+2.4	8.4	-2.6	WSW 3	Nuag			16	7	7.0	35.2		18-21h pluie.
	Constantine		"	"	10.6	-2.4	SE 4	Beau			19	8		36.0		
	Guelma		08.5	-1.2	16.4	-0.9	NW 5	Beau			28	12		29.0	420	
	Tébessa		07.3	+0.4	10.0	-4.0	Calme	clair			17	7		14.7	231	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra															
	Mécheria	1167	14.2	+4.3	6.7	-7.3	NW 3	Pluie			14	6	2.6	17.3	177	pendant 24h coups de vent violents 12-13h pluie.
	Géryville	1320	12.1	+2.8	4.8	-0.7	SSW 5	T nuag			12	4	1.0	33.1	209	10h gouttes 13h pluie.
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	13.7	+2.8	5.9	-2.8	NW 4	clair			14	5	3.9	36.9	191	Pluie hier et la nuit.
	Bou Saada	550														
	M'Sila	466														
	Barika	484														
Sahara	Colomb Béchar	769	11.0	+0.4	12.0	+4.0	Calme	Nuag			"	11		21.6		
	Laghouat	751	11.7	+1.6	10.0	+1.0	WNW 1	Nuag			"	8	1.7	9.9	147	13-15h pluie
	Biskra	125	08.7	+0.1	14.0	-1.0	NW 1	Couv			24	12	6.2	37.0	157	18-21h pluie.
	Touggourt	69	09.5	+2.5	14.2	-2.5	Calme	clair			23	13		17.8		
	El Oued	70	"	"	14.2	-2.6	NW 1	Beau			24	13		22.0	62	
	Tozeur	50	07.0	-3.7	14.6	-1.0	NW 3	Clair			24	12		33.3		
	Ghardaïa	526	13.4	+3.5	13.3	-1.5	NW 4	nuag			24	12		29.8		
	Ouargla	157	10.3	"	12.0	"	NW 1	clair			"	12		15.0		
	El Goléa	394	05.5	-3.1	17.0	+4.0	Calme	nuag			"	12		4.6		
	Beni Abbès	497	07.4	-0.7	12.0	+1.0	SSE 2	Beau			"	10		26.6		
	Timimoun	294									"			91.3		
	Adrar	285	"	"	14.0	+5.0	Calme	clair			"	10				
	In Salah	280	10.3	-0.8	14.0	+4.0	Calme	Nuag			"	14				
	Ft Flatters	368	"	"	17.0	-3.0	Calme	T nuag			"	13				
	Ft Polignac	603	"	"	19.0	-2.0	NW 1	T nuag			"	19				
	Djanet	1053	"	"	21.0	+4.0	S 3	Clair			"	20				
	Tamanrasset	1420	"	"	16.0	-3.0	Calme	T nuag			"	14				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur les îles du Nord ainsi que sur l'Italie, la Méditerranée centrale, la Tunisie et le Sahara; elle a haussé ailleurs. Un anticyclone recouvre l'Océan Arctique (Myggbukten 1033 mb = 775 mm) et se prolonge par une bande de pressions élevées sur l'Ouest de l'Europe jusqu'au Sud des Açores: (Valentia 1026 mb = 770 mm – Funchal 1019 mb = 764 mm). La pression est haute du Sud de la Russie à l'Egypte (Alexandrie: 1020 mb = 765 mm). Une dépression recouvre le Nord-Est de l'Europe (Vardo 998 mb = 748 mm) et une autre s'étend du centre au Sud de ce continent, à l'Algérie-Tunisie (Ajaccio 1001 mb = 751 mm).

En Algérie, à part une éclaircie vers la Tunisie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont assez forts ou forts à l'Ouest, modérés ou assez forts à l'Est. Il a plu faiblement, hier et cette nuit, en de nombreux points du réseau. La température est assez fortement en baisse. La mer est houleuse ou grosse de Nemours à Ténès, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité valable du 18 à 18h au 19 à 18h La dépression de Méditerranée occidentale se dirigera vers l'Est en se comblant; la pression haussera sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel très nuageux avec quelques averses, principalement à l'Est puis éclaircies par l'Ouest. Vents de Nord-Ouest assez forts avec coups de vent à modérés à l'Ouest, assez forts ou forts à l'Est. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux q.q. averses puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest assez forts (coups de vent) à modérés	Très nuageux q.q. averses puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest assez forts (coups de vent) à modérés	Très nuageux avec averses puis q.q. éclaircies. Vents d'Ouest ou Nord-Ouest assez forts ou forts
Hts Plateaux	id	id	id
Sahara	Très nuageux s'éclaircissant Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts.	Très nuageux s'éclaircissant Vents de Nord-Ouest à Nord. modérés ou assez forts.	Très nuageux q.q. averses au Nord puis éclaircies Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	NW à N.	assez forts ou forts (mistral).
Baléares	NW à N	assez forts ou forts.
Bizerte	W à NW	assez forts ou forts.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	W à NW	15 à 12 m
" Sahara	Secteur Nord	15 à 12 m
Est Algérie	W à NW	12 à 15 m
" Sahara		

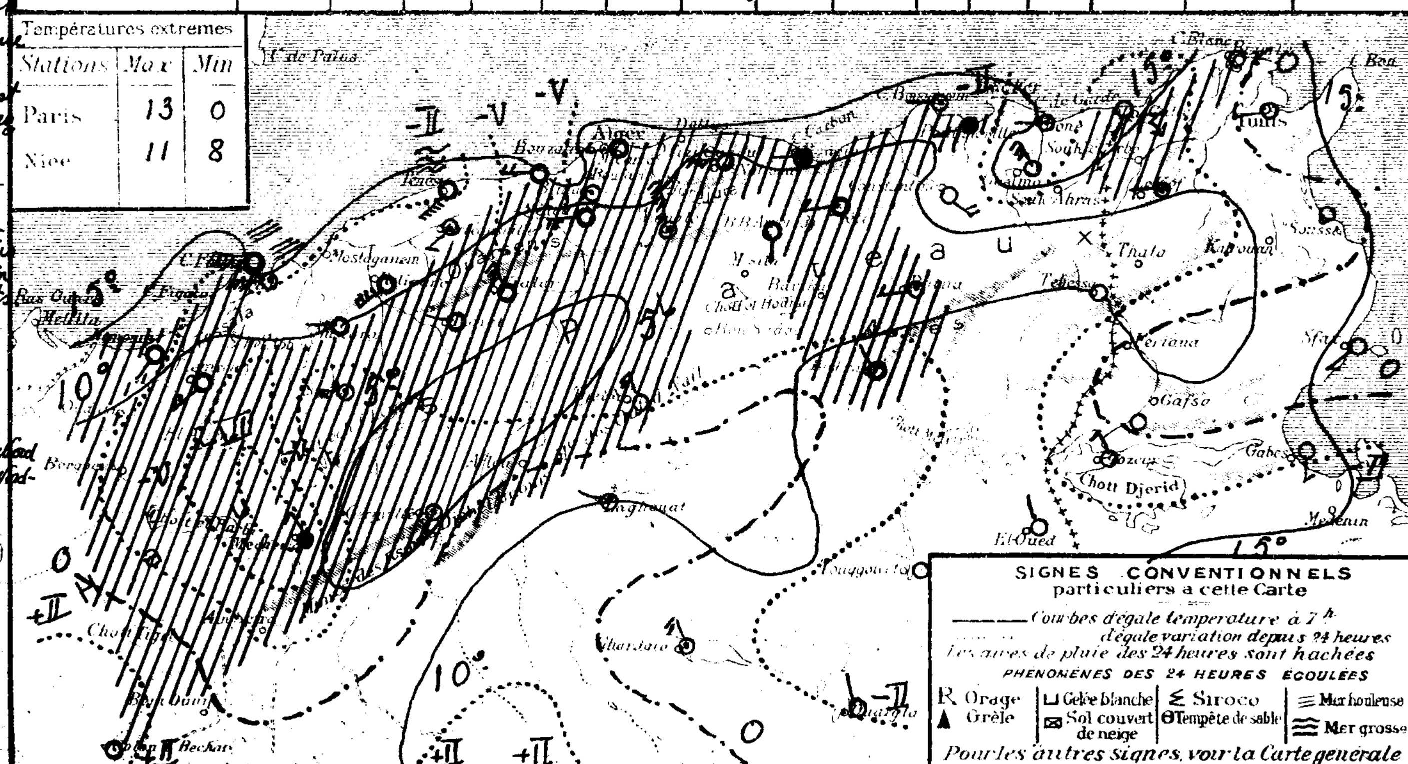
Bulletin astron et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extremes

Stations	Max	Min
Paris	13	0
Nice	11	8

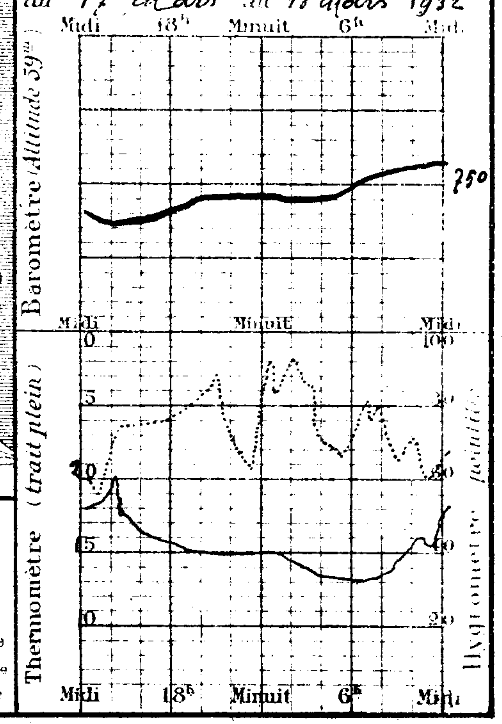
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	16	W	16
1,0	W	17	W	13
1,5	W	15	W	12
2,0	Perdu dans		W	8
2,5	Cumulus		Défaut de	
3,0			visibilité	
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte
Courbes d'égale température à 7h
d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES
R Orage ▲ Grêle | ⊔ Gelée blanche ⊠ Sol couvert de neige | ≤ Siroco ⊖ Tempête de sable | ≡ Mer houleuse ≋ Mer grosse
Pour les autres signes, voir la Carte générale

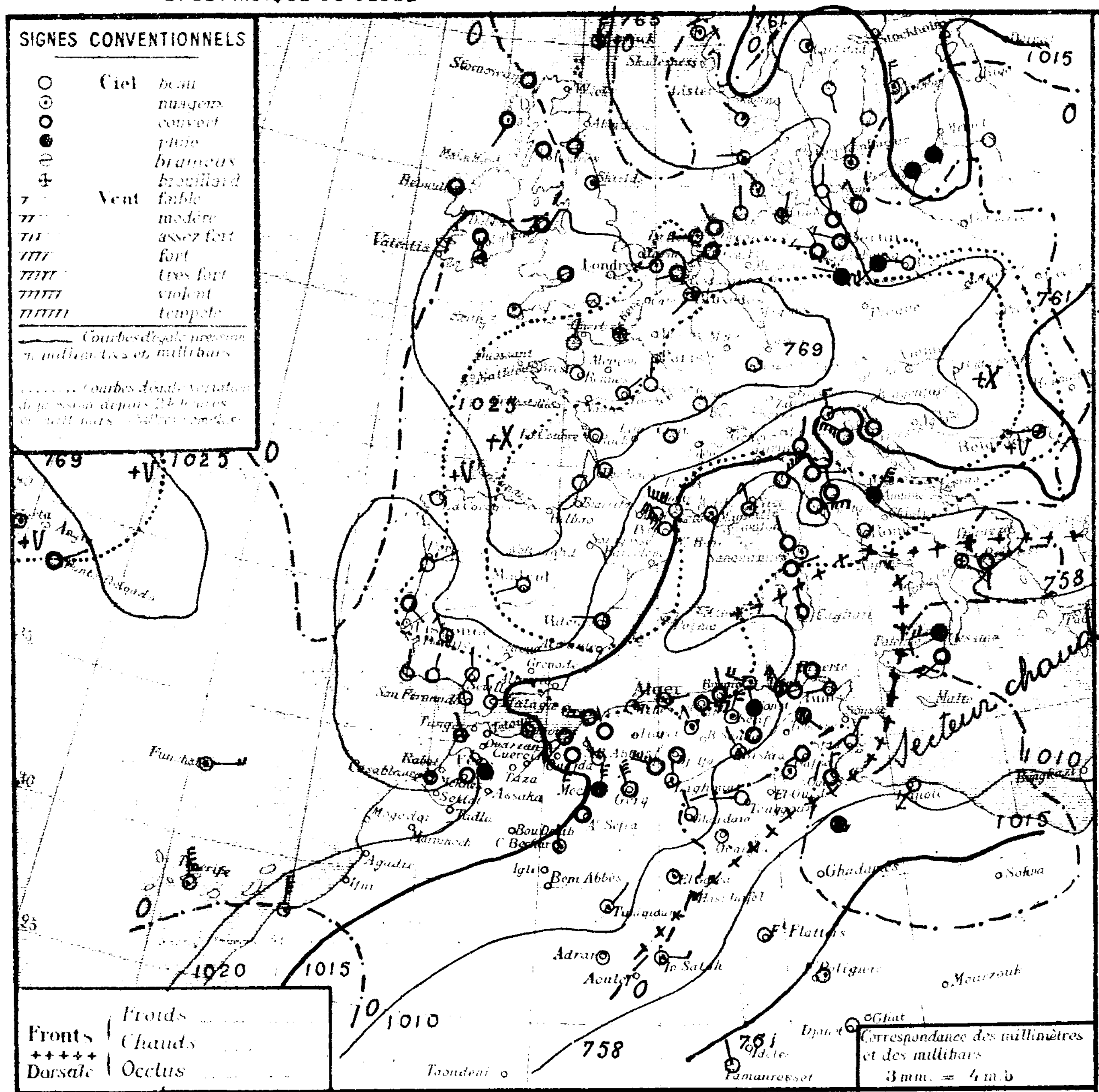
ALGER Université du 17 Mars au 18 Mars 1932



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 19 Mars 1932 — 57e Année. — N° 79 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: observée	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: observée	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.	Hauteurs totales depuis	Hauteurs totales du 1er Sept. au 29 Février	Phénomènes
Littoral															
Nemours	[illegible]	13.3	+2.2	14.8	+0.6	SW 5	Couv	houl	19.3	16	12			310	
Chenchell	22	«	«	13.5	-1.4	E 3	Brum	P.agit	0.1	19	14				
Cap Falcon	[illegible]	13.1	+3.6	14.2	-0.2	W 1	Couv	P.agit	7.3	19	14			265	
Oran	[illegible]	14.5	+3.8	14.9	-0.2	W 3	ℓ nuag	P.agit	3.3	18	15			269	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	[illegible]	11.5	+2.2	12.7	-0.6	NE 2	ℓ nuag	P.agit	20.4	21	11			386	
Blida	267	13.4	+5.7	12.0	-3.0	SW 3	ℓ nuag		72.0	18	10	13.8			Pluie hier et la nuit.
Bouzaréa	344	12.6	+6.7	9.8	-1.0	E 3	ℓ nuag		37.4	16	8	11.1		586	Pluie hier et la nuit.
Alger	[illegible]	13.3	+6.6	12.2	-1.2	E 2	Nuag	houl	30.0	19	11	15.5		555	Pluie 20h15 – 1h
Maison Carrée	[illegible]	12.9	+6.2	10.5	-3.1	NE 4	Couv		81.7	20	10	19.4			Pluie la nuit
Cap Carbon	[illegible]	12.6	+6.2	12.0	-2.6	NNW 2	Couv	P.agit	32.4	18	10	1.4		626	Pluie hier et la nuit
Cap Bougaroni	[illegible]	13.5	+5.4	11.4	-2.4	WNW 4	ℓ nuag	Houl	18.0	17	9	5.0		855	14–16h et nuit pluie.
Philippeville	[illegible]	10.9	+4.2	13.0	-0.3	NW 2	ℓ nuag	Belle	19.5	18	13	1.0		623	averses hier et nuit.
Cap de Garde	[illegible]	09.2	+4.4	12.2	-3.0	NW 4	ℓ nuag	agit	19.9	21	12			489	
La Calle	[illegible]	09.8	+4.4	14.0	-1.7	NNE 4	Couv	P.agit	70.2	21	14			525	
Bizerte	[illegible]	«	«	11.6	-1.2	calme	couv	agit	17.5	19	12				
Tunis	[illegible]	09.0	+4.1	12.4	-1.7	W 2	Nuag		8.6	22	11				
Sfax	[illegible]	06.3	-0.6	13.2	-2.8	NE 3	clair	belle	60.9	21	12				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	[illegible]	11.8	+2.8	6.7	-0.3	SSW 4	Couv		36.0	10	6	17.0		252	Pluie
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	[illegible]	14.3	+2.2	8.0	-1.0	NW 1	ℓ nuag		28.8	12	8	3.0		137	Pluie hier et la nuit.
Mascara	[illegible]	13.8	+2.8	9.6	-0.6	NW 2	Couv		21.4	14	8	3.0		229	Pluie hier.
Relizane	[illegible]	14.5	+4.7	12.5	-1.3	W 1	Couv		12.5	16	12				
Orléansville	[illegible]	12.9	+4.4	11.0	-2.2	NE 1	ℓ nuag		40.8	15	10	11.4			Pluie hier et la nuit.
Tiaret	1102								91.8					345	
Vialar	858								25.0						
Médéa	[illegible]	12.2	+3.3	7.0	00	NE 5	Nuag		67.5	10	4	16.5			10–19h et nuit pluie.
Aumale	[illegible]	16.3	+2.0	5.6	-3.6	NW 1	Nuag		25.6	13	3	6.0			Pluie 7–24h
Fort National	942	10.1	+1.5	5.4	-1.9	E 4	Couv		54.4	8	3	13.0		835	Pluie.
Tizi Ouzou	222	16.9	+9.6	9.9	-2.3	E 3	Couv		44.2	15	8	7.2		713	(Pluie du 18 0,2) 13–17h et nuit pluie.
Bordj Bou Arréridj	915	11.3	+3.4	6.2	-0.4	NNW 5	Couv		26.0	14	6	2.0			Pluie.
Sétif	1079	11.5	+4.4	4.8	-1.8	NNE 4	ℓ nuag		43.6	12	4	4.0		287	Pluie hier et la nuit.
Batna	1044	12.1	+2.9	6.0	-2.4	N 1	Couv		37.2	15	5	2.0			Pluie la nuit.
Constantine	660	«	«	8.0	-2.6	NW 3	Pluie		38.0	16	6	gttes			7h gttes.
Guelma	268	12.9	+4.4	11.2	-5.2	N 2	Couv		35.0	21	11	6.0		470	Pluie soir et nuit.
Tebessa	[illegible]	09.4	+2.1	9.0	-1.0	SE 1	Pluie		14.7	20	8			821	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	16.2	+2.0	5.6	-1.1	N 5	Pluie		80.9	18	4	38.6		177	Pluie 13–17h grêle 13–15h
Géryville	1320	13.3	+1.2	4.0	-0.8	NW 6	Couv		48.1	11	4	15.0		409	16 et 18–21h pluie
Aflou	1426	13.0	«	5.3	«	WNW 7	Couv		10.0	10	4	10.0			Pluie.
Djelfa	1160	14.3	+0.6	6.7	-0.2	Calme	Couv		40.8	12	5	3.9		191	16h20 – 18h et nuit pluie
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb-Béchar	769	14.5	+3.6	10.0	-2.0	N 2	Nuag		21.6	21	9				
Laghouat	751	12.1	+0.4	10.0	00	N 2	Nuag		9.9		7			147	
Biskra	125	09.1	+0.4	15.0	+1.0	NW 2	ℓ nuag		37.0	20	14			157	
Touggourt	69	08.2	-1.3	14.0	-0.2	W 1	Nuag		18.3	23	13				
El-Oued	70								27.0					67	
Sahara															
Tozeur	50	06.9	-0.1	11.8	+0.2	Calme	ℓ nuag		33.0	24	13				
Ghardaïa	526	12.7	-0.7	11.5	-1.8	NNW 2	clair		29.8	21	9				
Ouargla	157	09.9	-0.4	13.0	-1.4	Calme	clair		15.0		13				
El Goléa	394?	09.0	+3.5	10.0	-7.0	calme	Brum		4.5		9				
Beni-Abbès	497?								26.6						
Timimoun	294?	13.7	+4.8	13.0	+3.0	NE 2	Nuag		91.3 ?	25	11				
Adrar	283?	«	«	14.0	00	Calme	clair			20	14				
In-Salah	280?	09.8	-0.5	15.0	+1.0	E 3	Nuag				14				
Ft Flatters	363?	«	«	15.0	-2.0	Calme	clair				12				
Ft Polignac	608?	«	«	15.0	-4.0	Calme	Nuag				13				
Djanet	1100?	«	«	19.0	-2.0	Calme	clair				19				
Tamanrasset	1420?	«	«	10.0	-6.0	NW 1	clair				8				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Début 8 h 15: Vitesse m/s	Début 14 h 15: Direction	Début 14 h 15: Vitesse m/s
0,5	ENE	7	NE	5
1,0	id.	12	ENE	5
1,5	id.	13	NNE	4
2,0	id.	12	N	3
2,5	id.	9	Perdu dans	
3,0	Défaut de		strato-	
3,5	visibilité		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 sauf le Sud-Est, sur la Méditerranée occidentale et centrale et l'Afrique du Nord (maximum de hausse : Péninsule Ibérique à Europe centrale). Un massif de pressions élevées s'étend de l'Océan Arctique à l'Ouest et au centre de l'Europe, aux Açores et à l'Ouest du Maroc (Jan Mayen – Nantes 1027 mb = 770 m/m – Horta 1024 mb = 768 m/m – Melilla 1020 mb = 765 m/m). Une dépression recouvre le Nord-Est de l'Europe (Vardo 1006 mb = 755 m/m) et une autre l'Italie, la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie (Catane – Sfax 1006 mb = 755 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies au Sahara. Les vents soufflent d'Ouest à Nord et sont faibles ou assez forts. Des averses sont tombées, hier et cette nuit, sur presque tout le littoral et les Hauts-Plateaux. La température est en baisse. La mer est houleuse à Nemours, Alger et cap Bougaroni, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h) Une dépression abordera l'Islande. La pression haussera sur l'Europe méridionale et centrale plus fortement dans cette dernière région, sur la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord. Un minimum se maintiendra sur les Syrtes.

En Algérie, à l'Ouest, ciel très nuageux (brumes sur le littoral) avec éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés. A l'Est, très nuageux avec quelques averses. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, (brumeux sur le littoral) avec éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Très nuageux (brumes sur le littoral) quelques averses principalement à l'Est puis q.q. éclaircies. Vents du secteur Nord modérés	Très nuageux avec q.q. averses. Vents de Nord Ouest à Nord modérés ou assez forts.
Hts Plateaux	Très nuageux avec éclaircies Vents du secteur Nord faibles ou modérés	(id.)	— id —
Sahara	Très nuageux avec éclaircies au Nord. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Très nuageux puis éclaircies Vents de Nord Ouest à Nord faibles ou modérés	Très nuageux q.q. averses au Nord. Vents de Nord Ouest à Nord modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

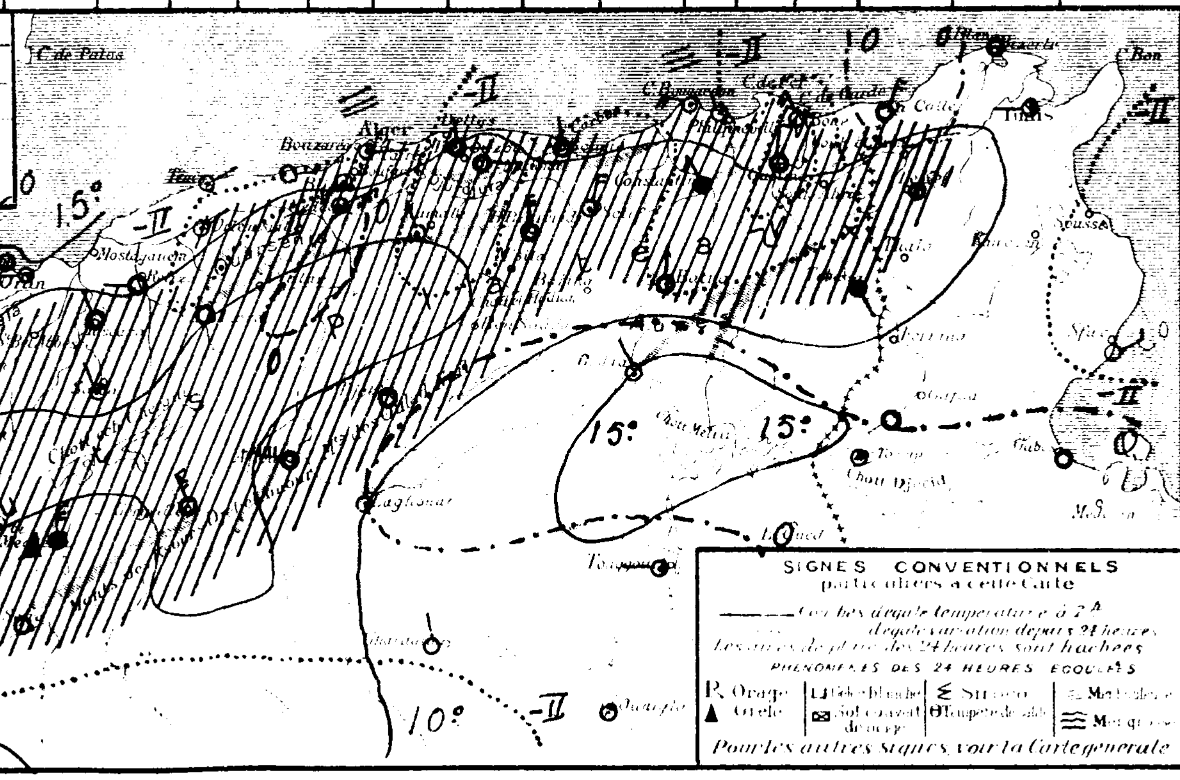
Golfe du Lion	NW à N	Très forts (mistral) à forts.
Baléares	NW à N	forts puis de force décroissante
Bizerte	NW à N	modérés ou assez forts.

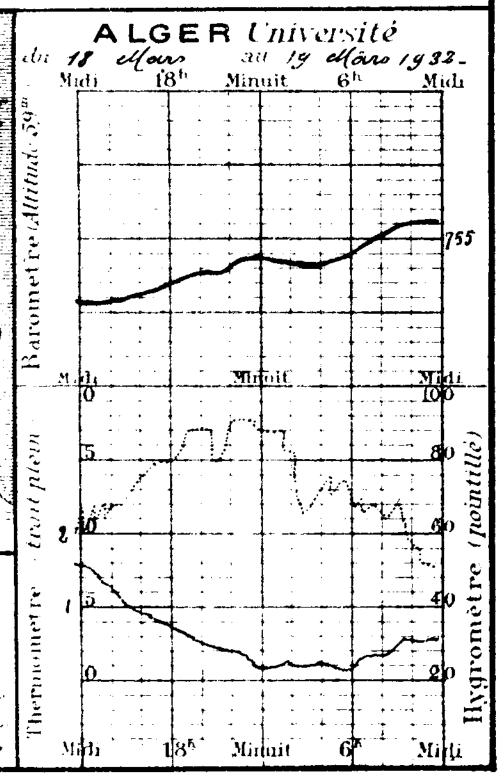
Vents en altitude

Ouest Algérie	N à NE	6 à 8 m
Sahara	Secteur N	8 à 10 m
Est Algérie	Secteur N	10 à 12 m
» Sahara	NW à N	10 à 12 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	9	-2
Nice	11	8

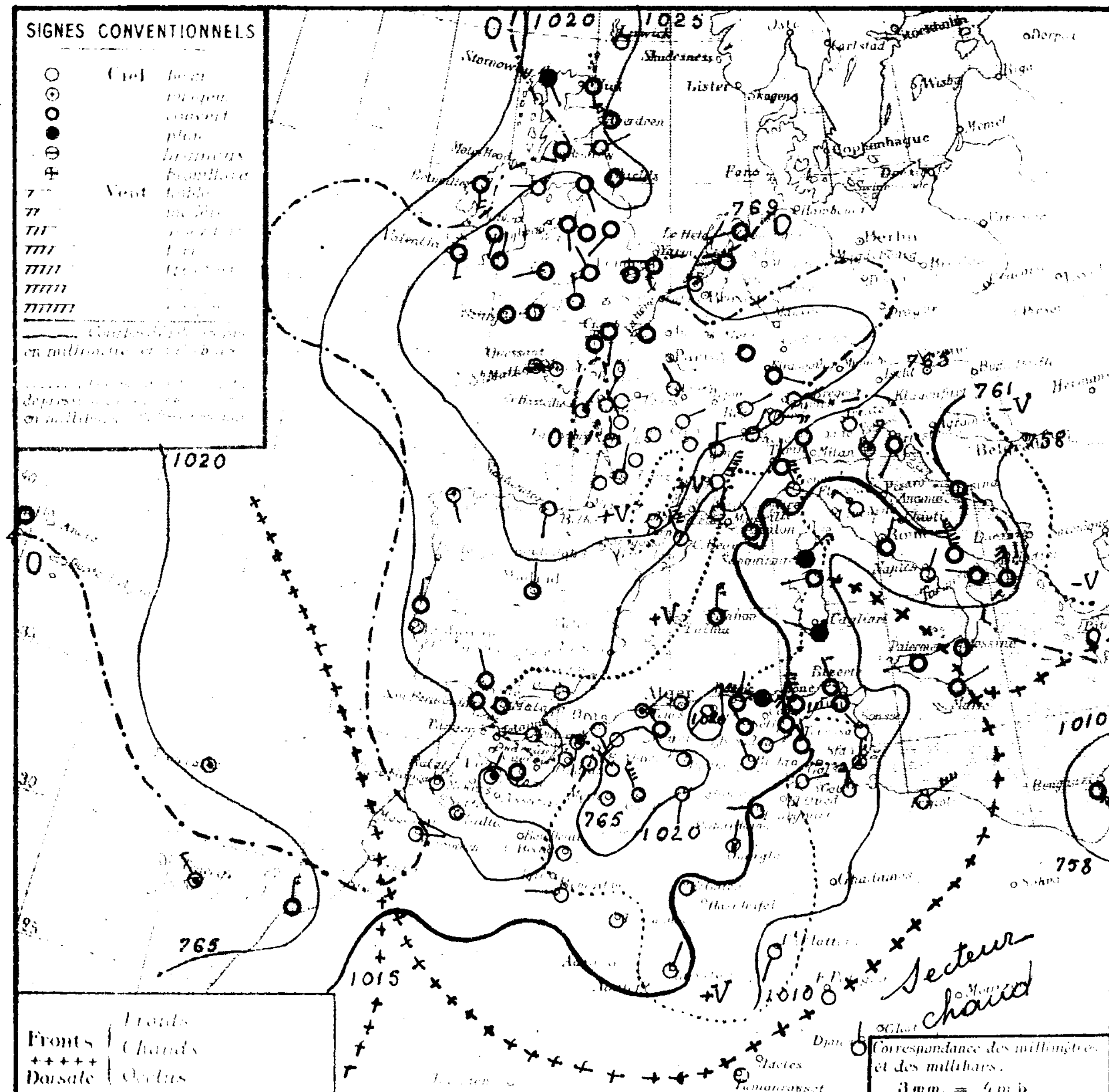




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE… N° 80
Dimanche 20 Mars 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 29 Fév.	Phénomènes
Littoral	Nemours	5	17.5	+4.2	10.0	-4.8	S 2	2 nuag	Belle		18	8		19.3	310	
	Beni Saf															
	Cap Falcon		19.7	+6.6	12.0	-2.2	Calme	Nuag	P agit		19	11		7.3	265	
	Oran	5	18.3	+3.8	11.4	-3.5	SE 2	Beau	Belle		18	13		3.3	269	
	Mostaganem															
	Cap Tenes		18.6	+7.1	10.8	-1.9	NE 2	Nuag	Houl		14	11		20.4	386	
	Blida	267	21.1	+7.7	10.0	-2.0	Calme	Couv			16	9	4.6	26.6		Pluie la nuit.
	Bouzaréa		18.5	+5.9	9.4	-0.4	NE 1	beau			12	7	4.8	42.2	586	pluie la nuit
	Alger		19.3	+6.0	11.3	-0.9	Calme	2 nuag	agitée		14	10	4.6	42.0	555	2-6 H 30 Pluie
	Maison Carrée		18.6	+6.3	10.0	-0.5	calme	Nt			16	9	1.7	23.4		pluie
	Cap Carbon		18.3	+5.8	8.0	-4.0	N 2	Couv	houl		15	8	0.6	33.0	628	Pluie la nuit
	Cap Bougaroni		17.7	+6.2	9.6	-1.8	W 6	Pluie	grosse		14	9	1.0	19.0	755	Pluie la nuit
	Philippeville	42	16.1	+5.2	11.2	-1.8	NW 3	couv.	houl.		14	10	5.0	24.5	623	pluie la nuit
	Cap de Garde		13.8	+4.6	11.0	-1.0	NW 5	Couv	2 houl		15	10	4.0	23.9	489	Pluie la nuit.
	La Calle	10	13.3	+3.5	10.9	-3.1	NW 5	Couv	Houl		17	10	6.0	26.2	525	Pluie.
	Bizerte		"	"	12.2	+0.6	NW 3	Couv	agit		16	11	1.2	17.7		Pluie la nuit et 6H40 - 6H10
	Tunis		11.7	+2.7	11.3	-1.1	WSW 4	Couv			15	10		8.6		
	Sfax		11.3	+5.0	11.9	-1.4	N 2	2 nuag	2 belle		17	10	9.0	69.9		17H.30 pluie.
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	16.5	+4.7	8.0	+1.3	SW 2	Nuag			13	6		36.0	252	
	Sidi Bel Abbes	476														
	Saida		20.3	+6.0	6.0	-2.0	NW 1	Nuag			13	5	3.6	32.4	13.7	Pluie hier.
	Mascara		20.3	+7.5	7.4	-2.2	Calme	Beau			15	2		21.4	229	
	Relizane		21.4	+6.9	10.0	-2.5	SW 1	2 nuag			18	8		12.5		
	Orléansville		19.3	+6.4	9.1	-1.9	SW 1	Nuag			19	9		40.7		
	Tiaret														345	(pluie du 19 - 28mm 0)
	Vialar		19.4	+6.0	5.0	-1.5	NW 3	Couv.			11	4		31.5		(pluie du 19 6mm 5)
	Médéa		19.8	+7.6	4.0	-3.0	NW 1	Pluie			13	3	1.6	64.0		6-7 H pluie.
	Aumale															
	Fort National														835	
	Tizi Ouzou		21.7	+4.8	14.9	+5.0	SW 2	Brouill			15	7	0.2	44.6	713	14 H pluie
	Bordj Bou Arreridj		19.5	+8.2	4.5	-1.7	N 5	Nt			6	2		26.0		
	Setif		17.9	+6.4	2.7	-2.1	NW 3	Pluie			10	1	gttes	43.6	287	7H gttes.
	Batna		19.8	+7.7	5.0	-1.0	NE 4	Nuag			8	3	3.0	40.2		7-8 H pluie
	Constantine															
	Guelma		18.2	+5.3	8.8	-2.4	NW 4	Couv			14	8	gttes	35.0	470	Ce matin gouttes.
	Tebessa		15.8	+6.4	6.0	-3.0	NW 2	Couv			10	4	13.2	53.9	231	Pluie 8-14 H
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1000														
	Mécheria	1167	23.4	+7.2	3.7	-2.1	calme	clair			10	1	4.6	55.5	177	7-20 H pluie
	Géryville		20.5	+7.2	2.7	-1.3	NNW 6	couv.			11	3	3.0	51.1	209	11H gouttes après-midi et nuit pluie
	Aflou															
	Djelfa	1160	21.7	+7.4	3.1	-2.6	calme	clair			8	2		40.8	191	
	Bou Saada	550														
	M'sila															
	Barika	464														
Sahara	Colomb Bechar		19.7	+5.2	8.0	-2.0	Calme	clair			18	8		21.6		coups de vent hier
	Laghouat														147	
	Biskra		15.1	+7.0	12.0	-3.0	NW 3	Nuag			21	11	2.0	44.0	157	Pluie 12-15 H.
	Touggourt		14.7	+6.5	12.2	-1.8	W 1	clair			24	10	3.0	21.3		Vent de sable hier 17-18H pluie
	El Oued														6.7	
	Tozeur	50	11.0	+4.1	12.0	-2.8	ENE 1	clair			24	10		33.0		
	Ghardaia	526														
	Ouargla	157	15.9	+6.0	11.0	-2.0	N 2	2 nuag				11		15.0		
	El Golea	394	14.9	+5.9	10.0	0 0	Calme	clair				9		4.6		
	Beni Abbes		16.3	"	9.0	"	W 2	clair				8		25.6		
	Timimoun		18.1	+4.3	11.0	-2.0	Calme	clair				10		91.3?		
	Adrar												0.0			pluie hier
	In Salah	280	15.4	+5.6	11.0	-4.0	NNE 2	clair				10				
	Ft Flatters		"	"	12.0	-3.0	SW 1	clair				9				
	Ft Polignac		"	"	16.0	+1.0	Calme	clair				17				
	Djanet		"	"	15.0	-4.0	N 2	clair				14				
	Tamanrasset		"	"	10.0	0 0	Calme	clair				9				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début … h — Direction	Vitesse m/s	Début … h — Direction	Vit 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 faiblement sur la moitié Ouest de l'Europe, plus fortement sur la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (+6 à +7 mb), elle a par contre baissé sur l'Islande et les Balkans. De hautes pressions se maintiennent du Nord au centre du continent européen et au Maroc (Scilly 1029 mb = 772 m/m - Tadla 1022 mb = 767 m/m) ainsi que des Açores (Horta 1024 mb = 768 m/m) aux Canaries. Une dépression a abordé l'Islande (Westmanö 1013 mb = 760 m/m) et de basses pressions persistent de la mer Tyrrhénienne à la Tunisie et à la Méditerranée Orientale (Catane 1008 mb = 756.

En Algérie: à l'Ouest le ciel est nuageux, les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Ouest; à l'Est le ciel est très nuageux ou couvert, les vents soufflent de Nord-Ouest et sont faibles ou modérés, sauf sur le littoral où ils sont assez forts. Des averses sont tombées hier et cette nuit sur l'Est du littoral et du Tell algérois et sur le département de Constantine. La température est en baisse. La mer est houleuse à Ténès, et de Cap Carbon à la Tunisie, agitée à Alger, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 20 à 18H au 21 à 18H) La pression baissera des Iles Britanniques à l'Islande ainsi que sur le Sud de l'Italie et l'Est de la Méditerranée.

En Algérie, à l'Ouest, ciel beau ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés; à l'Est, ciel très nuageux ou couvert avec averses. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts. (Quelques coups de vent). Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	Éclaircies puis très nuageux avec q. q. averses à l'Est. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents de Nord-Ouest à Nord, modérés ou assez forts (coups de vent)
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à faibles	Très nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à faibles.	Très nuageux ou couvert avec q. q. averses. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux puis éclaircis. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Nord-Ouest à Nord forts à modérés.
Baléares: Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés.
Bizerte: Nord-Ouest assez forts avec coups de vent.

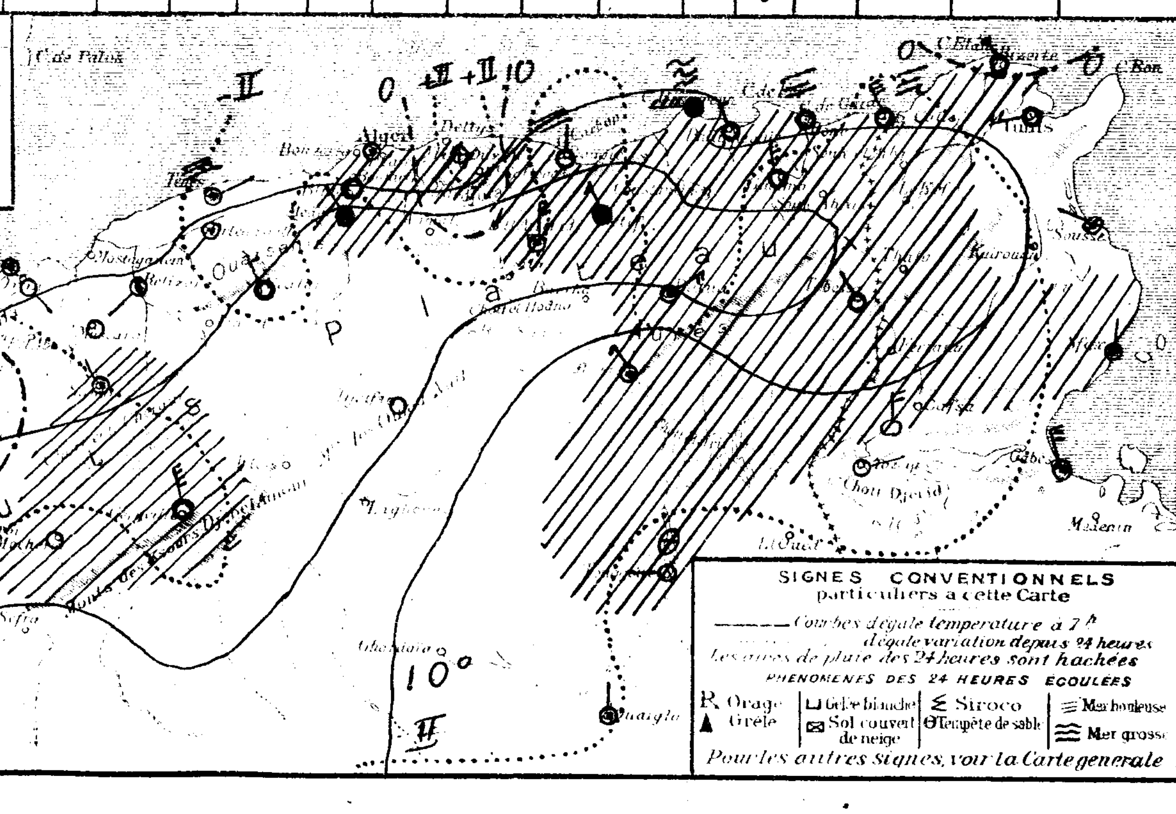
Vents (en altitude)

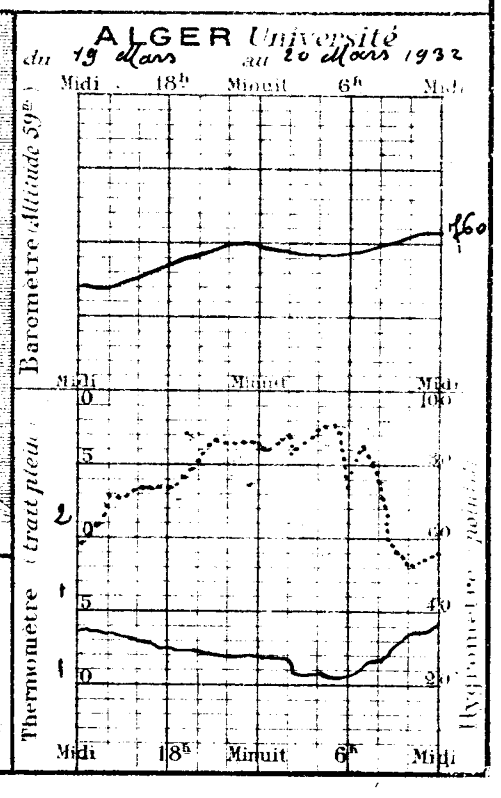
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

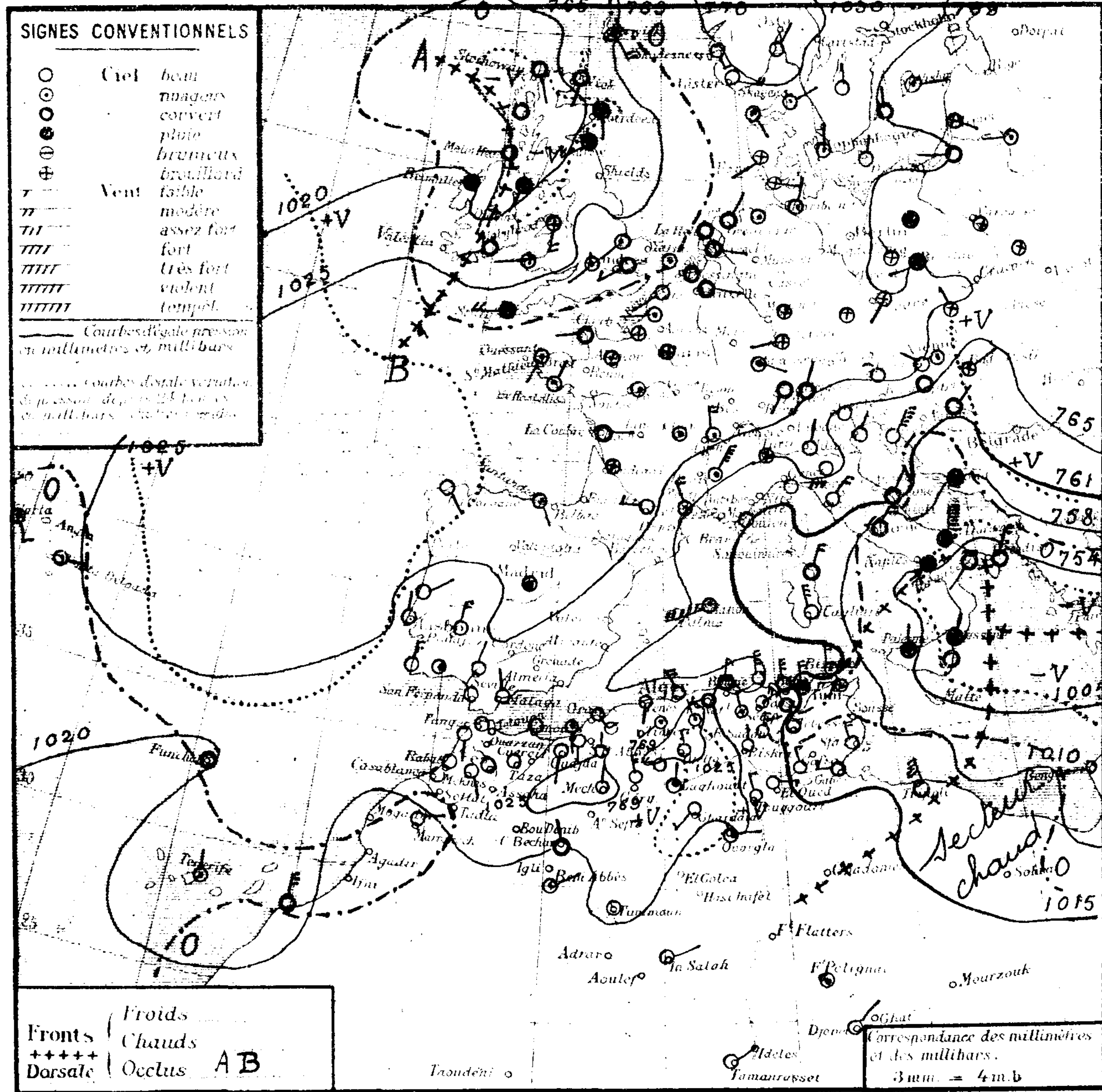




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 21 Mars 1932 — 57ème ANNÉE. — N° 81 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression au 0° et normale de l'obs.	diff. en 24 h	Température de l'air obs.	diff. en 24 h	Vent direction et force de 0 à 9	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 Septembre au 29 Février	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	33	21.7	+4.2	9.8	-0.2	S2	Nuag.	belle		17	6		19.3	310	
~~Beni-Saf~~ CHERCHELL	22	19.4	"	13.2	"	calme	clair	belle		17	10		0.1		
Cap Falcon	75	21.9	+2.2	10.6	-1.4	W1	clair	p. belle		20	10		7.3	255	
Oran	8	23.1	+4.8	12.4	+1.0	SE3	clair	belle		17	10		3.3	269	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	80	20.3	+1.7	10.7	-0.1	SE2	beau	belle		17	10	0.0	20.4	386	10h55 - 11h25 pluie
Blida	267	23.8	-2.7	10.0	0.0	calme	p. N.			17	9		76.6		
Bouzaréa	344	20.5	+2.0	9.0	-0.4	WSW2	Nuag.			12	7		42.2	586	
Alger	59	20.9	+1.6	11.0	-0.3	WNW4	p. N.	p. agit.		15	10		42.0	555	
Maison Carrée	48	21.0	+2.4	5.3	-4.7	NW3	p. N.			16	5		23.4		
Cap Carbon	225	19.5	+1.2	11.0	+3.0	N3	couv.	houl.		12	7	9.0	42.0	628	pluie hier et nuit
Cap Bougaroni	115	18.9	+1.2	11.0	-1.4	NW6	p. N.	p. houl.		11	8	6.0	25.0	755	pluie
Philippeville	42	22.3	+6.2	12.0	+0.8	NW3	p. N.	p. houl.		13	10	3.0		623	hier et nuit pluie
Cap de Garde	161	16.5	+2.7	9.0	-2.0	NW5	couv.	grosse		13	9	10.0	33.9	483	pluie hier et nuit, coups de vent
La Calle	10	14.9	+1.6	9.7	-1.2	NW4	pluie	houl.		14	9	3.0	26.2	525	2-7h grains
Bizerte	5	15.1	"	12.0	-0.2	NW4	Nuag.	p. houl.		15	11	4.0	22.7		7h25 et 13h35 à 16h pluie
Tunis		11.8	+0.1	11.2	-0.1	W4	p. N.			14	9	4.5	13.1		13-18h pluie
Sfax		12.5	+1.2	8.0	-3.8	NW4	clair	belle		17	7		69.9		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	19.8	+3.3	7.9	-0.1	S1	clair			13	5		36.0	252	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	862	24.3	+4.0	2.8	-3.2	N1	clair			13	3		32.4	137	
Mascara	590	23.9	+3.6	6.4	-1.0	calme	clair			15	4		21.4	229	
Relizane	73	24.6	+3.2	6.3	-3.7	S1	couv.			17	5		12.5		
Orléansville	112	21.4	+2.1	5.0	-4.1	calme	N.			16	4		40.7		
Tiaret	1025													345	
Vialar	880	22.3	+2.9	2.0	-3.0	SW3	p. N.			11	1		31.5		gelée blanche
Médéa	[illegible]	21.9	+2.1	3.3	-0.7	W1	couv.			10	1	0.7	64.7		7-8h pluie
Aumale	865	27.8	"	4.6	"	NW×	p. N.			8	2		25.6		
Fort National	942	22.1	"	4.0	"	WSW3	couv.			7	3	2.0	56.4	835	pluie
Tizi Ouzou	222	21.1	-0.6	12.5	-2.4	SE1	p. N.			14	6	1.0	45.4	719	pluie la nuit
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	19.0	+1.1	3.0	+0.3	NW3	p. N.			8	1		43.6	287	
Batna	1044	19.9	+0.1	4.8	-0.6	N3	p. N.			7	2		40.2		
Constantine	660	"	"	5.2	"	NE4	N.			8	2	2.0	38.0		pluie la nuit
Guelma	268	20.1	+1.9	6.8	-2.0	WNW4	couv.			11	5	6.5	41.5	470	pluie
Tebessa	863	13.4	-2.4	4.0	-2.0	NW3	couv.			7	1	5.3	59.2	231	pluie [illegible]
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	25.5	+2.1	4.8	+1.1	N1	Nuag.			11	2		55.5	177	
Géryville	1320	23.4	+2.9	2.1	-0.6	NW5	Nuag.			9	0		51.1	209	
Aflou	1426	24.9	"	-0.8	"	W4	clair			7	-1	5.0	10.0		pluie
Djelfa	1160	28.2	+6.4	1.1	-2.0	NW3	clair			9	0		40.8	191	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb-Bechar	769	21.1	+1.4	10.0	+2.0	NNW2	p. Nuag.			18	9		21.6		
Laghouat	751	22.7	"	6.0	"	NNW1	beau				4		9.9	147	
Sahara															
Biskra	125	18.3	+2.2	12.0	0.0	NW2	clair			19	9		44.0	157	
Touggourt	69	18.1	+3.4	11.0	-1.2	NW3	beau			19	7		21.3		
El Oued	70	"	"	9.4	-1.6	E3	Nuag.			21	8		28.9	67	(pluie du 20 - 1mm 0)
Tozeur	50	13.8	+2.8	8.6	-3.4	NW3	clair			20	8		33.0		
Ghardaïa	526	23.3	+8.6	9.2	-4.1	SW3	Nuag.			20	7		29.8		
Ouargla	157	19.9	+4.0	9.0	-2.0	E1	Nuag.			"	9		15.0		
El Goléa	394 ?														
Beni-Abbès	497 ?	17.7	+1.4	10.0	+1.0	NE2	Nuag.			23	9		26.6		
Timimoun	294 ?	20.7	+2.6	9.0	-2.0	calme	clair			"	8		91.3		
Adrar	285 ?														
In Salah	280 ?	17.9	+2.5	10.0	-1.0	NE2	clair			"	8				
Ft Flatters	368 ?														
Ft Polignac	608	"	"	13.0	-3.0	calme	Nuag.			"	10				
Djanet	1100	"	"	15.0	0.0	NE2	clair			"	13				
Tamanrasset	1420	"	"	11.0	+1.0	NE1	clair			"	7		0.6		

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	NW	4	WNW	10
1,0			WNW	6
1,5			NW	5
2,0	Perdu à		WNW	10
2,5	900 m par		NNW	15
3,0	éblouissement			
3,5			Perdu à	
4,0			2.800 m dans	
4,5			Cumulus	
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé des Iles Britanniques à l'Islande ainsi que sur le Sud de l'Italie et sur la Méditerranée centrale et orientale; elle a haussé ailleurs. Un massif de pressions élevées s'étend des Açores à presque toute l'Europe, au Maroc et à l'Algérie (Bombas 1033 mb = 775 mm - Penmarch 1031 mb = 773 mm - Lück. Gijd.. 1028 mb = 771 mm). Une dépression se tient à l'Ouest de l'Islande (Westmanöe 1011 mb = 758 mm), une autre au Nord de la Scandinavie (Bjornoya 1008 mb = 756 mm) et une dernière sur le Sud de l'Italie et l'Est de la Méditerranée (Catane 1001 mb = 751 mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux à l'Ouest, très nuageux ou couvert à l'Est. Les vents soufflent d'entre Ouest et Nord et sont faibles ou modérés (assez forts ou forts sur l'Est du littoral). Des averses sont tombées, hier et cette nuit, sur la moitié Est du littoral et du Tell et sur l'Est des Hauts-Plateaux Constantinois. La température est en baisse. La mer est belle de Nemours à Ténès, peu agitée à Alger, houleuse ou grosse de Cap Carbon à la Tunisie.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 à 18h) La dépression d'Islande continuera à envahir le Nord-Ouest de l'Europe et se creusera, celle d'Italie - Méditerranée se dirigera vers l'Est, des massifs anticycloniques s'étendront des Açores au reste de l'Europe et se renforceront sur le Nord-Ouest de ce continent. La pression haussera en Afrique du Nord. En Algérie, à l'Ouest, ciel beau ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température en hausse; à l'Est, d'abord très nuageux avec q.q. averses puis éclaircis. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux, puis grands éclaircis. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux avec q.q. averses puis éclaircis. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts (coups de vent) à modérés.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Nuageux, puis grands éclaircis. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux; q.q. averses au Nord puis éclaircis. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Nuageux au Nord puis éclaircis. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.

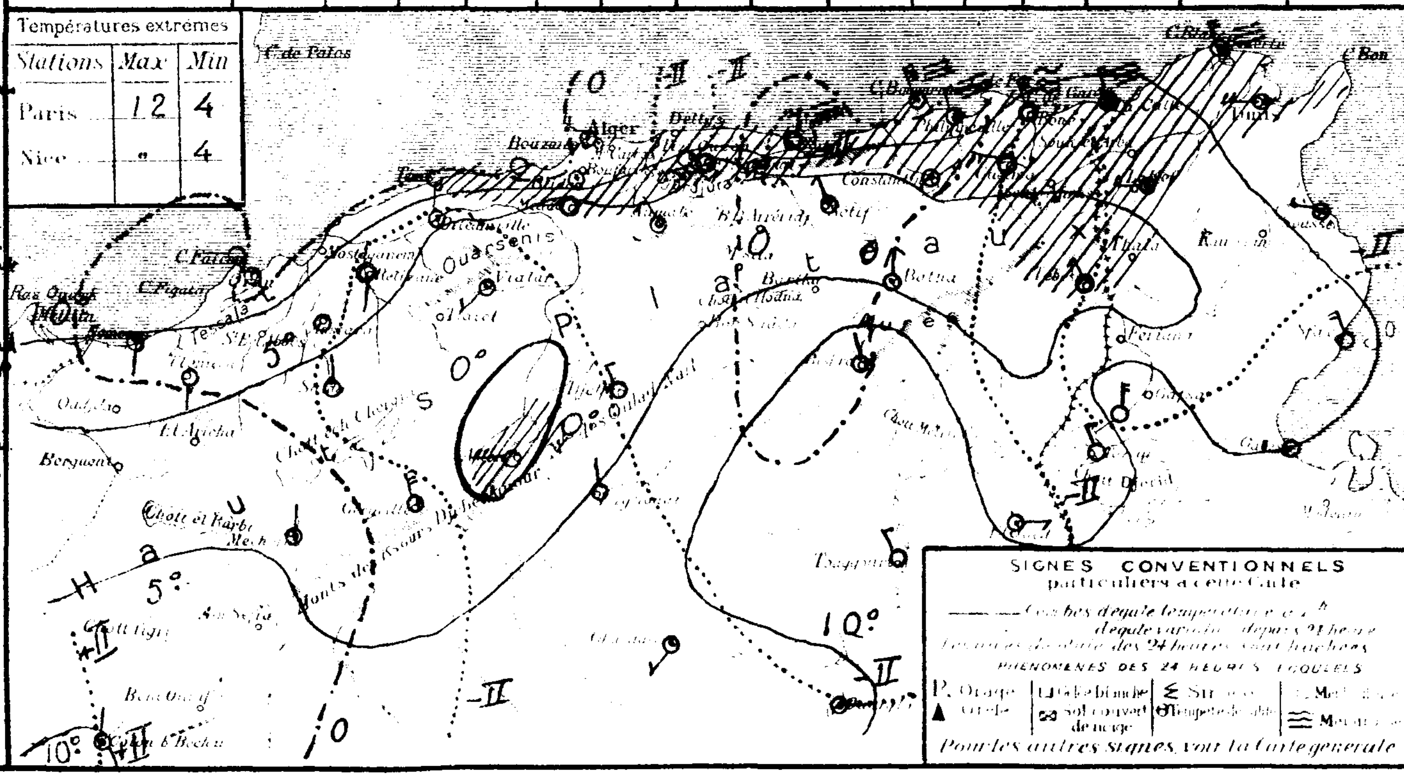
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: Nord Ouest à Nord assez forts (coups de vent) à modérés
Bizerte: Nord Ouest à Nord assez forts avec coups de vent.

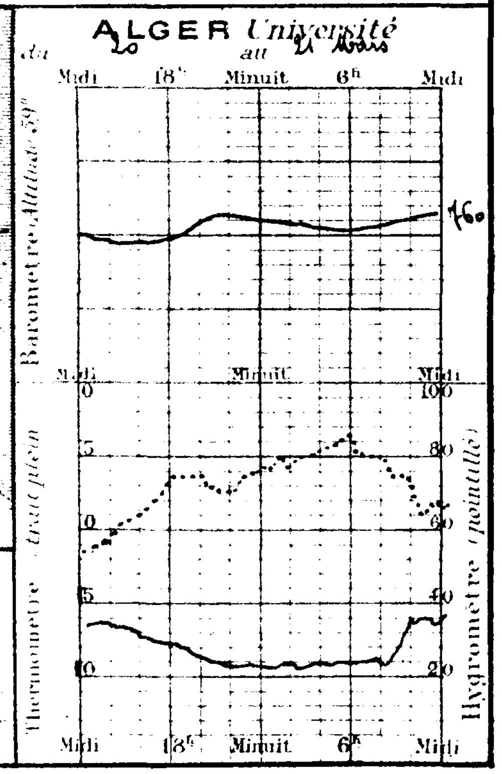
Vents en altitude
Ouest Algérie: Nord Ouest 8 à 10 m
Sahara: Nord à Nord-Est 8 à 10 m
Est Algérie: Nord-Ouest à Nord 17 à 15 m
Sahara: Secteur Nord 15 à 12 m

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	12	4
Nice	"	4

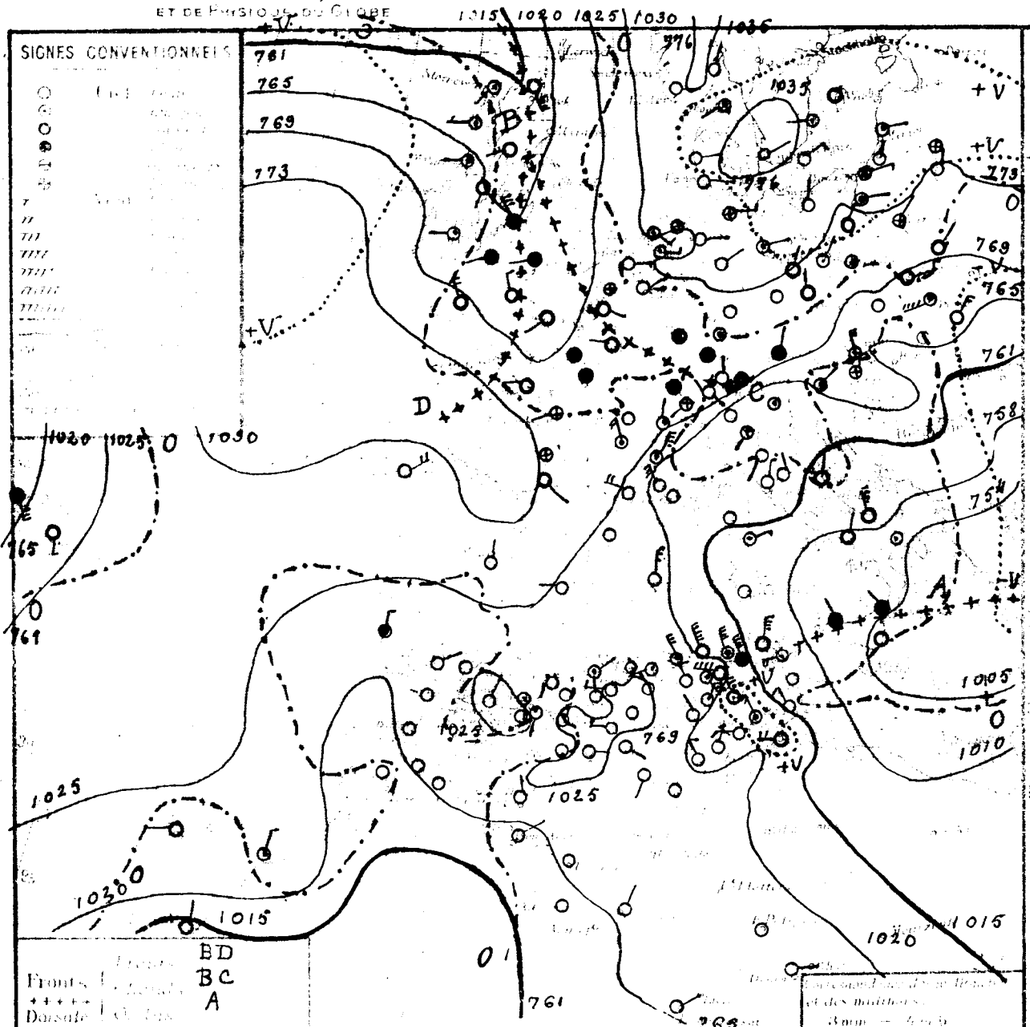




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 22 Mars 193 — 17e ANNÉE — N° 82 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude	Observation de 7 heures du Matin: Pression réduite au niveau de la mer, observée	Pression, différ. 24h	Température de l'air, observée	Température, différ. 24h	Vent, direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Durée de l'insolation (24 heures): Température extrême supérieure	Température extrême inférieure	Pluie en m/m	Pluie en m/m: Hauteurs totales des pluies du 1er Sept.	Hauteurs totales des pluies du 1er Sept. au 29 Fév.	PHÉNOMÈNES
CHERCHELL	22	22.3	-0.6	11.2	+1.4	S2	N moyen	belle		18	7		19.3	310	
		21.1	+1.7	14.3	+1.1	calme	beau	belle		18	7		0.1		
		21.7	-0.2	13.4	+2.8	calme	clair	calme		20	12		7.3	255	
		23.0	-0.1	10.2	-2.2	calme	clair	½ belle		21	10		3.3	259	
		22.6	+1.7	11.2	+0.5	NE1	N½	belle		18	10		20.4	386	
		23.8	0.0	10.0	0.0	SW2	N½			17	"		45.6		
		22.3	+1.8	10.5	+1.5	E1	clair			13	8		42.2	586	
		22.6	+1.7	12.1	+1.1	calme	clair	p agit.		15	11	0.2	42.8	555	hier 12h 30 pluie
		23.3	+2.3	9.9	+4.6	calme	N½			16	8	0.7	24.1		pluie hier matin
		21.3	+1.8	11.0	0.0	NW5	N½	½ haut		12	8	0.0	42.0	628	pluie hier
		18.9	0.0	10.8	-0.2	NW6	couv.	grosse		12	7	6.0	31.0	755	pluie la nuit
		18.7	-3.6	12.0	0.0	NW4	½ N½	½ haut		13	9	7.0	34.5	623	averse violente la nuit
		15.5	-1.0	11.0	+2.0	NW6	½ N½	grosse		11	9	7.0	40.9	489	pluie hier et nuit, coups de vent
		15.0	+0.1	12.1	+2.4	NW6	pluie	grosse		14	11	2.0	28.2	525	9-17h légère grêle
		"		11.6	-0.4	NNW6	couv.	agit.		13	9	3.5	26.2		hier après midi pluie
		12.6	+0.8	8.8	-2.4	WSW4	N½			13	7	1.7	14.8		averse
		12.5	0.0	9.0	+1.0	NW3	clair	belle		16	7	3.5	73.4		pluie
		19.3	-0.5	12.0	+4.1	SSW1	clair			15	8		36.0	252	
		25.8	+1.1	4.2	+1.4	NNE1	clair			16	3		32.4	134	
		23.7	-0.2	7.8	+1.4	calme	clair			17	5		21.4	229	
		25.5	+0.9	5.8	-0.5	S1	clair			20	5		18.5		
		23.0	+1.6	6.6	+1.6	calme	beau			19	6		40.7		
		21.1	"	7.8	"	WNW1	clair			12	4		49.8	345	
		25.3	+3.0	1.5	-0.5	W3	beau			12	0		21.5		
		22.9	+1.0	5.5	-2.2	NNE1	beau			11	2	0.5	65.2		gelée blanche 5-6h pluie
		25.0	-3.8	5.0	-0.4	NW1	beau			9	2		25.6		
		24.1	+2.0	4.3	+0.3	WSW3	½ N½			9	3		16.4	835	
		24.1	+3.0	8.3	-4.2	S1	N½			12	6		45.4	413	
		21.5	"	4.5	"	NW1	½ N½			11	4		26.0		
		20.7	+1.7	3.2	+0.2	NW3	beau			8	0	0.5	44.1	287	pluie hier, fonte neige
		21.1	+1.2	5.0	+0.6	NNE3	N½			6	2	1.0	41.2		pluie fournie
		"	"	5.0	-0.2	SE4	N½			7	2	1.0	39.0		pluie et coups de vent
		20.6	+0.5	9.1	+2.3	WNW6	couv.			12	6	5.0	46.5	440	pluie jour et nuit
		18.9	+5.5	4.0	0.0	NW4	couv.			9	2		59.2	231	
		22.6	-3.0	6.6	+1.8	calme	clair			12	2		55.5	147	
		25.8	+2.4	-0.2	-2.3	ESE2	clair			11	-3		51.1	209	
		24.3	+0.4	2.8	+3.6	W3	clair			10	0		10.0		
		25.5	-2.7	4.6	+3.5	calme	clair			11	-1		40.8	191	
		23.0	+1.9	9.0	-1.0	NNW2	clair			20	6		21.6		
		23.7	+1.0	7.0	+1.0	SE1	clair				5		9.9	147	
		20.3	+2.0	12.0	0.0	NW1	clair			18	8		44.0	157	
		19.9	+1.8	9.6	-1.4	NW3	clair			18	7		21.3		
		"		9.8	+0.4	NNE3	beau			19	7		28.4	67	
		18.6	+4.8	9.6	+1.0	W3	beau			18	7		33.0		
		23.5	+0.2	10.5	+1.3	SSW2	clair			19	8		29.8		
		22.2	+2.3	8.0	-1.0	calme	clair				7		17.0		
		19.3	+1.6	9.0	-1.0	NE2	beau			25	9		26.6		
		22.1	+1.4	12.0	+3.0	calme	clair			22	9		91.3?		
		"	"	12.0	"	calme	clair				9				
		20.5	+2.6	9.0	-1.0	NNE2	clair				8				
		"	"	12.0	-1.0	calme	clair				7				
		"	"	13.0	-2.0	E2	clair				12				
		"	"	13.0	+2.0	NE1	beau				10				

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Niveau Km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
	Départ 8h 30		Départ 14h 10	
0,5	ENE	4	NE	5
1,0	ENE	8	ENE	4
1,5	NE	5	N	5
2,0	NNW	8	N	10
2,5				
3,0	Perdu à		Perdu à	
3,5	2.100m par		2.300 par	
4,0	défaut de vi-		défaut de	
4,5	sibilité		visibilité	
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale — La pression a baissé principalement sur le Sud-Est et le Nord de l'Europe, elle a hausse sur les Océans Arctique et Atlantique et sur le Sud de la Baltique; les variations sur l'Ouest faibles ailleurs, ainsi qu'en Afrique du Nord où elles ont été positives. Une zone de pressions élevées s'étend du Sud des Açores à presque toute l'Europe, au Nord et à l'Algérie (La Corogne 1029 mb = 7/12 m/m - Douaouda 1035 mb = 7/75 m/m - Féryville 1025 mb = 7/70 m/m). Des dépressions secondaires, une sur le Nord-Ouest de l'Europe (Westmanöe 1010 mb = 7/58 m/m), une autre sur le Nord-Est (Vardo 1011 mb = 7/59 m/m) et une troisième sur le Sud-Est de ce continent et la Méditerranée orientale (Catane 1004 mb = 7/53 m/m).

En Algérie le ciel est très nuageux ou couvert sur le Nord-Est du réseau, clair ailleurs. Les vents sont variables, faibles ou modérés, à l'Ouest et au centre, ils soufflent du Nord-Ouest modérément (très forts sur le littoral) à l'Est. Les gelées avaient sévi dans la région d'Alger, et hier et cette nuit, sur le Nord du département de Constantine. La température est en hausse. La mer est belle de Nemours à Tenès, peu agitée à Alger, houleuse au grand Cap Carbon à la Tunisie.

Probabilité (du 22 à 18h au 23 à 18h) La dépression du Sud-Est de l'Europe et de la Méditerranée continuera à se combler en allant vers l'Est. Une zone de hautes pressions s'étendra des Açores à l'Europe et à l'Afrique du Nord. Hausse Nord-Ouest, Nord-Est et Sud-Est Europe. Variations faibles en Afrique du Nord, en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux à l'Ouest et au centre. Vents variables Nord-Est dominant faibles ou modérés, à l'Est très nuageux puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à faibles. Température en hausse.

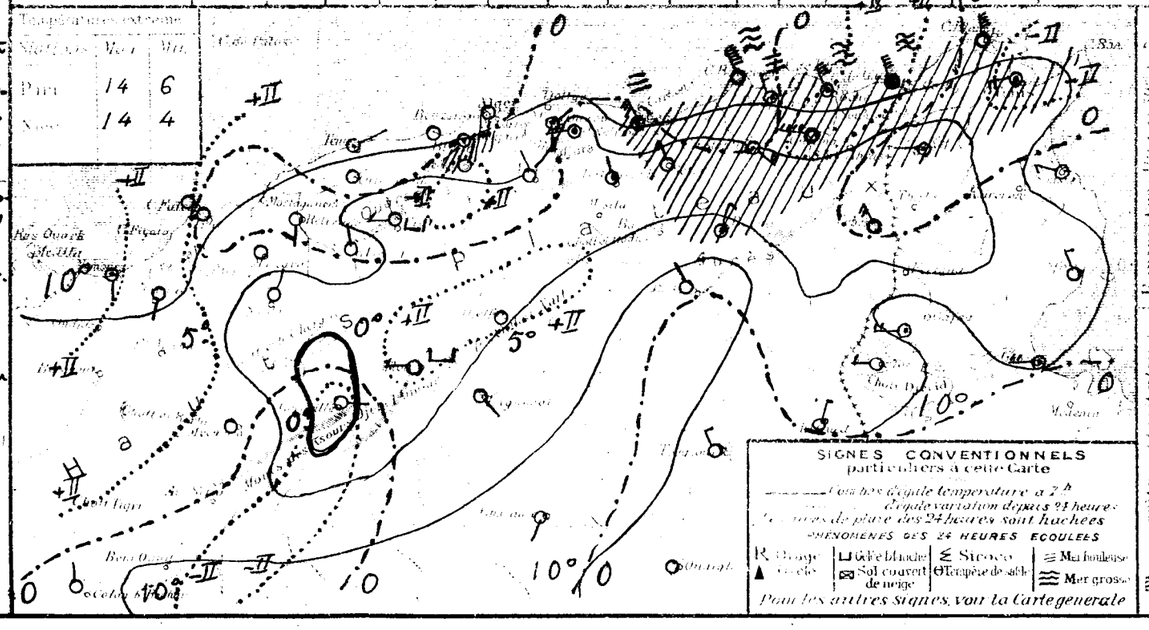
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés. (Nord-Est dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés. (Nord-Est dominant)	Très nuageux puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord, assez forts à faibles.
Hte Plateaux	-id-	-id-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

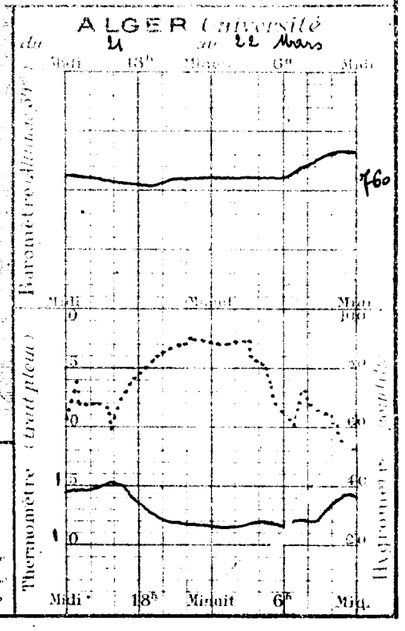
Vents (Moyen Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest modéré ou assez fort.	
Baléares	Nord-Ouest à Nord assez fort à faible.	
Bizerte	Nord-Ouest assez fort à modéré.	
Ouest Algérie	Secteur Nord faible	(altitude)
" Sahara	Nord à Nord-Est 8 à 10m	
Est Algérie	Nord-Ouest à Nord 12 à 8m	
" Sahara	Secteur Nord 8 à 10m	

Bulletin astro. et géophysique (du 0h au 24h du 21/3/32)
Activité solaire (Obs. de Meudon): taches: nulles
facules: faibles — protubérances: faibles
Champ magnétique (Moyen): agité
" électrique (id.): agité
Gradient de potentiel (id.): variable
Sismologie (Strasbourg): "

Température extrême	Max.	Min.
Paris	14	6
Nancy	14	4

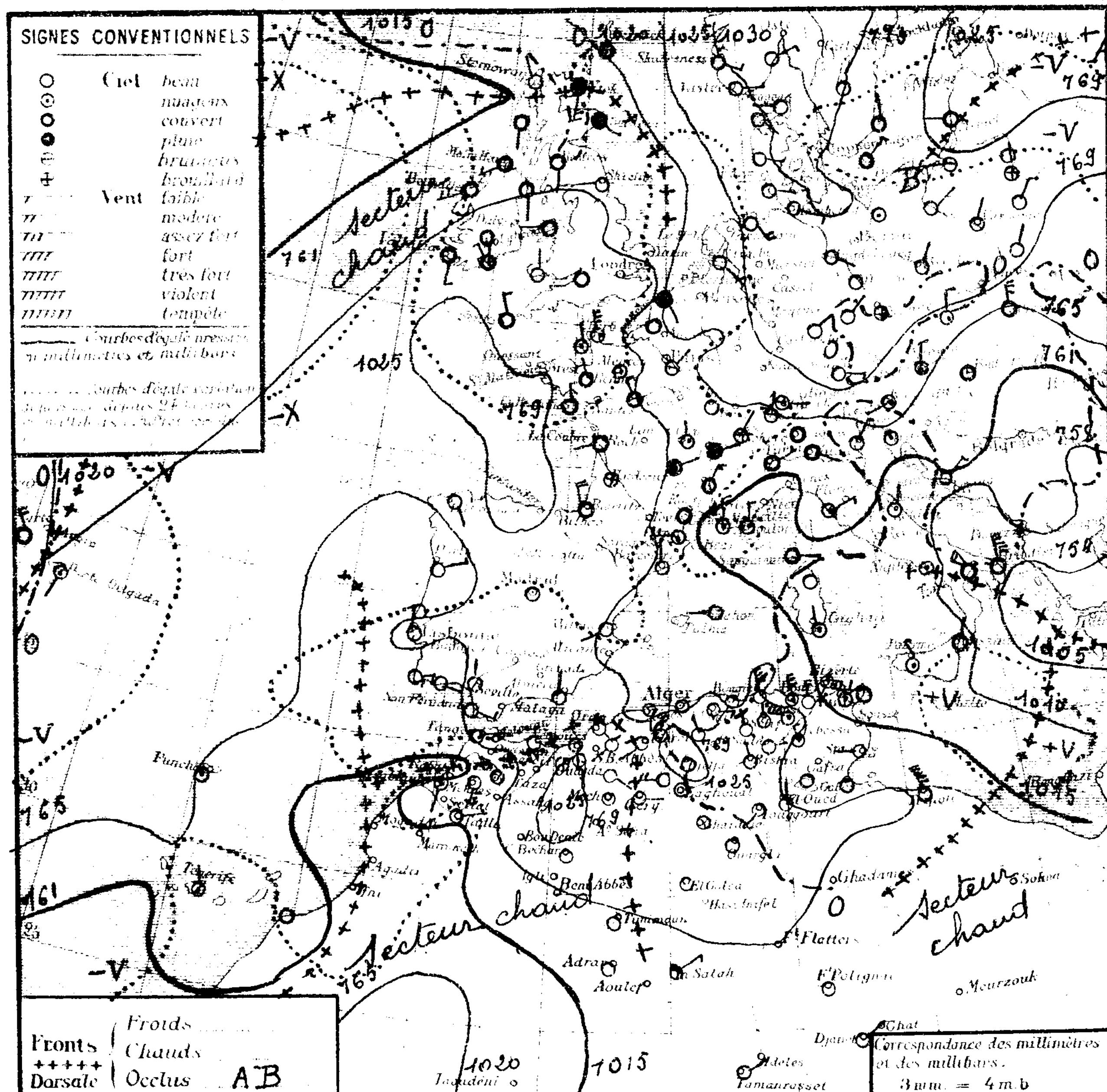




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 23 Mars 1932 — 57ème ANNÉE — N° 83 — 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. max	Temp. min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 29 Fév.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	6	20.3	-2.0	7.8	-3.4	S2	beau	belle		18	6		19.3	310	
Cherchell	22	17.9	-3.2	14.0	-0.3	calme	clair	belle		16	9		0.1		
Cap Falcon	75	20.6	-1.1	12.0	-1.4	W1	clair	belle		20	11		7.3	265	
Oran	5	21.1	-1.9	8.8	-1.4	SE3	clair	belle		19	10		3.3	269	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	80	19.0	-3.6	11.0	-0.2	S2	clair	p. agit.		14	10		20.4	386	
Blida	267	20.9	-2.9	11.8	+1.8	calme	beau			17	8		76.6		
Boufarik	44	18.9	-3.4	10.9	+0.4	WSW2	clair			12	7		42.2	586	
Alger	59	19.7	-2.9	10.7	-1.4	calme	clair	belle		15	9		42.2	555	
Maison Carrée	43	19.0	-4.3	6.3	-3.6	SW2	clair			15	4		24.1		
Cap Carbon	225	19.9	-1.4	12.0	+1.0	SW2	clair	houl.		13	10		42.0	628	
Cap Bougaroni	19	20.1	+1.2	10.8	0.0	NWE	T. N.	grosse		12	10		31.0	455	
Philippeville	42													623	
Cap de Garde		17.5	+2.0	11.0	0.0	NW5	T. N.	T. houl.		14	10	3.0	43.9	489	pluie et coups de vent la nuit
La Calle	6	16.9	+1.9	11.7	-0.4	NW4	orage	houl.		15	11	2.0	30.2	525	9-10h pluie - 6h grains
Bizerte		"	"	12.0	+0.4	SW5	T. N.	T. houl.		14	9	3.0	29.2		5h15 à 5h35 pluie
Tunis		14.1	+1.7	10.0	+1.2	SW4	T. N.			13	7	1.0	15.8		4-5h pluie
Sfax		16.5	+4.0	8.8	+0.2	W3	clair	belle		16	6		73.4		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	550														
Tlemcen	806	16.3	-3.0	13.4	+1.4	S1	clair			18	10		36.0	252	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	862	21.3	-4.1	6.2	+2.0	SSE1	clair			17	3		32.4	137	
Mascara	590	20.7	-3.0	8.2	+0.4	SW1	clair			18	5		21.4	229	
Relizane	73	23.1	-2.4	4.6	-1.2	SE1	clair			20	2		12.5		
Orléansville	112	21.0	-2.0	5.9	-0.7	NE1	clair			19	5		40.7		
Tiaret	1025	20.3	-0.8	5.7	-2.1	WSW1	clair			15	3		49.8	345	
Vialar	889	26.5	+1.2	0.5	-1.0	N4	beau			13	-1		31.5		
Médéa	935	21.9	-1.0	3.4	-2.1	NNE1	clair			12	1		65.2		
Aumale	865	24.2	-0.8	4.8	-0.2	NW1	clair			9	-1		25.6		
Fort National	942	20.7	-3.4	6.7	+2.4	E3	clair			8	3		56.4	835	
Tizi Ouzou	222	21.3	-2.8	5.8	-2.5	SE1	clair			15	3		45.4	713	
Bordj Bou Arréridj	915	22.5	+1.0	1.8	-2.7	calme	clair			11	-2		26.0		
Setif	1079	21.5	+0.8	2.0	-1.2	NW2	clair			9	-1		44.1	287	gelée blanche
Batna	1044	21.5	+0.4	5.5	+0.5	ENE2	clair			8	0		41.2		
Constantine	660	"	"	5.0	0.0	NNW4	beau			10	2		37.0		tempête de vent jour et soirée
Guelma	268	20.5	-0.1	10.6	+1.5	WNW5	T. N.			13	8	8.5	46.5	460	jour et nuit gouttes
Tebessa	863	19.4	+0.5	7.0	+3.0	NW3	T. N.			10	2		59.8	231	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	23.5	+1.0	7.0	+0.4	calme	clair			16	3		55.5	147	
Géryville	1320	24.5	-1.3	0.6	+0.8	ESE1	clair			14	-3		54.4	209	
Aflou	1426	22.5	-2.8	5.4	+2.6	W4	clair			12	0		10.0		
Djelfa	1160	25.7	+0.2	4.7	-0.3	calme	clair			12	-4		40.8	191	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	21.8	-1.2	9.0	0.0	calme	clair			24	8		21.6		
Laghouat	751	23.7	0.0	6.0	-1.0	NNE1	clair				3		9.9	147	
Biskra	125	"	"	"	"	NW1	clair			22	"		44.0	157	
Touggourt	69	20.3	+0.4	8.0	-1.6	SW1	clair			20	6		21.3		
El-Oued	70	"	"	8.8	-1.0	NW2	beau			21	6		22.9	67	
Tozeur	50	19.0	+0.4	8.0	-1.5	calme	clair			9	6		33.0		
Ghardaïa	526	23.0	-0.5	10.6	+0.1	" 2	clair			21	8		29.8		
Ouargla	137	21.9	-0.8	3.0	+1.0	calme	clair				7		15.0		
El-Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?	19.9	-2.2	14.0	+2.0	calme	clair				10				
Adrar	285?	"	"	12.0	0.0	calme	clair			24	9				
In-Salah	280?	18.6	-1.9	10.0	+1.0	NE3	nuag.				8				
Ft Flatters	368?														
Ft Polignac	608?	"	"	14.0	+2.0	calme	clair				7				
Djanet	1100?	"	"	13.0	0.0	NE2	clair				10				
Tamanrasset	1490?	"	"	12.0	-1.0	NE1	beau				10		0.6		

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10 Direction	Début 8 h 10 Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Début 14 h 15 Vitesse m/s
0,5	SW	6	W	5
1,0	S	3	W	5
1,5	W	3	W	6
2,0	NW	5	WNW	9
2,5	NW	11	WNW	10
3,0	NNW	12	NW	13
3,5	NW	12	NW	13
4,0	NW	15	NNW	11
4,5	NW	15	NW	11
5,0	NW	15	NW	12
5,5	NNW	18	NW	14
6,0	NW	20	NW	20

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur le Nord-Ouest, le Nord-Est et le Sud-Est de l'Europe et sur la Méditerranée centrale et orientale, elle a baissé ailleurs. Les variations ont été faibles sur l'Afrique du Nord, en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. Une zone de pressions élevées s'étend des Açores à presque toute l'Europe et à l'Afrique du Nord (Stornoway 1035 mb = 769 mm — [illegible] 1034 mb = 776 mm — Vialar 1027 mb = 770 mm). Une dépression recouvre l'Océan Arctique (Spitzberg 1006 mb = 755 mm), une autre le Sud-Est de l'Europe et l'Est de la Méditerranée (Brindisi 1005 mb = 754 mm), une troisième est apparue au Sud du Maroc (Rio-del-Oro 1013 mb = 760 mm).

En Algérie, le ciel, très nuageux sur le littoral et les Hauts-Plateaux vers la Tunisie, est clair ailleurs. Les vents soufflent du Nord-Ouest assez fortement sur l'Est du littoral constantinois, ils sont variables et faibles sur le reste du réseau. Quelques averses sont tombées hier et cette nuit à Cap de Garde et La Calle. La température est en hausse. La mer est belle de Nemours à Alger, houleuse ou grosse de Cap Carbon à la Tunisie.

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 à 18h) La pression baissera sur presque toute l'Europe et sur l'Afrique du Nord, plus forte baisse : Ouest de l'Europe et Ouest de l'Afrique du Nord, elle haussera sur la Méditerranée orientale.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux (nuages élevés). Vents faibles ou modérés, du secteur Sud à l'Ouest, du secteur Ouest à l'Est. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou nuageux par nuages élevés. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Ouest et à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.
Ht Plateaux	- id -	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.	- id -
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

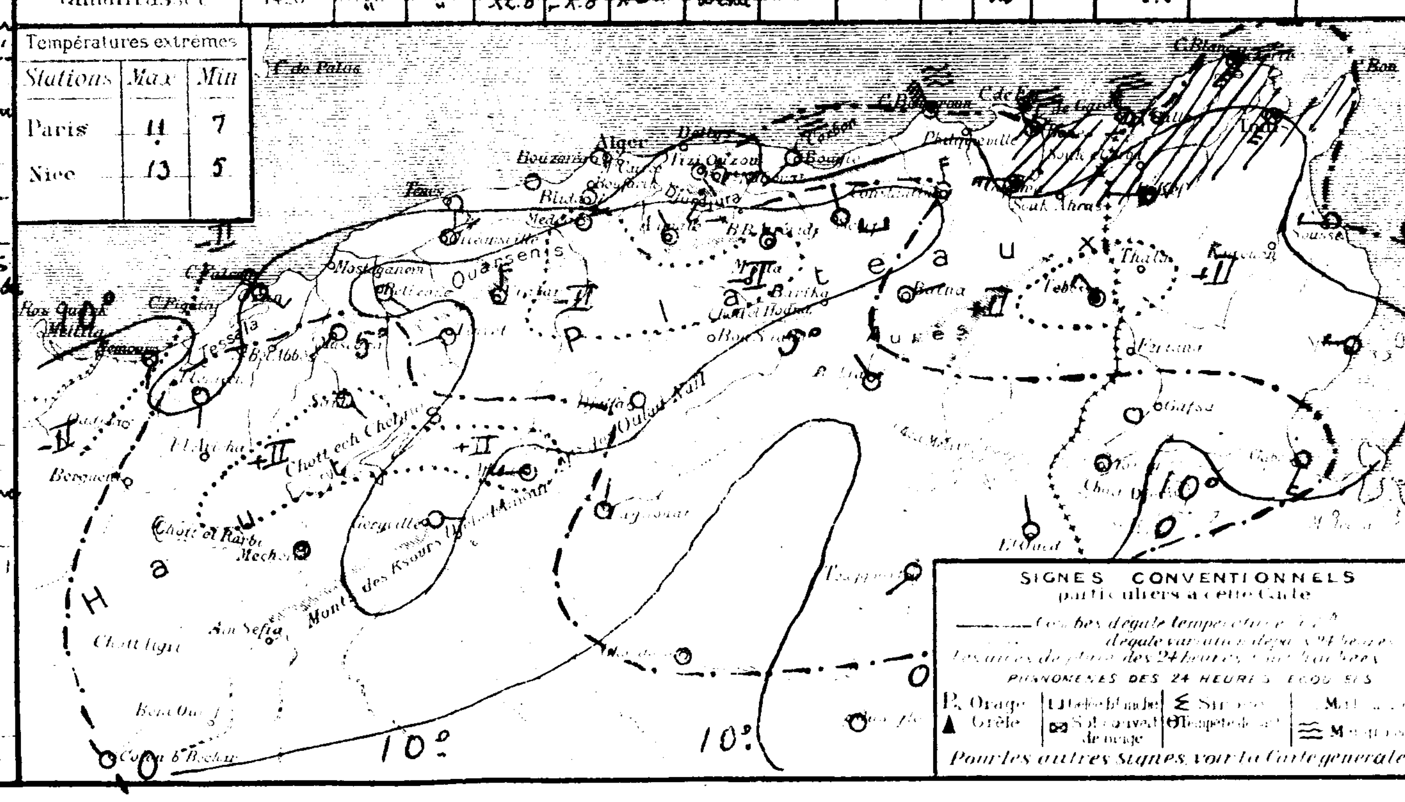
Golfe du Lion	Nord Ouest forts à Ouest modérés
Baléares	Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés
Bizerte	Nord-Ouest assez forts à Ouest modérés

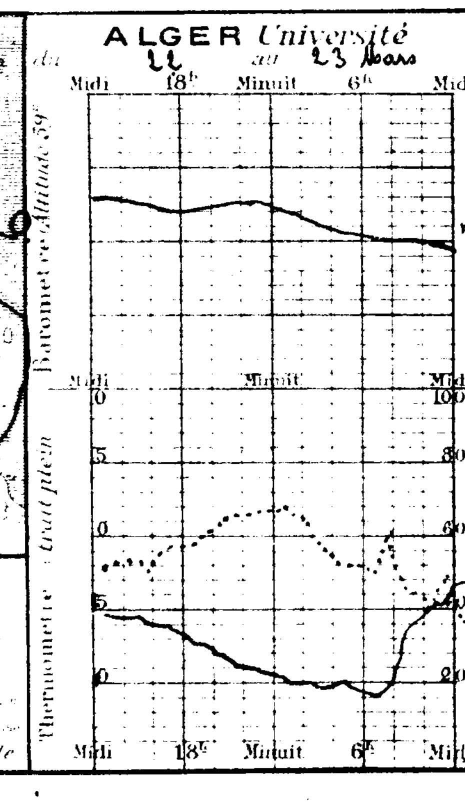
Vents (en altitude)

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

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	11	7
Nice	13	5

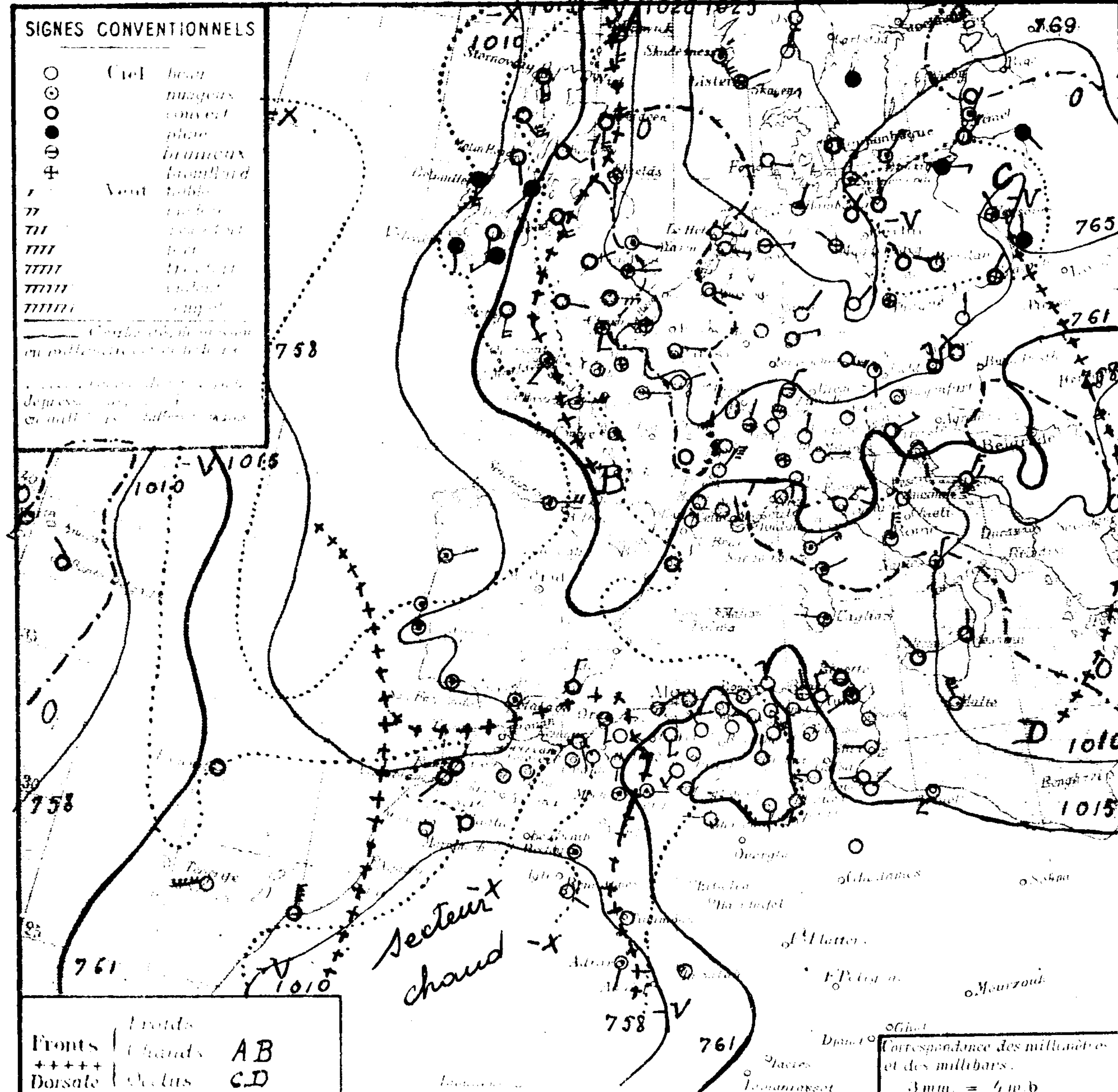




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 24 Mars 1932 — 5ème Année — N° 84 — 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	Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 29 Fev.	Phénomènes
Littoral	Nemours		11.7	-8.6	9.8	+2.0	SSE1	beau	belle		17	7		19.3	310	
	Rachgoun	22	12.1	-5.8	14.8	+0.8	calme	clair	p. belle		19	7		0.1		
	Cap Falcon		11.8	-8.8	13.6	-2.4	E2	Nuag.x	calme		20	12		7.3	265	
	Oran		13.1	-8.0	13.3	+1.3	S2	beau	belle		18	8		3.3	269	
	Mostaganem															
	Cap Ténès		11.8	-7.2	12.9	+4.1	NE1	clair	belle		14	11		20.4	386	
	Blida		15.5	-5.4	10.2	-0.8	calme	beau			21	9		75.6		
	Bouzaréa	344													586	
	Alger		13.7	-6.0	12.0	+1.3	calme	clair	belle		19	10		42.2	555	
	Maison Carrée		13.8	-6.2	9.0	+2.7	SW2	clair			19	5		24.1		
	Cap Carbon		13.7	-6.2	13.0	+1.0	calme	clair	houl.		16	9		42.0	628	
	Cap Bougaroni		15.3	-4.8	11.4	+0.6	NW3	clair	agitée		13	9		31.0	755	
	Philippeville														623	
	Cap de Garde		15.7	-1.8	11.0	0.0	NW2	Nuag.x	houl.		13	10	3.0	46.9	489	plu hier
	La Calle		12.5	-4.4	10.5	-1.2	NW3	Nuag.x	agitée		14	8	12.0	42.2	525	10-13h plu
	Bizerte		"	"	10.0	-2.0	WNW1	couv.	p. agit.		15	9	15.8	45.0		jour et nuit plu
	Tunis		11.4	-2.9	8.9	-1.1	WSW2	couv.			15	8	gttes	15.8		gouttes
	Sfax		12.3	-4.2	11.0	+2.2	W2	clair	p. belle		18	7		73.4		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda															
	Tlemcen	806	09.3	-7.0	16.0	+2.6	SSW1	clair			20	12		36.0	252	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saida	867	15.8	-5.5	7.0	+0.8	S1	clair			20	5		32.4	137	
	Mascara	590	13.3	-7.4	8.0	-0.2	calme	clair			21	6		21.4	229	
	Relizane	73	"	"	6.5	+1.9	ESE1	clair			18	4		12.5		
	Orléansville	112	13.3	-7.7	7.0	+1.1	E1	clair			20	5		40.7		
	Tiaret	1025													345	
	Vialar	890	17.3	-9.2	3.3	+2.8	S3	beau			15	0		31.5		gelée blanche
	Medea		14.3	-7.6	4.4	+1.0	NNE1	clair			15	2		65.2		
	Aumale		16.5	-7.7	5.5	+3.7	NW1	clair			15	1		25.6		
	Fort-National		14.2	-6.5	8.0	+1.3	WSW3	clair			13	6		56.4	835	
	Tizi Ouzou	222	15.5	-5.8	8.8	+1.0	SE1	clair			15	4		45.4	713	
	Bordj Bou Arréridj		15.5	-7.0	1.5	-0.3	calme	clair			16	0		26.0		
	Setif		13.5	-8.0	6.0	+4.0	W2	clair			15	2		44.1	287	
	Batna		14.5	-7.0	7.0	+1.5	calme	clair			14	-1		41.2		
	Constantine	660	"	"	5.0	0.0	SSE4	clair			14	1		39.0		
	Guelma		18.3	-2.2	5.7	-4.9	E.SE1	clair			17	1		46.5	470	
	Tebessa		19.0	-0.4	9.0	+2.0	calme	clair			12	2		59.2	231	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mecheria	1167	14.6	-8.9	10.3	+3.3	calme	p. N.x			19	5		55.5	177	
	Géryville		16.7	-7.8	2.1	+1.5	ESE1	Nuag.x			16	0		51.1	209	gelée blanche
	Aflou	1426	17.5	-5.0	3.3	-1.9	SW3	clair			15	1		10.0		
	Djelfa	1160	18.1	-7.6	3.1	-1.2	calme	clair			15	-2		40.8	191	
	Bou Saada	550														
	M'sila															
	Barika	484														
Sahara	Colomb Béchar		13.1	-8.7	11.0	+2.0	calme	N.x			26	9		21.6		
	Laghouat	751	14.9	-8.8	9.0	+3.0	WSW1	clair				5		9.9	147	
	Biskra	125	14.3	"	12.0	"	N1	clair			19	8		44.0	157	
	Touggourt		13.3	-7.0	11.0	+3.0	S2	clair			20	8		21.3		
	El Oued	70	"	"	12.6	+3.8	SSW2	clair			20	8		28.9	67	
	Tozeur	50	15.0	-4.0	9.6	+1.6	W1	clair			19	8		33.0		
	Ghardaïa	526	19.7	-3.3	14.3	+3.7	W2	clair			23	9		29.8		
	Ouargla	157														
	El Golea															
	Beni Abbes	497	07.9	"	17.0	"	SE2	clair			28	16		26.6		
	Timimoun		14.3	-5.6	12.0	-2.0	calme	clair			27	16		91.39		
	Adrar		"	"	16.0	+4.0	S1	Nuag.x			29	14				
	In Salah	280	14.5	-4.1	11.0	+1.0	NE2	clair				11				
	Ft Flatters	368														
	Ft Polignac	608														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1490														

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	ENE	3	ENE	5
1,0	WSW	3	ESE	1
1,5	NNE	4	SSW	4
2,0	NW	3	SW	5
2,5	NNW	8	W	6
3,0	NW	7	WNW	7
3,5	NW	13	WNW	9
4,0	NW	12	WNW	12
4,5	NW	15	WNW	12
5,0	WNW	14	WNW	12
5,5	WNW	20	WNW	14
6,0	NW	18	WNW	16

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur presque toute l'Europe, plus fortement sur le Nord-Est et sur les côtes de l'Atlantique, ainsi que sur l'Afrique du Nord, plus fortement sur sa moitié Ouest; elle a haussé sur la Méditerranée orientale. Un massif de pressions élevés centré sur la Scandinavie, recouvre sur le Nord et le centre et l'Est du continent européen (Kutzjern 1029 mb = 772 mm). La pression est haute aux Açores (Horta 1022 mb = 767 mm). Une aire dépressionnaire s'étend du Sud-Ouest de l'Irlande à l'Ouest de l'Afrique du Nord et du Sahara (Wexmansë : 1007 mb = 755 mm - Béni-Abbès 1008 mb = 756 mm). Une dépression se tient sur l'Océan Arctique (Bjornoya 995 mb = 746 mm), et une autre sur le Sud-Est de l'Europe et la Méditerranée Orientale (Nosmine 1007 mb = 755 mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents, faibles ou modérés, sont variables, le secteur sud dominant. Il a plu, hier, à Cap de Garde et La Calle. La température est en hausse. La mer, belle de Nemours à Alger, est agitée ou houleuse de Cap Carbon à la Tunisie.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 à 18h) La pression continuera à baisser sur presque toute l'Europe, sur la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord; plus forte baisse : Nord Ouest Europe, Pays Baltes, Algérie; elle haussera encore sur la Méditerranée orientale et l'Egypte.

En Algérie, à l'Ouest, ciel nuageux à très nuageux par nuages élevés puis moyens, vents d'Est à Sud faibles ou modérés; à l'Est : beau à nuageux par nuages élevés. Vents de Nord à Est faibles ou modérés. Température en hausse.

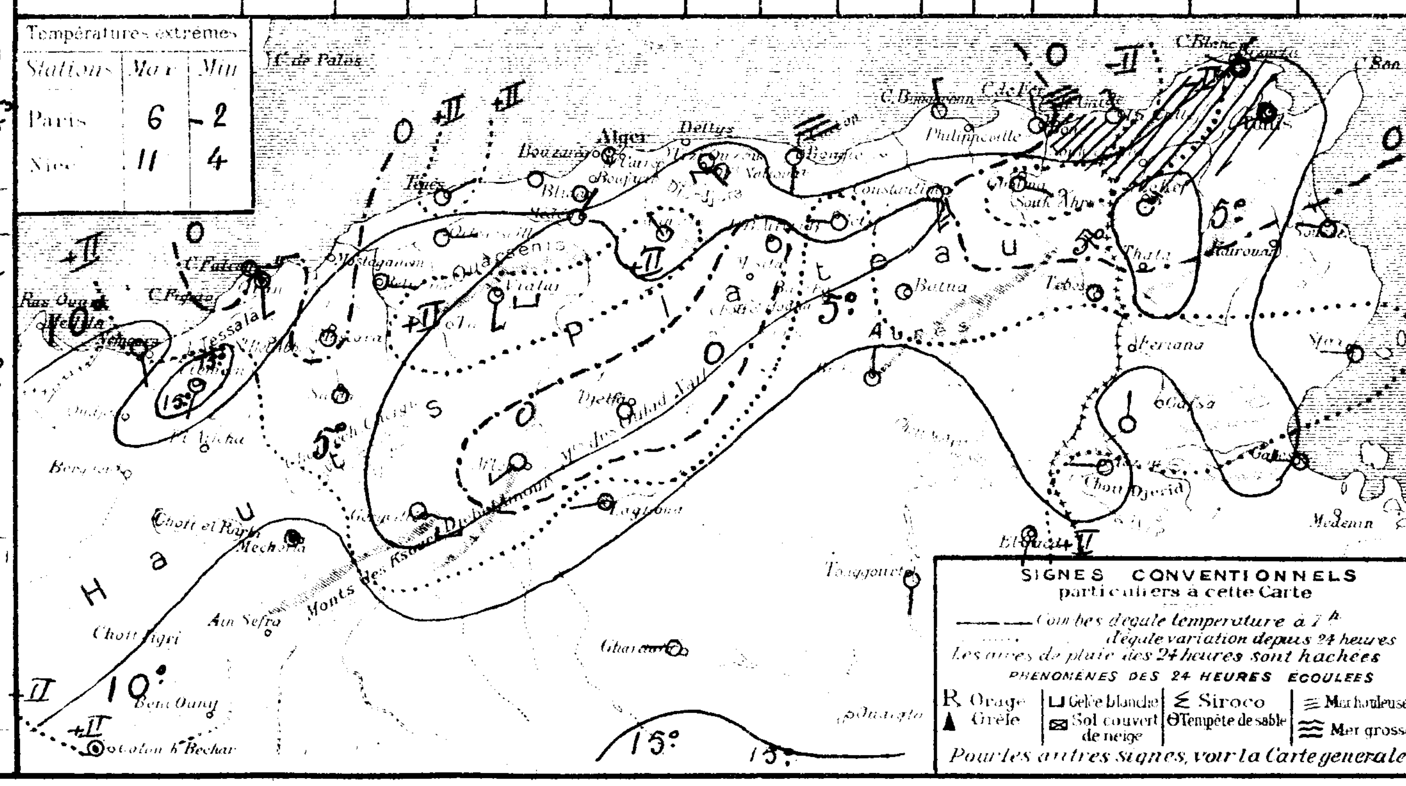
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux à très nuageux par nuages élevés puis moyens. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Nuageux à très nuageux par nuage élevé puis moyens. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau à nuageux par nuage élevés. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.
Hts Plateaux	-id-	Nuageux à très nuageux par nuage élevé puis moyens. Vents d'Est à Sud faibles ou moyens	Beau à nuageux par nuage élevé. Vents du secteur Est faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du Secteur Est faibles ou modérés.

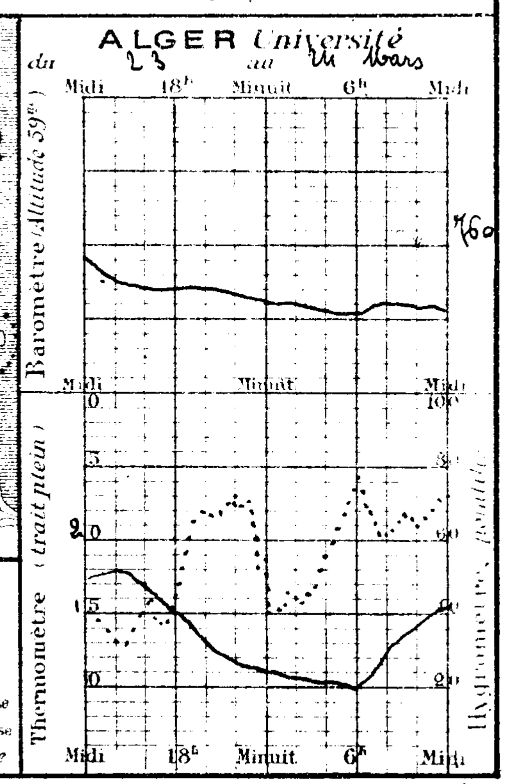
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares : Secteur Est faibles ou modérés.
Bizerte : Secteur Ouest faible

Vents (en altitude)
Ouest Algérie : Est à Sud — 8 à 10 m
" Sahara : Secteur Sud — 8 à 10 m
Est Algérie : Secteur Ouest — 6 à 8 m
" Sahara : Secteur Est — 6 à 8 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	6	-2
Nice	11	4

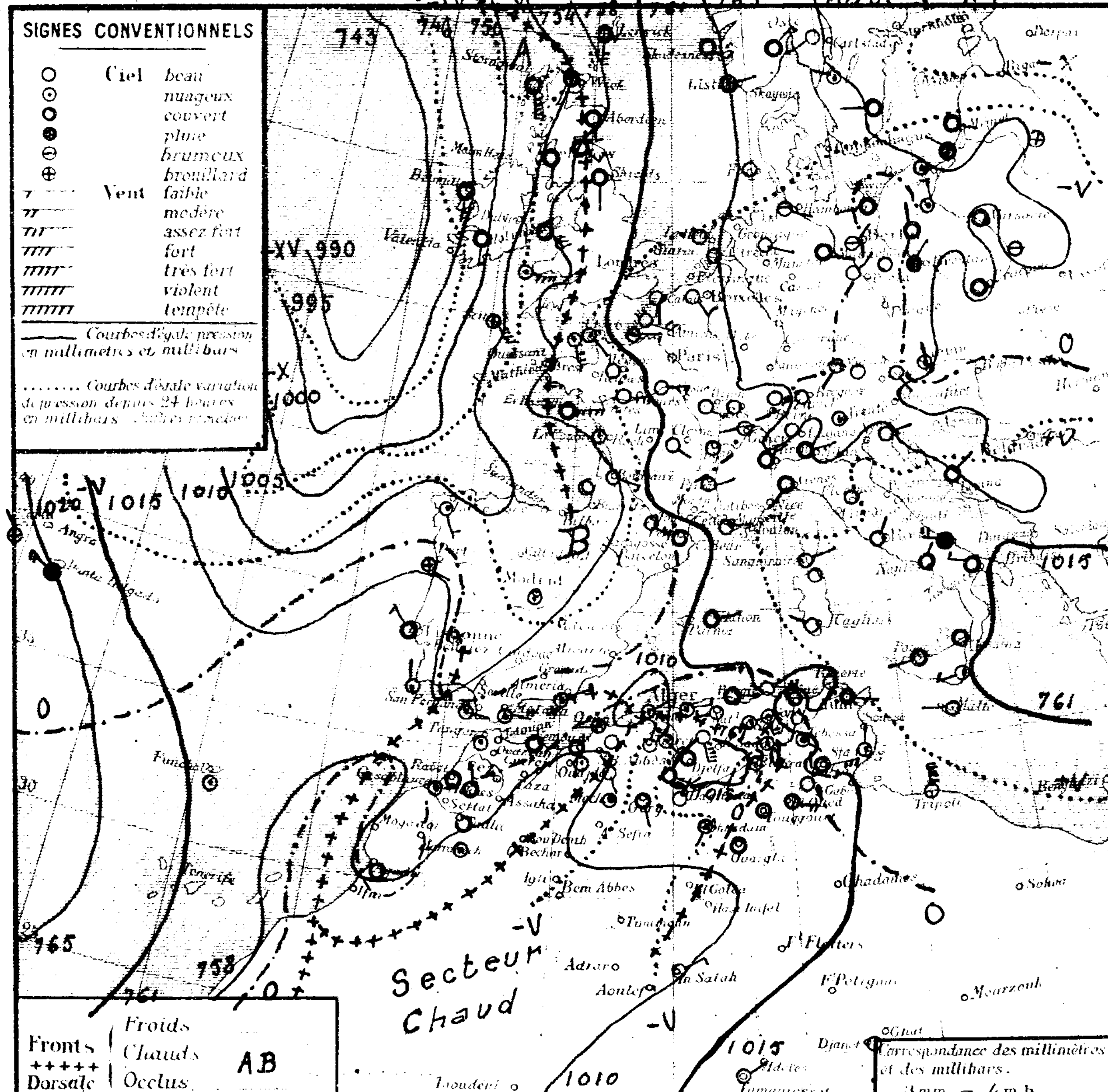




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 25 Mars 1932 — 57ème ANNÉE. — N° 85 — 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 29 Fév.	PHÉNOMÈNES
Littoral Nemours	84	10.6	-1.1	14.2	+4.4	S1	couv.	p. agit.		18	13		19.3	310	
Cherchell	22	09.1	-3.0	14.2	-0.6	E2	N½	belle		17	7		0.1		
Cap Falcon	74	10.3	-1.5	14.3	+0.7	Calme	couv.	p. agit.		20	13		7.3	265	
Oran	5	11.8	-1.3	13.9	+0.6	W3	N½	p. agit.		21	12		3.3	269	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	189	09.0	-2.8	13.6	+0.7	NE3	T.N½	p. agit.		18	12		20.4	386	
Blida	267	"	"	9.0	-1.2	Calme	T.N½			20	8		46.6		
Bouzaréa	344	10.3	-2.7	10.3	-0.5	E3	N½			13	9		42.2	586	
Alger	59	11.3	-2.4	12.7	+0.7	ENE3	T.N½	agitée		16	12		42.2	555	
Maison Carrée	48	11.5	-2.3	9.3	+0.3	Calme	T.N½			18	8		24.1		
Cap Carbon	225	12.9	-0.8	12.0	-1.0	E1	couv.	agitée		16	10		42.0	528	
Cap Bougaroni	195	15.0	-0.3	10.8	-0.6	E4	beau	agitée		14	9		31.0	755	
Philippeville	42													623	
Cap de Garde	141	15.7	0.0	10.0	-1.0	S1	beau	p. agit.		16	8		46.9	489	
La Calle	10	14.5	+2.0	11.2	+0.7	WSW2	beau	p. agit.		16	8		42.2	525	
Bizerte	9	"	"	8.0	-2.0	calme	beau	belle		13	4	0.2	45.2		pluie hier
Tunis	3	16.9	+5.5	8.4	-0.5	ESE1	couv			12	6	1.7	17.5		10-13h pluie
Sfax	5	16.3	+4.0	10.0	-1.0	N2	T.N½	agitée		19	8		73.4		
Tell et Hautes Plaines Oudjda	580														
Tlemcen	806	09.4	+0.1	10.0	-6.0	N1	N½			21	10		36.0	252	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	12.7	-3.1	10.8	+3.8	SSE1	beau			22	10		32.4	137	
Mascara	590	10.7	-2.6	12.4	+4.4	Calme	clair			22	11		21.4	229	
Relizane	73	12.2	"	10.3	+3.8	S1	brum.			24	8		12.5		
Orléansville	112	10.5	-2.8	10.0	+3.0	calme	beau			23	7		40.7		
Tiaret	1023	10.5	"	8.6	"	NNE1	beau			20	8		49.8	345	
Vialar	889	09.4	-8.3	6.5	+3.2	SE4	T.N½			17	6		31.1		
Médéa	93?	11.7	-2.6	10.4	+6.0	NNE1	N½			18	7		65.2		
Aumale	905	13.3	-3.2	11.7	+3.2	SSE7	T.N½			17	5		25.6		
Fort-National	942	09.7	-4.5	12.7	+4.7	WSW3	beau			15	8		56.4	835	
Tizi-Ouzou	222	12.4	-2.6	9.1	+2.3	ESE1	N½			21	5		45.4	713	
Bordj Bou Arréridj	917	12.7	-2.8	7.9	+6.4	NE1	N½			20	5		21.0		
Sétif	1079	12.9	-0.6	7.8	+1.8	ENE2	T.N½			17	4		44.1	287	
Batna	1044	13.7	-0.8	9.0	+2.0	W1	T.N½			16	0		41.2		
Constantine	660		"	5.5	+0.5	SSE4	beau			15	2		39.0		
Guelma	268	17.7	-0.6	6.5	+0.8	SSW1	beau			17	1		46.5	470	
Tebessa	863	14.5	-4.5	10.0	+1.0	SE1	N½			16	1		59.2	231	
Steppe et Atlas Saharien Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	11.3	-3.3	11.8	+1.5	Calme	N½			11	9		55.5	177	
Géryville	1320	11.5	-5.2	7.8	+5.7	SSE1	Couv.			19	7		51.1	209	
Aflou	1426	13.0	-4.5	8.8	+5.5	SE3	Couv.			18	6		10.0		
Djelfa	1160	16.1	-2.0	9.4	+6.3	Calme	Couv.			18	3		40.8	191	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara Colomb-Béchar	769														
Laghouat	751	14.3	-0.6	11.0	+2.0	NNE1	clair				9		9.9	147	
Biskra	125	15.0	+0.7	13.0	+1.0	SW1	N½			23	10		44.0	157	
Touggourt	69	11.7	-1.6	11.6	+0.6	E3	Couv.			25	10		21.3		
El-Oued	70	"	"	11.4	-1.2	ESE4	couv.			27	10		28.9	67	
Tozeur	50	12.3	-2.7	13.0	+3.4	ENE5	beau			25	10		33.0		
Ghardaïa	526	13.1	-6.6	14.2	-0.1	SW2	T.N½			30	12		29.8		
Ouargla	157	12.6	"	12.0	"	Calme	Couv.				11		15.0		
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	285														
In Salah	280	10.0	-4.5	15.0	+5.0	NE3	T.N½				10				
Ft Flatters	363														
Ft Polignac	608														
Djanet	1100	"	"	13.0	"	calme	clair				9				
Tamanrasset	1490	"	"	12.0	"	NE1	clair				11		0.6		

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km.	Début 8 h 15 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 — Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	5	NE	4
1,0	S	2	Perdu par éblouissement au 600m	
1,5	S	2		
2,0	W	4		
2,5	WSW	7		
3,0	W	11		
3,5	WSW	12		
4,0	W	14		
4,5	W	15		
5,0	W	13		
5,5	W	15		
6,0	W	16		

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur le Nord et l'Ouest de l'Europe, sur le Maroc et l'Algérie, plus forte baisse : Ouest et Nord-Ouest Europe, Pays Baltes, centre et sud Algérie, elle a haussé assez fortement sur l'Océan Arctique, plus faiblement sur le Sud Est de l'Europe et la Méditerranée. De pressions élevés s'étendent de l'Ouest du Groenland (Angmagssalik 1029 mb = 772 mm) au centre de l'Europe (Hof 1024 mb = 767 mm) et se continuent par de pressions moyennes (1017 mb) sur l'Italie, la Tunisie et l'Egypte. La pression est assez élevée aux Açores (Horta 1020 mb = 765 mm). Une dépression recouvre le Nord-Est de l'Europe (Lugo 1006 mb = 754 mm) et une aire dépressionnaire s'allonge de l'Islande au Sahara (Reykjavick 992 mb = 744 mm - La Corogne 1006 mb = 754 mm - Fénis 1009 mb = 757 mm. In-Salah 1010 mb = 757 mm).

En Algérie, à part une éclaircie sur l'Est du réseau et sur les Hauts-Plateaux oranais, le ciel est très nuageux ou couvert par nuages élevés ou moyens. Les vents soufflent d'Est à Sud et sont faibles ou modérés. La température est en hausse. La mer est agitée d'Alger à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 à 18h) Les hautes pressions européennes s'affaibliront très fortement tandis que les pressions moyennes Italie - Egypte se renforceront. La dépression, centrée au large de l'Irlande se creusera en s'étendant sur l'Europe. La pression haussera faiblement sur la Péninsule Ibérique et le Maroc, elle baissera sur le Sud de l'Algérie. En Algérie, ciel brumeux ou très nuageux (nuages élevés ou moyens). Vents d'Est à Sud faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Brumeux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Brumeux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Brumeux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Sud modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Sud modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

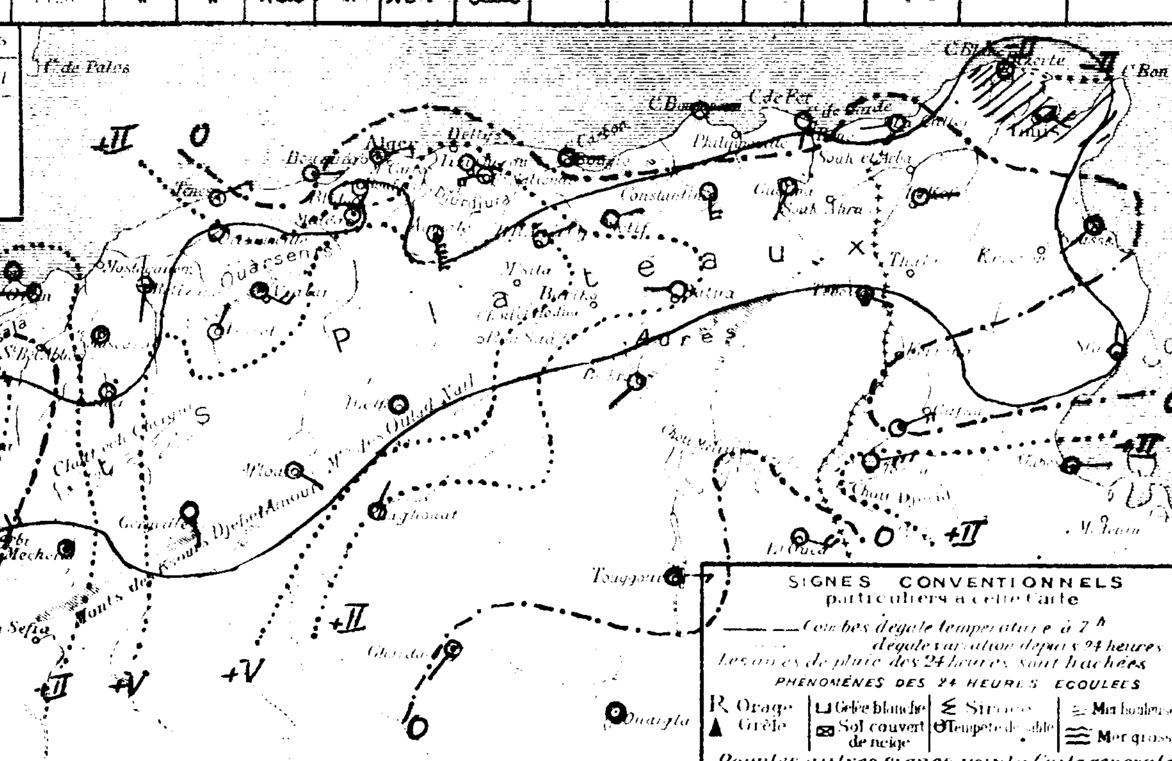
Golfe du Lion	Est à Sud modérés ou assez forts.
Baléares, Bizerte	Est à Sud faibles ou modérés.

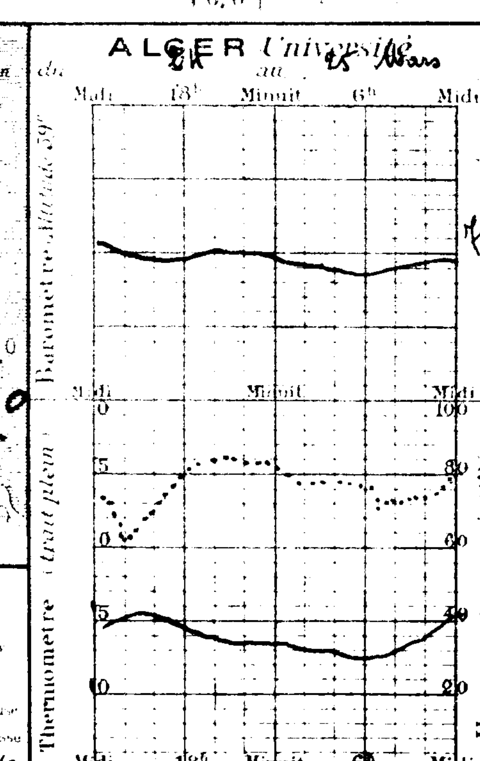
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud à Sud-Ouest 8 à 10 m
Sahara	Secteur Sud 10 à 12 m
Est Algérie	Est à Sud 6 à 8 m
» Sahara	Est à Sud 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	10	5
Nice	14	4

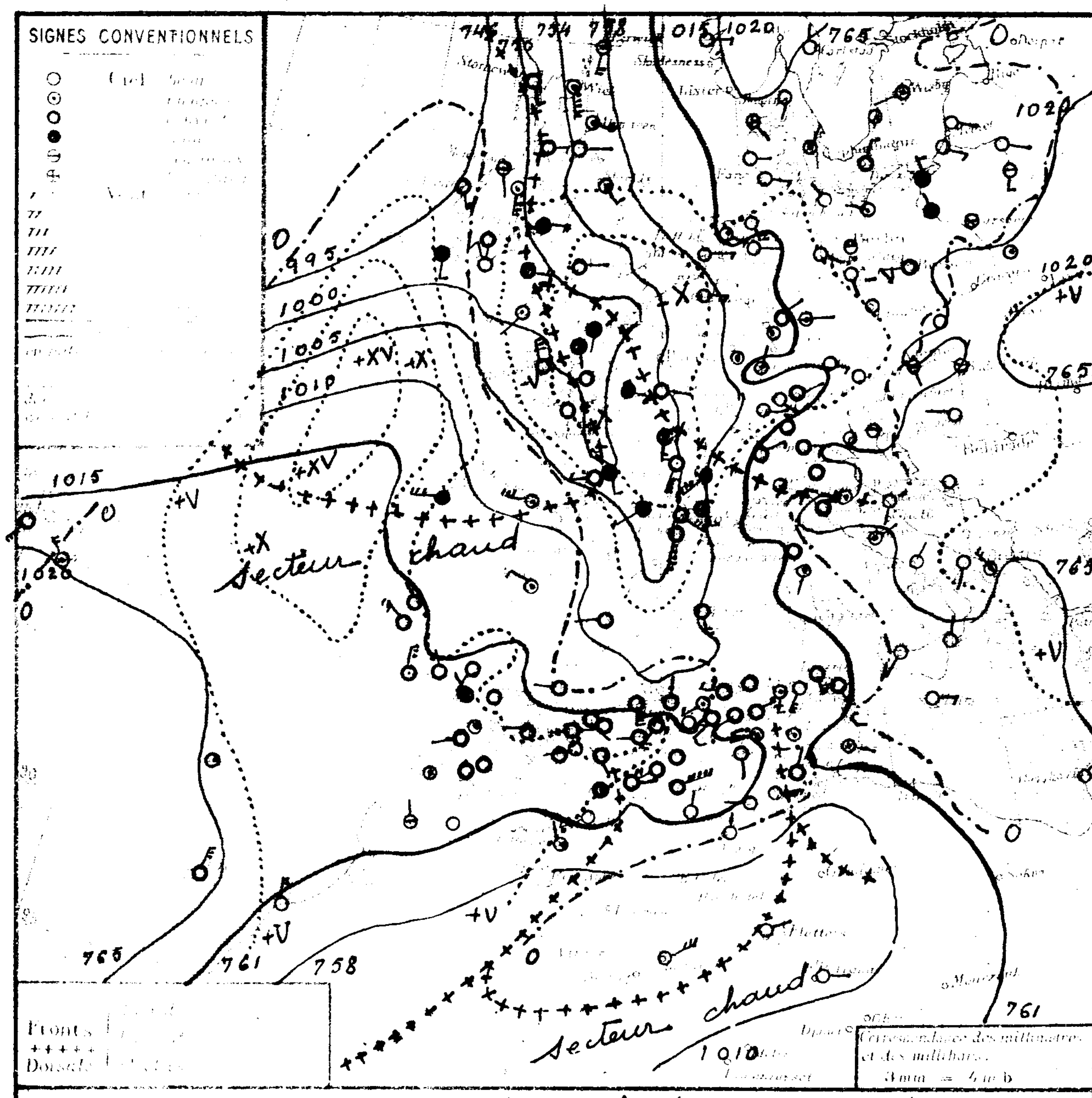




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 26 Mars 1932 — 57e Année. — N° 86 — 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, force (0-9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême max.	min.	Pluie ou neige	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 29 Fév.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours		15.7	+5.1	15.2	+1.0	W2	couv.	p.agitée		17	11		19.3	310	
Cherchell	22	10.3	+1.2	12.5	-1.7	calme	7/N	belle		17	10		0.1		
Cap Falcon		13.3	+3.6	14.2	-0.1	WSW3	couv.	p.agitée		21	12		7.3	265	
Oran		15.5	+3.7	14.3	+0.4	SE2	couv.	p.agitée		18	12		3.3	269	
Mostaganem															
Cap Ténès		10.6	+1.6	12.6	-1.0	S4	couv.	agitée		15	12		20.4	386	
Blida		14.1	"	11.0	+2.0	calme	7/N			19	9		76.5		
Bouzaréa		11.8	+1.5	11.8	+1.5	WSW4	7/N			13	9		42.2	586	
Alger		12.5	+1.2	14.0	+1.3	NNW1	couv.	belle		15	12		42.2	555	
Maison Carrée															
Cap Carbon		11.4	-1.5	13.0	+1.0	W3	couv.	agitée		16	11		42.0	628	
Cap Bougaroun		12.6	-2.4	13.4	+2.6	calme	couv.	p.agitée		15	10		31.0	755	
Philippeville														623	
Cap de Garde		13.3	-2.4	11.0	+1.0	S3	Nuag.	p.agitée		14	10		46.9	489	
La Calle		09.9	-4.6	13.4	+2.2	SSW5	beau	belle		18	12		42.2	525	
Bizerte		"	"	11.6	+3.6	S5	couv.	agitée		13	10		45.2		
Tunis		14.7	-2.2	11.6	+3.2	S5	couv.			12	9		17.5		
Sfax		15.8	-0.5	13.2	+3.2	ESE2	7/N	7.belle		15	12		73.4		
Tell et Hauts Plateaux															
Oudjda															
Tlemcen		12.7	+3.3	10.5	+0.5	W1	Nuag.			15	4		36.0	252	
Sidi-bel-Abbès															
Saïda		15.5	+2.8	9.2	-1.6	SSE1	couv.			21	10		32.4	137	
Mascara		15.3	+4.6	11.0	-1.4	W2	couv.			20	10		21.4	229	
Relizane		16.3	+4.1	12.0	+1.7	SSW1	couv.			24	10		12.5		
Orléansville		13.9	+3.4	13.2	+3.2	SW3	7/N			22	10		40.7		
Tiaret		12.7	+2.2	10.4	+1.8	WNW1	couv.			21	8		49.8	345	
Vialar		17.3	+7.2	9.0	+2.5	SW4	couv.			20	7		31.5		
Médéa		13.8	+2.1	8.0	-2.4	NW1	7/N			21	7		65.2		
Aumale		14.3	+1.0	12.4	+0.7	ESE1	beau			20	9		[illegible]		
Fort National		12.5	+2.8	10.7	-2.0	WSW3	N			16	9		56.4	835	
Tizi Ouzou		12.7	-0.2	12.1	+3.0	WNW3	couv.			21	8		45.4	713	
Bordj Bou Arreridj		12.5	-0.2	10.2	+2.3	SW1	couv.			17	7		26.0		
Sétif		12.6	-0.3	9.4	+1.6	WSW1	couv.			18	6		44.1	287	
Batna		12.7	-1.0	12.0	+3.0	WSW3	7/N			16	5		41.2		
Constantine		"	"	8.0	+2.5	NE4	couv.			18	3		39.0		
Guelma		14.7	-3.0	11.7	+5.2	SE1	N			18	6		46.5	470	
Tébessa		14.2	-0.3	11.0	+1.0	calme	Nuag.			19	4		53.2	231	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra															
Mécheria	1160	16.3	+5.0	11.9	+0.1	calme	couv.			22	9		55.5	177	
Géryville	1320	15.9	+4.4	6.8	-1.0	NE1	couv.			21	4	0.1	51.2	209	17h pluie et tonnerre; 5h pluie
Aflou	1426	14.7	+1.7	10.4	+1.6	SW4	couv.			19	4	0.3	10.3		15h pluie
Djelfa	1160	16.6	+0.5	9.0	-0.4	calme	couv.			19	3	0.8	41.6	191	16-16h45 pluie
Bou Saada	550														
M'sila															
Barika	464														
Sahara															
Colomb Béchar		12.9	"	12.0	"	N2	Nuag.			27	11		21.6		Tempête de sable lég.
Laghouat	751	16.3	+2.0	11.0	0.0	NE7	beau				8		9.9	147	
Biskra	125	15.9	+0.9	15.0	+2.0	SSE1	Nuag.			22	10		44.0	157	
Touggourt		14.1	+2.4	11.2	-0.4	N2	clair			14	8		21.3		
El Oued	70	"	"	11.4	0.0	W2	beau			25	10		28.9	67	
Tozeur	50	13.3	+1.0	13.2	+0.4	ENE5	beau			21	11		33.0		
Ghardaïa	526	15.4	+2.3	12.8	-1.4	NNW2	clair			28	10		29.8		
Ouargla	157	14.2	+1.6	11.0	-1.0	NNW3	clair				9		15.0		
El Goléa															
Béni Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar															
In Salah	280	06.6	-3.4	18.0	-2.0	NE5	clair				17				
Ft Flatters		"	"	15.0	"	NE3	clair				15				
F. Polignac		"	"	20.0	"	E1	clair				12				
Djanet															
Tamanrasset															

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	SW	9	W	18
1,0	WSW	11	WSW	14
1,5	W	19	W	9
2,0	W	22	Perdu à 1800m dans Cumulus	
2,5	W	16		
3,0	W	18		
3,5	W	22		
4,0	Perdu à 3.700m par défaut de visibilité.			
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et évolution en Algérie. La pression a haussé sur l'extrême Nord de l'Europe et sur l'Est de ce continent, plus fortement au Nord-Ouest de la Péninsule ibérique et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord; elle a baissé ailleurs, profondément sur la France. Des pressions élevées ou moyennes s'étendent de l'Ouest du Groenland (Wyggbukten 1026 mb = 770 m/m) à la moitié Est de l'Europe, à la Méditerranée orientale et l'Égypte (Kuldzern 1023 mb = 767 m/m – Belgrade –, Mersa – Matruh 1021 mb = 766 m/m); d'autres, du Sud des Açores à l'Ouest de l'Afrique du Nord (Ténérife 1022 mb = 766 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre la moitié Ouest de l'Europe et l'Ouest de la Méditerranée (Westmanoë 989 mb = 742 m/m – Perpignan 1006 mb = 754 m/m) et communique par un couloir situé sur la Tunisie, à la dépression du Sahara (In Salah 1007 mb = 755 m/m). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert au Nord, beau au Sahara. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. Q.q. ondées sont tombées, hier après-midi et cette nuit sur l'Ouest de l'Atlas Saharien. La température est en hausse. La mer, agitée aux caps Ténès et Carbon, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilités (valable du 26 à 18h au 27 à 18h) Les pressions élevées de l'Est et du Sud-Est de l'Europe continueront à s'affaiblir, tandis que celles des Açores se renforceront tout en envahissant l'Ouest de l'Europe, le Maroc et l'Algérie. La pression haussera sur les Pays Baltes, elle baissera sur le Nord de la Finlande, la Méditerranée centrale et la Tunisie.
En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec q.q. averses par l'Ouest. Vents modérés ou assez forts avec coups de vent, d'Ouest à Nord-Ouest à l'Ouest, de Sud à Ouest à l'Est. Température en baisse par l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec q.q. averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts avec coups de vent.	Très nuageux ou couvert avec q.q. averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts avec coups de vent.	Très nuageux ou couvert. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts avec coups de vent.
Hts Plateaux	– id –	– id –	– id –
Sahara	Très nuageux au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts.	Très nuageux au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts.	Très nuageux au Nord. Vents de Nord à Est modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Ouest à Nord-Ouest assez fort à fort ou très fort
Baléares	Sud modéré à secteur Ouest assez fort ou fort
Bizerte	Sud à Ouest modérés ou assez forts (coups de vent)

Vents (en altitude)

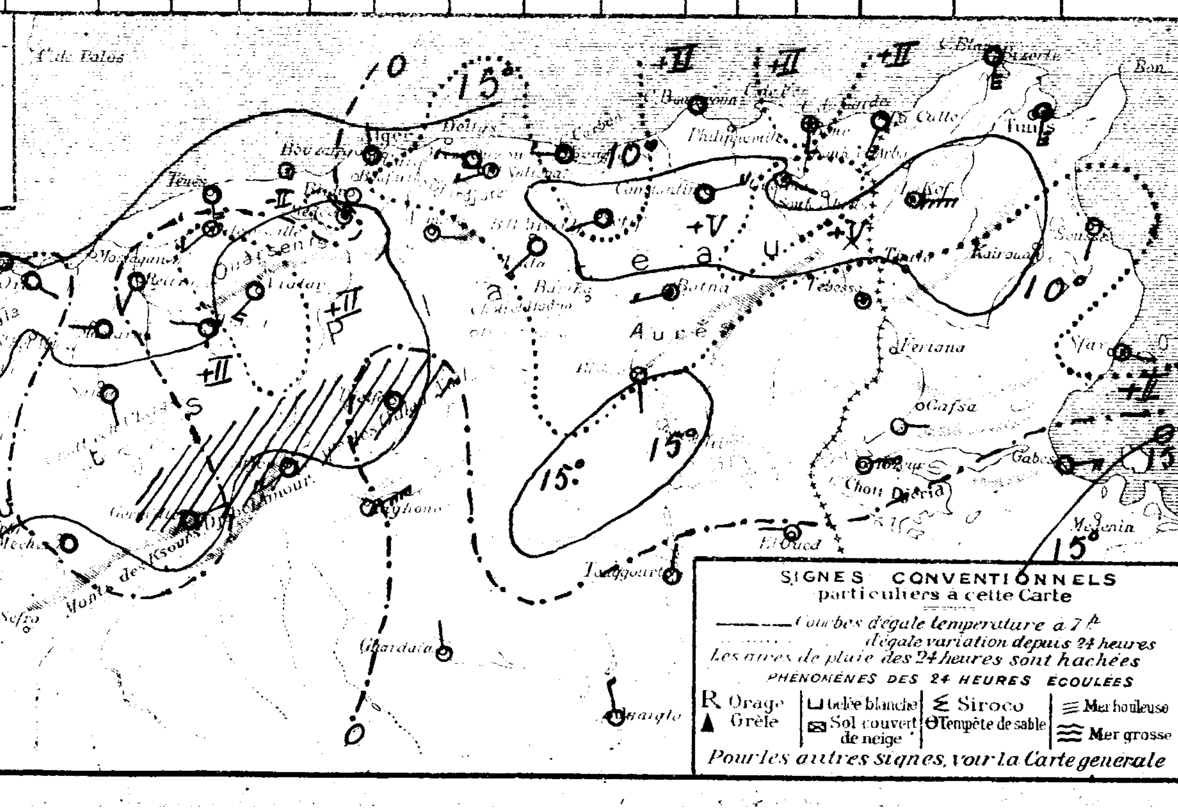
Ouest Algérie	Nord-Ouest 12 à 15m
" Sahara	Nord-Ouest à Nord 12 à 15m
Est Algérie	Secteur Ouest 12 à 15m
" Sahara	Nord à Est 10 à 12m

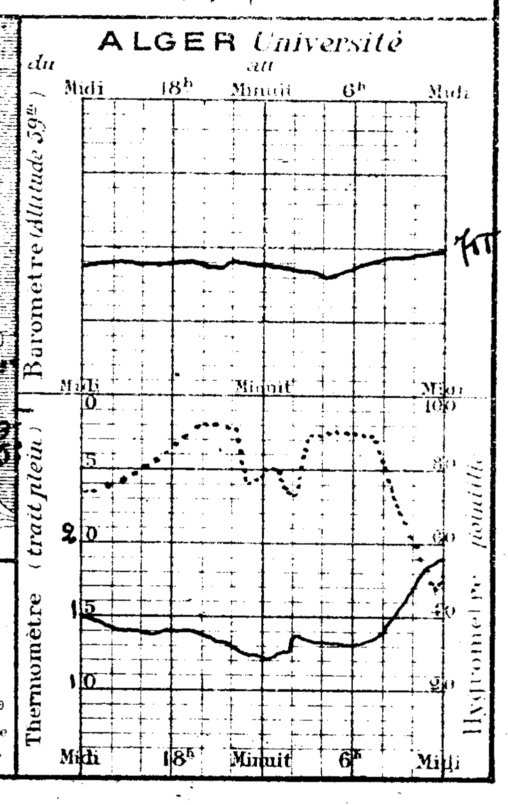
Bulletin astro. et géophysique (de 0h à 24h, le 25/3/32)
Activité solaire (Obsre de Meudon) Taches : nulles ; facules : nulles ; protubérances : très faibles

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	13	3
Nice	10	4

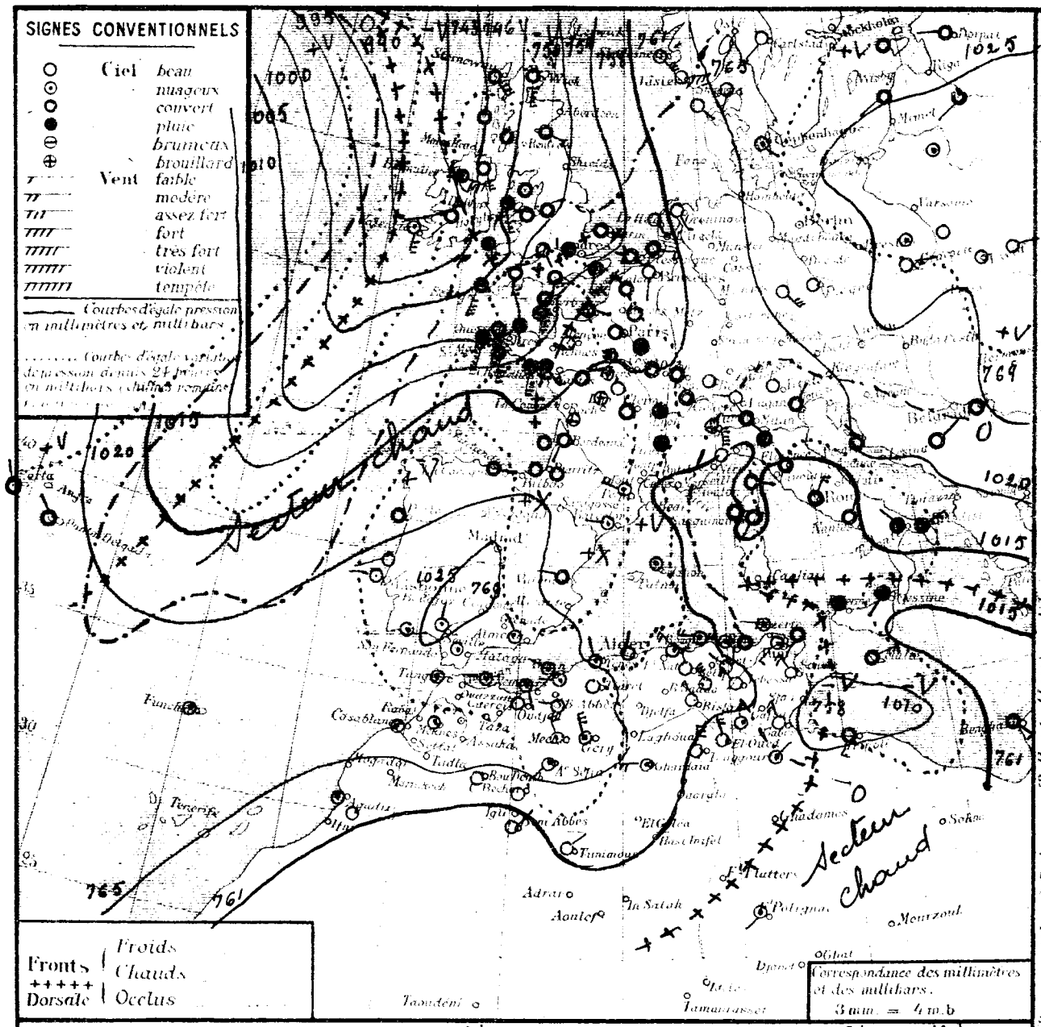




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 27 Mars 57e ANNÉE — N° 87 — 1932 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 h du matin: Pression à 0° réduite au niveau de la mer: Observée	Diff. en 24h	Température de l'air: Observée	Diff. en 24h	Vent (Direction de la 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 31 Mars inclus	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	84	20.7	+5.0	13.0	-2.2	S1	¼ N¾	calme		19	10		19.3	310	
Oran-Tafaraoui	22														
Cap Falcon	75	21.1	+7.2	14.0	-0.2	W2	N¾	agit.		18	14		7.3	265	
Oran	5	22.9	+7.4	13.6	-0.7	calme	¼ N¾	belle		20	13		3.3	269	
Mostaganem	112														
Cap Ténès	189	18.6	+8.0	13.3	+0.7	S3W3	N¾	agit.		17	13		20.4	386	
Blida	262	21.9	+7.9	12.0	+1.0	calme	¼ N¾			19	11		76.6		
Boufarik	344													586	
Alger	59	19.1	+6.6	14.4	+0.4	NNW2	beau	belle		20	13	8mm	42.2	555	19h 8mm
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	223	17.9	+6.5	14.0	+1.0	NW4	N¾	agit.		17	12		42.0	628	
Cap Bougaroni	193	17.5	+4.9	12.8	-0.6	WG	N¾	agitée		17	12	3.0	34.0	755	pluie
Philippeville	42													623	
Cap de Garde	161	14.2	+1.1	13.0	+2.0	NW4	couv.	agit.		21	11	11.0	57.9	489	pluie la nuit 11.0
La Calle	10	13.8	+3.9	13.0	-0.4	NW1	couv.	belle		23	12	1.3	43.5	515	20-23h et 3-8h pluie
Bizerte	5	"	"	12.8	+1.2	W3	Nuag.	belle		18	11	6.0	51.2		0-8h pluie
Tunis	30	12.6	-4.1	11.3	-0.3	SSW3	Nuag.			18	10	14.9	32.4		nuit pluie
Sfax	5														
Gadjela	380														
Tell et Hautes Plaines															
Tlemcen	806	19.3	+6.6	10.3	-0.2	W1	clair			17	8		36.0	262	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	862	23.8	+8.3	7.2	-2.0	W1	clair			16	6		32.4	137	
Mascara	590	22.1	+6.8	8.6	-2.4	W1	¼ N¾			16	4		21.4	289	
Relizane	73	22.3	+6.0	11.0	-1.0	NNE1	¼ N¾			19	8		12.5		
Orléansville	112	"	"	9.8	-3.4	calme	N¾			19	8		10.7		
Tiaret	1020													365	
Vialar	850	20.9	+3.6	6.0	-3.0	NW4	couv.			13	4		31.5		
Médéa	1[illegible]	19.5	+5.4	5.8	-2.2	NW2	¼ N¾			12	5		65.2		
Aumale	965														
Fort National	940													835	
Tizi Ouzou	222	17.4	+1.4	13.0	+0.9	NW1	¼ N¾			21	10	0.0		713	19h pluie
Bordj Bou Arréridj	91[illegible]														
Sétif	1079	17.4	+4.8	6.5	-2.9	NNW3	clair			17	4		44.1	287	
Batna	1044	16.6	+3.9	9.3	-2.7	NW5	beau			18	6		41.2		
Constantine	660														
Guelma	268	17.0	+2.3	12.8	+1.1	WNW2	N¾			23	8	14.0	60.5	470	pluie la nuit
Tebessa	863	16.1	+1.9	9.0	-2.0	NW3	beau			23	6		59.2	231	
Sahara Algérien															
Aïn Sefra	1090														
Méchéria	1167	23.4	+7.1	8.2	-3.7	NW4	¼ N¾			19	6		55.5	177	
Géryville	1320	21.5	+5.5	4.6	-2.2	NW5	¼ N¾			17	4		51.2	209	
Aflou	1426														
Djelfa	1160													191	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	16.2	+3.3	13.0	+1.0	calme	N¾			27	11		21.6		
Laghouat	751													147	
Biskra	125	16.5	+0.6	13.0	-2.0	NW3	clair			22	11		44.0	157	
Touggourt	69	14.5	+0.4	15.4	+4.2	N5	[illegible]			25	12		21.3		
El Oued	70	"	"	16.2	+4.8	NNW5	beau			27	15		28.9	67	
Tozeur	50	14.1	+0.8	13.8	+0.6	N3	N¾			17	13		33.0		
Ghardaïa	526	18.7	+3.8	15.2	+2.4	W4	N¾			28	12		29.8		
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497	13.1	"	16.0	"	NE2	clair			31	14		26.6		
Timimoun	294	15.1	"	19.0	"	NE2	beau			32	18		91.32		
Adrar	283														
In Salah	280														
I[illegible] Flatters	563														
I[illegible] Polignac	665	"	"	26.0	+6.0	SW1	¼ N¾			"	"				
Djanet	1160														
Tamanrasset	1400														

Sondages Aérologiques d'Alger Université

Altitude	Début 1		Début 2	
	Température	Vitesse	Température	Vitesse
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: L'anticyclone des Açores s'est avancé sur la Péninsule Ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord (Séville 1016 mb. 761 mm; Saïda 1021 mb. 766 mm), il se réunit par une faible dorsale qui s'est établie sur le bord de la France et la Suisse à l'anticyclone du centre et de l'Est de l'Europe qui s'est renforcé (Lwow 1024 mb. 768 mm). L'aire dépressionnaire du Nord et de l'Ouest de l'Europe s'est creusé (Wisterna-hoe 985 mb. 742 mm); la première a assez fortement baissé sur la mer Tyrrhénienne et la Tunisie où des minima se sont formés (Rome 1010 mb. 758 mm - Tripoli 1009 mb. 757 mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies, principalement sur les Hauts-Plateaux; le vent, modéré ou assez fort, souffle d'entre Ouest et Nord-Ouest. Des averses sont tombées cette nuit sur l'Est du littoral et du Tell Constantinois. La température est en hausse. La mer est agitée de Cap Carbon à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (Validité du 27 à 18h au 28 à 18h): La pression baissera sur l'Ouest et le Nord de l'Europe. L'anticyclone des Açores se renforcera; l'aire dépressionnaire Mer Tyrrhénienne - Tunisie se comblera.
En Algérie: Beau temps. Vents variables faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant).	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.	Nuageux à beau ou peu nuageux. Vents variables faibles faibles ou modérés.
Hts Plateaux	-id-	-id-	-id-
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.

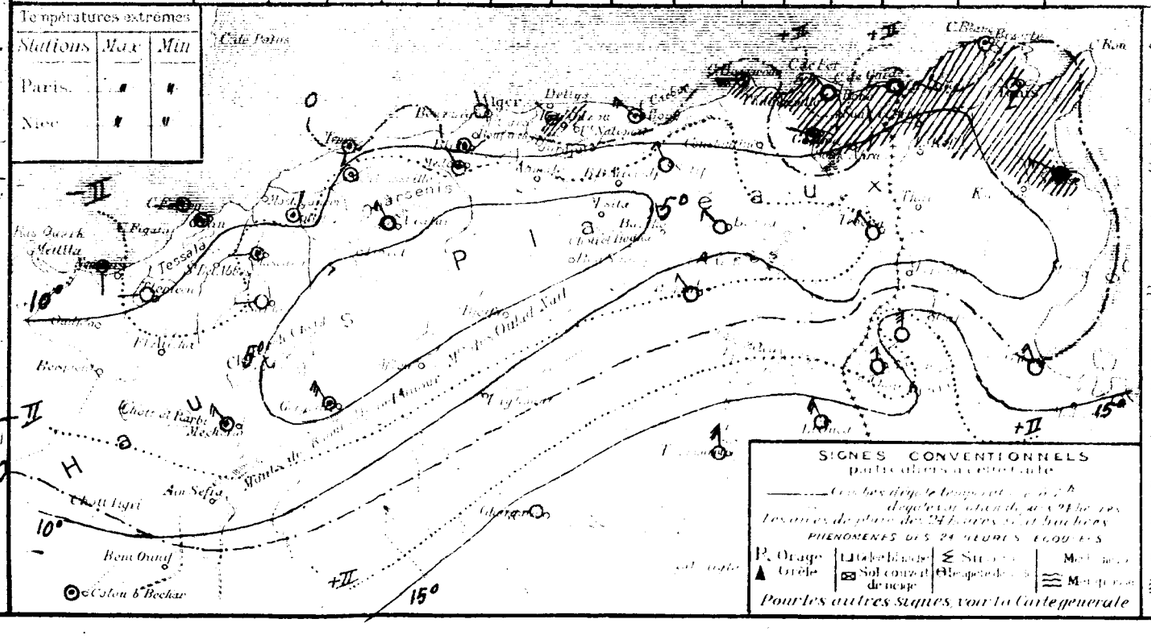
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Est à Sud modérés à assez forts.
Baléares: Sud Ouest à Ouest modéré ou assez fort.
Bizerte: Nord-Ouest à Ouest faibles ou modérés.

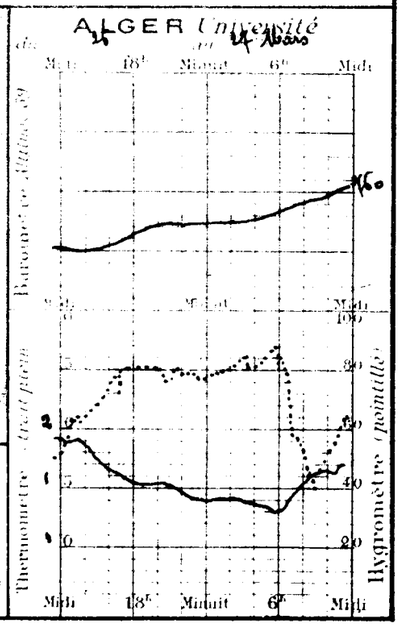
Vents en altitude
Ouest Algérie / Sahara
Est Algérie / Sahara

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

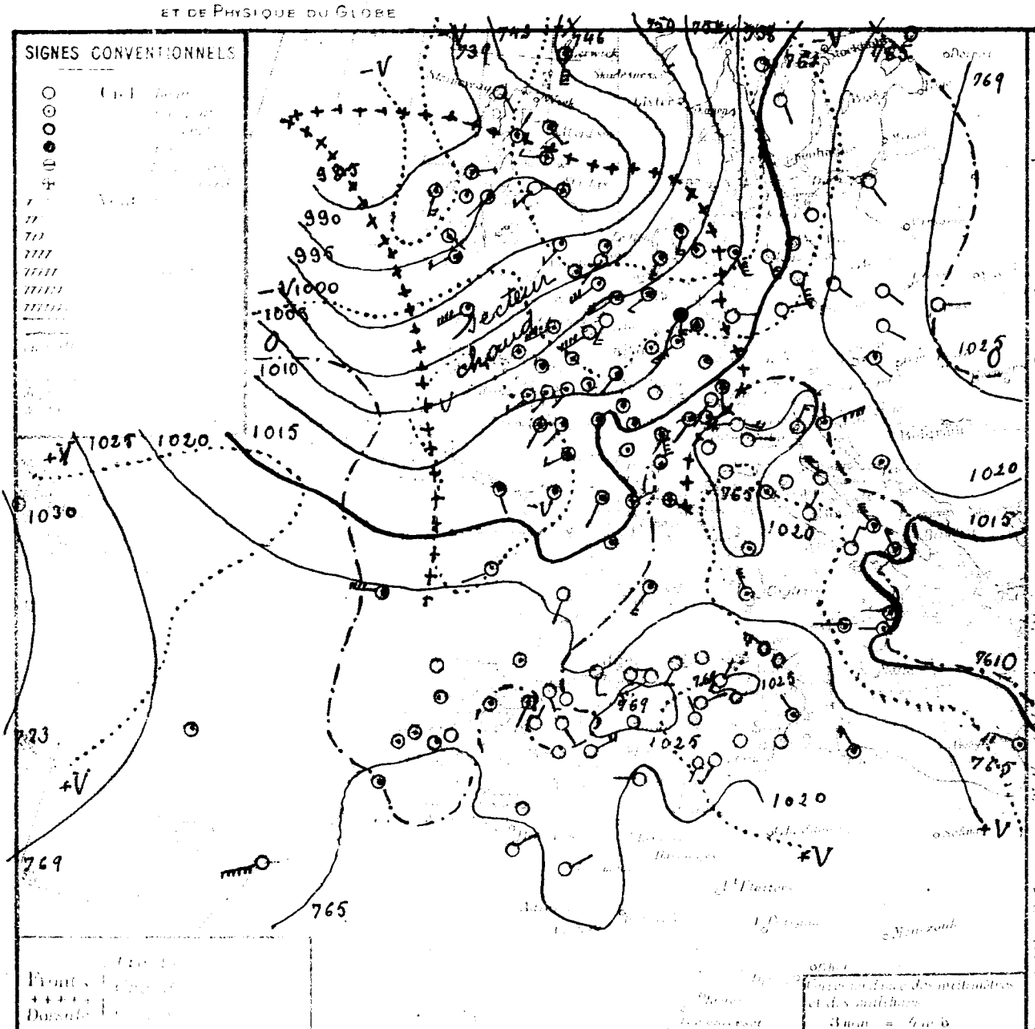




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 28 Mars 193 — 57e Année — N° 88 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24h	Vent (Direction de force de 0 à 5)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême — max	Température extrême — min	Pluie en heures	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 29 Mars	PHÉNOMÈNES
Cherchell		20.9	+0.2	11.8	-1.2	S 2	1/2 nuag	Belle		20	8		19.5	310	
		19.8	"	11.9	"	Calme	Couv	Belle		19	14		0.1		
		20.3	-0.8	14.4	+0.4	SW 1	Beau	Calme		21	14		7.3	265	
		21.7	-1.2	12.4	-1.2	SE 3	Couv	Agit		20	12		3.3	269	
		19.3	+0.7	14.9	+1.6	S 3	Couv	Agit		21	13		20.4	386	
		21.9	00	12.0	00	Calme	Beau			20	10		26.6		
		20.1	+1.2	14.4	+2.1	WSW 1	Couv			15	10		42.2	588	
		20.6	+1.5	14.4	00	Calme	Couv	Calme		18	15		42.2	585	
Cap Carbon		21.5	+3.6	14.0	00	SW 3	Beau	Houl		14	10		42.0	628	
Cap Bougaroni		21.0	+3.5	12.6	+0.2	Calme	Beau	Agit		13	11		34.0	265	
													57.9	623	
													43.5	489	
													52.1	575	
		"	"	13.4	+0.6	NNW 3	Couv	Houl		16	11	0.9	32.4		Pluie hier et ce matin.
		22.2	+9.6	11.6	+0.3	"	Couv			16	9	gtes	17.5		gouttes hier.
		21.8	"	9.2	"	NW 2	Couv	Agit		21	9		73.4		
		18.6	-0.7	16.0	+5.7	NNE 1	Clair			18	11		36.0	252	
Saida		23.4	-0.4	10.2	+3.0	SE 2	Clair			18	6		32.4	137	
Mascara		22.5	+0.4	10.8	+2.2	Calme	Clair			19	8		21.4	229	
Relizane		24.2	+1.9	2.4	-3.6	ENE 1	Clair			21	5		12.5		
Orléansville		21.5	"	8.0	-1.8	Calme	Clair			21	6		40.7		
														345	
Vialar		24.6	+3.7	2.5	-3.5	N 4	Beau			15	1		31.5		Gelée blanche
		22.2	+2.7	7.8	+2.0	E 1	Clair			14	4		65.2		
Fort National		23.3	"	9.0	"	WSW 4	Clair			12	6		36.4	835	
Ait Ouazou		24.9	+7.5	12.4	-2.6	E 2	Clair			19	6		45.4	213	
														287	
Bougie		24.5	+7.9	9.4	+0.1	ENE 1	Clair			13	-2		41.2		
Guelma		20.9	+3.9	8.2	-4.1	NNE 2	Clair			16	3		60.5	420	
Tébessa		24.[illegible]	+5.6	[illegible].6	-1.0	Calme	Clair			14	1		19.2	231	
Ain Sefra															
Mecheria		24.2	+1.3	10.8	+2.6	Calme	Clair			19	2		55.5	177	
Géryville		23.6	+2.0	5.3	+0.7	ENE 1	Clair			15	"		51.2	209	
Aflou															
Djelfa		27.8	"	6.9	"	Calme	Clair			17	-1			191	
Bou Saada															
M'Sila															
Bordj Bou Arréridj															
Colomb Béchar		21.7	+5.5	14.0	+1.0	Calme	Clair			26	11		21.6		
Géryville														142	
Biskra		23.9	+7.4	17.0	+4.0	NW 1	Clair			22	12		44.0	157	
Touggourt		23.3	+7.8	11.8	-3.6	SW 1	Clair			23	9		21.3		
El Oued		"	"	10.0	-6.2	SW 1	Beau			24	7		27.9	67	Vent de sable
Tozeur		22.2	+5.6	13.0	-0.8	Calme	Clair			24	9		33.0		
Ghardaïa		19.3	+0.6	12.4	-2.8	W 2	Clair			24	9		29.8		
El Goléa															
Beni Abbès		13.6	+5.5	13.0	-3.0	NE 2	Beau			29	13		26.6		
Timimoun		22.2	+7.1	14.0	-5.0	NE 2	Clair				12		91.3		
Adrar															
In Salah															
Fort Flatters															
Fort Polignac															
Djanet															
Tamanrasset															

Sondages Aerologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début h — Barométer	Début h — Vitesse m/s	Début h — Barométer	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 [illegible] La pression a baissé sur l'Ouest et le nord de l'Europe, tandisque elle s'est renforcée aux Açores, sur la méditerranée occidentale et l'Afrique du nord. Un maximum anticyclonique se maintient sur l'Est de l'Europe (Kovice 1025 mb = 769 m/m) et des hautes pressions s'étendent des Açores au Sud de la Péninsule Ibérique et sur l'Afrique du nord (Hatot 1030 mb = 772 m/m - Djelfa 1028 mb = 771 m/m). De basses pressions recouvrent le reste du continent Européen (Westmanö 986 mb = 740 m/m) et un minimum se tient sur la méditerranée orientale (Syracuse 1015 mb = 761 m/m).
En Algérie, le ciel est clair, les vents, faibles ou modérés sont de direction variable. La température en hausse à l'Ouest est en baisse à l'Est. La mer est houleuse à Cap Carbon, agitée à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilités (27 à 18h au 29 à 18h) La pression hausse sur la moitié Ouest de l'Europe principalement sur la Péninsule Ibérique, ainsi que sur le Maroc et l'Algérie. Elle baisse sur le reste du continent Européen, un minimum relatif se creusera sur le golfe de Gênes.
En Algérie, le ciel d'abord beau deviendra très nuageux par nuages élevés et moyens avec faibles éclaircies. Les vents modérés à assez forts passeront du Sud-Ouest au Nord-Ouest. La température sera en baisse.

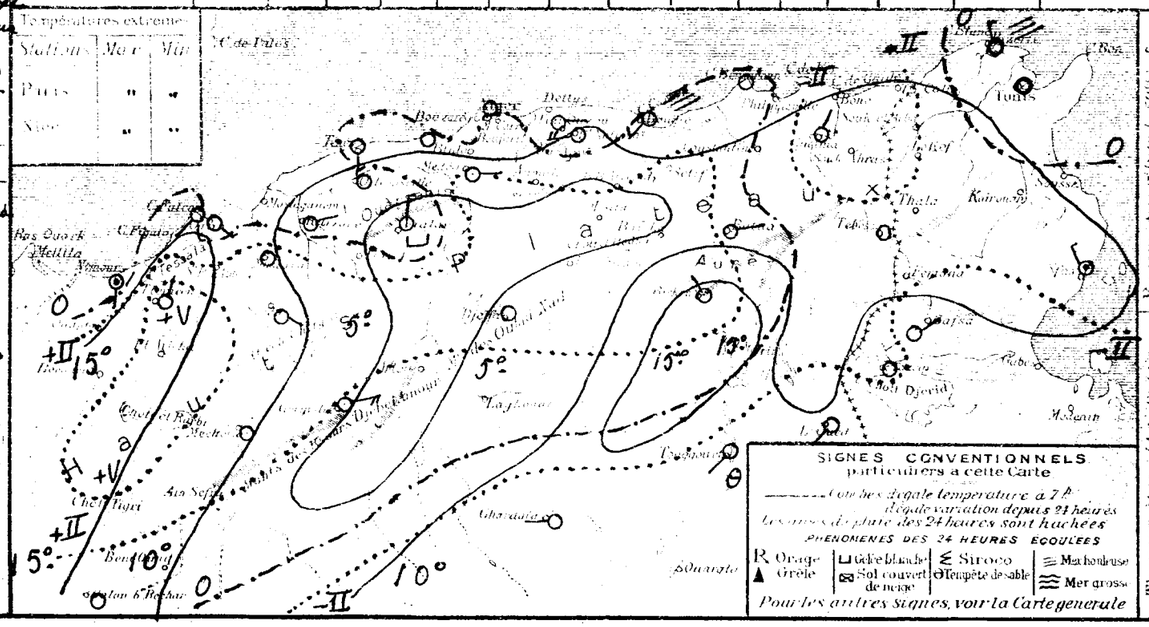
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau se couvrant, faibles éclaircis. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts.	Beau se couvrant, quelques éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts.	Beau se couvrant, faibles éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles à modérés ou assez forts.
Hte Plateaux	- id -	- id -	- id -
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts.	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts.	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord faibles à modérés

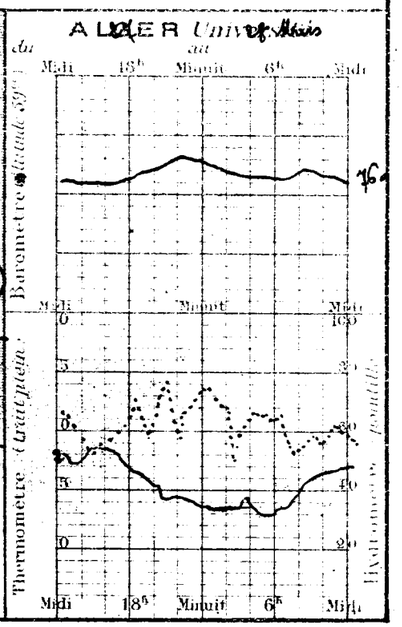
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée) Secteur Sud faibles à modérés puis Sud-Ouest modérés à forts.
Ouest Algérie — Sahara; Est Algérie — Sahara: Vents (en altitude)

Bulletin astro. et géophysique (du 0h au 24h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Mat. Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

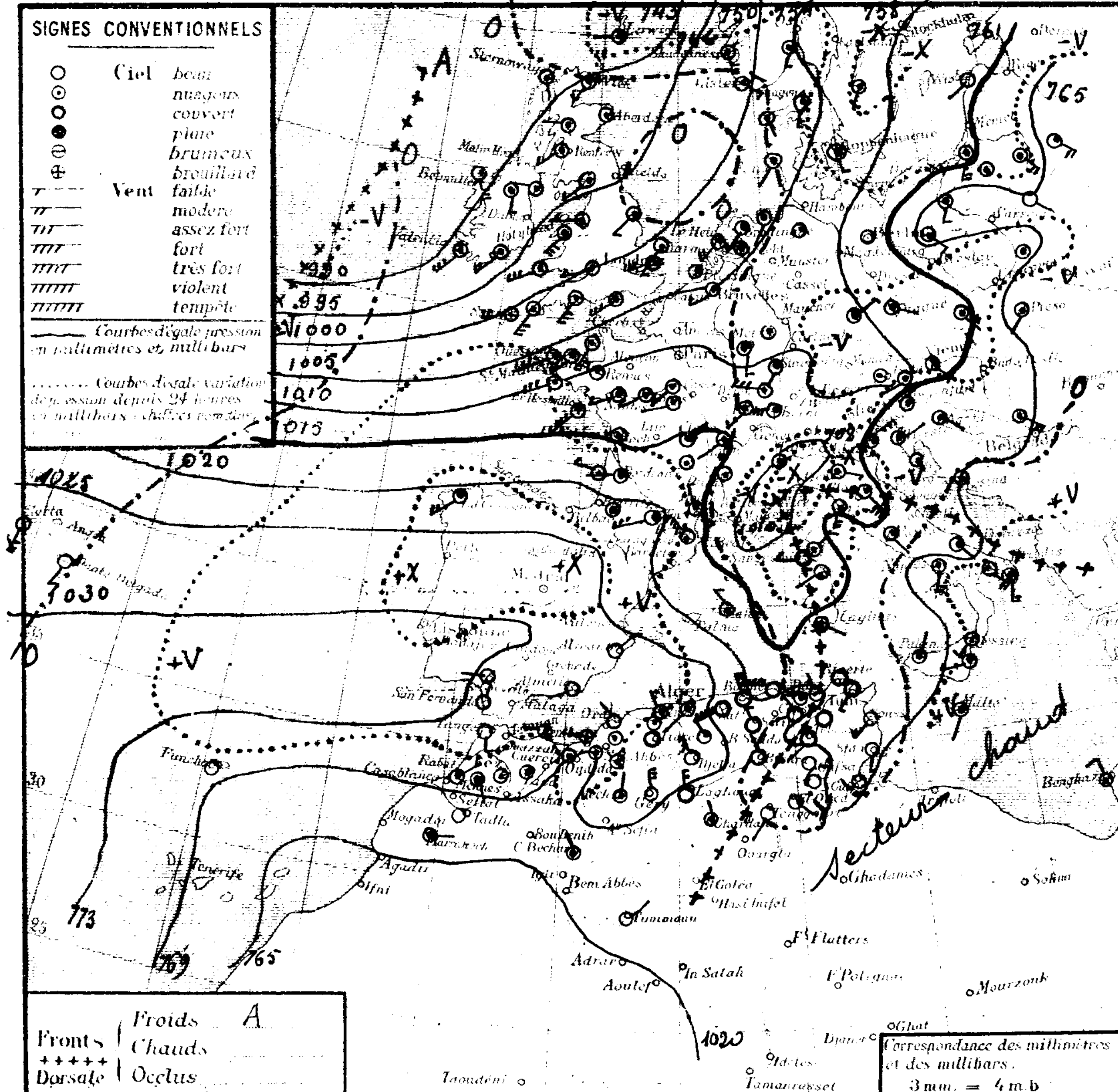




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Mardi 29 Mars 1932 — 5ème Année. — N° 89 — 7h Matin



Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe, sur le Maroc et l'Algérie, elle a baissé sur le reste du continent européen et la Tunisie. Un massif anticyclonique persiste sur l'Est de l'Europe (Pinsk 1024 mb = 768) et de hautes pressions s'étendent des Açores à la Péninsule ibérique au Maroc et à l'Algérie (Seville 1030 mb = 773 m/m _ Saïda 1028 mb = 771 m/m); une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe (Stornoway 988 mb = 741 m/m), une minimum secondaire s'est creusé sur le Golfe de Gênes (St Raphaël 1007 mb = 755 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec faibles éclaircies sur l'Ouest du littoral. Les vents, modérés ou assez forts, soufflent d'Ouest à Nord-Ouest. Il a plu cette nuit sur le Djurdjura et hier dans la région de La Calle. La mer est grosse à La Calle; agitée à Nemours et de Cap Carbon à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h) La dépression du Nord-Ouest de l'Europe envahira les Iles Britanniques; le minimum du Golfe de Gênes se dirigeant vers l'Est, sera centré sur l'Adriatique. Une nouvelle baisse abordera la Péninsule ibérique et le Maroc. La pression baissera sur la Méditerranée occidentale, l'Algérie et la Tunisie, plus faiblement sur le centre de l'Europe.

En Algérie, à l'Ouest ciel beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés. A l'Est ciel nuageux ou très nuageux à beau ou peu nuageux, vents de Nord Ouest assez forts (q.q. coups de vent) à faibles ou modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux, éclaircissant. Vents de Nord-Ouest assez forts (q.q. coups de vents) à faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest faibles à modérés.	_ id.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest assez forts à faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents en altitude

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

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

Observation de 7 heures du matin

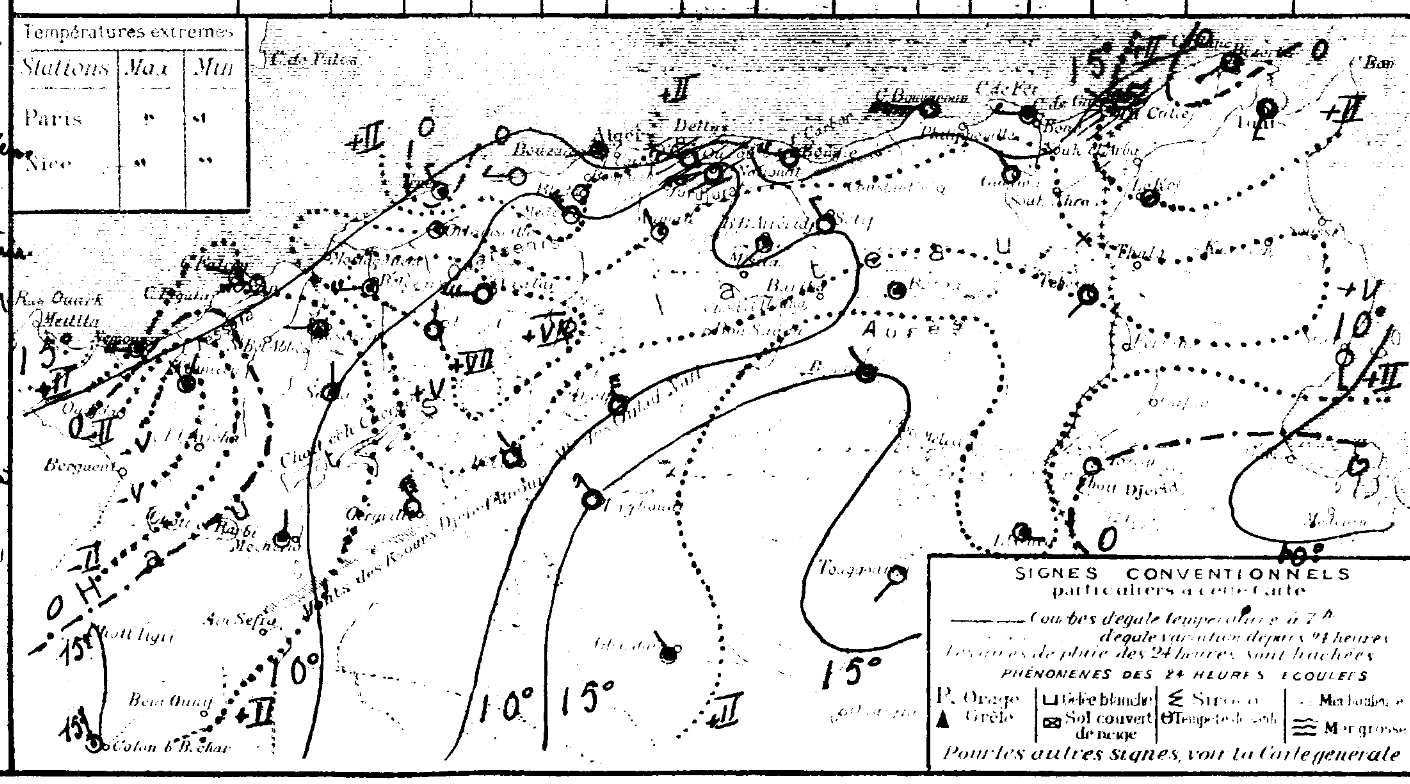
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression observation	Pression diff. en 24 h	Température observation	Température diff. en 24 h	Vent direction et force (de 0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h) max.	Temp. extrêmes (24 h) min.	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 29 Fév.	Phénomènes
Littoral	Nemours	81	26.6	+5.7	15.4	+3.6	W4	7.N½	agitée		21	4		19.3	310	
	Cherchell		25.1	+5.3	10.8	-1.1	W3	clair	belle		20	9		0.1		
	Cap Falcon	73	26.3	+6.0	15.0	+0.6	WNW2	N½	belle		20	14		7.3	265	
	Oran	5	27.5	+5.8	16.6	+4.2	W3	beau	p. agit.		21	10		3.3	269	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	24.9	+5.6	14.0	-0.9	NW3	7.N½	tr. agit.		23	14		20.4	386	
	Blida	267	25.8	+3.9	14.0	+2.0	calme	7.N½			25	14		76.6		
	Bouzaréa	344	23.4	+3.3	13.0	-1.4	WNW3	N½			19	10		42.2	586	
	Alger	59	24.2	+3.6	15.8	+1.4	WSW2	7.N½	p. agit.		21	14		42.2	555	
	Maison Carrée	48														
	Cap Carbon	225	21.3	-0.2	17.0	+3.0	WNW4	couv.	agit.		"	14		42.0	628	
	Cap Bougaroun	195	18.2	-3.8	15.4	+2.8	W3	couv.	agit.		19	13		34.0	765	
	Philippeville	19													623	
	Cap de Garde	140	18.3	"	16.0	"	W3	7.N½	agit.		"	13		57.9	489	
	La Calle	10	22.5	"	12.1	"	NW1	N½	grosse		18	11	1.0	44.5	525	8-9h pluie
	Bizerte	5	"	"	12.4	-1.0	SW2	couvert	belle		17	11		52.1		
	Tunis	3	17.8	-4.4	12.7	+1.1	SSW3	couv.			18	11		32.4		
	Sfax		19.9	-1.9	13.8	+4.6	S3	clair	belle		21	11		73.4		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	24.7	+6.1	10.4	-5.6	NNE1	7.N½			22	9		36.0	252	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	907	28.1	+4.7	10.6	+0.4	N1	N½			27	10		32.4	137	
	Mascara	600	26.7	+4.2	12.0	+1.2	W1	7.N½			25	12		21.4	229	
	Relizane	73	27.4	+3.2	14.7	+7.3	WSW4	7.N½			25	11		12.5		
	Orléansville	112	25.0	+3.1	14.2	+6.2	calme	N½			25	8		40.7		
	Tiaret	1025	25.4	"	8.8		N2	couv.			24	9		49.8	345	
	Vialar	899	25.0	+0.4	9.5	+7.0	W5	couv.			22	8		31.5		
	Médéa	935	25.0	+2.8	9.0	+1.2	NW5	couv.			22	9		65.2		
	Aumale	865	26.9	"	9.5	"	NW1	7.N½			21	9		25.6		
	Fort-National	940	24.2	+0.9	8.5	-0.5	WSW5	couv.			21	8	1.0	56.4	835	pluie
	Tizi-Ouzou	222	25.0	+0.1	14.3	+3.9	WNW4	couv.			25	12	3.0	45.4	713	pluie la nuit
	Bordj Bou Arréridj	915	21.4	"	12.5	"	SW2	7.N½			18	11		26.0		
	Sétif	1079	21.4	"	10.0	"	NW3	couv.			20	7		44.1	287	
	Batna	1044	22.5	-1.9	11.7	+2.3	calme	7.N½			18	7		41.2		
	Constantine	660														
	Guelma	268	21.3	+0.4	14.5	+5.8	NW2	couv.			15	3		60.5	470	
	Tebessa	863	19.9	-4.8	13.0	+5.0	SW2	couv.			"	6		59.2	231	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	26.5	+2.2	11.2	+0.4	N2	7.N½			24	9		55.5	177	
	Géryville	1320	26.1	+2.6	8.2	+2.9	NNW5	beau			22	5		51.2	209	
	Aflou	1426	26.7	"	8.3	"	NW.	couv.			21	2		10.3		
	Djelfa	1160	27.5	-0.3	9.8	+2.9	NNW5	couv.			23	7		41.6	191	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	22.2	+0.5	15.0	+1.0	NW2	N½			"	14		21.6		
	Laghouat	751	22.9	"	15.0	"	NW4	couv.			"	11		9.9	147	
	Biskra	125	23.0	-0.9	15.0	-2.0	NW1	couv.			"	12		44.0	157	
	Touggourt	69	21.5	-1.8	12.5	+0.7	SW1	beau			24	10		21.3		
	El-Oued	70	"	"	13.8	+3.8	ESE1	7.N½			24	9		28.9	67	
	Tozeur	50	22.9	+0.2	13.0	0.0	calme	beau			23	8		33.0		
	Ghardaïa	526	24.2	+4.9	15.3	+2.9	NW2	7.N½			28	12		23.8		
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394														
	Beni-Abbès	497														
	Timimoun	294	21.8	-0.4	14.0	0.0	NE2	beau			"	"		91.3?		
	Adrar	283														
	In Salah	280														
	Ft Flatters	363														
	Ft Polignac	603														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1420														

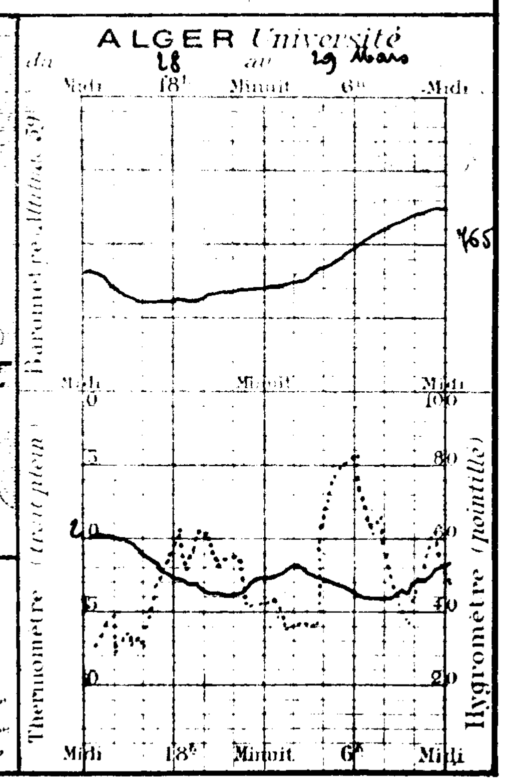
Sondages aérologiques d'Alger Université

Altitude Km	Début 8 h 20 Direction	Début 8 h 20 Vitesse m/s	Début 14 h 05 Direction	Début 14 h 05 Vitesse m/s
0,5	NW	14	NW	9
1,0	NW	10	WSW	8
1,5	WSW	7	WSW	10
2,0	W.	11	Perdu à 1.700m par défaut de visibilité	
2,5	Perdu par éblouissement à 2.200m			
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

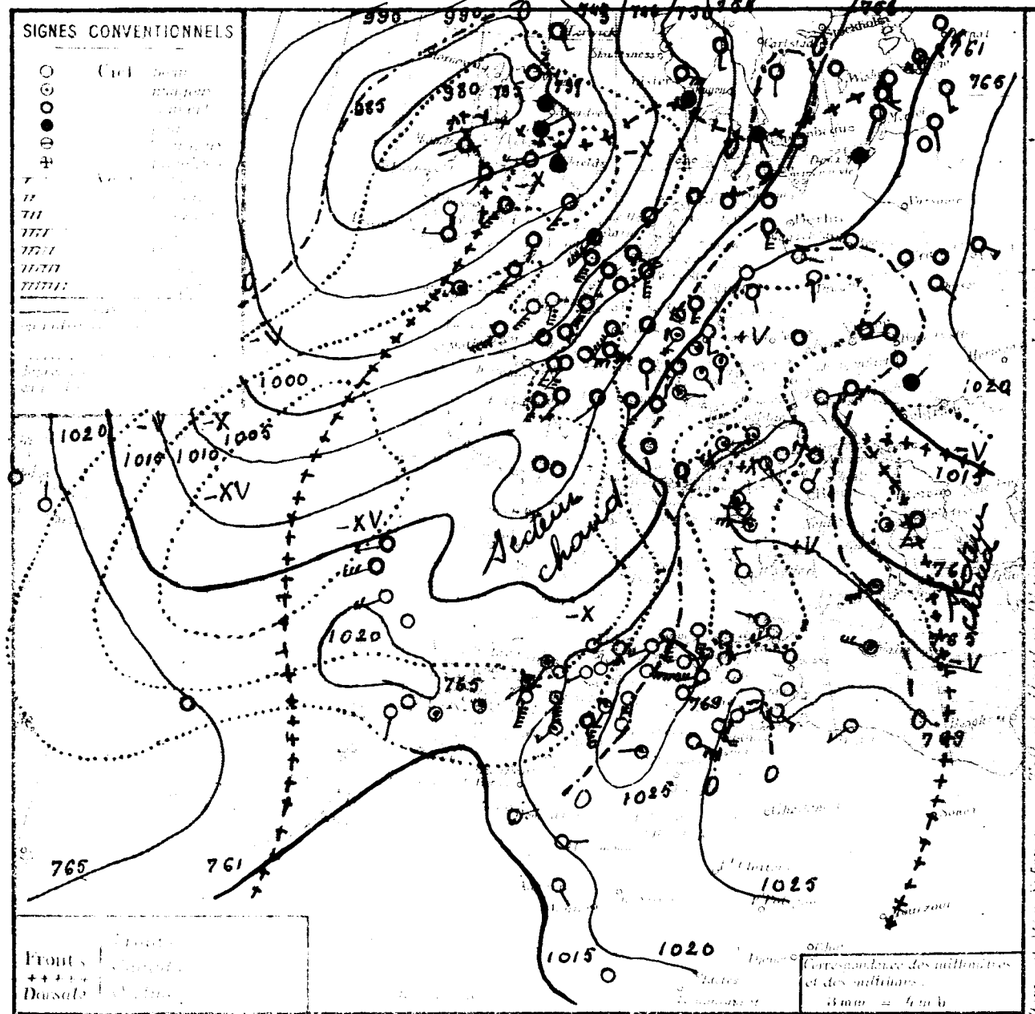




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

54e ANNÉE — N° 7
Mercredi 30 Mars 1932
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24 h.	Vent (Direction de force de 0 à 10)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes — Max.	Température extrêmes — Min.	Pluie en heures	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 29 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Cherchell		17.9	-8.7	11.8	-3.6	SW1	N⅞	belle	-	19	9		19.3	310	
Cap Falcon		16.5	-8.6	18.0	+7.2	SE3	clair	p. agit.		20	13		0.1		
[illegible]		16.2	-10.1	17.0	+2.0	ESE2	couv.	p. agit.		21	14		7.3	265	
[illegible]		17.3	-10.2	16.6	0.0	SW3	7.N⅞	p. agit.		20	11		3.3	269	
[illegible]		17.8	+7.1	13.4	-0.6	NE1	N⅞	belle		19	11		20.4	386	
[illegible]		20.9	-4.9	10.4	-3.6	calme	beau			18	8		46.6		
[illegible]		18.5	-4.9	14.9	+1.9	SSW2	clair			18	9		42.2	586	
[illegible]		19.4	-4.8	13.0	-2.8	calme	clair	calme		19	10		42.2	585	
[illegible]		19.3	-4.8	9.5	-6.2	calme	N⅞			21	4		24.1		
Cap Carbon		21.4	+0.1	18.0	-1.0	S5	clair	agit.		16	8		42.0	628	
Cap Bougaroni		24.6	+6.4	13.6	-1.8	calme	clair	houl.		15	9		34.0	455	
[illegible]														623	
[illegible]		24.6	+6.3	11.0	-5.0	S2	clair	houl.		21	9		57.9	489	
[illegible]														528	
[illegible]		"	"	11.4	-1.0	WNW2	clair	houl.		17	9		52.1		
[illegible]		23.9	+6.1	9.5	-3.2	WSW4	clair			17	7		32.4		
[illegible]		24.2	+4.3	10.0	-3.8	calme	clair	agit.		23	9		43.4		
Plaines et Hauts Plateaux															
[illegible]		14.6	-10.1	15.1	+4.7	SSW7	7.N⅞			19	13		36.0	252	
[illegible]		19.9	-8.2	13.8	+3.2	S7	7.N⅞			17	11		32.4	134	fort vent la nuit
[illegible]		18.2	-8.5	15.6	+3.6	calme	beau			20	11		21.4	229	
[illegible]		20.0	-6.8	7.7	-7.0	NW1	N⅞			20	5		12.5		
[illegible]		19.7	-5.3	10.0	-4.2	SE4	beau			25	7		40.7		
[illegible]		20.2	-5.4	10.3	+1.5	WSW1	beau			15	7		49.8	345	
[illegible]		24.2	-0.8	7.5	-2.0	NE3	beau			15	1		21.5		
[illegible]		21.3	-3.7	10.4	+1.4	E3	clair			15	4		85.2		gelée blanche
[illegible]		22.7	-4.2	11.4	+1.8	ESE7	clair			15	1		25.6		
[illegible]		"	"	12.8	+4.3	WSW4	clair			13	6		58.4	835	
[illegible]		22.3	-2.7	11.3	-3.0	ESE1	clair			19	4		45.4	718	
[illegible]		25.7	+4.3	5.0	-7.5	W1	clair			18	3		26.0		
[illegible]		25.0	+3.6	5.6	-4.4	NE2	clair			15	2		44.1	287	
[illegible]		24.1	+1.6	11.0	-0.7	WSW5	clair			18	-1		41.2		
[illegible]		"	"	5.0	"	SSW2	clair			21	2		39.0		
[illegible]		24.9	+3.6	7.2	-7.3	NE1	clair			19	1		50.5	440	
Tébessa		24.6	+4.7	11.0	-2.0	calme	clair			18	"		59.2	251	
Sahara															
Aïn Sefra		21.4	-5.5	13.7	+2.5	SW3	7.N⅞			18	7		55.5	147	
Mecheria		21.7	-4.4	12.3	+4.1	SSE6	couv.			17	2		51.2	209	
Géryville		24.6	-2.1	9.6	+1.3	SW3	N⅞			16	2		10.3		
Aïn Sefra		27.8	+0.3	9.8	0.0	calme	clair			15	-2		41.6	191	
Djelfa															
Bou Saada															
Msila															
Biskra															
Colomb-Béchar		26.3	+4.0	9.0	-6.0	N5	clair						9.9	147	
Laghouat		27.0	+4.0	15.0	0.0	NE1	clair			"	7		44.0	157	
Biskra		23.1	+1.6	14.0	+1.5	SE5	beau			25	13		21.3		
Touggourt			"	13.6	-0.2	SSE4	7.N⅞			26	9		29.9	67	10-17 " vent de sable
El Oued		28.8	-2.9	13.0	0.0	ENE1	clair			26	11		33.0		
Ghardaïa		26.1	+1.9	14.8	-0.5	W2	N⅞			23	8		29.8		
Ouargla										26	11				
El Goléa															
Beni Abbès		16.3	"	17.0	"	NE2	clair			30	**		26.6		
Timimoun		22.1	+0.3	16.0	+2.0	E2	clair			29	14		91.37		
Adrar		"	"	16.0	"	SSE2	clair			"	13				
In Salah															
Fort Flatters															
Fort Polignac															
Djanet															
Tamanrasset		"	"	15.0	"	calme	clair			"	14		0.6		

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

	Départ 8 h 20 — Direction	Départ 8 h 20 — Vitesse m/s	Départ 14 h 40 — Direction	Départ 14 h 40 — Vitesse m/s
Altitude Km				
0,5	S	7	SW	18
1,0	SW	8	SW	18
1,5	SW	10	WSW	14
2,0	SW	11	WNW	6
2,5	WSW	10	WSW	13
3,0	W	15	WSW	12
3,5	W	16	Ciel	couvert
4,0	Ciel	couvert	Sol	sec
4,5	3.9 m/s	sec	Chaleur	de
5,0	Chaleur	de	vivacité	
5,5	vivacité			
6,0				

Situation générale. — Le temps en Algérie. La dépression du Nord-Ouest de l'Europe s'est déplacée vers l'Est, elle est centrée ce matin sur le Nord de la Grande-Bretagne (Moulin-Head 982 mb = 737 mm) et s'étend de la Scandinavie au Nord de l'Espagne. Le minimum du Golfe de Gênes s'est porté sur l'Adriatique en se comblant (Brindisi 10 h 14 mb = 761 mm). L'anticyclone Açores-Afrique du Nord s'est scindé en deux parties, l'une affaiblie se maintient vers les Açores (Horta 10 22 mb = 767 mm), l'autre s'est portée sur l'Est de l'Algérie et la Tunisie (Djelfa 1028 mb = 771 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux (nuages élevés) en Oranie, beau ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud et sont de force variable à l'Ouest et au centre, faibles ou modérés à l'Est. La température en hausse en Oranie, est en baisse sur le reste du réseau. La mer est houleuse de Cap Bougaroni à la Tunisie, agitée à Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilités (30 à 18h au 31 à 18h). La dépression centrée sur la Grande-Bretagne poursuivra son chemin vers l'Est, elle sera suivie dans son déplacement par de hautes pressions qui s'avanceront de l'Atlantique Nord sur le Nord Ouest de l'Europe. La pression baissera fortement sur la Méditerranée occidentale et l'Est de l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel d'abord très nuageux, deviendra orageux par l'Ouest. Les vents, soufflant de l'Ouest de Sud à Ouest seront de force variable à l'Est, de Sud à Sud-Ouest et seront modérés à assez forts (coups de vent). Température stationnaire à l'Ouest, en hausse à l'Est (sirocco).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux puis orageux. Coups de vent de Sud à Ouest.	Très nuageux puis orageux. Coups de vent de Sud à Ouest	Nuageux à très nuageux. Vents de Sud à Sud Ouest modérés puis de force variable.
Hts Plateaux	-id-	-id-	-id-
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Sud-Est modérés à assez forts.	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est faibles à modérés.

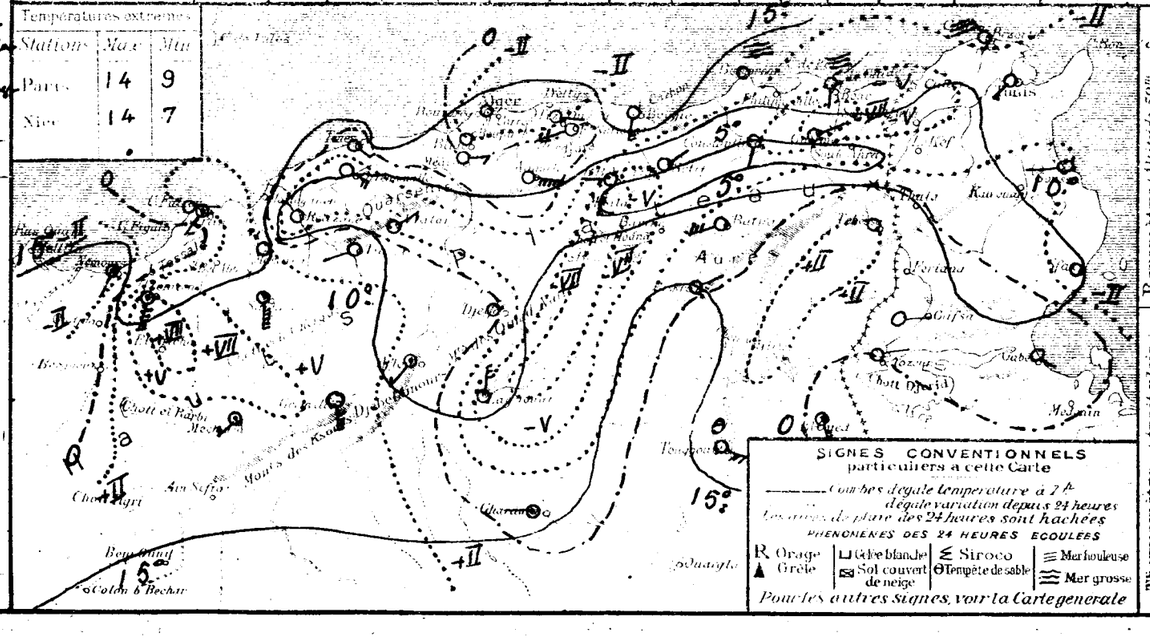
Vents — Bassin Occidental de la Méditerranée

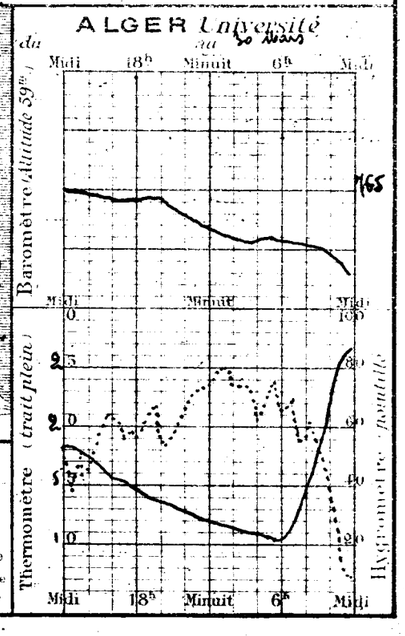
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Sud à Ouest assez fort à fort.
	Sud à Sud-Ouest faibles puis coups de vent de Sud-Ouest.
Ouest Algérie (en altitude)	Sud-Ouest 1h à 4h 15m
" Sahara	Secteur Sud 4h à 15m
Est Algérie	Secteur Sud 15 à 18m
" Sahara	Secteur Est 12 à 15m

Bulletin astro° et géophysique de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obs^ire de Meudon)

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

Stations	Max	Min
Paris	14	9
Nice	14	7

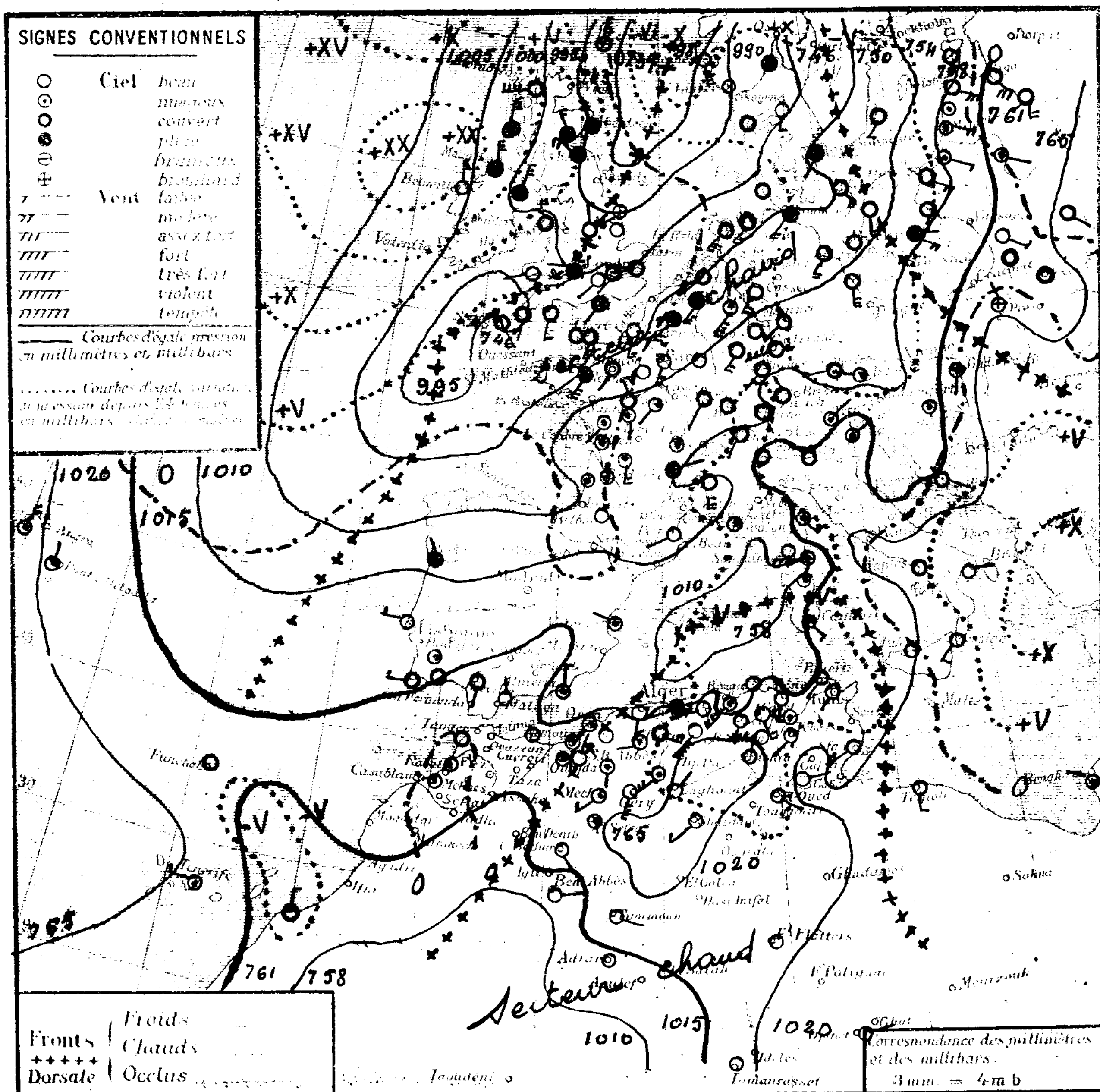




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Jeudi 31 Mars 193[illegible] — 5ème Année — N° 91 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer	Variation	Température de l'air	Variation	Vent (direction, 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 Sept. au 29 Fév.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	[illegible]	15.7	-2.2	13.4	+1.6	S1	7.N½	belle		19	10		19.3	370	
Cherchell	22	12.1	-4.4	18.0	0.0	calme	N½	belle		22	10		9.1		
Cap Falcon	[illegible]	15.8	-0.4	17.0	0.0	W2	7.N½	belle		19	14		7.3	255	
Oran	[illegible]	16.5	-0.8	18.0	+1.4	SW2	7.N½	belle		21	13		3.3	269	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	[illegible]	13.8	-4.0	17.9	+4.5	S3	beau	p. agit.		25	18		20.4	386	siroco 7-15h et 18h
Blida	267	15.5	-5.4	18.0	+4.6	SW2	7.N½			25	11		76.6		
Bouzaréa	344	13.9	-4.6	17.1	+2.2	WSW2	beau			25	15	g≡	42.2	586	15h 30 et 20h gouttes.
Alger	38	14.9	-4.5	17.3	+4.3	calme	clair	calme		27	16	g≡	42.2	555	8h-18h siroco; après midi et 20h g≡
Maison Carrée	48	15.1	-4.7	13.8	+5.3	calme	N½			27	12		24.1		
Cap Carbon	225	13.8	-7.6	22.0	+6.0	SW5	N½	p. agit.		23	12		42.0	628	coups de vent hier et nuit.
Cap Bougaroun	[illegible]	16.2	-8.4	20.2	+6.6	calme	beau	p. agit.		22	14		34.0	765	
Philippeville	[illegible]													623	
Cap de Garde	[illegible]	15.0	-9.6	20.0	+9.0	S3	beau	p. agit.		20	15		57.9	489	
La Calle	[illegible]													525	
Bizerte	[illegible]	"	"	14.6	+3.2	SW2	clair	belle		19	9		52.1		
Tunis	[illegible]	16.3	-7.6	13.3	+3.8	SW1	clair			21	11		32.4		
Sfax	[illegible]	19.9	-4.3	15.2	+5.2	SW4	clair	p. agit.		21	10		73.4		
Tell et Hautes Plaines															
[illegible]	[illegible]														
Tlemcen	[illegible]	"	"	14.6	-0.5	NNE1	clair			27	13		36.0	252	
Sidi Bel Abbès	[illegible]														
Saïda	[illegible]	17.7	-2.2	13.6	-0.2	S1	7.N½			12	7		32.4	137	
Mascara	[illegible]	16.3	-1.9	13.4	-2.2	calme	beau			28	18	1.0	21.4	229	Orage et pluie 18h½
Relizane	75	17.8	-2.8	11.1	+3.4	S1	7.N½			30	8		12.5		
Orléansville	112	16.2	-3.5	13.0	+3.0	calme	N½			28	7		40.7		
Tiaret	1023	15.7	-4.5	12.8	+2.5	WSW1	7.N½			24	12		49.8	345	
Vialar	889	16.1	-8.1	13.5	+6.0	SE4	couv.			23	11		31.5		
Médéa	[illegible]	15.3	-6.0	14.6	+4.2	SSW2	7.N½			22	12		65.2		
Aumale	[illegible]	17.1	-6.0	17.3	+5.9	SW7	beau			19	12		25.6		
Fort National	[illegible]	15.4	"	16.5	+3.7	WSW5	beau			20	15		56.4	835	siroco la nuit
Tizi Ouzou	222	16.5	-5.8	19.0	+7.7	SW3	nuag.			26	18		45.4	713	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	17.8	-7.9	14.0	+9.0	calme	beau			18	10		26.0		
Setif	1079	17.9	-7.1	11.6	+6.0	S2	clair			20	7		44.1	247	
Batna	1044	19.7	-4.4	14.0	+3.0	W5	clair			17	8		41.2		
Constantine	660	"	"	13.0	+8.0	SSE4	clair			22	3		39.0		
Guelma	266	18.7	-6.2	20.7	+13.5	W3	N½			26	11		60.5	470	
Tebessa	[illegible]	19.7	-4.9	15.0	+4.0	SW1	clair			22	4		59.2	231	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	19.0	-2.4	14.0	+0.3	SW3	7.N½			23	13		55.5	177	9-16h coups de vent.
Géryville	1320	17.0	-4.7	13.9	+1.6	SSW6	beau			20	12		51.2	209	
Aflou	1426	19.8	-4.8	12.6	+3.0	SW4	7.N½			20	9		10.3		
Djelfa	1160	20.5	-7.3	14.8	+5.0	calme	beau			19	2		41.6	191	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Bechar	769	16.9	"	20.0	"	SE2	beau			26	18		21.6		
Laghouat	751	23.0	-6.9	10.0	+1.0	NE1	clair			"	8		9.9	147	
Biskra	125	21.1	-5.9	16.0	+1.0	N1	clair			24	14		44.0	157	
Touggourt	69	17.0	-6.1	16.3	+2.3	calme	clair			26	13		21.3		
El Oued	70	"	"	11.8	-1.8	SE1	clair			27	8		28.9	67	
Tozeur	50	22.6	-3.2	12.8	-0.2	ENE1	clair			25	10		33.0		
Ghardaia	526	21.9	-4.2	13.5	-1.3	SW3	clair			27	10		29.8		
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbes	497	14.2	-2.1	15.0	-2.0	E2	clair			30	14		26.5		
Timimoun	294	18.1	-4.0	17.0	+2.0	ESE2	clair			30	14		91.3		
Adrar	285	"	"	14.0	-2.0	calme	beau			36	12				Tempête de sable.
In Salah	280														
Fort Flatters	[illegible]	"	"	20.0	"	NE3	clair			"	"				
Fort Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]	"	"	21.0	"	calme	clair			"	18				
Tamanrasset	1490	"	"	19.0	+4.0	ENE1	clair			"	"		0.6		

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	3	SW	2
1,0	WSW	15	SSW	10
1,5	WSW	11	SW	12
2,0	WSW	15	SW	18
2,5	Perdu par défaut de visibilité à 2.800m		Perdu par défaut de visibilité à 2.500m	
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone des Açores s'est affaibli (Horta 1011mb = 766 m/m) et des pressions peu élevées s'étendent de la Tripolitaine (Tripoli 1021mb = 768 m/m) à la Russie, une aire dépressionnaire se maintient sur l'Europe, le minimum britannique s'est porté sur la mer du Nord (Wick 988mb = 733 m/m), tandis qu'un mouvement de hausse a envahi le Nord-Ouest de l'Europe (Malin-Head + 16mb). Deux minima se sont formés, l'un au sud de l'Irlande (Scilly 995mb = 753 m/m), l'autre sur la Méditerranée occidentale (Ajaccio 1012mb = 759 m/m).
En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies à l'Ouest, beau ou peu nuageux à l'Est. Les vents de force variable soufflent du secteur Sud. Un orage a éclaté hier après-midi dans la région de Mascara. La température stationnaire en Oranie, est en hausse ailleurs. Le siroco s'est fait sentir hier en de nombreux points du réseau.

Probabilité (valable du 31 à 18h au 1er avril à 18h) De hautes pressions venant de l'Atlantique aborderont les côtes européennes, refoulant l'aire dépressionnaire Europe-Afrique du Nord vers l'Est. Par suite de ce mouvement, la pression haussera, fortement sur les Iles Britanniques et la mer du Nord, faiblement sur le Maroc; elle baissera sur la Tunisie.
En Algérie: à l'Ouest, ciel très nuageux puis orageux. Vents de Sud à Ouest faibles à modérés (q.q. coups de vent); à l'Est, ciel beau à très nuageux, par nuages élevés et moyens. Vents de Sud à Sud-Ouest forts à modérés. Température en baisse par l'Ouest.

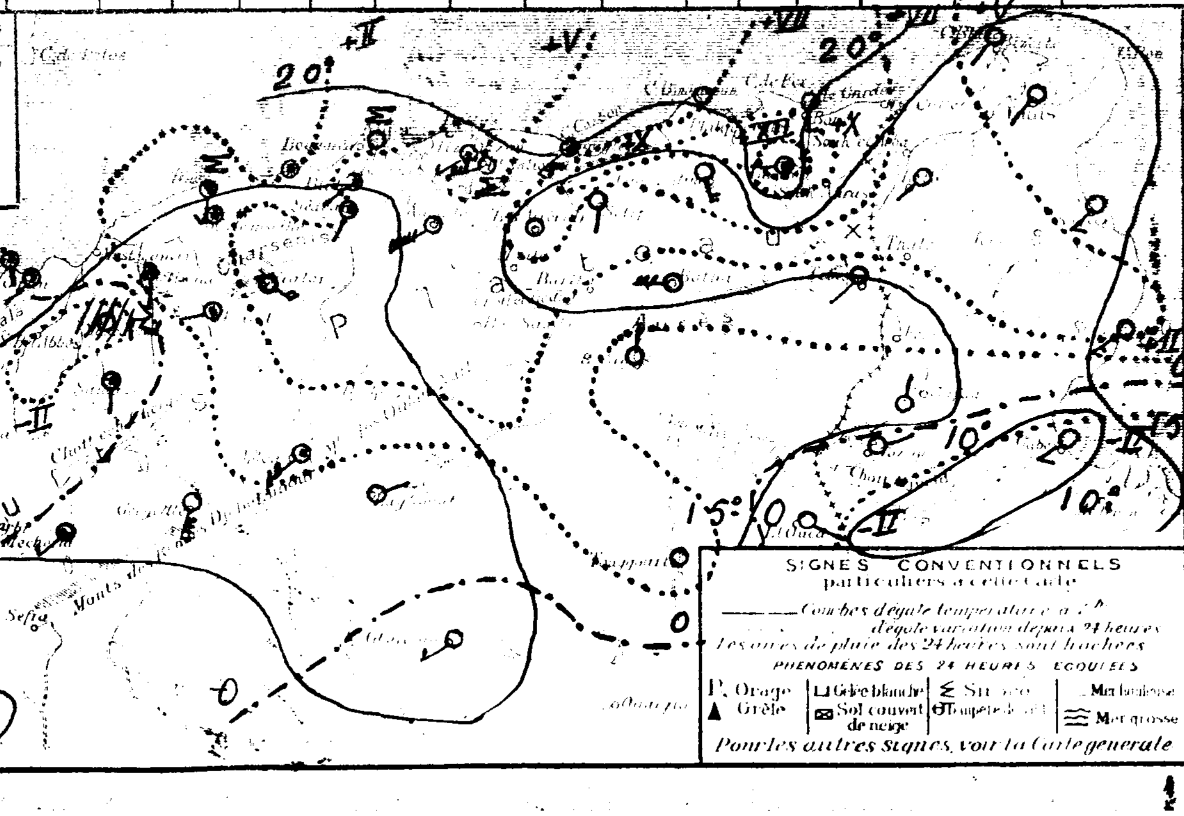
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux puis orageux. Vents de Sud à Ouest faibles à modérés (q.q. coups de vent)	Très nuageux puis orageux. Vents de Sud à Ouest faibles à modérés (q.q. coups de vent)	Beau à très nuageux (nuages élevés et moyens) Vents de Sud à Sud Ouest assez forts à modérés.
Hts Plateaux	-id-	-id-	-id-
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts.	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud modérés.

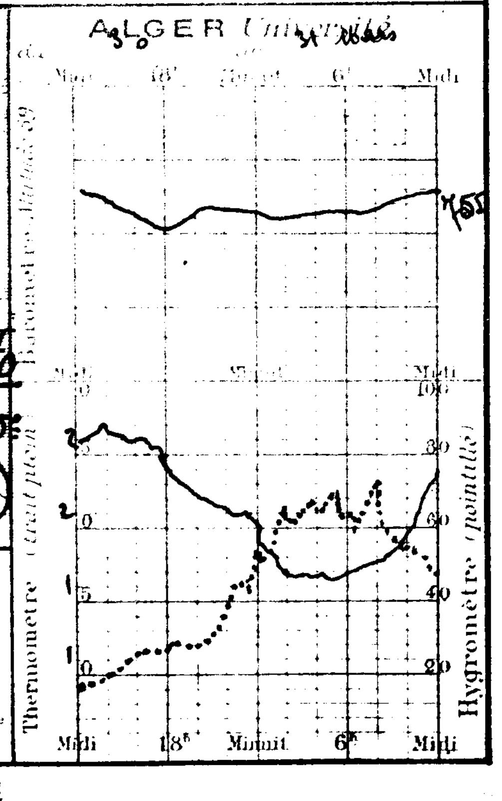
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: Sud à Ouest modérés à assez forts.
Bizerte: Sud à Sud Ouest assez fort à faibles ou modérés

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Sud à Ouest 12 à 15m
Sahara: Secteur Ouest 12 à 15m
Est Algérie: Sud à Sud-Ouest 10 à 15m
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	13	7
Nice	12	5

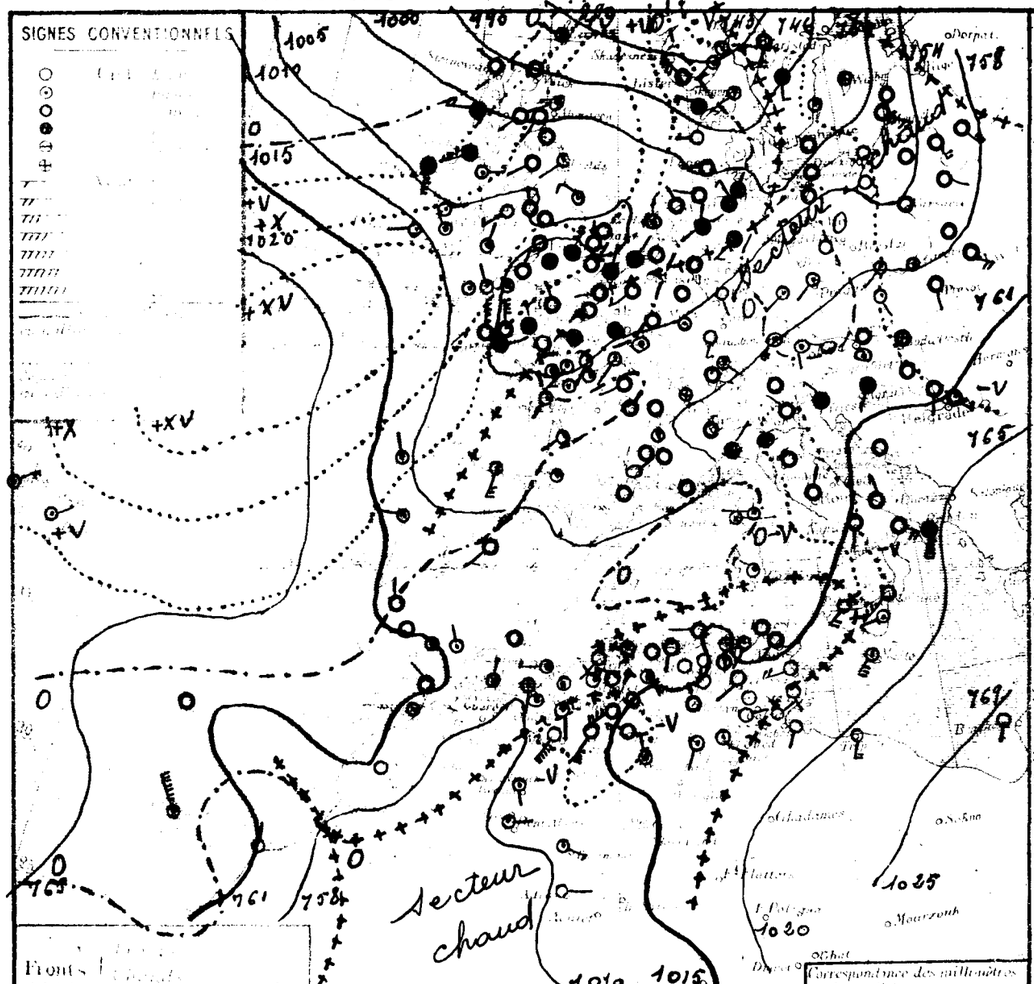




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Année ... N° 82
Vendredi 18 Avril 1930
7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° réduite au niveau de la mer — observation	diff. en 24h	Température de l'air — observation	diff. en 24h	Vent (direction de rotation 0-9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême — max.	min.	Pluie en 24 heures	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre 29 Août	Phénomènes
Littoral															
Cherchell	22	09.4	+2.4	15.2	+2.8	calme	couv.	calme		22	12			265	
Cap Falcon		12.3	+3.5	15.6	+1.4	SW1	couv.	agit.		18	14			269	
		18.5	3.2	14.8	+3.2	W3	N²	agitée		20	15				
		11.4	-2.4	16.0	-1.9	SW1	beau	belle		23	16			385	
		14.9	-0.5	13.0	-5.0	calme	f. N²			25	13				
		11.4	+2.2	15.2	-1.9	NNW1	N²			23	14			586	
		12.2	+2.4	15.6	-1.4	calme	f. N²	calme		25	15			585	
		10.4	-4.4	12.0	-1.8	NNE2	couv.			23	11				
Cap Carbon		12.6	-1.2	18.0	-4.0	S2	couv.	belle		23	15			628	
Cap Bougaroni		15.4	-0.8	16.8	-3.4	W1	couv.	f. belle		23	14			785	
														623	
Cap de Garde		12.4	-2.3	21.0	+1.0	S1	f. N²	beau		28	14			483	
		12.9	"	19.8	"	SSW1	brum.	f. belle		24	15			525	
		"	"	15.2	+0.6	calme	couv.	calme		22	14				
		14.1	-2.2	14.6	+4.3	SW3	couv.			25	14				
		16.1	-3.8	14.2	-1.0	S1	clair	agit.		19	12				
Tell et Hautes Plaines															
Blidah		"	"	12.8	-1.8	N1	N²			21	11			252	
Saïda		13.0	-4.4	15.0	+1.4	S1	N²			24	12			134	
Mascara		13.5	-2.8	13.2	-0.2	calme	f. N²			25	12			269	
Relizane		14.4	-3.1	13.0	+1.9	S2	N²			26	10				
Orléansville		12.3	-3.9	13.0	0.0	W2	N²			25	11				
Tiaret		11.3	-4.4	13.4	+0.6	WNW1	N²			24	13			345	
Vialar		13.4	-2.4	9.0	-4.5	W4	couv.			23	8				
Médéa		11.5	-3.8	15.2	+0.6	S1	f. N²			26	11				
Aumale		14.2	-2.9	15.3	-2.0	SE6	N²			24	15			835	9-18h siroco
Sétif National		11.5	-3.9	18.4	+4.9	WSW4	couv.			23	15			713	
Lazhar		14.6	-1.9	13.0	-5.0	E2	couv.			28	11				
Bordj Bou Arréridj		19.9	-3.9	15.8	+1.8	calme	couv.			23	15				siroco léger
Setif		14.3	-3.6	15.0	-3.4	S4	f. N²			21	12			284	
Biskra		"	"	15.0	+1.0	WSW2	f. N²			22	11				
Constantine		"	"	15.0	+2.0	SSE2	N²			25	12				
Guelma		15.5	-2.2	18.8	-1.9	NNW2	couv.			29	12			440	
Tebessa		16.2	-3.5	18.0	-3.0	SW1	couv.			28	10			251	
Sahara															
Aïn Sefra															
Méchéria		13.8	-5.2	16.4	+2.4	SW1	beau			25	15			144	coups de vent 9-15h
Géryville		13.1	-3.9	15.5	+1.6	SSW6	couv.			23	15			209	
Aflou		15.4	-4.1	14.1	+1.5	SW6	couv.			22	12				
Djelfa		14.4	-2.8	14.4	-0.1	calme	couv.			24	4			191	
Bou Saâda															
M'Sila															
Barika															
Colomb Béchar		13.9	-3.1	20.0	0.0	S2	Nuageux			30	14				coups de vent léger, tempête de sable
Laghouat		14.4	-5.6	15.0	+5.0	W4	couv.				14		144		
Biskra		14.9	-4.2	14.0	+1.0	NW1	f. N²			29	14		157		
Touggourt		15.5	-1.5	19.0	+2.4	S2	N²			30	15				
El Oued			"	16.6	+4.8	SE1	N²			30	11		64		
Tozeur		14.4	-3.9	11.5	-1.3	ENE1	beau			24	12				
Ghardaïa		18.2	-3.4	14.4	+3.9	NNW3	N²			31	15				
Ouargla															
El Goléa		14.4	"	16.0	"	calme	clair				13				
Beni Abbès		11.5	-4.4	18.0	+3.0	E1	N²			33	18				
Timimoun		14.6	-3.5	20.0	+3.0	SE3	clair			35	16				
Adrar		"	"	19.0	+5.0	E1	clair			32	16				
In Salah															
Fort Flatters															
Fort Polignac															
Djanet															
Tamanrasset															

Pluie en m/m

Phénomènes

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Départ 8 h 10 Direction	Vitesse m/s	Départ 14 h 25 Direction	Vitesse m/s
0,5	E	5	N	3
1,0	SW	12	SSW	8
1,3	SW	16	SW	14
2,0	SW	20	SW	14
2,5			SW	16
3,0	Ciel couvert		SW	18
3,5	défaut de visibilité		Ciel couvert défaut de visibilité	
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale. La pression a baissé assez lentement dans les Iles Britanniques, elle a baissé sur le reste du continent européen et sur l'Afrique du Nord; par suite une zone dépressionnaire persiste sur l'Europe et sur l'Afrique du Nord (minima Fitzroy 973 mm = 729 mm - Tenis 1010 mm = 758 mm). La pression reste élevée en Tripolitaine et en Egypte (Solum 1015 mb = 759 mm), ainsi qu'aux Açores où elle s'est renforcée (Horta 1028 mb = 771 mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux, les vents souffleurs d'entre Sud et Ouest se sont faibles ou modérés (9-9h coups de vent). La température, en baisse sur le littoral, est en hausse ailleurs. La mer, peu agitée à Oran, est belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités (valables du 1er à 18h au 2 à 18h). Le minimum de Norvège se déplacera légèrement vers l'Est en se comblant partiellement, une dépression se creusera sur les Iles Britanniques, la pression baissera sur le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, tandis qu'elle baissera sur le Sud-Est du continent européen et sur l'Est de l'Afrique du Nord.
En Algérie, le ciel restera très nuageux puis deviendra orageux. Les vents, modérés avec coups de vent, souffleront de Sud-Ouest à Nord-Ouest à l'Ouest, de Sud à Ouest à l'Est. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, orages épars. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest (coups de vent).	Très nuageux, orages épars. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest (coups de vent).	Très nuageux, pluie orageuse. Vents modérés (coups de vent) de Sud à Ouest.
Hts Plateaux	id.	id.	id.
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, modérés à assez forts.	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest, modérés à assez forts.	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest, modérés à assez forts.

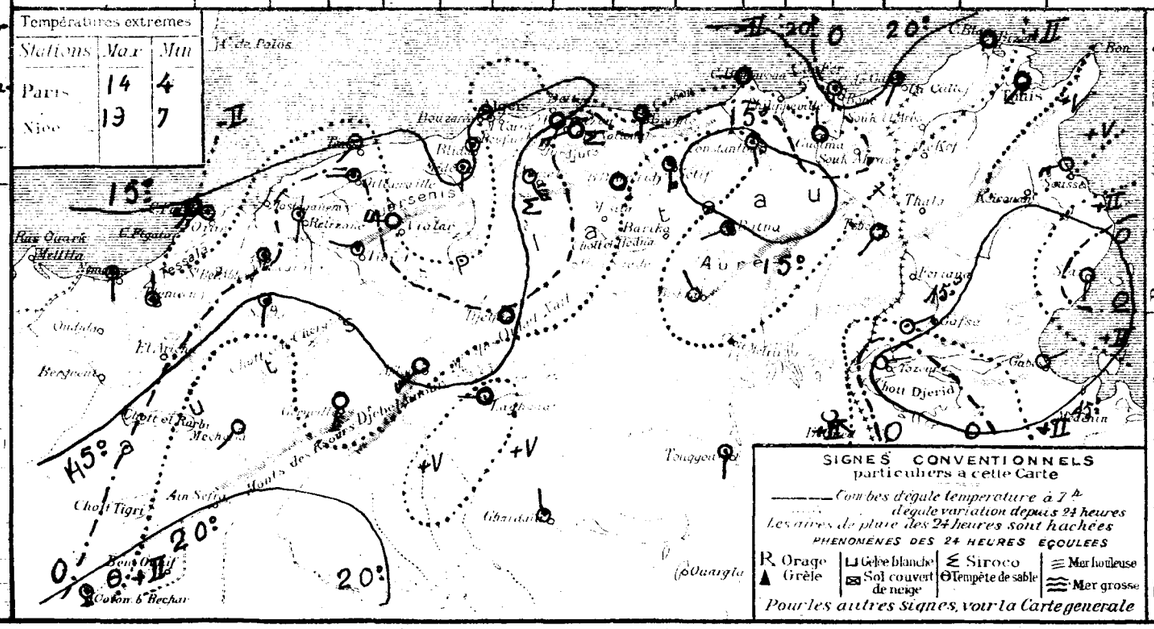
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

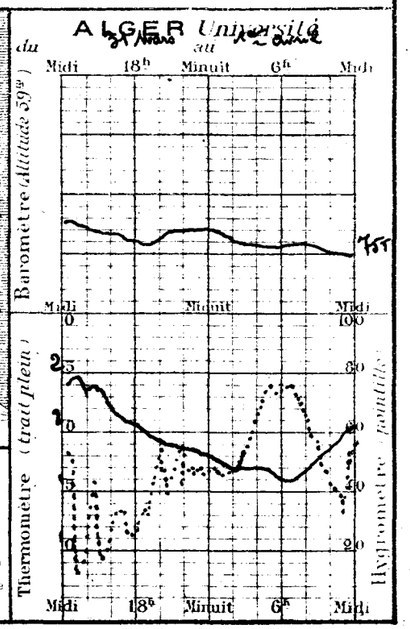
Golfe du Lion	Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à forts (coups de vent)
Baléares	Sud à Sud-Ouest modérés (coups de vent)
Bizerte	
Ouest Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest 10 à 15 m
" Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest 12 à 15 m
Est Algérie	Sud à Ouest 15 à 18 m
" Sahara	Sud à Sud-Ouest 15 à 18 m

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)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	14	4
Nice	13	7





UNIVERSITÉ D'ALGER — MARS 1932

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

Observations d'Alger – Université

Mois de température variable, plutôt chaud (1° au-dessous de la normale) très chaud même pendant la plus grande partie de la seconde décade, avec faibles pluies intermittentes. Les vents sont restés modérés avec prédominance de la direction ouest.

Nombre de jours de ciel pur 6, de ciel très peu ou peu nuageux 3, de ciel nuageux ou couvert, 16.

Insolation moyenne à 7h 5.4; à 13h, 4.7; à 18h, 4.4. Moyenne générale 4.8.

Nombre d'heures de soleil 223. Fraction d'insolation 0.60.

Nombre de jours de pluie, 11. Pluie (de minuit à minuit) 38mm. Déficit 39. Total depuis le 1er septembre 584mm. Déficit, 30.

Orage en ciel double le 1er.

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 (*)	755mm2 (1006mb3)	756mm9 (1005mb2)	-1mm7 (-2mb3)	753mm3 (1004mb7)	757mm1 (1009mb3)	746mm5 (995mb3)	16	764mm3 (1019mb3)	8
Température	14.8	13.7	+1.1	11.7	18.7	8.9	7 – 23	27.9	30
Humidité (**)	64	70	−6	46	81	22	31	91	1er

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

Le barogramme est très agité. Il accuse de nombreuses perturbations dont quelques unes ont été accompagnées de coups de sirocco. La différence entre les pressions extrêmes 18mm4 est inférieure de 2mm3 à la valeur normale.

La moyenne des maxima et minima diurnes de température, faiblement supérieure à la normale jusqu'au 4 est tombée au-dessous entre le 5 et le 8 (écart de 2°9 le 27) puis l'a surpassée du 9 au 13 (le 14 excepté) avec un écart en plus qui a dépassé 4° certains jours et a atteint 8°6 le 16 (sirocco). Elle est ensuite devenue à nouveau inférieure à la normale (écart de 3°5 le 20) puis l'a rejointe et lui est demeurée supérieure, à partir du 26. La journée du 30 qui a fourni le maximum absolu du mois, se signale aussi par une amplitude particulièrement élevée (18°1).

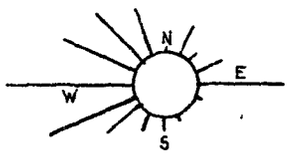
La moyenne de l'humidité est basse.

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	1	4	S	3	98
N.N.E	8	128	S.S.W.	5	213
N.E	3	37	S.W	12	233
E.N.E	8	326	W.S.W	25	455
E	23	353	W	34	559
E.S.E	2	26	W.N.W.	21	327
S.E	"	"	N.W	19	376
S.S.E	1	6	N.N.W	13	175
			Calme	70	"
			Totaux	248	3318

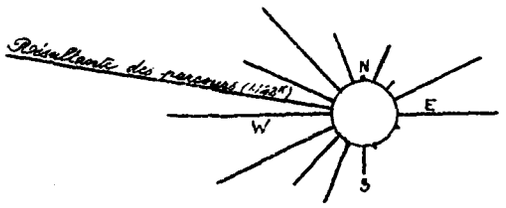
Les mesures sont du 1er Mars, 7h au 1er Avril 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Rose des fréquences



Nombre d'observations
de vent..... 178
de calme..... 70
Total... 248

Rose des parcours



Nombre d'heures de calme
de jour..... 52
de nuit..... 166
Total... 218 sur 744

Parcours horaire moyen { pour 526h de vent 6308km. Rapport à la normale: 0.76.
pour 744h (durée du mois) 4460km. Rapport à la normale: 0.69.

Parcours horaire maximum observé: 18km le 16 de 7h30 à 8h30 par vent de SSW.

Vitesse maximum en mètres par seconde: 15m6 le 16 vers 7h30 par vent de SSW.

Sirocco les 10, 11, 12, 15, 16, 17, 30, 31.

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
Mars 1930	243	8	52	604	756mm6 (1006mb8)	14.8	7.1	25.5	66	W.S.W.
Mars 1931	230	8	65	793	754mm3 (1003mb7)	16.1	10.6	25.4	65	W.S.W
Mars 1932	223	11	39	584	755mm2 (1006mb3)	14.8	8.9	27.9	64	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	13.4	8.9	4.0	23	19.8	27.7	30
	à 10 cm du sol	"	7.1	2.4	30	"	"	"
Humidité		74	45	23	30	93	100	30

Insolation

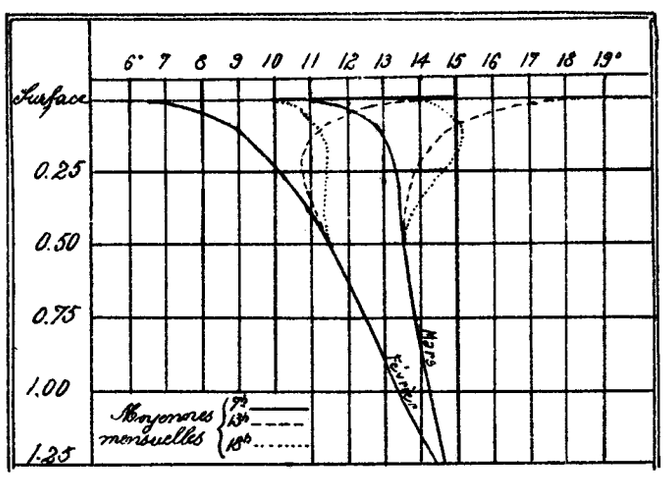
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu nuageux	peu nuageux	couvert	Nébulosité moyenne
217	0.59	2	11	18		5.7

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er septembre Total	Excès sur la normale	Nombre de jours
47	17	11	564	18	75

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à: 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	10°0	22°2	13°5	15°2
0m10	12.8	14.9	15.1	14.3
0.25	"	"	"	"
0.50	13.5	13.5	13.5	13.5
0.75	"	"	"	"
1.00	14.2	14.2	14.2	14.2
1.25	14.6	14.6	14.6	14.6
Minimum à la surface du sol.....				7.5



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	22	494	S	14	599
N.N.E	10	390	S.S.W.	5	190
N.E	10	424	S.W.	29	536
E.N.E	7	263	W.S.W.	23	709
E	4	114	W	30	814
E.S.E	"	"	W.N.W	5	124
S.E	"	"	N.W	15	312
S.S.E	"	"	N.N.W	8	211
			Calme	66	"
			Totaux	243	5180

Les mesures ont duré du 7h Mars au 7h Avril. 7h La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Nombre d'observations
de vent.....182
de calme.....66
Total....243

Nombre d'heures de calme
de jour.....10
de nuit.....105
Total..115 sur 744

Parcours horaire moyen: pour 629h de vent 8235m; pour 744h (durée du mois) 6962m.
Parcours horaire maximum observé: 37km le 16 de 6h30 à 7h30 par vent de Sud.
Vitesse maximum en mètres par seconde: 19m4 le 16 vers 7h15 par vent de Sud.

Mars 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 5**	
Une baisse barométrique envahit l'ouest et le nord de l'Europe, en désagrégeant l'anticyclone qui occupait ces régions. De hautes pressions réapparaissent sur le Groënland et l'Océan Glacial; un faible anticyclone se maintient au voisinage des Açores.	Une aire dépressionnaire recouvre la Méditerranée et l'Afrique du Nord; les variations barométriques y sont assez faibles.	Temps nuageux ou couvert avec faibles pluies, sur tout le réseau.
Du 6 au 15	**Du 6 au 9**	
Les hautes pressions de l'Océan Glacial descendent sur l'Europe, de basses pressions occupent la Russie; l'anticyclone des Açores gagne la Péninsule Ibérique, puis traverse l'Afrique du Nord, d'ouest en est. A partir du 12, une aire anticyclonique s'allonge de l'Islande au sud-est de l'Europe, et les perturbations circulent de chaque côté.	Les hautes pressions envahissent l'Afrique du Nord par l'ouest.	Averses, abondantes par endroits, puis beau temps.
	Du 10 au 15	
	Les hautes pressions de l'Afrique du Nord s'éloignent vers l'Egypte; elles sont remplacées sur l'ouest du bassin méditerranéen et de l'Afrique du Nord par une aire dépressionnaire.	Temps très nuageux ou couvert, avec de très rares ondées éparses. Sirocco en quelques points du 11 au 15.
Du 16 au 23	**Du 16 au 23**	
Les perturbations atteignent le sud et le centre de l'Europe. Les hautes pressions réapparaissent sur l'Atlantique, puis gagnent l'Europe occidentale et l'Afrique du Nord.	Une dépression parcourt d'ouest en est le bassin méditerranéen; elle est suivie de la hausse barométrique venue de l'Atlantique.	Temps d'abord nuageux ou couvert avec averses, puis s'éclaircissant par l'ouest. Sirocco et vents de sable en quelques points les 16 et 17.
Du 24 au 31	**Du 24 au 31**	
Une dépression envahit le nord-ouest et l'ouest de l'Europe.	Des perturbations circulent sur l'Afrique du Nord et la Méditerranée.	Temps nuageux ou couvert, avec éclaircies, principalement au Sahara et sur les Hauts-Plateaux; quelques rares ondées très faibles.

Réussite des prévisions quotidiennes

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

Evolution générale de la situation barométrique :	74 %
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie :	76 %
Vents sur le bassin méditerranéen occidental :	78 %

Le Météorologiste : P. Queney.

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes.

Altitude en mètres	Calme	N	N.N.E	N.E	E.N.E	E	E.S.E	S.E	S.S.E	S	S.S.W	S.W	W.S.W	W	W.N.W	N.W	N.N.W	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages d'Alger-Université (Nombre 26)																				
sol	10	"	"	"	1	1	"	"	"	1	3	5	3	1	"	"	1	26	1.6	W.S.W. S.W. : 5
500	"	"	"	"	5	"	"	"	1	2	"	6	8	1	"	2	1	26	8.2	S : 22
1.000	"	"	"	"	2	"	"	1	"	2	1	1	8	3	3	2	1	24	9.1	S.S.W : 28
1.500	"	"	1	1	2	"	"	"	"	2	"	3	6	5	2	"	1	23	9.4	S.W : 26
2.000	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	2	2	7	2	2	1	17	10.0	W : 22
2.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	4	2	1	1	11	10.5	W : 16
3.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	7	"	1	1	10	11.9	W : 18
3.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	2	3	"	2	"	9	13.9	W : 22
4.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	2	"	2	"	7	13.4	S.W : 20
4.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	2	"	2	"	7	15.3	W.S.W : 24
5.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	2	1	1	"	7	14.5	W.S.W : 20
5.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	2	1	"	1	6	18.5	S.W : 32
6.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	1	2	"	5	15.8	N.W : 20
6.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1	"	3	18.0	N.W : 21
7.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	"	3	20.3	N.W : 29
7.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	22.0	"
8.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	22.0	"
Sondages de l'après-midi (Nombre 26)																				
sol	3	"	"	1	4	1	"	"	"	1	"	2	"	6	3	4	1	26	2.7	S : 8
500	"	"	"	3	1	"	1	"	1	"	2	4	2	7	3	2	"	26	8.5	S.S.E. W.S.W. : 18
1.000	"	"	"	"	2	"	1	"	"	1	3	3	8	3	2	"	"	23	9.0	S : 22
1.500	"	1	1	"	"	"	1	"	"	2	3	1	7	6	1	1	"	23	10.2	S : 24
2.000	"	2	"	1	"	"	"	"	"	"	2	4	2	7	2	1	1	21	11.9	S.S.W. W.S.W. : 22
2.500	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	3	4	3	3	"	2	15	12.1	W : 20
3.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	5	3	2	1	1	13	11.8	W : 17
3.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	3	2	1	1	1	9	11.6	W.S.W : 15
4.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	1	1	"	2	7	12.1	W.S.W : 15
4.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1	1	1	1	6	14.2	W.S.W : 20
5.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	1	1	4	14.0	W.S.W : 18
5.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	"	4	16.0	N : 18
6.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	1	"	4	18.5	W.S.W. N.W. : 20
6.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	1	1	4	19.0	N.W : 26
7.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	1	1	4	19.8	N.W : 28
7.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	3	21.3	N.W : 32
8.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	"	2	24.0	N.W : 28
8.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	24.0	"

Pluie (en millimètres, du 29 Février, 18h, au 31 Mars, 18h)

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

Stations	Mars				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	11	0.24	4	-5	322	1.01	30	-15
Oran (Port)	6	0.17	3	-4	271	0.39	48	+6
Arzew	16	0.46	4	-5	"	"	"	"
Cérès	20	0.40	7	-3	405	0.96	56	-3
Tipasa	38	0.89	7	-2	626	1.17	58	0
Alger	39	0.51	11	-2	584	0.87	79	-6
Cap-Bengut	16	0.23	8	-4	849	1.19	78	-4
Bougie	65	0.38	15	+3	929	1.10	82	+4
Djidjelli	42	0.33	10	-4	"	"	"	"
Collo	19	0.22	4	-10	795	1.01	"	"
Philippeville	34	"	14	"	657	"	"	"
Cap-de-Garde (S)	55	0.85	11	0	544	0.92	79	+3
La Calle	60	0.76	13	0	685	0.92	75	-19
Zone littorale								
El-Arrçor	12	0.24	5	-6	339	1.01	45	-17
Cassaigne	19	0.26	3	-6	433	0.95	27	-18
Maison-Carrée	47	0.73	11	0	564	1.03	74	+5
Bordj-Ménaïel	47	0.60	7	-3	706	1.04	69	-1
Bessombourg	84	0.44	14	0	1208	0.76	101	+4
Bugeaud	79	"	13	"	893	"	"	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	11	"	6	"	279	"	"	"
St-Maur	10	0.14	2	-7	263	0.62	45	-4
Meurad	36	0.49	4	-6	699	1.11	42	-19
Haussonvillers	"	"	"	"	"	"	"	"
El-Koeur	64	0.59	12	-1	774	1.07	75	-4
Barral	70	1.00	12	+1	573	1.18	68	-5
Tell, versant nord								
Oued-Fergug (Barrage)	37	0.67	7	-1	247	0.77	38	-5
Relizane	24	0.55	6	-6	"	"	"	"
Orléansville	45	1.13	9	-2	"	"	"	"
Duperré	66	1.16	8	-1	505	1.23	59	+8
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	77	"	10	"	746	"	"	"
Hakou-Foraoune (Atlas Blidéen)	"	"	"	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	90	1.14	6	-3	761	1.06	49	-6
Tizi-Ouzou	42	0.43	12	-1	756	0.92	77	-3
Fort-National	60	0.45	10	-2	895	1.06	73	+7
Michelet	80	0.57	10	-5	841	0.93	81	-3
Kerrata	115	0.79	13	-1	797	0.82	65	-24
Aïn-Merdja-Sliman	129	"	14	"	850	"	"	"
El-Milia	68	0.80	15	-2	1178	1.24	77	-19
Jemmapes	67	0.73	9	-2	545	0.82	58	-15
Guelma	60	0.69	11	-2	530	0.92	76	-4
Munier	107	1.11	12	+1	660	0.94	65	-12
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	57	0.66	4	-6	277	0.53	30	-20
Descartes	32	0.44	5	-5	244	0.60	41	-13
Tessala	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	28	0.47	8	-3	257	0.66	48	-10
Aïn-Fekan	20	0.44	6	-2	245	0.81	35	-6
Boroughia	30	0.39	4	-5	"	"	"	"
Aïn-Kabalou	41	0.76	2	-6	"	"	"	"

Stations	Mars				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	35	0.56	11	+1	"	"	"	"
Bouira	31	0.41	13	0	533	0.93	79	-5
Maillot	74	1.21	11	+1	611	1.41	49	-8
Bou-Medek	41	0.60	9	-1	367	0.88	49	-10
Constantine (P.C)	40	0.60	10	-1	414	0.92	84	+14
Souk-Ahras	105	1.28	12	+3	507	0.93	65	+3
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	37	0.64	10	0	224	0.71	43	-10
Martimprey	25	0.44	7	-3	191	0.59	56	-3
Tiaret	64	0.86	12	+2	410	0.82	62	+2
Tialar	31	0.61	7	-4	"	"	"	"
Taïza	55	"	13	"	519	"	73	"
Boghar	26	0.58	11	0	"	"	"	"
Boghari	24	0.69	8	0	238	0.93	43	-2
Tell, hautes plaines								
Bedeau	22	0.69	12	+4	108	0.60	50	+6
Victor-Hugo	23	0.64	9	+2	217	0.97	41	-8
Bordj-bou-Arréridj (P.C)	76	1.58	10	-3	356	1.20	62	-12
Sétif	54	1.00	4	-9	341	1.01	60	-15
St-Donat	28	0.60	6	-3	302	1.14	48	-7
Batna	73	1.55	8	-3	"	"	"	"
Aïn-Yagout	26	0.54	6	-2	207	0.89	37	-6
Khenchela	79	1.25	11	+1	402	1.24	53	+2
Aïn-Beïda	55	1.15	9	-1	204	0.74	50	-8
Tébessa	69	1.50	6	-4	300	1.38	41	-14
Steppe								
Mechéria	54	1.54	8	+1	231	0.89	46	+4
Kreider	15	0.65	3	-3	80	0.67	23	-7
Aïn-Sadja (près Saïda)	8	"	3	"	"	"	"	"
Sidi-Aïssa	48	1.17	7	-3	195	0.98	40	-14
Aïn-Sherman	12	0.39	2	-4	122	0.83	16	-14
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	10	"	7	"	139	"	34	"
Atlas saharien								
Aïn-Safra	"	"	"	"	"	"	"	"
Géryville	51	1.59	15	+7	261	1.23	68	+21
Aflou	67	"	13	"	"	"	"	"
Djelfa	33	1.27	8	0	224	1.22	41	-5
Arris	64	1.23	8	0	161	0.56	33	-16
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	20	"	3	"	"	"	"	"
Laghouat	12	1.00	6	+2	159	1.62	33	+9
Biskra	45	2.81	6	+1	261	2.16	28	+1
El-Kantara	61	1.85	7	0	"	"	"	"
Sahara								
El-Arfiane	28	"	8	"	"	"	"	"
Touggourt	21	3.50	7	+5	75	1.97	26	+10
El-Oued	28	1.87	7	+4	95	1.67	27	+12
Ouargla	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	3	"	3	"	16	"	7	"

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.	TV	PV	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	739.8	1013.1	11.8	8.2	9	20.0	29.2	11	15.9	60	8.2	8.2	7	2.4	10	2.6	0	0	11	2.5	2	2.0	24	3.0	25	3.4	7	2.9	7
Castiglione	10	"	"	10.0	5.7	24	18.9	28.2	30	14.5	74	9.4	9.5	4	1.5	9	1.9	8	1.6	19	1.9	13	1.6	10	2.6	21	2.6	9	1.6	0
Alger	59	755.1	1006.8	11.7	8.9	7-23	18.7	27.9	30	15.2	61	7.8	7.8	6	2.2	9	2.7	11	2.9	0	0	1	3.0	11	2.4	19	2.6	12	2.3	24
Philippeville	71	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
La Calle	10	759.3	1012.4	12.0	8.1	25	19.5	26.9	15.16	15.8	66	8.5	8.5	0	0	8	2.3	2	1.5	8	2.5	15	2.6	8	2.4	0	0	43	3.4	9
El-Ançor	90	"	"	11.4	7.8	6-9	19.3	26.8	12	15.3	69	9.0	9.0	15	3.3	6	3.0	0	0	4	4.3	5	3.2	44	3.3	9	5.1	8	3.0	2
Trois-Marabouts	150	"	"	9.2	5.4	6	20.6	28.2	11	14.9	71	9.0	9.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	"	"	7.8	2.1	23	20.9	30.5	30	14.4	65	8.2	8.2	8	2.0	3	1.3	0	0	2	1.5	7	1.4	16	3.4	10	3.3	12	2.4	34
Orléansville	112	750.5	1000.7	8.0	3.8	10	20.2	27.7	30	14.1	65	7.9	7.9	3	1.0	9	1.3	5	2.0	3	2.7	6	3.7	27	2.8	3	2.7	9	2.3	28
Miliana	750	"	"	8.3	3.2	8	14.8	22.7	31	11.6	59	6.2	6.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	"	"	8.1	3.0	23	19.6	28.0	31	13.9	68	8.0	8.0	1	3.0	7	1.7	17	1.6	6	1.2	5	1.2	8	3.0	25	2.2	16	2.8	8
Fort-National	942	679.6	906.1	7.2	1.0	7	14.0	22.7	31	10.6	58	5.2	5.6	0	0	1	4.0	17	3.2	2	5.0	0	0	14	4.1	55	4.3	0	0	0
Guelma	268	738.1	984.1	6.4	0.7	24	19.5	29.3	31	12.9	62	7.2	7.3	10	3.0	15	1.5	3	1.7	15	1.7	4	2.0	12	2.2	9	2.6	25	3.1	0
Tlemcen	806	691.5	922.0	9.0	3.1	7	16.9	27.2	30	12.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	709.5	946.0	8.1	4.0	8-9	18.8	28.0	30	13.4	65	7.4	7.5	17	1.4	0	0	0	0	1	1.0	6	1.8	0	0	22	2.0	14	1.8	33
Tialar	889	634.7	912.9	4.0	-1.0	23	14.7	23.0	30	9.3	67	6.0	6.1	15	3.9	10	3.6	5	4.4	4	4.3	1	3.0	16	4.1	15	4.2	27	4.4	0
Boghar	910	"	"	5.5	1.4	8	15.5	26.3	31	10.5	59	5.5	5.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1079	669.4	892.5	3.9	-0.8	23	14.9	23.8	14	9.4	58	5.1	5.3	7	4.0	15	2.9	1	4.0	7	3.3	11	3.3	11	2.9	7	3.3	34	3.3	0
Batna	1044	672.0	896.0	3.4	-1.7	28	15.0	24.0	14	9.2	57	5.5	5.5	4	2.3	17	2.6	1	1.0	0	0	2	6.5	12	2.9	25	2.5	6	2.5	0
Tébessa	863	686.4	915.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1.0	0	0	0	0	25	1.6	0	0	20	1.6	2	1.0	36	2.4	9
Méchéria	1167	662.8	883.7	5.8	0.9	6	16.5	25.0	31	11.2	48	4.9	5.0	11	2.7	7	3.4	1	3.0	0	0	11	3.3	15	2.3	5	1.8	10	2.7	33
Géryville	1320	651.1	868.1	3.0	-3.7	9	14.8	22.9	31	8.9	"	"	"	4	7.0	8	3.5	5	2.4	16	4.9	11	5.5	26	4.7	5	5.8	18	5.7	0
Aflou	1425	643.7	858.3	3.0	-1.2	21	13.7	22.2	31	8.3	60	5.3	5.4	0	0	0	0	0	0	18	4.6	0	0	31	4.1	18	4.4	18	4.9	0
Colomb-Béchar	769	695.0	926.7	9.5	3.0	8	21.9	30.2	31	15.7	48	6.6	6.6	11	3.1	6	2.5	0	0	5	3.4	12	4.4	17	2.3	1	3.0	13	2.9	23
Biskra	125	749.9	999.9	10.4	6.5	1er	21.6	28.0	14	16.0	51	7.4	7.4	5	1.0	4	1.0	3	1.0	13	1.5	3	1.0	6	1.0	1	2.0	53	1.5	0
Touggourt	69	754.0	1005.3	9.8	5.0	8-9	22.8	29.7	31	16.3	57	8.3	8.3	12	3.9	3	3.3	8	3.5	9	3.0	5	2.6	14	2.1	9	2.1	16	3.1	15
El-Oued	70	"	"	10.5	6.4	8-23	23.1	30.2	31	16.8	50	7.1	7.1	15	2.8	2	3.0	12	2.6	18	2.1	8	2.4	14	2.8	6	2.8	18	2.1	0
Ouargla	157	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	497	716.0	954.7	11.4	3.8	8	25.3	32.5	31	18.3	44	7.1	7.0	10	"	18	"	11	"	3	"	10	"	30	"	3	"	8	"	0

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyennes 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 I, B.45)
(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	11.7	9.5	8.9	7-23	6.9	23
El Ançor	11.4	9.1	7.8	6-9	3.8	9
Trois-Marabouts	9.2	5.1	5.4	6	-2.0	9
Guelma	6.4	3.7	0.7	24	-1.7	9

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	8.1	5.7	4.0	8-9	1.2	8
Sétif	3.9	1.9	-0.8	23	-3.0	23

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

Le 1er: Cap Ivi, 12h30, T. Rivoli, 12h30, R. Djidiouïa, 13h30, R, ▲. Diderot, 14h, R. Waldeck-Rousseau, ▲. El-Ousseukhr, 16h10, T. Tigzirt, 14h30, T. Montébello, 16h, T. El-Affroun, 16h, T. Souma, 16h30, T. Paul-Robert, R. Malakoff, 14h, R. Oued-Fodda, 14h30, R. Chréa, 16h, ▲. Imma-Halima, 17h, T. Shellaïe, 15h30, T. Jril-Imoula, 15h, R. Tizi-Ouzou, 14h, R. Berrouaghia, 16h, R, ▲. Oued-Mellakou, 14h, R. Oued-Faham, R, ▲. Bouïra, 15h, R, ▲. El-Esram, 4h, T. Boghar, 15h25, T. Mongorno, 15h, R, ▲. Ain-Boucif, 16h, R. Sidi-Aissa, T. Ain-Khermann, 17h, R. Cap Sigli, R. Cap Carbon, 16h, R. El-Ksem, R. Aghrib, 14h, R. Tifra (Soummam) 15h30, R. Ain-Merdja-Sliman, 9h, T. Jril-Ali, 18h, R. Sueläa, 16h, R. Sueuzet, 19h, R. Djelfa, 12h35, R. El-Arfiane, 11h, T, ▲.

Le 2: Berthelot, 14h40, R. Franchetti, 17h, R. Waldeck-Rousseau, 5h, T. El-Ousseukhr, 16h, T. Edgar-Quinet, 16h, T. Khenchela, T. Djebel-Konif, 15h25, R. Séryville, 12h, T. Aflou, 14h, T.

Le 3: Orléansville, 13h, ▲. Chréa, 14h, ▲. Sueläie, 14h30, ▲. Cap Carbon, 10h10, T. Morris, 16h, T. Ain-Fedden, 14h30, T. Kerrata, ▲. Lamy, 17h, T. Munier, 12h, T. Jril-Ali, 12h, ▲. Sueuzet, 12h, R. Citest, 12h, T. Charteaudun, 18h, R. Bou-Maleh, 13h, T. Oued-Athménia, 16h, R. Mouffach, R. Ain-el-Arab, 14h30, T. Sournod, 14h, R. Sédrata, T. Souk-Ahras, 15h45, T. Digue, 14h10, T. Bir-Kaodali, ▲. Les Laco, 17h, R. Ain-Fakroun, T ▲. Edgar-Quinet, 14h, T. Khenchela, 12h, R. Arris, 13h, R, ▲.

Le 4: Ben-Yaya, ▲. Maocara, 12h, R. Sonis, 11h30, T. Palikao, 12h30, R. Orléansville, 13h, R, ▲. Chréa, 15h, R. Shellaïe, 14h20, ▲. Tizi-Ouzou, 12h30, ▲. Oued-Faham, ▲. Mongorno, T. Cap Rosa, nuit, R. El-Ksem, 21h, ▲. El-Milia, ▲. El-Arrouch, 18h15, R. Ain-Bona, ▲. Mila, après-midi, R. Les Laco, T. Ch'Kout, 6h, T.

Le 5: Ile Rachgoun, 9h30, T. Arzew, nuit, R. Cap Ivi, 9h, R. Saint-Louis, 12h, ▲. Oued-Fergoug, 16h T, ▲. Maocara, 12h, R, ▲. Cénéo, R. Francis-Garnier, 11h, T. Bouzaréa, 15h30, ▲. Ménerville, 11h45, ▲. Menerad, 16h20, ▲. El-Affroun, 17h, R. Souma, 19h, R. Malakoff, 13h, R. Oued-Fodda, 12h, ▲. Imma-Halima, 18h30, R. Shellaïe, 19h, R. Tizraouïne, T. Hamiz (Barrage) 15h30, R, ▲. Médéa, ▲. Oued-Faham, ▲. Boghar, 12h30, ▲. Oued-Marsa, R. Ain-Fedden, 16h, T. El-Ksem, 15h, ▲. Béni-Abbès, 16h, T.

Le 6: Ile Rachgoun, 5h, R, 14h, T. Méchéria, 13h, ▲. El-Affroun, 16h, T. Souma, 20h, T. Arba, R. Sidi-Medjahed, T. Miliana, 15h30, T. Tala-ou-el-Kheir, 17h10, T. Chréa, 20h, R. Imma-Halima, 20h, R. Tizi-Ouzou, 15h30, R. Chellala (Reibell) ▲. Cap Carbon, 17h20, R. Bougie, 18h, R. Cap Afia, 17h, R. Philippeville, 17h, T. Bône, ▲. Oued-Marsa, R. Ain-Fedden, nuit, T. El-Ksem, R. Tifra (Soummam) 13h, ▲. Kerrata, 17h30, R, ▲. Ain-Merdja-Sliman, 17h, R, ▲. Texenna, ▲. El-Arrouch, 18h, R. Lafayette, 11h, T. Ain-Bona, 18h, R. Bellalah-Fédouless, T. Ain-el-Arab, ▲. Coligny, 19h T.

Le 7: Arba, R. Herbillon, 12h, T, ▲. Bône, 7h25, ▲. Philippeville (E A) 9h15, ▲. Edough, ▲. Ain-Fedden, ▲. Ain-Mokra, R, ▲. Kerrata, 18h, R, ▲. Ain-Merdja-Sliman, 20h, T. El-Milia, nuit, R. Ain-el-Arab, ▲. Djebel-Konif, 11h, ▲.

Le 8: Ain-Fedden, ▲.

Le 11: Perrégaux, T.

Le 13: Oued-Chouly, 11h, T.

Le 15: Cap Ivi, 3h, T.

Le 16: Franchetti, 7h, T. Méchéria, 6h, R. Taza, 20h, T. Bouvier, T. Tizi N'Béchar, R. Sueläa, 20h, R. Sueuzet, 7h, R. Citest, 18h, R. Lafayette, 20h, T. Manoourah, 19h, R. Medjana, 18h, R. Bordj-bou-Arréridj, 20h, R. Edgar-Quinet, T. Winnifen-Abadla, nuit, R. Colomb-Béchar, R, ▲. El-Solea, 6h45, T.

Le 17: Khémis, T. Cap de Garde, 16h, T. Bône, 16h20, R. Cap Rosa, 17h, R. La Calle, 17h45, R. Edough, 16h, T. Morris, 16h20, R. Ain-Fedden, 15h30, T. Ain-Mokra, 15h, R. N'Saoura, 16h, R. Ch'Kout, 13h, T.

Le 18: Margin, 10h30, T. Pont de l'Isser, 19h, R. Khémis, T. Clemcen, 21h, T, ▲. Oued-Chouly, 24h, R. Cassin, 6h, T. Chréa, ▲. Imma-Halima, 14h45, T. Khenchela, 15h, R. El-Kantara, R.

Le 19: Médroma, R, ▲. Melizane, ▲. Clemcen, R. Lamoricière, R. Descartes, R. Mercier-Lacombe, 10h, T. Berthelot, 15h35, R. Ain-Fékan, 13h30, T. Franchetti, 12h, T. Méchéria, 13h, ▲. Ain-Merdja-Sliman, 3h, T. Sournod, R. El-Arfiane, 15h, R.

Le 20: Cap Sigli, ▲. Cap Carbon, 16h15, R. Bougie, ▲. Bessombourg, ▲. Kerrata, ▲.

Le 21: Bougie, ▲. Djidjelli, R. Ain-Fedden, ▲. Ain-Mokra, R. Kerrata, ▲. Texenna, ▲. El-Milia, ▲.

Le 25: El-Ousseukhr, 12h45, R. Séryville, 17h, T.

Le 26: Falla-Marnia, R.

Le 27: Sueluna, R.

Le 30: Oued-Fergoug, 15h, R. Descartes, 17h, T. Mercier-Lacombe, 16h, T. Ain-Fékan, 16h, R. Ben-Yaya, 17h, R. Maocara, 15h, R. Sonis, 17h, T. Ben-Maouri, 17h, T. Taza, 20h, T.

Le 31: Descartes, 15h, T. Souina, T.

Situation agricole.

Céréales. Les alternances de journées de pluie et de beau temps ont été très favorables à la végétation. Dans les trois départements, l'état des cultures est en général satisfaisant.

Vignoble. La vigne débourre d'une façon régulière. On ne signale pas de maladies cryptogamiques.

Pâturages et Bétail. Les pâturages se régénèrent rapidement. L'état des animaux est satisfaisant. Quelques cas de clavelée, sans caractère de gravité, ont été constatés dans les régions de Frenda, Saïda et Géryville.

Dattiers. La fécondation des dattiers se poursuit normalement; elle est à peu près générale en fin de mois (El-Arfiane).

Sauterelles.[1] Nuit du 29 février au 1er mars. Un vol assez important s'est abattu entre Sidi-Amram, Ayaya et Sidi Yaya (Région d'El-Arfiane). Il a été ramassé 18 m³ de sauterelles. Le vol est reparti dans la direction de l'ouest.

Le 2: Vol à Guerrara (Annexe de Shardaïa).

Le 3: El-Arfiane, à 15h petit vol se dirigeant vers le N.W.

Le 4: Béni Ounif. Gros vol de sauterelles rouges. Direction NS.

Vol assez dense de sauterelles brunes entre Colomb-Béchar et Kenadja. Direction NS.

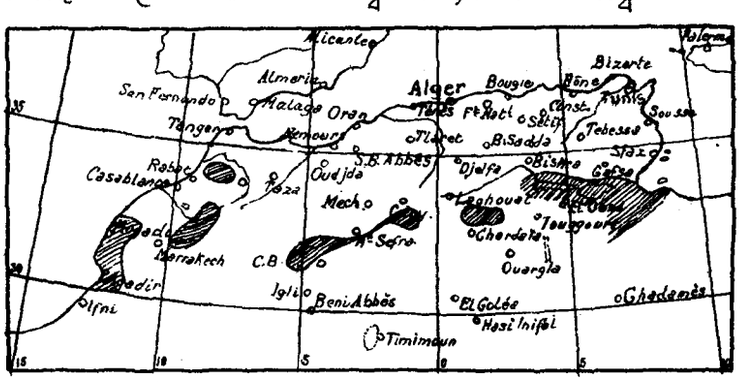
Le 9: Vol à Guerrara.

Un gros vol s'est posé entre Sidi Khellil et M'raïer à environ 25 Km au nord d'El-Arfiane.

Le 13: Vol important venant de l'ouest se posant à Djenan Adrar (près de Béni Ounif) Repart le 14 vers l'est.

Le 14: Vol peu important de sauterelles brunes se posant près d'Aïn Sefra.

Un vol de sauterelles pèlerines de 1 Km sur 0Km5, venant du sud, s'abat à 35 Km à l'est de Brézina (Annexe de Géryville) sur les régions d'El Kart et Belbane.



Zones dans lesquelles ont été signalés en mars, des vols et des pontes de sauterelles pèlerines.

Le 17: Un vol peu dense s'est abattu à Aïn-el-Avara à 12 Km à l'ouest de Brévina.

Le 21: Un vol important venant de l'est se pose à 1 Km de Frendi (Région de Béni-Ounif).

Le 22: Shardaïa signale un vol dans l'oued Madagh el Kébir.

Le 23: Un petit vol de sauterelles rouges passe près d'Aïn-Sefra. Direction W.E.

Taghit (près du Djebel Béni Soumi) signale un atterrissage important à 30 Km au nord du poste.

Méridja (Cercle de Colomb-Béchar) signale des accouplements à 20 Km au SW du poste.

Messaad (30 Km au sud de Bou Saada) petit vol dans le SW. Direction SE-NW.

Un petit vol de sauterelles pèlerines passe à Bled Naiet à 30 Km au SW du poste de Messaad. Direction SE-NW.

Vol à Oued Ntissa (8 Km au nord de Shardaïa)

Le 24: Vol à Daïa et Ben-Daoua (14 Km au nord de Shardaïa).

Vol sur la piste de Shardaïa à Laghouat à 8 Km au nord de Shardaïa.

Le 30: Tébessa signale des vols importants venant du sud et qui pondent dans la région de Bir-Bou-Habeline.

Un vol peu important de sauterelles pèlerines venant de l'est atterrit dans la région de Oued-Dermel. (Aïn-Sefra). Ponte.

Un vol peu important de sauterelles marocaines venant du sud s'abat dans la région d'El-Kart (35 Km à l'est de Brézina).

Le 31: Des sauterelles et des pontes sont signalées en bordure de la frontière tunisienne au nord et au sud de la piste El Oued-Nefta.

La carte ci-dessus montre les zones (parties hachurées) dans lesquelles des vols et des pontes de sauterelles pèlerines, ont été signalés pendant le mois de mars.

Oiseaux migrateurs. Arrivées. Hirondelles. Pasteur le 1er. Djelfa, Lafayette, Ben Dieb (près de Sétif); le 3: Sigus le 5. Saint-Arnaud le 6. Vialar, Bouïra le 8. Les Lacs, El-Ousseukhr, la première semaine. Franchetti, Cassaigne, Reibell, Lamy, le 10. Béni Sliman le 12. Kerrata vers le 12. Boghar, Guelaâ le 13. Aghrib, Tifra (Soummam) le 15. Coligny, la deuxième semaine. Mac-Mahon Chateaudun, la première quinzaine. Sidi-Ali (près de Thiersville) Bordj bou Arréridj, Bône, El-Arfiane (fort vol) le 16. Diderot le 18. Khenchela du 15 au 20. Reibell le 22. Cap Bougaroni, Guenzet le 24. Mongorno (près de Berrouaghia) le 25. Aïn-Labba ou Seid (près de Souk-Ahras) le 27. Iril-Imoula, en fin de mois.

---

[1] La plus grande partie de ces renseignements nous a été obligeamment communiquée par la Direction des Territoires du Sud et le Service de la Défense des Cultures.

Mars 1932

Cigognes. Vialar le 1er. El-Arfiane, le 4, petit vol se dirigeant vers le nord. Kreider le 5. El-Arfiane le 3, gros vol se dirigeant vers le nord et le 15 gros vol se dirigeant vers le S.E. Montagnac, les 20. Diderot le 25.
Coucou. Ain-Fedden, la première semaine. Montebello, le 20. Franchetti le 23.
Cailles. Reibell le 10. Mac-Mahon, première quinzaine. Bou-Malek la deuxième semaine. Chateaudun, la deuxième quinzaine. Coligny la quatrième semaine.
Départs. Vanneaux. Montebello le 10. Coligny la troisième semaine.
Grives. Montebello le 15.
Pluviers. Montebello le 20.
Etourneaux. Montebello le 25.
Geaes. Mac-Mahon, première quinzaine.

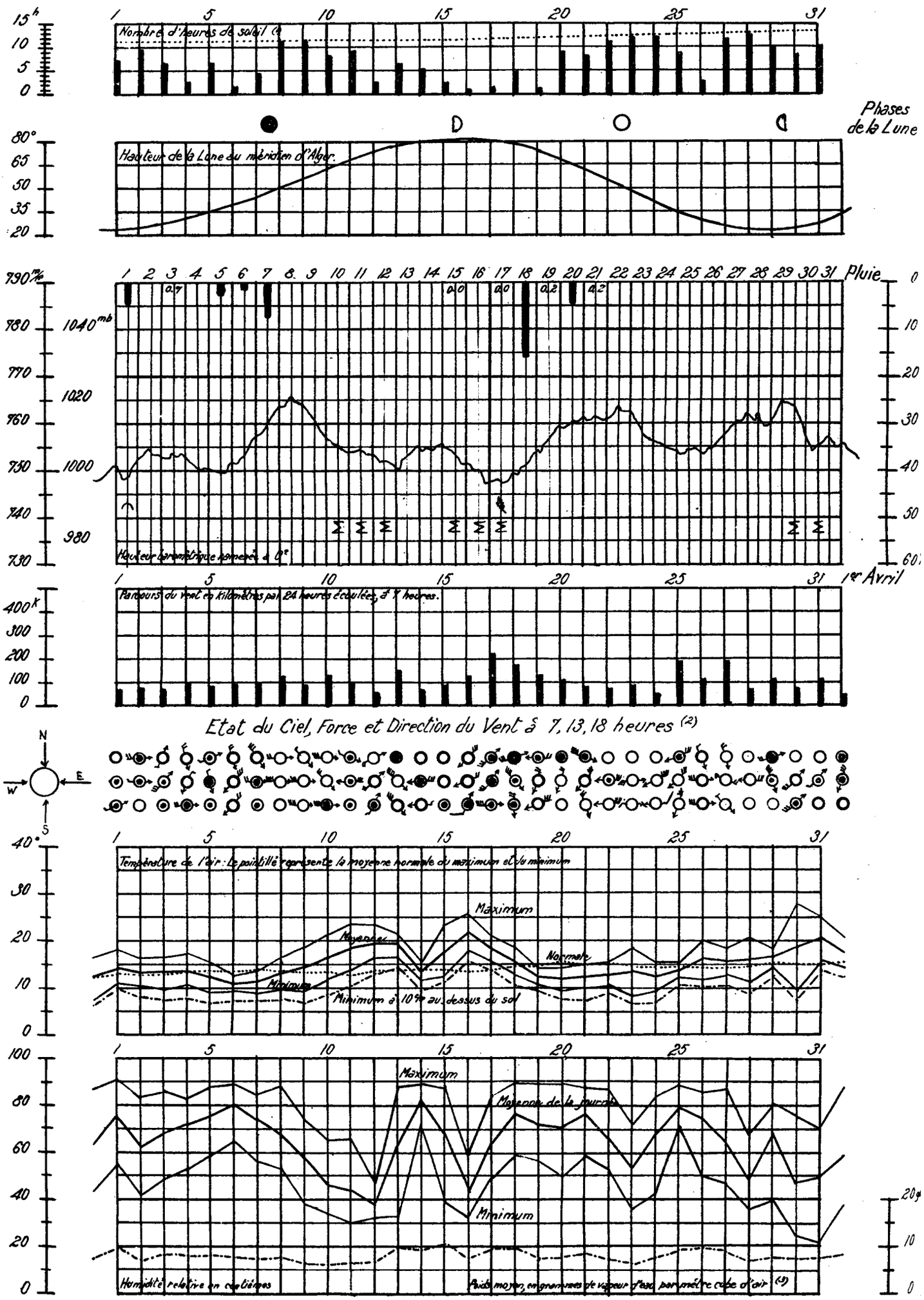
Crues. El-Arfiane. La pluie du 13 a occasionné de fortes crues des oueds. L'oued Sidi-Khelil a coupé la voie ferrée à 2 Km au sud de la gare. Un autre oued a coupé la voie sur 200 m à 3 Km au sud. Les ponts ont résisté, mais leur faible ouverture a contrarié l'écoulement des eaux. Au pont de l'oued Mélay à 3 Km au nord, l'eau a atteint rapidement le remblai de la voie ferrée qui a cédé sous la pression; la route a subi également des dégats. Dans les bas fonds le niveau des eaux a atteint par endroits près de 1 m de hauteur.
M'Sila : crue de l'oued Rsob, les 2, 17 (crue importante) et 19.
Ain-Fedden : crue des oueds les 7, 18, 20 et 27.

Hygiène publique. Morris. Nombreux cas de paludisme. Chanzy. Epidémie de coqueluche. Quelques cas de rougeole.

Le Météorologiste : J. Loisel

Le Directeur : A. Lassere

Université d'Alger - Altitude 59m — Mars 1932



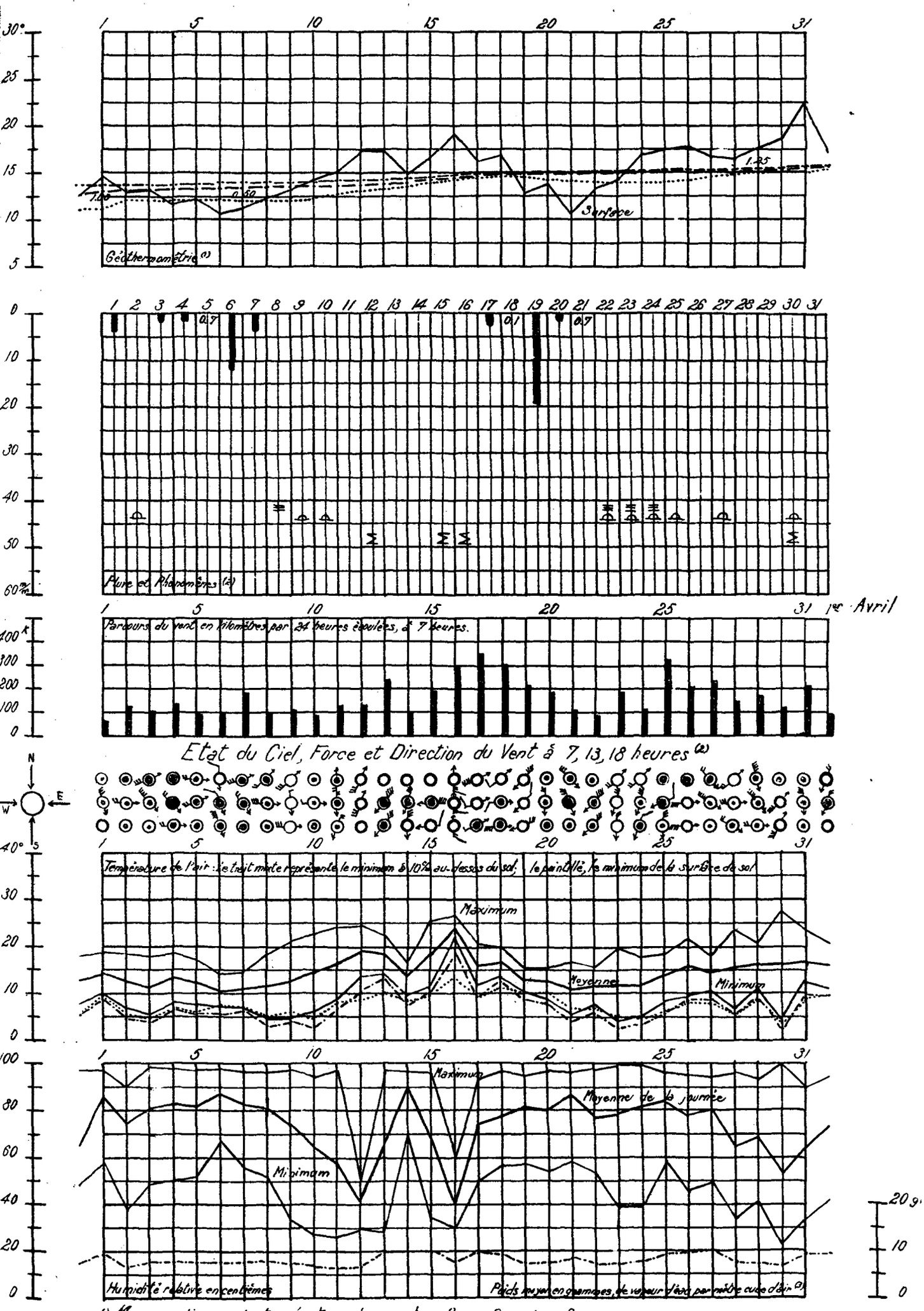
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au dessus de l'horizon

(2) Etat du Ciel et Phénomènes — ○ Beau, ◉ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, ∩ Orc-en-ciel, Σ Sirocco, ↯ Coup de vent.

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

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

Maison-Carrée - Institut Agricole - Altitude 48m Mars 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 △ Rosée, ≡ Brouillard Σ Siroco.

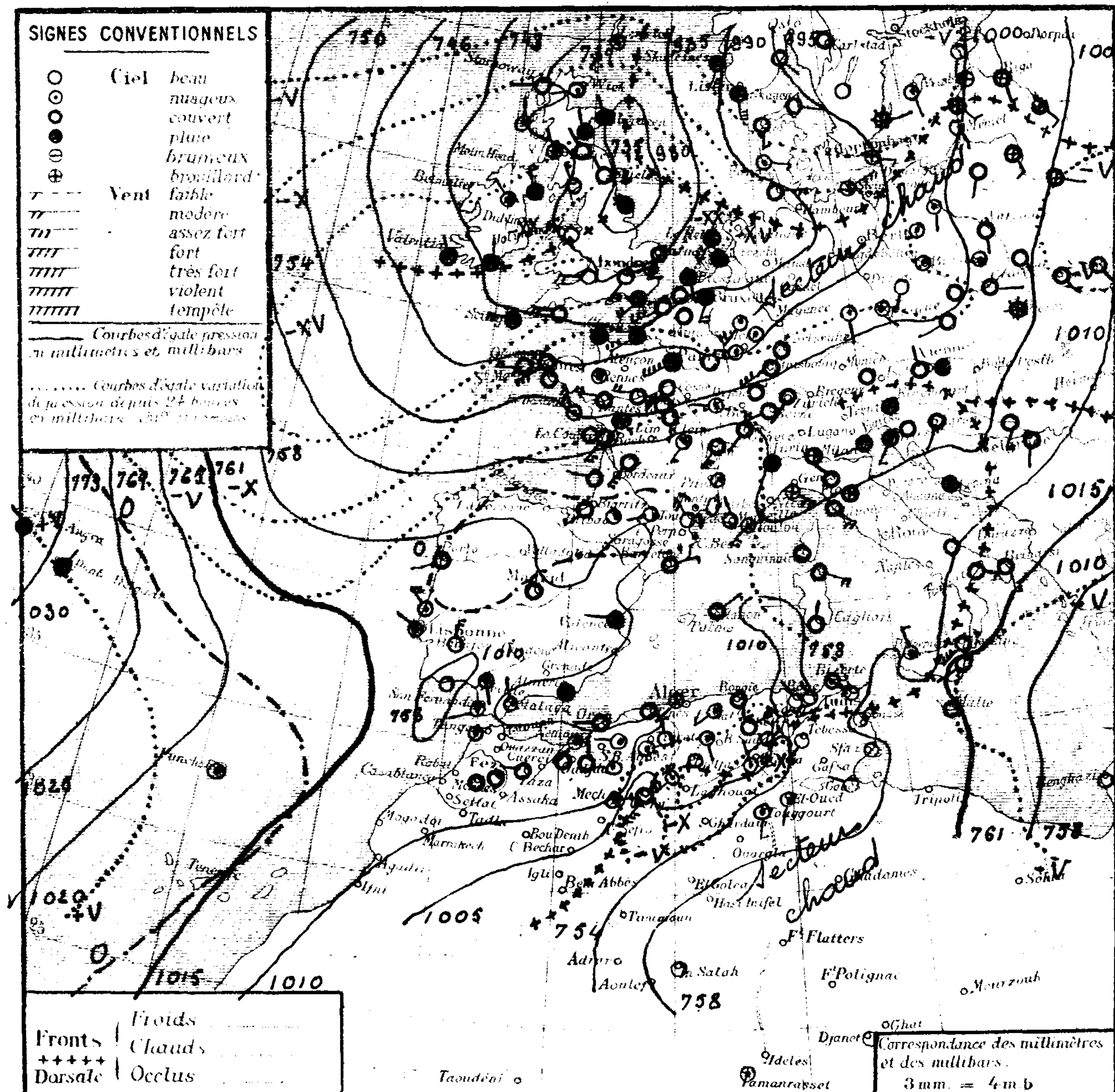
Force du Vent - Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 2 Avril 1932 — 57e Année — N° 93 — 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	Temp. extrêmes (24 h) max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 29 Fév.	Phénomènes
Littoral	Nemours	33	11.7	-1.4	13.2	+0.2	SW3	7.N½	p.agit.		20	11			310	
	Cherchell	22	09.0	-0.7	17.4	+2.2	calme	couv.	belle		20	12				
	Cap Falcon	73	09.9	-2.4	13.8	-1.6	W3	pluie	p.agit.		19	13	8.0	8.0	255	7h pluie
	Oran	5	11.4	-2.1	15.0	+0.2	W2	couv.	belle		20	13	4.0	4.0	259	pluie la nuit
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	80	09.0	-2.4	14.4	-1.6	SW3	couv.	p. agit.		21	13	2.6	2.6	386	pluie la nuit
	Blida	267	11.9	-3.0	14.0	+1.0	calme	7.N½			21	13				
	Bouzaréa	344	08.5	-3.2	13.0	-2.2	W3	N½			18	12			586	
	Alger	39	08.9	-3.3	15.9	+0.3	WSW2	7.N½	belle		21	15	0.5		545	vers 20h gouttes de pluie
	Maison Carrée	48	09.9	-0.8	13.8	+1.8	calme	7.N½			21	13				
	Cap Carbon	225	08.1	-4.5	14.0	-4.0	SE2	couv.	belle		25	13			628	
	Cap Bougaroni	195													455	
	Philippeville	42													623	
	Cap de Garde	161	10.7	-2.0	15.0	-6.0	WNW2	beau	belle		23	14			489	
	La Calle	10	08.7	-4.2	18.0	-1.8	WNW1	clair	belle		29	16			525	
	Bizerte	9	"	"	17.8	+2.6	calme	couv.	belle		25	17				
	Tunis	3	09.1	-5.0	20.6	+3.0	NW1	beau			20	10				siroco hier
	Sfax	3	08.9	-7.2	17.2	+3.0	calme	clair	agitée		22	16				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	5??														
	Tlemcen	8??	"	"	9.0	-3.8	N1	couv.			20	9			252	
	Sidi Bel Abbès	470														
	Saïda	8??	12.9	-0.1	9.0	-6.0	W1	beau			25	9			137	
	Mascara	5??	10.5	-3.0	11.4	-1.8	W1	7.N½			23	11			229	
	Relizane	73	11.7	-3.0	14.0	+1.0	SW1	7.N½			24	12				
	Orléansville	112	10.1	-2.2	14.0	+1.0	calme	7.N½			24	13				
	Tiaret	1022	08.7	-2.6	8.0	-6.4	NE2	N½			24	8			345	siroco
	Vialar	889	09.5	-3.6	8.2	-0.8	NW3	couv.			24	7				
	Médéa	935	09.4	-2.1	10.1	-5.1	W3	couv.			25	10				
	Aumale	905	10.7	-3.5	12.7	-2.6	SE1	N½			23	9				
	Fort National	942	09.0	-2.5	14.0	-4.4	WSW3	7.N½			21	12			835	
	Tizi Ouzou	222	11.1	-3.5	14.9	+1.9	NW3	couv.			22	12			713	
	Bordj Bou Arréridj	915	07.4	-4.5	13.4	-2.4	WSW1	7.N½			24	10				
	Setif	1079	06.6	-7.7	14.5	-0.5	NE3	couv.			19	12			287	siroco
	Batna	1044	06.5	"	18.0	+3.0	WSW1	N½			24	11				siroco hier après-midi jusqu'à 18h
	Constantine	660	"	"	15.0	0.0	SSE2	beau			27	14				
	Guelma	268	12.3	-4.2	15.8	-3.0	NE1	beau			30	11			470	
	Tebessa	863	07.3	-8.9	21.0	+3.0	SW2	clair			22	15			231	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	09.9	-3.9	10.9	+5.8	NE3	7.N½			25	10			177	coups de vent 9 à 17h
	Géryville	1320	04.6	-8.5	14.5	-1.0	SSW5	couv.			22	12			209	
	Aflou	1426	05.3	-10.4	16.8	+2.7	SW4	N½			22	11				
	Djelfa	1160	09.1	-8.6	15.8	+1.1	calme	clair			22	8			191	
	Bou Saâda	330														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb Béchar	769														coups de vent - tempête de sable hier
	Laghouat	731	09.0	-8.4	15.0	0.0	SSE1	clair			"	14			147	
	Biskra	125	06.7	-11.2	17.0	0.0	NW1	7.N½			26	14			157	
	Touggourt	69	06.2	-9.3	19.6	+0.6	S3	N½			34	15				
	El-Oued	70	"	"	18.2	-1.6	S2	7.N½			34	15			67	
	Tozeur	50	08.3	-10.4	18.5	+7.1	E1	clair			30	15				
	Ghardaïa	526	04.5	-13.7	23.2	+5.8	S3	N½			33	21				
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?														tempête sable hier
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?	10.2	"	18.0	"	E2	clair			"	15				
	Ft Flatters	363?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?	"	"	20.0	"	calme	clair			"	19				
	Tamanrasset	1420?	"	"	20.0	"	NE1	N½			"	18				

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	WNW	5	W	5
1,0	W	4	W	6
1,5	SW	2	WNW	4
2,0			S	5
2,5	Perdu à 1.900m par accident		SSW	19
3,0			SW	25
3,5			SW	27
4,0			Défaut visibilité	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie L'aire dépressionnaire Europe-Afrique du Nord s'est creusée plus fortement sur les Iles Britanniques et sur le Sud-Est de l'Algérie; un minimum principal est centré sur la Mer du Nord (Yarmouth 981mb = 736 m/m); de plus faibles minima se trouvent sur l'Algérie (Géryville 1005mb = 754 m/m - Touggourt 1006 mb = 755 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies. Les vents, faibles ou modérés, soufflent de Sud à Ouest. Des averses sont tombées cette nuit sur l'Ouest du littoral, le siroco s'est fait sentir en quelques points du centre et de l'Est des Hauts-Plateaux et des vents de sable ont soufflé hier sur le Sahara occidental. La température est en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 à 18h). De hautes pressions venant des régions polaires envahiront l'Europe septentrionale. L'aire dépressionnaire Europe-Afrique du Nord se creusera ailleurs, plus fortement sur le golfe de Gascogne, l'Allemagne et sur le Sud-Tunisien.

En Algérie, le ciel sera très nuageux et orageux. Les vents, modérés, (coups de vent) souffleront de Sud à Ouest. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec orages épars. Vents de Sud à Ouest modérés (coups de vent)	Très nuageux avec orages épars. Vents de Sud à Ouest modérés (coups de vent)	Très nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest modérés (coups de vent)
Hts Plateaux	-id-	-id-	-id-
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Coups de vent du secteur Ouest.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

- Golfe du Lion: Sud-Ouest à Sud faibles à assez forts.
- Baléares: Variables, puis Ouest à Sud faibles ou modérés.
- Bizerte: Secteur Ouest faibles à modérés.

Vents (en altitude)

- Ouest Algérie: Sud-Ouest 12 à 15m
- Sahara: Sud-Ouest et Nord-Ouest 12 à 15m
- Est Algérie: Sud-Ouest 18 à 20m
- Sahara: Sud-Ouest 15 à 18m

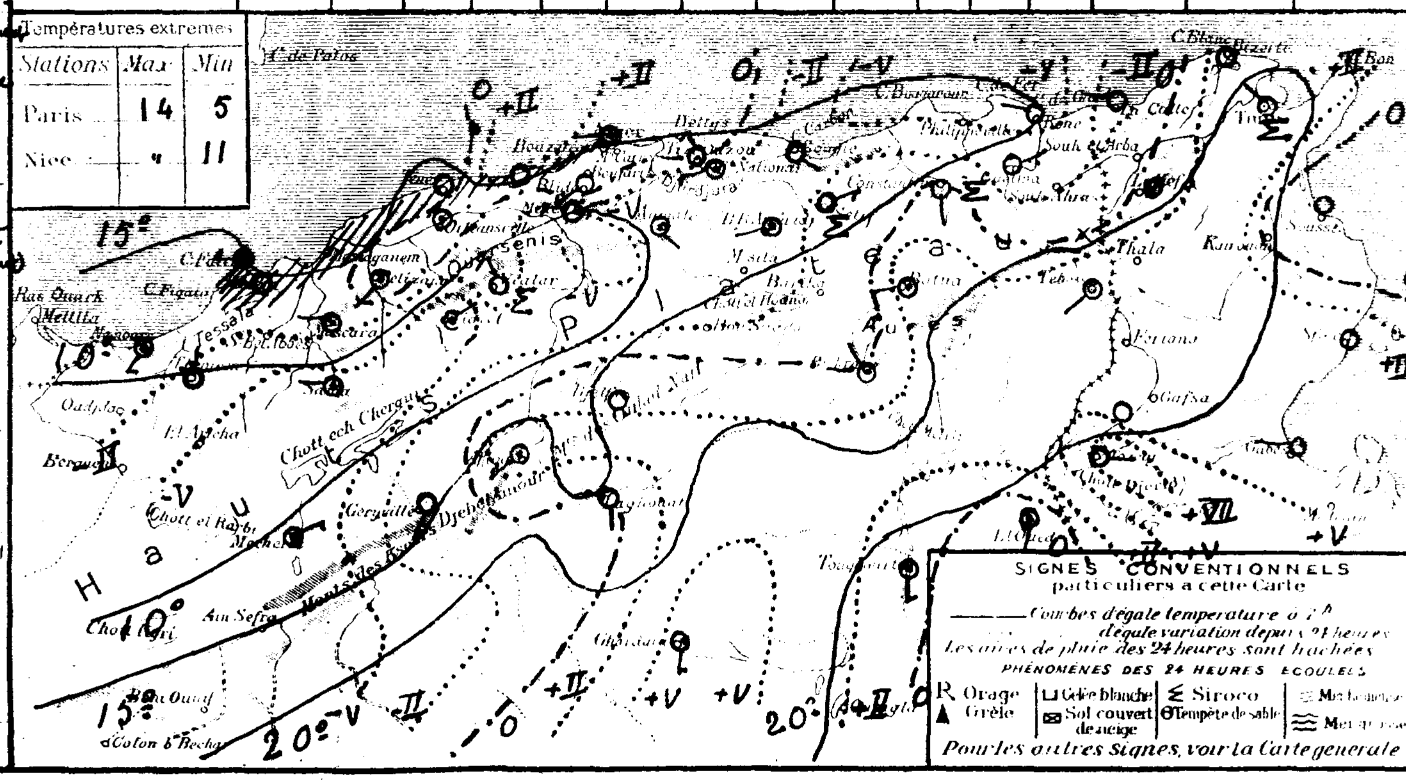
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le)

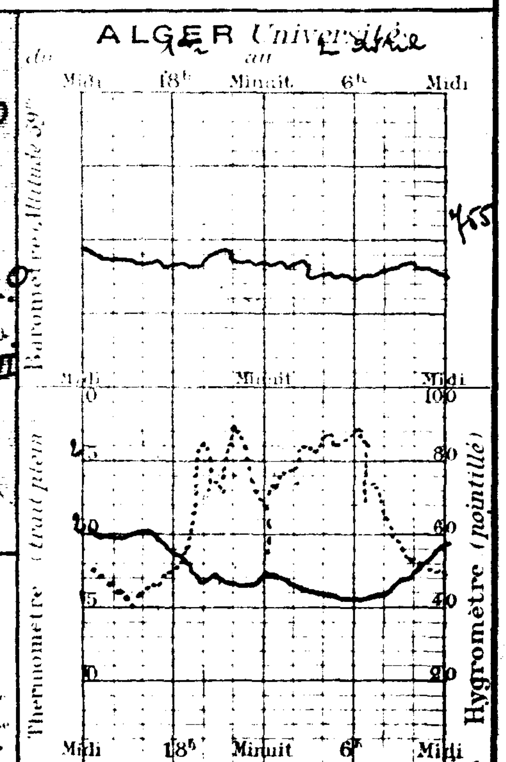
Activité solaire (Obsre de Meudon)

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	14	5
Nice	"	11

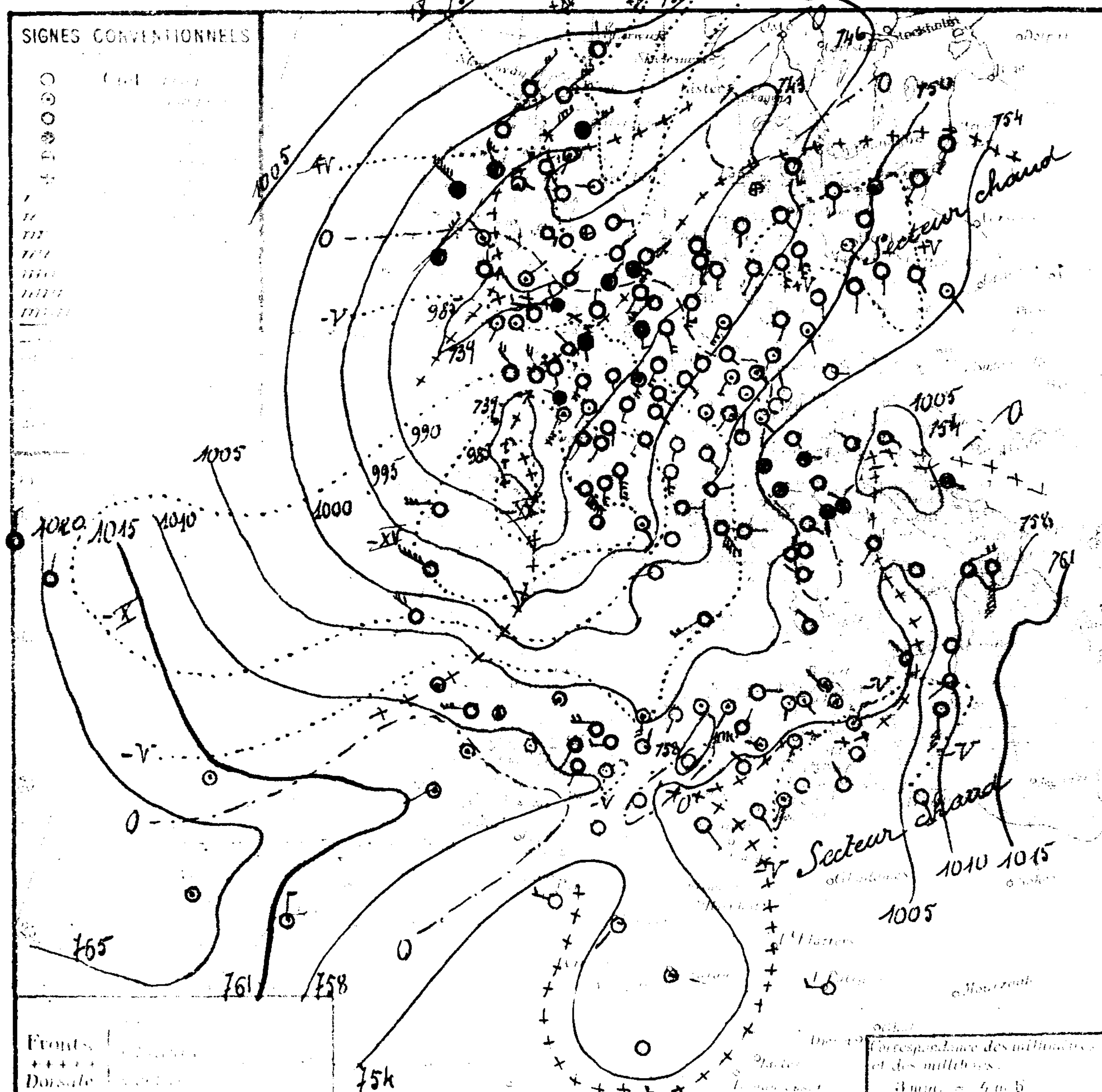




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 3 Avril 192 — Année N° 94 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: observation	Pression: diff.	Température de l'air: observation	Température: diff.	Vent: direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24h): max	Temp. extrêmes: min	Pluie en mm (24h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 29 Fév.	Phénomènes
Nemours		09.8	-1.9	13.4	+0.2	SW3	couv.	agitée		15	11	3.8	3.8	310	9-14h pluie
Cherchell	22	06.3	-2.7	14.8	-2.4	W4	couv.	p.agitée		21	13				
Cap Falcon		07.8	-2.1	14.0	+0.2	W4	couv.	agitée		15	14	3.0	11.0	265	pluie
Oran		09.1	-2.3	14.4	-0.6	W3	couv.	p.agitée		17	14		4.0	269	
Mostaganem															
Cap Ténès		03.9	-5.1	12.5	-1.9	S4	t.N½	agitée		17	12		2.6	386	
Blida		07.8	-4.1	14.0	0.0	calme	t.N½			18	10				
Bouzaréa		05.3	-4.6	12.3	-1.5	WSW3	beau			17	11			586	
Alger		06.1	-2.8	14.9	-1.0	SW2	beau	belle		20	15			545	
Maison Carrée		06.3	-3.4	14.7	-2.0	SW3	t.N½			20	10				
Cap Carbon		06.3	-1.8	15.0	-1.0	SW2	t.N½	belle		16	13			628	
Cap Bougaroun		08.3	-3.4	14.8	+2.8	E1	couv.	t.belle		23	13			455	
Philippeville														623	
Cap de Garde		07.9	-2.8	14.0	-1.0	S1	N½	belle		26	12			489	
La Calle		06.7	-2.0	15.9	-2.1	SSE1	N½	t.belle		21	13			525	
Bizerte		"	"	15.0	-3.0	NW3	t.N½	agitée		25	11				
Tunis		06.9	-2.2	13.8	-6.8	W2	t.N½			24	11				
Sfax		03.4	-5.5	18.2	+1.0	calme	clair	p.agitée		23	11				
Gabès															
Tlemcen		05.8	"	7.5	-1.5	SW1	couv.			10	7			252	
Sidi-bel-Abbès															
Saïda		07.5	-5.4	7.6	-1.4	"	Nuag½			15	9			137	
Mascara		08.6	-1.9	9.6	-1.8	W1	couv.			17	9			229	
Relizane		09.3	-2.4	13.7	-0.3	SW4	t.N½			20	11				
Orléansville		07.1	-3.0	12.2	-1.8	SW3	Nuag½			24	10				
Médéa		05.5	-3.2	7.7	-0.3	NNE2	N½			13	6			345	
[illegible]		08.1	-1.4	6.0	-2.2	NW3	beau			16	5				
[illegible]		06.6	-2.8	8.2	-1.9	SW2	clair			16	6				
Aumale															
Fort National														835	
Tizi Ouzou		08.6	-3.7	14.0	-0.9	S2	N½			19	10			713	
Bordj Bou Arréridj															
Sétif		06.3	-0.3	8.9	-5.5	NE2	couv.			24	6			887	
Batna		05.4	-1.1	13.2	-4.8	NW1	Nuag½			26	7				
Constantine															
Guelma		10.2	-2.1	12.8	-3.0	NNE2	Nuag½			25	7			470	
Tébessa		03.9	-3.4	20.0	-1.0	SW1	clair			28	17			231	
Aïn Sefra															
Mécheria		09.3	-0.6	8.1	-2.8	E2	beau			26	5			177	16-17h coups de vent
Géryville		06.5	+1.9	6.3	-8.2	NW3	beau			24	4			209	hier matin siroco
Aflou															
Djelfa		10.1	+1.0	8.6	-7.3	calme	clair			26	4			191	
Bou Saada															
M'sila															
Barika		-													
Colomb Béchar															Vent de sable hier
Laghouat														147	
Biskra		03.7	-3.0	21.0	+4.0	NW1	beau			28	13			157	
Touggourt		02.9	-3.3	19.0	-0.6	SE1	beau			39	16				
El Oued				20.8	+2.6	SSW1	Nuag½			37	19			67	
Tozeur		03.0	-3.3	18.0	-0.6	calme	clair			35	16				
Ghardaïa		"	"	18.2	-5.0	SE3	clair			36	18				
Ouargla															Vent de sable hier
El Goléa															
Beni Abbès		03.8	"	14.0	"	W3	beau			"	13				
Timimoun		07.4	"	19.0	"	SW2	N½			"	19				
Adrar		"		19.0	"	NNE1	clair			"	16				
In Salah		07.3	-2.9	23.0	+5.0	"	Nuag½			"	19				
Ft Flatters															
Ft Polignac		"	"	31.0	"	W3	clair			"	28				
Djanet															
Tamanrasset															

Situation générale et situation en Algérie — La pression a haussé sur le Nord-Ouest et le centre de l'Europe et sur le Maroc; elle a baissé fortement sur l'Ouest et le Sud-Ouest du continent européen, plus faiblement sur la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie. Une aire dépressionnaire s'étend de la Mer du Nord au Sahara (Minima: Calshot-Ouessant 986 mb = 739 mm - Trieste 1004 mb = 753 mm - Touggourt 1003 mb = 752 mm - Béni-Abbès 1004 mb = 753 mm). La pression est haute en Islande (Reykjavik 1021 mb = 766 mm), des Açores aux Canaries (Horta 1022 mb = 767 mm) et en Egypte (Mersa-Matruh 1025 mb = 769 mm).
En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux au Nord, beau ou peu nuageux au Sud. Les vents, faibles ou modérés, sont variables, le secteur Sud dominant. Il a plu, hier, à Nemours et Cap Falcon. La température est assez fortement en baisse, la mer est peu agitée ou agitée de Nemours à Ténès, belle d'Alger à la Tunisie.

Probabilités (valables du 3 à 18h au 4 à 18h) La pression haussera sur presque toute l'Europe, plus fortement sur l'Ouest de ce continent, ainsi que sur l'Algérie-Tunisie et le Sahara, elle baissera fortement sur l'Islande, moins profondément sur le Maroc et la Méditerranée centrale.
En Algérie à l'Ouest ciel beau à nuageux (nuages élevés). Vents de Sud à Sud-Ouest modérés ou assez forts avec rafales, à l'Est, ciel d'abord orageux avec q.q. averses s'éclaircissant ensuite. Vents d'abord variables en force et direction puis du secteur Sud modérés à assez forts. Température en hausse (siroco) par l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest modérés ou assez forts avec rafales.	D'abord orageux à l'Est puis beau temps. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à assez forts avec rafales.	Orageux avec averses puis s'éclaircissant. Vents variables en force et direction puis du secteur Sud modérés à assez forts.
Hts Plateaux	-id.-	-id.-	-id.-
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts (Vents de sable)	Beau temps. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts (Vents de sable)	Beau temps. Vents variables en force et direction (Vents de sable)

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

Vents (en altitude)
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

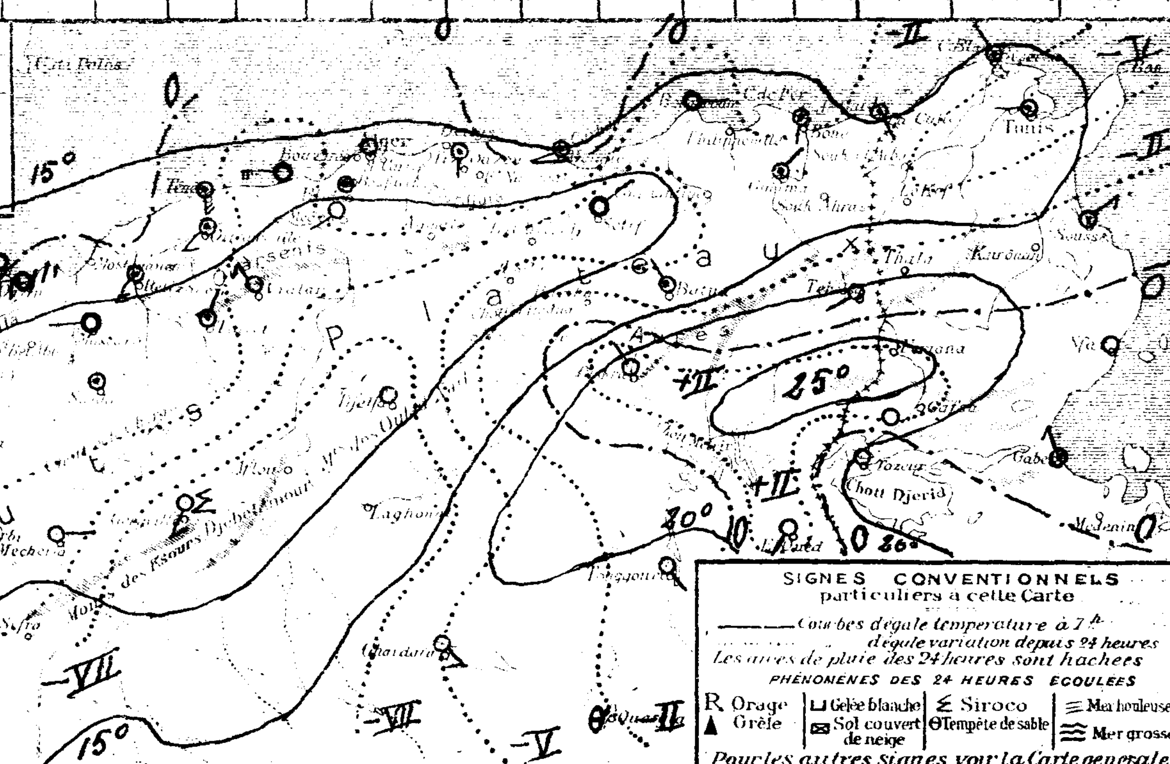
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

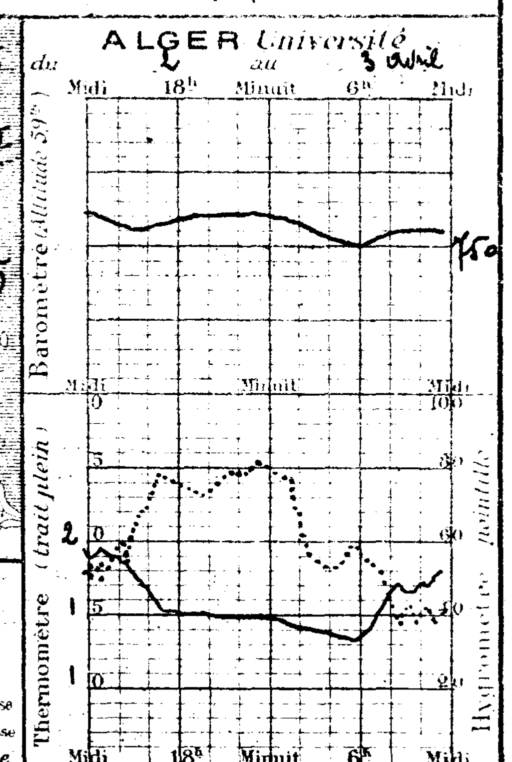
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

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	"	"

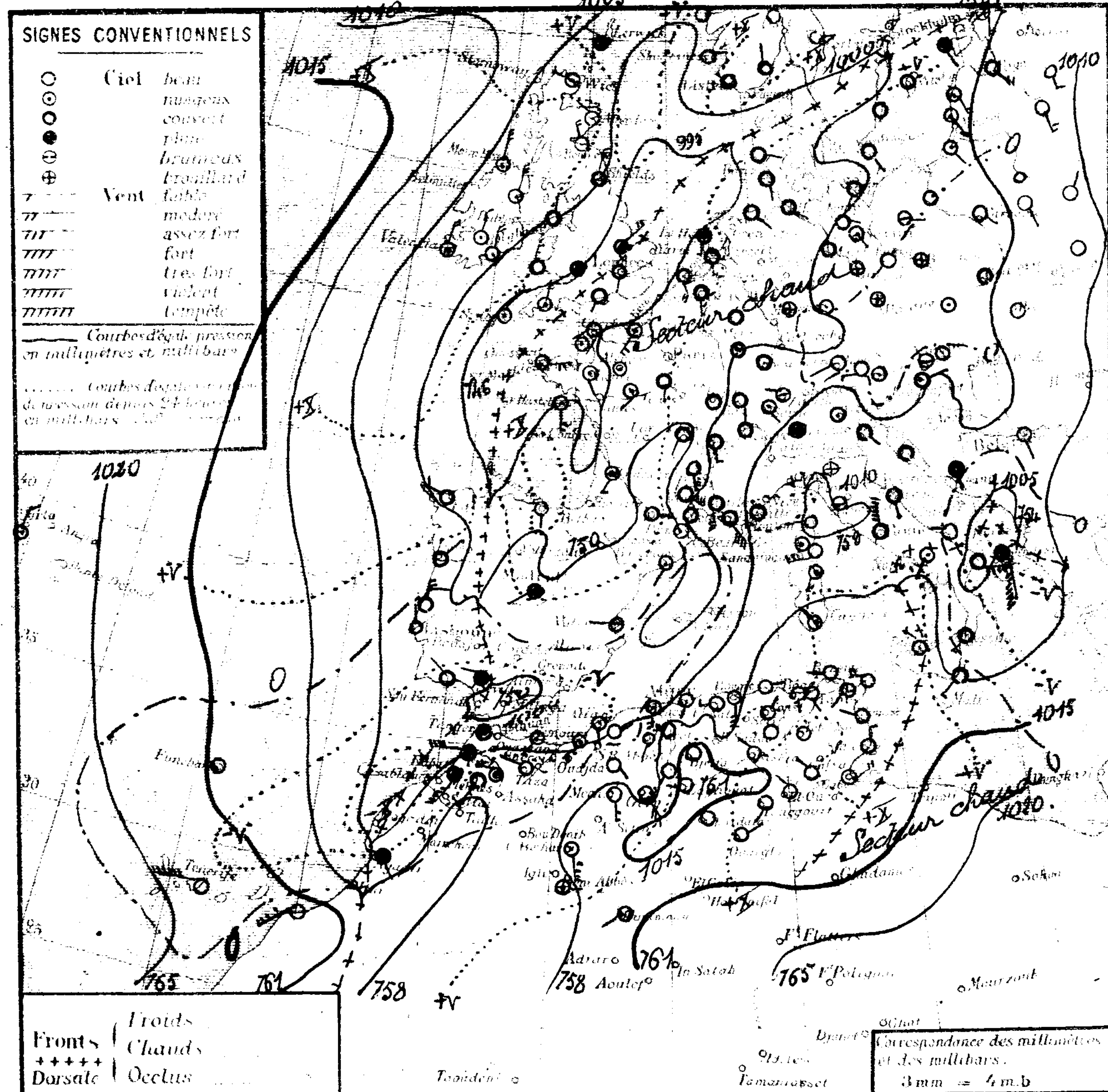




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 4 Avril 1932 — 17me ANNÉE — N° 95 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Baromètre à 0° [illegible]	Variation	Température de l'air	Variation	Vent direction et force	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 Septembre au 29 Fév.	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	04.5	-5.3	15.8	+3.4	SW3	f. N½	p. agitée		20	11		3.8	310	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	[illegible]	03.7	-4.1	15.0	+1.0	S2	N½	agitée		17	14		11.0	265	
Oran	[illegible]	04.9	-4.2	14.8	+0.4	S2	clair	calme		22	13		4.0	269	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	186	04.9	+1.0	15.5	+3.0	S3	N½	p. agitée		17	15		2.6	386	
Blida	267	07.7	-0.1	15.0	+2.0	W3	N½			20	12	gttes			gouttes hier après-midi
Bouzaréa	344	06.3	+1.0	14.7	+2.4	S2	clair			16	11			586	
Alger	59	06.9	+0.8	16.9	+2.0	SW1	clair	belle		19	13			545	
Maison Carrée	48	"	"	15.0	+3.0	calme	beau			20	9				
Cap Carbon	225	09.0	+2.7	17.0	+2.0	S5	clair	p. agitée		19	12	0.0		627	hier pluie
Cap Bougaroun	[illegible]	12.5	+4.2	17.0	+2.2	E2	clair	belle		19	11	1.0		755	orage et pluie la nuit
Philippeville	[illegible]	12.1	"	13.0	"	SSW1	clair	f. belle		19	10	gttes		623	17-18h gttes
Cap de Garde	[illegible]	11.5	+3.6	14.0	0.0	S3	clair	belle		21	10			489	
La Calle	[illegible]	11.7	+5.0	15.1	-0.8	SSE3	clair	f. belle		19	11			525	
Bizerte	[illegible]	"	"	13.8	-1.2	calme	clair	belle		20	11				
Tunis	[illegible]	13.0	+6.1	13.2	-0.6	SW2	clair			20	10				
Sfax	[illegible]	13.0	+9.6	14.8	-3.4	N3	clair	p. agitée		25	13				
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	[illegible]	07.9	+2.1	14.8	+7.3	SSW8	beau			15	7			252	
Sidi Bel Abbès	[illegible]														
Saïda	[illegible]	09.8	+2.3	10.4	+2.8	SE2	beau			16	6	0.0		137	pluie hier
Mascara	[illegible]	05.7	-2.9	12.0	+2.4	calme	clair			20	8	0.4	0.4	229	10h pluie
Relizane	[illegible]	07.3	-2.0	11.0	-2.7	NE2	clair			20	8				
Orléansville	[illegible]	07.5	+0.4	9.3	-2.9	SE1	beau			19	8				
Tiaret	102.	08.2	+2.7	6.7	-1.0	SSW2	clair			11	6			345	
Vialar	[illegible]	10.6	+2.5	6.0	0.0	W4	N½			12	3				
Médéa	[illegible]	08.6	+2.0	8.8	+0.6	E5	clair			13	4				
Aumale	[illegible]	11.7	"	12.1	"	SW3	clair			15	5	5.0	5.0	835	pluie
Fort National	[illegible]	09.5	"	12.4	"	W3	clair			13	7	gttes		713	gttes 16h
Tizi-Ouzou	222	12.2	+3.6	8.0	-6.0	E1	clair			19	5				
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	09.9	"	7.5	"	N1	clair			20	3				
Setif	1079	12.1	+5.8	8.8	-0.1	NNE2	clair			21	4	1.7	1.7	287	19h orage pluie
Batna	1044	13.9	+8.5	8.0	-5.2	calme	clair			27	3	gttes			18-19h gouttes
Constantine	660	"	"	9.8	"	SSE4	clair			24	7	gttes			hier coups de vent_18h gouttes.
Guelma	268	11.8	+1.6	12.4	-0.4	ENE1	clair			22	[illegible]			470	
Tebessa	[illegible]	14.6	+10.7	10.0	-10.0	calme	clair			30	5			231	siroco hier
Aïn Sefra	[illegible]														
Mécheria	1167	10.7	+1.4	10.3	+2.1	S4	clair			14	6			177	
Géryville	1320	09.4	+2.9	10.9	+4.6	SE6	clair			12	4			209	
Aflou	1426	10.7	"	9.9	"	SW6	clair			15	-1				gelée blanche
Djelfa	1160	19.3	+9.2	2.5	-7.0	calme	clair			16	0			191	
Bou Saada	[illegible]														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb Bechar	769	10.9	"	16.0	"	S6	N½			20	12				
Laghouat	751	15.5	"	8.0	"	NWW4	clair			"	7			147	
Biskra	125	12.2	+8.5	18.0	-3.0	NW1	clair			33	15			157	siroco nuit
Touggourt	69	13.8	+10.9	16.2	-2.9	SW1	beau			35	12				15-20h vent de sable
El Oued	[illegible]	"	"	15.8	-5.0	NW2	beau			36	14			67	
Tozeur	[illegible]	13.0	+10.0	17.0	-1.0	NW2	clair			34	16				
Ghardaïa	[illegible]	14.7	"	13.5	-4.7	"	clair			35	10				
Ouargla	[illegible]	15.2	"	14.0	"	ENE1	clair			"	"				
El Goléa	[illegible]														
Beni Abbès	[illegible]	08.3	+4.5	14.0	0.0	E2	N½			24	12				
Timimoun	[illegible]	14.6	+7.2	14.0	-5.0	SW2	N½			"	11				
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]														
Ft Flatters	[illegible]														
Ft Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	[illegible]														

(Station groups: Littoral; Tell et Hautes Plaines; Steppe et Atlas Saharien; Sahara)

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude km	Début 8 h 10 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Vitesse m/s
0.5	S	9	SSW	10
1.0	SSW	9	SSW	15
1.5	SW	17		
2.0	SW	20	Perdu dans la brume à 1200m	
2.5	SW	30		
3.0	WSW	23		
3.5	Perdu par défaut de visibilité à 3500m			
4.0				
4.5				
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé profondément sur l'Islande, plus faiblement sur le Maroc et la Méditerranée orientale, elle a haussé ailleurs fortement sur l'Ouest du continent européen et sur la Tunisie et le Sahara. Une aire dépressionnaire s'étend de l'Océan Arctique au Sahara (Minima : Isafjord 990 mb = 743 mm – Haparanda 996 mb = 747 mm – Ouessant 992 mb = 744 mm – Saint-Fernando 1001 mb = 751 mm – Tarente 1002 mb = 752 mm – Béni-Abbès 1008 mb = 756 mm). La pression est élevée aux Açores (Horta 1023 mb = 767 mm) et sur la Méditerranée orientale (Haïfa 1018 mb = 764 mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent du secteur Sud et sont modérés ou assez forts (rafales à l'Ouest). De faibles averses orageuses sont tombées, hier, dans la région Mascara-Saïda et hier et cette nuit, en de nombreux points de la moitié Est du réseau. La température, en baisse assez forte au Sud-Est, est en hausse ailleurs. La mer, agitée à Cap Falcon, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 à 18h). Par suite d'un courant de perturbation Islande Maroc puis Maroc-Tunisie, la baisse d'Islande se portera sur les Iles Britanniques, la hausse de l'Ouest de l'Europe descendra sur la Péninsule ibérique et le Maroc tandis que la baisse de cette dernière région se dirigera vers l'Est de l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest, ciel brumeux puis se couvrant avec orages. Vents de Sud-Ouest à secteur Ouest forts (rafales). Température stationnaire (siroco) puis en baisse ; à l'Est : ciel se couvrant par nuages élevés. Vents de Sud-Est et Sud-Ouest modérés et assez forts ou forts. Température en hausse (siroco).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Brumeux puis se couvrant avec orages. Vents de Sud-Ouest à secteur Ouest assez forts ou forts (rafales)	Brumeux puis se couvrant avec orages. Vents de Sud-Ouest à secteur Ouest assez forts ou forts (rafales)	Se couvrant. Vents de Sud-Est à Sud-Ouest modérés à assez forts ou forts
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert avec orages. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts ou très forts (vents de sable)	Très nuageux ou couvert, orages. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts ou très forts (vents de sable)	-id-
Sahara	Très nuageux quelques orages au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest fort (vents de sable)	Très nuageux, quelques orages au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest fort (vents de sable)	Beau à très nuageux, vents du secteur Sud, modérés à assez forts.

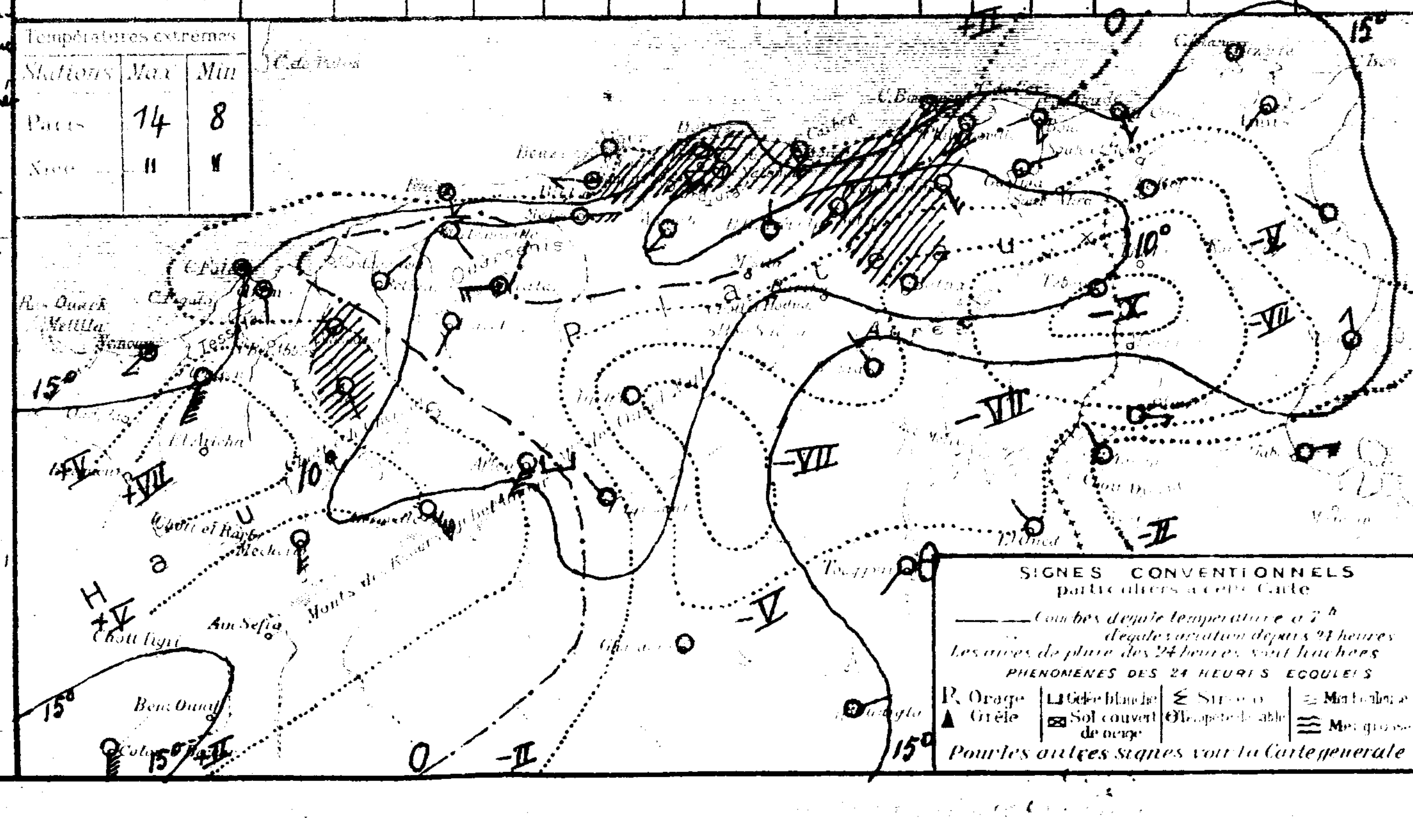
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion : Secteur Sud forts ou très forts, puis Nord-Ouest assez forts
- Baléares : Secteur Sud assez forts ou forts.
- Bizerte : Secteur Sud modéré à assez forts ou forts.

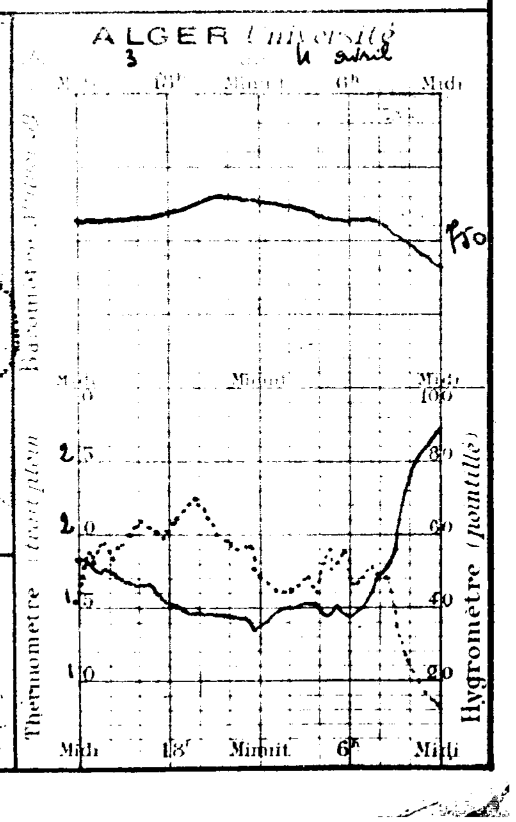
Vents en altitude
- Ouest Algérie, Sahara : Sud-Ouest à Nord-Ouest 18 à 20m
- Est Algérie : Secteur Sud 18 à 20m
- " Sahara : Secteur Sud 15 à 18m

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	14	8
Nice	"	"

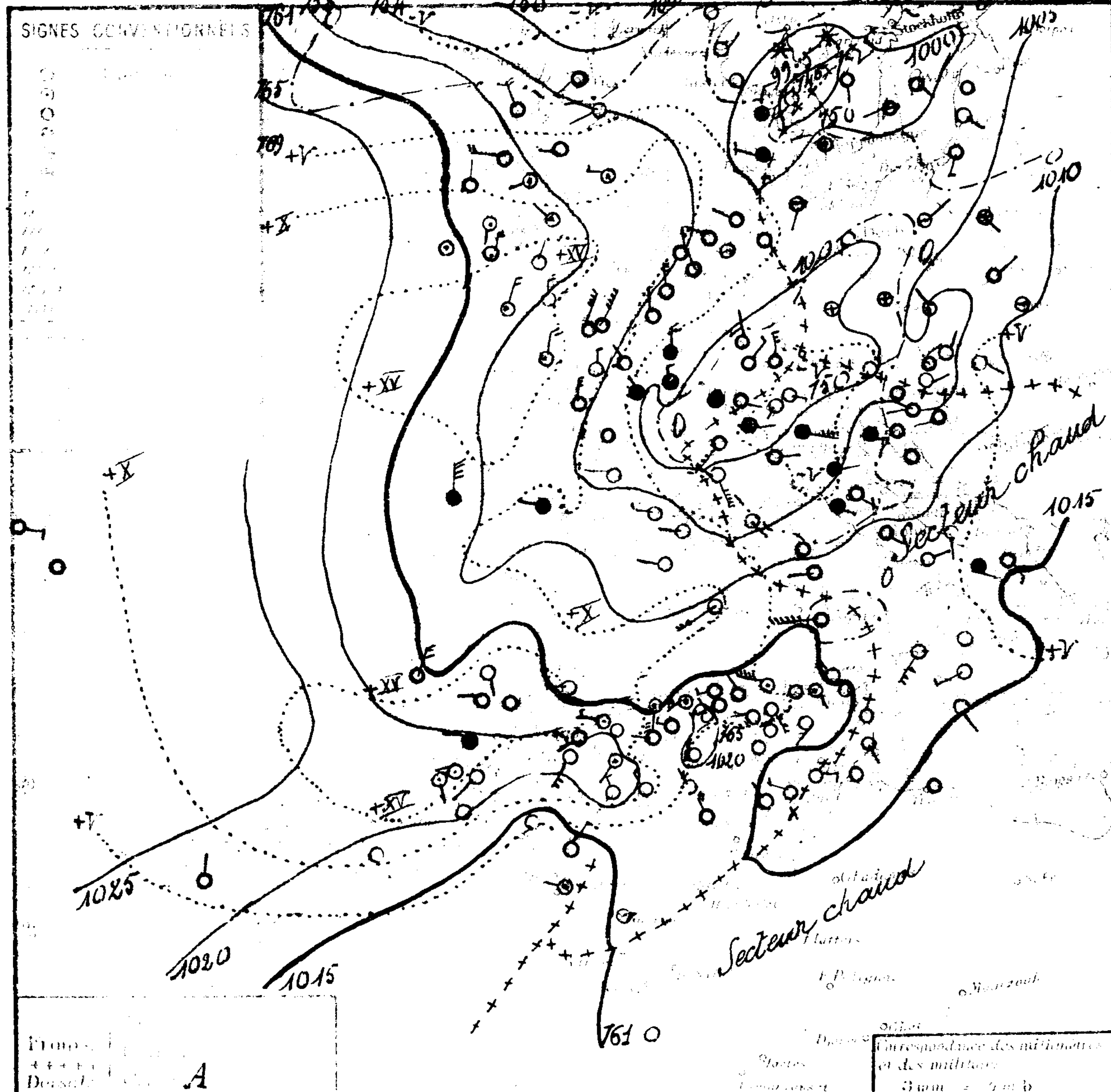




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 5 avril 1932 — 5ème Année. — N° 96 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression (0° et au niveau de la mer) Observation	Pression diff.	Température de l'air Observation	Température diff.	Vent Direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes (des 24 heures) max.	Temp. extrêmes min.	Pluie en m/m	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 29 Févr.	Phénomènes
[illegible]		18.9	+14.4	12.2	-3.6	SW2	couv.	agitée		19	8		3.8	310	
Cherchell	22	15.5	+11.8	15.2	+1.2	W5	7.N½	agitée		29	11				hier après midi vent de sable très violent, siroco
[illegible]		16.2	+12.5	11.8	-3.2	SW3	7.N½	houle		20	10		11.0	265	
[illegible]		19.8	+14.9	12.1	-2.7	W3	N½	agitée		25	13	3.0	7.0	269	pluie la nuit
[illegible]															
[illegible]		13.4	+8.5	11.1	-4.4	S6	N½	houl.		26	11		2.6	386	siroco, coups de vent
[illegible]		16.1	+8.4	12.0	-4.0	SW2	7.N½			28	12				Vent de sable siroco, violents coups de vent hier
[illegible]		15.1	+8.8	11.1	-3.6	W2	N½			26	9	8 gttes		586.	siroco - 15h gouttes
[illegible]		15.8	+8.9	13.8	-3.1	WSW4	N½	belle		29	13			545	8-15h siroco, 14h nuit, brume de sable, coups de vent
[illegible]		15.5	"	12.3	-2.7	SW3	N½			30	11				
Cap Carbon		15.8	+6.8	15.0	-2.0	NW2	N½	agitée		25	12			628	
Cap Bougaroun		16.3	+3.8	14.4	-2.6	W7	N½	7.houle		24	13		1.0	755	coups de vent ce matin
Philippeville		13.0	+0.9	14.3	+1.0	SSW1	clair	7.belle		26	9			623	
Cap de Garde		15.5	+4.0	16.0	+2.0	calme	beau	p.agit.		"	10			489	
La Calle		16.5	+4.8	17.4	+2.3	SSE1	Nuag½	belle		27	14			525	22h coups de vent de SSW
Bizerte		"	"	15.8	+2.0	NW3	clair	belle		22	14				
Tunis		15.5	+2.5	15.5	+2.3	calme	N½			22	14				
[illegible]		13.3	+0.3	16.4	+1.6	S1	clair	belle		24	12				
[illegible]		15.5	+7.6	8.2	-6.6	SW4	clair			20	6	1.0	1.0	252	coups de vent hier, pluie la nuit
[illegible]															
Saïda		19.4	+9.9	7.0	-3.4	SW1	N½			22	4			137	siroco, coups de vent hier
Mascara		18.3	+10.6	7.6	-4.4	calme	clair			25	7		0.4	229	
Relizane		19.1	+11.8	13.1	+2.1	SW3	couv.			27	10	8 gttes			gouttes
Orléansville		17.0	+9.5	12.0	+2.7	calme	Nuag½			27	8				
[illegible]		17.0	+8.8	5.4	-1.3	WNW1	couv.			20	5			345	Vent de sable hier - 7h gouttes
Vialar		18.3	+7.7	6.5	+0.5	NW4	couv.			22	5	8 gttes			
Médéa		17.0	+8.4	7.0	-1.8	SW5	couv.			23	5				
Aumale		20.1	+8.4	8.5	-3.5	NW2	beau			22	4				
Fort-National		17.1	+7.6	7.5	-4.9	W5	7.N½			21	6		5.0	835	
Tizi-Ouzou		18.2	+6.0	17.9	+4.9	W3	couv.			28	11			713	Tempête de siroco 15-18h
Bordj-bou-Arreridj		15.3	+5.4	8.9	+1.4	calme	clair			21	5				
Sétif		17.3	+5.2	6.9	-1.9	W2	clair			19	4		1.7	287	Vent de sable
Batna		17.7	+3.8	11.0	+3.0	calme	7.Nuag½			21	6				
Constantine		"	"	12.0	+2.2	SE4	beau			24	8				
Guelma		18.2	+6.4	13.7	+1.3	SE2	beau			27	7			470	
Tébessa		"	"	15.0	+5.0	SW2	clair			23	10			231	
Aïn Sefra															
Mécheria		21.5	+10.8	6.0	-4.2	NW3	beau			22	3			177	
Géryville		19.4	+10.0	4.0	-6.9	NNW3	beau			20	10			209	hier violente tempête de sable
Aflou		18.3	-7.6	5.5	-4.4	SW4	beau			18	2				
Djelfa	1160	20.2	+0.9	4.5	+2.0	calme	clair			20	-2			191	
Bou Saada															
M'Sila															
Barika															
Colomb-Béchar		14.6	+3.7	12.0	-4.0	NE3	couv.			26	11				Tempête sable, vent violent hier
Laghouat		17.3	+1.8	10.0	+2.0	NNW1	beau			"	9			147	
Biskra		15.4	+3.2	17.0	-1.0	NW5	beau			30	15			157	Tempête sable la nuit
Touggourt		14.3	+0.5	16.0	-0.2	NW2	7.N½			29	12				
El Oued		"	"	17.2	+1.4	WNW3	N½			28	15			67	
Tozeur		13.8	+0.8	14.6	-2.4	E1	clair			28	12				
Ghardaïa		17.4	+2.7	15.2	+1.7	NW4	7.N½			28	14				
Ouargla															
El Goléa															
Beni-Abbès		11.7	+3.4	13.0	-1.0	W2	N½			28	12				Tempête sable hier
Timimoun		15.9	+0.7	15.0	+1.0	calme	N½			30	13				Tempête sable hier
Adrar		"	"	20.0	"	calme	clair			32	14				
In Salah															
Fort Flatters															
Fort Polignac		"	"	24.0	"	calme	N½			"	22				
Djanet															
Tamanrasset															

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h10 Direction	Vitesse m/s	Début 14h15 Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	14	W	10
1,0	WSW	12	WSW	11
1,5	WSW	16	SW	11
2,0	W	11	SW	13
2,5	Perdu à		WSW	13
3,0	2.200m par		WSW	16
3,5	défaut de vi-		WSW	17
4,0	sibilité.		WSW	23
4,5			Perdu par	
5,0				
5,5			éloignement	
6,0				

Situation générale et situation en Algérie : La pression a baissé sur la Mer du Nord et sur la Suisse et le Nord de l'Italie, elle a haussé ailleurs, très fortement sur le Nord-Ouest de l'Islande, sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire s'étend de l'Océan Arctique à la Méditerranée occidentale (Minima : Seydisfjord, Jugo 992 mb = 744 mm – Skagen 995 mb = 746 mm – Besançon 996 mb = 747 mm). Un anticyclone centré au Nord des Açores (Horta 1024 mb = 768 mm) s'allonge du Groënland aux Canaries et au centre de l'Algérie (Mécheria 1022 mb = 767 mm). La pression est élevée au Nord de l'Égypte (Mersa-Matruh 1021 mb = 766 mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux sur le Département de Constantine ; très nuageux ou couvert avec quelques éclaircis sur le reste du réseau. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont modérés ou assez forts. On signale du siroco accompagné de vent de sable sur la moitié Ouest du réseau et quelques pluies dans la région Oran-Tlemcen. La température, en baisse en Oranie et sur le littoral est en hausse ailleurs. La mer est houleuse aux caps Falcon, Ténès, Bougaroni, agitée à Nemours, Oran, Cherchell, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités (valables du 5 à 18h au 6 à 18h) Le minimum islandais se dirigera sur la Scandinavie, celui de l'Est de la France sur la Pologne. La pression haussera sur tout l'Ouest de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (plus forte hausse golfe de Gascogne).

En Algérie, le ciel sera nuageux avec grands éclaircis. Les vents souffleront du secteur Ouest et seront assez forts avec quelques coups de vent, puis décroîtront en Oranie. La température, en baisse à l'Est, sera stationnaire ailleurs.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux, grands éclaircis. Vents du secteur Ouest assez forts (q.q. coups de vent) à modérés.	Nuageux, grands éclaircis. Vents du secteur Ouest assez forts (q.q. coups de vent) à modérés.	Nuageux avec grands éclaircis. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent)
Hts Plateaux	Nuageux, grands éclaircis. Vents d'Ouest à Nord assez forts à modérés.	Nuageux, grands éclaircis. Vents d'Ouest à Nord assez forts à modérés.	- id.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

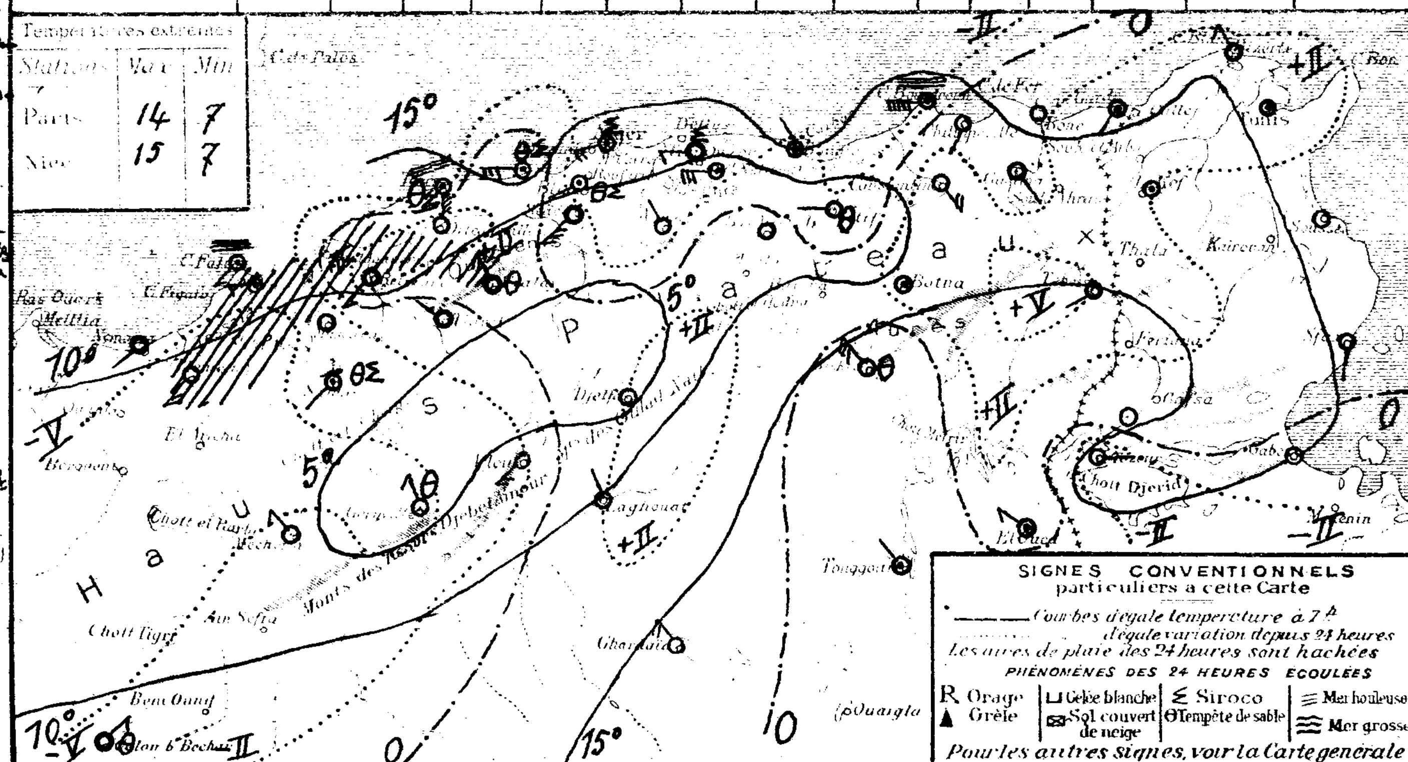
Golfe du Lion	Ouest à Nord Ouest modéré à assez fort
Baléares	secteur Ouest modérés ou assez forts
Bizerte	Nord Ouest modérés ou assez forts (q.q. coups de vent)

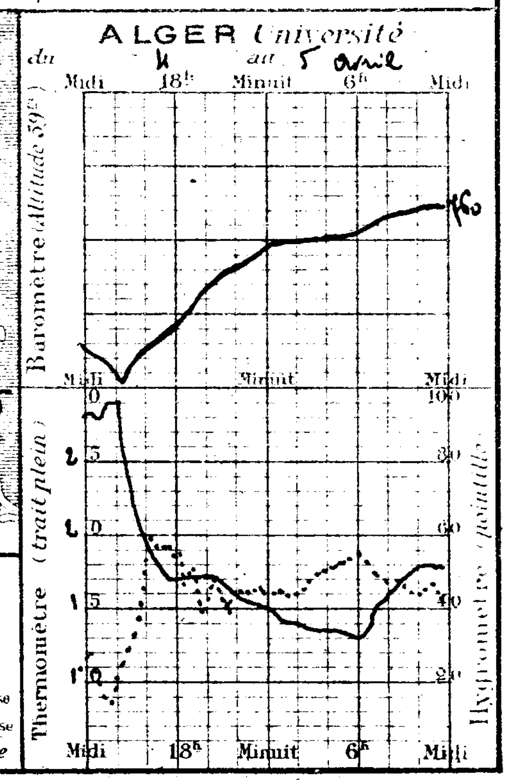
Vents (en altitude)

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

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	14	7
Nice	15	7

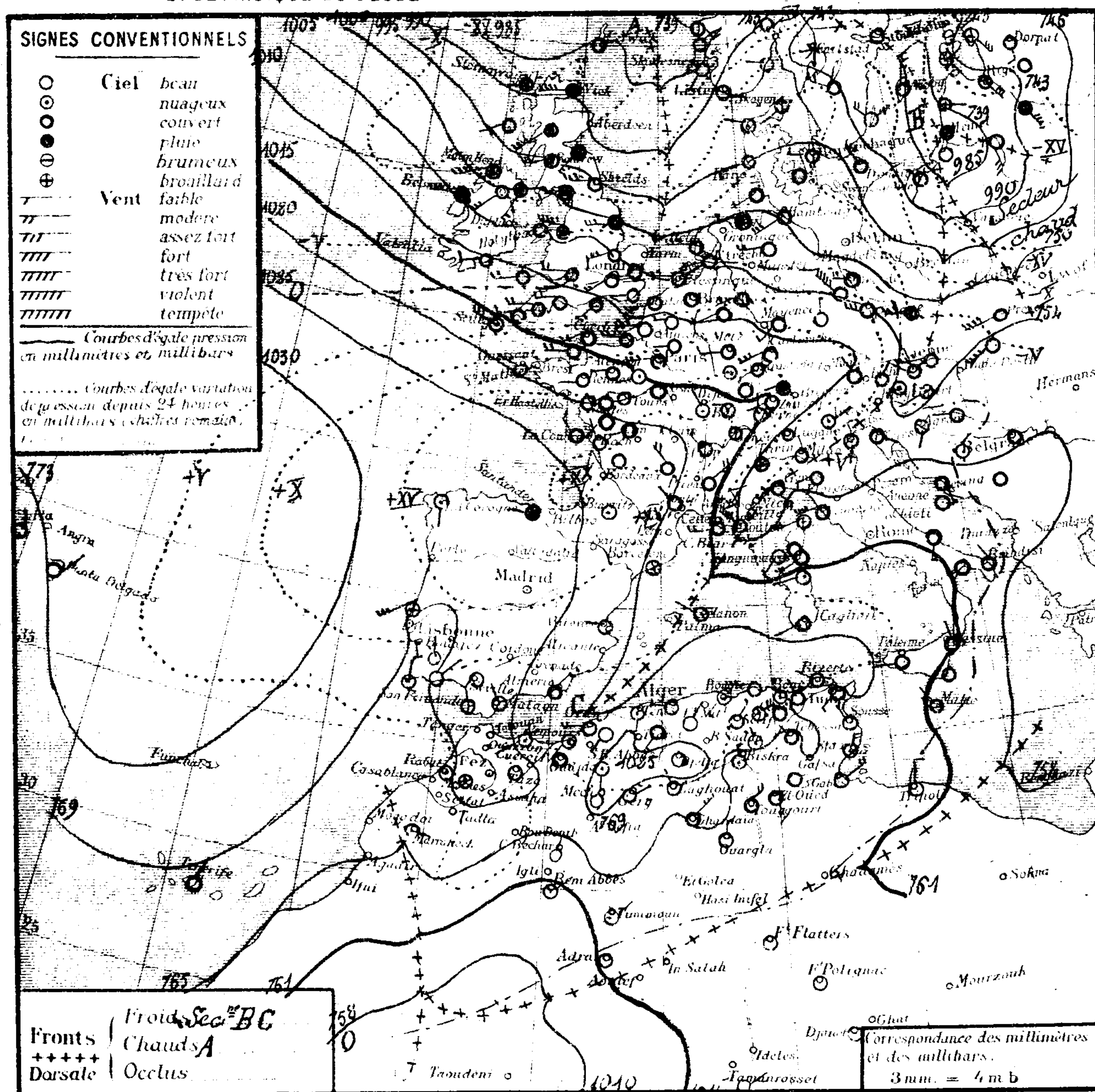




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 6 avril 1932 — 57e ANNÉE — N° 97 — 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 29 Fev.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	24.2	+5.3	10.2	-2.0	SW2	N.	p. agitée		18	9		3.8	310	
Cherchell	22	21.1	+5.6	15.3	-0.9	W2	clair	p. agit.		19	13				
Cap Falcon	75	20.3	+4.1	12.0	+0.2	SW3	couv.	agitée		16	12	2.0	13.0	265	7 à 9h pluie
Oran	53	23.8	+4.0	12.3	+0.2	W4	7.N.	agitée		18	12	3.0	10.0	269	pluie la nuit
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	20.5	+7.1	10.6	-0.5	S3	N.	p. agitée		15	10		2.6	386	10h20 à 14h40 coups de vent
Blida	267	21.8	+5.7	11.0	-1.0	SW2	7.N.			19	8				
Bouzaréa	344	20.2	+5.1	10.7	-0.4	W2	clair			16	8			586	
Alger	59	20.9	+5.1	12.5	-1.3	W3	clair	belle		20	11	0.0		545	17h20 gttes – 19h30 pluie
Maison Carrée	48	21.4	+5.9	11.0	-1.3	WSW3	7.N.			21	6	1.0	1.0		hier soir pluie
Cap Carbon	225	20.9	+5.1	15.0	0.0	SW3	N.	p. agit.		18	12			628	
Cap Bougaroni	195	22.3	+6.0	11.8	-2.6	W5	7.N.	agit.		16	10	3.0	4.0	758	nuit pluie
Philippeville	12	21.1	+8.1	13.4	-0.9	NNW2	beau	p. agit.		18	11	1.0	1.0	623	nuit pluie
Cap de Garde	161	21.1	+5.6	13.0	-3.0	WNW3	N.	agitée		22	12			489	
La Calle	10	19.9	+3.4	14.1	-3.3	NW1	couv.	p. agit.		20	13			525	
Bizerte	9	"	"	13.4	-2.4	WNW3	7.N.	p. agit.		18	11	gttes			6h30 gouttes
Tunis	36	19.1	+3.6	14.8	-0.7	SW3	7.N.			20	10				
Sfax	5	17.0	+3.7	13.0	-5.4	N4	Nuag.	agit.		21	12				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	20.9	+5.4	7.5	-0.7	WSW5	beau			14	6	2.0	3.0	252	pluie
Sidi Bel Abbès	473														
Saïda	867	25.3	+5.6	6.0	-1.0	S1	Nuag.			19	4			137	
Mascara	590	23.7	+5.4	8.0	+0.4	SW2	beau			19	6		0.4	229	
Relizane	73	25.1	+6.0	9.8	-3.3	SSW2	couv.			20	7				
Orléansville	112	22.9	+5.9	9.0	-3.0	calme	Nuag.			20	7				
Tiaret	1025													345	
Vialar	889	22.5	+4.2	5.0	-1.5	SW3	7.N.			14	2				
Médéa	930	21.9	+4.9	5.2	-1.8	SW2	clair			14	2				
Aumale	965	24.7	+4.6	6.4	-2.1	NE1	clair			15	2				
Fort National	942													835	
Tizi Ouzou	222	23.1	+4.9	10.4	+2.6	S2	couv.			20	8			713	
Bordj Bou Arréridj	915	21.5	+6.2	5.9	-4.0	W1	clair			18	3				
Setif	1079	20.8	+2.8	5.4	-1.5	NE3	beau			16	3		1.7	287	
Batna	1044	20.5	+2.8	4.5	-3.5	NNW2	Nuag.			19	3				
Constantine	660	"	"	10.0	-2.0	ENE4	Nuag.			20	7				
Guelma	268	22.1	+3.9	12.8	-0.9	NW3	N.			22	8			470	
Tebessa	863	19.7	"	10.0	-5.0	NW1	7.N.			25	7			231	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	26.2	+4.7	4.8	-1.2	calme	7.N.			14	2			177	
Géryville	1320	23.5	+4.1	3.1	-0.9	ENE2	beau			13	-1			209	
Aflou	1426	24.6	+6.3	3.4	-2.1	NW4	Nuag.			12	-1				
Djelfa	1160	26.3	+6.1	4.0	-0.5	calme	beau			20	-2			194	
Bou Saâda	350														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Bechar	769	18.5	+3.9	12.0	0.0	NNE2	Nuag.			21	10				
Laghouat	751	20.7	+3.4	9.0	-1.0	NNW1	beau			"	7			147	
Biskra	125	19.5	+4.1	16.0	-1.0	NW3	Nuag.			29	13			157	
Touggourt	69	18.4	+3.8	17.0	+1.0	NE4	couv.			27	14				
El Oued	70	"	"	16.4	-0.8	SE3	7.N.			24	10			67	
Tozeur	50	17.3	+3.5	13.0	-1.6	calme	beau			31	13				
Ghardaïa	526	20.1	+2.7	13.4	-1.8	NE5	7.N.			29	12				
Ouargla	157	19.4	"	16.0	1	N3	clair			"	13				
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	14.3	+2.6	15.0	+2.0	NE2	Nuag.			27	14				
Timimoun	294	16.5	+0.6	16.0	+1.0	NE2	Nuag.			30	15				
Adrar	285	"	"	18.0	+2.0	"	"			31	15				
In Salah	280														
Ft Flatters	363	"	"	20.0	"	calme	clair			"	16				
Ft Polignac	606	"	"	25.0	+1.0	calme	clair			"	20				
Djanet	1100	"	"	24.0	"	calme	clair			"	21				
Tamanrasset	1420	"	"	21.0	"	NE1	beau			"	19				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur le Nord et l'Est de l'Europe assez profondément sur la Mer du Nord et sur la Lettonie, elle a haussé ailleurs, fortement sur le Sud de la France et la Péninsule ibérique. L'anticyclone des Açores (Punta-Delgada 1030 mb = 772 m/m) s'allonge jusque sur le Sud-Ouest de la France et sur l'Afrique du Nord (Djelfa 1026 mb = 769 m/m). Une aire dépressionnaire s'étend sur le Nord et l'Est de l'Europe, sur la Méditerranée orientale et le Sahara (minima Seydisfjord 982 mb = 737 m/m – Libau 984 mb = 738 m/m – Brindisi 1012 mb = 759 m/m – Ouallen 1014 mb = 760 m/m).
En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux avec grandes éclaircies. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles ou modérés. Il a plu, faiblement, hier et cette nuit, dans les régions Oran-Tlemcen et cap Bougaroni. La température est en baisse. La mer est belle à Alger, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 6 à 18h au 7 à 18h) Le minimum du sud de l'Islande se dirigera sur le Danemark, celui de Lettonie vers l'Est de l'Europe. La pression continuera à hausser sur le Sud-Ouest de l'Europe, la Méditerranée occidentale et centrale et l'Afrique du Nord.
En Algérie, à l'Ouest: le ciel sera nuageux avec grandes éclaircies et vents variables faibles ou modérés le secteur Ouest dominant; à l'Est: le ciel sera nuageux ou très nuageux avec q.q. averses et vents du secteur Ouest assez forts à modérés. La température stationnaire à l'Ouest, s'abaissera encore à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés, secteur Ouest dominant.	Nuageux ou très nuageux puis éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux q.q. averses, puis éclaircies. Vents de secteur Ouest assez forts à modérés.
Hts Plateaux	Nuageux grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux puis éclaircies. Vents variables faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux, puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Est faibles ou modérés.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

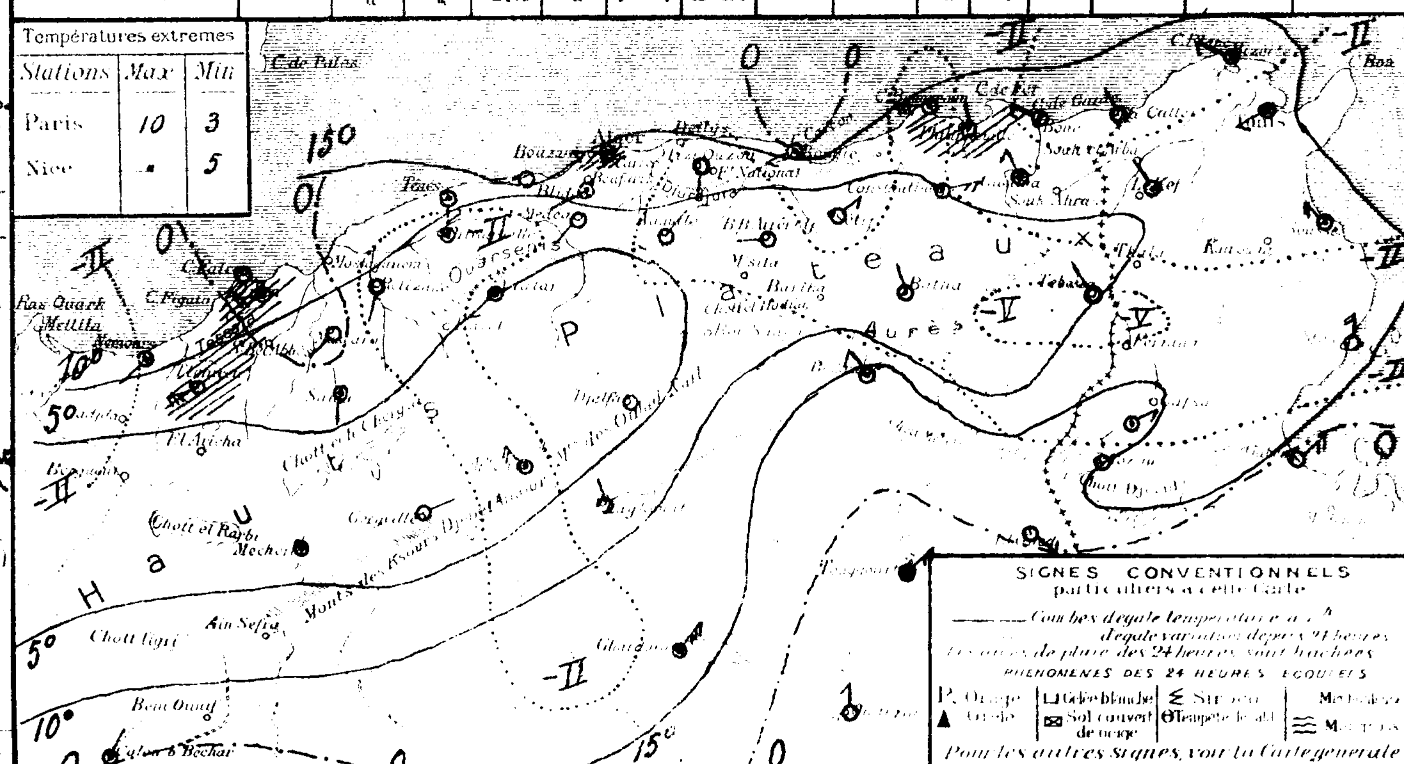
Ouest Algérie	Secteur Ouest 8 à 10m
Sahara	Nord à Nord-Est 10 à 12m
Est Algérie	Secteur Ouest 15 à 12m
" Sahara	Secteur Nord 10 à 12m

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 extremes

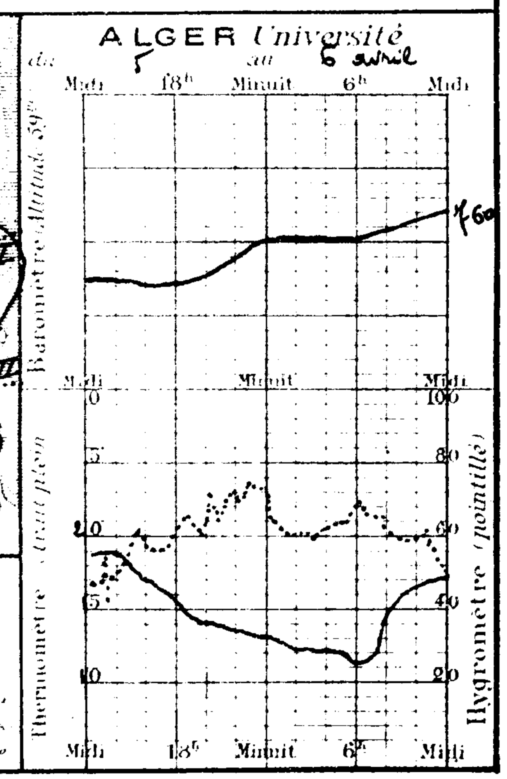
Stations	Max	Min
Paris	10	3
Nice	"	5



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	W	6	W	8
1,0	WNW	4	WNW	6
1,5	W	4	WNW	5
2,0	WNW	7	NW	6
2,5	WNW	9	WSW	2
3,0	W	7	WNW	2
3,5	WSW	6	SSW	3
4,0	WSW	8	SW	5
4,5	W	19	Perdu par défaut de visibilité	
5,0	Perdu par défaut de visibilité			
5,5				
6,0				

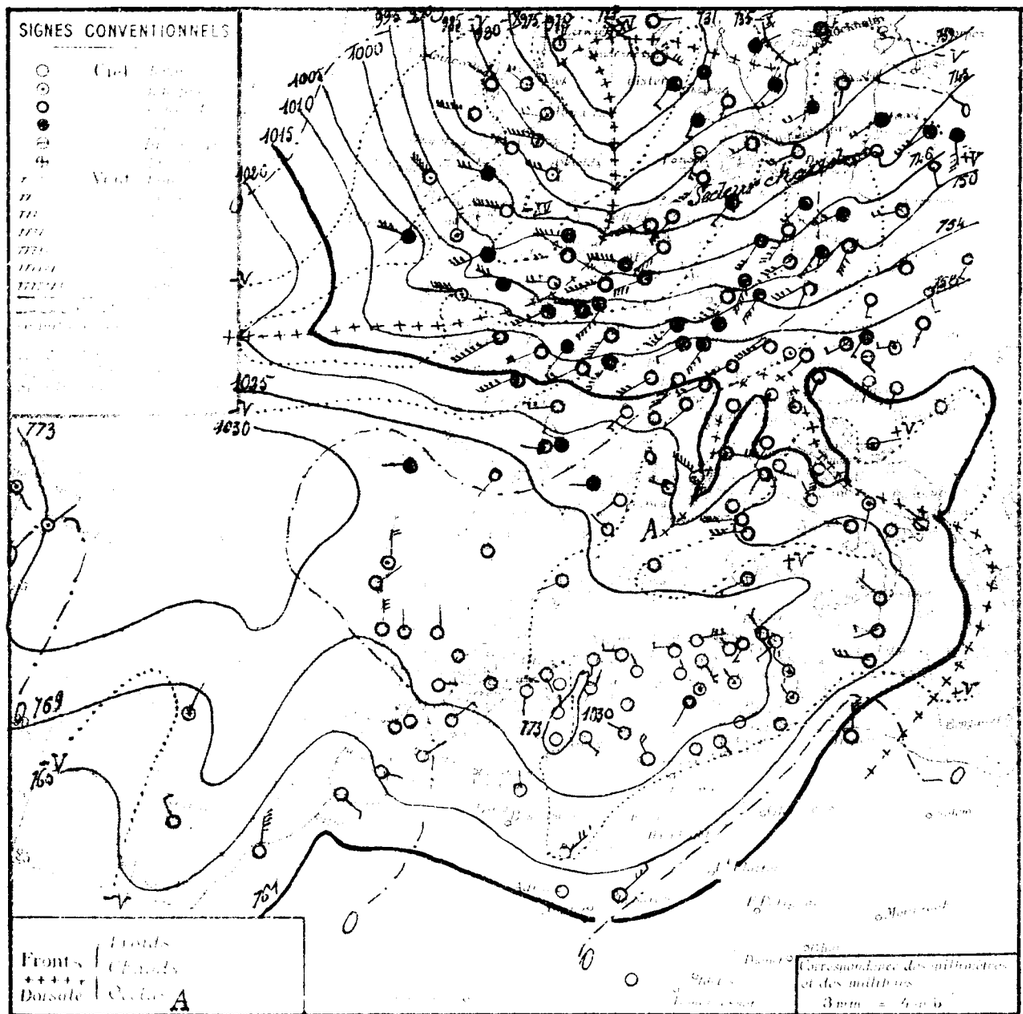
ALGER Université du 5 au 6 avril



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 7 avril — 8me Année. 1932 — N° 98 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin: Pression à 0° réduite au niveau de la mer — Observation	Ecart	Température de l'air — Observation	Ecart	Vitesse du vent — Direction	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Durée de l'insolation — Durée en heures	Durée en centièmes	Pluie en 24 heures	Pluie en m/m — Hauteurs totales des neiges en centimètres	Hauteurs totales des précipitations en m/m	PHÉNOMÈNES
Sémaphores		27.0	+2.8	9.0	-1.2	S2	beau	f. belle		17	5		2.8	310	
Beni Saf															
Cap Falcon		27.0	+6.7	12.0	0.0	SSE1	clair	f. belle		17	9	15.0	29.0	265	f. 11h pluie
		27.8	+6.0	11.0	-1.3	E2	beau	belle		16	10		10.0	269	
		26.2	+5.7	10.1	-0.5	S3	clair	p. agit.		15	10		2.6	316	
Oran		29.1	+7.3	8.8	-2.2	calme	beau			16	7	10.4	10.4		pluie hier
		26.6	+6.4	10.3	-0.4	WSW2	clair			15	7			586	
		27.3	+6.4	12.0	-0.5	W3	clair	belle		18	10			545	
Mascara		27.5	+6.1	8.2	-2.8	SW3	N½			19	5	0.1	0.1		pluie hier 10h15 - 10h20
Cap Carbon		29.9	+8.0	13.0	-2.0	W3	N½	p. agit.		17	11			628	
		27.8	+5.5	11.8	0.0	W6	f. N½	f. agit.		15	4	0.2	4.2	655	pluie la nuit
														629	
		25.4	+4.3	14.0	+1.0	NW4	N½	p. agit.		18	11		1.0	489	
		25.4	+5.5	12.8	-1.3	SSW3	couv.	p. agitée		19	11	3.0	3.0	525	1-2h et 6-7h grains
		"	"	13.0	-0.4	NNW3	clair	p. agit.		17	9				
		24.9	+5.8	11.3	-3.5	WSW2	clair			18	9				
		22.5	+5.5	12.2	-0.8	N3	N½	belle		20	11				
		24.6	+3.7	10.0	+2.5	S1	clair			12	6		3.0	252	
		31.4	+6.1	2.0	-4.0	N1	clair			12	2			137	
		27.9	+4.2	3.8	-4.2	calme	clair			14	3		0.4	229	
		30.5	+5.4	5.8	-4.0	S2	clair			16	3				
		28.6	+5.7	5.0	-4.0	calme	clair			15	5	2.5	2.5		pluie 13-18h
		28.9	+4.2	5.2	+1.1	NNE1	clair			10	1	2.9	2.9	345	grêle et pluie 13h
		30.5	+8.0	-1.5	-6.5	N3	brouill.			11	-4				
		25.2	+6.3	5.0	-0.2	W1	beau			14	1				
Aumale		29.7	+5.0	9.8	-3.4	NW2	beau			14	4			835	
Fort National														713	
Tizi Ouzou		30.9	+6.8	9.0	-1.4	E3	nuag.			19	6				
Bordj Bou Arréridj		27.5	+6.0	5.8	-0.1	calme	clair			13	1			297	
		27.9	+7.8	3.7	-1.7	NNW2	clair			15	1		1.7		soleil blanche
Batna		27.9	+7.4	4.0	-0.5	calme	nuagé			15	4				
Constantine		"	"	7.5	-2.5	SE4	clair			15	4	42.0	42.0	470	15h30 et nuit pluie
Guelma		26.7	+4.6	11.8	-1.0	NW2	beau			18	5	1.0	1.0	231	pluie dans la soirée
Tebessa		25.9	+6.2	8.0	-2.0	NW4	nuagé			17	5				
Ain Sefra														177	
Mecheria		31.5	+4.8	4.0	-0.8	calme	clair			13	1			269	
Géryville		29.8	+6.3	0.0	-3.1	ESE3	clair			13	-5				
Aflou														191	
Djelfa															
Bou Saada		29.0	+2.7	4.5	+0.5	calme	clair			17	2				
Msila															
Barika															
Colomb-Béchar		22.5	+4.0	14.0	+2.0	N2	beau			21	11		147		coups de vent hier
Laghouat		29.4	+8.7	6.0	-3.0	WNW2	clair			"	7		157		
Biskra		25.3	+5.8	16.0	0.0	SW1	couv.			24	12				
Touggourt		24.3	+6.2	13.8	-3.2	calme	clair			23	11		67		
El Oued				15.0	-1.4	SE2	clair			25	9				
Tozeur		23.8	+6.3	12.4	-0.6	ENE1	beau			24	11				
Ghardaia		"	"	11.2	-2.2	NNW4	clair			24	9				
Ouargla															
El Goléa															
Beni Abbes															
Timimoun		21.7	+5.2	16.0	0.0	NE5				30	15				vent de sable hier
Adrar		"	"	15.0	-3.0	SE2				31	14				
In Salah		15.9	"	19.0	"	NE6				"	18				
F. Flatters															
F. Polignac															
Djanet															
Ennameuset															

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
	Début 7h		Fin 14h	15
0,5	SW	4	WSW	11
1,0	W	3	WSW	5
1,5	NW	6	WSW	6
2,0	N	3	WSW	9
2,5	WNW	6	WNW	7
3,0	NW	8	WNW	7
3,5	NW	12	NW	7
4,0	NW	10	WNW	7
4,5	NW	9	WNW	7
5,0	NW	7	W	7
5,5	Ciel du jour		WNW	10
6,0	Obscurément			

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur l'Ouest, le Nord et le Nord-Est de l'Europe, presque partout sur la Mer du Nord; elle a haussé ailleurs, fortement sur l'Islande. Une aire dépressionnaire recouvre la moitié Nord du continent européen (Minima: Lerwick 969 mb = 727 mm - Stockholm 981 mb = 736 mm). L'anticyclone des Açores (Ponta-Delgada 1030 mb = 773 mm) s'allonge jusqu'sur la Méditerranée occidentale et sur l'Afrique du Nord (Méchéria 1031 mb = 773 mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents, faibles ou modérés, sont variables à l'Ouest, et soufflent du secteur Ouest à l'Est. Des averses, parfois abondantes, sont tombées hier en q. q. points de la moitié Ouest du réseau et hier et cette nuit sur le Nord-Est du département de Constantine. La température est en hausse. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (Calcul 7h à 18h au 8 à 18h). La pression baissera fortement sur le Nord-Ouest de l'Europe, comblant en partie le minimum de la Mer du Nord; celui-ci se portera sur l'Allemagne par suite et la pression baissera sur l'Europe centrale et le Nord de l'Italie. Les variations seront faibles sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux. Les vents souffleront du Sud-Ouest et seront faibles ou modérés. Température sera en hausse.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

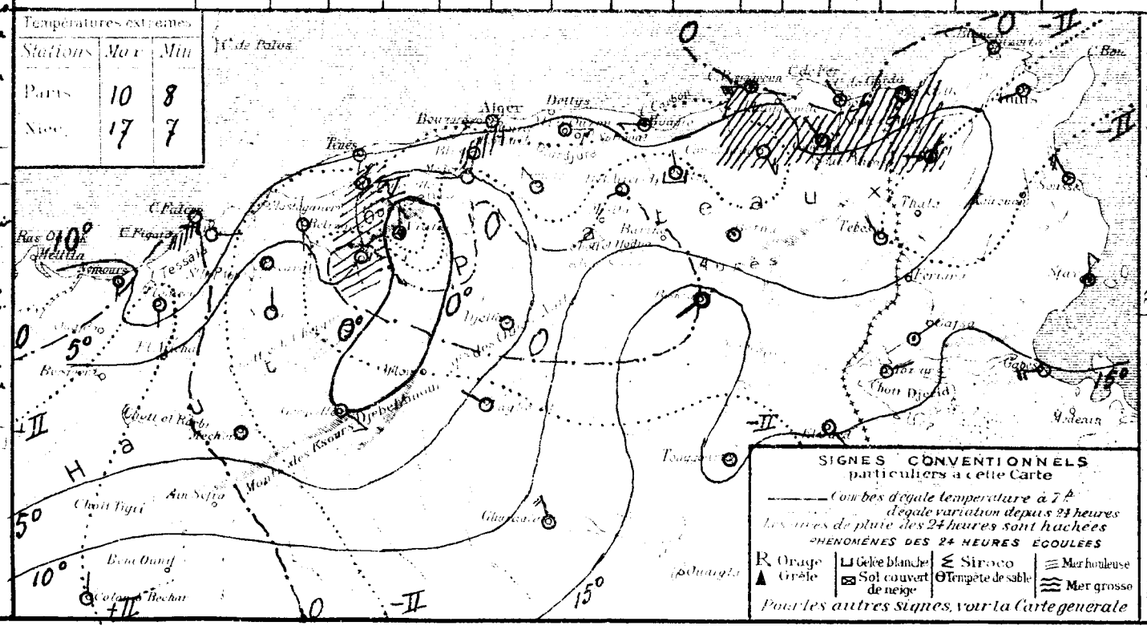
Vents (en altitude)

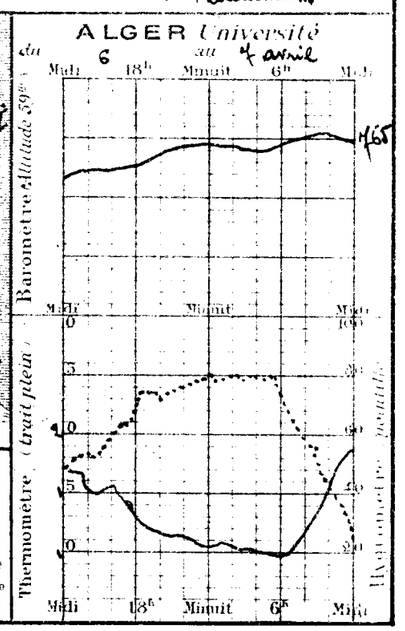
Ouest Algérie	Sud-Ouest 6 à 8m
" Sahara	secteur Est 12 à 15m
Est Algérie	Ouest à Sud-Ouest 10 à 12m
" Sahara	Nord à Est 8 à 10m

Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h,6)
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	8
Nice	17	7

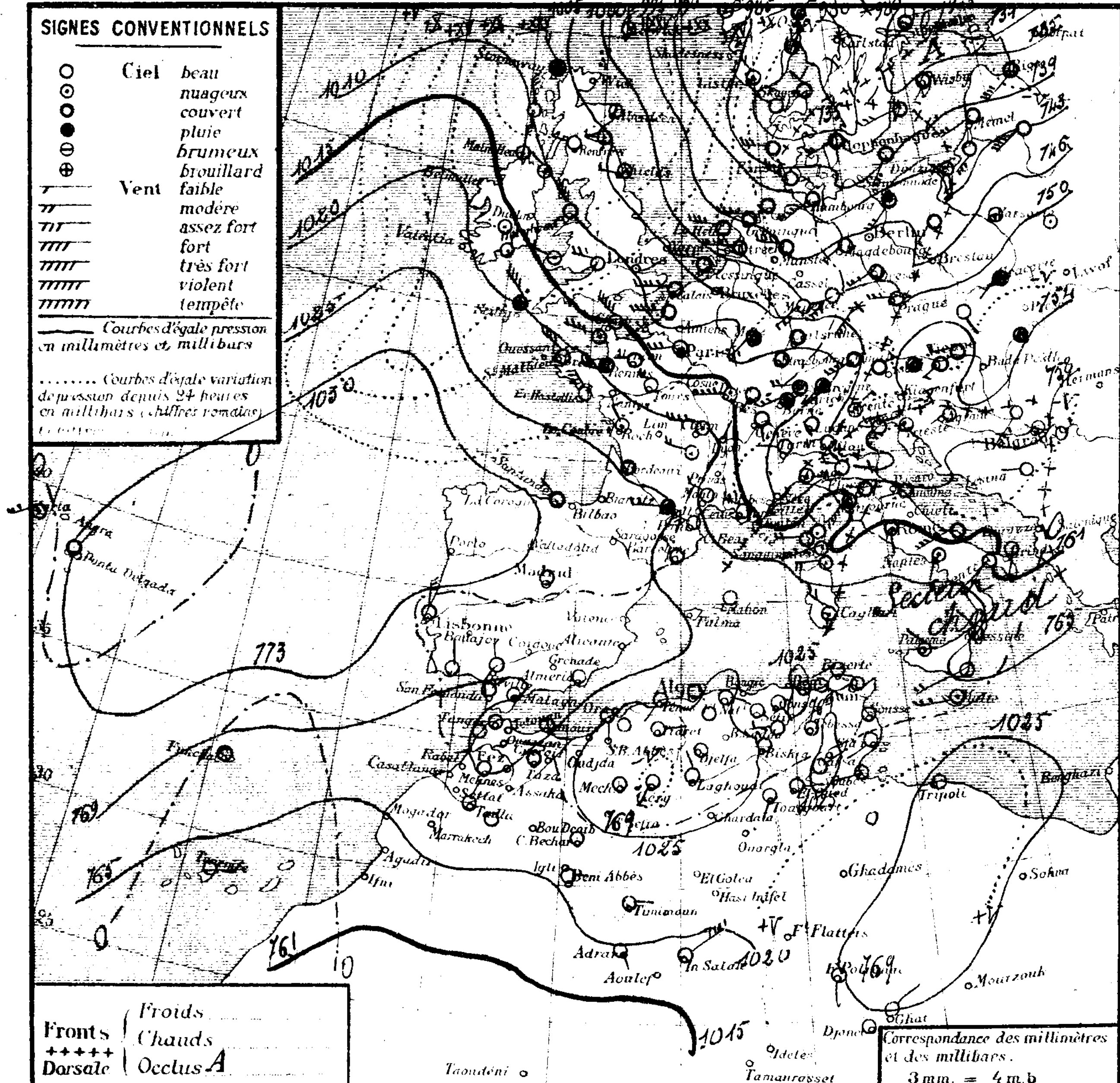




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 8 Avril 1932 — 57ème Année — N° 99 — 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)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 29 Fév.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	25.0	-2.0	11.0	+2.0	S1	beau	t. belle		18	9		3.8	310	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	24.1	-2.9	13.0	+1.0	calme	clair	calme		20	12		29.0	265	
Oran	53	26.2	-1.6	10.0	-1.0	NE 1	clair	belle		19	12		10.0	169	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	22.2	-4.0	14.6	+4.5	SW1	clair	belle		20	12		2.6	386	
Blida	267	25.9	-3.2	12.0	+3.2	calme	beau			19	8		10.4		
Bouzaréa	344	23.9	-2.7	12.5	+2.2	SW1	clair			17	9			586	
Alger	59	24.3	-3.0	14.0	+2.0	calme	clair	belle		20	11			545	
Maison Carrée	48	25.1	-2.4	9.0	+0.8	SW2	clair			20	5		0.1		
Cap Carbon	225	24.2	-4.7	16.0	+3.0	calme	clair	p. agit.		17	12			628	
Cap Bougaroni	195													755	
Philippeville	42													623	
Cap de Garde	161	25.1	-0.3	15.0	+1.0	W1	clair	p. agit.		18	9		1.0	489	
La Calle	10	23.4	-2.0	12.7	-0.1	ESE1	clair	p. agit.		18	10		3.0	525	
Bizerte	9	"	"	11.2	-1.8	WSW1	clair	p. agit.		17	7				
Tunis	36	23.5	-1.4	10.3	-1.0	WSW3	clair			18	7				
Sfax	8	24.1	+1.6	11.2	-1.0	W 2	clair	p. agit.		19	10				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	23.1	-1.5	12.1	+2.1	ESE 1	clair			19	9		3.0	252	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867													137	
Mascara	590	25.4	-2.5	9.8	+6.0	calme	clair			20	5			229	
Relizane	73	27.5	-3.0	7.2	+1.4	SSE1	clair			21	4				
Orléansville	112	19.8	-8.8	8.0	+3.0	N1	clair			20	4		2.5		
Tiaret	1025													345	
Vialar	889	27.5	-3.0	2.5	+4.0	E3	beau			17	0				
Médéa	935	24.1	-4.1	10.4	+5.4	WNW1	clair			16	3				
Aumale	965	25.9	-1.8	12.4	+2.6	ESE1	clair			16	3				
Fort National	942													835	
Tizi Ouzou	222	27.3	-3.6	7.8	-1.2	ESE 2	clair			20	5			718	
Bordj Bou Arréridj	915	24.2	-3.3	9.9	+4.1	calme	clair			17	3				
Sétif	1079	24.5	-3.4	8.1	+4.4	NW2	clair			16	4		1.7	287	
Batna	1044	24.2	-3.7	11.2	+4.2	W 3	clair			17	4				
Constantine	660	"	"	7.0	-0.5	SE5	clair			16	3		42.0		
Guelma	268	25.9	+0.2	10.4	-1.4	E1	clair			18	2		1.0	470	
Tébessa	863	23.9	-2.0	14.0	+6.0	calme	clair			17	4			281	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	27.0	-4.4	10.0	+6.0	calme	clair			18	7			177	
Géryville	1320	24.7	-5.1	10.0	+10.0	SW4	clair			18	1			209	
Aflou	1426	25.1	"	10.2	"	SW3	clair			17	-2				gelée blanche
Djelfa	1160	28.6	-0.4	5.5	+1.0	calme	clair			17	1			191	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb Béchar	769	24.6	+2.1	18.0	-1.0	calme	clair			"	10				
Laghouat	751	29.1	-0.3	7.0	+1.0	NNW3	clair			"	"			147	
Biskra	125	25.0	-0.3	15.0	-1.0	N1	clair			25	11			157	
Sahara															
Touggourt	69	24.6	+0.3	17.2	+3.4	SW1	clair			23	9				
El Oued	70	"	"	14.2	-0.8	ESE1	clair			25	9			67	
Tozeur	50	25.7	+1.9	13.0	+0.6	ENE1	clair			24	11				
Ghardaïa	526														
Ouargla	157														
El Goléa	394?														
Beni Abbès	497?	20.6	"	14.0	"	E2	beau			25	13				Tempête sable légère
Timimoun	294?	22.9	+1.2	16.0	0.0	E4	clair			25	13				Coups de vent, tempête sable légère
Adrar	283?	"	"	17.0	+2.0	SSE1	nuag.			"	"				Coups de vent, tempête sable légère
In Salah	280?	18.2	+2.3	18.0	-1.0	NE6	clair				17				Coups de vent légers
Ft Flatters	368														
Ft Polignac	608?	"	"	19.0	"	S2	clair				16				
Djanet	1100?	"	"	25.0	"	calme	clair				23				
Tamanrasset	1420?														

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8 h 10 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	2	NW	3
1,0	W	4	W	5
1,5	WNW	5	W	9
2,0	WNW	7	NW	9
2,5	WNW	11	WNW	9
3,0	WNW	10	W	9
3,5	WNW	12	NW	7
4,0	WNW	10	WNW	9
4,5	WNW	6	WNW	5
5,0	WNW	6	WNW	5
5,5	WNW	9	NW	10
6,0	WNW	12	WNW	8

Situation générale et situation en Algérie La pression a très fortement haussé sur le Nord-Ouest et l'Ouest de l'Europe, faiblement de la Grèce au Sahara, elle a baissé ailleurs assez profondément sur le Nord-Est de l'Europe et sur le Nord de l'Italie. L'anticyclone des Açores (Punta-Delgada 1030 mb, 773 m/m) s'étend sur l'Ouest de la France sur la Péninsule ibérique, le Sud de la Méditerranée occidentale et sur l'Afrique du Nord (Laghouat 1029 mb, 772 m/m). Une vaste aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe (Minima: Skagen 975 mb, 731 m/m - Kajaani 968 mb = 726 m/m - Trente 1004 mb = 753 m/m)

En Algérie, le ciel est clair. Les vents sont variables, faibles ou modérés. La température est en hausse. La mer est belle de Nemours à Alger et peu agitée de Cap Carbon à la Tunisie.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h) L'aire dépressionnaire européenne continuera à se combler sur le centre et le Nord de ce continent, tandis qu'elle intéressera le sud de l'Italie, la Grèce et la Méditerranée orientale. Les variations seront faibles en Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux; les vents, faibles ou modérés, seront variables à l'Ouest et souffleront du secteur Ouest à l'Est. La température sera stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés (Sud-Ouest dominant).	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés (Ouest dominant).	Beau à nuageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés.	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord 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 de Lion	Nord-Ouest à Nord, très forts à forts.
Baléares	Nord-Ouest modérés ou assez forts.
Bizerte	Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts.

(en altitude)

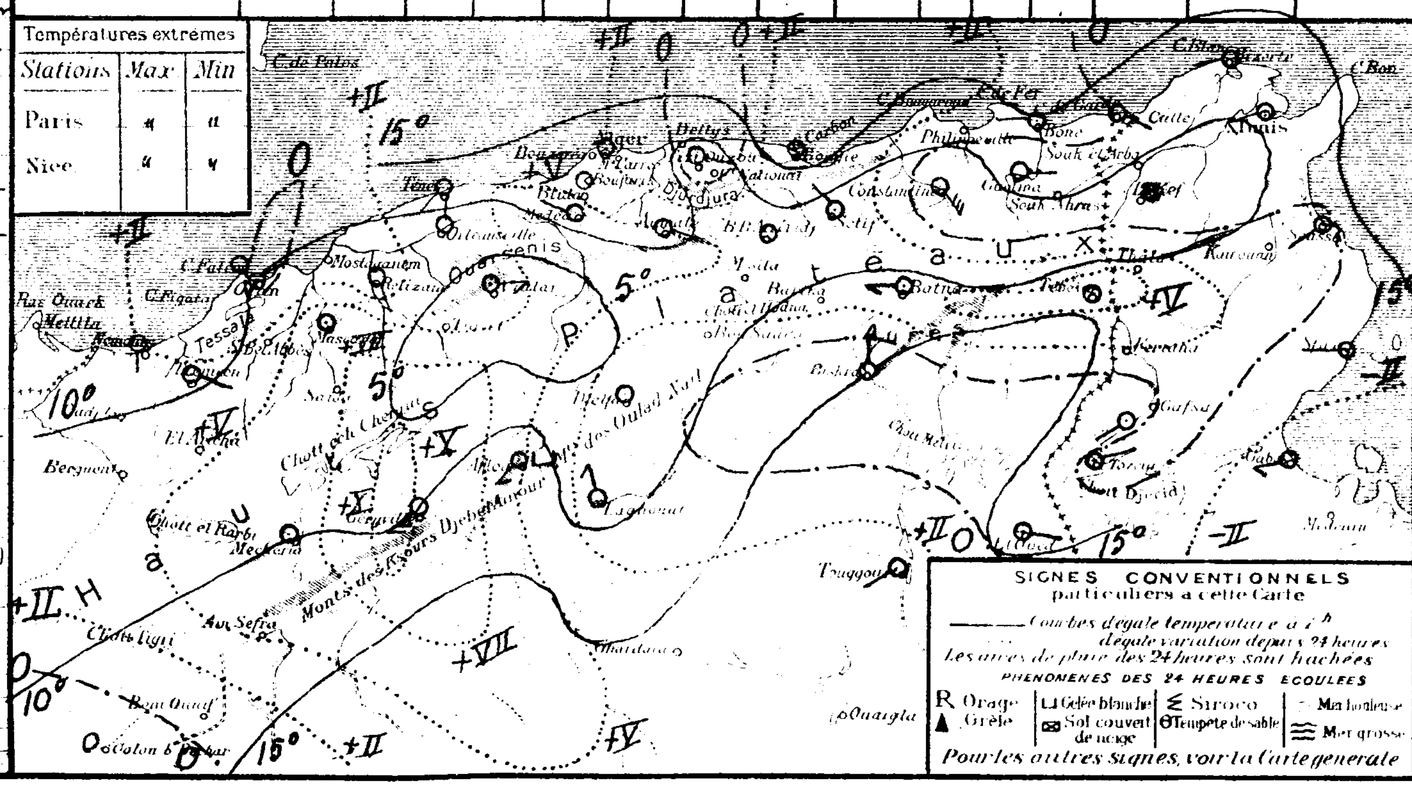
Ouest Algérie	Secteur Ouest 5 à 8 m
Sahara	Secteur Est 8 à 10 m
Est Algérie	Secteur Ouest 8 à 12 m
" Sahara	Secteur Nord 8 à 10 m

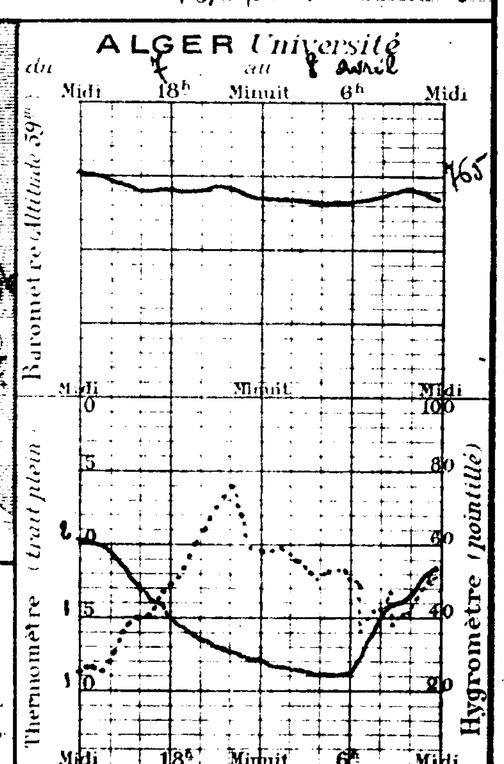
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le 8/4/32)

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

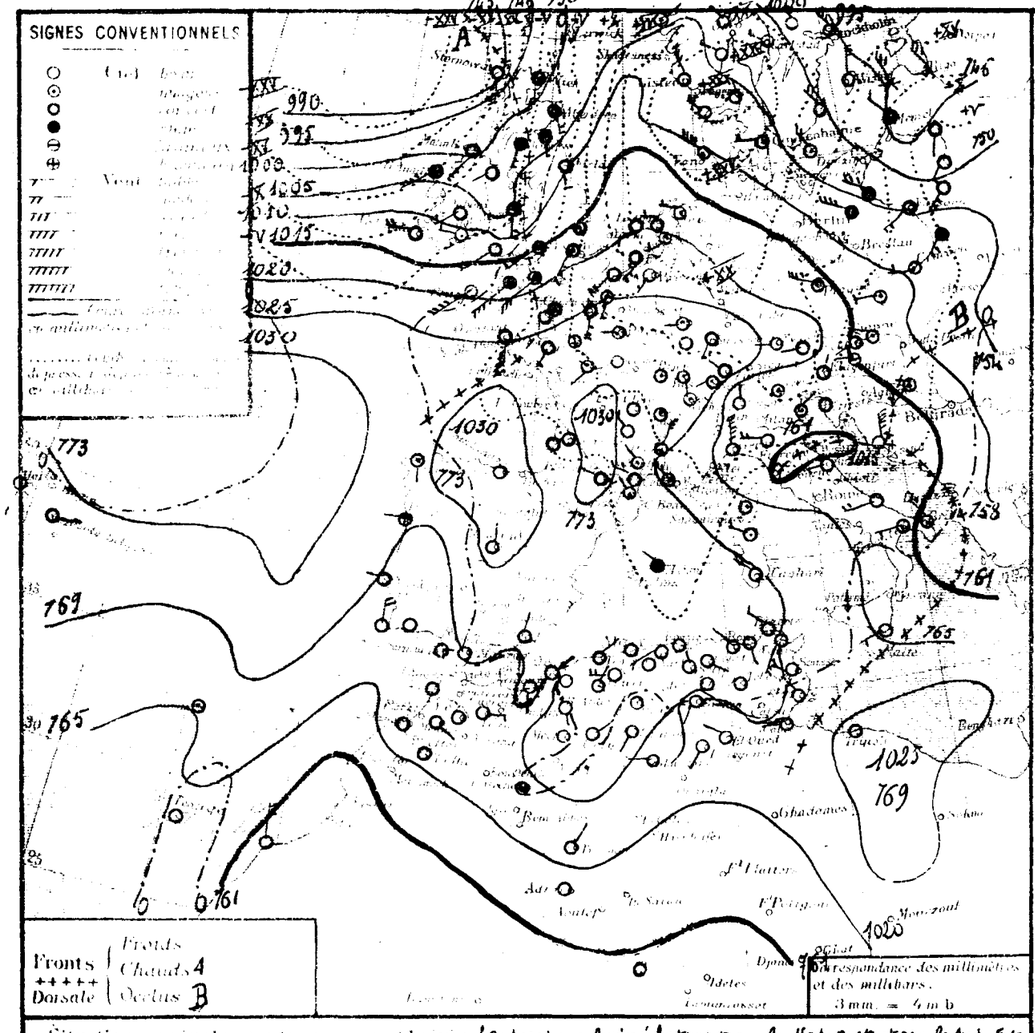




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 9 Avril 1932 — 17me ANNÉE — N° 100 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé fortement sur le Nord-Ouest et sur le Sud-Est de l'Europe, elle a haussé très fortement de la Scandinavie à la Méditerranée occidentale. En Afrique du Nord, les variations ont été faibles : en baisse au Maroc et au Sahara, en hausse ailleurs. L'anticyclone des Açores (Ponta-Delgada 1030 mb. 7/12 m/m) s'avance jusque sur le Sud de l'Allemagne, sur la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (La Cavalière 1033 mb. 7/5 m/m - Tunis-Aouja 1031 mb. 7/3 m/m). Une vaste aire dépressionnaire recouvre le Nord et l'Est de l'Europe (Minima : Westmansö 987 mb. 7/10 m/m - Kajaani 982 mb. 7/27 m/m).

En Algérie, le ciel est beau et le vent variables faibles ou modérés. La température a varié irrégulièrement. La mer est houleuse à Cap de Garde, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 à 18h) La pression haussera sur la moitié Est de l'Europe, ainsi que sur l'Islande, elle baissera sur le reste du continent européen, très fortement sur la Mer du Nord. En Afrique du Nord : baisse à l'Ouest, hausse à l'Est.

En Algérie, à l'Ouest : ciel beau à nuageux (brumes sur le littoral, nuages élevés au sud), vents du secteur Ouest modérés ou assez forts, à l'Est : beau temps (brumes sur le littoral), vents du secteur Nord faibles ou modérés. Température en baisse sur le littoral, en hausse ailleurs.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux (brumes sur le littoral. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts.	Beau temps (brumes sur le littoral). Vents de Nord-Est à Est modérés.	Beau temps (brumes sur le littoral). Vents du secteur Nord faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.
Sahara	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

Ouest	Algérie	1000m Nord-Est 6 à 8m - 2000m secteur Ouest 8 à 10m.
"	Sahara	Est à Sud 10 à 12m.
Est	Algérie	Nord-Ouest 8 à 10m.
"	Sahara	Nord à Est 10 à 12m.

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

	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 — Température extrême max	Température extrême min	Pluie en m/m	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Mars
Littoral	Nemours	[illegible]	25.4	+0.4	10.4	-0.6	S1	beau	belle		18	9		3.8	
	Beni Saf	[illegible]													
	Cap Falcon	75	25.1	+1.0	14.2	+1.2	E2	clair	m. belle		20	13		29.0	
	Oran	58	25.0	-1.2	13.2	+3.2	NE1	beau	m. belle		19	9		10.0	247.9
	Mostaganem	[illegible]													
	Cap Ivi	89	25.5	+3.3	12.7	-1.9	NE1	clair	belle		20	12		2.6	406
	Blida	267	24.5	+1.6	10.0	-2.0	calme	beau			23	8		10.4	
	Bouzareah	344	26.8	+2.3	11.1	-1.4	S1	7/8			19	9			
	Alger	59	26.6	+2.3	13.2	-0.8	calme	m. belle			22	2			594
	Maison Carrée	48	24.3	+2.2	9.0	0.0	SW2	clair			21	5		0.1	
	Cap Caxine	223	25.6	+1.4	14.0	-2.0	calme	beau	belle		18	12			674
	Cap Bougaroni	195													
	Philippeville	42													
	Cap de Garde	161	26.9	+1.8	15.0	0.0	NW1	beau	houl.		19	12		1.0	514
	La Calle	10	26.1	+2.4	14.1	+1.4	SSE2	clair	belle		20	10		3.0	
	Bizerte	9	"	"	14.4	+3.2	NW3	clair	p. agit.		17	10			
	Tunis	36	25.0	+1.5	13.3	+3.0	SSW5	beau			20	9			
	Sfax	6	23.8	-0.3	10.8	-0.4	N3	clair	x		20	8			
Hauts Plateaux	Oudjda	550													
	Tlemcen	806	21.5	-1.6	15.6	+3.5	ENE1	clair			20	12		3.0	
	Sidi Bel Abbès	478													
	Saïda	867	28.4	+2.4	5.0	-3.4	S1	beau			26	6			
	Mascara	540	25.4	+0.3	11.4	+1.6	calme	clair			23	4			
	Relizane	73	28.2	+0.4	7.8	+0.6	S1	clair			25	4			
	Orléansville	112	26.5	+0.4	9.5	+0.5	calme	clair			24	5		2.5	
	Tiaret	1020	23.3	"	12.1	"	NE1	clair			20	6		2.9	409
	Vialar	1081	28.9	+1.4	8.3	-0.2	W4	beau			20	0			
	Médéa	[illegible]	25.3	+1.2	9.4	-0.6	NE1	clair			19	3			429
	Aumale	865	29.4	+3.8	7.9	-4.5	NNW1	clair			20	1			
	Fort National	942	24.1	"	10.0	"	WSW3	clair			17	4		5.0	
	Tizi Ouzou	222	24.3	+4.0	8.5	+0.4	E2	clair			23	5			455
	Bordj Bou Arréridj	917	25.3	+1.1	10.3	+0.4	calme	clair			20	5			
	Setif	1079	25.1	+0.6	10.8	+2.7	N2	clair			20	3		1.7	
	Batna	1074	24.3	+3.1	8.0	-3.2	calme	clair			19	1			
	Constantine	660	"	"	6.2	-0.8	SE4	clair			19	3		42.0	
	Guelma	228	24.7	+1.8	10.2	-0.2	ESE1	clair			21	1		1.0	530
	Tebessa	858	26.9	+3.0	11.0	-3.0	NW1	clair			20	3			300
Steppes et Hts Sahariens	Aïn Sefra	1090													
	Méchéria	1167	25.9	-1.1	12.1	+1.1	calme	clair			22	6			231
	Geryville	1390	25.8	+1.1	7.7	-2.3	ENE2	clair			20	1			250
	Aïflou	1426	24.6	-0.5	11.2	+1.0	NNE2	clair			19	5			
	Djelfa	1160	25.8	-2.8	11.0	+5.5	calme	clair			20	2			244
	Bou Saada	550													
	M'Sila	486													
	Barika	464													
Sahara	Colomb Béchar	769	24.7	+0.1	12.0	-1.0	calme	7/8			25	9			
	Laghouat	751	26.7	-2.4	11.0	+4.0	SW1	clair				7			
	Biskra	125	25.0	0.0	16.0	+1.0	SW1	clair			27	12			202
	Touggourt	63	23.4	-1.2	14.7	-2.5	SW1	clair			25	9			95
	El Oued	70	"	"	15.2	+1.0	NW1	clair			26	10			
	Tozeur	50	24.3	-0.8	14.0	+1.0	ENE1	clair			25	12			
	Ghardaïa	526	23.0	"	14.8	0.0	W2	clair			27	8			
	Ouargla	157													
	El Golea	394													
	Beni Abbès	497													
	Timimoun	294	20.2	-2.7	18.0	-2.0	NNE3	clair				11			Coups de vent hier après-midi
	Adrar	285	"	"	17.0	0.0	calme	clair				15			
	In Salah	280													
	Fort Flatters	568													
	Fort Polignac	608													
	Djanet	1100	"	"	24.0	-1.0	calme	clair				21			
	Tamanrasset	1420													

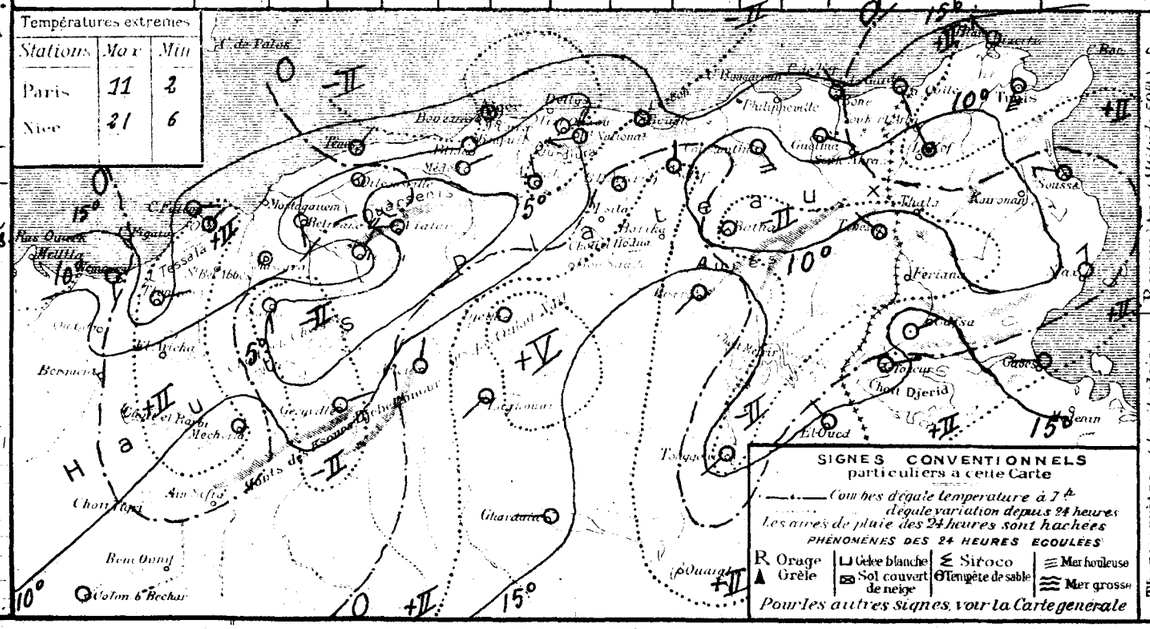
PHÉNOMÈNES

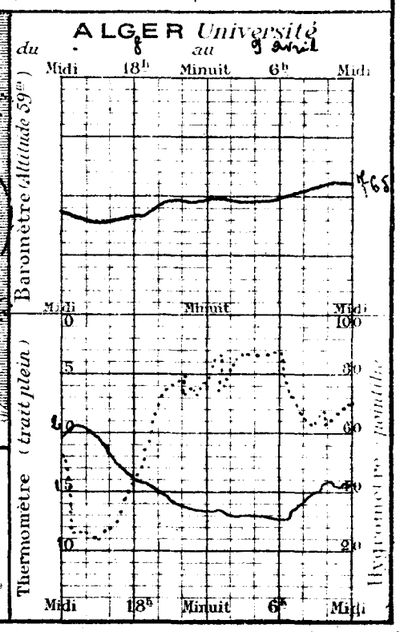
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Direction (Début 8 h 30)	Vitesse m/s	Direction (Début 14 h 10)	Vitesse m/s
0,5	ENE	2	ENE	6
1,0	SE	1	N	2
1,5	NNE	2	NE	3
2,0	NNE	6	W	2
2,5	NW	5	W	3
3,0	WNW	7	W	5
3,5	WNW	9	W	9
4,0	WNW	10	W	12
4,5	WNW	11	WNW	11
5,0	WNW	12	WNW	12
5,5	WNW	12	WNW	11
6,0	WNW	11	WNW	10

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	11	2
Nice	21	6

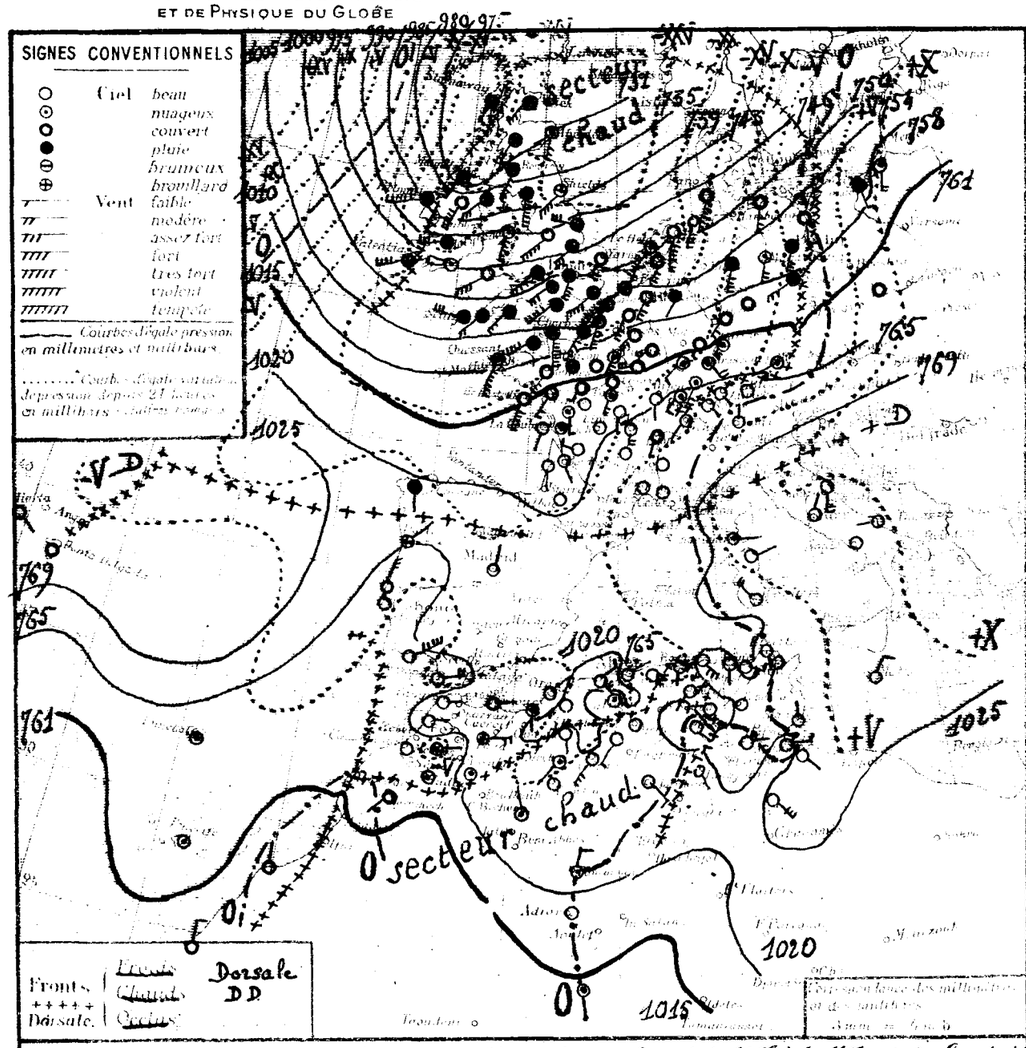




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE — N° 101
Dimanche 10 Avril 1932
7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé de l'Est de l'Europe à la méditerranée Orientale et à la Tripolitaine, ainsi qu'au Sud de l'Islande, elle a baissé sur le reste du continent Européen, la méditerranée occidentale et sur le Maroc et l'Algérie. Une aire dépressionnaire recouvre la moitié Nord de l'Europe, un profond minimum se tient sur la mer du Nord (Borkhaven 974 mb = 731 mm) tandis que de fortes pressions s'étendent des Açores (Ponta-Delgada 1026 mb = 770 mm) au Sud Est de l'Europe (Foggia 1029 mb = 772 mm) à travers la Péninsule Ibérique et l'Afrique du Nord.
En Algérie : à l'Ouest, le ciel est nuageux avec éclaircies, beau à l'Est. Les vents faibles ou modérés soufflent d'entre Sud et Ouest. La température est en hausse. La mer est houleuse aux caps Carbon et de Garde peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 à 18h) La pression haussera fortement sur le Nord Ouest de l'Europe, elle baissera sur le reste de ce continent et sur l'Afrique du Nord. Le minimum de la mer du Nord se déplacera légèrement vers le Nord-Est.
En Algérie, ciel très nuageux (nuages élevés et moyens). Vents du secteur Sud faibles ou modérés. Température en hausse, très forte à l'Est.

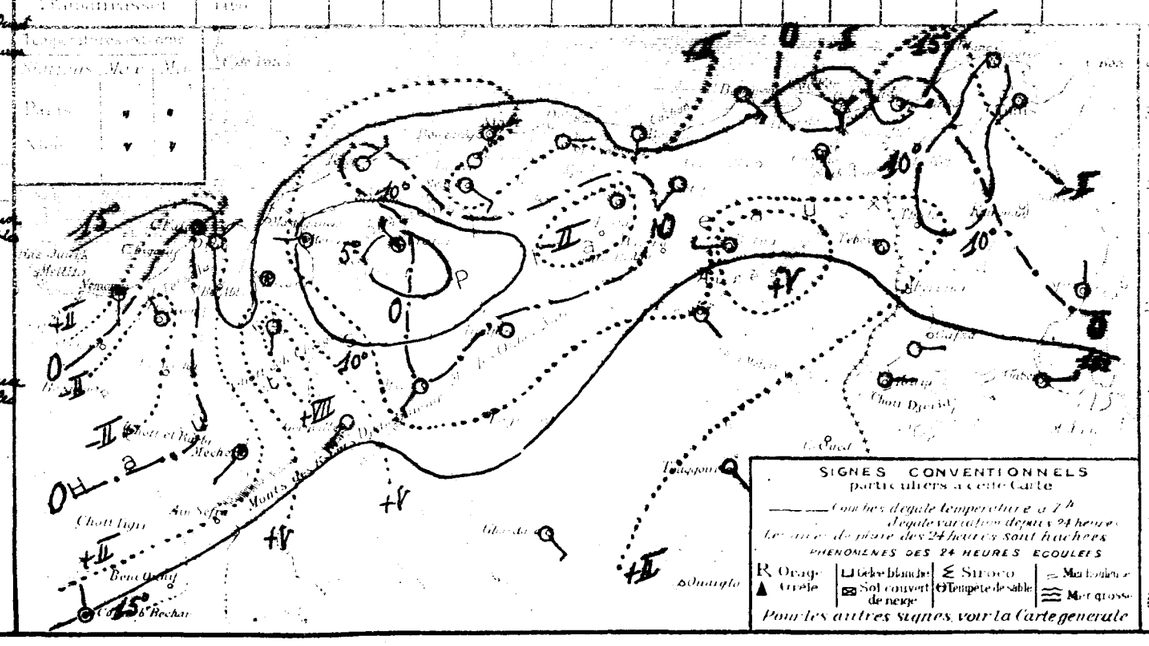
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux à nuageux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Nuageux à très nuageux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Sud faibles à modérés ou assez forts.
Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés
Sahara	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles à modérés	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles à modérés	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles à modérés.

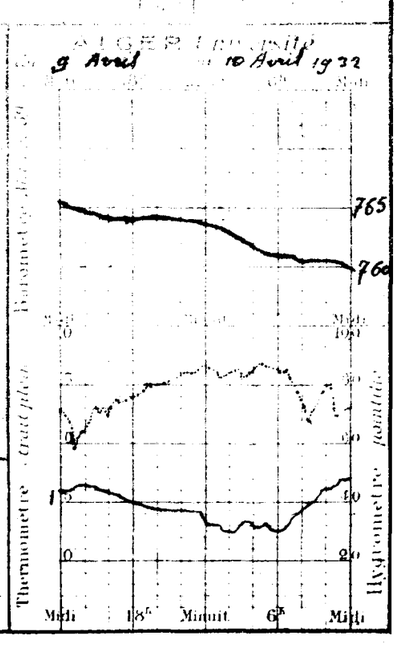
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée).
Golfe du Lion — SE à S modérés ou assez forts.
Baléares — S à W faibles ou modérés.
Bizerte — SW faibles à modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

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

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin: Pression réduite à 0° et au niveau de la mer — Observation	Diff. depuis la veille	Température — Observation	Diff. depuis la veille	Vent (direction et force de 0 à 5)	Temps présent	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême — max.	min.	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totales des mois écoulés	Hauteurs totales du 1er Sept^bre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Aïn-Sefra	1	20.9	-4.9	12.4	+2.0	S 1	Nuag	Agité		19	10		3.8		
Beni-Saf															
Tlemcen		20.2	-4.6	14.3	+0.1	NE 3	Couv	Agité		19	14		29.0		
Saïda		21.4	-3.5	16.0	+1.8	NE 1	Beau	Belle		19	11		10.0	273	
Mascara															
Géryville		19.5	-6.0	12.1	-0.6	NE 3	Clair	Agité		16	12		2.6	406	
Biskra	25	21.7	-6.8	12.0	+2.0	Calme	Beau			20	9		10.4		
Touggourt	11	20.1	-6.1	12.2	+1.1	E 1	Clair			15	9				
Alger	2	21.8	-4.8	14.3	+1.1	ENE 1	Clair	Agité		17	12			594	
Maison-Carrée	4	19.9	-7.4	12.0	+3.0	NNE 3	Clair			19	6		0.1		
Cap Matifou	22	21.3	-7.3	12.0	+3.0	S 2	Clair	Houl		17	11			674	
Cap Bougaroni	115	23.4	-3.6	16.4	+1.2	SE 5	Clair	Agité		16	11				
Philippeville	3														
Cap de Fer	11	25.5	-2.4	13.0	-2.0	S 2	Clair	Houl		19	10		1.0	544	
Bône	4	23.7	-3.6	15.2	+1.1	ESE 3	Clair	Agité		19	10		3.0		
Bougie	4	"	"	10.0	-4.4	calme	Clair	Belle		18	8				
Djidjelli	4	26.6	+1.6	10.4	-3.9	SW 2	Clair			18	8				
Sétif	1000	25.7	+1.9	10.2	-0.6	N 2	Clair	Belle		22	9				
Batna	1000														
Tiaret	1000	17.3	-4.2	13.2	-2.4	NW 1	Clair			23	10		3.0		
Tizi-Ouzou	250														
Médéa	900	20.6	-3.1	14.4	+9.4	S 3	Beau			24	11				
Mascara	500	19.8	-5.9	14.0	+2.6	calme	Nuag			24	9				
Géryville	1000	21.7	-6.5	9.2	+1.4	W 1	Nuag			25	7				
Laghouat	750												2.5		
Ouargla	150												2.9	409	
Biskra	100	24.7	-4.2	3.0	+0.7	NW 4	Nuag			20	3				
Medéa	900	19.3	-6.0	14.6	+4.8	SE 3	Couv			19	8			329	
Djelfa	1200														
Fort National	250												6.0		
Tizi-Ouzou	250	22.3	-3.0	10.5	+2.0	E 3	Clair			22	8			355	
Bougie-Aiguade	15	25.0	-0.3	6.2	-4.1	Calme	Clair			23	5				
Sétif	1000	23.8	-1.3	11.9	+1.1	SW 2	Clair			19	6		1.7		
Bône	4	22.9	-4.4	14.6	+6.8	W 3	Clair			19	8				
Constantine	600												42.0		
Guelma	227	27.0	-1.7	11.2	+1.0	SSE 1	Clair			19	2		7.0	530	
Tébessa	900	25.1	-1.8	14.0	+3.0	calme	Clair			19	14			300	
Aïn-Sefra	1000														
Marnia	1000	23.0	-2.9	13.5	+1.4	SW 1	Couv			25	12			231	
Géryville	1000	21.0	-4.8	14.1	+6.4	SW 5	Beau			27	9			260	
Aflou	1200	23.9	-0.7	11.2	0.0	SW 3	Beau			21	4				
Djelfa	1160	25.8	-2.8	11.0	+6.5	Calme	Clair			20	8			224	
Beni-Saïda	750														
Tiaret	900														
Barika	400														
Colomb-Béchar	800	24.4	-0.3	15.0	+3.0	NNW 2	Couv			26	10				
Laghouat	750														
Biskra	95	26.9	+1.9	13.0	+2.0	SE 2	Clair			27	15			202	
Touggourt	60	25.6	+0.1	16.4	+0.7	SE 2	Beau			20	12			25	
El Oued	70													95	
Tozeur	50	26.2	+1.3	14.4	+0.4	E 2	Clair			27	14				
Ghardaïa	500	21.1	-1.9	13.2	+3.4	SE 3	Clair			30	12				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497														Vent de sable, hier
Timimoun	294	20.3	+0.1	12.0	-1.0	NNE 3	Nuag			30	16				
Aïoun	1000	"	"	19.0	+2.0	Calme	Clair			31	14				
In Salah	250														
Fort Flatters	500														
Fort Polignac	500														
Djanet	1000														
Tamanrasset	1000														

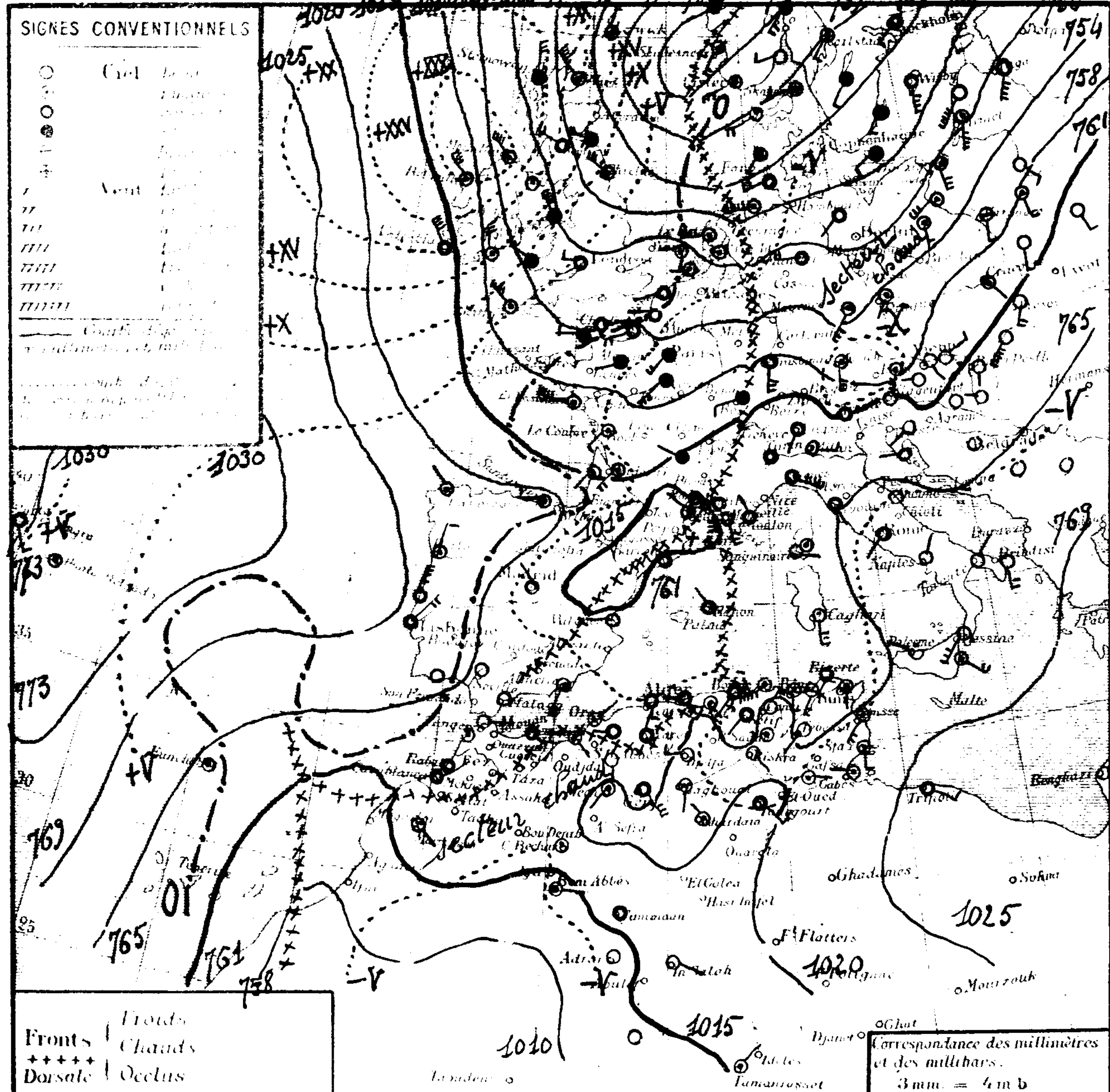




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 11 Avril 1932 — 17ème ANNÉE. — N° 102 — 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 Mars	PHÉNOMÈNES
	Nemours	83	17.3	-3.6	16.0	+3.6	SE1	N½	belle		19	13		3.8		
Littoral	Beni Saf	3														
Littoral	Cap Falcon	75	17.3	-2.9	14.8	+0.5	calme	N½	7. belle		20	14		29.0		
Littoral	Oran	53	18.1	-3.4	15.6	+0.6	NE1	7.N½	belle		17	12		10.0	279	
Littoral	Mostaganem	113														
Littoral	Cap Ténès	189	14.7	-4.8	17.1	+5.0	S3	couv.	p. agité		17	13		2.6	406	
Littoral	Blida	267	29.3	-1.4	13.0	+1.0	calme	7.N½			25	12		10.4		
Littoral	Bouzaréa	344	17.4	-2.7	13.0	+0.8	WSW1	7.N½			18	11				
Littoral	Alger	59	17.8	-4.0	15.0	+0.7	W1	couv.	belle		18	14			594	
Littoral	Maison Carrée	48	17.9	-2.0	14.2	+2.2	calme	couv.			21	11		0.1		
Littoral	Cap Carbon	225	17.3	-4.0	15.0	+2.0	SW4	couv.	p. agité		20	12			674	
Littoral	Cap Bougaroni	195	17.8	-7.6	19.0	+2.6	WSW7	7.N½	belle		24	15				
Littoral	Philippeville	42														
Littoral	Cap de Garde	161	17.9	-7.6	20.0	+7.6	S3	7.N½	belle		19	15		1.0	544	
Littoral	La Calle	10	16.2	-7.5	22.8	+7.6	SSW4	brum.½	7. belle		23	16		3.0		
Littoral	Bizerte	9		"	15.8	+5.8	SW3	couv.½	p. agité		20	13				
Littoral	Tunis	36	18.6	-8.0	15.6	+5.2	S1	7.N½			21	12				
Littoral	Sfax	8	21.4	-4.3	15.8	+5.6	S3	N½	belle		18	12				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	15.5	-1.8	16.8	+3.6	WSW1	N½			21	10		3.0		
Tell et Hautes Plaines	Sidi-Bel-Abbès	476														
Tell et Hautes Plaines	Saïda	867	18.9	-1.7	14.8	+0.4	S1	N½			26	13				
Tell et Hautes Plaines	Mascara	590	16.1	-3.7	16.0	+2.0	W1	couv.			25	13				hier siroco
Tell et Hautes Plaines	Relizane	73	19.0	-2.7	12.9	+3.7	N1	7.N½			26	11				
Tell et Hautes Plaines	Orléansville	112	18.3	"	13.5	"	NW1	7.N½			28	12		2.5		
Tell et Hautes Plaines	Tiaret	1025	17.0	"	13.7	"	NNE1	couv.			25	14		2.9	409	
Tell et Hautes Plaines	Vialar	889	19.4	-5.3	13.4	+10.4	S3	couv.			20	11				siroco
Tell et Hautes Plaines	Médéa	935	17.0	-2.3	14.6	0.0	SSE1	couv.			26	12			729	
Tell et Hautes Plaines	Aumale	965	20.3	"	15.5	"	S1	N½			23	16				
Tell et Hautes Plaines	Fort National	942	17.7	"	16.3	"	W4	N½			23	15		5.0		
Tell et Hautes Plaines	Tizi-Ouzou	222	18.7	-3.5	16.9	+6.4	NW3	couv.			27	12			755	hier siroco
Tell et Hautes Plaines	Bordj Bou Arréridj	915	19.5	-5.5	13.8	+7.6	calme	couv.			22	12				
Tell et Hautes Plaines	Sétif	1079	18.7	-5.1	13.8	+1.9	SW2	couv.			20	11		1.7		
Tell et Hautes Plaines	Batna	1044	20.3	-2.6	14.0	-0.5	calme	7.N½			20	10				
Tell et Hautes Plaines	Constantine	660	"	"	14.2	"	NE4	N½			19	6		42.0		
Tell et Hautes Plaines	Guelma	268	20.2	-6.8	19.8	+8.6	NW2	N½			27	12	•	1.0	530	
Tell et Hautes Plaines	Tébessa	863	19.5	-5.6	17.0	+3.0	SW2	N½			23	7			300	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
Steppe et Atlas Saharien	Mécheria	1167	20.6	-2.4	15.0	+1.5	SW1	7.N½			21	12			231	
Steppe et Atlas Saharien	Géryville	1320	17.5	-3.5	14.7	+0.6	SE5	couv.			21	13			260	
Steppe et Atlas Saharien	Aflou	1426														
Steppe et Atlas Saharien	Djelfa	1160	20.2	-3.6	12.5	+0.5	W3	beau			21	2			224	
Steppe et Atlas Saharien	Bou Saâda	550														
Steppe et Atlas Saharien	M'sila	486														
Steppe et Atlas Saharien	Barika	484														
Sahara	Colomb Béchar	769	19.5	-4.9	18.0	+3.0	calme	7.N½				11				
Sahara	Laghouat	751	22.5	"	13.0	"	S1	7.N½				7				
Sahara	Biskra	125	21.3	-5.6	18.0	0.0	SE1	clair			27	14			202	
Sahara	Touggourt	69	19.4	-4.1	17.2	+1.8	SE3	couv.			28	15			45	
Sahara	El-Oued	70													95	
Sahara	Tozeur	50	23.5	-2.7	13.2	-1.2	E1	N½			26	12				
Sahara	Ghardaïa	526	20.3	-0.8	17.8	-0.4	NW2	N½			29	13				
Sahara	Ouargla	157														
Sahara	El-Goléa	394?														
Sahara	Beni-Abbès	497?	14.3	"	17.0	"	E2	7.N½				15				
Sahara	Timimoun	294?	16.5	-3.8	22.0	+5.0	calme	couv.				22				
Sahara	Adrar	285?	"	"	14.0	-5.0	calme	clair				14				
Sahara	In-Salah	280?	16.5	"	21.0	"	ESE2	clair				17				
Sahara	Ft Flatters	363?														
Sahara	Ft Polignac	608														
Sahara	Djanet	1106														
Sahara	Tamanrasset	1420	"	"	15.0	"	NE1	7.N½				11				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement haussé sur le Nord-Ouest de l'Europe, principalement au Nord de l'Irlande (Malin-Head 1030 mb), elle a baissé sur le reste du continent européen et sur l'Afrique du Nord. Le minimum de la Mer du Nord s'est déplacé vers le Nord-Est en se comblant légèrement, il est centré ce matin sur l'ouest de la Norvège (Abyden 977 mb 733 m/m), des minima secondaires se sont formés sur la Méditerranée occidentale (Sète 1017 mb 761 m/m – Fénis 1015 mb – 761 m/m). La pression reste élevée sur le Nord-Est de l'Atlantique (Horta 1027 mb 770 m/m) ainsi que sur le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée orientale, le Sud-Est de l'Algérie et la Tripolitaine (Bengasi 1026 mb – 770 m/m).

En Algérie, le ciel est généralement très nuageux (nuages élevés et moyens). Les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité d'ouest à Nord-Ouest sur l'ouest et le centre du littoral et du Tell, du secteur Sud ailleurs. La température a très fortement haussé et le siroco s'est fait sentir en divers points du réseau. La mer est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 11 à 18h au 12 à 18h) La pression baissera sur la moitié Ouest et le Nord de l'Europe, plus fortement sur cette dernière région, par suite le minimum scandinave continuera à se combler; elle baissera sur le Sud-Est du continent européen, la Méditerranée orientale et l'Est de l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec éclaircies; vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles à modérés, température en baisse; à l'Est: ciel très nuageux (Nuages élevés et moyens), vents faibles ou modérés de Sud-Ouest, température stationnaire, puis en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircis. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles à modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux	– id –	– id –	– id –
Sahara	Nuageux avec éclaircis. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircis. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Très nuageux avec éclaircis. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

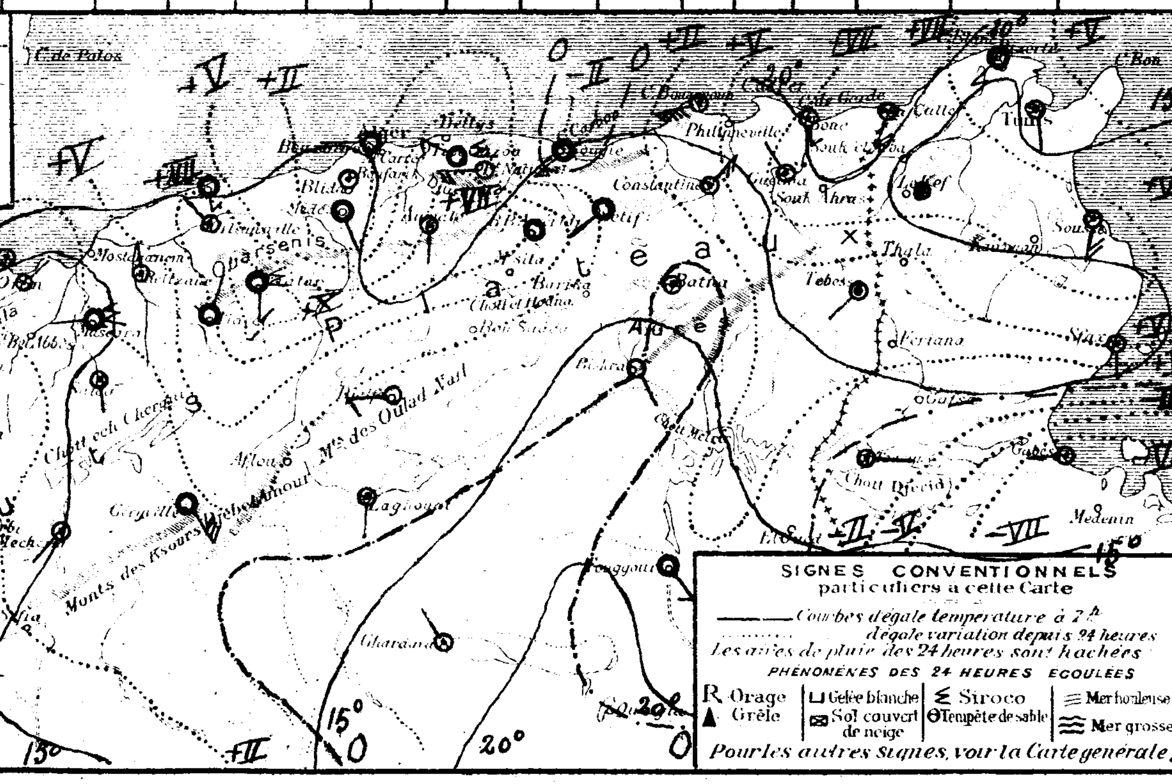
Vents en altitude

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

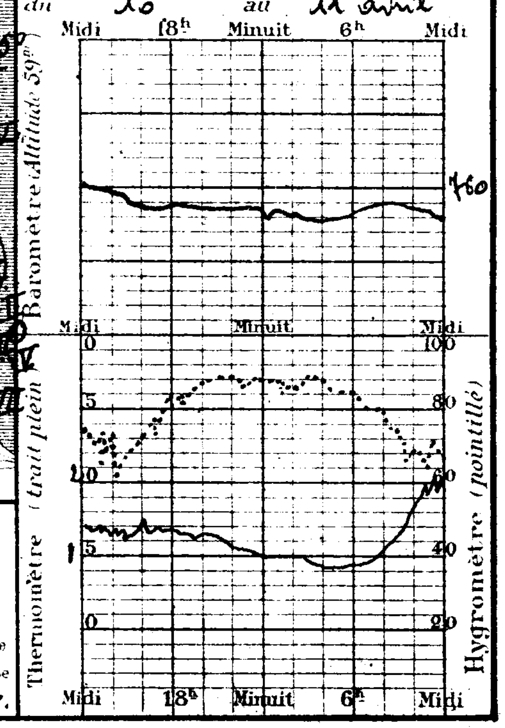
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h05 – Direction	Vitesse m/s	Début 14h40 – Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	10	NW	6
1,0	WSW	10	S	2
1,5	WSW	14	SW	8
2,0	WSW	14	SW	11
2,5	WSW	13	SW	12
3,0	WSW	13	SW	13
3,5	SW	11	WSW	14
4,0			WSW	17
4,5	Perdu dans		WSW	14
5,0	la brume		Perdu à	
5,5	à 3.800m		4.800m dans	
6,0			alto-cumulus	

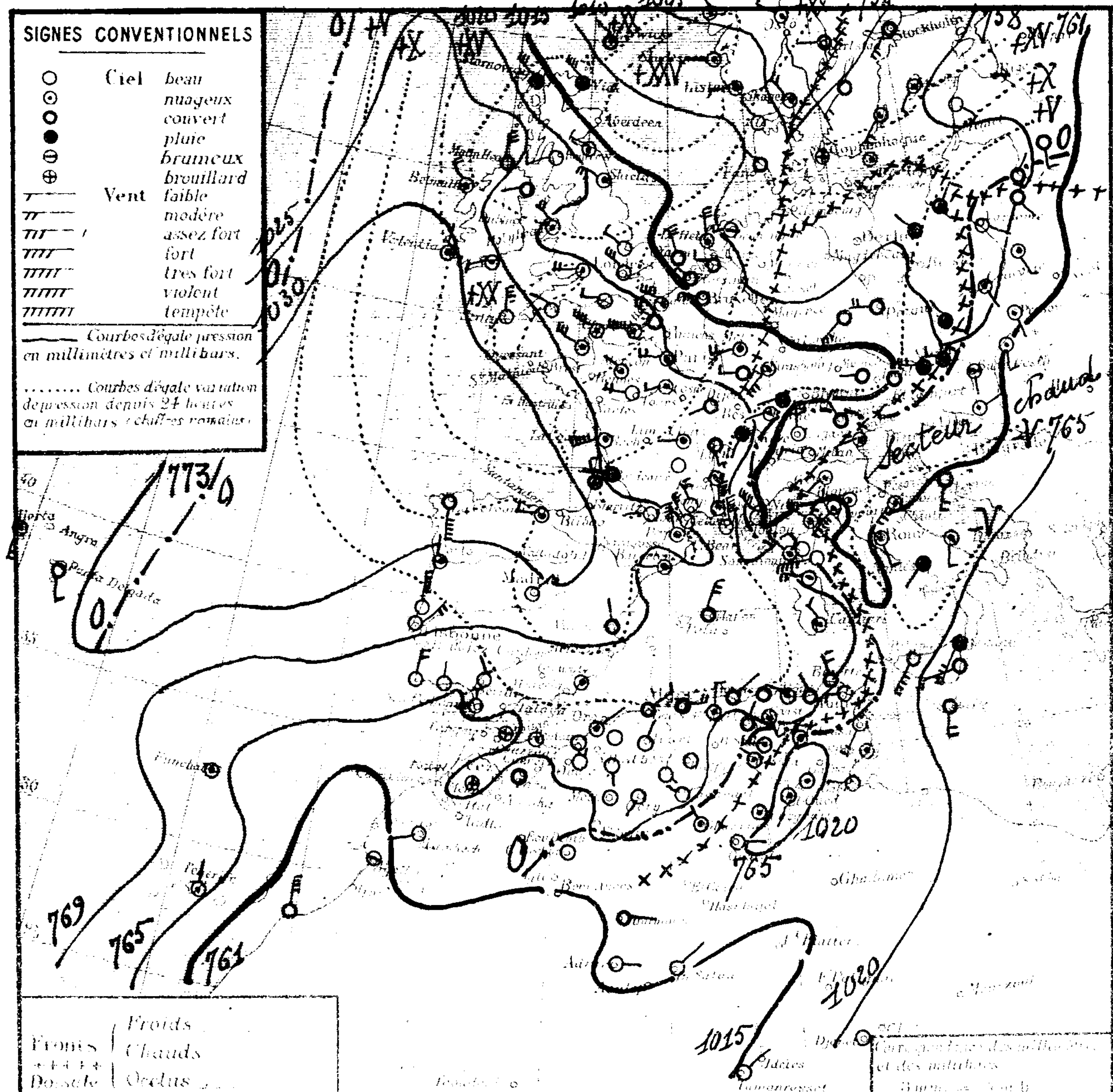
ALGER *Université* du 10 au 11 avril



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

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Mardi 12 Avril 1932 — 54me Année — N° 103 — 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 31 Mars	Phénomènes
Littoral															
Nemours		20.2	+2.9	15.2	-0.8	S1	beau	belle		21	13		3.8		
Beni Saf		20.9	"	16.0	"	calme	brouil.	belle		20	7				
Cap Falcon		20.7	+3.4	15.1	+0.3	NE1	couv.	calme		20	14		2.9		
Oran	5	21.5	+3.4	15.6	0.0	NE1	N2	belle		19	13		10.0	279	
Mostaganem															
Cap Tenès		19.7	+5.0	13.9	-3.2	NE3	couv.	p. agit.		24	14		2.6	406	
Blida		21.7	+1.4	12.0	-1.0	calme	couv.			24	11	2.0	12.4		20h30 tonnerre, pluie la nuit
Bouzaréa	344	21.1	+3.7	12.0	-1.0	E1	7-N2			23	11	0.9	0.9		22h30 orage, pluie
Alger	59	21.0	+3.2	14.4	-0.6	E4	couv.	agitée		23	14	0.5	0.5	594	17h45 & 19h30 orage et éclair, 0m pluie
Maison Carrée	48	21.4	+3.5	14.1	-0.1	N4	couv.			24	14	0.0	0.1		pluie
Cap Carbon		21.7	+4.4	13.0	-2.0	NE2	couv.	belle		18	12			674	
Cap Bougaroni		23.4	+5.6	13.0	-6.0	calme	couv.	belle		21	12				
Philippeville															
Cap de Garde		21.7	+3.8	13.0	-7.0	WNW2	7-N2	p. agit.		28	10		1.0	544	
La Calle	10	20.3	+4.1	15.7	-7.1	NW1	couv.	p. agit.		30	15		3.0		7-12h siroco
Bizerte		"		15.0	-0.8	NW4	couv.	agitée		27	14				
Tunis		19.9	+1.3	15.5	-0.1	W3	beau			27	14				hier siroco
Sfax		17.5	-3.9	14.4	-1.4	calme	Nuag.	calme		19	13				
Tell et Hauts Plateaux															
Oudjda															
Tlemcen	806	20.1	+4.6	15.2	-1.6	N1	clair			22	12		3.0		
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda		22.3	+3.4	9.4	-5.4	S1	clair			26	7	1.8	1.8		pluie journée
Mascara		21.1	+5.0	14.4	1.6	calme	clair			26	9	gttes			
Relizane	73	22.9	+3.9	13.7	+0.8	S1	clair			28	11				
Orléansville	112	21.0	+2.7	14.2	+0.7	calme	N2			26	12		2.5		
Tiaret		18.9	+1.9	12.6	-1.1	NNE1	clair			21	10	3.0	5.9	409	pluie
Vialar		20.9	+1.5	8.0	-5.4	S4	couv.			22	6	8.0	8.0		18-19 pluie
Médéa		19.5	+2.5	12.0	-2.6	ENE1	clair			25	8	6.0	6.0	729	pluie
Aumale		21.9	+1.6	13.8	-1.7	N1	clair			24	7				
Fort National		21.3	+3.6	10.6	-5.7	N3	7-N2			22	8		5.0		
Tizi Ouzou	222	21.8	+3.1	14.0	-2.9	W1	couv.			28	12			755	
Bordj Bou Arreridj		18.9	-0.7	13.4	-0.4	calme	clair			23	10				
Sétif		19.1	+0.4	10.9	-2.9	NNE2	couv.			21	8		1.7		
Batna		19.3	-1.0	13.0	-1.0	W3	N2			20	8				
Constantine		"	"	12.0	-2.2	SSE3	N2			24	8		42.0		
Guelma		21.4	+1.2	14.5	-5.3	NNW2	couv.			28	12		1.0	530	
Tébessa		19.5	0.0	15.0	-2.0	SW1	N2			25	9			300	
Atlas Saharien															
Aïn Sefra															
Mécheria		21.5	+0.9	12.2	-2.8	calme	clair			22	9			231	14-17 vent de sable
Géryville		20.2	+2.7	10.1	-4.6	SW1	clair			20	2	gttes		260	gouttes
Aflou	1426	24.3	"	12.0	"	SE2	clair			20	6	gttes			15-16h gouttes
Djelfa	1160	22.9	+1.7	13.5	-1.0	calme	clair			21	12			224	
Bou Saada	550														
M'sila															
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar		17.9	-1.6	16.0	-2.0	calme	clair			27	9				
Laghouat	751	20.7	-1.8	13.0	0.0	NW2	clair				7				
Biskra	125	18.7	-2.6	21.0	+3.0	NW1	7-N2			28	15			202	
Touggourt		17.5	-1.9	18.6	+1.4	calme	N2			29	15			48	
El Oued		"	"	18.0	-1.6	SSW2	N2			29	15			98	
Tozeur	50	21.0	-2.5	17.0	+3.8	calme	N2			25	13				
Ghardaïa	526	18.6	-1.7	18.7	-0.9	NW2	N2			29	14				
Ouargla	157	19.4	"	17.0	"	E2	clair				13				
El Goléa															
Béni Abbès															
Timimoun		16.1	-0.4	24.0	+2.0	E2	couv.			31	22				
Adrar		"	"	14.0	0.0	E2	clair			34	13				
In Salah		15.1	-1.4	22.0	+1.0	NE2	clair				21				
Fort Flatters															
Fort Polignac															
Djanet		"	"	"	"	calme	clair				18				
Tamanrasset		"	"	19.0	+4.0	NE1	clair				18				

Dépôt: 8 — 15 — 14 — 10

Perdu à 400m dans la brume — Perdu à 400m dans stratus

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur le Nord et l'Ouest de l'Europe, principalement sur la Mer du Nord, ainsi que sur le Maroc et l'Algérie. Elle a baissé sur l'Italie et plus faiblement sur la Tunisie. Par suite l'Anticyclone des Açores s'avance jusque sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe, et celui de la Méditerranée orientale s'est affaibli légèrement; la pression reste basse de la Scandinavie au Nord de l'Italie, et on note plusieurs minima dans cette région (Oslo 992 mb = 744 m/m – Venise 1012 mb = 759 m/m).

En Algérie, le ciel est brumeux sur le littoral, nuageux sur le Tell et les Hauts-Plateaux Constantinois, clair ou peu nuageux ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité du secteur Nord sur le littoral et le Tell, et sont variables sur le reste du réseau (secteur Sud dominant). Un orage a éclaté dans l'après-midi d'hier dans la région de Mascara, un autre cette nuit dans celle d'Alger, et des averses sont tombées en divers points du Tell oranais et algérois. La température a assez fortement baissé. La mer est agitée à Alger, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h). L'anticyclone Açores-Ouest Europe continuera à s'avancer vers l'Est en se renforçant légèrement; par suite de ce mouvement le minimum scandinave se comblera. Sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord, la pression haussera, mais plus faiblement que sur l'Europe.

En Algérie, le ciel sera brumeux (quelques ondées) sur le littoral, nuageux ou très nuageux ailleurs. Les vents, faibles à modérés, souffleront d'entre Nord et Est. La température sera stationnaire ou en faible baisse.

	Oran	Alger	Constantine
Littoral et Tell	Couvert (brumes sur le littoral). Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Couvert (brumes sur le littoral). Quelques ondées. Vents de Nord à Est, faibles à modérés ou assez forts.	Couvert (brumes sur le littoral). Quelques ondées. Vents du secteur Nord faibles à modérés, puis assez forts.
Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux. Vents faibles, du secteur Est.	Nuageux ou très nuageux. Vents faibles, du secteur Est.	Très nuageux, quelques ondées. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles (secteur Est dominant).	Nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles (secteur Est dominant).	Nuageux avec éclaircies. Vents faibles d'entre Nord-Est et Est.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

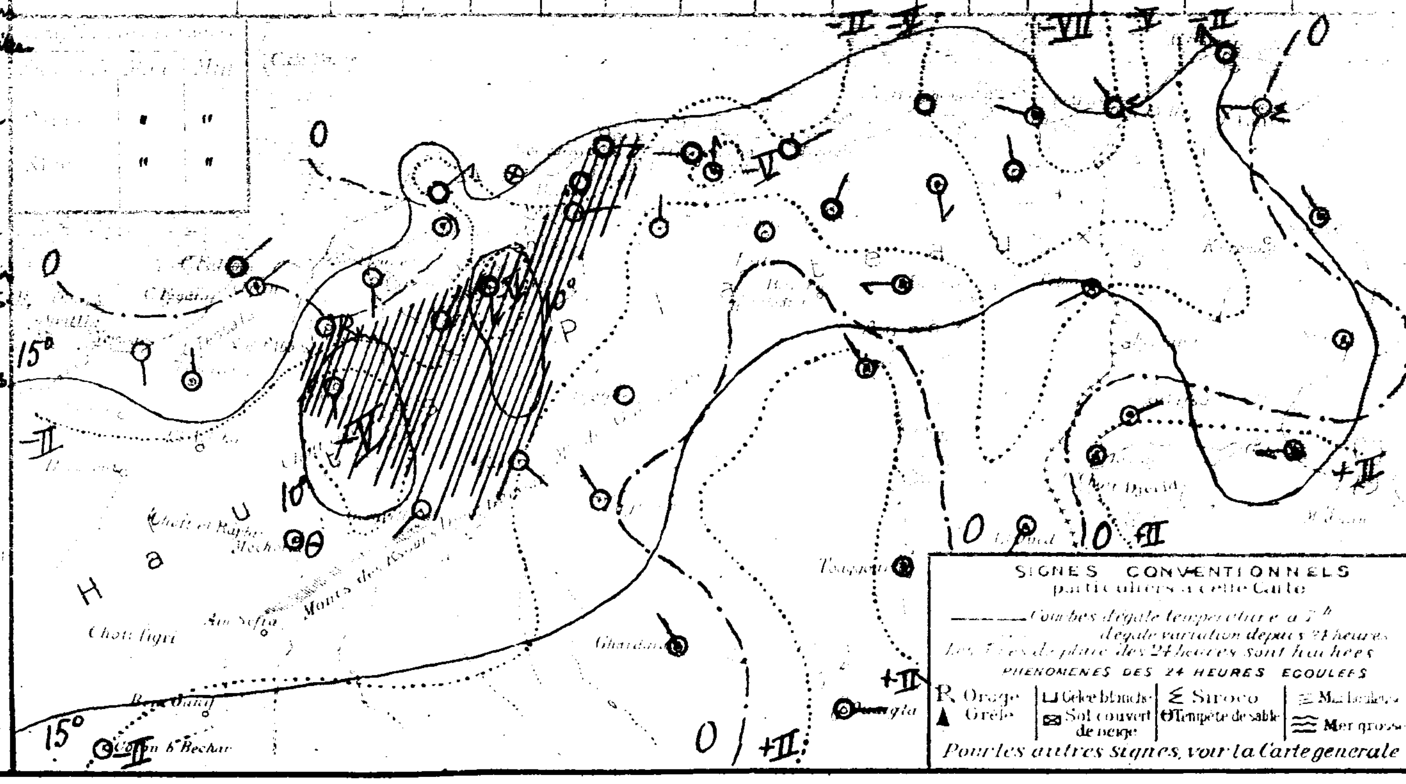
Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord-Est forts ou très forts.
Baléares	Nord à Nord-Est assez forts ou forts.
Bizerte	Nord-Ouest à Nord-Est modérés ou assez forts.

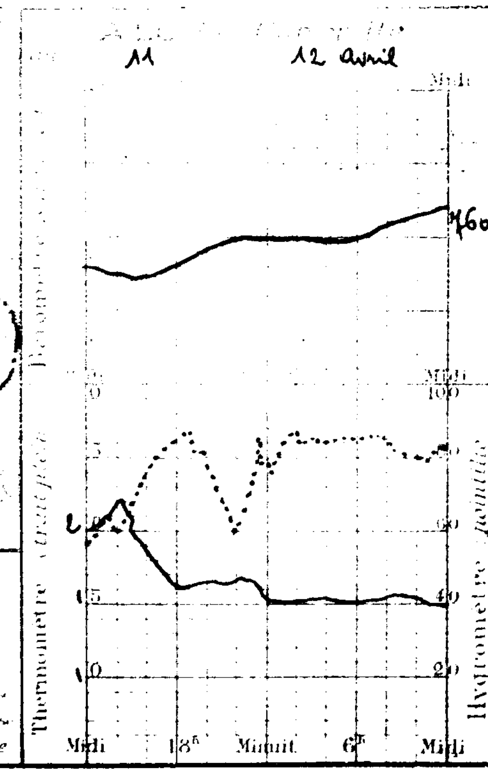
Vents (en altitude)

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

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h) le 11/4/32

Activité solaire (Obs. de Meudon)	tâches: nulles. facules: nulles – protubérances: très faibles
Champ magnétique (Val Joyeux)	très calme
" électrique (id.)	très agité
Gradient de potentiel (id.)	variable
Sismologie (Strasbourg)	

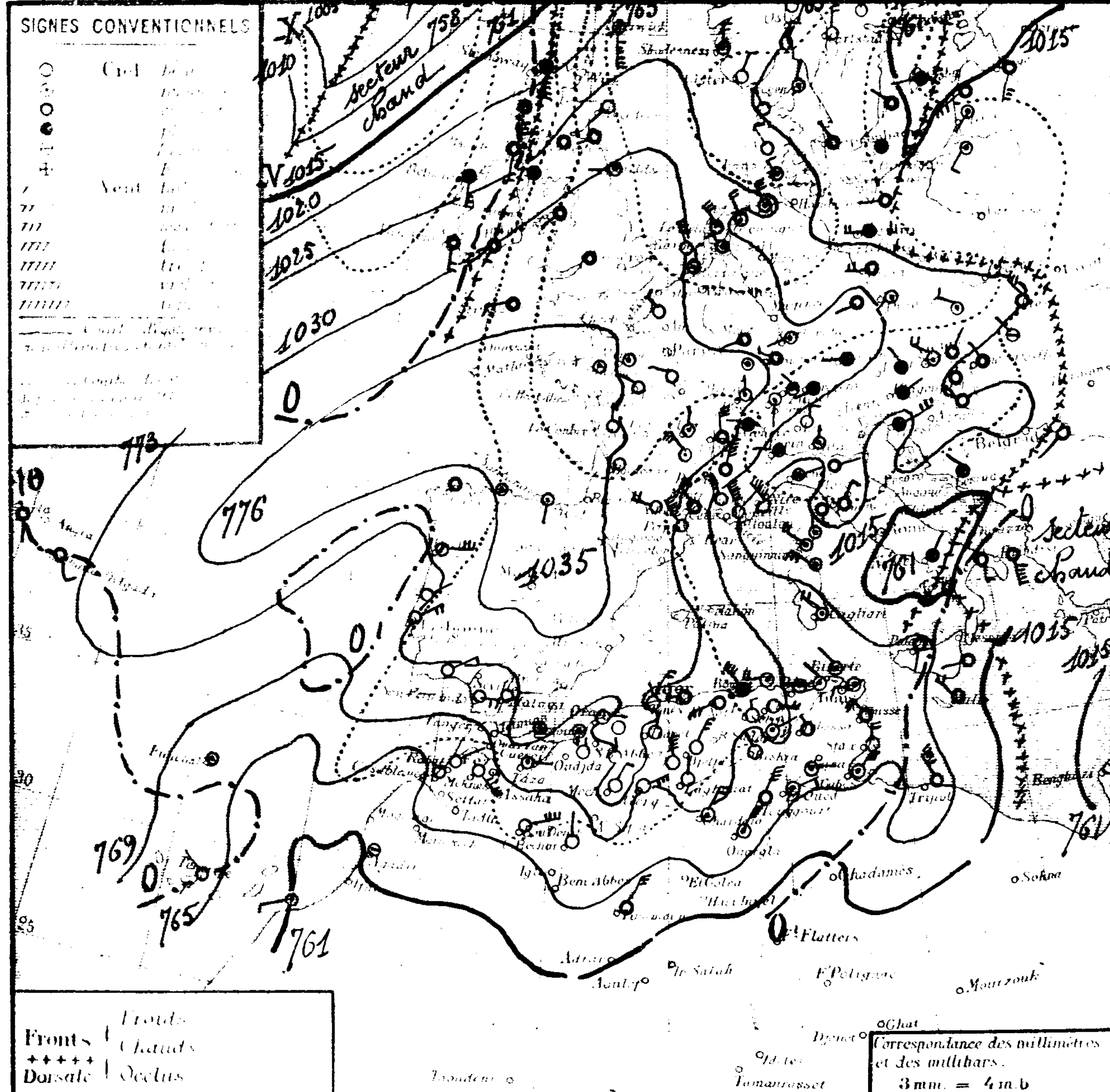




Université d'Alger
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Mercredi 13 Avril 1932 — 17ème Année. — N° 104 — 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)	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 Sept. au 31 Mars	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	29.7	+9.5	11.0	-4.2	S1	N½	belle		19	9		3.8		
	Cherchell	22	29.1	+8.2	13.0	-3.0	NW4	N½	p. agitée		17	14	0.3	0.3		pluie
	Cap Falcon	75	29.8	+9.1	14.0	-1.1	E3	clair	agitée		21	12				
	Oran	5	30.9	+9.4	13.2	-2.4	ESE2	clair	belle		18	13			279	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	180	28.3	+8.6	11.2	-2.7	NE4	N½	houl.		16	10			406	
	Blida	267	29.3	+7.6	8.0	-4.0	calme	couv.			16	6	2.0	14.4		pluie hier
	Bouzaréa	344	27.9	+6.8	9.0	-3.0	NNW3	couv.			12	6	0.5	1.4		18-6h bruine
	Alger	59	27.4	+7.7	11.5	-2.9	W2	couv.	p. agit.		16	10	0.1	0.6	594	17h15-5h pluie
	Maison Carrée	48	27.7	+7.2	10.6	-3.5	N4	couv.			18	6	2.0	2.1		pluie la nuit
	Cap Carbon	225	26.5	+8.8	9.0	-4.0	NW6	pluie	houl.		14	8	6.3	6.3	674	hier et nuit pluie
	Cap Bougaroni	195	26.2	+2.8	10.4	-2.6	W4	T.N½	agitée		15	8	2.0	2.0		pluie la nuit
	Philippeville	42	25.1	+3.3	11.7	-3.0	NW2	T.N½	p. agit.		17	9	0.2	0.2		20-22h pluie
	Cap de Garde	161	24.6	+2.9	11.0	-2.0	W3	N½	agit.		17	9	0.0	1.0	544	pluie la nuit
	La Calle	10	23.0	+2.7	12.5	-3.2	NW1	T.N½	p. agit.		18	10	3.0	6.0		0-2h pluie
	Bizerte	[illegible]	"	"	11.8	-3.2	NW2	T.N½	agitée		18	11				
	Tunis	[illegible]	22.2	+2.3	11.4	-4.1	W3	T.N½			19	9	1.2	1.2		24-1h pluie
	Sfax	[illegible]	20.2	+2.7	11.8	-2.6	N4	clair	p. agit.		20	11				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	560														
	Tlemcen	806	26.6	+6.5	11.2	-4.0	N1	clair			19	7		3.0		
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	31.0	+9.7	6.0	-3.4	N1	clair			20	5		1.8		
	Mascara	590	30.5	+9.4	9.6	-4.8	calme	clair			20	5				
	Relizane	73	32.3	+9.4	8.6	-5.1	SE1	clair			23	6				
	Orléansville	112	30.3	+9.3	8.6	-5.6	calme	N½			22	6		2.5		
	Tiaret	1025	28.5	+9.6	5.2	-7.4	NNE1	clair			18	4		5.9	409	
	Vialar	859	29.1	+8.2	4.8	-3.2	W5	N½			17	2		8.0		
	Médéa	935	29.3	+9.8	4.0	-8.0	NW3	pluie			17	2	2.0	8.0	729	6-7h pluie
	Aumale	865	31.4	+9.5	3.5	-10.3	N1	couv.			18	2	2.5	2.5		8h pluie
	Fort-National	942	29.8	+8.5	2.4	-8.2	WSW5	couv.			14	1	4.0	9.0		pluie
	Tizi-Ouzou	222	29.9	+8.1	7.8	-6.2	NW2	couv.			20	7	3.0	3.0	755	hier et nuit pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	25.8	+8.9	6.2	-7.2	NW2	clair			21	2				
	Setif	1079	26.1	+7.0	3.4	-7.5	NNW3	clair			20	1		1.7		
	Batna	1044	25.7	+6.4	6.0	-7.0	ENE2	T.N½			21	3				
	Constantine	660	"	"	7.0	-5.0	ESE4	beau			15	4	1.0	43.0		hier et nuit pluie
	Guelma	268	24.3	+2.9	10.7	-3.8	WNW3	N½			17	7	3.0	4.0	536	pluie la nuit
	Tebessa	865	24.3	+4.8	6.0	-9.0	NW2	couv.			20	4	3.7	3.7	300	18-19h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	30.5	+9.0	7.6	-4.6	NE3	clair			22	5			231	
	Géryville	1320	24.3	+4.1	5.4	-4.7	ENE5	beau			20	3			260	
	Aflou	1426	28.2	+3.9	3.2	-8.8	NNW6	beau			19	1				
	Djelfa	1160	28.7	+5.8	5.0	-8.5	NE5	clair			20	-2			224	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
	Colomb-Béchar	769	21.3	+3.4	15.0	-1.0	N1	clair				13	8.0	8.0		Orage la nuit
	Laghouat	751	26.5	+5.8	9.0	+4.0	N2	clair				9				
Sahara	Biskra	125	21.3	+2.6	15.0	-5.0	NW1	beau			30	15			202	
	Touggourt	69	20.9	+3.4	16.2	-2.4	NE6	couv.			31	15			78	
	El Oued	70	"	"	16.0	-2.0	ENE3	nuag.			32	14			95	
	Tozeur	50	21.4	+0.4	14.0	-3.0	E1	nuag.			30	14				
	Ghardaïa	526	24.3	+5.7	13.8	-4.9	NE4	nuag.			33	12				
	Ouargla	157	22.9	+3.5	17.0	0.0	NE6	T.N½				16				vent de sable la nuit
	El Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?	18.1	+2.0	23.0	-1.0	NE5	couv.				12				
	Adrar	287?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	363?														
	Ft Polignac	603?														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1420														

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	NNW	8	NNW	7
1,0	NW	7	NNW	9
1,5	NW	9		
2,0	Perdu à 1600m dans cumulus		Perdu à 1400m 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 haussé de la Scandinavie à l'Afrique du Nord, principalement sur la Scandinavie, où la dépression de la veille est à peu près comblée; l'anticyclone Ouest-Europe s'est étendu vers l'Est et l'Afrique du Nord en se renforçant (Santander 1037 mb = 778 m/m – Mécheria 1031 mb = 773 m/m). Une nouvelle dépression, centrée au voisinage de l'Islande, s'est approchée de la Mer du Nord. Sur la Méditerranée la pression a haussé, mais faiblement; un minimum se trouve sur l'Adriatique. (Naples 1010 mb = 758 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur le département de Constantine et le centre du littoral et du Tell, clair ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent du secteur Nord et sont modérés ou assez forts au Nord, assez forts ou forts au Sahara. Des averses sont tombées hier soir et cette nuit sur le centre et l'Est du littoral et du Tell, et un orage a éclaté à Colomb-Béchar. La température est en forte baisse. La mer est houleuse à Ténès et à Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 13 à 18h au 14 à 18h) L'anticyclone continuera à s'étendre sur l'Europe; il se renforcera sur la Tunisie et l'Algérie, et s'affaiblira sur sa partie occidentale, par suite de l'avance de la dépression de l'Islande. Le minimum du golfe de Gênes se comblera; par contre une baisse barométrique intéressera le Maroc.

En Algérie: à l'Ouest, le temps sera beau et les vents souffleront modérément de Nord-Est; à l'Est le ciel, d'abord très nuageux avec q.q. averses, s'éclaircira progressivement par l'Ouest, et les vents d'abord assez forts ou forts (coups de vent) puis modérés, souffleront de Nord-Ouest à Nord-Est. La température sera en hausse en Oranie, en baisse sur le reste du [illegible].

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents modérés du secteur Est.	Nuageux avec quelques averses à l'Est, puis beau. Vents de Nord-Est à Est modérés ou assez forts	Très nuageux avec averses, s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts ou forts à modérés.
Hts Plateaux	Beau à nuageux. Vents de Nord-Est à Sud-Est modérés à assez forts.	(id.)	
Sahara	Beau à très nuageux. Vents d'Est à Sud, modérés à assez forts ou forts (tempête de sable)	Beau à très nuageux. Vents d'Est à Sud, modérés à assez forts ou forts (tempête de sable)	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est à Est, modérés à assez forts

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

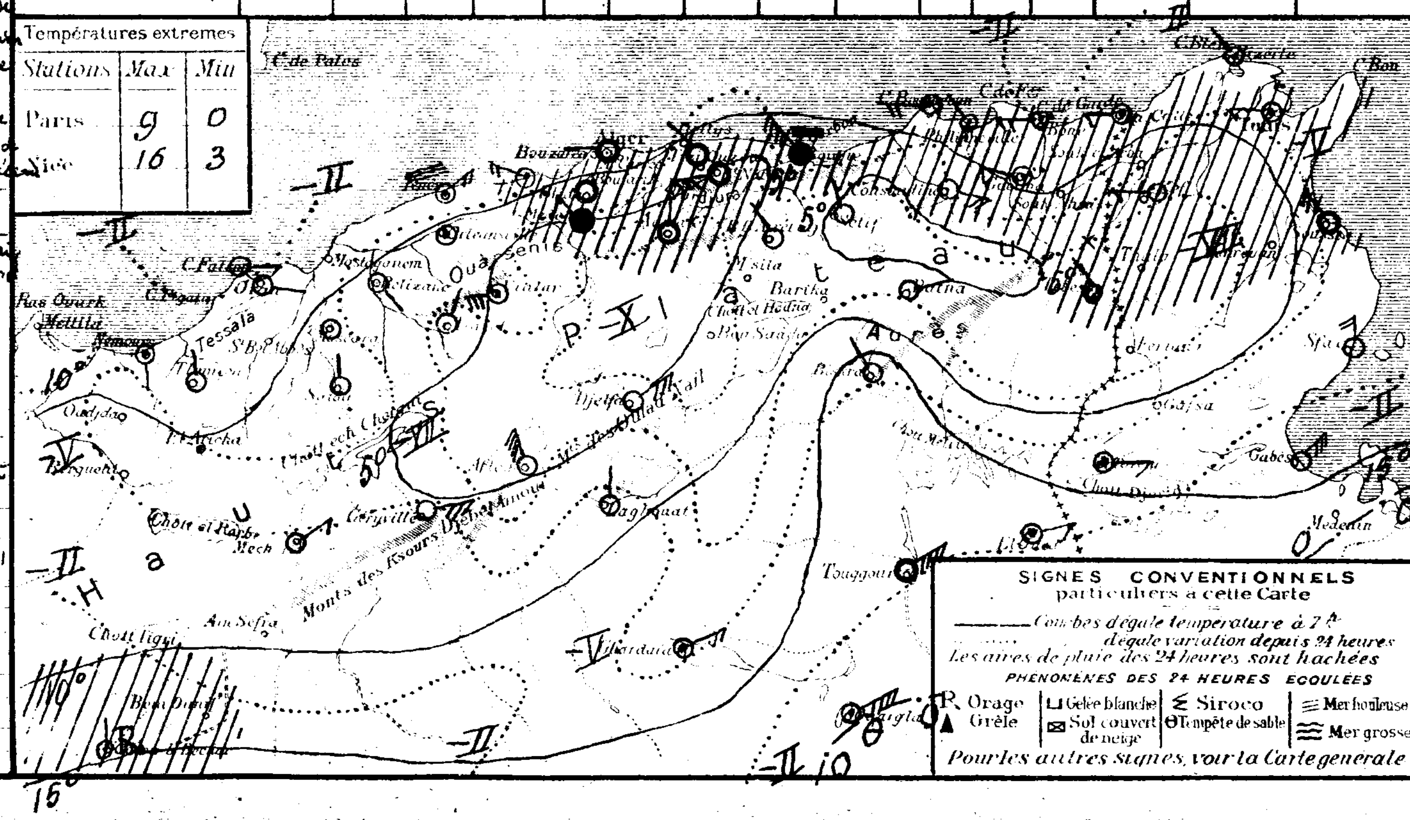
Vents en altitude

Ouest	Algérie	Nord-Ouest à Nord-Est 8 à 10m
"	Sahara	Est à Sud, 10 à 12m
Est	Algérie	Nord-Ouest à Nord 12 à 14m
"	Sahara	Nord-Est à Est 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)

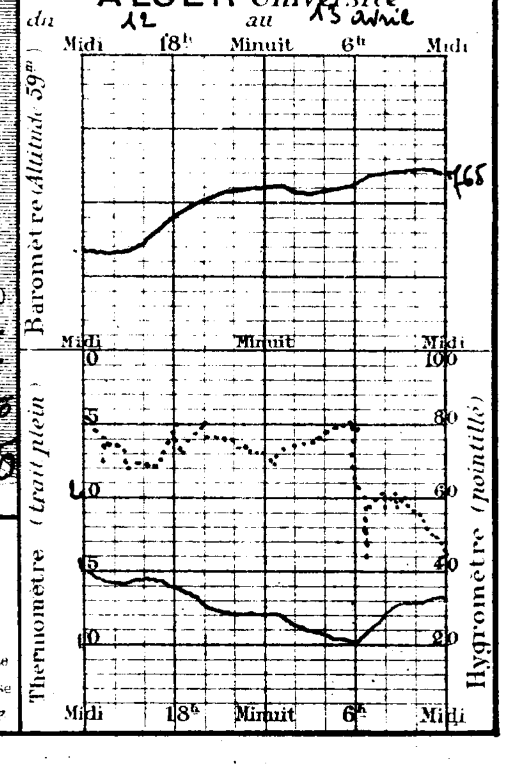
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	9	0
Nice	16	3



Signes conventionnels particuliers à cette Carte
——— Courbes d'égale température à 7h
.... d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées
PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES
R Orage — ▲ Grêle — ⊔ Gelée blanche — ⊠ Sol couvert de neige — ≤ Siroco — θ Tempête de sable — ≡ Mer houleuse — ≋ Mer grosse
Pour les autres signes, voir la Carte générale

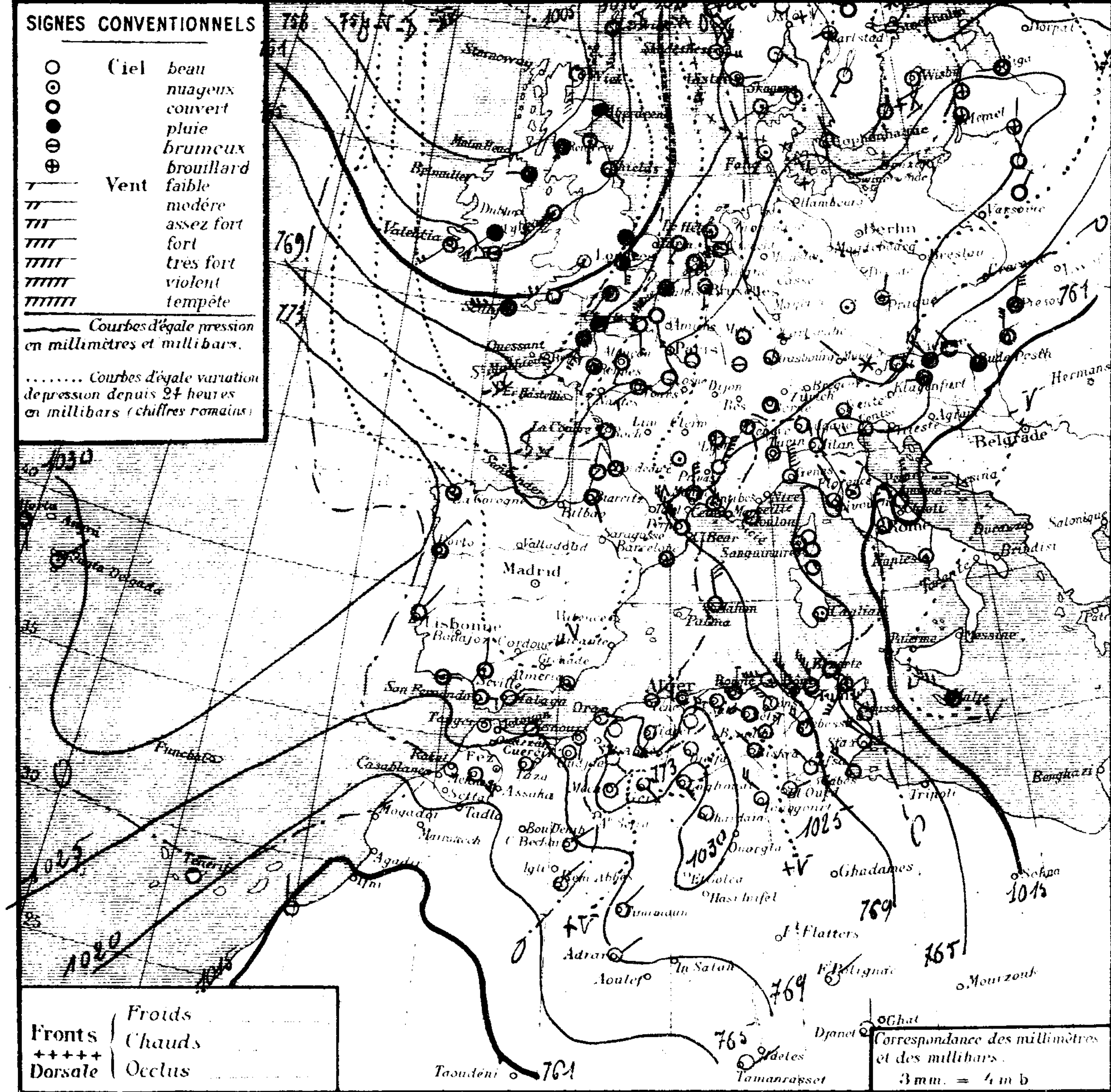
ALGER Université du 12 au 13 Avril



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e Année... N° 105
Jeudi 14 Avril 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 (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 (m/m)	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	28.5	-1.2	9.5	-1.5	SSW2	beau	p. agit.		17	5		3.8	321	
	Cherchell	22	25.9	-3.2	13.0	0.0	calme	clair	p. agit		16	7		0.3		
	Cap Falcon	75	27.4	-2.4	12.8	-1.2	SE2	clair	p. agit		19	11			274	
	Oran	5	28.3	-2.6	11.5	-1.7	E2	clair	belle		17	x			79	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ivi	[illegible]	27.8	-0.5	9.4	-1.8	NE3	clair	houl.		13	8			406	
	Blida	267	29.5	+0.2	8.0	0.0	calme	beau			14	5	gouttes	14.4	783	gouttes hier
	Bouzaréa	344	27.9	0.0	8.5	-0.5	SW1	clair			13	5	gouttes	1.4		16-19h30 gouttes
	Alger	59	28.9	+0.2	10.6	-0.9	SW3	clair	p. agit		16	3	0.2	0.8	594	18h pluie
	Maison Carrée	48	28.2	-0.5	7.0	-3.6	SW3	nuag.			11	6	gouttes	2.1		gouttes hier
	Cap Carbon	225	27.8	+1.3	11.0	+2.0	N3	couv.	f. houl		11	6	5.0	11.3	674	hier et nuit pluie
	Cap Bougaroni	115	26.5	+0.3	10.8	+0.4	W6	7.N2	f. houl		11	6	6.0	8.0	794	14-18h pluie
	Philippeville	49	25.9	-0.8	11.5	-0.2	NW4	7.N2	grosse		14	7	11.0	13.0		pluie
	Cap de Garde	161	22.1	-2.5	10.0	-1.0	NW7	N2	grosse		14	5	1.0	2.0	544	hier et nuit pluie
	La Calle	10	22.3	-0.7	12.4	-0.1	NW8	couv.	f. grosse		15	8	6.0	12.0	580	jour et nuit pluie, grêle, coups de vent, tempête
	Bizerte	9	"	"	7.2	-4.6	NW2	couv	houl.		14	6	4.4	4.4		9-15h pluie
	Tunis	36	19.1	-3.1	8.3	-3.1	SW6	N2			15	5	7.0	8.2		pluie, grêle
	Sfax	8	21.7	+1.5	8.4	-3.4	NW4	clair	p. agit		18	5	2.8	2.8		pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	"	"	12.3	+1.1	ESE1	clair			17	8		3.0	289	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	31.8	+0.8	4.4	-1.6	SE1	clair			15	2		1.8	169	
	Mascara	590	30.9	+0.4	9.8	+0.2	calme	beau			17	5			257	
	Relizane	73	30.9	-1.4	9.3	+0.7	NW1	clair			19	11				
	Orléansville	112	29.0	-1.2	6.0	-2.6	E1	clair			16	3		2.5		
	Tiaret	1025	27.7	-0.8	4.6	-0.6	SW1	clair			11	2		5.9	409	
	Vialar	899	29.0	-0.1	2.0	-2.8	W3	beau			10	-3		8.0		
	Médéa	935	28.7	-0.6	2.8	-1.2	WNW4	clair			9	-2	2.0	10.0	729	7-9h pluie
	Aumale	965	30.7	-0.7	5.0	+1.5	N1	clair			10	2	1.8	4.3		8-18h pluie
	Fort National	942	26.6	-3.2	2.5	+0.2	W4	clair			6	1	2.5	11.5	895	pluie
	Tizi Ouzou	222	28.9	-1.0	4.8	-3.0	SE2	N2			14	2	1.0	4.0	755	10h pluie, 16h grêle
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079	27.5	+1.4	2.0	-1.4	NNW3	7.N2			8	-2	2.6	4.3	341	neige hier et nuit, eau de fusion
	Batna	1044	28.1	+2.4	3.0	-3.0	NE4	N2			12	1	gouttes			14-15h gouttes
	Constantine	660	"	"	6.0	-1.0	NNW6	couv.			9	5	30.0	73.0		15-23h30 pluie et grésil, 23h45-00h tempête
	Guelma	268	27.5	+3.2	6.5	-4.7	SSE2	couv.			13	3	8.0	12.0	530	pluie nuit et ce matin
	Tébessa	862	25.3	+1.0	5.0	-1.0	NW4	couv.			11	0		3.7	300	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	30.5	0.0	7.1	-0.5	NE1	clair			12	2			231	
	Géryville	1320	30.1	+5.8	2.0	-3.4	SE2	clair			15	-4			260	
	Aflou	1426	30.6	+2.4	1.8	-1.4	WNW3	clair			15	-2				
	Djelfa	1160	32.6	+3.9	2.5	-2.5	calme	clair			12	-2	6.0	6.0	224	pluie
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb Béchar	769	24.7	+3.4	15.0	0.0	NE2	clair			26	13		8.0		
	Laghouat	751	"	"	5.0	-4.0	SSE1	clair				1			159	
	Biskra	125	27.5	+5.7	10.0	-6.0	NW2	clair			29	"			202	
	Touggourt	69	26.1	+5.2	9.2	-7.0	NW4	clair			22	5			75	8-20h vent de sable
	El Oued	70	"	"	9.7	-5.2	ENE2	clair			24	6			95	
	Tozeur	50	26.1	+4.7	8.6	-5.4	W1	clair			23	8				
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni Abbès	497?	21.3	"	15.0	"	NE2	clair			27	15				vent de sable hier
	Timimoun	294?	25.4	+7.3	14.0	-9.0	NE2	clair				13				vent de sable ce matin
	Adrar	285?	"	"	21.0	"	ENE2	clair				17				vent de sable hier
	In Salah	280?														vent de sable hier
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h10 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	SSW	2	SSW	2
1,0	WSW	1	WSW	5
1,5	N	1	NW	6
2,0	NNW	7	NW	12
2,5	NNW	16	NNW	14
3,0	NNW	17	NNW	17
3,5	NW	21	NW	18
4,0	NW	22	NW	19
4,5	NW	22	NW	24
5,0	NW	23	NW	24
5,5	Ballon à		NW	25
6,0	5.400 m		NW	28

Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement baissé sur le Nord-Ouest de l'Europe, principalement sur les Iles Britanniques (baisse maxima: -23 mb); elle a également baissé sur la Méditerranée orientale, faiblement sur le Maroc et l'Algérie, et elle a haussé sur l'Atlantique, sur la Baltique et sur la Laponie. Le centre de l'anticyclone Ouest-Europe s'est transporté au Nord des Açores, et la dépression d'Islande s'étend jusque sur le Nord-Ouest de la France, son centre se trouvant entre l'Islande et les Iles Britanniques (993 mb = 745 mm).

En Algérie le ciel est très nuageux ou couvert sur le Nord du département de Constantine, clair ailleurs. Les vents soufflent du secteur Est et sont faibles ou modérés à l'Ouest, tandis qu'ils sont forts à modérés et du secteur Nord à l'Est. Q.q. ondées sont tombées hier soir sur le littoral et le Tell algérois, et des averses hier soir et cette nuit dans le Nord du département de Constantine. Des tempêtes de sable ont été signalées au Sahara. La température est en baisse, principalement au Sud-Est. La mer est belle ou peu agitée de Nemours à Oran, houleuse de Ténès à La Calle.

Probabilité (valable du 14 à 18h au 15 à 18h) Le minimum d'Islande continuant sa marche vers le Sud-Est, la pression baissera sur la France, l'Europe méridionale et l'Afrique du Nord; un minimum existera sur l'Italie. De hautes pressions s'étendront de l'Océan Glacial vers l'Islande, et se relieront à l'anticyclone de l'Atlantique.
En Algérie: à l'Ouest, ciel se couvrant par nuages élevés, avec vents faibles à modérés ou assez forts de Nord-Ouest à Sud-Ouest; à l'Est, temps très nuageux ou couvert avec averses, avec vents forts ou assez forts de Nord-Ouest à Ouest. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Se couvrant par nuages élevés. Vents faibles à modérés ou assez forts, de Nord-Ouest à Sud-Ouest.	Se couvrant par nuages élevés. Vents faibles à modérés ou assez forts, de Nord-Ouest à Sud-Ouest	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents forts ou assez forts, de Nord-Ouest à Ouest
Hts Plateaux	Se couvrant par nuages élevés. Vents modérés à assez forts, variables puis secteur Sud.	Se couvrant par nuages élevés. Vents modérés à assez forts, variables puis secteur Sud.	
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés, de Nord-Est puis du secteur Sud.	Beau ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés, de Nord-Est puis du secteur Sud.	Beau ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés, de Nord-Ouest à Ouest.

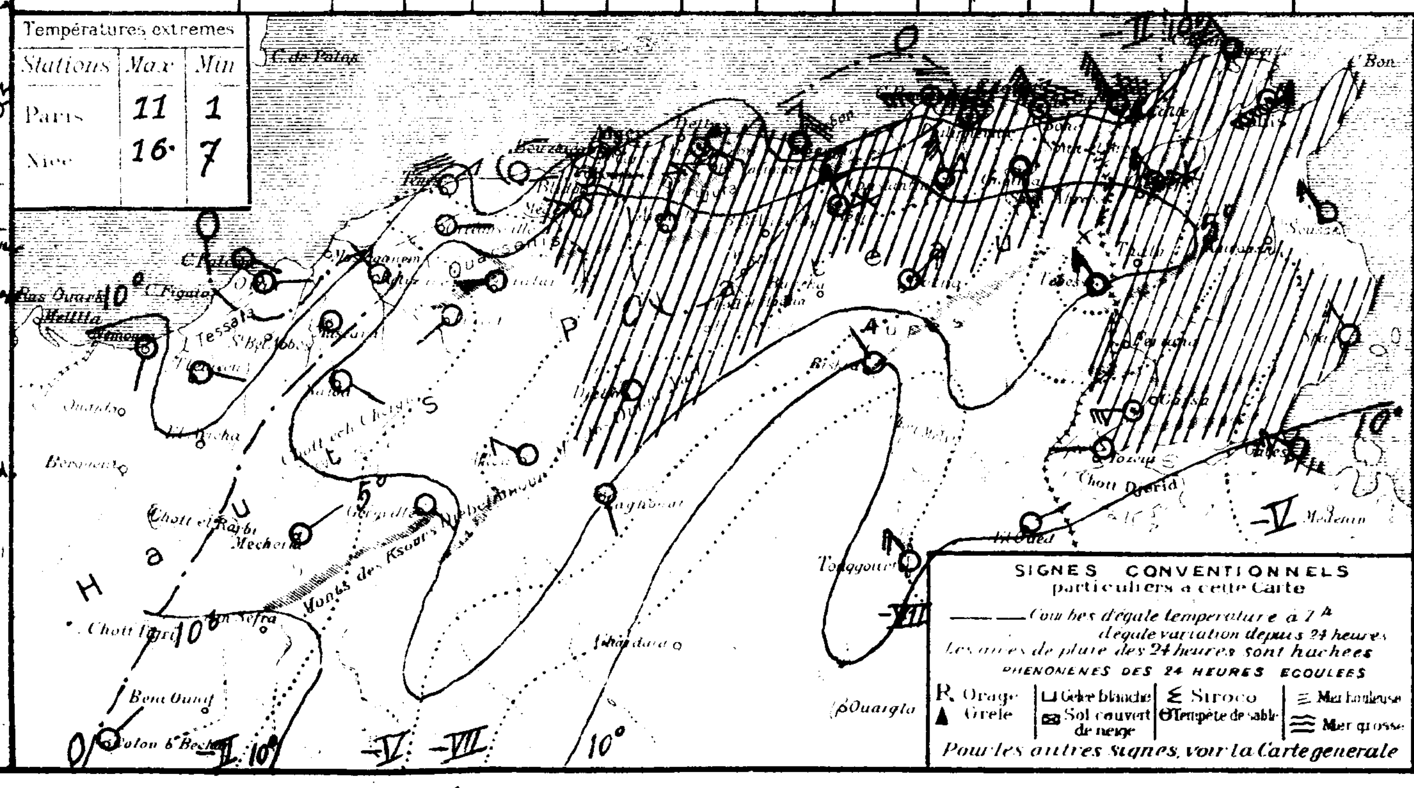
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: Nord-Ouest modéré à Sud-Ouest modéré ou assez fort.
Bizerte: Nord-Ouest à Ouest, assez forts ou forts.

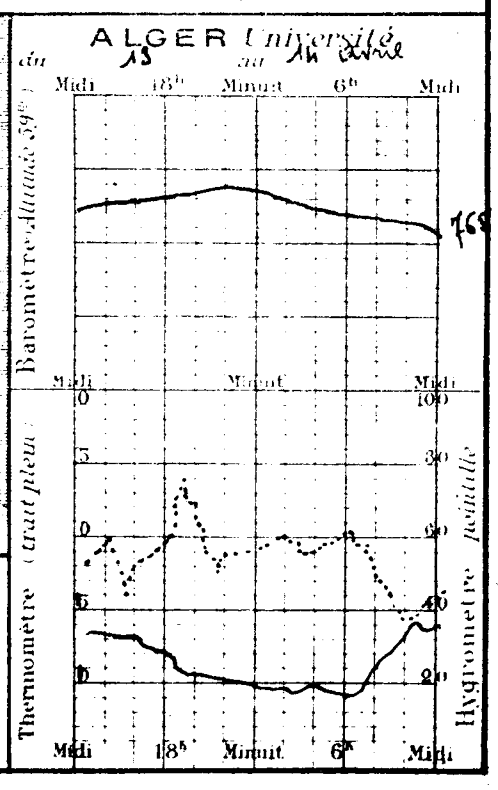
Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Nord-Ouest à Sud-Ouest, 12 à 15m.
" Sahara: Nord-Est à Sud-Est, 8 à 10m.
Est Algérie: Nord-Ouest à Ouest, 14 à 18m.
" Sahara: Nord-Ouest à Ouest, 8 à 10m.

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)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	11	1
Nice	16	7

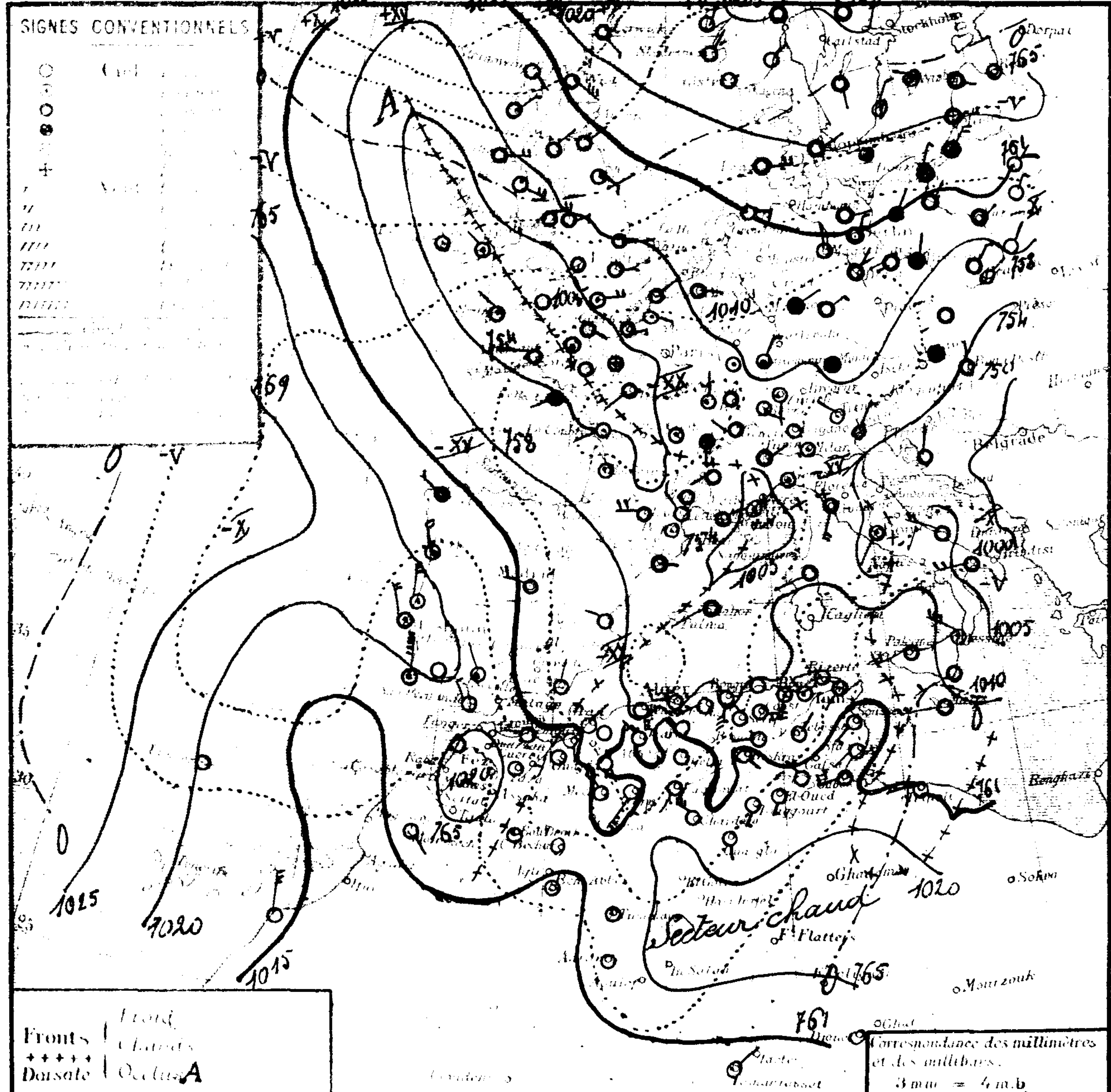




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 15 Avril 1932 — 5ème ANNÉE. — N° 106 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° (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	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en bulletin	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	84	15.5	-13.0	15.0	+5.5	S1	beau	belle		19	10		3.8	321	
Cherchell	22	09.0	-16.9	19.0	+6.0	W3	clair	p. agit.		19	16		0.3		
Cap Falcon	75	12.3	-15.1	15.3	+2.5	SW5	clair	p. agit.		20	12			274	
Oran	50	13.7	-14.6	14.2	+2.7	NE2	clair	belle		19	8			279	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	180	09.3	-18.5	13.3	+3.9	S5	clair	p. agit.		18	13			406	
Blida	267	11.9	-17.6	16.0	+8.0	calme	beau			18	9		14.4	783	
Bouzaréa	344	09.3	-18.6	15.0	+6.5	WSW3	clair			13	9		1.4		
Alger	59	09.9	-19.0	16.9	+6.3	W3	clair	belle		17	11		0.8	594	
Maison Carrée	48	09.9	-18.3	12.0	+5.0	SW2	clair			17	6		2.1		
Cap Carbon	225	09.1	-18.7	16.0	+5.0	SW5	beau	agit.		14	9		11.3	674	
Cap Bougaroni	19?	12.1	-14.4	15.8	+6.0	calme	clair	agit.		17	8		8.0	794	
Philippeville	4?	11.0	-14.9	11.1	-0.7	SSE1	clair	p. agit.		19	6		13.0		
Cap de Garde	16?	11.3	-10.8	9.0	-1.0	S4	beau	houl.		14	6		2.0	544	
La Calle	10	10.3	-12.0	13.2	+0.8	NW2	clair	p. agit.		15	8		12.0	780	
Bizerte		"	"	10.2	+3.0	WSW2	N ½	p. agit.		14	7		4.4		
Tunis		13.0	-6.1	9.6	+1.3	SW2	N			14	5	8.2	8.2		gouttes, grêle 14-15h
Sfax		15.4	-6.3	9.8	+1.4	SW2	clair	p. agit.		17	5		2.8		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	12.1	"	15.3	+3.0	SW4	clair			21	11		3.0	289	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	862	16.7	-15.1	10.4	+6.0	SSE1	clair			20	6		1.8	169	
Mascara	590	14.6	-16.3	14.2	+4.4	calme	clair			22	8			257	
Relizane	73	15.0	-15.9	11.2	+1.9	S1	clair			21	7				
Orléansville	112	13.0	-16.0	7.3	+1.3	calme	clair			20	5		2.5		
Tiaret	1023	12.5	-15.2	10.1	+5.5	NW1	couv.			16	8		5.9	409	
Vialar	889	16.6	-13.0	4.2	+2.2	SW2	beau			15	1		8.0		gelée
Médéa	93?	11.5	-17.2	10.2	+7.4	SW2	clair			13	4		10.0	729	
Aumale	865	13.1	-17.6	12.7	+7.7	NNW1	clair			14	4		4.3		
Fort National	942	11.4	-15.2	10.0	+7.4	WSW6	clair			12	6		11.5	895	
Tizi Ouzou	222	13.0	-15.9	10.7	+5.9	E1	clair			17	5		4.0	455	
Bordj Bou Arréridj	915	12.9	"	8.1	"	calme	clair			14	2				
Sétif	1079	13.7	-13.8	6.5	+4.5	NW2	clair			11	2		4.3	341	
Batna	1044	13.4	-14.7	9.3	+6.3	W3	clair			11	3				
Constantine	660	"	"	6.4	+0.4	E4	clair			10	1		73.0		
Guelma	268	15.9	-11.6	9.7	+3.7	SE1	clair			13	5	1.0	13.2	530	12h pluie
Tébessa	865	13.7	-11.6	10.0	+5.0	NE1	clair			10	"		3.7	300	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	16.1	-14.4	14.1	+7.0	NW3	clair			21	10			231	
Géryville	1320	14.9	-15.2	10.3	+8.3	SW6	clair			18	4			260	
Aflou	1426	16.7	-13.9	6.1	+4.3	SW4	clair			15	1				
Djelfa	1160	"	"	5.4	+2.9	calme	clair			14	-1		6.0	224	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	19.1	-5.6	12.0	+3.0	calme	N ½				10		8.0		
Laghouat	751	17.0	-14.4	10.0	+5.0	SW2	clair			"	7			159	
Biskra	125	15.5	-11.5	15.0	+5.0	SE1	clair			19	9			202	
Touggourt	69	16.1	-10.0	14.3	+5.1	SW3	clair			19	7			75	
El Oued	70	"	"	12.0	+2.2	SW3	clair			19	9			95	
Tozeur	50	17.7	-8.4	10.2	+1.6	NW2	clair			19	9				
Ghardaïa	526	17.1	"	14.5	"	NW5	clair			25	11				
Ouargla	157	10.1	"	9.0	"	S1	clair			"	7				
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	14.3	-7.0	14.0	-1.0	calme	clair			"	14				
Timimoun	294	18.5	-6.9	14.0	0.0	calme	clair			"	12				
Adrar	28?	"	"	19.0	-2.0	calme	clair			"	14				
In Salah	28?														
Ft Flatters															
Ft Polignac															
Djanet		"	"	4.0	"	calme	clair			"	19				
Tamanrasset	1400	"	"	20.0	"	NE1	N ½			"	18				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10 Direction	Début 8 h 10 Vitesse m/s	Début 14 h 20 Direction	Début 14 h 20 Vitesse m/s
0,5	WSW	17	WNW	14
1,0	W	20	WSW	12
1,5	WNW	12	WSW	10
2,0	W	12	WSW	11
2,5	W	19		
3,0	W	24	Perdu à 2.300 m dans Stratus	
3,5	W	24		
4,0	W	21		
4,5				
5,0	Perdu à 4.300 m.			
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé de l'Islande à la Scandinavie (hausse maxima = 25 mb); elle a fortement baissé sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord (Bou-Kélinar : -21 mb). L'anticyclone Nord-Açores s'est maintenu, un autre occupe la Scandinavie (1030 mb = 772 m/m). Une aire dépressionnaire à plusieurs minima s'allonge du Sud de l'Islande jusqu'à la Mer Noire (Brest : 1003 mb = 752 m/m; St Raphaël 1005 mb = 754 m/m).

En Algérie le ciel est clair. Les vents soufflent du secteur Sud et sont modérés ou assez forts. On signale une faible averse hier dans la région de Guelma. La température est en forte hausse. La mer est houleuse à Cap de Garde, agitée de Cap Carbon à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (Validité du 15 à 18h au 16 à 18h). La pression continuera à baisser sur le centre de l'Europe, le bassin méditerranéen, l'Algérie et la Tunisie; la plus forte baisse sera sur la Sicile, où se trouvera un minimum. Elle se renforcera sur les Iles Britanniques.

En Algérie, le ciel sera très nuageux au Nord, nuageux avec éclaircies sur les Hauts-Plateaux, beau au Sahara; les vents souffleront d'entre Ouest et Nord-Ouest, ils seront assez forts avec coups de vent. La température sera en baisse.

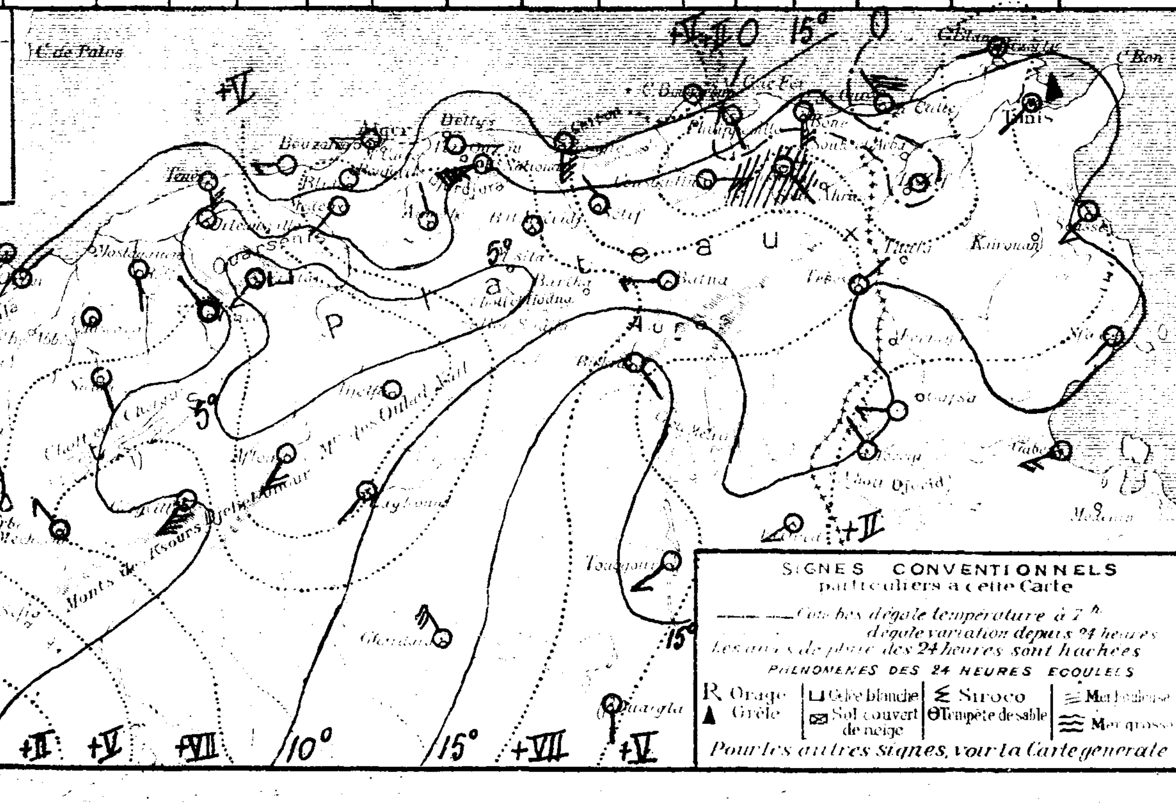
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, assez forts avec coups de vent.		Très nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts avec coups de vent.
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircis. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, assez forts ou forts, avec coups de vent.		Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, assez forts ou forts, avec coups de vent.
Sahara	Beau temps. Vents d'Ouest à Nord, assez forts ou forts (vents de sable).		Beau ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, assez forts à forts.

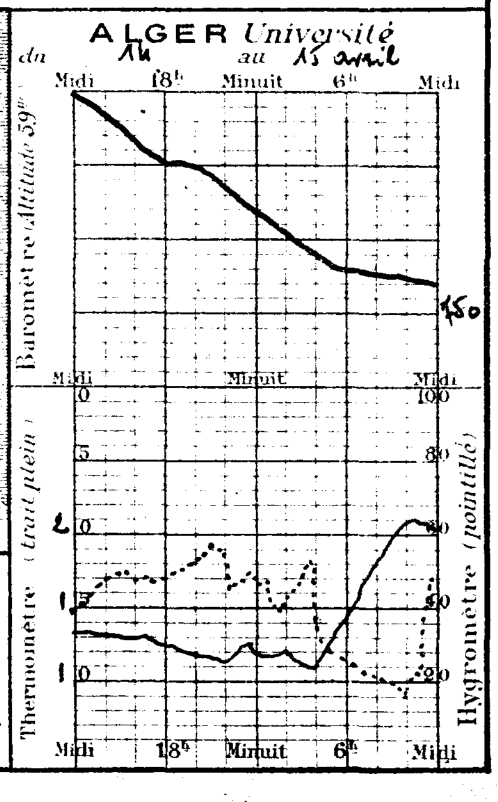
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares } Secteur nord, modéré à forts.
Bizerte | Ouest à Nord-Ouest, assez forts à forts.

Vents en altitude
Ouest Algérie | Sud-Ouest à Nord-Ouest 12 à 18m.
Sahara | Sud-Ouest à Nord-Ouest 12 à 18m.
Est Algérie | Sud-Ouest 10m à Ouest 15 à 20m.
" Sahara | Sud-Ouest à Ouest 10 à 15m.

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

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	12	5
Nice	14	3

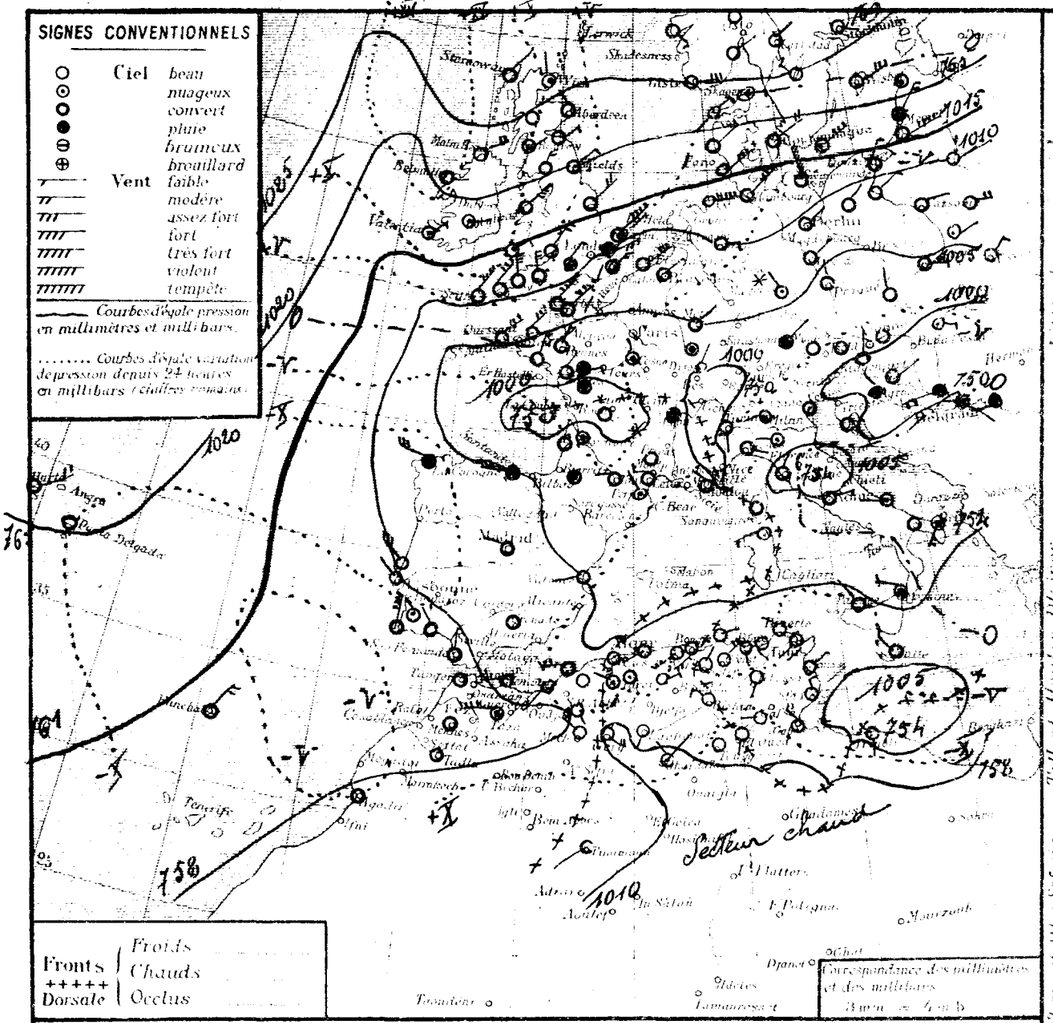




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

54me ANNÉE — N° 107
Samedi 16 avril 1932 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et ramenée au niveau de la mer	Diff. en 24 h	Température de l'air	Diff. en 24 h	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 m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	5	10.5	-5.0	16.0	+1.0	SW2	N½	agit.		22	11		3.8	321	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	7	07.5	-4.8	15.6	+0.3	W5	couv	houl.		21	14		29.0	274	
Oran	9	08.9	-4.8	16.0	+1.8	SW4	7/N½	agit.		25	10		10.0	249	
Mostaganem															
Cap Ferrat	202	05.8	-3.5	13.0	-0.3	S5	beau	houl.		20	13		2.6	406	
Téléa	267	07.9	-4.0	14.8	-1.2	W1	beau			23	11		14.4	483	
Ténès	34	05.4	-3.9	13.4	-1.6	WSW2	clair			20	10		1.4		
Alger	59	06.3	-3.7	15.7	-1.2	WSW4	clair	belle		23	12		0.8	534	
Maison Carrée	48	06.6	-3.3	11.2	-0.8	WSW4	N½			25	7		2.1		
Cap Caxine	22	06.2	-2.9	16.0	0.0	SW4	clair	p.agit.		22	10		11.3	674	
Cap Bougaroni	100	08.6	-3.5	16.4	-0.4	E1	clair	belle		20	10		8.0	794	
Philippeville	19	07.5	-3.5	12.0	+0.9	SSE1	clair	7 belle		23	8		13.0		
Cap de Garde	161	07.8	-3.5	12.0	+3.0	SE	clair	p.agit.		23	10		2.0	544	
La Calle	10	07.0	-3.3	15.0	+1.8	SSE2	clair	belle		26	11		12.0	580	
Bizerte	9	"	"	12.4	+2.2	NW1	clair	p.agit.		22	8		4.4		
Tunis	30	07.9	-5.1	12.0	+2.4	WSW2	clair			23	9		8.2		
Sfax	8	06.7	-8.7	11.8	+2.0	N3	N½	agitée		23	11		2.8		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	560														
Tlemcen	806	08.1	-4.0	12.2	-3.1	WNW2	Nuag.			21	10		3.0	289	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	12.5	-4.2	8.2	-2.2	S1	clair			23	6		1.8	169	
Mascara	590	07.8	-6.8	11.8	-2.4	calme	couv.			24	9			257	
Relizane	73	09.0	-5.1	14.1	+2.9	SSW1	couv.			26	10				
Orléansville	142	07.0	-6.0	13.5	+6.2	SW3	clair			24	8		2.5		
Tiaret	1107	07.3	-5.2	9.7	-0.4	WNW1	7/N½			19	9		5.9	409	
Médéa	1050	12.5	-4.1	7.5	+3.3	NW4	N½			18	2		8.0		
Médéa	955	07.8	-3.7	9.0	-1.2	WSW5	beau			17	6		10.0	429	
Aumale	860	08.3	-4.6	12.8	+0.1	NE4	beau			19	4		43.		
Fort National	142	07.3	-4.1	10.0	0.0	WSW5	clair			17	8		11.5	895	
Fort Gouraud	292	07.7	-5.3	9.3	-1.4	ESE1	clair			23	7		4.0	455	
Bordj Bou Arréridj	915														
Sétif	1024	07.8	-5.9	7.5	+1.0	NE2	clair			18	4		4.3	341	
Batna	1054	09.9	-3.5	7.0	-2.3	calme	clair			18	1				
Constantine	694	"	"	8.0	+1.6	NE4	clair			21	3		73.0		
Guelma	565													530	
Tébessa	867	07.1	-6.6	13.0	+3.0	SSW1	clair			20	8		3.7	300	
Hauts Plateaux et Monts des Ouled Naïl															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	09.4	-6.7	13.8	-0.3	NW3	couv.			22	7			231	18-22h Vent de sable
Géryville	1370	10.5	-4.4	8.1	-2.2	ESE4	couv.			21	6			260	
Aflou	1426	09.5	-7.2	10.4	+6.1	WSW3	7/N½			21	4				
Djelfa	1160													224	
Bou Saada	550														
M'Sila	460														
Barika	464														
Sahara															
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751	08.9	-8.1	13.0	+3.0	SSW1	clair			*	8			159	
Biskra	125	06.2	-9.3	19.0	+4.0	NW3	clair			23	15			202	
Touggourt	69	08.1	-8.0	16.4	-2.4	calme	clair			28	13			145	9-18h vent de sable
El Oued	70	"	"	17.6	+5.6	NW2	clair			25	11			95	
Tozeur	50	05.3	-12.4	13.6	+3.4	W2	beau			26	10				
Ghardaïa	596	11.1	-6.0	16.5	+2.0	NW2	N½			30	13				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	492														
Timimoun	294	07.9	-10.6	32.0	+18.0	SW2	N½			19					
Adrar	256														
In Salah	280														
F. Flatters	508														
F. Polignac	508														
Djanet	1000														
Tamanrasset	1400														

Température extrême

Stations	Max	Min
Paris	13	4
Nice	17	4

Situation générale et situation en Algérie. La dépression a baissé de l'Islande aux Iles Britanniques, ainsi que sur le Nord de la Scandinavie (baisse maxima: 14 mm sur l'Islande). Elle a baissé sur le reste de l'Europe, sur la Méditerranée, et l'Afrique du Nord. Par suite un anticyclone s'étend du Groenland au centre de la Scandinavie, et une aire dépressionnaire occupe le Nord de l'Europe et l'Afrique du Nord: des minima se trouvent sur la France (Rochefort: 1001 mm = 751 mm) sur la Hongrie et sur le golfe de Gabès (Gabès: 1007 mm = 753 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies en Oranie, beau ailleurs. Le vent souffle du Sud-Ouest et sont modérés ou assez forts; ils sont variables et faibles ou modérés à l'Est. La température a baissé assez fortement par places, mais elle a peu varié dans l'ensemble. La mer est houleuse au Cap Falcon et à Ténès, agitée à Nemours et Oran, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h). La pression se renforcera légèrement sur le Nord-Ouest de l'Europe; un anticyclone se maintiendra de l'Islande aux Açores et au Nord des Iles Britanniques. Une baisse barométrique envahira la Scandinavie, de sorte qu'une aire dépressionnaire s'étendra de l'Afrique du Nord au Nord-Est de l'Europe.

En Algérie, le ciel sera très nuageux et orageux. Les vents souffleront du secteur Ouest; ils seront faibles ou modérés avec coups de vent. La température sera en hausse dans l'ensemble.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés, avec coups de vent.		Nuageux à très nuageux, puis orageux. Vents du secteur ouest, faibles ou modérés, avec coups de vent.
Hts Plateaux	Très nuageux et orageux. Vents du secteur Ouest, modérés ou assez forts, avec coups de vent.		Nuageux à très nuageux, puis orageux. Vents du secteur Ouest, modérés ou assez forts avec coups de vent.
Sahara	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur ouest, assez forts, avec coups de vent. (Vents de sable)		Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur ouest, assez forts, avec coups de vent, (Vents de sable).

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

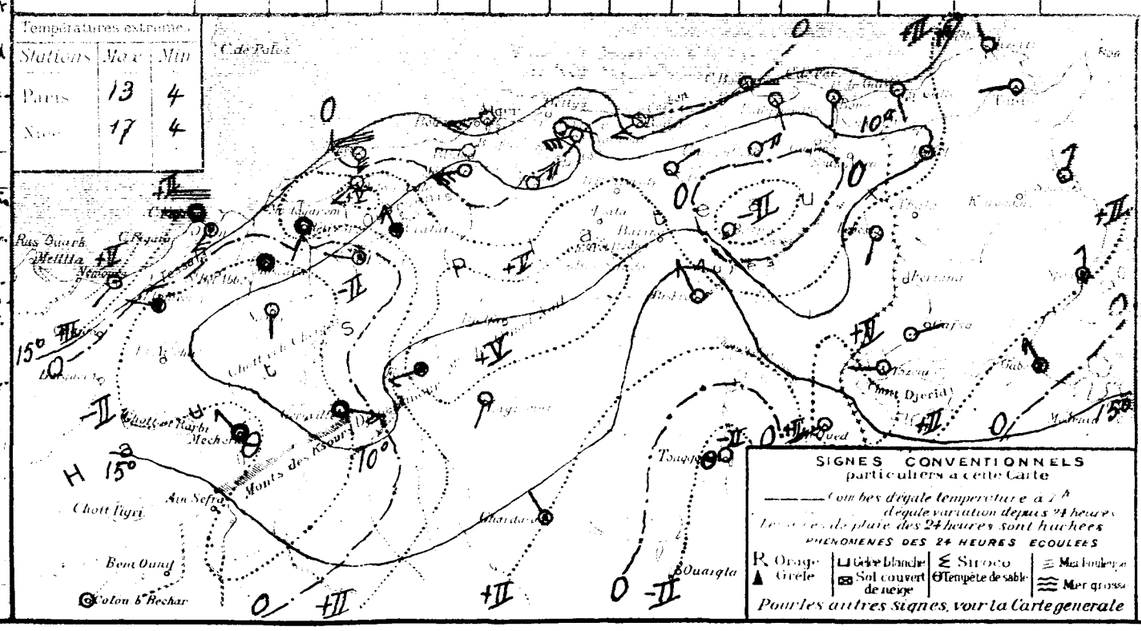
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Ouest à Nord-Ouest, faibles à assez forts.
	Variables faibles, puis secteur ouest modérés ou assez forts.

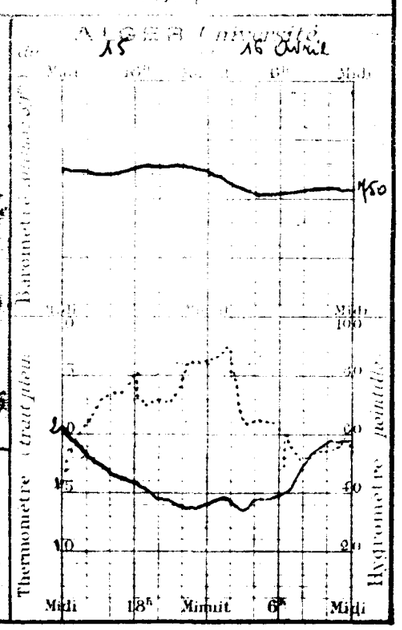
Vents (en altitude)

Ouest Algérie, " Sahara, Est Algérie, " Sahara	Ouest à Sud-Ouest, 12 à 14 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)

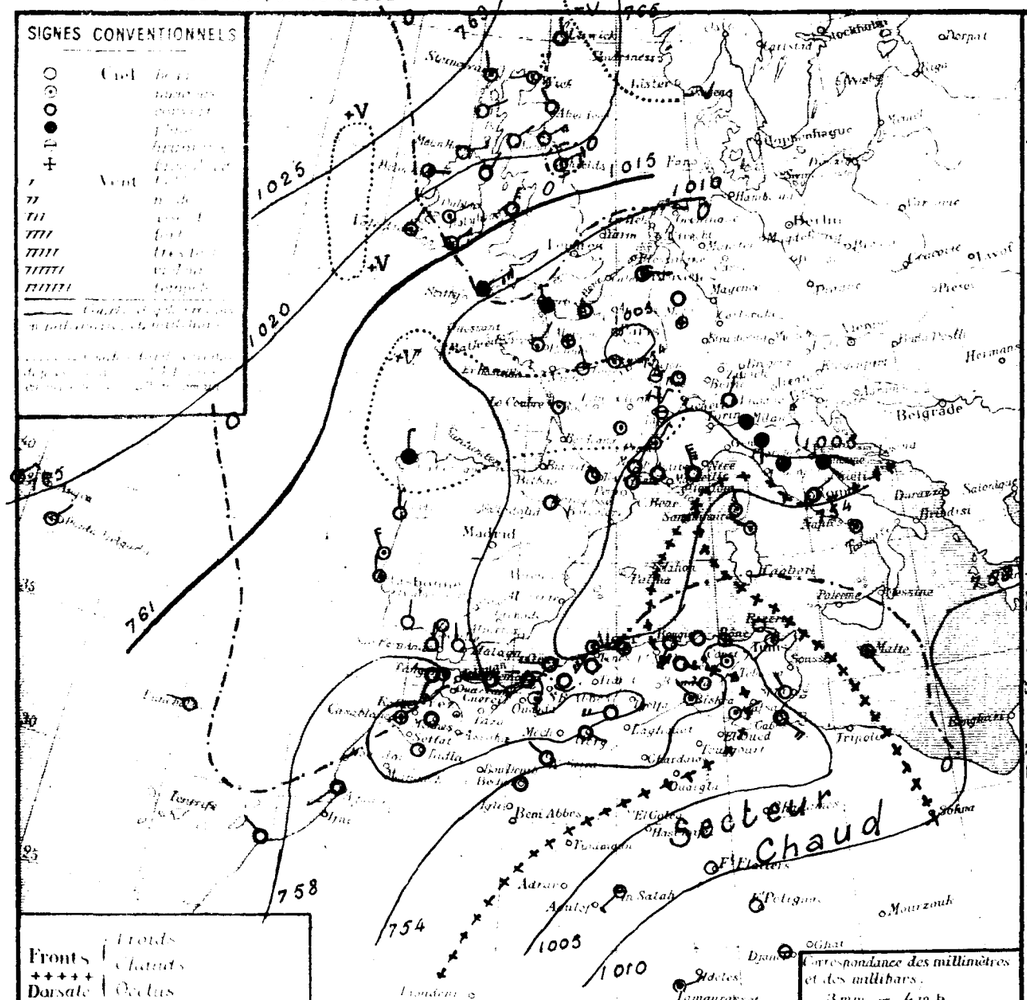




Météorologie et de Physique du Globe

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 17 Avril — 57me Année — 1932 — N° 7 — 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 Septbre au 31 d'après
Littoral														
Nemours	8	10.2	-0.3	14.2	-1.8	SW 3	Couv	agit		20	10		3.8	321
Beni Saf	3													
Cap Falcon	75	08.1	+0.6	14.8	-0.8	W 5	Couv	Houl		19	14		9.0	224
Oran	5	09.4	+0.6	16.0	0.0	NW 2	Couv	Houl		23	11		10.0	279
Mostaganem	113													
Cap Ténès	189	03.4	-2.4	14.1	+1.1	S 6	l'nuag	Houl		17	12		2.6	406
Blida	267												14.4	283
Bouzareah	344	05.1	+0.3	12.6	-0.8	W 2	Beau			17	11		1.4	
Alger	59	06.2	00	15.6	-0.1	WSW 1	Brumeux	P. belle		20	12		0.8	594
Maison Carrée	48												2.1	
Cap Carbon	225	05.0	-1.2	18.0	+2.0	S 5	Couv	Belle		19	12		11.3	674
Cap Bougaroni	195	06.6	-2.0	17.8	+1.4	Calme	nuag	Belle		20	13		8.0	294
Philippeville	42	06.3	-1.2	12.2	+0.2	SSW 1	nuag	P. belle		23	9		13.0	
Cap de Garde	161	05.0	-2.8	13.0	+1.0	S 2	nuag	Agit		19	10		2.0	844
La Calle	10	05.3	-1.7	16.4	+1.4	SSE 2	Couv	Belle		23	12		12.0	880
Bizerte	9	"	"	12.8	+0.6	Calme	Couv	Belle		21	9		4.4	
Tunis	30	06.7	-1.2	13.0	+1.0	SW 1	l'nuag			20	9		8.2	
Sfax	8	05.9	-0.8	14.0	+2.2	NE 2	Couv	Belle		21	11		2.8	
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	550													
Tlemcen	806	09.3	+1.2	10.8	-1.4	WSW 1	nuag			20	8		3.0	289
Sidi Bel Abbès	476													
Saïda	867	12.1	-0.4	08.4	+0.2	S 1	Couv			23	5		1.8	169
Mascara	500	08.6	-1.2	11.6	-0.2	S 1	Couv			21	10			237
Relizane	73													
Orléansville	112	08.6	+1.5	14.0	+0.6	SW 3	Brumeux			22	10		2.5	
Tiaret	1023												5.9	409
Vialar	359	09.8	-2.7	6.6	-1.0	NW 6	nuag			16	3		8.0	
Médéa	955	07.0	-0.8	9.8	+0.8	WSW 4	l'nuag			17	5		10.0	229
Aumale	965												4.3	
Fort National	942												1.5	295
Tizi-Ouzou	222	07.5	-0.2	10.2	+0.9	ESE 1	Beau			21	8		4.0	235
Bordj Bou Arréridj	915													
Sétif	1079	05.8	-2.0	10.2	-2.7	NW 2	Couv			19	5		4.3	341
Batna	1044	05.9	-4.0	14.0	+7.0	W 2	l'nuag			19	3			
Constantine	660												23.0	
Guelma	268	09.3	"	12.0	"	E 1	l'nuag			26	3		13.0	530
Tébessa	860												3.7	300
Steppe et Hautes Sahariennes														
Aïn Sefra	1090													
Méchéria	1167	11.8	+2.4	11.6	-2.2	SW 1	nuag			22	10			231
Géryville	1380	07.8	-2.7	9.9	+1.8	ESE 1	Couv			21	6			260
Aflou	1426	08.7	-0.8	8.8	-1.6	WSW 4	Couv			20	2			
Djelfa	1160	11.3	"	12.0	"	Calme	Couv			20	5		6.0	224
Bou Saâda	550													
M'sila	486													
Barika	484													
Sahara														
Colomb-Béchar	769												8.0	
Laghouat	751													159
Biskra	125	06.1	-0.1	18.0	-1.0	NW 1	nuag			27	15			202
Touggourt	69													25
El Oued	70	"	"	19.1	+1.5	Sur 3	Brumeux			21	15			35
Tozeur	50	04.6	-0.7	16.2	+2.6	NE 1	l'nuag			29	14			
Ghardaïa	526	05.8	-5.3	26.7	+5.2	"	nuag			32	14			
Ouargla	157													
El Goléa	394													
Beni Abbès	497													
Timimoun	294													
Adrar	287													
In Salah	281													
El Flatters	65													
Fort Polignac	668													
Djanet	1100													
Tamanrasset	1420													

PHÉNOMÈNES

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé faiblement sur le Sud-Ouest de l'Europe; elle a baissé sur la mer du Nord et les Iles Britanniques ainsi que sur l'Afrique du Nord. Un anticyclone se maintient sur l'Islande et une aire dépressionnaire s'étend sur l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents sont faibles ou modérés avec coups de vent, et ils soufflent du secteur Ouest à l'Ouest d'entre Sud et Ouest à l'Est. Les variations thermométriques ont été faibles et irrégulières. La mer est houleuse de cap Falcon à Ténès, agitée à Nemours, belle ou peu agitée sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilité (valable de 17 à 18h ou 18 à 18h). La pression continuera à hausser légèrement sur le Sud-Ouest de l'Europe; elle baissera sur l'Islande et la mer du Nord.

En Algérie, le ciel sera très nuageux et orageux. A l'Ouest, les vents seront d'abord faibles et variables, puis du secteur Nord-Est de force croissante. A l'Est ils souffleront d'abord d'Ouest à Nord-Ouest et seront modérés ou assez forts, puis ils passeront au secteur Nord en devenant faibles ou modérés. La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux variables puis de force	Vents faibles et du secteur Nord-Est croissante	Orageux puis très nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts, puis faibles ou modérés du secteur Nord
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (coups de vent)	Très nuageux. Vents du Sud Ouest faibles ou modérés avec coups de vent (vents de sable)	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-ouest, faibles ou modérés
Baléares	Secteur Ouest, modérés ou assez forts
Bizerte	Sud-Ouest à Nord-Ouest, modérés à assez forts (coups de vent)

Vents (en altitude)

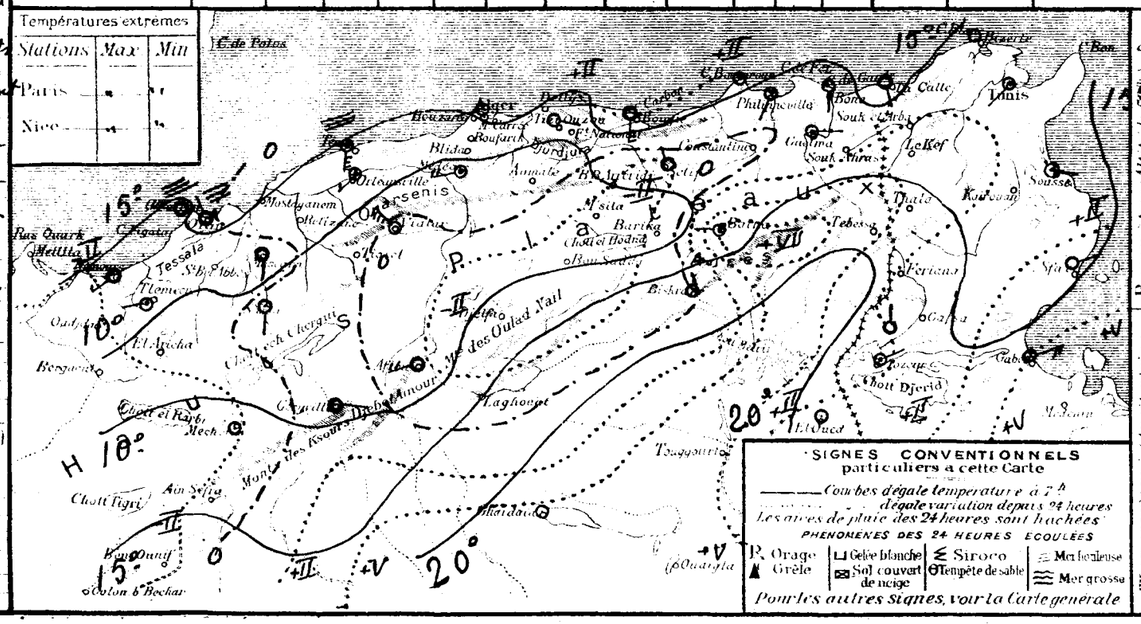
Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

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

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

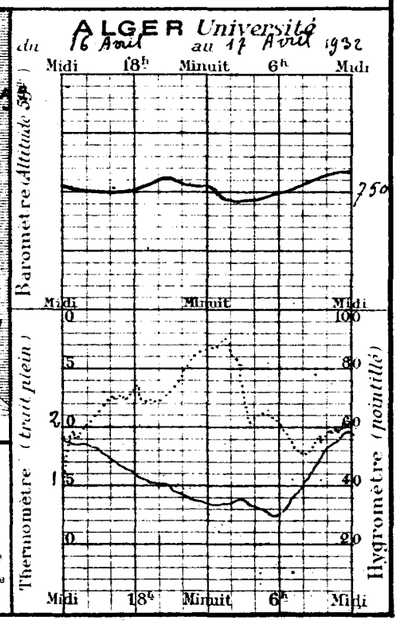
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris		
Nice		



Sondages Aérologiques d'Alger-Université

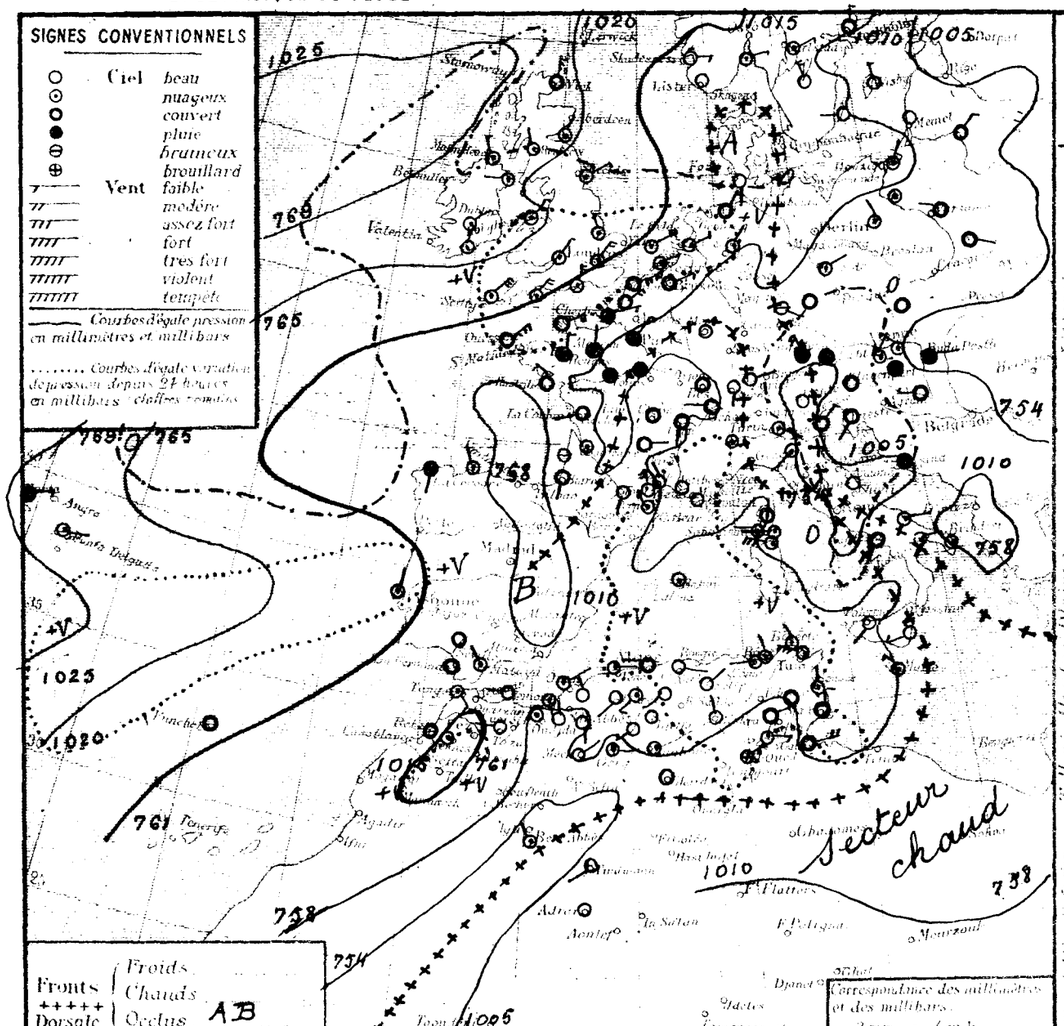
Altitude Km	Début h Direction	Vitesse m/s	Début h Direction	Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 18 avril 57me ANNÉE 1932 — N° 7h Ma.



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et réduite au niveau de la mer — Valeur	Diff. en 24h	Température en °C — Valeur	Diff. en 24h	Vent — Direction de force (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 Sept.be au	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	8	12.1	+1.9	14.0	-3.2	S 1	Nuag.	p. agit.		19	9		3.8		
Cherchell	22	10.7	"	14.2	"	W 2	Nuag.	belle		19	9		0.3		
Cap Falcon	7	10.1	+2.0	13.4	-1.4	S W 2	Z. Nuag.	belle		18	12		29.0		
Oran		12.7	+3.3	13.5	-2.5	NE 2	Z. Nuag.	belle		20	9		10.0		
Mostaganem															
Cap Ivi		10.9	+7.5	13.0	-1.1	E 2	Z. Nuag.	houl.		17	12		2.6		
Biskra	25	13.9	"	12.0	"	calme	Z. N.			22	10		14.4		
Souk Arras	[illegible]	11.0	+5.3	11.3	-1.3	ESE 2	Z. N.			18	10		1.4		
Alger	59	11.7	+5.5	13.0	-2.6	calme	couv.	calme		20	12		0.8		
Maison Carrée	[illegible]	12.3	"	15.0	"	calme	couv.			22	7		2.1		
Cap Carbon	22.5	12.6	+7.6	13.0	-5.0	calme	couv.	belle		"	11		11.3		
Cap Bougaroni	115	15.0	+8.4	13.8	-4.0	calme	couv.	belle		19	11		8.0		
Philippeville	15	13.1	+6.8	12.8	+0.6	SS W 1	couv.	belle		22	10		13.0		
Cap de Garde	[illegible]	12.7	+7.7	13.0	0.0	W 2	Nuag.	p. agit.		23	12		2.0		
La Calle	18	12.5	+7.2	15.4	-1.0	N W 2	Z. Nuag.	p. agit.		23	12		12.0		
Bône	[illegible]	"	"	14.0	-1.2	N W 3	beau	agitée		21	12		4.4		
Tébessa	[illegible]	12.3	+6.6	13.7	+0.7	W S W 3	Nuag.			23	10		9.8		
Sfax	[illegible]	12.5	+6.6	13.0	-1.0	N 3	Couv.	p. agit.		17	12	8mm	2.8		8mm 7h30
Gafsa	[illegible]														
Gabès	[illegible]														
Hauts Plateaux															
El Bayadh	[illegible]	09.8	+0.5	11.2	+0.4	NNW 1	clair			15	2		3.0		
Laghouat	[illegible]														
Saïda	[illegible]	13.7	+1.6	7.6	-4.0	S 1	clair			19	6		1.8		
Mascara	[illegible]	11.9	+3.3	11.0	-0.6	N W 2	Z. N.			20	8				
Boussaada	[illegible]	14.2	"	9.6	"	NE 1	N.			21	7				
Orléansville	[illegible]	12.3	+3.8	10.0	-4.0	calme	Z. N.			21	7		2.5		
Tiaret	[illegible]	11.0	"	7.7	"	S W 1	beau			16	7		5.9		
Vesoul	[illegible]	14.6	+4.8	6.6	+0.1	S W 3	Z. N.			15	4		8.0		
Médéa	[illegible]	11.9	+4.9	8.1	-1.8	S S W 1	couv.			16	4		10.0		
Aumale	[illegible]	14.7	"	8.4	"	W S W 1	Z. N.			17	3		4.8		
Fort National	[illegible]	13.5	"	8.0	"	S 4	Z. N.			14	6		11.8		
Les Quizers	[illegible]	17.0	+9.5	11.0	+0.8	ESE 1	couv.			21	7		4.0		
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	12.2	"	7.9	"	N 1	couv.			22	6				
Setif	[illegible]	11.8	+6.0	8.0	2.2	NE 2	couv.			20	5		4.3		
Batna	[illegible]	12.9	+7.0	9.8	-4.2	calme	Z. N.			20	3				
Constantine	[illegible]	"	"	10.0	"	W S W 4	N.			21	5		13.0		
Guelma	[illegible]	14.2	+4.9	13.8	+1.8	W N W 2	Z. N.			24	9		13.0		
Tébessa	[illegible]	13.8	"	7.0	"	NE 1	couv.			23	5		3.7		
Sahara															
Aïn Sefra	[illegible]														
Méchéria	[illegible]	11.9	+0.1	11.3	-0.3	NE 1	clair			21	8				
Géryville	[illegible]	09.9	+2.1	9.2	-0.7	ESE 2	Nuag.			21	4				
Aflou	[illegible]	12.7	+4.0	7.3	-0.7	S W 3	clair			20	4				
Djelfa	1150	16.1	+4.6	9.0	-3.0	calme	clair			19	3		6.0		
Bou Saada	550														
Msila	400														
Barika	404														
Colomb Béchar	[illegible]														
Laghouat	751	10.7	"	15.0	"	N 1	beau				11				
Biskra	125	"	"	20.0	+2.0	N W 1	beau			27	15				
Tougourt	[illegible]	08.6	+5.6	18.4	+1.0	E 2	couv.			28	15				
El Oued	[illegible]	"	"	18.0	-1.1	ENE 1	brouill.			29	17				
Touggourt	50	09.4	+4.8	18.6	-0.6	E 3	Nuag.			27	14				
Ghardaïa	528	09.0	+3.2	18.0	-3.7	W S W 2	couv.			31	15				
Ouargla	157														
El Golea	394														
Beni Abbès	497	03.3	"	21.0	"	N W 2	Z. N.				21				
Timimoun	284	06.2	"	28.0	"	S W 2	couv.				28				
Adrar	[illegible]	"	"	21.0	"	calme	clair				17				
In Salah	[illegible]														
F. Flatters	[illegible]														
F. Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	[illegible]														

Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	6
Nice	"	5

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé faiblement sur le Sud-Ouest de l'Europe, sur la Mer Méditerranée Occidentale et l'Afrique du Nord, tandis qu'une nouvelle dépression a abordé l'Islande. Il subsiste un anticyclone sur l'Atlantique, et une aire dépressionnaire de l'Europe à l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert, avec une éclaircie sur les Hauts Plateaux à l'Ouest. Les vents sont faibles et variables, la direction Nord-Est dominant. La température est en baisse. La mer est houleuse à Kéroui, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 17 à 18h au 18 à 18h) La dépression d'Islande s'étendra vers la Mer du Nord. L'anticyclone des Açores se renforcera dans sa partie Est, ce qui déterminera un mouvement de hausse sur le Maroc; de basses pressions se maintiendront sur le reste de l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses orageuses. Les vents, de force croissante, seront de Nord-Est à Nord à l'Ouest, de Sud-Est à Nord-Est à l'Est. La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Couvert avec averses orageuses suivis d'éclaircis. Vents de Nord-Est, puis de Nord-Ouest, de force croissante.	Couvert avec averses orageuses suivis d'éclaircis. Vents de Nord-Est, puis de Nord de force croissante.	Couvert avec averses orageuses. Vents d'Est puis de Nord, de force croissante.
Hts Plateaux	Se couvrant; averses orageuses, suivis d'éclaircis. Coups de vent de Nord-Est puis de Nord-Ouest.		Couvert avec averses orageuses. Vents de Sud-Est à Nord-Est, de force croissante.
Sahara	Très nuageux. Vents de Nord-Ouest, modérés à assez forts (Vents de sable)	Très nuageux.	Très nuageux. Vents de Sud-Ouest, modérés à assez forts (Vents de sable)

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

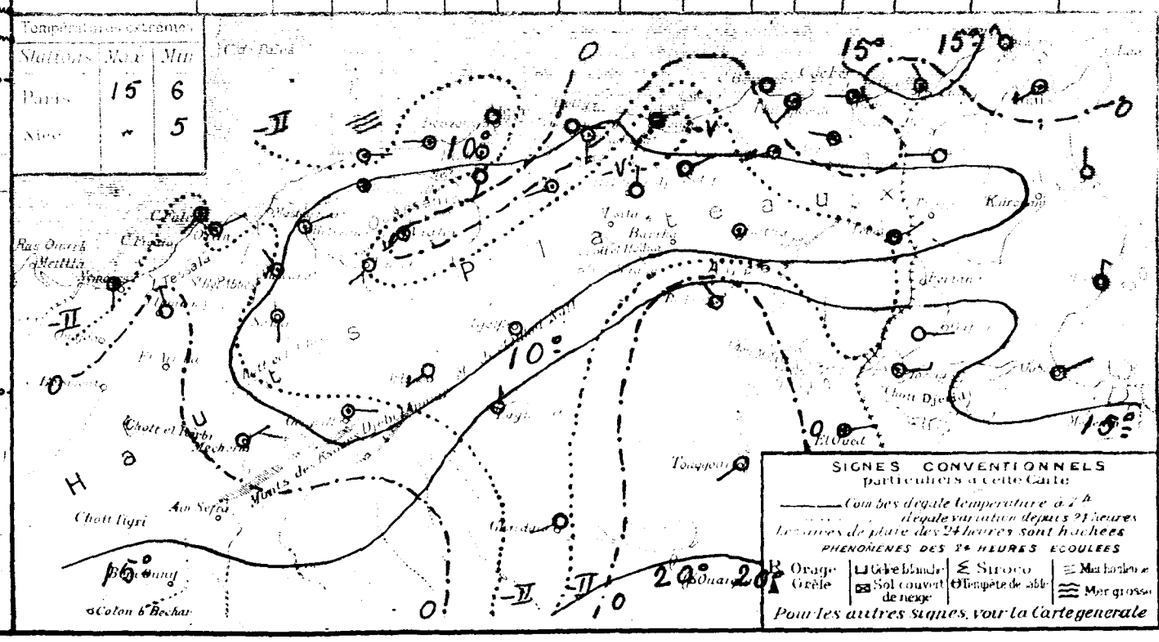
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Ouest à Nord-Ouest, modérés à assez forts.
	Secteur Nord, faibles à assez forts.

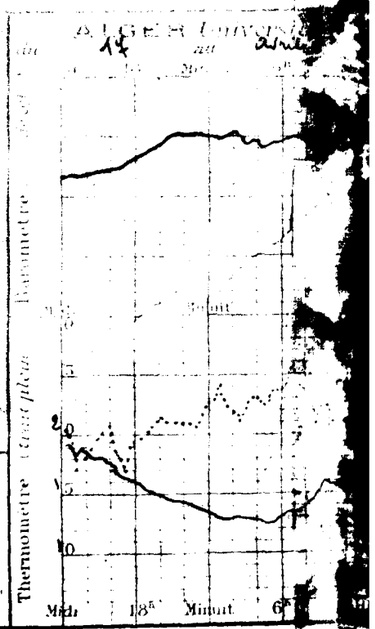
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Secteur Ouest, 12 à 16km.
" Sahara	
Est Algérie	Sud-Ouest à Ouest, 12 à 16km.
" Sahara	Secteur Nord, 12 à 16km.

Bulletin astro^mie et geophysique (de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs^re de Meudon)

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

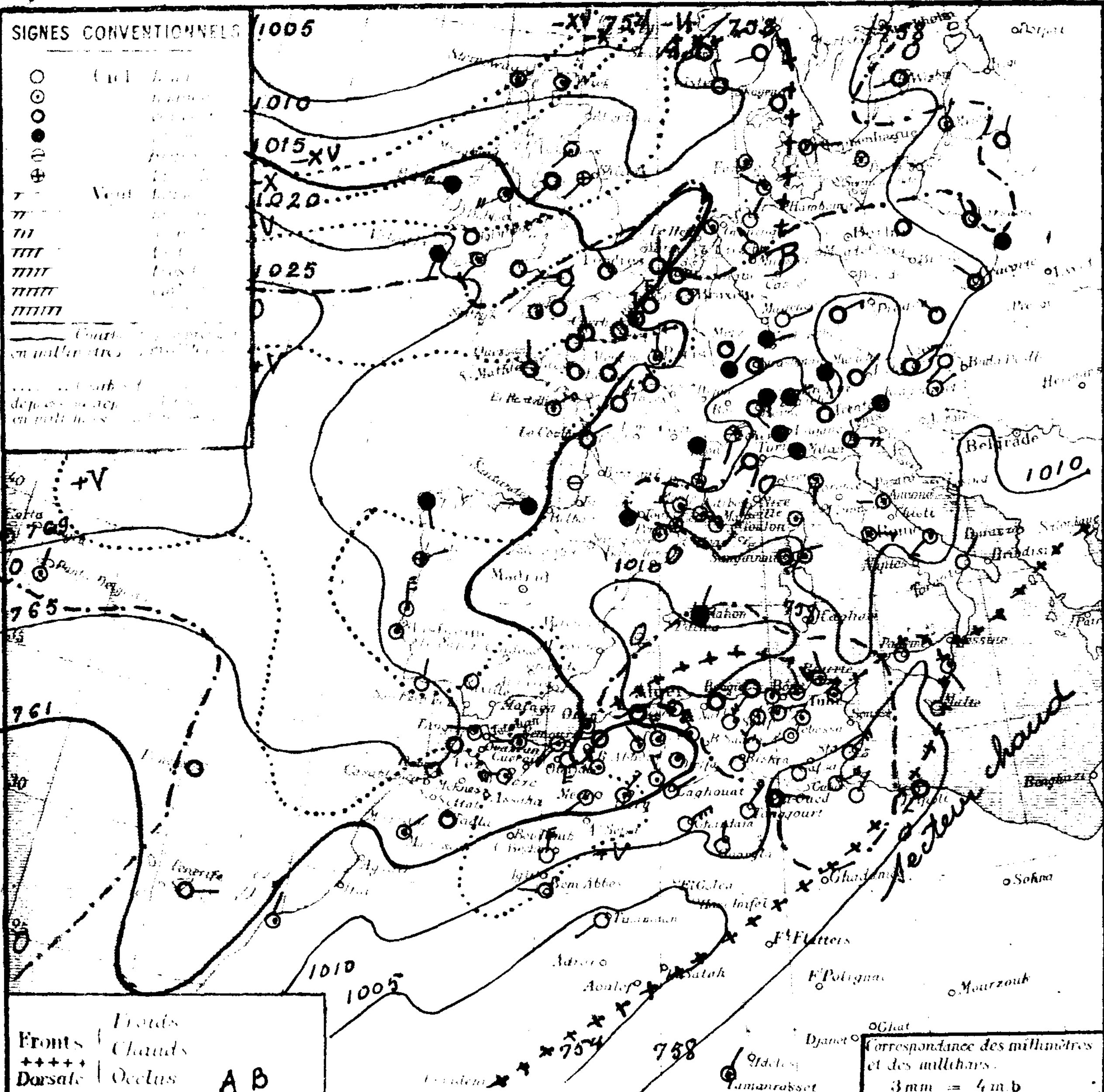




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5ème Année. — N° 110
Mardi 19 Avril 1932 — 7h Matin



Situation générale et situation en Algérie La dépression d'Islande s'est avancée au Nord des Iles Britanniques (Thorshavn 998 mb = 748 mm); l'anticyclone des Açores s'est renforcé dans sa partie Est, ce qui a produit un mouvement de hausse sur le Maroc et sur les côtes occidentales de la France et de l'Espagne. Une aire dépressionnaire recouvre encore le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord (minima de pression: Barne 1006 mb = 754 mm; Tunis 1009 mb = 757 mm). Il a plu cette nuit sur l'Est du littoral et du Tell constantinois.

En Algérie, le ciel est très nuageux au Nord, clair au Sud; les vents, de force variable, soufflent du secteur Ouest (grains). La température est en hausse au Nord, en baisse au Sud. La mer est houleuse à Cap Ténès, agitée à Nemours, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h) La pression continuera à hausser sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. La dépression du Nord des Iles Britanniques se déplacera vers la Mer du Nord, suivie d'un fort mouvement de hausse.

En Algérie, le ciel, encore très nuageux avec quelques averses orageuses à l'Est, s'éclaircira par l'Ouest. Les vents souffleront d'Ouest à Nord-Ouest, ils seront assez forts, puis de force décroissante. La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux s'éclaircissant de plus en plus. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, modérés à faibles.	Très nuageux s'éclaircissant de plus en plus. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, assez forts à faibles.	Très nuageux avec averses, puis s'améliorant. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, assez forts (grains) puis de force décroissante.
Hts Plateaux			Très nuageux, puis s'éclaircissant de plus en plus. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, assez forts (grains) puis de force décroissante.
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord, modérés ou assez forts.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest, assez forts, puis modérés ou faibles.
Baléares	Nord à Nord-Ouest, assez forts, puis modérés ou faibles.
Bizerte	Ouest à Nord-Ouest, assez forts (grains), puis modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Nord-Ouest	16 à 10m
" Sahara	secteur Nord	10 à 12m
Est Algérie	Nord-Ouest	16 à 12m
" Sahara	secteur Nord	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)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

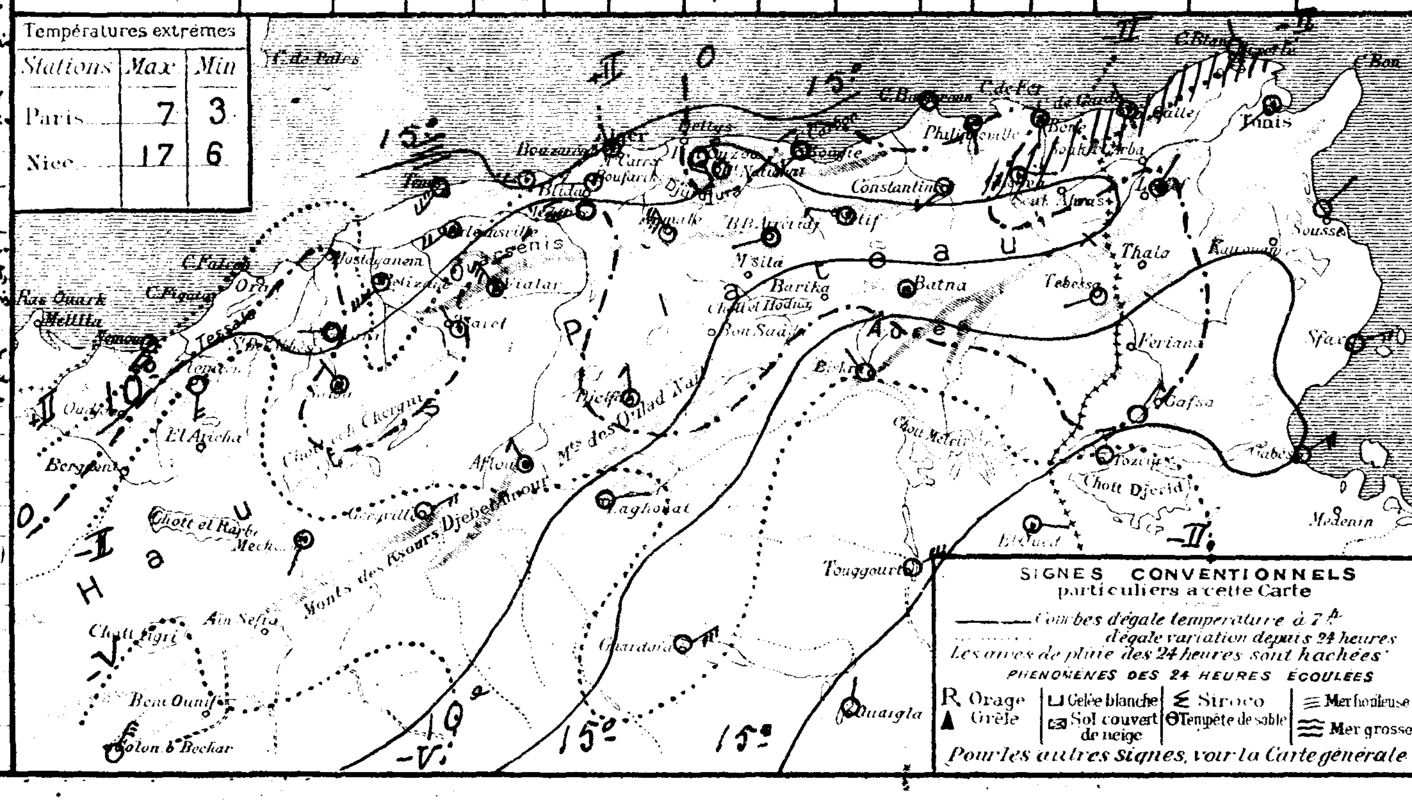
	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septre au 31 Mars	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	65	+4.4	13.2	+2.2	SW4	Nuag+	agité		19	10		3.8	321	
	Cherchell	28	11.0	+0.3	17.0	+2.8	W4	Nuag+	belle		18	9		0.3		
	Cap Falcon	75													274	
	Oran	53													279	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	180	09.4	-1.5	13.8	+0.8	SW6	couv.	houl.		19	12		2.6	406	
	Blida	267	13.8	-0.1	13.0	+1.0	W3	T.N.			19	11		14.4	783	
	Bouzaréa	344	10.7	-0.3	12.3	+1.0	SSW3	Nuag+			14	10		1.4		
	Alger	59	11.5	-0.2	15.0	+2.0	calme	T.Nuag	p.agit.		15	13		0.8	594	
	Maison Carrée	48	11.8	-0.5	13.7	-1.3	SW1	brum.			19	10		2.1		
	Cap Carbon	225	11.8	-0.8	14.0	-1.0	SW4	couv.	p.agit.		16	12		11.3	674	
	Cap Bougaroni	195	12.6	-2.4	12.8	-1.0	calme	couv.	belle		19	10		8.0	794	
	Philippeville	12	11.3	-1.8	12.2	0.6	SSE1	Nuag+	belle		17	9	gttes	13.0		17-18h et nuit gouttes
	Cap de Garde	161	12.5	-0.2	13.0	0.0	S2	Nuag+	p.agit.		17	9		2.0	544	
	La Calle	30	10.3	-2.2	13.3	-2.1	NW1	T.N.	belle		18	10	10.0	22.0	580	19-23h pluie
	Bizerte	9	"	"	11.2	-2.8	NNW1	beau	T.belle		16	12	1.1	5.5		pluie la nuit
	Tunis	3	11.4	-0.9	12.3	-1.4	SW1	T.Nuag.			18	10		8.2		
	Sfax	8	09.8	-2.7	12.8	-0.2	NE4	clair	belle		18	10		2.8		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.6	+4.8	8.8	-2.4	S4	clair			17	"		3.0	289	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	862	16.3	+2.6	8.8	+0.4	NW1	Nuag+			12	8		1.8	169	
	Mascara	590	16.2	+4.3	10.2	-0.8	W2	couv.			20	10			257	
	Relizane	73	16.7	+2.5	14.0	+4.4	SW6	Nuag+			21	11				
	Orléansville	112	13.7	+1.4	14.0	+4.0	SW4	Nuag+			21	10		2.5		
	Tiaret	1025	13.4	+2.4	8.0	+0.3	NW2	Nuag+			17	7		5.9	409	
	Vialar	889	15.5	+0.9	8.0	-1.4	NW5	T.Nuag			17	6		8.0		
	Médéa	935	13.1	+1.2	7.6	-0.5	WSW6	couv.			15	5		10.0	729	
	Aumale	865	14.7	0.0	9.8	+1.4	NW6	beau			16	6		4.3		
	Fort National	942	13.2	-0.2	7.8	-0.2	NW4	couv.			14	6		11.5	895	
	Tizi-Ouzou	222	09.4	-8.6	11.0	0.0	SE1	couv.			19	10		4.0	755	
	Bordj Bou Arréridj	915	11.8	-0.4	9.3	+1.4	WSW2	couv.			20	6				
	Setif	1079	11.0	-0.8	9.7	+1.7	WNW3	T.N.			19	5		4.3	341	
	Batna	1044	12.2	-0.7	10.3	+0.5	calme	N.			20	5				
	Constantine	660	"	"	11.0	+1.0	SW3	beau			19	6		73.0		
	Guelma	268	13.1	-1.1	11.6	-2.2	E2	Nuag+			19	5	6.5	19.5	530	pluie hier, soirée
	Tebessa	862	11.5	-2.3	12.0	+5.0	WSW2	clair			23	6	3.7		300	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	17.5	+5.6	8.6	-2.7	SSW2	Nuag+			21	5			231	
	Géryville	1320	15.4	+5.5	6.9	-2.3	NE4	beau			21	4			260	
	Aflou	1426	15.9	+3.2	5.6	-1.7	NW3	T.N.			19	3				
	Djelfa	1160	16.9	+0.8	8.1	+0.9	NNW3	T.N.			22	6		6.0	224	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Bechar	769	11.0	"	14.0	"	NNE5	clair			28	13		8.0		coups de vent ce matin
	Laghouat	751	"	"	11.0	-4.0	ENE1	clair			"	8			159	
	Biskra	125	12.9	"	18.0	-2.0	NW1	clair			27	13			202	
	Touggourt	69	10.7	+1.9	15.3	-3.1	NE5	clair			28	12			75	
	El-Oued	70	"	"	13.8	-4.2	ESE2	"			26	12			95	
	Tozeur	50	7.8	-1.6	12.8	-2.8	calme	beau			22	12				
	Ghardaïa	526	11.9	+2.9	16.7	-1.3	NE5	clair			30	14				
	Ouargla	157	11.4	"	13.0	"	N1	clair			"	12				
	El-Goléa	394														
	Beni-Abbès	497	08.1	+4.8	15.0	-6.0	W2	beau			34	14				vent de sable hier soir
	Timimoun	294	"	"	23.0	-5.0	SW2	Nuag+			33	18				vent de sable hier soir
	Adrar	283														vent de sable
	In Salah	280														
	Ft Flatters	368														
	Ft Polignac	608														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1420	"	"	21.0	"	NNE1	T.N.			"	14				

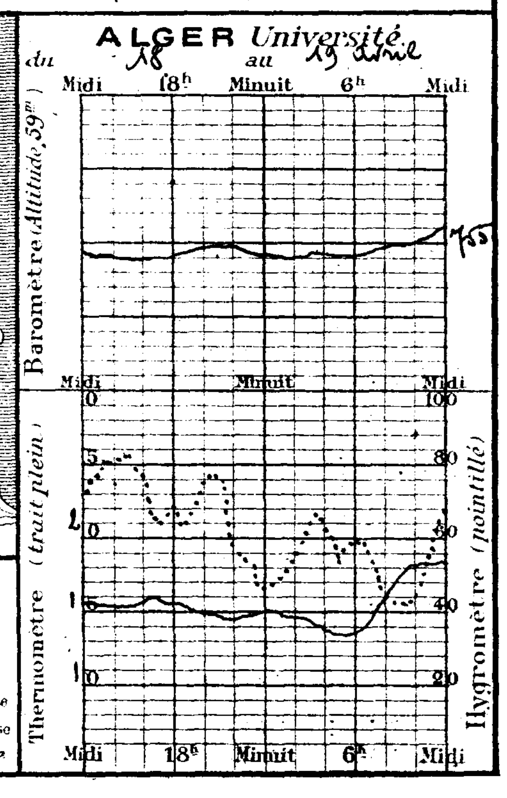
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	18	WNW	13
1,0	W	6	W	14
1,5	W	4	W	18
2,0	WSW	10	Perdu à 1.700m dans fracto-cumulus.	
2,5	Perdu à 2.300m dans Cumulus			
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	7	3
Nice	17	6

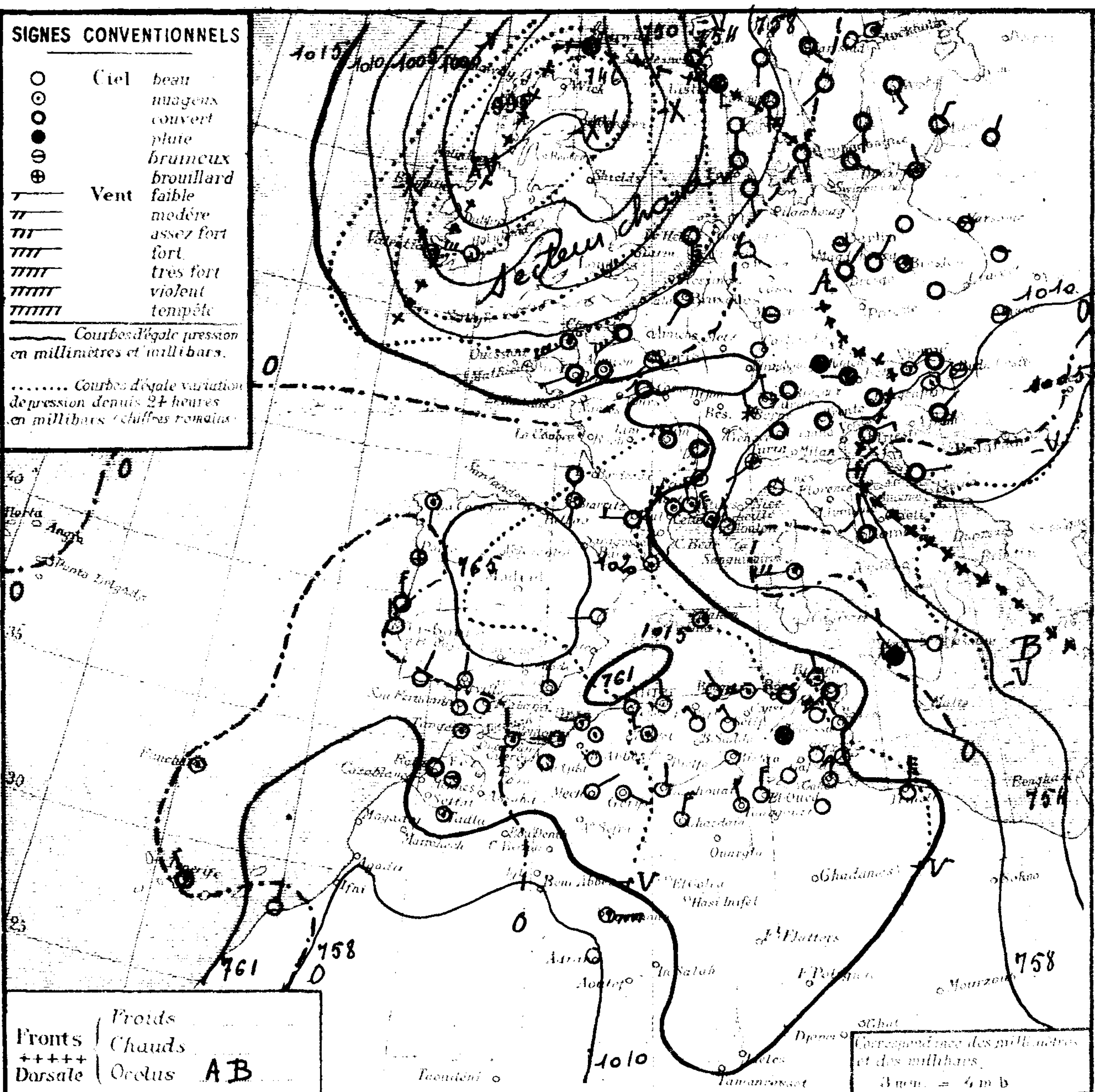




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5ème ANNÉE. — N° 111
Mercredi 20 avril 1932 — 7h MATIN



Stations	Altitude	Pression obs.	Pression diff. en 24h	Température obs.	Température diff. en 24h	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en m/m (24 h)	Hauteurs totales du mois	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Mars	Phénomènes
Littoral															
Nemours		18.9	+2.4	10.4	+2.8	S2	Nuag^x	p. agit.		18	8		3.8	321	
Cherchell	22	17.9	+6.9	16.8	-0.2	calme	clair	p. agit.		18	10	5.9	6.2		10-15h pluie
Cap Falcon		17.9	"	12.5	"	S1	T. N^x	p. agit.		17	10		29.0	274	
Oran		18.7	"	10.2	"	W2	N^x	p. agit.		19	11		10.0	279	
Mostaganem															
Cap Ténès		15.6	+7.2	11.8	-2.0	S3	clair	p. agit.		18	11		2.6	406	
Blida	267	19.3	+5.5	12.0	-1.0	calme	beau			18	8	4.4	18.8	783	pluie hier
Bouzaréa	344	16.9	+6.2	12.3	-0.0	SW2	clair			17	9	gouttes	1.4		11h gouttes
Alger		17.7	+6.3	14.0	-1.0	SW1	clair	calme		19	11	gouttes	0.8	594	11-12h 30 gouttes
Maison Carrée		18.1	+6.3	8.4	-5.3	SW3	beau			20	5		2.1		
Cap Carbon	225	17.9	+6.1	15.0	+1.0	NNW2	beau	belle		17	9	0.0	11.3	674	pluie hier
Cap Bougaroun		18.3	+6.7	13.6	+0.8	W4	T. N^x	p. agit.		16	9	1.0	9.0	794	pluie nuit
Philippeville															
Cap de Garde		16.6	+4.1	14.0	+1.0	NW4	Nuag^x	agitée		17	10	6.0	8.0	544	hier et nuit pluie
La Calle		16.7	+6.4	11.8	+1.5	NW3	couv.	p. agit.		19	10	4.0	26.0	580	18-20h et 3-5h pluie
Bizerte		"	"	12.8	+1.6	NW3	Nuag^x	houl.		17	10		5.5		
Tunis		15.3	+3.9	11.9	-0.4	SW4	couv.			18	9	0.4	8.6		7h averse.
Sfax		13.9	+4.1	13.6	+0.8	N2	clair	T. belle		19	12		2.8		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda															
Tlemcen	806	"	"	11.5	+2.7	S1	Nuag^x			14	8		3.0	289	
Sidi Bel Abbès															
Saïda		19.3	+3.0	7.0	-1.8	S1	beau			15	3		1.8	169	
Mascara		19.7	+3.5	8.0	+2.2	calme	couv.			16	5			257	
Relizane		21.0	+4.3	8.7	-5.3	SW2	T. N^x			19	4				
Orléansville		19.0	+5.3	8.6	-5.4	NE1	T. N^x			19	5		2.5		
Tiaret		17.7	+4.3	6.7	-1.3	NNW1	Nuag^x			12	2		5.9	409	
Vialar		24.4	+5.9	4.0	-4.0	SW4	T. N^x			14	-2		8.0		
Médéa		21.7	+8.6	7.0	-0.6	SW1	clair			11	1	0.3	10.3	729	13-14h grêle, eau de fusion
Aumale															
Fort National		19.9	+6.6	6.0	-1.8	WSW4	clair			11	5	4.0	15.5	895	pluie
Tizi Ouzou		19.5	+10.1	9.6	-0.5	SE1	clair			19	6	4.2	8.2	755	coups de vent, 12-17h pluie
Bordj Bou Arréridj		17.9	+6.1	5.7	-3.6	calme	clair			15	5				
Sétif		19.7	+8.7	4.4	-5.3	NW3	clair			14	0	g^tes	4.3	341	17h gouttes
Batna		19.9	+7.7	6.7	-3.6	ESE2	clair			16	7				
Constantine															
Guelma		19.7	+6.6	12.0	+0.4	W3	Nuag^x			19	6	1.0	20.5	530	pluie hier
Tébessa		20.2	+8.7	9.0	-3.0	NW2	couv.			18	4		3.7	300	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra															
Mécheria	1157	19.8	+2.3	7.6	-1.0	NE1	clair			15	3			231	
Géryville		18.6	+3.2	5.4	-1.5	ESE2	beau			18	-1			260	
Aflou	1426	21.5	+5.6	4.3	-1.3	NE3	couv.			17	-1				
Djelfa	1160	23.3	+6.4	5.6	-2.5	NNW2	T. N^x			15	0		6.0	224	
Bou Saâda															
M'sila															
Barika	464														
Colomb Béchar															
Laghouat	751	20.9	"	8.0	-3.0	N2	clair			××	4			159	
Sahara															
Biskra	125	18.5	+5.6	15.0	-3.0	NW4	clair			29	11			202	
Touggourt		18.5	+7.8	13.7	-1.6	N4	clair			26	10			75	
El Oued	70	"	"	13.2	-0.6	NNW2	clair			22	11			95	
Tozeur	50	17.4	+9.8	14.8	+2.0	calme	clair			26	12				
Ghardaïa		19.4	+7.5	12.3	-4.4	N4	clair			31	10				
Ouargla	137														
El Goléa															
Beni Abbès	497														
Timimoun															
Adrar		"	"	21.0	"	calme	clair			33	15				
In Salah															
Ft Flatters															
Ft Polignac															
Djanet															
Tamanrasset	1450														

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude	8h10 Direction	Vitesse m/s	14h10 Direction	Vitesse m/s
0.5	W	8	NNW	7
1.0	WNW	4	calme	
1.5	W	8	calme	
2.0	W	5	SW	5
2.5	WNW	8	SW	8
3.0	WNW	12	WSW	11
3.5	WNW	14	W	13
4.0	W	19	W	17
4.5	Perdu à		W	19
5.0	4.500m par		W	20
5.5	défaut de		W	26
6.0	visibilité		défaut de visibilité	

Situation générale et situation en Algérie La dépression du Nord des Iles Britanniques s'est déplacée vers le Nord; elle reste centrée sur le Nord de l'Écosse (994 mbs 745 m/m). La pression a haussé sur le bassin méditerranéen occidental et l'Est de l'Afrique du Nord (Hausse +10 mb). La pression est élevée des Açores au Groënland, moyenne sur l'Afrique du Nord et la Péninsule Ibérique, basse sur le reste de l'Europe.

En Algérie, le ciel est très nuageux à l'Ouest et sur le Nord-Est du département de Constantine, clair ou peu nuageux ailleurs. Des averses orageuses sont tombées hier sur le littoral et le Tell algérois, hier et cette nuit sur le littoral et le Tell constantinois. Les vents soufflent de Sud-Ouest à l'Ouest et de Nord-Ouest à l'Est; ils sont modérés ou faibles. La température est généralement en baisse. La mer est agitée à 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 dépression des Iles Britanniques continuera à s'étendre vers le Sud; par suite un mouvement de baisse barométrique intéressera la France, la Péninsule Ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord. La pression haussera sur l'Est du bassin méditerranéen.

En Algérie, le ciel sera d'abord très nuageux avec vents de Nord-Ouest à Ouest, puis s'éclaircira avec vents de Sud-Ouest faibles à modérés. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux avec vents modérés à faibles de Nord-Ouest à Ouest, puis s'éclaircissant avec vents de Sud-Ouest faibles à modérés.		
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles, puis du secteur Sud faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents faibles ou modérés du secteur Est.	Nuageux avec éclaircies. Vents faibles ou modérés de Nord-Est.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

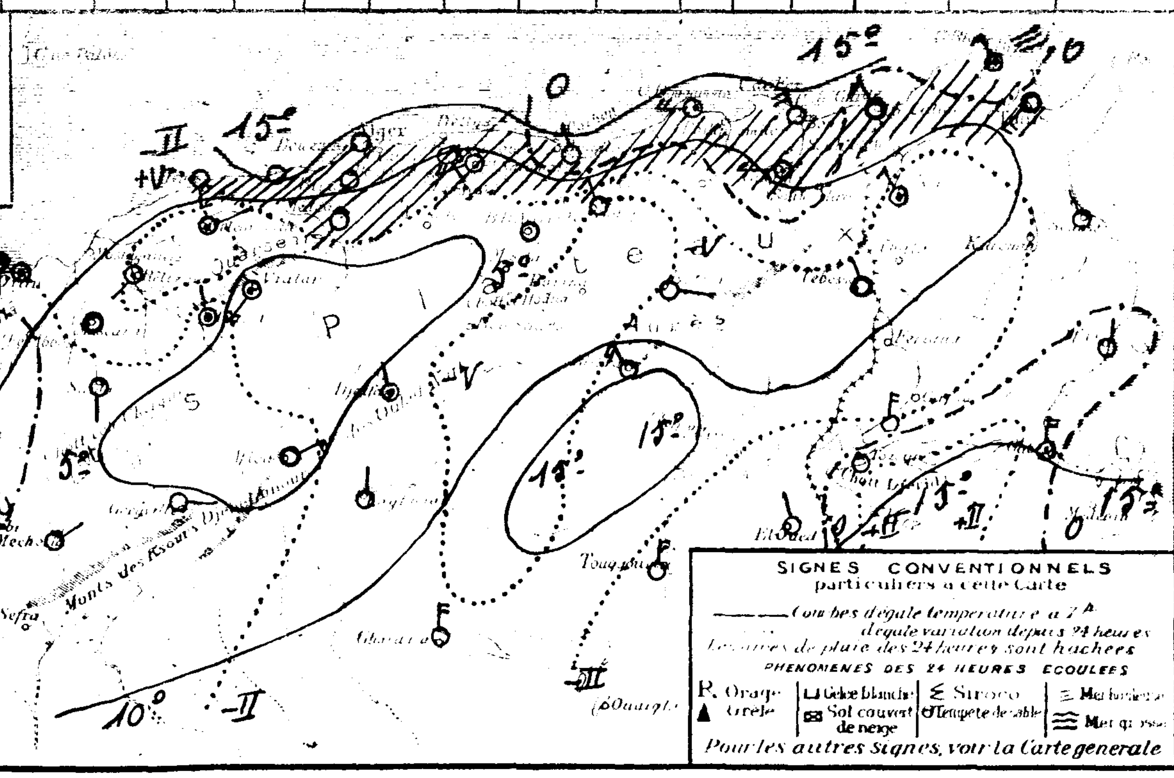
Vents (en altitude)

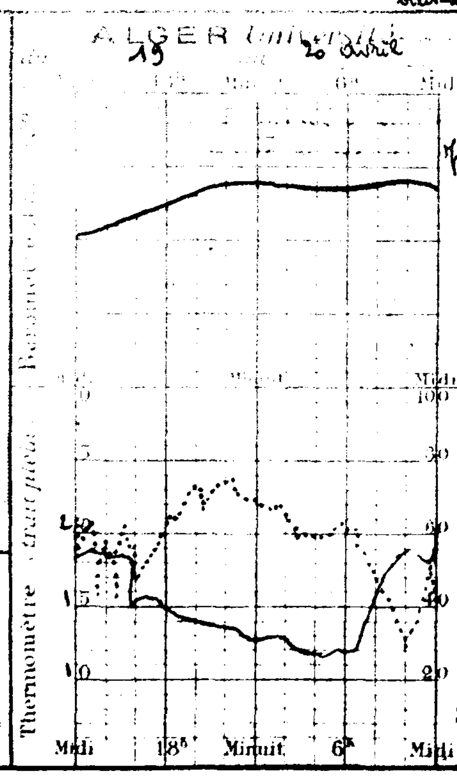
Ouest Algérie: Ouest à Sud-Ouest, 10 à 12m
" Sahara: Secteur Sud, 10 à 12m
Est Algérie: Ouest à Sud-Ouest, 10 à 12m
" Sahara: Secteur Est, 10 à 12m

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	"	"
Nice	"	"

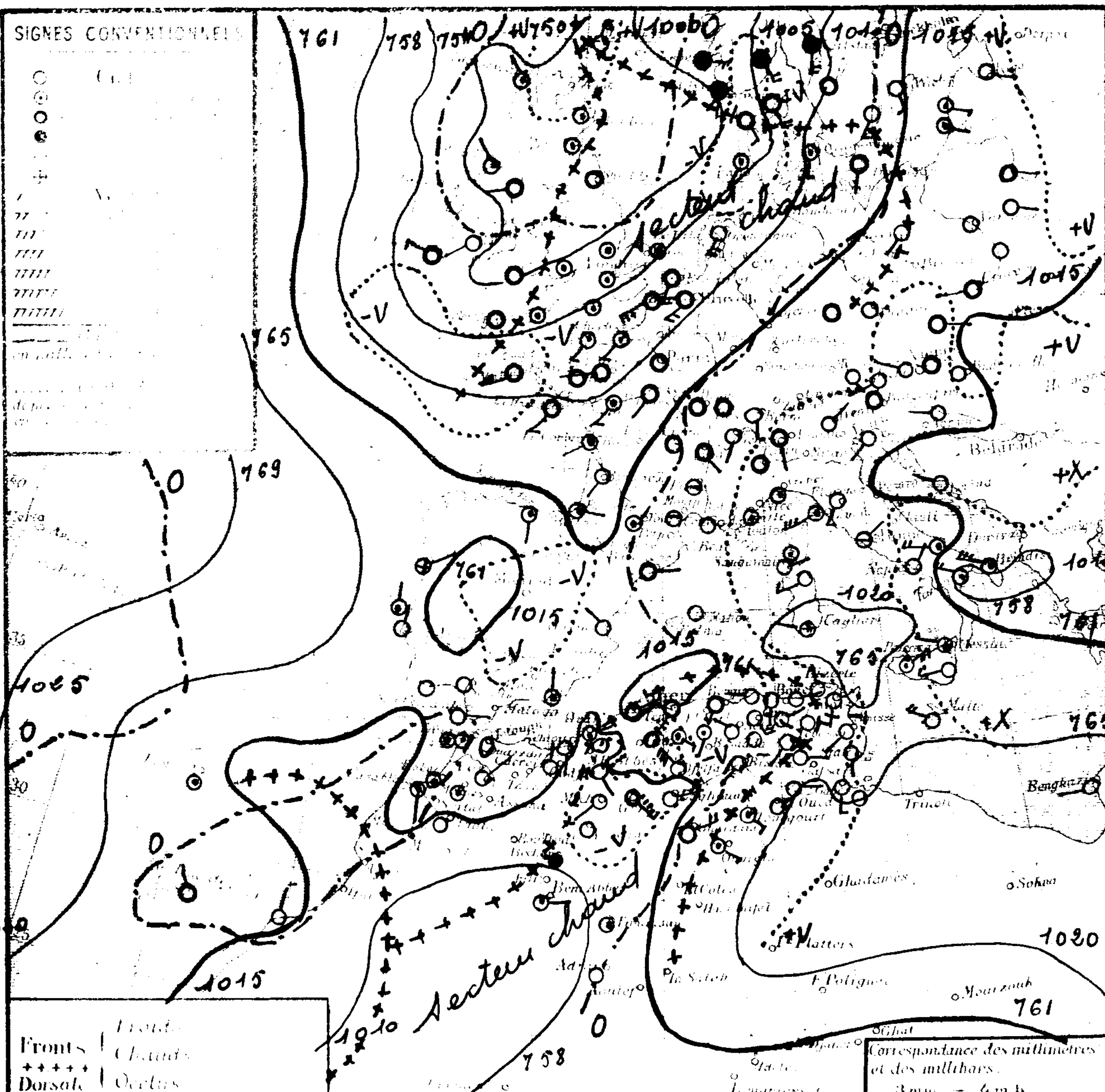




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

57ème Année. — N° 112
Jeudi 21 Avril 1932 — 7h Matin



Situation générale et situation en Algérie. De basses pressions se maintiennent sur l'Europe et l'Afrique du Nord, des pressions assez élevées sur les Açores. La dépression des Iles Britanniques s'est légèrement comblée; son centre est toujours sur l'Écosse (899 mb = 749 m/m). La pression a baissé sur l'Ouest de la France, la Péninsule Ibérique, le Maroc et l'Algérie; elle a haussé sur le centre et l'Est du bassin méditerranéen.

En Algérie, le ciel est très nuageux sur le littoral et le Tell Oranais et algérois, ainsi qu'au Sahara, beau ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, sont variables (secteur Sud dominant). Une averse est tombée cette nuit à Colomb-Béchar. La température est généralement en hausse, forte en certains points. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilités (valables du 21 à 18h au 22 à 18h) La pression baissera au Nord des Iles Britanniques et haussera sur la Manche; par suite la dépression des Iles Britanniques se déplacera légèrement vers le Nord-Ouest. La pression baissera sur l'Est de l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera très nuageux avec orages locaux, puis éclaircis. Les vents seront variables sur le littoral, le secteur Sud dominant sur le reste du réseau; ils seront faibles ou modérés. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec orages locaux, puis éclaircis. Vents variables faibles ou modérés.		Se couvrant, puis orageux, vents variables, faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Très nuageux avec orages locaux, puis éclaircis. Vents variables, modérés ou assez forts, Sud dominant.		Se couvrant, puis orageux. Vents du secteur Sud, modérés ou assez forts.
Sahara	Très nuageux avec orages locaux, puis beau temps. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés.		Beau temps, puis très nuageux avec orages locaux au Nord. Vents du secteur Sud, modérés à assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Secteur Sud, faibles ou modérés.
Baléares	Secteur Sud, puis variables, faibles ou modérés.
Bizerte	Est à Sud, faibles ou modérés.

Vents en altitude

Ouest Algérie	Sud-Ouest, 10 à 14 m.
Ouest Sahara	Sud-Ouest à Ouest, 12 à 16 m.
Est Algérie	Sud à Sud-Ouest, 10 à 14 m.
Est Sahara	Secteur Sud, 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)

Observation de 7 heures du matin

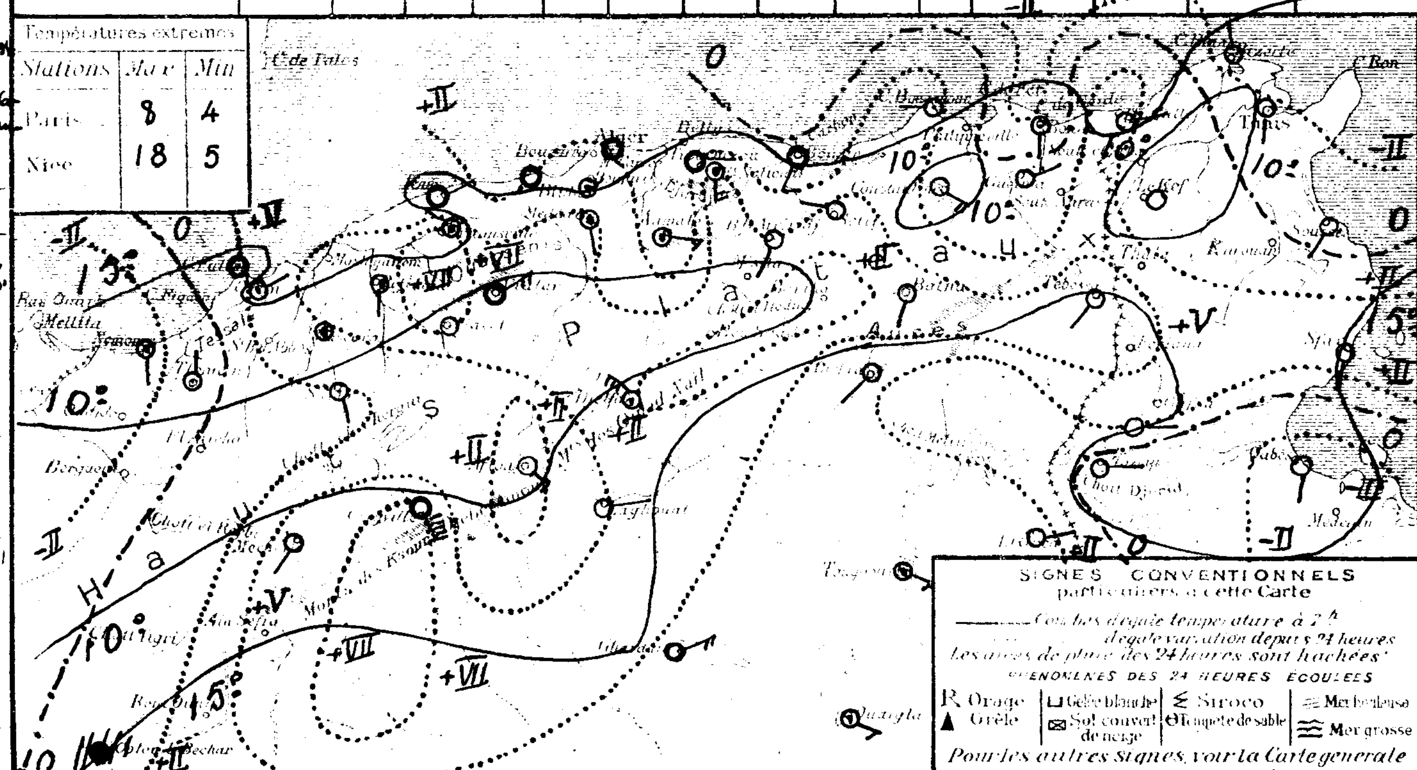
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° au niveau de la mer: observation	Pression: diff. en 24 h	Température de l'air: observation	Température: diff. en 24 h	Vent direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.1	-2.8	12.0	+1.6	S 1	Nuag.	belle		19	10		3.8	321	
	Cherchell	22	15.8	-2.1	17.5	+0.7	calme	couv.	belle		19	8		5.2		
	Cap Falcon	75	14.7	-3.2	14.4	+1.9	calme	couv.	calme		21	13		29.0	274	
	Oran	5	15.0	-3.7	15.0	+4.8	NE 2	Nuag.	belle		19	8		10.0	279	
	Mostaganem	11														
	Cap Ténès	189	14.6	-2.0	14.2	+2.4	NE 1	couv.	p. agit.		21	13		2.6	406	
	Blida	267	15.2	-3.1	15.0	+3.0	calme	T.N.			20	12		18.8	783	
	Bouzaréa	344	14.5	-2.4	14.2	+1.9	SSW 2	T.N.			19	11		1.4		
	Alger	59	14.9	-2.8	16.0	+2.0	calme	couv.	p. agit.		21	14		0.8	594	
	Maison Carrée	48	15.1	-3.0	13.3	+4.9	calme	T.N.			21	13		2.1		
	Cap Carbon	225	15.8	-2.1	15.0	0.0	SSW 3	couv.	p. agit.		19	12		11.3	674	
	Cap Bougaroni	135	17.8	-1.5	17.4	+8.8	W 1	clair	belle		17	11		9.0	794	
	Philippeville	42														(pluie du 19-4 - 1 m/m 0)
	Cap de Garde	133	18.3	+1.7	12.0	-2.0	S 1	clair	belle		19	9		8.0	544	
	La Calle	30	17.1	+0.4	16.0	-4.2	ENE 1	clair	belle		18	10		26.0	580	
	Bizerte	5	"	"	10.6	-2.2	NNW 2	clair	p. agit.		17	7		5.5		
	Tunis	36	19.0	+3.7	10.6	-1.3	S 2	clair			18	7		8.6		
	Sfax	5	19.0	+5.1	15.8	+2.2	S 2	clair	belle		22	14		2.8		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	560														
	Tlemcen	806	12.7	"	10.9	-0.6	N 1	clair			18	8		3.0	289	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	15.9	-3.4	8.6	+1.6	SSE 1	clair			22	7		1.8	169	
	Mascara	590	14.7	-5.0	12.8	+4.8	calme	Nuag.			20	10			257	
	Relizane	73	16.7	-4.3	14.8	+6.1	S 1	T.N.			23	13				
	Orléansville	112	15.3	-3.7	16.0	+7.4	NW 1	T.N.			20	9		2.5		
	Tiaret	1025													409	
	Vialar	859	17.5	-3.9	9.2	+5.2	NE 4	couv.			13	5		8.0		
	Médéa	935	14.9	-6.8	12.8	+5.6	SSE 2	T.N.			18	10		10.3	729	
	Aumale	905	18.6	-1.2	12.6	+1.6	ESE 3	T.N.			17	8		4.3		
	Fort National	942	14.2	-3.7	13.3	+7.3	S 4	T.N.			14	9		15.5	895	
	Tizi Ouzou	222	17.8	-1.7	10.7	+1.1	E 1	couv.			21	9		8.2	755	
	Bordj Bou Arréridj	915	17.4	-0.5	10.7	+5.0	SSW 1	clair			19	5				
	Setif	1079	16.7	-2.0	11.0	+6.6	WNW 1	clair			16	6		4.3	341	
	Batna	1044	17.8	-3.1	13.0	+6.3	SSW 1	clair			17	5				
	Constantine	660	"	"	9.0	+1.0	SE 4	clair			14	4		73.0		
	Guelma	268	19.8	+0.1	12.5	+0.5	NE 2	clair			18	3		20.5	530	
	Tebessa	863	18.2	-2.0	15.0	+6.0	SW 1	clair			17	4		3.7	300	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1390														
	Mécheria	1167	14.3	-5.6	13.1	+5.5	SW 1	clair			20	11			231	
	Géryville	1320	12.7	-5.9	12.8	+7.4	SSE 7	couv.			18	10			260	
	Aflou	1426	17.8	-2.7	8.8	+4.5	SE 3	clair			18	4				
	Djelfa	1160	18.5	-4.8	12.5	+6.9	NW 5	Nuag.			19	6		6.0	224	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb Bechar	769	12.1	-1.8	15.0	+1.0	calme	pluie				14	0.6	8.6		pluie la nuit.
	Laghouat	751	11.0	-9.9	13.0	+5.0	ENE 1	clair				8			159	
	Biskra	125	18.9	+0.4	17.0	+2.0	SW 1	clair			24	14			202	
	Touggourt	69	17.4	-1.1	16.7	+3.0	SE 3	Nuag.			24	12			75	
	El Oued	70	"	"	17.2	+2.4	NNE 1	beau			25	11			95	
	Tozeur	50	19.9	+1.5	14.2	-0.6	E 1	clair			25	11				
	Ghardaïa	526	16.9	-0.5	16.6	+3.3	NE 4	couv.			24	13				
	Ouargla	157	19.4	"	18.0	"	SE 3	Nuag.				11				
	El Goléa	394														
	Beni Abbès	497	09.3	-1.2	19.0	+3.0	E 2	T.N.				19				
	Timimoun	290	12.3	-1.2	23.0	+3.0	calme	T.N.				19				
	Adrar	28?	"	"	23.0	+9.0	calme	clair				20				
	In Salah	280														
	Ft Flatters	368														
	Ft Polignac	605														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1420														

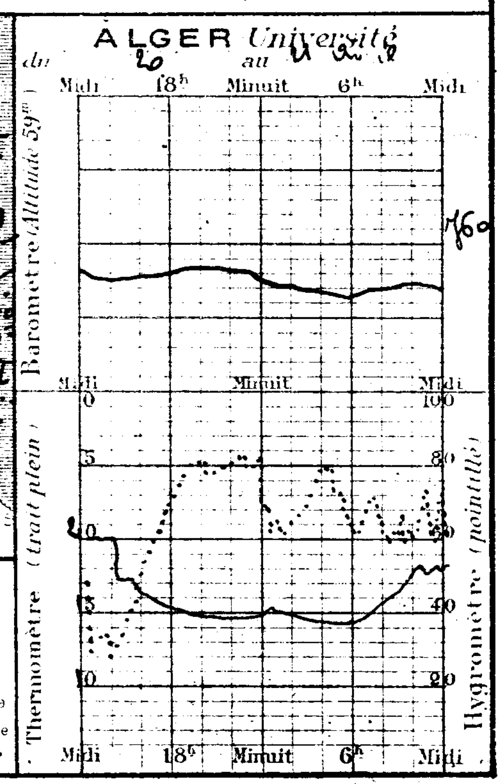
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8 h 00: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	W	3	NE	6
1,0	W	4	ENE	5
1,5	W	4	S	8
2,0	SW	5	S	10
2,5	Perdu à 2400m par défaut de visibilité		SSW	13
3,0			SSW	15
3,5			SW	20
4,0			Perdu à 3900m par défaut de visibilité	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	8	4
Nice	18	5

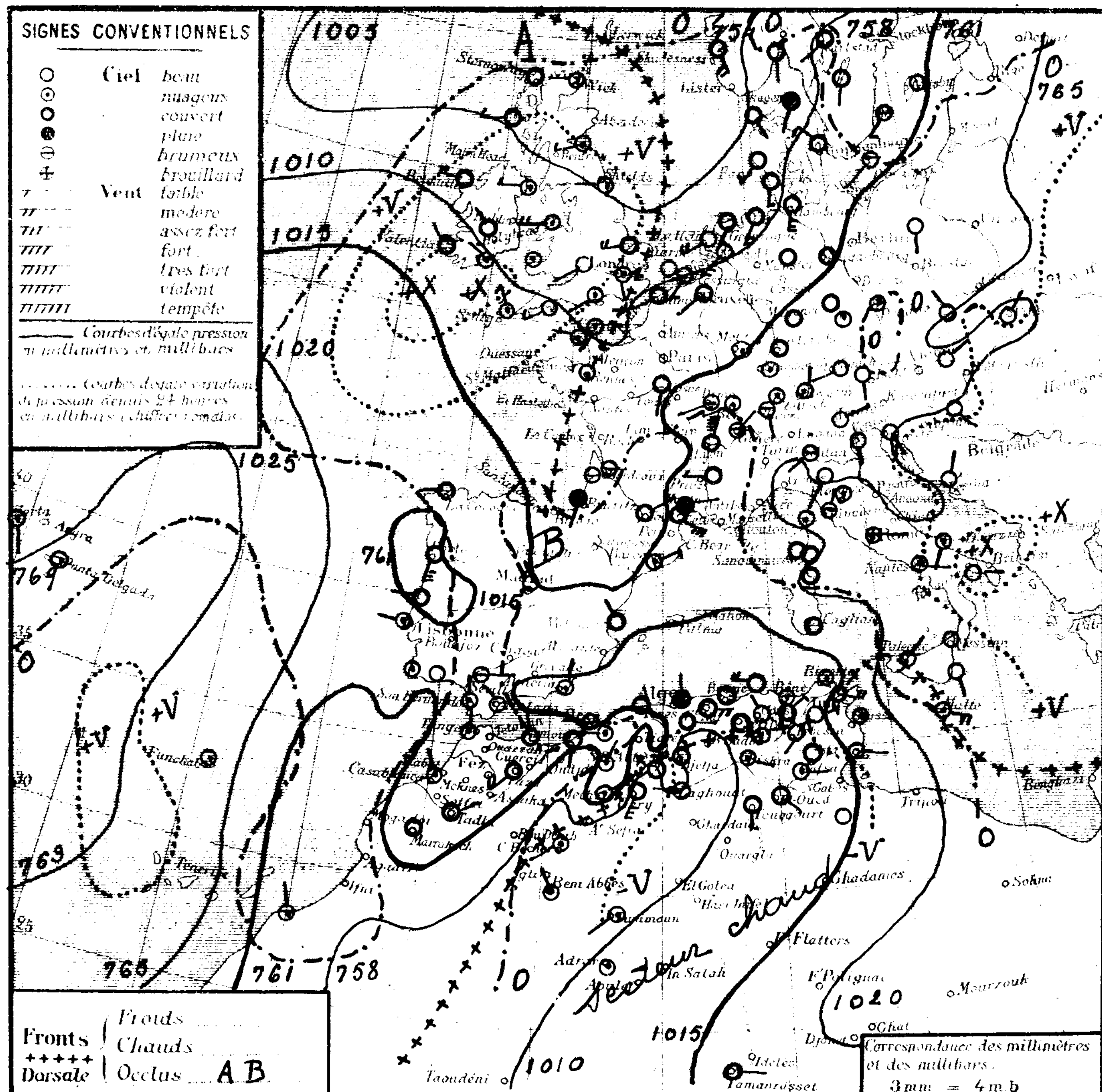




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 22 Avril 1932 — 17ème ANNÉE — N° 113 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie La dépression des Iles Britanniques s'est comblée dans sa partie Sud, tout en s'étendant vers le Nord (minimum: Iles Féroé 997 mb = 748 m/m). La pression a haussé sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe, où se trouvent maintenant des pressions moyennes. Un anticyclone se maintient au Sud des Açores. La pression a baissé sur l'Algérie et la Tunisie (Djelfa: 2 mb), et une dépression s'étend de la Mauritanie au Nord du Sahara occidental (Béni-Abbès: 1005 mb = 755 m/m).

En Algérie, le ciel est couvert avec pluies au Nord, nuageux ou couvert ailleurs. Les vents, généralement faibles ou modérés, soufflent du secteur Ouest à l'Ouest, du secteur Est à l'Est. Il a plu hier soir et cette nuit sur l'Ouest et le centre du réseau. La température est en baisse sur l'Ouest du littoral et du Tell, en hausse ailleurs. La mer est agitée aux Caps Carbon et Bougaroni, 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 la France, la Péninsule Ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord, ainsi que sur l'Islande; la dépression des Iles Britanniques se déplacera vers l'Est. La pression baissera sur la Tunisie et la Méditerranée centrale; le minimum saharien se portera vers le Sud tunisien et le Golfe de Gabès.

En Algérie, le ciel encore très nuageux et pluvieux, avec amélioration par l'Ouest. Les vents, faibles ou modérés, souffleront d'Ouest à Nord-Ouest à l'Ouest, de Sud à Nord-Ouest à l'Est. La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec averses, s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, faibles à modérés avec coups de vent.	Très nuageux à nuageux avec averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, faibles à modérés, avec coups de vent.	Couvert avec pluies. Vents d'Ouest à Nord, avec coups de vent.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, modérés à assez forts (Vents de sable)	Très nuageux à nuageux avec q.q. averses au Nord. Vents du secteur Sud modérés à assez forts (Vents de sable)	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud-Est à Sud, modérés à assez forts (Vents de sable)

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

Vents (en altitude)
- Ouest Algérie: Secteur Ouest, 14 à 16 m
- „ Sahara: Ouest à Nord-Ouest, 12 à 14 m
- Est Algérie: Secteur Ouest, 14 à 16 m
- „ Sahara: Secteur Sud, 14 à 16 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) ……

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

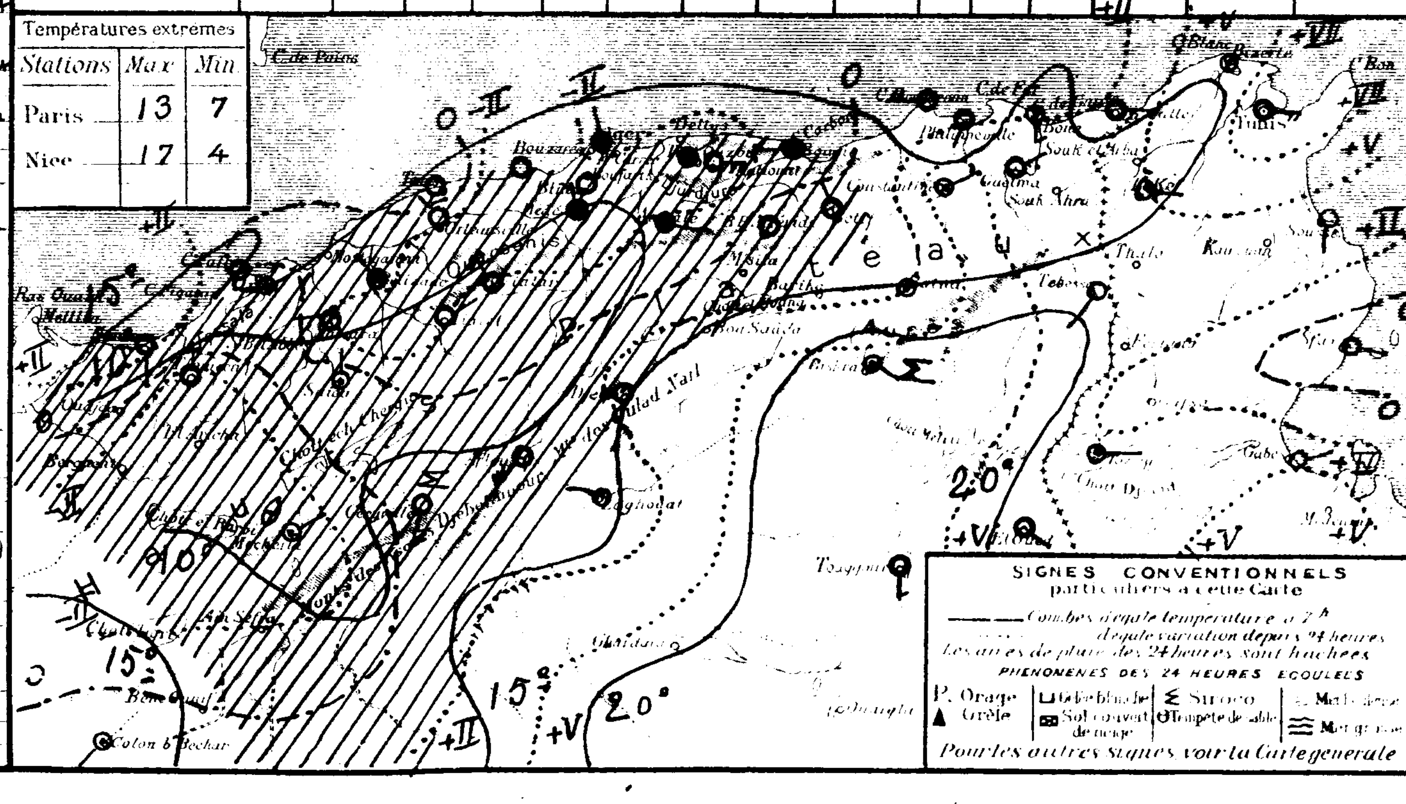
	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: observation	Température: diff. en 24h	Vent direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Temp. max	Temp. min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	Phénomènes
Littoral	Nemours	81	15.9	-0.2	14.4	+2.2	S1	couv.	belle		19	12	4.4	8.2	321	19-21h pluie
	Ghazaouet	22	12.2	-3.6	14.1	-3.4	calme	calme	belle		20	13	14.5	20.7		pluie la nuit
	Cap Falcon	75	14.7	0.0	14.4	0.0	SW2	couv.	calme		21	13	1.0	30.0	274	pluie la nuit
	Oran	53	15.0	0.0	15.5	+0.5	W2	brouill.	belle		19	13	1.0	11.0	279	pluie
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	89	13.0	-1.6	14.7	+0.5	W1	couv.	p. agit.		23	12	5.5	8.1	406	pluie nuit
	Blida	267	15.1	-1.1	12.0	-3.0	calme	couv.			24	12	10.0	28.8	783	pluie nuit
	Bouzaréa	344	13.5	-1.0	12.3	-1.9	W2	pluie			19	11	9.5	10.9		19h-15 gouttes - 2-7h pluie
	Alger	59	13.9	-1.0	14.1	-1.9	NWW2	pluie	p. agit.		19	14	7.0	7.8	594	2-7h pluie
	Maison Carrée	48	14.3	-0.8	13.9	+0.6	calme	couv.			24	13	10.0	12.1		pluie la nuit
	Cap Carbon	225	14.3	-1.5	14.0	-1.0	WS	pluie	agitée		20	12	0.0	11.3	674	pluie nuit
	Cap Bougaroni	195	14.2	-3.6	18.4	+1.0	W4	couv.	agitée		21	12		9.0	794	
	Philippeville	42	13.4	"	15.5	"	SSW1	couv.	t. belle		18	10		14.0		
	Cap de Garde	131	14.2	-4.1	14.0	+2.0	S3	t. N.	p. agit.		18	12		8.0	544	
	La Calle	10	12.6	-4.5	18.0	+2.0	ESE1	couv.	t. belle		23	13	gttes	26.0	580	6h gouttes
	Bizerte	9	"	"	15.8	+5.2	calme	t. N.	p. agit.		19	11		5.5		
	Tunis	30	15.7	-3.3	18.0	+7.4	ESE4	couv.			20	13		8.6		
	Sfax	6	15.7	-3.3	15.6	-0.2	ESE2	clair	t. belle		18	14		2.8		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.0	+2.3	8.5	-2.4	N1	couv.			19	8	2.0	5.0	289	pluie
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	862	15.8	-0.1	9.0	+0.4	N1	Nuag.			28	8	8.0	9.8	169	pluie nuit
	Mascara	590	15.1	+0.4	10.8	-2.0	W1	couv.			23	10	5.0	5.0	257	pluie nuit
	Relizane	73	17.3	+0.6	13.0	-1.8	NW2	pluie			26	12	6.9	6.9		pluie
	Orléansville	142	15.2	-0.1	13.3	-2.7	NW1	couv.			27	13	12.8	15.3		23-7h pluie
	Tiaret	1025	13.5	"	8.4	"	NE1	couv.			21	8	5.8	11.7	409	pluie nuit
	Vialar	899	15.9	-1.6	8.0	-1.2	NW4	couv.			21	7	11.0	19.0		pluie nuit
	Médéa	935	12.9	-2.0	9.7	-2.9	N8	pluie			23	9	10.3	20.6	729	3-7h pluie
	Aumale	965	15.5	-3.1	11.6	-1.0	ESE1	pluie			22	8	3.3	7.8		18-7h pluie
	Fort-National	942	14.5	-1.7	10.5	-2.8	E4	couv.			19	9	7.0	22.5	895	pluie
	Tizi-Ouzou	222	16.1	-1.7	12.8	+2.1	NE3	pluie			25	12	7.0	15.2	755	pluie nuit
	Bordj Bou Arréridj	915	13.4	-4.0	11.6	+0.9	calme	couv.			22	10	1.0	1.0		pluie
	Sétif	1079	12.7	-4.0	12.4	+1.4	NWW2	couv.			20	10	0.3	4.6	341	pluie nuit
	Batna	1044	12.2	-5.6	15.0	+2.0	calme	t. N.			21	9				
	Constantine	660	"	"	15.0	+6.0	NE3	[illegible]			24	10		73.0		
	Guelma	268	16.2	-3.7	13.7	+1.2	NE2	couv.			24	8		20.5	530	
	Tébessa	863	15.0	-3.2	19.0	+4.0	SW1	clair			25	11		3.7	300	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	16.5	+2.2	9.1	-4.0	NE2	Nuag.			22	8	1.4	1.4	231	10-17h vent sable - 5-7h pluie
	Géryville	1320	09.7	-3.0	13.9	+1.1	SSW5	couv.			21	12	1.0	1.0	260	hier siroco, 17h gouttes, pluie nuit, 7h gouttes
	Aflou	1426	13.1	-4.7	10.2	+1.4	SW5	couv.			19	8	gttes			4-7h gouttes
	Djelfa	1160	09.3	-9.2	15.0	+2.5	calme	couv.			21	11	8.0	60	224	pluie nuit
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	08.3	-3.8	18.0	+3.0	SW2	N.			25	17		8.6		coups de vent du sud hier
	Laghouat	751	12.1	"	14.0	+1.0	WNW1	beau			"	13			159	
	Biskra	125	12.1	-6.8	23.0	+6.0	SE1	t. N.			26	16			202	siroco nuit
	Touggourt	69	11.3	-6.1	23.6	+6.9	S3	couv.			30	19	gttes		75	16-18h gouttes
	El-Oued	70	"	"	19.8	+2.6	SE1	couv.			30	17			95	
	Tozeur	50	13.7	-6.2	18.2	+4.0	E2	t. N.			28	14				
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157														
	El Goléa	394														
	Beni-Abbès	497	06.3	-3.0	20.0	+1.0	NW2	Nuag.			31	16	1.0	1.0		pluie hier après-midi
	Timimoun	294	09.0	-3.3	25.0	+2.0	NWW3	Nuag.			35	"	0.2	0.2		pluie nuit
	Adrar	285	"	"	21.0	-2.0	calme	clair			34	20.				
	In Salah	280														
	Ft Flatters	365														
	Ft Polignac	603														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1420	"	"	23.0	"	E1	t. N.				18				

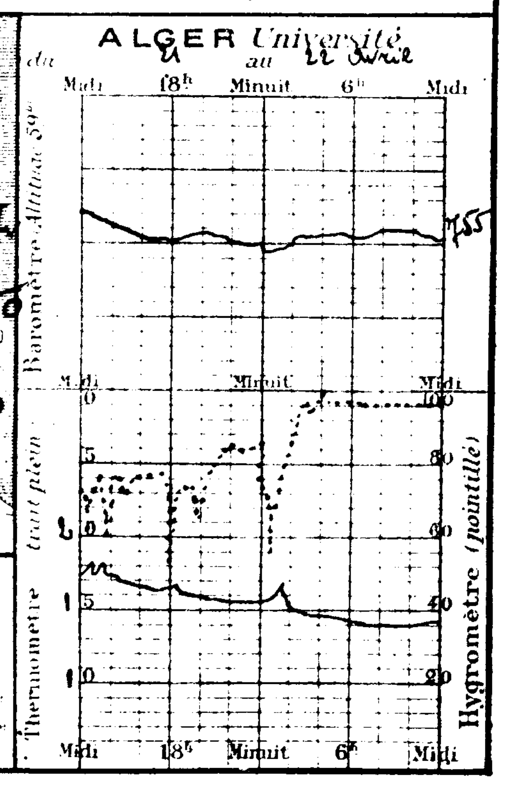
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h00: Direction	Vitesse m/s	Début 14h00: Direction	Vitesse m/s
0,5	Pluie		Pluie	
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	13	7
Nice	17	4

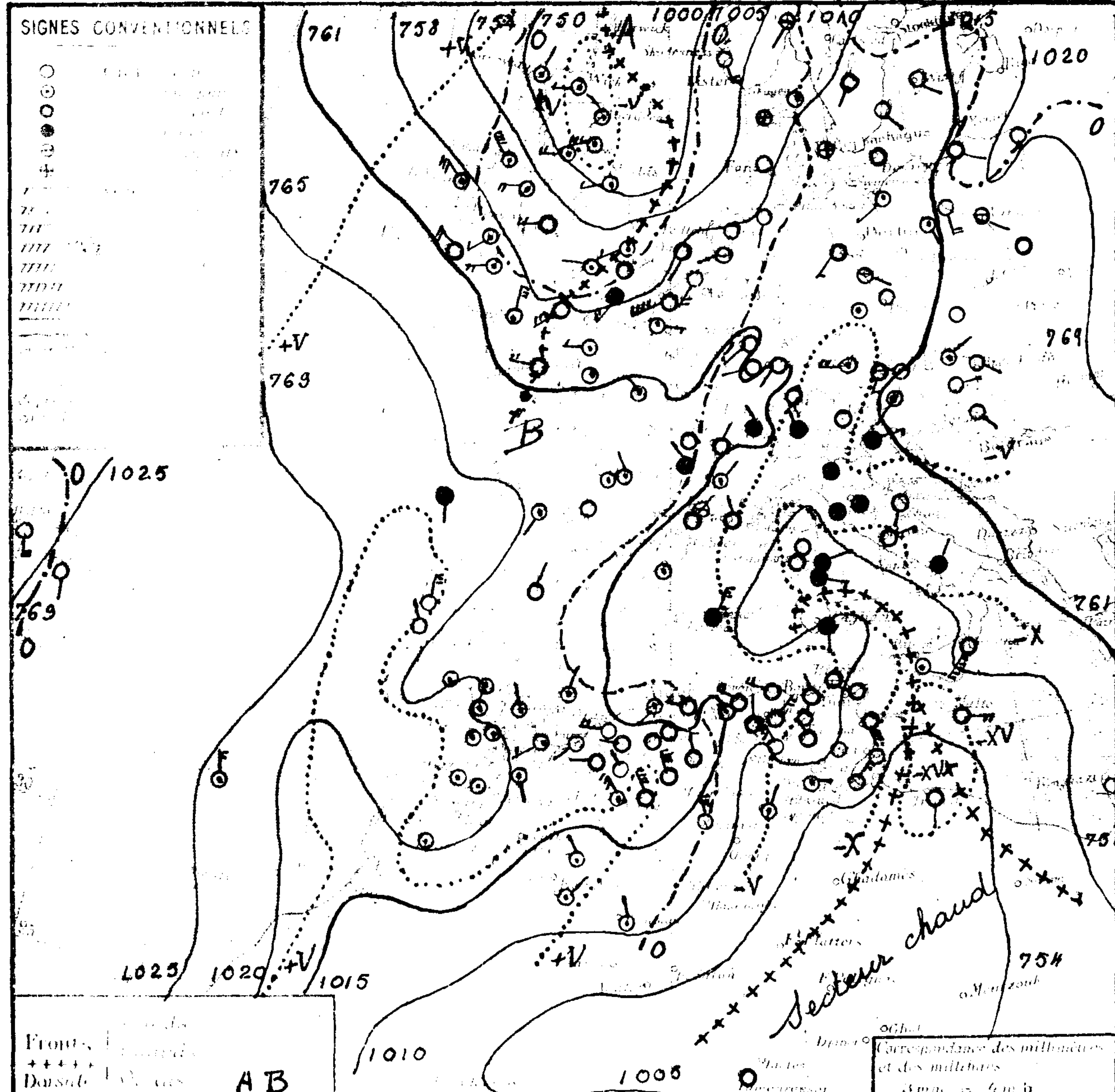




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 23 Avril 1932 — 57ème ANNÉE. — N° 114 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24h	Vent direction et force	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Température extrême max.	Température extrême min.	Pluie en m/m	Pluie — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Nemours		18.7	+2.8	12.8	-1.6	WSW3	N*	p.agit.		17	10	10.2	18.4	321	10-14h pluie
Cherchell	22	14.2	+2.0	16.1	+2.0	W3	N*	p.agit.		18	14	2.5	23.2		pluie hier
Cap Falcon		15.9	+0.8	14.5	+0.1	W5	couv.	agit.		17	13	2.0	32.0	274	11-14h pluie
Oran		16.5	+1.5	15.1	-0.4	W2	7.N²	p.agit.		18	14	3.0	14.0	279	pluie
Mostaganem															
Cap Ténès		13.7	+0.7	12.2	-2.5	SSW3	N²	agitée		16	11	3.5	11.6	406	7-9h - 17-18h et nuit pluie
Blida		16.6	+1.5	12.0	0.0	calme	7.N²			13	9	30.6	59.4	783	pluie hier et nuit
Port...		13.4	-0.1	10.6	-1.7	WNW2	pluie			13	9	22.5	33.4		pluie hier et nuit
Alger		13.9	0.0	13.0	-1.1	WSW3	pluie	p.agit.		15	12	14.2	22.0	694	13 à 17h15 - 18-22h et 7h pluie
Maison-Carrée		14.3	0.0	12.6	-1.3	calme	7.N²			16	10	13.7	25.8		pluie hier, nuit et ce matin
Cap Carbon		13.3	-1.0	14.0	6.0	W2	couv.	agit.		17	12	3.3	14.6	674	pluie hier et nuit
Cap Bougaroun		13.5	-0.7	12.6	-5.8	W6	couv.	agit.		18	11	6.0	15.0	794	13-15h et nuit pluie
Philippeville		11.8	-1.6	13.8	-1.7	NW1	couv.	agit.		19	15	14.0	28.0		pluie après-midi et nuit
Cap de Garde		12.3	-1.9	13.0	-1.0	W3	pluie	p.agit.		18	13	8.0	16.0	544	pluie hier et nuit
La Calle		10.6	-2.0	14.8	-3.2	NW1	bruine	belle		24	14	10.0	36.0	580	19-23h et 3-7h pluie
Bizerte		"	"	15.0	-0.8	calme	pluie	p.agit.		21	14	1.0	6.5		pluie hier et nuit
Tunis		09.3	-6.4	15.6	-2.4	WNW2	couv.			22	12	0.4	9.0		19-20h pluie
Sfax		05.8	-9.9	15.4	-0.2	NNW5	clair	p.agit.		20	14		2.8		
Marnia															
Tlemcen		15.8	+0.8	8.4	-0.1	WSW1	N²			11	6		5.0	289	
Sidi-bel-Abbès															
Saïda		17.9	+2.1	7.2	-0.8	NW1	N²			14	6	0.0	9.8	169	pluie hier
Mascara		17.0	+1.9	9.8	-1.0	W2	couv.			17	7	3.0	8.0	257	pluie hier
Relizane		16.7	-0.6	13.6	+0.6	W6	7.N²			19	10		6.9		
Orléansville		15.8	+0.6	12.8	-0.5	S1	couv.			27	10		15.3		
Tiaret		13.0	-0.5	6.1	-2.3	NNW1	couv.			12	5	7.8	18.7	409	pluie
Boghar		16.6	+0.7	7.0	-1.0	NW5	couv.			12	5	5.0	24.0		7-8h pluie
Médéa		14.7	+1.8	7.0	-2.7	NW2	couv.			12	6	7.7	28.3	729	pluie
Aumale		16.6	+1.1	8.3	-3.3	NW2	beau			13	5	9.6	17.3		pluie hier et nuit
Fort National		15.7	+1.2	6.3	-4.2	W4	couv.			11	5	20.0	42.5	895	pluie
Tizi-Ouzou		15.8	-0.3	11.0	-1.8	WNW1	pluie			15	11	16.0	31.2	755	7-18h et nuit pluie
Bordj-bou-Arreridj		12.3	-1.1	7.6	-3.0	NW3	7.N²			17	7	4.0	5.0		pluie
Sétif		11.4	-1.3	8.1	-4.3	NNW3	couv.			18	7	9.3	13.9	341	hier et nuit pluie
Batna		10.7	-1.5	10.0	-5.0	NE2	N²			21	8	4.0	4.0		12-13h et nuit pluie
Constantine		"	"	10.8	-4.2	NE4	couv.			19	8	96.0	169.0		12-15h à 24h pluie
Guelma		13.5	-2.7	13.3	-0.4	NE2	couv.			22	12	11.0	31.5	530	pluie nuit et ce matin
Tébessa		10.2	-2.8	12.0	-7.0	NW2	couv.			26	10		3.7	300	
Aïn Sefra															
Méchéria		19.1	+2.6	6.4	-2.7	NW5	Nuag.			15	5		1.4	231	Vent de sable 15-19h, coups de vent nuit
Géryville		16.6	+6.9	3.8	-12.1	NW6	couv.			17	2	0.3	1.3	260	pluie 18h et hier matin
Aflou		17.5	+4.4	2.8	-7.4	NW6	couv.			19	2	1.0	1.0		19h pluie
Djelfa	1160	19.9	+10.6	4.8	-10.2	NNW3	pluie			20	3	4.3	10.3	224	pluie intermittente 7-18h
Bou Saâda															
M'sila															
Barika															
Colomb-Béchar		13.9	+5.6	12.0	-6.0	NNW3	7.N²				11		8.6		
Laghouat														159	
Biskra		08.1	-4.0	19.0	-4.0	NW5	clair			26	11	0.0		202	10-12h pluie vent de sable nuit
Touggourt		07.0	-4.3	19.0	-7.6	N4	7.N²			36	17			75	15-18h tempête de sable et siroco
El Oued		"	"	17.8	-2.0	NNE2	beau			35	17			95	
Tozeur		05.3	-8.4	18.0	-0.2	E1	beau			29	14				
Ghardaïa		11.7	"	14.4	"	NW5	clair			33	12				
Ouargla															
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	11.4	+5.1	13.0	-7.0	NE2	Nuag.			30	12		1.0		vent de sable hier
Timimoun	294	12.1	+3.1	16.0	-9.0	N2	beau			31	15	0.1	0.3		pluie hier après-midi
Adrar												0.0			pluie hier après-midi
In Salah															
Ft Flatters															
Ft Polignac															
Djanet															
Tamanrasset		"	"	22.0	-1.0	calme	couv.			34	17				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h25 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 — Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	10	NW	3
1,0	NW	6	NW	6
1,5	NNW	7	Perdu à 1.300m dans cumulus	
2,0	NNW	6		
2,5				
3,0	Perdu à 2.100m dans Nimbus			
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La dépression du Nord des Iles Britanniques s'est légèrement creusée (996mb - 747mm), celle du Sahara s'est déplacée vers l'Est, et intéresse le Sud de la Tunisie et le Sahara oriental. (Tozeur 1005mb, 754mm). Un minimum existe en outre sur la Corse (1008mb, 756mm). L'anticyclone des Açores s'est déplacé vers le Portugal et le Maroc.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert, avec averses au Nord-Est. Les vents soufflent de l'ouest sur le littoral, du secteur Nord ailleurs; ils sont modérés ou assez forts, forts sur l'ouest de l'Atlas saharien. Il est tombé, hier soir et cette nuit, des averses sur tout le réseau; elles ont été abondantes par places. La température est en baisse. La mer est agitée de cap Falcon à Ténès et de cap Carbon à Philippeville, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 à 18h). La dépression des Iles Britanniques se déplacera légèrement vers le Sud-Est; le minimum de Corse se creusera. La pression haussera sur les Iles Britanniques. L'anticyclone des Açores poursuivra son avance sur la Péninsule Ibérique et le Maroc; par suite le minimum du Sud tunisien se déplacera vers l'Est.

En Algérie, le temps continuera à s'améliorer dans l'Ouest avec vents modérés de Nord-Ouest et température stationnaire; dans l'Est il restera très nuageux avec averses, et vents de Nord à Ouest, modérés à assez ~~forts ou forts et température en baisse~~.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux s'éclaircissant de plus en plus. Vents de Nord-Ouest, modérés à assez forts ou forts.	Très nuageux, averses à l'Est, s'éclaircissant à l'Ouest. Vents de Nord à Ouest, modérés à assez forts ou forts.	Couvert avec averses. Vents de Nord-Ouest à Ouest, assez forts ou forts (coups de vent).
Hts Plateaux	Nuageux s'éclaircissant de plus en plus. Vents de Nord-Ouest, assez forts à modérés.	Très nuageux avec éclaircis. Vents de Nord-Ouest, assez forts à modérés.	Couvert avec averses. Vents de Nord à Nord-Ouest, assez forts (coups de vent) à modérés.
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord, modérés à faibles.	Très nuageux à beau. Vents du secteur Nord, modérés à faibles.	Très nuageux, q. q. averses au Nord. Vents du secteur Nord, modérés ou assez forts (vents de sable).

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest, assez forts à forts (rafales)
Baléares	Nord à Nord-Ouest, assez forts à forts (rafales)
Bizerte	Nord-Ouest à Ouest, modérés à forts (rafales)

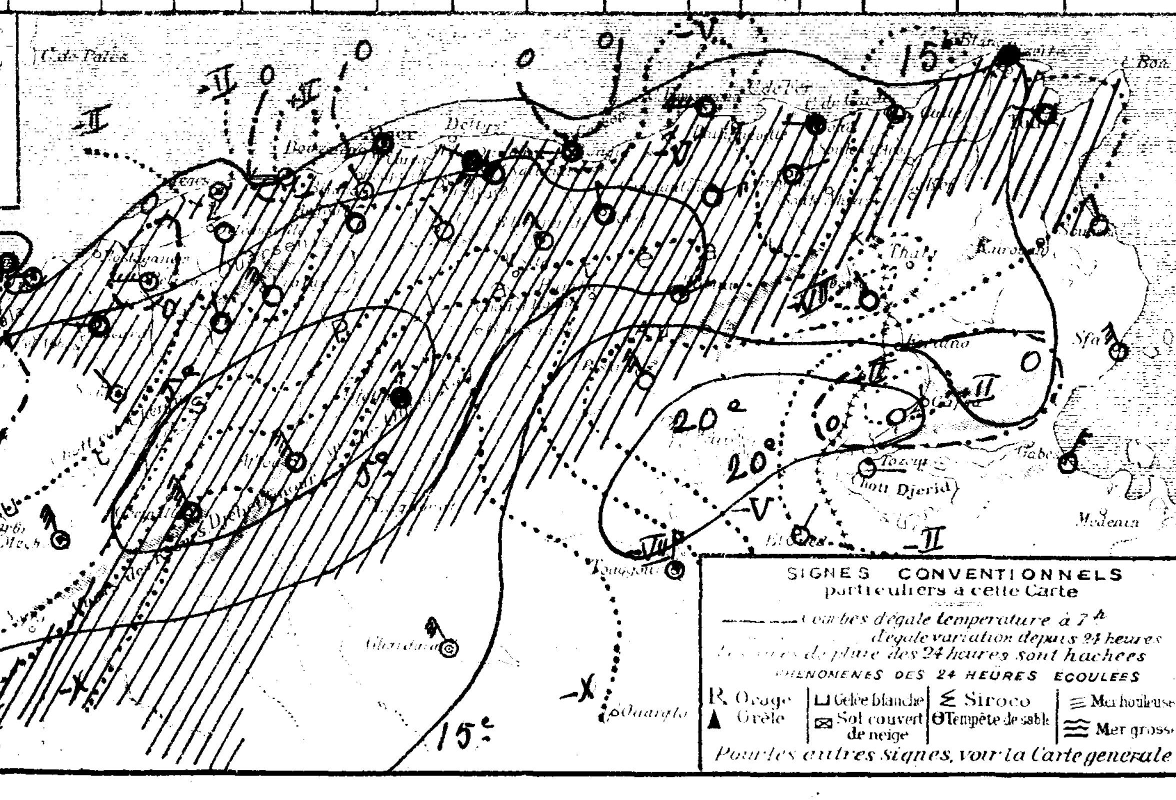
Vents (en altitude)

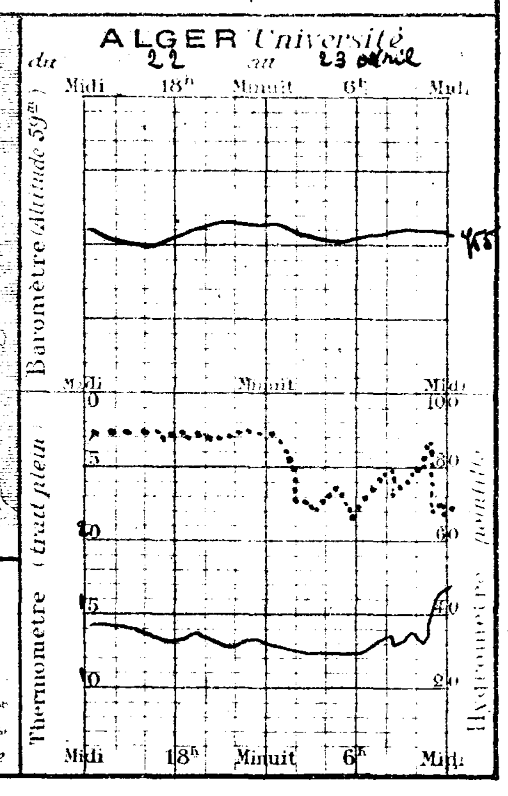
Ouest Algérie	Nord-Ouest à Ouest, 12 à 14m.
" Sahara	Secteur Nord, 10 à 12m.
Est Algérie	Ouest à Sud-Ouest 14 à 16m.
" Sahara	Secteur Nord, 6 à 8m.

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	15	3
Nice	"	"

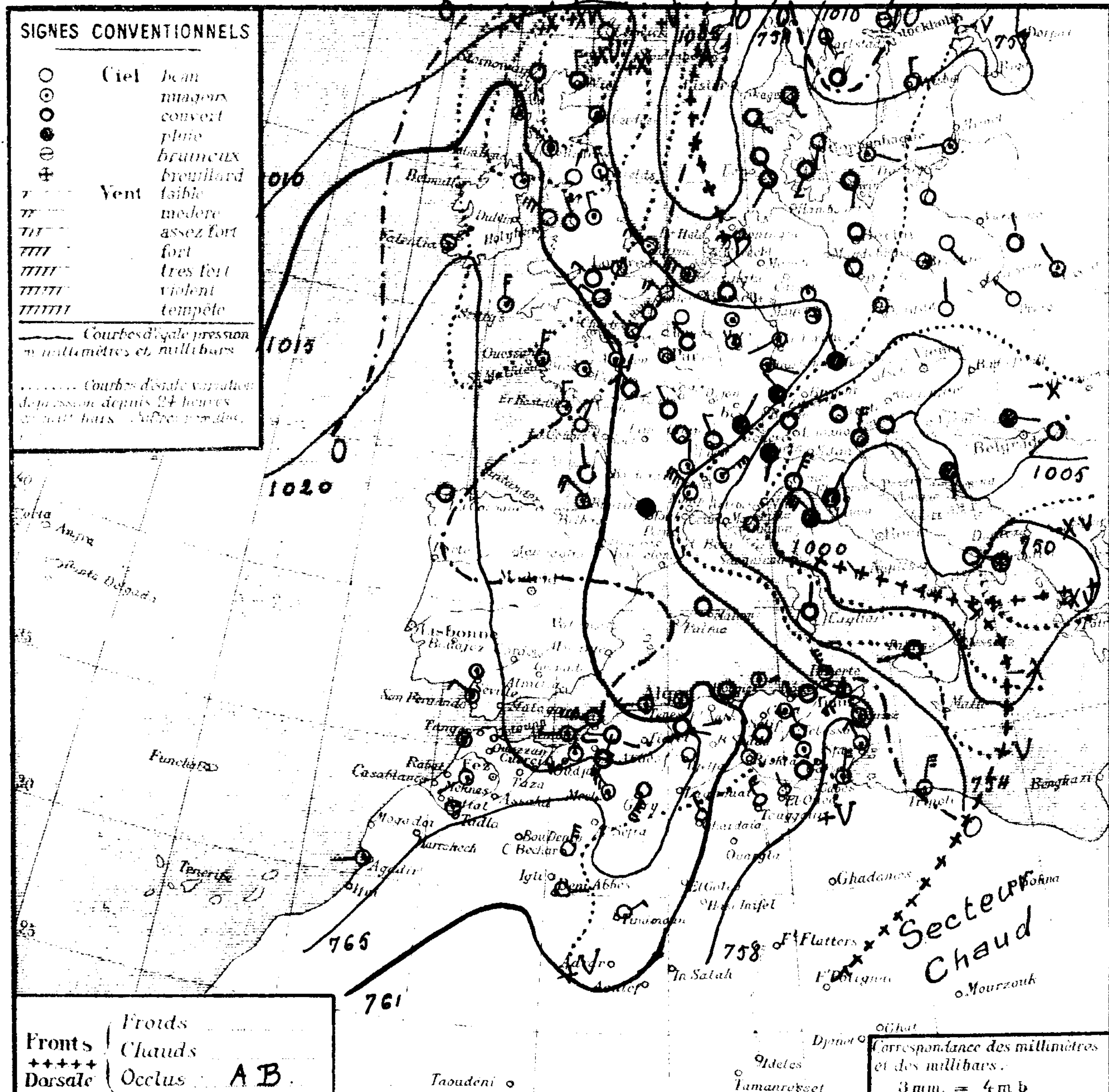




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE — N° 115
Dimanche 24 Avril 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 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 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	84	11.9	00	14.6	+1.8	W 4	2 nuag	P agit		17	10		18.6	321	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	15.4	-0.6	14.4	-0.1	W 5	Couv	Houl		18	13	22.0	54.0	274	La nuit orage
Oran	5	16.7	+0.2	11.8	-3.3	W 5	orage	agit		19	10	46.0	60.0	279	pluie, grêle, orage la nuit
Mostaganem	113														
Cap Ténès	180	13.4	-0.3	11.8	-0.4	W 3	Nuag	agit		18	10		11.6	406	
Blida	267												59.4	783	
Bouzaréa	344	12.5	-0.9	9.5	-1.1	W 2	2 nuag			15	7	5.0	38.4		pluie hier et la nuit.
Alger	59	13.1	-0.8	12.6	-0.4	WSW 2	2 nuag	p agit		17	14	0.7	22.7	594	8H15, 2 et 3 heures pluie
Maison Carrée	48	13.1	-1.2	10.5	-2.1	WSW 3	couv			18	10	0.6	25.8		Pluie hier et la nuit.
Cap Carbon	225	12.5	-0.8	10.0	-4.0	SW 2	Pluie	p agit		15	9	13.0	27.6	624	Pluie la nuit
Cap Bougaroni	195	13.8	+0.3	12.4	-0.2	W 6	2 nuag	houl		15	10	8.0	23.0	794	hier et nuit grains.
Philippeville	40	12.6	+0.8	12.2	-1.6	WNW 2	2 nuag	P agit		17	10	6.0	34.0		Pluie par rafales.
Cap de Garde	101	10.9	-1.4	13.0	0.0	NW 4	Nuag	agit		15	10	1.4	17.6	544	Pluie hier et nuit.
La Calle	10	10.5	-0.1	12.4	-2.4	NW 3	Pluie	p agit		16	12	5.0	41.0	580	grains hier et la nuit.
Bizerte	6	"	"	14.0	-1.0	NW 5	2 nuag	houl		17	11	0.4	6.9		Pluie la nuit.
Tunis	36	07.3	-1.0	13.2	-2.4	WSW 5	Nuag			18	10	2.0	11.8		16-17H gouttes, la nuit pluie.
Sfax	6	09.0	+3.2	13.0	-2.4	NW 3	Nuag	Belle		22	12	gttes	2.8		3H gouttes.
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	550														
Tlemcen	806	16.6	+0.8	8.7	+0.3	SW 4	Nuag			12	6		5.0	289	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	862	19.1	+1.2	5.2	-2.0	N 1	Couv			11	6	2.2	12.0	169	Pluie hier et la nuit.
Mascara	590	16.5	-0.5	7.7	-2.1	W 1	Pluie			13	7	31.0	39.0	257	Pluie hier et la nuit
Relizane	75	12.3	+0.6	11.1	-2.5	WNW 3	Pluie			16	9	8.9	13.8		Pluie
Orléansville	112	14.7	-1.1	11.0	-1.8	SW 2	2 nuag			17	10	34.0	49.3		7-7H pluie
Tiaret	1095												17.7	409	
Vialar	889	17.5	+0.9	5.0	-2.0	SW 4	pluie			10	4	15.6	24.0		13-16H et nuit pluie.
Médéa	935	14.1	-0.6	5.6	-1.4	ESE 1	pluie			11	5	3.1	31.4	729	14-15H et nuit pluie
Aumale	865												17.2		
Fort National	942												42.5	895	
Tizi-Ouzou	222	15.8	00	10.2	-0.8	NW 2	pluie			17	9	17.0	48.2	755	9H et nuit Pluie.
Bordj Bou Arréridj	915												5.0		
Setif	1079												13.9	341	
Batna	1044	13.3	+2.6	2.4	-2.6	Calme	couv			11	4	8.0	9.0		8-13H pluie.
Constantine	660												169.0		
Guelma	268	14.1	+0.6	13.3	00	NW 2	Nuag			15	9	8.0	39.5	550	pluie hier et nuit
Tébessa	865	11.9	+1.7	9.0	-3.0	NW 3	Couv			18	6	11.2	14.9	300	Pluie 16-21H
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	20.6	+1.5	5.0	-1.4	NW 6	2 nuag			14	4	gttes	1.4	231	Coups de vent – 7-15H gttes.
Géryville	1320	20.3	+3.7	7.0	+3.2	SW 6	Couv			12	2	gttes	1.3	260	16H gttes.
Aflou	1426												1.0		
Djelfa	1160	22.6	+2.6	5.5	+0.7	calme	Beau			11	2	3.8	20.3	224	13-18H pluie
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	769	11.2	+4.3	11.0	-1.0	NNE 5	Nuag				9		8.6		coups de vent hier et ce matin
Laghouat	751													159	
Biskra	125	12.3	-4.2	19.0	00	NW 1	clair			24	15	00		202	Pluie 11-12H.
Touggourt	69	12.5	+5.6	16.2	-2.8	NW 5	Beau			28	14			75	
El Oued	70	"	"	15.0	-2.8	NW 2	clair			28	11			98	
Tozeur	50	11.1	+6.8	18.0	-3.0	calme	Nuag			29	13	14.4			Orage 19-21H30
Ghardaïa	526	"	"	15.3	+0.9	NW 3	clair			22	13				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	16.1	+4.7	11.0	-2.0	E 2	clair				10		1.0		
Timimoun	294	17.9	+5.8	15.0	-1.0	NE 3	clair			25	9		0.3		
Adrar	283														
In Salah	280														
Ft Flatters	362														
Ft Polignac	602														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420														tempête de sable hier après midi

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				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur les Îles Britanniques et l'Afrique du Nord, tandis qu'elle a baissé sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe. Un anticyclone s'étavance sur l'Islande (Isafjord 1028 mb = 771 m/m) et des pressions peu élevées se tiennent sur l'Ouest de la Péninsule Ibérique et sur le Maroc (Meknès 1024 mb = 768 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe, l'Algérie et la Tunisie (minima: Thorshavn: 1005 mb = 754 m/m – Florence 999 mb = 749 m/m – Brindisi 998 mb = 748 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies; les vents soufflent d'Ouest à Nord-Ouest et sont modérés ou assez forts. Des averses parfois orageuses sont tombées sur presque la totalité du réseau. La température est en baisse, la mer est houleuse aux caps Falcon et Bougaroni, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 24 à 18H au 25 à 18H) La pression baissera du Nord de la Mer du Nord à l'Est de l'Europe et à la Méditerranée orientale et des Madères au Portugal et au Maroc, elle haussera sur le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera très nuageux avec averses, abondantes par places, grains orageux et quelques faibles éclaircies. Les vents souffleront d'Ouest à Nord Ouest et seront modérés ou assez forts avec coups de vent. La température sera en hausse légère sur le littoral, en baisse ailleurs.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux avec grains orageux et faibles éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts avec coups de vent.	Très nuageux avec grains orageux et faibles éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts avec coups de vent.	Très nuageux avec grains orageux et faibles éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts avec coups de vent
Sahara	Très nuageux au Nord puis éclaircie. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Très nuageux ou Nuageux puis éclaircie. Vents d'Ouest à Nord assez forts à modérés	Très nuageux avec quelques averses au Nord puis éclaircie. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

- Golfe du Lion: Nord-Ouest à Nord assez forts à forts
- Baléares: Ouest à Nord Ouest assez forts.
- Bizerte: Sud Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts (grains)

Vents (en altitude)

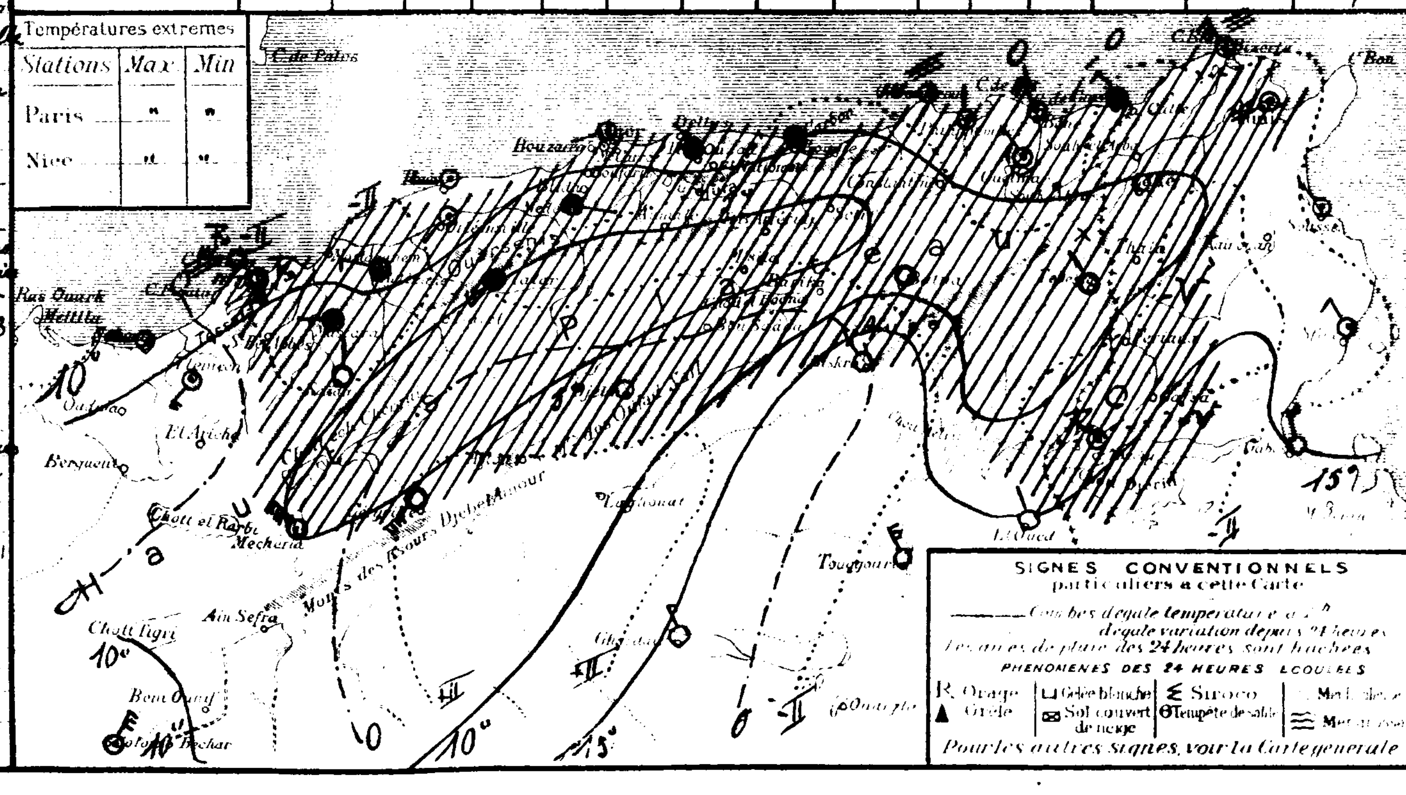
- Ouest Algérie
- " Sahara
- Est Algérie
- " Sahara

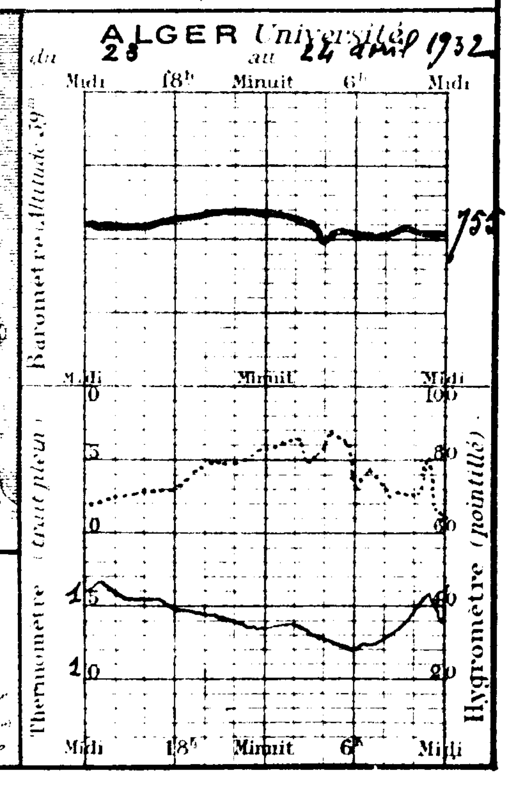
Bulletin astron et géophysique (de 0h à 24h, le

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

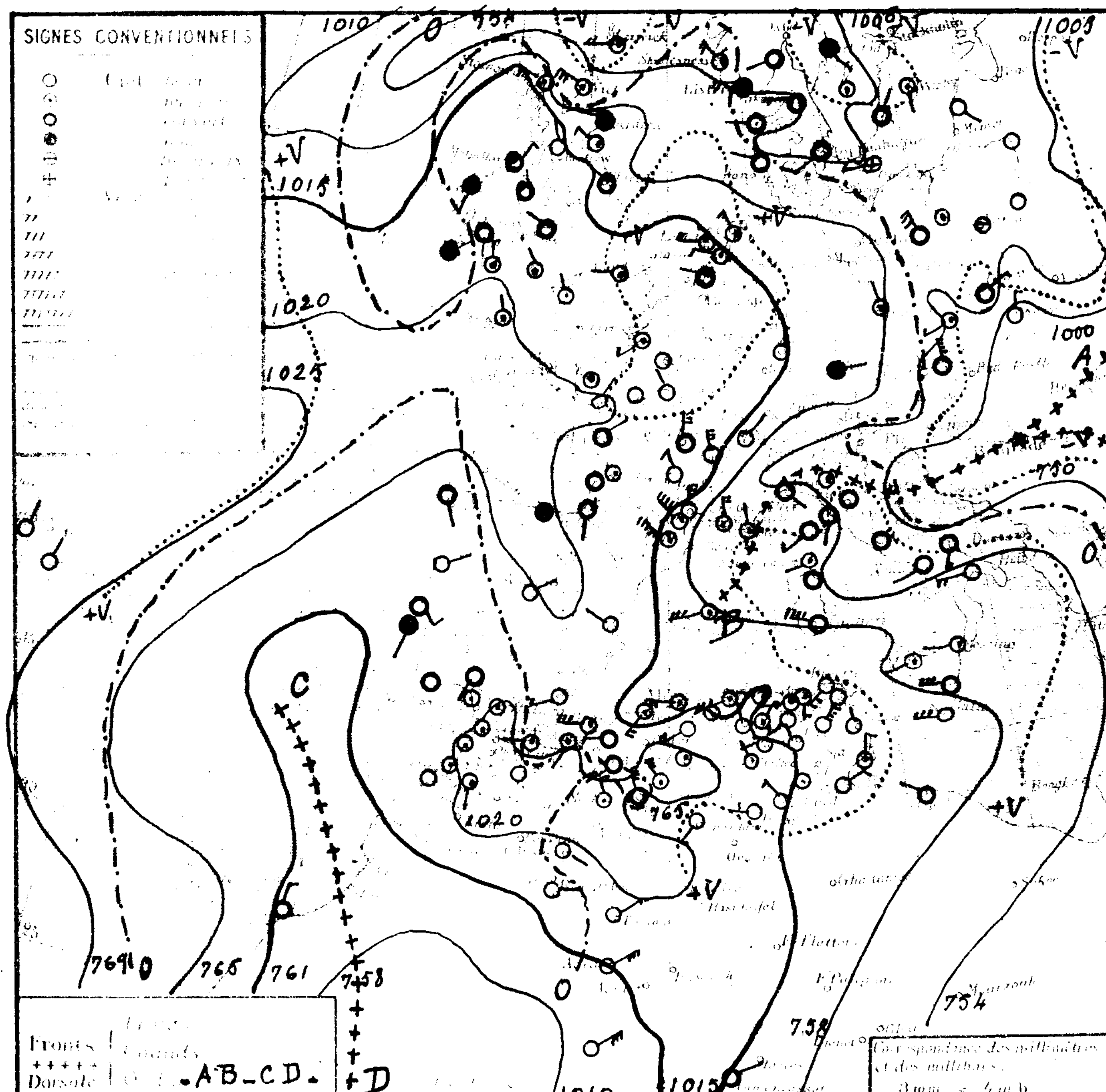




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

87ème ANNÉE — N° 116
Lundi 25 Avril 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	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 Septembre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Nemours		20.2	+1.5	12.0	-2.6	SSW2	T.Nx	p.agit.		18	9		18.4	321	
Cherchell	22	13.9	"	16.1	"	W4	Nx	p.agit.		18	10	0.4	23.6		pluie hier
Cap Falcon		16.6	+1.2	14.7	+0.3	W6	Nx	houl.		17	14	1.0	55.0	274	pluie la nuit
Oran		17.3	+0.6	15.4	+3.6	W5	Nx	agit.		18	9	11.0	71.0	279	Orage, grêle
Mostaganem															
Cap Tenès		14.2	+0.8	12.8	+1.0	SSW4	Nx	houl.		18	12	0.2	11.8	406	9h17-9h24 et nuit pluie
Miliana		16.6	"	13.0	"	SW2	T.Nx			15	9	8.0	67.4	783	hier et nuit pluie, tonnerre nuit
Bouzaréah		13.5	+1.0	11.5	+2.0	SW5	beau			17	8	0.7	39.1		3-13h Orage local, pluie
Alger		14.1	+1.0	14.0	+1.4	WSW4	Nuag.	p.agit.		17	10	0.1	22.8	594	11-2h pluie, 12h orage, 4h gouttes
Maison Carrée		15.0	+1.9	11.5	+1.0	NW3	T.Nx			19	9	2.8	28.1		pluie
Cap Carbon		13.4	+0.9	14.0	+4.0	W5	Nx	X		14	10	7.2	34.8	674	hier et nuit pluie
Cap Bougaroun		15.4	+1.6	10.8	+1.6	W2	T.Nx	houl.		15	5	2.0	25.0	794	pluie hier
Philippeville															
Cap de Garde		13.0	+2.1	14.0	+1.0	W2	Nx	houl.		17	10	3.0	20.4	544	pluie hier et nuit
La Calle		12.3	+1.8	14.0	+1.6	SSE3	beau	agit.		19	10	2.0	43.0	580	8-9h grains
Bizerte		"	"	12.8	+1.2	SW4	beau	p.agit.		17	9	1.9	8.8		pluie la nuit
Tunis		12.7	+4.4	12.2	+1.0	SSW6	beau			18	8	8.5	11.0		12-13h gouttes
Sfax		12.3	+3.3	13.8	+0.8	NNW2	Nuag.	T.belle		22	12	1.1	3.9		pluie
Gabès															
Tlemcen		15.1	-1.5	9.8	+1.1	WSW2	clair			12	6	5.0		289	
Sidi Bel Abbès															
Saïda		19.8	+0.7	7.4	+2.2	SW1	couv.			10	4	4.4	16.4	169	pluie journée
Mascara		19.0	+2.5	6.8	-0.9	W2	couv.			11	6	60.0	99.0	257	7-15h tonnerre, pluie, 14h grésil
Relizane		19.0	+1.4	11.8	+0.7	NW6	Nuag.			17	11	5.0	20.8		pluie
Orléansville		16.4	+2.0	12.0	+2.0	NW3	Nuag.			13	11	2.6	21.9		7-13h pluie
Tiaret														409	
Vialar		20.6	+3.1	5.6	+0.6	NW5	beau			9	4	14.3	38.3		7-18h et nuit pluie
Médéa		16.9	+2.8	6.2	+0.6	WSW4	couv.			10	5	7.3	38.7	729	7-14h pluie
Aumale		18.6	"	7.6	"	NW5	beau			10	2	9.6	26.8		7-7h pluie, grêle, 13h neige montagne
Fort National		15.8	"	6.4	"	W6	T.Nx			8	4	26.0	68.5	895	pluie
Tizi Ouzou	222	16.2	+0.4	12.2	+2.0	SE2	T.Nx			15	7	36.0	84.2	755	7-14h pluie
Bordj Bou Arréridj		15.9	"	5.7	"	NW1	Nx			12	2	2.0	7.0		pluie
Sétif		16.3	"	3.9	"	NW3	clair			12	0	gouttes	13.9	341	gouttes hier, gelée blanche
Batna		16.1	+2.8	8.0	+0.6	WSW2	beau			14	1	1.0	10.0		12-14h pluie
Constantine		"	"	6.8	"	NE4	clair			13	3	0.0	169.0		(pluie du samedi 28.0) 13-16h gouttes, 5h30 pluie
Guelma		14.1	0.0	11.7	-1.6	WSW3	Nuag.			17	6	1.0	40.5	530	pluie hier
Tebessa		15.0	+3.1	9.0	0.0	NW2	clair			15	2		14.9	300	
Aïn Sefra															
Mecheria	1162	22.8	+2.0	4.7	-0.3	NW3	clair			12	3	0.2	1.6	231	coups de vent 9-13h pluie, 11h grésil, 14h pluie
Géryville	1320	19.4	-0.9	5.1	-1.9	NW6	couv.			9	0	1.0	2.3	260	13h gouttes, 17h pluie, gelée blanche
Aflou	1426	20.3	"	3.2	"	NW5	beau			7	-1	3.0	4.0		pluie
Djelfa	1160	23.5	+1.0	6.5	+1.0	calme	T.Nx			13	3	1.2	11.5	224	19-21h pluie
Bou Saada	550														
M'sila	460														
Barika	454														
Colomb Béchar		18.6	+0.4	11.0	0.0	ESE1	clair			19	7		8.6		
Laghouat	751													159	
Biskra		15.0	+2.7	14.0	-5.0	NW2	clair			24	10	4.2	4.2	202	15-16h pluie
Touggourt		17.3	+4.8	12.2	-4.0	W1	clair			24	12	1.5	1.5	75	19-20h pluie
El Oued		"	"	13.8	-1.2	NW1	clair			19	11			95	
Tozeur	50	14.3	+3.2	14.0	-1.0	calme	clair			23	12				
Ghardaïa	526	19.7	"	11.8	-4.1	SW3	clair			29	9				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	15.3	-0.8	13.0	+2.0	E2	clair			23	12		1.0		
Timimoun	294	18.7	+0.8	14.0	-1.0	NE3	clair				11		0.3		
Adrar		"	"	20.0	"	E2	Nuag.				19				
In Salah	280														
Ft Flatters															
Ft Polignac	608														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1400	"	"	20.0	"	NE2	couv.			34	12				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h.15 Direction	Début 8 h.15 Vitesse m/s	Début 14 h.15 Direction	Début 14 h.15 Vitesse m/s
0,5	W	16	NW	5
1,0	WNW	14	W	12
1,5	WNW	12	WNW	13
2,0	WNW	16	WNW	15
2,5			WNW	14
3,0	Perdu par		WNW	11
3,5	défaut de		WNW	9
4,0	visibilité.			
4,5			Perdu par	
5,0			défaut de	
5,5			visibilité	
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé de l'Ouest de la Norvège à l'Est de l'Europe et de la Méditerranée, ainsi que de Madère au Portugal et au Maroc, elle a haussé sur le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord. Un anticyclone recouvre l'océan arctique et l'Islande (Myggbukten 1042 mb = 782 m/m), un autre, centré sur les Açores (Horta 1028 mb = 771 m/m) s'avance sur les côtes Ouest de l'Europe et sur les Canaries; il se prolonge par des pressions moyennes sur la Péninsule ibérique, l'Ouest et le centre de l'Afrique du Nord (Djelfa 1024 mb = 768 m/m). Une aire dépressionnaire s'étend de la Mer du Nord et l'Est de l'Europe à la Méditerranée (minima: Ona, Kosice 1000 mb = 750 m/m; St Raphaël 1006 mb = 755 m/m – Benghazi 1005 mb = 754 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur le littoral et le Tell, nuageux avec grandes éclaircies au Sud. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont modérés ou assez forts avec coups de vents. Des averses, parfois orageuses et abondantes, sont tombées hier et cette nuit sur la presque totalité du réseau. La température en hausse au Nord est en baisse au Sud. La mer est peu agitée ou houleuse sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 à 18h) L'aire dépressionnaire européenne se comblera en partie, par suite l'anticyclone des Açores s'avancera jusque sur l'Est de la France; la dépression de Méditerranée–Italie se comblera en se dirigeant vers l'Est. En Afrique du Nord: hausse à l'Est, baisse à l'Ouest.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec grandes éclaircies et vents, faibles ou modérés, du secteur Ouest. À l'Est: très nuageux avec q.q. averses sur l'Est du littoral et du Tell, puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez fort (grains) à modérés. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.		Très nuageux q.q. averses à l'Est puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts (grains) à modérés.
Hts Plateaux			Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés.
Sahara	Beau à nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord forts à assez forts.
Baléares	Ouest à Nord assez forts à modérés.
Bizerte	Ouest à Nord assez forts (grains) à modérés.

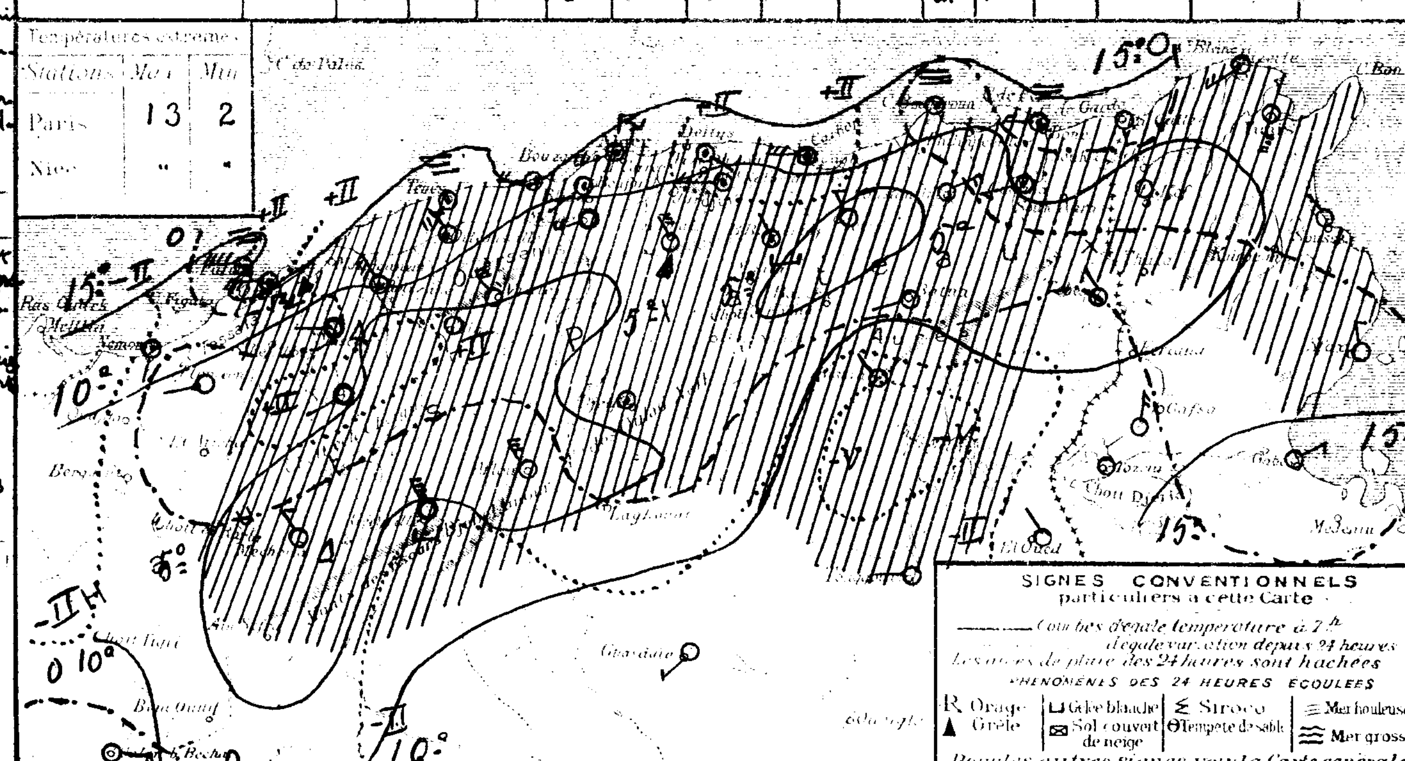
Vents (en altitude)

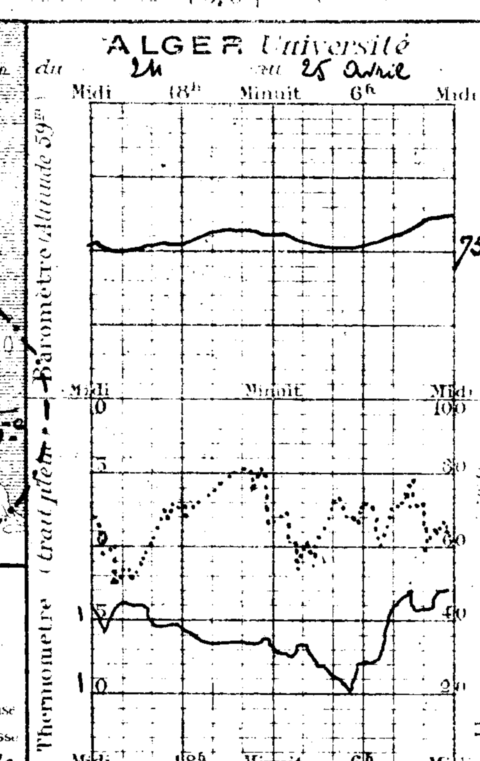
Ouest Algérie	Secteur Ouest 8 à 10m
" Sahara	Est à Sud 10 à 12m
Est Algérie	Ouest à Nord-Ouest 12 à 10m
" Sahara	Secteur Nord 8 à 10m

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	13	2
Nice	"	"

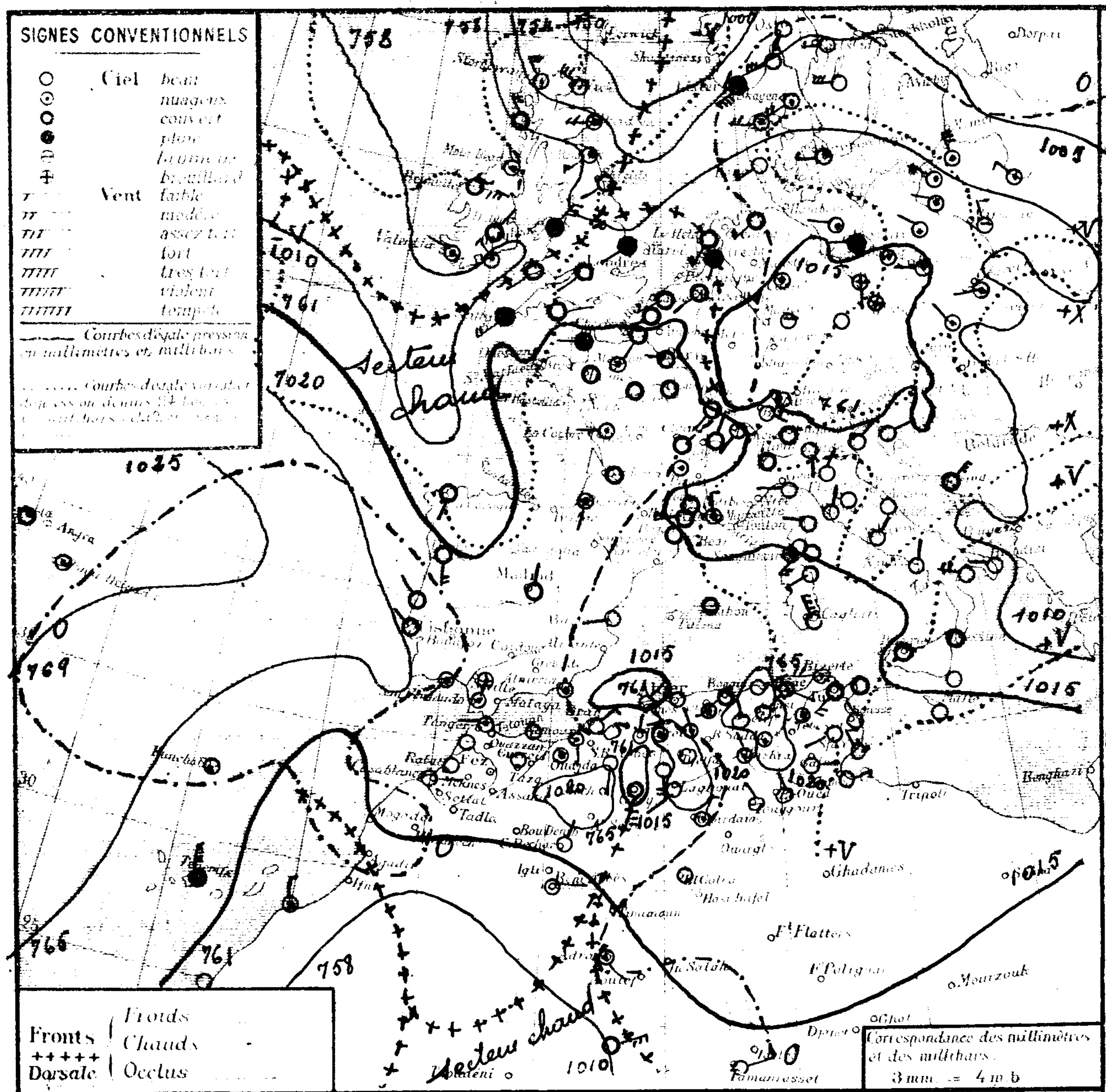




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 26 avril — 57me ANNÉE — N° 117 — 1932 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé assez fortement sur le centre et le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée occidentale et centrale et la Tunisie, elle a baissé sur le Nord et l'Ouest de l'Europe ainsi que sur l'Ouest de l'Afrique du Nord et du Sahara. L'anticyclone arctique s'est maintenu en s'affaiblissant (Spitzberg 1023 mb = 767 mm), celui des Açores s'étend jusqu'aux côtes du Portugal (Horta 1026 mb = 770 mm). La pression est élevée en moyenne de l'Allemagne et de la France à l'Afrique du Nord et au Sahara oriental (Djelfa 1021 mb = 766). Une aire dépressionnaire s'étend du large de l'Irlande à l'Est de l'Europe et à l'Egypte (Valentia 1010 mb = 758 mm - Kiev 995 mb = 746 mm - Malvara 1002 mb = 752 mm - Haïfa 1006 mb = 755 mm). La dépression du Sahara occidental s'est creusée et intéresse le Sud du Maroc (Aranan 1005 mb = 754 mm).
En Algérie, le ciel est nuageux avec grands éclaircies et les vents sont variables faibles ou modérés. Il a plu, hier et cette nuit, sur la moitié Est du littoral et du Tell. La température est en hausse. La mer houleuse aux caps Carbon et de Garde, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h) L'aire dépressionnaire de l'Est de l'Europe et de Méditerranée orientale continuera à se combler. La dépression de la Mer du Nord se creusera et intéressera l'Ouest et le centre de l'Europe. La dépression du Sahara remontera sur l'Algérie par suite la pression baissera sur l'Afrique du Nord et la Méditerranée occidentale.
En Algérie, ciel nuageux avec éclaircies devenant très nuageux (nuages élevés) par le Sud-Ouest. Vents, sur le littoral, variables faibles ou modérés, Nord-Est dominant; d'Est à Sud sur le reste du réseau. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies puis très nuageux par nuages élevés. Vents variables faibles ou modérés (Est dominant)	Nuageux avec éclaircies puis très nuageux par nuages élevés. Vents variables faibles ou modérés (Nord-Est dominant)	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Nuageux à très nuageux par nuages élevés. Vents d'Est à Sud faibles à modérés.	Nuageux à très nuageux par nuages élevés. Vents d'Est à Sud faibles à modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux à très nuageux. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Beau à nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

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

Vents (en altitude)
Ouest Algérie | Sud-Ouest 10 à 12m
Ouest Sahara | Est à Sud 12 à 15m
Est Algérie | Ouest à Sud-Ouest 10 à 12m
Est 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.)
Séismologie (Strasbourg)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

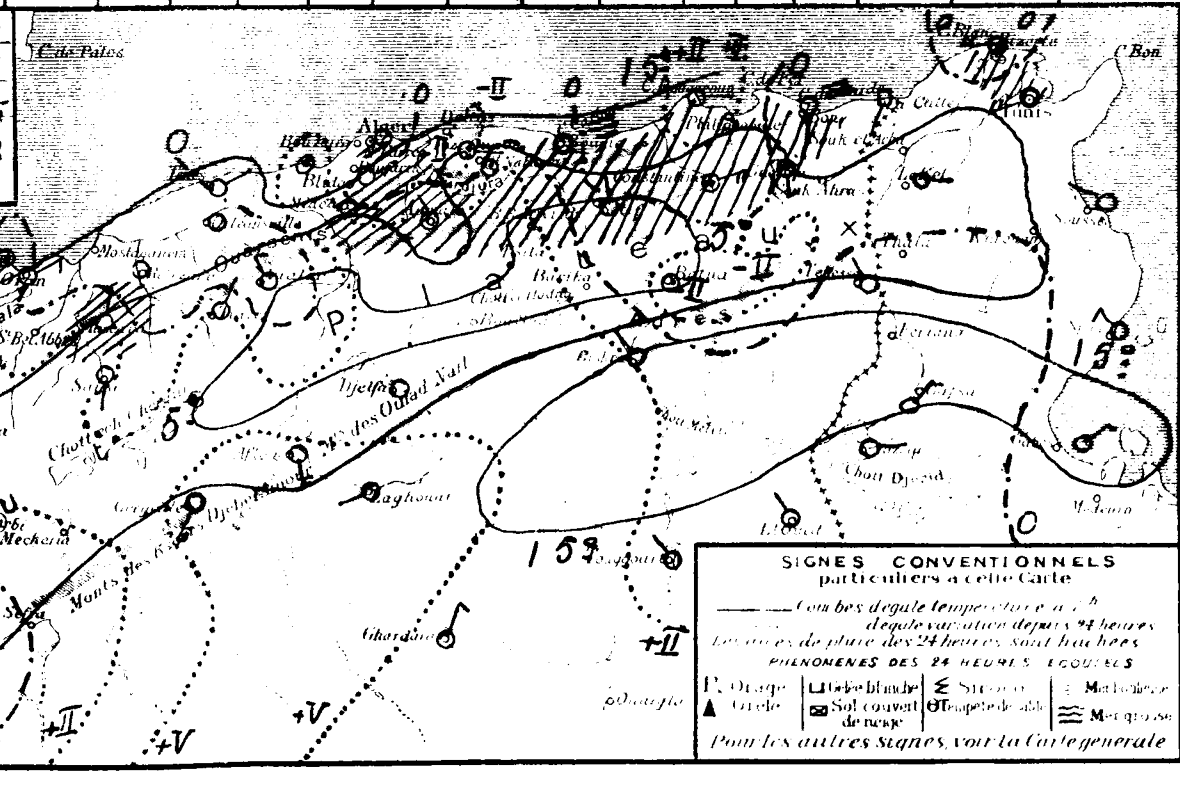
Stations	Altitude en mètres	Pression observée	Pression diff.	Température observée	Température diff.	Vent	Etat du ciel	Etat de la mer	Hauteur	Temp. max	Temp. min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Mars	Phénomènes
Nemours	84	17.5	-2.7	10.5	-1.5	S2	Nuag.	belle		20	9		18.4	321	
Cherchell	22	14.2	+0.3	18.5	+2.4	calme	Nuag.	belle		20	12		23.6		
Cap Falcon	[illegible]	16.9	+0.3	15.0	+0.3	SW1	clair	T. belle		18	12		55.0	274	
Oran	[illegible]	17.3	0.0	13.8	-1.6	NE3	clair	belle		20	13		71.0	279	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	[illegible]	14.9	+0.7	12.8	0.0	NE1	beau	p. agitée		18	12		11.8	406	
Blida	257	16.6	0.0	12.0	-1.0	calme	beau			19	8		67.4	783	
Bouzaréa	344	15.9	+2.4	15.2	+3.7	SW1	clair			15	14	1.1	40.2		9h pluie
Alger	59	16.9	+2.8	15.0	+1.0	calme	beau	belle		19	11	0.1	22.9	594	10h pluie
Maison Carrée	63														
Cap Carbon	225	16.5	+3.1	14.0	0.0	SW2	couv.	houl.		16	10	2.0	36.8	674	pluie fine
Cap Bougaroni	[illegible]	20.2	+4.8	14.6	+3.8	E1	beau	agitée		15	9	8.0	33.0	794	10-13h pluie (pluie du lundi 2.0)
Philippeville	42														
Cap de Garde	[illegible]	18.5	+5.5	13.0	-1.0	S1	beau	houl.		16	10	4.0	24.4	544	pluie fine
La Calle	[illegible]	18.1	+5.8	13.7	-0.3	SSW2	clair	p. agitée		18	10		43.0	580	
Bizerte	[illegible]	"	"	13.8	+1.0	W4	T.N.	agit.		17	9	0.7	9.5		4h55 à 5h30 pluie
Tunis	[illegible]	18.1	+5.4	11.4	-0.8	WSW4	couv.			19	7	gttes	11.0		gouttes
Sfax	[illegible]	17.1	+4.8	13.4	-0.4	NW3	clair	belle		19	11		3.9		
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	806	14.7	-0.4	12.1	+2.1	W1	clair			16	9		5.9	289	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	[illegible]	19.4	-0.4	8.8	+4.4	S1	clair			16	5		16.4	169	
Mascara	590	16.9	-2.1	9.0	+2.2	calme	beau			17	7	1.0	100.0	257	pluie
Relizane	73	18.9	+0.2	10.7	-1.1	N2	clair			19	8		20.8		
Orléansville	112	17.4	0.7	11.0	-1.0	calme	clair			19	8		51.9		
Tiaret	1022	16.6	-1.8	7.8	+2.8	NNE1	beau			11	5		22.7	409	(pluie du lundi 4.0)
Vialar	[illegible]	20.7	+0.1	5.0	-0.6	NW3	beau			12	2		38.8		
Médéa	[illegible]	17.0	+0.1	8.8	+2.6	ESE3	beau			11	3	2.0	40.7	729	15-17h et nuit pluie
Aumale	[illegible]	19.8	+1.2	11.3	+3.7	NW1	beau			13	3	1.0	27.8		7-7h pluie
Fort National	942	17.9	+2.1	9.7	+3.3	calme	N.			11	6		68.5	895	
Tizi Ouzou	222	20.3	+4.1	7.8	-4.4	ESE2	T.N.			17	6		84.2	755	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]														
Sétif	1079	20.2	+3.9	3.4	-0.5	WNW2	beau			11	1	1.5	15.4	341	pluie, grêle fine
Batna	1044	20.9	+4.8	5.0	-3.0	calme	Nuag.			13	-1		10.0		
Constantine	660	"	"	7.4	+0.6	NE4	Nuag.			14	1	28.0	197.0		11h30-12h20 averses et tonnerre, 23h gouttes
Guelma	268	20.7	+6.6	10.0	-1.7	SSE1	Nuag.			17	2	gouttes	40.5	530	
Tebessa	863	17.5	+2.5	10.0	+1.0	NW3	clair			17	2		14.9	300	12h gouttes
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167													231	
Géryville	1320	14.9	-4.5	11.9	+6.8	SSW5	couv.			14	1		2.3	260	
Aflou	1426	18.6	-1.7	9.7	+6.9	SSE4	beau			13	5		4.0		
Djelfa	1160	21.4	-2.1	9.2	+2.7	calme	beau			13	-1		11.5	224	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb Bechar	769	16.5	-2.1	10.0	-1.0	NNE2	clair			20	13		8.6		
Laghouat	751	20.2	"	12.0	"	WSW4	clair			x	10			159	
Biskra	125	18.1	+3.1	16.0	+2.0	NW4	beau			23	11		4.2	202	
Touggourt	69	18.3	+1.0	13.8	+1.0	SW2	clair			24	8		1.5	75	
El Oued	70	"	"	14.8	+1.8	NW4	clair			24	9			95	
Tozeur	50	16.5	+2.2	14.4	+0.4	E1	clair			23	10				
Ghardaïa	526	18.3	-1.4	14.8	+3.6	NNE3	clair			24	9				
Ouargla	157														
El Goléa	394	17.3	"	14.0	"	calme	clair				8				
Beni Abbès	497	13.5	-1.8	15.0	+2.0	E2	clair			36	14		1.0		
Timimoun	294														
Adrar	285	"	"	22.0	+2.0	SE2	Nuag.			"	18				
In Salah	280														
Ft Flatters	368														
Ft Polignac	608														
Djanet	1106														
Tamanrasset	1420	"	"	22.0	2.0	ENE2	Nuag.			32	17				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

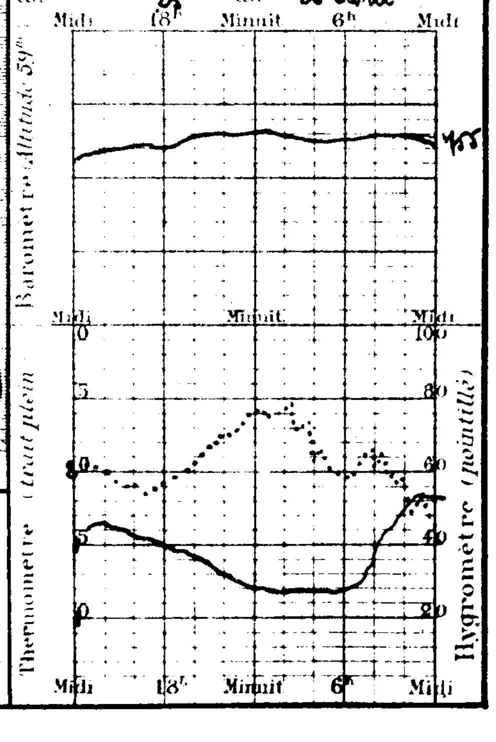
Altitude Km	Début 8h 15 Direction	Début 8h 15 Vitesse m/s	Début 14h 10 Direction	Début 14h 10 Vitesse m/s
0,5	SW	2	NE	3
1,0	SW	5	N	4
1,5	WSW	4	WSW	6
2,0	WSW	4	WSW	6
2,5	W	8	WSW	10
3,0	WNW	9	WSW	14
3,5	Ballon éclaté		WSW	12
4,0			W	17
4,5			W	16
5,0			Perdu par défaut de visibilité	
5,5				
6,0				

Températures extremes

Stations	Max	Min
Paris	15	5
Nice	21	8



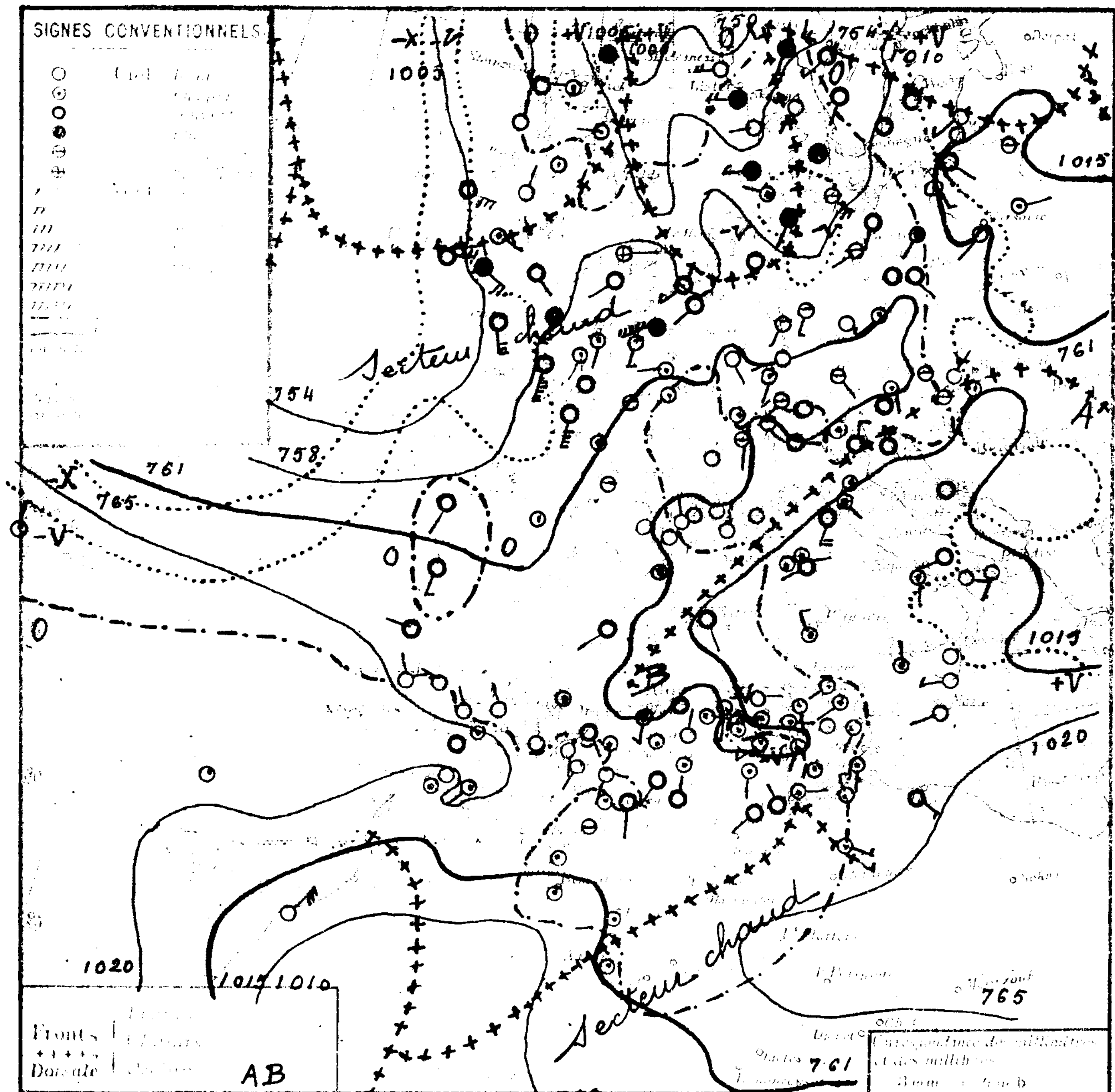
ALGER Université du 25 au 26 avril



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5ème ANNÉE N°88
Mercredi 27 Avril 1932 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression (0°) observation	Pression diff. en 24h	Température de l'air observation	Température diff. en 24h	Vent (direction et force)	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en 24h	Pluie en m/m : Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Nemours		17.7	+0.2	15.0	+4.5	S 1	beau	belle		20	11		18.4	321	
Cherchell	22	14.7	+0.5	18.1	-0.4	calme	Nuag.	T. belle		20	12		23.6		
Cap Falcon		15.9	-1.0	16.7	+1.7	WSW 3	couv.	T. belle		21	15		55.0	274	
Oran		16.6	-0.7	16.3	+2.5	SE 2	pluie	belle		19	12		71.0	279	
[illegible]															
[illegible]		14.5	-0.4	15.3	+2.5	S 3	couv.	belle		21	14		11.8	406	
Blida		17.7	+1.1	14.0	+2.0	calme	T.N.			20	10		67.4	783	
[illegible]		15.1	-0.8	13.9	-1.3	W 1	T.N.			17	11		40.2		
Alger		15.9	-1.0	15.2	+0.2	calme	couv.	belle		20	13		22.9	594	
Maison Carrée		15.9	"	14.5	"	SW 2	couv.			22	8		28.1		
Cap Carbon		14.6	-1.9	16.0	+2.0	S 2	couv.	belle		20	19		36.8	674	
Cap Bougaroun		17.4	-2.8	18.4	+3.8	E 2	beau	belle		18	13		33.0	794	
Philippeville															(Pluie du 26. 3 m/m 0)
Cap de Garde		17.4	-1.1	16.0	+3.0	S 1	T.N.	belle		19	9		24.4	544	
La Calle		15.3	-2.8	16.4	+2.7	SSW 1	T.N.	belle		19	4		43.0	580	
Bizerte		"		12.2	-1.6	WSW 2	T.N.	calme		17	8		9.5		
[illegible]		16.7	-1.4	12.4	+1.0	SW 2	N.			20	9		11.0		
[illegible]		17.1	0.0	16.8	+3.4	SSW 2	N.	belle		19	13		3.9		
[illegible]															
Tlemcen		15.1	+0.4	14.0	+1.9	SW 1	clair			20	11		5.9	289	
[illegible]															
Saïda		18.9	-0.5	10.8	+2.0	S 1	beau			19	8		16.4	169	
Mascara		17.9	+1.0	10.4	+1.4	calme	T.N.			20	9		100.0	257	
Relizane		18.1	-0.8	13.9	+3.2	SE 1	T.N.			22	9		20.8		
Orléansville		16.9	-0.5	12.0	+1.0	calme	Nuag.			24	8		51.9		
Tiaret		15.9	-0.7	8.8	+1.0	NW 1	couv.			17	8		22.7	409	
Vialar		19.8	-0.9	8.0	+3.0	NW 3	T.N.			17	5		38.5		
Médéa		15.7	+1.3	10.8	+2.0	SW 3	couv.			17	5		40.7	729	
Aumale		17.4	-2.4	14.0	+2.7	N 1	beau			19	4		27.8		
Fort National		16.5	-1.4	11.3	+1.8	E 4	N.			17	9		68.5	895	
Tizi Ouzou		18.3	-2.0	10.7	+2.7	ESE 2	T.N.			22	8		84.2	755	
Bordj Bou Arreridj															
Sétif		14.5	5.7	11.4	+8.0	NW 2	T.N.			17	7		15.4	341	
Batna		14.2	6.7	14.7	+9.7	WSW 3	T.N.			17	5		10.0		
Constantine		"	"	11.0	+3.6	WSW 4	N.			17	6		197.0		
Guelma		18.1	2.6	13.6	+3.6	E 1	N.			21	5		40.5	530	
Tébessa		14.9	2.6	16.0	+6.0	SW 2	N.			19	6		14.9	300	
Aïn Sefra															
Mécheria		18.1	"	12.5	"	calme	T.N.			21	10			231	
Géryville		15.9	+1.0	10.0	+1.9	SSE 2	couv.			18	7		2.3	260	
Aflou		16.7	+1.9	11.1	+2.0	SW 4	couv.			17	6		4.0		
Djelfa	1160	19.3	+2.1	11.0	+1.8	calme	T.N.			18	6		11.5	224	
Bou Saâda															
M'Sila															
Barika															
Colomb Béchar		16.2	-0.3	14.0	+4.0	calme	T.N.			24	12		8.6		
Laghouat		18.1	2.1	12.0	0.0	N 1	couv.				11			159	
Biskra		15.1	3.0	18.0	+2.0	S 1	T.N.			23	16		4.2	202	
Touggourt		15.2	2.1	16.0	+2.8	SW 1	couv.			27	11		1.5	75	
El Oued	70	"	"	15.4	+9.6	NW 1	couv.			27	10			95	
Tozeur	50	18.3	+1.8	14.6	+0.2	E 1	Nuag.			26	11				
Ghardaïa	526														
Ouargla		17.5	"	14.0	"	calme	beau				12				
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	12.2	-1.3	15.0	0.0	E 2	Nuag.			29	15		1.0		
Timimoun		15.1	"	14.0	"	calme	Nuag.			26	16		0.3		
Adrar		"	"	22.0	0.0	calme	T.N.			31	20				
In Salah															
Ft Flatters															
Ft Polignac	608														
Djanet															
Tamanrasset															

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h30 Direction	Vitesse m/s	Début 14h15 Direction	Vitesse m/s
0,5	W	3	NW	4
1,0	WNW	2	WNW	3
1,5	WNW	2	WSW	5
2,0	WNW	2	W	4
2,5	WSW	4	WNW	8
3,0	WSW	3	WNW	7
3,5	W	4	WNW	7
4,0	W	9	WNW	8
4,5	W	10	WNW	7
5,0	WNW	10	WNW	7
5,5	"	"	W	11
6,0	Perdu dans alto-cumulus		W	13

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur la Mer du Nord aux environs des Féroé, sur l'Est de l'Europe, sur la Méditerranée sauf l'extrême Ouest et au Maroc, elle a baissé sur le reste du continent européen (fortement sur l'Islande et au large de l'Irlande) et sur l'Algérie - Tunisie.

Une aire dépressionnaire recouvre la moitié Nord de l'Europe (minima : Valentia 1003 mb = 752 m/m, Tikran 995 mb = 746 m/m). Les pressions élevées se tiennent au sud des Açores (Horta 1022 mb = 767 m/m) et s'allongent jusqu'aux côtes marocaines; elles se prolongent par des pressions moyennes 1014 à 1019 mb, sur le Sud de l'Europe, la Méditerranée, l'Afrique du Nord et le Nord de l'Egypte. La dépression saharienne se maintient à l'extrême Sud du Maroc. En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux. Les vents sont variables faibles ou modérés, le secteur Sud dominant. La température est en hausse. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 à 18h) La dépression de l'Ouest de la Norvège continuera à se combler, la pression haussera sur l'Est de l'Europe et sur la Méditerranée ainsi que sur le Maroc et la Mauritanie. La dépression du large de l'Irlande s'avancera sur l'Ouest et le Nord-Ouest de l'Europe. Variation en légère baisse en Algérie - Tunisie.

En Algérie, ciel nuageux (nuages élevés ou moyens) avec grands éclaircis. Vents d'entre Sud et Ouest modérés avec q.q. coups de vent à l'Ouest, du secteur Sud faibles ou modérés à l'Est. Température en hausse (~~temps chaud et sec~~).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grands éclaircis. Vents d'entre Sud et Ouest modérés.	Nuageux avec grands éclaircis. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Nuageux avec grands éclaircis. Vents de Sud à Sud-Ouest modérés (q.q. coups de vent).	Nuageux avec grands éclaircis. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés.	
Sahara	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)

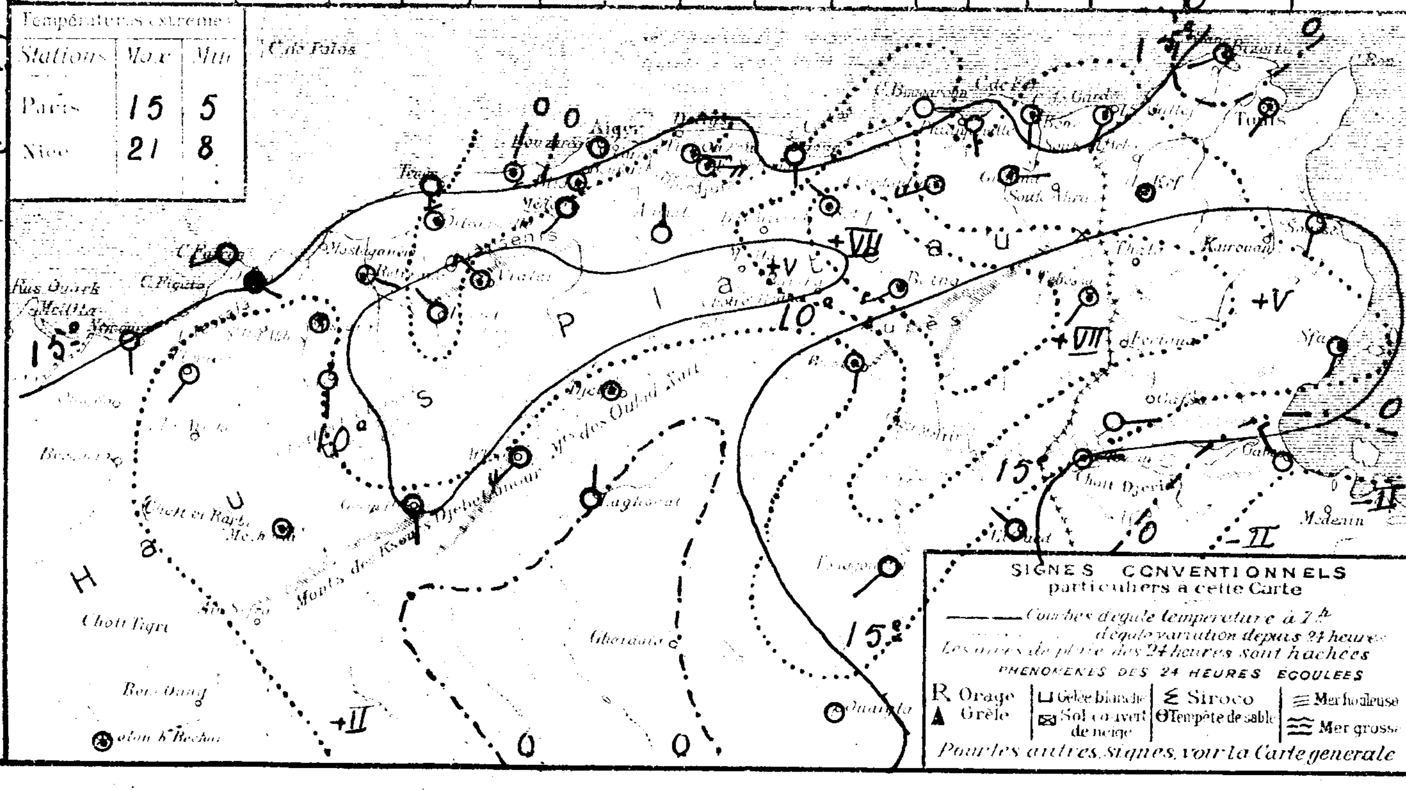
Golfe du Lion	Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés.
Baléares	Secteur Sud faibles
Bizerte	Secteur Sud faibles ou modérés.

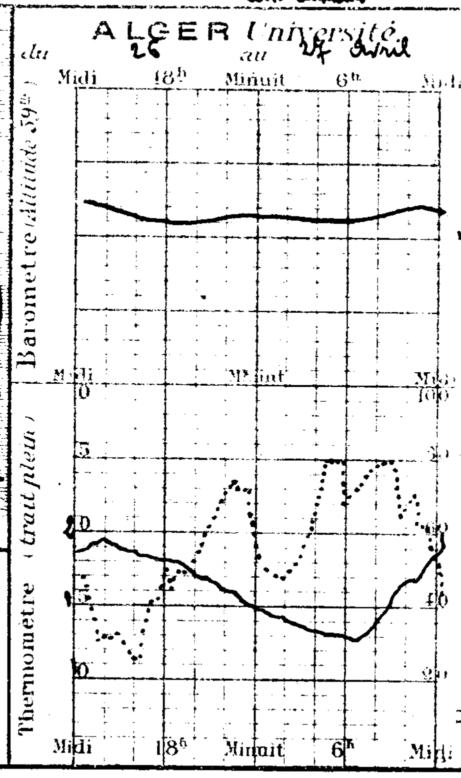
Vents (en altitude)

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

Bulletin astrone 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	5
Nice	21	8

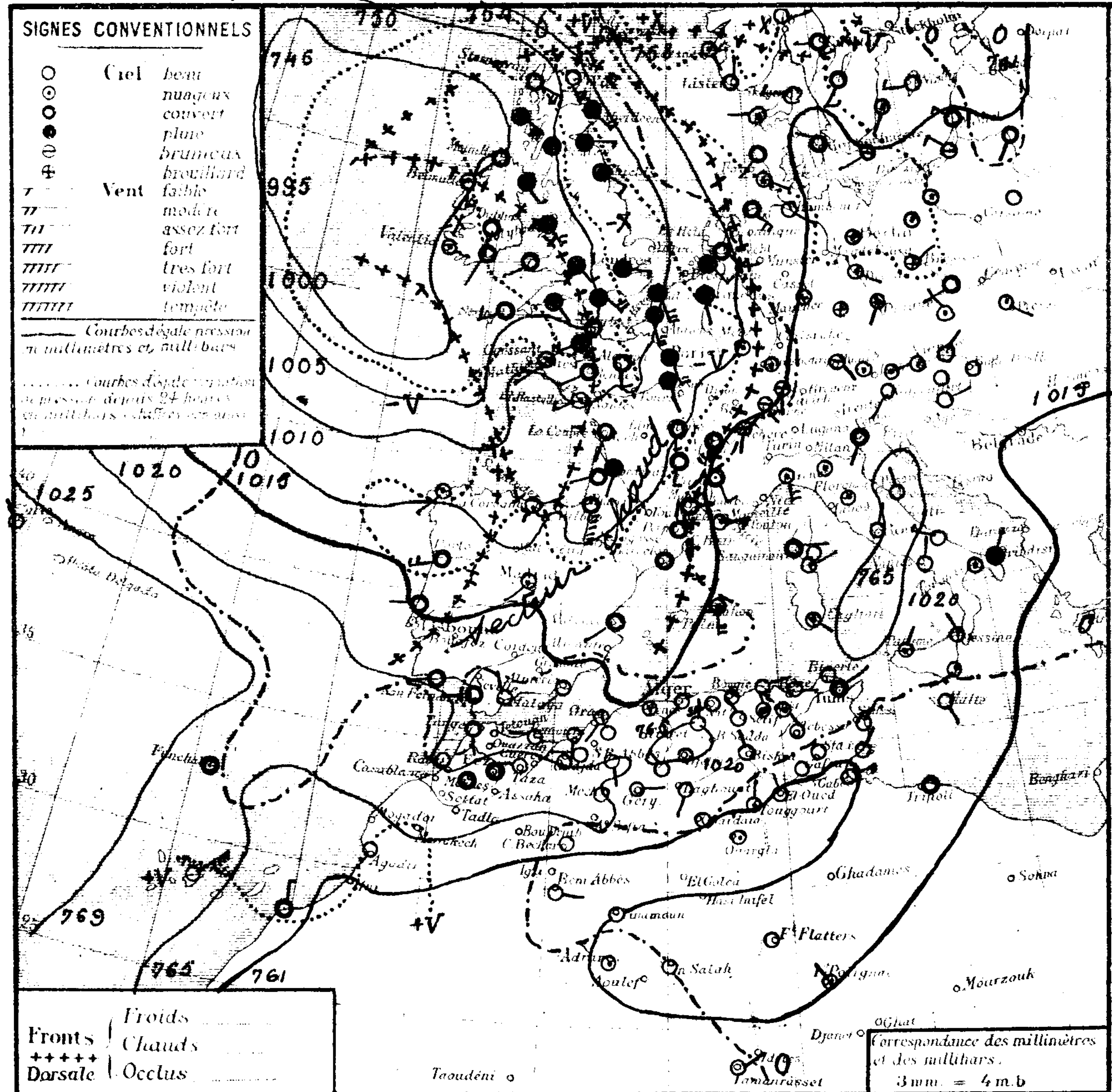




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

17ème ANNÉE. N° 119
Jeudi 28 Avril 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: Température extrême max	Température extrême min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars
Littoral														
Nemours	[illegible]	18.5	+0.8	16.2	+1.2	S 2	beau	p. agitée		21	13		18.4	321
Cherchell	22	15.2	+0.5	19.0	+0.9	calme	clair	t. belle		22	12		23.6	
Cap Falcon	75	16.3	+0.4	17.8	+1.1	W 5	beau	p. agitée		20	15		55.0	274
Oran	[illegible]	17.4	+0.8	17.1	+0.8	SW 2	clair	t. belle		22	14		71.0	279
Mostaganem	[illegible]													
Cap Ténès	[illegible]	14.9	+0.4	15.2	-0.1	S 5	Nuag.	p. agitée		21	15		11.8	408
Blida	267	17.5	+0.2	15.0	+1.0	calme	Nuag.			21	11		67.4	783
Bouzaréa	344	16.1	+1.0	16.0	+2.1	WSW 2	clair			19	12		40.2	
Alger	59	17.4	+1.5	18.0	+2.8	SW 1	beau	belle		22	13		22.9	594
Maison Carrée	48	16.9	+1.0	14.7	+3.2	SW 1	Nuag.			22	9		28.1	
Cap Carbon	225	"	"	18.0	+3.0	calme	clair	calme		18	13		36.8	574
Cap Bougaroni	[illegible]	18.6	+1.2	18.4	-2.0	E 1	beau	t. belle		19	12		33.0	794
Philippeville	12	17.8	+1.9	13.4	+1.0	NNW 1	Nuag.	t. belle		19	8		39.0	
Cap de Garde	[illegible]	17.5	+0.1	20.0	+4.0	E 1	beau	belle		21	12		24.4	544
La Calle	[illegible]	17.0	+1.7	15.2	-1.2	calme	clair	t. belle		19	12		43.0	580
Bizerte	[illegible]	"		13.2	+1.0	calme	beau	calme		21	9		9.5	
Tunis	[illegible]	18.1	+1.4	13.8	+1.4	NE 1	t. N.	calme		21	12		11.0	
Sfax	[illegible]	15.3	-1.8	15.8	-1.0	N 2	beau	belle		20	14		3.9	
Tell et Hautes Plaines														
Oudjda	[illegible]													
Tlemcen	806	17.4	+2.3	15.8	+1.8	WNW 1	clair			19	11		5.9	289
Sidi Bel Abbès	[illegible]													
Saïda	862	19.3	+0.4	11.0	+0.2	S 1	clair			20	7		16.4	169
Mascara	[illegible]	15.7	+1.2	15.0	+5.6	NW 1	clair			20	9		100.0	257
Relizane	75	19.4	+1.3	12.7	-1.2	SE 1	clair			23	9		20.8	
Orléansville	112	18.1	+1.2	12.8	+0.8	calme	beau			23	10		61.9	
Tiaret	1025													409
Vialar	[illegible]													
Médéa	[illegible]	16.3	+0.6	12.6	+1.8	SW 2	beau			17	5		40.7	729
Aumale	[illegible]	19.3	+1.9	13.7	-0.3	N 1	beau			18	5		27.8	
Fort National	942	15.5	+2.0	10.8	-0.5	WSW 4	clair			16	10		68.1	895
Tizi Ouzou	222	19.7	+1.4	11.0	+0.3	NE 2	t. N.			22	7		84.2	755
Bordj Bou Arréridj	915	16.3	"	14.0	"	calme	clair			23	7			
Setif	1079	17.3	-2.8	10.0	-1.4	NNW 2	clair			20	6		15.4	341
Batna	1044													
Constantine	660	"	"	9.6	-1.4	NW 5	clair			20	5		197.0	
Guelma	268	19.4	+1.3	12.5	-1.1	SE 1	beau			22	5		40.5	530
Tebessa	[illegible]	18.2	+3.3	13.0	-3.0	calme	clair			20	6		14.9	300
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn Sefra	1090													
Mecheria	1167	19.8	+1.7	12.8	+0.3	calme	clair			21	7			231
Géryville	1320	18.3	+2.4	9.9	-0.1	ESE 1	beau			20	10		2.3	260
Aflou	1426	19.3	+2.6	8.6	-2.5	NW 3	clair			18	4		4.0	
Djelfa	1160	21.8	+2.7	9.8	-1.2	calme	clair			19	1		11.5	224
Bou Saada	550													
M'sila	486													
Barika	484													
Colomb Bechar	760	15.8	-0.4	17.0	+3.0	calme	clair			27	12		8.6	
Laghouat	751	19.0	+0.9	14.0	+2.0	SSW 1	clair			"	14			159
Biskra	125	16.6	+1.5	21.0	+3.0	NW 1	clair			27	16		4.2	202
Sahara														
Touggourt	69	15.8	-0.4	18.3	+2.3	N 1	Nuag.			30	13		4.5	75
El-Oued	70	"	"	19.2	+3.8	NW 1	N.			29	8			95
Tozeur	50	15.5	-2.8	18.0	+3.4	calme	beau			27	13			
Ghardaïa	526	19.3	+0.3	18.5	-0.3	NE 3	clair			31	15			
Ouargla	157	"	"	18.0	+4.0	N 2	beau			"	13			
El Goléa	394?													
Beni-Abbès	497	11.9	-0.3	20.0	+5.0	E 2	clair			32	17		1.0	
Timimoun	294									31				
Adrar	285	"	"	22.0	0.0	calme	Nuag.			33	16			
In Salah	280													
Ft Flatters	363	"	"	18.0	"	calme	clair				13			
Ft Polignac	603	"	"	20.0	"	NW 1	clair				16			
Djanet	1100													
Tamanrasset	1420	"	"	22.0	"	calme	beau			32	14			

PHÉNOMÈNES

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 30: Direction	Vitesse m/s
0,5	SSW	4	WNW	1
1,0	WNW	5	WSW	2
1,5	WNW	1	SW	7
2,0	NNE	4	SSW	5
2,5	NNE	3	SSW	5
3,0	N	2	W	7
3,5	Perdu à 3.500 par défaut de visibilité		W	9
4,0			W	12
4,5			W	12
5,0			WNW	14
5,5			W	19
6,0			WNW	18

Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement baissé sur l'Ouest de l'Europe, elle a baissé sur le reste de ce continent (fortement sur la côte de Norvège et la Russie), ainsi que sur la Mauritanie et l'Afrique du Nord, cependant on signale une légère baisse sur le Sud Tunisien et au Sahara. Une aire dépressionnaire recouvre l'Ouest et le Nord de l'Europe (Minima Blacksod 995 mb = 746 m/m - Spitzberg 1001 mb = 752 m/m) elle est entourée par des pressions élevées situées sur l'Atlantique (Horta 1025 mb = 769 m/m) et par des pressions moyennes ou élevées situées sur l'Afrique du Nord, la Méditerranée, le centre et l'Est de l'Europe (Djelfa 1022 mb = 767 m/m - Ancône 1021 mb = 766 m/m - Sortavala 1020 mb = 765 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux (nuages élevés) avec grands éclaircies. Les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité du secteur Sud. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 28 à 18h au 29 à 18h). La dépression de l'Ouest de l'Irlande se transportera en se comblant sur l'Angleterre. Baisse barométrique : de Mer du Nord à Nord Algérie - Tunisie. Hausse sur l'Est de l'Atlantique, le Maroc et l'Ouest du Sahara, ainsi que sur le Nord-Est de l'Europe.

En Algérie, ciel nuageux (nuages élevés) avec grands éclaircies. Vents, faibles ou modérés, d'entre Sud et Ouest à l'Ouest, du secteur Sud à l'Est. Température stationnaire ou en hausse (Temps chaud et sec)

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux, grands éclaircis. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés.		Nuageux avec grands éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Nuageux avec grands éclaircis. Vents variables faibles ou modérés (Sud-Ouest dominants).		Nuageux avec grands éclaircies. Vents variables faibles ou modérés.
Sahara	Beau à nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez fort.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Sud à Sud-Ouest modéré à assez fort.
Baléares	Secteur Sud faible ou modéré.
Bizerte	Est à Sud faibles ou modérés.

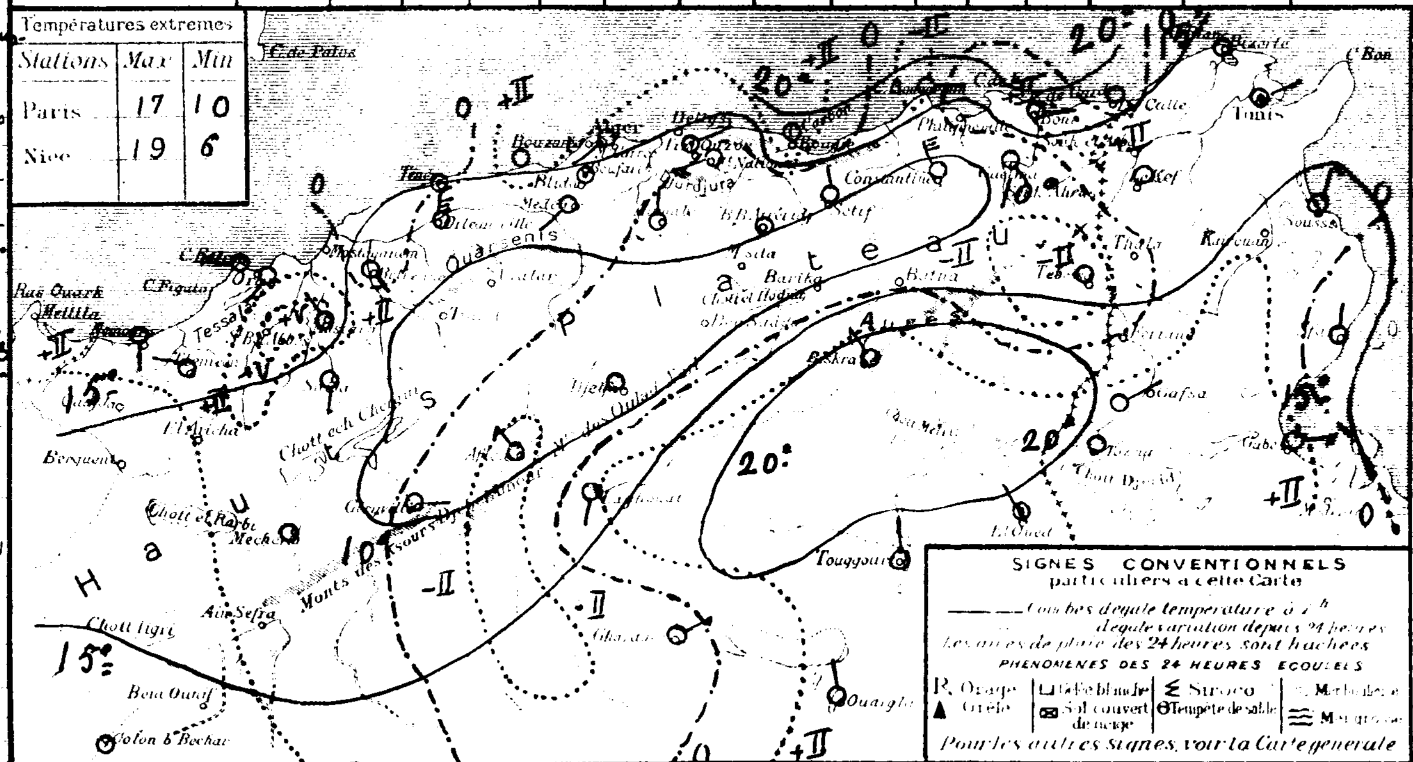
Vents (en altitude)

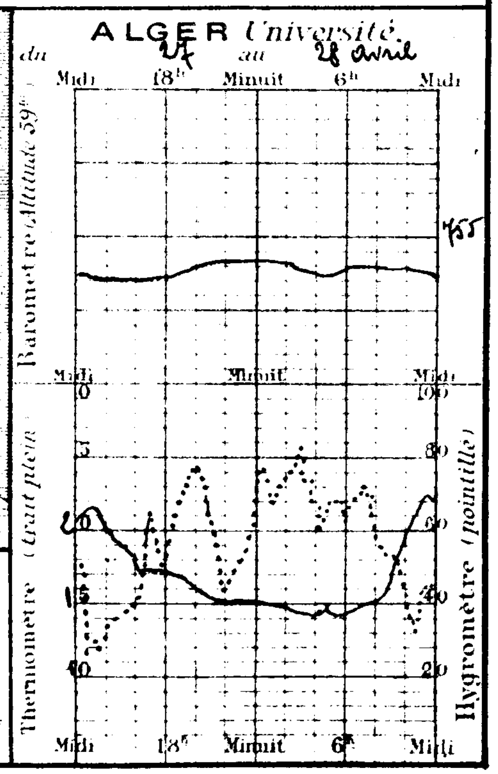
Ouest Algérie	Sud-Ouest à Ouest 10 à 10m.
" Sahara	Sud à Ouest 10 à 12m.
Est Algérie	Secteur Sud 5 à 8m.
" Sahara	Est à Sud 8 à 10m.

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	17	10
Nice	19	6

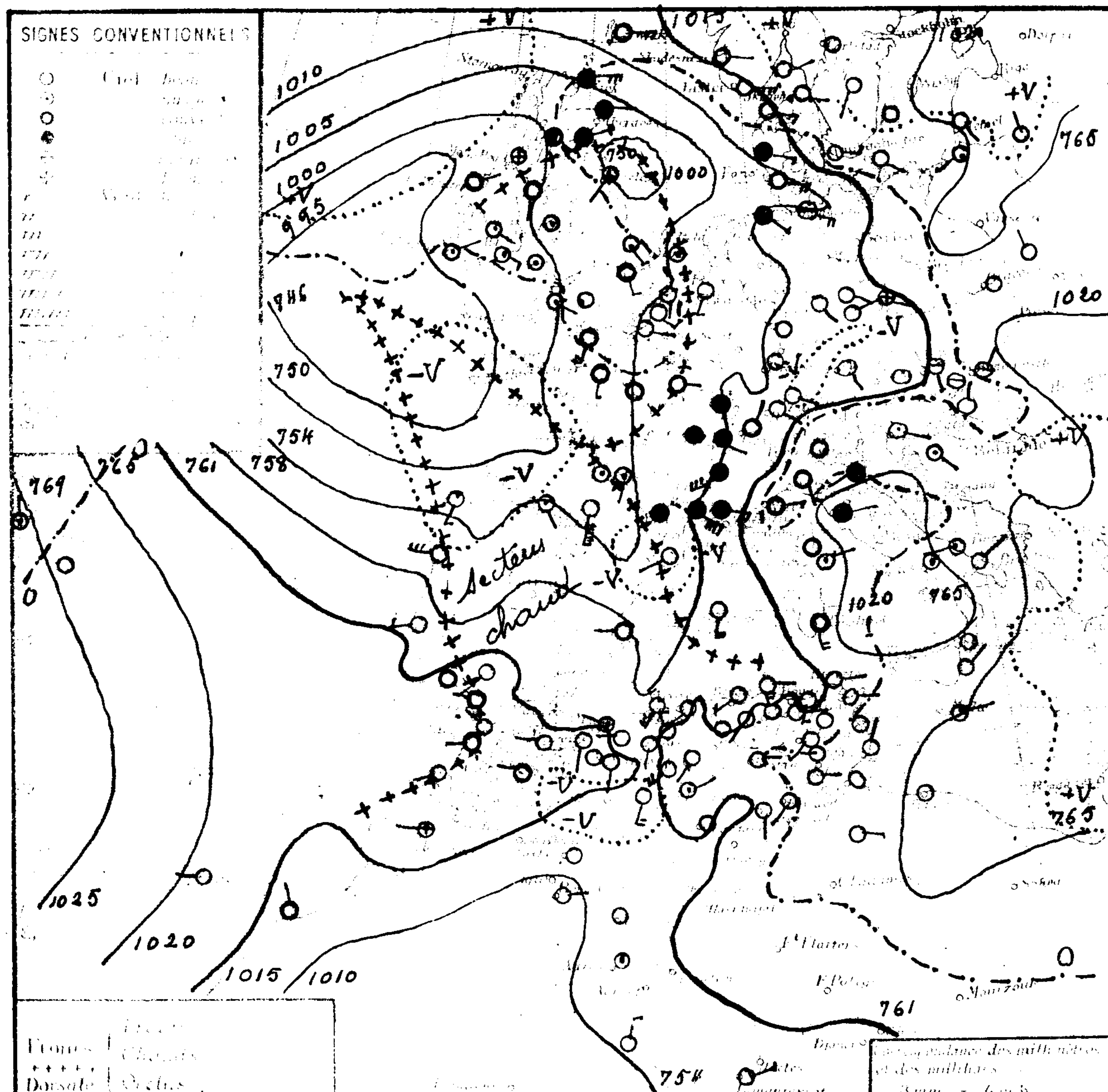




Université d'Alger
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

57ème Année. — N° 120
Vendredi 29 avril 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 milim.	Pluie en m/m: hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars
Littoral	Nemours		16.1	-2.4	15.0	-1.2	S1	beau	p. agitée		20	13		18.4	321
	Cherchell	22	13.1	-2.1	16.7	+2.8	calme	clair	t. belle		27	11		23.6	
	Cap Falcon		14.2	-2.1	17.8	0.0	WSW4	t. N.	agitée		20	16		55.0	274
	Oran		15.4	-2.0	16.0	-1.1	WNW2	t. N.	[illegible]		23	13		71.0	279
	[illegible]														
	[illegible]		11.3	-3.6	16.9	+1.7	S5	clair	agitée		21	16		11.8	406
	Blida		14.2	-3.3	17.8	+2.8	calme	t. N.			25	13		40.2	783
	[illegible]		12.3	-3.8	19.4	+3.4	WSW3	clair			21	14		22.9	
	Alger		12.7	-4.7	22.1	+4.0	SW2	beau	belle		23	15		28.1	594
	Maison Carrée		13.3	-3.6	17.6	+2.9	calme	beau			25	11		28.1	
	Cap Carbon		12.7	"	22.0	+3.0	SW3	beau	belle		21	12		36.8	674
	Cap [illegible]		14.6	-4.0	23.4	+7.0	E1	clair	t. belle		25	15		33.0	794
	Philippeville		14.5	-3.3	17.1	+3.7	SSW1	clair	t. belle		20	8		39.0	
	[illegible]		16.5	-1.0	16.0	"	S3	clair	p. agitée		21	13		24.4	544
	[illegible]		13.7	-3.3	20.2	+5.0	SSE3	clair	t. belle		21	16		43.0	580
	[illegible]		"	"	16.0	+2.8	E1	clair	belle		19	12		9.5	
	[illegible]		16.9	-1.2	18.0	+4.2	E1	clair			20	11		11.0	
	[illegible]		17.8	+2.5	15.2	-0.6	N1	Nuag.½	t. belle		21	14		3.9	
Tell et Hauts Plateaux	[illegible]														
	Tlemcen	800	15.1	-2.3	13.7	-2.1	N1	Nuag.¼			21	12		5.9	289
	Sidi bel Abbès	470													
	Saïda		16.9	-2.4	14.4	+3.4	S1	clair			24	10		16.4	159
	Mascara		14.5	-2.2	16.2	+0.2	W1	t. N.			23	11		100.0	257
	Relizane		16.2	-3.2	16.1	+3.4	SW	Nuag.½			25	14		20.8	
	Orléansville		14.1	-4.0	15.0	+2.2	calme	beau			21	12		51.9	
	Tiaret	1082	13.0	"	13.6	"	S1	beau			20	11		22.7	409
	Vialar		16.1	-3.3	10.3	+4.3	NW3	Nuag.½			18	6		38.3	
	Médéa		12.7	-3.6	16.7	+3.9	SSE1	Nuag.½			21	9		40.7	729
	Aumale		16.1	-3.2	16.5	+3.0	SSE2	clair			21	9		27.8	
	Fort National		13.1	-5.4	17.7	+6.9	W3	clair			21	13		58.5	895
	Tizi Ouzou		16.1	-3.6	13.5	+2.5	SE2	beau			25	11		84.2	755
	Bordj Bou Arreridj		14.3	-2.0	16.2	+2.2	calme	clair			22	8		7.0	
	Sétif		15.0	-2.3	14.4	+4.4	SW2	clair			20	9		15.4	341
	[illegible]														
	Constantine		"	"	14.0	+4.4	NW4	clair			21	8		197.0	
	Guelma		18.3	-1.1	17.4	+4.9	E2	beau			24	7		40.5	530
	Tébessa		16.1	-2.1	20.0	+7.0	SW3	clair			20	9		14.9	300
Steppes et Atlas Saharien	Aïn Sefra														
	Mecheria	1167	"	"	"	"	calme	Nuag.½			23	12			231
	Géryville	1300	12.3	-6.0	16.5	+6.6	SSW4	Nuag.			22	7		2.3	260
	Aflou	1426	15.9	-3.4	12.8	+4.2	SW4	Nuag.			21	7		4.0	
	Djelfa	1160	17.7	-4.1	15.1	+5.3	SSW2	beau			21	1		11.5	224
	Bou Saada	530													
	M'sila	460													
	Barika	453													
	Colomb Béchar		12.9	-2.9	21.0	+4.0	calme	clair			28	18		8.6	
	Laghouat	751	16.3	-2.7	15.0	+1.0	NE1	clair				11			159
	Biskra		16.5	-0.1	23.0	+2.0	E2	clair			29	17		4.2	202
Sahara	Touggourt		15.0	-0.8	19.5	+1.2	S1	clair			31	16		1.5	75
	El Oued		"	"	18.4	-0.8	WSW1	clair			31	12			95
	Tozeur	50	17.5	+2.0	18.0	0.0	ESE2	clair			30	16			
	Ghardaïa	526	17.4	-1.9	21.2	+2.7	NW2	clair			32	14			
	Ouargla	157	16.9	"	18.0	0.0	calme	clair				9			
	El Goléa	394													
	Beni Abbès	497	09.7	-2.2	17.0	-3.0	E2	clair			35	17		1.0	
	Timimoun	294	13.3	"	22.0	"	calme	clair			33	18		0.3	
	Adrar		"	"	22.0	0.0	calme	beau			36	19			
	In Salah														
	Ft Flatters		"	"	"	"	E2	clair				"			
	Ft Polignac														
	Djanet		"	"	16.0	"	calme	beau							
	Tamanrasset	1400	"	"	24.0	+2.0	E4	clair			34	19			

Phénomènes

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8h05: Direction	Vitesse m/s	Début 14h15: Direction	Vitesse m/s
0,5	W	9	calme	
1,0	SSW	6	SSW	4
1,5	SW	10	SW	9
2,0	WSW	14	SW	12
2,5	SW	14	SW	15
3,0	WSW	16	SW	17
3,5			SW	17
4,0	Perdu par défaut de visibilité		Perdu dans alto-stratus	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur le centre, l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe, sur la Méditerranée occidentale et sur l'Afrique du Nord sauf sur le Sud Tunisien, elle a haussé sur le reste du continent européen (fortement sur le Nord-Ouest et le Nord-Est) et sur la Méditerranée centrale et orientale. Une aire dépressionnaire, centrée au Sud-Ouest de l'Irlande (Valentia 995 mb = 746 m/m) recouvre l'Ouest, le centre et le Sud-Ouest de l'Europe et l'Ouest de la Méditerranée occidentale, elle se réunit par un couloir situé sur l'Oranie à la dépression de l'Ouest du Sahara (Béni-Abbès 1010 mb = 758 m/m). La pression est haute de l'Islande aux Açores et aux Canaries (Horta 1025 mb = 769 m/m) ainsi que sur l'Est de l'Europe et sur le reste de la Méditerranée. (Gallivare 1024 mb, 768 m/m - Livourne 1021 mb = 766 m/m).
En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. La température est en hausse assez forte. La mer est agitée aux Caps Falcon et Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h). Hausse barométrique presque générale sur l'Europe (plus forte au Nord-Ouest et à l'Ouest), faible sur le Maroc: la dépression centrée au large de l'Irlande continuera à se combler. Baisse sur la Méditerranée occidentale, l'Algérie et la Tunisie.
En Algérie: à l'Ouest ciel très nuageux avec manifestation orageuse par places et vents de sud à Ouest modérés ou assez forts. À l'Est: ciel d'abord beau puis de plus en plus nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles puis modérés ou assez forts. Température en baisse à l'Ouest, stationnaire (temps chaud et sec) à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux devenant orageux. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts.	Beau puis de plus en plus nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles puis modérés ou assez forts.
Hts Plateaux			Beau à nuageux. Vents du secteur Sud faibles à modérés.
Sahara	Devenant nuageux au Nord, beau au Sud. Vents de Sud à Nord par l'Ouest faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

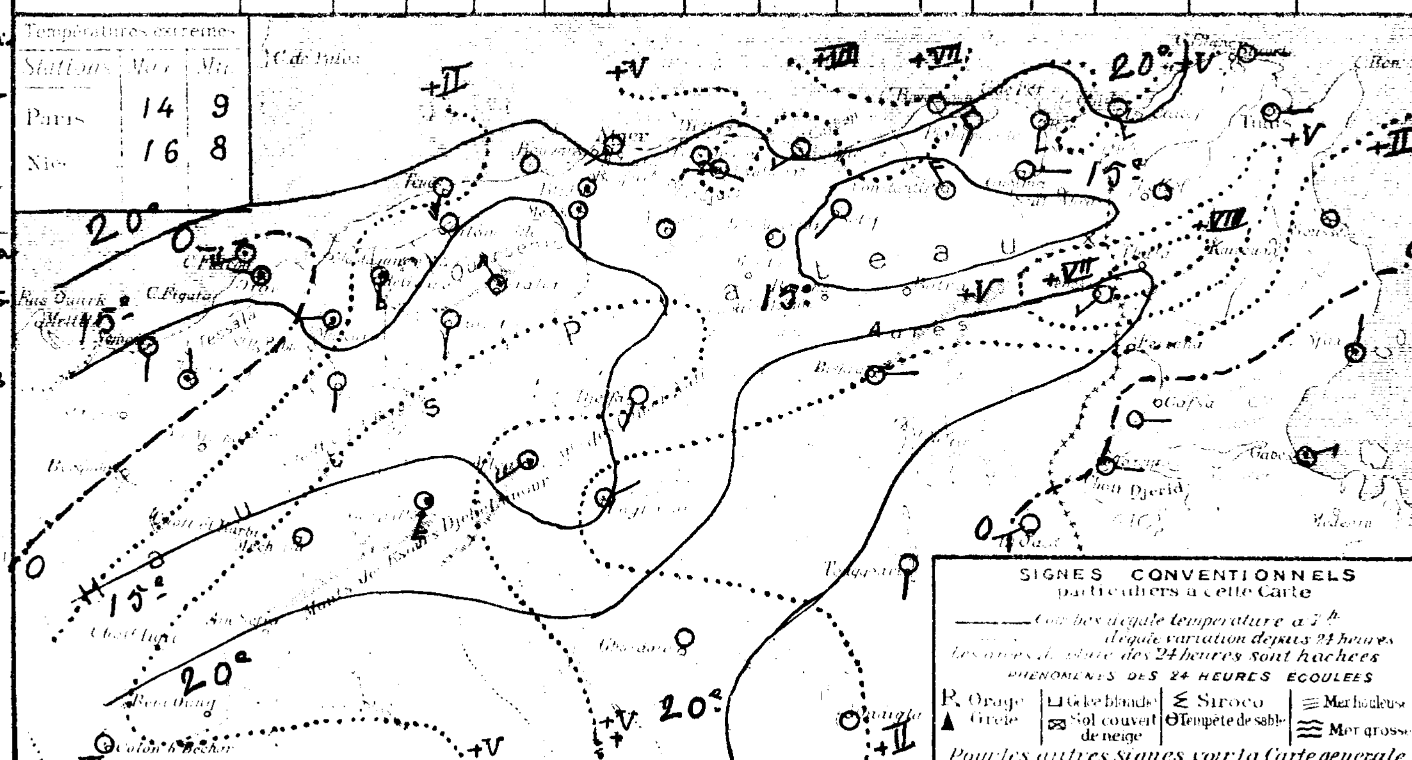
Vents en altitude

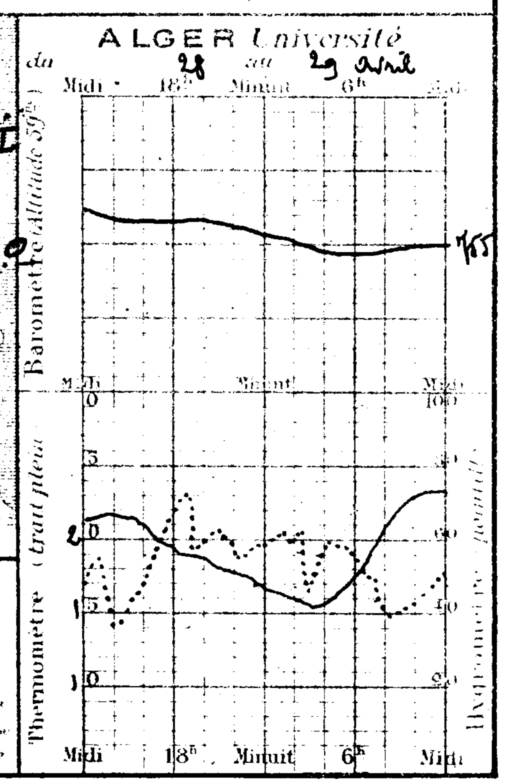
Ouest Algérie	Sud-Ouest à Ouest 10 à 12 m.
" Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest 10 à 12 m.
Est Algérie	Sud à Sud-Ouest 10 à 12 m.
" Sahara	Est à Sud 8 à 10 m.

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	14	9
Nice	16	8

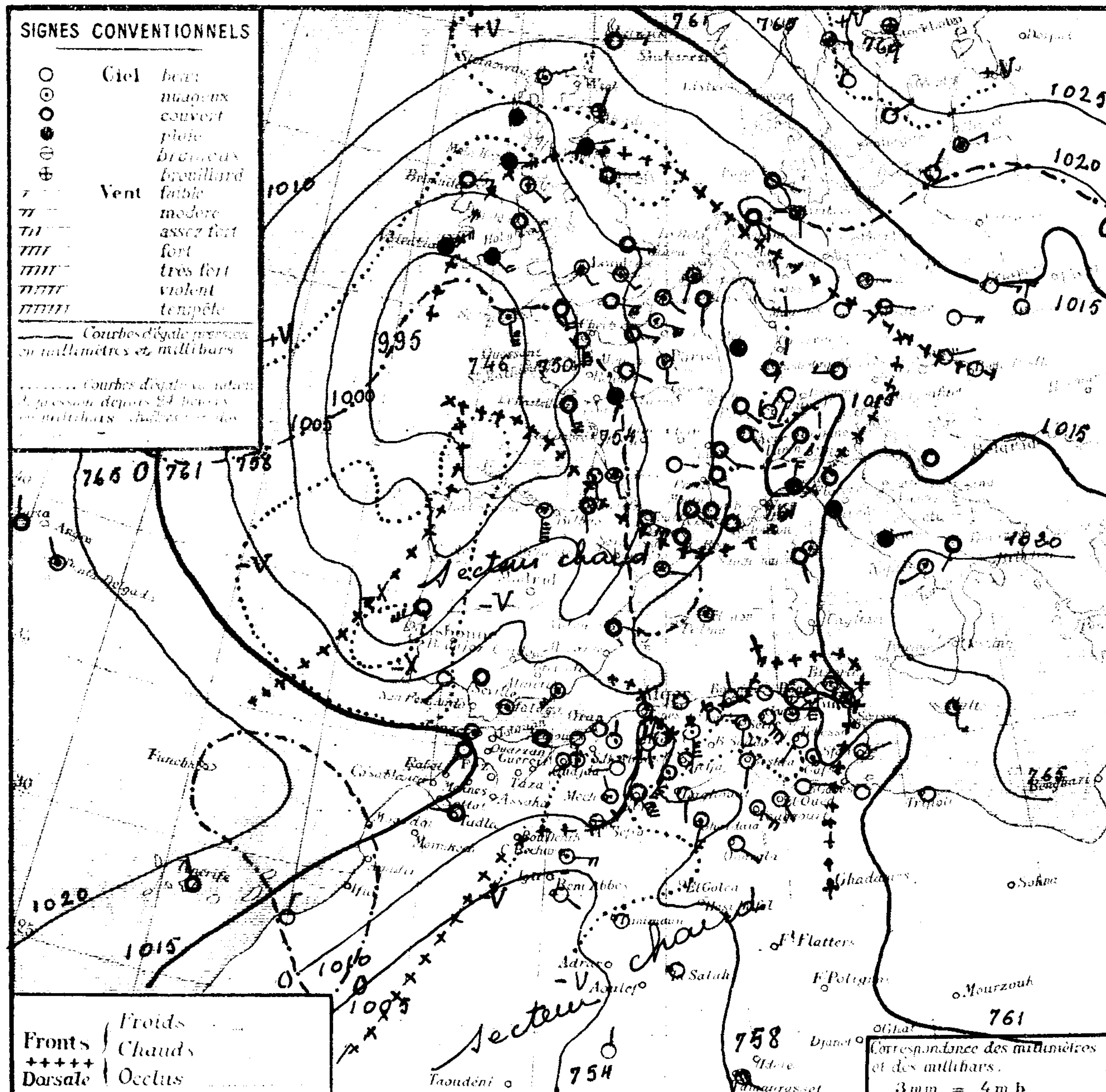




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE. — N° 121.
Samedi 30 Avril 1932 — 7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Pression	Variation 24 h	Température de l'air	Diff. 24 h	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en 24 h	Hauteurs totalisées du mois	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Mars	Phénomènes
Nemours	[illegible]	13.0	-3.1	14.8	-0.2	S 1	Beau	Belle		21	12		13.4	321	
Cherchell	22	11.8	-1.3	19.9	+3.7	Calme	Clair	Belle		22	11		23.6		
Cap Falcon	[illegible]	11.3	-2.9	17.3	-0.5	SW 2	Couv	"		20	15		55.0	274	
Oran	[illegible]	11.9	-3.5	15.7	-0.3	WNW 2	Nuag	Belle		22	14		21.0	279	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	180	10.1	-1.2	17.3	+0.6	S 1	2 nuag	Houl		22	12			406	
Blida	[illegible]	11.4	-2.8	18.0	+0.2	Calme	Nuag			25	19	gttes		793	22h gttes.
Bouzaréa	344	10.6	-3.6	18.8	+1.0	NNW 1	clair			21	14	gttes			17h30 et 21h gttes. 20h eclairs au Nord Ouest
Alger	[illegible]	10.7	-2.0	19.8	-2.3	calme	Nuag	calme		24	16	0.1	23.0	594	17h30 gttes - 21h petite pluie . eclairs au SE
Maison Carrée	48												23.1		
Cap Carbon	[illegible]	11.4	-1.3	17.0	-5.0	NW 2	Nuag	calme		27	16	0.5	36.8	674	Pluie la nuit
Cap Bougaroni	[illegible]	12.7	-1.9	22.2	-1.2	W 1	clair	2 belle		26	16		33.0	794	
Philippeville	[illegible]	12.5	-2.0	17.9	+0.8	WSW 1	clair	calme		29	14		39.0		
Cap de Garde	[illegible]	15.0	-1.5	19.0	+3.0	E 2	Nuag	P. agit		29	15		24.4	544	
La Calle	[illegible]	11.8	-1.9	22.0	+1.8	SSE 5	clair	2 belle		27	16		43.0	380	
Bizerte	[illegible]	"	"	18.2	+1.8	SSE 1	Nuag	Belle		25	12		9.6		
Tunis	[illegible]	14.9	-2.0	18.6	+9.6	SSE 2	2 nuag			26	15		11.0		
Sfax	[illegible]	14.2	-3.6	15.0	-0.2	NE 2	clair	Belle		19	13		39		
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	[illegible]	09.1	-6.0	14.9	+1.2	WSW 1	Nuag			20	10		5.9	289	
Sidi Bel Abbès	[illegible]														
Saïda	[illegible]	11.5	-5.4	14.8	+0.4	W 1	Beau			23	9		15.4	169	
Mascara	[illegible]	10.6	-3.9	16.0	-0.2	NW 1	Nuag			22	10		100.0	257	
Relizane	[illegible]	13.1	-3.2	14.0	-2.1	S 1	Nuag			25	12		20.8		
Orléansville	[illegible]	11.5	-2.6	14.8	-0.2	Calme	2 nuag			25	12		51.9		
Tiaret	[illegible]	09.7	-3.2	14.1	+0.5	SSE 1	clair			21	10		22.7	409	
Vialar	[illegible]	14.2	-1.9	7.2	-3.1	N 3	Nuag			21	6		38.3		
Medea	[illegible]	09.8	-2.9	16.4	-0.1	E 1	clair			24	9		40.7	729	
Aumale	[illegible]	11.9	-4.2	16.5	-0.2	SSE 5	Nuag			25	10	4.3	38.1		Pluie, tonnerre, eclairs
Fort National	942	11.8	-1.3	16.0	-1.7	E 3	Beau			22	11	3.0	71.6	895	Pluie
Tizi Ouzou	222	15.0	-1.1	14.5	+1.0	E 2	2 nuag			27	13	1.0	35.2	755	Pluie la nuit.
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	09.1	-5.2	19.5	+3.3	S 6	Beau			24	15		7.0		
Setif	1079	11.7	-3.3	16.0	+1.6	S 3	Beau			23	13		15.4	341	Siroco,
Batna	1044												10.0		
Constantine	660	"	"	16.0	+2.0	SE 6	clair			28	10	gttes	19.0		17h30 gouttes.
Guelma	[illegible]	15.1	-3.2	17.4	00	NE 1	2 nuag			29	12		40.6	530	
Tebessa	[illegible]	11.8	-4.3	22.0	+2.0	SW 1	clair			25	14		14.9	300	
Aïn Sefra	[illegible]														
Mécheria	1167	10.6	"	15.9	"	NW 1	2 nuag			28	12			231	14-20' coups de vent.
Géryville	1320	07.8	-4.5	17.7	+2.2	SSE 6	Couv			26	8		2.3	260	
Aflou	1426	11.7	-4.2	14.7	+1.9	SW 6	2 nuag			24	6		4.0		
Djelfa	1160	12.6	-5.1	19.2	+4.1	NW 5	Beau			25	5		11.6	224	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb Bechar	769	05.8	-7.1	24.0	+3.0	ESE 4	Nuag			32	19		8.6		
Laghouat	751	12.1	-4.2	20.0	+5.0	S 1	Clair			"	15			159	
Biskra	125	13.9	-2.6	26.0	+3.0	S 1	clair			31	20		4.2	202	
Touggourt	69	11.9	-3.0	27.3	+4.2	SE 4	clair			33	20		4.5	75	
El Oued	70	"	"	22.8	+4.4	SSE 1	clair			34	18			95	
Tozeur	50	13.1	-4.4	20.5	+2.6	E 2	clair			32	16				
Ghardaia	526	13.0	-3.4	23.8	+2.6	SSW 4	Nuag			34	19				
Ouargla	157	12.9	-4.0	22.0	+4.0	SE 1	clair				17				
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497	03.3	-6.4	22.0	+6.0	SE 2	Beau			33	21		1.0		
Timimoun	294	09.0	-4.3	22.0	00	calme	clair			36	19		0.3		
Adrar	[illegible]														
In Salah	280	07.9	"	25.0	"	"	clair				21				
Ft Flatters	[illegible]														
Ft Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	[illegible]	"	"	24.0	00	SE 1	clair			34	15	gouttes			15h gouttes.

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 35 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	NNE	3	SE	4
1,0	SE	4	WSW	2
1,5	S	10	Perdu par défaut de visibilité	
2,0	SSW	20		
2,5	SSW	26		
3,0	SSW	25		
3,5	SW	26		
4,0	Perdu par défaut de visibilité			
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement haussé sur le Nord Ouest de l'Europe, moins fortement sur la Baltique et très faiblement sur la France; elle a baissé sur le reste de l'Europe, sur la Méditerranée et sur l'Afrique du Nord, plus profondément sur le Portugal, les Hauts Plateaux Algériens et le Sahara occidental. Une aire dépressionnaire, centrée sur le Sud de l'Irlande (Scilly 994 mb = 745 m/m) recouvre l'Ouest, le Sud-Ouest et le centre de l'Europe et la Méditerranée occidentale et se relie à travers l'Oranie à la dépression de l'Ouest du Sahara qui s'est creusée (Béni-Abbès 1003 mb = 752 m/m). La pression est haute sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe (Seydisfjord 1027 mb = 770 m/m Stockholm 1026 mb = 769 m/m), sur la Méditerranée centrale (Naples 1021 mb = 766 m/m) ainsi qu'au Sud des Açores (Horta 1022 mb = 767 m/m).

En Algérie, le ciel est beau sur les Hauts Plateaux, l'Est du réseau et le Sahara, nuageux ou très nuageux ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou assez forts. Quelques averses orageuses sont tombées hier soir et cette nuit sur le Nord-Est du département d'Alger. La température est en baisse sur l'ouest et le centre du littoral et du Tell, en hausse sur le reste du réseau. La mer, houleuse à Ténès, est belle sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 30 Avril à 18h au 1er Mai à 18h) L'aire dépressionnaire européenne se comblera sur les Iles Britanniques et le Nord Ouest de la Péninsule Ibérique, elle se maintiendra sur le reste de l'Espagne et sur la Méditerranée occidentale, la dépression du Sahara remontera vers la Tunisie.

En Algérie, ciel nuageux ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés de Sud à Ouest à l'Ouest, d'Est à Sud à l'Est. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés		Nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés
Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux (orageux sur l'Atlas Saharien). Vents du secteur Ouest faibles ou modérés		Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.
Sahara	Nuageux au Nord, beau au Sud. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts	Beau temps. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

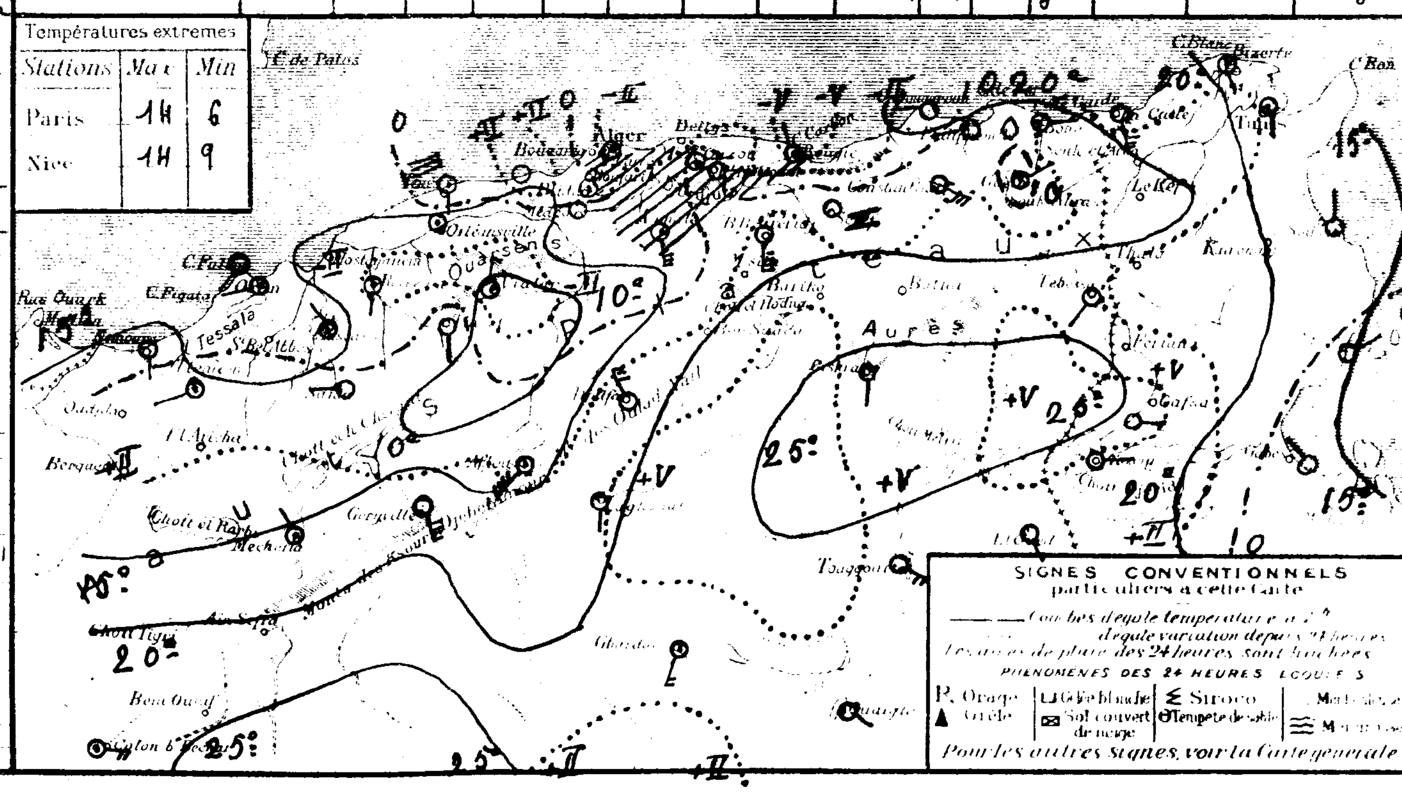
Golfe du Lion, Baléares	Est à Sud modérés ou assez forts.
Bizerte	Est à Sud faibles à modérés

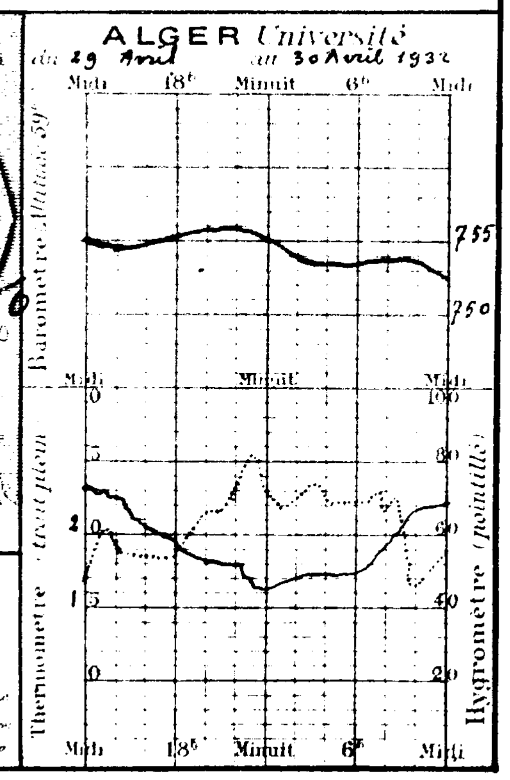
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	SW à W	8 à 10 m
Sahara	SW à NW	12 à 15 m
Est Algérie, Sahara	E à S	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	14	6
Nice	14	9

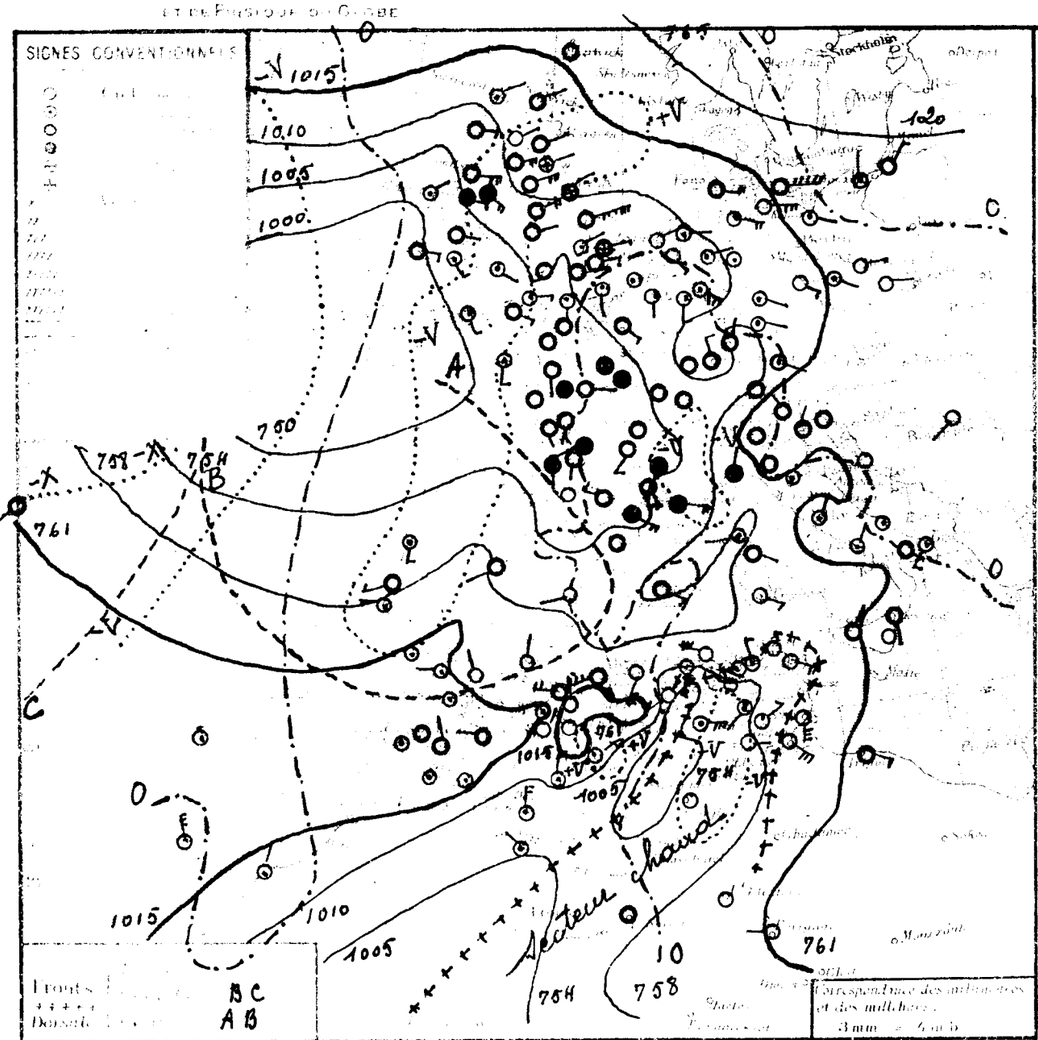




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57me ANNÉE — N° 122
Dimanche 1er Mai 1932 — 7h MATIN



Situation générale. Les hautes pressions qui s'étendaient de l'Islande au Nord-Est de l'Europe se sont renforcées (Akureyri 1030 mb = 773 m/m). La zone dépressionnaire, qui recouvrait l'Ouest, le Sud-Ouest et le centre de l'Europe et la Méditerranée occidentale, s'est creusée principalement sur la France et au Nord des Açores tandis qu'elle s'est comblée sur les Iles Britanniques et la Péninsule Ibérique (Sylly 1002 mb = 752 m/m). La dépression saharienne s'est avancée sur le Sud Constantinois (Biskra : 1008 mb = 756 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux à l'Ouest, nuageux avec éclaircies à l'Est. Les vents, modérés ou assez forts, soufflent d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest. La température est en forte hausse dans le département de Constantine, en baisse dans ceux d'Oran et d'Alger. La mer est houleuse à Pêches, belle ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Prévision [illegible] 1° à 18h ou 2 à 18h. La pression baissera fortement sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe, plus faiblement sur l'Afrique du Nord, elle baissera de la Mer du Nord aux Balkans.

En Algérie, à l'Ouest : ciel beau ou peu nuageux ; très nuageux à beau ou peu nuageux à l'Est. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent). Température en baisse, très forte sur le département de Constantine.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de SW à Nord-Ouest faibles ou modérés	Nuageux à beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés	Très nuageux à beau ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord assez forts (quelques coups de vent) à faibles ou modérés
Hauts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord de force variable puis faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés (q.q. coups de vent)	
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés	Vents du secteur Nord	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés

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

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

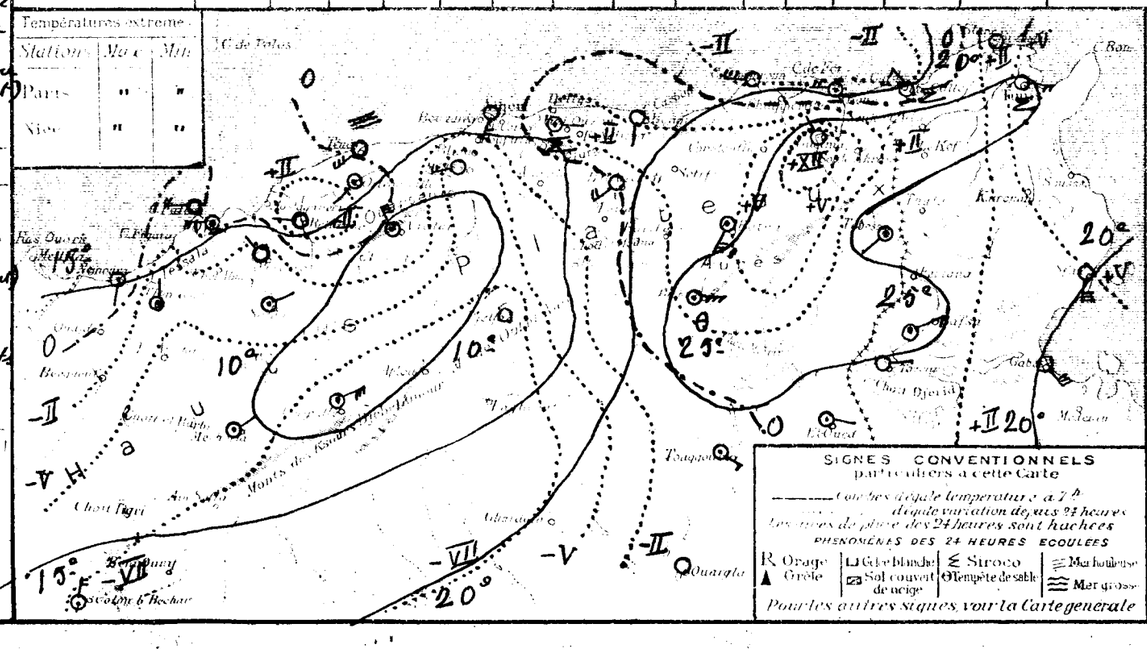
Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et réduite au niveau de la mer (Obs. de 7h)	Différence avec la veille	Température de l'air (Obs. de 7h)	Différence avec la veille	Vent (moyenne de force)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Durée des 24 heures (Insolation en heures)	Durée des 24 heures (Température extrême en heures)	Durée des 24 heures (Pluie en heures)	Pluie en m/m (Hauteurs totalisées du mois en cours)	Pluie en m/m (Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Mars)	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Mostaganem		14.3	+1.3	15.8	+1.0	S 1	2 nuag	agit		20	14			321	
Beni Saf															
Cap Falcon		15.8	+2.0	16.0	-1.3	W 4	Couv.	agit		20	18			274	
[illegible]		14.7	+2.8	16.5	+0.8	W 4	2 nuag	Belle		22	15			279	
[illegible]		10.2	+0.1	16.0	-1.3	SW 5	Couv	2 fond		24	15			406	
Blida														783	
Boufarik		10.6	0.0	15.7	-3.1	W 6	Couv			20	13				
Alger		11.5	+0.8	18.1	-1.7	SSW 5	clair	Belle		22	16			594	
Maison Carrée		11.9	"	18.4	"	SW 2	Beau			23	12				
Cap Caxine		11.1	-0.3	17.0	+1.0	S 1	clair	Calme		27	11			674	
Cap Bougaroni		12.5	+0.2	19.5	-3.0	W 5	clair	P. agit		29	15			794	
Philippeville															
Col de Gonte		10.3	-4.7	17.0	-2.0	W 4	nuag	agit		28	18			544	
Collo		11.8	0.0	19.0	-3.0	NW 3	clair	agit		33	18			580	Hier sirocco
Bougie		"	"	22.0	+3.8	" 4	Beau	Belle		25	19				
Tenes		11.7	-3.2	25.0	+6.4	ESE 4	clair			30	19				Hier sirocco
[illegible]		11.9	-2.3	20.0	+5.0	S 5	clair	agit		29	14				
Tell et Hautes Plaines															
Cherchell															
Tiaret		13.0	+3.9	11.8	-3.1	N 1	2 nuag			18	10			289	
Sidi bel Abbès															
Saïda		15.0	+4.5	11.0	-3.8	NE 1	nuag			21	10			189	
Mascara		15.1	+4.5	13.0	-3.0	NW 1	Couv			20	10			257	
Relizane		15.5	+2.4	16.3	+2.3	W 1	couvert			24	13				
Orléansville		13.5	+2.0	16.6	+1.7	SW 1	nuag			24	13				
Miliana														409	
Médéa		15.4	+1.2	7.0	-0.2	NW 5	2 nuag			25	5				
Médéa		13.0	+5.2	11.1	-5.3	WSW 4	clair			27	9			229	
Aumale															
Fort National														295	
Tizi Ouzou		14.2	-0.8	17.0	+2.5	E 2	2 nuag			27	12			255	11—15h sirocco.
Bordj Bou Arréridj		06.6	-2.5	19.6	+0.1	SW 4	clair			26	18				
Sétif														341	
Barika		05.4	"	24.7	"	SSW 5	nuag			26	13				
Constantine															
Guelma		14.1	1.0	29.7	+12.3	NW 2	Beau			32	16			530	
Tébessa		09.3	-2.5	23.0	+1.0	SW 2	nuag			27	15			300	
Hauts Plateaux															
Aïn Sefra															
Mecheria		15.4	+4.8	10.7	-5.2	NE 1	nuag			28	9			231	
Géryville		13.3	+5.5	9.1	-9.6	NE 5	nuag			27	8			260	
Aïn Oussera															
Djelfa		15.8	+3.2	10.9	-7.3	calme	clair			26	8			224	
Bou Saada															
M'sila															
Barika															
Sahara															
Colomb Béchar		07.9	+2.1	17.0	-7.0	N 4	nuag			31	16				Coups de vent hier.
Laghouat														159	
Biskra		04.9	-6.0	29.0	+3.0	E 5	2 nuag			34	25			202	Vent de sable la nuit.
Touggourt		05.3	-6.4	25.4	-0.3	SE 3	2 nuag			34	21			75	
El Oued		"	"	25.8	+1.0	ESE 2	nuag			36	20			95	
Tozeur		10.3	-2.8	22.0	+1.5	E 2	Brouil			33	19				
Ghardaïa															
Ouargla		06.3	-6.6	21.0	-1.0	Calme	clair			"	18				
El Goléa															
Beni Abbès		05.3	+2.0	18.0	-4.0	NW 2	nuag			34	17				
Timimoun		08.1	-0.3	23.0	+1.0	Calme	nuag			32	21				
Adrar															
In Salah		08.1	+0.2	23.0	-2.0	calme	Couv			"	20				
Fort Flatters															
Fort Polignac		"	"	28.0	"	Calme	clair			"	20				
Djanet		"	"	27.0	"	W. 1	clair			"	24				
Tamanrasset															

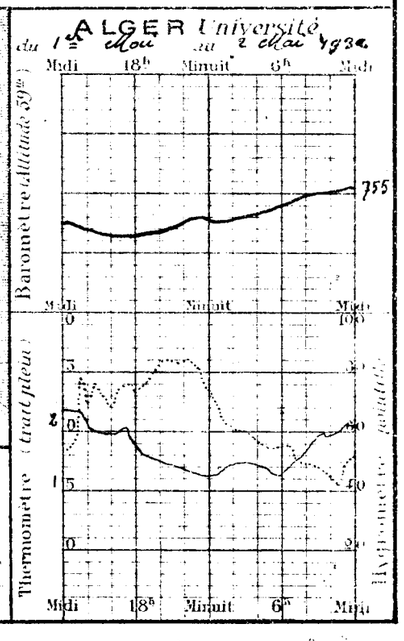
Température extrême

Station	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ Direction	Départ Vitesse m/s	Départ Direction	Départ 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 — AVRIL 1932

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

Observations d'Alger - Université

Mois de température moyenne voisine de la normale et très sec. La presque totalité de la pluie est tombée au cours de la journée du 22 qui a fourni à elle seule 21% sur 23. Les vents ont été modérés ou assez forts avec prédominance de la direction W.

Nombre de jours de ciel pur, 2, de ciel très peu ou peu nuageux, 13, de ciel nuageux ou couvert, 15.

Nébulosité moyenne à 7h, 4.9; à 13h, 4.5; à 18h, 5.9. Moyenne générale, 5.1.

Nombre d'heures de soleil, 231. Fraction d'insolation, 0.59.

Nombre de jours de pluie, 8. Pluie (de minuit à minuit) 23%. Déficit, 28. Total depuis le 1er septembre, 607%. Déficit, 118. Gouttes avec poussières le 1er à 20h. Brume de sable sur la ville le 4 à 14h.

Eclairs lointains les 11 et 23.

Halo solaire le 16. Couronne lunaire le 17.

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 (*)	756mm6 (1008mb3)	755mm6 (1007mb3)	+1mm0 (+1mb3)	754mm5 (1006mb3)	758mm5 (1011mb3)	744mm3 (992mb4)	4	768mm2 (1024mb3)	13
Température	15.4	15.6	− 0.2	12.3	19.6	8.3	14	29.4	4
Humidité (**)	63	68	− 5	44	81	15	4	93	22

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 69m.
(**) En centièmes, obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre (Formule de Regnault).

Le barogramme est très tourmenté pendant la première moitié du mois. L'amplitude de l'oscillation (23mm9) surpasse de 7mm3 la moyenne. C'est la plus grande valeur rencontrée en avril depuis 1913 (23mm4 en 1926). Le maximum absolu, réalisé au cours de cette même période, est également le plus élevé qu'on ait observé en Avril (767mm6 en 1924). A partir du 18, la pression bien moins tourmentée, s'est tenue autour de 756mm avec des mouvements de moyenne amplitude.

La moyenne des maxima et des minima diurnes de la température s'est en général peu écartée de la normale, à part au début du mois (5°9 en plus, le 4 par sirocco) et vers le commencement de la seconde décade (4°2 et 3°8 en moins, les 13 et 14).

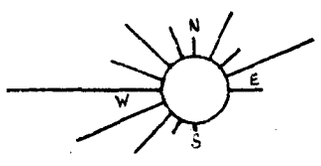
La moyenne de l'humidité est basse.

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	5	77	S	2	22
N.N.E	14	307	S.S.W.	4	105
N.E	7	147	S.W	15	240
E.N.E	26	527	W.S.W	26	592
E	9	231	W	41	852
E.S.E	1	8	N.N.W.	15	395
S.E	"	"	N.W	17	380
S.S.E	1	2	N.N.W	9	147
			Calme	48	"
			Totaux	240	4032

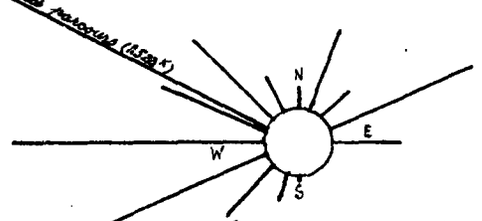
Les mesures vont du 1er Avril, 7h au 7 Mai, 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Rose des fréquences



Nombre d'observations
de vent..... 192
de calme..... 48
Total.... 240

Rose des parcours



Nombre d'heures de calme
de jour..... 37
de nuit..... 112
Total... 149 sur 720

Parcours horaire moyen { pour 574h de vent 7061m. Rapport à la normale : 0.86.
pour 720h (durée du mois) 5600m. Rapport à la normale : 0.83.

Parcours horaire maximum observé : 21km le 4 de 15h à 16h, par vent d'W.N.W.

Vitesse maximum en mètres par seconde : 15m0 le 4 vers 18h5 par vent d'W.N.W.

Sirocco le 4.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantité en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Avril 1930	233	13	38	642	752mm2 (1022mb9)	15.3	8.3	29.9	63	W
Avril 1931	279	9	47	840	754mm5 (1005mb4)	15.8	9.1	27.1	73	N.E
Avril 1932	231	8	23	607	756mm6 (1008mb3)	15.4	8.3	29.4	63	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	13.9	8.6	2.6	14	20.6	29.8	4
	à 10 m/m du sol	"	6.7	1.1	14	"	"	"
Humidité		74	46	20	4	97	100	DIV.

Insolation

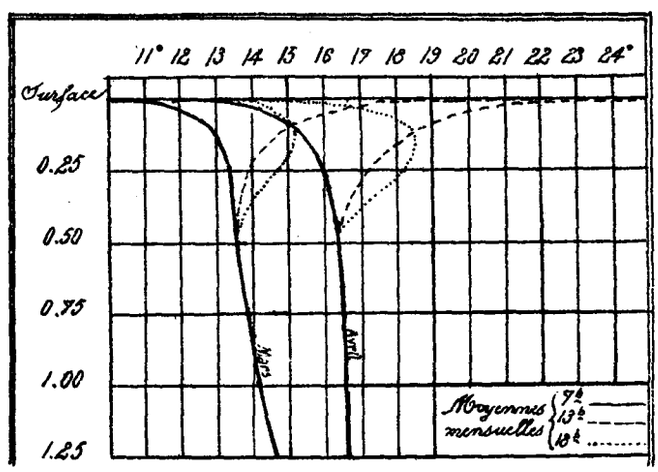
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu de peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
239	0.61	3	8	19	5.4

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er septembre Total	Excès sur la normale	Nombre de jours
30	16	7	594	2	91

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	11°8	27°7	14°4	18°0
0m10	15.2	18.7	18.4	17.4
0.25	"	"	"	"
0.50	16.3	16.3	16.3	16.3
0.75	"	"	"	"
1.00	16.5	16.5	16.5	16.5
1.25	16.6	16.6	16.6	16.6
Minimum à la surface du sol				7.6



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	28	809	S	2	154
N.N.E	8	191	S.S.W.	"	"
N.E	24	1024	S.W.	44	930
E.N.E	1	56	W.S.W	17	557
E	2	38	W	19	426
E.S.E	"	"	W.N.W	6	236
S.E	"	"	N.W	13	359
S.S.E	"	"	N.N.W	11	262
			Calme	65	"
			Totaux	240	5042

Les mesures vont du 1er Avril 7h, au 1er Mai 7h
La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Nombre d'observations
de vent 175
de calme 65
Total 240

Nombre d'heures de calme
de jour 17
de nuit 116
Total ..... 133 sur 720

Parcours horaire moyen : pour 58m de vent 8589m ; pour 720h (durée du mois) 7003m.
Parcours horaire maximum observé : 31Km le 4, de 13h30 à 14h30 par vent de sud.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 12m5 le 4 vers 18h3 par vent d'ouest.

Coup d'œil sur l'évolution du temps.

Evolution générale (Atlantique, Europe, Afrique du Nord.)	Situation en Afrique du Nord	Temps en Algérie
Du 1er au 4	**Du 1er au 4**	
Un anticyclone occupe l'Atlantique au voisinage des Açores, et une aire dépressionnaire s'étend sur l'Europe et l'Afrique du Nord.	Un courant de perturbations intéresse l'Afrique du Nord.	Temps très nuageux avec éclaircies et faibles averses. Température assez élevée, avec siroco par places.
Du 5 au 9	**Du 5 au 9**	
L'anticyclone des Açores gagne le sud-ouest de l'Europe et l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire subsiste sur le reste de l'Europe, avec un fort courant de perturbations dirigé de l'Islande vers les Balkans.	La pression hausse assez fortement, puis varie peu.	Temps nuageux avec averses locales, parfois abondantes, puis beau temps avec abaissement de température, sensible surtout le 6 et le 7 (quelques gelées).
Du 10 au 15	**Du 10 au 15**	
Les perturbations de l'Europe, toujours très fortes, atteignent la Méditerranée et l'Afrique du Nord. Des pressions élevées subsistent au voisinage des Açores.	D'assez fortes variations barométriques intéressent l'Afrique du Nord et la Méditerranée.	Temps nuageux avec éclaircies et quelques averses ou orages. La température subit des variations importantes: assez élevée le 10 et le 11 (siroco par places), elle s'abaisse fortement du 12 au 14 (quelques gelées) et s'élève à nouveau le 15.
Du 16 au 20	**Du 16 au 20**	
Un anticyclone s'établit au nord des Açores. Une aire dépressionnaire recouvre l'Europe et l'Afrique du Nord.	Des perturbations, faibles d'abord, plus fortes ensuite circulent sur l'Afrique du Nord.	Temps très nuageux ou couvert avec éclaircies et quelques averses orageuses. Température normale.
Du 21 au 30	**Du 21 au 25**	
L'anticyclone se place au sud des Açores. Des pressions basses ou moyennes occupent l'Europe et l'Afrique du Nord.	Une dépression apparaît au sud du Maroc puis se déplace à travers le Sahara pour gagner la Tunisie et la Méditerranée centrale.	Temps très nuageux ou couvert avec pluies.
	Du 26 au 30	
	Des perturbations plus faibles circulent sur l'Afrique du Nord.	Temps nuageux avec éclaircies; quelques averses orageuses le 29 et le 30.

Réussite des prévisions quotidiennes

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

Evolution générale de la situation barométrique : 88%
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) : 62%
Vents sur le bassin méditerranéen occidental : 70%

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 24)																				
Sol	3	1	"	"	"	1	"	"	"	"	2	6	1	3	"	1	"	24	1.9	S.W : 8
500	"	"	1	"	1	2	"	"	"	1	2	3	4	6	2	1	1	24	7.0	W.S.W : 17
1000	"	"	"	"	"	"	1	2	"	"	2	2	3	7	5	2	"	24	6.5	W : 20
1500	"	1	1	"	"	"	1	"	"	1	"	4	3	5	4	3	1	24	7.6	S.W } : 16
2000	"	1	2	"	"	"	"	"	"	1	1	3	4	3	4	"	2	21	9.2	W.S.W } : 20
2500	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	2	3	2	4	1	1	15	12.3	S.S.W } : 30
3000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	5	2	4	1	1	15	12.5	S.S.W : 25
3500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1	2	3	2	"	10	13.6	S.W : 25
4000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	2	2	"	8	13.6	N.W : 22
4500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	2	2	"	6	12.3	N.W : 22
5000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	1	1	5	11.4	N.W : 23
5500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	"	"	3	10.7	W.N.W : 12
6000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	"	2	11.5	W.N.W : 12
6500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	"	2	10.5	W.N.W : 12
7000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	2	11.0	W.N.W : 16
7500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	2	11.5	W.N.W : 16
8000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	2	11.5	W : 17
8500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	2	12.0	W : 18
9000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	2	11.0	W : 16
9500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	2	12.5	W : 18
10000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	2	12.5	W : 18
10500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	2	12.0	W.N.W : 16
11000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	2	13.0	W : 16
11500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	"	"	2	16.0	W : 20
12000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	14.0	"
Sondages de l'après-midi (Nombre 24)																				
Sol	5	2	2	1	1	"	"	"	"	1	2	"	1	2	2	5	2	24	1.7	S.S.W : 6
500	1	1	"	3	1	"	"	1	"	"	2	"	1	4	3	5	2	24	5.8	W.N.W : 14
1000	1	2	"	"	1	"	"	"	"	1	3	1	7	4	2	1	1	24	6.0	S.S.W : 15
1500	1	"	"	1	"	"	"	"	"	1	"	5	6	2	3	1	"	20	8.2	W : 18
2000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1	5	4	3	1	3	"	19	9.0	W.N.W : 15
2500	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	3	4	4	1	4	"	1	17	10.6	S.S.W : 19
3000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	4	4	3	4	"	1	17	12.5	S.W : 25
3500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	4	4	2	2	"	16	13.3	S.W : 30
4000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	3	4	3	1	"	13	14.2	S.W : 27
4500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	4	1	"	8	12.5	N.W : 24
5000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	4	1	"	7	12.9	N.W : 24
5500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	2	2	"	7	15.7	N.W : 25
6000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	4	1	"	6	14.5	N.W : 28
6500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	"	"	4	12.3	W.N.W : 14
7000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	2	"	"	4	10.5	W.N.W : 11
7500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	"	"	4	12.0	W.N.W : 14
8000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	"	"	3	12.0	W.N.W : 14
8500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	"	3	10.3	W.N.W : 14
9000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	1	3	9.7	W.N.W : 14
9500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	"	"	3	9.3	W.N.W : 14
10000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	3	10.0	N.N.W : 16
10500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	2	15.0	N.N.W : 20
11000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	"	2	14.0	W.N.W : 16
11500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	20.0	"
12000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	14.0	"

Pluie (en millimètres, du 31 Mars 18h au 30 Avril 18h)

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

Stations	Avril				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	18	0.43	3	-4	340	0.94	33	-19
Oran (Port)	58	1.87	6	0	329	1.08	54	+6
Arzew	16	0.62	6	-1	"	"	"	"
Cérès	12	0.30	6	-1	417	0.90	62	-4
Cherchell	42	1.02	7	0	668	1.16	65	0
Alger	23	0.45	8	-4	607	0.84	87	-10
Cap-Bengut	41	0.98	8	-1	890	1.18	86	-5
Bougie	35	0.49	8	-2	964	1.05	90	+2
Djidjelli	64	0.63	9	-2	"	"	"	"
Collo	42	0.82	4	-6	837	1.00	57	"
Philippeville	35	"	8	"	692	"	"	"
Cap-de-Garde (S)	23	0.46	8	0	567	0.88	87	+3
La Calle	42	0.53	9	-2	727	0.88	84	-21
Zone littorale								
El-Ançor	30	0.68	7	0	369	0.97	52	-17
Cassaigne	22	0.45	4	-1	455	0.90	31	-19
Maison-Carrée	30	0.65	7	-1	534	1.00	81	+4
Bordj-Ménaïel	"	"	"	"	"	"	"	"
Bessombourg	87	0.71	10	-1	1295	0.76	111	+3
Bugeaud	52	"	6	"	945	"	"	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	29	"	6	"	308	"	"	"
St-Maur	33	0.63	6	0	296	0.62	51	-4
Meurad	30	0.56	2	-6	729	1.06	44	-25
Haussonvillers	38	0.53	3	-9	"	"	"	"
El-Koeur	23	0.52	9	0	797	1.04	84	-4
Barral	32	0.52	8	-1	605	1.10	76	-6
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	57	1.16	6	-1	304	0.82	44	-6
Relizane	22	0.54	3	-4	"	"	"	"
Orléansville	58	1.41	4	-4	"	"	"	"
Duperré	43	1.44	5	-1	534	1.25	64	+7
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	77	"	7	"	823	"	"	"
Hakou-Taaoune (Atlas tidéen)	"	"	"	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	58	1.14	7	+1	819	1.07	56	-5
Tizi-Ouzou	39	0.80	7	-4	795	0.92	84	-7
Fort-National	66	0.75	8	-1	961	1.03	81	+6
Michelet	85	0.92	12	-2	926	0.93	93	-5
Kerrata	34	0.36	7	-4	831	0.76	72	-28
Ain-Mordja-Riman	52	"	7	"	902	"	"	"
El-Milia	50	0.53	9	-4	1228	1.18	86	-23
Jemmapes	39	0.61	9	-1	584	0.80	67	-16
Guelma	41	0.57	7	-4	571	0.88	83	-8
Munier	39	0.51	5	-6	639	0.90	70	-18
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	18	0.23	2	-5	293	0.50	32	-35
Descartes	9	0.20	3	-4	253	0.56	44	-17
Tessala	37	0.64	6	0	"	"	"	"
Mascara	102	2.04	7	-2	359	0.82	55	-12
Ain-Fekan	172	5.55	6	+1	417	1.24	41	-5
Berrouaghia	20	0.49	4	-1	"	"	"	"
Sidi-Aabalou	24	0.69	5	-1	"	"	"	"

Stations	Avril				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	36	0.86	7	-1	"	"	"	"
Bouira	22	0.46	7	-5	555	0.90	88	-10
Maillot	17	0.44	5	-3	628	1.33	54	-11
Bou-Malek	32	0.52	7	-1	339	0.84	56	-11
Constantine (P.C)	13	0.22	8	-2	427	0.84	92	+12
Souk-Ahras	33	0.39	6	-2	540	0.86	71	+1
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	31	0.74	4	-4	255	0.72	47	-14
Martimprey	30	0.77	5	-3	221	0.61	61	-6
Tiaret	27	0.37	7	-2	437	0.76	69	0
Tialar	55	2.04	5	-2	"	"	"	"
Taza	41	"	9	"	360	"	62	"
Boghar	26	1.00	7	0	"	"	"	"
Boghari	12	0.63	5	0	250	0.91	48	-2
Tell, hautes plaines								
Bedeau	5	0.15	3	-3	113	0.53	53	+3
Victor-Hugo	34	1.21	5	-2	251	1.00	46	-10
Bordj-bou-Arréridj (P.C)	7	0.19	4	-5	363	1.09	66	-17
Sétif	15	0.32	6	-4	356	0.93	66	-19
St-Donat	17	0.32	3	-5	319	1.30	51	-12
Batna	10	0.27	3	-5	"	"	"	"
Ain-Yagout	22	0.46	4	-2	229	0.82	41	-8
Khenchela	34	0.58	5	-1	436	1.14	58	+1
Ain-Beïda	25	0.57	6	-2	229	0.72	56	-10
Tébessa	15	0.43	3	-4	315	1.25	44	-18
Steppe								
Mechéria	2	0.06	2	-4	233	0.79	48	0
Kreider	10	0.40	1	-3	90	0.63	24	-10
Ain-Sadja (près Kaibell)	7	"	3	"	"	"	"	"
Sidi-Aissa	8	0.35	2	-4	203	0.92	42	-18
Ain-Khermam	4	0.24	1	-2	126	0.77	17	-16
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	6	"	2	"	145	"	36	"
Atlas saharien								
Ain-Sefra	0	"	1	"	"	"	"	"
Géryville	1	0.03	3	-3	262	1.06	71	+18
Aflou	8	"	3	"	"	"	"	"
Djelfa	9	0.45	3	-3	233	1.15	44	-8
Arris	15	0.56	1	-5	176	0.56	34	-21
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	0	0	0	-3	159	1.43	33	+6
Biskra	4	0.40	1	-2	205	1.99	29	-1
El-Kantara	0	0	0	-5	"	"	"	"
Sahara								
El-Arfiane	0	"	0	"	"	"	"	"
Touggourt	2	0.67	1	0	77	1.88	27	+10
El-Oued	0	0	0	-1	95	1.34	27	+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.	Humidité T.V.	Humidité 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	761.2	1014.9	12.7	8.5	7	20.0	25.2	15	16.4	60	8.4	8.4	4	2.0	22	1.9	7	2.4	3	2.0	3	3.3	10	3.7	37	3.2	4	3.0	0
Castiglione	10	"	"	10.2	6.1	14	19.4	30.7	4	14.8	72	9.8	9.8	8	1.4	10	1.7	4	1.3	8	1.6	12	2.1	6	1.8	27	2.8	15	1.8	0
Alger	59	756.4	1008.5	12.3	8.3	14	19.6	29.4	4	16.0	59	8.1	8.0	8	2.8	10	2.4	12	2.6	1	5.0	1	2.0	11	2.0	21	3.0	13	2.9	13
Philippeville	71	"	"	9.3	5.6	15	19.1	28.8	29	14.2	68	8.8	8.8	12	1.8	3	2.0	0	0	15	1.1	14	1.1	7	1.0	2	1.5	26	2.0	2
La Calle	10	760.2	1013.6	11.8	7.6	15	21.0	33.3	30	16.4	73	10.3	10.2	3	2.7	12	2.0	5	2.0	11	2.3	9	2.7	2	2.5	0	0	45	3.0	3
El-Ancor	90	"	"	11.9	7.0	7	19.2	23.8	4	15.6	65	8.8	8.7	7	4.0	17	3.0	1	4.0	1	2.0	3	2.7	34	3.9	19	5.4	5	3.8	3
Trois-Marabouts	150	"	"	9.2	4.6	7	20.3	26.0	9	14.8	69	9.0	9.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	755.9	1007.9	8.8	1.1	14	22.1	27.8	11	15.4	59	8.1	8.1	13	1.4	5	1.4	4	1.8	3	1.0	11	1.9	6	3.0	17	2.8	16	2.7	15
Orléansville	112	751.9	1002.5	9.3	2.9	14	21.9	28.0	10	15.6	61	8.3	8.3	3	2.0	3	1.0	1	1.0	1	1.0	0	0	24	3.4	5	2.0	19	2.3	34
Miliana	750	"	"	8.2	2.0	14	16.5	24.2	10	12.3	61	6.6	6.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	743.0	990.7	8.6	2.0	14	21.1	29.0	10	14.8	63	7.9	7.9	1	5.0	4	2.5	12	1.5	11	1.5	3	3.0	5	1.8	13	2.8	40	2.4	0
Fort-National	942	680.1	906.8	7.8	0.5	14	15.7	25.3	30	11.8	58	5.8	5.9	3	3.7	2	3.0	7	4.0	0	0	2	4.5	8	4.4	54	4.2	0	0	3
Guelma	268	739.4	985.9	6.3	0.2	15	21.8	31.7	30	14.1	60	7.9	7.9	10	3.0	28	1.9	8	1.4	9	1.3	2	2.0	6	2.7	3	3.3	24	2.5	0
Tlemcen	806	"	"	8.9	5.5	Div.	17.4	23.1	9	13.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	711.0	948.0	8.4	2.8	7	19.8	25.8	11	14.1	63	7.7	7.7	16	1.7	2	1.5	0	0	0	0	3	1.3	1	2.0	22	2.2	21	1.8	25
Tiaret	889	685.9	914.5	3.7	-3.0	14	16.6	24.5	30	10.1	66	6.3	6.4	11	3.9	2	3.5	2	3.0	1	3.0	8	4.3	18	4.5	18	4.4	32	4.3	0
Boghar	910	"	"	6.3	-0.3	14	17.7	28.3	30	12.0	55	5.7	5.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1079	670.4	893.9	5.1	-2.0	14	17.6	24.0	2	11.3	56	5.7	5.8	8	3.4	18	3.6	0	0	4	3.5	8	3.8	11	3.1	4	3.5	37	3.3	0
Batna	1044	672.9	897.2	4.8	-1.0	26	18.7	26.7	3	11.8	48	5.6	5.6	3	4.0	9	2.4	1	3.0	0	0	1	1.0	9	3.4	29	3.3	6	2.3	21
Tébessa	863	687.8	917.1	"	"	"	20.9	30.1	3	"	44	5.8	5.8	0	0	5	1.2	0	0	4	1.3	0	0	49	1.9	0	0	25	2.1	7
Méchéria	1167	663.8	885.1	7.2	0.8	7	20.1	27.8	30	13.6	41	5.1	5.1	7	3.1	17	2.5	1	2.0	4	2.5	3	3.7	17	2.2	0	0	23	3.4	18
Géryville	1320	652.1	869.5	4.2	-4.5	7	18.6	26.5	30	11.4	"	"	"	6	6.0	7	3.9	3	2.0	15	4.9	11	6.5	25	4.8	4	6.0	19	5.8	0
Aflou	1426	645.1	860.1	3.2	-2.4	14	17.7	24.3	30	10.5	48	5.1	5.2	1	7.0	3	2.3	0	0	7	3.6	3	4.7	34	4.2	8	3.9	24	4.5	0
Colomb-Béchar	789	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	750.3	1000.4	13.8	8.0	14	26.5	33.3	30	20.1	41	7.8	7.7	1	1.0	5	1.0	1	2.0	19	1.3	7	1.0	10	1.0	3	1.3	44	1.8	0
Touggourt	69	754.2	1005.6	12.8	5.3	14	26.3	36.6	2	20.6	"	"	"	9	3.9	5	4.4	3	3.3	18	2.6	9	2.2	16	2.7	8	3.1	11	3.2	11
El-Oued	70	"	"	12.6	6.0	14	28.5	37.4	2	20.5	47	9.5	9.2	8	1.9	6	1.7	6	1.8	13	2.0	15	2.2	15	2.3	5	1.6	20	1.4	2
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, 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	à 10 m du sol	date
Alger	12.3	10.4	8.3	14	6.1	14
El Ancor	11.9	9.7	7.0	7	3.5	7
Trois-Marabouts	9.2	5.3	4.6	7	-2.0	7
Guelma	6.3	5.1	0.2	15	-1.0	15

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	5.6	2.8	7	0.4	7
Sétif	5.1	3.2	-2.0	14	-3.8	14

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

Le 1er : Aïn-Mona, R, ▲.

Le 2 : Saint-Louis, 3h, T. Taher, nuit, R.

Le 3 : Cap Carbon, 17h30, R. Cap Afia, 17h, R. Cap Bougaroni, nuit, R. Herbillon, 19h30, R. Bessombourg, 20h30, R. Ferrata, R, ▲. Aïn-Merdja-Sliman, 7h30, T, 18h, R. Teccenna, nuit, R. Jemmapes, 20h, T. Sueleaa, 16h, T. Sueneet, 18h, R. Titeot, 16h, R, ▲. Lafayette, 17h, R, ▲. Bordj-Bou-Arreridj, 17h, T. Bir-Kaouali, 15h, R. Exter, 18h, R. Coligny, 18h, R, ▲. Sétif, 19h, R. Ben-Dieb, 19h, R. Béhagle, nuit, R.

Le 4 : Djidjelli, 18h, R.

Le 5 : Diderot, 14h, R.

Le 6 : Ile Kachgoun, 4h45, R. Ile Habibas, 9h, R. Cap Falcon, R. Oran, 8h, T. Cap Ivi, 11h30, R, ▲. El-Ançor, 6h, T. Hammam-bou-Hadjar, T. Rivoli, 5h, T. Tiaret, 13h, ▲. Menerad, 10h45, T. Montebello, 15h, T. El-Affroun, 10h, R. Malakoff, 12h, R. Bala ou el Kheir, 10h20, R. Chréa, 10h, ▲. Bouira, 16h, T. Djidjelli, 0h, R, ▲.

Le 8 : Tizi-N'Béchar, 17h30, R.

Le 10 : Les Lacs, 16h, R.

Le 11 : Jemmora, 16h, R. Oued-Chouly, 14h, T. Decartes, 14h, T. Tessala, T. Chanzy, 13h, R. Tirman, T. Mercier-Lacombe, 15h, R. Berthelot, 13h45, R, ▲. Aïn-Fékan, 13h, R, ▲. Oued-Caria, 15h, R. Franchetti, 15h, R. Sidi-Ali, 13h, R. Mascara, 15h, R. Sonis, 16h30, T. Palikao, 16h30, R. Uzès-le-duc, 15h, T. Prévost-Paradol, R. Diderot, 16h, R. Martimprey, 15h, R. Frenda, T. Tiaret, 16h, T. Tennelet, 16h, R. Waldeck-Rousseau, R. Cap Caxine, 22h, R. Bouzaréa, 22h30, R. El-Affroun, 20h, R. Blida, 20h30, T. Souma, 20h, R. Hanscouvillers, nuit, R. Malakoff, 15h, T. Oued-Fodda, 16h45, R. Béni-Tougrong, 21h, R. Sidi-Medjahed, nuit, T. Chréa, 19h, ▲. Imma-Halima, 20h, R. Ben-Maouri, 17h, R. Mongorno, 16h, T. Fenakra-el-Sourt, R. Hardy, 18h, R. Aïn-Abid, 20h, R. Aïn-Yagout, R.

Le 12 : Arba, R. Chréa, 19h, ▲. Hamiz, 21h, R. Médéa, 20h, R. Bénu-Sliman, T. Philippeville, 12h, ▲. Mouvier, 10h, ▲. Sidrata, T. Bernelle, 11h, T. Tchergma, 15h, R. Aïn-Fakroun, 3h, T. Djebel-Konif, 16h, R.

Le 13 : Biggirt, 5h et 15h, ▲. Ménerville, 12h45, ▲. Chréa, 8h, ▲. Mirabeau, ▲. Tizi-Ouzou, 6h30, 16h, ▲. Michelet, ▲. Cap Sigli, ▲. Cap Carbon, ▲. Cap Afia, 12h, ▲. Djidjelli, 12h, ▲. Philippeville, T. Herbillon, 6h30, R. Bône, R, ▲. La Calle, 16h30, R, 20h, ▲. Oued-Marsa, ▲. Bessombourg, ▲, 16h, R. Edough, ▲. Morris, R. Aïn-Fedden, 10h30 et 15h, T, nuit, R. Aïn-Mokra, R, ▲. Tifza (Sommam) ▲. Aïn-Merdja-Sliman, 7h30, T. Teccenna, ▲. El-Milia, ▲. El-Arrouch, 14h, R, ▲. Lamy, 2h, ▲. Ivi-Ali, 15h, ▲. Titeot, ▲. Mila, ▲. Sidi-Mabrouk, 11h30 et 16h, R, ▲. Aïn-el-Arab, ▲. Aïn-Beïda, ▲. Colomb-Béchar, 18h, R, ▲.

Le 14 : Michelet, ▲. Cap Rosa, R. La Calle, 2h, R, ▲. Aïn-Mokra, R, ▲. Aïn-el-Arab, ▲.

Le 19 : Ténès, 13h, T. Ménerville, R. Chréa, 11h, ▲. Michelet, ▲. Médéa, 13h, ▲. Cap Sigli, T. Cap Afia, 14h, R. Djidjelli, 16h30, T. Collo, 20h, T. Taher, R. Bessombourg, 16h, ▲, 20h, R. El-Milia, T.

Le 20 : Aïn-Mokra, R.

Le 21 : Chanzy, nuit, T. Mercier-Lacombe, 21h, R. Berthelot, 21h, T. Prévost-Paradol, R. Saida, R. Bedeau, 21h, R. El-Ouosenkhr, 20h, R. Béni-Tougrong, 21h, R. Sidi-Medjahed, nuit, T. Adjermaia, nuit, R. Sidi-Aïssa, 16h, T.

Le 22 : Cap Ivi, R. Rivoli, 5h, R, ▲. Oued-Fergong, 1h, T. Turenne, R. Khémis, T. Tirman, T. Les Trembles, après-midi, T. Diderot, 6h20, R. Aïn-el-Hadjar, R. Martimprey, 5h, R. Frenda, nuit, R. Waldeck-Rousseau, R. Kreider, R. Taza, 6h, T, ▲. Victor-Hugo, R. De Foucauld, 1h et 5h, R. Aïn-Hadja (Jerquine) 8h30, R. Aïn-Merdja-Sliman, 3h, T. Chateaudun, 13h, R. Bou-Malek, 12h, T. Oued-Athménia, 14h, R. Béhagle, 15h et nuit, R. N'Saoud, 21h, R. Bernelle, 18h, T. Bastien, 19h, R. Batna, nuit, R. Aïn-Yagout, R. Les Lacs, R. Edgar-Quinet, 13h, T. M'Sila, T.

Le 23 : Arzew, 7h, R. Oued-Fergong, R. Bélizane, T. Jemmora, R. Djidjelli, 11h, R. Tlemcen, 9h, R, ▲, 13h, ▲. Tessala, T. Les Trembles, nuit, T. Mercier-Lacombe, 11h, R. Aïn-Fékan, 5h, R. Mascara, 7h et nuit, T. Sonis, T, ▲. Francis Garnier, R. Tipasa, T. Cap Caxine, 7h10, R. El-Affroun, 14h, T. Malakoff, 10h, R, ▲. Orléansville, R, ▲. Oued-Fodda, 10h30, T. Les Attafs, 11h, R, ▲. Herba, 10h30, ▲. Duperré, 10h, R. Bala ou el Kheir, T, ▲. Chréa, 11h, ▲. Tiaraouine, T. Fort-National, 16h, T, ▲. Taza, 12h30, ▲. Mongorno, 11h, T. Burlier, T. Suelt-ès-Stel, T. Cap Sigli, T, ▲. Cap Afia, 23h, R. Bou-Malek, 13h, T. Mouflach, R. Condé-Smendou, 23h, T. Aïn-Abid, ▲. Béhagle, 10h30, R. Victor-Duruy, 15h, T. Aïn-Yagout, R. Aïn-M'Sila, R. Edgar-Quinet, 17h, T. Djebel-Konif, 16h45, T. Tkout, 16h, R. Arris, R, ▲.

Le 24 : Ile Kachgoun, 4h45, R. Beni-Saf, 5h, R. Ile Habibas, 9h, ▲. Cap Falcon, R. Oran, 1h, R, ▲. Arzew, 7h, R. El-Ançor, 2h, R, 9h35, ▲ (grêlons de 4 à 6 m/m de diamètre; gros dégâts aux vignobles) Saint-Louis, R, ▲. Saint-Maur, R, ▲. Mangin, 14h, R. Le Tellat, R, ▲. Oued-Fergong, R. Les Trembles, 8h, T, ▲. Mercier-Lacombe, 13h30, T. Aïn-Fékan, 3h, R. Oued-Caria, 12h, R. Franchetti, 5h, T. Mascara, nuit, T. Sonis, T, ▲. Palikao, 6h, R, après-midi, T. Frenda, ▲. Tipasa, R. Cap Caxine, 4h, R. Cap Matifou, 12h10, T. Cap Bengut, 7h, T, nuit, R. Staouéli, ▲. Bouzaréa, 3h, R, 12h, R, ▲. Maison-Carrée, R. Blida, nuit, T. Orléansville, R, ▲. Oued-Fodda, 8h30, R, 12h, R, ▲. Les Attafs, 10h, ▲. Duperré, R, ▲. Béni-Tougrong, 8h, T, ▲. Chréa, 2h, R, 10h, ▲. Imma-Halima, 13h, T. Shellaïe, ▲. Tiaraouine, T. Hamiz, 16h, R. Fort-National, ▲. Aumale, 13h, ▲. Boghar, 13h, ▲. Bourlier, T. Aïn Ousera, 14h, T. Cap Sigli, T. Cap Afia, 24h, R. Chateaudun, 14h, R. Oued-Athménia, 13h, R. Aïn-el-Arab, T. Manoubrah, 15h, ▲. El-Sueraah, 17h, ▲. Sigus, 16h, R. Saint-Arnaud (Les Eulma) 14h, R. Saint-Donat, 14h, T, ▲. Victor-Duruy, ▲. Téniet-Amar, 3h, R, ▲. Tchergma, 15h, R. Aïn-M'Sila, R, ▲. Aïn-Fakroun, 15h, ▲. Aïn-Beïda, 15h45, R. Séryville, 17h, ▲. Tkout, T.

Le 25 : Oran, 1h, R, ▲. Saint-Louis, 2h30, R. Le Clé-lat, R. Oued-Fergoug, T. Djidiouïa, 13h, R. Aïn-Fékan, 3h30, T. Sonis, T. Diderot, T. Souraya, 7h, R. Cap Matifou, 5h30, T. Cap Bengut, 10h10, ▲. Tigzirt, 10h, ▲. Kerba, ▲. Duperré, R, ▲. Béni-Zougzoug, 7h, R, ▲. Imma-Halima, 10h30, T. Shéllaïe, ▲. Tisraouïne, R. Hamiz, 10h, R. Palestro, ▲. Fort-National, 10h, T. Aghrib, 9h, T, ▲. Bouïra, 10h, T, ▲. El-Esnam, 3h, T. Cap Sigli, T. Bougie, 10h30, R, ▲. Morris, 10h45, T. El-Kseur, 17h, R. Aïn-Mokra, R. Barral, 11h, T, ▲. Tifra (Soummam) 11h, T, ▲. Aïn-Merdja-Sliman, 12h30, ▲. Munier, 11h, T. Iril-Ali, 11h25, R, ▲. Guélaâ, 17h, R, ▲. Aïn-Roua, 12h, ▲. Chateaudun, 12h, R. Oued-Athménia, 12h, R. Rouffach, R. Constantine, 11h30, T. Sidi-Mabrouk, 11h30, R. Aïn-el-Arab, 12h, ▲. Aïn-Abid, ▲. Mansourah, 11h, R. Bir-Kasdali, 12h, R. Tixter, 15h, ▲. Sétif, 11h, ▲. Saint-Donat, 13h, T. Télergma, 14h, R.

Le 26 : Tigzirt, 7h, T.

Le 27 : Malakoff, 14h, T. Oued-Fodda, 14h, R. Taza, 17h15, R. Chateaudun, 11h, T. Aïn-Lobba-ou Seid, 17h, R. Ben Dieb, 15h30, T.

Le 29 : Diderot, 18h, T. El-Ousseukhr, 16h, R. Cap Bengut, 19h45, R. Orléansville, T. Beni-Zougzoug 21h R. Oued Faham, 19h30, R. Bouïra, 19h et nuit, T. De Foucauld, 16h, T. Aïn-Radja (Zerguine) 17h30, T. Adjermaïa, 17h, R. Aïn-Abid, R.

Le 30, Béni-Zougzoug, 17h, T. Bir-Rabalou, 17h, R. Aumale, 10h, R. Taza, 19h, T.

Situation agricole : Céréales. D'une façon générale, toutes les cultures, mais principalement les emblavures tardives, ont plus ou moins souffert des variations de température (gelées, siroco) et du manque d'eau. La situation qui devenait inquiétante en Oranie, s'est cependant améliorée à la suite des pluies tombées au cours de la dernière décade. Dans la plaine d'El-Outaya (Mac-Mahon) la moisson de l'orge est commencée.

Vignoble. La vigne a été fortement atteinte par les gelées nocturnes. La gelée du 6 au 7 a intéressé surtout le vignoble du département d'Oran (région de Mascara plus particulièrement). Les deux autres départements ont été à peu près épargnés.
La gelée du 13 au 14 a intéressé les départements d'Oran et d'Alger, où de grandes étendues ont été durement touchées. En Oranie, ce sont la région de Mascara et la plaine de Sidi-bel-Abbès, qui ont le plus souffert. Dans le département d'Alger, les dégâts apparaissent importants dans la Mitidja, la plaine des Issers, une partie de la vallée du Chélif et la région de Boufarik. Le département de Constantine a été épargné.
On ne signale aucune apparition d'oidium ou de mildiou.
Le grand vol d'eudémis a eu lieu aux environs du 12.

Cultures arbustive et maraichère. La floraison des oliviers, des orangers, et des mandariniers, s'opère d'une façon satisfaisante dans les plaines du littoral et en Kabylie. Elle débute dans la région de Guelma. Les arbres fruitiers et certains légumes précoces (petits pois, pommes de terre) ont souffert des abaissements de température.

Dattes. L'observateur de la station agricole d'El-Arfiane, écrit que la sortie des régimes des palmiers dattiers s'effectue lentement et que ce ralentissement doit être attribué aux abaissements de température.

Fourrages et Bétail. Les paccages sont suffisamment garnis. Les animaux sont en bon état. Quelques cas de clavelée au douar Briket (Mac-Mahon).

Sauterelles[1]. Le 1er. Vols importants dans les parcours sahariens de la commune de Kenchela.
Un vol posé le 30 mars dans la région de Négrine repart vers le N.W.
Pontes sur 1000 Ha de la région de Négrine.

Le 2 : Pontes à 10 Km, S ; 60 Km, SE ; 30 Km, S ; 40 Km, SSE de Ouargla.
Un vol de faible densité en période d'accouplement se pose à 10 Km, NW d'El-Arfiane.
Un vol de sauterelles jaunes venant du NW, est signalé aux environs de la Sebka de Timimoum.

Le 3 : Vol venant du S.W, se pose à 10 Km, S d'El-Soléa. Repart le lendemain vers l'E

Le 5 : Vol peu important à Ourlal (Biskra).
Vol venant de l'E se pose à 2 Km, N de Kanga Sidi Nadj (Kenchela).

Le 6 : Vol peu important se pose à Sfissifia (Aïn-Sefra).
Des vols importants s'abattent sur les douars Taberdga et Aliennas (Kenchela).

Le 7 : Vol posé à 42 Km NE de Ghardaïa. Accouplements et pontes.
Vol à Larsanne (Laghouat)

---

[1] La plus grande partie de ces renseignements nous a été obligeamment fournie par la Direction des Territoires du Sud et le Service de la Défense des Cultures

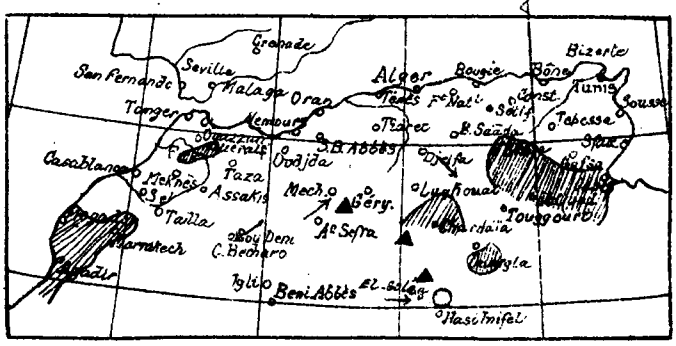
Avril 1932

Vol à 28 Km, E de Brézina. Repart le 10 vers le NE après accouplement.
Un lieu de ponte est repéré à 6 Km à l'W de Sidi Okba (Ouled Djellal).

Le 8 : Vol à 42 Km, NE Ghardaia.
Un vol moyen se pose à El-Goléa et repart la nuit vers l'E.
Pontes très importantes dans le douar Taberiga (5000 Ha) et dans les parcours sahariens (2000 Ha) de la commune de Khenchela.

Le 9 : Vol peu important signalé dans le douar Kimmel (Arris).
Petit vol de sauterelles pélerines venant de l'W, se pose à 80 Km, SE de Messaad (Djelfa).
Pontes dans la vallée de l'oued el Arab et le douar des Béni-Barbar (Khenchela).

Le 10 : Petit vol de sauterelles jaunes venant de l'E passe à Feribet el Oued (Biskra).



Zones dans lesquelles ont été signalés des vols et des pontes.
→ Direction de vol d'essaims.
▲ Essaim posé.
o Foyer de pontes.

Un vol venant de l'E est signalé au douar Kimmel (Arris).
Un vol venant du S pond dans le douar Kimmel (Arris) et repart vers le S.
Un vol posé à 28 Km, E, de Brézina, part vers le NE, après accouplement.
Un vol posé à 80 Km, au SE de Messaad repart vers le SE.

Le 11 : Vol de sauterelles jaunes à Chéga (Biskra) Accouplements.
Un vol passe à Ain Naga se dirigeant vers le N (Biskra).
Un vol venant du N se pose et pond à Liana (Biskra).

Le 12 : Un vol important se pose à El-Goléa.
Nombreuses pontes. Repart le même jour vers le NE.
Vol important à M'Chounèche (Arris).

Le 13 : Un vol de sauterelles jaunes peu important se pose à Sfisifa (Ain Sefra).
Pontes à El-Goléa.
Pontes à Saâda (Biskra).
Pontes au douar Cadjmout (Arris).

Le 14 : Vol peu important venant du SW se pose à Mechria (Méchéria).
Eclosions à 54 Km et 65 Km au NE de Ghardaia.
Vols de sauterelles pélerines, peu important, venant du SW, atterrit à 5 Km, S de Moghar Foukani (Annexe d'Ain-Sefra). Pontes.

Le 15 : Un vol se pose dans la région de Tilhache (Biskra).
Un vol de sauterelles rouges, venant de l'W, se pose à 90 Km SW de Touggourt.
Pontes peu importantes dans le NE de l'Annexe d'El-Oued.
Pontes à 35 Km, SSE, d'Ouled Djellal.

Le 16 : Le vol posé à 90 Km, SW, de Touggourt, repart vers l'E.
Un vol important se pose à 90 Km, N, de Touggourt (M'Raïer) venant de l'E. Repart le 17 vers le N.
Un vol important se pose à 60 Km, NW, de Touggourt (M'zara) venant du S. Repart le 17 vers l'W.

Le 17 : Vol à 25-35 Km S, de Biskra, se dirigeant vers le S.
Vol à 16 Km SE de Touggourt venant de l'W. Disparait vers l'E.
Vol dans le douar Ouled Abdi (Arris) se dirigeant vers le SW.
Vol venant du S, est signalé au douar Yellaton (Arris).
Pontes au douar Cadjmout (Arris).
Pontes au douar M'Chounèche (Arris).

Le 18 : Vol dans la région de Radonosa (Bon Denb).
Un vol se pose dans la région de Tilhache (Biskra).
Un vol venant du SW se pose au douar El-Outaya (Mac-Mahon).
Un vol passe sur le douar Brania SN (Batna).
Vol assez important à El-Arfiane EN.
Pontes aux douars Oulache et M'Chounèche (Arris).
Un vol peu important de sauterelles jaunes venant du S survole Doucen (Annexe de Djelfa).

Le 19 : Des vols venant du S sont signalés au douar Chir (Arris).
Des pontes peu importantes sont repérées dans le Zab-Cherghi (Biskra).
Pontes dans le douar El-Outaya (Mac-Mahon).

Le 20 : Un vol venant de l'E est signalé au douar Kimmel (Arris).

Le 21 : Sauterelles accouplées à 80 Km, SSW de Ghardaia.
Un vol de sauterelles jaunes se pose à Selga (Biskra).
Un vol est signalé au douar Kimmel (Arris).
Eclosions à Bir-Khalech (El-Oued).

Un vol de sauterelles jaunes venant du SW, atterrit pour pondre aux environs de Ben-Hendjir (Annexe d'Aïn-Sefra).

Le 22: Un vol se pose à Selga (Biskra) Repart vers le N.

Eclosions de criquets à Bir Salma, Nouihel, Behima (Annexe d'El-Oued).

Le 23: Pontes à 88 Km, ENE de Ghardaia.

Eclosions à 15 Km, S, de Guerrara et dans les parcours sahariens de Kenchela.

Le 24: Vol à 136 Km, SE, de Ghardaïa.

Eclosions à Bou-Noura, Chaat-Attboul, El-Atteuf (Ghardaia).

Vol important à Feizh Ghanem (Territoire des Oulad ben Gaad) et Reggane (Territoire des Oulad Sidi Sliman) 136 Km, SE de Laghouat. Repart le lendemain vers le S.

Le 25: Eclosions à 70 Km, W de Ghardaia.

Eclosions à El-Atteuf (Ghardaia).

Criquets à Chaat Attboul et Kef-Eddoukhane (12 Km et 18 Km, S de Ghardaia).

Le 26: Un vol venant de l'W, se pose à 11 Km S de Ghardaia.

Vol venant du N à 27 Km N de Touggourt. Repart le 27 vers le S.

Un vol important venant du S, se pose à 40 Km SW de Touggourt. Repart vers le N après avoir pondu.

Le 28: Eclosions à El-Atteuf (Ghardaia).

Criquets dans l'oued Nimel, 14 Km N de Laghouat.

Eclosions à 6 Km N de Ghardaia.

Fort vol de sauterelles jaunes venant de l'W au barrage d'El-Atteuf (11 Km S de Ghardaia). Repart le lendemain vers le N.

Le 29: Vol à 40 Km NE de Ghardaia. Eclosions.

Le 30: Sauterelles isolées à Boghar, Boghari, Aïn-Bessem, Oued-Marsa (vent violent), Reibell (vent violent), Trolard-Taza, Tifra (Soummam).

Criquets sur la piste de Ghardaia à Guerrara (76 Km de Ghardaia).

Sauterelles sur les montagnes au SW de Ménaa (Aurès); elles s'y cantonnent sans descendre dans les jardins.

Un vol de sauterelles pèlerines s'abat sur le territoire du douar M'Cif (M'Sila). Pontes.

Condorcet. Passage de sauterelles pèlerines.

T'Kout. Vol.

La carte ci-dessus donne l'indication des zones dans lesquelles des vols, des pontes et des éclosions de sauterelles ont été observés en avril.

Foudre. Le 11, la foudre est tombée sur un ormeau du village de Palikao. Pas d'accident. Le 13, un indigène du douar Souagga Froha (région de Mascara) a été tué par la foudre devant sa tente. Le 24, à Oran, la foudre est tombée en plusieurs points de la ville. Pas d'accidents de personnes. Le même jour à 15h30, elle est tombée à Télergma, près de la ferme Laurent. Pas d'accident.

Oiseaux migrateurs. Arrivée. Hirondelles. Le 2, Sétif. Le 3, Deux-Bassins (maison forestière, commune mixte de Tablat) Le 4, Foucauld, Sédrata. Le 5, Méchéria. Première semaine, Aïn Fedden. Le 10, Barral. Le 24, Cap Sigli.

Cigognes. Le 2, Béni Sliman. Le 4, Aïn-Merdja-Sliman. Le 15, Franchetti.

Cailles. Aïn Labba ou Seid (près de Souk-Ahras) vers le 17. Aïn-Roua, troisième semaine.

Coucous. Le 3, Guélaâ.

Tourterelles. Le 15, Montebello. Le 18, Coligny. Le 20, Khenchela, Beni-Imloul (Maison forestière de l'Aurès.

Crues. Oued Fergoug les 24 et 25.

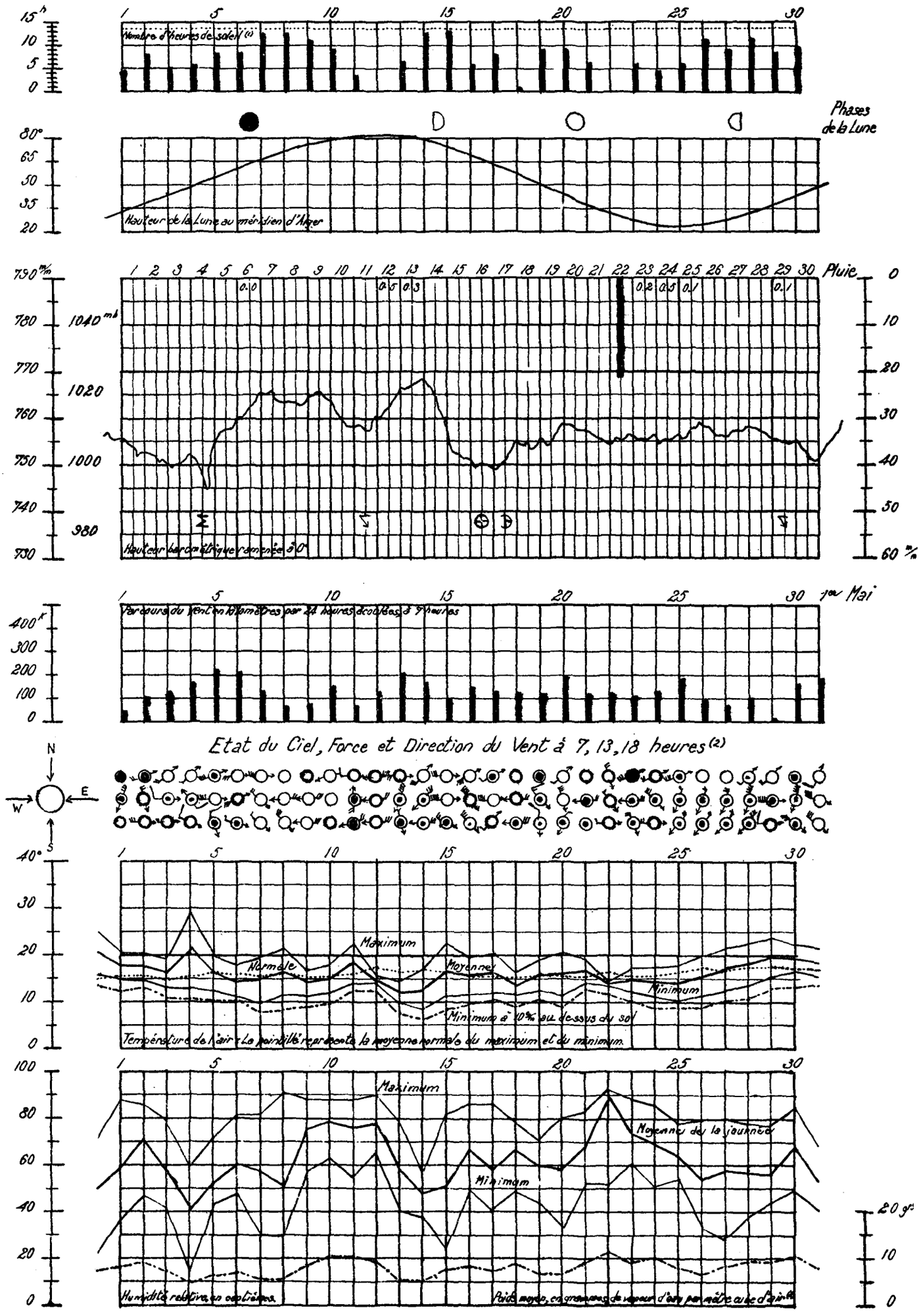
Seismes. Le 18: Mascara à 3h30 secousse suivie de grondements. Le 26: Oran, deux secousses à 3 secondes d'intervalle entre 12h10 et 12h11; direction NE-SE. Le 27, El-Kseur à 2h45 avec grondements souterrains; durée 2 secondes; direction SE-NE.

Hygiène publique. Duperré; quelques cas de paludisme.

Le Météorologiste: J. Loisel

Le Directeur: A. Lasserre.

Université d'Alger - Altitude 59m — Avril 1932



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

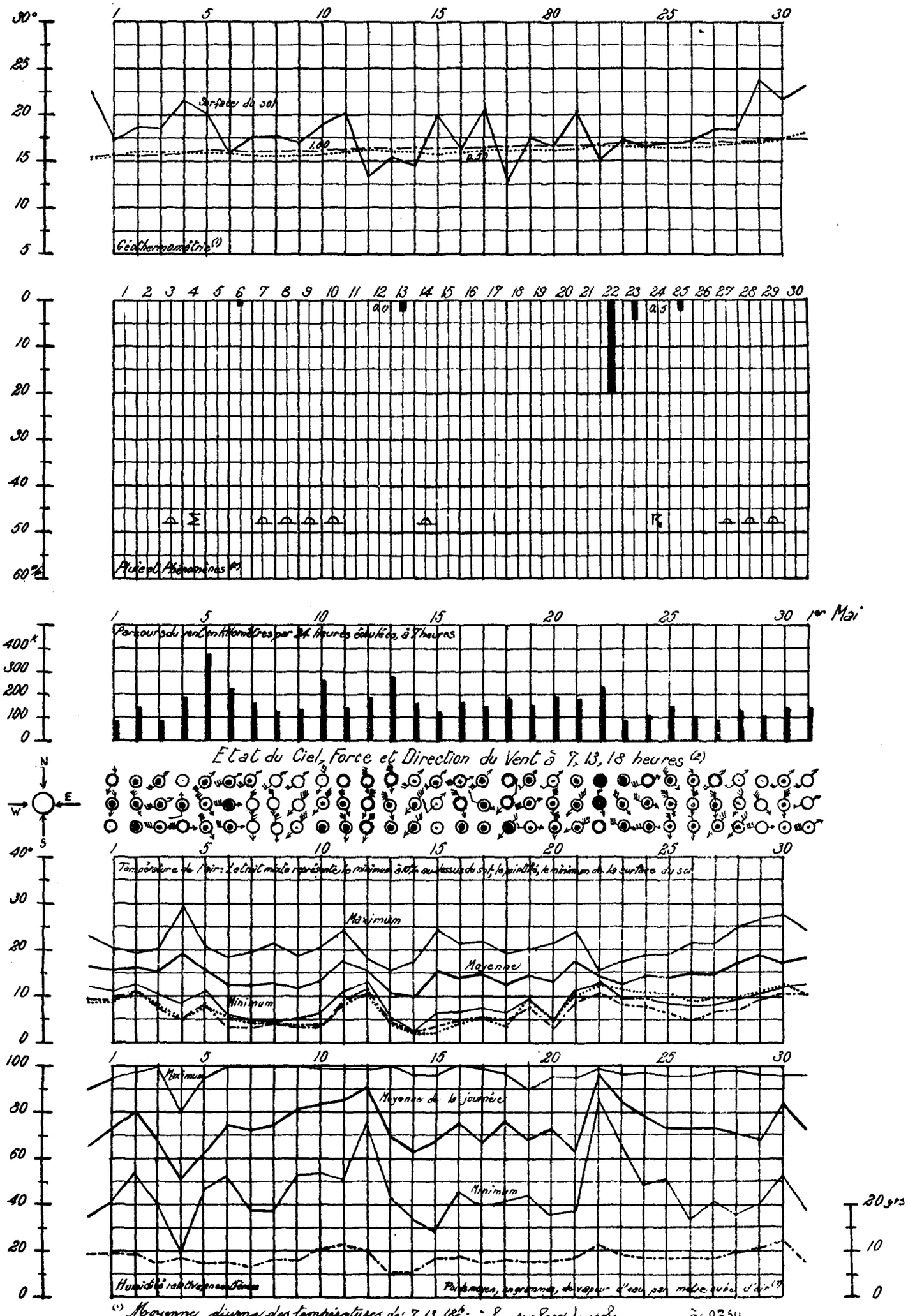
(2) Etat du Ciel et Phénomènes — ○ Beau, ◐ Nuageux, ● Couvert, ● Pluie, ↯ Eclairs sans tonnerre, Σ Sirocco, ⊕ Halo solaire, ☽ Halo lunaire

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

Avril 1932



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

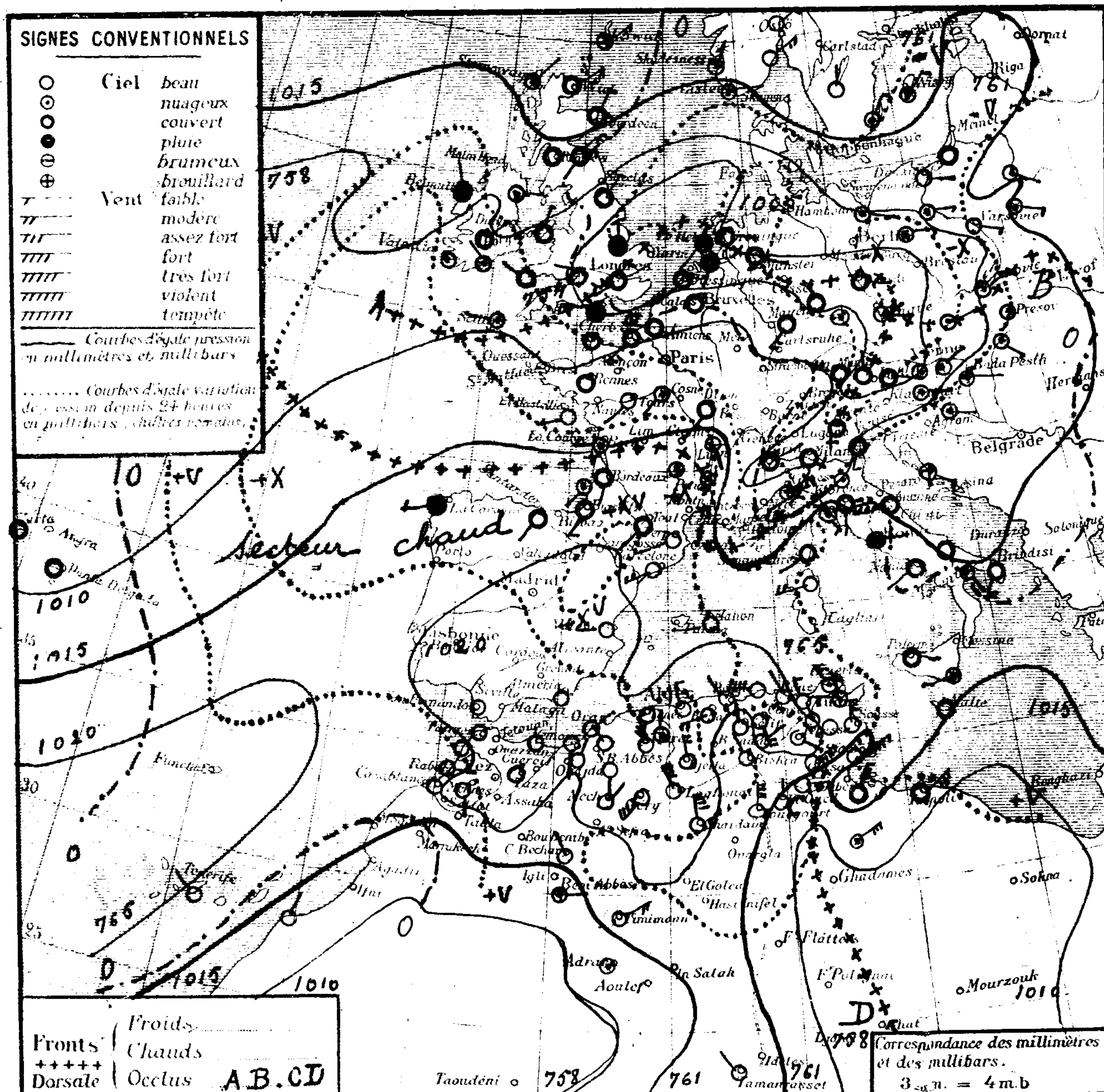
(2) Etat du Ciel et Phénomènes. ○ Beau, ○ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie, ⌓ Rosée, ⊓ Orage, Σ Siroco.
Force du Vent. Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

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

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 2 Mai — 57ème ANNÉE. — Nº 123 — 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	Temp. extrêmes (24 h) max	Temp. extrêmes (24 h) min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	22.5	+8.2	12.8	+3.0	S1	N²	p.agitée		20	9			321	
~~Beni-Saf~~ Cherchell	22	20.3	"	20.0	"	calme	clair	belle		21	15			274	
Cap Falcon	75	21.5	+8.2	15.5	0.5	SW2	clair	p.agitée		20	14				
Oran	53	22.5	+7.8	14.6	+1.9	NE2	clair	belle		22	15			279	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	20.3	+10.1	13.9	2.1	4	clair	houl.		19	14			406	
Blida	267	22.5	"	16.0	"	calme	nuage.			22	12			783	
Bouzaréa	344	20.1	+9.5	14.6	1.1	WS	clair			19	12				
Alger	59	20.7	+9.2	17.5	0.6	NNW3	clair	p.agitée		22	12			594	
Maison Carrée	48	21.1	+9.2	14.7	3.7	calme	clair			24	9				
Cap Carbon	225	20.3	+9.2	18.0	0.0	NW1	clair	calme		21	12			674	
Cap Bougaroni	195	21.3	+8.8	17.2	2.0	W6	beau	agitée		21	14			794	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	19.9	+9.6	17.0	0.0	NW2	clair	belle		26	13			544	
La Calle	10	19.1	+7.3	18.3	0.7	NW3	clair	p.agit.		23	14			780	
Bizerte	6	"	"	16.8	5.2	NW4	7.N²			28	13				
Tunis	36	19.1	+7.4	16.7	8.3	W3	nuage.			30	13	gouttes			gouttes ...
Sfax	8	14.7	+2.8	16.8	3.2	NE7	clair	houl.		22	14				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	20.1	+7.1	13.0	+1.2	NNE1	clair			15	8			289	
Sidi Bel Abbès	478														
Saïda	862	23.5	+8.5	7.0	+4.0	S1	clair			19	6			169	
Mascara	590	22.8	+7.2	13.8	+0.8	NW1	clair			20	8			277	
Relizane	73	23.8	+8.3	12.9	3.4	S3	clair			22	9				
Orléansville	112	22.8	+9.0	12.0	4.6	calme	clair			23	9				
Tiaret	1025	20.6	"	10.3	"	NNW1	clair			16	6			409	
Vialar	889	24.9	+9.5	5.0	2.0	N3	beau			14	2				
Médéa	935	21.1	+8.1	9.8	1.3	WNW2	clair			17	5			729	
Aumale	965	23.1	"	11.3	"	N1	clair			19	5				
Fort National	942	22.5	"	8.7	"	WSW4	clair			15	7			897	
Tizi Ouzou	222	24.9	+10.7	10.9	6.1	E2	clair			22	8			755	
Bordj Bou Arréridj	915	19.5	+12.9	12.5	7.1	N1	clair			21	6				
Sétif	1079	19.8	"	10.0	"	NNW2	clair			23	6			341	
Batna	1044	22.5	+17.1	12.0	12.7	NE2	beau			28	7				
Constantine	660	"	"	13.0	"	SSE4	beau			28	13				
Guelma	268	23.1	+9.1	15.6	14.1	ENE1	beau			22	8			530	
Tebessa	863	20.7	+11.4	14.0	+9.0	SE2	clair			"	8			300	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	24.2	+8.8	9.9	+0.8	NE1	clair			20	7			231	
Géryville	1320	24.5	+8.2	8.0	+1.1	SW6	clair			19	3			260	
Aflou	1426	24.4	"	6.8	"	NW6	clair			17	4				
Djelfa	1160	23.0	+7.2	10.8	0.1	NNW4	clair			19	4			224	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	17.3	+9.4	16.0	+1.0	NW2	clair			28	13			159	
Laghouat	731	22.1	"	12.0	"	NNW3	clair				10			202	Coups de vent, vent de sable fin
Biskra	125	16.7	+8.1	23.0	6.0	NW1	clair				19			73	21-24h vent de sable
Touggourt	69	15.7	+10.2	20.7	2.7	N6	clair			37	18			95	
El Oued	70	"	"	20.6	3.2	N1	clair			37	18				
Tozeur	50	"	"	19.0	3.0	E3	clair			35	19				
Ghardaïa	526	20.9	+9.6	16.7	0.5	NW6	clair			37	14				
Ouargla	137														
El-Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?	14.3	+9.0	20.0	+2.0	E2	nuage.			31	19				
Timimoun	294?	16.2	+8.1	22.0	+1.0	NE4	beau				21				
Adrar	285?	"	"	25.0	"	calme	nuage.				24				
In Salah	280?														
Fᵗ Flatters	368?														
Fᵗ Polignac	603?														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420?			24.0		NW1	7.N²			34	22	gouttes			12h et minuit gouttes, vent de sable fin

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 30: Direction	Vitesse m/s
0.5	SE	1	WSW	2
1.0	NNW	3	W	4
1.5	WNW	5	W	4
2.0	NW	8	WSW	4
2.5	NW	9	NW	6
3.0	NW	10	NW	13
3.5	Perdu par défaut de visibilité		NW	12
4.0			WNW	13
4.5			WNW	13
5.0			W	12
5.5			W	10
6.0			WNW	14

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé fortement sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe, principalement sur le Nord de l'Espagne (+14 mb), elle a également haussé, plus faiblement sur l'Afrique du Nord, et elle a baissé sur l'Europe. Des pressions élevées se tiennent sur l'Islande (1038 mb 778 mm), tandis qu'une aire dépressionnaire recouvre l'Ouest et le centre de l'Europe (minimum: Yarmouth 1003 mbs 752 mm); sur l'Afrique du Nord se trouvent des pressions moyennes.

En Algérie le ciel est clair ou peu nuageux. Les vents sont faibles ou modérés; ils soufflent en majorité d'entre Ouest et Nord à l'Est, et sont variables à l'ouest. La température est en baisse. La mer est houleuse à Ténès, agitée à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 à 18h). La pression continuera à hausser fortement sur l'Ouest et le Nord-Ouest de l'Europe; ainsi que sur la Tunisie; elle haussera aussi, plus faiblement, sur l'Algérie, le Maroc et la Péninsule Ibérique. Une dépression se maintiendra au Nord des Açores, une autre occupera l'Europe centrale.

En Algérie, le ciel sera clair ou peu nuageux. Les vents, faibles ou modérés, souffleront de Nord-Ouest à Nord à l'Est, et seront variables puis du secteur Nord à l'Ouest. La température sera en hausse en Oranie, stationnaire ailleurs.

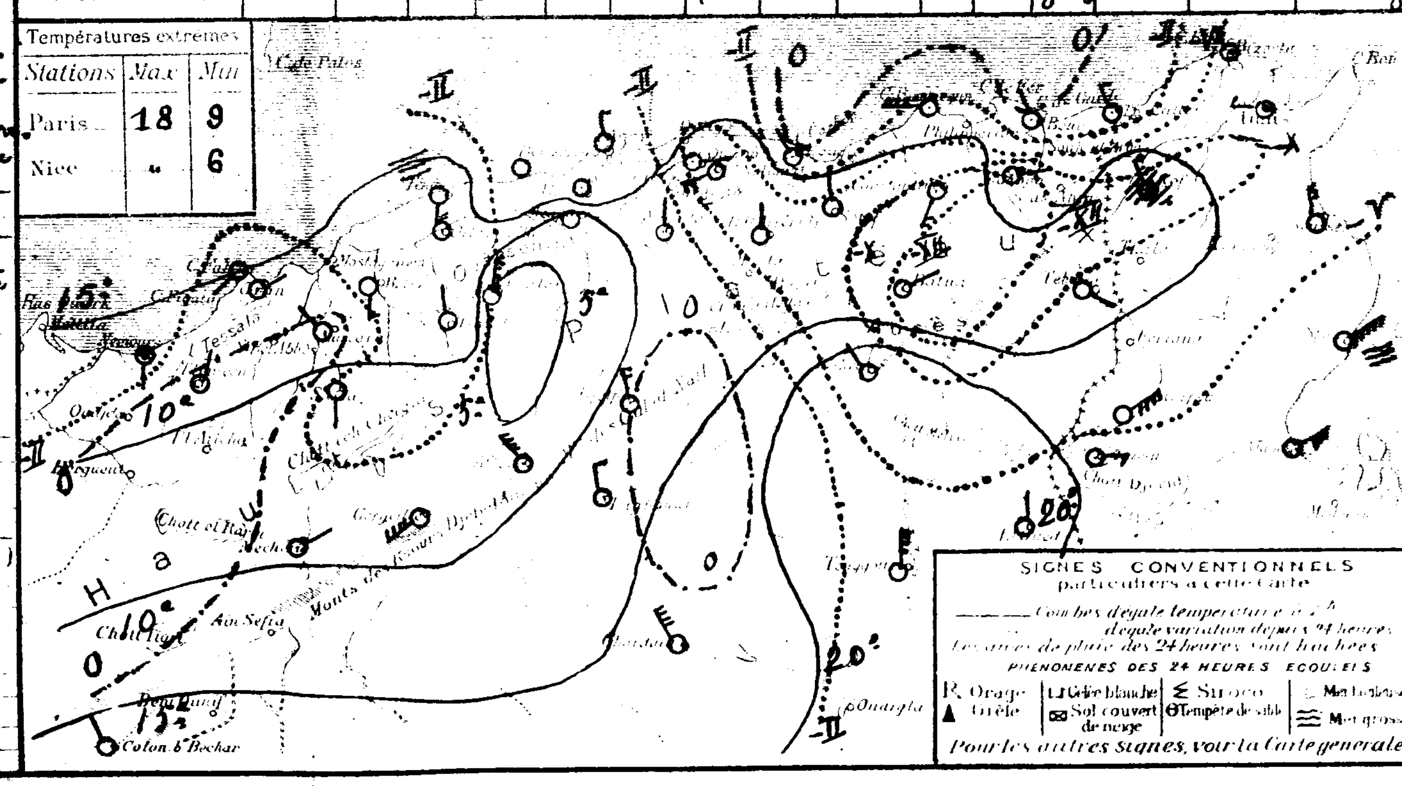
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Clair ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés d'abord variables puis du secteur Nord.	(voir Oran)	Clair ou peu nuageux. Vents modérés ou assez forts à faibles, de Nord-Ouest à Nord.
Hts Plateaux			
Sahara	Clair ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés du secteur Est.	Clair ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés, de Nord-Est.	Clair ou peu nuageux. Vents modérés ou assez forts à faibles, du secteur Nord.

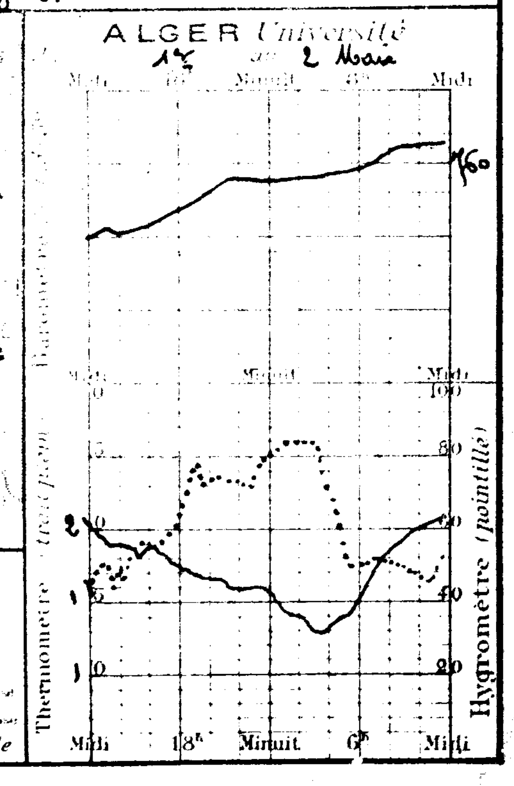
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion: Nord-Ouest, assez fort à modéré.
- Baléares: Secteur-Ouest, faibles ou modérés.
- Bizerte: Nord-Ouest, assez forts (coups de vent) à modérés.

Vents (en altitude)
- Ouest Algérie: Nord-Ouest 8 à 6m.
- " Sahara: Nord-Est 10 à 9m.
- Est Algérie: Nord-Ouest 10 à 9m.
- " Sahara: Nord 15 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	18	9
Nice	"	6



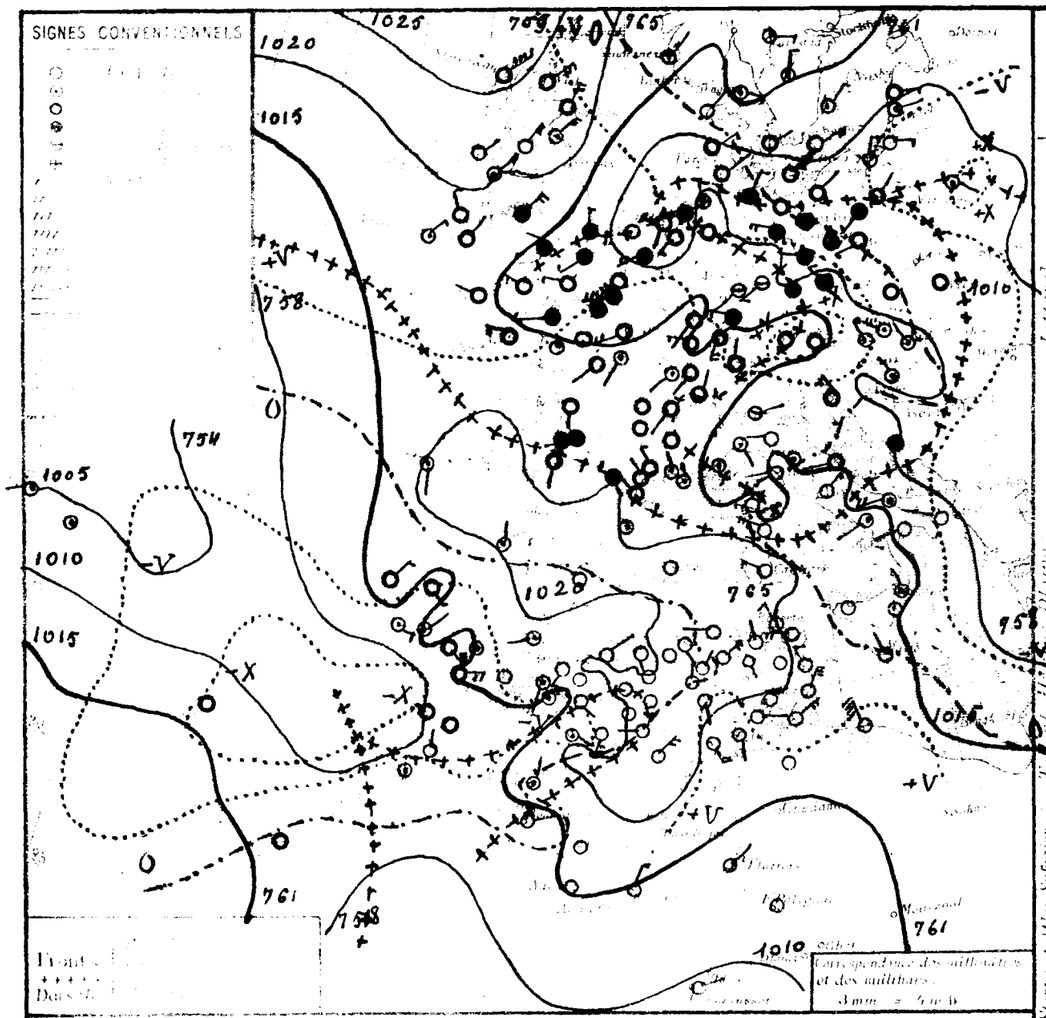


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 3 Mai

1re Année — N° 124 — 1932 — 7h Matin



Situation générale (Observ. de Alger). La pression a baissé de l'Islande au Nord-Ouest de l'Europe, ainsi que sur la Méditerranée elle a baissé sur le reste de l'Europe, sur l'Ouest de l'Afrique du Nord et sur le Sud de la Péninsule ibérique. L'anticyclone du Nord de l'Islande s'est renforcé (1041 mb = 781 mm), une dépression s'étend du Nord de Açores au Maroc (Horta : 1005 mb = 754 mm) et une autre dépression recouvre le Nord et le centre de l'Europe, avec un prolongement jusque sur la Manche (minimum Yarmouth 1008 mb = 756 mm ; Cologne 1004 mb = 753 mm).

En Algérie, le ciel est clair ou peu nuageux. Les vents sont faibles et variables. La température, en baisse à l'Est, est en hausse à l'Ouest, principalement sur les Hauts-Plateaux oranais. La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilités (valables du 3 à 18h au 4 à 18h). Une forte baisse barométrique intéressera le Sud-Ouest de l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord, celle de la Scandinavie s'accentuera. Comme conséquence, une aire dépressionnaire recouvrira l'Europe Continentale, l'Afrique du Nord et l'Atlantique vers les Açores. L'anticyclone Islande. Les Britanniques se maintiendra.

En Algérie, le ciel se couvrira par l'Ouest, par nuages élevés. Les vents souffleront du secteur Sud à Ouest, d'Est à Sud à l'Est ; ils seront faibles à assez forts. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Se couvrant par nuages élevés. Vents du secteur Sud, faibles à assez forts.	Se couvrant par nuages élevés. Vents de Nord-Est à Sud, faibles à assez forts.	Beau, puis se couvrant par nuages élevés. Vents de Nord-Est à Sud-Est, faibles à assez forts.
Hts Plateaux	Se couvrant par nuages élevés. Vents du secteur Sud, modérés à forts.	Se couvrant par nuages élevés. Vents d'Est à Sud, modérés à forts.	Beau, puis se couvrant par nuages élevés. Vents d'Est à Sud-Est, modérés à forts.
Sahara	Se couvrant par nuages élevés. Vents du secteur Sud, modérés à forts (vents de sable)	Se couvrant par nuages élevés. Vents d'Est à Sud, modérés à forts (vents de sable)	Beau et nuageux. Vents du secteur Est, modérés ou assez forts

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Secteur Sud, 10 à 14km.
" Sahara	Secteur Sud, 12 à 16km.
Est Algérie	Est à Sud, 10 à 14km.
" Sahara	Est à Sud, 12 à 16km.

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)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Altitude en mètres	Pression réduite à 0° et au niveau de la mer: hauteur	Pression réduite à 0° et au niveau de la mer: écart	Température de l'air: observée	Température de l'air: écart	Vent: direction et force (0 à 5)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes: Max	Dans les 24 heures: Température extrêmes: Min	Dans les 24 heures: Pluie en millimètres	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du 1er Sept^re au 31 Mars
Cherchell		18.3	-4.2	12.2	-0.6	S1	7/N^s	belle		20	10			321
		18.5	-1.8	20.0	0.0	calme	clair	belle		22	12			
		17.8	-3.2	18.4	+2.9	SSE1	nuageux	belle		22	16			274
		20.9	-1.6	17.5	+2.9	SW3	clair	belle		19	12			279
		16.2	-2.1	16.6	+2.7	NE2	clair	belle		22	15			406
		24.4	-1.1	14.0	-2.0	calme	beau			22	10			485
		19.3	-0.8	16.0	+1.4	ESE1	clair			18	11			
		20.2	-0.5	16.2	-1.3	calme	clair	calme		21	13			594
		19.0	-2.1	15.4	+0.7	calme	clair			23	8			
Cap Carbon		20.3	0.0	16.0	0.0	SE1	clair	calme		25	15			654
		22.5	-1.0	18.2	+1.0	W1	clair	7/N^s		22	14			749
		21.1	"	15.0	"	NNW2	clair	7/N^s		21	9			
		21.0	+1.1	18.0	+1.0	calme	nuageux	belle		20	13			544
		20.2	+1.1	16.9	-1.4	NW1	clair	belle		22	13			580
		"	"	16.6	-0.2	NW3	clair	agitée		20	12			
		19.1	0.0	15.6	-1.1	W5	clair			21	11			
		16.6	+1.9	16.0	-0.8	N5	clair	agitée		23	13			
		14.9	-5.2	21.4	+8.7	SE1	beau			23	16			289
Sahel		19.8	-3.7	15.0	+8.0	SE1	clair			23	10			169
Mascara		17.9	-4.4	17.6	+3.8	calme	clair			23	10			257
Relizane		20.7	-3.1	13.0	+0.1	W1	clair			24	8			
Oued-Fodda		17.4	-5.1	15.0	+3.0	NE1	clair			25	11			
Tiaret														409
Saïda		20.7	-4.2	9.0	+4.0	NW2	beau			18	4			
Sidi-Bel-Abbès		18.7	-2.4	14.4	+4.3	E1	clair			19	5			729
Aïn-Témouchent		21.4	-1.2	13.7	+2.4	NW1	clair			17	5			
Fort-National		19.7	-2.8	11.5	+2.8	calme	clair			17	9			895
Tizi-Ouzou		17.9	-7.0	12.0	+1.1	ESE2	clair			22	9			455
Bordj-Bou-Arréridj		20.3	-2.8	12.1	-0.4	N1	clair			21	6			
Sétif		19.1	-0.7	12.0	+2.0	NE2	clair			19	5			341
Biskra		21.0	-1.5	12.0	0.0	calme	clair			19	3			
Constantine		"	"	9.6	-3.4	NE5	clair			19	6			
Guelma		23.6	+0.7	15.7	-1.6	SE2	clair			22	4			530
Tébessa		21.9	+1.2	13.0	-1.9	NW2	clair			20	7			300
Aïn-Sefra														
Méchéria		19.1	-5.1	17.0	+7.1	ESE1	N^s			22	10			231
Géryville		16.1	-5.4	14.9	+9.9	SSW5	beau			21	13			260
Aïflou		21.3	+0.1	12.0	+5.2	SW5	clair			20	10			
Djelfa		22.3	-0.7	15.0	+4.2	calme	clair			19	10			224
Bou-Saada														
M'Sila														
Barika														
Colomb-Béchar		17.4	+0.1	19.0	+3.0	NNE2	7/N^s			29	14			
Laghouat		22.7	+0.6	12.0	0.0	W1	clair			"	10		159	
Biskra		21.7	+5.0	19.0	-4.0	SE1	clair			33	16		202	
Touggourt		19.7	+4.0	19.4	-1.3	SE1	clair			29	16		75	
El Oued		"	"	23.2	+2.6	SSE1	clair			31	15		95	
Tozeur		18.9	"	18.6	-2.5	E1	clair			31	14			
Ghardaïa		22.7	+1.8	19.8	-3.1	NE4	clair			30	14			
Ouargla														
El Goléa														
Beni-Abbès		13.4	-0.9	20.0	0.0	E2	N^s			32	18			
Timimoun		18.6	+2.4	19.0	-3.0	calme	clair			31	16			
Adrar		"	"	22.0	-3.0	calme	clair			34	19			
In Salah		14.4	"	24.0	"	NNE4	clair			"	17			
F^t Flatters		"	"	18.0	"	NE2	clair			"	16			
F^t Polignac		"	"	22.0	"	calme	clair			"	20			
Djanet														
Tamanrasset		"	"	23.0	-4.0	NE2	clair			34	15			

Température extrêmes

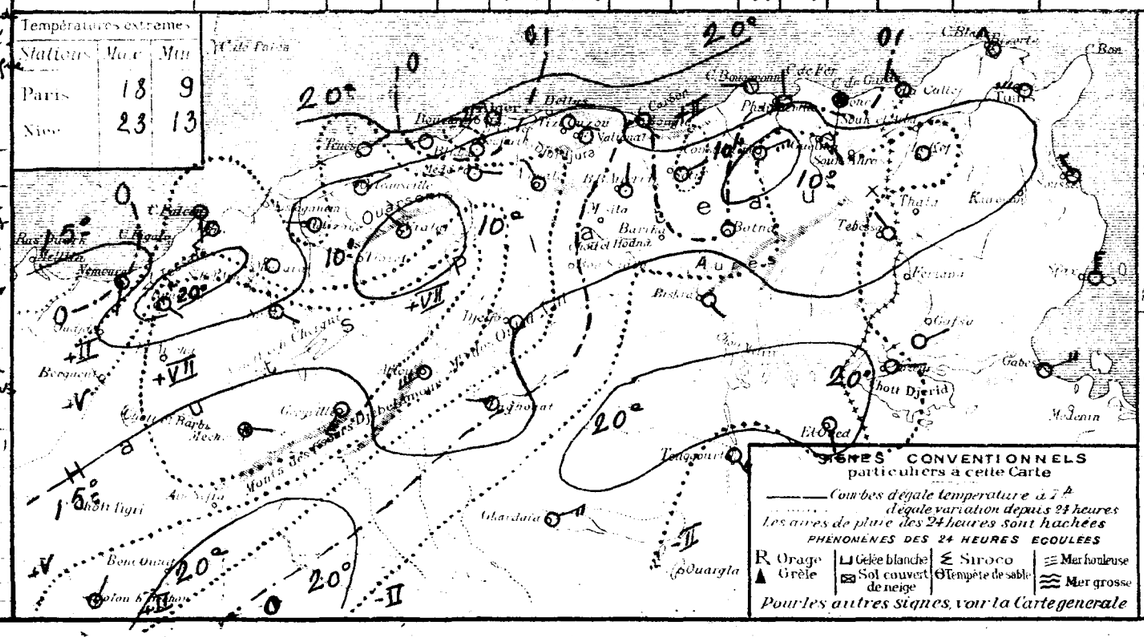
Stations	Max	Min
Paris	18	9
Nice	23	13

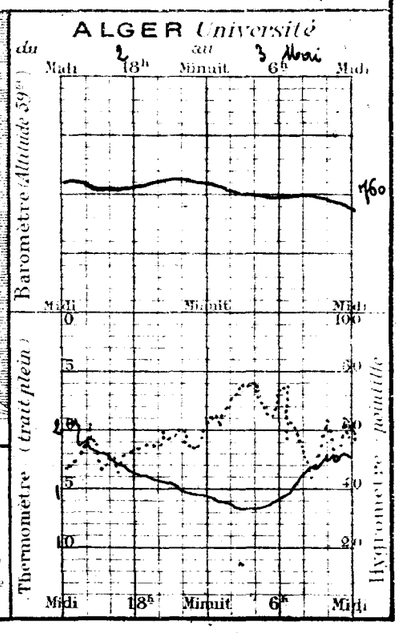
PHÉNOMÈNES

compo de vent la nuit

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 1h 20 Pression mb	Début 1h 20 Vitesse m/s	Début 1h 20 Direction	Début 1h 20 Vitesse m/s
0,5	E	4	NE	5
1,0	E	2	SE	4
1,5	NE	6	WSW	4
2,0	WNW	5	SW	5
2,5	NW	4	WSW	7
3,0	WNW	9	WNW	11
3,5	WNW	9	WNW	13
4,0	NW	10	W	12
4,5	NW	9	WNW	12
5,0	WNW	8	WNW	14
5,5	WNW	13	W	14
6,0	WNW	13	WNW	14

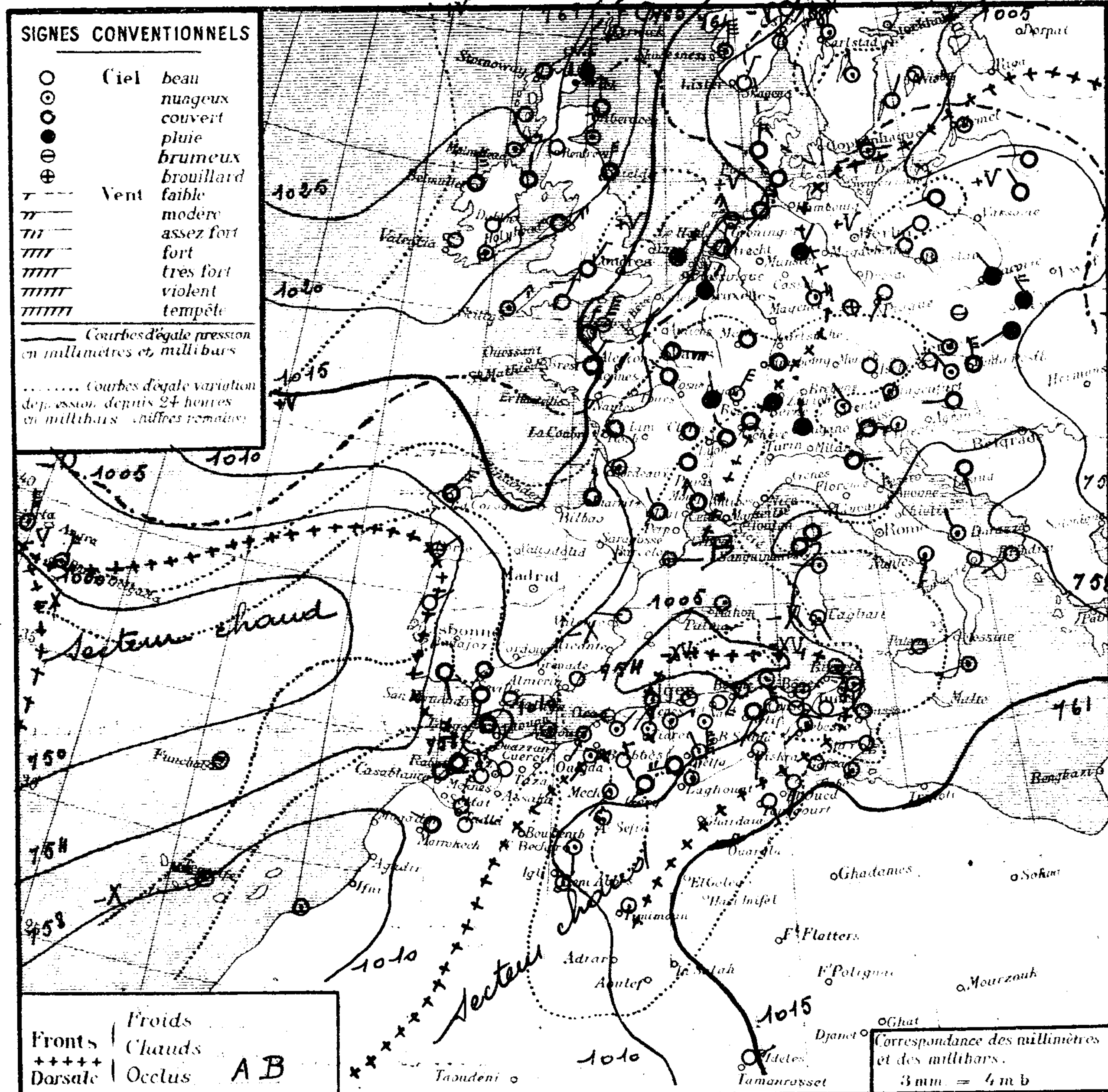




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5ème ANNÉE. — N° 126
Mercredi 4 Mai 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 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	07.7	-10.6	15.0	+2.8	SW2	Nuageux	p. agit.		19	13			321	
Cherchell	22	05.8	-12.7	20.3	+0.3	calme	N½	belle		20	10				
Cap Falcon	7?	07.5	-10.3	16.6	-1.8	W2	couv.	belle		20	15			274	
Oran	5?	08.3	-12.6	16.9	-0.6	NE2	brumeux	belle		23	12			279	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	06.3	-11.9	16.8	+0.2	SSW2	N½	p. agit.		25	15			405	
Blida	267	07.0	-14.4	18.6	+4.6	calme	N½			24	14			783	
Bouzaréa	344	04.5	-14.8	21.7	+5.7	WSW2	clair			18	13				
Alger	59	06.1	-14.1	18.5	+2.3	calme	brumeux	belle		20	15			594	
Maison Carrée	48	05.9	-13.1	19.7	+4.3	calme	N½			22	11				
Cap Carbon	225	05.1	-15.2	22.0	+4.0	SSW4	7. N½	belle		19	14			674	coups de vent la nuit.
Cap Bougaroni	195	07.1	-15.2	25.2	+7.0	calme	beau	7. belle		25	15			794	
Philippeville	42	07.5	-13.6	19.7	+4.7	SSE1	clair	7. belle		20	12				
Cap de Garde	164	07.8	-13.2	14.0	-4.0	S3	beau	p. agit.		22	12			544	
La Calle	10	06.6	-13.6	21.3	+4.4	SSE4	beau	7. belle		22	14			580	
Bizerte	9	"	"	16.4	-0.2	SW4	7. N½	belle		20	10				
Tunis	3?	09.8	-9.3	18.2	+2.6	SSE2	7. N½			22	11				
Sfax	8	13.4	-3.2	14.2	-1.8	W2	clair	7. belle		23	12				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	05.9	-9.0	23.2	+1.5	SW2	7. N½			26	16			289	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	08.5	-11.3	21.2	+6.2	SE1	clair			30	10			169	
Mascara	590	07.0	-10.9	18.4	+0.8	NW1	7. N½			29	16			257	
Relizane	73	08.9	-11.8	17.6	+4.6	N1	7. N½			30	14				
Orléansville	112	08.9	-10.5	18.0	+3.0	calme	N½			30	15				
Tiaret	1025	05.7	-12.1	19.2	+5.4	NNW1	N½			27	17			409	
Vialar	899	09.8	-10.9	13.5	+4.5	NE3	7. N½			24	9				siroco
Médéa	9??	05.9	-12.8	18.7	+4.6	SE1	7. N½			25	13			729	
Aumale	905	09.4	-12.5	17.7	+4.0	SSE7	7. N½			25	15				
Fort National	942	05.7	-14.0	19.7	+8.2	WSW5	7. N½			21	16			895	
Tizi-Ouzou	222	"	"	15.0	+3.0	ENE2	brouil.			26	12			755	
Bordj Bou Arréridj	915	08.3	-12.0	15.9	+3.8	W1	couv.			23	10				
Sétif	1079	08.7	-10.4	16.0	+4.0	SSW2	couv.			23	12			341	siroco
Batna	1044														
Constantine	660	"	"	17.2	+4.6	NW5	beau			22	10				
Guelma	268	11.5	-12.3	19.2	+5.5	ESE1	beau			24	8			530	
Tebessa	863	10.6	-11.3	20.0	+7.0	SW2	beau			-	11			300	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	09.9	-10.2	19.0	+2.0	SW1	N½			28	16			231	
Géryville	1320	08.2	-7.9	18.1	+0.2	SW5	couv.			28	13			260	
Aflou	1426	09.0	-12.3	15.2	+3.2	WSW5	couv.			26	9				
Djelfa	1160	09.8	-12.5	21.8	+6.8	NW2	N½			26	12			224	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	10.2	-7.2	22.0	+3.0	SSE2	7. N½			28	10	2.0	2.0		pluie la nuit.
Laghouat	751	13.3	-9.4	17.0	+5.0	SW1	beau				9			159	
Biskra	125	13.0	-8.7	19.0	0.0	S2	clair			29	17			202	
Touggourt	69	12.7	-7.0	21.7	+2.3	SE4	clair			28	15			75	
El Oued	70	"	"	18.8	-4.4	SSW1	clair			24	15			95	
Tozeur	50	14.9	-4.0	17.0	+0.5	E1	clair			28	14				
Ghardaïa	526														
Ouargla	157														
El Goléa	397														
Beni-Abbès	497	06.7	-6.7	23.0	+3.0	W2	N½			33	23				
Timimoun	294	11.7	-6.9	22.0	+3.0	calme	N½			33	19				
Adrar	28?									39					
In Salah	280														
Ft Flatters	4??														
Ft Polignac	60?														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1490	"	"	24.0	+1.0	ENE2	clair			33	20				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	7	calme	
1,0	WSW	6	SW	12
1,5	WSW	6	WSW	13
2,0	WSW	10	W	15
2,5	Perdu à 2500m par défaut de visibilité.		W	19
3,0			W	19
3,5			W	18
4,0			W	20
4,5			Perdu par défaut de visibilité	
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement baissé d'une part sur le sud-ouest de l'Europe et l'Algérie, d'autre part sur la Baltique ; elle a haussé sur les Iles Britanniques. Par suite une aire dépressionnaire recouvre l'Europe continentale, l'Afrique du Nord et l'Atlantique au sud des Açores (minima : Danemark et Cap Carbon 1005 mb = 754 mm), tandis que l'anticyclone Islande - Iles Britanniques s'est étendu vers le Sud-Est.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert ; les vents, sont variables et faibles ou modérés en Oranie, ailleurs ils sont modérés ou assez forts et soufflent du secteur sud. La température est en forte hausse. La mer est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 à 18h) La baisse de la Méditerranée occidentale se déplacera vers l'Est, celle de la Baltique vers le Sud ; la pression haussera d'une part de l'Islande à la Scandinavie, d'autre part sur les Açores. Un minimum subsistera au large du Portugal, un autre se trouvera sur la Mer Tyrrhénienne ; celui du Danemark se portera sur l'Allemagne.

En Algérie : à l'Est, ciel très nuageux (brumeux) ; vents faibles ou modérés du secteur sud ; à l'Ouest, très nuageux s'éclaircissant puis orageux, vents de sud faibles à modérés, puis coups de vent d'ouest. Température stationnaire à l'Est, en faible baisse à l'Ouest.

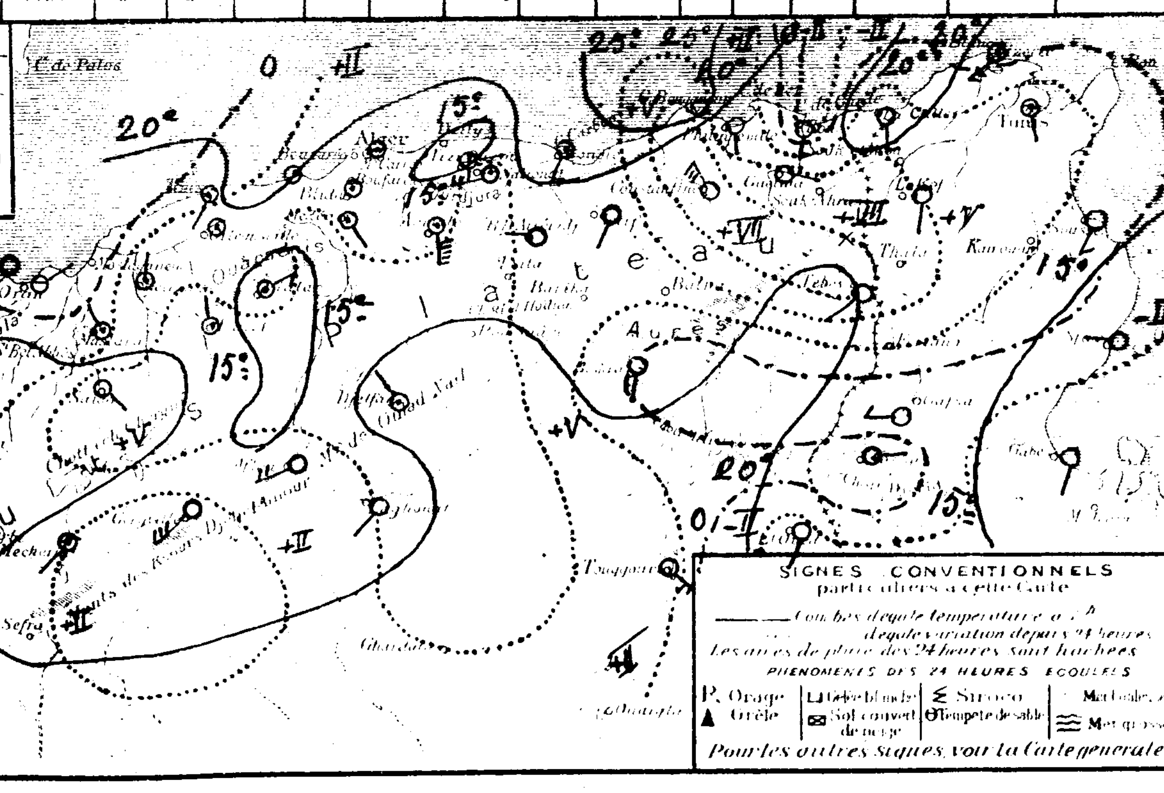
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, s'éclaircissant puis orageux.		Très nuageux ou couvert avec brumes.
Hts Plateaux	Vents du secteur sud, faibles ou modérés, puis coups de vent d'Ouest		Vents du secteur sud faibles ou modérés.
Sahara	Très nuageux, puis orageux. Vents de Sud à Ouest, faibles à assez forts (Vents de sable)		Beau à nuageux. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés.

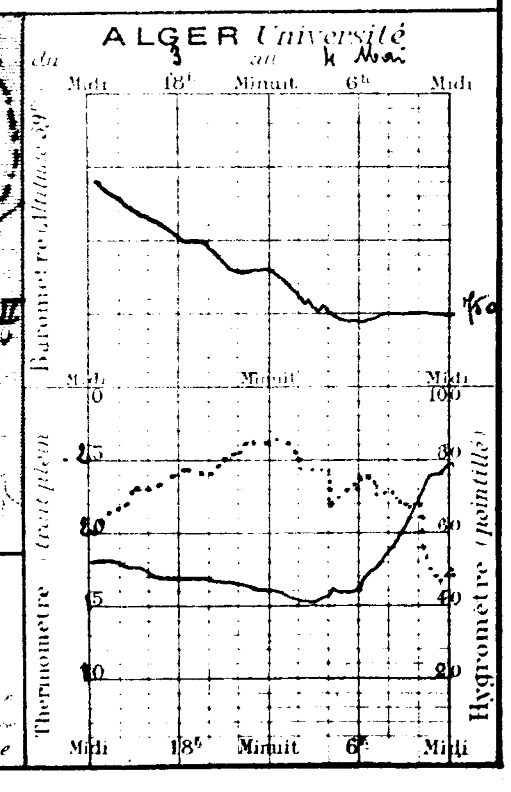
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion | Nord-Ouest, modérés à assez forts.
Baléares | Variables faibles, puis Nord-Ouest modérés à assez forts
Bizerte | Secteur sud, modérés ou assez forts.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie / Sahara } Secteur Ouest, 15 à 18m/s
Est Algérie / Sahara } Secteur Sud, 12 à 15m/s

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	16	9
Nice	"	10

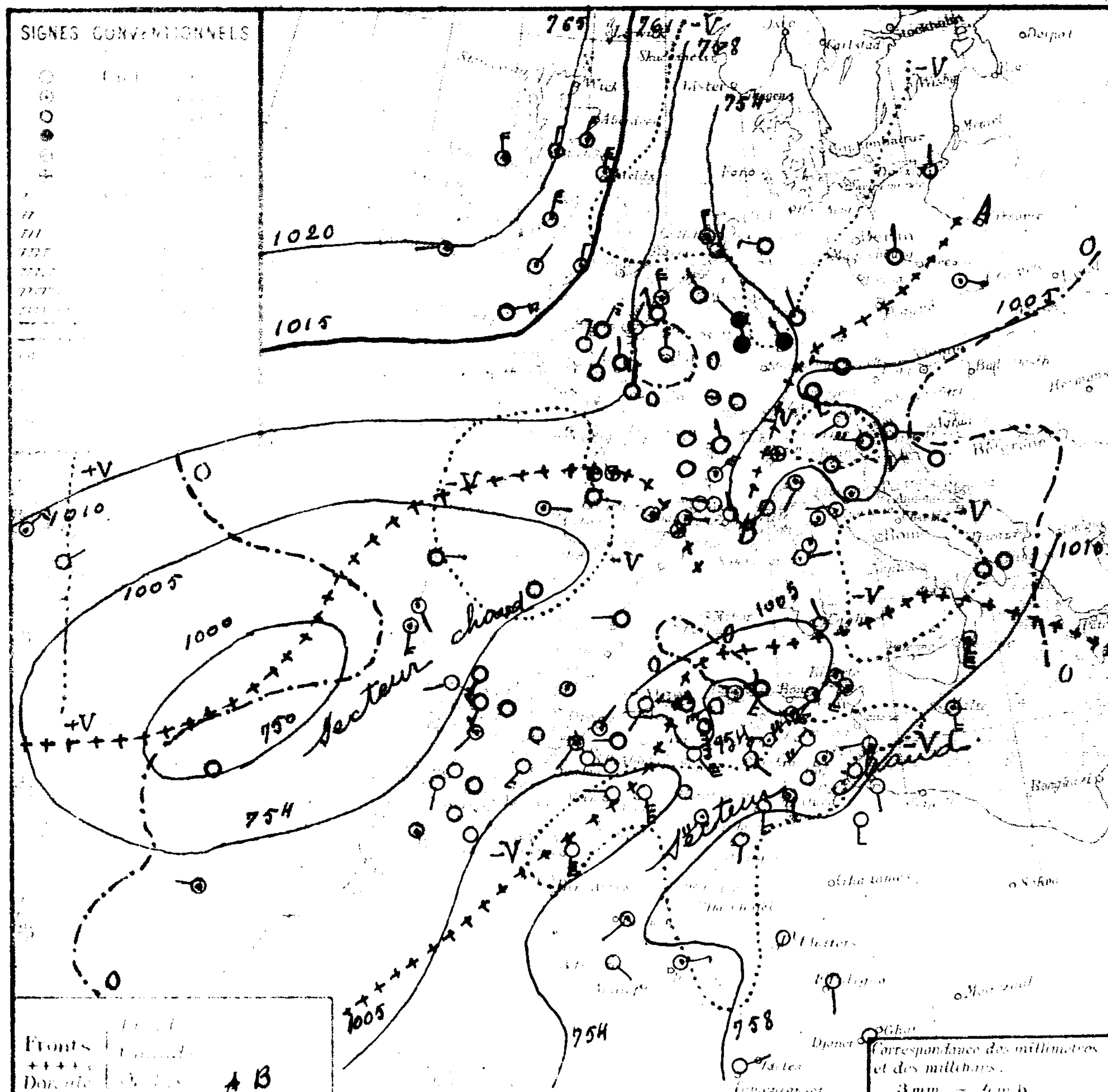




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE. N° 186
Jeudi 5 Mai 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: 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 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours		07.5	-0.2	16.2	+1.2	SW 1	Nuag	Pagit		21	14			321	
	Beni Saf															
	Cap Falcon		05.8	-1.7	16.2	-0.4	W 3	Beau	l. belle		23	14			274	
	Oran		06.5	-1.8	17.0	+0.1	NE 2	Nuag	l. belle		20	15			279	
	Mostaganem															
	Cap Ténès		04.1	-2.2	15.8	-1.0	SW 3	Beau	Pagit		22	15			406	
	Blida														783	
	Bouzaréa		02.9	-1.6	14.8	-6.9	WSW 6	l nuag			23	14				
	Alger		03.3	-2.8	17.5	-1.0	W 3	Couv	P.agit		25	18			594	
	Maison Carrée		04.1	-1.8	17.4	-2.3	W 5	couv			26	15				
	Cap Carbon		05.7	+0.6	22.0	00	SE 4	Couv	Belle		28	14			674	
	Cap Bougaroun		05.0	-2.1	17.8	-7.4	E 5	Couv	Pagit		27	15			794	
	Philippeville		04.3	-3.2	23.0	+3.3	S 1	Nuag	calme		31	16				Siroco
	Cap de Garde		05.4	-2.4	18.0	+4.0	S 3	Nuag	Pagit		31	16			544	
	La Calle		04.6	-2.0	20.2	-1.1	calme	Beau	l belle		33	18			580	hier siroco
	Bizerte		"	"	19.0	+2.6	calme	Nuag	l. belle		29	16				
	Tunis		06.1	-3.7	24.0	+5.8	SSW 4	l nuag			30	20				hier siroco
	Sfax		08.7	-4.7	20.4	+6.2	W 2	clair	l. belle		21	12				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda															
	Tlemcen		05.1	-0.8	14.5	-8.7	NW 1	clair			29	11			289	
	Sidi Bel Abbès															
	Saïda			-0.8	12.8	-8.4	W 1	Beau			30	11			169	
	Mascara			-1.5	13.4	-5.0	W 2	couv			29	13			257	
	Relizane		07.0	-1.9	17.3	-0.3	W 2	couv			31	15				
	Orléansville		05.8	-1.1	17.5	-0.5	calme	couv			51	17				
	Tiaret	1092													409	
	Vialar		07.8	-2.0	13.5	00	NW 4	Nuag			25	14				Siroco
	Médéa		01.7	-4.2	22.0	+3.3	S 2	Nuag			26	12			729	
	Aumale		06.1	-3.3	19.6	+1.9	SSE 8	couv			25	17				coups de vent, hier vent de sable 18h tonnerre
	Fort National		05.5	-0.2	21.5	+1.8	WSW 5	couv.			25	18			895	
	Tizi Ouzou		04.2	"	17.8	+2.8	E 2	couv			30	16			755	
	Bordj Bou Arreridj		04.2	-4.1	20.8	+4.9	SSE 1	Nuag			25	16				
	Sétif														341	
	Batna		06.7	"	21.4	"	W 4	l nuag			22	14				
	Constantine															
	Guelma		06.9	-4.6	26.5	+7.8	SW 4	l. nuag			32	15			530	
	Tébessa		04.9	-5.7	23.0	+3.0	SW 4	clair			25	17			300	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra															
	Mecheria		02.6	-7.3	19.8	+0.8	W. 1	clair			28	16			231	coups de vent.
	Géryville	1320	01.9	-6.5	19.3	+1.3	SSE 6	clair			26	16			260	Siroco.
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	06.9	-2.9	21.2	-0.6	SE 6	clair			26	13			224	
	Bou Saada	550														
	M'sila	480														
	Barika	484														
Sahara	Colomb Bechar	769	03.5	-6.7	22.0	00	S 6	clair			32	20		2.0		Vent de sable hier coups de vent nuit
	Laghouat	751													159	
	Biskra	125	08.6	-4.4	24.0	+5.0	SE 1	Beau			29	22			202	
	Touggourt		08.2	-4.5	22.6	+0.9	S 4	clair			32	17			75	
	El Oued		"	"	28.0	+9.2	SSE 2	l. nuag			36	26			95	
	Tozeur	50	05.7	-9.2	20.0	+3.0	calme	clair			20	16				
	Ghardaïa	526	08.9	"	24.2	"	SW 4	Nuag			33	20				
	Ouargla	157	10.2	"	27.0	"	S 1	clair			"	16				
	El Goléa	394														
	Beni Abbès	497														
	Timimoun	294	07.0	-4.7	25.0	+3.0	SW 2	Nuag			36	20				
	Adrar		"	"	24.0	"	SE 2	clair			34	14				
	In Salah		07.5	"	23.0	"	ENE 3	Nuag			"	19				Coups de vent nuit.
	Fort Flatters		"	"	22.0	"	calme	clair			"	15				
	Fort Polignac		"	"	25.0	"	S 2	clair			"	19				
	Djanet		"	"	25.0	"	calme	clair			"	21				
	Tamanrasset	1496	"	"	23.0	-1.0	NE 1	Beau			"	18				

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 haussé, d'une part, sur l'Atlantique au voisinage des Açores, d'autre part sur la Mer du Nord; elle a baissé sur le Nord-Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe ainsi que sur l'Italie, la mer Tyrrhénienne et l'Afrique du Nord. L'Anticyclone Islande Iles Britanniques s'est maintenu; le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord sont recouverts par une aire dépressionnaire à plusieurs minima: l'un est au large du Portugal (Porto 1000 mb = 750 m/m), d'autres sur l'Afrique du Nord (Médéa 1002 mb = 751 m/m); d'autres sur la Mer Tyrrhénienne l'Italie du Nord (Turin 1004 mb = 753 m/m) et l'Allemagne.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le littoral et le Tell, beau ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud à l'Est et du secteur Ouest à l'Ouest; ils sont irréguliers, (coups de vent). La température est en hausse à l'Est, en baisse à l'Ouest. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilités (valables du 5 à 18h au 6 à 18h) La hausse des Açores s'avancera vers l'Est, et s'étendra sur l'Ouest de l'Afrique du Nord; la pression continuera à baisser sur l'Ouest et le Nord-Ouest de l'Europe. De hautes pressions se maintiendront de l'Islande au Nord des Açores, et une aire dépressionnaire sur l'Europe et l'Afrique du Nord. En Algérie, le ciel sera très nuageux avec éclaircies sur le littoral et le Tell, beau ailleurs. Les vents souffleront de Sud-Ouest à l'Est, du secteur Ouest à l'Ouest; ils seront de force variable (coups de vent). La température sera en hausse à l'Est (siroco), en baisse à l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest modérés (coups de vent)		Très nuageux avec éclaircies Vents de Sud à Ouest de force variable (coups de vent
Hts Plateaux	Clair ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest modérés (Coups de vent)		Clair ou peu nuageux Vents de Sud à Sud-Ouest modérés ou assez forts (Coups de vent)
Sahara			

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Variables faibles, puis secteur Sud faibles à modérés
Baléares	Secteur Ouest faibles.
Bizerte	Secteur Sud, faibles à modérés ou assez forts

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

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

Activité solaire (Obs. de Meudon)

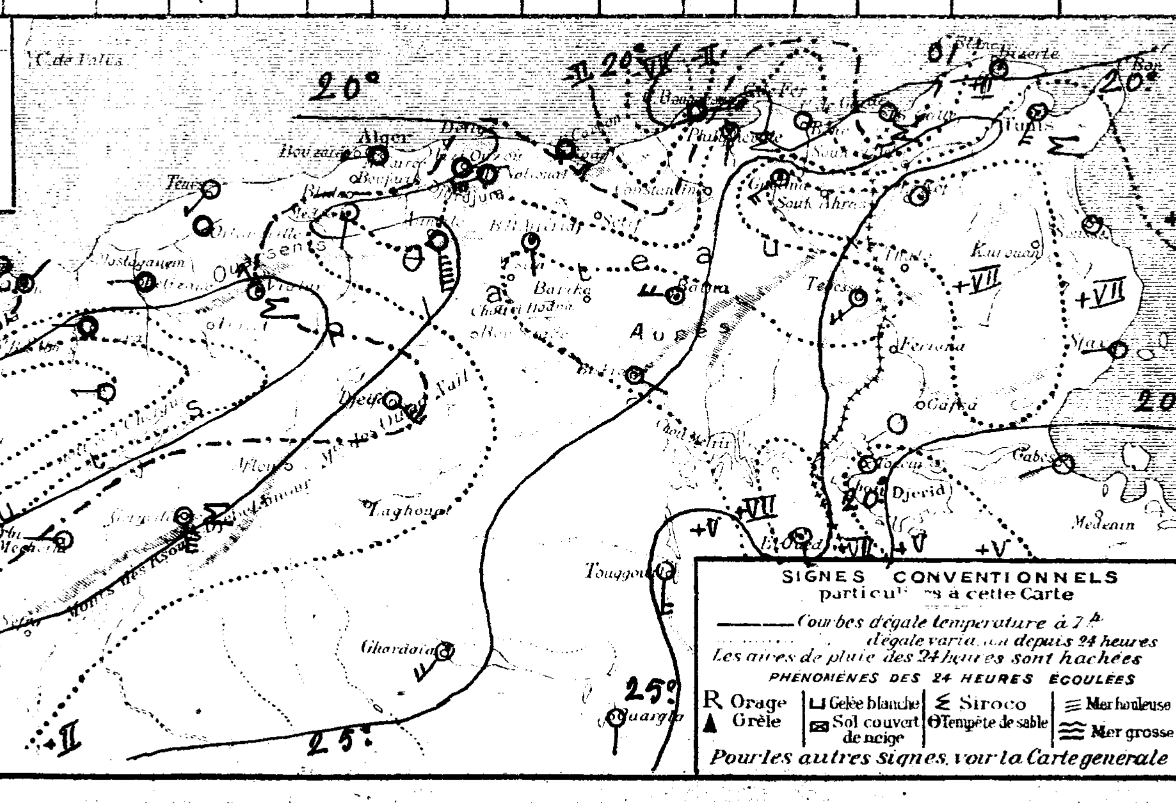
Champ magnétique (Val Joyeux)

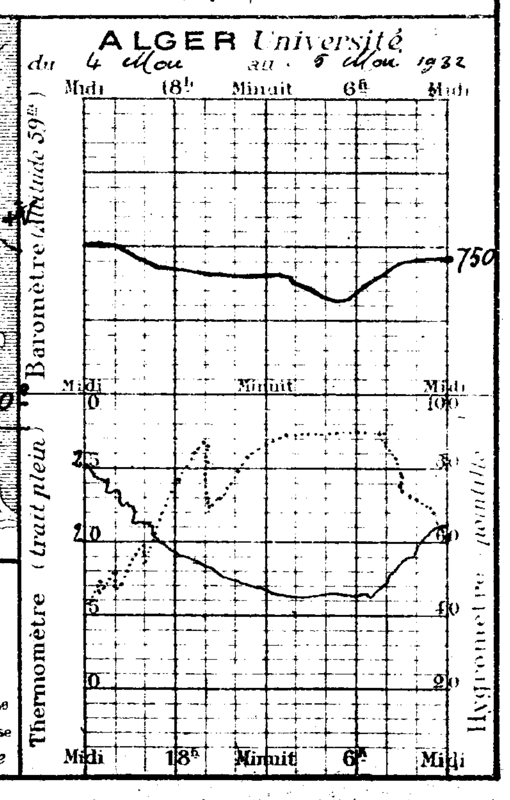
" électrique (id)

Gradient de potentiel (id)

Sismologie (Strasbourg)

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

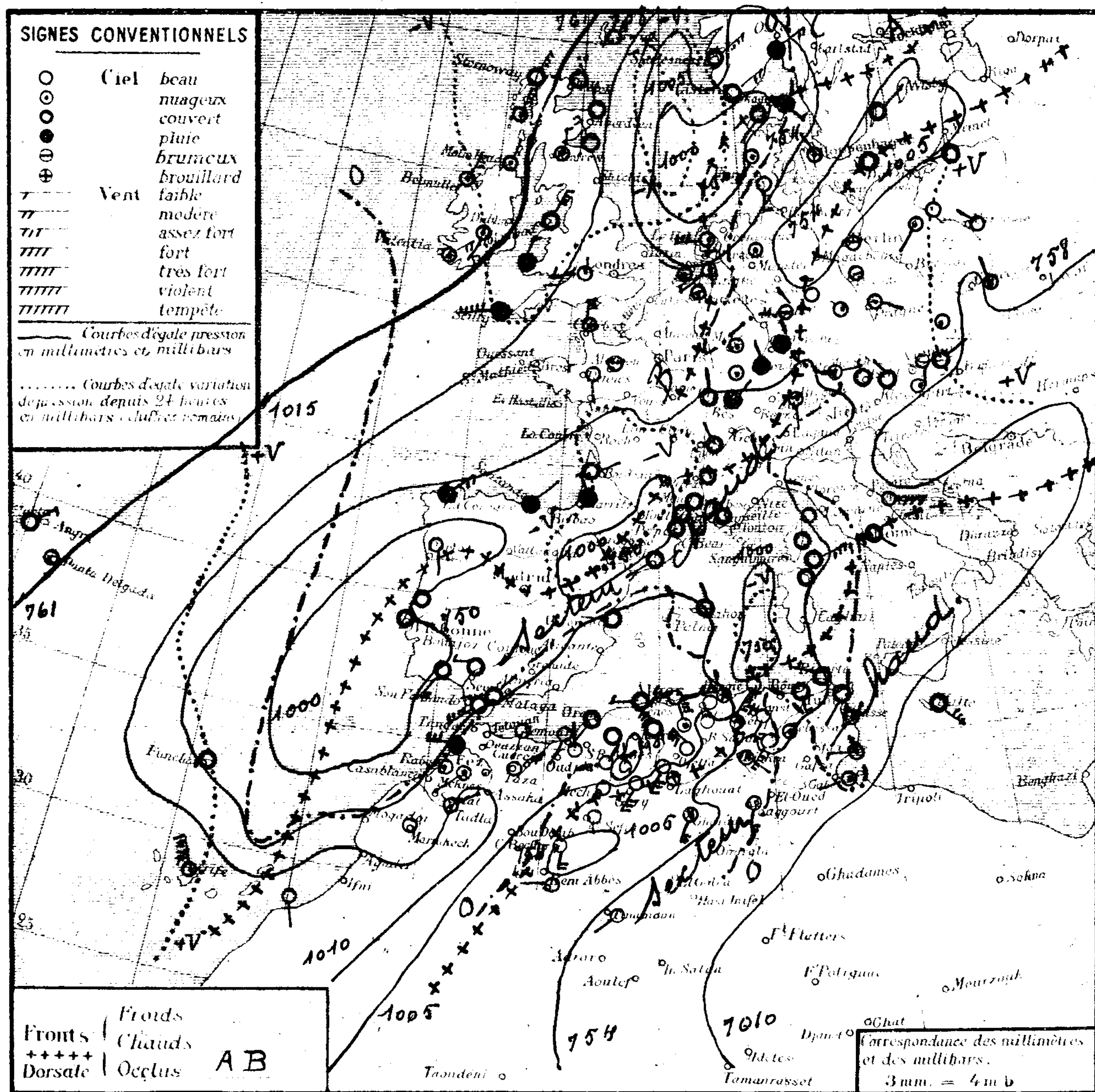




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5me ANNÉE. — Nº 127
Vendredi 6 Mai 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 31 Mars	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	84	07.5	0.0	16.8	+0.6	SW1	f.N½	belle		22	13			321	
Cherchell	22	06.3	"	19.0	"	calme	clair	belle		20	15				
Cap Falcon	75	07.5	+1.7	16.7	+0.5	SW1	couv.	belle		21	14			274	
Oran	53	08.2	+1.7	17.3	+0.3	NE1	clair	belle		21	15			279	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	06.5	+2.4	15.5	-0.3	W3	f.N½	p.agitée		22	14			406	
Blida	267	08.9	"	14.0	"	calme	f.N½			20	12			783	
Bouzaréa	344	06.5	+3.6	13.6	-1.2	W2	couv.			19	12	0.1	0.1		6h 05-7h brume
Alger	59	06.9	+3.6	15.9	-1.6	W3	couv.	belle		22	15	0.0		594	6h 45-7h brume
Maison Carrée	48	06.3	+2.2	14.6	-2.8	WSW2	couv.			24	13				
Cap Carbon	225	01.8	-3.9	16.0	-6.0	W5	N½	agitée		27	10			674	
Cap Bougaroni	195	01.8	-6.2	31.4	+13.6	SSW7	clair	belle		31	16			794	
Philippeville	42	02.2	-2.1	"	.	SSW1	clair	f.belle		35	15				
Cap de Garde	161	04.3	-1.1	26.0	+8.0	S5	N½	agitée		32	16			544	depuis 14h siroco
La Calle	10	03.5	-1.1	27.2	+7.0	SSE3	couv.	f.belle		34	17			580	
Bizerte	5	"	"	24.6	+5.6	WNW3	couv.	p.agitée		33	20				
Tunis	5	07.1	+1.0	25.6	+1.6	SSW2	couv.			35	23				siroco hier
Sfax	[illegible]	09.0	+0.3	19.6	-0.8	W3	N½	belle		26	12				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	05.4	+0.3	14.4	-0.1	NW1	N½			21	10			289	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	862	10.5	+2.9	11.4	-1.4	N1	clair			24	11			169	
Mascara	590	08.3	+2.8	14.8	+1.4	calme	couv.			24	12			267	
Relizane	73	09.7	+2.7	17.4	+0.1	W3	couv.			24	14				
Orléansville	112	08.2	+2.4	17.0	-0.5	calme	couv.			24	13				
Tiaret	1027	07.4	"	10.5	"	NNW2	couv.			21	18			409	
Vialar	880	07.5	-0.3	11.0	-2.5	NW5	couv.			23	10				siroco
Médéa	935	06.9	-5.2	12.4	-9.6	SW2	couv.			24	12			729	
Aumale	865	04.7	-1.4	22.4	+2.8	NW6	N½			31	13				14h siroco, vent violent de sud
Fort National	942	06.3	+0.8	11.8	-9.7	WSW5	brouill.			26	11			895	
Tizi Ouzou	222	06.2	+2.0	14.8	-3.0	NW3	brouill.			24	13			755	
Bordj Bou Arréridj	915														
Sétif	1079	02.9	"	22.2	"	S3	beau			26	17			341	siroco hier et ce matin
Batna	1044	01.9	-4.8	27.0	+5.6	SW7	N½			27	20				
Constantine	660	"	"	27.0	"	SW4	clair			31	13				siroco hier après-midi
Guelma	268	07.1	+0.2	28.7	+2.2	SW5	f.N½			35	27			530	
Tebessa	865	05.5	+0.6	24.0	+1.0	SE2	clair			30	20			300	siroco hier et nuit
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	04.5	+1.9	19.2	-0.5	SW3	beau			29	17			231	
Géryville	1320	01.5	-0.4	21.6	+2.3	SSW5	clair			28	16			250	
Aflou	1426	03.3	"	20.2	"	SSW5	clair			25	12				siroco
Djelfa	1160	05.4	-1.5	24.8	+3.6	NW5	beau			29	14			224	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb Bechar	769	05.1	-1.6	21.0	-1.0	S4	f.N½			32	19				
Laghouat	751	04.9	"	22.0	"	SSW1	clair			"	21			159	
Biskra	125	07.9	-0.7	27.0	+3.0	SE1	f.N½			34	25			292	siroco hier et nuit
Sahara															
Touggourt	69	06.7	-1.5	25.3	+2.7	S4	N½			37	22			75	
El-Oued	70													95	
Tozeur	50	07.8	+2.1	23.0	+3.0	E2	beau			36	18				
Ghardaïa	526	06.7	-2.2	25.3	+1.1	SSW4	nuag½			36	21				
Ouargla	137														
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497	03.7	"	22.0	"	W2	f.N½			35	20				Vent de sable hier
Timimoun	294	05.2	-0.8	20.0	-5.0	SW2	f.N½			38	16				
Adrar	285	"	"	22.0	-2.0	calme	couv.			"	22				
In Salah	280														
Ft Flatters	375														
Ft Polignac	606														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420	"	"	24.0	+1.0	E1	N½			34	16				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude km	Début 8h10: Direction	Vitesse m/s	Début 14h15: Direction	Vitesse m/s
0,5	W	9	W	6
1,0			WSW	7
1,5	Perdu à 800m dans Cumulus		W	14
2,0			WSW	12
2,5			WSW	16
3,0			SW	21
3,5				
4,0			Perdu à 3.300m par défaut de visibilité	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a continué à hausser sur les Açores; elle a haussé également sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, et elle a baissé sur le Nord-Ouest et l'Ouest de l'Europe. Les hautes pressions se maintiennent de l'Islande au Nord des Açores, et une aire dépressionnaire à plusieurs minima recouvre l'Europe et l'Afrique du Nord (Porto 1000 mb = 750 m/m. Cap Carbon 1002 mb = 751 m/m – Mer du Nord 1000 mb = 750 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies sur le littoral et le Tell, beau ailleurs. Les vents soufflent de Sud-Ouest à l'Est, du secteur Ouest à l'Ouest; ils sont de force variable (coups de vent), la température est en forte hausse à l'Est (siroco), en baisse à l'Ouest, la mer est agitée aux Caps Carbon et de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 6 à 18h au 7 à 18h) La pression haussera sur la Péninsule Ibérique et l'Afrique du Nord, principalement au Maroc; elle baissera sur le reste de l'Europe, plus fortement sur le Nord-Ouest.

En Algérie, à l'Est le ciel sera très nuageux (brumes) avec éclaircies et vents assez forts de Sud à Ouest (coups de vent); à l'Ouest il sera nuageux avec éclaircies, puis se couvrira avec averses orageuses, les vents soufflant modérément d'Ouest à Nord-Ouest (coups de vent). La température sera stationnaire (siroco) à l'Est, en baisse à l'Ouest.

	ORAN — ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies, puis très nuageux avec averses orageuses.	Très nuageux avec éclaircies (brumeux). Vents de Sud à Ouest assez forts (coups de vent), siroco.
Hts Plateaux	Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (coups de vent).	
Sahara	Nuageux, puis orageux au Nord. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest (Vents de sable).	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest, modérés à assez forts ou forts. (Vents de sable).

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

- Golfe du Lion: Secteur Sud modéré, puis coups de vent de Nord-Ouest.
- Baléares: Secteur Ouest modéré.
- Bizerte: Sud à Ouest modéré ou assez fort.

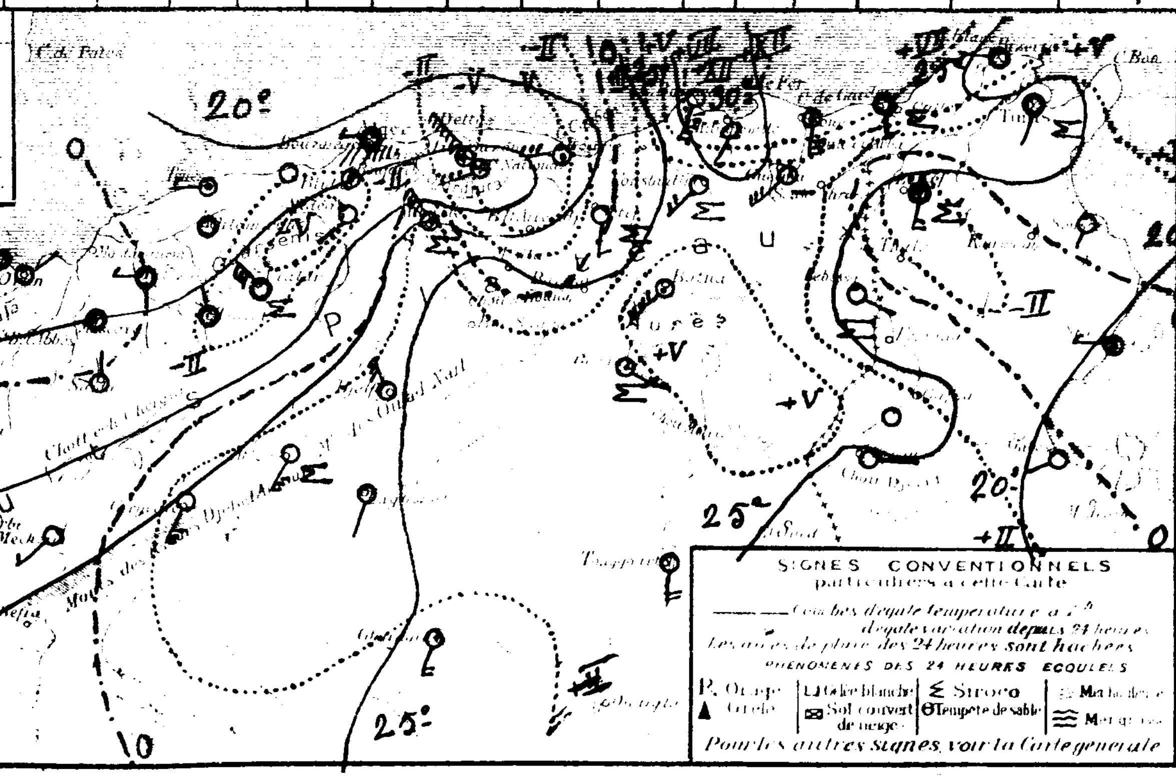
Vents (en altitude)

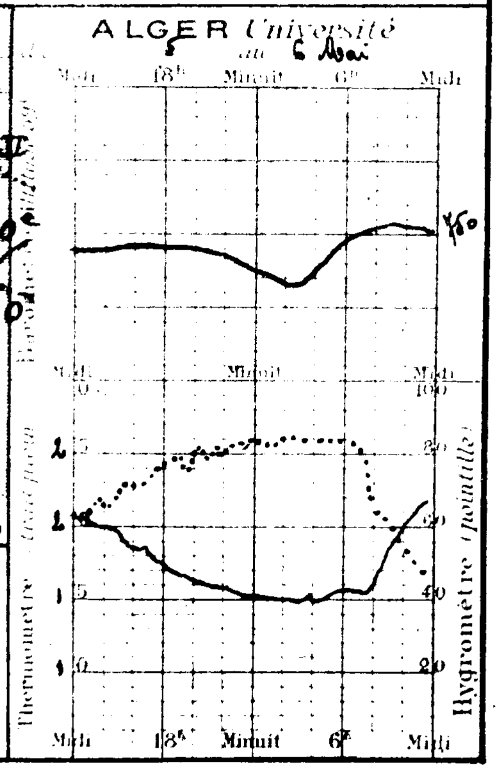
- Ouest Algérie, Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest, 15 à 18 m.
- Est Algérie: Sud à Ouest, 12 à 15 m.
- " Sahara: Sud à Sud-Ouest, 12 à 15 m.

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	13	1
Nice	"	8

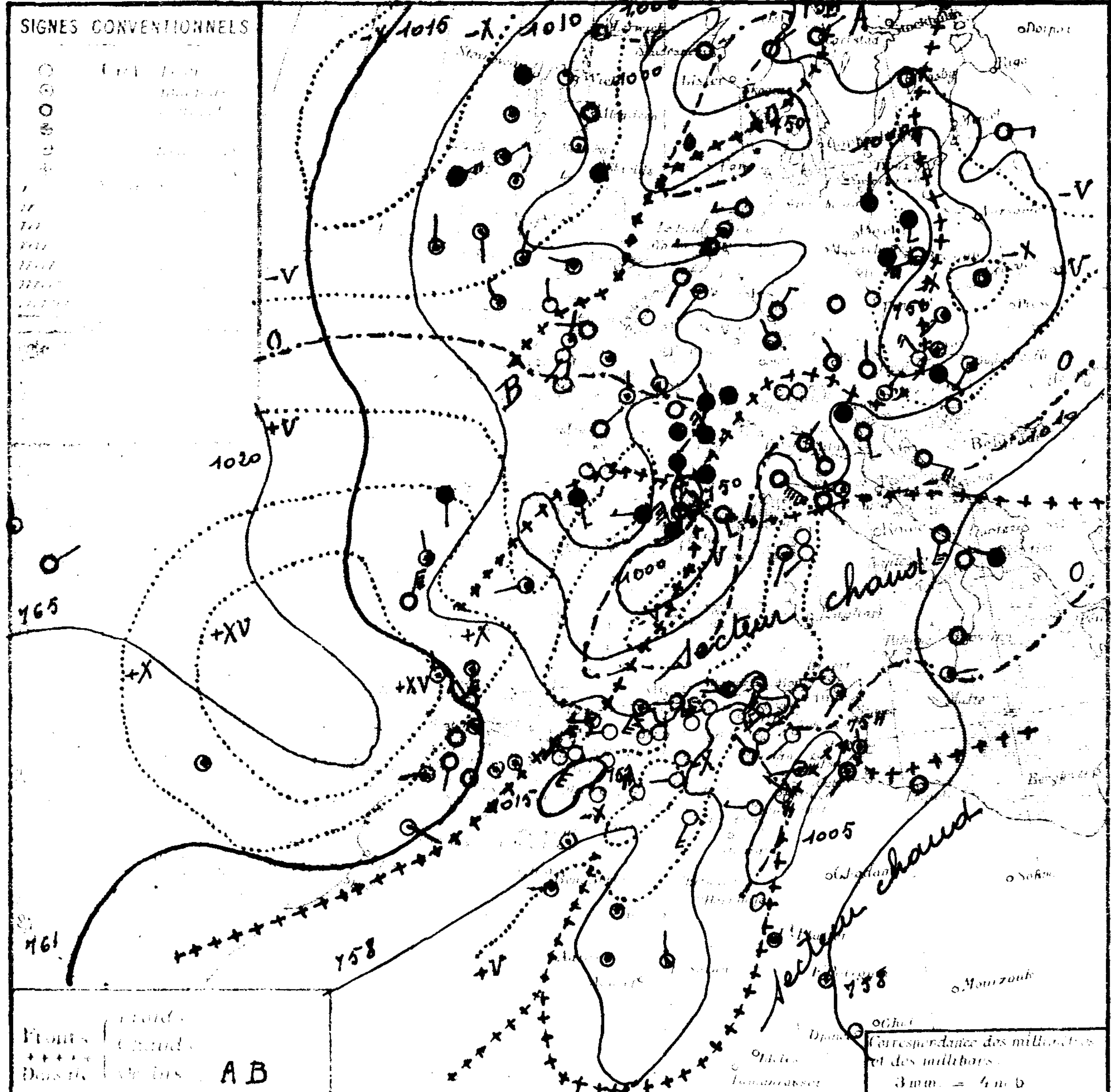




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE. N° 128
Samedi 7 Mai 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 (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes : max	min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mars	Phénomènes
Littoral															
Nemours		13.3	+5.8	18.0	+1.2	SW1	f. Nx	p. agitée		24	13			321	
Beni Saf															
Cap Falcon		11.3	+3.8	17.7	+1.0	W3	couv.	agitée		24	16			274	
Oran		12.2	+4.0	19.2	+1.9	NW2	f. Nx	p. agitée		25	15			279	
Mostaganem															
Aïn Témouchent		06.7	+0.2	17.3	+1.8	SW5	clair	houl.		23	16			406	
Blida		11.1	+2.2	19.0	+5.0	SW2	Nx			25	14			783	
Bouzaréa		09.0	+2.5	17.3	+3.7	WSW2	clair			21	15		0.1		
Alger		09.5	+2.6	19.3	+3.4	W3	clair	belle		24	17			594	
Maison Carrée		09.7	+3.4	22.0	+7.4	W2	Nx			24	14				
Cap Carbon		09.1	+7.8	21.0	+6.0	W1	Nx	calme		20	15	0.0		674	pluie hier
Cap Bougaroun		10.5	+8.7	22.8	-8.6	calme	clair	belle		32	10			734	
Philippeville		09.4	+7.2	18.6	"	SSW1	clair	belle		31	14	0.3	0.3		soirée et nuit orage
Cap de Garde		09.7	+5.4	15.0	-10.0	S2	clair	belle		35	14	0.0		544	pluie hier
La Calle		08.6	+5.1	19.7	-7.5	WSW1	clair	t. belle		37	15	gttes		580	siroco hier, 12h gouttes
Bizerte				18.0	-6.6	W3	clair	p. agitée		33	14				
Tunis		09.7	+2.5	17.0	-8.6	SW1	couv.			34	16	0.2	0.2		6-7h pluie, siroco hier
Sfax		06.2	-2.8	21.8	+2.2	N1	Nx	t. belle		28	21				
Tell et Hauts Plateaux															
Oudjda															
Tlemcen		11.1	+5.7	15.0	+0.6	SW6	beau			23	13			283	
Sidi Bel Abbès															
Saïda		13.9	+3.3	13.4	2.0	SW1	clair			24	10			169	
Mascara		11.3	+3.0	14.8	0.0	W1	beau			24	11			257	
Relizane		13.4	+3.7	16.9	0.5	S5	f. Nx			26	13				
Orléansville		11.4	+3.2	14.5	2.5	calme	clair			27	14				
Tiaret		11.5	+4.1	13.7	+3.2	NNW2	clair			21	11			409	
Vialar		12.5	+5.0	11.0	0.0	NW3	beau			23	7				siroco
Médéa		09.8	+2.9	14.4	+2.0	SW3	clair			21	10			729	
Aumale		12.5	+7.8	15.9	-6.5	NW5	clair			28	9				
Fort National		11.5	+5.2	13.5	+1.7	WSW5	clair			21	12			895	
Tizi Ouzou		12.7	+6.5	17.0	+2.2	E2	Nx			23	14	gttes		755	gouttes la nuit
Bordj Bou Arréridj		09.8	"	15.1	"	calme	clair			30	10				
Sétif		08.6	+5.7	16.4	-5.8	ENE2	clair			27	10	gttes		341	hier gouttes
Batna		09.5	+7.6	18.0	-9.0	NE2	couv.			30	12				
Constantine		"		18.6	-8.4	SSW4	clair			33	12	gttes			siroco, orage, gouttes
Guelma		11.0	+3.9	18.7	-10.0	ENE2	beau			37	11			530	
Tébessa		07.5	+2.0	19.0	-5.0	SW1	clair			33	16			300	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra															
Mécheria		14.3	+9.8	14.2	-5.0	calme	clair			26	11			231	
Géryville		12.9	+11.4	13.0	-8.6	NNW6	clair			28	8			260	vent de sable hier
Aflou															
Djelfa	1160	11.8	+6.4	19.1	-5.7	calme	clair			30	9			224	
Bou Saada															
M'sila	486														
Barika															
Sahara															
Colomb Béchar		10.1	+5.0	19.0	-2.0	NNE2	Nx			30	13		2.0		vent de sable hier
Laghouat		10.7	+5.8	17.0	-5.0	W1	clair			"	16			159	
Biskra		07.1	-0.8	25.0	-2.0	NW2	beau			33	23	3.2	3.2	202	16-17h pluie, grains
Touggourt		07.0	+0.3	27.4	-2.1	W3	Nuageux			37	25			75	14-24h vent de sable
El Oued		"	"	30.6	"	WNW1	beau			38	29			95	
Tozeur	50	03.1	-4.7	29.8	+6.8	WSW2	Nx			39	23				
Ghardaïa	526	10.5	+3.8	22.8	-2.5	SSW4	clair			37	21				
Ouargla															
El Goléa															
Beni Abbès	497	07.7	+4.0	19.0	-3.0	W2	Nx			"	17				
Timimoun	284	11.3	+5.1	25.0	-4.0	calme	Nx			"	23				
Adrar		"	"	25.0	+3.0	calme	f. Nx			33	24				vent de sable hier
In Salah	280	10.5	"	25.0	"	NNW2	f. Nx			"	24				
Ft Flatters		"	"	31.0	"	calme	beau			"	22				
Ft Polignac	608	"	"	28.0	"	calme	Nx			"	23				
Djanet	1100	"	"	29.0	"	calme	clair			"	25				
Tamanrasset	1420	"	"	26.0	+2.0	E1	clair			35	18				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 : Direction	Vitesse m/s	Début : Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	7		
1,0	WSW	13		
1,5	W	24		
2,0	W	17		
2,5	WSW	14		
3,0	WSW	18		
3,5	SW	21		
4,0	WSW	25		
4,5	WSW	33		
5,0	Perdu par			
5,5	éloignement			
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement haussé des Açores à l'Afrique du Nord (sauf sur le Sud tunisien) et sur la Péninsule Ibérique ; elle a baissé sur le reste de l'Europe, principalement sur le Nord-Ouest et le centre de ce continent. L'Anticyclone Arctique (Myggbukten 1036mb = 777mm) s'avance sur le Nord-Est de l'Atlantique jusqu'aux Açores (Horta 1024mb = 768mm) et au large Ouest du Maroc. La pression est moyenne en Égypte (Soloum 1019mb = 764mm). Une aire dépressionnaire recouvre l'Europe et l'Afrique du Nord (minimas Bomberg-Nîmes 1000mb = 750mm. Tozeur 1003mb = 752mm).
En Algérie, le ciel est nuageux avec grands éclaircis ; les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont modérés ou assez forts. De faibles ondées orageuses sont tombées hier soir et cette nuit sur le littoral et le Tell de l'Est du réseau et dans la région de Biskra. La température, en hausse sur l'Ouest et le centre du littoral et du Tell, est en forte baisse ailleurs. La mer est houleuse à Ténès, agitée à Cap Falcon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités (valables de 7 à 18h ou 8 à 16h) La pression haussera sur l'Europe par le Nord-Ouest et le Sud-Ouest (forte hausse sur l'Islande et de la Péninsule Ibérique à la France) ainsi que sur l'Afrique du Nord et la Méditerranée occidentale (forte hausse Ouest Afrique du Nord). L'aire dépressionnaire européenne se dirigera vers l'Est et se creusera de la Scandinavie aux Balkans. Un minimum relatif se maintiendra sur le Golfe de Gabès.
En Algérie le ciel d'abord nuageux ou très nuageux avec mouvements orageux par places s'éclaircira rapidement par l'ouest. Coups de vent du secteur Ouest ; puis modéré à l'ouest. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux, mouvements orageux par places, puis éclaircie.		Nuageux ou très nuageux, mouvements orageux par places. Vents du secteur Ouest
Hts Plateaux	Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts avec coups de vents, puis faibles ou modérés.		modérés ou assez forts avec coups de vent.
Sahara	Très nuageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord assez forts à modérés.		Très nuageux et orageux, puis éclaircie. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

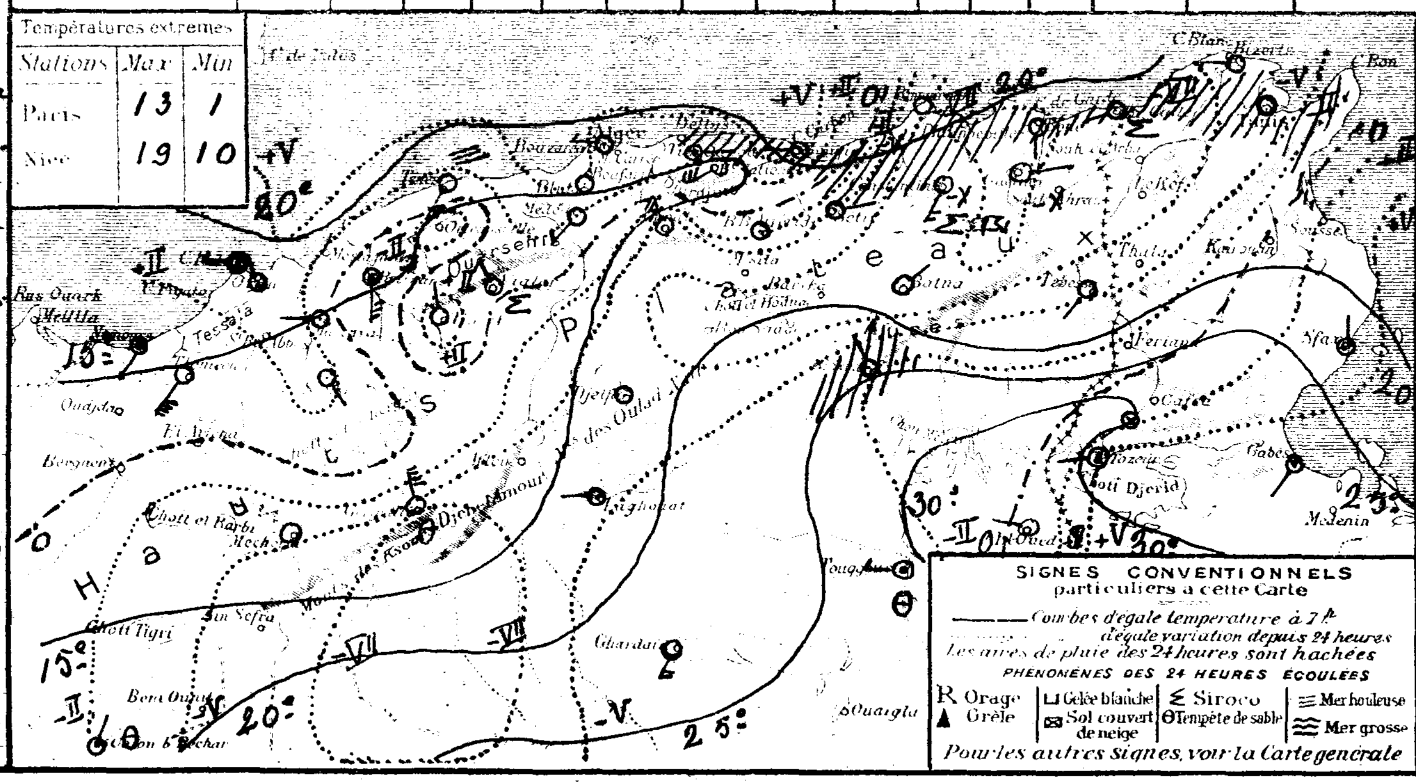
Vents (en altitude)

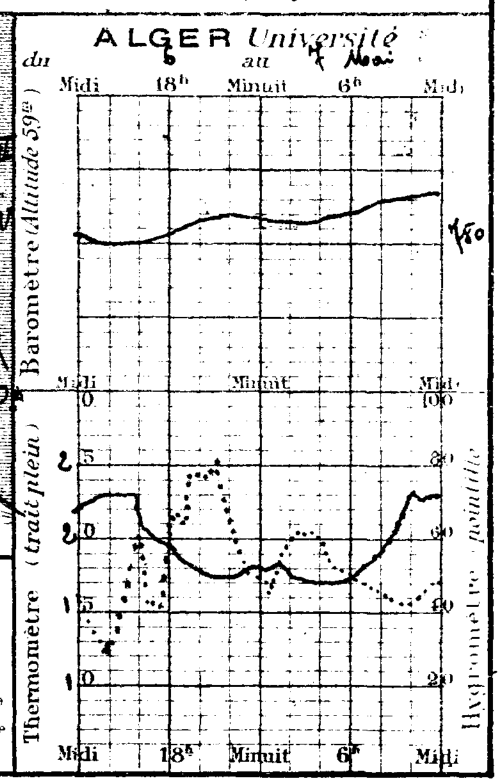
Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest 15 à 12m.
" Sahara	Nord-Ouest à Nord 15 à 10m.
Est Algérie	Ouest à Nord-Ouest 18 à 12m.
" Sahara	Ouest à Nord-Ouest 18 à 12m.

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)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	13	1
Nice	19	10

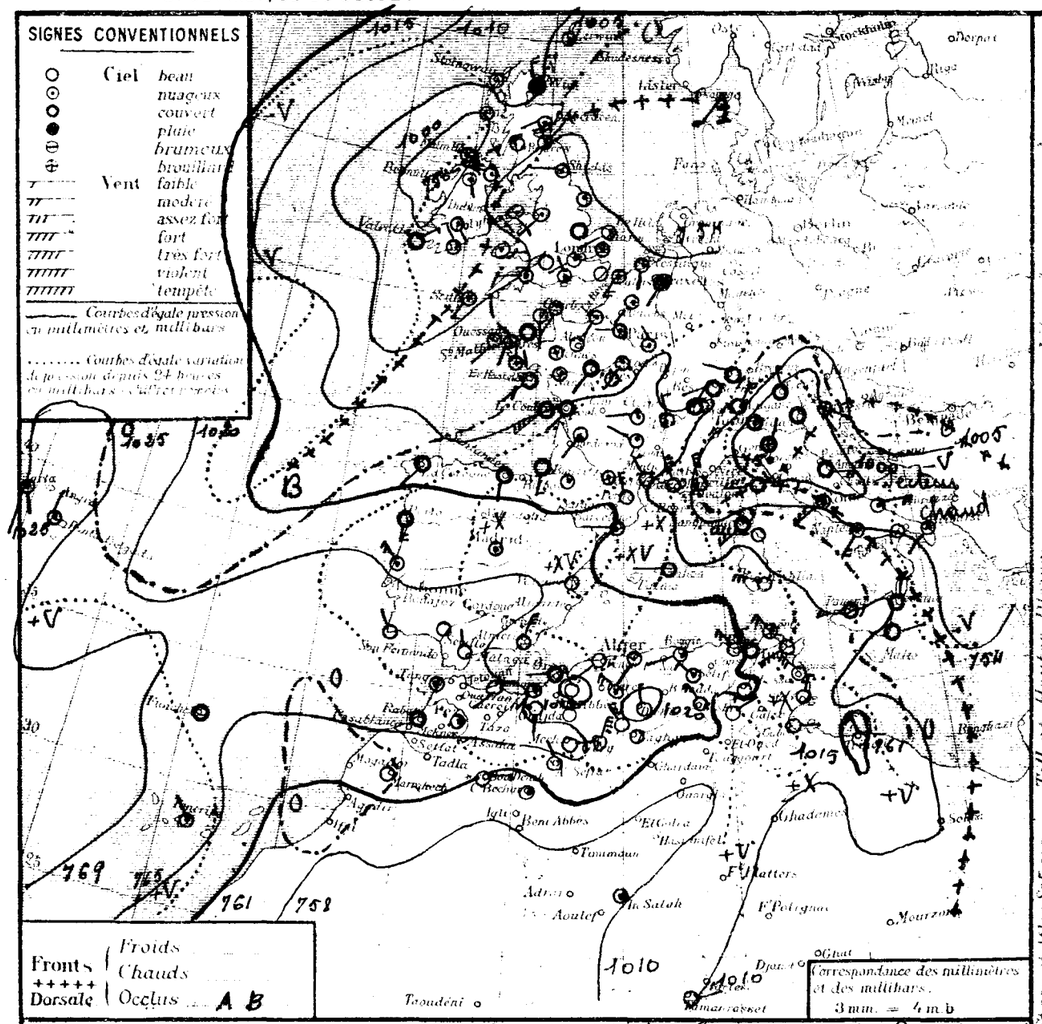




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE.

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE. — N° 118
Dimanche 8 Mai 1932 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression réduite à 0° niveau de la mer — Hauteur	Variation depuis 24 h.	Température de l'air — Moyenne	Diff. avec 24 h.	Vent — Direction et force (0 à 6)	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 courant	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Aumale	[illegible]	19.5	+6.2	15.5	-2.5	SSW 2	1/2 nuag	agit		20	11			339	
Beni Saf	[illegible]														
Cap Falcon	75	18.6	+7.3	15.4	-2.3	W 4	couv	grosse		20	14			329	
Oran	55	19.4	+7.2	13.6	-2.4	W 1	1/2 nuag	belle		22	15			296	
Mostaganem	113													418	
Cap Ivi	189	17.7	+11.0	13.3	-4.0	SW 2	beau	Houl		20	13				
Biba	267	18.3	+7.2	14.0	-5.0	calme	1/2 nuag			25	12				
Bougaroni	344	16.7	+7.7	14.8	-2.5	WSW 1	1/2 nuag			21	12				
Alger	59	17.7	+5.2	16.6	-2.7	SSW 2	1/2 nuag			25	15			617	
Maison Carrée	48	17.9	+8.2	17.0	-5.0	WSW 4	1/2 nuag	agit		26	10				
Cap Carbon	225	16.3	+7.2	17.0	-5.0	W 2	nuag	P. agit		19	13			709	
Cap Bougaroni	110													852	
Philippeville	42	15.8	+6.4	13.4	+0.2	WSW 1	clair	1/2 belle		23	16				
Cap de Garde	161	14.7	+5.0	16.0	0.0	WNW 4	couv	agit		22	15			562	
La Calle	10	14.7	+6.1	17.6	-2.1	NW 3	couv	P. agit		25	15			622	
Bizerte	5	"	"	17.8	-0.2	WNW 4	nuag	Houl		24	16				
Tunis	[illegible]	12.9	+4.2	13.0	+1.0	WSW 6	clair			24	15				
Sfax	[illegible]	12.8	+6.1	18.2	-3.6	N 3	clair	belle		29	15				
Gabès	[illegible]														
Tell et Hautes Plaines															
Tlemcen	803	17.3	+6.2	11.2	-3.8	S 1	beau			19	8			300	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	867	19.8	+5.9	10.0	-3.4	N 1	clair			23	10			185	
Mascara	590	19.1	+7.8	12.4	-2.4	NW 2	1/2 nuag			21	9				
Relizane	75	20.9	+7.5	15.1	+0.3	SW 3	beau			23	10				
Orléansville	112	19.1	+7.7	14.0	-0.5	SW 2	nuag			25	11				
Tiaret	1052													436	
Vialar	1050	17.4	+4.9	12.0	+1.0	NW 4	1/2 nuag			24	7				
Médéa	920	18.1	+8.3	9.0	-5.4	W 4	couv			20	5			769	
Aumale	820														
Fort National	945													961	
Tizi Ouzou	222	19.3	+6.6	16.0	-1.0	W 3	couv			26	13			924	
Bordj Bou Arréridj	917														
Setif	1079	15.5	+6.9	10.2	-6.2	NW 3	nuag			24	6				
Batna	1044	14.9	+5.4	13.0	-5.0	calme	nuag			26	8				
Constantine	660														
Guelma	298	16.6	+5.6	17.1	-1.6	NW 3	nuag			22	12				
Tebessa	896	14.2	+6.7	12.0	-4.0	calme	clair			30	8				
Sahara du Nord															
Aïn Sefra	1091														
Méchéria	1167	21.4	+7.1	9.2	-5.0	E 2	beau			22	7			223	
Géryville	1320	17.5	+5.6	8.6	-4.4	NNE 6	1/2 nuag			21	5			261	
Aflou	1426	"	"	12.9	"	NW 5	clair			26	8			233	Vent de sable, sirocco.
Djelfa	1160	22.2	+10.4	8.4	-10.7	NNW 3	clair			23	7				
Bou Saâda	550														
M'Sila	480														
Barika	484														
Sahara du Sud															
Colomb-Béchar	769	18.5	+2.4	19.0	0.0	calme	nuag			29	15				
Laghouat	751													159	
Biskra	125	15.9	+8.8	23.0	-2.0	NW 4	clair			33	21			106	
Touggourt	69	11.8	+4.8	21.4	-6.0	NE 5	clair			36	19			77	
El Oued	70	"	"	18.8	-11.2	ESE 2	clair			31	16				
Tozeur	50	13.1	+10.0	20.0	-9.8	ESE 1	clair			38	19				
Ghardaïa	526	12.9	+2.4	23.2	+0.4	NE 4	clair			38	22				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	258														
In Salah	280	11.3	+0.8	23.0	-2.0	calme	1/2 nuag			"	20				
Fort Flatters	[illegible]														
Fort Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	1400	"	"	23.0	+2.0	NE 3	1/2 nuag			25					

Situation générale et situation en Algérie. L'air dépressionnaire Europe-Afrique du Nord s'est en partie comblé de la Péninsule Ibérique aux Pays Bas, ainsi que sur l'Afrique du Nord; elle s'est creusée au large des Iles Britanniques et sur l'Italie où se sont formés deux minima (Ville 1001 mb = 751 m/m. Aviac 997 mb = 748 m/m). Les hautes pressions des Açores se sont avancées sur le détroit de Gibraltar.

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies sur le Nord du récent, beau au Sud. Les vents, faibles ou modérés soufflent du secteur Ouest à l'Ouest et au centre, de Nord-Ouest à l'Est. La température est en baisse. La mer est grosse à Cap Falcon, houleuse à Bizerte, agitée ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h). La pression baissera sur la Mer du Nord et le Nord de la France, par suite un minimum se tiendra sur la Manche. La dépression du Nord de l'Italie se comblera. La pression baissera sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel d'abord beau, deviendra de plus en plus nuageux par nuages élevés. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'Ouest à Sud à l'Ouest, du secteur Nord à l'Est. La température sera en baisse.

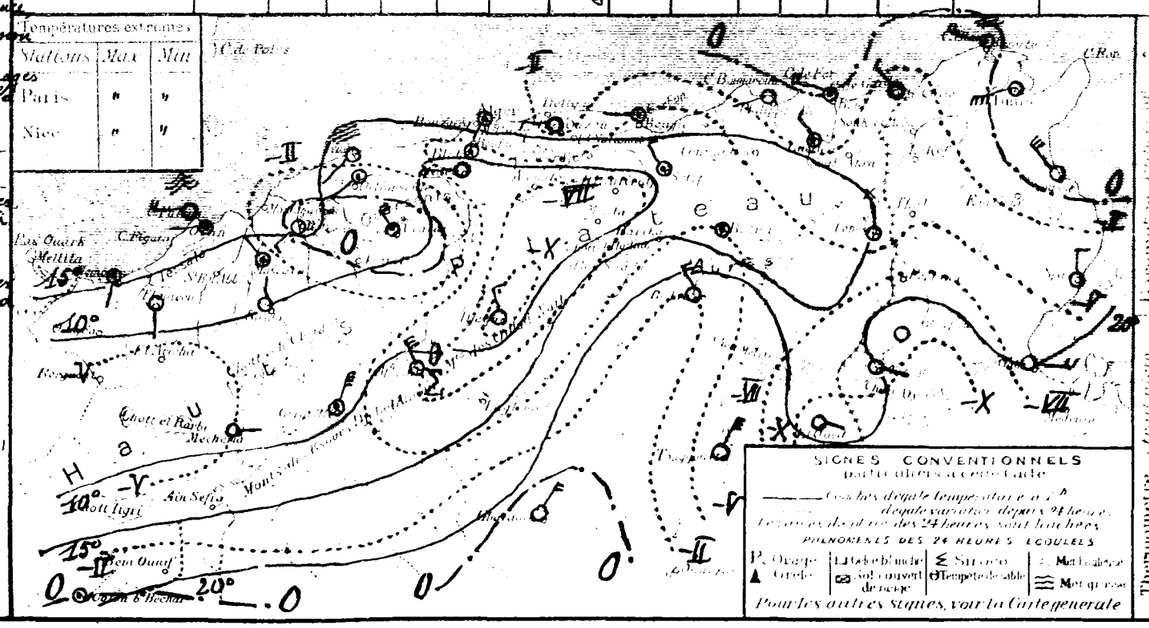
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau recouvrant par nuages élevés. Vents d'Ouest à Sud faibles ou modérés		Beau à nuageux par nuages élevés. Vents de Nord-Ouest à Ouest faibles ou modérés.
Hte Plateaux			Beau à nuageux par nuages élevés. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.
Sahara	Recouvrant par nuages élevés. Vents d'Est à Sud faibles à assez forts ou forts.	Beau à nuageux par nuages élevés. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles à assez forts.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés

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

Vents (en altitude)
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

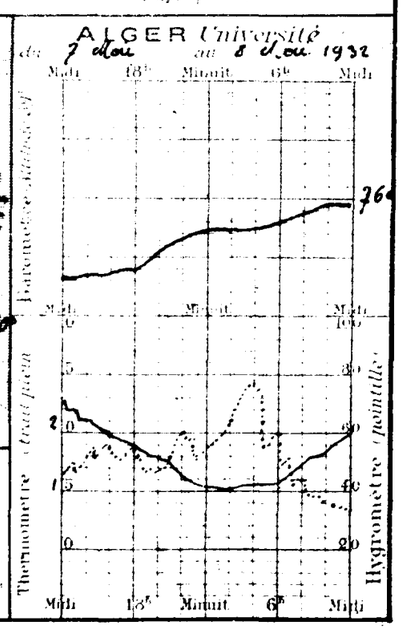
Bulletin astronomique et géophysique (de 0h à 24h TU)
Activité solaire (Obs.re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

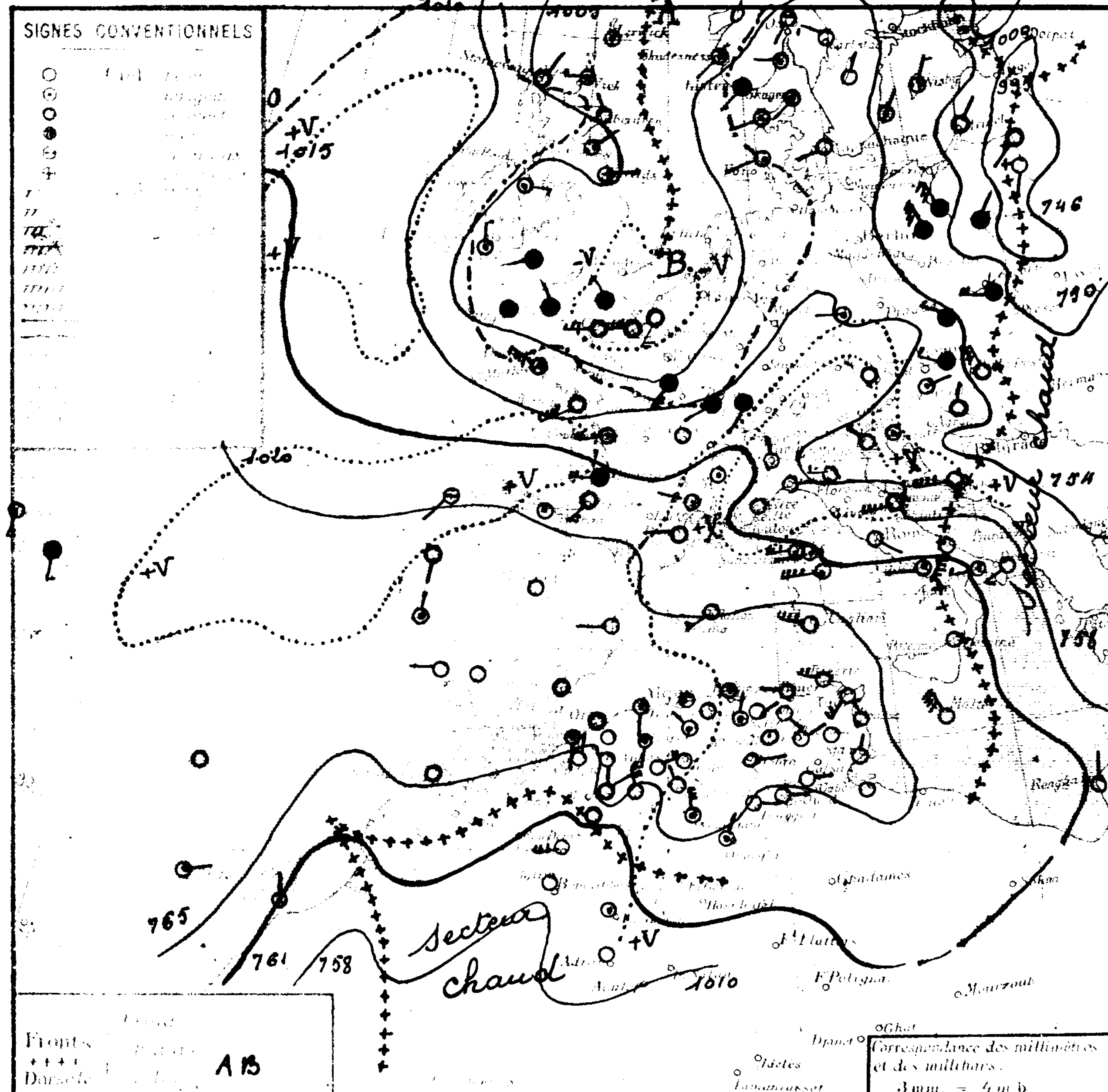
	Départ h.	Départ h.
Altitude km	Température m/m	Température m/m
0,5		
1,0		
1,5		
2,0		
2,5		
3,0		
3,5		
4,0		
4,5		
5,0		
5,5		
6,0		



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 9 Mai 1932 — 9ème Année. N° 130 — 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 (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 Boarid	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours		21.8	+2.3	12.0	-3.5	S1	beau	belle		20	9			339	
Cherchell	22	21.1	"	18.8	"	calme	couv.	belle		21	10				
Cap Falcon	75	21.7	+3.1	15.6	+0.2	calme	couv.	calme		19	11			329	
Oran		23.9	+4.5	14.5	-2.3	SW3	nuag.	belle		21	14			296	
Mostaganem															
Cap Ténès		21.3	+3.6	15.2	+1.9	S1	f.N½	p.agit.		21	13			418	
Blida	262	22.5	+8.7	13.8	+0.2	calme	f.N½			21	10				
Bouzaréa	344	21.8	+5.1	14.6	-0.2	SSE1	clair			18	11		0.1		
Alger		23.1	+3.4	17.2	+0.6	calme	beau	belle		20	13			617	
Maison Carrée		22.2	+4.3	13.0	-4.0	calme	N½			23	7				
Cap Carbon	223	21.9	+5.6	18.0	+1.0	calme	N½	p.agit.		18	13			709	
Cap Bougaroun														832	
Philippeville															
Cap de Garde		22.2	+7.5	16.0	0.0	WNW1	beau	houl.		20	12			558	
La Calle		21.5	+6.8	16.8	-0.8	NW1	clair	p.agit.		21	12			622	
Bizerte		"	"	16.8	-1.0	WNW4	clair	houl.		20	14				
Tunis		21.4	+8.5	15.6	-2.4	SW4	beau			22	11		0.2		
Sfax		20.2	+7.9	14.8	-3.4	N2	N½	belle		27	14				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda															
Tlemcen	806	19.3	+2.0	12.8	+1.6	N1	clair			17	9			300	
Sidi Bel Abbès	475														
Saïda		23.9	+4.1	8.2	-1.8	S1	clair			23	5			185	
Mascara	590	21.8	+1.7	12.4	0.0	calme	beau			20	7				
Relizane		24.5	+3.6	11.3	-3.8	E1	couv.			21	6				
Orléansville		22.6	+3.8	12.3	-1.7	calme	N½			22	8				
Tiaret		20.9	"	9.0	"	SSW1	f.N½			16	6			436	
Vialar		23.1	+5.7	6.5	-5.5	SW4	N½			22	6				
Médéa		22.3	+4.2	10.3	+1.3	S1	beau			16	3			769	
Aumale		24.7	"	11.4	"	NW1	clair			23	3				
Fort National		23.4	"	9.4	"	W3	clair			15	7			961	
Tizi Ouzou	222													794	
Bordj Bou Arreridj															
Sétif	1079	21.9	+6.4	9.5	-0.7	N1	beau			18	3				
Batna	1044	21.9	+7.0	11.2	-1.8	calme	N½			22	3				
Constantine		"	"	13.0	"	NE3	clair			22	9				16h coups de vent
Guelma		23.8	+7.2	13.4	-3.7	SE2	beau			21	5				
Tébessa		23.1	+8.9	12.0	-3.0	NE1	clair			"	6				
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra															
Mécheria	1167	22.2	+0.8	12.2	+3.0	NE2	couv.			22	8			233	
Géryville		18.6	+0.1	12.8	+4.2	NW5	f.N½			21	3			261	
Aflou		21.0	"	10.2	-2.7	NE4	f.N½			20	5				
Djelfa	1160	24.5	+2.3	12.1	+3.7	calme	clair			19	2			233	
Bou Saada	550														
M'sila	466														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar		13.7	+1.2	22.0	+3.0	WSW5	N½			29	20		2.0		
Laghouat		27.8	"	12.0	"	NW1	clair			"	10			159	
Biskra		21.8	+5.9	19.0	+4.0	ENE1	clair			33	15		3.2	206	
Touggourt		19.5	+7.7	19.3	-2.1	E4	clair			36	11			77	
El Oued		"	"	22.2	+3.4	E1	clair			31	19				
Tozeur	50	21.8	+8.7	17.2	-2.8	ESE2	clair			32	16				
Ghardaïa	526	21.5	+8.6	18.2	-5.0	NNE5	f.N½			33	16				
Ouargla	157	19.9	"	20.0	"	NNE2	N½			"	17				
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	11.4	"	20.0	"	E2	N½			33	17				
Timimoun	294	14.7	"	22.0	"	calme	N½			"	20				
Adrar		"	"	25.0	"	calme	clair			"	19				
In Salah	280														
Fort Flatters	368														
Fort Polignac	608														
Djanet	1100														
Tamanrasset		"	"	29.0	+1.0	NE5	beau			36	24				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Vitesse m/s
0,5	SSE	1	NE	3
1,0	"	4	SE	2
1,5	"	2	SSW	3
2,0	E	4	SW	3
2,5	Perdu à 2.300 m par défaut de visibilité		W	13
3,0			W	17
3,5			W	18
4,0			W	18
4,5			W	15
5,0			W	14
5,5			W	18
6,0			WNW	19

Situation générale et situation en Algérie. Les hautes pressions qui se tenaient au Sud des Açores au détroit de Gibraltar, ont envahi la Péninsule Ibérique et l'Afrique du Nord (Lisbonne 1025 mb = 769 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe; la dépression du Nord de l'Italie s'est comblée (Venise + 13 mb) tandis qu'un minimum s'est creusé sur la Manche (Lynnyme 999 mb, 748 m/m); deux autres minima se tiennent, l'un aux Iles Feroë (1001 mb, 751 m/m), l'autre sur la Pologne (Bialystok 994 mb, 746 m/m).
En Algérie le ciel est très nuageux (nuages élevés) avec éclaircies à l'Ouest, beau ou peu nuageux à l'Est. Les vents faibles ou modérés, soufflent du secteur Nord sur l'Est du réseau et l'Atlas saharien, d'Ouest à Sud ailleurs. La température est en baisse. La mer est houleuse à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilités (valables du 9 à 18h au 10 à 18h) La pression hausera assez fortement sur le Nord-Ouest et l'Ouest de l'Europe ainsi que sur la Méditerranée et la Tunisie. Le minimum de la Manche envahira les Pays-Bas. Les hautes pressions d'Islande s'affaibliront. La pression baissera sur le Maroc et l'Algérie.
En Algérie, ciel très nuageux par nuages élevés (lumineux) avec éclaircies. Vents faibles à modérés d'Est à Sud à l'Ouest, du secteur Est à l'Est. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux (nuages élevés) avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles à modérés.	Très nuageux (nuages élevés) avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles à modérés.	Nuageux à très nuageux (nuages élevés) avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles à modérés.
Hts Plateaux	Très nuageux (nuages élevés) avec éclaircies. Vents du secteur Sud faibles à assez forts (coups de vent)	Très nuageux (nuages élevés) avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles à modérés ou assez fort.	
Sahara	Nuageux à très nuageux (nuages élevés). Vents du secteur Sud assez forts à forts.	Nuageux à très nuageux. Vents de Nord-Est à Sud-Est modérés à assez fort.	Beau à nuageux. Vents de Nord-Est à Est faibles à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

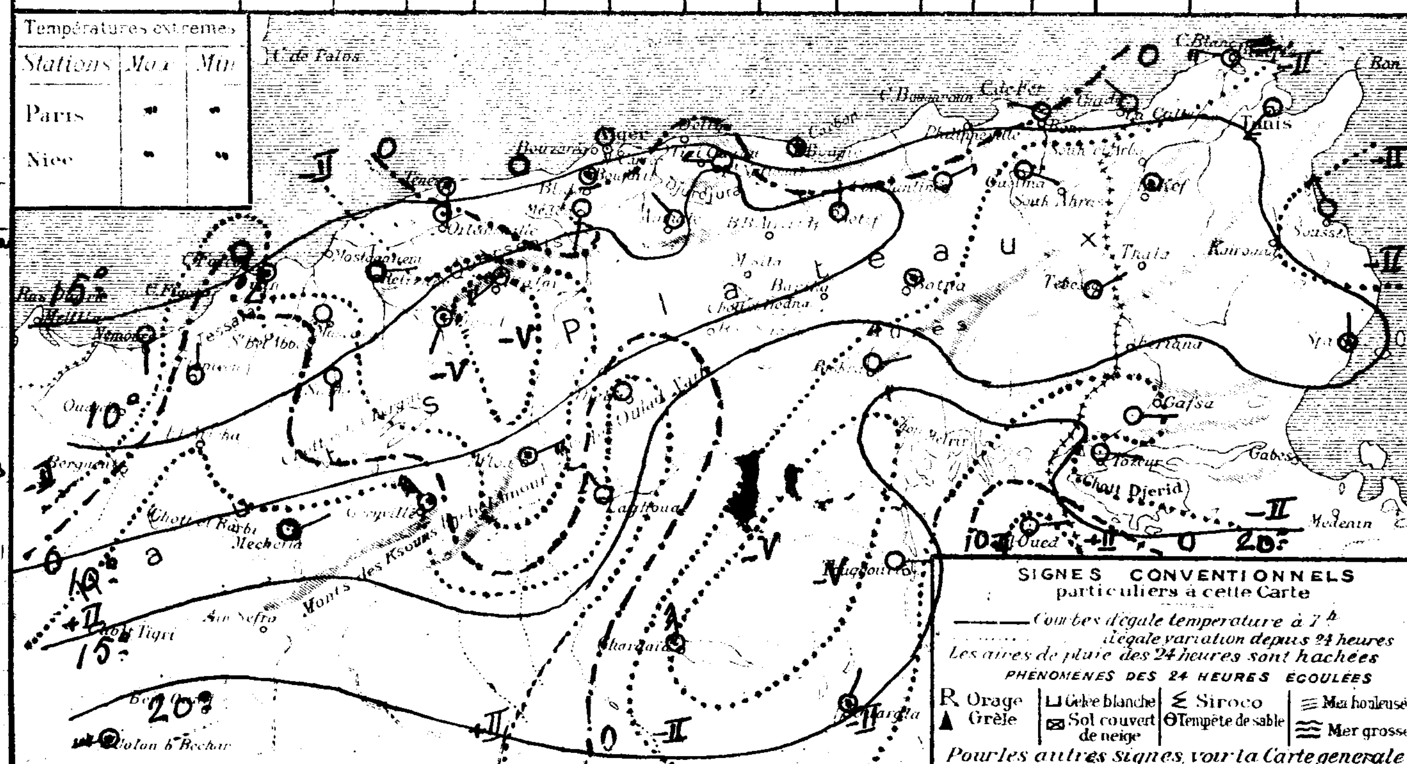
Golfe du Lion	Ouest à Sud-Ouest modérés ou assez fort.
Baléares	Ouest à Sud-Ouest modérés.
Bizerte	Nord-Est à Est faibles à modérés.

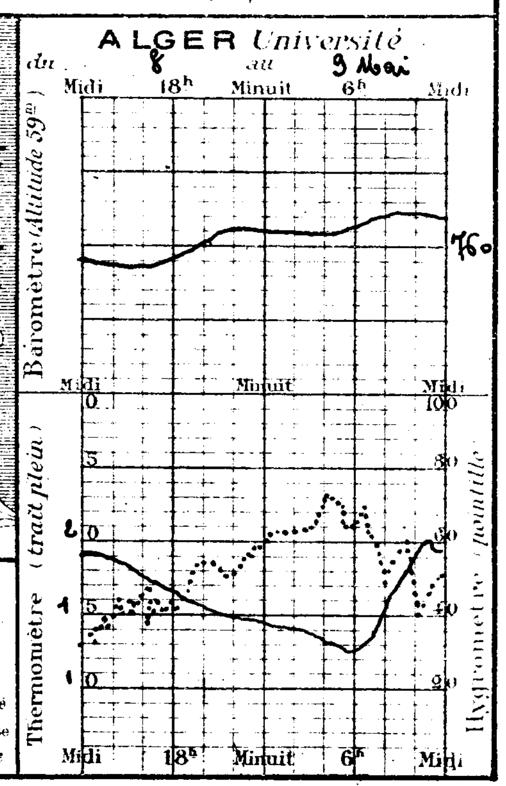
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Secteur Est 10 à 15 m.
" Sahara	Secteur Sud 12 à 15 m.
Est Algérie	Nord-Est à Est 8 à 10 m.
" Sahara	Nord-Est à Est 10 à 12 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	"	"
Nice	"	"

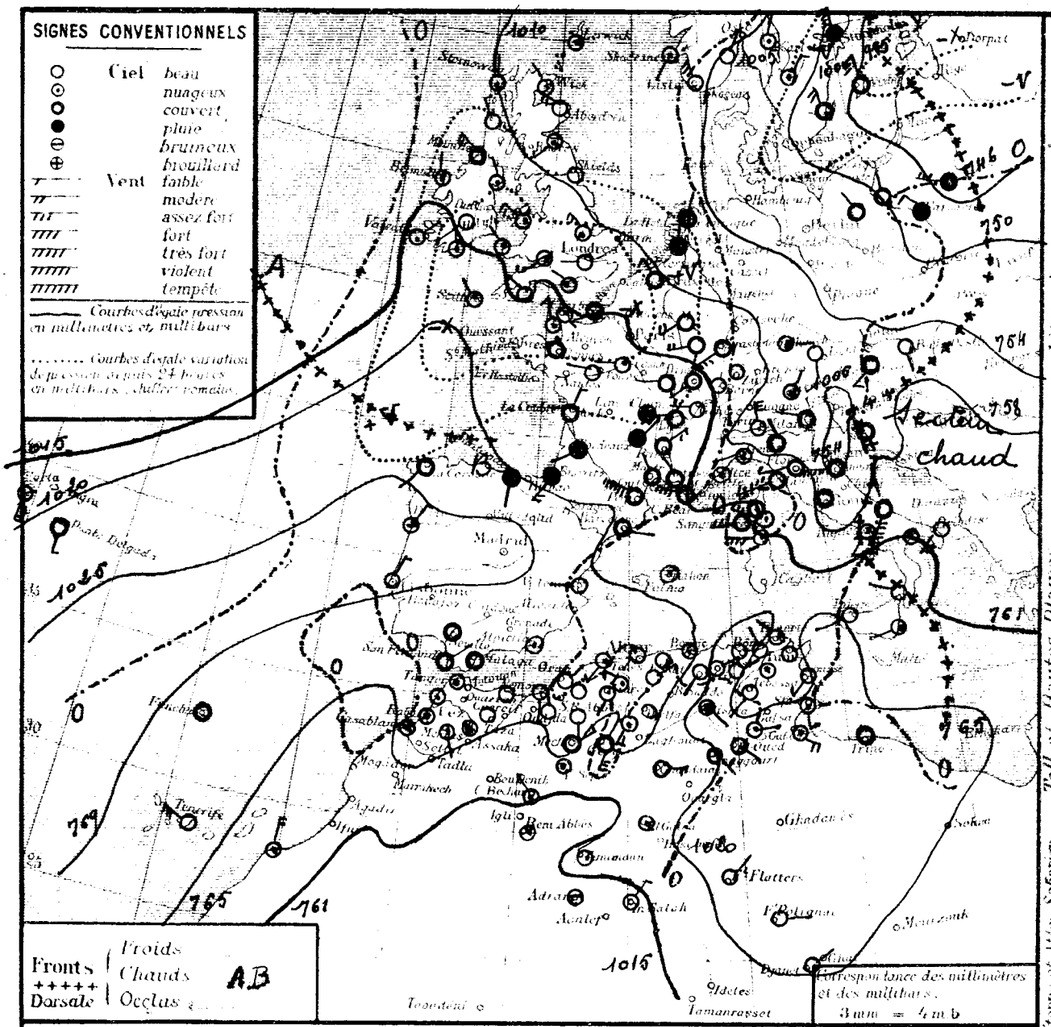




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE — N° 131
Mardi 10 Mai 1932 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° réduite au niveau de la mer: observation	Pression à 0° réduite au niveau de la mer: diff. en 24 h	Température de l'air: observation	Température de l'air: diff. en 24 h	Vent (Direction et force de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes max	Température extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du 1er Sept. 1931 au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	81	21.8	0.0	12.2	+0.2	S2	beau	belle		20	8			339	
Lourmel	22	21.0	-0.1	17.1	-1.7	calme	clair	f. belle		21	10				
Cap Falcon	75	22.6	+0.9	16.0	+0.4	calme	N2	calme		22	13			329	
Oran	51	23.4	-0.5	15.5	+1.0	NE2	clair	belle		19	9			296	
Mostaganem	113														
Cap Ferrat	189	21.7	+0.4	15.0	-0.2	SW3	N2	p. agit.		20	14			448	
Blida	267	21.0	-1.5	16.0	+2.2	calme	beau			22	12				
Bouzaréa	344	20.9	-0.9	17.4	+2.8	W1	clair			18	11		0.1	662	
Alger	59	21.3	-0.9	17.3	+4.3	calme	N2	calme		20	14			614	
Maison Carrée	48	21.8	-0.4	16.8	+3.8	SSW2	f. N2			21	10				
Cap Carbon	225	20.5	-1.4	18.0	0.0	calme	f. N2	calme		21	14			709	
Cap Bougaroni	195													832	
Philippeville	42	21.5	"	15.3	"	SSW1	clair	f. belle		21	10		0.3		
Cap de Garde	161	21.4	-0.8	17.0	+1.0	calme	beau	calme		23	14			554	
La Calle	10	19.4	-2.1	17.1	+0.3	NW1	beau	belle		22	12			622	
Bizerte	9	"	"	14.0	-2.8	WNW1	beau	belle		20	9				
Tunis	36	19.7	-1.4	15.7	+0.1	calme	N2			22	11		0.2		
Sfax	6	20.3	+0.1	17.2	+2.4	S3	N2	belle		22	13				
Gabès	500														
Tell et Hautes Plaines															
Tlemcen	803	21.1	+1.8	14.3	+1.5	N1	clair			20	11			300	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	867	24.3	+0.4	10.8	+2.6	S1	clair			28	8			185	
Mascara	590	22.5	+0.7	16.4	+4.0	calme	clair			23	10			359	
Relizane	73	24.7	+0.2	14.1	+2.8	W1	beau			25	12				
Orléansville	119	23.5	+0.9	14.0	+1.7	calme	beau			25	11				
Tiaret	1023	22.3	+1.4	10.2	+1.2	SW1	N2			22	11			436	
Vialar	859	22.1	-1.0	10.0	+3.5	NW4	f. N2			23	8				
Médéa	835	20.9	-1.4	14.3	+4.0	SW3	clair			21	7			769	
Aumale	905	24.9	+0.2	11.7	+0.3	NE1	clair			20	10				
Fort National	945	20.7	-2.7	13.5	+4.1	E3	beau			20	12			961	
Tizi Ouzou	222	18.2	-6.1	10.7	+1.7	SE2	f. N2			22	8			794	
Bordj Bou Arréridj	917														
Setif	1079	18.9	-3.0	15.9	+6.4	SW2	beau			20	10				
Batna	1044														
Constantine	660	"	"	13.0	0.0	NE3	clair			21	8				
Guelma	268	20.3	-3.5	14.5	+1.1	NE2	N2			23	14			571	
Tebessa	88	18.9	-4.2	20.0	+8.0	SW2	clair			21	12			345	
Steppe et Hauts Sahara															
Aïn Sefra	1090														
Méchéria	1167	22.7	+0.5	14.7	+2.5	NE3	couv.			25	12			233	
Géryville	1320	16.3	-2.3	19.8	+4.0	SSW5	couv.			25	17			261	
Aflou	1426	20.7	-0.3	14.9	+4.7	SW3	f. N2			22	12				
Djelfa	1160	22.1	-2.4	18.6	+6.5	calme	clair			24	12			233	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	16.1	+2.4	20.0	-2.0	NW2	N2			30	17		2.0		
Laghouat	751													159	
Biskra	125	22.5	+0.7	19.0	0.0	SE1	f. N2			27	18		3.2	206	
Touggourt	69	19.5	0.0	20.4	+1.1	SE1	couv.			29	18			243	
El-Oued	76	"	"	19.2	-3.0	SE2	couv.			30	16			253	
Tozeur	50	21.4	-0.4	17.8	+0.4	E1	f. N2			26	16				
Ghardaïa	526	21.7	+0.2	23.2	+5.0	E4	couv.			31	19				
Ouargla	157														
El Goléa	394	16.6	"	22.0	"	calme	N2			"	21				
Beni Abbès	497	12.2	+0.8	26.0	+5.0	W2	N2			36	21				
Timimoun	294	15.1	+1.4	26.0	+4.0	calme	N2			30	23				
Adrar	285	"	"	26.0	0.0	calme	clair			31	22				
In Salah	289	14.3	"	27.0	"	ENE3	N2			"	26				
Fort Flatters	565	"	"	25.0	"	NE2	clair			"	20				
Fort Polignac	661	"	"	25.0	"	E2	clair			"	21				
Djanet	1400	"	"	30.0	"	NE1	clair			"	26				
Tamanrasset	1400	"	"	24.0	0.0	ENE4	beau			37	23				

Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	5
Nice	22	"

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé de la Mer du Nord à la Péninsule ibérique et à l'Ouest de l'Afrique du Nord, principalement sur les Îles Britanniques, le Nord et l'Ouest de la France (Plymouth +12 mb) elle a baissé surtout sur la Baltique (Hanko -12 mb) et du Groenland à l'Islande. De hautes pressions se maintiennent sur les Açores à la Péninsule ibérique et sur l'Afrique du Nord (Lisbonne 1025 mb = 769 mm - Bélizane 1025 mb 769 mm) ainsi que sur l'Océan Arctique (Spitzberg 1025 mb = 769 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe (Minima: Lerwick 1003 mb = 753 mm - Hanko 985 mb 742 mm - Venise 1006 mb = 755 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert (nuages élevés) sur l'Atlas sahrien et au Sahara, nuageux avec grandes éclaircies sur le reste du réseau. Les vents, faibles ou modérés, sont variables, le secteur Sud dominant. La température est en hausse. La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilité (Valable du 10 à 18h au 11 à 18h) La hausse centrée sur le Sud des Îles Britanniques se déplacera vers le Nord-Est, une baisse envahira le Nord-Ouest de l'Europe, le minimum du Nord de l'Adriatique se portera vers le Sud de l'Italie. Les variations barométriques seront faibles sur l'Afrique du Nord.

En Algérie: ciel nuageux avec grandes éclaircies. Les vents, faibles ou modérés, souffleront du secteur Ouest à l'Ouest, d'Ouest à Sud à l'Est. Température en hausse (temps chaud et sec).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents faibles ou modérés du secteur Ouest.		Nuageux avec grandes éclaircies. Vents faibles ou modérés d'entre Ouest et Sud.
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents faibles ou modérés du secteur Nord.	Nuageux, grandes éclaircies. Vents variables faibles ou modérés.	Nuageux, grandes éclaircies. Vents faibles ou modérés du secteur Sud.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

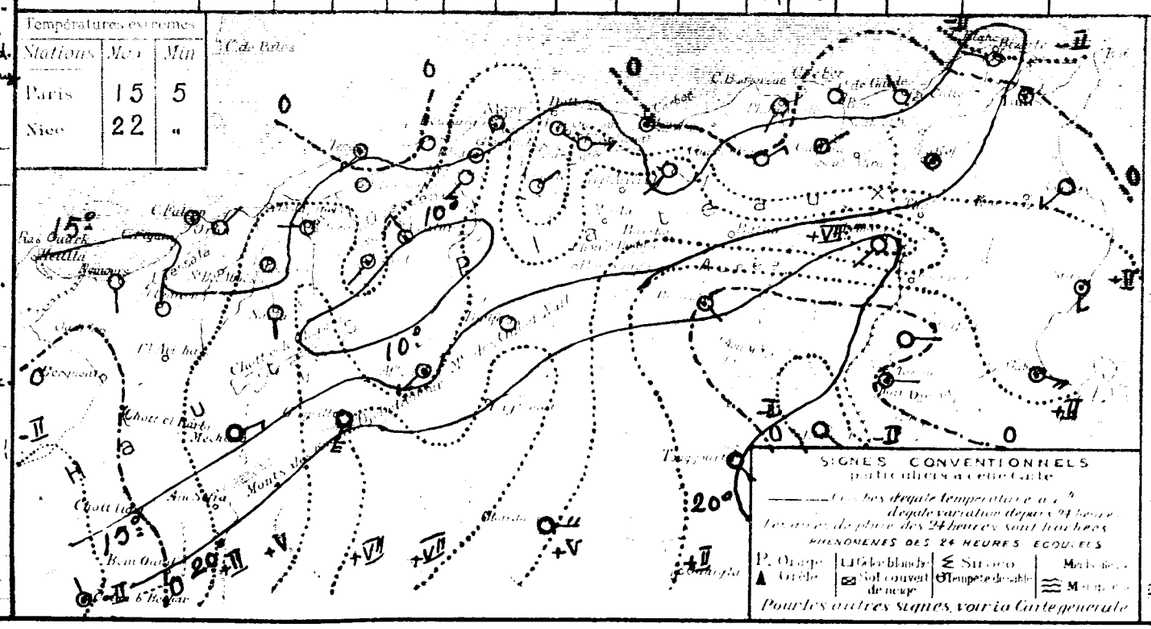
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Vents de Nord-Ouest avec fort à modéré. Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés. Ouest à Sud faibles à modérés.

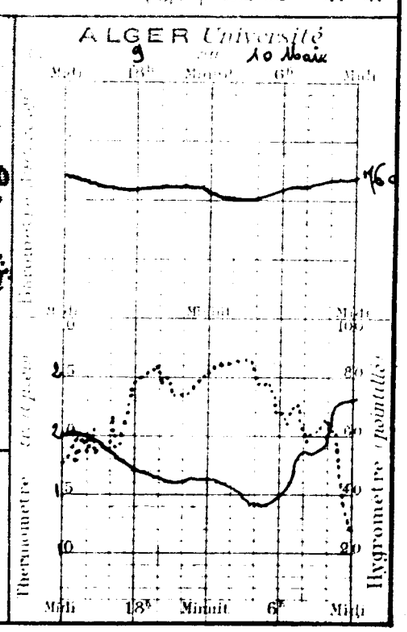
Vents (en altitude)

Ouest Algérie, Sahara	Secteur Ouest f à 10m.
Est Algérie	Secteur Nord f à 10m.
" Sahara	Ouest à Sud 12 à 15m. Secteur Sud f à 10m.

Bulletin astro^m et géophysique (d. 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)

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





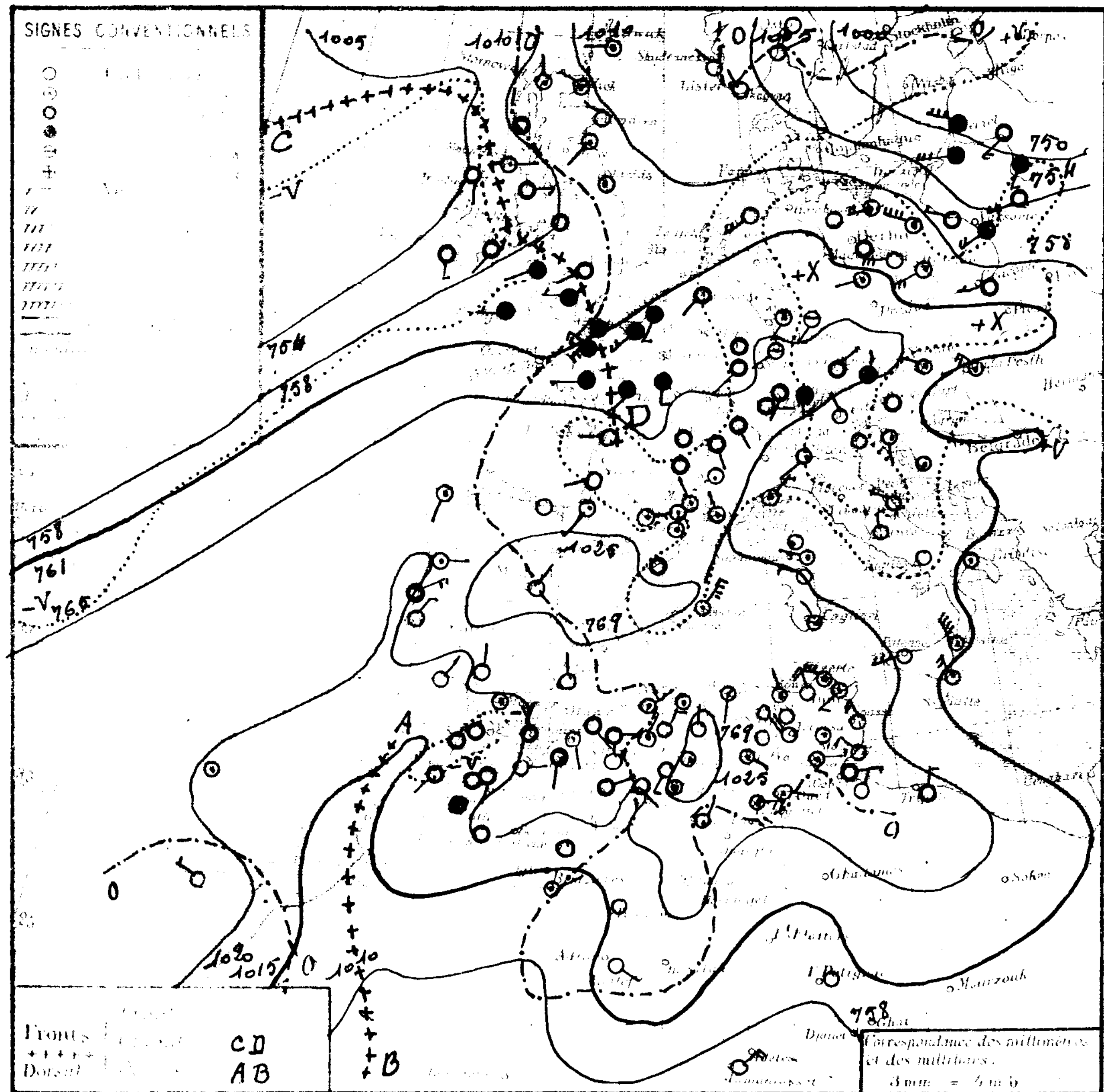
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude km	Direction	Vitesse m/s	Direction	Vitesse m/s
	Départ 8h 05		Départ 14h 00	
0,5	WNW	5	NW	5
1,0	W	4	W	8
1,5	W	5	WNW	8
2,0	W	12	WNW	8
2,5	W	14	WNW	11
3,0	W	12	WNW	11
3,5	WNW	14	WNW	12
4,0	WNW	15	WNW	14
4,5	Perdu à		WNW	14
5,0	4h50m	par	WNW	14
5,5	défaut de		WNW	18
6,0	visibilité		NW	16

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 11 Mai 1932 — 57ème ANNÉE. — N° 132 — 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 (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — max	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — min	Dans les 24 heures — Pluie en m/m	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 avril
Littoral	Nemours		21.1	-0.7	14.5	+2.3	S1	N½	t. belle		21	11			339
	Cherchell	22	22.3	+0.3	21.5	+4.4	calme	t.N.	belle		23	10			
	Cap Falcon		21.0	-1.6	17.0	+1.0	E2	couv.	belle		22	16			329
	Oran		22.2	-1.2	19.0	+3.5	SE2	couv.	belle		20	13			296
	Mostaganem														
	Cap Ténès		21.7	0.0	19.0	+4.0	NE1	t.N½	belle		22	15			418
	Blida		22.1	+1.1	18.0	+2.0	calme	N½			25	13			
	Bouzaréa		22.6	+1.7	19.3	+1.9	ESE1	clair			22	14		0.1	662
	Alger		23.4	+2.1	18.3	+1.0	calme	beau	calme		24	16			617
	Maison Carrée		23.3	+1.5	19.7	+2.9	calme	t.N½			24	12			
	Cap Carbon		23.9	+3.4	20.0	+2.0	S1	t.N½	calme		18	15			709
	Cap Bougaroun														832
	Philippeville		21.3	-0.2	16.5	+1.2	SSW1	clair	calme		21	10		0.3	692
	Cap de Garde		23.8	+2.4	17.0	0.0	NW2	N½	p. agité		23	15			567
	La Calle		22.9	+3.5	18.5	+1.4	NW4	beau	p. agité		22	12			622
	Bizerte		"	•	17.2	+3.2	WNW5	N½	agitée		23	14			
	Tunis		22.2	+1.5	16.6	+0.9	WSW3	t.N½			25	13		0.2	
	Sfax		20.7	+0.4	15.4	-1.8	NW3	clair	belle		21	12			
	Oudjda														
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	800	18.9	-2.2	21.4	+7.1	S1	Nuageux			24	12			300
	Sidi Bel Abbès	476													
	Saïda		23.4	-0.9	15.4	+4.6	N1	clair			25	11			185
	Mascara		21.0	-1.5	17.6	+1.2	E1	couv.			25	14			359
	Relizane		23.1	-1.6	13.9	+0.2	N1	couv.			27	10			
	Orléansville		21.4	-2.1	16.0	+2.0	calme	t.N½			27	13			
	Tiaret	1082	22.6	+0.3	12.5	+2.3	NNE1	t.N½			22	12			436
	Vialar		25.0	+2.9	9.5	-0.5	N3	N½			22	7			
	Médéa		23.5	+2.6	15.4	+1.1	NE5	couv.			21	9			769
	Aumale		25.0	+0.1	17.2	+5.5	N1	beau			22	8			
	Fort National		23.3	+2.6	15.7	+2.2	E2	clair			19	12			961
	Tizi Ouzou		25.9	+7.7	13.8	+3.1	E2	clair			25	10			794
	Bordj Bou Arréridj														
	Sétif		23.3	+4.4	13.0	-2.9	NW2	N½			24	7			
	Batna		24.9	"	12.0	"	calme	t.N½			24	6			
	Constantine		"	"	17.0	+4.0	SE2	beau			23	6			
	Guelma		26.1	+5.8	16.8	+2.3	NE1	N½			25	6			571
	Tebessa		23.0	+4.1	15.0	-4.0	NW2	clair			28	8			315
Steppes et Atlas Sahariens	Aïn Sefra														
	Mecheria		20.5	-2.2	20.1	+5.4	NE1	couv.			22	17			233
	Géryville		18.2	+1.9	19.3	-0.5	SE1	couv.			27	11			261
	Aflou		25.1	+4.4	10.6	-4.3	SW3	couv.			25	9			
	Djelfa		26.3	+4.2	14.2	-4.4	calme	t.N½			22	6			233
	Bou Saada														
	M'sila														
	Barika														
Sahara	Colomb Béchar		15.9	-0.2	25.0	+5.0	NE2	couv.			32	20		2.0	
	Laghouat	751	25.5	"	12.0	"	NNE1	N½			"	11			159
	Biskra		22.6	+0.1	23.0	+4.0	SE1	N½			29	19		3.2	206
	Touggourt	69	20.3	+0.8	22.3	+1.9	E4	N½			32	17			77
	El Oued	70	"	"	22.4	+3.2	ESE2	t.N½			32	19			95
	Tozeur	50	21.4	0.0	19.0	+1.4	E1	beau			29	15			
	Ghardaïa	526	21.0	-0.7	23.8	+0.6	NNE2	N½			38	20			
	Ouargla	157													
	El Goléa	394													
	Beni Abbès	497	13.1	+0.9	23.0	-2.0	NE2	N½			35	22			
	Timimoun	294	15.3	+0.8	29.0	+3.0	calme	clair			37	26			
	Adrar	285	"	"	27.0	+2.0	SE1	beau			43	25			
	In Salah	280													
	Ft Flatters	368													
	Ft Polignac	608	"	"	29.0	+4.0	calme	clair			"	26			
	Djanet	1100													
	Tamanrasset	1450	"	"	29.0	0.0	NE4	clair			37	26			

PHÉNOMÈNES

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km.	Début 8 h 00 — Direction	Début — Vitesse m/s	Fin 14 h 10 — Direction	Fin — Vitesse m/s
0,5	E	5	NE	6
1,0	E	8	ESE	8
1,5	NE	4	E	6
2,0	N	6	SE	1
2,5	NNW	5	W	5
3,0	Perdu à 2900m par éclatement		WNW	5
3,5			W	7
4,0			WNW	7
4,5			W	8
5,0			W	8
5,5			WNW	6
6,0			NW	12

Situation générale et situation en Algérie Une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Est de l'Atlantique, la moitié Nord de l'Europe et sa partie orientale. La dépression, qui était centrée hier au Sud de l'Islande a envahi ce matin l'Irlande (Blacksod 1006 mb = 755 mm), tandis que celle qui se tenait sur la Lettonie s'est portée sur la Finlande (Helsingfors 986 mb = 740 mm). La pression a fortement haussé sur l'Europe centrale (Innsbrück + 13 mb), légèrement sur l'Est de l'Afrique du Nord, et un massif anticyclonique s'étend de la Péninsule ibérique (Madrid 1025 mb = 769 mm) à la Suisse et à l'Algérie-Tunisie (Djelfa 1026 mb = 770 mm). La pression est élevée aux Canaries (Ténérife 1024 mb = 768 mm).

En Algérie, le ciel est couvert en Oranie, nuageux avec grands éclaircies ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité de Nord à Est. La température est en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 11 à 18h au 12 à 18h) Le minimum centré au large de l'Irlande poursuivra son avance sur les Iles Britanniques, celui de Finlande se dirigera vers le Nord-Est en se comblant. Les hautes pressions du Sud-Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord s'affaibliront.

En Algérie : au Nord, ciel très nuageux par nuages élevés puis moyens. Vents de Nord à Est faibles à modérés, température en baisse ; au Sud, ciel très nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud, faibles à modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux par nuages élevés puis moyens. Vents de Nord à Est faibles à modérés (quelques coups de vent).		Nuageux à très nuageux par nuages élevés puis nuageux. Vents du secteur Nord faibles à modérés.
Hts Plateaux / Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles à assez forts.		Nuageux à très nuageux. Vents du secteur Est faibles à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

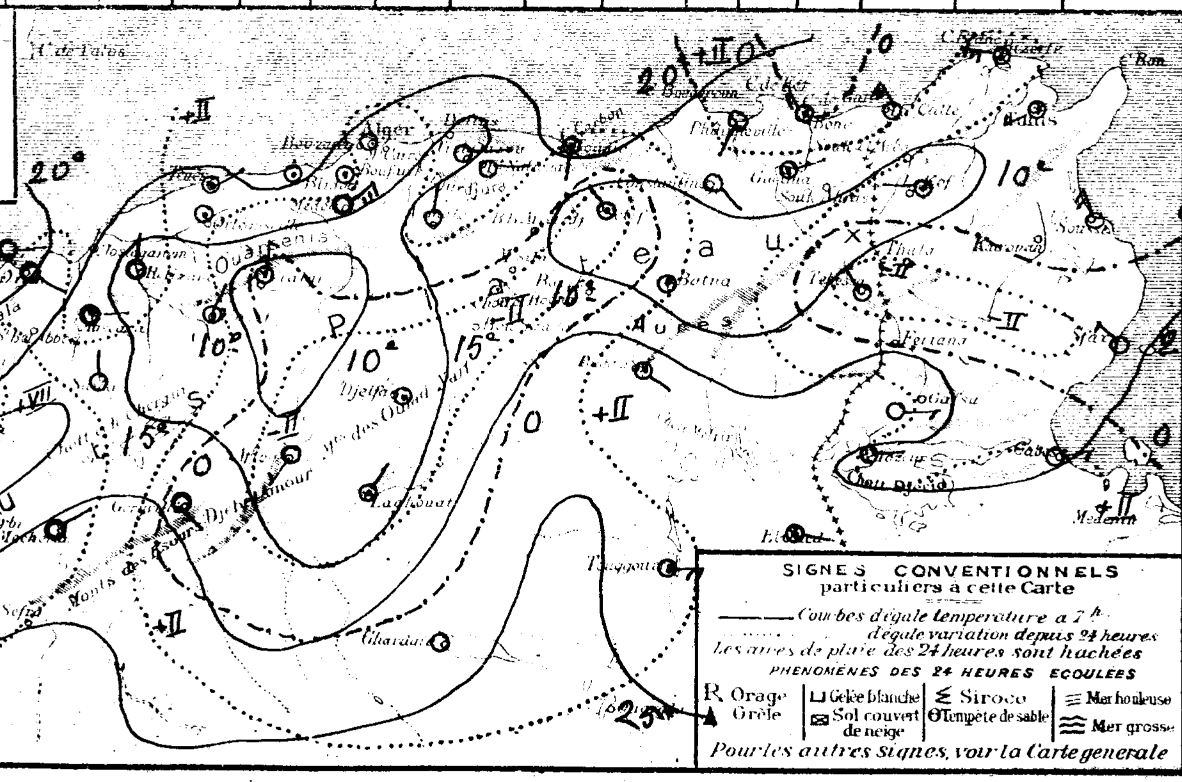
Golfe du Lion	Ouest à Sud faibles à modérés.
Baléares	Secteur Sud faibles à modérés.
Bizerte	Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés.

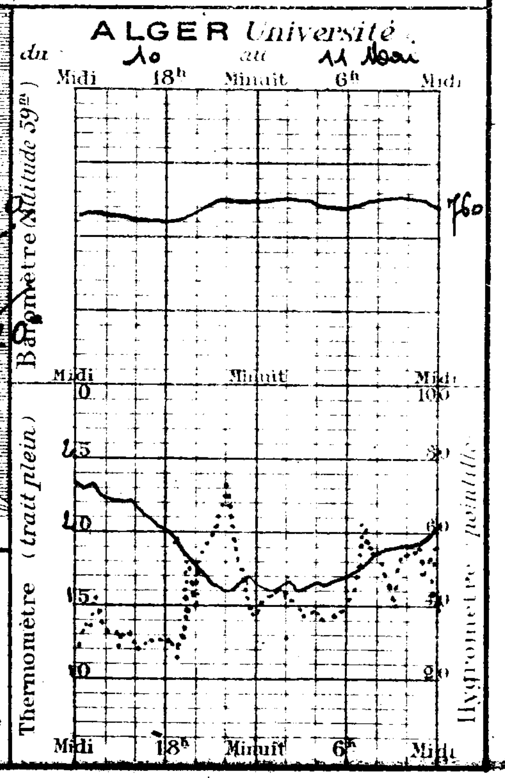
Vents (en altitude)

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

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	8
Nice	22	9

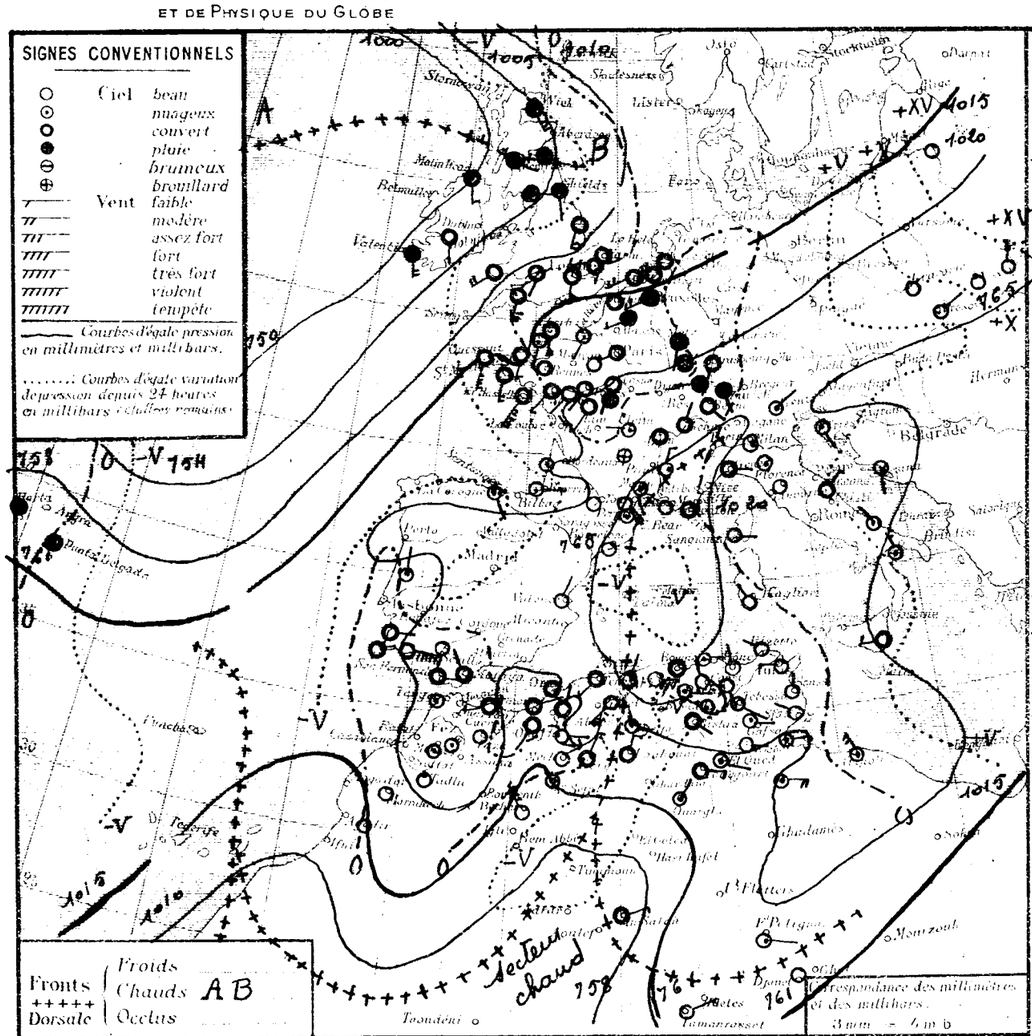




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

52e ANNÉE... N° 133
Jeudi 12 Mai 1932
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et à niveau de la mer: Observation	diff. en 24h	Température de l'air: Observation	diff. en 24h	Vent: Direction de la force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrêmes: Maxima	Minima	Pluie en millimètres	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	85	19.1	-2.0	16.8	+2.3	NE 2	Couv	Belle		20	12	3.2	3.2	339	14-16h pluie.
Beni Saf	3	20.2	-2.1	17.1	-4.4	W 3	Couv	Belle		23	11				
Cap Falcon	75	19.3	-1.7	16.0	-1.0	Calme	Couv	Belle		22	16	1.0	1.0	329	Pluie la nuit.
Oran	9	21.6	-0.7	17.4	-1.6	Calme	Couv	Belle		23	16			296	
Mostaganem	11														
Cap Ivi	85	20.1	-1.6	17.3	-1.7	SW 3	Couv	Agité		22	17			418	
Blida	267	21.0	-1.1	16.4	-1.6	Calme	Nuag			25	15				
Bouzareah	344	19.3	-3.3	16.1	-3.2	NW 1	Couv			20	14		0.1	662	
Alger	59	19.7	-3.7	17.3	-1.0	NNE 1	Couv	Agité		21	16	gttes		617	7h gouttes.
Maison Carrée	48	19.7	-3.6	17.7	-2.0	Calme	Couv			24	14	gttes			7h gouttes.
Cap Caxine	223	19.7	-4.2	19.0	-1.0	SE 1	Nuag	Belle		21	15			209	
Cap Bougaroni	115	22.1	-3.8	24.0	+6.0	E 2	Nuag	Belle		24	15			332	
Philippeville	19	21.3	0.0	17.4	+0.9	SSE 1	Clair	Belle		21	10		0.3	692	
Cap de Garde	161	23.4	-0.4	16.0	-1.0	S 2	Beau	Agité		22	12			662	
La Calle	10	21.1	-1.8	19.0	-0.5	NW 1	Clair	Beau		23	13			622	
Bizerte	31	"	"	17.6	+0.4	WNW 2	Clair	Agité		20	12				
Tunis	36	21.3	-0.9	17.0	+0.4	WSW 3	Clair			22	12		0.2		
Sfax	8	20.6	-0.1	16.8	+1.4	NW 2	Clair	Belle		25	14				
Hauts Plateaux															
Oudjda	550														
Tlemcen	806	18.9	00	13.9	-7.5	SW 1	Couv			23	12	10.0	10.0	300	Pluie
Sidi Bel Abbes	476														
Saïda	867	20.9	-2.5	13.6	-1.8	SE 1	Nuag			29	13	00		185	Pluie hier et nuit 00
Mascara	590	18.9	-1.1	14.6	-3.0	N 2	Couv			28	14	0.4	0.4	359	hier brouil. Pluie la nuit
Relizane	73	21.2	-1.4	17.0	+3.1	S 1	Couv			30	15				
Orleansville	112	21.1	-0.3	17.3	+1.3	Calme	Couv			30	16				
Tiaret	1020													436	
Vialar	900	18.3	-6.2	12.2	+2.2	SW 5	Couv			22	12				
Médéa	855	20.1	-3.4	14.6	-0.8	SE 3	Couv			24	15			769	
Aumale	965														
Fort National	849	18.2	-8.1	18.6	+2.9	E 3	Nuag			21	15			961	
Tizi Ouzou	222	20.9	-5.0	15.0	+1.2	SSE 1	Couv			27	14			794	
Bordj Bou Arréridj	955														
Setif	1050	18.1	-5.2	12.8	+4.8	E 2	Nuag			23	11				
Batna	1054	19.1	-5.8	12.0	+6.0	Calme	Nuag			23	9				
Constantine	693	"	"	19.0	+2.0	ESE 2	Clair			21	7				
Guelma	298	24.1	-2.0	16.0	-0.8	SE 1	Beau			23	6			571	
Tebessa	86	20.2	-1.8	13.0	+2.0	SE 1	Clair			23	8			315	
Sahara															
Aïn Sefra	1090														
Méchéria	1167	19.2	+0.8	12.2	-2.9	NE 3	Nuag			26	12	0.1	0.1	233	7h Orage.
Geryville	1320	17.0	-1.2	13.4	-5.9	NE 4	Couv			27	12			261	
Aflou	1426	17.5	-6.6	15.3	+4.2	SE 6	Couv			21	14	gttes			19h gouttes.
Djelfa	1160	21.7	-4.6	17.3	+3.1	Calme	Nuag			25	15			233	
Bou Saada	550														
M'Sila	400														
Biskra	484														
Colomb Béchar	269	13.3	-2.6	16.0	-9.0	NW 2	Nuag			32	14		6.0		Pluie la nuit, ce matin coups de vent
Laghouat	751	19.4	-6.1	19.0	+7.0	NNE 2	Couv				12			159	
Biskra	125	21.3	-1.3	24.0	+1.0	SE 1	Nuag			31	22		3.2	206	
Touggourt	69	17.9	-2.4	23.6	+1.3	E 3	Couv			32	19			97	
El Oued	70	"	"	20.2	+2.2	ESE 2	Nuag			33	17			95	
Tozeur	50	21.4	00	19.0	00	E 2	Beau			30	17				
Ghardaïa	596														
Ouargla	157	17.8	"	22.0	"	NE 1	Nuag				21				
El Golea	394														
Beni Abbes	497	07.0	-6.1	21.0	-2.0	N 2	Nuag			32	20				
Timimoun	298	09.4	-5.9	27.0	-1.0	Calme	Clair			40	25				
Adrar	285	"	"	24.0	-3.0	WSW 2	Clair			33	22				
In Salah	280	08.8	"	27.0	"	ENE 4	Couv				26				
F. Flatters	508														
F. Polignac	503	"	"	29.0	0.0	ESE 1	Nuag				23				
Djanet	1060	"	"	32.0	"	Calme	Clair				21				
Tamanrasset	1400	"	"	26.0	-3.0	ENE 1	Nuag				23				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur la moitié Est de l'Europe (fortement sur la Pologne), elle a baissé de l'Islande et la Péninsule Ibérique et à l'Ouest de la Méditerranée occidentale. En Afrique du Nord: légère hausse au Maroc, baisse en Algérie-Tunisie (assez forte sur les Hauts-Plateaux algériens). Une aire dépressionnaire s'étend des Açores à l'Ouest et au Nord-Ouest de l'Europe (Molin-Heard 1000 mb = 750 mm). Une zone de pressions élevées recouvre le centre et la moitié Sud de l'Europe, la Méditerranée occidentale et le Nord de l'Afrique (Le Puy - Cap de Garde 1023 mb = 767 mm). La dépression de l'Ouest du Sahara s'est creusée (Beni Abbes 1007 mb = 755 mm).

En Algérie, le ciel, beau vers la Tunisie, est très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents sont variables et faibles (le secteur Sud dominant) quelques averses orageuses sont tombées hier soir et cette nuit en Oranie. La température, en hausse sur le littoral et en Oranie, est en baisse ailleurs. La mer est belle ou peu agitée sur la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 12 à 18 au 13 à 18h). La pression continuera à baisser par l'Ouest sur l'Europe. Variations faibles sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, en baisse sur l'Est.

En Algérie: ciel très nuageux ou couvert avec quelques averses orageuses principalement sur les Hauts-Plateaux, puis éclaircies par l'Ouest. Vents faibles ou modérés de Sud à Ouest. Température stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Ciel nuageux, quelques ondées puis éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés		Ciel nuageux quelques ondées puis éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés
Hts Plateaux	Ciel nuageux, quelques averses orageuses puis éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.		
Sahara	Ciel nuageux q.q. averses orageuses au Nord puis éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est modérés ou assez forts (Vents de sable)	Ciel nuageux quelques averses orageuses au Nord puis éclaircies. Vents du secteur Est modérés ou assez forts (Vents de sable)	Ciel nuageux ou couvert puis éclaircies. Vents du secteur Est faibles puis assez forts (Vents de sable)

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Variables faibles puis Sud-Ouest modérés ou assez forts.
	Variables puis secteur Sud faibles ou modérés.

Vents en altitude

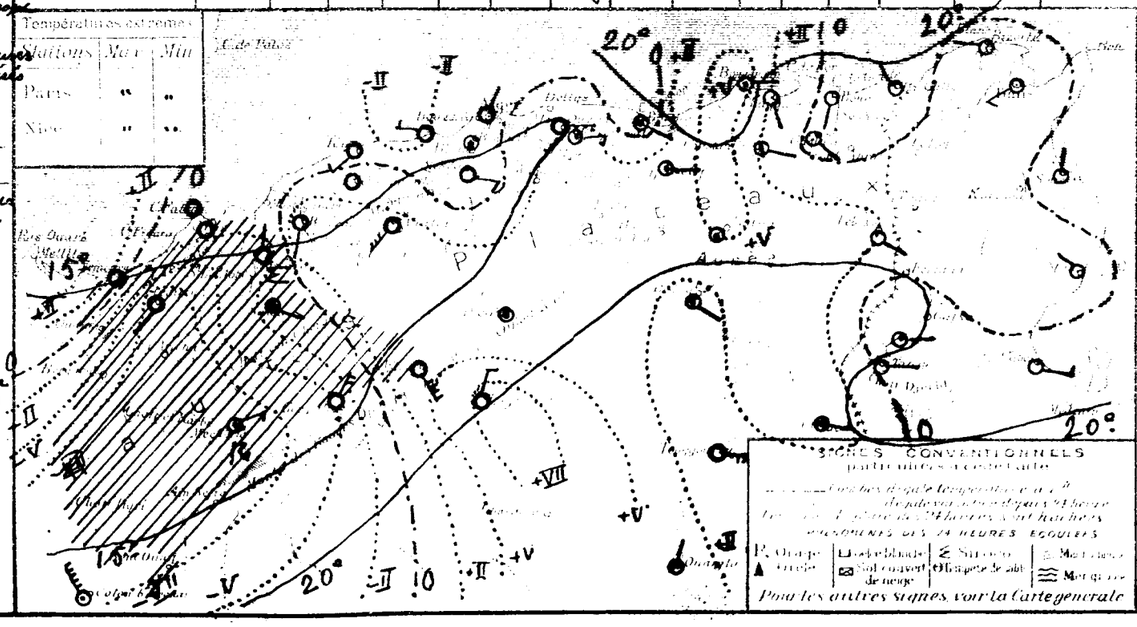
Ouest Algérie	Sud Est	4 à 6 m
" Sahara	Nord à Est	10 à 12 m
Est Algérie	Sud-Est	4 à 6 m
" Sahara	Est à Sud	8 à 10 m

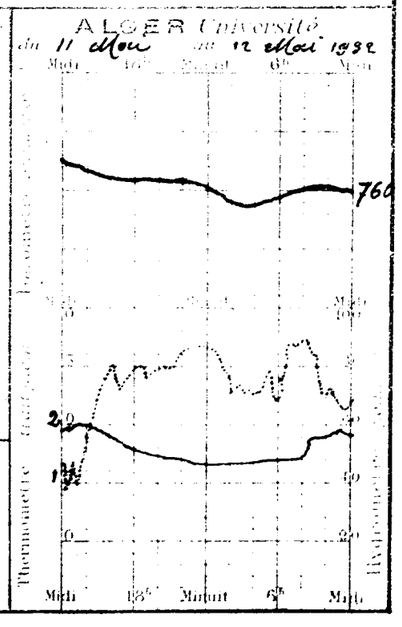
Bulletin astronomique et géophysique de 0h à 24h (Obs.re de Meudon)

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

Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



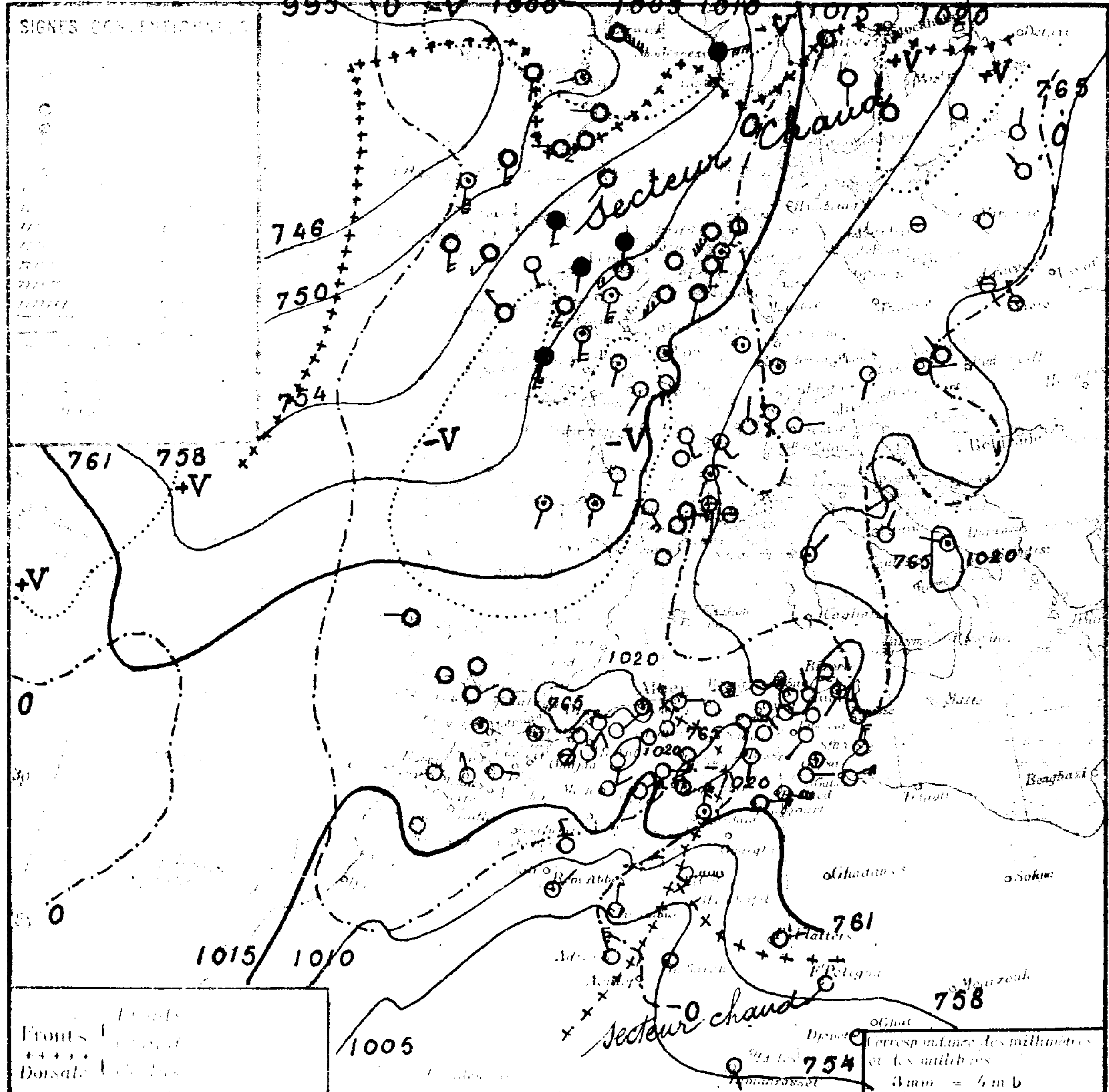


Service de Météorologie d'Alger Université

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 13 Mai 1932 — 7me ANNÉE. N° 124 — 7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent (direction et force)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max.	Températures extrêmes min.	Pluie en 24 heures	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 avril	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	[illegible]	19.3	+0.2	17.0	+0.2	SW1	N½	belle		20	14	5.8	9.0	339	7-11h pluie
Cherchell	22	19.5	-0.7	18.0	+0.9	calme	couv.	f. belle		21	12				
Cap Falcon	[illegible]	19.1	-0.2	16.7	+0.7	calme	couv.	calme		22	15	1.0	2.0	329	pluie 8-14h
Oran	[illegible]	20.1	-0.6	17.2	-0.2	SE2	f. N½	calme		20	17	1.0	1.0	296	pluie
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	189	17.8	-2.3	18.6	+1.3	SW1	N½	p. agit.		20	16			418	
Blida	267	19.4	-1.6	17.0	+0.6	calme	f. N½			21	14				
Bouzaréa	344	18.1	-1.2	16.3	+0.2	S1	f. N½			19	15		0.1	662	
Alger	59	18.6	-1.1	18.3	+1.0	E1	beau	belle		21	18	gttes		617	7h et matinée d'hier gouttes
Maison Carrée	48	18.6	-1.2	19.4	+1.7	calme	f. N½			22	15				
Cap Carbon	225	19.1	-0.6	19.0	+0.0	calme	N½	calme		23	15			709	
Cap Bougaroni	[illegible]	20.6	-1.5	19.8	-4.2	E3	beau	belle		24	14			832	
Philippeville	[illegible]													692	
Cap de Garde	[illegible]	21.4	-2.0	19.0	+3.0	S1	beau	belle		23	14			567	
La Calle	10	19.0	-2.1	17.8	-1.2	NW1	clair	belle		23	13			622	
Bizerte	[illegible]	"	"	15.2	-2.4	calme	clair	belle		20	10				
Tunis	[illegible]	19.4	-1.9	14.3	-2.7	SW1	clair			22	11		0.2		
Sfax	[illegible]	18.2	-2.4	16.0	-0.8	N4	clair	belle		21	13				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	806	16.9	-2.0	17.6	+3.7	NE1	beau			17	13		10.0	300	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	[illegible]	20.3	-0.6	13.4	-0.2	S1	clair			17	12	1.8	1.8	185	pluie hier
Mascara	[illegible]	18.3	-1.6	15.0	+0.4	calme	clair			23	13	3.0	3.4	359	pluie hier
Relizane	[illegible]	20.2	-1.5	15.8	-0.2	E1	clair			21	14				
Orléansville	[illegible]	18.3	-2.8	11.6	-5.7	calme	beau			23	15				
Tiaret	[illegible]	15.5	"	15.1	"	NW1	beau			20	13	8.2	8.2	436	pluie journée
Vialar	[illegible]	17.3	-1.0	15.0	+2.8	N3	N½			21	10				
Médéa	[illegible]	16.6	-3.5	17.5	+2.9	N1	f. N½			23	11	0.8	0.8	769	9-11h pluie
Aumale	[illegible]	"		"	"					22	11	2.2	2.2		pluie
Fort National	942	17.4	-0.8	18.5	-0.1	E3	clair			20	14			961	
Tizi Ouzou	222	20.5	-0.4	16.9	+1.9	WSW1	brumeux			23	14			794	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]														
Sétif	1079	16.6	-1.5	17.6	-0.2	ENE2	clair			22	11				
Batna	1044	18.6	-0.5	15.0	-2.0	NE1	beau			22	12				
Constantine	660	"	"	17.0	-2.0	SSE1	clair			24	9				
Guelma	266	21.9	-2.2	16.4	+0.4	E1	clair			27	7			571	
Tebessa	[illegible]	18.6	-1.6	16.0	-2.0	SW1	clair			27	8			345	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mecheria	1167	18.9	-0.8	14.2	+2.0	NE1	clair			19	11		0.1	233	
Géryville	1320	14.1	-2.9	16.3	+2.9	NE4	clair			22	12	2.0	2.0	261	Vent de sable, 14-17h orage et pluie
Aflou	1426	16.1	-2.4	14.8	-0.5	E5	clair			19	10	gttes			journée gouttes
Djelfa	1160	19.9	-1.8	15.7	-2.6	calme	clair			24	7	0.0		233	pluie 19h4
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb Béchar	769	14.2	+0.9	18.0	+2.0	NW3	N½			26	16		6.0		
Laghouat	751	20.2	+0.8	12.0	-9.0	NE1	beau			"	7	5.9	5.9	159	20-24h pluie
Biskra	125	18.3	-3.0	21.0	-3.0	S1	beau			28	19	2.0	3.2	206	11-12h pluie
Sahara															
Touggourt	69	15.9	-2.0	21.0	-2.6	E4	couv.			31	19	0.3	0.3	77	23-24h pluie
El Oued	70	"	"	20.6	+0.4	ESE5	couv.			32	13			95	
Tozeur	[illegible]	18.3	-3.1	19.0	0.0	E1	N½			28	18				
Ghardaïa	526	17.0	+2.3	20.0	-2.0	N5	f. N½			30	18	gttes			gouttes la nuit
Ouargla	157														
El Goléa	394	07.9	"	22.0	"	E8	brumeux			"	21				vent de sable nuit
Beni Abbès	497	09.2	+2.0	22.0	+1.0	NE2	nuageux			39	20				
Timimoun	294	09.1	-0.3	25.0	-3.0	N3	clair			41	24				
Adrar	[illegible]	"	"	24.0	0.0	NNW6	brumeux			"	20				Vent de sable nuit
In Salah	[illegible]	05.3	-3.5	25.0	-2.0	calme	N½			"	25				
Ft Flatters	[illegible]	"	"	30.0	"	E2	couv.			"	27				
Ft Polignac	[illegible]	"	"	34.0	+5.0	SW1	f. N½			"	27				
Djanet	[illegible]	"	"	36.0	+4.0	calme	clair			"	22				
Tamanrasset	1420	"	"	26.0	0.0	SSE1	beau			36	18				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 15: Direction	Début 8h 15: Vitesse m/s	Début 14h 15: Direction	Début 14h 15: Vitesse m/s
0,5	WNW	1	ENE	6
1,0	E	7	ENE	10
1,5	E	7	E	7
2,0	E	5	SE	5
2,5	E	5	ESE	4
3,0	E	4	calme	
3,5	NW	2	N	2
4,0	SSW	1	N	3
4,5	E	3	calme	
5,0	E	7	NNE	2
5,5	NE	2	N	2
6,0	NNE	4	NNE	3

Situation générale et prévision en Algérie. La pression a baissé de l'Islande et la Péninsule ibérique et sur l'Afrique du Nord, elle a haussé principalement aux Açores. Une vaste dépression recouvre l'Ouest et le Nord-Ouest de l'Europe (Blacksod 998mb = 749 m/m), tandis qu'une bande de pressions peu élevées s'étend de l'Ouest du bassin méditerranéen occidental à la Finlande à travers l'Autriche (Innsbrück 1023mb = 767 m/m), la Russie et la Lettonie.

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies sur l'Ouest du littoral et du Tell, beau ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable à l'Ouest, d'Est à Sud à l'Est, ils soufflent en coups de vent du secteur Nord sur l'Ouest de l'Atlas saharien et au Sahara occidental. Il a plu hier sur l'Ouest du littoral oranais, sur l'Ouest des Hauts-Plateaux et hier et cette nuit sur l'Atlas saharien et au Nord du Sahara. La température est en baisse. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilités (valable du 13 à 18h au 14 à 18h) La pression haussera sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe ainsi qu'au Maroc, elle baissera sur le centre de l'Europe et l'Est de l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel nuageux avec éclaircies. Vents faibles ou modérés, de direction variable à l'Ouest, du secteur Est à l'Est. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircis. Vents variables faibles ou modérés (secteur nord dominant)		Nuageux avec éclaircis. Vents d'Est à Sud faibles à modéré.
Hts Plateaux	Nuag^t à très nuageux. Vents de Nord-Est à Est modéré à assez fort.		
Sahara	Très nuageux. Vents de Nord-Est à Sud-Est assez forts à forts. Vents de sable.		Nuageux à très nuageux. Vent du secteur Est faibles à assez fort.

Vents (Bassin occidental de la Méditerranée)

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

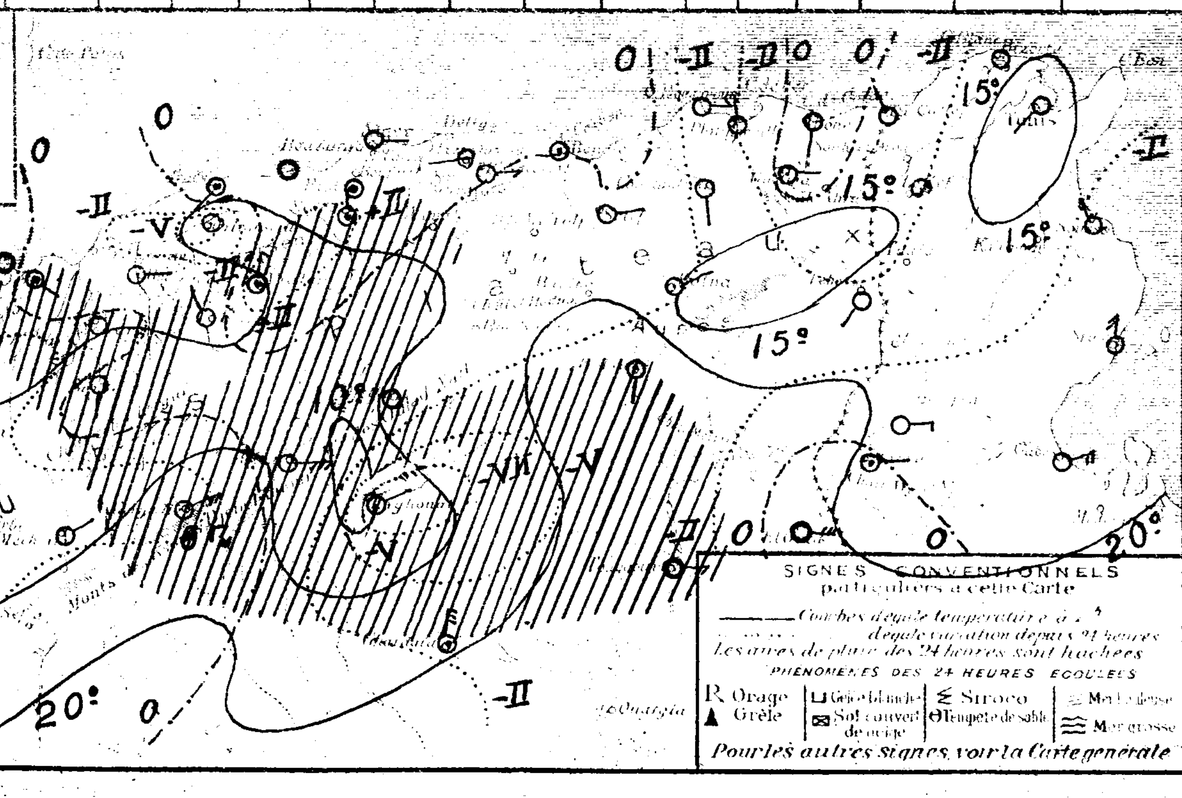
Vents en altitude

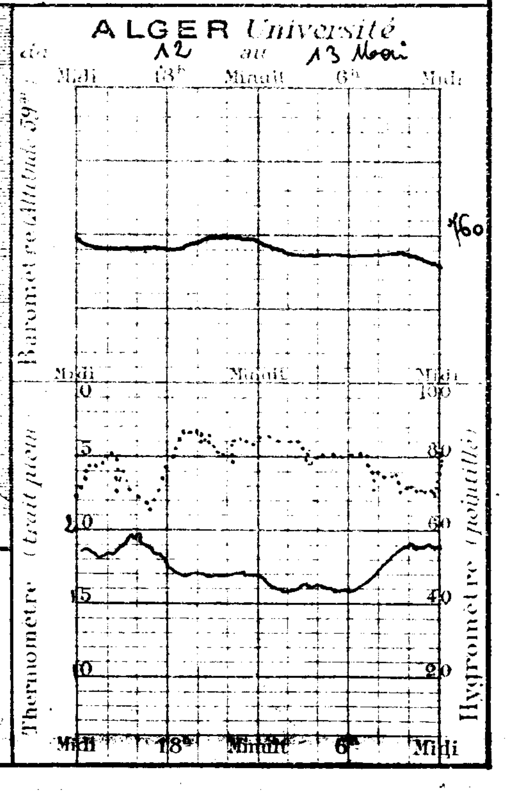
Ouest Algérie	Est 8 à 10m.
" Sahara	Est à Sud 12 à 15m.
Est Algérie	Secteur Est 6 à 8m.
" Sahara	Secteur Est 8 à 10m.

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	18	8
Nice	22	12

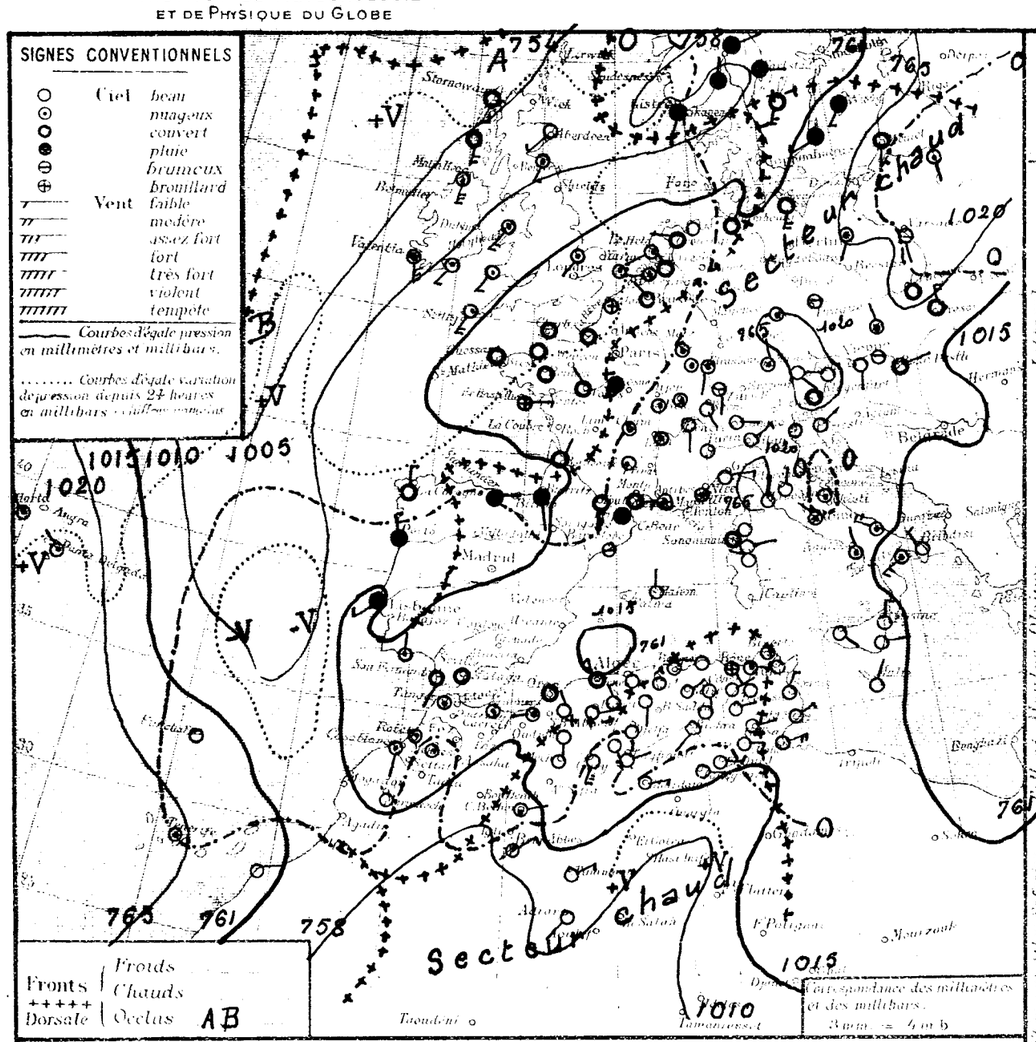




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5me Année — N° 135
Samedi 14 Mai 1932
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression réduite 0° et 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	Données 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 30 avril	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	8	17.9	-1.4	16.4	-0.6	W1	N2	belle		20	15		9.0	339	
Cherchell	22	17.1	-2.4	19.8	+1.8	W3	N2	belle		21	13				
Ile Pâques	70	16.2	-2.9	17.0	+0.3	SW1	couv.	calme		24	16		2.0	329	
Alger	7	17.9	-2.2	17.8	+0.6	calme	couv.	calme		22	15		1.0	296	
Maison-Carrée	[illegible]														
Cap Caxines	[illegible]	15.0	-2.8	16.2	-2.4	NW3	couv.	p. agit.		20	15			418	
Blida	267	16.6	-2.8	18.0	+1.0	calme	N2			25	14			850	
Bouzaréa	344	15.0	-3.4	17.3	+1.3	E1	clair			20	14		0.1	662	
Alger	59	15.5	-3.1	18.3	0.0	calme	beau	calme		20	15			614	
Maison-Carrée	48	15.1	-3.5	19.0	+0.4	calme	beau			23	12				
Cap Carbon	22	15.8	-3.3	20.0	+1.0	calme	clair	agitée		21	14			409	
Cap Bougaroni	115	18.3	-2.3	18.6	-1.2	W1	Nuag.	p. belle		22	14			332	
Philippeville	12													692	
Cap de Garde	161	19.8	-1.6	14.0	-5.0	S2	brouillard	p. agit.		24	13			564	
La Calle	10	17.1	-1.9	16.4	-1.1	calme	N2	calme		22	14			622	
Bizerte	7	"		14.2	-1.0	calme	clair	calme		22	10				
Tabarca	36	17.4	-1.7	13.5	-0.8	W2	clair			21	10		0.2		
Sfax	8	15.9	-2.3	13.8	-2.2	NE3	clair	belle		21	12				
Tell et Hautes Plaines															
Ouidjda	550														
Tlemcen	806	15.5	-1.4	18.4	+0.5	SW1	Nuag.			24	15		10.0	300	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	17.1	-3.2	17.4	+4.0	S1	clair			26	14		1.8	185	
Mascara	596	15.8	-2.5	17.0	+2.0	NW1	N2			25	14		3.4	359	
Relizane	73	18.9	-1.3	18.1	+1.3	NW1	N2			30	14				
Orléansville	112	16.3	-2.0	16.0	+4.4	calme	clair			30	14				
Tiaret	1087	13.8	-2.7	16.8	+1.7	NE1	beau			24	15		8.2	436	
Vialar	1090	16.3	-1.0	14.3	-0.7	NW3	N3			25	8				
Medéa	1[illegible]	13.3	-3.3	20.2	+2.7	E1	clair			26	11		0.8	459	
Aumale	[illegible]	17.1	"	18.9	"	SSE2	clair			27	10		2.2		
Fort-National	945	16.2	-1.2	18.1	-0.4	calme	clair			23	14			961	
Tizi Ouzou	222	19.8	-0.7	15.3	-1.6	E2	clair			30	10			494	
Bordj-Bou-Areridj	935														
Sétif	1079	15.3	-1.3	17.0	-0.6	NE2	clair			26	9				
Batna	1054	18.3	-0.3	19.0	+4.0	calme	clair			24	x				
Constantine	[illegible]	"		15.0	-1.0	S1	beau			24	x				
Guelma	[illegible]	20.2	-1.7	17.3	+0.9	NE1	beau			27	x			571	
Tébessa	86[illegible]	16.6	-2.0	17.0	-1.0	NE1	clair			24	x			318	
Hauts Plateaux															
Aïn Sefra	1090														
Mecheria	1167	16.2	-2.7	18.7	+4.5	calme	N3			26	14		0.1	233	
Géryville	1270	18.6	+4.5	17.4	+1.1	SSW5	beau			24	9		2.0	261	
Aflou	1426	17.3	+1.2	18.0	-0.2	SE4	clair			22	x				
Djelfa	1160	19.5	-0.4	16.2	+0.5	calme	clair			26	x			233	
Bou Saada	550														
Msila	496														
Biskra	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	749	13.0	-1.2	23.0	+5.0	E2	N2			29	21		6.0		
Laghouat	751	19.0	-1.2	16.0	+6.0	NE1	clair			7	12		5.9	159	
Biskra	125	17.4	-0.9	22.0	+1.0	SW1	clair			31	18		3.2	206	
Touggourt	69	16.6	+0.7	17.7	-3.3	E3	clair			28	14		0.3	47	
El Oued	70	"	"	16.4	-4.2	ESE3	beau			29	13			95	
Tozeur	30	17.7	-0.6	17.0	-2.0	E1	beau			27	12				
Ghardaïa	526	17.7	+0.7	19.8	-0.2	ENE3	clair			30	16				
Ouargla	157														
El Golea	394	13.1	+5.2	20.0	-2.0	NE2	N3			x	x				Vent de sable léger
Beni Abbès	497	10.5	+1.3	23.0	+1.0	NE3	N3			33	20				Vent de sable léger
Timimoun	294	13.0	+3.9	23.0	-2.0	NE3	clair			33	20				Vent de sable léger
Adrar	264	"	"	24.0	0.0	SW1	clair			39	19				Vent de sable léger
In Salah	280														
F. Flatters	562														
F. Polignac	605														
Djanet	1050														
Tamanrasset	1378	"	"	25.0	-1.0	NW2	clair			32	12				

Observatoires Aérologiques d'Alger Université	8	15	14h	15
	SE	1	WSW	3
	NE	2	NW	2
	WSW	6	W	4
	WSW	3	SW	5
	WSW	1	WSW	5
	WNW	4	SW	4
	W	2	SW	4
	W	1		
	WSW	3	Orages par éclairs et vi-	
	W	1		
	SSE	1	S-violente	
	W	1		

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé de façon aux Iles Britanniques ainsi que sur l'extrême Nord de la Scandinavie; elle a faiblement baissé sur le reste de l'Europe et sur la partie septentrionale de l'Afrique du Nord. Une dépression centrée au Sud de l'Islande recouvre les Iles Britanniques et la Mer du Nord (Heyldjavick 998 mb = 74,9 mm), une autre s'étend sur la Méditerranée orientale (Zante, 1012 mb = 759 mm). La pression est élevée de façon générale (Horta 1023 mb = 767 mm) aux Canaries et de la Pologne (Kovno 1026 mb = 770 mm) au Spitzberg. Elle est moyenne sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur le Nord de l'Oranie, beau ailleurs. Le vent, faible ou modéré, sont de direction variable. La température en hausse en Oranie et en baisse ailleurs. La mer est agitée à Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 14 à 18h au 15 à 18h). La pression baissera sur la moitié Sud de l'Europe, un minimum secondaire occupera le Golfe de Gascogne; elle hausse aux Iles Britanniques au Sud de la Scandinavie. Les variations seront faibles sur l'Afrique du Nord.

En Algérie: à l'Ouest, ciel nuageux ou très nuageux avec quelques averses; à l'Est, nuageux avec grands éclaircies. Vents variables faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux q.q. averses. Vents variables faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents variables faibles ou modérés.	Nuageux avec grands éclaircies. Vents variables faibles ou modérés.
Hte Plateaux	Nuageux ou très nuageux q.q. averses. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts		
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.	Nuageux avec grands éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

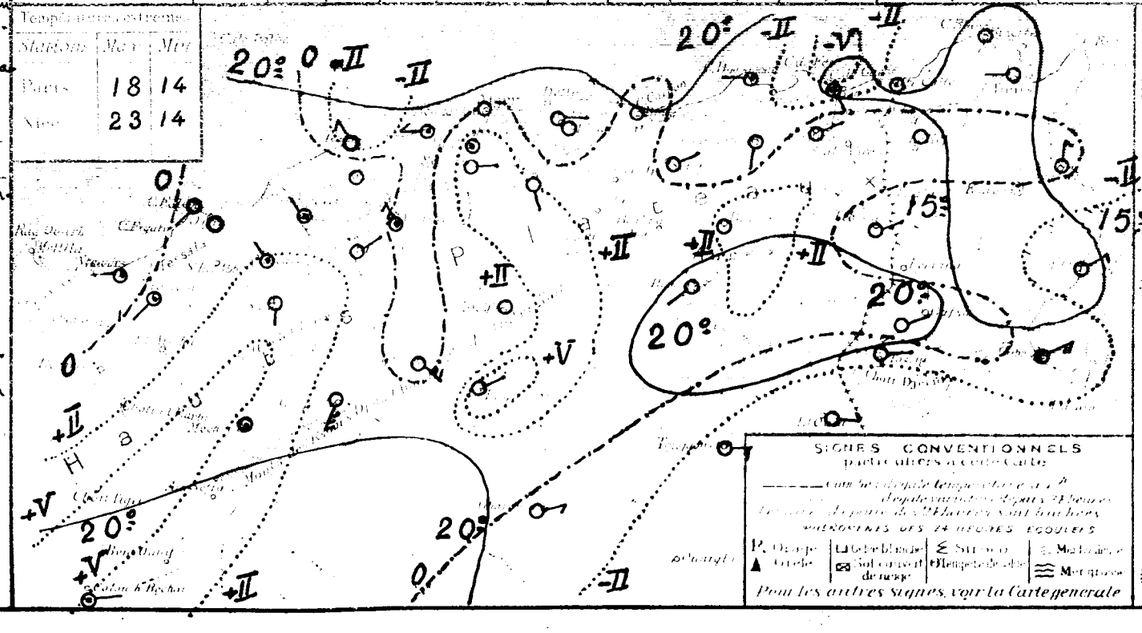
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Secteur Sud faibles à modérés ou assez forts. Est à Sud faibles à modérés ou assez forts. Variables faibles ou modérés.

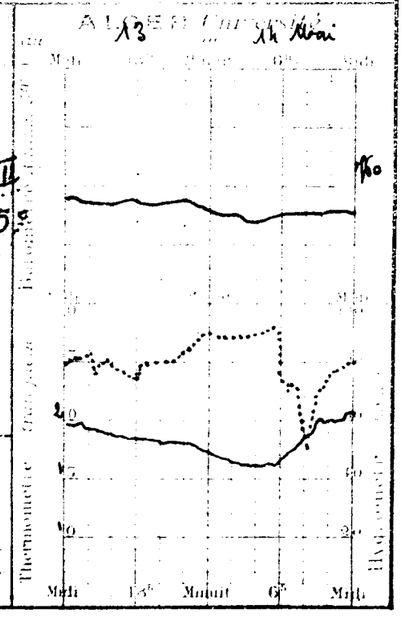
Vents (en altitude)

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

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

Température extrême	Max	Min
Maison-Carrée	18	14
Alger	23	14

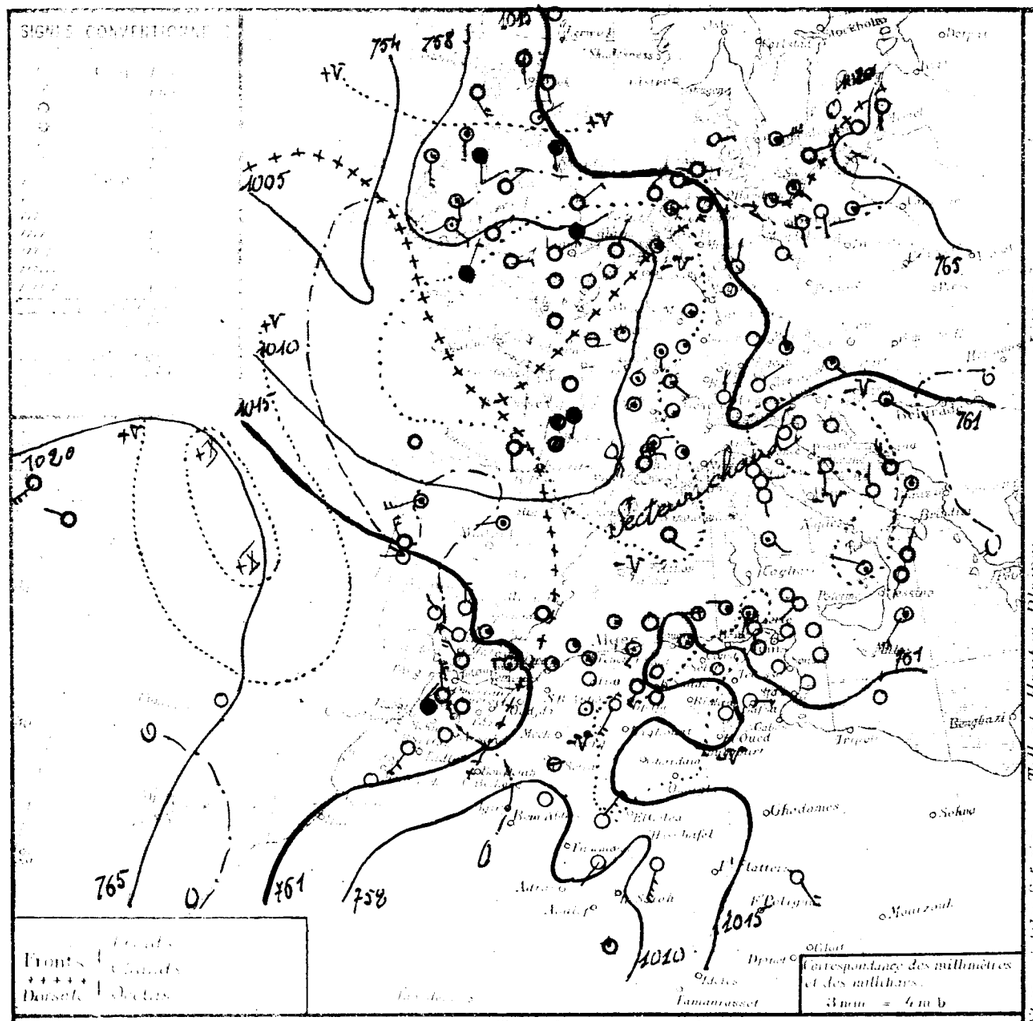




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 15 Mai. 57e ANNÉE. 1932 — N° 136 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° réduite au niveau de la mer — Observation	Écart de la pression en 24 h	Température de l'air — Observation	Écart de la température 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 — Maxima	Minima	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	81	14.6	-3.3	18.2	+1.8	S 1	Cnuag	Belle		22	14		9.0	339	
Beni Saf															
Cap Falcon	7	13.9	-2.3	17.2	+0.2	W 1	Nuag	Calme		24	15		2.0	329	
Oran	5	15.5	-2.4	18.5	+0.7	W 1	Clair	Belle		20	16		1.0	298	
Mostaganem	116														
Cap Ivoire	280	12.3	-2.7	17.0	+0.8	SSW 2	Beau	Belle		23	15		0.1	418	
Blida	267	15.9	-0.7	15.4	-2.6	calme	Cnuag			25	14			850	
Bouzareah	344													662	
Alger	59	13.4	-2.1	17.4	-0.9	SW 2	Couvert	P. agit.		20	16			617	
Maison Carrée	46														
Cap Carbon	22	12.1	-2.3	21.0	+1.0	W 1	Nuageux	Calme		22	13			709	
Cap Bougaroni	195	13.7	-4.6	21.2	+2.6	W 1	Cnuag	Belle		24	18			832	
Philippeville	42												0.3	692	
Cap de Garde	164	14.6	-5.2	18.0	+4.0	S 2	Nuag	agit.		23	14			562	
La Calle	10	11.9	-5.2	21.6	+4.9	Calme	Clair	Calme		22	15			622	
Bizerte	9	"	"	16.8	+2.6	W 1	Cnuag	Belle		24	18				
Tunis	6	13.5	-4.2	16.8	+2.7	WSW 2	Clair			22	11		0.2		
Sfax	8	13.1	-2.8	17.8	+6.0	calme	Clair	calme		22	13				
Gabès	250														
Tell et Hautes Plaines															
Tlemcen	806	13.3	-2.2	16.3	-1.8	SW 1	Nuag			25	16		10.0	300	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	867	13.8	-3.3	18.3	+0.8	N 1	Clair			28	10		1.9	185	
Mascara	590	13.7	-2.1	19.8	+2.8	NW 2	Nuag			27	15		3.4	357	
Relizane	78														
Orléansville	112	13.8	-2.5	17.0	+7.0	Calme	Beau			32	16				
Tiaret	1020												8.2	436	
Vialar	850	14.1	-2.2	15.0	+0.7	SW 3	Couv			24	10				
Médéa	915	11.8	-1.5	19.1	-1.1	WSW 1	Cnuag			27	13		0.8	769	
Aumale	965												2.2		
Fort National	942													961	
Tizi Ouzou	222	15.3	-4.5	18.9	+3.6	S 3	Cnuag			30	15			794	
Bordj Bou Arréridj	915														
Sétif	1079														
Batna	1044	12.7	-5.6	20.0	+1.0	W 3	Cnuag			25	8				
Constantine	660														
Guelma	268	16.5	-3.7	20.8	+3.5	SE 2	Beau			28	8			571	
Tébessa	866	13.7	-2.9	17.0	00	Calme	Clair			26	9			345	
Sud des Sahara															
Aïn Sefra	1090														
Méchéria	1167	13.3	-2.9	20.1	+1.6	Calme	Nuag			27	16	0.1	0.2	233	17h pluie
Géryville	1320	10.5	-8.1	19.8	+2.4	SW 4	Cnuag			26	14		2.0	261	
Aflou	1426	13.7	-3.6	15.8	+0.8	SW 3	Couv			25	11				
Djelfa	1160	19.1	-0.4	20.8	+4.6	Calme	Couv			27	7			233	
Bou Saada	550														
M'Sila	486														
Barika	484														
Colomb Béchar	769	12.8	-0.2	22.0	-1.0	Calme	Cnuag			30	20		5.0		
Laghouat	751												5.9	159	
Biskra	125												3.7	206	
Touggourt	69	14.2	-2.4	18.2	+0.5	Calme	Beau			29	14		0.8	77	
El Oued	70	"	"	17.8	+1.4	E 3	Beau			31	13			95	
Tozeur	50	16.3	-1.4	19.0	+2.0	Calme	Clair			28	13				
Ghardaïa	526														
Ouargla	157														
Sahara															
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	09.5	-1.0	22.0	-1.0	E 2	Cnuag			34	20				
Timimoun	298	11.5	-0.5	22.0	-1.0	NE 3	Clair			32	19				
Adrar	263	"	"	24.0	0.0	SW 1	Clair			39	17				
In Salah	261	10.9	"	23.0	"	SSW 6	Couv				21				
F. Flatters	58														
L. Polignac	508	"	"	23.0	"	SE 4	Clair				21				
Djanet	1050														
Tamanrasset	1400														

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 évolution en Algérie. La pression a baissé sur la moitié Sud de l'Europe, principalement sur l'Italie (Palermo -6 m b) et sur l'Ouest de la France (Cours -5 m b); elle a également baissé sur la Méditerranée et sur l'Afrique du Nord. Une hausse barométrique intéresse l'Islande, l'Écosse et la côte du Nord d'une part, l'Atlantique au large du Portugal d'autre part. Une dépression s'étend de l'Islande au Nord des Açores et à la France; des pressions assez basses se trouvent sur la Méditerranée Centrale, des pressions moyennes sur l'Afrique du Nord, et des pressions élevées au Sud des Açores.

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux; les vents sont faibles et soufflent en majorité d'entre Sud-Ouest et Ouest. La température est généralement en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

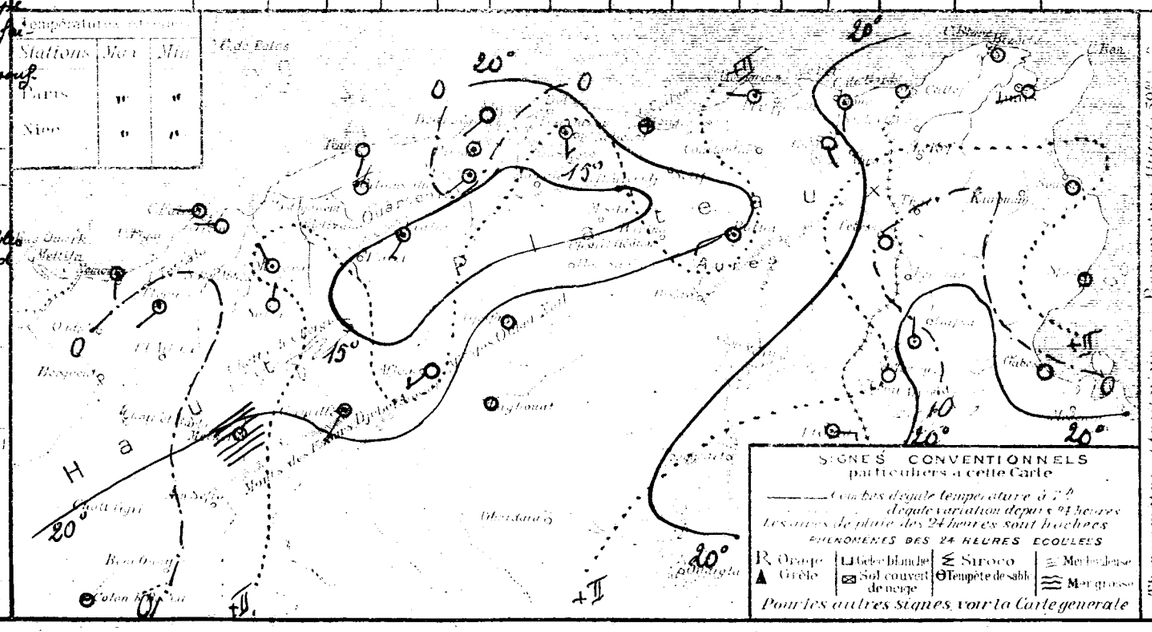
Probabilités (Du 15 à 18h au 16 à 18h). La baisse de la France s'étendra vers l'Europe Centrale, tandis que la pression haussera sur la Péninsule Ibérique et les Îles Britanniques, et plus faiblement sur l'Afrique du Nord.

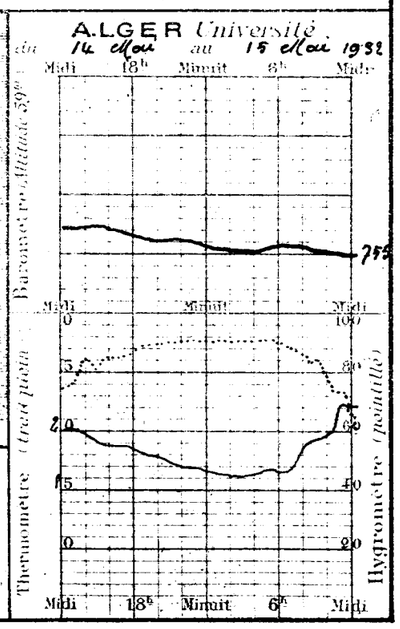
En Algérie, le ciel sera beau. Les vents seront faibles ou modérés et souffleront d'Ouest à Nord-Ouest à l'Ouest; à l'Est ils seront variables faibles, puis du secteur Nord faibles. La température sera en faible hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents faibles à modérés d'Ouest à Nord-Ouest	Beau temps. Vents faibles du secteur Nord	Beau temps. Vents faibles variables puis du secteurs Nord
Hautes Plaines			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles à modérés.

Vent à 10 km d'altitude (Moyenne Méditerranéenne): Sud à Ouest faibles à modérés
Bulletin astro. et géophysique du 0h au 24h le: Activité solaire (Obs. de Meudon): Variables faibles puis secteur Ouest faibles à modérés
Ballons-sondes: Variables faibles puis secteurs Nord faibles à modérés
Bizerte:
Vents en altitude
Ouest Algérie / Sahara
Est Algérie / Sahara
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Stations	Max.	Min.
Paris	"	"
Nice	"	"

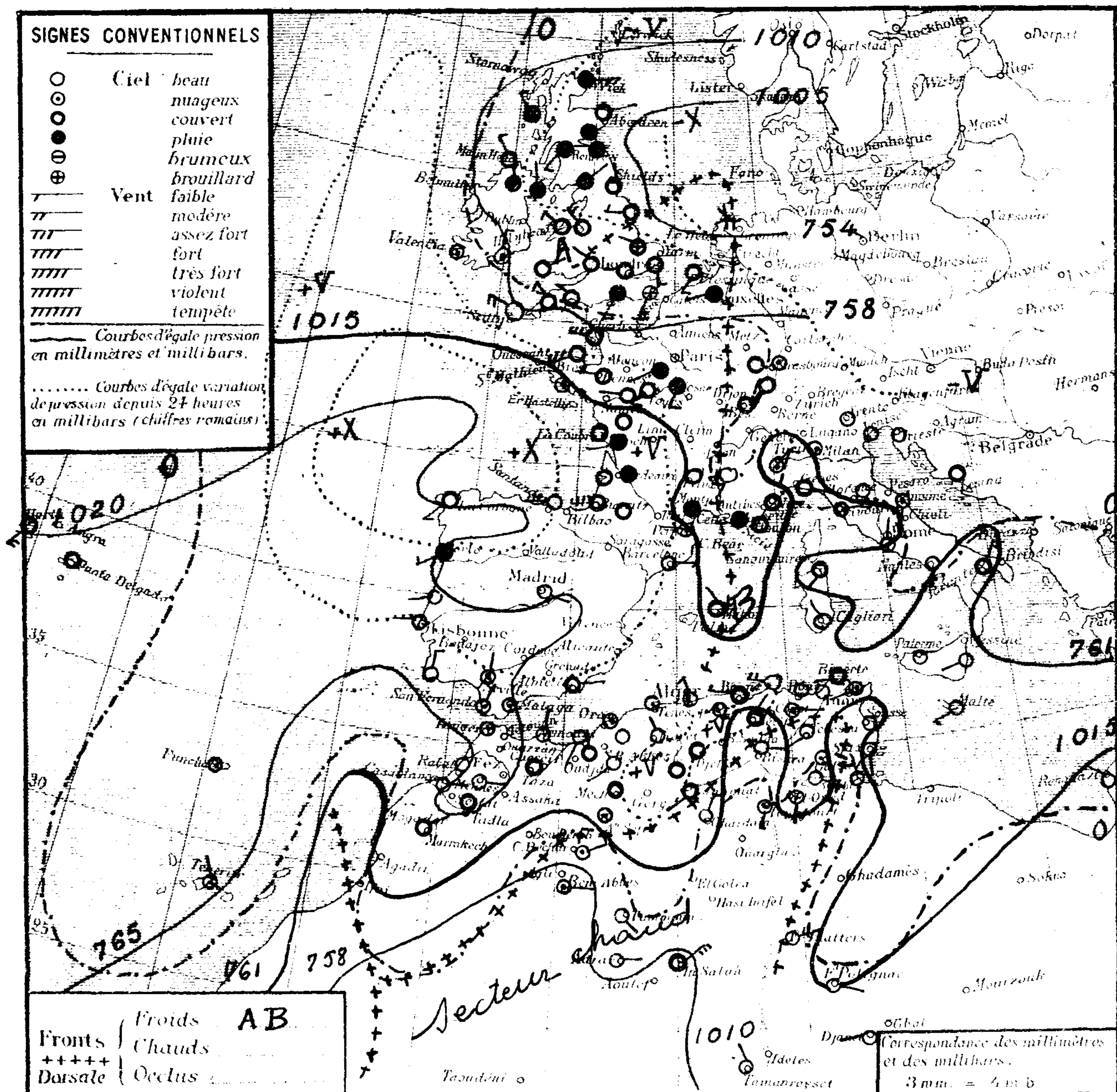




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE ... N° 137
Lundi 16 Mai 1932 — 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 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	Températures extrêmes min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	18.6	+4.0	18.4	+0.2	SSW 1	Nuag	agit		22	12		9.0	339	
Cherchell	22	17.0	"	20.1	"	Calme	Nuag	Belle		21	14	1.2	1.2		Pluie
Cap Falcon	75	18.1	+4.2	16.3	-0.9	WSW 3	Nuag	agit		22	16		2.0	329	
Oran	5	19.7	+4.2	17.6	-0.9	W 2	Beau	Belle		24	16		1.0	296	
Mostaganem	104														
Cap Ténès	80	17.0	+4.7	17.2	+0.2	SW 3	Nuag	Houl		22	17	00		418	16h 30 – 16h 36 pluie.
Blida	267	19.1	+3.2	19.0	+3.6	Calme	Beau			26	17		0.1	850	
Bouzaréa	344	17.1	+4.2	17.6	+2.3	WSW 3	Clair			23	14	0.7	0.8	662	22h orage
Alger	59	17.3	+3.9	20.0	+2.6	W 3	Nuag	Belle		25	17	0.6	0.6	617	17h 30 – 21h orage –
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	225	17.7	+5.6	18.0	-3.0	W 1	Couv	Calme		20	15	5.0	5.0	709	pluie la nuit.
Cap Bougaroni	195	18.5	+4.8	20.0	-1.2	W 4	Q. nuag	Belle		23	15			932	
Philippeville	42	16.9	"	19.0	"	S 1	Clair	Belle		24	11		0.3	692	
Cap de Garde	161	16.7	+2.1	19.0	+1.0	W 1	Beau	P. agit		24	15			567	
La Calle	10	16.3	+4.4	21.1	-0.5	Calme	Q. nuag	P. belle		26	16			622	
Bizerte	9	"	"	17.8	+2.0	W 1	Couv	Belle		25	12				
Tunis	36	15.9	+2.4	18.8	+2.6	WSW 2	Nuag			25	13		0.2		
Sfax	5	15.1	+2.0	20.8	+3.0	S 1	Clair	P. belle		22	19				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	16.5	+3.2	13.8	-2.5	NW 1	Couv			20	12		10.0	300	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	19.0	+5.2	13.0	-5.2	SW 1	Clair			25	11	2.0	3.8	195	21h orage
Mascara	590	18.2	+4.5	17.8	-2.0	Calme	Beau			25	14		3.4	359	hier soir éclairs lointains.
Relizane	73														
Orléansville	112	18.3	+4.5	13.0	-4.0	Calme	Nuag			30	16				
Tiaret	1093	17.6	"	12.7	"	NNW 2	Beau			25	12	4.0	12.2	436	Pluie
Vialar	899	18.1	+4.0	12.5	-2.5	W 4	Nuag			26	8				
Médéa	935	17.7	+5.9	14.0	-5.1	W 1	Clair			26	12	4.0	4.8	769	19 – 23h orage
Aumale	905												2.2		15h tonnerre 19h orage.
Fort-National	942	18.9	"	12.6	"	W 6	Q. nuag			24	11	4.0	4.0	961	Pluie
Tizi-Ouzou	222	19.4	+4.1	16.0	-2.9	NW 3	Nuag			27	15	2.0	2.0	794	orage la nuit.
Bordj-Bou-Arréridj	915														
Sétif	1073	14.7	"	7.6	"	NNE 1	Couv			27	12				
Batna	1044	13.3	+0.6	11.0	+1.0	Calme	Q. nuag			26	12				
Constantine	660														
Guelma	266	19.0	+2.5	21.2	+0.4	E 1	Nuag			30	13	gttes		571	huit gouttes
Tébessa	85	15.8	+2.1	20.0	+3.0	SW 1	Clair			28	12			315	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	19.8	+6.5	12.3	-7.8	Calme	Couv			21	11	10.2	10.9	233	21-6 orage
Géryville	1320												2.0	261	
Aflou	1425	18.7	+5.0	13.2	-2.6	W 6	Pluie			25	11	8.0	8.0		15-17h orage.
Djelfa	1160	20.7	+1.6	13.8	-7.0	Calme	Couvert			28	11	3.5	3.3	233	18-19h pluie.
Bou-Saâda	550														
M'sila	460														
Barika	454														
Sahara															
Colomb-Béchar	760	11.0	-1.8	24.0	+2.0	NE 3	Q. nuag			32	22		6.0		
Laghouat	751	18.5	=	17.0	"	SW 1	Couv			"	15	3.0	8.9	159	18-6h pluie.
Biskra	123	14.7	"	29.0	"	E 1	Nuag			31	23		3.2	206	
Touggourt	69	14.3	+0.1	26.6	+8.4	S 3	Nuag			32	16		0.3	77	
El Oued	70	"	"	24.4	+6.6	S 2	Nuag			33	19			95	
Tozeur	50	15.7	-0.6	20.8	+1.8	E 1	Clair			31	17				
Ghardaïa	526	11.3	-4.3	24.3	+0.8	NNE 3	Nuag			36	20				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497	07.8	-1.7	25.0	+3.0	E 2	Nuag			24	21				
Timimoun	294	12.6	0.0	26.0	+3.0	SE 2	Nuag				20				Vent de sable et coups de vent hier après midi
Adrar	265	"	"	20.0	-4.0	E 1	Clair				19				Coups de vent nuit.
In-Salah	280	09.3	-1.6	26.0	+2.0	NE 6	Couv				22				
Ft Flatters	365	"	"	23.0	"	ENE 3	Clair			34	19				
Ft Polignac	608	"	"	25.0	+2.0	SE 2	Clair				22				
Djanet	1100	"	"	26.0	"	W 1	Clair			43	24				
Tamanrasset	1420	"	"	20.0	"	NNW 1	Clair				17				

Sondages aérologiques d'Alger Université

Altitude km	Début — Direction	Début — Vitesse	Début — Direction	Début — 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 au large de l'Irlande, à la Méditerranée occidentale et à l'Afrique du Nord; elle a baissé sur le reste de l'Europe assez fortement sur la Mer du Nord. L'anticyclone du Sud des Açores s'étend jusqu'au Portugal et au Maroc (Lisbonne 1022 mb = 767 m/m) et se prolonge par des pressions moyennes sur l'Ouest de la France, la Méditerranée et l'Algérie Tunisie. Une aire dépressionnaire s'allonge de l'Islande au centre de l'Europe (Westmange 1002 mb = 752 m/m).

En Algérie, le ciel est beau sur l'Ouest des Hauts-Plateaux, nuageux ou très nuageux ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Ouest. Des averses orageuses sont tombées hier après midi et cette nuit, sur de nombreux points de l'Ouest et du centre du réseau et du Nord du Sahara. La température, en hausse vers la Tunisie et au Sahara Oriental, est en assez forte baisse ailleurs. La mer est agitée ou houleuse de Nemours à Ténès, peu agitée ou belle sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h) La pression haussera sur l'Europe par l'Ouest. En Afrique du Nord: les variations seront faiblement en hausse à l'Ouest, plus fortement à l'Est.

En Algérie: ciel nuageux avec grandes éclaircies à l'Ouest, très nuageux et orageux puis éclaircies à l'Est. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés. Température en baisse principalement à l'Est.

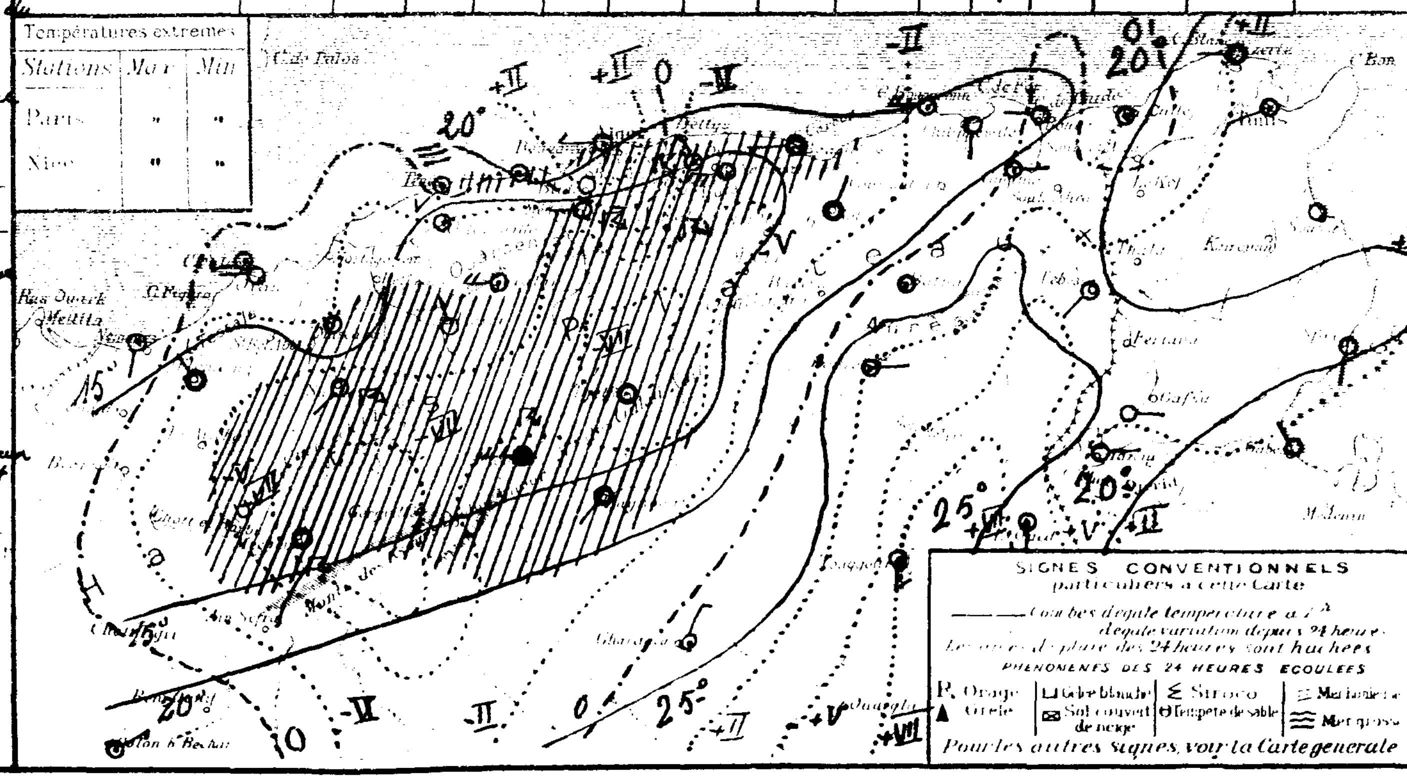
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux puis grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux et orageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Très nuageux et orageux puis éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux et orageux puis éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	
Sahara	Très nuageux puis éclaircies. Vents du secteur Est modérés à assez forts	Très nuageux et orageux au Nord. Vents de Nord-Est à Est faibles à modérés.	Très nuageux et orageux au Nord. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.

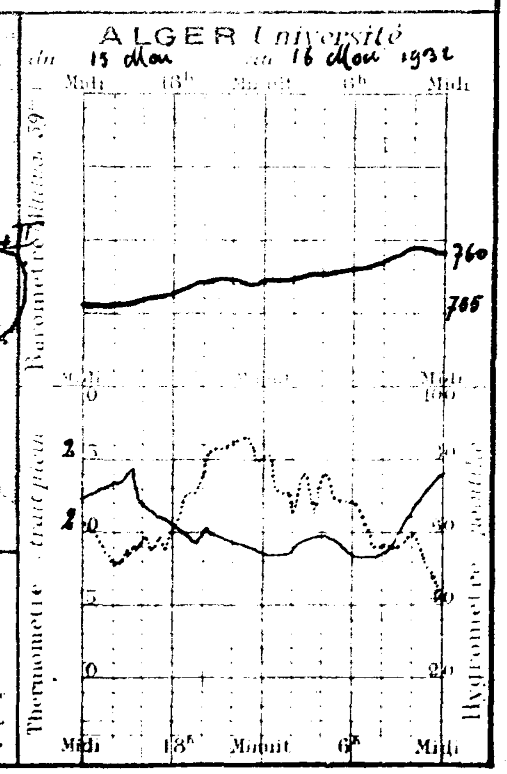
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Vents du secteur Ouest modérés (qq. coups de vent)
Baléares, Bizerte: Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

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

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

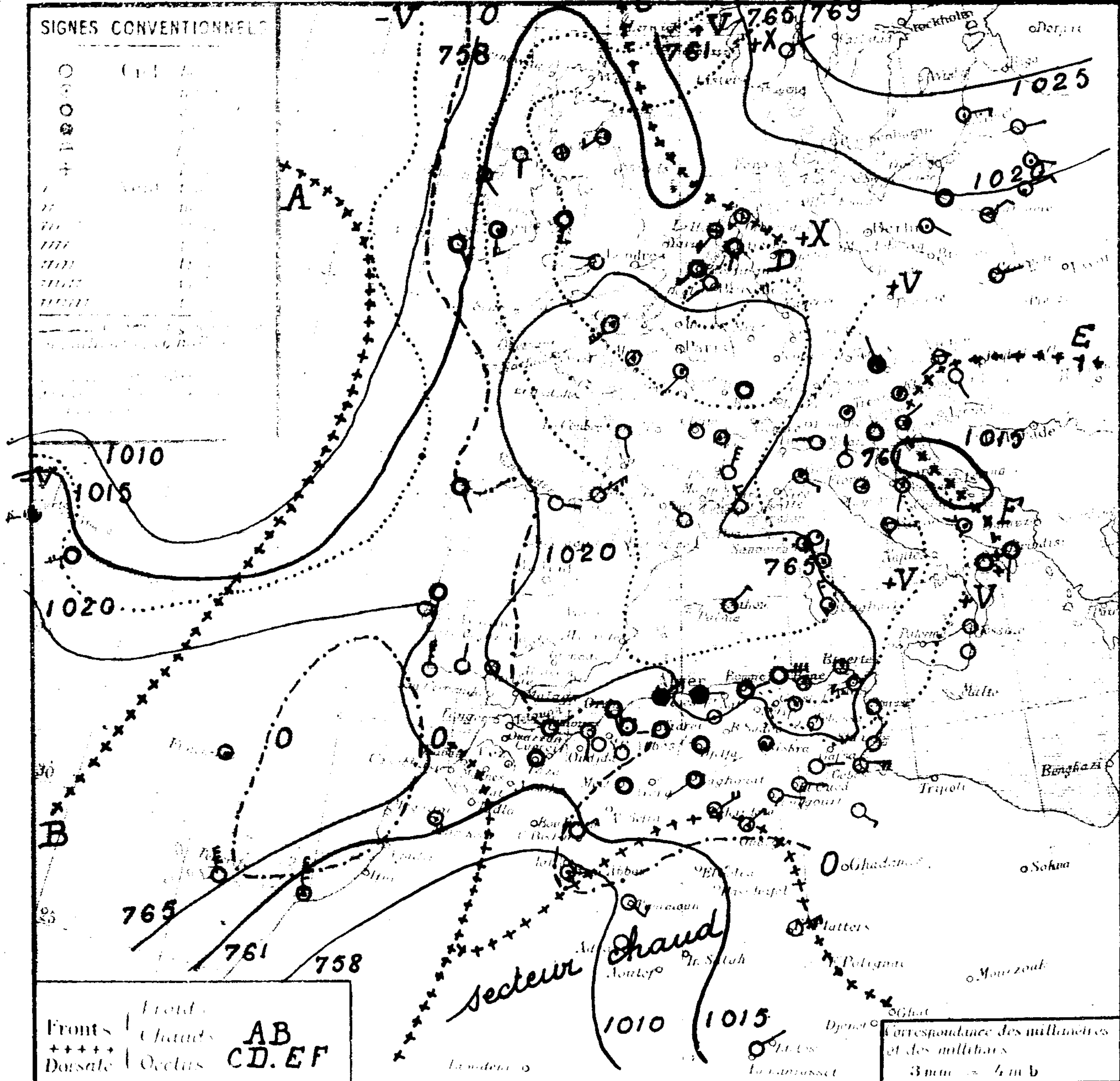




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 17 Mai 1932 — 5me Année. — No 138 — 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 : température max	Température min	Pluie en millim.	Pluie : hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie : hauteurs totalisées du 1er septembre au 30 avril	Phénomènes
Littoral															
Nemours	8.	18.1	-0.5	17.4	-1.0	S1	T.Nx	belle		21	15		9.0	339	
Cherchell	22	"	"	19.8	-0.3	W3	couv.	belle		22	13		1.2		
Cap Falcon		17.3	-0.8	18.2	+1.9	SE1	couv.	belle		24	17		2.0	329	nuit orage
Oran	5.	19.1	-0.6	18.8	+1.2	SE2	couv.	belle		21	16		1.0	296	
Mostaganem															
Cap Ténès	180	18.9	+1.9	16.1	-1.1	NE2	pluie	agitée		23	16	3.5	3.5	418	pluie la nuit
Blida	26.	20.9	+1.8	15.8	-4.2	calme	T.Nx			25	15	4.4	4.5	850	pluie la nuit
Bouzaréa	344	20.7	+3.6	15.1	-2.5	NNE1	T.Nx			21	14	2.3	3.1	662	4h30 pluie
Alger	59	20.7	+3.4	16.9	-3.1	E1	couv.	belle		24	17	1.3	1.3	617	5.6h50 pluie
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	225	20.2	+2.5	19.0	+1.0	ENE2	couv.	belle		26	15	0.0	5.0	709	pluie nuit
Cap Bougaroni	19.	22.2	+3.7	18.8	-1.2	E5	couv.	agitée		21	15			832	
Philippeville	42													692	
Cap de Garde		21.1	+4.4	20.0	+1.0	calme	T.Nx	belle		24	15			564	
La Calle	10	20.5	+4.2	19.1	-2.0	calme	T.Nx	T.belle		25	17	0.1	0.1	622	4-7h brume
Bizerte		"	"	18.8	0.0	WNW2	T.Nx	T.belle		23	16				
Tunis		20.5	+4.6	19.1	+0.3	WSW3	Nuag.			26	15		0.2		
Sfax		19.1	+4.0	18.2	-2.6	NE2	clair	T.belle		23	16				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda															
Tlemcen	806	15.8	-0.7	17.2	+3.4	NE1	T.Nx			21	12	1.0	11.0	300	pluie
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	86.	18.6	-0.4	15.0	+2.0	SSW1	Nx			23	13	9.4	13.2	185	pluie la nuit
Mascara	590	18.5	+0.3	16.0	-1.8	calme	couv.			24	14	11.0	14.4	359	pluie
Relizane	73	20.3	"	17.3	"	SE4	T.Nx			26	16	1.5	1.5		pluie
Orléansville	112	19.0	+0.7	18.1	+5.1	SE2	couv.			27	17	7.0	7.0		18-7h pluie
Tiaret	102.	19.0	+0.9	13.8	+1.3	NNW1	couv.			21	13	6.4	18.6	436	Orage et pluie la nuit
Vialar	859	18.7	+0.6	13.5	+1.0	W4	couv.			24	12	15.0	15.0		21h orage, grêle, pluie
Médéa	9..	20.7	+3.0	13.4	-0.6	WNW2	pluie			22	12	6.0	10.8	769	2-7h pluie
Aumale	9..	22.5	"	16.2	"	ESE1	T.Nx			22	16	0.6	2.8		2-8h pluie
Fort National	942	21.9	+2.5	12.7	-3.3	E4	couv.			21	12		4.0	961	
Tizi Ouzou	222	21.1	+1.7	15.9	-0.1	SE2	couv.			25	14		2.0	734	
Bordj Bou Arréridj	91.														
Sétif	1079	19.3	+4.6	16.2	-1.3	ENE2	couv.			22	11	2.6	2.6		pluie hier, grêle
Batna	1044	18.7	+5.4	18.0	-3.0	WNW2	T.Nx			25	11				
Constantine	660	"	"	18.0	"	SE2	Nx			23	11	gouttes			15-17h30 orage, gouttes
Guelma	268	22.6	+3.6	18.0	-3.2	ENE2	T.Nx			26	12			571	gouttes hier au soir
Tebessa	863	20.9	+5.1	16.0	-4.0	calme	clair			28	11			315	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	21.4	+1.6	14.0	+1.7	calme	couv.			23	12	0.8	11.7	233	22-23h pluie
Géryville	1320													261	
Aflou	1426	23.1	+4.4	14.2	+1.0	E3	T.Nx			21	11	5.0	13.0		17-18h orage pluie
Djelfa	1160	22.5	+1.8	15.5	+1.7	calme	couv.			22	13	5.3	8.6	233	16-18h et nuit pluie
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	13.0	+2.0	23.0	-1.0	NE3	couv.			32	21		6.0		
Laghouat	751	19.4	+0.9	17.0	0.0	WSW1	couv.			"	15		8.9	159	
Biskra	125	18.9	+4.2	29.0	0.0	E1	Nx			34	21	0.0	3.2	206	17-18h pluie
Touggourt	69	16.7	+2.4	22.8	-3.8	E1	beau			35	19		0.3	77	
El Oued	70	"	"	21.4	-3.0	ESE2	beau			35	20			95	
Tozeur	50	19.0	+3.3	22.6	+1.8	E2	clair			35	19				
Ghardaïa	526	17.1	+0.8	23.2	-1.1	NE4	Nx			34	15				
Ouargla	137	"	"	"	"	NE3	Nx.			"	20				
El Goléa	39.														
Beni-Abbès	497	08.6	+0.8	25.0	0.0	E2	T.Nx			34	24				
Timimoun	294	18.7	-1.8	25.0	0.0	SE3	clair			37	21				
Adrar	28.	"	"	26.0	+5.0	calme	clair			"	22				
In Salah	28.														
Fort Flatters	3..	"	"	28.0	+5.0	ENE4	T.Nx			"	23				
Fort Polignac	5..														
Djanet	1.00														
Tamanrasset	1490	"	"	25.0	+5.0	calme	T.Nx			33	18				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Vitesse m/s	Début 12 h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	NNE	2	ENE	5
1,0	NNE	4	SW	1
1,5	W	5	WSW	7
2,0	W	4	WSW	10
2,5	SSW	7	WSW	16
3,0			WSW	15
3,5	Entré dans		WSW	13
4,0	Strato-Cumulus		Perdu dans	
4,5	à 2.700m		Strato-Cumulus à	
5,0			3.900m	
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement haussé de l'Ouest de l'Europe et sur la Méditerranée occidentale, plus faiblement sur la Tunisie et l'Algérie, sauf en Oranie. Elle a baissé sur le Nord-Est de l'Atlantique (très fortement au Nord des Açores) et au Maroc. Un massif de pressions élevées recouvre le Nord-Est de l'Europe (Tempere 1030 mb = 773 mm), il se relie à un autre qui s'allonge de la France à l'Algérie-Tunisie (Aflou 1023 mb = 768 mm), celui-ci se réunit à travers la Péninsule ibérique à un troisième qui se trouve au Sud des Açores (Ténérife 1022 mb = 767 mm). Une profonde dépression (981 mb = 736 mm) se tient au Nord des Açores, d'autres moins importantes sont situées sur l'Ouest du Sahara (Béni-Abbès 1009 mb = 757 mm) et au Sud-Est de la Russie.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sauf au Sud-Est. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Est. Des averses parfois orageuses sont tombées, hier et cette nuit, en de nombreux points du réseau, principalement sur l'Ouest du département d'Alger. La température, en baisse à l'Est, est en hausse à l'Ouest. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 17 à 18h au 19 à 18h) La dépression de l'Atlantique envahira l'Europe par l'Ouest. La pression baissera sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest : ciel très nuageux avec quelques éclaircis. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés, à l'Est : ciel très nuageux ou couvert avec faible précipitation. Vents du secteur Est faibles ou modérés. Température en hausse, principalement à l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircis. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Très nuageux, faibles précipitations, puis q.q. éclaircis. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert, faibles précipitations. Vents du secteur Est faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Très nuageux avec éclaircis. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Très nuageux, faibles précipitations au Nord, puis éclaircis. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Très nuageux, faibles précipitations au Nord, puis éclaircis. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux avec éclaircis. Vents de Sud-Est à Sud-Ouest modérés à assez forts.	Nuageux avec éclaircis, Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Nuageux avec éclaircis. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

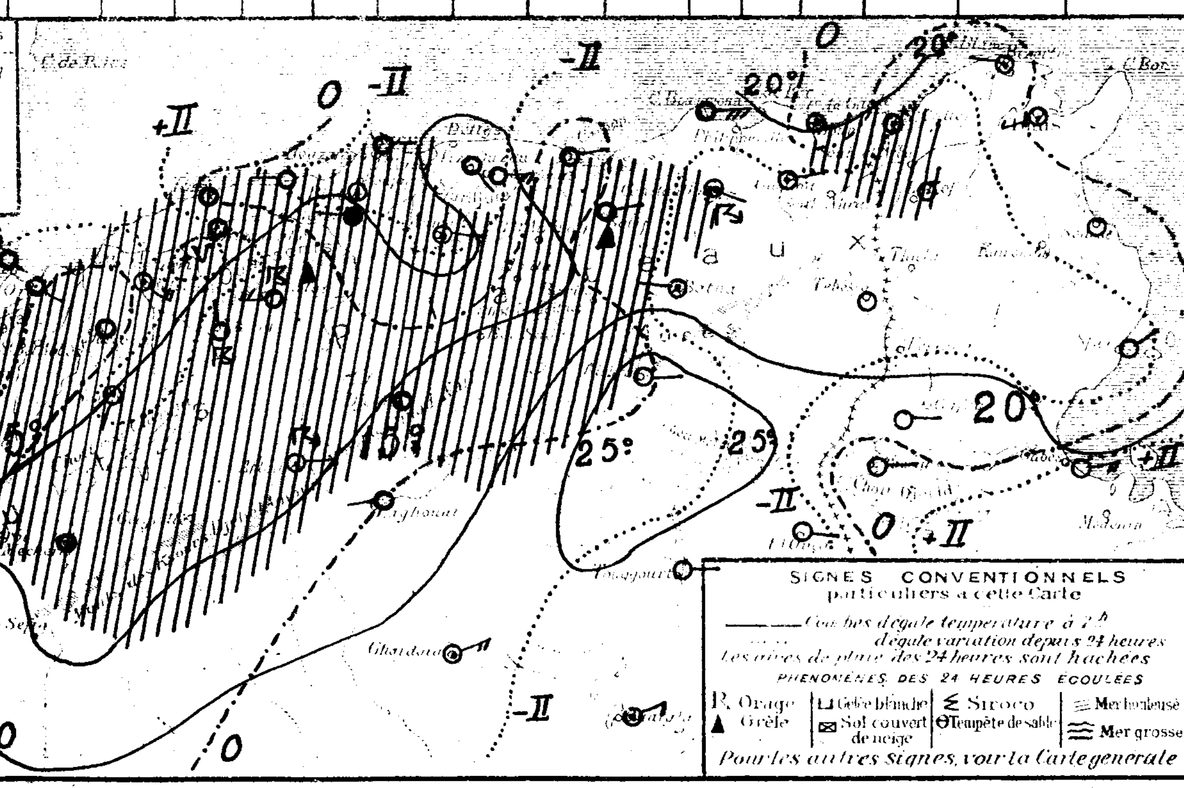
Golfe du Lion	Variables puis Est à Sud faibles à assez forts.
Baléares, Bizerte	Nord-Est à Est faibles ou modérés.

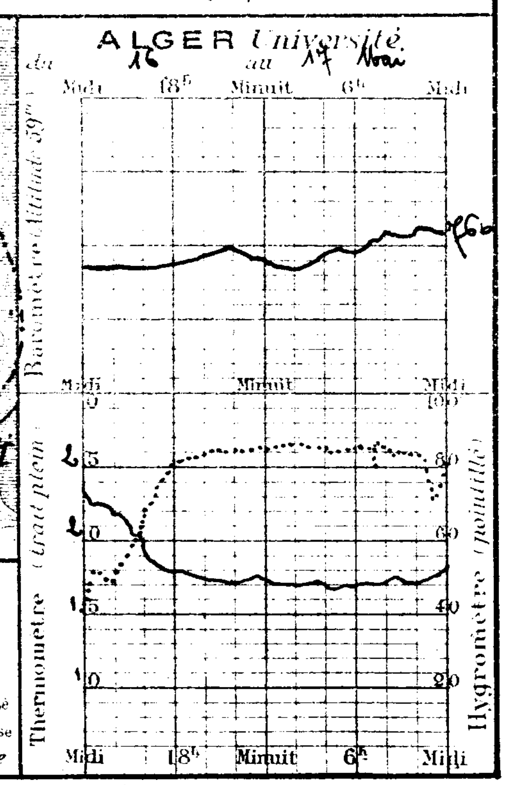
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Secteur Sud 10 à 12m.
Sahara	Secteur Sud 12 à 15m.
Est Algérie	Est à Sud 8 à 10m.
Sahara	Est à Sud 10 à 12m.

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.)
Séismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	.	"
Nice	.	"

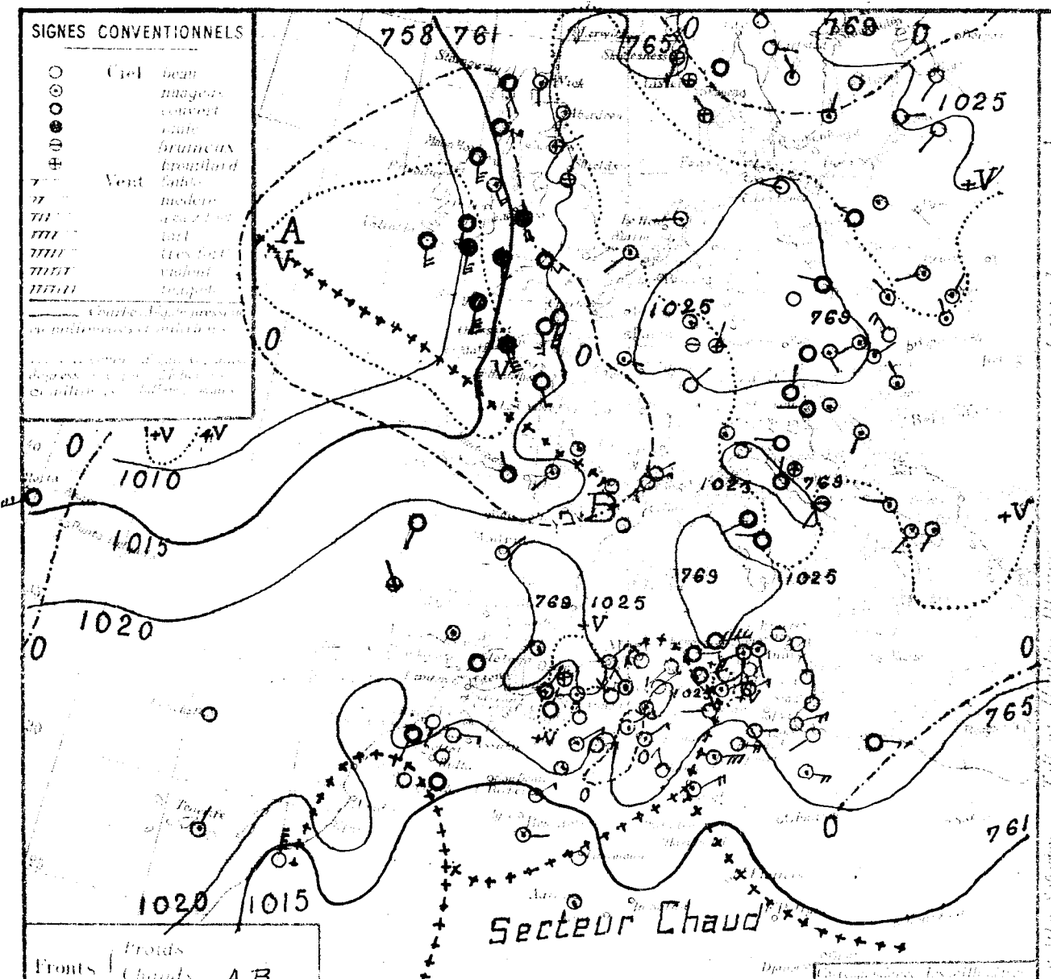




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE. N° 139
Mercredi 18 Mai 1932
7h MATIN



STATIONS	Altitude	Pression à 0° réduite à 0	Température	Tension de vapeur	Vent	Ciel	Temps	Pluie	Insolation	Durée	Pluie en 24h	Hauteur totale de neige	PHÉNOMÈNES
		OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN									Pluie en 24h		
Cherchell	22	22.1	+4.0	17.2	-0.2	NE1	couv.	belle		22 15	9.0	339	
		23.4	"	20.4	+0.6	calme	beau	belle		23 12	7.9		pluie
		22.9	+5.6	17.4	-0.8	NE1	brouil.	½ belle		22 17	2.0	329	
		24.3	+5.2	18.2	-0.6	calme	brouil.	½ belle		22 18	1.0	296	
		21.9	+3.0	17.6	+1.5	NE2	brouil.	belle		25 15	2.0	5.5	448	½-4h 55 et 14h10-18h pluie
		21.4	+1.0	19.0	+3.2	calme	beau			21 15	11.8	16.3	350	luir et nuit pluie
		21.9	+0.7	19.0	+3.9	NE1	clair			17 14	5.8	8.9	662	luir brouillard, bruine, pluie
		21.8	+1.2	19.4	+2.5	calme	clair	belle		20 16	6.9	8.2	617	Matinée petite pluie, 12h30-14.22h pluie
		23.9	+0.8	22.0	+6.1	SW2	½ N2			20 15	10.4	16.3		(pluie de 16-17h : 5mm 9) luir et nuit pluie
		25.1	+3.7	17.0	-2.0	E1	couv.	belle		21 15	5.0	10.0	409	nuit pluie
		25.1	+2.9	16.8	-2.0	E1	couv.	belle		20 15	4.0	4.0	398	nuit pluie
		24.6	"	15.7	"	NNW2	½ N2	belle		22 15	6.0	6.3	692	Orage nuit.
		24.5	+3.4	17.0	-3.0	S2	½ N3	belle		25 15			574	
		24.2	+3.7	19.1	0.0	SSE2	½ N3	½ belle		23 16	0.1		628	
		"	"	19.2	+0.4	calme	clair	½ opaq.		21 14				
		24.3	+3.8	18.3	+0.8	calme	beau	belle		22 14	0.2			
		21.7	+2.6	17.2	-1.0	N3	clair	belle		24 16				
		21.7	+5.9	14.0	-3.2	NNE1	couv.			21 13	11.0	3.0		
		22.9	+4.3	14.6	-0.4	N1	clair			23 12	13.2	185		
		23.1	+4.6	15.4	-0.6	calme	brouil.			21 14	1.0	15.4	359	petite pluie luir
		25.5	+5.2	19.3	+2.0	N2	N2			24 15		4.5		
		22.9	+3.9	17.2	-0.9	calme	beau			23 15	1.5	8.5		½-18h pluie
		20.6	+1.6	15.1	+1.3	NW1	beau			22 12	2.0	20.6	436	pluie
		22.5	+3.5	12.5	-1.0	NW3	½ N2			24 11	19.0	24.0		16-17h grêle, pluie et nuit pluie
		20.2	"	18.8	+5.4	E1	clair			22 12	21.0	41.8	469	½-18h et nuit pluie
		24.7	+2.2	18.8	+2.6	NE1	clair			23 13	50.4	53.2		½-7h pluie, et orage
		23.3	+1.4	17.0	+4.3	SW3	beau			20 12	86.0	40.0	361	pluie
		24.5	+3.4	16.8	+0.9	SE2	couv.			24 15	21.0	23.0	494	orage nuit
		23.0	+3.7	14.4	-1.8	ENE2	couv.			23 12		2.6		
		23.7	+5.0	17.0	-1.0	ENE1	½ N3			24 13				
		25.3	+2.7	18.4	+0.4	SSW2	½ N3			26 12			571	
		23.0	+2.1	18.0	+2.0	NE3	beau			26 12			315	
		23.8	+2.4	15.8	+1.8	NE3	½ N2			23 14	1.0	12.7	233	4-5h pluie
		19.3	"	18.0	"	ENE3	beau			24 11	1.0		261	20h pluie
		22.1	-1.0	15.9	+4.7	NE3	N2			25 9	5.0	18.0		16-18h orage
		25.0	+2.5	17.0	+1.5	calme	N2			25 5		8.6	233	
		14.5	+1.6	25.0	+2.0	NE3	N2			16		6.0		
		21.9	+2.5	18.0	+1.0	NE3	N2			29 15		8.9	159	
		22.1	+3.2	25.0	-4.0	W1	beau			32 12		3.2	206	
		19.0	+3.3	22.0	-0.8	E5	½ N2			35 19		0.3	77	
		"	"	20.8	-0.6	ESE1	N2			35 19			95	
		22.3	+3.3	21.8	-0.8	E2	beau			32 19				
		20.9	+3.8	21.5	-1.4	NNW3	clair			37 20				
		18.2	"	21.0	"	NE4	½ N2			" "				
		12.5	+3.9	21.0	-4.0	E2	N2			18				
		12.4	+2.0	17.0	+2.0	calme	clair			33 20				
		"	"	26.0	+1.0	calme	½ N2			36 22				
		"	"	21.0	-4.0	SSE1	couv.			34 20				

	E	15	18	30
	WNW	1	NNW	3
	WNW	4	N	2
	W	6	W	2
	SW	6	W	5
	SW	9	WSW	10
	SSW	7	WSW	8

Perdu par évaporation — Perdu par siphon de vaporisation

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur le Nord-Est de l'Europe et de l'Islande à l'Ouest de la France, elle a haussé sur le reste du continent européen, ainsi que sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord. Vaste plaque de pressions élevées recouvre l'Europe continentale, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Maximum Zenpéré 1026 mb = 769 mm - Nancy 1024 mb = 770 mm - Relizane 1026 mb = 769 mm), elle se continue sur l'Océan Atlantique vers les Canaries (Ténérife 1022 mb = 766 mm). Un anticyclone se tient sur l'Océan Arctique (Mysg-Bukken 1025 mb = 769 mm). Vaste dépression est située au Nord des Açores et intéresse l'Islande (Valentia 1006 mb = 755 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le département de Constantine, nuageux avec grands éclaircies sur le reste du pays. Les averses parfois orageuses et de pluie sont tombées, hier et cette nuit sur le département d'Alger, où elles ont été abondantes par places (50 mm à Aumale), ainsi que sur l'ouest du littoral constantinois et l'Est des Hauts-Plateaux et de l'Atlas sahrien oranais. La température, en baisse à l'Est, est stationnaire ou en hausse à l'Ouest et au centre. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h). La dépression située au large de l'Islande s'avancera vers le Nord-Est. La baisse qui se trouvait, ce matin, sur la Péninsule descendra vers le sud. La pression demeurera élevée sur le centre et le sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord où les variations seront faibles et locales.

En Algérie, ciel nuageux (brumeux sur le littoral) avec grands éclaircis. Vents de Nord-Est à Est faible ou modéré. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux (brumeux), grands éclaircies. Vents du secteur Est faible ou modéré.	Nuageux (brumeux), grands éclaircis. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.	
Hts Plateaux	Nuageux avec grands éclaircis. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modéré.	Nuageux, grands éclaircis. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.	Nuageux, grands éclaircis. Vents variables (Nord dominant) faibles ou modérés.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.

Vents — Bassin Occidental de la Méditerranée

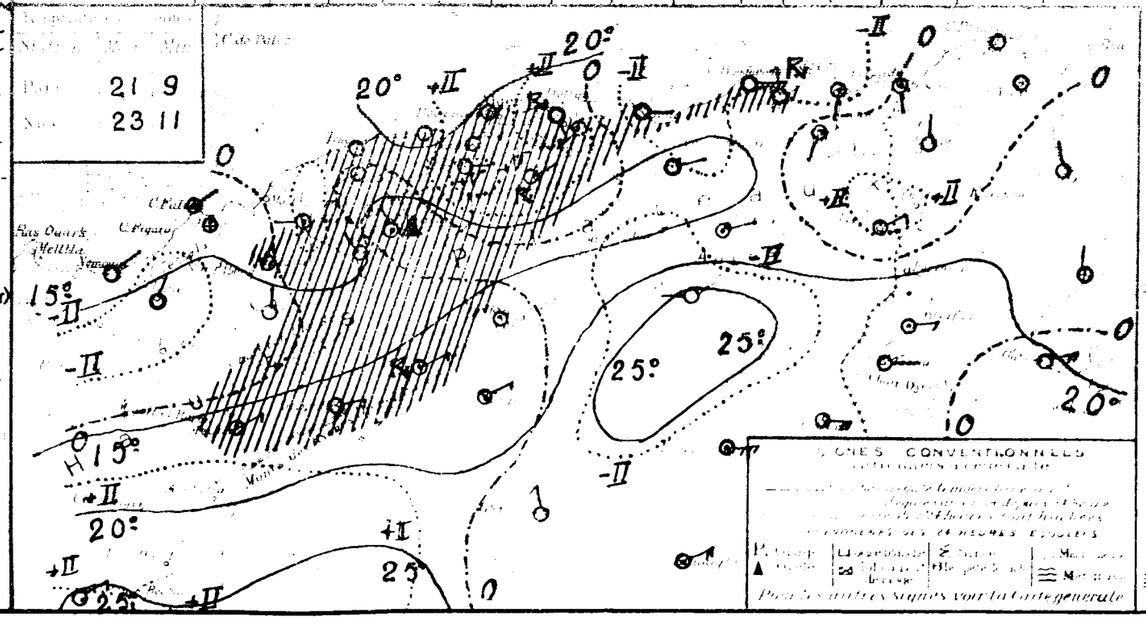
Golfe du Lion	Est à Sud modérés ou assez forts.
Baléares	Est à Sud faibles ou modérés.
Bizerte	Nord à Est faibles ou modérés.

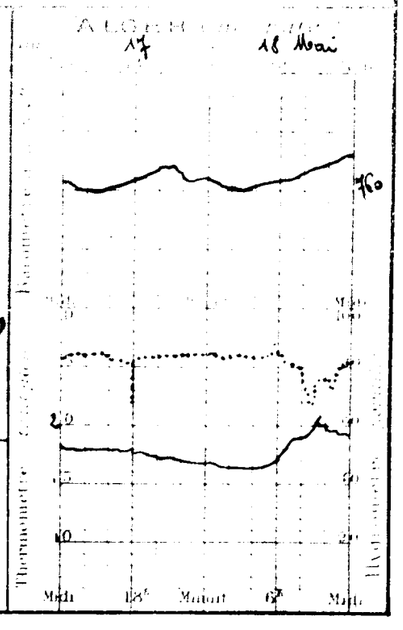
Vents — Côte Algérienne

Ouest Algérie	Est à Sud	½ à 10m.
" Sahara	Nord à Est	½ à 10m.
Est Algérie	Secteur Est	½ à 10m.
" Sahara		

Bulletin astro et géophysique (du 9h au 24h)
Activité solaire (Observ. de Meudon)
Champ magnétique (Observ. de Alger)
" électrique
Gradient de potentiel
Seismologie (Strasbourg)

Pour 21.9
Nov 23.11

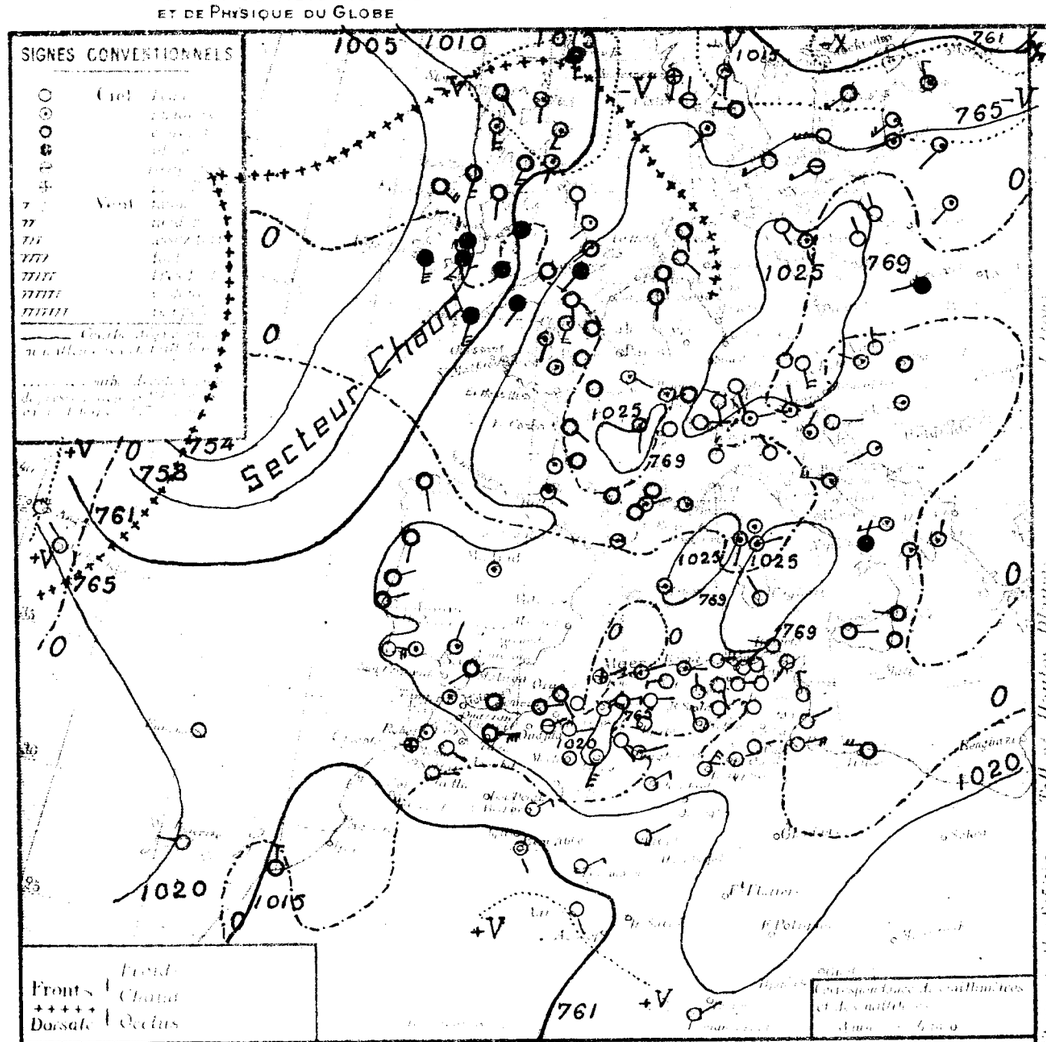




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5e Année. N° 140
Jeudi 19 Mai 1932
7h Matin



Stations	Altitude	Observation de 7 heures du Matin: Pression réduite à 0°	Température	Température minima	Température maxima	Vent	Nébulosité	Temps	Durée d'insolation	Maxima du soleil	Maxima du vent	Pluie en mm: Hauteur des précipitations	Hauteur des précipitations depuis le 30 avril	Phénomènes
Cherchell	22	23.4	+1.3	16.5	-0.4	NE1	couv.	fr. agit.		21	15		9.0	339
		23.5	+0.1	18.0	-2.4	calme	couv.	belle		21	14		4.9	
		22.6	-0.1	14.0	-0.4	E2	couv.	fr. agit.		23	16		2.0	329
		23.8	-0.5	14.6	-0.6	SE1	couv.	calme		"	14		1.0	296
		22.2	+0.3	16.1	-1.5	NE1	brouil.	belle		20	15		5.5	418
		23.3	+1.4	18.8	-0.2	calme	N2			25	15		16.3	850
		22.2	+0.8	15.0	-4.0	E1	brouil.			21	14		8.9	662
		22.6	+0.4	14.8	-1.6	ENE1	N2	fr. agit.		22	16		8.2	614
		22.4	+0.9	14.0	-5.0	calme	N2			23	15	0.1	16.4	pluie
Cap Carbon		23.3	-0.6	19.0	+2.0	E1	N2	belle		28	15		10.0	409
Cap Bougaroni		24.9	-0.6	14.6	+0.8	E2	clair	f. belle		20	14		4.0	832
Philippeville		24.5	-0.1	15.5	-1.2	SSW1	clair	f. belle		21	12		6.3	682
Cap de Garde		24.2	-0.3	20.0	+3.0	NE1	N2	belle		25	15			564
Bône		23.5	-0.4	19.0	-0.1	calme	clair	f. belle		23	14		0.1	622
Bougie		"	"	18.0	-1.2	calme	clair	f. belle		25	12			
Tizi		23.5	-0.8	16.6	-1.4	SW2	clair			24	13	0.2	0.4	15-16h pluie
		21.4	-0.3	14.4	+0.2	NE2	N2	fr. agit.		26	16			
Tizi-Ouzou		20.3	-1.4	19.3	+5.3	NE1	N2			20	13		11.0	300
Sidi-Bel-Abbès														
Saïda		22.9	0.0	15.4	+0.8	E1	clair			25	14		13.2	185
Mascara		22.3	-0.8	19.4	+4.0	calme	clair			25	14		15.4	359
Relizane		24.1	-1.4	17.5	-1.8	W1	couv.			29	15		1.5	
Orléansville		23.0	+0.1	16.5	-0.4	calme	couv.			29	16		8.5	
Tiaret		20.6	0.0	14.4	+2.6	NE1	clair			22	15		20.6	436
Vialar		20.4	-1.8	16.0	+3.5	NE3	beau			24	12		34.0	
Medéa		20.3	+0.1	20.0	+1.2	NW1	clair			24	13		41.8	469
Aumale		24.2	-0.5	18.6	-0.2	ESE1	clair			24	13	19.5	74.4	15-15h30 Orage, grêle
Fort-National		22.2	-1.1	19.0	+2.0	W3	clair			23	15		40.5	961
Tizi Ouzou		24.6	+0.1	15.9	-0.9	E2	brouil.			24	15		23.0	498
Bordj-Bou-Arréridj		21.3	"	18.5	"	calme	clair			24	13			
Sétif		21.0	-2.0	14.8	+3.4	NNW2	clair			24	12	17	4.3	pluie orageuse nuit
Batna		22.1	-1.6	18.0	+1.0	calme	beau			25	10			
Constantine		"	"	13.2	+0.2	SSE2	beau			24	11			18h orage sec
Guelma		25.0	-0.3	18.5	+0.1	E1	beau			28	9			571
Tebessa		23.1	+0.1	18.0	0.0	calme	clair			26	11			315
Aïn Sefra														
Mecheria		22.1	-1.4	18.5	+2.4	calme	clair			25	14		12.4	238
Géryville		15.9	-2.4	20.1	+2.1	SSW5	clair			25	11	0.2	0.2	261
Aflou		23.3	+1.2	14.5	+1.5	SE2	clair			28	12		18.2	
Djelfa		24.3	-0.4	15.3	+2.3	calme	clair			36	11		8.6	233
Bou Saada														
M'Sila														
Biskra														
Colomb-Béchar		16.9	+2.3	24.0	-1.0	NE3	clair			32	22		6.0	
Laghouat		23.4	+4.5	18.0	0.0	NE1	clair			"	16		8.9	159
Biskra		24.3	-0.8	25.0	0.0	NW1	clair			34	21		3.2	206
Touggourt		20.6	+4.6	22.0	0.0	NE4	clair			31	18		0.3	79
El Oued		"	"	21.2	+0.4	E2	beau			31	18			95
Tozeur		24.1	-4.2	19.2	-2.6	E1	beau			29	16			
Ghardaïa		21.4	+0.5	26.1	+0.6	NE3	clair			34	18			
Ouargla														
Géryville														
El Goléa														
Beni-Abbès		14.6	+2.1	23.0	+2.0	SE2	clair			36	21			
Tamanrasset		16.9	+4.2	26.0	-1.0	NE3	clair			36	24			
Alger		"	"	25.0	-1.0	SSE1	clair			44	24			
Bône														
Biskra														
Tunis														
Malte														
Palermo		"	"	17.0	-4.0	NE1	pluie			24	15	4.0	4.0	18h éclair, nuit pluie

Situation générale et prévision en Algérie. Les variations ont été faibles sur l'Afrique du Nord, la Méditerranée et l'Europe sauf sur le Nord des Îles Britanniques, le Nord-Est de l'Europe et l'Océan arctique où elles ont été assez fortement négatives. Vaste zône de pressions élevées s'étend du centre de la Russie à la France, sur le Sud de l'Europe, sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Insbrück 1026 mb = 769 mm - Guelma 1025 mb = 769 mm). Les pressions peu élevées se tiennent au Sud des Açores (Horta 1020 mb = 765 mm). Vaste dépression, située au Nord des Açores, intéresse presque toute les Îles Britanniques (Valentia 1006 mb = 755 mm), une autre recouvre la Laponie (Sortavala 1008 mb = 755 mm)

En Algérie; le ciel, nuageux ou très nuageux (brumeux) sur le littoral et le Tell, et beau ailleurs. Les vents, souffleront faiblement du secteur Est. On signale des orages lier après-midi, dans les régions d'Aumale, de Sétif et de Jemmapes, et de la pluie cette nuit au Hoggar. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Prévisibilité (du 19 à 18h au 20 à 18h). La dépression de l'Ouest de l'Islande continuera son chemin vers le Nord-Est, celle de Laponie se creusera et intéressera la Scandinavie. Les pressions élevées se maintiendront sur le centre, le Sud et le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord, elles s'affaibliront sauf sur le Sud Tunisien. La pression baissera sur l'Ouest de l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel très nuageux (brumeux sur le littoral) avec éclaircis, orageux sur l'Est du Sahara puis s'éclaircissant. Vents, faibles ou modérés d'Est à Sud et l'Ouest, du secteur Est à l'Est. Température stationnaire ou en hausse.

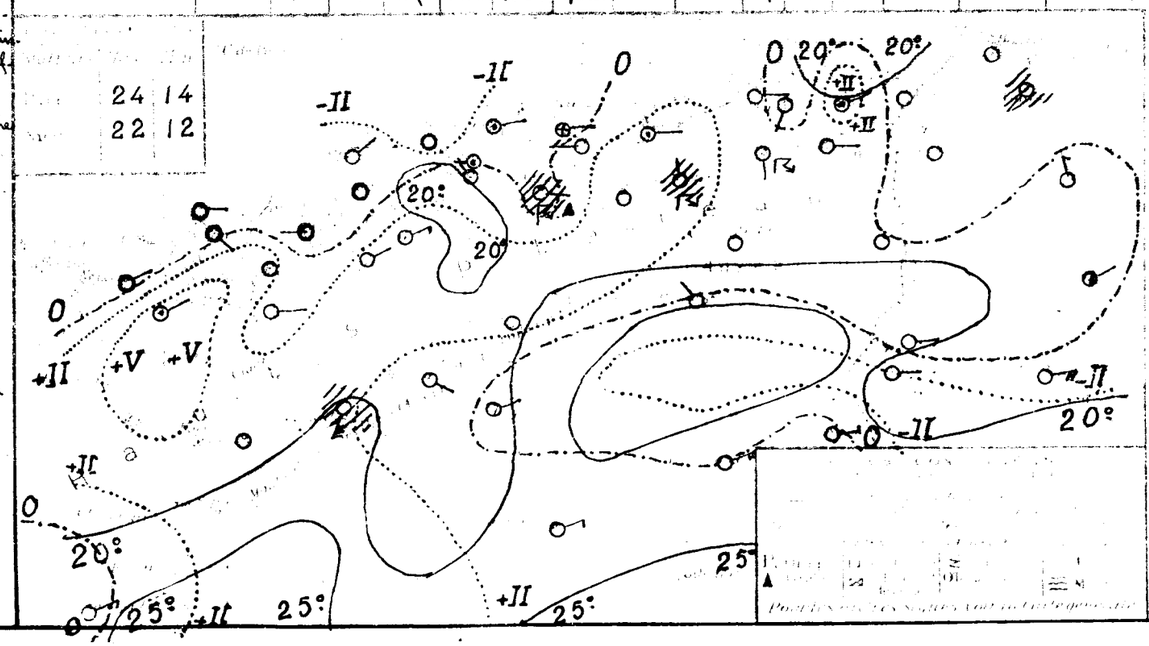
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux (brumeux) avec éclaircis. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Très nuageux (brumeux) avec éclaircis. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	
Hauts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles à modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	
Sahara	Beau temps. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Beau temps. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	Orageux puis s'éclaircissant. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

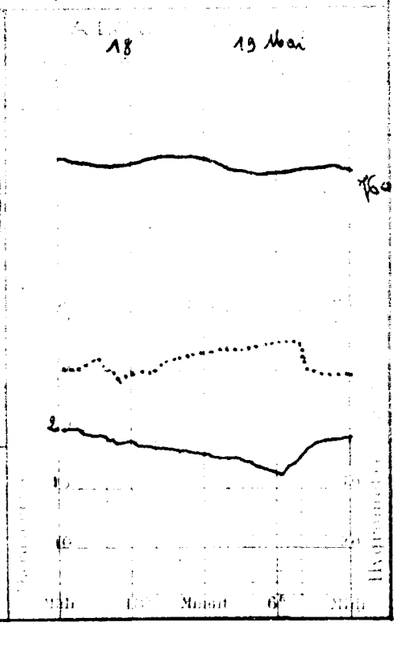
Vagues de marche sur la Méditerranée
Côte Algérienne: Est à Sud modérés ou assez forts.
Côte Tunisienne: Est à Sud faibles ou modérés.
Côte Marocaine: Nord à Est faibles ou modérés.

Durée de la Marée
Côte Algérienne: Est à Sud 8 à 10m
Côte Tunisienne: Est à Sud 10 à 12m
Côte Marocaine: Est Algérie, Sahara } secteur 8 à 18m.

Bulletin météorologique international
Service météorologique de l'Algérie
Service météorologique du Maroc
Service météorologique de la Tunisie
Service météorologique de la Tripolitaine

	24	14
	22	12





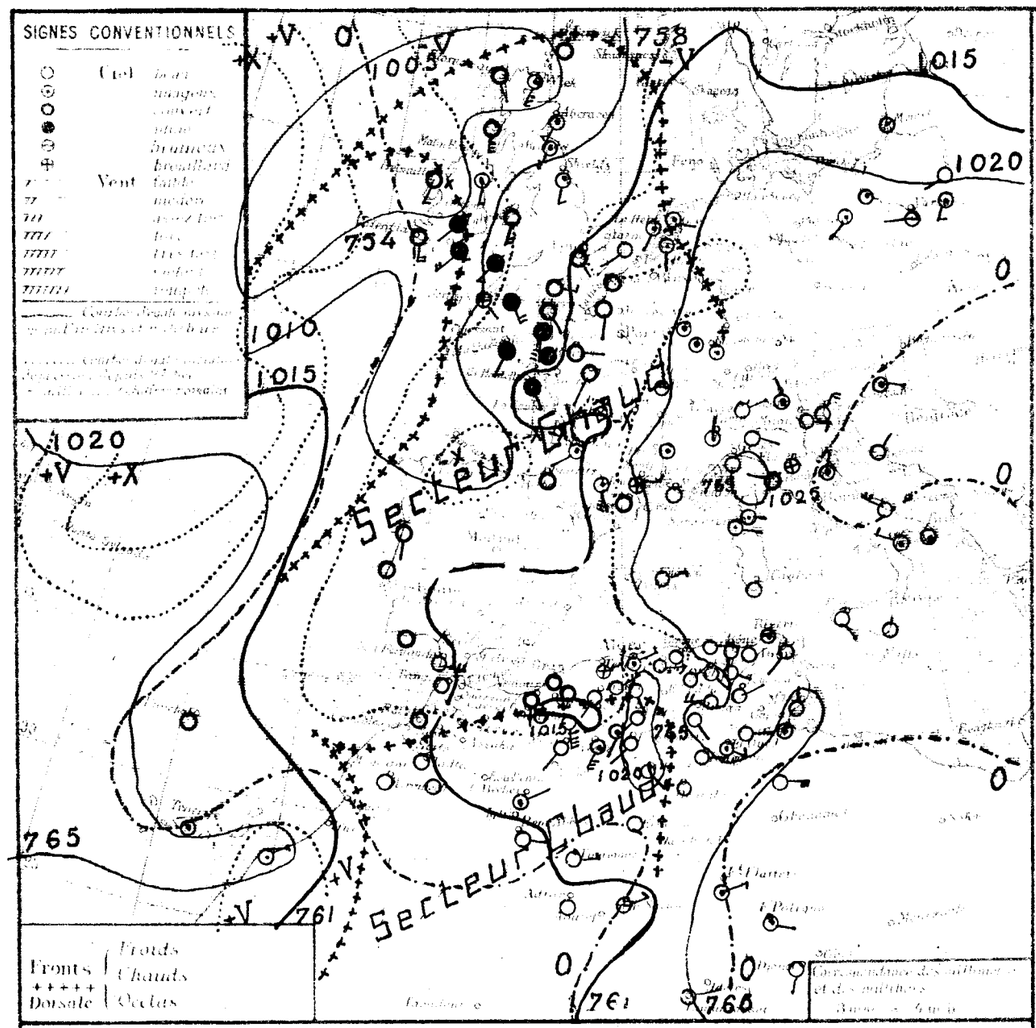
8 05 14 15

NE	4	
NE	3	Quelques ci
NNE	1	200m. dans
WNW	3	stratos-cu-
W	5	mulus.
W	6	
W	8	
NW	4	
NW	6	
NW	4	
ENE	3	
N	5	

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57me ANNÉE N° 141
Vendredi 20 Mai 1932 7h MATIN



STATIONS		OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN												Pluie en m/m		PHÉNOMÈNES
															30 avril	
Cherchell	22	17.3	6.1	17.0	+0.5	S1	couv.	belle		20	15		9.0		339	
		16.6	6.9	19.9	+1.9	N E3	clair	belle		21	15		7.9			
		16.3	6.3	17.4	+0.4	calme	brouil.	p. agit.		19	17		2.0		329	
		17.7	6.1	18.0	+0.4	calme	couv.	f. belle		21	17		1.0		296	
		15.4	6.8	19.3	+3.2	NE3	brouil.	agitée		23	16		5.5		418	
		17.8	5.5	20.0	+1.2	calme	N1			26	15		16.3		850	
		17.1	5.1	15.4	+0.4	E2	brouil.			18	14		8.9		662	
		18.1	4.5	17.8	0.0	NE3	N1	p. agit.		20	17		8.2		617	
		16.6	5.1	19.5	+2.5	SW2	N1			24	15		16.4			
		17.8	5.5	24.0	+5.0	calme	clair	p. agit.		22	15		10.0		409	
		20.5	4.4	22.8	+5.2	E2	clair	f. belle		23	14		6.3		832	
															692	
		22.1	2.1	17.0	-3.0	S1	clair	x		24	14				564	
		17.3	6.2	18.9	-0.1	calme	clair	calme		22	14		0.1		622	
		"	"	16.6	-1.4	calme	N1	f. belle		24	12					
		22.1	1.4	16.8	+0.2	SW1	beau			23	12		0.4			
		19.7	1.7	16.2	-1.2	N2	clair	belle		24	14					
		15.0	5.3	21.8	+2.5	W1	beau			27	17		11.0		300	
		15.3	7.6	22.0	+6.6	S6	clair			30	16		13.2		185	
		15.5	6.8	20.0	+0.6	calme	couv.			30	19		15.4		359	
		16.2	7.9	20.0	+2.5	W1	f. N1			33	17		14.5			
		16.7	6.3	22.0	+5.5	calme	clair			32	16		8.5			
		15.7	4.9	19.1	+1.4	SW2	beau			27	16		20.6		436	
		17.5	3.2	17.3	+1.3	NE4	beau			28	14		34.0			
		15.1	6.2	21.8	+1.8	SSE2	beau			25	15		41.8		469	
		20.1	4.1	19.2	+0.6	SSE2	clair			27	13	2.8	46.5			15h30-16h30 orage
		16.7	5.5	21.8	+2.8	E3	clair			26	17		40.0		961	
															494	
		18.1	3.2	19.2	+0.7	calme	clair			28	15					
		19.4	1.6	16.3	-1.5	NE1	clair			26	12	8.5	12.8			pluie hier
		19.0	8.1	19.0	+1.0	W4	clair			25	10	0.4	0.4			19. 21h pluie
		"		18.2	0.0	SE3	clair			25	11					
		22.3	2.7	18.5	+0.3	SE1	clair			27	8				571	
		20.2	2.9	18.0	0.0	NE1	clair			25	11				315	
		18.3	3.8	21.0	+2.5	SW2	beau			28	19		12.7		233	
		16.5	0.4	19.6	-0.5	SSW5	N2			27	15		0.2		261	
		19.4	3.9	18.1	+0.6	SSW2	N2			24	13		18.0			
		20.2	4.1	21.8	+2.5	SW3	beau			25	11		8.6		233	
Colomb Béchar		15.8	1.1	26.0	+2.0	NE2	N1			33	23		6.0			
Laghouat		20.7	2.7	20.0	+2.0	SW2	clair			"	18		8.9		159	
Biskra		20.9	0.4	25.0	+0.0	SE1	clair			36	21		3.2		206	
Touggourt		19.3	1.3	22.5	+0.5	E3	clair			33	19		0.3		77	
El Oued		"		21.4	+0.2	ESE3	f. N1			34	19				95	
Tozeur		21.1	0.0	21.2	+2.0	E2	beau			32	18					
Ghardaïa		20.6	0.8	26.2	+4.1	SE3	clair			35	21					
Ouargla		19.5	"	24.0	"	calme	clair			"	20					
El Goléa		17.4	0.0	25.0	+4.0	calme	clair			"	22					
Beni Abbès		14.0	0.6	24.0	+1.0	E2	clair			36	22					
Timimoun		16.1	0.8	27.0	+1.0	E3	clair			36	23					
Adrar		"	"	26.0	+1.0	calme	clair			40	24					
In Salah		13.9	"	26.0	"	NE3	brouil.			"	23					
In Ezzah		"	"	25.0	"	NE3	N1			"	12					
Fort Polignac		"	"	22.0	"	ESE2	f. N1			"	19					
Djanet		"	"	19.0	"	S1	clair			"	14	18.0	18.0			pluie la nuit
Tamanrasset		"	"	22.0	+6.0	ENE1	clair			28	16		4.0			18-19h orage, grêle, vent de sable

	8	15	18	21
	SE 4		NE	2
	WSW 2		SW	4
	WSW 4		SW	4
	WSW 8		WSW	5
			WSW	6
Averses			WSW	8
Tracts.			WNW	6
Eclaircies (Brumes matinales)			WNW	4
			WSW	4
			W SW	3
			W NW	4
			W	4

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé assez fortement sur le Sud de la Russie et les Balkans et sur l'Océan Atlantique au Nord des Açores ; elle a baissé sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord : assez fortement sur le Nord de la Russie et du Nord de la Scandinavie au Maroc et à l'Ouest de l'Algérie. Un maximal de pressions élevées recouvre le centre et le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord (Livourne 1025 mb. 762 mm - Tuchola 1022 mb = 766 mm), un autre se tient des Açores aux Canaries (Ténérife 1020 mb. 765 mm). Vaste aire dépressionnaire s'étend sur le Nord et l'Ouest de l'Europe (Haparanda 1006 mb. 755 mm - Blacksod 1003 mb 752 mm), elle se réunit par un couloir situé sur le Portugal et l'Ouest du Maroc à la dépression de l'Ouest du Sahara (Aaiun 1010 mb 758 mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux avec brumes sur l'Ouest du littoral. Les vents soufflent d'Est à Sud et sont faibles sauf au Sud de l'Oranie où ils sont assez forts. On signale de averses orageuses, hier soir, dans la région d'Aumale, Sétif et Bakna et cette nuit au Hoggar et aux Affers. La température est en hausse. La mer, agitée à Tenès, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 20 à 18h au 21 à 18h). La pression baissera du Nord-Est de l'Europe à la France et à l'Est de l'Afrique du Nord, elle haussera sur l'Océan Atlantique, l'Irlande, le Portugal et le Maroc. Les pressions élevées d'Europe et de Méditerranée s'affaibliront et ne intéresseront plus que le Sud-Est du continent européen et la Méditerranée orientale.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux devenant nuageux ou très nuageux à l'Ouest. Vents faibles ou modérés, de Sud à Ouest à l'Ouest, d'Est à Sud à l'Est. Température en hausse puis en baisse à l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux ou très nuageux. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés.	Beau à nuageux. Vents variables puis de Sud-Ouest faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.
Hte Plateaux	Beau à nuageux ou très nuageux et orageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Beau à nuageux. Vents variables faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.
Sahara	Beau à nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts.	Beau temps. 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)

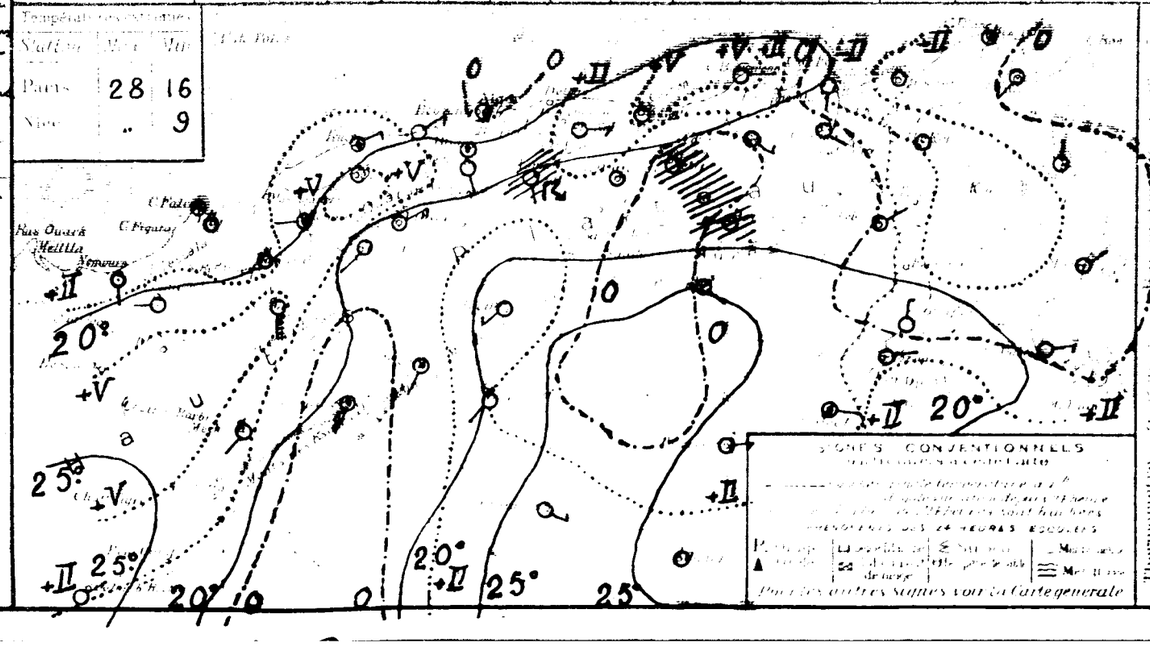
Golfe du Lion	Sud à Ouest modéré à assez fort.
Baléares	Sud-Est à Sud-Ouest faibles ou modérés.
Bizerte	Est à Sud faibles ou modérés.

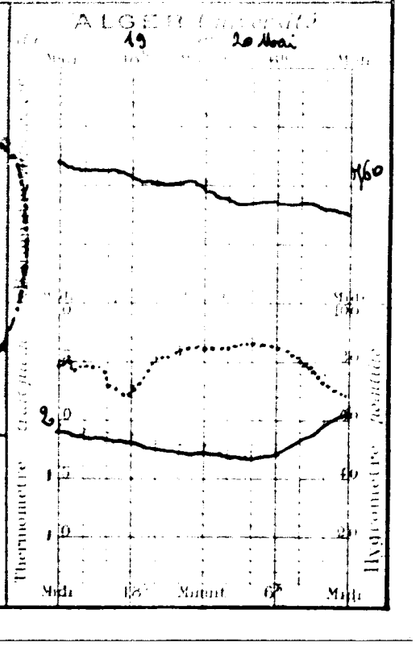
Vents en altitude

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

Bulletin astro. et geophysique (de 0h à 24h G.C.)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Obs. de Alger)
» électrique
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Température extrêmes	Soir	Matin
Paris	28	16
Nice	"	9

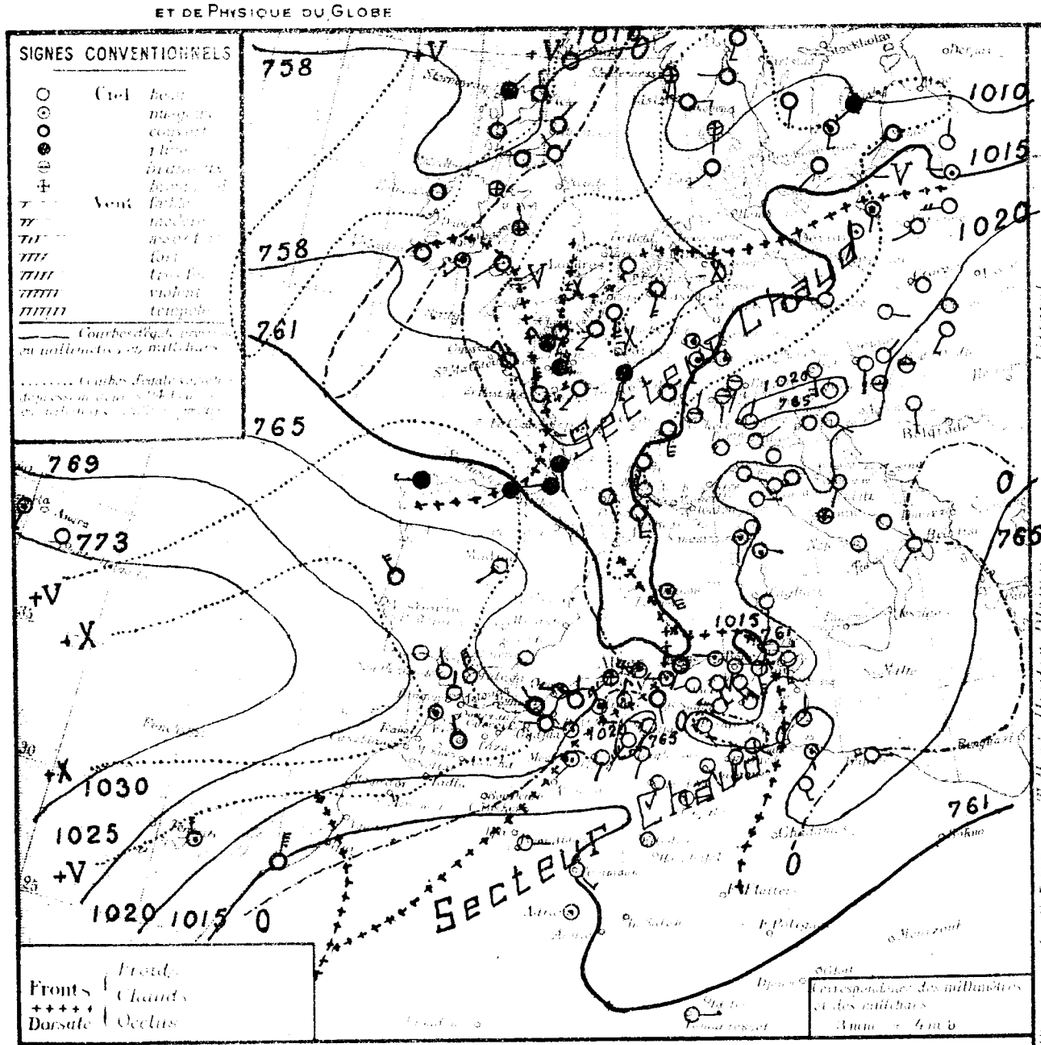




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 21 Mai 1932 — 57e Année. — N° 142 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° réduite au niveau de la mer		Température de l'air		Vent	Temps	État de la mer	Houle	Durée des 24 heures: Température extrême		Pluie en m/m	Pluie en m/m: Hauteurs journalières	Hauteurs totales depuis le 1er Sept. au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
		Hauteur en millimètres		Observ.											
Littoral															
Nemours		20.3	+3.0	12.0	5.0	NW2	couv.	p. agité		22	15		9.0	339	
Cherchell	22	19.8	+3.2	18.8	1.4	NW4	couv.	p. agité		21	15		7.9		
Cap Falcon		19.0	+2.4	18.0	+0.6	SW3	couv.	p. agité		23	14		2.0	329	
Oran		20.3	+2.6	19.6	+1.6	W3	N2	belle		21	14		1.0	296	
Mostaganem															
Cap Ivi		15.4	+0.3	16.6	-2.4	SW5	brouill.	belle		26	16		5.5	418	
Blida		16.4	-1.1	24.0	+4.0	calme	7.N2			19	20		16.3	850	
Bouzareah		16.5	-0.6	21.3	+5.9	WSW4	7.N2			20	19		8.9	662	
Alger		16.4	-1.4	22.5	+4.4	W4	N2	p. agité		23	18		8.2	614	
Maison Carrée		17.3	+0.4	21.4	+2.2	SW3	7.N2			25	17		16.4		
Cap Carbon		11.0	-2.8	26.0	+2.0	SSW2	couv.	houl.		24	17		10.0	709	
Cap Bougaroni		16.4	-3.8	25.8	+3.0	W1	N2	7.belle		27	20		5.3	832	
Philippeville														692	
Cap de Garde		17.3	-4.8	22.0	+5.0	S3	beau	agitée		24	17			587	
La Calle		14.9	-2.4	23.3	+4.4	SSE5	clair	belle		21	19		0.1	622	
Bizerte		"	"	19.0	+2.4	E3	clair	p. agité		25	22				
Tunis		19.4	-2.7	20.8	+4.0	SSE4	clair			22	14		0.4		
Sfax		19.9	+0.2	17.0	+0.8	N1	clair	belle		22	15				
Oudjda															
Tlemcen		18.7	+3.7	13.8	-8.0	W1	couv.			31	14		11.0	300	
Sidi Bel Abbès															
Saïda		18.3	+3.0	19.6	-2.4	WNW1	7.N2			34	18	0.0	13.2	185	pluie la nuit
Mascara		20.2	+4.7	16.4	-3.6	N2	couv.			32	16	1.0	16.4	359	pluie la nuit, tonnerre, sirocco hier
Relizane		20.9	+4.7	19.3	-0.7	NW6	couv.			33	17		1.5		
Orléansville		19.0	+2.3	20.0	-2.0	NW4	7.N2			37	20		8.5		
Tiaret		15.8	+0.1	20.1	+1.0	NW1	7.N2			31	18		20.6	436	
Vialar		17.1	-0.4	17.4	+0.1	N3	N2			39	14		34.0		
Médéa		16.1	+1.0	20.8	-1.0	WNW1	couv.			30	18		41.8	469	
Aumale		18.6	-1.5	21.8	+2.6	SSE1	couv.			30	17		45.5		10-18h sirocco
Fort National		16.6	-0.1	21.0	-0.8	W3	7.N4			28	18		40.0	961	
Tizi Ouzou		17.8	-2.7	21.6	+4.4	E1	couv.			32	19		23.0	794	
Bordj Bou Arreridj		15.5	-2.6	24.2	+5.0	calme	N2			30	16				
Setif		16.6	-2.8	20.0	+3.7	WNW2	beau			27	14		12.8		
Batna		17.1	-1.9	22.5	+3.5	W3	clair			26	15		0.4		
Constantine		"	"	21.2	+3.0	SSE3	beau			29	14				
Guelma		19.0	-3.3	24.5	+6.0	SE1	beau			30	13			571	
Tebessa		16.9	-3.3	24.0	+6.0	NW2	clair			27	14			315	
Hauts Plateaux															
Ain Sefra															
Méchéria		17.9	-0.4	17.2	-3.8	SW1	7.N2			31	16	fortes	12.7	233	21h coups de vent, 22h fortes
Géryville		17.0	+0.5	19.4	-0.2	SSW2	clair			29	14		0.2	261	
Aflou		20.2	+0.8	17.1	-1.0	SW5	clair			28	14		18.0		
Djelfa		20.1	-0.1	22.2	+0.4	calme	clair			30	17		8.6	233	
Bou Saada															
M'sila															
Barika															
Sahara															
Colomb Béchar															
Laghouat		18.3	-2.4	22.0	+2.0	SSW1	clair			"	20		8.9	159	coups de vent hier après-midi
Biskra		21.1	+0.2	24.0	-1.0	SE1	clair			33	23		3.2	205	
Touggourt		17.8	-1.5	23.8	-1.3	SE2	clair			34	20		0.3	74	
El Oued			"	23.0	-1.6	S3	beau			35	20			93	
Tozeur		21.3	+0.2	20.2	-1.0	ESE2	clair			32	18				
Ghardaïa		18.9	-1.4	24.9	+1.4	SSW3	clair			38	22				
Ouargla		"	"	24.0	+3.0	ENE3	clair			"	25				coups de vent.
El Golea		15.6	-1.8	28.0	+3.0	calme	clair			"	24				
Beni Abbès		12.6	-1.4	28.0	+1.0	E2	clair			35	23				
Timimoun		14.1	-1.0	28.0	+1.0	SE3	clair			38	26				
Adrar		"	"	26.0	0.0	calme	N2			41	24				
In Salah															
Ft Flatters															
I. Polignac															
Djanet															
Tamanrasset		*	"	23.0	+1.0	E2	clair			29	16		4.0		

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé assez fortement sur le Nord et le Nord-ouest de l'Europe, la Péninsule ibérique et l'ouest de l'Afrique du Nord, elle a baissé ailleurs, fortement de la France à la Baltique. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et l'ouest de l'Europe (Kajaani 1000 mb. = 746 mm. - Tamborangis 1004 mb. = 753 mm), elle se relie par un couloir situé sur l'ouest de la Méditerranée occidentale et sur l'Algérie à la dépression de l'ouest du Sahara (Béni-Abbès 1013 mb. = 760 mm). L'anticyclone du sud des Açores (Santa-Maria 1029 mb. = 772 mm) s'est renforcé et s'étend sur le Sud-ouest de la Péninsule ibérique et l'ouest de l'Afrique du Nord (Tanger 1024 mb. = 768 mm). La pression est élevée sur le Nord-Est de l'Europe et la Méditerranée centrale et orientale (Livourne 1023 mb. = 767 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'ouest et le centre du littoral et du Tell, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent assez fortement du secteur ouest et l'ouest, modérément du secteur sud à l'est. On signale cette nuit une averse orageuse à Mascara. La température est en forte baisse à l'ouest, en forte hausse à l'est. La mer est houleuse à Cap Carbon, agitée à Cap de Garde, belle ou peu peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Prévisibilité. Du 21 à 18h au 22 à 18h. L'anticyclone des Açores poursuivra son chemin vers le Nord-Est sur l'Europe (forte hausse Péninsule ibérique) et vers l'Est sur l'Afrique du Nord. La dépression de l'ouest de l'Europe se creusera sur la Bretagne, par suite les pressions élevées du sud-Est de l'Europe et de la Méditerranée s'affaibliront en descendant vers le Nord-Est.

En Algérie, ciel d'abord très nuageux et orageux puis éclaircis par l'ouest. Vents d'ouest à Nord modérés ou assez forts avec coups de vent puis décroissant en durée. Température en baisse principalement à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux puis éclaircie. Vents d'ouest à Nord-Ouest assez forts, (quelques coups de vent) et modérés	Très nuageux et orageux puis quelques éclaircies. Vents d'ouest à Nord-ouest assez forts (quelques coups de vent) à modérés.	Très nuageux et orageux. Vents d'ouest à Nord-ouest modérés ou assez forts. (Coups de vent)
Ht Plateaux			
Sahara	Nuageux puis éclaircie. Vents de Nord à Nord-Est, assez forts à modérés.	Nuageux puis éclaircie. Vents de Nord à Nord-Est modérés ou assez forts.	Beau à nuageux. Vents d'Est à sud modérés ou assez forts

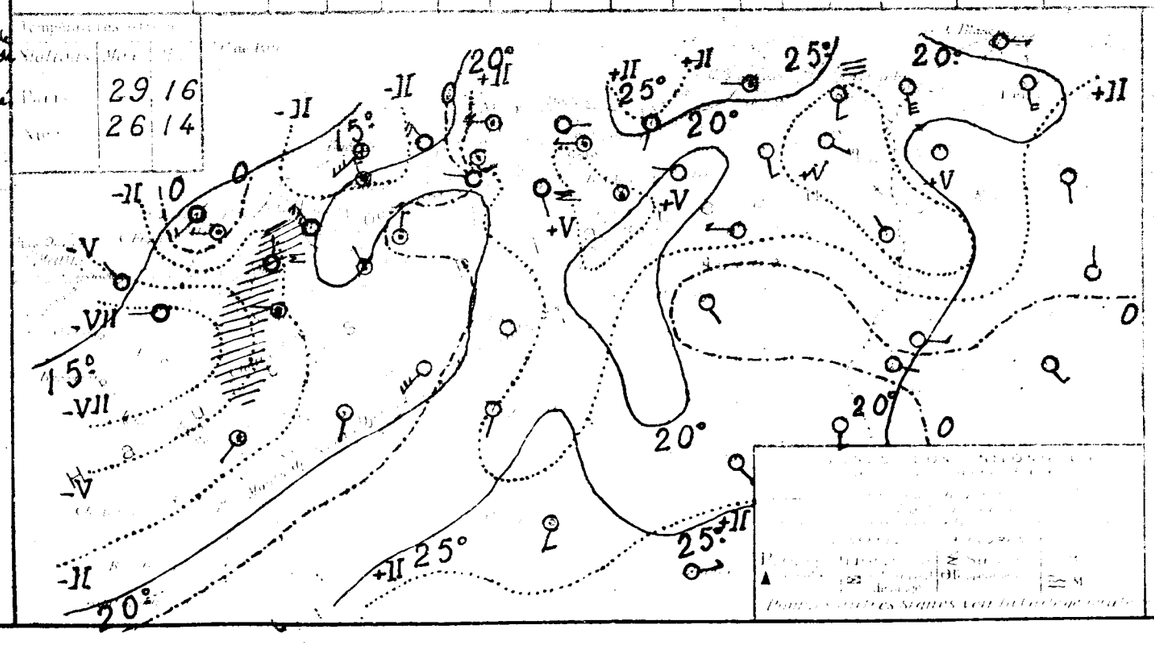
Vent — Sud à Nord-ouest assez forts ou forts.
Baléares — Sud-ouest à Nord-ouest modérés ou assez forts.
Bizerte — Sud à ouest modérés ou assez forts (coups de vent)

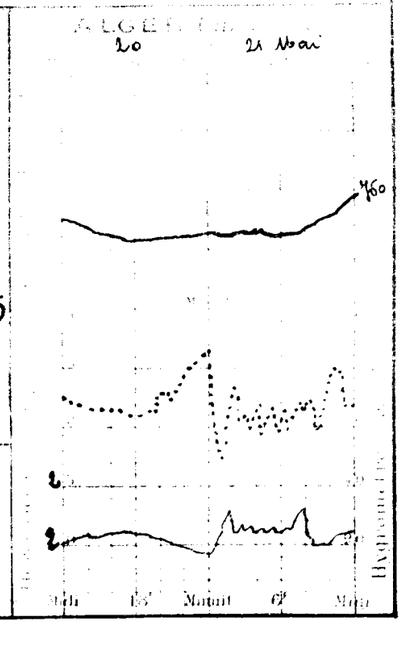
Vent — Ouest Algérie: Nord-Ouest 15 à 18m. Sahara: Nord à Nord-Est 10 à 15m.
Est Algérie: Sud-ouest à Nord-ouest 12 à 15m. Sahara: Est à Sud 10 à 12m.

Bulletin astro. et géophysique
Activité solaire

Température extrême

Stations	Max.	Min.
Paris	29	16
Nice	26	14

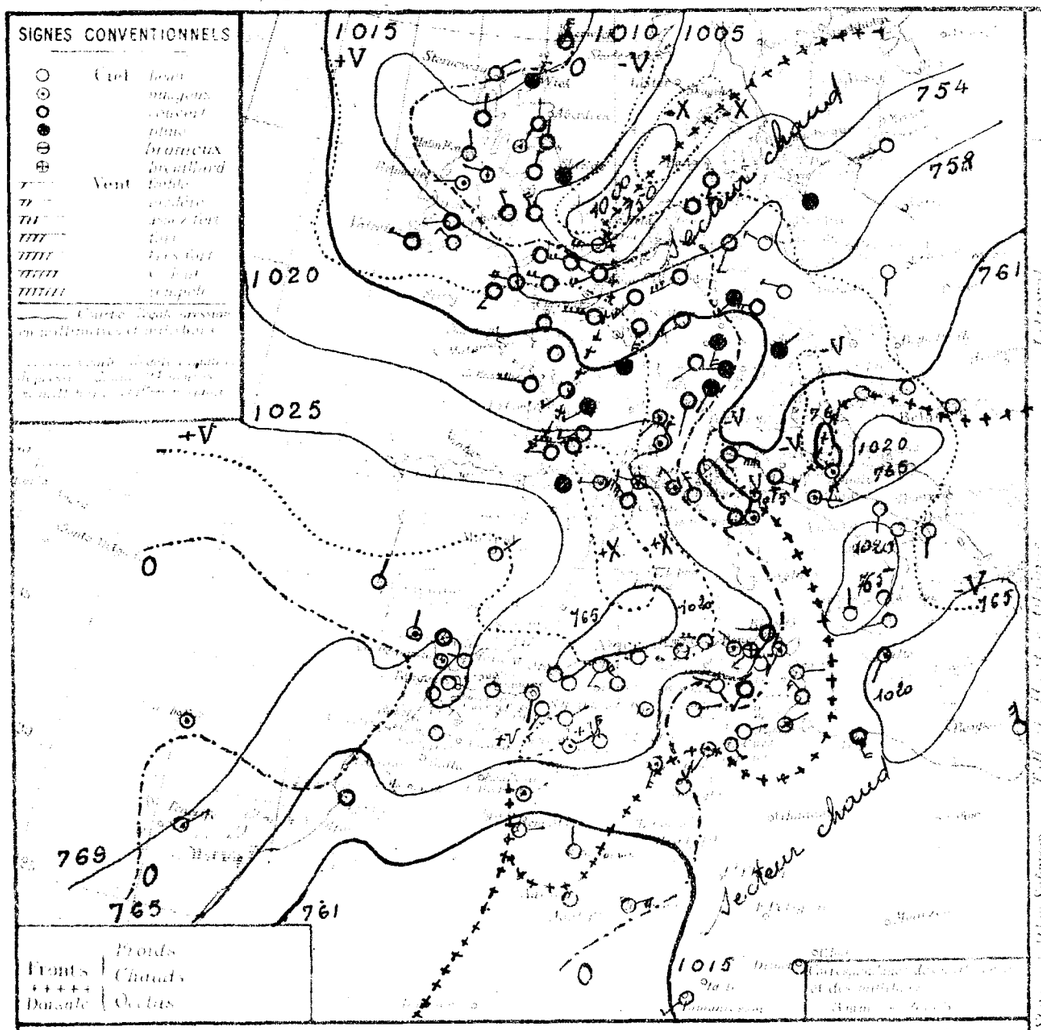




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

9ème ANNÉE. N°43
Dimanche 22 Mai 192 — 7h MATIN



STATIONS	Observations de 7 heures du Matin: Temp. max.	Temp. min.	Temp. actuelle	Tension vapeur	Vent	Ciel	Pluie	Durée insolation	Temp. max.	Temp. min.	Pluie en m/m	Hauteur totale en m/m	PHÉNOMÈNES
												30 Avril	
	23.4	+3.1	17.4	+5.4	S1	7 N	belle		22	13	9.0	339	
	21.5	+2.5	14.7	+3.3	SW1	beau	calme		22	16	2.0	329	
	23.7	+3.4	19.0	+0.6	calme	clair	belle		24	18	1.0	296	
	21.3	+5.6	19.6	+6.0	SW3	clair	p. agit.		21	16	5.5	418	
	21.8	+5.1	18.0	-3.1	calme	beau			24	14	16.3	850	
	21.1	+4.6	18.2	+3.0	WSW1	clair			22	15	8.9	662	
	21.7	+5.0	19.9	+2.6	calme	clair	calme		24	16	8.2	617	20h éclairs au Sud-Est
												594	
	21.1	+6.1	20.0	+6.0	calme	N3	calme		28	16	5.0	709	pluie nuit
	22.6	+5.9	19.4	-6.8	W4	7 N	belle		28	16	2.0	832	orage nuit
												632	
	20.5	+3.2	19.0	-3.0	NW2	N	p. agit.		32	15	0.0	567	pluie la nuit
	19.7	+4.8	21.2	-2.1	WSW3	brume	calme		32	15	0.1	622	
	"	"	20.3	+1.8	W2	couv.	belle		27	17			
	19.3	-0.1	20.4	-0.4	SW1	7 N			24	17	0.4		
	19.5	-0.4	20.0	+3.0	N1	clair	belle		22	19			
	21.8	+3.1	18.0	+4.2	SW1	clair			22	14	11.0	300	
	22.1	+3.8	14.4	-5.2	NE1	clair			25	12	13.2	185	
	23.4	+3.2	15.0	-1.4	calme	clair			27	13		359	
	25.3	+4.4	17.5	-1.8	S1	clair			27	11			
	22.6	+3.6	17.0	-3.0	calme	clair			29	14			
												436	
	20.6	+3.5	13.4	-4.0	NW4	beau			23	9			
	20.9	+4.8	16.0	-4.8	WSW1	clair			26	12		769	
												951	
	23.4	+5.6	19.0	-2.6	W2	N2			25	17	1.0	794	orage nuit
	18.7	+3.2	18.3	-5.9	WSW1	7 NE			32	18		356	
	17.7	+0.6	20.0	-2.5	WNW1	N2			28	15	5.0	5.4	15-17h pluie
	24.1	+5.1	20.5	-4.0	NE2	beau			34	16		571	
	19.5	+2.6	15.0	-6.0	SW2	couv.			30	11	5.3	315	14-18h pluie
	22.9	+5.0	17.2	0.0	NE2	N2			30	14	1.0	13.7	233	16-17h pluie
	20.2	+3.2	15.7	-2.7	NNW4	beau			27	13	0.0	0.2	261	13h tonnerre, 18h pluie
	22.2	+2.1	16.6	-5.6	calme	clair			29	12		233	
	15.4	"	28.0	+6.0	NE2	7 N			35	23		6.0	
												159	
	15.9	-5.2	30.0	+4.0	E1	clair			34	24		3.2	206
	17.4	-0.4	27.0	-0.6	SW2	N2			37	23	grêle	0.3	77	20-22h grêle, vent de sable
	"	"	22.4	+1.4	SE3	beau			38	20	1.0	1.0	95	20h pluie
	19.5	-1.7	21.6	+0.3	E2	clair			32	20	grêle			21h grêle
	19.2	-0.4	28.2	+0.0	SSW4	N2			41	21			
	18.9	"	27.0		NNE1	clair			"	22			
	12.7	+0.1	26.0	1.0	E2	clair			38	24			
	16.2	+1.1	27.0	-1.0	N2	clair			40	25			
	"	"	27.0	-1.0	calme	clair			40	23			
	13.5	"	27.0	"	SE1	clair			"	24			
	"	"	32.0	"	calme	clair			"	"	18.0		
											4.0		

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord, par suite d'un anticyclone des Açores recourbé ce matin la Péninsule ibérique (Lisbonne 1028 mb = 771 mm), le Sud-Ouest de la France, le Nord du Maroc et de l'Algérie (Kelibiane 1025 mb = 769 mm). Un mouvement de baisse s'est produit sur le reste de l'Europe et une dépression centrée sur la Mer du Nord (Spurnhead 999 mb = 749 mm) s'étend des Iles Britanniques au centre de l'Europe.

En Algérie, le ciel est beau à l'Ouest, nuageux ou très nuageux à l'Est. Le vent, faible ou modéré, souffle du secteur Ouest. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit en de nombreux points de l'Est algérien. La température est en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (du 22 à 18h ou 23 à 18h). La pression baissera sur la France, la Péninsule ibérique, l'Algérie et la Tunisie, plus faiblement sur les Iles Britanniques, elle baissera sur la Scandinavie et la Méditerranée orientale.

En Algérie, à l'Ouest: beau temps, vents variables faibles ou modérés; à l'Est: orageux s'éclaircissant, vents d'Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux. Vents variables faibles ou modérés (Nord dominant)		Orageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés.
Hte Plateaux			
Sahara	Beau à très nuageux, q.q. orages au Nord, puis éclaircies. Vents du Nord-Est à Sud-Est faibles à assez forts	Beau à très nuageux, q.q. orages au Nord, puis éclaircies. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles à assez forts.	Orageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles à modérés.

Vents — Bassin Méditerranéen

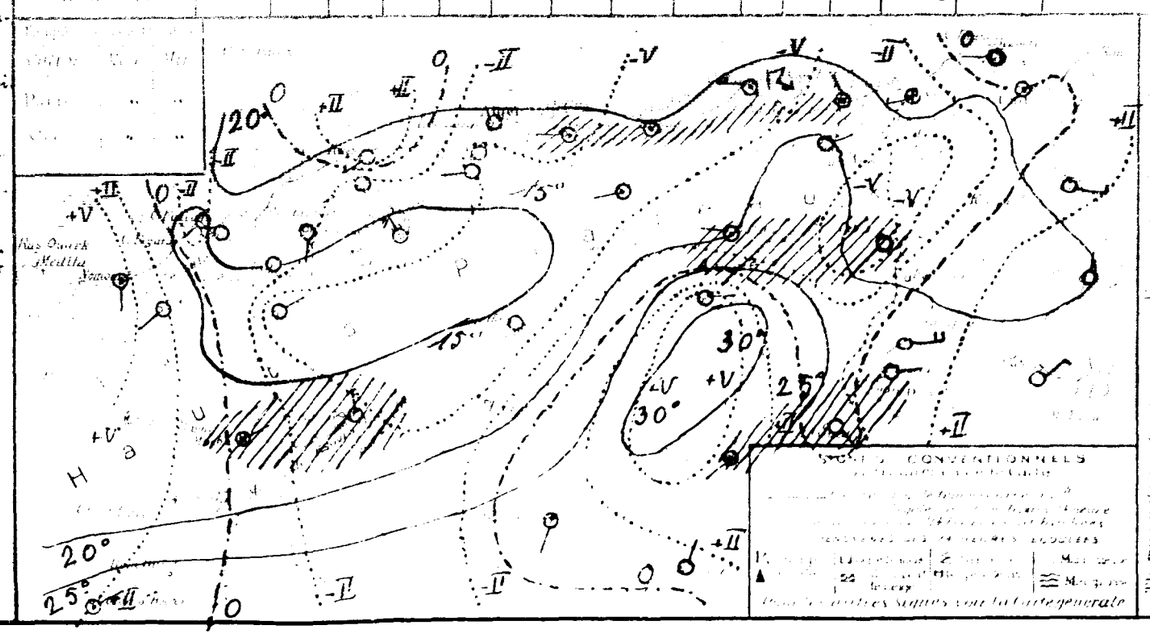
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés. Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés. Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés.

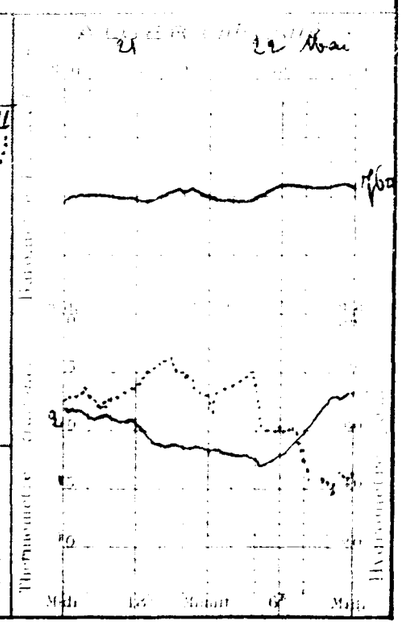
Vents — Algérie

Ouest Algérie, Sahara	
Est Algérie, Sahara	

Bulletin astronomique et géophysique — Activité solaire

Climat magnétique — Électricité — Gradient de potentiel — Sismologie

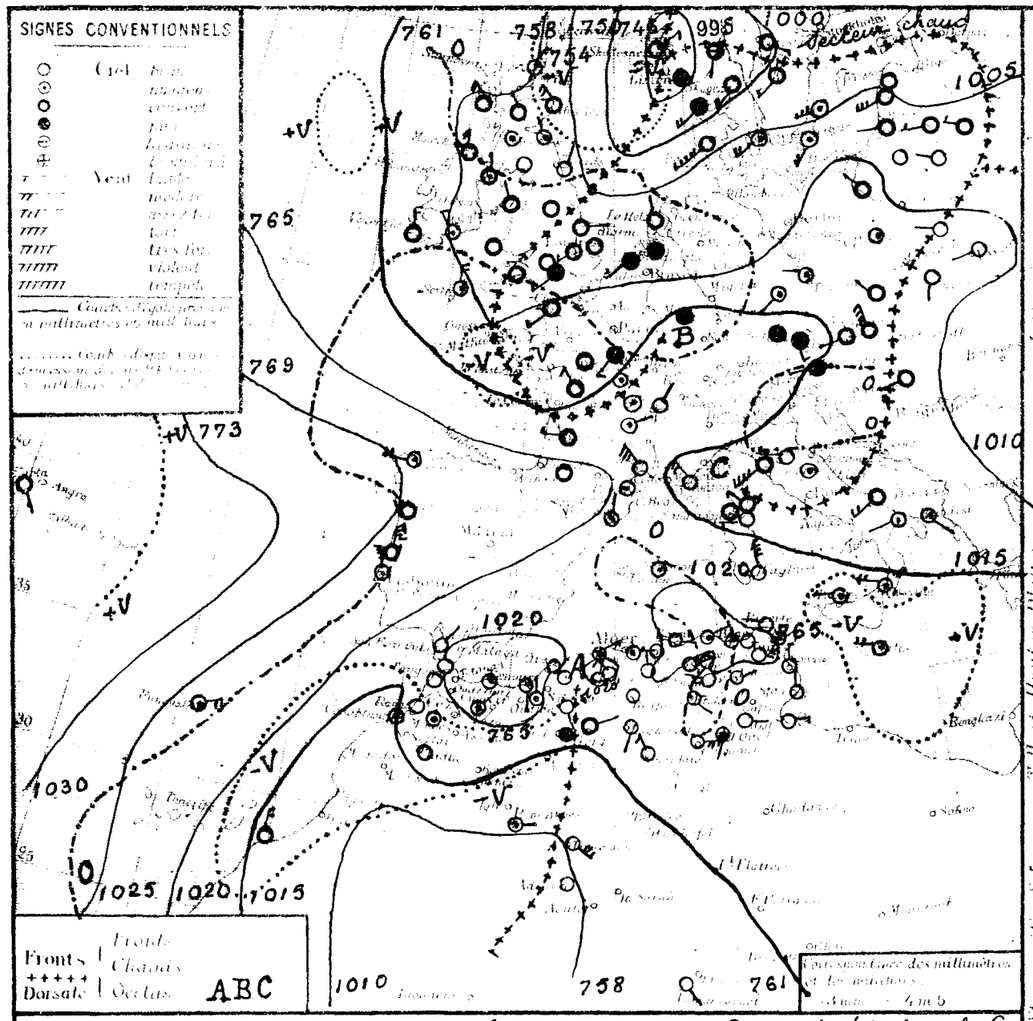




UNIVERSITÉ d'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 23 Mai
57e ANNÉE. N° 144
1932
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Température de l'air (Maxima)	(Minima)	Température de l'air (Moyenne)	(Ecart)	Vent (Moyenne de 24 heures)	Ciel (Moyenne de 24 heures)	Temps présent	Heures	Durée de l'insolation en heures (Durée possible)	(Durée réelle)	Pluie en 24 heures	Pluie en mm (Hauteurs totalisées du mois)	(Hauteurs totales du 1er Janvier au 30 Avril)	PHÉNOMÈNES
Tlemcen	[illegible]	20.3	-3.1	19.0	+1.6	S 1	d'nuag	Belle		24	14		9.0	339	
Cherchell	[illegible]	19.5	"	19.9	"	Calme	Clair	Belle		23	12		7.9		
Cap Ferrat	[illegible]	18.9	-2.6	19.7	+5.0	Calme	Beau	l'belle		23	12		2.0	329	
[illegible]	5	20.2	-3.5	19.0	00	Calme	Clair	l'belle		22	16		1.0	296	
Mostaganem	[illegible]												5.5		
Cap Blanc	180	18.2	-3.1	20.0	+0.4	NE 3	l'nuag	P. agit		23	16		18.3	418	
Blida	267	19.1	-2.7	17.0	-1.0	Calme	Beau			25	12		7.9	850	
Bougzaréa	344	19.3	-1.8	16.0	-2.7	E 2	clair			21	13		8.2	662	
Alger	59	19.9	-1.8	18.0	-1.9	Calme	d'nuag	Belle		24	16		16.6	617	
Maison Carrée	48	19.8	"	19.2	"	Calme	d'nuag			26	13		16.0	594	
Cap Carbon	225	20.2	-0.9	20.0	00	ESE 2	clair	Belle		21	15		8.3	709	
Cap Bougaroni	[illegible]	22.1	-0.5	18.8	-0.6	NE 1	l'nuag	Belle		20	9			832	
Philippeville	42	20.7	"	17.1	"	SSW 1	Clair	l'belle		23	14			692	
Cap de Garde	[illegible]	21.3	+0.8	20.0	+1.0	Calme	d'nuag	Hazé		23	15			562	
Bône	[illegible]	19.5	-0.2	19.7	-1.5	Calme	Beau	l'belle		24	15		0.1	622	
Bougie	[illegible]	"	"	18.2	-2.6	WNW 1	clair	agit		23	13	gttes			7h15 et 10h10 gouttes.
Tizi	[illegible]	19.1	-0.2	18.2	-2.2	SW 5	clair			26	13	gttes	0.4		hier gttes.
[illegible]	[illegible]	19.0	-0.5	17.5	-2.4	N 2	clair	l'belle		26	16	gttes			18h30 gouttes.
Sétif	[illegible]														
Tlemcen	800	17.0	-4.8	17.5	-0.5	N 1	d'nuag			25	15		11.0	300	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	19.5	-2.6	15.0	+0.6	SSE 1	clair			26	13		13.2	195	
Mascara	500	17.5	-5.9	20.4	-5.4	Calme	clair			27	14			359	
Relizane	73	21.3	-4.0	17.0	-0.5	S 1	clair			29	11				
Orléansville	112	19.3	-3.3	17.0	00	Calme	Beau			28	14				
Tiaret	1092	17.3	"	14.6	"	NNE 1	Clair			24	13			436	
Aflou	1350	19.4	-1.2	12.5	-0.9	NNW 3	Beau			25	7				
Médéa	[illegible]	17.4	-3.5	17.2	+1.2	SSE 1	Clair			22	7			269	
Aumale	[illegible]	21.1	"	18.9	"	N 1	Clair			23	7				
Fort National	947	20.5	"	18.3	"	W 3	clair			21	11			961	
Tizi Ouzou	222	20.8	-2.9	24.0	+6.0	E 2	clair			26	16		24.0	784	
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	18.3	-0.4	14.9	-3.4	N 1	clair			29	9				
Setif	1079	17.9	"	15.4	"	ENE 2	clair			27	9			366	
Batna	1044	17.7	+0.1	20.0	00	WNW 1	Beau			26	8		5.4		
Constantine	660	"	"	14.0	"	SW 3	clair			24	8	gttes			7h30 Orage, gouttes
Guelma	308													571	
Tebessa	886	19.4	-0.1	16.0	-2.0	NE 1	Beau			26	9	28.0	33.3	515	12-18h pluie 28.0
Ain Sefra	1090														
Méchéria	1167	19.6	-4.3	12.4	+0.2	Calme	pluie			28	15	0.9	14.6	233	20-21h Orage 7h gouttes.
Geryville	1394	15.8	-4.4	18.3	+1.5	ENE 1	Couv			28	12		0.2	261	
Aflou	1420	18.2	"	15.3	"	SE 2	l'nuag			25	9				
Djelfa	1160	19.7	-2.5	18.2	+1.6	Calme	Clair			25	6			233	
Bou Saada	550														
M'sila	400														
Biskra	484														
Colomb Béchar	760												6.0		
Laghouat	751	19.5	"	12.0	"	SSW 1	Beau			"	15		8.9	159	
Biskra	125	17.9	+2.0	"	"	SE 1	Beau			26	"		3.2	206	
Touggourt	[illegible]	16.1	-1.3	24.0	-4.0	E 5	clair			38	21	00	0.3	11	17-18h Orage, tempête sable
El Oued	[illegible]	"	"	26.4	+3.0	SSW 2	d'nuag			36	21		1.0	95	
Tozeur	[illegible]	19.8	00	21.2	-0.4	E 3	Beau			36	20				
Ghardaïa	[illegible]	18.2	-1.1	24.2	-6.0	NW 3	Beau			40	22				
Ouargla	[illegible]														
El Goléa	[illegible]														
Beni Abbès	[illegible]	10.5	-2.2	26.0	00	E 2	d'nuag			"	26				
Timimoun	[illegible]	12.9	-3.3	29.0	+2.0	SE 5	clair			"	26				
Alger	[illegible]	"	"	25.0	00	Calme	clair			"	25				
In Salah	[illegible]														
[illegible]	[illegible]														
[illegible]	[illegible]														
[illegible]	[illegible]	"	"	26.0	"	SE 1	clair			32	19				

Situation générale et prévision en Algérie. La dépression de la Mer du Nord s'est déplacée vers le Nord du Danemark en se creusant légèrement (Lista : 994 mb = 745 mm). D'autre part la pression a baissé sur tout le Sud-Ouest de l'Europe, le Maroc, et sur l'Ouest de l'Algérie, ainsi que sur l'Italie et la Méditerranée Centrale ; de hautes pressions se maintiennent sur sur l'Océan Arctique et des Açores à la Péninsule Ibérique (Horta : 1034 mb = 775 mm), tandis qu'une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe ; un minimum existe sur le Golfe de Gênes : (1° Raphaël 1011 mb = 758 mm)

En Algérie, le ciel, très nuageux sur l'Ouest de l'Atlas Saharien est beau ailleurs. Les vents sont faibles et variables ; des orages ont éclaté hier après midi d'une part en divers points de l'Est du département de Constantine, et d'autre part dans la région de Méchéria. La température est stationnaire dans l'ensemble. La mer, houleuse à Cap de Garde est belle sur le reste de la côte Algérienne.

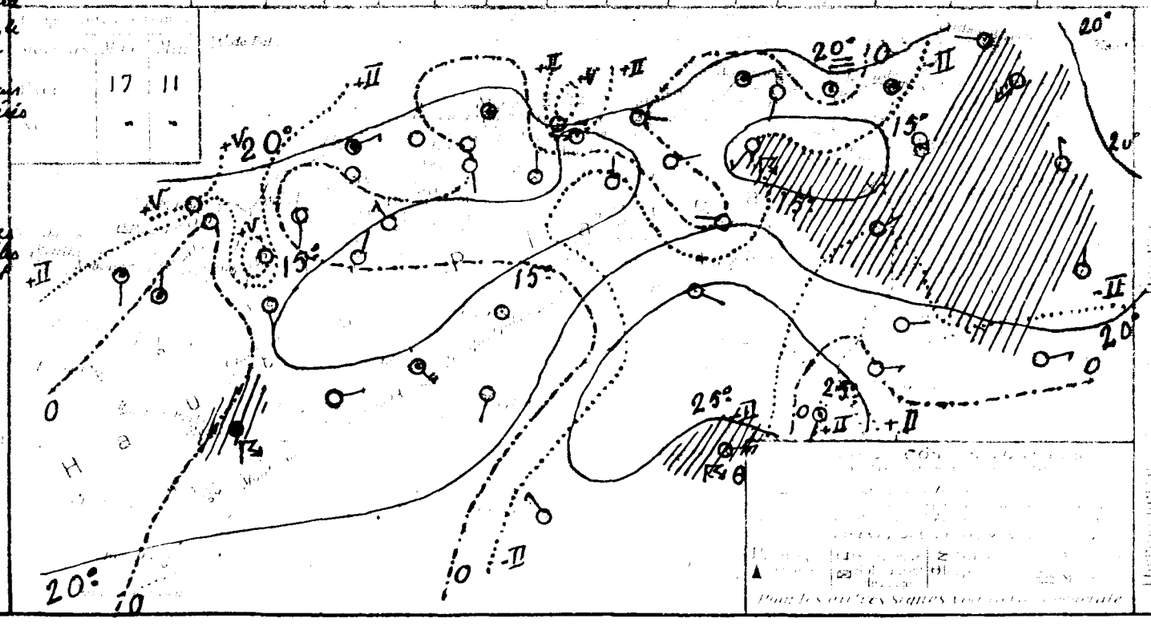
Probabilités (valables 23 à 18h au 24 à 18h). La dépression du Nord du Danemark se déplacera légèrement vers le Nord-Est en se comblant. Une baisse barométrique intéressera la Méditerranée, le Sud de la France, l'Algérie et la Tunisie ; la pression haussera sur le Maroc et l'Ouest de la Péninsule Ibérique. Le minimum du golfe de Gênes se creusera.

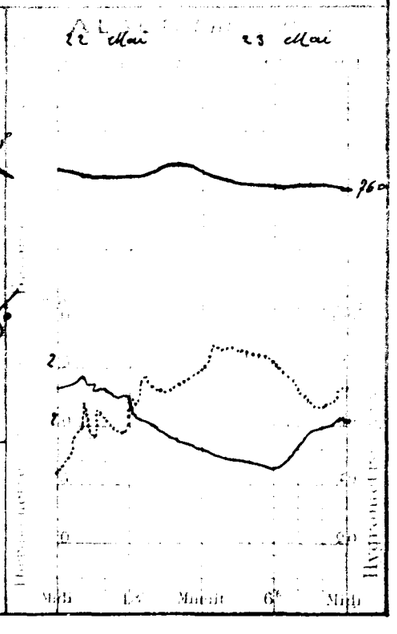
En Algérie, le ciel sera nuageux avec éclaircies. A l'Est, les vents seront variables faibles puis de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés, à l'Ouest ils souffleront d'Ouest à Nord-Ouest et seront modérés. La température sera stationnaire.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents variables puis de Sud à Sud-Ouest faibles à modérés.
	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés

Vents (Moyenne de 24 heures)
Nord-Ouest à Sud-Ouest assez forts
Secteur Ouest, modérés à assez forts.
Variables puis Sud à Sud-Ouest modérés

	Vitesse
Nord-Ouest	8 à 12 mètres
Secteur Nord	10 à 12 "
Sud-Ouest	8 à 12 "
Secteur Est	8 à 10 "

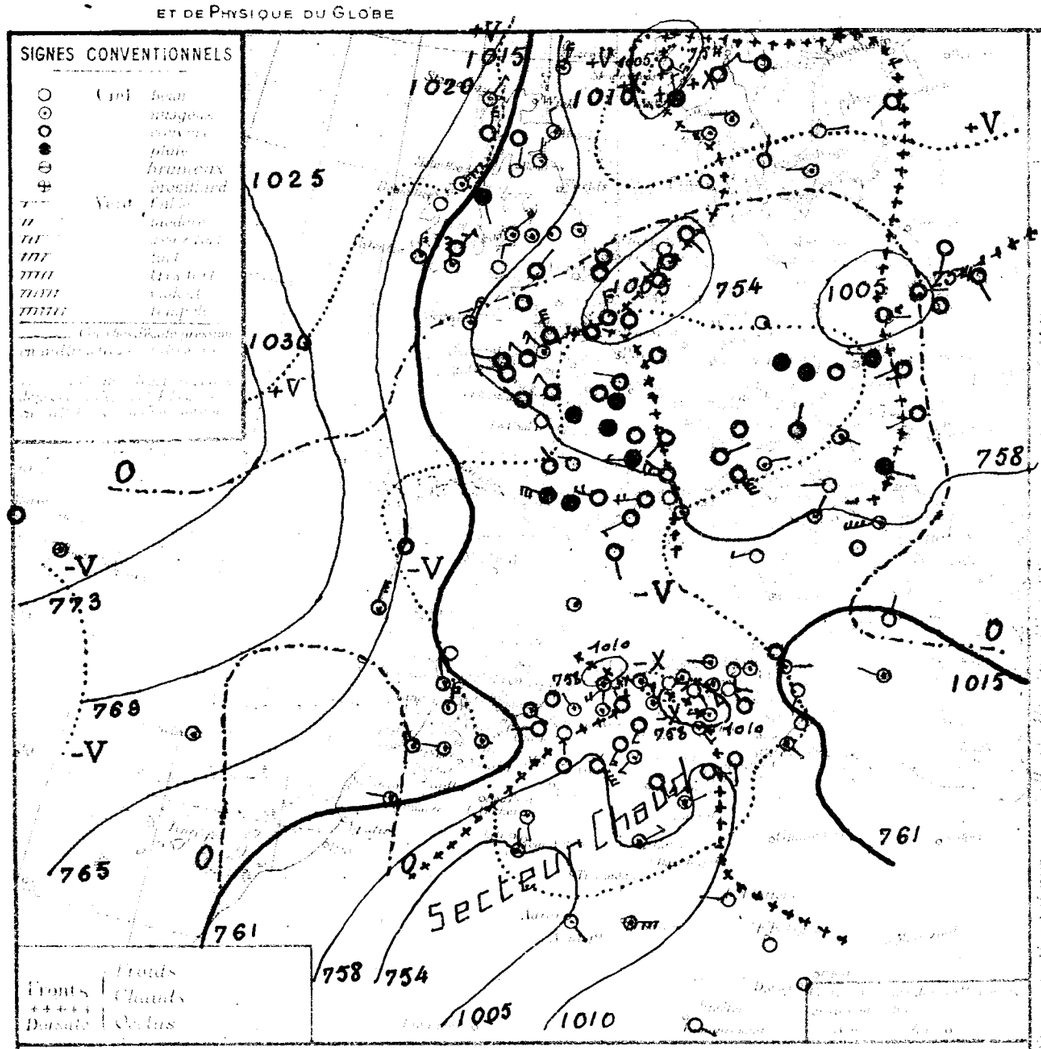




UNIVERSITÉ d'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE. N° 145
Mardi 24 Mai 1932
7h MATIN



Stations	Observation de 7 heures du Matin: Température				Vent				Durée de l'insolation			Pluie en m/m		Phénomènes
													30 Avril	
Cherchell	13.3	-7.0	18.2	-0.8	SE 1	l mag	Belle		23	14		9.0	339	
	09.9	-9.6	19.9	00	SW 3	Nuag	p agit		21	14		2.9		
	12.2	-6.7	17.0	-2.7	SW 1	Couv	Calme		24	16		2.0	329	
	13.9	-6.3	18.3	-0.7	Calme	Couv	Belle		24	16		1.0	296	
	10.3	-7.9	18.1	-1.9	SW 4	l mag	p agit		24	12		5.5	418	
	10.7	-8.4	19.0	+2.0	Calme	l nuag			25	15		16.3	950	
	09.9	-9.4	19.9	+3.9	W SW 1	Beau			20	15		8.9	662	
	10.1	-9.8	20.0	+2.0	Calme	l mag	Belle		20	16		8.2	612	
	10.2	-9.6	20.6	+1.4	WSW 2	Nuag			23	12		16.4	934	
	11.0	-9.2	20.0	00	Calme	Nuag	Pagit		22	15		16.0	709	
	12.2	-9.9	22.2	+3.4	W 1	Nuag	l belle		22	15		8.3	832	
	11.9	-8.9	17.9	+0.8	SSW 2	Clair	l belle		22	12			692	
	14.7	-6.6	17.0	-3.0	S 1	Beau	Haze		25	14			567	
	11.9	-7.6	18.8	-0.9	Calme	Nuag	p agit		23	14		0.1	622	
	"	"	18.8	-1.4	Calme	Couv	p agit		21	11				
	13.7	-5.4	19.1	+0.9	E 2	Nuag			23	14		0.4		
	13.9	-5.1	18.4	+0.8	Calme	Clair	Belle		24	15				
													300	
	11.0	-6.0	18.9	+1.4	W 1	Couv			25	15		11.0		
													185	
	12.1	-7.4	16.4	+1.4	S 1	Clair			29	15		13.2	359	
	12.2	-5.3	17.6	-2.8	NW 2	l mag			27	15	1.0	1.0		pluie, orage la nuit
	14.3	-7.0	18.3	+1.3	N 2	l mag			31	16				
	11.9	-7.4	19.0	+2.0	NW 2	Nuag			32	16			436	
	09.8	-7.5	16.9	+2.3	N 1	l nuag			26	14				
	11.9	-7.5	13.5	+1.0	NW 3	Couv			25	12	gttes			7h gttes.
	10.2	-7.2	18.0	+0.8	W 1	Nuag			24	13			769	
	12.7	-8.4	18.0	+2.1	N 1	l nuag			24	12				
	10.2	-10.3	18.6	+6.2	E 3	Beau			22	14			961	
	12.5	-8.0	16.0	-8.0	E 2	Couv			26	13		24.0	794	
	09.3	-9.0	20.2	+6.3	Calme	Clair			27	15				
	09.1	-8.8	18.0	+2.6	SE 2	Beau			24	13			566	
	08.9	-8.9	21.0	+1.0	W 3	Nuag			25	15		5.4		
	"	"	12.0	-4.0	SSE 3	Beau			25	11				
	15.9	-6.4	18.4	+1.1	ESE 1	Beau			27	10			571	
	12.7	-7.7	19.6	+3.0	NW 1	Couv			25	12	1.0	34.3	316	Pluie hier 1.0
	12.1	-6.5	18.4	+1.0	Calme	Couv			29	15	2.0	16.6	233	10-13h gouttes 16-17 orage pluie 2.0
	09.8	-6.0	17.6	-0.7	SE 6	Couv			27	12	11.0	11.2	261	11h pluie 17h bourrasque de sable 17h et nuit éclair
	13.2	-4.5	12.9	-0.5	SW 4	Couv			24	12	6.0	6.0		11-12h pluie 19h et nuit orage.
	12.1	-7.6	21.6	+3.4	SW 3	Couv			27	15			233	
	06.6	"	26.0	"	SSE 2	l mag			35	23		6.0		Vent de sable hier
	12.7	-6.8	19.0	+2.0	SW 1	Nuag				18	gouttes	8.9	159	gouttes la nuit.
	11.9	-6.0	22.0	"	SE 3	l nuag			35	22	00	3.2	206	15-16h pluie.
	09.9	-6.2	25.5	+1.5	E 2	Couv			35	23	00	0.3	77	23h gouttes 6-7h pluie
	"	"	23.2	-2.2	S 2	Couv			35	21	gouttes	1.0	95	6h gouttes
	12.2	-6.0	27.8	+3.6	SE 4	Couv			41	21				
	13.3	"	27.0	"	NE 3	l mag				24				
	10.1	"	25.0	"	NE 2	l mag				23				
	04.9	-5.6	23.0	-3.0	N 2	Nuag			40	25				
	"	"	24.0	-1.0	SE 1	l mag			"	23				
	07.5	"	25.0	"	E 5	l mag			"	24				
	"	"	29.0	"	Calme	Clair			"	23				
	"	"	31.0	"	WNW 2	Clair			"	22				
	"	"	32.0	"	Calme	Clair			"	22				
	"	"	33.0	+2.0	SE 1	Clair			"	18				

W	4	WNW	5
WSW	5	W	16
SW	4	WSW	9
WSW	5	SW	10
W	9	SW	11
WSW	13	WSW	15

Pendu à 2140 mètres par défaut de visibilité

	3	15	14	10

Pendu à 3600 mètres par défaut de visibilité

Situation generale et situation en Algerie La dépression du Nord du Danemark s'est en partie comblée (1004 mb = 253 mb). La pression a baissé sur le Sud-Ouest de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Fort National – 10 mb); elle a haussé, d'une part, au large des côtes marocaines, d'autre part, de la Scandinavie à l'Islande. Une aire dépressionnaire recouvre l'Europe et l'Afrique du Nord, sauf le Portugal et le Maroc; il existe plusieurs minima de pression (Pays-Bas 1003 mb = 282 m/m; Tchéco-Slovaquie 1005 mb = 254 m/m; Beni-Abbès 1005 mb = 254 m/m; Batna 1009 mb = 257 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux, avec une éclaircie sur l'Est des Hauts Plateaux. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Est et Sud à l'Est, d'entre Sud et Ouest à l'Ouest. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur les Hauts-Plateaux oranais et en quelques points du Sud Constantinois. Les variations thermométriques positives en majorité, sont irrégulières. La mer, houleuse à Cap de Garde est belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 à 18h) La pression haussera sur l'Ouest de l'Europe et sur le Maroc; elle baissera sur le centre et l'Est de l'Europe, et sur l'Est de la Méditerranée et de l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Est, le ciel sera très nuageux par nuages élevés puis orageux avec vents variables puis de secteur Ouest modérés ou assez forts (coups de vent); à l'Ouest il sera orageux puis éclaircissant avec vents d'Ouest et Nord-Ouest modérés ou assez forts (coups de vent). La température sera en hausse à l'Est, en baisse à l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Averses orageuses puis beau temps. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (coups de vent)	Averses orageuses puis beau temps. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts (coups de vent)	Très nuageux puis orageux. Vents variables, puis de secteur Nord modérés ou assez forts (coups de vent)
Hte Plateaux	Averses orageuses, puis beau temps. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (coups de vent)	Averses orageuses puis beau temps. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (coups de vent)	Très nuageux puis orageux. Vents de Sud-Est à Sud-Ouest, modérés ou assez forts (coups de vent)
Sahara	Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts (coups de vent)	Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts (coups de vent)	Très nuageux. Vents de Sud-Est à Sud modérés ou assez forts (coups de vent)

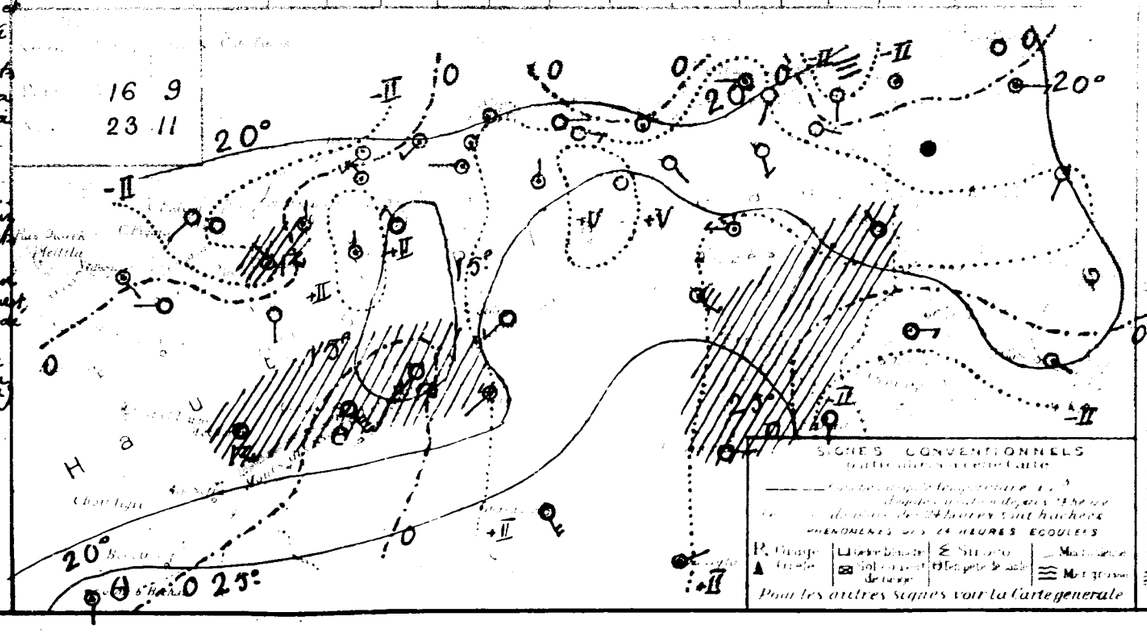
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

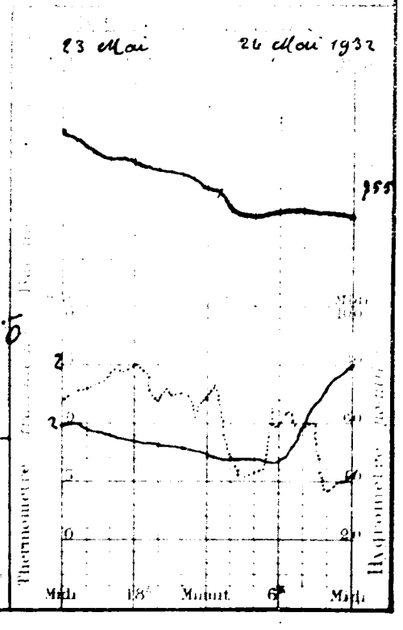
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (coups de vent)
	Nord à Ouest modérés (coups de vent)

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest	12 à 16	mètres
" Sahara	Secteur Nord	12 à 15	"
Est Algérie	Sud-Ouest à Ouest	10 à 14	"
" Sahara	Secteur Sud	10 à 14	"

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

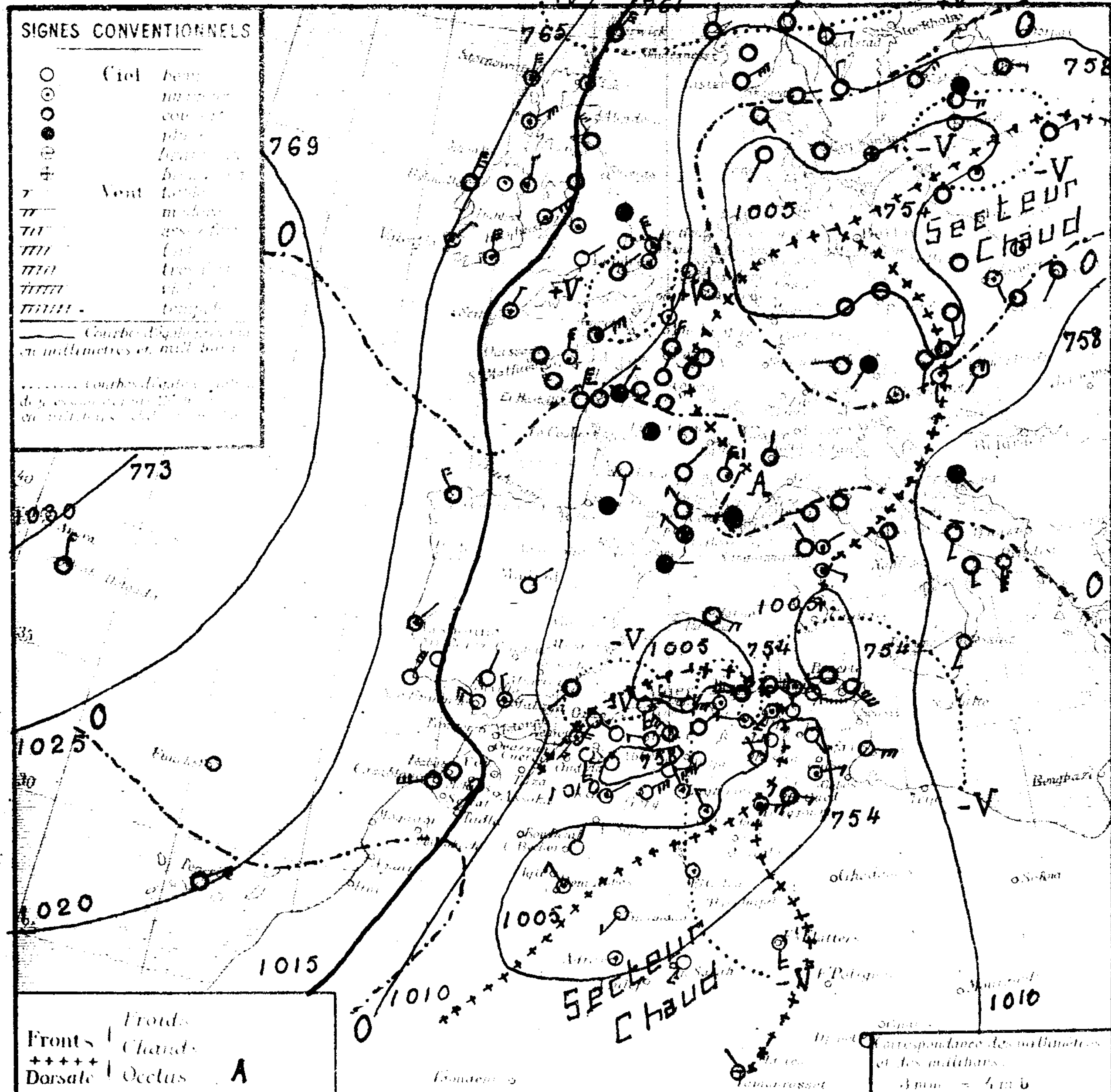




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 25 Mai 1932 — 57ème Année. — N° 146 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression	Diff.	Température de l'air	Diff.	Vent	État du ciel	État de la mer	Hauteur	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en 24 h	Pluie : hauteurs totales du mois	Pluie : hauteurs totales depuis le 30 Avril	Phénomènes
Arzew		11.7	-1.6	19.2	+1.0	SW 4	Nuag	Houl		24	15		9.0	339	
Cherchell		06.5	-3.4	21.0	+1.1	SE 4	Clair	P.agit		22	15		7.9		
Cap Falcon		07.3	-4.9	18.7	+1.7	W 6	Beau	Agit		24	16		2.0	319	
Oran		09.7	-4.2	20.8	+2.5	SW 4	Clair	P.agit		23	17		1.0	296	
Mostaganem															
Cap Ténès		04.6	-5.2	18.0	-0.1	S 4	Clair	P.ag.		24	17		5.5	418	
Blida		06.5	-4.2	19.0	00	Calme	Nuag			26	14		16.3	850	
Bouzaréah		04.6	-5.3	18.1	-1.8	SW 4	Beau			22	15		8.9	662	
Alger		04.9	-5.2	20.9	+0.9	WNW 2	Beau	P.agit		26	16		8.2	617	
Maison Carrée		05.7	-4.5	21.0	+0.4	Calme	Nuag			29	12		16.6	594	
Cap Carbon	220	04.9	-6.1	20.0	0.0	W 2	Couv	Belle		24	16		16.0	209	
Cap Bougaroni		07.1	-5.1	18.0	-4.2	E 3	Couv	Belle		27	15		8.3	832	
Philippeville		05.8	-6.1	18.0	+0.1	SSE 1	Couv	l belle		25	17	7.0	7.0	692	Pluie 17 h et nuit.
Cap de Garde		06.6	-8.1	18.0	+1.0	W 2	l nuag	P.agit		21	17	4.0	4.0	567	Orage et pluie hier et nuit
La Calle		04.5	-7.4	20.0	+1.2	Calme	Beau	Belle		23	17	4.0	4.1	622	15 h pluie orageuse – 17-24 h grains
Bizerte		"	"	19.8	+3.0	WSW 3	Couv	P.agit		23	19				
Tunis		04.5	-9.2	22.4	+3.3	SE 6	l nuag			28	17	2.6	3.0		Pluie la nuit
Sfax		06.3	-7.6	21.0	+2.6	E 5	Clair	agit		23	16	gttes			4 h gouttes.
Oudjda															
Tlemcen		06.9	-4.1	15.0	-3.9	S 4	Nuag			26	13		11.0	300	
Sidi Bel Abbès															
Saïda		10.9	-1.2	15.6	-0.8	W 1	Clair			27	11		13.2	185	
Mascara		08.6	-3.6	15.6	-2.0	NW 2	Clair			25	14		1.0	359	
Relizane		09.5	-4.8	20.8	+2.4	W 6	Beau			30	14				
Orléansville		07.3	-4.6	17.6	-2.0	Calme	Nuag			29	13				
Tiaret		05.9	-3.9	15.2	-1.2	WNW 3	Beau			24	12			436	
Vialar		08.2	-3.2	11.0	-2.5	NW 5	l nuag			24	6				
Médéa		03.2	-6.5	13.2	-4.3	SW 3	l nuag			25	10			769	
Aumale		07.5	-5.2	13.8	+0.8	NE 3	Couv			25	10				15 h tonnerre lointain, éclairs
Fort National		06.1	-4.1	18.4	-3.1	W 5	l nuag			22	13			961	
Tizi Ouzou	222	07.5	-5.0	15.2	-0.8	E 3	Couv			28	13		24.0	794	
Bordj Bou Arréridj		05.9	-3.4	13.8	-6.4	SE 2	Couv			25	12	8.0	8.0		Pluie
Sétif	1079	05.3	-3.8	13.4	-4.6	WNW 2	l nuag			24	12	7.7	7.7	356	hier orage, pluie hier et nuit
Batna	1044	05.0	-3.9	19.0	-2.0	WSW 1	Beau			24	12	6.0	16.4		Pluie 18-22 h
Constantine	660	"	"	17.8	-0.2	SW 4	Nuag			26	12	12.2	12.2		après midi et 21 h 30 – 0 h – 1 h 5 orage, pluie
Guelma		08.2	-7.7	21.5	+3.1	N 1	Beau			31	16	7.0	7.0	571	Pluie hier et nuit.
Tébessa		04.6	-7.6	21.0	+2.0	SE 3	Beau			26	15	7.3	41.6	315	0-3 h pluie.
Aïn Sefra													16.6		
Méchéria		09.9	-2.2	15.5	-2.9	NE 1	l nuag			22	14		11.2	233	
Géryville		07.1	-2.2	15.1	-2.5	NE 3	Beau			26	9		22.0	261	
Aflou	1426	08.9	-4.8	12.3	-2.5	W 6	Clair			23	8	16.0	8.0		gros orage grêle 16-18 h
Djelfa		09.9	-2.2	16.4	-5.2	Calme	Clair			15	8	8.0		233	Pluie
Bou Saada															
M'sila															
Barika															
Colomb-Béchar		04.5	-2.1	22.0	-4.0	NNE 2	Clair			35	11		6.0		Vent de sable hier
Laghouat	751	07.5	-5.2	16.0	-3.0	NW 1	Nuag				15		8.9	159	
Biskra	125	06.2	-5.7	23.0	+1.0	NW 1	Beau			27	19	3.8	7.0	206	11-13 h et 21-4 h pluie
Touggourt		01.8	-8.1	25.8	+0.3	E 4	l nuag			32	23	00	0.3	77	9-10 h pluie 23-24 h vent de sable
El Oued		"	"	24.6	+1.2	ESE 3	Couv			34	23		1.0	95	
Tozeur		04.7	"	23.0	"	NE 3	Nuag			29	20				
Ghardaïa	526	05.1	-7.1	22.5	-5.3	NW 3	Nuag			33	19				
Ouargla															
El Goléa		02.3	-7.8	28.0	+3.0	Calme	l nuag				21				
Beni Abbès		01.3	-3.6	25.0	+5.0	NW 3	Nuag			38	19				
Timimoun		03.5	"	29.0	"	SW 3	Clair			41	26				
Adrar		"	"	27.0	+3.0	Calme	Nuag				25				
In Salah		05.5	-3.0	32.0	+4.0	SW 4	Couv				29				coups de vent nuit.
Fort Flatters		"	"	31.0	+2.0	S 4	Clair				26				
Fort Polignac															
Djanet		"	"	27.0	00	Calme	Clair				24				
Tamanrasset		"	"	25.0	-3.0	NW 2	Brum			38	19				

	8	15	14	18
	WNW	14	WNW	18
	SW	10	W	15
	SSW	12	WSW	9
	WSW	20	Perdu par	
	WSW	20	défaut de	
	WSW	20	visibilité	
	WSW	24		
	Perdu par défaut de visibilité			

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur la Péninsule Ibérique, le Sud-Ouest de la France, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord, ainsi que sur l'Allemagne, la baisse maxima se trouve sur la Tunisie et le Sud Constantinois (Tunis -9 mb). Une hausse barométrique intéresse les Iles Britanniques, le Nord de l'Italie et la Scandinavie. De hautes pressions s'étendent des Açores à l'Islande et au Nord de la Scandinavie, et une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord; un minimum se trouve sur l'Allemagne (1006 mb = 752 mm) d'autres sur l'Afrique du Nord (Ténès 1005 mb = 754 mm, Tunis (1003 mb = 752 mm; Touggourt 1002 mb = 751 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies. Les vents soufflent d'entre Sud et Est à l'Est, d'entre Sud-Ouest et Ouest à l'Ouest; ils sont modérés avec coups de vent. Des orages ont éclaté hier et cette nuit sur tout le département de Constantine et le centre de l'Atlas Saharien. La température est en hausse dans le Sud Constantinois et sur le littoral Oranais, en baisse ailleurs. La mer, houleuse à Nemours est belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilités (valables du 25 à 18 h au 26 à 18 h) Sous l'influence d'une hausse barométrique qui se produira de la France au Danemark, la dépression de l'Allemagne gagnera la Pologne. D'autre part la pression haussera sur le Portugal et le Maroc, et la baisse de l'Est de l'Afrique du Nord se déplacera vers le Nord-Est.

En Algérie, le ciel sera très nuageux avec orages et quelques éclaircies. A l'Est les vents souffleront modérément de Sud à Sud-Ouest et la température sera en hausse (sirocco par places); à l'Ouest ils seront de force variable avec coups de vent d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest et la température sera stationnaire ou en baisse.

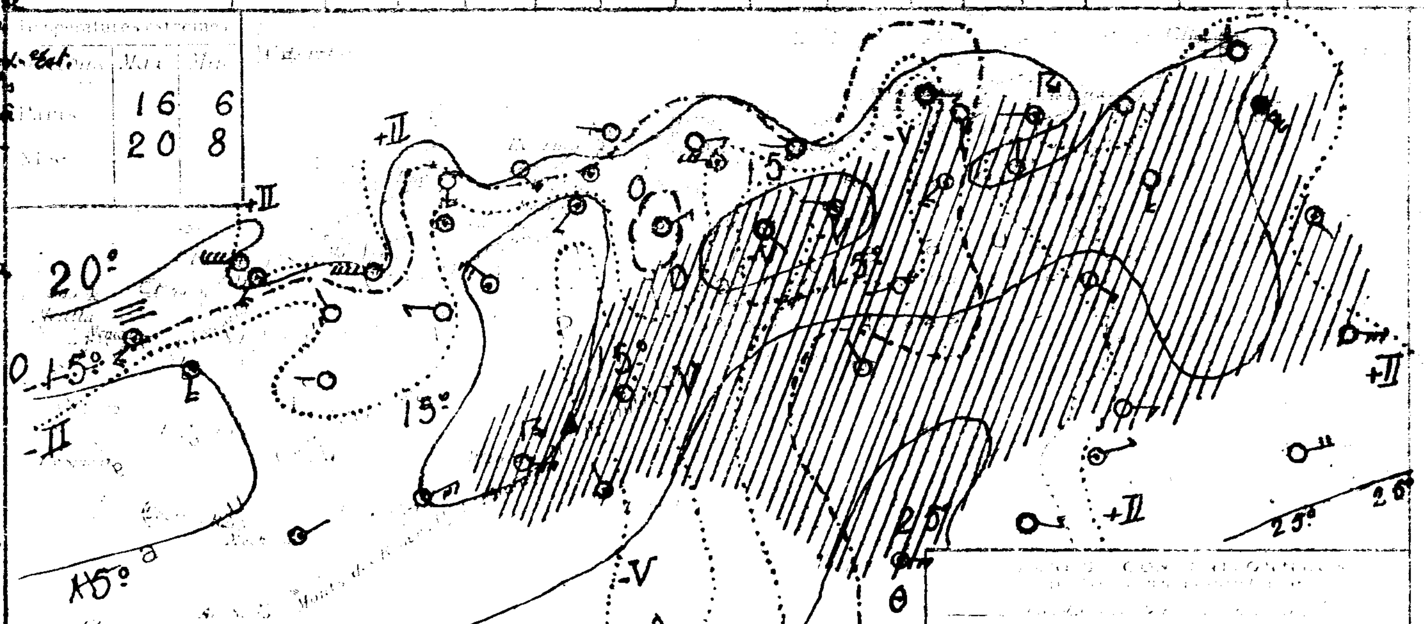
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell; Hts Plateaux	Très nuageux avec orages et quelques éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest de force variable (coups de vent)		Très nuageux avec orages coups de vent de Sud à Sud-Ouest (sirocco par places)
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord, modérés ou assez forts.	Très nuageux avec quelques coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest	Très nuageux et orageux coups de vent du secteur Sud.

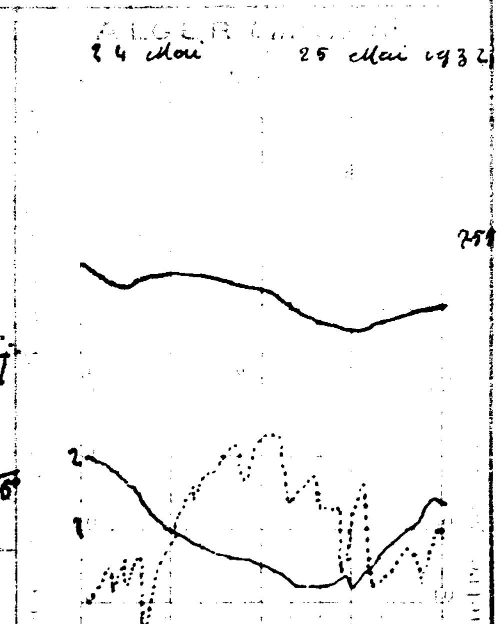
Vents sur la Méditerranée occidentale
Golfe du Lion: Nord-Ouest, modérés ou assez forts.
Baléares: Secteur Nord, modérés ou assez forts.
Bizerte: Secteur Sud, modérés (coups de vent)

Vents en altitude
Ouest Algérie: Sud-Ouest à Nord-Ouest, 16 à 12 mètres
Sahara: Ouest à Nord, 14 à 12 "
Est Algérie: Sud à Sud-Ouest, 14 à 16 "
Sahara: Secteur Sud, 12 à 14 "

Bulletin astronomique et géophysique
Activité solaire
Champ électrique
Gradient de potentiel
Sismologie

Températures extrêmes	Max	Min
Paris	16	6
Nice	20	8

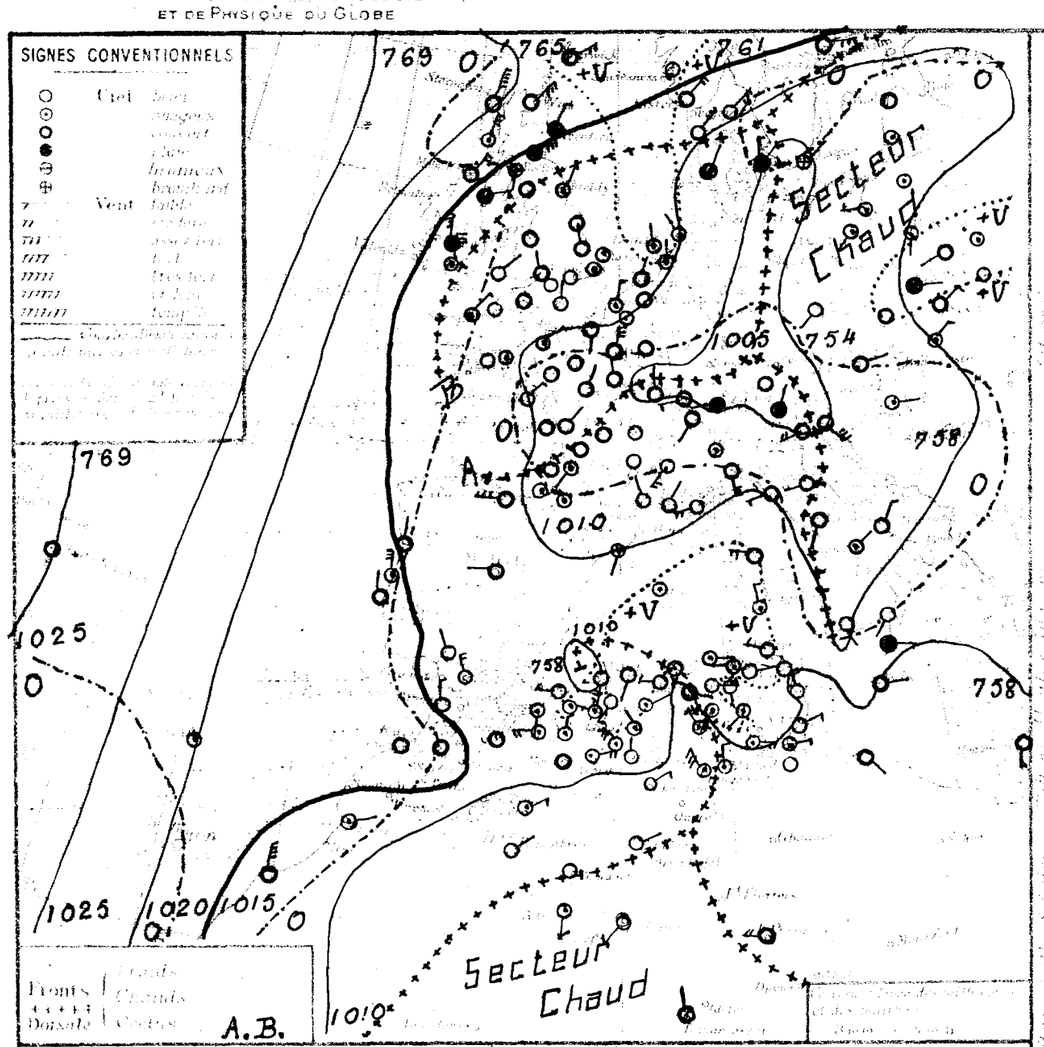




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE. N° 147
Jeudi 26 Mai 1938 — 7h MATIN



STATIONS	Observation de 7 heures du Matin								Pluie en mm	
										30 Avril
	13.8	+2.1	12.5	-0.2	S 1	Couv	agité		9.0	339
	11.7	+5.2	20.9	-0.1	Calme	clair	Belle		8.9	
	11.5	+4.2	16.4	-2.5	W 5	Couv	Houl		2.0	329
	13.9	+5.8	17.3	-3.5	W 3	Beau	Pagit		1.0	296
	09.7	+5.1	15.6	-2.4	S 5	Beau	Houl		5.5	418
	06.5	00	12.8	-1.2	Calme	Beau			16.3	850
	10.3	+5.2	16.2	-1.9	E 3	clair			8.9	667
	10.9	+6.6	18.4	-2.5	SSW 2	Beau	Pagit		8.2	612
	11.1	+5.4	18.2	-2.8	SW 1	Couv			16.4	594
	11.2	+6.8	18.0	-2.0	Calme	Couv	Belle		16.0	209
	13.7	+6.6	18.8	+0.8	E 1	Couv	Belle		8.3	852
	12.3	+6.6	18.3	+0.3	SSW 1	Couv	Belle	2.0	9.0	692
	11.9	+5.3	18.0	00	W 1	Couv	Pagit		4.0	562
	11.7	+7.2	20.2	+0.2	ENE 1	Beau	Pagit	4.0	8.1	662
	"	"	18.4	-1.4	WNW 3	Beau	Belle	00		
	12.1	+7.6	18.6	-3.8	W 2	Beau			3.0	
	10.5	+4.2	19.4	-1.6	NE 3	Couv	Belle			
	10.9	+4.0	12.3	-2.7	W 4	Couv			11.0	300
	14.5	+3.6	11.8	-3.8	N 1	Couv			13.2	185
	12.7	+4.1	12.4	-3.2	Calme	Couv			1.0	359
	14.3	+4.8	16.9	-3.8	SW 1	Couv				
	12.5	+5.2	15.0	-2.0	Calme	Couv				
	12.1	+6.2	10.5	-4.7	WNW 1	Couv				436
	14.2	+6.0	8.0	-3.0	SW 3	Beau				
	11.8	+8.1	12.1	-1.6	S 1	clair				769
	14.2	+6.7	12.6	-6.2	NE 1	Couv				
	11.0	+4.9	11.4	-6.0	W 3	clair				961
	13.3	+6.8	14.0	-1.2	SSE 3	Couv			24.0	794
	09.9	+4.0	13.8	00	Cal.	Couv			3.0	
	10.7	+5.4	12.0	-1.4	ESE 2	Couv			7.2	856
	10.8	+5.6	16.0	-3.0	Calme	Couv			10.4	
	"	"	14.5	-3.2	E 4	Beau			12.2	
	12.7	+4.5	18.2	-3.3	SSE 2	Beau		1.0	8.0	571
	11.4	+5.5	16.0	-5.0	SW 1	Couv			41.6	515
	13.0	+3.1	14.1	-1.4	Calme	Couv			16.6	233
	10.1	+3.0	13.9	-1.2	ENE 4	Couv		gtes	11.2	261
	12.9	+4.0	10.8	-1.5	NW 4	Couv			22.0	
	14.5	+4.6	12.5	-3.9	NW 2	Couv			8.0	233
	05.5	+1.0	21.0	-1.0	NE 3	Couv				
	05.5	+1.0	21.0	-1.0	NE 3	Couv			6.0	
	10.7	+3.2	16.0	00	N 1	Beau			8.9	159
	08.9	+2.7	23.0	00	NW 3	Couv			2.0	266
	07.6	+3.8	24.0	-1.8	NW 5	Couv			0.3	27
	"	"	24.4	00	NNW 3	Couv			1.0	95
	07.7	+3.0	23.0	00	E 4	Couv				
	09.7	+4.6	21.8	-0.7	NE 3	clair				
	06.1	+3.8	24.0	-4.0	NE 2	clair				
	02.6	+1.3	23.0	-5.0	E 2	clair				
	06.2	+2.7	24.0	-5.0	Calme	clair				
	"	"	27.0	00	S. 3	Couv				
	07.4	+1.9	37.0	+5.0	SW 3	clair				
	"	"	32.0	"	W. 4	Couv				
	"	"	26.0		NNW 2	Couv				

OBSERVATIONS				
	8	15	21	24
	SW	5	SSW	4
	"	8	5	6
	WSW	9	SSW	8
	W	12	WSW	11
	WSW	13	"	14
	"	18	SW	25
	Poussière	WSW	28	
	disparaît obs.	"	28	
	visibilité	perdue à 4000		
	à 3700	disparaît obs. visibilité		

14h48 Vent de sable, gttes
17 - 18h pluie

PRÉCIPITATIONS

Pluie matinée.
15-18h pluie orageuse.
Pluie hier, 16h20 et 16h45 Orage.
15h pluie.
5h gouttes

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé faiblement sur l'Europe centrale, où se trouve une dépression (Danemark 1003 mb = 752 mm; Friesta, Bjorn 1004 mb = 753 mm). La pression a fortement haussé sur l'Afrique du Nord (Tunis +8 mb); plus faiblement sur la Péninsule Ibérique; elle a également haussé sur la Mer du Nord et le Sud-Ouest de la Scandinavie. De hautes pressions s'étendent du Nord de la Scandinavie à l'Islande et aux Açores; des pressions moyennes se trouvent sur le Maroc et l'Algérie, tandis que des pressions assez basses se maintiennent sur le Sud-Est de l'Afrique du Nord (Bougouet 1008 mb = 756 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux, avec une éclaircie sur le littoral algérois. Au Nord-Ouest les vents soufflent du secteur Ouest, et sont modérés ou assez forts; au Nord-Est, ils sont variables et faibles; au Sud ils soufflent du secteur Nord et sont de force variable. On signale quelques précipitations orageuses au Nord-Est du département de Constantine, dans l'après midi d'hier. La température est en baisse. La mer est houleuse à Cap Falcon et Pinès, agitée à Nemours, belle ou peu agitée sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h). La situation isobarique subira peu de changements; la pression haussera faiblement sur l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord.

En Algérie, le temps s'améliorera par l'Ouest. Les vents souffleront d'Ouest à Nord-Ouest et seront modérés à faibles. La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell			très nuageux et orageux, puis beau temps. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés.
Hte Plateaux		Beau temps. Vents du Ouest à Nord-Ouest modérés à faibles.	
Sahara		Beau temps, vents du secteur Nord modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents du Nord-Est modérés.

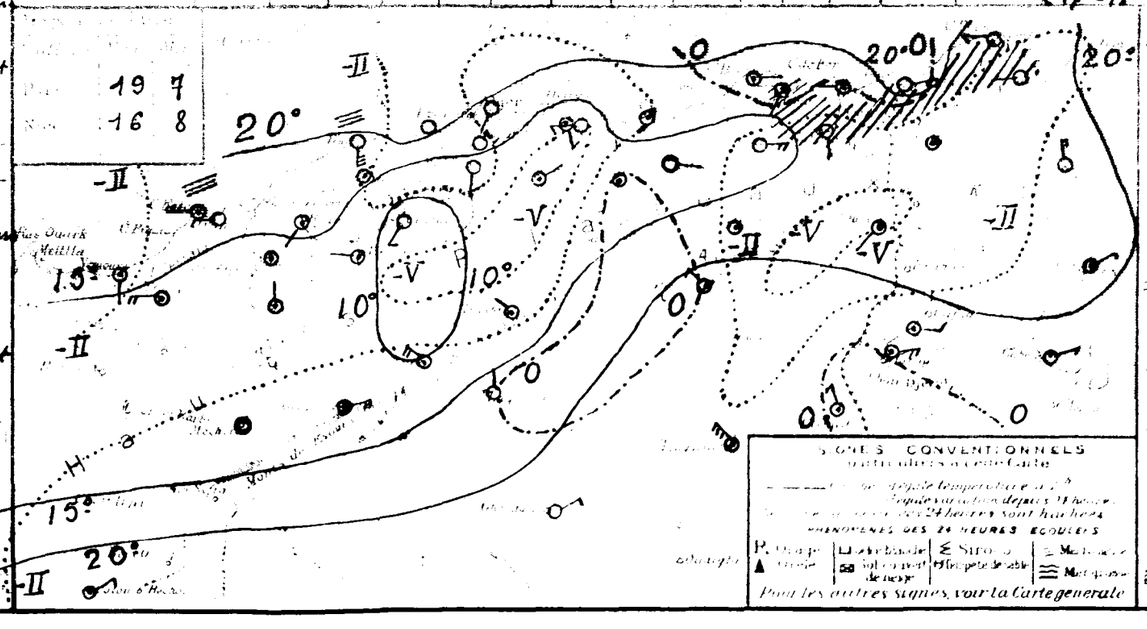
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

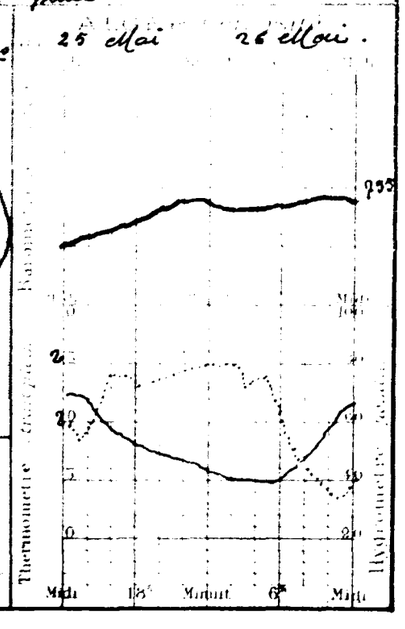
Côte du Lion	Ouest faibles puis Nord-Ouest modérés ou assez forts
Baléares	Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles à modérés
Bizerte	secteur Ouest modérés.

Vents (en altitude)

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

Bulletin astro^mique et géophysique (Obs^re de Paris)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

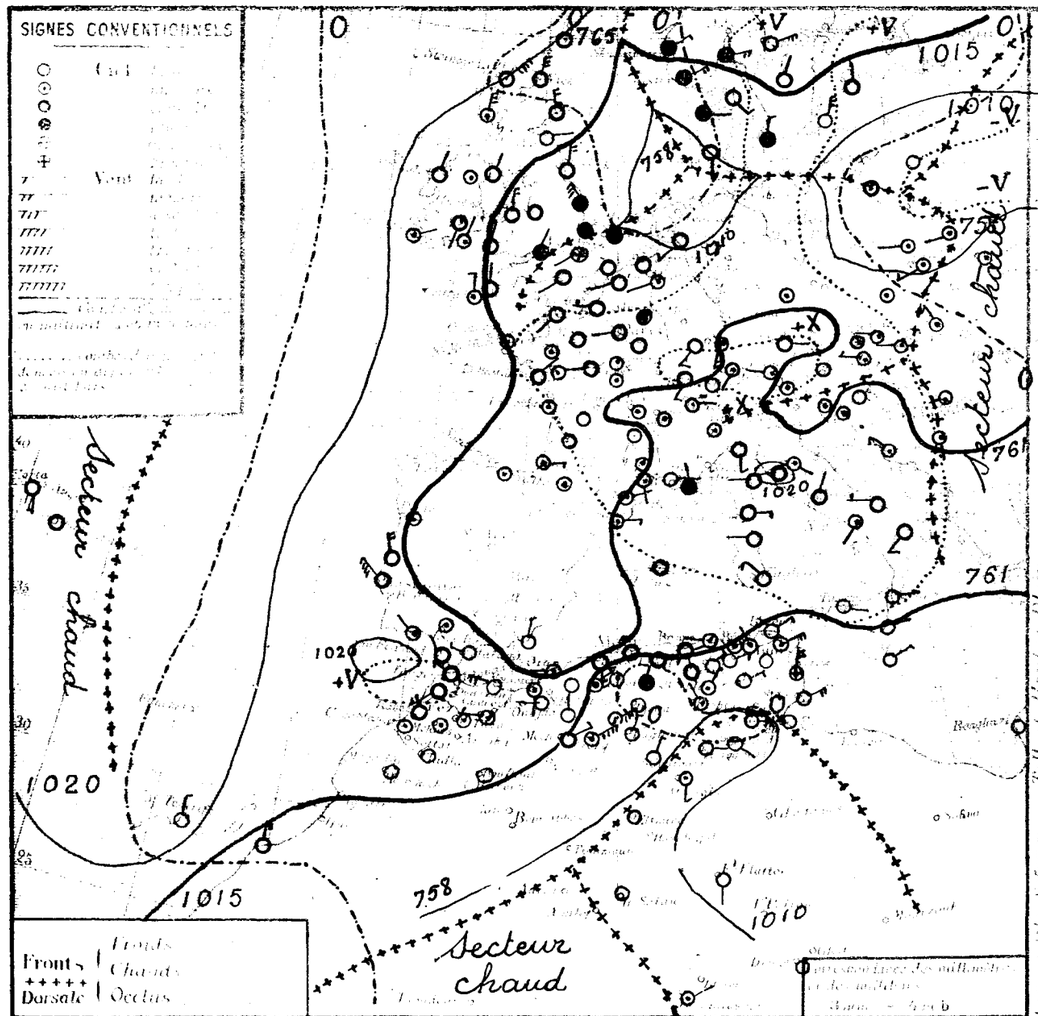




UNIVERSITÉ d'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

52ème ANNÉE — N° 148
Vendredi 27 Mai 1932. — 7h MATIN



STATIONS		OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN														PHÉNOMÈNES
													Pluie en m/m			
Cherchell	22	16.6	+2.8	17.5	-1.0	S 1	8 nuag	P. agit		20	13		9.0	339		
		15.2	+4.0	18.8	-2.1	Calme	Couv	Belle		22	12		2.9			
		14.3	+2.8	17.0	+0.6	W 5	8 nuag	P. agit		21	15		2.0	319		
		16.7	+2.8	17.0	-0.3	W 2	Nuag	P. agit		22	12	1.0	2.0	296		Pluie
		14.2	+4.5	14.6	-1.0	S 4	Couv	Agit		20	12	2.1	3.6	418		Pluie la nuit
		16.6	+10.1	14.8	-3.0	Calme	8 nuag			23	13	2.0	13.3	358		Pluie ce matin.
		14.5	+4.2	14.9	-1.3	ESE 2	8 nuag			21	12		8.9	662		
		15.1	+4.2	17.3	-1.1	Calme	Couvert	Belle		24	15	0.2	10.2	617		19h30 gouttes 23-2h pluie.
		15.0	+3.9	16.8	-1.4	WNW 2	Couv			25	14	2.0	18.4	354		pluie la nuit.
		15.5	+3.8	17.0	00	NE 1	Couv	Calme		21	16	00	16.0	309		Pluie hier.
		16.9	+3.2	21.0	+2.2	W 1	8 nuag	Belle		21	15		8.3	332		
		15.7	+3.4	18.7	+0.5	ESW 1	Couv	Belle		21	16	2.0	21.0	692		Pluie orage.
		15.4	+3.5	18.0	00	Calme	8 nuag	Belle		24	15	6.0	10.0	563		Pluie hier et nuit.
		14.1	+2.4	20.4	-0.3	NW 1	Nuag	Belle		22	15	gttes	8.1	672		20h gouttes, éclairs.
		"	"	19.0	+0.6	NE 3	8 nuag			22	15					
		14.7	+2.6	19.4	+0.8	NE 4	Nuag			22	16		3.0			
		11.9	+1.4	18.2	-1.2	NE 4	Clair	Agit		25	16					
		13.5	+2.6	13.6	+1.3	W 2	Nuag			18	10	1.0	12.0	300		Pluie
		12.3	+2.7	10.2	-1.6	N 1	clair			22	9		13.2	185		
		15.7	+3.0	14.6	+2.2	Calme	Beau			22	11	1.0	2.0	359		Pluie la nuit
		17.4	+3.1	17.2	+0.3	SW 1	8 nuag			24	12					
		16.9	+3.4	15.0	00	Calme	8 nuag			25	14					
Tiaret		14.6	+2.5	10.0	-0.8	ENE 1	8 nuag			19	9			436		
Vialar		14.2	00	10.0	+2.0	NW 4	8 nuag			20	9					
Médéa		13.5	+1.7	14.5	+2.4	SE 1	8 nuag			19	9	1.4	1.4	269		17-18h et nuit pluie
Aumale		11.5	-2.7	15.4	+2.8	NNE 1	Pluie			20	9					
Fort National		15.3	+4.3	12.4	+2.0	E 3	Couv			18	7			961		
Tizi Ouzou		16.6	+3.3	16.0	+1.0	ESE 2	Couv			23	13	gttes	24.0	294		17-18h gouttes.
Bordj Bou Arréridj													3.0			
Setif		13.3	+2.6	14.6	+2.6	NNW 3	Couv			19	12		7.7	356		
Bougie		14.5	+3.9	14.0	-2.0	NNE 3	8 nuag			22	13		10.2			
Constantine		"	"	15.0	+0.4	NE 3	Beau			21	10	gttes	12.2			16-17h gttes.
Guelma		17.8	+5.1	18.0	-0.2	NE 2	Nuag			24	12	gttes	8.0	571		soir gouttes.
Tebessa		12.2	+1.1	19.0	+3.0	NE 2	Couv			27	11		41.6	315		
Ain Sefra																
Mecheria		16.9	+3.9	11.4	-2.7	NE 3	Couv			24	8		16.6	233		
Geryville		11.7	+1.6	11.8	-2.1	NE 6	8 nuag			24	9		11.2	261		
Aflou		13.3	+0.4	11.8	+1.0	NE 6	Beau			23	7		22.0			
Djelfa		14.1	-0.4	16.3	+3.8	Calme	Clair			23	10		8.0	233		
Bou Saada																
M'sila																
Bordj Bou Arréridj																
Colomb Béchar													6.0			
Laghouat		11.9	+1.2	18.0	+2.6	NNE 3	Beau				12		8.9	159		
Biskra		10.9	+2.0	24.0	+1.0	NW 1	Nuag			33	21		2.0	206		
Touggourt		07.8	+0.2	22.6	-1.4	E 2	Clair			36	19		0.8	22		
El Oued		"	"	22.0	-2.6	SE 2	Couv			32	19		1.0	95		
Tolga		07.5	-0.2	23.0	00	E 4	Beau			33	20					
Ghardaïa		11.3	+1.0	23.2	+1.4	NNE 3	Clair			32	19					
Ouargla		09.9	"	24.0	"	S 3	Nuag				19					
El Goléa		07.9	+1.8	22.0	-2.0	Calme	Nuag				16					
Beni Abbès																
Timimoun																
Alger																
In Salah		06.6	-0.8	29.0	-3.0	Calme	Couv				26					
In Guezzam		"	"	33.0	"	S 2	Clair				29					
In Ezzah																
Djanet		"	"	32.0	"	Calme	Clair				25					
Tamanrasset		"	"	26.0	+1.0	NE 1	Nuag			30	21					

	30 Avril
8	15
14	15
W 3	NW 4
SE 4	WNW 3
" 4	ESE 3
W 12	SSW 2
SW 8	8 6
Perdu à 2800 m. dans strato-cumulus	Perdu à 2600 m. dans strato-cumulus

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur le Nord de la Scandinavie, la Mer du Nord et la Pologne. Elle a haussé sur le reste de l'Europe et sur la Méditerranée, très fortement sur le Nord-Est de la France, la Suisse et la Bavière (Lyon +11 mb). Sur l'Afrique du Nord, les variations de pression sont généralement positives. De hautes pressions occupent la Scandinavie (1022 mb = 770 m/m), l'Islande (1026 mb = 770 m/m), les Açores (1024 mb = 768 m/m), le Maroc (Tanger 1019 mb = 765 m/m) et l'Italie (Livourne 1020 mb = 765 m/m). De basses pressions se trouvent sur les Pays-Bas, le Danemark, l'Allemagne, la Pologne (Posen 1006 mb = 755 m/m) ainsi que sur le Sud Constantinois et Tunisien (Tozeur 1007 mb = 755 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents faibles ou modérés soufflent du secteur Ouest au Nord du département d'Oran, et entre Est et Nord ailleurs. Il a plu faiblement, hier soir et cette nuit, en divers points du littoral et du Tell. La température est en augmentation dans l'ensemble. La mer, agitée à Bône, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilités (du 27 à 18h au 28 à 18h). Une baisse barométrique arrivant de l'Atlantique intéressera l'Islande et le Nord-Ouest de l'Europe, tandis que la hausse de l'Europe Centrale gagnera l'Allemagne et la Pologne. La pression haussera encore sur la Péninsule Ibérique, le Maroc, et plus faiblement sur le reste de l'Afrique du Nord. En Algérie, le ciel sera nuageux avec éclaircies au Nord (brumes sur le littoral), beau au Sud; les vents faibles ou modérés souffleront du secteur Nord. La température sera en faible baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies et brumes sur le littoral. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés.		Très nuageux puis nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.
Hte Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau Temps. Vents du secteur Est. faibles ou modérés.

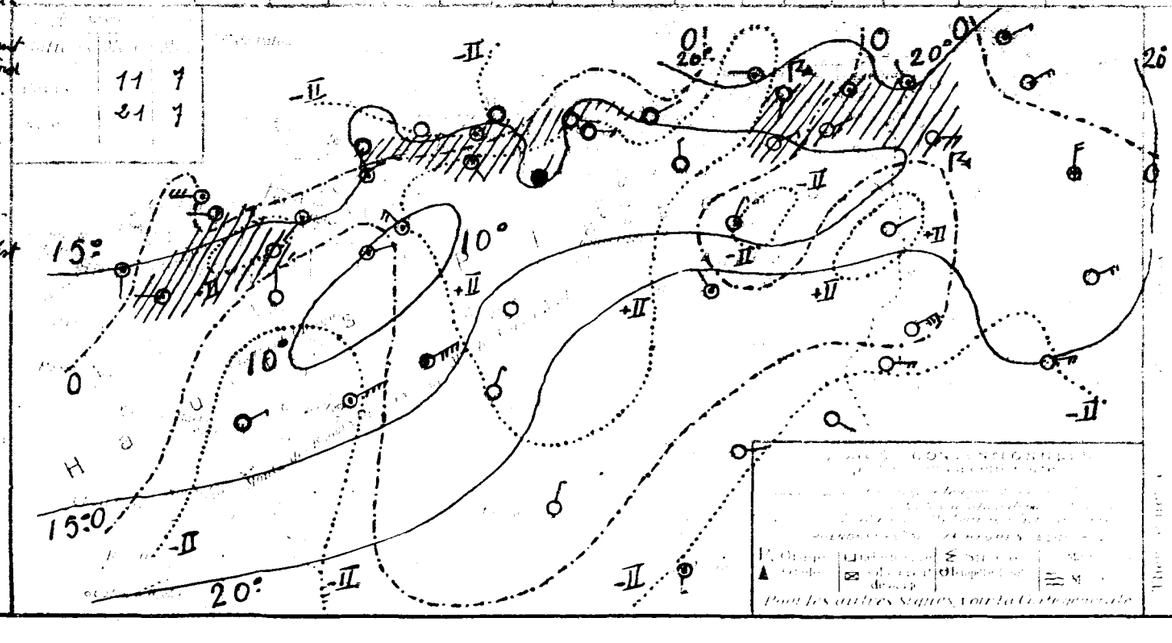
Mers: Sud à Sud-Ouest, faibles.
Vagues faibles, Sud dominant.
Nord-Est à Est, modérés.

Vents

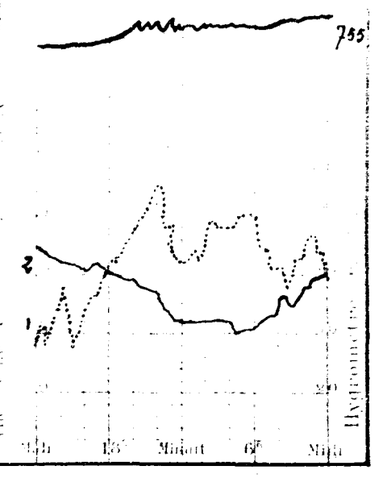
Ouest Algérie Sahara	secteur Ouest	10 à 8	mètres
Est Algérie	Est à Sud	10 à 8	"
" Sahara	secteur Est	10 à 8	"

Baromètre réduit à 0° au niveau de la mer
Vent de sable
Chronographe électrique
Gradient de pression
Sismologie

11	7
21	7



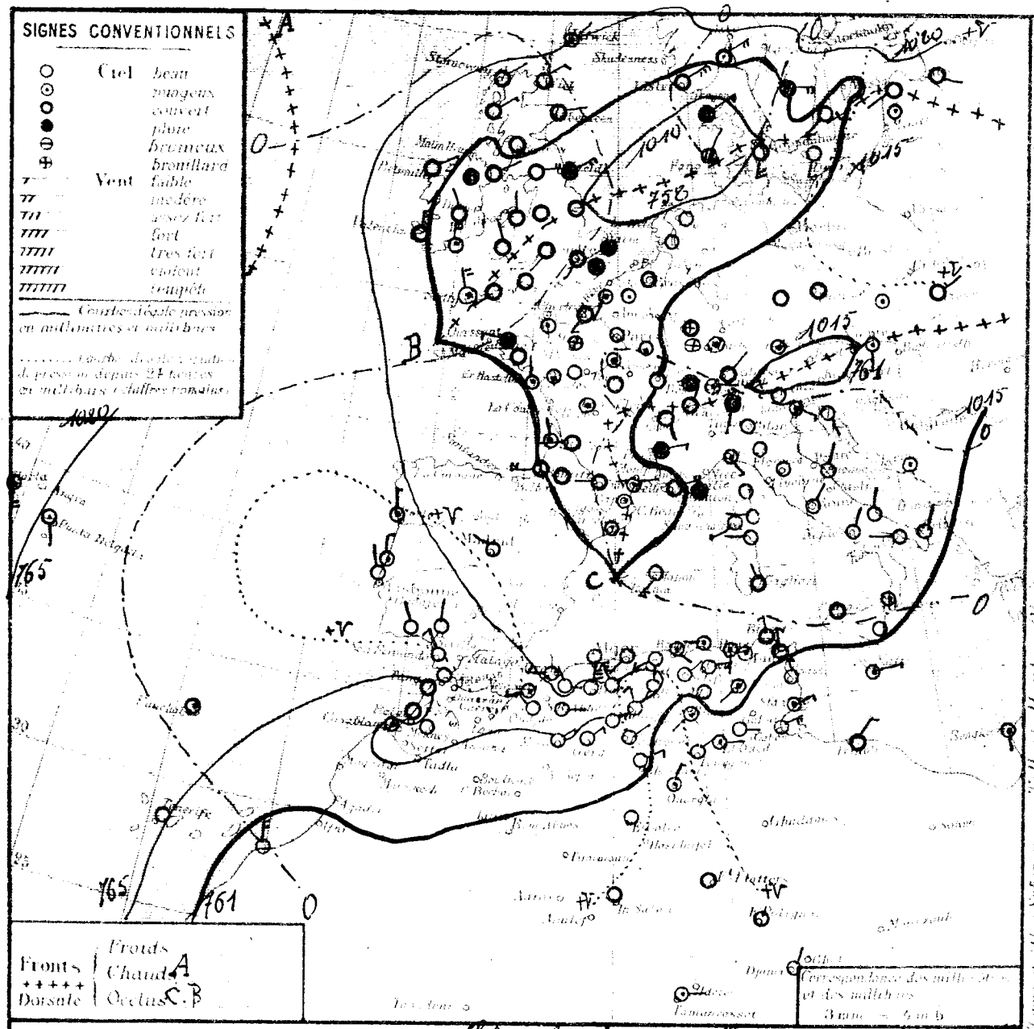
26 Mai — 27 Mai 1932



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

52e ANNÉE. N° 149
7h MATIN
Samedi 28 Mai 1932



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin: Pression à 0° ramenée au niveau de la mer (chiffres entiers)	dont (chiffres décimaux)	Température de l'air (chiffres entiers)	dont (chiffres décimaux)	Vent (direction et force)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Données 24 heures: Température extrêmes (chiffres entiers)		Pluie en mm	Durée totale des insolations en heures	Durée totale des insolations en %	Phénomènes
Alger		20.2	+4.1	17.0	-0.5	WSW 3	Nuag	agité		20	10	4.3	13.3	339	19-2h pluie.
Cherchell	22	16.8	+0.9	21.9	+3.1	Calme	clair	belle		22	15		7.9		
Cap Caxine		18.5	+4.2	16.2	-0.8	W 5	Couv	Pagit		20	15		2.0	329	
Oran		20.6	+3.8	15.8	-1.2	W 3	clair	Pagit		22	14		2.0	296	
Mostaganem															
Ile Rous		16.3	+2.1	15.0	+0.4	S 5	clair	Houl		20	14		9.6	418	
Blida		19.5	+2.9	15.8	+1.0	NW 2	Peau			21	12		18.3	850	
Bouzaréa		16.9	+2.4	16.0	+1.1	WSW 3	clair			19	12		8.9	662	
Alger		17.4	+2.3	18.4	+1.1	SW 2	clair	Calme		21	15		10.2	612	
Maison Carrée		17.7	+2.7	19.0	+2.2	SW 2	clair			21	9		16.4	594	
Cap Caxine		17.7	+2.2	19.0	+1.0	SE 1	Nuag	calme		23	15		16.0	209	
Cap Bougaroni		19.5	+2.6	20.0	-1.0	W 1	Ennuag	Belle		21	15		8.5	832	
Philippeville		17.8	+2.1	18.4	-0.4	SSW 1	clair	belle		21	16		11.0	692	
Lapedouane		17.7	+1.7	18.0	00	S 1	Nuag	Pagit		22	16		10.0	562	
La Calle		16.7	+2.6	19.4	-1.0	Calme	Ennuag	Belle		22	14		9.1	622	
Bizerte		"	"	19.2	-0.8	NNW 3	Couv	Belle		23	14				
Tunis		16.3	+1.6	18.3	-1.1	NNW 3	Couv			23	14		3.0		
Sfax		12.7	+0.8	18.4	+0.2	NE 3	Nuag	Belle		25	17				
Gafsa															
Tlemcen		18.1	+4.6	13.8	+0.2	NW 1	Peau			17	9		12.0	300	
Sidi Bel Abbès															
Saïda		21.5	+4.2	10.0	-0.2	E 1	clair			22	8		13.2	185	
Mascara		19.7	+4.0	15.0	+0.4	NW 1	clair			22	9		2.0	359	
Relizane		21.1	+3.7	17.3	+0.1	W 5	clair			23	13				
Orléansville		19.0	+3.1	16.5	+1.5	SW 4	clair			26	13				
Tiaret		17.9	+3.3	10.0	00	W 2	clair			19	9			436	
Voulet		19.0	+4.8	8.3	-1.2	NW 5	Peau			27	8				
Médéa		13.5	+5.0	11.7	-2.9	SW 1	clair			19	6		1.4	769	
Aumale		20.3	+8.8	13.6	-1.9	N 1	clair			20	2				
Port National		16.6	+1.3	12.5	-0.9	WSW 3	Peau			18	10			961	
Tizi Ouzou		19.7	+3.1	17.0	+2.0	NW 2	Ennuag			23	14		24.0	794	
Bordj Bou Arréridj													3.0		
Setif		15.5	+2.2	15.8	+1.2	NE 2	clair			19	10		7.7	356	
Batna		15.5	+1.0	12.0	+3.0	Calme	clair			23	13		10.4		
Constantine		"	"	17.7	+2.2	ENE 2	clair			19	11		12.2		
Guelma		17.4	-0.4	13.4	-0.6	ESE 1	Nuag			24	10		8.0	571	
Tebessa		16.9	+4.7	17.0	-2.0	SW 1	Nuag			"	11		41.6	315	
Aïn Sefra															
Méchéria		20.9	+4.0	11.8	+0.4	NE 3	clair			22	9		16.6	233	
Géryville		15.9	+4.2	12.1	+0.3	NE 3	clair			23	8		11.2	266	
Aflou		16.2	+3.4	11.6	-0.2	NE 4	clair			23	8		22.0		
Djelfa		21.3	+7.2	12.0	-4.3	NNW 3	clair			24	9		8.0	233	
Bou Saada															
M'Sila															
Bordja															
Colomb Béchar													6.0		
Laghouat		15.3	+3.4	16.0	-2.0	NE 1	clair				15		8.9	159	
Biskra		13.9	+3.0	20.0	-4.0	SW 1	Nuag			34	19		7.0	206	
Touggourt		11.5	+3.7	23.8	+1.2	NE 2	clair			37	20		0.3	27	
El Oued		"	"	22.4	+0.4	E 2	Nuag			38	20		1.0	95	
Fozeur		12.2	+4.2	22.0	-1.0	E 2	Peau			37	20				
Ghardaïa		15.1	+3.8	23.4	+2.2	NE 3	clair			39	21				
Ouargla		14.2	+4.3	24.0	00	NNE 3	Nuag				22				
El Goléa		12.1	+4.2	23.0	+1.0	Calme	Nuag				17				
Beni Abbès															
Timimoun															
Adrar															
In Salah		13.0	+6.4	27.0	-2.0	Calme	Couv				25				
Fort Flatters		"	"	30.0	-3.0	Calme	Couv				26	0.1			Pluie la nuit
Fort Polignac		"	"	29.0	"	Calme	Couv				27				
Djanet		"	"	31.0	-1.0	NNE 1	clair				26				
Tamanrasset		"	"	28.0	+2.0	E 2	Nuag				21				éclairs à l'Ouest hier

Niveau Aéroport d'Alger-Maison Blanche

	9	15	14	15
	W	7	WNW	10
	WSW	10	SW	8
	"	9	SSW	16
	SW	17	WSW	14
	WSW	20	"	22
	"	25	"	28
	"	22	Perdu à	
	"	22	8400 m.	
	Perdu par		défaut de	
	éloignement		visibilité	
	à 4000 m			

Situation générale et situation en Algérie. La hausse barométrique de l'Europe centrale s'est portée sur l'Allemagne et la Pologne, suivie d'une faible baisse sur la Méditerranée. La pression a également baissé faiblement sur la Péninsule Ibérique et le Nord du Maroc, et plus faiblement sur le reste de l'Afrique du Nord. La hausse de l'Atlantique s'est légèrement avancée vers les Iles Britanniques. De hautes pressions occupent la Scandinavie (1026 mb = 770 mm), l'Islande (1024 mb = 768 mm), le Portugal (Faro: 1024 mb = 768 mm) et le Nord du Maroc, tandis que des dépressions se trouvent sur le Nord-Ouest de l'Europe (Danemark: 1009 mb = 757 mm) et la Russie d'Europe.
En Algérie, le ciel est clair ou peu nuageux. Sur le littoral et le Tell, les vents soufflent d'entre Sud et Ouest, et sont faibles à l'Est; modérés avec coups de vent à l'Ouest; ailleurs ils soufflent de Nord-Est et sont faibles. On signale une averse cette nuit à Démours. La température est stationnaire dans l'ensemble. La mer est houleuse à Ténès, agitée à Démours, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 28 à 18h au 29 à 18h). La pression haussera sur l'Europe (sauf la Scandinavie et l'Autriche) ainsi que sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, le ciel sera clair ou peu nuageux; les vents, faibles ou modérés, souffleront du secteur Ouest. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Ciel clair ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.		
Hte Plateaux	Ciel clair ou peu nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés		Ciel clair ou peu nuageux. Vents variables faibles, secteur Nord dominant.
Sahara	Ciel clair ou peu nuageux. Vents du secteur Nord. faibles.		Ciel clair ou peu nuageux. Vents de Nord-Est. faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

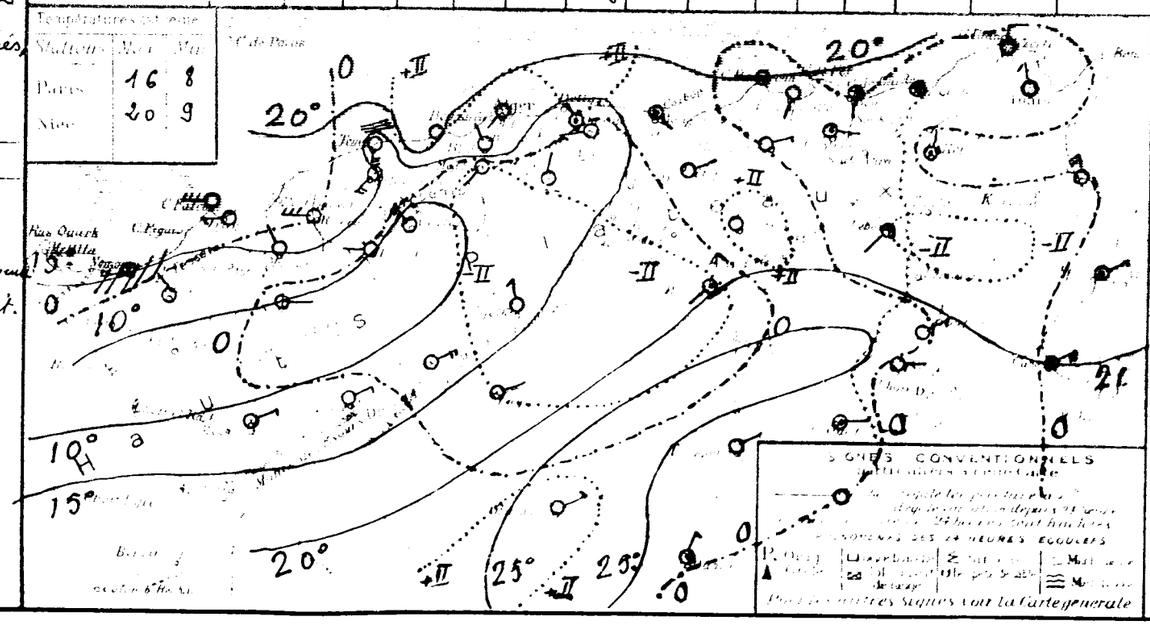
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	secteur Ouest, faibles ou modérés.	
	Nord-Ouest modérés.	

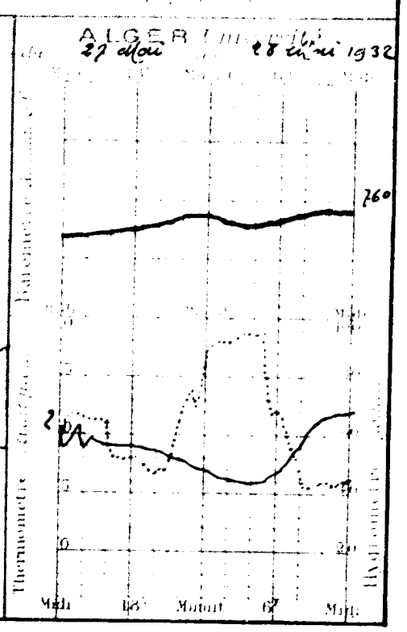
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Secteur Ouest	5 à 10 mètres	
Sahara	secteur Nord	10 à 8	"
Est Algérie	Sud-Ouest à Ouest	12 à 10	"
Sahara	Nord-Est	12 à 10	"

Bulletin astro. et géophysique: Activité solaire: Observ. de Meudon
Observation par Radio électrique
Gradient de potentiel
Sismologie: Strasbourg

Stations	Mat.	Min.
Paris	16	8
Nice	20	9

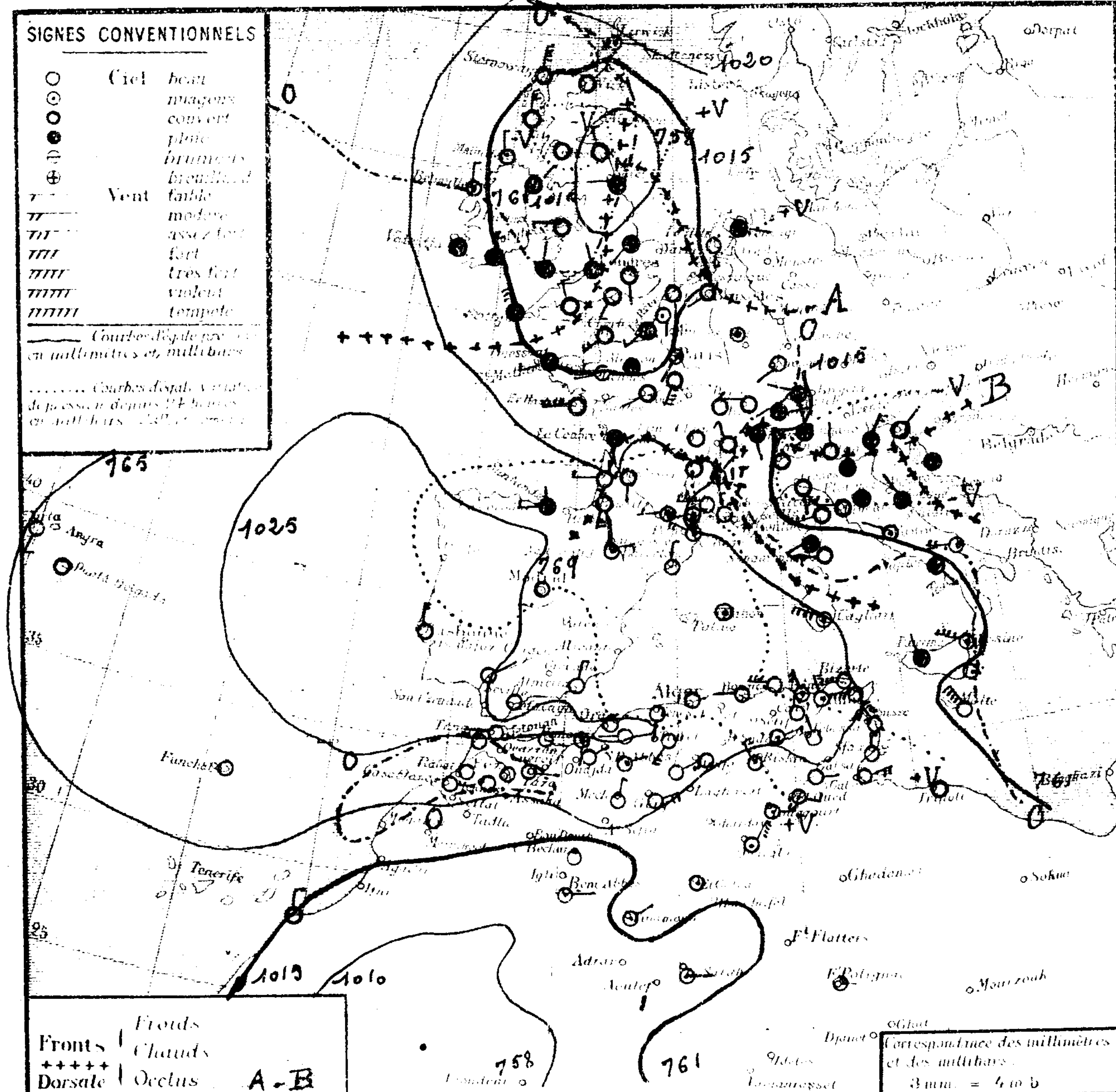




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème Année.. N° 150
Dimanche 29 Mai 1932 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer : observation	Pression : variation	Température de l'air : observation	Température : écart	Vent (direction et force)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures : temp. max.	Temp. min.	Pluie en m/m	Pluie : hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 30 Avril	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	23.5	+2.8	15.0	-2.0	S 2	Nuag	P.agit		20	10		9.0	339	
Beni Saf	5												7.9		
Cap Falcon	75	23.4	+4.9	18.0	+1.8	Calme	Clair	Calme		20	15		2.0	329	
Oran	53	25.0	+4.5	16.1	+0.3	Calme	Clair	Belle		23	13		2.0	296	
Mostaganem	115														
Cap Ténès	89	23.1	+6.8	16.0	+1.0	S. 2	clair	agit		20	15		2.6	418	
Blida	267												17.3	850	
Bouzaréa	344	22.3	+5.4	15.1	-0.9	W 1	clair			20	12		8.9	662	
Alger	59	23.1	+5.7	18.2	-0.2	Calme	Brou	Belle		23	14		10.2	617	
Maison Carrée	48	23.3	+5.6	18.0	-1.0	SSW 2	Brou			25	12		18.4	594	
Cap Carbon	225	23.0	+5.3	19.0	00	W 2	Nuag	Belle		21	15		16.0	709	
Cap Bougaroun	195	24.1	+4.6	18.0	-2.0	W 5	Q.nuag	Belle		22	15		8.3	882	
Philippeville	42												11.0	692	
Cap de Garde	161	21.6	+3.5	18.0	00	NW 4	Nuag	houl		24	16		10.0	562	
La Calle	40	21.5	+4.8	19.4	00	NW 4	Q.nuag	P.ag		28	13	0.4	8.1	629	pluie 0.4
Bizerte	9	"	"	19.2	+1.0	WSW 5	Beau	agit		23	16	2.2			1h orage. pluie.
Tunis	4	20.3	+4.0	18.6	+0.3	W 6	Q.nuag			22	15	0 5	3.0		Averses.
Sfax	8	17.3	+4.6	18.4	00	N 4	clair	P.agit		25	16				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	21.1	+3.0	14.5	+0.7	NE 1	clair			18	10		12.0	300	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	862	21.8	+0.3	16.0	+6.0	ENE 1	Q.nuag			22	5		13.2	785	
Mascara	590	23.8	+4.1	14.4	-0.6	W 1	clair			21	8		2.0	359	
Relizane	73	15.5	+4.4	13.9	-3.4	NE 1	clair			23	8				
Orléansville	112	24.1	+5.1	14.0	+2.5	calme	clair			25	9				
Tiaret	1025													436	
Vialar	889	22.3	+3.3	20	-1.3	SW 4	Brou			20	5				
Médéa	930	22.3	+3.8	13.0	+1.3	SW 1	clair			20	5		1.4	769	
Aumale	965														
Fort National	949													961	
Tizi Ouzou	222	25.9	+6.2	16.1	-0.9	E 3	Nuag			24	10		24.0	794	
Bordj Bou Arréridj	915												3.0		
Sétif	1079												2.7	356	
Batna	1044	21.8	+6.3	14.0	-3.0	NE 3	Q.nuag			27	10		16.4		
Constantine	660												12.2		
Guelma	268	23.7	+6.3	19.2	+1.8	N 2	Brou			26	14	2.0	8.0	571	Pluie la nuit
Tebessa	865	21.9	+5.0	15.0	-2.0	NW 2	Brou			25	11		41.6	315	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	23.9	+3.0	12.1	+0.3	N 3	clair			24	9		16.6	233	
Géryville	1320	24.5	+8.6	15.1	+3.0	ENE 4	clair			22	8		11.2	261	
Aflou	1426	22.1	+5.4	10.6	+1.0	NE 4	Clair			24	6		22.0		
Djelfa	1160	24.5	+3.2	12.2	+0.2	Calme	Clair			24	6		8.0	233	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	769	14.5	+2.3	24.0	+3.0	Calme	clair			33	20		6.8		
Laghouat	751												8.9	159	
Biskra	125	15.7	+1.8	19.0	-1.0	NW 5	Nuag			32	18		2.8	106	Coups de vent nuit.
Touggourt	69	17.4	+5.9	24.0	+0.2	E 4	Nuag			36	"		0.3	22	
El Oued	70	"	"	22.6	+0.2	ESE 3	Nuag			37	21		1.0	95	
Tozeur	50	18.1	+5.9	21.8	-0.2	E 1	Brou			37	20				
Ghardaïa	526														
Ouargla	157	18.1	+3.9	22.0	-2.0	NNE 6	Q.nuag			"	20				
El Goléa	394	"	"	"	"	Calme	Nuag			"	"				
Beni Abbès	497	12.8	+2.9	22.0	+2.0	E 2	Nuag			36	21				
Timimoun	294	15.1	+1.3	24.0	+1.0	NE 2	Nuag			38	20				
Adrar	285	"	"	25.0	00	Calme	Brou			41	24				
In Salah	280	13.7	+0.7	30.0	+3.0	Calme	Q.nuag			"	"				
Ft Flatters	403														
Ft Polignac	693	"	"	32.0	+3.0	Calme	Nuag			.	28				
Djanet	1100														
Tamanrasset	1400	"	"	29.0	+1.0	NE 3	Nuag			35	21				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé fortement sur la Péninsule Ibérique, la Méditerranée occidentale (Mahon +8 mb) l'Algérie (Ténès +7 mb) et la Tunisie; elle a également haussé sur la France et sur les Pays Bas et elle a baissé sur les Iles Britanniques et sur l'Italie. De hautes pressions se trouvent sur l'Islande et sur la Péninsule Ibérique (Séville 1025 mb = 769 m/m) et sur l'Afrique du Nord (Tizi-Ouzou 1026 mb = 770 m/m). Une dépression recouvre les Iles Britanniques (Tynemouth 1003 mb = 756 m/m), une autre l'Adriatique (Trieste : 1009 mb = 757 m/m).
En Algérie, le ciel est clair à l'Ouest, nuageux ou très nuageux à l'Est. Les vents sont faibles et variables dans les départements d'Oran et d'Alger; ils sont modérés ou assez forts et soufflent d'entre Nord-Ouest et Ouest dans le département de Constantine. Il est tombé hier soir et cette nuit quelques averses dans l'Est de ce dernier. La température a peu varié dans l'ensemble. La mer est houleuse à Cap de Garde, agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h). La dépression des Iles Britanniques se déplacera vers le Sud, celle de l'Adriatique s'éloignera vers l'Est en se comblant. La pression se maintiendra élevée sur l'Afrique du Nord et la Méditerranée occidentale.
En Algérie, le ciel sera encore nuageux avec éclaircies à l'Est, clair ou peu nuageux ailleurs. A l'Est, les vents souffleront d'abord du secteur Ouest et seront modérés ou assez forts avec coups de vent, puis ils seront variables faibles (sect. Est dominant); à l'Ouest, ils souffleront du secteur Est et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Ciel clair ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés d'entre Est et Sud.	Ciel clair ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés du secteur Est.	Nuageux s'éclaircissant. Vents modérés ou assez forts du sect. Ouest (coups de vent), puis variables faibles (secteur Est dominant).
Sahara	Beau temps. Vents faibles ou modérés du secteur Est.		

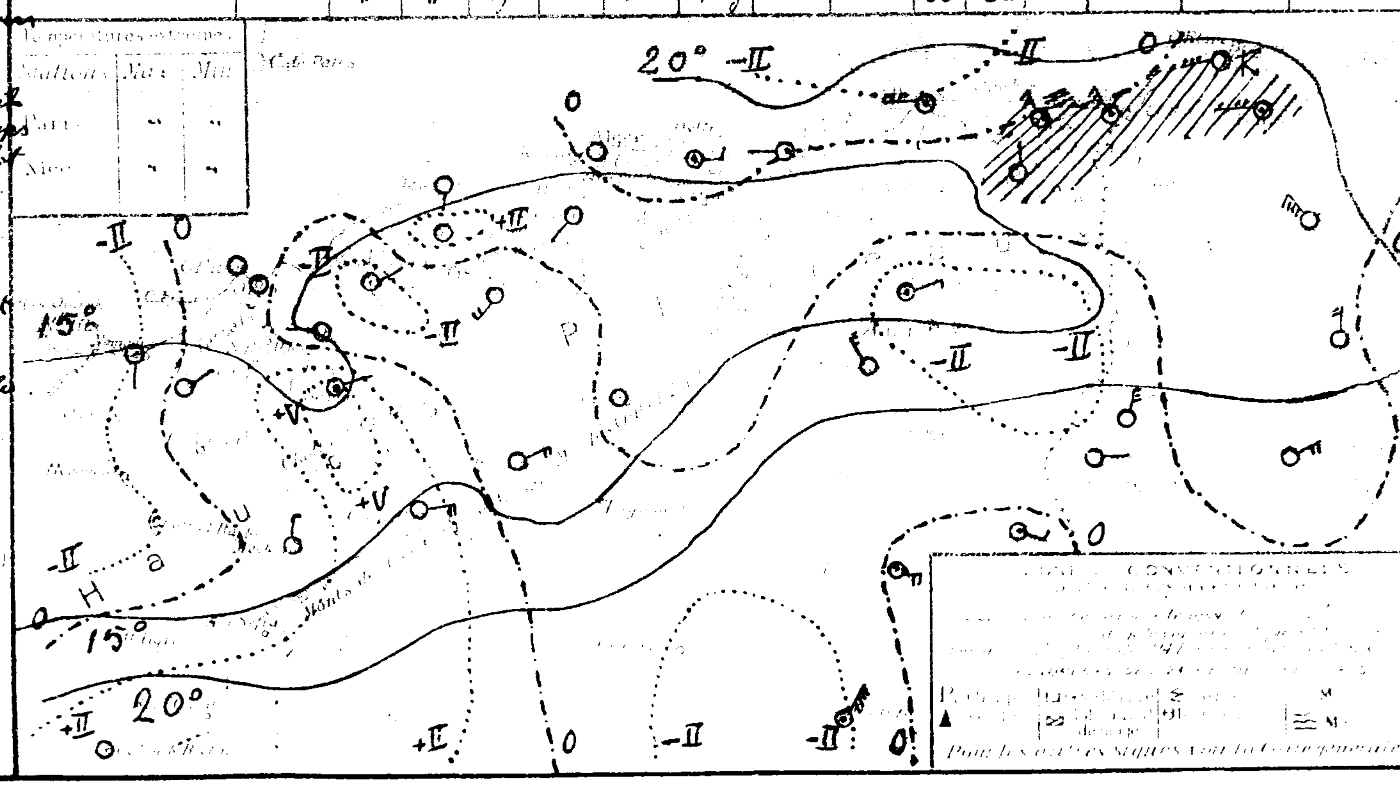
Vents (B... Méditerranée)
Golfe du Lion : Secteur Ouest modérés ou assez forts.
Baléares : Variables faibles,
Bizerte : Secteur Ouest modérés ou assez forts puis variables faibles.

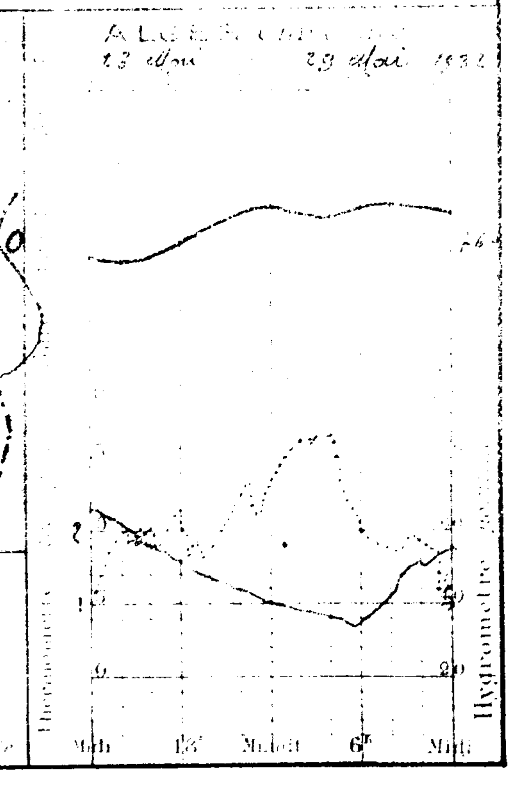
Vents en altitude
Ouest Algérie
Sahara
Est Algérie
Sahara

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

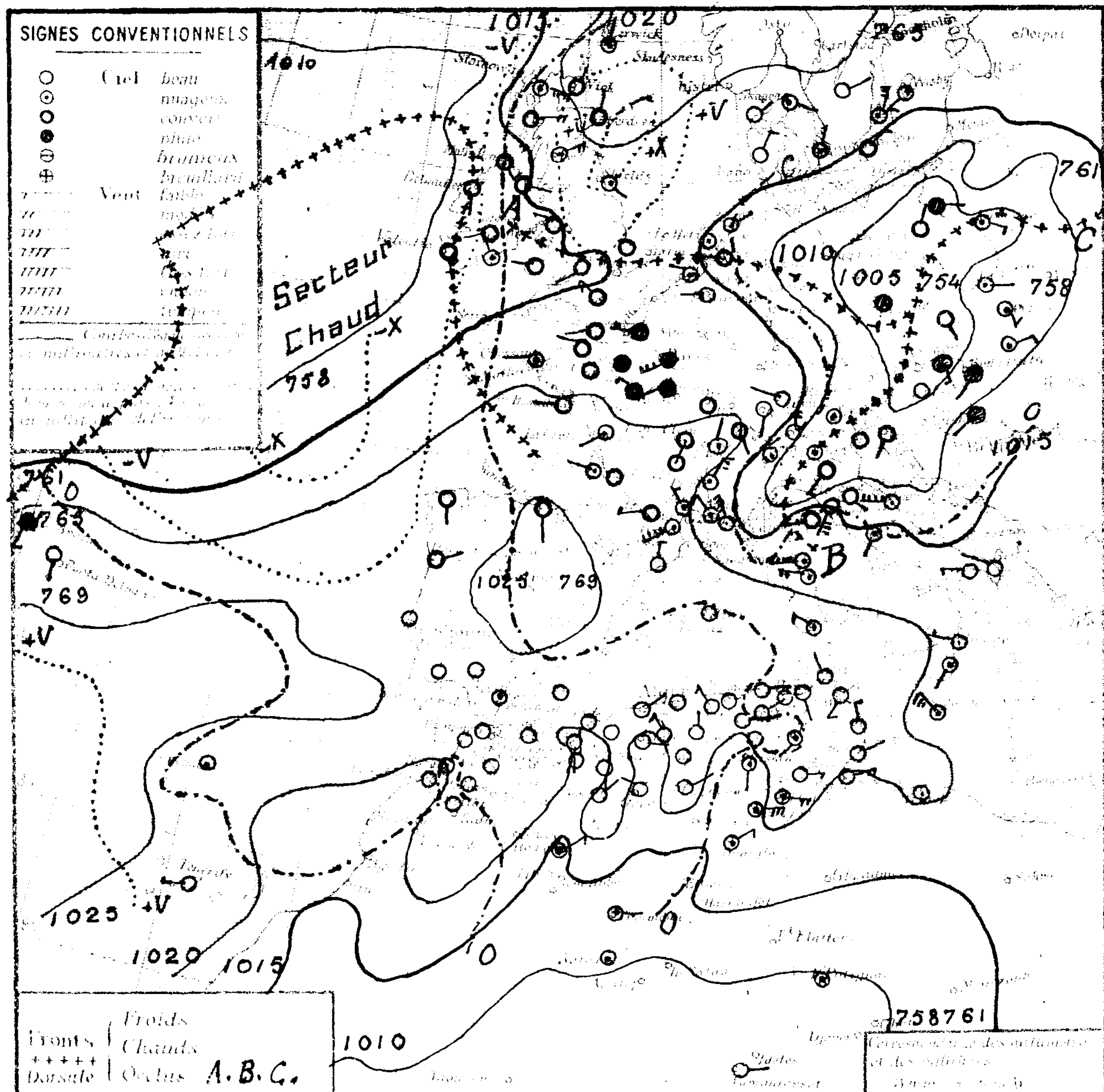




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE. N° 151
Lundi 30 Mai 1932. 7h MATIN



Stations	Altitude en mètres	Pression obs.	diff. 24h	Température obs.	diff.	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. max.	Temp. min.	Pluie en mm	Hauteurs totales du mois	Hauteurs totales du 1er sept. au 30 avril
Nemours		19.4	-4.1	17.4	+2.4	S1	clair	belle		22	13		13.3	339
Cherchell	22	23.5	"	20.0	"	calme	clair	belle		21	12		7.9	
[illegible]		20.3	-3.1	19.3	+1.3	calme	clair	calme		24	15		2.0	329
Oran		21.9	-3.1	16.6	+0.5	calme	clair	calme		22	13		2.0	296
[illegible]														
[illegible]		20.1	-3.0	19.2	+3.2	NE1	clair	belle		22	15		7.6	418
Blida		21.9	"	17.0	"	calme	beau			22	12		18.3	850
[illegible]		21.0	-1.3	19.9	+4.8	E3	clair			19	12		8.9	662
Alger		21.5	-1.6	17.8	-0.4	calme	clair	calme		21	13		10.2	617
Maison Carrée		21.8	-1.5	17.0	-1.0	calme	beau			23	9		18.4	594
Cap Carbon		22.6	-0.4	19.0	0.0	calme	clair	belle		22	12		16.0	709
[illegible]		24.2	+0.1	19.4	+1.4	E2	clair	belle		20	13		8.3	832
Philippeville		23.1	"	15.0	"	NNW2	clair	calme		21	19		11.0	692
[illegible]		22.3	+0.7	18.0	0.0	calme	beau	houl.		23	14		10.0	567
La Calle		21.9	+0.4	17.9	-1.5	SSE1	clair	p. agit.		23	13		8.1	621
Bizerte		"	"	17.0	-2.2	NW1	beau	p. agit.		21	12			
Tunis		21.7	+1.4	17.2	-1.4	SW3	beau			23	12		3.0	
Sfax		20.2	+2.9	17.2	-1.2	NE2	clair	belle		25	16			
[illegible]														
[illegible]		18.7	-2.4	17.8	+3.3	N1	clair			23	13		12.0	300
[illegible]														
Saïda		21.1	-0.7	12.8	-3.2	S1	clair			24	8		13.2	185
Mascara		20.3	-3.5	18.0	+3.6	calme	clair			24	10		18.4	359
Relizane		23.3	-2.2	15.1	+1.2	S1	clair			27	8		1.5	
[illegible]		21.1	-3.0	15.8	+1.8	calme	clair			26	12		8.5	
[illegible]		18.1	"	15.4	"	ESE1	clair			21	10		20.6	436
[illegible]		22.6	+0.3	7.5	+0.5	NW3	beau			17	1		34.0	
[illegible]		19.5	-2.8	15.8	+2.8	NE2	clair			20	5		43.2	769
[illegible]		23.3	"	13.7	"	N1	clair			25	3		45.5	
Fort National		21.9	"	13.7	"	NW3	clair			19	3		40.0	961
Tizi Ouzou		23.8	-2.1	10.0	-6.1	SW2	clair			23	7		24.0	794
[illegible]		20.2	"	13.2	"	calme	clair			22	7		3.0	
Sétif		20.9	"	13.0	"	ENE2	beau			20	6		20.5	356
Batna		20.3	-1.5	15.0	+1.0	calme	beau			20	7		10.4	
Constantine		"	"	12.2	"	NE2	clair			20	7		12.2	
[illegible]		24.5	+0.8	15.2	-4.0	W1	beau			23	6		8.0	571
Tébessa		20.9	-1.0	15.0	+1.0	SW1	N½			"	11		41.6	315
Aïn Sefra														
Mécheria		20.2	-3.7	15.8	+4.7	NE2	clair			25	13		16.6	233
Géryville		18.5	-6.0	15.6	+1.5	WNW2	beau			25	10		11.2	261
Aflou													22.0	
Djelfa		21.3	-3.2	18.8	+6.6	calme	clair			23	4		8.0	233
Bou Saada														
M'Sila														
Barika														
Colomb Béchar		13.3	-1.2	26.0	-2.0	NE3	N½			"	18		6.0	
Laghouat		21.3	"	15.0	"	NE1	clair			"	15		8.9	159
Biskra		18.5	+2.8	21.0	+2.0	S2	7.N½			33	19		7.0	206
Touggourt		18.9	+1.5	21.0	-3.0	E5	N½			32	19		0.3	77
El Oued		"	"	20.2	-2.4	ESE4	N½			33	18		1.0	95
Tozeur		21.1	+3.0	19.8	-2.0	E3	beau			31	18			
Ghardaïa														
Ouargla		19.1	+1.0	21.0	-1.0	NE3	7.N½			"	20			
El Goléa														
Beni Abbès														
Timimoun		13.7	-1.4	25.0	+1.0	E2	N½				21			
Adrar		"	"	24.0	-1.0	calme	N½			40	21			
In Salah														
Fort Flatters													0.1	
Fort Polignac		"	"	29.0	-3.0	calme	N½			"	24	0.4	0.4	
Djanet													18.0	
Tamanrasset		"	"	28.0	-1.0	E1	clair			37	19		4.0	

PHÉNOMÈNES

Fort Polignac : pluie la nuit

	8	15	14	15
	E	5	NE	5
	ESE	8	ENE	4
			NNE	4
	ballon		SW	2
			WSW	8
	éclaté		W	8
			W	10
			W	10
			W	15
			W	17
			W	20
			WNW	20

Situation générale et situation en Algérie : la pression a baissé sur le Nord-Est de l'Atlantique, plus faiblement sur le Maroc et l'Algérie, elle a haussé sur les Iles Britanniques, la France, le Sud de l'Italie et la Tunisie. De hautes pressions s'étendent de l'Islande (Isafjord 1025 mb = 769 mm) à la Scandinavie (Carlstad 1025 mb = 769 mm) et du Sud des Açores à la Péninsule ibérique (Santander 1025 mb = 769 mm) et à l'Afrique du Nord. Une dépression occupe le Nord-Est de l'Atlantique (Blacksod 1011 mb = 758 mm), une autre centrée vers la Prusse (1002 mb = 752 mm) s'étend de la Pologne au Nord de l'Italie.

En Algérie, le ciel est clair ; les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable. La température est généralement en hausse.

Probabilité (du 30 à 18h au 31 à 18h) la dépression du Nord des Açores poursuivra son avance sur les Iles Britanniques. La pression haussera sur la Scandinavie, sur l'Europe centrale ainsi que sur l'Afrique du Nord où les variations seront faibles.

En Algérie, beau temps ; vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (Nord-Est dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.		Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

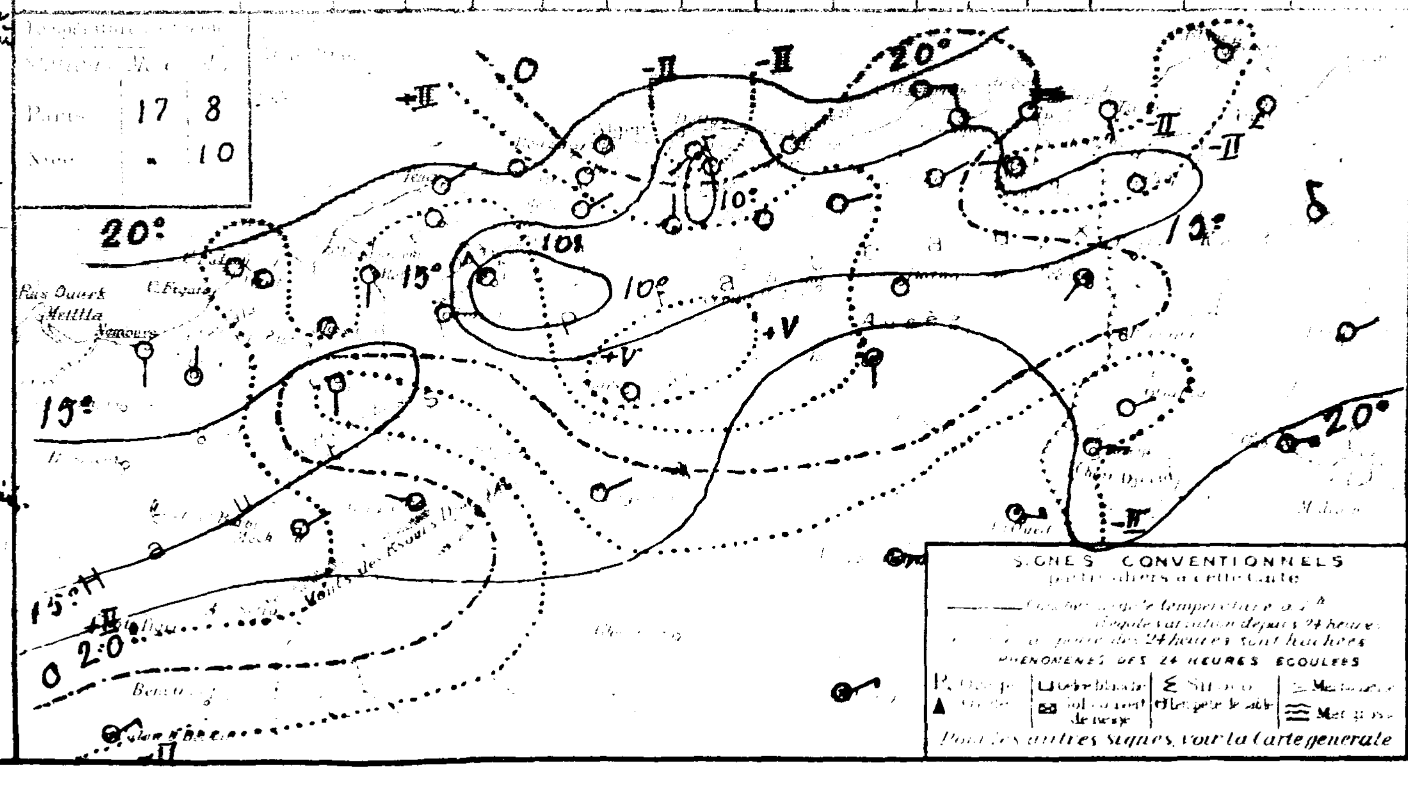
Golfe du Lion : Nord-Ouest à Ouest assez forts à modérés.
Baléares : Variables faibles ou modérés (secteur Nord dominant).
Bizerte : Nord à Nord-Est faibles ou modérés.

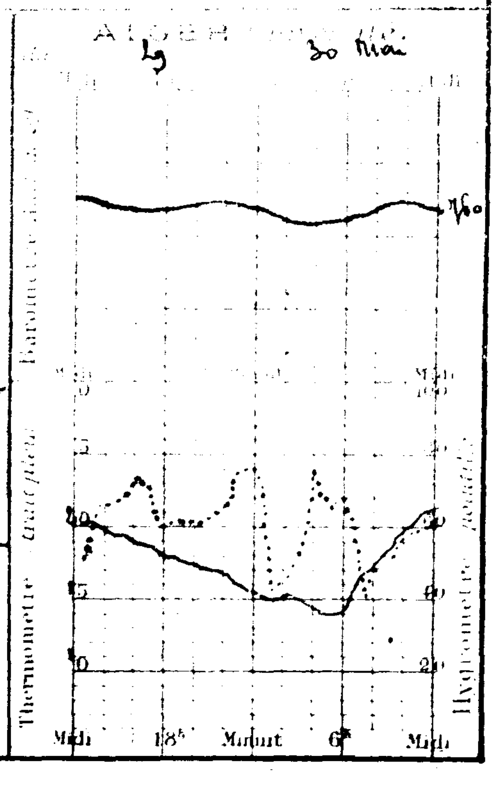
Vents (en altitude)

Ouest Algérie : 1000m Nord-Est 4m. 2000m Ouest 4m.
" Sahara : secteur Nord 4 à 6m.
Est Algérie : Nord-Est 4 à 6m.
" Sahara : secteur Est 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)

Paris	17	8
[illegible]	"	10

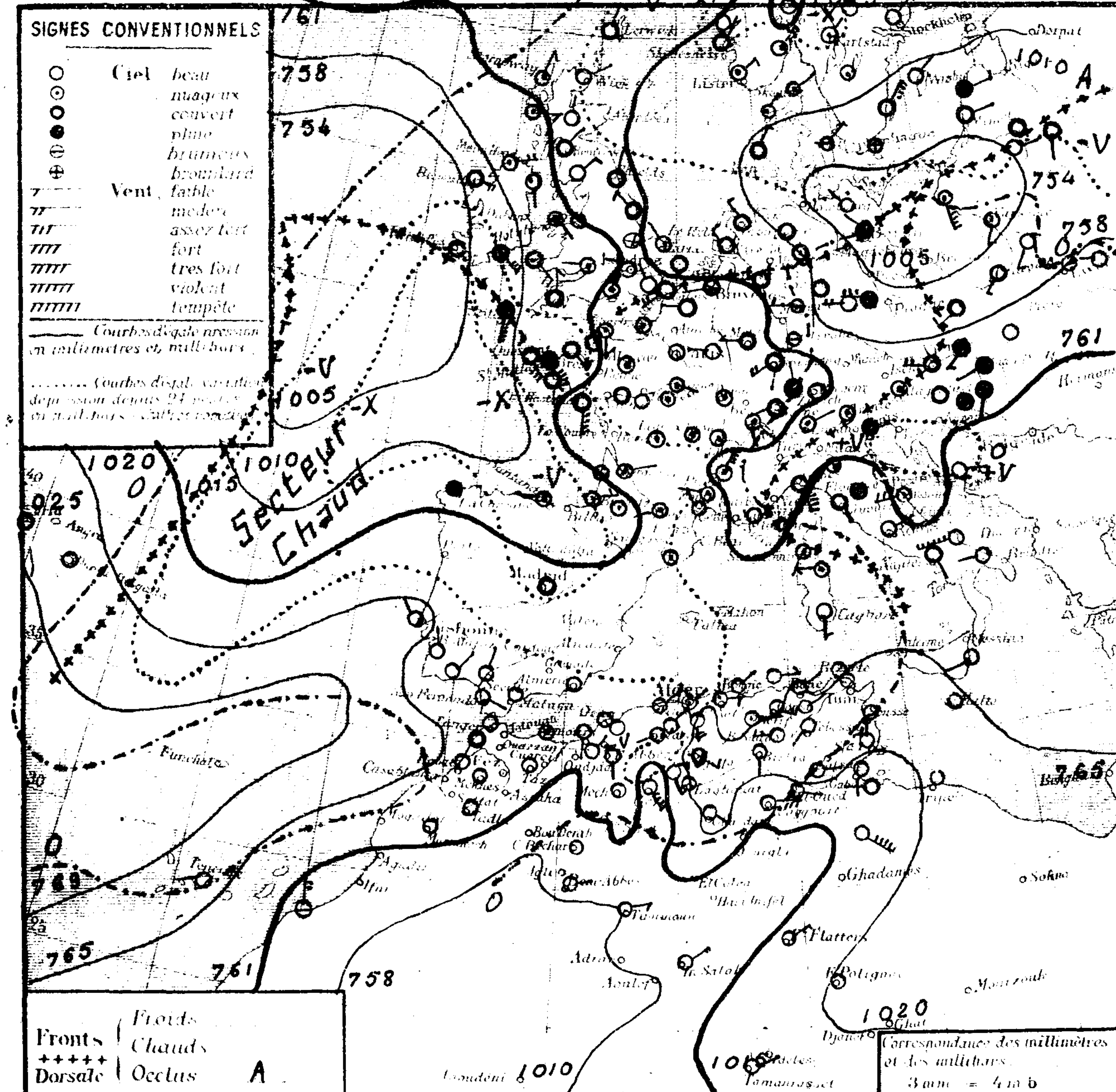




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5ème ANNÉE. N° 152
Mardi 31 Mai 1932 7h MATIN



Région	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 et force (0-9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en [illegible]	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	8[illegible]	19.3	-0.1	16.4	-1.0	S1	beau	belle		22	13		13.3	339	
	Cherchell	22	18.5	-5.0	20.0	0.0	calme	clair	belle		22	13		7.9		
	Cap Falcon	[illegible]	17.8	-2.5	17.5	-1.8	SW1	clair	t. belle		24	15		2.0	329	
	Oran	[illegible]	19.1	-2.8	17.7	+1.1	calme	clair	belle		22	14		2.0	296	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	16.9	-3.2	19.0	-0.2	NE2	clair	p. agitée		22	17		7.6	418	
	Blida	267	18.2	-3.7	16.4	-0.6	calme	beau			25	14		18.3	850	
	Bouzaréa	344	16.9	-4.1	20.1	+0.2	E1	clair			20	14		8.9	662	
	Alger	59	17.5	-4.0	19.5	+1.7	NE2	clair	belle		21	16		10.2	617	
	Maison Carrée	48	17.3	-4.5	19.7	+2.7	calme	beau			24	11		18.4	594	
	Cap Carbon	225	18.1	-4.5	21.0	+2.0	NE1	clair	belle		21	15		16.0	469	
	Cap Bougaroni	195	19.9	-4.3	21.0	+2.4	E3	clair	belle		24	15		8.3	832	
	Philippeville	49	19.4	-3.7	17.0	+2.0	SSW1	clair	calme		22	11		11.0	692	
	Cap de Garde	[illegible]	21.8	-0.5	19.0	+1.0	S1	nuageux	belle		25	14		19.0	564	
	La Calle	[illegible]	18.6	-3.3	19.0	+1.1	NE1	clair	t. belle		23	14		8.1	622	
	Bizerte	[illegible]	"	"	16.8	-0.8	calme	clair	belle		21	11				
	Tunis	[illegible]	20.6	-1.1	16.6	-0.6	calme	beau			24	11		3.0		
	Sfax	[illegible]	21.1	+0.9	17.0	-0.2	N2	clair	calme		22	16				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	16.7	-2.0	19.2	+1.4	NE1	clair			25	15		12.0	300	
	Sidi Bel Abbès	470														
	Saïda	[illegible]	16.1	-5.0	14.6	+1.8	S1	clair			29	11		13.2	185	
	Mascara	[illegible]	16.6	-3.7	21.4	+3.4	calme	clair			28	9		18.4	359	
	Relizane	73	20.2	-3.1	19.3	+4.2	SSW1	clair			31	12		1.5		
	Orléansville	112	17.7	-3.4	17.0	+1.2	calme	clair			31	14		8.5		
	Tiaret	[illegible]	15.5	-2.6	17.8	+2.4	WSW1	clair			25	14		20.6	436	
	Vialar	[illegible]	17.7	-4.9	18.0	+10.5	NE2	p.n.			25	11		34.0		
	Médéa	[illegible]	15.5	-4.0	20.0	+4.2	S1	clair			24	11		48.2	469	
	Aumale	[illegible]	20.9	-2.4	18.4	+4.7	SSE4	clair			24	10		75.5		
	Fort National	942	16.9	-5.0	18.6	+4.9	E3	clair			23	14		40.0	961	
	Tizi Ouzou	222	21.9	-1.9	16.2	+6.2	SE3	clair			28	12		24.0	794	
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	16.1	-4.1	18.8	+5.6	WSW3	clair			26	10		3.0		
	Sétif	1079	17.5	-3.4	16.0	+3.0	E2	beau			23	11		20.5	356	
	Batna	[illegible]	20.3	0.0	19.0	+4.0	W3	beau			24	10		10.4		
	Constantine	660	"	"	15.2	+8.0	SE4	beau			23	9		12.2		
	Guelma	268	21.0	-3.5	17.8	+2.6	NE1	beau			25	7		8.0	571	
	Tebessa	865	18.2	-2.7	20.0	+4.0	SW1	nuageux			25	11		41.6	315	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	18.2	-2.0	18.9	+2.1	calme	clair			30	14		16.6	233	
	Géryville	1390	14.5	-3.9	19.4	+2.8	SSE6	beau			28	15		11.2	261	
	Aflou	1426	19.1	"	15.8	"	SSE4	clair			26	11		22.0		
	Djelfa	1160	20.5	-0.8	19.0	+0.2	SE3	clair			25	12		8.0	233	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb Béchar	780	13.5	+0.2	26.0	0.0	calme	clair			34	22		6.0		
	Laghouat	751	20.6	-0.7	17.0	+1.0	N1	clair			"	16		8.9	159	
	Biskra	125	20.9	+2.4	21.0	0.0	S1	N.			32	19		7.0	206	
	Touggourt	[illegible]	18.6	-0.3	21.0	0.0	E5	beau			31	18		0.3	77	
	El Oued	70	"	"	19.3	-0.6	ESE2	beau			32	16		1.0	95	
	Tozeur	50	21.1	0.0	20.0	-0.2	E2	beau			30	17				
	Ghardaïa	[illegible]	22.2	"	22.7	"	SE3	clair			33	19				
	Ouargla	[illegible]														
	El Goléa	[illegible]														
	Beni Abbès	[illegible]	10.8	"	24.0	"	E2	clair			38	22				
	Timimoun	[illegible]	18.9	+0.2	26.0	+2.0	E3	clair			39	22				
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	[illegible]	11.5	"	"	"	NE4	N.			"	25				coups de vent la nuit
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	27.0	"	NE3	clair			"	25		0.1		
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	32.0	+3.0	calme	t. N.			"	27		0.4		
	Djanet	[illegible]														
	Tamanrasset	[illegible]	"	"	29.0	+1.0	NE2	clair			36	22	0.0	4.0		pluie la nuit

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude	Départ 8 h 10: Direction	Vitesse	Départ 14 h 10: Direction	Vitesse
[illegible]	ENE	6	NNE	4
[illegible]	ESE	5	WNW	6
[illegible]	SSW	5	W	6
[illegible]	WSW	7	W	10
[illegible]	SW	12	SW	8
[illegible]	WSW	14	WSW	14
[illegible]	WSW	13	WSW	17
[illegible]	W	12	WSW	12
[illegible]	WNW	16	W	18
[illegible]	WNW	15	W	18
[illegible]	WNW	17	défaut	
[illegible]	WNW	14	de visibilité	

Situation générale et situation en Algérie La dépression du Nord des Açores poursuivant son avance vers l'Est a envahi l'Ouest des Iles Britanniques et le Nord de l'Espagne; elle est centrée ce matin au large de l'Irlande (Valentia 1003 mb, 752 mm), la dépression de l'Europe centrale s'est légèrement comblée dans sa partie méridionale, tout en envahissant la Mer du Nord et le Sud de la Scandinavie; elle maintient son centre sur la Prusse (Mirow 1002 mb, 751 mm). Par suite du déplacement de ces deux dépressions, l'anticyclone des Açores s'est retiré au large du Portugal et du Maroc, tandis que les hautes pressions qui s'étendaient de l'Islande à la Scandinavie, se sont portées à l'Ouest de la Norvège. La pression est moyenne sur le Bassin Méditerranéen et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est beau, les vents faibles ou modérés sont de direction variable (le secteur Sud dominant à l'Ouest). La température est en assez forte hausse. La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 31 Mai à 18h au 1er Juin à 18h) La dépression centrée à l'Ouest de l'Irlande se déplacera vers le Sud-Est, par suite la pression baissera fortement sur la France. De hautes pressions envahiront à nouveau la Scandinavie, tandis que la dépression de l'Europe centrale se dirigera vers le Nord-Est. La pression en hausse sur l'Ouest de l'Afrique du Nord sera en baisse à l'Est.

En Algérie, Beau temps. A l'Ouest; vents, faibles ou modérés de direction variable (secteur Nord dominant), température en hausse; à l'Est: vents d'Est à Sud, faibles ou modérés, température en hausse, siroco par place.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau à nuageux avec grands éclaircis. Vents variables, faibles ou modérés (secteur Nord dominant)	Beau à nuageux, avec grands éclaircis. Vents variables faibles ou modérés (secteur Nord dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin occidental de la Méditerranée)

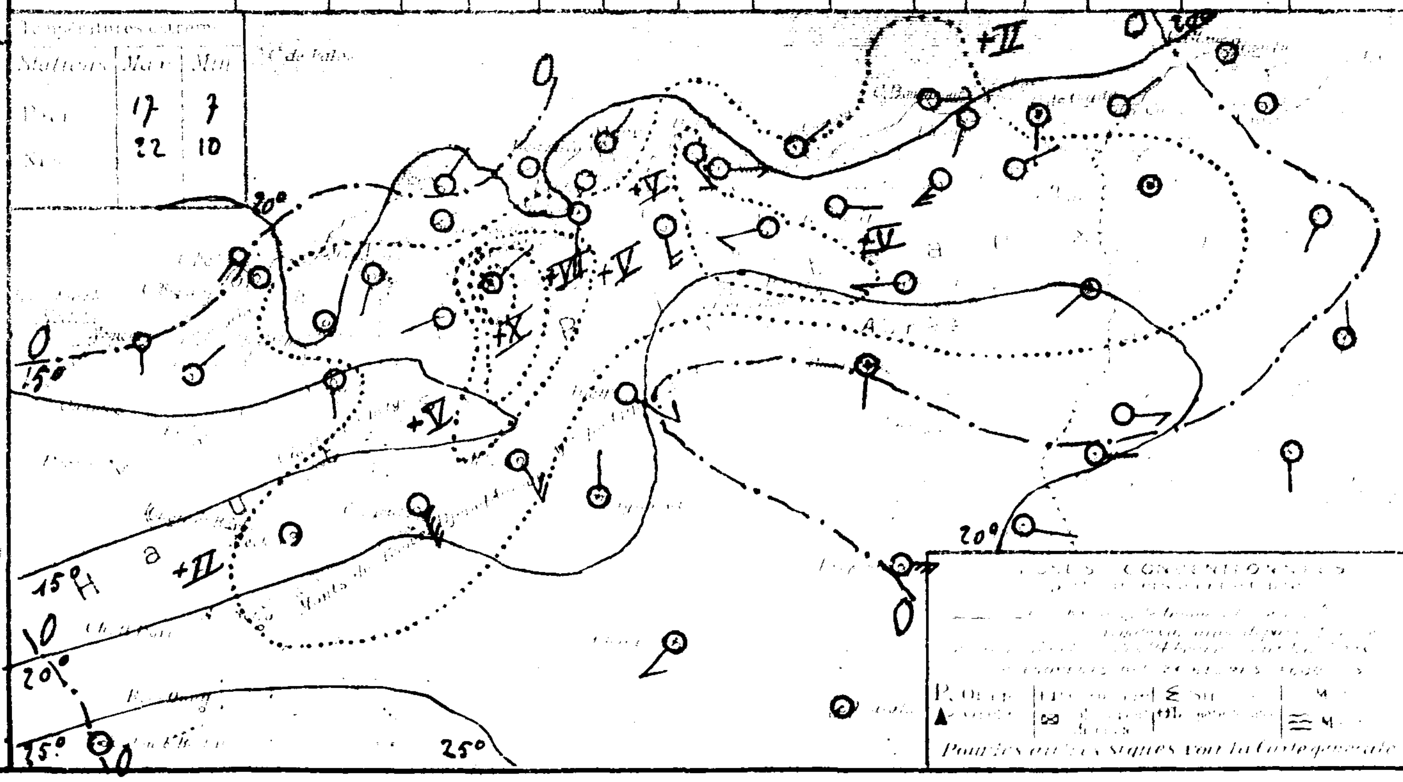
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte } Secteur Sud faibles à assez forts. Nord-Est à Est faibles à modérés.

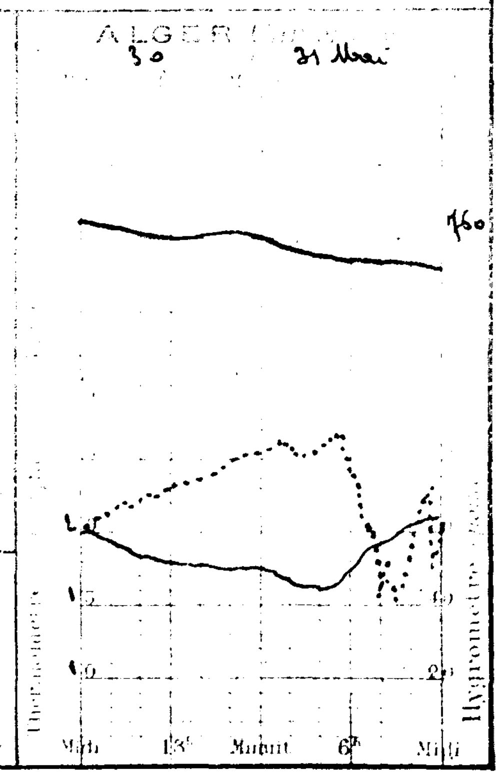
Vents en altitude

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

Bulletin astro et géophysique (à [illegible] 21 h)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique ([illegible])
Gradient de potentiel ([illegible])
Séismologie (Strasbourg)

Stations	Max	Min
[illegible]	17	7
[illegible]	22	10





UNIVERSITÉ D'ALGER — MAI 1932

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

Observations d'Alger - Université

Mai a été de température normale et très peu pluvieux. Les vents ont soufflé modérément avec prédominance de la direction E.N.E.

Nombre de jours de ciel pur, 5, de ciel très peu ou peu nuageux 11, de ciel nuageux ou couvert, 15.
Nébulosité moyenne à 7h, 3.5; à 13h, 4.4; à 18h, 3.9. Moyenne générale, 3.9.
Nombre d'heures de soleil 327. Fraction d'insolation 0.75.
Nombre de jours de pluie, 5. Pluie (de minuit à minuit) 10mm. Déficit 21. Total depuis le 1er septembre, 617mm. Déficit, 139.
Orage le 15. Éclairs lointains le 22.
Halo solaire les 9 et 24. Le 19 à 20h30 halos lunaires de 22° et 46° chacun avec arc tangent supérieur. Parasélènes sur le halo de 22°. Croix lumineuse.

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 (*)	757mm1 (1009mb3)	756mm2 (1008mb3)	+0mm9 (+1mb2)	753mm3 (1007mb7)	755mm3 (1011mb3)	745mm3 (994mb3)	5	762mm3 (1017mb1)	18
Température	18.4	18.4	0	15.5	22.3	12.3	2	25.5	24
Humidité (**)	69	71	- 2	49	86	33	6-10-26	92	12 - 14

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

Le barogramme est tourmenté. La différence entre les pressions extrêmes 16mm9 surpasse de 2mm6 la moyenne.

La moyenne des maxima et minima diurnes de la température s'est généralement peu écartée de la normale. Les écarts maxima en plus ont été de 2°2 le 4 et 2°4 le 21; en moins de 3°1 le 29 et 3°4 le 30.

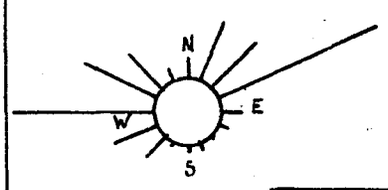
La moyenne de l'humidité est un peu inférieure à la normale.

Direction et parcours du vent au sol

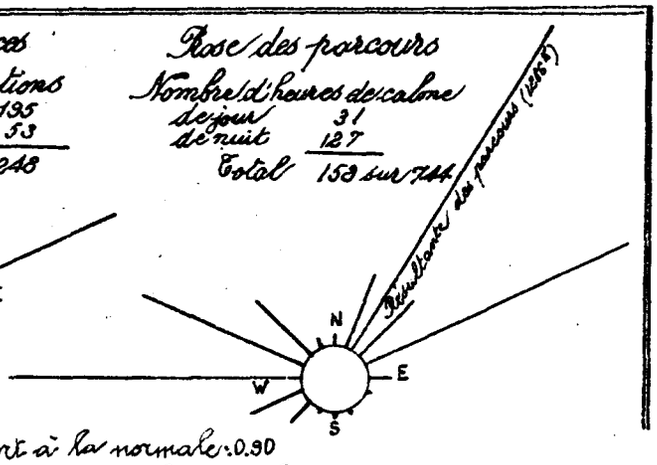
Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	5	37	S	2	9
N.N.E	17	257	S.S.W.	1	9
N.E	17	267	S.W	7	92
E.N.E	46	973	W.S.W	12	189
E	5	77	W	38	983
E.S.E	3	22	W.N.W.	21	580
S.E	1	3	N.W	14	259
S.S.E	2	8	N.N.W	4	32
			Calme	53	,
			Totaux	248	3797

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

Rose des fréquences
Nombre d'observations 195
de vent
de calme 53
Total 248



Rose des parcours
Nombre d'heures de calme 31
de jour
de nuit 127
Total 158 sur 744



Parcours horaire moyen { pour 586h de vent 6480m. Rapport à la normale : 0.90
pour 744h (durée du mois) 5103m. Rapport à la normale : 0.91.

Parcours horaire maximum observé : 18km le 21 de 8h15 à 9h15 par vent d'W.N.W.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 13m9 le 7 vers 17h50 par vent d'W.
Sirocco le 4.

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
Mai 1930	306	6	42	684	757mm4 (1009mb3)	18.4	12.3	30.3	66	ENE ; W
Mai 1931	294	4	4	844	758mm0 (1008mb0)	19.1	12.2	38.1	64	E
Mai 1932	327	5	10	617	757mm1 (1009mb3)	18.4	12.3	25.5	69	E.N.E

Mai 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	17.8	12.5	7.3	9	23.8	28.5	24
	à 10 m du sol	"	10.5	5.5	30	"	"	"
Humidité		77	50	32	26	94	99	3

Insolation

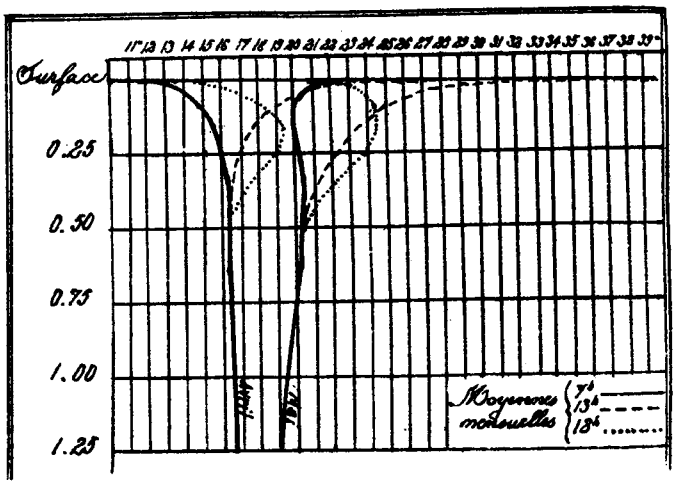
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
319	0.73	2	13	16	4.5

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er septembre Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours
17	12	5	611	10	96

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	23°6	41°5	20°8	28°6
0m10	20.0	25.0	24.3	23.1
0.25	"	"	"	"
0.50	20.4	20.4	20.4	20.4
0.75	"	"	"	"
1.00	19.5	19.5	19.5	19.5
1.25	19.1	19.2	19.2	19.2
Minimum à la surface du sol				12.7



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	33	907	S	"	"
N.N.E	27	1142	S.S.W.	6	99
N.E	11	357	S.W.	21	525
E.N.E	3	97	W.S.W	14	321
E	4	125	W	22	654
E.S.E	"	"	W.N.W	11	428
S.E	1	7	N.W	10	343
S.S.E	"	"	N.N.W	3	63
			Calme	82	"
			Totaux	248	5068

Les mesures ont été du 1er Mai 7h au 1er Juin 7h. La direction du vent est notée de 3 en 3 heures.

Nombre d'observations
de vent 166
de calme 82
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 16
de nuit 141
Total ..... 157 sur 744

Parcours horaire moyen : pour 587h de vent 8634m ; pour 744h (durée du mois) 6612m.
Parcours horaire maximum observé : 23km le 3 de 13h à 14h par vent de N.N.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 9m7 le 25 vers 11h50 par vent d'W.N.W.

Coup d'œil sur l'évolution du temps.

Evolution générale (Atlantique, Europe, Afrique du Nord)	Situation en Afrique du Nord	Temps en Algérie
Du 1er au 11	**Du 1er au 11**	
Les basses pressions situées sur l'Atlantique atteignent les Açores et la Méditerranée occidentale; un anticyclone descendu de l'Océan Glacial gagne les Açores, puis s'étend à la Péninsule Ibérique, à l'Afrique du Nord et au sud-ouest de l'Europe.	Un courant de perturbations, particulièrement fort du 4 au 9, circule des Açores à la Méditerranée Occidentale.	Temps nuageux avec éclaircies. Sirocco et averses orageuses du 4 au 9.
Du 12 au 15	**Du 12 au 15**	
L'anticyclone s'affaiblit; puis il se renforce sur les Açores, en même temps que les basses pressions envahissent l'Afrique du Nord et le sud-ouest de l'Europe.	Assez fortes variations barométriques sur l'Afrique du Nord.	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies et quelques pluies ou orages.
Du 16 au 19	**Du 16 au 19.**	
L'anticyclone des Açores s'avance à nouveau vers l'ouest de l'Europe et l'Afrique du Nord. Un autre apparaît sur la Scandinavie; il se relie au précédent à travers l'Europe Centrale.	Hausse barométrique puis variations faibles.	Averses, parfois orageuses et abondantes, principalement dans l'ouest.
Du 20 au 27	**Du 20 au 27**	
Une aire dépressionnaire envahit l'Europe par le nord, puis gagne l'Afrique du Nord; les hautes pressions sont refoulées vers l'ouest et s'établissent des Açores à l'Islande.	La pression varie d'abord peu, baisse fortement du 23 au 25, puis hausse à nouveau.	Au début beau temps avec quelques coups de sirocco, puis temps nuageux avec averses orageuses.
Du 28 au 31	**Du 28 au 31**	
L'anticyclone des Açores s'avance vers le sud-ouest de l'Europe et vers l'Afrique du Nord du 28 au 30. La pression baisse à nouveau sur ces régions le 31. Un autre anticyclone se maintient au nord de l'Islande.	Hausse barométrique, suivie d'une nouvelle baisse.	Temps beau, puis orageux.

Mai 1932

Réussite des prévisions quotidiennes

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

Evolution générale de la situation barométrique : 71%
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) : 68%
Vents sur le bassin méditerranéen occidental : 73%

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 23)																				
sol	8	"	1	2	5	"	"	"	"	"	"	3	1	1	1	1	"	23	1.7	W : 6
500	"	"	1	1	2	3	1	3	1	"	"	1	2	4	4	"	"	23	4.3	W.N.W : 14
1.000	"	1	1	2	"	3	2	1	"	1	"	2	6	1	1	"	1	22	5.2	W.S.W : 13
1.500	"	"	1	2	"	1	"	1	"	1	2	1	6	4	1	1	"	21	6.5	W : 24
2.000	"	1	"	1	"	2	"	"	"	"	"	2	7	5	2	1	1	21	8.5	W.S.W : 20
2.500	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	1	3	5	4	1	2	1	18	9.7	W.S.W : 20
3.000	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	1	"	6	2	4	1	"	15	12.1	W.S.W : 25
3.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	2	3	1	"	10	13.7	W.S.W : 24
4.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	2	2	2	"	9	12.4	W.S.W : 25
4.500	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	2	"	1	2	"	6	11.7	W.S.W : 33
5.000	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	2	1	"	5	6.0	W.N.W : 15
5.500	"	"	"	1	1	"	"	"	1	"	"	"	"	"	2	"	"	5	7.2	W.N.W : 17
6.000	"	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	"	"	5	7.4	W.N.W : 14
6.500	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	1	1	2	5	9.6	N.W } : 17 W.N.W }
7.000	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	1	3	"	5	9.2	N.W : 19
7.500	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	1	5	8.6	N.W : 17
8.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	1	4	9.5	N.W : 20
8.500	"	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	3	7.3	N : 12
9.000	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	3	7.7	N.W : 10
9.500	"	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	3	8.7	N.W : 10
10.000	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	3	8.0	N.E : 10
10.500	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	3	10.7	N.W : 14
11.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	2	11.0	N.W : 15
11.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	2	10.0	N.W : 16
12.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	2.0	"
Sondages de l'après-midi (Nombre 22)																				
sol	3	"	"	2	6	1	"	"	"	"	"	"	1	4	1	5	"	22	2.6	E.N.E : 4
500	1	"	1	5	3	"	"	"	"	"	1	1	2	3	3	1	1	22	5.4	W.N.W : 20 W }
1.000	"	1	"	"	2	"	1	2	"	1	"	4	2	3	5	1	"	22	6.6	W } : 16 W.S.W }
1.500	"	"	1	"	"	2	1	"	"	"	3	3	5	5	1	1	"	22	6.7	S.W : 16
2.000	"	"	"	"	"	"	"	2	"	"	1	7	7	3	1	"	"	21	7.9	S.W : 20
2.500	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	"	2	9	5	"	1	"	20	10.6	W.S.W : 22
3.000	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	6	5	3	1	"	19	13.3	S.W : 25
3.500	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	5	5	3	1	"	16	13.6	W.S.W : 28
4.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	5	4	"	"	12	13.4	W.S.W : 28
4.500	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	4	3	"	"	9	11.2	W : 18
5.000	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	4	"	"	9	11.8	W.N.W } : 18 W }
5.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	2	1	"	8	11.3	W : 20
6.000	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	4	1	"	7	12.3	W.N.W : 20
6.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	4	1	"	6	11.5	W.N.W : 20
7.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	3	1	"	6	13.7	W.N.W : 23
7.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	"	"	4	12.8	W.N.W : 18
8.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	1	"	4	13.3	W } : 18 W.N.W }
8.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	1	3	18.0	W.N.W : 24
9.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	1	3	17.3	W.N.W : 24
9.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	2	17.5	W : 26
10.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	2	18.0	W : 28
10.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	12.0	"
11.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	11.0	"
11.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	12.0	"
12.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	18.0	"
12.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	22.0	"

Pluie (en millimètres, du 30 Avril 18h au 31 Mai 18h)

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

Stations	Mai				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	13	0.39	3	-2	353	0.90	36	-21
Oran (Port)	"	"	"	"	"	"	"	"
Arzew	4	0.15	3	-1	"	"	"	"
Cérès	8	0.33	6	0	425	0.87	68	-4
Tipasa	18	0.49	3	-3	686	1.12	68	-3
Alger	10	0.32	5	-4	617	0.82	92	-14
Cap-Bengut	28	1.27	5	0	918	1.18	91	-5
Bougie	7	0.21	4	-3	971	1.02	94	-1
Djidjelli	6	0.14	2	-4	"	"	"	"
Collo	10	0.32	2	-5	847	0.98	"	"
Philippeville	17	"	8	"	709	"	"	"
Cap-de-Garde (S)	10	0.42	3	0	577	0.87	90	+3
La Calle	8	0.22	5	-2	735	0.85	89	-23
Zone littorale								
El-Ançor	4	0.12	3	-2	373	0.90	55	-19
Cassaigne	7	0.21	1	-3	462	0.86	32	-22
Maison-Carrée	17	0.59	5	-1	611	0.98	86	+3
Bordj-Ménaiel	9	0.33	4	-3	790	1.03	78	-7
Bessombourg	6	0.12	5	-1	1301	0.74	116	+2
Bugeaud	13	"	3	"	958	"	"	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	22	"	4	"	330	"	"	"
St-Maur	22	0.58	4	-1	318	0.62	55	-5
Meurad	9	0.18	2	-5	738	1.00	48	-30
Haussonvillers	"	"	"	"	"	"	"	"
El-Koeur	17	0.57	3	-4	814	1.02	87	-8
Barral	7	0.15	2	-5	612	1.03	78	-11
Tell, versant nord								
Oued-Ergoug (Barrage)	15	0.37	3	-2	319	0.78	47	-8
Relizane	"	"	"	"	"	"	"	"
Orléansville	9	0.28	4	-3	"	"	"	"
Duperré	17	0.39	6	+1	571	1.17	70	+8
Affreville	12	0.38	1	-4	"	"	"	"
Miliana	18	"	3	"	841	"	"	"
Kalou-Teraoune (Atlas Tlidéen)	"	"	"	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	23	0.48	3	-2	842	1.03	59	-7
Tizi-Ouzou	84	0.82	3	-6	819	0.91	87	-13
Fort-National	40	0.68	2	-6	1001	1.01	83	0
Michelet	32	0.46	4	-7	958	0.90	97	-12
Kerrata	7	0.18	3	-6	838	0.75	75	-34
Fir-Merdja-Riman	10	"	2	"	912	"	"	"
El-Milia	10	0.20	7	-1	1238	1.13	93	-24
Jemmapes	5	0.13	1	-5	589	0.77	68	-21
Guelma	10	0.16	4	-5	581	0.82	87	-13
Mounier	12	0.23	4	-3	711	0.85	74	-21
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	27	0.44	5	-1	320	0.49	37	-28
Descartes	34	0.92	2	-6	287	0.59	46	-23
Tessala	20	0.54	3	-1	"	"	"	"
Mascara	18	0.58	5	-1	377	0.81	60	-13
Aïn-Fekan	26	0.96	3	-1	443	1.22	44	-6
Berrouaghia	39	0.89	4	-1	"	"	"	"
Bir-Rabalou	78	2.23	4	-2	"	"	"	"

Stations	Mai				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	79	1.79	5	-3	"	"	"	"
Bouira	47	1.42	4	-6	602	0.93	90	-16
Maillot	45	1.18	3	-4	673	1.32	57	-15
Bou-Medek	15	0.31	3	-4	414	0.79	59	-13
Constantine (P.C)	9	0.19	5	-2	436	0.78	97	+10
Souk-Ahras	34	0.50	5	-1	574	0.82	76	0
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	15	0.37	3	-5	270	0.68	30	-19
Martimprey	25	0.69	4	-4	246	0.62	65	-10
Tiaret	20	0.47	4	-4	457	0.74	73	-4
Tialar	34	0.85	2	-6	"	"	"	"
Taza	33	"	6	"	593	"	88	"
Boghar	29	0.94	7	-1	"	"	"	"
Boghari	27	0.77	3	-2	277	0.89	51	-4
Tell, hautes plaines								
Bedeau	17	0.47	7	+1	130	0.52	60	+4
Victor-Hugo	45	1.18	3	-4	296	1.02	49	-14
Bordj-bou-Arréridj (P.C)	4	0.10	2	-6	367	0.98	68	-23
Sétif	21	0.36	4	-5	377	0.85	70	-24
St-Donat	38	0.78	6	-1	357	0.97	57	-13
Batna	1	0.03	3	-5	"	"	"	"
Aïn-Yagout	38	0.79	9	+2	267	0.81	50	-6
Khenchela	38	0.58	5	-2	474	1.06	63	-1
Aïn-Beïda	27	0.48	6	-2	256	0.68	82	-12
Tébessa	74	1.51	4	-4	389	1.29	48	-22
Steppe								
Mechéria	18	0.52	8	+2	249	0.76	55	+2
Kreider	19	1.00	3	-1	109	0.67	27	-11
Aïn-Sfadja (près Saïda)	55	"	3	"	"	"	"	"
Sidi-Aissa	18	0.55	4	-4	221	0.37	46	-22
Aïn-Sherman	15	0.54	1	-3	141	0.73	18	-19
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	7	"	3	"	152	"	39	"
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	1	"	2	"	"	"	"	"
Géryville	58	2.23	8	+3	320	1.18	79	+21
Aflou	43	"	7	"	"	"	"	"
Djelfa	12	0.41	4	-2	245	1.05	48	-10
Arris	2	0.04	2	-5	178	0.49	38	-26
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	14	0.67	4	0	173	1.31	37	+6
Biskra	7	0.58	2	-1	212	1.84	31	-2
El-Kantara	2	0.14	1	-3	"	"	"	"
Sahara								
El-Arfiane	0	"	2	"	"	"	"	"
Touggourt	0	0	3	+1	77	1.67	30	+11
El-Oued	1	0.25	1	-1	38	1.28	28	+10
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	761.7	1015.6	15.3	9.6	9	21.3	25.6	6	18.6	66	10.8	10.7	2	3.0	32	2.5	0	0	6	1.8	0	0	13	3.5	22	2.9	4	2.8	14
Castiglione	10	"	"	13.1	9.7	30	21.5	24.3	30	17.3	74	12.2	12.1	15	1.5	12	1.9	5	1.8	2	1.5	3	2.0	20	1.6	29	3.3	7	1.1	0
Alger	59	757.1	1009.5	15.5	12.3	2	22.3	25.5	24	18.9	64	10.6	10.5	3	3.3	23	2.8	7	2.4	1	1.0	1	4.0	5	2.2	18	3.2	13	3.1	23
Philippeville	71	"	"	13.3	9.3	3	23.5	36.2	5	18.4	64	11.0	10.8	15	1.6	9	1.4	1	1.0	13	1.1	19	1.3	10	1.1	2	2.5	12	1.8	1
La Calle	10	761.1	1014.8	14.9	11.7	10	24.4	37.0	6	19.7	76	13.3	13.2	2	2.5	19	1.9	6	1.7	4	2.8	3	3.0	1	1.0	1	2.0	38	8.1	19
El-Ançor	90	"	"	14.6	10.0	9	22.3	25.8	6	18.4	61	10.2	10.1	20	3.8	21	3.3	0	0	1	2.0	1	5.0	19	3.1	17	5.5	6	4.3	8
Trois-Marabouts	150	"	"	12.3	7.6	9	24.2	28.8	30	18.2	69	11.6	11.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	755.8	1007.7	12.7	3.8	9	27.3	33.6	31	20.0	52	9.9	9.7	14	2.8	5	2.2	4	2.0	1	4.0	6	2.0	5	2.4	14	2.2	11	2.7	26
Orléansville	112	751.9	1002.5	13.8	8.0	9	27.7	37.0	20	20.7	50	9.8	9.4	0	0	4	2.5	2	1.0	3	1.3	0	0	17	3.5	3	3.7	13	2.9	51
Miliana	750	"	"	13.0	7.0	1er	21.2	28.4	20	17.1	67	10.0	9.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	743.4	991.2	12.5	6.4	9	26.1	34.0	20	19.3	54	10.7	10.6	0	0	1	3.0	19	2.1	7	1.9	4	2.0	7	2.6	24	1.8	24	3.0	2
Fort-National	942	682.2	909.6	12.1	6.6	8	21.3	28.6	20	16.7	57	8.1	8.1	1	3.0	0	0	2.6	3.5	0	0	0	0	14	4.0	45	3.6	4	3.5	3
Guelma	268	740.3	987.1	10.6	3.7	9	27.1	36.5	6	18.9	54	9.8	9.7	15	1.6	26	1.7	7	1.1	19	1.7	4	2.5	10	2.5	3	1.7	9	2.2	0
Tlemcen	806	693.7	924.9	12.6	7.8	8	22.3	31.2	20	17.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	711.7	948.9	12.4	6.8	9	24.8	32.0	20	18.6	57	9.7	9.6	29	1.7	2	1.0	2	1.5	0	0	0	0	0	0	15	2.0	22	1.9	22
Tiaret	889	685.9	914.5	8.2	1.2	30	15.5	29.4	20	15.5	61	8.6	8.5	15	3.4	8	3.1	0	0	4	3.8	2	3.5	28	4.0	3	3.3	33	4.1	0
Boghar	910	"	"	11.8	5.1	2	23.5	30.5	20	17.6	53	8.1	8.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1075	672.2	896.3	10.1	3.4	9	23.3	28.0	21	16.7	48	7.1	7.0	5	3.8	40	3.1	5	3.4	7	3.4	4	4.2	8	3.3	1	3.0	15	3.1	0
Batna	1044	674.4	899.2	10.4	0.8	15	24.4	29.6	6	17.4	48	8.3	8.2	4	3.5	19	2.3	2	3.5	1	1.0	1	3.0	8	4.3	28	3.0	2	1.5	24
Tébessa	853	689.1	918.8	11.3	6.6	9	26.1	33.1	6	18.7	42	7.6	7.5	0	0	15	1.3	0	0	7	1.7	0	0	42	2.0	0	0	21	1.7	6
Méchéria	1167	664.3	886.5	12.5	6.8	2	25.6	31.2	31	19.1	44	7.9	7.7	8	2.4	28	1.9	4	2.0	4	1.5	6	2.2	14	1.8	1	4.0	9	2.0	21
Géryville	1320	653.3	871.1	10.6	2.7	3	24.7	28.8	20.3	17.7	"	"	"	11	4.5	14	4.2	3	3.3	6	3.7	12	5.3	21	4.8	7	4.3	19	4.3	0
Aflou	1426	646.1	861.5	9.0	1.2	3	23.6	27.7	20	16.3	43	7.4	7.3	1	8.0	10	3.5	4	4.0	16	4.1	2	5.5	23	4.2	14	5.2	16	4.1	0
Colomb-Béchar	789	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	750.4	1000.5	20.1	14.5	9	32.0	36.2	22	26.1	"	"	"	0	0	0	0	10	1.6	28	1.3	15	1.1	15	1.1	1	1.0	22	2.0	2
Touggourt	69	753.9	1005.2	18.9	13.7	15	33.2	37.5	6	26.1	"	"	"	5	4.0	5	3.4	37	3.1	10	2.4	7	3.4	8	2.8	6	2.5	4	4.5	10
El-Oued	70	"	"	19.0	13.0	15	33.8	39.0	25	26.4	"	"	"	8	1.4	2	3.0	33	2.5	24	2.2	14	1.7	5	1.6	1	4.0	6	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, 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	15.5	13.5	12.3	2	10.2	2-3
El Ançor	14.6	12.6	10.0	9	6.8	9
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"
Guelma	10.6	8.5	3.7	9	1.7	9

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	12.4	9.6	6.8	9	4.4	9
Sétif	10.1	8.3	3.4	9	2.0	3-9

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

Le 1er: Pont de l'Isser, 10h, R. Ain-el-Arab, 10h, T.

Le 3: Martinprey, 10h, T. Béni-Sliman, R.

Le 4: Oued-Faham, 18h, R. Aumale 18h, T. Taza, 12h, R. Ain-Boucif, T. De Foucauld 16h15, T.

Le 6: Cap Sigli, R. Philippeville, 13h, T. Bône, 15h40, T. Edough, 16h, T. Bugeaud, 14h, T. Morris, 14h, T. Tizi-N'Béchar, T. Tessenna, 15h, T. El-Milia, R. El-Arrouch, 15h, R. Mennier, 14h, T. Constantine, 20h, R. Ben-Dieb, 16h, T. Saint-Arnaud, 15h, T. Béhagle, 17h, R. Périet-Amar, 15h, T. M'Sila, 13h, T. Ouarsenis, 19h, T. Biskra, 9h et 16h, R.

Le 7: Cap Carbon, 17h, T. Lucet, 16h30, T. Ampère, 18h, R.

Le 8: Bessombourg, 18h, R.

Le 9: Ain-Boucif, T.

Le 10: Ampère, 20h, R.

Le 11: Franchetti, 18h, T. Frenda, nuit, R. Colomb-Béchar, 20h30, R.

Le 12: Pont de l'Isser, 22h, R. Khémis, T. Méchéria, 7h, R. Kreider, 9h, T. El-Ouassenkhr, 15h20, R. Séryville, 14h, R. Shardaia, nuit, T.

Le 13: Le Clélat, R. Khémis, T. Tenakra-el-Sourt, T. Sonnod, R.

Le 14: Khémis, T. Clemcen, 13h, T. Oued-Chouly, 14h, T. Lamoricière, T. Berthelot, 15h30, R. Bedeau, 19h, R. Tizi-Ouzou, nuit, R. Burdeau, nuit, R. Tenakra-el-Sourt, T. Chellala, 15h, R. Akbou, nuit, R. Ampère, 15h, R.

Le 15: Mangin, 21h15, R. Khémis, T. Oued-Chouly, 16h, R. Lamoricière, R. Descartes, 9h15, T. Berthelot, 20h30, R. Franchetti, 21h, R. Ben-Yaya, 17h, R. Prévost-Paradol, R. Diderot, 17h, T. Martinprey, 16h et 23h, R. Frenda, nuit, R. Palat, 22h, R. Tiaret, 21h, R. Bedeau, 20h, R. Trézel, R. Méchéria, 21h, R. Kreider, 19h, R. El-Ouassenkhr, 19h30, R. Téréo, 16h20, T. Francis-Garnier, 18h50, R. Alger, 19h30, R. Cap Bengut, 20h30, R. Tiggirt, 20h, R. Bougaréa, 20h30, T. El-Biar, 21h, R. Maison-Carrée, 19h, R. Tifra (Mizrana) 19h, R. Montebello, 20h, R. El-Affroun, 18h, R. Douma, 19h30, R. Malakoff, 16h, R. Leo Altars, 17h30, R. Duperré, 23h, R. Béni-Tougzong, 14h, T. Sidi-Medjahed, 17h, T. Miliana, 16h, T. Bala-ou-el-Kheir, 18h, R. Chréa, 20h, R. Inma-Halima, 13h30, R. Khellaïe, 20h, R. Iril-Imoula, nuit, T. Fort-National, 20h30, R. Michelet, nuit, R. Aghrib, 21h, R. Molière, 16h26, R. Berrouaghia, nuit, R. Brazza, R. Béni-Sliman, R. Tablat, R. Bir-Rabalou, 17h, T. Oued-Faham, 20h, R. Aumale, 15h, T; 19h, R. Bouira, 20h, R. Ben-Daouri, nuit, R. Letourneux, 21h30, R. Boghar, 12h30 et nuit, R. Mongorno, R. Ain-Boucif, 17h, R. Burdeau, nuit, R. Hardy, nuit, R. De Foucauld, 15h, T, 20h30, R. Ain-Hadja (Jerquine) 16h, R. Ain-Ouessera, 16h, R. Sidi-Aissa, 17h, R. Bougie, 21h, R. Oued-Marsa, nuit, R. Akbou, nuit, R. Guelaâ, 19h, R. Guenzet, 21h, R. Titeot, 18h, R. Châteaudun, 16h, T. Oued-Athménia, 16h, R. Leo Eulma, 15h, R. Ampère, 13h, R. Ain-Yagout, R. Séryville, 11h, R.

Le 16: Nemours, 19h, R. Ile Rachgoun, 19h, R. Béni-Saf, 20h, R. Iles Habibas, 21h30, R. Cap Falcon, nuit, R. Arzeu, 21h, R. Croix-Marabouts, 21h, R. Hammam-Bou-Hadjar, 20h, R. Saint-Maur, nuit, R. Rivoli, nuit, T. Oued-Fergoug, 17h, R. Tuvenne, R. Khémis, T. Clemcen, 20h, R. Oued-Chouly, 20h, R. Descartes, 20h, R. Cassin, 15h, T, 20h, R. Leo Crembleo, 21h, R. Berthelot, 22h30, R. Ain-Fekan, 13h, R. Ben-Yaya, 17h, R. Mascara, nuit, R. Galikao, 18h, R. Prévost-Paradol, R. Diderot, 18h, T. Martinprey, R. Palat, 18h30, R. Trumelet, 19h, R. Waldeck-Rousseau, R. Bedeau, 21h, R. El-Ouassenkhr, 18h15, R. Tipasa, R. Cap Caxine, 20h, R. Maison-Carrée, nuit, R. Béni-Tougzoug, 20h, R. Hamiz, 20h, R. Tizi-Ouzou, nuit, R. Molière, 20h, R. Béni-Sliman, R. Dense-Baccino, R. Maillot, R. Vialar, 21h, R, ▲. Ben-Daouri, 15h, R. Taza, 1h et 21h, R. Letourneux, 23h, R. Burdeau, nuit, R. Victor-Hugo, R. Tenakra-el-Sourt, R. Hardy, nuit, R. Chellala, 16h, R. Ain-Hadja (Jerquine) 2h et 22h, R. El-Hoeur, 22h, R. Tizi-N'Béchar, T. Ain-Merdja-Sliman, 16h, R. Guelaâ, 20h, R. Amoucha, 14h, T. Lucet, 16h, R. Châteaudun, 15h, R. Bou-Malek, 14h, T. Rouffach, T. Constantine, 1h30, R. Sédrata, 17h, T. Souk-Ahras, 16h30, R. Tiaret, R. Coligny, 16h, R. Sétif, 16h, ▲. Guellal, R, ▲. Ben-Dieb, 15h, T. Saint-Arnaud, 15h, T. Leo Eulma, 15h, T. Saint-Donat, 14h, T. Béhagle, 17h25, R. Bernelle, 15h, T. Pasteur, R. Victor-Duruy, 15h, T. Batna, 16h, T. Khenchela, 15h, R. Ain-Beida, 14h, R. Meokiana, 18h30, R. Djebel-Kouif, 13h45, T. Séryville, 15h, T. Djelfa, 16h, R.

Le 17: Chanzy, 17h, T. Tirman, T. Mercier-Lacombe, 16h, R. Mascara, R. Prévost-Paradol, R. Diderot, 15h, R. Frenda, R. Martinprey, 16h, R. Palat, 16h30, R. Tiaret, 16h20, R. Waldeck-Rousseau, R, ▲. Kreider, 20h, R. El-Ouassenkhr, 15h15, R. Menrad, 15h10, T. El-Affroun, 16h, T. Douma, 16h30, R. Miliana, 16h30, T. Bala-ou-el-Kheir, 16h, T. Inma-Halima, T. Iril-Imoula, 13h, R. Fort-National, 17h, R. Michelet, nuit, R. Aghrib, 17h, R. Molière, 12h15, T. Béni-Sliman, R. Bir-Rabalou, 18h, R. Ain-Beccem, 17h, R. Oued-Faham, 5h30, R. Aumale, 16h, R, ▲. Bouira, 17h, R. El-Tonam, 16h, T. Maillot, R, ▲. Vialar, 16h, ▲. Ben-Daouri, 16h, R. Taza, 18h, R. Boghar, 15h10, T; 17h et nuit, R. Boghari, 15h20, T. Mongorno, 17h, R. Burdeau, 16h, R. Victor-Hugo, R. Tenakra-el-Sourt, R. Hardy, 15h, R. De Foucauld, 13h30, R, ▲. Ain-Hadja (Jerquine) 19h, R. Ain-Ouessera, 18h30 et nuit, R. Sidi-Aissa, 16h, R. Philippeville, 20h, R. Oued-Marsa, nuit, R. Cap Afia, nuit, R. Bessombourg, 18h, R. Philippeville, 24h, T. El-Hoeur, 19h, R. Tifra (Sommam) 20h, R. Kerrata, après-midi et nuit, R. Tizi-N'Béchar, R. Ain-Merdja-Sliman, 15h, R. Tessenna, nuit, T. El-Arrouch, 21h, R. Iril-Ali, 17h20, et nuit, R. Akbou, 21h, R. Guenzet, 18h, R. Titeot, 20h, R. Lafayette, 14h, T. Ain-Roua, 15h, R. Amoucha, 15h, T. Bérigotville, R. Châteaudun, 13h, T. Bou-Malek, 13h, T. Oued-Athménia, nuit, R. Sédrata, 13h, R. Mansourah, 16h, R. Bir-Raddali, 14h, R. Coligny, 13h, R. Guellal, R. Leo Eulma, 16h, T. Bernelle, 15h, T. Condorcet, T. Ain-Yagout, R. Ain-M'Sila, R. Meokiana, 14h45, T. Djebel-Kouif, 12h45, T.

Le 18: Chanzy, 15h, T. Cirman, T. Berthelot, 13h, R. Oued-Caria, 15h, R. Franchetti, 16h, R. Prévoost-Paradol, R. Diderot, T. Martimprey, 18h, R. Frenda, 16h30, R. Palat, 18h, R. Crumelet, 14h, T. Méchéria, 17h, T. El-Onoscukhr, 18h, R. Duperré, 23h, T. Béni-Tongtong, 17h, T. Inma-Halima, T. Fort-National, 16h, T. Brazza, T. Béni-Sliman, R. Oued-Faham, 4h30, R. Aumale, 19h, R. Bonira, 16h, T. Maillot, R, ▲. Taza, 16h, R. Letourneux, 16h, T. Boghar, 14h, T. Mongorno, 16h, R. Ain-Boucif, 19h, R. Burdeau, 15h, R. Hardy, 16h, T. De Foucauld, 13h, R. Jul-Oli, 16h, T. Ain-Bona, 15h, T. Châteaudun, 17h, R, Bou-Maleh, 14h, T. Oued-Athménia, 18h, R. Constantine, 18h, R. Ain-el-Arab, T. Kroub, 12h, T. Mansourah, 16h, T. Bordj-bou-Arréridj, 17h, T. Bir-Kasdali, 15h, R. Cicter, 17h, R. Coligny, 15h, T. Ben-Dieb, 15h, T. Saint-Arnaud, 16h, T. Leo Eulma, 17h, T. Saint-Donat, 16h, T. Bernelle, 15h, T. Pasteur, T. Condorcet, T. Ain-Yagout, R. Ain-M'Lila, R. Ain-Fakroun, 13h, R. Khenchela, 14h, R. Ain-Beida, 14h15, R. Meskiana, 15h30, R. Djebel-Konif, 13h15, R. Séryville, T. El-Kout, T. Arris, après-midi, R.

Le 19: Prévoost-Paradol, R. Martimprey, 17h, R. Frenda, 18h, R. Duperré, 22h, T. Béni-Tongtong, 15h, R. Berrouaghia, 15h, R, ▲. Béni-Sliman, R. Ain-Bessem, nuit, R. Oued-Faham, 4h30, R. Aumale, 15h30, R. Taza, 15h, R. Boghar, 12h30, T. Châteaudun, 13h, T. Sidi-Mabrouk, 16h, T. Cicter, 14h, R. Ben-Dieb, 15h, T. Saint-Donat, 14h, T. Bernelle, 17h, T. Pasteur, R. Condorcet, T. Batna, 12h et 15h, T. Ain-Yagout, R. Khenchela, R.

Le 20: Ile Machgonn, 15h, T. Médroma, 15h, R. Jemmora, 23h, T. Tlemcen, 11h, R. Oued-Chouly, R. Descartes, 17h, T. Tassin, 14h, T. Tessala, 15h, R. Cirman, T. Les Trembles, T. Mercier-Lacombe, 17h, R. Berthelot, 16h, R. Ain-Défran, 18h, R. Oued-Caria, 16h, R. Franchetti, 16h, R. Maocara, nuit, T. Martimprey, 19h, T. Frenda, 16h30, R. Bedeau, 18h, R. Kreider, 22h, R. Paletro, nuit, R. Tizi-Ouzou, nuit, R. Bir-Rabalou, 16h, T. Taza, 24h, R. Guelaâ, 16h, T. Bir-Kasdali, R. Cicter, 16h, R. Saint-Arnaud, T. Ain-Yagout, R. Pasteur, R. Telergma, R. Edgar-Quinet, 17h, R.

Le 21: Berthelot, 14h, T. Sidi-Oli, 17h, R. Frenda, 21h, R. Bedeau, 15h, R. Kreider, 18h, T. El-Onoscukhr, 17h, R. Capitaine Bengut, 24h, R. Dellys, 21h30, R. Bordj-Ménaïel, R. Duperré, T. Fort-National, 20h, T. Aghrib, 20h, R. Deux-Bassins, 22h, R. Aumale, 22h, R. Bonira, nuit, R. Zénakra-el-Sourt, R. De Foucauld, 19h, R. Chellala, 15h, R. Ain-Radja (Zerguine) 19h, R. Ain-Onosera, 14h, R. Cap-Bougaroni, nuit, R. Oued-Marsa, 21h, R. Bessombourg, nuit, R. Herrata, nuit, R. Guenzet, 19h, R. Châteaudun, 14h et nuit, R. Sidi-Mabrouk, 16h, T. El-Guerrah, 16h, T. Cicter, 17h et 20h, R. Coligny, 15h, T. Ben-Dieb, 16h, T. Saint-Arnaud, 16h, T. Leo Eulma, 16h, T. Saint-Donat, 14h, T, ▲, nuit, T. Bernelle, 17h, T. Pasteur, R. Batna, 16h, T. Ain-Yagout, R. Ain-M'Lila, T. Edgar-Quinet, 15h, R. Khenchela, 15h30, R, ▲. Djebel-Konif, 15h35, R. M'Sila, 21h, R. Séryville, 13h, T.

Le 22: Méchéria, 20h, R. Molière, 19h, T. Burdeau, 16h, T, nuit, R. Zénakra-el-Sourt, R. Djidjelli, 18h30, R. Bellalah-Fedoulès, T. Ain-Radja (Zerguine), 22h, R. Cap Sigli, R. Bou-Maleh, 12h, T. Constantine, 8h30, R. El-Guerrah, 12h, T. Guellal, T. Bernelle, 14h, T. Telergma, R. Djebel-Konif, 13h45, R, ▲. Tébessa, 12h, ▲. Mac-Mahon, T. Mernaâ, 15h, R. El-Kantara, T. El-Arfiane, 18h, R. Touggourt, 17h, R.

Le 23: Oued-Fergong, 20h, T. Khémis, T. Oued-Chouly, 22h, R. Tassin, 21h, R. Berthelot, 21h, R. Oued-Caria, 17h, R. Franchetti, 23h, R. Maocara, nuit, R. Sonis, 20h et nuit, R. Palikao, 20h, R. Prévoost-Paradol, R. Méchéria, 16h, R. El-Onoscukhr, 19h, R. Molière, 21h40, R. De Foucauld, 13h, R. Chellala, 15h, ▲ (grêlons de 6 m/m de diamètre). Ain-Radja (Zerguine) 20h, R. Sidi-Aïssa, 13h, R, ▲. Oued-Athménia, 16h, T. Guellal, R. Ben-Dieb, 12h et 16h, T. Ain-Fakroun, T. Khenchela, nuit, R. Ain-Beida, 13h30 et nuit, R. Mac-Mahon, T. Tadjemout, 18h, R.

Le 24: Cirman, T. Uzès-le-duc, R. Diderot, R. Aumale, 16h, T. Boghar, 8h40, ▲, 15h10, R. Zénakra-el-Sourt, R. Chellala, 18h, R. Ain-Radja (Zerguine) 17h, T. Ain-Onosera, 19h, R. Ain-Khermann, 9h, R. Cap-Bougaroni, 15h, T. Collo, 17h, T. Philippeville, 17h, R. Herbillon, 17h, T. Cap de Garde, 14h20 et nuit, R. Bône, 14h30, R. Cap-Rosa, nuit, R. La Calle, 15h, R. Bessombourg, 15h, R. Philippeville, 16h, T. Edough, 15h, T. Morris, 13h, T, 15h30, R, ▲. Ain-Fedden, 14h30, T. El-Ksour, 13h, R. Barral, 13h, R. Herrata, R. Tizi-N'Béchar, R. Ain-Merdja-Sliman, 12h30, T, 17h, R. Tocsenna, nuit, T. El-Milia, R. El-Arrouch, 15h, R. Guelma, T. Lamy, 12h, T. Munier, 13h, R. Guenzet, 12h, R. Citeot, 18h, R. Lafayette, 12h, T. Amoucha, 15h, T. Lucet, 13h, T. Châteaudun, 12h et nuit, R. Bou-Maleh, 18h, T. Oued-Athménia, 14h, R. Rouffach, R. Constantine, 11h45 et 21h30, R. Sidi-Mabrouk, 12h40 et nuit, R. Condé-Smendou, 13h, R. Ain-el-Arab, 12h, T. Kroub, 15h et nuit R. Ain-Abid, R. Sourod, 16h, R. Souk-Ahras, 13h, R. Mansourah, 11h, T, 15h, R. Medjana, 12h, R, ▲. El-Guerrah, 17h, R. Sigus, nuit, R. Bir-Kasdali, 13h, R. Cicter, 16h et 19h, R. Coligny, 12h, T. Sétif, 13h, R. Guellal, R. Saint-Arnaud, 11h, T, 14h, R. Leo Eulma, 15h, R. Saint-Donat, 13h, R. Béhagle R. N'Gaous, 15h, R. Bernelle, 16h, R. Pasteur, R. Victor-Duruy 20h, R. Batna, 13h, R. Ain-M'Lila, R. Ain-Fakroun, 16h, R. Edgar-Quinet, nuit, R. Meskiana, nuit, R. Djebel-Konif, 11h40, T. M'Sila, 14h30 et 22h, R. Mac-Mahon, 18h, T, 22h, R. Arris, nuit, R. Ouled-Djellal, 21h, R.

Le 25: Pont de l'Isser, 20h, R. Khémis, T. Bir-Rabalou, 16h, R. Herbillon, 8h, T. Cap Rosa, T. La Calle, 12h30, R. Bugeaud, 15h, R. Morris, 5h30 et 15h, T. Ain-Fedden, 4h, R, 15h30, ▲. Ain-Mokra, R. Barral, 15h, T. Lamy, 12h, T, 17h10 ▲. Munier, 6h, R, 16h, R, ▲. Ain-Bona, 14h, R. Rouffach, R. Sourod, T. Pasteur, R. Ain-M'Lila, R. Djelfa, 19h15, R. Biskra, 21h, R. El-Arfiane, 21h30, R.

Le 26: Arzew, 20h, R. Montagnac, 18h, R. Khémis, T, ▲. Tlemcen, 21h, R. Lamoricière, T. Tessala, 20h, T. Philippeville, R. Herbillon, 19h, T. Bône, 18h40, R. Cap Rosa, nuit, R. Philippeville, 7h, T. Bugeaud, 18h, R. Morris, 18h, R. Ain-Fedden, 17h, R. Ain-Mokra, 17h, R. El-Arrouch, 19h, R. Lamy, 17h, T. Munier, 15h, R. Ain-el-Arab, 19h, T. Sourod, T. Sédrata, 14h, T.

Le 27: Ain-Mokra, R.

Le 28: Condé-Smendou, 9h30, T. Souk-Ahras, 23h, R. Edgar-Quinet, 14h, R, ▲. Khenchela, nuit, R. Meskiana, 16h15, R.

Le 29: Ben-Yaya, R

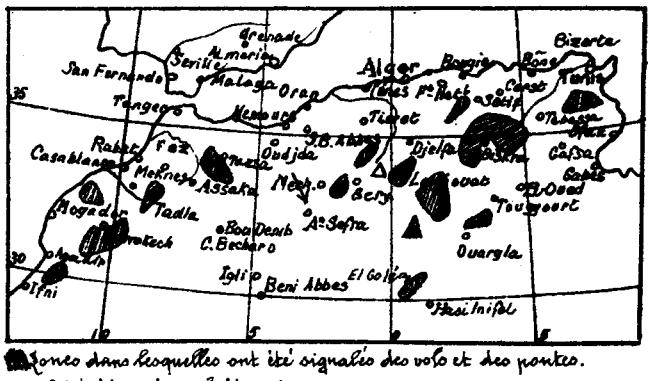
Le 31: Séryville, 17h, R, ▲.

Situation agricole. Céréales. La moisson des orges et des avoines touche à sa fin. Le rendement des orges sera presque partout déficitaire; celui des avoines paraît devoir être meilleur.
Par contre les blés tendres et les blés durs promettent des rendements supérieurs à la moyenne. Dans la plaine de Bône, dans les régions de Guelma et de Souk-Ahras notamment, les cultures présentent le plus bel aspect.
Vignoble. Au vignoble, la végétation reste satisfaisante. Le mildiou et l'oïdium n'ont causé jusqu'ici que de faibles dégâts.
Cultures arbustive et maraîchère. La fructification des agrumes évolue dans de bonnes conditions. Beaucoup de cultures maraîchères et de vergers sont envahis par de nombreux pucerons.
Les vers blancs ont fait des dégâts dans les jeunes plantations de tabac (Morris).
Dattiers. L'observateur d'El-Arfiane écrit: La fécondation est presque partout terminée. La sortie des régimes est faible et a été tardive. On considère que la récolte est en retard d'un bon mois, car habituellement les dattes à cette époque sont de la grosseur d'une belle noisette alors qu'elles ne dépassent pas encore celle d'un petit pois.
Fourrage et Bétail. Les pâturages sont encore suffisamment fournis pour assurer l'alimentation des animaux. Les fauchages sont terminés. Le bétail se maintient en bon état.

Sauterelles pélerines.[1] Le 1er: Sauterelles isolées entraînées par un vent violent du Sud dans les communes de Boghari, Corneille, Reibell, T'Kout, Oued-Marsa, Aïn-Bessem.
Vol venant du S se pose sur 400 Ha, au douar Methaouah (Barika).
Vol peu important venant du S se pose au douar Magra (Barika)
Vol peu important allant vers le SE signalé à 80 Km SW de Méchéria.
Eclosions à 12 Km NNW de Ghardaia.
Vol passant au-dessus de Coligny.

Le 2: Petit vol à 40 Km SE de M'Sila.
Vols peu importants aux douars M'Doukal et Si Slimane (Barika)
Vol peu important s'abat au douar Mella (Khenchela) et repart.
Vol venant du SW se pose au douar Briket (Mac-Mahon) pond et repart.
Présence de sauterelles signalée dans certains douars de la Commune d'Aïn-Boucif.

Le 3: Vol peu important allant vers le N passe à 40 Km de Méchéria.
Vol venant du SW se pose au douar Ouled Absi. Repart le lendemain vers le S.



Zones dans lesquelles ont été signalés des vols et des pontes.
→ Direction de vol d'essaims.
△ Essaim qui pond.

Vol venant du SW signalé au douar Oued Taga (Arris)
Vol venant du SW survole le douar Ichmoul (Arris)
Eclosions à 13 Km S et à 5 Km E d'El-Goléa.

Le 4: Vol venant de l'W se pose au douar Mélagou. Repart le 5 vers le douar Tamza (Khenchela)
Vol venant de l'W signalé au douar Bouzina (Arris)
Vol venant du S se pose au douar Methaoua Remel et pond sur 300 Ha. Repart le 5.

Le 5: Vol venant de l'W s'abat au douar Chelia (Khenchela).
Vol peu important à Sidi Aïch venant du S. Repart vers le S
Vol peu important venant du S se pose au douar Bitam (Barika) sur 80 Ha. Repart le 6 vers le N.
Vol à 40 Km SE d'Aumale. Repart le 6. Vol venant du SE passe sur Akbou.

Le 6: Vol couvrant 2 Ha se pose au douar Dra Kebila (Lafayette).
Quelques sauterelles isolées sont observées sur la Commune de Sidi-Aïssa.
Petit vol à Morris poussé par vent du S violent.
Criquets en marche à 10 Km ESE de Ghardaïa.

Le 7: Vol s'abat au douar Dra el Caïd (Lafayette) Pontes.
Vol important survole le douar Yabous (Khenchela)
Petit vol à 6 Km SW de Kerrata.
Vol important se pose au douar Taouzient (Khenchela) et repart.
Vol peu important se pose au douar Bitem (Barika) et pond.
Criquets en marche à 10 Km SE de Ghardaïa.

Le 8: Vol venant d'W se pose sur 30 Ha au douar M'Doukal (Barika)
Vol venant du S se pose sur 25 Ha au douar M'Doukal.
Vol se pose et pond sur 3 Ha au douar Methaouah (Barika)
Criquets en marche à 58 Km S et 32 Km S de Ghardaïa.

Le 9: Petit vol se pose au douar Memgada. Repart le 10.

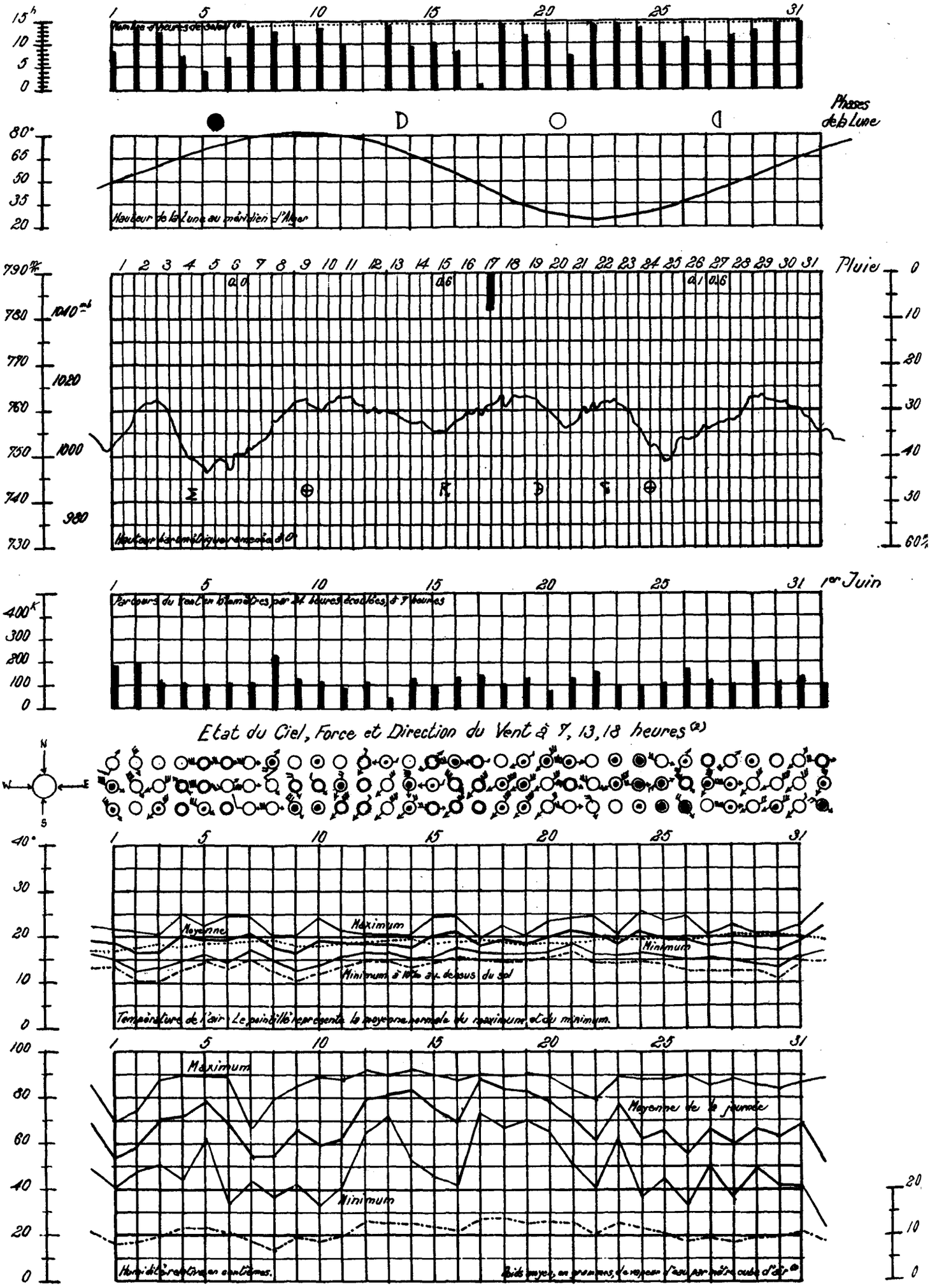
---

[1] La plus grande partie de ces renseignements nous a été obligeamment fournie par la Direction des Territoires du Sud et le Service de la Défense des Cultures.

Vol important venant du SW passe à 10 Km SW de Séryville
Divers déplacements de vols sont signalés de Corneille.
Vol peu important venant du S se pose à 12 Km S de Herrata. Accouplements.
Vol venant de l'E se pose au douar Zélaton et pond.
Ponte sur 2 Ha à Périgotville.
Le 10: Vol peu important venant du S se pose à 23 Km E de Séryville. Départ le 11 vers le N.
Pontes sur 2 Ha au douar Methaouah (Bariha)
Pontes denses au douar M'Cif (M'Sila)
Criquets en marche à 40 Km N et 85 Km NNE de Shardaia.
Le 11: Vol venant du SE, de 1 Km de longueur se pose au douar Ouled Sliman (Bou Saâda) et pond.
Le 12: Vols venant du S pondent au douar M'Bouhal sur 100 Ha. Pontes à M'Bouhal (Bariha).
Le 13: Vol peu important se pose à 97 Km SW de Séryville.
Vol venant du S se pose à Laghouat régions E à S.
Eclosions dans les douars Brains et El Outaya (Mac. Mahon)
Criquets en marche à 18 Km NE de Shardaia.
Le 14: Vol venant du S couvrant 100 Ha, circule dans les douars Shamates et Sidi Hadjeres (Sidi Aïssa)
Vol venant du S pond sur 2 Ha, au douar Bitam (Arris).
Vol venant de l'W se pose au douar Himmel (Arris).
Vol important venant du S se pose à 120 Km au N de Séryville. Départ le 16 vers l'E.
Le 15: Vol de moyenne importance se pose au douar Saïda (M'Sila) et pond sur 50 Ha.
Criquets en marche à 13 Km au SE et à 9 Km SE de Shardaia.
Le 16: Vol se pose au douar Ouled Khalid (Bou Saâda) sur 10 Ha. Départ le 19.
Le 17: Vol moyen venant du SW se pose au douar Marcounda.
Vol venant du N traverse le douar Ouled Sliman (Bariha).
Vols venant du S se posent à 45, 60, 75, Km W de Laghouat.
Pontes à 43 Km N de Laghouat.
Le 18: Vol important venant du S se pose au douar Saïda (M'Sila)
Vol peu important se pose à 35 Km E de Séryville.
Petit vol jaune se pose à 25 Km NE de Djelfa. Départ le 19 vers le N.
Pontes à 45 et 87 Km W de Laghouat.
Criquets en marche à 8 et 9 Km S de Shardaia.
Le 19: Vol peu important venant du S se pose au douar Bouaïche (Boghari)
Petit vol jaune à 30 Km S de Charef (Djelfa)
Le 20: Vol venant du SE se pose au douar Oued Djemane à 12 Km SE d'Aumale sur 100 Ha.
Vol important se pose à 30 Km SSE d'Affou.
Le 21: Vols passant sur le douar Trouzient (Khenchela).
Pontes peu importantes au douar Oued Taga (Arris).
Le 22: Vol se pose sur 20 Ha, au douar Sidi Aïssa. Accouplements.
Vol se pose sur 100 Ha, au douar Sidi Aïssa (Sidi Aïssa)
Le 23: Vol venant de Tunisie se pose à Ozel ben Fahia (Tébessa)
Vol venant du SW se pose à 65 Km NNW de Séryville.
Vol se dirigeant vers l'W passe sur Aumale.
Le 24: Vols signalés à Sidi Aïssa repartent vers l'W, l'E, le N. Pontes sur 100 Ha.
Le 25: Vol se pose et pond sur 6 Ha au douar Ouled Liam (Saint Arnaud)
Vol venant du S se pose à 17 Km d'Aumale sur 20 Ha. Accouplements et pontes.
Vol venant du SW se pose à 86 et 75 Km NNW de Séryville. Accouplements.
Eclosions à 43 Km SE de M'Sila.
Criquets en marche à 20 Km N de Ouargla.
Vol s'éloignant vers l'W passe sur Djebel Nonif.
Le 26: Eclosions au douar Bitam (Bariha)
Le 27: Vol peu important stationne dans la région de Colomb Béchar.
Vol sur Béni Joguen (Shardaïa)
Vol moyen se pose à Oued Djelal (Khenchela)
Le 28: Vols se posent aux environs d'Ain Dibla (Tébessa)
Le 29: Eclosions aux douars M'Bouhal et Methaouah (Bariha)

Sauterelles marocaines. Le 1er: Eclosions à 30 Km NE du Rocher de Sel (Djelfa).
Le 14: Eclosions sur un arc à 10 Km SW de Charef (Djelfa).
Quelques rares individus larvaires identifiés en provenance de Frenda et Boghari.

Université d'Alger - Altitude 59m Mai 1932



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

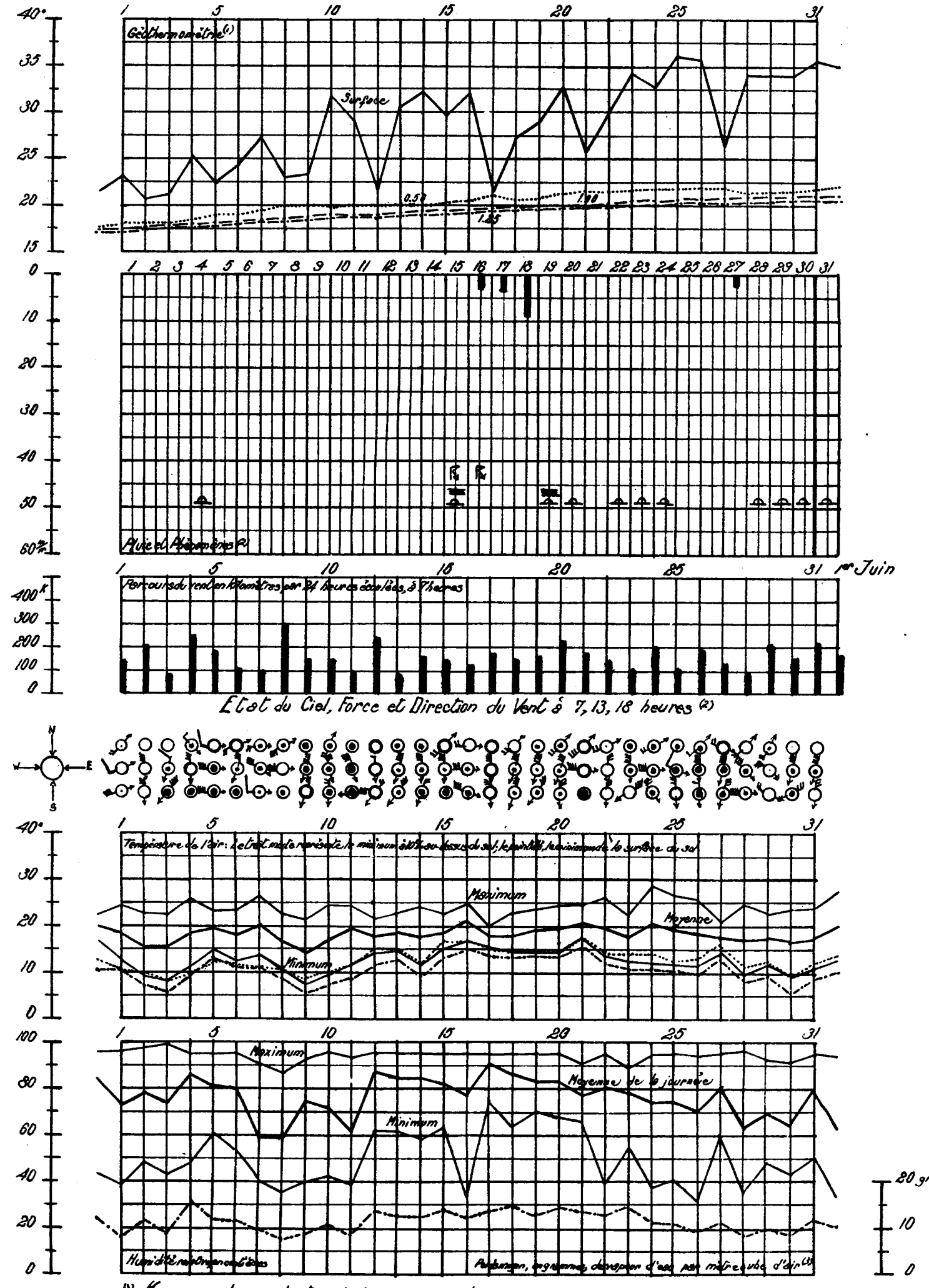
(2) Etat du Ciel et Phénomènes ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, R Orage, Σ Sirocco, ⊏ Eclairs sans tonnerre, ⊕ Halo solaire, ☽ Halo lunaire.

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

Mai 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

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.

Crues. La Mékerra (Bedeau), le 14 (orage sur Bossuet) et le 17 (orage sur Bossuet et Crampel). Oued-K'Sob (M'Sila) le 18. Oued Kouss el Aioum (Djebel Kouif) le 21 à la suite d'un orage.

Séismes. Le 9: Perrégaux (Presse) Maillot à 20h55; direction SW-NE. Ighil-Ali à 20h40; forte secousse suivie de quelques petites. A 21h50 autre secousse assez forte. Pas de dégâts. Le 10: Oued-Fergong à 15h10; durée une seconde; le 11 à 13h10; durée une seconde.

Bolide. El-Arfiane le 19 à 3h45; direction W-E.

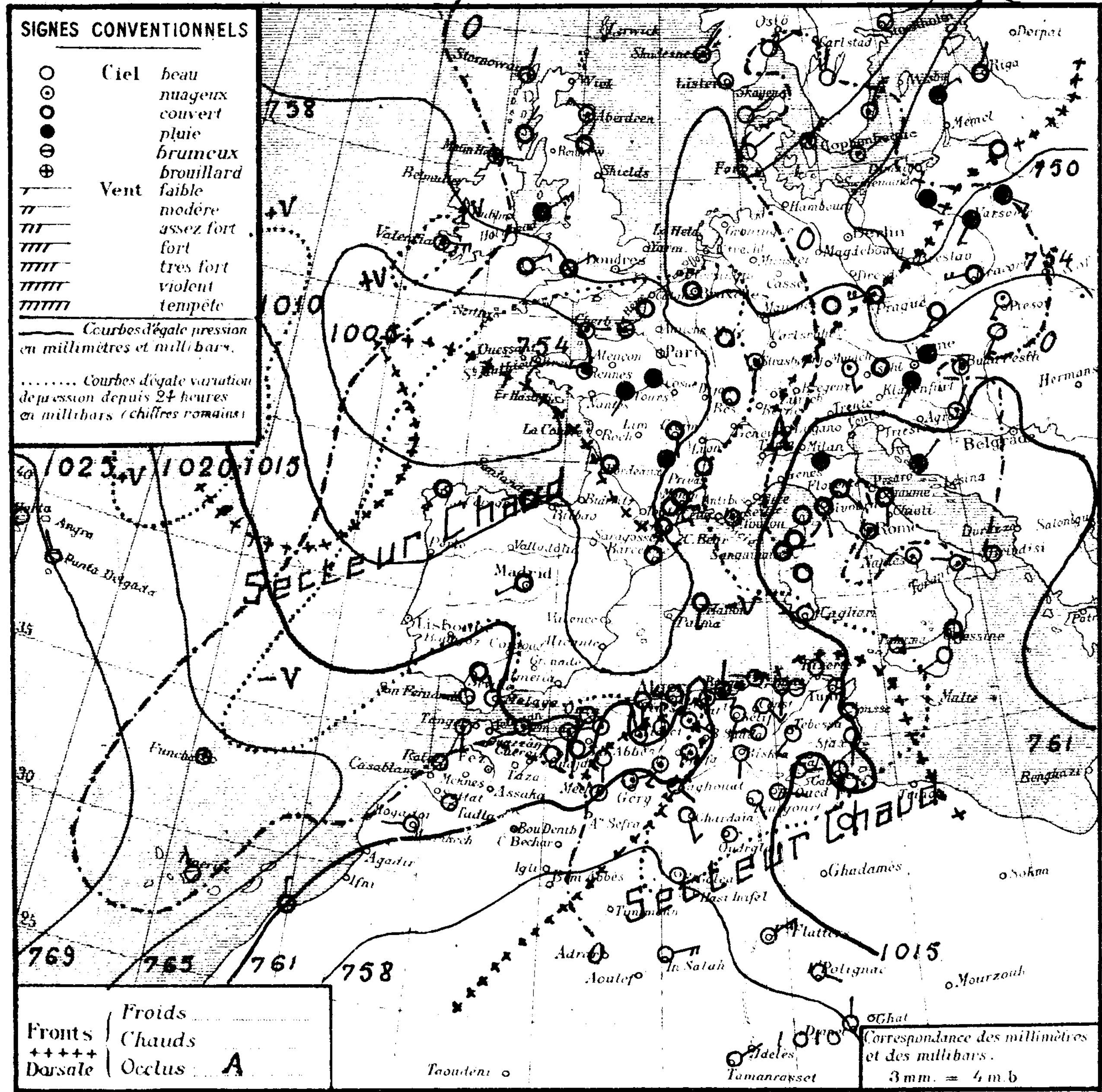
Le Météorologiste: J. Loisel

Le Directeur: A. Lasserre.

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5ème ANNÉE. — N° 153
Mercredi 1er juin 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	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 Avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	35	15.3	-4.0	20.0	+8.6	S1	N½	t. belle		22	15			339	
	Cherchell	22	12.6	-5.9	20.0	0.0	calme	clair	t. belle		22	13				
	Cap Falcon	75	13.0	-4.8	21.4	+3.9	WSW4	N½	p. agit.		23	16			329	
	Oran	5	14.5	-4.6	22.2	+4.5	SW2	clair	belle		22	15			296	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	80	11.0	-5.9	20.1	+1.1	S4	N½	p. agit		25	15			418	
	Blida	267	13.7	-4.5	18.6	+2.2	calme	t. N½			29	15			850	
	Bouzaréa	344	12.5	-4.4	18.4	-1.7	W2	N½			22	15			662	
	Alger	59	13.1	-4.4	20.3	+0.8	W3	couv.	belle		22	17			617	
	Maison Carrée	48	11.7	-9.6	20.8	+1.1	calme	t. N½			24	13			594	
	Cap Carbon	225	10.5	-7.6	22.0	+1.0	N2	t. N½	belle		24	17			709	
	Cap Bougaroni	195	12.3	-7.6	21.4	+0.4	W1	N½	t. belle		24	18			832	
	Philippeville	12													692	
	Cap de Garde	161	13.4	-8.4	18.0	-1.0	S2	beau	p. agit		25	17			567	
	La Calle	10	11.8	-6.8	22.1	+3.1	calme	clair	calme		24	16			622	
	Bizerte	9	"	"	21.8	+5.6	calme	clair	belle		26	16				
	Tunis	36	13.5	-7.1	20.4	+6.2	SW1	beau			28	17				
	Sfax	8	15.1	-6.0	22.8	+3.4	S2	clair	t. belle		22	13				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	13.5	-3.2	19.6	+0.4	SSW1	beau			27	15			300	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15.3	-0.8	14.6	0.0	S1	clair			30	13			185	
	Mascara	590	16.3	-0.3	16.2	-5.2	W1	N½			30	15			359	
	Relizane	73	16.1	-4.1	18.5	-0.8	S1	beau			34	13				
	Orléansville	112	14.5	-3.2	17.0	0.0	calme	N½			34	14				
	Tiaret	1023	13.0	-2.5	15.8	-2.0	NNW1	t. N½			28	14			436	
	Vialar	889	13.3	-4.4	16.0	-2.0	N3	t. N½			29	10				
	Médéa	935	13.0	-2.5	17.5	-2.5	W1	beau			27	10			769	7-17h sirocco
	Aumale	905	15.9	-5.0	19.7	+1.3	SE4	N½			29	14				
	Fort-National	942	13.7	-3.2	17.8	-1.1	E3	N½			27	16			961	
	Tizi-Ouzou	222	15.3	-6.6	18.0	+1.8	E2	t. N½			31	14			794	
	Bordj Bou Arréridj	915	10.5	-5.6	21.8	+3.0	SW3	t. N½			27	15				
	Sétif	1079	12.2	-5.3	19.0	+3.0	SSW2	beau			25	13			356	
	Batna	1044	12.6	-7.7	20.0	+1.0	W2	beau			24	10				
	Constantine	660	"	"	19.2	+4.0	SE3	clair			28	13				
	Guelma	268	15.9	-5.1	21.8	+4.0	ESE1	beau			31	11			571	
	Tebessa	865	12.2	-6.0	25.0	+5.0	SW3	clair			28	12			315	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	16.1	-21	17.0	-1.9	calme	t. N½			31	15			233	
	Géryville	1320	13.1	-15	17.7	-1.7	ENE2	t. N½			29	10	4.0	4.0	261	17h Orage pluie, grêle
	Aflou	1426	17.5	-1.5	15.4	-0.4	SW3	t. N½			28	9				
	Djelfa	1160	15.3	-5.2	19.8	+0.8	calme	t. N½			27	8	2.7	2.7	233	15-17h pluie
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb Béchar	769														
	Laghouat	751	15.5	-5.1	19.0	+2.0	SE1	clair			"	18			159	
	Biskra	125	14.3	-6.6	24.0	+3.0	S1	clair			31	21			206	
	Touggourt	69	12.7	-5.9	24.5	+3.5	SE1	clair			32	19			77	
	El Oued	70	"	"	22.8	+3.0	ESE2	clair			33	18			95	
	Tozeur	50	15.3	-5.8	21.0	+1.0	E1	clair			32	19				
	Ghardaïa	526	13.1	-9.1	27.2	-0.5	SSE3	clair			35	22				
	Ouargla	157	13.5	"	25.0	"	calme	clair			"	21				
	El Goléa	394	10.5	"	26.0	"	calme	clair			"	24				
	Beni-Abbès	497														
	Timimoun	294														
	Adrar	285														
	In Salah	280	08.3	-3.2	29.0	"	ENE4	clair				27				
	Ft Flatters	368	"	"	27.0	+1.0	NE4	clair				24				
	Ft Polignac	608	"	"	29.0	-3.0	SE2	clair				23				
	Djanet	1090	"	"	27.0	"	N1	clair				23				
	Tamanrasset	1420	"	"	29.0	0.0	NE1	clair			35	20	0.4	0.4		pluie hier

Situation générale et situation en Algérie La dépression de l'Europe centrale s'est déplacée vers le Nord-Est, elle est centrée ce matin sur la Lettonie (Walmiera 1001 mb = 751 mm); celle de l'Ouest de l'Irlande s'est dirigée vers le Sud-Est (Ouessant 1004 mb = 753 mm); par contre, la pression a baissé fortement sur la France, la Péninsule Ibérique et l'Afrique du Nord, et les hautes pressions des Açores (Horta 1027 mb = 770 mm) ne s'étendent plus qu'aux Canaries (Ténérife 1022 mb = 767 mm). La pression reste élevée de l'Islande à l'Ouest de la Norvège (Seydisfjord 1011 mb = 756 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies sur les départements d'Oran et d'Alger, beau dans celui de Constantine; les vents faibles ou modérés soufflent en majorité du secteur Sud. Les orages ont éclaté hier sur l'Ouest et le centre de l'Atlas saharien et au Hoggar. La température en baisse en Oranie, en hausse ailleurs. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 1er à 18h au 2 à 18h) La dépression de Lettonie s'éloignera vers l'Est, celle centrée au large de la Bretagne se dirigera vers le Sud-Est. La pression baissera sur la Scandinavie ainsi que sur l'Est de l'Afrique du Nord, elle haussera sur le Nord-Ouest de l'Europe.

En Algérie, ciel très nuageux avec mouvements orageux par places. A l'Ouest, vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts (coups de vents); à l'Est, vents du secteur Sud faibles puis modérés. Température en baisse par l'Ouest.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: Secteur Sud modérés ou assez forts.
Bizerte: Est à Sud faibles à modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie, " Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest 12 à 15 m.
Est Algérie, " Sahara: Sud-Ouest 12 à 15 m.

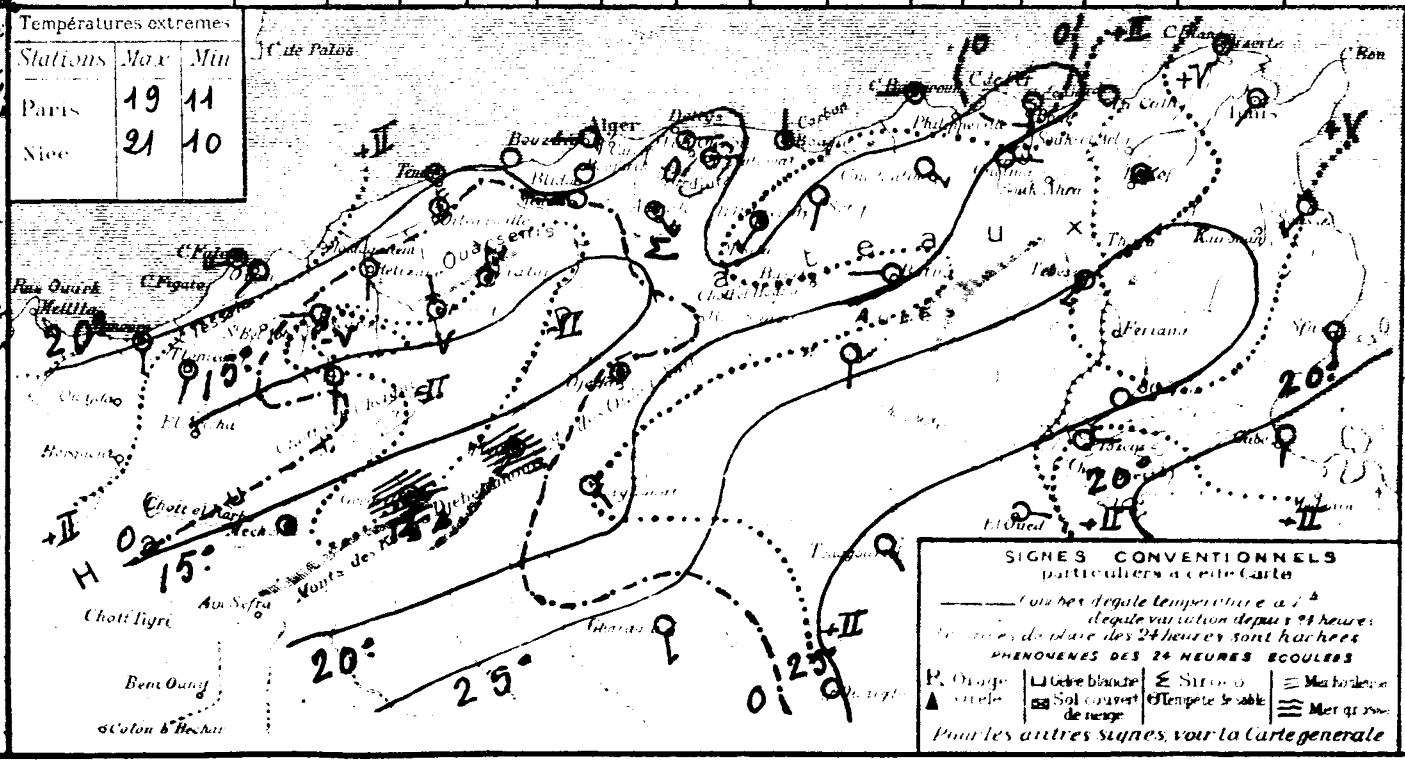
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le

Activité solaire (Obsre de Meudon)

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

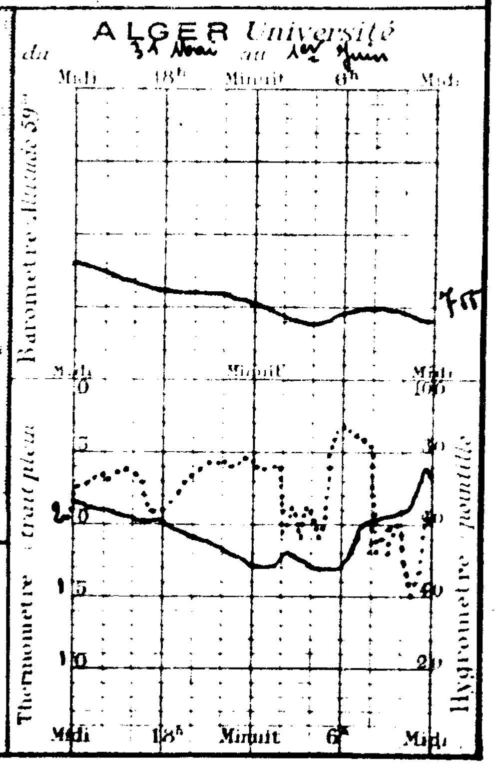
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	11
Nice	21	10



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

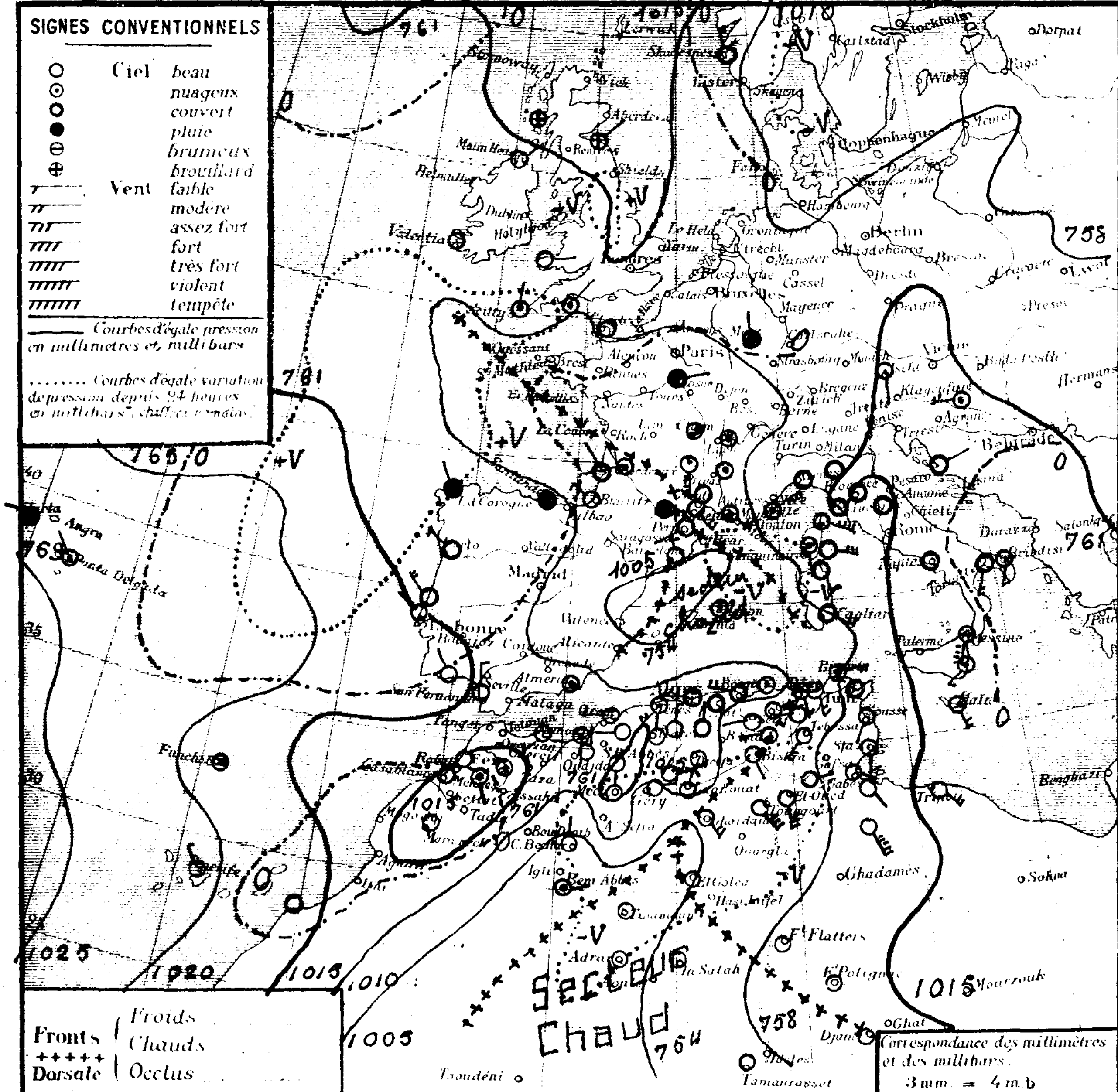
Altitude Km	Début 8 h 10: Direction	Vitesse m/s	Début 14 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	5	WNW	12
1,0	SW	5	WSW	4
1,5	SW	7	SW	10
2,0	SW	14	SSW	12
2,5	SW	10		
3,0	WSW	12	Perdu par défaut de visibilité	
3,5	WSW	14		
4,0	WSW	19		
4,5				
5,0	Perdu dans alto-cumulus			
5,5				
6,0				



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5me ANNÉE. — N° 153
Jeudi 2 Juin 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 (24 h): max	Températures extrêmes: min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 30 avril	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	14.1	-1.2	17.5	-2.5	S1	T.N.	agitée		24	14			339	
Cherchell	22	11.3	-1.3	20.1	+0.1	calme	clair	belle		25	15				
Cap Falcon	75	11.9	-1.1	18.2	-3.2	W5	clair	agitée		25	17			329	
Oran	53	14.2	-0.3	19.8	-2.4	W3	clair	belle		29	16			296	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	180	10.3	-0.8	19.5	-0.6	SW4	T.N.	houle		24	18			418	
Blida	267	16.6	+2.9	21.0	+2.4	calme	T.N.			30	18			850	
Bouzaréa	344	10.7	-1.8	17.2	-1.2	W3	T.N.			25	16			662	
Alger	59	11.3	-1.8	19.8	-0.5	W4	couv.	belle		27	20			617	
Maison-Carrée	48	11.8	-0.9	21.4	+0.6	WNW1	couv.			27	18			594	
Cap Carbon	225	10.2	-0.3	21.0	-1.0	WNW4	couv.	belle		24	15			709	
Cap Bougaroni	195	11.4	-0.9	20.8	-0.6	W1	T.N.	T. belle		27	18			832	
Philippeville	42	10.2	-1.6	21.3	-0.7	NNW1	clair	T. belle		28	18			692	
Cap de Garde	161	11.0	-2.4	23.0	+5.0	SSE3	N.	p. agit.		28	17			567	
La Calle	10	08.6	-3.2	23.8	+1.7	SSE4	N.	calme		26	19			622	
Bizerte	9	"	"	22.0	+0.2	ENE4	T.N.	belle		32	20	gtt			17h07-17h45 et 3h10 à 3h15 gouttes
Tunis	36	10.7	-2.8	24.1	+1.3	ENE3	couv.			34	20	0.3	0.3		Tonnerre 16h20h pluie
Sfax	8	11.4	-3.7	23.2	+2.8	S3	clair	belle		25	22				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	12.5	-1.0	16.7	-2.9	N1	clair			25	12			300	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	15.1	-0.2	12.2	-2.4	S1	clair			29	10			185	
Mascara	590	13.1	-3.2	18.4	+2.2	W1	clair			28	13			359	
Relizane	73	15.0	-1.1	20.8	+1.7	W2	clair			30	16				
Orléansville	112	13.1	-1.4	20.0	+3.0	W3	beau			32	17				
Tiaret	1025	11.7	-1.3	15.4	-2.4	NNW2	clair			25	14			436	
Vialar	889	11.3	-2.0	17.0	+1.0	N3	beau			25	12				
Médéa	935	12.6	-2.4	15.2	-2.3	SW1	couv.			27	14			769	
Aumale	905	13.0	-2.9	19.5	-0.2	NNW1	couv.			27	15				7-16h siroco
Fort-National	942	12.1	+1.6	17.0	-0.5	WSW3	couv.			25	13			961	
Tizi-Ouzou	222	17.3	+2.0	19.3	+1.3	WNW3	couv.			30	18	gtt		794	nuit gouttes
Bordj-Bou-Arréridj	915	07.5	-3.0	21.8	0.0	W1	T.N.			27	17				
Setif	1079	08.3	-3.9	21.3	+2.3	WSW2	T.N.			25	17	gtt		256	gouttes hier
Batna	1044	08.9	-3.7	26.0	+6.0	W5	N.			28	20	gtt			19-20h gouttes
Constantine	660	"	"	19.8	+0.6	NE4	beau			29	14				10h30 siroco
Guelma	268	12.5	-3.4	20.7	-1.1	WSW2	N.			34	14			577	
Tebessa	863	07.9	-4.3	29.0	+4.0	SW4	N.			31	20			315	siroco la nuit
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	16.3	+0.2	10.8	-6.2	NE1	clair			32	17			233	
Géryville	1320	09.3	-3.8	18.0	+0.3	ENE3	clair			30	10		4.0	261	
Aflou	1426	13.8	-3.7	17.1	+1.7	ENE3	clair			28	11				
Djelfa	1160	14.7	-0.6	17.3	-2.5	calme	clair			29	13		2.7	233	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	04.5	-6.1	26.0	+2.0	N2	N.			36	19				
Laghouat	751	10.1	-5.4	22.0	+3.0	N1	clair			"	19			159	
Biskra	125	08.6	-5.7	35.0	+11.0	SE1	clair			35	28			206	
Touggourt	69	07.0	-5.7	29.5	+5.0	SE5	clair			40	26			77	
El Oued	70	"	"	32.0	+7.4	SSE5	beau			39	28			95	
Tozeur	50	09.8	-5.5	28.0	+7.0	ENE2	clair			37	21				
Ghardaïa	526	07.8	-5.3	30.5	+8.3	SE5	clair			40	26				
Ouargla	137														
El Goléa	394	04.9	-5.6	27.0	+1.0	calme	clair			"	24				
Beni-Abbès	497	01.5	-4.4	26.0	-1.0	E2	N.			40	21				
Timimoun	294	04.2	-5.2	30.0	+1.0	SE2	N.			43	25				
Adrar	283	"	"	36.0	+8.0	S3	clair			42	35				
In Salah	280	06.1	-2.2	29.0	0.0	E3	N.			"	25				
Ft Flatters	[illegible]	"	"	32.0	+4.0	SE1	clair			"	26				
Ft Polignac	[illegible]	"	"	32.0	+3.0	calme	clair			"	26				
Djanet	1100	"	"	28.0	+4.0	calme	beau			"	23				
Tamanrasset	1420	"	"	29.0	0.0	calme	clair			35	13	0.0	0.4		pluie la nuit

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur la Scandinavie, la France, le Bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord, elle a haussé sur les Iles Britanniques et au large de la France. De hautes pressions se tiennent sur l'Islande (Akureyri 1025mb, 768mm) et aux Açores (Horta 1024mb, 768mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord (Minima: Larne, Poitiers, Perpignan 1006mb, 755mm. Timimoun 1004mb, 753mm.)

En Algérie, le ciel est beau en Oranie et au Sahara, très nuageux ailleurs; les vents faibles ou modérés soufflent de Sud à Ouest. La température est en hausse dans le département de Constantine, en baisse dans ceux d'Oran et d'Alger, le siroco s'est fait sentir hier en q.q. points de l'Est du réseau. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 à 18h) Une aire dépressionnaire se maintiendra sur la presque totalité de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. Le minimum du Nord-Est de l'Europe se dirigera vers le Sud, ceux de France se combleront. La dépression saharienne s'avancera légèrement vers le Sud Tunisien.

En Algérie: à l'Ouest, ciel nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts (coups de vent) à modérés; à l'Est, ciel très nuageux et orageux à nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts (coups de vent). Température en baisse, principalement à l'Est.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

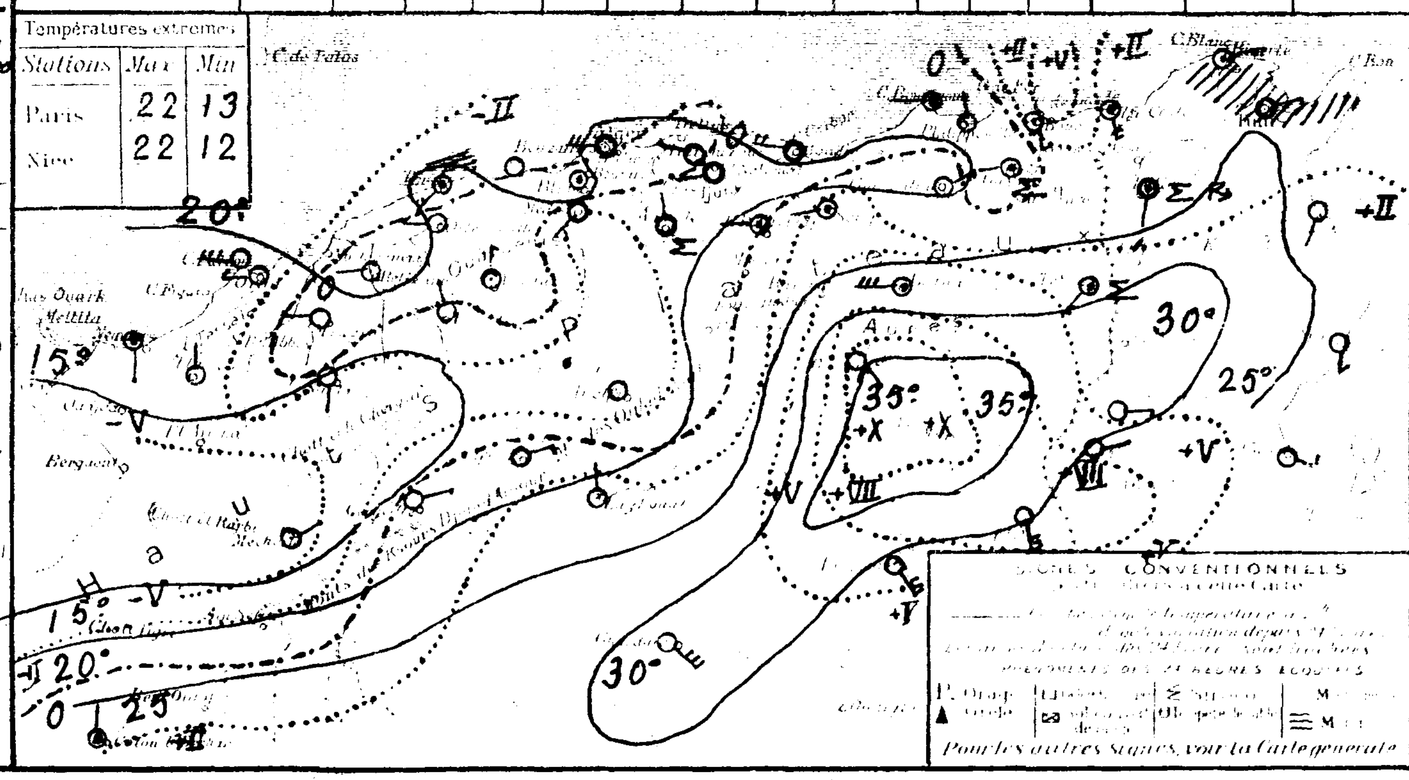
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest 15 à 18m
Sahara	Secteur Nord 8 à 10m
Est Algérie	Sud-Ouest à Ouest 12 à 15m
» Sahara	Secteur Est 12 à 15m

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

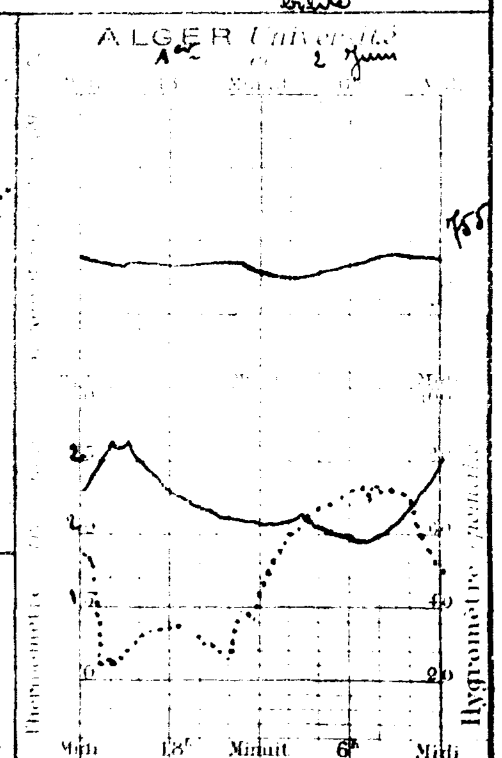
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	22	13
Nice	22	12



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

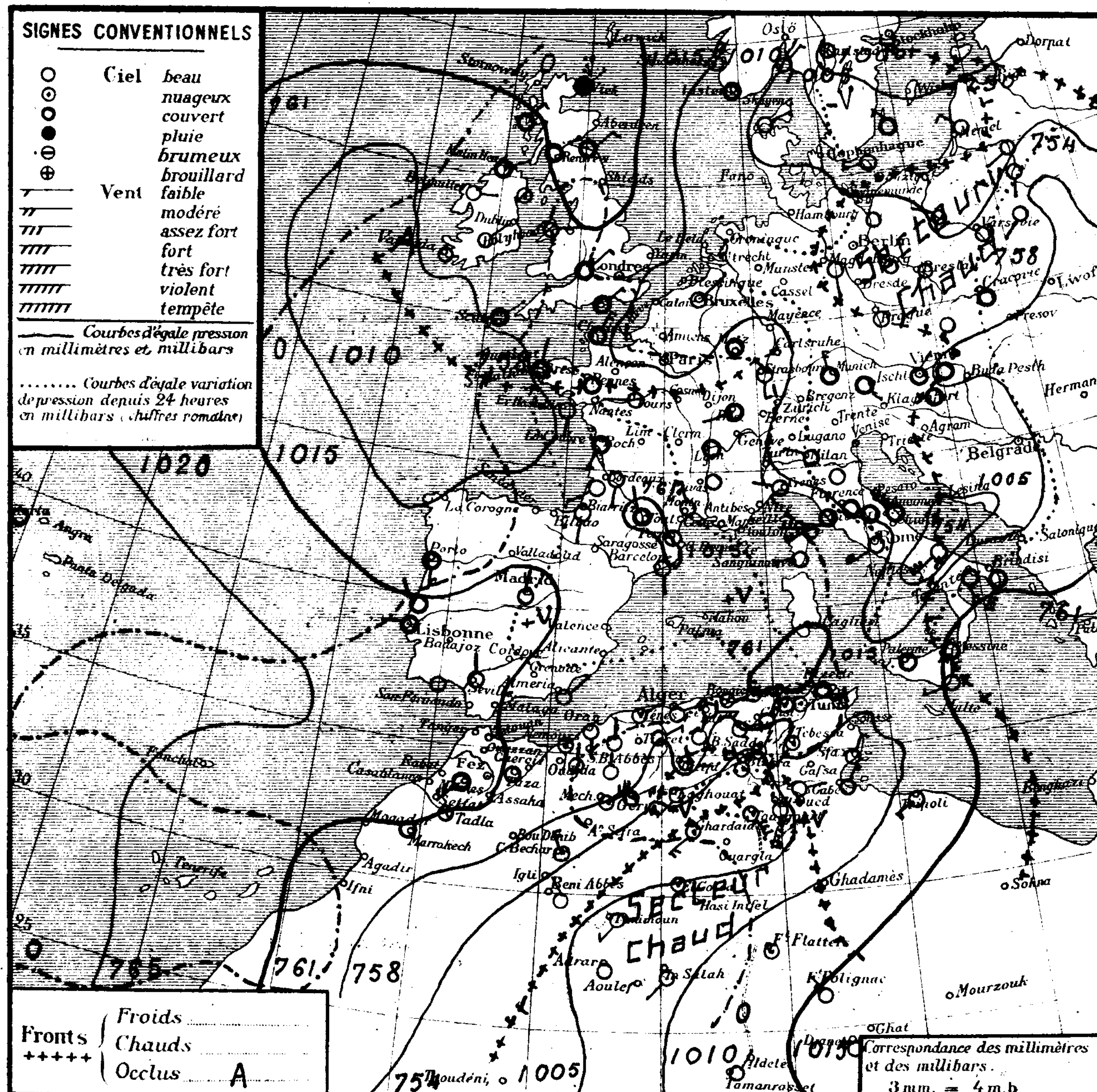
Altitude Km	Début 8h10: Direction	Vitesse m/s	Début 14h30: Direction	Vitesse m/s
0.5	SW	10	SSE	4
1.0	WSW	7	SSW	4
1.5	WSW	12	SW	11
2.0	WSW	14	WSW	16
2.5	SW	24	SW	22
3.0	SW	20	SW	29
3.5	SW	26	Perdu par défaut de visibilité	
4.0	WSW	28		
4.5	WSW	30		
	Perdu par défaut de visibilité			



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

me ANNÉE — N° 154
Vendredi 3 Juin 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.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	13.9	-0.2	18.0	+0.5	S1	N½	p. agit.		23	14			339	
	Cap Falcon	73	12.1	+0.2	18.5	+0.3	calme	7N½	calme		21	15				
	Oran	55	13.9	-0.3	18.4	-1.4	S1	clair	calme		24	17			329	
	Mostaganem	113													296	
	Cap Ténès	133	11.8	+1.5	18.1	-1.4	NE2	Nuag.	belle		22	16				
	Cherchell	22	12.2	+0.9	20.1	0.0	calme	clair	belle		23	18			418	
	Blida	267	13.5	-3.1	16.2	+0.1	calme	Nuag.			26	13			850	
	Bouzaréa	344	12.1	+1.4	17.3	-0.2	NE1	7.N½			22	15			662	
	Alger	59	12.7	+1.4	19.6	+0.6	ENE3	clair	p. agit.		26	17			617	
	Maison-Carrée	48	12.2	+0.4	22.0	-1.0	NE4	N½			26	14			594	
	Cap Carbon	225	13.4	+1.2	20.0	+1.0	E1	N½	belle		21	16			409	
	Cap Bougaroni	195	15.8	+4.4	21.0	+0.2	E3	7N½	belle		25	18			882	
	Philippeville	42	14.7	+4.5	19.1	-2.2	NNW2	N½	calme		25	15			692	
	Cap de Garde	161	14.5	+3.5	21.0	-2.0	calme	N½	belle		26	16			567	
	La Calle	10	13.6	+5.0	20.3	-3.5	calme	N½	7. belle		29	17			622	
	Bizerte	9	"		20.4	-1.6	WNW1	couv.	p. agit.		25	17				
	Tunis	36	13.7	+8.0	21.2	-2.9	WNW3	7N½			38	18	1.9	2.2		hier pluie et siroco
	Sfax	8	09.7	-1.7	22.2	-1.0	NNE3	clair	p. agit.		28	21				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	11.4	-1.1	16.6	-0.1	N1	clair			22	13			300	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	13.7	-1.4	13.0	+0.8	NE3	clair			27	12			185	
	Mascara	590	11.8	-1.3	17.8	-0.6	NE1	clair			26	14			359	
	Relizane	73	14.5	-0.5	18.2	-2.6	NNE1	N½			28	13				
	Orléansville	112	11.9	-1.2	18.0	-2.0	E4	clair			30	15				
	Tiaret	1023													436	
	Vialar	889	10.3	-1.0	16.5	-0.5	WSW1	beau			27	11				
	Médéa	935	10.3	-2.3	17.1	+1.9	E4	clair			25	12			769	
	Aumale	905	13.1	+0.1	16.7	-2.8	ENE3	clair			28	12				
	Fort-National	942	12.6	+0.5	16.5	-0.5	NNE2	clair			23	13			964	
	Tizi-Ouzou	222	12.9	-4.4	18.0	-1.3	NE4	clair			27	14			794	
	Bordj Bou-Arréridj	915	09.3	+1.8	16.8	-5.0	W1	clair			32	15				
	Setif	1079	10.3	+2.0	17.4	-3.9	SW2	beau			29	12			356	
	Batna	1044	07.1	-2.8	17.0	-9.0	N1	N½			31	13				
	Constantine	660	"	"	16.0	-3.8	N1	beau			30	12				18-20h fort vent
	Guelma	268	14.9	+2.4	18.7	-2.0	W1	N½			31	12			574	
	Tebessa	863	11.9	+4.0	22.0	-7.0	SW1	N½			34	15			345	siroco hier
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	11.2	-6.1	14.4	+3.6	NE5	N½			30	13			233	vent continu depuis 21h
	Géryville	1320	07.7	-1.6	15.4	-2.8	NE4	couv.			32	11		4.0	261	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	10.5	-4.2	18.0	+0.7	calme	7.N½			33	14		2.7	23.3	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	05.5	+1.0	21.0	-5.0	NW4	7.N½			35	18				coups de vent nuit
	Laghouat	751	04.3	-3.8	22.0	0.0	SW1	beau			"	19			159	
	Biskra	125	0?.7	-3.9	31.0	-4.0	NW1	7.N½			40	28			206	siroco la nuit
	Touggourt	69	05.0	-4.0	32.3	+2.8	SE5	7.N½			43	28			47	
	El-Oued	70	"	"	34.8	+4.8	SSW8	couv.			43	27			95	
	Tozeur	50	07.0	-2.8	30.2	+2.2	ENE2	beau			42	26				
	Ghardaïa	526	04.3	-3.8	32.5	+2.0	SW4	Nuag.			43	26				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?	05.0	+0.1	26.0	-1.0	calme	N½			"	"				
	Beni-Abbès	497?	03.1	+1.6	22.0	-3.0	NW1	couv.			38	21				
	Timimoun	294?	07.1	+2.9	25.0	-5.0	SW3	clair			41	22				
	Adrar	285?	"	"	30.0	-6.0	calme	clair			42	26				
	In-Salah	280?	08.6	+2.5	26.0	-3.0	SW2	beau			"	24				
	Ft Flatters	363?	"	"	30.0	-2.0	calme	N½			"	25				
	Ft Polignac	608?	"	"	31.0	-1.0	NW2	clair			"	25				
	Djanet	1100?	"	"	29.0	+1.0	calme	clair			"	25				
	Tamanrasset	1420?	"	"	29.0	0.0	NNE1	clair			35	21		0.4		

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h10: Direction	Vitesse m/s	Début 14h15: Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	14	ENE	14
1,0	ENE	15	ENE	14
1,5	ENE	5	ENE	10
2,0	E	6	SE	7
2,5	S	5	SSE	7
3,0	S	7	SSE	7
3,5			S	12
4,0	Ballon éclaté		S	14
4,5			S	17
5,0			S	17
5,5			S	18
6,0			S	20

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur l'Océan Arctique, la Péninsule ibérique, l'Ouest du Bassin méditerranéen, occidental et de l'Afrique du Nord; elle a baissé principalement du Sud de la Suède à l'Italie. Un anticyclone s'est établi sur l'Océan Arctique (Jan Mayen 1031 mb = 773 mm) et de hautes pressions se maintiennent aux Açores (Horta 1024 mb = 768 mm). Les basses pressions recouvrent le reste du continent européen (Minima: Östersund 997 mb = 748 mm, Ouessant 1009 mb = 757 mm, Foggia 1005 mb = 754 mm) ainsi que sur l'Afrique du Nord où le minimum saharien s'est avancé sur le Sud constantinois.

En Algérie, le ciel est très nuageux sur le littoral et au Nord du Sahara, beau ailleurs; les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Nord et Est sauf au Sahara où ils soufflent du secteur Sud. La température est en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 3 à 18h au 4 à 18h) La situation barométrique ne subira pas de grandes modifications. La pression se renforcera sur le Nord et l'Ouest de l'Europe, elle baissera sur l'Est de ce continent. Le minimum saharien se comblera.

En Algérie, ciel nuageux avec grandes éclaircies (brumes sur le littoral). Vents de Nord à Est faibles ou modérés. Température stationnaire.

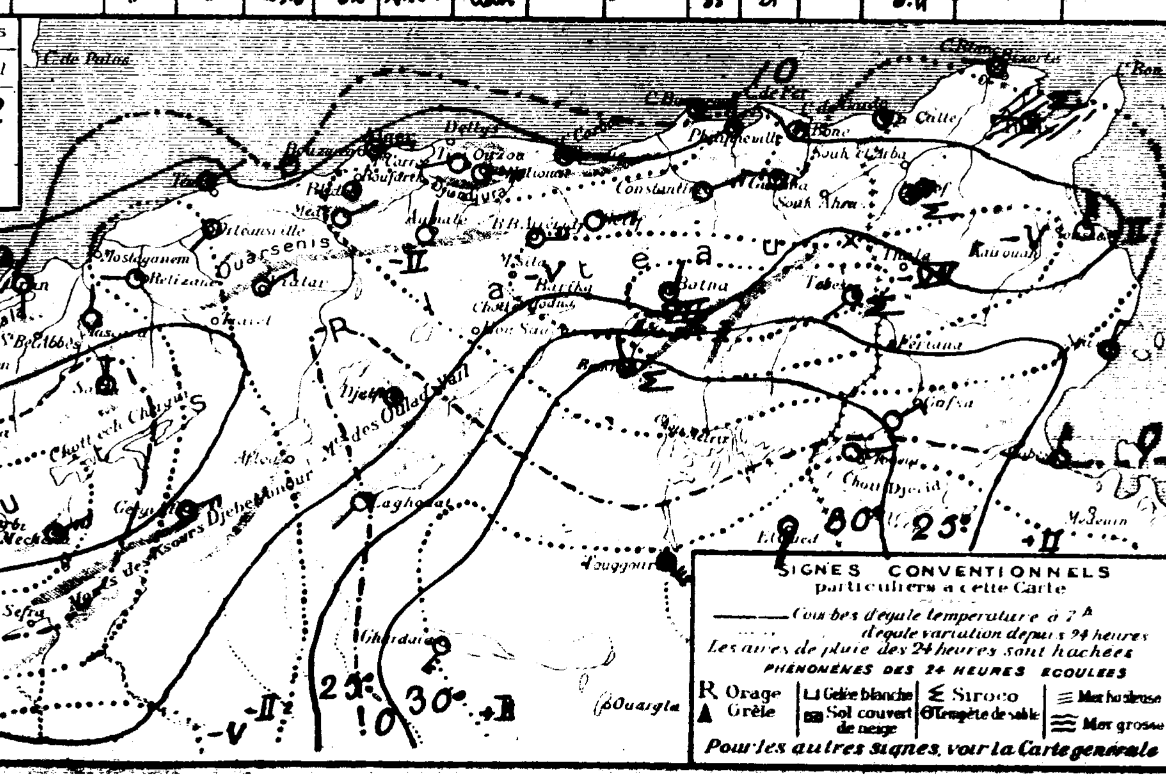
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies, (brumes littorales). Vents de Nord à Nord Est faibles ou modérés.		Nuageux avec éclaircies, (brumes littorales). Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est modérés.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

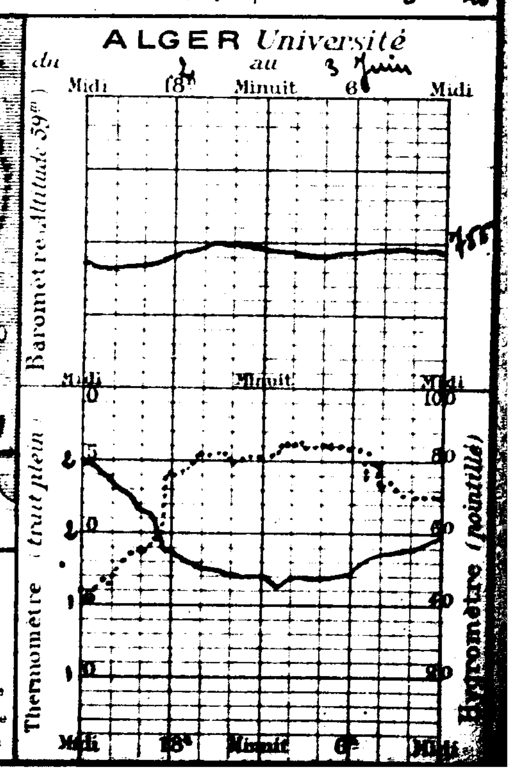
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baleares: Sud à Ouest faibles ou modérés.
Bizerte: secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: secteur Est 8 à 10 m.
Sahara: secteur Nord 6 à 8 m.
Est Algérie: secteur Est 10 à 12 m.
Sahara: secteur Sud 10 à 12 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	22	12
Nice	21	8

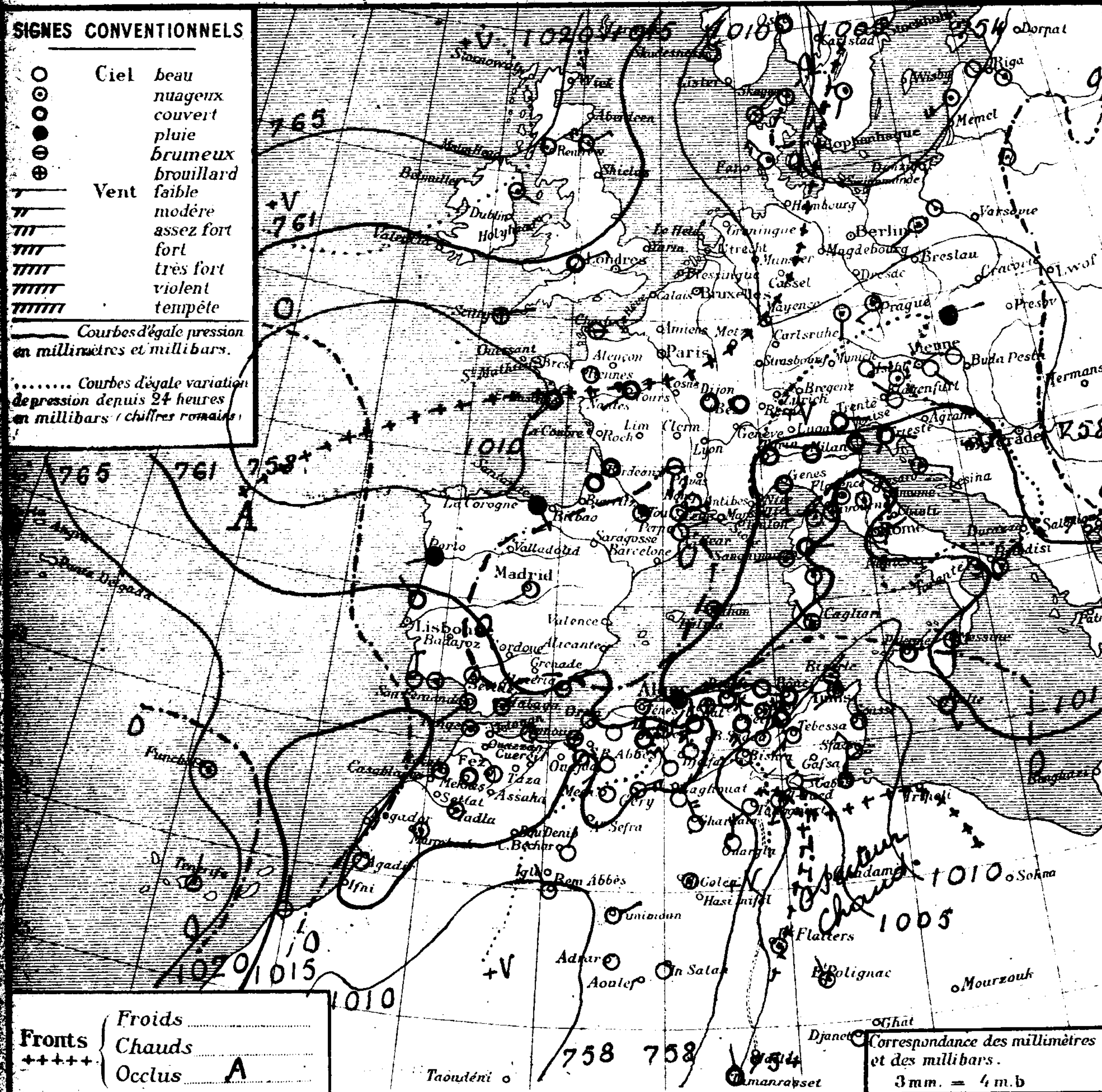




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 4 Juin 1932 — 1?e Année. — N° 155 — 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 30 avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.6	+2.7	18.8	+0.8	S1	½ c.	belle		23	13			339	
	Cap Falcon	75	14.6	+2.5	18.2	-0.1	W1	clair	calme		24	15				
	Oran	35	16.6	+2.7	18.3	-0.3	calme	clair	calme		21	15			329	
	Mostaganem	113													296	
	Cap Tenes	183	14.4	+2.3	19.0	+0.9	NE1	clair	belle		19	16				
	Cherchell	22													448	
	Blida	267	15.1	+1.6	16.2	0.0	calme	7/10 N.			24	15	1.0	1.0	860	pluie hier
	Bouzaréa	344	14.6	+2.5	15.9	-1.4	NW1	pluie			19	14	1.5	1.5	664	17.20h orage, 6-7h30 gouttes pluie
	Alger	59	14.7	+2.0	17.5	-2.1	NE1	pluie	p. agit.		21	17	0.7	0.7	617	17h tonnerre - 17h30 gouttes, soirée orage, gouttes 5-7h pluie
	Maison-Carrée	48	15.0	+2.8	17.7	-4.3	calme	couv.			24	17	4.0	4.0	594	nuit et matin orage
	Cap Carbon	225	13.4	0.8	18.0	-2.0	NNE2	couv.	agitée		22	15			409	
	Cap Bougaroni	195	13.8	-2.0	18.4	-2.6	W2	couv.	belle		21	16			832	
	Philippeville	42	11.8	-2.9	18.8	-0.3	W2	couv.	7. belle		22	17			692	
	Cap de Garde	161	11.8	-2.7	19.0	-2.0	W2	couv.	p. agit.		25	17			567	
	La Calle	10	09.4	-4.2	20.1	-0.2	NW1	7/10 N.	belle		24	16			622	
	Bizerte	9	"	"	21.0	+0.6	NNE2	7/10 N.	p. agit.		25	18	gtt			17h45 gouttes
	Tunis	36	07.8	-5.9	21.2	0.0	SW1	brumeux			25	18	gtt	2.2		gouttes hier
	Sfax	8	07.1	-2.6	18.8	-3.4	N2	N.	agitée		26	18	0.5	0.5		1h30 pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.3	+2.9	18.7	+2.1	NW1	clair			20	13			300	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	16.6	+2.9	12.8	-0.2	SW1	clair			20	9			185	
	Mascara	590	15.9	+4.1	16.0	-1.8	calme	clair			21	11	gtt		359	10h tonnerre et gouttes
	Relizane	73	17.1	+4.6	18.5	+0.3	S2	clair			24	16				
	Orléansville	112	15.5	+5.6	18.7	+0.7	calme	clair			27	16				
	Tiaret	1023	15.0	"	11.0	"	N1	couv.			19	11	2.0	2.0	436	20h orage
	Vialar	889	16.1	+5.8	14.8	-1.7	W4	7/10 N.			25	12	6.5	6.5		20-21h orage
	Médéa	935	14.2	+3.9	13.4	-3.7	WNW1	7/10 N.			23	11	0.5	0.5	469	16-17h pluie
	Aumale	905	16.5	+3.4	13.6	-3.1	NNW2	couv.			25	12	6.0	6.0		16-18h orage, grêle
	Fort-National	942	14.7	+2.1	11.6	-4.9	E3	brouil.			19	11	5.0	5.0	961	pluie
	Tizi-Ouzou	222													494	
	Bordj Bou Arréridj	915	10.3	+1.0	14.8	-2.0	N2	couv.			29	13				
	Setif	1079	10.9	+0.6	14.5	-2.9	NNW3	couv.			25	12			356	
	Batna	1044	09.9	+2.8	18.0	+1.0	NNE2	N.			29	14				
	Constantine	660	"	"	15.8	-0.2	NE4	N.			23	11				2-4h30 vent très fort
	Guelma	268	13.1	-1.8	18.6	-0.1	NW2	couv.			25	13			571	
	Tebessa	863	08.7	-3.2	27.0	+5.0	SW1	clair			34	16			315	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	17.3	+7.1	14.5	+0.1	calme	clair			24	11			233	14-15h vent
	Géryville	1320	14.5	+6.8	12.9	-2.5	ENE4	clair			29	8	gtt	4.0	261	17h tonnerre au S.E et gouttes
	Aflou	1426	15.0	"	10.8	"	NW3	clair			28	9				
	Djelfa	1160	16.2	+5.7	14.7	-3.3	NNW5	beau			32	10		2.7	239	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
	Colomb-Bechar	769	11.9	+6.4	21.0	0.0	NNE2	clair			30	16				
	Laghouat	751	12.9	+6.6	17.0	-5.0	NNE1	clair			"	16			159	
Sahara	Biskra	125	08.9	+4.2	26.0	-3.0	NW4	beau			39	26			205	siroco hier
	Touggourt	69	08.2	+5.2	26.8	-5.5	SW4	clair			44	24			77	13-19h vent de sable, siroco
	El-Oued	70	"	"	27.6	-7.2	SSW3	N.			44	21			95	
	Tozeur	50	05.3	-1.7	23.8	-6.4	E2	beau			38	22				
	Ghardaïa	526	12.6	+8.3	23.8	-8.7	NW4	clair			40	21				
	Ouargla	137	11.1	"	24.0	"	N2	clair			"	24				
	El-Goléa	394?	11.0	+6.0	27.0	+1.0	calme	brum.			"	19				
	Beni-Abbès	497?	09.9	+6.8	21.0	-1.0	NW2	clair			34	19				
	Timimoun	294?	12.2	+5.1	25.0	0.0	NE2	clair			34	22				
	Adrar	285?	"	"	33.0	+3.0	calme	clair			"	"				
	In-Salah	280?	12.0	+3.6	23.0	-3.0	clair	clair			"	22				
	Ft Flatters	368?	"	"	31.0	+1.0	calme	7/10 N.			"	26				
	Ft Polignac	608?	"	"	31.0	0.0	NW2	N.			"	25				
	Djanet	1100?	"	"	"	"	calme	clair			"	24				
	Tamanrasset	1420?	"	"	29.0	29.0	NNW2	couv.			"	24		0.4		

Situation générale et situation en Algérie. Les hautes pressions de l'Océan Arctique se sont affaiblies (Jan Mayen 1025 mb = 769 m/m), de même que celle des Açores (Horta 1023 mb = 758 m/m). L'aire dépressionnaire Europe-Afrique du Nord s'est légèrement comblée, principalement à l'ouest de l'Irlande (+4 mb) sur l'Italie, l'Autriche (+7 mb) et au Sahara occidental et central (Ghardaïa +8 mb), elle s'est creusée vers la Crimée et en Tunisie (Minima : Vaasa 1000 mb = 750 m/m. Scilly 1011 mb = 758 m/m. Odessa 1006 mb = 755 m/m. [illegible] 1005 mb = 754 m/m).

En Algérie : le ciel, beau sur la moitié Ouest du réseau, au Sahara et sur la partie méridionale des Hauts-Plateaux Constantinois et très nuageux ou couvert ailleurs, les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité d'entre Ouest et Nord. Des orages ont éclaté hier et cette nuit sur l'Est de l'Oranie ainsi que sur le Nord du département d'Alger. La température est en baisse. La mer est agitée à Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 à 18h). Les hautes pressions de l'Océan Arctique continueront à s'affaiblir ; l'aire dépressionnaire Europe-Afrique du Nord se comblera dans sa partie Ouest et sur l'Afrique du Nord, le minimum tunisien se dirigera vers la Sicile.

En Algérie : à l'Ouest, ciel beau ou peu nuageux, à l'Est très nuageux avec quelques averses orageuses à beau ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés.	Très nuageux, q.q. averses, à beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.		Très nuageux à beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	secteur Sud faibles ou modérés.
Bizerte	secteur Nord faibles ou modérés.

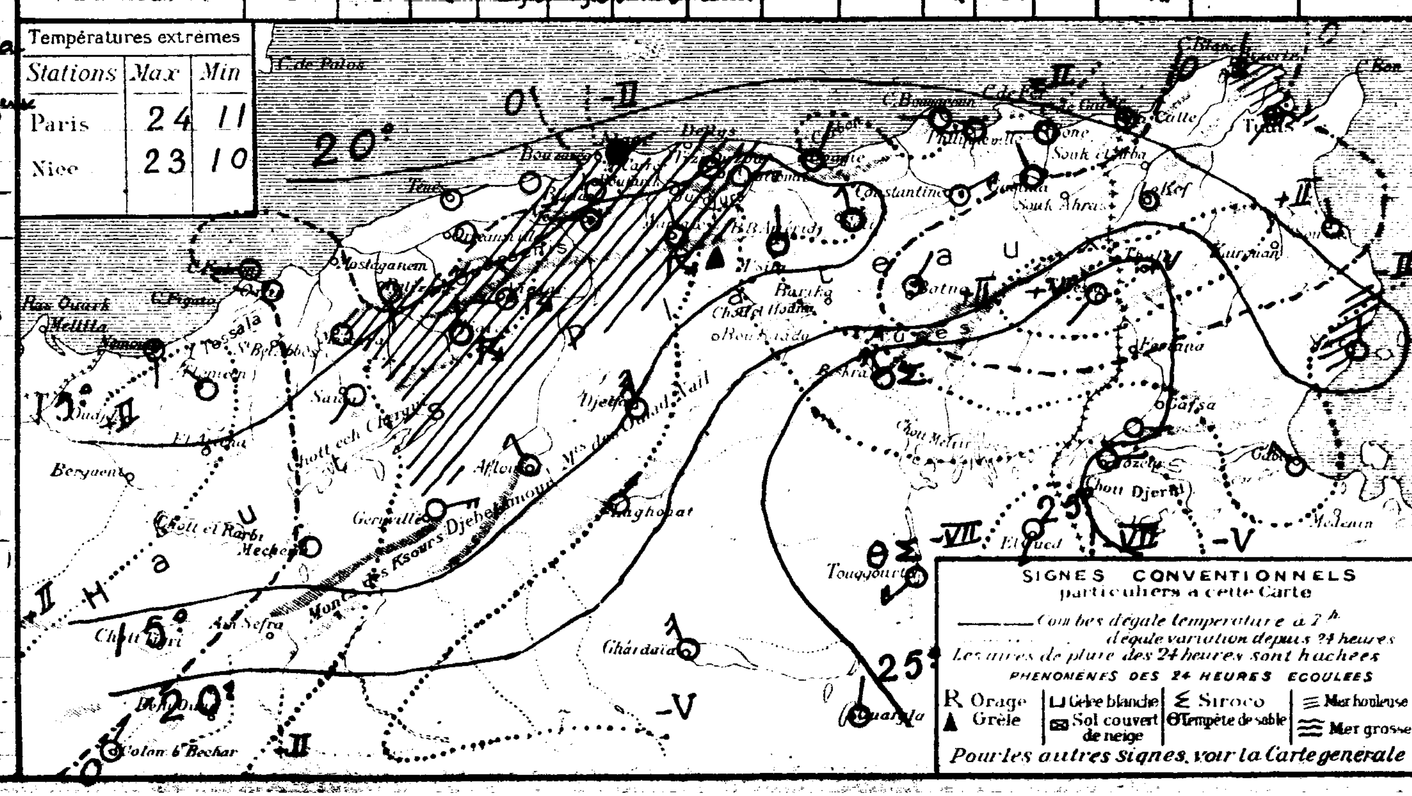
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Nord-Ouest 4 à 6 m.
" Sahara	secteur Nord 4 à 6 m.
Est Algérie	Nord-Ouest 4 à 8 m.
" Sahara	Nord-Ouest à Nord 4 à 8 m.

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

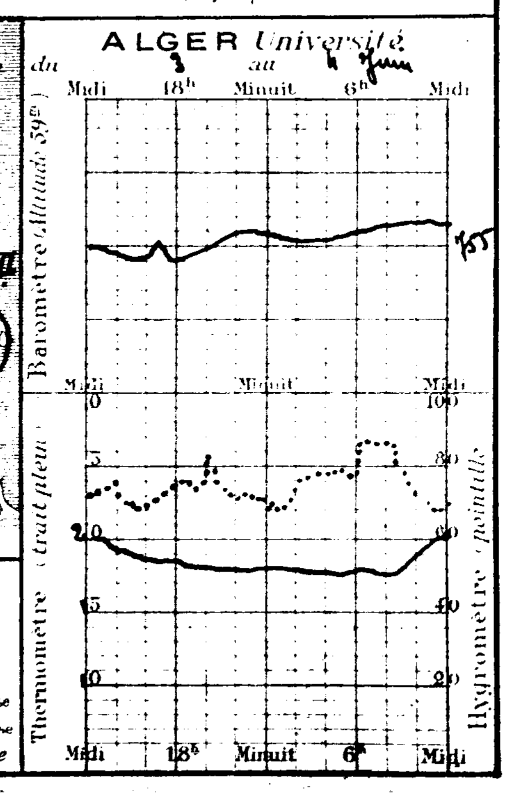
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	24	11
Nice	23	10



SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

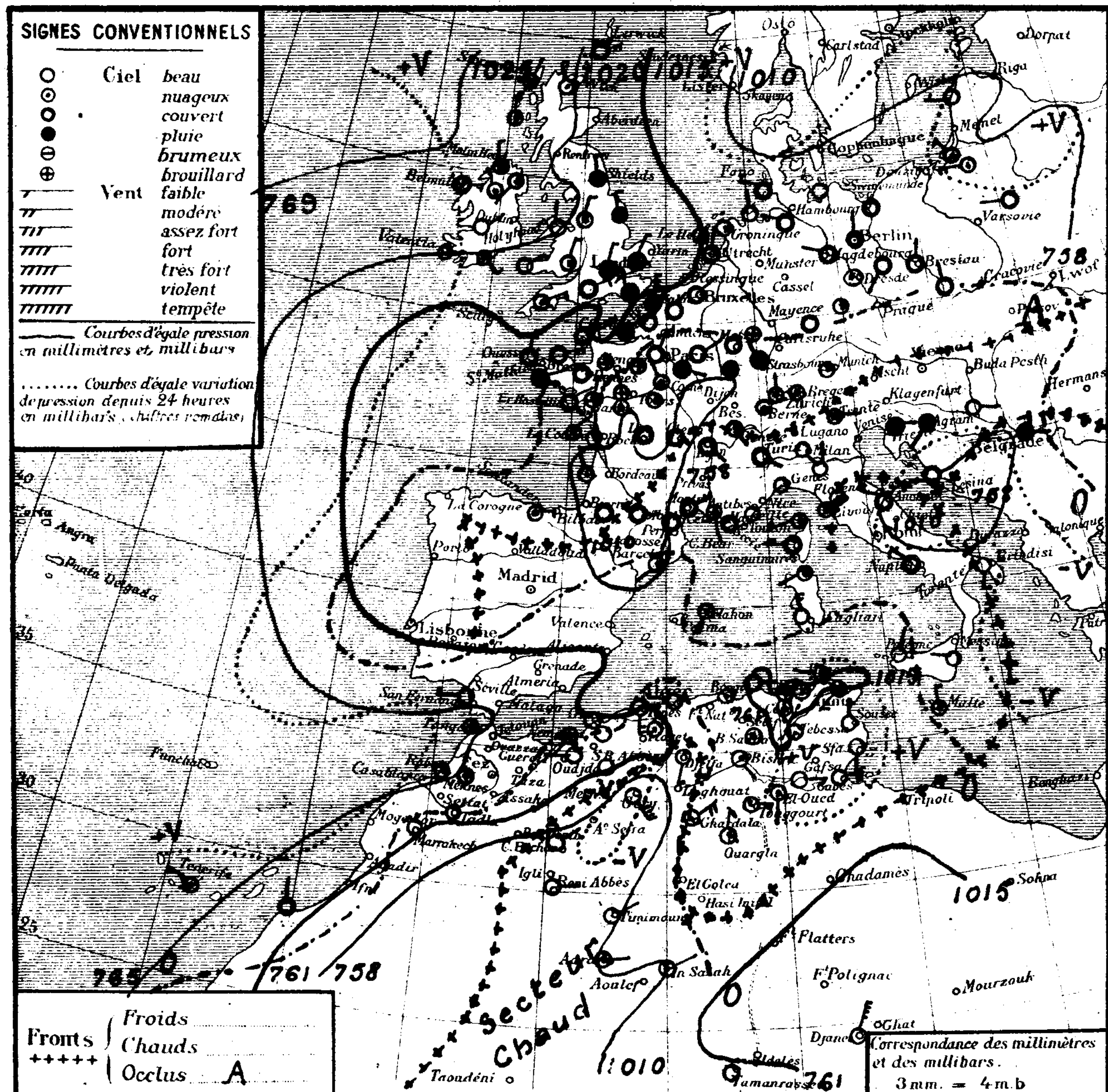
Altitude km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	Début 11h15 Direction	Vitesse m/s
0,5	NNW	2	NNW	3
1,0			WSW	3
1,5	Perdu à 1500m dans Nimbus		NW	4
2,0			W	4
2,5			NNW	4
3,0			WNW	4
3,5			NW	5
4,0			WNW	10
4,5			WNW	10
5,0			W	19
5,5			W	13
6,0			W	11



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 5 Juin 1932 — 87e ANNÉE — N° 156 — 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	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 5 avril	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	16.5	-0.1	18.0	-0.8	SW2	7-N2	agit.		24	13			339	
	Cap Falcon	73	14.2	-0.4	18.2	0.0	W6	N4	p.agit.		23	17				
	Oran	55	16.9	+0.3	19.4	+1.1	calme	N2	calme		23	14			329	
	Mostaganem	43													296	
	Cap Ténès	183	13.0	-1.1	19.8	+0.8	S4	clair	p.agit.		23	18				
	Cherchell	22													448	
	Blida	267	15.1	+1.0	20.0	+3.8	calme	beau			25	15		1.0	550	
	Bouzaréa	344	13.5	-1.1	19.0	+3.1	W3	clair			20	15	0.2	1.7	662	7-8h petite pluie
	Alger	59	13.9	-0.8	21.0	+3.5	WNW2	beau	calme		21	17		0.7	614	
	Maison-Carrée	48	14.5	-0.8	22.1	+4.4	SW2	beau			23	13		4.0	594	
	Cap Carbon	225	13.7	+0.3	20.0	+2.0	WSW1	7-N2	houl.		20	17			709	
	Cap Bougaroni	195	15.8	+2.0	19.6	+1.2	E1	couv.	7. belle		24	15			832	
	Philippeville	42													692	
	Cap de Garde	161	15.4	+3.6	18.0	-1.0	S2	N2			19	15			564	
	La Calle	10	14.3	+4.9	21.5	+1.2	calme	7-N2			24	16			622	
	Bizerte	9			20.2	-0.8	WNW2	N2			24	15				
	Tunis	36	14.7	+6.9	19.6	-1.6	SW3	N4			19	15		2.2		
	Sfax	8	13.5	+6.4	19.8	+1.0	S6	clair			26	17		0.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.6	+0.3	16.0	-2.7	W1	beau			24	13			300	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15.7	-0.9	15.8	+3.0	calme	clair			25	9			155	
	Mascara	590	15.7	-0.2	16.4	+0.4	calme	beau			27	15			359	
	Relizane	73	17.3	+0.4	19.7	+1.2	SSW3	couv.			30	16				
	Orléansville	112	15.3	-0.2	20.0	+1.3	calme	clair			30	17				
	Tiaret	1023												2.0	436	
	Vialar	889	15.5	-0.6	17.0	+2.2	N3	N2			24	12		5.5		
	Médéa	935	13.5	-0.9	17.8	+4.4	W1	clair			21	11		0.5	469	
	Aumale	965												6.0		
	Fort-National	942												5.0	964	
	Tizi-Ouzou	222	16.3	+2.1	20.8	+3.6	S1	cl.			23	12		0.7	794	(pluie du 4 : 0mm7)
	Bordj-Bou-Arréridj	915	14.1	+3.8	14.0	-0.8	NW1	N2			23	10				
	Setif	1079													356	
	Batna	1044	13.8	+3.9	19.0	+1.0	calme	N2			24	9				
	Constantine	660														
	Guelma	268	16.9	+3.8	20.7	+2.1	NNE2	N2			23	11			574	
	Tebessa	863	14.3	+5.6	20.0	-7.0	SW1	N2			21	11			315	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167													233	
	Géryville	1320	09.0	-5.5	22.8	+9.9	SE6	beau			24	11		4.0	261	
	Aflou	1426												2.7		
	Djelfa	1160	14.2	-2.0	22.5	+7.6	SSW3	clair			14	10			233	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	09.4	-2.5	27.0	+6.0	NE2	clair			32	20				
	Laghouat	751													159	
	Biskra	125	12.1	+3.2	29.0	+1.0	SE1	N2			32	26			206	
	Touggourt	69	12.6	+4.4	24.4	-1.4	E3	N2			37	21			47	
	El-Oued	70			24.4	-3.1	S2	N2			37	20			97	
	Tozeur	50	13.1	+7.8	23.0	-0.8	E3	B.			38	21				
	Ghardaïa	526	13.0	+0.4	29.3	-5.5	NE4	N2			39	24				
	Ouargla	137	13.9	+2.8	26.0	+2.0	N3	N2				22				
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?	06.5	-3.4	25.0	+4.0	E2	clair			36	23				
	Adrar	285?	09.7	-2.5	27.0	+7.0	NE2	clair			37	24				
	In-Salah	280?	"	"	30.0	+3.0	E1	7-N2			47	28				
	Ft Flatters	368?	10.2	-1.8	26.0	+3.0	NE1	N2			"	26				
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?	"	"	32.0	"	NNE6	clair			"	29				
	Tamanrasset	1420?	"	"	29.0	0.0	NE2	nuag.			34	23	gttes			gouttes hier

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				

Situation générale et situation en Algérie La pression a peu varié sur l'Europe et l'Afrique du Nord, on note de la baisse sur l'Islande, sur la moitié Sud de l'Europe et sur l'Ouest de l'Algérie et du Sahara. Des pressions élevées se tiennent sur l'Océan Atlantique et s'avancent, d'une part sur l'Islande (Reykjavick 1025mb, 769mm) et sur les Iles Britanniques, sur le Maroc (Tanger 1020mb, 765mm) d'autre part. Une aire de pressions faibles ou moyennes occupe l'Europe continentale, la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie (minima : [illegible] 1005mb [illegible] - Cagliari 1008mb = 755mm - Ancône 1010mb = 758mm - Beni-Abbès 1007mb = 755mm).
En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur le département de Constantine, nuageux avec grandes éclaircies sur le reste du réseau. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Sud et Ouest. La température est en hausse. La mer, houleuse à Cap Carbon, agitée à Nemours, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 à 18h). La pression baissera sur le Nord de l'Europe ainsi que sur l'Algérie-Tunisie, principalement au Nord du Sahara ; elle haussera sur le reste de l'Europe et au Maroc.
En Algérie : à l'Ouest : ciel nuageux avec grandes éclaircies devenant orageux sur l'Atlas saharien. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température en légère baisse ; à l'Est : ciel nuageux ou très nuageux. Vents variables faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents variables (Sud dominant) faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Grandes éclaircies devenant orageux. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts.	Beau à très nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents variables (Nord dominant) assez forts à modérés.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord assez forts à modérés.	Beau à nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Très nuageux au Nord, beau au Sud. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

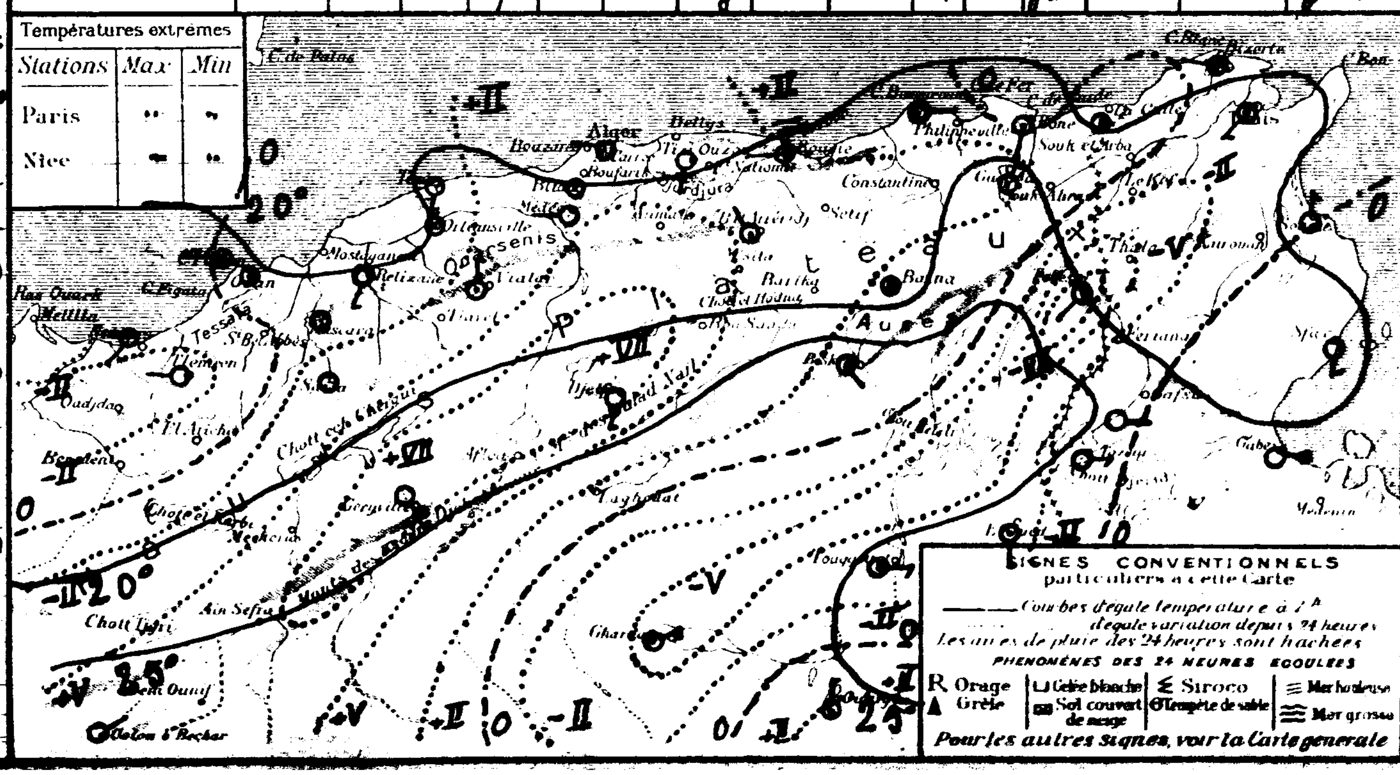
Golfe du Lion	d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés
Baléares / Bizerte	Nord-Ouest à Nord-modérés.

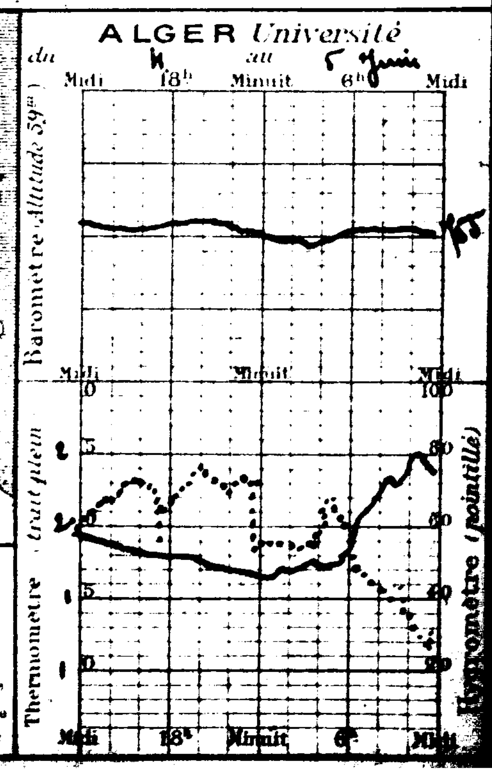
Vents (en altitude)

Ouest	Algérie	
	Sahara	
Est	Algérie	
"	Sahara	

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

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

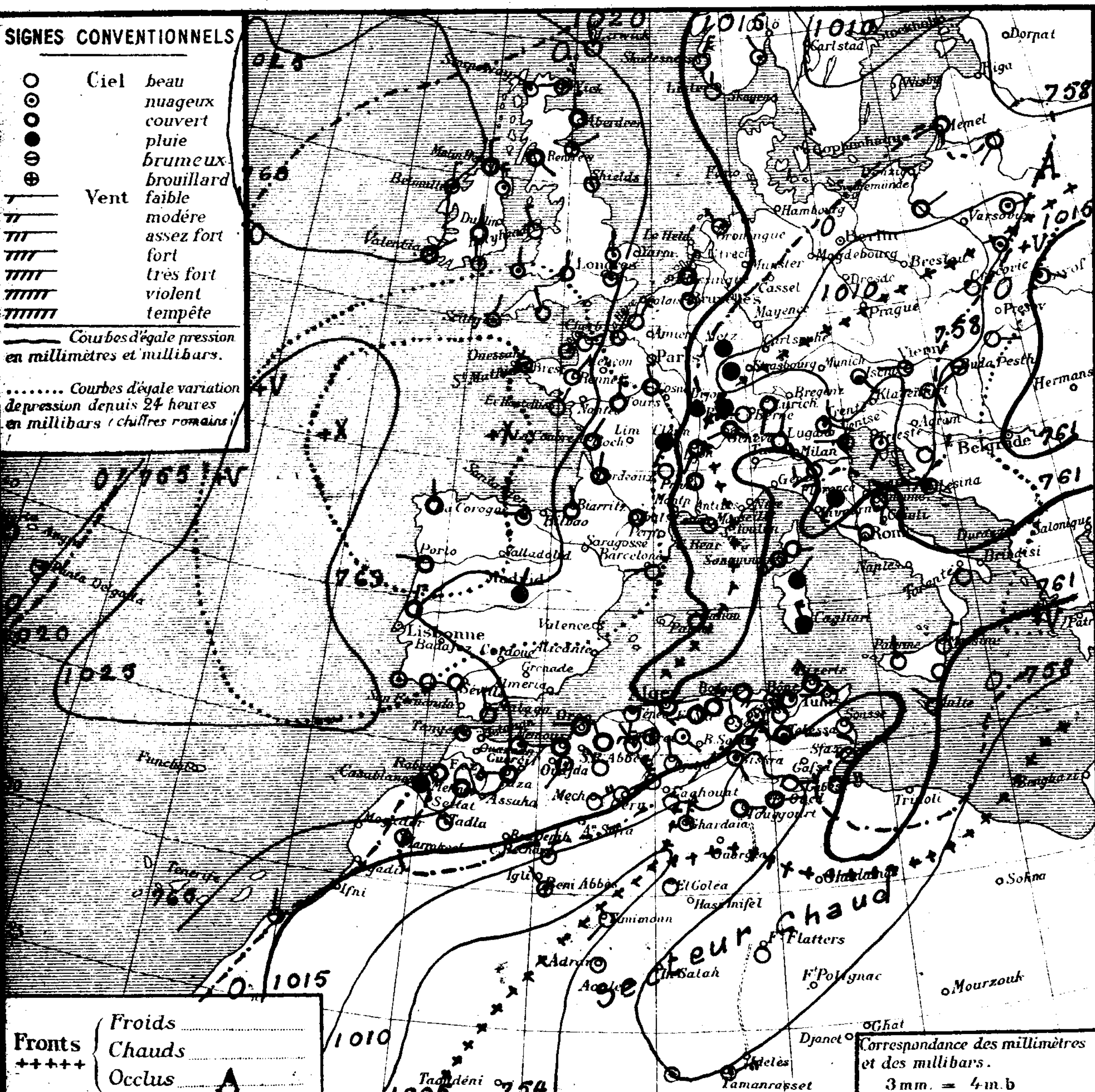




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE. — N° 157
Lundi 6 Juin 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 Avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	18.2	+2.2	17.0	-1.0	S 2	Couv	agit		22	14			339	
	Cap Falcon	75	17.4	+3.2	17.5	-0.2	W 4	Couv	agit		21	16				
	Oran	55	19.3	+2.4	18.2	-1.2	W 2	Couv	P.ag		24	17			329	
	Mostaganem	113													296	
	Cap Tenes	123	15.1	+2.1	16.8	-3.0	S 4	2 nuag	Houl		22	16				
	Cherchell	22	18.9	"	17.2	"	Calme	Couv	Belle		24	15	2.4	2.4	418	Pluie la nuit
	Blida	267	15.1	-1.0	18.0	-2.0	Calme	2 nuag			28	16	gttes	1.0	850	gouttes la nuit.
	Bouzaréa	344	15.3	+1.8	17.0	-2.0	WSW 2	Couv			24	14	0.2	2.4	662	6-7 h petite pluie
	Alger	59	15.5	+1.6	19.0	-2.0	ENE 2	Couv	Belle		27	17	0.5	1.2	617	Pluie la nuit.
	Maison-Carrée	48	17.0	+2.5	20.0	-2.1	WNW 3	Couv			21	16	0.6	4.6	594	Pluie la nuit
	Cap Carbon	225	18.1	+4.4	19.0	-1.0	Calme	Couv	Calme		25	16	2.0	2.0	709	Pluie hier et nuit
	Cap Bougaroni	195	19.8	+4.0	20.2	+0.6	W 3	Couv	Belle		25	18			832	
	Philippeville	42	18.5	"	21.2	"	N 1	2 nuag	Belle		24	19			692	
	Cap de Garde	161	17.4	+2.0	19.0	+1.0	W 4	2 nuag	agit		24	18			567	
	La Calle	10	16.7	+2.4	22.0	+0.7	Calme	2 nuag	Calme		24	17			622	
	Bizerte	9	"	"	22.0	+1.8	NW 4	Couv	Calme		27	16				
	Tunis	36	15.4	+0.7	21.4	+1.8	W 2	Nuag			25	17				
	Sfax	8	13.5	00	19.8	00	NE 2	clair	Belle		26	17		0.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	18.2	+3.6	14.4	-1.6	SW 1	Nuag			20	12			300	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	19.6	+3.9	13.8	-2.0	NW 1	clair			26	12			185	
	Mascara	590	17.5	+1.8	15.4	-1.0	NW 2	Couv			20	14			357	
	Relizane	73	19.8	+2.3	18.6	-1.1	W 1	Couv			27	15				
	Orléansville	112	17.4	+2.1	16.6	-4.0	Calme	Couv			29	16	0.8	0.8		Pluie la nuit.
	Tiaret	1023	16.3	"	13.7	"	NW 1	2 nuag			23	11			436	
	Vialar	889	19.1	+3.6	12.5	-4.5	W 4	nuag			25	9		6.5		
	Médéa	935	16.6	+3.3	14.1	-3.7	SSW 1	Couv			26	11	0.4	0.9	769	Pluie la nuit.
	Aumale	905	18.5	"	16.0	"	SE 1	2 nuag			29	9	1.6	2.6		7-7 h pluie.
	Fort-National	942	17.0	"	15.0	"	WSW 3	Couv			24	11	3.0	8.0	961	Pluie
	Tizi-Ouzou	222	19.1	+2.8	16.0	-4.8	ENE 2	pluie			29	15	2.0	2.7	794	Pluie la nuit
	Bordj Bou Arréridj	915	14.5	+0.4	17.9	+3.9	W 1	Beau			31	14	3.0	3.0		Pluie
	Setif	1079	15.5	"	17.0	"	NNW 2	Beau			29	12	1.8	1.8	356	Pluie et coups de vent hier.
	Batna	1044	16.1	+2.3	18.0	-1.0	NNE 6	2 nuag			29	14				
	Constantine	660	"	"	17.8	"	NE 4	Nuag			24	13				16-17 h 45 coups de vent.
	Guelma	268	17.9	+1.0	20.3	-0.4	N 2	2 nuag			31	14	gttes		571	5 h gouttes.
	Tebessa	863	14.3	00	21.0	+1.0	Calme	Couv			31	11			315	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	17.1	+3.1	13.5	-2.8	NE 4	Beau			30	12	gttes		233	18 h gttes coups de vent nuit.
	Géryville	1320	12.9	+3.9	16.9	-5.9	NE 5	clair			30	11		4.0	261	
	Aflou	1426	14.6	"	15.6	"	NW 6	clair			28	10				
	Djelfa	1160	16.6	+2.4	18.7	-3.6	NNW 8	clair			30	10		2.8	233	
	Bou Saâda	530														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	08.6	-0.8	23.0	-4.0	NNE 2	Nuag			35	20				
	Laghouat	751	11.8	"	21.0	"	E 3	beau				19			159	
	Biskra	125	11.1	-1.0	27.0	-2.0	SE 2	Nuag			35	24			206	
	Touggourt	69	07.2	-4.3	25.8	+1.4	E 3	Couv			38	23			27	
	El-Oued	70	"	"	24.4	00	ESE 3	Couv			40	21			95	
	Tozeur	50	11.1	-2.0	25.0	+2.0	E 3	Beau			38	22				
	Ghardaïa	526	09.9	-3.1	27.3	-2.0	N 4	Nuag			41	22				
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394?	08.6	"	28.0	"	Calme	clair			"	26				
	Beni-Abbès	497?	05.8	-0.7	22.0	-3.0	NW 2	Nuag			38	19				
	Timimoun	294?	08.2	-1.6	26.0	-1.0	SW 2	clair			"	22				
	Adrar	285?	"	"	30.0	00	Calme	clair			42	30				
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	368?	"	"	32.0	"	calme	clair				26				
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?	"	"	29.0	00	NE 6	2 nuag			35	18	1.0	1.4		pluie hier.

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Europe (fortement au large des côtes de France: Ouessant + 10 mb), sauf au Nord de l'Italie à la Pologne ainsi que sur l'Islande où la baisse est assez forte. Sur l'Afrique du Nord, elle a baissé sur le Maroc, la Tunisie et le Nord de l'Algérie; elle a haussé au Sahara. Un massif de pressions élevées s'étend sur le Nord-Est de l'Atlantique, sur l'Ouest de l'Europe et sur le Maroc (Valentia 1025 mb = 769 m/m. Tanger 1021 mb = 767 m/m). La pression est basse ou moyenne sur le reste du continent européen, la Méditerranée, l'Algérie-Tunisie et le Sahara (Sodankyla 1003 mb = 752 m/m — Vienne 1009 mb = 757 m/m — Beni-Abbès 1006 mb = 755 m/m).
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert au Nord et sur le département de Constantine, nuageux avec éclaircies ailleurs. Quelques ondées sont tombées hier et cette nuit sur le Nord du département d'Alger et en quelques points des hauts Plateaux Constantinois. Les vents, faibles ou modérés soufflent d'entre Ouest et Nord. La température, en hausse vers la Tunisie, est en assez forte baisse ailleurs. La mer, houleuse à Ténès, est belle ou agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 6 à 18 h au 7 à 0 h) La pression continuera à baisser sur le Nord Ouest et le Nord de l'Europe ainsi qu'au Sahara et sur le Sud Constantinois et Tunisien. Elle haussera sur le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord (plus forte hausse: France, Péninsule Ibérique, Méditerranée occidentale).
En Algérie: ciel très nuageux ou couvert avec ondées et orages épars puis q.q. éclaircies dans l'Ouest. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec q.q. ondées puis q.q. éclaircies. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert avec ondées et orages épars. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés.	
Hts Plateaux	Très nuageux avec orages épars puis q.q. éclaircies. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts.	Très nuageux avec orages épars. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts.	
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord assez forts à modérés.	Très nuageux puis éclaircies au Nord, orages au Sud. Vents du secteur Nord assez forts à modérés au Nord, du secteur Ouest au Sud.	Très nuageux et orageux. Vents assez forts à modérés de Nord à Est au Nord, de Sud à Ouest au Sud.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

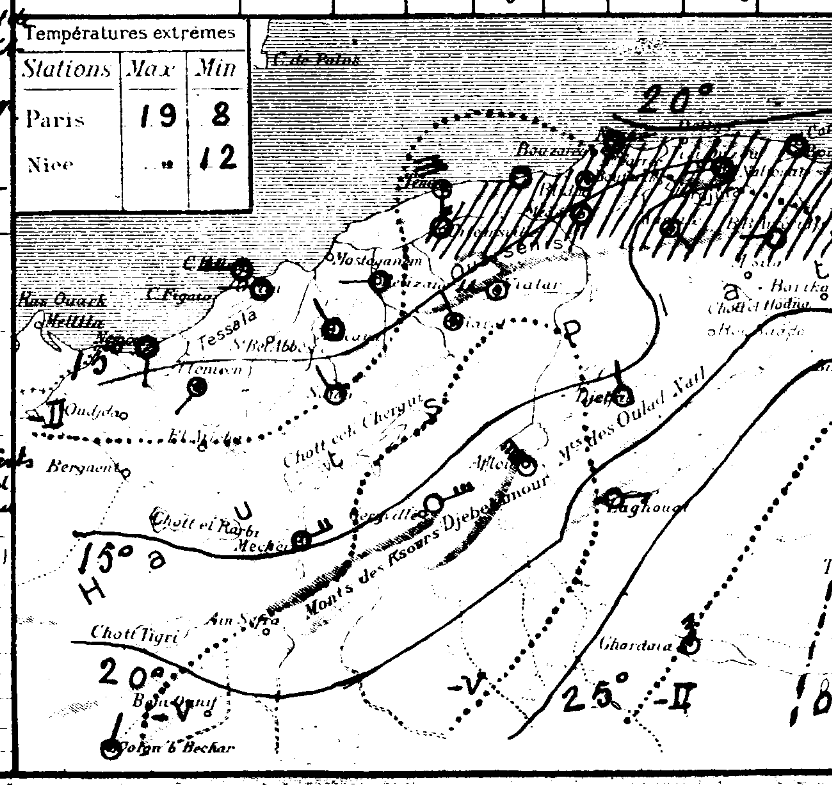
Vents (en altitude)

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

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

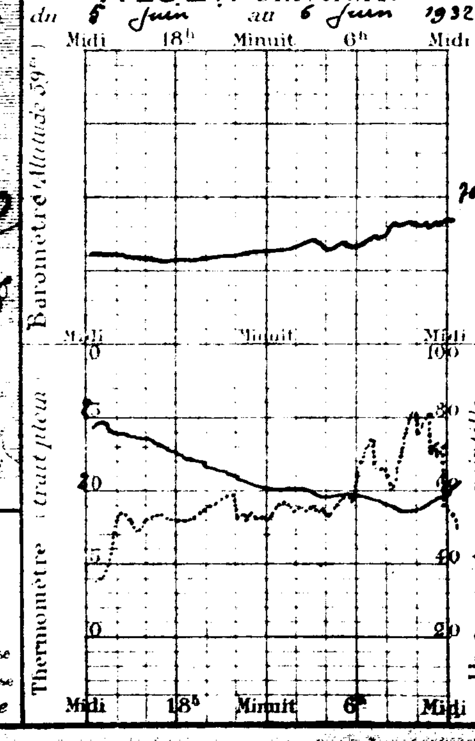
Stations	Max	Min
Paris	19	8
Nice	"	12



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 9 h 00 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	Pluie		WNW	3
1,0			W	4
1,5			WNW	4
2,0			W	17
2,5			"	19
3,0			WSW	12
3,5			Perdu à	
4,0			3400 mètres	
4,5			dans nimbus	
5,0				
5,5				
6,0				

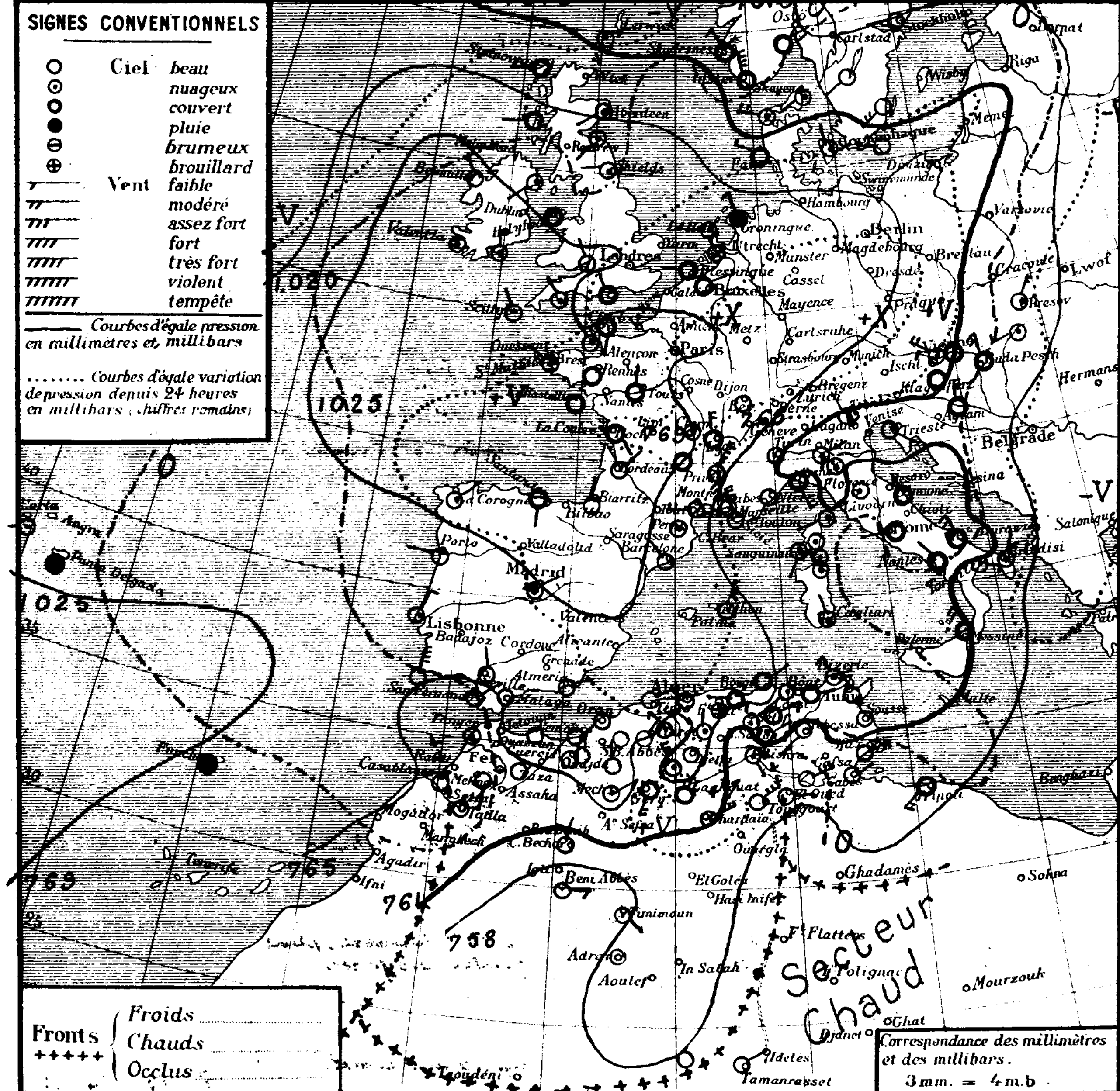
ALGER Université du 5 Juin au 6 Juin 1932



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE. — N° 158
Mardi 7 Juin 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 30 Av.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	19.3	+0.2	20.0	+8.0	S 1	Beau	P.agit		23	12			339	
	Cap Falcon	73	20.3	+2.9	19.4	+1.9	SE 1	clair	Calme		22	16				
	Oran	55	22.2	+2.9	18.0	-0.2	calme	clair	calme		21	17			329	
	Mostaganem	113													296	
	Cap Ténès	183	20.2	+5.1	17.8	+1.0	NE 1	clair	p.agit		20	16				
	Cherchell	22	21.9	+3.0	20.1	+2.9	Calme	clair	Belle		22	14		2.4	418	
	Blida	267	20.7	+6.6	16.0	-2.0	calme	nuag			22	13	gttes	1.0	850	hier soir gouttes.
	Bouzaréa	344	20.3	+5.0	17.5	+0.8	W 1	Beau			19	14	1.0	3.4	667	hier petite pluie
	Alger	59	21.0	+5.5	19.6	+0.6	SW 1	Beau	Belle		22	16	0.6	3.0	617	8-8h15 pluie.
	Maison-Carrée	48	21.1	+4.1	20.2	+0.2	calme	nuag			23	14	gttes	4.6	594	8h40 et 15h35 gouttes.
	Cap Carbon	225	20.5	+2.4	17.0	-2.0	W 1	Couv	calme		21	16	4.0	6.0	709	pluie nuit.
	Cap Bougaroni	195	21.9	+2.1	17.4	-2.6	NE 1	Couv	T.belle		20	16	0.8	6.3	832	Pluie nuit
	Philippeville	42													692	
	Cap de Garde	161	19.5	+2.1	19.0	00	SW 1	T.nuag	P.agit		25	18	oo		567	Pluie nuit.
	La Calle	10	18.1	+1.4	21.3	0.7	ENE 1	Couv	Belle		25	19			622	
	Bizerte	9	"	"	20.8	-1.2	NW 3	T.nuag	P.ag		25	13				
	Tunis	36	18.7	+3.3	21.1	-0.3	NW 4	Beau			27	18		2.2		
	Sfax	8	13.3	-0.2	20.6	+0.8	NE 4	clair	agit		24	17		0.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	19.0	+0.8	16.1	+1.7	N 1	clair			20	9			300	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	22.2	+2.6	12.0	-1.8	N 1	clair			20	9			185	
	Mascara	590	20.1	+2.6	18.0	+2.6	Calme	clair			21	12			359	
	Relizane	73	22.9	+3.1	16.2	-2.4	N 2	clair			21	10				
	Orléansville	112	21.1	+3.7	15.6	-0.6	calme	clair			21	13	0.5	1.3		Pluie la nuit.
	Tiaret	1025	18.6	+2.3	13.8	+0.1	NE 1	Beau			18	11		2.0	486	
	Vialar	889	19.8	+0.7	12.5	oo	NW 3	nuag			20	9	gttes	6.5		19h gouttes.
	Médéa	935	19.9	+3.3	14.2	+0.1	N 1	Beau			21	9	0.4	6.9	769	19-21h pluie.
	Aumale	905	22.9	+4.4	14.4	-1.6	N 1	T.nuag			23	11		2.6		
	Fort-National	942	22.1	+5.1	12.8	-2.2	NE 3	Brouill			20	11	3.0	11.0	961	Pluie
	Tizi-Ouzou	222	22.8	+3.4	15.2	-0.8	NW 3	T.nuag			24	14	2.0	4.8	794	Pluie nuit.
	Bordj-Bou-Arréridj	915	15.1	+1.6	16.7	-1.2	WNW 1	Beau			32	14		2.0		
	Setif	1079	17.5	+2.0	15.0	-1.7	NE 2	T.nuag			23	12	8.1	9.9	356	pluie orageuse nuit.
	Batna	1044	16.9	+0.8	19.0	+1.0	NE 2	nuag			25	13				
	Constantine	660	"	"	16.0	-2.8	NE 3	Couv			24	11	10.0	10.0		19h orage lointain 23-23h30 – 1h30 – 2h15 pluie
	Guelma	268	18.9	+1.0	19.8	-0.5	ENE 3	T.nuag			27	12	gttes		521	18h gouttes.
	Tebessa	863	13.3	-1.0	20.0	-1.0	SW 1	clair			30	13			315	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	20.1	+2.6	14.2	+0.7	NE 3	nuag			23	11			233	
	Géryville	1320	17.9	+5.0	11.8	-5.1	ESW 4	Couv			26	10		4.0	261	
	Aflou	1426	21.9	+3.3	15.7	+0.1	NW 5	nuag			28	10				
	Djelfa	1160	21.3	+5.3	14.2	-4.5	Calme	Beau			26	12		2.7	233	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	10.7	+2.1	24.0	+1.0	NNE 2	clair			34	21				
	Laghouat	751	16.3	+4.6	20.0	-1.0	NNE 2	Couv				19			159	
	Biskra	125	14.3	+3.2	28.0	+1.0	SE 1	T.nuag			37	24			206	
	Touggourt	69	13.1	+4.3	21.7	-1.1	NE 5	clair			40	21			77	
	El-Oued	70	"	"	22.8	-0.6	E 2	Beau			41	20			95	
	Tozeur	50	12.6	+1.5	23.0	-2.0	NE 5	clair			34	21				
	Ghardaïa	526	15.3	+5.4	23.8	-3.5	NE 5	nuag			42	21				
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?	07.5	+1.7	24.0	+2.0	E 3	clair				19				
	Timimoun	294?	09.4	+1.2	25.0	-1.0	SE 2	nuag			39	20				
	Adrar	285?	"	"	33.0	+3.0	Calme	clair			42	28				
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	363?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?	"	"	29.0	oo	NE 1	clair			35	24		1.4		

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur le Nord-Ouest, le Nord et l'Est de l'Europe, elle a haussé sur le reste de ce continent (fortement sur le Sud-Ouest et le centre) et sur l'Océan Arctique. En Afrique du Nord légère baisse au Maroc et sur le Sud tunisien, hausse ailleurs (assez forte au centre de l'Algérie). Un anticyclone occupe le Groenland (Godthaab 1028 mb = 771 m/m); des pressions élevées s'allongent des Açores à l'Ouest et au Sud-Ouest de l'Europe et au Nord de l'Algérie (Santander 1029 mb = 772 m/m, Relizane 1023 mb = 767 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et l'Est de l'Europe, la Méditerranée Orientale, le Sud de la Tunisie et le Sahara (minima: Mythen: 1000 mb = 750 m/m, Beni-Abbès 1008 mb = 756 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux avec grandes éclaircies sur la moitié Ouest, nuageux ou très nuageux sur la moitié Est. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Nord. Des averses orageuses sont tombées, hier et cette nuit, sur le Nord des départements d'Alger et de Constantine. La température, en hausse sur la moitié Ouest du littoral et du Tell est en baisse ailleurs. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 à 18h) Les pressions élevées de l'Ouest et du Sud-Ouest de l'Europe avancent vers l'Est; un massif de pressions élevées s'étendra des Açores à la Pologne, à l'Italie et à l'Afrique du Nord. En Algérie à l'Ouest et au centre, ciel beau ou peu nuageux (q.q. brumes sur le littoral). Vents de Nord à Est faibles ou modérés. A l'Est, ciel d'abord très nuageux avec q.q. ondées au Nord puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux, brumes sur le littoral. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.		Très nuageux q.q. ondées, nuageux puis éclaircies. Vents de Nord Ouest à Nord faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.		Nuageux ou très nuageux puis éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.		Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

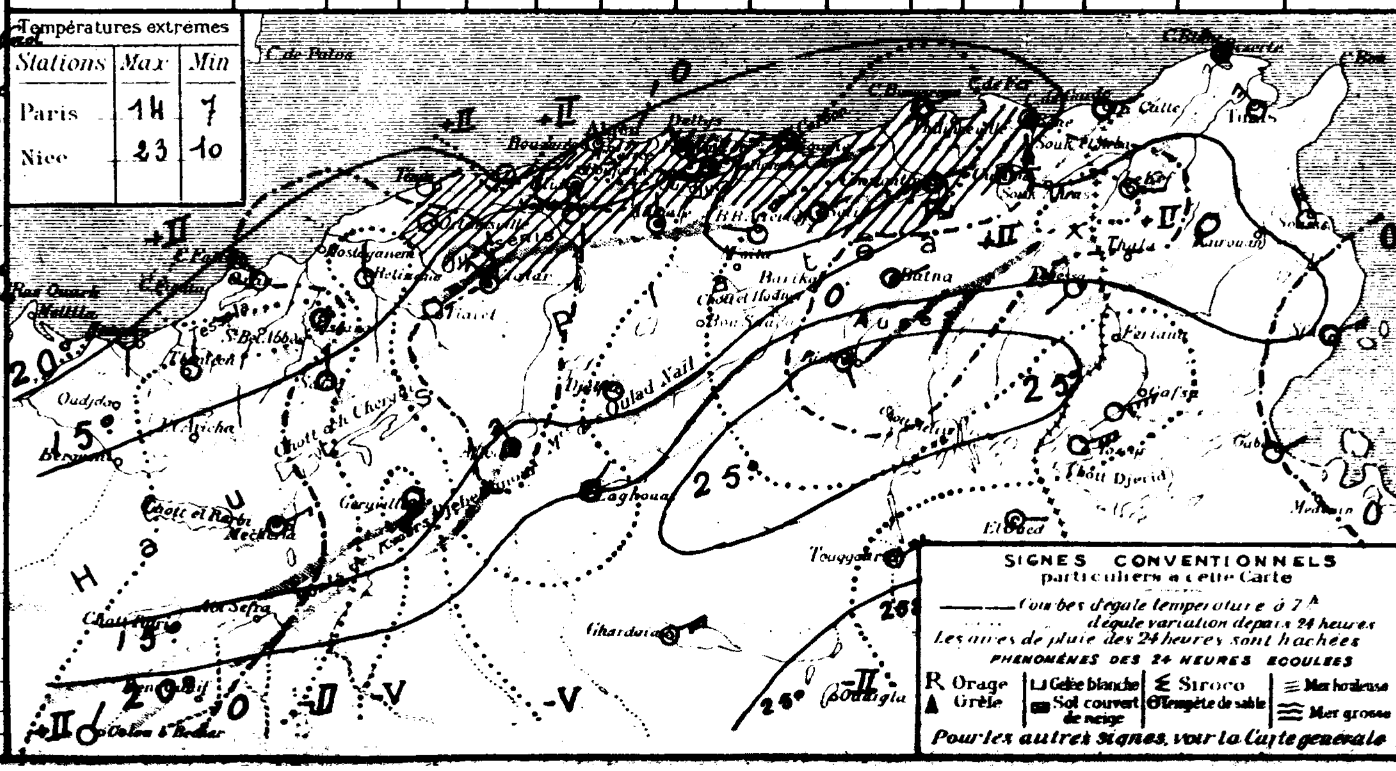
Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord assez forts (mistral) à modérés
Baléares	secteur Nord faibles ou modérés.
Bizerte	Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés

Vents (en altitude)

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

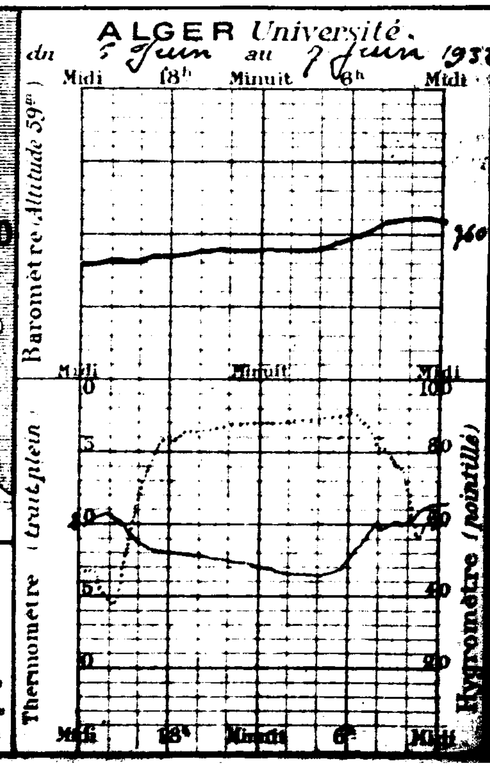
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes	Max	Min
Paris	14	7
Nice	23	10



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

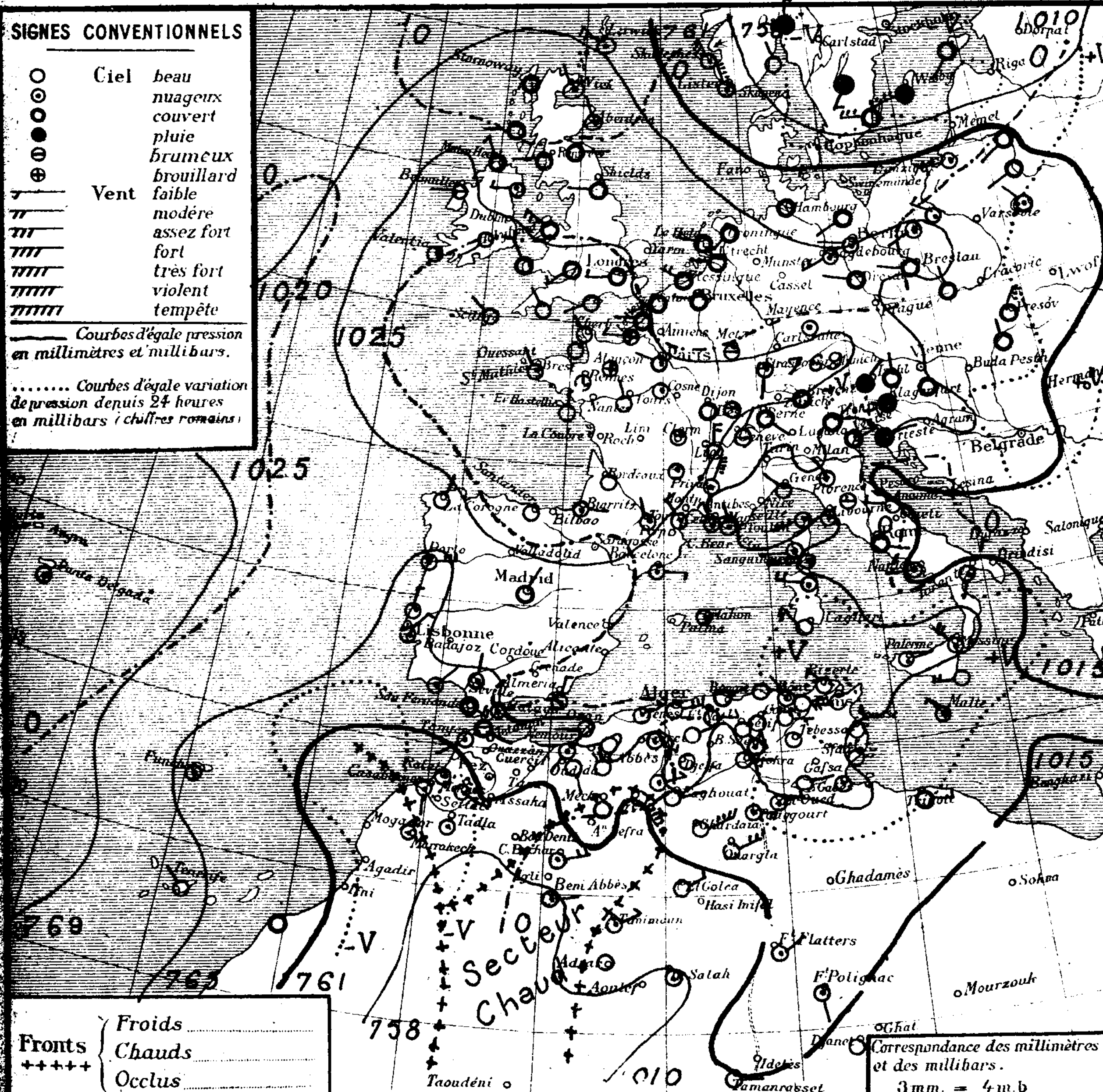
Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h15 Direction	Vitesse m/s
0,5	NNW	2	NE	5
1,0	N	4	"	5
1,5	NNE	6	"	6
2,0	NE	4	NNE	4
2,5	NW	4	NNW	2
3,0	W	7	Perdu à 2600 mètres dans un nuage	
3,5	Perdu à 3000 mètres par défaut de visibilité			
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE — N° 159
Mercredi 8 Juin 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 Avril	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	19.1	-0.2	20.0	00	SW 1	nuag	p. agit		24	16		2.4	339	
	Cap Falcon	75	19.3	-1.0	18.8	-0.6	ENE 4	Couv	p. ag		24	17				
	Oran	55	20.6	-1.6	20.6	+2.6	W 2	Beau	Belle		22	16			329	
	Mostaganem	113													296	
	Cap Tenes	183	20.2	00	17.8	00	NE 3	t nuag	p. ag.		23	16				
	Cherchell	22	21.9	00	20.1	00	NE 3	nuag	Belle		22	15			418	
	Blida	267	20.7	00	15.8	-0.2	Calme	nuag			25	11		1.0	850	
	Bouzaréa	344	21.1	+0.8	17.1	+0.4	E 3	Beau			21	14		3.4	662	
	Alger	59	21.7	+0.7	19.1	-0.5	ENE 5	clair	agit		23	16		3.0	617	
	Maison-Carrée	48	"	"	21.0	+0.8	ENE 3	nuag			23	13		4.6	594	
	Cap Carbon	225	23.0	+2.5	18.0	+1.0	NE 2	Couv	p.agit		20	16	00	6.0	709	pluie hier.
	Cap Bougaroni	495	24.5	+2.6	19.6	+2.2	E 4	Beau	agit		21	15		0.3	832	
	Philippeville	42	24.2	+3.9	18.1	-0.7	SSW 1	clair	Belle		21	14		8.0	692	(Pluie du 7 8.0)
	Cap de Garde	161	23.1	+3.8	20.0	+1.0	NW 1	nuag	Houl		24	16			667	
	La Calle	10	23.0	+4.9	21.1	-0.2	ENE 2	Beau	p.ag		26	17			622	depuis 12h brume.
	Bizerte	9	"	"	19.0	-1.6	NW 3	clair	agit		24	16				
	Tunis	36	22.2	+3.5	20.0	-1.1	W 4	clair			25	15		2.2		
	Sfax	8	18.9	+5.6	18.4	-2.2	N 2	clair	p.ag		27	17		0.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	16.9	-2.1	19.6	+3.5	SSE 1	clair			26	17			300	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	19.9	-2.3	18.4	+6.4	N 1	clair			25	12			418	
	Mascara	590	19.0	-1.1	19.0	+1.0	calme	clair			28	15			359	
	Relizane	73	21.4	-1.5	18.6	+2.4	SSW 1	clair			30	12				
	Orléansville	112	20.2	-0.9	19.5	+4.0	Calme	nuag			30	16		1.3		
	Tiaret	1023												2.0	436	
	Vialar	889	18.6	-1.2	14.0	+2.5	SE 4	nuag			24	11		6.5		
	Médéa	935	21.8	+1.9	12.1	-2.1	NE 1	Beau			21	10		0.9	769	
	Aumale	965	21.3	+0.4	16.4	+2.0	NE 1				22	8		7.8		
	Fort-National	942	21.3	-0.9	16.5	+3.7	E 3	clair			20	12		14.0	961	
	Tizi-Ouzou	222	24.2	+1.9	16.0	+0.8	SE 3	t nuag			26	11		4.9	794	
	Bordj Bou Arréridj	915	19.5	+4.4	16.9	+0.2	NNE 1	clair			21	12		3.0		
	Setif	1079	20.7	+3.2	15.6	+0.2	SE 1	Beau			20	11	gttes	9.9	356	gouttes hier.
	Batna	1044	21.9	+5.0	15.4	-3.6	Calme	t nuag			27	13	2.1	2.1		Pluie.
	Constantine	660	"	"	14.8	-0.2	SSE 2	clair			20	9	gttes	10.0		18h gouttes éclairs.
	Guelma	268	24.9	+6.0	18.6	-1.2	E 1	Beau			22	11			571	
	Tebessa	863	22.9	+9.6	17.0	-3.0	calme	clair			26	13			315	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	19.1	-1.6	18.6	+4.4	Calme	Couv			25	15			233	
	Géryville	1320	18.0	-2.9	19.7	+7.9	SE 7	Couv			27	12	0.1	4.1	261	13-15h tonnerre, pluie.
	Aflou	1426	19.9	-2.0	17.2	-1.5	ENE 3	nuag			24	7	gttes			gouttes, orage sec.
	Djelfa	1160	22.6	+1.8	16.8	+2.6	Calme	Beau			25	10		2.7	233	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	12.6	+1.9	26.0	+2.0	ENE 4	nuag			34	"				Coups de vent ce matin
	Laghouat	751	19.9	+3.6	20.0	00	ENE 1	clair			"	19			159	
	Biskra	125	19.7	+4.8	26.0	-2.0	E 1	Beau			36	28			206	
	Touggourt	69	18.1	+5.0	24.0	-0.7	E 4	nuag			35	21			77	
	El-Oued	70	"	"	23.4	-0.4	ESE 3	nuag			37	20			95	
	Tozeur	50	20.6	+2.0	21.0	-2.0	ESE 2	Beau			36	20				
	Ghardaïa	526	16.7	+1.4	22.5	-1.3	NE 6	clair			34	20				
	Ouargla	157	17.8	"	23.0	"	NE 5	Beau			"	"				
	El-Goléa	394?	12.9	"	23.0	"	NE 3	"			"	24				
	Beni-Abbès	497?	09.9	+2.4	24.0	00	E 2	nuag			38	"				
	Timimoun	294?	12.0	+2.6	24.0	-1.0	NE 3	nuag			40	"				
	Adrar	285?	"	"	30.0	-3.0	calme	clair			43	"				
	In-Salah	280?	09.5	"	20.0	"	Calme	nuag			"	18				
	Ft Flatters	368?	"	"	24.0	"	NE 1	nuag			"	27				
	Ft Polignac	608?	"	"	31.0	"	SSE 1	nuag			"	25				
	Djanet	1100?	"	"	40.0	"	Calme	clair			"	"				
	Tamanrasset	1420?	"	"	30.0	+1.0	E 2	clair			37	23		4.4		

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Debut 8 h 15 — Direction	Vitesse m/s	Debut 14 h 15 — Direction	Vitesse m/s
0,5	ESE	3	Perdu à 300 mètres dans brumes marines.	
1,0	E	11		
1,5	ENE	8		
2,0	éclaté à 1600 mètres			
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'Europe et l'Afrique du Nord sauf sur le Sud de la Scandinavie, le Nord de l'Allemagne et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. Des pressions élevées s'étendent des Açores (Horta 1026 mb = 770 m/m) à l'Ouest, au centre et au Sud-Ouest de l'Europe (Penmarch 1029 mb = 772 m/m), à la Méditerranée occidentale et à l'Algérie Tunisie (Cap Bougaroni 1025 mb = 769 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et le Nord-Est de l'Europe (Andenes Kujaani 1004 mb = 753 m/m); une autre, les Balkans et l'Egypte (Cor 1006 mb = 755 m/m). La dépression de l'Ouest du Sahara (In-Salah 1010 mb = 750 m/m) s'est avancée sur le Maroc.

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux, les vents, faibles ou modérés soufflent de Nord-Est. La température est généralement en hausse. La mer, houleuse à Cap de Garde, est belle ou peu agitée de Nemours à Ténès, agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h). Le minimum de la Scandinavie se comblera en allant vers l'Est-Sud-Est. Les pressions élevées d'Europe et d'Afrique du Nord s'affaibliront sur le Sud de la Péninsule Ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord, tandis qu'elles gagneront en se renforçant l'Italie et l'Est de l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest, ciel nuageux à très nuageux par nuages élevés ou moyens. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés, à l'Est ciel beau (brumes sur le littoral) à nuageux par nuages élevés. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux à très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau (brumes sur le littoral) à nuageux. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.	Beau (brumes littorales) à nuageux. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés
Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux et orageux. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts	Nuageux ou très nuageux et orageux. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Beau à nuageux. Vents du secteur Est faibles à modérés.
Sahara	Très nuageux puis éclaircies. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts (vents de sable)	Nuageux à très nuageux. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts (vents de sable)	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud faibles à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

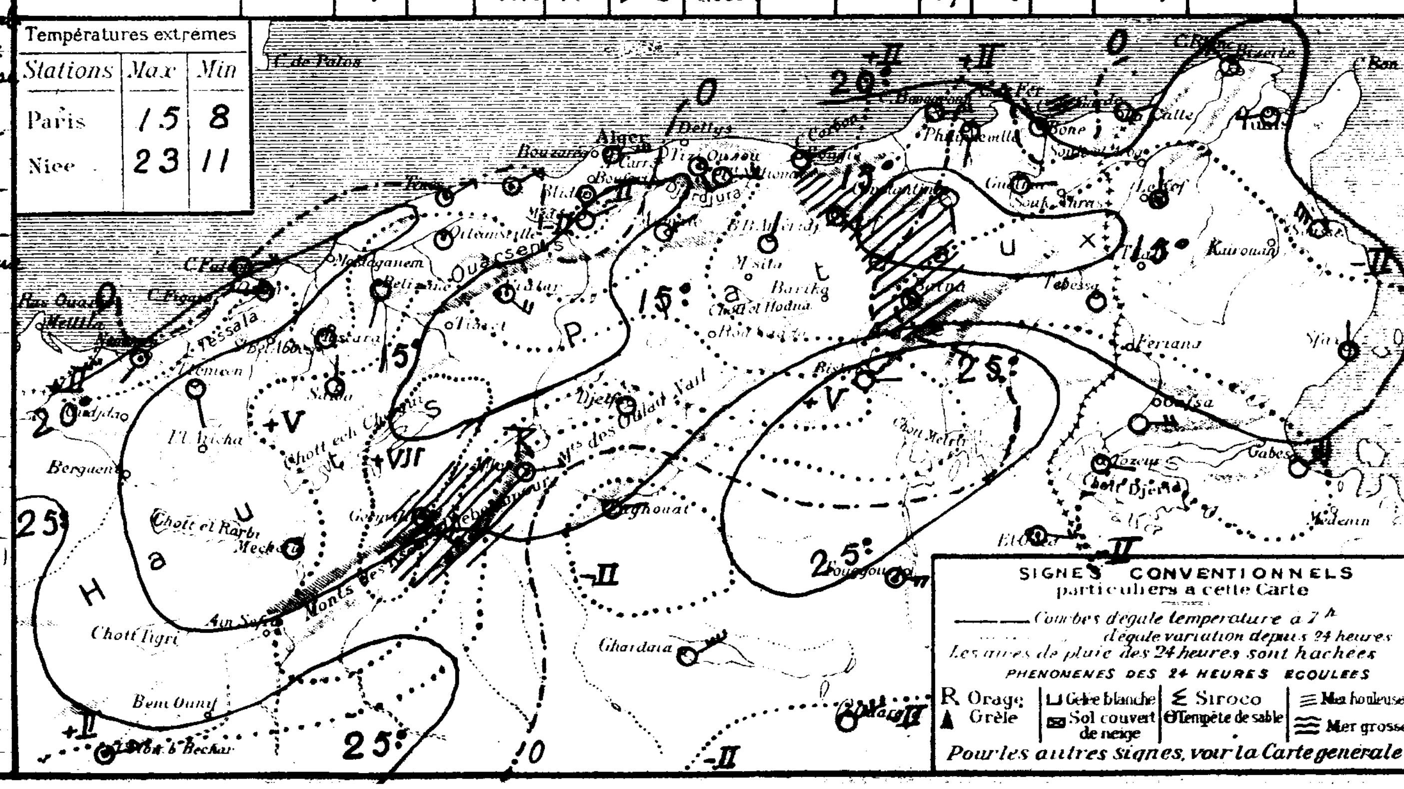
Vents (en altitude)

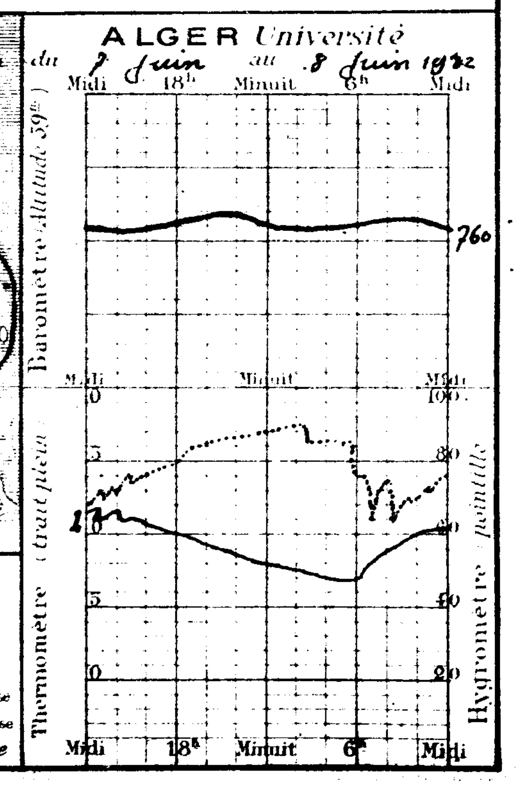
Ouest Algérie	Est à Sud	8 à 10	mètres
" Sahara	Sud à Ouest	10 à 12	"
Est Algérie	Secteur Est	8 à 10	"
" Sahara	Est à Sud	10 à 12	"

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	8
Nice	23	11

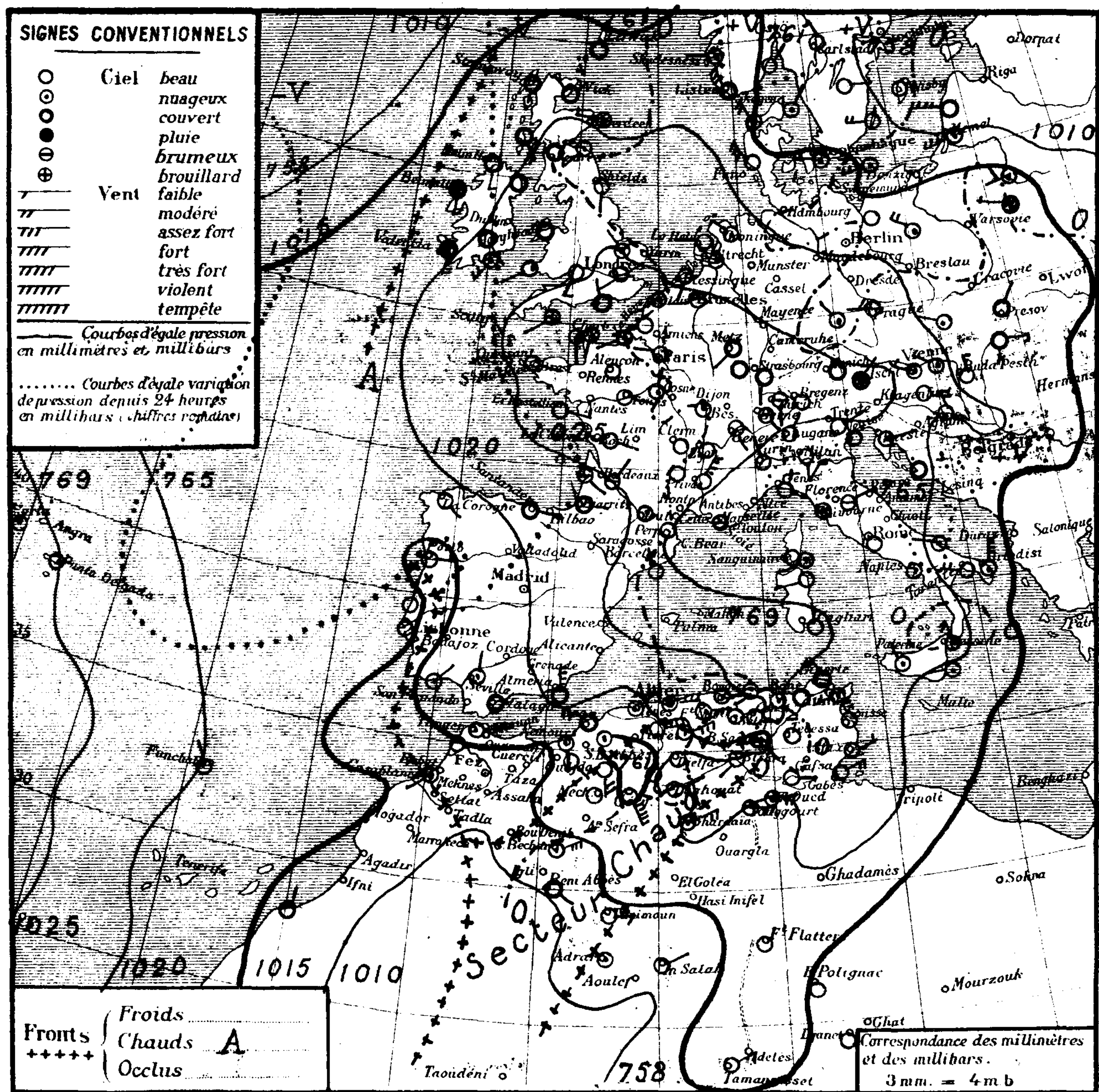




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 9 Juin 1932 — 51e ANNÉE — No 160 — 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.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Avril	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	15.8	-3.3	20.4	+0.4	S 1	Nuag	Houl		24	17			339	
Cap Falcon	73	17.3	-1.2	20.6	+0.5	NE 4	Nuag	Pagit		22	15				
Oran	55	18.7	-1.9	19.4	-1.2	NW 3	Couv	agit		22	18			329	
Mostaganem	113													296	
Cap Ténès	133	15.5	-4.7	16.8	-1.0	NE 6	½ nuag	Houl		21	16				
Cherchell	29	20.7	-1.2	20.6	+0.5	NE 4	Nuag	Pagit		22	15		2.4	418	
Blida	267	19.4	-1.3	17.0	-1.2	Calme	½ nuag			26	15	gttes	1.0	850	gouttes nuit
Bouzaréa	344	20.1	-1.0	16.9	-0.2	NE 4	nuag			20	15	0.3	3.7	662	5h10 - 7h10 pluie.
Alger	59	20.6	-1.1	19.0	-0.1	E 6	Beau	½ houl		21	17	1.2	4.2	617	5h20 pluie.
Maison-Carrée	48	19.9	"	20.5	-0.5	NE 6	nuag			25	17	1.4	6.0	594	pluie la nuit
Cap Carbon	225	22.3	-0.7	17.0	-1.0	E 1	Nuag	Houl		21	16		6.0	309	
Cap Bougaroni	195	25.4	+0.9	18.0	-1.6	E 3	Nuag	Belle		20	15		0.3	932	
Philippeville	42	23.9	-0.3	18.8	+0.7	ENE 2	½ nuag	Pagit		22	13		8.0	692	
Cap de Garde	461	24.2	+1.1	18.0	-2.0	SE 1	½ nuag	Houl		25	16			563	
La Calle	10	23.7	+0.7	19.0	+2.1	Calme	Couv	½ belle		28	15			622	
Bizerte	9	"	"	18.6	-0.6	NW 4	Couv	Houl		23	14				
Tunis	36	23.7	+1.6	18.4	-1.6	WSW 4	½ nuag			20	15		2.2		
Sfax	8	20.9	+2.0	18.0	-0.4	NE 3	Beau	pagit		24	16		0.5		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	17.8	+0.9	17.5	-2.1	SE 1	clair			28	15			300	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	16.3	-3.6	21.8	+3.4	S 4	Beau			32	17			185	
Mascara	590	14.6	-4.4	23.0	+4.0	Calme	½ nuag			32	19	gttes		359	qqs gouttes, sirocco.
Relizane	73	19.8	-2.1	24.2	+1.6	NW 1	Couv			34	16				
Orléansville	112	17.8	-2.4	23.0	+2.5	E 2	Nuag			33	20		1.3		
Tiaret	1023												2.0	436	
Vialar	889	16.3	-2.3	21.0	+7.0	E 6	Beau			27	16		6.5		
Médéa	935	17.7	-4.1	20.6	+8.5	NE 1	clair			27	14		0.9	768	
Aumale	905	21.0	-2.3	20.3	+4.4	NE 5	Beau			26	13		5.6		
Fort-National	942	20.9	-0.4	14.5	-2.0	E 6	Nuag			33	12		14.0	961	
Tizi-Ouzou	222	21.3	-0.9	18.0	+2.0	E 2	Couv			29	15		4.7	794	
Bordj Bou-Arréridj	915	21.1	+1.6	15.1	-1.8	NE 1	Couv			31	13		3.0		
Setif	1079	22.6	+1.9	14.0	-1.6	ENE 2	½ nuag			26	11		9.9	356	
Batna	1044	19.9	-2.0	18.0	+2.6	Calme	Nuag			25	11		2.1		
Constantine	660	"	"	15.0	+0.2	E 4	Nuag			23	10		12.0		
Guelma	268	26.3	+1.4	16.8	-1.8	ESE 1	½ nuag			26	10			571	18-20h coups de vent.
Tebessa	863	22.7	-0.2	18.0	+1.0	Calme	Clair			27	11			315	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	17.9	-1.2	22.1	+3.5	Calme	Beau			29	18			233	12h coups de vent.
Géryville	1320	15.0	00	20.5	+0.8	SE 2	Beau			29	17		4.1	261	
Aflou	1426	20.9	+4.0	19.9	+2.2	SE 3	clair			24	14				
Djelfa	1160	22.7	+0.1	17.7	-1.9	Calme	clair			28	13		2.7	213	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	18.0	+0.4	24.0	-2.0	NE 5	Nuag				23				Coups de vent ce matin.
Laghouat	751	19.2	-0.7	20.0	00	NE 1	clair			11	18			159	
Biskra	125	21.3	+2.2	26.0	00	SW 1	Beau			34	21			206	
Touggourt	69	19.1	+1.0	22.2	-1.8	E 4	Nuag			33	19			77	
El-Oued	70	"	"	21.4	-2.0	ESE 4	Nuag			34	19			95	
Tozeur	50	20.7	+0.1	20.4	-0.6	E 2	clair			32	19				
Ghardaïa	526	20.7	+4.0	21.6	-0.9	NE 4	Nuag			33	19				
Ouargla	157														
El Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?	10.1	+0.2	26.0	+2.0	SE 2	couv				"				
Timimoun	294?	13.7	+1.7	27.0	+3.0	E 3	clair				26				
Adrar	285?	"	"	30.0	00	Calme	nuag				22				
In Salah	280?	10.5	+1.0	30.0	+10.0	NE 2	clair				27				
Ft Flatters	368?	"	"	30.0	-4.0	Calme	clair				22				
Ft Polignac	608?	"	"	33.0	-2.0	Calme	clair				26				
Djanet	1100?	"	"	31.0	+1.0	Calme	clair				30				
Tamanrasset	1420?	"	"	29.0	-1.0	NE 3	clair			35	21				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	11	ENE	14
1,0	S	6	ESE	2
1,5	SSW	6	WSW	4
2,0	SW	9	SSW	12
2,5	WSW	14	SW	8
3,0	"	13	WSW	8
3,5	"	11	"	9
4,0	WNW	10	W	13
4,5	"	12	W	12
5,0	"	13	Sonde à 4300m	
5,5	"	17	dans l'alto-	
6,0	"	15	cumulus	

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur la Scandinavie, le centre et le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord, elle a baissé ailleurs. Des pressions élevées se trouvent aux Açores (Horta 1025 mb = 769 m/m) et d'autres s'étendent des Iles Britanniques au centre et au Sud de l'Europe et à l'Est de l'Afrique du Nord (Le Puy 1028 mb = 771 m/m – Guelma 1026 mb = 770 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (minima Akureyri 1006 mb = 755 m/m – Reval 1003 mb = 752 m/m); et une dépression s'allonge de l'Est du Sahara (Béni-Abbès 1010 mb = 758 m/m) au Portugal (Porto 1015 mb = 761 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou nuageux sur le littoral et le Tell, beau ou peu nuageux sur le reste du réseau. Les vents soufflent de Nord-Est à Est et sont assez forts ou forts à l'Ouest, faibles à l'Est. Des ondées sont tombées, cette nuit, dans la région d'Alger. La température est en légère baisse sur le littoral, en hausse ailleurs. La mer est agitée ou houleuse de Nemours à Cap Carbon et à Cap de Garde, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 à 18h). Les hautes pressions européennes s'affaibliront, la dépression d'Islande se déplacera vers l'Est; le minimum scandinave se comblera. La pression haussera sur le Sud-Est de l'Europe et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle baissera légèrement sur l'Est de cette dernière région. En Algérie, ciel très nuageux avec mouvements orageux par places s'éclaircissant par l'Ouest. Vents de Nord-Est à Est assez forts à faibles ou modérés. La température sera en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux, orageux par places puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Est à Est assez forts à faibles ou modérés.	Très nuageux, orageux par places, puis nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Est assez forts à faibles ou modérés.	Très nuageux, orageux par places. Vents de Nord-Est à Est assez forts à modérés.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord assez forts à faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Variables faibles puis Nord-Est à Sud-Est modérés
Baléares	Nord à Est faibles ou modérés.
Bizerte	Secteur Nord assez forts à modérés.

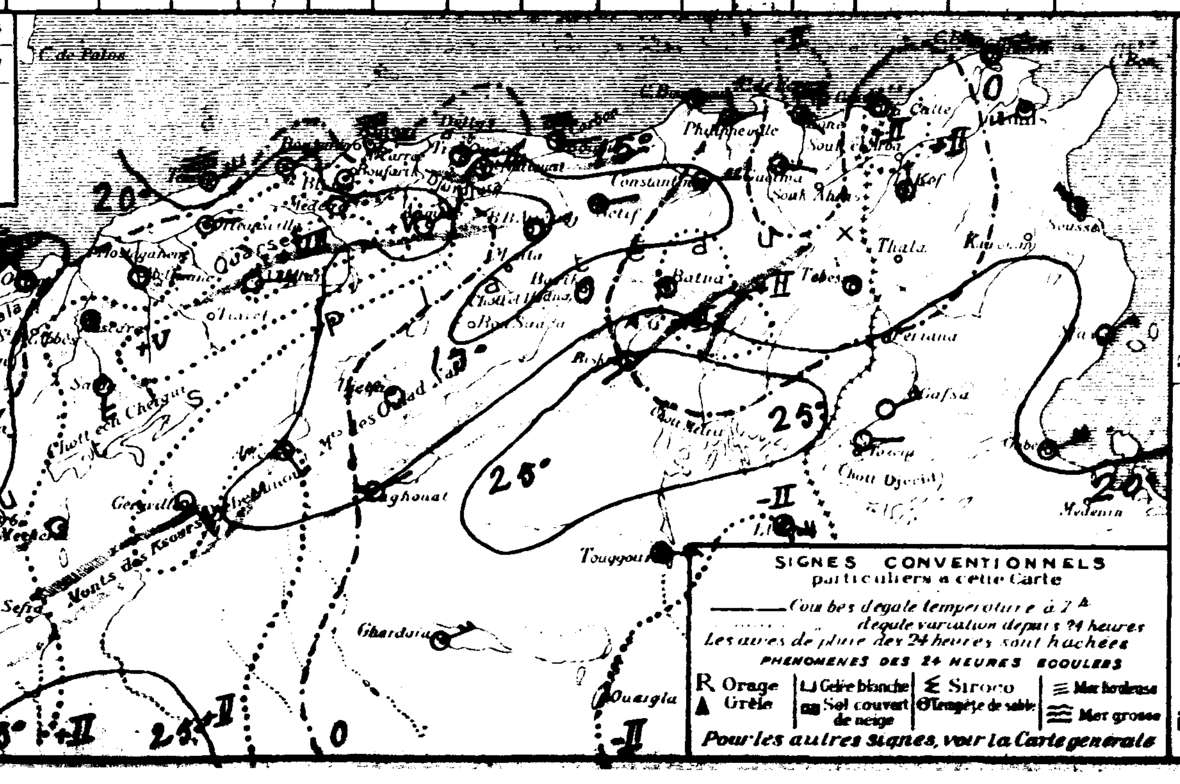
Vents (en altitude)

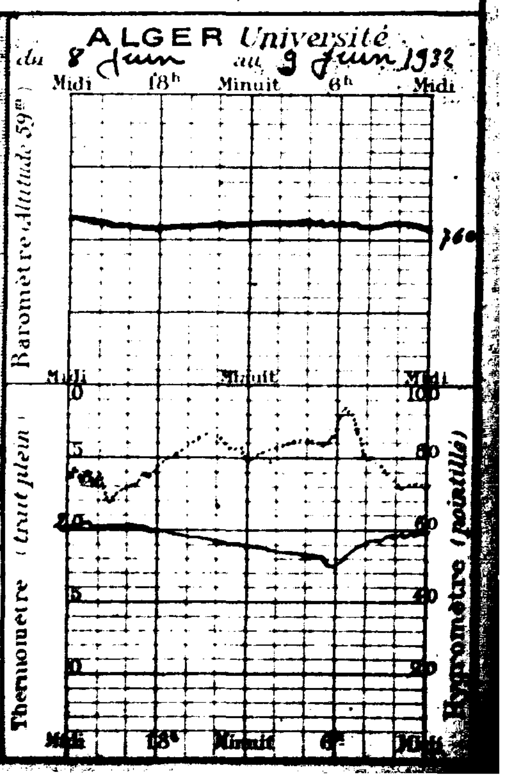
Ouest Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest	12 à 10 mètres
" Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest	10 à 12 "
Est Algérie	Sud à Ouest	10 à 12 "
" Sahara	Nord à Est	8 à 10 "

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	8
Nice	22	9

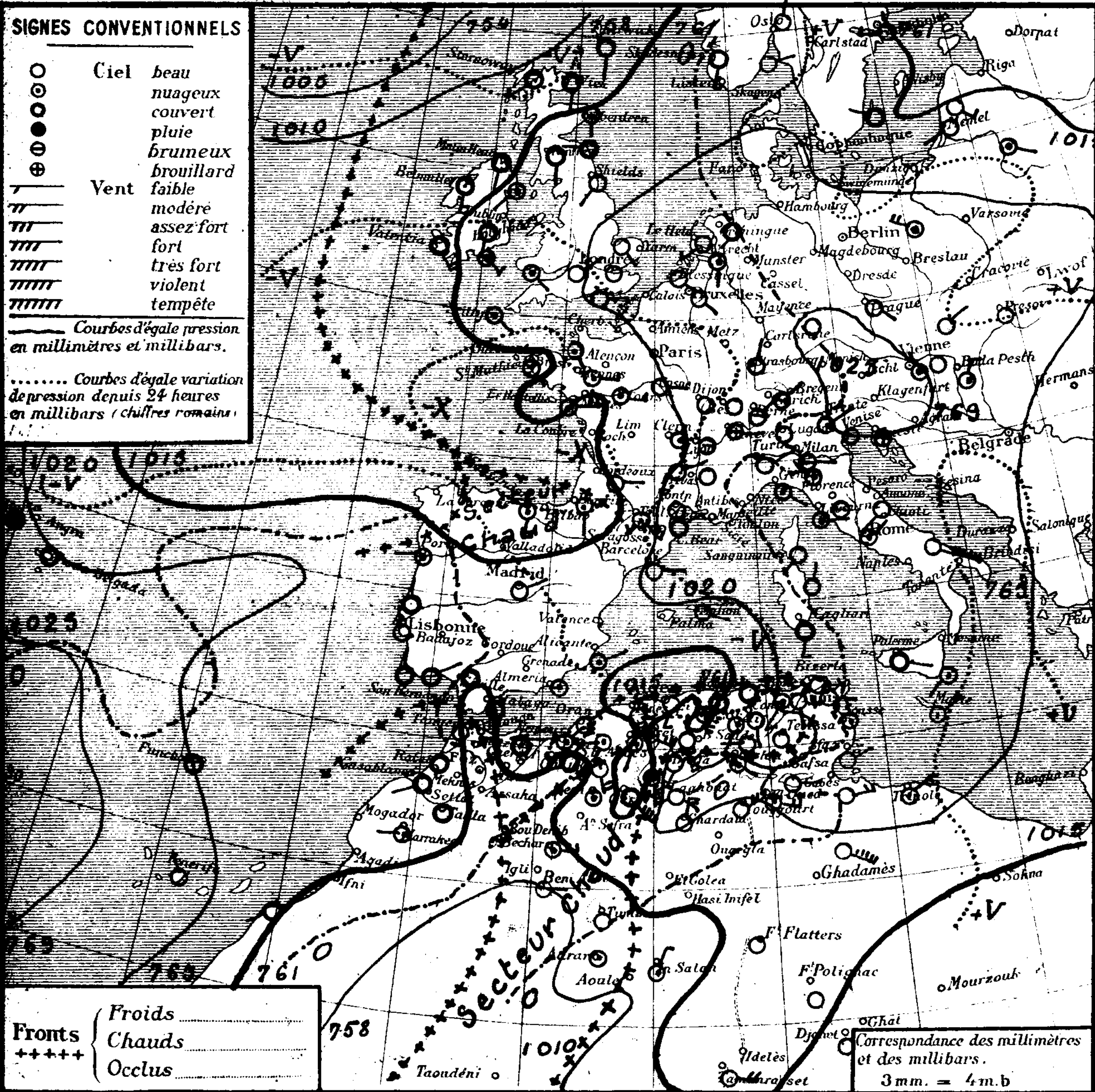




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57e ANNÉE. — N° 161
Vendredi 10 Juin 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 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	17.8	+2.0	18.8	-1.6	NE 1	2 nuag	agit		23	17				
Cap Falcon	73	16.1	-1.2	18.2	-0.4	W 1	Couv	agit		22	17			331	
Oran	55	17.1	-1.6	19.4	00	NE 2	Brum	agit		27	18			299	
Mostaganem	113														
Cap Tenes	188	14.2	-1.3	19.1	+2.5	S 3	Couv	agit		30	16			426	
Cherchell	22	17.0	-3.7	19.9	-0.7	SW 4	2 nuag	agit		26	17		2.4		
Blida	267	12.2	-7.2	28.0	+11.0	S 3	2 nuag			28	17	2.8	3.8		Pluie hier
Bouzaréa	344	13.2	-6.6	26.2	+9.3	S 4	Beau			27	15	0.1	3.3		17 et 22h pluie.
Alger	59	13.9	-6.2	27.6	+7.6	SSW 5	Beau	agit		28	19	00	4.2	627	23h gouttes 0h pluie 3h30 – 7h siroco.
Maison-Carrée	48	14.3	-5.6	29.8	+9.3	SW 1	Nuag			24	17		6.0		depuis 4h siroco
Cap Carbon	225	14.6	-9.7	28.0	+11.0	SW 6	Couv	agit		20	16		6.0	724	0 matin coups de vent siroco nuit.
Cap Bougaroni	195	19.7	-5.7	20.8	+2.8	E 1	Couv	Belle		25	17		0.3		
Philippeville	42	17.1	-5.8	20.0	+1.2	S 1	Couv	2 belle		23	16		8.0		
Cap de Garde	161	20.2	-3.5	19.0	+1.0	SSE 3	2 nuag	p agit		23	16			577	
La Calle	10	18.1	-3.6	24.9	+5.9	SSE 1	Beau	2 belle		26	18			680	
Bizerte	9	»	»	19.2	+0.8	E 3	Beau	Agitée		22	14				
Tunis	36	21.7	-3.0	19.5	-1.1	ESE 2	Beau			23	13		2.2		
Sfax	8	21.1	+0.2	18.6	+0.6	NE 2	clair	agit		23	16		0.5		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	14.2	-3.6	15.2	-2.3	WSW 1	Couv			27	13			312	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	15.1	-1.2	22.0	+0.2	SSE 4	Beau			35	20				Hier et nuit coups de vent siroco.
Mascara	590	15.3	+0.7	19.4	-3.6	W 1	2 nuag			32	15			377	
Relizane	73	17.6	-1.8	20.0	-0.2	W 4	Brum			37	17				
Orléansville	112	15.4	-2.4	22.0	00	S 1	Couv			37	18		1.3		
Tiaret	1023	13.3	»	23.4	»	SSW 1	Nuag			33	20		2.0	456	
Vialar	889	15.1	-1.2	18.8	-2.2	SE 5	2 nuag			29	16	4.0	10.5		14 – 16h pluie siroco.
Médéa	935	15.4	-2.3	22.1	+1.9	S 2	clair			32	17	2.8	3.2		17-19h orage, pluie
Aumale	905	12.8	-2.2	21.8	+1.8	SSE 2	clair			31	17	2.0	9.6		10 – 19h siroco 19-20h orage.
Fort-National	942	16.0	-5.9	23.6	+7.0	NW 3	brum			23	17		11.0		
Tizi-Ouzou	222	17.1	-6.2	24.2	+6.2	S 2	1 nuag			31	20		4.7		nuit siroco.
Bordj-Bou-Arréridj	915	17.3	-3.8	21.6	+6.6	SW 1	Nuag			31	19	1.0	6.0		pluie
Setif	1079	18.7	-3.9	17.9	+7.9	SSW 2	Nuag			22	15		9.9		17h tonnerre lointain.
Batna	1044	17.8	-2.1	21.0	+8.0	W 2	Beau			27	15		2.1		
Constantine	660	»	»	21.2	+6.2	SSE 2	clair			26	14		10.0		
Guelma	268	21.7	-4.6	20.7	+3.9	SE 1				27	12			581	
Tebessa	863	17.8	-4.9	25.0	+7.0	SE 1	clair			28	14				
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	17.3	-0.6	21.2	-0.9	calme	2 nuag			31	19			249	
Géryville	1320	13.7	-1.2	22.1	+1.6	SE 6	Couv			28	17		4.1	319	
Aflou	1426	17.8	-3.1	19.6	-0.3	SSE 6	Nuag			26	9				
Djelfa	1160	21.9	-0.8	18.9	+0.2	SSW 3	clair			29	14		2.7		
Bou Saâda	330														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	12.7	-0.3	»	»	E 3	Nuag			34	20	2.0	2.0		pluie nuit
Laghouat	751	20.7	+1.0	21.0	+1.0	SE 1	clair			»	20			173	
Biskra	125	21.5	+0.2	25.0	-1.0	SE 1	nuag			»	20			213	
Touggourt	69	18.7	-0.4	21.8	-0.4	NE 5	Beau			22	16				
El-Oued	70	»	»	21.4	00	ESE 4	nuag			33	18			96	
Tozeur	50	21.4	+0.7	20.0	-0.4	E 1	Nuag			31	17				
Ghardaïa	526	19.8	-0.9	22.7	+1.5	N 4	clair			34	19				
Ouargla	157														
El-Goléa	394?	15.5	»	23.0	»	»	»			»	21				
Beni-Abbès	497?	09.1	-0.9	31.0	+5.0	E 2	clair			»	»				
Timimoun	294?	13.3	-0.2	22.0	+1.0	calme	clair			48	24				
Adrar	285?	14.6	+2.4	29.0	-1.0	calme	nuag			43	26				
In-Salah	280?	11.8	+0.8	31.0	+1.0	NNE 3	nuag			»	27				
Ft Flatters	368?	»	»	32.0	+2.0	»	clair			»	28				
Ft Polignac	608?	»	»	34.0	+1.0	»	clair			»	30				
Djanet	1100?	»	»	33.0	+2.0	»	clair			»	29				
Tamanrasset	1420?	»	»	29.0	00	E 4	clair			36	20				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 – Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 – Direction	Vitesse m/s
0,5	S	7	NNE	5
1,0	SSW	6	SSE	7
1,5	SW	9	S	9
2,0	WSW	7	SSW	10
2,5	WSW	7	SW	10
3,0	WSW	12	SW	7
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 fortement de la Scandinavie à la Tripolitaine et faiblement au Portugal et au Maroc ; elle a baissé fortement de l'Islande à l'Algérie Tunisie. Des régions élevées s'étendent des Açores aux Canaries (Ténérife 1021 mb = 766 mm), d'autres de la mer du Nord et de la Pologne à la Méditerranée centrale et au Sud Constantinois (Innsbruck 1029 mb = 772 mm – Cagliari 1016 mb = 762 mm – Djelfa 1022 mb = 767 mm). Une aire dépressionnaire recouvre l'Atlantique au large de la France et le Nord de l'Europe (minima Seydisfjord 991 mb = 753 Sortavala 1003 mb = 752 mm) et un minimum s'allonge de l'Ouest du Sahara au Maroc, à l'Ouest et au Nord de l'Algérie (Béni Abbès 1009 mb = 757 mm – Ecarret 1013 mb = 760 mm).

En Algérie : le ciel est nuageux ou très nuageux sur le littoral et en Oranie, beau ailleurs. Les vents soufflent de Sud-Est à Sud et sont, en général faibles ou modérés. On signale du siroco et de faibles averses orageuses sur le Nord du départt d'Alger et l'Ouest des Hauts Plateaux Constantinois. La température en baisse à l'Ouest est en forte hausse à l'Est. La mer est agitée de Nemours à Cap Carbon, belle sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 10 à 19h au 11 à 18h) La zone de baisse d'Islande à l'Afrique du Nord se dirigera vers l'Est par suite de la dépression de l'Islande sera centrée sur le Nord de la mer du Nord, celle des côtes Ouest de la France sur le Nord de ce pays, celle d'Algérie sur l'Est de l'Afrique du Nord. La pression haussera fortement sur l'Islande, plus faiblement sur le Sud-Ouest de l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord. En Algérie, à l'Ouest, le ciel très nuageux et orageux, puis éclaircies avec vents de Sud à Ouest faibles ou modérés (q.q coups de vents). A l'Est, très nuageux puis orageux. Vents du secteur Sud modérés. Température en baisse à l'Ouest, stationnaire (siroco) à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux puis éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés (q.q coups de vent)	Très nuageux et orageux. Vents variables (Nord dominant) faibles ou modérés.	Très nuageux puis nuageux. Vents de Sud-Est à Sud-Ouest modérés.
Hts Plateaux	Très nuageux et orageux puis éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord assez forts à modérés.		
Sahara	Très nuageux puis éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Très nuageux au Nord puis éclaircies. Vents du secteur Est modérés	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts (vents de sable).

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

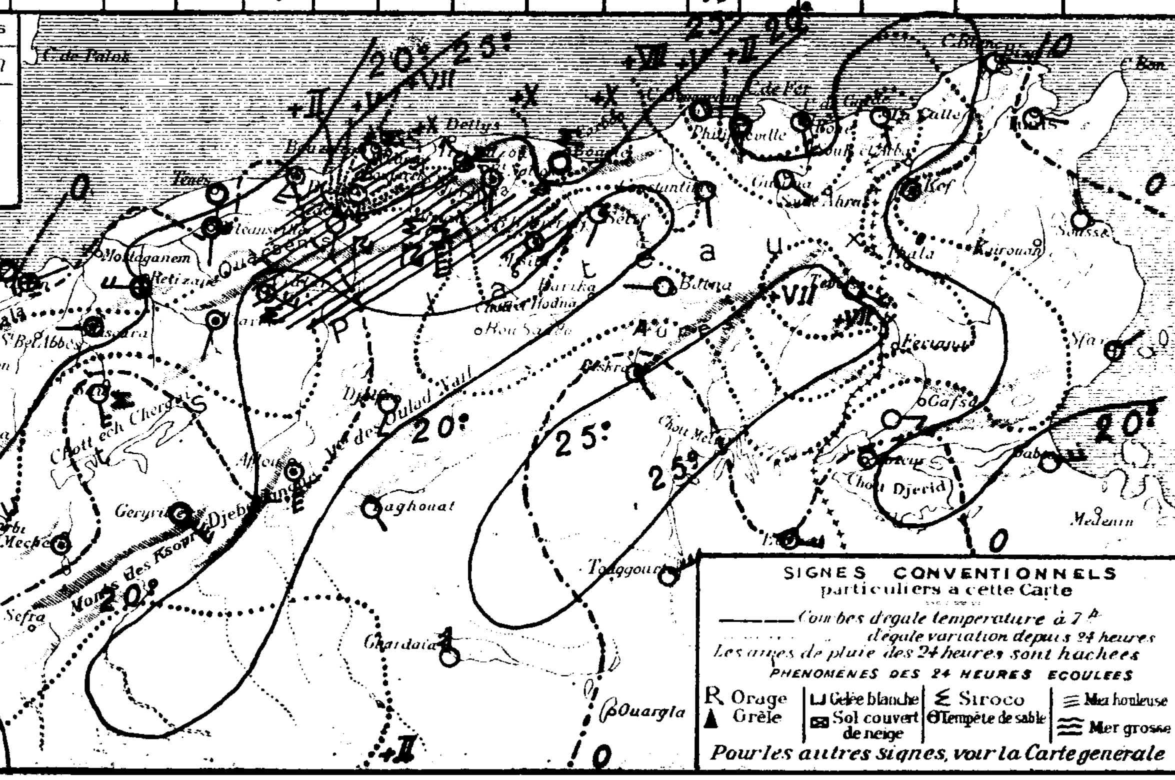
Golfe du Lion	Sud-Est à Sud-Ouest modérés ou assez forts
Baléares	Secteur Sud faibles ou modérés
Bizerte	Est à Sud faibles ou modérés.

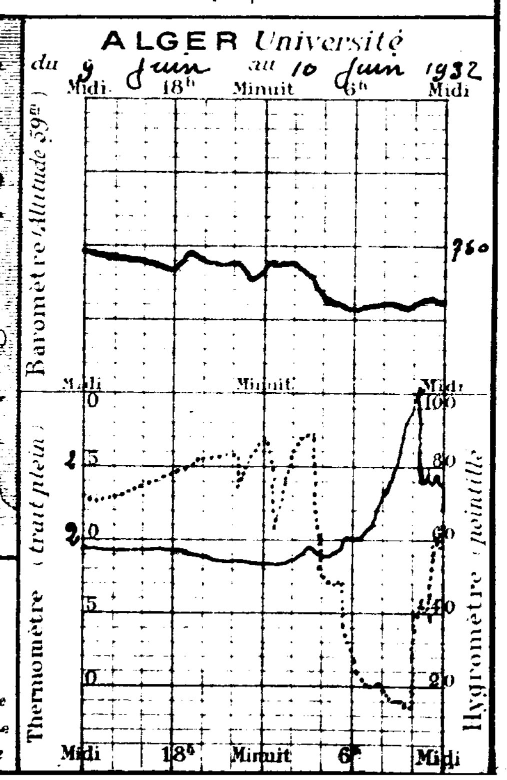
Vents (en altitude)

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

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	20	8
Nice	22	10

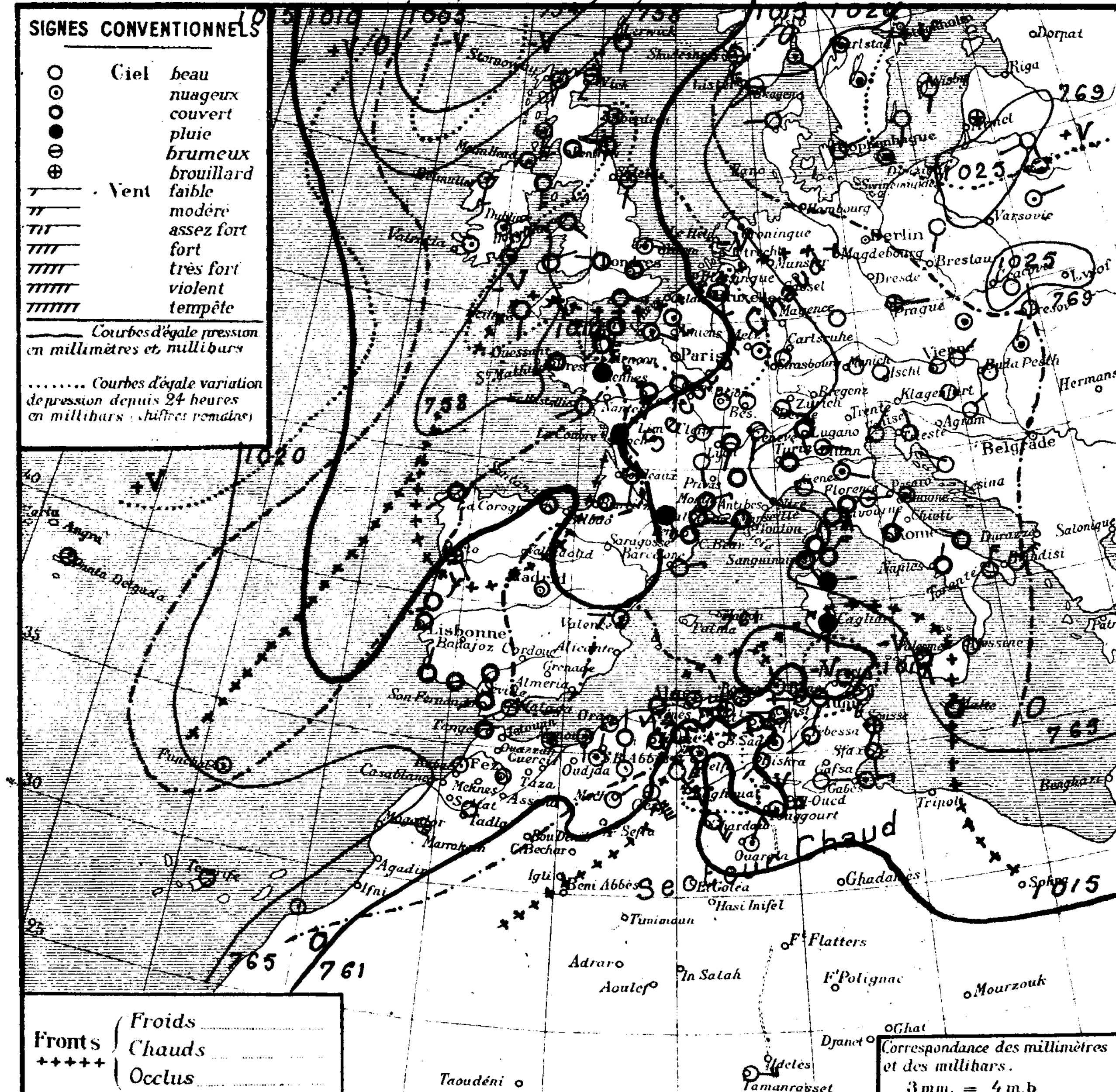




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE. — N° 162
Samedi 11 juin 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 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	18.4	+1.1	17.4	-1.4	S 1	p. nuag	pagit		23	14				
	Cap Falcon	73	17.6	+1.4	17.8	-0.4	WSW 1	p. nuag	pagit		23	17			331	
	Oran	55	18.7	+1.6	19.3	-0.1	calme	p. nuag	pagit		22	18			299	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	133	15.8	+1.6	17.6	-1.5	SW 3	Couv	P.agit		24	16	1.6	1.6	498	nuit orage grêle pluie.
	Cherchell	22	16.7	-0.3	20.8	+0.9	SW 4	Nuag	Belle		28	18		2.4		
	Blida	267	15.9	+3.7	18.8	-10.6	Calme	p. nuag			31	17	gttes	3.8		hier soir gouttes 21h tonnerre
	Bouzaréa	344	15.7	+2.0	17.6	-8.6	W 4	nuag			31	16	gttes	3.8		18h orage gouttes 6h gouttes.
	Alger	59	16.2	+2.3	20.2	-7.4	W 3	p. nuag	Houl		33	19	gouttes	4.2	629	9-10h siroco 19h gouttes éclairs coups de vent
	Maison-Carrée	48	16.9	-2.6	21.3	-8.5	WSW 1	Couv			35	19	0.6	6.6		9-10h20 siroco nuit orage coups de vent
	Cap Carbon	225	14.2	-0.4	20.0	-8.0	WSW 6	Couv	Houl		31	17		6.0	724	
	Cap Bougaroni	195	15.8	-3.9	23.6	+2.8	E 1	p. nuag	pagit		31	19		6.8		
	Philippeville	42	15.5	-2.6	21.0	+1.0	WNW 1	p. nuag	calme		30	19		8.6		
	Cap de Garde	161	16.1	-4.6	21.0	+2.0	W 2	p. nuag	Houl		26	18			577	
	La Calle	10	10.3	-7.8	21.2	-3.7	SSW 1	Couv	Belle		21	18			630	
	Bizerte	9	"	"	22.2	+3.0	ESE 3	p. nuag	Belle		25	19				
	Tunis	36	16.3	-5.4	23.9	+4.4	SSW 4	nuag			28	17		2.2		
	Sfax	8	17.2	-3.4	21.2	+2.6	SSE 2	clair	Belle		23	19		0.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.5	+1.3	16.5	+1.3	NNE 1	Nuag			22	14			312	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	18.6	+3.5	15.0	-2.0	N 1	p. nuag			35	14	00			pluie nuit
	Mascara	590	17.4	+2.1	17.0	-2.4	N 2	Couv			32	16			377	
	Relizane	73	20.7	+3.2	19.5	-0.5	W 3	Couv			34	17				
	Orléansville	112	17.4	+2.0	19.8	-2.2	SSW 1	p. nuag			46	19	gttes	1.3		19h gouttes.
	Tiaret	1023	16.5	+3.2	14.0	-9.4	NNW 1	Couv			35	13	3.0	5.0	456	pluie la nuit, orage.
	Vialar	889	14.2	-0.9	15.0	-3.8	NW 4	Couv.			34	14	2.0	12.5		gouttes pluie la nuit.
	Médéa	935	17.0	+1.6	15.0	-7.1	W 2	Brum			32	14	1.0	4.2		Pluie la nuit.
	Aumale	905	15.4	-2.4	22.9	+1.1	SSE 2	p. nuag			31	19		9.6		7-17h siroco
	Fort-National	942	17.7	+2.7	14.8	-8.7	W 5	Brouill			30	14		11.0		
	Tizi-Ouzou	222	17.4	+0.3	19.0	-5.2	WNW 9	Couv			37	28	gttes	4.2		Pluie et nuit siroco 20h gouttes coups de vent
	Bordj-Bou-Arréridj	915	17.7	-4.6	22.0	+0.4	N 1	p. nuag			32	20		4.0		
	Setif	1079	15.3	-3.4	18.8	+0.9	ENE 1	Couv			27	17				
	Batna	1044	16.1	-1.7	21.0	00	Calme	nuag			29	18		9.9		
	Constantine	660	"	"	24.0	+2.8	W 2	Couv			34	17		2.1		
	Guelma	268	17.0	-4.7	24.6	+3.9	NW 2	p. nuag			37	17		10.0	581	
	Tebessa	863	14.3	-5.6	26.0	+1.0	SW 1	Couv			36	20				
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090?														
	Mécheria	1167	16.3	-1.0	18.2	-4.0	NE 2	clair			29	16			249	18-22h tempête de sable
	Géryville	1320	10.2	-3.6	22.4	+0.3	SE 2	clair			31	16	0.3	4.4	319	19-21h orage 20h tempête de sable
	Aflou	1426	17.8	-3.1	19.6	-0.3	SSE 8	nuag			26	9				
	Djelfa	1160	15.0	-6.9	23.8	-4.9	SSW 5	nuag			29	16		1.7		
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
	Colomb-Bechar	769									37			2.0		tempête de sable hier soir
	Laghouat	751													173	
Sahara	Biskra	125	17.9	-3.6	26.0	+1.0	SW 1	beau			34	23			213	
	Touggourt	69	13.9	-4.8	23.3	+1.5	E 4	nuag			35	19				
	El-Oued	70													96	
	Tozeur	50	18.2	-3.2	29.0	+3.0	E 2	beau			37	18				
	Ghardaïa	526	15.5	-4.3	26.2	+3.5	SE 4	clair			38	24				
	Ouargla	157	16.5	"	24.0	–	NNE 3	nuag				21				
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	363?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?	"	"	23.0	-0.1	E 4	clair			36	21				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Début 8 h 15 Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Début 14 h 15 Vitesse m/s
0,5	SSE	5	WNW	1
1,0	SE	4	WSW	3
1,5	E	13	Perdu par	
2,0	ESE	13	défaut de	
2,5	SE	15	visibilité	
3,0	Perdu par			
3,5	défaut de			
4,0	visibilité.			
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé fortement sur l'Islande et le Nord-Est de l'Europe, faiblement sur le Portugal et l'Ouest de l'Afrique du Nord ; elle a baissé ailleurs. Des pressions élevées s'étendent des Açores aux Canaries (Punta Delgada 1024 mb = 768 mm) elles se soudent par des pressions moyennes situées sur l'Ouest de l'Afrique du Nord et le Nord de la Méditerranée occidentale aux pressions élevées qui recouvrent le centre et l'Est de l'Europe et la Méditerranée centrale (Lwow 1025 mb = 769 mm). — Une aire dépressionnaire s'allonge de l'Océan Arctique au Nord de l'Espagne (Minima Jan-Mayen 989 mb = 742 mm - Scilly 1009 mb = 757 mm). Des minima relatifs échelonnés sur le centre de l'Algérie et le Nord de la Tunisie font suite à la dépression de l'Ouest du Sahara (La Calle - Géryville 1010 mb = 758 mm). — En Algérie, à part des éclaircies sur l'Ouest de l'Oranie et au Sud du réseau, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents sont variables en force et direction. De fortes averses orageuses sont tombées hier et cette nuit de Mécheria-Géryville à l'Est d'Alger. La température, en hausse sur le département de Constantine, est en assez forte baisse ailleurs. La mer est houleuse à Alger, Cap Carbon et Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 11 à 18h au 12 à 18h) Les pressions élevées d'Europe et de Méditerranée centrale continueront à s'affaiblir par suite de l'avance vers l'Est de l'aire dépressionnaire de l'Ouest de l'Europe et des minima d'Afrique du Nord. La pression haussera sur l'Ouest de l'Europe, le Maroc et l'Algérie. En Algérie, ciel d'abord très nuageux et orageux (orages par places principalement dans l'Est), s'améliorera par l'Ouest. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés avec quelques coups de vent à l'Est. Température stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux puis grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux et orageux puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés.	Très nuageux et orageux puis quelques éclaircies. Vents de Sud Ouest à Ouest faibles ou modérés avec quelques coups de vent.
Hts Plateaux	Très nuageux puis grandes éclaircies. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés.	Très nuageux et orageux puis éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Nuageux puis beau. Vents des secteurs Nord faibles ou modérés.	Très nuageux puis éclaircies. Vents d'Est à Sud assez forts à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

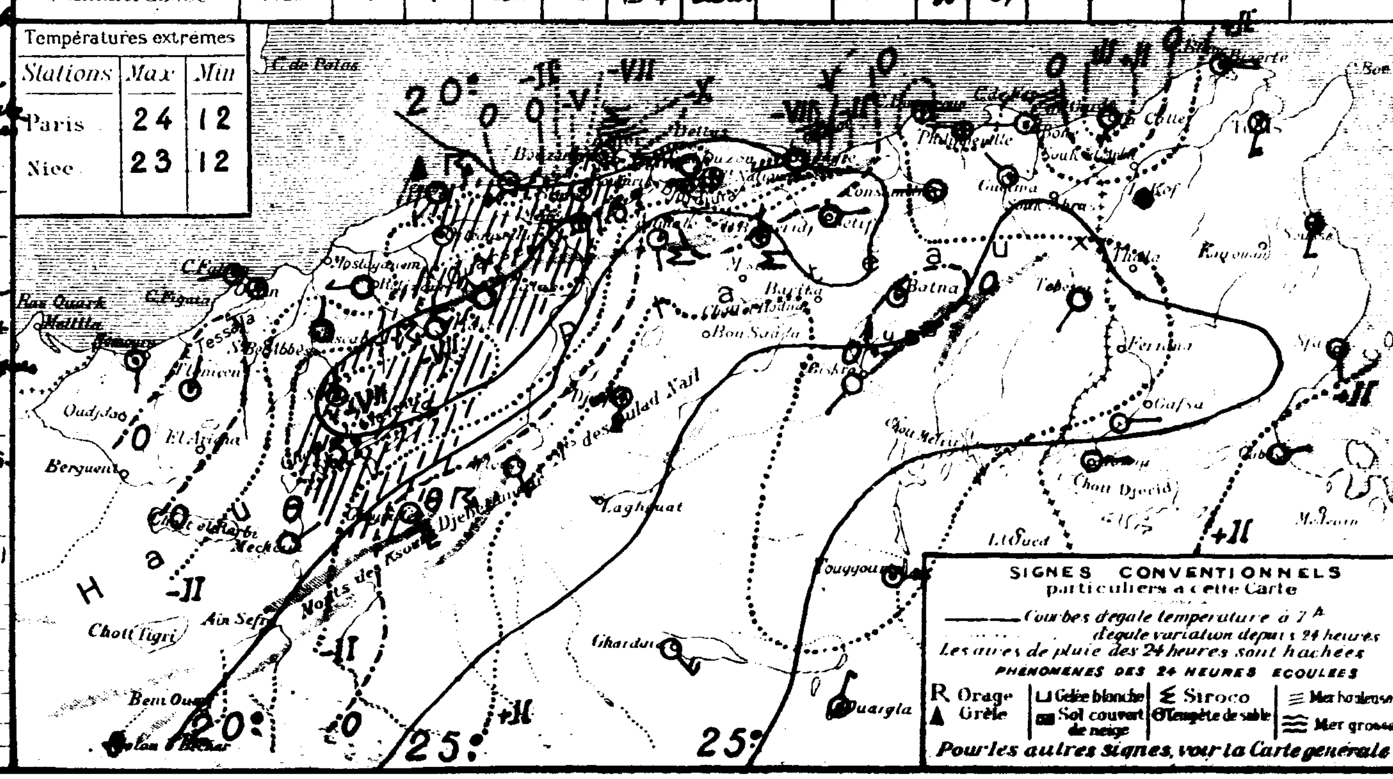
Golfe du Lion	Sud-Est à Sud Ouest modérés ou assez forts
Baleares	Sud à Ouest faibles ou modérés.
Bizerte	Est à Sud assez forts à modérés.

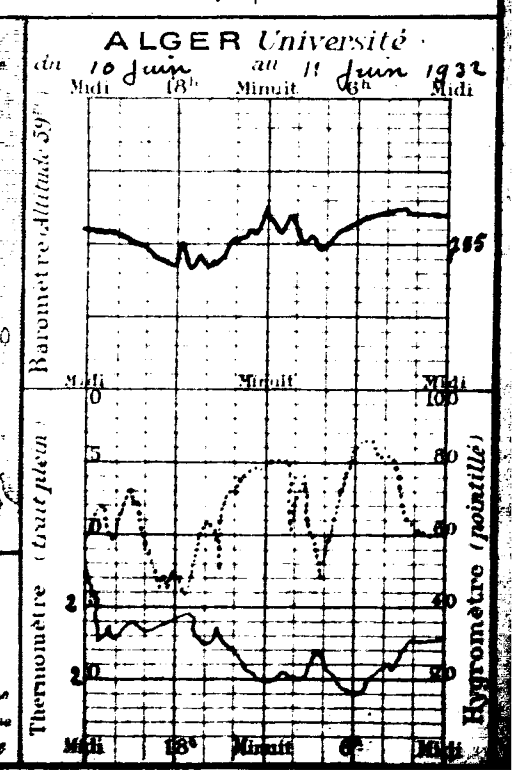
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Secteur Ouest	8 à 10 mètres
" Sahara	secteur Nord	8 à 10 "
Est Algérie	Sud à Ouest	8 à 10 "
" Sahara	Secteur Sud	8 à 10 "

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

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	24	12
Nice	23	12

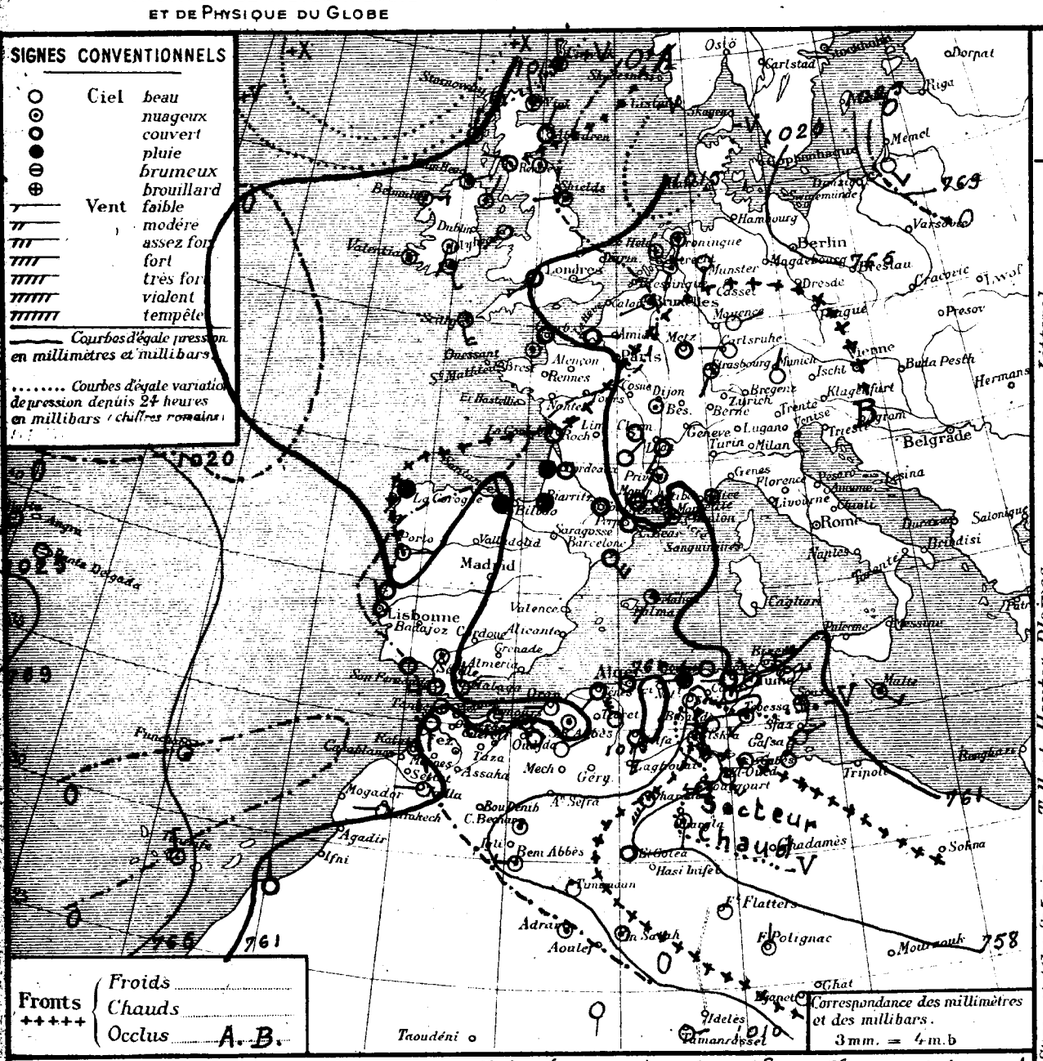




UNIVERSITÉ d'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE — N° 163
Dimanche 12 Juin 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 Sept.bre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	15.1	-3.8	19.2	+1.8	SE 1	Cmag	Belle		23	14				
Cap Falcon	73	13.9	-3.6	19.3	+1.5	Calme	Couv	Calme		27	14			331	
Oran	35	15.5	-3.2	20.2	+0.9	W 2	Beau	P.agit		22	18			299	
Mostaganem	33														
Cap Tenes	183	14.1	-1.7	17.3	-0.3	SW 2	Couv	P.agit		23	16		1.6	426	
Cherchell	22												2.4		
Blida	267												3.8		
Bouzaréa	344	13.8	-1.9	17.6	00	WSW1	Couv			22	15	gouttes	3.8		9-7h 30 gouttes.
Alger	59	14.2	-2.0	19.0	-1.2	Calme	Couv	Belle		24	19	gouttes	4.2	629	2h gouttes
Maison-Carrée	48	14.3	-2.6	19.0	-2.3	Calme	Couv			24	16		6.6		
Cap Carbon	225	13.7	-0.5	18.0	-2.0	W 1	Pluie	P.agit		23	17	0.2	6.2	724	pluie hier
Cap Bougaroni	195	14.7	-1.1	19.0	-4.6	W 3	Couv	Belle		29	18		6.3		
Philippeville	42												8.0		
Cap de Garde	161	15.1	-1.0	19.0	-2.0	W 1	Couv	Belle		28	18			577	
La Calle	10	18.7	+8.4	23.1	+1.9	NW 1	Cmag	Calme		21	11			630	
Bizerte	9	"	"	21.6	-0.4	ENE 4	Beau	Agit		29	19				
Tunis	36	13.5	-2.8	21.4	-2.5	ENE 3	Cmag			30	19	gouttes	2.2		hier sirocco, ce matin gouttes.
Sfax	8	12.2	-5.5	20.3	-0.6	NE 1	clair	Agit		25	20		0.5		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	12.7	-2.8	16.6	+0.1	NW 1	Couv			24	14			312	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	16.5	-2.1	15.0	00	NE 1	clair			26	12				
Mascara	590	14.2	-3.2	17.0	00	Calme	Cmag			26	14			377	
Relizane	73	13.1	-2.6	20.5	+0.8	S 2	Cmag			28	16				
Orléansville	112	14.7	-2.7	18.8	-1.0	W 1	clair			28	16		1.3		
Tiaret	1023												5.0	456	
Vialar	889	12.2	-1.6	14.8	-0.2	NW 5	Beau			26	12		12.5		
Médéa	935	13.3	-3.7	16.2	+1.2	ESE 1	Cmag			23	12		4.2		
Aumale	905												9.6		
Fort-National	942												11.0		
Tizi-Ouzou	222	15.8	-1.6	18.2	-0.8	W 2	Brouill			27	16		4.7		
Bordj-Bou-Arréridj	915												4.0		
Setif	1079	08.7	-6.6	21.2	+3.4	SSE 1	Beau			29	12		9.9		
Batna	1044	08.7	-7.8	23.0	+4.0	W 2	Cmag			32	17	0.2	2.3		19-20h orage.
Constantine	660												10.0		
Guelma	268	16.5	-0.7	19.7	-4.8	NE 2	Cmag			24	12			581	
Tebessa	863	09.1	-5.2	23.0	+2.0	SW 3	Cmag			34	22				
Steppe et Monts Sahariens															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167													149	
Géryville	1320												4.4	219	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	14.7	-0.3	16.9	-6.9	SSW 5	Couv			33	12		2.7		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb-Béchar	769	09.3	-2.5	23.0	00	Calme	Cmag			38	20		2.0		Vent de sable hier
Laghouat	751													173	
Biskra	125	10.3	-7.6	30.0	+4.0	SE 3	Cmag			35	24			213	
Touggourt	69	08.9	-5.0	34.8	+11.5	W 3	Couv			39	30	00			21h pluie
El-Oued	70	"	"	31.6	"	SE 3	Cmag			39	28			96	
Tozeur	50	10.5	-7.7	25.0	+2.0	E 2	Beau			37	22				
Ghardaïa	526	09.7	-5.8	30.1	+3.9	SW 6	Cmag			44	29				
Ouargla	157	10.7	-5.8	30.0	+6.0	S 2	Cmag				26				
El-Goléa	394?	11.0	"	26.0	"	Calme	Couv				26				
Beni-Abbès	497?	05.4	-2.8	30.0	+7.0	W 3	Cmag			42	29				Vent de sable nuit
Timimoun	294?	"	"	"	"	Calme	Couv			44	"				
Adrar	285?	"	"	33.0	+3.0	Calme	Cmag			44	31				
In-Salah	280?	09.1	"	34.0	"	Calme	Cmag				31				
Ft Flatters	368?	"	"	34.0	"	Calme	clair				27				
Ft Polignac	608?	"	"	35.0	"	N 1	clair				28				
Djanet	1100?	"	"	29.0	"	Calme	clair				28				
Tamanrasset	1420?	"	"	29.0	+1.0	E 2	clair			36	20				

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 L'aire dépressionnaire allée du Nord-Europe s'est en partie comblée sous l'influence d'une forte hausse centrée entre l'Islande et l'Ecosse. La pression a baissé sur la majeure partie de l'Europe sauf les Iles Britanniques et le Nord-Ouest de la France, ainsi que sur l'Afrique du Nord, principalement sur le Sud Tunisien (Tozeur -2 mb). Les hautes pressions subsistent sur l'Allemagne et le Nord de l'Italie, ainsi que des Açores au Portugal et à l'Ouest du Maroc (Punta Delgada 1024 mb = 768 m/m - Lisbonne 1017 mb = 763 m/m - Cadix 1017 mb = 763 m/m); des pressions plus basses occupent la mer du Nord, les Iles Britanniques (Islande 1012 mb = 759 m/m), le Sud-Ouest de la France (Bayonne 1013 mb = 760 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert, avec éclaircies sur les Hauts Plateaux. Les vents sont faibles et du secteur Ouest sauf dans le Sud Constantinois où ils soufflent d'entre Sud et Est. La température est stationnaire dans l'ensemble. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h) La pression haussera sur l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord; elle baissera sur la Europe Centrale, l'Italie et l'Est de l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest, le ciel s'éclaircira, puis deviendra orageux, les vents soufflant généralement du secteur Nord; à l'Est il sera très nuageux ou couvert avec quelques faibles pluies, puis s'éclaircira et les vents souffleront de Sud à Ouest. La température sera en faible baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell			Très nuageux ou couvert avec quelques faibles pluies; s'éclaircissant ensuite. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés à faibles.
Hts Plateaux	Nuageux s'éclaircissant; puis orageux. Vents du secteur Nord faibles.		
Sahara	Nuageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord modérés à faibles.		Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Sud à Ouest modérés avec coups de vent.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	secteur Sud modérés, qq. coups de vent du secteur Nord-Est
Baléares	variables faibles ou modérés
Bizerte	secteur Nord modérés

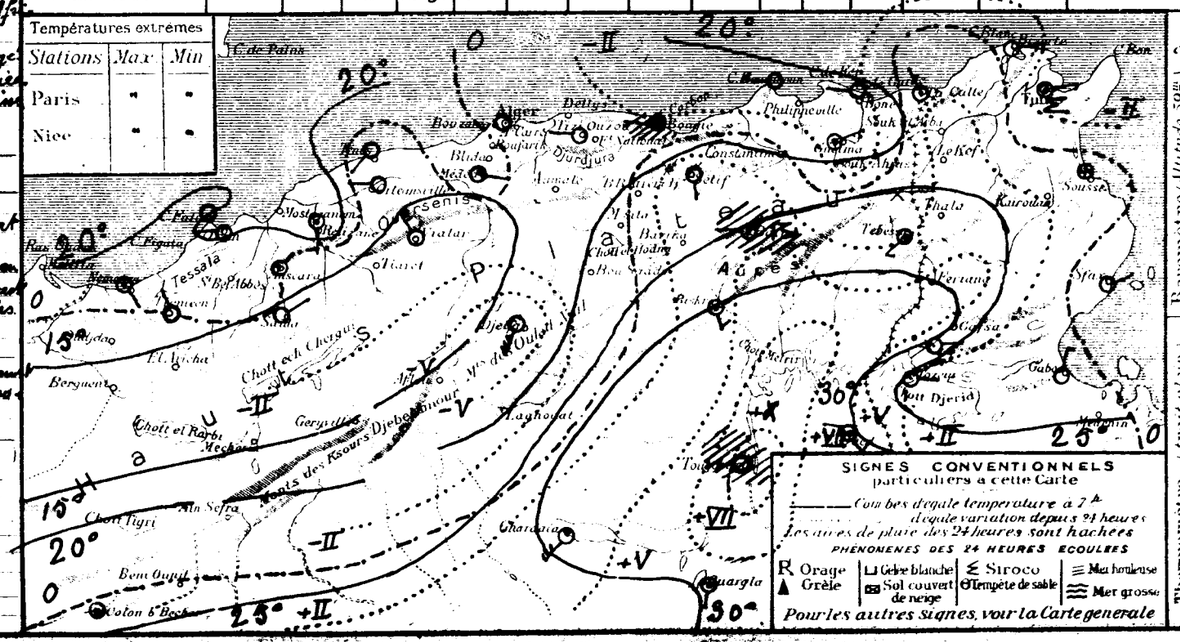
Vents (en altitude)

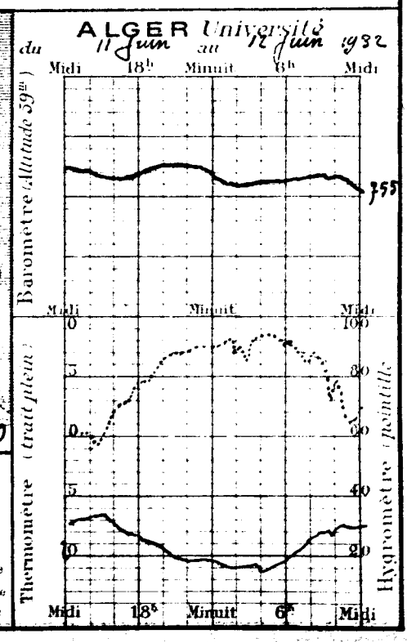
Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le) (Obs.re de Meudon)

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

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

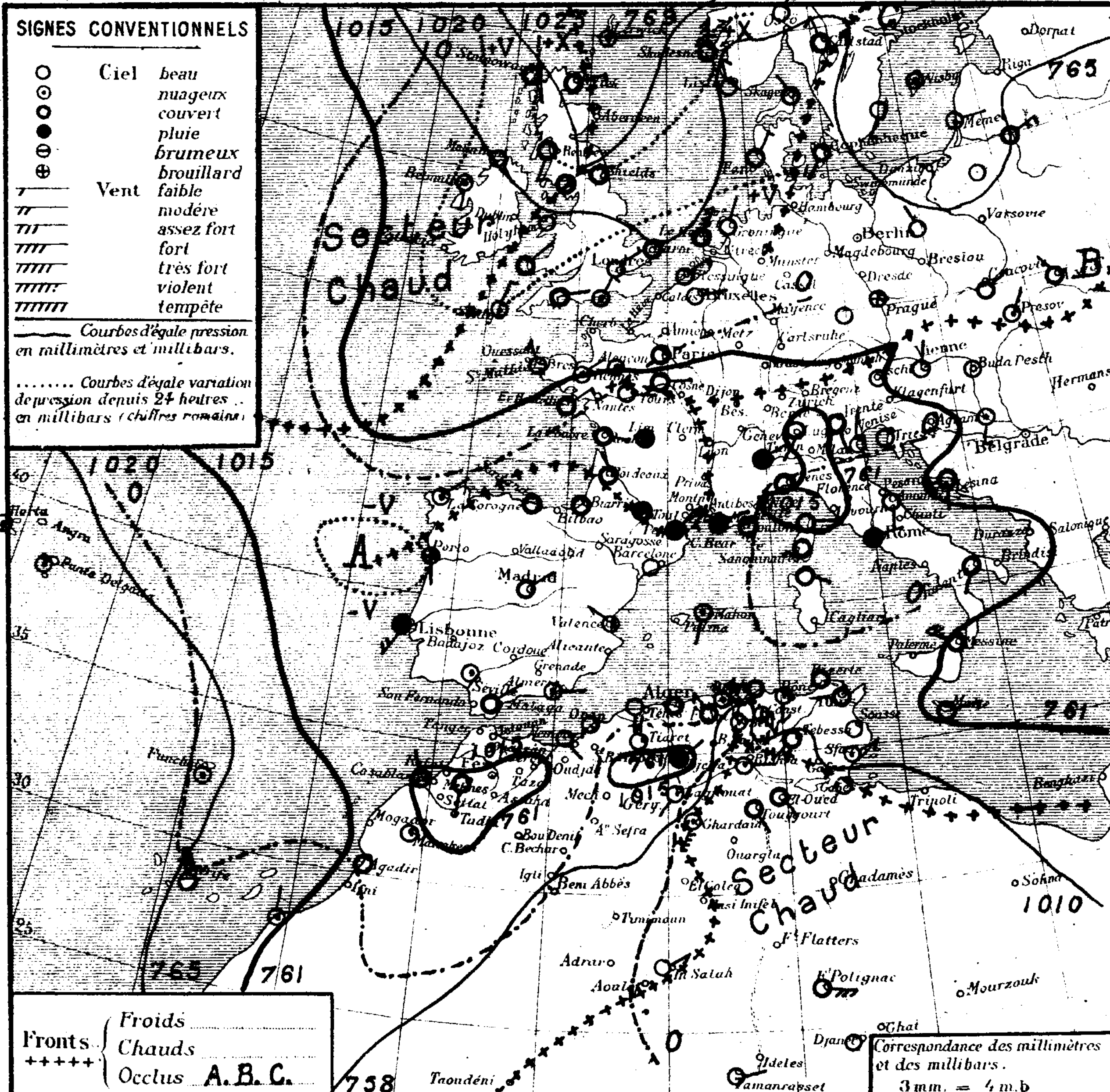




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5ème ANNÉE. — N° 164
1932. 7h MATIN
Lundi 13 Juin



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 (m/m)	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 31 Mai (m/m)	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	13.8	-1.3	18.2	-1.0	SE1	beau	p. agit.		23	13				
	Cap Falcon	75	12.3	-1.6	19.6	+0.3	W3	cl.	p. agit.		22	18			331	
	Oran	55	13.8	-1.7	20.2	0.0	cal	cl.	belle		27	17			259	
	Mostaganem	33														
	Cap Tenes	183	11.5	-2.6	18.6	+1.3	S3	clair	p. agit.		24	17	5.0	6.6	426	pluie
	Cherchell	23	12.6	"	21.5	"	calme	clair	f. belle		25	15		24		
	Blida	267	13.5	"	19.0	"	calme	7 N^x			26	14	2.4	6.2	—	Tonnerre 20h30, pluie nuit
	Bouzaréa	344	12.2	-1.6	18.2	+0.6	W1	beau			21	15	0.1	3.9		20h orage au Sud-Ouest
	Alger	59	14.6	+1.6	19.0	0.0	cal	couv	belle		24	18	0.0	4.2	617	18h [illegible], pluie 20h, 19h éclairs, 20h orage
	Maison-Carrée	46	12.9	-1.4	18.7	-0.3	SW1	7 N^x			25	15	3.0	9.6	611	orage hier soir et nuit
	Cap Carbon	225	13.2	-1.5	20.0	+2.0	NE1	7 N^x	belle		20	17		6.2	724	
	Cap Bougaroni	195	12.9	-0.8	18.8	-0.2	W3	couv	f. belle		21	17		0.3	838	
	Philippeville	42													709	
	Cap de Garde	161	12.1	-3.0	20.0	+1.0	S3	7 N^x	belle		23	18		8.0	577	
	La Calle	10	17.5	-1.2	24.0	+1.9	SSE1	couv	calme		25	23		2.2	630	
	Bizerte	9	"	"	23.0	+1.4	calme	couv	p. agit.		29	20		0.5		
	Tunis	36	11.8	-1.7	21.8	+0.4	W1	couv			27	20				
	Sfax	8	10.5	-1.7	23.0	+2.2	NE3	N^x	belle		24	21				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	11.0	-1.7	18.0	+1.4	WNW1	cl.			22	14			312	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15.7	-0.8	13.0	-2.0	S1	cl.			25	11			198	
	Mascara	590													377	
	Relizane	73	14.7	+1.5	21.0	+0.9	S1	cl.			28	15				
	Orléansville	112	13.4	-1.3	16.9	-1.9	E1	cl.			30	16		1.3		
	Tiaret	1023	11.2	"	15.4	"	N1	cl.			23	12		5.0	456	
	Vialar	889	13.3	+0.7	15.8	+1.7	N3	beau			25	11		12.5		
	Médéa	935	12.1	-1.2	15.3	-0.9	W3	cl.			24	10	1.2	5.4		nuit orage
	Aumale	965	14.5	"	18.7	"	N1	N^x			23	11		9.6		sirocco 7-14h
	Fort-National	942	14.5	"	12.5	"	NW3	couv			17	11		14.9	1001	
	Tizi-Ouzou	222	14.7	-1.1	18.5	+0.3	SSE3	couv			24	13	[illegible]	4.7	848	20h forts éclairs
	Bordj-Bou-Arréridj	915	09.3	"	15.8	"	SW1	pluie			33	15	1.0	2.0		pluie
	Setif	1079	09.5	+0.8	17.8	-4.4	ENE1	7 N^x			29	15	[illegible]	9.9		16h gouttes
	Batna	1044	10.3	+2.0	19.0	-6.0	WNW3	7 N^x			27	17	1.0	3.3		17h gouttes, 5-6h pluie
	Constantine	660	"	"	18.4	-1.3	SE3	brum			28	13	0.0	10.0		23h30 orage
	Guelma	268	14.2	-2.1	23.3	+1.6	NNW2	couv.			27	18			581	
	Tebessa	863	08.6	-0.5	26.0	-2.0	SW3	couv			"	20			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	14.7	+1.8	15.0	-2.8	NE7	clair			30	12			249	13-20h tempête sable
	Géryville	1320	11.8	+3.3	14.6	-5.2	WNW4	clair			28	11	0.2	4.4	319	tempête de sable, pluie
	Aflou	1426	11.3	"	17.1	"	SE4	clair			32	12				
	Djelfa	1160	15.7	+1.0	13.2	-3.7	NE2	pluie			29	12	1.8	4.5		pluie, grêle, 5-7h
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Bechar	769									35			2.0		
	Laghouat	751	10.5	"	20.0	"	SW1	7 N^x			"	20			173	coups de vent nuit
	Biskra	125	07.0	-3.3	31.0	+1.0	E1	N^x			37	23	0.0		243	17-18h pluie, sirocco nuit
	Touggourt	69	08.1	-0.8	29.8	-5.0	SE2	couv			42	28			77	17-18h tempête de sable
	El Oued	70	"	"	31.2	-0.4	SE2	couv			43	28			96	
	Tozeur	50	09.0	-0.7	26.0	+1.0	E1	N^x			41	26				
	Ghardaïa	526	08.1	-1.6	29.4	-0.7	SSW5	7 N^x			45	28				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	07.5	-1.6	31.0	-3.0	NE3	clair			"	28				
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?	"	"	37.0	+2.0	ESE5	couv			"	31				
	Djanet	1100?	"	"	29.0	0.0	calme	cl.			"	27				
	Tamanrasset	1420?	"	"	16.0	-3.0	ENE1	clair			34	19				12h30-7h forte brume

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15: Direction	Vitesse m/s	Début 14h15: Direction	Vitesse m/s
0,5	W	3	NNE	6
1,0	W	4	NW	2
1,5	WNW	2	WNW	2
2,0	SSW	1	S	3
2,5	SW	3	SSW	8
3,0	SSW	8	SW	7
3,5	SW	8	WSW	12
4,0	SW	10	WSW	15
4,5	[illegible]		SW	22
5,0	[illegible]		WSW	18
5,5	[illegible]		WSW	18
6,0	[illegible]		SW	18

Situation générale et situation en Algérie La hausse située hier entre l'Irlande et l'Écosse est maintenant centrée sur la Mer du Nord; elle est suivie sur l'Atlantique d'une forte baisse. Une autre baisse intéresse le Portugal. Ailleurs les variations sont faibles & positives sur le centre-sud de l'Algérie, elles sont négatives sur le reste de l'Afrique du Nord et sur le Sud-Ouest de l'Europe. De hautes pressions s'étendent de la Mer du Nord (1028 mb = 771 m/m) à la Finlande (1027 mb = 770 m/m), et un anticyclone se maintient sur les Açores (Horta 1023 mb = 767 m/m); les basses pressions occupent l'Est de l'Afrique du Nord (Biskra 1007 mb = 755 m/m).

En Algérie, le ciel est beau à l'Ouest, très nuageux ou couvert avec quelques pluies à l'Est. Les vents sont variables et faibles. Des orages ont éclaté hier soir et cette nuit sur l'Est du départt d'Alger et l'Ouest des Hauts Plateaux Constantinois. La température est généralement en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 13 à 18h au 14 à 18h). La hausse de la Mer du Nord se déplacera vers la Scandinavie en s'affaiblissant, tandis qu'une dépression arrivant du large abordera les Îles Britanniques; ailleurs les variations barométriques seront faibles.

En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux avec vents faibles ou modérés du secteur Est à l'Est, de direction variable à l'Ouest. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux. Vents faibles de direction variable.		Orageux s'éclaircissant puis se couvrant par nuages élevés. Vents du secteur Est modérés avec quelques coups de vent.
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux. Vents variables faibles ou modérés.		Orageux s'éclaircissant puis nuageux. Vents du secteur Sud modérés q.q. coups de vent.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Nord-Est à Sud-Est, modérés.
Baléares: Secteur Sud, faibles à modérés.
Bizerte: Secteur Est modérés (coups de vent).

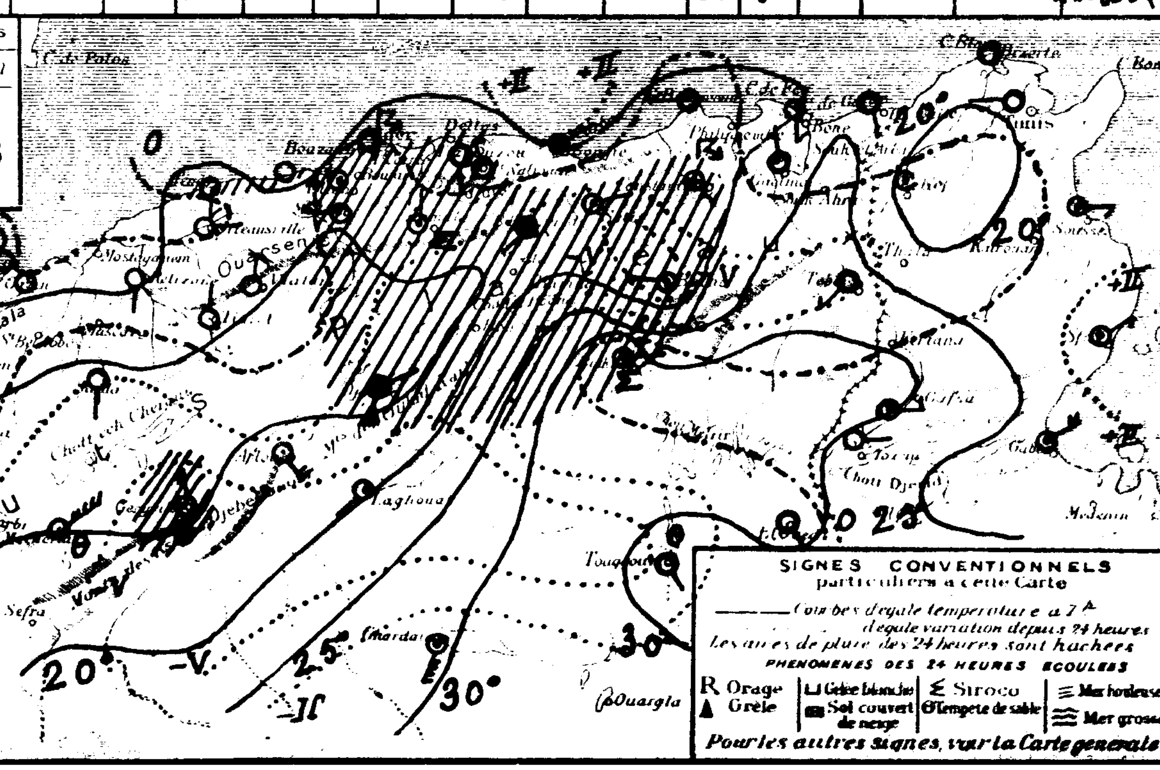
Vents (en altitude)

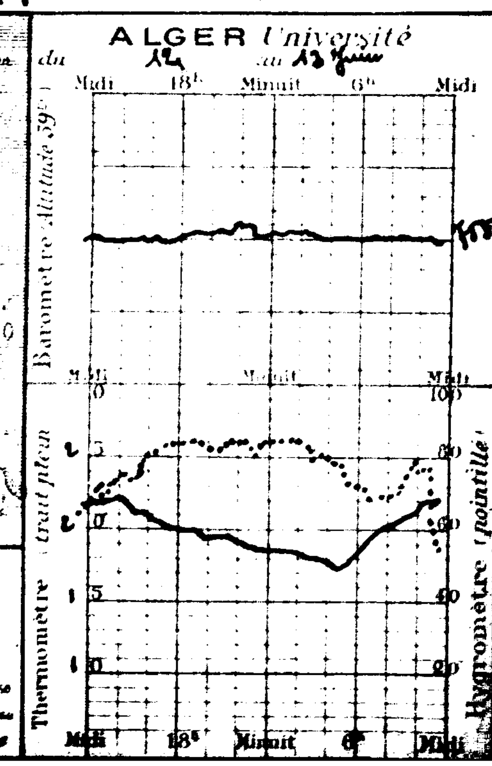
Ouest	Algérie	Ouest à Sud	14 à 16	mètres
"	Sahara	Secteur Ouest	14 à 16	"
Est	Algérie	Secteur Est	14 à 15	"
"	Sahara	Secteur Sud	14 à 16	"

Bulletin astro^e 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	25	16
Nice	"	15

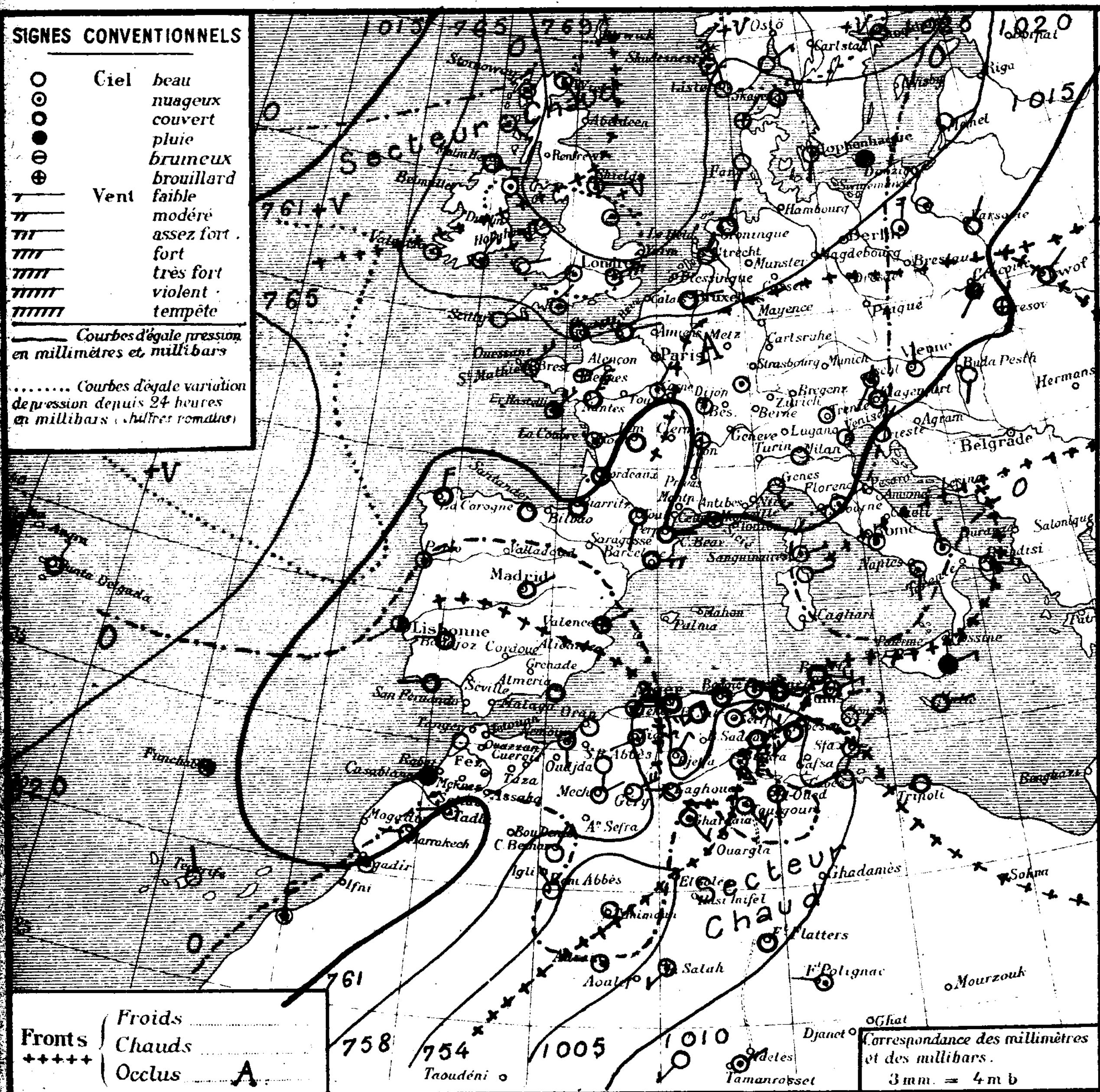




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

5e Année. — N° 165
Mardi 14 Juin 1932
7h Matin

Bulletin Météorologique de l'Algérie



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: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	12.3	-1.5	19.0	+0.8	S1	N½	belle		24	14	1.4	1.4	352	19-20h pluie
	Cap Falcon	73	11.1	-1.2	18.0	-1.6	ESE2	beau	calme		23	16	2.0	2.0	331	pluie la nuit
	Oran	55	12.7	-1.1	19.3	-0.9	calme	clair	calme		23	17	2.0	2.0	299	pluie
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	133	08.7	-2.8	20.6	+2.0	E3	7N½	p.agitée		25	16	1.7	8.3	426	pluie nuit
	Cherchell	22	11.3	-1.3	20.0	-1.5	calme	beau	belle		24	15		2.4		
	Blida	267	13.4	-0.1	16.0	-3.0	calme	7N½			26	16	gttes	6.2		6h gouttes
	Bouzaréa	344	11.9	-0.3	17.8	-0.4	WNW2	N½			22	15		3.9		
	Alger	59	13.0	+0.4	19.8	+0.8	W4	couv.	belle		22	18	gttes	4.2	627	6h20 gouttes
	Maison-Carrée	48	12.5	-0.4	21.3	+2.6	SW2	couv.			24	15		9.6	611	
	Cap Carbon	225	11.0	-1.2	19.8	-1.0	WNW2	couv.	belle		23	17		6.2	714	
	Cap Bougaroni	195	10.7	-3.2	21.4	+2.6	E3	7N½	belle		24	17	5.0	5.3	838	9-10h pluie
	Philippeville	42													709	
	Cap de Garde	161	12.7	+0.6	19.0	-1.0	E3	couv.	p.agitée		22	18	0.0		577	pluie hier
	La Calle	10	10.1	-7.4	22.0	-2.0	NNE1	couv.	calme		25	14			680	
	Bizerte	9	"	"	20.4	-2.6	ESE4	couv.	p.agitée		25	19	gttes			journée gouttes
	Tunis	36	12.3	+0.5	19.2	-2.6	NE3	brum.x			26	18	1.2	3.4		journée orage, gouttes
	Sfax	8	10.7	+0.2	23.2	+0.2	SSW2	clair	belle		24	21		0.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	09.5	-1.5	17.9	-0.1	WSW4	clair			23	14			312	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	13.1	-2.5	15.2	+2.2	S1	clair			27	13			198	
	Mascara	590													377	
	Relizane	73	13.3	-1.4	19.5	-1.7	W1	N½			29	16				
	Orléansville	112	11.3	-2.1	20.8	-3.9	NE1	clair			31	17		1.3		
	Tiaret	1023	09.5	-1.8	15.7	+0.3	WSW1	N½			24	14		5.0	456	
	Vialar	889	09.0	-4.3	16.2	+2.4	NE4	beau			27	13		12.5		
	Médéa	935	12.2	+0.1	14.0	-1.3	N3	couv.			23	12		5.4		
	Aumale	905	14.1	-0.4	15.5	-2.1	NW4	couv.			25	12		9.6		
	Fort-National	942	12.6	-1.9	13.6	+1.1	W5	couv.			23	13		11.9	1001	
	Tizi-Ouzou	222	15.1	+0.4	18.2	-0.3	NW4	couv.			27	15		4.7	818	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	06.5	-2.8	19.9	+3.1	calme	beau			28	15	2.0	7.0		pluie
	Sétif	1079	07.3	-2.2	18.7	+0.9	NE2	Nuag.x			25	13	3.5	13.4		pluie hier
	Batna	1044	05.0	-5.3	25.0	+6.0	S8	couv.			30	15	0.6	3.9		20-21h pluie
	Constantine	660	"	"	18.0	-0.4	SE3	Nuag.x			23	13	18.0	28.0		7h45 à 8h30, 11h45 à 12h15 pluie
	Guelma	268	13.5	-0.7	19.7	-1.6	SE1	couv.			25	18	2.4	2.4	581	12h00 pluie
	Tebessa	863	08.9	+0.3	25.0	-1.0	SW4	couv.			30	20			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	14.1	-0.6	15.0	0.0	NE2	clair			28	12			249	
	Géryville	1320	10.5	-1.3	15.0	+0.4	NE5	clair			28	11		4.4	319	
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	13.5	-2.2	15.0	+1.8	NNE3	beau			29	13		4.5	245	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	08.3	+0.1	22.0	0.0	NNE2	clair			33	19		2.0		
	Laghouat	751	09.4	-1.1	20.0	0.0	W1	clair			"	19			173	
	Biskra	125	06.7	-0.3	31.0	0.0	SE4	7N½			39	25	0.0		213	9-18h pluie, vent de sable
	Touggourt	69	06.5	-2.6	31.5	+1.7	SE5	N½			42	25	0.0		77	4-5h pluie
	El-Oued	70	"	"	28.2	-3.0	SSE2	7N½			41	25	1.0	1.0	95	5h pluie
	Tozeur	50	11.0	+1.2	25.0	-1.0	ESE3	7N½			38	23				
	Ghardaïa	526	09.1	+1.0	30.6	+1.2	SE3	N½			44	27				coups de vent ce matin
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?	05.4	-0.7	23.0	+2.0	NW2	clair			36	22				
	Timimoun	294?	00.5	-8.5	31.0	+6.0	calme	clair			40	25				vent de sable hier et coups de vent
	Adrar	285?	"	"	28.0	-5.0	calme	N½			"	26				
	In-Salah	280?	08.5	+1.0	32.0	+4.0	SW3	couv.			"	30				
	Ft Flatters	368?	"	"	34.0	"	calme	couv.			"	30				
	Ft Polignac	608?	"	"	34.0	-3.0	WNW1	7N½			"	27				
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?	"	"	27.0	+1.0	NE2	N½			33	21	0.1	0.1		12h30 et 14h00, tonnerre pluie.

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Km	Début 8h10 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	NNE	3	NNE	6
1,0	N	2	NNW	4
1,5	N	2	WNW	5
2,0	SSE	4	W	7
2,5				
3,0	Perdu au		Ballon	
3,5				
4,0	Zénith.		éclaté	
4,5				
5,0				
5,5				

Situation générale et situation en Algérie La pression s'est renforcée des Açores à la Scandinavie, et la dépression située au large des Iles Britanniques s'est déplacée vers l'Islande. Ailleurs les variations sont faibles. Les hautes pressions s'étendent des Açores (Horta 1025 mb = 769 m/m) aux Iles Britanniques (1028 mb = 771 m/m) et à la Scandinavie (Trieste 1027 mb = 771 m/m), et une aire dépressionnaire recouvre la Péninsule ibérique (Porto 1000 mb = 750 m/m) et l'Afrique du Nord (Timimoun 1001 mb = 751 m/m, Batna 1005 mb = 754 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert à l'Est, beau à l'Ouest. Les vents sont de force variable et soufflent d'entre Sud et Est à l'Est, d'entre Nord et Ouest au centre, du secteur Est à l'Ouest. Il a plu faiblement, dans la journée d'hier, sur l'ouest du littoral et en de nombreux points du département de Constantine, et ce matin au Nord-Est du Sahara. La température est généralement en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 14 à 18h au 15 à 18h) L'anticyclone des Açores se renforcera et s'étendra vers l'Est, par suite une forte hausse barométrique intéressera le Maroc, le Portugal et les Iles Britanniques; la pression haussera aussi plus faiblement, sur l'Algérie et la Tunisie.

En Algérie, à l'Est le ciel sera très nuageux avec quelques pluies puis s'éclaircira; à l'ouest il sera clair ou peu nuageux. Les vents seront modérés avec coups de vent et du secteur Nord à l'Est; à l'ouest ils souffleront de Nord-Ouest à Nord et seront faibles ou assez forts. La température sera en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord, modérés ou assez forts.		Très nuageux avec quelques pluies, s'éclaircissant. Vents du secteur Nord, modérés avec coups de vent.
Hts Plateaux	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord, modérés à assez forts ou forts.		
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord, modérés à assez forts ou forts.		Nuageux et orageux, puis éclaircis. Coups de vent de Sud-Est à Nord-Est.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

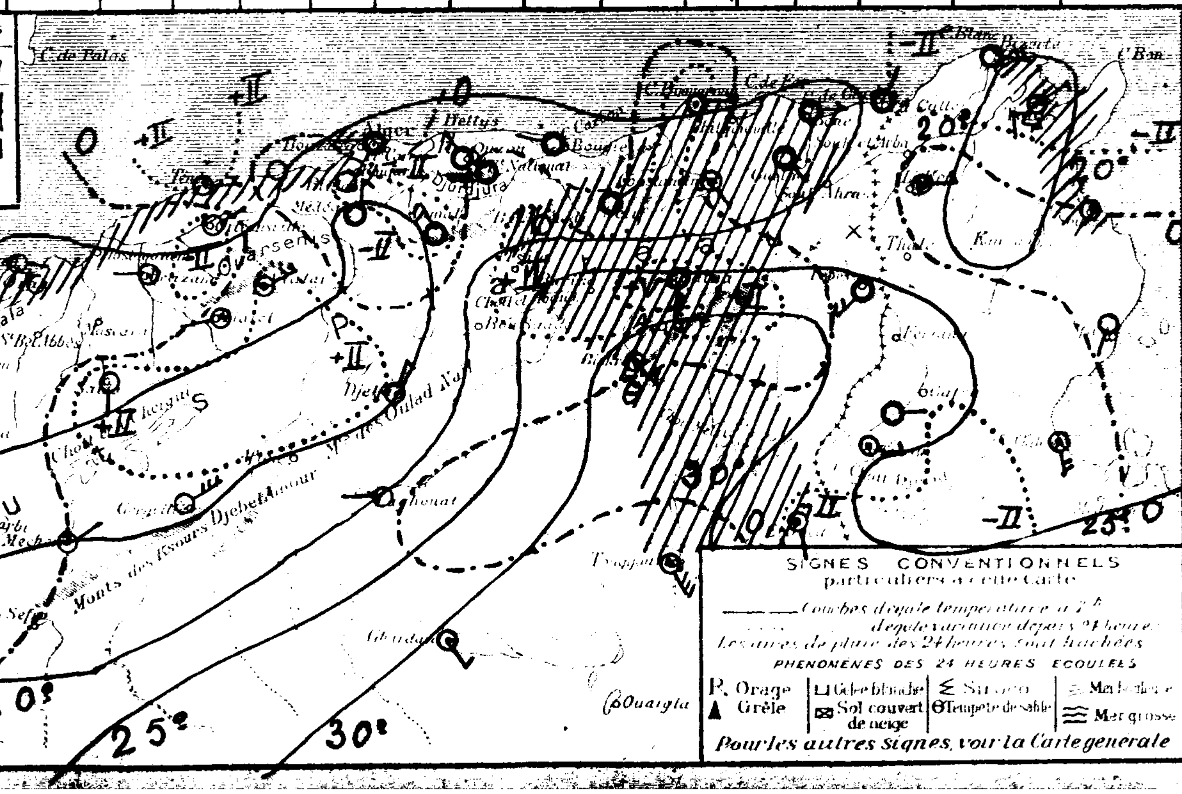
Golfe du Lion	Variable faible, puis secteur Ouest modéré à assez fort.
Baléares	Variable faible, puis secteur Ouest modéré.
Bizerte	Secteur Nord, modéré (coups de vent).

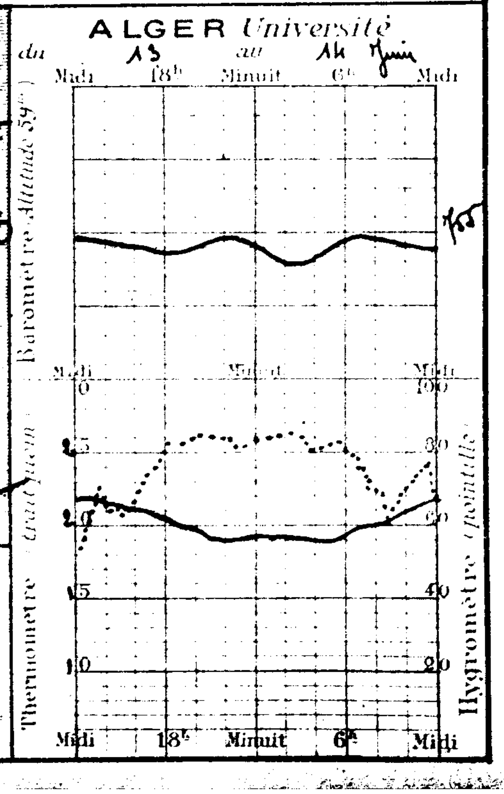
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Ouest à Nord 10 à 15 m
" Sahara	Secteur Nord 12 à 15 m
Est Algérie	Secteur Nord 12 à 16 m
" Sahara	Secteur Sud 12 à 15 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	27	17
Nice	20	11

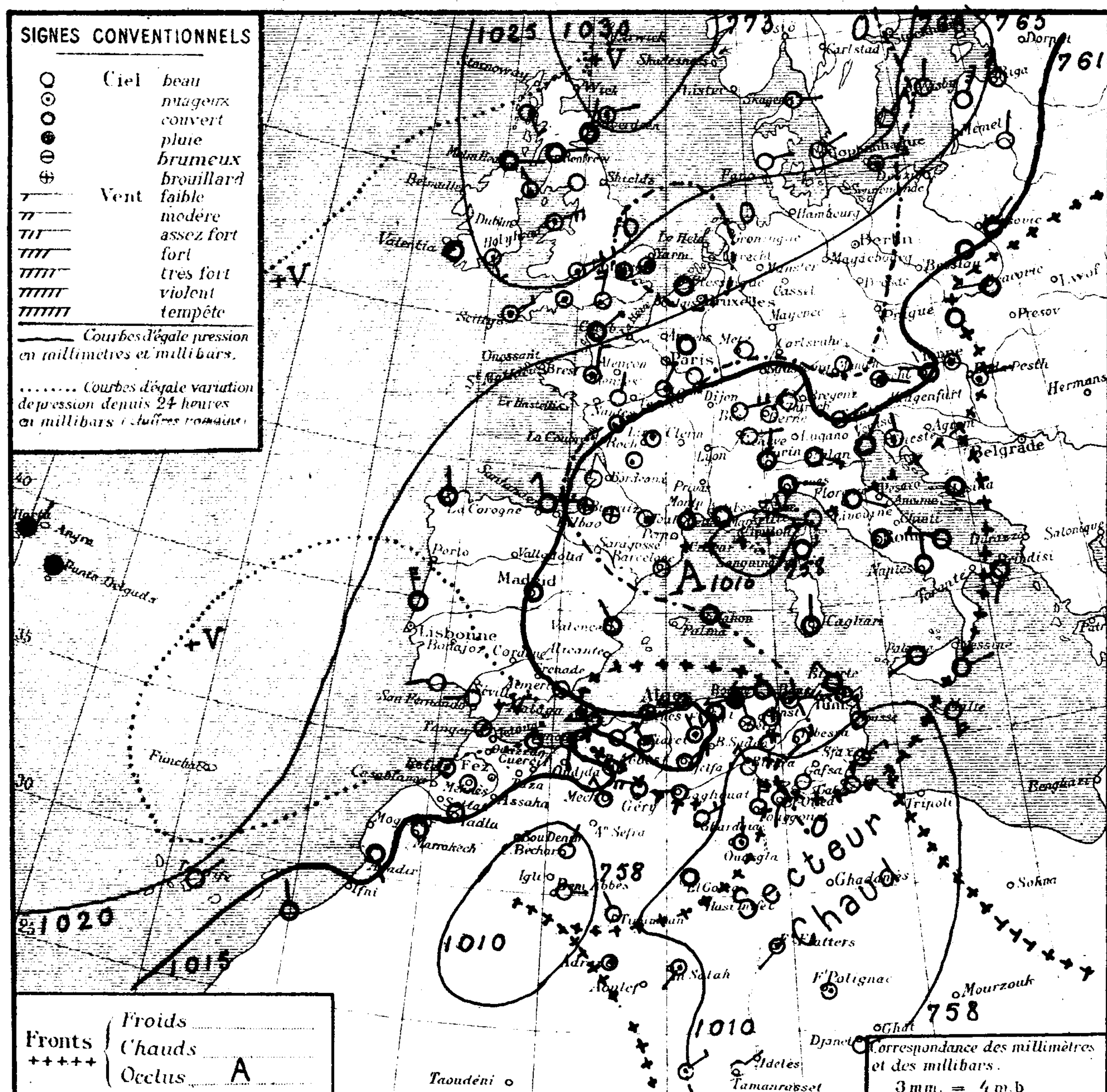




Université d'Alger
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

57ème Année. — N° 166
Mercredi 15 Juin 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	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 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.5	+4.2	17.8	-1.2	S1	N½	p.agitée		25	14	/	1.4	352	
	Cap Falcon	75	15.0	+3.9	18.4	+0.4	W5	N½	p.agitée		25	16	3.0	5.0	331	16-18h orage
	Oran	55	16.6	+3.9	20.0	+0.7	W3	beau	p.agitée		23	17	1.0	3.0	299	pluie
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	183	12.7	+4.0	17.8	-2.6	SW2	Nuag.x	agitée		24	16	1.2	9.5	426	Orage la nuit
	Cherchell	22	11.8	+0.5	21.5	+1.5	SW3	Nuag.x	p.agitée		25	18	1.5	3.9		pluie la nuit
	Blida	267	13.4	0.0	18.0	+2.0	N2	T.N½			27	16	8.4	8.4		pluie la nuit
	Bouzaréa	344	17.3	+1.4	17.0	-0.8	W2	N½			21	15	0.5	4.4		22h petite pluie
	Alger	59	13.4	+0.4	20.5	+0.7	W3	T.N½	T.belle		23	18	0.8	5.0	627	21h petite pluie
	Maison Carrée	48	13.7	+1.2	20.5	-0.8	calme	T.N½			24	17	1.7	11.3	611	pluie la nuit
	Cap Carbon	225	15.4	+2.4	18.0	-1.0	WSW3	pluie	belle		23	17	2.0	8.2	724	pluie la nuit
	Cap Bougaroni	195	15.3	+4.6	21.0	-0.4	W3	couv.	belle		23	18			834	
	Philippeville	42													709	
	Cap de Garde	161	13.1	+0.4	17.0	-2.0	E5	N½	p.agitée		23	18	9.0	9.0	577	pluie la nuit
	La Calle	10	19.1	+9.0	21.0	-1.0	NE2	couv.	T.belle		25	15			630	
	Bizerte	9	"	"	20.4	0.0	NW3	couv.	p.agitée		28	19				
	Tunis	36	11.4	-0.9	21.4	+2.2	W4	T.N½			30	17	0.5	3.9		19-20h orage
	Sfax	8	08.7	-2.0	21.0	-2.2	NE3	N½	belle		28	20		0.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.2	+4.7	15.0	-2.9	WNW4	clair			24	12			312	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	14.5	+1.4	13.0	-2.2	NE1	N½			26	12	8.4	8.4	198	pluie la nuit
	Mascara	590	18.2	"	16.0	"	NE1	beau			27	14			377	
	Relizane	73	17.3	+4.0	20.4	+0.9	W3	N½			30	15				
	Orléansville	112	15.0	+3.7	19.0	-1.8	W6	N½			31	17	2.0	3.3		averses 19h et à 22h30
	Tiaret	1023	14.2	+4.7	12.8	-2.9	NW2	N½			25	12	10.0	15.0	456	soirée et nuit pluie
	Vialar	889														
	Médéa	935	14.1	+1.9	14.2	+0.2	SSW1	beau			24	12	3.7	9.4		orage nuit
	Aumale	965	16.9	+2.8	15.6	-1.0	NW2	T.N½			25	13	1.5	11.1		18-19h pluie
	Fort-National	942	15.0	+2.4	13.0	-0.6	SW3	couv.			23	13	4.0	15.0	1004	pluie
	Tizi-Ouzou	222	15.8	+0.7	18.2	0.0	NW2	couv.			28	17	3.0	7.7	818	pluie la nuit
	Bordj Bou Arréridj	915	11.9	+5.4	16.4	-3.5	W1	T.N½			30	16	3.0	10.0		pluie
	Sétif	1079	12.9	+5.4	16.0	-2.7	NW2	T.N½			28	14		13.4		
	Batna	1044	12.7	+7.7	19.0	-6.0	NNE3	N½			31	14		3.9		
	Constantine	660	"	"	16.8	-1.2	NNE4	beau			23	11		28.5		
	Guelma	268	13.4	-0.1	24.6	+4.9	E1	N½			28	16		2.4	581	
	Tebessa	863	11.8	+2.9	20.0	-5.0	SW1	clair			35	15			389	hier siroco
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	16.7	+2.6	15.1	+0.1	NW3	clair			28	12			249	20-21h coups de vent
	Géryville	1320	13.7	+3.2	15.2	+0.2	WNW4	beau			27	11		4.4	319	
	Aflou	1426	14.5	"	14.8	"	NW4	clair			28	11				
	Djelfa	1160	15.9	+2.4	16.2	+1.2	NE3	clair			26	12		4.5	245	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
	Colomb-Béchar	769	09.3	+1.0	23.0	+1.0	NNE2	clair			32	19		2.0		
	Laghouat	751	12.3	+2.9	20.0	0.0	W1	clair			"	18			173	
Sahara	Biskra	125	07.9	+2.2	26.0	-5.0	NW3	beau			40	26			213	
	Touggourt	69	07.8	+1.3	27.0	-4.5	N5	clair			44	21			77	8-18h siroco, vent de sable
	El-Oued	70	"	"	26.2	-2.0	SSW2	beau			42	23			96	
	Tozeur	50	06.1	-4.9	27.4	+2.4	calme	clair			41	23				
	Ghardaïa	526	12.8	+3.5	24.8	-5.6	N6h	clair			41	21				
	Ouargla	157	09.6	"	26.0	"	N1	N½			"	20				
	El Goléa	394?	08.5	"	26.0	"	calme	couv.			"	21				
	Beni-Abbès	497?	07.5	+2.1	22.0	-1.0	E2	clair			36	21				
	Timimoun	294?	11.0	"	26.0	-5.0	NW2	beau			"	24				Vent de sable hier
	Adrar	285?	"	"	30.0	+2.0	calme	N½			42	26				
	In-Salah	280?	10.5	+2.0	34.0	+2.0	SW2	T.N½			"	28				
	Ft Flatters	368?	"	"	33.0	-1.0	SW2	T.N½			"	29				
	Ft Polignac	608?	"	"	34.0	0.0	calme	N½			"	30				
	Djanet	1100?	"	"	33.0	"	ENE2	clair			"	22				
	Tamanrasset	1420?	"	"	29.0	+2.0	NE1	clair			34	22	8h3	0.1		18h gouttes

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8 h 10: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	6	WNW	8
1,0	SW	8	W	16
1,5	WSW	13	WSW	12
2,0	SW	13	WSW	12
2,5				
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 fortement de l'Islande à la Scandinavie d'une part, de la Péninsule Ibérique au Maroc et à l'Algérie d'autre part, tandis qu'elle a baissé sur l'Est de l'Europe, l'Italie, le Sud de la France, la Méditerranée occidentale et la Tunisie. Les hautes pressions occupent les Açores (Horta : 1025mb = 769m/m), l'Islande (1024mb = 768m/m), les Iles Britanniques (Écosse 1031mb = 773m/m), la Scandinavie (1035mb = 776m/m), ainsi que l'Ouest de la Péninsule Ibérique (La Corogne : 1018mb = 763m/m) et le Maroc (Meknès 1020mb = 765m/m). Une aire dépressionnaire s'étend sur l'Algérie-Tunisie (Tozeur 1005mb = 754m/m) et la Méditerranée occidentale (Ajaccio 1010mb = 757m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec quelques pluies sur l'Est du littoral et des Hauts Plateaux, nuageux sur l'Ouest du littoral, beau ailleurs. Les vents sont de force variable et soufflent du Nord-Est à l'Est, du secteur Ouest (coups de vent) sur l'Ouest du littoral et au Sud des Hauts-Plateaux oranais, du secteur Nord ailleurs. La température est en baisse. La mer est agitée à Cap Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 15 à 18h au 16 à 18h). La pression continuera à hausser sur l'Afrique du Nord et sur l'Ouest de l'Europe; elle baissera sur la Méditerranée centrale, l'Italie, l'Allemagne et la Mer du Nord.

En Algérie, le temps s'améliorera progressivement par l'Ouest : d'abord très nuageux avec quelques averses et éclaircies, puis nuageux avec éclaircies de plus en plus grandes; à l'Est les vents souffleront de Nord-Ouest à Nord et seront assez forts à modérés (coups de vent); à l'Ouest ils seront modérés et du secteur Nord. La température sera en baisse.

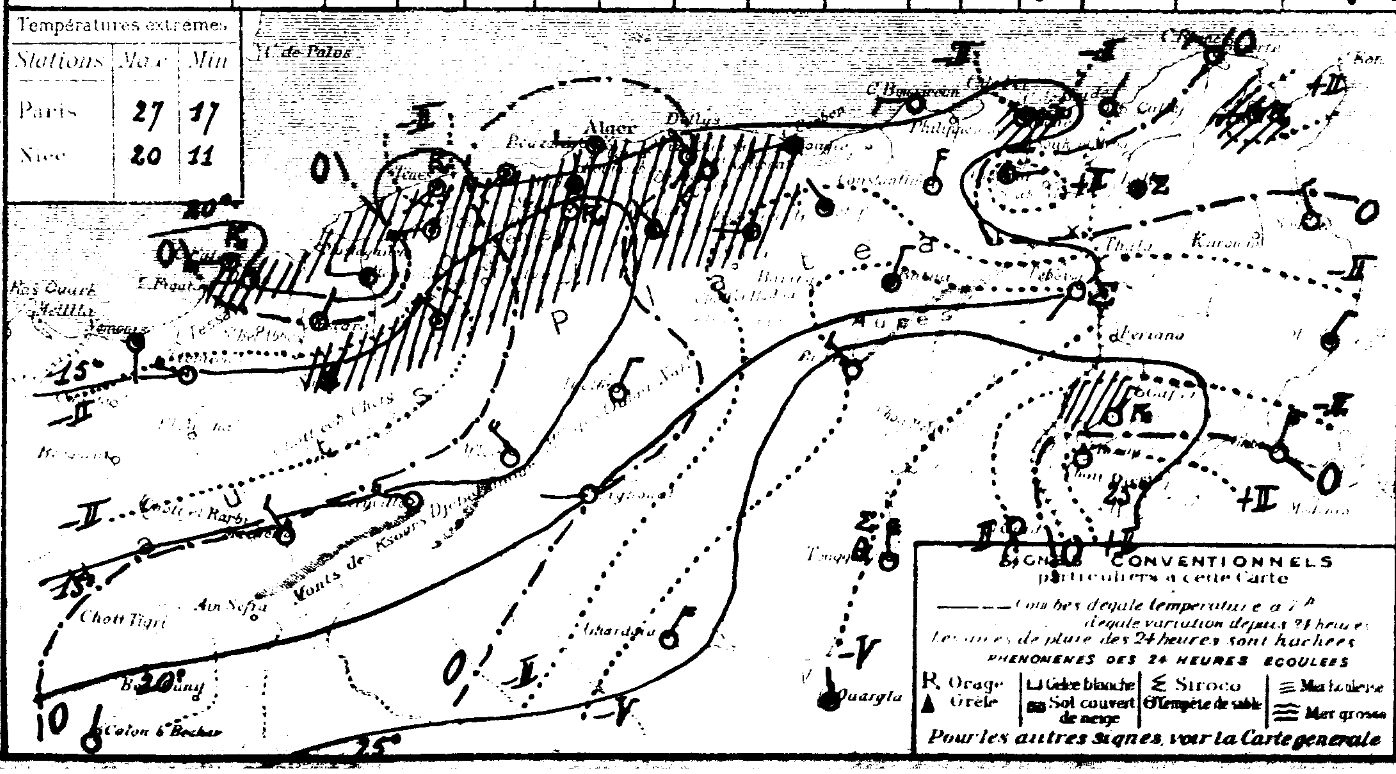
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux avec quelques faibles pluies et éclaircies, puis clair ou peu nuageux. Vents du secteur Nord modérés avec coups de vent, puis de force décroissante.		Très nuageux avec averses et éclaircies de plus en plus grandes. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts (coups de vent) à modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Est, modérés. (quelques coups de vent)		Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Est assez forts à modérés (q.q. coups de vent).

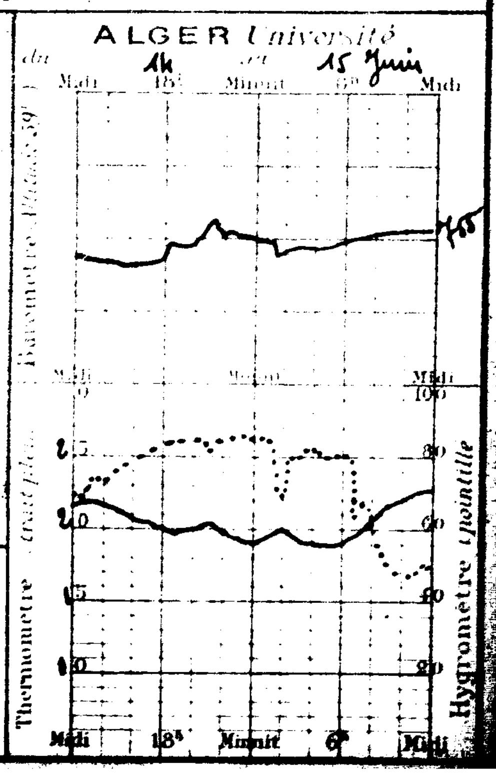
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: Secteur Nord modéré
Bizerte: Nord-Est à Nord, fort à modéré.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest 12 à 14m.
" Sahara: Secteur Nord 12 à 14m
Est Algérie, " Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest 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	27	17
Nice	20	11

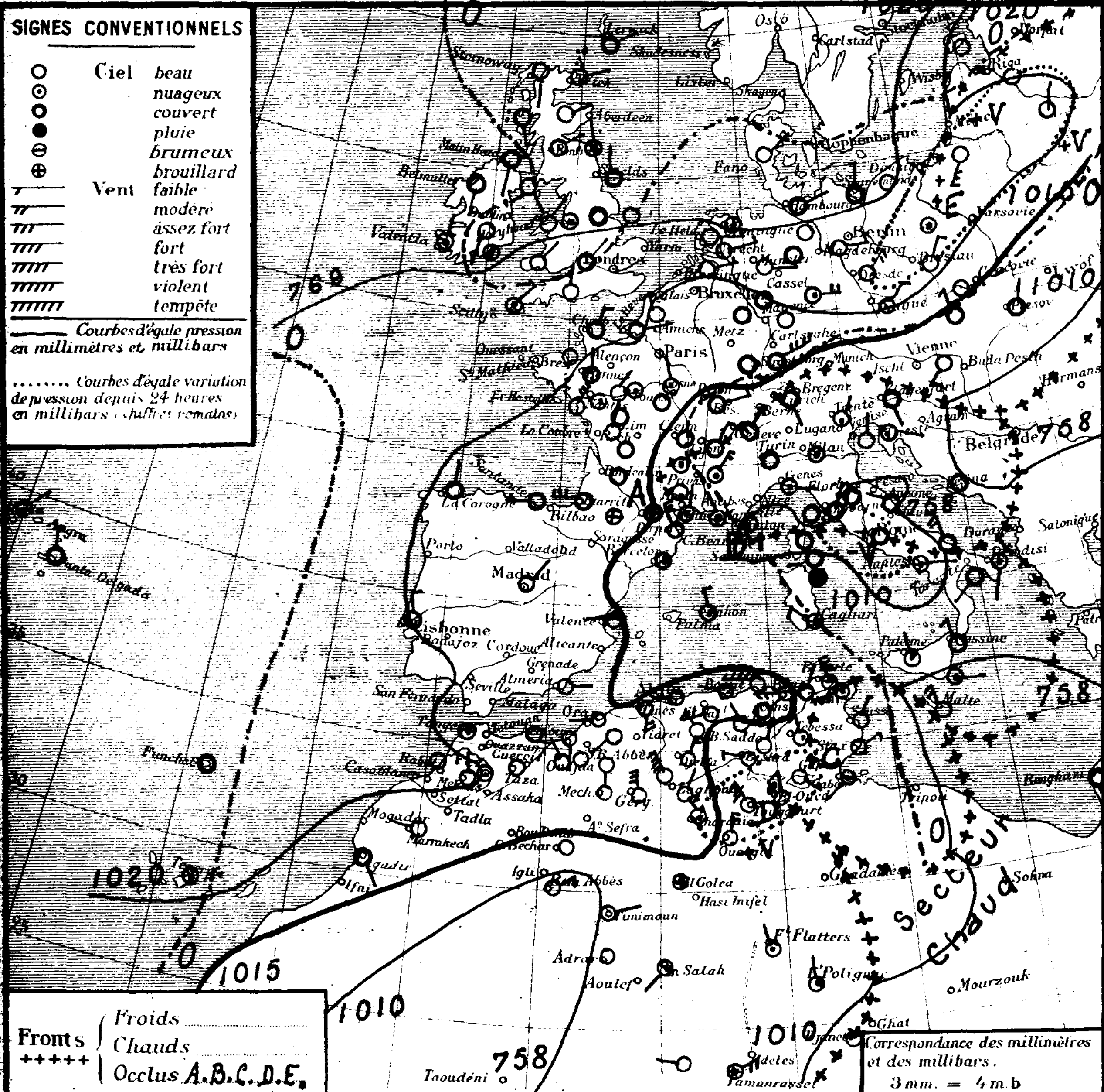




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5ème ANNÉE. — N° 167
Jeudi 16 Juin 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 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	18.9	+2.4	20.4	+2.6	S1	N½	p.agit		24	14		1.4	352	
	Cap Falcon	73	16.3	+1.3	19.8	+1.4	WSW4	clair	p.agit		22	18		5.0	331	
	Oran	55	18.2	+1.6	21.2	+1.2	W2	clair	p.agit		26	17		3.0	299	
	Mostaganem	43														
	Cap Tenès	193	14.7	+2.0	19.0	+1.2	S4	clair	p.agit		21	17		9.5	426	
	Cherchell	29	15.6	+4.8	20.1	-2.6	calme	clair	belle		25	18		3.9		
	Blida	267	14.5	+1.1	19.0	+1.0	calme	f.N½			24	16		8.6		
	Bouzaréa	344	15.4	+2.1	19.1	+2.1	W1	beau			21	15		4.4		
	Alger	59	16.8	+2.4	21.6	+1.1	W1	clair	f.belle		24	17		5.0	627	
	Maison-Carrée	48	16.2	+2.5	23.0	+2.5	calme	N½			27	14		11.3	611	
	Cap Carbon	225	15.3	+1.9	22.0	+4.0	W1	N½	belle		23	16	1.0	9.2	724	pluie hier
	Cap Bougaroni	195	15.9	+0.6	16.6	-4.4	W7	f.N½	f.houl		31	16	3.0	3.0	838	pluie la nuit
	Philippeville	42													709	
	Cap de Garde	161	14.1	+1.0	19.0	+2.0	W4	N½	agité		26	15	0.4	9.4	577	pluie la nuit
	La Calle	10	19.5	+0.4	21.0	0.0	NNE1	couv.	calme		25	18			630	
	Bizerte	9	"	"	21.2	+0.8	NW6	f.N½	agité		24	18				
	Tunis	36	12.3	+0.9	20.6	-0.8	WSW5	N½			26	16	1.6	3.9		22-24h orage
	Sfax	8	10.7	+2.0	19.8	-1.2	NE3	clair	agité		26	18		0.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	17.0	+2.8	18.8	+3.8	NW1	clair			21	14			312	
	Sidi-Bel-Abbès	476	19.3	+4.8	14.6	+1.6	S1	clair			28	11		8.4		
	Saïda	867													198	
	Mascara	590	19.8	+1.6	16.4	+0.4	SW1	clair			24	13			377	
	Relizane	73	19.3	+2.0	22.0	+1.6	SSW1	clair			25	16				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023													456	
	Vialar	889														
	Médéa	935	16.6	+2.5	14.4	+0.2	SW1	N½			19	9		9.1		
	Aumale	905	17.8	+0.9	17.5	+2.0	NW3	clair			24	10		11.1		
	Fort-National	942	17.4	+2.4	13.5	+0.5	WSW4	clair			17	10		15.0	1001	
	Tizi-Ouzou	222	18.5	+2.7	17.2	-1.0	S2	couv.			23	17		7.7	818	
	Bordj Bou-Arréridj	915	14.6	+4.7	14.7	-1.7	N1	clair			24	9	3.0	13.0		pluie
	Setif	1079	15.7	+3.0	12.0	-4.0	NW2	clair			23	9		13.4		
	Batna	1044	14.5	+1.6	18.0	-1.0	NNE2	clair			25	12		3.9		
	Constantine	660	"	"	16.8	0.0	NE4	couv.			24	12	10.0	38.0		20h30-21h30 pluie
	Guelma	268	16.2	+2.8	20.3	-4.3	NNE2	nuag.			28	13		2.4	581	
	Tebessa	863	13.9	+2.1	17.0	-3.0	NW3	f.N½			33	14			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	20.1	+3.4	14.8	-0.3	calme	clair			24	11			249	
	Géryville	1320	17.4	+3.7	13.2	-2.0	NNW5	clair			24	7		4.4	319	
	Aflou	1426	21.8	+7.3	13.9	-1.8	NW6	clair			25	9				
	Djelfa	1160	18.6	+2.7	13.4	-2.8	NNE4	clair			23	9		4.5	245	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	13.8	+4.5	24.0	+1.0	calme	clair			33	19		2.0		
	Laghouat	751	17.0	+4.7	17.0	3.0	NNE1	clair			"	15			173	
	Biskra	125	13.5	+4.6	26.0	1.0	WNW3	clair			33	20			213	
	Touggourt	69	12.9	+5.1	23.2	3.8	NW5	clair			39	21			77	
	El-Oued	70	"	"	23.8	2.4	NNW3	beau			40	23		1.0	96	
	Tozeur	50	11.5	+5.4	23.4	4.0	SE2	clair			39	20				
	Ghardaïa	526	18.2	+5.6	22.3	5.5	NW4	clair			41	20				
	Ouargla	157	14.3	+4.7	23.0	3.0	N4	clair			"	22				
	El Goléa	394?	12.9	+4.4	25.0	1.0	calme	brumeux			"	21				
	Beni-Abbès	497?	09.9	+2.4	26.0	+3.0	NE3	clair			37	23				
	Timimoun	294?	13.4	+2.4	27.0	+1.0	ENE2	clair			"	24				
	Adrar	285?	"	"	32.0	+2.0	calme	clair			42	27				
	In-Salah	280?	12.5	+2.0	27.0	-7.0	SW2	N½			"	26				
	Ft Flatters	368?	"	"	32.0	-1.0	NW3	N½			"	29				
	Ft Polignac	608?	"	"	33.0	-1.0	NNW1	f.N½			"	32				
	Djanet	1100?	"	"	32.0	-1.0	calme	clair			"	30				
	Tamanrasset	1420?	"	"	29.0	0.0	NE4	N½			33	24	[illegible]	0.1		11.15h et 17h-18h [illegible]

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	8	WNW	4
1,0	W	8	W	6
1,5	WNW	7	WSW	6
2,0	WNW	11	W	7
2,5	WNW	10	WNW	8
3,0	NW	9	WNW	13
3,5	NW	10	NW	13
4,0	NW	9	WNW	12
4,5	NW	9	WNW	18
5,0	NW	13	WNW	15
5,5	NW	14	WNW	15
6,0	NW	16	WNW	18

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur l'Afrique du Nord (Ghardaïa +6mm), la Péninsule Ibérique, l'Ouest de la France, l'Irlande et le Nord de la Pologne; elle a baissé sur la Mer du Nord et le Nord des Iles Britanniques, ainsi que sur l'Italie et la Méditerranée centrale. Les hautes pressions occupent la Scandinavie, (1034 mb = 775 mm), le Nord-Ouest de l'Europe, la Péninsule Ibérique, les Açores et l'Ouest de l'Afrique du Nord, (Mécheria 1020 mb = 765 mm), tandis qu'une aire dépressionnaire recouvre le Sud-Est de l'Europe (Rome 1008 mb = 756 mm) et l'Est de l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est nuageux avec q.q. faibles pluies au Nord-Est, clair ou peu nuageux ailleurs. A l'Est les vents soufflent d'entre Ouest et Nord et sont modérés ou assez forts (coups de vent); à l'Ouest ils soufflent en majorité du secteur Ouest et sont modérés ou assez forts. Il a plu hier soir et cette nuit dans le Nord du département de Constantine. La température est en baisse, sauf au Nord-Ouest. La mer est très houleuse à Cap Bougaroni, agitée à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h) La pression haussera de l'Irlande à l'Ecosse, sur l'Europe centrale et l'Est de l'Afrique du Nord; elle baissera sur le Nord-Ouest de l'Europe et sur l'Italie; ailleurs les variations seront faibles.

En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux à l'Ouest, nuageux avec q.q. faibles pluies, puis s'éclaircissant à l'Est. Les vents souffleront d'Ouest à Nord et seront modérés à faibles à l'Ouest; assez forts (coups de vent) à modérés à l'Est. La température sera en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Clair ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord, modérés à faibles.		Nuageux avec q.q. faibles pluies, puis clair ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts (coups de vent) à modérés.
Hts Plateaux	— id —		— id —
Sahara	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)

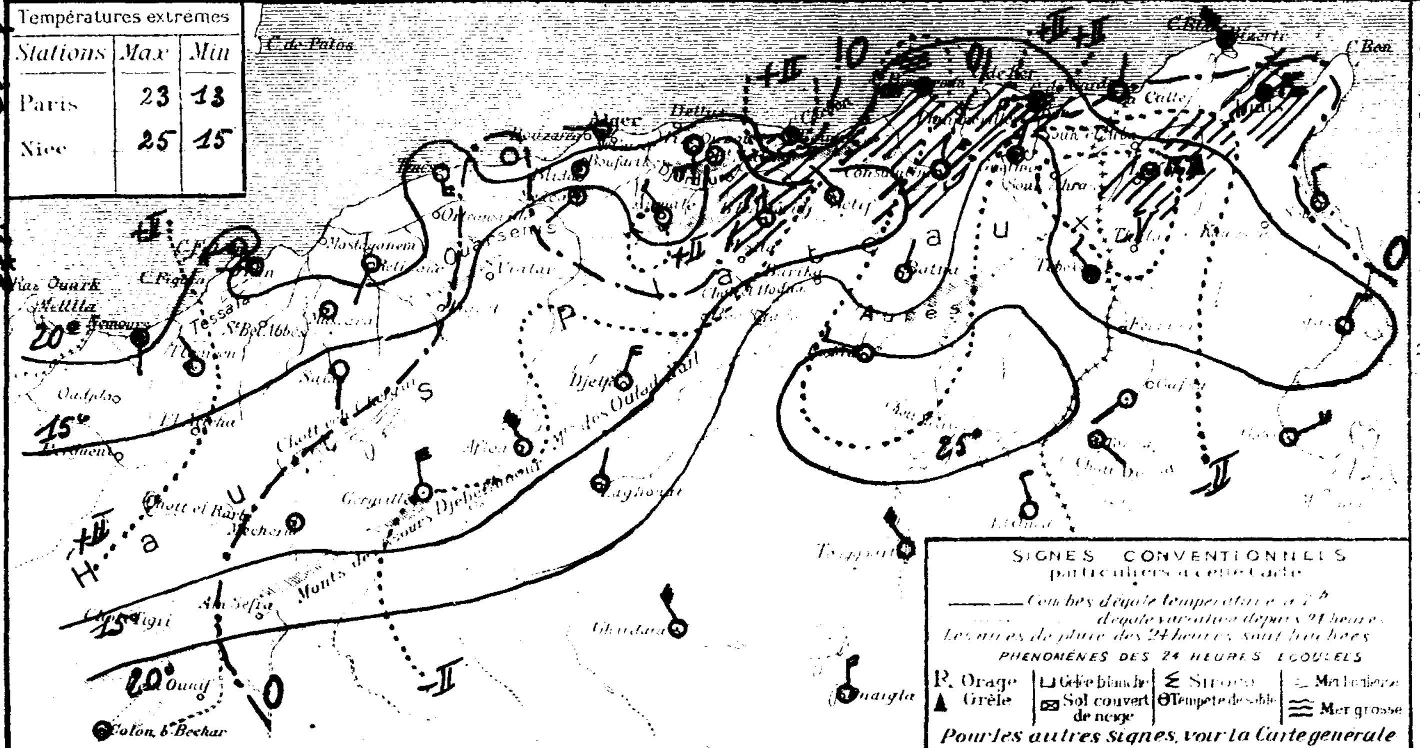
Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord, modérés (q.q. coups de vent).
Baléares	Nord-Ouest à Nord, modérés à faibles.
Bizerte	Nord-Ouest à Nord, assez forts (coups de vent) à modérés.

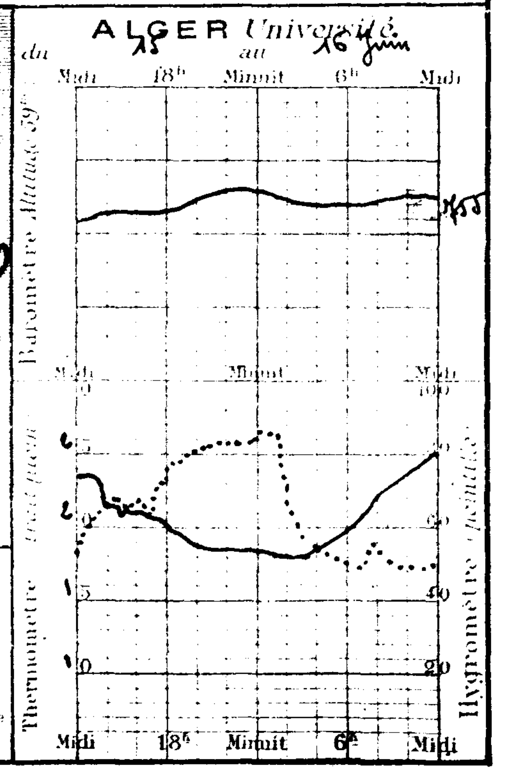
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Nord-Ouest, 14 à 10 m.
Sahara	Secteur Nord, 14 à 10 m.
Est Algérie	Nord-Ouest, 16 à 14 m.
" Sahara	Nord-Ouest, 15 à 14 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	23	13
Nice	25	15

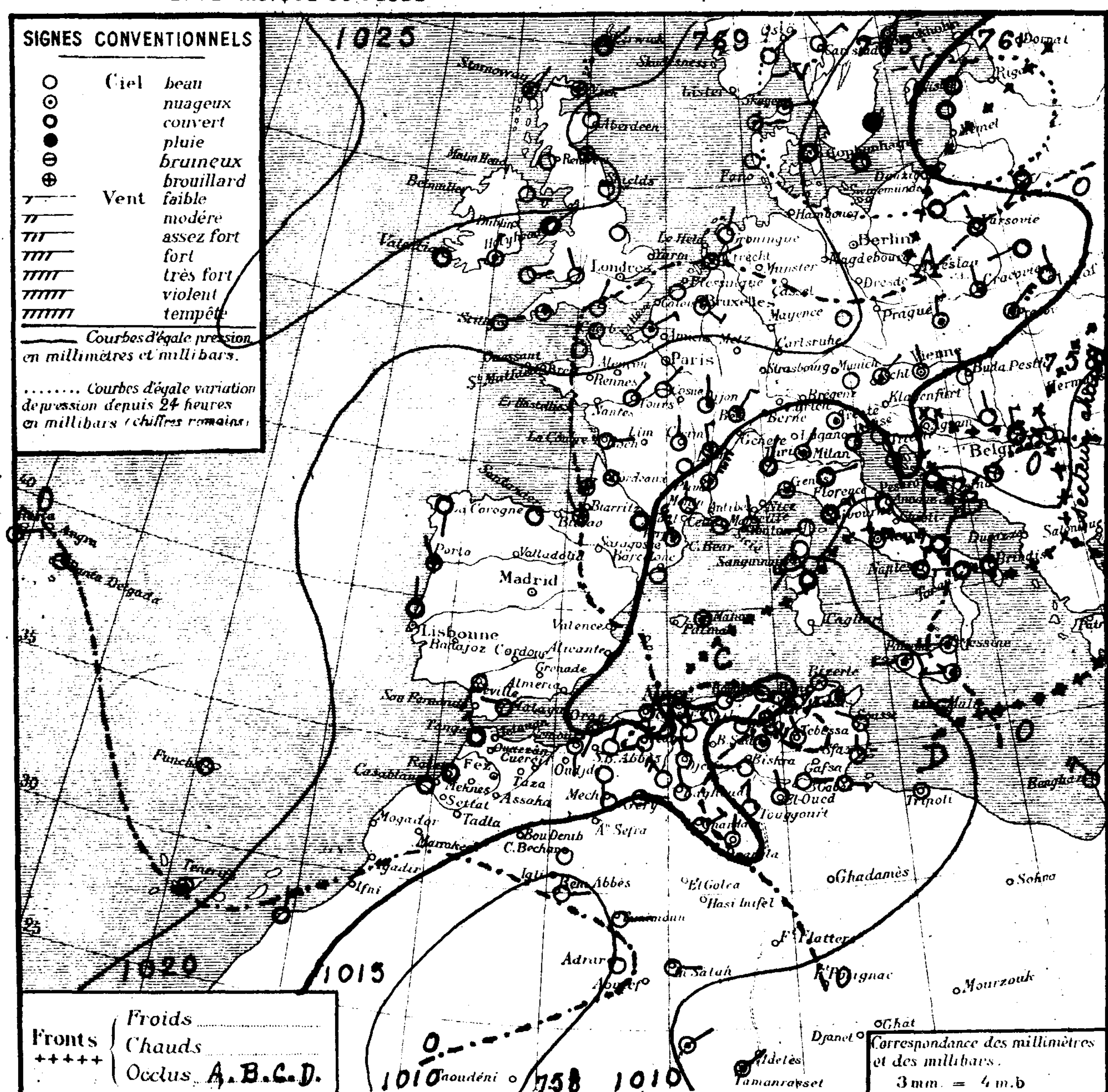




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

8ème ANNÉE. — N° 168
Vendredi 17 Juin 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	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 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	16.1	-2.8	23.8	+3.4	S1	beau	belle		26	17		1.4	352	
	Cap Falcon	75	14.1	-2.2	23.0	+3.2	SW3	clair	f. belle		25	20		5.0	331	
	Oran	55	15.8	-2.4	25.1	+3.9	SW2	clair	belle		27	17		3.7	299	
	Mostaganem	114														
	Cap Tenes	183	12.3	-2.4	22.2	+3.2	S4	clair	peu agitée		23	21		9.5	426	
	Cherchell	22	16.6	0.0	21.5	+1.4	calme	clair	f. belle		25	15		3.9		
	Blida	267	12.9	-1.6	22.0	+3.0	calme	f.N.			26	17		8.6	858	
	Bouzaréa	344	13.5	-1.9	21.3	+2.2	W1	f.N.			22	18		4.4	671	
	Alger	59	14.1	-1.7	22.0	+0.4	calme	couv.	calme		25	19		5.0	627	
	Maison Carrée	48	14.3	-1.9	23.0	0.0	calme	f.N.			25	17		11.3	611	
	Cap Carbon	225	14.6	-1.1	24.0	+2.0	calme	beau	calme		23	16		9.2	724	
	Cap Bougaroni	195	16.2	+0.3	21.6	+5.0	E2	clair	belle		26	17		3.0	838	
	Philippeville	42													709	
	Cap de Garde	161	14.2	+0.1	21.0	+2.0	WNW1	clair	peu agitée		22	17	0.2	9.6	577	pluie hier
	La Calle	10	13.7	"	21.4	+0.4	SW1	beau	belle		26	17			630	
	Bizerte	9	"	"	20.6	+0.8	SW4	f.N.	agitée		23	19				
	Tunis	36	13.0	+0.7	20.4	-0.2	WSW4	f.N.			24	17	0.1	4.0		12-14h pluie
	Sfax	8	13.0	+2.3	20.8	+1.0	N1	clair	belle		26	16		0.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.5	-1.5	22.0	+3.2	N1	clair			25	17			312	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	17.5	-1.8	17.0	+2.4	S1	clair			27	13		8.4	198	
	Mascara	590	15.5	-4.3	21.2	+4.8	NNE1	clair			28	16			377	
	Relizane	73	16.9	-2.4	23.0	+1.0	S4	clair			30	17				
	Orléansville	112	15.9	"	20.8	"	E1	clair			30	17				
	Tiaret	1025	14.3	"	16.2	"	WSW2	clair			23	14			456	
	Vialar	889	13.4	"	18.5	"	NW4	beau			22	14		6.0		(pluie du 15, 6 m/m)
	Médéa	935	14.7	-1.9	17.0	+2.6	SW1	couv.			22	11		9.4		
	Aumale	905	15.3	-2.5	19.4	+1.8	NW1	beau			25	10		11.1		
	Fort-National	942	15.9	-1.5	14.8	+1.3	WSW3	clair			21	14		15.0	1001	
	Tizi-Ouzou	222	17.4	-1.4	19.2	+2.0	E3	nuageux			26	15		7.7	818	
	Bordj Bou-Arréridj	915	13.5	-1.1	16.9	+2.2	N1	clair			23	10		13.0		
	Setif	1079	15.1	-0.6	14.3	+2.3	NE2	clair			22	11		13.4	377	
	Batna	1044	14.5	+0.2	18.0	0.0	calme	N.			24	10		3.9		
	Constantine	660	"	"	16.2	-0.6	SE4	beau			23	11		38.0		16h30-19h fort vent.
	Guelma	268	16.9	+0.7	20.0	-0.3	ENE1	beau			25	11		2.4	561	
	Tebessa	863	12.7	-1.2	20.0	+3.0	NW1	clair			27	13			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	17.4	-2.7	18.5	+3.7	calme	clair			27	14			249	
	Géryville	1320	14.9	-2.5	17.7	+4.5	ESE2	beau			26	10		4.4	219	
	Aflou	1426	20.2	-1.8	16.4	+3.5	NW4	clair			23	11				
	Djelfa	1160	18.1	-0.5	18.1	+4.7	NNW3	clair			24	8		4.5	245	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Bechar	769	11.4	-2.8	27.0	+2.0	calme	clair			38	20		2.0		
	Laghouat	751	15.7	-0.3	18.0	+4.0	NNW4	clair			"	16			173	
	Biskra	125	13.8	+0.3	29.0	+4.0	W1	clair			33	20			213	
	Touggourt	69	13.5	+0.6	25.4	+2.2	N3	clair			33	20			74	
	El-Oued	70	"	"	23.6	-0.2	NNW1	clair			34	20		1.0	96	
	Tozeur	50	14.5	+3.0	24.4	+1.0	W2	clair			33	21				
	Ghardaïa	526	15.7	-2.5	25.6	+3.3	NE3	clair			38	22				
	Ouargla	157	15.3	+1.0	26.0	+2.0	N2	clair			"	20				
	El Goléa	394?														
	Beni-Abbes	497?	08.5	-1.4	25.0	0.0	E2	clair			39	22				vent de sable hier
	Timimoun	294?	10.7	-2.7	28.0	+1.0	E3	clair			"	24				
	Adrar	285?	"	"	28.0	-4.0	calme	clair			49	25				
	In Salah	280?	10.7	-1.8	29.0	+2.0	E2	beau			"	18				
	Ft Flatters	363?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?	"	"	28.0	-1.0	NE2	f.N.			36	24	gtt	0.1		goutte après-midi

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 40: Direction	Vitesse m/s
0,5	W	4	SSW	5
1,0	WSW	11	W	6
1,5	W	8	WNW	14
2,0	W	8	WNW	10
2,5	WNW	11	WNW	10
3,0	WNW	10	WNW	14
3,5	Cessé par défaut de visibilité		WNW	18
4,0			WNW	17
4,5			WNW	15
5,0			Cessé par défaut de visibilité	
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur l'Islande, sur la France, l'Europe centrale, le Nord et le centre de l'Italie et la Tunisie; elle a baissé sur le Nord-Ouest de l'Europe, la Péninsule Ibérique, l'Ouest de l'Afrique du Nord, les Balkans et la Méditerranée orientale. Les hautes pressions occupent les Açores (1023 mb, 767 m/m), le Portugal (Lisbonne 1019 mb, 764 m/m), le Nord-Ouest de l'Europe (Féroé 1030 mb, 772 m/m); sur l'Afrique du Nord se trouvent des pressions moyennes, et une aire dépressionnaire recouvre le Sud-Est de l'Europe (Brindisi 1008 mb, 756 m/m).

En Algérie le ciel est beau. Les vents sont variables et faibles ou modérés. La température est en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 17 à 18h au 18 à 18h). La pression haussera de l'Islande à l'Écosse, des Açores au Maroc, ainsi que sur la Méditerranée centrale. Elle baissera ailleurs, principalement sur la Scandinavie et sur l'Europe centrale.

En Algérie, le ciel sera clair ou peu nuageux. Les vents seront modérés et du secteur Nord-Ouest. La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Ciel clair ou peu nuageux. Vents modérés du secteur Nord-Ouest.	Ciel clair ou peu nuageux. Vents modérés du secteur Nord-Ouest.	
Hts Plateaux		— id —	
Sahara	Beau temps. Vents modérés d'entre Nord et Nord-Est.	Beau temps. Vents modérés d'entre Nord et Nord-Est.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

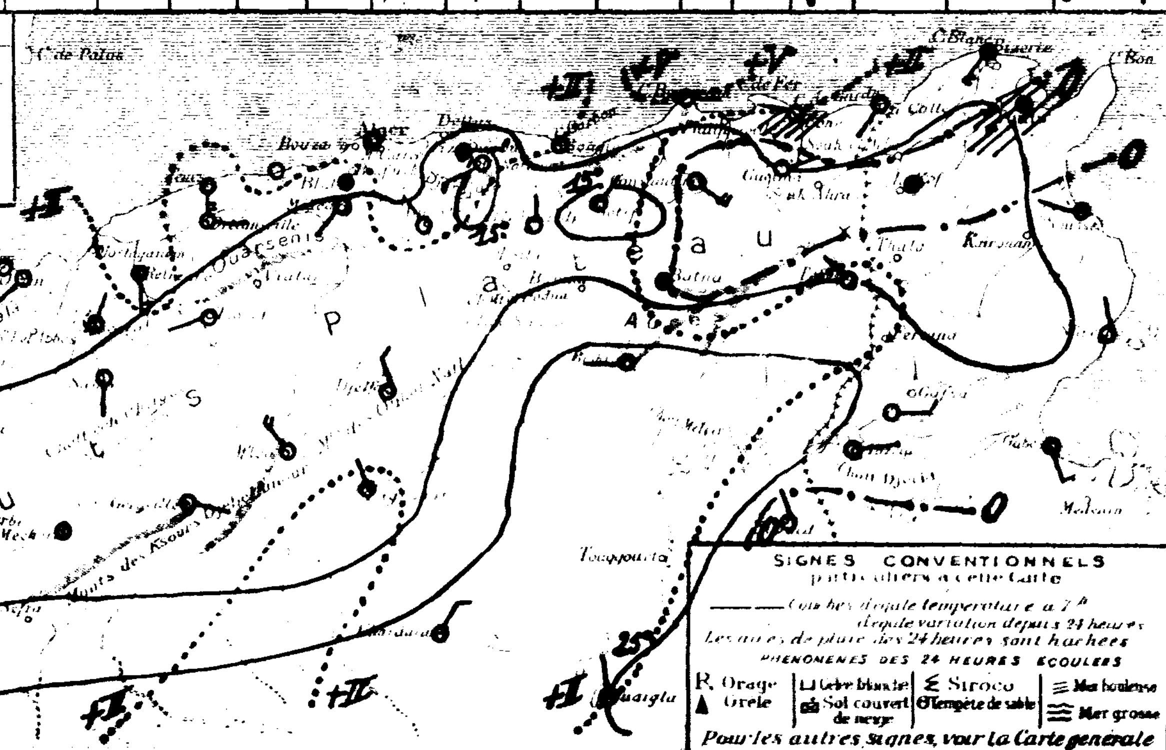
Golfe du Lion	Nord-Ouest à Ouest, faibles ou modérés.
Baléares	Variables faibles, secteur Ouest dominant.
Bizerte	Nord-Ouest modérés.

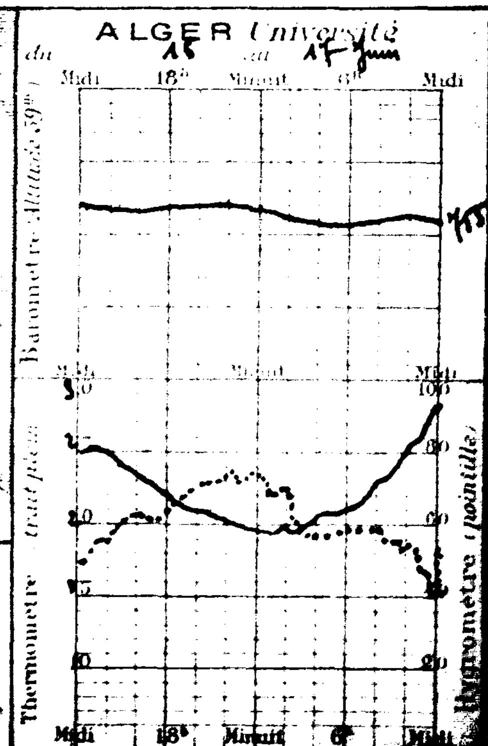
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Secteur Ouest, 12 à 10 m.
" Sahara	Secteur Nord, 12 à 10 m.
Est Algérie	Secteur Ouest, 12 à 10 m.
" Sahara	Secteur Nord, 12 à 10 m.

Bulletin astrque 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	27	12
Nice	27	16



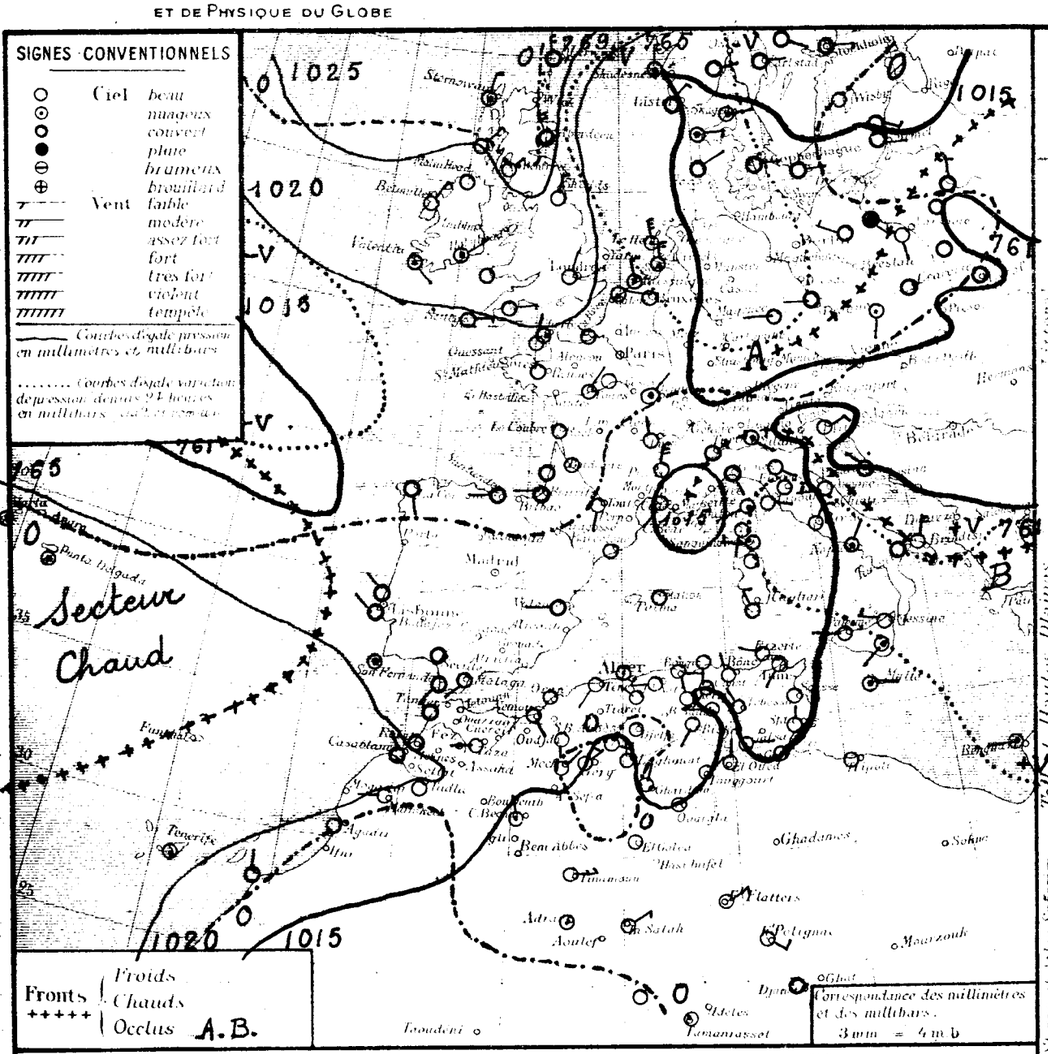


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5ème ANNÉE. N° 169
1932
7h MATIN

Samedi 18 Juin



Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé de l'Islande à l'Ecosse, des Açores au Maroc et au Sud de la Péninsule Ibérique, ainsi que sur le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée, la Tunisie et la majeure partie de l'Algérie; elle a baissé ailleurs, principalement sur le Sud de la Scandinavie, le Danemarck et l'Ouest de l'Allemagne. Les hautes pressions occupent l'Ouest et le Nord-Ouest de l'Europe et l'Islande (Brest 1030 mb = 773 mm) ainsi que le Sud des Açores, la Péninsule Ibérique et l'Afrique du Nord (Melilla 1020 mb = 765 mm, Oudjda 1019 mb = 764 mm). Une dépression se trouve sur l'Allemagne (1011 mb = 758 mm) une autre sur la Méditerranée centrale (Pantelleria 1012 mb = 759 mm).
En Algérie, le ciel est clair ou peu nuageux, les vents sont faibles et de direction variable. La température est en hausse, sauf sur l'Ouest du littoral. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19h à 18h). La pression haussera sur la Mer du Nord et la Norvège, des Açores à l'Ouest de l'Afrique du Nord, et sur l'Est de la Méditerranée. Elle baissera ailleurs, principalement sur la Pologne et l'Ouest de l'Europe.
En Algérie, le ciel sera clair ou peu nuageux. Les vents seront variables, faibles à l'Est, tandis qu'à l'Ouest ils souffleront du secteur Ouest et seront faibles ou modérés. La température sera généralement en hausse.

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

Vents (à 10 mètres du sol) de la Méditerranée
Golfe du Lion, Sud-Ouest, faibles à modérés.
Baléares, Ouest à Sud-Ouest, faibles à modérés.
Bizerte, Secteur Nord, faible.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie, Secteur Ouest, 10 à 14m.
Sahara, Nord à Nord-Ouest, 10 à 14m.
Est Algérie, Secteur Ouest, 10 à 14m.
Sahara, d'entre Nord et Est, 10 à 14m.

Bulletin astronomique et géophysique (Observatoire de Alger)
Activité solaire (Observatoire de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologique (Strasbourg)

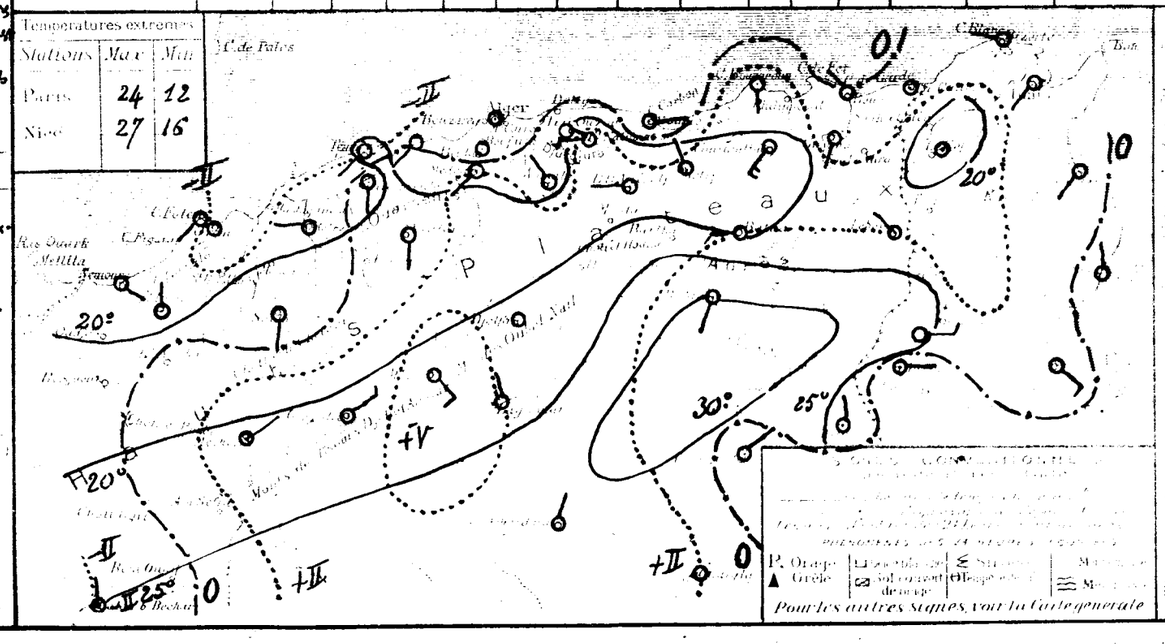
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° réduite au niveau de la mer, Observation	Variation en 24h	Température de l'air, Observation	Variation en 24h	Vent (direction et force de 0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Température extrême max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Janvier au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral: Nemours	8	17.4	+1.3	23.0	-0.8	SE1	beau	belle		27	17		1.4	352	
Cap Falcon	25	16.9	+2.8	21.2	-1.8	SW2	clair	calme		27	17		5.0	331	
Oran	95	16.2	+2.7	21.0	-1.1	calme	clair	calme		28	19		3.0	299	
Mostaganem	63														
Cap Ténès	183	16.5	+1.2	19.9	-2.3	SW2	clair	p. agit.		25	18		9.5	425	
Cherchell	29	17.1	+1.1	21.5	0.0	SW2	clair	belle		27	17		3.9		
Blida	267	15.7	+2.8	21.0	-1.0	calme	clair			30	18		8.6	153	
Bouzaréa	344	16.7	+3.2	22.5	+1.2	W1	clair			27	17		4.4	347	
Aqba	58	16.3	+2.7	20.5	-1.5	calme	clair	calme		29	18		5.0	227	
Maison Carrée	48	17.0	+2.7	23.7	+0.7	calme	clair			31	17		11.3	641	
Cap Carbon	225	17.0	+2.8	23.0	-1.0	E1	beau	belle		27	17		9.2	724	
Cap Bougaroni	123	17.8	+1.6	23.8	+2.2	S1	clair	p. belle		26	16		3.0	338	
Philippeville	12													409	
Cap de Garde	102	16.9	+2.7	21.0	0.0	NW1	beau	belle		25	17		9.6	437	
La Calle	10	16.5	+2.8	23.1	+1.7	calme	clair	p. belle		26	17			630	
Bizerte	9	"	"	20.8	+0.2	WNW2	clair	p. agit.		25	16				
Tunis	30	16.5	+3.5	20.0	+0.2	SW1	clair			26	15		4.0		
Sfax	3	15.3	+2.3	20.4	-0.4	N1	clair	p. agit.		25	20		0.5		
Oudjda	550														
Tlemcen	806	17.1	+1.8	21.2	-0.8	N1	clair			28	17			312	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	807	18.5	+1.0	16.8	-0.2	S1	clair			30	14		8.4	190	
Mascara	590													378	
Relizane	23	19.4	+2.5	21.5	-1.5	W1	clair			33	16				
Orléansville	112	17.7	+1.8	21.0	+0.2	S1	clair			34	18				
Tiaret	1020													456	
Vialar	939	15.1	+1.7	19.5	+1.0	S2	clair			27	12		6.0		
Médéa	955	15.8	+1.1	20.1	+3.1	SW1	clair			26	12		9.1		
Aumale	905	18.6	+3.3	20.3	+0.9	NW2	clair			28	14		11.1		
Fort-National	949	17.1	+1.2	17.6	+2.8	W3	clair			26	15		15.0	1401	
Tizi Ouzou	222	18.6	+1.5	20.0	+0.8	ESE2	clair			31	15		7.7	818	
Bordj Bou Arréridj	915	15.0	+1.5	19.1	+2.2	W1	clair			23	11		13.0		
Sétif	1079	16.1	+1.0	17.3	+3.0	NNW2	clair			25	13		13.4	377	
Batna	1044	14.5	0.0	20.0	+2.0	W3	clair			25	11		3.9		
Constantine	600	"	"	19.2	+3.0	SW4	beau			26	12		38.0		16-18h vent très fort.
Guelma	268	17.8	+0.9	21.4	+1.4	SSW1	beau			28	12		2.4	581	
Tébessa	863	19.5	+0.8	22.0	+2.0	NW1	clair			"	14			389	
Hts Plateaux: Ain Sefra	1090														
Méchéria	1167	16.3	-1.1	20.8	+2.3	NE1	beau			29	18			249	
Géryville	1389	13.0	-1.9	20.9	+3.2	NE3	beau			28	14		4.4	319	
Aflou	1426	14.2	-6.0	21.8	+5.4	SE3	clair			27	13				
Djelfa	1160	17.5	-0.6	21.6	+3.5	calme	clair			27	20		4.5	245	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara: Colomb-Béchar	769	11.8	+0.4	25.0	-2.0	NNW2	N2			35	21		2.0		
Laghouat	751	15.5	-0.2	23.0	+5.0	NNW1	clair			"	21			173	
Biskra	125	16.7	+2.9	30.0	+1.0	SSW1	clair			34	21			213	
Touggourt	69	15.0	+1.5	27.0	-1.6	NE1	clair			34	20			73	
El Oued	70	"	"	24.8	+1.2	N2	beau			34	21			96	
Tozeur	50	16.3	+1.8	23.8	-0.2	E2	beau			35	22		1.0		
Ghardaïa	526	17.4	+1.7	27.8	+2.2	NNE2	clair			44	22				
Ouargla	157	15.9	+0.5	27.0	+2.0	calme	clair			"	22				
El Goléa	394	12.2	"	26.0	"	calme	clair			"	24				
Beni Abbès	497														
Timimoun	294	10.9	+0.2	31.0	+3.0	E4	clair			"	30	2.0	2.0		pluie
Adrar	255	"	"	28.0	0.0	calme	N2			44	"				
In Salah	280	11.4	+0.4	27.0	-2.0	NE3	clair			"	22				
Fort Flatters	563	"	"	28.0	"	NE3	clair			"	25				
Fort Polignac	562	"	"	29.0	"	SE3	clair			"	25				
Djanet	1100	"	"	30.0	"	calme	couv.			"	29				
Tamanrasset	1400	"	"	30.0	+2.0	calme	p. nuag.			35	22		0.1		

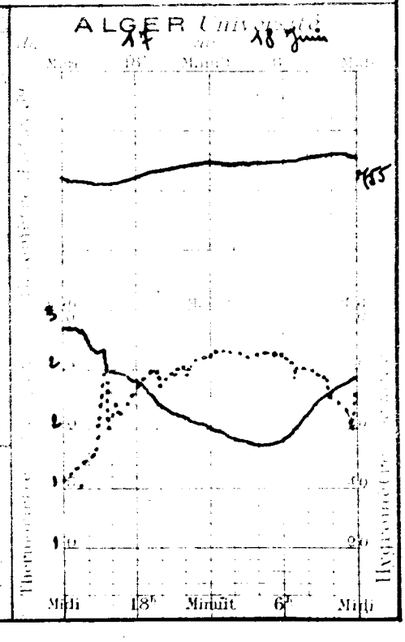
Observations Aérologiques d'Alger (Université)

Altitudes	Heure 8		Heure 15		Heure 4h		Heure 15	
	Direction	Force	Direction	Force	Direction	Force	Direction	Force
0	WNW	5	N	4				
500	W	3	ENE	1				
1000	NNW	8	N	7				
2000	NW	9	NW	4				
3000	NNW	7	WNW	6				
4000	NW	6	WNW	8				
5000	WNW	13	WNW	15				
6000	WNW	14	WNW	19				
7000	WNW	14	W	19				
8000	W	13	W	16				
9000	W	10	WNW	20				
10000	WNW	12	WNW	16				

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	24	12
Nice	27	16

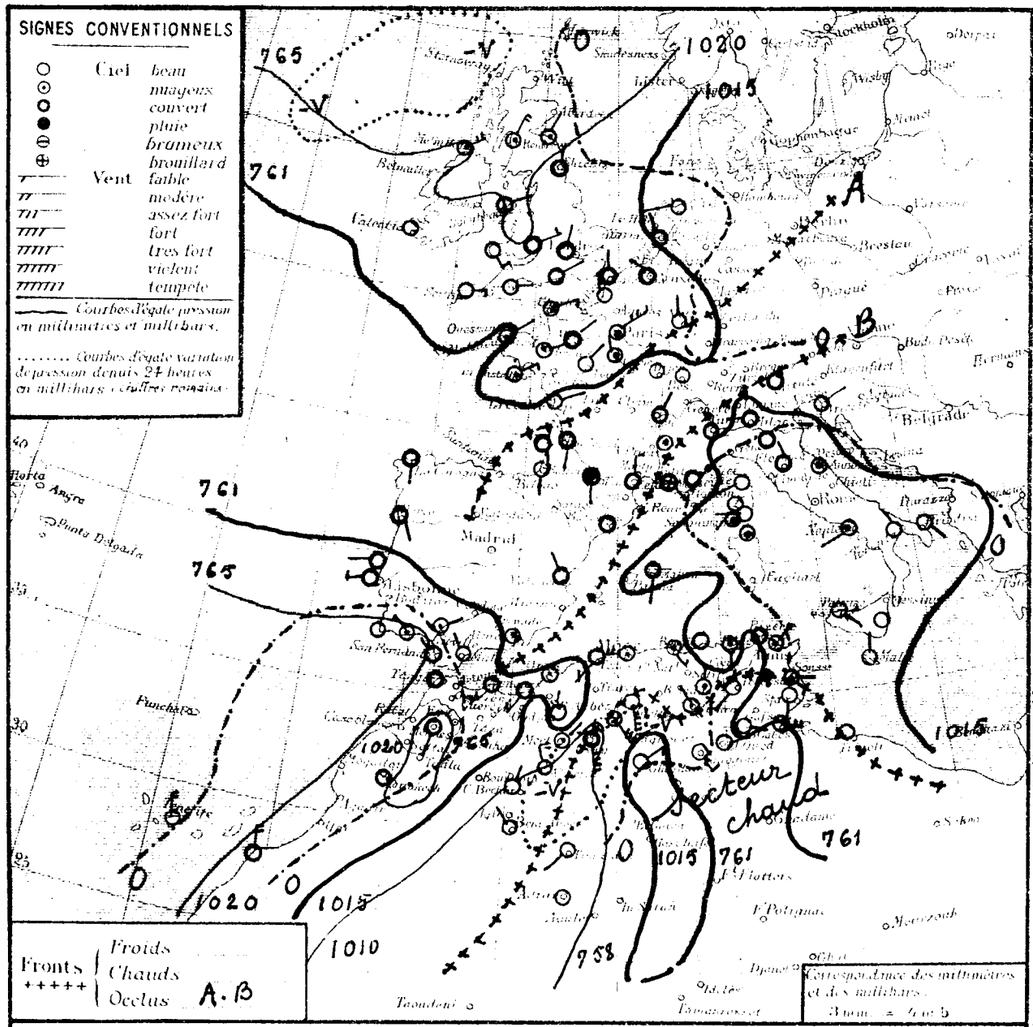




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 19 Juin 1932 — 37ème ANNÉE — N° 170 — 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. 1931 au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	[illegible]	15.8	-1.6	19.2	-3.8	SW3	couv	p. agit		26	16		1.4	352	
Cap Falcon	[illegible]	15.1	-1.8	19.6	-1.6	WSW5	couv.	p. agit		26	19		5.0	331	
Oran	[illegible]	17.0	-1.2	21.2	+0.2	calme	N2	belle		23	19		3.0	299	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ivnes	[illegible]	14.2	-2.3	20.9	+1.0	SW3	couv.	p. agité		26	18		9.5	428	
Cherchell	22														
Blida	267	14.1	-1.6	20.0	-1.0	calme	7.N2			30	19	4.2	12.8	858	Tonnerre et pluie la nuit
Boufarik	34	13.9	-2.8	19.2	+3.3	WSW5	7.N2			26	18	2.1	6.5	671	2-4h05 orage
Alger	59	13.9	-2.4	21.5	+1.0	W4	7.N2	belle		25	20	3.0	8.0	624	24h éclairs, 1-2h30 pluie
Maison Carrée	[illegible]	14.6	-2.4	24.4	+1.4	NW1	7.N2			25	19		11.3	611	
Cap Caxine	225	13.1	-3.9	23.0	0.0	SE3	7.N2	belle		24	19		9.2	424	
Cap Bougaroni	[illegible]	15.5	-2.3	21.6	-2.2	calme	couv.	7. belle		24	20		3.0	238	
Philippeville	[illegible]													209	
Cap de Garde	[illegible]	16.7	-0.2	20.0	-1.0	S2	N2	belle		24	18		9.6	378	
La Calle	10	13.5	-3.0	22.4	-0.7	calme	7.N2	7. belle		25	18			620	
Bizerte	[illegible]	"		21.4	+0.6	calme	couv.	belle		26	15				
Tunis	[illegible]	16.2	-0.3	23.3	+2.7	NE1	7.N2			26	17		4.0		
Sfax	[illegible]	16.1	+0.8	21.2	+0.8	S1	clair	belle		26	19		0.5		
Tell et Hautes Plaines															
Gudjda	500														
Tlemcen	806	14.6	-2.5	15.2	-6.0	N1	couv.			26	15			312	
Sidi Bel Abbes	470														
Saida	866	17.9	-0.6	15.0	-1.8	N1	clair			33	14		8.4	198	
Mascara	500	15.9	-0.7	17.4	-4.8	calme	clair			31	17			377	
Relizane	[illegible]	15.5	-2.9	20.8	-0.7	NW1	beau			35	18				
Orleansville	112														
Tiaret	1023														
Vialar	[illegible]	13.4	-1.7	18.0	-1.5	SW4	beau			32	15		6.0	456	
Medéa	[illegible]	11.7	-4.1	23.2	+3.1	ENE1	beau			28	13	0.6	9.7		nuit orage
Aumale	[illegible]														
Fort-National	949														
Tizi Ouzou	222	15.0	-3.6	23.0	+3.0	NW2	7.N2			34	10	gouttes	7.7	1001	nuit gouttes
Bordj Bou Arreridj	[illegible]													818	
Setif	1079													374	
Batna	1054	13.0	-1.5	23.5	-3.5	N2	N2			28	14		3.9		
Constantine	[illegible]														
Guelma	508	17.0	-0.8	22.2	+0.5	NNE1	N2			30	14		2.4	581	
Tebessa	[illegible]	14.1	+0.6	25.0	+3.0	SW1	beau			34	15			389	
Steppe et Hauts Sahara															
Ain Sefra	[illegible]														
Mecheria	1167	14.3	-2.0	17.5	-3.3	NE2	7.N2			34	15			249	
Géryville	1289	04.4	-5.6	25.1	+4.2	SSE6	couv.			32	11		4.4	319	nuit et 7h sirocco.
Aflou	1425	11.2	-3.2	20.8	-1.0	SE5	N2			30	19				
Djelfa	1160	12.7	-4.8	25.2	+3.6	SSE6	clair			21	18		4.5	245	
Bou Saada	550														
M'sila	[illegible]														
Barika	481														
Sahara															
Colomb Bechar	[illegible]	04.4	-4.4	26.0	+1.0	NNE2	couv.			33	19		2.0		
Laghouat	[illegible]													143	
Biskra	[illegible]	14.1	-2.5	25.0	-5.0	NW1	7.N2			37	24			213	
Tougourt	[illegible]	12.5	-2.5	31.6	+4.6	SE3	beau			38	25			147	
El Oued	[illegible]	"	"	26.0	+1.2	ESE2	beau			38	26		1.0	96	
Fozeur	[illegible]	16.4	+0.4	23.4	-0.4	ESE2	clair			35	23				
Ghardaia	[illegible]	14.4	0.0	26.3	-1.5	NE3	clair			43	22				
Ouargla	[illegible]														
El Goléa	[illegible]														
Beni Abbes	[illegible]	06.0	"	32.0	"	NW2	clair			35	19				
Timimoun	[illegible]	04.5	-3.4	30.0	+2.0	SW2	clair			"	23		2.0		
Adrar	[illegible]	"	"	28.0	0.0	calme	clair			46	25				
In Salah	[illegible]														
F. Flatters	[illegible]														
I. Pelagie	[illegible]														
Djanet	[illegible]														
Tamanrasset	1350	04.0	"	30.0	0.0	NE5	cl.			35	25	[illegible]	0.1		13m fortes

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

	Début	Début
	h	h
	Mercredi	Vendredi
	18	19
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		

Situation générale et situation en Algérie. La situation barométrique s'est peu modifiée depuis hier. L'anticyclone Islande - Îles Britanniques affaibli, ne s'avance plus que sur le Nord de la France. Bretagne (Ile Ré 1022 mb = 767 mm) et de hautes pressions se maintiennent des Canaries, au Sud du Portugal et au Maroc (Ténérife - Mogador 1022 mb = 767 mm). Le baromètre a légèrement baissé sur l'Italie et la mer Tyrrhénienne, que recouvrent de pressions moyennes qui s'étendent jusqu'à la Tunisie. La pression a légèrement baissé sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et l'Algérie, par suite une aire dépressionnaire recouvre le Sud de la France, le Nord et le centre de la Péninsule ibérique et l'Algérie (Minima : la Coruña 1041 mb = 761 mm, Oran 1013 mb = 760 mm, Mostaganem 1012 mb = 759 mm).

En Algérie le ciel est très nuageux avec éclaircies à l'Ouest, nuageux ou très nuageux à l'Est. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Sud et Ouest sur le littoral, du secteur Nord ailleurs. Des orages sont signalés cette nuit sur le centre du littoral et du Tell algérois. La température est en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h). La pression baissera de la Mer du Nord à la Péninsule ibérique et à l'Est de l'Afrique du Nord, elle haussera sur la Méditerranée orientale.

En Algérie, ciel très nuageux avec orages et éclaircies à l'ouest : vents de Sud à Ouest modérés (coups de vent) à faibles ; à l'Est : coups de vent du secteur Sud. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec orages et éclaircies. Vents de Sud à Ouest modérés (coups de vent) à faibles.		Très nuageux avec orages puis quelques éclaircies. Coups de vent du secteur Sud.
Hte Plateaux	——— id ———		——— id ———
Sahara	Très nuageux à nuageux avec éclaircies, quelques momentanément orageux. Vents de Sud-Ouest et Nord-Ouest modérés.		Très nuageux avec orages. Coups de vent de Sud à Ouest.

Vents (coups de vent)

Oran, Alger, Bougie, Biskra	secteur Sud faible à modéré. Sud à Ouest faible à modéré. Coups de vent du secteur Sud.

Vents (altitude)

Ouest Algérie, Sahara	secteur Ouest 12 à 16m.
Est Algérie, Sahara	Sud à Ouest 14 à 16m. secteur Sud 12 à 14m.

Température extrême — Nuit — Jour — Min — Max

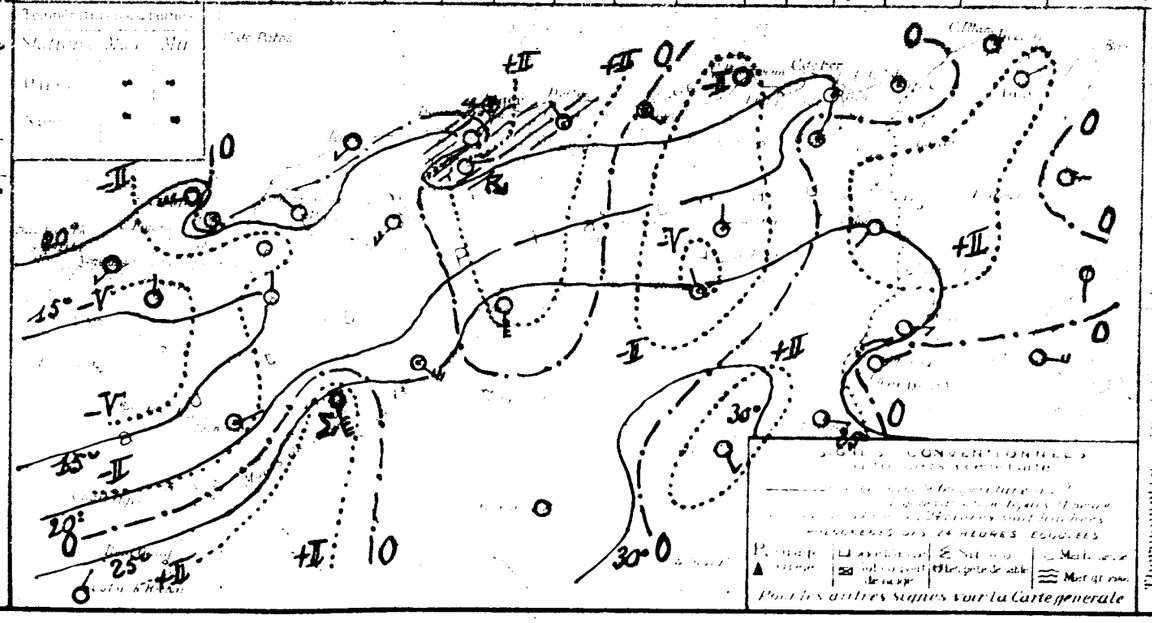
Pluie

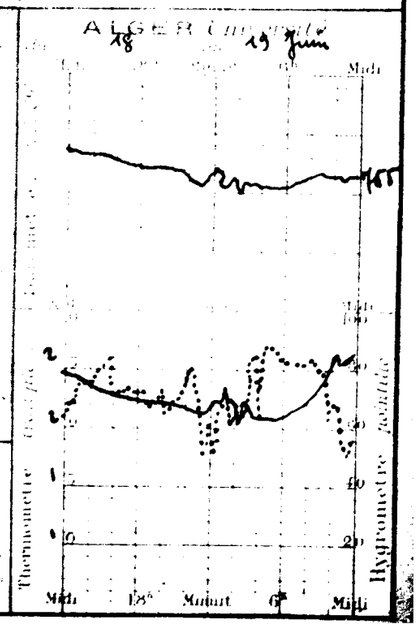
Neige

Gelée blanche

Gradient de pression

Stratosphérique

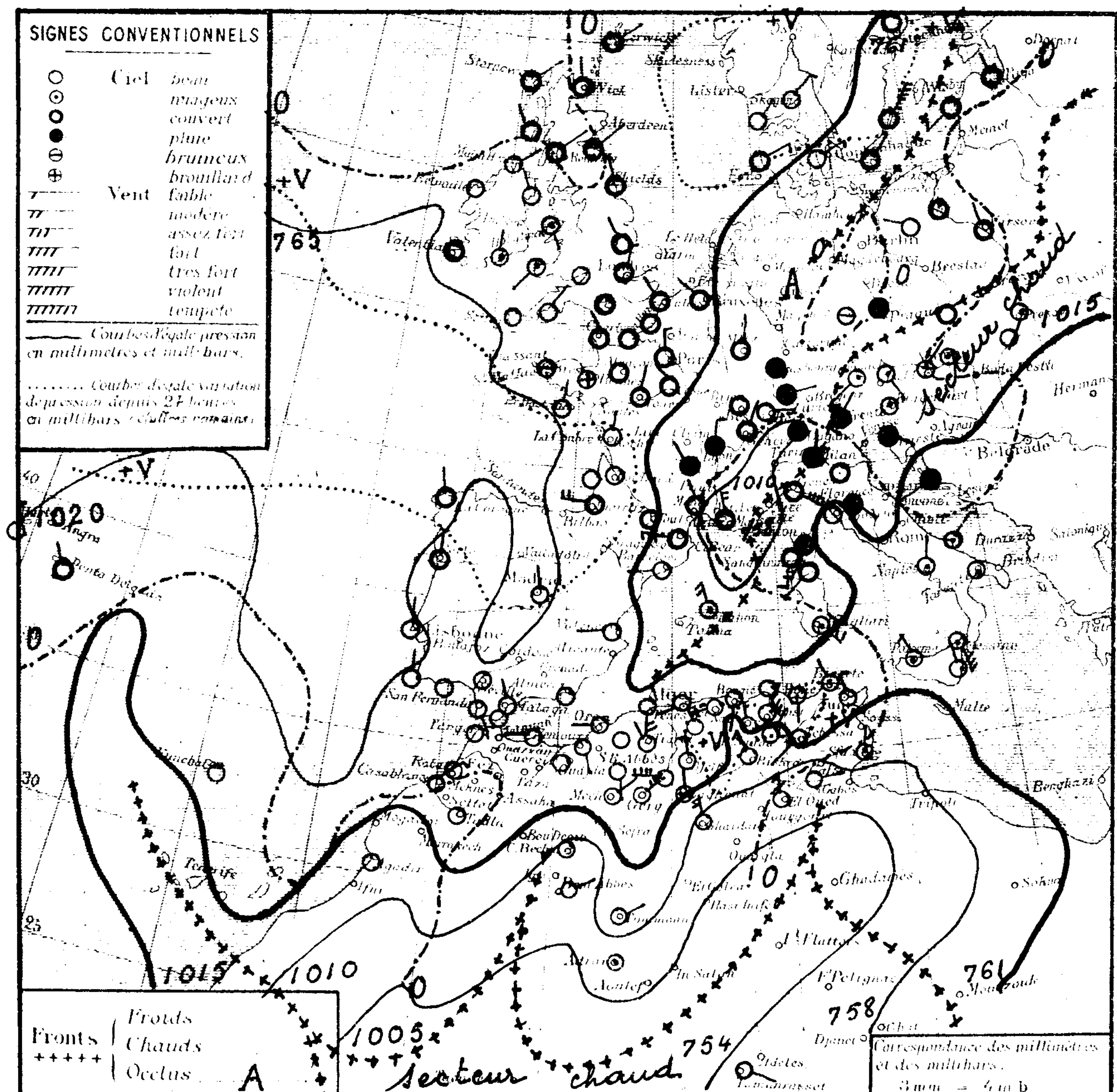




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 21 Juin 1932 — 57ème Année. — N° 172 — 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 (0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	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 31 Mai	Phénomènes
Littoral															
Nemours		19.0	+1.3	19.8	+0.3	SSE1	N½	p. agit.		23	14		1.4	352	
Cap Falcon		17.5	+2.4	19.7	+1.5	SW3	clair	p. agit.		21	17		5.0	331	
Oran		19.5	+2.9	20.9	+0.9	W2	clair	belle		25	17		3.0	299	
Mostaganem															
Cap Ténès		16.5	+5.1	18.0	+0.8	S4	clair	agitée		21	17		9.5	426	
Cherchel		17.9	+1.3	23.1	+0.6	calme	clair	p. agit.		25	15		3.9		
Blida		15.9	+1.6	19.0	0.0	calme	beau			25	15		12.8	858	
Bouzaréa	344	16.5	+3.8	19.8	+0.9	W2	clair			22	16		5.8	671	
Alger		17.0	+3.9	22.0	+0.6	WSW2	clair	belle		25	17		8.1	627	
Maison Carrée		17.4	+4.9	20.8	-2.3	calme	clair			29	14		11.3	611	
Cap Carbon	225	16.9	+3.1	23.0	+4.0	S1	clair	calme		27	18		9.2	724	
Cap Bougaroni		17.5	+3.8	22.0	-0.8	SSE4	clair	belle		25	19		3.0	888	
Philippeville														709	
Cap de Garde		16.5	+4.7	21.0	0.0	S1	clair	belle		25	18		9.6	547	
La Calle		16.3	+5.2	23.4	+0.4	calme	clair	t. belle		27	19			630	
Bizerte		"	"	22.0	0.0	NW2	t. N½	p. agit.		30	20				
Tunis		16.3	+2.0	22.0	-3.3	NW3	beau			30	19		4.0		
Sfax		11.4	-0.8	23.4	+0.2	N2	t. N½	agitée		26	21		0.5		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	17.7	+3.6	18.6	+4.1	ENE1	clair			20	13			312	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	21.0	+3.3	13.0	-0.8	S1	clair			23	10		8.4	198	
Mascara		19.3	+2.7	15.0	+0.4	calme	clair			23	12			377	
Relizane		19.8	+2.7	19.4	-0.6	W1	clair			26	12				
Orléansville	112	19.0	+3.5	20.3	+1.4	NW1	clair			27	15		5.0		
Tiaret		17.0	+2.7	15.0	+2.5	NW1	clair			21	12			456	
Vialar		16.5	+1.5	15.2	+0.2	N3	clair			17	10		6.0		
Médéa		17.7	+3.9	15.1	+0.4	W1	N½			22	9		9.7		
Aumale		20.2	+6.0	16.8	-0.8	NW3	clair			25	10		[illegible]		
Fort-National		18.8	+5.4	14.0	-1.6	WSW3	clair			21	12		[illegible]	1001	
Tizi-Ouzou	222	19.4	+4.1	16.9	-2.9	SE3	clair			27	13		7.7	818	
Bordj Bou Arreridj		14.9	+5.4	18.1	-0.1	W2	clair			29	11		13.0		
Sétif		17.0	+6.9	15.0	-3.4	NNW2	clair			29	11		13.4	377	
Batna		14.7	+8.6	21.0	-6.6	NNE1	clair			33	14		3.9		
Constantine		"	"	17.8	-1.1	NNE4	clair			28	12		42.0		après-midi fort vent
Guelma		18.2	+3.9	20.8	-2.0	NE1	beau			31	14		2.4	581	
Tebessa		15.8	+7.9	20.0	-8.0	SW2	clair			36	17			389	
Steppes et Atlas Saharien															
Aïn Sefra															
Mécheria		20.5	+2.7	14.3	+1.6	NE1	clair			25	11			249	
Géryville		16.2	+1.6	15.4	+2.8	NE5	clair			24	10		4.4	319	
Aflou	1426	17.3	"	14.6	"	W6	clair			24	10				
Djelfa	1160	20.6	+4.7	13.8	-0.1	NNW3	clair			25	10		4.5	245	
Bou Saada															
M'sila															
Barika	464														
Sahara															
Colomb Béchar		09.7	+1.0	27.0	+5.0	calme	clair			33	21		2.0		
Laghouat	751	"	"	"	"	NNW1	clair			"	17			173	
Biskra		12.2	+4.5	26.0	-6.0	NW3	clair			42	24			213	
Touggourt														77	
El Oued		"	"	28.6	-0.2	NNW4	clair			45	26		1.0	98	
Tozeur	50	07.8	-2.1	29.0	+4.3	ENE1	clair			42	24				
Ghardaïa	526	09.5	+0.8	24.3	-0.7	NW4	clair			43	22				
Ouargla															
El Goléa															
Beni Abbès		07.0	+0.2	26.0	+2.0	NE2	clair			"	24				
Timimoun		10.7	+3.6	28.0	-2.0	NE2	clair			"	24		2.0		
Adrar		"	-3.8	30.0	+3.0	calme	N½			"	26				
In Salah															
Ft Flatters															
Ft Polignac															
Djanet															
Tamanrasset	1350m	07.	+3.	32.0	0.0	ESE1	N½			36	22				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Islande (– 8mb), le Nord de la Scandinavie (– 8mb) et sur l'Italie (– 1mb à – 3mb); elle a haussé sur le reste de l'Europe, principalement sur le Nord de l'Espagne (+ 7mb) et le Sud de la Scandinavie (+ 8mb), ainsi que sur l'Algérie (Batna + 9mb). Une zone de pressions moyennes ou peu élevées occupe le Nord, l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe (Florahaven 1022mb = 767mm, Horta 1020mb = 765mm) et la partie septentrionale de l'Afrique du Nord (Saïda 1021mb = 766mm). Elle sépare une dépression centrée au Sud-Ouest de l'Islande (Reykjavik 1012mb = 759mm), d'une aire dépressionnaire qui se tient sur le reste du continent européen (Minima Liban 1011mb = 758mm, Salzbourg 1010mb = 758mm, Luers 1008mb = 756mm). La pression reste basse au Sahara, sur le Sud constantinois et tunisien (Tozeur 1008mb = 756mm).
En Algérie, le ciel est clair; les vents, faibles ou modérés, soufflent du Sud sur le littoral, d'Ouest à Nord sur le reste du réseau. La température en hausse à l'Ouest, est en baisse à l'Est. La mer est agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 à 18h). La pression baissera sur le Sud-Est de l'Europe, elle haussera sur le reste du continent européen et sur l'Afrique du Nord, sauf sur le Sud-Ouest de l'Algérie où un mouvement de baisse se fera sentir.
En Algérie, le ciel d'abord beau deviendra nuageux par nuages élevés à l'Ouest, puis nuageux sur les Hauts Plateaux oranais. Les vents, faibles ou modérés, souffleront d'Ouest à Nord. La température en hausse à l'Ouest sera stationnaire à l'Est.

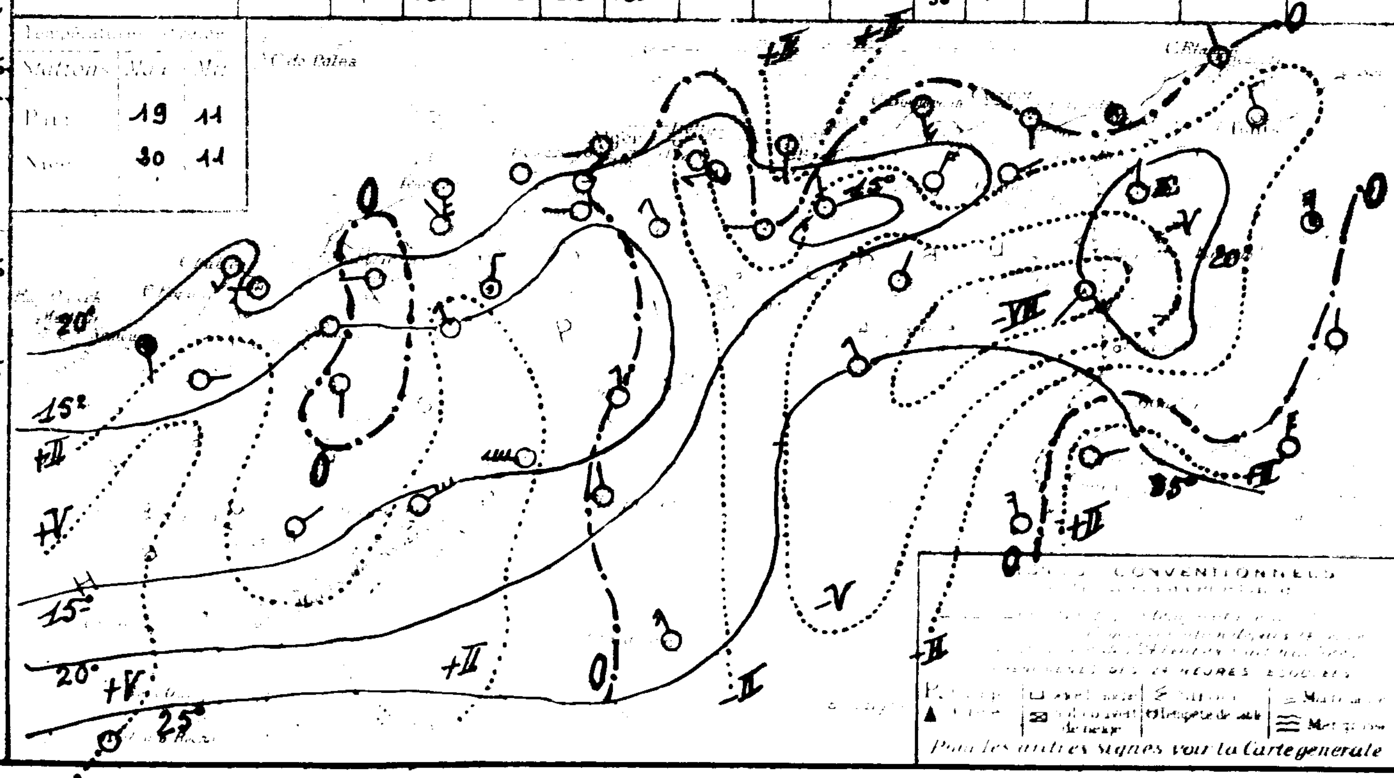
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux par nuages élevés. Vents variables faibles ou modérés (Nord dominant)	Beau à nuageux par nuages élevés. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Beau à nuageux, puis orageux au Sud. Vents du secteur Nord modérés à assez forts.	Beau à nuageux par nuages élevés. Vents du secteur Nord faibles à modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord assez forts à faibles ou modérés.
Sahara	Beau à nuageux. Vents de Nord à Est faibles modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (bas)
Gibraltar — Nord-Ouest à Nord assez forts à faibles ou modérés.
Baléares — Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.
Bizerte — secteur Nord assez forts à faibles ou modérés.

Vents (altitude)
Ouest Algérie — Ouest 12 à 14m.
Sahara — Sud-Ouest à Ouest 12 à 14m.
Est Algérie — Ouest 10 à 12m.
Sahara — secteur Nord 8 à 10m.

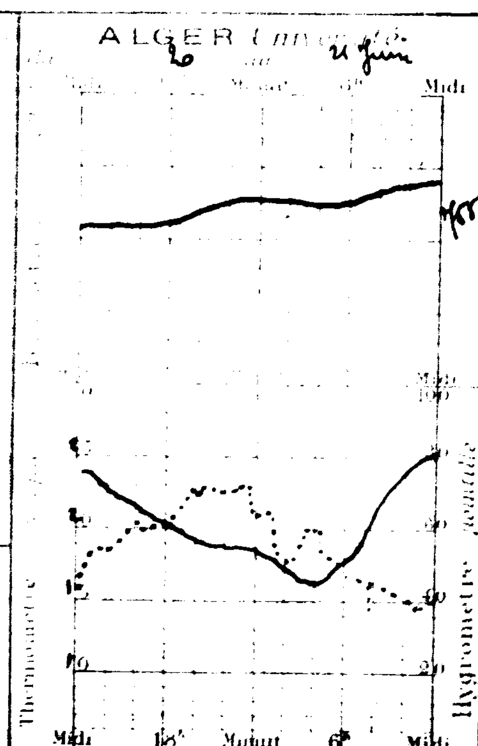
Champ électrique de l'air
Gradient de potentiel
Sismologie (Strasbourg)

Température Stations	Max	Min
Paris	19	11
Nice	30	11



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

	Début 8 h 15		Début 14 h 15	
	SW	1	W	2
	WNW	5	W	6
	Perdu par éblouissement		WSW	6
			WNW	8
			WSW	15
			WSW	20
			WSW	19
			WSW	18
			W	18
			WSW	20
			WSW	20
			WSW	18



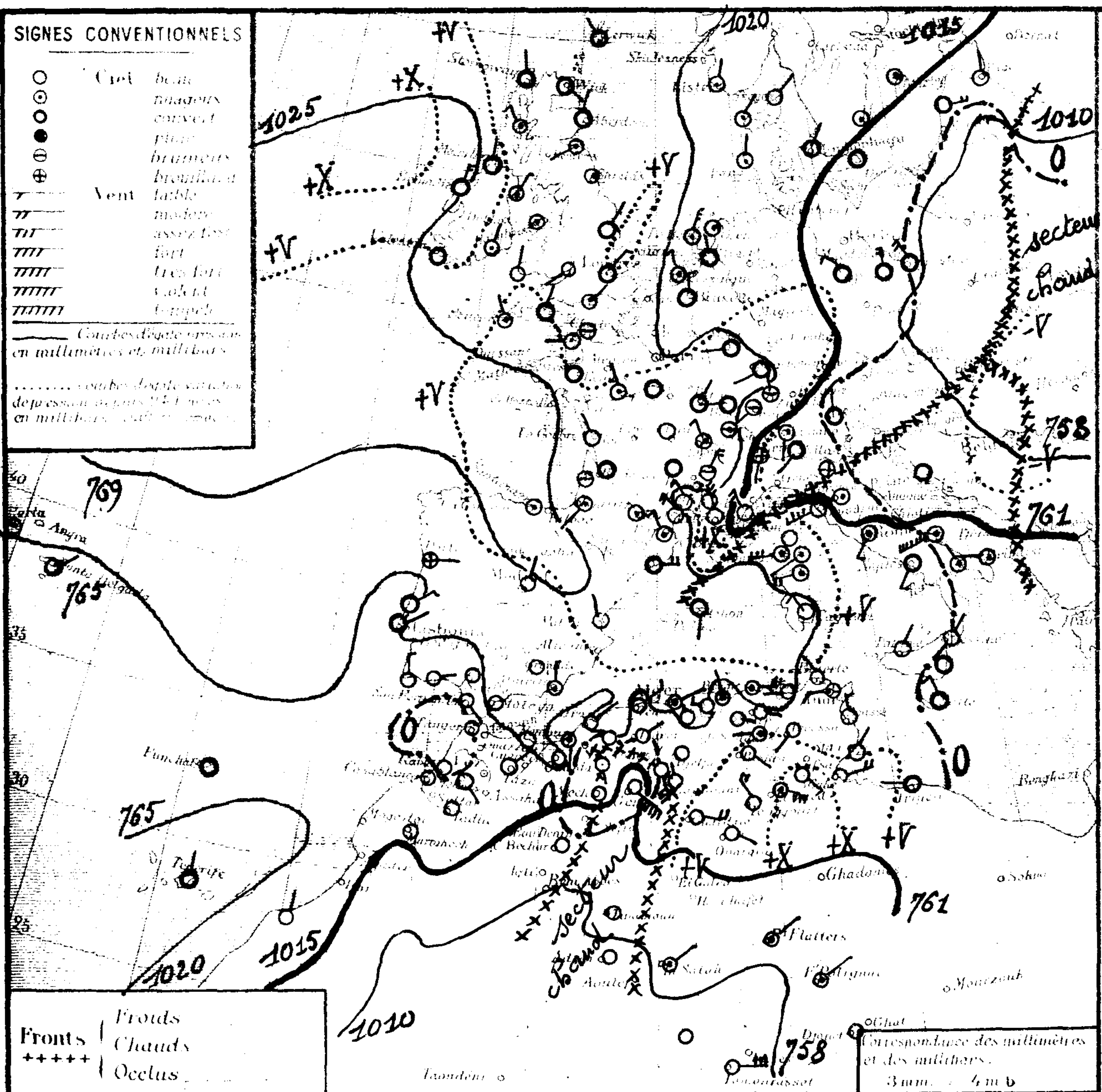
Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Mercredi 22 Juin 1932 — 57ème Année — N° 173 — 7h Matin

Signes conventionnels

Ciel: beau, nuageux, couvert, pluie, brumeux, brouillard
Vent: faible, modéré, assez fort, fort, très fort, violent, tempête
Courbes d'égale pression en millimètres et millibars
Courbes d'égale variation de pression depuis 24 heures en millibars



Stations	Altitude en mètres	Pression obs.	Variation en 24 h	Température obs.	Variation en 24 h	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. max	Temp. min	Pluie en 24 h	Hauteurs totales	Hauteurs totales depuis le 1er sept. au 31 mai	Phénomènes
Littoral															
Nemours		18.5	-0.5	20.5	+0.7	S1	N½	belle		24	15		1.4	352	
Cap Falcon		18.9	+1.4	19.8	+0.1	NE2	clair	t. belle		25	18		5.0	331	
Oran	55	20.2	+0.7	20.2	-0.7	NE2	clair	belle		23	17		3.0	299	
Mostaganem															
Cap Ténès		17.9	+1.4	19.4	+1.4	NE3	beau	agitée		24	18		9.5	426	
Cherchell		20.5	+2.6	21.8	-1.3	calme	clair	t. belle		25	15		3.9		
Blida		18.9	+3.0	18.0	-1.0	calme	beau			27	15		12.8	858	
Bouzaréa		19.5	+3.0	17.9	-1.9	NE2	N½			24	16		6.8	671	
Alger		20.1	+2.1	20.2	-1.8	ENE1	t. N½	belle		27	18		8.1	627	
Maison Carrée	38	20.2	+2.8	21.5	+0.7	NE2	t. N½			29	14		11.3	611	
Cap Carbon	225	19.0	+2.1	21.0	-2.0	NNW1	t. N½	calme		25	19		9.2	724	
Cap Bougaroun		22.1	+4.6	20.8	-1.2	E4	N½	t. belle		24	15		3.0	838	
Philippeville		21.4	+4.4	19.7	-1.6	SSE4	clair	t. belle		26	16		17.0	709	(pluie des 13 et 14 Juin : 9 mm)
Cap de Garde		20.6	+4.4	22.0	+1.0	W1	N½	belle		25	16		9.6	577	
La Calle		19.9	+3.6	22.7	-0.7	calme	beau	t. belle		27	18			630	
Bizerte		"		21.6	-0.4	NW3	beau	belle		26	18				
Tunis		19.9	+3.6	21.0	-1.0	W3	beau			27	17		4.0		
Sfax		17.9	+1.6	18.8	-3.2	NE2	clair	agitée		28	17		0.5		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda		20.1	"	17.0	"	calme	clair			"	11				
Tlemcen		16.9	-0.8	18.9	+0.3	N1	clair			26	11			312	
Sidi Bel Abbès															
Saïda		19.9	-1.1	15.0	+2.0	SSE1	clair			28	13		8.4	198	
Mascara	590	18.9	-2.1	17.4	+4.4	calme	clair			28	15			377	
Relizane	73	20.1	+0.3	21.2	+1.8	S1	clair			30	15				
Orléansville		19.1	+0.1	22.3	+2.8	calme	clair			31	19		5.0		
Tiaret	1023	16.9	-0.1	18.0	+3.0	NE1	clair			25	16			456	
Vialar		15.9	-0.7	19.6	+4.4	E3	clair			27	13		6.0		
Médéa		18.3	+0.6	19.2	+4.1	E2	beau			25	13		9.7		
Aumale		21.4	+0.7	19.2	+2.4	NW1	clair			27	11		11.5		
Fort National	940	20.1	+1.2	18.0	+4.0	W3	clair			24	18		15.0	1001	
Tizi Ouzou	222	22.7	+3.3	18.1	+1.2	E1	couv			28	15		7.7	818	
Bordj Bou Arréridj		17.7	+2.8	18.4	+0.3	NE1	clair			29	14		13.0		
Sétif	1079	17.3	+0.3	16.8	+1.8	ESE1	beau			28	13		13.4	377	
Batna	1044	16.5	+1.8	25.0	+4.0	W2	N½			31	14		3.9		
Constantine	660	"	"	18.0	+0.2	ESE2	beau			27	12		42.0		
Guelma	266	21.4	+3.2	20.0	-0.8	NE1	beau			30	12		2.4	581	
Tébessa		18.3	+2.5	22.0	+2.0	SW1	clair			32	13			389	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Méchéria	1167	16.3	-4.2	21.5	+7.2	calme	clair			31	18			249	
Géryville	1320	12.5	-3.7	24.7	+9.3	SE7	clair			31	14		4.4	319	7h siroco
Aflou	1426	18.1	+0.8	20.3	+5.7	SSE5	clair			32	10				
Djelfa	1160	21.8	+1.2	17.2	+3.4	calme	clair			28	10		4.5	245	
Bou Saâda	550														
M'Sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	769	14.1	+4.4	23.0	-4.0	calme	clair			36	18		2.0		
Laghouat	751	17.9	"	21.0	"	NNW1	clair			"	19			173	
Biskra	125	19.1	+6.9	26.0	+1.0	SE1	clair			38	25			213	
Touggourt		18.9	+6.2	26.4	-2.0	NW4	N¾			39	17			77	
El Oued		"	"	25.6	-3.0	ESE5	N½			41	23		1.0	36	
Tozeur	50	19.5	+11.7	23.0	-6.0	SE3	clair			41	21				
Ghardaïa	526	18.2	+8.7	27.2	+2.9	E4	clair			41	25				
Ouargla		16.9	"	28.0	"	ESE2	clair			"	26				
El Goléa	394														
Beni Abbès	497														
Timimoun	294	19.5	+2.8	31.0	+3.0	calme	clair			"	25		2.0		
Adrar		"	"	27.0	-3.0	calme	clair			45	26				
In Salah		11.3	"	33.0	"	NE2	N½			"	29				
Fort Flatters		"	"	34.0	"	NE2	N½			"	3.0				
Fort Polignac		"	"	34.0	"	NE2	N½			"	30				
Djanet		"	"	22.0	"	calme	clair			"	20				
Tamanrasset	1390	09.	+2.	20.0	-2.0	E5	clair			37	25		0.1		léger vent de sable ap. midi.

Sondage aérologique d'Alger

8	15	14	10
NE	5	NE	7
NE	1	NNE	7
NNE	4	NNW	3
WSW	6	SSW	4
SW	13	SW	15
Perdu à 2900 m par défaut de visibilité.		WSW	18
		WSW	21
		WSW	19
		WSW	22
		WSW	17
		W	18
		WSW	19

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé de la Pologne aux Balkans, elle a haussé sur le reste du continent européen, assez fortement sur le Nord-Ouest de l'Europe (Blacksod + 5 mb), sur la France, le Nord-Ouest de l'Espagne et le bassin méditerranéen occidental (Perpignan + 10 mb); elle a également haussé sur l'Afrique du Nord, sauf sur les Hauts-Plateaux oranais (Méchéria – 4 mb); on note un noyau positif important au Nord du Sahara oriental (Tozeur + 12 mb). Un massif anticyclonique s'étend du Nord de l'Europe aux Açores et à l'ouest de la Méditerranée occidentale (Blacksod 1025 mb = 769 mm, Santander 1026 mb = 770 mm). Une dépression occupe l'Islande (Reykjavik 1009 mb = 757 mm) et une aire dépressionnaire s'étend de la vallée du Pô à l'Europe centrale et orientale et à l'Asie mineure (minima : Venise 1009 mb = 757 mm, Limassol 1010 mb = 758 mm).
En Algérie, le ciel est clair, les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Est. La température est généralement en hausse (forte sur l'Ouest de l'Atlas saharien). La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 à 18h). Les hautes pressions de l'Ouest de l'Europe poursuivront leur avance vers l'Est de ce continent. Le courant de perturbation de direction Ouest-Est, qui intéresse l'Afrique du Nord, déterminera une hausse sur le Maroc et l'Ouest de l'Algérie, ainsi que sur la Tripolitaine, une faible baisse se tiendra sur les Hauts-Plateaux constantinois et le Sud tunisien.
En Algérie, le ciel nuageux puis orageux sur les Hauts-Plateaux oranais et algérois avec vents du secteur Sud à secteur Nord-Ouest assez fort (coups de vent) à faibles ou modérés, sera beau ou peu nuageux sur le reste du réseau avec vents de Nord à Est faibles à modérés. Température en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est.

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

Vents

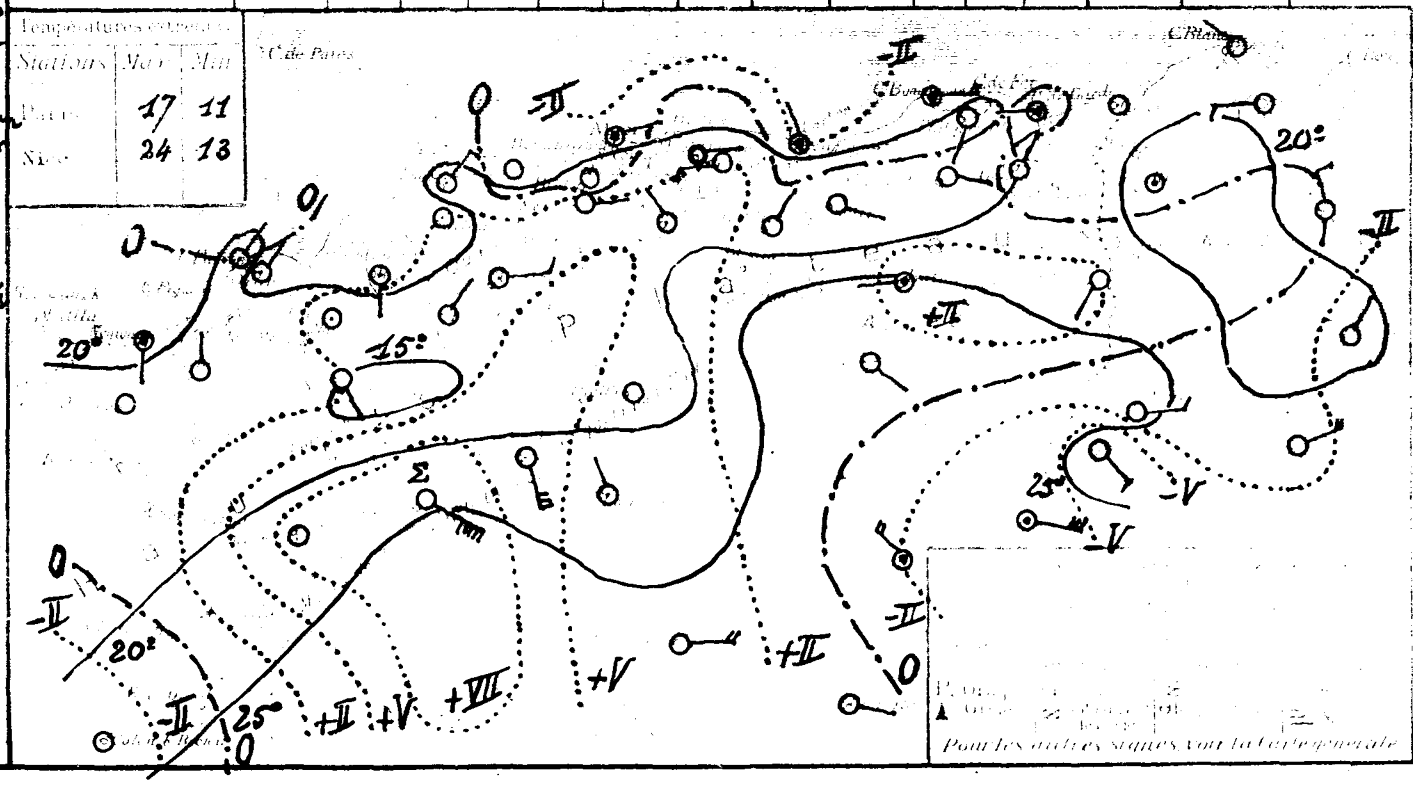
Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord assez forts (coups de vent) à modérés.
Baléares	Secteur Nord faibles ou modérés.
Bizerte	Secteur Nord faibles ou modérés.

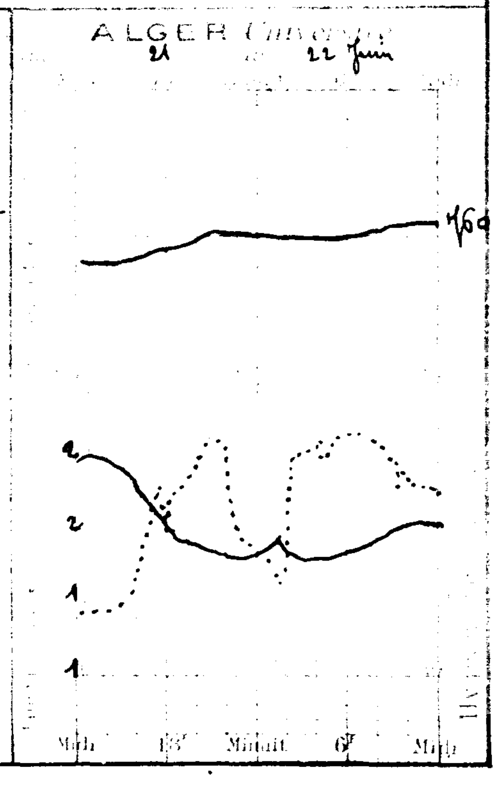
Vents en altitude

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	11
Nice	24	13

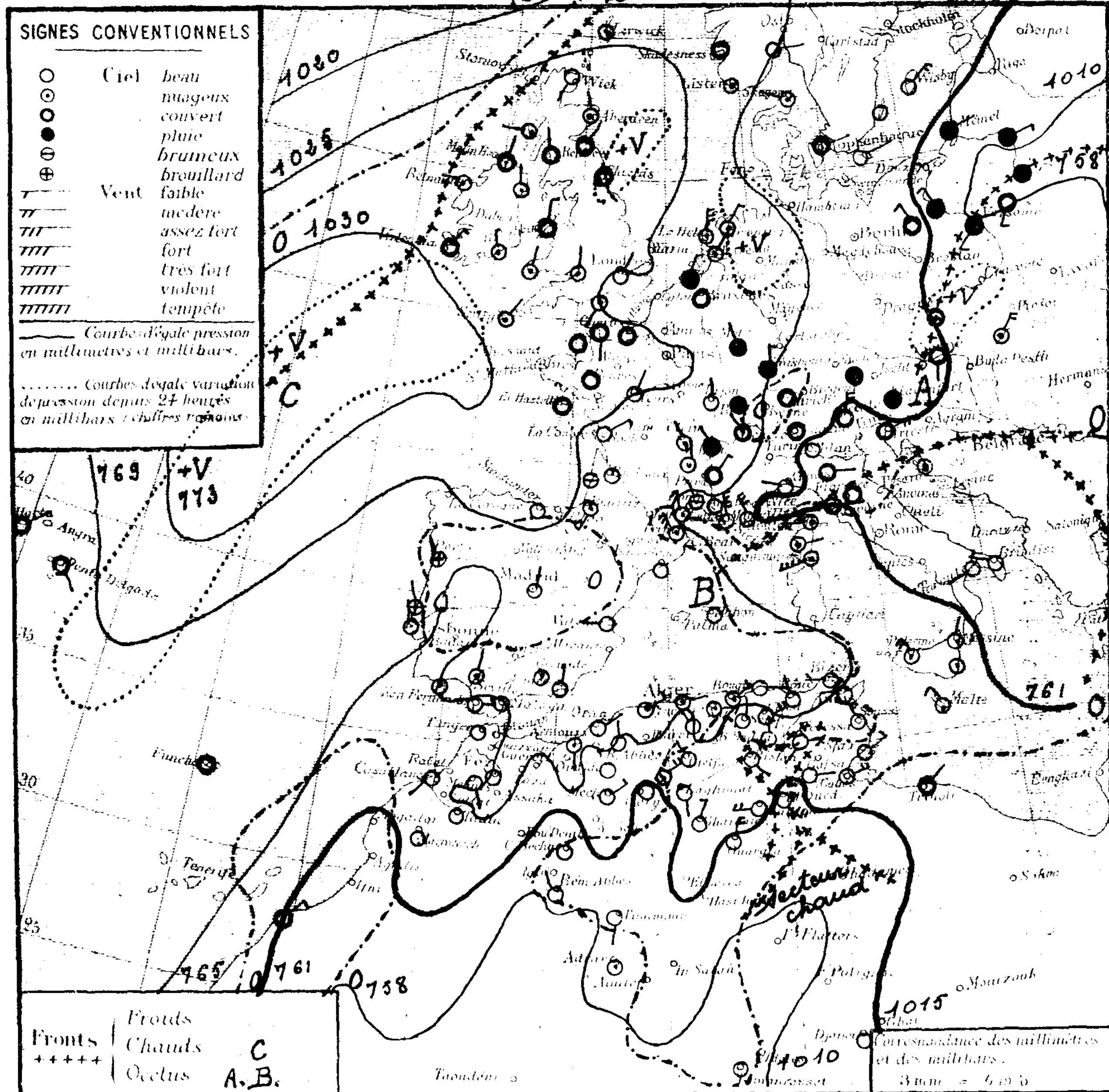




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

5ème ANNÉE — N° 174
Jeudi 23 Juin 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 Mai	Phénomènes
Littoral															
Nemours	63	21.9	+3.4	21.5	+1.0	S1	N½	p. agit.		25	16		1.4	352	
Cap Falcon	75	20.9	+2.0	19.8	0.0	NE3	clair	p. agit.		23	18		5.0	331	
Oran	55	22.2	+2.0	19.8	-0.4	NE1	clair	p. agit.		23	18		3.0	299	
Mostaganem															
Cap Ténès	83	20.1	+2.2	19.1	-0.3	NE3	N¼	p. agit.		22	17		9.5	426	
Cherchell															
Blida	267	20.2	+1.3	17.0	-1.0	calme	N½			27	14		12.8	858	
Bouzaréa	344	20.9	+1.4	18.4	+0.5	NNW1	N½			21	16		6.8	671	
Alger	32	21.5	+1.4	20.8	+0.6	ENE1	⅞ N½	belle		23	19		8.1	627	
Maison Carrée	45	21.4	+1.2	21.7	+0.2	calme	⅞ N½			25	16		11.3	611	
Cap Carbon	225	21.5	+2.5	20.0	-1.0	NE3	⅞ N½	agitée		24	18		9.2	724	
Cap Bougaroni	195	23.3	+1.2	21.5	+0.8	E2	clair	t. f. belle		22	17		3.0	888	
Philippeville	49	22.1	+0.7	20.6	+0.3	SSW1	clair	belle		24	17		17.0	709	
Cap de Garde	151	21.3	+0.7	21.0	-1.0	NW1	clair	belle		27	18			577	
La Calle	10	20.3	+0.4	22.9	+0.2	ENE2	beau	p. agit.		25	18			630	
Bizerte	9	"	"	21.0	-0.6	W3	clair	p. agit.		26	16				
Tunis	36	19.7	-0.2	20.8	-0.2	W2	clair			26	16		4.0		
Sfax	3	17.3	-0.6	19.8	+1.0	NE3	clair	agitée		27	17		0.5		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	530	21.9	+1.8	16.0	-1.0	calme	clair			"	11				
Tlemcen	806	19.9	+3.0	19.5	+0.6	NNE1	clair			27	17			312	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	21.9	+2.0	16.2	+1.2	N1	clair			31	13		8.4	198	
Mascara	590	19.9	+1.0	20.2	+2.8	N1	clair			30	15			377	
Relizane	73	22.6	+2.4	19.8	-1.4	W1	clair			35	15				
Orléansville	112	20.3	+1.2	20.4	-1.9	calme	clair			34	18		5.0		
Tiaret	1025													456	
Vialar	880	16.9	+1.0	16.8	-2.8	SW3	beau			32	13		6.0		
Médéa	935	19.7	+1.4	17.0	-2.2	NE1	clair			26	10		9.7		
Aumale	865	22.6	+1.2	17.0	-2.2	NW1	beau			30	10		11.5		
Fort-National	948	21.7	+1.6	14.0	-4.0	E3	N½			25	13		15.0	1001	
Tizi Ouzou	222	23.3	+0.6	19.0	+0.9	WSW3	⅞ N½			31	15		7.7	818	
Bordj Bou Arreridj	915	17.3	-0.2	17.9	-0.5	NNE2	clair			33	14		13.0		
Sétif	1079	18.9	+1.6	16.6	-0.2	N2	clair			30	12		13.4	377	
Batna	1044	18.6	+1.9	19.0	-6.0	N3	clair			30	15		3.9		
Constantine	660	"	"	17.0	-1.0	NE4	clair			26	11	0.0	42.0		21h15 – 21h40 orage
Guelma	265	23.0	+1.6	19.8	-0.2	NE2	N½			29	13	8⅗	2.4	581	22h 8⅗
Tébessa	865	19.0	+0.7	19.0	-3.0	SW1	clair			35	15			389	
Steppes et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Méchéria	1167	19.0	+2.7	21.3	-0.1	NE3	clair			35	18			249	
Géryville	1320	14.7	+2.2	21.9	-2.8	NE4	clair			34	14		4.4	319	
Aflou	1426	17.3	-0.8	18.2	-2.1	NE4	clair			34	12				siroco
Djelfa	1160	18.1	-3.7	17.4	+0.2	NW3	clair			32	10		4.5	245	
Bou Saâda	550														
M'Sila	460														
Barika	454														
Sahara															
Colomb Béchar	769	13.5	-0.6	26.0	+3.0	calme	clair			39	18		2.0		hier coups de vent de W.S.W
Laghouat	751	17.4	-0.5	22.0	+1.0	SSE1	beau			"	20			173	
Biskra	125	17.3	-1.8	28.0	+2.2	SE1	clair			38	24			213	
Touggourt	65	16.7	-0.2	24.2	-2.2	W4	beau			38	19			77	
El Oued	70	"	"	23.8	-1.8	SE5	beau			39	21		1.0	96	
Tozeur	50	16.3	-3.2	24.0	+1.0	E2	clair			35	19				
Ghardaïa	526	17.3	-0.9	26.8	-0.4	NNE3	clair			48	24				
Ouargla	137	14.7	-2.2	25.0	-3.0	NNE4	clair			"	23				
El Goléa	394														
Beni Abbès	497	10.4	"	26.0	"	NW2	clair			43	25				
Timimoun	294	13.3	-0.2	31.0	0.0	S2	clair			"	28		2.0		
Adrar		"	"	30.0	+3.0	calme	N½			48	25				
In Salah	280														
Fort Flatters															
Fort Polignac															
Djanet	1000	"	"	30.0	+8.0	calme	clair			"	27				
Tamanrasset	1400	09.	0.	30.0	0.0	E5	clair			37	26				hier soir et ce matin vent de sable

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude (km)	Départ 8h35: Direction	Vitesse m/s	Départ 14h30: Direction	Vitesse m/s
0.5	ENE	6	NE	8
1.0	ENE	7	"	"
1.5	Perdu à 1500m dans cumulus		NW	3
2.0			NW	4
2.5			NW	8
3.0			WNW	8
3.5			WNW	13
4.0			W	15
4.5			WNW	19
5.0			W	18
5.5			W	24
6.0			W	20

Situation générale et situation en Algérie Le déplacement vers l'Est de l'Anticyclone de l'Ouest de l'Europe a provoqué un léger mouvement de hausse sur la presque totalité de ce continent et sur l'Afrique du Nord, on enregistre une faible baisse sur l'Italie, les Balkans et le Nord du Sahara oriental. Les hautes pressions s'étendent ce matin de la Scandinavie, aux Açores et au Nord de l'Algérie-Tunisie. Le centre de ce massif anticyclonique se tient au Sud-Ouest de l'Irlande (Valentia 1029 mb, 772 mm). De basses pressions occupent d'une part l'Islande (Isafjord 1001 mb, 751 mm), d'autre part l'Europe orientale, l'Italie et l'Est de la Méditerranée (Kovno 1010 mb, 758 mm – Trieste 1012 mb, 759 mm).

En Algérie, le ciel est beau, à part quelques brumes sur le centre du littoral; les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Nord. La température est généralement en baisse. La mer est agitée à Cap Carbon; belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable de 23 à 18h au 24 à 18h). Les hautes pressions européennes continueront à se déplacer légèrement vers l'Est; de même que la dépression du Nord de l'Islande. La pression baissera sur le Nord de l'Italie; les variations barométriques seront faibles sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles à modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (Nord dominant)	Beau ou peu nuageux. (q.q. brumes sur le littoral). Vents de Nord-Est à Nord-Ouest faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord-Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest faibles à 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)

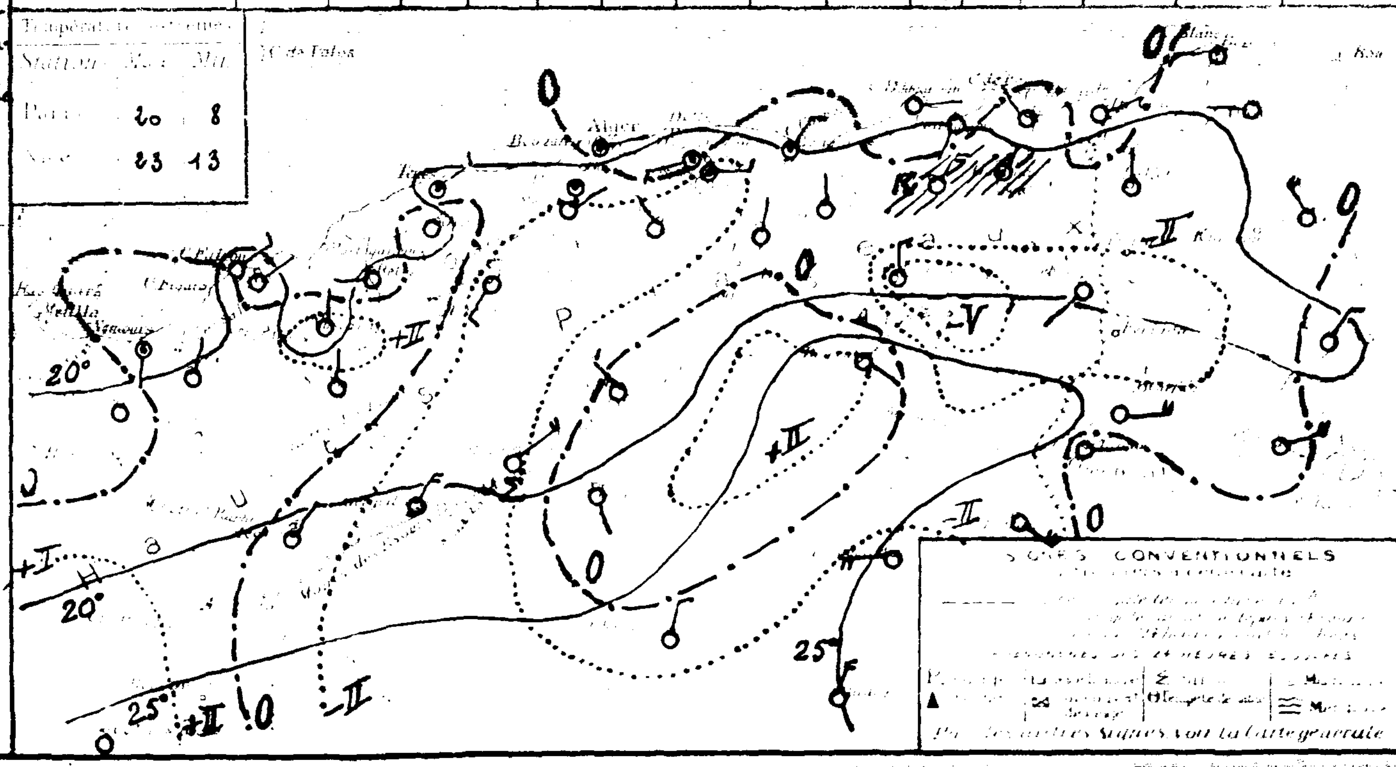
Golfe du Lion | Vents de Nord-Ouest assez fort, ou fort.
Baléares | Vents de Nord-Ouest modérés.
Bizerte | Nord-Ouest faibles ou modérés.

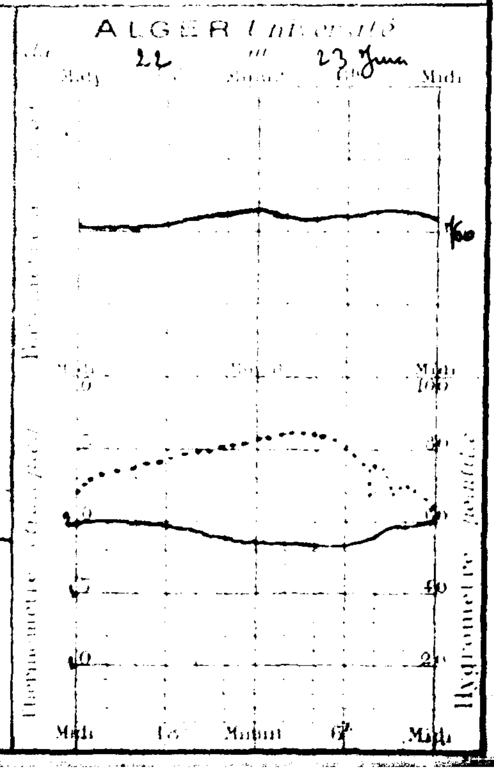
Vents en altitude

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

Bulletin astro- et géophysique du 23-24
Activité solaire
Champ magnétique – Champ électrique
Gradient de potentiel
Sismologie

Températures extrêmes: Station	Max	Min
Paris	20	8
Nice	23	13

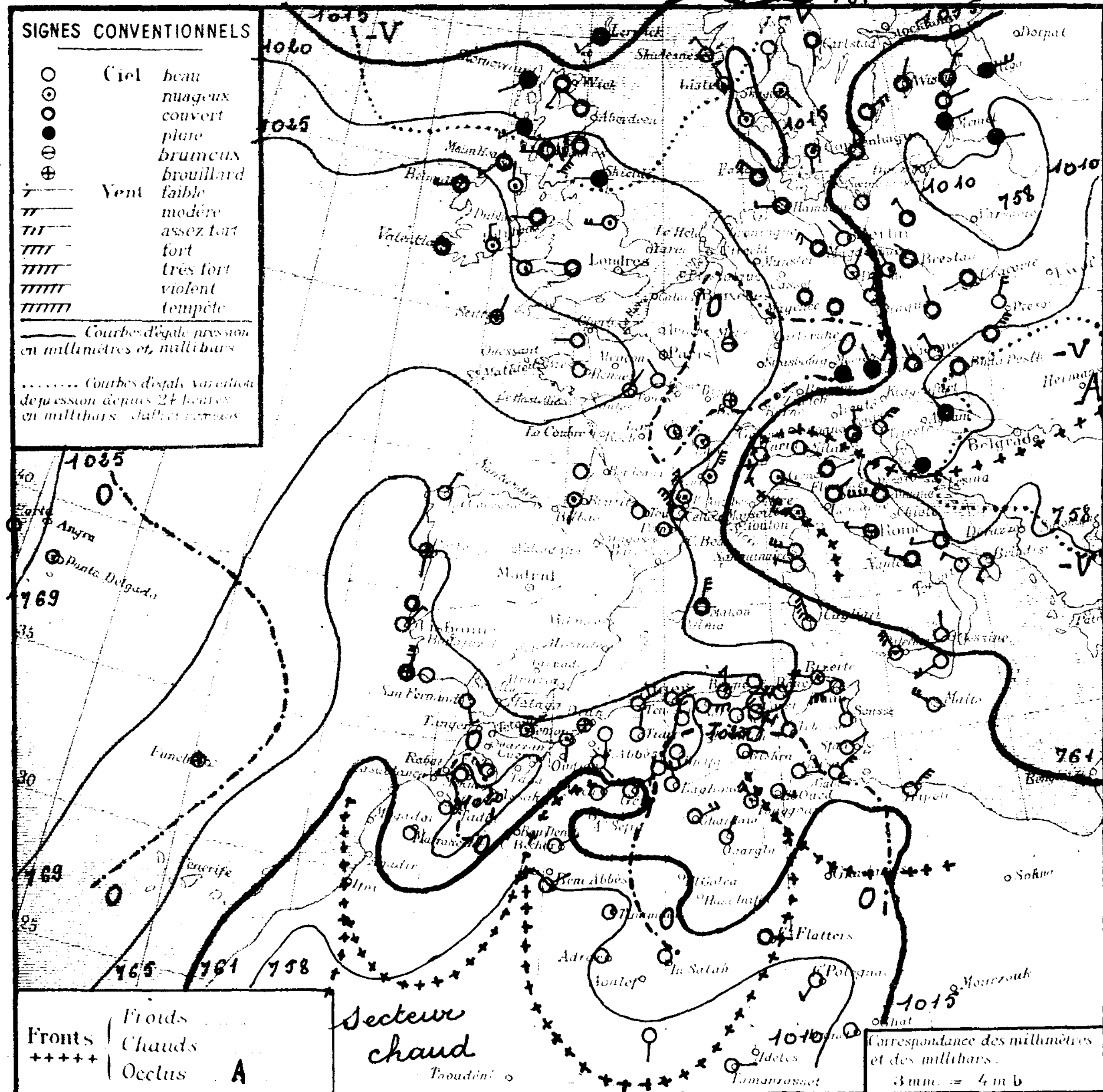




Université d'Alger
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Vendredi 24 Juin 1932 — 17ème Année. — N° 175 — 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 au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	21.9	0.0	20.0	-1.5	S1	N^x	belle		24	15		1.4	352	
	Cap Falcon	73	18.2	-2.7	18.8	-1.0	calme	brouil.	calme		24	17		5.0	331	
	Oran	55	19.5	-2.7	19.8	0.0	calme	brum^x	t. belle		23	18		3.0	299	
	Mostaganem	53														
	Cap Ténès	183	17.4	-2.7	22.0	+2.9	NE1	clair	belle		24	18		9.5	426	
	Cherchell	29	19.3	"	21.8	"	SE3	clair	p. agitée		23	17		3.9		
	Blida	267	18.9	-1.3	18.0	+1.0	calme	beau			27	14		12.8	858	
	Bouzaréa	344	18.9	-2.0	18.4	0.0	E2	clair			21	16		6.8	671	
	Alger	59	19.4	-2.1	20.0	-0.8	NE2	clair	calme		23	17		8.1	627	
	Maison Carrée	48	19.5	-1.9	22.0	+0.3	calme	N^x			25	12		11.3	611	
	Cap Carbon	225	19.5	-2.0	21.0	+1.0	N3	clair	houl.		23	17		9.2	724	
	Cap Bougaroni	195	21.4	-1.9	19.8	-1.8	SE4	clair	agit.		23	15		3.0	828	
	Philippeville	42	19.8	-2.3	19.0	-1.0	SSW1	clair	belle		24	14		17.0	709	
	Cap de Garde	161	20.2	-1.1	22.0	+1.0	W1	N^x	houl.		26	17		9.6	577	
	La Calle	10	18.1	-2.2	21.9	-1.0	calme	clair	p. agit.		25	15			630	
	Bizerte	9		"	20.2	-0.8	W4	N^x	agitée		24	15				
	Tunis	36	18.1	-1.6	19.5	-1.3	WSW5	beau			26	15		4.0		
	Sfax	6	16.9	-0.4	18.0	-1.8	NE2	clair	agitée		25	16		0.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.9	-4.0	21.6	+2.1	N1	clair			30	18			312	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	862	19.9	-2.0	17.2	+1.0	SE1	clair			29	14		8.4	198	
	Mascara	590	17.3	-1.6	21.0	+0.8	calme	clair			29	16			377	
	Relizane	73	18.4	-4.1	20.6	+0.8	S1	clair			34	14				
	Orléansville	112	18.8	-1.8	20.1	-0.3	NE1	clair			33	16		5.0		
	Tiaret	1023	15.8	"	19.3	"	NNE1	clair			27	14			456	
	Vialar	859	16.3	-0.6	15.0	-1.8	NWN	N^x			27	8		6.0		
	Médéa	[illegible]	17.3	-2.4	19.0	+2.0	ESE1	clair			24	8		9.7		
	Aumale	[illegible]	20.9	-1.7	15.8	-1.2	NW1	clair			26	7		11.5		
	Fort National	942	18.5	-3.2	16.5	+2.5	E5	clair			23	12		15.0	1001	
	Tizi Ouzou	222	21.4	-1.8	17.0	-2.0	SE3	brum^x			30	13		7.7	818	
	Bordj Bou Arréridj	915	17.4	-0.1	15.6	-2.3	N1	clair			29	11		13.0		
	Setif	1079	18.1	-0.8	15.0	-1.6	NE1	clair			27	10		13.4	377	
	Batna	1044	18.5	-0.1	17.0	-2.0	NNE2	clair			26	11		3.9		
	Constantine	660	"	"	15.8	-1.2	SE3	clair			24	10		42.0		
	Guelma	263	20.9	-2.1	19.4	-0.4	ESE1	clair			25	9		2.4	581	
	Tebessa	868	18.9	-0.1	19.0	0.0	NW1	clair			28	11			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	14.6	-4.4	27.4	+6.1	NE1	clair			32	17			249	
	Géryville	1320	13.3	-1.4	22.2	+0.3	NE3	clair			31	12		4.4	319	
	Aflou	1426	18.6	+1.3	17.0	-1.2	E3	clair			30	11				
	Djelfa	1160	20.3	+2.2	19.2	+1.8	calme	clair			29	11		4.5	245	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb Béchar	769	10.1	-3.4	29.0	+3.0	NE2	clair			40	24		2.0		
	Laghouat	751	17.8	+0.4	21.0	-1.0	NNW1	clair			"	20			173	
	Biskra	125	18.7	+3.4	24.0	-4.0	ESE1	clair			38	22			213	
	Touggourt	69	17.5	+0.8	22.8	-1.4	NW4	t. N^x			36	21			47	
	El Oued	70	"	"	21.6	-1.2	ESE3	beau			36	19		1.0	96	
	Tozeur	50	17.5	+1.2	22.0	-2.0	E2	clair			34	18				
	Ghardaïa	526	18.2	+0.9	22.4	-4.4	NE4	clair			39	21				
	Ouargla	157	17.3	+2.6	23.0	-2.0	NNE2	clair			"	22				
	El Goléa	394														
	Beni-Abbès	497	07.0	-3.7	31.0	+5.0	NE2	clair			43	26				
	Timimoun	294	09.8	-3.5	32.0	+1.0	calme	N^x			30	20		2.0		
	Adrar	[illegible]	"	"	28.0	-2.0	calme	clair			47	28				
	In Salah	280	"	"	"	"	calme	clair			"	30				
	Fort Flatters	363	"	"	35.0	"	ESE2	t. N^x			"	31				
	Fort Polignac	695	"	"	37.0	"	SW3	clair			"	28				
	Djanet	1100	"	"	"	"	calme	clair			"	"				
	Tamanrasset	1400	09.	0.	30.0	0.0	E2	clair			37	23		0.1		Violente tempête de sable hier

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

	8h15		14h30	
	ENE	7	ENE	5
	E	8	NE	3
	N	2	NW	2
	NNW	9	NW	8
	NNW	11	NW	10
	NW	9	N	11
	WNW	11	WNW	11
	WNW	14	WNW	17
	WNW	17	WNW	18
	W	18	W	20
	W	25	W	16
	W	22	WNW	18

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé fortement sur l'Europe septentrionale et une aire dépressionnaire s'étend du Groënland à la Scandinavie (Jan Mayen 1006 mb = 755 mm). L'anticyclone européen affaibli ne recouvre plus que l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe (Valentia 1028 mb = 771 mm - Punta del Gada 1025 mb = 769 mm). L'aire dépressionnaire Europe orientale, Italie, Est Méditerranée s'est légèrement creusée (Minima Vilna 1010 mb = 758 mm - Limassol 1005 mb = 755 mm). La pression est moyenne sur l'Afrique du Nord où le baromètre a peu varié.

En Algérie, le ciel est clair; les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité d'entre Nord et Est. La température est en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. La mer est houleuse aux Caps Carbon et de Garde, agitée à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 à 18h). La pression haussera sur l'Irlande, elle baissera fortement sur le Nord-Est de l'Europe, et un minimum occupera la Scandinavie. L'anticyclone européen continuera à s'affaiblir. Les basses pressions du Sahara s'avanceront sur le Sud-Ouest de l'Algérie.

En Algérie, le ciel beau deviendra orageux sur les Hauts Plateaux oranais. Les vents, faibles à modérés, souffleront du secteur Nord. La température, en baisse à l'Ouest, sera en hausse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux (q. q. brumes sur le littoral) Vents variables, faibles ou modérés (Nord dominant)	Beau ou peu nuageux (q. q. brumes sur le littoral) Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du Nord-Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Beau à nuageux, puis q. q. orages locaux principalement au sud. Vents de Nord à Nord-Est, faibles à modérés.	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 du secteur Nord faibles à modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles à modérés.	Beau temps. Vents de secteur Est faibles à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents en altitude

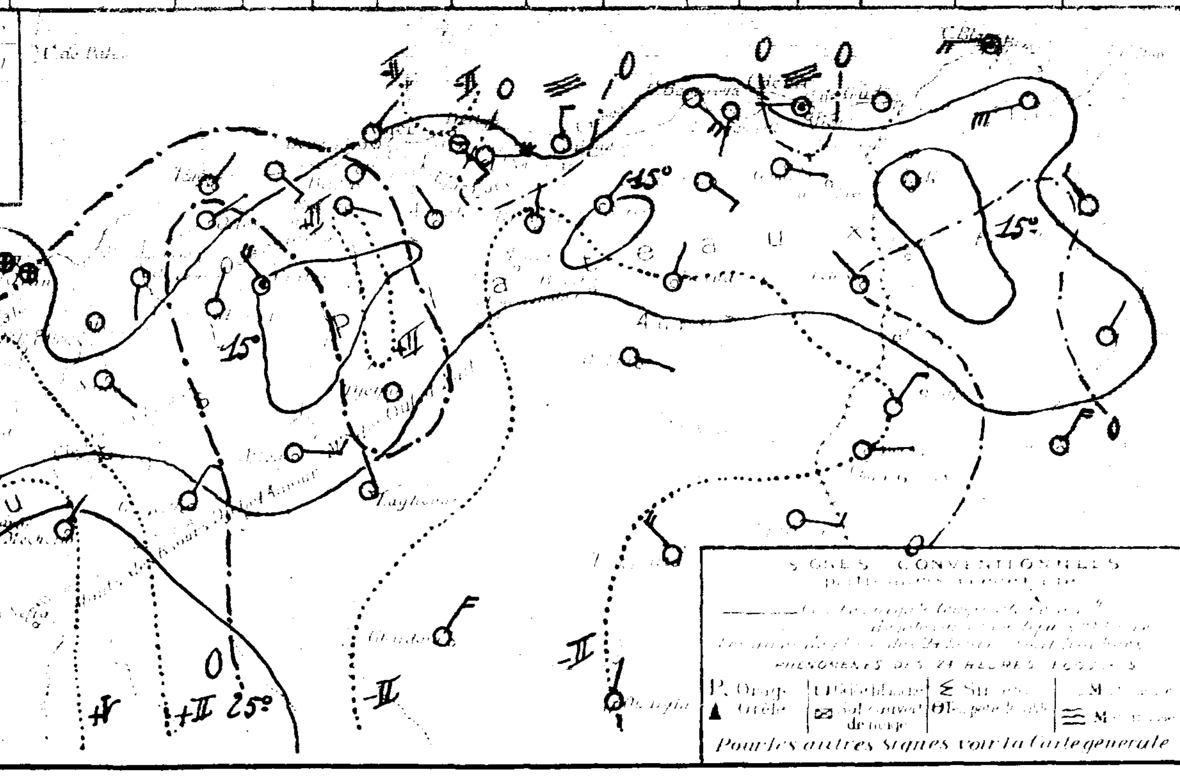
- Ouest Algérie: Nord à Nord-Ouest 8 à 10 m.
- Sahara: Secteur Nord 6 à 8 m.
- Est Algérie: Nord-Ouest 10 à 12 m.
- Sahara: Nord à Est 8 à 10 m.

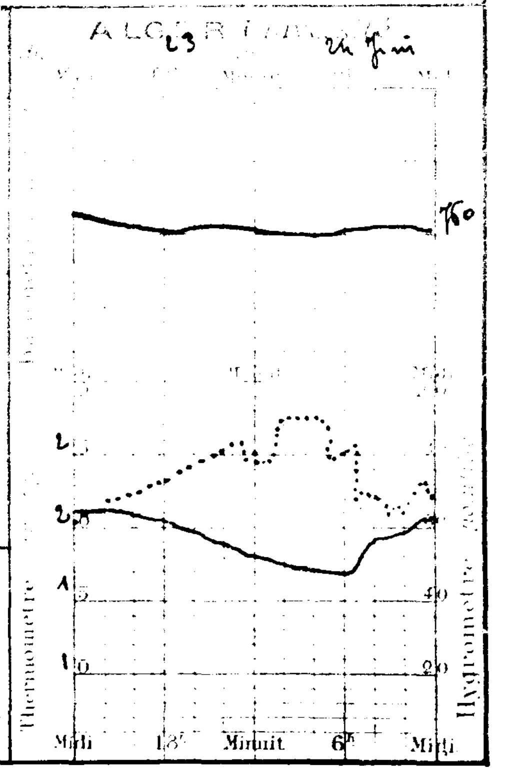
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)

Activité solaire (Obs. de Meudon)

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

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	20	9
Nice	23	9

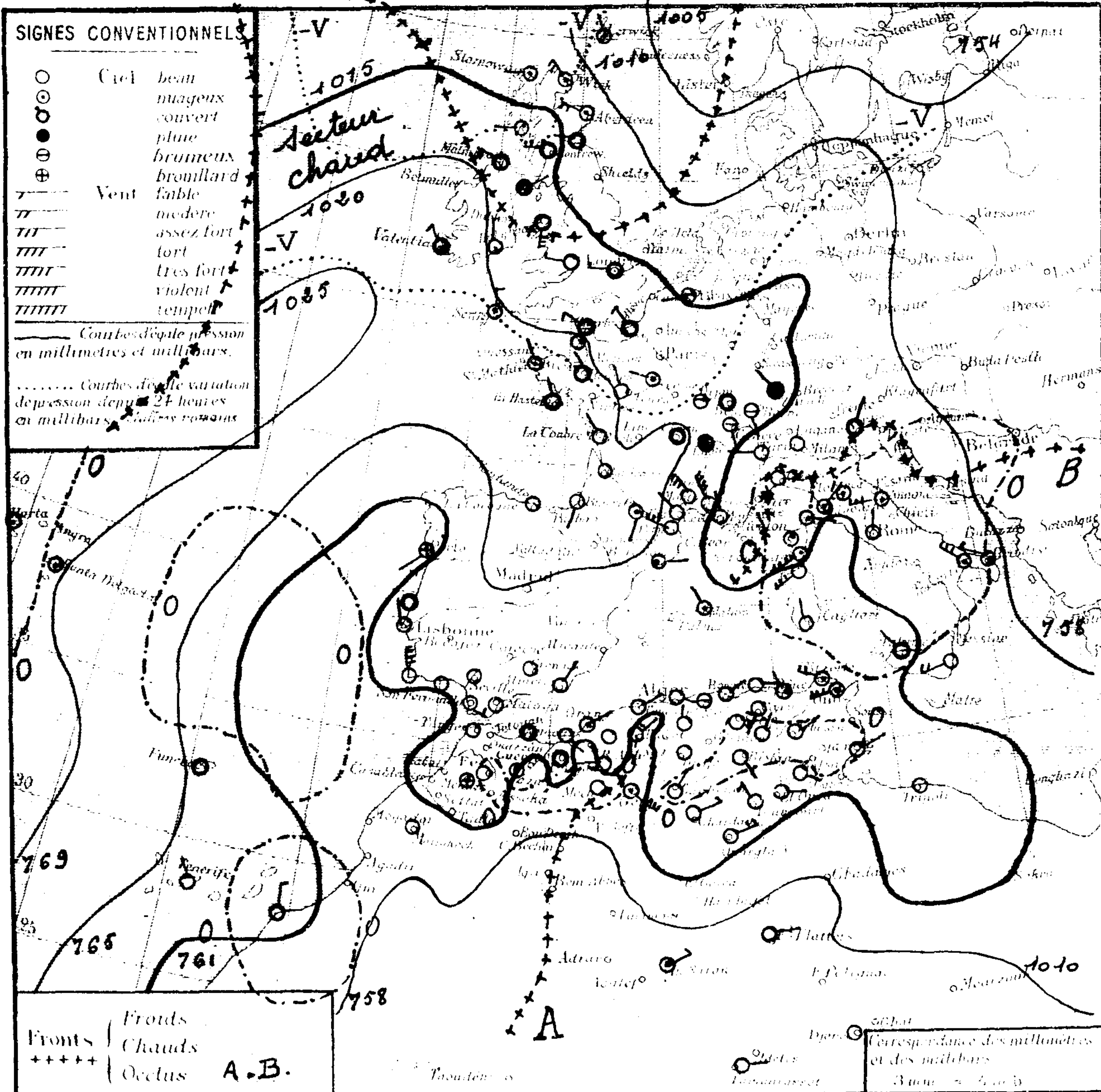




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 25 Juin 1932 — Année … N° 176 — 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 (0-12)	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes (24 h): max	min	Pluie en 24 h (m/m)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	17.5	-4.4	20.0	0.0	SE1	7.N	belle		24	17		1.4	352	
Cap Falcon	75	16.1	-2.1	19.6	+0.8	calme	couv.	f.belle		25	17		5.0	331	
Oran	[illegible]	17.1	-2.4	20.0	+0.2	NE2	N2	belle		26	18		3.0	299	
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	[illegible]	15.3	-2.1	21.8	-0.2	NE1	clair	p.agitée		24	19		9.5	426	
Cherchell	[illegible]	18.7	-0.6	21.9	+0.1	SE3	clair	p.agitée		23	17		3.9		
Blida	260	16.1	-2.8	19.0	+1.0	calme	N2			27	15		12.8	858	
Bouzaréa	344	16.9	-2.0	18.7	+0.3	E2	clair			21	15		6.8	671	
Alger	59	17.3	-2.1	20.4	+0.4	ESE1	clair	agitée		23	18		8.1	627	
Maison Carrée	48	17.4	-2.1	20.3	-1.7	NE1	beau			26	13		11.3	611	
Cap Carbon	220	19.0	+0.5	21.0	0.0	NE1	clair	houle		24	17		9.2	724	
Cap Bougaroni	195	20.7	+0.7	21.6	+1.8	E2	clair	agitée		23	18		3.0	838	
Philippeville	40	19.8	0.0	19.7	+0.7	SSW1	clair	f.belle		24	13		17.0	709	
Cap de Garde	161	20.2	0.0	21.0	-1.0	NW2	clair	houl.		25	17		9.6	577	
La Calle	10	18.3	+0.2	21.3	-0.6	NW2	beau	p.agitée		26	15			630	
Bizerte	[illegible]	"	"	20.4	+0.2	WNW4	7.N	agitée		24	18				
Tunis	[illegible]	17.3	-0.8	20.0	+0.5	WSW5	N2			26	15		4.0		
Sfax	[illegible]	16.9	0.0	18.4	+0.4	NE2	clair	p.agitée		24	17		0.5		
Tell et Hauts Plateaux															
Oudjda	550	17.5	"	18.0	"	calme	couv.			"	9				
Tlemcen	805	13.7	-2.2	18.6	-3.0	NE2	7.N2			28	16			312	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	[illegible]	16.3	-3.6	19.4	+2.2	W1	clair			32	18		8.4	198	
Mascara	[illegible]	14.6	-2.7	25.2	+4.2	calme	clair			32	18			377	
Relizane	[illegible]	16.7	-1.7	19.9	-0.7	W1	N3			35	16				
Orléansville	[illegible]	16.1	-2.4	22.2	+2.1	calme	clair			34	19		5.0		
Tiaret	[illegible]	14.5	-1.0	19.1	-0.2	NE1	beau			28	15			456	
Vialar	[illegible]	15.1	-1.2	17.2	+2.2	E3	7.N			27	12		6.0		
Médéa	[illegible]	15.0	-2.3	21.4	+2.4	ESE1	clair			26	12		9.7		
Aumale	[illegible]	19.7	-1.2	19.6	+3.8	N1	clair			26	7		11.5		
Fort National	[illegible]	17.7	-0.8	17.5	+1.0	calme	brumeux			23	15		15.0	1001	
Tizi Ouzou	[illegible]	20.1	-1.4	19.2	+2.2	SE3	brouill.			30	14		7.7	818	
Bordj Bou Arreridj	[illegible]	15.8	-1.6	18.3	+2.7	calme	clair			28	12		13.0		
Sétif	[illegible]	18.6	+0.5	14.2	-0.8	E2	clair			26	10		13.4	377	
Batna	[illegible]	18.1	-0.4	17.0	0.0	NNE2	clair			26	9		3.9		
Constantine	[illegible]	"	"	15.2	+0.6	SSW4	clair			25	9		42.0		
Guelma	[illegible]	20.9	0.0	17.2	-2.2	ENE1	beau			26	10		2.4	581	
Tebessa	[illegible]	19.4	+0.5	17.0	-2.0	NE1	clair			27	10			389	
Steppes sahariennes															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	16.3	+1.7	20.8	-6.6	calme	beau			30	18			249	
Géryville	1300	12.7	-0.6	21.1	-1.1	SE6	N2			31	18	8.3	4.4	319	22h gouttes
Aflou	1426														
Djelfa	1160	19.1	-1.2	18.2	-1.0	calme	beau			28	8		4.5	245	
Bou Saâda	550														
M'sila	[illegible]														
Barika	[illegible]														
Sahara															
Colomb Béchar	[illegible]														
Laghouat	751	18.1	+0.3	20.0	-1.0	NNE1	clair			"	18			173	
Biskra	[illegible]	18.7	+0.9	26.0	+5.0	SE1	clair			34	21			213	
Touggourt	[illegible]	15.2	-1.5	23.3	+0.4	NW3	beau			33	25			77	
El Oued	[illegible]	"	"	21.8	-0.8	E2	beau			34	19		1.0	96	
Tozeur	[illegible]	17.1	-0.4	22.0	0.0	ESE1	clair			33	20				
Ghardaïa	[illegible]	17.9	-0.3	25.2	+2.8	NE3	clair			35	21				
Ouargla	[illegible]	16.1	-1.2	24.0	+1.0	NE4	clair			"	21				
El Goléa	[illegible]														
Beni Abbès	497														
Timimoun	[illegible]														
Adrar	[illegible]														
In Salah	[illegible]	06.5	"	33.0	"	NE3				"	3.0				
Fort Flatters	[illegible]	"	"	38.0	+3.0	ENE2				"	3.0				
Fort Polignac	[illegible]														
Djanet	[illegible]	"	"	30.0	"	calme				"	28				
Tamanrasset	[illegible]	09.	0.	27.0	-2.0	ENE1				35	21		0.1		Léger vent de sable hier ap. midi

SONDAGES AÉROLOGIQUES — ALGER UNIVERSITÉ

8 h 15		14 h 15	
Direction	Vitesse	Direction	Vitesse
E	4	ENE	8
ESE	4	E	2
SE	3	S	1
NNW	3	W	5
NW	6		
NW	7	Ballon éclaté à 2300m	
NW	14		
NW	14		
WNW	16		
WNW	20		
WNW	26		
WNW	23		

Situation générale et situation en Algérie. L'aire dépressionnaire Groënland-Scandinavie, s'est partiellement comblée sur l'Islande (Seydisfjord +7mb), elle s'est par contre creusée sur le Nord-Est de l'Europe et un minimum est centré sur la Scandinavie (Nordkayan 1001mb = 751m/m). La pression reste basse sur l'Italie (Bergame 1012mb = 759m/m). L'anticyclone de l'Ouest de l'Europe affaibli ne s'étend plus que de l'Islande et de l'Ouest de la France aux Açores (Valentia 1023mb = 767m/m; Horta 1026mb = 769m/m). La dépression saharienne est remontée vers l'Ouest de l'Algérie (Géryville 1013mb = 760m/m).

En Algérie, le ciel est beau, les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable, le secteur Nord dominant au centre et à l'Est. La température est généralement en hausse. La mer est houleuse aux Caps Carbon et de Garde, agitée à Alger et Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 à 18h). La pression haussera de l'Islande à la Norvège, elle baissera fortement sur la Finlande, faiblement sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel beau puis très nuageux avec éclaircies, mouvements orageux par places à l'Ouest. Vents faibles à modérés de Nord à Ouest à l'Ouest, du secteur Est à l'Est. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux à très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Ouest faibles à modérés.	Nuageux à très nuageux avec éclaircies, orageux par places. Vents du secteur Nord modérés (coups de vent).	Beau à nuageux (nuages élevés). Vents de Nord-Est à Est faibles à modérés.
Hts Plateaux	Beau à nuageux, orageux par places. Vents variables, puis Nord-Ouest assez forts (coups de vent).	Beau à très nuageux avec éclaircies, orageux par places. Vents du secteur Ouest assez forts (coups de vent).	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles à modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Ouest à Nord-Ouest modérés.	Beau temps. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles à modérés.	Beau temps. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.

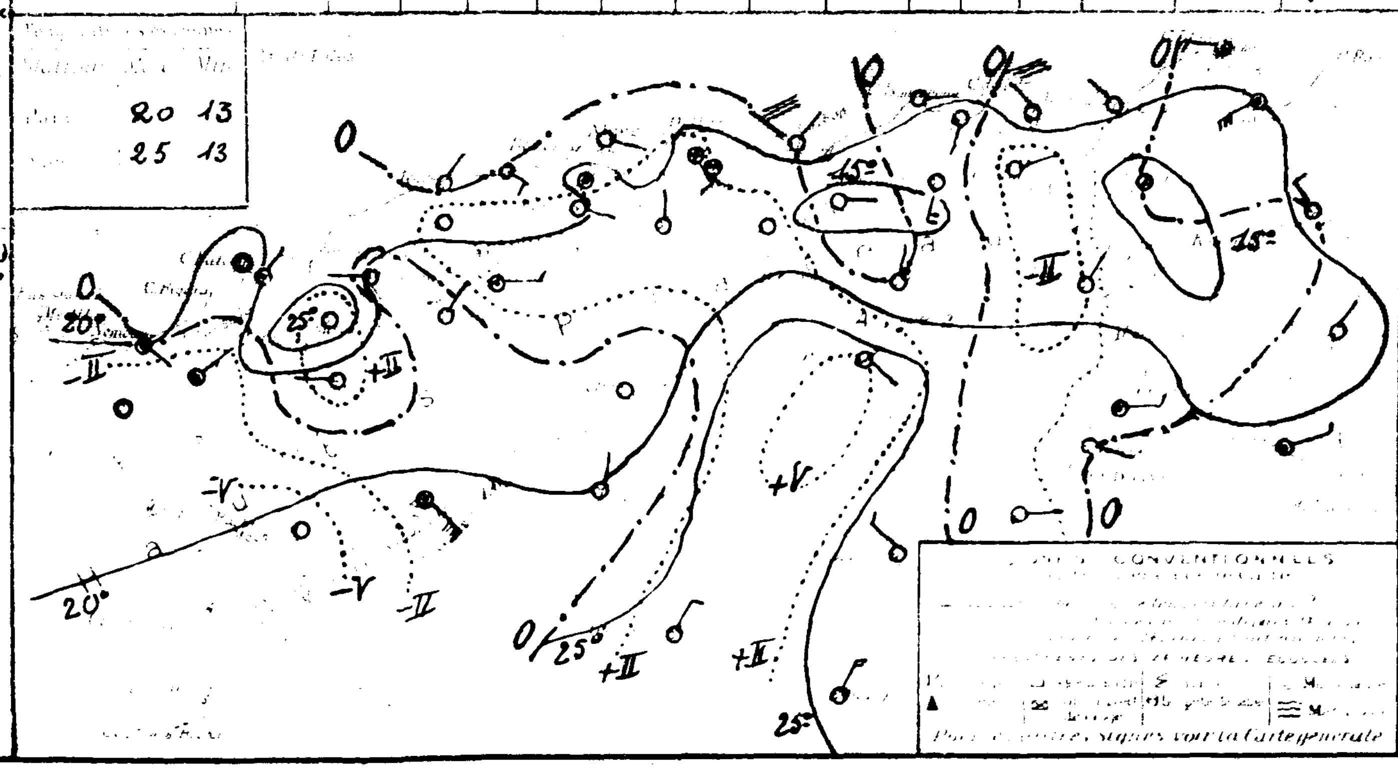
Vents

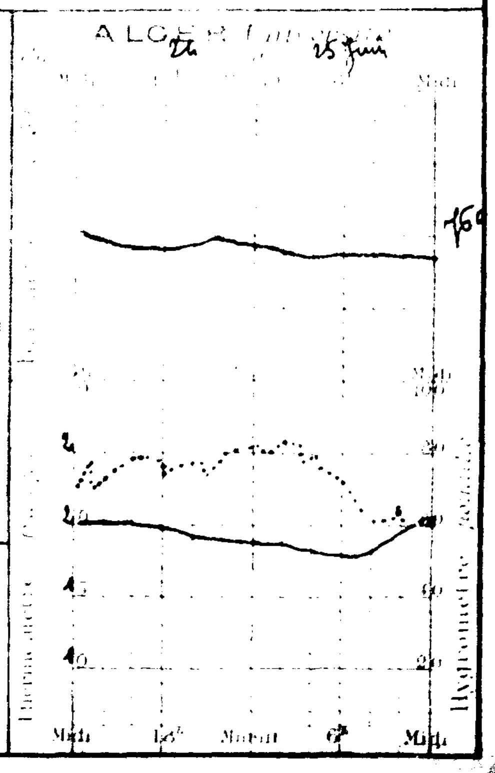
Golfe du Lion	Nord-Ouest à Ouest fort à assez fort.
Baléares	secteur Ouest modéré ou assez fort.
Bizerte	Nord-Ouest assez fort à modéré.

Vents

Ouest Algérie	Est à Sud 10 à 12m.
Sahara	Nord-Ouest à Nord 8 à 10m.
Est Algérie	Est à Sud 5 à 8m.
Sahara	Nord-Est à Sud 5 à 8m.

Stations	Max	Min
Paris	20	13
Alger	25	13

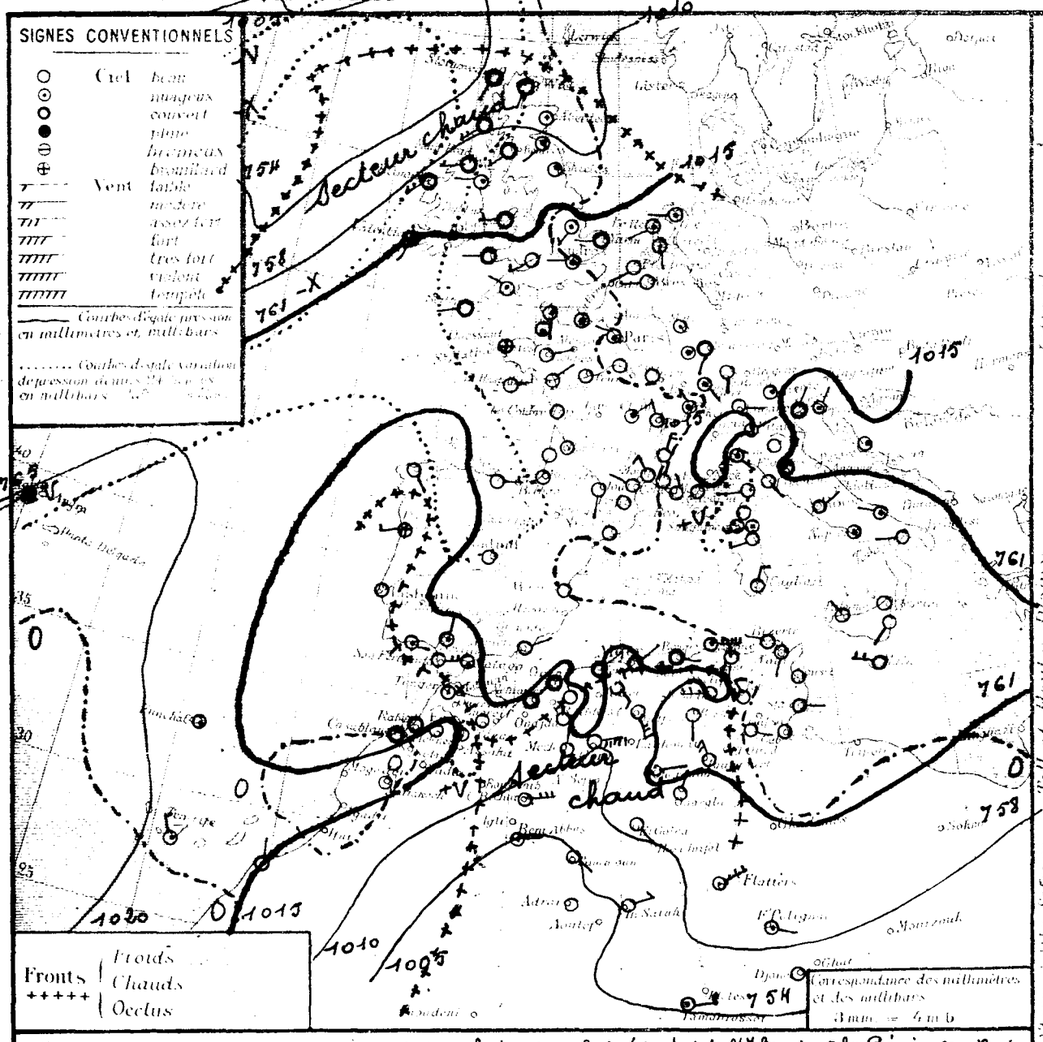




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE. N° 147
Dimanche 26 juin 1932
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° réduite au niveau de la mer (millimètres)	(millibars)	Température de l'air (Min. en 24 heures)	(Max. en 24 heures)	Vent (direction et 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: Hauteur totalisée du mois en millim.	Hauteurs cumulées du 1er septembre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Bône	5	14.9	-2.6	21.5	+1.5	NE2	couv.	frais		24	19		1.4	352	
Cap Serrat	5	14.2	-1.9	19.0	-0.6	calme	couv.	frais		24	18		5.0	331	
Gren	75	15.1	-2.0	21.4	+1.4	calme	couv.	belle		24	19		3.0	299	
[illegible]	5														
[illegible]	12	13.9	-1.4	19.9	-1.9	NE1	couv.	frais		25	19		9.5	426	
[illegible]	27														
Blida	267													858	
Koubaras	342	15.4	-1.5	17.1	-1.6	E3	couv.			21	16		6.8	641	
Alger	59	15.9	-1.4	20.4	0.0	NE1	couv.	agitée		23	19		8.1	821	
Maison Carrée	48	15.7	-1.7	23.0	+2.7	ENE3	couv.			29	18		11.3	611	
Cap Caxine	225	16.9	-2.1	23.0	+2.0	E1	couv.	agit.		24	18		9.2	724	
Cap Bougaroni	195	18.6	-2.4	22.0	+0.4	E7	7.N°2	frais		23	18		3.0	838	
Philippeville	42													709	
Cap de Garde	165	20.2	0.0	20.0	-1.3	SE	N°2	houl.		26	16		9.6	777	
La Calle	10	17.8	-0.5	22.5	+1.2	SSE1	beau	belle		26	21			680	
Tabarka	5	"	"	20.4	0.0	WNW2	clair	frais		24	15				
Tunis	65	18.5	+0.8	19.8	-0.2	SSW2	beau	belle		26	15		4.0		
Sfax	8	18.2	+1.3	19.8	+1.4	E1	clair			24	17		0.5		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	530	14.5	-3.0	20.0	+2.0	calme	clair			"	16	gros			Gouttes la nuit
Tlemcen	806	13.0	-0.7	24.0	+5.4	E1	Nuagx			28	17			312	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	15.3	-1.0	22.0	+2.6	N1	clair			31	17		8.4	196	
Mascara	500	13.0	-1.6	25.0	-0.2	NWA	clair			31	19	1.0	1.0	377	orage la nuit.
Relizane	25	16.6	-0.2	23.3	+3.4	W3	couv.			35	20				
Orléansville	112	14.3	-1.8	24.2	+2.0	calme	brouill.			36	23		5.0		
Tiaret	1025													456	
Vialar	855	13.3	-1.8	18.5	+1.3	SE3	7.N°4			29	17		6.0		
Médéa	95[illegible]	14.3	-0.7	22.0	+0.6	ESE1	couv.			29	17		9.7		
Aumale	865														
Fort National	945													1001	
Tizi Ouzou	222	17.7	-2.4	28.5	+3.3	NW3	7.N°2			33	18		7.7	818	
Bordj Bou Arréridj	91[illegible]														
Setif	1079													377	
Batna	1044	14.9	-3.2	23.0	+6.0	WN	clair			27	12		3.9		
Constantine	660														
Guelma	268	20.2	-0.7	19.3	+2.1	ESE1	beau			26	11		2.4	581	
Tebessa	86[illegible]	17.8	-1.6	19.0	+2.0	NW1	clair			22	13			369	
Steppe et Hauts Sahariens															
Aïn Sefra	1090														
Mecheria	1167	14.9	-1.4	20.1	-0.7	N1	clair			31	16			249	
Géryville	1380	10.5	-2.2	22.4	+1.3	E7	beau			31	18		4.4	349	
Aflou	1426														
Djelfa	1160	14.9	-4.2	23.3	+5.1	SSE5	clair			29	18		4.5	245	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb Béchar	769	07.5	-2.7	25.0	-1.0	E5	clair			36	24		2.0		Vent de sable hier
Laghouat	751													173	
Biskra	125	17.7	-1.0	24.0	-2.4	S1	clair			33	22			213	
Touggourt	69	17.7	-1.5	25.5	+2.4	NWN	beau			34	19			77	
El Oued	70	"	"	23.4	+1.6	E4	clair			34	20		1.0	96	
Tozeur	30	19.3	+2.2	22.4	+0.4	ESE2	clair			32	20				
Ghardaïa	526	17.7	-0.2	24.8	-0.4	E3	clair			35	22				
Ouargla	157	14.0	-2.1	25.0	+1.0	NNE3	clair			"	22				
El Golea	394	10.2	"	26.0	"	SE2	couv.			"	25				
Sahara															
Beni Abbès	497	04.8	-1.4	28.0	+1.0	E2	Nuages			44	26				
Timimoun	294	08.5	-1.2	31.0	+2.0	SE2	Nuages			"	27		2.0		
Adrar	384														
In Salah	987	07.4	+0.9	32.0	-1.0	ENE3	clair			"	30				coups de vent ce matin
F^t Flatters	465	"	"	31.0	-7.0	NE4	Nuages			"	27				
F^t Polignac	1[illegible]	"	"	34.0	"	SE2	7.N°2			"	31				
Djanet	1[illegible]	"	"	30.0	0.0	calme	clair			"	29				
Tamanrasset	1[illegible]	05.	-4.	30.0	+2.0	E3	N°			36	20		0.1		

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé du Sud de l'Islande à la Péninsule ibérique (fortement au large de l'Islande) ainsi que sur le Maroc et l'Algérie. Elle a haussé faiblement de l'ouest de la France à la Finlande. Une dépression recourbe du Nord-ouest de l'Europe (Stornoway 1005 mb = 754 mm) et une autre s'étend du Sahara au Portugal (Tr-Salah 1007 mb = 755 mm, La Coruña 1012 mb = 759 mm). La pression est moyenne ou peu élevée de la Norvège à l'Est de l'Afrique du Nord (Bennouch-Jugurna 1020 mb = 765 mm) ainsi que au Sud des Açores (Horta 1021 mb = 766 mm).

En Algérie, le ciel, beau sur le centre et le Sud du département de Constantine, est très nuageux sur le reste du réseau sauf quelques éclaircies sur les Hauts-Plateaux. Les vents soufflent faiblement d'Est à Sud. On signale un faible orage cette nuit, dans la région de Mascara. La température est généralement en hausse. La mer est houleuse à Cap de Garde, agitée à Alger et à Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h) La baisse de l'Atlantique se creusera et continuera d'envahir l'Europe, principalement le Nord-ouest. La pression baissera sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le temps sera orageux et les vents souffleront d'Est à Sud et seront généralement faibles. La température sera stationnaire ou en hausse (léger sirocco par places).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Orageux. Vents d'Est à Sud faibles		Deviennent orageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.
Hte Plateaux	Orageux. Vents du secteur Sud de force variable.		Beau puis devenant orageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux (orageux au Nord) avec éclaircies. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.	Nuageux ou très nuageux (orageux). Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Beau à nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

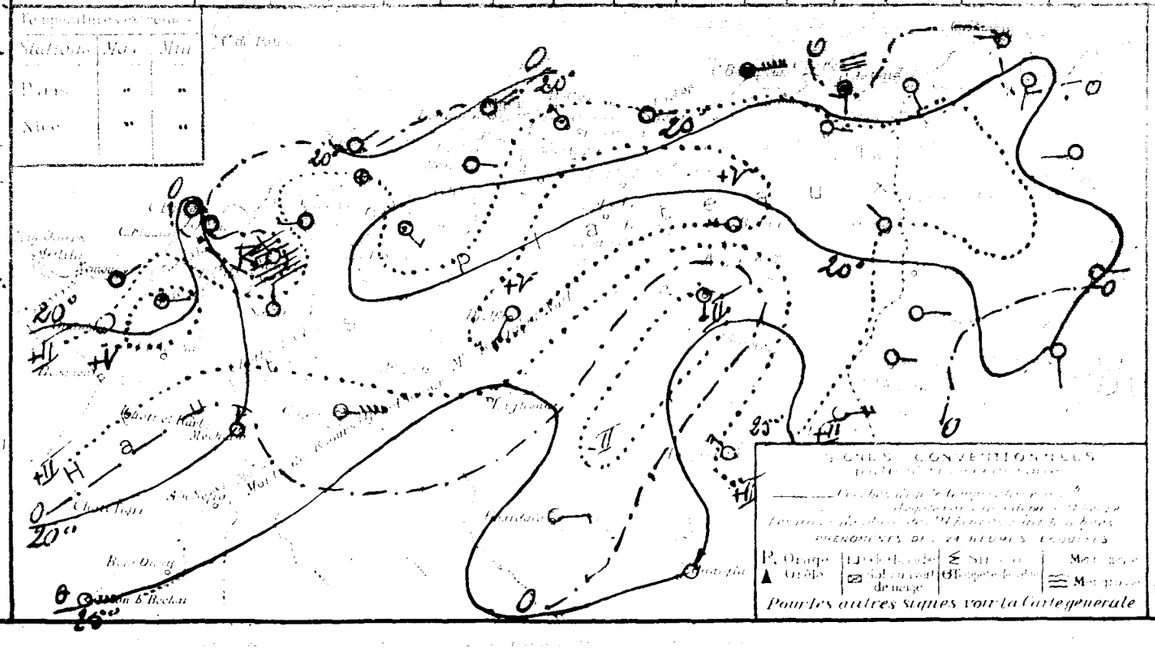
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Vents variables puis d'Est à Sud faibles ou modérés / Vents variables faibles.

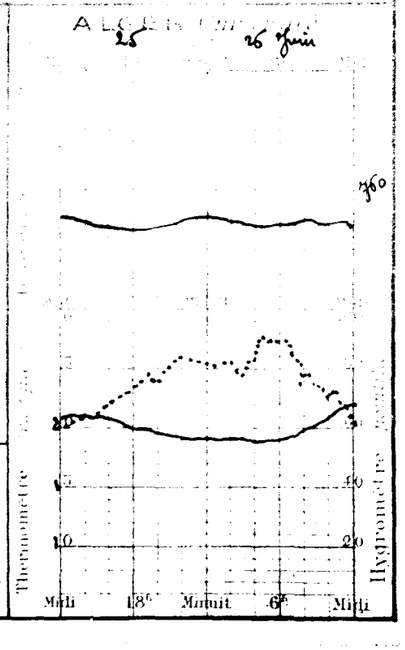
Vents en altitude

Ouest Algérie / Sahara
Est Algérie / Sahara

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

Température extrême	Max.	Min.
Paris	"	"
Nice	"	"

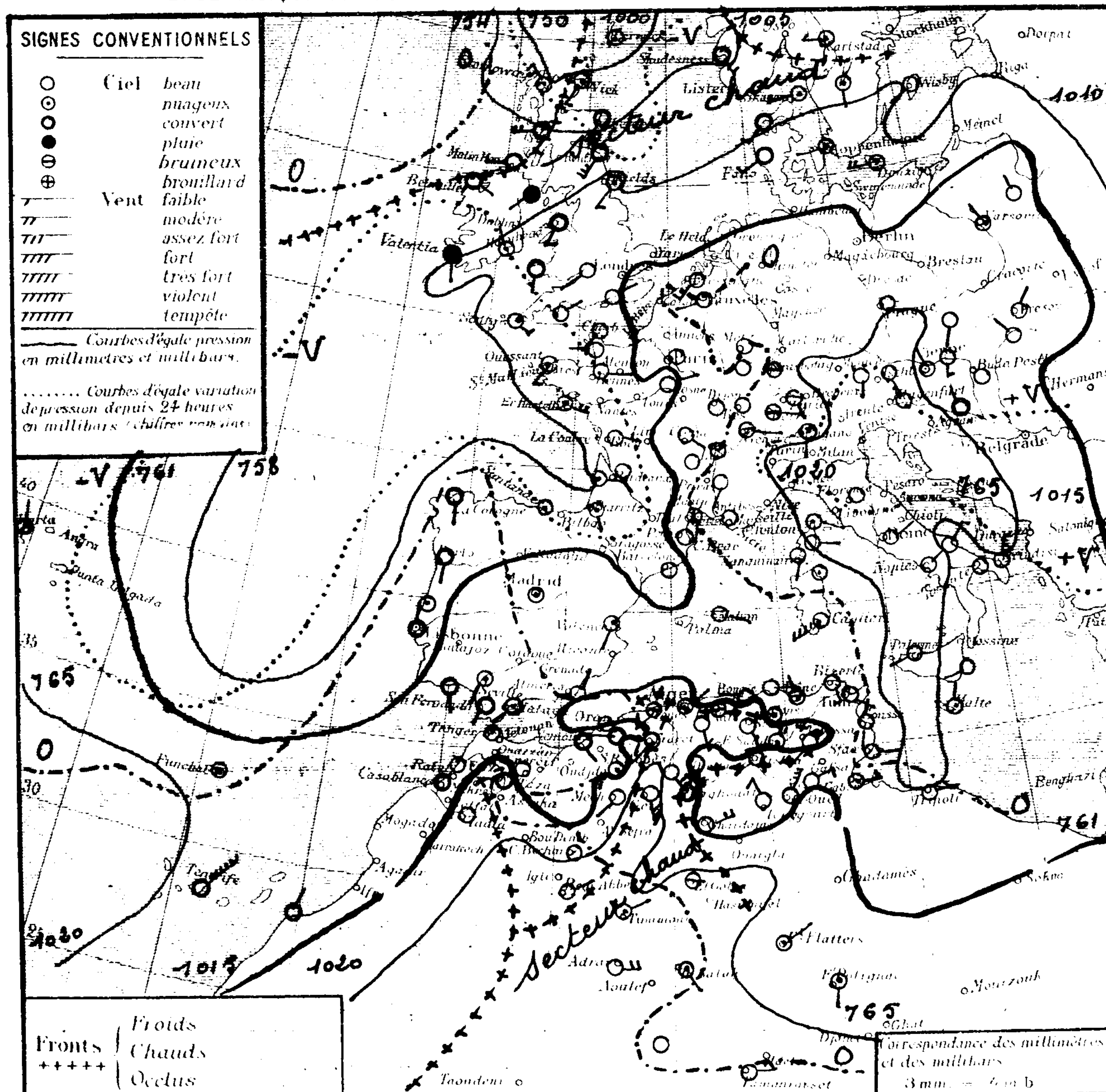




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 27 Juin 1932 — 57ème ANNÉE... N° 178 — 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)	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 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	1.62	+1.3	21.0	-0.5	SE1	couv.	agit.		25	18		1.4	352	
	Cap Falcon	75	13.8	-2.4	19.8	+0.8	NNW2	couv.	houl.		24	18		5.0	331	
	Oran	5	15.4	+0.3	21.0	-0.4	calme	brum.x	p.agit.		25	20		3.0	239	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	164	12.1	-1.8	20.0	+0.1	SW3	brum.x	houl.		28	19		9.5	426	
	Cherchell	42														
	Blida	267	13.1	"	21.0	"	calme	N½			30	18		12.8	858	
	Bouzaréa	344	13.1	-2.3	19.4	+2.3	E3	clair			21	17		6.8	671	
	Alger	59	13.8	-2.1	21.7	+1.3	NE1	clair	agitée		23	20	gttes	8.1	617	7h45 et 11h35 gouttes - 1h 30 éclairs
	Maison Carrée	48	13.3	-2.4	24.3	+1.3	ENE3	clair			29	20		11.5	611	
	Cap Carbon	225	15.4	-1.5	22.0	-1.0	W1	clair	houl.		27	19		9.2	724	
	Cap Bougaroni	195	17.5	-1.1	"	"	E "	"	p.agit.		25	10		3.0	838	
	Philippeville	49													709	
	Cap de Garde	161	16.5	-3.7	23.0	+3.0	NW4	N½	belle		25	19		9.6	577	
	La Calle	10	14.1	-3.7	26.3	+3.8	SE4	clair	T. belle		27	19			630	
	Bizerte	9	"	"	22.0	+1.6	SE3	clair	belle		26	19				
	Tunis	36	17.3	-1.2	24.2	+4.4	SE2	clair			26	18		4.0		
	Sfax	8	18.1	-0.1	22.8	+3.0	E2	clair	belle		24	18		0.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580	16.7	+2.2	17.0	-3.0	calme	clair			"	15	2.0	2.0		pluie la nuit
	Tlemcen	805	16.1	+3.1	16.9	-6.1	NW1	N½			31	15			312	
	Sidi Bel Abbès	479														
	Saïda	867	15.8	+0.5	15.4	-6.6	"	N½			35	15		8.4	198	
	Mascara	590	14.3	+1.2	18.6	-6.4	W2	couv.			35	17		1.0	377	siroco hier
	Relizane	73	15.3	+1.2	22.6	-0.7	W4	couv.			38	19				
	Orléansville	112	13.4	-1.7	21.0	-3.2	calme	N½			38	20		5.0		
	Tiaret	1025	11.7	"	19.4	"	SW1	clair			33	18			456	
	Vialar	890	11.9	-1.4	21.5	+3.0	S4	N½			31	19		6.0		
	Médéa	[illegible]	10.5	-3.8	25.3	+3.3	E1	clair			31	20		3.7		
	Aumale	905	13.8	"	25.4	"	SSE4	clair			31	15		11.5		18h30 siroco
	Fort-National	942	13.0	"	23.9	"	calme	brum.x			28	20		15.0	1001	
	Tizi Ouzou	222	15.5	-2.2	21.8	-0.7	E2	brum.x			34	18		7.7	818	
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]														
	Sétif	1079	12.7	"	23.0	"	SE2	clair			29	17		13.4	377	
	Batna	1044	14.1	-0.8	22.6	-0.7	WSW2	7N½			29	16		3.4		
	Constantine	660	"	"	20.2	"	SSE4	N½			30	12		42.0		
	Guelma	268	15.1	-4.1	25.7	+6.4	SE2	N½			31	13		2.4	581	
	Tébessa	865	14.6	-3.2	25.0	+6.0	SW2	clair			"	13			389	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	13.4	-1.5	21.8	+1.7	SW1	clair			32	18			249	
	Géryville	1320	05.9	-3.6	25.5	+3.1	SSE5	clair			30	20		4.4	319	hier et nuit tempête de vent
	Aflou	1426	11.5	"	22.8	"	SE5	beau			27	17				
	Djelfa	1160	16.6	+1.7	18.7	-4.6	SSE3	clair			29	16		4.5	245	
	Bou Saada	550														
	M'sila	466														
	Barika	484														
Sahara	Colomb Béchar	780	10.2	+2.7	23.0	-2.0	calme	clair			38	20		2.0		
	Laghouat	751	15.1	"	21.0	"	NNE2	couv.			"	19			173	
	Biskra	125	15.9	-1.8	30.0	+6.0	SW1	clair			34	22			213	
	Touggourt	69	16.2	-1.5	25.0	-0.5	NW3	beau			35	21			77	
	El Oued	70	"	"	25.4	+2.0	NNE5	beau			37	22		1.0	96	
	Tozeur	50	15.1	-4.2	24.0	+1.6	NE3	beau			34	19				
	Ghardaïa	526	15.3	-2.4	24.5	-0.3	NE4	clair			37	23				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394	09.3	-0.9	31.0	+5.0	calme	brum.x			"	27				
	Beni Abbès	497	05.5	+1.7	29.0	+1.0	NE2	clair			"	25				
	Timimoun	294	09.8	+1.3	34.0	+3.0	NE2	N½			"	30		2.0		
	Adrar	[illegible]	"	"	33.0	"	E4	clair			"	29				
	In Salah	280	08.6	+1.2	34.0	+2.0	SE	N½			"	31				
	Ft Flatters	[illegible]	–	"	37.0	+6.0	NE2	N½			"	21				
	Ft Polignac	[illegible]	"	–	38.0	+4.0	S2	N½			"	32				
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1400	07.	+2.	30.0	0.0	ENE3	clair			36	17				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h15 Direction	Vitesse m/s
0.5	ESE	6	SW	1
1.0	ESE	12	NNE	3
1.5	S	12		
2.0	SSW	8	Disparu au zénith	
2.5	SW	8		
3.0	SW	12		
3.5	SW	16		
4.0	SW	14		
4.5	Perdu à 4300m par défaut de visibilité			
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé au Sud de l'Islande, du Portugal à l'ouest du Sahara et de l'Europe centrale à la Méditerranée centrale et orientale; elle a baissé ailleurs (fortement sur le Nord de la Mer du Nord). Une aire dépressionnaire recouvre la moitié Nord et l'ouest de l'Europe (minimum Stenscele 1000mb = 750mm - Iles Féroé 991mb = 743mm - Soccoa 1010mb = 758mm), et une dépression s'allonge du Sahara à l'Algérie (Géryville - Beni-Abbès 1007mb = 755mm). La pression est peu élevée en moyenne au Sud des Açores (Horta - Funchal 1019mb = 764mm) ainsi que du centre de l'Europe à la Méditerranée centrale (Innsbruck - Naples 1021mb = 766mm).

En Algérie, à l'Ouest : le ciel est nuageux ou très nuageux avec vents, faibles ou modérés, du secteur ouest; au Centre et à l'Est, il est beau ou peu nuageux avec vent du secteur Sud faibles ou modérés. La température est en baisse à l'ouest, en hausse au centre et à l'Est. La mer est houleuse aux Caps Falcon, Ténès, Carbon, agitée à Nemours, Alger, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 à 18h). La dépression de la Mer du Nord se comblera en se dirigeant vers l'Est. La pression baissera de la Scandinavie à la France et à la Tunisie, elle haussera sur la Péninsule ibérique et l'ouest de l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera beau ou brumeux sur le littoral et le Tell, nuageux avec éclaircies et mouvements orageux (principalement au Sud) sur les Hauts Plateaux. Les vents souffleront modérément (avec q.q. coups de vent) du secteur Ouest à l'ouest, d'Est à Sud à l'Est. La température sera en hausse (léger siroco à l'Est).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés.		Beau ou brumeux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés (q.q. coups de vent).
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies, orageux au Sud. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts (coups de vent) à modérés.		Beau à nuageux, puis orageux. Vents du secteur Sud modérés (q.q. coups de vent).
Sahara	Nuageux au Nord (s'éclaircissant). Vents de Nord-Ouest à Nord-Est assez fort à modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Est assez forts à modérés.	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud, modérés ou assez forts.

Vents sur la Méditerranée

Golfe du Lion: Sud-Est à Sud-Ouest modéré ou assez forts.
Baléares: Secteur Sud faible ou modéré.
Bizerte: Est à Sud faibles à modérés.

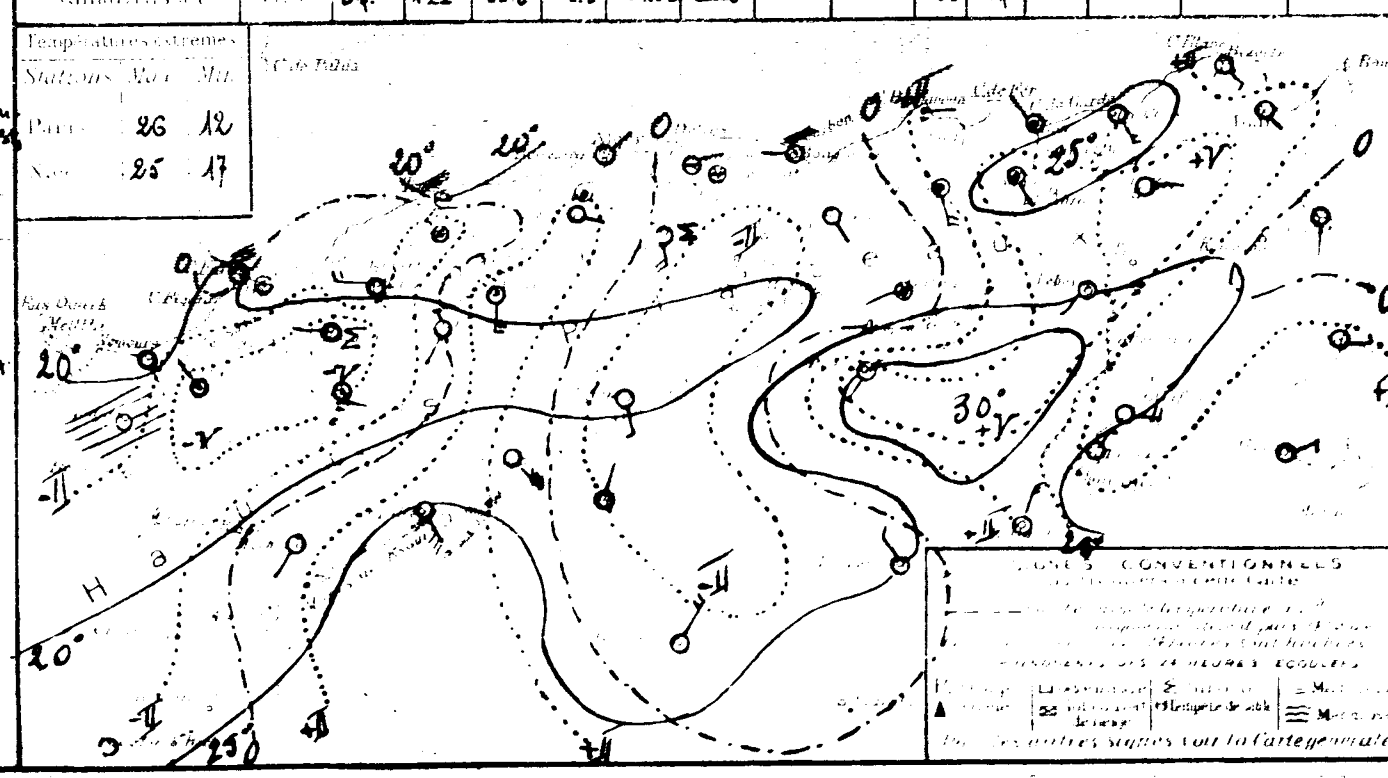
Vents en altitude

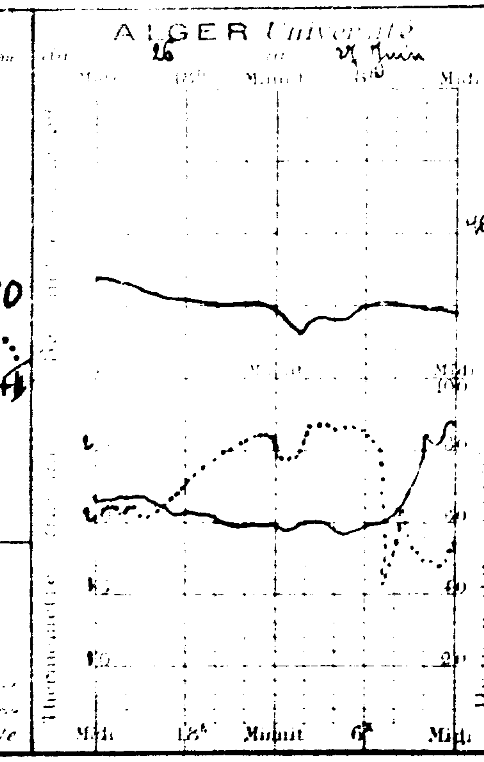
Ouest Algérie: Sud-Ouest à Ouest 12 à 10m.
Ouest Sahara: Nord-Ouest à Nord 10 à 18m.
Est Algérie: Sud et Sud-Ouest 10 à 12m.
Est Sahara: Est à Sud 12 à 15m.

Bulletin astronomique et géophysique
Activité solaire
Champ électrique
Gradient de potentiel
Séismologie

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	26	12
Nice	25	17

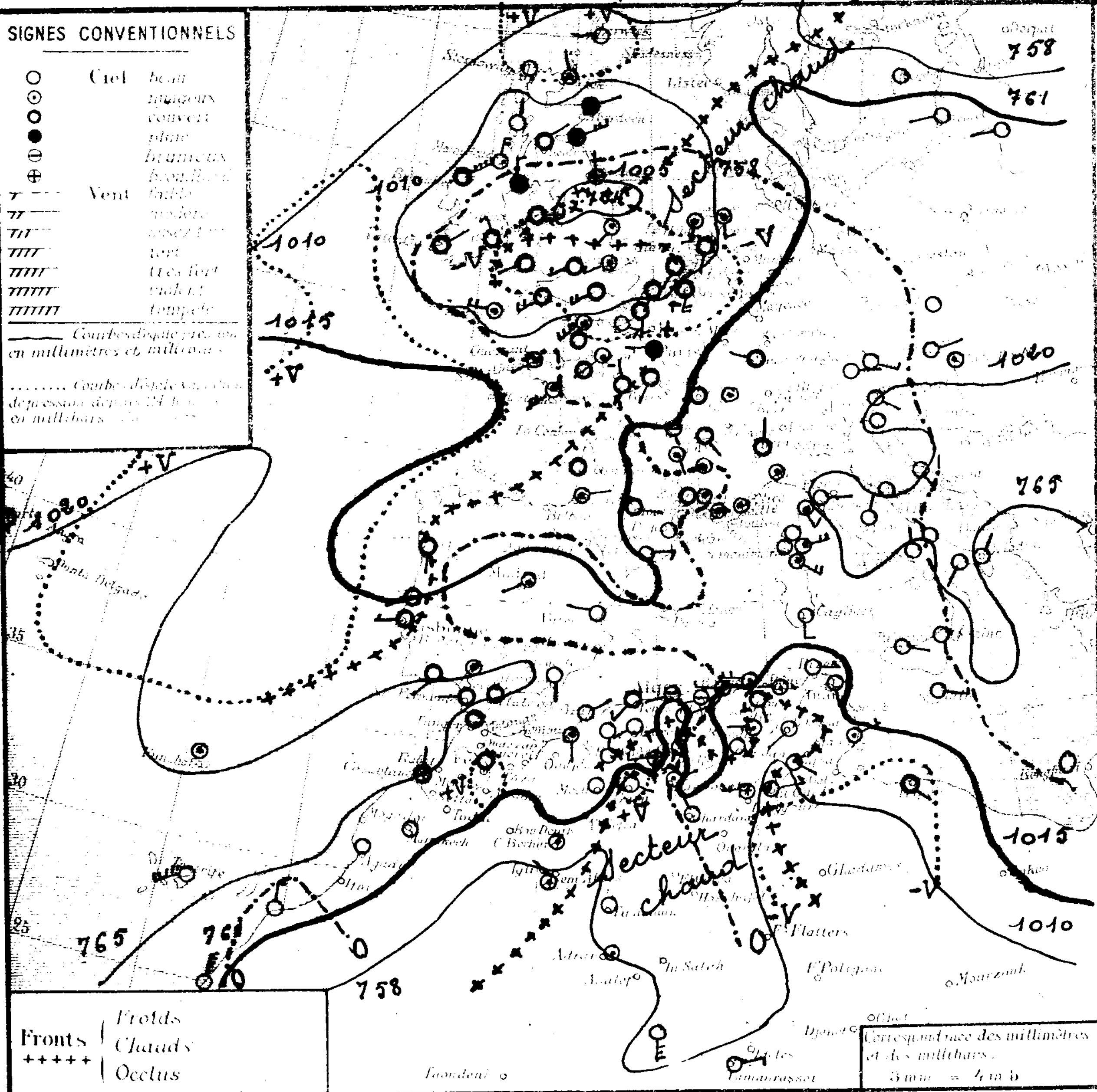




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Mardi 28 Juin 1932 — Année — N° 179 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression: observation	Pression: diff.	Température: observation	Température: diff.	Vent	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. max	Temp. min	Pluie en 24h	Pluie: hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie: hauteurs totalisées au 31 Mai	Phénomènes
Nemours	8	18.2	+2.0	20.0	-1.0	S1	7N½	p.agit		25	17		1.4	352	
[illegible]		17.1	+3.3	20.2	+0.4	WSW1	clair	p.belle		25	18		5.0	331	
[illegible]		18.7	+3.3	20.8	-0.2	NE1	clair	belle		24	20		3.0	299	
[illegible]															
[illegible]		15.8	+3.7	19.0	-2.0	SW3	couv.	p.agit		27	18		9.5	426	
[illegible]		16.6	"	20.1	"	calme	couv.	p.agit		25	19		3.9		
[illegible]	907	16.4	+3.0	18.0	-3.0	calme	7.N½			33	17		12.8	858	
[illegible]	344	15.9	+2.8	18.4	-1.2	W2	couv.			30	19		6.8	671	
Alger		16.7	+2.9	20.5	-1.3	WSW2	brumx	belle		29	20		8.1	627	8-11h léger siroco
Maison Carrée	46	16.6	+3.3	22.5	-1.8	calme	couv.			33	17		11.3	611	
Cap Carbon	225	15.3	-0.1	20.0	-2.	W3	brouil.	p.agit		31	19		9.2	724	
Cap Bougaroni		15.4	-1.9	24.0	"	W4	N½	belle		34	19		3.0	838	
Philippeville														709	
Cap de Garde		13.8	-2.7	22.0	-1.0	W2	N½	belle		30	20		9.6	577	hier siroco
La Calle		12.5	-1.6	25.0	-1.3	calme	clair	p.belle		33	22			630	
Bizerte		"	"	23.8	+1.8	E3	clair	belle		32	21				
Tunis		13.9	-3.4	26.8	+2.6	SSE4	clair			32	22		4.0		
Sfax		14.5	-3.6	23.2	+0.4	NE3	N½	belle		36	18		0.5		
Oudjda	560	18.1	+1.4	18.0	+1.0	calme	clair			"	14		2.0		
Tlemcen	800	14.9	-1.2	20.6	+2.7	NW1	N½			26	17			312	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda		17.7	+1.9	19.0	+8.6	N1	clair			36	16		8.4	198	
Mascara		16.6	+1.7	21.0	+1.4	calme	clair			27	16		1.0	377	
Relizane		19.1	+3.8	21.1	-1.5	NW1	couv.			29	19				
Orléansville		17.3	+3.9	21.0	0.0	SW2	7.N½			37	19		5.0		
Tiaret		15.3	+3.6	18.2	-1.2	WSW1	beau			29	17			456	
Vialar		15.0	+3.1	18.4	-3.4	NW4	7N½			32	15		6.0		
Médéa		14.7	+4.2	20.4	-4.9	WNW1	N½			33	15		9.7		
Aumale		15.7	+1.9	23.6	-1.8	NE1	clair			35	16		11.5		8-16h siroco
Fort National	942	14.9	+1.9	21.0	-2.9	WSW3	brumx			34	17		15.0	1001	
Tizi Ouzou	222	17.0	+1.5	22.0	+0.2	NW4	brouil.			40	18		7.7	818	10-15h siroco et tempête de vent.
Bordj Bou Arréridj															
Sétif	1070													377	
Batna	1044	13.1	-1.0	27.0	+4.4	W1	Nuag.			33	20		3.9		
Constantine	660	"	"	24.4	+4.2	SSE2	couv.			34	18		42.0		
Guelma		12.6	-3.5	26.0	+0.3	ESE1	beau			37	12		2.4	581	
Tebessa		12.3	-2.3	29.0	+4.0	SW1	clair			34	12			389	
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	16.7	+3.3	21.9	+0.1	calme	clair			36	19			249	18-22h vent de sable
Géryville	1320	13.0	+6.1	22.1	-3.4	ESE1	clair			35	21	8	4.4	319	17h coups de vent, gouttes
Aflou	1426	16.2	+4.7	22.0	-0.6	WSW3	brumx			35	16				
Djelfa	1160	15.1	-1.5	26.1	+7.4	calme	clair			33	17	0.0	4.5	245	18h pluie
Bou Saâda	550														
M'sila	480														
Barika	484														
Colomb Béchar	769	12.3	+2.1	26.0	+3.0	calme	N½			41	22		2.0		coups de vent, vent de sable hier ap.-midi
Laghouat	751	14.3	-0.8	24.0	+3.0	NE1	clair			"	12			173	
Biskra	125	14.5	-1.4	28.0	-2.0	NW1	clair			38	25			213	
Touggourt	69	11.4	-4.8	25.2	+0.2	W3	brouil.			22	41			77	
El Oued	70	"		25.0	-0.4	ENE3	beau			43	22		1.0	96	
Tozeur	50	11.4	-3.7	24.4	+0.4	SE2	clair			36	23				
Ghardaïa	526	14.9	-0.4	29.2	+4.7	NW3	clair			45	23				
Ouargla															
El Goléa	394														
Béni Abbès	497	09.4	+2.9	27.0	-2.0	NW2	N½			44	26				
Timimoun	294	12.1	+2.3	33.0	-1.0	calme	clair			"	29		2.0		
Adrar		"	"	33.0	0.0	calme	N½			47	30				
In Salah															
Ft Flatters															
Ft Polignac															
Djanet															
Tamanrasset	1350	08.	+1.2	30.0	0.0	ENE3	clair			35	28		0.1		léger vent de sable hier ap.-midi

Sondage aérologique — Alger

8 15 14 20

WNW	6
WNW	9
W	6
WSW	9
WSW	13
WSW	17

Perdu dans la brume à 500m.

Ballon éclaté

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur le Sud de l'Islande, sur le Nord de la Scandinavie et au Sud des Iles Britanniques à l'Est de l'Afrique du Nord; elle a haussé ailleurs. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et l'Ouest de l'Europe (minima : Nord Baltique 997 mb = 748 mm - Westmanoë 1006 mb = 755 mm - Benbecula 1004 mb = 753 mm) et une dépression, l'Est de l'Afrique du Nord et le Sahara (Tozeur 1011 mb = 758 mm - Tamanrasset 1008 mb = 756 mm). De hautes pressions se maintiennent sur le centre et le Sud-Est de l'Europe (Livourne 1022 mb = 767 mm) d'autres s'allongent du Sud des Açores au Sud de l'Espagne et à l'ouest du Maroc (Ténérife 1021 mb = 766 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux (brumeux) sur presque tout le littoral et le Tell, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud vers la Tunisie, du secteur ouest ailleurs. On signale du siroco hier en q.q. points et de faibles précipitations sur l'ouest de l'Atlas saharien, hier soir. La température en légère baisse sur le littoral, et en hausse sur le reste du réseau. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 28 à 18h au 29 à 18h). L'anticyclone du Sud des Açores s'avancera sur l'Europe par le Sud-Ouest et sur l'Afrique du Nord par l'ouest. La pression haussera sur la Scandinavie, sur l'ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. Elle baissera de l'Allemagne à l'Italie.

En Algérie, à l'ouest : beau temps, vents du secteur ouest faibles ou modérés; à l'Est nuageux ou très nuageux, q.q. mouvements orageux au Sud puis éclaircie, vents du secteur ouest modérés avec coups de vent ou faibles. Température stationnaire à l'ouest, en baisse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents du secteur ouest faibles ou modérés.		Nuageux ou très nuageux (brumes) puis beau temps. Vents du secteur ouest modérés avec coups de vent ou faibles.
Hts Plateaux	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord, faibles ou modérés.		Nuageux ou très nuageux, orageux par places, puis éclaircie. Vents d'ouest ou Nord-Ouest modérés avec coups de vent ou faibles.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord assez forts à modérés.	Orageux au Nord puis éclaircie. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Est à Sud faibles puis secteur Ouest modérés ou assez forts.
Baléares	Sud à Ouest faibles ou modérés.
Bizerte	Sud à Ouest modérés avec coups de vent.

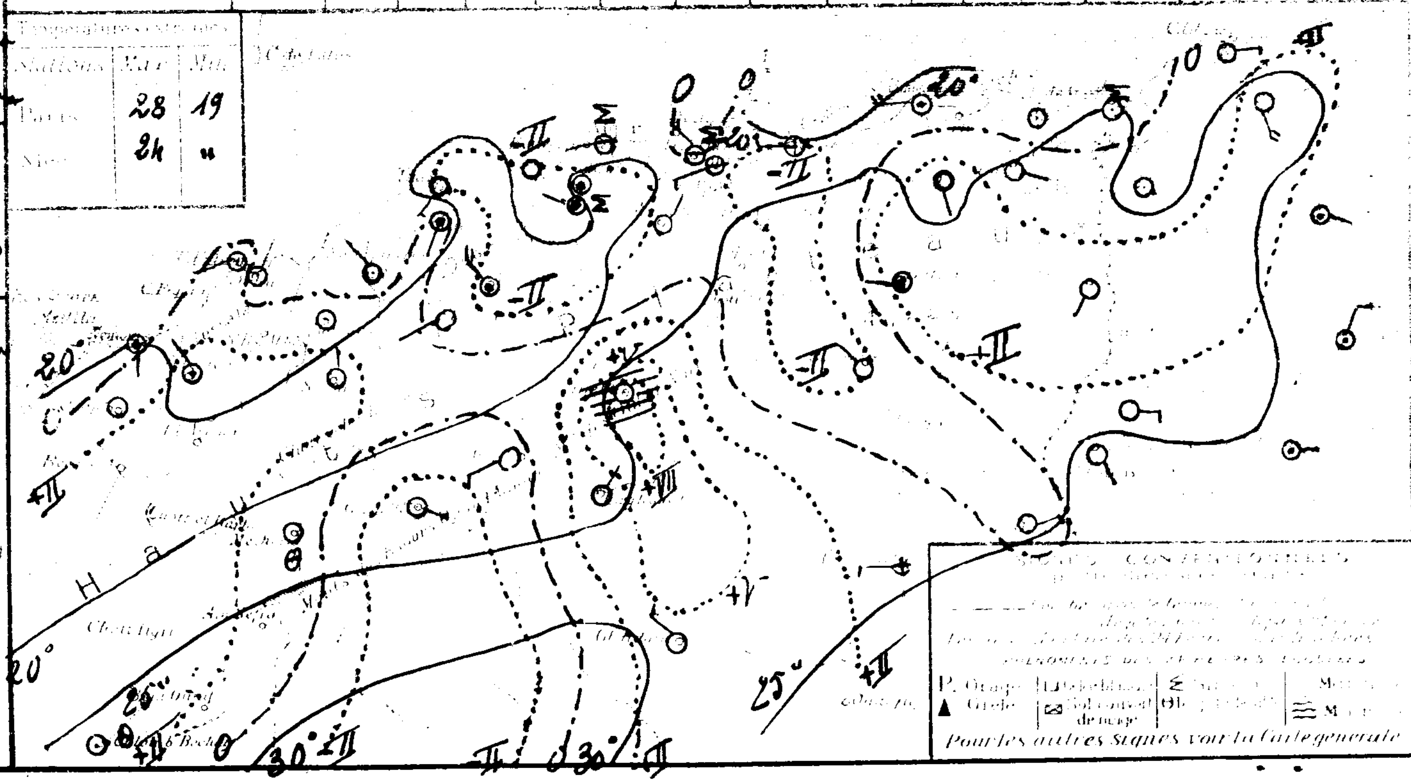
(en altitude)

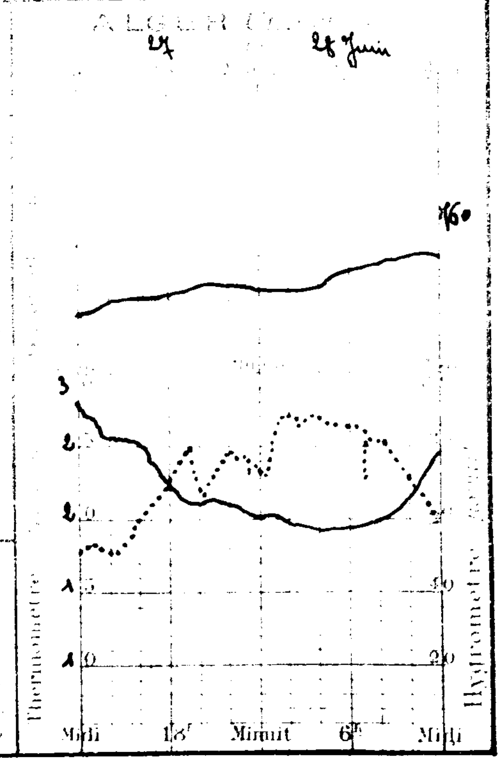
Ouest Algérie	Secteur Ouest 12 à 18 m/s.
Sahara	Nord à Nord-Est 12 à 10m.
Est Algérie	Secteur Ouest 10 à 12m.
Sahara	Nord-Ouest à Nord 10 à 12m.

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	28	19
Nice	24	"

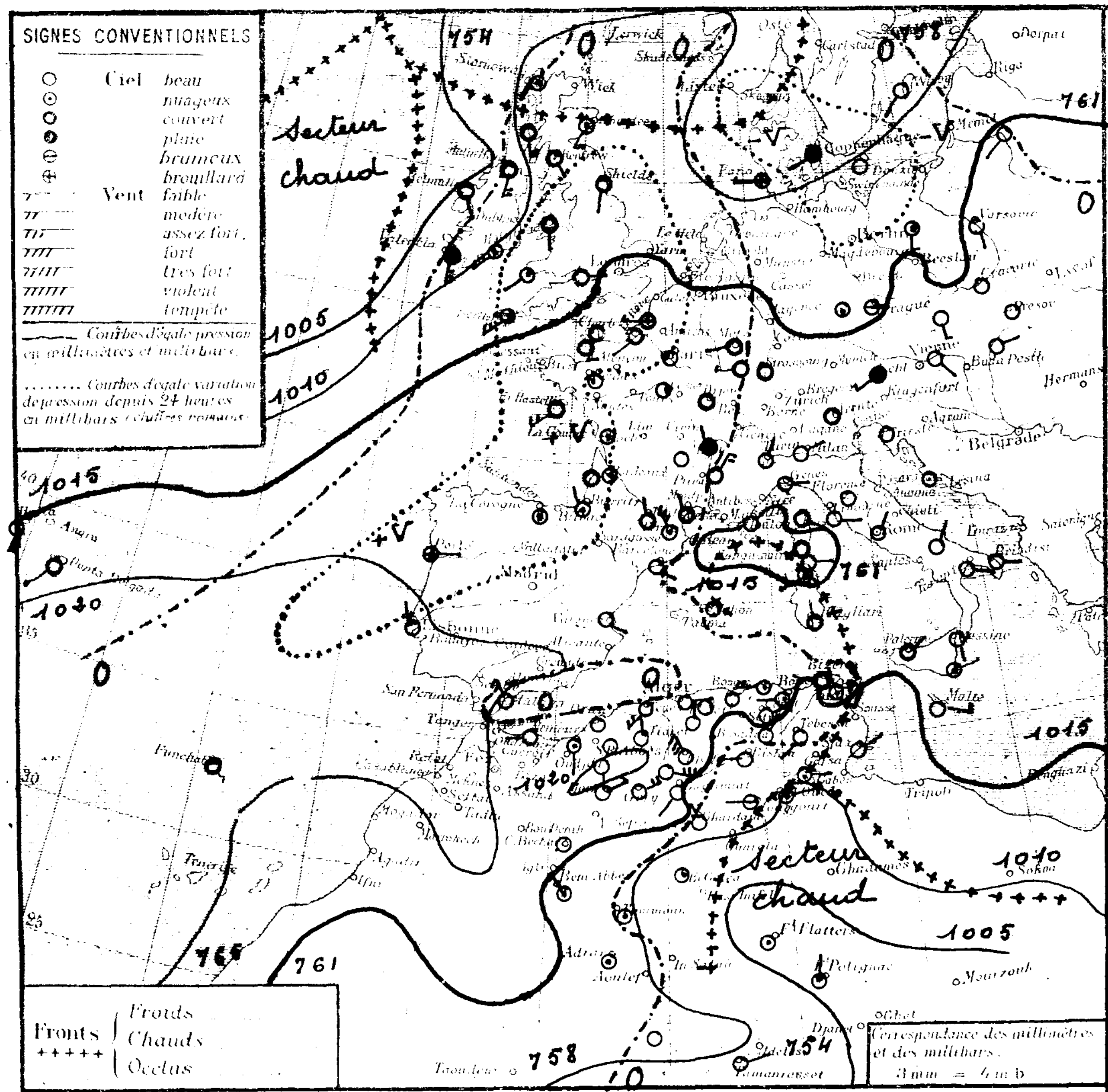




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

57ème ANNÉE ... Nº 181
Mercredi 29 Juin 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	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 Septbre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	17.1	-0.1	23.8	+3.8	S1	N¹	p.agit.		24	17		1.4	352	
Cap Falcon	77	17.7	+0.6	21.4	+1.2	WSW4	cl.	p.agit.		24	20		5.0	331	
Oran	55	19.4	+0.7	22.4	+1.6	calme	cl.	belle		25	19		3.0	299	
Mostaganem															
Cap Ténès	123	15.1	-0.7	21.4	+2.4	SW4	cl.	agitée		25	19		9.5	426	
Cherchel	17	16.6	0.0	23.0	+2.9	calme	cl.	belle		25	18		3.9		
Blida	267	17.1	+1.0	21.0	+3.0	calme	beau			28	18		12.8	858	
Bouzaréa	344	15.7	-0.2	21.6	+3.5	N1	clair			25	18		6.8	674	
Alger	59	16.6	-0.1	21.7	+1.2	E2	clair	belle		25	19		8.1	627	
Maison Carrée	48	15.6	0.0	24.6	+2.1	calme	clair			31	15		11.3	611	
Cap Carbon	225	17.0	+2.3	23.0	+3.0	calme	clair	calme		23	18		9.2	724	
Cap Bougaroni	195	17.9	+2.5	24.4	+0.4	W4	N½	p.agit.		26	19		3.0	838	
Philippeville	42													709	
Cap de Garde	161	16.9	+2.1	21.0	-1.0	W1	N¼	belle		25	19		9.6	577	
La Calle	10	14.7	+2.2	24.1	-0.9	calme	N½	calme		27	21			630	
Bizerte	9	"	"	22.2	-1.6	WNW2	couv.	p.agit.		31	21				
Tunis	36	15.4	+1.5	23.1	-3.7	NW2	¾N½			32	21		4.0		siroco hier
Sfax	18	18.3	-1.2	23.2	0.0	NE2	N½	f. belle		26	19		0.5		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	550														
Tlemcen	806	18.2	+3.3	20.1	-0.5	N1	clair			25	17			312	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	862	20.6	+2.9	18.0	-1.0	S1	clair			31	14		8.4	198	
Mascara	590	18.1	+1.5	20.4	-0.6	calme	clair			29	15		1.0	377	
Relizane	73	19.3	+0.2	23.9	+2.8	N3	clair			32	18				
Orléansville	112														
Tiaret	1023	16.1	+0.8	18.4	+0.2	NNW1	clair			27	15			456	
Vialar	880	16.7	+1.7	16.8	-1.6	S3	beau			29	11		6.0		
Médéa	935	18.5	+3.8	19.4	-1.0	SW1	beau			27	11		9.7		
Aumale	895	17.5	+1.8	22.0	-1.6	N1	clair			31	15		11.5		
Fort-National	942	17.7	+2.8	17.5	-3.5	calme	clair			26	16		15.0	1001	
Tizi-Ouzou	222	18.6	+1.6	22.0	0.0	SE2	brouil.			29	16		7.7	847	
Bordj Bou Arreridj	915	13.9	+3.2	20.2	-5.7	calme	clair			37	16		13.0		
Sétif	1079													377	
Batna	1044	14.2	+1.1	23.0	-4.0	NNE1	beau			36	18		3.9		
Constantine	660	"	"	19.0	-5.4	NE3	beau			32	14	0.0	42.0		18h15 orage
Guelma	288	15.2	+2.6	21.3	-4.7	ESE1	N½			34	16	8.5	2.4	511	20h [illegible], orage
Tébessa	860	12.7	+0.4	24.0	-5.2	SW1	clair			38	19			389	siroco hier
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	18.9	+2.2	19.5	-2.4	NE3	clair			35	17			249	13-21h vent de sable
Géryville	1320	16.6	+3.6	18.4	-3.7	NE4	clair			35	16		4.4	349	
Aflou	1426	17.7	+4.5	18.3	-3.9	ESE6	clair			35	15				
Djelfa	1160	19.4	+4.3	18.6	-7.5	NW5	clair			36	15		4.5	245	siroco.
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	481														
Sahara															
Colomb Béchar	769	"	"	27.0	+1.0	calme	clair			42	"		2.0		coups de vent, vent de sable hier
Laghouat	751	18.1	+0.8	25.0	+1.0	SW1	beau			"	23			173	
Biskra	125	12.1	-2.4	30.0	+2.1	W2	clair			41	21			213	siroco hier
Touggourt	69	13.3	+1.9	28.6	+3.4	W2	brumeux			42	28				
El Oued	70	"	"	27.2	+2.2	ENE	¾N½			48	25		1.0	96	
Tozeur	50	10.1	-0.7	24.5	+0.1	E2	N½			40	23				
Ghardaïa	526	14.8	-0.4	30.7	+1.5	NW3	clair			47	29				
Ouargla	157														
El Goléa	394	07.9	"	31.0	"	calme	¾N½			"	27				
Beni Abbès	497	"	"	"	"	NW2	N½			44	26				
Timimoun	294	10.6	-1.5	34.0	+1.0	calme	N½			"	29		2.0		
Adrar	255	"	"	34.0	+1.0	calme	¾N½			47	33				
In Salah	280														
Ft Flatters	365	"	"	33.0	"	calme	N½			"	28				
Ft Polignac	565	"	"	35.0	"	N1	N½			"	29				
Djanet	1100														
Tamanrasset	1360	07.	+1.	29.0	-1.0	ENE1	clair			37	29		0.4		vent de sable hier

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Alt. km	Départ 8h15 — direction	vitesse m/s	Départ 14h30 — direction	vitesse m/s
0.5	SSW	1	W	6
1.0	SW	6	W	8
1.5	W	5	W	14
2.0	WNW	2	WSW	4
2.5	NW	2	NNW	3
3.0	W	8	WNW	3
3.5	W	8		
4.0	W	8		
4.5	W	10		
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé du Spitzberg aux Açores ainsi que du sud de la Scandinavie à l'Italie et au sud de la Tunisie, elle a haussé assez fortement ailleurs. Une aire dépressionnaire recouvre la moitié Nord de l'Europe (minima: Varna 1004 mb = 753 mm - Seydisfjord 1000 mb = 750 mm), et une dépression le Sud-Est de l'Afrique du Nord et le Sahara (Fezzan 1010 mb = 758 mm - Tamanrasset 1007 mb = 755 mm). Une zone de pressions peu élevées ou moyennes s'étend du Sud des Açores (Funchal 1021 mb = 766 mm) au Sud de l'Europe, au Maroc et à presque toute l'Algérie (Santander 1020 mb = 765 mm - Saïda 1021 mb = 766 mm); on note cependant un minimum relatif sur la Corse (Sanguinaires 1012 mb = 759 mm).

En Algérie, le ciel nuageux sur l'Est du littoral et du Tell, est beau ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent en général du secteur Ouest, on signale, hier, du siroco en q.q. points, et hier soir, de faibles averses orageuses de Constantine au Kef. La température, en légère hausse sur l'Ouest et le centre du littoral et le Nord du Sahara oriental, est en baisse ailleurs. La mer est agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h). Le minimum qui se trouvait au large de l'Irlande s'accentuera en envahissant l'Ouest et le Nord-Ouest de l'Europe. La pression haussera sur l'Europe continentale, la Méditerranée occidentale et centrale et l'Afrique du Nord.

En Algérie, beau temps (q.q. brumes sur le littoral). Vents du secteur Nord faibles ou modérés. Température stationnaire ou en légère hausse.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest à Ouest faibles ou modérés.
Baléares	Secteur Nord faibles ou modérés.
Bizerte	Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés.

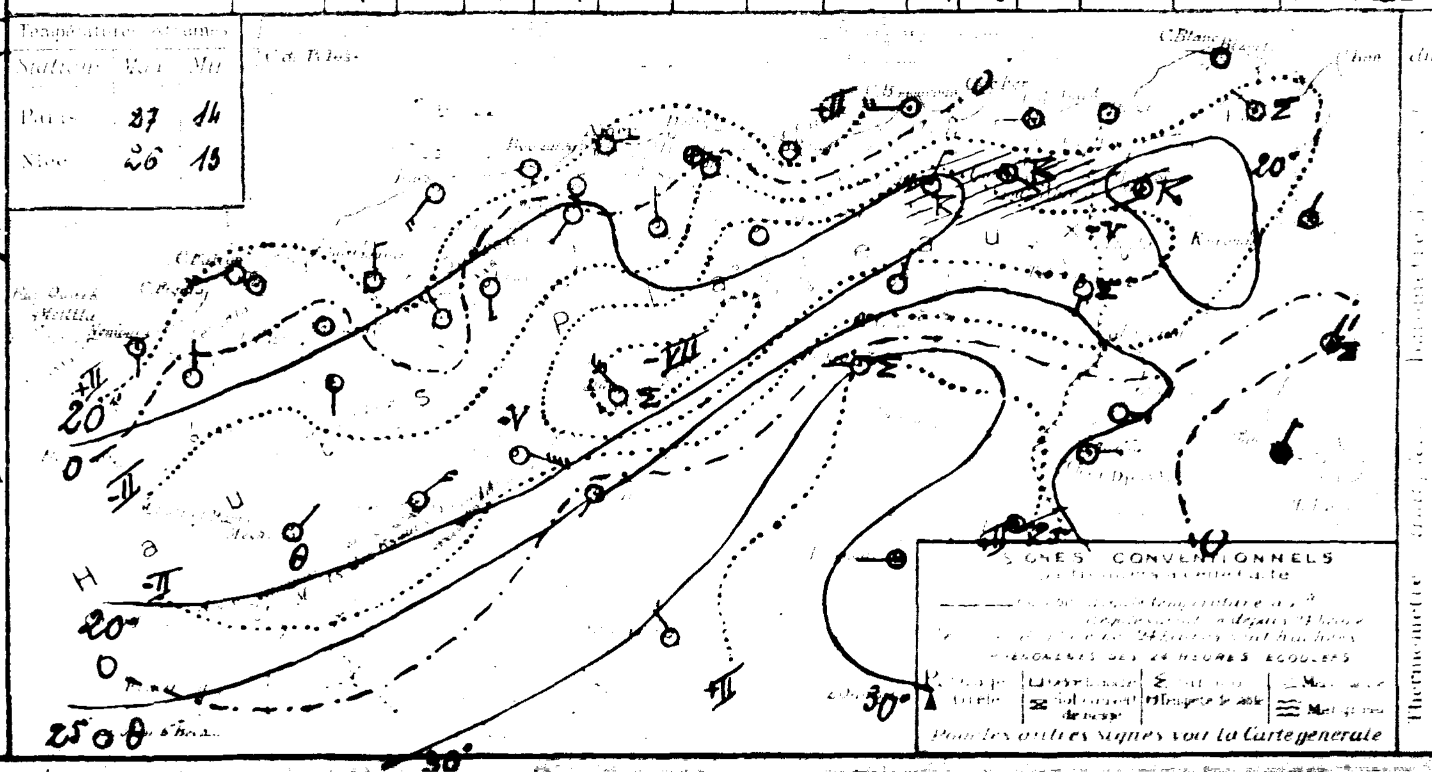
Vents en altitude

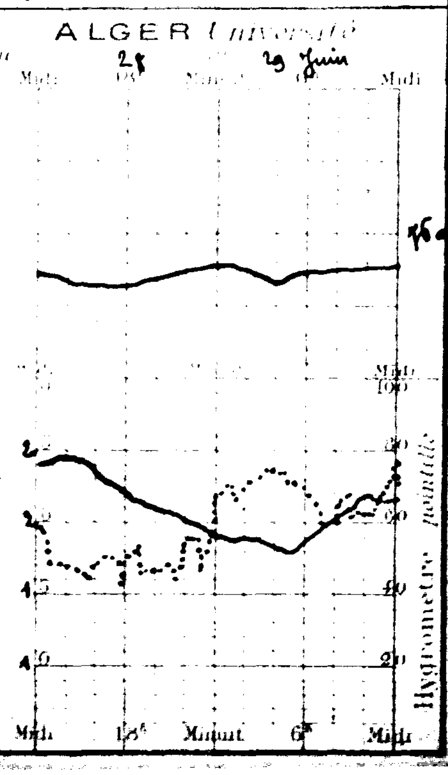
Ouest Algérie	Secteur Nord 8 à 10 m.
» Sahara	Nord à Nord-Est 8 à 10 m.
Est Algérie	Ouest à Nord 12 à 8 m.
» Sahara	Secteur Nord 12 à 10 m.

Bulletin astro- et géophysique (le 29 à ...)
Activité solaire ...
Champ magnétique ...
électrique ...
Gradient de potentiel ...
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	27	14
Nice	26	13

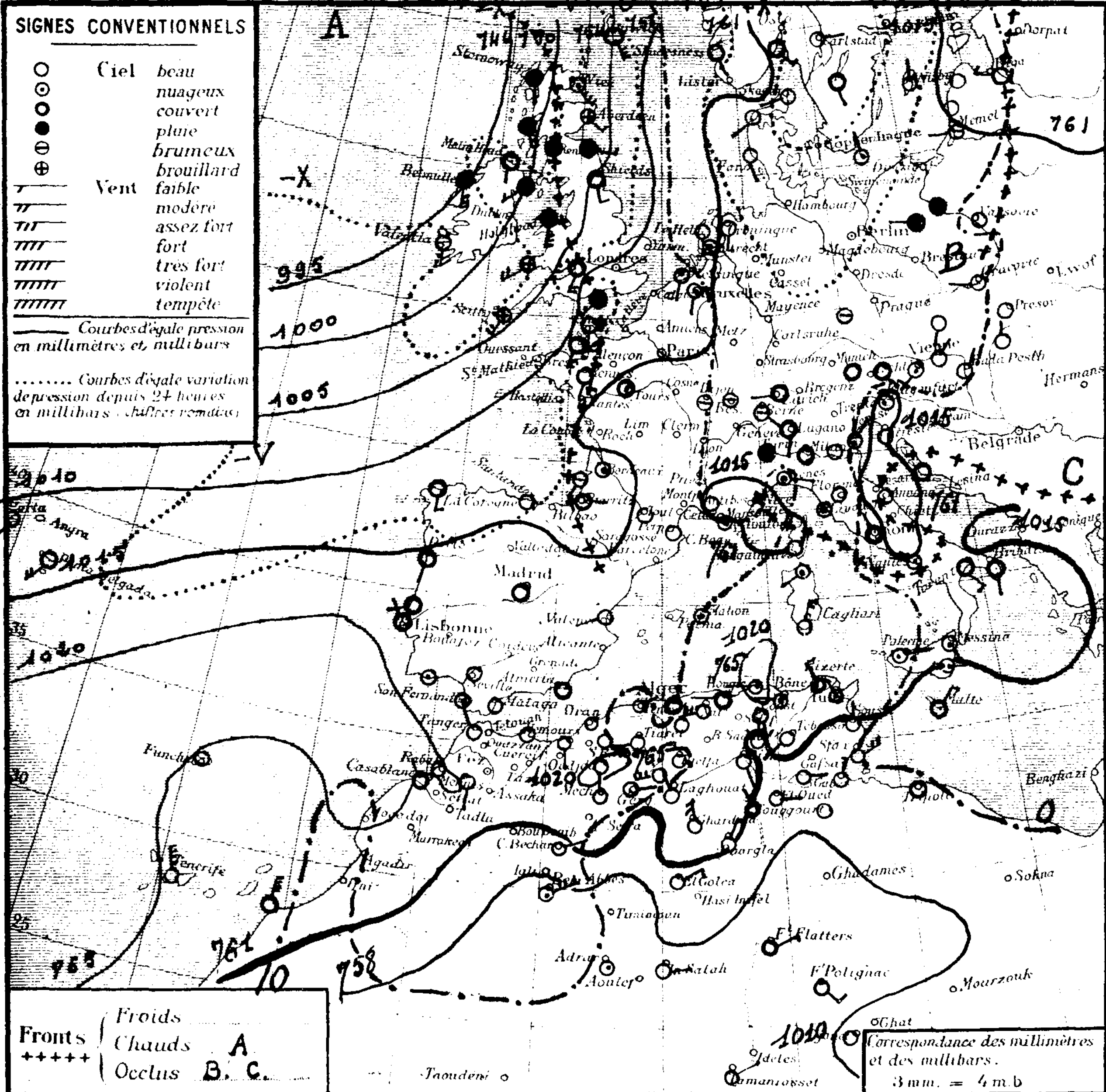




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 30 Juin 1932 — 7ème ANNÉE — N° 182 — 7h MATIN



Observation de 7 heures du matin

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	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 Mai	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	17.7	-0.4	19.5	-4.3	S1	N³	belle		24	14		1.4	352	
Cap Falcon	73	17.4	-0.3	20.6	-0.8	calme	clair	calme		25	20		5.0	331	
Oran	55	18.7	-0.7	19.8	-2.6	calme	clair	belle		28	20		3.0	299	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	139	16.7	+1.6	19.4	-2.0	NE1	beau	peu agitée?		24	15		9.5	426	
Cherchell	22	16.5	0.0	18.8	-4.2	calme	clair	belle		25	15		3.9		
Blida	267	19.0	+1.9	16.2	-4.8	calme	7 N²			28	15		12.8	858	
Bouzaréa	344	16.9	+1.2	20.1	-1.5	NW2	7 N²			24	16		6.8	671	
Alger	59	17.7	+1.1	21.0	-0.7	calme	couv.	7. belle		27	18		8.1	627	
Maison Carrée	48	17.9	+1.3	22.5	-2.1	calme	couv.			31	15		11.3	611	
Cap Carbon	225	17.8	+0.8	20.0	-3.0	W1	couv.	calme		25	19		9.2	724	
Cap Bougaroni	195	20.6	+2.7	22.0	-2.4	W2	N²c	belle		26	18		3.0	838	
Philippeville	42													709	
Cap de Garde	161	17.0	+0.1	21.0	0.0	W2	7 NE	belle		26	19		9.6	577	
La Calle	10	16.0	+1.3	22.9	-1.2	NW2	7 NE	7 belle		26	19			630	
Bizerte	9	"	"	22.0	-0.2	NW3	7 NE			26	19				
Tunis	36	16.1	+0.7	21.2	-1.9	NW1	7 NE			28	18		4.0		
Sfax	8	13.3	0.0	20.8	-2.4	NE4	clair	agitée		26	19	8.5	0.5		20h30 gouttes
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	15.9	-2.3	21.8	+1.7	SSE1	clair			26	17			312	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	20.2	-0.4	16.4	-1.6	S1	clair			30	14		8.4	198	
Mascara	590	18.1	0.0	17.2	-3.2	calme	clair			29	14		1.0	377	
Relizane	73	19.4	+0.1	20.0	-3.9	NE1	clair			31	14				
Orléansville	112														
Tiaret	1025	15.7	-0.4	18.0	-0.4	WSW1	clair			26	13			456	
Vialar	889	19.4	+2.7	16.5	-0.3	NW3	clair			25	10		6.0		
Médéa	935	16.7	-2.0	18.2	-1.2	NW1	clair			26	11		9.7		
Aumale	965	19.3	+1.8	18.2	-3.8	N1	clair			29	10		11.5		
Fort National	942	17.5	-0.2	16.6	-0.9	WSW4	clair			25	14		15.0	1001	
Tizi-Ouzou	222	19.8	+1.2	20.0	-2.0	NW4	brouil.			30	16		7.7	818	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079													377	
Batna	1044	14.3	+0.1	21.0	-2.0	N2	clair			30	13		3.9		
Constantine	660	"	"	15.2	-3.8	SSE3	beau			28	11		48.0		
Guelma	268	20.5	+5.3	20.7	-0.6	ENE1	beau			30	13		2.4	581	
Tebessa	863	15.7	+3.0	21.0	-3.0	SW1	clair			31	13			389	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	18.6	-0.3	19.0	-0.5	calme	clair			31	14			249	
Géryville	1320	15.8	-0.8	18.2	-0.2	ENE2	clair			29	11		4.4	319	
Aflou	1426	15.9	-1.8	19.3	+1.0	WSW5	clair			28	11				
Djelfa	1160	19.0	-0.4	19.6	+1.0	calme	clair			28	9		4.5	245	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	11.5	-1.0	29.0	+2.0	ENE2	clair			40	25		2.0		
Laghouat	751	17.8	+2.7	20.0	-5.0	NW1	clair			"	18			173	
Biskra	125	15.8	+3.7	28.0	-2.0	SE1	clair			39	24			213	
Touggourt	69	14.9	+1.6	24.8	-2.8	NW1	couv.			40	23			77	
El-Oued	70	"	"	24.4	-2.8	E2	clair			38	22		1.0	96	
Tozeur	50	12.9	+2.8	23.1	-1.4	E1	clair			36	20				
Ghardaïa	526	17.5	+3.0	27.3	-3.4	NNW4	clair			44	23				
Ouargla	157	15.1	"	26.0	"	NNE3	clair			"	24				
El Goléa	394?	11.7	+3.8	29.0	-2.0	NE3	clair			"	27				
Beni-Abbès	497?	07.4	-1.1	30.0	+1.0	NE5	7 N²			45	29				
Timimoun	294?														
Adrar	285?	"	"	33.0	-1.0	calme	N²			47	29		2.0		
In Salah	280?	08.6	"	31.0	"	E1	clair			"	29				
Ft Flatters	368?	"	"	35.0	+2.0	NE3	couv.			"	30				
Ft Polignac	608?	"	"	35.0	0.0	SE3	"			"	"				
Djanet	1100?	"	"	31.0	"	calme	clair			"	28				
Tamanrasset	1350	08.	+1.	29.0	0.0	NE1	beau			36	22		0.1		0h30-1h30 violent coup de vent avec bulle

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 9h30 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h15 — Direction	Vitesse m/s
0.5	NNE	2	ENE	4
1.0	ENE	7	NE	2
1.5	ENE	4	NNW	4
2.0	ENE	4	SSW	3
2.5	W	2	WSW	3
3.0	WNW	4	Ballon éclaté.	
3.5	WNW	7		
4.0	NW	10		
4.5	WNW	12		
5.0	WNW	11		
5.5	WNW	15		
	W	16		

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé de l'Océan Arctique à l'Est de l'Afrique du Nord (fortement sur la Scandinavie), elle a baissé faiblement sur le Sud-Est de l'Europe, la Péninsule ibérique et l'ouest de l'Afrique du Nord, plus fortement du Sud de l'Irlande au Golfe de Gascogne. Des dépressions recouvrent, l'une la Finlande (Kortavala 1003 mb 752 mm), une autre, le Nord-Ouest et l'Ouest de l'Europe (Blacksod 995 mb 746 mm) et une dernière le Sahara (Béni-Abbès 1007 mb 755 mm). La pression est peu élevée au voisinage des Canaries (Ténérife 1020 mb 765 mm) au reste de l'Europe (La Courtine 1019 mb 764 mm) à la Méditerranée occidentale et centrale et à l'Afrique du Nord (Cap Bougaroni 1021 mb 766 mm), ainsi que sur l'Océan Arctique (Myggbukten 1020 mb 765 mm).

En Algérie, le ciel est beau avec quelques brumes sur le littoral. Les vents sont variables et faibles. La température est en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 30 Juin à 18h au 1er Juillet à 18h). La pression baissera sur l'Europe par l'Ouest; maximum de baisse Iles Britanniques. En Afrique du Nord : les variations barométriques seront faibles.

En Algérie, beau temps (quelques brumes sur le littoral). Vents, faibles ou modérés, d'Est à Sud à l'Ouest de Nord-Ouest à Nord à l'Est. Température en hausse.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

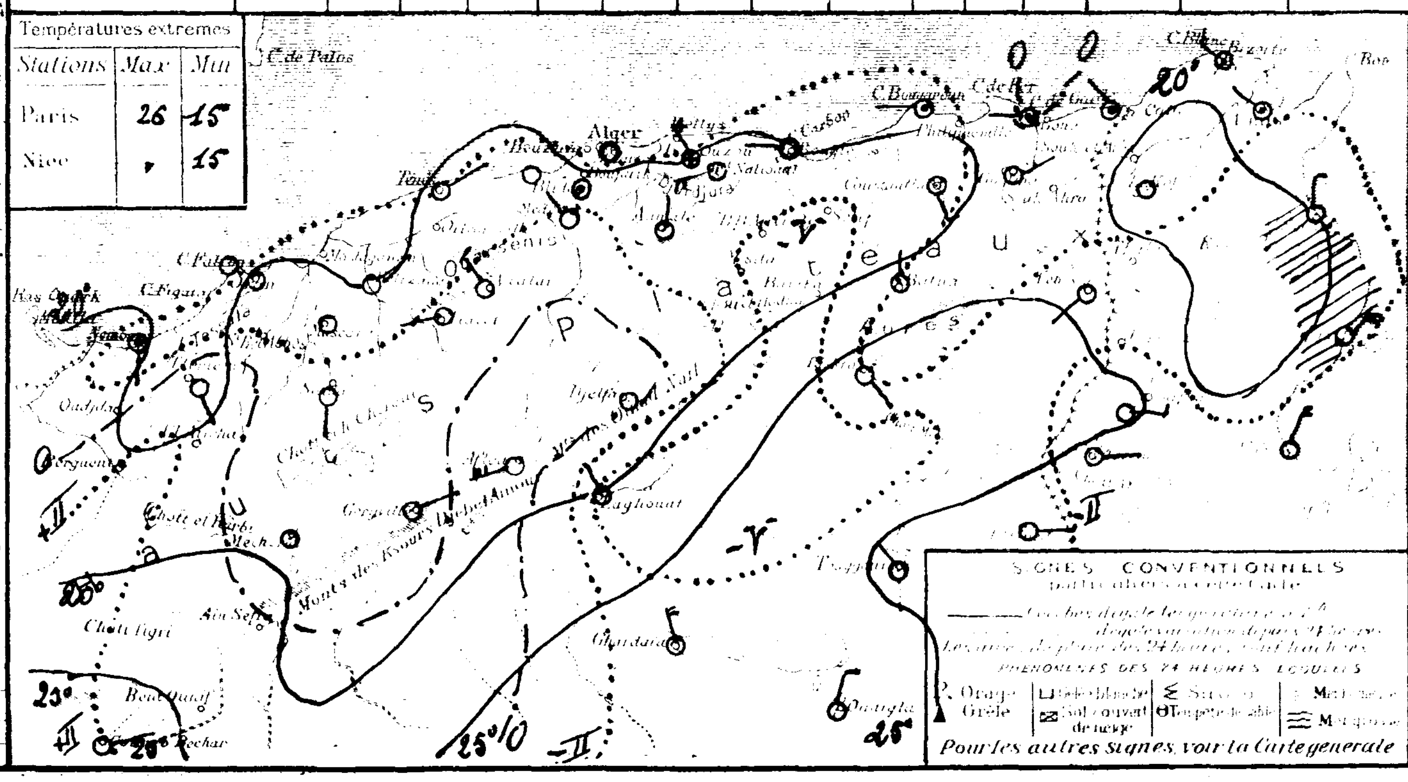
Golfe du Lion | Sud-Est à Sud-Ouest faibles puis modérés.
Baléares | Variables vers secteur Sud faible ou modérés.
Bizerte | Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.

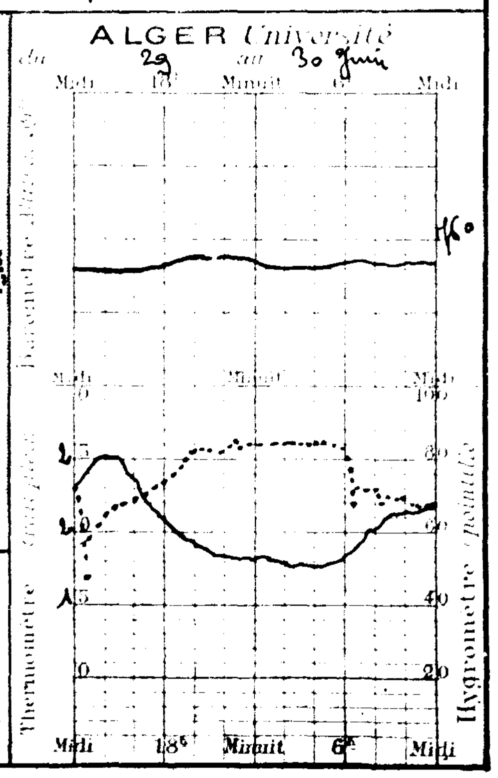
Vents (en altitude)

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

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

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





UNIVERSITÉ D'ALGER — JUIN 1932

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

Observations d'Alger - Université

Juin a été de température moyenne légèrement inférieure à la normale, sec et orageux. Ses vents ont été fréquemment assez forts, avec prédominance de la direction d'E.N.E.

Nombre de jours de ciel pur 8, de ciel très peu ou peu nuageux 15, de ciel nuageux ou couvert 3

Nébulosité moyenne à 7h 4.8, à 13h 2.0, à 18h 4.1. Moyenne générale 3.6.

Nombre d'heures de soleil 326. Fraction d'insolation 0.74.

Nombre de jours de pluie 7. Pluie (de minuit à minuit) 7mm. Déficit 16mm. Total depuis le 1er septembre 624mm. Déficit 155mm.

Orages les 3, 12 et 19. Éclairs lointains les 9, 10, 12, 19 et 25. Grêle le 19.

Halo solaire le 10.

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

	Moyenne générale	Normale	Écart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	756mm6 (1008mb8)	756mm9 (1009mb2)	-0mm3 (-0mb4)	755mm5 (1007mb3)	757mm7 (1010mb3)	751mm3 (1002mb3)	2	761mm8 (1015mb7)	7
Température	20.8	21.3	-0.5	18.0	24.9	16.1	8	32.9	10
Humidité (**)	71	73	-2	51	87	24	10	90	9

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

Le barogramme ne présente pas de grands mouvements, la différence des pressions extrêmes mesurées au cours du mois est de 9mm9 (amplitude normale 11mm2). Mais il porte de nombreuses dentelures caractéristiques du temps orageux qui a prévalu pendant tout le mois.

La moyenne des températures minima et maxima diurnes a été le plus souvent inférieure à la normale. Plus grand écart à la normale : +3°7 le 10.

L'humidité est légèrement inférieure à la normale.

Direction et parcours du vent au sol

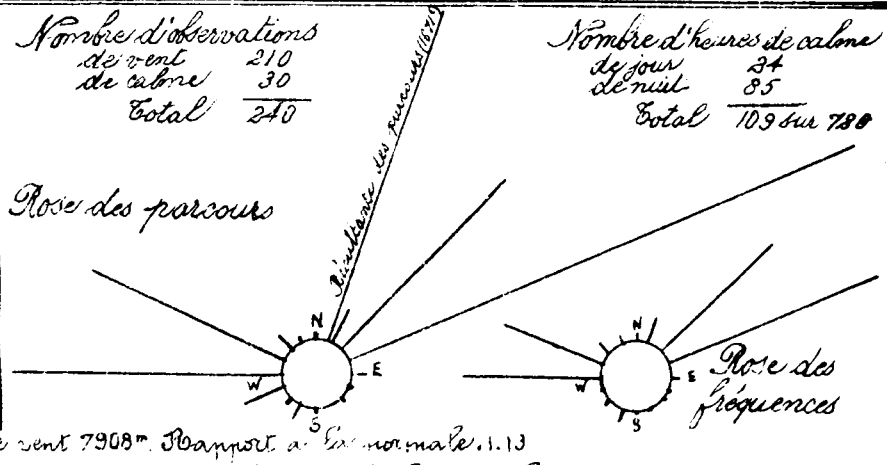
Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	2	5	S	1	11
N.N.E	7	128	S.S.W	4	65
N.E	42	802	S.W	3	37
E.N.E	61	1850	W.S.W	11	147
E	3	44	W	37	924
E.S.E	1	6	W.N.W	29	716
S.E	1	6	N.W	4	74
S.S.E	1	1	N.N.W	3	16
			Calme	30	"
			Totaux	240	4832

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

Nombre d'observations
de vent 210
de calme 30
Total 240

Nombre d'heures de calme
de jour 24
de nuit 85
Total 109 sur 720

Rose des parcours



Rose des fréquences

Parcours horaire moyen { pour 611h de vent 7908km. Rapport à la normale 1.13
{ pour 720h (durée du mois) 6711km. Rapport à la normale 1.20.

Parcours horaire maximum observé 26km le 3 de 13h45 à 14h45 par vent d'E.N.E.

Vitesse maximum en mètres par seconde 15.8 le 10 de 20h30 par vent d'W.

Sirocco le 10.

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
Juin 1930	274	7	17	701	755mm6 (1007mb5)	21.5	15.5	31.9	74	E.N.E
Juin 1931	298	9	1	845	757mm7 (1009mb7)	23.9	17.2	38.1	68	E
Juin 1932	326	7	7	624	756mm8 (1008mb8)	20.8	16.1	32.9	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	20.8	15.6	12.4	24	27.0	35.4	10
	à 10 m du sol	"	13.7	9.5	8	"	"	"
Humidité		74	44	22	10	95	98	30

Insolation

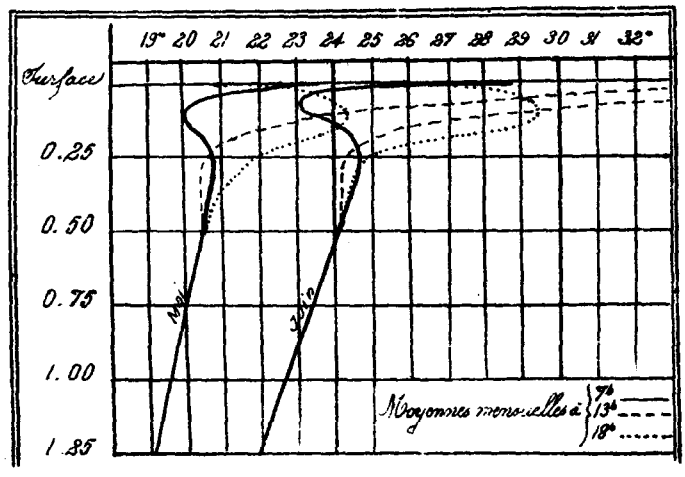
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu nuageux peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
314	0.71	1	12	17	4.9

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours
12	15	8	623	25	95*

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	28°7	48°6	25°5	34°3
0m10	23.4	29.6	29.4	27.5
0.25	"	"	"	"
0.50	24.0	24.0	24.1	24.0
0.75	"	"	"	"
1.00	22.6	22.7	22.7	22.7
1.25	21.9	22.0	22.0	22.0
Minimum à la surface du sol.....				16.0



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	17	518	S	1	19
N.N.E	26	1010	S.S.W.	1	17
N.E	42	2331	S.W.	22	385
E.N.E	7	359	W.S.W	5	76
E	3	29	W	12	264
E.S.E	"	"	W.N.W	12	308
S.E	"	"	N.W	8	238
S.S.E	"	"	N.N.W	11	268
Les mesures vont du 1er Juin 7h au 1er Juillet 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures			Calme	73	"
			Totaux	240	3822

Nombre d'observations
de vent.....167
de calme.....73
Total.....240

Nombre d'heures de calme
de jour.....12
de nuit.....150
Total.....162 sur 720

Parcours horaire moyen : pour 558h de vent 10434m ; pour 720h (durée du mois) 8086m.
Parcours horaire maximum observé : 35 Km le 9 de 10h45 à 11h45 par vent de NE.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 13m0 le 21 vers 4h45 par vent d'E.N.E.

* Total corrigé.

Juin 1932

Coup d'œil sur l'évolution du temps.

Evolution générale (Atlantique, Europe, Afrique du Nord)	Temps en Algérie
Du 1er au 8	
Les hautes pressions occupent d'abord les Açores d'une part, l'Océan Glacial d'autre part, tandis qu'une aire dépressionnaire recouvre l'Europe et l'Afrique du Nord. Les hautes pressions de l'Océan Glacial se déplacent ensuite vers l'Islande, l'ouest de l'Europe, puis l'Afrique du Nord, et le 8 un anticyclone recouvre l'ouest de l'Europe et le nord-est de l'Afrique du Nord.	Temps nuageux avec éclaircies et sirocco dans le sud constantinois, suivi d'orages au nord, puis beau temps.
Du 9 au 18	
L'anticyclone précédent se sépare en deux zones de hautes pressions: l'une reste sur les Açores, l'autre s'éloigne vers l'est; les basses pressions gagnent l'ouest de l'Europe puis l'Afrique du Nord. De hautes pressions réapparaissent ensuite sur la Mer du Nord, se joignent à celles des Açores, et gagnent le nord-ouest de l'Europe, tandis que des pressions moyennes occupent la Péninsule Ibérique et l'ouest de l'Afrique du Nord.	Temps nuageux sur le littoral et le Tell, sirocco en quelques points du nord du département d'Alger, puis averses orageuses suivies de beau temps.
Du 19 au 23	
Les hautes pressions se séparent à nouveau en deux anticyclones: l'un situé sur les Açores, l'autre de l'Islande aux Iles Britanniques. Les basses pressions envahissent le sud-ouest de l'Europe et l'est de l'Afrique du Nord, puis le centre de l'Europe. Le 21 une nouvelle hausse se produit sur l'ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord, et le 23 un anticyclone recouvre les Iles Britanniques, l'ouest de l'Europe et l'Afrique du Nord.	Sirocco en divers points, orages au nord, puis beau temps.
Du 24 au 30	
Une aire dépressionnaire envahit l'Europe et l'Afrique du Nord, et l'anticyclone précédent se retire vers les Açores. Puis des pressions moyennes s'établissent sur la Méditerranée et le centre de l'Europe et se déplacent vers le sud-est de ce continent; la pression hausse ensuite sur le sud de l'Europe et l'Afrique du Nord.	Temps beau puis nuageux avec éclaircies quelques coups de sirocco et quelques ondées.

Réussite des prévisions quotidiennes

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

Evolution générale de la situation barométrique : 80%
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) : 70%
Vents sur le bassin méditerranéen occidental : 88%

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 26)																				
200	1	2	1	5	5	1	"	"	1	2	"	"	1	5	2	"	1	26	4.7	S :13
500	"	1	1	1	4	1	2	"	1	1	1	3	1	4	2	"	2	25	5.2	E.N.E :14
1000	"	2	"	1	3	2	2	1	"	1	1	3	3	4	1	"	"	24	6.3	E.N.E :15
1500	"	2	2	"	3	1	"	1	"	1	1	2	2	3	3	"	1	22	6.8	E :17
2000	"	"	"	1	1	1	1	"	1	"	2	3	4	2	2	2	1	21	7.8	W :18
2500	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	1	5	2	2	1	4	2	19	9.5	S.W :24
3000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	2	4	2	2	4	"	17	10.1	S.W :20
3500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	1	2	3	2	"	12	13.1	S.W :26
4000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	2	1	3	3	"	12	13.5	W.S.W :28
4500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	5	"	1	9	15.4	W.S.W :30
5000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	2	3	1	"	7	15.4	W.N.W :20
5500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	2	3	1	"	7	16.6	W :25
6000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	2	1	"	6	17.3	W.N.W :23
6500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1	"	"	3	17.0	W :18
7000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1	"	"	3	17.3	W / W.N.W :18
7500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	"	"	3	17.7	W :22
8000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	17.0	"
8500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	16.0	"
9000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	23.0	"
9500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	20.0	"
Sondages de l'après-midi (Nombre 26)																				
200	"	"	3	4	5	"	"	"	"	"	"	"	1	2	7	2	"	26	6.9	W.N.W :18
500	"	1	3	3	5	"	"	"	1	"	1	1	1	2	6	"	1	25	6.1	W :17
1000	"	"	2	3	3	1	1	"	1	"	1	"	3	6	1	1	1	24	5.3	W :18
1500	"	1	"	1	1	"	"	"	"	2	"	2	4	2	4	3	2	22	6.4	W / W.N.W :14
2000	"	"	1	"	"	"	"	1	"	1	5	"	4	5	2	3	"	22	7.8	W :18
2500	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	5	3	1	4	2	2	19	9.8	S.W. :22
3000	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	3	5	"	6	1	"	16	11.5	S.W. :29
3500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	4	"	4	2	"	11	13.5	W.S.W :21
4000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	3	2	5	"	"	11	15.5	W.N.W / W.S.W :19
4500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	1	3	5	"	"	11	17.3	W.S.W :22
5000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	3	4	1	"	"	9	16.9	W.S.W :20
5500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	2	4	2	"	"	9	18.0	W.S.W / W :24
6000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	2	2	3	"	"	9	17.6	S / W :20
6500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	1	2	"	"	5	19.0	W :26
7000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	3	"	"	4	15.3	W.N.W :17

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

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

Stations	Juin				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	1	0.07	1	-2	354	0.87	37	-23
Oran (Port)	3	0.27	5	+2	335	0.98	61	+6
Arzew	1	0.13	1	-3	"	"	"	"
Cerés	5	0.17	6	+3	430	0.83	74	-1
Cipasa	15	0.62	4	-1	701	1.10	72	-4
Alger	7	0.30	7	+2	624	0.80	99	-12
Cap-Bengut	11	0.42	7	+3	929	1.16	98	-2
Bougie	9	0.17	3	-2	980	0.98	97	-3
Djidjelli	8	0.15	8	+3	"	"	"	"
Collo	8	0.35	2	-3	835	0.96	"	"
Philippeville	9	"	3	"	718	"	"	"
Cap de Garde (S)	1	0.05	1	-2	578	0.84	91	+1
La Calle	3	0.08	2	-3	738	0.82	91	-26
Zone littorale								
El-Ançor	4	0.27	2	-1	377	0.88	57	-20
Cassaigne	0	0	0	-2	462	0.85	32	-24
Maison-Carrée	12	0.44	8	+4	823	0.96	95	+8
Bordj-Ménaiel	14	0.41	4	-1	804	1.01	82	-8
Bessombourg	12	0.28	5	0	1313	0.73	121	+2
Bugeaud	5	"	3	"	963	"	"	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	3	"	2	"	333	"	"	"
St Maur	0	0	0	-3	318	0.58	55	-8
Kheurad	9	0.20	3	-1	747	0.96	49	-31
Haussonvillers	0	0	0	-6	"	"	"	"
El-Koeur	10	0.20	5	0	824	0.97	98	-8
Bareal	16	0.37	3	-2	628	0.99	81	-13
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	4	0.15	1	-2	323	0.74	48	-10
Felizane	0	0	1	-3	"	"	"	"
Orléansville	"	"	"	"	"	"	"	"
Duperré	9	0.50	2	-1	580	1.15	92	+7
Affreville	5	0.23	1	-1	"	"	"	"
Miliana	11	"	4	"	852	"	"	"
Fokou-Teraoume (Atlas Blidéen)	"	"	"	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	22	0.65	6	+2	864	1.02	65	-5
Tizi-Ouzou	7	0.20	5	-2	826	0.88	92	-15
Fort-National	12	0.23	3	-3	1013	0.97	86	-3
Michelet	10	0.17	5	-4	968	0.86	102	-16
Kerrata	6	0.13	3	-4	844	0.73	78	-38
Ste Merdja-Sliman	15	"	4	"	927	"	"	"
El-Milia	"	"	"	"	"	"	"	"
Jemmapes	3	0.09	2	-2	592	0.74	70	-23
Guelma	2	0.05	2	-4	583	0.77	89	-17
Munier	1	0.03	2	-3	712	0.82	76	-24
Tell, zone centrale								
Tlemcen (PC)	0	0	0	-5	320	0.46	37	-31
Descartes	7	0.21	2	-3	294	0.56	48	-26
Tessala	8	0.40	4	+2	"	"	"	"
Mascara	1	0.04	1	-4	378	0.77	61	-17
Ain-Tekan	10	0.48	3	+1	453	1.18	47	-5
Berrouaghia	10	0.37	1	-2	"	"	"	"
Bir-Rabalou	0	0	0	-5	"	"	"	"

Stations	Juin				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	12	0.30	7	+2	"	"	"	"
Bouira	6	0.15	3	-4	608	0.88	93	-30
Maillot	2	0.05	1	-5	675	1.22	58	-20
Bou-Medek	4	0.11	1	-4	418	0.75	60	-19
Constantine (PC)	4	0.09	4	-1	440	0.73	101	+9
Souk-Ahras	26	1.37	3	-1	600	0.84	79	-1
Tell, versant sud								
Saïda (PC)	12	0.38	3	-1	282	0.66	53	-20
Martimprey	7	0.25	5	0	253	0.60	70	-10
Tiaret	17	0.46	5	0	474	0.72	78	-4
Tialar	19	0.76	4	-1	"	"	"	"
Teza	21	"	6	"	614	"	94	"
Boghar	13	0.45	6	0	"	"	"	"
Boghari	14	0.50	2	-2	291	0.86	53	-6
Tell, hautes plaines								
Bedeau	6	0.23	3	-1	136	0.49	63	+3
Victor-Hugo	8	0.25	2	-3	304	0.95	51	-17
Bordj-bou-Areréridj	14	0.45	6	-1	381	0.94	74	-24
Sétif	"	"	"	"	"	"	"	"
St Donat	2	0.06	2	-4	359	0.90	59	-17
Batna	23	0.68	3	-3	"	"	"	"
Ain-Yagout	0	0	0	-5	267	0.71	50	-11
Khenchela	10	0.22	4	-2	484	0.98	67	-3
Ain-Beida	7	0.14	2	-6	263	0.62	64	-18
Tebessa	0	0	2	-5	389	1.13	50	-27
Steppe								
Mecheria	0	0	0	-5	249	0.70	56	-3
Kreider	0	0	0	-3	109	0.61	27	-14
Ain-Sfada (près Reibell)	11	"	1	"	"	"	"	"
Sidi-Aissa	4	0.13	2	-4	225	0.79	48	-26
Ain-Thermen	0	0	0	-4	141	0.64	18	-23
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	7	"	3	"	159	"	42	"
Atlas saharien								
Ain-Sefra	0	"	0	"	"	"	"	"
Geryville	1	0.04	3	-2	321	1.07	82	+19
Aflou	"	"	"	"	"	"	"	"
Djelfa	2	0.06	3	-4	247	0.92	51	-14
Berrs	4	0.13	1	-3	182	0.47	37	-39
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	0	0	0	-3	173	1.13	37	+3
Biskra	0	0	0	-3	212	1.63	31	-5
El-Kantara	0	0	0	-5	"	"	"	"
Sahara								
El-Arfiane	"	"	"	"	"	"	"	"
Touggourt	0	0	2	-1	77	1.43	32	+10
El-Oued	1	0.14	1	-1	97	1.18	29	+9
Ouargla	"	"	"	"	"	"	"	"
Fort-Flatters	"	"	"	"	"	"	"	"

Juin 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	(m+M)/2	Humidité H.R.	TV	PV
Oran	3m	761.1	1014.6	17.8	14.3	4	24.0	28.6	1er	20.9	67	12.8	12.6
Castiglione	10	"	"	15.5	11.5	8	24.7	29.4	10	20.1	76	14.6	14.4
Alger	59	756.6	1008.8	18.0	16.1	8	24.9	32.9	10	21.5	65	12.5	12.3
Philippeville	71	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
La Calle	10	760.7	1014.3	17.9	14.0	14	26.4	33.0	10	22.2	63	12.9	12.7
El-Ançor	90	"	"	17.2	13.4	7	24.8	29.6	17	21.0	59	11.6	11.4
Trois-Marabouts	150	"	"	14.6	12.0	7	27.2	35.0	26	20.9	71	14.3	14.0
Relizane	73	"	"	15.6	10.1	7	30.8	36.6	9	23.2	53	12.6	12.2
Orléansville	112	751.2	1001.6	17.3	12.5	7	31.8	40.0	10	24.5	43	10.1	9.6
Miliana	750	"	"	15.4	12.0	4.7.15	24.7	31.4	10	20.1	54	9.8	9.6
Tizi-Ouzou	222	742.9	990.5	15.4	11.0	8	29.0	40.0	27	22.2	58	11.9	11.7
Fort-National	942	682.6	910.1	14.1	10.2	16	23.9	34.5	27	19.0	59	9.5	9.4
Guelma	268	739.6	986.1	13.6	9.4	24	29.1	36.6	10	21.3	57	12.0	11.7
Tlemcen	806	693.7	924.9	14.7	11.7	6.20	24.8	31.0	26	19.7	55	9.9	9.6
Mascara	590	711.5	935.3	14.9	11.4	4	28.0	34.8	26	21.5	58	11.6	11.3
Tiaret	889	683.4	913.9	12.3	8.0	24	27.1	34.2	10	19.7	54	10.4	10.6
Boghar	910	"	"	13.9	9.0	4	26.2	34.9	27	20.0	50	9.1	8.9
Sétif	1079	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Batna	1044	674.4	899.2	13.8	9.0	5.25	28.5	35.6	28	21.2	42	9.4	9.1
Tébessa	863	689.0	918.7	15.2	9.7	25	31.2	38.0	28	23.2	33	8.2	8.0
Méchéria	1167	664.7	886.3	14.8	9.8	20	29.6	35.6	27	22.2	39	8.2	8.0
Géryville	1320	653.2	870.9	13.2	7.1	16	29.3	35.0	28	21.2	30	6.5	6.3
Aflou	1426	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Colomb-Béchar	789	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	748.4	997.9	23.4	20.0	10.19	36.4	42.0	20	29.9	32	11.1	10.6
Touggourt	69	752.2	1002.9	23.0	18.0	10	38.2	45.2	20	30.6	44	15.9	15.1
El-Oued	70	"	"	22.0	17.8	10	38.8	44.8	20	30.4	30	10.5	10.0
Ouargla	157	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Beni Abbès	497	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Stations	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	4	2.0	20	2.9	0	0	0	0	2	1.0	6	2.8	32	3.1	10	3.1	16
Castiglione	15	1.9	17	2.4	4	1.8	3	1.3	4	1.5	12	1.8	27	2.1	8	1.3	0
Alger	3	3.0	33	2.7	9	2.9	0	0	0	0	3	2.0	31	3.1	6	4.0	5
Philippeville	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
La Calle	0	0	15	2.3	6	2.0	7	1.9	6	2.0	0	0	0	0	29	1.9	23
El-Ançor	7	3.4	22	3.4	1	3.0	0	0	4	3.5	26	3.2	18	4.3	9	2.9	3
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	22	1.8	8	2.1	2	2.0	0	0	4	2.0	6	2.2	18	3.0	15	2.7	13
Orléansville	3	3.3	5	3.0	2	1.5	1	3.0	0	0	5	2.4	8	3.4	11	2.6	55
Miliana	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	2	3.0	3	3.0	12	2.3	8	2.5	5	2.0	7	2.6	19	3.5	31	4.2	2
Fort-National	1	6.0	5	3.0	26	4.0	1	3.0	0	0	13	3.6	30	3.6	6	3.0	5
Guelma	20	2.2	27	1.7	13	1.6	16	1.3	3	1.3	1	2.0	2	1.0	8	1.5	0
Tlemcen	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	32	2.1	8	1.9	0	0	2	2.0	0	0	2	1.0	9	1.6	16	1.9	16
Tiaret	16	3.2	5	3.6	3	3.7	6	3.8	10	4.1	15	3.8	8	4.0	21	4.5	0
Boghar	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Batna	19	2.4	17	3.5	1	4.0	0	0	2	7.5	2	4.0	32	2.7	3	3.3	10
Tébessa	0	0	6	1.3	0	0	7	1.9	0	0	61	2.3	0	0	9	1.8	3
Méchéria	7	2.9	35	2.1	0	0	5	2.8	4	1.6	6	1.8	3	0	16	1.7	17
Géryville	9	4.4	15	4.4	4	4.3	19	7.0	9	5.8	13	4.8	5	5.6	16	4.9	0
Aflou	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	0	0	0	0	3	1.7	30	1.7	10	1.0	14	1.1	4	1.5	29	1.6	0
Touggourt	2	4.0	6	3.3	14	4.1	13	3.5	5	1.4	13	4.1	18	2.8	16	3.3	3
El-Oued	8	2.4	6	3.0	28	2.9	19	3.0	17	3.0	4	3.8	1	4.0	7	2.7	0
Ouargla	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Beni 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, T1, 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	à 10 m du sol	date
Alger	18.0	16.0	16.1	8	14.0	8
El-Ançor	17.2	14.9	13.4	7	9.7	7
Trois-Marabouts	14.6	11.1	12.0	7	6.8	7
Guelma	13.6	11.0	9.4	24	6.7	25

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10 m du sol	Minimum extrême sous abri	date	à 10 m du sol	date
Mascara	14.9	12.0	11.4	4	8.6	4
Sétif	"	"	"	"	"	"

Juin 1932

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

Le 1: Bouzaréa, 8h R. Taza, 6h R. Burdeau, 17h T. Ain-Lobba ou Seid, 15h30, R. Coligny, 18h, T.

Le 2: Waldeck-Rousseau, T. Burdeau, 16h, T.

Le 3: Rhénis, T. Oued-Chouly, 11h, R. Lamoricière, T. Cassin, 16h, T. Berthelot, 11h40, R, 15h30, T. Franchetti, 15h, R. Mascara, 10h, T. Palikao, T. Uzès-le-Duc, 13h, T. Diderot, 15h, T, 18h, R. Martimprey, 7h, T. Palat, 15h, R. Ciaret, 19h, R. Crimmelet 13h et 18h, T. Waldeck-Rousseau, R. Crézel, R. El-Ouseukhr, 10h50, R. Francis-Garnier, T. Cherchell, R. Alger, 17h, R. Cap-Matifou, 16h50, R. Cap-Bengut, 17h, R. Bouzaréa, 17h, R. Bouiba, 15h, R. Menrad, 20h, T. Montébello, 19h, R. El-Affroun, 16h, T. Sonma, 15h, T. Arba, T. Orléanville, T. Oued-Fodda, 10h10, T, 17h50, R. Beni-Zoug-zoug, 19h et nuit, R. Sidi-Medjahed, 18h et nuit, T. Miliana, 18h, T. Tala-ou-el-Kheir, 18h30, T, 21h30, R. Chréa, 15h, R. Imma-Halima, 18h, T. Palestro, nuit, R. Michelet, nuit, R. Aghrib, 20h, R. Molière 9h30 et 14h, T. Berrouaghia, 16h15 et nuit, R. Médéa, 16h, R. Béni-Sliman, T. Cablat, R. Ain-Beosem, 17h30, R. Oued-Faham 4h, R. Ammale, 16h, R et ▲. Taza, 15h30, R, 21h ▲. Boghar, 15h40, R, ▲. Mongorno, 17h, T. Burdeau, 21h, R. Victor-Hugo, 14h, T. Hardy, 15h et nuit R. De Foncauld, 19h15, R. Ain-Ousera, 15h, T. Sidi-Aïssa, 5h, R. Séryville, 17h, T.

Le 4: Oued-Chouly, 21h, R. Cirman, T. Uzès-le-Duc, 17h, T. Prévost-Paradol, R. Saida, nuit, R. Bedeau, 21h, R. Cipasa R. Mouzaïaville, T. Malakoff, 10h, T. Duperré, 22h, T. Imma-Halima, T. Hamiz, 18h, R. Fort-National, 1h, R. Tialar, 20h, R. Ben-Naouri, R. Ain-Boucif, T.

Le 5: Rhénis, T. Cirman, T. Berthelot, 19h40, R. Franchetti, 19h, T. Ben-Yaya, 19h, R. Prévost-Paradol, R. Diderot, 20h, R. Ciaret, nuit, R. Duperré, 22h, T. Imma-Halima, T. Fort-National, 15h30, T. Ain-Bessem, 16h, T. Oued-Faham, 4h30, R. Ammale, 19h, T. Boghar, 16h45, R. Mongorno, R. Sidi-Aïssa, 15h, T. Cap Sigli, T. Cap-Afia, 17h30, R. Bessombourg, 21h, R. Philippeville, nuit, R. Tizi-N'Béchar, nuit, R. Mansourah, 16h, R. Cicter, 17h, R. Béharglé, 17h15, R. M'Sila, 16h, R.

Le 6: Orzeo, 9h, R. Ben-Yaya, 16h, T. Oued-Fodda, 6h, T. Imma-Halima, 18h, T. Molière, 20h15, T. Béni-Sliman, T. Letourneux, 23h, R. Ain-Boucif, T. Burdeau, 16h, T. Zéraïa-el-Souk, R. Cap Sigli, T. Djidjelli, 19h, R. Cirta (Sommman) 19h, T. Arbala, 17h30, R. Kerrata, nuit, R. Tizi-N'Béchar, nuit, R. Ain-Merdja-Sliman, nuit, R. Guerzet, 20h, R. Périgotville, nuit, R. Mila, après-midi et nuit, R. Bou-Saleh, 17h, T. Oued-Athménia, T. Constantine, 23h, R. Sonnod, R. Coligny, 24h, R.

Le 7: Maillot, R. Philippeville, 20h et nuit, R. Ain-Mokra, R. Bernelle, 20h, T. Pasteur, R. Batna, 20h, R. Séryville, 13h, R. Arrio, nuit, R. Fonn-Coub, R.

Le 8: Ben-Yaya, 16h, R. Palat, 16h30, R. Mongorno, T. Condorcet, R. Rhenchela, 15h, R.

Le 9: Oran, 20h, T. Cap Ivi, 20h, R. Rivoli, 20h, T. Djidjonia, 20h, R. Cirman, T. Ben-Yaya, 16h, R. Ain-el-Hadjar, R. Ciaret, nuit, R. Crimmelet, 16h, R. Cipasa, T. Montébello, 17h, T. El-Affroun, 17h, T. Blida, 18h, T. Sonma, 18h, R. Paul-Robert, R. Béni-Zoug-zoug, 16h, R. Miliana, 18h, R. Tala-ou-el-Kheir, 17h15, T. Chréa, 17h, R. Shellaïe, 18h, R. Molière 0h45, R, 14h10, T. Brazza, T. Oued-Mellakou, 18h, R. Béni-Sliman, T. Ammale, 13h20, R. Bouiba, 19h, R. Ben-Naouri, 16h, R. Taza, 3h, R. Letourneux, 4h, et 16h, R. Boghar, 14h20, R. Boghari, 17h30, R. Zéraïa-el-Souk, T. Ain-Ousera, 17h, T. Isil-Ali, 20h20, R. Ain-Fakroun, 16h, T.

Le 10: Orzeo, 16h, R. Cap Ivi, 17h10, R. Saint-Louis, 16h, R. Mangin, 16h15, T. Oued-Fergoug, 17h, T. Relizane, 17h, R. Zemmora, 17h, R. Djidjonia, 18h, T. Rhénis, T. Cirman, T. Mercier-Lacombe, 15h, T. Ain-Fékan, 16h30, R. Oued-Taria, 15h, R. Ben-Yaya, 17h, R. Mascara, 16h, R. Sonis, 16h45, R. Palikao, R. Diderot, 20h, R. Saida, nuit, R. Martimprey, 20h, R. Bedeau, 19h, R. Cénéo, nuit, R, ▲. Bouzaréa, 19h, R. Montébello, 17h, T. Blida, 18h, T. Arba, R. Oued-Fodda, 18h30, R. Duperré, 18h30, R. Miliana, 16h45, R. Tala-ou-el-Kheir, 16h30, 20h, T. Chréa, 16h, R. Shellaïe, 18h, R. Hamiz, matinée, R. Fort-National, 20h, T. Molière, 16h R. Oued-Mellakou, 18h, T. Béni-Sliman, R. Ben-Naouri, nuit, R. Taza, 16h, R. Zéraïa-el-Souk, T. Hardy, nuit, R. De Foncauld, 22h, R. Cirta (Sommman) 20h, T.

Le 11: Salta-Marnia, T. Mercier-Lacombe, 17h, R. Uzès-le-Duc, 18h, T. El-Affroun, 6h, T. Chréa, 4h, R. Imma-Halima, 8h, T. Fort-National, 7h45, T. Victor-Hugo, R. Tizi-N'Béchar, 16h30, R. Cicter, 17h, T. Ain-Bona, 17h, R, ▲. Souk-Ahras, 20h30, T. Mansourah, 18h, T. Bir-Kasdali, 16h, R. Saint-Donat, 13h, R. Bernelle, 17h, R. Batna, 19h, R.

Le 12: Ben-Yaya, 17h, R. Prévost-Paradol, R. Circine, 19h, R. Cap Bengut, 20h, R. Engzirt, 21h, R. Bouzaréa, 13h, R. Bordj-Menaïel, nuit, R. Montébello, 19h, R. El-Affroun, 20h, R. Blida 20h30, T. Sonma, 19h, R. Duperré, 21h, R. Béni-Zoug-zoug, 15h, R. Sidi-Medjahed, 18h, T. Miliana, 18h25, R. Tala-ou-el-Kheir, 20h, T. Chréa, 19h, R. Shellaïe, 18h30, R, ▲. Palestro, nuit, R. Oued-Mellakou, 19h, T. Médéa, nuit, R. Cablat, R. Mongorno, nuit, R. Oued-Athménia, 16h, T. Rouffach, T. Constantine, 20h30, R. Ain-el-Arab, après-midi, T. Mansourah, 17h, T. N'Gaous, 13h, R. Bernelle, 16h, T. Ain-Beida, 15h25, ▲. M'Sila, T.

Le 13: Orzeo, nuit, R. Oued-Chouly, 23h, R. Cassin, 1h, T. Cirman, T. Ben-Yaya, 17h, R. Uzès-le-Duc, T. Arba, R. Bouiba, T. Sidi-Medjahed, 13h, T. Hamiz, 21h, R. Deux-Bassins, R. Reibell, R, ▲. Cap Afia, 9h, R. Djidjelli, 8h, R. Cap Bougaroni, 9h, T. Bessombourg, R. Morris, 13h, T. Ain-Fedden, 15h, T. Ain-Mokra, 13h, R. Barral, 13h, T. Kerrata, 7h30, R. Tizi-N'Béchar, 8h, R. Ain-Merdja-Sliman, 7h, R. Monier, 13h, T, 18h, R. Guerzet, 6h30, R. Ain-Bona, 21h, R. Châteaudun, 9h, R. Rouffach, T. Sidi-Mabrouk, 10h45, T. Condé-Smendou, 22h, R. Ain-el-Arab, après-midi, T. Sédrata, 15h, T. Souk-Ahras, 8h30, T. Mansourah, 7h, R. Medjana, 7h30, R. Aiguis, 11h, R. Bordj-Bou-Arréridj, 8h, R. Bir-Kasdali, 9h, R. Cicter, 7h10, R. Coligny, 3h30, T. Saint-Arnaud, 8h, T. Saint-Donat, 11h, R. N'Gaous, 11h, R. Pasteur, R. Batna, 5h, R. Rhenchela, 16h30, R. Meshiana, 17h10, T. M'Sila, R. El-Kantara, 19h, T.

Le 14: Ile Rachgoun, 16h45 T. Beni-Saf, 17h R. Ile Habibas, 17h R. Cap Falcon, 16h R. Oran, 18h R. Arzeu, 17h R. Cap Ivi, 15h R. El-Ançor, 16h R. Oued-Fergoug, 20h R. Rivoli, nuit T. Relizane, 21h30 R. Djidjelli, 22h R. Khémis T, ▲. Oued-Chouly, 17h R, ▲. Cassin, 15h T. Mercier-Lacombe, 16h R. Berthelot, 15h50 R, ▲. Ain-Tekan, 14h30 R. Oued-Caria, 15h R. Franchetti, 17h R. Sidi-Ali, 16h R. Prévost-Paradol R. Diderot, 16h R. Saïda, nuit R. Brunelet, 21h R. El-Onoseuhre, nuit R. Cénes, nuit R. Montebello, 4h T. Paul-Robert, 18h R. Beni-Sougoug, 19h R. Chréa, 21h R. Berrouaghia, nuit R. Oued-Mellakou, 19h R. Médéa, nuit R. Beni-Sliman R. Cablat R. Gaza 19h R. Boghar, 19h25 R. Bordeau 18h R. Victor-Hugo, 18h T. Jenakra-el-Sourt, R. Hardy 18h et nuit R. De Foncauld, 18h R. Ain-Madja, 20h R. Ain-Onosera, 18h R. Ain-Fedden, 14h T. Munier, 14h T. Ain-el-Arab, après-midi T.

Le 15: Ben-Yaya, 19h R. Palikao R. Yzès-le-Duc, 18h T. Frenda 3h R. Waldeck-Rousseau R. Crézel R. Soumma, nuit R. Shellaïe, 1h30 R. Mongorno R. Victor-Hugo R. Jenakra-el-Sourt R. Reibell, 3h T. Collo, 13h T. Cap Rosa, 13h10 R. Ain-Mokra, 14h R. Ain-Merdja, 8h T. Tessema T. Munier, 18h R. Guenzet, 10h R. Lafayette, 13h T. Sonnod R. Sidrata, 17h R. Souk-Ahras, 18h R. Kenchela, 16h30 R, ▲.

Le 16: Ain-Mokra, R. Ain-el-Arab, matin T.

Le 17: Ouarizane T. Bouzaréa, 8h R. Bou-Maleh, 16h T. Ain-Lobba ou Seid, 15h T.

Le 18: Ile Rachgoun, 20h et nuit R. Ile Habibas, 21h15 R. Oran, nuit R. Arzeu, nuit R. Relizane, 20h50 R. Djidjelli, 21h30 T. Palikao, 19h T. Souraya, 19h T. El-Affroun, nuit R. Blida, nuit T. Miliana, 23h30 R. Molière, 23h R. Médéa, nuit R.

Le 19: Cap Ivi, 21h R. Saint-Maur, 7h15 R. Alger, 18h R, ▲. Cap Matifou, 17h50 T. Bouzaréa, 18h R. Montebello, 3h R. Soumma, 2h R. Hamiz, 2h T. Iril-Imoula, 16h T. Tizi-Ouzou, 16h R. Fort-National, 15h45 R, ▲. Azazga, 16h45 ▲ (grêlons de la grosseur d'un œuf de pigeon ont causé quelques dégâts aux vignobles et arbres fruitiers). Aghrib R. Brazza, 15h et 21h T. Ain-Beosem, 15h R. Ain-Boucif R. Cap Sigli T. Bône 16h15 T. La Calle, 18h T. Morris, 15h50 R. Barral, 16h15 R. Tifza (Soummam) 17h T. Lamy 17h R. Munier, 15h R. Akbou, 21h T. Sidi-Mabrouk 15h10 R. Ain-el-Arab, 15h T. Sonnod, 15h R. Souk-Ahras, 16h30 R, ▲. Ain-Lobba ou Seid, 16h30 T. El-Guerrah, 16h T.

Le 20: Cap Rosa, 14h15 R. Munier, 13h T. Oued-Athménia, 18h R.

Le 21: Bou-Maleh T. Sigus, nuit R.

Le 22: Constantine, 21h15 R. Ain-el-Arab, nuit T. Saint-Amand-les-Eulma, 21h R.

Le 23: Rivoli, 20h T.

Le 24: Ile Habibas, 21h R. Prévost-Paradol R.

Le 25: Nemours, 9h T. Ile Rachgoun, 17h T. Oran, 21h R. Arzeu, nuit R. Saint-Louis, 21h R. Trois-Marabouts, 20h R. Montagnac R. Oued-Fergoug, 20h R. Lalla-Marnia R. Khémis, T. Oued-Chouly, 19h R. Lamoricière R. Descartes, 18h R. Cassin, 19h T, 21h R. Cessala, 19h R. Chanzy T. Les Trembles, nuit R. Mercier-Lacombe, 21h R. Berthelot, 17h45 R. Franchetti, 19h R. Sidi-Ali, 21h R. Mascara, nuit R. Sonis, nuit R. Palikao, 22h R. Diderot, 19h T. Palat, 21h R. Bedeau, 20h R. Paul Robert, soirée R. Molière, 21h R. Gaza, nuit R. Jenakra-el-Sourt R. Ain-Fahroun, 16h R.

Le 26: Le Clélat R. Khémis T. Lamoricière R. Ain-Tekan, 19h R. Diderot, 7h R. Frenda, 22h R.

Le 27: Tirman T. Sonnod R. El-Guerrah, 17h T. Djella, 17h35 R.

Le 28: La Calle, 22h R. Morris, 19h30 T. Barral, 18h R. Munier, 19h R. Châteaudun, 14h T. Oued-Athménia, 16h R. Constantine, 18h15 R. Condé-Smendou, 18h T. Ain-el-Arab, 16h T. Souk-Ahras, 19h45 R. Ain-Lobba-ou Seid, 19h R. Sigus, 17h R. Saint-Amand, 16h T. Les Eulma, 16h30 T. Saint-Donat, 15h R. Khenchela, 14h R. Meskiana, 19h20 R.

Le 29: Waldeck-Rousseau R. Ain-Fedden, nuit T.

Situation agricole. Céréales. Fin juin, la moisson des orges et avoines est partout terminée; et les battages sont commencés; la moisson des blés est en cours. Dans les trois départements, les récoltes en orge et avoine sont généralement déficitaires, notamment en Oranie, où les pluies ont été particulièrement rares au cours du printemps; le sud du département d'Alger a également souffert de la sécheresse. Par contre on escompte un meilleur rendement pour les blés qui ont mieux profité des pluies tardives du mois de mai.

Vignobles. Favorisée par une chaleur modérée, la vigne continue à présenter un aspect des plus satisfaisants; les grappes sont nombreuses et très chargées. Les maladies cryptogamiques, activement combattues, n'ont guère pu s'étendre et endommager sérieusement le vignoble.

Arbres fruitiers. Les oliviers sont beaux et promettent un bon rendement s'il tombe quelque pluie en août et septembre. La fructification des agrumes se pourrait dans de bonnes conditions, toutefois on prévoit une récolte inférieure à celle de l'année dernière.

Palmiers. Des traces de Bouforoua ont apparu sur les palmiers de la région de Biskra, notamment dans l'oasis de Sidi-Okba. La récolte des dattes s'annonce normale pour les Deglet Nour, médiocre pour les autres espèces.

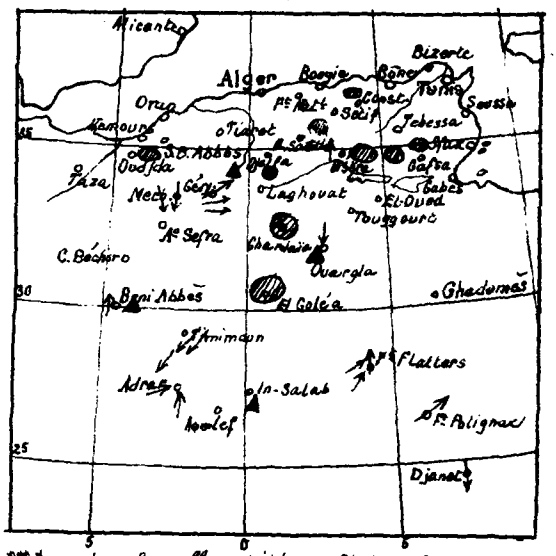
Géranium. A Mongaïnville, la distillation du géranium est terminée. Le rendement a été de 10 kg. à l'hectare pour les champs en plein rapport.

Cheptel. Le cheptel est partout en bon état; le bétail trouve une nourriture abondante dans les chaumes.

Juin 1932

Sauterelles Pélerines.[1]

Le 1er : Vol s'abat et pond sur 30 ha à 10 Km SE d'Ourmale.
Vol de 2' sur 3 Km passe à Messad direction SE-NE.
Le 2 : Eclosions peu importantes à 10 Km S de Herrata.
Eclosions près de Lafayette (fraction Ouled Faïdel)
Vol important venant du SE passe sur la ferme Oun-Labba-ou Seïd (près Souk-Ahras).
Le 3 : Vol venant de Messad se pose à 15 Km E de Djelfa et repart vers l'E.
Le 4 : Vol important passe à Messad ; direction NW-SE.
Eclosions au douar Taguedide (Ourmale).
Le 5 : Vol important venant du SE se pose à 40 Km N de Shardaïa. Repart le 6 vers le NW.
Vol assez dense sur El-Oued, direction NE-SW.
Eclosions à 10 Km S de Shardaïa.
Le 6 : Vol important passe à Messad, direction W-E.
Vol sur Berrian (40 Km N de Shardaïa).
Vol peu important passe à Méchéria, direction N-S.
Eclosions peu importantes à 7 Km SW de Herrata.
Pontes à 30 Km N de Méchéria.
Le 7 : Faibles éclosions aux douars Ouled-Khaled et Ouled-Slimane (Bou-Saâda).
Le 8 : Vol passe à El-Kantara, direction S-N.
Le 9 : Vol jaune important s'abat à 25 Km S de Sebdou. Repart le 13 vers l'W.
Vol venant du S se pose à 40 Km E de Saïda et repart vers le N.



Zones dans lesquelles ont été signalés des vols ou des pontes.
→ Direction du vol des essaims.
▲ Essaim posé.

Vol passe à El-Kantara, direction S-N.
Deux vols de 2me génération se posent à 30 Km ENE de Touggourt
Le 10 : Vol se pose à 12 Km S de Martinprey sur 5 sur 3 Km et repart.
Vol de 2me génération posé à Berdjan (Touggourt) repart vers Ouargla.
Vol de 2me génération venant du S se pose à El-Goléa et repart vers le N.
Larves en marche à 47 Km SW de Shardaïa.
Le 11 : Vol peu important passe à 15 Km W de Méchéria direction NW-SE.
Eclosion peu importantes à Sidi Aissa de pontes déposées le 1 ma
Vol important de 2me génération passe sur Fort Polignac, direction SW-NE.
Vol important de 2me génération se pose sur In-Salah (dégâts).
Le 12 : Vol important venant du S se pose au douar Kimmel (Ourcès).
Vol important de 2me génération venant de l'W se pose à El-Goléa. Repart le 13 vers l'E.
Vol de 2me génération venant de l'W se pose à El-Goléa ; repart vers l'E.
Le 13 : Quelques éclosions à Ourmale.
Le 14 : Vol passe sur Fort Flatters, direction S-N.
Vol jaune venant du S se pose à 44 Km N de Laghouat ; repart le 15 vers l'E.
Vol de 2me générations traverse les gorges d'El-Kantara, allant vers le N.
Vols de 2me génération poussés par vent du S se posent aux douars Labiod et Oued-Abdi (Ourcès
Vol de 2me génération se pose à 47 Km SW de Shardaïa.
Vol de 2me génération se pose à 3 Km S de Shardaïa.
Le 15 : Deux vols passent à 40 Km S de Géryville, direction W-E.
Vol de 2me génération se pose à Ouargla, repart vers le SW.
Le 16 : Quelques éclosions à Sidi-Aissa.
Vol de 2me génération passe sur Djanet, direction N-S.
Le 17 : Eclosions de 2 à 8 Km SE de Shardaïa.
Vol de 2me génération passe à 40 Km S de Géryville, direction W-E.
Le 18 : Petits vols de 2me génération se posent aux douars Oullache et Zélaton (Ourcès).
Le 19 : Vol de 2me génération venant du N se pose à El-Goléa et repart vers l'W.
Vol de 2me génération passe dans le S de Khenchela.
Le 20 : Petit vol passe à Kerzaz (Béni Abbès) ; direction N-S
Eclosions à 17 Km W de Badrati (Djelfa).
Eclosions de 9 à 12 Km NE, E et SE de Tébessa.
Vols de 2me génération poussés par le vent survolent Taberdga (Khenchela) allant vers le NW.

[1] La plus grande partie de ces renseignements nous a été obligamment fournie par la Direction des Territoires du Sud et le Service de la Défense des Cultures.

Vol 2me génération venant du sud se pose à 9 Km E de Sharduïa; repart le 21 vers le NE. (dégâts).
Le 22: Eclosions au douar Kimmel (Aurès).
Le 23: Eclosions de 12 à 15 Km au NW et NE de Tébessa.
Eclosions à 40 Km S de Djelfa.
Vols de 2me génération venant du NE, à 60 Km SW, 70 Km SE, 120 Km SW de Timimoun.
Vols venant du SSW observés à Fort-Flatters.
Le 24: Vol important de 2me génération venant de l'E se pose à El-Goléa (dégâts).
Le 25: Vol de 2me génération allant vers le S passe à 18 Km N d'Ouargla.
Le 26: Vol important venant du S se pose à Béni-Abbès. Repart le 27.
Eclosions à 15 Km NE de Tébessa.
Vol de 2me génération venant du S se pose au douar Kimmel (Aurès), repart le 27.
Vol de 2me génération venant du SW se pose à Adrar et repart vers le N.
Le 27: Vol important passe sur Messad, direction SW-NE.
Vol important venant du S se pose au douar Bitam (Barika)
Vol de 2me génération se pose à Chetma près Biskra (dégâts).
Vol de 2me génération se pose près Béni-Abbès.
Vol de 2me génération venant du S se pose à Timi (Adrar).
Le 28: Vol important allant vers le N passe sur le douar Bitam (Barika).
Vol de 2me génération passe sur le douar Tamza (Khenchela)
Vol de 2me génération venant du SW se pose à 5 Km SE de Séryville.
Vol de 2me génération venant du SW se pose à Fort-Flatters (dégâts).
Vol de 2me génération se pose à In-Salah (dégâts).
Le 29: Vol allant vers le N passe sur Arris.
Divers vols venant du S et allant vers le NE ou l'W sont signalés dans la commune de l'Aurès.

Oiseaux migrateurs. Le 27, apparition des guêpiers à Meurad.

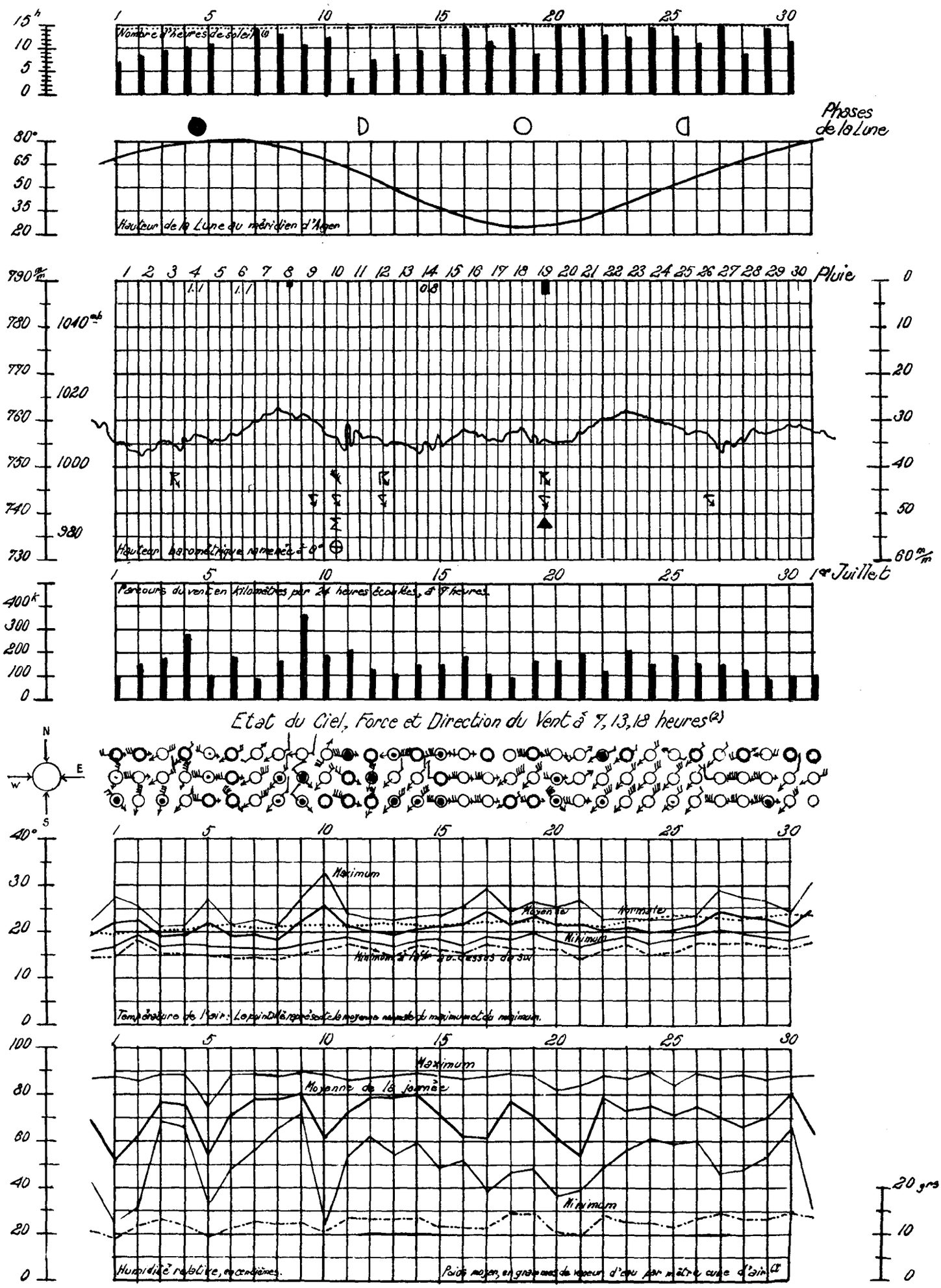
Cigales. Le 8 à Franchetti.

Sources et oueds. Le débit des sources et oueds est presque partout en diminution.

Séisme. Oued Fergoug, le 10 à 15h, durée une seconde.

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

Université d'Alger - Altitude 59m Juin 1932



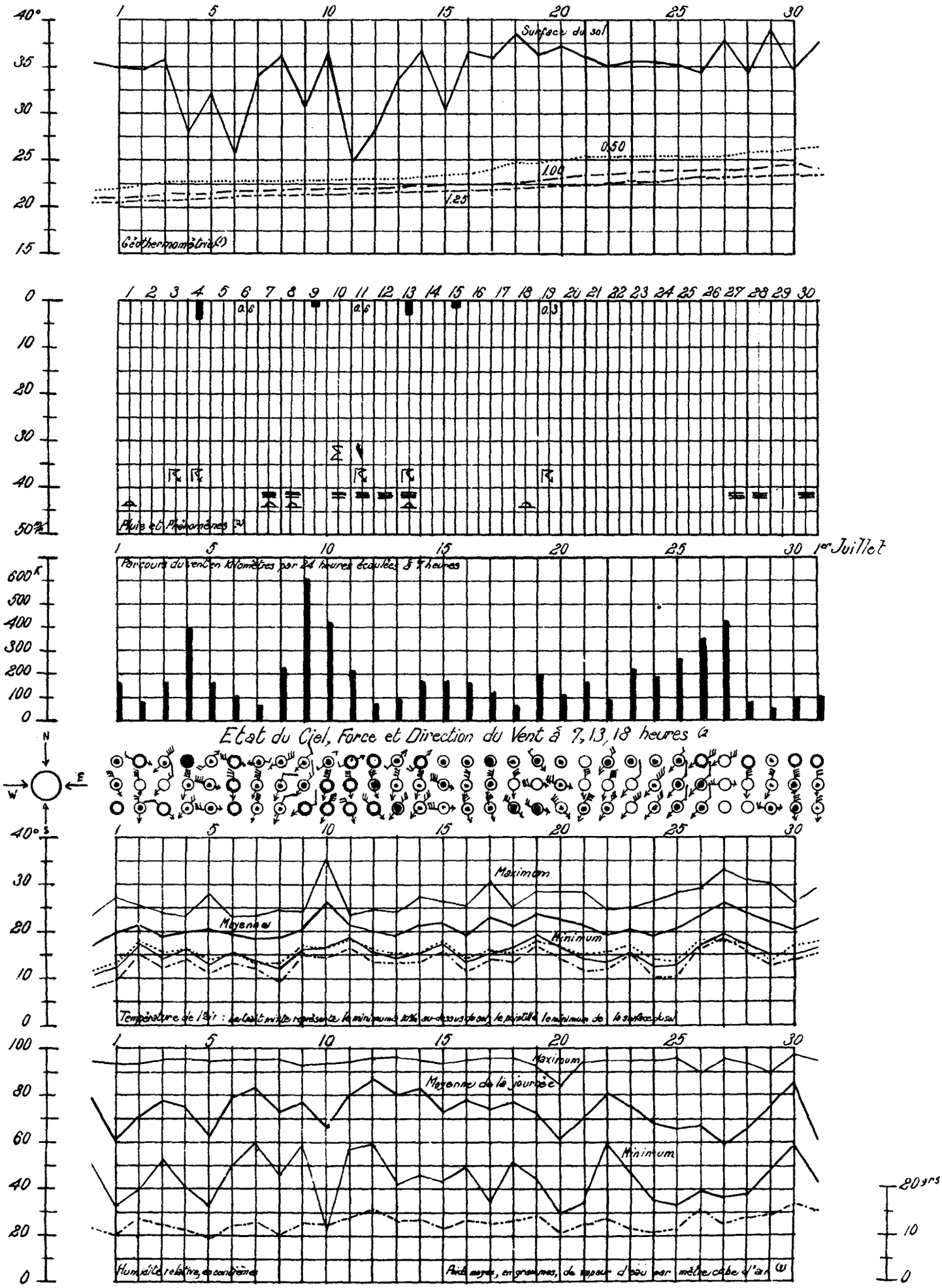
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ⊙ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie, ⚡ Orage, ⚡ Eclair, ¶ Coup de vent, ▲ Grêle, Σ Siroco, ⊕ Halo solaire.

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 Juin 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 ⚡ Orage, Σ Siroco ↑ Coup de vent, ≡ Brouillard, △ Rosée

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

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