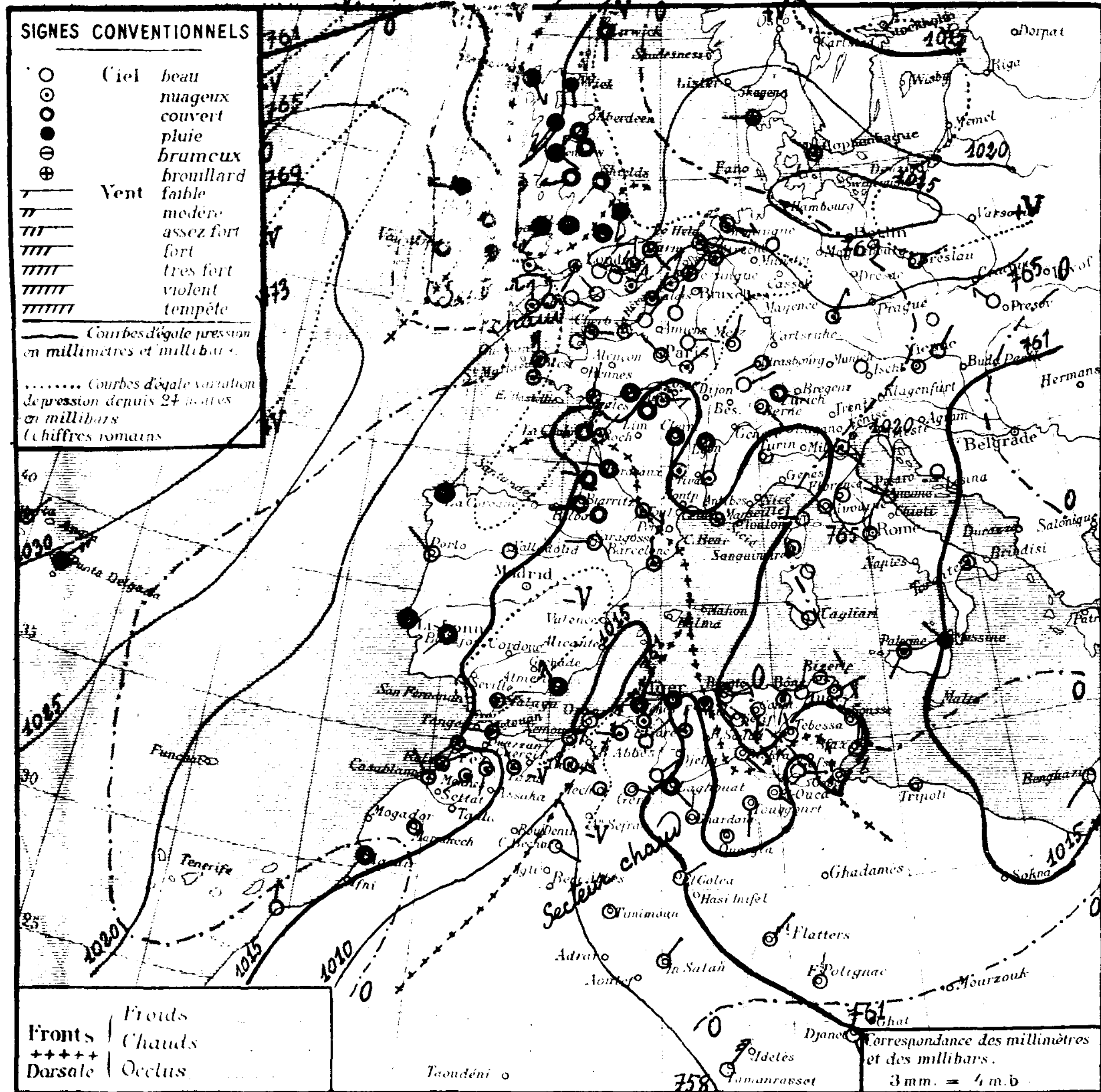
UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

k 143

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

25 776 / afri 4

Mercredi 1er Juillet 1931 — 56e ANNÉE — N° 184 — 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	Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	14.9	-3.8	26.0	+4.0	S 1	Beau	Belle		39	21			310	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	15.1	-3.7	25.6	+5.3	NE 1	nuag.x	P. agitée		37	23				
Oran	53	16.2	-3.1	25.9	+3.1	SW 2	Beau	P. agitée		33	20			428	siroco hier et la nuit.
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	12.5	-5.4	29.3	+8.4	NE 1	couvert	Belle		39	29			474	
Blida	267	11.1	-4.8	30.2	+5.2	Calme	T. nuag.			37	25				
Bouzaréa	344														
Alger	59	13.4	-4.7	28.3	+3.2	W 2	couvert	Belle		32	24			843	23h. 7h siroco.
Maison Carrée	48	13.7	-4.1	25.4	+0.1	SW 2	T. nuag.			35	22				
Cap Carbon	225	20.1	+0.7	32.0	+10.0	E 1	clair	Belle		35	20			618	
Cap Bougaroni	195													1128	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	19.9	-1.9	26.0	+1.0	S 2	Beau	Belle		31	22			861	
La Calle	10	15.1	-2.4	26.1	0.0	Calme	clair	Belle		30	22			1182	
Bizerte	9	"	"	26.9	+0.4	Calme	clair	P. agit.		31	22			818	
Tunis	36	15.8	-0.9	26.8	-0.6	ENE 1	clair			34	21			427	
Sfax	8	14.7	-1.5	26.2	0.0	N 2	clair	Belle		34	24			170	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	12.6	-6.4	28.5	-2.5	ESE 3	clair			42	24			367	
Sidi-Bel-Abbes	476														
Saïda	867	14.9	-2.8	26.5	+0.9	E 1	clair			36	24			297	
Mascara	590	14.6	-4.7	27.4	+2.4	N 2	couvert			37	26			467	
Relizane	73	14.2	-6.4	29.3	+5.6	W 1	nuag.x			42	26			293	
Orléansville	112	13.5	-5.2	30.2	+6.5	NE 1	T. nuag.			42	23			405	siroco hier
Tiaret	1023	13.7	-2.0	24.8	-2.9	ENE 1	couvert			36	22			520	
Vialar	889	10.7	-7.8	26.5	+4.0	E 3	T. nuag.			36	17			430	
Médéa	935	14.9	-1.6	24.8	-0.9	NNW 1	T. nuag.			35	21			1198	
Aumale	965	15.8	-2.3	31.1	+1.2	N 1	T. nuag.			37	19				
Fort-National	942	14.2	-3.5	30.0	+3.6	Calme	d°			34	25			1127	
Tizi-Ouzou	222													971	
Bordj-Bou-Arréridj	915														
Setif	1079	15.8	-3.3	22.0	+1.5	NW 1	clair			35	20			294	
Batna	1044	16.3	+0.8	23.7	0.0	Calme	clair			35	16			245	
Constantine	660	18.1	-0.8	23.0	-1.0	S 4	clair			36	21			452	
Guelma	268	17.8	-2.0	26.0	+0.2	NE 1	clair			37	18			652	
Tebessa	863	14.7	-2.8	26.0	-1.0	NW 1	clair			37	19			294	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090													96	
Mécheria	1167	14.7	-5.3	27.0	+0.8	Calme	clair			37	24	1.6	1.6	157	17h pluie.
Géryville	1320	14.2	-2.1	29.0	+2.3	E 3	nuag.x			35	19	gttes		284	20h Gouttes
Aflou	1426	13.2	-4.7	25.1	-2.0	ENE 3	nuag.x			34	17	0.7	0.7	322	18h pluie.
Djelfa	1160	"	"		+2.0	W 1									
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484													179	
Colomb-Béchar	769	"	"	"	"	ESE 2	clair			40	29				
Laghouat	751	16.7	-2.4	25.0	0.0	SE 1	couvert			37	25			90	
Sahara															
Biskra	125	15.0	-1.3	31.9	-2.0	SE 2	clair			44	30			166	
Touggourt	69	13.0	-1.7	33.2	+1.8	S 1	d°			45	26			29	
El-Oued	70	"	"	32.2	+1.8	SE 1	Beau			45	28			36	
Tozeur	50	16.5	+1.0	30.0	-1.0	E 2	clair			44	26			96	
Ghardaïa	526	15.4	-0.8	32.5	+0.7	N 2	Beau			45	25			38	
Ouargla	157	12.1	-1.6	32.0	-2.0	Calme	clair			46	27				
El-Goléa	394?	13.8	-3.7	32.0	+4.0	NE 1	clair			48	26				
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?	11.4	"	31.0	"	Calme	clair			"	28				
Adrar	285?														
In-Salah	280?	11.0	-0.5	31.0	-2.0	NE 2	clair			"	28				
Ft Flatters	368?	"	"	34.0	+2.0	NE 1	d°			45	20				
Ft Polignac	608?	"	"	31.0	0.0	NNE 2	d°			"	25				
Djanet	1100?	"	"	29.0	+1.0	S 1	d°			44	25				
Tamanrasset	1420?	"	"	28.0	-1.0	NE 5	d°			46	24				

QC 991 .174 .175 1931 (Juil-Déc)

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 25 Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	NNE	3	NE	14
1,0	N	6	ENE	16
1,5	W	6	ENE	10
2,0	WSW	8	E	5
2,5	SW	6	SE	2
3,0	SW	6	perdu par défaut de visibilité	
3,5	SW	4		
4,0	W	4		
4,5	WNW	9		
5,0	NW	10		
5,5	WNW	10		
6,0	WNW	12		

Situation générale et situation en Algérie: Les pressions élevées européennes se sont affaissées de la Mer du Nord au Sud-Ouest du continent et ont fait place sur le Nord de l'Europe à une aire dépressionnaire qui intéresse le Nord des Iles Britanniques (Reykjavick 1004 mb: 753 m/m) et au Sud à une dépression qui recouvre le Sud de la France, la Méditerranée occidentale et qui se relie à travers l'Afrique du Nord à la dépression saharienne (Saragosse Béni 1013 mb: 760 m/m; In-Salah 1011 mb: 759 m/m). L'anticyclone des Açores continue à recouvrir l'Est de l'Atlantique (Horta 1032 mb: 774 m/m) et est réuni par la Manche à des pressions élevées qui recouvrent le Danemark et l'Allemagne (Breslau 1022 mb: 767 m/m).
En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies à l'Ouest et au centre, clair à l'Est. Les vents sont variables faibles ou modérés. De faibles averses sont tombées hier soir sur l'Ouest de l'Atlas saharien. La température est en forte hausse à l'Ouest et au centre (siroco), stationnaire à l'Est. La mer est belle ou peu agitée sur la côte.

Probabilité (valable du 1er à 18h au 2 à 18h). L'aire dépressionnaire du Nord de l'Europe se creusera et se rejoindra à travers la France à la dépression de Méditerranée - Nord Afrique. En Algérie, ciel nuageux et orageux avec éclaircies. Vents variables faibles avec quelques coups de vent de Sud à Ouest. Température supérieure à la normale (siroco épars).
Coefficient de probabilité: 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux et orageux avec éclaircies. Vents variables faibles avec quelques coups de vent de Sud à Ouest	Nuageux et orageux avec éclaircies. Vents variables faibles avec quelques coups de vent de Sud à Ouest	Nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant)
Sahara	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

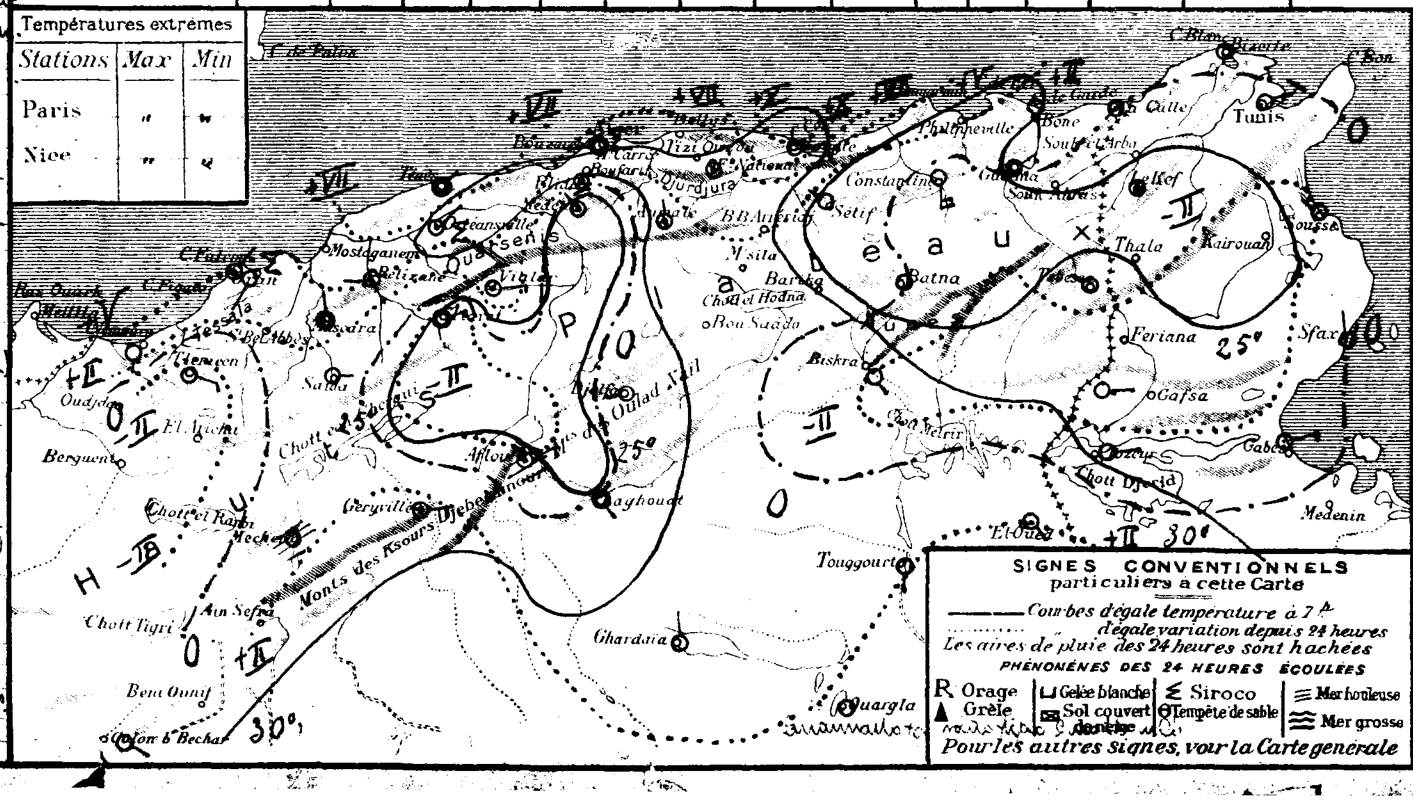
Golfe du Lion, Baléares	Variables en force et direction
Bizerte	Est à Sud faibles ou modérés.

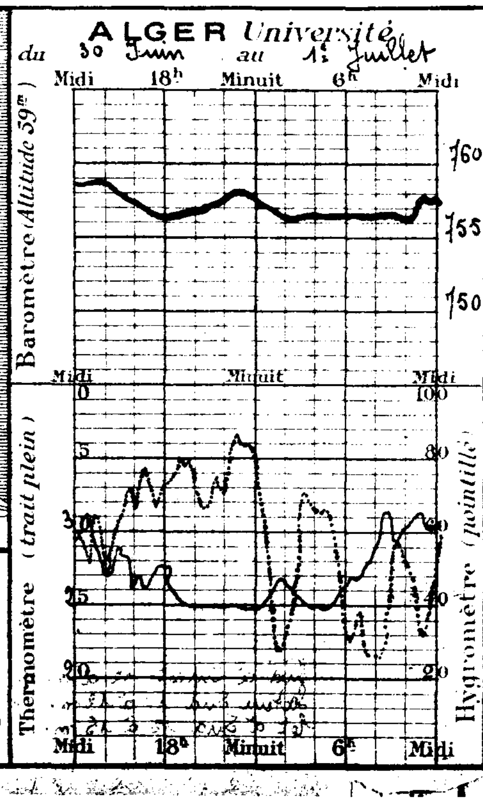
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud à Ouest 8 à 10 m.
" Sahara	Est à Sud 8 à 10 m.
Est Algérie / " Sahara	Est à Sud 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) Séisme le 29 à 17h 5m 30s. Du 30 Juin au 1er Juillet agitation stationnaire.

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





National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

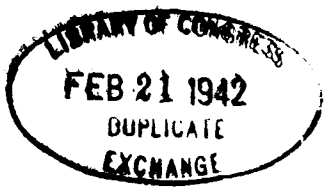
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

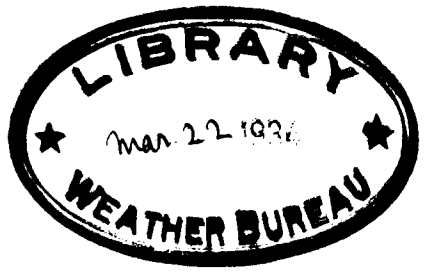
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

QC
991
.A4
B85
1931
(Jan.-Dec.)

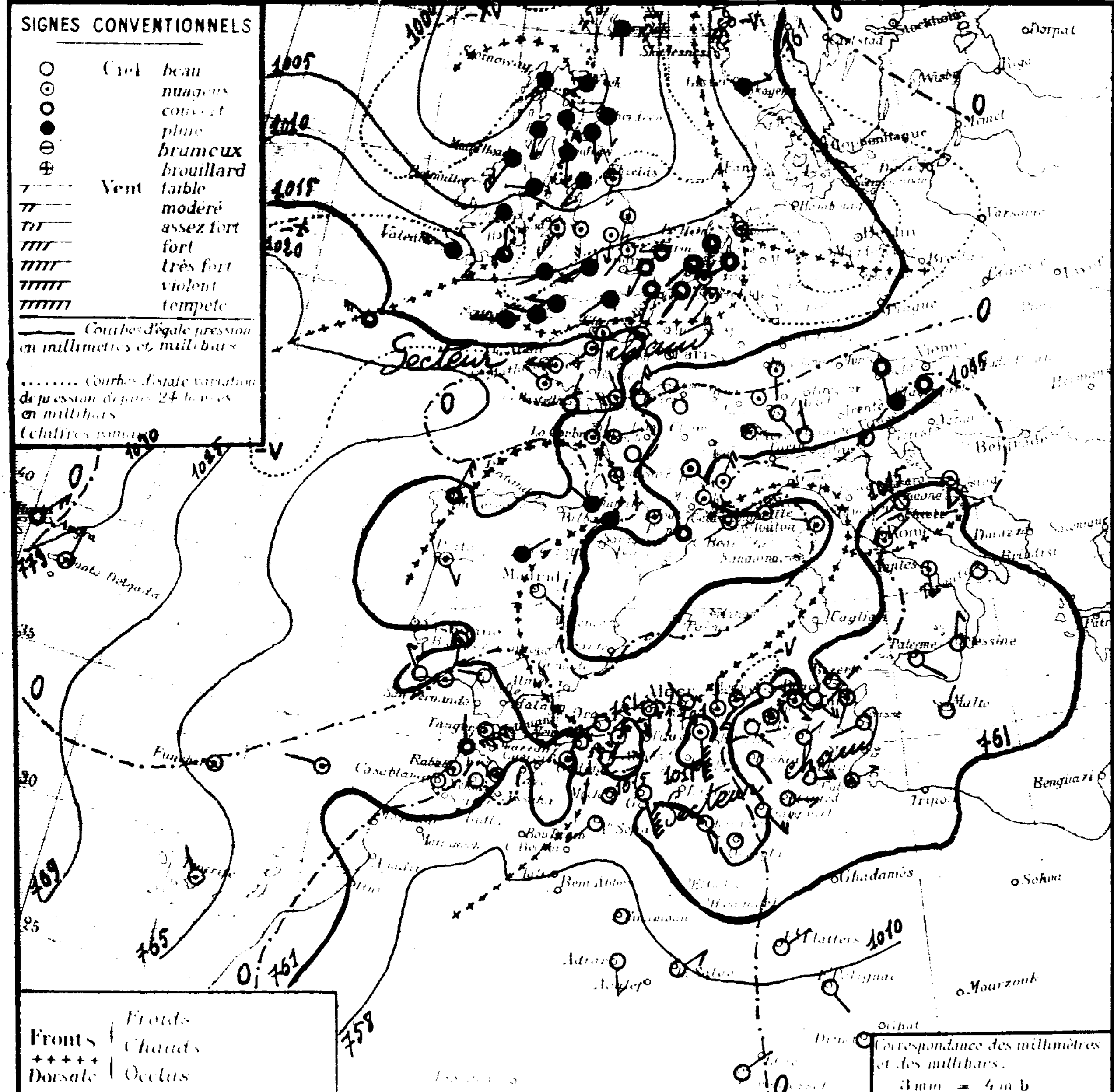




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 2 Juillet 1931 — 56e ANNÉE. N° 185 — 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	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	15.8	+0.3	21.8	-4.2	SE 1	Beau	f. agité		25	18			310	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	13.5	-1.6	23.0	-2.6	WSW 3	t. nuag.	agitée		31	21				
	Oran	53	14.5	-1.7	26.8	+0.9	SW 3	clair	p. agitée		37	23			428	siroco hier et la nuit.
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	12.9	+0.4	25.5	-3.8	S 4	Beau	p. agitée		38	25			474	
	Blida	267	11.0	-0.1	29.0	-1.2	N 1	nuag.			38	27			1125	violente tempête de siroco la nuit.
	Bouzaréa	344	12.3	-0.8	26.1	-4.6	W 1	Beau			36	23			876	
	Alger	59	13.0	-0.4	26.6	-1.7	NW 3	Beau	Belle		33	24			843	hier matin et 18h-4h siroco; 4h15-6h coups de vent de NW
	Maison Carrée	48													850	
	Cap Carbon	225	12.5	-1.6	35.0	+3.0	SW 4	t. nuag.	Belle		37	26			678	
	Cap Bougaroni	195	14.3	"	36.0	"	E 2	Beau	t. Belle		36	27			1128	19h-7h siroco.
	Philippeville	42	13.5	-1.6	28.5	+3.6	S 1	clair	t. Belle		31	22			337	siroco dans la soirée.
	Cap de Garde	161	13.4	+0.4	26.0	+1.0	SSE 3	nuag.	agitée		32	23			861	
	La Calle	10	14.3	-1.2	31.3	+5.2	SE 4	clair	t. Belle		32	25			1182	siroco.
	Bizerte	9	"	"	25.8	-0.2	NW 2	clair	Belle		30	21			878	
	Tunis	36	16.9	+1.1	24.6	-2.2	SSW 1	clair			29	19			427	
	Sfax	8	17.4	+2.7	23.4	-2.8	N 2	clair	agitée		30	23			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	12.5	0.0	22.9	-5.6	N 1	clair			44	18			367	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	16.3	+1.4	20.6	-5.9	E 1	clair			40	19			291	coups de vent la nuit.
	Mascara	590	14.9	+0.3	21.8	-5.6	Calme	nuag.			40	20			467	siroco hier.
	Relizane	73	15.9	+1.7	23.5	-5.8	W 1	Beau			45	22			293	
	Orléansville	112	14.1	+0.6	24.7	-5.5	E 2	Beau			42	24			405	siroco hier.
	Tiaret	1023													520	
	Vialar	889	12.1	+1.4	25.5	-1.0	E 3	nuag.			37	23	gttes		430	15h gouttes.
	Médéa	935	11.5	-3.4	28.0	+3.2	SE 1	clair			35	21	0.1	0.1	1198	18h pluie.
	Aumale	905	15.4	-0.4	27.5	-3.6	S 8	nuag.			37	24				
	Fort National	942	12.6	-1.6	28.5	-1.5	NE 4	d°			34	27			1127	
	Tizi-Ouzou	222	13.7	"	28.0	"	N 2	couvert			41	26			971	
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079	15.1	-0.7	23.8	+1.8	SE 2	beau			36	21			294	
	Batna	1044	16.7	+0.4	23.4	-0.3	Calme	t. nuag.			34	16			245	
	Constantine	660	16.3	-1.8	23.0	0.0	NE 4	clair			35	21			452	
	Guelma	268	17.7	-0.1	28.0	+2.0	SSE 2	nuag.			37	17			652	
	Tebessa	863	16.7	+2.0	26.0	0.0	NE 1	clair			36	19			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090													96	
	Mécheria	1167	11.5	-3.0	28.9	+1.9	Calme	clair			37	25		1.6	157	11h-16h siroco
	Géryville	1320	11.0	-3.2	27.9	-1.1	SSE 7	clair			36	24			284	11h coups de vent; 18h-7h siroco.
	Aflou	1426	13.7	+0.5	26.2	+1.1	SE 6	clair			35	20	gttes	0.1	822	14h gouttes.
	Djelfa	1160	"	"	30.0	+1.0	W 1	clair			36	21				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751													90	
Sahara	Biskra	125	18.6	+3.6	29.0	-2.0	SE 2	clair			44	28			166	
	Touggourt	69	14.3	+1.3	30.2	-3.0	SE 4	clair			44	28			29	
	El-Oued	70	"	"	29.0	-3.2	E 3	Beau			45	27			36	
	Tozeur	50	20.6	+4.1	28.0	-2.0	E 4	clair			48	26			96	
	Ghardaïa	526	15.0	-0.4	33.5	+1.0	SSE 3	clair			45	25			38	
	Ouargla	157	11.9	-0.2	35.0	+3.0	Calme	d°			46	28				
	El Goléa	394?														
	Beni Abbès	497?														
	Timimoun	294?	09.0	-2.4	32.0	+1.0	Calme	clair			"	29				
	Adrar	285?	"	"	30.0	"	S 3	d°			"	29				
	In Salah	280?	09.9	-1.1	33.0	+2.0	ENE 3	d°			45	29				
	Ft Flatters	363?	"	"	35.0	+1.0	NE 2	d°			46	27				
	Ft Polignac	608?	"	"	30.0	-1.0	SE 2	d°			"	26				
	Djanet	1100?	"	"	30.0	+1.0	Calme	d°			"	26				
	Tamanrasset	1420?	.	"	28.0	0.0	NE 1	d°			37	22				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 9h00: Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	W	2	NE	1
1,0	SSE	10	SSE	8
1,5	SSW	14	S	12
2,0	perdu devant Cirrus		SSW	15
2,5			SSW	15
3,0			SSW	17
3,5			perdu par défaut de vent	
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie : L'aire dépressionnaire du Nord de l'Europe s'est fortement creusée sur la Mer du Nord (Stornoway 997 mb = 748 m/m) et se relie par un couloir de basses pressions situées sur la France et la Péninsule ibérique (1013 mb = 760 m/m) à la dépression saharienne (Timimoun 1009 mb = 757 m/m) qui intéresse l'Algérie et le Sud de la Méditerranée occidentale (Cap Carbon 1013 mb = 760 m/m). L'anticyclone des Açores persiste sur le centre et le Sud-Est de l'Atlantique (Horta 1032 mb = 774 m/m). La pression a haussé sur la Méditerranée centrale et la Tunisie (Palerme 1018 mb = 764 m/m - Cap de Gardé 1019 mb = 765 m/m).

En Algérie le ciel est nuageux avec grandes éclaircies. Les vents soufflent de Sud à Ouest sur l'Ouest du littoral, d'Est à Sud ailleurs et sont de force variables. La température, en baisse à l'Ouest est stationnaire à l'Est (siroco en de nombreux points. La mer est belle ou agitée sur la côte.

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 à 18h). - L'aire dépressionnaire du Nord de l'Europe se maintiendra et continuera à se relier aux basses pressions sahariennes. En Algérie : ciel très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles avec coups de vents d'Ouest à l'Ouest; coups de vent du secteur Sud puis du secteur Ouest à l'Est. Température stationnaire à l'Ouest, en hausse (siroco) puis en baisse à l'Est (Coefficient de probabilité : 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles avec coups de vent d'Ouest.	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles avec coups de vent d'Ouest	Très nuageux et orageux quelques éclaircies. Coups de vent du secteur Sud puis du secteur Ouest.
Sahara	Beau à nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts.	Beau à nuageux Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

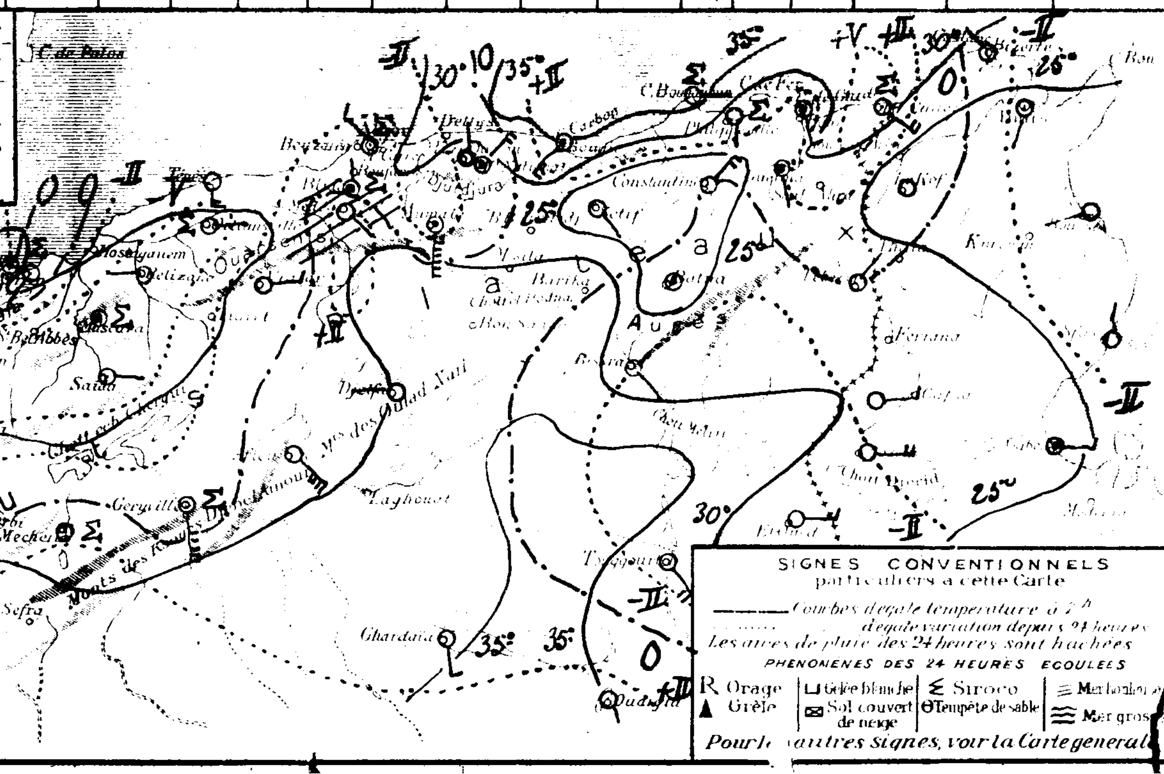
Golfe du Lion, Baléares	Secteur Sud puis coups de vent d'Ouest.
Bizerte	Secteur Sud faibles à modérés.

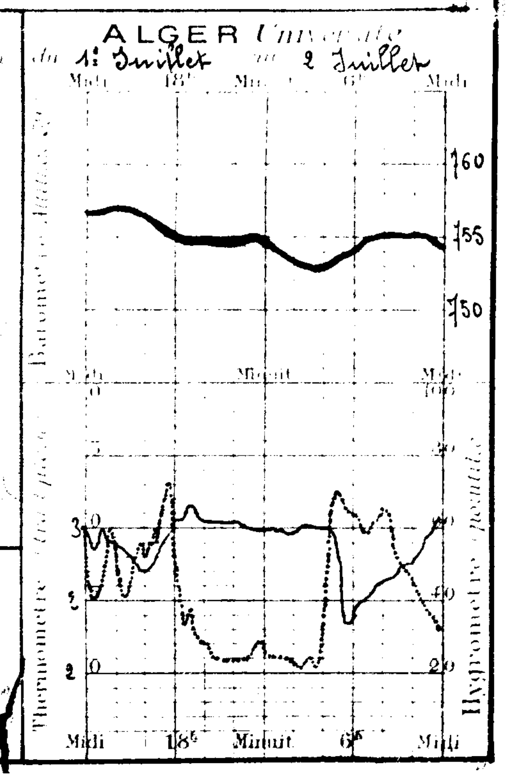
Vents (en altitude)

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

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon).
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 30 Juin à 10h 5m 27s. Du 1 au 2 agitation stationnaire.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	26	12
Nice	32	18

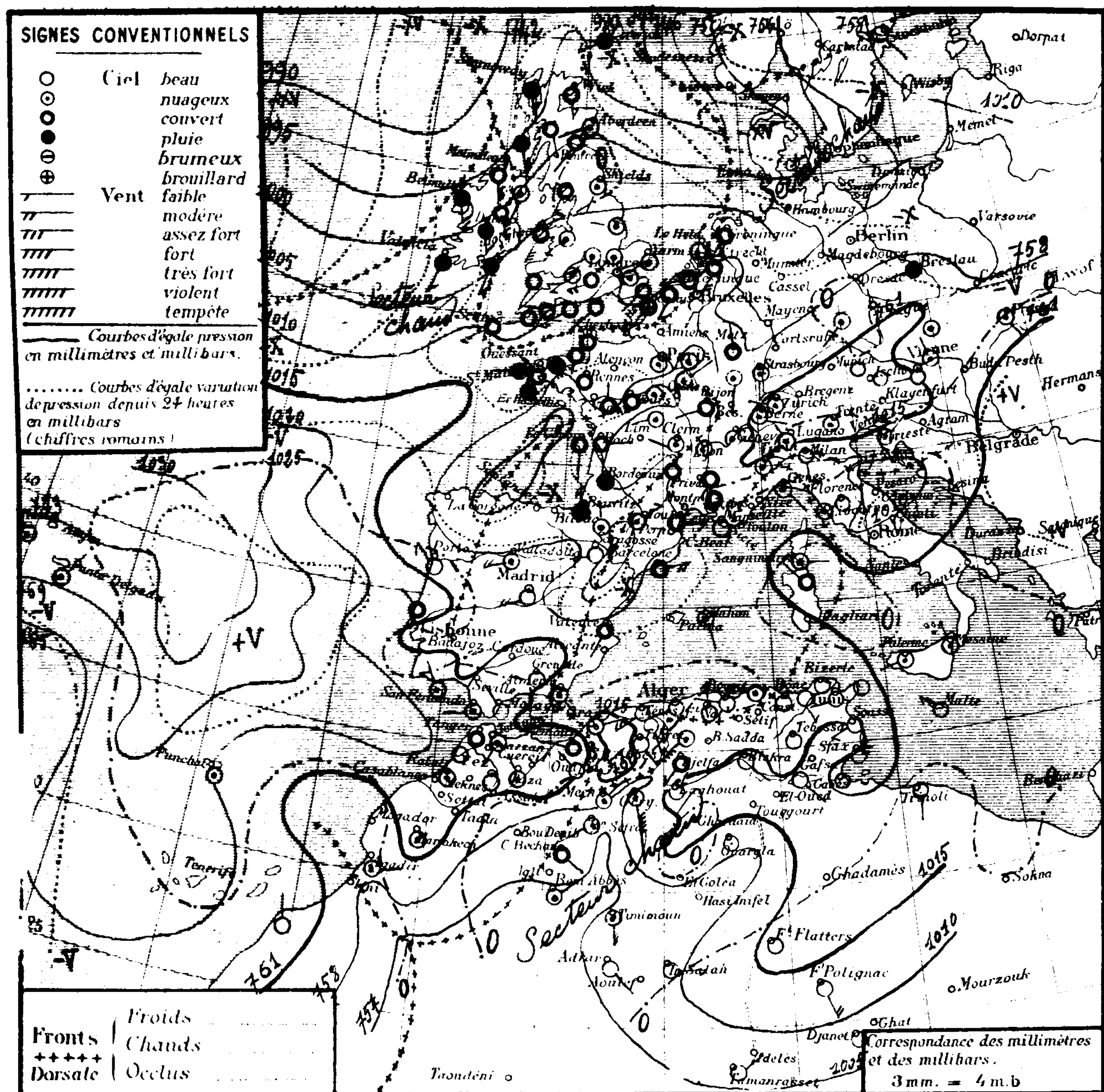




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. — N° 186
Vendredi 3 Juillet 1931 — 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 (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	18.2	+2.4	20.8	-1.0	W 2	couvert	P.agitée		25	18			310	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	14.9	+1.4	21.6	-1.4	SW 4	T.nuag.	agitée		24	20				
	Oran	53	16.6	+2.1	22.4	-4.4	E 1	Beau	P.agitée		29	23			428	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	13.1	+0.2	23.4	-2.1	SW 4	Beau	P.agitée		28	23			474	
	Blida	267	11.8	+0.8	24.0	-5.0	Calme	nuag.			35	21			1125	
	Bouzaréa	344	13.0	+0.7	24.4	-1.7	WSW 3	clair			30	20			876	
	Alger	59	13.4	+0.4	25.6	-1.0	SW 2	d°	Belle		34	21			843	14h30 tonnerre.
	Maison-Carrée	48	14.1	"	24.7	"	SW 2	T.nuag.			31	19	0.0		850	15h orage, pluie.
	Cap Carbon	225	14.1	+1.6	23.0	-12.0	W 3	clair	agitée		38	21			678	
	Cap Bougaroni	195	15.4	+1.1	26.0	-10.0	W 4	T.nuag.	Belle		39	23			1128	7h-21h siroco.
	Philippeville	42	13.4	-0.4	28.0	-0.5	WSW 2	Beau	Belle		36	27			937	
	Cap de Garde	161	13.8	-3.6	36.0	+10.0	Calme	Beau	Belle		34	27			861	
	La Calle	10	11.5	-2.8	34.4	+3.1	SSE 3	clair	Calme		40	30			1182	
	Bizerte	9	"	"	30.3	+4.5	Calme	clair	Belle		35	23			878	
	Tunis	36	13.3	-3.6	30.7	+6.2	W 1	clair			36	24			427	siroco hier.
	Sfax	8	14.9	-2.5	24.8	+1.4	N 2	clair	Belle		30	24			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.4	+2.8	18.0	-4.9	NW 2	clair			40	16			367	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	16.5	+0.2	19.4	-1.2	NE 1	clair			33	17			297	
	Mascara	590	15.1	+0.2	21.2	-0.6	E 1	nuag.			32	18			467	
	Relizane	73	17.5	+1.6	23.8	+0.3	SW 1	nuag.			39	19			293	
	Orléansville	112	14.9	+0.8	22.2	-2.5	SSE 1	clair			37	21			405	
	Tiaret	1023	13.3	"	19.8	"	SE 1	clair			38	16			520	
	Vialar	889	12.9	+0.8	22.0	-3.5	N 3	Beau			40	16			430	1h siroco.
	Médéa	935	11.8	+0.3	25.7	-2.3	SSE 1	clair			40	19	0.1	0.2	1198	16h pluie.
	Aumale	905	12.9	-2.5	30.3	+2.7	WSW 6	nuag.			38	26				
	Fort-National	942	11.9	-0.7	26.4	-2.1	N 4	clair			38	21			1127	
	Tizi-Ouzou	222	13.4	-0.3	23.0	-5.0	NW 5	clair			40	22			971	siroco hier, coups de vent la nuit.
	Bordj-Bou-Arréridj	915														
	Setif	1079	12.9	-2.2	27.0	+3.2	S 4	clair			34	23			294	
	Batna	1044	13.5	-3.2	28.7	+5.3	W 6	clair			34	20			245	
	Constantine	660	15.7	-0.6	25.0	+2.0	SW 3	Beau			41	22	0.0		458	16h-17h orage, pluie.
	Guelma	268	14.3	-3.4	33.3	+5.3	NE 1	Beau			42	25			658	
	Tebessa	863	13.8	-2.9	30.0	+4.0	Calme	clair			38	23			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													96	
	Mécheria	1167	10.7	-0.8	26.8	-2.1	NE 2	nuag.			38	25		1.6	157	9h-17h siroco.
	Géryville	1320	10.1	-0.9	28.7	+0.8	SSE 7	nuag.			37	26			284	la nuit et à 7h siroco.
	Aflou	1426	"	"	27.4	+1.2	SE 4	clair			35	20		0.7	322	
	Djelfa	1160	13.9	"	29.5	-0.5	SSW 3	couvert			36	23				
	Bou Saâda	330														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
Sahara	Colomb-Béchar	769	07.8	"	35.0	"	ESE 2	couv.			"	31				
	Laghouat	731	15.8	"	26.0	"	N 1	clair			39	24			90	
	Biskra	125	15.5	-3.1	31.0	+2.0	SE 1	clair			40	29			166	
	Touggourt	69													29	
	El-Oued	70													36	
	Tozeur	50	16.9	-3.7	28.0	0.0	ESE 2	clair			40	26			96	
	Ghardaïa	526	15.4	+0.4	33.3	-0.2	SSE 2	nuag.			46	21			38	
	Ouargla	157	10.3	-1.6	34.0	-4.0	Calme	clair			45	28				
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?	04.7	"	32.0	"	NE 8	nuag.			"	31				
	Timimoun	294?	06.9	-2.1	36.0	+4.0	S 5	d°			"	30				
	Adrar	285?	"	"	34.0	+4.0	SE 2	clair			"	30				
	In-Salah	280?	09.8	-0.1	35.0	+2.0	E 3	d°			46	30				
	Ft Flatters	368?	"	"	34.0	-1.0	Calme	d°			46	25				
	Ft Polignac	608?	"	"	32.0	+2.0	SSE 4	d°			"	26				
	Djanet	1100?	"	"	30.0	0.0	calme	d°			"	27				
	Tamanrasset	1420?	"	"	28.0	0.0	NE 1	d°			"	21				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 35: Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	2	NE	1
1,0	SSW	13	ESE	4
1,5	SSW	19	perdu au zénith	
2,0	perdu accidentellement			
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 du Nord de l'Europe s'est creusée en s'étendant vers l'Est (Minima: Westmanoé 992 mb = 744 m/m. Lister 991 mb = 743 mb), elle se relie à travers la France, où une dépression s'est creusée (Pau 1007 mb = 755 m/m) la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie à la dépression saharienne (Beni-Abbès 1005 mb = 754 m/m). L'anticyclone des Açores s'est affaibli (Horta 1030 mb = 773 m/m) et intéresse le Sud de la Péninsule ibérique et le Nord du Maroc (Tanger 1019 mb = 764 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur l'Ouest de l'Atlas saharien, beau ailleurs. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont de force variable. Le siroco est signalé en plusieurs points du réseau et de faibles averses orageuses sont tombées dans les régions d'Alger et de Constantine. La température, en hausse vers la Tunisie, est en baisse ailleurs. La mer est agitée à Cap Falcon, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 3 à 18h au 4 à 18h). — L'aire dépressionnaire du Nord de l'Europe se creusera et continuera à se relier par la France et la Méditerranée à la dépression Est algérien Sahara. La pression haussera sur le Sud-Ouest de l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord. En Algérie, temps très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles avec coups de vent à l'Ouest, coups de vent de Sud à Ouest à l'Est. Température stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est (Coefficient de probabilité: 8/10).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles avec coups de vent.	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles avec coups de vent.	Très nuageux et orageux quelques éclaircies. Coups de vent de Sud à Ouest.
Sahara	Nuageux au Nord puis éclaircies. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts.	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts.	Beau temps. Vents du secteur Sud modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Sud à Secteur Ouest modérés avec coups de vent
Baléares	Secteur Ouest modérés avec coups de vent
Bizerte	Coups de vent de Sud à Ouest

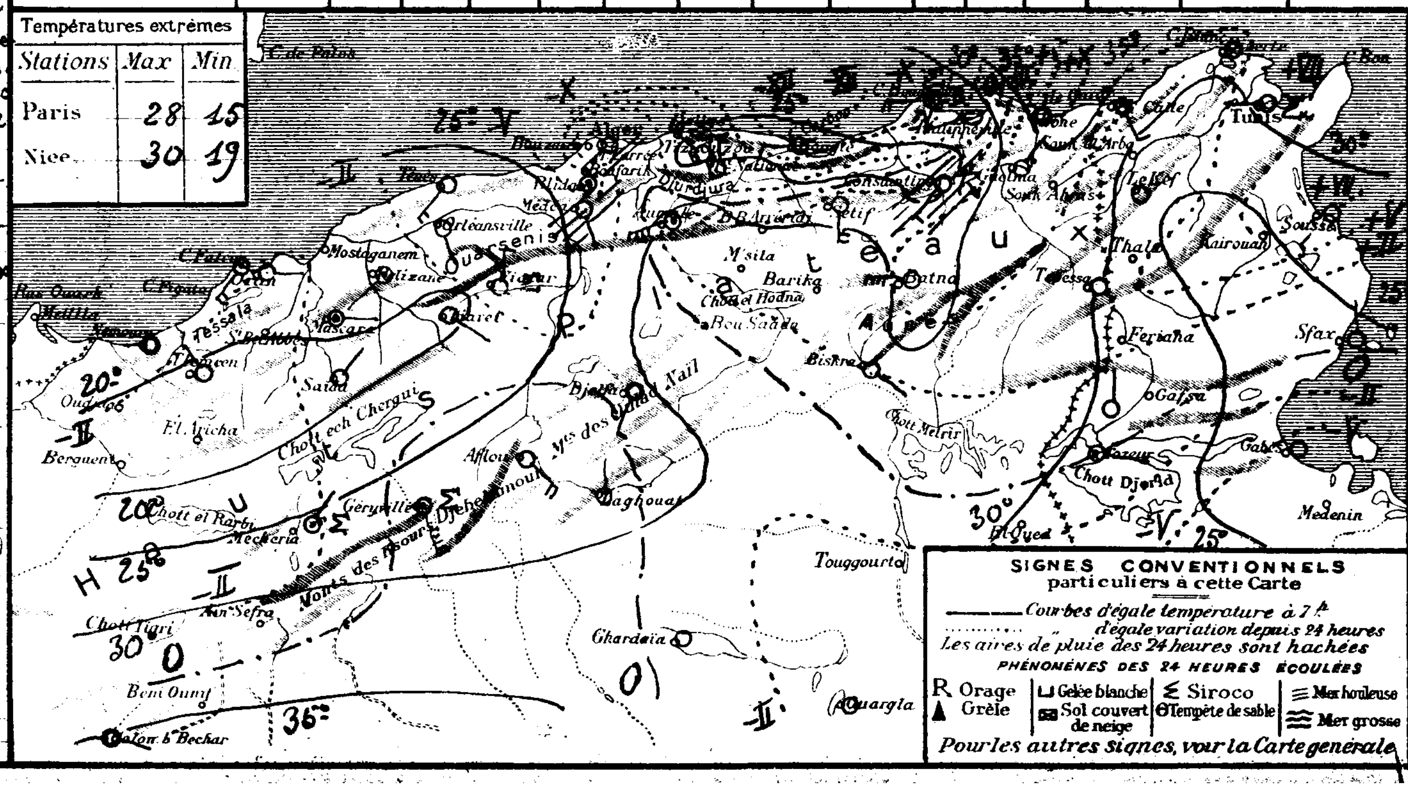
Vents (en altitude)

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

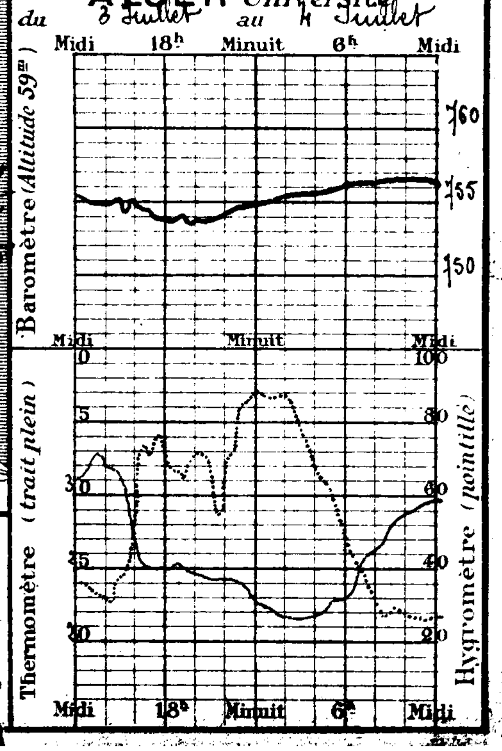
Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 2 au 3 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	28	15
Nice	30	19



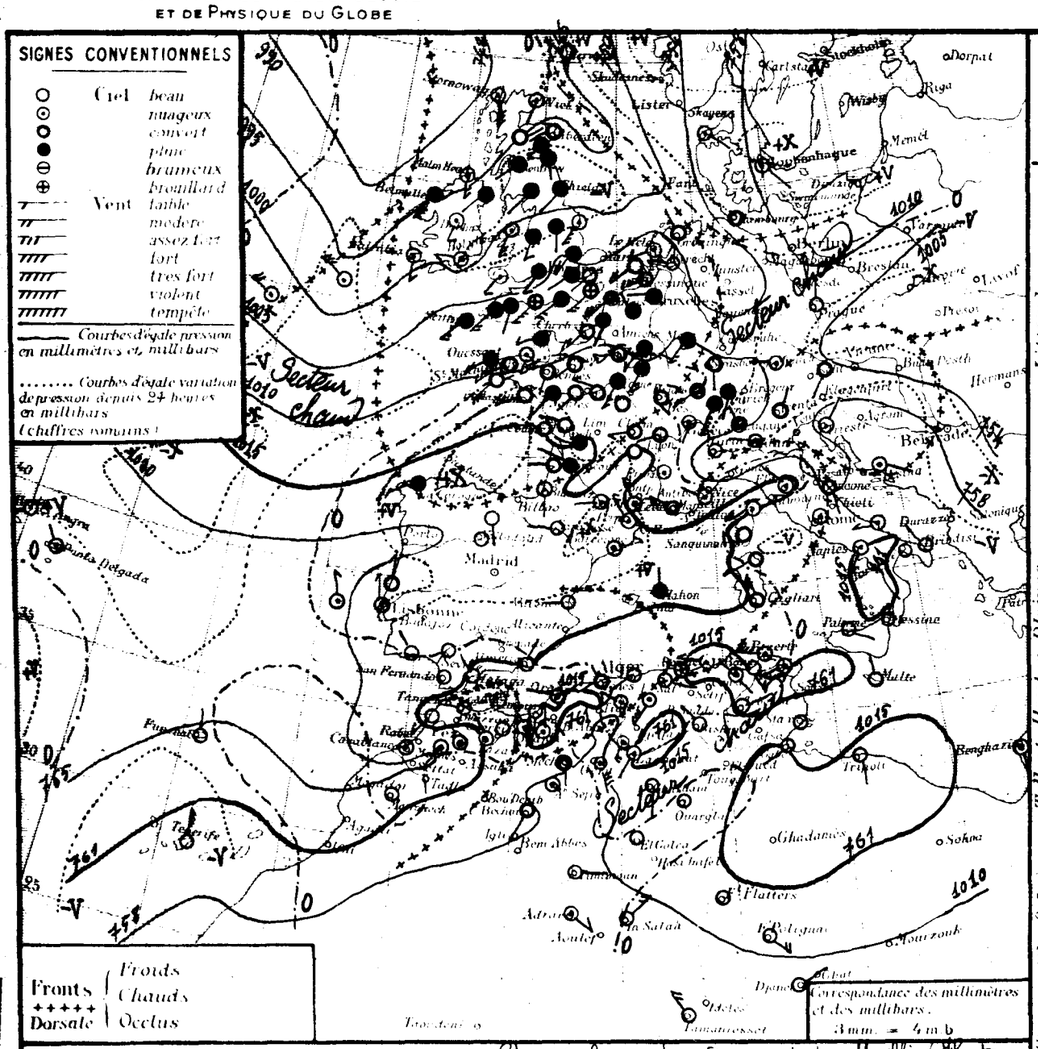
ALGER Université du 3 Juillet au 4 Juillet



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 4 Juillet 56e Année — N° 187
1931 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	Températures extrêmes 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	15.9	-2.3	21.5	+0.7	S 1	Beau	Belle		24	17			310	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	13.8	-1.1	22.8	+1.2	Calme	couvert	T. Belle		24	21				
Oran	53	15.3	-1.3	23.5	+1.1	W 2	d°	Pagaie		27	21			428	
Mostaganem	113														
Cap Tenès	189	13.4	+0.3	23.7	+0.3	WSW 1	couvert	Belle		27	23			474	
Blida	267	13.0	+1.2	25.4	+1.4	Calme	nuag.			32	21	Gttes		1125	Gouttes hier après-midi.
Bouzaréa	344	15.7	+2.2	23.1	-1.3	SSE 3	clair			28	20	Gttes		876	18h30 tonnerre au Sud et gouttes.
Alger	59	15.1	+1.4	24.3	-1.3	WSW 1	Beau	Belle		31	22			843	
Maison Carrée	48	15.3	+1.3	25.4	+1.0	SSW 1	T. nuag.			34	20			850	
Cap Carbon	225	15.9	+1.8	23.0	+2.0	Calme	d°	Belle		28	22			678	
Cap Bougaroni	195	16.7	+1.3	25.6	-0.4	WSW 3	nuag.	Belle		35	23			1128	
Philippeville	42													937	
Cap de Garde	161	16.6	+3.2	26.0	-10.0	SE 3	nuag.	Belle		39	23			861	
La Calle	10	13.9	+2.4	28.5	-6.9	SSE 4	beau	T. Belle		40	24			1192	sirocco hier.
Bizerte	9	"	"	28.8	-1.5	W 3	nuag.	T. Belle		40	24			879	sirocco.
Tunis	36	15.0	+1.7	29.4	-1.4	E 2	Beau			39	24			427	sirocco
Sfax	8	13.8	-1.1	27.4	+2.6	Calme	clair	agitée		31	25			170	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	17.9	+2.5	18.4	+0.4	NW 1	T. nuag.			31	18			367	
Sidi Bel-Abbès	478														
Saïda	867	12.3	-4.2	24.3	+10.1	S 1	clair			30	16			297	
Mascara	590	13.8	-1.3	23.6	+2.4	N 1	couvert			30	21			467	
Relizane	73	15.5	-2.0	24.3	+0.5	NNW 3	couvert			32	21			293	
Orléansville	112	14.7	-0.2	23.0	+0.8	W 1	T. nuag.			35	23			405	
Tiaret	1023													520	
Vialar	889	14.1	+1.2	23.8	+1.8	NW 3	T. nuag.			29	19			430	
Médéa	935	14.1	+2.3	23.5	-2.2	NW 1	clair			35	19	0.1	0.3	1198	15h-16h pluie.
Aumale	965	13.3	+0.4	30.9	+0.7	SW 5	nuag.			40	26				
Fort-National	942	14.7	+2.8	23.3	-3.1	E 2	Beau			31	19			1127	
Tizi-Ouzou	222	17.4	+4.0	22.0	-1.0	NW 1	nuag.			34	21	Gttes		971	14h gouttes.
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	13.5	+0.6	26.1	-0.9	SE 1	Beau			36	24			294	sirocco
Batna	1044													245	
Constantine	660													458	
Guelma	208													652	
Tebessa	863	15.4	+1.6	29.0	-1.0	NE 1	clair			41	21			294	
Steppe et Atlas Sahariens															
Am-Sefra	1090													96	
Méchéria	1167	12.9	+2.2	27.9	+1.1	Calme	couvert			38	25			154	9h-18h sirocco.
Géryville	1390	09.8	-0.3	29.4	+0.7	SSE 6	nuag.			37	21	1.0	1.0	284	24h orage, pluie, vent.
Aïn-Sefra	1426	11.8	"	28.8	+1.4	SW 4	d°			36	20			332	sirocco.
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	30.0	"	SW 4	clair			41	26			179	
Colomb-Béchar	769	10.1	+2.3	34.0	-4.0	SSW 2	couvert				31				
Laghouat	751	15.8	0.0	27.0	+1.0	SW 1	nuag.			40	26			90	
Biskra	125	14.6	-0.9	32.0	+1.0	NW 1	clair			42	29			166	
Touggourt	69													29	
El Oued	70	"	"	31.2	+1.4	SE 1	nuag.			44	27			36	
Tozeur	50	15.0	-1.9	29.0	+1.0	ESE 2	clair			44	25			96	
Ghardaïa	526	13.3	-2.1	32.5	-0.7	S 2	clair			46	36			38	
Ouargla	157	12.1	+1.8	32.0	+1.0	Calme	clair			45	28				
El Goléa	394	13.1	"	32.0	"	Calme	clair			44	29				
Beni-Abbès	492														
Timimoun	294	09.5	+2.6	34.0	-5.0	E 2	clair			"	29				
Adrar	285	"	"	34.0	-3.0	SE 3	nuag.			"	30				
In Salah	280	08.2	-1.6	33.0	-2.0	NE 4	clair			46	30				
Fort Flatters	868	"	"	32.0	-2.0	Calme	clair			42	23				
Fort Polignac	608	"	"	30.0	-2.0	SE 4	clair			"	23				
Djanet	1100	"	"	28.0	-2.0	E 2	clair			"	24				
Tamanrasset	1420	"	"	28.0	0.0	NW 4	clair			40	22				

Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours / Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 25: Direction	Début 8 h 25: Vitesse m/s	Début 14 h 20: Direction	Début 14 h 20: Vitesse m/s
0,5	E	4	ESE	6
1,0	N	4	NNW	3
1,5	NE	4	WNW	5
2,0	S	1	WNW	8
2,5	SSW	7	W	8
3,0	SSW	13	WSW	9
3,5	SW	13	WSW	12
4,0	WSW	16	SW	13
4,5	WSW	16	SW	17
5,0	perdu par	BW	SW	21
5,5	défaut de	poids par	défaut de	poids par
6,0	visibilité.	défaut de	visibilité.	défaut de

Situation générale et situation en Algérie : L'anticyclone des Açores s'est affaibli (Horta 1025 mb = 769 m/m) mais il s'est étendu sur le Sud-Ouest de l'Europe (Lisbonne 1018 mb = 764 m/m) et sur l'Ouest de la Méditerranée occidentale. L'aire dépressionnaire du Nord de l'Europe s'est creusée de l'Islande à l'Italie (Minimum Westmanoë 987 mb = 740 m/m) et se relie par la mer Tyrrhénienne et la Tunisie à la dépression saharienne (In-Salah 1008 mb = 756 m/m) qui intéresse encore l'Algérie (Géryville 1010 mb = 758 m/m).

Sur l'Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux avec quelques éclaircies. Les vents soufflent en majorité d'entre Sud et Ouest et sont de force variable. On signale du sirocco hier sur le littoral vers la Tunisie, et quelques orages sur l'Atlas saharien. La température stationnaire à l'Ouest et en hausse à l'Est.

La mer est belle sur toute la côte.

Probabilité (Validité du 4 à 18h au 5 à 18h). - La pression baissera de l'Islande aux Iles Britanniques et à l'Allemagne, comblant en partie l'aire dépressionnaire européenne elle baissera sur le Sud-Ouest de l'Europe ainsi que sur l'Italie et l'Afrique du Nord. En Algérie à l'Ouest : ciel orageux puis grandes éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés à l'Est : ciel très nuageux et orageux puis quelques éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles (quelques coups de vent). Température en hausse à l'Ouest, stationnaire à l'Est (Coefficient de probabilité : 7/10)

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Orageux puis éclaircies de plus en plus importantes. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux et orageux puis éclaircies. Vents variables faibles ou modérés.	Très nuageux et orageux quelques éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles (quelques coups de vent).
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux s'éclaircissant. Vents d'Est à Sud 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.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Nord-Ouest assez fort à Ouest modérés. Nord-Ouest modérés à variables faibles. Coups de vent de Sud à Ouest.

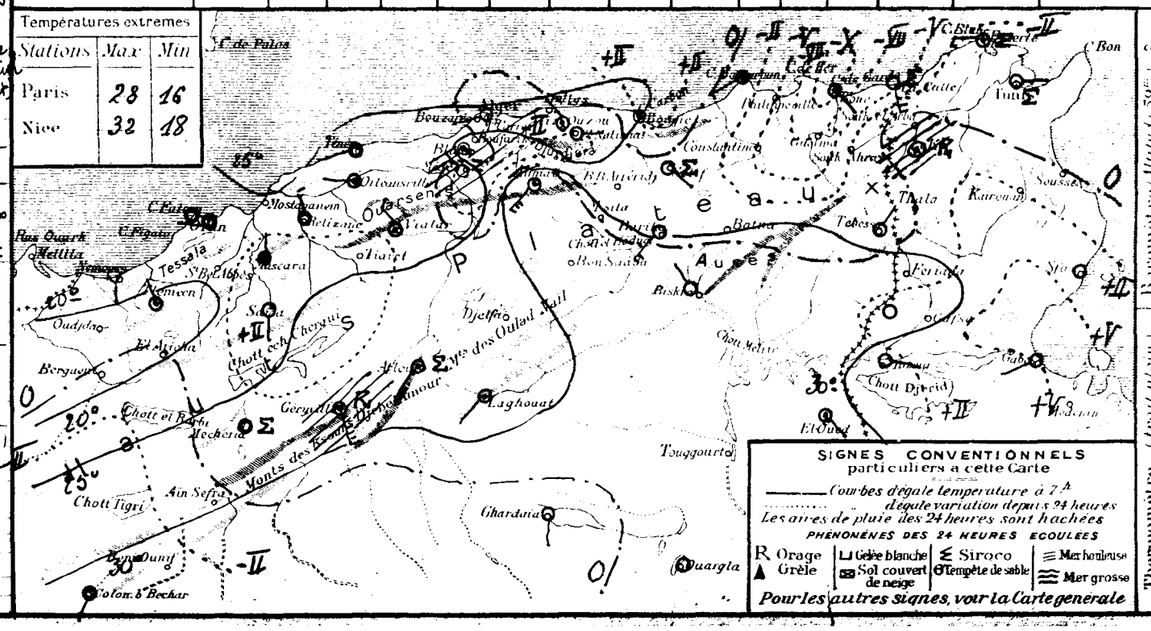
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Ouest à Sud-Ouest	12 à 16 m.
" Sahara	Est au Sud	12 à 15 m.
Est Algérie	Sud à Ouest	12 à 15 m.
" Sahara	Est à Sud	10 à 12 m.

Bulletin astro^nie 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	28	16
Nice	32	18



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

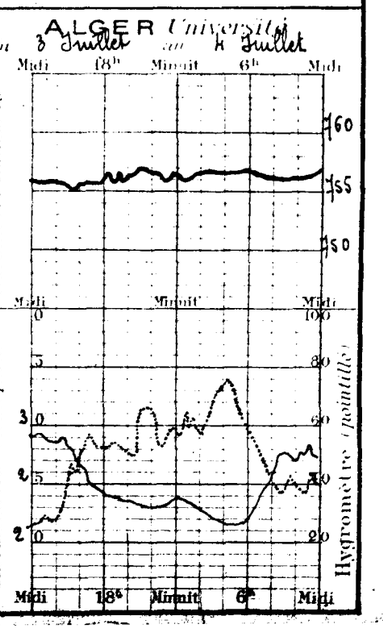
Courbes d'égale température à 7h
Courbes d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULES

R Orage	Gelée blanche	Siroco	Mer houleuse
Grêle	Sol couvert de neige	Tempête de sable	Mer grosse

Pour les autres signes, voir la Carte générale

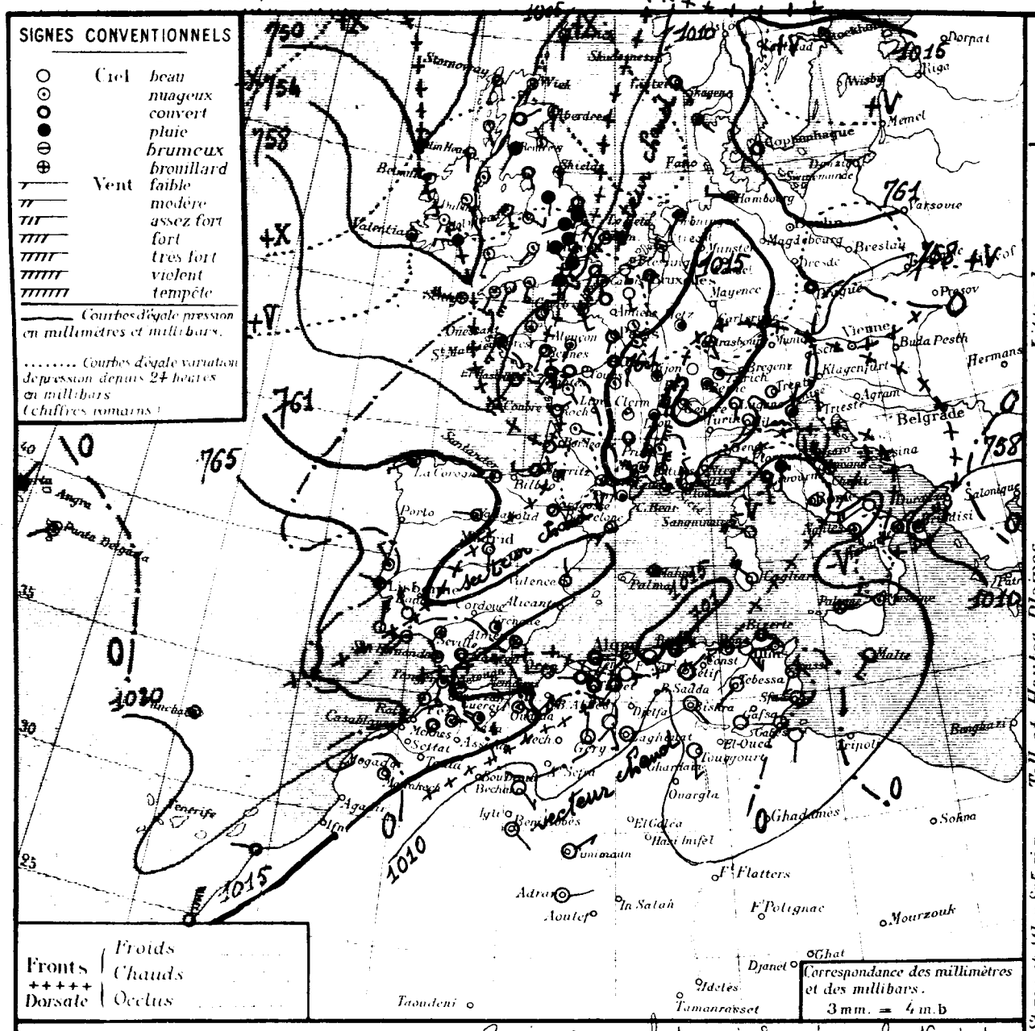
ALGER Université du 3 Juillet au 4 Juillet



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE... N° 183
Dimanche 5 Juillet 1931 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	Pression, diff en 24h.	Température de l'air, Observation	Température, diff en 24h.	Vent Direction et force de 0 à 9	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 Sept^bre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	15.0	-0.9	24.0	+2.5	SSW 2	Beau	Agitée		30	18			310	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	12.9	-0.9	22.0	-0.3	WSW 4	Ecouag	Agitée		34	20				
Oran	14.9	-0.4	25.2	+1.7	W 3	Beau	Agitée			38	23			428	nuageux la nuit.
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	12.3	-1.2	23.6	-0.1	E 1	couvert	Belle		30	23			474	
Blida	267	09.8	-3.2	30.0	+4.6	Calme	nuag			34	23			1125	
Bouzaréa	344	12.1	-3.6	23.3	+0.7	ENE 1	Ecouag			33	21			226	
Alger	59	13.1	-2.0	24.7	+0.4	SW 1	Ecouag	Belle		34	23			343	
Maison-Carrée	48	12.7	-2.6	25.5	-0.8	Calme	couvert			33	22			250	
Cap Carbon	223	14.3	-1.6	25.0	0.0	W 1	couvert	Belle		38	21			678	
Cap Bougaroni	195	14.6	-2.1	26.4	+0.8	W 4	Beau	Belle		36	23			1122	
Philippeville	42	12.1	-2.6	27.0	0.0	SW 3	clair	Belle		30	23			927	
Cap de Garde	161	14.5	-2.1	23.0	+2.0	W 1	nuag	Agitée		33	23			961	
La Calle	10	11.5	-2.4	23.4	-0.4	SSE 4	nuag	Ecouag		26	26			1152	rosée.
Bizerte	9	"	"	27.0	-1.8	SE 2	couvert	Belle		38	25	2.1	2.1	838	pluie la nuit.
Tunis	36	13.7	-2.3	29.8	+0.2	W 1	Ecouag			38	26	1.7	1.7	427	20h-21h orage, pluie.
Sfax	8	12.6	-1.9	27.0	-0.4	W 2	clair	Belle		32	26			170	
Steppe et Atlas Sahariens															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	14.9	-3.0	22.3	+3.9	NW 1	clair			40	20			367	
Sidi-Bel-Abbes	476														
Saïda	867	13.1	+0.8	26.3	+2.6	NE 4	couvert			36	21			297	
Mascara	590	13.1	-0.7	24.0	+0.4	Calme	nuag			33	32			467	coups de vent hier.
Relizane	73	14.5	-1.6	24.5	+0.8	W 1	couvert			36	21			293	
Orléansville	112	12.7	-2.0	26.3	+2.3	SSE 1	Ecouag			33	23			405	
Tiaret	1023	12.3	"	24.3	"	NNE 1	couvert			36	21			530	
Vialar	889	12.6	-1.5	29.3	+5.4	SW 3	couvert			38	21			430	
Médéa	935	12.7	-1.4	25.2	+1.7	E 1	Ecouag			36	19		0.3	1198	
Aumale	965														
Fort-National	942													1127	
Tizi-Ouzou	222	15.7	-1.7	27.5	+5.8	ESE 3	nuag			38	24			941	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	12.3	-1.2	25.3	-0.8	NE 1	clair			36	28			294	rosée hier.
Batna	1044													345	
Constantine	660													452	
Guelma	268	14.8	-1.7	29.5	+2.6	NE 2	Ecouag			41	20	4 ftes		652	14h gouttes.
Tebessa	863	11.9	-3.5	33.9	+4.0	SW 2	clair			35	28			294	
Aïn-Sefra	1090													96	
Mécheria	1167													137	
Géryville	1320	12.7	+2.9	23.8	-5.6	N 1	Beau			36	17		1.0	281	
Aflou	1426	11.9	+0.1	27.4	-1.4	SE 3	clair			35	17			322	rosée.
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484													179	
Colomb-Béchar	769	09.3	-0.8	33.0	+2.0	SE 3	nuag			"	28				
Laghouat	751													90	
Biskra	125	13.0	-1.6	38.0	+6.0	SE 2	clair			45	30			166	
Touggourt	69	11.9	-1.0	33.8	+0.4	S 1	clair			46	28			229	
El-Oued	70													236	
Tozeur	50	13.3	-1.7	39.0	+1.0	Calme	clair			45	27			302	
Ghardaïa	526														
Ouargla	157														
El-Goléa	394?														
Beni-Abbès	492?	08.6	"	31.0	"	SE 2	clair			"	28				
Timimoun	294?	05.9	-3.6	33.0	+2.0	NE 3	clair			"	30				
Adrar	285?	"	"	39.0	-1.0	E 1	nuag			"	29				
In-Salah	280?														
Fort Flatters	368?														
Fort Polignac	608?														
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 fortement haussé sur le Nord de l'Europe tandis qu'elle s'est affaissée sur le Sud, le bassin méditerranéen, l'Algérie-Tunisie et le Sahara. Une aire dépressionnaire persiste sur le Nord-ouest et l'Ouest de l'Europe (Westmannaö 995 mb = 746 m/m) elle est séparée par une dorsale de pressions moyennes s'allongeant de l'Espagne à la Scandinavie, du minimum qui s'étend du Sahara au Sud-Est de l'Europe (Arcasse 1009 mb = 757 m/m. Timimoun 1006 mb = 755 m/m). L'anticyclone des Açores s'allonge jusqu'au Portugal (Punta-Delgada 1023 mb = 768 m/m).
En Algérie le ciel est couvert sur le Nord du réseau, a fait une éclaircie en Oranie, clair ailleurs. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. La température est en hausse.
La mer est belle ou peu agitée sur la côte.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 à 18h). - L'aire dépressionnaire continuera à se combler sur le Nord et l'Ouest de l'Europe, mais elle se creusera au minimum saharien par suite d'une baisse de pression de la Mer du Nord à l'Afrique du Nord. En Algérie: ciel très nuageux et orageux, s'éclaircissant ensuite par l'Ouest. Vents d'entre secteur Sud et secteur Ouest faibles avec coups de vent. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux puis s'éclaircissant. Vents d'entre Secteur Sud et Secteur Ouest faibles avec coups de vent.	Très nuageux et orageux puis éclaircies. Vents d'entre secteur Sud et secteur Ouest faibles avec coups de vent.	Très nuageux et orageux quelques éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles avec coups de vent.
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux s'éclaircissant Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

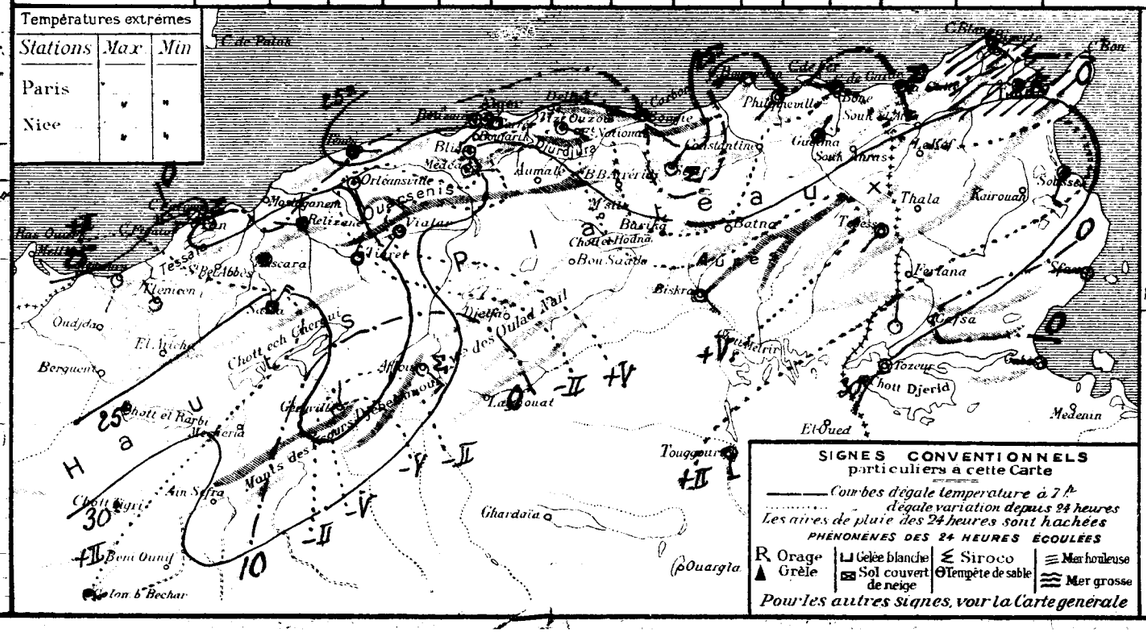
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts. Variables sens Nord-Ouest faibles ou modérés. Variables faibles ou modérés.

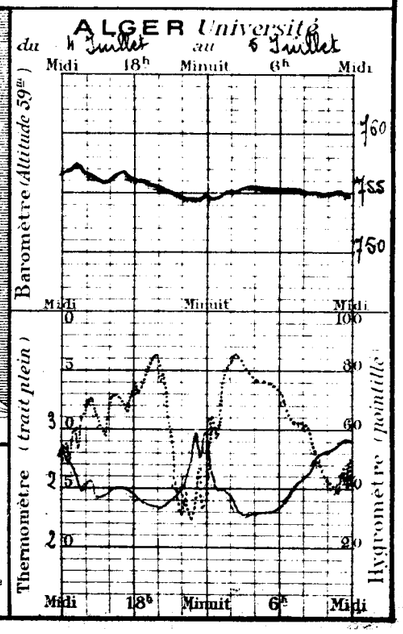
Vents (en altitude)
Ouest Algérie —
" Sahara —
Est Algérie —
" Sahara —

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

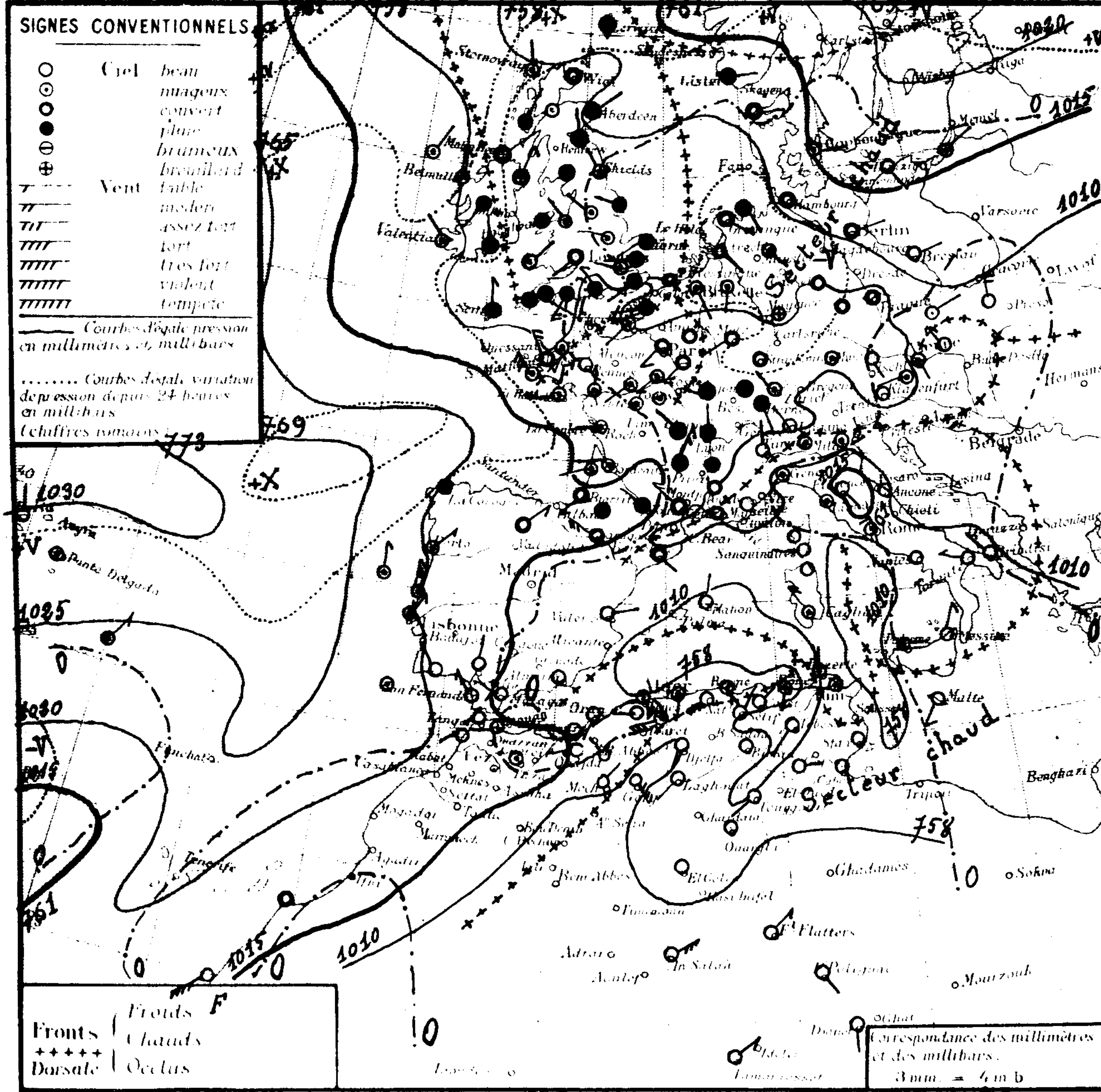




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 6 Juillet 1937 — 56ème ANNÉE — N° 189 — 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 (24 h) min	Pluie en millim (24 h)	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	14.5	-0.5	35.0	+1.0	S 1	beau	p. agit		29	17			310	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	13.5	-0.4	24.6	+2.6	WSW 5	Beau	agit		25	22				
	Oran	53	14.2	-0.7	26.0	+0.8	SW 2	clair	belle		29	22			428	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	10.7	-1.5	25.2	+1.6	S 4	beau	p. ag.		33	24			474	
	Blida	267	10.3	+0.4	25.2	-4.8	calme	nuag.x			36	22	gttes		1125	gouttes hier dans la soirée
	Bouzaréa	344	11.7	-0.4	26.1	+2.3	WSW 1	beau			34	21	0,0		876	18h tonnerre au NE petite pluie
	Alger	59	12.1	-1.0	25.7	+1.0	SSW 1	nuag.eux	belle		32	23			843	0h coup de vent 18h orage
	Maison Carrée	48	12.1	-0.5	24.5	-1.0	SSW 2	tr. nu.x			35	21			850	18h15 orage
	Cap Carbon	225	12.3	-2.0	26.0	+1.0	SE 1	tr. nu.x	belle		31	20			678	
	Cap Bougaroni	195													1128	
	Philippeville	42	10.3	-1.8	27.3	+0.3	calme	clair	belle		30	23			937	
	Cap de Garde	161	12.2	-2.3	28.0	0 0	S 3	nuag.x	p. ag		34	24			861	
	La Calle	10	08.2	-3.3	34.9	+6.5	SSW 4	beau	tr. belle		35	26			1182	gouttes à 21h
	Bizerte	9	"	"	28.8	+1.8	NE 2	couv.	belle		34	23		2,1	878	
	Tunis	36	11.1	-1.6	28.2	-1.4	W 1	beau			37	25		1.7	427	tonnerre et gouttes.
	Sfax	8	11.7	-0.9	28.4	+1.4	calme	clair	tr. belle		35	26			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	13.4	-1.5	23.3	+1.0	W 1	clair			37	20			367	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	12.5	-0.6	27.0	+0.2	NNW 1	clair			39	16			297	
	Mascara	590	13.1	0.0	25.0	+1.0	calme	clair			32	20			467	
	Relizane	73	14.9	+0.4	25.2	+0.7	SSE 2	clair			37	21			293	
	Orléansville	112	13.5	+0.8	23.0	-2.3	W 1	clair			40	22			405	
	Tiaret	1023													520	
	Vialar	889	13.0	+0.4	21.5	-7.7	W 5	nuag.x			40	17			430	
	Médéa	935	13.5	-0.2	21.4	-3.8	S 1	nuag.x			"	17	0.9	1.3	1198	16h-17h pluie
	Aumale	965	12.2	"	29.1	"	ESE 1	clair			39	20				
	Fort-National	942	15.1	"	22.0	"	WSW 4	nuag.x			35	20			1127	
	Tizi-Ouzou	222													971	
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079	10.6	-1.7	25.4	+0.1	NE 1	beau			37	22			294	
	Batna	1044													345	
	Constantine	660	13.4	"	28.0	"	SW 3	clair			39	24			458	
	Guelma	208	14.1	-0.4	27.7	-1.8	NE 1	nuag.x			41	22			652	
	Tebessa	863	09.7	-2.2	34.0	+1.0	SW 3	clair			40	23			294	siroco la nuit
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													96	
	Mécheria	1167	13.5	-0.8	23.3	-0.4	NE 2	beau			37	20		1.6	157	
	Géryville	1320	08.7	-4.0	28.7	+4.9	SSE 6	clair			36	20		1.0	284	7h siroco
	Aflou	1426													322	
	Djelfa	1160	12.2	"	33.0	"	SSW 1	clair			37	18				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	27.8	+0.8	S 5	clair			42	27			179	
Sahara	Colomb Bechar	769														
	Laghouat	751	14.5	"	23.0	"	WSW 1	clair			"	22			90	
	Biskra	125	12.6	-0.4	36.0	-2.0	SE 1	clair			45	29			166	
	Touggourt	69	10.5	-1.4	32.2	-1.0	SW 2	clair			46	30			29	
	El Oued	70	"	"	33.6	-0.6	S 3	beau			46	29			36	
	Tozeur	50	12.9	-0.4	31.0	+1.0	E 1	clair			46	27			96	
	Ghardaïa	526	11.1	-0.8	29.5	-4.6	NW 2	clair			46	23			38	
	Ouargla	157	10.3	"	33.0		calme	clair			"	26				
	El Goléa	394?	12.5	"	28.0		calme	clair			"	26				
	Beni Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?	06.5	"	32.0	"	NE 4	clair			"	29				
	Ft Flatters	368?	"	"	34.0	"	NE 3	clair			"	26				
	Ft Polignac	608?	"	"	26.0	-	SE 2	clair			"	23				
	Djanet	1100?	"	"	28.0	-	S 1	clair			"	27				
	Tamanrasset	1420?	"	"	27.0	-	NE 3	clair			"	21				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h30 — Direction	Début 8h30 — Vitesse m/s	Début 14h20 — Direction	Début 14h20 — Vitesse m/s
0,5	SW	3	S	3
1,0	WSW	8	WSW	4
1,5	SSW	7	WSW	10
2,0	SW	20	SW	18
2,5	SW	23	SW	21
3,0	SW	24	SW	20
3,5	perdu par		SW	18
4,0	défaut de		SW	18
4,5	visibilité.		perdu par	
5,0			défaut de	
5,5			visibilité	
6,0				

Situation générale et situation en Algérie : L'aire dépressionnaire du Nord-Ouest de l'Europe s'est comblée, mais par suite de l'affaiblissement de la dorsale sur la France, elle communique par l'Europe centrale et l'Italie à la dépression saharienne qui s'est avancée sur la Méditerranée occidentale (Minima : Yarmouth 1007 mb = 755 m/m. Tunis 1006 mb = 754 m/m. In-Salah 1007 mb = 755 m/m). L'anticyclone des Açores s'est renforcé (Horta 1029 mb = 772 m/m) et s'étend jusqu'au Portugal (Lisbonne 1021 mb = 766 m/m). La pression s'est élevée sur le Nord-Est de l'Europe (Hernosand 1024 mb = 766 m/m).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont de force variable. On signale des orages hier soir dans la région d'Alger. La température est stationnaire.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte.

Probabilité (valable du 6 à 18h au 7 à 18h). — L'aire dépressionnaire européenne continuera à se combler. La pression restera basse sur le centre et le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie avec tendance à la hausse par l'Ouest sur l'Afrique du Nord. En Algérie : ciel d'abord très nuageux et orageux puis s'éclaircissant par l'Ouest. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles (quelques coups de vent) à l'Ouest, de Sud à Ouest faibles avec coups de vent, à l'Est. Température stationnaire ou en hausse (Coefficient de probabilité : 8/10)

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux et orageux puis s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles (quelques coups de vent)	Très nuageux et orageux s'éclaircissant. Vents du secteur Sud au secteur Ouest faibles (quelques coups de vent)	Très nuageux et orageux puis grandes éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles avec coups de vent.
Sahara	Nuageux au Nord s'éclaircissant. Vents de Sud à Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Nuageux au Nord s'éclaircissant. Vents variables vers Nord-Est modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

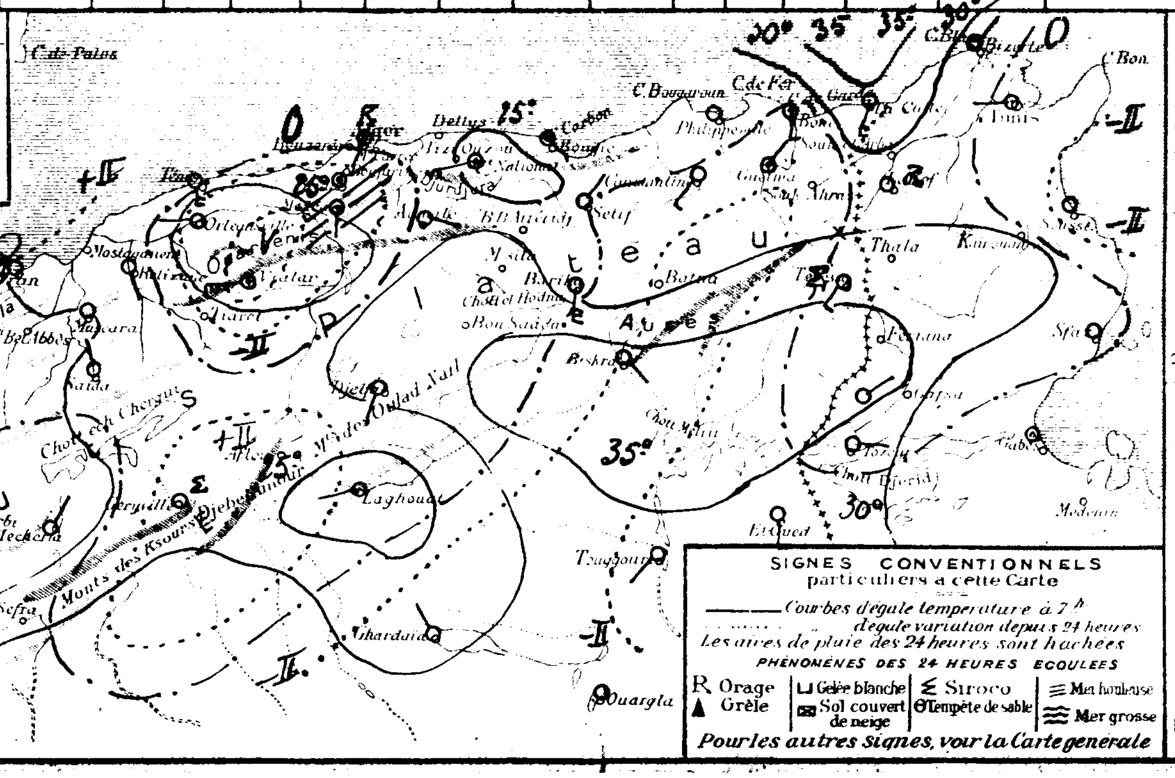
Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord forts (rafales) puis décroissant
Baléares	Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.
Bizerte	Coups de vent de Sud à Ouest

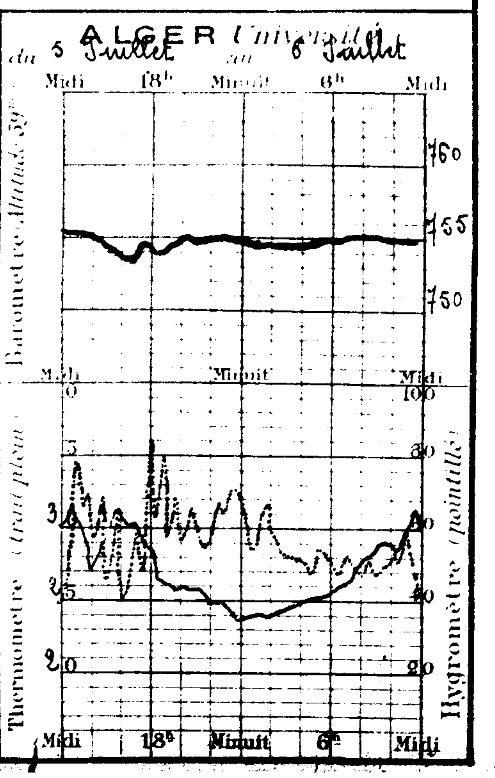
Vents en altitude

Ouest Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest 15 à 10 m.
" Sahara	Ouest à Nord-Ouest 15 à 10 m.
Est Algérie	Sud à Ouest 12 à 15 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) du 4 au 6 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	27	14
Nice	"	17

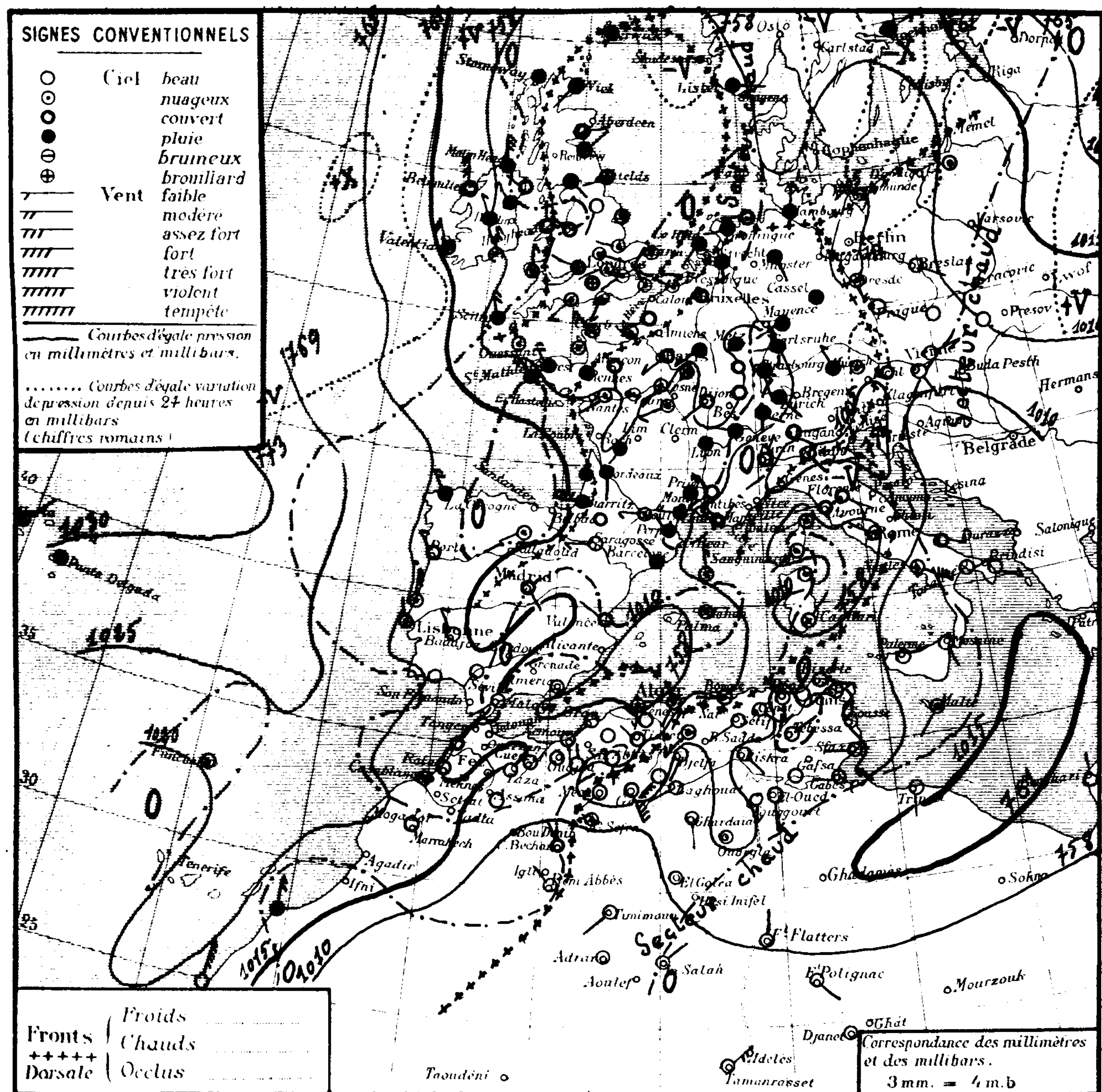




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 190
Mardi 7 Juillet 1931 — 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	13.7	-0.8	24.0	-1.0	S 1	Beau	P.agitée		28	16			310	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	11.3	-1.2	23.6	-1.0	SW 4	Beau	agitée		28	22				
	Oran	53	13.1	-1.1	23.6	-2.4	SW 2	clair	Belle		29	23			428	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	09.5	-1.2	25.3	+0.1	S 3	Beau	P.agitée		27	24			474	
	Blida	267	08.9	-1.3	25.2	0.0	Calme	nuag.			38	23			1125	
	Bouzaréa	344	10.2	-1.5	23.8	-2.3	WSW 2	clair			31	21	gttes		876	12h03 et 21h05 gouttes
	Alger	59	10.6	-1.5	24.7	-1.0	SSW 1	T.nuag.	T.Belle		32	22			843	
	Maison-Carrée	48	11.0	-1.1	25.4	+1.2	SW 3	T.nuag.			33	21			850	
	Cap Carbon	225	10.9	-1.4	26.0	0.0	W 2	nuag.	P.agitée		31	20			678	
	Cap Bougaroni	195													1128	
	Philippeville	42	08.7	-1.6	24.8	-2.5	NNW 3	nuag.	houleuse		31	22			937	
	Cap de Garde	161	12.5	+0.3	24.0	-4.0	S 3	clair	P.agitée		35	21			861	
	La Calle	10	08.7	+0.5	27.4	-7.5	Calme	clair	T.Belle		39	23			1182	siroco hier matin.
	Bizerte	9	"	"	27.0	-1.8	SSE 1	clair	T.Belle		40	23		2.1	878	siroco.
	Tunis	36	10.3	-0.8	26.2	-2.0	W 1	clair			45	24	2.1	3.8	427	17h-18h orage, grêle, pluie; siroco hier.
	Sfax	8	10.6	-1.1	28.2	-0.2	W 2	clair	Belle		35	23			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	11.8	-1.6	21.8	-1.5	NNW 1	clair			37	19			367	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	12.7	+0.2	20.8	-5.2	S 1	clair			35	18			297	
	Mascara	590	12.6	-0.5	24.8	-3.2	Calme	clair			33	20			467	
	Relizane	73	13.5	-1.4	24.1	-1.1	S 1	clair			36	19			293	
	Orléansville	112	11.9	-1.6	23.2	+0.2	NNW 1	clair			37	22			405	
	Tiaret	1023	10.2	"	20.6	"	NW 1	clair			38	19			520	
	Vialar	889	11.3	-1.7	21.5	0.0	NW 4	Beau			35	20			430	
	Médéa	935	10.2	-2.3	21.7	+0.3	W 2	nuag.			"	19		1.2	1198	
	Aumale	905	09.7	-2.5	32.7	+3.6	SSW 4	T.nuag.			38	20				
	Fort-National	942	09.3	-3.8	26.7	+4.7	Calme	nuag.			31	19			1127	
	Tizi-Ouzou	222	"	"	23.2	+0.2	SW 2	T.nuag.			35	22			971	
	Bordj-Bou-Arréridj	915														
	Setif	1079	09.0	-1.6	26.5	+1.1	WSW 1	clair			36	25			294	siroco hier.
	Batna	1044													245	
	Constantine	660	09.4	-4.0	31.0	+3.0	ESE 2	clair			42	26			452	
	Guelma	268	11.4	-2.7	29.8	+2.1	SSE 3	clair			44	19			652	
	Tebessa	863	11.7	+2.0	33.0	-1.0	NE 1	clair			41	28			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													96	
	Mécheria	1167	08.5	-5.0	28.9	+5.6	SW 3	clair			37	23			157	9h-17h siroco, coups de vent par intermittence.
	Géryville	1320	06.1	-2.6	29.9	+1.2	SSE 7	Beau			37	25		1.0	284	hier et à 7 heures siroco.
	Aflou	1426	09.0	-1.2	28.5	+0.3	SW 4	Beau			36	20			322	siroco.
	Djelfa	1160	11.7	-0.5	30.5	-2.5	SSW 2	clair			38	20				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	30.0	+2.2	S 3	clair			44	29			179	
Sahara	Colomb-Béchar	769	07.4	"	29.0	"	NNW 1	couvert			"	24				
	Laghouat	751	13.0	-1.5	24.0	+1.0	WSW 1	clair			39	22			90	
	Biskra	125	10.9	-1.7	35.0	-1.0	SE 1	clair			46	33			166	
	Touggourt	69	10.3	-0.2	33.6	+0.8	S 3	clair			46	28			29	
	El-Oued	70	"	"	34.4	+0.8	S 3	clair			46	28			36	
	Tozeur	50	12.3	-0.6	32.0	+1.0	Calme	clair			47	27			96	
	Ghardaïa	526	12.3	+1.2	33.8	+4.3	SSE 2	clair			45	26			38	siroco hier après-midi.
	Ouargla	157	09.3	-1.0	33.0	0.0	Calme	clair			44	24				
	El-Goléa	394?	10.5	-2.0	33.0	+2.0	Calme	clair			43	25				
	Beni-Abbès	497?	06.1	"	28.0	"	NW 2	clair			45	27				
	Timimoun	294?	08.7	•	36.0	"	SW 2	clair			47	31				
	Adrar	285?	"		33.0	"	Calme	clair			49	32				
	In-Salah	280?	06.6	+0.1	31.0	-1.0	NE 2	clair			46	28				
	Ft Flatters	368?	"	"	35.0	+1.0	NNE 2	clair			44	30				
	Ft Polignac	608?	"	"	30.0	+1.0	SSE 2	clair			"	26				
	Djanet	1100?	"	"	29.0	+1.0	calme	clair			"	25				
	Tamanrasset	1420?	"	"	28.0	+1.0	NE 5	clair			45	26				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h30 Direction	Début 8h30 Vitesse m/s	Début 14h20 Direction	Début 14h20 Vitesse m/s
0,5	WNW	8	WSW	6
1,0	WSW	4	SW	6
1,5	SW	12	SW	14
2,0	SW	22	SW	23
2,5	SW	27	WSW	24
3,0	SW	27	SW	20
3,5	perdu par	éloignement	perdu par défaut de	visibilité.
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie: L'anticyclone des Açores est remonté vers le Nord et a comblé l'aire dépressionnaire de l'Irlande à l'Islande, il s'étend sur tout l'Est de l'Atlantique (Punta-Delgada 1029 mb = 772 m/m - Akureyri 1022 mb = 767 m/m. Funchal 1020 mb = 765 m/m). La pression s'est abaissée sur le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord où une aire dépressionnaire se maintient (Minima: Tynemouth 1007 mb = 755 m/m. Dresde 1005 mb = 754 m/m. Turin 1007 mb = 755 m/m - Gênes 1010 mb = 758 m/m Géryville - Béni-Abbès 1005 mb = 755 m/m). La pression reste élevée sur l'Océan Arctique (Bjornstaga 1023 mb = 768 m/m).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent en général du secteur Sud et sont de force variable. On signale hier du siroco en quelques points du réseau. La température est stationnaire. La mer est agitée à Cap Falcon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 à 18h).. L'anticyclone de l'Est Atlantique s'avancera sur l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord. L'aire dépressionnaire se comblera sur son bord Ouest, tandis qu'elle se creusera de la Scandinavie à la Méditerranée centrale. En Algérie ciel nuageux avec grandes éclaircies. Orageux sur l'Atlas saharien. Vents du secteur Sud au secteur Ouest assez forts (coups de vent) puis faibles. Température stationnaire ou en baisse. (Coefficient de probabilité: 8/10).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest assez forts à faibles.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest assez forts à faibles	Nuageux (orageux) avec grandes éclaircies Vents de Sud à secteur Ouest assez forts puis faibles.
Hts Plateaux	Orageux au Sud, s'éclaircissant Vents de Sud à Secteur Ouest assez forts (coups de vent) puis faibles.	Orageux au Sud, s'éclaircissant Vents de Sud à secteur Ouest assez forts (coups de vent) puis faibles	
Sahara	Orageux au Nord s'éclaircissant Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés.	Orageux au Nord s'éclaircissant. Vents de Sud à Ouest assez forts à modérés.	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

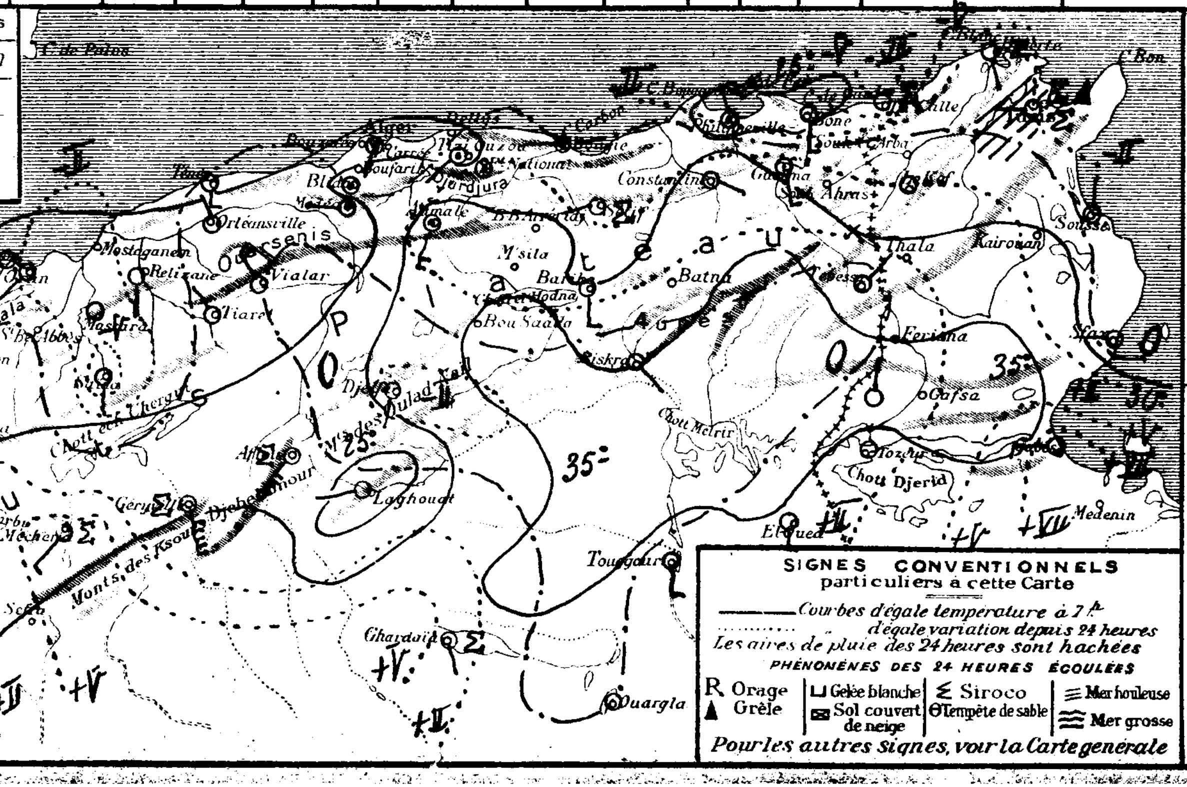
Vents (en altitude)

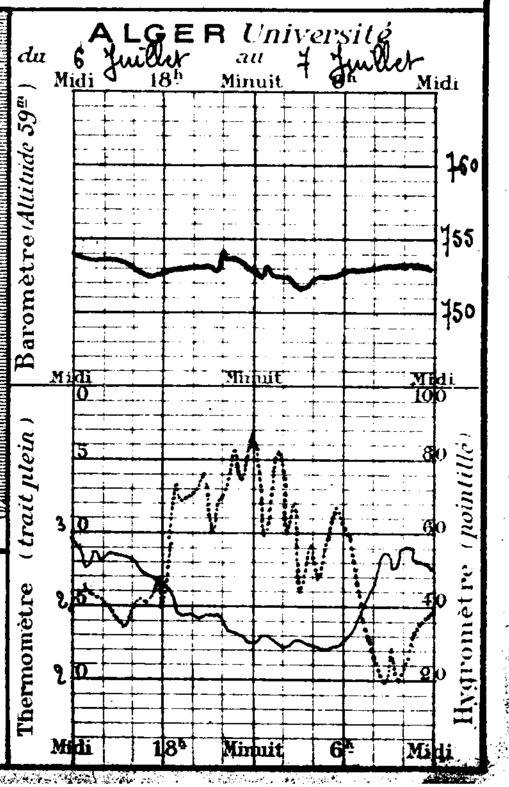
Ouest Algérie	Secteur Ouest 15 à 12 m.
" Sahara	Ouest à Nord 15 à 12 m.
Est Algérie	Sud Ouest à Ouest 12 à 15 m.
" Sahara	Secteur Sud 12 à 15 m.

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) Séisme le 5 à 7h 45m. Du 6 au 7 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min
Paris	23	13
Nice	28	17

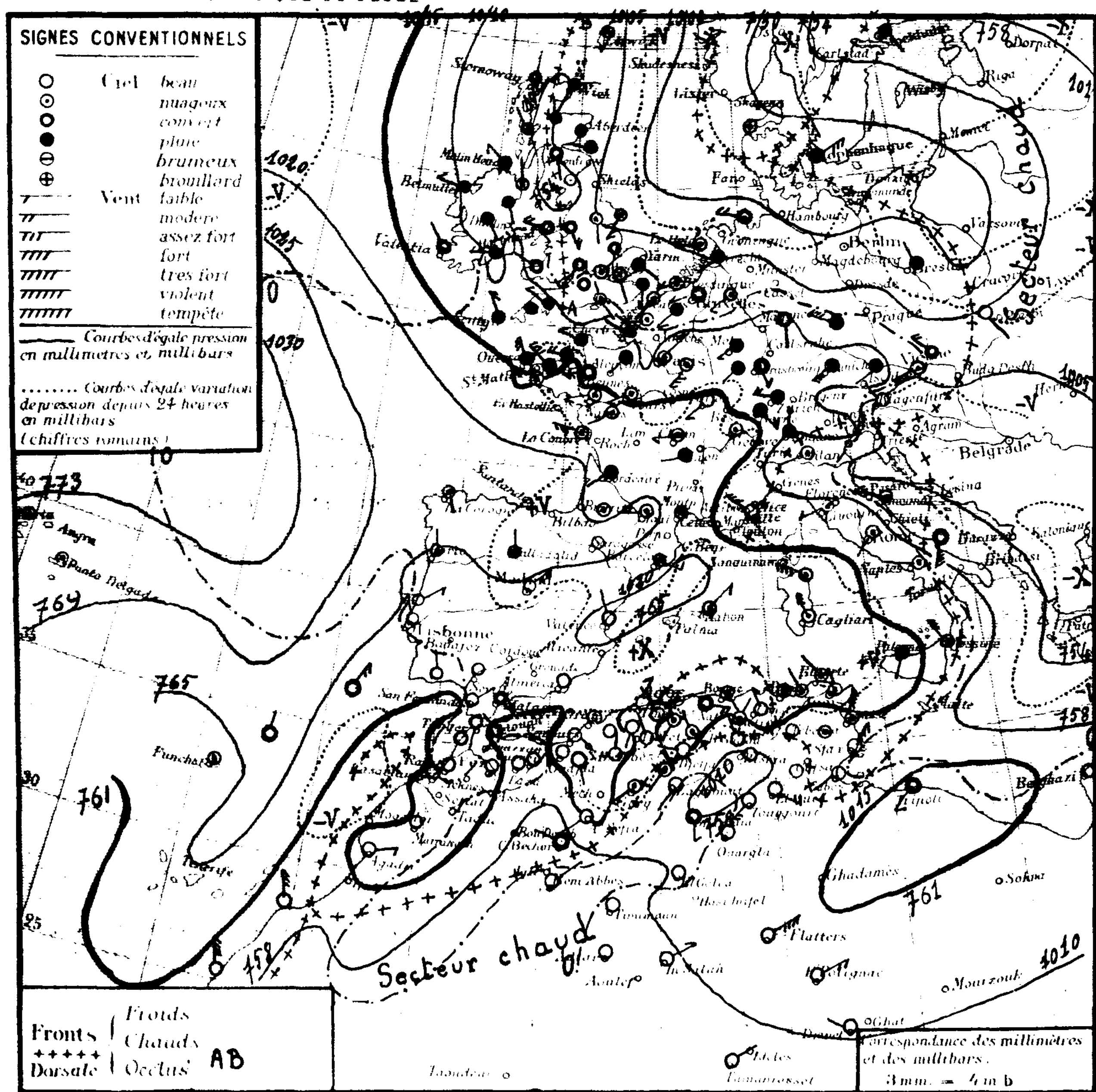




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 8 Juillet 1931 — 56e Année. — N° 191 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.6	+2.9	23.0	-1.0	SE 1	clair	Belle		29	15				
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	15.8	+4.5	23.0	-0.6	NE 1	clair	Belle		26	20				
	Oran	53	17.7	+4.6	21.7	-1.9	Calme	clair	Belle		30	21			429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	15.0	+5.5	21.6	-3.7	NE 3	Beau	Peu agitée		27	20			476	
	Blida	267	15.0	+6.1	25.2	0.0	N 1	T. nuag.			33	20				
	Bouzaréa	344	15.9	+5.7	21.1	-2.7	SSE 1	T. nuag.			29	19				
	Alger	59	16.5	+5.9	22.9	-1.8	E 2	T. nuag.	Belle		31	21			844	
	Maison Carrée	48	16.2	+5.2	23.7	-2.0	E 2	T. nuag.			33	19				
	Cap Carbon	225	17.0	+6.1	24.0	-2.0	SE 1	T. nuag.	calme		28	21			678	
	Cap Bougaroni	195														
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	19.0	+6.5	28.0	+1.0	Calme	nuag.	Belle		34	28			867	
	La Calle	10	16.7	+8.0	26.7	-0.7	NW 1	T. nuag.	Belle		32	23			1182	
	Bizerte	9	"	"	26.0	-1.0	NW 2	T. nuag.	Belle		45	25		2.1	863	siroco.
	Tunis	36	16.2	+5.9	26.6	+0.4	NW 2	T. nuag.			46	24		3.8	430	siroco hier.
	Sfax	8	12.6	+2.0	27.0	-1.2	NNE 5	clair	agitée		41	27			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.9	+4.1	22.0	+0.2	SE 1	clair			32	14			375	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	16.7	+4.0	20.0	-0.8	N 1	clair			33	14				
	Mascara	590	15.8	+3.2	21.0	-0.8	Calme	clair			32	18			479	
	Relizane	73	13.4	"	22.2	-1.9	SSW 2	clair			24	17				
	Orléansville	112	16.2	+4.3	21.3	-1.9	NW 1	clair			35	20			410	
	Tiaret	1023	13.7	+3.5	20.0	-0.6	NNW 1	clair			31	17			527	
	Vialar	889	14.1	+2.8	20.3	-1.2	NW 3	T. nuag.			34	16			450	
	Médéa	335	15.1	+4.9	20.3	-1.4	SW 1	Beau			"	17		1.2		
	Aumale	965	16.3	+6.6	22.6	-10.1	NW 2	nuag.			39	17				
	Fort-National	942	16.5	+7.2	18.2	-8.5	E 4	couvert			29	16				
	Tizi-Ouzou	222	18.1	"	20.4	-2.8	NW 3	T. nuag.			34	19			972	
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079	13.9	+4.9	22.4	-4.1	NE 2	T. nuag.			36	19				siroco.
	Batna	1044													253	
	Constantine	660	16.6	+7.2	22.0	-9.0	NW 3	Beau			41	"			453	
	Guelma	268	18.3	+6.9	23.8	-6.0	ESE 2	T. nuag.			45	19				
	Tebessa	863	13.0	+1.3	30.0	-3.0	SW 1	Beau			41	28				siroco hier.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167														
	Géryville	1320	11.8	+5.7	20.5	-9.4	WSW 4	nuag.			37	18		1.0		siroco hier.
	Aflou	1426	12.2	+3.2	24.4	-4.1	SW 2	nuag.			36	17		0.7		
	Djelfa	1160	15.0	+3.3	27.0	-3.5	W 1	clair			40	11				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	30.1	-0.1	N 2	clair			44	29				
Sahara	Colomb-Béchar	769	08.7	+1.8	28.0	-1.0	WNW 1	couvert			43	24				
	Laghouat	751	12.7	-0.3	25.0	+1.0	SW 1	clair			40	24				
	Biskra	125	11.9	+1.0	38.0	+3.0	SE 2	clair			46	30			166	
	Touggourt	69	10.6	+0.3	35.4	+1.8	SW 4	clair			45	29			29	11h-18h siroco.
	El Oued	70	"	"	35.8	+1.4	ESE 4	Beau			45	30				
	Tozeur	50	13.3	+1.0	29.4	-2.6	Calme	clair			44	27			96	
	Ghardaïa	526	10.1	-2.2	35.3	+1.5	S 3	couvert			45	28				
	Ouargla	157	10.6	+1.3	33.0	0.0	Calme	clair			45	25				
	El Goléa	394?	10.8	-0.2	29.0	-1.0	Calme	clair			45	25				
	Beni-Abbès	497?	05.5	-0.5	30.0	+2.0	NE 2	clair			46	28				
	Timimoun	294?	09.2	+0.5	32.0	-4.0	E 1	clair			"	30				
	Adrar	285?	"	"	34.0	+1.0	Calme	clair			49	31				
	In Salah	280?	08.6	+2.0	31.0	0.0	ENE 3	clair			46	27				
	Ft Flatters	368?	"	"	32.0	-3.0	NE 5	clair			45	24				
	Ft Polignac	608?	"	"	31.0	+1.0	ENE 4	clair			•	24				
	Djanet	1100?	"	"	28.0	-1.0	W 1	clair			"	23				
	Tamanrasset	1420?	"	"	28.0	0.0	NE 2	clair			36	25				

Situation générale et situation en Algérie : L'aire dépressionnaire s'est creusée de la Scandinavie à la Méditerranée orientale (Copenhague 997 mb = 748 m/m. Gratz 1004 mb = 753 m/m) et ne communique plus que par le Sud Tunisien à la dépression Saharienne (Touggourt 1010 mb = 758 m/m. Beni-Abbès 1006 mb = 755 m/m). L'anticyclone des Açores s'est avancé sur le Sud-Ouest de l'Europe et la Méditerranée occidentale (Horta 1029 mb = 772 m/m – Valence 1020 mb = 765 m/m). Une nouvelle dépression apparaît au Sud-Ouest de l'Islande. En Algérie, le ciel est très nuageux sur le centre et l'Est du littoral, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent en majorité du secteur Ouest et sont faibles ou modérés. La température est en baisse.
La mer est belle ou peu agitée sur la côte.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h). – L'aire dépressionnaire européenne sera comblée sur l'Italie et le centre de l'Europe par suite de l'avance de l'anticyclone des Açores sur ces régions; elle se creusera sur la Baltique ainsi qu'au Sud de l'Islande. L'Afrique du Nord sera encore intéressée sur le Maroc par le minimum saharien. En Algérie, ciel beau ou brumeux au Nord, beau au Sud. Vents du secteur Est faibles ou modérés. Température stationnaire ou en baisse. (Coefficient de probabilité : 8/10).

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents en altitude

Ouest	Algérie	1.000m Nord Est 8 à 10m – 2.000m Sud Ouest 6 à 8m
"	Sahara	Secteur Est 6 à 8 m.
Est	Algérie	Secteur Nord 8 à 10 m.
"	Sahara	Secteur Est 5 à 8 m

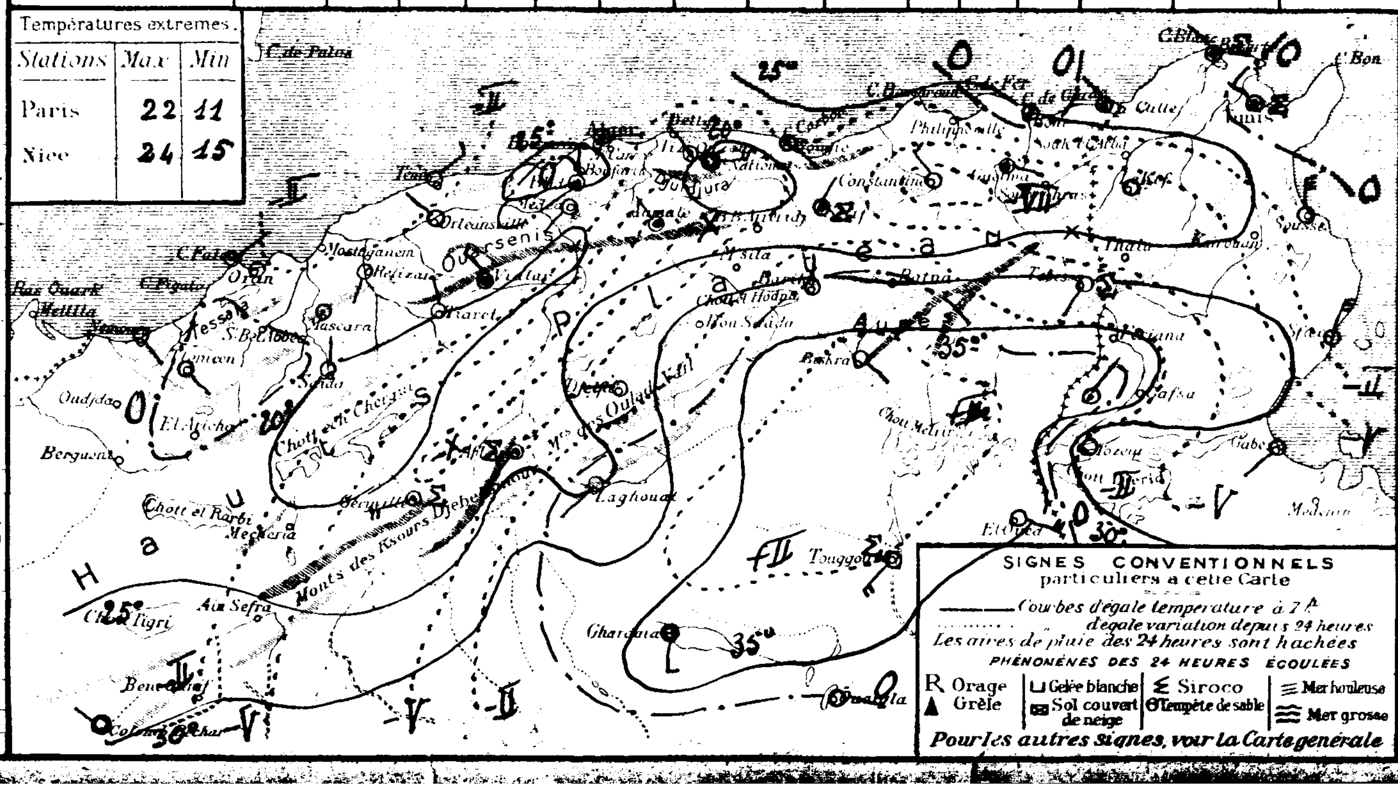
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 7 à 4h 07m. Du 7 au 8 agitation stationnaire.

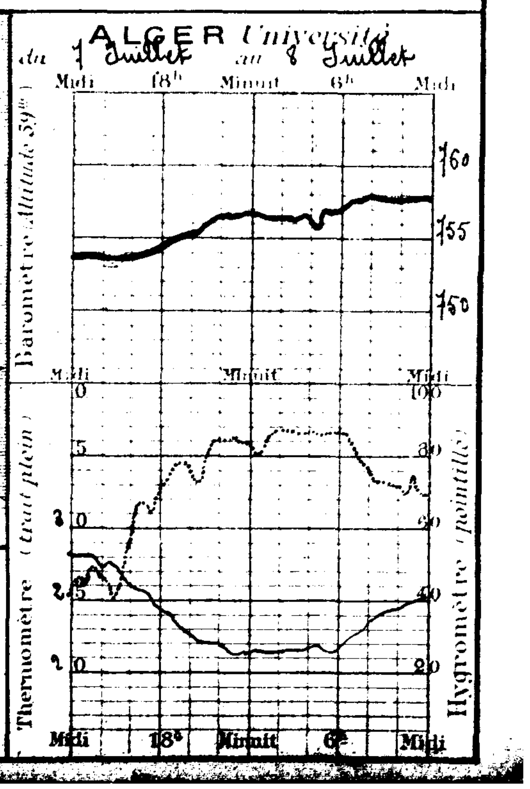
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8h20 Direction	Vitesse m/s	Début 14h15 Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	10	ENE	10
1,0	ENE	13	ENE	3
1,5	ESE	4	WSW	1
2,0	WSW	2	perdu dans	
2,5	perdu dans		cumulus	
3,0	cumulus		à 1.900 m.	
3,5	à 2.000 m.			
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	22	11
Nice	24	15

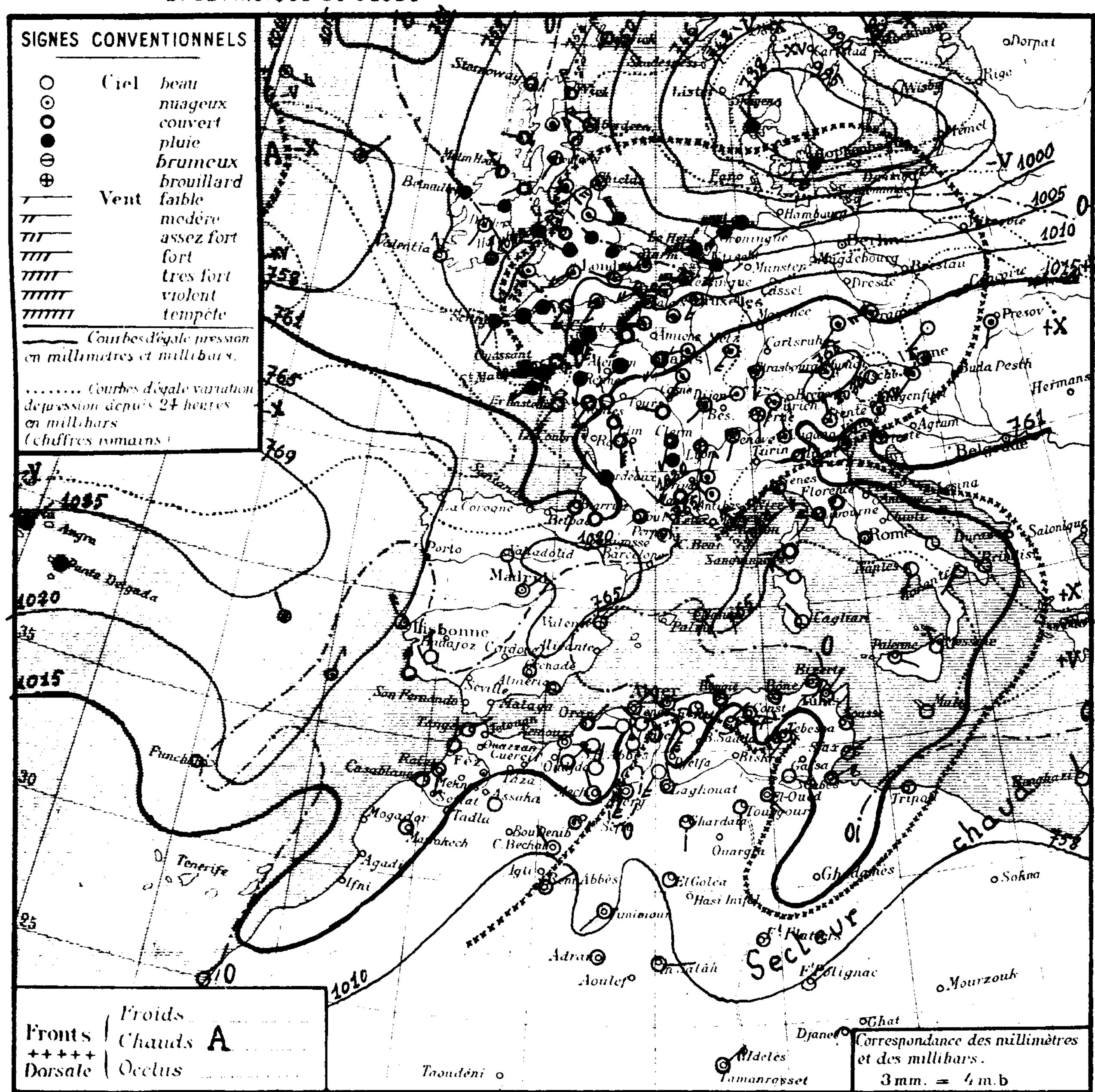




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 192
Jeudi 9 Juillet 1931 — 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	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	17.7	+1.1	22.8	-0.2	S 1	T. nuag.	P. agitée		26	19				
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	17.4	+1.6	22.4	-0.6	NE 1	couvert	P. agitée		29	21				
	Oran	53	19.0	+1.3	22.7	+1.0	NE 2	couvert	P. agitée		25	20			429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	15.8	+0.8	21.9	+0.3	NE 2	T. nuag.	houleuse		24	21			476	
	Blida	267	15.0	0.0	23.0	-2.2	N 1	nuag.			30	21				
	Bouzaréa	344	15.9	0.0	21.0	-0.1	E 2	T. nuag.			24	19				2h05 tonnerre au Sud.
	Alger	59	16.3	-0.2	23.1	+0.2	ENE 2	Beau	P. agitée		27	22	Gttes		844	2h30 gouttes et tonnerre.
	Maison-Carrée	48	16.3	+0.1	24.4	+0.7	Calme	nuag.			29	19	Gttes			orage et gouttes nuit.
	Cap Carbon	225	18.6	-0.4	22.0	-2.0	NW 3	couvert	agitée		27	24			678	
	Cap Bougaroni	195														
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	16.9	-2.1	24.0	-1.0	Calme	nuag.	P. agitée		29	22			867	
	La Calle	10													1482	
	Bizerte	9	"	"	25.0	-1.0	Calme	clair	agitée		29	20		2.1	883	
	Tunis	36	16.5	+0.3	26.2	-0.4	NE 2	clair			29	23		3.8	430	
	Sfax	8	13.1	+2.5	24.8	-2.2	NE 2	clair	agitée		29	22			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	16.3	+0.4	19.5	-2.5	ENE 1	clair			33	16			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	16.5	-0.2	20.8	+0.8	N 1	clair			33	16				
	Mascara	590	16.7	+0.9	23.0	+2.0	W 2	clair			32	18			479	
	Relizane	73	18.9	+5.5	23.9	+1.7	W 1	Beau			36	21				
	Orléansville	112	16.9	+0.7	22.6	+1.3	W 2	nuag.			35	21			410	
	Tiaret	1023	14.1	+0.4	21.7	+1.7	NNW 1	clair			32	17			527	
	Vialar	889	14.5	+0.4	20.5	+0.2	NW 4	Beau			33	17			450	
	Médéa	935	14.6	-0.5	21.6	+1.3	NW 1	clair			"	18		1.2		
	Aumale	965	18.4	+1.8	24.5	+1.9	SW 5	nuag.			31	27				
	Fort-National	942	16.5	0.0	20.3	+2.1	Calme	Brum.			27	18				
	Tizi-Ouzou	222	18.9	-1.2	21.5	+1.1	S 3	clair			33	21			972	
	Bordj-Bou-Arréridj	915														
	Setif	1079	13.5	-0.4	24.4	+2.0	ENE 1	clair			35	21				siroco hier.
	Batna	1044													253	
	Constantine	660	16.7	+0.1	21.0	-1.0	ESE 3	Beau			33	16			453	
	Guelma	268	17.8	-0.5	22.3	-1.5	ENE 2	Beau			32	17				
	Tebessa	863	14.6	+1.6	29.0	-1.0	SW 2	clair			41	25				siroco hier et la nuit.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	15.5	+3.0	24.2	+2.8	N 2	clair			39	20		1.6		
	Géryville	1320	09.9	-1.9	29.1	+8.6	SSW 5	clair			38	18		1.0		15h coups de vent.
	Aflou	1426	"	"	27.7	+3.3	SW 4	clair			36	20		0.7		14h tonnerre au Nord-Ouest, siroco.
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	29.8	-0.3	E 3	clair			45	29				
	Colomb-Béchar	769	10.7	+2.0	28.0	0.0	NW 2	clair			43	24				
	Laghouat	751	14.7	+2.0	28.0	+1.0	NW 1	clair			42	25				
Sahara	Biskra	125													166	
	Touggourt	69	12.9	+2.3	32.6	-2.8	S 1	clair			47	28			29	
	El-Oued	70	"	"	29.8	-6.0	SE 2	Beau			47	26				
	Tozeur	50	14.2	+0.9	28.0	-1.4	ESE 4	clair			47	27			96	
	Ghardaïa	526	12.3	+2.2	35.6	+0.3	S 2	clair			45	31				siroco hier après-midi.
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394?	12.9	+2.6	30.0	+1.0	Calme	nuag.			45	26				
	Beni-Abbès	497?	05.9	+0.3	30.0	0.0	NE 2	nuag.			47	28				
	Timimoun	294?	10.6	+1.4	35.0	+3.0	SW 1	nuag.			48	28				
	Adrar	285?	"	"	33.0	-1.0	Calme	nuag.			49	30				
	In-Salah	280?	09.7	+1.1	32.0	+1.0	E 2	T. nuag.			46	28				
	Ft Flatters	368?	"	"	34.0	+2.0	Calme	clair			45	26				
	Ft Polignac	608?	"	"	30.0	-1.0	NE 2	clair			"	24				
	Djanet	1100?	"	"	29.0	+1.0	Calme	clair			"	26				
	Tamanrasset	1420?	"	"	28.0	0.0	NE 4	clair			36	24				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20: Direction	Vitesse m/s	Début 14h15: Direction	Vitesse m/s
0,5	NE	2	NE	5
1,0	E	1	N	2
1,5	NW	3	SW	2
2,0	éclaté à 1900 m.		W	4
2,5			WSW	9
3,0			WSW	11
3,5			SW	11
4,0			SW	18
4,5			SW	22
5,0			perdu par défaut de visibilité.	
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie : L'aire dépressionnaire s'est comblée du centre de l'Europe à la Méditerranée centrale et une bande de pressions élevées s'étend des Açores au Sud de l'Europe et à la Méditerranée occidentale (Horta 1025 mb = 769 m/m - Munich 1022 mb = 767 m/m - Cap Corse 1020 mb: 765 m/m), elle s'est creusée sur la Baltique (Hanstholm 984 mb = 738 m/m). Une nouvelle dépression aborde l'Europe de l'Islande au Golfe de Gascogne (Scilly 1008 mb = 756 m/m). La pression reste basse sur le Sud de l'Algérie (Beni-Abbès 1005 mb 754 m/m).

En Algérie, le ciel, brumeux sur le littoral, est clair ailleurs. Les vents soufflent du secteur Nord au Nord du secteur Sud au Sud et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire.

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

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 à 18h). - La dépression du Danemark remontera vers le Nord-Est et une aire dépressionnaire s'étendra du Nord des Açores à la Finlande. Les pressions élevées stationneront sur le Sud et le centre de l'Europe. La pression haussera sur l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel beau ou brumeux sur le littoral, beau ailleurs. Vents du secteur Est faibles ou modérés. Température stationnaire. (Coefficient de probabilité : 8/10)

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: Variables vers Sud faibles ou modérés.
Bizerte: Secteur Nord faibles ou modérés

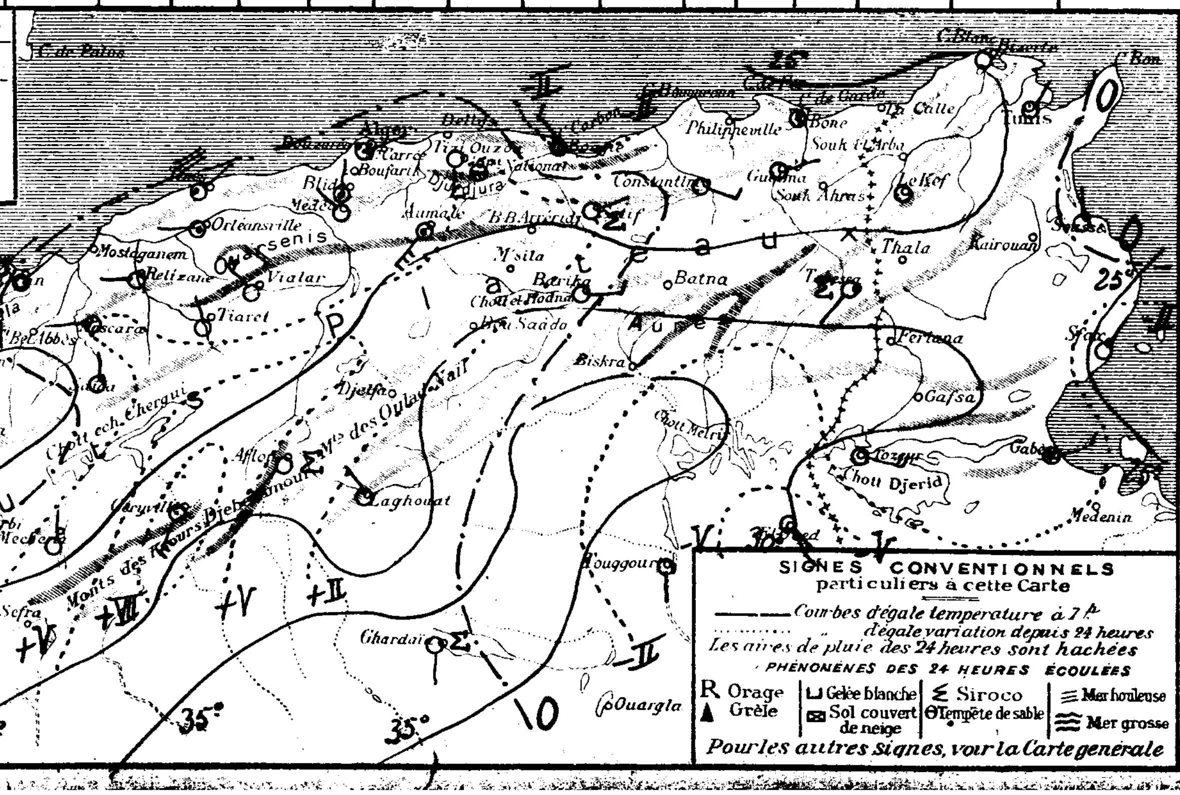
Vents (en altitude)

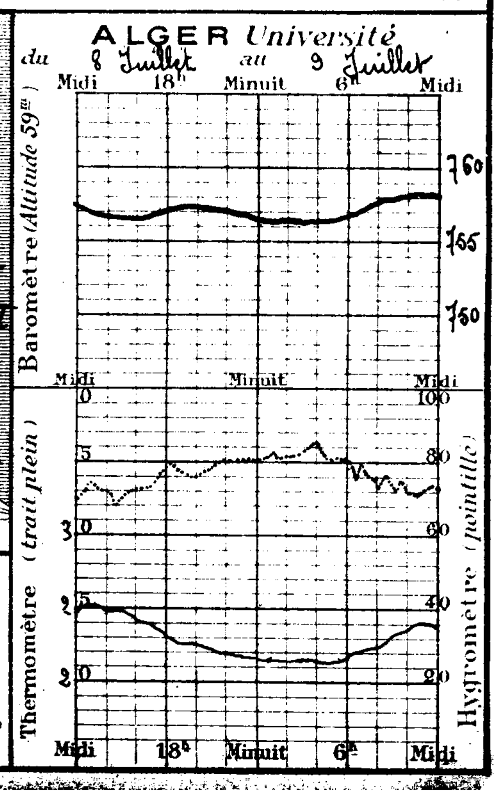
Ouest Algérie: 1000 m Nord-Est 6 à 8 m. 2.000m Sud-Ouest 8 à 10 m.
" Sahara: Secteur Est 6 à 8 m.
Est Algérie: Nord à Est 6 à 8 m.
" Sahara: Secteur Est 6 à 8 m.

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) du 8 au 9 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

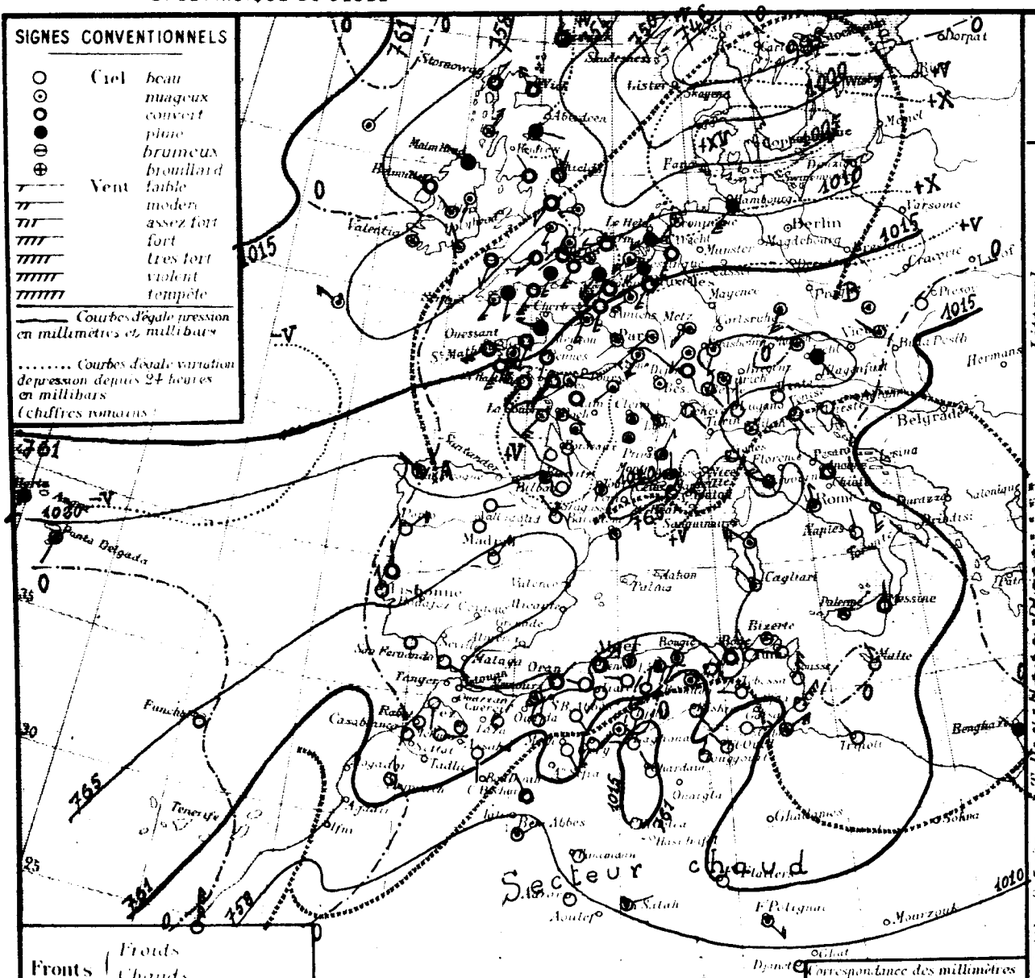




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 193
Vendredi 10 Juillet 1931
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température de l'air: diff en 24h	Vent: Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes: max	Températures extrêmes: min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	21.1	+3.H	21.8	-1.0	5 1	Cumul	Belle		27	19				
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	19.3	+1.9	22.0	-0.H	NE 1	couvert	B. Belle		29	21				
Oran	53	20.7	+1.7	23.0	+0.3	NE 2	couvert	P. agitée		25	22			429	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	18.2	+2.H	21.0	-0.9	NE 2	couvert	P. agitée		2H	20			H76	
Blida	267	16.2	+1.2	2H.0	+1.0	Calme	Beau			31	21				
Bouzaréa	344	17.9	+2.0	20.2	-0.8	E 3	Cumul			2H	20				
Alger	59	18.5	+2.2	22.6	-0.5	NNE 2	couvert	P. agitée		26	22			844	
Maison Carrée	48	18.5	+2.2	23.1	-1.3	NE 1	Cumul			28	19				
Cap Carbon	225	18.2	+1.6	2H.0	+2.0	SW 1	Cumul	houleux		28	21			678	
Cap Bougaroni	195													1129	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	20.6	+3.7	27.0	+3.0	NW 3	Cumul	P. agitée		33	23			867	
La Calle.	10	18.6	+H.0	26.8	+1.1	NW 1	Beau	Belle		30	23			1182	
Bizerte	9	"	"	25.8	+0.8	Calme	Beau	P. agitée		29	25		3.1	983	
Tunis	36	18.5	+2.0	27.2	+1.0	W 1	clair	P. agitée		29	28		3.8	H30	
Sfax	8	16.2	+1.1	25.2	+0.H	NE 5	clair	P. agitée		30	25			170	
Oudjda	580														
Tlemcen	806	17.7	+1.H	26.0	+6.5	NNE 1	clair			33	19			376	
Sidi Bel-Abbès	478														
Saïda	867	18.7	+2.2	21.2	+0.H	SSE 1	clair			33	16			291	
Mascara	590	18.3	+1.6	22.0	-1.0	NE 1	clair			30	17			H79	
Relizane	78	20.3	+1.H	23.1	-0.8	W 1	Beau			3H	20				
Orléansville	112	18.9	+2.0	22.6	0.0	W 1	clair			35	21			H10	
Tiaret	1023	15.7	+1.6	22.6	+0.9	SW 1	clair			32	18			527	
Vialar	839	15.9	+1.H	23.5	+3.0	W 3	clair			3H	17			H50	
Médéa	935	17.3	+2.7	22.2	+0.6	W 1	clair			"	17		1.2	1250	
Aumale	965	18.1	0.0	27.2	+2.7	NNE 2	Beau			33	18				
Fort-National	942	16.6	+0.1	2H.5	+H.2	E 1	nuag.			30	19			1140	
Tizi-Ouzou	222	19.0	+2.1	24.1	-0.H	NW 2	Cumul			33	21			972	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	1H.7	+1.2	25.8	+0.9	ENE 2	Cumul			27	22				
Batna	1044													253	
Constantine	660	18.9	+2.2	2H.0	+3.0	NE H	clair			35	21			H53	
Guelma	268	20.2	+2.H	2H.7	+2.H	ENE 2	couvert			3H	22			665	
Tebessa	863	18.6	+H.0	25.0	-H.0	W 1	nuag.			H2	21			29H	sirocco hier.
Atlas Sahara															
Aïn Sefra	1090														
Méchéria	1167	18.5	+3.0	2H.7	+0.5	SE 1	clair			39	22			163	
Géryville	1320	17.5	+2.6	30.2	+1.1	SW H	clair			38	19		1.0	295	
Aflou	1426	1H.2	"	28.3	+0.6	SW 6	nuag.			37	20	Altos	0.7	345	18h sirocco, tempête de sable ; 19h gouttes.
Djelfa	1160	1H.8	0.0	28.0	+0.5	S 1	clair			H0	22				
Bou Saâda	550														
M'Sila	486														
Barika	484	"	"	28.2	-1.6	SW 2	clair			H4	2H				
Colomb Béchar	769	19.3	+1.6	31.0	+3.0	NNW 3	couvert			H3	29				
Laghouat	731	17.5	+2.8	25.0	-1.0	W 1	clair			"	2H			96	
Biskra	123	1H.1	"	37.0	"	SE 1	clair			H8	32			166	
Touggourt	69	13.H	+0.5	36.8	-1.8	NE 2	clair			H8	27			29	
El-Oued	70	"	"	31.0	+1.2	NNW 1	clair			H8	28			36	
Tozeur	50	1H.9	+0.1	30.0	+2.0	E 3	clair			H7	26			96	
Ghardaïa	526	15.1	+2.8	34.8	-3.8	NNW 2	clair			H5	25			38	
Ouargla	157														
El Goléa	394	15.0	+2.1	29.0	-1.0	Calme	clair			H3	25				
Beni-Abbès	492	07.9	+2.0	30.0	0.0	NE 2	nuag.			H7	28				
Timimoun	294	12.8	+2.2	32.0	-3.0	Calme	clair			H8	29				
Adrar	285	"	"	3H.0	+1.0	Calme	clair			H5	31				
In Salah	280	10.3	+0.6	33.0	+1.0	E 2	Cumul			"	30				
Fort Flatters	368	"	"	32.0	-2.0	Calme	clair			H6	25				
Fort Polignac	608	"	"	31.0	+1.0	SE H	nuag.			"	25				
Djanet	1100	"	"	31.0	+2.0	calme	clair			"	28				
Tamanrasset	1420	"	"	29.0	+1.0	SE H	clair			36	26				

PHÉNOMÈNES

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 25 Direction	Début 8h 25 Vitesse m/s	Début 14h 20 Direction	Début 14h 20 Vitesse m/s
0,5	vents dans		ENE	9
1,0	Stratus		ENE	H
1,5	à 200 m.		vents dans	
2,0			Cumulus	
2,5			à 1300 m.	
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 presque toute l'Europe et l'Afrique du Nord, tandis qu'elle a baissé des Açores au Portugal. Une aire dépressionnaire s'allonge de l'Atlantique centrale au Nord-Est de l'Europe (Nordoyan 997 mb = 748 m/m) et des pressions élevées s'étendent du Sud des Açores au centre et au Sud de l'Europe, à la Méditerranée occidentale et au Nord de l'Algérie (Ponta-Delgada 1020 mb = 765 m/m - Le Puy 1022 mb = 767 m/m. Oran 1021 mb = 766 m/m). La pression demeure basse sur le Sud de l'Algérie et sur le Sahara (Beni-Abbès 1008 mb = 756 m/m).

En Algérie, le ciel, brumeux sur le littoral est beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent en majorité d'entre Nord et Est, et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire.

La mer est houleuse au Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (Valable du 10 à 18h au 11 à 18h). - La baisse de l'Atlantique abordera l'Europe vers la hauteur du Golfe de Gascogne. La pression continuera à hausser sur l'Est de l'Europe, de la Méditerranée et sur l'Algérie-Tunisie. En Algérie, ciel beau ou brumeux au Nord, clair ailleurs. Vents du secteur Est faibles ou modérés. Température en hausse en Oranie, stationnaire sur le reste du réseau (Coefficient de probabilité : 8/10).

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

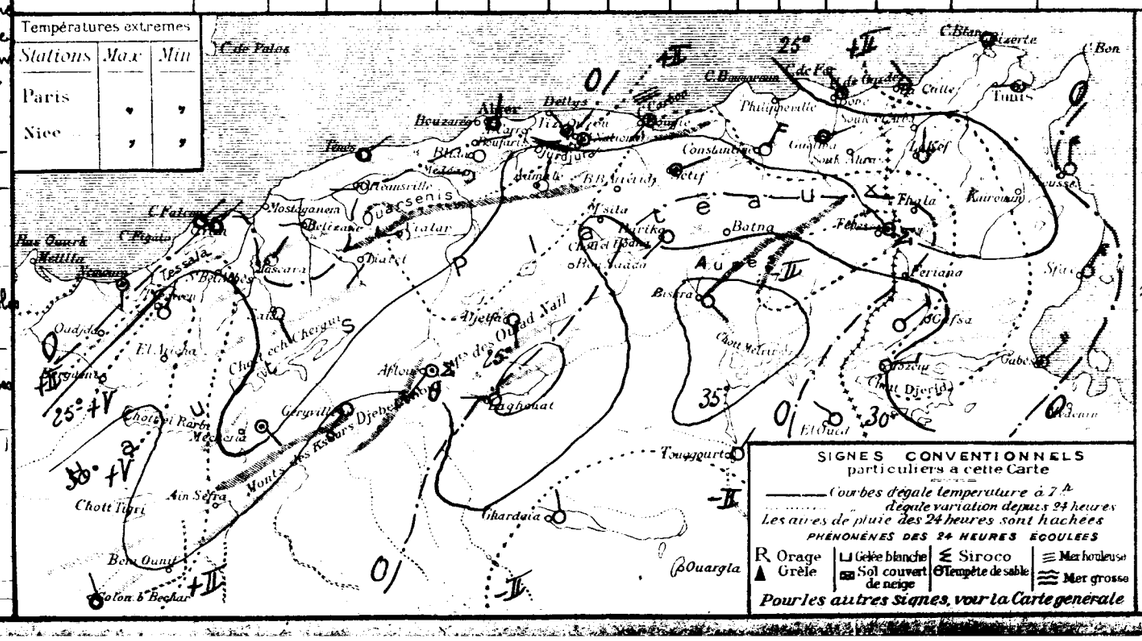
Vents (en altitude)

Ouest	Algérie	Est à Sud 4 à 6 m.
"	Sahara	Nord à Est 6 à 8 m.
Est	Algérie	Nord à Est 4 à 6 m.
"	Sahara	Secteur 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) de 9 au 10 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	,	,
Nice	,	,



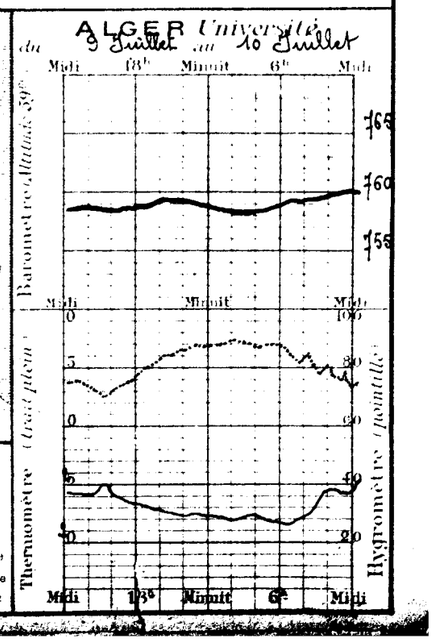
SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

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

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R Orage, ▲ Grêle, Li Gelée blanche, Sol couvert de neige, ≤ Siroco, Tempête de sable, ≡ Mer houleuse, ≡ Mer grosse

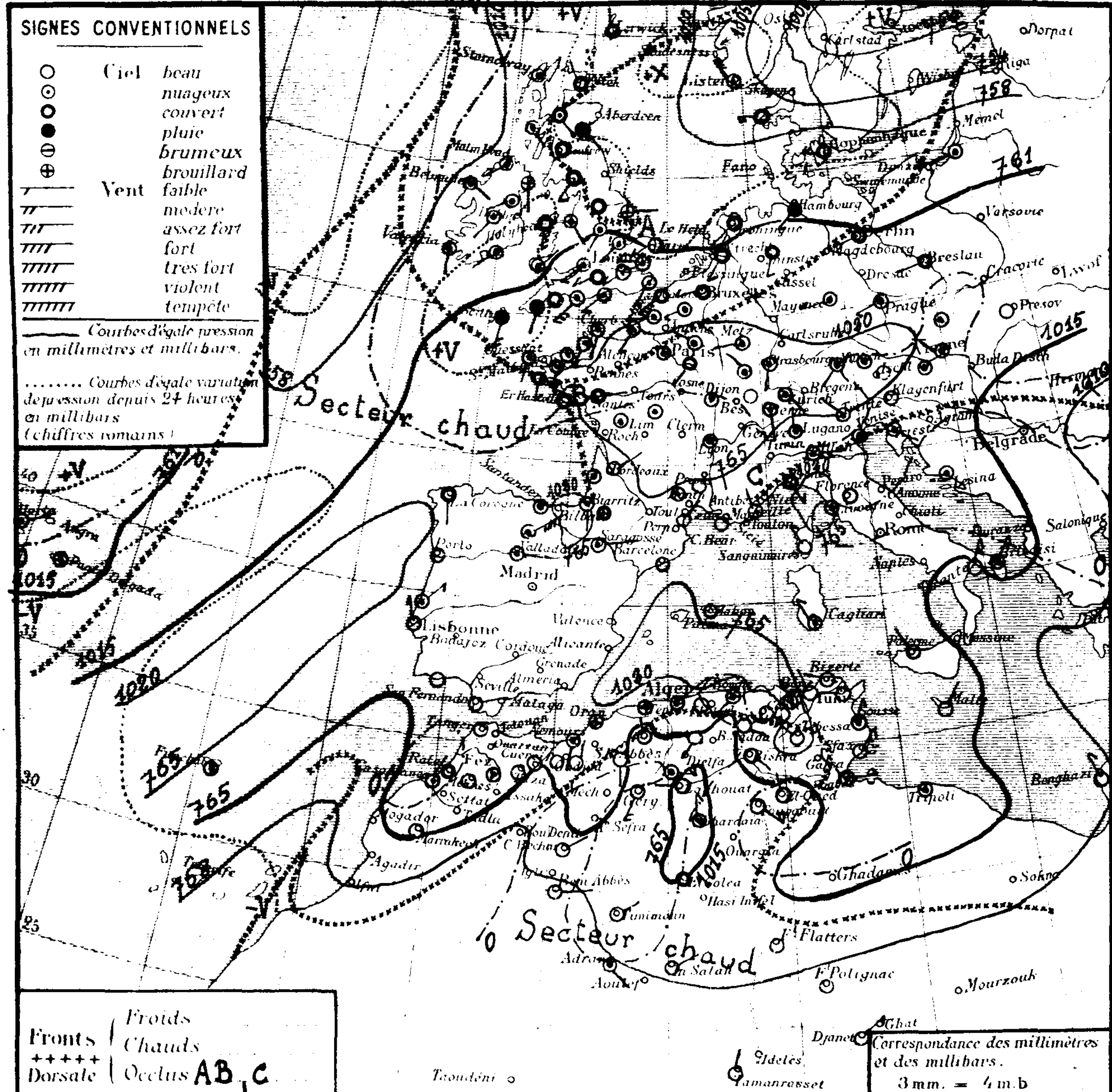
Pour les autres signes, voir la Carte générale



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

Bulletin Météorologique de l'Algérie

56e Année. — N° 194
Samedi 11 Juillet 1931 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	18.6	-2.5	22.0	+0.2	S 1	B. nuag.	Belle	—	27	20			313	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	18.5	-0.8	21.8	-0.2	Calme	Brouill.	Belle		29	21				
	Oran	53	19.5	-1.2	22.0	-1.0	Calme	Brouill.	Belle		25	22			429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	17.3	-0.9	20.8	-0.2	Calme	Brouill.	P. agitée		25	20			476	
	Blida	267	16.2	0.0	23.0	-1.0	Calme	Beau			33	21				
	Bouzaréa	344	17.4	-0.5	20.6	+0.4	E 1	Beau			23	20				
	Alger	59	18.3	-0.2	23.1	+0.5	NE 2	nuag.	P. agitée		26	22			844	
	Maison-Carrée	48	17.8	-0.7	22.7	-0.4	SW 1	nuag.			28	18				
	Cap Carbon	225	18.3	+0.1	25.0	+1.0	SW 3	nuag.	P. agitée		27	21			678	
	Cap Bougaroni	195	20.1	-1.0	25.6	+2.0	E 3	clair	P. agitée		27	20			1129	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	20.7	+0.1	26.0	-1.0	NW 1	nuag.	Belle		32	23			867	
	La Calle	10	17.4	-1.2	28.0	+1.2	NW 2	clair	Belle		30	23			1182	
	Bizerte	9	"	"	25.0	-0.8	W 2	clair	Belle		30	20		2.1	813	
	Tunis	36	17.8	-0.7	26.3	-0.9	W 1	clair			28	20		3.8	430	
	Sfax	8	15.5	-0.7	24.4	-0.8	NE 4	clair	Belle		30	23			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	16.6	-1.1	23.0	-3.0	N 1	clair			37	19			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15.9	-2.8	24.6	+3.4	S 1	clair			37	21			297	
	Mascara	590	17.0	-1.3	22.6	+0.5	Calme	clair			34	20			479	
	Relizane	73	15.7	-4.6	23.5	+0.4	W 1	Beau			37	21				
	Orléansville	112													410	
	Tiaret	1023	14.3	-1.4	25.7	+3.1	N 1	clair			34	21			527	
	Vialar	889	15.3	-0.6	23.5	0.0	NE 3	Beau			36	19			450	
	Médéa	935	15.8	-1.5	24.4	+2.2	SE 1	nuag.			34	18		1.2	1205	
	Aumale	965	15.8	-2.3	28.9	+4.7	SSW 1	Beau			35	17	—			
	Fort-National	942	17.0	+0.4	25.0	+0.5	Calme	clair			30	20			1140	
	Tizi-Ouzou	222	19.7	+0.7	21.0	-0.1	NW 1	clair			35	20	gttes		972	7h30 gouttes
	Bordj-Bou-Arréridj	915														
	Setif	1079	15.5	+0.8	24.0	-1.3	ESE 2	Beau			37	19	0.2	0.2		13h orage, pluie.
	Batna	1044													253	
	Constantine	660	15.9	-3.0	21.9	-2.1	ESE 1	clair			35	19			453	
	Guelma	268	19.5	-0.7	24.2	-0.5	ENE 2	Beau			34	20			655	
	Tebessa	863	22.6	+4.0	25.0	0.0	NW 1	clair			42	21			294	Siroco hier.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167													163	
	Géryville	1320	11.8	-0.7	30.8	+0.6	SSW 4	clair			38	20		1.0	295	18h coups de vent.
	Aflou	1426	14.5	+0.3	28.2	-0.1	SE 4	B. nuag.			37	16		0.7	345	18h siroco, coups de vent.
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	330														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	30.1	+1.9	E 3	clair			45	30				
	Colomb-Béchar	769	13.4	+1.1	29.0	-2.0	NE 1	clair			43	24				
	Laghouat	751	16.3	-1.2	27.0	+2.0	W 1	Beau			40	25			96	
Sahara	Biskra	125	15.8	+1.1	34.0	-3.0	SE 1	clair			47	30			166	
	Touggourt	69	12.9	-0.5	24.4	+0.6	SE 4	clair			48	28			29	
	El-Oued	70	"	"	31.0	0.0	NNW 2	clair			47	27			36	
	Tozeur	50													96	
	Ghardaïa	526	15.8	+0.7	31.2	-0.6	NNW 3	nuag.			47	24			38	Siroco hier après-midi.
	Ouargla	137														
	El-Goléa	394?	14.9	-0.1	27.0	-2.0	Calme	clair			45	23				
	Beni-Abbès	497?	09.3	+1.4	31.0	+1.0	E 2	clair			47	30				
	Timimoun	294?	11.4	-1.4	30.0	-2.0	NE 1	clair			48	27				
	Adrar	285?	"	"	34.0	0.0	SE 2	nuag.			54	32				
	In-Salah	280?	10.6	+0.3	34.0	+1.0	NE 2	nuag.			45	30				
	Ft Flatters	368?	"	"	34.0	+2.0	Calme	clair			"	25				
	Ft Polignac	608?	"	"	31.0	0.0	Calme	clair			"	28				
	Djanet	1100?	"	"	33.0	+4.0	ENE 3	clair			"	27				
	Tamanrasset	1420?	"	"	28.0	-1.0	NNE 2	clair			"	24				

Situation générale et situation en Algérie : La pression a haussé sur les Iles Britanniques et la Scandinavie. Une aire dépressionnaire s'étend du Nord-Est de l'Atlantique au Nord-Est de l'Europe (Minima: Tiree 1011 mb = 758 m/m. Bjornoy 992 mb = 744 m/m). Les hautes pressions du centre et du Sud de l'Europe, de la Méditerranée et du Nord de l'Algérie se sont affaiblies (Alord 1022 mb = 767 m/m. Tébessa 1023 mb = 768 m/m). Une dépression recouvre la Méditerranée orientale et l'Egypte (Haïfa 1000 mb = 750 m/m).

En Algérie, le ciel brumeux sur le littoral est beau ailleurs. Les vents soufflent en majorité d'entre Nord et Est et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte.

Probabilité (valable du 11 à 18h au 12 à 18h). – La dépression du Nord Est de l'Europe, continuera à se combler, celle de l'Est de l'Atlantique s'avancera sur l'Ouest de l'Europe. La pression restera élevée sur le centre et le Sud Est du continent, la Méditerranée centrale et l'Algérie Tunisie. En Algérie, beau temps, brumes, sur le littoral. Vents du secteur Est faibles au modérés. Température stationnaire ou en hausse. (Coefficient de probabilité : 8/10).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau ou brumeux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau ou brumeux. Vents variables (Nord dominant) faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents variables (Nord-Est dominant) faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. 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.

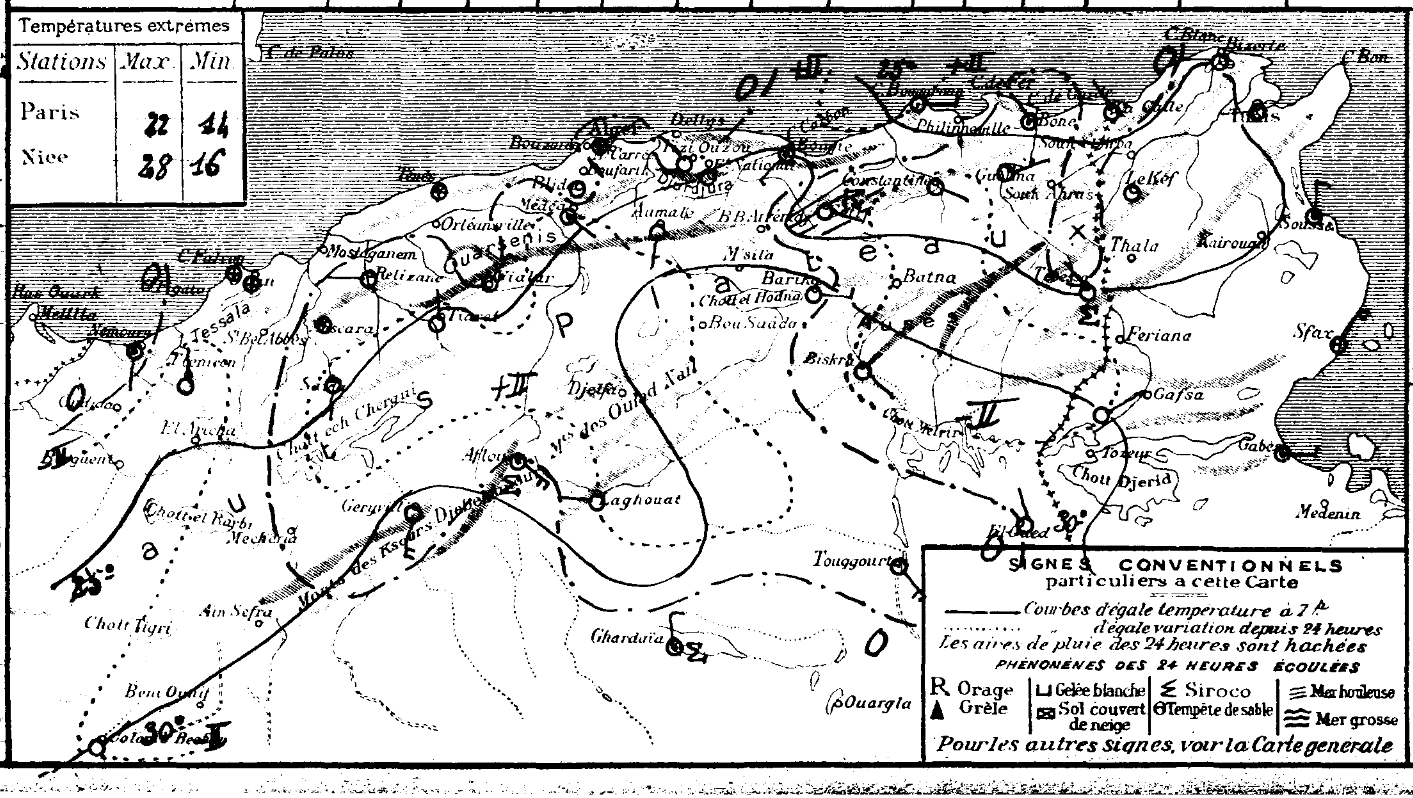
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares : Est à Sud faibles ou modérés.
Bizerte : Secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie : Est à Sud 6 à 8 m.
" Sahara : Est à Sud 8 à 10 m.
Est Algérie : Nord à Est 6 à 8 m.
" Sahara : Secteur 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) : Séisme le 10 à 12h 06m. Du 10 au 11 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

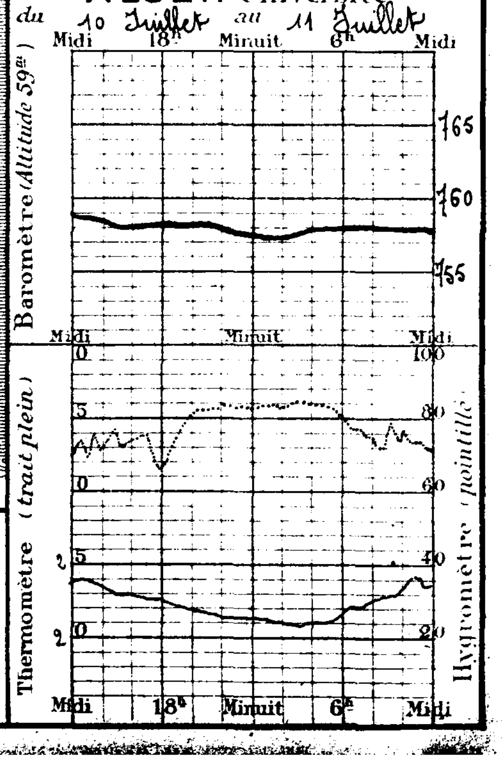
Stations	Max	Min
Paris	22	14
Nice	28	16



Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8h 25 — Direction	Début 8h 25 — Vitesse m/s	Début 14h 15 — Direction	Début 14h 15 — Vitesse m/s
0,5	ENE	4	ENE	9
1,0	ENE	8	NE	7
1,5	NW	2	NNE	1
2,0	WNW	8	W	7
2,5	W	16	WNW	11
3,0	W	18	W	14
3,5	perdu par éblouissement		perdu dans cumulus	
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

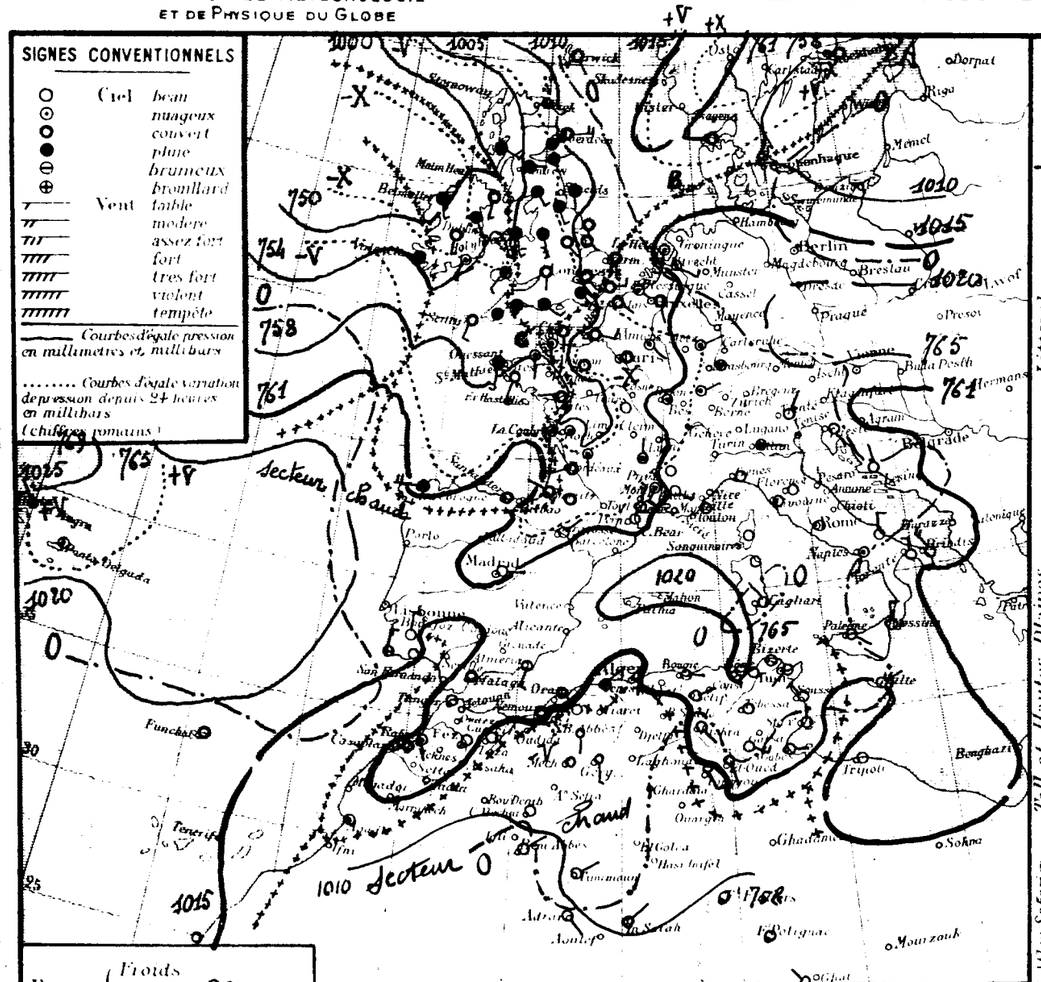
ALGER Université du 10 Juillet au 11 Juillet



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. — N° 195
Dimanche 12 Juillet 1931 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° au niveau de la mer — diff en 24h.	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24h.	Vent Direction 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 Sept.bre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral — Nemours	83	16.8	-2.8	22.0	0.0	E 1	couvert	P. agité		27	20			313	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	16.0	-3.5	22.2	+0.4	Calme	couvert	C. Belle		29	21				
Oran	53	17.0	-2.5	22.9	+0.9	SE 1	couvert	C. Belle		25	22			429	
Mostaganem	113														
Cap Ténes	189	16.2	-3.1	20.5	-0.3	NE 1	Brouill.	P. agité		29	20			476	
Blida	267	13.0	-3.2	27.0	+4.0	Calme	Beau			33	21				
Bouzaréa	344	13.5	-3.9	25.4	+4.8	E 1	clair			24	21				
Alger	59	14.7	-3.6	24.1	+1.0	Calme	clair	P. agité		26	21			844	
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	225	15.5	-2.8	28.0	+3.0	E 1	clair	Belle		29	21			678	
Cap Bougaroni	193													1129	
Philippeville	42	15.9	-2.3	26.4	+1.8	ESE 2	clair	C. Belle		28	17				
Cap de Garde	161	20.3	-0.4	24.0	-2.0	S 2	beau	Belle		34	20			867	
La Calle	10	16.5	-0.9	27.3	-0.7	Calme	clair	C. Belle		30	21			1182	
Bizerte	9			23.8	-1.2	Calme	clair	Belle		31	18		2.1	883	
Tunis	36	17.3	-0.5	23.2	-3.1	SW 1	clair			29	18		3.8	430	
Sfax	8	16.2	+0.7	23.8	-1.2	N 2	clair	Belle		30	22			170	
Tell et Hautes Plaines — Oudjda	580														
Tlemcen	806	13.8	-2.8	27.5	+4.5	N 1	clair			36	19			375	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	13.9	-2.0	29.2	+4.6	S 1	clair			39	23			294	
Mascara	590	11.0	-6.0	32.0	+0.4	Calme	clair			34	21			473	
Relizane	73	14.4	-4.3	23.0	-0.5	W 1	clair			26	20				
Orléansville	112													410	
Tiaret	1023													527	
Vialar	839	12.9	-2.4	24.0	+0.5	E 3	clair			40	18			450	
Médea	935	12.3	-3.2	27.8	+3.4	ESE 1	clair			37	18		1.2	1205	
Aumale	965														
Fort-National	942													1140	
Tizi-Ouzou	222	17.0	-2.7	25.5	+4.5	ESE 2	clair			37	20			972	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	15.1	-0.4	22.0	-2.0	NE 2	clair			36	19		0.2		
Batna	1044													253	
Constantine	660													453	
Guelma	268	13.9	-0.6	23.8	-0.4	NNE 1	Beau			35	15			655	
Tebessa	863	17.0	"	23.0	-2.0	Calme	clair			37	17			294	
Sépp. et Hts Sahariens — Aïn Sefra	1090														
Méchéria	1167	16.3	-2.0	28.3	+4.7	Calme	clair			40	25		1.6	163	
Géryville	1320	11.1	-0.7	31.5	+0.9	S 3	Beau			39	18			295	21e coups de vent, éclairs au Nord-Ouest.
Aflou	1426													345	
Djelfa	1160														
Bou Saâda	530														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	25.6	-4.5	NNW 2	clair			44	25				
Sahara — Colomb-Béchar	769	15.0	-0.4	33.0	+4.0	Calme	clair			43	26				
Laghouat	751														
Biskra	125	16.3	+0.5	30.0	-4.0	SE 1	clair			43	26	166			
Touggourt	69	14.8	+1.3	30.4	-1.0	SE 4	clair			44	24	29			20h-22h éclairs, coups de vent
El-Oued	70			29.0	-2.0	ESE 2	clair			48	26	3			
Tozeur	50	15.8	-0.4	27.0	-1.0	ESE 4	clair			41	26	3			
Ghardaïa	526											6			
Ouargla	137											8			
El-Goléa	394	14.3	-0.6	31.0	+4.0	Calme	clair			45	28				
Beni-Abbès	497	09.5	+0.2	29.0	-2.0	NE 2	clair			47	27				
Timimoun	294	14.0	-0.4	32.0	+2.0	NE 1	clair			48	29				
Adrar	285	"	"	33.0	-1.0	SE 2	clair			51	31				
In Salah	280	10.6	0.0	32.0	-2.0	NE 2	clair			45	28				
Pt Platters	368	"	"	32.0	-2.0	Calme	clair			"	28				
Pt Polignac	608	"	"	30.0	-1.0	Calme	clair			"	25				
Djanet	1100	"	"	30.0	-3.0	NW 2	clair			"	23				
Tamanrasset	1420	"	"	28.0	0.0	ENE 4	clair			"	24				

Situation générale. — Situation en Algérie : La dépression du Nord-Est de l'Europe a continué à se combler (Stockholm 1003 mb : 737 m/m). Une nouvelle aire dépressionnaire s'est avancée du Sud de l'Islande à la France et au Nord de la Péninsule Ibérique (Blakod 1000 mb : 750 m/m) en même temps que le minimum saharien remontait vers l'Ouest et le centre de l'Afrique du Nord (Biskra-Aflou 1010 mb : 758 m/m). La pression a haussé aux Açores (Horta 1020 mb : 769 m/m). Une bande de pressions moyennes s'étend du centre de l'Europe à la Tunisie (Cap de Garde 1020 mb : 765 m/m).

En Algérie le ciel humeux sur l'Ouest du littoral, est beau ailleurs. Les vents soufflent du secteur Est et sont faibles. La température est stationnaire ou en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h). — La dépression de l'Ouest de l'Europe ira vers l'Est et une aire dépressionnaire recouvrira le Nord du continent. L'anticyclone des Açores s'avancera sur le Sud-Ouest de l'Europe et le Maroc. Le minimum saharien intéressera la Méditerranée occidentale et l'Algérie-Tunisie. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Quelques orages sur les Hauts-Plateaux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles (quelques coups de vent d'Ouest). Température stationnaire (Quelques coups de sirocco)

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux Mouvements orageux sur les Hauts-Plateaux Vents d'entre Sud et Ouest	Beau ou peu nuageux Mouvements orageux sur les Hauts-Plateaux Vents d'entre Sud et Ouest	Beau ou peu nuageux Mouvements orageux sur les Hauts-Plateaux Vents d'entre Sud et Ouest faibles (quelques coups de vent d'Ouest)
Hts Plateaux	faibles (quelques coups de vent d'Ouest)	faibles (quelques coups de vent d'Ouest)	
Sahara	Nuageux s'éclaircissant. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. 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, Baléares, Bizerte : Secteur Sud faibles ou modérés. Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

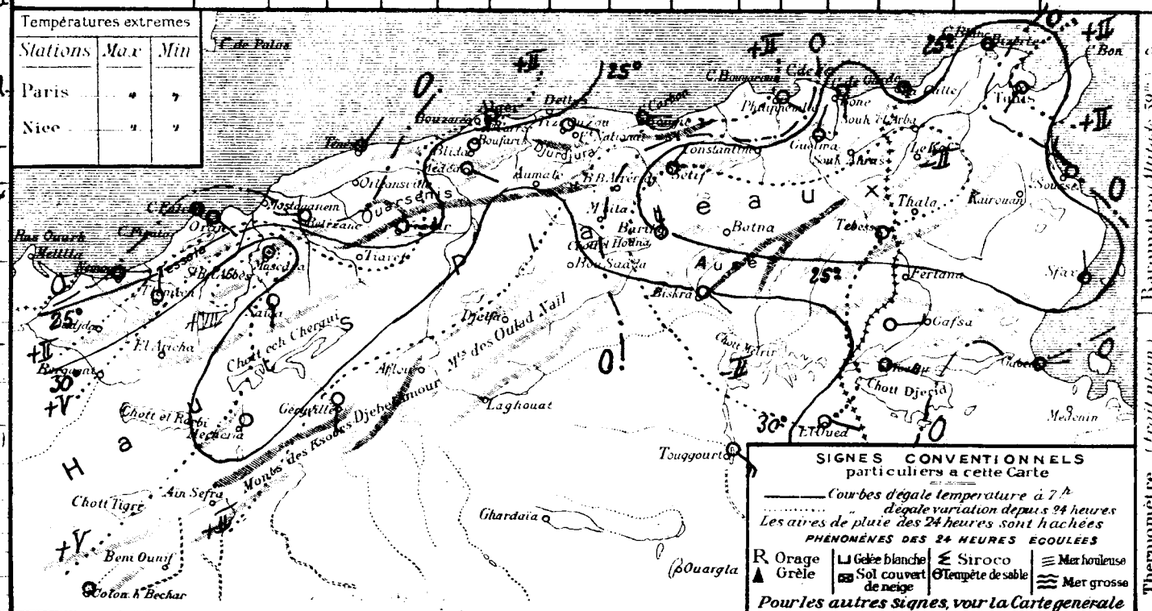
Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

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

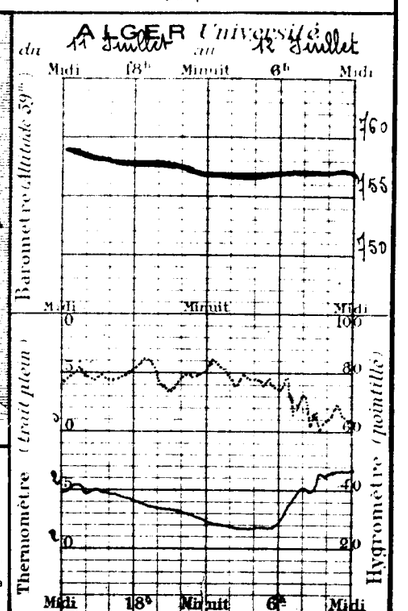
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

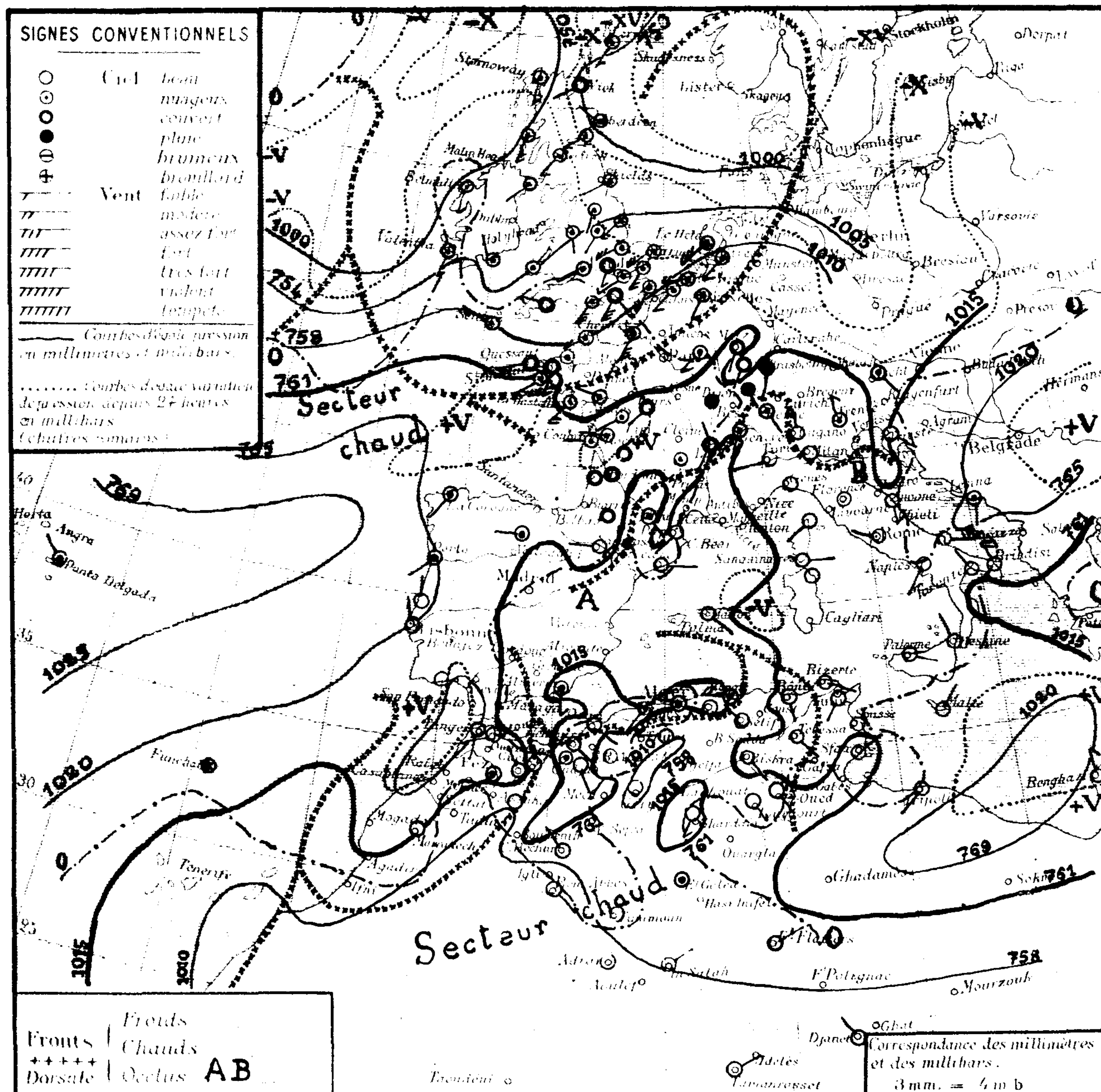
Altitude Km	Début h — Direction	Début h — Vitesse m/s	Début h — Direction	Début h — Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 13 Juillet 1931 — 56 ANNÉE. N° 196 — 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 30 juin	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	16,9	+1,1	25,6	+3,0	SE 1	Beau	Belle		27	20			313	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	15,0	0.0	22,2	0,0	E 1	T. nuag.	T. Belle		27	20				
	Oran	5	17,1	+0,1	23,0	+0,1	SE 1	Beau	T. Belle		25	22			429	
	Mostaganem	113														
	Cap Tenes	189	14,1	-0,1	22,5	+2,0	SW 2	nuag.x	P. agit.		28	21			476	
	Blida	267	14,6	+1,6	24,0	-3,0	calme	nuag.x			35	22				
	Bouzaréa	344	14,9	+1,4	21,9	-3,6	WSW 1	nuag.x			31	20				
	Alger	59	15,4	+0,7	23,4	-0,7	W 2	nuag.x	Belle		29	22			844	
	Maison Carrée	48														
	Cap Carbon	225	14,9	-0,6	23,0	-5,0	W 4	br. nuag	agit.		30	21			678	
	Cap Bougaroni	195													1129	
	Philippeville	42	13,4	-1,5	25,8	-0,6	SSW 2	clair	T. Belle		29	21				
	Cap de Garde	161	17,1	-3,2	27,0	+3,0	S 1	clair	P. agit		30	22			867	
	La Calle	10	13,5	-3,0	28,4	+1,1	ESE 1	clair	T. Belle		34	24			1182	
	Bizerte	9	"	"	25,2	+1,4	ESE 2	clair	T. Belle		32	25		2,1	883	
	Tunis	36	15,9	-1,4	23,2	0 0	SW 1	clair			30	19		3,8	430	
	Sfax	8	14,7	-1,5	22,8	-0,4	NE 2	clair	Belle		30	21			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15,4	+1,6	27,0	-0,5	SSE 1	clair			33	19			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15,7	+1,8	26,0	-3,2	SE 1	clair			41	21			297	
	Mascara	590	14,9	+3,9	29,0	-3,0	calme	clair			38	21			479	
	Relizane	73	12,7	+0,7	24,3	+1,3	NE 1	Beau			37	20				
	Orléansville	112													410	
	Tiaret	1023	12,7	"	27,0	"	NNE 1	clair			39	21			527	
	Vialar	889	11,9	-1,0	27,0	+3,0	W 3	Beau			41	16			456	
	Médéa	935	13,0	+0,7	26,7	-1,1	WNW 1	clair			40	19		1,2	1205	
	Aumale	965														
	Fort-National	942	13,3	"	29,0	"	calme	Beau			37	26			1140	
	Tizi-Ouzou	222	16,7	-0,3	21,0	-4,5	NW 2	T. nuag.			42	21			972	siroco
	Bordj-Bou-Arréridj	915														
	Setif	1079	14,3	-0,8	25,5	+3,5	NW 2	clair			38	20		0,2		
	Batna	1044													253	
	Constantine	660	13,9	"	31,0	"	E 2	clair			35	21			453	
	Guelma	268	17,0	-1,9	26,2	+1,4	E 1	clair			38	17			655	
	Tebessa	863	15,3	-1,7	25,0	+2,0	SE 1	clair			35	19			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	15,3	-1,0	27,5	-0,8	calme	clair			40	24		1,6	163	
	Géryville	1320	09,7	-1,4	30,5	-1,0	ESE 2	clair			38	24		1,0	295	hier coups de vent
	Aflou	1426													345	
	Djelfa	1160														
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	25,0	-0,6	ENE 1	clair			40	25				
	Colomb-Bechar	769	14,3	+1,3	28,0	-5,0	NW 1	clair			"	24				
	Laghouat	751													96	
Sahara	Biskra	125	16,1	-0,2	32,0	+2,0	SE 1	clair			40	28			166	
	Touggourt	69	13,7	-0,5	32,0	+1,6	SE 3	clair			40	37			29	
	El-Oued	70	"	"	38,6	-0,4	SE 1	clair			41	25			36	
	Tozeur	50	16,1	+0,3	26,0	-1,0	ESE 2	clair			39	24			96	
	Ghardaïa	526	16,2	+4,7	31,4	-1,1	SSW 3	nuag.x			48	26			38	
	Ouargla	157														
	El Goléa	394?	13,7	-0,6	29,0	-3,0	calme	nuag			"	27				
	Beni-Abbès	497?	09,4	-0,1	30,0	+1,0	SE 2	clair			"	28				
	Timimoun	294?	11,6	+6,0	31,0	-1,0	calme	clair			"	26				
	Adrar	285?	"	"	33,0	0 0	calme	clair			"	30				
	In-Salah	280?	10,3	-0,3	33,0	+1,0	NE 2	clair			"	31				
	Ft Flatters	368?	"	"	35,0	+3,0	NE 1	clair			"	28				
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?	"	"	31,0	+1,0	NW 1	clair			"	28				
	Tamanrasset	1420?	"	"	29,0	+1,0	ENE 2	clair			"	34				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 20 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 30 — Direction	Vitesse m/s
0,5	W	8	W	4
1,0	WSW	13	W	11
1,5	W	8	W	13
2,0	WSW	12	WSW	9
2,5	WSW	12	WSW	14
3,0	WSW	12	WSW	14
3,5	défaut de visibilité		WSW	13
4,0			WSW	18
4,5			perdu par éloignement	
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (minima: Stornoway-Wick 998 mb = 748 m/m) et un minimum relatif la Méditerranée occidentale, l'Algérie-Tunisie et le Sahara (Mahon 1014 mb = 761 m/m Géryville 1010 mb = 758 m/m, Beni Abbès 1009 mb = 757 m/m). L'Anticyclone des Açores s'est avancé sur le Portugal et le Maroc (Punta Delgada 1026 mb = 770 m/m Lisbonne 1022 mb = 767 m/m). Des pressions moyennes persistent sur l'Italie et la Méditerranée centrale (Foggia 1018 mb = 764 m/m).
En Algérie, le ciel est bedu, les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire. La mer est belle ou peu agitée sur la côte.

Probabilité (valable du 13 à 18h au 14 à 18h). Les basses pressions du Nord de l'Europe persisteront et se réuniront par un couloir situé sur l'Est de la France au minimum de Méditerranée-Sahara qui se sera déplacé vers l'Est par suite de l'avance de l'Anticyclone des Açores. En Algérie, ciel nuageux avec grandes éclaircies. Mouvements orageux sur les Hauts Plateaux. Vent d'entre Sud et Ouest (quelques coups de vent d'Ouest) Température stationnaire. (coefficient 8/10)

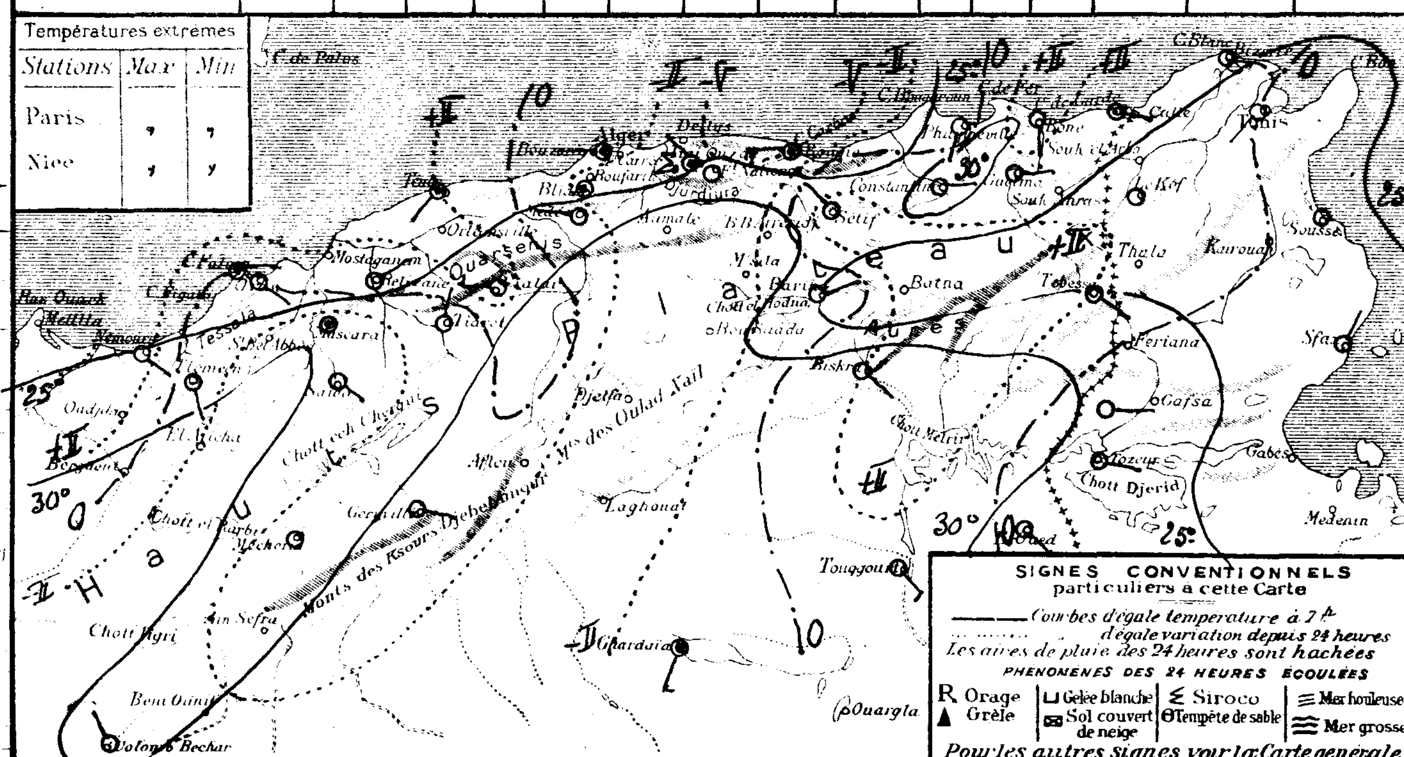
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux avec grandes éclaircies, mouvements orageux sur les Hauts-Plateaux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles (Quelques coups de vent d'Ouest)	Nuageux avec grandes éclaircies, mouvements orageux sur les Hauts-Plateaux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles (Quelques coups de vent d'Ouest)	Nuageux avec grandes éclaircies, mouvements orageux sur les Hauts-Plateaux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles (Quelques coups de vent d'Ouest)
Sahara	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord Ouest à Nord Est faibles ou modérés	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents variables (Sud dominant) faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.

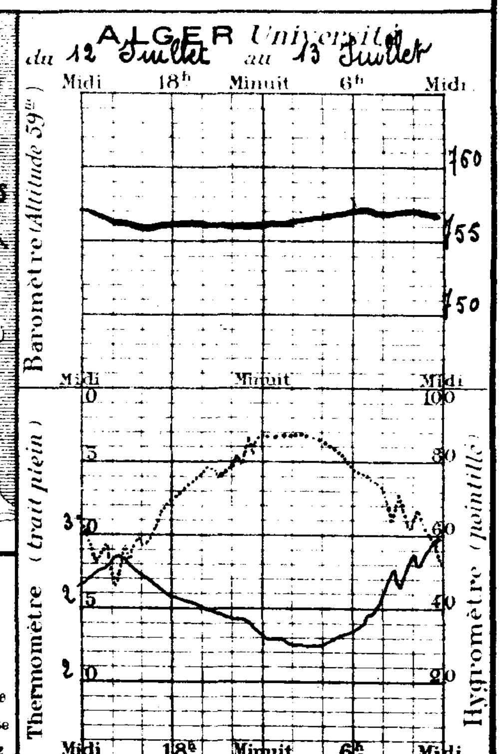
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: Sud faibles à Ouest modérés (quelques coups de vent)
Bizerte: Secteur Sud faibles ou modérés.

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

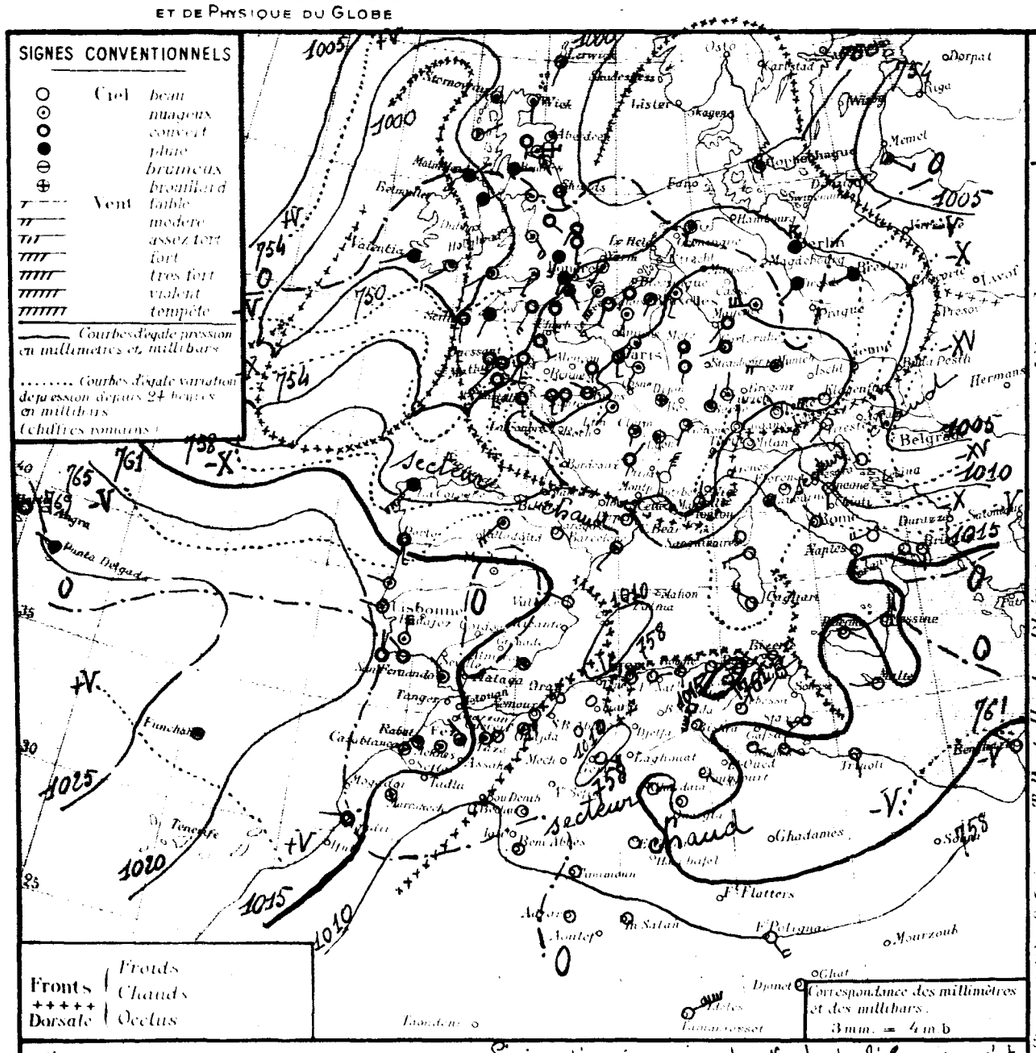




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. N° 177
Mardi 14 Juillet 1931
7h MATIN



Situation generale et situation en Algerie : L'aire dépressionnaire du Nord de l'Europe s'est creusée sur l'Ouest du continent par suite de l'arrivée d'un profond minimum de pl'Atlantique (Valentia 1000 mb : 750 m/m) ainsi que sur l'Europe centrale et l'Italie par suite de la descente de la baisse de Scandinavie (Copenhague 1000 mb : 760 m/m). Elle communique par la Méditerranée occidentale (Cervia 1014 mb : 759 m/m) et l'Algérie - Tunisie (Gueryville 1008 mb : 756 m/m) à la dépression saharienne (Fm. Salah 1010 mb : 758 m/m). L'anticyclone des Açores persiste et s'étend jusqu'au Portugal (Horta 1025 mb : 769 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.
La mer est belle ou peu agitée sur la côte.

Probabilité (valable du 14 à 18h au 15 à 18h). - Le profond minimum atlantique se dirigera sur la Hollande et communiquera par le Nord de l'Italie, la Méditerranée occidentale et l'Est de l'Afrique du Nord à la dépression saharienne. L'anticyclone des Açores s'avancera sur la Péninsule Ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord. En Algérie : ciel beau ou peu nuageux au Nord, par vents du secteur Ouest modérés à assez forts (coups de vent), orageux avec éclaircies au Sud par vents du secteur Sud modérés ou assez forts (coups de vent). Température en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est (sirocco).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest modérés à assez forts (coups de vent)	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest modérés à assez forts (coups de vent)	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts (coups de vent).
Hts Plateaux	Orageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts (coups de vent)	Orageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts (coups de vent)	Orageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud modérés à assez forts.
Sahara	Orageux au Nord s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Orageux au Nord s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Orageux au Nord. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts

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

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

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

STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression à 0° et au niveau de la mer : Observation	diff en 24h	Température de l'air : Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes : max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 30 Juin
Littoral														
Nemours	83	15.1	-1.8	25.8	+0.8	S 1	nuag^x	P. agitée		32	17			315
Beni-Saf	3													
Cap Falcon	75	12.5	-3.5	27.8	+5.6	SW 1	t. nuag^x	t. belle		30	26			
Oran	53	14.1	-3.0	27.2	+4.2	SW 2	clair	t. belle		33	21			429
Mostaganem	113													
Cap Ténès	189	10.5	-3.6	29.0	+6.5	S 4	beau	P. agitée		30	28			476
Blida	267	10.3	-4.3	27.0	+3.0	calme	beau			34	23			
Bouzaréa	344	13.1	-2.8	27.4	+5.5	W 1	beau			31	24			
Alger	59	12.6	-2.8	27.2	+3.8	calme	clair	t. belle		33	23			844
Maison Carrée	48	12.5	-3.9	28.1	+4.3	Calme	Couvert			29	19			
Cap Carbon	223	13.1	-1.8	30.0	+7.0	S 1	clair	belle		27	22			678
Cap Bougaroni	195													1189
Philippeville	42	13.3	-0.1	24.4	-1.4	SW 1	clair	Belle		28	20			
Cap de Garde	161	15.9	-1.2	27.0	0.0	W 1	clair	belle		"	23			367
La Calle	10	13.5	0.0	28.2	-0.2	calme	clair	t. belle		33	23			1182
Bizerte	9	"	"	27.6	-2.4	NW 2	clair	belle		32	22		2.1	885
Tunis	36	13.2	-3.1	29.3	+6.1	SW 1	clair			31	23		3.8	430
Sfax	8	14.2	-0.5	26.8	+4.0	W 3	clair	belle		29	23			170
Oudjda	580													
Tlemcen	806	14.1	-1.3	27.8	+0.8	calme	clair			33	19			375
Sidi Bel-Abbès	476													
Saïda	867	13.8	-1.9	27.4	+1.4	calme	clair			33	23			297
Mascara	590	13.0	-1.9	24.0	-5.0	calme	nuag^x			36	22			479
Relizane	73	14.7	+2.0	28.1	-1.2	calme	nuag^x			29	21			
Orléansville	112													410
Tiaret	1023													524
Vialar	889	15.8	+3.9	28.0	-2.0	N 4	Beau			39	20			450
Médéa	935	14.5	-1.5	26.6	-0.1	calme	clair			38	17		1.2	1205
Aumale	965													
Fort-National	942													1140
Tizi-Ouzou	222	15.7	-1.0	21.1	+0.1	E 1	clair			39	20			972
Bordj Bou Arréridj	915													
Setif	1079	13.4	-0.9	24.6	-0.9	E 2	clair			40	22			
Batna	1044													253
Constantine	660	15.3	+1.4	26.0	-3.0	E 4	clair			38	23			479
Guelma	268	15.7	-1.3	26.3	+0.4	SE 1	beau			40	19			655
Tebessa	863	12.9	-2.4	29.0	+4.0	NE 1	clair			40	20			294
Sahara														
Aïn-Sefra	1090													
Méchéria	1167	12.3	-3.0	29.6	+2.1	calme	clair			40	36		1.6	163
Géryville	1320	08.2	-1.5	29.8	-0.7	ESE 4	nuag^x			38	24		1.0	291
Aflou	1426													
Djelfa	1160													
Bou Saâda	550													
M'sila	486													
Barika	484	"	"	29.0	+4.0	S 6	couvert			41	28			
Colomb-Béchar	769	10.6	-2.7	28.0	0.0	Calme	clair			"	24			
Laghouat	751													96
Biskra	125	13.4	-2.7	32.0	0.0	SE 1	clair			41	26			166
Touggourt	69	13.1	-0.6	29.4	-2.6	SE 2	clair			42	27			29
El-Oued	70	"	"	34.5	+5.9	SE 1	clair			42	25			56
Tozeur	50	15.5	-0.6	27.0	+1.0	ESE 1	clair			39	26			96
Ghardaïa	526	13.3	-0.9	32.6	+1.2	E 2	Beau			46	27			35
Ouargla	157	16.6	"	33.0	"	Calme	clair			"	28			
El Goléa	394	13.1	-0.6	26.0	-3.0	Calme	clair			"	25			
Beni-Abbès	497	11.4	+2.0	32.0	+2.0	Calme	clair			"	30			
Timimoun	294	12.3	-1.8	33.0	+2.0	Calme	clair			"	"			
Adrar	285													
In Salah	280	09.8	-0.7	34.0	-2.0	Calme	clair			"	28			
Fort Flatters	568													
Fort Polignac	608	"	"	"	"	SSE 2	clair			"	30			
Djanet	1100	"	"	28.0	-3.0	Calme	clair			"	"			
Tamanrasset	1420	"	"	28.0	-1.0	NE 6	clair			"	"			

PHÉNOMÈNES

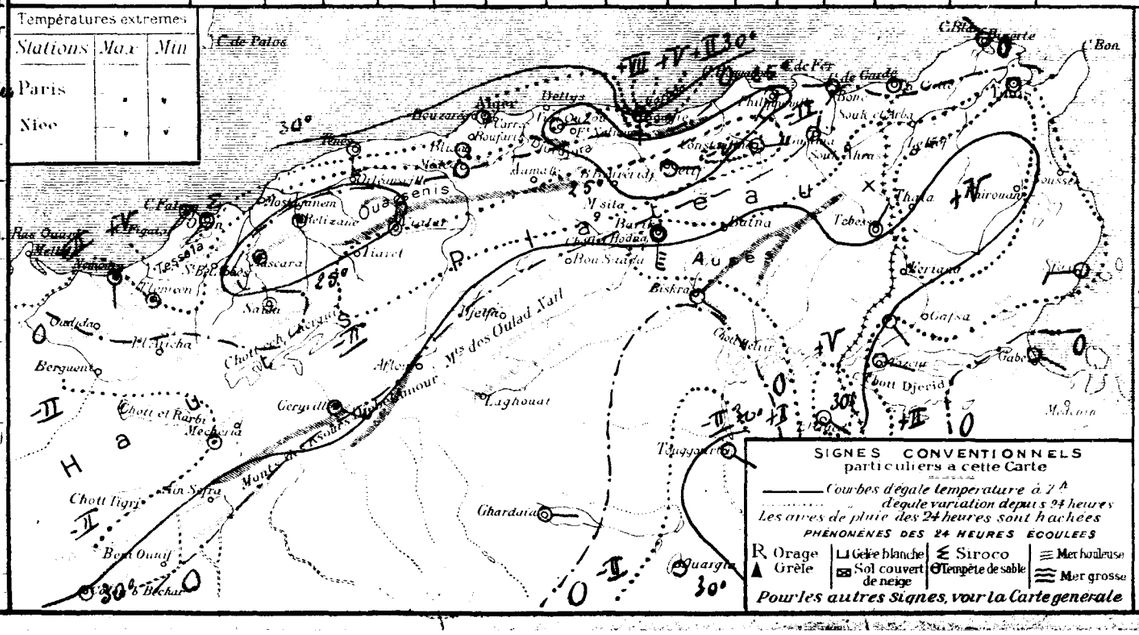
bien sincs

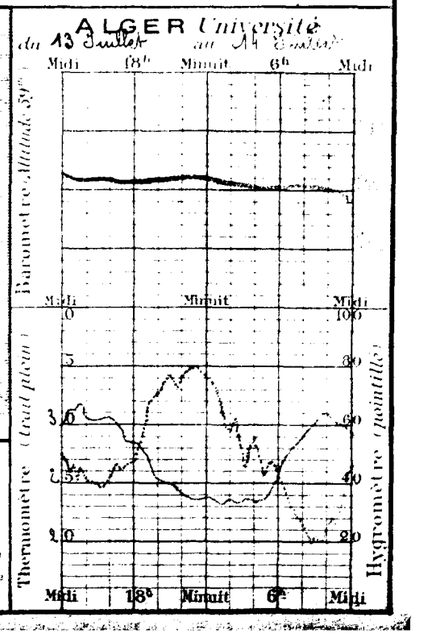
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

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		

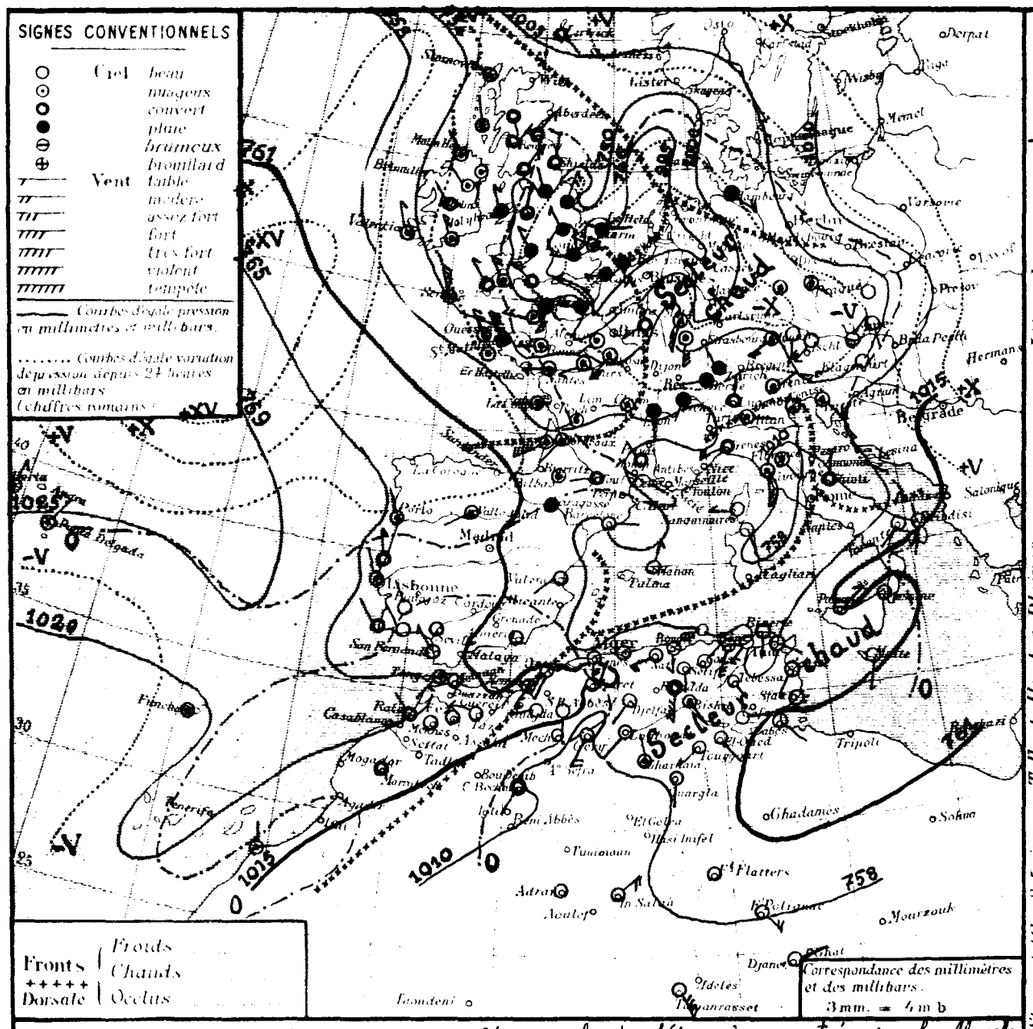




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56me ANNÉE — N° 198.
Mercredi 15 Juillet 1931 — 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	Températures extrêmes — min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	17.1	+ 2.0	32.8	- 3.0	SW 1	nuag.	agitée		31	17			313	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	14.2	+ 1.7	24.0	- 3.8	WSW 3	clair	agitée		33	23				
	Oran	53	15.5	+ 1.4	24.9	- 2.3	SW 2	clair	Belle		32	24			429	hier et nuit sirocco
	Mostaganem	113														
	Cap Fenes	380	10.1	- 0.4	27.5	- 1.5	S 4	clair	houl.		35	26			476	
	Blida	267	10.1	- 0.2	27.2	+ 0.2	calme	beau			36	24				
	Bouzaréa	344	12.2	+ 0.1	25.4	- 2.0	WSW 1	clair			33	24				
	Alger	59	12.3	- 0.3	27.7	+ 0.5	calme	clair	Belle		32	24			844	sirocco hier matin
	Maison Carrée	48	12.5	0.0	28.0	- 0.7	NW 1	clair			34	21				
	Cap Carbon	225	11.9	- 1.2	28.0	- 2.0	SSE 3	clair	Belle		36	23			678	
	Cap Bougaroni	195	11.7	- 3.8	32.4	+ 9.6	W 6	clair	P. agit		37	22			1129	
	Philippeville	42	10.2	- 3.1	28.1	+ 3.7	SSW 1	clair	T. Belle		31	25				sirocco dans la soirée
	Cap de Garde	161	11.5	- 4.4	28.0	+ 1.0	SSW 6	clair	houl.		32	25			867	
	La Calle	10	10.5	- 6.0	31.0	+ 2.8	WSW 4	clair	P. agit		34	25			1182	
	Bizerte	9			31.0	+ 3.4	S 6	clair	Belle		35	23		2.1	885	
	Tunis	36	09.9	- 2.3	34.4	+ 5.3	SW 3	clair	T. Belle		34	25		3.8	430	sirocco ce matin.
	Sfax	8	13.1	- 1.1	26.4	- 0.4	calme	clair			29	24			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	13.7	- 0.4	23.5	- 4.3	W 1	clair			33	19			376	
	Sidi Bel-Abbes	476														
	Saida	867	16.7	+ 2.9	23.0	- 4.4	S 1	clair			42	20			297	
	Mascara	590	15.3	+ 2.3	23.8	- 0.2	calme	clair			39	22			479	
	Relizane	73	15.9	+ 1.2	26.0	+ 2.9	SW 1	nuag.			41	22				
	Orléansville	112													410	
	Tiaret	1023	11.7	"	25.0	"	NNE 1	clair			40	20			537	
	Vialar	889	15.5	- 0.3	24.5	- 0.5	W 3	Beau			39	17			450	sirocco hier
	Médéa	935	12.7	+ 1.2	23.7	- 2.9	SW 1	clair			41	18	1.9	3.1	1205	15.15 ¶ orage. pluie
	Aumale	965														
	Fort-National	942	16.9	"	25.0	"	W 4	clair			28	22			1140	
	Tizi Ouzou	222	16.3	+ 0.6	23.0	+ 1.9	NW 2	clair			41	23			972	sirocco hier et la nuit
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Setif	1079	09.4	- 4.0	28.4	+ 3.8	S 1	Beau			39	26		0.2		sirocco
	Batna	1044													253	
	Constantine	660	11.3	- 4.0	30.0	+ 4.0	NE 1	Beau			41	28			453	
	Guelma	268	11.3	- 3.9	35.6	+ 9.2	SW 3	clair			40	24			665	
	Tebessa	863	11.3	- 1.4	22.0	+ 3.0	SE 1	clair			42	27			294	
Sahara et Atlas Sahariens	Am-Sefra	1090	13.8	+ 1.5	26.4	- 3.2	calme	clair			40	25				
	Mécheria	1167	08.5	+ 0.3	31.0	+ 1.2	SSW 4	Beau			38	22				
	Géryville	1320														
	Aflou	1426														
	Djelfa	1160	13.5	"	30.0	"	SSW 1	clair			40	26				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	33.8	+ 4.8	SSE 6	couv.			41	32				
	Colomb-Béchar	769	10.2	- 0.4	34.0	+ 6.0	SSW 1	couv.			"	31				
	Laghouat	751	12.3	"	25.0	"	SW 1	clair			"	24	9.6			
	Biskra	125	10.6	- 0.8	33.0	+ 1.0	SE 1	T. nuag.			43	33			166	
	Touggourt	69	11.7	- 1.4	31.6	+ 2.2	SW 3	Beau			43	27			29	
	El-Oued	70	"	"	32.6	- 1.9	SE 2	Beau			43	25			36	
	Tozeur	50	14.2	- 1.3	28.0	+ 1.0	E 2	clair			46	24			98	
	Ghardaïa	526	11.9	- 3.4	36.2	+ 3.6	NNW 2	nuag.			45	26			38	
	Ouargla	157	10.6	0.0	31.0	- 7.0	calme	clair			"	26				
	El-Goléa	394 ?														
	Beni-Abbès	497 ?														
	Timimoun	294 ?														
	Adrar	285 ?	"	"	30.0	"	calme	clair			"	23				
	In-Salah	280 ?	08.9	- 0.7	31.0	0.0	NE 4	clair			"	23				
	Fort Flatters	368 ?	"	"	31.0	"	calme	clair			"	22				
	Fort Polignac	608 ?	"	"	29.0	"	SE 4	clair			"	24				
	Djanet	1100 ?	"	"	28.0	0.0	E 2	clair			"	24				
	Tamanrasset	1420 ?	"	"	28.0	0.0	SSE 6	clair			"	26				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8 h 40 — Direction	Début 8 h 40 — Vitesse m/s	Début 16 h — Direction	Début 16 h — Vitesse m/s
0,5	WSW	7		
1,0	WSW	13		
1,5	W	20		
2,0	WSW	10		
2,5	WSW	17		
3,0	WSW	22		
3,5	WSW	24		
4,0	pas de ballon			
4,5	éclatement			
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie Une profonde dépression centrée sur la Manche (Calais 998 mb = 744 m/m) s'étend sur le Nord-Ouest et le centre de l'Europe et se réunit par l'Italie, la Méditerranée occidentale et l'Est de l'Afrique du Nord à la dépression saharienne (In Salah 1009 m/b = 757 m/m) l'anticyclone des Açores (Horta 1026 m/b = 770 m/m) s'est avancé sur la Péninsule Ibérique et le Maroc (Fez 1020 m/b = 765 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur le Nord du Sahara, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent en majorité du secteur Sud et sont modérés ou assez forts. On signale un orage hier soir dans la région de Médéa et du sirocco hier et cette nuit sur de nombreux points. La température est en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. La mer est houleuse aux Caps de Garde et Cenès, belle ou agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 15 à 18h au 16 à 18h) L'anticyclone des Açores s'avancera sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord en comblant et refoulant l'aire dépressionnaire vers l'Est. Celle-ci s'étendra de la Scandinavie à la Méditerranée Centrale. En Algérie, ciel nuageux avec grandes éclaircies. Orageux sur les Hauts Plateaux principalement sur l'Est. Vents du secteur Ouest, modérés ou assez forts (quelques coups de vent) Température stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est. Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts.	Nuageux avec grandes éclaircies mêlés du secteur Ouest, modérés ou assez forts (quelques coups de vent)	nuageux. Grandes éclaircies. Vents de Sud West à Nord Ouest modérés ou assez forts (coups de vent)
Hts Plateaux	Orageux. Grandes éclaircies. Vents de Sud Ouest à Nord Ouest, modérés ou assez forts (coups de vent).	Orageux. Grandes éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord Ouest, modérés ou assez forts (coups de vent)	Orageux avec éclaircies. Vent de Sud à Ouest, modérés ou assez forts (coups de vent).
Sahara	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord Ouest à Nord. Modérés ou assez forts.	Nuageux s'éclaircissant. Vent de Nord Ouest à Nord. Modérés ou assez forts.	Orageux au Nord, puis éclaircies. Vent de Sud à Ouest modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

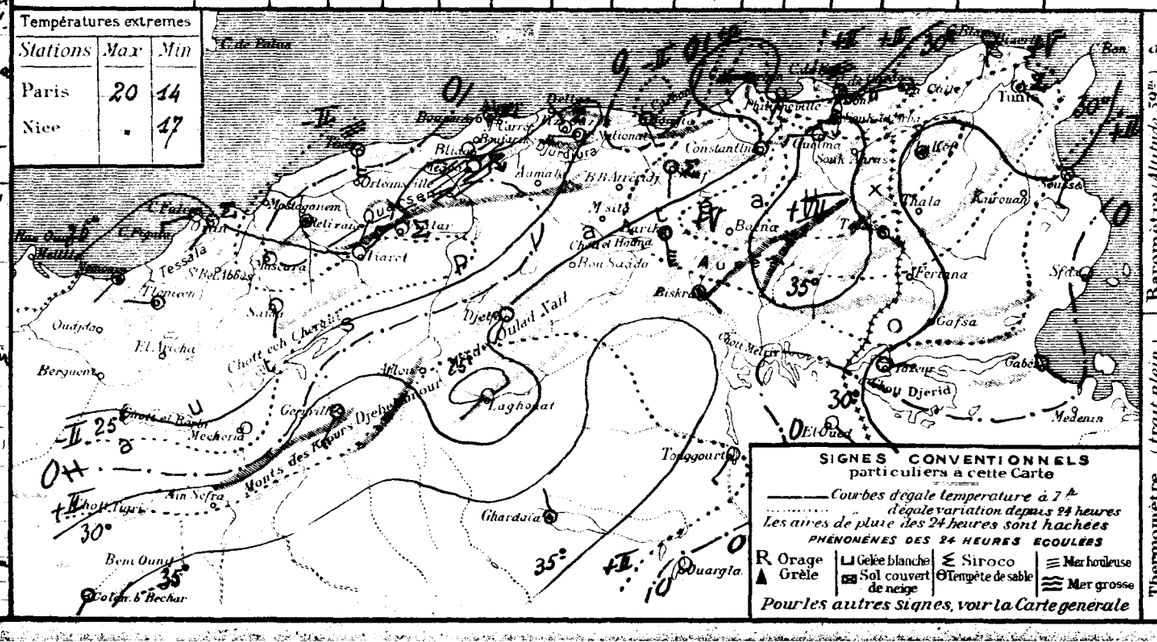
Vents (en altitude)

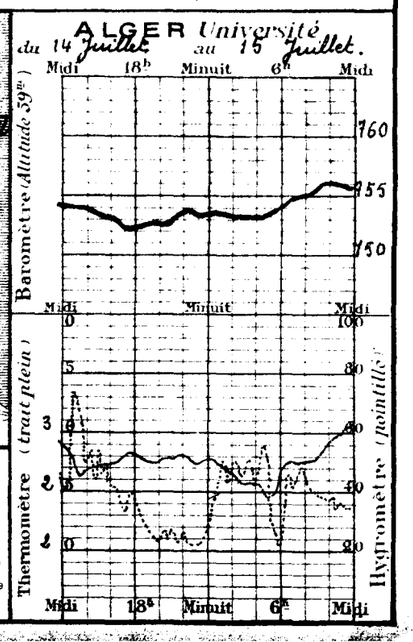
Ouest	Algérie	Ouest à Nord 10 à 12.
"	Sahara	secteur Nord 8 à 10.
Est	Algérie	secteur Ouest 12 à 15.
"	Sahara	Sud à Ouest 12 à 15.

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h Tc)
Activité solaire (Obs.re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) séisme le 13 à 22h17m 10s du 13 au 14 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	20	14
Nice	"	17

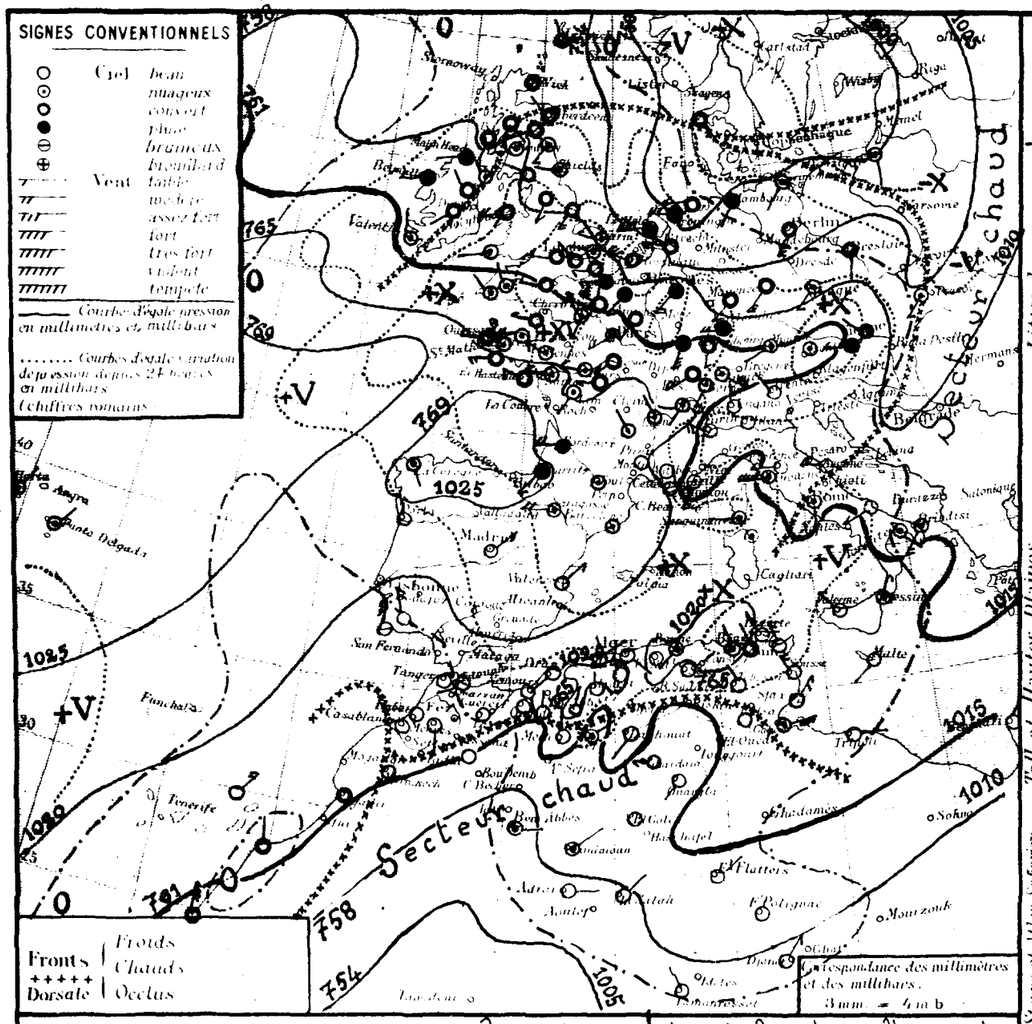




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 199
Jeudi 16 Juillet 1931 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff. en 24h	Température de l'air: Observation	diff. en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	17.9	+0.8	25.6	+2.4	S 1	Beau	P.agitée		29	17			313	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	17.7	+3.6	26.0	+2.0	Calme	Inquiet	C.Belle		27	22				
Oran	53	19.5	+4.0	24.5	-0.4	SW 2	clair	Belle		32	24			429	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	180	17.4	+7.3	23.5	-4.0	NE 3	Beau	P.agitée		30	22			476	
Blida	267	16.1	+6.0	23.0	-4.2	Calme	Beau			38	20				
Bouzaréa	344	19.1	+6.9	24.4	-4.0	E 2	C.nuag.			29	20				
Alger	59	19.4	+7.1	23.4	-4.3	ESE 2	Beau	Belle		31	21			844	
Maison Carrée	48	19.5	+7.0	24.6	-3.4	ENE 3	C.nuag.			35	18				
Cap Carbon	225	20.7	+8.8	24.0	-4.0	SW 1	C.nuag.	Belle		32	22			678	
Cap Bougaroni	195	22.5	+10.3	25.0	-3.4	ENE 5	C.nuag.	Belle		32	20			1129	
Philippeville	42	24.1	+10.9	24.9	-3.2	NNW 2	couvert	Belle		34	21	0ttes		938	6h-7h gouttes.
Cap de Garde	161	22.1	+10.6	25.0	-3.0	NW 3	C.nuag.	agités		31	25			867	
La Calle	10	19.7	+9.2	26.2	-4.8	NW 1	couvert	C.agités		33	23	0.0		1182	6h pluie.
Bizerte	9	"	"	26.0	-5.0	NW 1	Beau	Agitée		39	24		2.1	883	sirocco.
Tunis	36	19.0	+9.1	26.2	-2.4	NW 5	clair	P.agitée		42	24		3.8	430	sirocco hier, tonnerre à 22h30
Sfax	8	15.1	+2.0	26.2	-0.2	NE 4	clair	P.agitée		31	24			170	
Hts Plateaux															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	16.6	+2.9	28.3	+1.8	N 1	clair			38	21			375	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	20.5	+3.8	20.4	-2.6	N 1	clair			36	17			297	
Mascara	590	19.8	+4.5	24.0	-2.8	Calme	clair			34	19			479	
Relizane	73	20.1	+4.2	20.6	-5.4	E 1	clair			37	15			293	
Orléansville	112													H10	
Tiaret	1023	15.7	+4.0	22.6	-2.4	NNE 1	clair			32	17			527	
Vialar	889	20.1	+4.6	20.6	-4.0	N 3	clair			35	17			450	
Médéa	935	17.5	+4.8	23.3	-1.4	NE 4	clair			35	16		3.1	1205	
Aumale	965														
Fort-National	942	19.7	+6.5	22.4	-2.6	E 5	clair			31	18			1140	
Tizi-Ouzou	222	20.7	+4.4	19.1	-3.9	NW 2	clair			35	18			976	
Bordj Bou Arréridj	945														
Setif	1079	18.1	+8.7	20.4	-8.0	NE 2	clair			37	18		0.2	300	
Batna	1044													253	
Constantine	660	20.3	+9.0	24.0	-6.0	NW 1	clair			37	21			453	
Guelma	268	21.4	+9.6	24.8	-10.4	SSW 1	nuag.			38	18			655	
Tebessa	863	18.6	+7.3	25.0	-7.0	NW 1	clair			42	21			294	
Sahara														96	
Am Sefra	1030														
Méchéria	1167	17.6	+3.7	24.8	-1.6	N 2	clair			38	24	0ttes	1.6	163	léger vent de sable, 21h gouttes.
Géryville	1320	14.5	+6.0	24.0	-7.0	ENE 2	nuag.			38	18	0ttes		295	16h coups de vent, tonnerre, gouttes.
Aflou	1426	15.7	"	24.6	"	Calme	Beau			36	18			345	sirocco.
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	28.2	-3.6	N 1	clair			44	27			179	
Colomb-Béchar	769	18.2	+8.0	30.0	-4.0	Calme	couvert			42	28				
Laghouat	751	15.7	+3.5	25.0	0.0	SW 1	clair			41	24			96	
Biskra	125													166	
Touggourt	69	12.3	+0.6	22.7	+1.1	Calme	clair			43	28			29	
El-Oued	70													36	
Tozeur	50	16.9	+2.7	29.6	+1.6	Calme	clair			45	26			96	
Ghardaïa	526	13.4	+1.5	32.1	-4.1	W 3	nuag.			46	23			38	
Ouargla	157	14.1	+0.6	29.0	+2.0	SW 1	clair			45	26				
El Goléa	394	13.8		26.0		Calme	clair			43	24				
Beni-Abbès	497	29.1	"	30.0	"	E 2	nuag.			"	30				
Timimoun	298	14.9	"	30.0	"	NE 2	nuag.			"	28				
Adrar	285	"	"	31.0	+1.0	E 2	clair			"	24				
In Salah	280	29.7	+0.8	31.0	0.0	NE 2	clair			43	26				
Fort Flatters	568	"	"	30.0	-1.0	NE 1	clair			41	22				
Fort Polignac	608	"	"	29.0	0.0	Calme	clair			"	23				
Djanet	1100	"	"	29.0	+1.0	NNE 3	clair			"	24				
Tamanrasset	1420	"	"	28.0	0.0	NNW 2	clair			45	20				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	Début 18h15 Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	13		
1,0	ENE	16		
1,5	E	12		
2,0	perdu dans			
2,5	nuages à			
3,0	1900 m.			
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie: La pression a fortement haussé sur l'Ouest et le centre de l'Europe, la Méditerranée occidentale, et le Nord de l'Algérie-Tunisie, par suite de l'avance de l'anticyclone des Açores sur ces régions (Horta 1028 mb. 758 m/m. La Coruña 1026 mb. 770 m/m. Cap de Garde 1022 mb. 767 m/m). L'aire dépressionnaire a reculé vers l'Est et s'étend, ce matin, de la Scandinavie à l'Adriatique (Borkum 994 mb. 749 m/m - Brindisi 1013 mb. 760 m/m). La dépression saharienne persiste (Béni-Abbès 1009 mb. 757 m/m).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux avec brumes sur le littoral. Les vents soufflent du secteur Nord et sont faibles ou modérés. La température est en baisse.

La mer est belle ou agitée sur la côte.

Probabilité (valable du 16 à 18 h au 17 à 18 h). - L'anticyclone des Açores continuera à rejeter la dépression Scandinavie-Est Europe vers l'Est et se renforcera sur l'Ouest de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Algérie-Tunisie. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux avec brumes sur le littoral. Vents de Nord-Est à Est à l'Ouest, du secteur Nord à l'Est assez forts à modérés. Température stationnaire ou en baisse (coefficient de probabilité: 8/10).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux. Vents de Nord-Est à Est assez forts à modérés.	Beau ou brumeux. Vents de Nord-Est assez forts à modérés.	Beau ou brumeux. Vents du secteur Nord assez forts à modérés.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est assez forts à modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est assez forts à modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord assez forts à modérés.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord forts (rafales) puis modérés.
Baléares	Nord à Nord-Est assez forts à modérés.
Bizerte	Secteur Nord forts à modérés.

Vents (en altitude)

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

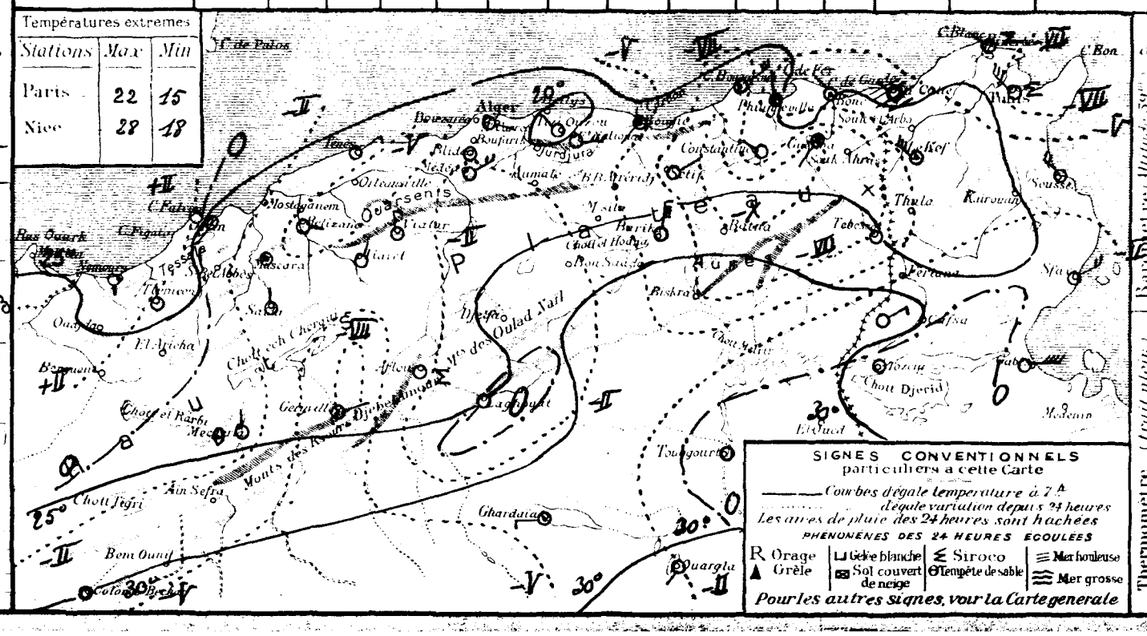
Bulletin astro^que et géophysique de 0h à 24h le

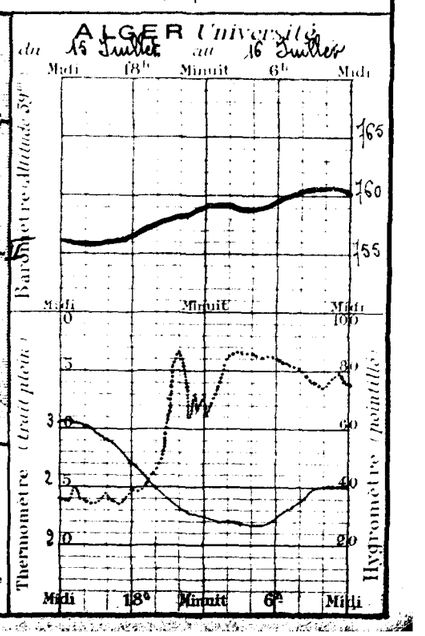
Activité solaire (Obs^re de Meudon)

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	22	15
Nice	28	18

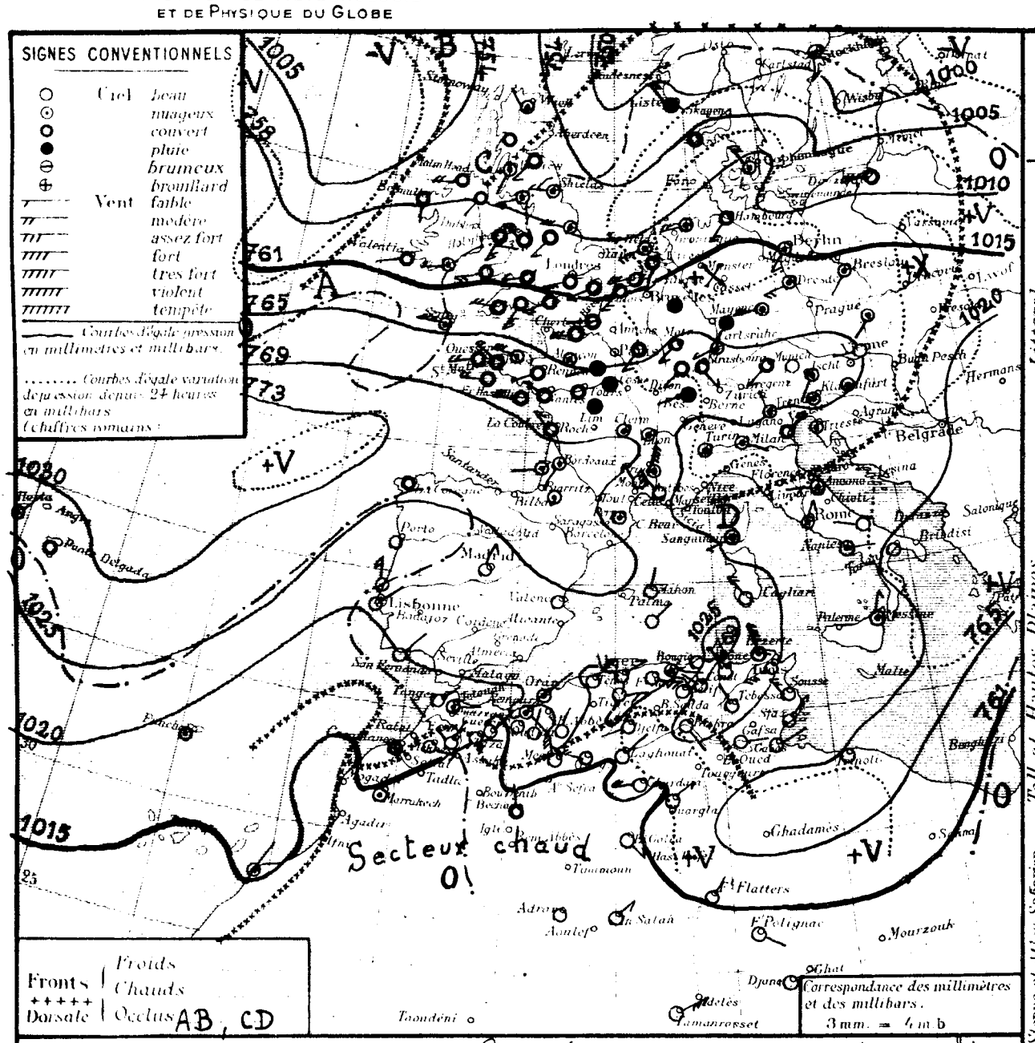




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 200
Vendredi 17 Juillet 1931 — 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	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	20.6	+2.6	23.4	-1.8	SE 1	nuag^x	agitée		29	21			312	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	20.3	+2.6	22.4	-3.6	NE 2	couvert	houleuse		27	21				
Oran	51	21.1	+2.2	23.4	-1.1	NE 2	b. nuag^x	agitée		27	22			429	
Mostaganem	113														
Cap Ténes	180	19.0	+1.6	22.1	-0.8	NE 5	clair	houleux		26	21			476	
Blida	267	18.6	+2.5	23.0	0.0	calme	Beau			32	21				
Bouzaréa	344	21.4	+2.3	21.5	+0.1	E 4	Beau			24	20				
Alger	59	21.9	+2.5	23.4	0.0	NE 3	clair	houleux		26	23			844	
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	225	23.5	+2.8	24.0	0.0	E 1	b. nuag^x	agitée		28	21			678	
Cap Bougaroni	195	24.9	+2.4	24.2	+1.2	E 3	Beau	agitée		25	21			1189	
Philippeville	42													938	
Cap de Garde	161	24.1	+2.0	26.0	+1.0	NW 1	Beau	agitée		31	21			867	
La Calle	10	22.3	+2.6	26.7	+0.5	NW 3	nuag^x	b. agit^e		29	22			1132	
Bizerte	9			24.2	-1.8	NW 6	Beau	agitée		29	22		2.1	883	
Tunis	36	21.1	+2.1	24.4	-1.2	WSW 5	clair	agitée		31	19		3.8	830	
Sfax	8	17.9	+2.3	23.0	-3.2	NE 5	clair	agitée		31	22			170	
Oudjda	580														
Tlemcen	806	18.6	+2.0	20.0	-5.3	NNW 1	clair			36	16			375	
Sidi Bel-Abbes	476														
Saïda	867	21.3	+0.8	22.0	+1.6	NNE 1	clair			36	17			297	
Mascara	590	20.6	+0.7	24.3	+3.2	calme	clair			35	19			479	
Relizane	78	21.4	+1.3	23.6	+2.9	W 1	clair			33	21			293	
Orleansville	112													410	
Tiaret	1023													527	
Vialar	839	19.8	-0.3	22.6	+2.0	NE 3	clair			31	18			460	
Médéa	935	19.4	+1.9	22.6	+0.2	E 5	clair			33	19		3.1	1205	
Aumale	965														
Fort-National	942	21.6	+2.1	22.1	-0.3	E 4	clair			29	18			1140	
Tizi Ouzou	222	22.9	+2.2	21.9	+2.8	E 2	clair			31	21			972	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	19.8	+1.1	20.1	-0.3	NE 2	clair			31	16		0.2	300	
Batna	1044													253	
Constantine	660	25.0	+4.1	19.0	-5.0	NW 2	clair			29	17			463	
Guelma	268	23.7	+2.3	22.8	-2.0	E 1	beau			31	16			655	
Tebessa	863	22.2	+3.6	21.0	-4.0	NW 1	clair			"	17			294	
Ain Sefra	1090													96	
Mécheria	1167	18.5	+1.0	24.9	+0.1	N 8	clair			31	22		1.6	163	
Géryville	1320	17.4	+2.9	21.0	-3.0	WNW 5	clair			31	17		1.0	295	
Aflou	1426	15.9	+3.2	24.1	-0.5	calme	nuag^x			37	16	5.0	3.4	345	pluie, nuage hier.
Djelfa	1160	19.4	+6.3	28.1	-4.9	W 1	clair			39	18				
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	24.5	-3.7	N 4	clair			42	24			179	
Colomb-Béchar	769	15.4	+1.2	34.0	+1.0	NNW 1	couvert			42	26				
Laghouat	751	19.8	+4.1	25.0	0.0	NE 1	Beau			39	24			96	
Biskra	125	20.7	"	30.0	"	SE 1	clair			44	24			166	
Touggourt	69	17.5	+5.6	27.4	-5.3	E 3	beau			44	25			29	
El-Oued	70													36	
Tozeur	50	18.6	+1.1	26.0	-3.6	E 2	Beau			40	23			96	
Ghardaïa	526	18.3	+4.9	30.2	+1.9	W 4	clair			45	29			38	
Ouargla	137	16.1	+5.0	29.0	0.0	NE 3	clair			47	24				
El-Goléa	394?	14.3	+0.5	29.0	+3.0	SE 3	clair			44	23				
Beni-Abbès	492?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?	"	"	28.0	-3.0	calme	clair			49	26				
In-Salah	280?	10.3	+0.6	34.0	0.0	NE 3	clair			48	27				
Pt Flatters	368?	"	"	32.0	+2.0	NE 1	clair			42	24				
Pt Polignac	608?	"	"	28.0	-1.0	SE 2	clair			"	24				
Djanet	1100?	"	"	28.0	-1.0	E 1	clair			"	24				
Tamanrasset	1420?	"	"	27.0	-1.0	ENE 5	clair			46	20				

Situation générale et situation en Algérie : L'anticyclone des Açores a continué à envahir l'Europe centrale, la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie (Ponta-Delgada 1029 mb = 772 m/m - Swinemünde 1023 mb = 767 m/m - Constantine 1005 mb = 753 m/m), en refoulant la dépression sur le Nord de la Scandinavie (Röst 998 mb = 748 m/m). Un faible minimum est apparu au Sud de l'Islande. La pression s'est légèrement affaiblie sur le Sud-Ouest du Maroc.

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux avec brumes sur le littoral. Les vents soufflent d'entre Nord et Est et sont faibles ou modérés. La température est en baisse.

La mer, houleuse à Cap Falcon, Ténès et Alger est agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 17 à 18 h au 18 à 18 h). - L'aire dépressionnaire du Nord de l'Europe se retirera sur la Mer du Nord par suite du déplacement vers l'Est du minimum du Sud de l'Islande. La pression restera élevée sur la moitié Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie. Sur Algérie, ciel beau ou peu nuageux (brumes sur le littoral). Vents de Nord à Est faibles ou modérés. Température en hausse en Oranie, stationnaire ailleurs (Coefficient de probabilité : 8/10).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux (brumes littorales) Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux (brumes littorales) Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux (brumes littorales) Vents du secteur Nord faibles ou modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Est modérés	Beau temps Vents de Nord-Est 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 avec forts à faibles
Baléares	Nord ou Nord-Est faibles ou modérés.
Bizerte	Secteur Ouest avec forts à modérés.

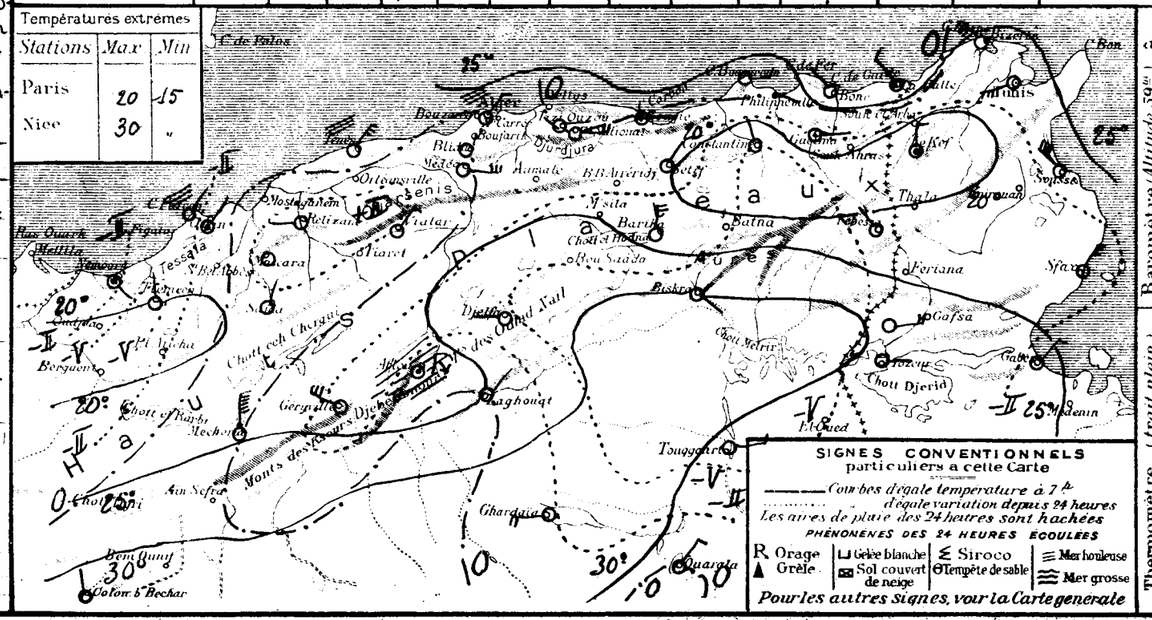
Vents (en altitude)

Ouest	Algérie	1000 m Nord Est 6 à 8 m. 2000 m Sud Ouest 8 à 10 m.
"	Sahara	Secteur Est 8 à 10 m.
Est	Algérie	Secteur Nord 10 à 8 m.
"	Sahara	Nord à Est 6 à 10 m.

Bulletin astro^que et géophysique de 0^h à 24^h le
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Seisme le 15 à 16^h38^m
Du 16 au 17 agitation stationnaire

Température extrêmes

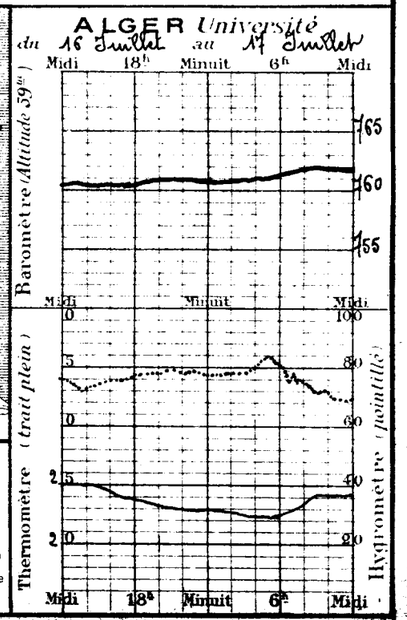
Stations	Max	Min
Paris	20	15
Nice	30	"



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Début 8 h 30 Vitesse m/s	Début 14 h 45 Direction	Début 14 h 45 Vitesse m/s
0,5	ENE	5	NE	11
1,0	ENE	14	ENE	15
1,5	ENE	6	WSW	15
2,0	E	1	WSW	4
2,5	WSW	2	WSW	3
3,0	W	9	W	7
3,5	W	15	W	10
4,0	WNW	15	W	10
4,5	W	17	WNW	13
5,0	W	16	WNW	12
5,5	WNW	12	WNW	10
6,0	WNW	13	NW	14

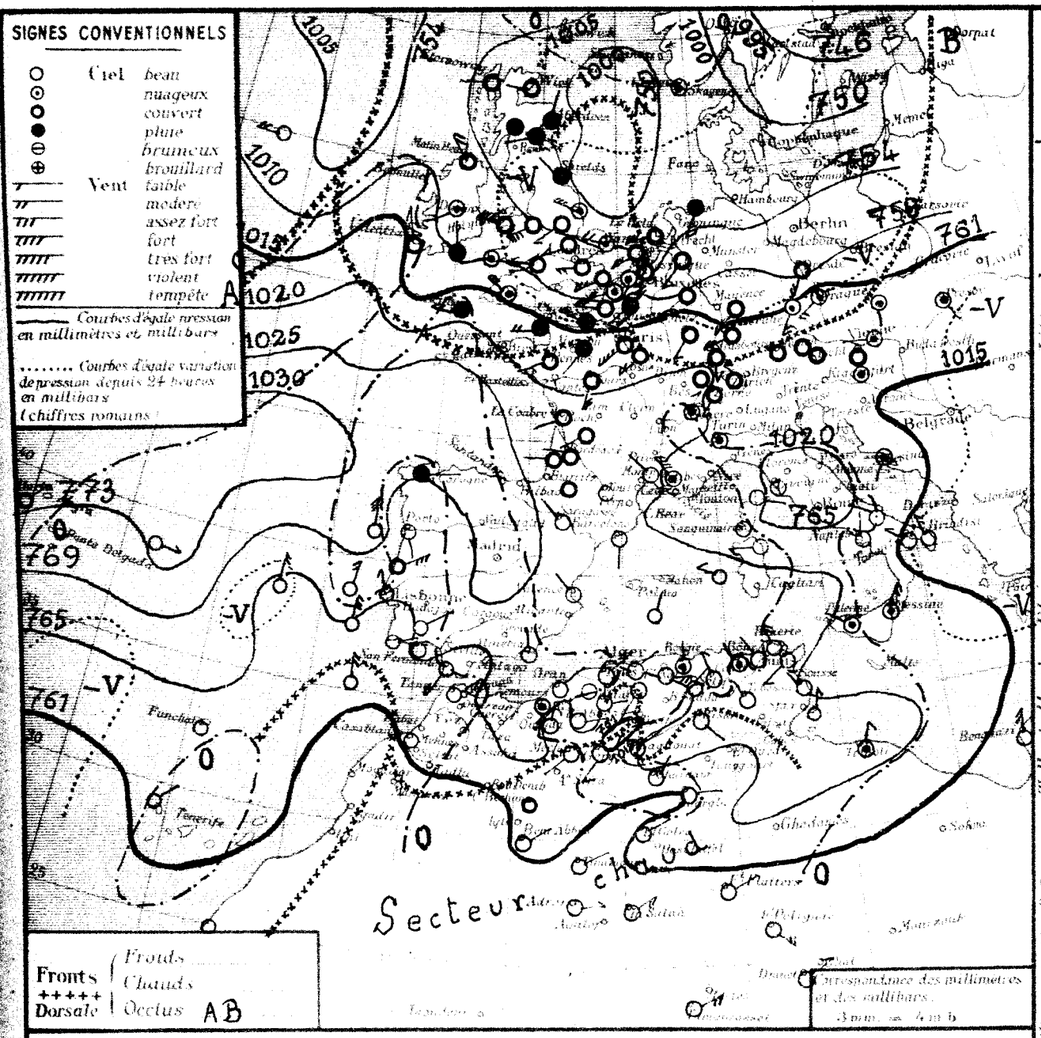
ALGER Université du 16 Juillet au 17 Juillet



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 204
Samedi 18 Juillet 1931 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer		Température de l'air		Vent Direction de force de 0 à 9		État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures			Pluie en m/m		PHÉNOMÈNES
		Observation	diff en 24h	Observation	diff en 24h						Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 30 Juin	
Littoral																
Nemours	83	21.5	+1.0	23.2	-0.2	S 1		nuag.	Agitée		28	21			313	
Beni Saf	3															
Cap Falcon	75	21.4	+1.1	22.4	0.0	NE 2		b. nuag.	agitée		28	21				
Oran	53	22.2	+0.5	26.0	-0.4	NE 2		clair	P. agité		26	23			429	
Mostaganem	113															
Cap Tenès	189	19.8	+0.9	22.4	-0.3	NE 4		clair	Agitée		25	21			476	
Blida	267	19.0	+0.4	22.2	-0.8	Calme		beau			31	19				
Bouzaréa	344	20.9	-0.5	24.0	-0.5	E 3		nuag.			23	18				
Alger	59	21.7	-0.2	22.2	-1.2	NE 1		clair	P. agitée		26	20			844	
Maison Carrée	48	21.5	"	23.6	"	E 1		clair			29	16				
Cap Carbon	223	22.9	-0.6	24.0	0.0	N 1		nuag.	houleuse		26	20			678	
Cap Bougaroni	195														1129	
Philippeville	42														938	
Cap de Garde	161	24.3	+0.2	25.0	-1.0	NW 3		nuag.	houleux		31	21			864	
La Calle	10	22.1	-0.2	25.7	-1.0	NW 2		Beau	P. agité		29	23			1182	
Bizerte	9	"		24.0	-0.2	NW 4		b. nuag.	houleux		28	22		2.1	883	
Tunis	36	21.5	+0.4	23.3	-0.6	WSW 3		nuag.			29	18		3.7	430	
Sfax	8	20.5	+2.6	22.6	-0.4	N 3		clair	Belle		32	22			170	
Oudjda	580															
Tlemcen	806	18.2	-0.4	26.0	+6.6	NNE 1		clair			36	21			375	
Sidi Bel Abbès	478															
Saïda	867	20.5	-0.8	26.1	+3.1	ENE 1		clair			36	17			297	
Mascara	590	20.3	-0.2	24.0	-0.2	Calme		clair			34	20			479	
Relizane	78	20.3	-1.1	24.5	+1.0	W 1		clair			39	20			293	
Orleansville	112														410	
Tiaret	1023	17.7	"	24.6	"	ENE 1		clair			34	19			527	
Vialar	859	17.8	-2.0	24.4	-1.1	SW 1		clair			36	17			450	
Médéa	935	19.1	-0.3	24.0	+1.5	NE 1		clair			31	20		3.1	1205	
Aumale	965															
Fort National	942	20.3	-1.2	25.0	+2.9	E 4		clair			28	20			1140	
Tizi-Ouzou	222	23.4	+0.5	19.8	-2.1	S 2		clair			38	18			972	
Bordj Bou Arréridj	915															
Setif	1079	20.6	+0.8	20.5	+0.4	ENE 2		clair			31	16		0.2	300	
Batna	1044														253	
Constantine	660	23.1	-1.9	20.0	+1.0	NW 3		clair			28	17			453	
Guelma	268														656	
Tebessa	865	22.7	+0.5	20.0	-1.0	NW 1		clair			33	17			294	
Hts Plateaux																
Ain Sefra	1090														96	
Mecheria	1167	19.1	+0.6	26.3	+1.4	SW 1		clair			37	28		1.6	163	
Geryville	1320	15.0	-2.4	27.4	+6.4	SSW 3		clair			36	20		1.0	295	
Aflou	1426	18.9	+0.2	24.6	+0.5	SW 3		clair			34	15	Gtes	5.7	345	14mm Gouttes.
Djelfa	1140															
Bou Saada	550															
M'sila	486															
Batika	484	"	"	24.0	-0.5	N 3		clair			38	24			179	
Colomb-Bechar	769	16.9	+3.5	29.0	-2.0	Calme		couvert			41	25				
Laghouat	731	21.4	+1.6	28.0	-2.0	NE 1		clair			37	21			96	
Biskra	125	21.9	+1.8	28.0	-2.0	SE 1		clair			33	26			166	
Touggourt	69														29	
El Oued	70														36	
Tozeur	50														96	
Ghardaïa	526	19.1	+1.4	28.6	-1.6	NNE 2		clair			40	21			38	
Ouargla	157	18.1	-1.0	29.0	0.0	E 2		clair			40	25				
El Goléa	394	18.8	+1.5	28.0	-1.0	NE 2		clair			42	27				
Beni Abbès	497	15.8	"	29.0	"	NE 2		clair			44	27				
Timimoun	294	13.4	"	31.0	"	NE 2		clair			41	29				
Adrar	281	"	"	28.0	0.0	E 3		clair			49	26				
In-Salah	280	11.4	+1.1	31.0	0.0	NE 4		clair			43	29				
Fort Flatters	568	"	"	31.0	-1.0	NE 1		clair			44	25				
Fort Polignac	600	"	"	27.0	-1.0	SE 4		clair			"	23				
Djanet	1100	"	"	29.0	+1.0	ENE 3		clair			"	26				
Tamanrasset	1400	"	"	28.0	+1.0	ENE 4		clair			46	23				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 30 Direction	Début 8h 30 Vitesse m/s	Début 14h 10 Direction	Début 14h 10 Vitesse m/s
0,5	ENE	6	NE	9
1,0	E	6	NE	9
1,5	ENE	1	NW	3
2,0	W	1	W	2
2,5	WSW	5	WSW	4
3,0	WNW	9	W	5
3,5	WNW	8	NW	7
4,0	WNW	9	NW	8
4,5	WNW	11	WNW	10
5,0	WNW	8	WNW	10
5,5	WNW	7	WNW	6
6,0	WNW	7	W	6

Situation générale et situation en Algérie. L'aire dépressionnaire du Nord de l'Europe s'est creusée de l'Angleterre à la Baltique (minima: Cyrnemouth 1001 m/m = 751 m/m — Bjorno 994 m/m = 746 m/m) la pression reste élevée de l'Atlantique central au sud de l'Europe, à la Méditerranée et à l'Afrique du Nord (Horta 1030 m/m = 773 m/m — Cap de Garde 1022 m/m = 768 m/m).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent d'entre Nord et Est et sont faibles ou modérés. La température, en hausse sur l'Oranie, est stationnaire sur le reste du réseau. La mer est houleuse à Cap Carbon et Cap de Garde, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h). La pression haussera sur le Nord Ouest de l'Europe. Une aire dépressionnaire recouvrira le Nord et l'Est du continent. La pression restera élevée des Açores à l'Ouest et au Sud-Ouest de l'Europe, sur la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents d'entre Nord et Est faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du Nord Est à Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Orages par places. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à 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 Ouest à Nord faibles ou modérés. Secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

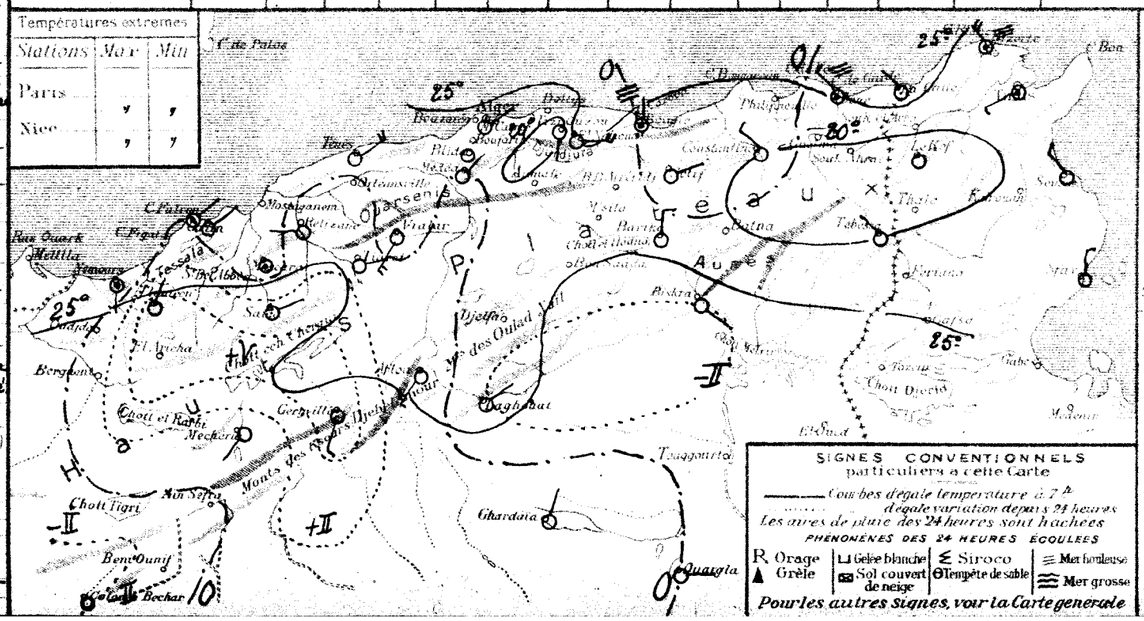
Ouest Algérie / Sahara: 1000m Est 4 à 6m, 2000m Sud Ouest 6 à 8m
Est Algérie / Sahara: Nord à Est 4 à 6m, secteur Est 6 à 8m

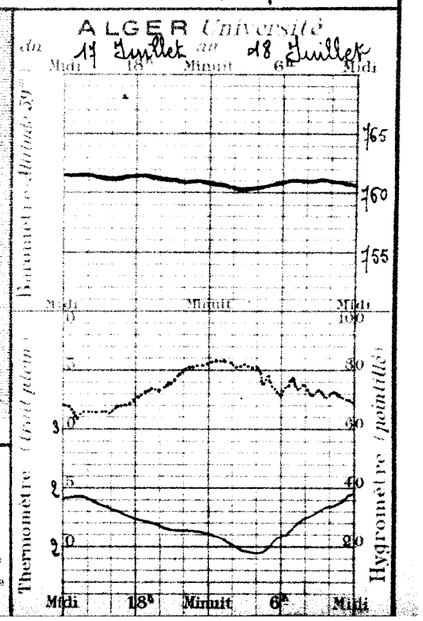
Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h, le)

Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) — Au 17 au 18 l'agitation croit légèrement.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

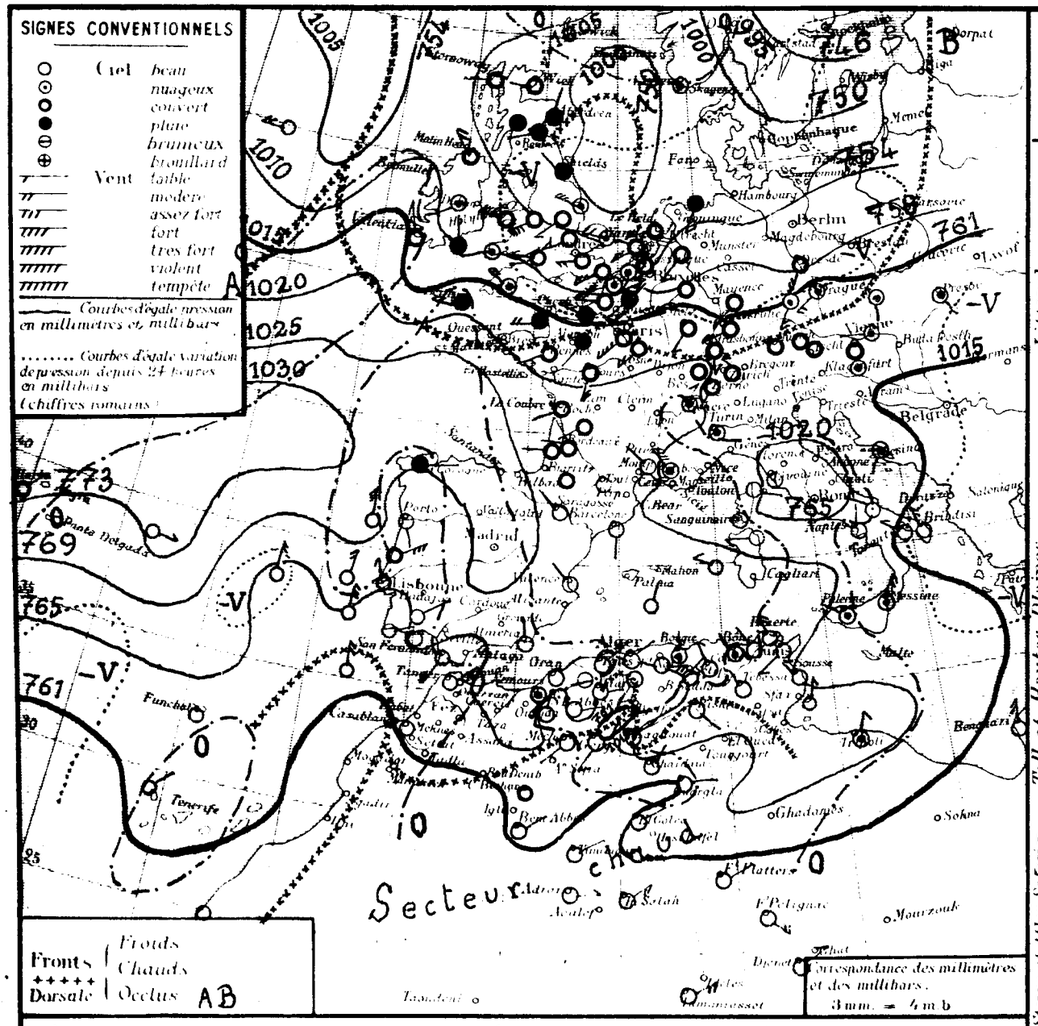




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. — N° 201
Samedi 18 Juillet 1931 — 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 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	21.5	+1.0	23.2	-0.2	S 1	nuag.	Agitée		28	21			313	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	21.4	+1.1	22.4	0.0	NE 2	b. nuag.	agitée		28	21				
Oran	53	22.2	+0.6	28.0	-0.4	NE 2	clair	P. agitée		26	23			429	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	19.8	+0.9	22.4	-0.3	NE 4	clair	Agitée		25	21			476	
Blida	267	19.0	+0.4	23.2	-0.8	Calme	beau			31	19				
Bouzaréa	344	20.9	-0.6	24.0	-0.5	E 3	nuag.			23	18				
Alger	59	21.4	-0.2	22.2	-1.2	NE 1	clair	P. agitée		26	20			844	
Maison Carrée	48	21.5	"	25.6	"	E 1	clair			29	16				
Cap Carbon	225	22.9	-0.6	24.0	0.0	N 1	nuag.	houleuse		26	20			678	
Cap Bougaroni	195													1129	
Philippeville	42													938	
Cap de Garde	161	24.3	+0.2	25.0	-1.0	NW 3	nuag.	houleuse		31	21			867	
La Calle	10	22.1	-0.2	25.7	-1.0	NW 2	beau	P. agitée		29	23			1182	
Bizerte	9	"	"	24.0	-0.2	NW 4	b. nuag.	houleuse		28	22		2.1	883	
Tunis	36	21.5	+0.4	23.8	-0.6	WSW 3	nuag.	houleuse		29	18		3.8	430	
Sfax	8	20.5	+2.6	22.6	-0.4	N 5	clair	T. belle		32	22			170	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	18.2	-0.4	26.0	+6.6	NNE 1	clair			36	21			375	
Sidi Bel-Abbès	478														
Saïda	867	20.5	-0.8	25.1	+3.1	ENE 1	clair			36	17			291	
Mascara	590	20.3	-0.2	24.0	-0.2	Calme	clair			34	20			479	
Relizane	73	20.3	-1.1	24.5	+1.0	W 1	clair			39	20			293	
Orléansville	112													410	
Tiaret	1023	17.7	"	24.6	"	ENE 1	clair			34	19			527	
Vialar	859	17.8	-2.0	21.4	-1.1	SW 1	clair			36	17			460	
Médéa	935	19.1	-0.3	24.0	+1.5	NE 1	clair			31	20		3.1	1205	
Aumale	965														
Fort-National	942	20.3	-1.2	25.0	+2.9	E 4	clair			28	20			1140	
Tizi-Ouzou	222	23.4	+0.5	19.8	-2.1	S 2	clair			38	18			972	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	20.6	+0.8	20.5	+0.4	ENE 2	clair			31	16		0.2	300	
Batna	1044													253	
Constantine	660	23.1	-1.9	29.0	+1.0	NW 3	clair			28	17			463	
Guelma	268													655	
Tebessa	863	22.7	+0.5	20.0	-1.0	NW 1	clair			33	17			294	
Steppe et Algues Sahariens															
Ain Sefra	1090													96	
Mécheria	1167	19.1	+0.6	26.3	+1.4	SW 1	clair			37	28		1.6	163	
Géryville	1320	15.0	-2.4	21.4	+6.4	SSW 3	clair			36	20		1.0	295	
Aflou	1426	18.9	+0.2	24.6	+0.5	SW 3	clair			34	15	Gttes	6.7	345	14h Gouttes.
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	24.0	-0.5	N 3	clair			38	24			179	
Sahara															
Colomb-Béchar	769	16.9	+3.5	29.0	-2.0	Calme	couvert			41	25				
Laghouat	751	24.4	+1.6	28.0	-2.0	NE 1	clair			37	21			96	
Biskra	125	24.9	+1.2	28.0	-2.0	SE 1	clair			35	26			166	
Touggourt	69													29	
El Oued	70													36	
Tozeur	50													56	
Ghardaïa	526	19.1	+1.4	28.6	-1.6	NNE 2	clair			40	21			88	
Ouargla	157	18.1	-1.0	29.0	0.0	E 2	clair			40	26				
El Goléa	394?	15.8	+1.5	28.0	-4.0	NE 2	clair			42	24				
Beni-Abbès	+97?	16.8	"	29.0	"	NE 2	clair			44	23				
Timimoun	294?	13.4	"	34.0	"	NE 2	clair			41	29				
Adrar	285?	"	"	28.0	0.0	E 3	clair			49	26				
In-Salah	280?	14.4	+1.1	31.0	0.0	NE 4	clair			48	29				
Fort Flatters	368?	"	"	31.0	-1.0	NE 1	clair			44	25				
Fort Polignac	608?	"	"	29.0	-1.0	SE 4	clair			"	23				
Djanet	1100?	"	"	29.0	+1.0	ENE 3	clair			"	26				
Tamanrasset	1420?	"	"	28.0	+1.0	ENE 4	clair			46	23				

PHÉNOMÈNES

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h30 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 — Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	6	NE	9
1,0	E	6	NE	9
1,5	ENE	1	NW	3
2,0	W	1	W	3
2,5	WSW	5	WSW	4
3,0	WNW	9	W	5
3,5	WNW	8	NW	7
4,0	WNW	9	NW	6
4,5	WNW	11	WNW	10
5,0	WNW	8	WNW	10
5,5	WNW	7	WNW	9
6,0	WNW	7	W	6

Situation générale et situation en Algérie — L'axe dépressionnaire du Nord de l'Europe s'est creusé de l'Angleterre à la Baltique (minima: Cynemouth 1001 m/m = 751 m/m — Bjorno 993 m/m = 744 m/m), la pression reste élevée de l'Atlantique central au sud de l'Europe, à la Méditerranée et à l'Afrique du Nord (Horta 1030 m/m = 773 m/m — Cap de Garde 1022 m/m = 763 m/m).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent d'entre Nord et Est et sont faibles ou modérés. La température en hausse sur l'Oranie est stationnaire sur le reste du réseau. La mer est houleuse à Cap Carbon et Cap de Garde, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h). La pression haussera sur le Nord Ouest de l'Europe. Une aire dépressionnaire recouvrira le Nord et l'Est du continent. La pression restera élevée des Açores à l'Ouest et au Sud-Ouest de l'Europe, sur la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents d'entre Nord et Est faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord Est à Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.
IIes Plateaux	Beau ou peu nuageux. Orages par places. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à 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 Ouest à Nord faibles ou modérés. Secteur Nord faibles ou modérés.

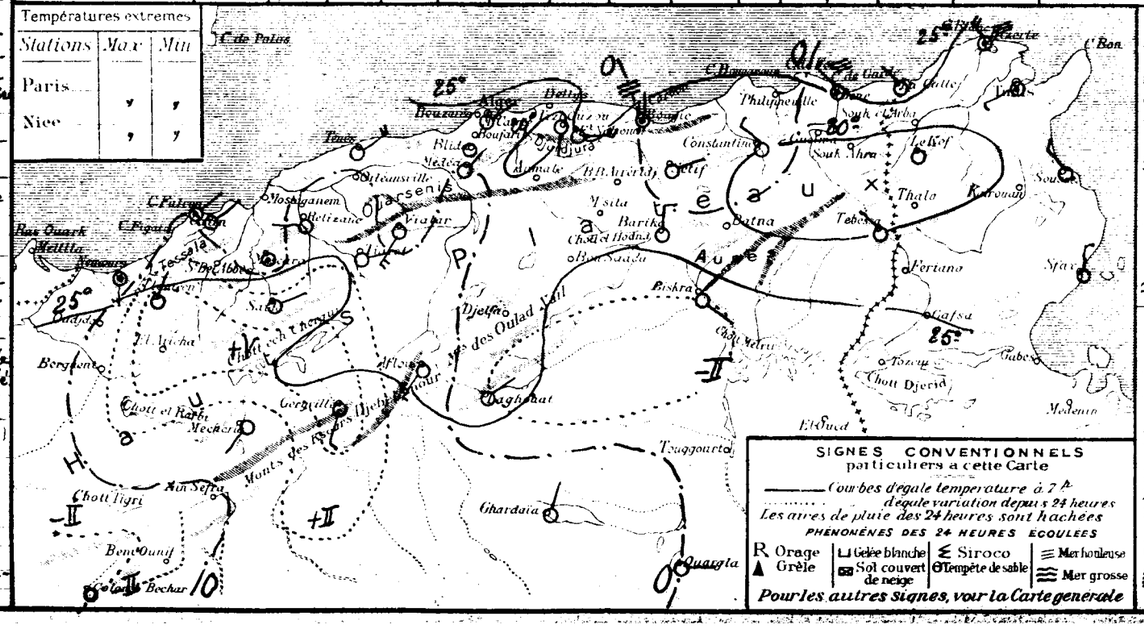
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	1000m: Est 4 à 6m — 2000m Sud Ouest 6 à 8m
" Sahara	Est à Sud 6 à 8m
Est Algérie	Nord à Est 4 à 6m
" Sahara	secteur Est 6 à 8m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon) .....
Champ magnétique (Val Joyeux) .....
" électrique (id) .....
Gradient de potentiel (id) .....
Sismologie (Strasbourg) — Au 17 au 18 l'agitation a été légèrement.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

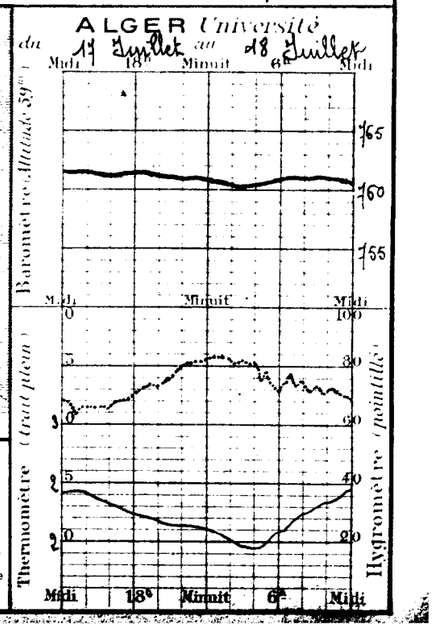
Courbes d'égale température à 7h
Courbes d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

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

Pour les autres signes, voir la Carte générale

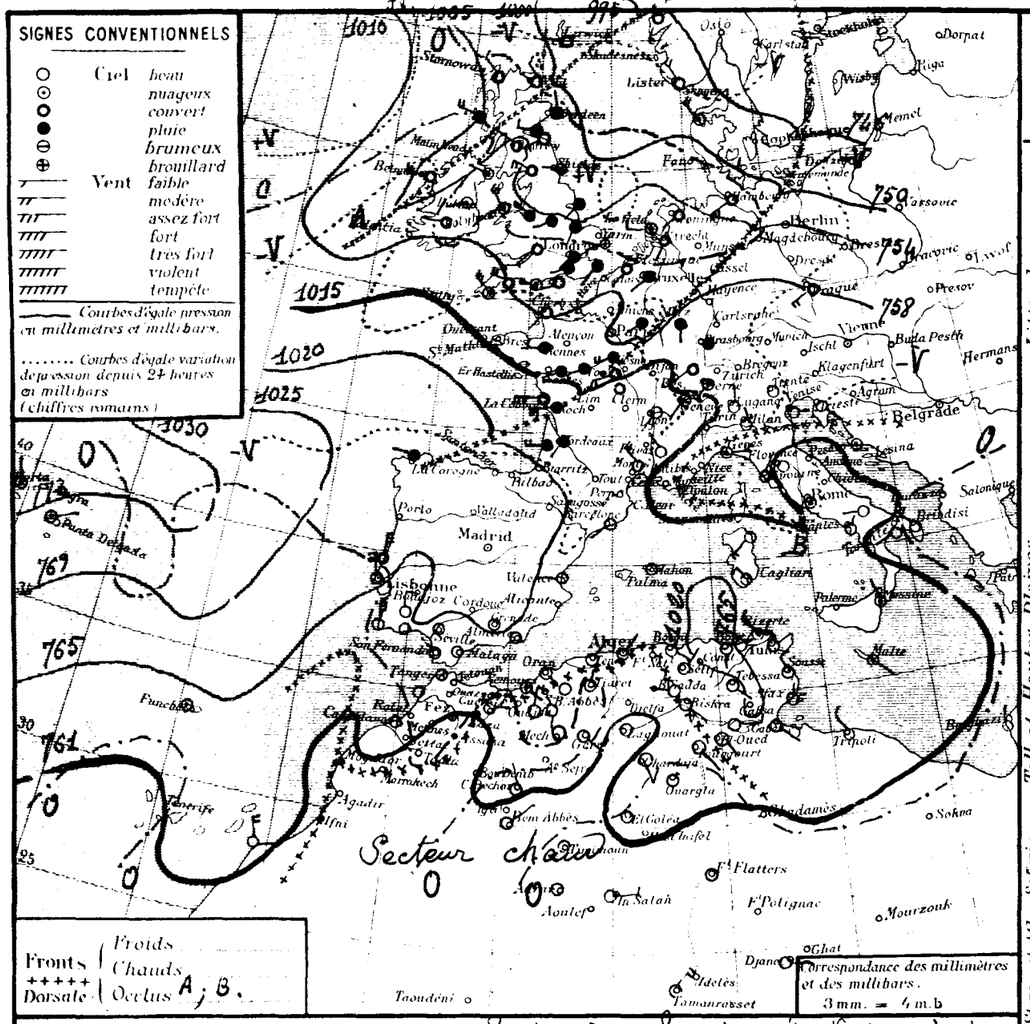
ALGER Université du 17 Juillet au 18 Juillet



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 202
Dimanche 19 Juillet 1931
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h.	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral — Nemours	83	19.9	-1.6	21.5	-1.7	SE 1	nuag.	Belle		27	19			313	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	18.5	-2.9	22.6	+0.2	Calme	nuag.	Belle		26	21				
Oran	53	19.H	-2.8	22.7	-0.3	SE 1	clair	Belle		26	21			429	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	186	18.7	-3.1	25.H	+3.0	NE 1	clair	Agité		30	2H			476	
Blida	267	18.9	-3.1	26.0	+3.8	Calme	Beau			33	22				
Bouzaréa	344	17.H	-3.5	23.3	+2.3	E 1	clair			26	19				
Alger	59	17.9	-3.8	22.6	+0.H	NE 1	clair	Agité		26	20			8HH	
Maison-Carrée	48	18.1	-3.H	23.0	-0.6	Calme	clair			29	16				
Cap Carbon	225	18.7	-H.2	26.0	+2.0	SE 1	clair	Agité		27	21			678	
Cap Bougaroni	195	20.2	-3.H	25.2	+1.2	E 3	clair	Belle		31	20			1119	
Philippeville	42													938	
Cap de Garde	161	22.3	-2.0	23.0	-2.0	S 1	clair	Belle		31	19			867	
La Calle	10	18.5	-2.6	23.8	-2.1	ENE 1	clair	Agité		29	19			1188	
Bizerte	9	"	"	24.6	+0.6	NW 3	nuag.	agitée		28	19		2.1	823	
Tunis	36	18.2	-3.3	23.6	-0.2	NW 3	clair			30	18		3.2	H30	
Sfax	8	18.2	-2.3	22.2	-0.H	N 1	clair	agitée		29	21			170	
Steppe et Atlas Sahariens — Oudjda	580														
Tlemcen	806	19.2	0.0	26.0	0.0	N 1	clair			36	25			316	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	18.7	-1.8	24.H	-0.7	S 1	clair			37	18			297	
Mascara	590	17.9	-2.H	25.H	+1.H	Calme	clair			36	19			H79	
Relizane	73													293	
Orléansville	112													H10	
Tiaret	1023	15.6	-2.2	24.7	+0.1	NNE 1	clair			35	19			627	
Vialar	889	19.1	+1.3	24.3	+3.1	NW 3	clair			36	17			H60	
Médéa	335	16.1	-3.0	24.6	+0.6	NE 1	clair			3H	19		3.1	12.06	
Aumale	965														
Fort-National	942													1140	
Tizi-Ouzou	222	20.2	-3.2	26.0	+6.2	S 2	clair			37	18			972	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	17.0	-3.6	22.0	+1.5	NE 1	clair			3H	17		0.2	300	
Batna	1044													253	
Constantine	660													H53	
Guelma	268	22.5	-2.0	22.2	+1.5	NE 2	clair			33	15			655	
Tebessa	863	18.6	-H.1	24.0	+H.0	SE 1	clair			35	17			29H	
Aïn-Sefra	1090													96	
Mécheria	1167	13.2	-0.9	25.9	-0.H	Calme	clair			38	22		1.6	163	
Géryville	1320	17.5	+2.5	23.2	-H.3	SE 1	clair			37	15		1.0	295	
Aflou	1426													348	
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	25.H	+1.H	W 1	clair			39	2H			179	
Colomb-Béchar	769	15.H	-1.5	29.0	0.0	NNW 1	clair			H0	23				
Laghouat	751													96	
Biskra	125	17.9	-H.0	28.0	0.0	SE 1	clair			"	24			166	
Touggourt	69	19.H	-2.6	30.3	+2.3	SE 3	clair			38	25			29	
El-Oued	70	"	"	27.0	0.0	SE 1	clair			39	28			36	
Tozeur	30	19.1	-2.H	26.H	+5.H	E 3	clair			39	2H			96	
Ghardaïa	526	15.5	-H.2	24.3	+5.7	SSE 3	clair			H0	22			98	
Ouargla	157	16.1	+1.0	30.0	+1.0	Calme	clair			H0	28				
El-Goléa	394?	15.7	-0.1	29.0	+1.0	Calme	clair			H0	2H				
Beni-Abbès	492?	12.3	-2.5	27.0	-3.0	NE 2	clair			H2	25				
Timimoun	294?	13.7	+0.3	28.0	-2.0	Calme	clair			"	27				
Adrar	285?	"	"	28.0	0.0	Calme	clair			H8	25				
In-Salah	280?	11.9	+0.5	31.0	0.0	E 3	clair			H2	28				
Fort Flatters	368?	"	"	32.0	+1.0	Calme	clair			H1	25				
Fort Polignac	608?	"	"	28.0	+1.0	Calme	clair			"	26				
Djanet	1100?	"	"	30.0	+1.0	E 2	clair			"	2H				
Tamanrasset	1420?	"	"	27.0	-1.0	NE H	clair			HH	21				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

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

Situation générale et situation en Algérie : La pression a haussé sur le Nord-Ouest de l'Europe, comblant la partie Ouest de l'aire dépressionnaire qui, se retirant sur la Scandinavie et l'Europe centrale, recouvre le Nord et l'Est de ce continent (Hernosand 989 mb = 742 m/m). La pression a baissé sur le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord, mais elle demeure élevée des Açores à la Péninsule ibérique (Porto 1032 mb: 774 m/m — La Corogne 1022 mb: 767 m/m) ainsi que sur le Sud de la Méditerranée occidentale et l'Algérie-Tunisie (Cap de Garde 1022 mb: 767 m/m). En Algérie, le ciel est divers. Les vents soufflent du secteur Est et sont faibles. La température est en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h). - La pression continuera à hausser sur le Nord et l'Ouest de l'Europe comblant en partie la dépression Scandinave, elle baissera sur le centre et le Sud du continent, la Méditerranée et l'Afrique du Nord, où une aire dépressionnaire se formera. En Algérie : ciel beau ou peu nuageux. Vents faibles à modérés de Sud à Sud-Ouest à l'Ouest, d'Est à Sud à l'Est. Température en hausse (sauf par places).

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

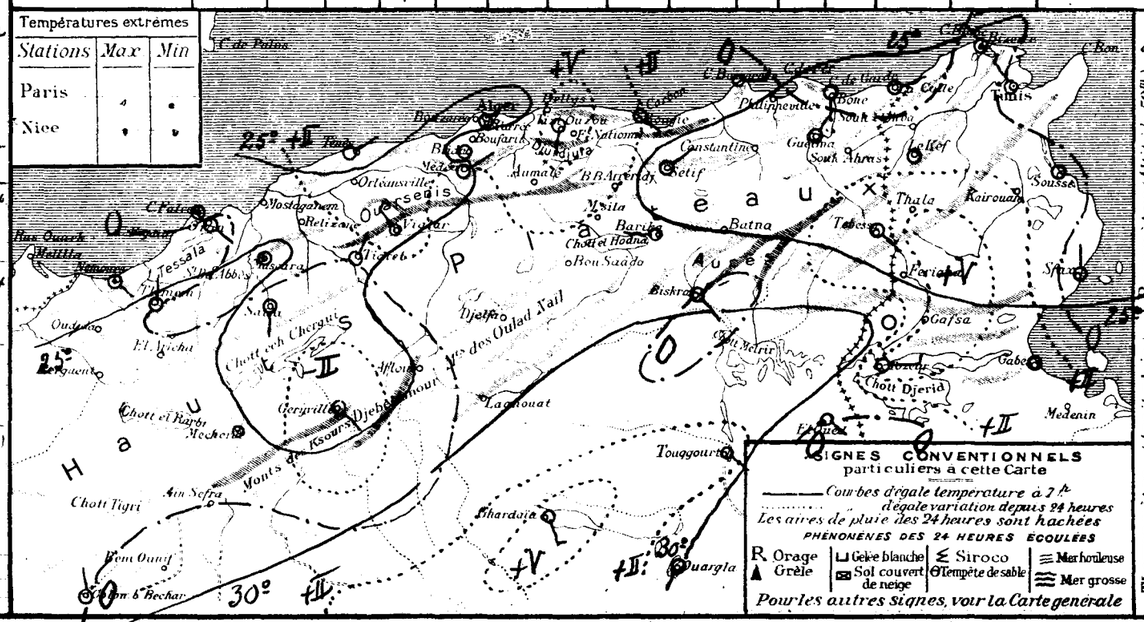
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion — Ouest à Nord-Ouest modérés puis assez forts au Sud (faibles)
Baléares — Sud-Ouest à Nord modérés à assez forts
Bizerte — Est à Sud faibles à modérés

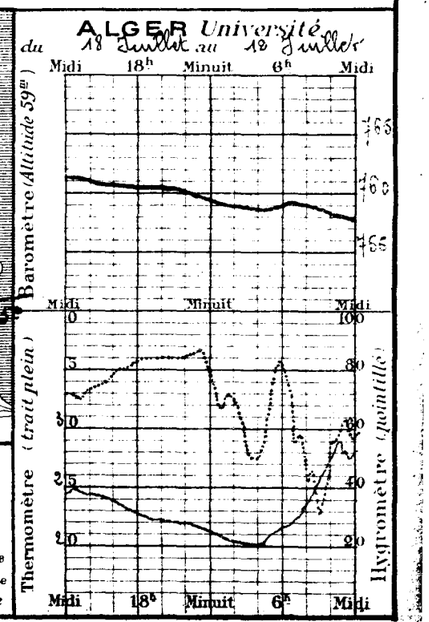
Vents (en altitude)
Ouest Algérie —
" Sahara —
Est Algérie —
" Sahara —

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

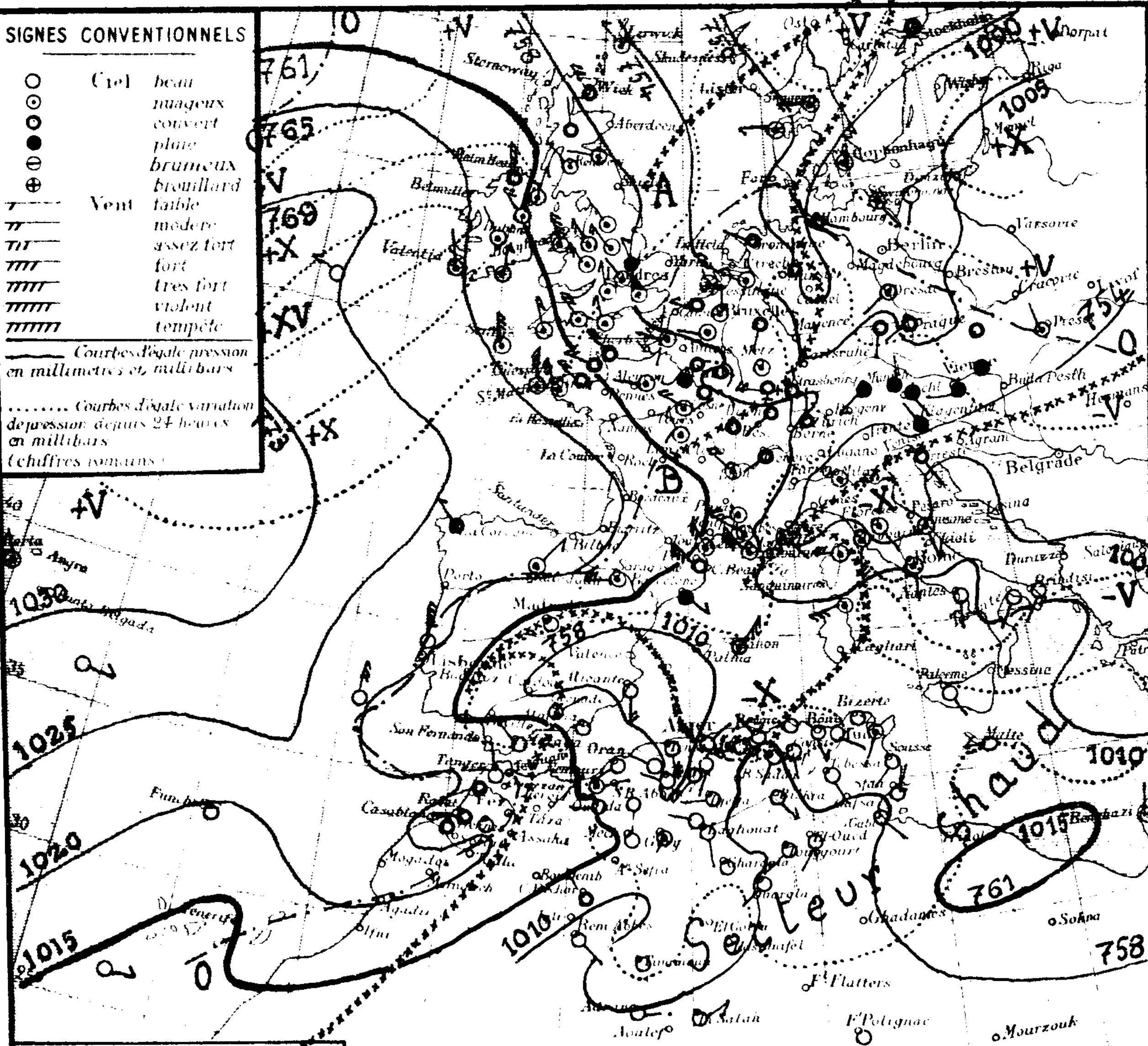




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. — N° 203
Lundi 20 Juillet 1931 — 7h MATIN



Fronts | Froids
Chauds
+++++ Dorsale | Occlus

AB

Situation générale et situation en Algérie La dépression du Nord et du Nord Est de l'Europe a continué à se combler et communique par l'Europe centrale à une aire dépressionnaire qui recouvre le centre et le sud du continent, la Méditerranée, l'Algérie-Tunisie et le Sahara (minima: Hernosand 997 m/b 748 m/m, Florence 1004 m/b 753 m/m – Ténès – Sétif. Beni Abbès 1009 m/b 757 m/m). L'anticyclone des Açores persiste et s'avance encore sur l'Ouest de l'Europe (Horta 1036 m/b 777 m/m. La Corogne 1024 m/b 768 m/m).

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

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

Probabilité (valable du 20 à 18h au 21 à 18h) La dépression de Scandinavie continuera à se combler, l'aire dépressionnaire du centre et du sud de l'Europe de Méditerranée et d'Algérie-Tunisie se dirigera vers le Sud Est par suite de l'avance de l'anticyclone des Açores sur la Mer du Nord, le S.W. de l'Europe et le Maroc. En Algérie ciel nuageux avec grandes éclaircies, nuageux sur les Hauts Plateaux. Vents du secteur Ouest modérés (quelques coups de vent) à l'Ouest, de Sud faibles à secteur Ouest modérés (coups de vent). Température en baisse par l'ouest. Coefficient 9/1

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	nuageux, grandes éclaircies Vents du secteur Ouest modérés (qq coups de vent)	nuageux, grandes éclaircies Vents du secteur Ouest modérés (qq coups de vent)	Nuageux, grandes éclaircies. Vents de Sud faibles à secteur Ouest modérés (coups de vent)
Hts Plateaux	Orageux avec éclaircies Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts (coups de vent)	Orageux avec éclaircies Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts (coups de vent)	Orageux avec éclaircies Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts (coups de vent)
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord Ouest à Nord modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud Ouest à Nord Ouest modérés ou assez forts.	Beau ou peu nuageux Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

- Golfe du Lion: Nord Ouest à Nord forts (rafales) puis décroissant
- Baléares: secteur Nord assez forts à modérés
- Bizerte: Sud Ouest à Nord Ouest modérés à assez forts ou forts.

Vents (en altitude)

- Ouest Algérie: Ouest à Nord 12 à 10 m
- " Sahara: secteur Nord 8 à 10 m
- Est Algérie: Sud Ouest à Nord Ouest 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) Séisme le 18 à 11h 35m 38s du 18 au 20 agitation stationnaire

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
Littoral	Nemours	83	15,1	-4,8	27,4	+5,9	E 1	nuag.	Belle		29	19			313
	Beni Saf	3													
	Cap Falcon	75	11,1	-7,4	29,6	+7,0	SW 4	clair	P.agit		30	21			
	Oran	53	13,0	-6,4	26,8	+4,1	SW 2	clair	T.Belle		27	21			429
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	189	08,9	-7,8	27,5	+2,1	S 4	clair	P.agit		29	26			476
	Blida	267	09,0	-6,9	25,6	-0,4	calme	Beau			35	22			
	Bouzarea	344	10,5	-6,9	24,1	+0,8	WSW 2	clair			31	21			
	Alger	59	11,1	-6,8	24,3	+1,7	NE 1	clair	Belle		30	22			844
	Maison Carrée	48	11,4	-6,7	25,7	+2,5	calme	clair			32	19			
	Cap Carbon	225	11,4	-7,3	24,0	-2,0	NW 3	clair	agitée		29	23			678
	Cap Bougaroni	195	10,3	-10,0	32,2	+7,0	calme	clair	Belle		36	24			1129
	Philippeville	42													938
	Cap de Garde	161	13,5	-8,8	23,0	0,0	SSE 3	clair	P.agit		31	20			867
	La Calle	10	09,5	-9,0	27,9	+4,3	ESE 1	clair	T.Belle		30	21			1182
	Bizerte	9	"	"	22,6	-2,0	calme	clair	T.Belle		29	17		2,1	883
	Tunis	36	11,5	-6,7	24,4	+0,8	SW 3	clair			30	18		3,8	430
	Sfax	8	11,9	-6,3	24,2	+2,0	N 2	clair	T.Belle		29	22			170
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													
	Tlemcen	806	12,9	-5,3	27,2	+1,2	W 1	clair	P.agit		41	24			375
	Sidi Bel Abbès	476													
	Saïda	867	14,1	-4,6	24,0	-0,4	S 1	clair			38	18			297
	Mascara	590	11,9	-6,0	28,0	+2,6	NW 1	clair			37	21			479
	Relizane	73	13,1	"	27,2	"	S 4	clair			41	18			293
	Orléansville	112													410
	Tiaret	1023	09,9	-5,6	25,1	+0,4	NW 2	clair			35	21			527
	Vialar	889	12,7	-6,4	23,0	-1,5	SW 4	Beau			37	18			450
	Médéa	935	10,5	-5,6	22,8	-1,8	SW 1	clair			36	15		3.1	1205
	Aumale	965													
	Fort-National	942	10,9	"	24,2	"	W 3	clair			34	23			1140
	Tizi Ouzou	222	12,6	-7,6	23,8	-2,2	NW 3	clair			40	21			972
	Bordj Bou Arréridj	915													
	Setif	1079	09,4	-7,6	24,0	+2,0	SE 1	clair			34	21		0,2	300
	Batna	1044													253
	Constantine	660	13,0	"	25,0	"	SW 1	clair			32	19			453
	Guelma	268	14,6	-7,9	23,8	+1,6	S 1	nuag.x			33	17			655
	Tebessa	863	11,1	7,5	27,0	+3,0	SE 1	clair			37	18			294
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090													96
	Mécheria	1167	13,3	-4,9	26,8	+0,9	calme	clair			37	25		1,6	153
	Géryville	1320	12,3	-5,2	22,8	-0,4	SSW 2	T.nuag.			35	15		1,0	295
	Aflou	1426	11,5	"	25,1	"	WNW 3	Beau			36	16		5.7	345
	Djelfa	1160	11,9	-4,2	30,0	+0,5	W 1	clair			35	"			
	Bou Saâda	550													
	M'sila	486													
	Barika	484	"	"	25,6	0,2	N 2	clair			38	22			179
	Colomb Bechar	769	11,5	-3,9	30,0	+1,0	NW 2	couvt			41	24			
	Laghouat	751	13,8	"	23,0	"	SE 1	clair				22			96
Sahara	Biskra	125	09,9	-8,0	32,0	+4,0	SE 3	clair			40	27			166
	Touggourt	69	09,7	-6,7	33,0	+2,7	SW 4	clair			43	24			29
	El-Oued	70	"	"	30,2	+3,2	SW 1	clair			42	23			36
	Tozeur	50													95
	Ghardaia	526	12,9	-2,6	34,8	+0,5	" 2	clair			44	24			38
	Ouargla	157	09,6	-6,5	30,0	0,0	SW 2	clair			"	22			
	El Goléa	394?													
	Beni Abbès	497?	09,1	-4,2	27,0	0,0	SE 2	clair			43	25			
	Timimoun	294?	12,2	-1,5	29,0	0,0	calme	clair			44	27			
	Adrar	285?	"	"	30,0	+2,0	E 2	clair			47	27			
	In Salah	280?	09,4	-2,5	32,0	+1,0	NE 3	clair			"	27			
	Ft Flatters	363?													
	Ft Polignac	608?	"	"	32,0	+4,0	calme	clair			"	25			
	Djanet	1100?	"	"	30,0	0,0	ENE 2	clair			"	24			
	Tamanrasset	1420?	"	"	26,0	-1,0	NNE 3	clair			"	22			

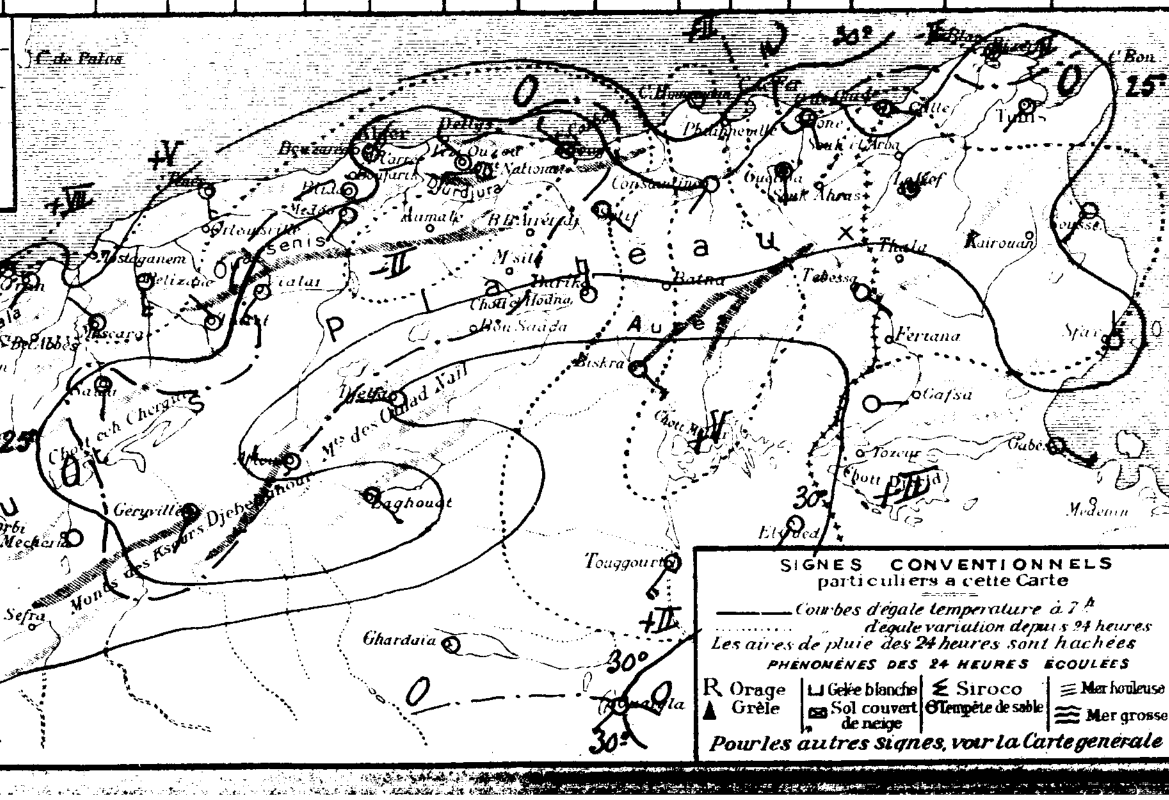
PHÉNOMÈNES

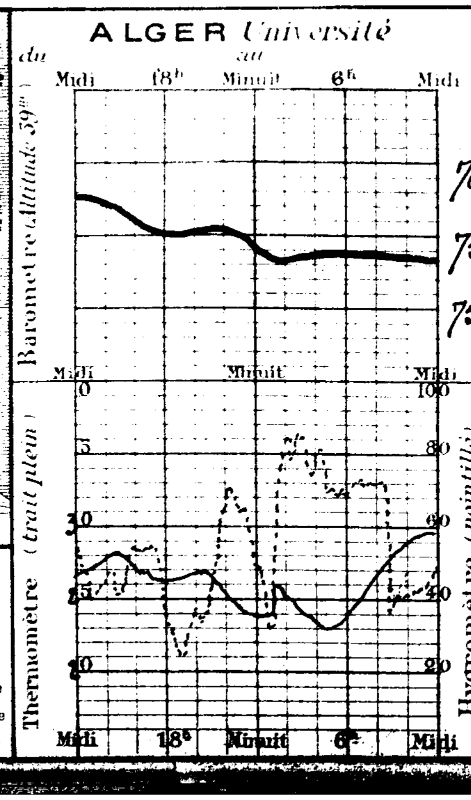
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 25 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	8	NNE	14
1,0	WSW	7	WNW	11
1,5	W	7	N	18
2,0	WNW	7	N	12
2,5	WNW	11	N	12
3,0	WNW	8	N	11
3,5	WNW	9	N	9
4,0	WNW	12	NNE	9
4,5	NW	8	N	11
5,0	NW	8	N	14
5,5	WNW	6	N	11
6,0	WNW	8	N	11

Températures extremes

Stations	Max	Min
Paris	.	.
Nice	.	.

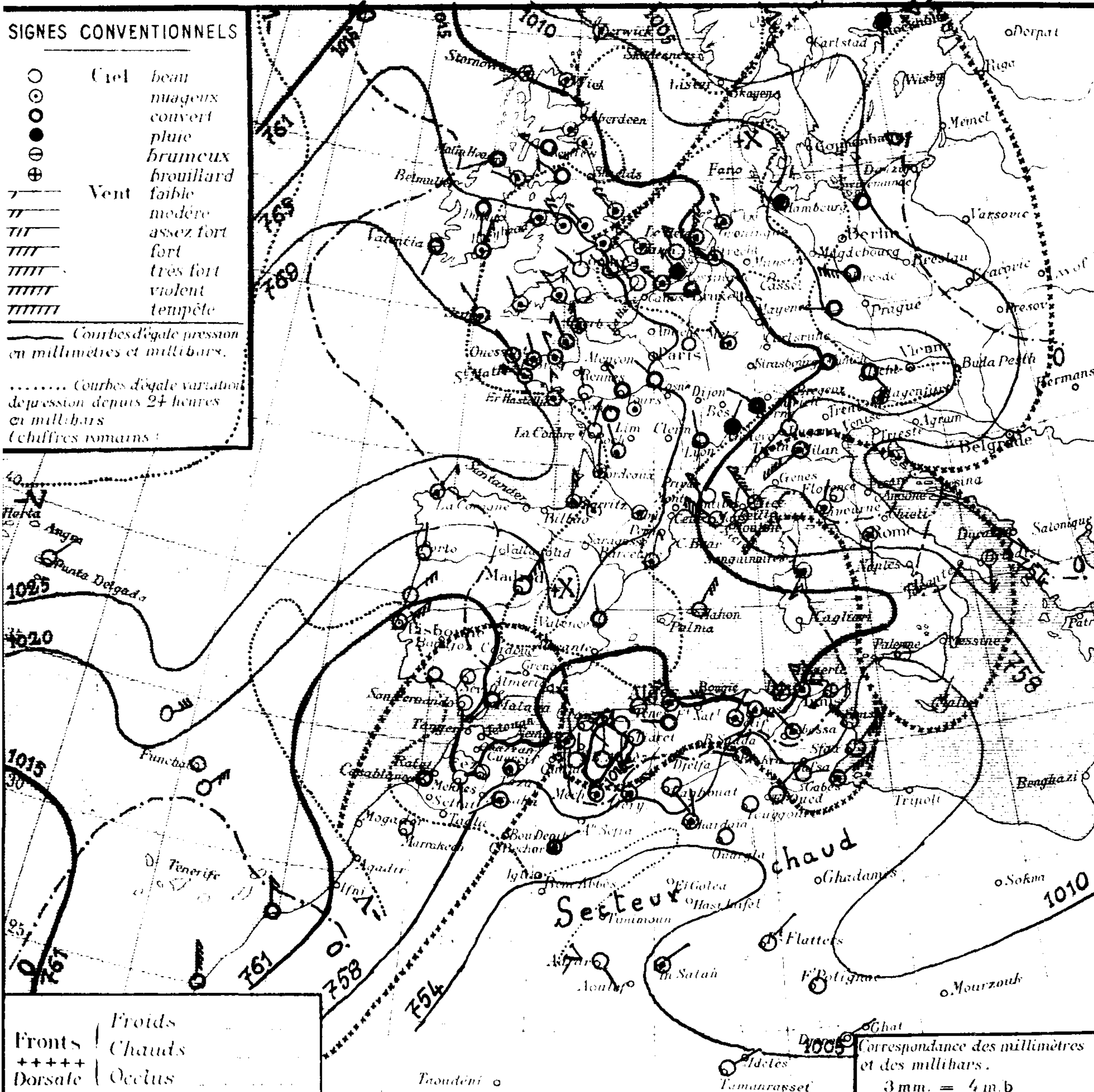




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 21 Juillet 1931 — 56e Année — N° 204 — 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 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	14.8	-0.9	22.8	-4.6	S 1	nuag.	P. agitée		33	18			313	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	13.7	+2.6	22.8	-6.8	E 2	Beau	P. agitée		31	21				
	Oran	53	14.7	+1.7	22.9	-3.9	SE 2	clair	agitée		35	23			429	siroco hier
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	80	12.7	+3.8	22.2	-3.3	NE 4	Beau	houl.		30	21			476	
	Blida	267	13.7	+4.7	23.0	-2.6	NW 1	nuag.			33	20				
	Bouzaréa	344	15.9	+5.4	20.9	-3.3	NE 3	T. nuag.			27	20				
	Alger	59	15.4	+4.3	23.1	-1.2	E 5	T. nuag.	agitée		31	22			844	
	Maison Carrée	48	15.0	+3.6	24.8	-0.9	NE 6	T. nuag.			32	21				
	Cap Carbon	225													678	
	Cap Bougaroni	195													1129	
	Philippeville	42													938	
	Cap de Garde	161	16.5	+3.0	23.0	0.0	NW 2	nuag.	houleuse		33	21			867	
	La Calle	10	14.5	+5.0	25.7	-2.8	NW 4	T. nuag.	houleuse		31	23			1182	
	Bizerte	9	"	"	24.0	+1.4	NW 3	Beau	houleuse		33	22		2.1	883	
	Tunis	36	12.7	+1.3	24.2	-0.2	WSW 4	clair			34	17	gttes	3.8	430	20h30 gouttes.
	Sfax	8	09.1	-2.8	24.8	+0.6	NE 6	clair	agitée		30	24			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	12.9	0.0	22.0	-5.2	N 1	clair			41	21			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15.0	+0.9	20.8	-3.2	N 1	clair			35	16			297	
	Mascara	590													479	
	Relizane	73	13.9	+0.8	23.3	-3.9	S 1	clair			38	19			293	
	Orléansville	112													410	
	Tiaret	1023	12.2	+2.3	19.2	-5.9	SW 1	clair			32	15			527	
	Vialar	889	"	"	16.0	-7.0	SW 4	clair			34	14			450	
	Médéa	935	13.8	+3.3	18.1	-4.7	W 1	couv.			34	15		3.1	1205	
	Aumale	965														
	Fort-National	942													1140	
	Tizi-Ouzou	222	15.9	+3.3	21.9	-1.9	S 3	nuag.			35	21			972	
	Bordj-Bou-Arréridj	915														
	Setif	1079	13.3	+3.9	18.8	-5.2	NNE 2	T. nuag.			35	16		0.2	300	
	Batna	1044													253	
	Constantine	660	15.0	+2.0	19.0	-6.0	WSW 3	T. nuag.			35	18			453	
	Guelma	268	15.7	+1.1	22.3	-1.5	NNE 2	T. nuag.			39	21			655	
	Tebessa	863	13.9	+2.8	21.0	-6.0	NW 2	T. nuag.			39	18			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													96	
	Mécheria	1167	14.9	+1.6	19.9	-6.9	Calme	nuag.			36	20		1.6	163	coups de vent par intermittence
	Géryville	1320	10.9	-1.4	21.0	-1.8	ENE 4	T. nuag.			35	13		1.0	295	16h et 20h coups de vent.
	Aflou	1426	10.3	-1.2	24.0	-1.1	NE 2	nuag.			34	16		5.7	346	
	Djelfa	1160	13.9	+2.0	23.5	-6.5	W 1	clair			35	14				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	25.0	-0.6	N 3	clair			39	25			179	
	Colomb-Béchar	769	07.5	-4.0	31.0	+1.0	NE 3	couvert			40	28				
	Laghouat	751	12.3	-1.5	24.0	+1.0	SE 1	Beau			40	23			96	
Sahara	Biskra	125	08.6	-1.3	30.0	-2.0	W 2	Beau			48	28			166	
	Touggourt	69													29	
	El-Oued	70	"	"	31.0	+0.8	NE 2	Beau			32	26			36	
	Tozeur	50	08.1	-4.5	28.0	-0.4	E 3	clair			45	26			96	
	Ghardaïa	526	09.1	-3.8	33.2	-1.6	NNW 3	T. nuag.			46	25			38	
	Ouargla	157	05.9	-3.7	31.0	+1.0	Calme	clair			"	25				
	El Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	34.0	+4.0	SE 1	clair			38	28				
	In-Salah	280?	06.9	-2.5	31.0	-1.0	NE 2	nuag.			"	28				
	Ft Flatters	368?	"	"	32.0	"	NE 1	clair			"	25				
	Ft Polignac	608?	"	"	29.0	-3.0	Calme	clair			"	25				
	Djanet	1100?	"	"	30.0	0.0	ENE 2	clair			"	25				
	Tamanrasset	1420?	"	"	25.0	0.0	ENE 1	clair			"	30				

Sondages aérologiques d'Alger Université

	8	30	14	15
	ENE	10	ENE	9
	ENE	12	ENE	10
	NW	3	NW	1
	perdu dans		NW	8
	alto cumulus		W	10
	brumeuse		W	13
			W	13
			W	20
			W	19
			W	18
			W	14
			W	11

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone des Acores s'est avancé sur l'Ouest de l'Europe et la Méditerranée occidentale (Punta Delgada 1028 mb = 771 m/m – Penmarch 1025 mb = 769 m/m), en comblant et rejetant l'aire dépressionnaire sur l'Est de l'Europe et de la Méditerranée (Stockholm 1004 mb = 753 m/m – Brindisi 1007 mb = 755 m/m). La dépression saharienne s'est creusée et est remontée sur le Maroc et le Sud du Portugal (In Salah 1007 mb = 755 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur presque tout le département de Constantine et au Nord-Ouest du Sahara, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent en majorité d'entre Nord et Est et sont modérés ou assez forts. La température est en baisse. La mer, houleuse à Ténès, Cap de Garde et La Calle, est peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 à 18h) L'aire dépressionnaire Est-Europe, Est Méditerranée continuera à se combler, une nouvelle dépression apparaîtra au large de l'Irlande, la pression haussera sur l'Est de l'Afrique du Nord, tandis qu'elle baissera sur l'Ouest. En Algérie, à l'Ouest, ciel nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Est modérés ou assez forts; à l'Est, ciel nuageux s'éclaircissant, Vents de Nord à Est modérés ou assez forts. Température en hausse en Oranie, stationnaire ailleurs. Coefficient 8/10.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord Ouest à Nord très forts puis décroissants.
Baléares	Nord à Nord Est modérés ou assez forts.
Bizerte	Secteur Nord modérés ou assez forts.

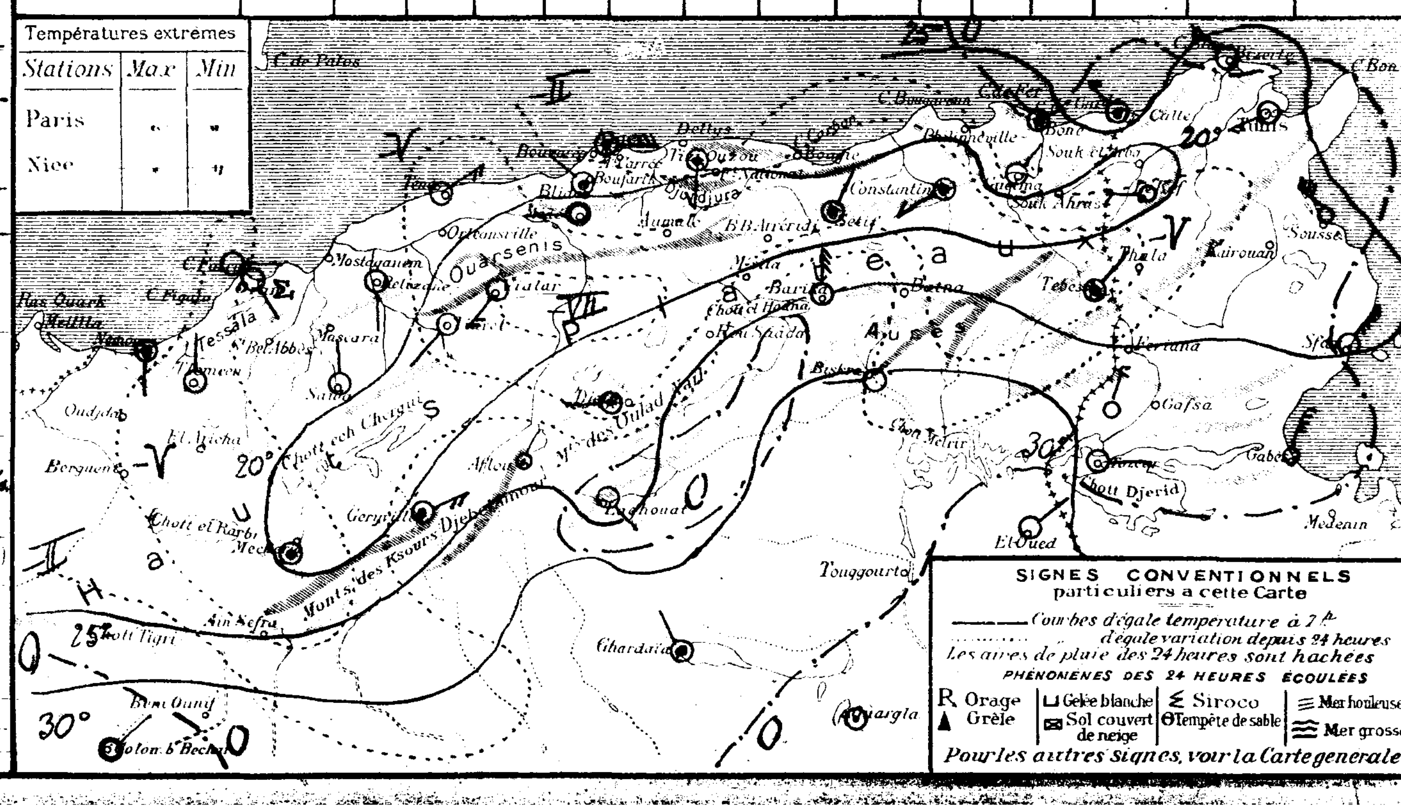
Vents (en altitude)

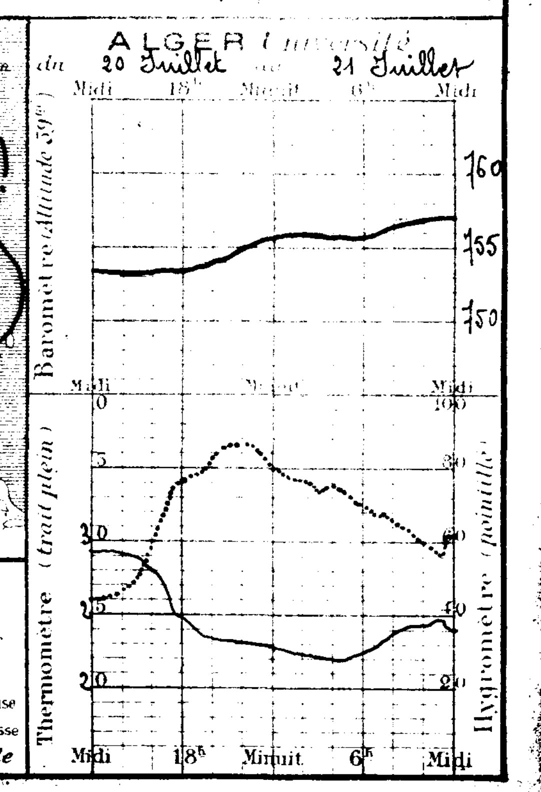
Ouest Algérie	1000m secteur Est 6 à 8m; 2000m: Ouest 10 à 12m.
" Sahara	Est à Sud 12 à 15m.
Est Algérie	Nord à Est 10 à 8m.
" Sahara	Secteur Est 10 à 12m.

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) du 20 au 21 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



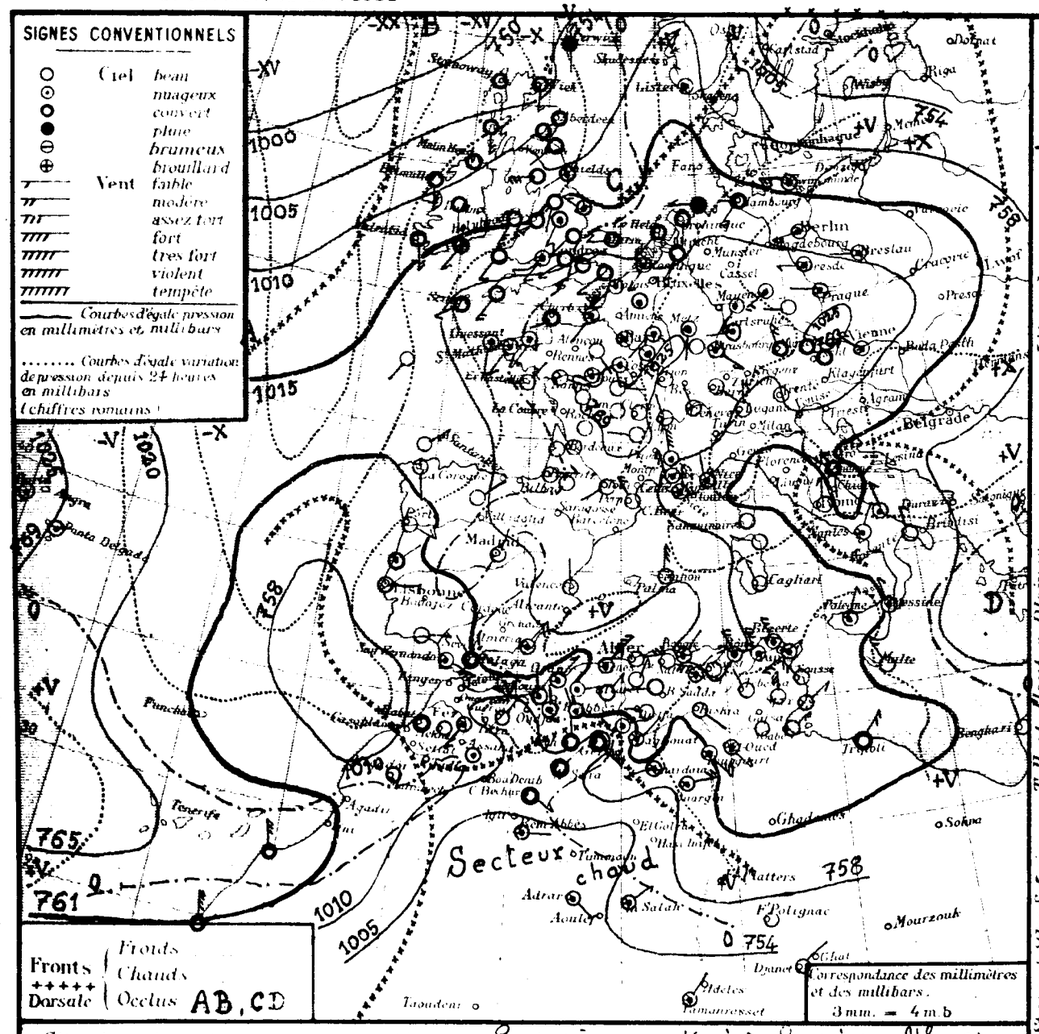


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. — N° 205
Mercredi 22 Juillet 1931 — 7h MATIN

UNIVERSITÉ D'ALGER



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	14.5	+0.3	23.0	+0.2	N 1	nuag.	houleuse		28	21			313	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	13.9	+0.2	21.8	-1.0	NE 6	C. nuag.	C. houl.		29	20				
Oran	53	16.1	+1.4	23.5	+0.6	NE 3	nuag.	C. agitée		26	22			429	
Mostaganem	113														
Cap Ténes	189	15.5	+2.8	20.5	-1.7	NE 6	nuag.	houleuse		24	19			476	
Blida	267	17.0	+3.3	21.0	-2.0	Calme	beau			29	17			1128	
Bouzaréa	344	17.9	+2.0	19.6	-1.3	ENE 3	clair			28	18			878	
Alger	59	18.6	+3.2	24.4	-1.7	E 5	clair	houleux		26	21			844	
Maison Carrée	+8	18.2	+3.2	23.6	-1.2	ENE 6	clair	houleux		32	19			851	
Cap Carbon	223	20.5	"	28.0	"	NE 2	nuag.	C. houleux		24	20			678	
Cap Bougaroni	195													1129	
Philippeville	+2													938	
Cap de Garde	161	20.3	+3.8	22.0	-1.0	NW 4	nuag.	C. houl.		30	20			867	
La Calle	10	18.6	+4.1	26.2	+0.5	NW 6	C. nuag.	houleuse		28	22			1182	
Bizerte	9	"	"	23.2	-0.8	NW 4	C. nuag.	C. Belle		27	21		2.1	883	
Tunis	36	17.1	+4.4	22.8	-1.4	WSW 4	nuag.	agitée		28	18		3.8	450	
Sfax	8	16.1	+7.0	24.8	-3.0	NE 3	clair	agitée		29	20			170	
Oudjda	580														
Tlemcen	806	13.3	+0.4	19.9	-2.1	NNE 1	nuag.			41	19			375	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	15.0	0.0	22.0	+1.2	N 1	couvert			33	20			297	
Mascara	590	13.4	-0.5	25.0	+4.0	E 2	C. nuag.			32	22			479	
Relizane	73	15.8	+1.9	23.5	+0.2	E 1	nuag.			35	18			293	
Orleansville	112													410	
Tiaret	1023	13.8	+1.6	19.2	0.0	ENE 2	C. nuag.			29	16			611	
Vialar	889	16.7	"	20.3	+4.3	SE 4	clair			33	16			450	
Médéa	935	16.3	+2.5	18.1	0.0	N 3	clair			28	14		3.1	1205	
Aumale	965	19.1	"	20.3	"	W 1	Beau			34	16				
Fort-National	942	18.3	+3.2	18.0	+0.4	E 5	clair			23	13			1140	
Tizi-Ouzou	222	19.7	+3.8	22.0	+0.1	E 5	clair			32	19			972	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	18.6	+5.3	16.6	-2.2	ENE 2	nuag.			28	13		0.2	300	
Batna	1044													253	
Constantine	660	21.4	+6.4	18.0	-1.0	NE 4	Beau			24	16			453	
Guelma	268	19.5	+3.8	21.4	-0.9	NE 1	nuag.			28	17			555	
Tebessa	863	19.8	+3.9	18.0	-3.0	NW 1	clair			30	14			294	
Aïn Sefra	1090													96	
Méchéria	1167	10.9	-4.0	26.5	+6.6	N 1	couvert			34	24			163	
Géryville	1320	08.9	-2.0	25.6	+4.6	SE 6	couvert			34	20		1.0	295	nuit et 7h mêmo.
Aflou	1426	14.2	+3.9	22.1	-1.9	ENE 2	C. nuag.			33	20		6.7	345	
Djelfa	1160	15.7	+4.8	24.5	+1.0	W 1	clair			32	18				
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	21.1	-3.3	N 6	clair			37	21			179	
Colomb Béchar	769	07.0	-0.5	35.0	+4.0	ESE 3	couvert			40	33				
Laghouat	751	16.5	+4.2	23.0	-1.0	NE 1	C. nuag.			38	23			96	
Biskra	125	16.7	+3.1	29.0	-3.0	SE 1	clair			41	25			166	
Touggourt	69	15.1	+1.2	26.0	-7.3	SE 5	C. nuag.			40	24			290	
El-Oued	70	"	"	25.6	-5.4	SE 3	C. nuag.			32	24			296	
Tozeur	50	16.5	+2.4	23.3	-4.2	Calme	clair			39	22			366	
Ghardaïa	526	14.5	+5.4	26.5	-5.7	W 3	nuag.			45	20				
Ouargla	157	11.3	+5.4	26.0	-5.0	E 4	C. nuag.			"	26				
El-Golea	394	06.9	"	29.0	"	Calme	clair			44	28				
Beni-Abbès	497	03.8	-0.4	30.0	-2.0	E 2	nuag.			43	28				
Timimoun	294														
Adrar	285	"	"	33.0	-1.0	SE 2	clair			49	30				
In Salah	280	08.5	-0.4	33.0	+2.0	NE 3	C. nuag.			45	30				
Fort Flatters	568	"	"	33.0	+1.0	Calme	clair			45	25				
Fort Polignac	608	"	"	32.0	+3.0	calme	clair			"	26				
Djanet	1100	"	"	28.0	-2.0	ENE 1	clair			"	26				
Tamanrasset	1420	"	"	28.2	+3.0	NNE 1	clair			38	24				

Littoral — Tell et Hautes Plaines — Steppe et Atlas Sahariens — Sahara

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 30 Direction	Début 8h 30 Vitesse m/s	Début 14h 30 Direction	Début 14h 30 Vitesse m/s
0,5	E	10	ENE	16
1,0	ESE	13	S	11
1,5	SSW	2	SSW	6
2,0	SW	4	WSW	6
2,5	W	7	W	10
3,0	WNW	13	W	11
3,5	WNW	21	W	12
4,0	WNW	35	W	12
4,5	WNW	48	WNW	15
5,0	WNW	54	WNW	13
5,5	fondu	par	WNW	12
6,0	Eloignement		WNW	12

Situation générale et situation en Algérie : La pression a continué à baisser sur l'Europe continentale, la Méditerranée occidentale et l'Algérie-Tunisie, elle a baissé sur l'Est de l'Atlantique, le Maroc et l'Ouest saharien. La pression est élevée aux Açores (Horta 1026 mb - 770 m/m) et de l'Ouest et du centre de l'Europe à l'Est de l'Algérie (Arosa - Salzbourg 1025 mb - 769 m/m - Constantine 1021 mb = 766 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Christiansund 999 mb - 749 m/m - Ragt 1003 mb - 752 m/m), une autre s'étend du Portugal au Sahara (Beni-Abbès 1004 mb - 753 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert au Nord du Sahara et sur presque tout l'Oranie, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents gonflent d'entre Nord et Est et sont modérés au forts. La température, en hausse à l'Ouest, est en baisse ailleurs.

La mer est houleuse sur la côte.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 à 18h). - La baisse qui s'étend sur l'Est de l'Atlantique et sur le Maroc envahira l'Europe et l'Algérie. La pression continuera à baisser sur l'Est de l'Europe, la Méditerranée centrale et la Tunisie. En Algérie, à l'Ouest, ciel nuageux ou très nuageux, orageux au Sud. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts ou forts. A l'Est, ciel beau puis se couvrant. Vents du secteur Est modérés ou assez forts. Température en hausse (sauf dans l'Ouest). (Coefficient de probabilité : 8/10).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux. Orageux sur les Hauts-Plateaux. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts ou forts	Nuageux à très nuageux. Vents du secteur Est modérés à assez forts	Beau à nuageux et très nuageux. Vents de Nord à Est modérés ou assez forts.
Hts Plateaux	Très nuageux et orageux. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts ou forts	Très nuageux et orageux. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts ou forts	Beau à nuageux. Vents du secteur Est modérés ou assez forts.
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud modérés à assez forts	Très nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts	Beau à nuageux. Vents du secteur Est modérés

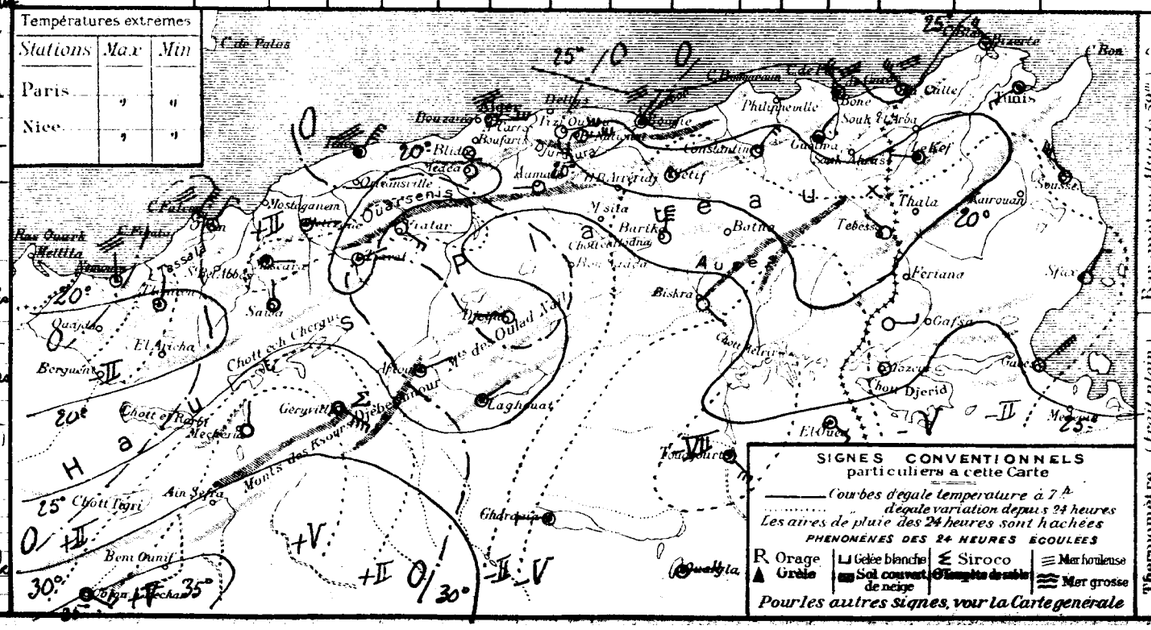
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion : Est à Sud faibles à modérés.
Baléares : Secteur Est modérés ou assez forts.
Bizerte : Secteur Nord faibles ou modérés.

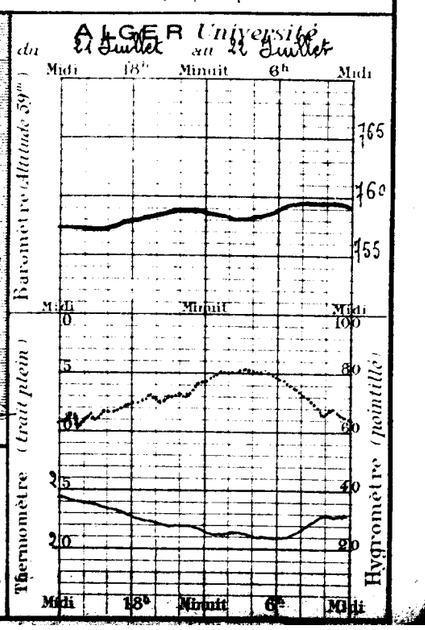
Vents (en altitude)
Ouest Algérie : Sud à Ouest 12 à 15 m
" Sahara
Est Algérie : Est à Sud 12 à 15 m.
" Sahara

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séismes le 20 à 8h 50m 1/2 le 21 à 3h 35m 54s. Du 21 au 22 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

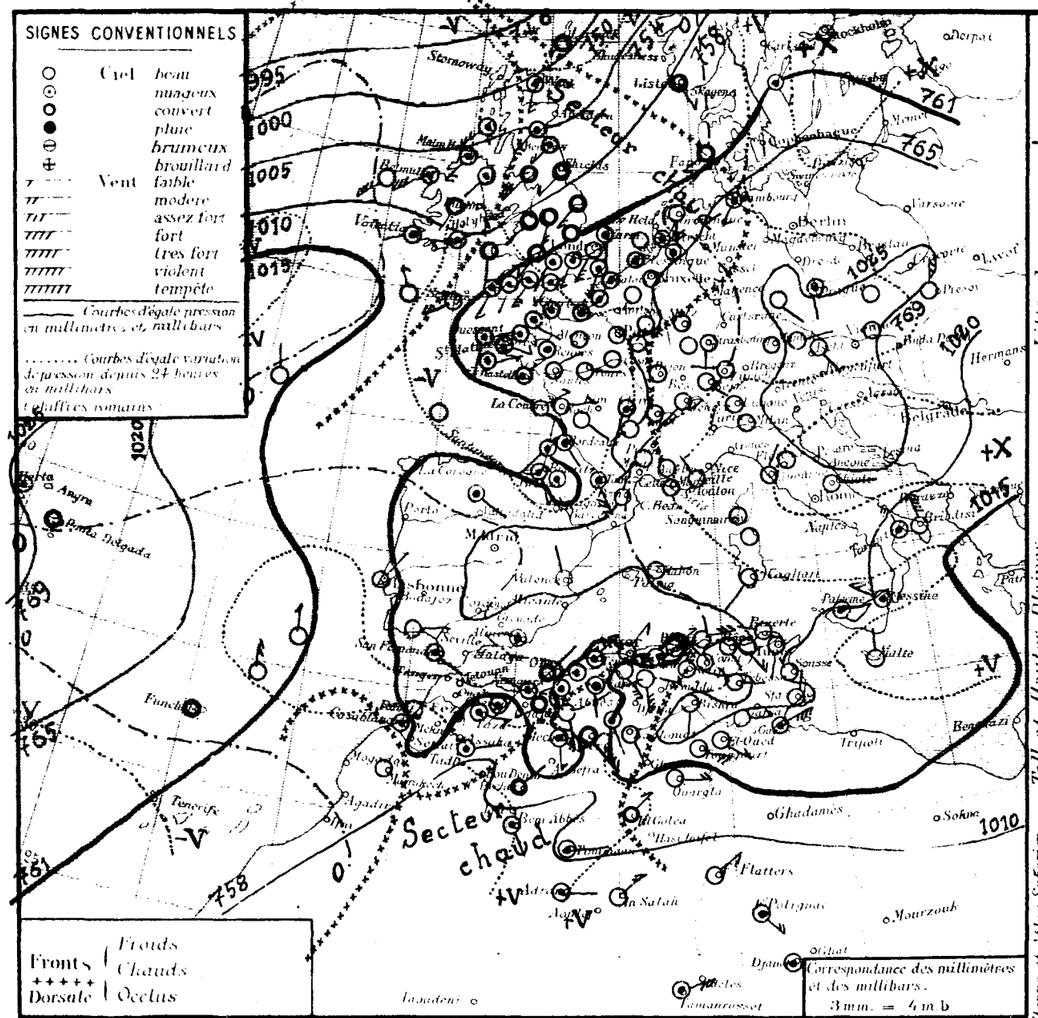




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 23 Juillet — 36e Année — N° 206 — 1931 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24h	Vent — Direction de 0 à 9	Vent — Force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — max	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — min	Dans les 24 heures — Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	17.1	+2.6	21.2	-1.8	W	2	Cmuag	houleuse		25	20			313	
Beni-Saf	3															
Cap Falcon	75	16.1	+2.2	21.4	-0.4	E	2	couvert	houleuse		24	20				
Oran	53	17.4	+1.3	22.5	-1.0	NE	2	couvert	P. agitée		24	22			429	
Mostaganem	113															
Cap Ténès	189	15.3	-2.2	21.3	+0.8	NE	5	Cmuag	houleuse		23	20			476	
Blida	267														1128	
Bouzaréa	344	16.0	-2.9	19.5	-0.1	ENE	2	Beau			22	17			878	
Alger	59	15.0	-3.6	21.3	-0.1	NNE	3	clair	agitée		24	19			844	
Maison Carrée	48	14.6	-3.6	23.8	+0.2	NE	1	Cmuag			28	18			851	
Cap Carbon	223	14.5	-6.0	23.0	+6.0	S	1	clair	agitée		25	20			678	
Cap Bougaroni	195	17.8	-3.6	26.4	+2.6	E	5	clair	P. agit.		27	20			1119	
Philippeville	42														938	
Cap de Garde	161	20.9	+0.6	23.0	+1.0	S	2	clair	houleuse		29	19			867	
La Calle	10	19.1	+0.5	26.8	+4.6	SSE	4	clair	agitée		28	19			1182	
Bizerte	9	"	"	20.9	-2.4	W	2	clair	agitée		26	15	2.1		883	
Tunis	36	21.1	+4.0	20.4	-4.4	SW	2	clair	Belle		27	16	3.8		430	sirocco ce matin.
Sfax	8	20.5	+4.4	21.8	0.0	N	2	clair	Belle		30	19			170	
Oudjda	580															
Tlemcen	806	15.5	+2.2	19.0	-0.9	WSW	2	couvert			35	17			376	
Sidi Bel-Abbès	476															
Saïda	867	13.1	-1.9	24.0	+5.0	S	6	clair			37	20			297	
Mascara	590	13.5	+0.1	26.6	+1.6	NW	1	Cmuag			36	21			429	2e coups de vent.
Relizane	78	16.8	-2.0	23.3	-0.2	W	3	Cmuag			38	19			253	
Orléansville	112														410	
Tiaret	1023	13.4	-0.4	25.4	+6.2	S	1	Cmuag			36	21			627	
Vialar	889	15.8	-0.9	24.0	+3.7	NE	5	Cmuag			34	15			456	sirocco
Médéa	935	13.8	-2.5	26.5	+8.4	SE	3	clair			34	23	3.1		1206	
Aumale	965	17.4	-1.7	24.9	+4.6	S	6	muag.			31	23				
Fort-National	942	13.3	-5.0	23.0	+10.0	E	3	Pluie			25	19			1140	
Tizi-Ouzou	222	15.9	-3.8	20.8	-1.8	E	3	muag.			33	19			978	
Bordj Bou Arréridj	915															
Setif	1079	14.9	-0.7	20.1	+3.5	ESE	1	Beau			29	18	0.2		300	
Batna	1044														253	
Constantine	660	20.3	-1.1	20.0	+2.0	NW	4	clair			26	13			453	
Guelma	288	21.1	+1.6	20.4	-1.0	ESE	2	clair			28	14			655	
Tebessa	863	19.8	0.0	21.0	+3.0	E	3	clair			29	14			294	
Ain-Sefra	1090														96	
Mecheria	1167	16.2	+5.3	26.0	-0.5	S	3	muag.			37	24	-1.6		163	10h-17h sirocco, coups de vent par intermittence.
Géryville	1320	11.8	+2.9	24.8	-0.8	SE	7	couvert			35	20	1.0		295	Sirocco.
Aflou	1426	18.7	+4.5	22.2	+1.0	SE	2	muag.			33	17	5.7		345	20h éclairs au Nord Est.
Djelfa	1160															
Bou Saâda	550															
M'sila	486															
Barika	484	"	"	24.5	+4.3	E	5	clair			35	24			179	
Colomb-Béchar	769	"	"	"	"	NE	2	couvert			42	29				
Laghouat	751	19.5	+3.0	26.0	+3.0	SE	1	clair			35	21			96	
Biskra	125	20.9	+4.6	26.0	-1.0	S	1	Beau			36	24			166	
Touggourt	69	18.6	+3.5	26.1	+0.1	E	4	clair			35	24			29	
El-Oued	70	"	"	28.0	-0.6	SE	3	clair			36	28			36	
Tozeur	50	18.9	+2.4	28.2	+0.4	E	3	clair			36	22			36	
Ghardaïa	526														38	
Ouargla	157	13.9	+2.6	26.0	0.0	E	4	clair			38	25				
El Goléa	394?	12.9	+2.0	26.0	-3.0	NE	3	couvert			42	26				
Beni-Abbès	497?	07.8	+4.0	31.0	+1.0	SE	2	muag.			44	30				
Timimoun	294?	12.5	"	30.0	"	E	1	muag.			"	28				
Adrar	285?	"	"	33.0	0.0	E	2	muag.			48	31				
In Salah	280?	09.3	+2.8	33.0	0.0	NE	4	muag.			40	30				
Fort Flatters	568?	"	"	34.0	+1.0	NE	3	clair			"	28				
Fort Polignac	568?	"	"	32.0	0.0	SE	4	Cmuag			"	26				
Djanet	1100	"	"	29.0	+1.0	Calme		muag.			36	26				
Tamanrasset	1420	"	"	26.0	-2.0	ENE	4	muag.			"	28				

Littoral / Steppe et Hauts Plateaux / Tell et Hauts Plateaux / Sahara

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h30 Direction	Début 8h30 Vitesse m/s	Début 14h20 Direction	Début 14h20 Vitesse m/s
0,5	SW	4	ballon	
1,0	WSW	6	isolé	
1,5	W	8	à 300 m.	
2,0	SW	6		
2,5	SW	7		
3,0	SW	8		
3,5	WSW	9		
4,0	perdu par			
4,5	défaut de			
5,0	visibilité.			
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie : La pression a baissé de la Mer du Nord au centre de l'Algérie. Une profonde dépression s'étend sur le Nord-Ouest et l'Ouest de l'Europe (Thorshavn 99.2 mb = 744 m/m) et la dépression saharienne est remontée jusque sur le Nord de l'Algérie (Bou-Saâda 1008 mb = 756 m/m). La pression a haussé sur l'Est de l'Europe et des pressions élevées s'étendent du centre de ce continent à presque toute la Méditerranée occidentale et la Tunisie. (Innsbrück 1027 mb = 770 m/m - Colomb-Béchar 1021 mb = 766 m/m). L'anticyclone des Açores persiste sur l'Atlantique central (Horta 1025 mb = 769 m/m).

En Algérie le ciel est très nuageux à l'Ouest, beau à l'Est. Des vents soufflent d'Est à Sud, et sont forts sur l'Ouest des Hauts-Plateaux faibles ou modérés ailleurs. La température est en hausse (quelques coups de sirocco à l'Ouest). La mer, houleuse de Nemours à Ténès et à Cap de Garde, est agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 à 18h). - Un couloir de basses pressions se formera sur la France et reliera la dépression du Nord de l'Europe, aux basses pressions sahariennes qui remonteront sur la Méditerranée. En Algérie, à l'ouest : ciel très nuageux et orageux. Vents d'entre Sud et Ouest modérés avec coups de vent. A l'Est, temps beau à très nuageux puis orageux. Vents du secteur Sud faibles avec coups de vent. Température stationnaire à l'Ouest en hausse à l'Est (sirocco par places). (Coefficient de probabilité : 8/10).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles (quelques coups de vent)	Très nuageux et orageux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles (quelques coups de vent)	Beau à très nuageux puis orageux. Vents du secteur Sud faibles avec coups de vent.
Hts Plateaux	Très nuageux et orageux. Vents d'entre Sud et Ouest modérés ou assez forts (coups de vent)	Très nuageux et orageux. Vents d'entre Sud et Ouest modérés ou assez forts (coups de vent)	
Sahara	Orageux au Nord. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts.	Orageux au Nord. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud faibles à modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

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

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

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

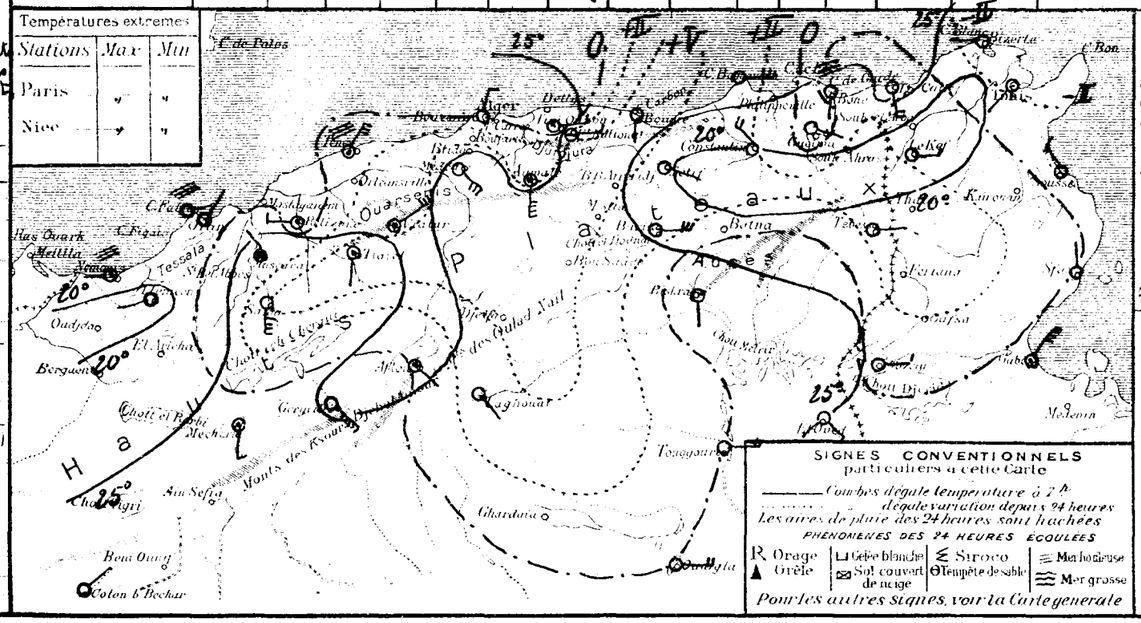
Champ magnétique (Val Joyeux) .....

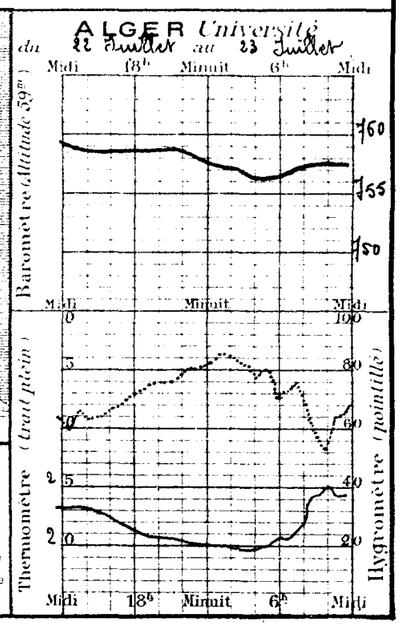
" électrique (id) .....

Gradient de potentiel (id) .....

Sismologie (Strasbourg) du 21 au 23 agitation stationnaire.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

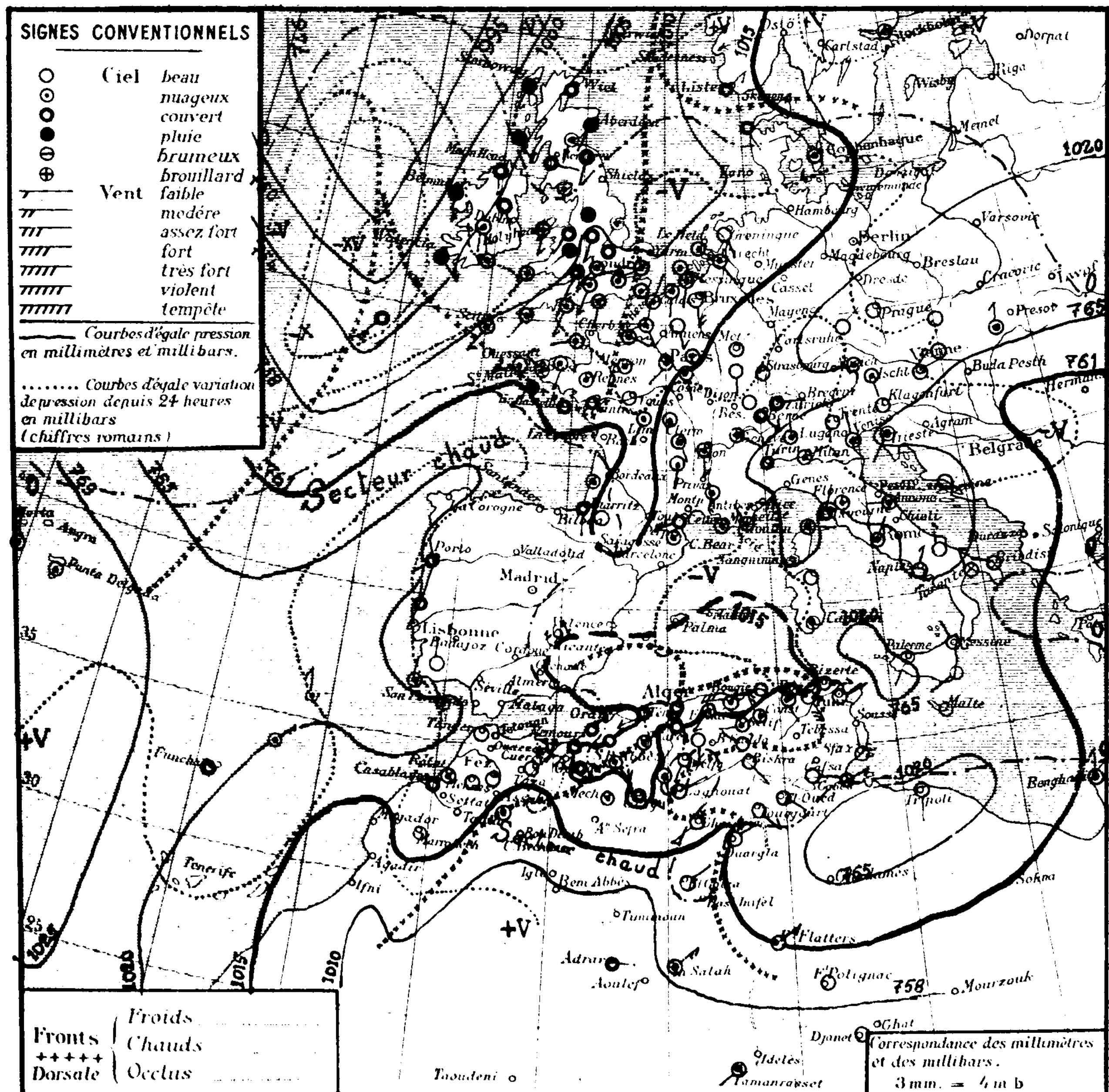




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 207
Vendredi 24 Juillet 1931 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	17.3	+0.2	21.9	+0.7	SW 2	couvert	houleuse		25	21			313	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	16.7	+0.6	22.6	+1.2	W 2	couvert	agitée		26	20				
	Oran	53	16.2	-1.2	23.0	+0.5	NE 2	Brumx	Belle		24	22			429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	14.9	+1.6	22.0	+0.7	SW 3	couvert	P. agitée		35	21	gttes		476	15h-18h tempête de sable, 15h25-18h orage gouttes.
	Blida	267	13.0	-0.8	27.4	+5.4	Calme	T. nuag.			36	22			1128	17h coups de vent.
	Bouzaréa	344	13.5	-1.5	26.5	+7.0	W 1	T. nuag.			27	21			878	0h siroco.
	Alger	59	14.2	-0.8	25.0	+3.7	S 1	couvert	Belle		31	23			844	
	Maison-Carrée	48	14.2	-0.4	26.5	+2.7	SSW 3	couvert			37	22			851	
	Cap Carbon	225	14.3	-0.2	28.0	-1.0	WSW 5	T. nuag.	houleuse		29	23			678	
	Cap Bougaroni	195	14.5	-3.3	32.8	+6.4	WSW 2	Beau	P. agitée		32	23			1129	
	Philippeville	42													938	
	Cap de Garde	161	16.9	-4.0	24.0	+1.0	SSE 2	nuag.	houleuse		29	21			867	
	La Calle	10	13.4	-5.7	28.6	+1.8	SE 5	clair	P. agitée		32	23			1182	
	Bizerte	9	"	"	23.2	+2.4	E 4	clair	agitée		27	20		2.1	883	
	Tunis	36	17.1	-4.0	24.8	+4.4	NE 2	clair			28	17		3.8	430	
	Sfax	8	17.9	-2.6	22.6	+0.8	N 2	clair	Belle		27	20			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.5	-1.0	18.7	-0.3	W 1	couvert			26	18			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15.0	+1.9	22.0	+1.0	SE 4	nuag.			38	20			297	hier siroco et coups de vent.
	Mascara	590	12.9	-0.6	27.0	+0.4	Calme	couvert			37	23			479	
	Relizane	73	12.6	-1.2	24.2	+0.3	N 3	couvert			37	22			293	
	Orléansville	112													410	
	Tiaret	1023	14.6	+1.2	23.4	-2.0	NNE 1	T. nuag.			37	20			527	
	Vialar	889	16.3	+0.5	23.6	-0.4	NE 3	T. nuag.			38	21			450	siroco.
	Médéa	935	13.8	0.0	26.6	+0.1	SE 3	couvert			38	23	0.5	3.6	1205	17h-18h orage, pluie.
	Aumale	905	16.7	-0.7	27.7	+2.8	S 4	Beau			35	24				
	Fort-National	942	13.0	-0.3	23.4	+1.4	SSW 3	nuag.			34	16			1140	19h-20h coups de vent d'WSW
	Tizi-Ouzou	222													972	
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Setif	1079	16.1	-1.8	23.2	+3.1	W 1	T. nuag.			34	19		0.3	300	siroco hier.
	Batna	1044													253	
	Constantine	660	17.4	-2.9	25.0	+5.0	NW 4	nuag.			36	22			453	
	Guelma	208	16.9	-4.2	26.7	+6.3	SE 2	Beau			37	19			655	
	Tebessa	863	16.3	-3.5	27.6	+6.0	NE 1	clair			"	19			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													96	
	Mécheria	1167	17.0	+0.8	25.5	-0.5	Calme	T. nuag.			36	25		1.6	163	8h-17h coups de vent et vent de sable.
	Géryville	1320	14.5	+2.7	23.4	-1.4	ESE 6	couvert			34	22		1.0	295	siroco hier
	Aflou	1426	17.9	-0.8	22.8	+0.6	SE 1	nuag.			34	17		5.7	345	
	Djelfa	1160	18.6	+2.9	27.0	0.0	SSW 1	Beau			33	19				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	24.5	0.0	NW 2	clair			34	23			179	
	Colomb Bechar	769														
	Laghouat	751	20.2	+0.7	22.0	-4.0	NE 1	clair			"	21			96	
	Biskra	125	19.1	-1.8	28.0	+2.0	SE 1	clair			35	25			166	
Sahara	Touggourt	69	17.3	-1.3	28.2	+2.1	SE 3	clair			37	24			29	
	El-Oued	70	"	"	26.0	+1.0	ESE 1	clair			37	22			36	
	Tozeur	50	18.5	-0.4	24.8	+0.6	E 2	clair			35	21			96	
	Ghardaïa	526	16.3		32.8	+0.2	WSW 3	clair			37	20			38	
	Ouargla	157	15.8	+1.4	27.0	+1.0	NE 1	clair			38	24				
	El-Goléa	394?	12.4	-0.5	28.0	+2.0	NE 1	clair			36	26				
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	32.0	-1.0	E 1	clair			49	30				
	In-Salah	280?	11.7	+2.4	32.0	-1.0	NE 4	T. nuag.			40	28				
	Ft Flatters	368?	"	"	33.0	-1.0	NE 3	clair			"	23				
	Ft Polignac	608?	"	"	28.0	-4.0	Calme	clair			"	24				
	Djanet	1100?	"	"	29.0	0.0	Calme	clair			"	20				
	Tamanrasset	1420?	"	"	28.0	+2.0	WSW 1	T. nuag.			"	26				

Situation générale et situation en Algérie : La pression a baissé de l'Irlande au centre de l'Europe et à l'Est de l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Ouest de ce continent et se relie à travers la France aux basses pressions sahariennes qui sont remontées sur la Méditerranée (Minima: Seydisfjord 995 mb = 746 m/m - Alger 1014 mb = 761 m/m - In-Salah 1012 mb = 759 m/m). La pression a hausse sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe et une bande de pressions élevées s'étend de la Baltique à la Méditerranée centrale (Klagenfurt 1022 mb = 767 m/m - Tripoli 1020 mb = 765 m/m). L'anticyclone des Açores s'est renforcé et s'avance jusque sur le Portugal et l'Ouest du Maroc (Horta 1028 mb = 771 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur l'Ouest et le centre du littoral et la moitié Ouest des Hauts-Plateaux, beau ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud et sont de force variable. La température, stationnaire à l'Ouest, est en hausse à l'Est. Siroco en de nombreux points. Mer houleuse à Ténès, caps Carbon et de Garde, belle ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 24 à 18 h au 25 à 18 h). - L'aire dépressionnaire se recreusera sur la Mer du Nord, s'allongera sur le centre de l'Europe et continuera à communiquer à travers la Méditerranée aux basses pressions sahariennes. La pression haussera sur l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel très nuageux et orageux puis éclaircies dans l'Ouest. Vents du secteur Sud ou secteur Ouest faibles avec coups de vent. Température stationnaire (siroco). (Coefficient de probabilité 8/10).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux et orageux puis éclaircies. Vents de Sud à secteur Ouest faibles avec quelques coups de vent.	Très nuageux et orageux puis quelques éclaircies. Vents de Sud à secteur Ouest faibles avec coups de vent	Nuageux à très nuageux qui souvent et orageux. Vents d'entre Secteur Sud et secteur Ouest faibles avec coups de vent.
Sahara	Très nuageux au Nord puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord assez forts à modérés	Orageux puis éclaircies. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	Beau à orageux. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Secteur Sud modérés à coups de vent d'Ouest
Baleares	Sud à Ouest modérés (coups de vent).
Bizerte	Coups de vent du secteur Sud.

Vents (en altitude)

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

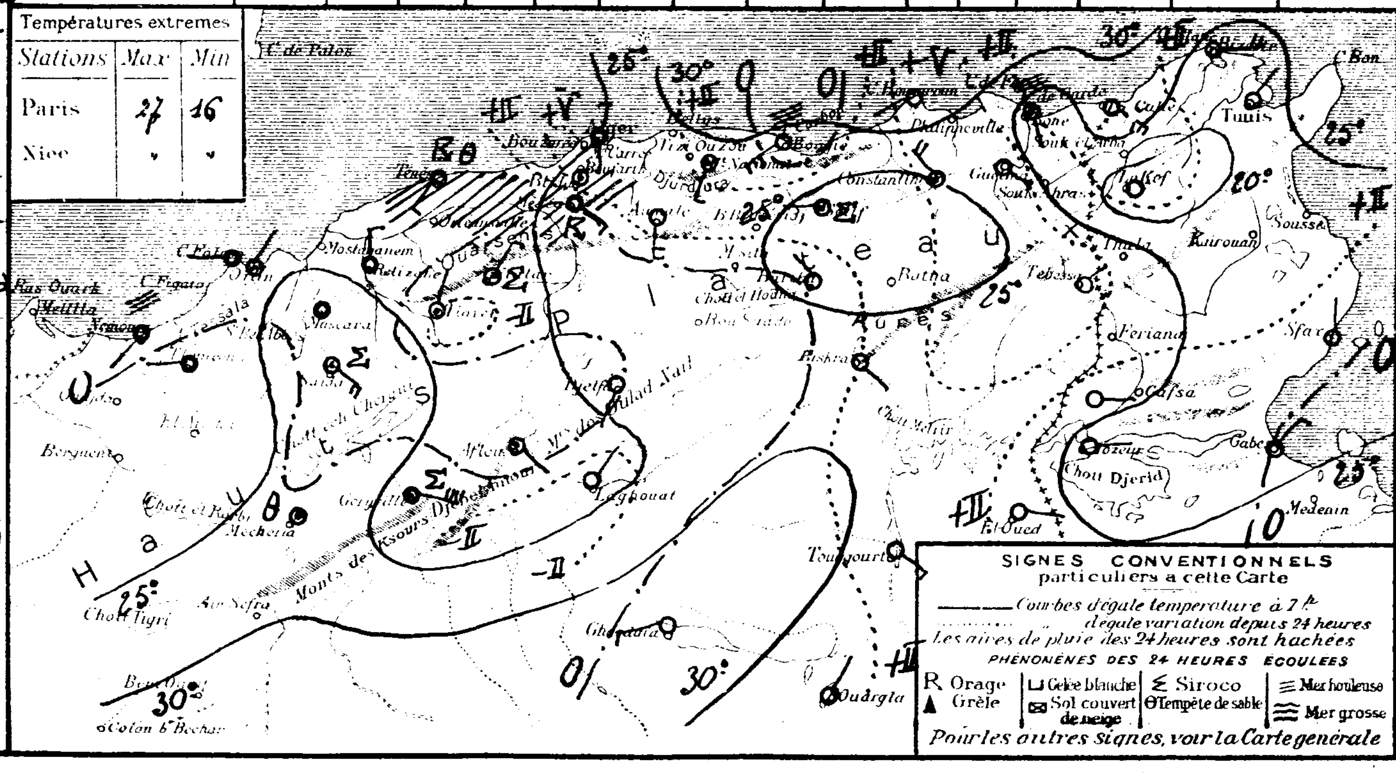
Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 23 à 3h15m. Du 23 au 24 agitation stationnaire.

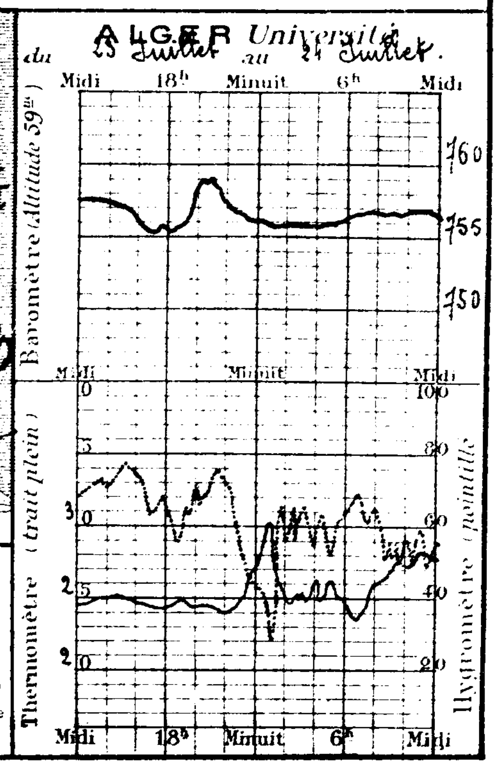
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20 Direction	Début 8h20 Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Début 14h10 Vitesse m/s
0,5	SW	4	NNW	3
1,0	SW	10	SW	4
1,5	WSW	12	SW	10
2,0	WSW	14	SW	10
2,5	WSW	18	WSW	13
3,0	WSW	19	WSW	13
3,5	WSW	16	perdu par	par défaut de visibilité.
4,0	perdu par défaut de visibilité.			
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extremes

Stations	Max	Min
Paris	27	16
Nice	"	"

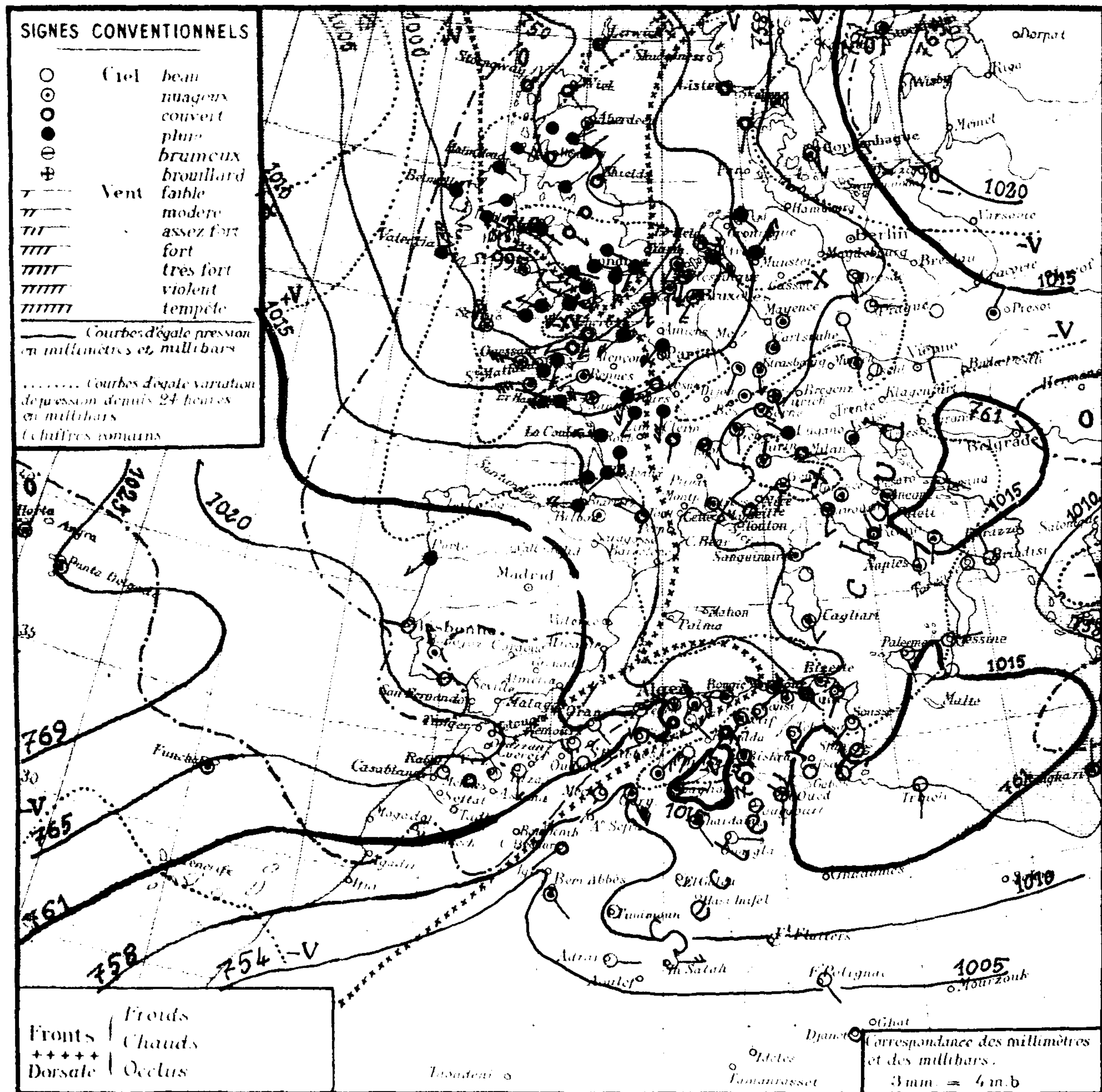




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGERIE

Samedi 25 Juillet 1931 — 56e ANNÉE. – N° 208 — 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 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	15.7	-1.6	23.2	+1.3	S 1	Beau	P.agitée		26	19	2.6	2.6	313	26h-4h pluie.
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	13.9	-2.8	24.6	+2.0	SW 4	clair	P.agitée		28	22				
Oran	53	15.0	-1.2	25.5	+2.5	SE 2	clair	Belle		25	20			429	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	11.3	-3.6	23.9	+1.9	S 3	Beau	P.agitée		26	23			476	
Blida	267	—												1128	
Bouzaréa	344	13.0	-0.5	20.8	-5.7	W 1	nuag.			29	20	gttes		878	20h orage, gouttes.
Alger	59	14.2	0.0	22.7	-2.3	WNW 2	T.nuag.	Belle		30	22	gttes		844	19h30 gouttes, orage dans la soirée.
Maison-Carrée	48	14.3	+0.1	24.6	-0.9	Calme	T.nuag.			33	22			851	
Cap Carbon	225	13.3	-1.0	27.0	-1.0	W 4	T.nuag.	Belle		34	20			678	
Cap Bougaroni	195	14.9	+0.4	32.4	-0.4	W 6	T.nuag.	P.agitée		34	23			1129	
Philippeville	42	—												938	
Cap de Garde	161	14.2	-2.7	26.0	+2.0	NW 3	T.nuag.	P.agitée		32	25			867	
La Calle	10	10.9	-2.5	27.6	-1.0	ESE 1	couvert	Belle		31	26			1183	
Bizerte	9	"	"	26.8	+3.6	Calme	nuag.	T.Belle		30	21		2.1	883	
Tunis	36	11.8	-5.3	27.9	+3.1	SW 2	clair			30	23		3.8	430	
Sfax	8	13.5	-4.4	25.6	+3.0	SW 2	clair	T.Belle		27	23			170	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	15.3	+0.8	21.8	+3.1	N 1	clair			36	19			375	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	17.7	+2.7	21.4	-6.6	NNW 1	clair			38	19	0.0		297	coups de vent hier, pluie la nuit.
Mascara	590	15.4	+2.5	22.8	-4.2	W 2	nuag.			31	20			479	
Relizane	73	15.7	+3.1	24.3	+0.1	W 1	Beau			33	21			293	
Orléansville	112													410	
Tiaret	1023	12.3	-2.3	23.4	0.0	NNW 1	Beau			37	17			527	
Vialar	889	15.8	-0.5	21.5	-2.1	W 5	T.nuag.			28	20			450	siroco.
Médéa	935	14.9	+1.1	20.2	-6.4	WSW 3	couvert			37	20		3.6	1205	
Aumale	905	14.7	-2.0	26.8	-1.5	SE 1	T.nuag.			37	20				
Fort-National	942	13.7	+0.7	22.0	-7.4	WSW 3	nuag.			35	18			1140	
Tizi-Ouzou	222	15.0	-2.0	22.8	-3.0	NW 6	T.nuag.			40	22	gttes		972	20h gouttes et coups de vent.
Bordj-Bou-Arréridj	915														
Sétif	1079	11.0	-6.1	26.2	+3.0	SSW 2	T.nuag.			35	21		0.2	300	18h coups de vent, siroco.
Batna	1044													253	
Constantine	660	13.9	-3.5	27.0	+2.0	SW 4	Beau			37	25	2.6	2.6	453	15h et 17h orage pluie.
Guelma	268	14.3	-2.6	30.0	+3.3	SSE 1	nuag.			41	25			655	
Tebessa	863	14.1	-2.2	27.0	0.0	NE 1	clair			40	20			294	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090													98	
Mécheria	1167	12.3	-4.7	27.2	+1.7	SW 1	clair			36	23	gttes	1.6	153	9h-17h siroco, coups de vent, vent de sable, 2h gouttes
Géryville	1320	10.3	-4.3	27.0	+3.6	SE 6	nuag.			35	23		1.0	295	7h siroco.
Aflou	1426	12.2	-5.7	26.8	+4.0	NE 5	nuag.			35	21		5.7	345	13h coups de vent, siroco.
Djelfa	1160	"	"	27.0	0.0	SSW 1	clair			33	19				
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	26.0	+1.5	SW 3	couvert			38	26			179	
Colomb-Béchar	769	08.1	-3.7	33.0	+2.0	SW 2	couvert			41	26				
Laghouat	751	15.5	-4.7	25.0	+3.0	E 4	nuag.			"	20			96	
Biskra	125	14.6	-4.5	30.0	+2.0	NNW 1	T.nuag.			38	20			156	
Sahara															
Touggourt	69	13.5	-3.8	30.8	+2.6	Calme	clair			39	26			29	
El-Oued	70	"	"	29.0	+3.0	S 1	clair			30	16			36	
Tozeur	50	15.7	-2.8	27.0	+2.2	Calme	clair			28	22			96	
Ghardaïa	526	14.2	-2.1	33.0	+0.2	SE 2	T.nuag.			40	23			38	
Ouargla	137	12.6	-2.7	28.0	+1.0	E 1	clair			45	25				
El Goléa	394?	10.9	-1.5	26.0	-2.0	Calme	clair			42	26				
Beni-Abbès	497?	05.7	-1.3	34.0	+4.0	SE 2	T.nuag.			45	33				
Timimoun	294?	11.7	"	31.0	"	Calme	clair			47	29				
Adrar	285?	"	"	34.0	+2.0	E 2	clair			48	33				
In-Salah	280?	03.7	-2.0	33.0	+1.0	E 4	clair			36	26				
Ft Flatters	368?	"	"	31.0	-2.0	Calme	clair			"	23				
Ft Polignac	608?	"	"	28.0	0.0	SE 2	clair			"	24				
Djanet	1100?	"	"	30.0	+1.0	Calme	clair			"	26				
Tamanrasset	1420?	"	"	23.0	-5.0	Calme	clair			"	22				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h30 Direction	Début 8h30 Vitesse m/s	Début 14h15 Direction	Début 14h15 Vitesse m/s
0,5	WSW	6	W	6
1,0	WSW	10	W	9
1,5	WSW	10	SSW	8
2,0	SW	11	SW	17
2,5	SW	17	perdu par défaut de visibilité.	
3,0	WSW	17		
3,5	perdu par défaut de visibilité.			
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie: La pression a baissé sur presque toute l'Europe continentale, sur la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire s'allonge de l'Islande à la France et se réunit par la Méditerranée occidentale et l'Algérie-Tunisie aux basses pressions sahariennes (Minima: Malin-Head 997 mb = 748 m/m. Portland-Bill 996 mb = 747 m/m. Tunis 1011 mb = 758 m/m. Beni-Abbès 1006 mb = 754 m/m). L'anticyclone des Açores persiste et s'est avancé sur le Maroc (Horta 1026 mb = 770 m/m). La pression est élevée sur la Baltique (Stockholm 1019 mb = 764 m/m). En Algérie, le ciel est beau en Oranie et au Sud-Est du département de Constantine, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont de force variable. On signale des averses orageuses à Nemours et Constantine et du Siroco en de nombreux points. La température, en baisse sur l'Ouest et le centre, est en hausse ailleurs. La mer est belle ou peu agitée sur la côte.

Probabilité (valable du 25 à 18 h au 26 à 18 h). – La pression haussera sur le Nord-Ouest et l'Ouest de l'Europe, elle baissera sur le centre et le Sud-Est de ce continent, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. En Algérie: à l'Ouest ciel beau à nuageux. A l'Est: ciel très nuageux et orageux puis éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés (coups de vent du secteur Ouest). Température stationnaire (Coefficient de probabilité: 8/10).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Beau à nuageux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux et orageux puis éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés (coups de vent du secteur Ouest).
Hts Plateaux	Nuageux et orageux avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest modérés ou assez forts	Nuageux et orageux avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest modérés ou assez forts	
Sahara	Très nuageux au Nord. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts	Très nuageux au Nord. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts	Très nuageux et orageux au Nord, puis éclaircies. Vents du secteur Sud modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe de Lion	Sud-Ouest modérés à Nord-Ouest forts ou très forts
Baléares	Secteur Ouest modérés à assez forts ou forts
Bizerte	Coups de vent de Sud à Ouest.

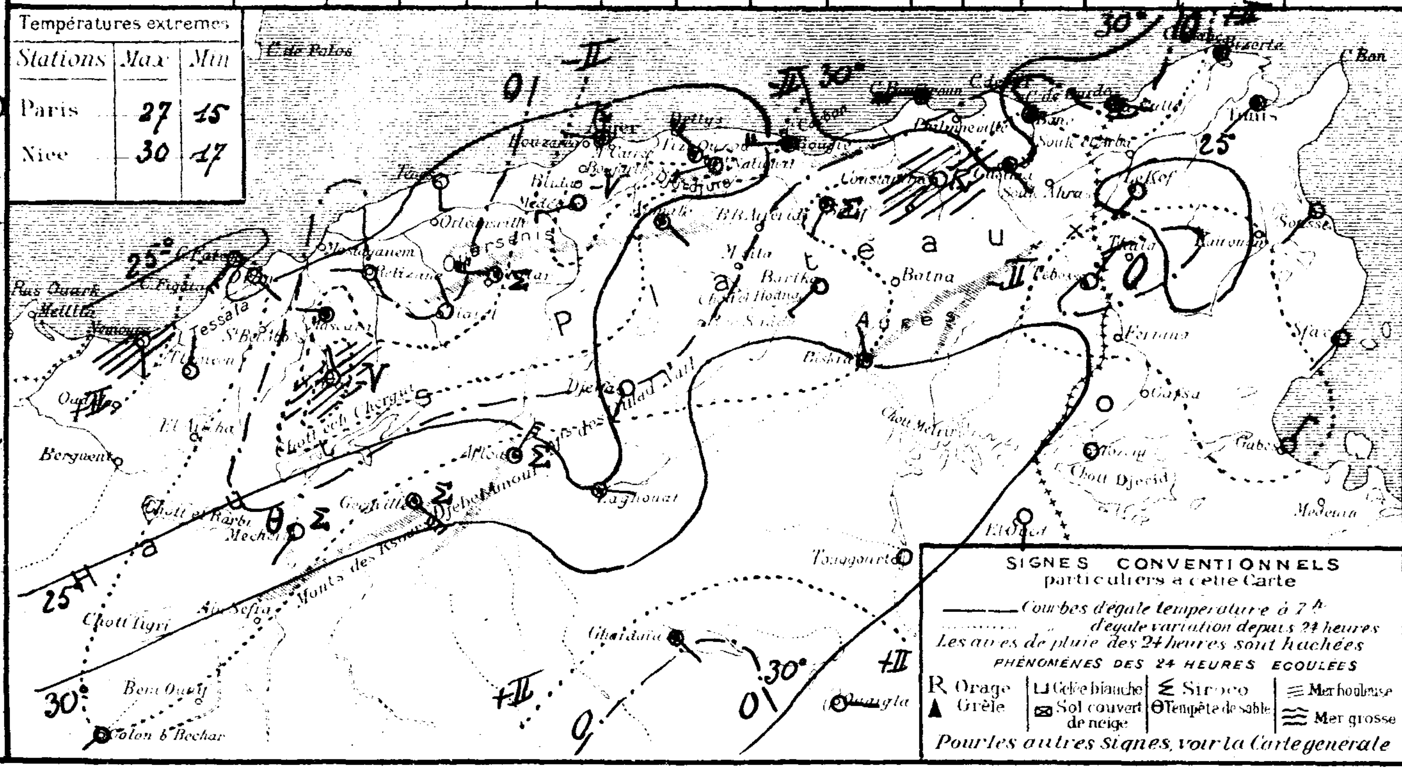
Vents (en altitude)

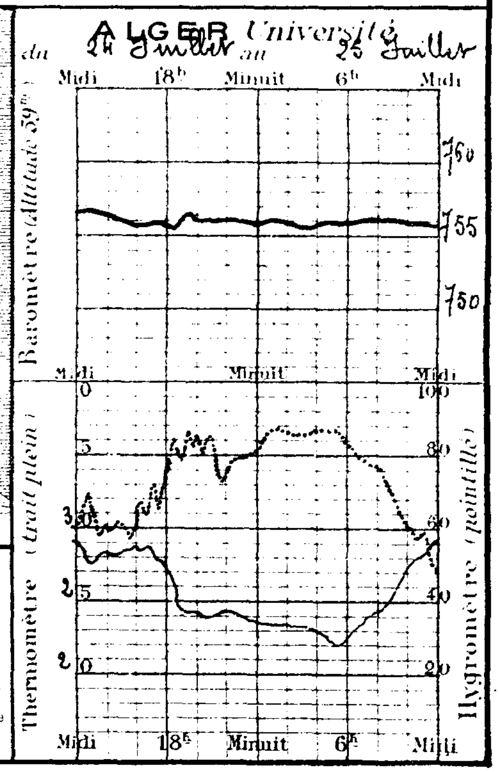
Ouest Algérie	Sud à Ouest 12 à 15 m.
" Sahara	Est à Sud 12 à 15 m.
Est Algérie	Sud à Ouest 12 à 15 m.
" Sahara	Secteur Sud 12 à 15 m.

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

Températures extremes

Stations	Max	Min
Paris	27	15
Nice	30	17

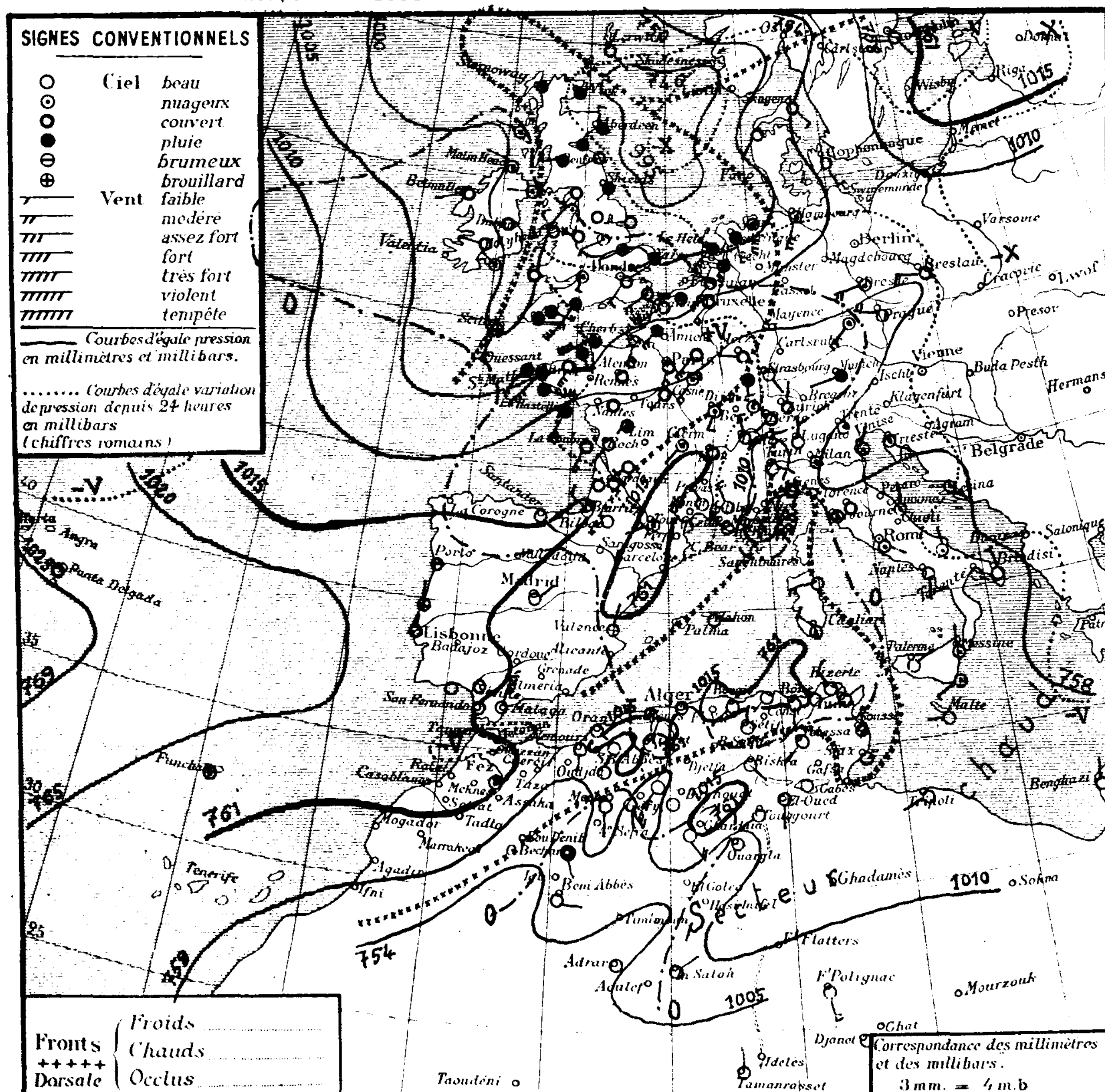




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 209
Dimanche 26 Juillet 1931 — 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 de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	14.3	-1.4	23.2	0.0	S 1	Beau	Belle		28	19		2.6	313	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	13.4	-0.5	25.2	+0.6	WSW 2	clair	Belle		27	23				
	Oran	53	14.3	-0.7	22.5	-3.0	SSE 2	clair	P. agitée		31	22			429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	12.7	+1.4	26.0	+2.1	S 1	nuag	Belle		27	25			476	
	Blida	267	14.6	+2.3	26.0	+3.0	Calme	Beau			32	21			1128	
	Bouzaréa	344	13.8	+0.8	24.3	+3.5	SSW 1	clair			27	22			878	
	Alger	59	14.1	-0.1	25.5	+2.8	Calme	clair	Belle		30	22			844	
	Maison Carrée	48	14.2	-0.1	24.4	-0.2	Calme	clair			30	18			851	
	Cap Carbon	225	15.0	+1.7	25.0	-2.0	SW 2	clair	Belle		27	21			678	
	Cap Bougaroni	195	16.3	+1.4	25.8	-6.6	SW 1	clair	T. Belle		27	21			1129	
	Philippeville	42													938	
	Cap de Garde	161	15.9	+1.7	25.0	-1.0	S 2	Beau	Belle		34	22			867	
	La Calle	10	14.2	+3.3	27.1	-0.5	NW 1	clair	T. Belle		32	23			1182	
	Bizerte	9	"	"	25.8	-1.0	NW 2	Beau	Belle		31	22		2.1	883	
	Tunis	36	13.7	+1.9	26.0	-1.9	WNW 1	clair			35	23		3.8	430	siroco hier
	Sfax	8	11.0	-2.5	25.4	-0.2	Calme	clair	agitée		30	25			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.9	-0.4	26.5	+4.7	W 1	clair			36	20			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15.9	-1.8	22.4	+1.0	NNE 1	clair			33	17			237	
	Mascara	590	14.6	-0.8	21.0	-1.8	Calme	clair			32	18			479	
	Relizane	73	16.1	+0.4	22.5	-1.8	WSW 1	clair			35	17			293	
	Orléansville	112													410	
	Tiaret	1023	13.0	+0.7	21.7	-1.7	NNE 1	clair			30	18			527	
	Vialar	889	15.8	0.0	19.0	-2.5	N 3	nuag			34	18			450	
	Médéa	935	13.9	-1.0	21.2	+1.0	SSW 1	clair			32	15		3.6	1205	
	Aumale	905														
	Fort-National	942													1140	
	Tizi-Ouzou	222	16.3	+1.3	24.8	+2.0	E 2	clair			34	19			972	
	Bordj-Bou-Arreridj	915														
	Sétif	1079	12.1	+1.1	23.0	-3.2	N 2	Beau			34	20		0.2	300	siroco hier.
	Batna	1044													253	
	Constantine	660													453	
	Guelma	268	14.9	+0.6	24.3	-5.7	NW 1	Beau			38	20			655	
	Tebessa	863	10.1	-4.0	33.0	+6.0	SW 1	clair			40	25			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													96	
	Mécheria	1167	14.5	+2.2	24.5	-2.7	S 1	clair			38	21	gttes	1.6	163	coups de vent par intermittence, 19h gouttes
	Géryville	1320	07.3	-3.0	31.0	+4.0	SSE 5	Beau			36	22		1.0	295	
	Aflou	1426	10.9	-1.3	26.9	+0.1	SW 5	nuag			34	16	gttes	5.7	345	10h gouttes siroco.
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
Sahara	Colomb-Béchar	769	09.1	+1.0	34.0	+1.0	SSE	couv.			42	31				
	Laghouat	751													96	
	Biskra	125	12.1	-2.5	34.0	+4.0	SE 1	clair			41	28			166	
	Touggourt	69	11.7	-1.8	27.7	-3.1	SW	clair			43	27			29	
	El-Oued	70	"	"	32.0	+3.0	S 1	clair			42	26			36	
	Tozeur	50	13.8	-1.9	28.0	+1.0	Calme	clair			43	25			96	
	Ghardaïa	526	16.5	+2.8	33.6	+0.6	SSE 2	clair			43	24			38	
	Ouargla	157	09.7	-2.9	30.0	+2.0	Calme	clair			"	23				
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?	06.6	+0.9	30.0	-4.0	E 2	Beau			44	28				
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	34.0	0.0	Calme	clair			49	33				
	In-Salah	280?	09.3	-0.4	33.0	0.0	NE 3	clair			44	26				
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?	"	"	29.0	+1.0	SSE	clair			"	23				
	Djanet	1100?	"	"	27.0	-3.0	Calme	clair			"	25				
	Tamanrasset	1420?	"	"	25.0	+2.0	N 2	Beau			"	21				

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 haussé sur l'Ouest de l'Europe, la France et la Méditerranée occidentale et baissé ailleurs. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Ouest et l'Ouest de l'Europe (Wick 996 mb = 747 m/m). La pression est moyenne sur le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord avec un minimum relatif sur le Nord de l'Italie et le Golfe de Gênes (Turin 1010 mb = 758 m/m). L'anticyclone des Açores persiste (Horta 1024 mb = 768 m/m) ainsi que la dépression saharienne (Beni-Abbès 1007 mb = 755 m/m).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents sont variables et faibles, le secteur Sud dominant. La température en hausse à l'Ouest est en baisse à l'Est.

La mer est belle sur la côte.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18 h). — La pression baissera sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe, elle haussera sur le Nord-Ouest et l'Ouest de ce continent. Les variations seront faibles, plutôt en hausse sur le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. En Algérie: ciel beau ou peu nuageux, orageux sur les Hauts-Plateaux. Vents variables faibles le secteur Sud dominant à l'Ouest, le secteur Ouest à l'Est. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles (Sud dominant).	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles (Sud Ouest dominant).	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles (secteur Ouest dominant).
Hts Plateaux	Nuageux et orageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.	Nuageux et orageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.	Nuageux avec éclaircies et orageux. Vents variables en force et direction.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Orageux avec éclaircies au Nord. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Nuageux et orageux au Nord avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest modérés à variables faibles
Baléares	Variables faibles
Bizerte	Secteur Nord faibles

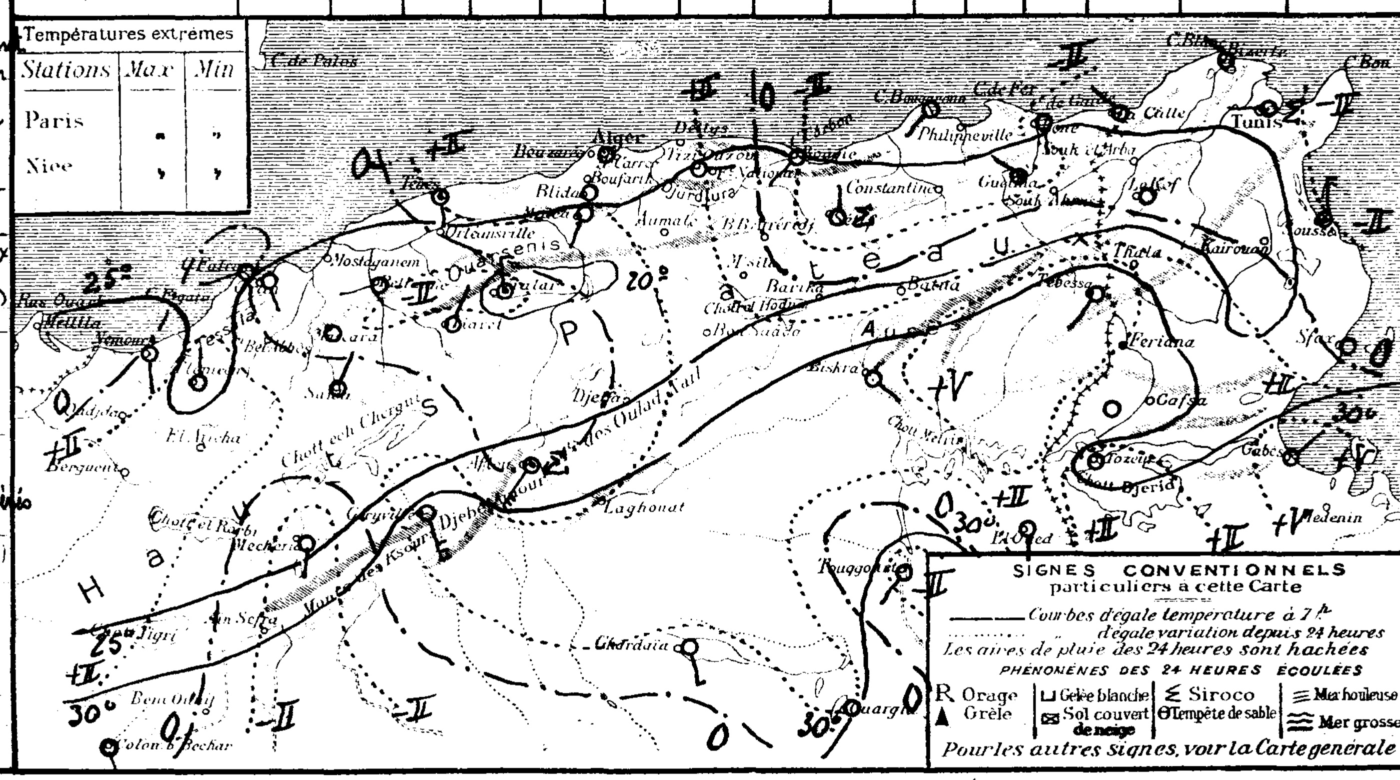
Vents (en altitude)

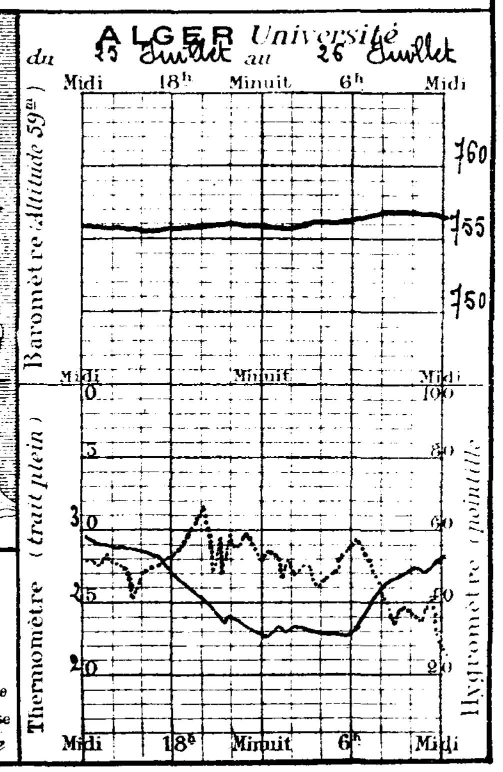
Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

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	"	"

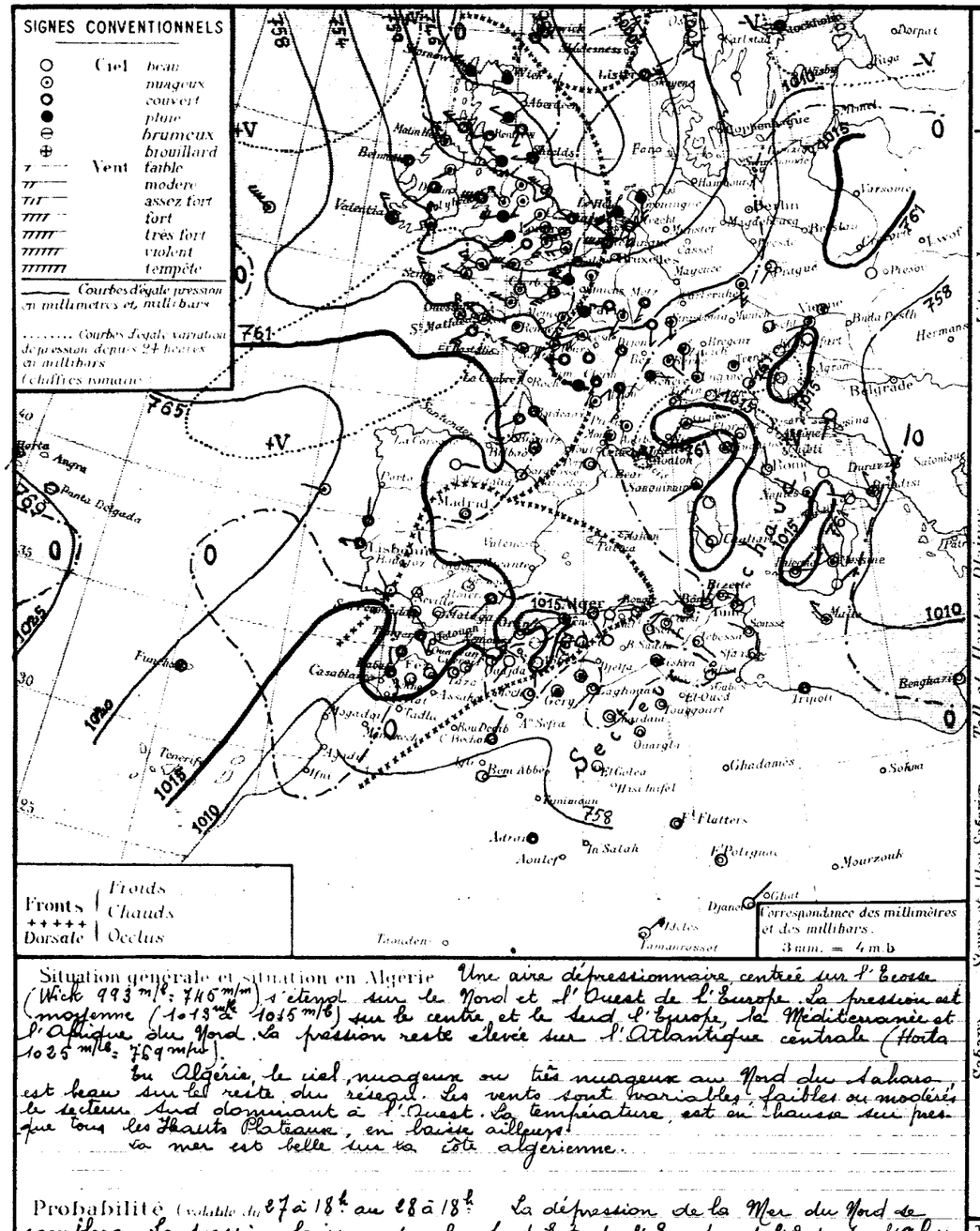




UNIVERSITE D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 27 Juillet — 56 ANNEE — N° 210 — 1931 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au	PHÉNOMÈNES
Littoral — Nemours	83	149	+0.6	22.6	-1.0	SE 1	beau	Belle		30	17		2.6	313	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	14.6	+1.2	23.0	-2.2	calme	Beau	calme		28	21				
Oran	53	15.3	+1.0	22.7	+0.2	ENE 2	Beau	Agit.		31	23			429	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	13.1	+0.4	21.3	-4.7	SW 2	Brouil.	Belle		31	20			476	
Blida	267	14.9	+0.3	25.0	-1.0	calme	beau			33	22			1128	
Bouzaréa	344	12.9	-0.9	24.3	+0.6	E 1	clair			29	22			878	
Alger	59	13.4	-0.7	23.5	-2.0	calme	clair	Belle		30	22			844	
Maison Carrée	48	13.8	-0.4	24.6	+0.2	calme	b. nuag.			30	18			851	
Cap Carbon	225	13.4	-1.6	24.0	-1.0	W 2	clair	Belle		28	22			678	
Cap Bougaroni	195	14.9	-1.4	26.2	+0.4	E 3	clair	Belle		29	23			1129	
Philippeville	42													938	
Cap de Garde	161	11.8	-4.1	24.0	-4.0	NW 1	b. nuag.	Belle		31	22			867	
La Calle	10	13.0	-1.2	25.4	-1.7	NE 1	clair	T. Belle		30	23			1136	
Bizerte	9	"	"	23.6	-2.2	calme	beau	T. Belle		30	20		2.1	883	
Tunis	36	13.8	+0.1	25.8	-0.2	NNE 2	clair			31	21			430	
Sfax	8	12.1	+1.1	22.4	-3.0	N 2	clair	Belle		32	22			170	
Oudjda	580														
Tlemcen	806	13.1	-1.8	24.5	-2.0	SW 1	clair			32	20			375	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	867	15.3	-0.6	23.2	+0.6	S 1	clair			37	21				
Mascara	590	14.3	-0.3	26.0	+5.0	S 1	clair			36	18			297	
Relizane	73	16.1	0.0	22.9	+0.4	W 1	clair			39	10			479	
Orléansville	112													293	
Tiaret	1023	11.4	-1.6	24.8	+3.1	SW 1	clair			34	21			410	
Vialar	889	14.6	-1.6	22.5	+3.5	W 2	clair			37	18			587	
Médéa	835	12.2	-1.3	26.5	+2.3	ESE 1	clair			35	19			450	
Aumale	965	13.5	"	29.5	"	NW 1	Beau			38	19			1205	
Fort-National	942														
Tizi-Ouzou	222	14.3	-2.0	23.0	-1.8	ENE 3	clair			37	21			1140	
Bordj Bou Arréridj	915													972	
Setif	1079	12.1	0.0	23.7	+0.7	ENE 1	clair			36	22		0.2		
Batna	1044													300	
Constantine	660	13.5	"	28.0	"	SE 1	Beau			33	22		2.6	653	
Guelma	268	15.3	+0.4	24.8	+0.5	NE 1	clair			36	19			453	
Tebessa	863	10.9	+0.8	32.0	-1.0	SE 2	clair			41	19			655	
Steppe et Atlas Sahariens — Aïn-Sefra	1090													294	
Mécheria	1167	13.9	-0.6	29.0	+4.5	calme	beau			40	25		1.6	96	
Géryville	1320	10.9	+3.6	29.4	-1.6	SSW 3	b. nuag.			37	24		1.0	163	
Aflou	1426	13.1	+2.2	27.7	+0.8	SW 4	nuag.			37	21		5.7	295	sirocco.
Djelfa	1160													345	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	32.0	+3.8	S 7	clair			43	28				
Sahara — Colomb-Béchar	769	12.3	+3.8	32.0	-2.0	NNE 1	couvert			41	27			179	
Laghouat	751	15.2	"	25.0	"	SW 1	clair			42	23				
Biskra	125	11.1	-1.0	32.0	-2.0	SE 1	nuag.			42	29				
Touggourt	69	13.9	+1.3	31.2	+3.5	SE 1	clair			46	22			96	
El-Oued	70													166	
Tozeur	50	13.5	-0.3	33.0	0.0	E 2	clair			45	27			29	
Ghardaïa	526	13.4	-3.1	32.5	-1.1	SSE 3	clair			46	25			36	
Ouargla	157	13.4	+3.7	30.0	00	calme	clair			"	27			96	
El-Goléa	394	12.7	"	25.0	"	calme	clair			"	24			38	
Beni-Abbès	497	07.0	+0.4	29.0	-1.0	E 2	clair			43	28				
Timimoun	294														
Adrar	285	"	"	31.0	-3.0	calme	couvert			41	30				
In Salah	280														
Ft Flatters	568	"	"	32.0	"	calme	clair			"	24				
Ft Polignac	608	"	"	31.0	+2.0	calme	clair			"	25				
Djanet	1100	"	"	31.0	+4.0	ENE 1	clair			"	26				
Tamanrasset	1420	"	"	26.0	0.0	NE 1	clair			"	20				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 35 — Direction	Début 8 h 35 — Vitesse m/s	Début 14 h 15 — Direction	Début 14 h 15 — Vitesse m/s
0,5	W	6	WSW	3
1,0	W	1	WNW	6
1,5	WNW	6	WNW	8
2,0	SW	9	W	8
2,5	WSW	15	W	14
3,0	WSW	16	W	21
3,5	défaut de visibilité		W	19
4,0			W	22
4,5			W	22
5,0			W	15
5,5			défaut de visibilité	
6,0				

Situation générale et situation en Algérie — Une aire dépressionnaire centrée sur l'Ecosse (Wick 993 m/m; 746 m/m) s'étend sur le Nord et l'Ouest de l'Europe. La pression est moyenne (1013 m/b à 1015 m/b) sur le centre et le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. La pression reste élevée sur l'Atlantique centrale (Horta 1025 m/b; 769 m/m).

En Algérie, le ciel, nuageux ou très nuageux au Nord du Sahara est beau sur le reste du réseau. Les vents sont variables, faibles ou modérés le secteur Sud dominant à l'Ouest. La température est en hausse sur presque tous les Hauts Plateaux, en baisse ailleurs.

La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 à 18h) — La dépression de la Mer du Nord se comblera. La pression baissera sur le Sud-Est de l'Europe et l'Est de l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Mouvements orageux sur les Hauts Plateaux. Vents variables, faibles. Température stationnaire. coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles (Sud dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles (Secteur Ouest dominant)
Hts Plateaux	Orageux avec éclaircies. Vents variables.	Orageux avec éclaircies. Vents variables.	Orageux avec éclaircies. Vents variables.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents variables (Sud dominant) faibles ou modérés	Orageux avec éclaircies au Nord. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

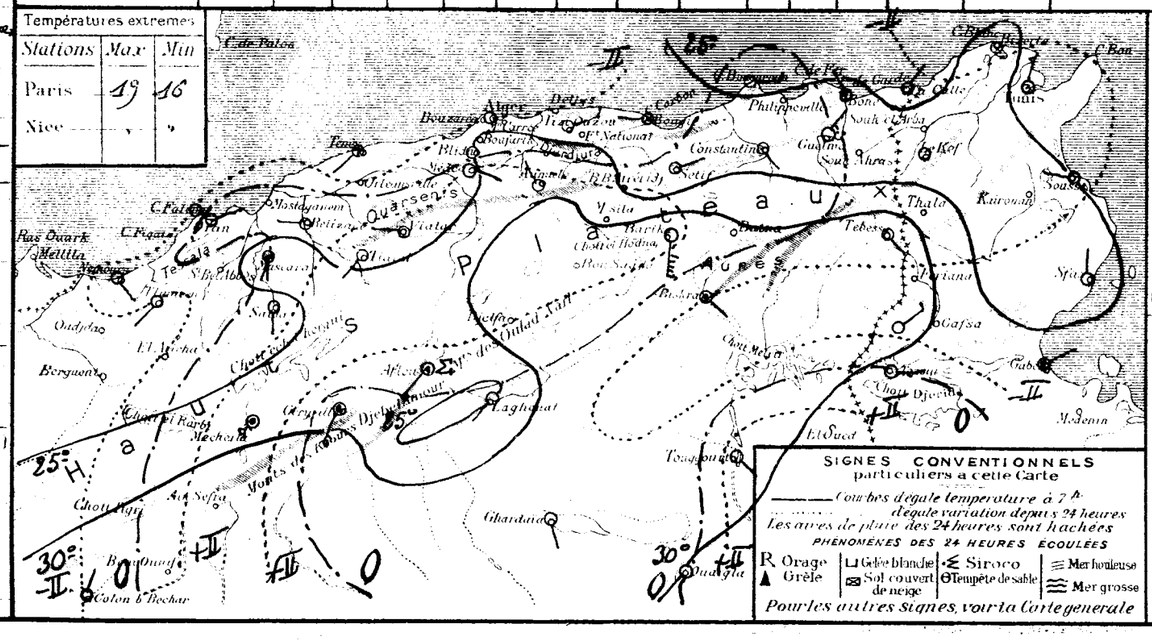
Golfe du Lion	Variables vers secteur Ouest faibles ou modérés
Baléares	Variables faibles
Bizerte	Secteur Ouest faibles.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud Ouest à Ouest	6 à 8 m.
" Sahara	Est à Sud	8 à 10 m.
Est Algérie	Secteur Ouest	6 à 8 m.
" Sahara	Secteur Sud	8 à 10 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) du 25 au 27 agitation stationnaire.

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	19	16
Nice	"	"



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

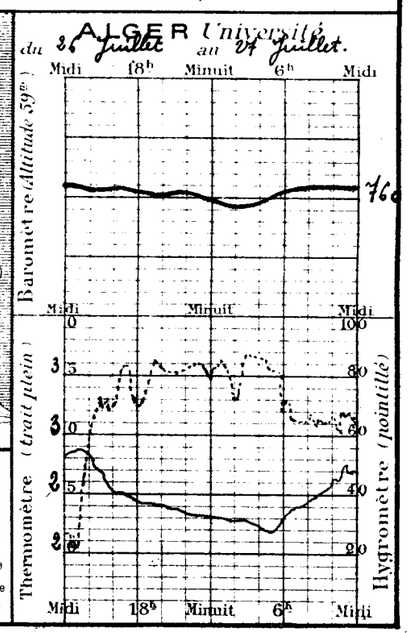
Courbes d'égale température à 7h
Courbes d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

R Orage — ▲ Grêle — □ Gelée blanche — ⊠ Sol couvert de neige — ≤ Sirocco — ⊙ Tempête de sable — ≡ Mer houleuse — ≡ Mer grosse

Pour les autres signes, voir la Carte générale

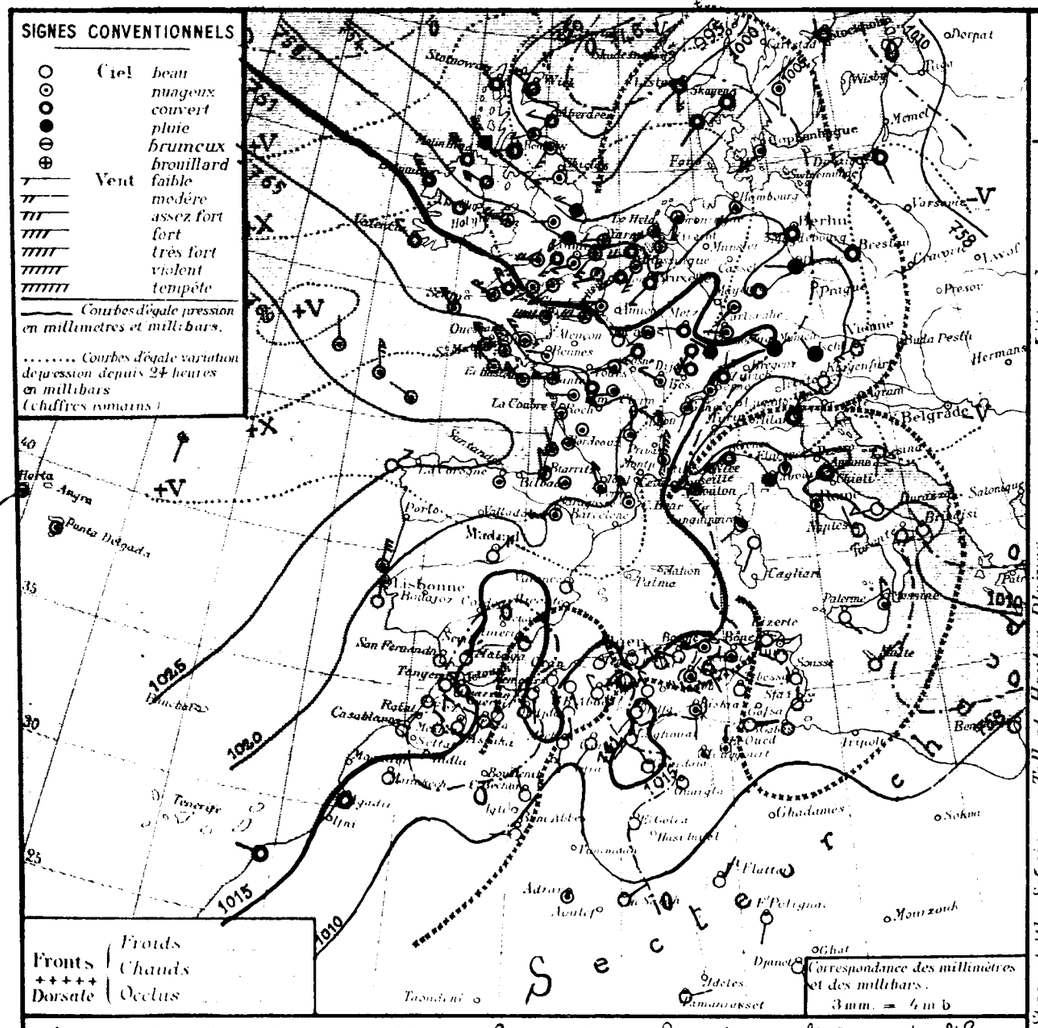
ALGER Université du 26 Juillet au 27 Juillet.



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

BULLETIN METEOROLOGIQUE DE L'ALGERIE

Mardi 28 Juillet 1931 — 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	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral — Nemours	85	15.3	+0.4	26.5	+3.3	S 1	Beau	Belle		31	19		2.6	313	
Beni-Saf	5														
Cap Falcon	75	14.6	-0.1	28.0	+5.0	SW 1	clair	calme		29	22				
Oran	53	16.4	+0.1	24.9	+2.3	SSE 2	clair	Belle		30	20			429	
Mostaganem	113														
Cap Tenes	380	13.8	+0.7	25.8	+4.5	Calme	clair	Belle		28	24			476	
Blida	267	14.6	-0.8	27.0	+2.0	Calme	Beau			34	23			1128	
Bouzarea	344	13.7	+0.8	27.0	+2.1	WNW 1	clair			32	23			878	
Alger	59	14.2	+0.9	25.6	+2.1	Calme	clair	Belle		30	21			844	
Maison-Carrée	+8	14.2	+0.4	25.4	+0.8	SW 2	nuag:			28	19			851	
Cap Carbon	225	14.3	+0.9	23.0	-1.0	N 3	Brouil:	Belle		29	22			678	
Cap Bougaroni	195	14.1	-0.8	27.6	+1.4	W 4	nuag:	Belle		30	22			1129	
Philippeville	42													938	
Cap de Garde	161	14.6	+2.8	27.0	+3.0	W 1	nuag:	Belle		32	22			867	
La Calle	10	11.1	+1.9	28.0	+2.6	NW 1	clair	Belle		31	22			1182	
Bizerte	9			27.0	+3.4	E 2	clair	calme		31	21			823	
Tunis	36	11.4	-2.4	28.6	-0.2	Calme	clair			31	22			1130	
Sfax	8	12.1	0.0	24.6	+2.3	N 2	clair	Belle		30	23			170	
Hts Plateaux — Oudjda	580														
Tlemcen	806	16.1	+3.0	27.0	+2.5	SSW 1	clair			33	23			375	
Sidi-Bel-Abbes	476														
Saïda	867	14.9	-0.4	23.8	+0.6	S 1	clair			41	21			297	
Mascara	590	14.7	+0.4	25.0	-1.0	Calme	clair			37	21			479	
Relizane	73	16.2	+0.1	24.9	+2.0	S 1	clair			39	19			293	
Orléansville	112													410	
Tiaret	1023	11.8	+0.4	26.6	+1.8	NNW 1	clair			38	23			527	
Vialar	889	13.4	-0.1	25.0	+2.5	NW 3	clair			38	20			450	sirocco.
Médéa	935	13.8	+1.3	22.7	-0.8	WSW 1	clair			36	18		3.8	1205	
Aumale	965	14.9	+1.4	29.3	-0.2	NW 1	Beau			39	22				
Fort-National	942	14.9	+1.6	23.4	-3.2	Calme	clair			34	23			1140	
Tizi-Ouzou	222	15.0	+0.7	22.5	-0.5	ENE 2	clair			37	21			972	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	11.8	-0.3	24.8	+1.1	NE 1	nuag:			33	20		0.2	300	
Batna	1044													253	
Constantine	650	13.9	+0.4	26.0	+3.0	SE 1	clair			36	24		2.6	453	
Guelma	268	14.3	-1.0	27.3	+2.3	NW 1	Beau			37	21			655	
Tebessa	863	10.3	-0.6	24.0	-1.0	Calme	clair			42	23			294	sirocco hier.
Sahara — Am-Sefra	1090													96	
Mécheria	1167	14.9	+1.0	28.3	-0.7	Calme	clair			38	25		1.6	163	
Géryville	1320	12.2	+1.3	28.0	-1.4	SW 1	clair			37	18		1.0	295	
Aflou	1426	13.1	0.0	28.6	+0.9	SW 2	clair			37	20		6.7	345	sirocco.
Djelfa	1160	16.7	+3.0	31.0	-2.0	SW 1	clair			39	16				
Bou Saada	550														
Msila	486														
Barika	484	"	"	26.0	-6.0	N 2	clair			45	26			179	
Colomb Bechar	769	12.9	+0.6	27.0	-5.0	NNW 2	clair			40	21				
Laghouat	751	15.5	-0.7	28.0	0.0	SW 1	clair			40	22			96	
Biskra	125	14.7	+0.6	34.0	+2.0	S 1	nuag:			46	31			166	
Touggourt	69	14.9	-1.1	29.3	+2.1	Calme	nuag:			47	28			29	
El Oued	70													29	
Tozeur	30	12.3	-1.8	33.2	+4.8	N 1	Couvert			46	26			56	
Ghardaia	526	15.5	+2.1	31.3	-0.8	NNW 1	clair			45	25			98	
Ouargla	157	12.6	-0.8	28.0	-2.0	Calme	clair			47	24				
El Golea	394	12.2	-0.5	27.0	+2.0	Calme	clair			"	26				
Beni-Abbes	492	08.9	+1.9	27.0	-2.0	W 2	clair			"	25				
Timimoun	294									43					
Adrar	285	"	"	33.0	+2.0	Calme	nuag:			"	30				
In Salah	280	09.4	"	33.0	"	NE 2	clair			"	29				
Fort Flatters	568	"	"	32.0	0.0	NNE 1	clair			"	24				
Fort Polignac	608	"	"	28.0	-3.0	S 2	nuag:			"	26				
Djanet	1100	"	"	30.0	-1.0	SE 1	clair			"	25				
Tamanrasset	1420	"	"	28.2	3.0	E 2	clair			"	25				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Départ à 8h 15 — Direction	Départ à 8h 15 — Vitesse m/s	Départ à 14h 15 — Direction	Départ à 14h 15 — Vitesse m/s
0,5	W	3	WNW	4
1,0	WNW	7	W	8
1,5	W	7	WNW	9
2,0	W	12	perdu dans	
2,5	WSW	17	cumulus	
3,0	WSW	14	à 1900 m.	
3,5	WSW	13		
4,0	WSW	18		
4,5	WSW	20		
5,0	W	16		
5,5	perdu par			
6,0	éloignement			

Situation générale et situation en Algerie : La pression a haussé sur l'Ouest de l'Europe et baissé du Nord-Est au Sud-Est de ce continent sur la Mer Tyrrhénienne et le Sud de l'Algérie. L'anticyclone des Açores s'est avancé sur l'Ouest de la France et le Nord de la Péninsule Ibérique (Horta 1027 mb = 770 m/m - Santander 1025 mb = 769 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Wick 995 mb = 748 m/m) et y réuni par la Pologne à un minimum relatif qui recouvre le Nord de l'Italie et l'Adriatique (Venise 1007 mb = 755 m/m). La pression est moyenne sur l'Afrique du Nord, on note un faible minimum (Gabès 1010 mb = 758 m/m).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire ou en hausse.

La mer est belle sur la côte.

Probabilité (valable du 28 à 18 h au 29 à 18 h). - L'anticyclone des Açores continuera à envahir l'Europe en comblant et en refoulant l'aire dépressionnaire vers l'Est ; il s'étendra aussi à la Méditerranée occidentale et à l'Afrique du Nord. En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux (brumeux sur le littoral). Les vents souffleront d'entre Nord et Est et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en hausse (coefficient de probabilité : 5/10).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau ou brumeux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Beau ou brumeux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents sensibles faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de 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 Nord assez forts à modérés.
Baleares	Secteur Nord assez fort à modéré.
Bizerte	Secteur Nord faible ou modéré.

Vents (en altitude)

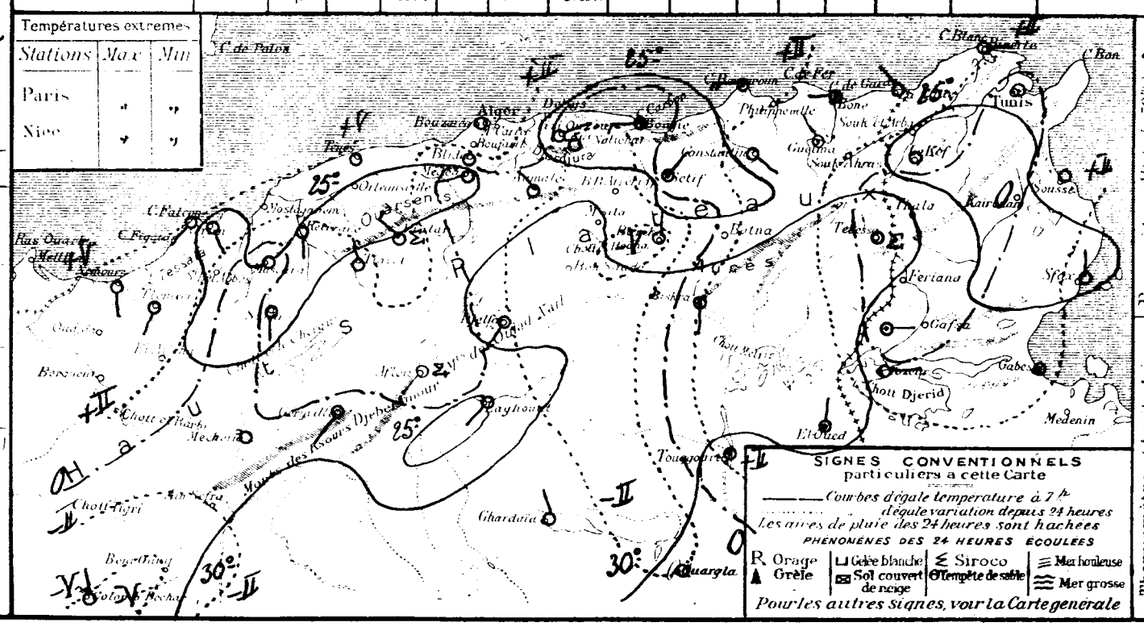
Ouest Algerie	Nord Est	6 à 8 m.
" Sahara	Nord à Est	8 à 10 m.
Est Algérie	Secteur Nord	5 à 8 m.
" Sahara	Secteur Nord	8 à 10 m.

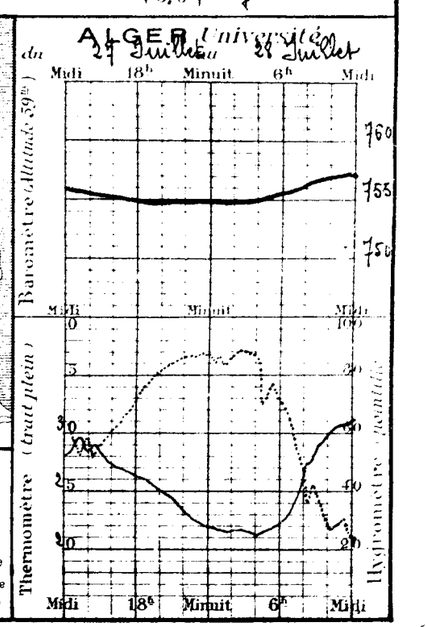
Bulletin astro^que et géophysique (de 0^h à 24^h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 27 au 28 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

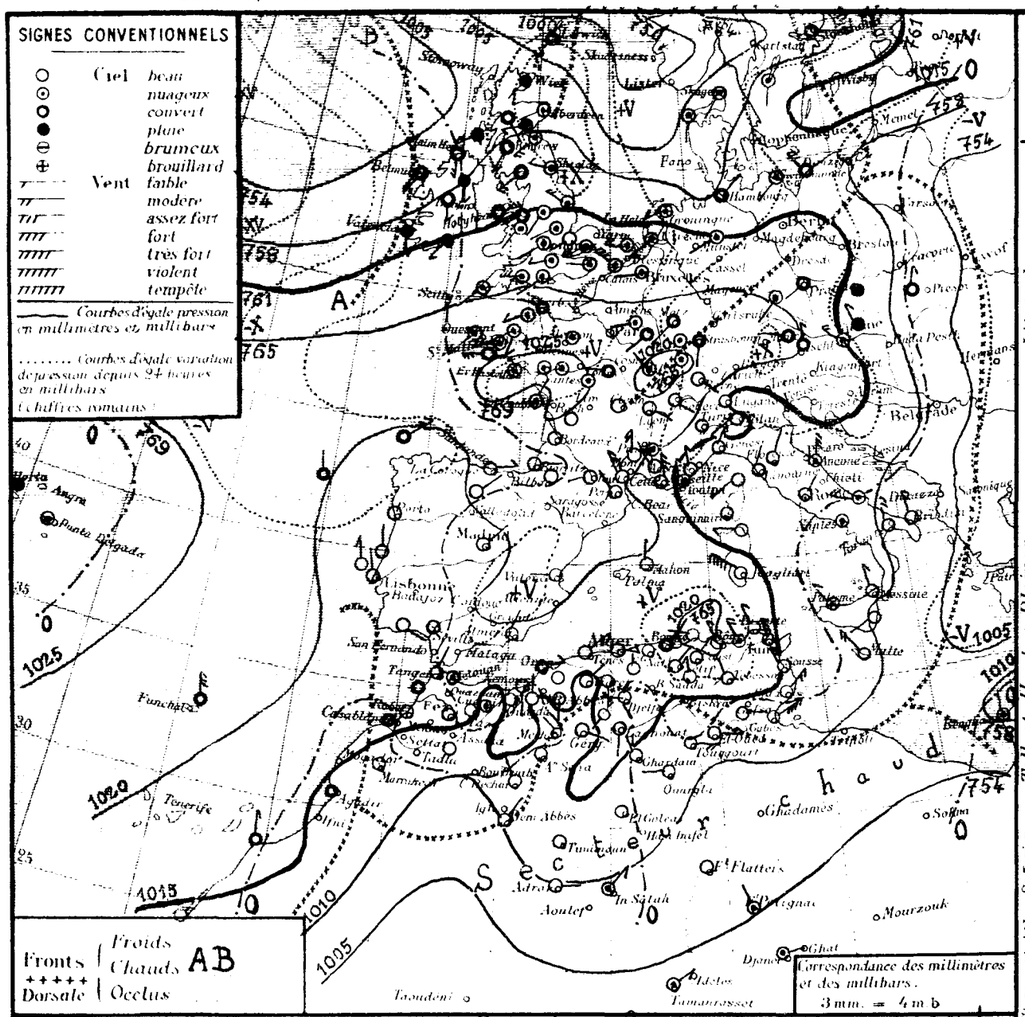




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 29 Juillet 66e ANNÉE 1931 — N° 210 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie: La pression a haussé de la Scandinavie à l'Afrique du Nord, la dépression de la Mer du Nord s'est comblée en partie (Thorshavn 999 mb = 749 m/m). Des pressions élevées s'étendent des Açores jusqu'au Centre de l'Europe, à la Méditerranée occidentale et à l'Algérie-Tunisie (Horta 1027 mb = 770 m/m. Aucort 1029 mb = 772 m/m - Cap Bougaroni 1021 mb = 766 m/m). La pression s'est abaissée sur le Sud-Est de l'Europe et sur la Méditerranée orientale (Nocise 1006 mb = 755 m/m. Brindisi 1009 mb = 757 m/m). Une nouvelle dépression aborde l'Europe au Sud de l'Islande (Reykjavick 1001 mb = 753 m/m).

Sur l'Algérie le ciel est beau ou peu nuageux, avec lumes sur le littoral. Les vents soufflent d'entre Nord et Est et sont faibles ou modérés. La température est en baisse. La mer, belle à Nemours, est peu agitée ou agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h). - La pression baissera du Nord de l'Europe à l'Ouest de l'Afrique du Nord, tandis qu'elle haussera de la Baltique à l'Est de l'Afrique du Nord. En Algérie: ciel beau ou peu nuageux (lumes sur le littoral). Vents d'Est à Sud faibles à modérés à l'Ouest, de Nord à Est modérés ou assez forts à l'Est. Température en hausse en Oranie, stationnaire ailleurs. (Coefficient de probabilité: 8/10).

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

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

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

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismographe (Val Joyeux): Séismes de 8h à 7h 39m et à 15h 52. Du 28 au 29 agitation stationnaire.

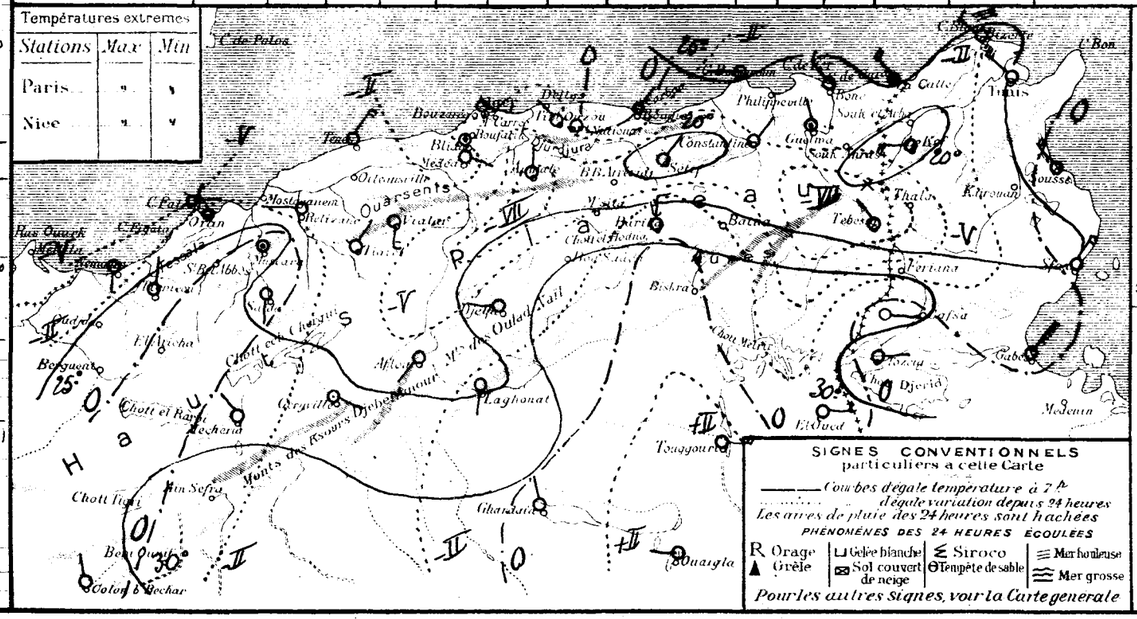
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	diff. en 24h	Température de l'air, Observation	diff. en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	18.5	+3.8	22.2	-3.3	S 1	Beau	Belle		33	20		2.6	313	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	17.4	+2.9	23.0	-6.0	E 2	couvert	Pagit		30	22				
Oran	53	18.1	+2.7	23.5	-1.4	NW 3	couvert	Pagit.		29	22			429	
Mostaganem	113														
Cap Ferrès	189	16.3	+2.5	23.3	-2.5	NE 4	clair	agitée		30	22			476	
Blida	267	16.6	+2.0	23.0	-4.0	Calme	nuag.			33	21			1138	
Bouzaréa	344	17.9	+4.3	21.9	-5.1	E 2	clair			31	20			878	
Alger	59	18.5	+4.3	23.1	-1.9	ESE 3	clair	Pagit.		33	23			844	
Maison-Carrée	48	18.3	+4.1	25.6	+0.2	E 3	clair			33	21			851	
Cap Carbon	225	19.3	+5.0	23.0	0.0	NE 1	couvert	agitées		27	22			678	
Cap Bougaroni	195	20.1	+6.6	25.2	-2.4	W 2	Beau	agitées		28	20			1129	
Philippeville	42													938	
Cap de Garde	161	19.7	+5.1	24.0	-3.0	NW 3	Beau	agitée		28	22			867	
La Calle	10	17.4	+6.3	25.3	-2.7	NW 4	nuag.	agitée		31	22			1182	
Bizerte	9	"	"	25.0	-3.0	NW 3	Beau	houleuse		35	23		2.1	883	
Tunis	36	15.7	+4.3	24.9	-0.7	NW 5	clair			35	21			430	
Sfax	8	14.3	+2.1	28.0	+0.4	NE 4	clair	Pagit.		30	24			170	
Oudjda	580														
Tlemcen	806	15.0	-1.1	26.0	-1.0	N 1	clair			38	22			375	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	16.9	+2.0	24.0	+0.2	S 1	clair			37	24			297	
Mascara	590	16.7	+2.0	26.4	+1.4	Calme	clair			37	20			479	
Relizane	73	19.1	+2.9	22.6	-2.3	W 1	clair			39	20			293	
Orleansville	112													410	
Tiaret	1023	14.7	+2.9	23.4	-3.2	NE 1	clair			34	19			527	
Vialar	859	13.4	+4.0	20.5	-4.5	S 4	clair			37	17			450	
Médéa	935	16.6	+2.9	28.4	-0.3	ESE 1	clair			35	17			1205	
Aumale	965	21.4	+6.5	22.2	-7.1	N 1	Beau			35	15				
Fort-National	942	16.9	+2.0	24.8	+1.4	Calme	clair			32	17			1140	
Tizi-Ouzou	222	19.3	+4.9	20.2	-2.3	NW 3	clair			36	20			972	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079	17.6	+5.8	18.4	-6.4	NE 2	clair			38	16		0.2	300	
Batna	1044													253	
Constantine	660	19.9	+6.0	21.0	-5.0	NE 2	Beau			35	19		2.6	453	
Guelma	268	20.2	+5.9	23.1	-4.2	NW 2	nuag.			37	20			655	
Tebessa	863	18.5	+8.2	22.0	-9.0	NW 1	clair			41	18			294	
Aïn-Sefra	1090													96	
Méchéria	1167	14.9	0.0	27.8	-6.5	NW 1	clair			39	24		1.6	163	
Géryville	1320	13.3	+1.1	25.4	-2.6	ESE 2	clair			38	15		1.0	295	
Aflou	1426	16.2	+3.1	24.1	-4.5	SW 1	clair			39	16		5.7	345	
Djelfa	1160	16.5	-0.2	27.5	-3.6	W 1	clair			39	13				
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	25.6	-0.4	N 3	clair			45	25			179	
Colomb-Béchar	769	13.3	+0.4	27.0	+1.0	NNW 1	clair			"	22				
Laghouat	751	16.3	+0.8	24.0	-1.0	S 1	clair			"	23			96	
Biskra	125													165	
Touggourt	69	11.9	0.0	32.1	+3.4	E 4	clair			48	26			29	
El-Oued	70	"	"	32.0	-1.2	E 3	clair			48	25			36	
Tozeur	50	11.4	-0.9	29.0	+1.0	E 2	clair			48	26			36	
Ghardaïa	526	14.5	-1.0	31.5	+0.3	NNW 2	clair			47	24			38	
Ouargla	137	11.0	-1.6	34.0	+3.0	W 1	clair			47	23				
El-Goléa	394	12.2	0.0	25.0	-2.0	Calme	clair			44	24				
Beni-Abbes	497	10.1	+1.2	24.0	-3.0	NE 1	clair			45	23				
Timimoun	294	11.9	"	30.0	"	Calme	clair			47	27				
Adrar	285	"	"	31.0	-2.0	E 2	clair			50	29				
In-Salah	280	09.9	+0.5	34.0	+1.0	NE 3	nuag.			45	29				
Ft Flatters	563	"	"	31.0	-1.0	Calme	clair			47	23				
Ft Polignac	603	"	"	30.0	+2.0	NW 1	couvert			"	26				
Djanet	1100	"	"	32.0	+2.0	E 1	clair			"	27				
Tamanrasset	1420	"	"	28.0	0.0	ENE 3	nuag.			46	23				

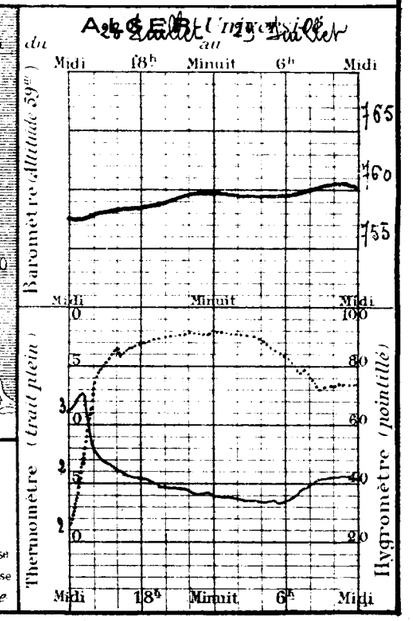
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 20h Direction	Vitesse m/s	Départ 14h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	9	ENE	11
1,0	ENE	7	E	3
1,5	NNE	5	N	3
2,0	NNE	6	WNW	5
2,5	NNW	10	WNW	10
3,0	NW	11	WNW	16
3,5	WNW	18	WNW	19
+4,0	perdu par		WNW	22
+4,5	accident.		perdu par	
5,0			accident.	
5,5				
6,0				

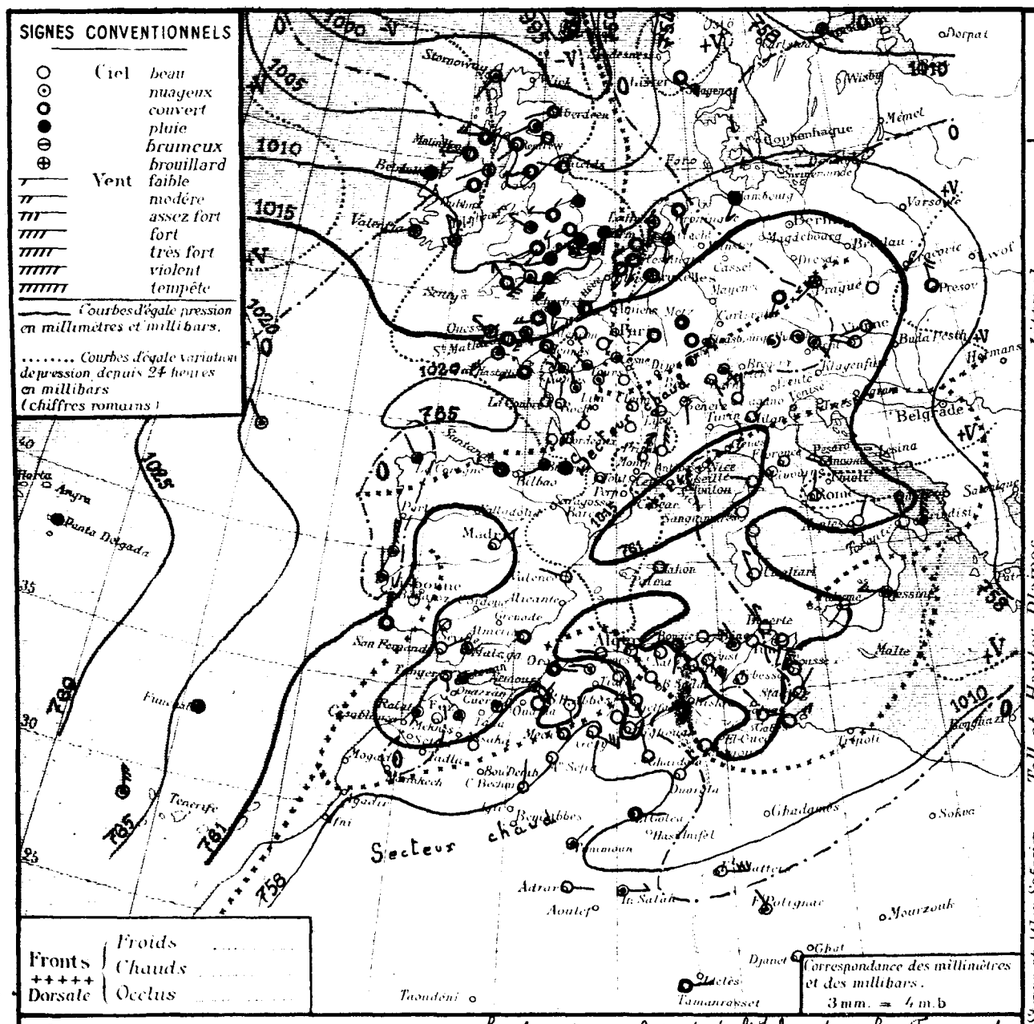




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56 ANNÉE N° 211
Jeudi 30 Juillet 1931 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	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 juin
Nemours	83	16.9	-1.6	23.2	+1.0	SE 1	nuag.	Belle		28	21			313
Beni-Saf	5													
Cap Falcon	75	15.0	-2.4	22.7	-0.3	W 2	couvert	agitée		26	22			
Oran	53	15.9	-2.2	23.1	-0.4	E 2	couvert	Belle		28	23			409
Mostaganem	113													
Cap Ténes	380	13.9	-2.4	21.6	-2.2	W 1	Brouillard	Agitée		29	20			476
Blida	267													1128
Bouzaréa	344	13.5	-4.4	23.0	+1.1	E 1	clair			24	19			878
Alger	59	13.9	-4.6	28.5	-0.2	ENE 2	clair	Agitée		26	21			844
Maison-Carrée	48	13.2	-4.5	23.3	-2.3	calme	clair			29	19			851
Cap Carbon	225	15.7	-3.6	25.0	+2.0	S 1	clair	houleuse		27	22			678
Cap Bougaroni	195	17.1	-3.6	23.0	-2.2	E 3	clair	agitée		28	20			1129
Philippeville	42													938
Cap de Garde	161	19.4	-0.3	25.0	+1.0	NW 2	nuag.	houle		29	19			867
La Calle	10	15.9	-1.5	24.6	+0.7	ESE 1	clair	Agitée		29	23			1182
Bizerte	9	"	"	23.6	-1.4	NW 3	clair	agitée		27	19		2.1	883
Tunis	36	15.7	0.0	22.2	-2.1	SW 3	clair			29	17			430
Sfax	8	14.8	0.0	21.4	-3.6	NE 2	clair	Belle		32	20			170
Oudjda	580													
Tlemcen	806	14.2	-0.8	26.5	+0.5	NE 1	nuag?			38	21			375
Sidi-Bel-Abbès	476													
Saïda	867	15.1	-1.8	24.0	0.0	S 1	clair			38	20			297
Mascara	590	17.8	+1.1	22.0	-4.4	calme	Beau			36	21			479
Relizane	73	16.1	-3.8	28.5	+0.9	W 1	T.nuag.			40	21			293
Orléansville	112													410
Tiaret	1023													527
Vialar	889	15.3	-2.1	22.2	+1.7	NW 3	clair			38	20			450
Médéa	935	13.0	-3.5	23.7	+1.3	N 1	clair			34	19		3.6	1205
Aumale	965	14.2	-7.2	28.5	+6.3	NW 2	Beau			33	17			
Fort-National	942	13.8	-3.1	25.6	+0.3	calme	clair			28	23			1140
Tizi-Ouzou	222	16.3	-3.6	20.8	+0.6	E 1	clair			36	20			972
Bordj Bou Arréridj	915													
Setif	1079	15.0	-2.6	20.0	+1.6	NE 1	clair			32	17		0.2	300
Batna	1044													253
Constantine	660	17.2	-2.1	19.0	-2.0	SE 4	clair			29	15		2.6	453
Guelma	268													655
Tebessa	863	17.9	-0.6	21.0	-1.0	calme	clair			32	15			294
Am-Sefra	1090													96
Mécheria	1167	14.6	-0.3	25.7	-2.1	calme	clair			40	23		1.6	153
Géryville	1320	09.9	-3.4	29.6	+4.4	ESE 3	clair			38	25		1.0	295
Aflou	1426	14.2	-2.0	26.2	-2.1	SE 2	clair			38	18		5.7	345
Djelfa	1160	14.6	-1.9	27.5	0.0	W 1	clair			37	15			
Bou Saâda	550													
M'sila	486													
Barika	484	"	"	28.6	-2.0	N 2	clair			39	22			179
Colomb Béchar	769	11.4	-1.9	27.0	-1.0	N 1	clair			42	22			
Laghouat	751	15.9	-0.4	25.0	+1.0	NE 1	clair			40	23			96
Biskra	125													165
Touggourt	69	14.1	+2.2	28.3	-4.4	SE 3	clair			41	26			29
El-Oued	70													36
Tozeur	50	15.0	+3.6	26.0	-3.0	E 2	clair			39	25			96
Ghardaïa	526	13.7	-0.8	31.6	+0.1	NNW 1	Beau			42	24			38
Ouargla	157	10.6	-0.4	32.0	+1.0	NE 1	clair			46	27			
El-Goléa	394	09.9	-2.3	30.0	+5.6	E 1	couvert			45	26			
Beni-Abbès	492													
Timimoun	294	09.9	-2.0	33.0	+3.0	NE 1	T.nuag.			47	29			
Adrar	285	"	"	33.0	+2.0	E 2	nuag.			44	30			
In-Salah	280	09.0	-0.9	33.0	-1.0	E 3	T.nuag.			46	29			
Fort Flatters	368	"	"	34.9	+3.0	E 5	clair			40	26			
Fort Polignac	608	"	"	28.0	-2.0	NW 1	nuag.			"	27			
Djanet	1100	"	"	31.0	-1.0	calme	clair			"	27			
Tamanrasset	1420	"	"	27.0	-1.0	E 2	couvert			38	26			

Littoral — Tell et Hautes Plaines — Steppe et Atlas Sahariens — Sahara

PHÉNOMÈNES

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 7h 30: Direction	Vitesse m/s	Départ 14h 20: Direction	Vitesse m/s
0,5	NE	4	NE	4
1,0	WNW	4	ENE	3
1,5	W	6	W	11
2,0	WSW	5	W	8
2,5	W	8	WSW	13
3,0	WNW	13	WSW	11
3,5	WNW	15	W	17
4,0	WNW	15	W	17
4,5	WNW	21	départ de	visibilité
5,0	WNW	20		
5,5	WNW	20		
6,0	WNW	15		

Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé de l'Islande à la France et au Maroc. Algérie et hausse de la Scandinavie à la Méditerranée centrale et Orientale et sur la Tunisie. La dépression du sud de l'Islande s'est avancée sur la Mer du Nord : une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Thorshaven 995 m/m = 746 m/m) l'anticyclone des Açores persiste sur l'Atlantique central (Horta 1017 m/m = 770 m/m) et se prolonge par des pressions moyennes sur la moitié sud de l'Europe, la Méditerranée Occidentale et l'Afrique du nord ; on note cependant des minima relatifs situés, l'un sur la mer Tyrrhénienne (Ajaccio 1014 m/m = 761 m/m), l'autre sur le sud Ouest de la Péninsule Ibérique (Villa Real 1014 m/m = 761 m/m) et enfin sur le centre de l'Algérie et le Sahara (Beni Abbès 1009 m/m = 757 m/m). En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux (brumes sur l'Ouest du littoral), des vents sont variables faibles ou modérés. La température est stationnaire. La mer, houleuse aux Caps Carbon et de Garde, est agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 30 à 18h au 31 à 18h). La pression haussera sur le Nord ouest et l'Ouest de l'Europe, elle baissera du sud de la Scandinavie au Golfe de Gênes. Les variations de pressions seront faibles mais en baisse, surtout à l'Est sur l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés, variables à l'Ouest, du sud à Ouest à l'Est. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 3/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles (sud dominant)	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles	Beau ou peu nuageux Vents de sud à Ouest faibles ou modérés.
IIes Plateaux	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés (sud dominant.	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés	
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte : Variables faibles ou modérés. Variables faibles (Ouest dominant). D'entre Sud et Ouest faibles ou modérés.

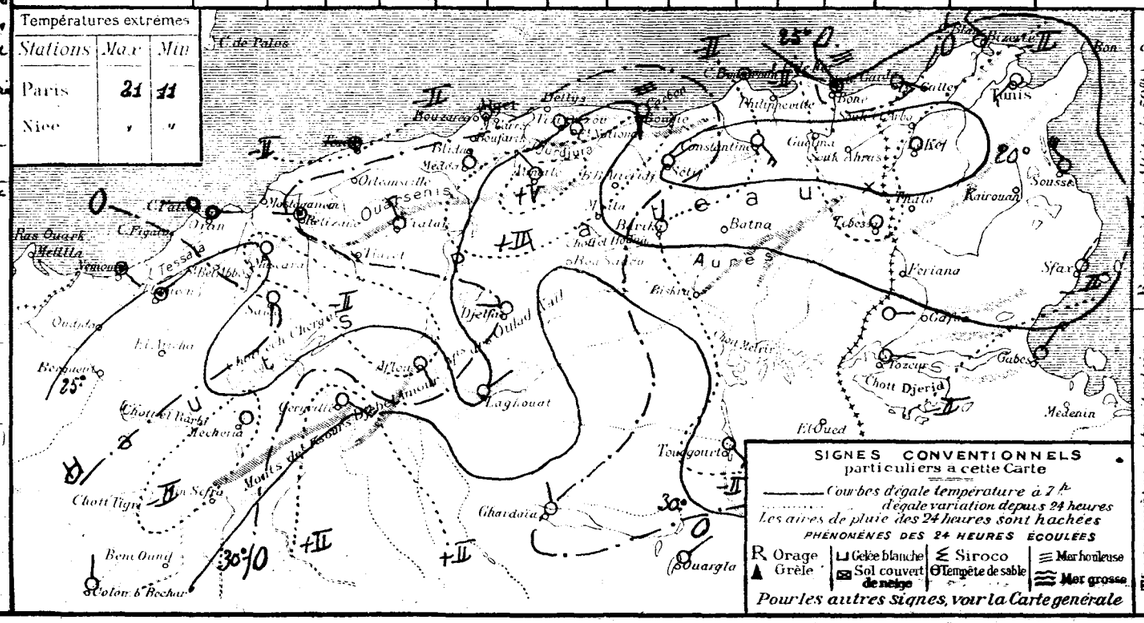
Vents (en altitude)

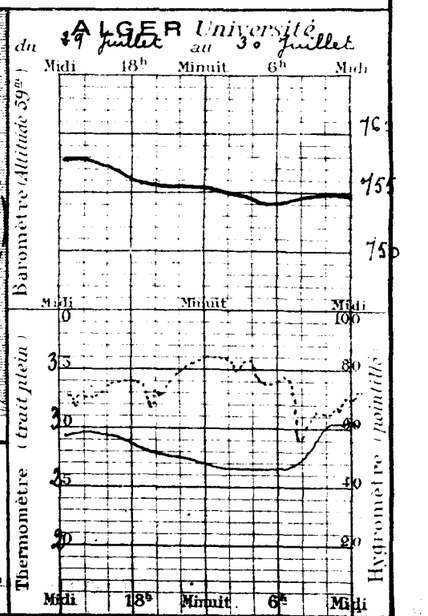
Ouest Algérie	Sud Ouest à Ouest	6 à 8 m	
" Sahara	Est à Sud	8 à 10 m	
Est Algérie	Sud Ouest à Ouest	6 à 8 m	
" Sahara	Est à Sud	9 à 10 m	

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs[re] de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Secousses le 27 à 17h 55' le 29 au 30 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	11
Nice	"	"

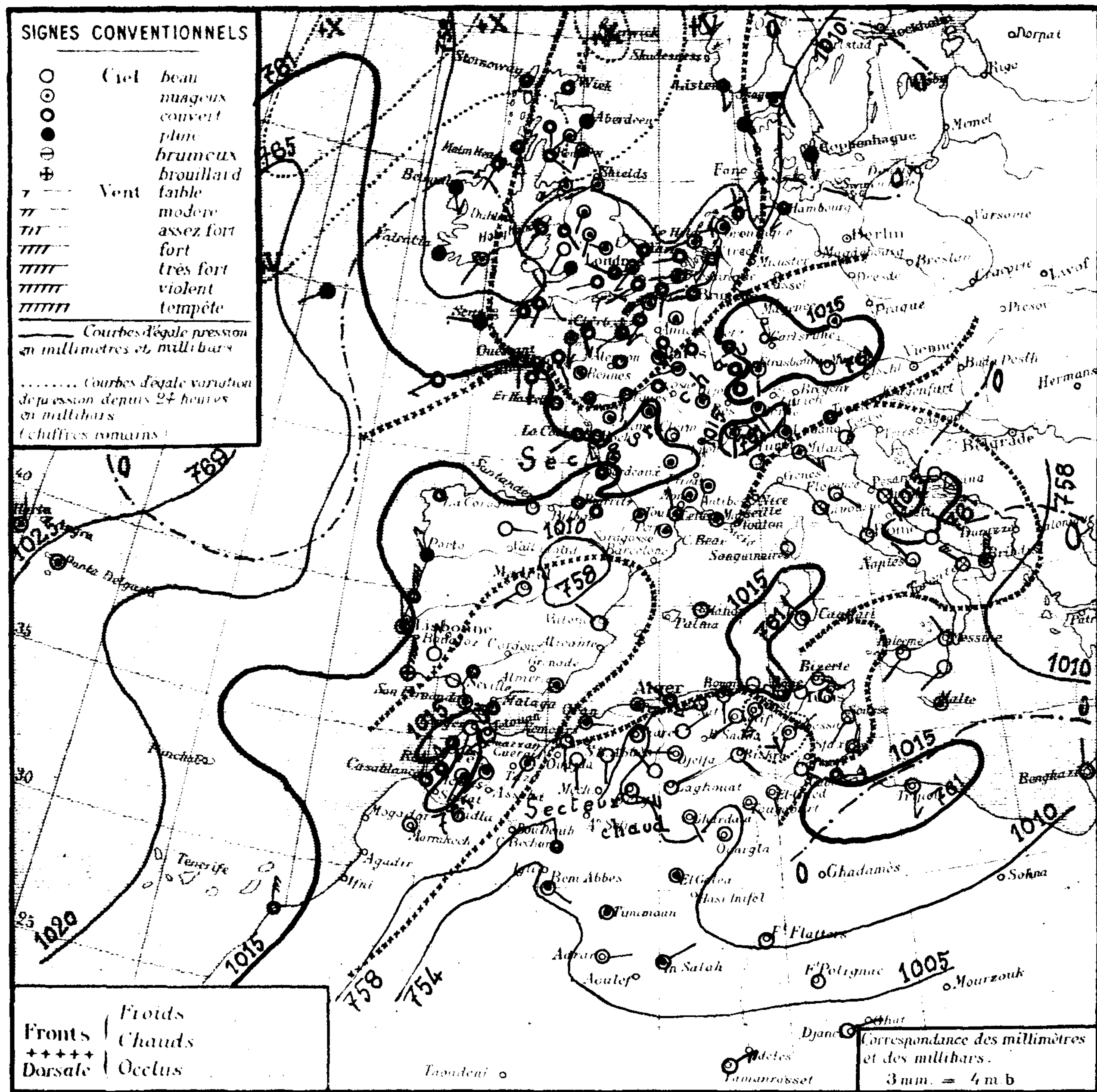




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. — N° 211
Vendredi 31 Juillet 1931 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	13.5	-3.4	24.4	+1.2	S 1	Beau	Belle		28	20		2,6	313	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	11,8	-3,2	22,6	-0,1	E 2	T nuag.	Belle		29	22				
	Oran	53													429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	10,2	-3,7	21,7	+0,6	E 2	T nuag.	P. agitée		29	20			476	
	Blida	267	12,3	"	22,2	"	calme	T. nuag.			34	21			1128	
	Bouzaréa	344	12,9	-0.9	20,4	-2,6	NNE 1	T nuag.	calme		26	19			878	
	Alger	59	13.5	-0.4	22,7	-0.8	WNW 1	couvert	Belle		26	21			844	
	Maison Carrée	48	13,4	-0,4	22,6	-0,7	WNW 1	couvert			30	19			851	
	Cap Carbon	225	12,6	-3,1	25,0	0,0	S 1	Beau	P. agit.		27	21			678	
	Cap Bougaroni	195	15,3	-1,8	25,6	+2,6	calme	Beau	T. Belle		26	19			1129	
	Philippeville	42													938	
	Cap de Garde	161	15,5	-3,9	25,0	0,0	NW 1	clair	P. agitée		30	21			867	
	La Calle	10	11,7	-4,2	27,4	+2,8	calme	clair	T. Belle		28	20			1182	
	Bizerte	9			23,8	+0,2	ESE 2	clair	Belle		28	18		2,1	883	
	Tunis	36	12,1	-3,6	25,8	+3,6	calme	clair			29	20			430	
	Sfax	8	12,5	-1,7	21,4	0,0	N 1	clair	agitée		30	21			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	11,1	-3.1	26,8	+0,3	S 1	clair			38	24			375	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	13.1	-2,0	25,2	+1,2	S 1	clair			38	23			297	
	Mascara	590	12,5	-5,3	24,0	+2,0	calme	nuag.			36	23			479	
	Relizane	73	14,9	-1,2	23,0	-0,5	S 1	très nuag.			36	20			293	
	Orléansville	112													410	
	Tiaret	1023	09.0	"	24.8	"	NE 1	clair			36	22			527	
	Vialar	889	11,9	-3,4	24,7	+2,5	NW 3	nuag.			40	18			450	siroco.
	Médéa	935	12,1	-0,9	22,1	-1,6	SW 1	T nuag.			37	17		3,6	1205	
	Aumale	905	12,9	-1,3	28,3	-0,2	NE 1	Beau			38	19				
	Fort-National	942	16,9	-3,1	22,5	-3,1	WSW 3	Beau			35	21			1140	
	Tizi-Ouzou	222	14,7	-1,6	21,1	+0,3	NE 2	nuag.			40	20			972	très siroco.
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Setif	1079	11,1	-3,9	23,1	+3,1	W 2	clair			36	21		0,2	300	
	Batna	1044													253	
	Constantine	660	11,8	-5,0	24,0	+5,0	SW 4	clair			33	21			453	
	Guelma	268	14,6	-3,1	22,6	+3,6	E 1	clair			35	16			655	
	Tebessa	863	11,4	-6,5	27,0	+6,0	NE 1	clair			35	20			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													96	
	Mécheria	1167												1,6	153	
	Géryville	1320	11,7	+1,2	24,6	-5,0	ESE 4	beau			38	17		1,0	295	19h coup de vent.
	Aflou	1426	11,8	-2,4	24,8	-1,4	NW 1	clair			37	17		5,7	345	gouttes à 14h.
	Djelfa	1160	12,2	-2,4	30,0	+2,5	W 1	clair			39	19				
	Bou Saâda	330														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	26.3	+2,7	E 3	couvert			39	25			179	
Sahara	Colomb-Béchar	769	08,5	-2,9	33,0	+6,0	N 2	couvert			42	26				
	Laghouat	751	13,3	-2,6	26,0	+1,0	NE 1	clair			37	24				
	Biskra	125	13.1	"	28.0	"	SE 2	clair			39	27			96	
	Touggourt	69	11,7	-2,4	29,8	+1,5	SE 2	clair			40	26			165	
	El-Oued	70	"	"	28,2	+0,6	SSE 1	clair			40	26			29	
	Tozeur	50	14,3	-0,7	21,2	-4,8	ESE 4	clair			38	24			35	
	Ghardaïa	526	13.1	-0,6	31,8	+0,2	SSE 1	clair			46	25			96	
	Ouargla	157	09,7	-0,9	30,0	-2,0	calme	Beau			41	26			38	
	El-Goléa	394?	03,5	-1,4	26,0	-4,0	calme	nuag.			45	23				
	Beni-Abbès	497?	05,3	"	30,0	"	SE 2	nuag.			47	24				
	Timimoun	294?	08,5	-1,4	33,0	0,0	calme	T nuag.			49	31				
	Adrar	285?	"	"	31,0	-2,0	E 2	clair			"	29				
	In-Salah	280?	08,7	-0,3	31,0	-2,0	NE 2	nuag.			46	28				
	Ft Flatters	368?	"	"	33,0	-1,0	calme	clair			"	26				
	Ft Polignac	608?	"	"	30,0	-2,0	calme	clair			"	24				
	Djanet	1100?	"	"	31,0	0,0	E 2	clair			"	28				
	Tamanrasset	1420?	"	"	29,0	+2,0	NE 4	Beau			39	24				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 5: Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	1	E	3
1,0	WNW	1	WSW	2
1,5	WSW	4	WSW	4
2,0	N	2	W	12
2,5	WNW	5	W	13
3,0	W	13	W	13
3,5	WNW	23	W	14
4,0	WNW	22	W	17
4,5	défaut de visibilité		défaut de visibilité	
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Ouest, le Centre et le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord où se maintient une plage de pressions moyennes (1010 à 1015 mb). Il a haussé sur le Nord Ouest de l'Europe et la Mer du Nord où se trouve une aire dépressionnaire (Sydisfjord 1003 mb = 752 mm). L'anticyclone des Açores persiste sur l'Atlantique central (Horta 1026 mb = 770 mm) ainsi que la dépression du Sahara (Beni Abbès 1005 mb = 754 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux (brumeux) sur la moitié Ouest du littoral, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents sont variables et faibles ou modérés. La température est stationnaire ou en hausse.

La mer est belle ou peu agitée sur la côte.

Probabilité (valable du 31 juillet à 18h au 1er Août à 18h) L'aire dépressionnaire du Nord de l'Europe continuera à se combler. Le marécage barométrique persistera sur l'Ouest, le centre et le Sud de l'Europe, la Méditerranée Occidentale et l'Afrique du Nord, les variations seront faibles mais en baisse sur ces régions principalement dans la France.

En Algérie, ciel très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents variables en général faibles, avec quelques coups de vent. Température stationnaire. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents variables faibles avec qq coups de vent du secteur Ouest	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents variables faibles avec qq. coups de vent du secteur Ouest.	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents variables faibles avec qq. coups de vent du secteur Ouest
Sahara	Orageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Orageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau à orageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

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

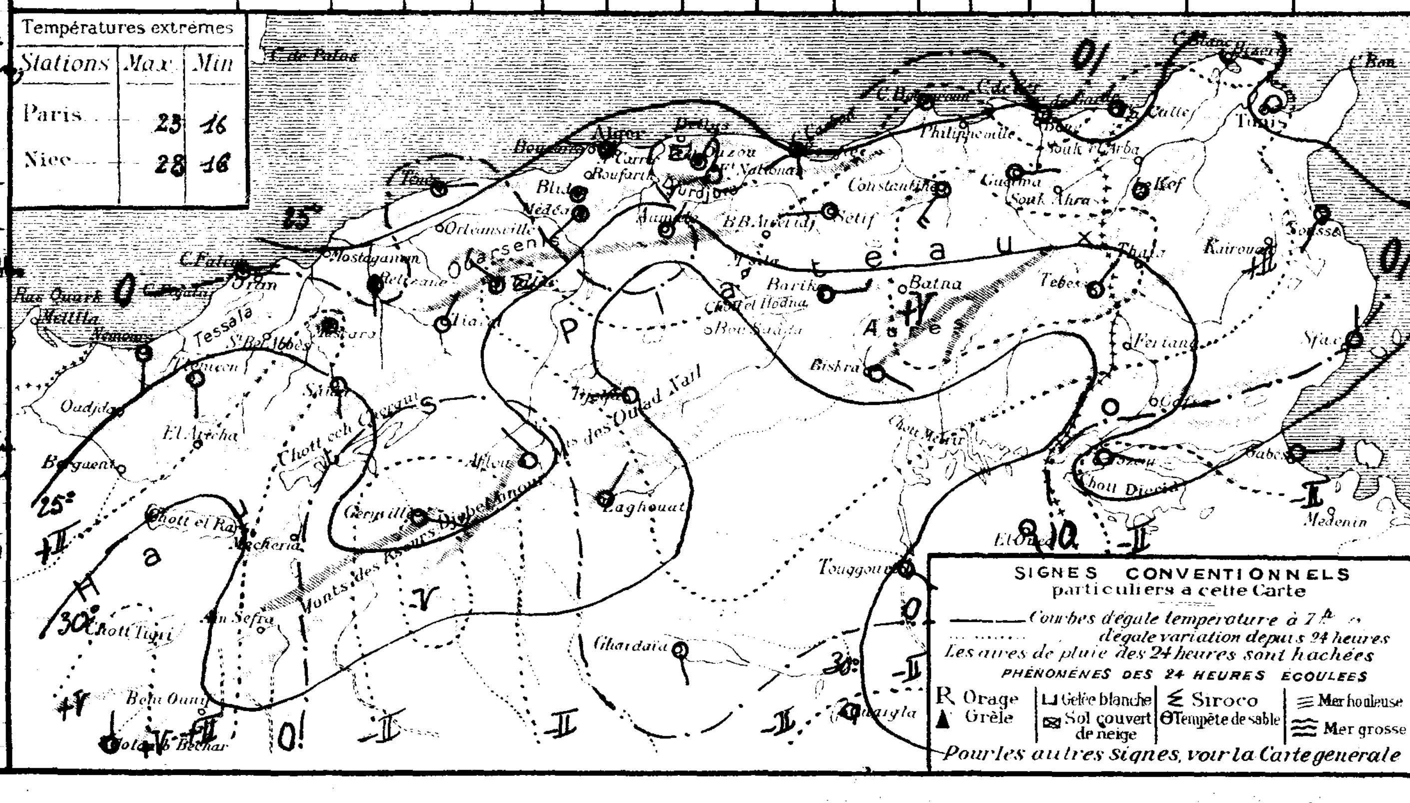
Vents (en altitude)

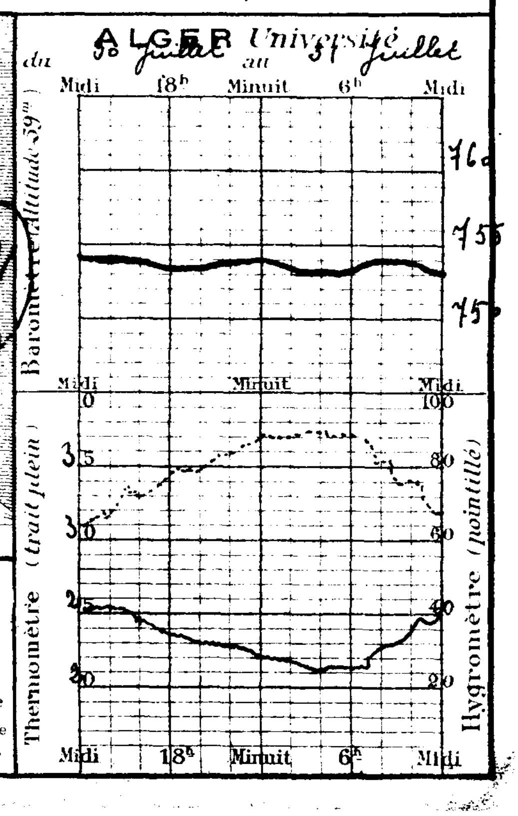
Ouest	Algérie	Sud Ouest à Ouest	8 à 10 m
"	Sahara	Est à Sud	8 à 10 m
Est	Algérie	Sud Ouest à Ouest	8 à 10 m
"	Sahara	Est à Sud	8 à 10 m

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) Aucune le 29 à 17h 50'. Du 30 au 31 agitations stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	23	16
Nice	28	16

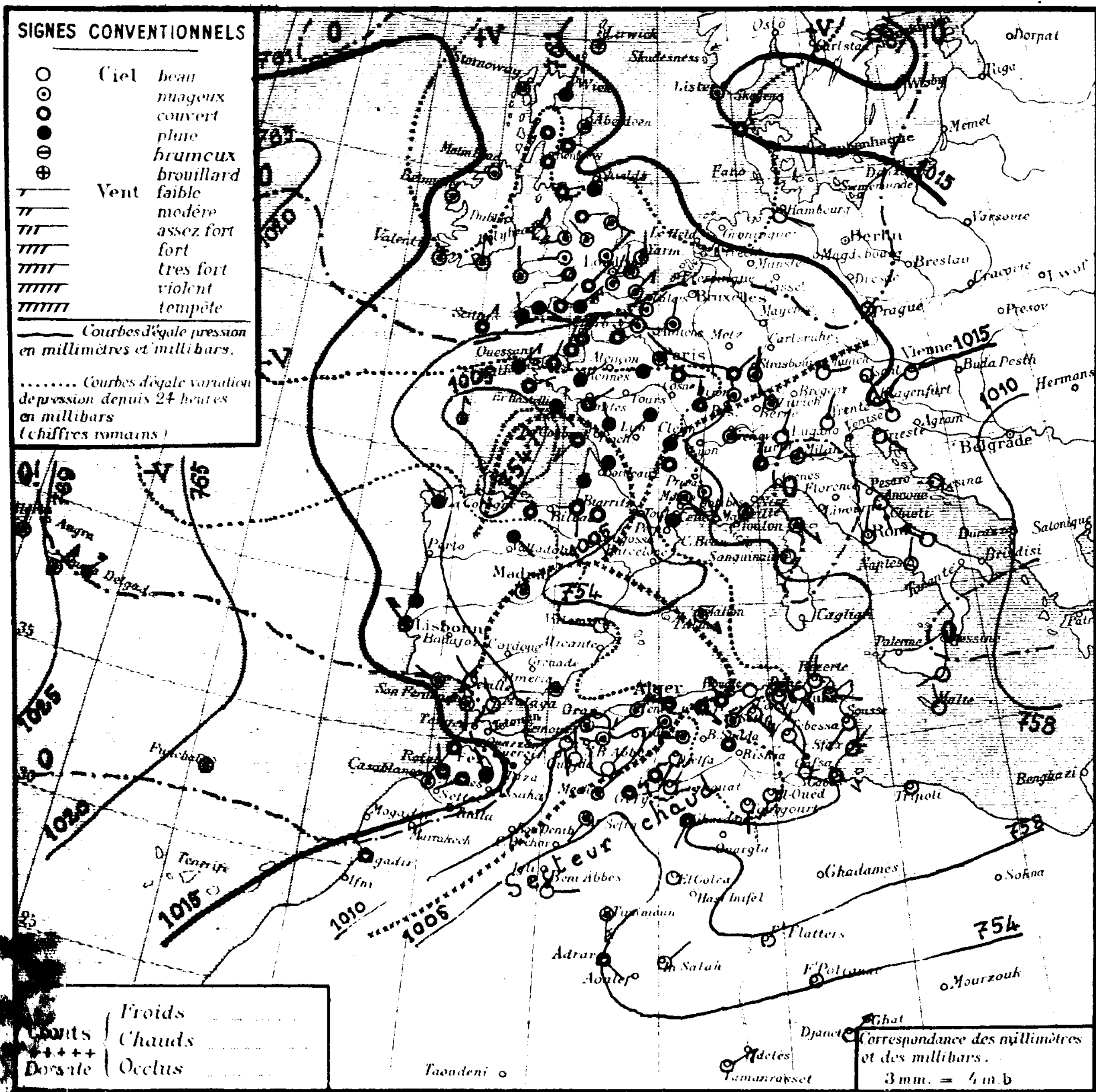




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

56ème Année. — N° 311
Samedi 1 Août 1931 — 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	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	35	125	-1,0	25,2	+0,8	SE 1	Beau	Belle		28	20			313	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	08,6	-3,2	25,2	+2,6	W 4	T.nuag.	Pagit.		29	23				
	Oran	53	10,7	"	25,0	"	ESE 2	nuag.	Belle		27	21			429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	07,5	-2,7	23,4	+1,7	SW 3	T.nuag.	Belle		27	22			476	
	Blida	267	08,9	-4,6	25,4	+3,2	calme	nuag.			35	22			1128	
	Bouzaréa	344	10,1	-2,5	23,3	+2,9	SSW 3	T.nuag.			28	21			878	
	Alger	59	08,2	-5,3	24,4	+1,7	W 4	couvert	Belle		27	22			844	
	Maison-Carrée	48	07,7	-4,7	26,0	+3,4	SW 2	T.nuag.			29	22			851	
	Cap Carbon	225	06,9	-5,7	27,0	+2,0	NW 3	couvert	Pagit		28	22			678	
	Cap Bougaroni	195	07,8	-7,5	29,4	+3,8	calme	Beau	T.Belle		29	24			1129	
	Philippeville	42													938	
	Cap de Garde	161	11,4	-4,1	25,0	0,0	S 3	clair	Peu agit		31	21			867	
	La Calle	10	07,0	-4,7	31,3	+3,9	SSE 4	clair	T.Belle		32	22			1182	siroco.
	Bizerte	9	"	"	24,8	+1,0	NNE 1	clair	T.Belle		38	20			883	
	Tunis	36	10,2	-1,9	27,4	+1,6	E 1	clair			31	19			430	
	Sfax	8	10,3	-2,2	25,8	+4,4	NE 2	clair	Belle		28	21			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	09,4	-1,7	22,8	-4,0	NW 1	clair			39	22			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	11,8	-1,3	22,8	-2,4	NE 1	clair			39	20			297	
	Mascara	590	10,1	-2,4	23,0	-1,0	W 1	T.nuag.			37	21			477	
	Relizane	73													213	
	Orléansville	112													410	
	Tiaret	1023													527	
	Vialar	889	09,4	-2,5	22,5	-1,8	NW 4	Beau			37	21			450	
	Médéa	935	07,8	-4,3	22,8	-0,7	SW 2	T.nuag.			36	17			1205	
	Aumale	965	08,1	-4,8	29,2	+0,9	E 4	T.nuag.			38	24				
	Fort-National	942	05,4	-11,5	26,5	+4,0	ESE 3	couvert			34	19			1140	
	Tizi-Ouzou	222	09,4	-5,3	24,0	-2,9	W 2	T.nuag.			38	24			972	
	Bordj-Bou-Arréridj	915														
	Setif	1079	07,3	-3,8	24,4	+1,3	NE 2	T.nuag.			34	21			300	
	Batna	1044													253	
	Constantine	660	01,6	-3,2	25,0	+1,0	SE 4	Beau			33	17			453	
	Guelma	268	09,8	-4,8	25,4	+2,8	E 1	clair			36	15			655	
	Tebessa	863	09,5	-1,9	27,0	0,0	SE 1	clair			38	20			294	très siroco
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													96	
	Mécheria	1167	08,3	-4,3	25,6	-0,1	NE 1	T.nuag.			40	23			163	
	Géryville	1320	09,1	-2,0	23,0	-1,6	E 2	couvert			37	20			295	15h et 20h coups de vent. 20h gttes.
	Aflou	1426	05,9	-5,9	27,3	+2,5	SSW 3	couvert			38	21			345	
	Djelfa	1160	07,8	-4,4	23,0	-2,0	SSW 1	clair			38	19				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	26,5	+0,2	ESE 2	couvert			39	25			479	
Sahara	Colomb-Bechar	769														
	Laghouat	751	01,3	-5,0	25,0	-1,0	N 1	clair			"	24				
	Biskra	125													96	
	Touggourt	69	07,8	-3,9	32,6	+2,8	S 2	Beau			42	26			165	
	El-Oued	70	"	"	30,0	+1,8	SW 1	clair			42	25			27	
	Tozeur	50	09,9	-4,4	28,0	+6,8	E 2	clair			40	24			36	
	Ghardaïa	526	09,9	-3,2	33,2	+1,4	SSW 2	couvert			48	27			96	
	Ouargla	157													38	
	El-Goléa	394?	05,8	-2,7	26,0	0,0	calme	clair			"	24				
	Beni-Abbès	497?	01,7	-3,6	32,0	+2,0	E 2	Beau			"	31				
	Timimoun	294?	04,7	-3,6	33,0	0,0	S 5	T.nuag.			"	31				
	Adrar	285?	"	"	32,0	+1,0	SE 2	couvert			48	32				
	In-Salah	280?	06,9	-1,8	32,0	+1,0	NE 2	clair			46	29				
	Ft Flatters	368?	"	"	33,0	0,0	calme	clair			44	26				
	Ft Polignac	608?	"	"	29,0	-1,0	calme	clair			"	24				
	Djanet	1100?	"	"	30,0	-1,0	ENE 3	clair			"	28				
	Tamanrasset	1420?	"	"	29,0	0,0	NE 2	clair			42	26				

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8 h 25: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	9	W	6
1,0	WNW	7	WSW	12
1,5	WNW	7	WSW	8
2,0	SSE	4	SSW	7
2,5	SSW	8	WSW	11
3,0	S	4	WSW	13
3,5	SSW	10	SW	16
4,0	SW	12	défaut de visibilité	
4,5	défaut de visibilité			
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur la moitié Nord de l'Europe, où l'aire dépressionnaire s'est comblée (Akureyri 1003 mb. 752 m/m Ingo 1006 mb. 750 m/m); elle a baissé sur la moitié Sud de l'Europe, la Méditerranée Occidentale et l'Algérie-Tunisie, et une zone de basses pressions s'étend de la France au Sahara (minimum Marrakech 1007 mb. 755 m/m Madrid 1006 mb. 754 m/m — Beni Abbès 1003 mb. 752 m/m). L'anticyclone des Açores s'étend de l'Atlantique Central au large de l'Irlande et aux Canaries. (Horta 1026 mb. 770 m/m).

En Algérie, le ciel est clair sur le département de Constantine, très nuageux, à part une éclaircie vers le Maroc, sur le reste du réseau. Les vents sont variables, faibles ou modérés. La température en baisse à l'Ouest est en hausse à l'Est. La mer est belle ou peu agitée sur la côte africaine.

Probabilité (valable du 1 à 11h au 2 à 18h) La pression continuera à hausser sur le Nord de l'Europe. L'aire dépressionnaire France-Sahara se déplacera vers l'Est et s'étendra de l'Est de la France à l'Est de l'Afrique du Nord et au Sahara. Hausse: Ouest et Sud Ouest Europe et Maroc. En Algérie, ciel très nuageux et orageux, puis éclaircies dans l'Ouest. Vents d'entre Sud et Ouest faibles avec coups de vent du secteur Ouest. Température stationnaire ou en baisse. coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux et orageux puis éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles avec coups de vent du secteur Ouest.	Très nuageux et orageux puis éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles avec coups de vent du secteur Ouest	Très nuageux et orageux Vents de Sud-Ouest faibles puis coups de vent du secteur Ouest.
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Est modérés.	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: secteur Sud modérés puis coups de vent du secteur Ouest.
Bizerte: Secteur Sud faibles à modérés.

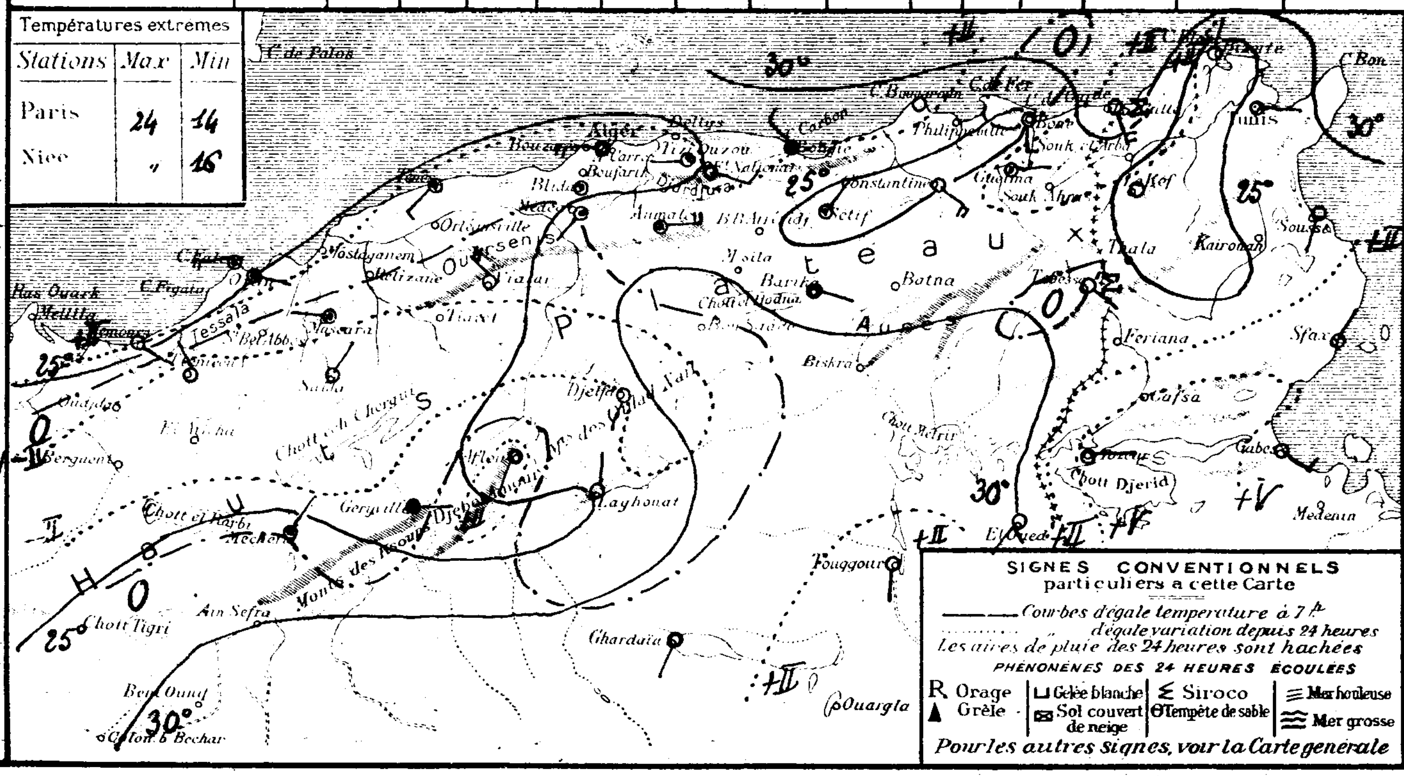
Vents (en altitude)

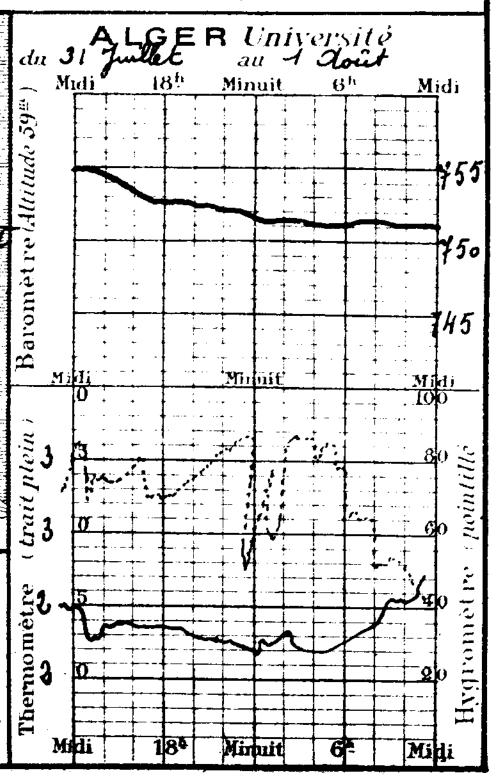
Ouest Algérie: Sud Ouest à Ouest 8 à 10 m
" Sahara: 1000m Est à Sud 6 à 8 m 2000m secteur Nord 6 à
Est Algérie: Sud à Ouest 6 à 12 m
" Sahara: secteur Sud 10 à 12 m

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) du 31 juillet au 1er Août: séismes: le 30 à 16h51' et 16h58'; le 31 à 0h35' et 6h51' agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	24	14
Nice	"	16





UNIVERSITÉ D'ALGER — JUILLET 1931

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE.

Observations d'Alger – Université

Mois chaud pendant la première moitié, de température voisine de la normale ensuite, avec prédominance des vents d'E.N.E.

Nombre de jours de ciel pur, 13, de ciel très peu ou peu nuageux, 10, de ciel nuageux, 8.
Nébulosité moyenne à 7h, 3.1 ; à 13h, 1.7 ; à 18h 2.7. Moyenne générale 2,5
Nombre d'heures de soleil inscrit à l'héliographe 348 (Durée d'insolation possible 445h) Fraction d'insolation 0.78.
Nombre de jours de pluie 0. Pluie (de minuit à minuit) 0. Déficit 2. Total depuis le 1er Septembre 845.7mm
Excès sur la normale 64.
Orage les 5 et 25.

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

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	756mm0 (1008mb0)	756mm7 (1008mb9)	0mm7 (−0mb9)	754mm6 (1006mb1)	757mm5 (1010mb0)	751mm0 (1001mb3)	31	758mm5 (1011mb3)	23
Température	24.8	24.1	+ 0.7	21.9	29.1	19.2	23	33.6	2
Humidité (**)	67	72	− 5	47	88	27	14 et 28	91	Diverses

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

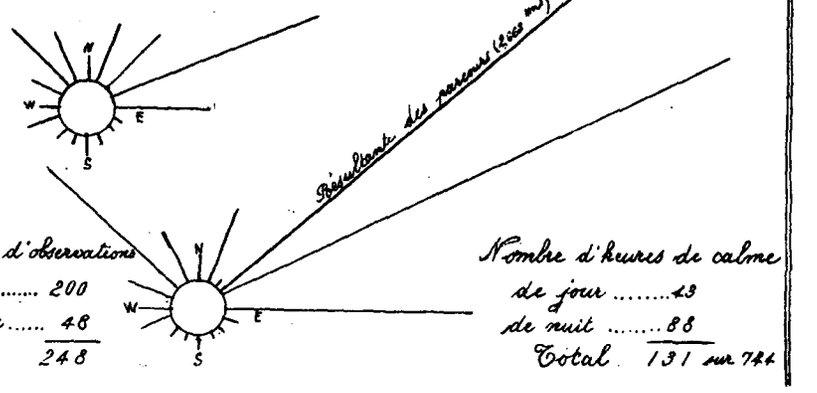
Le barogramme, est moyennement agité. Différence entre le maximum et le minimum extrêmes de pression 7mm5.

La température moyenne diurne a présenté à plusieurs reprises des écarts assez importants sur la normale. Excès de 4°8 le 1er ; de 5°5 le 2 ; de 4°2 le 13. Déficit de 3°3 le 22.

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

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	5	79	S	5	38
N.N.E	17	264	S.S.W.	2	21
N.E	18	230	S.W	1	39
E.N.E	61	1896	W.S.W	8	103
E	27	849	W	7	100
E.S.E	3	60	W.N.W.	8	166
S.E	1	10	N.W	21	624
S.S.E	3	24	N.N.W	13	185
Les mesures sont du 1er Juillet 7h au 1er Août 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.			Calme	48	
			Total aux	248	4683



Nombre d'observations
de vent 200
de calme 48
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 43
de nuit 88
Total 131 sur 744

Parcours horaire moyen du vent : pour 613h de vent 7648km. Rapport à la normale 1.14 ; pour 744h (durée du mois) 6.301km. Rapport à la normale 1.25.
Parcours horaire maximum observé : 24km le 16 de 12h à 13h, par vent d'E.N.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 11m9 le 5, vers 0h15, par vent de N.W.
Sirocco les 1er et 24.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Pluie (de 18h à 18h) Quantités en millimètres	Pluie (de 18h à 18h) Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	Température minimum extrême	Température maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Juillet 1929	351	0	0	996	757mm7 (1010mb9)	23.9	18.0	33.4	74	E.N.E
Juillet 1930	394	2	7	708	755mm7 (1007mb6)	24.2	18.0	34.2	67	E.N.E
Juillet 1931	348	0	0	845	756mm0 (1008mb0)	24.8	19.2	33.6	67	E.N.E

Juillet, 1931.

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

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

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	24.6	19.6	15.7	19	31.3	36.8	1er
	à 10/m du sol	"	16.3	12.0	19	"	"	"
Humidité		72	45	23	2	92	96	div.

Insolation

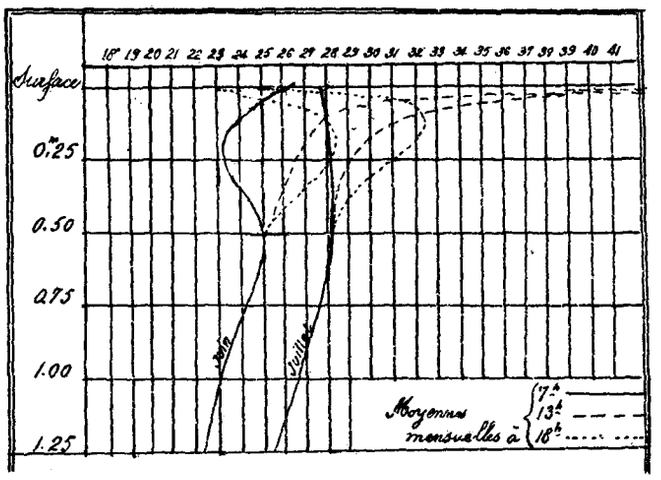
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
365	0.82	6	14	11	3.7

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre Total	Excès sur la normale	Nombre de jours
0	1	2	851	202	88

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	à 13h	à 18h	Moyenne générale
Surface	27°.8	48°.0	24°.7	33°.5
0m.10	27.8	33.5	32.5	31.3
0.25	"	"	"	"
0.50	28.3	28.3	28.3	28.3
0.75	"	"	"	"
1.00	26.7	26.7	26.7	26.7
1.25	25.6	25.6	25.6	25.6
Minimum à la surface du sol.....				18.4



Direction et parcours du vent au sol.

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	32	1040	S	2	60
N.N.E	34	1102	S.S.W	8	103
N.E	35	1911	S.W	14	267
E.N.E	26	1362	W.S.W	3	106
E	8	258	W	8	142
E.S.E	"	"	W.N.W	2	52
S.E	1	74	N.W	8	186
S.S.E	1	37	N.N.W	6	119
Les mesures vont du 1er Juillet, 7h au 1er Août, 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures			Calme	60	"
			Totaux	248	7.425

Nombre d'observations de vent 188
de calme 60
Total 248

Nombre d'heures de calme de jour 18
de nuit 114
Total ... 132 sur 744

Parcours horaire moyen du vent : pour 612h de vent, 12132m ; pour 744h (durée du mois), 9980m
Parcours horaire maximum observé : 47m le 22, de 15h à 16h par vent d'E.N.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 17m5 le 22 vers 16h45 par vent d'E.N.E.

Juillet 1931

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes

Altitude en mètres	Nombre d'observations de : Calme	N	N.N.E	N.E	E.N.E	E	E.S.E	S.E	S.S.E	S	S.S.W	S.W	W.S.W	W	W.N.W	N.W	N.N.W	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages du matin (Nombre 25)																				
Sol	5	1	1	3	5	4	"	"	1	1	"	1	1	"	"	2	"	25	1.5	E : 5
500	"	"	1	2	7	2	"	"	"	"	"	3	3	4	2	1	"	25	5.6	E.N.E : 13
1.000	"	2	"	"	6	2	1	"	1	"	1	1	7	1	3	"	"	25	8.3	E.N.E : 16
1.500	"	"	1	1	1	2	1	"	"	"	4	1	3	7	1	3	"	25	7.3	W : 20
2.000	"	1	1	"	"	1	"	"	"	1	"	6	6	2	2	"	"	20	8.1	S.W : 22
2.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	5	6	3	3	"	1	19	12.3	S.W : 27
3.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	4	6	3	4	1	"	19	14.7	S.W : 27
3.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	4	1	6	"	"	13	14.7	S.W : 24
4.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1	6	"	"	9	14.9	W.N.W : 25
4.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1	5	"	"	8	18.5	W.N.W : 43
5.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	3	2	"	7	18.9	W.N.W : 54
5.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	1	"	5	9.4	W.N.W : 12
6.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5	"	"	5	19.6	W.N.W : 15
6.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	1	"	5	11.0	W.N.W : 15
7.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	2	1	"	5	11.8	W.N.W / N.W : 16
7.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	"	1	5	11.8	N.N.W : 17
8.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	"	1	4	10.8	W.N.W : 15
8.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	1	3	11.3	W.N.W : 16
9.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	3	12.0	W.N.W / N.N.W : 16
9.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	"	"	3	13.0	W : 18
10.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	11	14	"	"	"	2	12.5	W : 14
Sondages de l'après-midi (Nombre 23)																				
Sol	"	1	1	4	6	4	"	"	"	1	"	"	"	"	2	2	2	23	2.6	E.N.E : 5
500	"	"	1	1	6	1	1	"	"	1	"	"	2	2	1	"	1	23	6.7	N.N.E / N.E : 14
1.000	"	1	"	2	5	2	1	"	1	1	"	2	2	3	1	"	2	23	6.2	E.N.E : 16
1.500	"	2	1	"	1	"	"	"	"	1	2	3	4	3	2	2	"	21	7.0	N : 18
2.000	"	1	"	"	"	1	"	"	"	"	1	4	3	6	2	1	"	19	9.5	S.W : 18
2.500	"	1	"	"	"	"	"	1	"	"	1	1	7	5	2	"	"	18	11.9	W.S.W : 24
3.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	5	7	1	"	"	17	13.5	S.W : 20
3.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	2	6	1	1	"	13	13.8	W : 22
4.000	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	3	1	6	1	1	"	12	15.3	W / W.N.W : 22
4.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	2	"	3	"	8	15.9	S.W : 22
5.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	3	"	"	6	14.7	S.W : 21
5.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	"	"	5	10.4	W : 14
6.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1	1	"	5	10.8	NW : 14

Coup d'œil sur le Réseau

Mois orageux, principalement du 1er au 7 et du 22 au 25, et chaud (nombreux coups de sirocco).

Le 1er, l'anticyclone des Açores se relie par une dorsale située sur les Iles Britanniques à des pressions élevées qui s'étendent sur l'Est de l'Europe. Cette dorsale sépare une aire dépressionnaire recouvrant l'Océan Arctique, d'une autre qui s'étale sur le Sud-Ouest du continent européen, de la Méditerranée occidentale et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. Le 2, elle est rompue et de basses pressions s'allongent du Nord de l'Europe au Sahara, encadrées par les pressions élevées de l'Atlantique d'une part, et par celles de l'Est de l'Europe qui se sont avancées sur la Méditerranée centrale, d'autre part. Ces dernières sont scindées en deux, le 4, par suite de l'extention des basses pressions sur le Sud-Est de l'Europe; une partie remonte vers le Nord-Est de ce continent, l'autre, affaiblie, descend sur le sud tunisien. Le 8 l'anticyclone des Açores envahit rapidement le Sud de l'Europe, la Méditerranée occidentale et centrale et le Nord de l'Afrique. La dépression saharienne intéresse encore le Sud de l'Algérie. Le ciel, d'abord très nuageux et orageux avec éclaircies, devient, à partir du 6, beau ou brumeux sur le littoral, tandis qu'il demeure orageux avec éclaircies au Sud. Le sirocco est signalé en de nombreux points du réseau.

Le 12; Les pressions élevées sont rompues sur la Péninsule ibérique; une partie est rejetée sur l'Atlantique Central, l'autre sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe, par suite de l'arrivée d'une dépression sur le Nord-Ouest et l'Ouest du continent et de l'envahissement, par la dépression saharienne de l'Ouest de l'Afrique du Nord. Le 13, ces deux dépressions se réunissent; puis l'aire dépressionnaire ainsi formée s'étend vers l'est, en refoulant les hautes pressions. A partir du 15, l'anticyclone des

Açores redevient prépondérant et envahit progressivement la moitié Sud de l'Europe, la Méditerranée et le Nord de l'Afrique. La dépression saharienne continue à intéresser nos régions et remonte momentanément le 20 sur la Méditerranée et se relie, sur le Golfe de Gênes, à un minimum secondaire détaché de la dépression européenne; mais, dès le lendemain, l'anticyclone envahit à nouveau rapidement l'Europe et la Méditerranée en comblant et repoussant vers l'Est le système dépressionnaire. Le ciel est beau, avec brumes sur le littoral du 13 au 17 et le 21; on note, toutefois, un système orageux sur le Sud-Ouest de l'Algérie, les 14 et 15, accompagné de coups de siroco.

Le 22, la dépression saharienne remonte à travers l'Ouest de l'Afrique du Nord sur le Portugal, en même temps qu'une profonde dépression, venue de l'Atlantique Nord, aborde le Nord-Ouest de l'Europe; le lendemain ces deux dépressions se réunissent en séparant les hautes pressions en deux, une partie se retire sur l'Atlantique central, l'autre sur l'Est de l'Europe et de la Méditerranée. Cette dernière est progressivement détruite par suite de l'avance et de l'extension du système dépressionnaire vers l'Est, qui stationnera jusqu'à la fin du mois, sur l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord, sauf les 28 et 29, où l'anticyclone Atlantique lance une pointe de pressions élevées jusque sur l'Europe centrale et sur la Méditerranée occidentale. Le ciel, d'abord beau, devient orageux du 22 au 25 sur tout le réseau et même au Sahara; puis il se remet au beau, avec brumes sur l'Ouest du littoral les 30 et 31. Durant cette période le siroco souffle en de nombreux points.

Réussite des prévisions partielles exactes du Bulletin quotidien de Juillet 1931

	Pression (distribution le lendemain à 7h)		Nébulosité, pluie et vent (ensemble)						Vent.					
			Oran		Alger		Constantine		Golfe du Lion.		Baléares.		Bizerte.	
Nombre des prévisions réussies	25	83%	24	80%	24	80%	25	83%	26	87%	24	80%	23	77%
" " " acceptables	3	10%	2	7%	2	7%	3	10%	1	3%	2	7%	4	13%
" " " mauvaises	2	7%	4	13%	4	13%	2	7%	3	10%	4	13%	3	10%

Pourcentage des prévisions partielles exactes

		Oran		Alger		Constantine	
Nébulosité et pluie.	Littoral et Tell	27	90%	27	90%	28	93%
	Hauts-Plateaux	25	83%	26	87%	27	90%
	Sahara	25	83%	25	83%	27	90%
Vent	Littoral et Tell	27	90%	26	87%	27	90%
	Hauts-Plateaux	25	83%	26	87%	26	87%
	Sahara	27	90%	27	90%	28	93%

L'aide-météorologiste, chargé de la prévision:
G. Dugast.

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

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

Stations	Juillet				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Rivage								
Nemours	3	"	2	+1	311	0.76	33	-28
Oran (Port)	0	0	0	-1	451	1.33	44	-12
Arzew	0	0	0	0	412	1.32	50	-19
Bénès	0	0	0	0	477	0.92	54	-21
Tipasa	0	0	0	-1	660	1.03	68	-9
Alger	0	0	0	-2	845	1.08	100	-13
Cap-Bengut	0	0	0	0	813	1.01	94	-6
Bougie	0	0	1	0	960	0.96	91	-10
Djidjelli	0	0	0	-1	1306	0.96	106	-7
Collo	0	0	0	-1	1102	1.24	70	-44
Philippeville	0	"	0	"	939	"	111	"
Cap-de-Garde(s)	0	0	0	-1	868	1.26	94	+3
La Calle	0	0	1	-1	1182	1.31	119	0
Zone littorale								
El-Ançor	0	0	2	+1	443	1.03	55	-23
Cassaigne	0	0	0	0	470	0.87	25	-31
Maison-Carrée	0	0	2	+1	851	1.31	88	0
Bordj-Ménaïel	0	0	0	-1	1062	1.33	76	-15
Bessombourg	0	0	0	-1	1743	0.97	104	-16
Bugeaud	0	"	0	"	1350	"	94	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"	"	"
St-Maur	0	0	0	-1	374	0.68	32	-32
Meurad	0	0	0	-1	986	1.26	56	-25
Haussonvillers	0	0	0	-2	886	0.85	61	-51
El-Kseur	0	0	1	0	886	1.04	95	-6
Barral	0	0	0	-1	658	1.03	96	+1
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	0	0	1	+1	557	1.30	51	-7
Relizane	"	"	"	"	"	"	"	"
Orléansville	"	"	"	"	"	"	"	"
Duperré	0	0	0	-1	"	"	"	"
Affreville	0	0	0	-1	"	"	"	"
Miliana	0	"	0	"	1173	"	62	"
Takou-Fraoume (Atlas Blidéen)	0	0	0	-1	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	0	0	0	0	825	0.97	59	-11
Tizi-Ouzou	0	0	0	-1	971	1.03	88	-20
Fort-National	0	0	0	-1	1141	1.09	74	-16
Michelet	2	0.67	1	0	1267	1.15	93	-26
Kerrata	0	0	1	-1	947	0.82	81	-37
Aïn-Merdja-Sliman	2	"	1	"	"	"	"	"
El-Milia	0	0	0	-2	1234	1.05	86	-39
Jemmapes	2	1.00	1	0	849	1.06	90	-4
Guelma	0	0	0	-2	654	0.86	96	-12
Munier	0	0	0	-1	1160	1.32	93	-8
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	0	0	0	0	351	0.51	23	-45
Descartes	1	0.20	1	0	269	0.51	40	-35
Tessala	0	0	1	0	491	0.84	46	-12
Mascara	0	0	0	-1	479	0.97	53	-26
Aïn-Fekan	0	0	0	-1	421	1.10	39	-14
Perrouaghia	0	0	0	0	799	1.33	54	-8
Bir-Rabalou	0	0	0	-1	701	1.31	42	-27
Aumale	0	0	0	-2	532	0.97	67	-19
Bouïra	0	0	0	-2	654	0.94	97	-18
Maillot	0	0	0	-1	510	0.91	53	-26
Bou-Medfa	0	0	0	-2	"	"	"	"
Constantine (P.C)	0	0	0	-2	543	0.89	102	+18
Souk-Ahras	0	0	0	-1	930	1.29	94	+13
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	0	0	0	-1	380	0.88	58	-16
Martimprey	0	0	1	-1	"	"	63	-19
Tiaret	0	0	1	0	527	0.80	67	-16
Tialar	0	0	0	-1	450	1.11	54	-26
Taza	2	"	6	"	503	"	96	"
Boghar	13	6.50	4	+2	530	1.48	84	-3
Boghari	9	4.50	3	+2	494	1.45	62	+2
Tell, hautes plaines								
Bedeau	0	0	1	-2	142	0.50	43	-20
Victor-Hugo	6	3.0	1	0	282	0.87	54	-15
Bordj-bou-Arréridj	0	0	2	-2	280	0.67	68	-34
Sétif	0	0	1	-2	302	0.62	83	-21
St-Donat	1	0.09	1	-1	264	0.64	60	-18
Batna	"	"	"	"	"	"	"	"
Aïn-Yagout	6	1.20	1	-1	429	1.12	58	-5
Khenchela	3	0.18	1	-1	495	0.97	75	+3
Aïn-Beida	0	0	0	-2	350	0.81	75	-9
Tébessa	0	0	0	-4	295	0.82	48	-33
Steppe								
Mecheria	0	0	0	-3	163	0.45	53	-9
Kreider	0	0	0	-1	103	0.58	27	-15
Aïn-Sefra (près Keibell)	0	"	0	"	"	"	"	"
Sidi-Aïssa	4	0.36	1	-3	259	0.87	56	-22
Aïn-Sherman	7	0.88	1	-1	199	0.87	23	-20
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	3	"	1	"	117	"	32	"
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	"	"	"	"	"	"	"	"
Géryville	1	0.14	1	-1	297	0.97	71	+6
Aflou	0	"	0	"	345	"	73	"
Djelfa	0	0	0	-2	"	"	"	"
Aïris	3	0.60	1	-2	"	"	"	"
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	0	0	0	-1	97	0.61	21	-14
Biskra	0	0	0	-1	166	1.27	32	-5
El-Kantara	"	"	"	"	"	"	"	"
Sahara								
El-Arfiane	"	"	"	"	"	"	"	"
Touggourt	0	0	0	0	29	0.54	14	-8
El-Oued	0	0	0	0	35	0.43	21	+1
Ouargla	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	0	"	0	"	"	"	"	"

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

Stations.	Altitude.	Pression		Température.							Humidité			Vent																	
				Minimum m			Maximum M							N		N.E		E		S.E		S		S.W		W		N.W		Calme
		m/m	mb	moyen	extr.	date	moyen	extr.	date	$\frac{m+M}{2}$	H.R.	T V	P V	Fréq.	force moy.	Fréq.	force moy.	Fréq.	force moy.	Fréq.	force moy.	Fréq.	force moy.	Fréq.	force moy.	Fréq.	force moy.	Fréq.	force moy.	
Oran	3m	760.2	1013.6	22.1	20.6	11-15	28.1	37.6	4	25.1	68.	16.0	15.5	1	1.0	40	2.6	2	2.0	9	1.8	1	3.0	14	2.3	18	2.9	5	2.2	3
Castiglione	10	759.9	1013.2	19.3	15.1	19	28.8	36.8	1	24.1	77	18.4	17.9	12	1.7	22	2.2	11	1.8	4	1.0	1	1.0	14	1.4	20	1.5	3	1.3	0
Alger	59	756.1	1008.1	21.9	19.2	23	29.1	33.6	2	25.5	63	15.2	14.7	2	3.0	32	3.1	19	3.3	1	2.9	3	1.0	5	1.4	10	2.5	11	3.1	10
Philippeville	71	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
La Calle	10	760.2	1013.6	22.8	18.5	19	31.8	39.3	2-3	27.3	80	22.5	20.2	0	0	6	1.5	10	1.3	14	2.1	6	3.8	2	3.5	1	2.0	34	2.3	20
El-Ancor	90	"	"	21.8	18.4	8	29.3	37.0	1	25.6	56	13.8	13.1	13	3.3	31	3.7	2	5.5	1	1.0	1	7.0	26	3.7	9	4.8	7	3.1	3
Trois-Marabouts	150	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	754.1	1005.5	20.2	15.0	16	37.4	45.0	1	28.8	48	15.0	14.4	14	2.4	1	1.0	1	4.0	0	0	2	3.5	3	1.3	18	1.6	1	4.0	53
Orléansville	112	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	750	"	"	22.3	16.2	22	31.7	36.6	2	27.0	40	10.3	10.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	742.9	990.5	20.3	18.0	div.	37.0	42.0	5-12	29.0	50	14.3	13.8	2	4.5	4	2.0	11	2.6	5	3.8	6	1.5	5	3.8	22	3.2	35	3.9	2
Fort-National	942	683.5	911.3	20.5	13.5	22	32.1	39.0	2	26.3	39	10.1	9.8	4	3.0	3	5.3	32	4.1	1	7.0	0	0	8	3.5	13	3.9	0	0	27
Guelma	268	739.7	986.3	18.6	13.4	30	36.5	45.0	7	27.6	50	15.6	15.0	17	2.1	34	1.3	14	1.8	9	1.7	4	1.3	3	3.3	1	3.0	11	1-8	0
Tlemcen	806	694.6	926.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	711.4	948.5	20.4	17.4	10	34.5	40.2	1	27.5	45	12.6	12.1	37	1.8	5	2.0	2	1.5	1	1.0	4	1.5	0	0	2	2.0	19	2.3	22
Tialar	889	687.1	916.1	18.2	14.3	21	36.7	40.7	12	27.5	34	10.3	9.8	11	3.5	9	3.6	2	3.0	5	4.2	1	4.0	21	4.2	10	4.0	34	4.0	0
Boghar	910	"	"	21.3	14.4	22	35.5	41.3	12	28.7	50	15.0	14.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1079	673.3	897.7	20.0	13.4	22	34.9	39.5	13	27.5	38	10.3	10.0	5	3.6	36	2.7	3	3.3	6	2.5	11	4.1	9	3.8	8	3.4	14	2.9	1
Batna	1044	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tébessa	863	690.1	920.1	20.1	13.6	22	38.0	42.4	15	29.1	32	11.0	10.4	0	0	20	1.6	1	1.0	13	1.6	0	0	24	2.4	4	2.5	27	1.7	4
Méchéria	1167	665.8	887.7	23.2	19.6	21	37.9	40.3	31	30.6	27	9.3	8.8	8	2.1	3	2.3	0	0	8	3.5	14	2.0	16	2.0	4	1.8	2	2.0	38
Géryville	1320	655.2	873.6	20.1	12.8	21	36.7	38.9	11	28.4	20	7.0	6.6	2	6.0	4	3.5	6	4.0	21	5.5	18	5.2	24	4.2	12	3.9	6	4.0	0
Aflou	1426	648.8	865.1	17.3	14.8	18	35.8	38.8	28	26.9	31	8.8	8.5	1	8.0	12	2.6	0	0.	17	3.6	2	7.0	34	3.4	1	4.0	9	2.2	1
Colomb-Béchar	769	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	"	"	28.3	24.0	23	42.3	47.5	28	35.3	25	11.3	10.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Touggourt	69	753.1	1004.1	26.5	23.6	24	43.0	47.8	9	34.8	"	"	"	0	0	2	3.5	6	3.3	25	2.3	11	2.4	7	2.4	1	3.0	0	0	11
El-Oued	70	"	"	26.2	22.4	24	43.4	48.0	div	34.8	"	"	"	2	1.5	3	1.7	10	2.1	21	1.8	8	2.5	2	2.0	0	0	3	1.0	13
Ouargla	157	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	497	716.0	954.7	28.0	23.3	29	44.4	46.5	div	36.2	21	10.4	9.6	2	"	19	"	10	"	48	"	6	"	3	"	3	"	2	"	0

[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		Minimum extrême			
	sous abri	à 10/m du sol	sous abri	date	à 10/m du sol	date
Alger	21.9	20.8	19.2	23	17.8	16
El Ancor	21.8	19.9	18.4	8	15.1	8
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"
Guelma	18.6	13.2	13.4	30	10.8	30

Stations	Minimum moyen		Minimum extrême			
	sous abri	à 10/m du sol	sous abri	date	à 10/m du sol	date
Mascara	20.4	17.3	17.4	10	14.0	2
Sétif	20.0	17.8	13.4	22	12.8	22

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

Le 1er : Thémis, T. Taza, 16h R. Boghar, 16h40 R. Boghari, 16h45 T. Victor-Hugo, 15h R. Hardy, 15h R. Réchaiga, 15h, R. Aïn-Dahlia, 12h R

Le 2 : Les Trembles, T. Cap-Matifou, 15h, T. Rouiba, 15h, R. Arba, 2h, T. Berrouaghia, 15h, R. Aïn Roua, 18h30, R. Sidi-Mabrouk, 17h, T.

Le 3 : Iles-Habibas, 17h, T. Oued-Chouly, 17h, R. Tassin, R. Tessala, 12h, R. Bedeau, 15h, R. Tizi-Ouzou, 14h, T. Fort-National, 16h, R. Tablat, T. Boghar, 11h25, R. Zénakra-el-Sourt, 15h, T. Chellala (Reibell) R. Adjermaia, 20h, R. Cap-Sigli, soirée, R. Djidjelli, 21h, R. Bou-Saleb, 20h, R. Aïn-Merdja-Sliman 18h, T. Munier, 17h, T. Guenzet, 19h, R. Titest, 18h, R. Condé-Smendou, 19h, R. Souk-Ahras, 15h, T. Mansourah, 17h, T. Telergma, T. Khenchela, 14h, R. Djébel-Houif, 14h, R. M'Sila, 16h30, T. Séryville, 24h, R

Le 4 : Iles Habibas, 16h, R. Tassin, R. Tessala, 18h, R. Hamiz, 15h, T. Taza, 16h, R. Boghar, 15h10, T Boghari, 15h, T. Zénakra-el-Sourt, 16h, T. Chellala (Reibell) R. Collo, 18h30, T. Aïn-Feddon, 16h30, T. Bou-Saleb, 20h, R. Munier, 16h, T.

Le 5 : Iles-Habibas, 1h, R. Cap-Caxine, T. Alger, 18h, R. Cap Matifou, 18h, T. Bouzaréa, 18h, T. Montebello, 17h, T. El-Affroun, 17h, T. Imma-Halima, T. Tizi-Ouzou, 15h, T. Médéa, 16h, R. Taza, 16h, R. Boghar, 16h40, T. Aïn-Boucif, T. Zénakra-el-Sourt, 14h, T. De Foucauld, 16h, T. Aïn-Roua, T. Souk-Ahras, T.

Le 6 : Bedeau, 17h, T. Arba, R. Imma-Halima, T. Fort-National, 12h30, T. Bouira, 15h, T. Chellala, R. Cap-Sigli, soirée, R. Souk-Ahras, T.

Le 7 : Sidi-Mabrouk, 14h, T. Sédrata, soirée, R

Le 8 : De Foucauld, 22h, T. Chellala, T. Oued-Athménia, 14h, T. Gounod, R. Sédrata, soirée, R M'Sila, 16h, R. Affoun, 14h, T.

Le 9 : Bouira, 17h, R. Guelt-es-Stel, 15h, R. Akbou, 20h, R. Guélaâ, 20h, T. Guenzet, 20h, R. Lafayette, 20h, T. Aïn-Roua, 21h30, R. Mansourah, 20h, R. Medjana, 19h, T. Bordj-bou-Arréridj, 19h, R. Aïn-Dalhia, 22h, R, Foum-Toub, 16h, R

Le 10 : Adjermaia, R. Guelt-es-Stel, 16h45, R. Kerrata, R. Arbala, 19h30, R. Lucet, 20h, R. Chateaudun, 19h, R. Oued-Athménia, 19h, R. Rouffach, R. Souk-Ahras, 22h, T. Mansourah, 20h, R Signus, nuit, R. Saint-Arnaud, 16h, R. Les Eulma, 19h, T. Saint-Donat, 19h, R. Aïn-Dalhia, 16h, R Aïn-M'Lila, R. Aïn-Fakroun, 21h, T. Djebel-Houif, 13h, R. M'Sila, 11h, R.

Le 11 : Bedeau, 15h, T. Kreider, 16h, T. El-Oussenkhr, 16h30, R. Ben-Chicao, T. Condé-Smendou, 21h, R. Sétif, 19h, R. Arris, 16h, R, ▲.

Le 12 : Taza, 16h, R. Boghar, 14h50, T. De Foucauld, 15h30, T. Adjermaia, 16h, R

Le 13 : Bernelle, 16h, T. Foum-Toub, 14h, R.

Le 14 : Guellaïc, 15h30, T. Imma-Halima, T. Tisraouine, 16h, T. Ben-Chicao, 15h, R. Médéa, 15h, R Deux-Bassins, 16h, R. Zénakra-el-Sourt, 15h, T. Séryville, 17h, T.

Le 15 : Djebel-Houif, 15h, R. Séryville, 16h, T.

Le 19 : Bir-Rabalou, 17h, R.

Le 22 : Oued-Fergoug, 15h, T. Prévost-Paradol, R. Trumelet, 22h, R. Trigel, R. El-Oussenkhr 19h30, R. Tifra (Mizrana) 17h, T. Béni-Fougzoug, 15h, R. Bir-Rabalou, 19h, R. Taza, 18h, T. Aïn-Boucif, T. De Foucauld, 15h30, R. Chellala (Reibell) T. Adjermaia, 16h, R.

Le 23 : Ile Rachgoun, 17h30, T. Cap Ivi, 16h, T. Relizane, R. Turenne, R. Tessala, R. Trumelet, T. Ténès, 16h, R. Cap Bengut, 18h30, R. Tigzirt, 18h, T. Dellys 20h, R. Ghellaïc, 17h30, R. Arba, 18h, T. Paul-Robert, 14h, R. Ard-el-Beida, 17h, R. Malakoff, 16h, T. Miliana, 19h, R. Talaou-el-Kheir, 17h, T. Col-de Chréa, 17h, R. Imma-Halima, T. Ben-Chicao, 17h15, R. Berrouaghia, 15h, R. Médéa, 17h, R. Oued-Faham, 5h, R. Bouira, 18h, R. Taza, 16h, R. Boghar, 15h40, R. Boghari, 16h, T. Aïn-Boucif, R. De Foucauld, 16h, R. Chellala (Reibell) T. Adjermaia, 15h, R. Tizi-N'Béchar, 14h30, R. M'Sila, 17h30, T.

Le 24 : Nemours, 20h, R. Oran, 18h, R. Saint-Maur, 13h, R. Mangin, 18h, T. Zemmora, nuit, R. Chanzy, R. Berthelot, 21h15, R. Sidi-Ali, 24h, T. Prévost-Paradol, T. Martimprey, 14h, R. Trumelet, 22h, T. Bedeau 16h, T. El-Oussenkhr, 14h, R. Cap Caxine, 20h, R. Bouzaréa, 19h, R. Tifra (Mizrana) 15h, R. Mercurad, 17h, T. Ghellaïc, 19h45, T. Col de Chréa, 19h40, R. Tisraouine, 18h, R. Taza, 14h, R. Zénakra-el-Sourt, 19h, R. De Foucauld, 20h15, R. Adjermaia, 16h, R. Sidi-Aïssa, 16h, R. Herbillon, 15h, T. Cap de Garde, 16h, T. Bône, 16h15, T. Bou-Saleb, 17h20, T. Aïn-Mokra, 16h, R. Texenna, 14h, R. El-Arrouch, R. Akbou, 12h, T. Guenzet, 18h, R. Bellalah-Fedoules, 15h, R. Lucet, 14h, T. Chateaudun, 15h, T. Rouffach, 14h, R. Sidi-Mabrouk 15h, R. Condé-Smendou, 14h, R. Aïn-el-Arab, 16h, T. Houb, 16h, T. Mansourah, 18h20, R. Medjana, 17h, R. El-Guerrah, 20h, T. Saint-Donat, 20h, R. Bernelle, 19h, T. Djebel-Houif, 15h, R.

Le 25 : Saint-Maur, 16h30, R. Pont-de-l'Isser, 18h, T. Oued-Fergoug, 4h, T, ▲. Oued-Taria, 2h, R. Alger, soirée, R. Arba, nuit, R. El-Kseur, 14h, R. Berrouaghia, 17h, R. Oued-Marsa, 16h, R. Bugeaud, 15h, T.

Le 26 : Guelt-es-Stel, 11h, R

Le 27 : Tifra (Mizrana) 7h, T. Guelt-es-Stel, 15h30, R

Le 29 : Oued-Athménia, 18h, T

Foudre. Trolard. Taza. Au cours de l'orage du 1er la foudre est tombée tuant deux bœufs.

Juillet, 1931.

Situation agricole. - **Céréales**. Les dépiquages et les battages se poursuivent activement.

Vignoble. - L'humidité a favorisé le développement de l'aspergilus niger qui a provoqué une pourriture importante dans divers vignobles aussi bien en coteau qu'en plaine. Sous notre climat les champignons du raisin, surtout quand il est atteint d'endémis, se développent très rapidement. Une récolte peut être fortement réduite ou même anéantie en quelques jours. C'est ce qui vient de se produire dans les plaines de Maison-Blanche et du Hamiz.

Arbres fruitiers. - Sous l'effet de la chaleur les figues sèchent sur les arbres et tombent (Maillot, Fort-National). Un vent violent d'est, le 28, a occasioné de sérieux dégats aux amandiers et aux pruniers dans la région de Ben Chicao.

Pâturages et Bétail. - Vialar: Les nomades du Sud commencent à pénétrer dans la région du Sersou pour y faire paccager leurs troupeaux. Séryville: Les pâturages sont desséchés; ils suffisent cependant encore aux animeaux. Barika: Les pâturages font complètement défaut. On signale des cas de dourine et de clavelée.

Crue. - M'Sila, le 1er, crue de l'oued H'Sob.

Oiseaux migrateurs. - Cigognes: Départ: Meurad le 6. Relizane le 27. Cigales. Arrivée: Bouira le 5. Guêpiers. Apparition: Guenzet le 16.

Séismes. Le 10: Oued Marsa à 14h42; durée 1 seconde. Les portes ont claqué; des objets placés sur des étagères ont été déplacés. Herrata à 14h45. durée 2 secondes.

Le 15: Souk-Ahras à 15h5; durée 2 secondes. Grondements. Direction, E-W. Les habitants eurent la sensation d'être soulevés de terre.

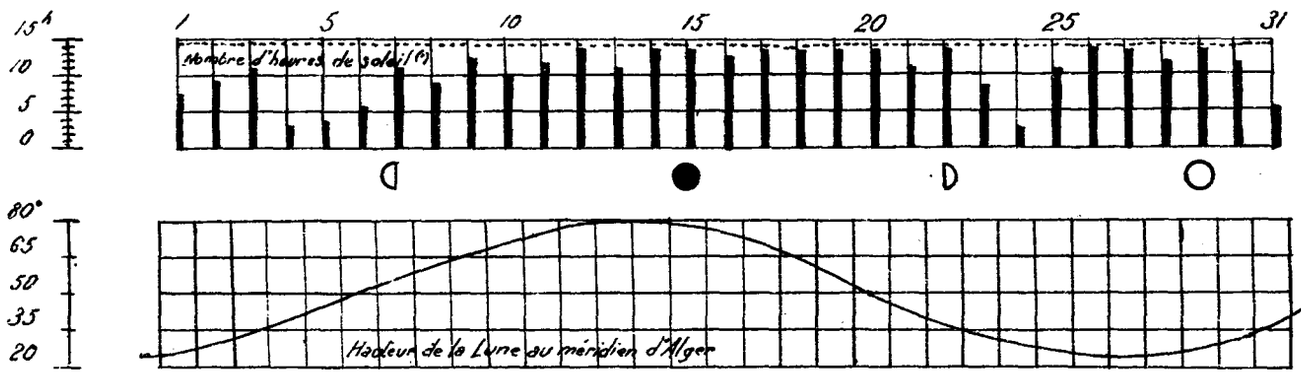
Le 22: Périgotville à 21h20.

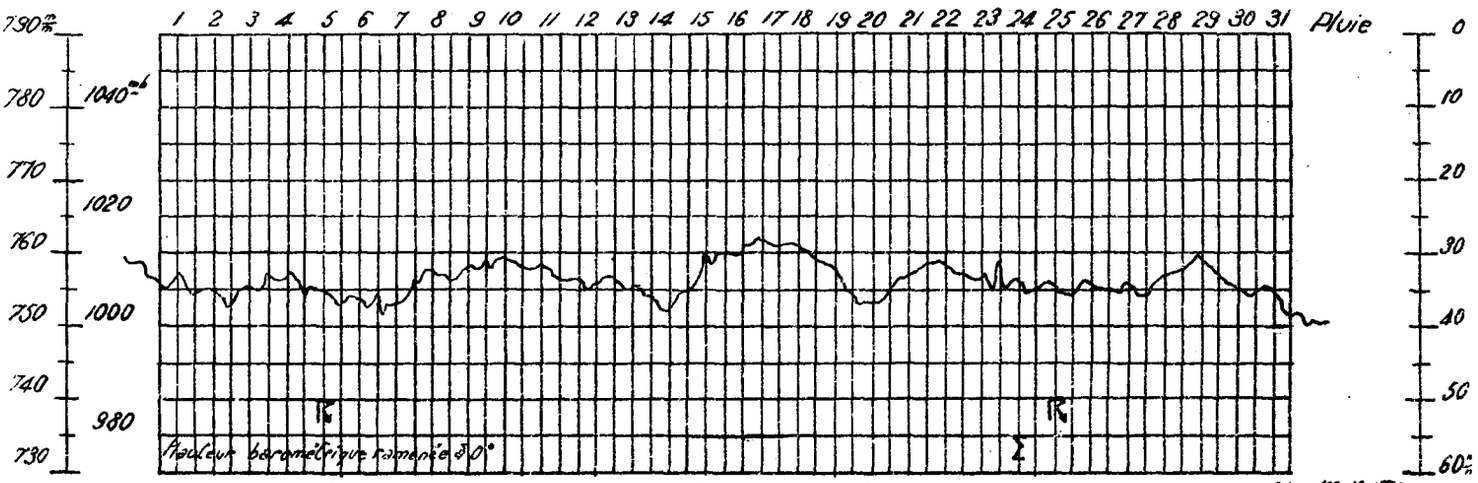
Hygiène publique. - Nombreux cas de paludisme à Montagnac, Chanzy, Oued Taria, Duperré, Hamiz (barrage), Béni-Sliman, Maillot, Fort-National, Condé-Smendou, Morris, Ain-Fekkan, Séryville. A Perrégaux les fortes chaleurs ont occasioné, le 1er, deux cas d'insolation dont un mortel. A Barika, quelques décès à la suite de piqures venimeuses (scorpions, vipères à cornes.)

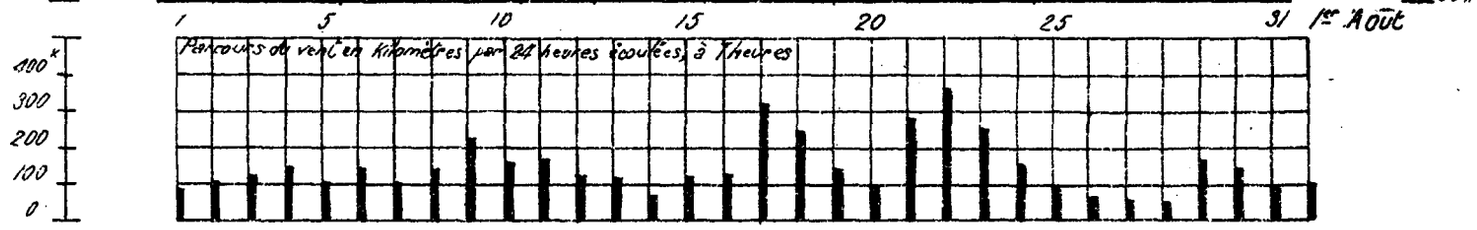
Le Météorologiste: J. Loisel

Le Directeur: A. Lasserre.

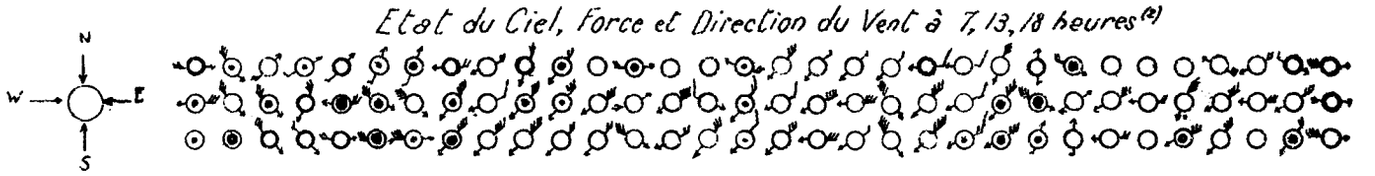
Université d'Alger - Altitude 59m — Juillet 1931

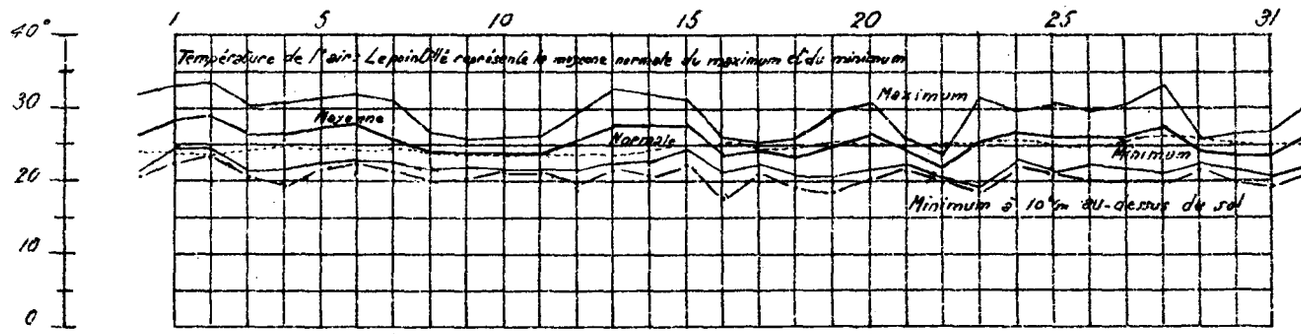


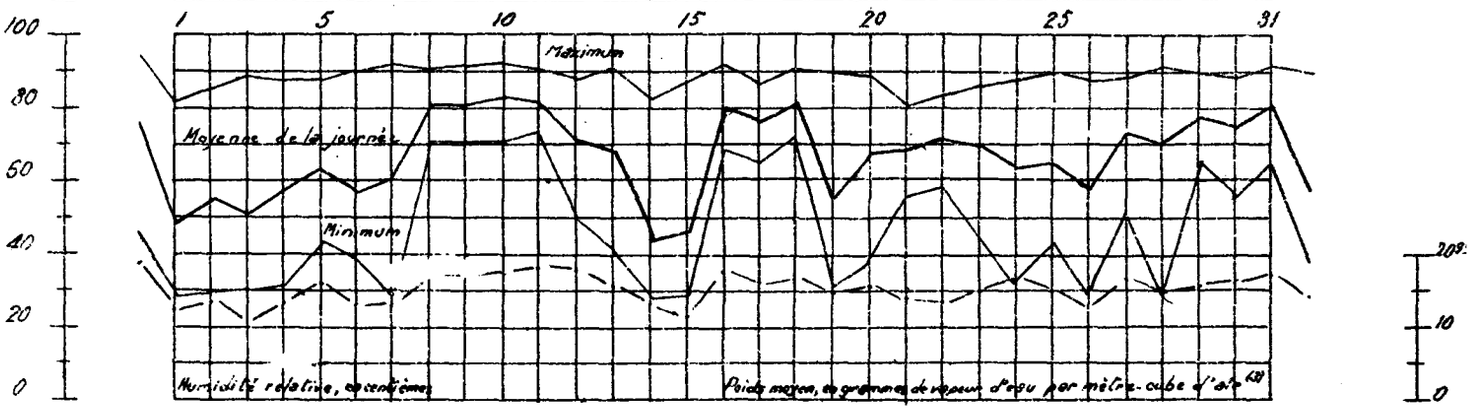




Etat du Ciel, Force et Direction du Vent à 7, 13, 18 heures (2)







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

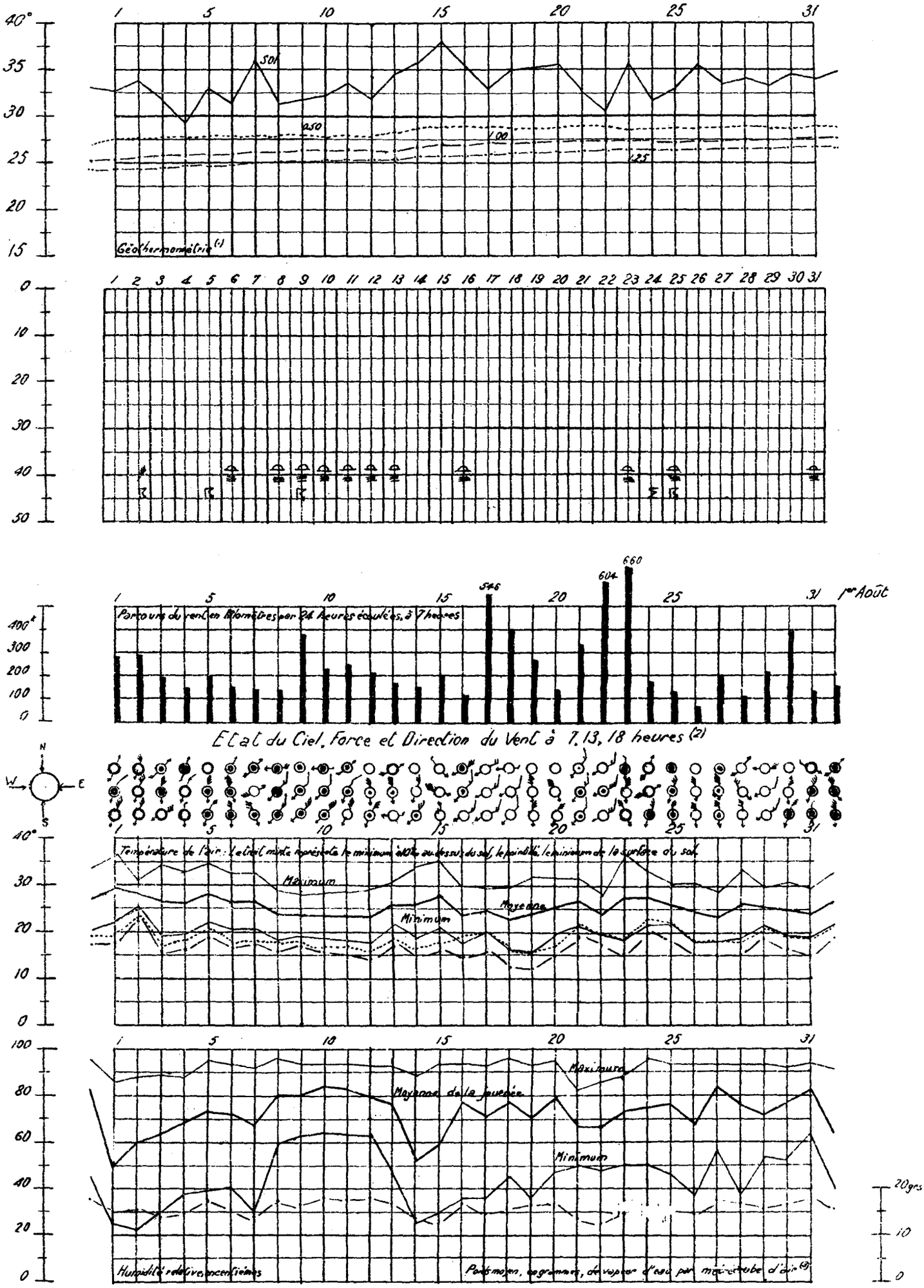
(2) Etat du Ciel et Phénomènes ... ○ Beau, ◉ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie, ⊼ Orage, Σ Sirocco

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

Juillet 1931



(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, ⚡ Orage, Σ Siroco ↓ coup de vent = Brouillard

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

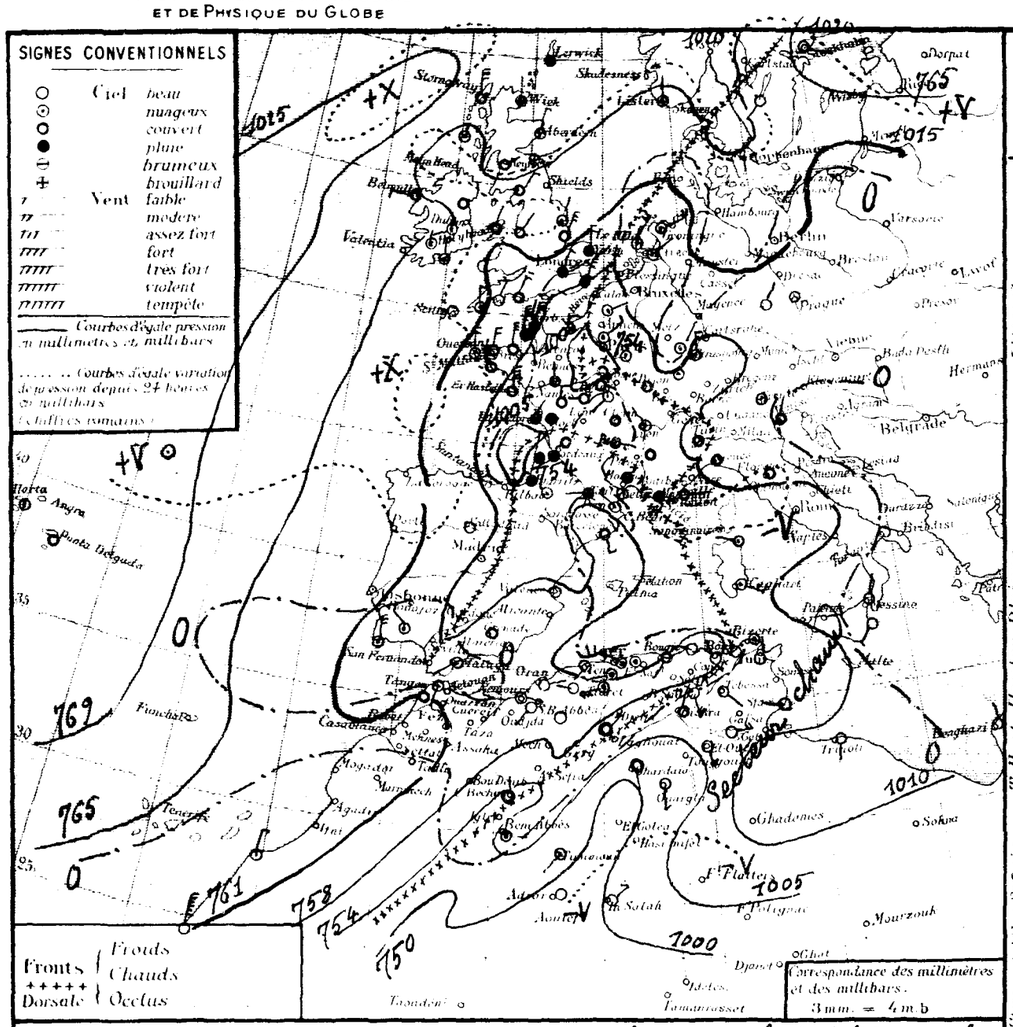
(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. — N° 314

Dimanche 2 Août 1931 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	13.0	+0,5	23.6	-1.6	SE 2	nuag^x	agitée		27	18			313	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	10,5	+1.9	22.6	-2.6	WSW 3	nuag^x	agitée		27	02				
Oran	53	12.1	+1.4	23.5	-1,5	ESE 2	nuag^x	P.agitée		31	23			429	
Mostaganem	113														
Cap Ferrat	189	08.1	+0.6	23.9	+0.5	SW 4	clair	Belle		28	22			476	
Blida	267	07.7	-0.2	27.0	+2.6	calme	beau			35	24			1128	
Bouzaréa	344	08.2	-1.9	26.4	+0.1	WSW 2	nuag^x			28	23			878	
Alger	59	08.6	+0.4	25.8	+1.4	WNW 2	T.nuag	Belle		31	23			144	
Maison Carrée	48	08.4	+0.2	24.6	+1.6	WSW 4	beau			33	20			851	
Cap Carbon	223	08.3	+1.3	26.0	-1.0	SW 2	couvert	Belle		30	20	0.1	0.1	678	Pluie la nuit.
Cap Bougaroni	195	10.6	+2.8	16.8	-2.6	W 2	T.nuag	T.Belle		37	23			1129	
Philippeville	42													938	
Cap de Garde	161	10.4	-1.0	26.0	+1.0	NW 2	T.nuag	Belle		33	21			867	
La Calle	10	09.3	+2.8	28.7	-2.6	calme	beau	T.Belle		41	22	gouttes		1182	19h Gouttes 19h-21 éclairs à l'Est.
Bizerte	9	"	"	28.8								gouttes		883	Nuit orages, gouttes.
Tunis	36	08.9	-1.3	29.2	+1.8	NNW 1	nuag^x			38	25	0.1	0.1	430	9h Sirocco hier, stage avec grêle à 22h Pluie
SFAX	8	08.9	-1.4	26.4	+0.6	W 2	clair	Belle		38	26			170	
Oudjda	580													375	
Tlemcen	806	10.7	+1.3	21.2	-1.6	SW 1	clair			38	19				
Sidi Bel-Abbès	476													297	
Saïda	867	13.1	+1.3	24.0	-1.8	E 1	clair			32	17			479	
Mascara	590	11,3	+1,2	22.0	-0.8	calme	clair			35	19			293	
Relizane	73	13.1	+2.0	25.6	+1.0	W 1	nuag^x			35	15			410	
Orléansville	112													527	
Tiaret	1023													450	
Vialar	889	10.9	+1.3	21.0	-1.5	W 5	nuag^x			32	18			1205	
Médéa	935	09.7	+1.9	24.1	-2.7	WSW 1	clair			33	18				
Aumale	965													1140	
Fort-National	942														
Tizi-Ouzou	222	11.3	+1.9	24.8	+0.8	N 1	clair			35	20	gttes		972	nuit tonnerre. Gouttes à 5h
Bordj Bou Arréridj	915													300	
Setif	1079													253	
Batna	1044													453	
Constantine	660	10.9	+1.1	25.7	+0,3	SW 1	T.nuag			42	20			655	
Guelma	268	08.3	-1.2	29.0	+2.0	SE 2	nuag^x			40	23			294	Sirocco hier.
Tebessa	863													96	
Ain-Sefra	1090													163	
Méchéria	1167													295	
Géryville	1320													345	
Aflou	1426	09.8	+2.9	22.5	-4.8	NE 4	couvert			35	18	gttes			Gouttes. 19h tempête de sable.
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486	"	"	32.8	+6.3	SSE 5	clair			35	28			179	
Barika	484														
Colomb-Béchar	769	04.2	"	27.0	"	NNW 2	couvert			43	26				
Laghouat	751													96	sirocco hier et la nuit.
Biskra	125	08.6	"	34.0	"	NE 1	couvert			43	32			155	
Touggourt	69													29	
El-Oued	70	"	"	30.5	+0.5	SE 1	beau			45	28			36	
Tozeur	50	09.5	-0.4	29.0	+1.0	E 4	clair			43	28			96	
Ghardaïa	526	"	"	33.6	+0.4	SSE 1	couvert			46	26			31	
Ouargla	137	03.3	"	30.0	"	S 3	clair			"	24				
El Golea	394?														
Beni Abbès	497?	05.3	+3.6	32.0	0.0	E 2	nuag^x			45	30				hier tempête de sable.
Timimoun	294?	08.1	-2.8	35.0	+2.0	SW 3	nuag^x			48	28				
Adrar	285?	"	"	32.0	0.0	calme	clair			50	29				
In Salah	280?	00.4	-6.5	36.0	+4.0	NE 3	clair			"	30				
Fort Flatters	368?														
Fort Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?	"	"	31.0	+2.0	calme	clair			"	"				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

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

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur le Nord, l'Ouest et le Sud Ouest de l'Europe ainsi que sur le Nord de l'Algérie. L'anticyclone des Açores (Horta 1026 m/m = 769 m/m) s'est avancé sur les Iles Britanniques et se prolonge par des pressions élevées jusque sur la Scandinavie (Nordcap 1022 m/m = 767 m/m). La dépression saharienne (Sahara s'est creusée sur la Tunisie, la Méditerranée occidentale, la Tunisie et le Sahara et s'est étendue sur l'Europe centrale (Lyon 1002 m/m = 752 m/m — Istres 1005 m/m = 754 m/m — In Salah 1000 m/m = 750 m/m)

En Algérie, à part une éclaircie sur l'Oranie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents soufflent en général d'entre Sud et Ouest et sont de forces variables. De faibles ondées orageuses sont tombées hier soir et cette nuit en quelques points du réseau. La température en baisse à l'Ouest est en hausse à l'Est. La mer, agitée à Nemours et Cap Falcon, est belle sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 3 à 18h au 3 à 18h). La pression haussera sur presque toute l'Europe principalement de l'Irlande à la Baltique, sur la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord et au Sahara. Elle baissera sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. En Algérie: à l'Ouest ciel nuageux avec grandes éclaircies (brumes sur le littoral), à l'Est ciel très nuageux et orageux puis éclaircies. Vents faibles ou modérés du secteur Est à l'Est, variables (Sud dominant) à l'Est. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Orageux (brumeux) Grandes éclaircies. Vents variables vers secteur Est faibles ou modérés	Orageux (brumeux) Grandes éclaircies. Vents variables vers secteur Est faibles ou modérés	Très nuageux et orageux puis éclaircies. Vents variables en force et direction (secteur Sud dominant)
Hts Plateaux	Orageux avec éclaircies. Vents variables en force et direction.	Orageux avec éclaircies. Vents variables en force et direction.	
Sahara	Très nuageux et orageux. Vents d'Est à Sud faibles à modérés.	Très nuageux et orageux. Vents d'Est à Sud faibles à modérés.	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Coups de vent du secteur Ouest. Coups de vent du secteur Ouest à variables faibles. Secteurs Sud faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie, " Sahara, Est Algérie, " Sahara:

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

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)

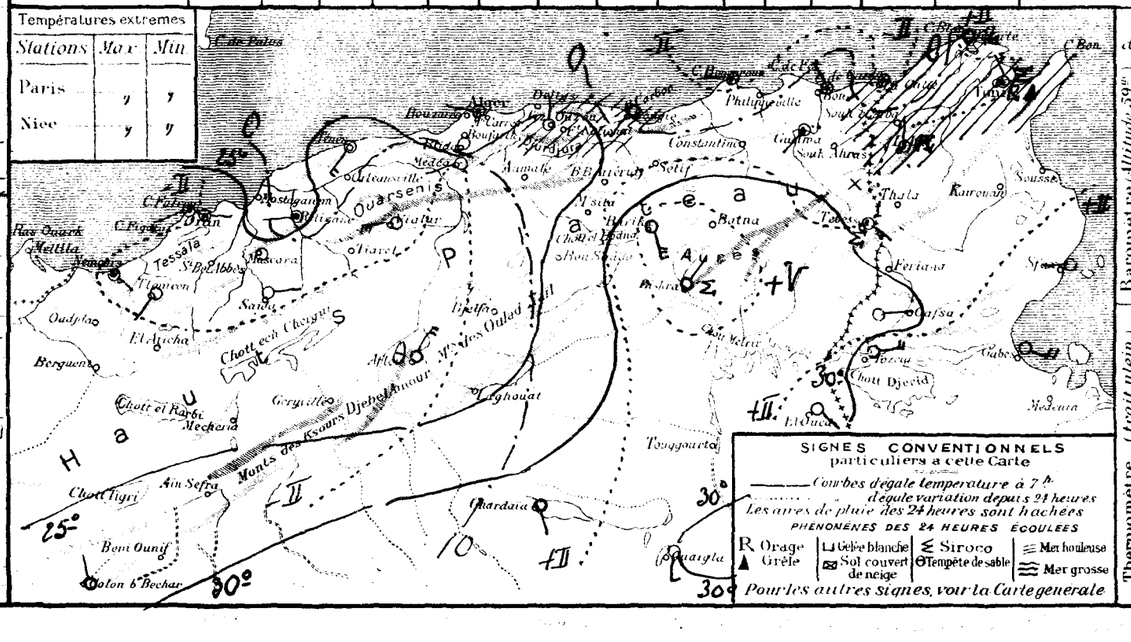
" électrique (id)

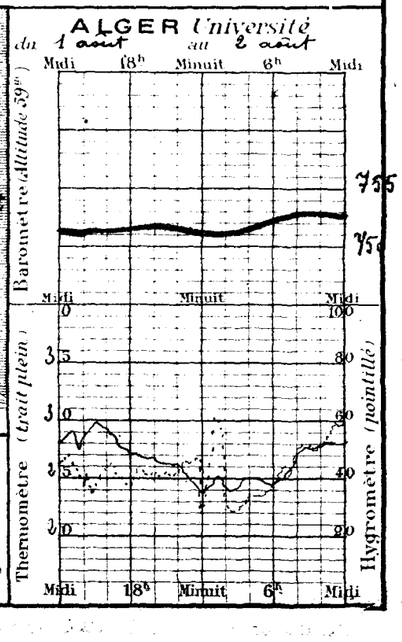
Gradient de potentiel (id)

Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

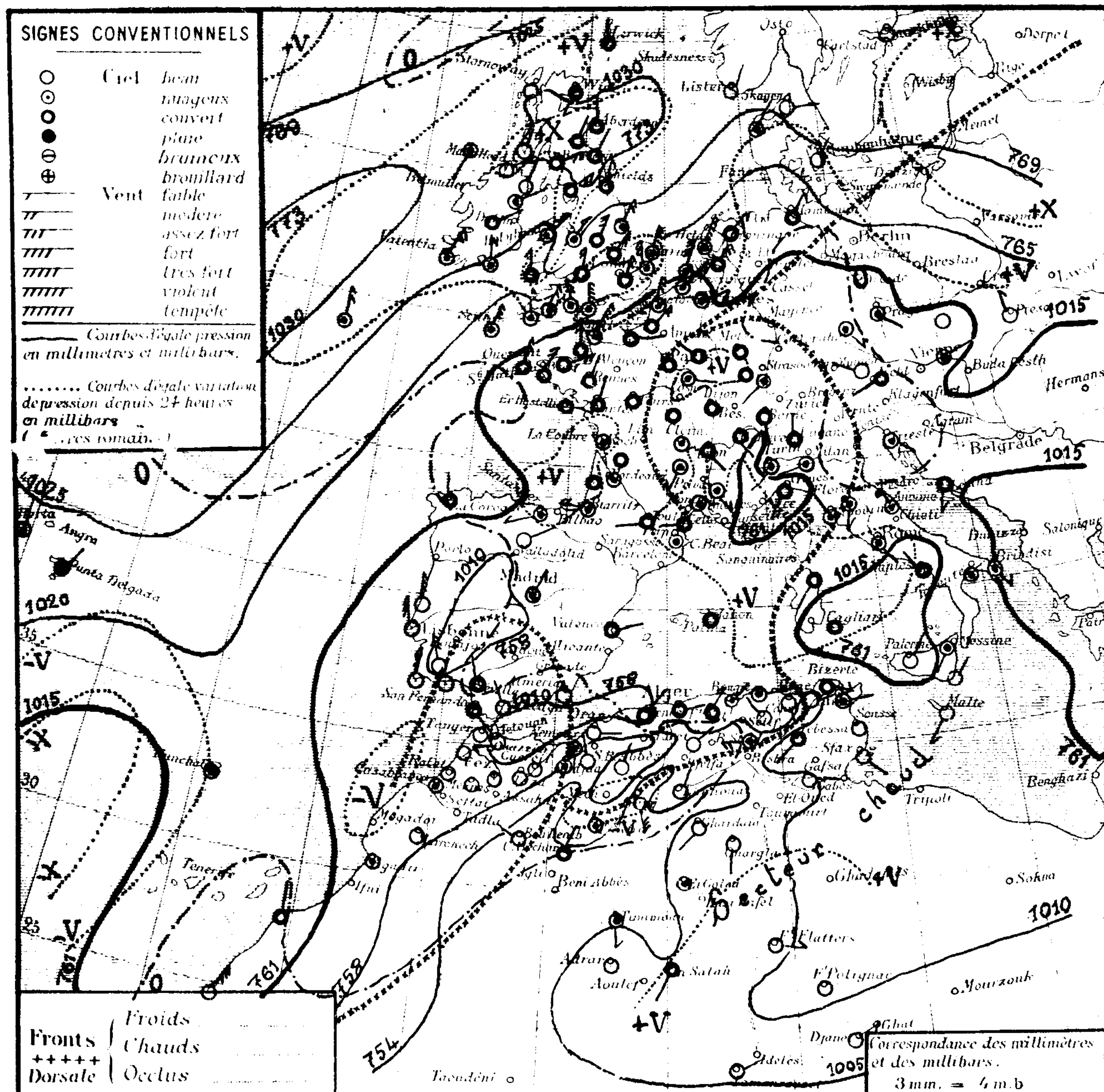




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 3 août 1931 — 56 Année. N° 215. 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	min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	11,5	1,5	21,2	-2,4	S 1	nuag*	agit		28	18			313	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	10,1	0,4	23,3	0,7	calme	clair	T. belle		26	20				
	Oran	5	11,0	1,1	22,7	0,8	E 2	clair	très faib.		30	22			429	
	Mostaganem	113														
	Cap Tenes	180	09,8	+1,7	21,8	-2,1	NE 1	couvert	agit		28	21			476	
	Blida	267	10,6	+1,9	23,0	5,0	calme	nuag*			33	22	gttes		1128	hier soir gouttes.
	Bouzaréa	344	09,8	+1,6	21,0	-2,4	E 1	brouill.			27	21	gttes		878	hier après-midi gouttes.
	Alger	59	10,5	+1,9	23,0	2,8	E 2	couvert	belle		25	23	0.0		844	hier à 15h20 pluie.
	Maison Carrée	48	..	..	22,8	4,8	NW 2	couvert			33	22			851	
	Cap Carbon	225	11,7	+3,5	23,0	-3,0	NE 2	couvert	houl.se		28	21		0,1	678	
	Cap Bougaroni	195	12,3	+1,7	25,6	-1,2	E 3	nuag	T. belle		30	24			1129	
	Philippeville	42													938	
	Cap de Garde	161	11,4	1,0	25,0	1,0	S 3	beau	agit		34	22			867	
	La Calle	10	09,8	00	27,4	1,3	ENE 1	clair	T. belle		31	23	gttes		1132	19h gouttes
	Bizerte	9	..	..	27,4	1,4	ESE 3	couvert	agit		29	24	00		785	orage nuit.
	Tunis	36	12,2	+3,3	30,6	+1,4	E 2	T. nuag.			39	26	gttes	0,1	430	hier siroco 17.18h orage, gouttes.
	Sfax	8	11,9	+3,0	28,2	+1,8	SE 2	clair	belle		29	27			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	08,3	-2,4	20,9	1,7	NNE 1	clair	4		38	19			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	11,5	-1,6	19,2	-1,8	NNE 1	clair			32	17			297	
	Mascara	590	09,5	-1,8	22,0	00	calme	clair			31	19			479	
	Relizane	73	12,1	-1,0	23,0	-2,6	E 1	clair			34	19			293	
	Orléansville	112													410	
	Tiaret	1025	07,8	-	20,5	..	SE 1	nuag*			29	17			527	
	Vialar	889	10,7	00	19,0	-2,0	NW 3	brou.			32	18			450	
	Médéa	935	08,5	-1,2	21,8	+1,7	WNW 1	nuag*			31	18			1205	
	Aumale	905	10,5	..	26,2	..	NE 1	brou.			34	19				
	Fort-National	942	09,3	-	22,5	..	E 4	nuag*			28	17			1140	
	Tizi-Ouzou	222	14,9	+3,6	23,2	-1,6	NE 4	couvert			33	21	gttes		972	16 17h gouttes, 20h40 éclairs, gouttes
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Setif	1079													300	
	Batna	1044													253	
	Constantine	660	12,5	..	22,0	..	NW 2	beau			30	19			453	
	Guelma	268	12,9	+2,0	22,7	-3,0	ESE 2	beau			32	18	0 5	0,5	655	16h pluie
	Tebessa	865	12,5	+4,2	31,0	+2,0	SW 2	couvert			41	24			294	siroco hier et la nuit.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													96	
	Mécheria	1167	10,1	-6,5	21,4	-0,2	N 3	clair			36	20			163	
	Géryville	1320	03,8	-6,1	30,9	+10,9	SSE 6	très nuag.			36	21	gttes	0,3	295	20h coup de vent et gouttes.
	Aflou	1426	06,1	-3,1	29,3	+6,8	SW 4	nuag*			35	17	gttes		345	12h 19h gouttes. 19h tempête de sable.
	Djelfa	1160														
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	..	..	26,8	+6,0	W 4	T. nuag.			40	26			179	
	Colomb Bechar	769	04,1	-0,1	28,0	+1,0	NNE 2	couvert			43	24	0,4	0,4		pluie hier.
	Laghouat	751	..	..	25,0	1	N 1	clair			..	25				
Sahara	Biskra	125	09,5	+0,9	36,0	+2,0	SE 3	clair			43	34			96	
	Touggourt	69	07,9	+1,3	33,7	+2,7	S 4	clair			47	31			165	
	El-Oued	70	..	..	36,5	+6,0	S 2	clair			44	32			29	
	Tozeur	50	09,8	+0,3	31,2	+1,6	E 2	clair			46	29			36	
	Ghardaïa	526	05,7	-	34,5	+0,9	SSW 2	clair			48	28			96	
	Ouargla	137	06,6	+4,3	33,0	+3,0	S 2	clair			..	29			38	
	El-Goléa	394?	06,3	..	30,0	..	calme	T. nuag			..	26				
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?	04,7	+2,6	32,0	-3,0	S 3	T. nuag			49	29				
	Adrar	285?	..	..	31,0	-1,0	calme	clair			49	30				
	In-Salah	280?	05,4	+5,0	36,0	0,0	SSW 2	couvert			..	34	0,6	0,6		pluie la nuit.
	Ft Flatters	368?			36,0	..	E 3	clair			..	32				
	Ft Polignac	608?	..	-	32,0	..	calme	clair			..	26				
	Djanet	1100?	..	..	30,0	..	ENE 3	clair			..	26				
	Tamanrasset	1420?	..	..	27,0	-4,0	NE 2	clair			..	24				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h35: Direction	Vitesse m/s	Début 14h10: Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	6	perdu dans	
1,0	perdu dans		strato-cum-	
1,5	strato cumul.		à 400 m	
2,0	à 800 m		NE	14
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 presque toute l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Est de l'Afrique du Nord. L'anticyclone des Açores s'étend de ces îles au Nord Est de l'Europe (Horta 1020 mb 768 mm Aberdeen 1031 mb 773 mm Jonköping 1027 mb 770 mm). Une aire dépressionnaire s'étend sur le centre et le sud du continent, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Tours. Angoulême 1011 mb 758 mm Tétouan 1009 mb 757 mm Géryville 1004 mb 753 mm)

En Algérie, le ciel est brumeux sur le centre du littoral, très nuageux sur l'Ouest du Sahara, nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents soufflent du secteur Est au Nord, du secteur Sud au Sud et sont faibles ou modérés. Quelques ondées orageuses sont tombées en différents points du réseau. La température en baisse au Nord est en hausse au Sud. La mer, houleuse à Cap Carbon, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 3 à 18h au 4 à 18h) La bande anticyclonique Iles Britanniques-Nord Est Europe descendra vers le Sud Est. La pression baissera sur le Sud Ouest de l'Europe, de la Méditerranée occidentale et sur le Maroc-Algérie. En Algérie: ciel nuageux ou très nuageux (brumeux) avec vents de Nord Est à Est modérés à assez forts au Nord, nuageux orageux par places) avec éclaircies et vents Est à Sud modérés ou assez forts au Sud. Température en baisse au Nord, stationnaire ou en hausse au Sud (siroco). Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux (brumeux) Vents de Nord Est à Est modérés à assez forts.	Nuageux ou très nuageux (brumeux) Vents de Nord Est à Est modérés à assez forts.	Nuageux ou très nuageux (brumeux) Vents de Nord à Est modérés ou assez forts.
Hts Plateaux	Nuageux (orageux par places) avec éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Nuageux (orageux par places) avec éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Nuageux (orageux par places) avec éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.
Sahara	Très nuageux puis éclaircies Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Très nuageux avec éclaircies Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud Modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

- Golfe du Lion: Variables vers Nord Ouest modérés ou assez forts
- Baléares: Nord Est à Est modérés ou assez forts.
- Bizerte: Secteur Est modérés ou assez forts

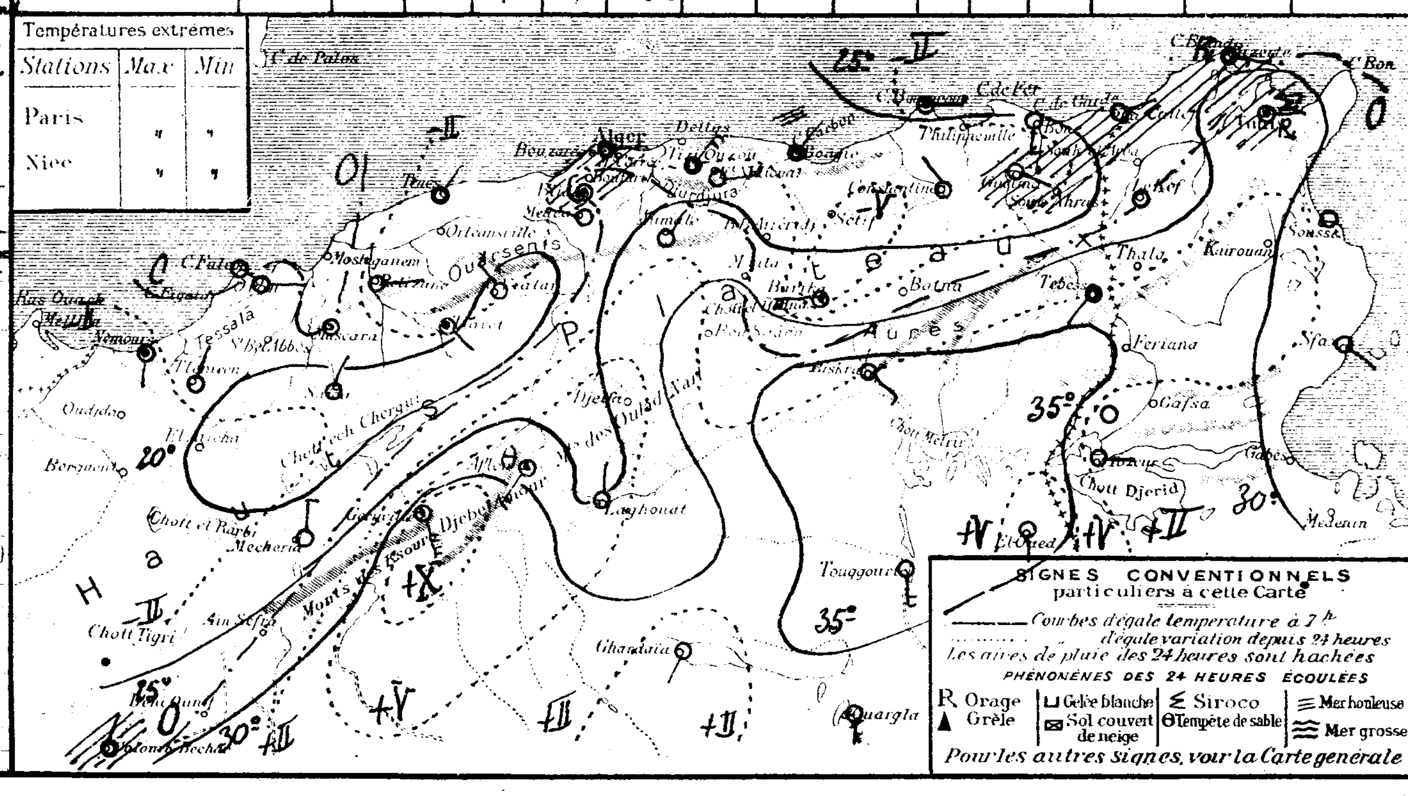
Vents (en altitude)

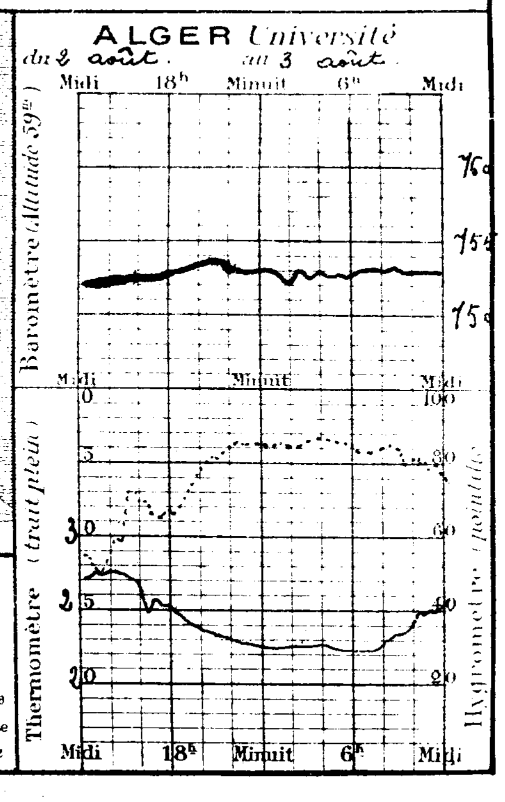
- Ouest Algérie / Sahara: Est à Sud. 12 à 15 m/s.
- Est Algérie: Nord à Est 10 à 12 m/s
- Est Sahara: Est à Sud 12 à 15 m/s

Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) du 2 au 3 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

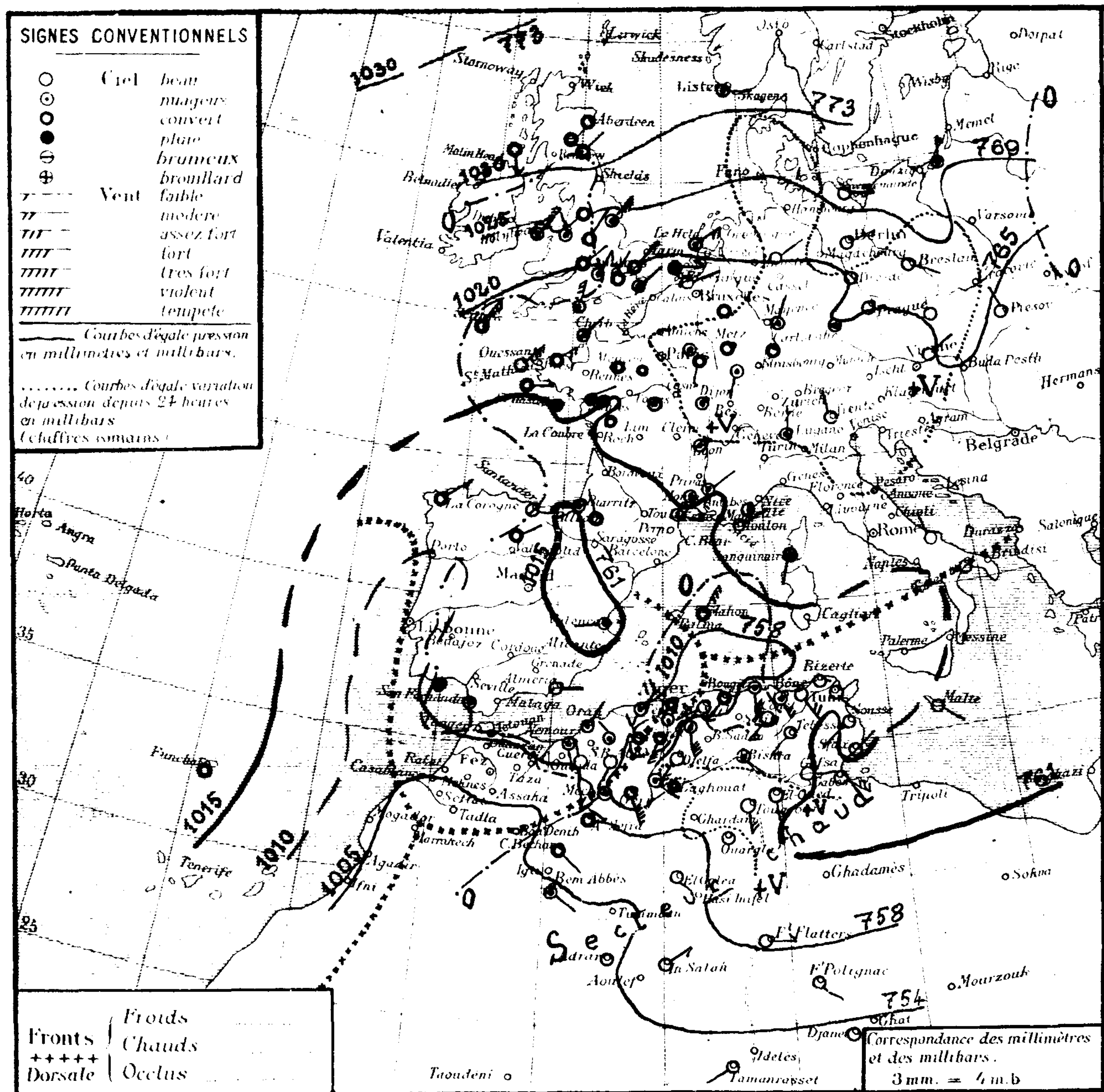




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 4 août 1931 — 56ème Année — N° 216 — 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 Sept. au 30 juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	11.8	+0.3	24.0	+2.8	S 1	nuag^x	Belle		27	18			313.	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	12.1	+2.0	23.6	+0.7	E 2	T nuag	agitée		29	23				
	Oran	5	11.7	+0.7	24.0	+1.3	NE 2	T nuag	P agit		28	22	00	00	429	pluie la nuit.
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	89	10.1	+0.3	24.0	+3.2	NE 1	T nuag	agit.		25	23			476	
	Blida	267	07.7	-2.9	25.0	+2.0	calme	T nuag			32	23			1129	
	Bouzaréa	344	08.9	-0.9	25.9	+4.9	SSW 1	Beau			24	21			378	tonnerre au Sud entre 22 et 23 h.
	Alger	59	09.5	-1.0	24.1	+1.1	calme	couvert	P agit		27	23			844	
	Maison Carrée	48	09.8	+1.9	25.0	+2.2	calme	couvert			29	22			851	
	~~Cap Carbon~~ Bougie	225	09.9		35.0	..	SW 4	couvert	p. agit		"	24			678	
	Cap Bougaroni	195	10.2	-2.1	39.2	+13.6	S 6	T nuag	Belle		40	22			1129	nuit et 7h siroco.
	Philippeville	42													938	
	Cap de Garde	161	12.1	+0.7	37.0	+12.0	S 3	nuag^x	agitée		32	23			867	
	La Calle	10	10.7	+0.9	38.2	+10.8	SSE 4	clair	Belle		38	26			1182	Depuis 16h siroco.
	Bizerte	9	"	"	34.0	+6.6	calme	Beau	P agit		39	27	gttes		883	16h20 16h35 orage. gttes. grains. siroco.
	Tunis	36	14.6	+2.4	34.6	+4.0	SE 1	clair			43	27	gttes	0.1	430	siroco, tempête de sable. 18 à 19h tonnerre et gouttes
	Sfax	8	15.0	+3.1	26.0	+2.2	NE 2	clair	Belle		31	25			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	10.7	+2.4	20.6	-0.3	N 1	clair			30	18			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	13.3	+1.8	21.0	+1.8	SSW 1	clair			35	16			297	
	Mascara	590	10.9	+1.4	23.0	+1.0	NW 1	T nuag			31	21			479	
	Relizane	73	12.3	+0.2	25.1	+2.1	W 1	nuag^x			36	19			293	
	Orléansville	112													410	
	Tiaret	1023	07.1	-0.7	29.7	+9.2	NNW 1	couvert			35	25			527	
	Vialar	889	07.3	-2.6	32.0	+13.0	SW 5	couvert			39	28			450	siroco.
	Médéa	935	08.9	+0.4	30.0	+8.2	SE 2	T nuag			36	25			1205	
	Aumale	965	11.5	+1.0	33.1	+6.9	S 6	T nuag			40	28				
	Fort-National	942	08.2	-1.1	33.5	+11.0	WSW 5	Brumeux			34	26			1140	nuit et 7h siroco.
	Tizi-Ouzou	222	11.5	-3.4	24.1	+0.9	WSW 3	nuag^x			43	"			972	nuit siroco.
	Bordj-Bou-Arréridj	915														
	Setif	1079													300	
	Batna	1044													253	
	Constantine	660	12.1	-0.4	32.0	+10.0	SW 4	clair			41	31			453	
	Guelma	268	11.4	-1.5	39.8	+17.1	WSW 6	beau			44	36		0.5	655	hier et la nuit siroco.
	Tebessa	863	13.9	+1.4	33.0	+2.0	SW 3	clair			42	28			294	Σ hier et la nuit.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													46	
	Mécheria	1167	10.1	00	28.1	+6.7	SW 3	nuag^x			40	26			163	9h 18h tempête de sable. siroco.
	Géryville	1320	06.6	+2.8	32.2	+1.3	SSE 7	couvert			38	27		0.3	295	siroco.
	Aflou	1426	11.4	+5.3	27.8	-1.5	SSE 5	T nuag			39	22			345	17h tempête de sable, siroco.
	Djelfa	1160	12.6	-	32.0	+2.0	SW 4	clair			38	21				
	Bou-Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
Sahara	Colomb-Béchar	769	07.8	+3.7	32.0	+4.0	SE 2	couvert			43	23		04		
	Laghouat	751	14.7	+4.5	27.0	+2.0	WSW 1	couvert			41	26				
	Biskra	125	13.7	+4.2	37.0	+1.0	SE 2	T nuag			46	34			96	
	Touggourt	69	13.1	+5.2	37.6	-1.1	S 4	clair			47	32			158	
	El-Oued	70	..	..	34.0	-2.5	S 1	clair			47	32			27	
	Tozeur	50	14.3	+4.5	31.5	+0.3	E 2	clair			48	27			36	
	Ghardaïa	526													96	
	Ouargla	157	11.0	+4.4	30.0	+3.0	calme	clair			46	28			38	
	El-Goléa	394?	08.7	+2.4	33.0	+3.0	SE 1	clair			44	29	0.2	0.2		pluie hier.
	Beni-Abbès	497?	04.3	..	32.0		SE 2	T nuag			45	32				
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?			36.0	+5.0	calme	clair			49	35				hier tempête de sable.
	In-Salah	280?	08.2	+2.8	31.0	-5.0	NE 3	léger			46	30		0.6		
	Ft Flatters	368?	"	"	35.0	-1.0	E 3	clair			45	28				
	Ft Polignac	608?	..	..	38.0	+6.0	SE 2	clair			"	23				
	Djanet	1100?	"	"	29.0	-1.0	calme	clair			"	24				
	Tamanrasset	1420?	-	-	26.0	-1.0	SW 1	clair			46	22				

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8 h 20: Direction	Début 8 h 20: Vitesse m/s	Début h: Direction	Début h: Vitesse m/s
0,5	S	6		
1,0	SSW	17		
1,5	SSW	22		
2,0	perdu dans la brume			
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie Une bande de pressions élevées s'étend du Nord des Iles Britanniques à l'Est de l'Europe ([illegible] 1034 mb = 776 mm — Koenigsberg 1025 mb = 76[illegible] mm). Une aire dépressionnaire recouvre le Sud Ouest de l'Europe et de la Méditerranée, l'Afrique du Nord (Faro 1011 mb = 758 mm — Alger 1010 mb = 758 mm — Béni-Abbès 1004 mb = 753 mm).

En Algérie, le ciel est beau sur le département de Constantine, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents soufflent du secteur Sud et sont modérés ou assez forts. La température, stationnaire sur l'Oranie, est en forte hausse ailleurs (Siroco). La mer, agitée aux Caps Falcon, Ténès et de Garde, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

(Renseignements d'Europe incomplets. ceux du Maroc et des Açores manquent).

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 à 18h) La bande anticyclonique du Nord de l'Europe continuera à se diriger vers le Sud Est. L'aire dépressionnaire Sud Ouest Europe, Méditerranée, Afrique du Nord stationnera sur ces régions. Algérie, ciel très nuageux et orageux, avec quelques éclaircies. Vents variables en force et direction. Température stationnaire en Oranie, en baisse au centre et à l'Est. coefficient 7/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux. Quelques éclaircies. Vents variables en force et direction.	Très nuageux et orageux. Quelques éclaircies. Vents variables en force et direction.	Très nuageux et orageux. Quelques éclaircies. Vents variables en force et direction.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux, s'éclaircissant. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Très nuageux et orageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.	Beau à très nuageux et orageux. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Secteur Est faibles ou modérés.
Baléares	Nord à Est modérés ou assez forts
Bizerte	Variables en force et direction.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud à Ouest. 10 à 12 m
" Sahara	Est à Sud. 10 à 12 m
Est Algérie	Sud à Ouest. 10 à 12 m
" Sahara	secteur Sud. 10 à 12 m

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

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

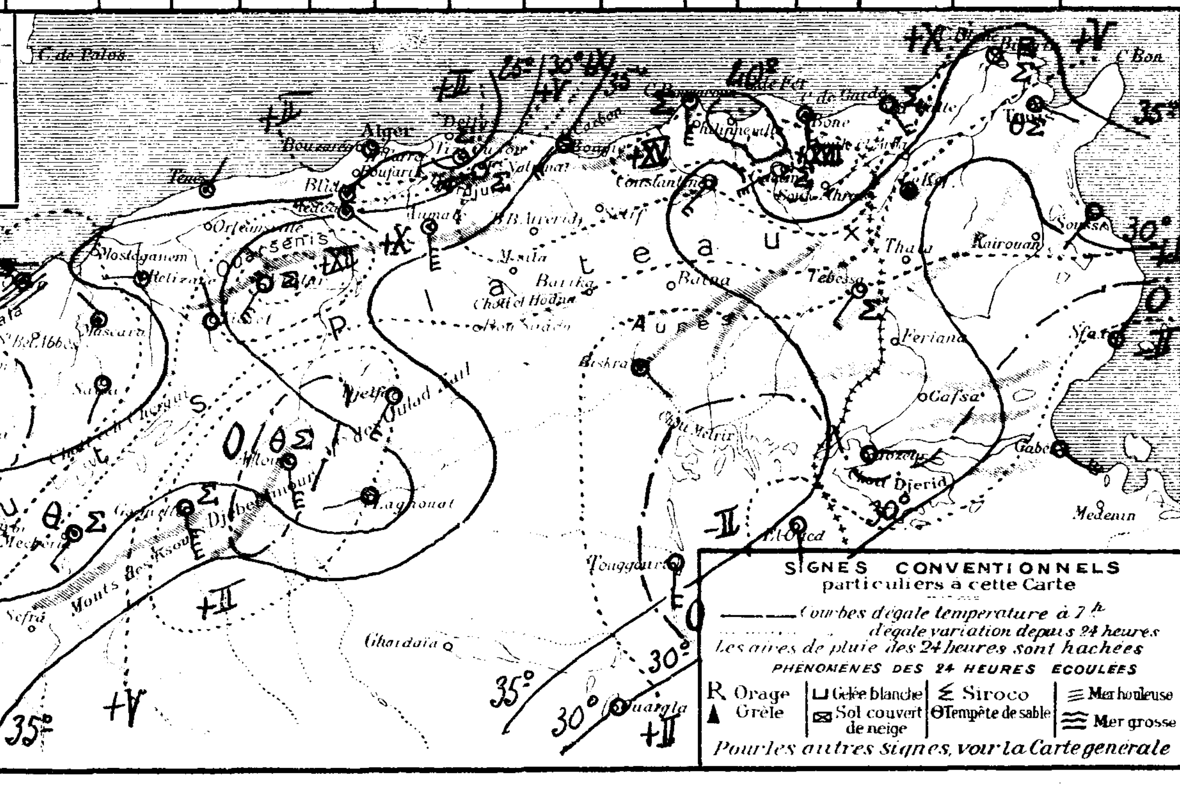
Champ magnétique (Val Joyeux)

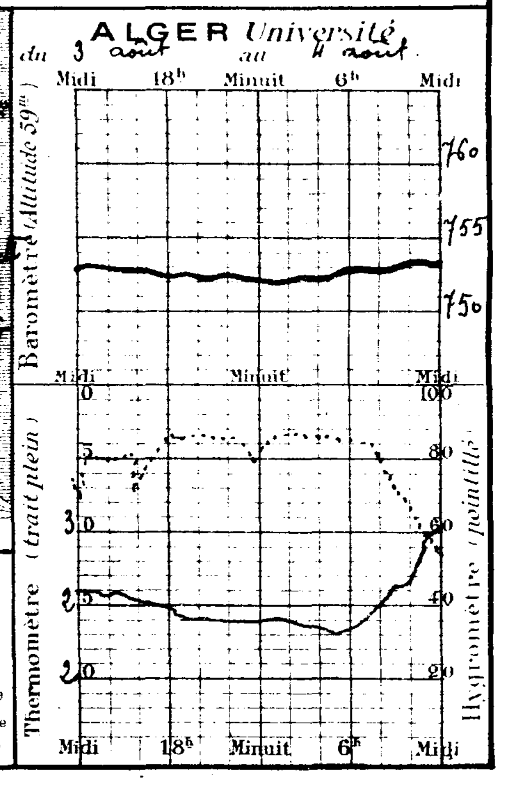
" électrique (id)

Gradient de potentiel (id)

Sismologie (Strasbourg) du 3 au 4. agitation stationnaire.

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

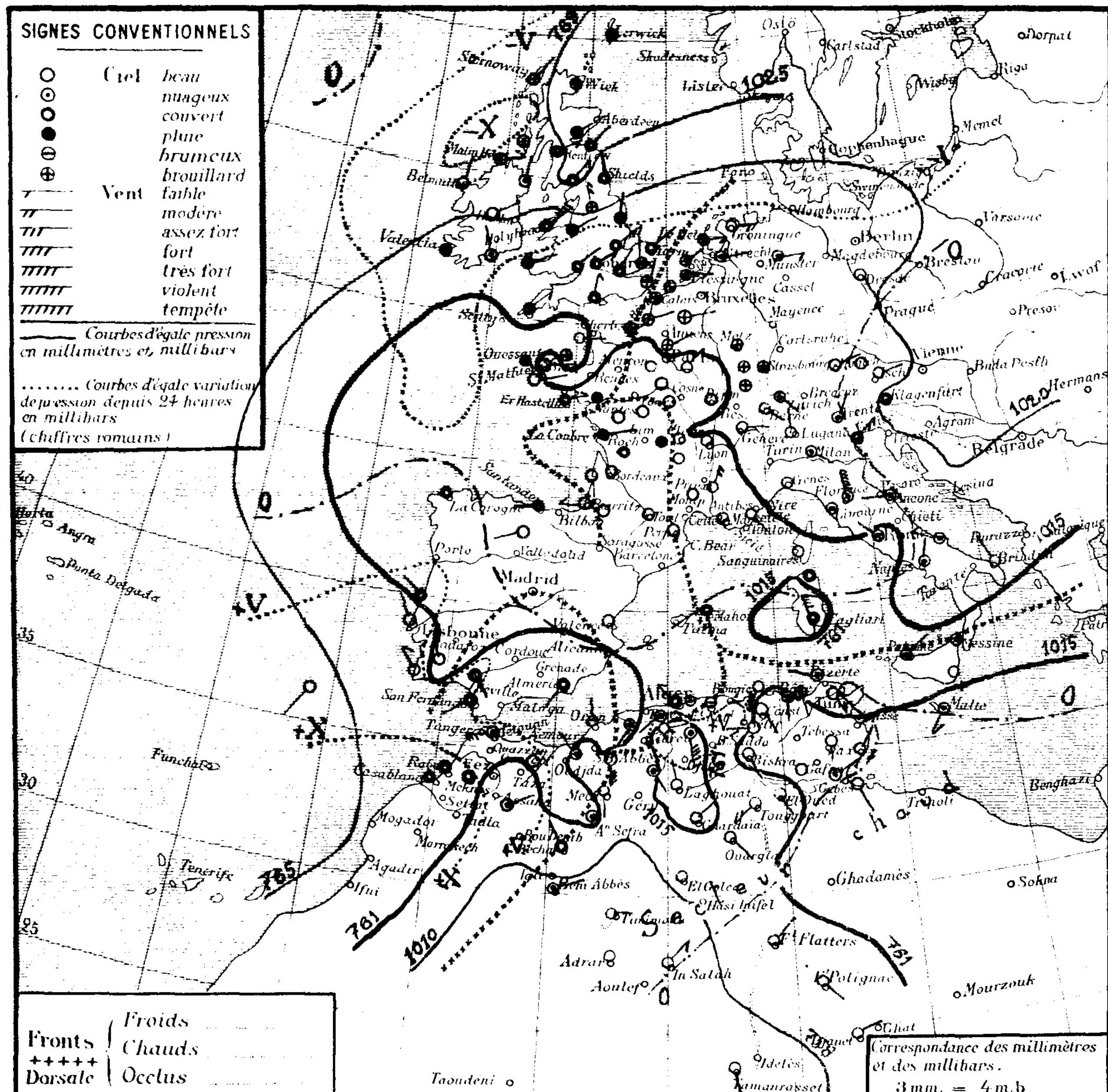




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 5 Août 1931 — 56ème ANNÉE — N° 217. — 7h MATIN



Groupe	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)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	83													313.	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	14.7	+2.6	23.3	+0.3	calme	Brum	Pagit		30	23				
	Oran	53	15,5	+3,8	24,0	00	N 2	couvert	P.agit		27	23	00	0.0	429	Pluie la nuit.
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189													476	
	Blida	267													1128	
	Bouzaréa	344	13,4	+4,5	23,4	-2,5	W 2	Beau			39	23			378	Orage au sud, de 17h à 2h siroco brulant.
	Alger	59	13,5	+4,0	24,5	+0,4	NW 3	couvert	Belle		41	24	00	00	344	hier 14h-17h orage, pluie, tonnerre, pluie de boue, tra
	Maison-Carrée	48													351	
	Cap Carbon	225	12,2	+4,4	38,0	-1,0	S 4	nuag	P.agit		44	22		0.1	678	
	Cap Bougaroni	195	14,2	+4,0	39,6	+0,4	S 6	Beau	Belle		45	29			1129	
	Philippeville	42													938	
	Cap de Garde	161	15,0	+2,9	33,0	-4,0	SSW 2	nuag	Pagitée		47	31			367	
	La Calle	10	13,3	+2,6	37,7	-0,5	SSE 1	nuag	T Belle		49	31			1182	siroco.
	Bizerte	9	"	"	32,5	-1,5	W 2	nuag	T Belle		48	26			833	siroco.
	Tunis	36	14,5	-0,1	22,6	-2,0	SE 3	Beau			46	29			430	Fort siroco hier et la nuit.
	Sfax	8	15,7	+0,7	25,8	-0,2	NE 2	clair	T Belle		32	25			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14,9	+4,2	21,2	+0,6	NNW 1	nuag			35	20			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	11,9	-1,4	30,0	+9,0	S 6	clair			40	17	00	00	297	hier et la nuit siroco, vent de sable, 17h orage.
	Mascara	590	15,3	+4,4	22,8	-0,2	calme	nuag			35	21			479	tempête de sable hier.
	Relizane	73	16,6	+4,3	25,5	+0,4	SW 3	couvert			37	24			293	
	Orléansville	112													410	
	Tiaret	1023													527	
	Vialar	889	15,4	+5,1	23,5	-8,5	E 3	Beau			38	21	4,0	4,0	450	13h à 18h orage.
	Médéa	935	11,7	+2,8	28,8	-0,2	SW 1	T nuag			39	25			1205	
	Aumale	905	14,7	+3,2	32,0	-1,1	S 6	T nuag			39	24				
	Fort-National	942	12,5	+4,3	34,5	-2,0	WSW 4	Brum			39	30			1140	violent siroco hier
	Tizi-Ouzou	222	14,7	+3,2	28,1	+4,0	E 2	T nuag			46	27			972	siroco hier et la nuit.
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Setif	1079													300	
	Batna	1044													353	
	Constantine	660	16,6	+4,5	31,0	-1,0	SE 2	clair			41	28			453	11h à 16h violent siroco.
	Guelma	268	15,3	+3,9	33,1	-6,7	NE 1	Beau			48	26		0.5	655	
	Tebessa	863													294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													96	
	Mécheria	1167	14,1	+4,0	29,3	+0,2	S 1	clair			38	26	gttes		163	9h-15h siroco. 15h-21h vent de sable 14h gouttes
	Géryville	1320												0.4	295	
	Aflou	1426	15,3	+3,9	26,7	-1,1	SE 2	nuag			37	19			345	
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	350														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	27,0	-6,0	W 2	clair			43	26			179	
Sahara	Colomb-Béchar	769	11,6	+3,8	31,0	-1,0	NNW 1	couvert			41	27		0.4		
	Laghouat	751	17,0	+2,3	27,0	0,0	N 1	clair			41	25				
	Biskra	125	15,3	+2,1	36,0	-1,0	SE 1	clair			46	30			96	
	Touggourt	69	14,6	-1,5	33,8	-3,8	SSW 4	clair			45	30			165	
	El-Oued	70	"	"	30,2	-3,8	SE 1	clair			47	28			29	
	Tozeur	50	14,5	+0,2	33,0	+1,5	calme	clair			47	31			36	
	Ghardaïa	526	15,9	+4,1	32,1	-1,3	NE 1	clair			45	25			96	
	Ouargla	157	12,2	+1,2	32,0	+2,0	SE 1	clair			47	26			38	
	El Goléa	394?	11,3	+2,6	29,0	-4,0	calme	clair			44	25		0.2		
	Beni-Abbès	497?	"	"	"	"	E 2	nuag			43	26				
	Timimoun	294?	"	"			E 1	clair			46	30				
	Adrar	285?		"	34,0	-5,0	calme	clair			47	29				
	In-Salah	280?	08,3	+0,1	32,0	+1,0	NE 3	clair			46	29		0.6		
	Ft Flatters	368?		"	34,0	-1,0	NE 1	clair			44	24				
	Ft Polignac	608?			29,0	"	SE 2	clair			"	25				
	Djanet	1100?		"	30,0	+1,0	E 1	clair			"	25				
	Tamanrasset	1420?			26,0	0,0	S 1	clair			"	23				

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	S	2	SSW	1
1,0	S	12	défaut de visibilité	
1,5	SSW	15		
2,0	perdu par défaut de visibilité			
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 presque toute l'Europe, et sur le Nord de la Méditerranée Occidentale. Les pressions élevées du Nord de l'Europe, quoique très affaiblies, persistent et se sont étendues sur l'Est de ce continent (Wick 1026 mb = 770 mm, Klagenfurt 1021 mb = 766 mm). L'aire dépressionnaire France, Méditerranée, Afrique du Nord Sahara s'est comblée en partie dans sa partie sud (minima: Cazaux 1013 mb = 760 mm, Mahon, Cap Carbon 1012 mb = 759 mm, Béni Abbès 1008 mb = 756 mm).
En Algérie le ciel est très nuageux ou couvert sur le Nord des départements d'Oran et d'Alger, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents sont variables en force et direction (secteur sud dominant). Des averses orageuses sont tombées hier après midi et cette nuit en de nombreux points de la moitié Ouest du réseau. On signale un violent siroco principalement sur la moitié Est du pays. La température est stationnaire en Oranie, en baisse ailleurs. La mer est belle ou peu agitée sur la côte.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 à 18h) La bande anticyclonique continuera à s'affaiblir. La pression haussera sur l'Europe par le sud Ouest et sur l'Afrique du Nord. En Algérie, le ciel sera nuageux ou très nuageux et orageux avec quelques éclaircies. Les vents souffleront d'entre Sud et Ouest et seront assez forts à modérés à l'Ouest, modérés avec coups de vent à l'Est. La température sud stationnaire ou en baisse.
Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux et orageux puis éclaircies. Vents de Sud à Ouest assez forts à modérés.	Nuageux ou très nuageux et orageux, quelques éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest assez forts à modérés.	Nuageux à très nuageux et orageux. Vents d'entre Sud et Ouest avec coups de Vent du secteur Ouest.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est modérés.	Très nuageux et orageux au Nord, Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Nuageux au Nord avec éclaircies Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Sud à Sud Ouest faibles à modérés
Baléares	
Bizerte	Secteur Sud modérés coups de vent d'Ouest

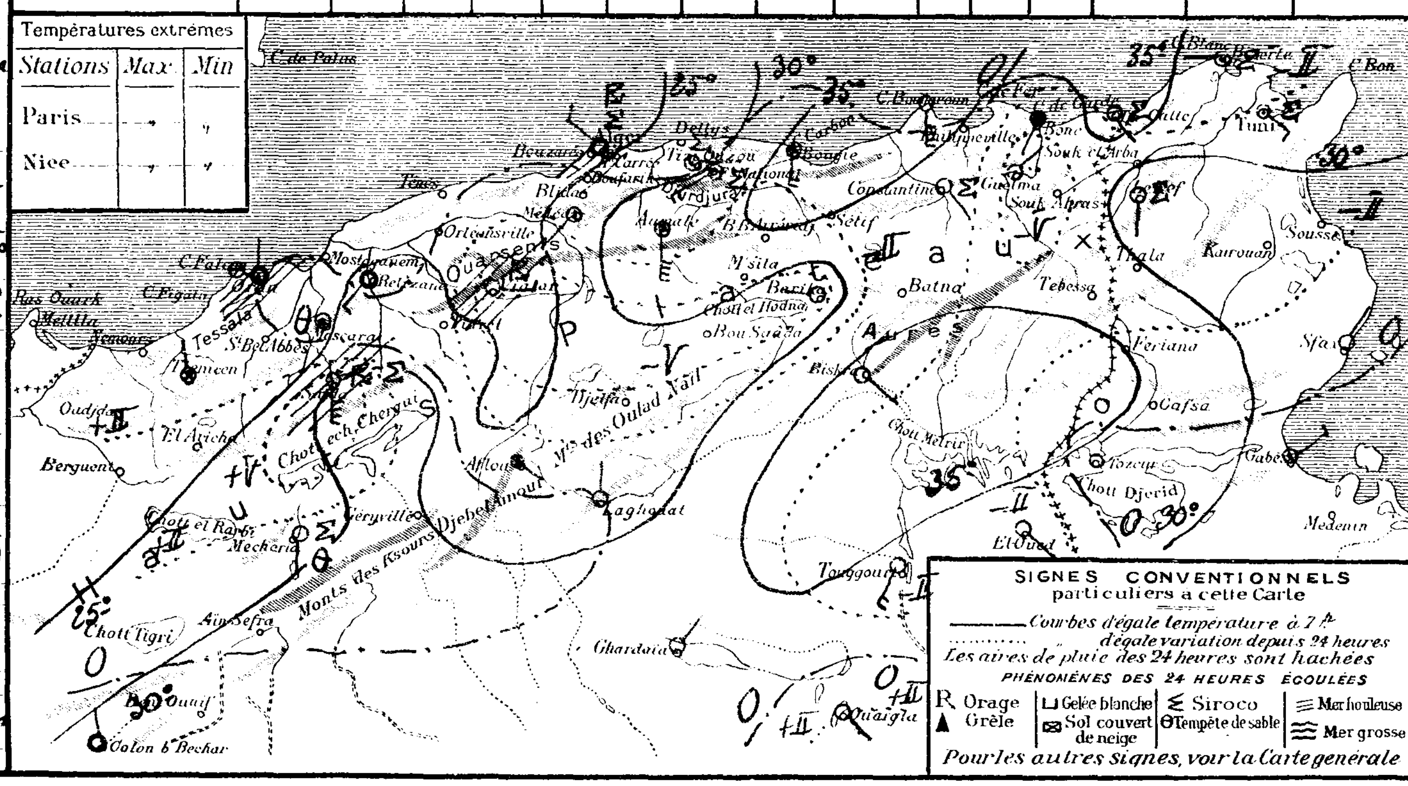
Vents (en altitude)

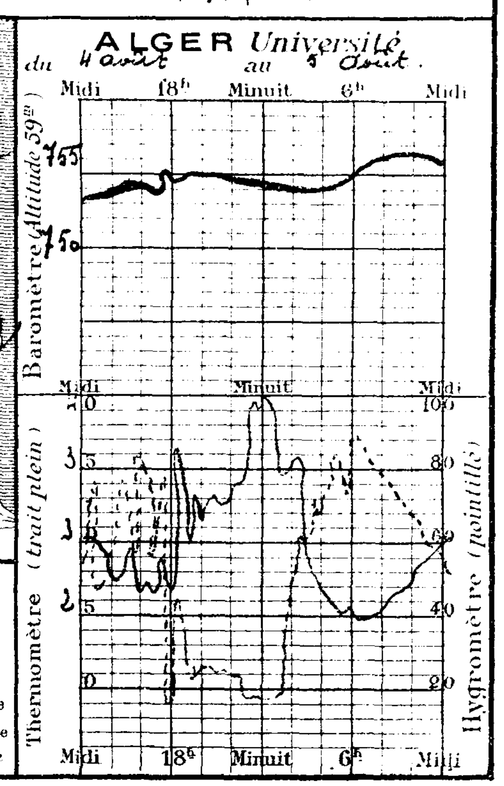
Ouest Algérie	Sud à Ouest	10 à 12m
" Sahara	Secteur Est	10 à 12m
Est Algérie	Sud à Ouest	12 à 15m
" Sahara	Secteur Sud	12 à 15m

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) du 4 au 5 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

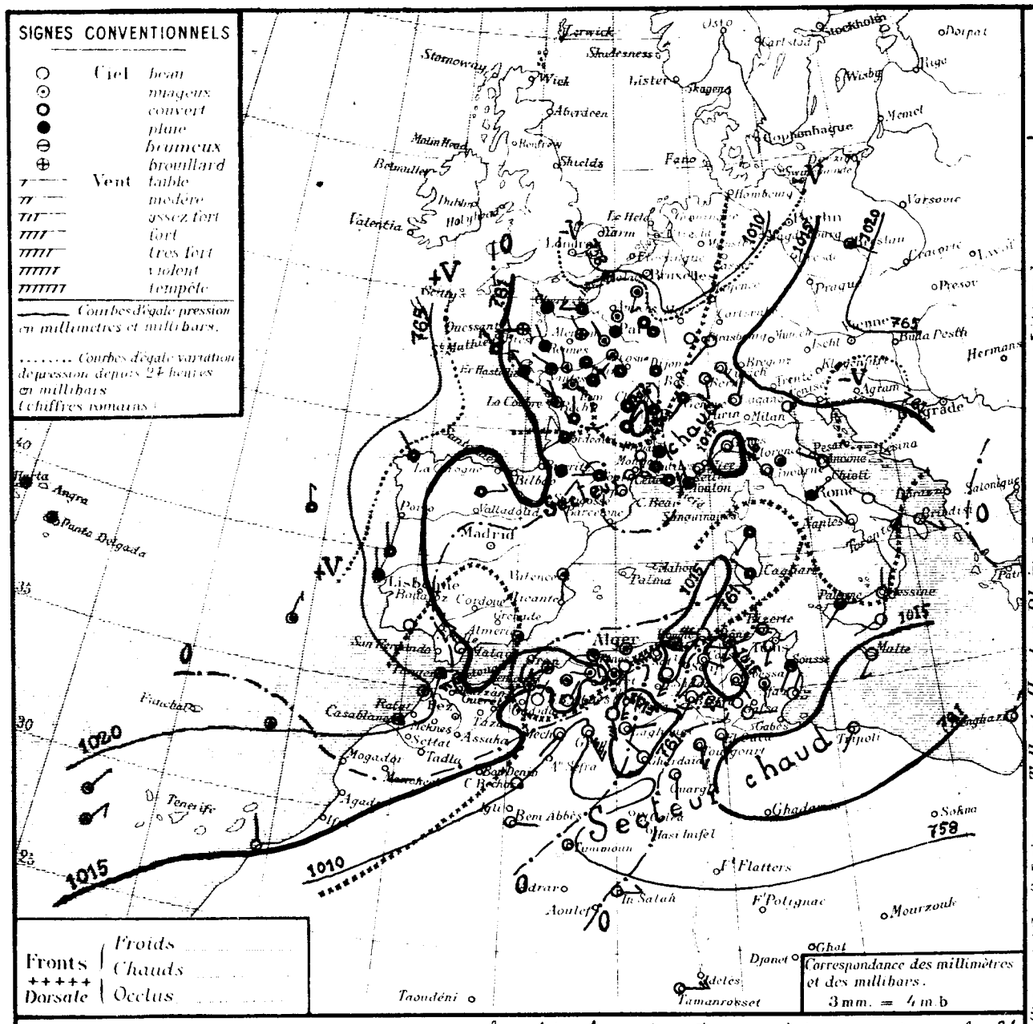




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE — N° 218.
Jeudi 6 août 1931 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie — L'anticyclone des Açores s'est avancé sur les Îles Ouest et Sud Ouest de l'Europe et sur le Maroc (Horta 1024 mill. = 768 m/m - Lisbonne Casablanca 1020 mill. = 765 m/m) La pression est élevée sur l'Est de l'Europe (Breslau 1018 mill. = 764 m/m) Elle est moyenne de la France à l'Algérie - Tunisie. Une dépression se trouve vers la Mer du Nord (Valsaix 1019 mill. = 758 m/m) Le minimum saharien persiste (Beni Abbès 1007 mill. = 755 m/m).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux sur l'Ouest du littoral, beau ou peu nuageux ailleurs ; les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont variables en force. Le sirocco a soufflé hier sur le département de Constantine et l'Atlas Saharien. La température est en général en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 6 à 18h au 7 à 18h) La pression baissera sur le centre et le Sud-Est de l'Europe, tandis qu'elle haussera sur l'Ouest et le Sud Ouest ainsi que sur l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire. Coefficient 8/10.

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

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

Vents (en altitude)
Ouest Algérie : Sud à Ouest. 7 à 10 m
" Sahara : Secteur Est. 8 à 10 m
Est Algérie : Sud à Ouest. 12 à 10 m
" Sahara : Est à Sud. 9 à 10 m

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

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

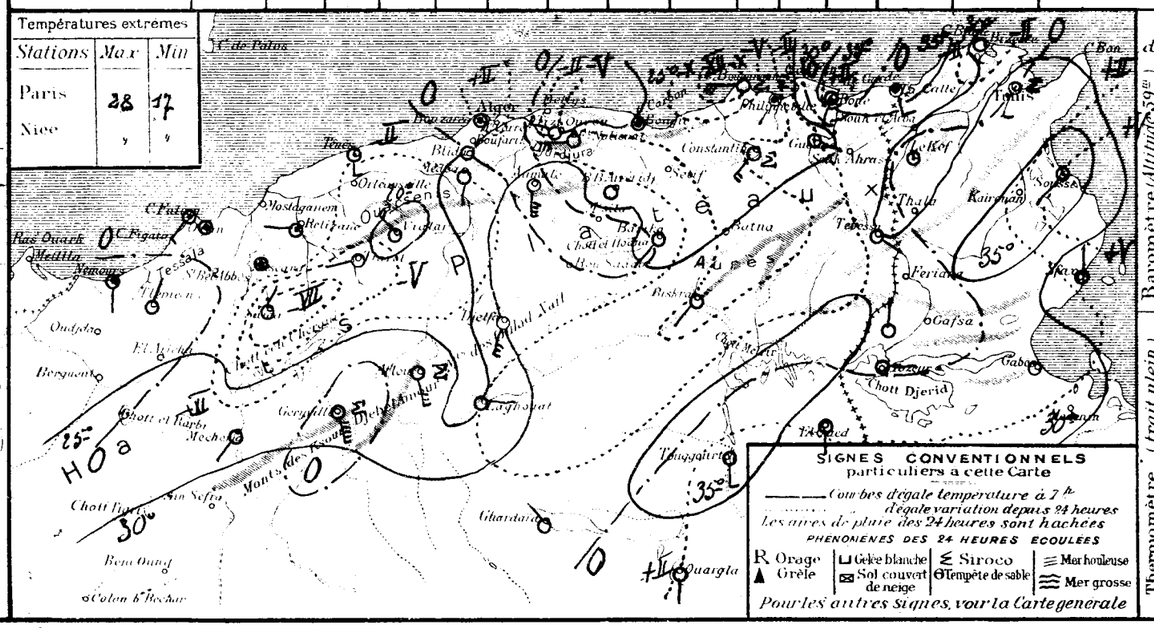
	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer : Observation	diff en 24h	Température de l'air : Observation	diff en 24h	Vent : Direction de la force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures : Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m : Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept bre au 30 juin	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	17.1	-	22.H	-	S 1	T nuag	Agit.		27	20			312	
	Beni Saf	5														
	Cap Falcon	75	15.1	+0.H	22.H	-0.9	SW 3	T nuag	Agit		28	21				
	Oran	5	16.5	+1.0	23.0	-1.0	calme	nuag	Belle		26	23		00	H29	
	Mostaganem	113														
	Cap Fenes	380	13.3		23.3		S 3	T nuag	Agit		29	23			H76	
	Blida	267	18.5	"	25.0	"	calme	Beau			33	22			1128	
	Bouzaréa	344	14.1	+0.7	23.8	-0.5	E 1	clair			31	21			978	
	Alger	59	14.3	+0.8	24.7	+0.2	calme	nuag	Belle		33	23		0.0	844	
	Maison Carrée	48	14.7	+0.8	25.3	-0.7	calme	T nuag			33	22			951	(Rappel du 4. 0m/m6)
	Cap Matifou	225	16.5	"	25.0	"	calme	T nuag	Belle		"	24			678	
	Cap Bougaroni	195	15.5	+1.3	25.8	-1.3	W 5	Beau	Belle		43	25			1129	sirocco 7h à 18h
	Philippeville	42	14.1	+0.5	25.3	-6.2	SSW 2	nuag	Agit		45	26			938	sirocco.
	Cap de Garde	161	15.9	+0.9	37.0	+1.0	SSW 3	nuag	Agit		42	28			867	
	La Calle	10	12.2	+1.1	36.9	-0.8	SSE 3	nuag	T Belle		45	32			1182	
	Bizerte	9			29.8	-2.7	calme	clair	calme		42	24			883	
	Tunis	36	12.9	-1.6	32.7	+0.1	SSW 3	nuag			46	28			H30	
	Sfax	8	13.7	-2.0	28.2	+2.4	N 1	clair	T Belle		36	27			170	fort sirocco hier.
	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	13.9	-1.0	22.5	+1.3	NNE 1	clair			35	19			375	
	Sidi-Bel-Abbes	476														
Tell et Hautes Plaines	Saïda	867	16.6	+4.7	21.0	-9.0	NNE 1	clair			40	20			297	hier coup de vent.
	Mascara	590	15.7	+0.4	22.6	-0.2	calme	T nuag			32	20			H79	
	Relizane	73	17.1	+0.5	24.0	-1.5	W 2	T nuag			36	21			293	
	Orléansville	112													510	
	Tiaret	1023	13.7	+2.H	21.5	-5.5	WSW 1	clair			38	16		0.3	537	
	Vialar	889	17.0	+1.6	19.5	-4.0	NW H	nuag			38	17		4.0	H50	
	Médéa	935	13.0	+1.3	26.9	-2.9	S 1	clair			39	19			1205	
	Aumale	965	13.H	-1.3	32.7	+0.7	S 6	Beau			39	23				
	Fort-National	942	13.H	+0.9	28.5	-3.0	W 5	clair			H0	22			1140	
	Tizi-Ouzou	222	15.9	+1.2	22.9	-5.2	WNW 3	clair			43	22			978	
	Bordj Bou Arréridj	915	12.2	"	29.5	"	calme	clair			39	23				
	Setif	1059													300	
	Batna	1044													253	
	Constantine	660	15.1	-1.5	27.0	-H.0	SWH	clair			H2	24			H33	sirocco.
	Guelma	268	18.H	+0.1	29.6	-3.5	ESE 1	Beau			46	22		0.5	655	
	Tebessa	863	15.5		30.0		SE 1	clair			H2	22			294	
Steppe et Monts Sahariens	Am-Sefra	1090													96	
	Mécheria	1167	13.1	-1.0	28.1	-0.2	SW 2	clair			38	25			103	
	Géryville	1320	09.4		28.9	+0.2	SSE 1	clair			29	15		0.H	295	hier et 7h sirocco (rappel du 3. pluie 0.1)
	Aflou	1426	14.5	-0.8	26.2	-0.5	SSE 5	clair			38	17			345	sirocco.
	Djelfa	1160	15.3	-0.5	30.0	-1.5	SSW 5	clair			38	13				
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	27.0	00	SW 2	clair			H4	25			179	
	Colomb Bechar	769												0.4		
Sahara	Laghouat	751	16.9	-0.1	25.0	-2.0	E 1	clair			H1	23				
	Biskra	125	14.9	-0.9	31.0	-5.0	SW 1	clair			H4	29			96	
	Touggourt	69	13.3	-1.3	36.6	+2.8	S 3	clair			44	30			455	
	El-Oued	70	"	"	32.0	+1.8	S 1	clair			46	23			29	
	Tozeur	50	14.6	+0.1	33.0	00	E 2	clair			45	38			36	
	Ghardaïa	526	12.7	+0.8	31.3	-0.5	NW 1	Beau			H2	25			96	
	Ouargla	137	10.0	-2.0	30.0	+2.0	S 1	clair			44	26			38	
	El-Goléa	394														
	Beni-Abbès	492	07.1	-1.9	30.0	-9.0	E 2	clair			H2	29		0.2		
	Timimoun	294	09.8	+0.5	27.0	-5.0	4	clair			44	"				
	Adrar	285									47					
	In-Salah	280	08.2	-0.1	30.0	-2.0	E 3	clair			H3	29		0.6		
	Ft Flatters	568														
	Ft Polignac	608														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1420														

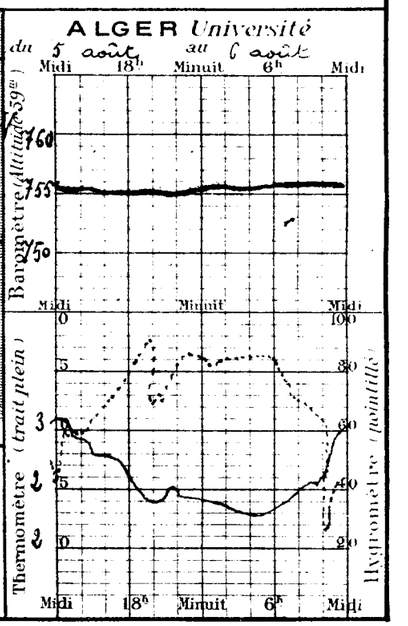
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 45 Direction	Vitesse m/s
0,5	W	4	WSW	4
1,0	W	9	SW	9
1,5	SSW	17	SW	17
2,0	SW	20	SSW	18
2,5	SW	14	SSW	11
3,0	Défaut de visibilité		SSW	15
3,5			SSW	18
4,0			SSW	18
4,5			Défaut de visibilité	
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	28	17
Nice	"	"

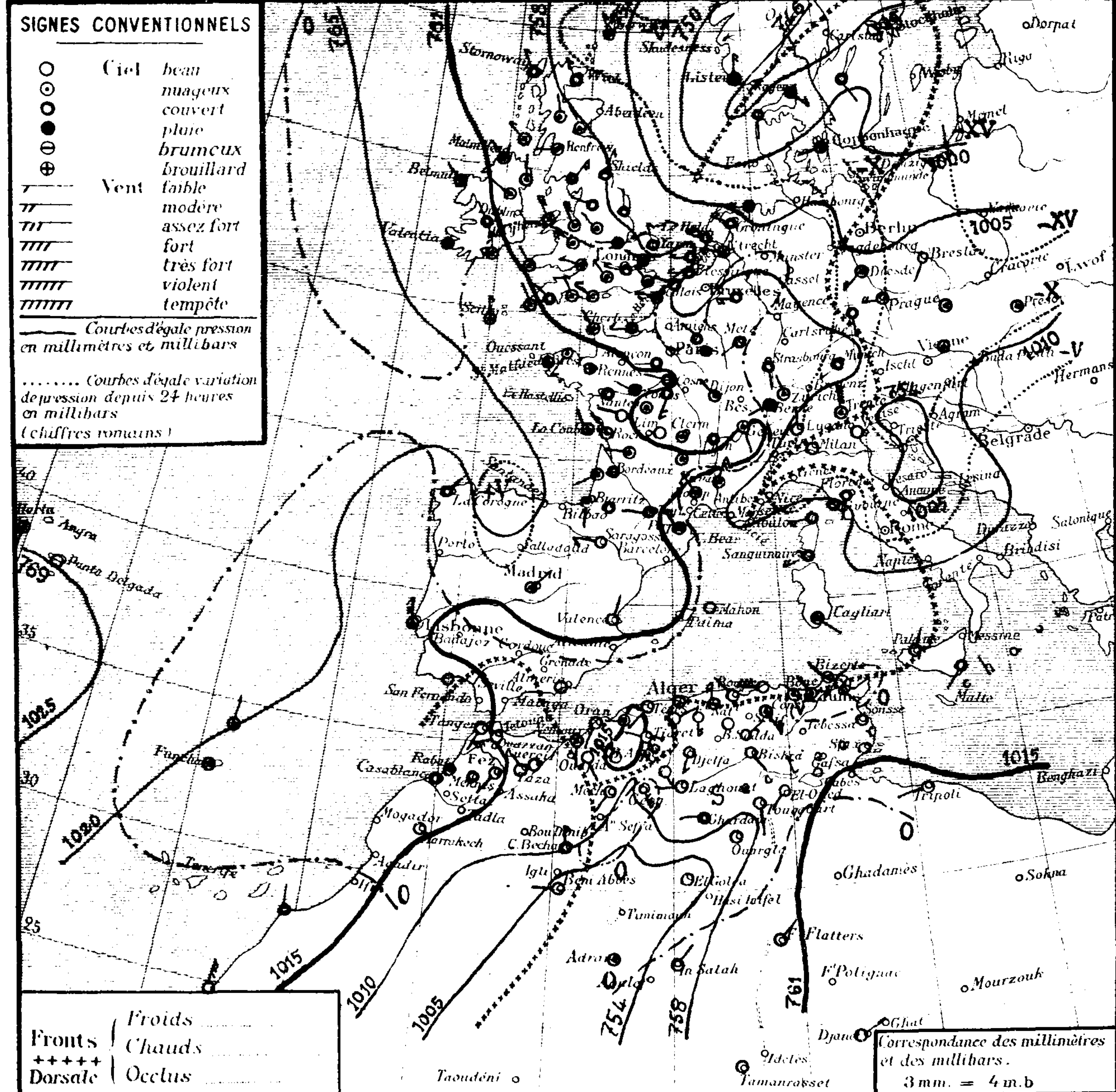




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. — N° 219
Vendredi 7 Août 1931 — 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 31 juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	13,7	-3,4	21,6	-0,8	S 1	nuag	p.agit		27	18			416	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	12,6	-2,5	25,0	+2,6	SW 1	Beau	P.agit		28	23				
	Oran	53	13,9	-2,0	24,5	+1,5	calme	clair	Belle		30	22		00	429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	12,5	-0,8	25,2	+1,4	SW 1	Beau	P.agit		28	25			476	
	Blida	267	11,9	-0,6	25,0	0,0	calme	Beau			33	22				
	Bouzaréa	344	12,6	-1,5	24,1	+1,3	W 1	clair			30	21				
	Alger	59	13,3	-1,0	24,6	-0,1	calme	clair	Belle		32	22		00	844	
	Maison-Carrée	48	13,3	-1,4	24,9	-0,4	SW 1	nuag			32	19				
	Cap Carbon	225	14,7	"	25,0	"	WNW 1	Beau	calme		28	23			678	
	Cap Bougaroni	195	14,5	+1,0	26,0	+0,2	W 5	Beau	Belle		35	23				
	Philippeville	42	12,7	-1,4	26,7	+0,4	SSW 2	Beau	T.Belle		30	23				
	Cap de Garde	161	14,9	-1,0	25,0	-12,0	S 3	T.nuag	P.agit		39	23				
	La Calle	10	11,4	-0,8	29,4	-7,5	NW 1	nuag	T.Belle		42	25			1182	
	Bizerte	9	"	"	28,0	-1,8	WNW 1	T.nuag	Belle		40	25			885	
	Tunis	36	13,4	+0,5	29,6	-3,1	SE 1	clair			45	26			434	fort siroco hier.
	Sfax	8	12,1	-1,6	29,6	+1,4	calme	clair	calme		43	27			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	12,3	-1,6	23,2	+0,7	SSE 1	clair			31	19			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15,9	-0,7	20,0	-1,0	N 1	clair			36	17				
	Mascara	590	14,2	-1,5	20,4	-2,2	calme	nuag			32	20				
	Relizane	73	15,2	-0,9	22,9	-1,1	W 1	nuag			35	18				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	11,3	-2,4	21,5	00	WNW 1	clair			35	21		0.3	527	
	Vialar	889	15,3	-1,7	21,5	+2,0	SW 4	T.nuag			38	18		4.0	450	
	Médéa	935	11,0	-2,0	24,6	-2,3	E 1	clair			39	17			1209	
	Aumale	965	11,4	-2,0	33,5	+0,8	S 4	Beau			40	27				
	Fort-National	942	11,0	-2,4	30,4	+1,9	N 4	Brumeux			35	21			972	
	Tizi-Ouzou	222	15,0	-0,9	22,9	00	NW 1	beau			35	22	gttes			20h gouttes.
	Bordj-Bou-Arréridj	915	12,3	-0,3	26,2	-3,3	calme	clair			39	21				
	Setif	1079														
	Batna	1044														
	Constantine	660	12,7	-2,4	29,0	+2,0	SE 4	nuag			41	27			456	fort siroco.
	Guelma	268	14,7	+0,7	26,9	-2,9	NE 2	nuag			44	21		0.5		
	Tebessa	863														
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	12,6	-0,5	27,1	-1,0	SW 2	clair			37	23			163	siroco de 9h à 15h.
	Géryville	1320	10,6	+1,2	28,2	-0,7	SSE 6	clair			35	22		0.4	296	siroco.
	Aflou	1426	11,4	-3,1	27,8	+1,6	SE 3	clair			38	19			345	siroco.
	Djelfa	1160	13,4	-1,9	28,0	-2,0	SSW 3	clair			37	16				
	Bou Saâda	530														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	29,0	-2,0	NE 2	clair			43	28				
Sahara	Colomb-Béchar	769	10,5	0,7	25,0	-5,0	N 3	couvert			"	20		0.4		
	Laghouat	751	12,6	-4,3	26,0	+1,0	W 1	clair			39	24			96	
	Biskra	125	12,9	-2,0	34,0	+3,0	SE 1	clair			45	30			166	
	Touggourt	69	11,5	-1,8	36,0	-0,6	S 1	clair			46	28				
	El-Oued	70	"	"	34,2	+2,2	SW 2	Beau			46	28				
	Tozeur	50	14,1	-0,5	34,0	+1,0	calme	nuag			51	31			96	
	Ghardaïa	526	14,7	-2,0	32,2	+0,9	W 1	couvert			52	27				
	Ouargla	157	09,4	-0,8	32,0	+2,0	calme	clair			"	24				
	El-Goléa	394?	04,2	"	28,0	"	calme	clair			"	24		0.2		
	Beni-Abbès	497?	04,9	-2,2	25,0	-5,0	W 2	clair			43	24				
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	33,0	"	SE 2	nuag			49	32	00	0.0		Pluie la nuit.
	In-Salah	280?	09,3	+1,1	31,0	+1,0	NE 2	clair			"	28		0.6		
	Ft Flatters	368?	"	"	34,0	"	NE 1	clair			"	26				
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?	"	"	28,0	"	E 2	clair			"	25				
	Tamanrasset	1420?	"	"	26,0	0,0	NE 4	clair			"	23				

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	NW	1	N	3
1,0	ENE	3	WNW	2
1,5	SW	12	W	10
2,0	SW	20	WSW	12
2,5	SW	21	SW	15
3,0	défaut de visibilité		WSW	17
3,5			SW	18
4,0			défaut de visibilité	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone des Açores (Punta-Delgada 1025mb: 769mm) s'étend sur tout l'Est de l'Atlantique (Hafjord 1020mb: 765mm; La Corogne - Funchal 1019mb: 764mm). Une aire dépressionnaire s'allonge de Haparanda et du Nord-Est de l'Europe à l'Italie Centrale (minima: Bjornoya 998mb: 749mm; Hanstholm 996mb: 747mm; Trente 1006mb: 754mm). La pression est moyenne sur l'Afrique du Nord; le minimum saharien s'est creusé (El Goléa 1006mb: 753mm).
En Algérie le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent du Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 à 18h). La dépression de l'Est de l'Europe continuera à se creuser. Les variations de pression seront faibles mais en baisse sur l'Afrique du Nord. En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux (brumes sur le littoral). Les vents, faibles ou modérés, souffleront d'Est à Sud à l'Ouest, du secteur Ouest à l'Est. La température sera stationnaire ou en hausse. Coefficient 8/10.

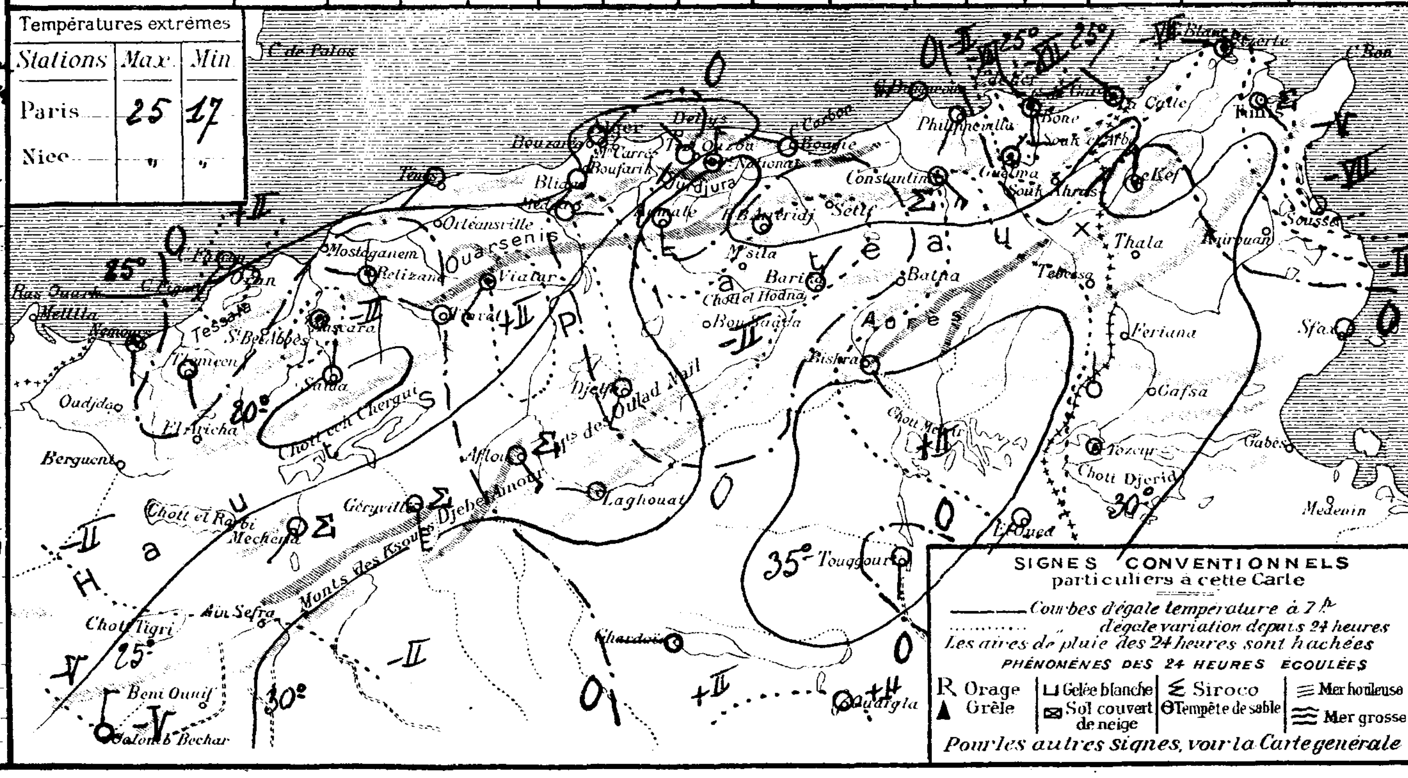
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau ou brumeux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Est dominant).	Beau ou brumeux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.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

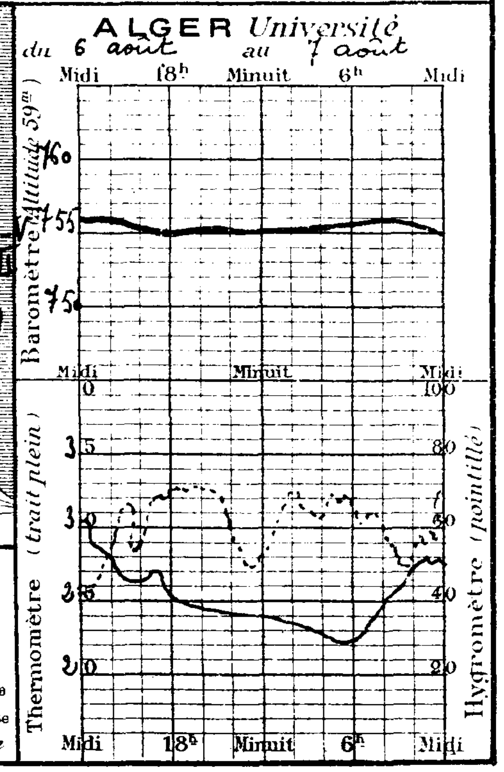
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Nord Ouest à Nord assez forts (coups de vent) [illegible]
Baléares: secteur Nord faibles ou modérés.
Bizerte: secteur Ouest faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: 1000m: Est 4 à 6m; 2000m: Sud Ouest 10 à 12m
" Sahara: Nord Est 8 à 10m
Est Algérie: secteur Ouest 10 à 12m
" Sahara: Est à Sud 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) du 6 au 7 agitation stationnaire.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	25	17
Nice	"	"

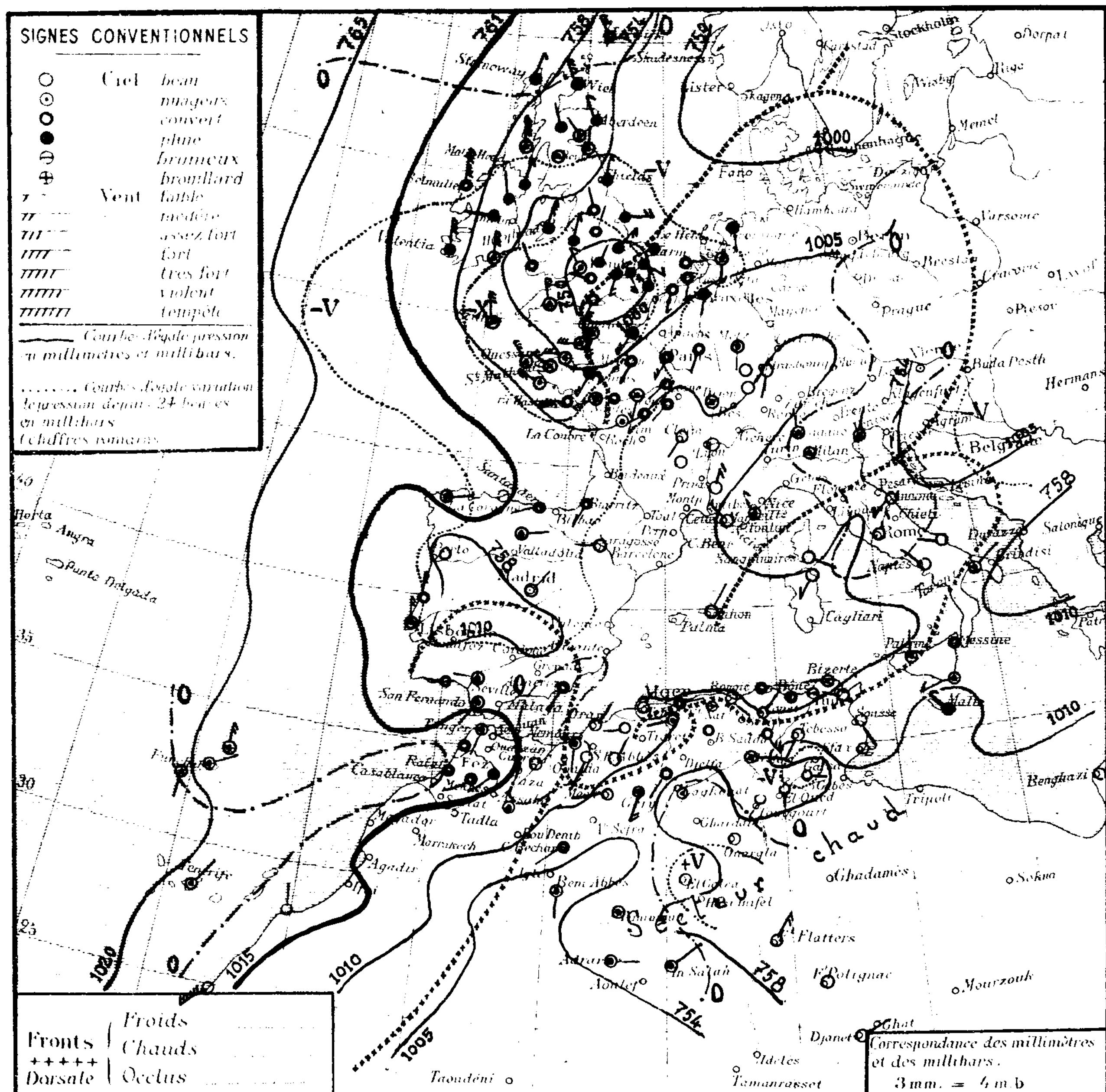




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 8 août 1931 — 56 Année — N° 220 — 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 Juillet	Phénomènes
Littoral															
Nemours	8	13.1	-0.6	21.2	-0.4	S 1	nuag	Belle		28	17			416	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	11.5	-1.1	22.0	-3.0	W 2	Beau	Belle		27	20				
Oran	5	13.0	-0.9	22.3	-2.2	NE 2	clair	Pagit		29	22		0.0	429	
Mostaganem	114														
Cap Ténès	389	10.1	-2.4	23.0	-2.2	NE 1	Beau	Pagit		30	22			476	
Blida	267	09.3	-2.6	24.0	-1.0	calme	nuag.			33	22				
Bouzaréa	344	10.3	-2.3	22.1	-2.0	ENE 2	Tnuag.			28	22				
Alger	59	11.0	-2.3	24.2	-0.4	E 2	couvert	Belle		29	25		00	844	
Maison Carrée	48	11.0	-2.3	25.2	+0.3	calme	Brouil.			30	22				
Cap Carbon	225	11.3	-3.4	24.0	-2.0	SE 2	couvert	agit		29	23		0.1	678	
Cap Bougaroni	195	13.8	-0.7	23.8	-2.2	E 1	couvert	Belle		31	23				
Philippeville	42	11.0	-1.7	25.7	-1.0	SSW 2	nuag	Belle		29	25	1.0	1.0		14h orage. pluie.
Cap de Garde	161	13.9	-1.0	25.0	00	calme	couvert	Pagit		32	24				
La Calle	10	11.3	-0.1	25.7	-2.7	calme	Brum	TBelle		35	25			1182	
Bizerte	9	..	..	28.0	00	W 2	Tnuag	TBelle		48	25			885	siroco.
Tunis	36	09.9	-3.5	29.0	-0.6	WNW 3	clair			40	27	gttes		434	16h 17h Tonnerres gouttes.
Sfax	8	09.7	-2.4	27.2	-2.4	calme	clair	calme		42	27			170	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	12.6	+0.3	23.6	+0.4	SW 1	clair			35	19			375	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	14.2	-1.7	20.4	+0.4	NNE 1	clair			37	17				
Mascara	590	12.1	-2.1	20.6	+0.2	NNW 1	clair			33	19				
Relizane	73	13.3	-2.9	23.5	+0.6	W 1	clair			35	21				
Orléansville	112														
Tiaret	1025												0.3	527	
Vialar	889												4.0	450	
Médéa	835	09.4	-1.6	23.5	-1.1	WSW 1	nuag			36	19			1209	
Aumale	965														
Fort-National	942	09.0	-2.0	27.2	-3.2	calme	Brum			32	20			972	
Tizi Ouzou	222	11.3	-3.7	23.1	+0.2	calme	Tnuag			35	21				
Bordj Bou Arréridj	915	08.1	-4.2	29.8	+3.6	calme	couvert			39	23				
Setif	1079														
Batna	1044														
Constantine	660	..	..	24.0	-5.0	NE 1	nuag			41	23			456	10h siroco.
Guelma	268	13.0	-1.7	24.8	-1.9	NNE 2	couvert			45	22	gttes	0.5		15h gouttes
Tebessa	863	08.3	..	35.0	..	SW 2	clair			41	28				
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	09.3	-3.3	28.7	+1.6	W 1	clair			39	26			163	
Géryville	1320	09.3	-1.3	27.6	-0.6	SSW 4	nuag			37	24		0.4	396	hier siroco.
Aflou	1426	09.8	-1.6	28.2	+0.4	SW 2	couvert			38	19			345	
Djelfa	1160														
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	..	..	30.1	+1.1	SSE 5	couvert			43	28				
Sahara															
Colomb Bechar	769	08.7	-1.8	31.0	+5.0	WSW	couvert			42	27		0.4		
Laghouat	751	12.6	00	25.0	-1.0	S 1	Beau			38	24			96	
Biskra	125	09.7	-3.2	35.0	+1.0	E 1	Tnuag			45	33			156	siroco hier et la nuit.
Touggourt	69	09.9	-1.6	33.0	-3.0	SW 1	Beau			47	27				
El-Oued	70	..	..	32.5	-1.7	SSW 1	clair			48	29				
Tozeur	50	09.0	-5.1	31.0	-3.0	E 2	nuag			47	30			96	
Ghardaïa	526														
Ouargla	157	11.0	+1.6	31.0	-0.1	calme	clair			..	26				
El-Goléa	394?	09.8	+5.4	28.0	00	calme	clair			..	24		0.2		
Beni-Abbès	497?	03.7	-1.2	32.0	+7.0	S 1	nuag			43	31				
Timimoun	294?	08.1	..	34.0	..	calme	Tnuag			..	34				
Adrar	285?	..	..	30.0	-3.0	E 1	nuag			47	29		00		
In-Salah	280?	08.9	0.4	32.0	+1.0	NE 1	Tnuag			..	28		0.6		
Ft Flatters	368?	..	..	34.0	00	NE 4	clair			..	26				
Ft Polignac	608?	..	..	30.0	..	calme	clair			..	25				
Djanet	1100?	..	..	31.0	+3.0	E 1	clair			..	24				
Tamanrasset	1420?														

Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement baissé sur l'Ouest de l'Europe et un minimum s'est creusé sur le sud de l'Angleterre (Leafield 997mb 748m/m). L'aire dépressionnaire du Nord-Est et de l'Est de l'Europe s'est affaiblie principalement au Sud Est de ce continent (Saint Raphaël 1007mb 755m/m Ancône 1006mb 754m/m) et se réunit par la Tunisie et l'Algérie Centrale à la dépression saharienne (Beni Abbès 1004mb 753m/m). Un minimum relatif est apparu sur l'Ouest de l'Espagne (Porto 1010mb 758m/m). L'anticyclone des Açores persiste sur l'Est de l'Atlantique (Reykjavik 1022mb 767m/m - Funchal 1018mb 760m/m).

En Algérie, le ciel est clair sur la moitié Ouest du réseau, brumeux sur l'Est du littoral, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents sont variables et faibles. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h) L'aire dépressionnaire se creusera de la Mer du Nord au golfe de Gênes tandis que la pression haussera sur le Nord Ouest de l'Europe. En Afrique du Nord : les variations seront positives à l'Ouest, négatives à l'Est. En Algérie : nuageux ou très nuageux avec éclaircies avec brumes sur le littoral et mouvements orageux sur les Hauts Plateaux. Vents du secteur Sud et Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux (Brumeux). Quelques éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux (Brumeux). Quelques éclaircies. Vent de Sud à Ouest faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux (Brumeux). Quelques éclaircies. Vents Sud à Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux	Orageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Orageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés.	Orageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés.
Sahara	Très nuageux et orageux, peu éclaircies. Vents d'Ouest à Nord modérés.	Orageux au nord avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés.	Orageux au Nord avec éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

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

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

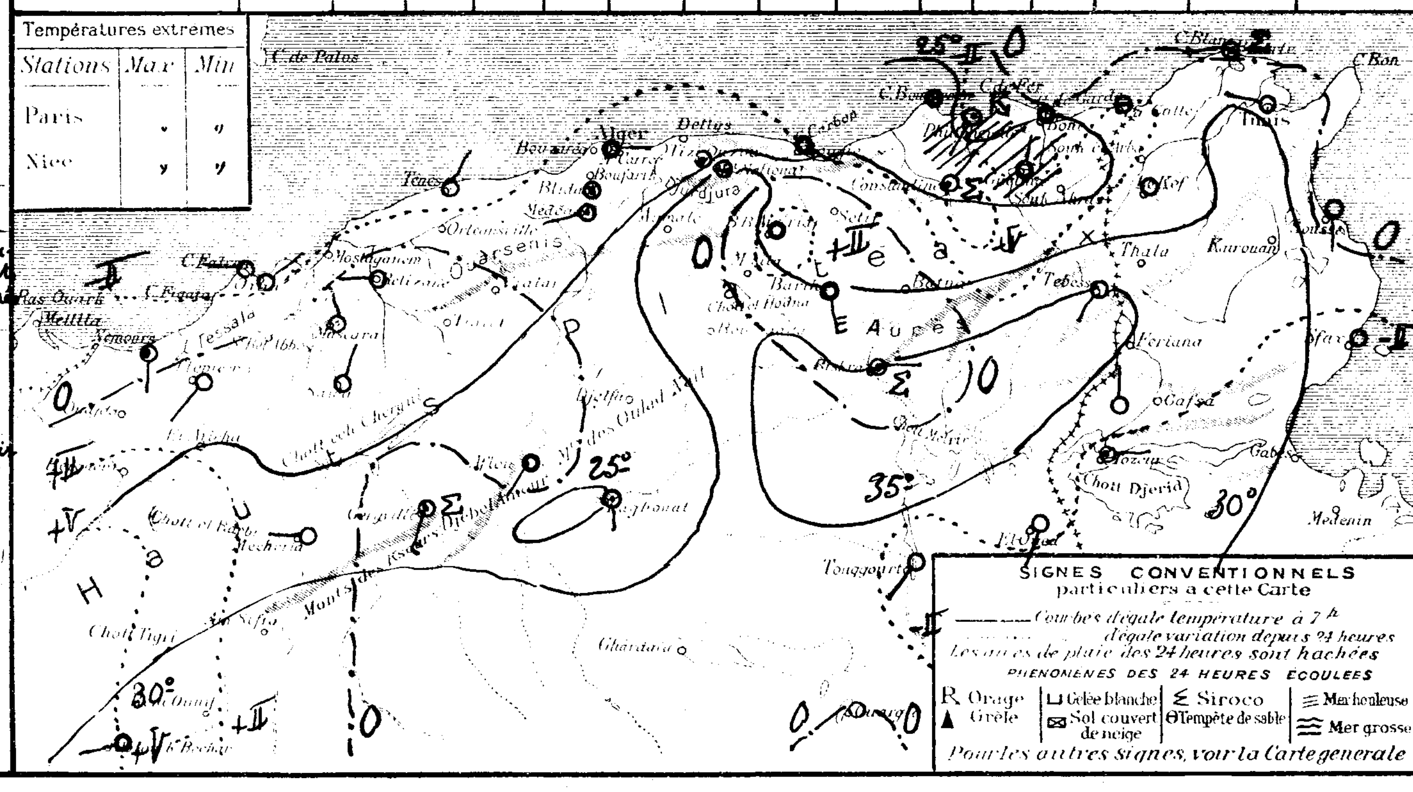
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

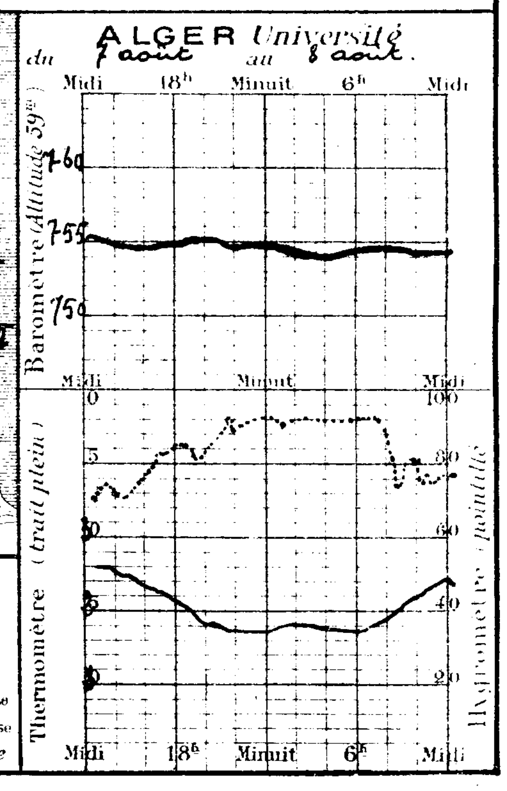
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 20: Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	6	NNE	4
1,0	SSE	5	perdu dans la brume.	
1,5	SSW	2		
2,0	SSW	6		
2,5	SSW	7		
3,0	SSW	10		
3,5	perdu dans les nuages			
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

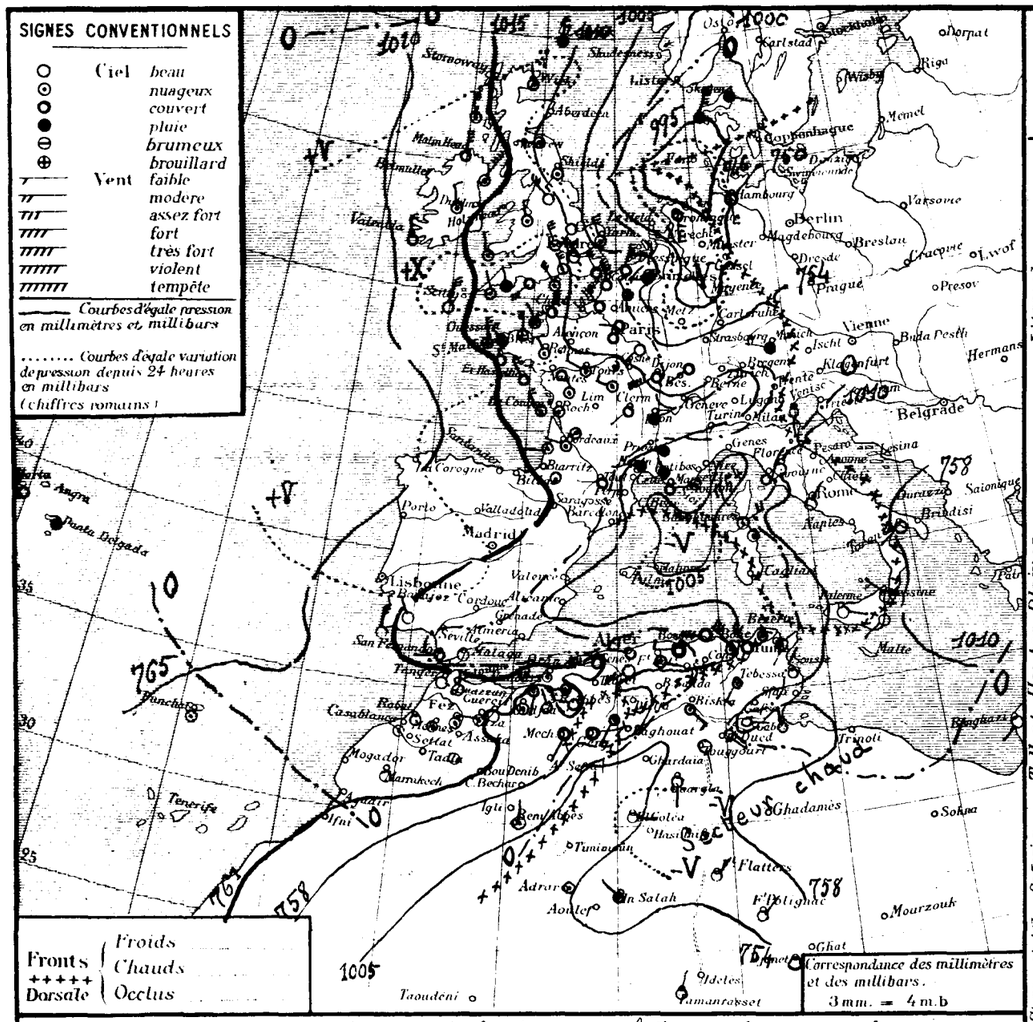




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. — N° 221
Dimanche 9 août 1931 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement haussé sur l'Ouest de l'Europe tandis qu'elle a baissé du Danemark à la Méditerranée Occidentale ainsi que sur l'Est de l'Afrique du Nord. L'anticyclone des Açores se maintient sur l'Est de l'Atlantique (Lunta - Belgada 765 m/m ; Valentia 765 m/m). Une aire de fraîcheur recouvre presque toute l'Europe Continentale, la Méditerranée, l'Est de l'Afrique du Nord et le Sahara (Haparanda 995 m/m ; Jokres 1006 m ; Tromsö 765 m/m). Le gradient 100 m/m - 75 m/m).

En Algérie, à part une éclaircie sur l'Ouest et le Centre du littoral et dans la région de Saïda le ciel est très nuageux. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont modérés ou assez forts. La température est stationnaire ou en baisse. La mer, houleuse aux Côtes d'Alger et Tenès, est peu agitée ou agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 à 18h) L'aire dépressionnaire se comblera en s'éloignant vers l'Est. L'anticyclone des Açores s'avancera sur l'Ouest et le Sud Ouest de l'Europe et la Méditerranée Occidentale. En Algérie, ciel très nuageux et orageux s'éclaircissant ensuite dans l'Ouest. Vents du secteur Ouest assez forts (coups de vent) à secteur Nord faibles ou modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux (brumeux) puis éclaircies. Vents du secteur Ouest assez forts au secteur Nord faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux (brumeux) coups de vent du secteur Ouest puis secteur Nord faibles ou modérés.	très nuageux ou couvert et orageux. Vents d'Ouest à Nord. Modérés ou assez forts (coups de vent).
Hts Plateaux	Orageux s'éclaircissant Vents d'Ouest à Nord assez forts à modérés.	Orageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord assez forts à modérés.	très nuageux ou couvert et orageux. Vents d'Ouest à Nord modérés ou assez forts (coups de vent).
Sahara	Nuageux s'éclaircissant Vents d'Ouest à Nord assez forts à modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Nord Ouest à Nord forts à assez forts. secteur Nord assez forts à modérés. Coups de vent Sud secteur Ouest.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

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)

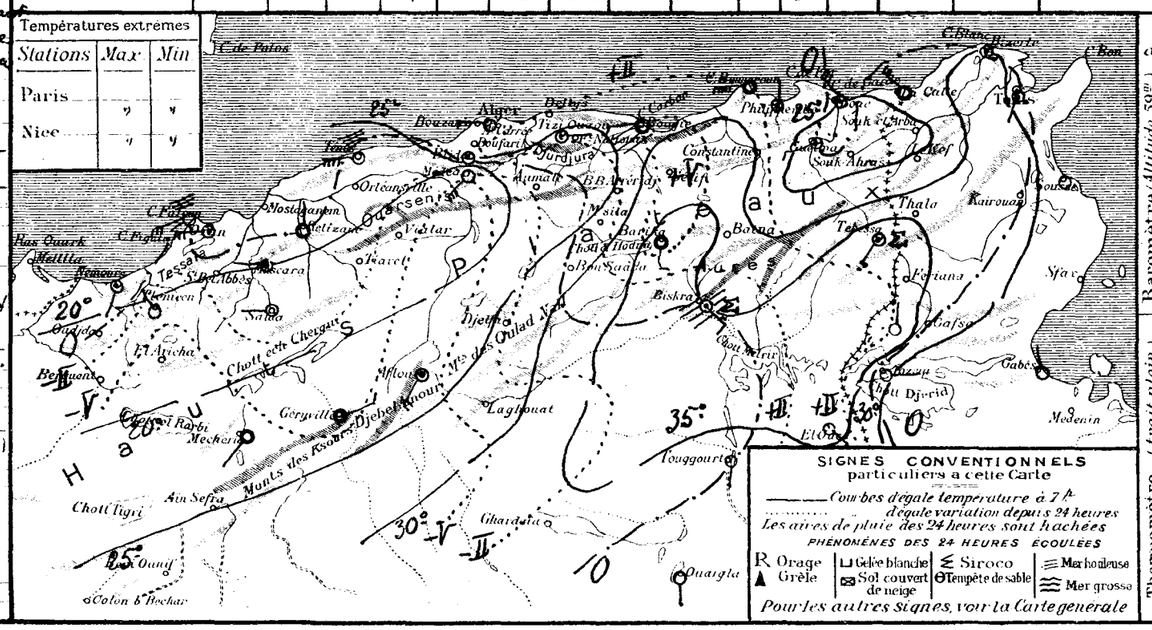
STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24h	Vent direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — max	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — min	Dans les 24 heures — Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 juillet	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	15.7	+2.6	21.8	+0.6	SSW 1	nuag^x	agitée		26	18			416	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	13.4	+3.9	22.0	00	W 5	beau	houleuse		27	21				
Oran	53	15.1	+2.1	23.0	+0.7	W 5	nuag^x	l'agit		28	22		00	429	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	10.2	+0.1	22.2	-0.3	W 6	Beau	houleuse		30	21			476	
Blida	267	10.3	+1.0	26.0	+2.0	calme	nuag^x			34	23				
Bouzaréa	344	11.5	+1.2	22.4	+0.3	W 3	nuag^x			34	23				
Alger	59	11.9	+0.9	25.0	+0.3	WNW 3	clair	l'agit		28	21		00	844	
Maison-Carrée	48	12.1	+1.1	25.9	+1.6	SW 2	Beau			29	24				
Cap Carbon	225	11.5	+0.3	29.0	+5.0	W 3	couvert	agit^e		27	22	00	0.1	678	hier pluie.
Cap Bougaroni	195	10.5	-3.3	25.8	+2.0	W 7	couvert	l'agit		33	23				
Philippeville	42	11.7	+0.7	27.5	+1.8	N 2	nuag^x	agitée		29	24		1.0		
Cap de Garde	161	10.5	-3.4	25.0	00	NW 5	nuag^x	agitée		32	23				
La Calle	10	09.5	-1.8	27.7	+1.0	NW 5	couvert	l'agit		32	24			1180	coup de vent de Nord Ouest. Brume.
Bizerte	9			30.0	00	calme	Tnuag^x	Belle		32	25			885	
Tunis	36	07.5	-0.4	29.0	00	SSW 1	Tnuag^x			34	24			434	
Sfax	8													170	
Oudjda	580														
Tlemcen	806	14.1	+1.5	19.5	-4.1	NW 1	clair			32	16			375	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	16.5	+2.3	19.0	-1.4	W 1	clairs			35	15				
Mascara	590	14.3	+2.8	20.0	-0.6	W 2	nuag^x			32	17				
Relizane	78	16.2	+2.9	23.5	0.0	N 1	couvert			35	20				
Orléansville	112														
Tiaret	1023												0.3	527	
Vialar	889												4.0	450	
Médéa	935	13.1	+3.7	18.2	-5.3	SW 5	clair			35	16			1209	
Aumale	905														
Fort-National	942													972	
Tizi-Ouzou	222	13.9	+2.6	24.8	+1.7	E 1	nuag^x			35	23				
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079														
Batna	1044														
Constantine	660													456	
Guelma	268	10.2	-2.3	24.1	-0.7	WSW 3	nuag^x			37	22	gttes	0.5		16h gouttes de pluie. Brume hier et la nuit.
Tebessa	863	06.7	-1.6	26.0	+1.0	SW 3	Tnuag^x			43	29				
Ain-Sefra	1090														
Mécheria	1167	13.8	+4.5	22.4	-6.3	SW 1	couvert			38	20			163	
Géryville	1320	11.1	+1.8	28.0	-4.6	ENE 3	couvert			28	13	gttes	0.4	296	18h gouttes
Aflou	1426	12.5	+2.7	26.1	-5.1	SW 4	Tnuag^x			37	20	gttes		345	gouttes 19h
Djelfa	1160														
Bou Saâda	530														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	36.2	-6.1	S 3	couvert			44	32				
Colomb-Béchar	769												0.4		
Laghouat	731													96	
Biskra	125	03.5	-4.2	35.0	00	SE 6	Tnuag^x			43	30	00	00	166	7h 48h pluie. brume la nuit
Touggourt	69	07.8	-6.1	37.0	00	S 1	clair			47	26				
El-Oued	70	"	"	37.0	+4.5	SE 3	clair			47	30				
Tozeur	50	10.6	+1.6	30.0	-1.0	E 1	clair			47	27			96	
Ghardaïa	526														
Ouargla	137	06.2	-4.8	32.0	+1.0	S 1	clair			"	28				
El-Goléa	394	04.3	-5.3	30.0	+2.0	E 1	clair			"	27		0.2		
Beni-Abbès	492	06.2	+2.5	31.0	-3.0	N 2	nuag^x			"	30				
Timimoun	294									46					
Adrar	285	"	"	32.0	+2.0	calme	Tnuag^x			47	32		0.0		
In Salah	280	07.4	-1.5	34.0	+2.0	NW 2	Tnuag^x			"	30		0.6		
Fort Flatters	568	"	"	35.0	+1.0	NE 1	clair			"	29				
Fort Polignac	608	"	"	31.0	+1.0	NE 3	clair			"	25				
Djanet	1100	"	"	28.0	-5.0	calme	clair			"	"				
Tamanrasset	1420	"	"	30.0	"	NNE 1	clair			"	23				

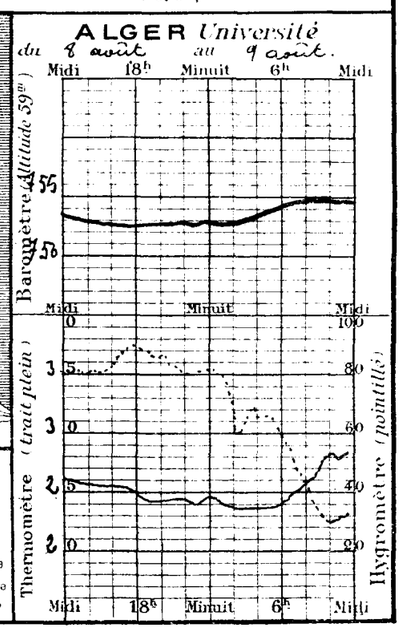
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

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				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

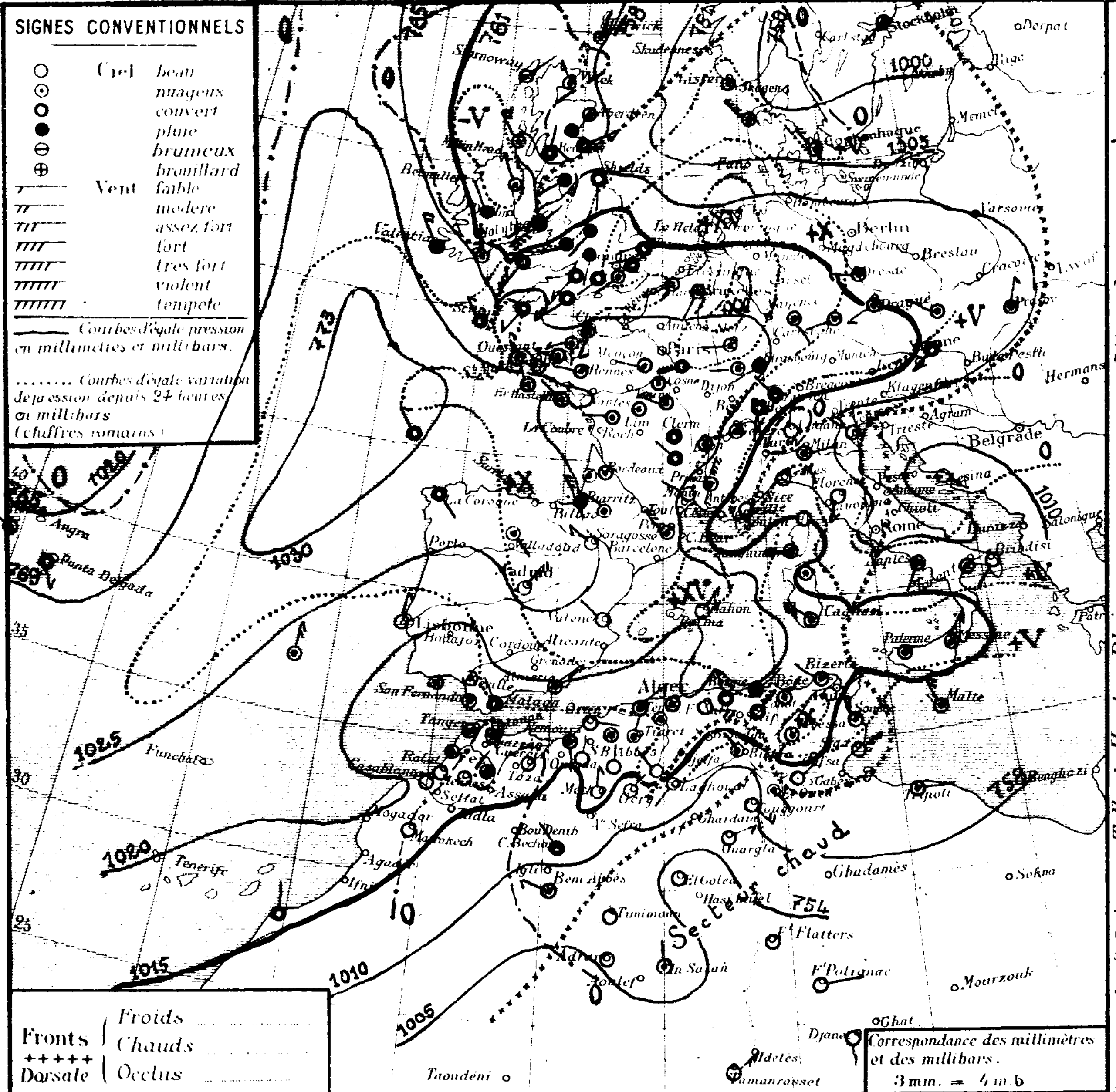




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56 Année. N° 321
Lundi 10 août 1931 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent: Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 juillet	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	18.6	+2.9	21.4	-0.4	S 1	nuag.	s'agit		25	16			316	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	17.9	+4.5	22.2	+0.2	E 1	nuag.	s'agit.		26	20				
Oran	5	19.4	+4.3	21.5	-1.5	ESE 2	clair	Belle		27	21		0.0	429	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	89	17.5	+7.3	21.3	-0.9	NE 1	nuag.	agitée		26	20			476	
Blida	267	17.7	+7.4	22.0	-4.0	calme	nuag.			32	19				
Bouzaréa	344	18.1	+6.6	21.1	-0.6	NNE 1	nuag.			27	19				
Alger	59	16.6	+4.7	23.3	-1.7	calme	nuag.	Belle		30	21		0.0	844	
Maison Carrée	48	18.9	+7.8	24.0	-2.8	calme	T. nuag.			33	26				
Cap Carbon	225	17.2	+6.7	24.0	-5.0	NNW 1	couvert	s'agit		28	21		0.1	678	
Cap Bougaroni	195	20.6	+10.1	22.4	-3.4	NE 1	Pluie	houleuse		27	22	2.0	2.0	1129	6h45 pluie
Philippeville	49	18.5	+6.8	25.0	-3.5	NW 2	Brumeux	T. belle		30	23	gttes	1.0		17h orage gouttes.
Cap de Garde	161	17.9	+8.4	24.0	-1.0	NE 1	T. nuag.	s'agit		35	23			867	
La Calle	10	17.0	+7.5	25.7	-3.0	calme	couvert	s'agit		32	24			1112	
Bizerte	9		"	25.6	-4.4	WNW 2	T. nuag.	agitée		34	21			885	
Tunis	36	16.6	+9.1	27.0	-6.0	WSW 4	T. nuag.			38	23			434	hier matin siroco.
Sfax	8	18.7	"	25.4	"	NE 5	clair	s'agit.		37	20			470	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	16.7	+2.6	21.2	+1.7	NNE 1	clair			31	16			375	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	19.5	+3.0	18.4	-0.6	N 1	clair			31	15			297	
Mascara	590	17.7	+4.4	18.6	-1.7	calme	T. nuag.			29	16			479	
Relizane	73	20.3	+4.1	20.0	-3.5	NW 1	T. nuag.			32	16				
Orléansville	112														
Tiaret	1023	16.9	"	17.4	"	NNE 1	nuag.			29	14		0.3	527	
Vialar	889												4.0	450	
Médéa	935	18.1	+5.0	18.0	-0.2	ENE 1	T. nuag.			29	14			1209	
Aumale	965														
Fort-National	942	19.5	"	19.2	"	E 4	clair			26	15			1140	
Tizi-Ouzou	222	20.2	+6.3	18.8	-6.0	NW 2	clair			32	18			472	
Bordj Bou Arréridj	915	16.3	=	22.4	"	NE 2	nuag.			37	19				
Setif	1079														
Batna	1044														
Constantine	660	17.9	"	22.0	"	NE 5	couvert			32	20			456	
Guelma	268	18.9	+8.7	24.7	+0.6	ENE 2	nuag.			35	21		0.5	655	
Tebessa	863	17.4	+10.7	23.0	-13.0	SW 1	nuag.			42	20			294	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	17.7	+3.9	20.1	-2.3	N 3	clair			35	19	gttes		153	15h orage, gouttes, coup de vent.
Géryville	1320	13.8	+2.7	20.6	-2.4	NE 4	clair			35	16	0.3	0.7	296	16h coup de vent, pluie.
Aflou	1426	17.1	+4.6	20.4	-2.7	NW 2	clair			37	16	gttes		346	19h gouttes.
Djelfa	1160														
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	28.0	-3.8	NW 5	couvert			42	27			179	
Sahara															
Colomb Bechar	769	11.5	"	26.0	-	NW 2	couvert			-	23		0.4		
Laghouat	751	13.9	"	24.0	"	SW 1	clair			-	32			96	
Biskra	125	11.3	+2.8	35.0	00	NW 1	nuag.			47	32		0.0	166	
Touggourt	69	09.8	+2.0	30.7	-2.3	SE 4	Beau			48	29			29	
El-Oued	70	"	-	29.1	-7.9	SE 2	nuag.			48	27			36	
Tozeur	50	14.7	+4.1	28.0	-2.0	NE 3	Beau			52	30			96	
Ghardaia	526														
Ouargla	157	07.4	-1.2	32.0	00	NE 3	clair			"	31				
El Goléa	394?	04.8	+0.5	34.0	+1.0	calme	clair			"	26		0.2		
Beni-Abbès	497?	08.2	+2.0	29.0	-2.0	WNW 3	nuag.			"	29				
Timimoun	294?	08.5	-	34.0	-	calme	clair				32				
Adrar	285?	"	"	31.0	-1.0	calme	clair			"	31		0.0		
In-Salah	280?	07.7	+0.3	30.0	-4.0	N 2	nuag.			-	29		0.6		
Ft Flatters	368?	-	-	28.0	-7.0	calme	clair			"	20				
Ft Polignac	608?	=	"	30.0	-1.0	E 1	clair			"	24				
Djanet	1100?	-	"	36.0	+6.0	S 1	clair			-	26				
Tamanrasset	1420?	-	"	29.0	-1.0	NE 4	clair			"	26				

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	5	NE	8
1,0	ENE	8	perdu dans	
1,5	perdu dans			
2,0	cumulus		cumulus	
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 (Punta-Delgada 1023mb; 767mm) s'est avancé sur l'Ouest et le Sud Ouest de l'Europe (La Corogne 1028mb; 771mm) ainsi que sur l'Ouest et le Sud de la Méditerranée Occidentale (Mahon 1020mb; 765mm) et le Nord de l'Algérie (C. Bougaroni 1021mb; 766mm) en comblant et refoulant vers l'Est l'aire dépressionnaire européenne qui recouvre, ce matin, le Nord et le Nord Est de l'Europe (Eskdalemuir 1009mb; 757mm — Stockholm 998mb; 749mm), l'Italie et le Sud Est de l'Europe (Venise 1010mb; 758mm). La dépression saharienne persiste (El Goléa 1005mb; 754mm). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le département de Constantine, nuageux (brumes sur le littoral) avec grandes éclaircies sur le reste du réseau. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles ou modérés. Quelques ondées orageuses sont tombées hier soir sur l'Ouest et le centre de l'Atlas Saharien et, ce matin, dans la région de Cap Bougaroni. La température est en baisse. La mer, houleuse à Cap Bougaroni, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 à 18h) L'anticyclone des Açores continuera à s'avancer sur le Centre et le Sud de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord. En Algérie, à l'Ouest ciel nuageux (brumeux) sur le littoral, beau ou peu nuageux au sud. Vents d'entre Nord et Est modérés ou assez forts; à l'est, ciel très nuageux, devenant brumeux sur le littoral et s'éclaircissant au sud. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts. Température stationnaire ou en baisse. Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux (brumeux) avec éclaircies. Vents de Nord à Est modérés ou assez forts	Nuageux (brumeux) avec éclaircies. Vents de Nord à Est modérés ou assez forts.	Très nuageux puis brumeux avec éclaircies. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est modérés.	Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord assez forts à modérés.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Est modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord Ouest à Nord assez forts ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

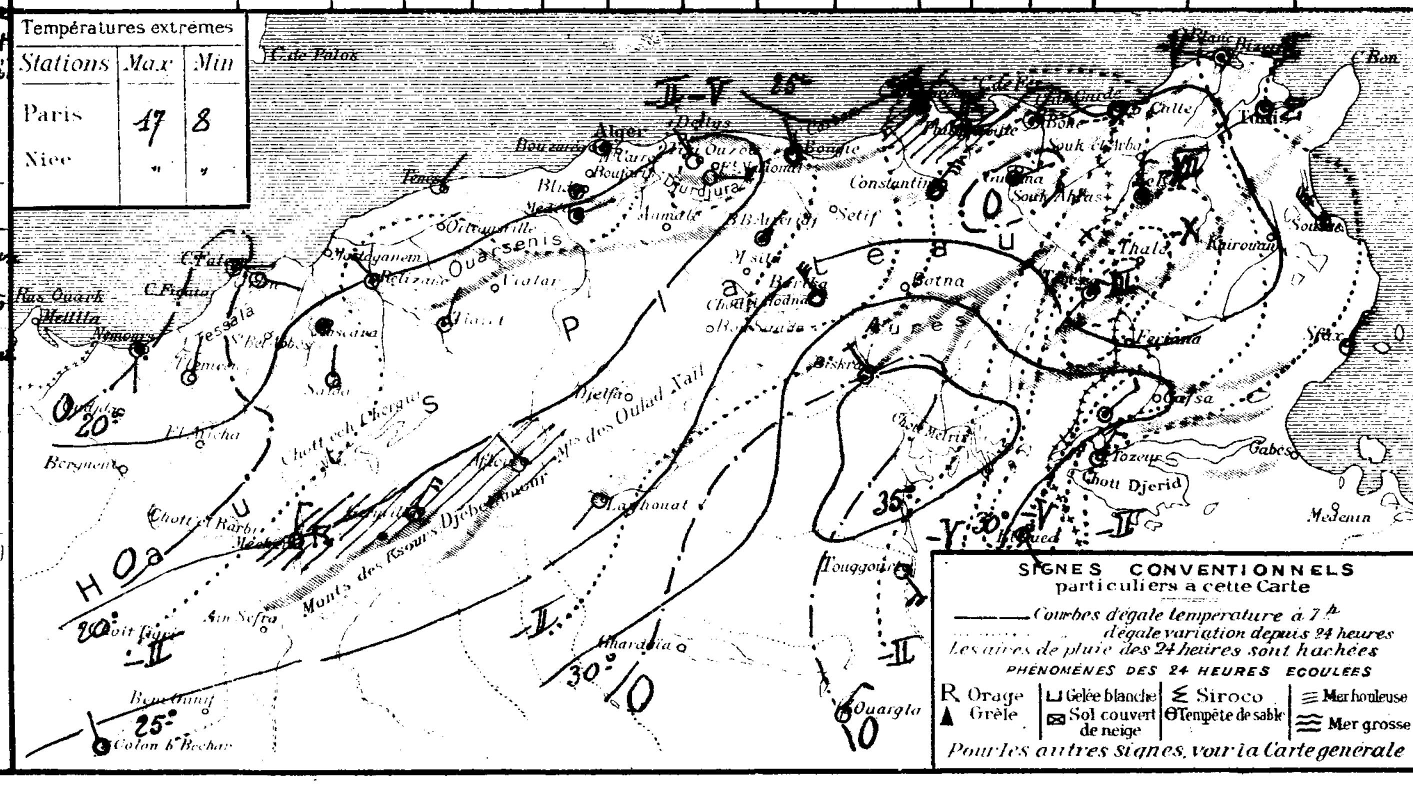
Vents (en altitude)

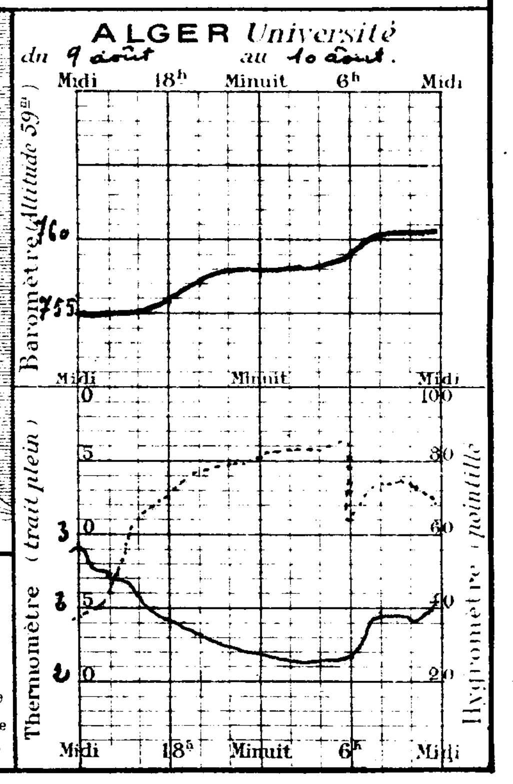
Ouest Algérie	Nord Est 10 à 12 m
" Sahara	Secteur Nord 8 à 10 m
Est Algérie	Secteur Nord 15 à 12 m
" Sahara	Secteur Nord 10 à 12 m

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) du 8 au 10 agitation croît puis décroît.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	8
Nice	"	"

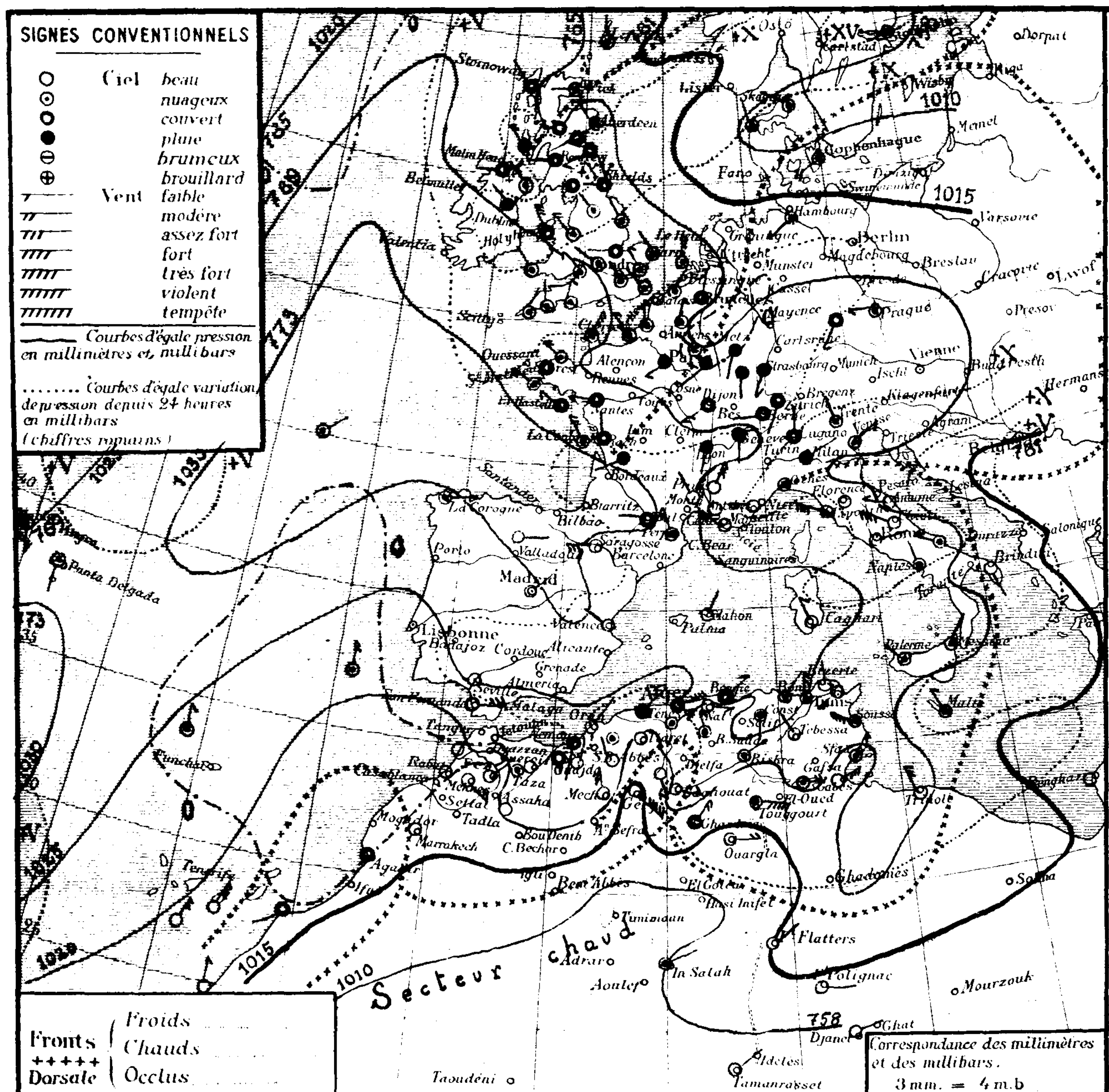




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 11 août 1931 — 56ème Année. — N° 222 — 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 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	23.8	+5.2	23.2	+1.8	S 1	couvt	P. agit		28	19			316	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	22.6	+4.7	22.8	+0.6	NE 6	T nuag	houlse		29	17				
	Oran	53	23.5	+4.1	23.5	-2.0	NE 3	clair	P. agit		27	24	.	00	429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	22.2	+4.7	22.0	+0.7	NE 5	couvert	agitée		25	21			476	
	Blida	267	21.9	+4.6	21.0	-1.0	calme	T nuag			28	20	gttes			gouttes hier matin
	Bouzaréa	344	23.5	+5.4	20.5	-1.3	NW 4	T nuag			23	20				
	Alger	59	24.3	+7.7	23.1	-0.2	6 7	couvert	agit		26	23		00	844	
	Maison Carrée	48														
	Cap Carbon	225	25.1	+7.9	23.0	-2.0	NE 3	couvert	houle		24	21	0.3	0.4	678	pluie hier et la nuit.
	Cap Bougaroni	195	27.6	+6.6	21.6	-0.8	E 4	couvert	agit		24	20	1.0	3.0	1129	pluie.
	Philippeville	42	25.8	+7.3	23.0	-3.0	SSE 1	nuag	P. agit		27	19	1.1	2.1		ondées légères dans la journée. 23h orage.
	Cap de Garde	161	26.5	+7.6	23.0	-1.0	NE 2	T nuag	agitée		29	19	5.0	5.0	867	Orage, pluie.
	La Calle	10	24.5	+7.5	24.7	-1.0	NNE 4	nuag	agitée		29	21	00	00	1182	17h et 2h pluie, orage.
	Bizerte	9	..	..	23.6	-2.0	NNW 1	Beau	agitée		29	20	gttes		885	gouttes la nuit.
	Tunis	36	23.3	+6.7	23.4	-3.6	WSW 4	Beau			31	20	gttes		434	11h gouttes.
	Sfax	8	19.8	+6.1	24.8	-0.6	NE 6	nuag	agitée		33	23			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	22.4	+5.7	19.2	-2.0	NNE 1	clair			31	17			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	24.2	+4.7	17.8	-0.6	N 1	clair			30	16			297	
	Mascara	590	22.5	+3.8	19.0	+0.4	calme	T nuag			29	18			479	
	Relizane	73	24.6	+4.3	22.5	+2.5	W 1	clair			34	19				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	19.3	+2.4	20.0	+2.6	..	clair			31	16		0.3	527	
	Vialar	889												4.0	450	
	Médéa	935	21.7	+3.6	18.8	+0.8	ENE 4	nuag			25	16			1209	
	Aumale	905														
	Fort-National	942	24.5	+5.0	18.0	-1.2	E 5	beau			23	16			1140	
	Tizi-Ouzou	222	25.3	+5.1	23.0	+4.2	E 3	couvt			31	22			972	
	Bordj Bou Arréridj	915	23.3	+7.0	20.5	-1.9	N 1	nuag			31	17				
	Setif	1079														
	Batna	1044														
	Constantine	660	26.5	+8.6	19.0	-3.0	S 2	nuag			26	17	0.2	0.2	456	pluie à 15h et 19h gouttes à 23h éclairs.
	Guelma	268	25.4	+6.5	20.8	-3.9	S 2	nuag			28	19	3.0	3.5	655	pluie la nuit.
	Tebessa	863	23.5	+6.1	20.0	-3.0	NW 1	Beau			36	17			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	21.3	+3.6	20.0	-0.1	N 5	clair			34	19			163	coup de vent par intermi
	Géryville	1320	14.9	+1.1	26.1	+5.5	SE 7	Beau			35	20		0.7	296	7h coup de vent.
	Aflou	1426	18.6	+1.5	22.6	+2.2	SE 3	clair			36	16	0.2		345	pluie 15h30 18h gouttes.
	Djelfa	1160	23.1	+3.0	21.5	-2.0	SW 2	nuag			33	17				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
Sahara	Colomb-Béchar	769												0.4		
	Laghouat	751	20.3	+6.4	26.0	+2.0	E 3	Beau			..	25			96	
	Biskra	125	20.7	+9.4	31.0	-4.0	NE 1	nuag					00	0.0	166	21. 22h pluie.
	Touggourt	69	17.7	+7.9	29.0	-1.7	E 7	T nuag			44	26			29	depuis 19h tempête de sable
	El-Oued	70	..	..	27.6	-1.5	ESE 4	couvert			44	26			36	
	Tozeur	50	21.6	+6.9	27.0	-1.0	E 4	T nuag			40	27			96	
	Ghardaïa	526	19.4	+5.9	26.5	6.9		couvert			46	22				
	Ouargla	137	13.5	+6.1	29.0	-3.0	E 4	clair			48	28				
	El-Goléa	394?												0.2		
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?												0.0		
	In-Salah	280?	10.0	+2.3	33.0	+3.0	E 1	clair			45	31		0.6		
	Ft Flatters	368?	..	..	34.0	+6.0	NE 1	clair			47	26				
	Ft Polignac	608?	..	..	29.0	-1.0	E 1	clair			..	24				
	Djanet	1100?	..	..	30.0	-2.0	E 1	clair			..	25				
	Tamanrasset	1420?	..	..	29.0	00	NE 1	clair			46	26				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10 Direction	Début 8 h 10 Vitesse m/s	Debut 14 h 6 Direction	Debut 14 h 6 Vitesse m/s
0,5	ENE	12	ENE	13
1,0	perdu dans		ENE	12
1,5	la brume.		calme	
2,0			WSW	6
2,5			Ballon éclaté.	
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 Continentale, sur la Méditerranée et sur l'Afrique du Nord. Un vaste anticyclone s'étend des Açores (Punta Delgada 1027 mb, 770 m/m) à la demi moitié Ouest et à la moitié sud de l'Europe, à la Méditerranée occidentale et à l'Afrique du Nord (Burgos 1031 mb, 773 m/m, Cap Bougaroni 1027 mb, 771 m/m). La pression est basse sur l'Océan Arctique et le Nord Est du Continent européen (Myggbukta 1006 mb, 755 m/m, Rost 1008 mb, 756 m/m) ainsi que sur la Méditerranée orientale et l'Egypte (Haifa 1005 mb, 754 m/m). En Algérie, le ciel est brumeux sur le littoral, nuageux avec éclaircies sur le reste du réseau. Les Vents soufflent d'entre Nord et Est et sont assez forts. Des averses orageuses sont tombées hier après midi et cette nuit sur le département de Constantine et l'Ouest de l'Atlas Saharien. La température est stationnaire ou en baisse. La mer, houleuse aux caps Falcon et Carbon, est peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 11 à 18h au 12 à 18h). Un massif de pressions élevées stationnera sur l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord, les variations barométriques seront faibles sur l'Algérie. En Algérie ciel beau ou peu nuageux, (brumes sur le littoral). Vents d'entre Nord et Est assez forts ou forts puis décroissants. Température stationnaire. Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux. Vents de Nord à Est assez forts ou forts puis décroissants.	Beau ou brumeux. Vents de Nord Est assez forts ou forts puis décroissants.	Beau ou brumeux. Vents de Nord à Est assez forts ou forts puis décroissants.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est modérés ou assez forts.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est modérés ou assez forts.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est modérés ou assez forts.
Sahara	Beau temps. Vents de Nord Est à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord Est à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est assez forts à modérés.

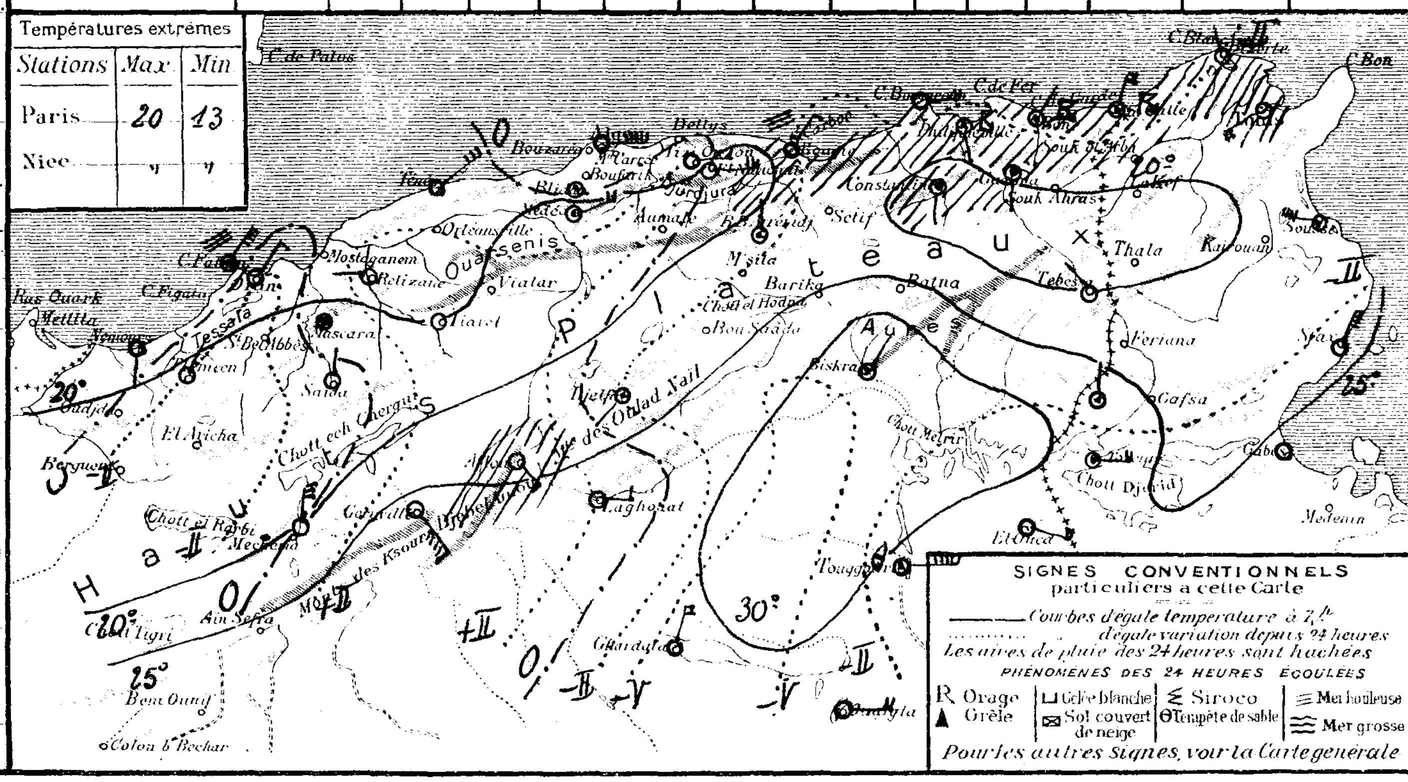
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion | Nord Ouest à Nord, forts ou très forts puis décroissants.
Baléares | Nord Est assez forts à modérés
Bizerte | Secteur Nord, forts puis décroissants.

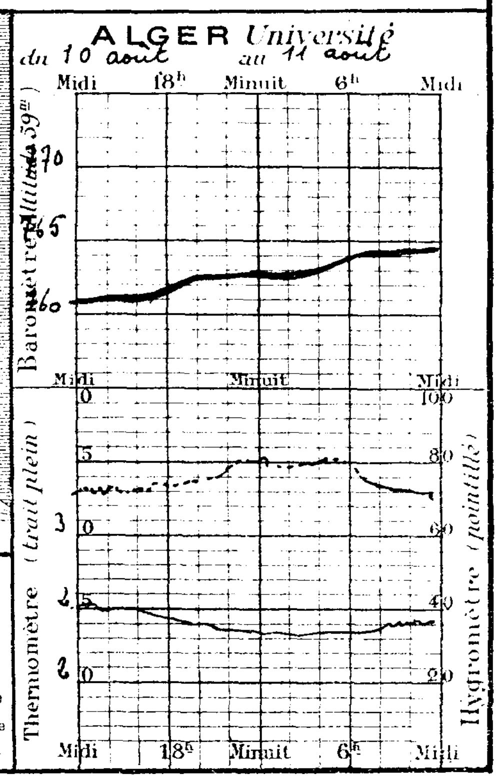
Vents en altitude
Ouest Algérie | 1000 m Nord Est 12 à 10 m. 2000 m sud Ouest 5 à 7 m
" Sahara | Nord Est 8 à 10 m
Est Algérie | Nord Est à Est 15 à 10 m
" Sahara | Secteur Est 10 à 12 m

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) du 10 au 11 agitation sensiblement stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	20	13
Nice	"	"

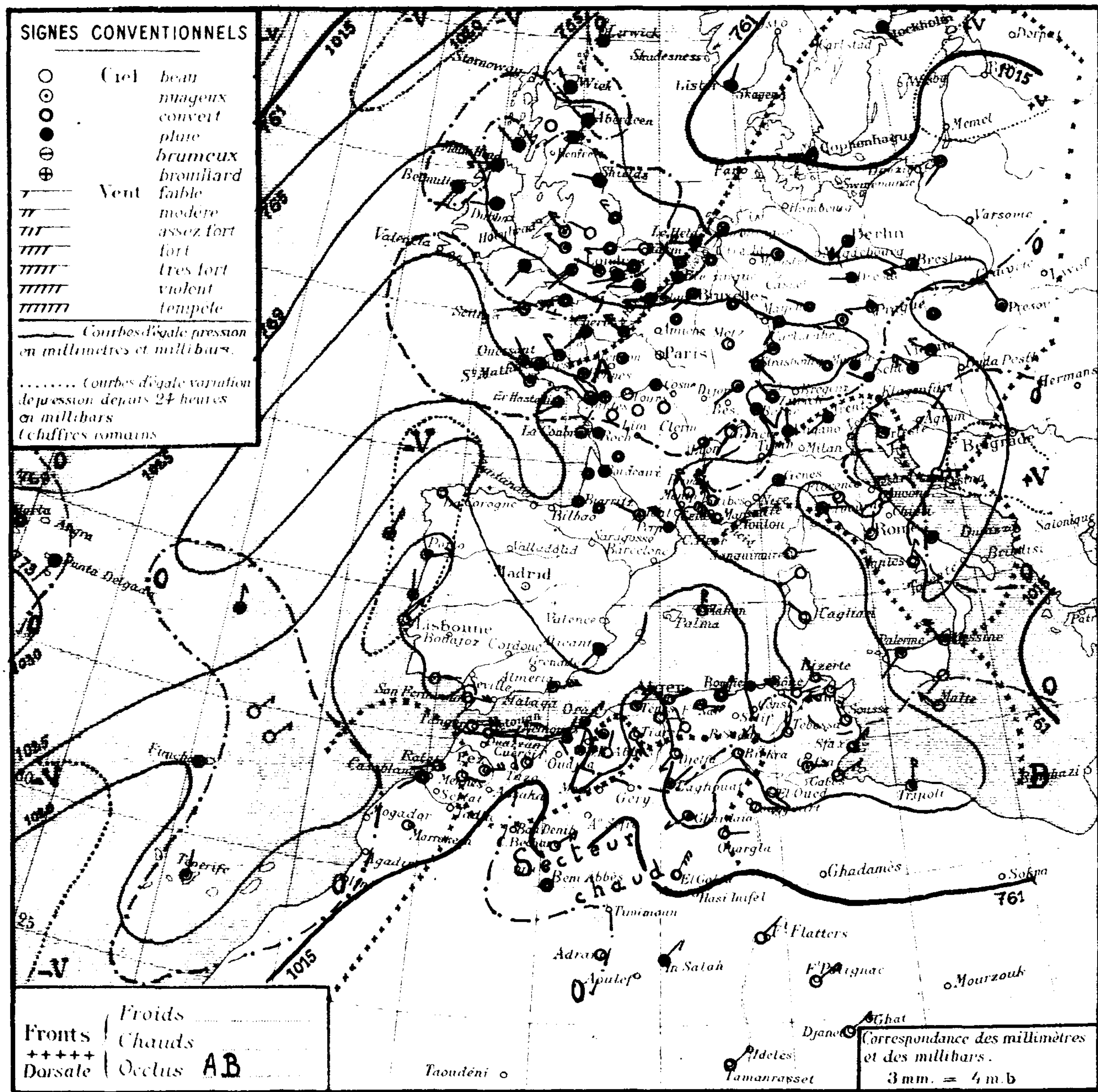




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. — N° 225
Mercredi 12 Août 1931 — 7h MATIN



OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Zone	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	22.6	-1.2	22.2	-1.0	NE 2	T nuag	agitée		26	20			316	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	"	"	22.0	-0.8	NE 5	couvert	houleuse		25	19				
	Oran	5	22.1	-1.4	22.5	-1.0	NE 3	T nuag	P. agit		27	22		00	429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	88	19.8	-2.4	20.6	-1.4	NE 5	nuag	houleuse		28	20			476	
	Blida	267	19.5	-2.4	20.6	-0.4	calme	nuag			27	19	gttes			Tonnerre gouttes hier soir.
	Bouzaréa	344	20.6	-2.9	20.1	-0.4	ENE 3	nuag			23	19				19h 20h éclairs au sud.
	Alger	59	21.1	-3.2	22.1	-1.0	ENE 5	Beau	houl^se		25	21		00	344	20h 21h éclairs au sud.
	Maison Carrée	48	22.1	–	23.5		ENE 5	Beau			28	21				
	Cap Carbon	225	23.5	-2.6	22.0	00	NE 3	couvert	houl^se		24	18	0.1	0.5	678	pluie la nuit.
	Cap Bougaroni	195	25.5	-3.0	21.8	+0.2	E 5	nuag	agitée		25	20		3.0	1129	
	Philippeville	42	24.5	-1.3	21.7	-0.3	SW 1	clair	Belle		26	20		2.1		
	Cap de Garde	161	25.9	-0.6	26.0	00	NW 2	nuag	agitée		30	20		5.0	867	
	La Calle	10	23.4	-1.1	22.7	-2.0	ENE 1	Beau	P. agit		28	20		0.0	1182	
	Bizerte	9	"	"	23.5	-0.1	NW 2	clair	houl^se		26	17			835	
	Tunis	36	22.5	-0.2	22.4	-1.0	WSW 5	Beau			28	19			434	
	Sfax	8	21.4	+1.6	21.0	-3.8	NE 4	clair	P. agit		30	22			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	19.9	-2.5	17.4	-1.8	NNE 1	T nuag			33	17			375	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	23.7	-0.5	18.8	+1.0	N 1	clair			32	17	00	0.0	297	nuit orage
	Mascara	590	21.5	-1.0	19.4	+0.4	W 1	nuag			32	18			479	
	Relizane	73	19.9	-4.7	23.0	-0.5	N 1	Beau			35	21				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	18.5	-0.8	21.0	+1.0	SE 1	Beau			33	16		0.3	527	
	Vialar	889												4.0	450	
	Médéa	935	20.1	-1.6	19.8	-1.0	E 1	clair			28	16			1209	
	Aumale	965	26.5	"	20.2	"	NW 2	Beau			20	16				
	Fort National	942	20.9	-3.6	18.0	00	E 4	Brum			26	15			1140	
	Tizi Ouzou	222	24.3	-1.0	20.1	-2.9	NE 1	clair			32	18	gttes		978	22h orage. gouttes.
	Bordj Bou Arréridj	915	21.4	-1.9	19.2	-1.3	N 2	nuag			31	17				
	Setif	1079														
	Batna	1044														
	Constantine	660	25.8	-0.7	17.0	-2.0	SW 4	clair			25	15			456	
	Guelma	268	26.3	+0.9	20.3	-0.5	E 1	Beau			26	15			655	
	Tebessa	865	24.7	+1.2	20.0	00	N 1	clair			31	16			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	18.7	-2.6	25.2	+5.2	W 1	clair			37	22	0.6	0.6	163	15h 22h orage. pluie. coup de vent entre 15h et 17h.
	Geryville	1320												0.7	296	
	Aflou	1426	17.3	-1.3	25.4	+2.8	SE 4	Beau			36	16	gttes		345	13h 16h30 orage. gouttes.
	Djelfa	1160	21.1	-1.8	23.5	+2.0	SW 3	Beau			32	16				
	Bou Saâda	330														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
	Colomb Béchar	769	15.6	+1.4	30.0	-1.0	ENE 4	clair			"	27		0.4		Tempête de sable la nuit
	Laghouat	751	20.7	+0.4	25.0	-1.0	NW 2	T nuag			"	24			96	
	Biskra	123	22.3	+1.8	32.0	+1.0	SE 1	Beau			37	25		0.0	166	
Sahara	Touggourt	69	19.9	+2.2	27.4	-1.6	E 3	clair			39	25			29	7h 10 Vent de sable.
	El Oued	70	"	–	25.5	-2.1	SE 1	clair			42	24			36	
	Tozeur	50	22.1	+0.5	24.0	-3.0	E 3	T nuag			38	24			96	
	Ghardaïa	526	20.6	+1.2	27.0	+0.5	WSW 3	T nuag			40	22				
	Ouargla	157	16.2	+2.7	28.0	-1.0	E 2	clair			42	26				
	El Goléa	394?	15.3	"	29.0	"	NNE 6	clair			"	24		0.2		Tempête de sable la nuit
	Beni Abbès	497?														
	Timimoun	294?	11.4	00	33.0	00	SE 1	clair			48	29				
	Adrar	285?	"	"	32.0	-1.0	calme	clair			46	29		00		
	In Salah	280?	11.3	+1.3	33.0	00	NE 3	T nuag			46	29		0.6		
	Ft Flatters	368?	"	"	37.0	+3.0	NE 2	Beau			"	33				
	Ft Polignac	608?	"	"	31.0	+2.0	NE 4	clair			"	27				
	Djanet	1100?	"	"	31.0	+1.0	ENE 3	clair			"	28				
	Tamanrasset	1420?	"	"	29.0	00	NE 2	clair			"	25				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8 h 20: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	13	NE	10
1,0	ESE	8	S	1
1,5	S	2	SW	4
2,0	Ballon éclaté.		W	6
2,5			W	16
3,0			W	16
3,5			W	16
4,0			W	19
4,5			W	19
5,0			W	18
5,5			perdu par éloignement	
6,0				

Situation générale et situation en Algérie Les variations barométriques ont été faibles sur l'Europe et l'Afrique du Nord, en hausse sur le Nord du Continent européen et sur le Sahara, en baisse ailleurs. Un vaste anticyclone s'étend des Açores à l'Europe Continentale, à la Méditerranée occidentale et à l'Afrique du Nord (Punta-Delgada 1027mb: 770m/m; Penmarch 1031mb: 773m/m; Guelma 1026mb: 770m/m). La pression est relativement basse en Islande (Isafjord 1013mb: 760m/m) sur le Nord Est de l'Europe (Stockholm 1013mb: 760m/m) et au Sahara (Timimoun 1011mb: 758m/m).

En Algérie, le ciel est beau ou brumeux sur le littoral, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent d'entre Nord et Est et sont faibles ou assez forts. On signale de très faibles orages hier après midi sur l'Ouest de l'Atlas Saharien et cette nuit en Kabylie. La température est stationnaire. La mer est houleuse de Cap Falcon à Cap Carbon, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h). Les variations de pressions seront négatives sur l'Europe et l'Afrique du Nord, plus fortement sur le Nord Ouest et le Sud Ouest du Continent européen et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. En Algérie, à l'Ouest, ciel nuageux avec grandes éclaircies devenant orageux au sud. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts. Température en hausse; à l'Est, ciel beau ou peu nuageux (brumeux sur le littoral). Vents d'entre Nord et Est assez forts à modérés. Température stationnaire.
Coefficient 3/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Beau ou brumeux. Vents de Nord Est à Est assez forts à modérés.	Beau ou brumeux. Vents d'entre Nord et Est assez forts à modérés.
Hts Plateaux	Devenant orageux. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Beau ou peu nuageux puis orageux. Vents du secteur Est modérés ou assez forts	Beau ou peu nuageux. Vents d'entre Nord et Est faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts.	Beau temps. Vents de Nord Est à Est modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

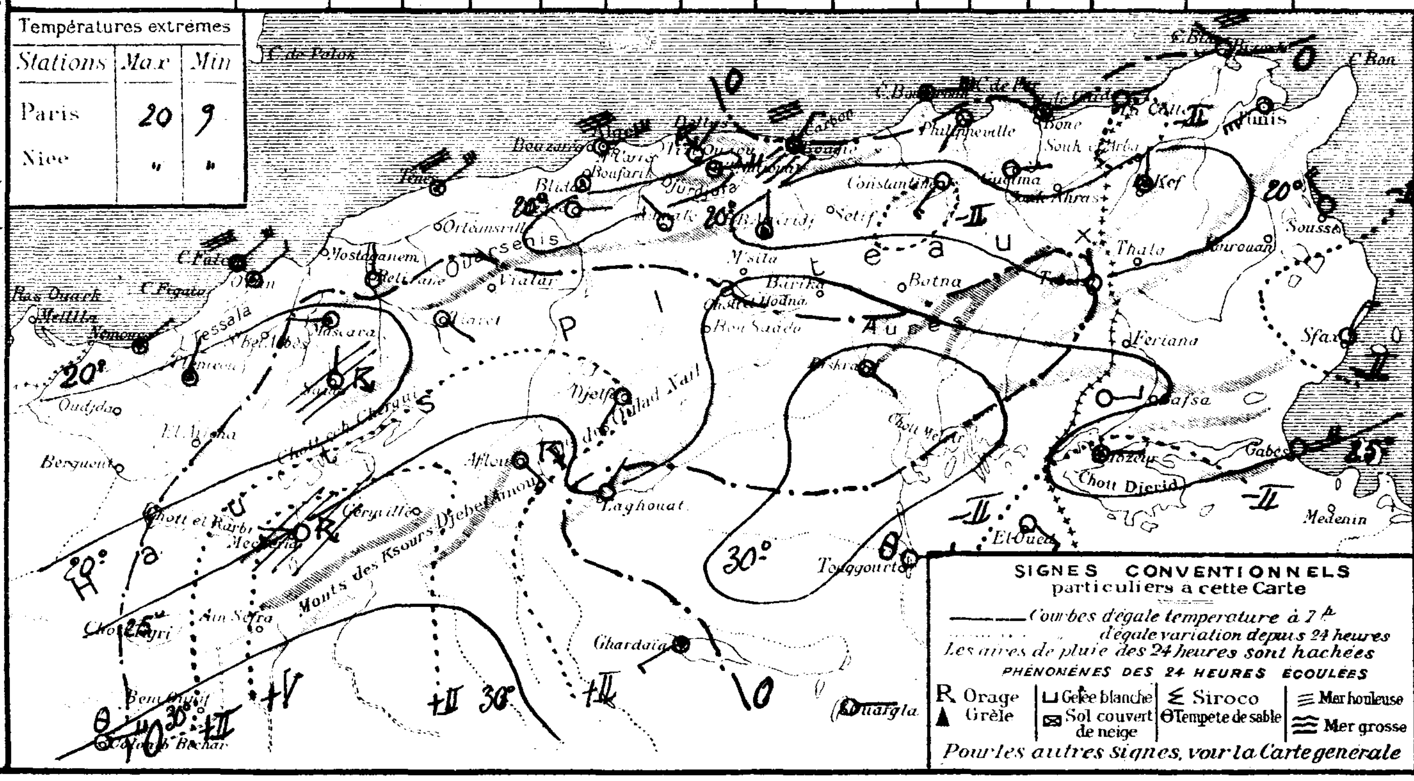
Vents (en altitude)

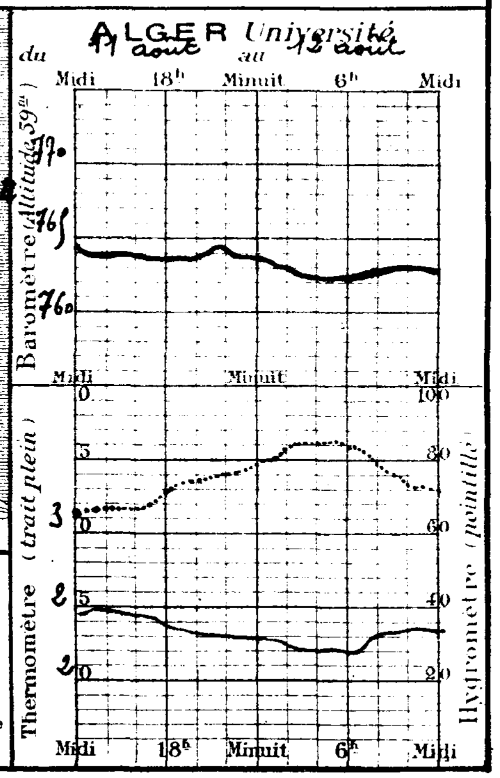
Ouest Algérie	Sud Ouest 10 à 12 m/s
" Sahara	Est à Sud 10 à 12 m/s
Est Algérie	Secteur Est 8 à 10 m/s
" Sahara	Secteur Est 8 à 10 m/s

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) Du 11 au 12 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	20	9
Nice	"	"

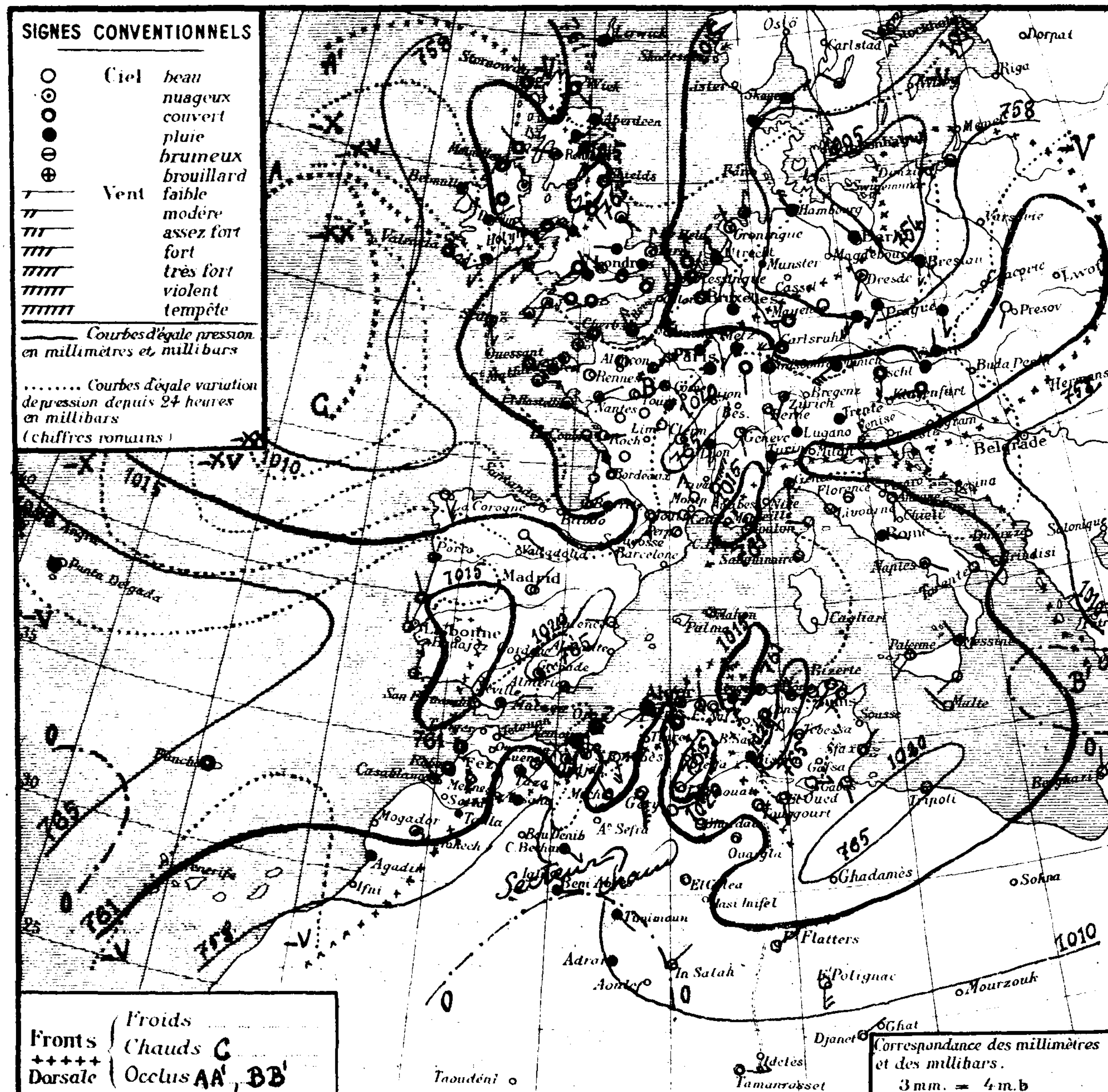




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 13 Août 1931 — 56ème Année — N° 224 — 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)	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 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	17.0	-5.6	21.6	-0.6	SE 1	Couvert	P. agit		26	20			316	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	16.6	..	21.8	-0.2	E 1	T. nuag.	Agitée		25	20				
Oran	53	17.1	-5.0	22.6	+0.1	NE 3	T nuag	Belle		27	20	00	00	429	Pluie dans la nuit.
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	15.3	-4.5	21.5	+0.9	SW 2	Couvert	Houl^se		29	21			416	
Blida	267	16.0	-3.5	24.0	+3.4	Calme	T nuag.			28	21	gttes			Gouttes hier soir à 21h.
Bouzaréa	344	15.3	-5.3	20.6	+0.5	E 2	Beau			22	18	00	00		Dans la soirée éclairs, 22h orage, pluie.
Alger	59	15.5	-5.6	22.2	+0.1	NNE 2	Nuag.	P. agit.		24	20	gttes	00	864	21h gouttes, éclairs 22h orage pluie, coup de vent.
Maison-Carrée	48														
Cap Carbon	225	14.3	-9.2	28.0	+6.0	S 4	Nuag.	Agitée		25	19	00	0.5	678	nuit : orage, pluie, coups de vent.
Cap Bougaroni	195	17.8	-7.7	21.6	-0.2	ESE 5	T nuag	Agitée		24	20		30	1129	
Philippeville	42												2.1		
Cap de Garde	161	21.4	-4.5	23.0	0.0	Calme	Nuag.	P. agit		30	20		00	867	
La Calle	10	18.5	-4.9	25.1	+2.4	Calme	Beau	P. agit		28	20			1182	
Bizerte	9	..	..	22.0	-1.5	SW 1	Clair	Belle		26	18			835	
Tunis	36	18.3	-4.2	21.4	-1.0	SW 1	Clair			29	18			434	
Sfax	8	18.1	-3.3	22.2	+1.2	NE 2	Clair	Belle		29	21			170	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	13.8	-6.1	20.0	+2.6	N 1	T nuag			30	17			375	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	15.9	-7.8	27.8	+9.0	SSE 4	Clair			33	16		0.0	297	
Mascara	590	16.2	-5.3	22.0	-2.6	SW 1	Couvert			32	19	gttes		479	coups de vent, gouttes la nuit
Relizane	73	18.6	-1.3	24.5	+1.5	N 2	Couvert			35	21				
Orléansville	112														
Tiaret	1023	13.8	-4.7	25.4	+4.4	SW 1	Couvert			34	20		0.3	527	
Vialar	889												4.0	450	
Médéa	935	15.9	-4.2	22.0	+2.2	E 1	Couvert			29	17	1.2	1.2	1209	orage, pluie.
Aumale	905														
Fort-National	942	15.4	-5.5	25.0	+7.0	Calme	Beau			26	16			1140	
Tizi-Ouzou	222	16.2	-8.1	23.2	+3.1	N 1	Beau			34	18			972	coup de vent très fort à 3 heures.
Bordj-Bou-Arréridj	915														
Setif	1079														
Batna	1044														
Constantine	660	18.5	-7.3	20.0	+3.0	SE 2	Beau			30	16			456	
Guelma	268	20.7	-5.6	20.8	+0.5	ESE 2	Couvert			32	11			655	
Tebessa	863	17.5	-7.2	25.0	+5.0	NE 1	Clair			33	18			294	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	16.5	-2.2	25.1	-0.1	NW 2	Clair			38	22		0.6	163	
Géryville	1320	13.1	+1.6	25.3	+0.9	SSE 7	T nuag			36	23		1.0	296	très gouttes, 1h siroco (Raffal de pluie 0.3).
Aflou	1426													345	
Djelfa	1160	20.6	-0.7	22.8	-0.7	Calme	Beau			31	12				
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484													179	
Sahara															
Colomb-Béchar	769	10.7	-4.8	33.0	+3.0	SE 3	Nuag.			40	33		0.4		
Laghouat	751	19.1	-1.6	24.0	-1.0	NE 1	Clair			..	22			96	
Biskra	125	19.1	-3.2	27.0	-5.0	SE 1	T nuag			39	26		0.0	166	
Touggourt	69	18.1	-3.2	29.7	+2.3	SE 1	Clair			37	25			29	
El-Oued	70	..	..	25.5	0.0	SSE 3	Beau			38	25			36	
Tozeur	50	15.5	-6.6	25.0	+1.0	E 3	T nuag			36	24			96	
Ghardaïa	526	18.6	-2.0	29.8	+2.3	E 2	Clair			40	23				
Ouargla	157	13.9	-2.3	30.0	+2.0	Calme	Clair			..	27				
El-Goléa	394?	14.?	-1.1	28.0	+1.0	Calme	Clair			..	27		0.2		
Beni-Abbès	497?	07.9	-1.8	30.0	0.0	E 2	Nuag.			44	29				
Timimoun	294?	11.3	-0.1	33.0	+1.0	SE 1	Nuag.			..	31				
Adrar	285?	..	..	34.0	2.0	Calme	T nuag			50	30		0.0		
In-Salah	280?	12.4	+1.1	30.0	-3.0	NE 3	Clair			..	30		0.6		
Ft Flatters	363?	..	..	25.0	-2.0	NE 1	Clair			..	31				
Ft Polignac	608?	..	..	31.0	0.0	S 4	Clair			..	27				
Djanet	1100?	..	..	30.0	-1.0	ENE 2	Clair			..	27				
Tamanrasset	1420?	..	..	07.0	-2.0	E 5	Clair			..	23				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	4	NNW	3
1,0	WSW	6	SSW	1
1,5	WSW	13	SSW	12
2,0	perdu par accident		SSW	12
2,5			SW	15
3,0			SW	18
3,5			défaut de visibilité	
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement baissé sur l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. Une profonde dépression est apparue sur le Nord Ouest et l'Ouest de l'Europe (Valentia 1012 mb, 759 m/m) en même temps qu'une dépression se formait sur le Nord de l'Allemagne (Berlin 1006 mb, 755 m/m). Elles sont séparées par une bande de pressions moyennes qui s'étend du Nord de l'Europe à la France (Röst 1011 mb, 764 m/m Clermont 1020 mb, 755 m/m) et qui s'étale sur le Sud de l'Europe et l'Afrique du Nord (Grenade, Cap de Garde 1021 mb, 766 m/m). La dépression saharienne s'est creusée (Beni Abbès 1007 mb, 756 m/m). En Algérie, le ciel est couvert avec quelques éclaircies sur l'Ouest du réseau, beau ou peu nuageux avec brumes sur le littoral ailleurs. Les Vents, en général, du secteur Sud sont faibles ou modérés. Quelques averses orageuses sont tombées cette nuit sur le Nord du département d'Alger. La température est en hausse. La mer est houleuse à Ténès, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 13 à 18h au 14 à 18h) La pression baissera sur l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. La dépression de l'Atlantique se creusera en envahissant l'Ouest de l'Europe. En Algérie, ciel orageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles avec coups de vent. Température en hausse (Siroco par places). Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Orageux avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles avec coups de vent.	Orageux avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles avec coups de vent	Orageux avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles avec coups de vent
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

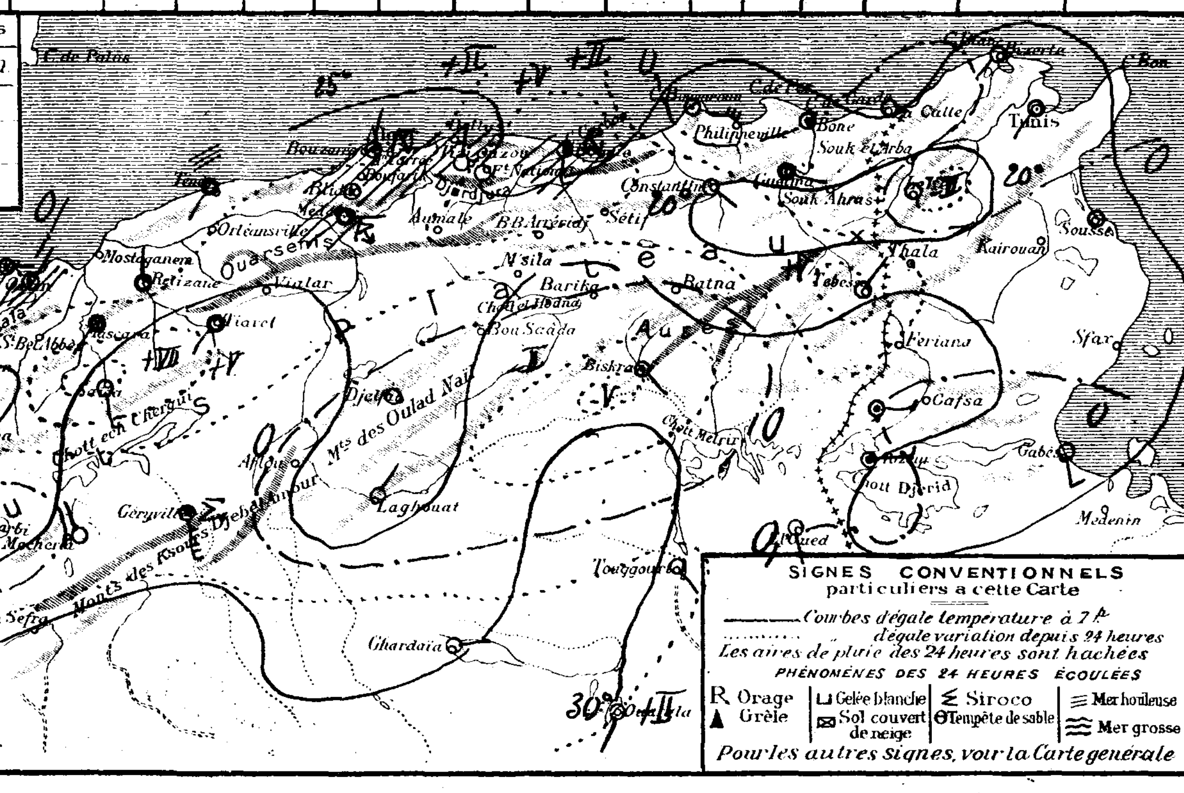
Golfe du Lion	D'entre Sud et Ouest modérés à assez forts
Baléares	Secteur Sud modérés ou assez forts
Bizerte	Est à Sud faibles ou modérés

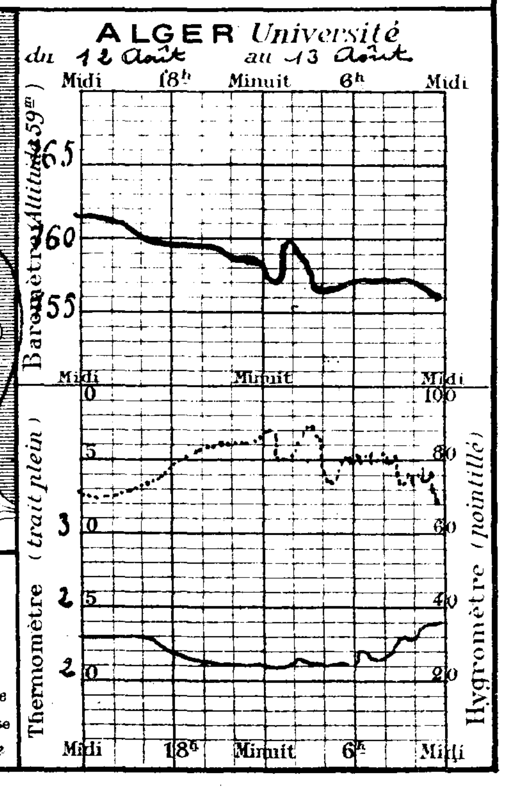
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud Ouest à Ouest 15 à 18 m
" Sahara	Secteur Sud 12 à 15 m
Est Algérie	Secteur Sud 15 à 18 m
" Sahara	Est à Sud 13 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	"	"
Nice	"	"

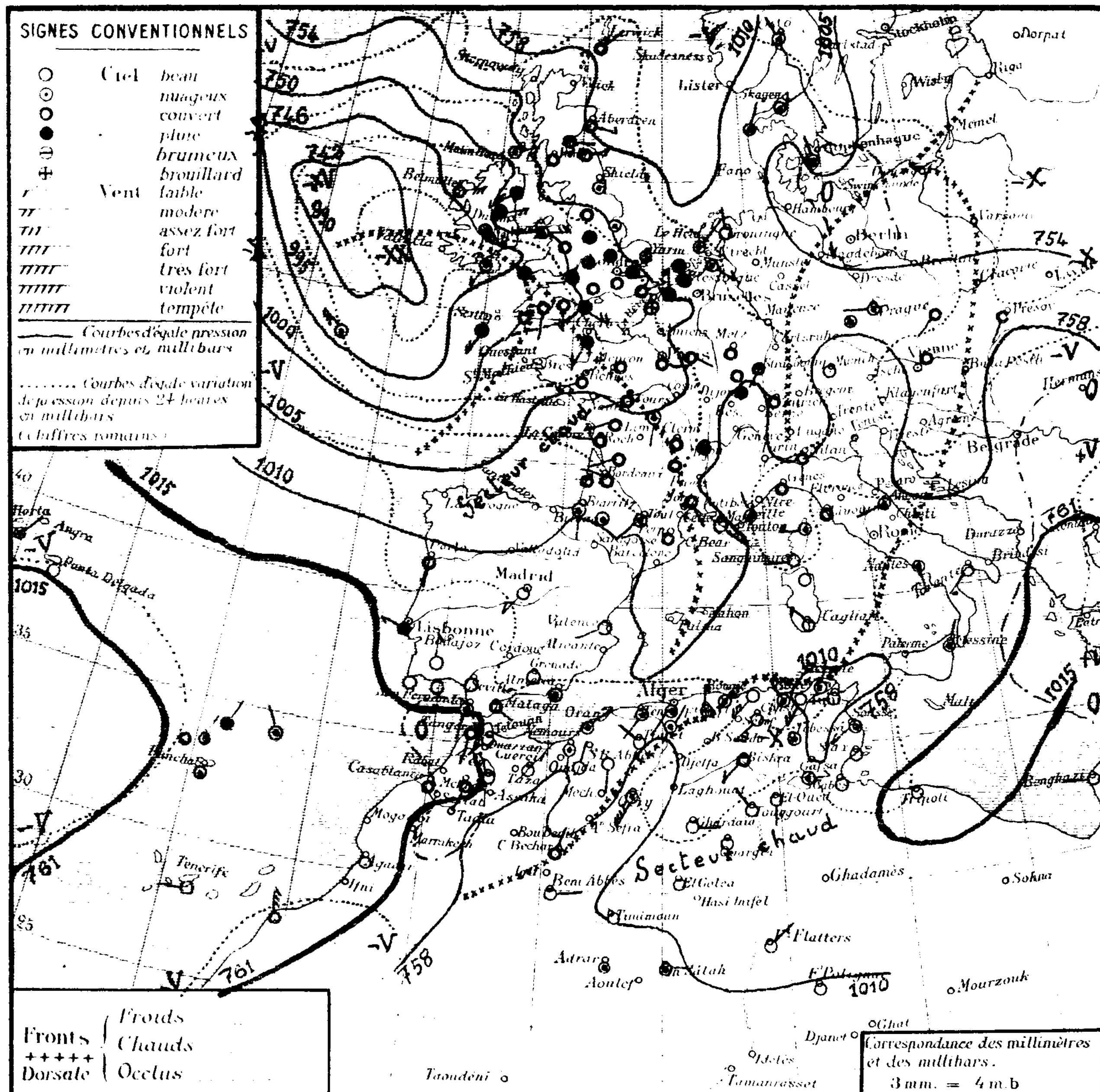




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56me Année. — N° 225
Jeudi 14 Août 1931 — 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 juillet	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	13.7	-3.3	23.4	+1.8	SSE1	nuag	Belle		26	19			316	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	13.4	-3.2	21.7	-0.1	SW1	Beau	Belle		27	20				
Oran	53	13.7	-3.4	22.0	+0.6	NE1	Tnuag	Belle		26	21		00	429	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	11.7	-3.6	22.0	+0.5	SW2	nuag*	Agit		32	21			476	
Blida	267	11.0	-5.0	23.0	-1.0	calme	nuag			33	22	1.0			Commence hier soir, ce matin 1h0.
Bouzaréa	344	12.2	-3.1	21.4	+6.8	WSW1	Beau			25	20	gttes	00		à 19h gouttes à 20h éclairs.
Alger	59	13.0	-2.5	22.6	+1.4	SSW1	nuag	Belle		27	22	gttes	00	864	hier à 20h gouttes, 0h siroco, coup de vent.
Maison Carrée	48	13.0	-2.4	25.2	+2.7	W 3	Tnuag			29	22	gttes			vers 24h éclairs, gouttes
Cap Carbon	225	12.3	-2.0	25.0	-3.0	calme	nuag	Belle		28	21		0.5	678	
Cap Bougaroni	195	12.7	-5.1	27.2	+5.6	SW 5	clair	Agit		36	21	3.0	6.0	1129	nuit, orage.
Philippeville	42	11.1	..	29.2	..	SW1	Couvert	Belle		29	22	0.3	2.1		21h 22h orage
Cap de Garde	161	10.5	-10.9	31.0	+8.0	NW 3	½ nuag	Agit		28	23		5.0	167	
La Calle	10	08.5	-10.0	31.1	+6.0	SSW4	clair	Belle		32	23	1.0	1.0	1182	23h et 2h pluie, orage, siroco.
Bizerte	9	..	..	25.6	+4.6	NNE1	nuag	Agit		30	23			885	
Tunis	36	09.3	-9.0	28.4	+7.0	W 1	clair			31	22	0.3	0.3	434	2h15 orage, pluie, coup de vent.
Sfax	8	12.1	-6.1	25.0	+2.8	calme	clair	Belle		28	24			170	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	11.8	-2.0	24.9	+4.9	NNE1	clair			31	18			375	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	14.9	-1.0	21.2	-5.6	S 1	clair			39	18		00	297	
Mascara	590	13.4	-2.8	20.4	-1.6	calme	clair			32	19			479	
Relizane	73	14.6	-4.0	23.3	-1.2	WNW1	Beau			36	21				
Orléansville	112														
Tiaret	1023	10.7	-3.1	22.0	-3.4	WNW1	Beau			37	18		0.3	527	
Vialar	889												4.0	450	
Médéa	935	12.1	-3.8	21.2	-0.8	NNE1	nuag			35	18		1.2	1209	
Aumale	965	11.2		29.5	..	E 3	Beau			31	23				
Fort-National	942	13.7	-1.7	20.7	-4.3	N 4	Brum			34	17			1140	
Tizi-Ouzou	222	14.5	-1.7	24.1	+0.9	ENE2	nuag			38	22	gtte		972	20h gouttes, éclairs.
Bordj Bou Arréridj	915	10.5	..	27.3	..	calme	nuag			35	24				
Setif	1079														
Batna	1044														
Constantine	660	12.1	-6.4	28.0	+8.0	SW4	Beau			36	26			456	20h tempête de sable.
Guelma	268	11.3	-9.4	31.1	+10.3	W 3	nuag			38	24	gtts		655	nuit, matinée gouttes.
Tebessa	863	11.8	-5.7	29.0	+4.0	calme	nuag			38	24			294	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167												0.6	163	
Géryville	1320	09.1	-4.0	28.6	+2.3	SSW6	Beau			36	23		1.0	296	
Aflou	1426													345	
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484													179	
Colomb-Béchar	769	09.9	-0.8	31.0	-2.0	NNE1	couvert			43	29		0.4		
Laghouat	751													96	
Sahara															
Biskra	125	13.1	-6.0	31.0	+4.0	SW2	couvert			37	24	00	00	166	23h 24h pluie
Touggourt	69	12.2	-4.5	34.3	+4.5	NW1	clair			39	28			29	
El Oued	70	..	..	30.0	+4.5	S 1	clair			40	25			36	
Tozeur	50	11.9	-3.6	35.0	+10.0	E 3	Tnuag			39	20			96	
Ghardaïa	526	12.7	-5.9	31.5	+1.7	E 2	clair			42	24				
Ouargla	137	11.0	-2.9	32.0	+2.0	calme	clair			..	25				
El Goléa	394?	12.4	-1.8	34.0	+6.0	calme	clair			..	..		0.2		
Beni-Abbès	497?	05.9	-2.0	30.0	0.0	E 2	Beau			45	28				
Timimoun	294?	10.1	-1.2	30.0	-3.0	calme	clair			47	29				
Adrar	285?	..	..	35.0	+1.0	calme	Tnuag			49	34		00		
In Salah	280?	09.9	-2.5	31.0	+1.0	E 2	nuag			..	28		0.6		
Ft Flatters	363?	..	..	34.0	-1.0	NE1	clair			..	27				
Ft Polignac	608?	..	..	30.0	-1.0	calme	clair			..	26				
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420?	..	..	30.0	+3.0	SW1	clair			..	..				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Debut 8 h 10 — Direction	Vitesse m/s	Debut 14 h 15 — Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	3	ENE	1
1,0	WSW	6	W	6
1,5	SW	10	WSW	15
2,0	SW	11	WSW	13
2,5	défaut de visibilité		WSW	19
3,0			Ballon éclaté	
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Europe, principalement sur l'Ouest, la Méditerranée et l'Afrique du Nord ; une aire dépressionnaire s'étend sur ces régions avec une profonde dépression principale, centrée au large de l'Irlande (Roches point 995 mb. 746 m/m), on trouve d'autres minima : sur l'Est de l'Europe (Skagen 1006 mb. 755 m/m), sur l'Ouest de la Méditerranée (Perpignan 1009 mb. 757 m/m), sur la Tunisie (La Calle 1009 mb. 757 m/m) et sur l'Ouest du Sahara (Beni Abbès 1006 mb. 755 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux avec grandes éclaircies, les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. On signale des ondées orageuses sur le Nord de la moitié Est du réseau. La température est en hausse principalement à l'Est (siroco par places). La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 14 à 18h au 15 à 18h) La dépression de l'Ouest de l'Europe se dirigera vers le Nord Est. La pression haussera sur le Sud-Ouest de ce continent et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. En Algérie, le ciel sera nuageux avec grandes éclaircies, les vents souffleront d'entre Sud et Ouest et seront faibles ou modérés. La température sera en baisse à l'Est, stationnaire ailleurs. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés	Nuageux et orageux puis s'éclaircissant. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Orageux s'éclaircissant. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	Orageux s'éclaircissant. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	Nuageux et orageux puis s'éclaircissant. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents variables faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

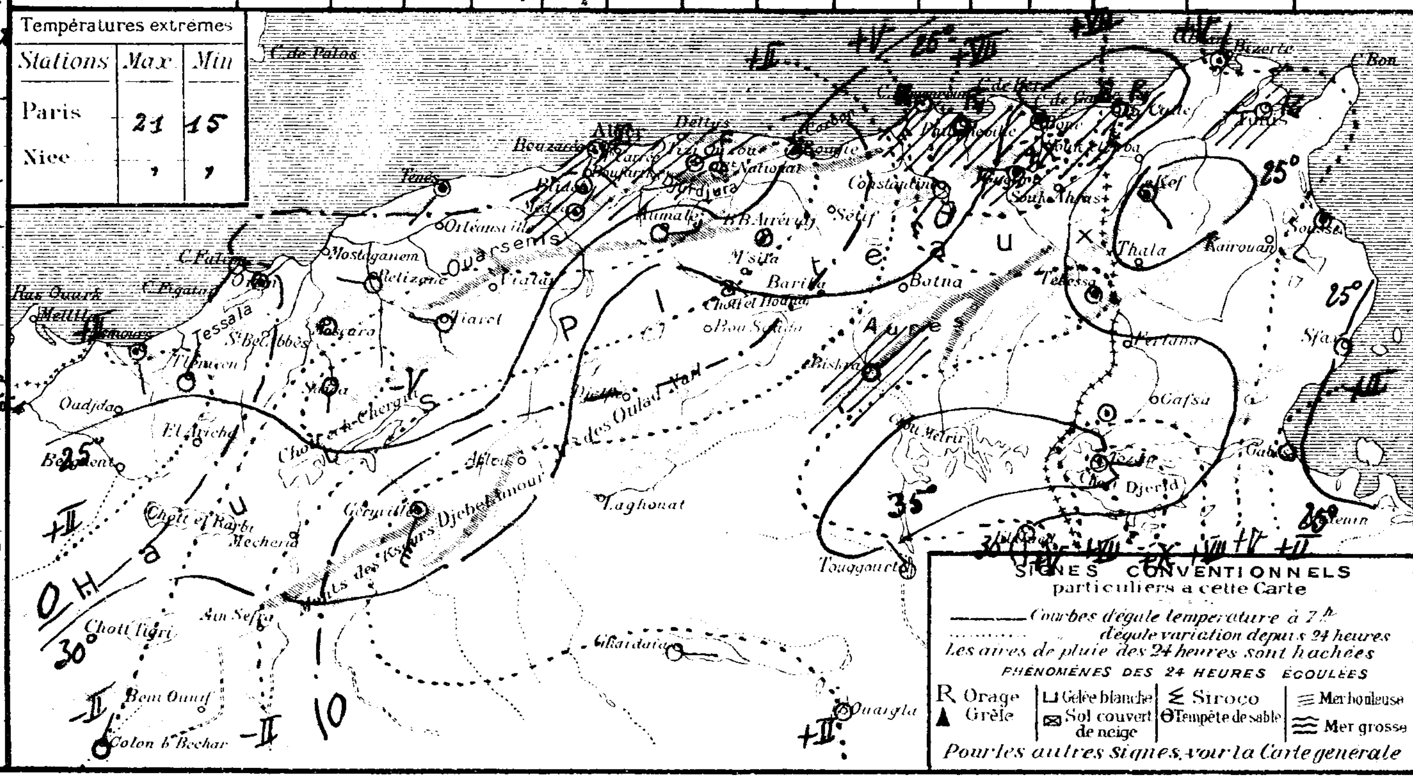
Golfe du Lion	Sud à Ouest modérés à assez forts. Coups de vent
Baléares	Sud à Ouest modérés à assez forts
Bizerte	Ouest à Sud faibles ou modérés.

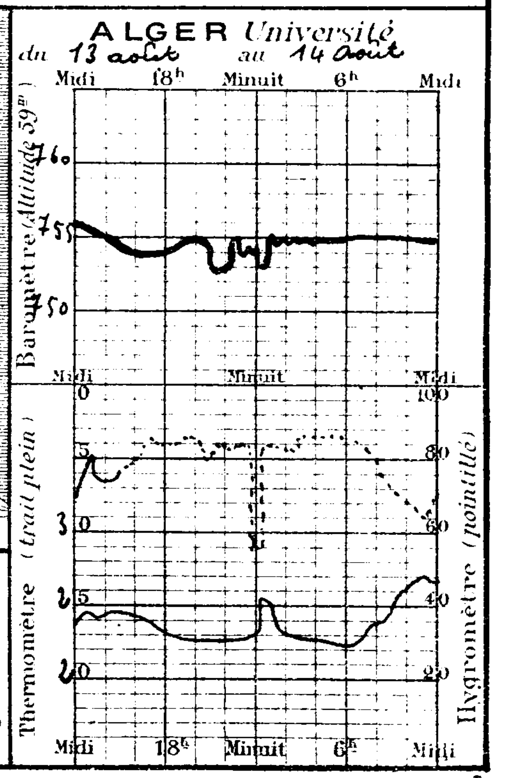
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud Ouest 10 à 12 m/s
» Sahara	Est à Sud 10 à 12 m/s
Est Algérie	Sud Ouest 10 à 12 m/s
» Sahara	Secteur Sud 10 à 12 m/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	21	15
Nice	,	,

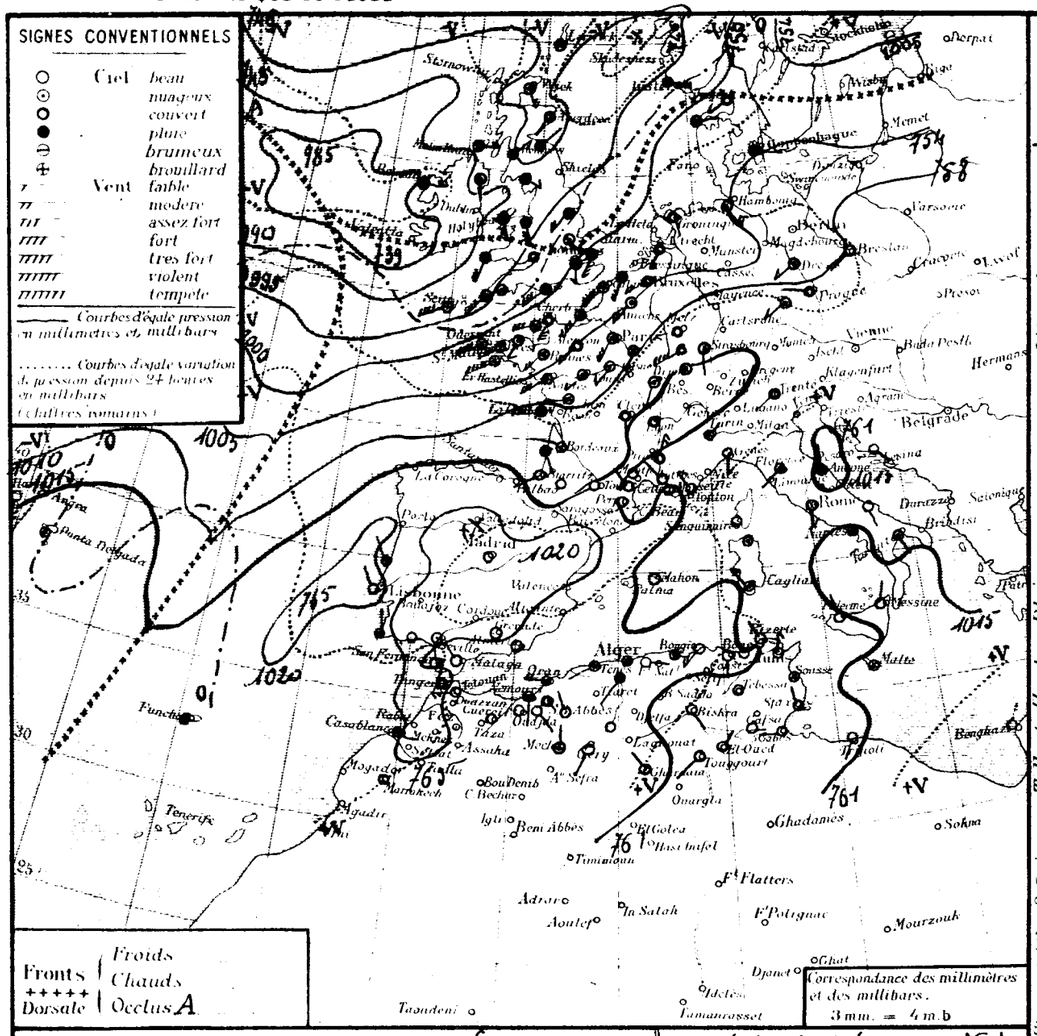




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 16 Août 56e ANNÉE. 1931 — N° 228 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN								Dans les 24 heures		Pluie en m/m		PHÉNOMÈNES
		Pression à 0° et au niveau de la mer		Température de l'air		Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Juillet	
		Observation	diff en 24h	Observation	diff en 24h										
Nemours	83	18.5	+5.6	25.8	-1.0	S 1	5 nuag	Agitée		37	19			316	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	17.9		25.4	-2.6	W 4	Nuag	Agitée		28	25				
Oran	53												0.0	429	
Mostaganem	113														
Cap Tenès	189	16.8	+7.6	23.8	+3.2	SW 3	Nuag	Houle		31	23			476	
Blida	267	15.9	+8.0	26.0	0.0	calme	d			34	24		1.0		
Bouzaréa	344												0.0		
Alger	59	17.9	+6.8	26.5	+0.4	calme	nuag	calme		35	25		0.0	844	sirocobrier
Maison Carrée	48	17.0	+5.9	26.0	+0.3	NNE 1	d			35	21				
Cap Carbon	225	16.6	+6.8	29.0	+3.0	calme	nuag	calme		41	25		0.5	678	
Cap Bougaroni	195	17.4	+6.5	30.0	+2.0	SW 4	Clair	Belle		32	24		3.0	1139	
Philippeville	42	15.8	+5.6	28.0	+1.0	ESE 1	clair	calme		39	24		2.5		
Cap de Garde	161	17.3	+4.4	27.0	+2.0	calme	clair	Belle		31	24		5.0	867	
La Calle	10	15.0	+5.5	28.8	+2.2	SSW 1	d	Belle		32	24		1.5	1182	
Bizerte	9													885	
Tunis	36	14.3	+5.2	30.0	+2.4	N 3	clair			35	24		0.3	854	sirocobrier
Sfax	8	13.5	+2.9	26.4	+1.2	N 2	d	calme		33	25			170	
Oudjda	580														
Tlemcen	806	11.8	-1.2	24.5	+1.5	SE 1	clair			36	21			675	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	10.8	+6.0	32.0	-1.0	NNW 1	clair			36	17		0.0	297	
Mascara	590	18.2	+5.4	31.0	-2.0	calme	Couvert			34	20			479	
Relizane	73	20.2	+6.7	34.1	-1.2	WNW 1	Nuag			37	19				
Orléansville	112														
Tiaret	1023												0.3	527	
Vialar	859												4.0	450	
Médéa	935	17.8	+7.5	30.3	+4.7	SW 1	Beau			37	18		1.2	1209	
Aumale	965														
Fort-National	942													1140	
Tizi-Ouzou	222	18.9	+7.4	26.2	+1.2	E 1	clair			38	22			978	
Bordj Bou-Arréridj	915														
Setif	1079														
Batna	1044														
Constantine	660	17.7	+5.5	28.7	+0.3	NW 1	Nuag			34	17			456	
Guelma	268	15.1	+5.5	34.0	+2.0	calme	clair			38	21			553	
Tebessa	863													294	
Aïn-Sefra	1090	19.1	+8.2	32.4	+3.5	N 2	Nuag			30	21		0.8	163	
Mécheria	1167	15.9	+8.0	32.8	+8.0	SSW 1	clair			38	20		1.0	298	
Géryville	1320	17.5	"	31.2	"	SW 3	Beau			37	18	Ggtes		340 (arrêté)	15h goutte ; Rafales de SE hier
Aflou	1426														
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484													179	
Colomb-Béchar	769												0.4	96	
Laghouat	751	13.7	+5.4	32.0	-3.0	SE 1	Clair			40	31			96	
Biskra	125	12.7	+1.7	30.2	-0.2	SW 1	Nuag			40	27		0.0	166	
Touggourt	69			32.8	+1.0	NE 1	Beau			43	24			129	
El-Oued	70													56	
Tozeur	50	15.3	+2.7	29.0	-1.0	E 1	Clair			40	27			96	
Ghardaïa	526	16.6	+4.4	34.0	+0.4	NW 2	Couvert			46	24				
Ouargla	137														
El-Goléa	394?												0.2		
Beni-Abbès	492?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?												0.0		
In-Salah	280?												0.6		
Fort-Flatters	563?														
Fort-Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

Steppe et Atlas Sahara — Littoral — Tell et Hautes Plaines

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				
+,0				
+,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé du Sud-Ouest au Nord-Est de l'Europe ainsi que sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord et un maximum anticyclonique recouvre la Péninsule ibérique (Madrid 1021 m.b - 766 m/m). De basses pressions se maintiennent sur le reste du continent européen (Minimum : Blacksod 985 mb 739 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux avec grandes éclaircies, les vents soufflent en majorité du secteur Sud et sont faibles ou modérés. Le sirocco a soufflé hier en quelques points du réseau. La température, en baisse à l'Ouest, est en hausse à l'Est.

La mer est houleuse à Bénés, agitée à Cap Falcon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h) Une hausse générale se produira sur le continent européen, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord. L'anticyclone ibérique s'étendra au Sud-Ouest de la France et sur le Nord du Maroc et de l'Algérie. Le minimum britannique se déplacera vers l'Est en se comblant. En Algérie, à l'Ouest : Beau temps ; à l'Est : ciel très nuageux s'éclaircissant - Vents variables faibles ou modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant Vents variables faibles ou modérés	Très nuageux s'éclaircissant Vents du secteur Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec éclaircies Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies Vents du secteur Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte : Nord ouest assez fort à modéré
Ouest Algérie : secteur Ouest faibles ou modérés
Est Algérie : Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés

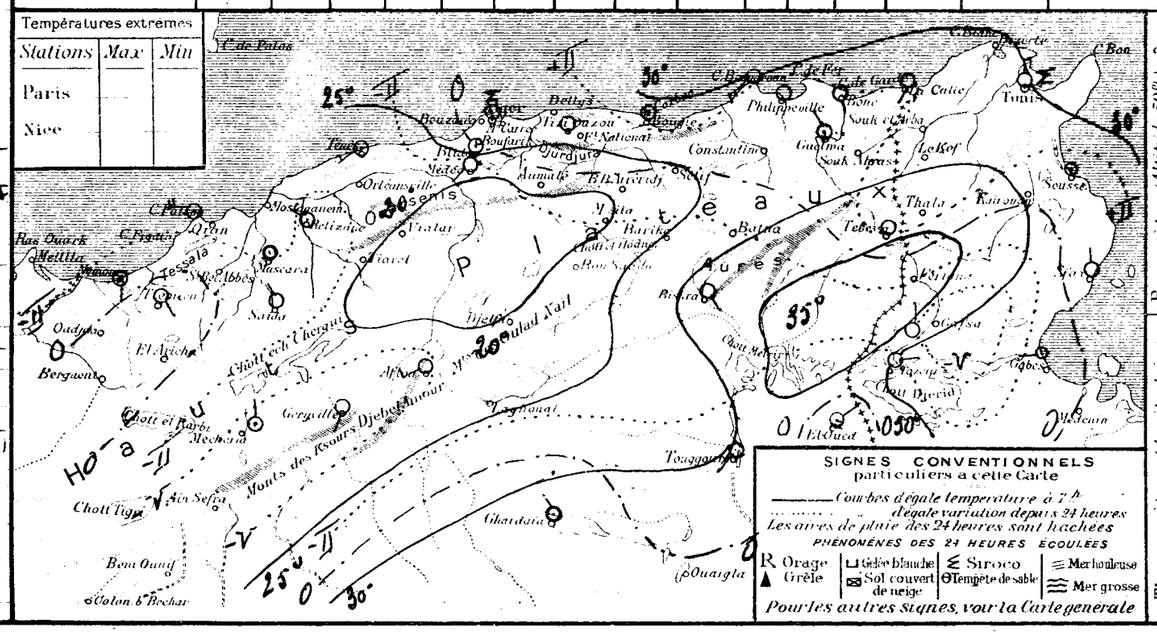
Vents (en altitude)

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		



SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

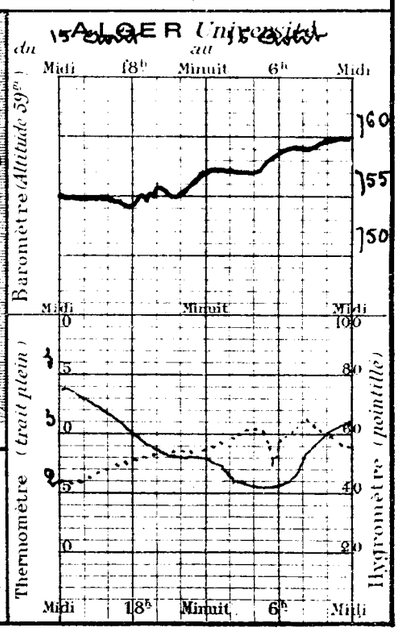
Courbes d'égale température à 7h
" d'égale variation depuis 24 heures
Les aires de pluie des 24 heures sont hachées

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

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

Pour les autres signes, voir la Carte générale

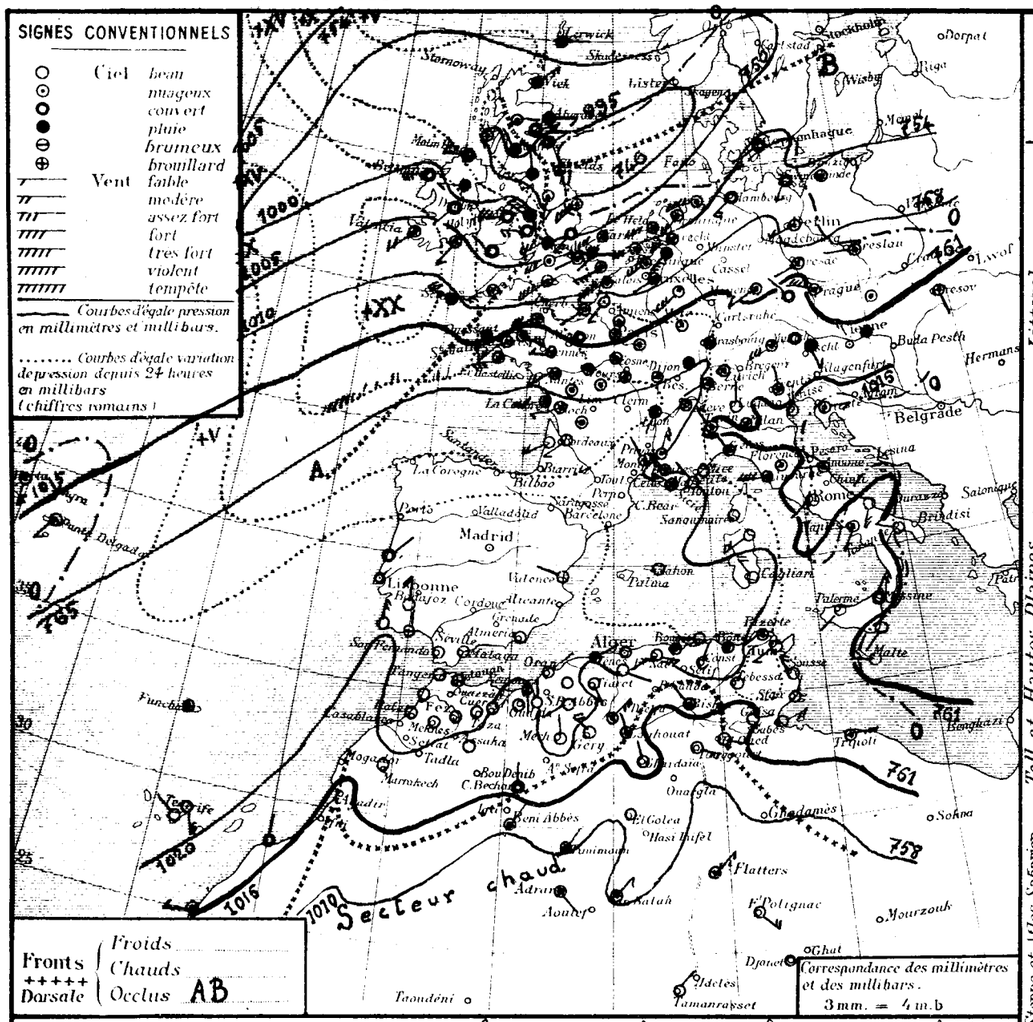
ALGER Université du 15 au 16 Août



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 229
Lundi 17 Août 1931 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° au niveau de la mer — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	Dans les 24 heures — Températures extrêmes min	Dans les 24 heures — Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 31 juillet	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	21.4	+2.9	23.4	-0.4	S 1	Nuag.	Belle		29	17			316	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	21.1	+3.2	24.6	+1.2	calme	clair	B. Belle		27	20				
Oran	53	21.9	-	22.0	-	NE 1	d	B. Belle		27	20		0.0	429	
Mostaganem	113														
Cap Tenès	180	20.7	+4.3	20.2	-3.6	E 1	brouillard	Brgitte		30	19			476	
Blida	267	19.0	+2.1	25.0	-3.0	calme	Nuag.			35	21		1.0		
Bouzaréa	344	20.5	+4.4	25.5	+1.6	N 1	clair			29	23		1.4		
Alger	59	21.0	+2.5	24.0	-2.5	calme	d	Belle		31	22		0.0	844	pluie du 18 (1-4-4)
Maison Carrée	48	21.1	+4.1	25.6	-2.4	N 1	Couv.			35	20				
Cap Carbon	225	21.8	+4.7	25.0	-4.0	calme	d	Calme		31	22		0.5	678	
Cap Bougaroni	195	22.7	+5.3	24.8	-5.2	WSW 1	clair	B. Belle		32	22		5.0	1129	
Philippeville	42												2.5		
Cap de Garde	161	21.9	+4.6	29.0	+2.0	calme	Nuag.	B. Belle		34	23		5.0	867	
La Calle	10												1.5	1182	
Bizerte	9			26.0		WNW 3	Nuag.	Brgitte		35	24			885	
Tunis	36	19.5	+5.0	26.4	-5.6	WSW 3	clair			37	24		0.3	454	
Sfax	8	17.1	+4.8	25.0	-1.4	N 2	d	B. Belle		32	24			170	
Oudjda	580														
Tlemcen	806	21.8	-	25.9	-0.6	N 1	clair			36	20			575	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	24.9	+5.1	30.0	+2.0	WSW 1	clair			34	17			297	
Mascara	590	21.8	+3.6	31.4	+0.4	calme	d			32	19			479	
Relizane	73	23.3	+3.1	32.4	+1.7	S 3	d			35	18				
Orléansville	112														
Tiaret	1023	19.5	-	21.4	-	SSE 1	clair			31	19		0.3	537	
Vialar	839												4.0	458	
Médéa	935	20.3	+2.5	21.5	+1.0	E 1	clair			32	16		1.2	1209	
Aumale	965														
Fort-National	942	20.3	-	25.6	-	E 5	clair			31	20			1140	
Tizi-Ouzou	222	21.3	+2.4	20.2	-6.0	SSE 2	d			34	24			972	
Bordj Bou Arréridj	915														
Setif	1079														
Batna	1044														
Constantine	660	21.9		24.0		N 1	Beau			35	23			478	
Guelma	268	22.5	+4.8	24.2	-2.5	NNW 2	d			38	20			655	
Tebessa	863	19.8	+6.7	25.0	-9.0	calme	d			44	20			294	
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	21.3	+2.2	23.6	+1.2	N 2	clair			37	23		0.6	163	
Géryville	1320	18.3	+2.4	22.8	0.0	WNW 3	Beau			39	21		1.0	296	
Aflou	1426	19.3	+3.0	22.9	+1.7	NE 4	Nuag.			39	21			340	
Djelfa	1160														
Bou Saada	550														
M'sila	+86														
Barika	+84													179	
Colomb Bechar	769	15.5	-	29.0	-	N 1	couvert			-	28		0.4		
Laghouat	751	15.4		29.0		NW 1	Couv.			-	25			96	
Biskra	125	17.4	+5.7	32.0	0.0	NW 1	clair			48	31		0.0	166	
Touggourt	69	14.3	+1.8	31.8	+1.6	E 4	Beau			50	27			29	
El-Oued	70			31.0	-2.2	SE 3	clair			50	30			58	
Tozeur	50	14.7	+1.4	27.0	-2.0	E 1	d			48	28			96	
Ghardaïa	526	18.6	+2.0	32.2	-1.8	NNW 2	Nuag.			47	25				
Ouargla	157														
El-Goléa	394	12.2	-	26.0	-	calme	clair			-	26				
Beni-Abbès	492	10.6	-	30.0	-	NE 2	Nuag.			-	28				
Timimoun	294	10.1	-	32.0	-	NE 2	d			-	30				
Adrar	285														
In-Salah	280	10.2	-	31.0	-	NE 3	Couv.			-	32				
Fort Flatters	368	-	-	31.0	-	NE 3	Nuag.			-	30				
Fort Polignac	608	-	-	30.0	-	SE 4	clair			-	26				
Djanet	1100	-	-	31.0	-	calme	d			-	28				
Tamanrasset	1420	-	-	27.0	-	NE 2	d			-	23				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 30 — Direction	Début 8h 30 — Vitesse m/s	Début 14h 00 — Direction	Début 14h 00 — Vitesse m/s
0,5	E	2	ENE	4
1,0	ESE	6	NE	4
1,5	"	2	NW	5
2,0	WNW	5	W	7
2,5	WNW	8	W	6
3,0	W	17	W	11
3,5	peu var		WSW	19
4,0	par		WSW	20
4,5	Ballons		peu var	
5,0			par	
5,5			calme	
6,0			nuages	

Situation générale et situation en Algérie — La pression a haussé sur la presque totalité de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord. Le minimum britannique s'est déplacé vers l'Est en s'atténuant (Est Scandinavie 994 mb = 745 mm) tandis que l'anticyclone Atlantique s'est étendu sur le Sud-Ouest de la France, l'Ouest du Bassin méditerranéen occidental, le Nord du Maroc et de l'Algérie (Erstbonne 1018 mb = 768 mm — Casablanca 1025 mb = 769 mm). En Algérie, le ciel est beau, les vents soufflent en majorité du secteur Nord et sont faibles ou modérés. La température est en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 17 à 18h au 18 à 18h) — Le minimum britannique se déplacera vers le Nord-Est en se comblant. Un massif anticyclonique recouvrira le Sud-Ouest de l'Europe, l'Ouest et le centre du Bassin méditerranéen ainsi que la partie septentrionale de l'Afrique du Nord. En Algérie, beau temps - vents du secteur Nord faibles ou modérés - température stationnaire. Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents de Nord ouest à Nord 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 du secteur Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Nord ouest faibles ou modérés ; ensuite sautes de vent d'entre Ouest et Nord faibles ou modérés

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	1000 m Est à 6 — 2000 m Ouest à 6
" Sahara	secteur Est 6 à 8
Est Algérie	Nord ouest 6 à 8
" Sahara	Est ou Sud 6 à 8

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

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)

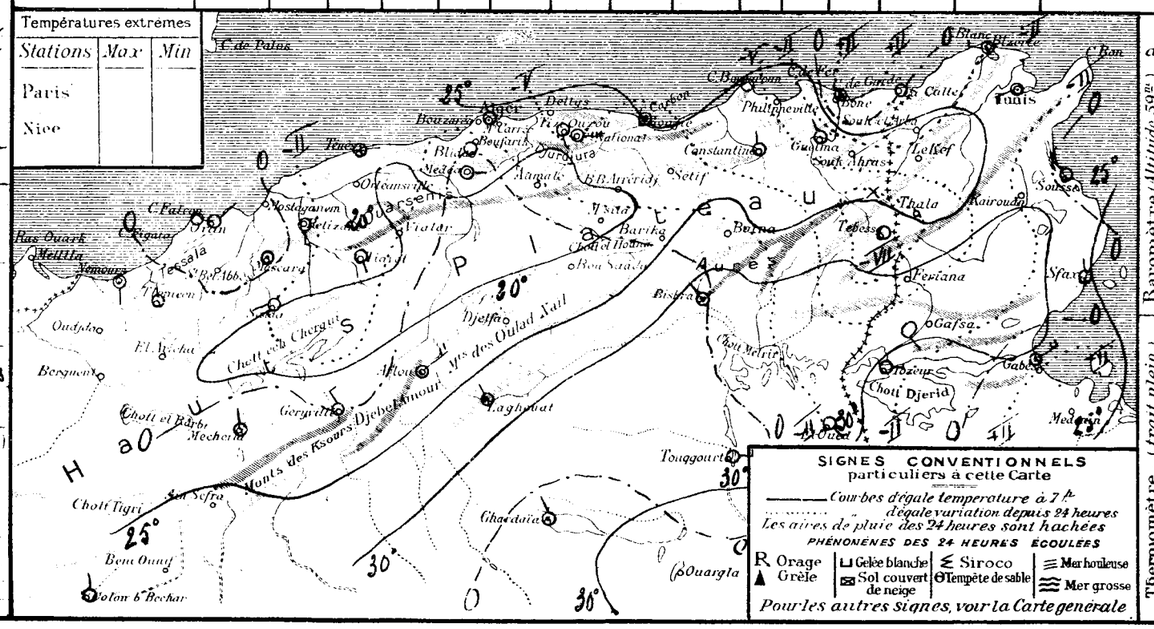
" électrique (id)

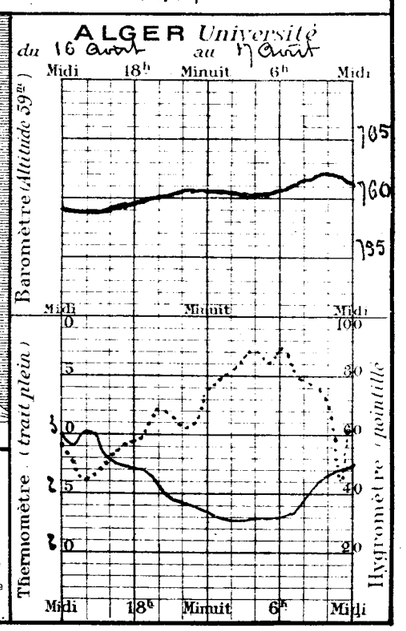
Gradient de potentiel (id)

Sismologie (Strasbourg) Secousse le 16 à 2h 38 — du 16 au 17 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris		
Nice		

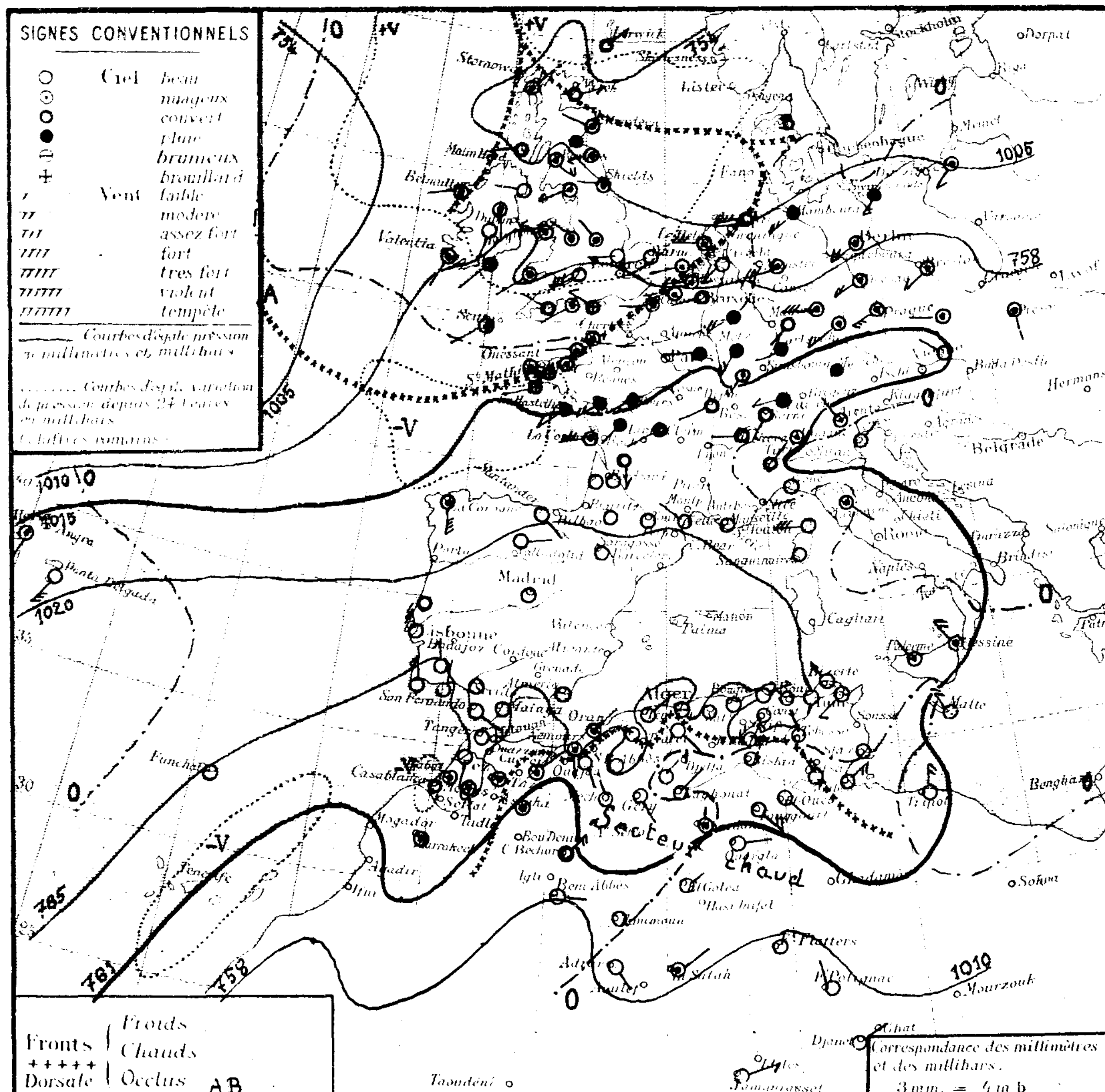




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 18 Août 1931 — 56e Année — N° 250 — 7h Matin



Situation générale et situation en Algérie. L'aire dépressionnaire qui recouvrait la moitié Nord de l'Europe a continué à se combler; elle s'est scindée en deux parties, l'une se tient à l'Ouest de l'Irlande; l'autre sur la mer du Nord (Aberdeen 1004 mb = 753 mm). La pression reste élevée sur la Péninsule ibérique (Lisbonne 1022 mb = 767 mm) l'ouest et le centre du Bassin méditerranéen (Cap-de-Garde 1022 mb = 767 mm); elle est moyenne sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est beau (quelques brumes sur le littoral); les vents sont variables faibles ou modérés (Nord-Est dominant). La température est stationnaire.

La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h) De basses pressions se maintiendront sur la moitié Nord de l'Europe; l'anticyclone ibérique s'affaiblira. La variation barométrique sera faible et négative sur l'Afrique du Nord. En Algérie, à part quelques brumes sur le littoral, le ciel sera beau ou peu nuageux. Les vents souffleront d'entre Nord et Est et seront faibles ou modérés. Température stationnaire. Coefficient 9/10.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: secteur Ouest faibles ou modérés
Bizerte: Nord-Ouest faibles ou modérés

Vents (en altitude)

Ouest Algérie: Ouest 4 à 6m
" Sahara: Est à Sud 4 à 6m
Est Algérie: Ouest et Nord-Ouest 6 à 8m
" Sahara: Est à Sud 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) Séisme le 16 à 11h52m31s distance 6900 km.

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Région	Stations	Altitude en mètres	Pression obs.	Pression diff. en 24h	Temp. obs.	Temp. diff. en 24h	Vent (direction, force de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Temp. extrêmes max (dans les 24 h)	Temp. extrêmes min	Pluie en grêlons	Pluie: hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie: hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Juillet
Littoral	Nemours	83	20.5	-1.1	21.4	-2.0	S 1	nuag.	Belle		28	18			316
	Beni Saf	3													
	Cap Falcon	75	19.0	-2.1	21.8	-2.8	E 1	nuag.	Belle		27	21			
	Oran	53	20.1	-1.8	22.0	0.0	NE 1	nuag.	Belle		27	20		0,0	429
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	189	18.7	-2.0	22.2	+2.0	NE 1	Beau	Belle		27	21			476
	Blida	267	16.2	-2.8	24.0	+1.0	calme	d			33	22		1.0	
	Bouzaréa	344	18.3	-2.2	25.2	-0.3	E 1	clair			28	20		1.4	
	Alger	59	19.0	-2.0	22.5	-1.5	calme	brum.	Belle		29	22		0.0	844
	Maison Carrée	48	19.3	-1.8	22.8	-0.8	calme	couvert			28	21			
	Cap Carbon	225	19.3	-2.0	26.0	+1.0	calme	clair	calme		28	22		0.5	678
	Cap Bougaroni	195	21.0	-1.7	25.4	+0.6	E 3	d	Belle		28	22		3.0	1129
	Philippeville	42	19.9	-	22.0	-	calme	d	calme		28	18		2.3	
	Cap de Garde	161	22.2	+0.3	25.0	-4.0	calme	d	Belle		32	21		5.0	867
	La Calle	10	19.3	-0.6	26.0	-1.0	calme	d	Belle		30	21		1.3	1182
	Bizerte	9			26.0	0.0	NNW 2	d	agitée		31	21			885
	Tunis	36	16.9	-0.4	24.4	-2.0	SW 3	d			32	20			434
	Sfax	8	17.4	+0.3	23.2	-1.8	calme	clair	calme		32	22			170
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													
	Tlemcen	806	19.4	-2.4	27.0	+3.1	SSE 1	clair			38	23			375
	Sidi Bel Abbès	476													
	Saïda	867	20.1	-4.8	22.4	+2.4	NE 1	clair			37	20			297
	Mascara	590	19.3	-2.5	21.0	-0.4	calme	d			35	20			479
	Relizane	73	21.5	-1.8	20.6	-1.8	S 1	d			38	17			
	Orléansville	112													
	Tiaret	1023												0.3	527
	Vialar	889												4.0	450
	Médéa	935	18.6	-1.7	21.8	+0.3	SE 1	clair			33	16		1.2	1209
	Aumale	865													
	Fort-National	942	18.5	-1.6	24.6	+1.0	calme	clair			32	21			1140
	Tizi-Ouzou	222	21.8	+0.5	20.9	+0.7	SW 1	d			36	20			972
	Bordj Bou Arréridj	915													
	Setif	1079													
	Batna	1044													
	Constantine	660	21.3	-6.6	21.0	-3.0	SW 4	clair			32	18			458
	Guelma	268	22.1	-0.4	23.1	-1.1	NE 2	Beau			35	12			655
	Tebessa	863	19.5	-0.3	23.0	-2.0	NW 1	clair			38	"			294
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													
	Mécheria	1167	18.6	-2.7	28.2	+4.6	NW 1	clair			37	24		0.6	163
	Géryville	1320	18.2	-0.1	23.4	+0.6	ESE 1	d			37	16		1.0	296
	Aflou	1426	19.5	+0.2	21.7	-1.2	NE 3	d			38	16			340
	Djelfa	1160													
	Bou Saâda	550													
	M'sila	486													
	Barika	484			24.2	-4.8	N 2	clair			43	24			179
	Colomb Bechar	769	14.4	-1.1	35.0	+6.0	NNE 3	couvert			"	32		0.4	
	Laghouat	751	18.3	+2.9	26.0	-3.0	NE 1	clair			"	24			96
	Biskra	125	19.0	+1.6	30.0	-2.0	N 1	d			45	28		0.0	166
Sahara	Touggourt	69	17.3	+2.8	31.2	-0.6	SE 4	d			46	28			29
	El Oued	70			30.5	-0.5	ESE 2	d			46	27			36
	Tozeur	50	17.3	+2.6	27.0	0.0	NE 1	d			42	24			96
	Ghardaïa	526	18.2	-0.4	30.0	-2.2	N 3	nuag.			48	29			
	Ouargla	137	15.7	"	31.0		E 2	clair			"	30			
	El Goléa	394	12.2	0.0	35.0	+7.0	NE 2	d			"	32		0.2	
	Beni-Abbès	497	10.2	-0.4	31.0	+1.0	E 2	Beau			"	30			
	Timimoun	294	11.8	+1.7	31.0	-1.0	calme	clair			"	29			
	Adrar	285	"	"	35.0	"	SE 2	d			"	34			
	In Salah	280	11.9	+1.7	32.0	-5.0	E 2	nuag.			"	29		0.6	
	Ft Flatters	363	"	"	34.0	-3.0	calme	clair			"	28			
	Ft Polignac	608	"	"	30.0	0.0	NNW 2	d			"	24			
	Djanet	1100	"	"	31.0	0.0	ENE 2	d			"	26			
	Tamanrasset	1420	"	"	28.0	-1.0	E 3	d			"	21			

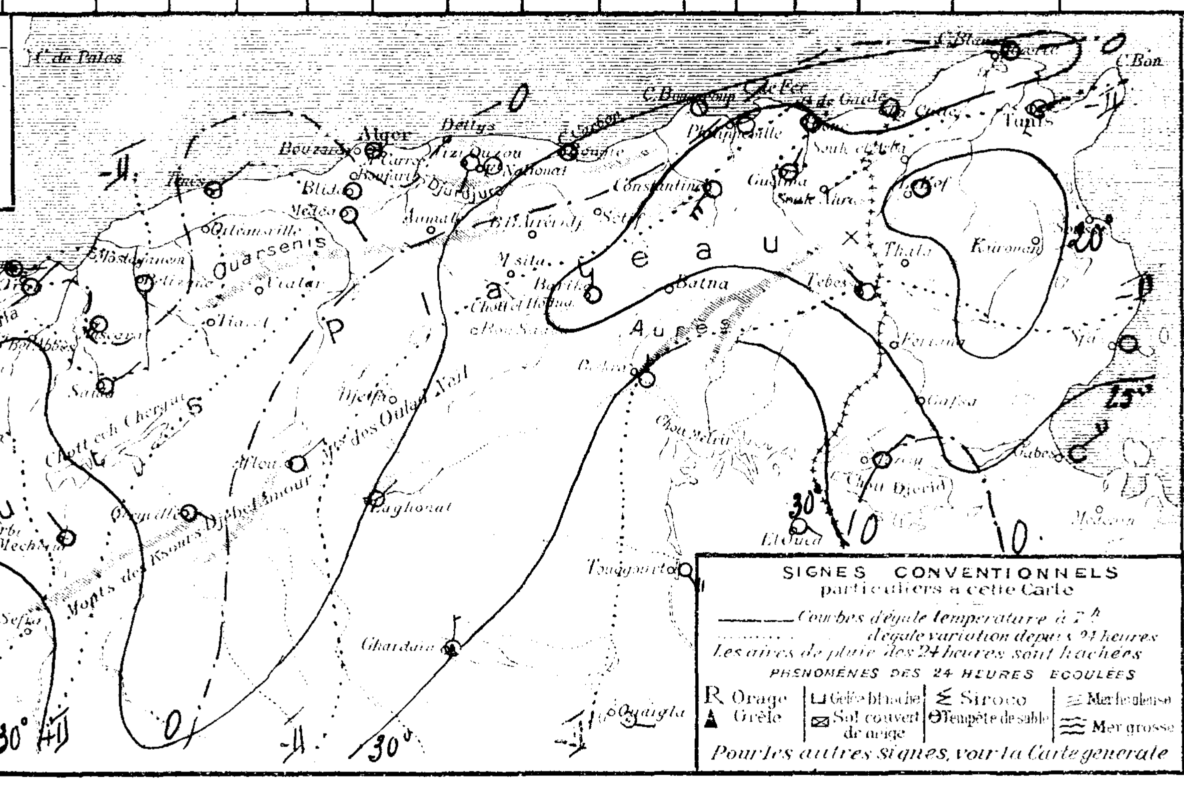
PHÉNOMÈNES

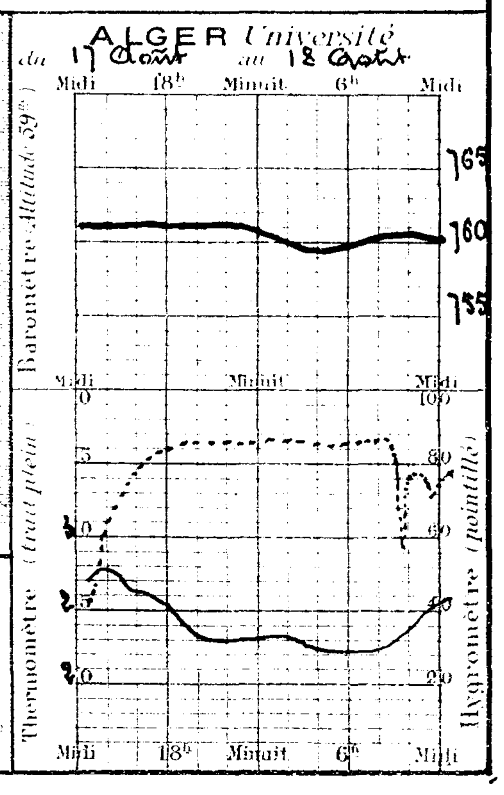
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10 Direction	Début 8 h 10 Vitesse m/s	Début 14h 05 Direction	Début 14h 05 Vitesse m/s
0,5	SSE	2	NE	3
1,0	W	2	WSW	2
1,5	NNW	1	WNW	4
2,0	WSW	3	Ballon éclaté	
2,5	WNW	6		
3,0	WNW	7		
3,5	W	9		
4,0	W	10		
4,5	WNW	11		
5,0	W	15		
5,5	WNW	13		
6,0	WNW	14		

Températures extremes

Stations	Max	Min
Paris	23	15
Nice	"	"

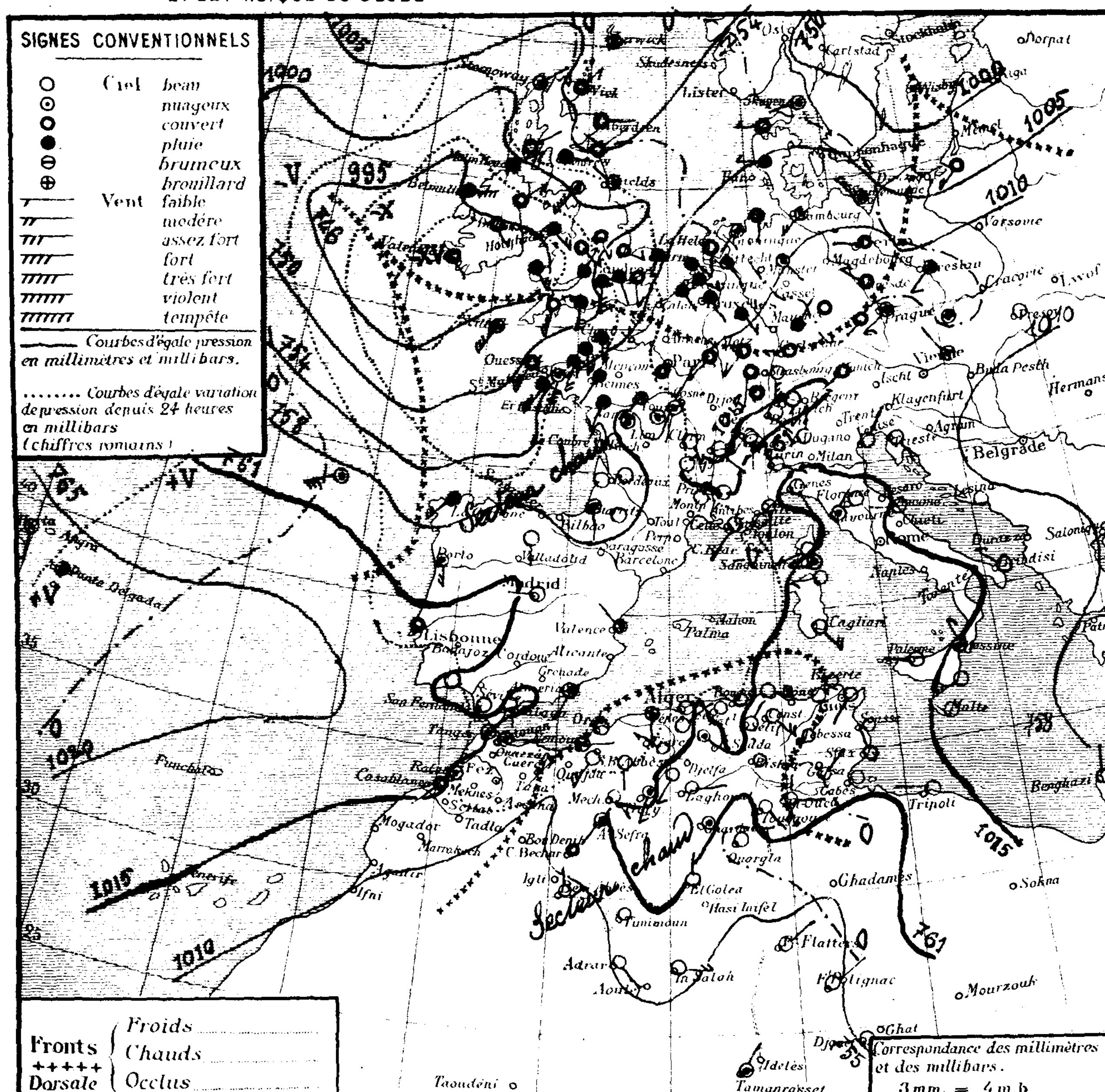




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 19 Août — 56e Année — N° 231 — 1931 — 7h Matin



Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord et une vaste aire dépressionnaire recouvre ces régions (Minima: Valentia 989 mb = 742mm - Skagen 1003 mb = 752mm - Gênes 1013 mb = 760mm - Beni-Abbès 1008 mb = 756mm). La pression s'est renforcée aux Açores (Punta-Delgada 1022 mb = 767mm).
En Algérie, le ciel est beau, les vents soufflent du secteur Est et sont faibles ou modérés. La température est en forte hausse. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h) Le minimum islandais se déplacera vers l'Est et la pression baissera du Sud de la Scandinavie à la Tunisie, elle haussera sur l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord. En Algérie, à l'Ouest: ciel beau puis très nuageux avec éclaircies, orages épars. Vents du secteur Sud au secteur Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent). A l'Est: beau à nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés. Température en baisse par l'Ouest. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau puis très nuageux. Orages épars. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)	Beau puis très nuageux. Orages épars. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Orageux au Nord. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Beau à nuageux. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés

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

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Sud à Ouest 8 à 10 m
" Sahara: Sud à Ouest 6 à 8 m
Est Algérie: secteur Sud 6 à 8 m
" Sahara: Est à Sud 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) du 18 au 19 agitation stationnaire

Observation de 7 heures du matin

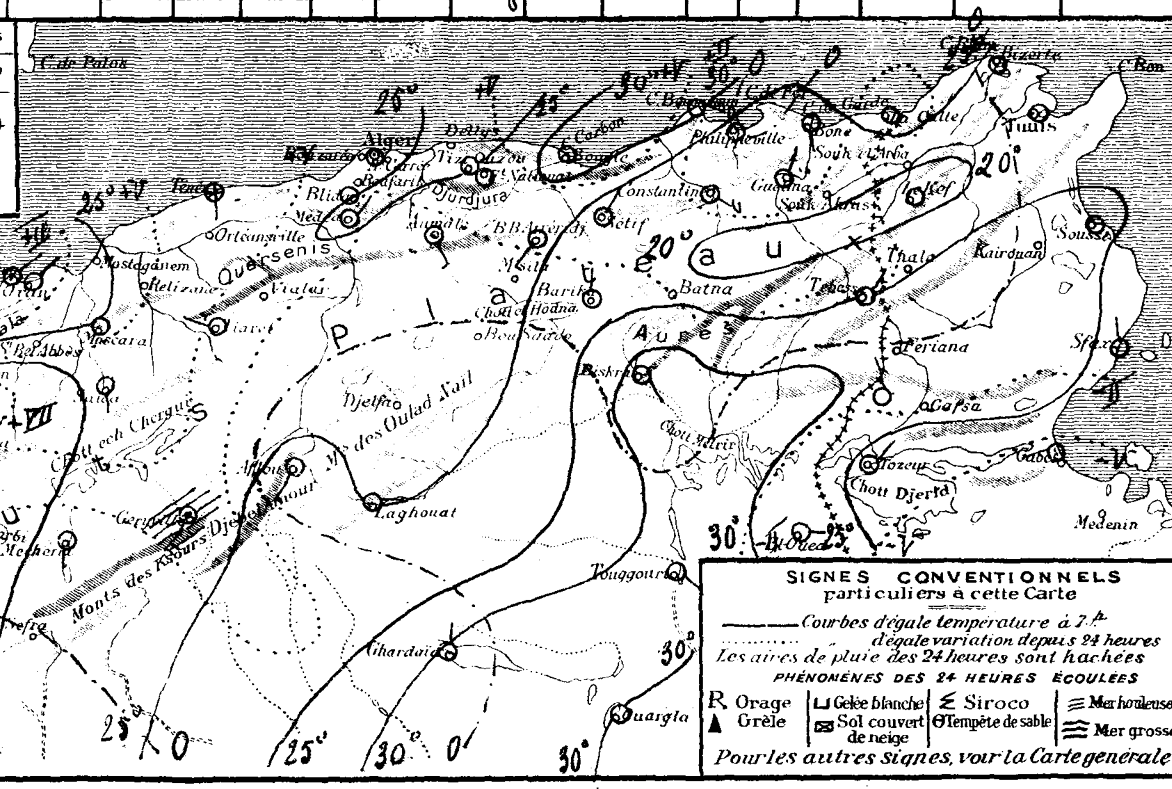
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	15.5	-6.8	23.2	+1.8	E 1	brumx	Belle		28	22			516	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	11.2	-7.2	22.0	+0.2	ENE 2	brumag	Belle		26	21				
	Oran	53	15.8	-6.3	23.8	+1.8	NE 2	clair	Belle		26	20		0.0	429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	12.5	-6.2	28.8	+6.6	S 1	brouilld	Belle		31	26			476	
	Blida	267	10.3	-5.9	26.0	+2.0	calme	Beau			35	24		1.0		
	Bouzaréa	344	12.6	-5.7	30.0	+4.8	ESE 1	clair			30	23		1.4		
	Alger	59	13.4	-5.6	26.4	+3.9	calme	d	Belle		27	23		0.0	844	
	Maison-Carrée	48														
	Cap Carbon	225	14.2	-5.1	32.0	+6.0	calme	clair	Calme		29	25		0.5	678	
	Cap Bougaroni	195	16.7	-4.3	30.6	+5.2	ESE 4	d	Belle		31	22		3.0	1129	
	Philippeville	42	16.3	-3.6	22.0	0.0	NNW 1	d	Calme		29	18		2.3		
	Cap de Garde	161	19.3	-2.9	26.0	+1.0	S 1	d	Belle		32	21		5.0	867	
	La Calle	10	15.9	-3.4	28.4	+2.4	calme	d	Belle		30	21		1.3	1182	
	Bizerte	9	"	"	24.2	-1.8	calme	d	agitée		31	20			835	
	Tunis	36	16.2	-2.7	24.0	-0.4	WSW 2	Beau			32	19		0.3	454	
	Sfax	8	15.5	-1.9	23.0	-0.2	N 2	clair	Belle		33	21			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	13.8	-5.6	34.9	+7.9	SSW 4	clair			39	26			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	13.0	-6.2	29.0	+6.6	S 1	clair			39	26			297	
	Mascara	590	13.7	-5.6	25.0	+4.0	calme	Beau			37	24			479	
	Relizane	73														
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	12.2	"	28.3	"	WNW 1	clair			35	22		0.3	327	
	Vialar	889												4.0	450	
	Médéa	935	13.0	-4.7	24.3	+2.5	NE 1	clair			35	18		1.2	1209	
	Aumale	905	13.4	"	20.3	"	SE 3	brumag			36	18				
	Fort-National	942	13.7	-4.8	28.5	+5.0	calme	clair			34	24			1140	
	Tizi-Ouzou	222	17.8	-4.0	21.1	+0.2	E 2	d			38	20			972	
	Bordj Bou Arréridj	915	14.5	"	26.9	"	calme	d			34	25				
	Setif	1079	15.7	"	21.7	"	NE 1	d			"	"				
	Batna	1044														
	Constantine	660	16.7	-4.6	22.0	+1.0	SE 4	clair			34	19			456	
	Guelma	268	18.7	-3.4	23.4	+0.3	NNE 1	Beau			37	16			655	
	Tebessa	863	16.9	-2.6	25.0	+2.0	NE 1	clair			35	16			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	14.9	-3.7	28.9	+0.7	S 1	clair			40	26		0.6	163	
	Géryville	1320	13.9	-4.3	27.0	+3.6	SSW 4	brumag			36	22	0.1	1.1	296	20h pluie
	Aflou	1426	18.7	-1.4	21.5	-0.2	SW 3	clair			37	17			350	
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	24.6	+0.4	N 1	clair			40	25			179	
Sahara	Colomb-Bechar	769	13.1	-1.3	34.0	-1.0	calme	couvert			"	37		0.4		
	Laghouat	731	15.3	-3.0	25.0	-1.0	E 1	clair			39	34			96	
	Biskra	125	17.7	-1.3	31.0	+1.0	SE 1	d			"	27		0.0	166	
	Touggourt	69	15.9	-1.4	30.5	-0.7	SE 2	d			40	26			29	
	El-Oued	70	"	"	26.5	-4.0	E 1	d			41	27			36	
	Tozeur	50	13.3	+1.0	24.5	-2.5	NE 1	Beau			40	29			96	
	Ghardaïa	526	16.3	-2.0	30.8	+0.8	N 2	brumag			40	26				
	Ouargla	157	13.9	+0.2	30.0	-1.0	calme	clair			"	25				
	El-Goléa	394?												0.2		
	Beni-Abbès	497?	08.1	-2.1	39.0	-2.0	N 2	brumag			"	26				
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	31.0	-4.0	SE 1	clair			"	31				
	In-Salah	280?	11.6	-0.3	31.0	-1.0	E 2	d			"	29		0.6		
	Ft Flatters	368?	"	"	36.0	+2.0	NE 1	d			"	27				
	Ft Polignac	608?	"	"	28.0	-2.0	ENE 2	d			"	24				
	Djanet	1100?	"	"	33.0	-3.0	E 1	d			"	26				
	Tamanrasset	1420?	"	"	26.0	-2.0	NNE 1	brumag			"	22				

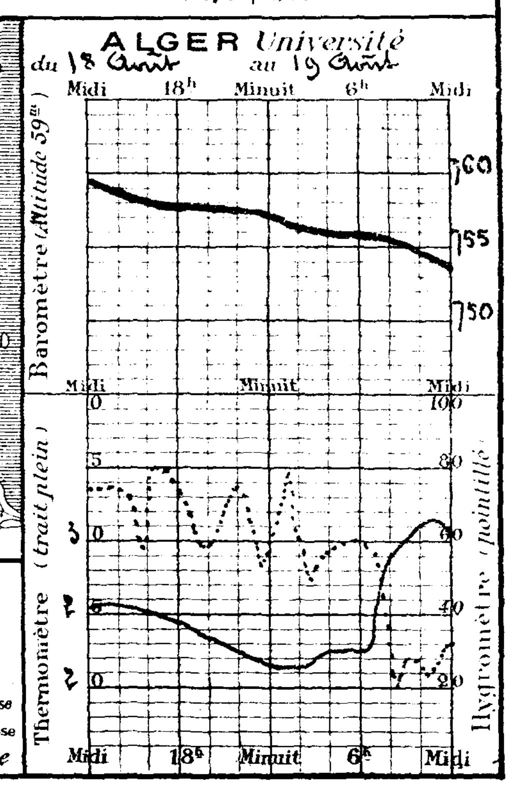
Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8h10: Direction	Vitesse m/s	Début 14h20: Direction	Vitesse m/s
0,5	ESE	2	E	2
1,0	S	2	Perdu par éclatement	
1,5	SW	8		
2,0	WNW	4		
2,5	WNW			
3,0	W	11		
3,5	WNW	14		
4,0	WNW	15		
4,5	WNW	16		
5,0	WNW	18		
5,5	WNW	15		
6,0	WNW	16		

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	23	18
Nice	"	"

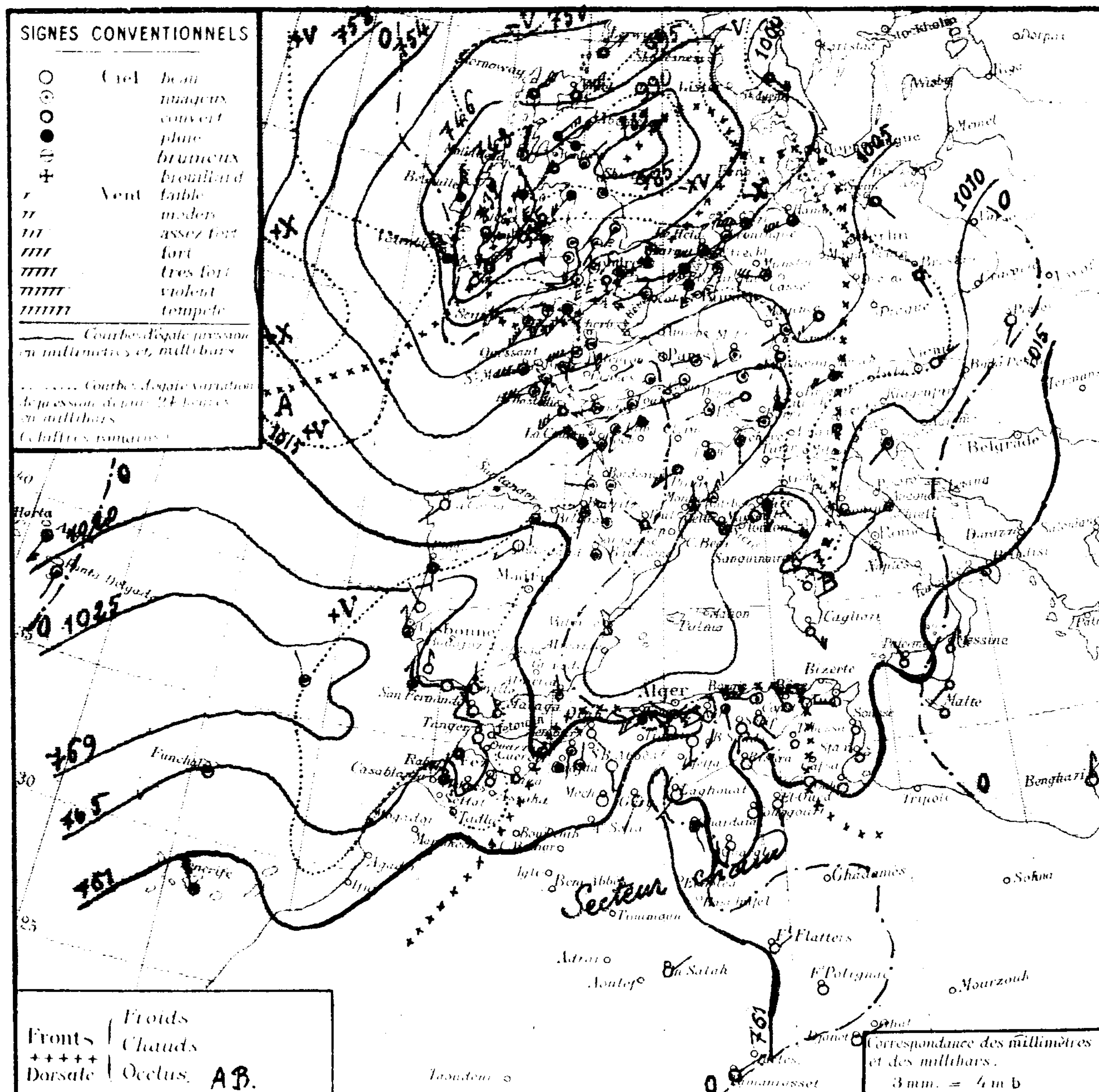




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

36e ANNÉE – N° 232
Jeudi 20 Août 1931 – 7h MATIN



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septre au 31 juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	17.8	+4.5	26.8	+3.8	S 1	Nuag.	Belle		28	19			316	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	16.1	+4.5	27.8	+5.8	WSW 4	Beau	Belle		29	24				
	Oran	53	16.3	+2.5	26.5	+2.7	SE 2	clair	Belle		27	21		0.0	429	
	Mostaganem	113														
	Cap Tenes	189	11.9	-0.6	28.1	-0.7	SW 4	Beau	Agitée		37	27			476	
	Blida	267	11.1	+0.8	29.2	+3.2	calme	Nuag.			41	23		1.0		
	Bouzaréa	344	13.5	+0.9	26.6	-3.4	WSW 3	Beau			36	23		1.4		
	Alger	39	13.4	0.0	29.0	+2.6	WNW 4	Nuag.	Belle		35	25		0.0	844	à partir de 20h siroco par intervalles ; Rafales NW nuit
	Maison Carrée	48														
	Cap Carbon	225	12.5	-1.7	29.0	-3.0	S 2	Nuag.	Belle		34	23		0.5	878	
	Cap Bougaroni	195	12.3	-4.4	32.0	+1.4	W 5	Beau	Agitée		36	28		3.0	1129	siroco la nuit
	Philippeville	42												2.3		
	Cap de Garde	161	12.6	-6.7	31.0	+5.0	NW 4	clair	Agitée		34	25		5.0	867	
	La Calle	10	11.7	-4.2	31.8	+3.4	NW 4	d	Agitée		35	26		1.3	1182	
	Bizerte	9	"	"	28.0	+3.8	SSW 2	Beau	Belle		35	23			885	
	Tunis	36	12.1	-4.1	27.3	+3.3	W 2	d			32	22		0.3	634	
	Sfax	8	14.2	-1.3	24.0	+1.0	calme	clair	Calme		30	23			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	17.8	+4.0	25.2	"	N 1	Nuag.			45	24			375	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	807	17.9	+4.0	25.0	-4.0	S 1	couvert			43	23			297	
	Mascara	590	16.7	+3.0	24.6	-0.4	E 1	Beau			41	24			479	
	Relizane	73	17.3	+2.3	28.5	+3.6	W 1	Nuag.			45	22				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023												0.3	527	
	Vialar	889												4.0	450	
	Médéa	935	15.0	+1.1	24.2	-0.1	WNW 1	clair			40	21		1.2	1209	
	Aumale	865	18.5	+3.1	31.9	+2.6	S 1	Beau			39	28				
	Fort-National	942	15.9	+0.2	26.4	-2.1	WNW 3	Brumeux			39	25			1140	
	Tizi-Ouzou	222													972	
	Bordj Bou Arréridj	915	11.5	-2.9	30.8	+3.9	SW 2	clair			38	23				
	Sétif	1079	13.9	-1.8	24.6	+2.9	S 1	d			37	22				
	Batna	1044														
	Constantine	660	13.4	-3.3	28.0	+6.0	SE 5	Beau			38	25			456	
	Guelma	268	13.3	-5.4	31.4	+8.0	ESE 2	clair			41	24			695	
	Tebessa	863	13.5	-3.4	29.0	+4.0	NW 1	d			37	22			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	16.5	+1.6	26.5	-2.4	calme	clair			40	25		0.6	163	
	Géryville	1320	14.6	+0.7	28.8	+1.6	SSW 2	d			38	21		1.1	296	
	Aflou	1426	17.8	-0.3	22.4	+0.9	SSW 3	Beau			37	19	gttes		340	15h gouttes
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	.	.	26.5	+1.9	N 2	clair			39	24			179	
Sahara	Colomb-Béchar	769												0.4		
	Laghouat	751	14.9	-0.4	27.0	+2.0	SW 1	Beau			40	25			96	
	Biskra	125	15.3	-2.6	30.0	-1.0	NE 1	clair			40	29		0.0	166	
	Touggourt	69	15.0	-0.9	31.0	+0.5	calme	d			42	25			29	
	El Oued	70			29.0	+2.5	SSE 1	d			42	24			36	
	Tozeur	50	14.9	-3.4	24.0	-0.5	calme	Beau			40	23			98	
	Ghardaïa	526	16.5	+0.3	34.8	+4.0	SSE 1	Nuag.			45	27				
	Ouargla	157	11.9	-2.0	30.0	0.0	S 1	clair			.	27				
	El Goléa	394														
	Beni-Abbès	497												0.2		
	Timimoun	294	11.6	.	31.0		calme	clair			47	29				
	Adrar	285	.		34.0	+3.0	calme	Nuag.			.	34				
	In Salah	280	12.9	+1.3	30.0	-1.0	NE 2	clair			.	27		0.6		
	Ft Flatters	363	.	.	33.0	-3.0	NE 1	d			.	25				
	Ft Polignac	608	.	.	27.0	-1.0	calme	d			.	23				
	Djanet	1100	.	.	30.0	+2.0	NE 2	d			.	26				
	Tamanrasset	1420	.	.	27.0	+1.0	NE 2	d			.	22				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	6	WSW	10
1,0	W	12	WSW	7
1,5	W	17	WSW	6
2,0	Perdu par défaut de visibilité		WSW	14
2,5			WSW	25
3,0			Perdu par défaut de visibilité	
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé de la mer du Nord à la Tunisie et une aire dépressionnaire persiste sur l'Europe, la Méditerranée, l'Algérie et la Tunisie (Minima : Ben Castle 987 mb = 740mm – Inchkeith 988 mb = 741mm – Marignane 1009 mb = 757mm). L'anticyclone des Açores s'est avancé sur le Portugal et le Maroc (Ponta Delgada 1022 mb = 768mm – [illegible] 1023 mb = 767mm – Meknès 1021 mb = 766mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies à l'Ouest, beau ou peu nuageux au contraire à l'Est. Les vents soufflent d'Ouest à Nord-Ouest sur le littoral et sont modérés ou assez forts, du secteur Sud faibles ou modérés ailleurs. Le siroco a été signalé en quelques points du réseau. La température est en baisse sur les Hauts-Plateaux, en hausse ailleurs.
La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 20 à 18h au 21 à 18h) Le minimum britannique se portera sur le Sud de la Scandinavie. La pression haussera sur l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord par suite de l'avance de l'anticyclone des Açores. En Algérie, à l'Ouest : après quelques manifestations orageuses, le ciel sera beau ou peu nuageux ; vents d'Ouest à Nord-Ouest de force variable puis faibles ou modérés. Température en baisse. A l'Est : Beau temps ; vents de Sud à Ouest modérés. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Orageux principalement sur les Hauts-Plateaux puis beau ou peu nuageux ~~Vent d'Ouest à Nord-Ouest~~ de force variable puis faibles ou modérés	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest de force variable puis faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud et Ouest faibles ou modérés. (q.q. coups de vent)
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest modérés
Baléares	Nord-Ouest faibles ou modérés
Bizerte	secteur Ouest faibles ou modérés

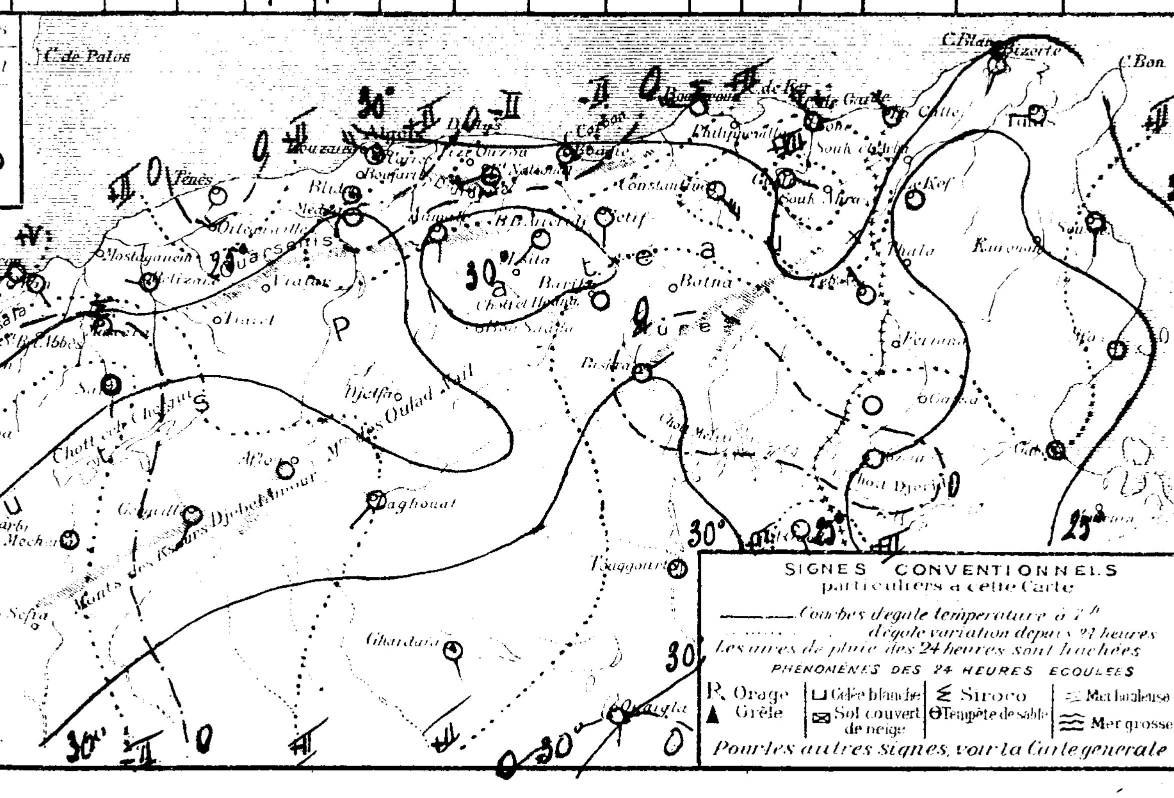
Vents (en altitude)

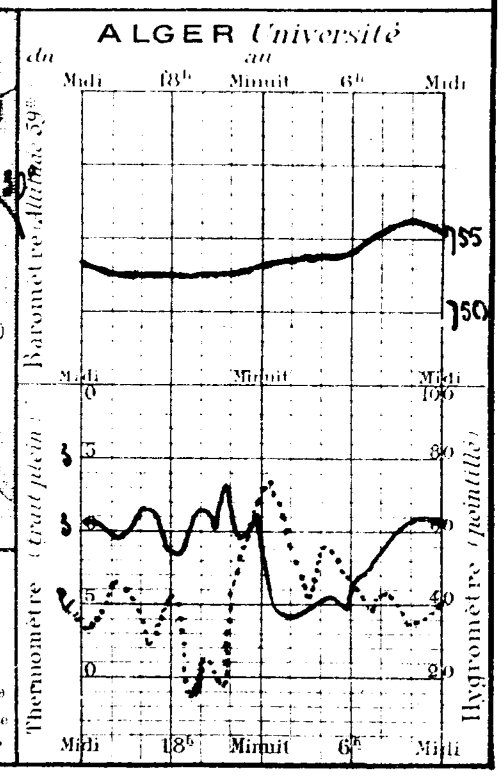
Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest 12 à 10 m
Sahara	Ouest 6 à 8 m
Est Algérie	Ouest à Nord-Ouest 10 à 12 m
» Sahara	secteur Est 6 à 8 m

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) Séismes le 18 à 9h 52m 30s et à 18h 09m 52s. du 19 au 20 agitation [illegible]

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	26	13
Nice	26	20

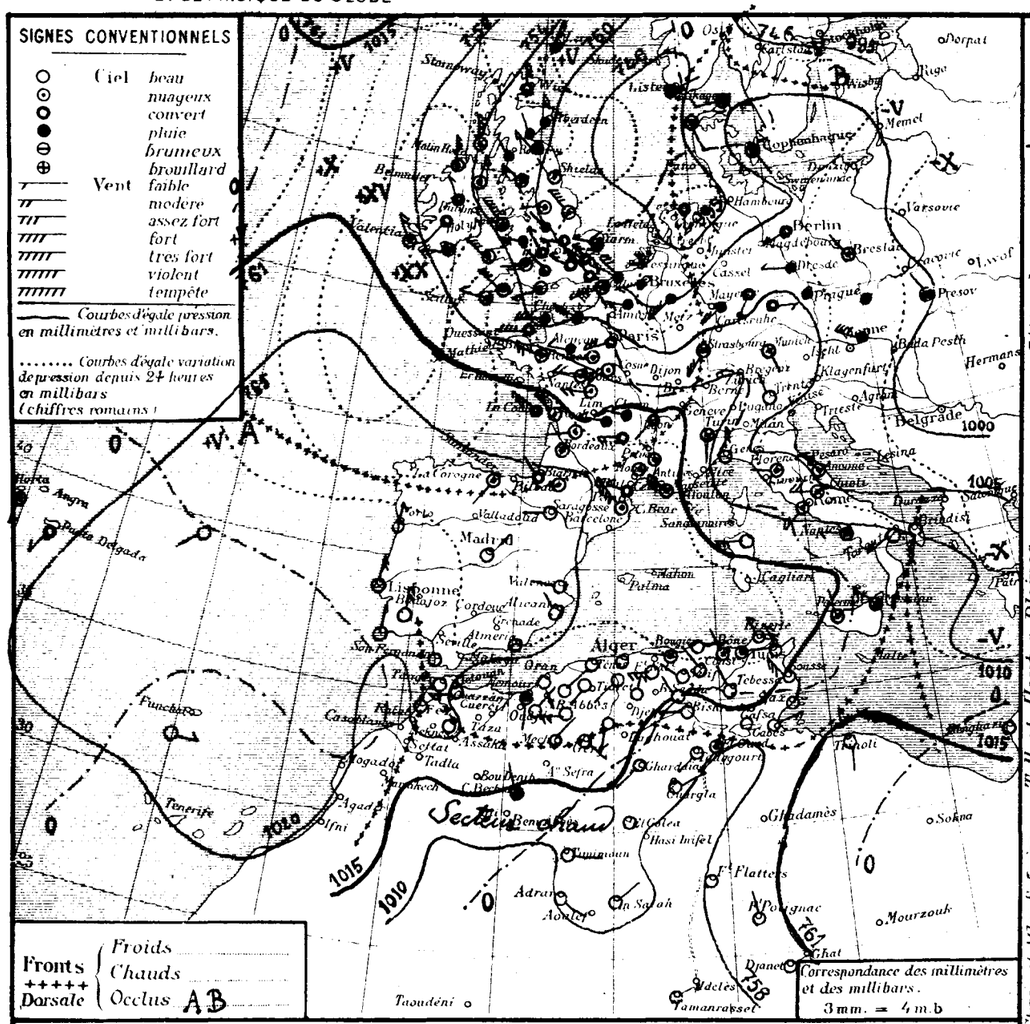




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. — N° 235
Vendredi 21 Août 1931 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie Le minimum barométrique s'est porté sur la mer du Nord (Borkum 994 mb = 746mm) et une dite dépressionnaire s'étend des B. barométriques à l'Est et au Sud-Est de l'Europe centrale qui atteint la Méditerranée orientale et et l'Egypte (Athènes 1005 mb = 754mm). L'anticyclone des Açores s'est accusé sur la Péninsule Ibérique (Santa-Cruz de Tenerife 1019 mb = 764mm - Madrid 1025 mb = 769mm).
En Algérie, le ciel est beau, les vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles ou modérés. La température accuse une forte baisse.
La mer est belle du peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 à 18h) Le minimum de la mer du Nord poursuivra son chemin vers l'Est en se comblant. La pression continuera à hausser sur l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux; vents d'entre Nord et Est faibles ou modérés. Température stationnaire ou en baisse. Coefficient 9/10

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest de force variable puis
Baléares	faibles ou modérés
Bizerte	Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest 6 à 8 m
" Sahara	Ouest au Nord-Ouest 4 à 6 m
Est Algérie	Ouest à Nord-Ouest 8 à 10 m
" Sahara	Est et Sud 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) Séismes le 19 à 7h 37m 37s et à 21h 50; du 20 au 21 agitation stationnaire

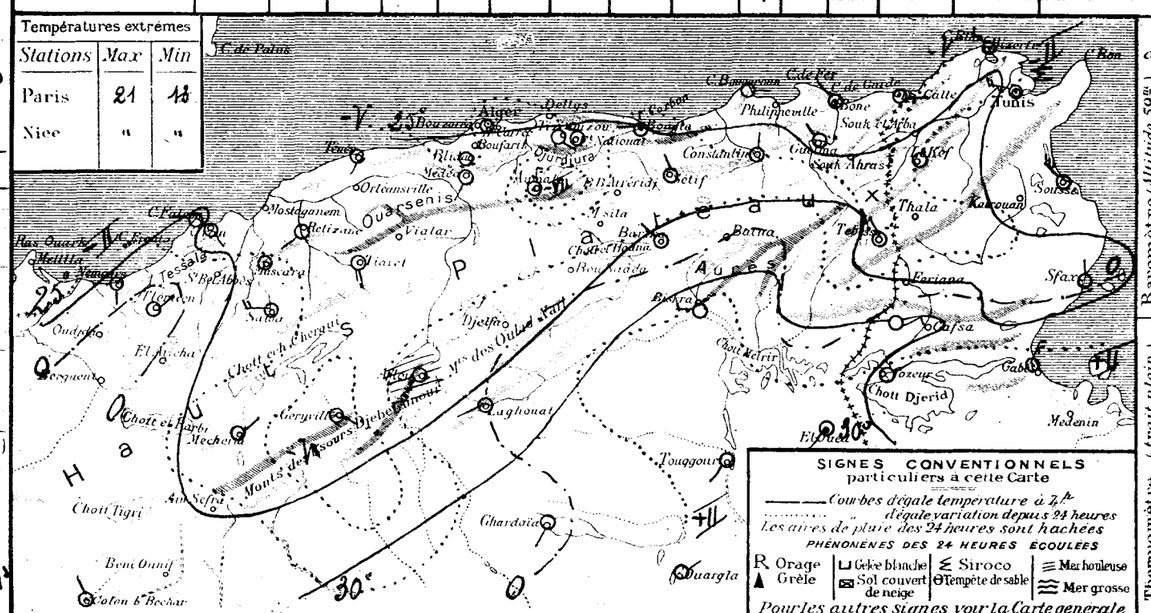
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, observation	diff en 24h	Température de l'air, observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept bre au 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	18.9	+1.1	25.0	-1.8	S 1	nuag	Belle		31	22			516	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	16.1	+2.0	25.4	-2.4	W 2	clair	Belle		30	22				
Oran	53	19.3	+3.0	24.0	-2.5	SE 2	d	Belle		35	22		0.0	429	
Mostaganem	113														
Cap Ferrat	180	16.6	+4.6	24.3	-3.8	SSW 2	clair	Brgère		32	23			476	
Blida	267	14.0	+5.3	24.0	-5.2	Calme	d			35	22		1.0		
Bouzaréa	344	13.1	+5.6	22.4	-1.2	WSW 1	d			30	21		1.4		
Alger	59	17.7	+4.3	25.2	-3.8	Calme	d	Belle		33	22		0.0	844	
Maison-Carrée	+8														
Cap Carbon	225	17.8	+5.3	25.0	-4.0	W 2	nuag	Belle		32	24		0.5	678	
Cap Bougaroni	195	15.4	+7.1	28.2	-5.8	E 2	Beau	Belle		35	23		5.0	1189	
Philippeville	42												2.3		
Cap de Garde	161	19.6	+7.0	26.0	-5.0	NW 2	nuag	Belle		35	23		5.0	867	
La Calle	10	17.0	+5.5	28.0	-5.8	E 1	d	Brgère		37	24		1.3	1182	
Bizerte	9			25.4	-2.6	NW 3	d	Brgère		39	24			885	
Tunis	36	16.1	+4.0	26.5	-1.0	NNW 4	d			34	24		0.3	434	sirocco très marin
Sfax	8	15.4	+0.8	24.0	0.0	N 2	clair	Belle		30	24			170	
Littoral et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	17.7	-0.1	26.2	+1.0	NE 1	clair			35	21			575	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	19.0	+1.1	24.0	-1.0	W 4	clair			36	20			297	
Mascara	590	18.7	+2.0	23.0	-1.6	Calme	d			35	20			479	
Relizane	73	20.1	+2.8	24.3	-4.2	SW 1	d			38	20				
Orléansville	112														
Tiaret	1023	16.1	-	22.0	-	SSE 1	clair			34	20		0.3	537	
Vialar	889												4.0	480	
Médéa	935	17.3	+2.3	21.2	-5.0	SSW 1	clair			34	18		1.2	1209	
Aumale	905	20.5	+1.8	23.2	-3.1	N 5	nuag			36	15				
Fort-National	942	17.3	+2.8	21.1	-2.4	W 4	clair			32	20			1140	
Tizi-Ouzou	222	18.3	+3.7	24.0	-5.0	ESE 1	d			36	20			972	
Bordj Bou-Arréridj	915														
Setif	1079	16.2	+2.5	21.1	-3.5	NNW 1	clair			38	18				
Batna	1044														
Constantine	660	17.0	+4.5	25.0	-5.0	N 1	clair			39	21			456	
Guelma	268	17.5	+4.0	25.5	-5.0	NW 2	Beau			42	18			655	
Tebessa	863	16.2	+2.7	24.0	-5.0	NW 1	clair			41	18			294	
Hts Plateaux et Alles Sahariennes															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	19.3	+2.8	24.0	-2.5	NE 1	clair			40	22		0.6	163	
Géryville	1320	15.8	+5.2	22.8	-5.8	ESE 2	d			38	17		1.1	206	
Aflou	1426	12.5	+0.7	21.5	-1.1	SW 3	d			36	17	0.4	0.4	340	1h 1/4 pluie
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	-	-	25.6	-0.9	NW 2	clair			45	25			179	
Colomb-Béchar	789	14.4	-	29.0	-	NNW 2	Nuag			-	27		0.4		
Laghouat	751	15.5		27.0	0.0	WSW 1	Beau			42	26			96	
Biskra	125	12.2	-2.9	32.0	+2.0	W 3	clair			-	31		0.0	166	
Touggourt	69	"	"	33.8	+2.8	SW 4	Beau			45	28			29	
El-Oued	70	"	"	34.0	+4.0	SW 2	Beau			45	29			36	
Tozeur	50	11.9	-5.0	27.0	+5.0	NE 1	Beau			43	24			96	
Ghardaïa	526	14.7	-1.8	34.2	-0.6	SSW 2	clair			46	28				
Ouargla	157	11.6	0.0	31.0	+1.0	NE 2	d			45	27				
El-Goléa	394?	11.5	-	34.0	-	Calme	d			44	25				
Beni-Abbès	+97?														
Timimoun	294?	10.1	-1.5	32.0	+1.0	E 1	clair			47	30				
Adrar	285?	-	-	29.0	-5.0	SE 1	d			46	-				
In-Salah	280?	12.6	-0.3	29.0	-1.0	NE 2	d			44	28				
Fort Flatters	368?	"	"	30.0	-3.0	Calme	d			42	24				
Fort Polignac	608?	"	"	27.0	0.0	NNW 1	d			-	22				
Djanet	1100?	"	"	28.0	-2.0	E 1	d			-	25				
Tamanrasset	1420?	"	"	26.0	-1.0	ENE 3	d			37	21				

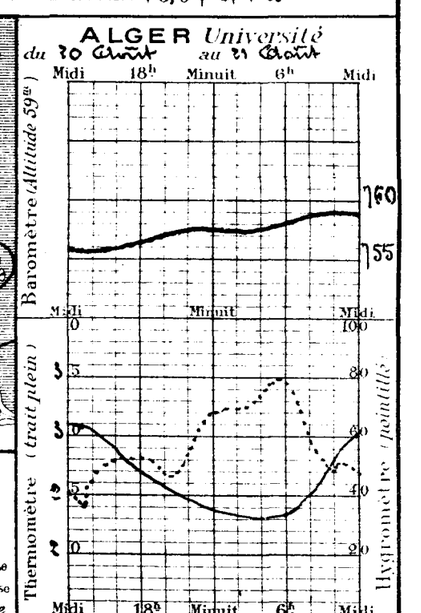
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 15: Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	W	5	NW	4
1,0	SW	8	WNW	4
1,5	WSW	8	WNW	8
2,0	W	5	W	10
2,5	WNW	12	WNW	9
3,0	WNW	14	WNW	12
3,5	WNW	18	WNW	15
4,0	WNW	18	W	15
4,5	W	20	Brouillard sur le sommet de la falaise	
5,0	WNW	23		
5,5	W	20		
6,0	W	23		

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	13
Nice	"	"

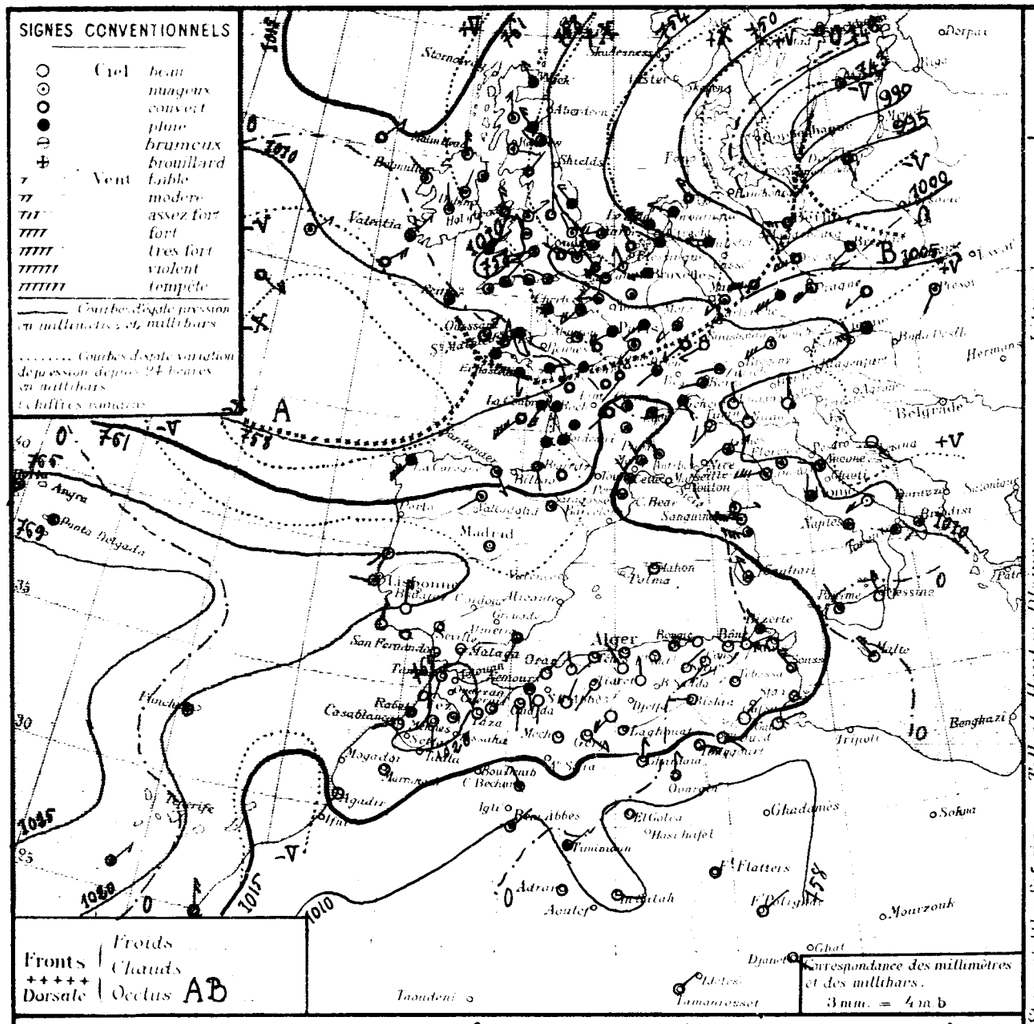




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 27 Août 86e ANNÉE.. N° 234 — 1931 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie Le minimum de la mer du Nord s'est déplacé vers l'Est, il est centré ce matin sur la Baltique (Wisby 990 m/b = 743 mm). Une nouvelle dépression aborde les côtes de l'Ouest de l'Europe (Brest 1008 m/b = 756 mm). La pression reste élevée aux Açores (Horta 1020 m/b = 765 mm); elle est moyenne sur la Péninsule ibérique et l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est beau, les vents sont variables faibles ou modérés, le secteur Nord dominant. La température est en baisse.

Mer agitée à la Calle, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 à 18h) La dépression Ouest-Européenne envahira la France. La pression se remontera de la Scandinavie à la Pologne; la variation barométrique sera faible sur l'Afrique du Nord. En Algérie, beau temps; vents du secteur Sud faibles ou modérés. Température en hausse. Coefficient 8/10.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Ouest à Sud modéré
Baléares	Ouest à Sud faibles ou modérés
Bizerte	Ouest à Sud faibles ou modérés

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Ouest à Sud 12 à 15 m
" Sahara	Nord ouest à ouest 10 à 12 m
Est Algérie	Ouest à Sud ouest 10 à 12 m
" Sahara	Est à Sud 10 à 12 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) du 21 au 22 agitation croit légèrement

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

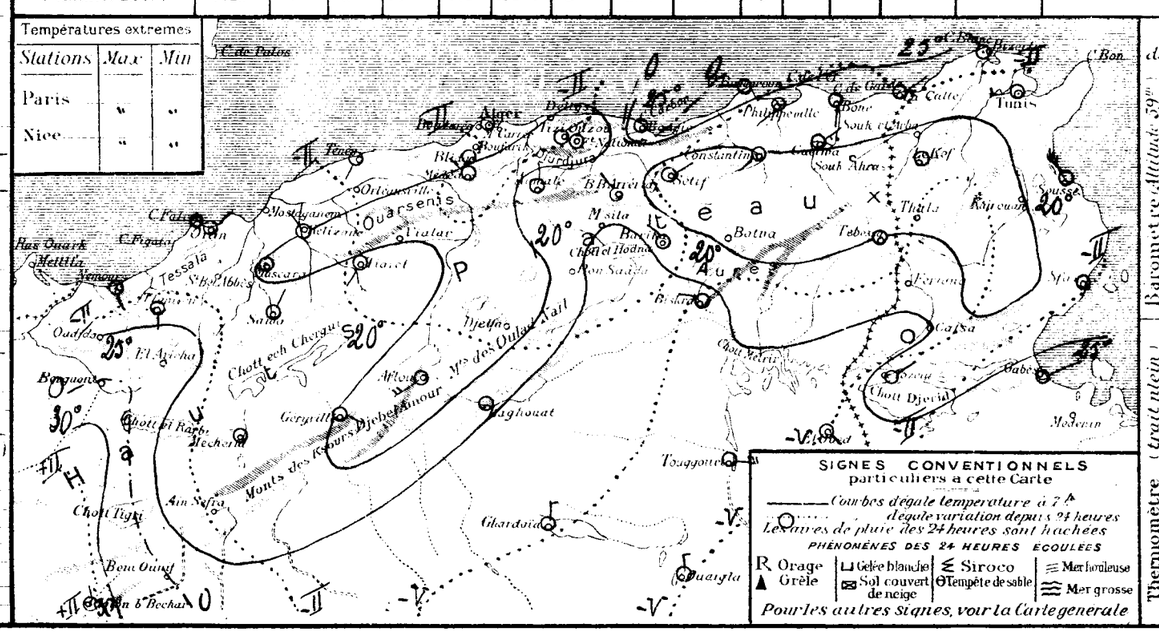
STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures 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 Sept^bre au 27 août	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	18.1	-0.8	22.0	-5.0	SSE 1	nuag^x	Agitée		29	15			516	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	14.7	-3.4	23.2	-2.2	W 1	couvert	Belle		29	21				
Oran	53	17.4	-1.9	21.2	-2.8	NE 2	clair	Belle		35	-		0.0	429	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	180	15.3	-1.2	23.0	-1.3	SW 2	clair	Agitée		32	22			476	
Blida	267	15.4	-1.2	23.0	-1.0	calme	d			32	19		1.0		
Bouzaréa	344	15.7	-1.4	23.3	+0.9	calme	d			27	18		1.4		
Alger	59	15.8	-1.2	22.0	-2.2	calme	d	Belle		30	21		0.0	844	
Maison Carrée	48	16.1	-1.1	28.0	+1.4	calme	brum^x			30	19				
Cap Carbon	225	17.6	-0.3	26.0	+1.0	calme	clair	Belle		28	21		0.5	678	
Cap Bougaroni	195	18.3	-1.3	25.4	-0.8	W 1	d	Agitée		26	21		5.0	1129	
Philippeville	42	18.3	-	23.0	-	SW 1	clair	Belle		29	19		2.3		
Cap de Garde	161	19.5	-0.1	22.0	-4.0	S 2	d	Agitée		32	20		5.0	867	
La Calle	10	16.3	-0.1	24.0	-2.0	ENE 2	beau	Agitée		29	20		1.3	1182	
Bizerte	9	-	-	23.8	-1.8	NW 2	brum^x	Agitée		30	20			885	
Tunis	36	15.8	-0.3	22.6	-0.7	W 3	beau			34	19		0.3	454	
Sfax	8	18.2	+2.2	22.0	-2.0	calme	clair	Calme		29	21			170	
Hauts Plateaux															
Ondjda	580														
Tlemcen	806	16.6	-1.1	24.9	-1.3	S 1	clair			32	21			575	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	867	17.8	-1.2	21.2	-2.8	NNE 1	clair			35	18			297	
Mascara	590	17.1	-1.6	20.0	-3.0	calme	d			33	18			479	
Relizane	73	18.5	-1.6	20.0	-4.3	NW 2	d			37	16				
Orléansville	112														
Tiaret	1023												0.3	537	
Viafar	839												4.0	450	
Médéa	935	16.1	-1.2	18.6	-2.6	NW 1	clair			31	12		1.2	1209	
Aumale	965	17.1	-2.6	23.3	-0.5	N 2	beau			30	12				
Fort National	942	16.1	-1.0	19.6	-1.5	calme	clair			29	18			1140	
Tizi Ouzou	222	18.5	+0.2	18.5	-2.5	ENE 2	d			34	17			972	
Bordj Bou Arréridj	915	14.9	-	22.8	-	NW 1	d			36	15				
Setif	1079	15.2	-0.4	18.8	-2.3	NE 1	d			33	16				
Batna	1044														
Constantine	660	17.4	-0.5	20.0	-3.0	SW 2	clair			30	17			456	
Guelma	268	19.4	+2.1	20.1	-4.8	NE 1	beau			33	15			655	
Tebessa	863	16.9	+0.1	20.0	-4.0	calme	clair			34	17			294	
Steppe et Monts Sahariens															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	18.3	-1.0	21.5	-2.5	calme	beau			37	20		0.6	183	
Géryville	1320	16.3	-3.5	20.0	-2.8	ESE 3	d			35	14		1.1	296	
Aflou	1426	17.9	-1.6	18.7	-2.6	SW 4	clair			35	18		0.4	840	
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	-	-	24.5	-1.1	NW 3	clair			39	25			179	
Colomb-Béchar	769	12.0	-1.5	31.0	+2.0	NW 2	nuag^x			48	28		0.4		
Laghouat	751	17.8	+2.3	24.0	-3.0	calme	clair			40	21			98	
Biskra	125	16.9	+1.7	27.0	-5.0	NW 1	d			42	26		0.0	186	Rafales dans la nuit
Touggourt	69	14.6	-	27.4	-	E 2	d			44	24			39	
El-Oued	70			28.0	-3.0	SE 2	d			45	24			36	
Tozeur	50	14.6	+2.1	22.5	-4.5	NE 1	clair			30	21			96	
Ghardaïa	526	14.5	-0.2	29.5	-4.5	N 3	beau			46	28				
Ouargla	157	13.0	+1.1	26.0	-5.0	NW 3	clair			46	26				
El Goléa	394	09.2	+2.2	27.0	-7.0	calme	d			47	27		0.2		
Beni-Abbès	497	09.7	-	29.0	-	NE 2	nuag^x			46	28				
Timimoun	294	10.3	+0.2	31.0	-1.0	NE 1	d			48	29				
Adrar	285	-	-	31.0	+2.0	calme	clair			48	30				
In Salah	280	11.4	-1.2	31.0	+2.0	E 2	d			-	27		0.8		
Ft Flatters	568	-	-	31.0	+1.0	calme	d			-	25				
Ft Polignac	608	-	-	30.0	+5.0	NE 2	d			-	24				
Djanet	1061	-	-	29.0	+1.0	ESE 1	d			-	25				
Tamanrasset	1420	-	-	26.0	0.0	NE 2	d			-	20				

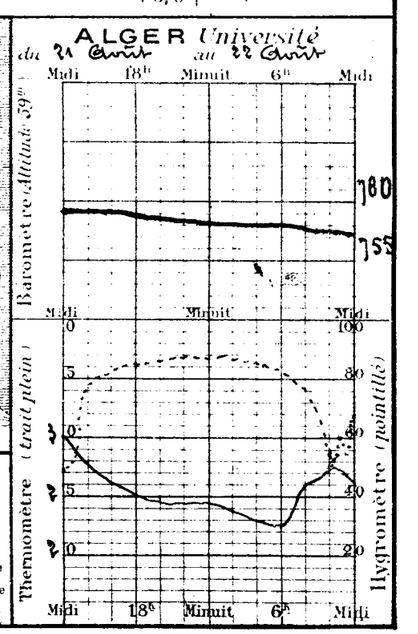
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début à 8h 20 — Direction	Début à 8h 20 — Vitesse m/s	Début à 14h 20 — Direction	Début à 14h 20 — Vitesse m/s
0,5	calme		NW	4
1,0	WSW	6	WSW	7
1,5	WNW	5	W	9
2,0	NW	8	WSW	10
2,5	WNW	7	W	11
3,0	WNW	12	W	11
3,5	W	15	W	15
4,0	WNW	14	W	14
4,5	W	17	WNW	15
5,0	WNW	19	W	15
5,5	W	19	W	21
6,0	W	16	WNW	19

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	"	"
Nice	"	"

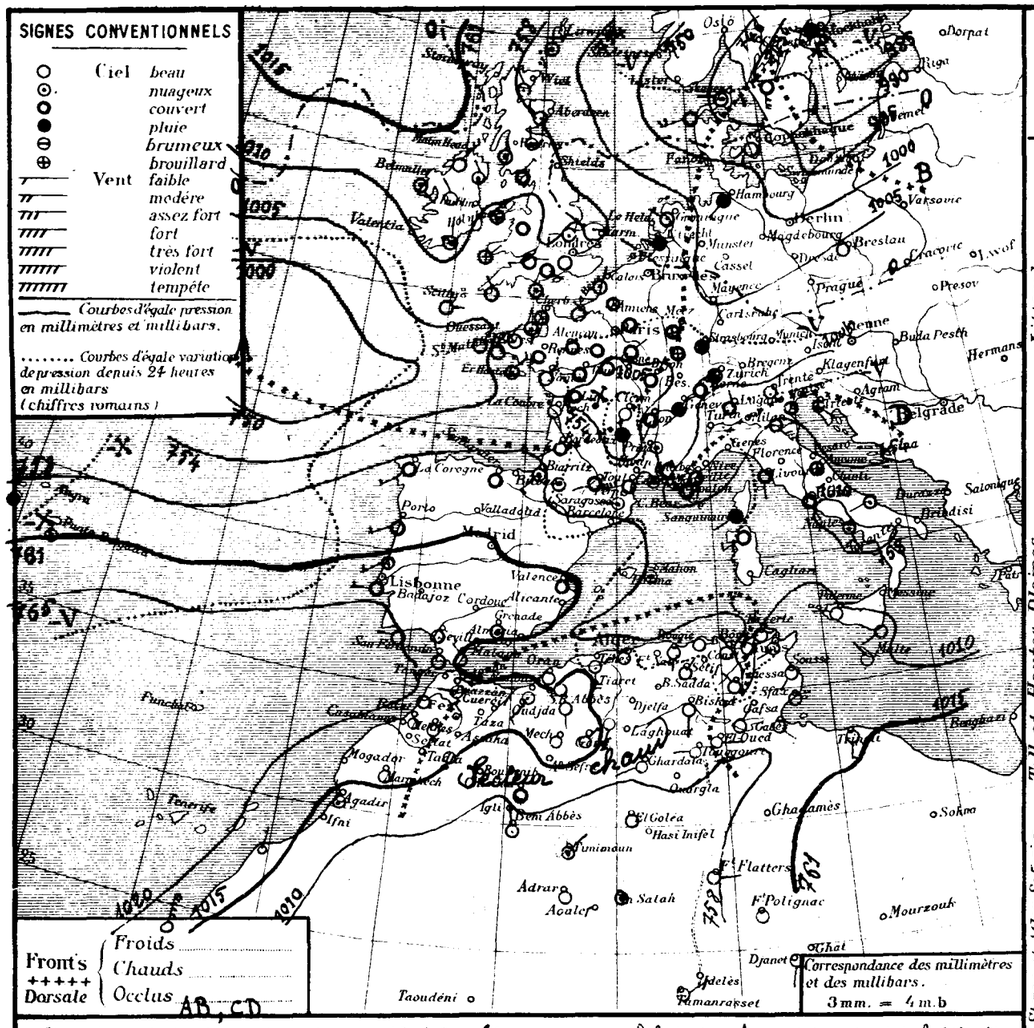




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

69e ANNÉE — N° 335
Dimanche 9 Août 1931 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie — L'avance vers l'Est des basses pressions de l'Atlantique a provoqué un mouvement de baisse sur presque toute l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. On note des minima sur la Scandinavie (Stockholm 738m/m) la France (Guernsant - Le Puy 750m/m) et sur l'Italie (Crotone 752m/m). En Algérie, le ciel est clair ; les vents faibles ou modérés, soufflent de Sud à Sud-ouest à l'ouest et sont variables à l'Est. La température est en hausse.

La mer est agitée à Cap Sigli et Cap Carbon, belle sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 à 18h) — La pression baissera fortement sur l'ouest de l'Europe. Un profond minimum se formera sur l'ouest de la France. En Algérie beau temps. Vents du secteur Sud faibles ou modérés. Température en hausse puis en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents variables faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec grandes éclaircies - Vents du secteur Nord 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, Baléares, Bizerte	secteur Sud faibles à modérés
	Sud et Sud-Ouest faibles ou modérés
	Sud-ouest faibles ou modérés

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

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

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

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

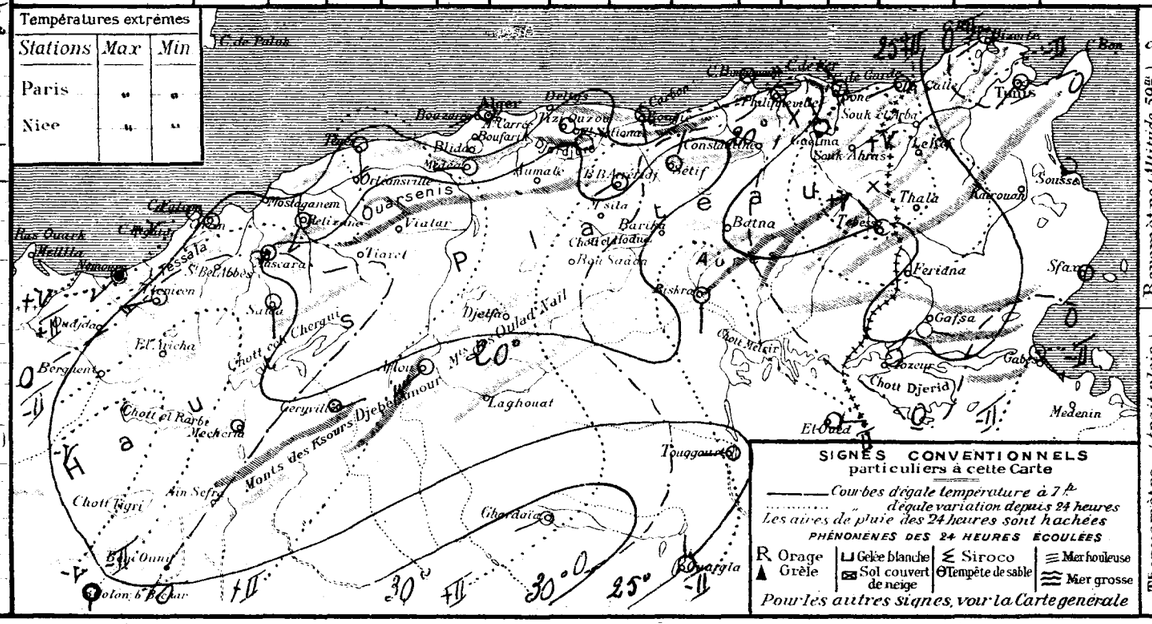
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 7 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	48.3	+2.8	28.0	+6.0	SW 3	nuag^x	Agitée		29	17			516	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	12.7	+2.0	25.6	+2.6	W 4	Beau	Agitée		26	22				
Oran	53	14.2	+3.2	24.1	+2.9	calme	clair	Belle		27	20		0.0	429	
Mostaganem	113														
Cap Ténes	189	10.8	+5.1	24.4	+1.4	S 4	Beau	Agitée		28	23			476	
Blida	267	10.3	+5.3	26.0	+3.0	calme	clair			35	21		1.0		
Bouzaréa	344	10.5	+5.2	25.1	+1.2	WSW 4	d			30	24		1.4		
Alger	59	11.3	+4.8	27.0	+4.0	WSW 2	d	Belle		28	22		0.0	844	
Maison-Carrée	48	11.0	+5.1	25.0	+1.0	calme	d			29	15				
Cap Carbon	225	10.3	+1.2	28.0	+2.0	S 1	clair	Belle		27	24		0.5	698	
Cap Bougaroni	195	11.7	+6.4	28.2	+2.8	E 4	d	Belle		28	21		3.0	1139	
Philippeville	42	10.7	+1.6	22.5	-0.5	SSE 1	clair	Belle		28	18		2.3		
Cap de Garde	161	13.0	+6.5	27.0	+5.0	NNW 2	d	Belle		20	21		5.0	867	
La Calle	10	09.3	+1.0	27.9	+3.9	WSW 1	d	Belle		28	20		1.3	1182	
Bizerte	9			20.8	-3.0	WSW 2	d	Agitée		28	16			885	
Tunis	36	10.5	+5.3	22.4	-0.2	SW 2	d			30	17		0.3	434	
Sfax	8	11.7	+4.5	24.2	+1.2	Calme	clair	Calme		29	22			170	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	13.1	+1.5	23.6	+1.3	WSW 4	clair			32	21			376	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	12.6	+0.8	21.0	-0.2	S 1	clair			35	16			297	
Mascara	590	14.9	+2.2	26.0	0.0	Calme	clair			33	19			479	
Relizane	73	15.3	+3.2	24.7	+4.7	SSW 3	d			36	19				
Orléansville	112														
Tiaret	1023												0.3	527	
Vialar	889												4.0	450	
Médéa	935	11.9	+4.2	20.7	+2.3	W 1	clair			32	15		1.2	1209	
Aumale	965														
Fort-National	942													1440	
Tizi-Ouzou	222	12.9	+5.6	21.9	+1.4	ESE 3	clair			36	17			972	
Bordj Bou-Arréridj	915	10.9	+4.0	23.1	+0.5	WSW 1	d			34	19				
Setif	1079	11.9	+3.9	18.0	-0.8	NNE 2	d			31	10				
Batna	1044														
Constantine	660													458	
Guelma	268	12.7	+5.7	27.1	+5.4	NNW 1	clair			33	16			655	
Tebessa	863	10.9	+6.0	25.0	+5.0	NNW 1	d			34	15			294	
Steppe et Atlas Sahariens															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	17.5	+0.8	21.2	-0.3	calme	clair			36	19		0.6	163	
Géryville	1320	15.3	+1.0	20.6	+0.6	ENE 2	Beau			35	14		1.1	296	
Aflou	1426	12.7	+5.2	20.8	+2.1	SW 6	clair			34	16		0.4	340	
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484													179	
Colomb-Béchar	769	11.5	+1.9	26.0	+5.0	S 1	couvert			42	25		0.4		
Laghouat	751													96	
Biskra	125	12.9	+4.0	24.0	+3.0	S 1	clair			42			0.0	166	
Touggourt	69	11.7	+2.9	25.2	+2.2	W 1	d			37	21			29	
El-Oued	70			24.0	+4.0	E 1	d			39	22			36	
Tozeur	50	13.0	+1.6	24.0	+1.5	NE 1	clair			36	21			96	
Ghardaïa	526	12.8	+1.9	32.5	+3.0	WSW 1	Beau			43	25				
Ouargla	157	10.0	+3.0	25.0	+1.0	N 2	clair			-	24				
El-Goléa	394?	07.2	+2.0	25.0	+2.0	calme	d			-	24		0.2		
Beni-Abbès	497?	00.9	+2.8	29.0	0.0	N 2	Nuag^x			45	28				
Timimoun	294?	04.6	+1.7	35.0	+2.0	E 2	d			46	31				
Adrar	285?	"	"	33.0	+2.0	calme	clair			48	32				
In-Salah	280?	09.4	+3.0	32.0	+1.0	E 2	d			-	28		0.6		
Pt Flatters	368?	"	"	32.0	+1.0	NE 1	Beau			-	26				
Pt Polignac	608?	"	"	30.0	0.0	calme	clair			-	26				
Djanet	1100?	"	"	26.0	-3.0	S 1	d			-	23				
Tamanrasset	1420?	"	"	25.0	-1.0	ENE 3	d			-	21				

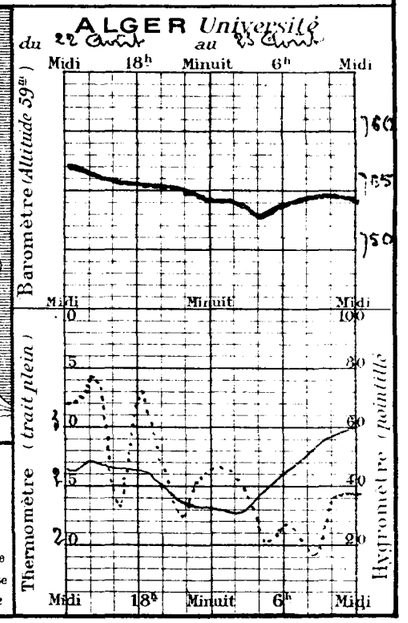
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début h — Direction	Début h — 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	"	"



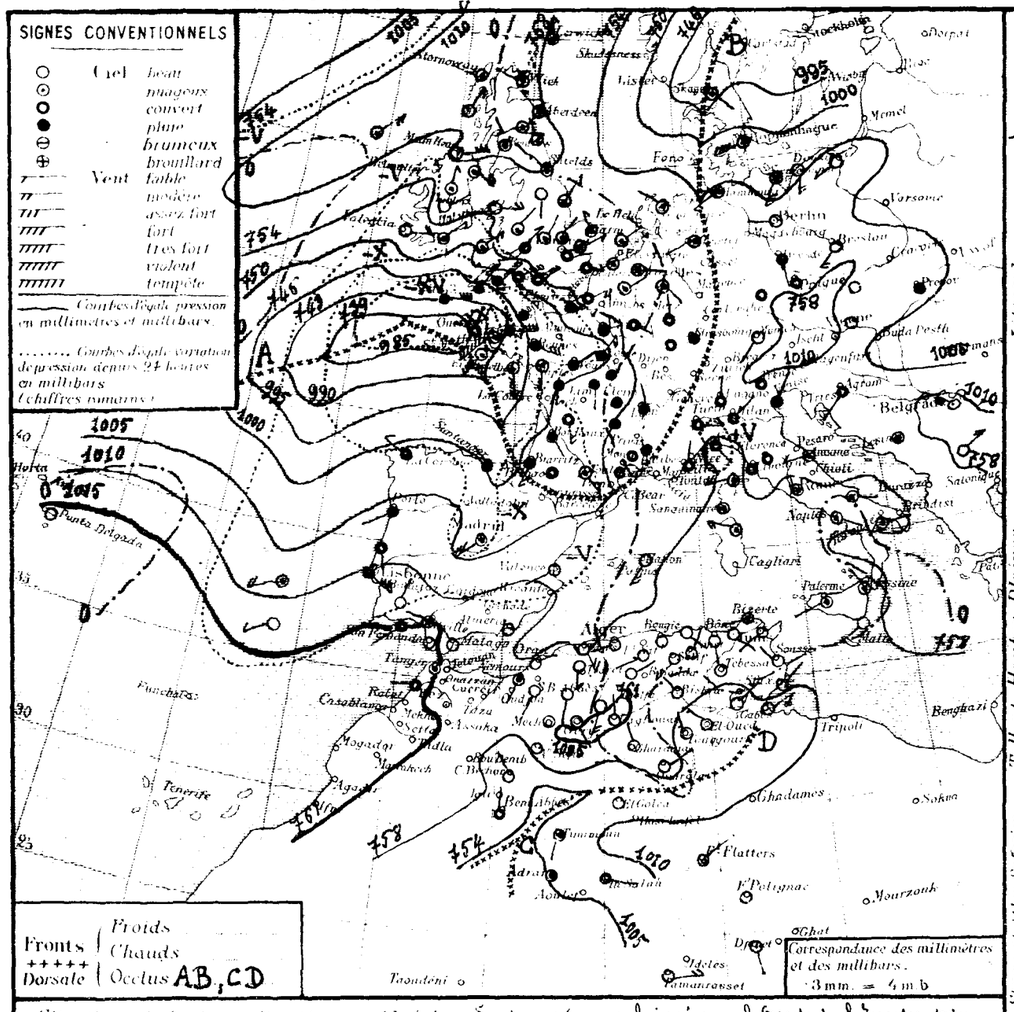


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi en Clair

56e ANNEE... N° 206
1931 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l. Ouest de l. Europe et du Bassin méditerranéen ainsi que sur l. Afrique du Nord et une vaste aire dépressionnaire se maintient sur le continent européen et le Nord de l. Afrique. Un profond minimum s'est formé à l. Ouest de la Bretagne (Quessant 985 mb = 739 mm); un autre persiste sur la Scandinavie (Stockholm 997 mb = 748 mm).

En Algérie, le ciel est beau. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud à l. Ouest et sont de direction variable à l. Est. La température est en hausse.

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

Probabilité (valable du 2h au 18h au 25 à 18h) Le minimum de Bretagne se dirigera vers l. Est. La pression baissera légèrement sur la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux à l. Ouest. Vents de Sud à Ouest modérés (Q.q. coups de vent) à l'Est: vents du secteur Sud faibles ou modérés. Température en hausse puis en baisse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux Vents de Sud à Ouest modérés (Q.q. coups de vent)	Beau ou peu nuageux Vents de Sud à Ouest modérés (Q.q. coups de vent)	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Sud faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

Ouest	Algérie	Sud à Ouest 12 à 15 m
"	Sahara	Sud à Ouest 12 à 15 m
Est	Algérie	secteur Sud 10 à 12 m
"	Sahara	Est à Sud 8 à 10 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) du 22 au 24h agitation décroît

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température de l'air: diff. en 24h	Vent: Direction de la force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle
Littoral									
Nemours	31	12.9	-2.4	22.8	-5.2	SSW 4	nuag^x	Agitée	
Beni-Saf	5								
Cap Falcon	75	11.9	-0.8	24.6	-1.0	SW 4	clair	Agitée	
Oran	51	12.9	-1.3	24.0	-0.1	E 2	d	Belle	
Mostaganem	114								
Cap Ténès	380	09.5	-0.7	24.2	-0.2	S 4	clair	Agitée	
Blida	267	10.6	+0.5	25.0	-1.0	calme	d		
Bouzaréa	344	10.9	+0.4	25.1	0.0	SW 3	d		
Alger	59	11.5	+0.1	27.0	0.0	WSW 2	d	Belle	
Maison Carrée	48	11.5	+0.5	23.7	-1.3	calme	d		
Cap Carbon	225	11.7	+1.4	28.6	0.0	calme	d	Calme	
Cap Bougaroni	133	11.4	+2.1	26.8	-1.4	calme	d	Belle	
Philippeville	40	12.5	+1.8	25.1	+0.6	WNW 1	d	Belle	
Cap de Garde	161	13.1	+0.7	24.0	-3.0	S 2	d	Belle	
La Calle	10	11.7	+2.4	25.7	-2.8	ESE 1	d	Belle	
Bizerte	9	"	"	25.6	+4.8	WSW 2	nuag^x	Belle	
Tunis	36	12.1	+1.6	25.1	+2.7	WSW 2	beau		
Sfax	8	10.1	-1.6	24.0	+0.8	NE 2	clair	Belle	
Oudjda	530								
Tlemcen	806	11.4	-3.7	24.0	+0.4	SSW 1	clair		
Sidi-Bel-Abbes	476								
Saïda	867	14.3	-4.3	20.8	-0.2	S 1	clair		
Mascara	590	15.3	-2.6	24.2	+4.2	calme	d		
Relizane	78	14.5	-0.8	23.3	-1.4	S 3	d		
Orléansville	112								
Tiaret	1023	11.4	"	24.8	"	SW 1	clair		
Vialar	899								
Médéa	835								
Aumale	965	14.2	"	28.7	"	NE 1	beau		
Fort-National	942	13.3	"	30.2	"	WSW 3	clair		
Tizi-Ouzou	222	14.8	+1.6	19.9	-2.0	E 1	clair		
Bordj-Bou-Arréridj	915								
Setif	1079	12.5	+0.8	19.0	+1.0	NNW 1	clair		
Batna	1044								
Constantine	660	15.0	"	19.0	"	SW 4	clair		
Guelma	268	12.7	0.0	24.0	-5.1	NNE 1	d		
Tebessa	865	12.6	+1.7	21.0	-4.0	NW 1	d		
Steppe et Hts Sahariens									
Aïn-Sefra	1090								
Mécheria	1167	14.6	-2.9	20.5	-0.7	calme	clair		
Géryville	1320	14.1	-1.2	18.8	-1.8	SE 2	d		
Aflou	1426	14.6	+2.9	18.5	-2.5	SW 4	d		
Djelfa	1160								
Bou Saâda	550								
M'sila	486								
Barika	484								
Sahara									
Colomb-Béchar	749	09.7	-2.8	29.0	+3.0	NW 2	beau		
Laghouat	751	"	"	32.0	"	N 1	clair		
Biskra	125	11.4	-1.5	28.0	+4.0	NW 1	d		
Touggourt	69	09.7	-3.0	29.5	+4.8	N 2	d		
El-Oued	70	"	"	26.8	+2.8	NW 1	d		
Tozeur	50	09.5	-3.7	24.0	0.0	NE 1	beau		
Ghardaïa	526	13.7	+1.1	28.5	+4.0	NNW 2	clair		
Ouargla	157	14.6	+4.6	"	"	NE 2	d		
El Goléa	394	06.2	-1.0	26.0	+1.0	calme	d		
Beni-Abbes	492	08.4	+1.5	31.0	+2.0	N 2	couvert		
Timimoun	294	07.6	-1.0	27.0	-6.0	S 1	nuag^x		
Adrar	285	"	"	34.0	+1.0	calme	d		
In Salah	280	08.3	-1.2	34.6	+2.0	E 1	couvert		
Pt Flatters	568	"	"	32.0	0.0	NE 1	nuag^x		
Pt Polignac	608	"	"	31.0	+1.0	calme	clair		
Djanet	1100	"	"	30.0	+4.0	S 1	d		
Tamanrasset	1420	"	"	26.0	+1.0	E 4	d		

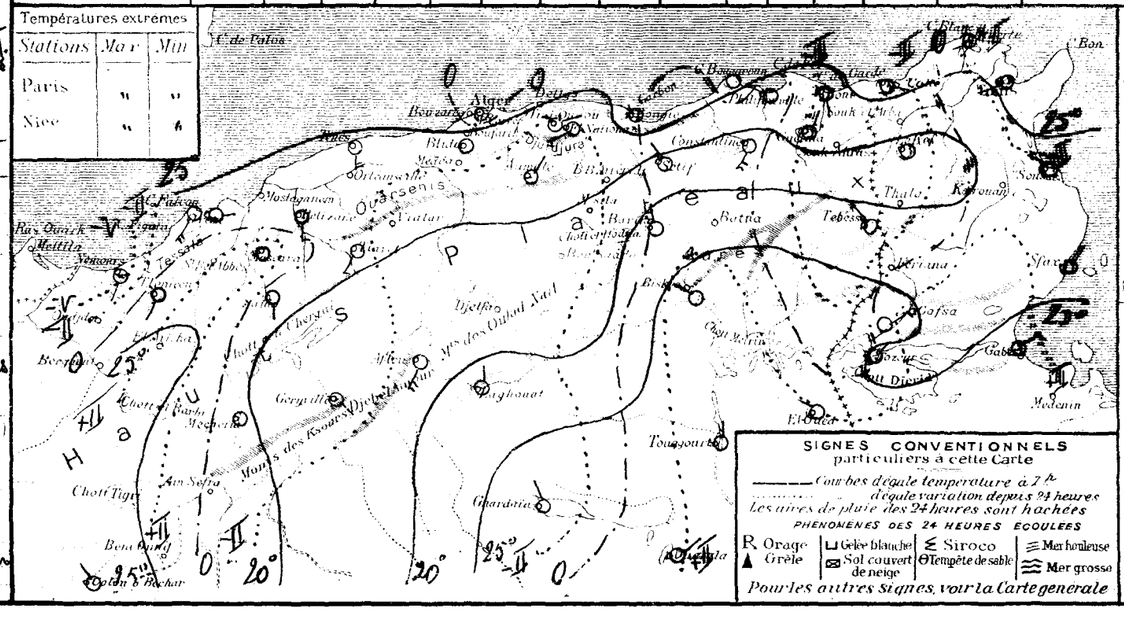
STATIONS	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Dans les 24 heures: Températures extrêmes min	Dans les 24 heures: Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 4 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral						
Nemours	30	16			316	
Beni-Saf						
Cap Falcon	27	23				
Oran	31	22		0.0	429	
Mostaganem						
Cap Ténès	28	23			476	
Blida	33	21		1.0		
Bouzaréa	29	22		1.4		
Alger	31	22		0.0	844	
Maison Carrée	34	17				
Cap Carbon	32	22		0.5	678	
Cap Bougaroni	31	22		3.0	1129	
Philippeville	32	19		2.3		
Cap de Garde	32	22		8.0	867	
La Calle	31	22		1.3	1182	
Bizerte	34	23			885	
Tunis	26	20		0.3	434	
Sfax	29	23			170	
Oudjda						
Tlemcen	35	21			375	
Sidi-Bel-Abbes						
Saïda	33	16			297	
Mascara	31	18			479	
Relizane	34	18				
Orléansville						
Tiaret	29	17			527	
Vialar					458	
Médéa					1209	
Aumale	33	12				
Fort-National	28	18			1140	
Tizi-Ouzou	34	16			972	
Bordj-Bou-Arréridj						
Setif	32	16				
Batna						
Constantine	29	18			456	
Guelma	27	16			655	
Tebessa	26	16			294	
Steppe et Hts Sahariens						
Aïn-Sefra						
Mécheria	33	18		0.6	185	
Géryville	32	12		1.1	306	
Aflou	32	18		0.4	340	
Djelfa						
Bou Saâda						
M'sila						
Barika					179	
Sahara						
Colomb-Béchar	41	28		0.4		
Laghouat	39	20			96	
Biskra	39	27		0.0	168	
Touggourt	39	22			39	
El-Oued	41	22			36	
Tozeur	40	22			98	
Ghardaïa	45	26				
Ouargla	"	26				
El Goléa	45	25		0.2		
Beni-Abbes	"	29				
Timimoun	45	24				
Adrar	"	"				
In Salah	"	31		0.6		
Pt Flatters	"	25				
Pt Polignac	"	24				
Djanet	"	26				
Tamanrasset	"	25				

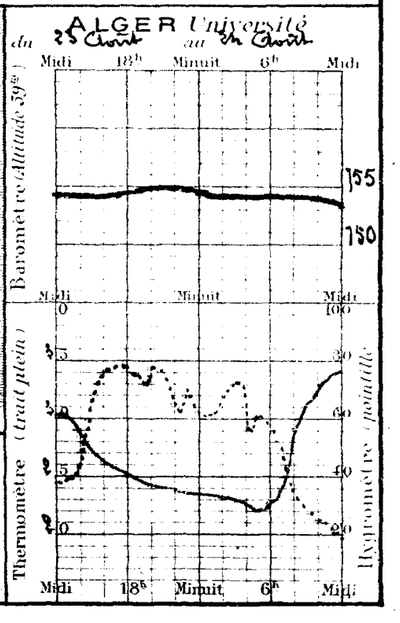
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Début 8h15 Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Début 14h10 Vitesse m/s
0,5	WSW	6	SSW	5
1,0	W	8	SW	10
1,5	WSW	10	SW	10
2,0	WSW	5	WSW	12
2,5	W	8	W	15
3,0	W	8	W	17
3,5	W	20	Ballon éclate	
+,0	W	20		
+,5	W	15		
5,0	W	15		
5,5	WNW	15		
6,0	WNW	18		

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

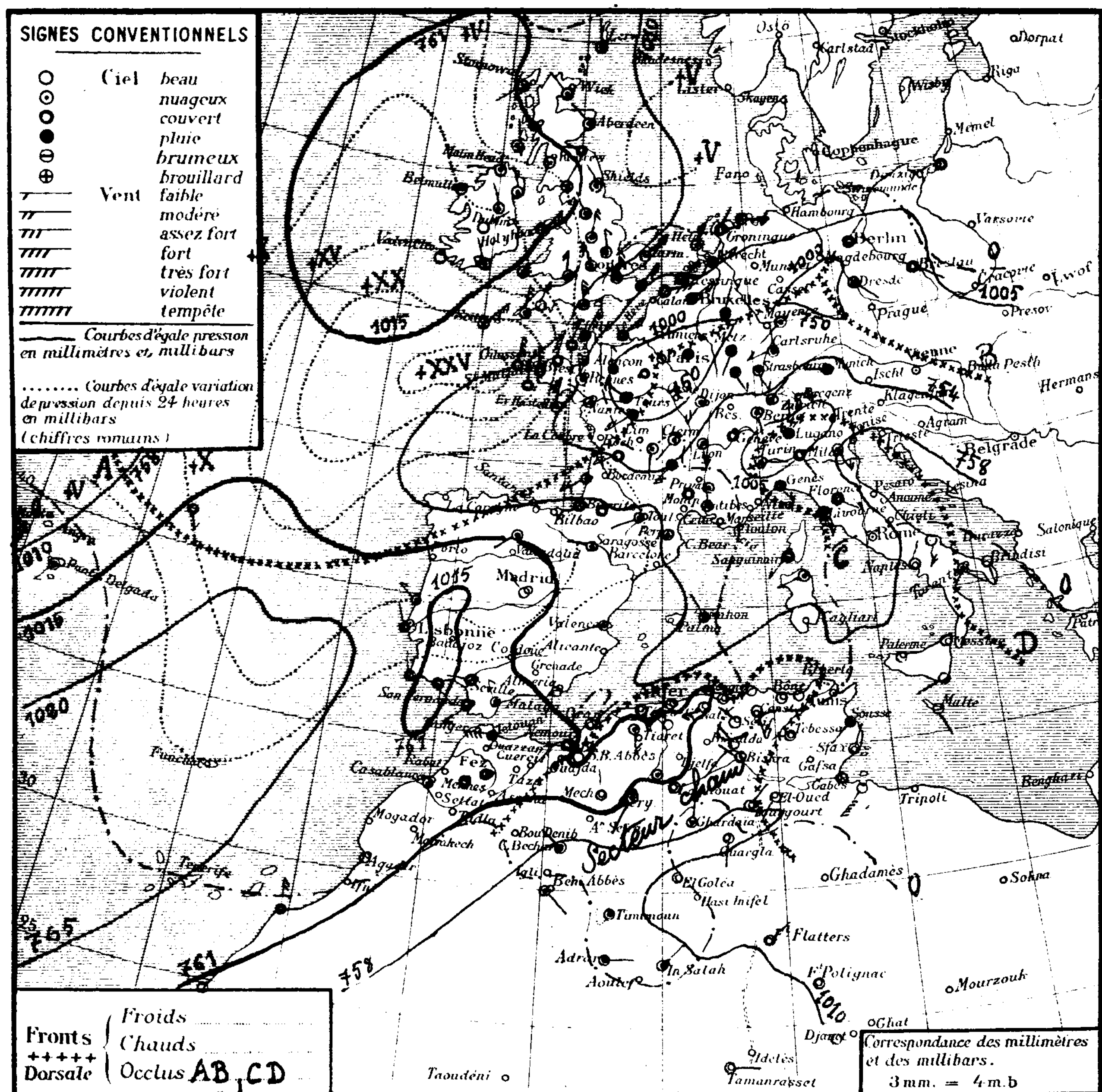




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 25 Août 1931 — 56e Année — No 237 — 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 Juillet
Littoral	Nemours	83	16.2	+3.3	23.0	+0.2	W 1	couvert	agitée		29	19			316
	Beni-Saf	3													
	Cap Falcon	75	10.9	-1.0	23.4	-1.2	SW 4	beau	agitée		28	21			
	Oran	53	11.5	-1.4	24.6	+0.6	ENE 2	clair	calme		33	21		0.0	429
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	189	11.7	+2.2	25.2	+1.0	S 4	clair	houl.		29	24			476
	Blida	267	11.7	+1.1	27.0	+2.0	calme	d			34	24		1.0	
	Bouzaréa	344	12.7	+1.8	26.7	+1.6	SW 3	d			32	25		1.4	
	Alger	59	12.9	+1.9	29.0	+2.0	WSW 3	d	agitée		35	24		0.0	844
	Maison-Carrée	48	15.0	+1.5	25.7	+2.0	SW 1	d			35	20			
	Cap Carbon	225	13.0	+1.3	26.0	+2.0	W 3	d	belle		30	25		0.5	678
	Cap Bougaroni	195	13.7	-0.1	28.4	+1.6	WSW 3	d	belle		29	24		3.0	1129
	Philippeville	42	12.5	0.0	24.0	+0.9	SW 1	clair	belle		29	19		23	
	Cap de Garde	161	13.5	-0.2	27.0	+3.0	calme	d	calme		35	25		5.0	867
	La Calle	10	11.1	+0.6	29.8	+4.1	calme	d	calme		30	22		1.3	1182
	Bizerte	9													885
	Tunis	36												0.3	434
	Sfax	8	12.1	+2.0	24.8	+0.3	N 1	clair	calme		29	24			170
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													
	Tlemcen	806	14.1	+2.7	23.7	-0.3	NNE 1	clair			32	20			375
	Sidi-Bel-Abbès	476													
	Saïda	867													297
	Mascara	590	17.1	+1.8	20.0	+4.2	calme	clair			33	19			479
	Relizane	73	15.8	+1.3	24.4	+1.1	S 4	nuag.			36	21			
	Orléansville	112													
	Tiaret	1023												0.3	527
	Vialar	889												4.0	450
	Médéa	935	15.3	-	20.1		SW 1	clair			32	15		1.2	1209
	Aumale	965	14.5	+0.3	27.6	-5.9	N 1	beau			34	20			
	Fort-National	942	14.3	+2.0	24.5	+4.3	WSW 5	clair			32	23			1140
	Tizi-Ouzou	222	15.4	+0.9	20.8	+0.9	N 1	d			37	19			972
	Bordj-Bou-Arréridj	915													
	Setif	1079	12.3	0.0	24.1	+5.1	NW 1	clair			33	20			
	Batna	1044													
	Constantine	660	15.8	-1.2	23.0	+4.0	SE 4	clair			35	21			456
	Guelma	268	13.9	+1.2	25.8	+2.8	ENE 1	clair			36	17			655
	Tebessa	863	13.5	+0.9	20.2	+1.9	NW 4	nuag.			34	14			294
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													
	Mécheria	1167	16.1	+1.5	21.7	+1.2	N 2	beau			37	19		0.6	163
	Géryville	1320	14.5	+0.4	19.8	+1.0	SW 2	nuag.			35	18		1.1	296
	Aflou	1426	15.5	+0.9	26.2	+1.9	NW 4	d			34	14		1.4	340
	Djelfa	1160													
	Bou Saâda	550													
	M'sila	486													
	Barika	484	.	-	23.6	+2.6	N 1	clair			38	22			179
Sahara	Colomb-Béchar	769	09.3	+3.6	28.0	-1.0	WNW 1	nuag.			42	-		0.4	
	Laghouat	751	13.8	.	24.0	+2.0	W 1	clair			37	22			96
	Biskra	125	13.3	+1.9	29.0	+1.0	NW 1	d			35	-		0.0	166
	Touggourt	69	11.4		29.0	-0.8	NE 1	d			41	26			29
	El-Oued	70	.	.	25.6	-1.2	SW 1	d			43	24			36
	Tozeur	50													96
	Ghardaïa	526	11.5	-2.2	32.0	+3.5	N 2	nuag.			42	25			
	Ouargla	157	09.8	-4.8	32.0	+8.0	S 1	clair			43	27			
	El-Goléa	394?	10.4	+4.2	24.0	-2.0	calme	d			45	23		0.2	
	Beni-Abbès	497?	06.1	-2.3	29.0	-2.0	SE 2	nuag.			-	29			
	Timimoun	294?	09.0	+1.4	33.0	+C.0	calme	d			-	29			
	Adrar	285?		-	37.0	+3.0	E 2	d			48	34			
	In-Salah	280?	08.6	+0.4	32.0	-2.0	NE 2	d			47	30		0.6	
	Ft Flatters	368?	"	"	32.0	0.0	NE 1	clair			46	28			
	Ft Polignac	608?	"	"	30.0	-1.0	calme	d			-	26			
	Djanet	1100?	"	"	27.0	-3.0	calme	d			-	24			
	Tamanrasset	1420?	"	"	28.0	+2.0	E 2	d			38	26			

PHÉNOMÈNES

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 16: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	15	W	5
1,0	WNW	8	WSW	5
1,5	W	7	WSW	12
2,0	W	14	Ballon éclaté	
2,5	W	16		
3,0	WSW	13		
3,5	WSW	34		
4,0	WSW	20		
4,5	WSW	22		
5,0	W	21		
5,5	W	28		
6,0	WSW	24		

Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement haussé sur l'Ouest de l'Europe (Ouessant +25mb +18.8mm) et le minimum de Bretagne s'est déplacé vers l'Est en se comblant (Chartres 998 mb: 749mm). La pression reste basse sur l'Europe, la Méditerranée, l'Est de l'Afrique du Nord et le Sahara (Minima: [illegible] 1000 mb: 750mm – Turin 1004 mb: 753mm – Beni-Abbès 1006 mb: 754mm).

En Algérie, le ciel est clair; les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud au Nord et du secteur Nord au Sud. La température est en hausse.

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

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 à 18h) Un nouveau minimum abordera l'Ouest de l'Europe. La pression se renforcera sur l'Europe centrale et l'Afrique du Nord. En Algérie, le beau temps persistera; les vents souffleront d'Ouest à Nord et seront de force variable (Coups de vent) puis faibles ou modérés. Température en baisse. Coefficient 8/10.

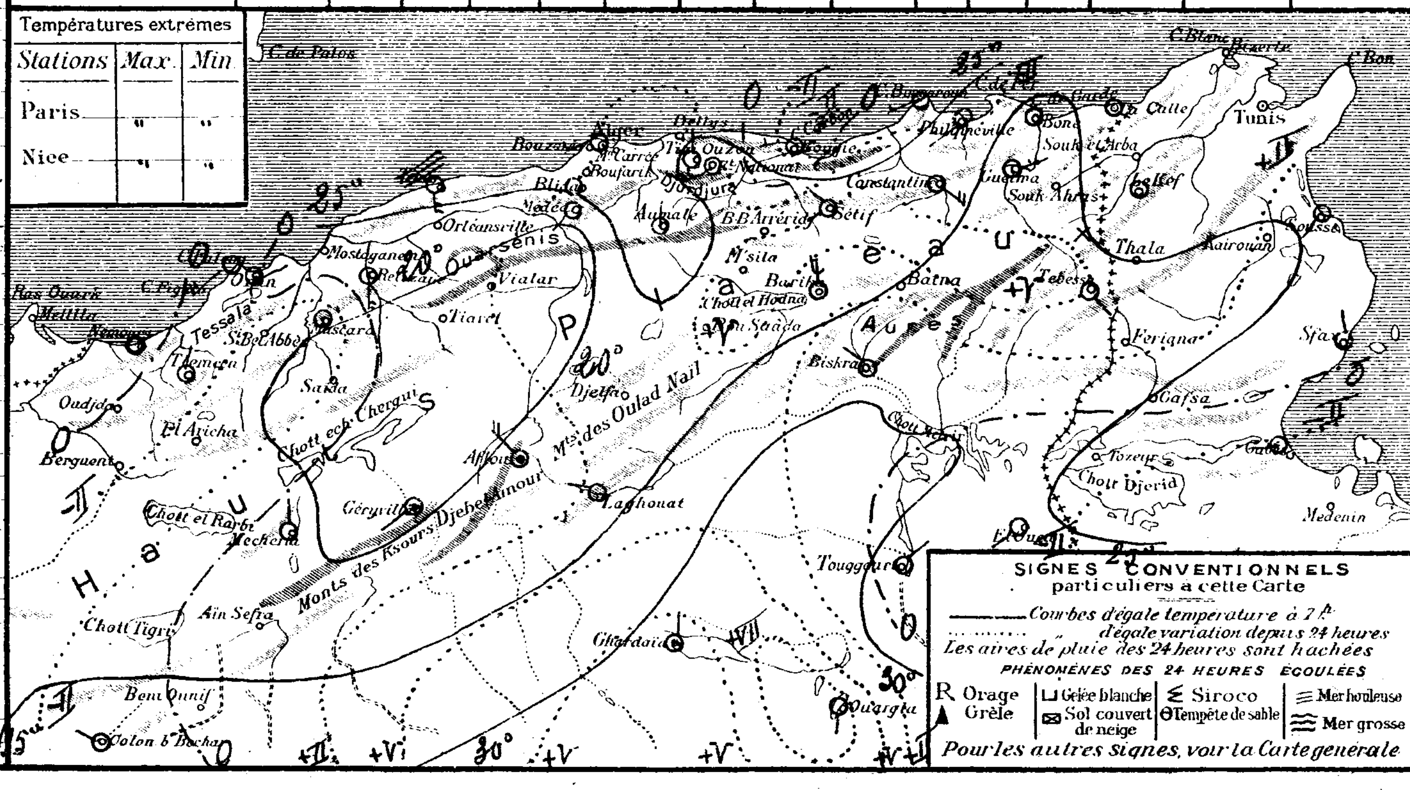
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord de force variable (coups de vent) puis faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord de force variable (coups de vent) puis faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest de force variable (Coups de vent) puis faibles ou modérés
Sahara	Nuageux au Nord. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés

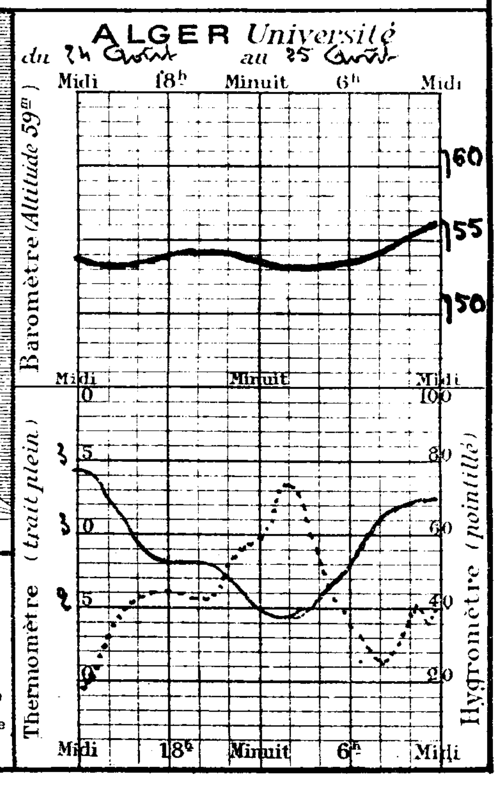
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Coups de vent de Nord-Ouest
Baléares: Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés
Bizerte: Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest 12 à 15 m
" Sahara: Ouest à Nord-Ouest 10 à 12 m
Est Algérie: Ouest à Nord-Ouest 12 à 15 m
" Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest 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) Séisme: le 23 à 12h40 le 24 à 3h26m. Agitation très forte le 24 décroissante le 25

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

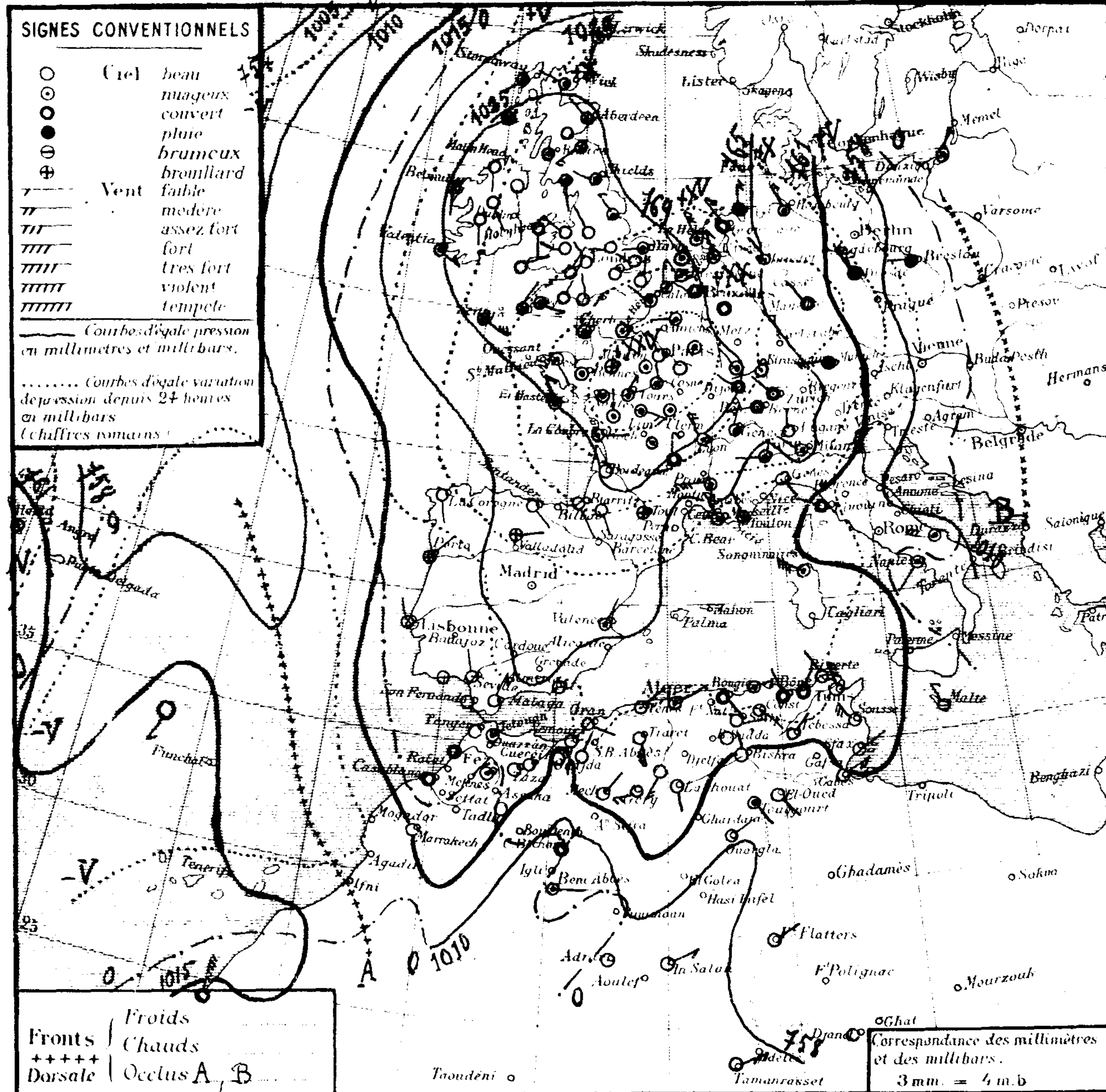




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 238
Mercredi 26 Août 1931 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie Le noyau de hausse qui se tenait sur le Nord-Est de l'Atlantique s'est déplacé vers l'Est. il est centré ce matin vers le Nord de la France (Reims +28 mb = 21mm) et recouvre la moitié Ouest de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord ; par suite un anticyclone s'étend des Iles Britanniques à l'Est de l'Espagne (Calshot 1028 mb = 771mm). Des dépressions occupent l'Islande (Akureyri 992 mb = 744mm), l'Est de l'Europe (Koenigsberg 1009 mb = 757mm) et le Sahara (Beni-Abbès 1007 mb = 755mm). En Algérie, le ciel est brumeux sur le littoral, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent du secteur Est et sont faibles ou modérés. 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) Le noyau de hausse signalé ci-dessus continuera à se déplacer vers l'Est en s'atténuant. Il sera centré demain matin sur l'Autriche et s'étendra de la Suède à l'Est de l'Afrique du Nord. La pression baissera sur l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord. En Algérie, à part des brumes marines principalement sur l'Est du littoral, le ciel sera beau. Vents du secteur Est faibles ou modérés. Température en hausse à l'Ouest, stationnaire à l'Est. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou Brumeux. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés	Beau ou Brumeux. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés	Beau ou Brumeux. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Est dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Est dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord à Nord-Est de force variable
Baléares	Nord à Est faibles à modérés
Bizerte	Secteur Est faibles à modérés

Vents (en altitude)

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

Bulletin astro^{que} et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^{re} de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme : le 24 à 21h 44m 10s distance 8560 km (Beloutchistan) le 25 à 3h 30m du 25 au 26 agitation décroît

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

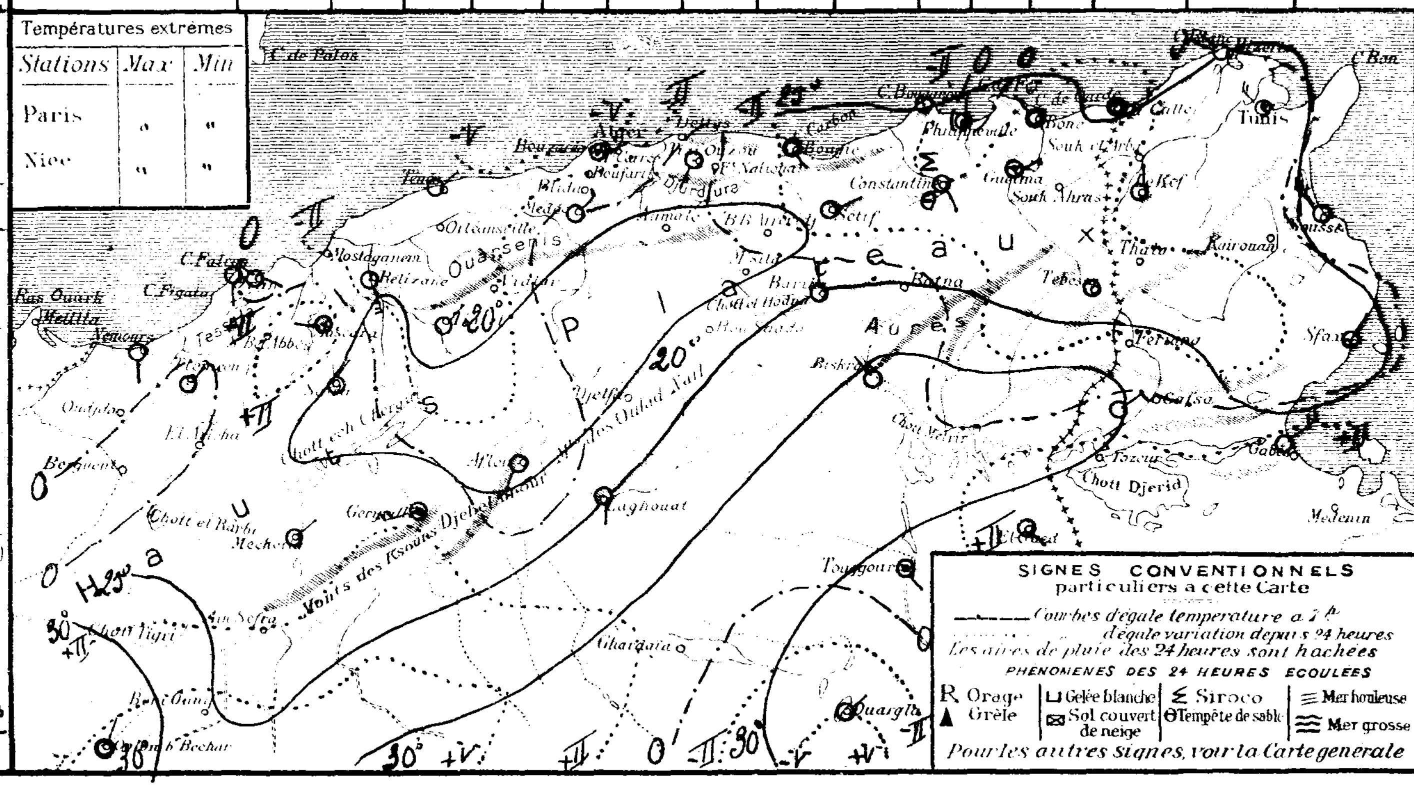
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	"	"	24.0	+1.0	S 1	Beau	Belle		28	18			316	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	16.6	+5.7	24.1	+0.7	S 1	Beau	Belle		27	22				
	Oran	5	17.5	+6.0	23.0	+1.6	ESE 2	clair	Belle		29	23		0.0	429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	89	16.7	+5.0	22.0	+3.2	NE 1	Beau	Peu agitée		28	21			476	
	Blida	267	14.7	+3.0	22.0	+5.0	calme	d			35	20		1.0		
	Bouzaréa	344	17.1	+4.4	21.8	+4.9	E 1	brouill'			30	21		1.4		
	Alger	59	17.7	+4.8	24.0	+5.0	ENE 1	brumag'	t Belle		33	23		0.0	844	
	Maison Carrée	48	17.7	+4.7	24.4	+1.3	E 2	nuag'			35	19				
	Cap Carbon	225	18.3	+5.3	24.0	-2.0	SE 1	couvert	t Belle		34	22		0.5	678	
	Cap Bougaroni	195	20.1	+6.4	26.2	-2.2	E 3	nuag'	t Belle		30	22		3.0	1129	
	Philippeville	42	18.3	+5.8	24.5	+0.5	N 1	d	t Belle		32	24		2.3		
	Cap de Garde	161	19.7	+6.2	24.0	+3.0	NW 2	couvert	t Belle		34	23		5.0	867	
	La Calle	10	17.9	+6.8	25.7	+4.1	ENE 3	d	Belle		32	24		1.3	1182	
	Bizerte	9	"	"	25.0	0.0	NW 2	Beau	Belle		36	23			885	
	Tunis	36	17.5	+6.1	24.7	-1.4	NW 4	nuag'			39	22		0.3	434	
	Sfax	8	15.8	+5.7	23.8	-0.4	NE 2	clair	Belle		29	24			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	16.5	+2.4	23.5	-0.2	NE 1	clair			32	21			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	18.7	+1.2	20.0	+1.0	NNE 1	clair			35	17			277	
	Mascara	590	16.9	-0.2	22.3	+2.3	W 1	nuag'			32	19			479	
	Relizane	73	19.1	+3.3	20.5	-5.9	SSE 5	clair			35	18				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	15.3	"	22.0	"	NE 1	Beau			32	18		0.3	527	
	Vialar	889												4.0	450	
	Médéa	935	15.5	-0.4	21.7	+1.6	NE 3	clair			32	15		1.2	1209	
	Aumale	965														
	Fort-National	942													1140	
	Tizi-Ouzou	222	19.3	+3.9	20.9	+0.1	SW 1	clair			36	19			972	
	Bordj Bou Arréridj	915														
	Sétif	1079	17.1	+4.6	20.3	-3.8	ENE 2	clair			36	17				
	Batna	1044														
	Constantine	660	18.5	+4.7	21.0	-2.0	SE 1	clair			35	19			456	15h siroco ; 16h tempête de sable
	Guelma	268	19.6	+5.1	24.6	-2.2	ENE 1	nuag'			38	19			655	
	Tebessa	863	17.8	+4.3	23.0	-3.0	NE 1	clair			40	18			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	16.9	+0.8	23.3	+1.6	NE 2	Beau			35	21		0.6	103	
	Géryville	1320	15.1	+0.8	21.8	+2.0	NSW 4	nuag'			35	13		1.1	296	
	Aflou	1426	18.9	+3.4	18.6	+1.6	SW 4	Beau			36	15		0.4	350	
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	-	25.0	+1.4	N 3	clair			41	25			179	
Sahara	Colomb-Béchar	769	09.2	+8.1	33.0	+5.0	NNE 3	couvert			"	32		0.4		
	Laghouat	751	15.7	+1.9	25.0	+1.0	S 1	clair			38	24			96	
	Biskra	125	14.6	+1.5	30.0	+1.0	NW 1	d			42	29		0.0	166	
	Touggourt	69	13.0	+1.6	29.4	+0.4	SE 1	nuag'			45	25			29	
	El-Oued	70	"	"	29.0	+3.4	SE 2	clair			46	25			38	
	Tozeur	50													96	
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157	10.1	+0.3	27.0	+5.0	NE 1	clair			"	26				
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?	07.0	+0.9	30.0	+1.0	E 2	nuag'			44	28		0.2		
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	35.0	+2.0	calme	clair			"	33				
	In-Salah	280?	09.3	+0.7	31.0	+1.0	NE 3	d			"	28		0.6		
	Ft Flatters	368?	"	-	32.0	0.0	NE 1	d			"	25				
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?	"	"	29.0	+2.0	E 1	clair			"	24				
	Tamanrasset	1420?	"	"	27.0	+1.0	ENE 5	d			"	26				

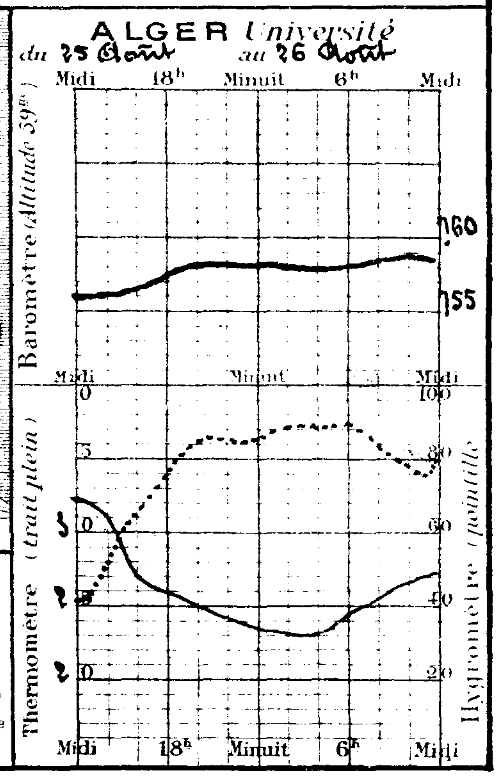
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8 h 10: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	6	NE	12
1,0	Perdu dans Strato-cumulus			
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	"	"

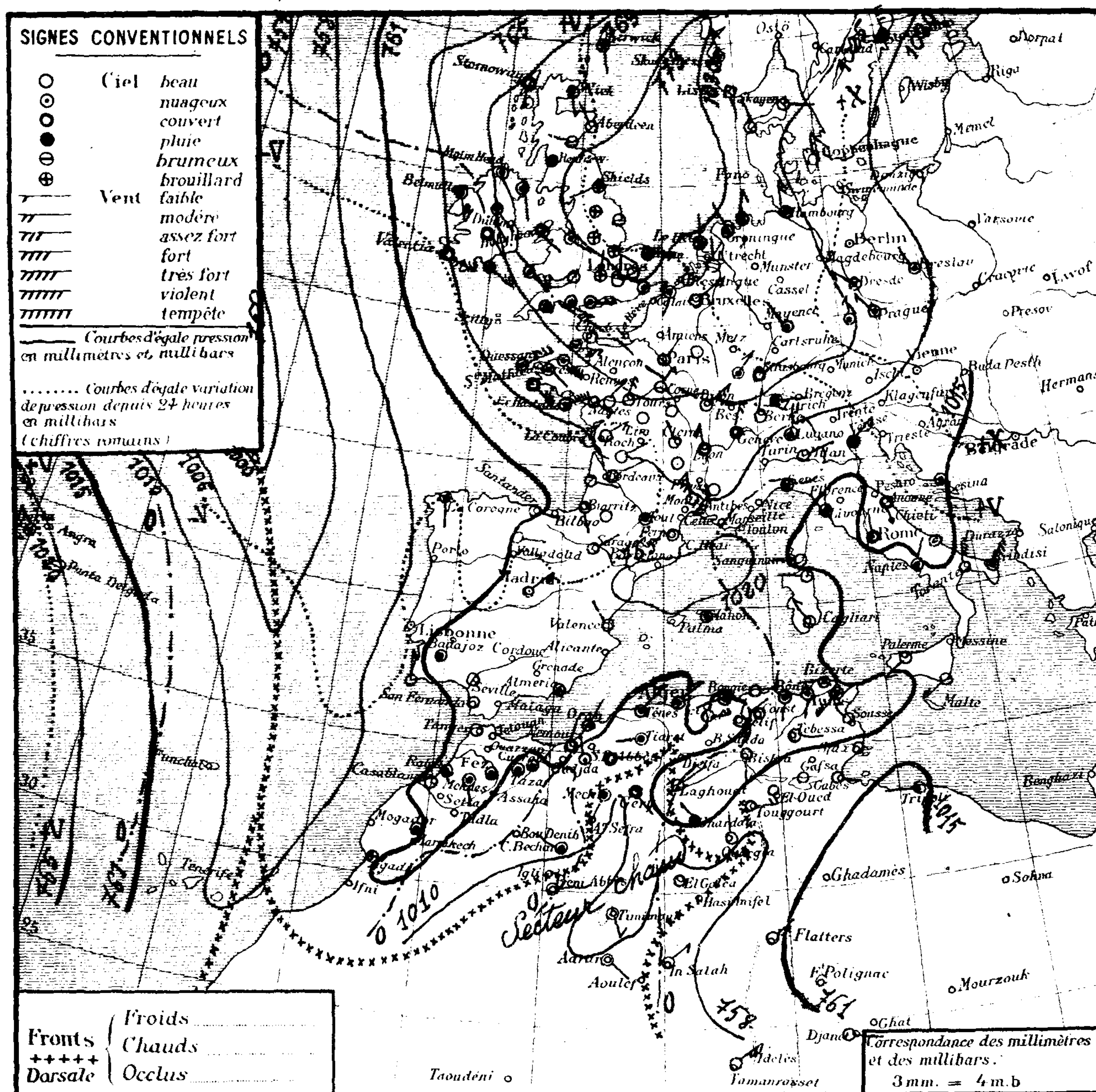




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 27 Août 1931 — 56e ANNÉE — N° 239 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie La pression s'est renforcée sur le Nord et l'Est de l'Europe et un massif anticyclonique, centré sur la mer du Nord, s'étend des I. Britanniques à la Prusse (Eynemouth, 1031 m-b = 773 m/m). Une dépression a abordé les côtes Ouest de l'Europe (La Corogne 1013 m-b = 760 m/m), elle se relie par le col de Oro à la dépression saharienne qui s'est avancée sur l'Ouest de l'Algérie (Béni-Abbès 1006 m-b = 755 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux à l'Ouest, beau à l'Est. Les vents, faibles ou modérés, soufflent de Nord-Est à Est. Le temps a été orageux hier après midi sur l'Ouest de l'Atlas saharien. La température en hausse à l'Ouest, est en baisse à l'Est.

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

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 à 18h) La pression baissera sur la France, la Péninsule ibérique et l'Afrique du Nord. Elle haussera de l'Islande à la Pologne et un massif anticyclonique se maintiendra sur le Nord de l'Europe. En Algérie, ciel nuageux sur l'Ouest de l'Atlas saharien, très nuageux par nuages élevés avec éclaircies ailleurs. Vents du secteur Est faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 7/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Sud. faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés	Nuageux avec grandes éclaircies - Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés
Hts Plateaux	Orageux principalement sur Sud. Vents variables modérés	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Nuageux avec grandes éclaircies - Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés	Nuageux avec grandes éclaircies - Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud à Ouest 6 à 8 m
" Sahara	Sud à Ouest 4 à 6 m
Est Algérie	Ouest 8 à 10 m
" Sahara	Est à Sud 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) du 26 au 27 agitation sensiblement stationnaire

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

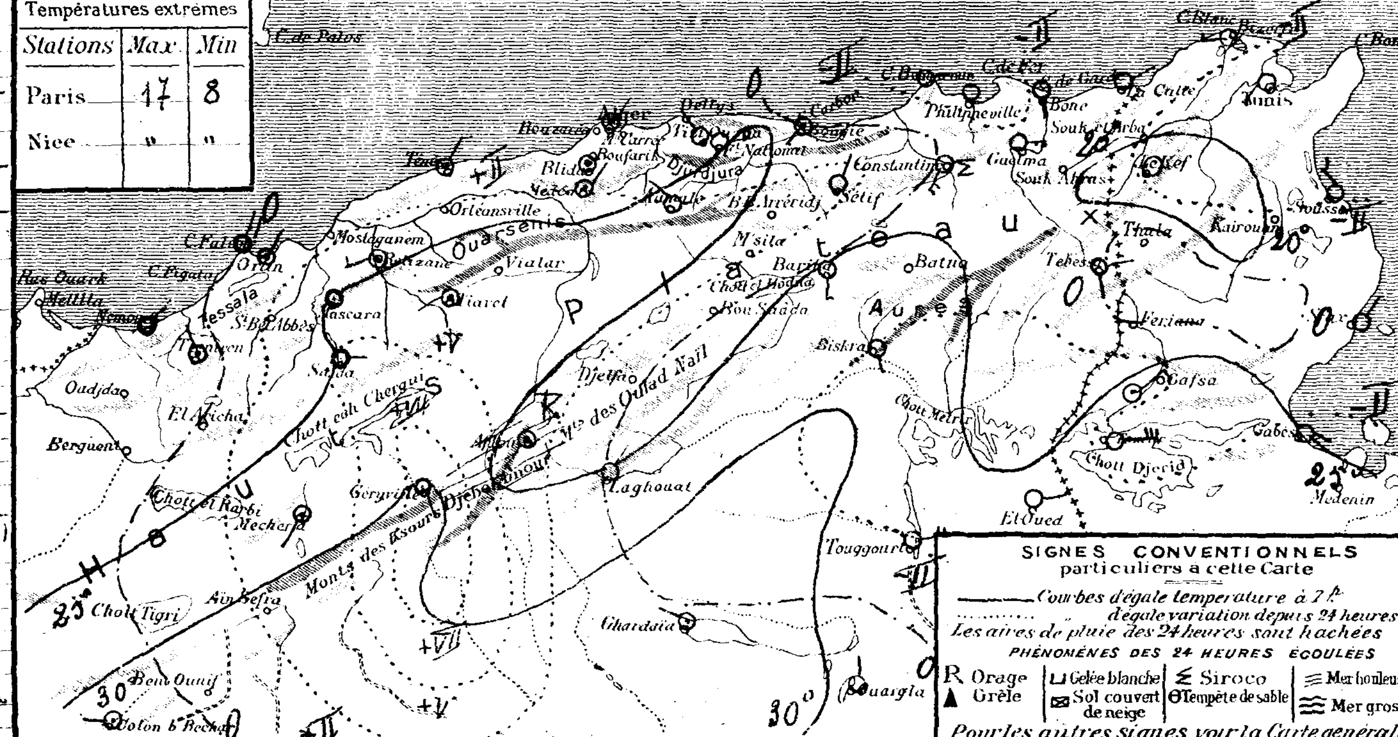
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	15.5	"	23.8	-0.8	NE 1	couvert	agitée		28	22			316	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	14.3	-2.3	23.0	-1.1	NNE 1	couvert	agitée		25	23				
	Oran	53	15.5	-2.0	24.0	+1.0	NE 2	nuag.	belle		26	21		0.0	429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	15.3	-3.4	22.7	+0.7	NE 3	nuag.	agitée		26	21			476	
	Blida	267	15.7	-1.0	23.0	+1.0	calme	d°			31	21		1.0		
	Bouzaréa	344	14.7	-2.4	22.3	+0.5	E 1	beau			25	21		1.4		
	Alger	59	14.3	-3.4	24.5	+0.5	NE 2	nuag.	agitée		27	23		0.0	844	
	Maison-Carrée	48	14.3	-3.4	23.5	-0.9	NE 1	d°			31	19				
	Cap Carbon	225	16.1	-2.2	24.0	0.0	SW 1	nuag.	agitée		28	21		0.5	678	
	Cap Bougaroni	195	17.9	-2.2	23.2	-3.0	E 2	clair	agitée		-	20		3.0	1129	
	Philippeville	42	16.5	-1.8	21.8	-2.7	calme	d°	belle		28	19		2.3		
	Cap de Garde	161	19.9	+0.2	23.0	-1.0	S 1	nuag.	agitée		32	20		5.0	867	
	La Calle	10	16.3	-1.8	24.3	-1.4	ENE 2	d°	agitée		28	20		1.3	1182	
	Bizerte	9	"	"	24.0	-1.0	W 3	nuag.	agitée		28	21			535	
	Tunis	36	15.9	-1.6	22.5	-2.2	SW 4	d°			30	19		0.3	434	
	Sfax	8	14.7	-1.3	23.0	-0.8	NE 2	clair	agitée		30	22			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.1	-3.4	21.8	-1.7	NNW 1	nuag.			33	20			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	14.6	-4.1	25.0	+5.0	E 1	couvert			37	24			297	
	Mascara	590	13.9	-3.0	25.0	+2.7	calme	d°			34	23			479	
	Relizane	73	15.1	-3.0	24.0	+3.5	WSW 3	nuag.			38	23				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	11.8	-3.5	26.3	+4.3	WSW 1	nuag.			36	21		0.3	527	
	Vialar	889												4.0	453	
	Médéa	935	15.5	-2.2	24.0	+2.3	NE 1	nuag.			34	19		1.2	1209	
	Aumale	905	16.2	"	25.5	"	NW 1	beau			33	17				
	Fort-National	942	18.9	"	24.8	"	E 4	d°			29	21			1140	
	Tizi-Ouzou	222	17.4	-1.9	21.0	+0.1	NW 1	clair			37	20			972	
	Bordj Bou-Arréridj	915														
	Setif	1079	14.1	-3.0	22.6	+2.3	NNE 1	beau			35	18				
	Batna	1044														
	Constantine	660	17.1	-1.4	21.0	0.0	SW 4	clair			30	18			456	15-18h siroco
	Guelma	268	18.5	-0.5	22.7	-1.9	E 2	beau			33	16			655	
	Tebessa	863	15.8	-3.0	23.0	0.0	E 1	clair			35	19			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	13.7	-3.2	27.1	+3.8	SW 1	nuag.			39	23	gttes	0.6	163	gouttes dans la nuit; 17h coup de vent
	Géryville	1320	10.6	-4.5	30.0	+8.2	SSE 2	couvert			38	22	gttes	1.1	206	13h gouttes
	Aflou	1426	16.5	-2.6	21.2	+2.6	SW 3	nuag.			37	17	0.3	0.7	340	13h orage au NNW; pluie
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	35.0	0.0	S 3	clair			40	25			179	
Sahara	Colomb-Béchar	769	11.3	+2.3	32.0	-1.0	W 1	nuag.			42	29		0.4		
	Laghouat	731	15.7	0.0	25.0	0.0	NE 1	clair			39	24			96	
	Biskra	125	15.7	+1.3	28.0	-2.0	S 1	d°			42	26		0.0	166	
	Touggourt	69	13.2	+0.8	27.4	-2.0	E 4	d°			46	25			29	
	El-Oued	70	"	"	25.5	-3.8	E 2	beau			45	25			35	
	Tozeur	50	13.3	-0.4	26.0	-1.0	E 5	clair			33	24			95	
	Ghardaïa	526	16.3	+3.4	34.6	+0.4	WSW 2	nuag.			46	25				
	Ouargla	157	10.2	+0.1	29.0	+2.0	N 1	clair			-	25				
	El-Goléa	394?	09.2	"	24.0	"	calme	d°			-	23		0.2		
	Beni-Abbès	497?	05.1	-0.9	28.0	-2.0	E 2	d°			41	27				
	Timimoun	294?	13.5	"	29.0	"	S 3	d°			40	29				
	Adrar	285?	"	"	33.0	-2.0	SE 2	d°			-	30				
	In-Salah	280?	09.4	+0.1	31.0	0.0	NE 2	d°			-	27		0.6		
	Ft Flatters	368?	"	"	31.0	-1.0	NE 2	d°			-	22				
	Ft Polignac	608?	"	"			calme	d°			-	24				
	Djanet	1100?	"	"	28.0	-1.0	E 1	d°			-	24				
	Tamanrasset	1420?	"	"	26.0	-4.0	ENE 5	d°			-	19				

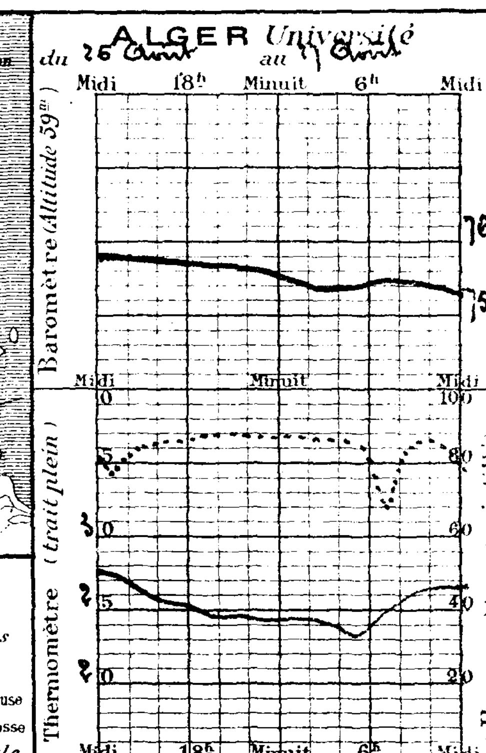
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	7	ENE	10
1,0	E	11	W	1
1,5	ESW	2	Perdu par	
2,0	WSW	6	Alourdissement	
2,5	W	11		
3,0	W	13		
3,5	WNW	14		
4,0	WNW	14		
4,5	W	11		
5,0	W	12		
5,5	W	9		
6,0	W	10		

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	8
Nice	"	"

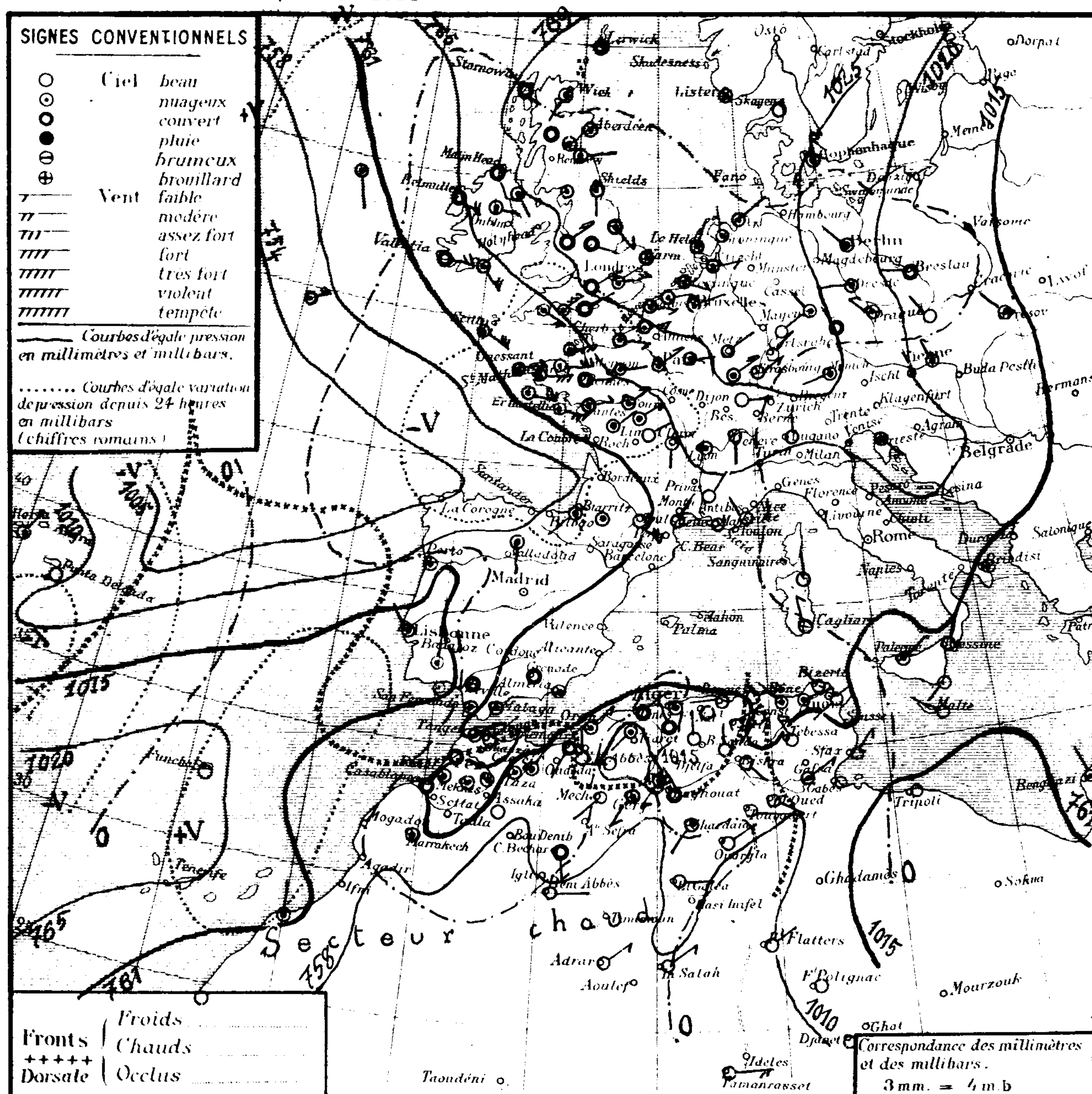




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 240
Vendredi 28 Août 1931 — 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 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	15.1	-0.4	23.8	0.0	SSW 1	couvert	agitée		29	21			316	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	14.2	-0.1	23.6	+0.6	NW 1	couvert	belle		28	23				
	Oran	55	15.1	-0.4	23.7	-0.3	NE 3	nuageux	agitée		27	23	1.0	1.0	429	pluie
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	389	13.9	+0.6	21.8	-0.9	NE 1	couvert	agitée		28	22			476	
	Blida	267	13.3	-0.3	24.0	+1.0	calme	nuageux			33	23		1.0		
	Bouzaréa	344	13.9	-0.8	21.4	-0.9	E 1	beau			24	20		1.4		
	Alger	59	14.5	0.0	24.0	-0.5	calme	nuageux	agitée		26	23		0.0	844	
	Maison-Carrée	48	14.5	+0.2	24.6	+1.1	SW 1	d			31	21				
	Cap Carbon	225	15.0	-1.1	24.0	0.0	W 2	clair	agitée		27	23		0.5	678	
	Cap Bougaroni	195	16.6	-1.3	22.4	-0.8	E 4	d	belle		26	21		3.0	1129	
	Philippeville	42												2.3	867	
	Cap de Garde	161	19.1	-0.8	25.0	+2.0	NW 2	nuageux	belle		32	20		5.0	1182	
	La Calle	10	15.1	-1.2	25.0	+0.7	ENE 1	d	belle		28	20		1.3	885	
	Bizerte	9	"	"	23.8	-0.2	NW 1	clair	agitée		28	18			434	
	Tunis	36	15.4	-0.5	20.3	-2.2	SW 2	beau			30	16		0.5	170	
	Sfax	8	14.1	-0.6	22.6	-0.4	NE 3	clair	belle		28	22				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	12.8	-0.3	25.6	+3.8	N 1	clair			31	20			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15.1	+0.5	22.4	-2.6	W 1	clair			38	21			297	
	Mascara	590	14.2	+0.3	23.4	-1.6	calme	clair			34	22			479	
	Relizane	73	15.9	-0.2	23.7	-0.3	SW 1	nuageux			37	23				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023												0.3	527	
	Vialar	889												4.0	490	
	Médéa	935	13.8	+0.5	22.7	-1.3	NNW 1	couvert			37	19		1.2	1209	
	Aumale	965	14.7	-1.5	23.3	+2.8	N 1	beau			37	20				
	Fort-National	942	13.8	-0.1	24.8	0.0	calme	clair			34	23			1140	
	Tizi-Ouzou	222	15.8	-1.6	22.5	+1.5	NW 2	clair			40	24			972	siroco chaud la nuit
	Bordj-Bou-Arréridj	915														
	Setif	1079	13.1	-1.0	22.7	+0.1	ENE 1	clair			36	20				
	Batna	1044														
	Constantine	660	15.1	-2.0	28.0	+2.0	SW 2	clair			32	20			456	14h siroco
	Guelma	268	"	"	22.7	0.0	NE 1	d			34	16			655	
	Tebessa	863	14.7	-1.1	24.0	+1.0	NW 4	d			35	19			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	14.6	+0.9	26.5	-0.6	SW 2	beau			39	23		0.0	163	
	Géryville	1320	14.4	+0.8	28.7	-1.3	SSW 3	nuageux			36	22	gttes	1.1	296	13h gouttes
	Aflou	1426	15.2	-0.3	24.2	+4.0	SW 3	nuageux			36	20		0.7	340	
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	25.0	0.0	N 1	clair			38	25			179	
Sahara	Colomb-Béchar	769	10.9	-0.4	34.0	+2.0	S 3	couvert			42	32		0.4		
	Laghouat	751	14.9	-0.8	28.0	+3.0	NW 1	d			39	24			96	
	Biskra	125	13.9	-1.8	31.0	+3.0	SE 1	clair			39	22		0.0	166	
	Touggourt	69	13.1	-0.7	29.5	+2.1	E 2	d			39	25			29	
	El-Oued	70			27.0	+1.9	SE 1	d			45	25			35	
	Tozeur	50	11.7	-1.6	25.5	-0.5	NE 3	nuageux			36	24			96	
	Ghardaïa	526	12.6	-3.7	32.7	-1.9	SSW 2	d			44	26				
	Ouargla	157	11.7	+1.5	28.0	-1.0	NE 1	clair			43	26				
	El-Goléa	394?	10.2	+1.0	30.0	+6.0	E 2	d			44	24				
	Beni-Abbès	497?	09.1	+3.0	27.0	-1.0	E 2	d			43	27				
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	30.0	-3.0	NE 3	clair			48	29				
	In-Salah	280?	09.4	0.0	31.0	0.0	NE 3	d			44	28				
	Ft Flatters	368?	"	"	30.0	-1.0	NE 1	d			44	23				
	Ft Polignac	608?	"	"	30.0	"	calme	d			"	24				
	Djanet	1100?	"	"	28.0	0.0	calme	d			"	24				
	Tamanrasset	1420?	"	"	27.0	+1.0	E 4	d			35	23				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 35: Direction	Vitesse m/s	Début 14h 45: Direction	Vitesse m/s
0,5	WNW	4	NE	5
1,0	ENE	2	NE	4
1,5	NNW	3	NE	7
2,0	W	8	NW	12
2,5	W	13	WNW	15
3,0	W	15	le défaut de	
3,5	W	17	visibilité	
4,0	WNW	16		
4,5	WNW	16		
5,0	WNW	15		
5,5	le défaut de			
6,0	visibilité			

Situation générale et situation en Algérie Un anticyclone se maintient des I. Britanniques à l'Europe centrale (Eynemonth 1029 mb = 772mm). La dépression de l'Ouest de l'Europe s'est avancée sur le golfe de Gascogne (Brest 1011 mb = 758mm). La pression reste basse sur l'Afrique du Nord (Béni-Abbès 1009 mb = 758mm) où elle a légèrement baissé.

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies à l'Ouest, beau à l'Est. Les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité du secteur Nord. La température, en baisse en Oranie, est stationnaire ou en hausse ailleurs.

La mer est belle ou peu agitée sur les côtes algériennes.

Probabilité (valable du 28 à 18h au 29 à 18h) La pression baissera légèrement sur l'Est de la France; elle haussera sur le Nord de l'Europe et plus faiblement sur l'Ouest de ce continent. La variation barométrique sera faible sur l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel très nuageux avec éclaircies et manifestations orageuses par places sur les Hauts-Plateaux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés. Température en baisse par l'Ouest. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux avec éclaircies. Orages épars principalement sur les Hts Plateaux. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies. Orages épars principalement sur les Hts Plateaux. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés
Sahara	Orageux au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés

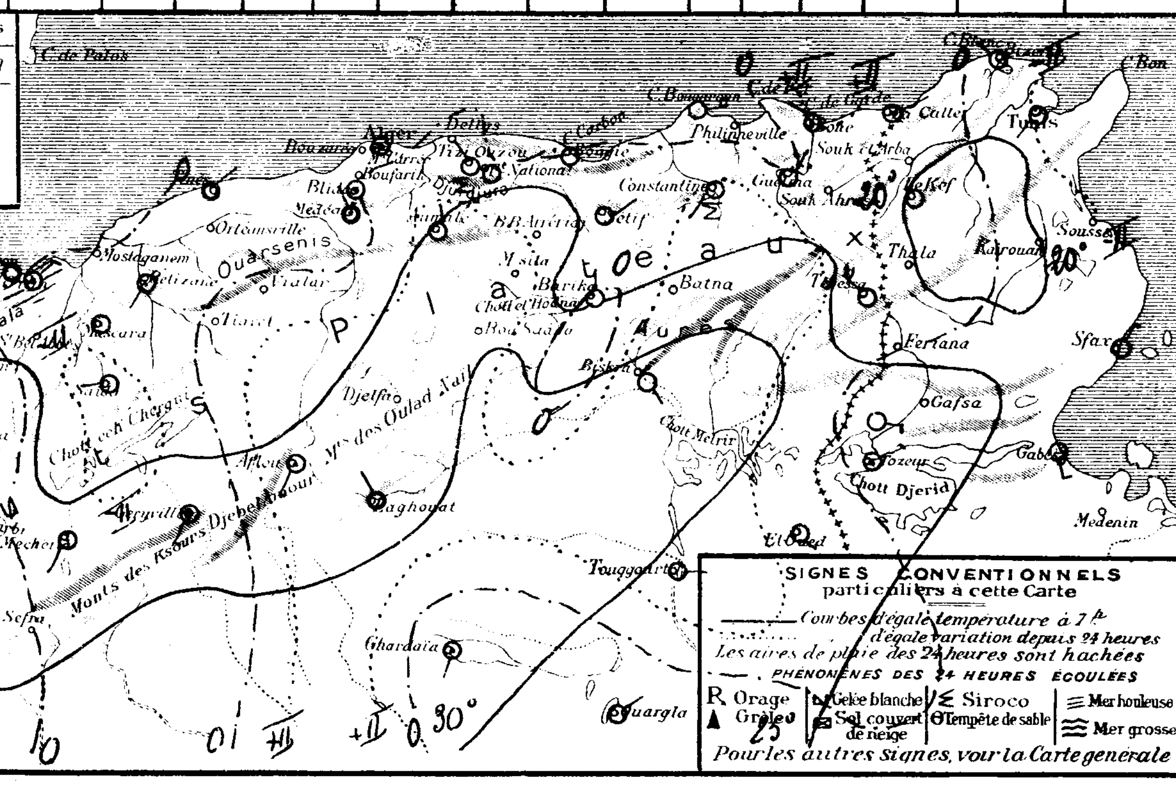
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion: Sud-Ouest à Ouest faibles à modérés
- Baléares: Sud à Ouest faibles ou modérés
- Bizerte: secteur Ouest faibles ou modérés

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

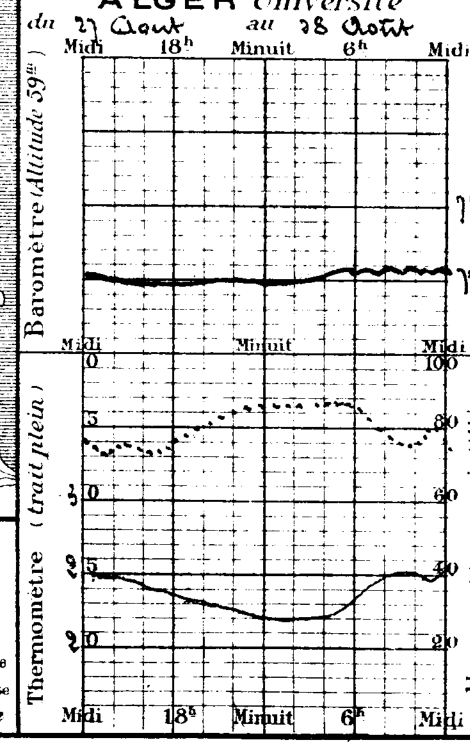
Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 27 au 28 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



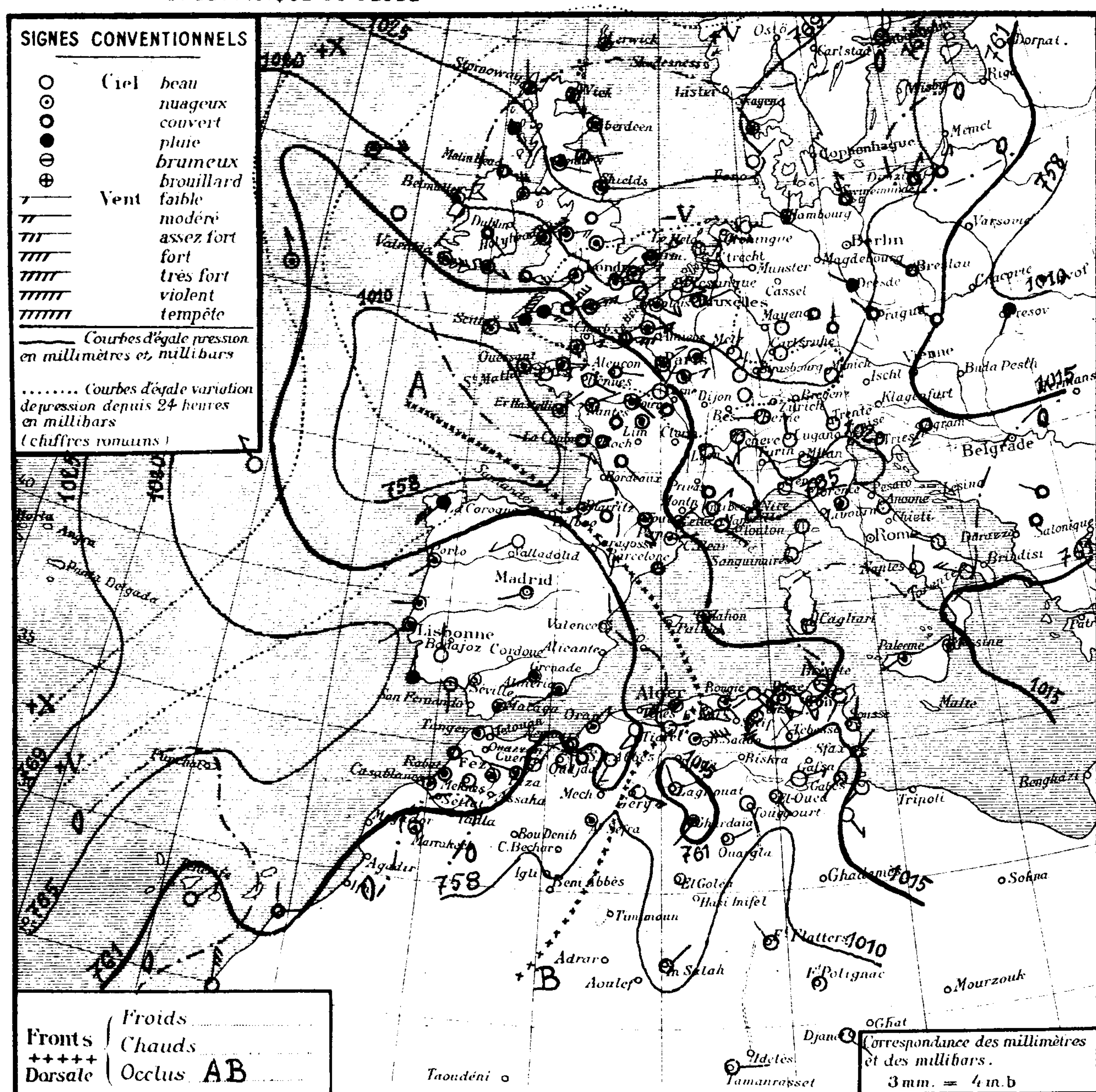
ALGER Université du 27 Août au 28 Août



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 29 Août 1931 — 56e Année — N° 241 — 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 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	15.1	0.0	24.2	+0.4	SSE 1	couvert	Belle		29	22			316	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	15.8	+1.6	23.2	-0.4	W 1	couvert	Belle		29	22				
	Oran	53	16.6	+1.5	24.4	+0.7	NE 3	t. nuag.	agitée		26	22		1.0	429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	13.7	-0.2	22.8	+1.0	SW 3	couvert	agitée		27	22			476	
	Blida	267	13.3	0.0	24.0	0.0	calme	t. nuag.			33	22		1.0		
	Bouzaréa	344	12.9	-1.0	22.5	+1.1	WSW 4	beau			30	21		1.4		
	Alger	59	13.4	-0.9	24.8	+0.8	WSW 4	t. nuag.	agitée		26	23		0.0	844	
	Maison-Carrée	48	14.1	-0.4	25.9	+1.3	SW 3	d			30	20				
	Cap Carbon	225	12.7	-2.3	27.0	+3.0	SE 1	nuag.	Belle		27	22		0.5	678	
	Cap Bougaroni	195	13.7	-2.9	30.8	+8.4	SE 5	clair	agitée		31	22		3.0	1129	
	Philippeville	42	13.8	+0.1	34.0	+2.1	SSW 1	d	Belle		28	19		2.3		
	Cap de Garde	161	17.9	-1.2	25.0	0.0	S 2	d	Belle		30	23		5.0	867	
	La Calle	10	13.9	-1.2	26.1	+1.1	SSE 3	beau	Belle		28	21		1.3	1182	
	Bizerte	9			21.2	-2.6	NW 1	nuag.	Belle		29	18			885	
	Tunis	36	16.5	+1.1	20.6	+0.3	SW 1	beau			27	18		0.3	434	
	Sfax	8	15.0	+0.9	22.8	+0.2	NE 2	clair	Belle		28	21			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.5	+1.9	19.2	-6.4	W 1	couvert			34	18			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15.9	+9.8	22.8	+0.4	SSW 4	clair			40	22			297	
	Mascara	590	16.1	+1.9	21.6	-1.8	N 1	couv			37	21			479	
	Relizane	73	17.4	+1.5	24.1	+0.4	SSW 3	t. nuag.			39	25				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	12.2	-	25.6	-	SW 1	clair			38	24		0.3	527	
	Vialar	889												4.0	450	
	Médéa	335	13.3	-0.5	23.7	+1.0	W 1	clair			38	20		1.2	1209	
	Aumale	905	14.1	-0.6	32.2	+3.9	E 6	t. nuag.			37	21				
	Fort-National	942	11.7	-2.1	29.3	+4.5	E 3	beau			34	26			1140	
	Tizi-Ouzou	222	14.1	-1.7	28.0	+2.5	SW 2	nuag.			37	21			972	siroco hier
	Bordj-Bou-Arréridj	915														
	Setif	1079	13.5	+0.4	23.3	+0.6	NE 1	clair			37	20				
	Batna	1044														
	Constantine	660	15.0	-0.1	23.0	0.0	SW 4	clair			33	20			456	
	Guelma	268	16.2	-	27.7	0.0	SE 1	beau			35	17			655	
	Tebessa	863	15.0	+0.3	24.0	0.0	NW 1	clair			36	17			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167												0.6	163	
	Géryville	1320	11.8	+0.4	28.8	+0.1	ESE 4	beau			37	20		1.1	296	
	Aflou	1426												0.7	340	
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
	Colomb-Béchar	769												0.4		
	Laghouat	731	16.7	+1.8	26.0	-2.0	NW 1	clair			40	23			98	
	Biskra	125												0.0	166	
Sahara	Touggourt	69	13.1	0.0	30.0	+0.5	S 2	t. nuag.			42	28			29	
	El-Oued	70	.	.	27.5	+0.5	SE 2	beau			42	26			36	
	Tozeur	50	13.3	+1.6	25.5	0.0	E 3	nuag.			39	25			96	
	Ghardaïa	526	15.0	+2.4	32.5	-0.2	SSW 2	d			49	29				
	Ouargla	157	11.4	-0.3	31.0	+3.0	E 1	clair			44	28				
	El-Goléa	394?	11.4	+1.2	24.0	-6.6	NE 1	d			44	23		0.2		
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?	10.5	+1.1	32.0	+1.0	ENE 1	clair			44	29		0.6		
	Ft Flatters	363?	.	.	31.0	+1.0	.	d			45	25				
	Ft Polignac	608?	.	.	30.0	0.0	E 1	d			.	25				
	Djanet	1100?	.	.	27.0	-1.0	-	d			.	24				
	Tamanrasset	1420?	.	.	26.0	-1.0	W 1	d			35	22				

Situation générale et situation en Algérie Un minimum persiste à l'Ouest de la France (Brest - La Corogne 1011 mb = 758mm) et un anticyclone de l'Islande au Nord de l'Allemagne (Westmanoë - Berwick 1028 mb = 771mm). La pression a légèrement haussé sur l'Afrique du Nord, elle reste basse sur l'Est de l'Algérie et le Sahara (In-Salah 1011 mb = 758mm). En Algérie, le ciel est très nuageux sur l'Ouest du littoral et du Tell, beau ailleurs. Les vents soufflent en majorité du secteur Sud et sont faibles ou modérés. La température a baissé en Oranie et haussé ailleurs. Mer agitée à Alger, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h) Le minimum Ouest France se déplacera légèrement vers le Nord-Est en se comblant. La pression se renforcera sur l'Ouest et le Sud-ouest de l'Europe ainsi que sur l'Afrique du Nord. En Algérie, le ciel d'abord très nuageux avec éclaircies deviendra beau ou peu nuageux. A l'Ouest: Vents de Sud-ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent). A l'Est: Vents du secteur Sud modérés (coups de vent) puis de Sud-ouest à Nord-ouest modérés. Température en baisse. Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies à Beau ou peu nuageux - Vents de Sud-ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)	Très nuageux avec éclaircies à beau ou peu nuageux - Vents de Sud-ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)	Très nuageux avec éclaircies à beau ou peu nuageux - coups de vent du secteur Sud puis Sud-ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés
Sahara	Nuageux grandes éclaircies Vents de Sud-ouest à Nord-Ouest modérés	Beau temps Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	Sud-ouest à Ouest faibles ou modérés
Bizerte	secteur Ouest faibles ou modérés

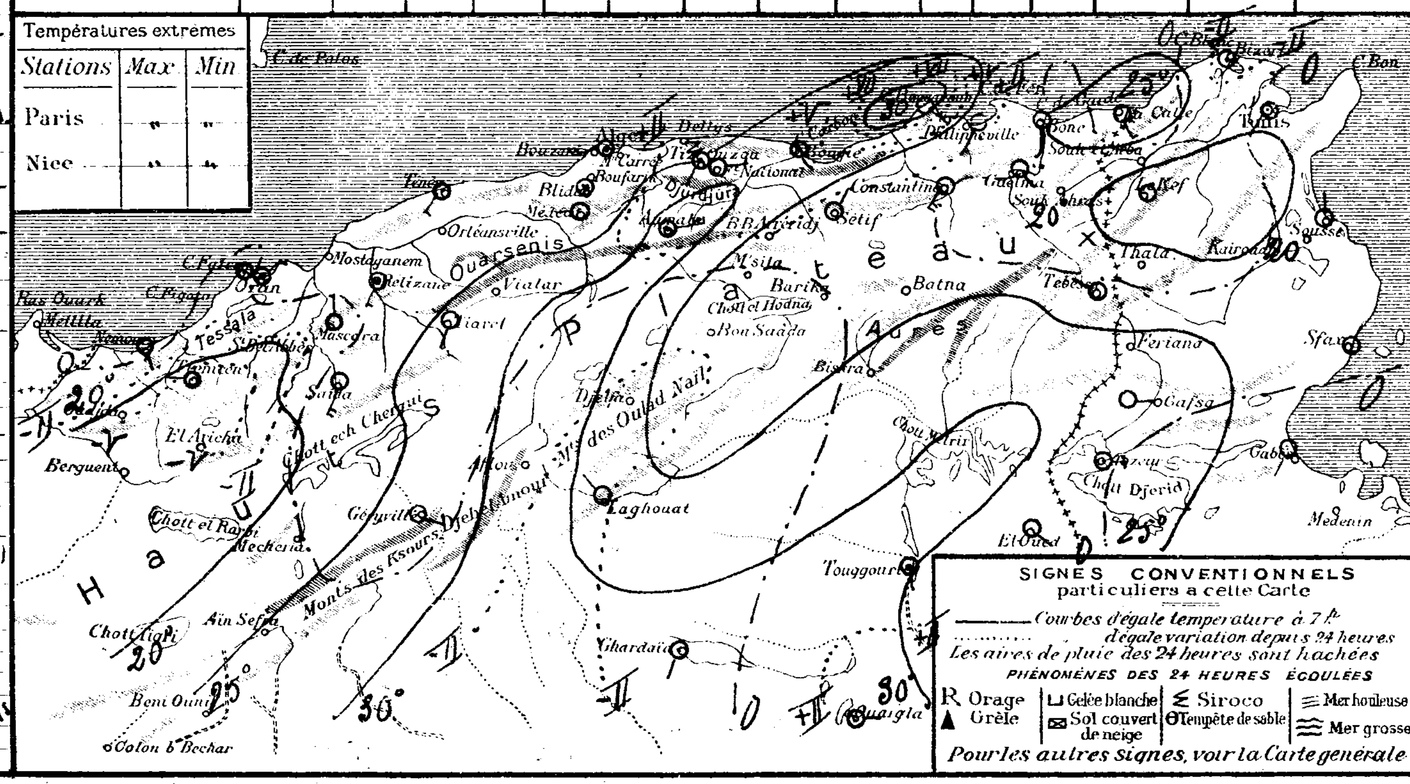
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest 10 à 12 m
„ Sahara	Ouest à Nord-Ouest 10 à 12 m
Est Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest 10 à 12 m
„ Sahara	Est et 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) Séismes le 27 à 15h 36m 04s distance 5460 Km, le 28 à 1h 14m du 28 au 29 agitation décroit légèrement

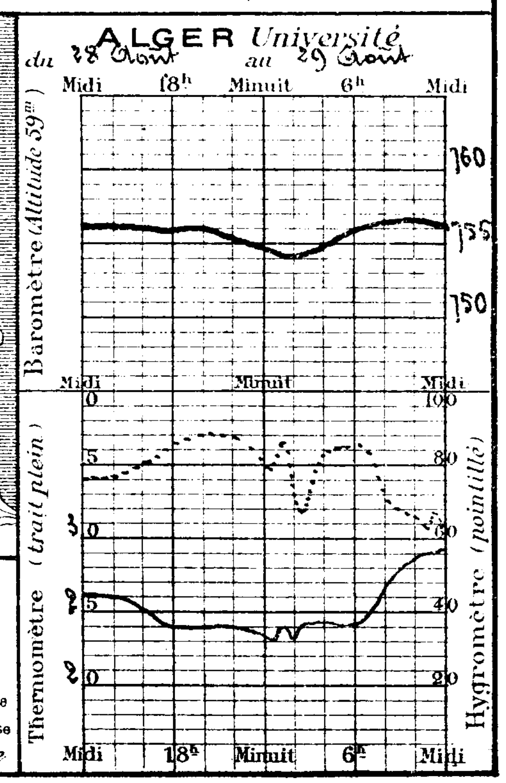
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	„	„
Nice	„	„



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

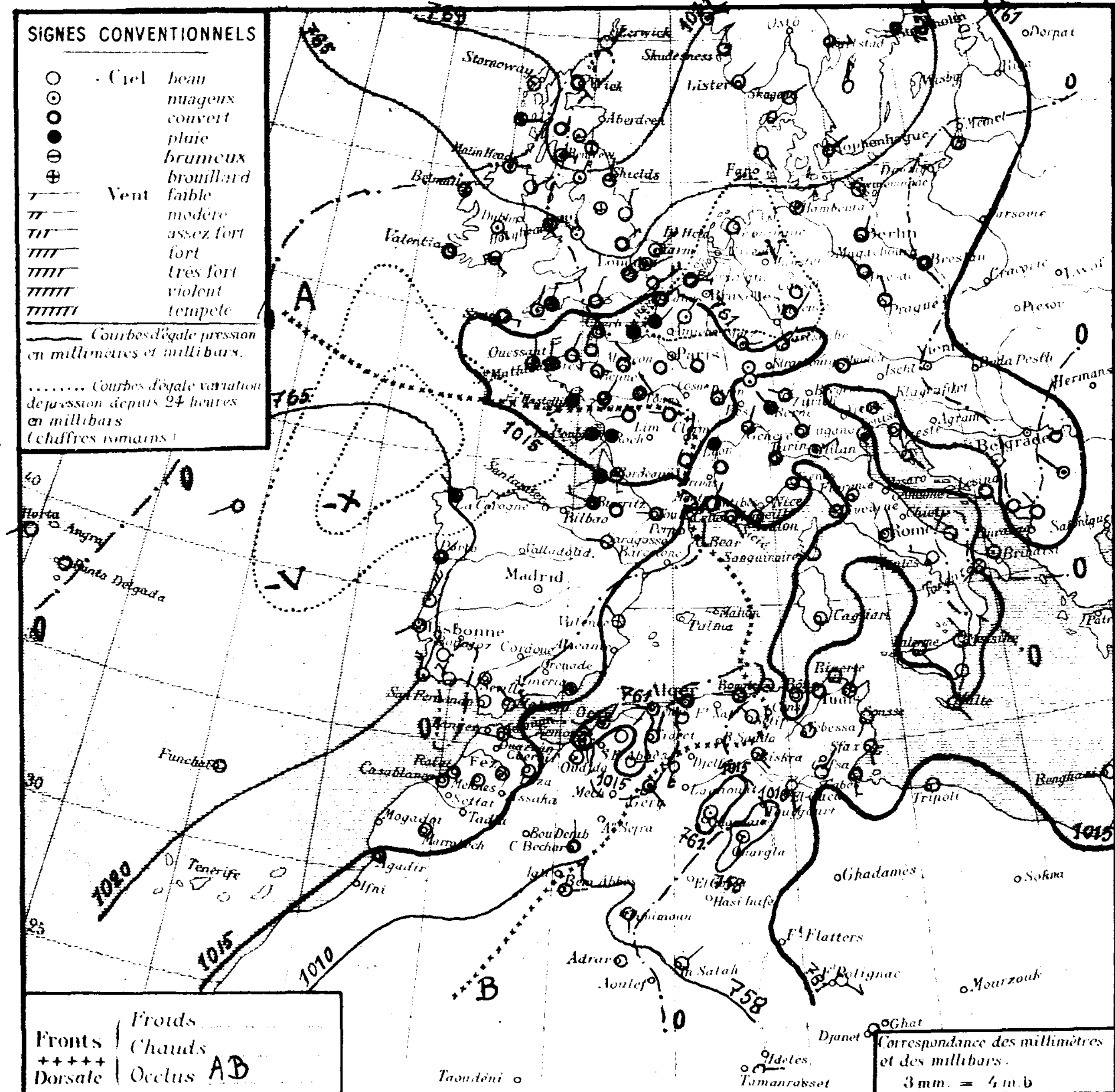
Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	2	WNW	18
1,0	SW	8	SSW	8
1,5	WSW	13	WSW	14
2,0	Calotte		W	14
2,5	à 1600 m		W	14
3,0			Le ballon	
3,5			devient invisible	
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 30 Août 1931 — 56e Année — N° [illegible] — 7h Matin



Région	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures) max	min	Pluie en millim (dans les 24 heures)	Pluie en m/m Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	15.5	+0.4	24.2	0.0	S 1	Nuag'	Belle		28	18			316	
	Beni Saf	5														
	Cap Falcon	75	14.2	-1.6	22.6	-0.6	W 1	couvert	T.Belle		29	21				
	Oran	5	15.1	-1.5	23.0	-1.4	NE 2	Nuag'	Agitée		26	23		1.0	429	
	Mostaganem	113														
	Cap Tenes	89	13.3	-0.4	22.0	-0.8	SSW 2	Nuag'	Belle		26	21			476	
	Blida	267	13.7	+0.4	22.0	-2.0	calme	brouillé			31	22		1.0		
	Bouzaréa	344	13.0	+0.1	21.6	-0.9	W 1	couvert			27	21		1.4		
	Alger	59	14.3	+0.9	23.6	-1.2	calme	d	T.Belle		29	22		0.0	844	
	Maison Carrée	48	14.5	+0.4	23.0	-2.9	calme	d			35	20				
	Cap Carbon	225	14.1	+1.4	23.0	-4.0	W 1	d	Belle		32	22		0.5	678	
	Cap Bougaroni	195	14.9	+1.2	24.6	-6.2	calme	Nuag'	Belle		33	22		3.0	1129	
	Philippeville	42	13.5	-0.3	25.3	+1.3	calme	d	T.Belle		29	24		2.3		
	Cap de Garde	161	17.5	-0.4	24.0	-1.0	S 1	clair	Agitée		30	23		5.0	867	
	La Calle	10	13.1	-0.8	25.6	-0.5	calme	couvert	T.Belle		32	23		1.3	1182	
	Bizerte	9	"	"	24.0	+2.8	calme	clair	Belle		29	22			895	
	Tunis	36	13.3	-3.2	26.2	+5.6	NE 1	d			28	21		0.3	434	
	Sfax	8	13.1	-1.9	23.1	+0.3	S 2	d	Calme		28	22			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	13.7	-0.8	25.1	+5.9	W 1	clair			34	21			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15.4	-0.5	22.6	-0.2	E 1	clair			37	20			297	
	Mascara	590	14.6	-1.5	24.0	+2.4	calme	clair			32	21			479	
	Relizane	73	16.7	-0.7	22.5	-1.6	SW 1	Nuag'			34	20				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023			21.7	-4.9	NNE 1	clair			35	18		0.3	527	
	Vialar	889												4.0	490	
	Médéa	935	13.0	-0.3	22.7	-1.0	WNW 3	clair			33	17		1.2	1209	
	Aumale	905														
	Fort-National	942													1440	
	Tizi-Ouzou	222	14.2	+0.1	22.8	-2.2	NW 1	Nuag'			35	20			973	
	Bordj-Bou-Arréridj	915														
	Setif	1079	11.4	-2.1	23.8	+0.5	NW 1	clair			35	20				
	Batna	1044														
	Constantine	660													456	
	Guelma	268	16.3	-0.1	22.7	0.0	SE 1	clair			39	19			655	
	Tebessa	865	12.1	-2.9	28.0	+4.0	NW 1	clair			33	18			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167												0.6	183	
	Géryville	1320	11.8	0.0	27.0	-1.8	SSE 2	Nuag'			37	18	[illegible]	1.1	296	13h gouttes et coups de vent
	Aflou	1426	13.9	"	24.0	"	N 2	couvert			36	"	0.3	1.0	340	14h petite pluie
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
	Colomb-Béchar	769	13.7	"	24.0	"	N 2	couvert			"	23		0.4		
	Laghouat	751													96	
	Biskra	125	13.7	-1.7	29.0	-3.0	SE 1	Nuag'			39	28		0.0	166	
Sahara	Touggourt	69													29	
	El-Oued	70	"	"	31.0	+3.5	S 1	clair			43	26			36	
	Tozeur	50	14.9	+1.6	23.5	-2.0	NE 1	Beau			37	23			96	
	Ghardaïa	526	15.8	+0.8	30.5	-2.0	SE 2	Nuag'			45	28				
	Ouargla	157	09.7	-1.7	30.0	-1.0	SW 2	Nuag'			"	28				
	El-Goléa	394?												0.2		
	Beni-Abbès	497?	09.6	-	27.0	"	E 2	Nuag'			43	26				
	Timimoun	294?	10.2	-	33.0	-	S 2	d			46	31				
	Adrar	285?	"	"	39.0	"	calme	clair			48	29				
	In-Salah	280?	10.3	-0.2	31.0	-1.0	NE 2	d			"	29		0.6		
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?	"	"	28.0	-2.0	SE 3	clair			"	24				
	Djanet	1100?	"	"	22.0	+1.0	calme	d			"	26				
	Tamanrasset	1420?	"	"	28.0	+2.5	E 1	d			"	28				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

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

Situation générale et situation en Algérie La pression s'est renforcée sur l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord et un massif anticyclonique s'étend des Açores au Portugal (Punta-Delgada 1023 mb = 767mm – Lisbonne 1022 mb = 766mm). De hautes pressions se maintiennent sur le Nord de l'Europe (Lerwick 1028 mb = 771mm). Le minimum signalé hier sur le golfe de Gascogne s'est transporté sur la France (Lacontre 1011 mb = 758mm). La pression est basse sur la Méditerranée occidentale, l'Algérie et la Tunisie (Valence – Ténès 1013 mb = 760mm – Beni-Abbès 1010 mb = 758mm). En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur le littoral, beau ailleurs. Les vents sont variables faibles ou modérés. La température est en hausse. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 30 à 18h au 31 à 18h) La pression baissera de la Scandinavie à l'Italie, elle haussera sur l'Ouest de la France, la Péninsule ibérique et l'Ouest de la Méditerranée occidentale. La variation barométrique sera faible sur l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel nuageux sur l'Ouest de l'Atlas saharien, beau temps sur le reste du réseau. Vents variables faibles ou modérés (secteur Nord dominant). Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Nord dominant)	Beau ou brumeux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Nord dominant)	Très nuageux s'éclaircissant. Vents variables faibles ou modérés (secteur Nord dominant)
Hts Plateaux	Orageux au Sud, beau au Nord – Vents variables faibles ou modérés		
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Très nuageux s'éclaircissant. Vents variables en force et direction

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

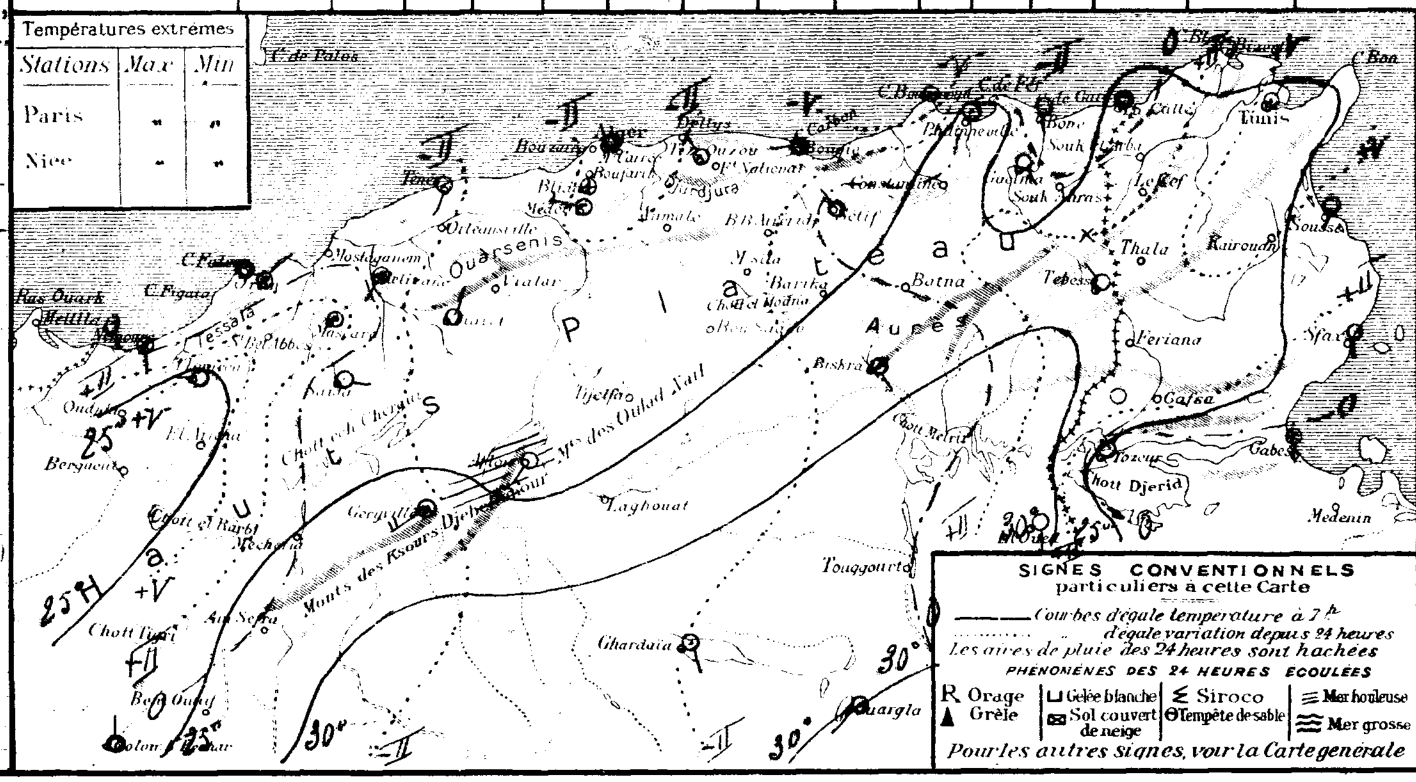
Vents (en altitude)

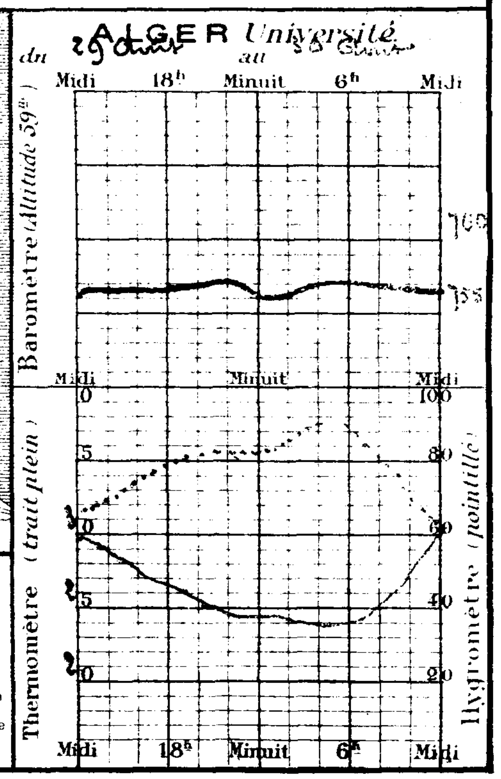
- Ouest Algérie:
- " Sahara:
- Est Algérie:
- " Sahara:

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	"	"

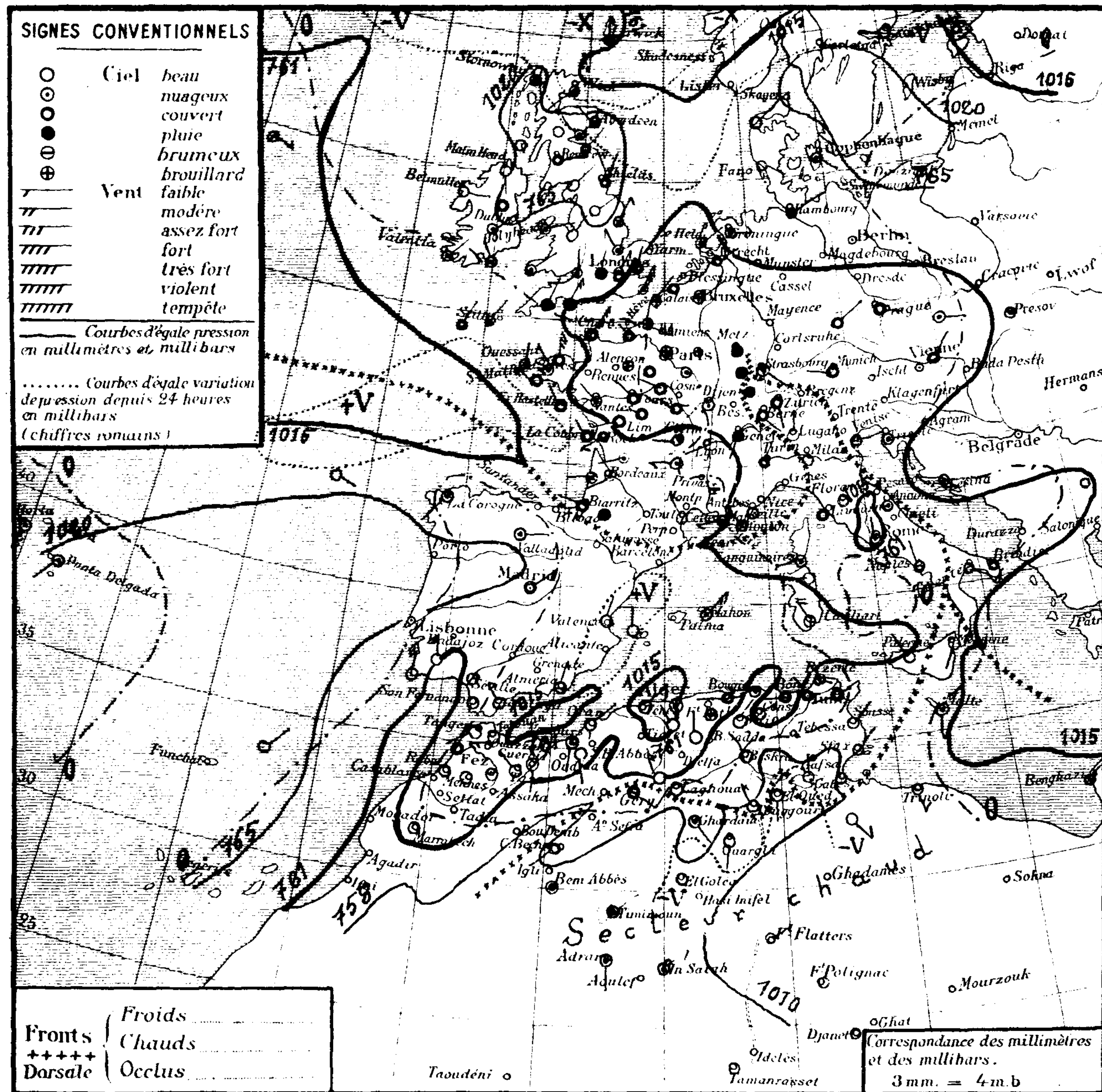




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 31 Août 1931 — 56e Année — N° 243 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	15.8	+0.3	21.0	-3.2	S 1	brumeux	Belle		29	14			316	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	14.9	+0.7	24.8	+2.2	calme	clair	t.Belle		28	23				
	Oran	53	16.1	+1.0	22.0	-1.0	NE 2	d	Belle		27	21		1.0	429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	14.3	+0.9	22.1	+0.1	NE 1	clair	Belle		27	21			476	
	Blida	267	15.0	+1.3	23.0	+1.0	calme	brumeux			31	20		1.0		
	Bouzaréa	344	14.7	+1.7	21.2	-0.4	SW 1	d			27	20		1.4		
	Alger	59	15.0	+0.7	23.8	+0.2	calme	d	t.Belle		30	22		0.0	844	
	Maison-Carrée	48	15.4	+0.9	23.0	0.0	calme	d			29	20				
	Cap Carbon	225	15.1	+1.0	23.0	0.0	W 1	couvert	t.Belle		27	22		0.5	678	
	Cap Bougaroni	195	14.1	-0.8	23.6	-1.0	W 3	brumeux	t.Belle		32	21		3.0	1129	
	Philippeville	42												2.3		
	Cap de Garde	161	15.9	-1.6	24.0	0.0	W 1	couvert	Belle		32	23		5.0	867	
	La Calle	10	15.5	+0.4	26.2	+0.6	NW 1	d	t.Belle		31	25		1.3	1182	
	Bizerte	9	"		25.0	+1.0	NW 1	nuageux	t.Belle		32	23			885	
	Tunis	36	15.7	+0.4	24.4	-1.8	WNW 2	couvert			31	22		0.3	484	
	Sfax	8	11.7	-1.4	25.6	+2.5	NE 2	Beau	Calme		28	24			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.3	+1.6	23.0	-2.1	SSE 1	clair			30	20			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	16.9	+1.5	20.4	-2.2	E 1	clair			35	17			297	
	Mascara	590	15.0	+0.4	24.0	0.0	calme	d			33	18			479	
	Relizane	73	17.1	+0.4	20.0	-2.5	S 1	Beau			36	17				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023												0.3	527	
	Vialar	889												4.0	450	
	Médéa	935	14.6	+1.6	18.1	+4.6	N 1	clair			31	13		1.2	1209	
	Aumale	905	19.1	"	19.5	"	NNE 1	Beau			38	15				
	Fort-National	942	15.5	"	17.6	"	calme	brouillard			29	16			1140	
	Tizi-Ouzou	222	16.2	+2.0	20.1	-2.7	calme	Beau			33	19			972	
	Bordj-Bou-Arréridj	915														
	Setif	1079	12.9	+1.5	20.6	-3.2	NE 1	clair			37	18				
	Batna	1044														
	Constantine	660	15.7	"	21.0	"	NE 3	Beau			32	19			456	
	Guelma	268	16.5	+0.4	24.3	+1.6	NE 2	brumeux			35	22			655	
	Tebessa	863	14.1	+2.0	21.0	-7.0	NW 1	clair			"	"			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167												0.6	163	
	Géryville	1320	12.1	+0.3	22.8	-4.2	ESE 2	couvert			36	20	gttes	1.1	296	gouttes et siroco faible
	Aflou	1426	15.9	+2.0	19.4	-3.7	NW 4	Beau			36	16	0.6	1.6	340	18-20h orage pluie
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	330														
	M sila	486														
	Barika	484	"	"	23.0	-1.8	N 1	clair			40	22			179	
	Colomb-Béchar	769	10.1	-3.6	26.0	+2.0	SW 1	couvert			"	26		0.4		
	Laghouat	751	12.5	"	27.0	"	E 1	Beau			"	25			96	
	Biskra	125	10.6	-3.1	32.0	+3.0	NW 2	d			38	30		0.0	166	
Sahara	Touggourt	69	11.0	-1.3	31.3	-1.7	NW 3	clair			43	29			29	18-19h tempête de sable, gttes
	El-Oued	70	"	"	27.5	-3.5	S 1	d			42	26			36	
	Tozeur	50	09.3	-5.6	35.0	+1.5	N 1	Beau			30	22			96	
	Ghardaïa	526	11.1	-4.7	32.6	+2.1	SE 2	nuageux			44	29				
	Ouargla	137	08.2	-1.5	31.0	+1.0	S 2	clair			"	28				
	El-Goléa	394?	09.6	"	26.0	"	calme	d			"	23		0.2		
	Beni-Abbès	497?	06.7	-2.9	30.0	+3.0	N 2	nuageux			"	29				
	Timimoun	294?	08.8	-1.4	29.0	-4.0	NE 1	d			"	29				
	Adrar	283?	"	"	31.0	"	S 2	d			"	30				
	In-Salah	280?	09.0	-1.3	33.0	+2.0	NE 3	d			"	29		0.6		
	Ft Flatters	363?	"	"	33.0	"	NE 2	clair			"	26				
	Ft Polignac	608?	"	"	29.0	+1.0	calme	d			"	24				
	Djanet	1100?	"	"	26.0	-2.0	calme	d			"	23				
	Tamanrasset	1420?	"	"	37.0	-1.0	calme	d			"	23				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10 Direction	Début 8 h 10 Vitesse m/s	Début 17 h 10 Direction	Début 17 h 10 Vitesse m/s
0,5	E	2	NNE	10
1,0	ENE	4	ENE	6
1,5	N	6	SE	2
2,0	NNW	4	NNE	3
2,5	WNW	6	NW	3
3,0	W	8	WNW	4
3,5			WNW	6
4,0	Perdu par		WNW	11
4,5	éblouissement		WNW	16
5,0	à 3700m		Défaut de visibilité	
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie Une forte baisse centrée sur la Scandinavie (Nordoyan - 16mb - 12mm) a considérablement affaibli l'anticyclone qui recouvrait ces jours derniers le nord de l'Europe, la pression reste élevée sur l'Islande (Vestmanö 1022mb = 767mm) et le nord des Iles Britanniques (Renfrew 1022mb = 767mm). De hautes pressions persistent des Açores au Portugal (Punta-Delgada 1022mb = 767mm). De basses pressions s'étendent des Pays-Bas à la Sicile et se réunissent par la Tunisie à celles qui se maintiennent sur le sud de l'Algérie (Minima : Reims - Gabès 1011mb = 758mm. Beni-Abbès 1007mb = 755mm).

En Algérie le ciel est très nuageux sur le centre du Littoral et du Tell, et au nord du Dt de Constantine. Les vents faibles ou modérés soufflent du secteur nord. Des ondées orageuses sont tombées hier sur l'ouest de l'Atlas Saharien. La température est en baisse. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 31 août 18h au 1er Septembre 18h) La pression baissera de la Scandinavie au nord-est de l'Allemagne ; elle haussera faiblement sur la France, la Péninsule Ibérique, et l'est de l'Afrique du Nord. En Algérie beau temps, vents variables faibles ou modérés, secteur nord dominant. Température stationnaire. Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou Brumeux. Vents variables faibles ou modérés secteur nord dominant.	Beau ou Brumeux. Vents variables faibles ou modérés secteur nord dominant	Beau ou Brumeux. Vents variables faibles ou modérés secteur nord dominant
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur nord faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur nord faibles ou modérés
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur nord faibles ou modérés	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents 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 faibles à modérés
Baléares	Secteur ouest faibles ou modérés,
Bizerte	Ouest à Nord faibles ou modérés

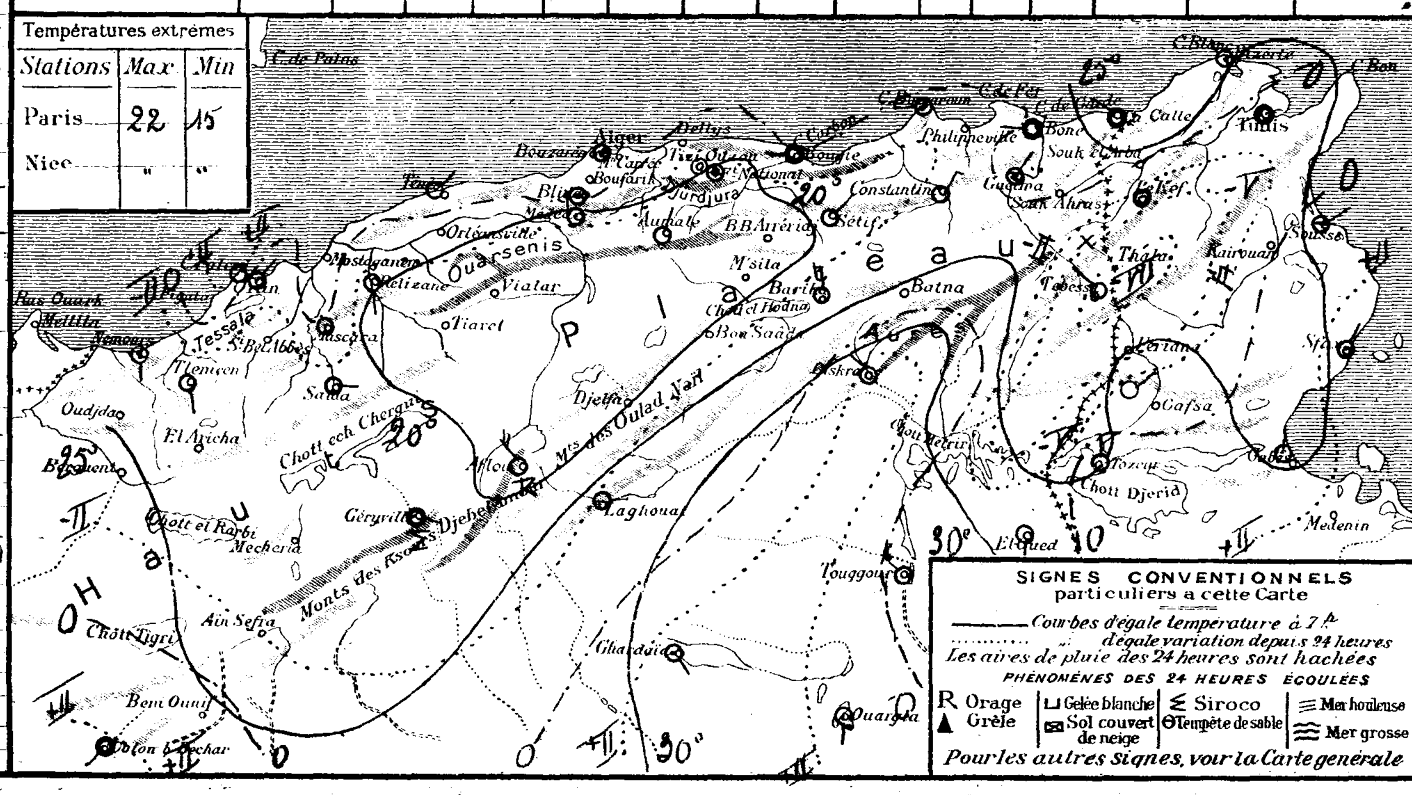
Vents (en altitude)

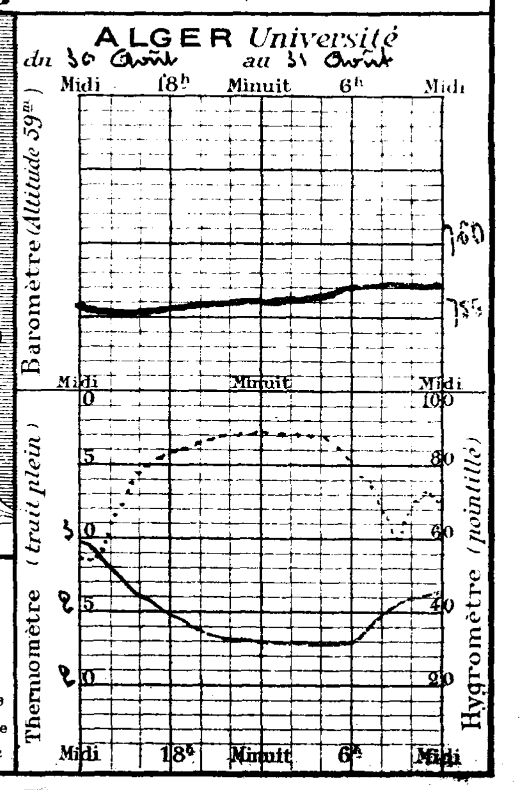
Ouest	Algérie	Nord-ouest 8 à 10
"	Sahara	Nord-ouest 6 à 8
Est	Algérie	Ouest à nord-ouest 10 à 12
"	Sahara	Est à Sud 4 à 6

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 29 au 31 Agitation décroît

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	22	15
Nice	"	"





UNIVERSITÉ D'ALGER — AOÛT 1931

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE.

Observations d'Alger - Université

Mois de température moyenne supérieure à la normale, orageux pendant les deux premières décades. Vent dominant : E.N.E.

Nombre de jours de ciel pur, 5, de ciel très peu ou peu nuageux, 16, de ciel nuageux ou couvert, 10.

Nébulosité moyenne à 7h, 5.0 ; à 13h, 2.9 ; à 18h, 3.3. Moyenne générale 3.7.

Nombre d'heures de soleil, mesuré à l'héliographe 285 (Durée d'insolation possible, 419h). Fraction d'insolation, 0.68.

Nombre de jours de pluie, 3. Pluie (de minuit à minuit) 0m. Déficit 1. Total depuis le 1er Septembre, 845m. Excès sur la normale 63. Petite chute de sable le 4 à 17h30.

Orage le 4 et le 13. Eclairs lointains le 11.

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 (*)	755m5 (1007m3)	756m5 (1008m6)	-1m0 (-1m3)	753m9 (1003m2)	757m0 (1009m3)	749m8 (999m7)	1er	764m1 (1018m8)	9
Température	25.5	24.9	+ 0.6	22.5	29.6	20.1	13	35.0	15
Humidité (**)	69	73	− 4	47	86	9	4	92	8

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

Le barogramme est agité et montre des variations de la pression assez accentuées, qui au cours des deux premières décades, ont présenté un caractère orageux. La différence entre les pressions extrêmes surpasse de 4m5, la normale.

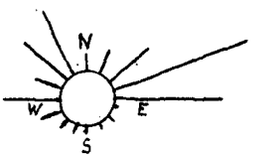
La température moyenne diurne a présenté, parfois, des écarts assez sensibles sur la normale. La différence en plus a atteint 6°3, le 4, par siroco, 4°4 le 15, 3°1 le 24, en moins 3°0 le 12.

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

Direction et parcours du vent au sol

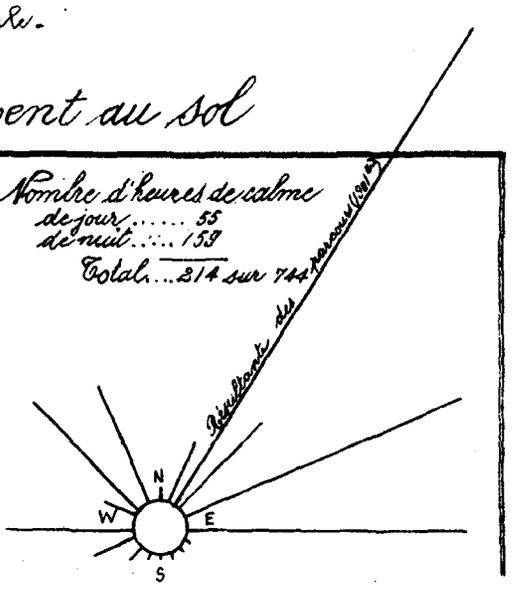
Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	4	28	S	1	4
N.N.E	8	215	S.S.W.	2	8
N.E	15	403	S.W	3	59
E.N.E	40	1051	W.S.W	6	139
E	29	943	W	15	444
E.S.E	1	19	W.N.W.	7	127
S.E	2	8	N.W	16	523
S.S.E	1	2	N.N.W	20	436
			Calme	78	"
			Totaux	248	4409

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



Nombre d'observations
de vent 170
de calme 78
Total ... 248

Nombre d'heures de calme
de jour 55
de nuit 159
Total ... 214 sur 744



Parcours horaire moyen { pour 530h de vent 8319m. Rapport à la normale 1.25
pour 744h (durée du mois) 5926m. Rapport à la normale 1.24.

Parcours horaire maximum observé : 26km le 11 de 6h à 7h, par vent d'E.

Vitesse maximum en mètres par seconde : 15m8 le 4, vers 17h50, par vent de N.W.

Siroco les 4, 5, 14, 15, 19.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Août 1929	305	2	1	997	756m6 (1008m8)	23.8	18.6	32.8	75	N.E
Août 1930	351	1	0	708	757m6 (1010m1)	24.8	19.9	35.0	73	E.N.E
Août 1931	285	3	0	845	755m5 (1007m3)	25.5	20.1	35.0	69	E.N.E.

Août, 1931

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	25.2	20.6	15.3	23	31.2	38.7	19
	à 10/m du sol	"	17.2	12.9	23			
Humidité		73	49	22	23	92	97	23

Insolation

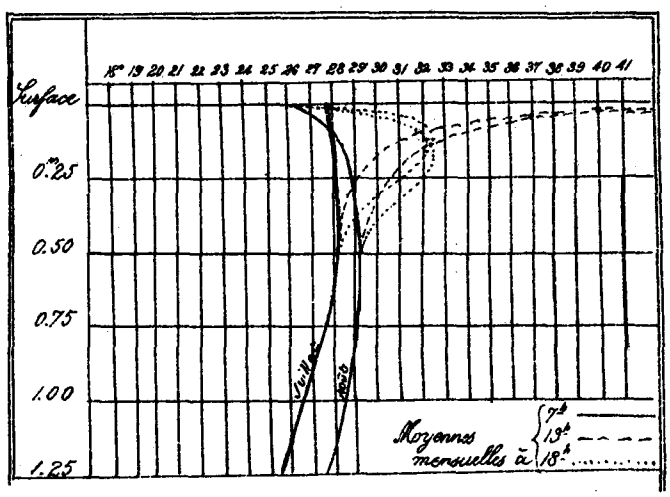
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
329	0.79	2	18	11	3.3

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre: Total	Excès sur la normale	Nombre de jours
0	1	1	851	201	89

Géothermométrie.

Profondeurs	Moyennes mensuelles à: 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	26°9	44°0	26°0	32°1
0m10	27.9	33.4	31.7	31.0
0.25	"	"	"	"
0.50	28.9	28.9	28.9	28.9
0.75	"	"	"	"
1.00	28.0	28.0	28.0	28.0
1.25	27.2	27.2	27.2	27.2
Minimum à la surface du sol				20.0



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	25	597	S	"	"
N.N.E	31	1149	S.S.W.	1	19
N.E	25	1253	S.W.	17	348
E.N.E	13	755	W.S.W	9	233
E	9	525	W	6	156
E.S.E	2	38	W.N.W	3	144
S.E	"	"	N.W	12	386
S.S.E	"	"	N.N.W	23	406
			Calme	72	"
			Totaux	248	6.009

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

Nombre d'observations
de vent 176
de calme 72
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 23
de nuit 139
Total .. 162 sur 744

Parcours horaire moyen du vent: pour 582h de vent 10325m; pour 744h (durée du mois) 8.077m.
Parcours horaire maximum observé: 37 Km, le 11, de 9h45 à 10h45 par vent d'E.
Vitesse maximum en mètres par seconde: 13m, le 11, vers 17h10, par vent d'E.

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes

Altitude en mètres	Nombre d'observations de : Calme	N	N.N.E	N.E	E.N.E	E	E.S.E	S.E	S.S.E	S	S.S.W	S.W	W.S.W	W	W.N.W	N.W	N.N.W	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages du matin (Nombre 25)																				
Sol	8	"	"	2	3	5	1	"	"	"	"	3	"	1	"	1	1	25	1.7	E .5
500	1	"	"	1	6	2	1	"	1	2	"	1	4	2	2	2	"	25	5.2	W.S.W .15
1.000	"	"	"	"	4	1	2	"	1	3	1	2	3	3	2	"	"	22	7.2	S.S.W 17
1.500	"	1	"	"	"	1	"	"	"	"	5	3	4	2	2	"	2	20	8.9	S.S.W 22
2.000	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	3	3	3	2	"	2	15	8.1	S.W 20
2.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	"	4	6	"	"	14	10.4	S.W 21
3.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	1	6	3	"	"	12	11.0	W 17
3.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	4	3	"	"	9	15.7	W.S.W 24
4.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	2	5	"	"	9	15.4	W.S.W / W 20
4.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	4	3	"	"	8	16.5	W.S.W 22
5.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	4	"	"	8	17.8	W.N.W 23
5.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	3	"	"	7	17.3	W 28
6.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	2	"	"	6	17.5	W 23
6.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	"	"	3	15.0	W.N.W 19
7.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	2	19.0	W.N.W 20
7.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	20.0	
8.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	18.0	
Sondages de l'après-midi (Nombre 22)																				
Sol	1	"	6	7	2	2	"	"	"	"	"	"	"	2	1	1	"	22	2.6	NE 7
500	"	1	2	5	4	1	"	"	"	"	1	"	2	2	1	2	1	22	6.5	W.N.W 18
1.000	1	"	"	2	2	"	"	"	"	1	2	3	4	2	2	"	"	19	4.7	W.S.W 12
1.500	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	2	3	5	3	1	2	"	18	7.4	W.S.W 15
2.000	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	3	"	6	4	"	1	"	15	9.8	W.-W.S.W 14
2.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	3	5	2	1	"	14	13.1	W.S.W. 25
3.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	2	4	2	"	"	10	13.4	S.W 18
3.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	1	2	2	"	1	9	13.9	W.S.W 19
4.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	3	1	"	"	6	16.2	W.S.W 20
4.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	"	"	3	16.7	W 19
5.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	"	"	2	17.0	W 18
5.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	21.0	
6.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	1	19.0	

Coup d'œil sur le Réseau

Août a été orageux et chaud avec sirocco durant la première quinzaine, beau et moins chaud durant la deuxième.

Le 1er une aire dépressionnaire recouvre l'Europe et le nord de l'Afrique; la pression est élevée aux Açores. Cette situation se modifie progressivement du 1er au 4. L'anticyclone des Açores se déplace vers le nord-est, envahit les Iles Britanniques, puis la Baltique et le nord-ouest de la Russie. La pression reste basse sur le sud du continent européen et sur l'Afrique du Nord. Le ciel est très nuageux avec éclaircies. Des ondées orageuses tombent en de nombreux points du réseau. Un petit minimum qui passe sur le nord de l'Algérie, du 3 au 4, occasionne le 3, des vents de sable sur l'ouest de l'Atlas saharien, et le 4, une faible pluie de sable, dans la région d'Alger. Le sirocco se fait sentir à partir du 3, il est particulièrement violent le 4. A partir du 5, l'anticyclone européen rétrograde vers l'ouest en s'étalant sur le nord-est de l'Atlantique, et l'aire dépressionnaire s'étend à toute l'Europe. La situation isobarique demeure quasi-stationnaire jusqu'au 9. Le sirocco persiste et le temps reste orageux. A partir de cette date, l'anticyclone atlantique se renforce en même temps qu'il gagne l'Europe et le nord de l'Afrique où il séjourne jusqu'au 12. Des orages éclatent encore en différents points et des vents de sables sont signalés au Sahara.

Le 13, la situation se modifie profondément. Les hautes pressions se retirent rapidement au sud-ouest des Açores, en même temps qu'un minimum apparaît au large de l'Irlande provoquant un mouvement de baisse sur nos régions. Ce minimum se dirige les jours suivants vers le nord-est

et de hautes pressions s'avancent sur le sud de l'Europe et le nord de l'Algérie, où elles se maintiennent jusqu'au 18. Des ondées orageuses tombent dans la nuit du 13 au 14, sur le nord des départements d'Alger et de Constantine, puis le ciel s'éclaircit rapidement par l'ouest.

Le 19, un second minimum aborde l'Irlande et la pression baisse à nouveau sur l'Afrique du Nord. Il emprunte le même chemin que le précédent et le massif anticyclonique du sud des Açores s'avance momentanément sur l'Espagne et le Maroc. Le 23, une profonde dépression aborde la Bretagne, et le baromètre baisse sur la moitié ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord. Elle est suivie dans son déplacement vers l'est par une faible dorsale qui la sépare d'une autre dépression, centrée au nord des Açores. Cette dorsale gagne à son tour le continent européen en s'intensifiant, et le 26, un anticyclone s'étend de la Scandinavie à la Méditerranée occidentale. A partir du 27, la dépression du nord des Açores qui se trouve centrée au nord-ouest de l'Espagne, s'avance sur le Golfe de Gascogne, puis envahit la France et l'Allemagne; la pression baisse sur l'Afrique du Nord et se maintient au voisinage de la moyenne jusqu'à la fin du mois. L'Anticyclone européen refoulé vers le nord, s'affaiblit de plus en plus puis se scinde en deux parties, l'une se retire sur les Iles Britanniques, l'autre sur le nord de l'Allemagne; en même temps l'anticyclone des Açores s'avance sur le nord de l'Espagne. Pendant cette dernière période, à part quelques mouvements orageux, principalement sur l'ouest de l'Atlas saharien, le temps reste beau.

Réussite des prévisions partielles exactes du Bulletin quotidien d'Août 1931

	Pression (distribution le lendemain à 7h)		Nébulosité, pluie et vent (ensemble)											
			Oran		Alger		Constantine		Golfe du Lion		Baléares		Bizerte	
Nombre des prévisions réussies	25	81%	23	70%	25	81%	25	81%	26	84%	25	81%	26	84%
" " " acceptables	4	13%	5	20%	4	13%	4	13%	2	6%	4	13%	2	6%
" " " mauvaises	2	6%	3	10%	2	6%	2	6%	3	10%	2	6%	3	10%

Pourcentage des prévisions partielles exactes

		Oran		Alger		Constantine	
Nébulosité et pluie	Littoral et Tell	26	84%	26	84%	27	87%
	Hauts-Plateaux	25	81%	27	84%	27	87%
	Sahara	26	84%	27	84%	26	84%
Vent	Littoral et Tell	27	87%	27	87%	27	87%
	Hauts-Plateaux	26	84%	26	84%	27	87%
	Sahara	28	90%	28	90%	28	90%

L'aide-météorologiste chargé de la prévision:

A. Fourcy

Août 1931

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

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

Stations	Août				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Rivage								
Nemours	0	1.00	0	-1	311	0.76	33	-29
Oran (Port)	2	"	2	+2	453	1.33	46	-10
Arzew	0	1	0	-1	412	1.32	50	-20
Ténès	0	1	0	-1	477	0.92	54	-22
Tipasa	2	"	1	+1	662	1.04	69	-8
Alger	0	0	3	+2	845	1.08	103	-11
Cap-Bengut	"	"	"	"	"	"	"	"
Bougie	1	0.20	3	+2	361	0.95	94	-8
Djidjelli	0	0	4	+3	1306	0.96	110	-4
Collo	4	1.00	1	-1	1106	1.23	71	-45
Philippeville	12	"	3	"	951	"	114	"
Cap-de-Garde(S)	5	1.67	1	0	873	1.26	95	+3
La Calle	2	0.22	4	+2	1184	1.30	123	+2
Zone littorale								
El-Arrçor	3	"	3	+2	446	1.04	58	-21
Cassaigne	0	1.00	0	0	470	0.87	25	-31
Maison-Carrée	0	0	1	0	851	1.31	89	0
Bordj-Ménaïel	"	"	"	"	"	"	"	"
Bessombourg	7	1.75	3	+1	1750	0.97	107	-15
Bugeaud	4	"	1	"	1354	"	95	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"	"	"
Ste Maur	0	0	0	-1	374	0.68	32	-33
Meurad	0	0	0	-1	986	1.26	56	-26
Haussonvilliers	0	0	0	-1	886	0.85	61	-52
El-Kseur	6	2.00	3	+2	892	1.05	98	-4
Barral	0	0	0	-2	658	1.02	96	-1
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	0	0	0	-1	567	1.29	51	-8
Relizane	0	1	0	0	"	"	"	"
Orléansville	"	"	"	"	"	"	"	"
Duperré	10	"	1	+1	"	"	"	"
Affreville	0	1	0	0	"	"	"	"
Miliana	0	"	1	"	1179	"	63	"
Kalou-Téraoume (Atlas Blidéen)	15	15.0	1	0	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	0	0	0	-1	825	0.97	59	-12
Tizi-Ouzou	0	0	0	-2	971	1.03	88	-22
Fort-National	0	0	0	-1	1141	1.09	74	-17
Michelet	11	3.67	1	0	1298	1.15	94	-26
Kerrata	0	0	0	-2	947	0.81	81	-39
Aïn-Merdja-Rieman	2	"	1	"	"	"	"	"
El-Milia	0	0	0	-2	1234	1.05	86	-41
Jemmapes	2	0.67	1	0	851	1.06	91	-4
Guelma	4	0.80	2	0	658	0.86	98	-12
Munier	3	0.60	2	+1	1163	1.32	95	-7
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	4	1.00	1	0	355	0.51	24	-45
Descartes	3	1.50	2	+1	272	0.51	42	-34
Tessala	0	0	0	-1	431	0.84	46	-13
Mascara	0	0	0	-1	473	0.97	53	-27
Aïn-Fekan	0	0	0	-1	421	1.09	39	-15
Berrouaghia	23	23.00	1	0	822	1.36	55	-8
Tar-Rabalou	17	4.25	2	+1	718	1.33	44	-26
Aumale	0	0	0	-1	532	0.96	67	-20
Bouira	14	4.67	1	0	668	0.96	98	-18
Maillot	0	0	0	-2	510	0.91	53	-28
Bou-Medek	0	0	0	-1	.	.	.	.
Constantine (P.C)	0	0	2	0	543	0.88	104	+8
Souk-Ahras	0	0	0	-2	939	1.28	94	+11
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	2	0.67	1	0	382	0.88	59	-16
Martimprey	0	0	0	-2	"	"	63	-21
Tiaret	0	0	1	0	527	0.80	68	-16
Tialar	"	"	"	"	"	"	"	"
Taza	13	"	2	"	516	"	98	"
Boghar	26	13.00	6	+5	556	1.54	90	+2
Boghari	4	0.57	1	0	498	1.44	63	+2
Tell, hautes plaines								
Bedeau	0	0	0	-2	142	0.49	43	-22
Victor-Hugo	20	20.00	3	+2	302	0.93	57	-13
Bordj-bou-Arréridj (P.C)	0	0	0	-3	280	0.67	68	-37
Sétif	0	0	0	-3	302	0.61	83	-24
Ste Donat	0	0	0	-2	264	0.63	60	-20
Batna	"	"	"	"	"	"	"	"
Aïn-Yagout	2	0.18	1	-1	431	1.10	59	-6
Khenchela	3	0.25	1	-1	498	0.95	76	+2
Aïn-Beïda	3	0.20	2	-1	353	0.79	77	-10
Tébessa	0	0	1	-3	235	0.80	49	-36
Steppe								
Mecheria	1	0.20	1	-1	164	0.45	54	-10
Kreider	7	3.50	1	0	110	0.61	28	-15
Aïn-Medja (près Reibell)	12	"	1	"	"	"	"	"
Sidi-Aïssa	2	0.67	1	-1	261	0.87	57	-23
Aïn-Thermam	"	"	"	"	"	"	"	"
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	2	"	1	"	113	"	33	"
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	"	"	"	"	"	"	"	"
Géryville	3	0.38	6	+3	300	0.96	77	+9
Aflou	12	"	5	"	357	"	78	"
Djelfa	0	0	0	-2	"	"	"	"
Aïn-Oussera	0	0	0	-2	"	"	"	"
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	0	0	0	-2	97	0.60	21	-16
Biskra	0	1	1	+1	166	1.27	33	-4
El-Kantara	"	"	"	"	"	"	"	"
Sahara								
El-Arfiane	"	"	"	"	"	"	"	"
Touggourt	0	1	0	-1	29	0.54	14	-9
El-Oued	0	1	0	0	35	0.43	21	+1
Ouargla	"	"	"	"	"	"	"	"
Beni-Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"

Août 1931

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

Stations.	Altitude	Pression		Température.							Humidité			Vent																	
				Minimum m			Maximum M							N		N.E		E		S.E		S		S.W		W		N.W		Calme
		m/m	mb	moyen	extr.	date	moyen	extr.	date	$\frac{m+M}{2}$	H.R.	TV	PV	fréq.	force moy.	fréq.	force moy.	fréq.	force moy.	fréq.	force moy.	fréq.	force moy.	fréq.	force moy.	fréq.	force moy.	fréq.	force moy.	
Oran	3m	759.8	1013.1	22.5	19.5	31	28.0	35.2	20	25.2	67	16.1	15.7	5	3.4	49	2.6	8	2.1	11	1.8	4	2.5	2	3.5	6	3.3	1	3.0	0
Castiglione	10	759.7	1012.9	20.4	16.1	23	29.4	32.8	19	24.9	77	19.2	18.5	11	1.6	15	2.3	6	1.7	3	1.0	7	2.4	12	1.3	25	1.7	14	1.2	0
Alger	59	755.5	1007.3	22.5	20.1	13	29.6	35.0	15	26.1	64	16.0	15.4	4	3.8	25	3.2	11	3.5	0	0	1	4.0	5	3.6	12	3.2	14	3.9	21
Philippeville	71	757.6	1010.1	21.6	18.0	19-23	30.4	46.7	4	26.0	74	19.3	18.7	23	2.0	17	1.9	1	2.0	8	1.6	4	1.8	8	1.4	2	2.0	14	2.0	4
La Calle	10	759.5	1012.7	23.1	19.6	22	32.9	49.4	4	28.0	66	18.4	17.7	2	3.5	31	2.1	6	1.2	10	2.4	2	2.5	1	1.0	0	0	19	2.6	22
El-Ançor	90	"	"	22.0	18.2	10	28.9	34.4	20	25.4	58	14.3	13.8	10	3.1	20	4.3	2	3.5	2	2.0	2	3.5	28	3.8	10	4.5	10	3.0	9
Trois-Marabouts	150	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	754.6	1006.1	20.0	15.7	10	36.3	45.5	19	28.2	53	15.9	15.2	14	1.6	1	3.0	1	3.0	0	0	7	2.7	17	2.8	18	2.2	8	2.6	27
Orléansville	112	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	750	"	"	21.4	17.0	10	30.9	36.6	5	26.1	54	13.8	13.3	4	3.0	6	3.5	22	4.3	0	0	0	0	13	4.0	29	3.9	1	4.0	17
Tizi-Ouzou	222	742.2	989.6	20.9	16.0	24	36.0	46.2	4	28.5	50	13.7	13.2	4	2.3	4	2.5	10	1.9	4	2.0	2	1.5	10	2.5	34	2.7	22	3.3	2
Fort-National	342	683.3	911.1	20.8	15.1	12	31.8	40.2	5	26.3	41	10.6	10.3	4	3.0	6	3.5	22	4.3	0	0	0	0	13	4.0	29	3.9	1	4.0	17
Guelma	268	738.9	985.2	19.3	15.3	18.22	37.2	46.2	4	28.3	48	15.0	14.4	18	2.1	27	1.6	12	1.7	9	1.8	2	3.5	8	2.1	5	3.0	12	2.1	0
Elemcen	806	694.2	925.6	19.7	15.5	9	"	"	"	"	54	13.4	13.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	711.4	948.5	19.9	16.0	10	33.1	41.0	19	26.5	53	13.6	13.1	38	2.1	7	2.0	1	1.0	1	2.0	1	1.0	1	1.0	6	1.5	11	1.6	24
Tialar	889	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Boghar	910	"	"	21.2	15.4	10	34.1	40.1	5	27.6	40	11.3	10.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1079	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Batna	1044	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tébessa	863	690.0	920.0	20.6	15.1	23	38.2	43.5	16	29.4	34	11.7	11.0	4	1.0	15	1.3	3	1.3	8	1.6	0	0	31	2.3	3	2.7	25	1.4	4
Méchéria	1167	665.9	887.9	22.0	17.7	24	37.4	40.1	20	29.7	33	11.1	10.5	23	2.6	4	1.5	0	0	3	4.0	17	3.1	28	2.3	1	1.0	7	2.1	10
Géryville	1320	655.5	874.0	19.6	12.1	24	36.1	38.8	16	27.9	22	6.9	6.7	1	8.0	6	4.7	5	3.0	17	5.4	18	5.5	26	4.2	9	4.4	11	3.9	0
Aflou	1426	648.3	864.4	17.8	14.4	25	36.1	39.3	3	26.9	30	8.2	7.9	1	2.0	7	3.4	0	0	16	3.8	5	4.4	34	4.2	7	5.3	13	4.3	0
Colomb-Béchar	789	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	748.7	998.3	29.0	25.0	12.23	42.2	49.2	15	35.6	26	12.0	11.1	0	0	4	1.8	4	1.3	32	1.3	28	1.2	12	1.6	5	1.0	13	1.2	0
Touggourt	69	"	"	26.9	22.0	23	43.6	49.4	16	35.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
El-Oued	70	"	"	26.4	22.0	23.24	44.3	49.0	16	35.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Ouargla	157	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	497	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

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

[2] Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³ sont celles des obs tions psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bure 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		Minimum extrême			
	sous abri	à 10/m du sol	sous abri	date	à 10/m du sol	date
Alger	22.5	21.1	20.1	13	19.0	12-13
El Ançor	22.0	19.9	18.2	10	14.9	10
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"
Guelma	19.3	15.7	15.3	18-22	11.5	19

Stations	Minimum moyen		Minimum extrême			
	sous abri	à 10/m du sol	sous abri	date	à 10/m du sol	date
Mascara	19.9	16.5	16.0	10	13.6	10
Sétif	"	"	"	"	"	"

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

Le 1er : Cap Sigli, R. Aïn-Fedden, 14h, T. Munier, 13h, T. Souk-Ahras, 14h, T. Aflou, R.

Le 2 : Tigzirt, 17h, T. Arba, nuit, T. Imma-Halima, R. Hamiz, T. Palestro, nuit, R. Tizi-Ouzou, 5h, T. Fort-National, 2h, T. Taza, 21h, R. Boghar, 1h20, R. Zénakra-el-Gourt, 18h, T. Bougie, 4h, R.

Le 3 : Tlemcen, 15h, T. Ben-Yaya, 16h, R. Sidi-Ali, 18h, T. Trumelet, 18h, R. Chréa, R. Palestro, nuit, R. Bougie, R. Aïn-Fedden, 13h, T. Munier, 13h, T. Aïn-Lobba-ou-Seïd, T.

Le 4 : Oran, 2h, R. Oued-Chouly, 14h, R. Tirman, T. Berthelot, 13h30 et 18h, R. Aïn-Fékan, 14h, T. Oued-Taria, 13h, R. Franchetti, 13h, R. Ben-Yaya, 18h, R. Sidi-Ali, 14h, R. Mascara, T. Sonis, T. Prévost-Paradol, 15h, R. Saïda, 17h, R. Tiaret, 15h, R. Waldeck-Rousseau, R. Tipasa, T. Cap Caxine, 14h, R. Alger 14h10, R. Cap Matifou, 13h40, R. Bouzaréa, 14h15, R. Rouiba, 14h, R. Meurad, 16h50, T. Montébello 15h R. El-Affroun, 12h, T. Souma, 12h45, R. Arba T. Oued-Fodda, 15h, T. Miliana, 13h, R. Tala-ou-el-Kheir, 12h30, T. Chréa, 13h, R. ▲. Bakou-Féraoune, R. Imma-Halima, T. Tiscaouine, R. Hamiz T. Bouchaki, T. Ben-Naouri, 12h, R. Taza, 12h30, R. Hardy, 13h, R. De Foucauld, 15h45, R. La Calle, 20h, T.

Le 5 : Hénenda, R. Uzès-le-Duc, 17h, T.

Le 6 : Cap Carbon, 18h30, R. Oued-Marsa, 19h, R.

Le 7 : Aïn-el-Hadjar, R. Philippeville, 14h, R. Lamy, 12h, T.

Le 8 : Cap Ivi, 22h, R. Waldeck-Rousseau, T. Cap Carbon, 15h30, R. Herrata, après-midi, R. Munier, 13h, T. Aïn-Fakroun, T.

Le 9 : Méchéria, 15h, R. Aïn-Oussera, R. Collo, 18h, T. Herbillon, 14h, T. Bône, 16h30, T, 23h30, R. Bessombourg, soirée, T. Lucet, 15h, T. Bou-Maleh, 19h, T. Saint-Arnaud-les-Eulma, 18h, R.

Le 10 : Pont de l'Isser, R. Martimprey, 21h30, R. Philippeville, 23h, R. Cap de Fer, nuit, R. Cap de Garde, 18h, R. La Calle, 17h30, R. Oued-Marsa, 13h, R. Taher, nuit, R. Bugeaud, 16h, T. 20h, R. Morris, 16h30, R. Aïn-Fedden, 16h, T. Aïn-Mokra, 15h, R. Barral, 16h30, R. El-Milia, R. Lamy, 17h, R. Munier, 16h R. Oued-Athménia, 21h, R. Constantine, 23h, R. Aïn-Lobba-ou-Seïd, 19h, R. Saint-Arnaud-les-Eulma, 20h30, T. N'Gaous, 19h, R. Pasteur, R. Batna, 20h30, R. Khenchela, R. Djebel-Nouif, 16h30, R. Aflou, 18h, T. Mac-Mahon, 20h, R.

Le 11 : Tirman, T. Berthelot, 21h15, R. Aïn-Fékan, 17h, T. Franchetti, 21h, R. Ben-Yaya, 16h, R. Sidi-Ali, 22h, T. Saïda, 21h, R. Waldeck-Rousseau, R. Méchéria, 15h et 22h, R. El-Ouasserkhr, 14h15, R. ▲ Souma, 20h, R. Duperré, 12h, T, 21h, R. Béni-Tougzoug, 21h, R. Miliana, 21h, R. Tala-ou-el-Kheir, 20h, R. Palestro, nuit, R. Laperrine, nuit, R. Tizi-Ouzou, 22h, R. Fort-National, 21h, R. Aghrib, 21h, R. Berrouaghia, nuit, R. ▲. Béni-Sliman, 19h, R. Bir-Rabalou, 20h, R. Aïn-Bessem, 21h30, R. Oued-Faham, R. Bouïra, 21h, R. ▲. Ben-Naouri, 17h, R. ▲. Taza, 18h, R. Letourneux, 19h, R. Boghar, 18h20, R. Aïn-Boucif, 18h, R. Victor-Hugo, 16h, R. ▲. Zénakra-el-Gourt, 17h, R. ▲. Hardy, R. ▲. De Foucauld, 16h40 et 18h25 R. Adjermaia, 17h, R. Aïn-Roadja (Zerguine) R. Cap-Sigli, R. Cap de Garde, nuit, R. La Calle, 2h, R. Guelma, R. ▲. Guellal, 17h, T. Bernelle, 20h, R. Géryville, 19h, R. Aflou, 16h30, R.

Le 12 : Nemours, 20h, R. Iles Rachgoun, 20h15, R. Béni-Saf, 20h, R. Iles Habibas, 22h, R. Oran, 22, R. El-Ançor, 21h, R. Saint-Louis, 22h, R. Médroma, 21h, R. Hammam-bou-Hadjar, 21h, R. Mangin, 21h15, R. Le Télat (6e) R. Pont de l'Isser, R. Oued-Fergoug, nuit, R. Lalla-Marnia, nuit, R. Khémis, T. Tlemcen, 20h, R. Lamoricière, T. Tassin, 20h, R. Tessala, 20h, R. Chanzy, 20h, T. Mercier-Lacombe, 21h, R. Berthelot, 17h40, R. Oued-Taria, 17h, R. Franchetti, 20h, T. Ben-Yaya, 15h, R. Aïn-el-Hadjar, R. Bedeau, 16h, T. El-Ouasserkhr, 16h, T. El-Affroun, 20h, R. Ard-el-Beida, nuit, R. Duperré, R. Béni-Tougzoug, 20h, R. Miliana, 19h, R. Tala-ou-el-Kheir, 18h30, R. Chréa, 20h30, R. Tiscaouine, R. Palestro, nuit, R. Aghrib nuit, T. Bracca, T. ▲. Médéa, 20h, R. ▲. Béni-Sliman, 20h, R. Bir-Rabalou, 21h, R. Aïn-Bessem, 21h45, R. Oued-Faham, R. Letourneux, 19h, R. Boghar, 18h45, R. Aïn-Boucif, 19h30, R. Victor-Hugo, 16h, R. Zénakra-el-Gourt, 11h, R. De Foucauld, 17h45, R. Adjermaia, 17h, R. Guelt-es-Stel, 16h, R. Cap Sigli, R. Aïn-Mokra, 16h, R. Guelaâ, nuit, R. Bou-Maleh, 19h, R. Condé-Smendou, R. Mansourah, 21h, R. Bordj-bou-Arréridj, 23h, R.

Le 13 : Tassin, 16h, R. Chanzy, 15h, T. Tirman, T. Berthelot, 16h, R. Aïn-Fékan, 16h, T. Oued-Taria, 16h R. Franchetti, 17h, T. Ben-Yaya, 16h, R. Sidi-Ali, 17h, R. Uzès-le-Duc, 17h, T. Cap Caxine, 1h, R. Alger, 2h, R. Tigzirt R. Bouzaréa, nuit, R. Montébello, 19h, R. El-Affroun, 1h, R. Souma, 20h, R. Arba, nuit, T. Tala-ou-el-Kheir, 19h40, R. Chréa, 20h30, R. Tiscaouine, R. Mirabeau, 6h30, R. Bir-Rabalou, 20h, R. Aïn-Bessem, nuit, R. Bouïra, 20h, R. Aïn-Boucif, T. De Foucauld, 17h30, R. Guelt-es-Stel, 16h, R. Cap Sigli, R. Djidjelli, 21h, R. Philippeville, 21h, R. Herbillon, 20h, R. Bône, 23h, R. La Calle, 23h, R. Oued-Marsa, 4h, R. Bessombourg, 19h30, R. ▲. Morris, 22h, R. Aïn-Fedden, nuit, T. Aïn-Mokra, 16h, R. Tizi-N'Béchar, nuit, R. A.-Mte-Sliman, 16h, R. El-Milia, R. Guenzet, 1h, R. Bou-Maleh, 20h, T. Aïn-el-Arab. 15h, T. Aïn-Dahlia, 6h30, R. N'Gaous, 18h, R. Bernelle, 20h, T. M'Sila, 17h, R.

Le 14 : Oued-Chouly, 16h, R. Tassin, 16h, R. Franchetti, 17h, T. Bedeau, 16h, T. Cap Caxine, 19h, R. Dellys, 20h, R. Arba, R. Aïn-Boucif, T. Cap Carbon, nuit, R. Djidjelli, 4h, R. Cap Bougaroni, nuit, R. Cap Rosa, nuit, R. La Calle, 2h, R. Aïn-Mokra, R. Guelaâ, 21h30, R. Guenzet, 22h, R. Guellal, 17h, R. M'Sila, 17h, T.

Le 15 : Ben-Yaya, 18h, R.

Le 17 : Oued-Faham, 9h, R. Tril-Ali, 15h, R. ▲.

Le 18: Tifra, (Mizrana) R.
Le 19: Oued-Fergoug, 13h, T. Rhémis, T. Cassin, 16h, T. Waldeck-Rousseau, T. Géryville, 13h, T.
Le 20: Zénakra-el-Gourt, 18h, R. Hardy, 18h, R. Edgar-Quinet, 13h, T. Affou, 14h, R.
Le 21: Aïn-Ousseraa, R.
Le 23: Oued-Caria, 15h, T.
Le 24: Oued-Athménia, 16h, T.
Le 25: Hardy, 17h, R.
Le 26: Affou, 13h, R.
Le 27: Oued-Chouly, 19h, R. Mercier-Lacombe, 18h, R. Taza, 14h, R. Boghar, 13h30, T. Adjermaia, 17h, R. Guelt-es-Stel, 17h, R. N'Gaous, 13h, T. Bernelle, 15h30, T. Pasteur, R. Batna, 15h30, R. Rhenchela, R.
Le 28: Berthelot, 15h, T. Franchetti, 17h, T. Ben-Yaya, 19h, R. Martimprey, 14h30, T. Ben-Maouri, 15h, T. Taza, 15h, R. Zénakra-el-Gourt, 16h, R. Hardy, 16h, R. Guelt-es-Stel, 16h, R. Sidi-Aissa, 14h, T. N'Gaous, 14h, T. Pasteur, T. Victor-Duruy, 15h, R. Batna, 15h, R. Biskra, nuit, R.
Le 29: Berthelot, 17h45, R. El-Ousseukhr, 18h, T. Châteaudun, 15h, R. Bordj-bou-Arréridj, 16h, T. Tixter, 16h, R. Saint-Arnaud-les-Eulma, 15h, T. Saint-Donat, 15h, T. Bernelle, 16h, T. Pasteur T. Victor-Duruy, 17h, R. Aïn-M'Lila, T. Rhenchela, 15h, R. Aïn-Beida, 14h35, R. Foum-Toub, 16h, R. Aïn-Mimoun, T.
Le 30: Kreider, 22h, R. El-Guerrah, 14h, T. Aïn-Dahlia, 15h30, R, ▲. Bernelle, 18h, T. Pasteur, R. Victor-Duruy, 18h, R. Batna, 19h, R. Edgar-Quinet, 15h, R. Rhenchela, 15h30, R. Meskiana, T. Djebel-Houif, 17h, R, ▲, 22h, R. Tébessa, 15h, R. Géryville, 13h, T. Affou, 18h, R. Foum-Toub, 17h, R. Aïn-Mimoun, T.
Le 31: Batna, 16h, R, ▲. Rhenchela, 15h, R. Meskiana, T. Djebel-Houif, 15h, R. Foum-Toub, T.

Situation agricole. Céréales. Les battages s'achèvent. Dans les trois départements, les rendements sont très irréguliers, souvent médiocres ou inférieurs à la moyenne, surtout chez les indigènes.
En Oranie, ils n'atteignent pas, en général, la moyenne, à l'exception de la region de Tlemcen. Dans le département d'Alger, ils sont mauvais dans nombre de centres du Chélif et du Dersou, médiocres ailleurs, sauf dans quelques centres privilégiés de l'arrondissement de Tizi-Ouzou, où ils sont satisfaisants. Dans le département de Constantine, ils sont nettement déficitaires dans toute la région, au sud de la ligne ferrée d'Alger à Constantine, normaux ailleurs.

Vignoble. Les vendanges sont très avancées. L'importance de la récolte a été diminuée par la sécheresse et le sirocco du début du mois. En certaines régions la maturité a été accélérée par la chaleur et la vendange est en avance de plus de 15 jours par rapport à une année normale. L'observateur de Trolard-Taza écrit qu'il a vendangé le 19 août certaines parties de son vignoble, alors que la vendange a lieu généralement du 20 septembre au commencement d'octobre.

Cultures fruitières. Les oliviers ont en général résisté au sirocco. Dans la région de Bouira, les arbres des parties nord et nord-est sont chargés de fruits, il y en a moins vers l'est et le sud-est. Les figuiers ont au contraire assez sérieusement souffert de la chaleur; beaucoup de fruits ont séché sur les arbres ou sont tombés.

Pâturages. La sécheresse persistante a fortement affecté les pâturages. Sur les Hauts-Plateaux ils ont complètement disparu. Les chaumes fournissent cependant une nourriture encore suffisante.

Oiseaux migrateurs. Départ des cigognes: Coligny, le 2. Haussonvillers, le 6. Bordj-bou-Arréridj, du 8 au 12. Sédrata, la 2e semaine. Montébello, le 13. Duperré du 8 au 15. Pasteur, le 15. Saint-Arnaud le 14. Châteaudun, 1ère quinzaine. La Meskiana, Rhenchela, du 15 au 20.

Maladies des animaux. Cas de charbon à Condé-Smendou. Cas de clavelée dans un douar de la commune de Barika.

Sirocco. Le sirocco du 3 a été suivi de violents coups de vent. La ligne télégraphique entre Maillot et Bouira a été renversée sur plus de 2 Km. et les communications ont été suspendues pendant 2 jours. Entre Relizane et Orléansville des poteaux télégraphiques ont été abattus et des arbres ont été déracinés.

Crue. Le 11, à 19h, débordement des oueds Sidi Saad à 8 Km au nord et Benadja à 1 Km au sud d'El-Ousseukhr.

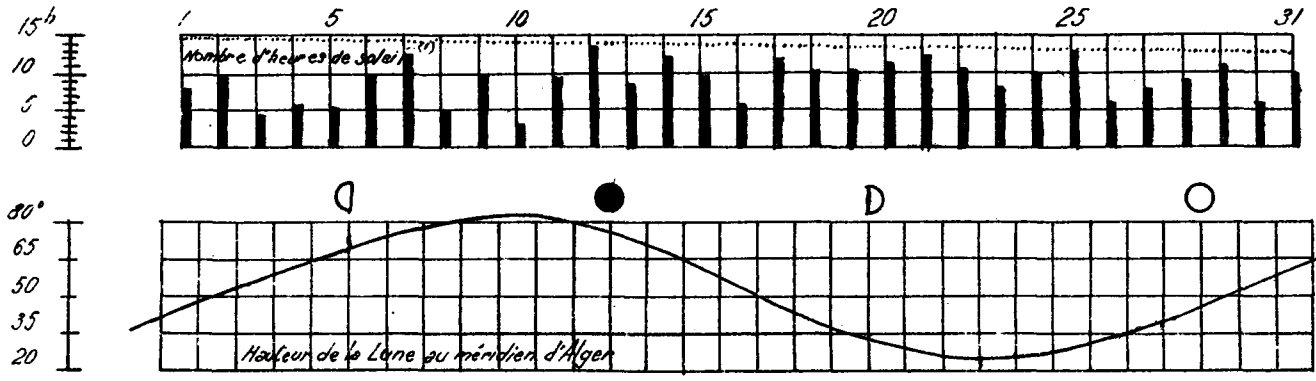
Pluies. Le 9. Perigotville à 3h45 et 10h30. Tizi N'Béchar à 3h30. Aïn-Merdja. Siman, à 3h, très faible

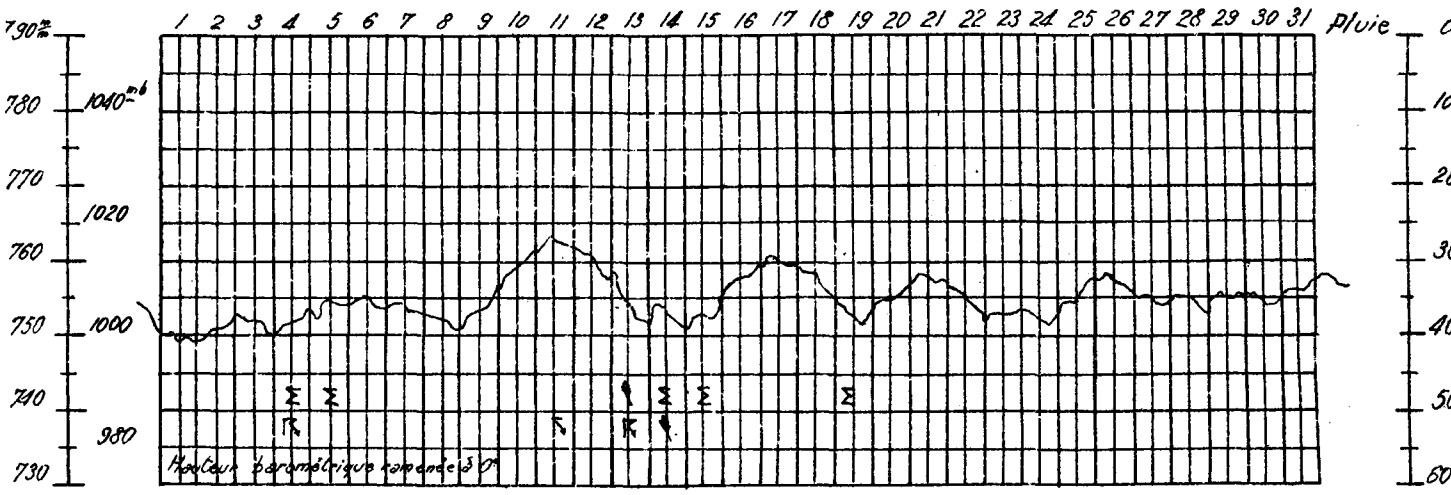
direction W-E. Guellal à 4h25. Le 15 : Béni-Sliman, deux secousses verticales accompagnées de grondements, la première à 13h55, la seconde à 15h. Pas de dégâts. Tablat à 15h. Ménerville, à 13h50, durée 4 secondes; oscillations N-S. Palestro, direction W-E (sans indication d'heure). Laperrine, à 14h, direction N-S. Aïn-Bessem à 13h50. Oued-Faham à 14h10 et à 15h; fortes secousses. Aumale, à 14h, durée 5 secondes; à 15h30, durée 2 secondes; à minuit, durée 2 secondes. Plusieurs gourbis détruits; quelques têtes de bétail tuées; pas d'accidents de personnes. Le 16 : Oued Faham, une secousse dans la matinée. Aumale à 6h et à 9h30, durée de 2 à 3 secondes. Le 19 : Béni Sliman, à 5h; secousse verticale très légère; pas d'accidents.

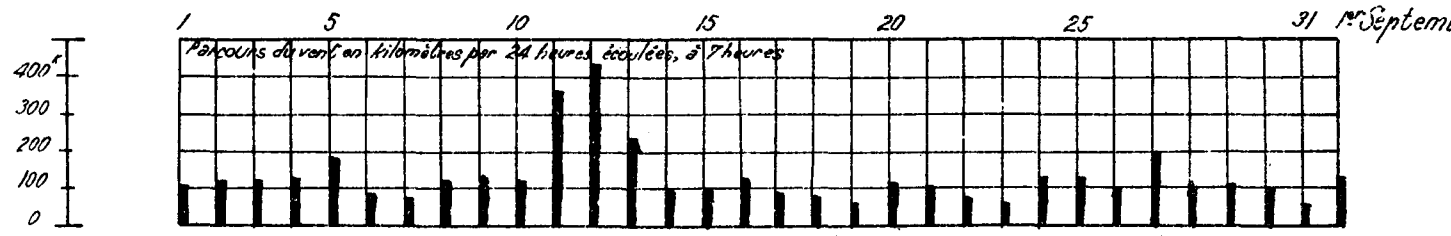
Hygiène publique. Paludisme à : Ouled Aouf, Duperré, Letourneux, Sidi Aïssa, El-Guerrah, Condé-Smendou, Morris (nombreux cas) Géryville (nombreux cas) Nombreux enfants atteints de conjonctivite à : Chanzy, Sidi Ali (près de Thiersville), Sidi Aïssa, Tifra (Soummam), Gounod. Epidémie de rougeole (en décroissance) à Géryville.

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

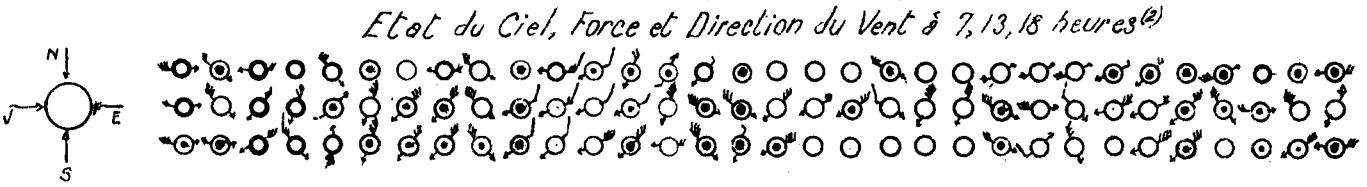
Université d'Alger - Altitude 59m — Août 1931

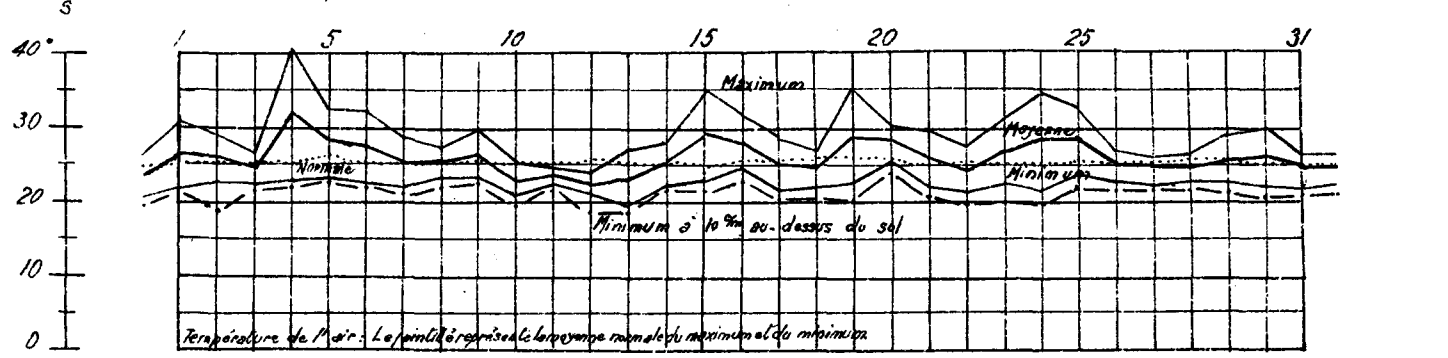


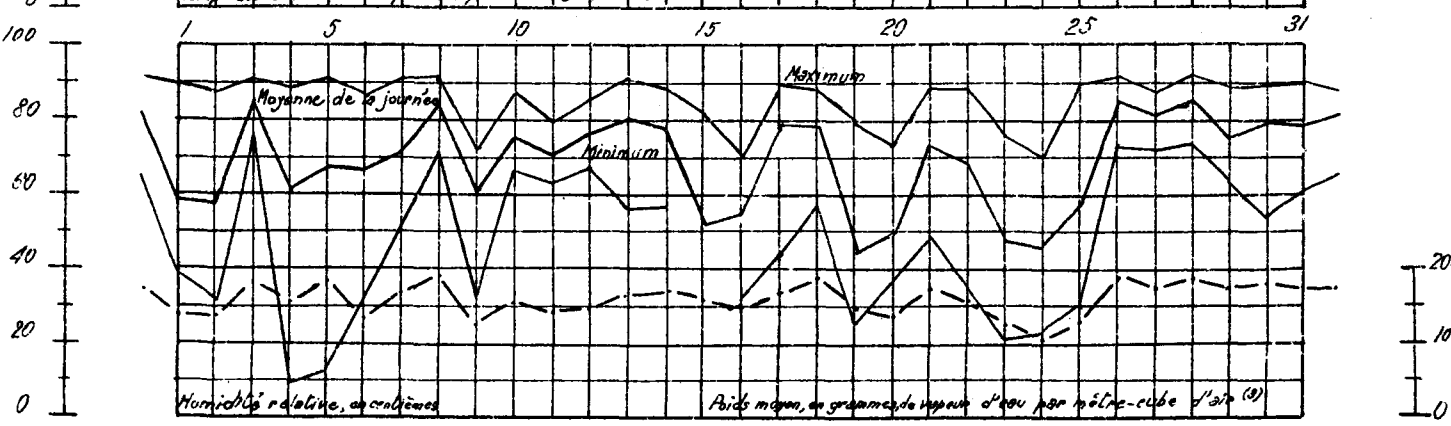




Etat du Ciel, Force et Direction du Vent à 7, 13, 18 heures (2)







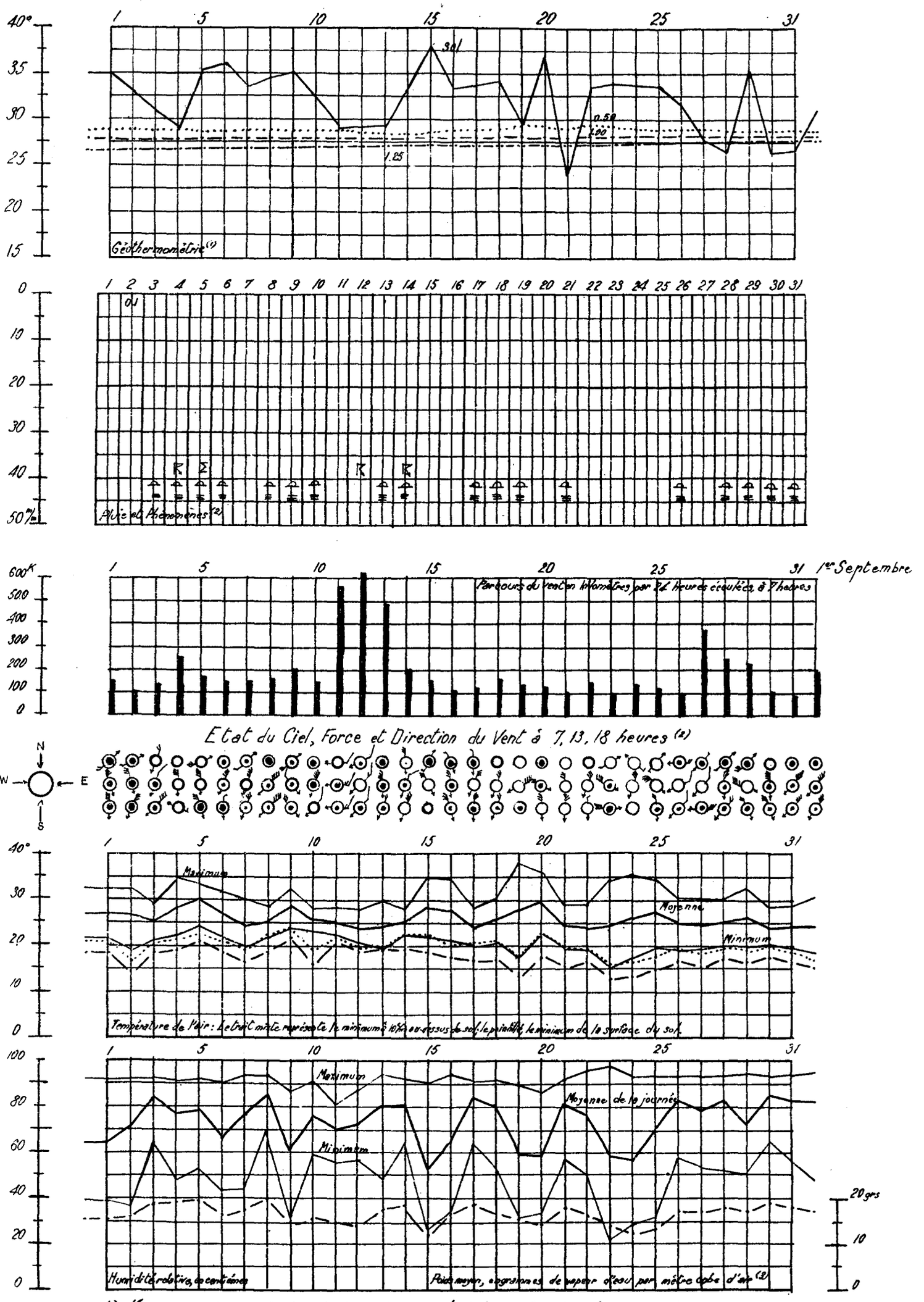
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ◉ Nuageux, ● Couvert, Σ Sirocco, ⛈ Orage, ↟ Coup de vent, ↯ Eclairs sans tonnerre

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

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

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m — Août 1931



(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, Σ Siroco, ⌓ Rosée, ⚡ Orage ≡ Brouillard

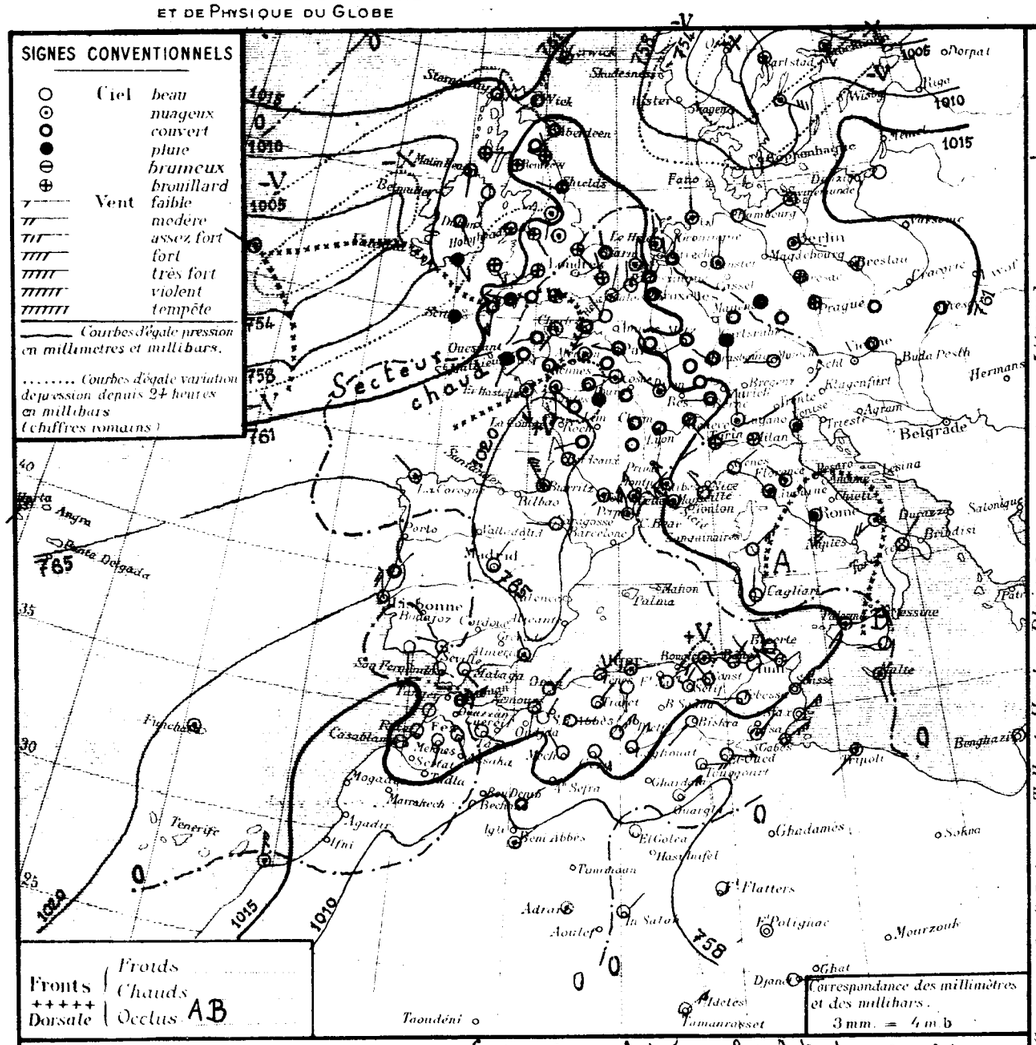
Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

36e ANNÉE — N° 244
Mardi 1er Septembre 1931 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. La pression a baissé sur les I. Britanniques par suite de l'avance d'une dépression de l'Atlantique sur l'Islande (Birr-Castle 1012 m b = 759 m/m); elle a également baissé sur la moitié Est de l'Europe et des hauts pressions s'étendent de la Scandinavie à la Sicile (Stockholm 1006 m b = 755 m/m - Venise 1011 m b = 758 m/m). Les hautes pressions se tiennent au Sud des Alpes en sorte que l'Europe (Bayonne 1021 m b = 770 m/m). La pression est en légère hausse sur l'Algérie et la Tunisie.

En Algérie, le ciel est très nuageux par places sur le littoral, beau ailleurs. Ses vents, faibles ou modérés, soufflent de Nord-Est à Est. La température est en hausse.

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

Probabilité (valable du 1er à 18h au 2 à 18h) La dépression Atlantique continuera à s'avancer sur les I. Britanniques et une 2ème dépressionnaire recouvrira le Nord et la moitié Est de l'Europe. La pression sera en baisse à l'Ouest en hausse à l'Est, en Afrique du Nord. En Algérie, beau temps - Vents du secteur Est faibles ou modérés. Température en hausse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou Nuageux Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou Nuageux Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou Nuageux Vents de Nord à Est faibles ou modérés
IIes Plateaux	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 de Nord à Est faibles ou modérés
Sahara	Très nuageux avec éclaircies Vents de Nord à Est 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	Nord-Nord-Ouest à modérés (Coups de vent)
Baléares	secteur Ouest faibles ou modérés
Bizerte	Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés

Vents (en altitude)

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

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)

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

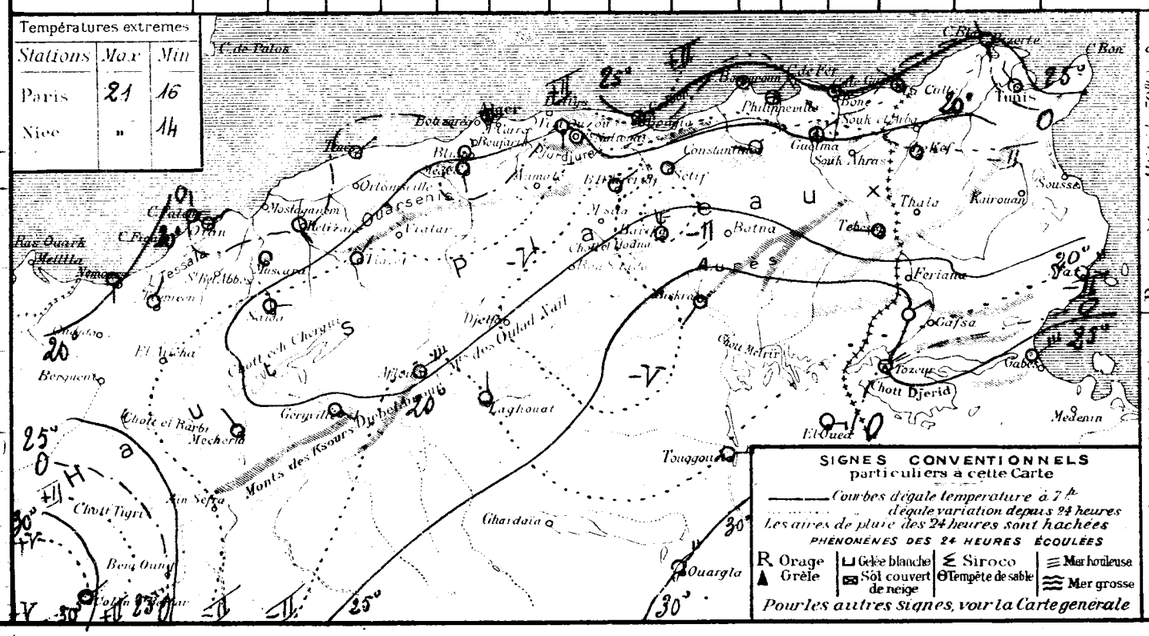
STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff. en 24h	Température de l'air: Observation	diff. en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 31 juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	18.8	+2.4	19.8	-1.2	S 1	beau	Belle		29	17			316	
	Beni-Saf	5														
	Cap Falcon	75	17.4	+2.5	23.9	-0.9	E 1	clair	Belle		28	21			429	
	Oran	5	17.9	+1.8	22.2	+0.2	NE 2	d	Belle		25	19				
	Mostaganem	115														
	Cap Ferrat	380	16.0	+2.7	21.0	-0.2	NE 2	clair	Agitée		25	21			476	
	Blida	267	16.5	+1.5	22.0	-1.0	calme	brum.			30	19				
	Bouzaréa	344	17.3	+2.6	21.5	+0.3	E 1	couvert			25	20				
	Alger	59	18.1	+3.1	24.2	+0.4	E 2	brum.	Agitée		27	23			844	
	Maison Carrée	48	18.3	+2.9	22.4	-0.8	calme	brum.			29	18				
	Cap Carbon	223	17.8	+2.1	25.0	+2.0	calme	d	Agitée		28	21			678	
	Cap Bougaroni	195	19.8	+3.7	27.6	-1.0	E 1	d	Agitée		29	20			1129	
	Philippeville	49	18.3	-	23.0	-	NE 2	brum.	Belle		28	20				
	Cap de Garde	161	19.0	+3.1	25.0	+1.0	NE 2	brum.	Agitée		31	22			867	
	La Calle	10	16.9	+3.3	24.4	-1.8	NW 2	d	Agitée		29	22	gtte		1182	10h grains
	Bizerte	9			25.0	0.0	NNW 2	clair	Agitée		30	22			885	
	Tunis	36	16.2	+2.5	24.9	+0.5	NW 3	beau			36	20			434	
	Sfax	8	14.2	+2.5	23.6	-2.0	NE 4	clair	Agitée		29	20	gtte		170	20h grains
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.5	+0.2	22.7	-0.3	NNE 1	clair			30	19			375	
	Sidi-Bel-Abbes	476														
	Saïda	867	19.7	+2.8	17.0	-3.5	E 1	clair			32	15			297	
	Mascara	590	17.3	+2.1	22.2	-1.8	calme	d			31	17			479	
	Relizane	78	19.9	+2.8	21.2	+1.2	SE 1	d			34	18				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	15.1	-	19.6	-	NE 1	clair			28	13			527	
	Vialar	889													450	
	Médéa	935	17.3	+2.7	19.0	+0.4	S 1	clair			29	12			1209	
	Aumale	965														
	Fort-National	942	17.9	+2.4	18.8	+1.2	calme	clair			28	17			1140	
	Tizi Ouzou	222	19.7	+3.5	20.1	0.0	S 1	clair			33	18			972	
	Bordj Bou Arréridj	915	15.7	+4.5	19.8	-5.0	NE 1	d			35	14				
	Setif	1079	17.8	+4.9	16.0	-4.6	NE 2	d			34	13				
	Batna	1044														
	Constantine	660	18.1	+2.4	19.0	-2.0	N 1	beau			29	16			456	17h couple vent
	Guelma	268	18.6	+2.1	20.7	-3.6	NE 2	brum.			31	17			655	
	Tebessa	863	18.2	+4.1	18.0	-3.0	W 1	clair			30	17			294	
Sahara Stepp. et Hts Plateaux	Ain-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	17.9	+3.0	20.8	-2.9	NW 1	clair			33	18			163	
	Géryville	1320	15.0	+2.9	20.2	-2.6	ESE 3	d			32	12			296	
	Aflou	1426	18.1	+2.2	17.8	-1.6	NE 5	d			32	16			340	
	Djelfa	1160														
	Bou Saada	550														
	M'Sila	486														
	Barika	484	"	"	22.0	-1.0	N 6	clair			30	22			179	
	Colomb Bechar	769	10.7	+0.6	31.0	+5.0	NE 2	couvert			41	30				
	Laghouat	751	16.3	+1.8	23.0	-2.0	N 1	clair			38	22			96	
	Biskra	125	14.6	+4.0	28.0	-4.0	SW 1	d			41	28			166	
	Touggourt	69	13.3	+2.3	29.4	-1.9	E 4	d			42	26			29	
	El Oued	70			27.0	-0.5	E 3	d			44	26			58	
	Tozeur	50	11.9	+2.6	25.0	0.0	NE 1	brum.			44	25			96	
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	137	11.3	+3.1	30.0	-1.0	NE 4	clair			"	28				
	El Goléa	394?	09.2	+0.4	28.0	+2.0	calme	d			"	24				
	Beni-Abbès	492?	07.4	+0.4	28.0	-2.0	NE 2	brum.			44	27				
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	32.0	+1.0	calme	brum.			"	31				
	In-Salah	280?	09.3	-0.5	30.0	-5.0	NE 2	clair			"	28				
	Pt Flatters	368?	"	"	35.0	0.0	calme	d			"	29				
	Pt Polignac	608?	"	"	30.0	+1.0	calme	d			"	24				
	Djanet	1100?	"	"	26.0	0.0	E 2	d			"	23				
	Tamanrasset	1420?	"	"	25.0	-2.0	NE 4	d			"	20				

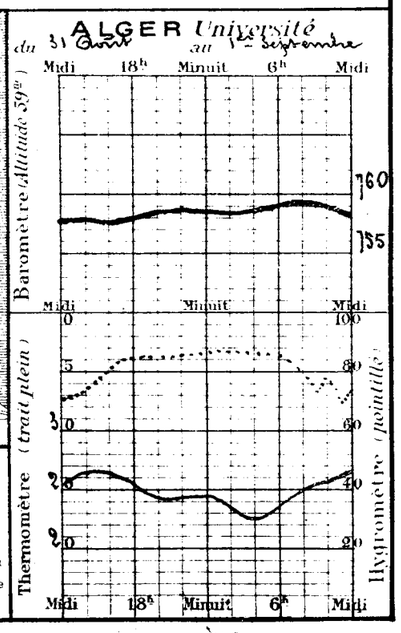
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 9h 45: Direction	Vitesse m/s	Début 14h 05: Direction	Vitesse m/s
0,5	ESE	4	NE	10
1,0	E	1	NE	5
1,5	NNE	2	N	3
2,0	NNE	5	NNW	3
2,5	N	4	NW	4
3,0	NW	5	W	6
3,5	WNW	10	W	9
4,0	WNW	10	W	12
4,5	WNW	11	WNW	11
5,0	WNW	12	W	11
5,5	WNW	13	WNW	11
6,0	WNW	11	WNW	12

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	16
Nice	"	14

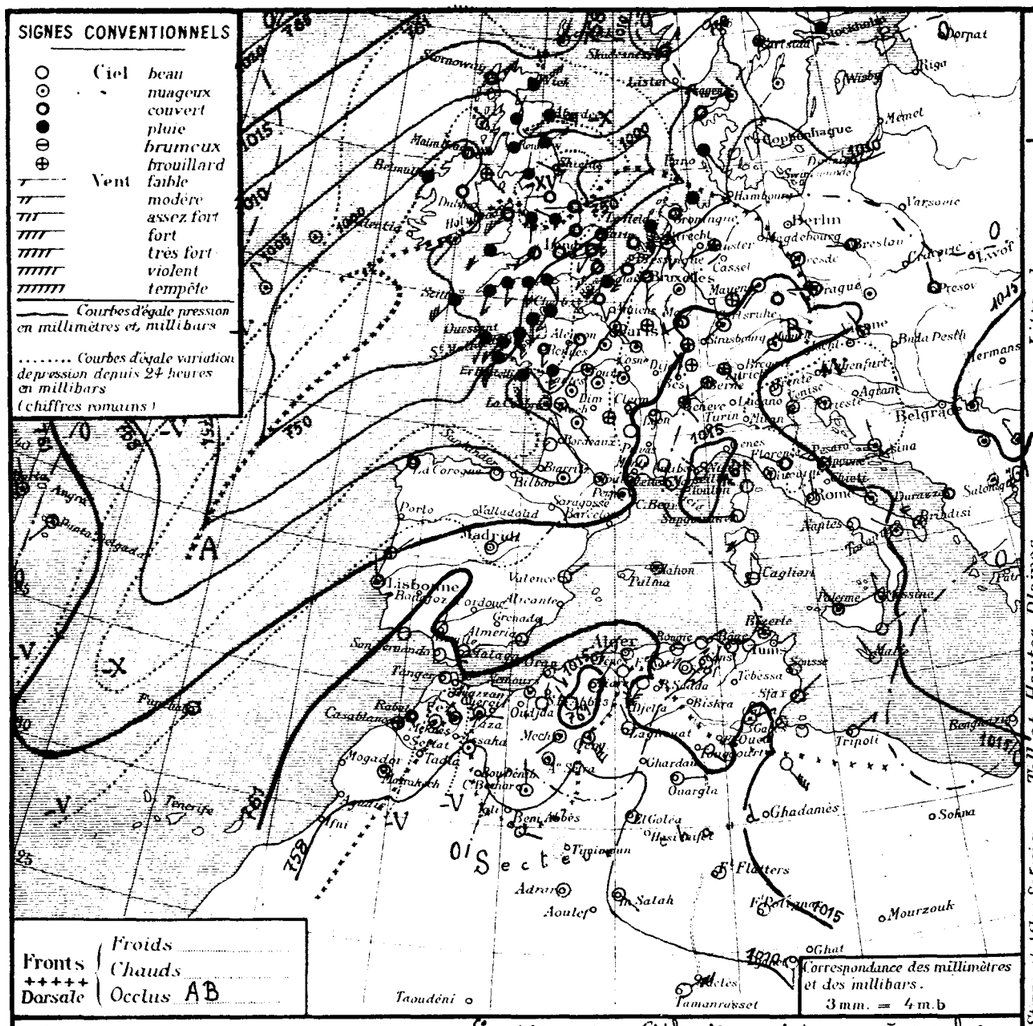




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 245
Mercredi 2 Septembre 1931 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie — La dépression Atlantique s'est avancée sur les I. Britanniques et une aire dépressionnaire recouvre l'Ouest, le Nord et la moitié Est de l'Europe (Minima: Blacksod 999 mb = 750 mm — Eymouth 1001 mb = 751 mm — Ingo 996 mb = 747 mm). Un anticyclone se maintient sur l'Islande (Westmannoë 1023 mb = 767 mm). La pression est élevée sur l'Ouest des Açores (Horta 1019 mb = 764 mm); elle est basse sur l'Afrique du Nord (Bersi - Abiod 1008 mb = 756 mm).
En Algérie, le ciel est beau, les vents soufflent en majorité du secteur Est et sont faibles ou modérés. La température est en hausse.
La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 à 18h) — Une aire dépressionnaire continuera à recouvrir l'Ouest, le Nord et la moitié Est de l'Europe. La pression se relèvera sur l'Ouest de ce continent; elle baissera principalement sur le Sud de la Scandinavie. La pression baissera également sur l'Est de l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux; vents d'Est faibles ou modérés. Température en hausse. Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux Vents de Nord à Est faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Est modérés (Coups de vent)	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Est modérés (Coups de vent)	Beau ou peu nuageux Vents du secteur Est faibles ou modérés
Sahara	Très nuageux avec éclaircies Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau Temps Vents du secteur Est faibles ou modérés

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

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

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obse de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Strasbourg — du 1er au 2 agitation

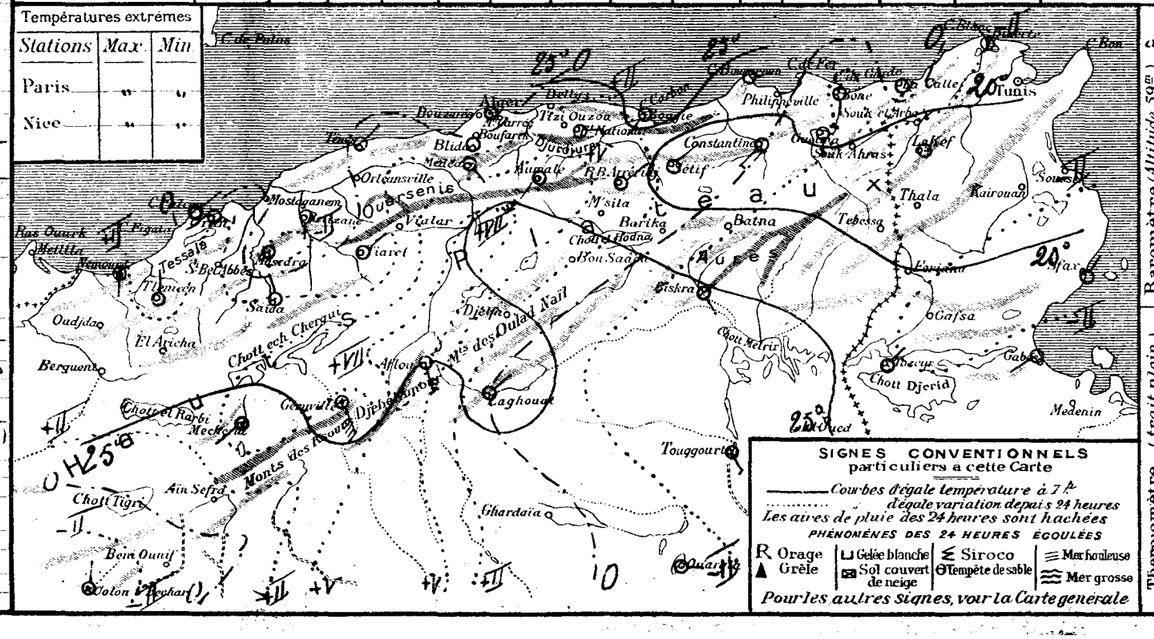
STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max.	Dans les 24 heures — Températures extrêmes min.	Dans les 24 heures — Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du 1er Sepbre au 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	15,4	-2,8	22,0	+2,2	S 1	4 nuag'	Belle		27	20			516	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	14,2	-3,2	22,6	-1,5	NE 1	couvert	Belle		30	21				
Oran	53	14,7	-3,2	24,5	+2,3	ESE 3	clair	Calme		26	21			429	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	13,4	-3,5	22,2	+0,5	NE 2	clair	Agitée		26	21			478	
Blida	267	12,5	-4,0	22,0	0,0	Calme	d			31	20				
Bouzaréa	344	11,1	-5,2	22,9	+1,4	E 2	d			25	20				
Alger	59	14,7	-3,4	24,0	-0,2	Calme	d	Agitée		27	21			344	
Maison Carrée	48	14,6	-3,7	23,2	+1,4	E 1	d			31	19				
Cap Carbon	225	15,3	-2,0	26,0	+1,0	SW 1	d	Agitée		28	21			678	
Cap Bougaroni	195	13,9	-1,9	24,4	+1,2	ENE 1	d	agitée		26	20			1129	
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	13,4	+0,4	23,0	-2,0	S 2	clair	Belle		30	20			867	
La Calle	10	16,6	+0,3	24,8	+0,4	calme	d	Agitée		29	20			1182	
Bizerte	9	-	-	23,0	-2,0	NW 1	nuag'	Agitée		29	19			885	
Tunis	36													454	
Sfax	8	"	"	22,0	-1,6	NE 2	clair	Calme		34	21			70	
Steppe et Atlas Sahar.															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	13,3	-2,2	23,5	+0,9	N 1	clair			33	21			575	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	15,5	-4,3	20,4	+3,4	NNW 1	clair			33	18			297	
Mascara	590	14,7	-2,4	20,8	-2,0	calme	d			32	18			419	
Relizane	78	16,3	-3,6	21,1	-0,1	S 1	clair			33	16				
Orléansville	112														
Tiaret	1023	13,9	-1,8	20,6	+1,0	NE 1	clair			31	17			527	
Vialar	889													450	
Médéa	935	13,5	-3,8	24,5	+5,5	SE 1	clair			29	17			1209	
Aumale	905	17,1	.	24,2	.	SW 6	Beau			30	15				
Fort-National	942	15,0	-2,9	22,7	+3,9	E 3	clair			29	19			1140	
Tizi-Ouzou	222													972	
Bordj Bou Arréridj	915	15,8	-0,9	22,2	+2,4	NE 1	clair			32	16				
Setif	1079	17,3	-0,5	17,8	+1,2	NE 2	d			29	15				
Batna	1044														
Constantine	660	17,9	-0,7	19,0	0,0	SW 3	Beau			28	17			456	15-17h30 coups de vent
Guelma	268	18,6	+0,3	20,5	-0,2	S 1	clair			32	15			655	
Tebessa	863													294	
Hts Plateaux															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	13,4	-4,5	27,1	+6,3	SW 2	nuag'			34	22			163	
Géryville	1320	12,6	-3,4	24,5	+4,3	SSE 3	Couvert			33	18			296	
Aflou	1426	14,9	-3,2	25,1	+7,3	SE 3	clair			32	16			340	
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484													179	
Colomb-Béchar	769	12,0	+1,3	28,0	-3,0	N 1	Couvert			-	24				
Laghouat	731	-	-	23,0	0,0	NE 1	clair			34	22			96	
Biskra	125	18,5	+4,0	25,0	-3,0	SE 1	d			38	24			166	
Touggourt	69	16,3	+3,0	27,3	-2,1	SE 3	d			37	24			39	
El-Oued	70													35	
Tozeur	50	14,1	+2,2	23,0	-2,0	NE 1	Nuag'			37	23			98	
Ghardaïa	528														
Ouargla	157	13,8	+1,9	29,0	-1,0	S 2	clair			42	28				
El-Goléa	394?	10,4	+1,2	29,0	+1,0	calme	d			48	26				
Beni-Abbès	497?	07,9	+0,8	29,0	+1,0	SE 2	Nuag'			44	28				
Timimoun	294?														
Adrar	285?	"	"	33,0	+1,0	calme	clair			48	31				
In-Salah	280?	10,6	+1,1	31,0	+1,0	SE 2	d			44	28				
Fort Flatters	368?	"	"	30,0	-3,0	calme	d			-	23				
Fort Polignac	608?	"	"	28,0	-2,0	NE 2	d			"	25				
Djanet	1100?	"	"	26,0	0,0	S 1	d			"	25				
Tamanrasset	1490?	"	"	26,0	+1,0	ENE 3	d			"	22				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

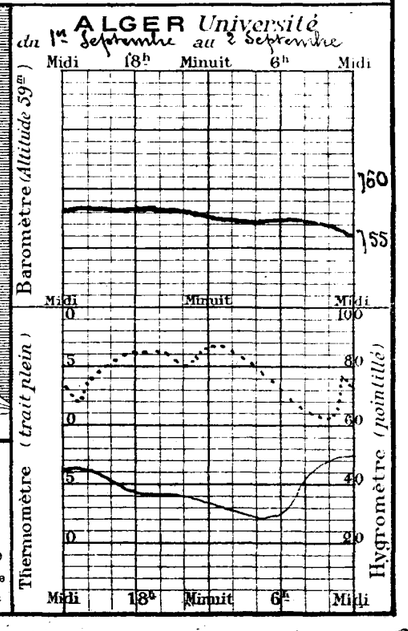
Altitude Km	Début 8 h 10 — Direction	Début 8 h 10 — Vitesse m/s	Début 16 h 05 — Direction	Début 16 h 05 — Vitesse m/s
0,5	E	5	NE	8
1,0	S	6	S	2
1,5	SW	5	"	"
2,0	SW	8	SW	9
2,5	WSW	11	W	10
3,0	W	14	W	15
3,5	W	17	W	20
4,0	W	18	W	20
4,5	W	22	Calme ou variable	
5,0	W	22		
5,5	W	19		
6,0	W	15		

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



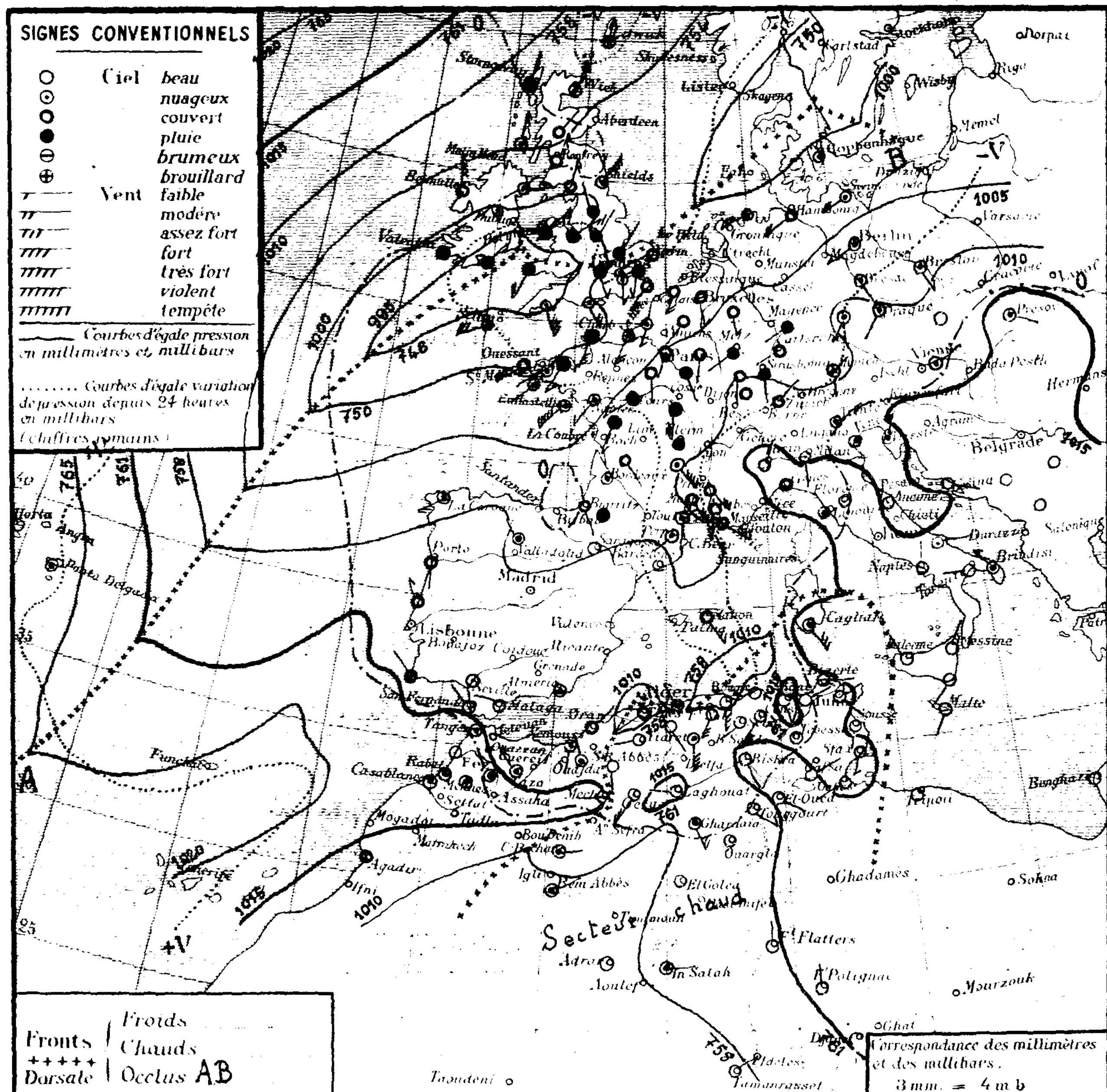
ALGER Université du 1er Septembre au 2 Septembre



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. – N° 246
Jeudi 3 Septembre 1931 — 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 (m/m)	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet (m/m)	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	13.9	-2.5	23.0	+1.0	S 2	nuag.	Belle		27	20			316	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	11.8	-2.4	23.2	+0.6	W 1	nuag.	Belle		28	22				
	Oran	53	12.2	-2.5	23.2	-1.3	NE 2	couvert	Agitée		25	21			429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	09.9	-3.8	21.9	-0.3	SW 3	couvert	Agitée		29	21			376	
	Blida	267	09.3	-3.2	26.4	+4.4	calme	nuag.			34	23				
	Bouzaréa	344	09.4	-4.7	28.2	+5.3	WSW 1	Beau			26	23				
	Alger	59	10.2	-4.5	27.2	+3.2	NNW 3	nuag.	Agitée		28	24			844	
	Maison Carrée	48	10.1	-4.5	24.5	+0.7	SW 1	d			32	21				
	Cap Carbon	225	09.7	-6.1	33.0	+7.0	S 5	Beau	Belle		29	22			678	coups de vent ce matin
	Cap Bougaroni	195	11.9	-6.0	33.2	+8.8	calme	clair	Belle		34	23			1129	
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	15.0	-4.4	25.0	+2.0	S 3	clair	Belle		29	22			867	
	La Calle	10	14.0	-5.6	27.5	+2.7	ENE 1	d	Belle		28	23			1182	
	Bizerte	9	"	"	24.6	+1.6	ESE 3	d	Agitée		28	22			885	
	Tunis	36	15.7	-4.0	25.4	+3.1	SE 1	d			28	21			434	
	Sfax	8	14.2	"	25.0	+4.0	SSW 3	d	calme		28	25			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	10.3	-3.0	25.0	+1.4	WNW 1	nuag.			34	20			376	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	11.9	-3.6	28.0	+7.6	S 6	clair			39	26			297	Fort vent hier [illegible]
	Mascara	590	11.4	-3.3	26.0	+5.8	calme	couvert			36	23			479	
	Relizane	73														
	Orléansville	112														
	Tiaret	1025	11.3	-2.6	25.4	+4.8	WSW 1	nuag.			36	23			527	
	Vialar	889													450	
	Médéa	935	11.1	-2.4	24.4	-0.1	SE 1	clair			36	21			1209	
	Aumale	965	12.5	-4.6	30.6	+6.4	S 6	nuag.			33	26				
	Fort-National	942	09.0	-6.0	28.6	+5.9	SW 5	nuag.			34	26			1140	
	Tizi-Ouzou	222													972	
	Bordj Bou Arréridj	915	12.5	-3.3	25.5	+3.3	W 2	clair			32	22				
	Setif	1079	13.7	-3.6	22.0	+4.2	SW 2	Beau			32	19				siroco
	Batna	1044														
	Constantine	660	14.5	-3.4	25.0	+6.0	SW 4	clair			34	22			456	15-19h siroco
	Guelma	268	14.0	-4.0	28.0	+5.5	ESE 1	d			35	19			655	
	Tebessa	863	13.8	"	26.0	"	SE 1	d			33	21			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	15.1	+1.7	25.5	-1.6	W 2	brum.			37	24	0.2	0.2	163	Brefs coups de vent, brume de sable; 16h pluie
	Géryville	1320	13.7	+1.1	24.2	-0.3	SSW 5	Beau			35	21	1.0	1.0	296	13-15h tonnerre au SW; 15h coup de vent pluie
	Aflou	1426													350	
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	–	–	23.0	0.0	N 2	clair			34	23			179	
Sahara	Colomb-Bechar	769	12.4	+0.4	30.0	+2.0	E 2	nuag.			40	24				
	Laghouat	751	15.9	–	26.0	+3.0	W 1	Beau			–	24			96	
	Biskra	125	15.7	-2.9	27.0	+2.0	SE 1	clair			38	26			166	
	Touggourt	69	14.5	-1.8	29.7	+2.4	SE 3	d			37	27			29	
	El Oued	70	"	"	27.8	+3.4	ESE 1	Beau			39	23			36	
	Tozeur	50	15.9	+1.8	24.0	+1.0	NE 1	d			37	22			96	
	Ghardaia	526	12.5	-1.6	31.8	+5.5	SSE 4	nuag.			39	28				
	Ouargla	157	12.6	-0.6	29.0	0.0	calme	clair			39	25				
	El Goléa	394?	10.8	+0.4	22.0	-1.0	calme	d			42	27				
	Beni-Abbès	497?	09.1	+1.8	34.0	-5.0	NE 2	nuag.			44	23				
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	–	28.0	-5.0	calme	clair			49	27				
	In-Salah	280?	11.5	+0.9	30.0	-1.0	E 2	nuag.			44	27				
	Ft Flatters	563?	"	"	32.0	+2.0	N 1	clair			45	25				
	Ft Polignac	608?	"	"	29.0	+1.0	N 2	d			"	25				
	Djanet	1100?	"	"	26.0	0.0	S 1	d				23				
	Tamanrasset	1420?	"	"	25.0	-1.0	NE 3	d			34	21				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h05 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	5	W	2
1,0	SW	14	W	4
1,5	WSW	13	W	8
2,0	W	14	SW	8
2,5	Perdu dans la brume à 2200m		WSW	14
3,0			WSW	16
3,5			WSW	21
4,0			Perdu dans la brume à 3600m	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé du Sud de la Scandinavie à l'Algérie, elle s'est légèrement renforcée sur l'Italie et les Balkans, par suite de basses pressions recouvrant le Nord et la moitié Ouest de l'Europe, la Méditerranée occidentale, l'Algérie et la Tunisie (Minima: Pembroke 993 mb = 745mm – Copenhague 1001 mb = 751mm – Ténès-Cap Carbon 1010 = 758mm). La pression est élevée aux Açores (Horta 1024 mb = 768mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux sur le Nord de l'Oranie, beau ailleurs. Les vents, de force variable, soufflent en majorité du secteur Sud. Le siroco a soufflé en quelques points de l'Est du réseau et des ondées orageuses sont tombées hier après midi sur l'Ouest de l'Atlas saharien.
La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 3 à 18h au 4 à 18h) La pression haussera sur l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord par suite de l'avance de hautes pressions de l'Atlantique vers les côtes européennes. Elle baissera sur l'Est du continent européen et de l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel d'abord très nuageux et orageux avec éclaircies puis nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Sud à Ouest de force variable. Température en baisse par l'Ouest. Coefficient 8/10.

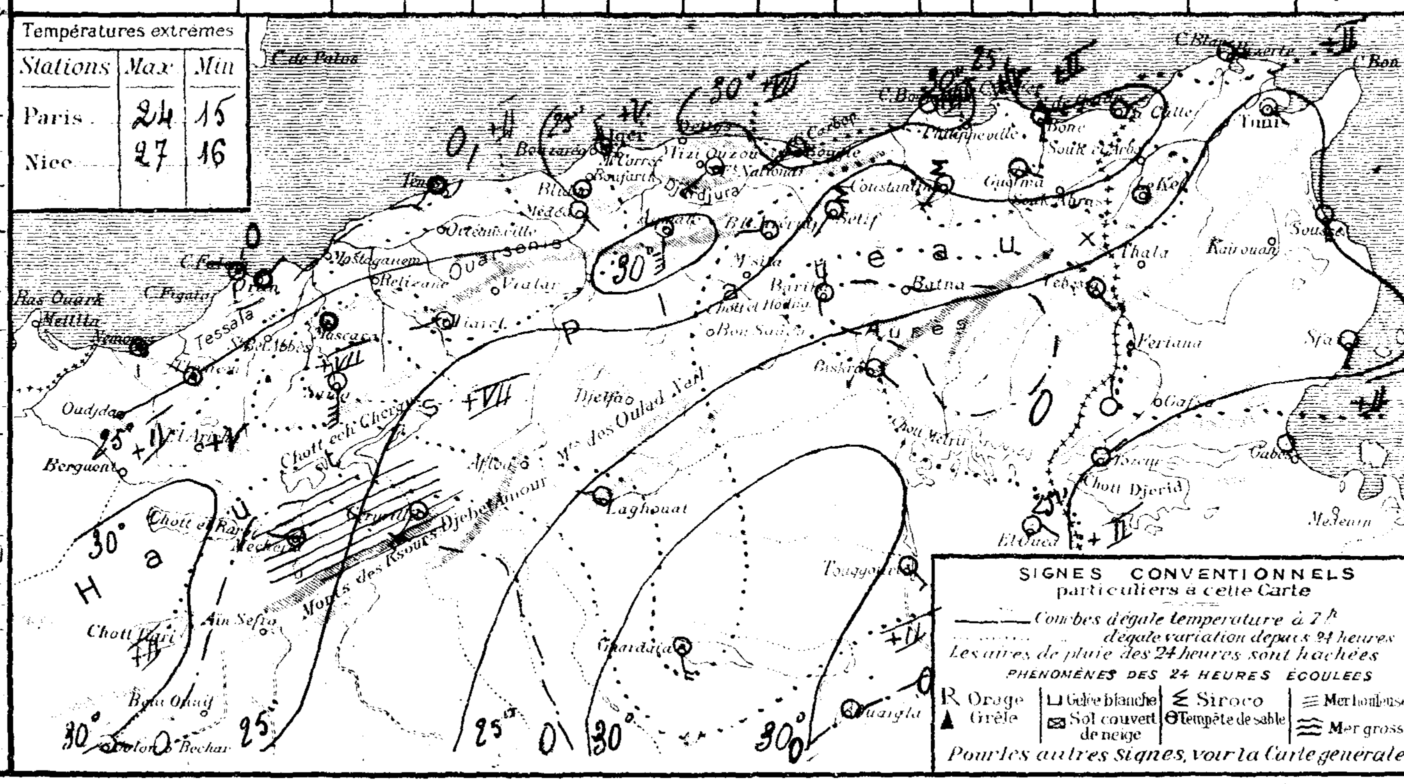
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux avec éclaircies. Orages épars principalement sur les Hauts-Plateaux puis nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest de force variable	Très nuageux avec éclaircies. Orages épars principalement sur les Hauts Plateaux puis nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest de force variable	Très nuageux avec éclaircies et orageux principalement sur les Hauts Plateaux. Vents variables en force et direction puis de Sud-Ouest à Ouest
Sahara	Orageux. Vents d'Ouest à Nord modérés	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés

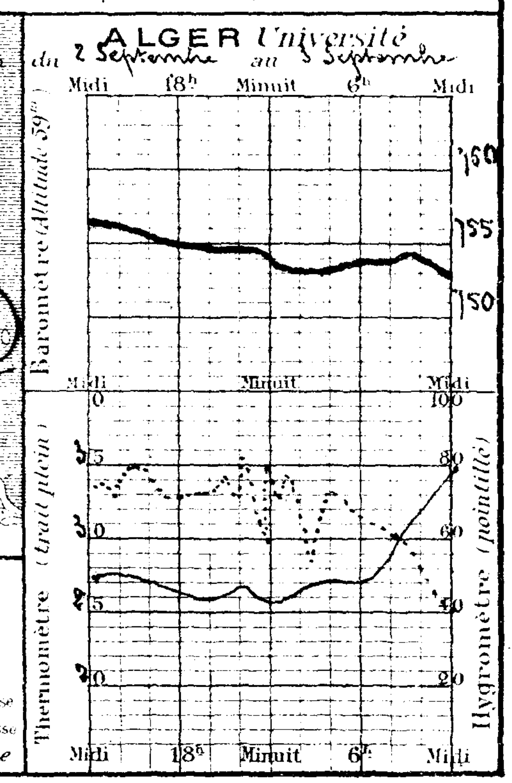
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: coups de vent du secteur Sud puis du secteur Ouest.
Bizerte: secteur Sud modéré

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Sud-Ouest à Nord Ouest 12 à 15 m
" Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest 12 à 15 m
Est Algérie: Sud à Ouest 12 à 15 m
" Sahara: secteur Sud 8 à 10 m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg): du 2 au 3 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	24	15
Nice	27	16

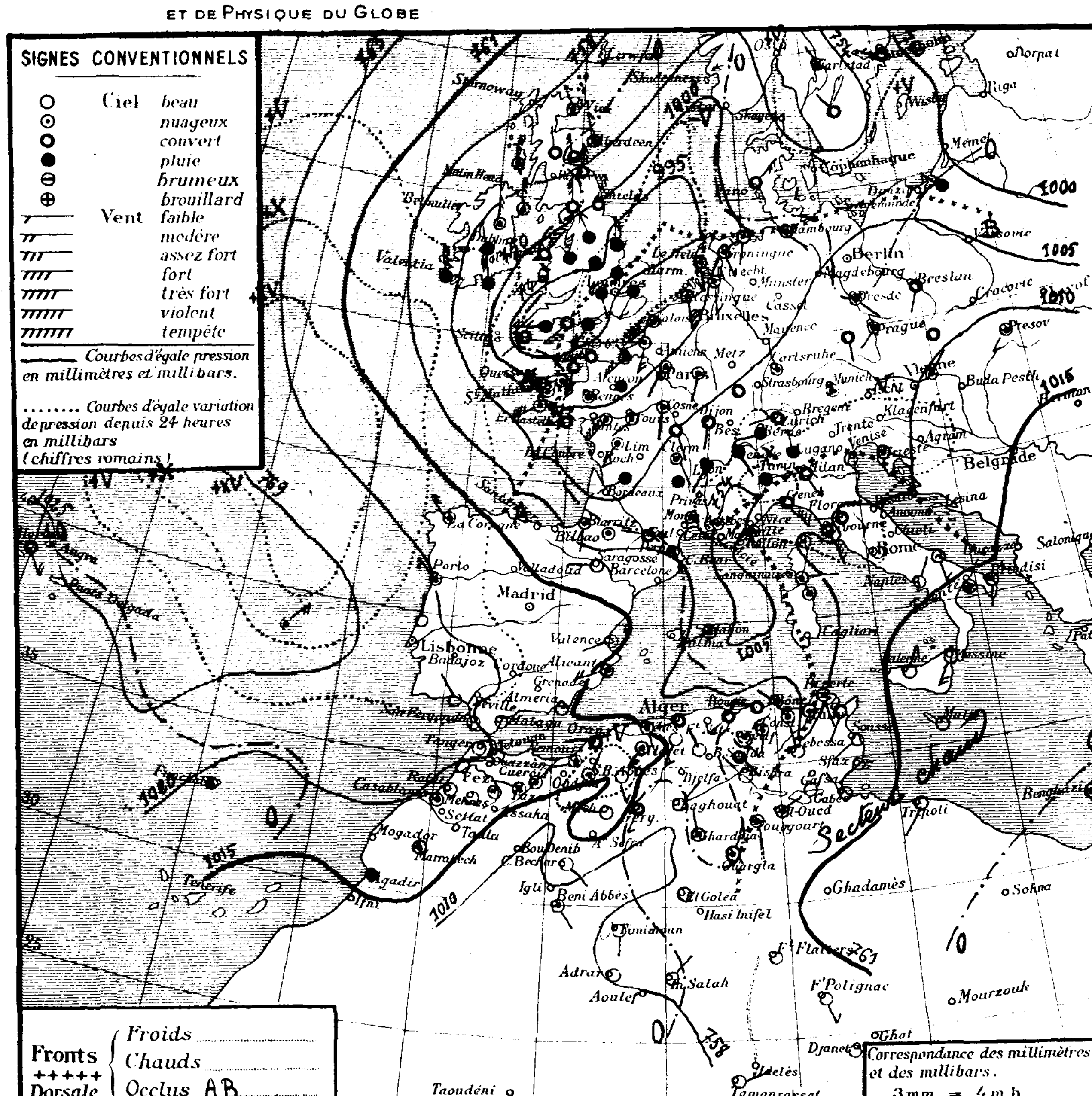




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. — N° 247
Vendredi 4 Septembre 1931 — 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 Juillet	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	16.7	+3.8	23.0	0.0	WSW2	Nuag	Agitée		27	17			316	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	15.1	+3.3	24.2	+1.0	WSW4	Nuag	Agitée		28	23				
Oran	53	16.2	+4.0	24.4	+1.2	W 3	couvert	Agitée		30	21			429	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	18.5	+2.4	25.8	+3.9	S 4	Nuag	Agitée		28	25			476	
Blida	267	11.4	+2.1	28.0	+1.6	S 2	Nuag			32	25				
Bouzaréa	344	11.9	+2.5	26.4	-1.8	WSW4	Nuag			32	23	gttes			17-18h gouttes
Alger	59	12.9	+2.7	28.0	+0.8	WSW3	couvert	Agitée		34	25	gttes		844	18h40 et 6h45 gouttes
Maison-Carrée	48	15.0	+2.9	28.0	+5.5	SW 2	d			35	23				
Cap Carbon	225	12.5	+2.8	26.0	-7.0	SW 3	d	t. Belle		38	24			678	
Cap Bougaroni	195	13.1	+1.2	28.6	-4.6	W 5	d	Belle		38	23			1129	
Philippeville	42	11.3	+0.7	29.2	+2.7	NW 2	clair	t. Belle		35	27	1.0	1.0		pluie
Cap de Garde	161	12.5	-2.5	33.0	+8.0	NW 4	Nuag	Agitée		37	28			867	
La Calle	10	09.5	-1.5	32.3	+4.8	calme	Nuag	calme		35	20	gttes		1182	22h orage gouttes
Bizerte	9	.		28.2	+3.6	SSE3	couvert	Belle		37	26			885	
Tunis	36	11.5	-2.2	29.3	+3.9	SW 1	Beau			47	26			434	sirocco hier
Sfax	8	12.2	-2.0	27.4	+1.4	SW 2	clair	Belle		29	26			170	
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	15.2	+5.5	21.2	-3.8	NNE1	Nuag			33	-			375	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	17.7	+5.8	20.2	-7.8	S 1	clair			38	19			297	
Mascara	590	16.6	+5.2	22.0	-4.0	calme	d			37	21			479	
Relizane	73	17.3	+3.8	26.3	+2.7	SSW5	Nuag			35	20				
Orléansville	112														
Tiaret	1023													527	
Vialar	889													450	
Médéa	935	14.3	+3.2	22.0	-2.4	SW 3	Nuag			37	18	0.3	0.3	1209	16-18h orage pluie
Aumale	905	13.5	+1.0	26.8	-3.8	NW 1	Beau			38	24				
Fort-National	942	14.6	+5.6	22.4	-6.2	WSW3	Brum			37	23			1140	
Tizi-Ouzou	222													972	
Bordj-Bou-Arréridj	915	11.9	-0.6	25.4	-0.1	WSW2	Nuag			37	20	2.0	2.0		pluie
Setif	1079	12.1	-1.6	24.0	+2.0	SSE2	d			35	20	1.1	1.1		pluie hier; coups de vent
Batna	1044														
Constantine	660	12.2	-2.3	28.0	+3.0	SW 3	Nuag			38	25	0.0	0.0	456	14h15 et 18h30 orage pluie
Guelma	268	13.5	-1.4	30.3	+4.3	NNE2	d			42	24	1.7	1.7	655	pluie la nuit
Tebessa	863	10.7	-3.1	30.0	+4.0	SE 7	d			-	21			294	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	15.9	+0.8	22.7	-2.8	W 1	Beau			37	24	0.0	0.2	183	coups de vent hier; 15h pluie
Géryville	1320	14.5	-2.2	26.0	+1.8	SSW3	couvert			35	24	0.2	1.2	296	16 et 21h pluie
Aflou	1426												0.3	340	pluie du 2 (0.3)
Djelfa	1160														
Bou Saâda	330														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	27.0	+4.0	S 4	couvert			37	26			179	
Sahara															
Colomb-Béchar	769	12.8	+0.4	26.0	-6.0	"	"			40	22				
Laghouat	751	-		25.0	-1.0	NE 1	clair			33	23			96	
Biskra	125	12.6	+3.1	31.0	+4.0	NW 1	couvert			40	28			166	
Touggourt	69	13.4	-1.1	32.4	+2.7	S 2	t. Nuag			42	29			29	
El-Oued	70			31.9	+4.1	NNE1	d			42	27			36	
Tozeur	50	13.3	-2.6	25.5	+1.5	calme	clair			40	23			96	
Ghardaïa	526	13.8	+1.3	29.5	-2.3	NNW2	Nuag			43	26				
Ouargla	157	12.6	0.0	30.0	+1.0	N 1	Nuag			43	29				
El-Goléa	394?	10.8	-0.2	25.0	-3.0	calme	clair			43	24				
Beni-Abbès	497?	07.8	-1.3	33.0	+9.0	SE 2	Nuag			43	29				
Timimoun	294?	13.7	-	29.0	-	S 2	clair			.	26				
Adrar	285?	-	-	29.0	+1.0	calme	d			42	28				
In-Salah	280?	11.8	+0.3	30.0	0.0	NE 2	d			42	26				
Ft Flatters	368?	.	.	32.0	0.0	calme	d			43	26				
Ft Polignac	608?	.	.	29.0	0.0	SSE3	d			-	25				
Djanet	1100?	.	.	29.0	+3.0	calme	d			"	24				
Tamanrasset	1420?	.	.	25.0	0.0	E 1	d			44	21				

Situation générale et situation en Algérie La pression s'est élevée sur l'Irlande, la Péninsule Ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle s'est abaissée principalement sur la mer du Nord et le Bassin du Pô; par suite l'anticyclone des Açores s'avance ce matin jusque sur le Sud du Portugal (Florès 1025 mb = 769 mm — Faro 1022 mb = 767 mm) et une aire dépressionnaire recouvre l'Europe sauf la Péninsule Ibérique, la Méditerranée occidentale, l'Est de l'Afrique du Nord et le Sahara (Minimum: Cromwell 993 mb = 745 mm — Marignane 1005 mb = 754 mm — Beni-Abbès 1008 mb = 756 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux, les vents, modérés, soufflent du secteur Ouest. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur le Nord-Est du réseau et sur l'Ouest de l'Atlas saharien. La température, en hausse dans le Départ de Constantine est en baisse ailleurs. La mer est agitée à Nemours et à Cap Bordj, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 à 18h) La pression continuera à hausser sur la moitié Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. Le minimum britannique se portera sur le Sud de la Scandinavie. En Algérie, à l'Ouest: Beau temps; vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés. A l'Est: Orageux, puis très nuageux s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest de force variable puis faibles ou modérés. Température stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés	Orageux vers l'Est puis beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)	Très nuageux avec éclaircies. Orages épars puis de moins en moins nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest de force variable puis faibles ou modérés
Hts Plateaux	Orageux au Sud puis beau ou peu nuageux. Vents de SW à NW faibles ou modérés (q.q. coups de vent)		
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Très nuageux et orageux s'éclaircissant. Vents variables faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

- Golfe du Lion / Baléares: Nord-Ouest de force variable puis faibles ou modérés.
- Bizerte: Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest

Vents (en altitude)

- Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest 15 à 12 m
- " Sahara: Ouest à Nord-Ouest 8 à 10 m
- Est Algérie: Sud-Ouest à Nord-Ouest 18 à 15 m
- " Sahara: secteur Sud 6 à 8 m

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

Activité solaire (Obsre de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)

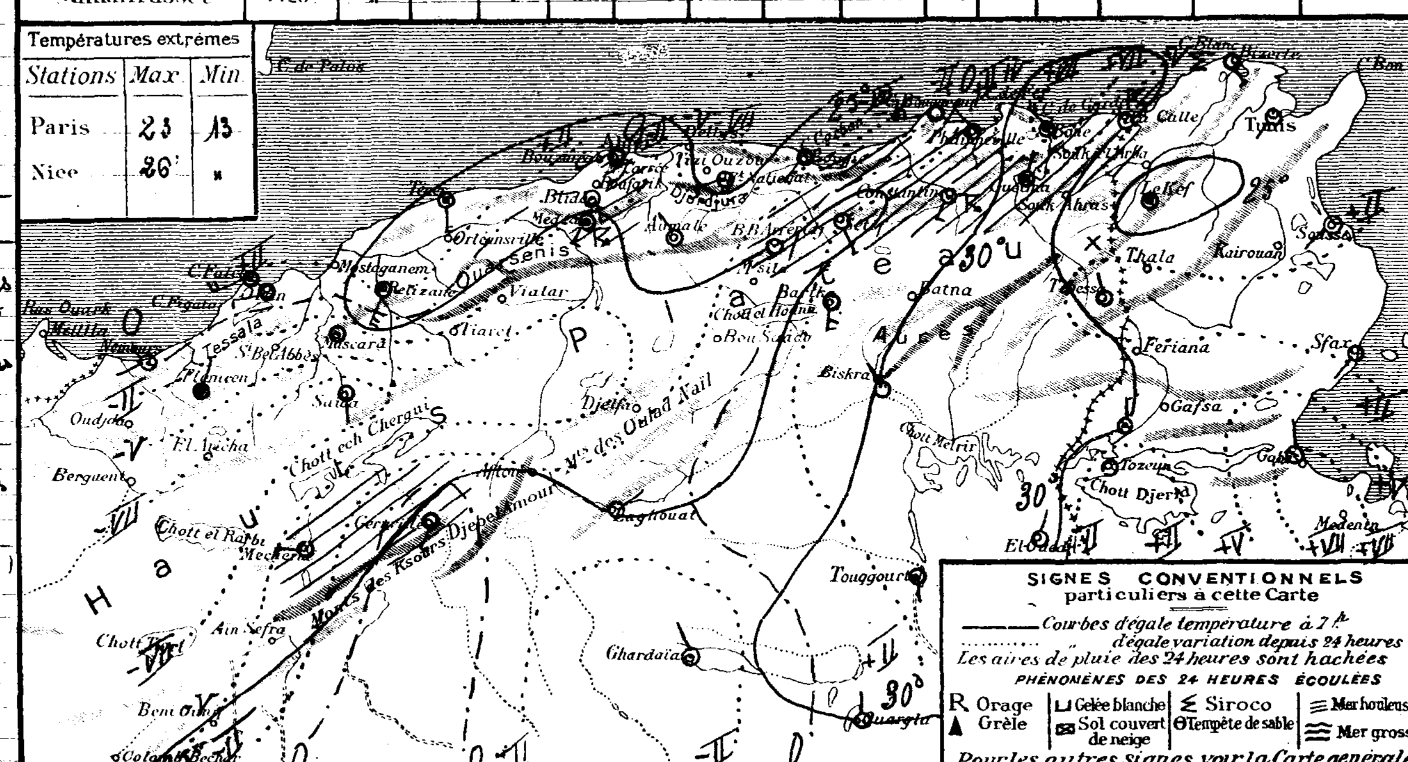
" électrique (id)

Gradient de potentiel (id)

Sismologie (Strasbourg) Du 3 au 4 agitation stationnaire

Températures extrêmes

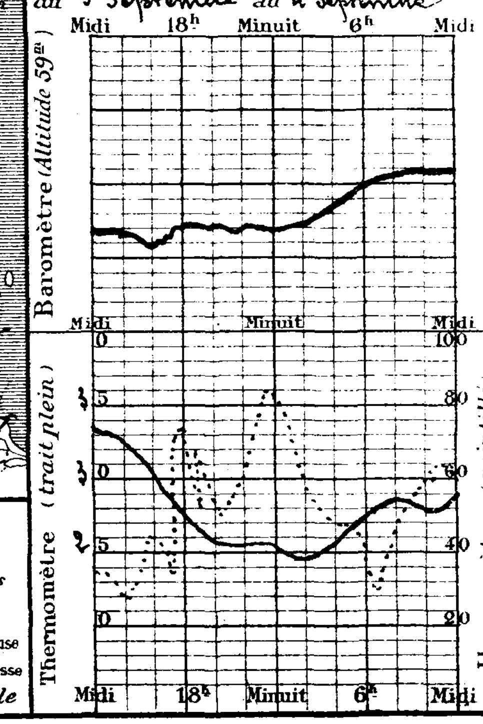
Stations	Max	Min
Paris	23	13
Nice	26	»



SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 05 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 30 Direction	Vitesse m/s
0,5	W	12	WSW	5
1,0	W	12	WSW	6
1,5	W	16	WSW	19
2,0	SW	17	SW	14
2,5	SW	22	Perdu	
3,0	WSW	24	dans la	
3,5	Perdu		brume	
4,0	dans la		à 2200 m	
4,5	brume			
5,0	à 3300 m			
5,5				
6,0				

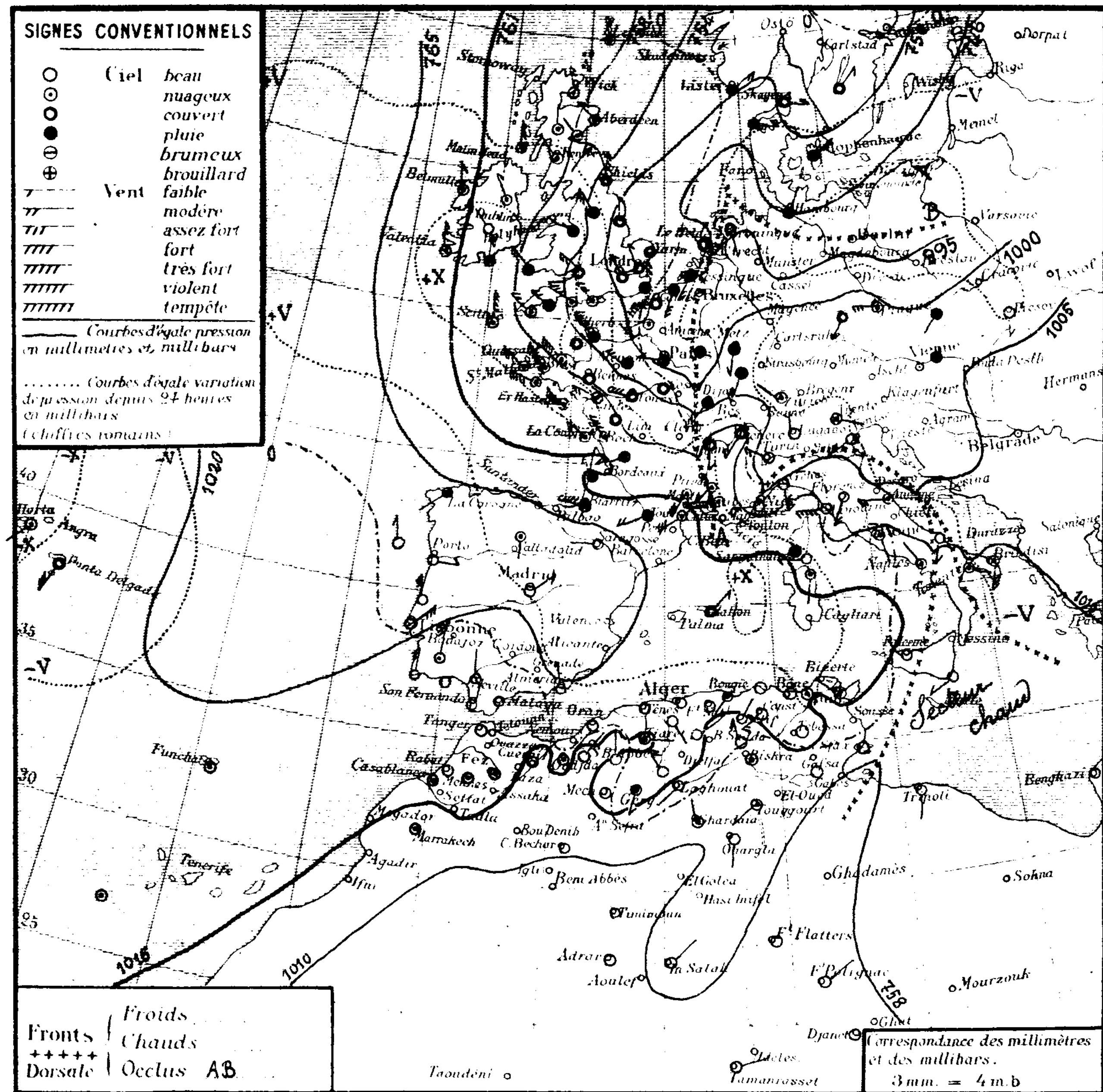
ALGER Université
du 3 Septembre au 4 Septembre



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

96e ANNÉE. — N° 248
Samedi 5 Septembre 1931 — 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 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	18.1	+1.4	22.2	-0.8	S 1	brum	belle		26	14			516	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	15.5	+0.4	23.7	-0.5	SW 1	clair	belle		27	21				
	Oran	53	16.6	+0.4	19.8	-4.6	SW 3	d	belle		31	24			429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	15.4	+3.1	21.0	-4.8	S 1	clair	agitée		27	20			476	
	Blida	267	15.9	+2.5	21.0	-7.0	calme	nuag			32	20				
	Bouzaréa	344	15.5	+4.6	20.7	-5.7	WSW 1	clair			28	19				
	Alger	59	15.5	+2.6	23.5	-4.5	calme	d	belle		30	21			844	
	Maison Carrée	48	16.1	+3.1	19.7	-8.3	calme	d			33	17				
	Cap Carbon	225	15.4	+2.9	25.0	-1.0	SW 2	nuag	belle		30	21			678	
	Cap Bougaroni	195	17.7	+4.6	24.0	-4.6	E 1	beau	belle		30	21			1129	
	Philippeville	42	15.8	+4.5	22.9	-6.3	SSW 1	beau	belle		33	20				
	Cap de Garde	161	15.9	+4.4	25.0	-8.0	W 1	d	belle		35	22			367	
	La Calle	10	15.0	+5.5	24.7	-7.6	calme	nuag	belle		37	22			1182	sirocco hier
	Bizerte	9													885	
	Tunis	36	15.3	+3.8	24.5	-4.8	NW 2	nuag			40	22			484	sirocco hier
	Sfax	8	12.1	-0.1	25.0	-2.4	NE 4	clair	belle		30	25			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.5	-1.3	23.1	+1.9	NE 1	clair			27	13			575	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	16.7	-1.0	19.8	-0.4	N 1	clair			30	17			297	
	Mascara	590	15.7	-0.9	22.0	0.0	calme	d			30	16			479	
	Relizane	73	18.5	+1.0	17.8	-9.1	W 1	nuag			33	14				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	13.9	.	18.6	..	E 1	brum			29	15			527	
	Vialar	889													450	
	Médéa	935	15.5	+1.2	16.8	-5.2	SE 1	clair			29	13		0.3	1209	
	Aumale	965	15.2	+2.7	21.1	-5.7	NE 1	beau			35	15				
	Fort-National	942	17.0	+2.4	18.4	-4.0	calme	clair			27	17			1140	
	Tizi-Ouzou	222													978	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	14.7	+2.8	20.1	-5.3	N 1	nuag			36	18		2.0		
	Sétif	1079	14.3	+2.2	20.0	-4.0	NE 2	beau			35	17		1.1		
	Batna	1044														
	Constantine	660	15.8	+3.6	21.0	-7.0	W 4	beau			35	19		0.0	456	13-19h sirocco
	Guelma	268	17.3	+3.8	21.7	-8.6	N 1	d			38	17		1.7	655	
	Tebessa	863	15.5	+1.6	21.0	-6.0	NW 1	d			38	19			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	15.1	-0.8	21.5	-1.2	calme	beau			36	20	gttes	0.2	163	18h gouttes; coups de vent hier
	Géryville	1320	16.3	+4.8	18.4	-7.6	SSW 3	nuag			35	15	gttes	1.2	296	18h gouttes; 15h coup de vent
	Aflou	1426	17.5	+3.6	17.2	-5.6	NW 4	clair			34	15		0.3	340	
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	.	"	24.2	-2.8	N 4	clair			41	24			179	
	Colomb-Béchar	769	10.4	-2.4	28.0	+4.0	calme	beau			40	25				
	Laghouat	751	13.3	"	25.0	0.0	SW 1	clair			38	23			96	
	Biskra	125	11.3	-2.8	31.0	+1.0	W 1	nuag			43	29			166	Rafales la nuit
Sahara	Touggourt	69	11.5	-1.9	31.6	-0.8	SW 1	brum			44	27			29	
	El-Oued	70													38	
	Tozeur	50	11.9	-1.4	27.5	+2.0	calme	beau			44	25			96	
	Ghardaïa	526	10.9	-2.9	32.5	+3.0	NNW 2	brum			42	29				
	Ouargla	137	10.1	-2.5	31.0	+1.0	S 2	clair			43	28				
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?	07.0	-0.8	29.0	-4.0	N 2	nuag			43	26				
	Timimoun	294?	11.0	-2.7	28.0	-1.0	calme	clair			-	27				
	Adrar	285?	"	"	27.0	-2.0	calme	d			47	24				
	In-Salah	280?	09.7	-2.1	30.0	0.0	NE 2	d			.	26				
	Ft Flatters	368?	"	"	29.0	-3.0	calme	d			43	23				
	Ft Polignac	608?	"	.	29.0	0.0	NE 2	d			44	26				
	Djanet	1100?	"	.	26.0	-3.0	calme	d			.	23				
	Tamanrasset	1420?	.	.	24.0	-1.0	ENE 1	d			.	20				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	2	WNE	3
1,0	ESE	2	ESE	5
1,5	NE	2	SW	4
2,0	WSW	11	WNW	5
2,5	WSW	11	W	12
3,0	W	21	ballon éclaté	
3,5	WNW	24		
4,0	défaut de visibilité			
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression s'est renforcée sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe, la Méditerranée, l'Algérie et la Tunisie. Un massif anticyclonique recouvre le Nord de la Péninsule ibérique (Bergos 1022 mb = 767mm). Le minimum britannique s'est porté sur le Nord de l'Allemagne (Hambourg 1025 mb = 769mm) et une aire dépressionnaire se maintient sur l'Europe; sauf la Péninsule ibérique et la Méditerranée orientale.
En Algérie, le ciel est beau, les vents sont variables, faibles ou modérés. Le sirocco s'est fait sentir hier en quelques points de l'Est du réseau. La température est en forte baisse.
La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 à 18h) La pression baissera de la mer du Nord à la Tunisie et une bande de pressions élevées réunira l'Islande à l'Ouest de la France. Le minimum d'Allemagne se dirigera vers l'Est. La pression baissera sur la Péninsule ibérique et plus légèrement sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. En Algérie, beau temps. Vents variables faibles ou modérés (Nord Est dominant). Température en hausse.
Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux. Vents variables faibles ou modérés (Nord Est dominant)	Beau ou brumeux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau ou brumeux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord Ouest à Ouest assez forts à modérés
Baléares	Variables faibles ou modérés
Bizerte	Nord Ouest à Nord faibles ou modérés

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Ouest à Nord Ouest 4 à 6 m
" Sahara	Ouest 4 à 6 m
Est Algérie	Ouest 5 à 8 m
" Sahara	Est à Sud 4 à 6 m

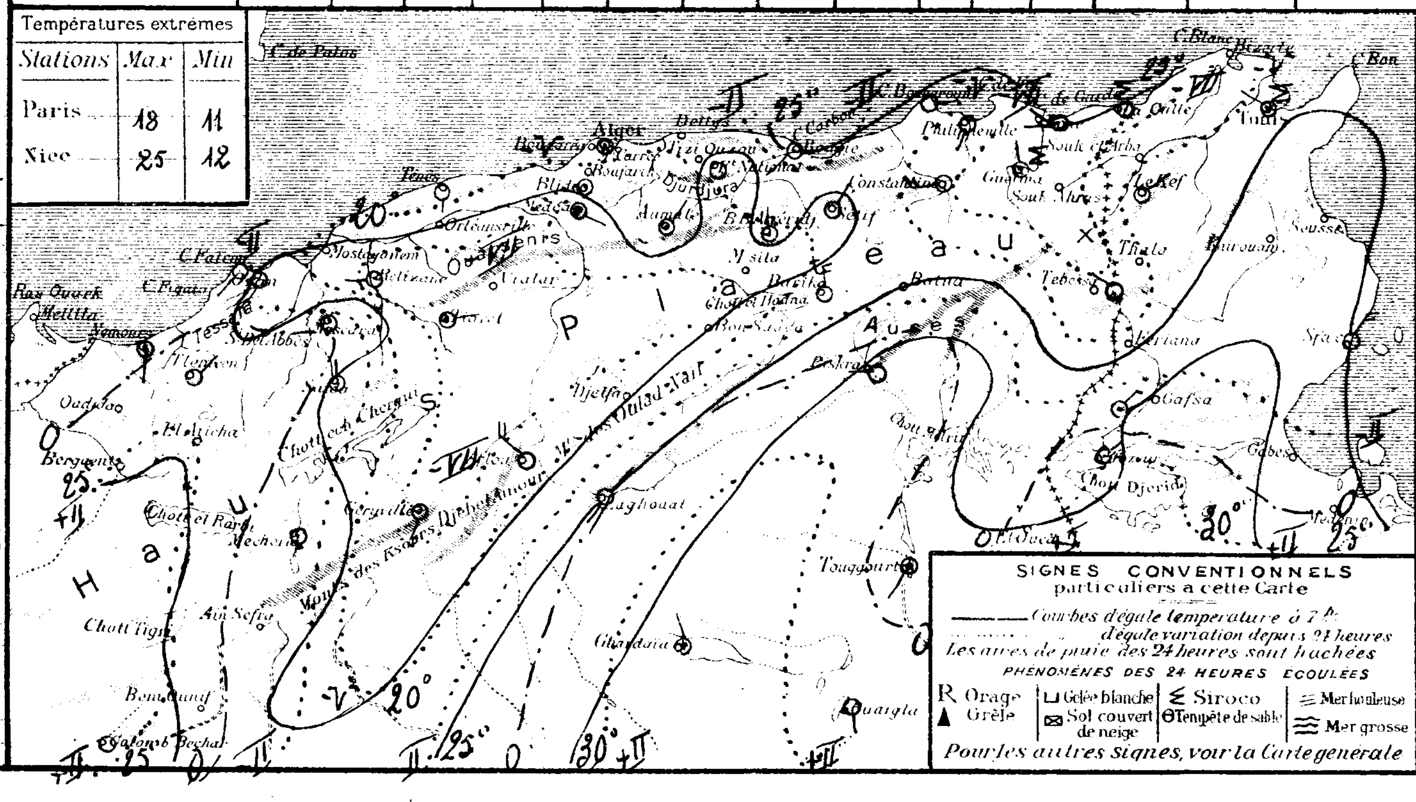
Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le

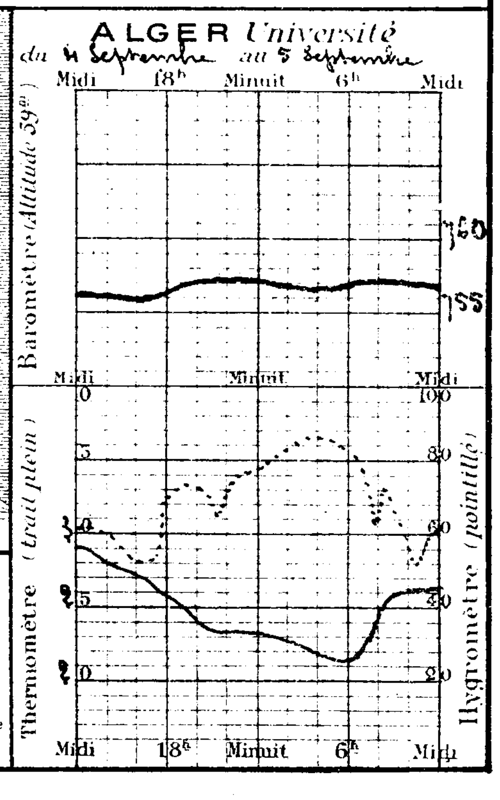
Activité solaire (Obsre de Meudon)

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	18	11
Nice	25	12

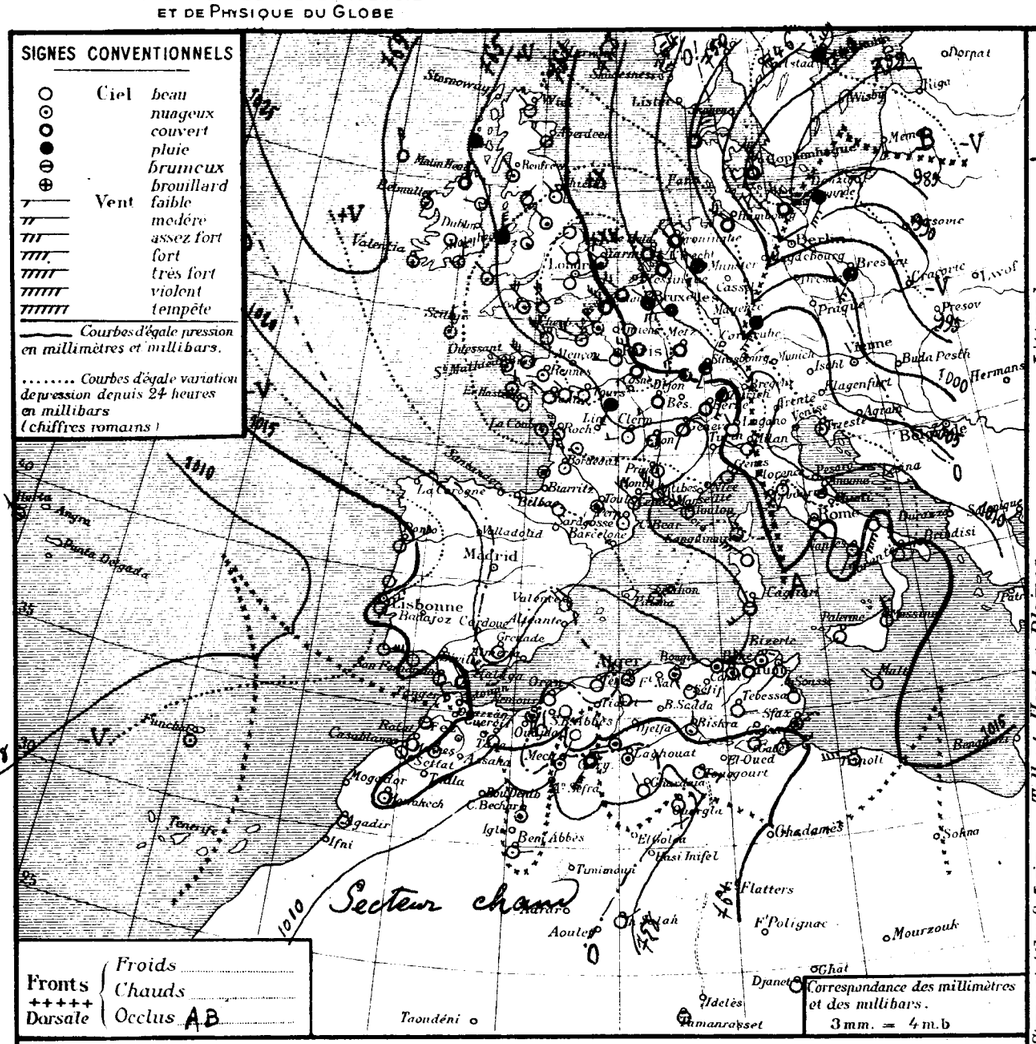




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 249
Dimanche 6 Septembre 1931
7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie La pression est supérieure aux D. britanniques à l'Est de l'Afrique du Nord (Maximum de hausse (Paris +19 m.b = 14mm 2) par suite une bande de pressions élevées s'étend de l'Irlande aux D. Baléares (Valentia 1021 m.b = 768mm - Mahon 1021 m.b = 766mm). Le minimum allemand est transporté sur le Sud de la Baltique (Riegenwaldermünde 986 m.b = 740mm) et une aire dépressionnaire persiste sur la moitié Est de la Europe. Une dépression se tient sur les Açores (Horta 1009 m.b = 757mm)
En Algérie, le ciel est très nuageux sur le littoral et à l'Ouest de l'Atlas saharien, beau ailleurs. Les vents, modérés, soufflent du secteur Est. La température est en baisse.
La mer est peu agitée ou agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 6 à 18h au 7 à 18h) La pression haussera sur les D. Britanniques, l'Est et le Sud de l'Europe. Une dépression des Açores s'avancera sur l'Ouest de la Péninsule Ibérique. Les variations barométriques seront faibles sur l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel très nuageux et couvert avec éclaircies. Vents du Nord Est à Est assez forts à modérés (sens de vent), température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	très nuageux, ouages épars. Vents de Nord Est à Est assez forts à modérés (sens de vent)	très nuageux, ouages épars. Vents de Nord Est à Est assez forts à modérés (sens de vent)	très nuageux, ouages épars. Vents du secteur Est assez forts à modérés (sens de vent)
Hts Plateaux	très nuageux, ouages épars. Vents variables en force et direction		
Sahara	Couvert au Nord Vents de Nord à Nord faibles ou modérés	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	Nord Ouest à Nord forts à faibles ou modérés
Baléares	Secteur Nord faibles ou modérés
Bizerte	Secteur Nord 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)	

STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — max	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — min	Dans les 24 heures — Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	18.1	0.0	20.5	-1.7	S 1	Couvert	Agitée		27	17			316	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	16.3	+0.8	22.7	-1.0	NE 5	Couvert	Agitée		28	22				
Oran	53	17.4	+0.8	25.0	+3.3	NE 2	clair	Belle		31	19			429	
Mostaganem	113														
Cap Tenès	389	15.1	-0.3	21.8	+0.8	NE 4	Beau	Agitée		25	21			476	
Blida	267	16.3	+2.4	22.0	+1.0	calme	Couvert			30	19				
Bouzaréa	344	17.0	+1.8	21.3	+0.6	ENE 2	Beau			24	20				
Alger	59	17.5	+2.0	23.5	0.0	ENE 2	Couvert	Agitée		26	22			844	
Maison-Carrée	48	17.5	+1.5	23.0	+2.5	Calme	d°			27	19				
Cap Carbon	225	15.9	+3.5	24.0	-1.0	SE 2	Couvert	Agitée		28	22			678	
Cap Bougaroni	195	20.6	+2.9	22.6	-1.4	E 4	d°	Agitée		26	21			1129	
Philippeville	42	19.1	+3.5	22.5	-0.4	SSW 1	d°	Belle		27	19		1.0		
Cap de Garde	161	19.9	+3.0	22.0	-3.0	N 4	Couvert	Agitée		33	21			867	
La Calle	10	18.6	+3.6	23.2	-1.5	NW 1	couvert	Belle		28	20			1182	
Bizerte	9	-	+	23.2	-2.0	Calme	Couvert	Agitée		28	19			885	
Tunis	36	18.3	+3.0	24.6	-2.9	WSW 2	Beau			27	17			434	
Sfax	8	15.9	+3.2	23.2	-1.8	NE 3	Couvert	Belle		32	22			170	
Oudjda	580														
Tlemcen	806	16.1	+1.6	20.3	-2.2	N 1	clair			30	13			375	
Sidi-Bel-Abbes	476														
Saïda	867	13.2	+1.5	20.0	+0.2	SSW 1	clair			34	16			297	
Mascara	590	16.6	+0.9	20.6	-1.4	calme	clair			31	18			479	
Relizane	73														
Orléansville	112														
Tiaret	1023													527	
Vialar	889													450	
Médéa	935	16.2	+0.7	18.6	+1.2	E 2	clair			30	14		0.3	1209	
Aumale	905														
Fort-National	942													1140	
Tizi-Ouzou	222	19.4	-	20.8	-	WNW 2	clair			36	17			972	
Bordj Bou Arréridj	915	16.5	+1.2	19.8	-0.3	NNE 1	d°			33	18		2.0		
Setif	1079	16.7	+2.4	19.1	-0.9	E 2	clair			32	15		1.1		
Batna	1044														
Constantine	660												0.0	456	
Guelma	268												1.7	655	
Tebessa	863	18.3	+3.0	19.0	-2.0	E 1	clair			33	16			394	
Steppe et Atlas Sahariens															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	14.5	-0.6	22.1	+0.6	SW 2	Nuageux			35	22	Orage	0.2	163	grains la nuit
Géryville	1320	13.1	-3.2	26.4	+8.0	SSW 1	Couvert			34	18	Orage	1.2	296	grains hier et ce matin; temps du vent
Aflou	1426	11.2	-3.3	22.8	+5.0	WSW 4	Couvert			34	19		0.3	350	
Djelfa	1160														
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484													179	
Sahara															
Colomb-Béchar	769	09.2	-1.2	31.0	+3.0	N 1	couvert			40	27				
Laghouat	751													96	
Biskra	125	15.7	+4.3	29.0	-2.0	N 1	Nuageux			41	26			166	
Touggourt	69	13.0	+2.4	30.0	-1.6	E 3	Beau			44	27			29	
El-Oued	70													16	
Tozeur	50	+4.5	+2.7	35.0	-2.5	NE 3	Beau			42	25			98	
Ghardaïa	526	10.5	-0.4	33.0	+0.2	NW 2	clair			44	28				
Ouargla	157	09.5	-0.6	31.0	0.0	S 1	clair			-	27				
El-Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?	06.2	-0.8	27.0	-2.0	E 2	Nuageux			44	27				
Timimoun	299?														
Adrar	285?	"	-	27.0	0.0	calme	clair			48	24				
In-Salah	280?	09.9	+0.2	29.0	-1.0	NE 2	d°			-	25				
Pte Flatters	368?														
Pte Polignac	608?														
Djanet	1100?	-	-	26.0	0.0	S 1	clair			"	23				
Tamanrasset	1420?	"	-	26.0	+3.0	E 3	d°			-	26				

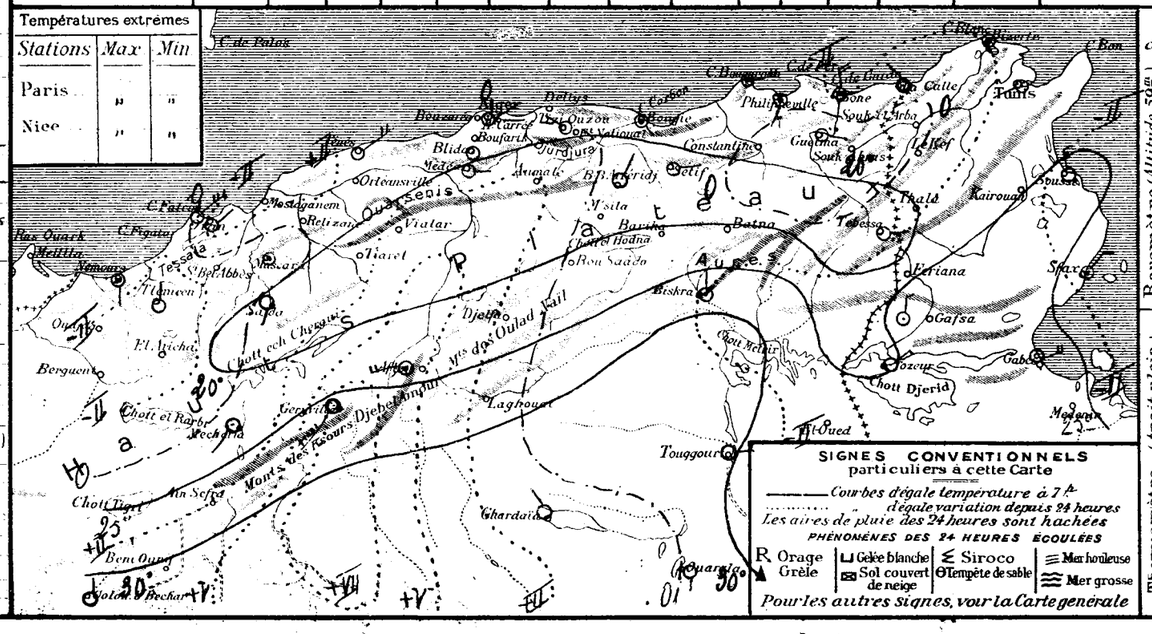
PHÉNOMÈNES

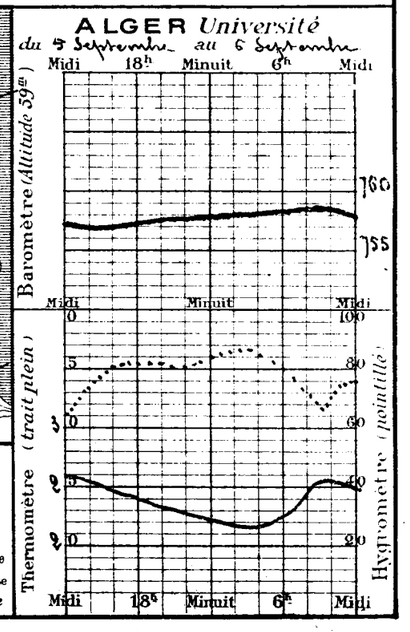
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

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	"	"

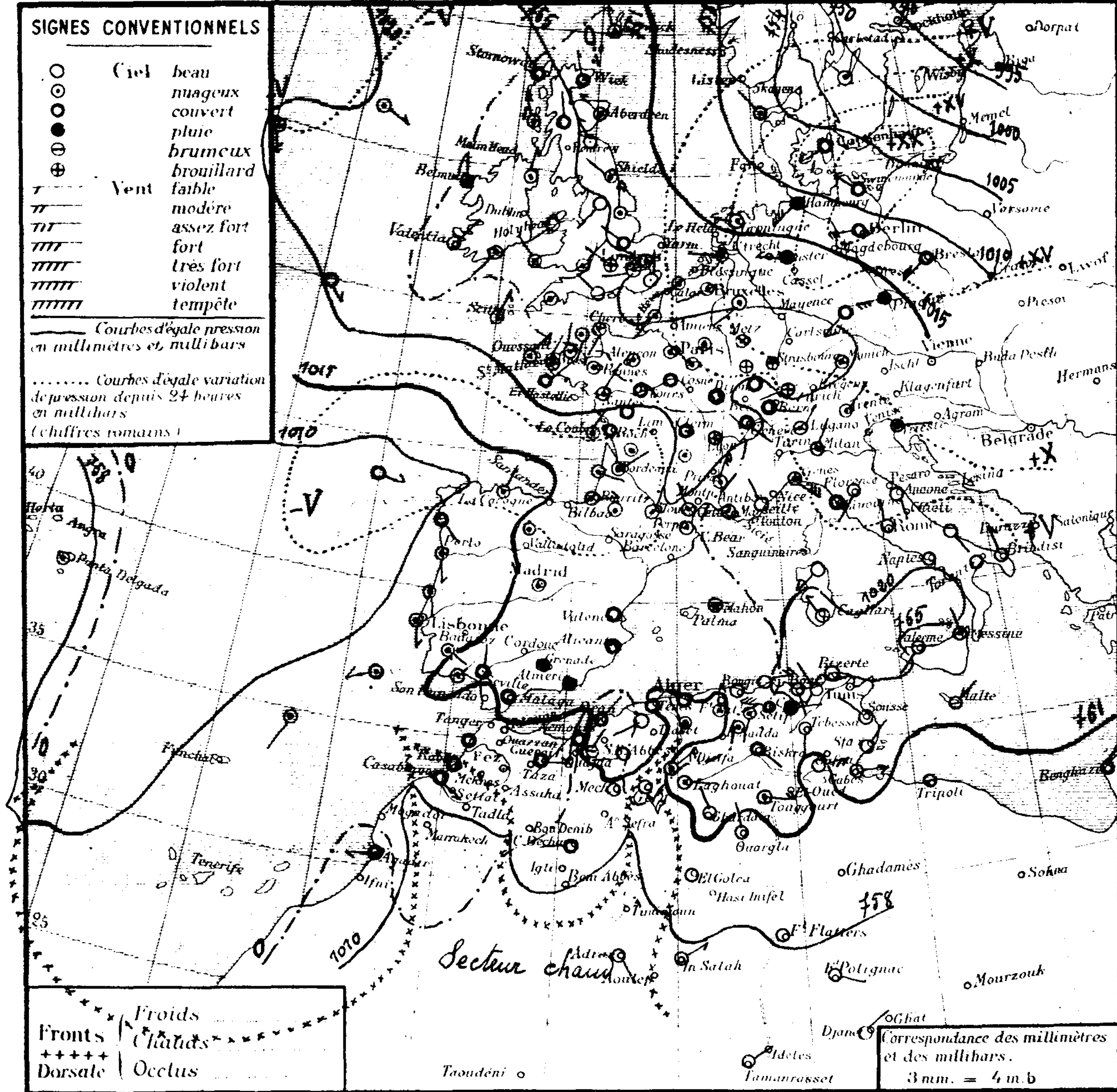




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 7 Septembre 1931 — 56e Année — N° 250 — 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: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	–	–	22.0	+1.5	SSW 1	couvert	agitée		27	20	1.4	1.4	316	1-2h pluie
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	17.0	+0.7	22.4	-0.3	W 1	nuageux	agitée		26	22				
	Oran	53	17.8	+0.4	23.5	+0.5	NE 2	couvert	agitée		25	22			429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	14.9	-0.2	22.2	+0.4	NE 1	couvert	agitée		24	21			476	
	Blida	267	15.0	-1.3	23.0	+1.0	calme	nuageux			30	20				
	Bouzaréa	344	14.9	-2.1	20.7	-0.6	E 1	beau			23	20				
	Alger	59	15.1	-2.4	23.0	-0.9	calme	nuageux	agitée		26	22			844	
	Maison Carrée	48	15.1	-2.4	22.7	-0.3	calme	d°			29	19				
	Cap Carbon	225	16.7	-2.2	24.0	0.0	calme	nuageux	agitée		26	21			678	
	Cap Bougaroni	195	18.9	-1.7	21.2	-1.4	E 4	d°	agitée		23	19			1129	
	Philippeville	42	19.0	-0.1	22.0	-0.5	SE 1	beau	belle		26	18		1.0		
	Cap de Garde	161	21.0	+1.1	22.0	0.0	S 2	nuageux	belle		25	20			867	
	La Calle	10	19.8	+1.2	22.0	-1.2	NW 1	beau	agitée		26	20	0.4	0.4	1182	9-10h pluie
	Bizerte	9	"	"	20.6	-2.6	calme	clair	agitée		26	17			885	
	Tunis	36	19.1	+0.8	20.0	-1.6	WNW 1	clair			26	16			434	
	Sfax	8	17.3	+1.4	21.0	-2.2	NE 2	d°	belle		31	20			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.2	-0.3	21.8	+1.5	N 1	brumeux			30	17			375	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	18.7	+0.5	20.0	0.0	W 1	clair			33	16			297	
	Mascara	590	17.5	+0.9	22.0	+1.4	calme	d°			30	20			479	
	Relizane	73	19.0	+0.7	22.1	+2.3	SW 4	brumeux			35	18				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023													527	
	Vialar	889													450	
	Médéa	335	14.7	-1.5	21.6	+3.0	N 1	brumeux			31	19		0.3	1209	
	Aumale	965														
	Fort-National	942	14.7	"	24.0	"	N 3	nuageux			27	18			1140	
	Tizi-Ouzou	222	18.5	-0.9	20.0	-0.8	SE 2	brumeux			33	17			972	
	Bordj Bou Arréridj	915	15.8	-0.7	23.8	+4.0	calme	d°			34	18				
	Setif	1079	16.2	-0.5	22.9	+3.8	ENE 2	nuageux			32	18				
	Batna	1044														
	Constantine	660	19.7	"	18.0	"	W 5	couvert			22	16		0.0	456	17h coup de vent
	Guelma	268	20.1	+1.9	19.4	-4.4	E 1	pluie			29	14		1.7	655	
	Tebessa	863	18.6	-1.9	22.0	+3.0	S 1	clair			35	15			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	14.7	+0.2	22.7	+0.6	calme	clair			35	19	gttes	0.2	163	9h gouttes; coups de vent par intermittences
	Géryville	1320	12.6	-0.5	26.4	0.0	SE 4	beau			33	17	gttes	1.2	296	gouttes la nuit; coups de vent
	Aflou	1426	15.5	+1.3	22.2	0.0	NE 4	nuageux			"	"		0.3	340	
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	23.0	"	N 1	couvert			36	23			179	
Sahara	Colomb-Béchar	769	18.5	+3.3	30.0	-1.0	W 1	brumeux			41	27				
	Laghouat	751	18.3	"	25.0	"	E 2	nuageux			"	20			96	
	Biskra	125	18.3	+2.6	27.0	-2.0	SE 1	couvert			38	25			166	
	Touggourt	69	16.5	+2.6	27.3	-2.7	E 4	nuageux			40	25			29	
	El-Oued	70	"	"	27.0	+1.0	ESE 2	d°			45	25			36	
	Tozeur	50	14.7	+0.1	25.0	0.0	E 4	d°			36	24			96	
	Ghardaïa	526	17.5	"	29.5	+3.5	NW 2	clair			45	26				
	Ouargla	137	14.2	+4.7	28.0	-3.0	N 1	d°			"	25				
	El Goléa	394?	11.6	"	25.0	"	calme	d°			"	22				
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	27.0	0.0	SSE 2	clair				24				
	In Salah	280?	"	"	29.0	0.0	NE 3	d°			"	25				
	Ft Flatters	363?	"	"	29.0	"	calme	d°			"	22				
	Ft Polignac	608?	"	"	27.0	"	ESE 2	d°			"	29				
	Djanet	1100?	"	"	28.0	+2.0	NE 2	d°			"	25				
	Tamanrasset	1420?	"	"	25.0	-1.0	NE 2	d°			"	22				

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8h50 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	2	NNE	2
1,0	W	5	NW	4
1,5	WSW	9	NW	6
2,0	SW	16	SW	6
2,5	SW	14	SSW	7
3,0	Perdu		SSW	8
3,5	dans la		Perdu	
4,0	brume		dans la	
4,5			brume	
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie Une bande de pressions élevées se maintient de l'Islande au Sud de la France (Valentia 1024 mb = 758mm). Une hausse centrée à l'Est du Danemark (Altona +20 mb) a partiellement comblé la partie occidentale de l'aire dépressionnaire qui recouvrait la moitié Est de l'Europe. La dépression des Açores s'est déplacée vers l'Est et a envahi l'Ouest de la Peninsule iberique (Vigo 1010 mb = 758mm). La pression a peu varié sur l'Afrique du Nord, elle est basse à l'Ouest et au Sahara (El-Goléa 1012 mb = 759mm). En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies principalement sur les Hauts-Plateaux. Les vents, faibles ou modérés, sont variables à l'Ouest, et soufflent d'Est à Sud à l'Est. Des ondées sont tombées hier ou cette nuit dans les régions de Nemours et de La Calle. La température est stationnaire.

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

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 à 18h) La pression baissera sur l'Afrique du Nord ainsi que sur l'Ouest et le Sud Ouest de l'Europe, elle se renforcera sur la moitié Est de ce continent. En Algérie, ciel très nuageux avec éclaircies, orageux par places sur l'Ouest des Hauts-Plateaux. Vents du secteur Est faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	très nuageux (nuages élevés et moyens). Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés	très nuageux (nuages élevés et moyens) Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés	très nuageux (nuages élevés et moyens) Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés
Hts Plateaux	Orageux. Vents variables en force et direction	Orageux. Vents variables en force et direction	
Sahara	très nuageux avec éclaircies. Vents variables 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	Nord-Est à Sud-Est faibles à modérés
Baléares	secteur Sud faibles ou modérés
Bizerte	secteur Nord faibles ou modérés

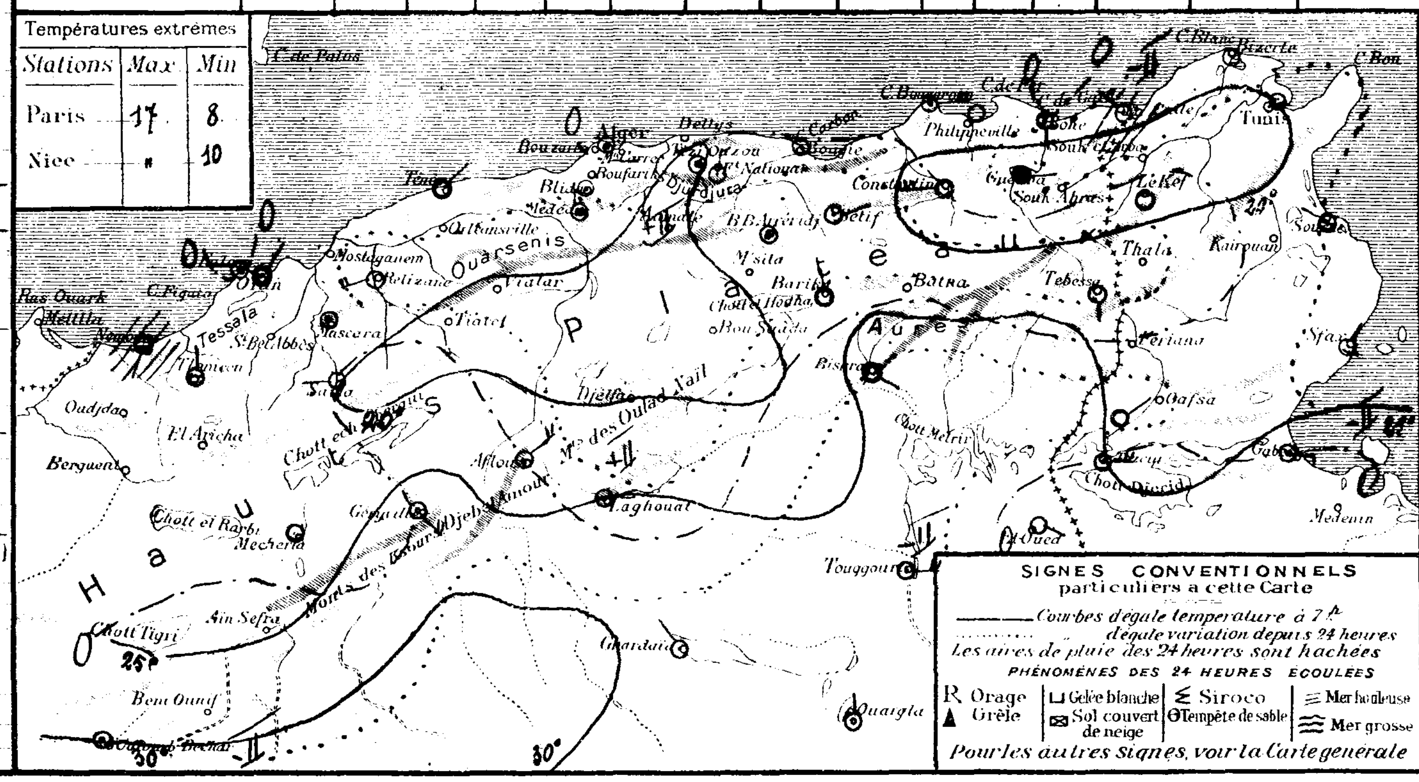
Vents (en altitude)

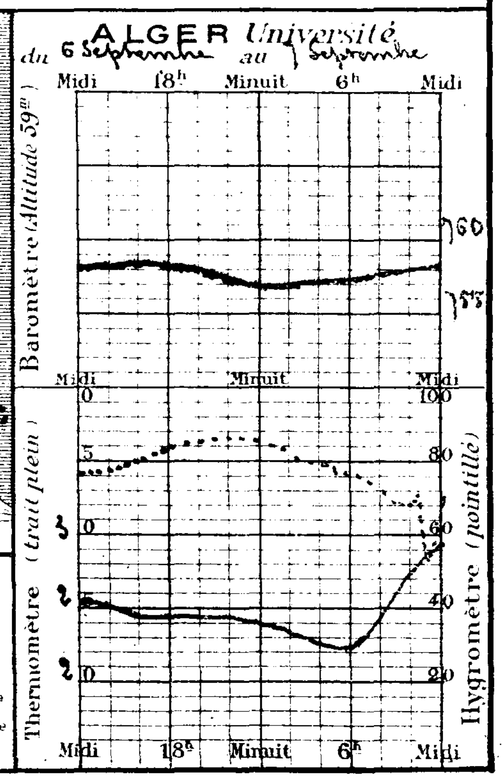
Ouest Algérie	Sud-Ouest 10 à 12 m
" Sahara	secteur Sud 10 à 12 m
Est Algérie	Ouest à Sud 10 à 12 m
" Sahara	Est à Sud 8 à 10 m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 5 à 1h27m36s à 430 km (Italie) du 5 au 7 agitation décroît et reste stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	8
Nice	"	10

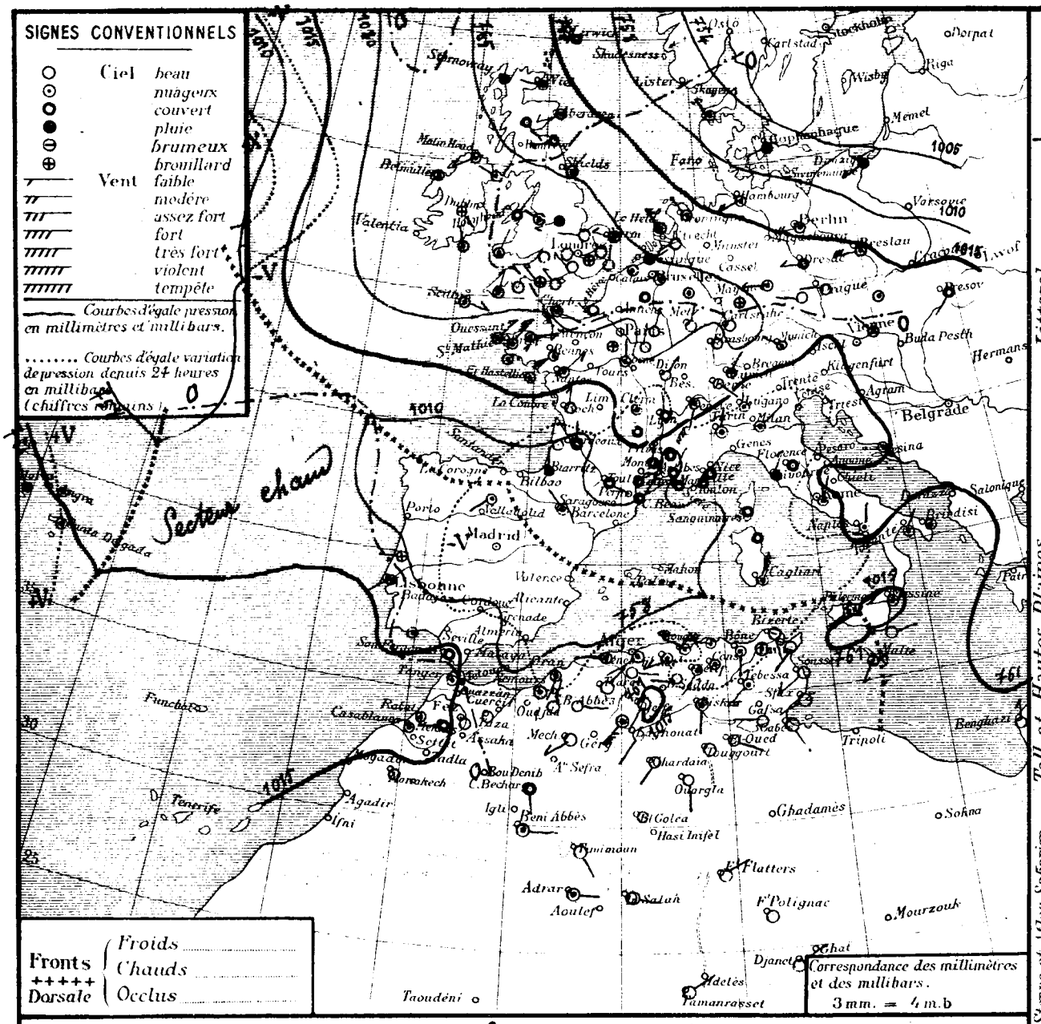




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 8 Septembre 1931 — 56e ANNÉE — N° 251 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie La dépression des Açores a continué à se manifester vers l'est; elle est centrée ce matin sur l'Espagne (Saragosse 1008 m/m - 756m/m). Ce déplacement a déterminé une baisse sur le Sud de l'Europe, la Méditerranée occidentale, l'Algérie et la Tunisie. Ces différents pays sont occupés par de basses pressions. Une faible dorsale (Biskra 1024 m/m = 768m/m) s'étend de l'Islande au Nord-Ouest de la France.

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies. Les vents, modérés, soufflent en majorité de Sud à Ouest. Le temps est calme et en forte hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h) La pression baissera sur l'Ouest de l'Europe. Le minimum dépressionnaire se portera sur la Méditerranée occidentale. Elle baissera dans l'Ouest de l'Algérie au Nord. En Algérie, ciel très nuageux (nuages élevés et moyens) avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent). Température en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux (nuages élevés et moyens) avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)	Très nuageux. Nuages élevés et moyens avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)	Très nuageux (nuages élevés et moyens) Vents de secteurs Sud plus de Sud à Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec éclaircies Vents de Nord à Nord-Ouest faibles ou modérés	Nuageux avec grandes éclaircies Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps Vents du secteur Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Nord-Est faibles ou modérés; secteur Sud à secteur Ouest faibles ou modérés; secteur Sud faibles ou modérés

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud-Ouest à Ouest 15 à 12 m
" Sahara	Sud-Ouest à Ouest 6 à 8 m
Est Algérie	Sud à Ouest 12 à 15 m
" Sahara	secteur Sud 10 à 12 m

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obse de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Séisme: le 6 à 8h01m59s à 3270 km de 15°02', du Jan à Vanuatu (assez fréquemment)

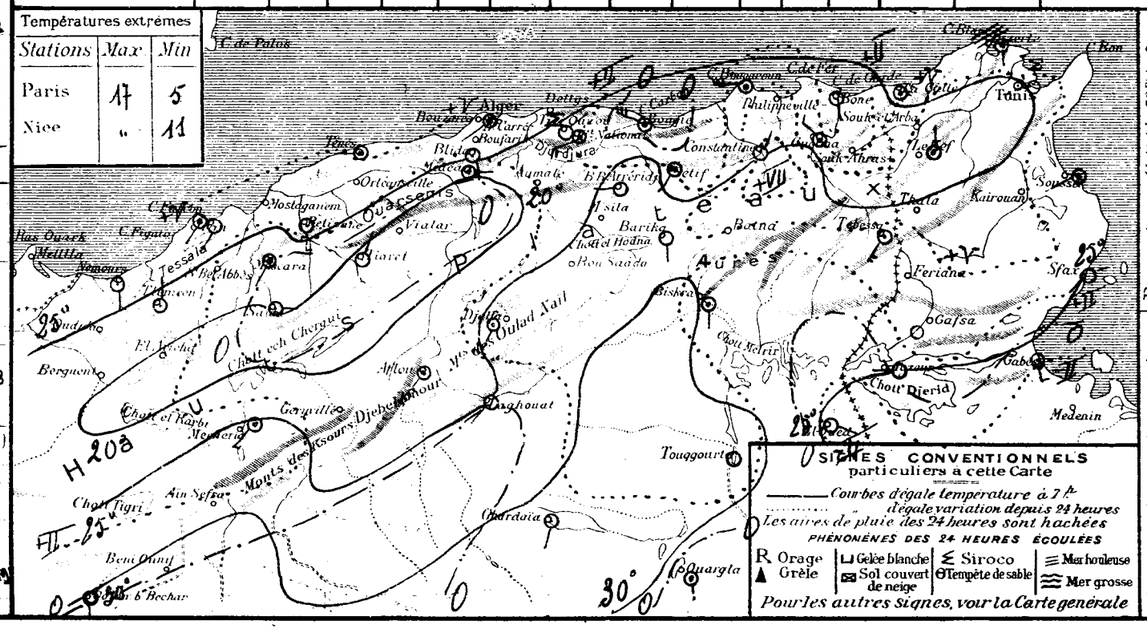
Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	17	5
Nice	"	11

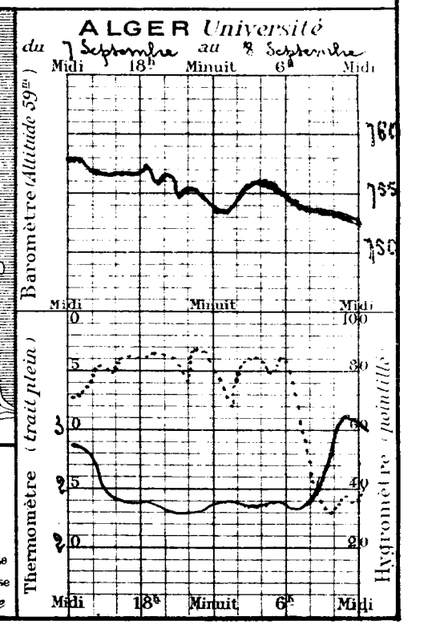
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	diff en 24h	Température de l'air, Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	12.7	.	26.0	+4.0	S 1	nuag	Belle		29	21		1.4	316	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	10.6	-6.4	25.8	+3.8	SW 1	6 nuag	Belle		27	22				
Oran	53	11.4	-6.4	27.8	+4.5	SW 2	beau	Belle		29	21			429	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	89	10.2	-4.7	27.2	+5.0	W 1	6 nuag	Belle		30	26			476	
Blida	267	09.3	-5.7	26.0	+3.0	S 2	nuag			30	22				
Bouzaréa	344	10.0	-4.0	24.2	+3.5	S 2	d			30	21	Gtes			20h gouttes
Alger	59	11.7	-4.4	25.5	+2.5	SW 2	6 nuag	Belle		29	23	Gtes		844	20h gouttes
Maison Carrée	48	11.4	-3.7	26.3	+3.6	S 1	d			29	22				
Cap Carbon	225	13.4	-3.3	23.0	-1.0	WNW 5	d	Belle		27	21			578	
Cap Bougaroni	195	13.7	-5.7	24.0	+2.8	W 5	d	Belle		28	21			1129	
Philippeville	42												1.0		
Cap de Garde	161	14.1	-6.9	23.0	+1.0	S 1	8 nuag	Belle		29	21			867	
La Calle	10	"	"	26.0	+4.0	calme	d	Belle		29	22			1182	
Bizerte	9	"	"	27.2	+4.8	SSE 2	d	Houle		28	22			835	
Tunis	36	11.3	-7.8	25.1	+5.1	WSW 1	beau			28	21			434	Sirocco ce matin
Sfax	8	13.3	-4.2	25.0	+4.0	SW 1	clair	calme		31	24			170	
Oudjda	580														
Tlemcen	806	11.5	-4.3	23.8	+2.0	N 1	clair			27	21			376	
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	13.0	-4.8	26.0	0.0	E 1	clair			31	16			307	
Mascara	590	12.6	-4.9	22.0	0.0	calme	nuag			29	20			479	
Relizane	73	15.8	-3.2	25.6	+3.5	S 3	nuag			32	20				
Orléansville	112														
Tiaret	1023	12.6	.	18.8	.	NNE 1	beau			29	19			527	
Vialar	889													450	
Médéa	935	13.5	-1.2	19.0	-2.6	E 2	clair			32	17			1209	
Aumale	905														
Fort-National	942	13.1	-1.6	24.0	0.0	WSW 4	nuag			32	17			1140	
Tizi-Ouzou	222	15.9	-2.6	24.0	+4.0	NE 1	beau			35	22			972	Brouillard mer
Bordj Bou Arréridj	915	10.6	-5.2	25.0	+2.1	W 1	beau			35	23				
Setif	1079	11.3	-4.9	23.3	+0.4	SW 2	nuag			31	22				
Batna	1044														
Constantine	660	11.5	-3.2	25.0	+7.0	NE 2	nuag			34	23	Gtes	0.0	458	15h gouttes; 17h rentrée fort
Guelma	268	12.5	-1.8	21.3	+1.9	NW 3	d			36	18	Gtes	1.7	555	17h Gouttes
Tebessa	863	13.4	-3.2	26.0	+4.0	SW 4	d			37	21			294	
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	12.5	-2.2	25.4	+2.7	SW 3	clair			36	28		0.2	163	
Géryville	1320												1.2	296	
Aflou	1426	12.1	-3.4	23.7	+1.5	SW 6	nuag			34	19		0.3	340	
Djelfa	1160	15.0	.	26.5	.	SSW 2	clair			33	21				
Bou Saâda	330														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	27.8	+4.8	S 1	clair			37	26			179	
Colomb-Béchar	769	10.1	-2.3	30.0	0.0	S 2	couvert			-	27				
Laghouat	751	13.9	-4.4	25.0	0.0	SW 1	clair			37	20			96	
Biskra	125	15.4	-4.9	28.0	+1.0	S 1	5 nuag			37	25			166	
Touggourt	69	12.1	-4.4	31.6	+4.3	calme	clair			40	24			29	
El-Oued	70														
Tozeur	30	"	"	34.6	-2.4	ESE 1	d			41	23			56	
Ghardaïa	526	14.9	+0.2	25.0	0.0	W 2	nuag			38	25			96	
Ouargla	157	13.3	-2.8	30.5	+1.0	SSW 2	clair			43	26				
El-Goléa	394?	13.0	-1.2	27.0	-1.0	S 1	d			42	26				
Beni-Abbès	492?	10.4	-1.2	22.0	-1.0	Calme	d			42	22				
Timimoun	294?	"	"	25.0	"	E 2	nuag			-	26				
Adrar	285?	13.7	"	29.0	"	SE 2	clair			-	25				
In-Salah	280?	14.0	"	27.0	-2.0	E 2	clair			42	25				
Fort Flatters	368?	"	"	27.0	-2.0	NE 1	d			42	22				
Fort Polignac	608?	"	"	25.0	-2.0	Calme	d			"	22				
Djanet	1100?	"	"	26.0	-2.0	NE 1	d			"	21				
Tamanrasset	1420?	"	"	25.0	-3.0	ENE 2	d			34	20				

Pluie en m/m — PHÉNOMÈNES

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 10: Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	SSE	8	W	2
1,0	WNW	5	SW	5
1,5	WNW	8	WSW	16
2,0	W	5	WSW	17
2,5	SSW	10	WSW	20
3,0	Ballon		Ballon	
3,5	gêné		gêné	
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

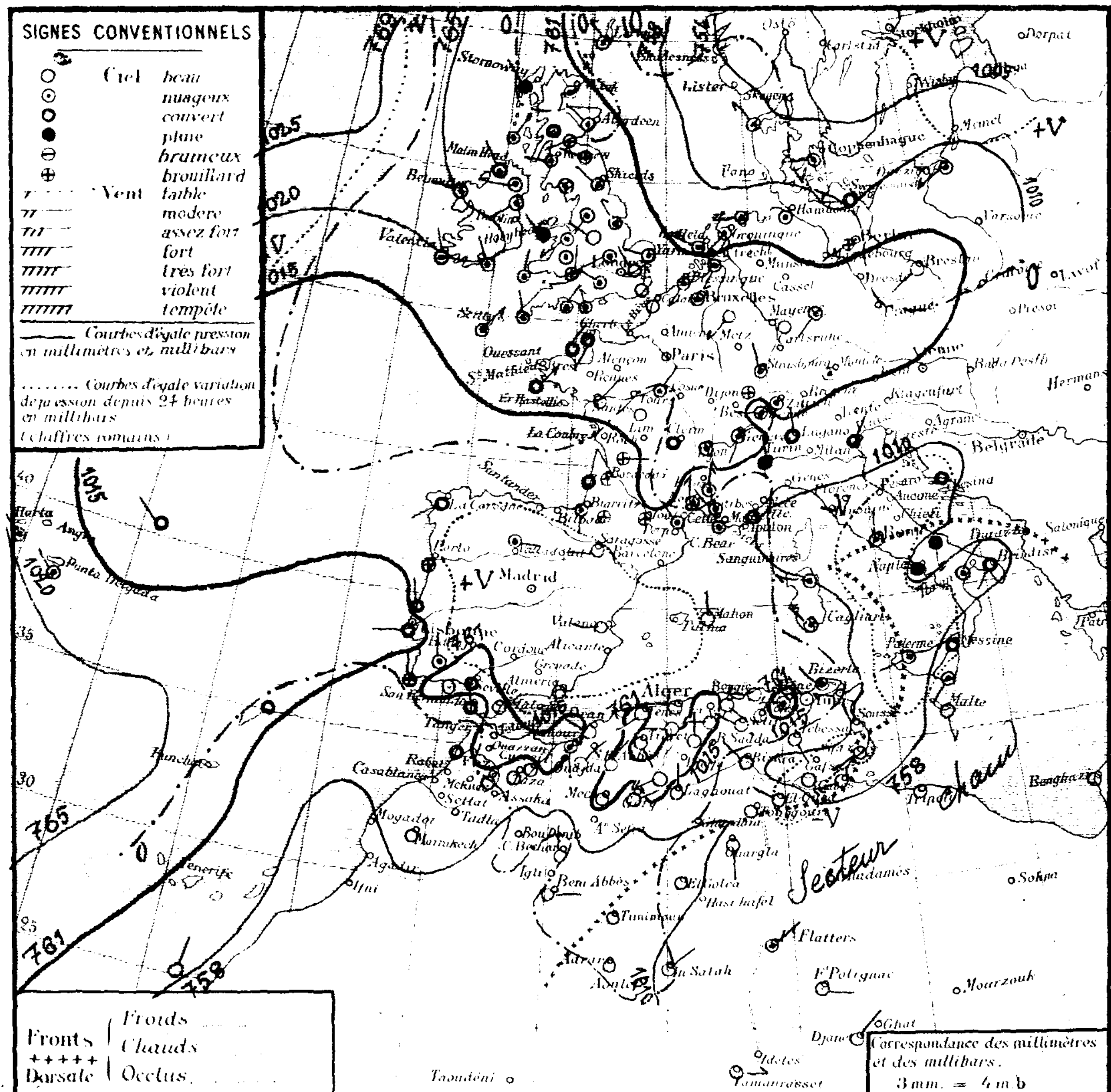




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 9 Septembre 1931 — 55e Année. N° 252. 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 Sept^bre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	84	15.5	+2.8	21.0	-5.0	S 1	nuag.	Agitée		29	17		1.4	316	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	14.1	+3.5	23.0	-2.8	SW 1	clair	Agitée		36	21				
	Oran	53	14.3	+2.9	21.7	-6.1	NW 2	id	Agitée		35	22			429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	15.3	+3.1	21.9	-5.3	SW 2	cl. nu.	Agitée		30	21			476	
	Blida	267	12.7	+3.4	21.0	-5.0	calme	id			33	20				
	Bouzaréa	344	15.2	+2.9	24.6	-2.6	WSW 1	beau			32	20			278	
	Alger	59	14.5	+2.8	24.0	-1.5	W 2	clair	Agitée		33	22			846	
	Maison-Carrée	48	14.5	+3.1	22.0	-1.3	SW 1	nuag.			37	18				
	Cap Carbon	225	14.1	+0.7	25.0	+2.0	SE 1	clair	Belle		33	22			678	
	Cap Bougaroni	195	14.7	+1.0	23.8	-0.2	W 3	beau	Belle		33	23			1129	
	Philippeville	42	14.2	+0.9	24.0	-0.8	calme	clair	Calme		30	21		1.0	939	
	Cap de Garde	160	15.0	+0.9	25.0	+2.0	W 3	nuag.	Belle		31	23			867	
	La Calle	10	12.7	"	26.7	+0.7	NW 2	beau	Agitée		29	24		0.4	1122	
	Bizerte	9	"		24.9	-0.3	WNW 1	nuag.	Agitée		36	23			885	
	Tunis	36	14.7	+0.4	25.9	+0.8	WNW 3	beau			37	23			434	
	Sfax	8	08.3	-5.0	25.4	+0.4	SW 2	clair	Belle		30	25			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	12.7	+1.2	21.4	-2.4	NE 1	clair			30	18			375	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	16.9	+3.0	19.0	-1.0	NNE 1	clair			34	17			297	
	Mascara	590	14.6	+2.0	20.4	-1.6	calme	id			32	17			479	
	Relizane	73	15.3	+0.5	26.6	-5.0	S 1	id			37	18				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1025	12.2	-0.4	20.7	+1.9	SSE 1	clair			32	18			527	
	Vialar	889													450	
	Médéa	935	14.5	+1.0	17.0	-2.0	W 1	clair			33	15		0.3	1209	
	Aumale	905	16.3	"	21.1	"	N 2	beau			35	10			532	
	Fort-National	942	15.8	+2.7	16.6	"	W 3	clair			32	15			1140	
	Tizi-Ouzou	222	16.2	+0.3	19.2	-4.8	NW 1	id			36	18			977	siroco hier
	Bordj Bou Arréridj	915												2.0		
	Setif	1079	12.7	+1.4	19.6	-3.7	NNW 2	clair			34	17		1.1	300	
	Batna	1044														
	Constantine	660	14.1	+2.6	22.0	-3.0	NE 3	clair			37	24		0.0	456	11h45 à 18h45 siroco et coups de vent
	Guelma	268	16.7	+4.4	24.0	+2.7	NE 1	beau			35	18		1.7	655	
	Tebessa	863	12.6	-0.8	24.0	-2.0	SSE 1	clair			37	21			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	15.3	+2.8	20.9	-4.5	calme	clair			36	19		0.2	153	
	Géryville	1320	14.7	+4.0	18.6	-6.4	ENE 1	id			34	12		1.2	296	
	Aflou	1426	16.3	+4.2	16.2	-7.5	SW 4	id			34	13		0.3	340	9-19h tempête de sable
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
Sahara	Colomb-Béchar	769	08.0	-2.1	23.0	-7.0	N 1	clair			-	21				
	Laghouat	751	14.9	+1.0	22.0	-3.0	N 1	clair			37	20			96	
	Biskra	125	10.7	-2.7	32.0	+4.0	NW 1	id			41	30			166	Rafales la nuit
	Touggourt	69	15.1	+1.0	31.8	+0.2	calme	id			44	23			29	
	El-Oued	70	"	"	28.9	+4.3	WNW 1	id			44	27			38	
	Tozeur	50	09.3	-5.6	25.0	0.0	calme	id			44	25			96	
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157	11.3	-1.7	28.0	+1.0	S 1	clair			-	26				
	El-Goléa	394?	09.4	-1.0	25.0	+1.0	calme	id			-	23				
	Beni-Abbès	497?	06.2	+0.4	27.0	+1.0	E 2	id			-	26				
	Timimoun	294?	"	"	26.0	-3.0	calme	id			-	25				
	Adrar	285?	"	"	28.0	+1.0	calme	id			-	27				
	In Salah	280?	10.5	-0.5	27.0	0.0	ENE 2	id			-	25				
	Ft Flatters	363?	"	"	31.0	+4.0	NE 1	nuag.			-	23				
	Ft Polignac	608?	"	"	29.0	+4.0	ESE 2	clair			-	24				
	Djanet	1100?	"	"	27.0	+1.0	NE 1	id			-	22				
	Tamanrasset	1420?	"	"	24.0	+1.0	E 3	id			-	20				

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8h10 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	4	ENE	5
1,0	WNW	4	S	2
1,5	NNW	3	[illegible]	
2,0	W	11	[illegible]	
2,5	W	13		
3,0	WSW	17		
3,5	WSW	18		
4,0	W	17		
4,5	W	13		
5,0	W	27		
5,5	W	28		
6,0	W	27		

Situation générale et situation en Algérie Le minimum ibérique s'est porté sur l'Est du Bassin méditerranéen occidental (Sfax 1008 mb = 756mm) et de basses pressions se maintiennent sur la Scandinavie (Skagen 1006 mb = 755mm) le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Beni-Abbès 1006 mb = 755mm). Un massif anticyclonique a abordé l'Irlande (Blacksod 1020 mb = 765mm).

En Algérie, le ciel est beau; les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité d'Ouest à Nord-Ouest. La température en forte baisse à l'Ouest, est en hausse à l'Est.

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

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 à 18h) La situation isobarique ne subira pas de grands changements. Le minimum de la Méditerranée occidentale poursuivra son chemin vers l'Est. La pression se renforcera sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe, et sur l'Afrique du Nord. En Algérie, Beau temps - Vents variables faibles ou modérés (Secteur Nord dominant). Température en hausse. Coefficient 9/10.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: Secteur Nord puis variables faibles ou modérés
Bizerte: Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés

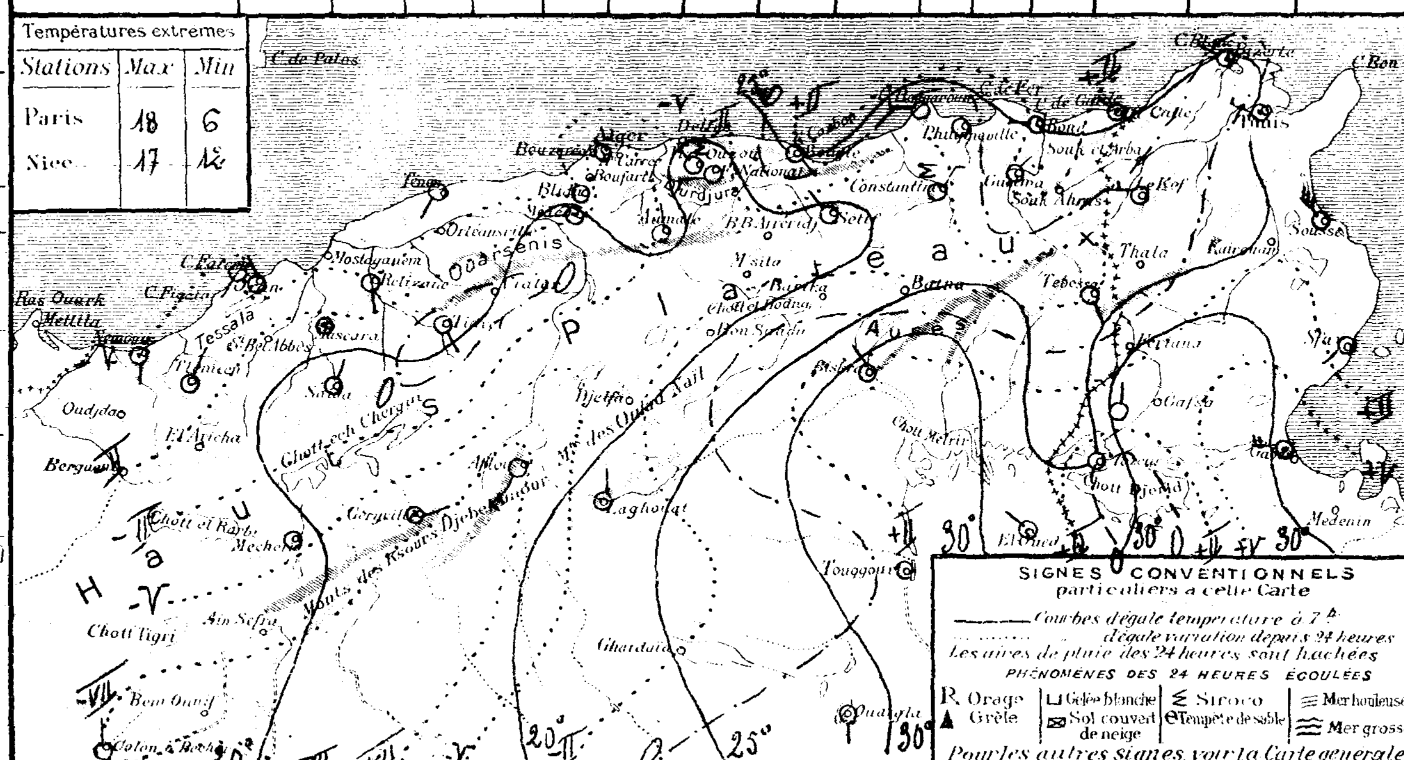
Vents (en altitude)

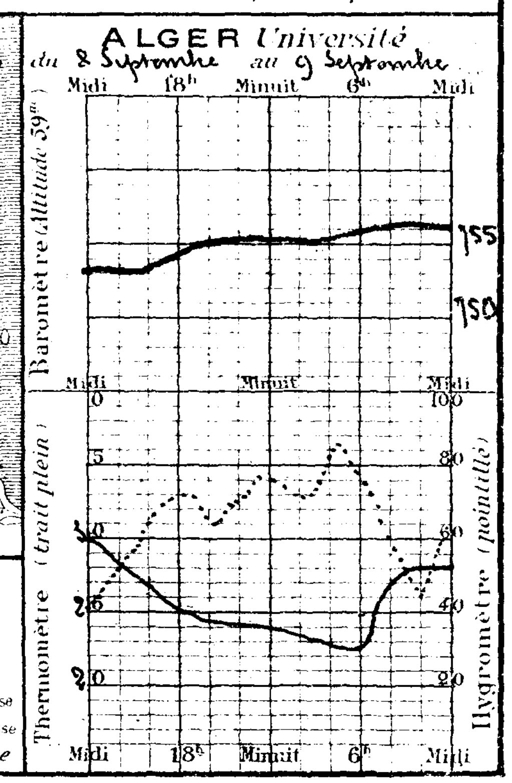
Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest 4 à 6 m
" Sahara: Ouest à Nord 4 à 6 m
Est Algérie: Ouest à Nord-Ouest 4 à 6 m
" Sahara: Sud à Ouest 2 à 4 m

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) du 8 au 9 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	18	6
Nice	17	12

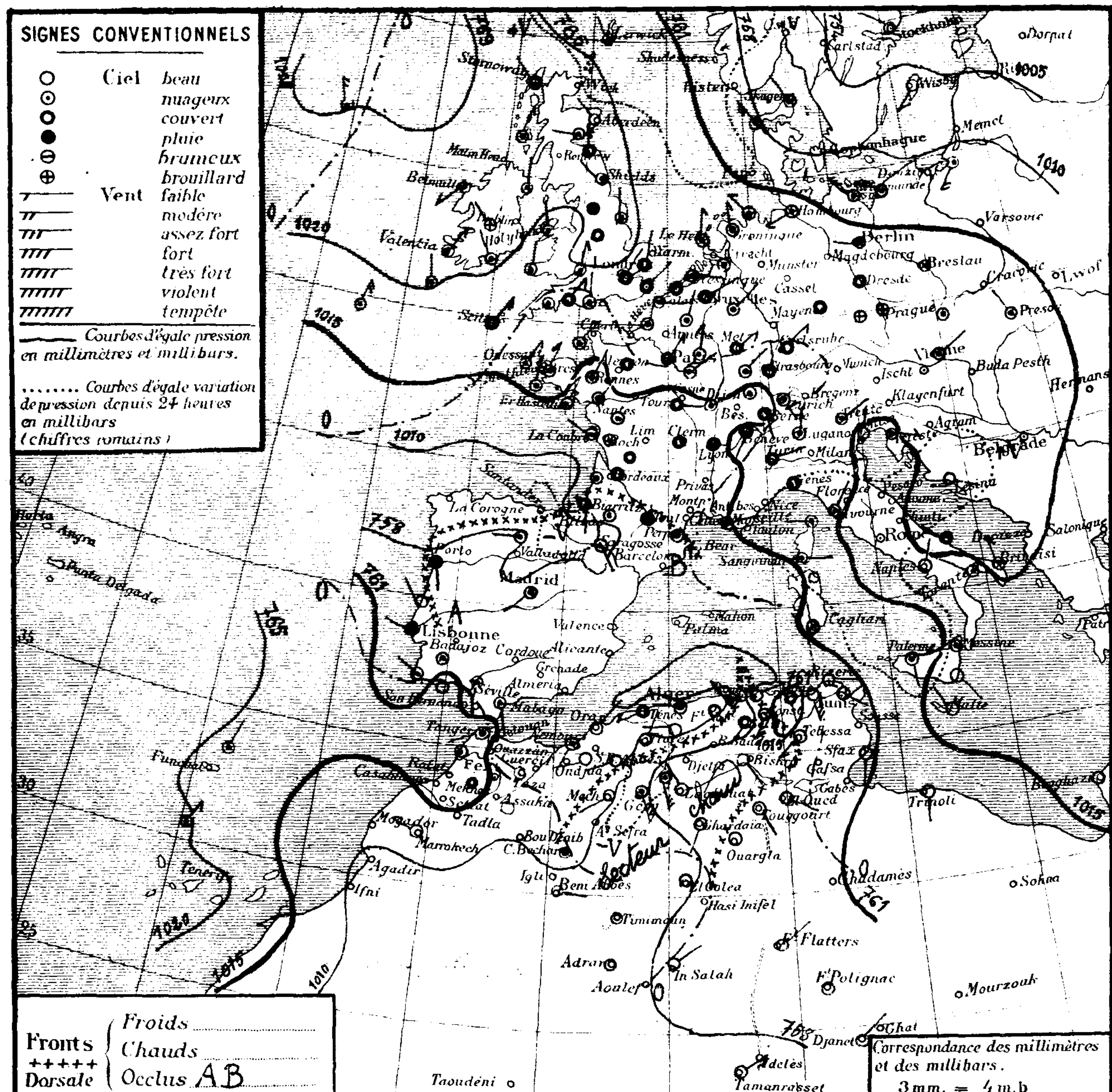




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. — N° 253
Jeudi 10 Septembre 1931 — 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 max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	13.1	-2.4	21.0	0.0	S 1	nuag.	Belle		27	18		1.4	315	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	11.7	-2.4	22.2	-0.8	SW 1	t. nuag.	t. Belle		28	21	0.0	0.0		8h pluie
	Oran	53	12.3	-2.0	22.5	+0.8	NE 2	clair	Belle		25	21			439	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	10.6	-2.7	22.1	+0.2	WSW 3	couvert	Peu agitée		28	21			476	
	Blida	267	09.8	-2.9	23.0	+2.0	calme	Beau			31	21				
	Bouzaréa	344	09.9	-3.9	23.1	+1.5	S 1	nuag.			27	19			878	
	Alger	59	10.5	-4.0	24.0	0.0	W 2	d	Agitée		28	22			344	
	Maison-Carrée	48	10.9	-3.6	22.3	+0.3	WSW 1	t. nuag.			30	19				
	Cap Carbon	225	10.2	-3.9	24.0	-1.0	NW 1	nuag.	Peu agitée		28	22			678	
	Cap Bougaroni	195	11.3	-3.2	26.4	+2.6	E 3	Beau	Belle		26	22			1159	
	Philippeville	42												1.0	938	
	Cap de Garde	161	15.3	+0.3	25.0	0.0	S 1	clair	Belle		30	22			867	
	La Calle	10	10.6	-2.1	27.8	+1.1	SSE 4	d	Belle		30	22		0.4	1182	
	Bizerte	9	"	"	23.0	-1.9	E 1	d	Belle		29	20			885	
	Tunis	36	13.7	+2.0	24.2	-1.3	ESE 2	d			27	20			434	
	Sfax	8	14.2	+6.1	25.0	-0.4	S 2	d	t. Belle		31	28			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	380														
	Tlemcen	806	10.7	-2.0	22.0	+0.6	W 1	clair			30	17			375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	12.5	-4.4	21.0	+2.0	W 1	clair			35	17			397	
	Mascara	590	11.4	-3.2	22.4	+2.0	calme	d			33	19			479	
	Relizane	73	14.2	-2.1	21.8	+1.2	W 5	nuag.			35	20				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	09.7	-2.5	21.5	+0.8	NNE 1	Beau			31	22			527	
	Vialar	889													450	
	Médéa	935	11.5	-3.0	18.8	+1.8	WSW 1	Beau			31	17		0.3	1209	
	Aumale	905													552	
	Fort-National	942	10.1	-5.7	24.4	"	calme	Beau			29	20			1140	
	Tizi-Ouzou	222	12.6	-3.6	21.1	+1.9	E 1	clair			35	19			972	siroco hier
	Bordj-Bou-Arréridj	915	08.9	"	28.2	"	WSW 2	Beau			33	20		2.0		
	Setif	1079	09.5	-3.2	23.2	+3.6	SW 2	Beau			32	19		1.1	300	
	Batna	1044														
	Constantine	660	12.9	-1.2	21.0	-1.0	SW 5	clair			31	18		0.0	456	
	Guelma	268	15.0	-1.7	20.8	-3.2	SE 1	d			32	17		1.7	655	
	Tebessa	863	13.3	-0.5	25.0	+1.0	SW 3	d			35	19			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	11.3	-4.0	25.8	+4.9	SW 2	Beau			37	24		0.2	163	
	Géryville	1320	09.3	-5.4	26.4	+7.8	SSE 5	nuag.			35	18		1.2	296	
	Aflou	1426	10.9	-5.4	25.1	+6.9	NW 5	Beau			34	19		0.3	340	
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	530														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
	Colomb-Béchar	769	10.5	+2.5	26.0	+3.0	calme	nuag.			40	26				
	Laghouat	731	14.2	-0.7	22.0	0.0	WNW 1	clair			"	20			96	
Sahara	Biskra	125	13.1	+2.4	29.0	-5.0	SE 1	d			40	25			156	
	Touggourt	69	11.3	-1.8	29.8	-2.0	SE 2	d			44	24			29	
	El-Oued	70	"	"	24.9	-4.0	ESE 1	d			44	23			38	
	Tozeur	50													96	
	Ghardaïa	526	12.0	-2.2	32.3	+3.1	SSW 2	clair			42	27				
	Ouargla	157	11.1	-0.2	28.0	0.0	calme	d			43	24				
	El-Goléa	394?	09.6	+0.2	25.0	0.0	calme	d			42	24				
	Beni-Abbès	497?	06.6	+0.4	27.0	0.0	E 2	d			43	26				
	Timimoun	294?	"	"	27.0	+1.0	calme	d			"	25				
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?	10.3	-0.2	28.0	+1.0	NE 2	clair			42	25				
	Ft Flatters	368?	"	"	31.0	0.0	NE 1	d			43	26				
	Ft Polignac	608?	"	"	28.0	-1.0	calme	d			"	24				
	Djanet	1100?	"	"	28.0	+1.0	ENE 1	d			"	24				
	Tamanrasset	1420?	"	"	24.0	0.0	NE 3	d			33	19				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 16: Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	6	WSW	3
1,0	WSW	5	SW	4
1,5	[illegible]		SW	16
2,0	à 1800 m		SW	22
2,5			SW	20
3,0			SW	24
3,5			Perdu	
4,0			par	
4,5			défaut	
5,0			de visibilité	
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie Le massif anticyclonique qui abordait hier l'Islande, recouvre ce matin les Iles britanniques (Bon castle 1023 = 767mm). Une aire dépressionnaire persiste sur le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. Un minimum s'est formé sur le Nord de l'Espagne (Saragosse 1010 mb = 758mm) et un autre au Nord de l'Algérie se relie par un étroit couloir à la dépression saharienne (Bordj-Bou-Arreridj 1009 mb = 757mm – Béni-Abbès 1007 mb = 755mm). La pression reste basse en Scandinavie (Stockholm 1003 mb = 752mm).
En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur l'Ouest et le centre du littoral, peu ailleurs. Les vents soufflent de Sud à Ouest et sont assez forts sur l'Ouest de l'Atlas saharien, faibles ou modérés sur le reste du réseau. La température est en hausse à l'Ouest et au centre, en baisse à l'Est. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 à 18h) L'anticyclone britannique envahira la mer du Nord. La pression haussera sur la Péninsule Ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord; elle baissera sur la mer Tyrrhénienne. En Algérie, ciel très nuageux avec éclaircies et orages épars principalement au centre et à l'Est. Vents de Sud à Ouest modérés (coups de vent). Température en hausse par l'Ouest. Coefficient 8/10.

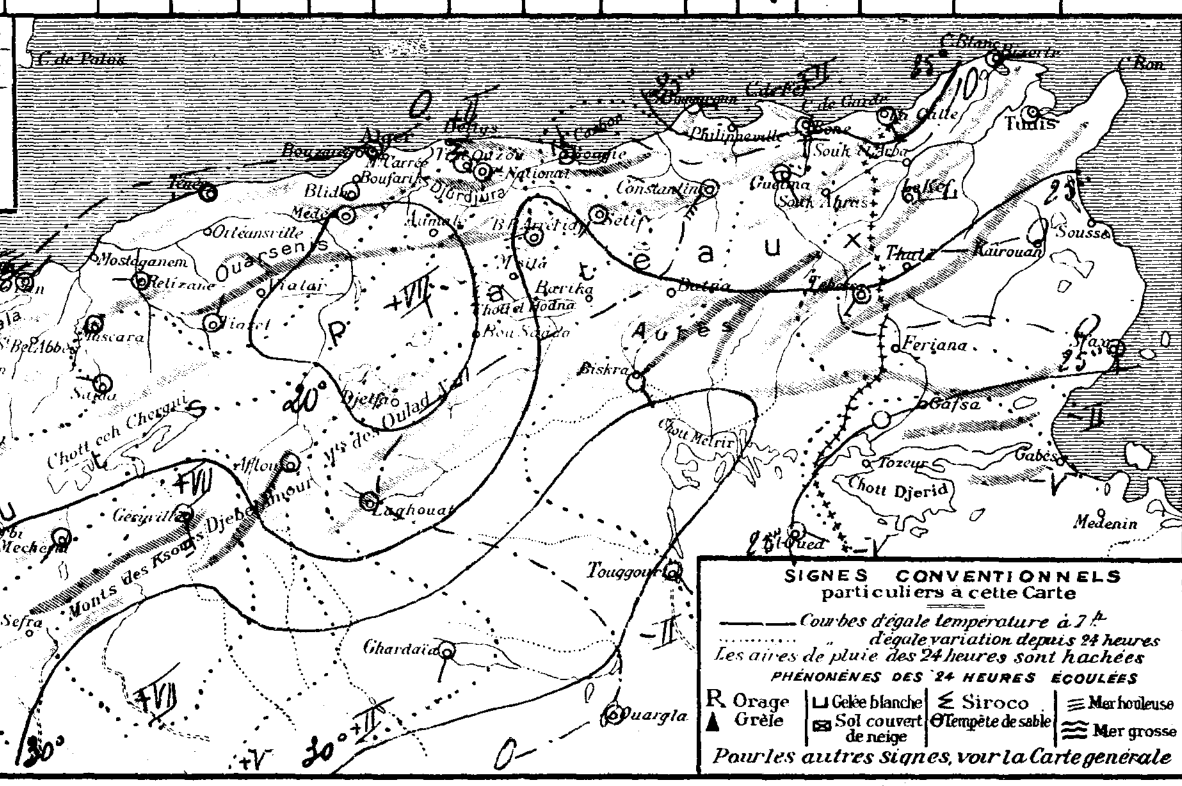
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés (q.q. coups de vent)	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Coups de vent du secteur Sud puis de Sud à Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux	Orageux. Vents de Sud à Ouest de force variable		
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest modérés (Coups de vent)	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés

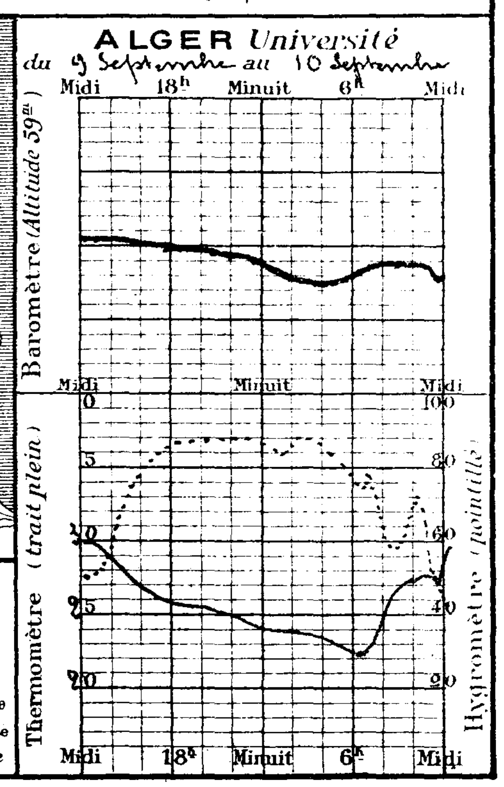
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion: Sud-Est à Nord-Est modérés
- Baléares: Variables puis secteur Ouest faibles ou modérés
- Bizerte: secteur Sud faibles à modérés

Vents (en altitude)
- Ouest Algérie: Sud-Ouest à Ouest 10 à 12 m
- " Sahara: Sud-Ouest à Ouest 8 à 10 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) Séisme le 8 à 19h 21m 36s du 9 au 10 agitation sensiblement stationnaire

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

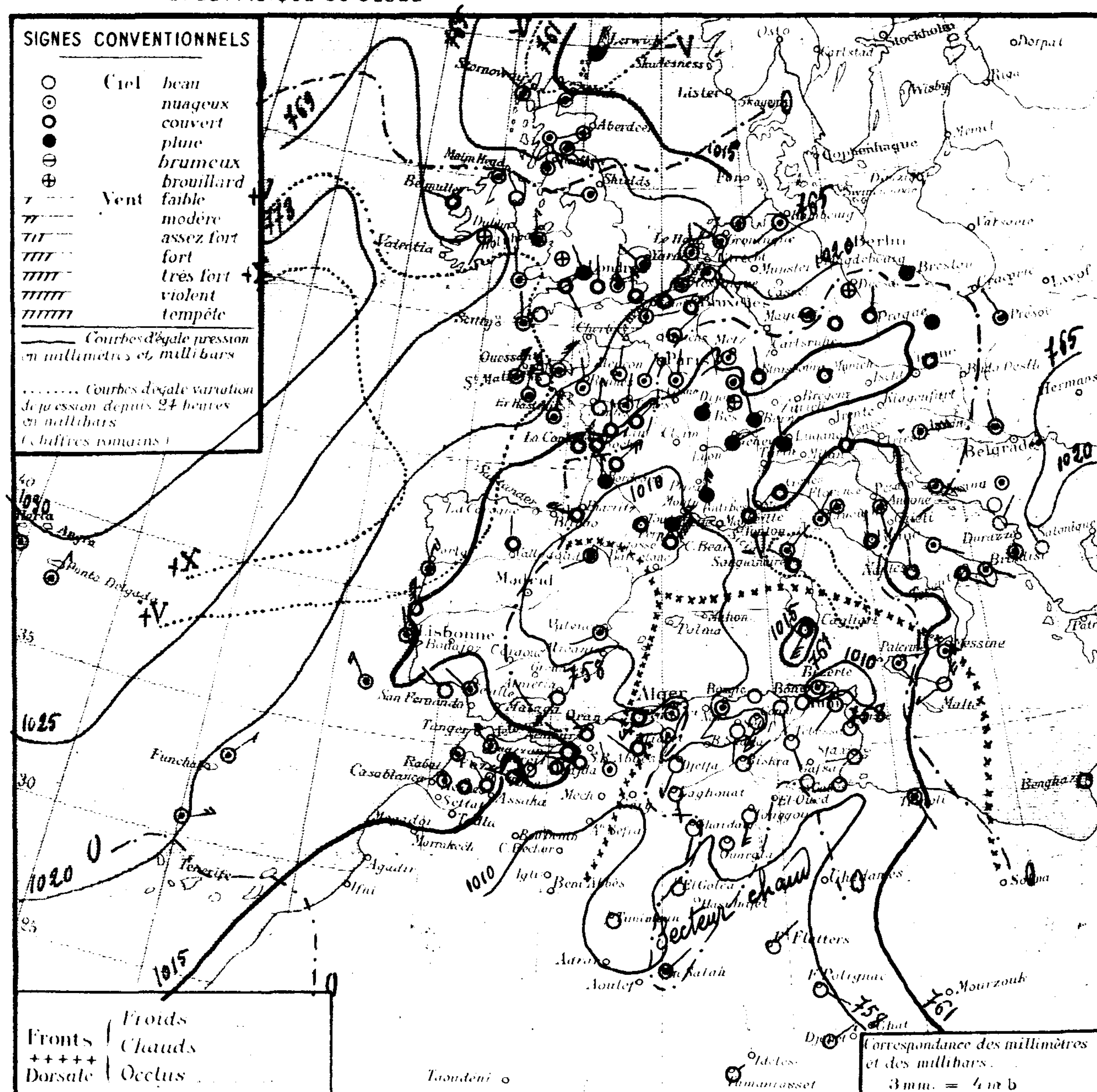




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 11 Septembre 1931 — 56e Année. N° 254 — 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 (24 h) min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie: Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	14.5	+1.4	21.0	0.0	W 4	couvert	calme		26	19		1.4	316	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	12.3	+0.6	21.8	+0.4	W 3	nuag.	agitée		26	21	0.0	0.0		pluie la nuit
	Oran	53	13.5	+1.2	22.5	0.0	NW 2	couvert	agitée		27	21			429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	09.7	+0.9	23.2	+1.1	SSW 4	couvert	agitée		28	22			476	
	Blida	267	09.7	+0.1	24.6	+1.6	calme	nuag.			31	22				
	Bouzaréa	344	09.4	-0.5	22.8	+0.6	WSW 1	nuag.			28	21	Gttes		878	gouttes pluie par instants
	Alger	59	10.5	0.0	24.2	+0.2	calme	nuag.	belle		31	23	0.0	0.0	844	hier après midi pluie par intermittences
	Maison Carrée	48	10.2	-0.7	23.8	+1.5	calme	d			33	21				
	Cap Carbon	225	11.1	+0.9	24.0	0.0	SW 3	nuag.	agitée		28	21			678	
	Cap Bougaroni	195	11.9	+0.4	28.0	+1.6	calme	nuag.	belle		35	24			1129	
	Philippeville	42	10.5	-0.4	26.0	+2.7	SSW 1	clair	calme		28	21		1.0	958	
	Cap de Garde	161	12.2	-3.1	27.0	+2.0	S 2	d	belle		34	23			867	
	La Calle	10	10.6	0.0	27.3	-0.5	ENE 1	clair	belle		33	25		0.4	1182	
	Bizerte	5	"	"	28.1	+5.1	W 1	nuag.	agitée		32	20			885	
	Tunis	36	10.9	-2.8	29.9	+5.1	SW 2	clair			37	26			434	siroco hier
	Sfax	8	11.3	-2.8	25.2	+0.2	W 2	d	belle		36	25			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	380														
	Tlemcen	806	12.1	+1.4	15.8	-8.2	W 1	couvert			27	"	1.0	1.0	375	pluie
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saida	867	14.2	+1.7	17.8	+3.2	N 1	nuag.			35	17	0.0	0.0	297	13h pluie
	Mascara	590	12.5	+1.1	19.2	-3.2	W 2	d			31	19			479	
	Relizane	73	14.5	+0.3	22.4	+0.6	SW 4	couvert			35	26				
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	14.4	+1.7	16.7	-4.8	NW 2	couvert			35	18			527	
	Vialar	889													450	
	Médéa	935	11.0	-0.5	18.2	-0.6	WSW 1	nuag.			34	17		0.3	1209	
	Aumale	965	09.7	"	23.6	"	S 5	d			35	20			532	
	Fort-National	942													1140	
	Tizi-Ouzou	222													972	
	Bordj Bou Arréridj	915	09.3	+0.4	26.5	-1.7	SW 3	beau			37	19		2.0		
	Setif	1079	09.7	+0.2	25.5	+2.1	S 2	clair			35	22		1.1	300	
	Batna	1044														
	Constantine	660	10.8	-2.4	29.0	+8.0	SW 4	clair			38	27		0.0	456	11h siroco, tempête de sable
	Guelma	268	10.3	-4.7	32.3	+11.5	SSW 1	d			43	26		1.7	655	siroco hier et la nuit
	Tebessa	863	12.2	+0.1	29.0	+4.0	S 1	d			39	25			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167												0.2	163	
	Géryville	1320												1.2	296	
	Aflou	1426												0.3	340	
	Djelfa	1160	12.5	-0.2	27.0	-1.5	SSW 3	clair			35	18				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751	12.5	-1.7	23.0	+1.0	SW 1	clair			-	22			96	
	Biskra	125	13.1	-1.0	28.0	-1.0	NE 1	beau			40	27			166	
	Touggourt	69	11.9	+0.6	31.0	+1.2	SW 4	clair			44	27			29	
	El Oued	70	"	"	32.1	+7.2	SSW 2	d			44	29			36	
	Tozeur	50	12.3	+0.4	25.0	0.0	calme	clair			43	24			96	
	Ghardaia	526	12.9	0.0	31.8	-0.5	SSW 1	d			41	28				siroco hier
	Ouargla	157	10.1	-1.0	28.0	0.0	calme	d			44	24				
	El Goléa	394?	08.6	-1.0	26.0	+3.0	calme	d			-	31				
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?	12.4	"	27.0	0.0	calme	clair			44	25				
	Adrar	285?														
	In Salah	280?	09.8	-0.5	26.0	-2.0	NE 1	nuag.			-	26				
	Ft Flatters	368?			32.0	+1.0	NE 1	clair			43	23				
	Ft Polignac	608?			28.0	0.0	SE 2	d				22				
	Djanet	1100?			28.0	0.0	NE 3	d			"	24				
	Tamanrasset	1420?			25.0	-1.0	NE 3	d			33	19				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h30 Direction	Début 8h30 Vitesse m/s	Début 14h25 Direction	Début 14h25 Vitesse m/s
0,5	W	6	W	12
1,0	W	6	S	6
1,5	SSW	9	SW	10
2,0	S	14	Perdu	
2,5	SSW	18	dans la	
3,0	SW	22	brume	
3,5	Perdu à			
4,0	3400m			
4,5	à défaut de			
5,0	visibilité			
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. Une aire dépressionnaire persiste sur le Sud de la France, la Péninsule ibérique, la Méditerranée occidentale, l'Algérie et la Tunisie (Minima: Valence - Bordj-Bou-Arréridj - El-Goléa 1009 mb = 757mm). La pression a haussé sur l'Ouest de l'Europe et un anticyclone s'étend des Açores (Horta 1029 mb = 772mm) aux Iles Britanniques (Bin Castle 1025 mb = 769mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert en Oranie, nuageux avec éclaircies dans le Dépt d'Alger, beau sur celui de Constantine. Les vents, faibles ou modérés, soufflent de Sud Ouest à Ouest à l'Ouest, du secteur Sud à l'Est. Le siroco s'est fait sentir par places dans l'Est du réseau et des ondées sont tombées en quelques points du Nord de l'Oranie.

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

Probabilité (valable du 11 à 18h au 12 à 18h) Un massif anticyclonique s'étendra des Açores à l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord. Un minimum barométrique persistera sur la Méditerranée occidentale. En Algérie, ciel très nuageux et orageux, amélioration par l'Ouest. Vents du secteur Ouest modérés (Coups de vent). Température stationnaire à l'Ouest, en forte hausse à l'Est. Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux s'éclaircissant. Vents de Sud Ouest à Nord Ouest modérés	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest de force variable	Très nuageux et orageux avec éclaircies, coups de vent de Sud à Ouest
Hts Plateaux			
Sahara	Orageux au Nord. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés	Très nuageux s'éclaircissant. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Coups de vent du secteur Nord
Baléares	Sud Ouest à Nord Ouest modérés
Bizerte	Ouest à Nord Ouest faibles ou modérés

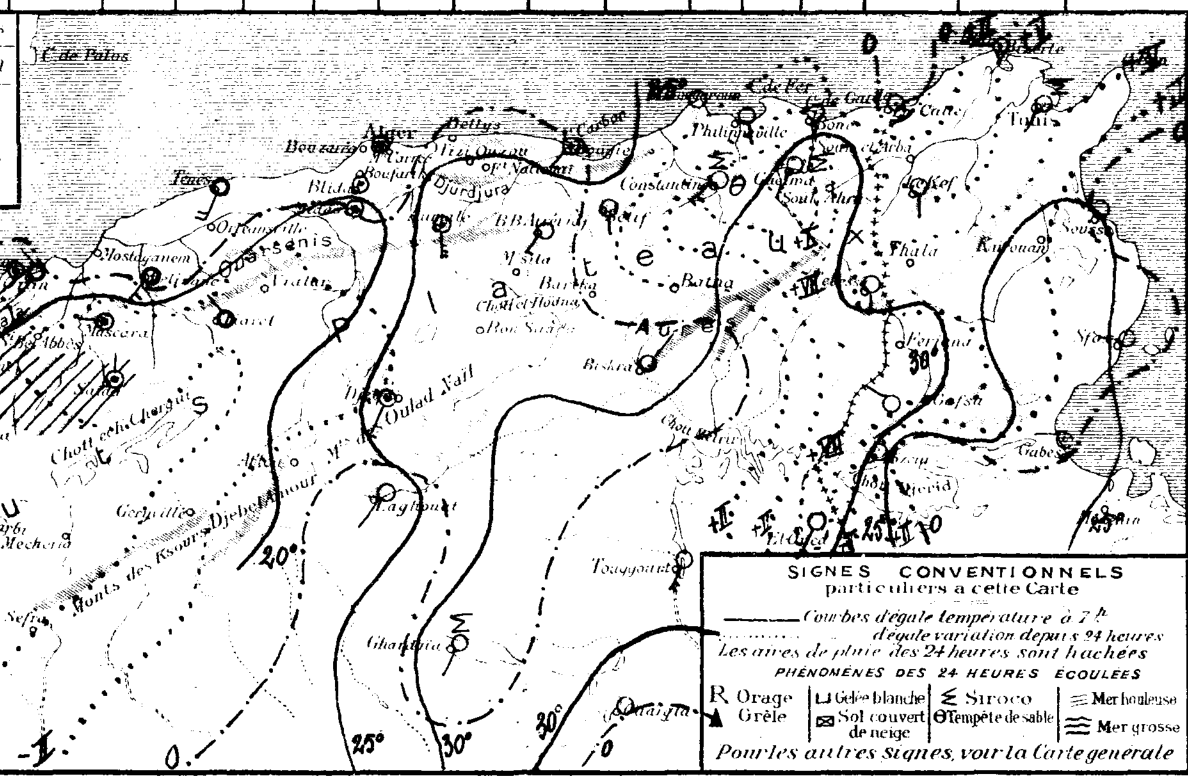
Vents (en altitude)

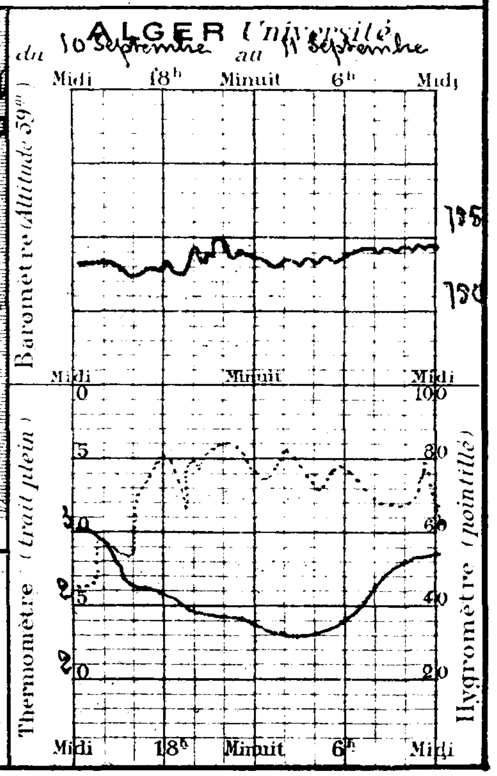
Ouest Algérie	Ouest à Nord Ouest 15 à 10 m
" Sahara	Ouest à Nord Ouest 10 à 12 m
Est Algérie	Sud Ouest à Ouest 12 à 15 m
" Sahara	secteur Sud 12 à 15 m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séisme le 9 à 14h48m du 10 au 11 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	7
Nice	22	14

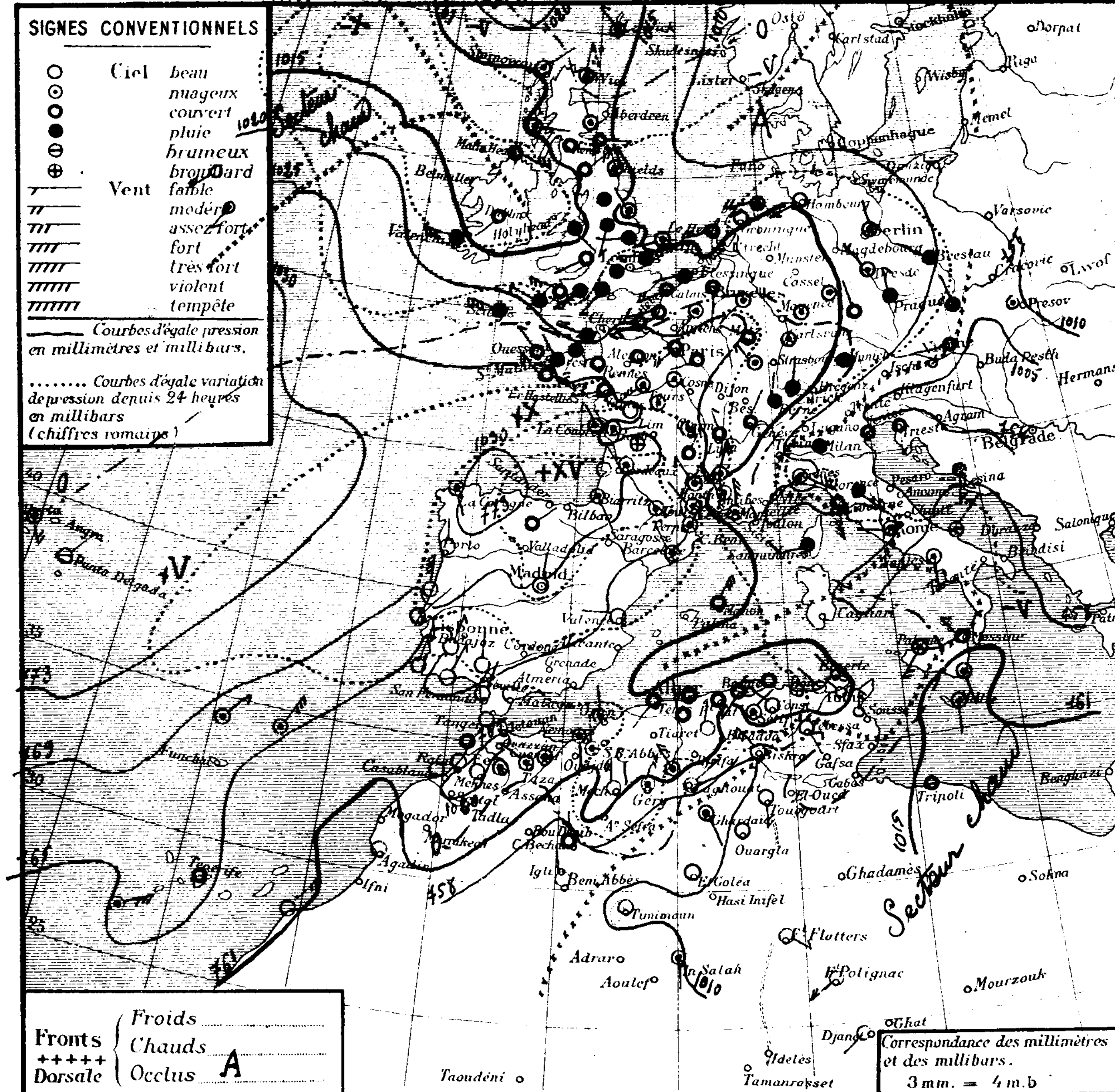




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE... N° 255
Samedi 12 Septembre 1931 — 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 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 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	18.1	+3.6	18.2	-2.8	S 1	Bnuag'	Agitée		24	15		1.4	316	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	17.0	+4.7	20.8	-1.0	NW 2	Bnuag'	Agitée		24	20		0.0		
	Oran	53	17.5	+4.0	21.5	-1.0	N 2	nuag'	Agitée		27	21			429	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	15.3	+5.6	19.4	-3.8	SSW 2	couvert	Agitée		25	18	Gttes		476	gouttes dans la nuit
	Blida	267	15.1	+5.4	22.0	-2.6	calme	Bnuag'			29	20				
	Bouzaréa	344	15.4	+6.0	20.5	-2.5	WNW 3	d			26	19			878	
	Alger	59	15.7	+5.3	22.4	-1.8	calme	couvert	Agitée		28	22	Gttes	0.0	844	19h gouttes
	Maison Carrée	48	15.8	+5.6	20.3	-3.5	calme	d			30	19				
	Cap Carbon	225	15.9	+4.8	23.0	-1.0	SW 1	d	Belle		29	20			678	
	Cap Bougaroni	195	18.3	+6.2	23.0	-5.0	WSW 3	couvert	TBelle		29	22			1129	
	Philippeville	42	16.6		23.0	-3.0	SW 1	pluie	TBelle		28	21		1.0	938	
	Cap de Garde	161	17.7	+5.5	24.0	-3.0	calme	Beau	Belle		35	22			867	
	La Calle	10	15.5	+4.9	25.8	-1.5	NW 2	clair	Agitée		32	25			1182	siroco faible matin
	Bizerte	9	"	"	25.8	-2.3	NW 3	Bnuag'	Agitée		39	24			885	
	Tunis	36	15.4	+4.5	24.7	-5.8	NW 3	nuag'			45	24	Gttes		454	gouttes ce matin; siroco faible
	Sfax	8	11.7	+0.3	28.0	+2.8	calme	d	TBelle		31	28			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.8	+3.7	15.3	-0.5	N 1	nuag'			22	14		1.0	375	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	18.9	+4.7	13.8	-4.0	SSW 1	clair			20	12	0.0	0.0	297	pluie la nuit
	Mascara	590	17.5	+5.0	16.4	-2.8	W 2	Bnuag'			22	15	Gttes		479	gouttes la nuit
	Relizane	73	18.1	+3.6	18.7	-3.7	S 1	couvert			25	17	0.2	0.2		pluie
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	16.5	+5.1	13.5	-3.2	SSW 1	couvert			22	14			527	
	Vialar	889													450	
	Médéa	935	16.1	+5.1	17.0	-1.2	N 1	couvert			25	13			1209	
	Aumale	905	17.7	+8.0	19.1	-9.5	NE 1	Beau			36	15			552	
	Fort-National	942	16.2	"	17.3	"	calme	couvert			27	15			1149	
	Tizi-Ouzou	222	17.9	"	21.0	"	SSW 1	Bnuag'			33	20			972	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	14.6	+5.3	18.8	-7.7	NE 1	couvert			37	16		2.0		
	Setif	1079	14.5	+4.8	20.0	-5.3	ENE 2	Bnuag'			34	15		1.1	300	
	Batna	1044														
	Constantine	660	15.8	+5.3	20.0	-9.0	NW 2	Beau			37	18		0.0	456	10-19h fort siroco, tempête de sable
	Guelma	268	16.6	+6.3	23.3	-9.0	SSW 2	Beau			45	19		1.7	655	
	Tebessa	863	12.5	+0.3	20.0	0.0	SE 1	clair			39	24			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	18.7	+9.0	13.0	-12.4	N 4	Beau			34	13		0.2	163	9-13h léger vent de sable
	Géryville	1320	14.5	+6.7	14.5	-11.7	NNE 5	Bnuag'			35	14		1.2	296	siroco faible
	Aflou	1426	16.5	+4.6	13.6	-9.6	NW 4	Bnuag'			35	11		0.3	340	9-18h tempête de sable
	Djelfa	1160	20.2	+7.7	13.0	-14.0	calme	clair			34	11				
	Bou Saâda	530														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
Sahara	Colomb-Béchar	769	17.5	-1.8	24.0	-6.0	N 2	couvert				22				
	Laghouat	751	12.5	0.0	23.0	0.0	NE 1	clair			37	21			96	
	Biskra	125	11.9	-0.2	27.0	-1.0	NW 5	d			-	26			166	
	Touggourt	69	10.2	-1.7	34.3	+3.3	S 4	clair			43	29			29	
	El-Oued	70	"	"	31.9	-0.2	SSW 2	nuag'			44	25			36	
	Tozeur	50	12.7	+0.4	25.0	0.0	calme	clair			45	24			96	
	Ghardaïa	526	09.1	-3.2	28.5	-3.3	SSE 2	nuag'			40	27				
	Ouargla	137	10.1	9.0	28.0	0.0	calme	clair			"	25				
	El-Goléa	394?	09.6	-1.0	24.0	-2.0	calme	d			"	21				
	Beni-Abbès	497?	06.7	-1.9	24.0	-2.0	N 2	d			"	23				
	Timimoun	294?	12.0	-0.4	22.0	-2.0	calme	d			"	20				
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?	09.7	-0.1	29.0	+3.0	S 2	Bnuag'			"	25				
	Ft Flatters	368?	"	"	33.0	+1.0	SE 2	clair			"	28				
	Ft Polignac	608?	"	"	32.0	+4.0	SW 4	Beau			"	24				
	Djanet	1100?	"	"	27.0	-1.0	SW 1	clair			"	23				
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Vitesse m/s	Début h Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	2		
1,0	Calme			
1,5	NE	6		
2,0	NNW	5		
2,5	SSW	11		
3,0	SSW	17		
3,5	SSW	22		
4,0	SSW	26		
4,5	Perdu			
5,0	dans alto-			
5,5	stratus			
6,0	à 4400 m			

Situation générale et situation en Algérie Un puissant anticyclone centré au Nord-Est des Açores (Horta 1030 mb = 773mm) s'est avancé sur l'Ouest de la France et sur la Péninsule ibérique (La Corogne 1030 mb = 773mm) déterminant une hausse forte sur le Sud-Ouest de l'Europe (Bayonne + 16 mb = + 12mm) et faible sur l'Afrique du Nord. Une dépression s'est formée sur l'Irlande (Blacksod 1011 mb = 758mm) et de basses pressions recouvrent la moitié Est de l'Europe, l'Est du Bassin méditerranéen occidental et le Sahara (Trieste 1006 mb = 755mm, Beni-Abbès 1007 mb = 755mm).
En Algérie le ciel est beau à l'Est, très nuageux avec éclaircies sur les Hauts-Plateaux sur le reste du réseau. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Nord sur l'Atlas saharien et les Hts Plateaux Algérois et Constantinois; de Sud à Ouest ailleurs. Le siroco s'est fait sentir par places, et des ondées sont tombées principalement sur le Tell oranais. La température est en baisse, forte sur l'Ouest de l'Atlas saharien et l'Est du réseau.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h) L'anticyclone Atlantique s'avancera sur l'Irlande et la Méditerranée occidentale. La pression baissera sur le Nord-Est de l'Europe. En Algérie, ciel très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord modérés. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux principalement sur les Hauts-Plateaux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord modérés (coups de vent)	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord modérés (Coups de vent)	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord modérés (Coups de vent)
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux et nuageux avec éclaircies. Vents du sect. au Nord modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud modérés

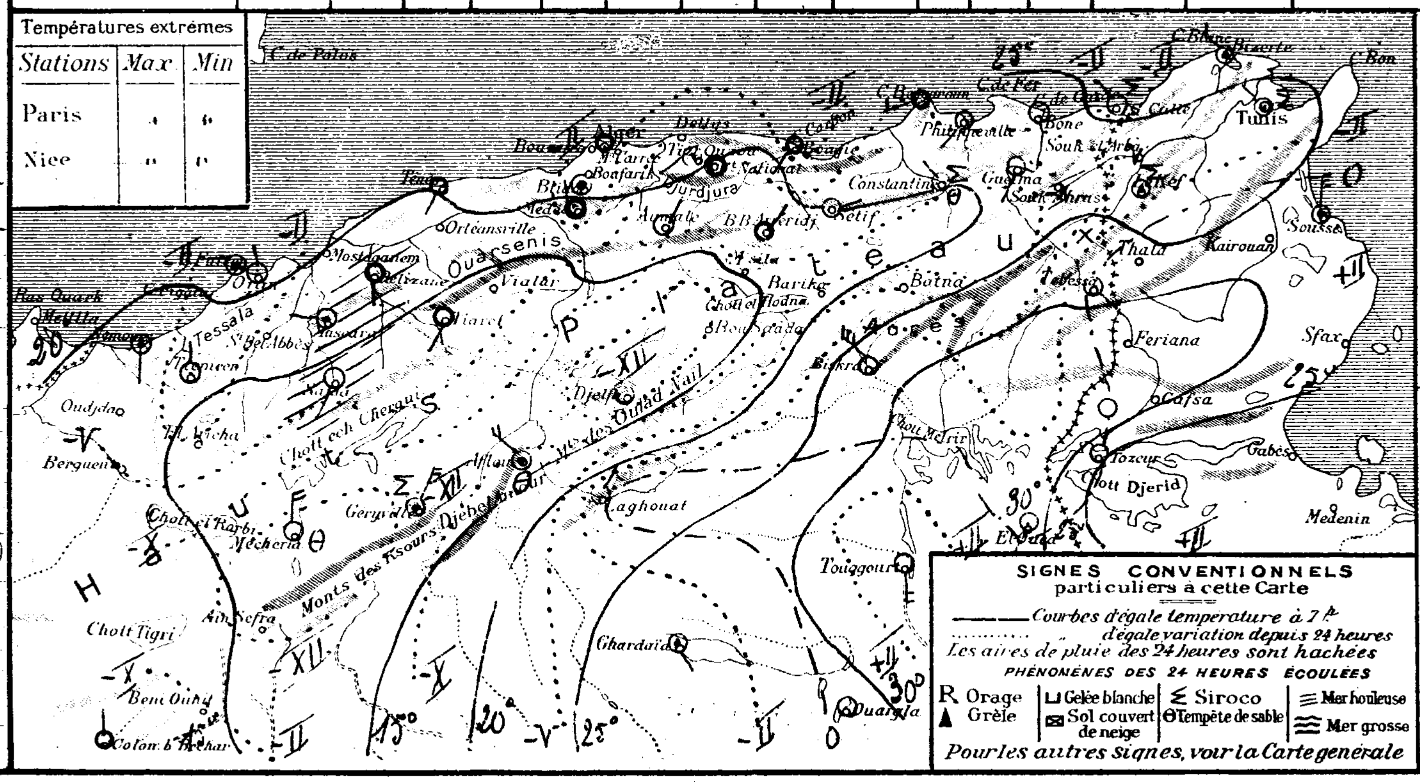
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Rafales du secteur Nord
Baléares: Rafales de Nord à Nord-Est
Bizerte: secteur Nord faibles ou modérés

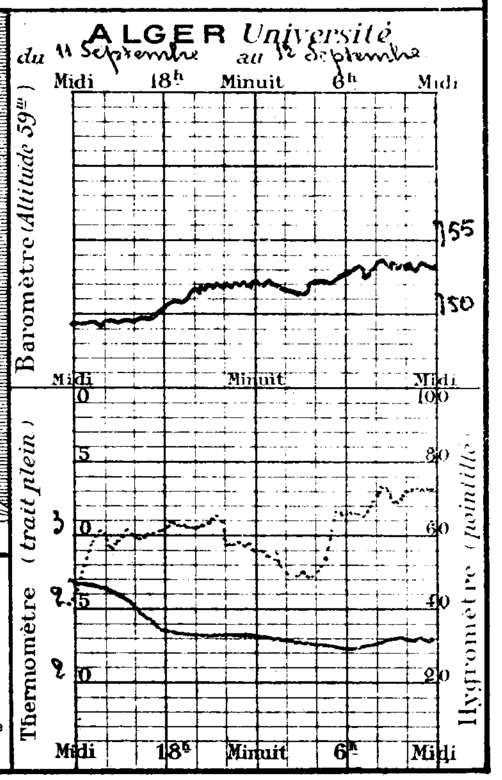
Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Nord-Ouest à Nord-Est 10 à 12 m
" Sahara: secteur Nord 8 à 10 m
Est Algérie: Ouest à Nord 12 à 15 m
" Sahara: secteur Sud 10 à 12 m

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) Séisme le 10 à 21h 26m 28s. du 11 au 12 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

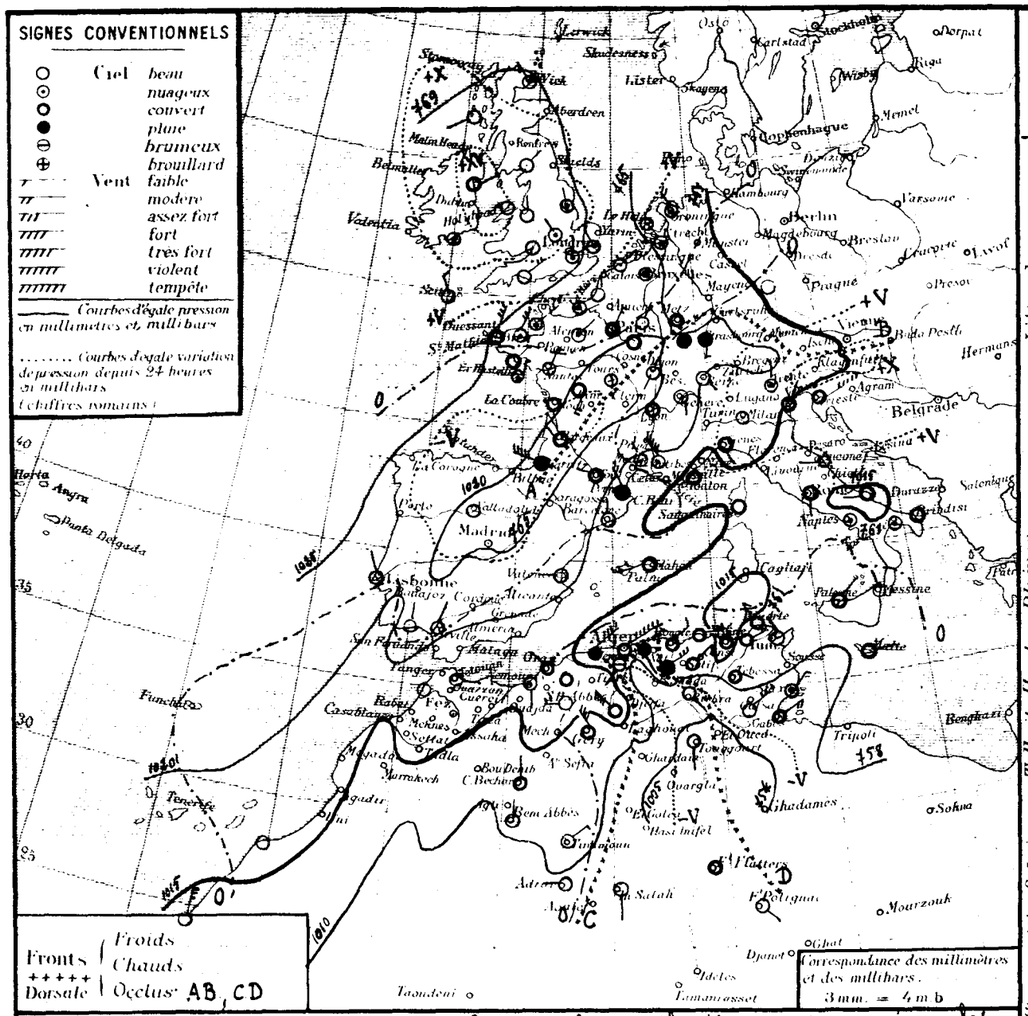




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. — N° 256
Dimanche 13 Septembre 1931 — 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	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 Septembre au 31 juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83		19.3	+1.2	18.4	+0.2	S 2	Couvert	Belle		25	14		1.4	316	
	Beni Saf	3															
	Cap Falcon	75		19.0	+2.0	22.4	+1.6	SW 1	Nuageux	Agitée		24	22	32.0	32.0		16-24h pluie
	Oran	53		17.8	0.0	19.5	-2.0	NW 2	Couvert	Agitée		24	20	43.0	43.0	429	pluie
	Mostaganem	113															
	Cap Tenès	189		13.1	-2.2	17.8	-1.6	NE 5	Couvert	Grosse		24	17	26.4	26.4	476	pluie la nuit
	Blida	267		10.6	-4.8	19.0	-3.0	Calme	Brouillard			26	18	4.6			pluie la nuit
	Bouzaréa	344		10.6	-4.8	20.8	+0.5	N 5	Couvert			24	16	3.8	3.8	878	17-20h tonnerre ; trombe N pluie
	Alger	59		11.9	-3.8	21.6	-0.8	ENE 3	Couvert	Grosse		25	19	4.0	4.0	844	17-7h orage pluie intermittente ; mauvais temps NE
	Maison Carrée	48		10.7	-5.1	20.8	+0.5	NE 3	Couvert			23	18	2.8	2.8		pluie la nuit
	Cap Carbon	225		13.1	-2.8	21.0	-2.0	NE 3	Couvert	Grosse		25	16	0.4	0.4	678	pluie la nuit
	Cap Bougaroni	195		14.6	-3.5	20.8	-2.2	E 5	Couvert	Agitée		26	20			1129	
	Philippeville	42		13.0	-3.6	23.1	+0.1	E 5	Nuageux	Houle		27	22	0.0	1.0	938	19h à la nuit pluie
	Cap de Garde	161		17.5	-0.2	22.0	-2.0	NW 3	Couvert	Grosse		31	21			867	
	La Calle	10		15.8	-1.7	24.6	-1.8	ENE 4	Couvert	Agitée		30	22		0.4	1182	
	Bizerte	9				33.8	-2.0	NNW 2	Clair	Houle		34	23			885	
	Tunis	36		12.1	-3.3	25.0	-1.7	NW 3	Nuageux			30	20			434	
	Sfax	8		09.0	-2.7	24.3	-3.8	NE 4	Couvert	Agitée		36	23			170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580															
	Tlemcen	806		16.6	+0.8	14.0	-1.3	SW 1	Couvert			19	13	12.0	13.0	375	pluie
	Sidi Bel-Abbès	476															
	Saïda	867		19.0	+0.1	12.8	-1.0	W 4	Couvert			22	12	0.0	0.0	397	pluie brin et la nuit
	Mascara	590		15.1	+0.6	14.0	-2.4	NW 3	Couvert			23	14	1.0	1.0	479	pluie la nuit
	Relizane	73		18.5	+0.4	15.8	-2.9	SW 4	Couvert	pluie		28	15	1.9	1.9		pluie
	Orléansville	112															
	Tiaret	1023														527	
	Vialar	889														450	
	Médéa	935		11.0	-5.1	13.6	-3.4	SW 1	Couvert			21	14	0.8	1.1	1209	19-20h pluie
	Aumale	965														338	
	Fort-National	942														1140	
	Tizi-Ouzou	222		13.1	-4.8	19.1	-2.8	SE 3	Pluie			29	19	3.0	3.0	978	21h et la nuit tonnerre et pluie
	Bordj Bou Arréridj	915		11.5	-3.3	16.9	-1.9	NE 5	Pluie			27	16		3.0		
	Setif	1079		11.0	-3.5	16.1	-3.9	NE 3	Couvert			29	15	Gtes	1.1	300	gouttes la nuit
	Batna	1044															
	Constantine	660														456	
	Guelma	268		15.3	-1.3	19.7	-3.6	N 2	Couvert			31	19	3.0	4.7	655	pluie la nuit
	Tebessa	863		12.7	+0.2	19.0	-0.0	ESE 1	Clair			38	16			294	
Steppes et Hts Plateaux Sahariens	Aïn-Sefra	1090															
	Mécheria	1167														163	
	Géryville	1320		10.3	-4.2	15.0	+0.5	NW 6	Couvert			26	11		1.2	296	5h coup de vent
	Aflou	1426		16.7	+0.2	9.6	-4.0	WNW 6	Clair			33	9	Gtes	0.3	340	gouttes brin ; orage au SW
	Djelfa	1160															
	Bou Saâda	550															
	M'sila	486															
	Barika	484														179	
Sahara	Colomb-Béchar	769		12.3	+4.8	19.0	-5.0	NNW 2	Couvert			33	16				
	Laghouat	751														96	
	Biskra	125		06.1	-5.2	31.0	+4.0	SE 1	Couvert			41	28			166	
	Touggourt	69		04.1	-6.1	29.4	-4.9	S 3	Clair			43	25			89	
	El-Oued	70														16	
	Tozeur	50		07.9	-4.8	25.5	+0.5	NE 5	Beau			45	23			96	
	Ghardaïa	526															
	Ouargla	137															
	El-Goléa	394															
	Beni-Abbès	497		11.0	+4.3	20.0	-4.0	N 2	Clair			40	19				
	Timimoun	294		14.7	+2.7	25.0	0.0	NE 2	Clair			44	25				
	Adrar	285		"	"	23.9	"	W 2	Clair			46	23				
	In Salah	280		08.6	-1.1	29.0	0.0	S 1	Couvert			"	28				
	Fort Flatters	568		"	"	32.0	+0.0	Calme	Clair			"	28				
	Fort Polignac	608		"	"	29.0	-3.0	SE 2	Clair			"	23				
	Djanet	1100															
	Tamanrasset	1420															

Plue en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours / Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 juillet

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Debut h Direction	Debut h Vitesse m/s	Debut h Direction	Debut h Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
+,0				
+,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie — Le anticyclone Atlantique s'est avancé sur les Iles Britanniques (Liverpool 1038 m b = 771 m/m). La pression a baissé sur le Sud-Ouest de la France et le Nord de l'Espagne et un minimum relatif s'est formé sur ces régions (Palladuk 1019 m b = 764 m/m) ; elle a également baissé sur l'Algérie et la Tunisie et une aire dépressionnaire recouvre l'Est de l'Afrique du Nord et le Sud-Est de l'Europe (Longyount 1004 m b = 753 m/m).

En Algérie, le ciel est couvert avec pluies. Les vents, de force très variable, soufflent de Nord-Est à Est sur le littoral et du secteur Nord ailleurs. Des averses orageuses sont tombées hier soir et cette nuit sur la moitié Ouest du versant et en quelques points du Nord du Sept de Constantine. La température est en baisse.

En mer est houleuse de Collo à Cap Carbon et de Philippeville à Cap de Garde, agitée ou peu agitée sur le reste du côte algérienne.

Probabilité (valable du 13 à 18h au 14 à 18h) — Un anticyclone s'étendra des Açores à la Scandinavie. La pression se renforcera sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle baissera sur l'Est et un minimum se formera sur l'Est de la Méditerranée occidentale. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec orages. Vents du secteur Nord modérés (Coups de vent). Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Orages - Vents du secteur Nord modérés (Coups de vent)	Très nuageux ou couvert. Orages - Vents du secteur Nord modérés (Coups de vent)	Très nuageux ou couvert Orages - Vents du secteur Nord modérés (Coups de vent)
Hts Plateaux			
Sahara	Orageux Vents du secteur Nord modérés	Orageux Vents du secteur Nord modérés	Orageux Vents du secteur Nord modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Rafales du secteur Nord
	Nord-Ouest à Nord modérés

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

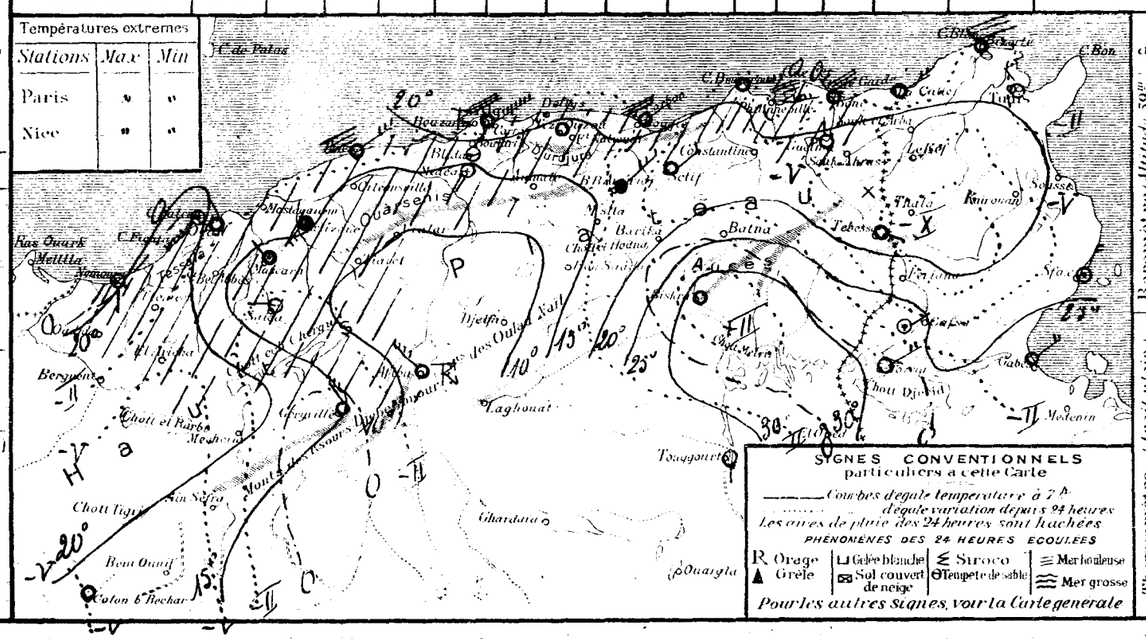
Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h, le)

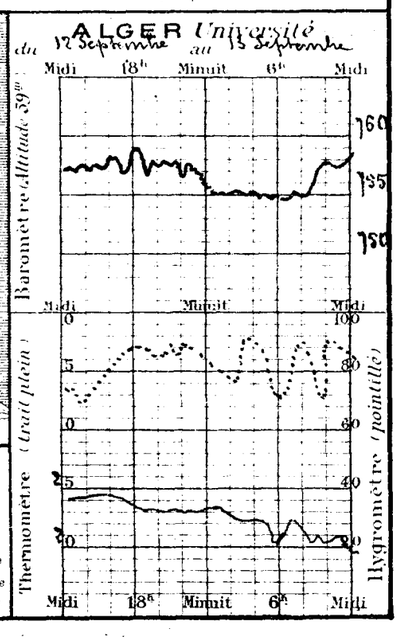
Activité solaire (Obs^re de Meudon)

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

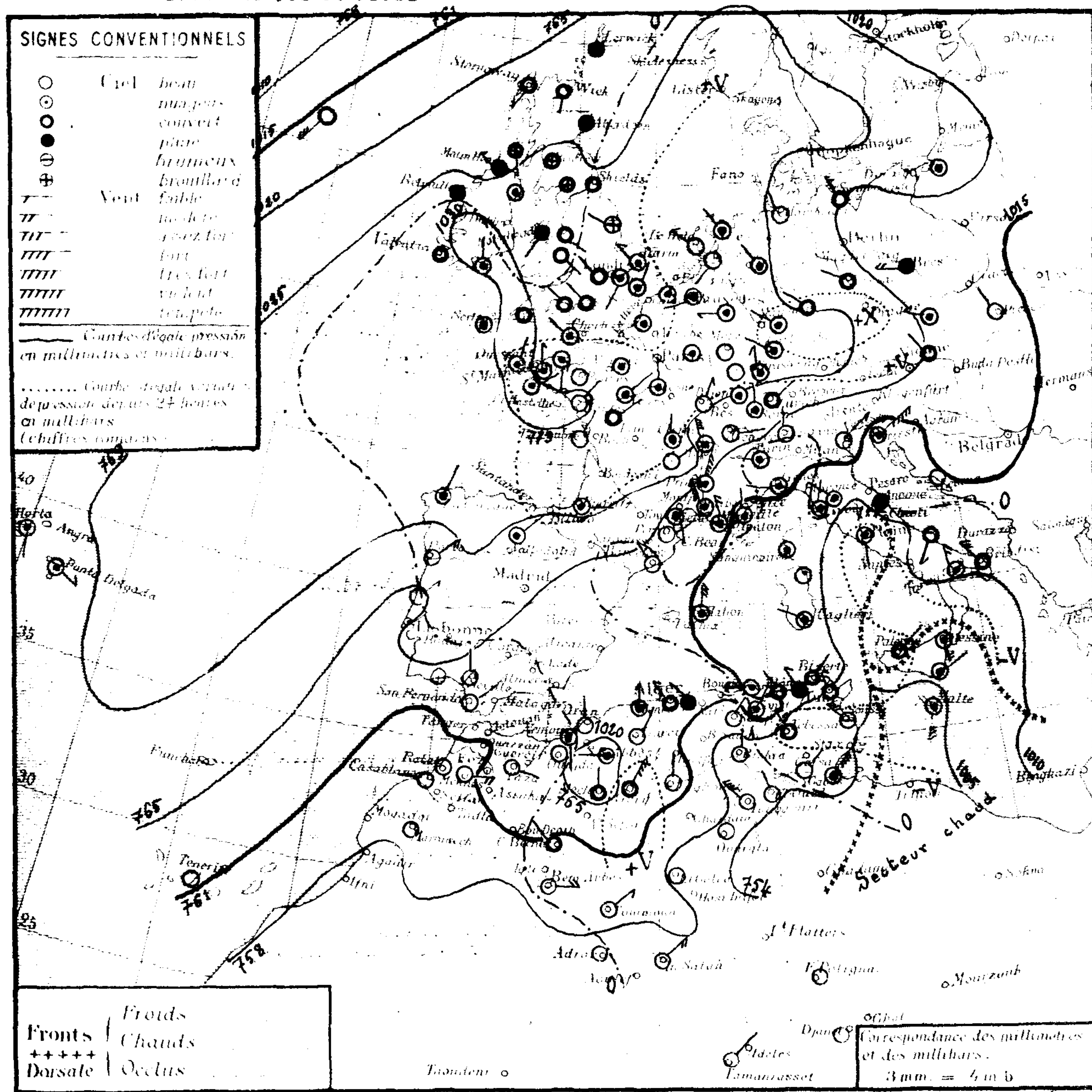




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 14 Septembre 1931 — 56e ANNÉE. N° 257 — 7h MATIN



	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24h	Vent Direction de 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 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	19.1	-0.2	16.5	-1.9	S 1	nuag.	belle		25	13		1.4	316	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	73	18.5	-0.5	18.1	-4.3	SW 2	tr. nuag.	agitée		24	17		32.0		
	Oran	5	19.1	+1.6	18.1	-1.4	N 2	clair	agitée		23	16		43.0	420	
	Mostaganem															
	Cap Ténès	80	17.4	+4.3	18.0	+0.2	N 1	tr. nuag.	agitée		18	17	17.9	44.3	476	7-18h et la nuit pluie intermittente
	Blida	267	15.9	+5.6	17.0	-2.0	calme	d			19	15	163.0	167.6		tonnerre et pluie hier et la nuit
	Bouzaréa	344	15.9	+5.5	17.1	-3.7	N 3	nuag.			18	14	30.3	34.1	378	7-13h tonnerre pluie ; 23-2h pluie
	Alger	59	16.7	+4.8	19.5	-2.1	NW 3	d	t. houl.		22	16	26.0	30.0	844	7-13h orage pluie ; 23-2h pluie
	Maison Carrée	48	15.7	+5.0	21.2	+0.4	NW 4	d			22	15	47.5	50.1		pluie hier et la nuit
	Cap Carbon	225													698	
	Cap Bougaroni	105	14.7	+0.1	18.8	-2.0	W 3	nuag.	agitée		21	15	23.0	23.0	1129	14-17h et la nuit pluie
	Philippeville	42	12.9	-0.1	18.0	-5.1	NNW 2	couvert	agitée		28	17	21.0	22.0	938	17h et la nuit pluie
	Cap de Garde	101	15.0	+1.2	20.0	-4.6	NW 1	tr. nuag.	houl.		26	17			867	
	La Calle	10	11.5	-2.3	17.8	-6.8	NW 3	pluie	t. houl.		27	17	19.0	19.4	1182	15-22h et 2-4h pluie
	Bizerte	9	"		21.3	-2.5	NE 2	couvert	t. houl.		22	19			885	
	Tunis	36	09.5	-2.6	21.0	-2.0	NW 3	d			27	19	0.1	0.1	434	20-21h pluie
	Sfax	8													170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	17.5	+0.9	15.1	+1.1	NE 1	beau			19	11		1.0	376	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	20.1	+1.1	12.2	-0.6	W 1	tr. nuag.			17	11	0.0	0.0	297	pluie hier et la nuit
	Mascara	590	19.3	+1.2	14.2	+0.2	calme	brouill.			18	12	10.0	10.0	479	pluie hier
	Relizane	73		+2.1	15.9	+0.1	SSE 1	clair			28	14		1.0		
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	16.7	"	12.6	"	NNE 1	beau			15	12			527	
	Vialar	899													450	
	Médéa	935	16.5	+5.5	14.7	-1.9	N 5	couvert			15	11	25.0	26.1	1209	7-12h et la nuit pluie
	Aumale	865	12.3	"	12.5	"	N 5	d			23	11	5.2	5.2	532	3-5h pluie
	Fort National	942	17.9	"	11.0	"	N 4	d			17	10	83.0	83.0	1140	10-11h violent orage grêle pluie
	Tizi Ouzou	222	18.5	+5.4	16.0	-3.1	NW 2	pluie			28	14	61.0	64.0	972	7-13h orage pluie ; pluie la nuit
	Bordj Bou Arréridj	915	15.9	+2.4	14.4	-2.5	N 3	tr. nuag.			22	11		2.0		
	Sétif	1079	13.0	+2.0	14.0	-2.1	NE 2	beau			21	14	0.6	1.7	300	pluie hier et la nuit
	Batna	1044														
	Constantine	660	15.3	"	15.0	"	NE 3	nuag.			22	13	0.0	0.0	456	15h tempête de sable ; journée et à 1h pluie
	Guelma	268	15.4	+0.1	16.5	-3.2	W 2	tr. nuag.			25	15	4.0	5.7	655	pluie hier et la nuit
	Tébessa	860	06.3	-6.4	13.0	-6.0	NW 1	couvert			32	13			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	10.5	"	12.0	+1.4	N 1	couvert			20	10		0.2	163	
	Géryville	1320	17.7	+7.4	10.5	-4.5	NNE 6	d			20	11	2.0	3.2	296	21h pluie
	Aflou	1426	17.2	+1.1	8.8	-0.8	NNW 6	d			16	8	0.6	0.9	340	18h pluie
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
Sahara	Colomb Béchar	769	14.8	+2.5	17.0	-2.0	NW 1	couvert			43					
	Laghouat	751	16.5	"	16.0	"	N 2	clair			"	14			96	
	Biskra	125	09.1	+3.0	26.0	-5.0	N 1	beau			39	22			166	
	Touggourt	69	08.9	+4.8	25.0	-6.4	NW 6	clair			37	20			29	
	El Oued	70	"	"	21.8	-12.2	NNW 1	d			43	19			38	
	Tozeur	50	05.3	-2.6	24.0	-1.8	NE 1	beau			42	25			96	
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157	"	"	21.0	"	N 3	clair			.	20				
	El Goléa	394	09.6	"	19.0	"	calme	d			.	17				
	Beni Abbès	497	11.0	0.0	20.0	0.0	E 4	d			33	"				
	Timimoun	294	"	"	21.0	-4.0	NE 3	d			34	20				
	Adrar	285	"	"	23.0	0.0	W 3	d			"	22				
	In Salah	280	09.5	+0.9	25.0	+3.0	NE 4	d			"	24				
	Ft Flatters	368														
	Ft Polignac	608	"	"	31.0	-1.0	calme	clair			"	24				
	Djanet	1100	"	"	26.0	-3.0	calme	d			"	21				
	Tamanrasset	1420	"	"	22.0	"	NE 1	d			"	18				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 8h05 Direction	Vitesse m	Départ 14h20 Direction	Vitesse m
0,5	NNW	8	WNW	6
1,0	N	10	WNW	8
1,5	NNE	14	WNW	10
2,0	Éclaté		Perdu	
2,5	à 1900 m		dans	
3,0			cumulo-nimbus	
3,5				
4,0			à 1800 m	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie Un anticyclone s'étend des Açores au sud de la Scandinavie (Nantes 1031 mb = 773mm). La pression s'est renforcée sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle s'est affaiblie au contraire dans l'Est et le Sud-Est de l'Europe et un minimum centré sur le golfe de Gabès (Malte 1005 mb = 754mm) recouvre ces régions. Une dépression occupe l'Islande (Isafjord 997 mb = 748mm).

En Algérie, le ciel est couvert avec pluies. Les vents, assez forts ou modérés, soufflent du secteur Nord. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit en quelques points de l'Oranie et de l'ouest de l'Atlas saharien ainsi que sur le Nord des Dépts d'Alger et de Constantine.

Mer houleuse à Alger, Cap-de-Garde, La Calle ; agitée ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 14 à 18h au 15 à 18h) L'anticyclone signalé ci-dessus se déplacera légèrement vers l'Est. La pression faiblira sur le Sud-Ouest de l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord ; elle haussera au contraire sur l'Est en comblant partiellement la dépression du golfe de Gabès. En Algérie, à l'Ouest : très nuageux avec éclaircies de plus en plus grandes. A l'Est : ciel très nuageux et orageux puis éclairci. Vents du secteur Nord modérés. Température en hausse. Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux avec éclaircies de plus en plus grandes. Vents du secteur Nord faibles ou modérés (q.q. coups de vent)	Très nuageux et orageux puis éclaircies - Vents du secteur Nord faibles ou modérés (q.q. coups de vent)	Orageux puis très nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord modérés (q.q. coups de vent)
Sahara	Nuageux - Grandes éclaircies. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Nuageux - Grandes éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés	Très nuageux et orageux au Nord - Vents de Nord-Ouest à Nord-Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	Tempête de Nord
Bizerte	Nord-Ouest modérés

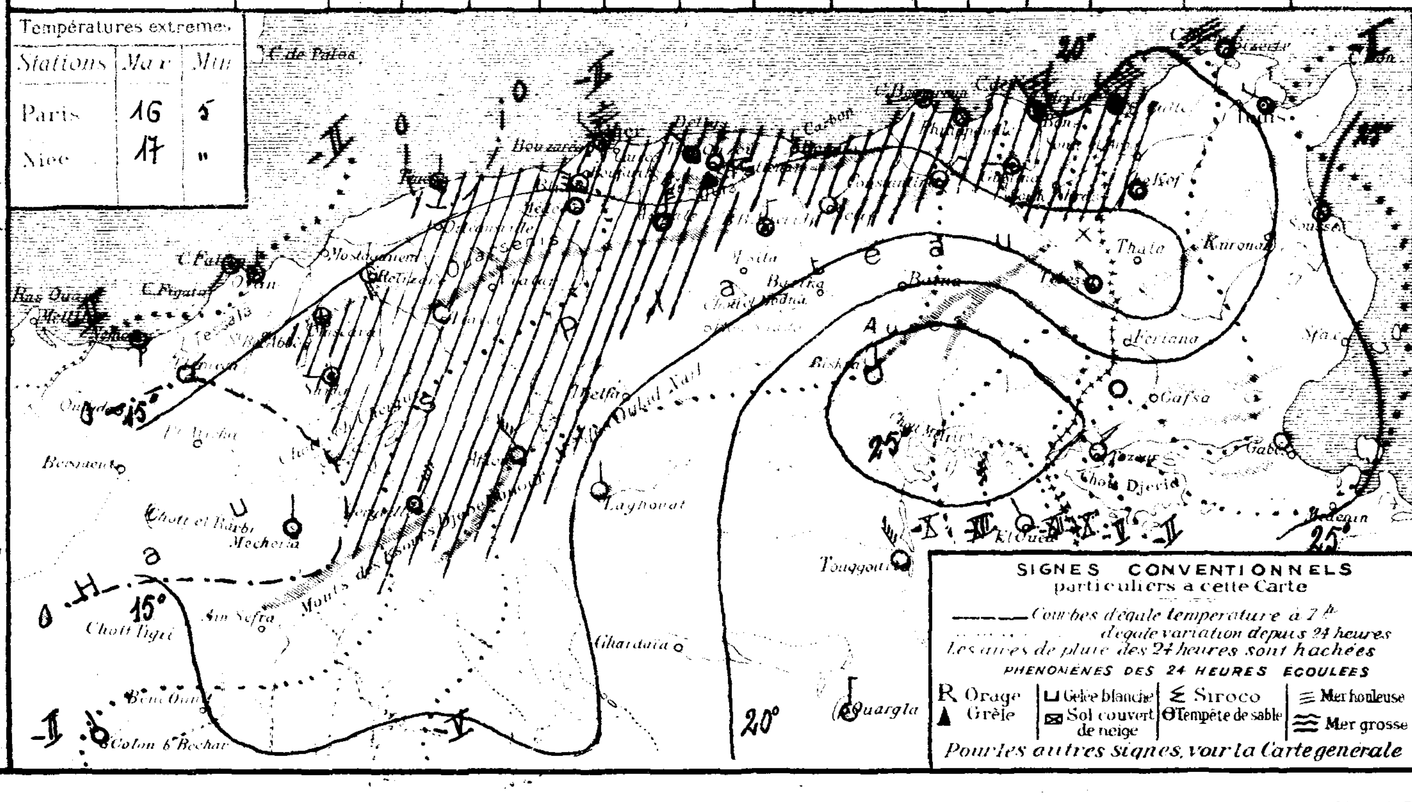
Vents (en altitude)

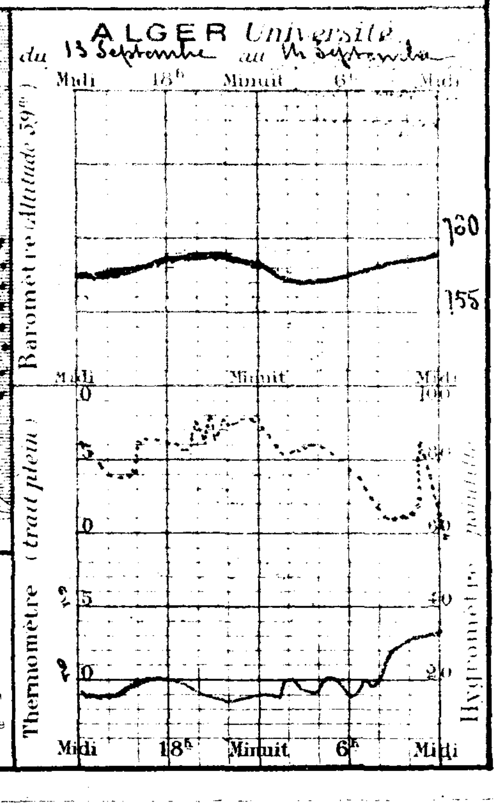
Ouest Algérie	secteur Nord 12 à 10 m
" Sahara	secteur Nord 8 à 10 m
Est Algérie	Nord-Ouest à Nord 12 à 15 m
" Sahara	Nord-Ouest à Nord 12 à 15 m

Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 13 au 14 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	16	5
Nice	17	"

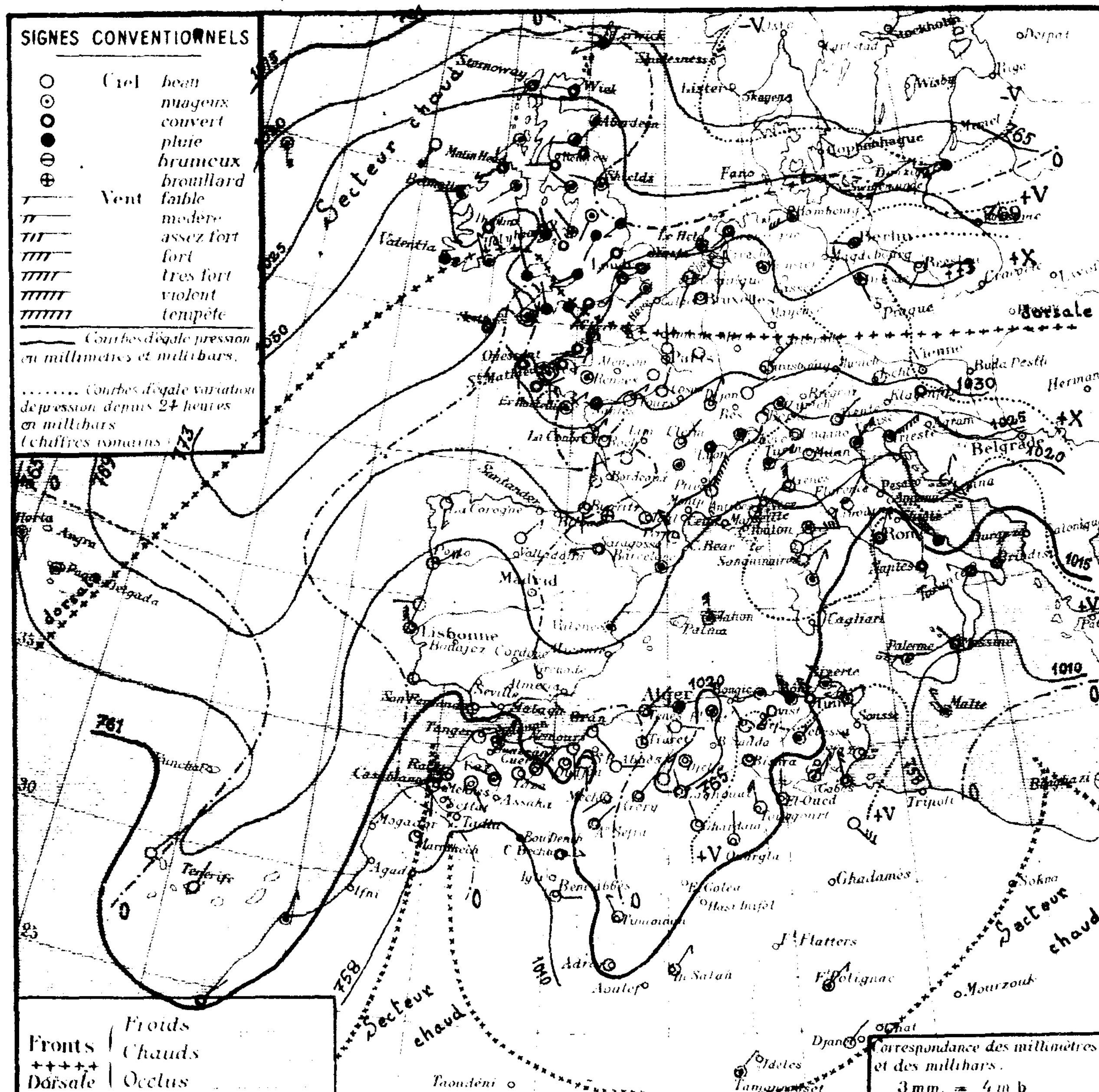




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 15 Septembre 1931 — 56e Année. — N° 258 — 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 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	85	16.3	-2.8	18.0	+1.5	S 1	nuag'	p. agitée		24	14		1.4	316	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	18.6	-1.9	20.2	+2.1	E 3	clair	agitée		25	18		32.0		
	Oran	5	17.7	-1.4	23.0	+4.9	SW 2	d	belle		24	16		45.0		
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	180	17.7	+0.3	18.2	+0.2	NE 2	beau	p. agitée		21	17	1.9	46.2	486	9-11h45 pluie
	Blida	267	18.1	+2.2	16.0	-1.0	calme	nuag'			21	14	18.4	186.0		pluie hier et la nuit
	Bouzaréa	344	18.5	+2.6	18.5	+1.4	N 1	beau			20	13	21.7	55.9		vers 10h et 20 à 23h pluie
	Alger	59	18.9	+2.2	19.4	-0.1	calme	nuag'	houl.		23	16	5.6	35.6	844	10h20 et 20-24h pluie
	Maison Carrée	48	18.7	+2.0	16.2	-1.4	SW 1	d			24	15	2.3	52.4		pluie hier et la nuit
	Cap Carbon	225													679	
	Cap Bougaroni	195	17.9	+3.2	20.0	+1.2	WSW 4	nuag'	houl.		21	15	33.0	56.0	1135	pluie et grains hier
	Philippeville	42	16.3	+3.4	19.6	+1.6	NW 2	couvert	houl.		21	16	8.0	30.0	950	pluie par fortes averses hier
	Cap de Garde	161	15.1	+1.1	20.0	0.0	NW 5	t. nuag'	houl.		26	18	3.4	3.4	872	pluie hier et ce matin
	La Calle	10	14.5	+3.0	18.8	+1.0	WNW 4	couvert	t. houl.		25	18	4.0	23.4	1184	pluie hier matin
	Bizerte	9			20.6	-0.7	NNW 2	t. nuag'	calme		25	19	1.0	1.0		pluie la nuit
	Tunis	36	14.3	+4.8	19.2	-1.8	W 3	couvert			24	17	gttes	0.1		gouttes ce matin
	Sfax	8	12.7	"	17.0	-	WNW 3	clair	belle		34	12				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	15.0	-2.5	19.1	+4.0	S 2	clair			23	14		1.0	380	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	18.7	-1.4	14.0	+1.2	E 1	clair			22	12		0.0	297	
	Mascara	590	17.7	-1.6	16.6	+2.4	calme	d			22	14		10.0	479	
	Relizane	73	20.3	-0.3	14.7	-1.2	NNE 1	d			28	12		1.9		
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	17.8	+1.1	14.2	+1.5	NNE 1	clair			18	11				
	Vialar	889														
	Médéa	935	18.9	+2.4	12.5	+0.8	E 2	clair			18	10	4.0	30.1	1221	9-12h pluie
	Aumale	905													532	
	Fort-National	942	19.7	+1.8	11.8	+0.2	calme	nuag'			16	11	9.0	92.0	1140	pluie hier
	Tizi Ouzou	222	20.3	+1.8	17.0	+1.0	SSE 2	t. nuag'			24	15	16.0	80.0	972	7-11h et la nuit pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	18.2	+4.5	15.4	-1.0	N 1	clair			20	11		2.0		
	Setif	1079	18.2	+5.2	11.5	-2.5	NW 2	beau			20	9		1.7		
	Batna	1044														
	Constantine	660	18.3	+3.0	15.0	0.0	SW 4	beau				12		0.0		
	Guelma	268	16.5	+1.1	18.0	+1.5	WNW 3	t. nuag'			24	15	3.0	8.7		pluie hier et la nuit
	Tebessa	865	18.5	"	13.0	0.0	NW 2	nuag'			18	10				
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	19.8	-0.7	13.1	+1.1	SW 2	clair			22	11		0.2	164	
	Géryville	1320	18.7	+1.0	10.8	+0.3	ENE 3	beau			19	7		3.2	299	
	Aflou	1426	22.5	+4.7	7.6	-1.2	NE 4	clair			17	4		0.9	352	
	Djelfa	1160	23.3	+3.9	12.0	+0.5	calme	clair			19	8				
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
Sahara	Colomb Bechar	769	14.7	-0.1	20.0	+3.0	E 3	couvert			29	19				
	Laghouat	751	19.1	+2.6	15.0	-1.0	NW 1	clair			"	9			96	
	Biskra	125	16.3	+7.2	22.0	-4.0	N 1	d			30	18				
	Touggourt	69	16.7	+7.8	20.8	-2.2	N 4	d			31	17			29	
	El Oued	70	"	"	19.0	-2.8	N 1	d			32	17			36	
	Tozeur	50	11.3	+6.0	17.5	-6.5	NE 2	nuag'			31	12				
	Ghardaïa	526	17.9	+5.4	18.2	-1.4	NNW 2	clair			28	15			38	
	Ouargla	157	16.6	"	20.0	-1.0	N 1	d			31	19				
	El Goléa	394?														
	Beni Abbès	497?	10.5	-0.5	19.0	-1.0	E 2	clair			31	18				
	Timimoun	294?	"	"	21.0	0.0	NE 3	d			32	19				
	Adrar	285?	"	"	19.0	-4.0	calme	d			32	17				
	In Salah	280?	11.9	+2.4	28.0	-2.0	NE 3	d			36	21				
	Ft Flatters	368?	"	"	25.0	"	calme	d			34	"				
	Ft Polignac	608?	"	"	27.0	-4.0	NNE 3	nuag'			"	21				
	Djanet	1100?	"	"	27.0	+1.0	NNE 1	clair			"	24				
	Tamanrasset	1420	"	"	25.0	+5.0	NE 2	nuag'			35	18				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	NNE	3	NE	8
1,0	NE	5	NE	6
1,5	NE	5	NE	6
2,0	Perdu à		ESE	6
2,5	1800 m		E	4
3,0	dans		N	6
3,5	Cumulo-		WSW	4
4,0	nimbus		Perdu	
4,5			par	
5,0			éloignement	
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Ouest de l'Afrique du Nord et de basses pressions recouvrent le Maroc (Marrakech 1012 mb = 759mm). Elle a haussé sur l'Est, plus particulièrement sur le Sud Constantinois et Tunisien (Tozeur + 8 mb = 6mm). Le minimum du golfe de Gabès s'est retiré vers l'Est et se trouve centré au Nord de la Tripolitaine (Malte 1009 mb = 757mm). La pression s'est renforcée sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe et un vaste anticyclone recouvre le Nord-Est de l'Atlantique et l'Europe (Valentia 1031 mb = 773mm — Reims 1032 mb = 774mm) sauf la Scandinavie et le Sud de la Péninsule Ibérique.

En Algérie, le ciel est beau à l'Ouest, très nuageux avec éclaircies à l'Est. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Nord. Des averses sont tombées hier et cette nuit sur le Nord du Dépt d'Alger et le Nord-Est de celui de Constantine. La température est en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. La mer est houleuse d'Alger à la Tunisie, agitée ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 15 à 18h au 16 à 18h) La situation isobarique ne subira pas de grands changements. L'anticyclone se déplacera légèrement vers l'Est. La variation barométrique sera faible sur l'Afrique du Nord. La pression se renforcera sur le golfe de Gabès. En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec grandes éclaircies, vents de Nord à Est faibles ou modérés. A l'Est: très nuageux à nuageux avec éclaircies, vents du secteur Nord modérés à faibles. Température en hausse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord modérés
Hts Plateaux	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord-Est à Sud-Est modérés ou assez forts	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord-Est à Sud-Est modérés ou assez forts	
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	secteur Nord forts (rafales) à modérés
Baléares	Nord à Nord-Est assez forts à modérés
Bizerte	Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés

Vents (en altitude)

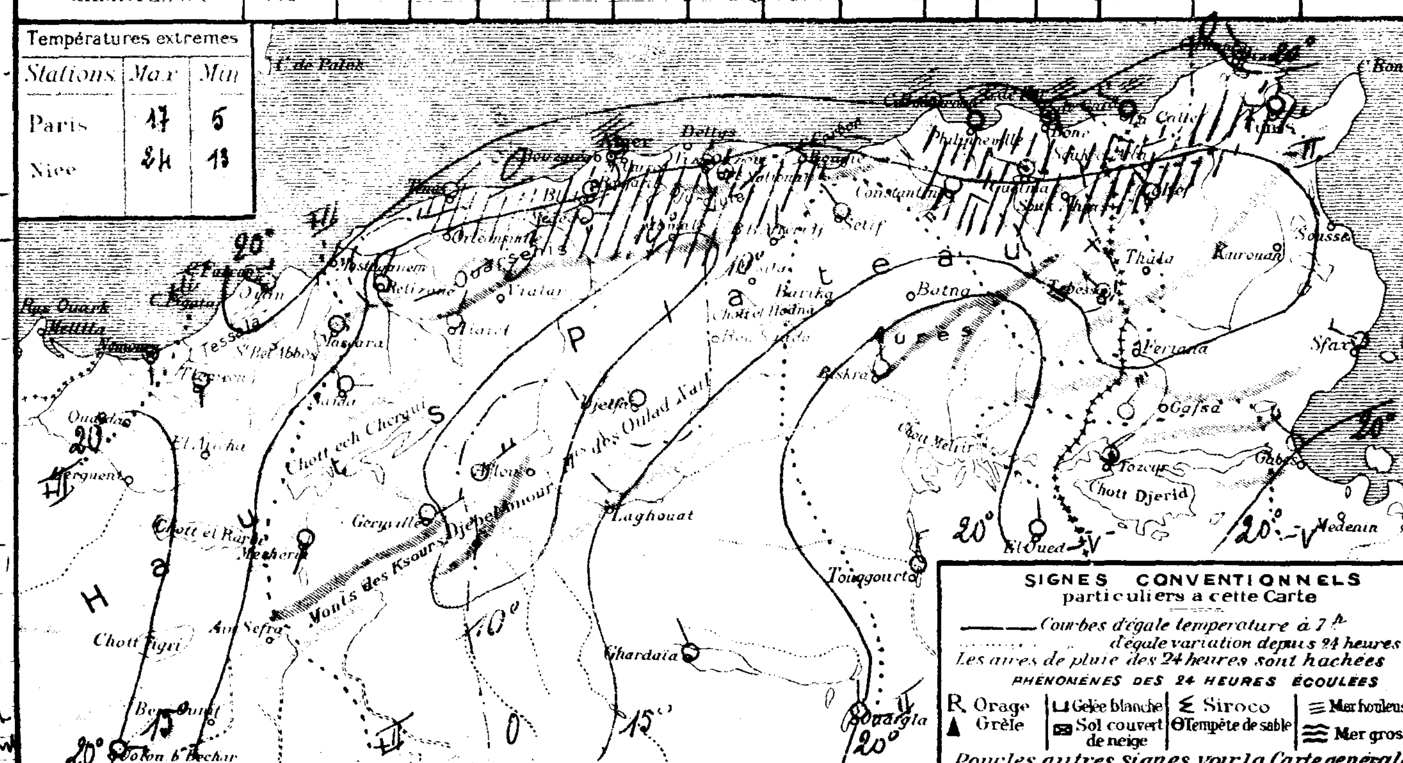
Ouest Algérie	Nord à Nord-Est 6 à 8 m
" Sahara	Nord à Est 8 à 10 m
Est Algérie	secteur Nord 8 à 10 m
" Sahara	secteur Nord 6 à 8 m

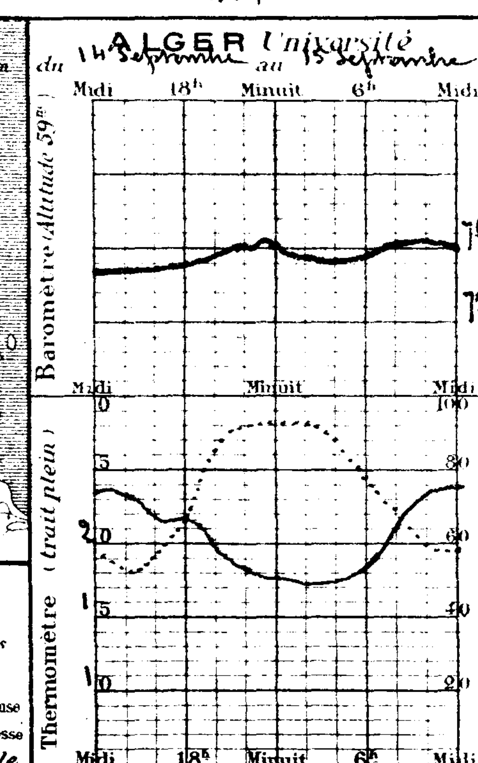
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Séismes le 12 à 16h 04m et le 13 à 8h 28m 56s. Du 14 au 15 agitation légèrement croissante

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	5
Nice	24	13

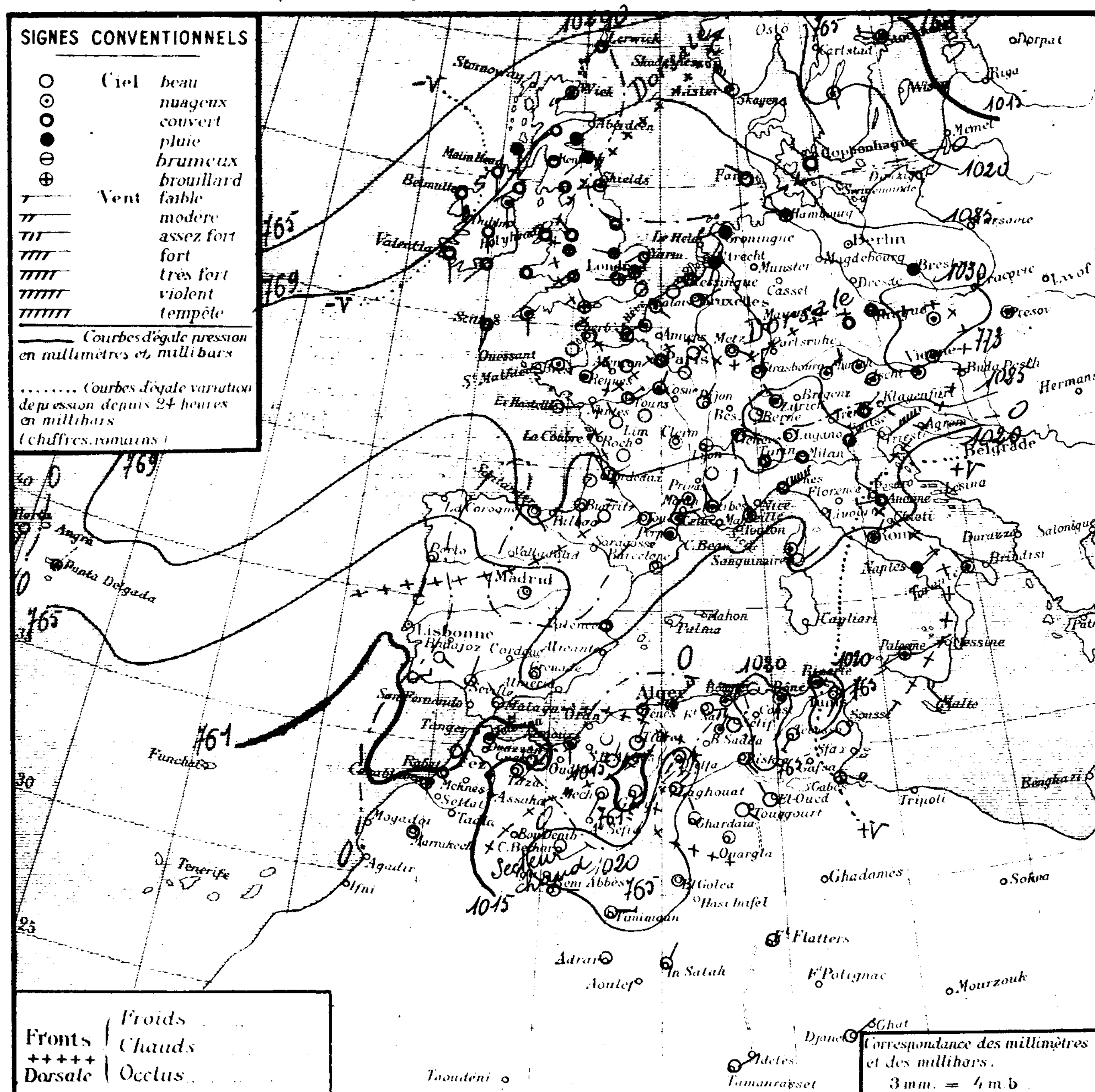




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. — N° 259
Mercredi 16 Septembre 1931 — 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	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 Août	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	19.1	+2.8	17.2	-0.8	S 1	nuag'	agitée		25	15		1.4	316	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	16.7	+0.1	18.6	-1.6	SW 1	clair	agitée		20	18		32.0		
	Oran	53												43.0		
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	15.4	-2.3	18.8	+0.6	NE 4	clair	agitée		22	18		46.2	486	
	Blida	267	16.7	-1.4	15.2	-0.2	calme	beau			24	14		186.0		
	Bouzaréa	344	17.3	-1.2	17.8	-0.7	E 3	clair			21	16		55.8		
	Alger	59	17.8	-1.1	19.2	-0.2	calme	nuag'	agitée		23	17		35.6	844	
	Maison-Carrée	48												52.4		
	Cap Carbon	225	18.3	"	21.0	"	calme	nuag'	agitée		23	16			679	
	Cap Bougaroni	195	20.3	+2.4	20.8	+0.8	W 1	clair	houl'		22	17		56.0	1135	
	Philippeville	42													950	
	Cap de Garde	161	20.9	+4.8	19.0	-1.0	S 1	nuag'	houl'		28	17		3.4	872	
	La Calle	10	18.2	+3.7	20.4	+1.6	ESE 3	clair	agitée		26	17	2.0	25.4	1184	pluie hier
	Bizerte	9		"	18.2	-2.4	calme	nuag'	agitée		24	16		1.0		
	Tunis	36	20.2	+5.9	18.2	-1.0	SSW 1	beau			23	14				
	Sfax	8														
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	16.5	+1.5	18.8	-0.3	N 1	clair			27	14		1.0	380	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	18.9	+0.2	14.0	0.0	NNE 1	clair			27	12		0.0	297	
	Mascara	590	17.4	-0.3	17.2	+0.6	calme	d			26	13		10.0	479	
	Relizane	73	19.4	-0.9	16.0	+1.3	S 1	d			29	14		1.9		
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	15.2	-2.0	15.0	+0.8	NE 1	clair			24	13				
	Vialar	889														
	Médéa	935	17.1	-1.8	14.0	+1.5	E 4	clair			20	11		30.1	1221	
	Aumale	965													532	
	Fort-National	942	17.0	-2.7	13.8	+2.0	E 4	beau			18	11		92.0	1140	
	Tizi-Ouzou	222	20.2	-0.1	16.2	-0.8	SE 1	nuag'			24	14		80.0	972	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	19.1	+0.9	12.1	-1.3	NE 1	nuag'			23	10		2.0		
	Setif	1079	18.5	+0.5	13.2	+1.7	NE 2	beau			22	9		1.7		
	Batna	1044														
	Constantine	660													456	
	Guelma	268	20.7	+4.2	15.5	-2.5	NW 1	beau			23	11	0.3	9.0	659	16h pluie 0.3
	Tebessa	863	19.8	+1.3	17.0	+4.0	SW 3	clair			25	11				
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	15.9	-3.9	20.5	+7.4	SW 2	clair			28	15		0.2	164	
	Géryville	1320	14.9	-3.8	18.0	+7.2	SSW 5	d			21	15		3.2	299	
	Aflou	1426	17.7	-4.8	14.1	+6.5	SW 5	d			23	10		0.9	352	
	Djelfa	1160	21.8	-1.5	17.0	+5.0	SW 2	d			24	10				
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
Sahara	Colomb-Béchar	769	23.3	+8.6	19.9	-1.0	calme	clair			29	17				
	Laghouat	751	21.0	+1.9	14.0	-1.0	NE 2	d			25	8			96	
	Biskra	125	19.7	+3.4	20.0	-2.0	SE 1	clair			29	17				
	Touggourt	69	18.3	+1.6	22.8	+2.0	SE 2	d			30	14			29	
	El-Oued	70	"	"	18.4	-0.6	NNW 1	d			30	16			35	
	Tozeur	50														
	Ghardaïa	526	19.7	+1.8	20.2	+2.0	NNW 1	clair			30	17			38	
	Ouargla	137	18.2	+1.6	20.0	0.0	calme	d			31	17				
	El-Goléa	394?	21.4	"	22.0	"	calme	d			30	17				
	Beni-Abbès	497?	"	"	20.0	+1.0	calme	beau			42	17				
	Timimoun	294?	20.9	"	21.0	0.0	E 3	clair			33	20				
	Adrar	285?	"	"	20.0	+1.0	calme	d			42	17				
	In-Salah	280?	14.2	+2.3	22.0	-1.0	NE 2	d			36	22				
	Ft Flatters	363?	"	"	27.0	+2.0	calme	d			35	20				
	Ft Polignac	608?	"	"	24.0	-3.0	NW 2	nuag'			"	22				
	Djanet	1100?	"	"	28.0	+1.0	NE 1	clair			"	24				
	Tamanrasset	1420?	"	"	27.0	+2.0	ENE 2	d			35	22				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8 h 10 – Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 – Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	7	NNE	10
1,0	E	7	NE	6
1,5	SW	2	NNW	4
2,0	W	1	WSW	4
2,5	WSW	3	WSW	9
3,0	WSW	8	WSW	10
3,5	W	9	WSW	13
4,0	W	11	W	15
4,5	WNW	15	W	14
5,0	WNW	15	W	20
5,5	WNW	20	W	24
6,0	WNW	20	W	20

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone Açores-Est Europe s'est avancé sur le Sud de la Scandinavie en s'affaiblissant légèrement (Vienne 1030 mb = 773mm). La pression s'est relevée sur l'Italie et la Tunisie et le minimum marocain s'est avancé sur les Hauts-Plateaux oranais (Géryville 1015 mb = 761mm).

En Algérie, le ciel est beau ; les vents soufflent de Sud-Ouest et sont assez forts sur l'Ouest de l'Atlas saharien, du secteur Est faibles ou modérés ailleurs. Des averses sont tombées hier à La Calle et à Guelma. La température est en hausse, très forte sur l'Ouest et le Centre de l'Atlas saharien.

La mer est houleuse à Cap Bougaroni et à Cap de Garde, agitée ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h) L'anticyclone s'affaiblira principalement dans sa partie Ouest. La pression baissera dans le Sud algérien. En Algérie ciel beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés. Température en hausse. Coefficient 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (NE dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés
Hts Plateaux	Beau à nuageux. Vents de Sud-Ouest modérés (Q. coups de vent)	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

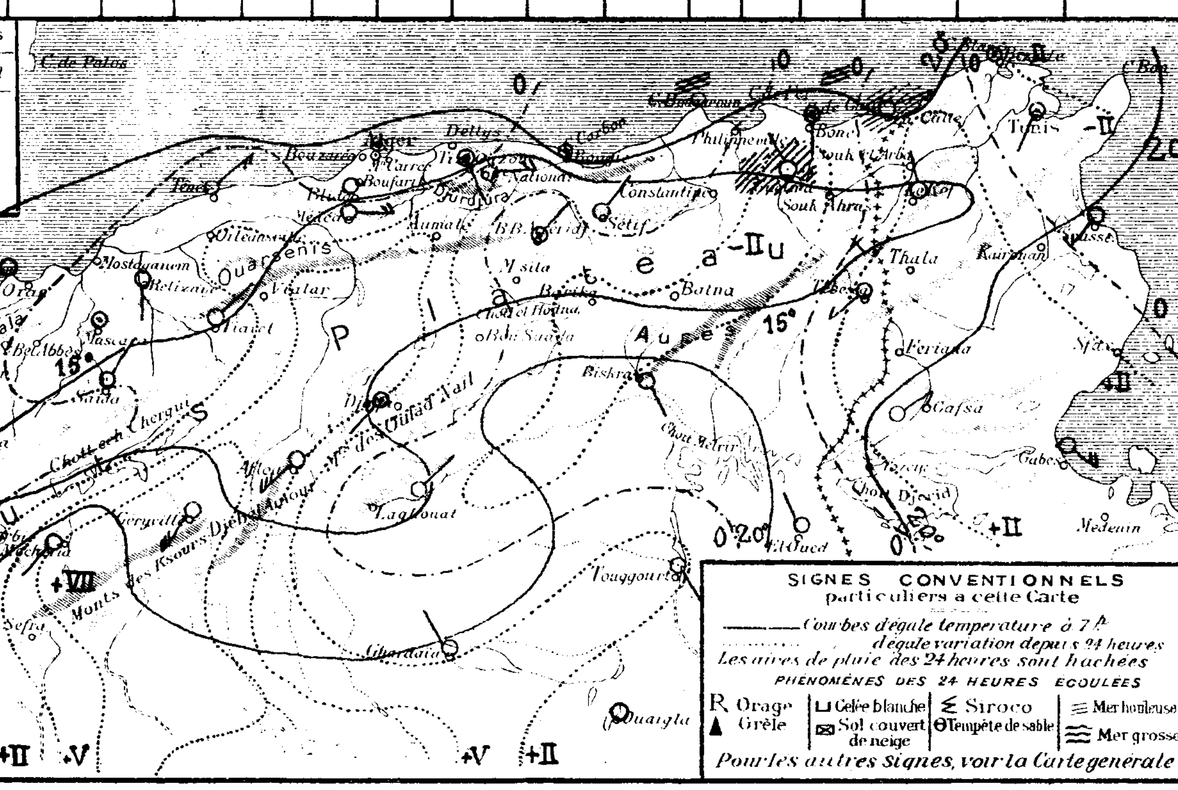
Vents (en altitude)

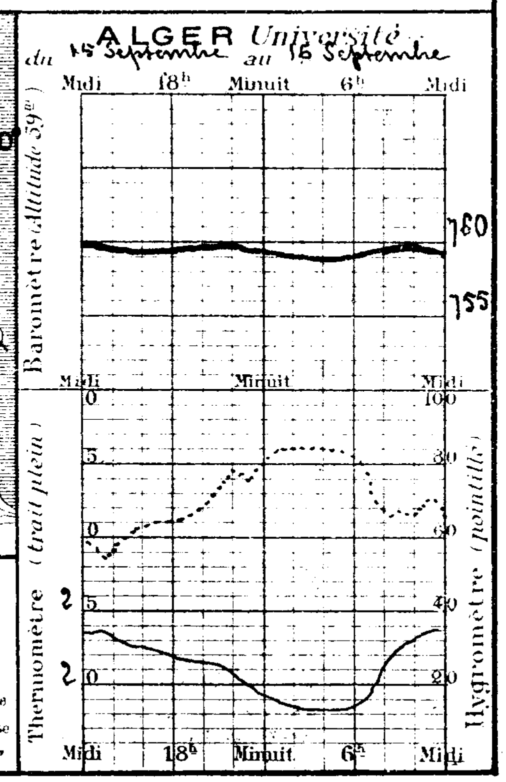
Ouest Algérie	Ouest à Sud-Ouest 8 à 10 m
" Sahara	Sud-Ouest 8 à 10 m
Est Algérie	Ouest 6 à 8 m
" Sahara	Est à Sud 4 à 6 m

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) du 15 au 16 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	18	06
Nice	26	11



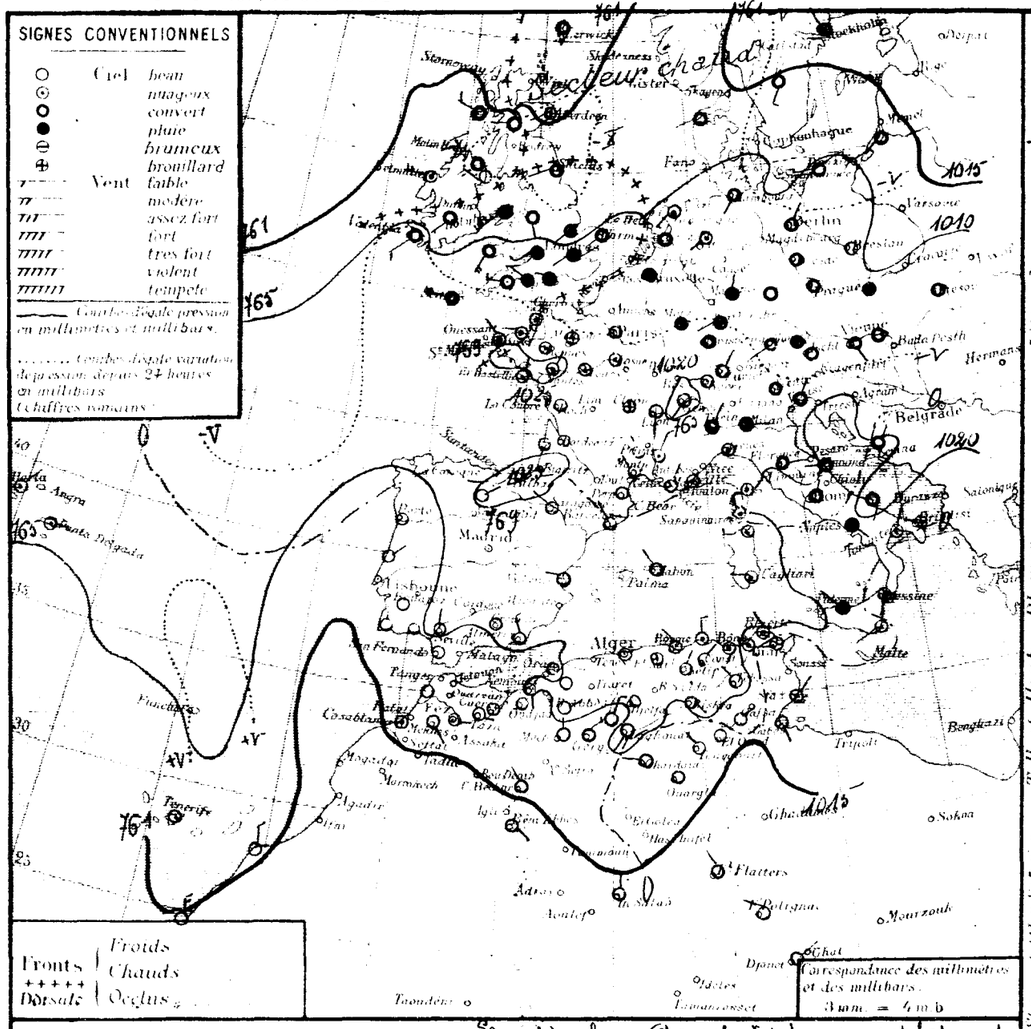


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNEE. N° 260
1931 7h MATIN

Jeudi 17 Septembre



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 la force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Août
Littoral														
Aumours	33	20.5	+1.4	16.2	−1.0	S 1	Nuag.	Belle		35	14		1.4	316
Beni Saf	5													
Cap Falcon	75	19.7	+3.0	20.6	+2.0	E 1	clair	Belle		24	19		32.0	
Oran	53	19.3	"	19.5	"	"	d	Belle		23	17		43.0	430
Mostaganem	113													
Cap Ivi	386													
Blida	267	20.7	+4.0	16.4	+0.6	calme	Beau			25	14		46.2	486
Bouzaréa	344												186.0	1178
Alger	59	21.1	+3.3	19.6	+0.4	calme	clair	Belle		23	18		57.8	
Maison Carrée	48	21.4	"	16.1	"	SW 2	Nuag.			24	14		35.6	844
Cap Carbon	225	20.1	+1.8	20.0	−1.0	NW 1	Pluie	Agitée		24	16	0.1	32.4	
Cap Bougaroni	135	23.0	+2.7	19.4	−1.4	N 3	Nuag.	Belle		24	19		2	679
Philippeville	49	23.1	+2.8	20.5	+2.7	NNW 1	Couv.	Agitée		24	19	0.0	56.0	1135
Cap de Garde	161	21.5	+0.6	21.0	+2.0	SW 2	Couv.	Belle		29	19		30.3	950
La Calle	10	19.7	+1.5	20.7	−0.3	calme	d	Agitée		26	19		3.4	872
Bizerte	"	"	"	21.8	+3.6	NW 2	d	Agitée		31	18		25.4	1184
Tunis	36	19.7	−0.5	20.6	+2.2	W 2	Beau			29	18	0.8	1.0	
Sfax	8	17.1	−2.2	21.8	+4.0	NE 2	Nuag.	Belle		32	22		0.8	
Oudjda	550													
Tlemcen	806	17.9	+1.4	21.3	+2.5	S 1	clair			25	13		1.0	380
Sidi Bel Abbes	478													
Saida	867	22.2	+3.3	14.0	0.0	NE 1	clair			27	12		0.0	297
Mascara	790	21.3	+3.9	13.8	−3.4	calme	d			26	13		10.0	479
Relizane	73	22.2	+2.8	15.4	−0.8	S 1	d			23	12		1.9	
Orleansville	112													
Tiaret	1025													
Vialar	859													
Medea	835	22.2	+5.1	10.4	−3.6	SW 1	clair			23	8		30.1	1221
Aumale	905													528
Fort National	942	21.9	+4.9	13.0	−0.8	E 2	Nuag.			28	11		92.0	1140
Tizi Ouzou	222	22.5	+3.0	17.5	+1.3	calme	clair			28	14		80.0	932
Bordj Bou Arreridj	915	21.3	+2.2	15.0	+0.9	N 1	d			25	10		2.0	
Setif	1079	20.7	+2.2	13.4	+0.2	NNE 2	Beau			24	10		1.7	
Batna	1044													
Constantine	660	22.2	+3.5	16.0	+2.0	NE 3	Beau			25	14		0.0	456
Guelma	268	20.7	0.0	16.4	+5.9	NNW 2	d			29	16		9.0	659
Tebessa	863	20.7	+0.9	16.0	−1.0	NW 1	clair			28	13			294
Hauts Plateaux														
Ain Sefra	1090													
Mecheria	1167	20.9	+5.0	17.1	−3.4	N 1	clair			30	14		0.2	164
Geryville	1320	19.0	+4.1	15.8	−2.8	ENE 3	clair			28	14		3.2	299
Aflou	1426	18.6	+0.9	11.3	−2.8	NE 3	d			26	8		0.9	358
Djelfa	1160	24.3	+2.3	12.5	−4.5	calme	d			27	6			
Bou Saada	550													
M'sila	486													
Batika	484													179
Colomb Bechar	789	16.7	−6.6	20.0	+1.0	NW 1	couvert			32	17			
Laghouat	751	21.0	0.0	15.0	+1.0	SSW 1	clair			30	10			98
Biskra	125	20.5	+0.8	24.0	+4.0	SE 1	d			31	20			166
Touggourt	69	17.7	−0.8	22.5	−0.5	NW 1	d			32	16			29
El Oued	70	"	"	18.9	+0.8	SSE 1	d			33	16			36
Tozeur	50	18.5	+1.5	19.5	−0.6	NE 1	Beau			32	19			
Ghardaia	526	18.5	−1.8	25.1	+4.9	W 1	clair			33	22			38
Ouargla	157	17.9	−0.3	22.0	+2.0	calme	d			33	20			
El Goléa	394													
Beni-Abbes	497	15.8	"	21.0	+1.0	SE 2	clair			34	20			
Timimoun	294													
Adrar	285													
In Salah	280	14.9	+0.7	22.0	0.0	N 2	clair			37	21			
Fort Flatters	568	"	"	"	"	NW 2	d			38	23			
Fort Polignac	608	"	"	"	"	WNW 2	d			"	22			
Djanet	1100	"	"	"	"	NE 1	d			"	24			
Tamanrasset	1420													

PHÉNOMÈNES

Alger: 1.5 mm pluie ce matin
Bougaroni: G.-J. légère pluie ; pluie dans la N. (0h-3h)
Philippeville: 0h-2h pluie

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8h 20 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15 — Direction	Vitesse m/s
0,5	E	4	E	5
1,0	ENE	4	SW	1
1,5	NNE	5	WNW	3
2,0	NE	3	WNW	8
2,5	Brouillard		WNW	9
3,0	Calme		WNW	9
3,5			WNW	12
4,0			WNW	11
4,5			W	10
5,0			W	6
5,5			WNW	1
6,0			W	1

Situation générale et situation en Algérie — L'anticyclone des Açores, sur l'Europe s'est fortement affaibli dans sa partie Nord (Bruges 1025 m b = 769 mm). Les hautes pressions se sont avancées de l'Océan Atlantique au Nord des Iles Britanniques et de la Scandinavie (Minimum Stafford 995 m b = 747 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur l'est du littoral constantinois, beau ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité du secteur Nord. La température est en baisse en Ouest, en hausse ailleurs.

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

Probabilité (valable du 17 à 18h au 18 à 18h) — L'anticyclone sera refoulé sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et une aire dépressionnaire s'étalera de l'Islande à l'Italie. La pression restera stationnaire en Algérie du Nord. En Algérie, beau temps, vents de Nord à Ouest faibles ou modérés. Température en hausse. Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Nord dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Ouest faibles ou modérés	très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux			Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Ouest faibles ou modérés
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

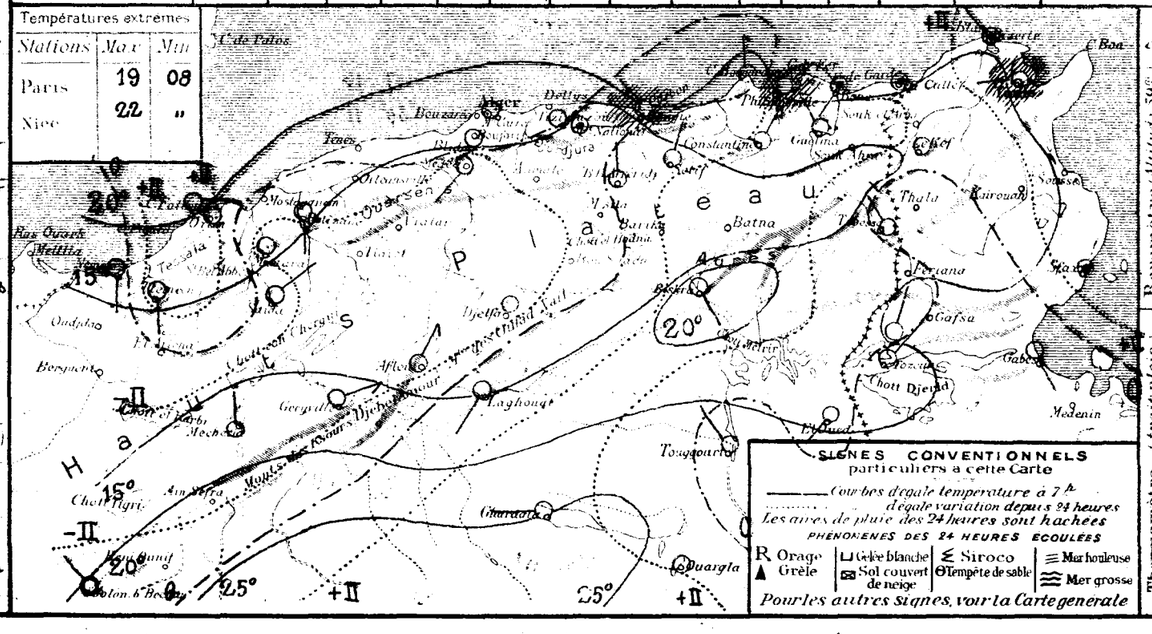
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Ouest 6 à 8 m
" Sahara	Nord-Ouest à Nord 6 à 8 m
Est Algérie	Nord-Ouest à Ouest 10 à 12 m
" Sahara	secteur Nord 5 à 8 m

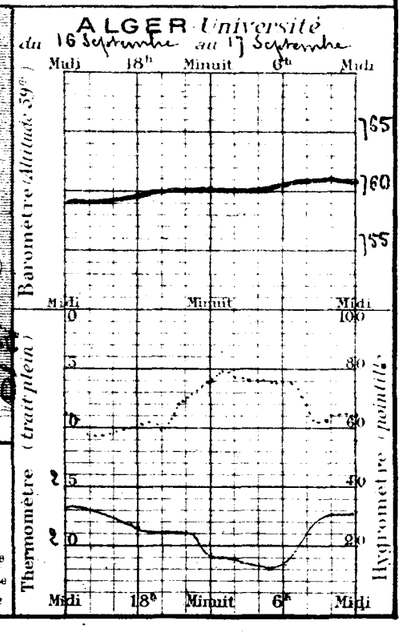
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 16 au 17 agitation
Astronomique

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	08
Nice	22	"



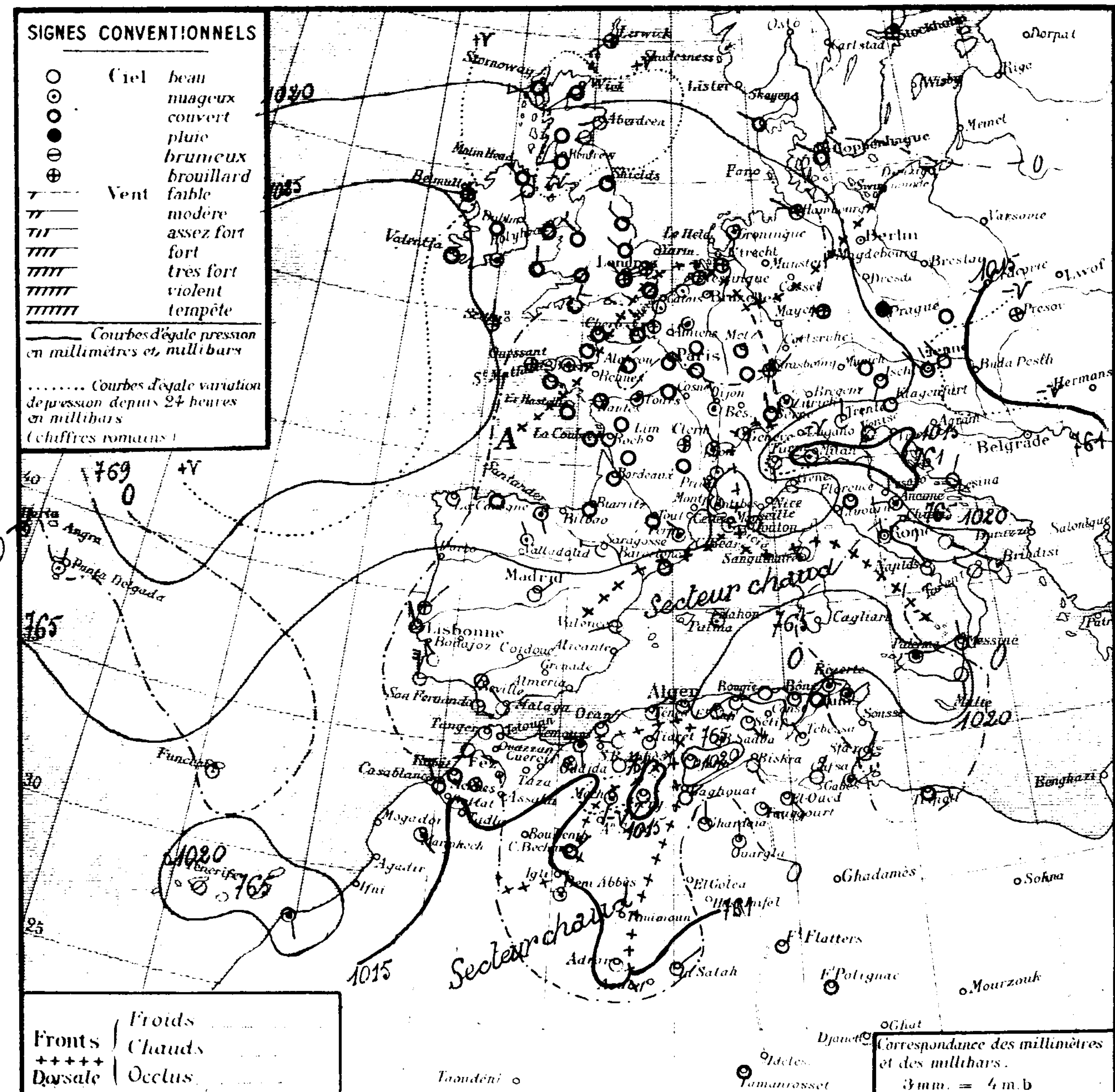
ALGER Université du 16 Septembre au 17 Septembre



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. — N° 261
Vendredi 18 Septembre 1931 — 7h MATIN



OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures, Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août
Littoral	Nemours	83	17.5	-3.0	18.4	+2.2	S 1	nuag'	Belle		25	15		1.4	316
	Beni-Saf	3													
	Cap Falcon	75	17.0	-2.7	19.9	-0.7	NE 1	Beau	Agitée		24	19		32.0	
	Oran	53	17.7	-1.6	21.7	+2.2	NE 2	clair	Belle		24	18		43.0	430
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	189	16.3	"	19.9	"	NE 3	clair	Agitée		22	19		46.2	486
	Blida	267	18.1	-2.6	17.0	+0.6	calme	d			25	14		186.0	1128
	Bouzaréa	344	18.1	-2.5	17.8	-1.3	E 1	d			21	16		55.8	
	Alger	59	18.3	-2.8	19.5	-0.1	calme	d	Agitée		23	17		35.6	844
	Maison-Carrée	48	18.5	-2.9	15.7	-0.4	calme	d			25	13		52.4	
	Cap Carbon	225	19.3	-0.8	21.0	+1.0	SE 1	d	Belle		22	17		?	679
	Cap Bougaroni	195	20.7	-2.3	19.8	+0.4	E 2	Beau	Belle		21	17		56.0	1135
	Philippeville	42	19.7	-1.4	17.0	-3.5	SSW 1	clair	Belle		23	15		30.3	950
	Cap de Garde	161	21.4	-0.1	20.0	-1.0	calme	nuag'	Calme		25	19		3.4	872
	La Calle	10	18.7	-1.0	21.2	+0.5	calme	couvert	Belle		23	18		25.4	1184
	Bizerte	9	"	"	19.8	-2.0	NW 4	nuag'	Agitée		31	17		1.0	
	Tunis	36	19.7	0.0	20.4	0.0	NW 1	nuag'			25	18		0.6	
	Sfax	8	17.9	+0.8	20.0	-1.8	NE 2	clair	Belle		29	19			
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													
	Tlemcen	806	15.3	-2.6	19.6	-1.7	N 1	couvert			29	17		1.0	380
	Sidi-Bel-Abbès	476													
	Saïda	867	17.3	-4.9	17.2	+3.2	NE 1	clair			30	13		0.0	297
	Mascara	590	17.0	-4.3	18.0	+4.2	calme	d			28	11		10.0	479
	Relizane	73	19.0	-3.2	16.1	+0.7	W 1	nuag'			31	14		1.9	
	Orléansville	112													
	Tiaret	1023	15.4	"	18.3	"	NNE 1	Beau			26	15			
	Vialar	889													
	Médéa	935	12.5	-3.7	12.6	+2.2	SSW 1	clair			22	9		30.1	1221
	Aumale	965													532
	Fort-National	942	19.5	-2.4	13.8	+0.8	E 4	clair			19	11		92.0	1140
	Tizi-Ouzou	222	21.4	-0.8	14.0	-3.5	ESE 1	brouill'			26	13		80.0	912
	Bordj-Bou-Arréridj	915	19.1	-2.2	13.9	+0.9	calme	clair			26	9		2.0	
	Setif	1079	18.9	-1.8	12.4	-1.0	ESE 2	d			24	9		1.7	
	Batna	1044													
	Constantine	660	21.8	-0.4	14.0	-2.0	SW 2	clair			25	11		0.0	456
	Guelma	268	21.3	+0.6	16.8	-2.6	NNW 2	Beau			24	12		9.0	659
	Tebessa	863	19.8	-0.9	17.0	+1.0	NW 1	Beau			27	13			294
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													
	Mécheria	1167	15.8	-5.1	21.7	+4.6	S 1	nuag'			"	"		0.2	164
	Géryville	1320	12.9	-6.1	22.8	+7.0	SSW 3	Beau			29	18		3.2	299
	Aflou	1426	18.9	+0.3	14.2	+2.9	WSW 3	clair			27	12		0.9	352
	Djelfa	1160	20.9	-3.4	18.5	+6.0	calme	d			27	6			
	Bou Saâda	550													
	M'sila	486													
	Barika	484													179
	Colomb-Béchar	769	15.5	-1.2	21.0	+1.0	NE 1	couvert			42	21			
	Laghouat	751	19.0	-2.0	18.0	+3.0	NE 1	clair			29	11			98
Sahara	Biskra	125													166
	Touggourt	69	16.3	-1.4	24.4	+2.1	E 4	clair			35	20			29
	El-Oued	70	"	"	21.9	+3.0	ESE 3	d			36	20			36
	Tozeur	50	18.8	-1.9	23.0	+3.5	NE 2	Beau			36	19			
	Ghardaïa	526	19.0	+0.5	22.0	-3.1	N 2	clair			37	19			38
	Ouargla	137	18.2	+0.3	23.0	+1.0	N 1	d			"	21			
	El-Goléa	394?													
	Beni-Abbès	497?	11.0	-2.8	23.0	+2.0	E 2	nuag'			"	22			
	Timimoun	294?													
	Adrar	285?	"	"	23.0	"	calme	clair			39	20			
	In-Salah	280?	12.2	-2.7	28.0	+6.0	NW 2	d			"	24			
	Ft Flatters	363?	"	"	22.0	"	NE 4	Beau			"	16			
	Ft Polignac	603?	"	"	22.0	"	N 2	clair			"	19			
	Djanet	1100?	"	"	27.0	"	NE 1	d			"	23			
	Tamanrasset	1420?	"	"	27.0	"	ENE 2	couvert			"	22			

PHÉNOMÈNES

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	5	NE	6
1,0	ENE	4	•	3
1,5	WNW	4	NW	3
2,0	WNW	4	WNW	4
2,5	WNW	6	WNW	6
3,0	WNW	8	d	11
3,5	W	9	W	21
4,0	W	10	W	19
4,5	W	14	Sondage par accident	
5,0	W	12		
5,5	W	17		
6,0	W	15		

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone européen est renforcé dans sa partie Nord et affaibli dans ses parties Est et Sud. Il est centré au Sud-Ouest de l'Irlande (Valentia 1026 mb = 769 mm). Une aire dépressionnaire se maintient sur le Nord de l'Europe (Jan Mayen 980 mb = 735 mm). La pression a baissé principalement sur l'Afrique du Nord et un minimum apparaît sur les Hauts-Plateaux oranais (Géryville 1013 mb = 760 mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies en Oranie, beau ailleurs. Les vents sont variables faibles ou modérés, le secteur Nord dominant à l'Ouest, le secteur Est à l'Est. La température est en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est.
La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h) L'anticyclone européen se renforcera sur l'Europe centrale et envahira le Sud de la Scandinavie. La dépression saharienne s'avancera sur le centre de l'Algérie. En Algérie le temps deviendra orageux. Les vents, de force variable (coups de vent) souffleront du secteur Nord au Nord et de Sud à Ouest au Sud. Température en hausse puis en baisse. Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux puis orageux - Vents de Nord-Est à Nord-Ouest modérés à assez forts (Coups de vent)	Beau puis orageux Vents de Nord Est modérés puis assez forts	Beau puis orageux Vents de Nord-Est modérés puis assez forts
Hts Plateaux	Nuageux puis orageux - Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts (Coups de vent)	Beau puis orageux Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts (Coups de vent)	Beau puis orageux Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts (Coups de vent)
Sahara	Orageux au Nord Coups de vent du secteur Sud puis du secteur Ouest (Vents de sable)	Beau puis orageux Coups de vent de Sud à Ouest (Vents de sable)	Beau puis orageux Vents du secteur Sud faibles puis assez forts (Vents de sable)

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord-Est modérés à assez forts
Baleares	Nord-Ouest à Nord-Est assez forts
Bizerte	secteur Nord faibles puis modérés ou assez forts

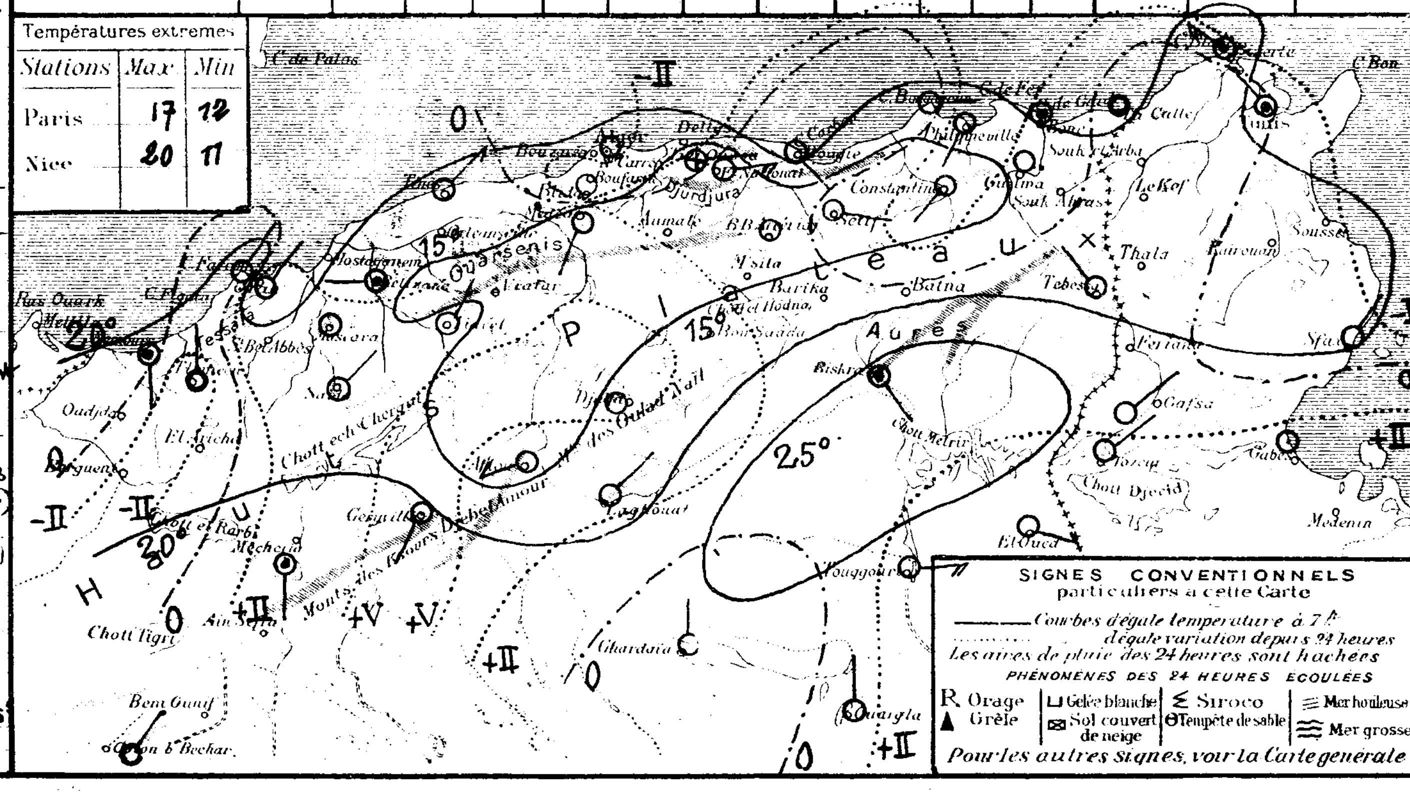
Vents (en altitude)

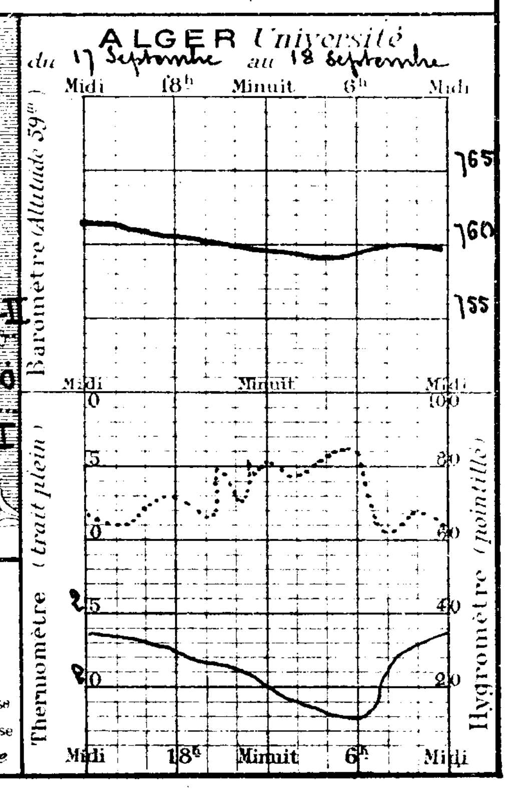
Ouest Algérie	secteur Ouest 10 à 12 m
" Sahara	Ouest à Nord-Ouest 10 à 12 m
Est Algérie	Sud-Ouest à Ouest 10 à 12 m
" Sahara	secteur Sud 10 à 12 m

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) Séisme le 16 à 12h 53m 45s du 17 au 18 agitation stationnaire

Températures extremes

Stations	Max	Min
Paris	17	12
Nice	20	11

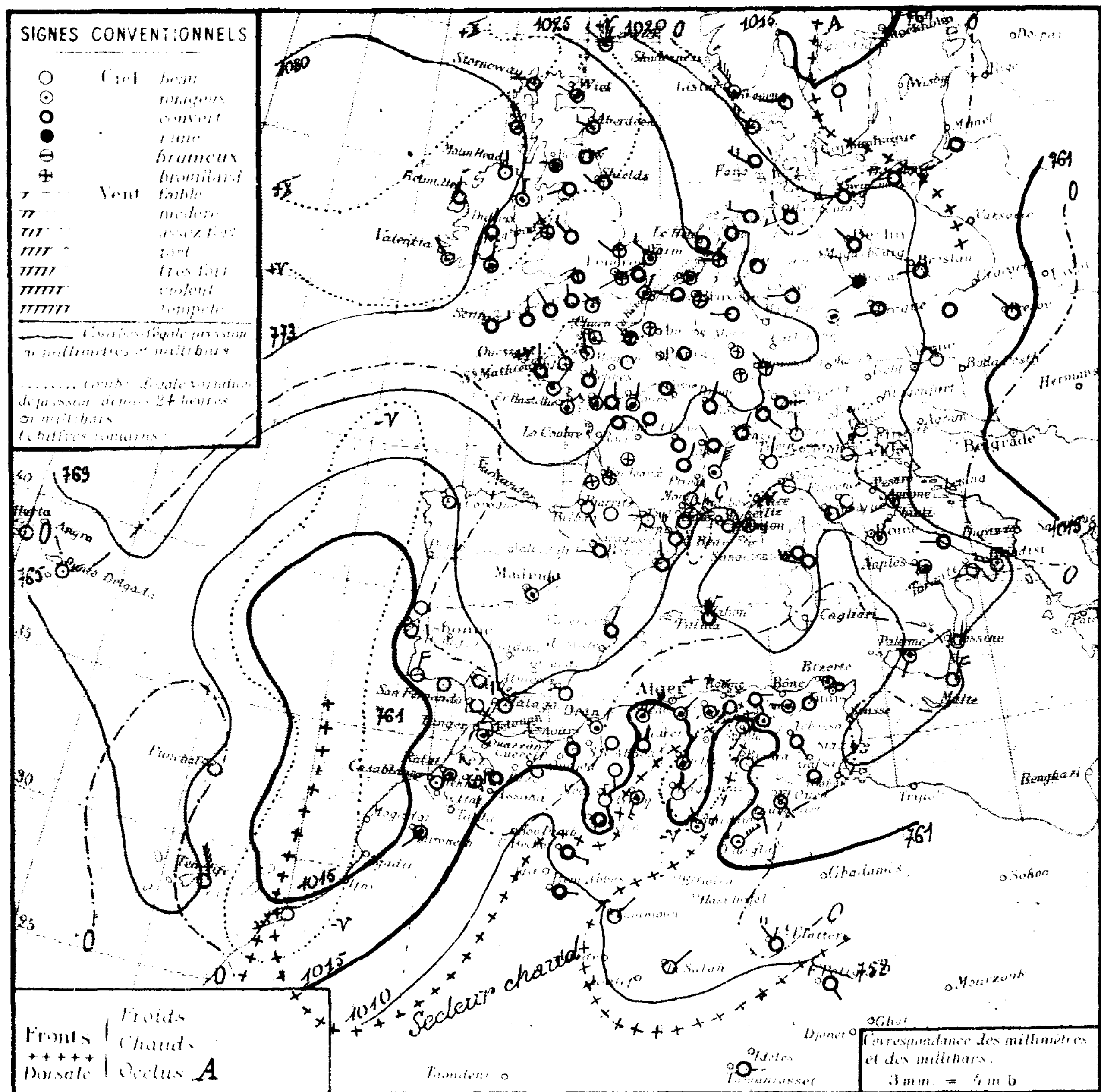




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. N° 262
Samedi 19 Septembre 1931 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 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	[illegible]	17.5	0,0	20.2	+1.8	S 1	couvert	belle		25	17		1.4	316	
	Beni Saf	[illegible]														
	Cap Falcon	75	16.2	-0.8	20.6	+0.7	NE 3	couvert	agitée		23	19		32.0		
	Oran	5	17.9	+0.2	21.2	-0.5	NW 2	nuageux	agitée		23	21		43.0	450	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	14.3	-2.0	20.0	+0.1	NE 4	nuageux	agitée		23	19		46.2	486	
	Blida	267	16.3	-1.8	19.0	+2.0	calme	nuageux			27	16		186.0	1128	
	Bouzaréa	344	16.2	-1.9	18.6	+0.8	E 3	d°			21	17		55.8		
	Alger	59	16.5	-1.8	20.6	+1.1	ENE 1	nuageux	agitée		23	20		35.6	844	
	Maison Carrée	43	18.6	+0.1	20.0	+4.3	SSW 1	d°			25	15		32.4		
	Cap Carbon	225	16.3	-3.0	20.0	-1.0	SW 1	couvert	belle		.	19	5.0	?	679	pluie la nuit
	Cap Bougaroun	115	17.4	-3.3	19.0	-0.8	E 2	d°	belle		21	18	1.0	57.0	1135	6-7h pluie
	Philippeville	10	18.7	-4.0	17.9	+0.9	N 1	couvert	belle		24	15	1.0	31.3	950	5-6h orage pluie
	Cap de Garde	161	19.7	-1.7	21.0	+1.0	W 2	orage	belle		26	19	0.7	4.1	872	pluie
	La Calle	10	15.9	-2.8	22.6	+1.4	calme	couvert	calme		25	18		25.4	1184	7h orage pluie
	Bizerte	9												434	885	
	Tunis	36												170		
	Sfax	3														
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	530														
	Tlemcen	806	16.2	+0.9	15.8	-3.8	SW 1	nuageux			27	17		1.0	380	
	Sidi Bel Abbès	478														
	Saïda	867	16.6	-0.7	16.8	-0.4	S 1	clair			38	13	0.0	0.0	297	orage pluie la nuit
	Mascara	590	17.0	0.0	17.8	-0.8	calme	clair			29	16		10.0	479	
	Relizane	73	18.3	-0.7	19.1	+3.0	W 1	nuageux			33	18		1.9		
	Orléansville	112														
	Tiaret	1025	13.8	-1.6	18.6	+0.3	N 1	couvert			29	17	1.0	?		pluie
	Vialar	880														
	Médéa	935	14.6	-3.9	17.4	+4.8	SSE 1	nuageux			21	14		30.1	1221	
	Aumale	865													532	
	Fort National	942	17.8	-1.7	15.7	+1.9	calme	nuageux			24	14		92.0	1140	
	Tizi Ouzou	222	18.2	-3.2	19.2	+5.2	SE 2	d°			29	15	0.0	80.0	972	pluie la nuit
	Bordj Bou Arreridj	915	13.7	-5.4	21.2	+7.3	SW 2	couvert			27	19		2.0		
	Sétif	1079	14.5	-4.4	18.3	+5.9	SW 2	nuageux			26	15	1.0	2.7		pluie la nuit
	Batna	1044														
	Constantine	660	17.7	-4.1	17.0	+3.0	N 2	nuageux			26	15			456	
	Guelma	268	18.2	-3.1	18.8	+2.0	NNW 2	d°			28	15	gttes		659	gouttes la nuit
	Tébessa	866	16.6	-3.2	20.0	+3.0	SE 1	couvert			30	18			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	14.5	-1.3	22.4	+0.7	N 3	clair			32	17	gttes		164	11-13h coups de vent; 13-17h gouttes
	Géryville	1320	11.9	-1,0	21.6	-1.2	SSW 4	nuageux			27	19	gttes		299	gouttes à plusieurs reprises
	Aflou	1426	13.8	-5.1	16.1	+1.9	NE 4	couvert			25	15	gttes		352	7h gouttes; 13-20h coups de vent SW
	Djelfa	1160	15.0	-5.9	18.0	-0.5	calme	nuageux			28	16				
	Bou Saada	550														
	M'sila	456														
	Barika	434													179	
Sahara	Colomb-Béchar	780	10.8	-4.7	18.0	-3.0	ESE 3	nuageux			26					
	Laghouat	751	"	-	22.0	+4.0	NE 1	clair			.	11			98	
	Biskra	125	14.9	"	24.0	0.0	E 2	pluie			32	23	0.0	0.0	166	0-7h pluie
	Touggourt	69	5.8	-0.5	26.3	+1.9	S 1	nuageux			35	21			29	
	El Oued	70	"	"	22.7	+0.8	ESE 2	d°			36	22			36	
	Tozeur	50														
	Ghardaïa	526	1.5	-4.5	26.5	+4.5	NNW 1	nuageux			58	20			38	
	Ouargla	157	16.7	-1.5	22.0	-1.0	NE 6	d°			.	20				
	El Goléa	394?														
	Beni Abbès	497?	08.	-2.9	26.0	+3.0	E 2	nuageux			37	26				
	Timimoun	294?	12.4	"	"	.	NE 1	d°			-	24				
	Adrar	265?														
	In Salah	280?	11.0	-1.2	24.0	-4.0	NE 2	clair			.	22				
	Ft Flatters	385?	"	"	21.0	-1.0	NW 4	nuageux			.	27				
	Ft Polignac	608?	"	"	38.0	+6.0	SE 2	d°			.	34				
	Djanet	1100?	"	"	28.0	+1.0	calme	d°			.	25				
	Tamanrasset	1490?	"	"	21.0	-6.0	E 2	d°			.	16				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8h 20: Direction	Vitesse m/s	Début 14h 05: Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	7	NE	10
1,0	d°	9	ENE	7
1,5	NNE	4	Perdu dans alto-stratus	
2,0	d°	4		
2,5	N	2		
3,0	W	4		
3,5	W	10		
4,0	WSW	14		
4,5	d°	15		
5,0	d°	14		
5,5	d°	18		
6,0	d°	20		

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone européen s'est renforcé (Valentia 1032 mb = 774mm) et s'est étendu au Nord de la Méditerranée occidentale. La pression a baissé sur la Scandinavie et une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Bjornoya 985 mb = 739mm). La dépression saharienne s'est avancée sur l'Algérie (Beni Abbès 1008 mb = 756mm _ Bérrès 1014 = 761mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies en Oranie. Les vents, faibles ou modérés, sont variables en direction (Nord à Est dominant). Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit en de nombreux points du réseau. La température en baisse à l'Ouest est en hausse à l'Est.

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

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h) L'anticyclone européen s'allongera vers le Nord de la Scandinavie. Le minimum scandinave se déplacera vers le Sud. En Algérie, continuation du temps orageux. Vents variables en force et direction (secteur Nord dominant sur le littoral). Température stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est. Coefficient 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux. Vents du secteur Nord assez forts (Coups de vent)	Très nuageux et orageux. Vents du secteur Nord assez forts (Coups de vent)	Très nuageux et orageux. Vents du secteur Nord assez forts (Coups de vent)
Hts Plateaux	Très nuageux et orageux. Vents variables en force et direction	Très nuageux et orageux. Vents variables en force et direction	Très nuageux et orageux. Vents variables en force et direction
Sahara	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents du secteur Est modérés ou assez forts	Orageux au Nord. Vents du secteur Est modérés ou assez forts

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: Variables puis Nord-Ouest modérés ou assez forts
Bizerte: Nord-Est modérés ou assez forts

Vents (en altitude)

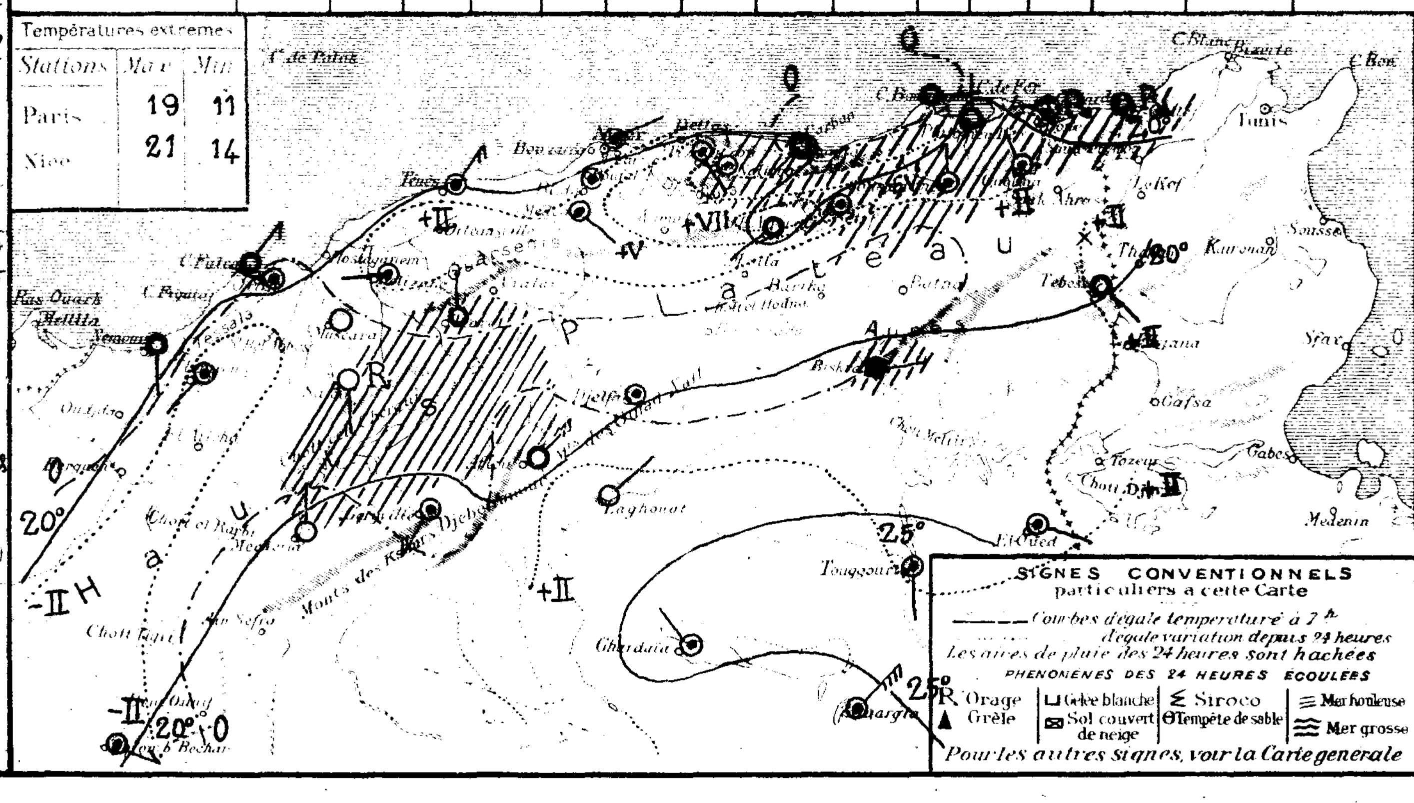
Ouest Algérie: Nord à Ouest 10 à 12 m
" Sahara: Sud à Ouest 8 à 10 m
Est Algérie: Nord à Ouest 10 à 12 m
" Sahara: secteur Sud 8 à 10 m

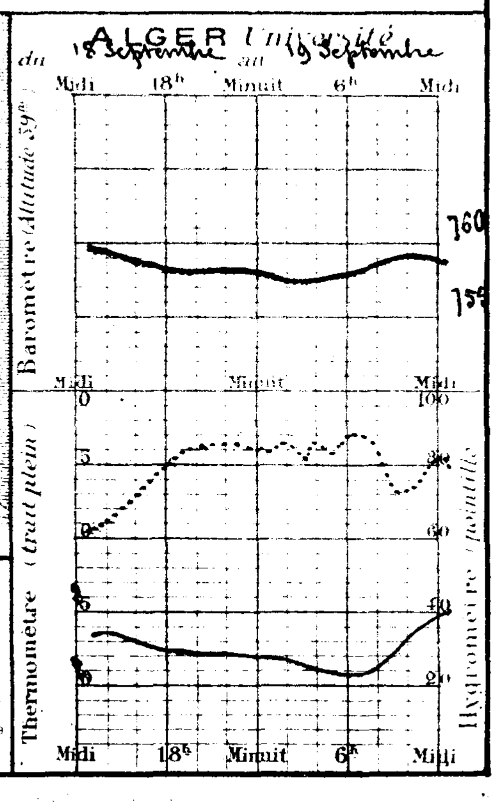
Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obsre de Meudon)

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	11
Nice	21	14

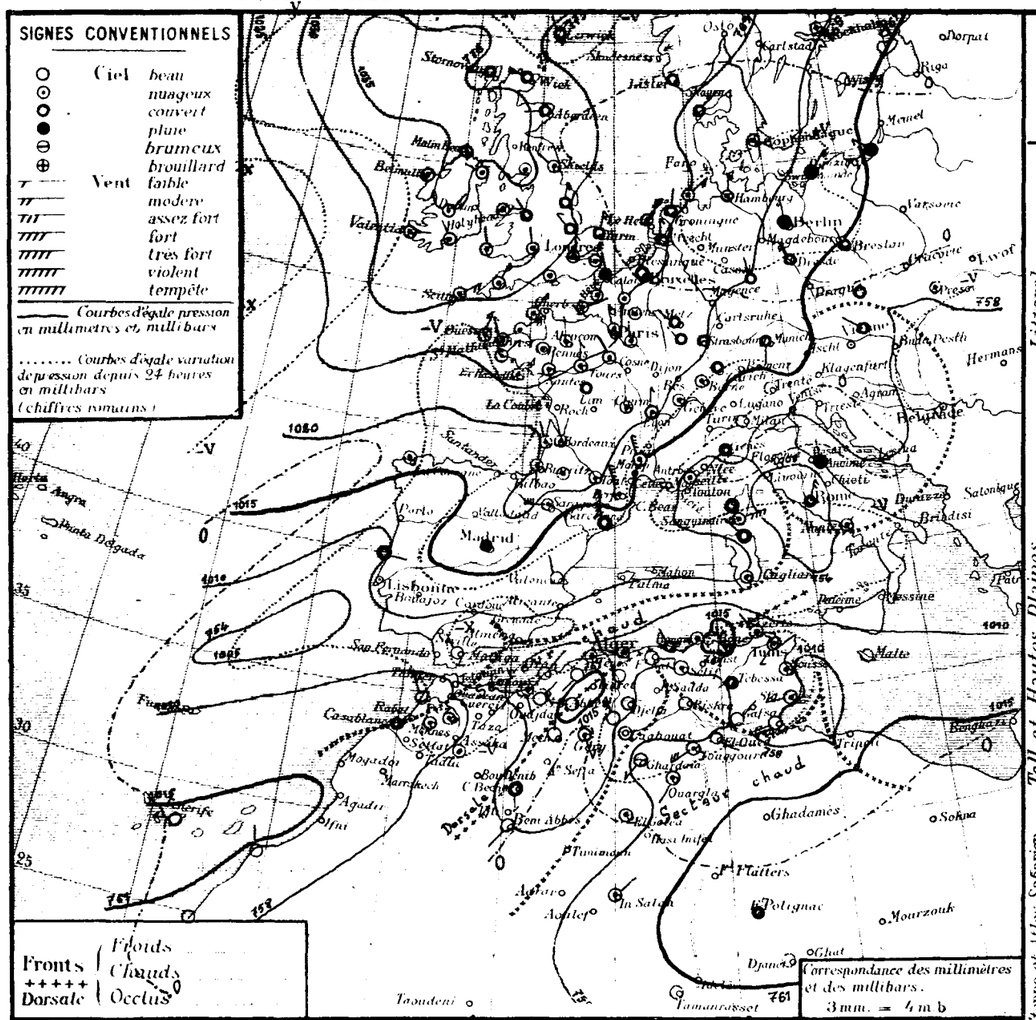




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 22 Septembre 1931 — 78e ANNÉE — N°265 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone du Nord de l'Europe s'est étendu à l'Allemagne et s'est affaibli (Mullin-Heud 1038 m b = 779mm). Le front dépressionnaire qui recouvrait le Centre de l'Europe s'est déplacé vers le Sud et rapidement toute la Méditerranée reste jointe à la dépression saharienne (Rome 1005 m b = 752mm - Bisthra 1010 m b = 758mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur le littoral Nord du Cercle de Constantine, clair ailleurs. Les vents sont variables et faibles. Des averses orageuses sont tombées hier après midi, sur l'Ouest de l'Atlas saharien et cette nuit en quelques points du Sahara occidental. La température est généralement en hausse. La mer est houleuse ou agitée sur la côte constantinoise, belle ailleurs.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 à 18h) L'anticyclone continuera de s'affaiblir. Une dépression remontant son chemin vers le Sud, s'étendra de l'Italie méridionale au large Ouest des côtes marocaines par le Sud Algérien. En Algérie, le ciel se couvrira et deviendra orageux. Les vents, d'abord variables et faibles, passeront au secteur Nord en fraîchissant de la force (Coups de vent). La température baissera fort le Nord. Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Se couvrant, averses orageuses. Coups de vent du secteur Nord	Beau puis se couvrant. Averses orageuses - Vents d'abord variables et faibles puis coups de vent du secteur Nord	Très nuageux ou couvert - Averses orageuses - Coups de vent de Nord-ouest à Nord)
IIes Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Sud faibles	Beau temps. Vents du secteur Sud faibles	Beau temps. Vents du secteur Sud faibles

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	secteur Nord frais à assez frais
Baléares	secteur Nord frais à assez frais
Bizerte	Coups de vent de Nord-Ouest

Vents (à 10m d'altitude)

Ouest Algérie	secteur Nord
" Sahara	Sud à Nord 12 à 19 m
Est Algérie	secteur Nord 20 à 15 m
" Sahara	Sud à 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) du 21 au 22 agitation faible ordinaire

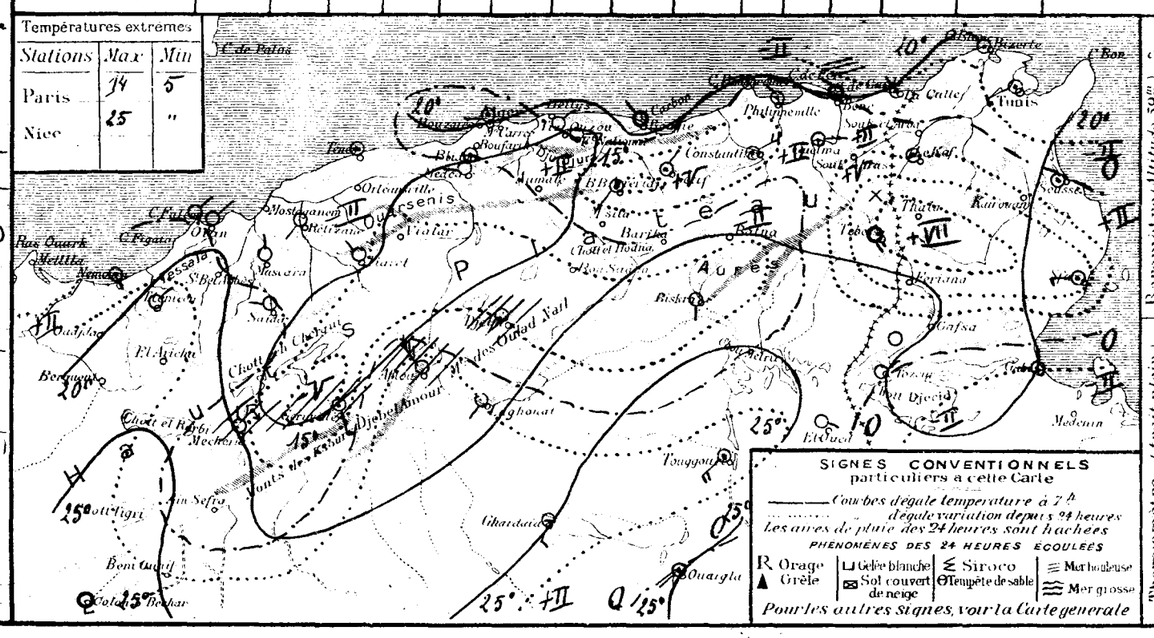
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. à ce jour	PHÉNOMÈNES
Littoral — Nemours	83	15.9	+5.0	17.0	+1.0	SSE 1	nuag.	Belle		23	17		1.5	316	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	12.7	+5.0	19.0	+0.5	NE 1	clair	Belle		22	17		52.0		
Oran	53	18.3	+4.6	19.0	-0.1	NE 2	d	Belle		24	17		45.0	430	
Mostaganem	113														
Cap Ténes	189	12.8	+4.0	18.0	-0.9	calme	nuag.	B'elle		21	15		46.2	486	
Blida	267	12.3	+6.8	17.0	-0.6	calme	d			25	16		186.0	1128	
Bouzaréa	344	11.9	+5.9	18.5	-0.1	NW 1	beau			21	15		55.3		
Alger	59	12.5	+6.1	20.5	+1.0	W 2	nuag.	Belle		23	16		35.6	844	
Maison-Carrée	48	13.0	+5.3	18.5	+0.5	SW 1	couvert			26	18		52.4		
Cap Carbon	225	12.5	+6.4	21.0	-1.0	NW 2	couvert	Belle		24	19		2	879	
Cap Bougaroni	195	13.2	+6.2	19.6	+0.2	SW 2	nuag.	Agitée		22	18		80.0	1135	
Philippeville	42	12.2	"	18.3	"	NW 1	d	Belle		23	16		62.3	950	pluie du 19 et 20 (31mm)
Cap de Garde	161	15.0	+4.4	20.0	0.0	NW 1	couvert	Houle		26	18		6.1	872	
La Calle	10	14.1	+6.0	20.0	-1.9	NW 1	nuag.	Agitée		26	18		38.4	1184	
Bizerte	9	"	"	18.6	+2.2	NW 1	d	Agitée		25	16		2.6	885	
Tunis	36	14.3	+5.5	16.8	+3.2	NNW 3	d			26	15		15.4	430	
Sfax	8	12.3	+5.8	23.4	+5.6	N 3	nuag.	Belle		28	21		5.0	170	
Tell et Hautes Plaines — Oudjda	580														
Tlemcen	806	11.6	+5.3	20.7	+3.9	NE 1	clair			24	16		1.0	380	
Sidi Bel-Abbès	478														
Saïda	867	13.5	+8.9	15.4	+1.0	W 1	clair			27	11		0.0	297	
Mascara	590	13.5	+4.1	16.0	-1.0	N 1	d			28	14		10.0	479	
Relizane	73	14.9	+4.5	16.0	-0.5	SW 1	d			30	14		1.9		
Orléansville	112														
Tiaret	1025	11.3	+4.0	16.2	-1.6	NW 1	clair			27	14			527	
Vialar	889														
Médéa	935	12.5	+5.2	15.7	-0.3	W 1	clair			25	11		30.1	1221	
Aumale	905													532	
Fort-National	942	13.4	+5.1	14.0	-0.2	E 3	clair			22	13		92.0	1140	
Tizi-Ouzou	222	14.9	+6.6	15.8	-0.3	NE 1	d			22	15		80.0	972	
Bordj Bou Arréridj	915	10.4	+8.4	17.8	+5.0	SW 2	nuag.			26	13		25.0		pluie du 19 (23mm)
Setif	1079	10.2	+8.3	16.5	+4.5	NNE 1	d			24	14		17.4		
Batna	1044														
Constantine	660	13.4	+8.0	17.0	+2.0	NE 4	nuag.			23	14		5.0	456	
Guelma	268	14.1	+6.4	17.8	+1.2	E 2	nuag.			26	14		16.5	659	
Tebessa	863	10.5	+9.4	16.0	+1.0	SE 1	couvert			24	15			294	
Sahara et Atlas Sahariens — Aïn-Sefra	1090	12.1	+3.2	20.1	-0.8	N 1	beau			31	16	2.0	2.2	164	14-15h orage pluie
Méchéria	1167														
Géryville	1320	13.3	+0.7	15.4	-5.0	SSE 3	nuag.			27	12	16.0	25.4	899	15-17h tonnerre au SE ; 15h pluie
Aflou	1426	12.0	+5.8	16.8	+3.5	NW 6	beau			23	15	0.6	2.0	352	14h orage au SE ; pluie
Djelfa	1160			18.3	+1.2	calme	d			26	8	10.0	10.0		15-16h pluie
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484													179	
Colomb-Béchar	769	11.1	-2.4	27.0	+4.0	S 3	couvert			37	12				
Laghouat	751	02.1		16.0		SW 1	clair			27	12			96	
Biskra	125	09.5	-5.4	23.0	-4.0	S 1	d			31	21			166	
Touggourt	69	10.1	-6.0	28.0	+3.3	SW 4	nuag.			31	22		0.3	39	pluie du 20 (0mm3)
El-Oued	70			23.8	+0.1	ESE 1	clair			33	21			36	
Tozeur	50	10.6	-5.1	20.0	0.0	NE 1	beau			32	19				
Ghardaïa	526	10.9	-5.6	24.8	+2.5	SSW 3	nuag.			33	17			38	
Ouargla	157			25.0	0.0	SW 2	nuag.				24		0.0		
El Goléa	394	02.8	-0.2			calme	d			40			0.0		pluie
Beni-Abbès	497	"	"	27.0	+2.0	SW 1	nuag.			"	25		50.0		pluie ce matin
Timimoun	294												02		
Adrar	285					calme	couvert					0.0	0.0		pluie ce matin
In Salah	280	15.6	-0.1	25.0	-2.0	NE 1	nuag.				24				
Fort Flatters	568														
Fort Polignac	608			21.0	-6.0	calme	couvert				20				
Djanet	1100			27.0	+1.0	Calme	clair				25				
Tamanrasset	1420			24.0	-1.0	Calme	d				22				

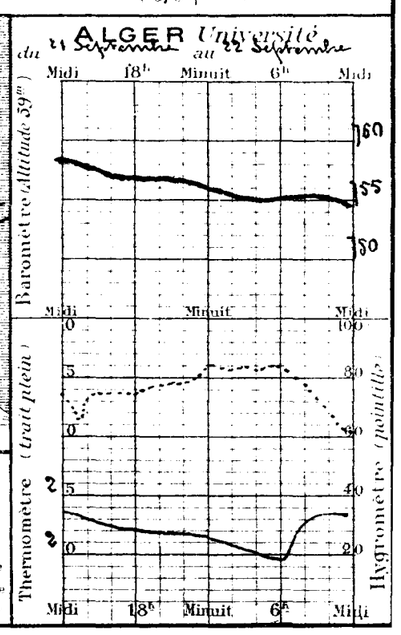
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h30 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 — Direction	Vitesse m/s
0,5	N	1	NE	5
1,0	Brume		SW	4
1,5	dans		W	2
2,0	Cumulus		NW	8
2,5			NNW	7
3,0			NNW	16
3,5			d	16
+,0			d	14
+,5			Sonde pour	
5,0			altitude	
5,5			maximale	
6,0			à 4h00m	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	14	5
Nice	25	"

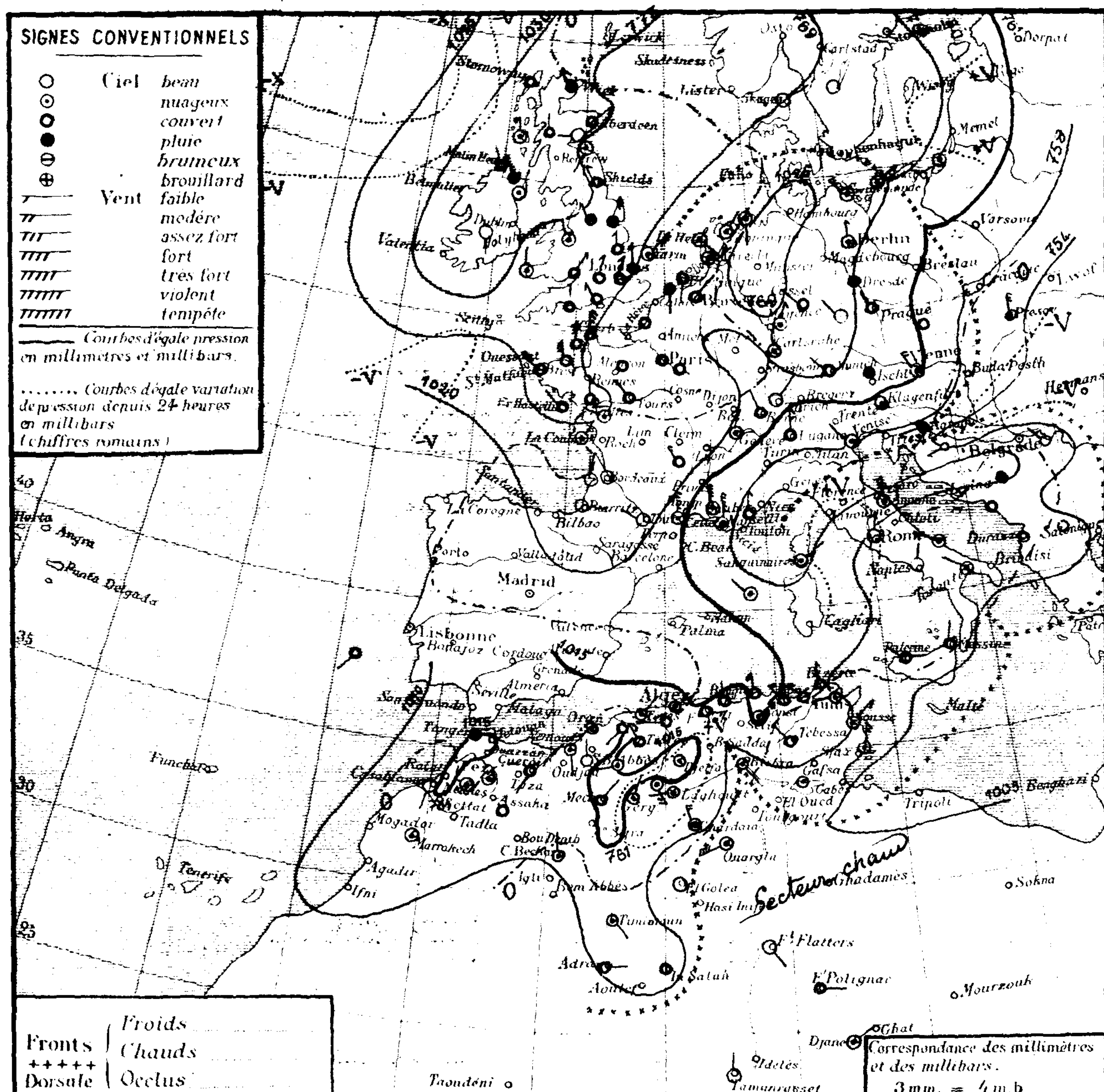




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 23 Septembre 1931 — 36e ANNÉE — N° 266 — 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 de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	84	13.9	0.0	19.8	+2.2	SSE 1	nuag.	Belle		23	16		1.4	316	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	14.5	+1.8	20.2	+1.8	SW 1	ê nuag.	Belle		23	19		52.0		
	Oran	5?	14.2	+0.9	21.0	+2.0	calme	nuag.	calme		23	17		43.0	430	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	80	12.1	-0.1	18.4	+0.4	NE 1	ê nuag.	agitée		20	12		46.2	486	
	Blida	267	13.7	+1.4	17.0	0.0	calme	d			26	17		188.0	1128	
	Bouzaréa	344	13.3	+1.4	17.1	-1.4	E 2	d			21	16		55.3		
	Alger	59	13.7	+1.2	19.5	-1.0	ENE 4	d	Houl.		23	19		35.6	844	19h30 éclairs au Nord
	Maison Carrée	48	15.5	+0.5	19.4	+0.9	E 4	d			25	17		52.4		
	Cap Carbon	225	13.8	+1.3	18.0	-3.0	N 2	couvert	Houl.		24	17		?	679	
	Cap Bougaroni	195	15.5	+1.7	16.6	-3.0	N 4	d	Agitée		23	16		80.0	1135	
	Philippeville	42												62.3	950	
	Cap de Garde	161	14.3	-0.7	19.0	-1.0	NW 4	couvert	Houl.		27	18	2.0	8.7	872	pluie hier
	La Calle	10	11.8	+0.7	20.0	0.0	NW 4	d	Houl.		26	17		38.4	1184	
	Bizerte	9	"	"	19.0	+0.4	N 3	d	Houl.		24	17	0.0	2.6	885	pluie
	Tunis	36	10.8	-0.5	18.6	+1.8	W 3	nuag.			24	14			454	
	Sfax	8	08.2	-2.2	19.2	-4.2	N 4	d	Belle		28	19	11.0	18.0	170	21h pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	12.5	+1.5	18.8	-1.9	N 1	beau			25	14	2.0	3.0	380	pluie
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	14.7	-0.6	16.0	+0.6	W 1	clair			28	11	0.0	0.0	297	pluie dans la nuit
	Mascara	590	14.3	+1.0	16.0	0.0	calme	d			22	15		10.0	479	
	Relizane	73	15.1	+0.2	18.8	+2.8	SW 1	couvert			29	17		1.9		
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	12.7	+1.4	13.1	-3.1	NW 1	couvert			25	14			527	
	Vialar	889														
	Médéa	935	13.4	+0.9	12.4	-1.3	W 1	couvert			23	10		30.1	1221	
	Aumale	905													532	
	Fort-National	942	13.5	+0.1	11.4	-2.6	E 4	couvert			22	10		92.0	1140	
	Tizi-Ouzou	222	15.4	+0.5	17.0	+1.2	SE 2	d			27	16		80.0	972	
	Bordj Bou Arréridj	915	12.3	+1.6	14.5	-3.3	NW 1	nuag.			27	12		25.0		
	Setif	1079	12.7	+2.5	12.5	-4.0	NNE 2	beau			24	11		17.4		
	Batna	1044														
	Constantine	660	15.4	+2.0	15.0	-2.0	NE 4	ê nuag.			23	13	0.0	5.0	456	5h pluie
	Guelma	268	14.7	+0.6	16.4	-1.4	NW 2	couvert			26	15	gttes	16.5	859	gouttes
	Tebessa	863	12.2	+1.7	13.0	-6.0	NW 2	d			25	13			204	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	15.9	+3.2	14.8	-5.3	NE 2	couvert			28	14	18.3	20.5	164	15-16h orage; 16-20h pluie
	Géryville	1320	14.1	+0.2	13.0	-2.4	ENE 3	nuag.			25	12	13.0	38.4	299	18-21h pluie
	Aflou	1426	15.4	+2.5	12.2	-4.6	SE 4	d			26	12	1.0	3.0	352	20h pluie
	Djelfa	1160	15.8	"	15.5	-0.2	calme	d			24	13		10.0		
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
	Colomb-Béchar	769	10.9	-0.2	19.0	-8.0	N 1	ê nuag.			.	18	2.0	3.0		pluie la nuit
	Laghouat	751	12.6	+4.5	19.0	+3.0	W 1	nuag.			30	14	9.9	9.9	96	13-14h pluie
Sahara	Biskra	125	09.9	+0.4	25.0	+2.0	SE 1	d			33	23	.	10.5	166	
	Touggourt	69	08.7	-1.4	26.3	-1.7	N 3	d			35	23		0.3	29	
	El-Oued	70	"	"	22.2	-1.8	SSW 1	d			35	22	0.3	0.3	38	23h pluie
	Tozeur	50	07.9	-2.7	22.5	+2.5	NE 3	ê nuag.			35	18				
	Ghardaïa	526	11.3	+0.4	23.5	-1.3	NNW 4	d			32	21	gttes		38	gouttes hier après-midi
	Ouargla	157	"	"	24.0	-1.0	WSW 2	d			34	23	0.0	0.0		pluie
	El Goléa	394?	07.9	-0.9	22.0	"	calme	clair			30	19		0.0		
	Beni-Abbès	497?												50.03		
	Timimoun	294?	16.2	.	22.0	"	SE 1	ê nuag.			.	20	0.2	0.4		pluie la nuit
	Adrar	285?	"	"	25.0	"	E 1	couvert			.	23				
	In-Salah	280?	11.8	-1.8	27.0	+2.0	NNW 1	d			31	26				
	Ft Flatters	368?	"	"	29.0	"	SE 2	clair			.	23				
	Ft Polignac	608?	"	"	27.0	+6.0	E 2	couvert			.	27				
	Djanet	1100?	"	"	28.0	+1.0	ENE 1	nuag.			.	24				
	Tamanrasset	1420?	"	"	23.0	-1.0	N 1	clair			35	19				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 35 Direction	Vitesse m/s
0,5	E	5	NE	5
1,0	E	4	N	1
1,5	NW	3	WNW	6
2,0	NNW	4	d	10
2,5	NW	11	W	13
3,0	Perdu dans alto cumulus à 2800 m		WNW	10
3,5			d	15
4,0			Perdu par défaut de visibilité	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone du Nord et du Centre de l'Europe continue à s'affaiblir (Malin-Head 1032 mb = 774mm) tout en s'étalant vers le Sud; il a atteint ce matin, par l'Ouest des Baléares, la côte algérienne (Bougaroni 1016 mb = 762mm). L'aire dépressionnaire des jours précédents tend à se scinder en deux dépressions Italie-Balkans d'une part (Messine 1007 mb = 755mm, Petrovaradin 1005 mb = 754mm), Sud Ouest Espagne-Sud Maroc d'autre part (Marrakech 1012 mb = 759mm).

En Algérie, le ciel est, en général, très nuageux ou couvert et les vents du secteur Nord faibles ou modérés. Des averses parfois orageuses sont tombées, hier après midi ou cette nuit sur le Sud du Dépt d'Oran, le Nord-Est du Dépt de Constantine et en de nombreux points du Sahara. La température est en baisse.

La mer est houleuse d'Alger à la Tunisie, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 à 18h) L'anticyclone européen continuera à s'affaiblir tandis que la pression haussera sur l'Afrique du Nord, l'Espagne et l'ouest de la Méditerranée. Une dépression persistera au Sud de l'Italie et un minimum au Portugal. En Algérie le ciel très nuageux avec quelques averses orageuses, s'éclaircira à l'Ouest et au Centre. Les vents souffleront d'entre Nord et Est à l'Ouest, de Nord-Ouest à l'Est et seront modérés. La température sera en hausse. Coefficient 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec q.q. averses s'éclaircissant. Vents de Nord à Est modérés à faibles	Très nuageux avec q.q. averses orageuses s'éclaircissant. Vents de Nord à Nord-Est modérés	Très nuageux avec averses orageuses et q.q. éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord modérés	Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord modérés	Très nuageux avec q.q. averses s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord assez forts à modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	secteur Nord très forts à assez forts
Baléares	Nord-Ouest à Nord forts à modérés
Bizerte	Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés

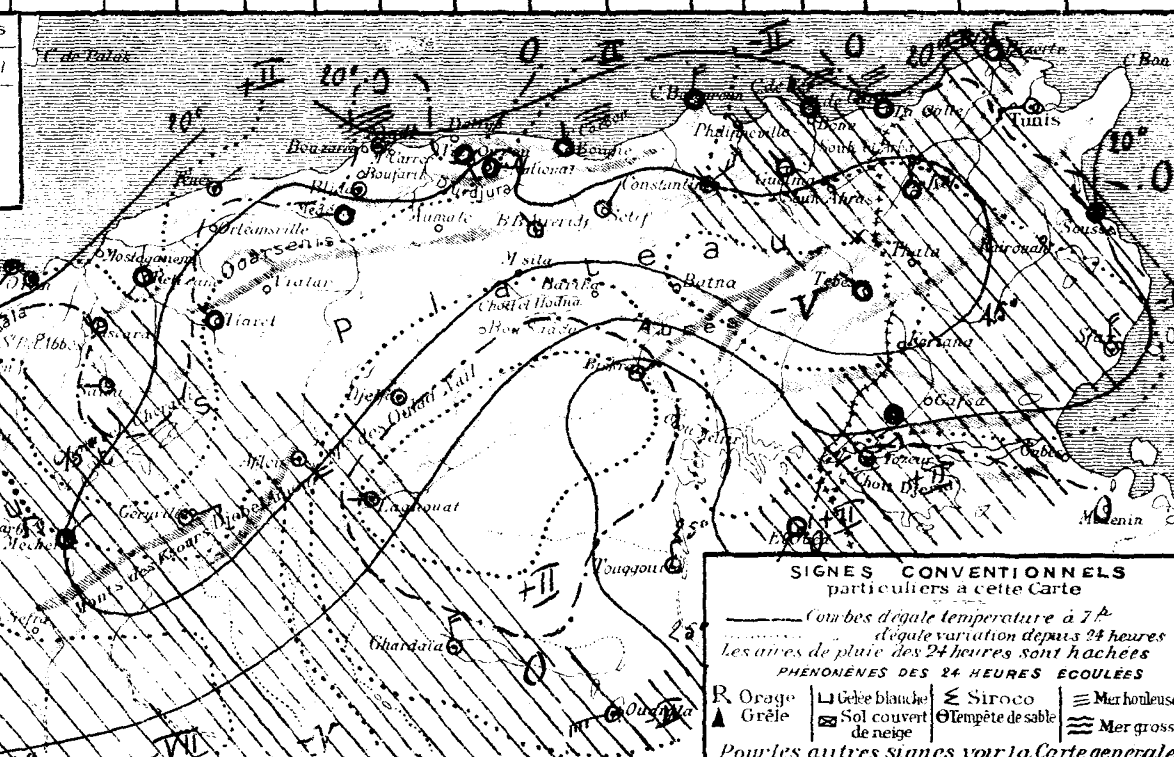
Vents (en altitude)

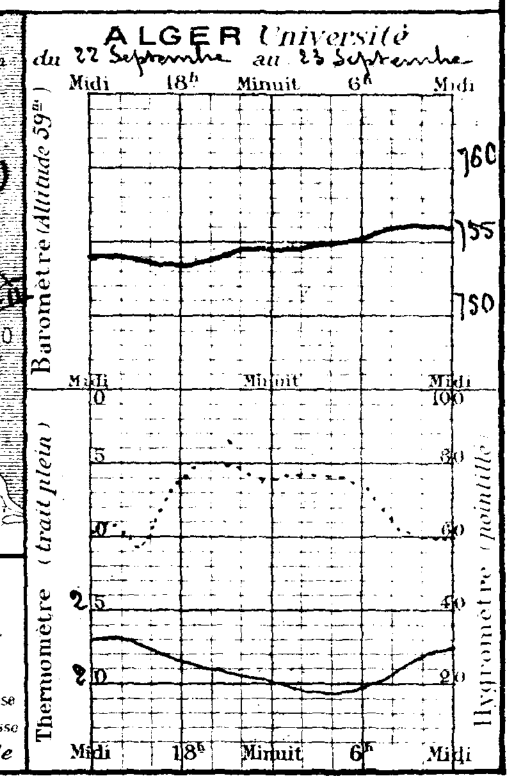
Ouest Algérie	secteur Nord 12 à 10 m
" Sahara	secteur Nord 12 à 10 m
Est Algérie	Nord-Ouest à Nord 15 à 12 m
" Sahara	Nord-Ouest à Nord 15 à 12 m

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) du 22 au 23 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris		
Nice		

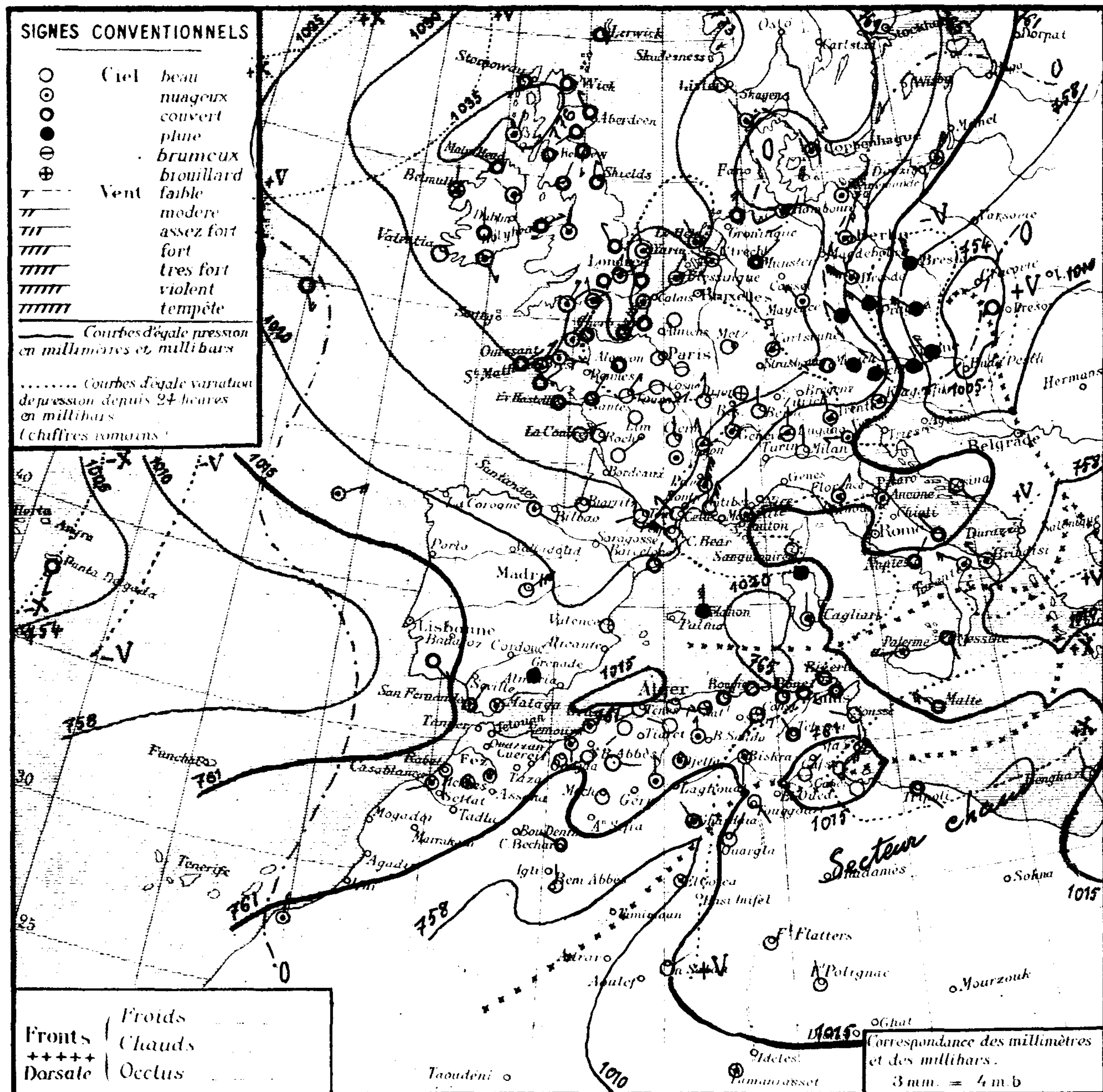




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE – No 267
Jeudi 24 Septembre 1931 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone qui s'étendait hier sur l'Ouest et le Nord de l'Europe s'est renforcé (Wick 1035 mb = 776mm) et s'est étendu sur la Méditerranée occidentale et sur l'Afrique du Nord (Mécheria 1019 mb = 764mm). Une aire dépressionnaire persiste de la Tchécoslovaquie à la Méditerranée orientale (Olomouc 1006 mb = 755mm – Mersa Matruh 1013 mb = 760mm); une dépression s'est creusée sur les Açores (Punta Delgada 1003 mb = 752mm).

En Algérie, le ciel est clair en Oranie, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents sont variables et faibles. Il a plu cette nuit à l'Ouest et au Sud du Dépt d'Oran ainsi que sur le littoral constantinois. La température est stationnaire à l'Ouest et au Centre, en baisse à l'Est.

La mer est agitée ou houleuse d'Alger à la Tunisie, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 à 18h) L'anticyclone se renforcera sur toute l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. En Algérie le ciel sera d'abord très nuageux avec quelques averses, puis nuageux avec grandes éclaircies. Les vents souffleront en général du secteur Nord et seront faibles ou modérés. La température sera stationnaire ou en baisse. Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec q.q. averses puis grandes éclaircies. Vents d'entre Nord et Est faibles ou modérés	Très nuageux avec q.q. averses puis grandes éclaircies. Vents d'entre Nord et Est faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert avec averses et éclaircies. Vents du secteur Nord assez forts à modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec averses et éclaircies. Vents du secteur Nord assez forts à modérés	Très nuageux avec averses et éclaircies. Vents du secteur Nord assez forts à modérés	Très nuageux avec averses et éclaircies. Vents du secteur Nord assez forts à modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: secteur Nord assez forts ou forts
Bizerte: Nord-ouest assez forts à modérés

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: secteur Nord 12 à 10 m
" Sahara: secteur Nord 15 à 12 m
Est Algérie: secteur Nord 15 à 12 m
" Sahara: secteur Nord 15 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) du 23 au 24 agitation stationnaire

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

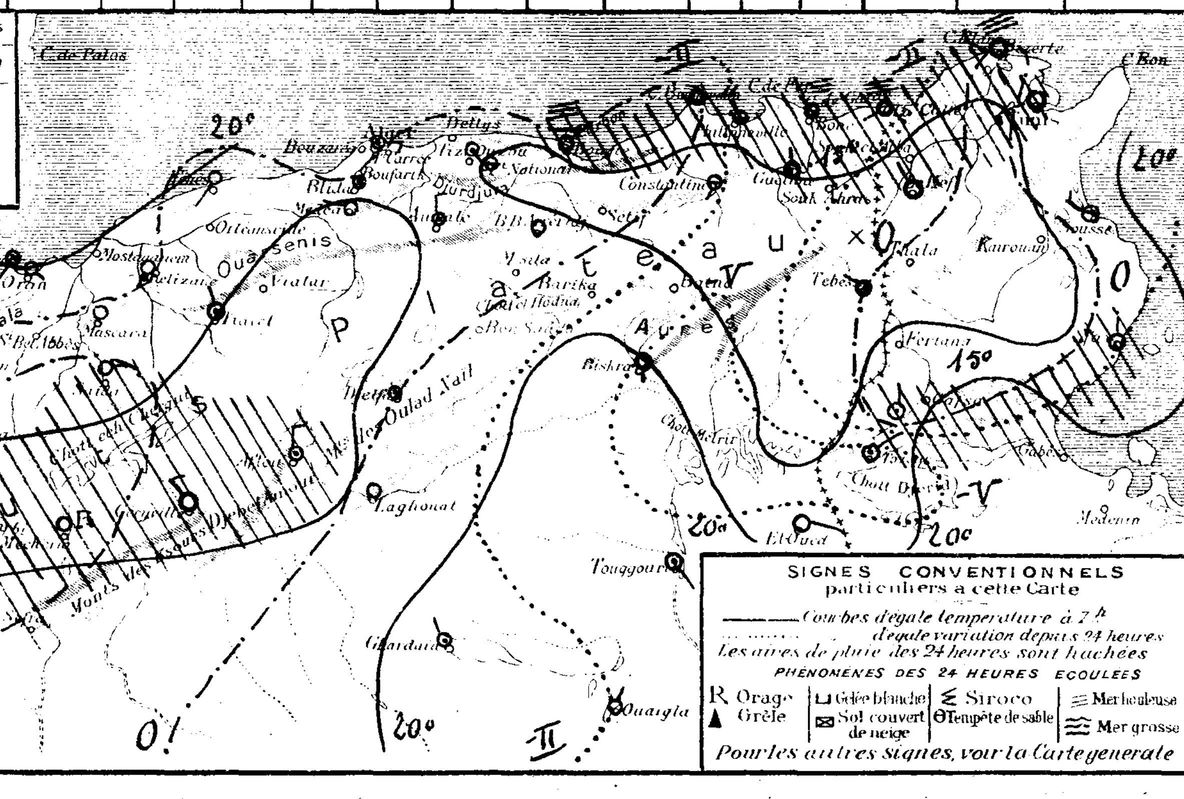
Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	17.4	+3.5	18.0	+1.8	S 1	nuag'	agitée		25	15	1.5	2.9	316	19-20h pluie
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	15.5	+1.0	20.0	-0.8	SW 1	nuag'	agitée		25	18		32.0		
Oran	53	16.7	+2.5	20.2	-0.8	SE 1	clair	belle		25	20		43.0	430	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	14.6	+2.5	19.0	+0.6	SW 2	beau	belle		24	17		46.2	486	
Blida	267	15.0	+1.3	17.0	0.0	calme	nuag'			26	16		185.0	1128	
Bouzaréa	344	15.7	+2.3	17.1	0.0	E 2	b.nuag'			20	16		55.3		
Alger	59	16.1	+2.4	19.3	+0.2	E 3	nuag'	agitée		22	18		35.6	844	
Maison Carrée	48	15.9	+2.4	18.3	+1.1	E 1	b.nuag'			25	15		52.4	851	
Cap Carbon	225	16.1	+2.3	18.0	0.0	NE 2	couvert	b.houl		22	15	2.0	?	679	pluie ce matin
Cap Bougaroni	195	19.4	+3.9	16.6	0.0	E 4	d	agitée		20	15		80.0	1135	
Philippeville	42	17.5	+4.0	16.3	-2.3	NNW 2	houll'	agitée		21	16	1.0	64.3	950	pluie hier soir; pluie du 22 (1m/m)
Cap de Garde	161	12.7	+4.4	16.0	-3.0	NW 1	couvert	houl		23	16	0.4	9.1	872	pluie ce matin
La Calle	10	16.9	+5.1	17.0	-3.0	WSW 1	d	b.houl		23	16	gttes	38.4	1184	11h gouttes
Bizerte	9	"	"	19.0	0.0	WNW 3	d	b.houl		27	17		2.6	885	
Tunis	36	16.8	+5.9	17.0	-1.6	WSW 3	d			22	15	gttes	13.4	434	gouttes
Sfax	8	14.3	+5.9	17.2	+2.0	N 2	clair	b.belle		25	16	5.0	19.0	170	21-23h pluie
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	16.1	+3.6	19.1	+0.3	W 1	beau			24	11		3.0	380	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	17.9	+3.2	15.6	-0.4	E 1	clair			26	10	6.6	6.6	297	pluie la nuit
Mascara	590	17.1	+2.8	16.4	+0.4	calme	d			26	15		10.0	479	
Relizane	73	17.3	+2.2	18.6	+0.2	SW 1	d			29	17		1.9		
Orléansville	112														
Tiaret	1023													527	
Vialar	889														
Médéa	935	17.3	+3.9	14.3	+1.9	WNW 2	clair			23	11		30.1	1221	
Aumale	965	17.4		16.2		N 3	nuag'			22	11			532	
Fort-National	942	16.3	+2.8	12.5	+1.1	calme	b.nuag'			20	11		92.0	1140	
Tizi-Ouzou	222	18.2	+2.8	12.0	+1.0	SE 1	b.nuag'			25	15		80.0	972	
Bordj Bou-Arréridj	915												25.0		
Sétif	1079												17.4	300	
Batna	1044														
Constantine	660	18.1	+2.7	13.3	-1.7	SSW 1	nuag'			21	13		3.0	456	
Guelma	268	16.9	+2.2	15.7	-0.7	N 2	couvert			22	14	gttes	16.5	659	8h gouttes
Tébessa	863	18.2	+6.0	14.0	0.0	NW 1	d			20	11			294	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	19.4	+3.5	14.1	-0.7	calme	clair			23	14	11.5	32.0	164	21-22h orage pluie
Géryville	1320	15.7	+1.6	14.1	+1.1	NW 3	couvert			23	13	2.0	40.4	299	18-22h orage pluie la nuit
Aflou	1426	15.9	+0.5	12.8	+0.6	N 3	b.nuag'			22	12	1.0	4.0	352	4h pluie
Djelfa	1160	18.9	+3.1	15.5	0.0	calme	d			23	14		10.0		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484													179	
Sahara															
Colomb-Béchar	769	14.4	+3.5	19.0	0.0	WNW 1	couvert			27	18	0.0	3.0		pluie hier et la nuit
Laghouat	751												9.9	96	
Biskra	125	17.3	+7.4	20.0	-5.0	S 1	couvert			31	19		10.5	166	
Touggourt	69	15.5	+6.8	22.4	-3.9	SE 2	nuag'			32	18		0.3	29	
El-Oued	70	"	"	18.0	-4.2	ESE 2	beau			31	16		0.3	36	
Tozeur	50	11.4	+3.5	17.0	-5.5	NE 1	nuag'			25	10				
Ghardaïa	526	14.3	+3.0	22.3	-1.2	NNW 2	nuag'			34	20			38	
Ouargla	157	"	"	22.0	-2.0	NNE 1	clair			32	19		0.0		
El-Goléa	394?	09.6	+1.7	20.0	-2.0	calme	nuag'			31	19		0.0		
Beni-Abbès	497?	12.1	"	20.0	"	N 2	nuag'			30	19		50,0 ?		
Timimoun	294?	"	"	21.0	-1.0	calme	d			35	20		0.4		
Adrar	285?	"	"	25.0	0.0	calme	clair			35	22				
In-Salah	280?	15.0	+3.2	24.0	-3.0	NE 1	clair			38	23				
Ft Flatters	568?	.	.	30.0	+1.0	calme	d			40	25				
Ft Polignac	508?	"	"	28.0	+1.0	N 2	d			"	21				
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?	"	"	23.0	0.0	calme	nuag'			35	20				

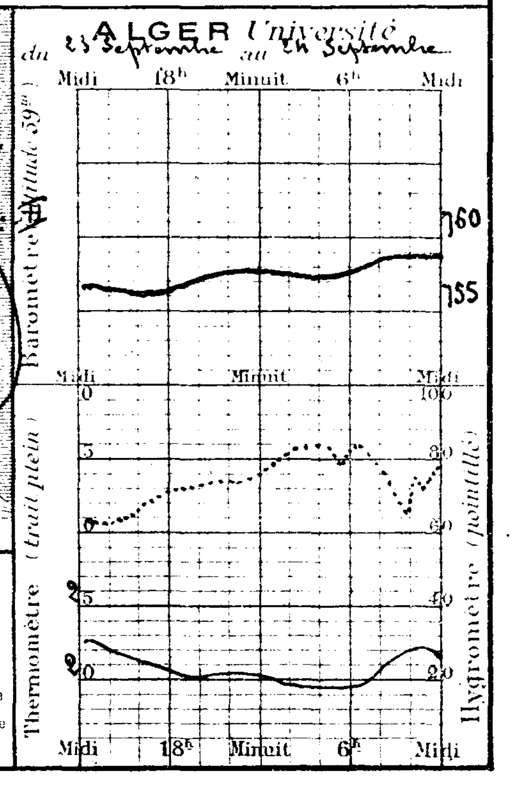
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20: Direction	Vitesse m/s	Début 14h15: Direction	Vitesse m/s
0,5	E	5	NE	2
1,0	calme		WNW	7
1,5	Perdu au		W	10
2,0	zenith à		WSW	12
2,5	1400 m		Perdu	dans
3,0			Stratus	
3,5			Cumulus	
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extremes

Stations	Max	Min
Paris	18	2
Nice	15	6



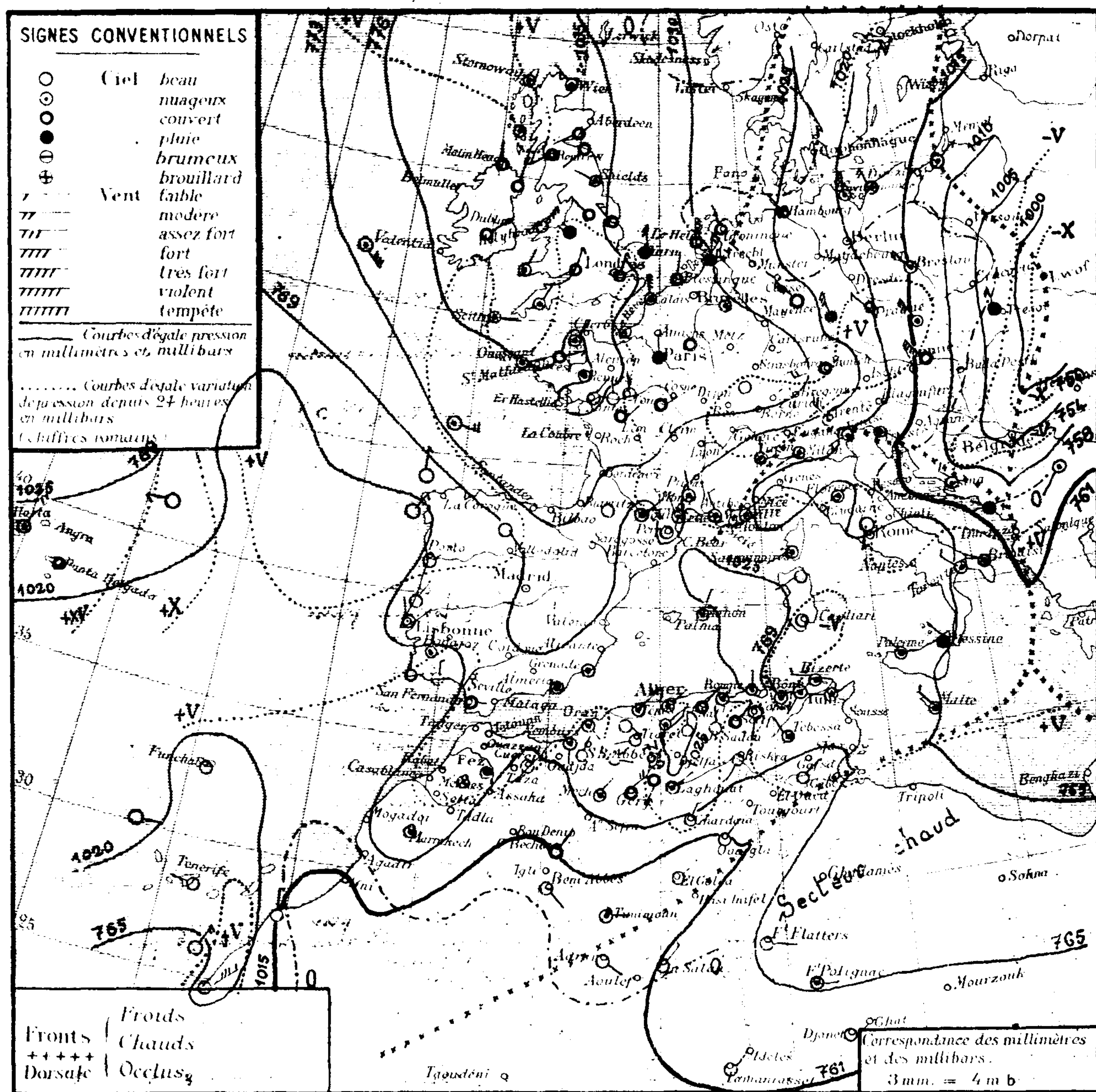


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 25 Septembre 1931

[illegible] Année ... N° [illegible]
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.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Août	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	22.1	+4.7	18.0	0.0	S 1	ennuagé	agitée		25	15		2.9	316	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	20.2	+4.7	20.7	+0.7	W 2	ennuagé	belle		25	20		32.0		
	Oran	53	21.9	+5.2	21.4	+1.2	SE 2	nuageux	agitée		27	19		43.0	430	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	20.2	+5.6	17.4	-1.6	NE 4	ennuagé	agitée		26	16		46.2	486	
	Blida	267	21.7	+6.7	17.4	+0.4	calme	nuageux			25	16	gttes	186.0	1128	18h gouttes
	Bouzaréa	344	21.9	+6.2	17.4	+0.3	E 3	clair			19	15		55.3		
	Alger	59	22.6	+6.5	19.5	+0.2	ENE 4	nuageux	agitée		22	18	gttes	35.6	844	17h30 gouttes
	Maison Carrée	48	22.2	+6.3	19.8	+1.5	E 5	d			25	16		52.4	851	
	Cap Carbon	225	24.3	+8.0	18.0	0.0	E 1	ennuagé	houleuse		19	15		?	679	
	Cap Bougaroni	195	25.8	+6.4	16.8	+0.2	N 1	d	agitée		19	13	7.0	87.0	1135	13-17h pluie
	Philippeville	42													950	
	Cap de Garde	161	21.5	+2.8	18.0	+2.0	NW 2	nuageux	agitée		25	15	0.0	9.1	872	pluie fine après midi
	La Calle	10	22.8	+5.7	18.3	+1.3	WSW 2	d	agitée		22	16	gttes	38.4	1184	17h gouttes
	Bizerte	9	"		17.4	-1.6	NNW 1	ennuagé	agitée		23	14	[illegible]	6.4	885	pluie la nuit
	Tunis	36	22.9	+6.4	16.1	-0.9	W 2	d			23	14	0.1	13.5	434	20-21h pluie
	Sfax	8	20.6	+6.5	16.8	-0.4	NE 3	clair	belle		28	18		19.0	170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	21.0	+4.9	19.3	+0.2	NE 1	beau			24	15		3.0	380	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	23.0	+5.1	14.8	-0.8	E 1	clair			24	13		6.6	287	
	Mascara	590	21.9	+4.8	16.0	-0.4	W 1	ennuagé			27	15	gttes	10.0	479	gouttes la nuit
	Relizane	73	23.3	+5.8	18.7	+0.1	SE 2	clair			29	17		1.9		
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023													527	
	Vialar	889														
	Médéa	935	21.9	+4.6	13.3	-1.0	ENE 1	nuageux			22	12	7.0	37.1	1221	16-18h pluie
	Aumale	965	25.1	+7.7	15.3	-0.9	N 1	beau			23	11			532	
	Fort-National	942	23.4	+7.1	12.4	-0.1	NE 3	couvert			20	11		92.0	1140	
	Tizi-Ouzou	222	"	-	18.0	0.0	E 2	clair			26	15		80.0	972	
	Bordj Bou Arréridj	915	22.6	-	13.2	"	N 1	d			24	11	2.0	27.0		pluie
	Setif	1079	23.3	-	11.5	-	E 2	couvert			22	10	4.6	22.0	300	pluie hier et la nuit
	Batna	1044														
	Constantine	660	22.9	+4.8	14.8	+1.5	SSW 1	nuageux			20	12		3.6	456	
	Guelma	268	25.4	+8.5	15.7	0.0	N 1	beau			20	11		16.5	659	
	Tebessa	863	24.1	+5.9	12.6	-1.0	NW 1	nuageux			19	11			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	22.2	+2.2	15.0	+0.9	NE 2	ennuagé			22	14		32.0	164	
	Géryville	1320	20.6	+6.9	14.8	+0.7	ENE 4	couvert			21	11		40.4	299	
	Aflou	1426	24.0	+8.1	10.2	-2.6	SSW 4	couvert			22	8		4.0	352	
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
	Colomb-Béchar	769	16.8	+2.4	21.0	+2.0	NNE 2	couvert			28	10		3.0		
	Laghouat	751	22.9	"	17.0	"	NE 1	nuageux			26	12		9.9	96	
	Biskra	125	23.0	+5.8	22.0	+2.0	SW 1	clair			26	19		10.5	166	
Sahara	Touggourt	69													29	
	El-Oued	70													36	
	Tozeur	50	17.7	+6.3	16.5	-0.5	NE 1	beau			28	16	6.0	6.0		15-17h pluie
	Ghardaïa	526	20.8	+6.0	19.5	-2.8	NNE 1	clair			31	17		"	38	
	Ouargla	137	"	"	19.0	-3.0	NE 2	d			24	18		0.0		
	El-Goléa	394?	11.8	+2.0	21.0	+1.0	NE 2	d			22	19		0.0		
	Beni-Abbès	497?	11.8	+1.7	19.0	-1.0	SE 2	beau			.	18		50.0 ?		
	Timimoun	294?	13.9	"	25.0	+2.0	E 1	nuageux			34	20		0.4		
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?	15.8	+0.8	25.0	+1.0	NE 1	clair			26	23				
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?	"	"	28.0	0.0	E 2	ennuagé			.	26				
	Djanet	1100?	"	"	30.0	"	NE 1	clair			.	26				
	Tamanrasset	1420?	"	"	26.0	+3.0	NE 2	d			26	22				

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	E	4	ENE	9
1,0	ESE	6	E	4
1,5	W	5	SSW	2
2,0	N	5	Perdu dans	
2,5	NW	7	alto-cumulus	
3,0	WNW	7	à 2000 m	
3,5	W	8		
4,0	W	13		
4,5	Perdu dans			
5,0	alto-cumulus			
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone des jours précédents s'est renforcé sur la moitié ouest de l'Europe (Holyhead 1041 mb = 781mm), sur la Méditerranée et sur l'Afrique du Nord (Cap Bougaroni 1025 mb = 769mm). Une dépression persiste sur l'Est du continent européen (Kosice 1002 mb = 751mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec grandes éclaircies. Les vents, faibles ou modérés, soufflent en général d'entre Nord et Est. Des ondées sont tombées hier ou cette nuit en quelques points de l'Algérie du Nord. La température est stationnaire ou en légère baisse.

La mer est agitée ou houleuse d'Alger à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 à 18h) L'anticyclone se renforcera sur le Sud-Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord; une dépression persistera sur les Balkans. En Algérie, le ciel sera très nuageux avec grandes éclaircies à l'Ouest et au Centre, très nuageux ou couvert avec averses et éclaircies à l'Est. Les vents, modérés ou assez forts, tourneront du Nord-Est au Nord-Ouest. La température sera stationnaire. Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert avec averses et éclaircies. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Ouest modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Est à Nord modérés

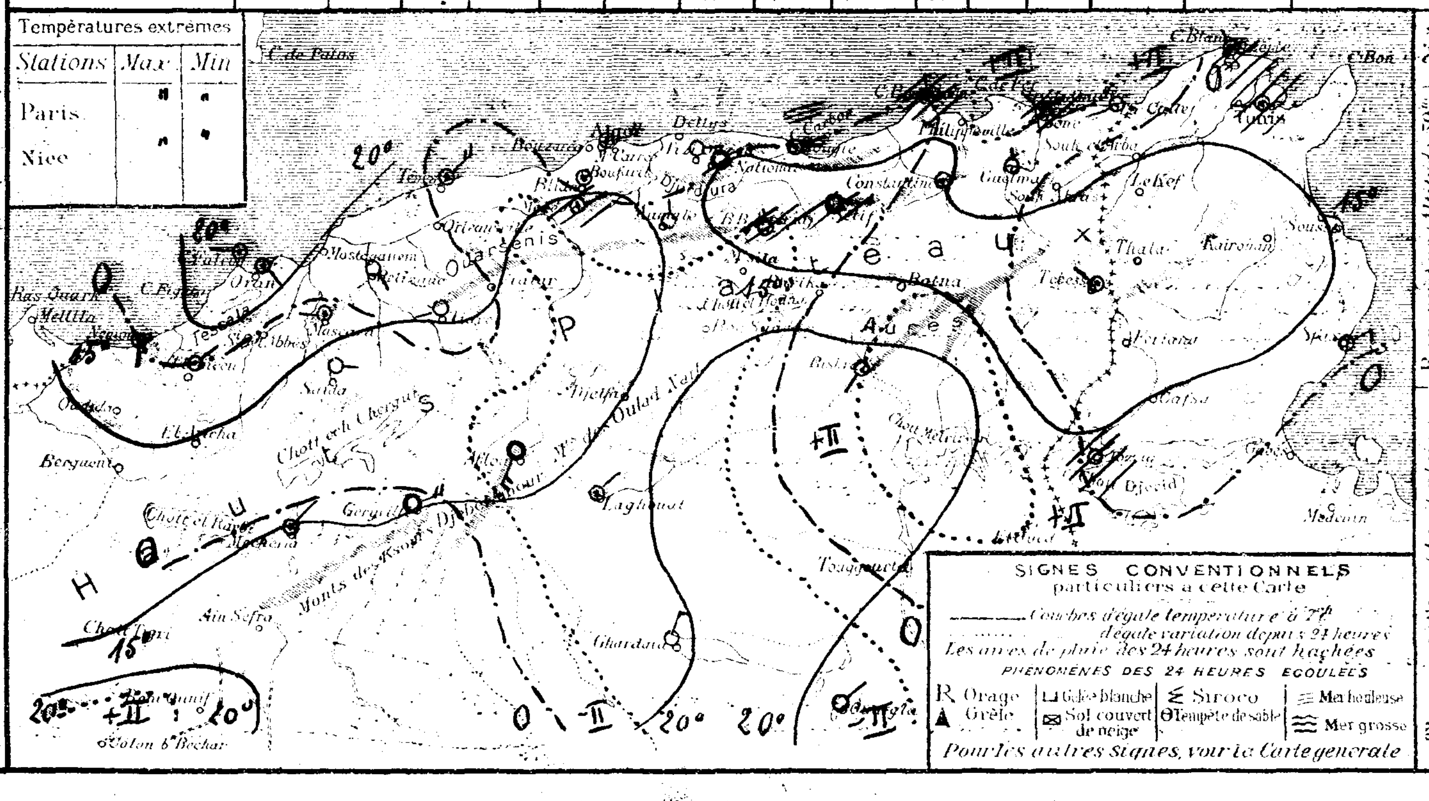
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion: Rafales de Nord-Ouest
- Baléares: Nord-Est modérés à Nord-Ouest forts
- Bizerte: secteur Ouest modérés ou assez forts

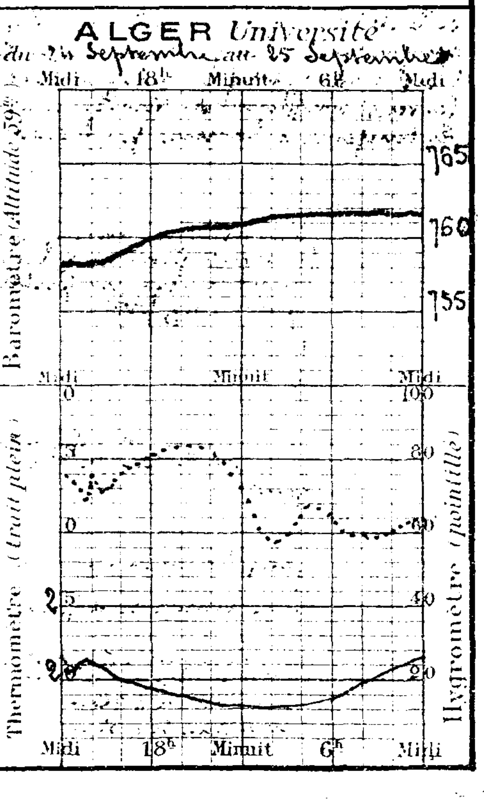
Vents (en altitude)
- Ouest Algérie: secteur Nord 8 à 10 m
- Sahara: secteur Nord 10 à 12 m
- Est Algérie: secteur Ouest 10 à 12 m
- Sahara: Nord-Ouest 10 à 12 m

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) Séisme le 23 à 18h33 — du 24 au 25 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

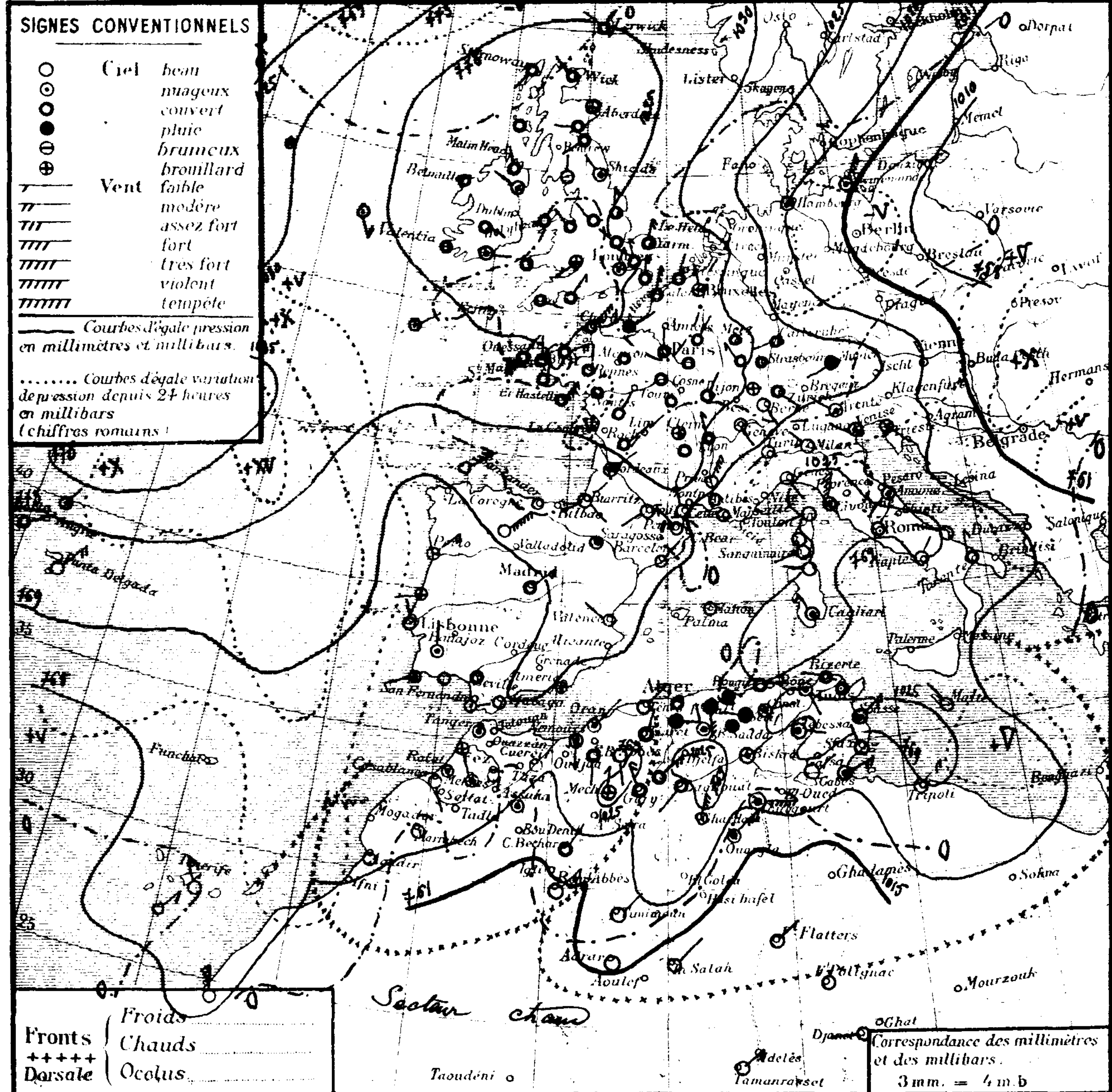




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. — N° 269
Samedi 26 Septembre 1931 — 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 Août	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	23.0	+0.9	19.0	+1.0	S 1	Nuag'	Belle		25	17		2.9	316	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	22.2	+2.0	19.2	-1.5	W 1	Nuag'	Agitée		25	19		32.0		
	Oran	5	23.1	+0.2	21.2	-0.2	NE 2	d	Belle		25	20		43.0	430	
	Mostaganem	115														
	Cap Ténès	389	21.4	+1.2	17.8	+0.4	NE 4	Beau	Agitée		22	17		46.2	486	
	Blida	267	23.4	+1.7	16.0	-1.4	calme	couvert			25	16	14.0	200.0	1128	pluie la nuit
	Bouzaréa	344	21.8	-0.1	16.1	-1.3	E 3	Nuag'			19	16		55.3		
	Alger	59	23.4	+0.8	18.0	-1.5	calme	couvert	Agitée		22	18	gttes	35.6	844	6h45 gouttes
	Maison-Carrée	48	23.8	+1.6	15.7	-4.1	calme	d			24	18	2.0	54.4	851	pluie la nuit et ce matin
	Cap Carbon	225	24.3	+0.2	17.0	-1.0	calme	pluie	Belle		22	17		?	679	
	Cap Bougaroni	195	26.1	+0.3	15.4	-0.4	E 3?	couvert	Agitée		19	15		87.0	1135	
	Philippeville	42	24.1	-0.1	16.0	-1.0	SSW 4	pluie	Belle		21	14		65.3	950	pluie du 24 (14,0)
	Cap de Garde	161	26.7	+5.2	17.0	-1.0	S 3	Nuag'	Houl.		26	16		9.1	872	
	La Calle	10	23.9	+1.3	13.4	+0.1	SSE 2	Nuag'	Agitée		24	15		38.4	1184	
	Bizerte	9			14.8	-2.6	W 1	couvert	Agitée		21	12		6.4	885	
	Tunis	36	24.5	+1.6	14.0	-2.1	calme	d			23	12		13.5	434	
	Sfax	8	23.3	+2.7	16.2	-0.6	N 2	Beau	Belle		25	16		19.0	170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	21.7	+0.7	16.0	-1.3	S 1	couvert			21	15		3.0	380	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	23.9	+0.9	15.8	-1.0	S 1	clair			22	12	6.0	12.6	297	pluie hier
	Mascara	590	23.1	+1.2	16.0	0.0	calme	nuag'			25	15	6.0	16.0	479	17-19h tonnerre pluie
	Relizane	73	23.5	+0.6	19.1	+0.4	SSW 1	couvert			28	17		1.9		
	Orléansville	112														
	Tiaret	1023	21.8	+1.1	13.7	-2.0	W 1	couvert			23	14	13.1		527	16-19h pluie
	Vialar	889														
	Médéa	935	23.0	+1.1	12.6	-0.7	ESE 1	pluie			22	12	28.0	65.1	1221	pluie la nuit
	Aumale	905	23.9	-1.2	13.9	-1.4	N 1	Nuag'			22	12			532	
	Fort-National	942	24.9	+1.5	10.5	-1.9	SW 3	pluie			18	10	2.5	94.5	1140	pluie la nuit
	Tizi-Ouzou	222	26.2	"	15.8	-2.2	E 1	d			26	15	1.0	81.0	972	6-7h pluie
	Bordj-Bou-Arréridj	915	23.3	+0.7	12.9	-0.3	calme	d			24	12	2.0	29.0		pluie
	Setif	1079	23.8	+0.3	11.1	-0.4	E 1	d			22	11	0.6	28.6	300	pluie la nuit
	Batna	1044														
	Constantine	660	24.7	+1.8	14.0	-0.8	E 2	Nuag'			21	12		3.0	456	
	Guelma	268	25.5	+0.1	13.6	-2.1	NW 2	couvert			23	10	gtt	16.5	659	8h gouttes
	Tebessa	863	24.9	+0.8	13.0	+1.0	E 1	Nuag'			21	11			294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	24.6	+2.4	11.7	-3.3	N 3	brouill.			21	11	23.8	55.8	164	13h15-20h orage pluie
	Géryville	1320	22.2	+1.6	11.5	-3.3	NNW 4	couvert			20	11	22.0	62.4	299	2 et 11h gouttes 16h à minuit orage pluie ; 6h pluie
	Aflou	1426	24.6	+0.6	10.3	+0.1	NE 4	couvert			19	9	16.0	20.0	352	15-4h pluie
	Djelfa	1160	26.7	-0.4	12.5	-2.0	calme	d			21	-	8.5	12.5		1-5h pluie
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
	Colomb-Bechar	769	18.5	+1.7	20.0	-1.0	NNE 1	couvert			29	19		3.0		
	Laghouat	751	24.6	+1.7	15.0	-2.0	SW 1	couvert			"	10	14.9	24.8	98	18-7h pluie
	Biskra	125	24.2	+1.2	19.0	-5.0	NE 1	Nuag'			27	18	9.5	20.0	166	pluie la nuit
Sahara	Touggourt	69	20.1	-0.9	25.0	+0.7	E 6	d			29	18	0.0	0.3	29	6h pluie
	El-Oued	70													36	
	Tozeur	50	21.5	+3.8	16.5	0.0	NE 1	Beau			27	15		6.0		
	Ghardaïa	526	24.3	+4.0	18.5	-1.0	NNE 5	Nuag'			31	17	gttes		38	gouttes dans la nuit
	Ouargla	157	"	"	21.0	+2.0	NE 5	Nuag'			22	26		0.0		
	El-Goléa	394?												0.0		
	Beni-Abbès	497?	14.9	+1.1	20.0	+1.0	NE 4	clair			33	19		50.0?		
	Timimoun	294?	18.5	+4.3	20.0	-3.0	NE 1	d			36	20		0.4		
	Adrar	285?		"	25.0	0.0	calme	d			37	23				
	In-Salah	280?	16.1	-2.7	26.0	+1.0	NE 1	clair			29	24				
	Ft Flatters	368?	"	"	23.0	"	NE 1	Beau			"	25				
	Ft Polignac	608?	"	"	26.0	-2.0	calme	clair			"	25				
	Djanet	1100?	"	"	27.0	-3.0	W 1	d			"	26				
	Tamanrasset	1420?	"	"	26.0	0.0	NE 3	Beau			25	21				

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	E	6	NE	3
1,0	ENE	12	ENE	10
1,5	NNE	4	NW	2
2,0	W	3	NW	2
2,5	WNW	2	WNW	4
3,0	W	2	d	4
3,5	WNW	7	W	4
4,0	d	10	Ballon éclaté à 3800 m	
4,5	NW	5		
5,0	Rentré dans			
5,5	altostratus			
6,0	à 4800 m			

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone se maintient sur tout l'Ouest de l'Europe, il s'est renforcé sur la Méditerranée et sur le Nord de l'Algérie (Eskdalemuir 1039mb = 779mm - Cagliari 1026mb = 769mm - [illegible] 1027mb = 770mm). Une dépression recouvre l'Allemagne orientale (Arkona 1015 mb = 761mm).

En Algérie, le ciel est pluvieux au centre, nuageux ou très nuageux ailleurs. Les vents sont variables et faibles. Il a plu hier après midi ou cette nuit abondamment sur les Hauts-Plateaux oranais, faiblement sur le Dépt d'Alger et l'Ouest constantinois. La température est en baisse.

La mer est houleuse à Cap de Garde, agitée à Alger et à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h). Une dépression descendra sur la Scandinavie, celle d'Allemagne sur la mer Tyrrhénienne et un minimum apparaîtra sur le Sud constantinois. La pression restera élevée sur l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord. En Algérie, le ciel sera d'abord très nuageux avec grandes éclaircies et quelques pluies puis il deviendra orageux. Les vents souffleront de Nord-Est et seront d'abord faibles puis assez forts ou forts avec rafales par places. La température baissera par l'Ouest. Coefficient 7/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux avec grandes éclaircies puis orageux. Vents de Nord-Est faibles puis assez forts	Très nuageux avec grandes éclaircies et quelques pluies puis orageux - Vents de Nord-Est faibles puis assez forts ou forts avec rafales par places	Très nuageux avec grandes éclaircies et q.q. averses puis orageux - Vents variables faibles puis rafales du secteur Nord
Sahara	Très nuageux avec q.q. averses. Vents du secteur Nord assez forts	Très nuageux avec q.q. averses. Vents du secteur Nord assez forts	Très nuageux avec q.q. averses. Vents du secteur Nord faibles puis assez forts

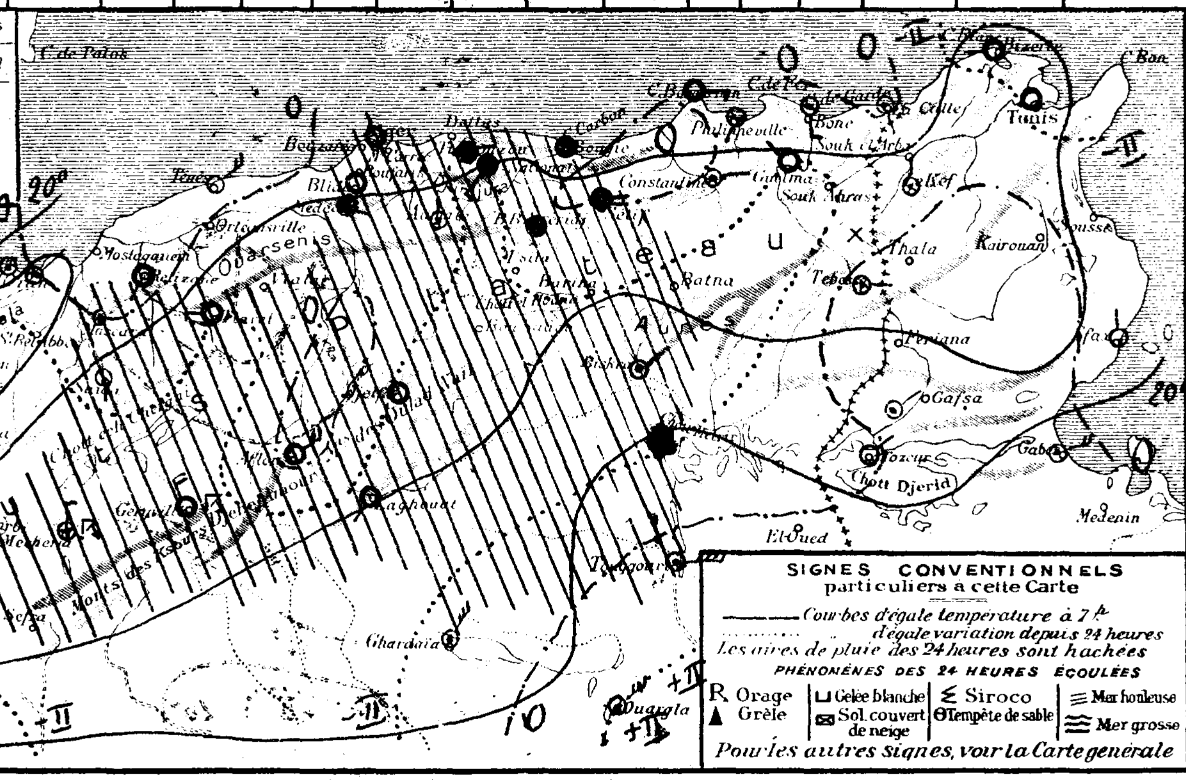
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: Rafales du secteur Nord (Tempête)
Bizerte: Nord-Ouest à Nord faibles puis forts

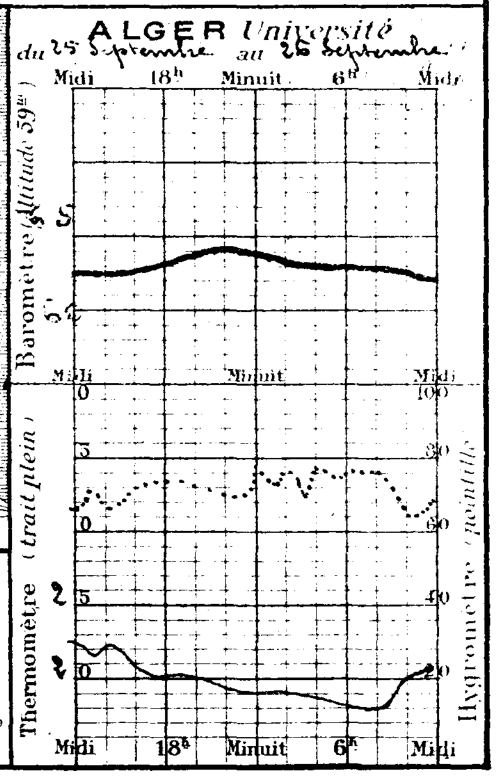
Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Sud-ouest à Nord-ouest 15 à 20 km
" Sahara: Ouest à Nord 10 à 15 km
Est Algérie: Sud-ouest 10 à 20 km
" Sahara: Sud-ouest 10 à 12 km

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) Séisme le 25 à 6h 13m 19s. Du 25 au 26 agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	11
Nice	21	9

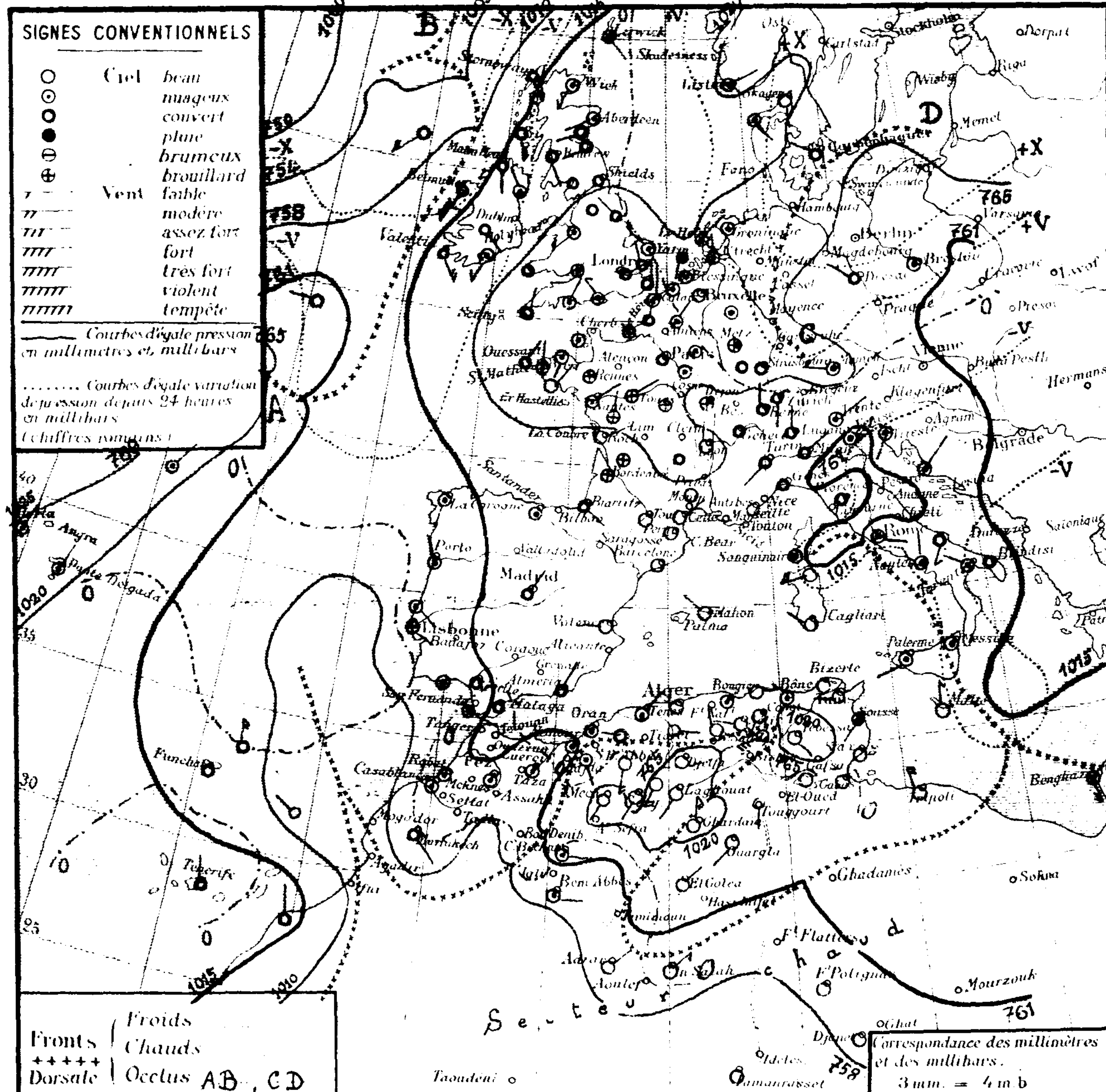




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 29 Septembre 1931 — 56e Année. — N° 272 — 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 Août	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	17.0	+0.5	18.2	+1.2	SW 2	nuag'	agitée		24	16	6.8	9.7	316	18-20h pluie
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	15.7	+0.6	19.5	+0.1	E 1	nuag'	agitée		24	18		32.0		
	Oran	53	16.9	+1.2	21.0	+3.0	calme	d	belle		25	17		43.0	430	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	15.4	+1.5	19.5	+0.4	NE 2	nuag'	agitée		20	17		46.2	486	
	Blida	267	16.3	+4.4	18.0	+2.2	calme	clair			25	18		201.4	1128	
	Bouzaréa	344	16.6	+1.1	18.1	+0.7	E 1	d			20	15		55.3		
	Alger	59	17.0	+1.1	19.5	+1.5	calme	d	belle		22	18		35.6	844	
	Maison Carrée	48	17.0	+0.9	16.0	0.0	calme	d			26	14		54.4	281	
	Cap Carbon	225	17.5	+1.1	21.0	+1.0	calme	nuag'	belle		22	18		?	679	
	Cap Bougaroni	195	19.5	+1.1	18.8	+0.2	E 3	nuag'	belle		21	17		88.0	1135	
	Philippeville	42												65.3	950	
	Cap de Garde	161	19.7	+2.8	21.0	+2.0	calme	nuag'	calme		25	16		9.1	872	
	La Calle	10	18.9	+1.6	19.0	+0.7	calme	brum'	belle		24	17		38.4	1184	
	Bizerte	9	"		15.8	+0.6	calme	couv'	belle		25	15		6.4	285	
	Tunis	36	17.5	-2.3	16.8	+2.1	N 1	d			25	14		13.5	454	
	Sfax	8	16.7	-1.8	17.8	0.0	N 1	clair	belle		25	16		19.0	170	
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	14.7	-3.1	21.2	+0.9	SSE 1	nuag'			20	20		3.0	380	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	17.3	+0.3	18.2	+2.0	S 4	clair			26	16	6.6	21.2	297	pluie hier et la nuit
	Mascara	590	16.3	-1.0	19.0	+3.0	calme	couv'			28	15		16.3	479	
	Relizane	73	18.3	-1.1	18.3	+5.9	W 1	d			30	15		1.9		
	Orléansville	112														
	Tiaret	1025													527	
	Vialar	889														
	Médéa	935	17.5	-3.6	11.4	+2.4	E 1	clair			24	12		65.4	1221	
	Aumale	965													532	
	Fort-National	942	19.3	0.0	15.4	+2.1	E 3	clair			22	16		98.5	1140	
	Tizi-Ouzou	222	19.1	-2.2	16.2	+2.0	ESE 1	d			28	17		84.0	97?	
	Bordj Bou Arréridj	915	17.4	-2.0	15.9	+4.0	N 1	d			22	11		29.0		
	Setif	1079	17.9	-1.6	14.5	+3.1	W 2	d			21	11		39.6	300	
	Batna	1044	20.7	+1.2	16.2	+1.4	NNW 5	nuag'			21	12		?		
	Constantine	660	19.3	-0.9	16.0	+3.0	S 4	clair			23	13		3.0	456	
	Guelma	268	19.8	-1.6	16.7	+3.3	SE 1	beau			27	11		17.5	659	
	Tebessa	863	20.3	-0.7	14.0	+1.0	SE 1	clair			20	11		?	294	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	20.7	+1.2	15.1	+1.7	SW 1	clair			25	14	3.3	59.1	164	10h orage; 16 et 20h pluie
	Géryville	1320	16.5	+0.2	17.8	+1.9	SSW 2	nuag'			21	13		65.4	299	
	Aflou	1426	21.7	+1.2	12.8	+1.4	SW 4	clair			20	11	1.0	30.0	352	16h pluie
	Djelfa	1160	22.7	0.0	15.0	+1.5	calme	d			20	10	7.0	30.5		15-16h pluie
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484													179	
	Colomb-Béchar	769	15.5	0.0	21.0	0.0	E 2	nuag'			-	21		3.0		
	Laghouat	751	21.1	+3.2	16.0	0.0	SW 1	clair			23	8		24.8	96	
	Biskra	125												30.4	166	
Sahara	Touggourt	69	19.1	+1.2	23.0	+2.8	S 1	clair			28	16		1.4	29	
	El Oued	70													36	
	Tozeur	50	17.0	+1.3	17.0	-2.0	NE 1	clair			30	16		6.0		
	Ghardaïa	526	21.9	+2.0	17.6	-1.8	N 3	d			27	15			38	
	Ouargla	157	"	"	19.0	0.0	SW 2	d			30	18		0.0		
	El Goléa	394?	"	"	19.0	0.0	NE 1	d			29	18		0.0		
	Beni-Abbès	497?	11.7	-0.4	26.0	+1.0	E 2	nuag'			?	20		50.0 ?		
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	23.0	"	NE 2	clair			38	17				
	In Salah	280?	14.1	+1.5	25.0	+1.0	NE 3	d			37	23				
	Ft Flatters	563?	"	"	28.0	+2.0	E 8	d			37	22				Rafales ce matin
	Ft Polignac	608?	"	"	24.0	0.0	NE 2	d			-	21				
	Djanet	1100?	"	"	28.0	0.0	NW 1	d				25				
	Tamanrasset	1420?	"	"	23.0	+1.0	calme	d			36	21				

Situation générale et situation en Algérie De hautes pressions se sont avancées sur le Nord-Est de l'Europe (Copenhague 1025 mb = 766mm). La pression a baissé sur le centre de ce continent et sur l'Afrique du Nord. Une profonde dépression s'étend de l'Islande (Isafjord 986 mb = 740mm) à l'Ouest des Iles Britanniques (Stornoway 1013 mb = 760mm). Un minimum relatif se maintient à l'Est des Canaries (Funchal 1013 mb = 760mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur le Nord de l'Oranie, beau ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'Est à Sud-Est. Des averses sont tombées dans l'après-midi et la soirée d'hier dans les régions de Nemours et de Saïda ainsi que sur l'Ouest et le Centre de l'Atlas saharien. La température est en hausse.

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

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h) L'anticyclone du Nord-Est de l'Europe occupera l'Est de ce continent, celui des Açores s'avancera vers la Péninsule Ibérique. Une dépression secondaire de la dépression islandaise se creusera sur le Sud-Ouest de la France. La pression baissera sur l'Afrique du Nord. En Algérie: ciel très nuageux avec éclaircies et orageux par places s'éclaircissant. Vents d'Est à Sud faibles puis assez forts. Température en hausse, léger siroco à l'Ouest. Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies et orageux s'éclaircissant. Vents d'Est à Sud faibles à assez forts	Très nuageux avec éclaircies et orageux s'éclaircissant. Vents d'Est à Sud faibles à assez forts	Nuageux avec éclaircies à beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles à modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux s'éclaircissant. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts	Nuageux; quelques éclaircies. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles à modérés	Beau temps. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés

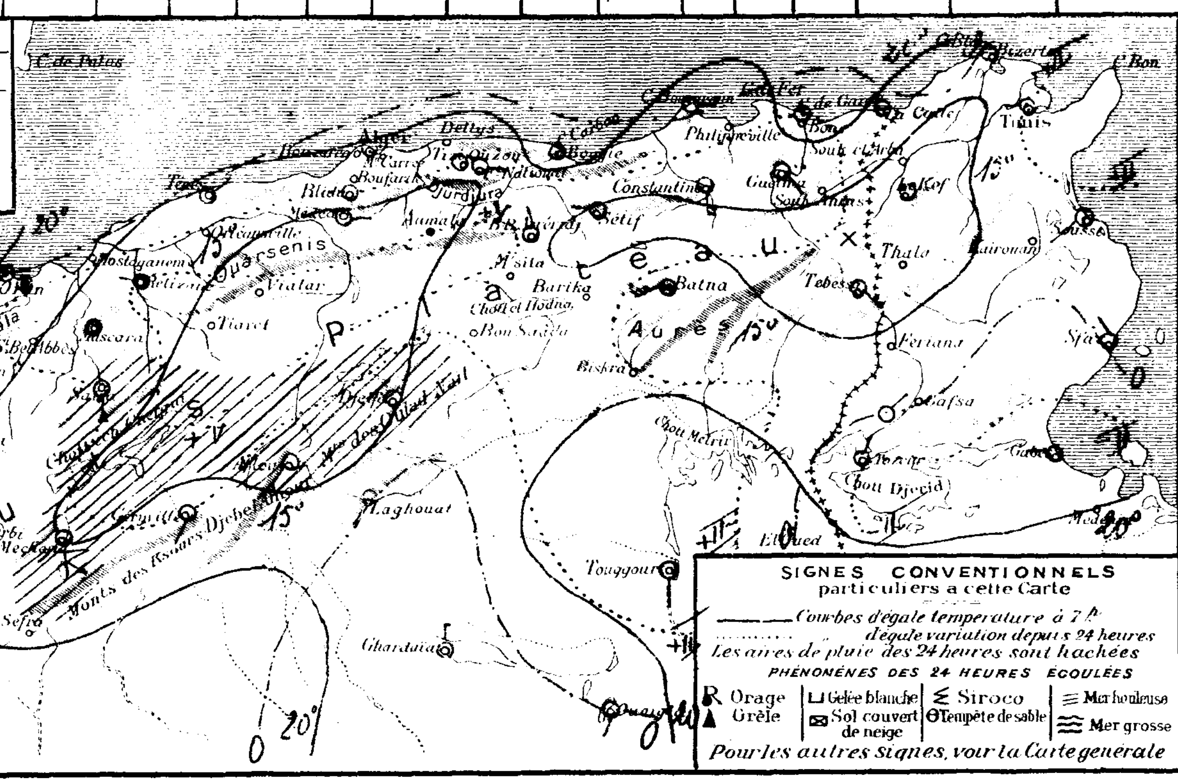
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: Est à Sud faibles puis modérés ou assez forts.
Bizerte: Nord-Est à Sud-Est faibles à modérés

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Sud-Ouest 12 à 15 m
" Sahara: secteur Sud 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) du 28 au 29 agitation stationnaire

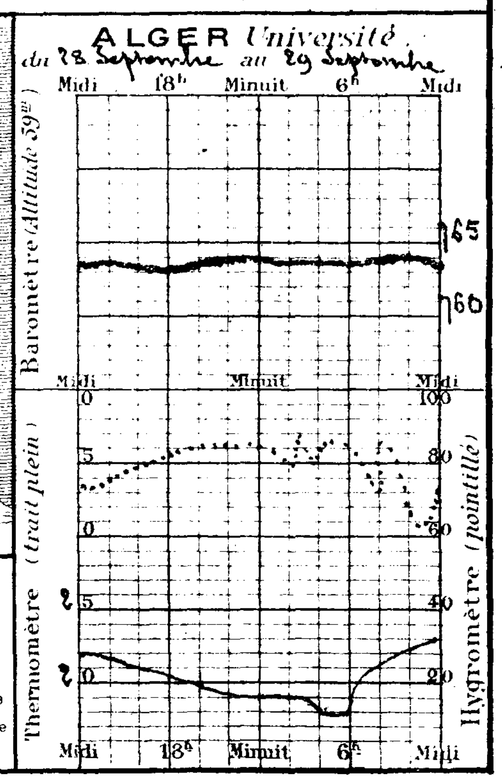
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	14	9
Nice	20	14



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20 Direction	Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Vitesse m/s
0,5	NE	1	NE	2
1,0	WSW	8	WNW	3
1,5	W	10	d	8
2,0	W	9	WNW	10
2,5	WNW	13	d	10
3,0	d	14	d	10
3,5	Perdu par		d	11
4,0	défaut de		d	13
4,5	visibilité		Perdu dans	
5,0	à 5200 m		Altocumulus	
5,5			à 4000 m	
6,0				

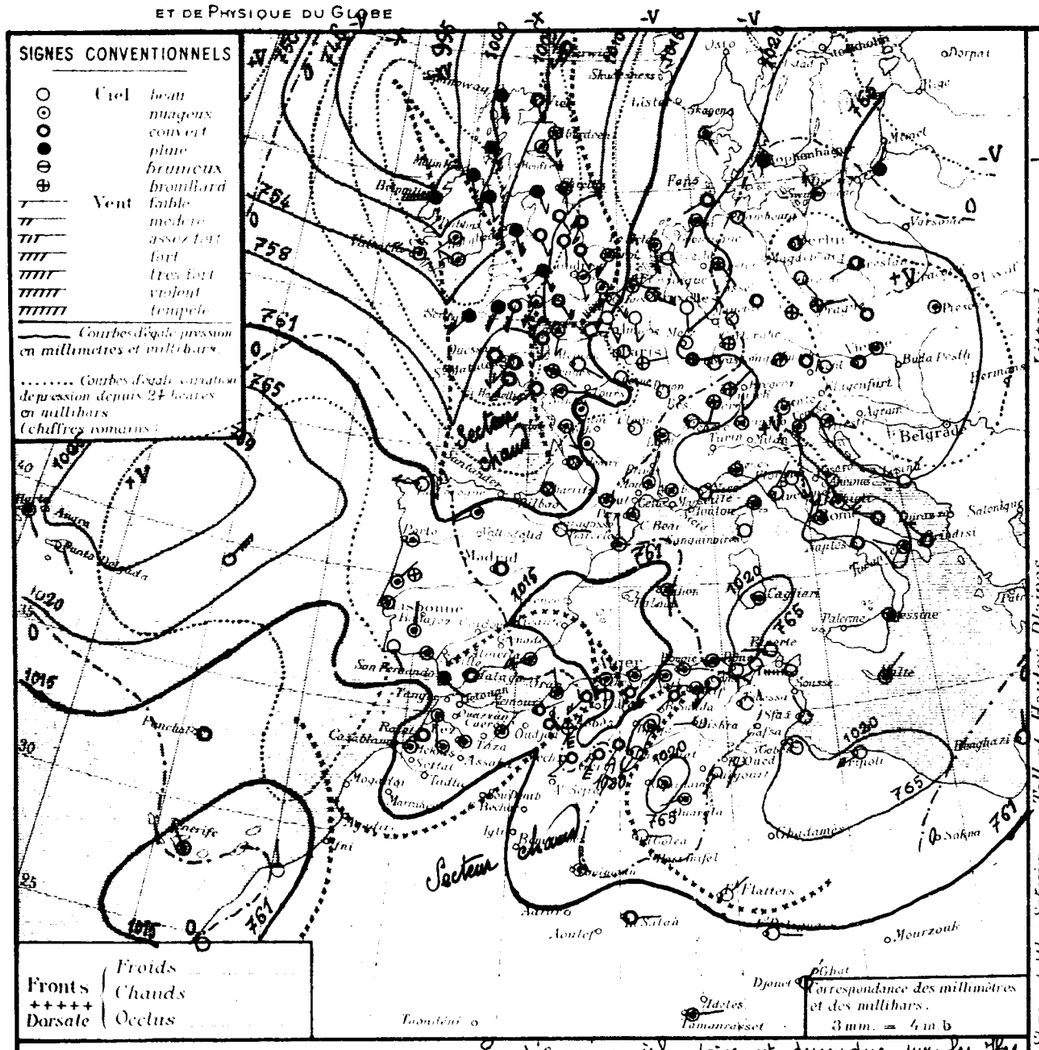


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 273
1931 — 7h MATIN

Mercredi 30 Septembre



Situation générale et situation en Algérie. La dépression islandaise est descendue sur les Iles Britanniques et l'Ouest de la France (Minimum: Stafford 989 mb = 742 m/m), un minimum relatif s'est creusé sur l'Ouest de la Méditerranée occidentale (Tiaret 1014 mb = 761 m/m). L'anticyclone du Nord-Est de l'Europe s'est porté sur le centre de ce continent (Chelm 1024 mb = 768 m/m). La dépression reste élevée aux Açores.

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux sauf à l'Est du département de Constantine; très nuageux ou couvert sur le reste du pays. Les vents faibles ou modérés soufflent du secteur Sud à l'Ouest et d'Est à Sud à l'Est. La température est en hausse.

La mer est belle sur la côte.

Probabilité (valable du 30 Septembre à 18h au 1er Octobre à 18h). - Les basses pressions du Nord-Ouest de l'Europe se déplaceront légèrement vers l'Est, en même temps qu'elles se combleront par un couloir situé sur l'Espagne à la dépression saharienne. La pression restera élevée sur l'Est et le Sud-Est de l'Europe. En Algérie, ciel très nuageux avec éclaircies, devenant orageux dans l'Ouest. Vents du secteur Sud de force variable (coups de vent) à l'Ouest; modérés à assez forts à l'Est. Température en hausse (sirocco). Coefficient de probabilité: 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies puis orageux. Vents du secteur Sud de force variable (coups de vent).	Très nuageux avec éclaircies puis orageux. Vents du secteur Sud de force variable (coups de vent)	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud modérés à assez forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud modérés à assez forts (Vent de sable)	Se couvrant. Vents du secteur Sud modérés à forts (Vent de sable)	Se couvrant. Vents du secteur Sud modérés à forts (Vent de sable)

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

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

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

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24h	Vent — Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle
Nemours	84	18.2	+1.2	20.0	+1.8	ENE 2	couvert	Peu agitée	
Beni Saf	3								
Cap Falcon	75	15.9	+0.8	20.8	+1.3	N 1	Brumeux	Belle	
Oran	51	17.2	+0.8	21.5	+0.5	SE 2	d	Belle	
Mostaganem	113								
Cap Ténès	389	15.3	-1.7	24.5	+5.0	S 2	Brumeux	Belle	
Blida	267	14.3	-1.6	21.0	+3.0	calme	Nuageux	Belle	
Bouzaréa	344	14.2	-2.4	24.6	+6.5	SW 1	d		
Alger	59	14.3	-2.7	21.6	+2.1	calme	Brumeux	Belle	
Maison Carrée	48								
Cap Carbon	225	17.1	-0.4	20.0	-1.0	E 1	couvert	Belle	
Cap Bougaroni	195	19.0	-0.5	19.8	+1.0	E 1	Nuageux	Belle	
Philippeville	42								
Cap de Garde	161	20.2	+0.5	20.0	-1.0	E 2	Beau	Belle	
La Calle	10	17.5	+0.6	20.6	+1.6	calme	clair	Belle	
Bizerte	9			16.0	+0.2	N 1	clair	Peu agitée	
Tunis	36	19.1	+1.6	15.3	-1.5	W 2	Beau	Belle	
Sfax	8	17.8	+1.3	18.0	+0.2	N 2	clair	Belle	
Oudjda	580								
Tlemcen	806	17.7	+3.0	16.5	-4.7	N 1	couvert		
Sidi Bel-Abbès	476								
Saïda	867	15.8	-1.5	20.2	+2.0	S 2	Nuageux		
Mascara	590	16.9	+0.6	18.4	-0.6	N 2	couvert		
Relizane	73	17.7	-0.6	19.8	+1.5	SW 4	d		
Orléansville	112								
Tiaret	1023								
Vialar	889								
Médéa	935	15.5	-2.0	18.8	+4.4	ENE 2	couvert		
Aumale	965	16.8		22.9		N 4	Brumeux		
Fort-National	942	15.9	-5.4	21.4	+6.0	calme	d		
Tizi-Ouzou	222	18.1	-1.0	19.8	+3.6	E 1	couvert		
Bordj Bou Arréridj	915	17.7	+0.3	18.0	+2.1	SW 1	d		
Setif	1079	18.5	+0.6	15.9	+1.4	W 2	Brumeux		
Batna	1044	18.5	-2.2	20.0	+3.8	N 3	couvert		
Constantine	660	18.5	-0.8	19.0	+3.0	SW 4	Beau		
Guelma	268	19.7	-0.1	17.2	+0.3	NE 1	d		
Tebessa	863	19.3	-1.0	18.0	+4.0	calme	Clair		
Aïn Sefra	1090								
Méchéria	1167	18.3	-2.4	19.1	+4.0	SW 3	couvert		
Géryville	1320	17.1	+0.6	18.4	+0.6	SSW 5	d		
Aflou	1426	22.3	-0.6	15.4	-1.6	SW 3	d		
Djelfa	1160	22.7	0.0	17.5	+2.5	calme	d		
Bou Saada	530								
M'Sila	486								
Barika	484								
Colomb-Béchar	769								
Laghouat	751	19.0	-2.1	16.0	0.0	SW 1	clair		
Biskra	125	18.2	"	24.0	"	W 1	d		
Touggourt	69	19.1	0.0	23.7	+0.1	SW 1	d		
El-Oued	70	"	"	21.6	+4.5	SSW 1	Beau		
Tozeur	30								
Ghardaïa	526	20.2	-1.7	22.1	+4.5	S 2	Nuageux		
Ouargla	137	"	"	20.0	+1.0	WSW 1	Nuageux		
El Goléa	394	"	"	20.0	+1.0	E 2	clair		
Beni-Abbès	492								
Timimoun	298	16.1	"	24.0	"	N 1	Nuageux		
Adrar	285								
In-Salah	280	12.9	-1.2	26.0	+1.0	E 2	couvert		
Fort Flatters	368			20.0	-8.0	NE 1	clair		
Fort Polignac	608			26.0	+2.0	E 2	d		
Djanet	1100			20.0	-8.0	NE 2	d		
Tamanrasset	1420			27.0	+2.0	ENE 2	Nuageux		

Dans les 24 heures

Stations	Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim
Nemours	24	18	
Beni Saf			
Cap Falcon	26	14	
Oran	24	19	
Mostaganem			
Cap Ténès	26	17	
Blida	26	18	
Bouzaréa	25	18	
Alger	23	20	
Maison Carrée			
Cap Carbon	24	18	
Cap Bougaroni	21	18	
Philippeville			
Cap de Garde	27	18	
La Calle	25	15	
Bizerte	26	13	
Tunis	26	13	
Sfax	26	16	
Oudjda			
Tlemcen	25	15	
Sidi Bel-Abbès			
Saïda	28	19	
Mascara	31	18	
Relizane	35	17	
Orléansville			
Tiaret			
Vialar			
Médéa	27	16	
Aumale	26	17	
Fort-National	25	14	
Tizi-Ouzou	30	17	
Bordj Bou Arréridj	25	15	
Setif	26	13	
Batna	23	14	
Constantine	22	15	
Guelma	29	13	
Tebessa	25	14	
Aïn Sefra			
Méchéria	25	17	
Géryville	24	11	
Aflou	21	11	
Djelfa	25	12	
Bou Saada			
M'Sila			
Barika			
Colomb-Béchar			
Laghouat	31	17	
Biskra	30	19	
Touggourt	31	19	
El-Oued	31	20	
Tozeur			
Ghardaïa	32	16	
Ouargla	32	17	
El Goléa			
Beni-Abbès			
Timimoun		21	
Adrar			
In-Salah	39	21	
Fort Flatters		19	
Fort Polignac		22	
Djanet		25	
Tamanrasset	36	24	

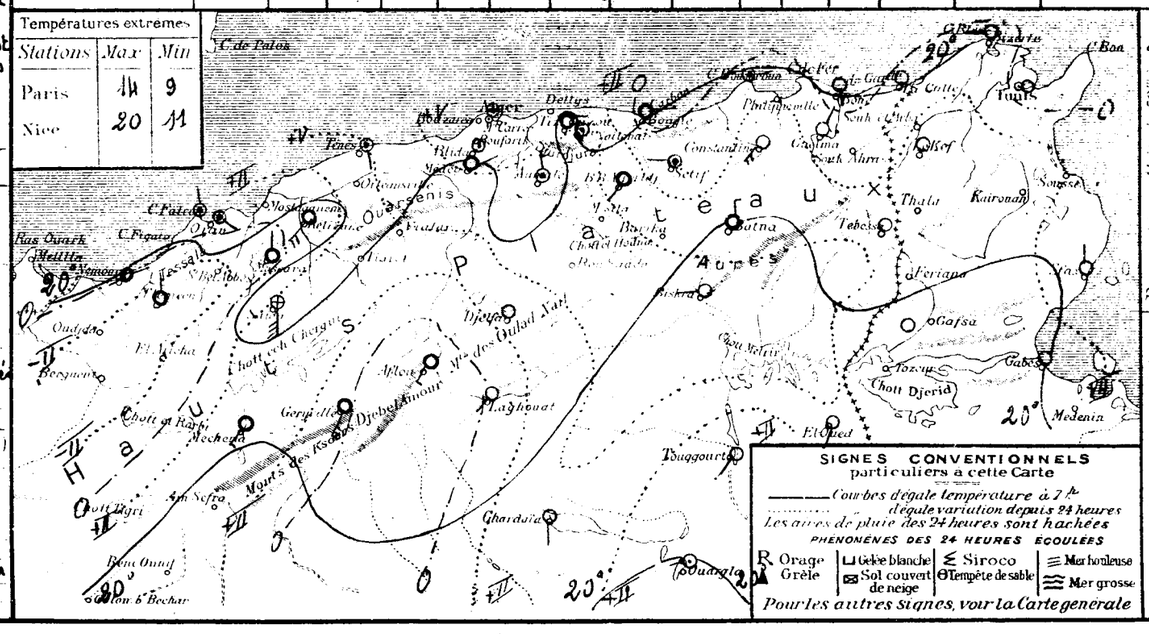
Pluie en m/m

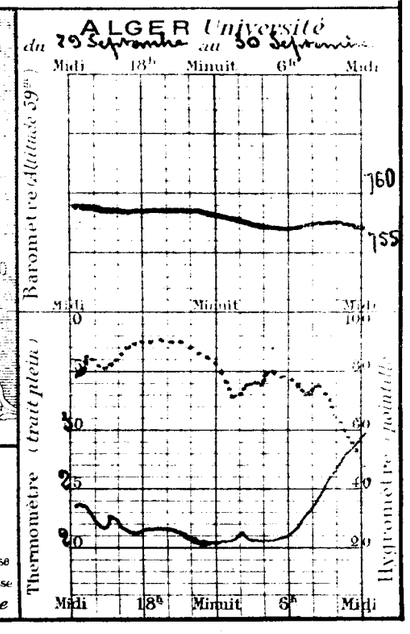
Stations	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Nemours	9.7	316	
Beni Saf			
Cap Falcon	52.0		
Oran	43.0	450	
Mostaganem			
Cap Ténès	46.2	486	
Blida	201.4	1128	
Bouzaréa	55.3		
Alger	55.6	844	
Maison Carrée	54.4	851	
Cap Carbon	?	679	
Cap Bougaroni	88.0	1135	
Philippeville	66.3	950	
Cap de Garde	9.1	872	
La Calle	58.4	1184	
Bizerte	6.4	885	
Tunis	12.5	434	
Sfax	19.0	170	
Oudjda			
Tlemcen	3.0	580	
Sidi Bel-Abbès			
Saïda	21.2	297	Fort vent avec éclairs et tonnerre la nuit
Mascara	16.3	479	
Relizane	1.9		
Orléansville			
Tiaret		527	
Vialar			
Médéa	65.4	1221	
Aumale		532	
Fort-National	98.5	1140	
Tizi-Ouzou	84.0	978	
Bordj Bou Arréridj	62.0		pluie du 26 (33m/m)
Setif	39.6	300	
Batna	?		
Constantine	3.0	456	
Guelma	17.5	659	
Tebessa	?	294	
Aïn Sefra			
Méchéria	59.1	164	
Géryville	64.4	299	
Aflou	30.0	352	
Djelfa	30.5		
Bou Saada			
M'Sila			
Barika		179	
Colomb-Béchar	3.0		
Laghouat	24.8	96	
Biskra	50.4	166	
Touggourt	1.4	29	
El-Oued		36	
Tozeur	6.0		
Ghardaïa		38	
Ouargla	0.0		
El Goléa	0.0		
Beni-Abbès	50,0 ?		
Timimoun	0.4		
Adrar			
In-Salah			
Fort Flatters			
Fort Polignac			
Djanet			
Tamanrasset			

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 30 — Direction	Début 8h 30 — Force	Début 20h — Direction	Début 20h — Force
0,5	SSW	3		
1,0	WSW	7		
1,5	WSW	8		
2,0	WSW	11	WSW	10
2,5	WSW	14	WSW	15
3,0	WSW	13	WSW	15
3,5	perdu dans		NSW	17
4,0	alto-stratus		WSW	20
4,5	à 3.400 m		WSW	20
5,0			perdu dans	
5,5			alto-stratus	
6,0			à 4.700 m.	

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	14	9
Nice	20	11





UNIVERSITÉ D'ALGER — SEPTEMBRE 1931

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE.

Observations d'Alger - Université

Mois normal pendant la première décade, pluvieux du 10 au 15 avec tempête le 13, puis froid. La tranche de pluie, sensiblement supérieure à la normale, a été recueillie presque exclusivement du 13 au 15.

Nombre de jours de ciel pur, 2, de ciel très peu ou peu nuageux, 14, de ciel nuageux ou couvert, 14.
Nébulosité moyenne à 7h, 4.3, à 13h, 3.3, à 18h, 4.6. Moyenne générale 4.3.
Nombre d'heures de soleil: 247. Fraction d'insolation: 0.67.
Nombre de jours de pluie, 4. Pluie (de minuit à minuit) 36mm. Excès sur la normale: 8.
Orages les 12 et 13. Éclairs lointains le 22.
Sirocco le 30.

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 (*)	757mm.0 (1009mb.2)	757mm.1 (1009mb.3)	0mm.1 (-0mb.1)	755mm.7 (1007mb.8)	758mm.3 (1011mb.1)	751mm.3 (1001mb.7)	10	763mm.5 (1018mb.0)	25
Température	22.2	23.2	- 1.0	19.6	25.2	16.0	27	34.0	3
Humidité (**)	71	72	- 1	54	84	31	8	89	13

(*) Hauteurs barométriques en millimètres ramenées à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre: 59m.
(**) En centièmes, obtenus par dépouillement du thermographe comparé au psychromètre (Formule de Regnault).

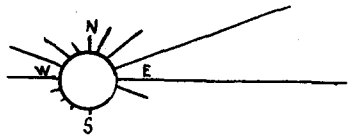
Le barogramme est assez agité. La différence entre les valeurs extrêmes de la pression est de 12mm.2. (16mb.3).

La moyenne du maximum et du minimum diurnes, est restée voisine de la normale jusqu'au 11; elle s'abaisse ensuite au-dessous de la normale, et lui reste inférieure jusqu'à la fin du mois.

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

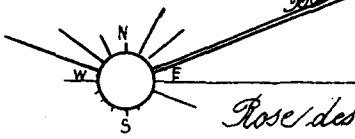
Direction et parcours du vent au sol

Rose des fréquences — Nombre d'observations: de vent..... 198; de calmes..... 42; Total....240



Résultante des parcours (3476m)

Nombre d'heures de calme: de jour..... 28; de nuit..... 97; Total....125 sur 720



Rose des parcours

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	3	34	S	1	5
N.N.E	8	188	S.S.W.	2	17
N.E	13	177	S.W	1	22
E.N.E	51	1788	W.S.W	3	35
E	64	1936	W	15	194
E.S.E	8	147	W.N.W.	15	333
S.E	"	"	N.W	8	220
S.S.E	1	4	N.N.W	5	94
Les mesures sont du 1er Septembre 1h au 1er Octobre 1h. La direction du vent a été relevée de 3 en 3 heures.			C/me	42	"
			Totaux	240	5132

Parcours horaire moyen du vent { pour 595h de vent 8625km. Rapport à la normale, 1.23.
pour 720h (durée du mois) 7128m. Rapport à la normale, 1.40.

Parcours horaire maximum observé: 36km le 13 de 3h 15 à 4h 15, par vent d'E.N.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde: 18m.1 le 13, vers 3h 45, par vent d'E.N.E.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h): Nombre de jours	Pluie: Quantités en millimètres	Pluie: Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	Température minimum extrême	Température maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Septembre 1929	211	17	94	94	757mm.2 (1009mb.6)	23.7	16.5	33.4	72	E.N.E
Septembre 1930	294	6	22	22	757mm.3 (1009mb.7)	23.7	15.4	34.3	68	E.N.E
Septembre 1931	247	4	36	36	757mm.0 (1009mb.2)	22.2	16.0	34.0	71	E

Septembre 1931

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	21.04	16.9	12.2	28	27.3	36.8	8
	à 10^{m} du sol	"	14.5	9.4	28			
Humidité		79	53	24	8	96"	100"	13 et 17

Insolation

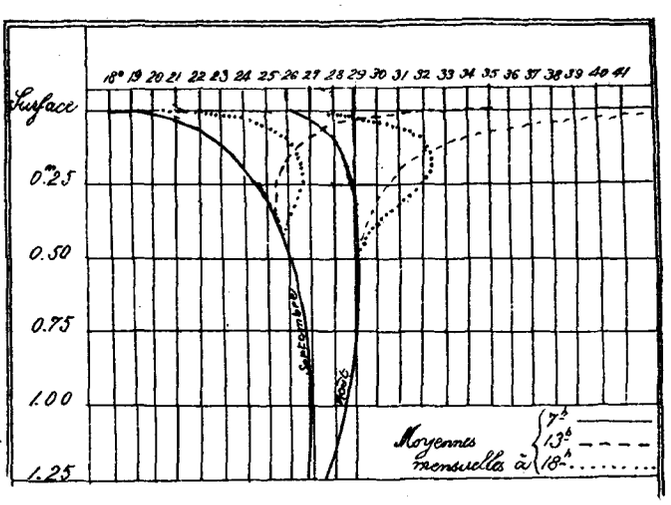
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	Nombre de jours de ciel très peu ou pas nuageux	Nombre de jours de ciel nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
272	0.73	1	17	12	4.3

Pluie

Total	Excès sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre: Total	Depuis le 1er Septembre: Excès sur la normale	Depuis le 1er Septembre: Nombre de jours
54	25	5	54	25	5

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à: 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	18°3	35°3	20°4	24°7
0m10	22.7	26.7	25.8	25.1
0.25	"	"	"	"
0.50	25.8	25.8	25.8	25.8
0.75	"	"	"	"
1.00	26.8	26.8	26.8	26.8
1.25	26.7	26.7	26.7	26.7
Minimum à la surface du sol				16.2



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	9	252	S	3	49
N.N.E	30	1087	S.S.W.	1	21
N.E	46	2679	S.W.	15	284
E.N.E	36	1412	W.S.W	4	66
E	17	462	W	6	100
E.S.E	"	"	W.N.W	4	120
S.E	1	21	N.W	3	71
S.S.E	"	"	N.N.W	2	22
Les mesures vont du 1er Septembre 7h au 1er Octobre 7h la direction du vent est relevée de 3 en 3 heures			Calme	63	"
			TOTAUX	240	6.646

Nombre d'observations
de vent..... 177
de calme..... 63
Total... 240

Nombre d'heures de calme
de jour..... 29
de nuit..... 133
Total... 162 sur 720

Parcours horaire moyen du vent: pour 558h de vent, 11.910m; pour 720h (durée du mois) 9.231m.
Parcours horaire maximum observé: 52km le 13 de 8h à 9h par vent de N.E.
Vitesse maximum en mètres par seconde: 20.5 le 13, vers 9h, par vent de N.E.

Septembre 1931

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes

Altitude en mètres	Nombre d'observations de : Calme	N	N.N.E	N.E	E.N.E	E	E.S.E	S.E	S.S.E	S	S.S.W	S.W	W.S.W	W	W.N.W	N.W	N.N.W	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages du matin (Nombre 30)																				
sol	15	"	1	3	2	5	"	"	"	"	"	1	"	1	1	1	"	30	0.8	E : 3
500	1	"	1	1	5	8	1	"	1	"	1	2	2	3	"	2	1	29	4.7	W : 12
1.000	2	1	"	1	5	5	2	"	"	1	"	1	3	4	2	"	"	27	6.2	SW : 14
1.500	"	"	4	4	"	1	"	"	"	1	1	2	3	3	2	1	1	23	6.4	W : 16
2.000	1	1	2	1	"	"	"	"	"	1	"	4	2	6	1	"	2	21	7.4	S.W : 17
2.500	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	3	3	4	1	3	3	"	19	9.9	SW : 22
3.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	4	4	4	1	"	16	12.0	S.W : 24
3.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	3	7	1	"	"	12	12.8	W.S.W : 24
4.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	7	2	"	"	11	13.5	S.S.W : 26
4.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	3	1	"	"	"	8	15.3	W : 25
5.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	3	"	"	7	17.3	W : 27
5.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	3	"	"	7	19.0	W 28
6.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	3	3	"	"	7	17.9	W : 27
6.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	2	"	"	5	18.6	W : 24
7.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3	"	"	3	15.0	W.N.W : 24
7.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	2	"	"	3	16.0	W.N.W : 29
8.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	"	"	2	9.5	W : 14
8.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	"	"	2	10.0	W : 14
9.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	2	11.0	W.N.W : 16
9.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	7.0	
10.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	1	6.0	
Sondages de l'après-midi (Nombre 25)																				
sol	4	"	2	"	12	4	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1	"	25	3.0	E.N.E : 7
500	1	"	4	13	2	"	"	"	"	"	"	"	2	3	"	"	"	25	5.5	W : 12
1.000	"	1	1	3	2	1	1	"	"	3	1	4	1	1	3	1	1	24	4.4	E.N.E : 10
1.500	"	1	1	1	"	"	"	"	"	"	1	4	4	3	3	3	1	22	7.2	W.S.W : 19
2.000	"	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	3	7	1	3	3	"	18	8.7	S.W : 22
2.500	"	"	"	"	"	1	"	"	"	"	2	"	5	5	3	1	"	17	10.2	S.S.W / W.S.W : 20
3.000	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	2	"	5	2	5	"	"	15	11.5	S.S.W : 24
3.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5	4	3	"	"	12	13.0	W.S.W / W : 21
4.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	3	3	"	"	8	14.0	W.S.W : 20
4.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	2	"	"	4	11.5	W : 14
5.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	"	"	"	4	12.0	W : 20
5.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	"	"	3	14.0	W : 24
6.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	"	"	3	13.0	W : 20

Coup d'œil sur le Réseau

Mois à caractère orageux, principalement à partir du 12. Pluies supérieures à la normale sur la presque totalité du réseau. Température variable; de fréquents coups de sirocco se font sentir durant la première quinzaine.

Le 1er, un coin de hautes pressions s'étend du sud des Açores à l'ouest de la France, une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord, on note un minimum au large de l'Irlande. Cette situation se modifie progressivement les jours suivants. Le minimum irlandais se déplace lentement vers le nord-est en se fragmentant tandis que les hautes pressions de l'ouest de l'Europe, se retirent vers Madère, et qu'un massif anticyclonique, situé sur le Groenland, pousse vers les Açores une pointe qui vient se souder à elles. Le ciel devient orageux dans la journée du 3 et de faibles averses tombent principalement sur le nord du département de Constantine.

Le 5, une dépression apparaît au nord des Açores, elle se dirige les jours suivants vers l'est, refoulant sur le nord de la France en l'affaiblissant, la partie méridionale de la bande anticyclonique, Groenland-Açores. Elle est suivie dans son déplacement vers l'est par une deuxième dépression, qui fait place à de hautes pressions sur le N.E de l'Atlantique. La pression reste basse sur l'Afrique du Nord. Le ciel d'abord beau, devient en-

suite très nuageux avec éclaircies.
A partir du 10, l'anticyclone océanique envahit progressivement l'Europe, tandis que la dépression saharienne s'avance sur le sud constantinois, où un minimum se forme le 13. Une tempête de N-E sévit sur le centre et l'est du réseau, elle atteint une grande violence sur le nord du département d'Alger, où tombent des pluies considérables, qui provoquent des inondations et des dégats très importants. Le 14, l'anticyclone gagne l'ouest de l'Algérie refoulant le minimum constantinois sur le golfe de Gabès; le vent souffle en rafales du secteur nord sur l'est de l'Algérie et sur la Tunisie. Des pluies orageuses tombent du 12 au 13 en Oranie et du 12 au 14 sur le nord des départements d'Alger et de Constantine.
Du 15 au 18, l'anticyclone européen se retire sur l'ouest du continent en s'affaiblissant de plus en plus; le minimum constantinois s'éloigne vers la Méditerranée orientale. Des averses tombent encore le 15 sur le nord des départements d'Alger et de Constantine.
A partir du 19, l'anticyclone se renforce, puis il envahit l'Europe tout en maintenant son centre vers les Iles Britanniques. Des minima traversent d'ouest en est, le bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord, jusqu'au 25, date à partir de laquelle les hautes pressions européennes gagnent la partie septentrionale de l'Afrique du Nord. Le temps est orageux, des averses tombent du 19 au 21, sur le nord du département de Constantine et sur les Hauts-Plateaux oranais, il pleut du 22 au 23 sur toute l'Oranie, sur le Sahara occidental et l'est du littoral et du Tell constantinois. Les pluies s'étendent à toute l'Algérie le 26.
Le 28, une dépression apparaît sur l'Islande; elle se creuse les jours suivants, tout en s'étalant sur l'ouest et le nord de l'Europe, refoulant les hautes pressions d'une part sur l'est de ce continent, d'autre part vers les Açores. Durant cette dernière période, des minima continuent à traverser d'ouest en est l'Afrique du Nord, provoquant le 28 des orages en Oranie principalement sur les Hauts-Plateaux.

Réussite des prévisions partielles exactes du Bulletin quotidien de Septembre 1931

	Pression (distribution le lendemain à 7h)		Nébulosité, pluie et vent (ensemble)						Vent.							
			Oran		Alger		Constantine		Golfe du Lion		Baléares		Bizerte	
Nombre des prévisions réussies	23	77%	22	73%	22	73%	22	73%	23	77%	23	77%	22	73%
" " " acceptables	3	10%	5	17%	4	13%	4	13%	4	13%	4	13%	3	10%
" " " mauvaises	4	13%	3	10%	4	13%	4	13%	3	10%	3	10%	5	17%

Pourcentage des prévisions partielles exactes

		Oran		Alger		Constantine	
Nébulosité et pluie	Littoral et Tell	24	80%	25	83%	25	83%
	Hauts-Plateaux	24	80%	27	90%	27	90%
	Sahara	25	83%	27	90%	26	87%
Vent	Littoral et Tell	26	87%	26	87%	24	80%
	Hauts-Plateaux	25	83%	25	83%	24	80%
	Sahara	24	80%	25	83%	26	87%

L'aide-météorologiste chargé de la prévision:
A. Fourey

Septembre 1931

Pluie (en millimètres) du 31 Août 18h au 30 Septembre 18h

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

Stations	Septembre				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Rivage								
Nemours	10	0.67	3	0				
Oran (Port)	56	4.70	3	0				
Arzew	14	1.75	5	+2				
Ténès	46	2.00	2	-3				
Tipasa	104	3.35	3	0				
Alger	36	1.29	4	-2				
Cap-Bengut	82	1.71	5	-2				
Bougie	89	2.78	6	0				
Djidjelli	49	1.04	5	0				
Collo	88	2.26	5	-1				
Philippeville	67	"	12	"				
Cap-de-Garde(s)	8	0.35	7	+3				
La Calle	37	1.12	7	+1				
Zone littorale								
El-Ançor	67	6.09	4	0				
Cassaigne	101	6.73	1	-1				
Maison-Carrée	54	1.86	5	+2				
Bordj-Ménaïel	49	1.88	3	-1				
Bessombourg	67	1.20	7	+2				
Bugeaud	17	"	5	"				
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	21	"	3	"				
St Maur	45	4.09	6	+2				
Meurad	170	5.31	3	-1				
Haussonvillers	14	0.38	3	-2				
El-Hoeur	89	2.86	6	+1				
Bareal	11	0.48	5	0				
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	19	3.17	3	+1				
Relizane	3	0.60	2	0				
Orléansville	"	"	"	"				
Duperré	19	0.73	2	-1				
Affreville	"	"	"	"				
Miliana	67	"	5	"				
Takou-Foraome (Atlas Blidéen)	130	3.02	3	-2				
Hamiz (Barrage)	70	2.33	2	-1				
Tizi-Ouzou	84	2.27	5	+1				
Fort-National	99	3.67	3	0				
Michelet	64	2.21	6	0				
Kerrata	27	0.69	4	-4				
Aïn-Merdja-Sliman	31	"	7	"				
El-Milia	29	0.78	5	0				
Jemmapes	41	1.95	4	-1				
Guelma	20	0.63	8	+2				
Munier	16	0.46	5	0				
Tell, zone centrale								
Clemcen (P.C)	21	0.84	3	-1				
Descartes	13	0.59	4	-1				
Tessala	9	0.69	4	+1				
Mascara	18	1.20	2	-2				
Aïn-Fekan	19	1.12	2	0				
Berrouaghia	55	2.62	3	0				
Bir-Rabalou	26	1.37	2	-2				

Stations	Septembre				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Aumale	"	"	"	"				
Bouïra	49	1.58	5	0				
Maillot	52	2.74	4	+1				
Bou-Medek	25	1.00	2	-3				
Constantine (P.C)	10	0.43	10	+4				
Souk-Ahras	7	0.21	3	-3				
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	21	1.31	6	+2				
Martimprey	10	0.59	10	+6				
Tiaret	21	1.05	6	+1				
Tialar								
Taza	53	"	6	"				
Boghar	57	3.18	10	+5				
Boghari	31	2.21	5	+2				
Tell, hautes plaines								
Bedeau	14	0.64	7	+1				
Victor-Hugo	29	2.64	5	+1				
Bordj-bou-Arréridj (P.C)	53	1.97	5	-2				
Sétif	43	1.19	8	+1				
St-Donat	18	1.06	3	-1				
Batna	"	"	"	"				
Aïn-Yagout	12	0.57	4	0				
Khenchela	48	2.08	6	+1				
Aïn-Beïda	10	0.36	3	-2				
Tebessa	9	0.30	4	-2				
Steppe								
Mecheria	60	1.62	8	+3				
Kreider	1	0.06	2	-2				
Aïn-Sadja (près Kaibell)	"	"	"	"				
Sidi-Aïssa	22	1.05	5	-2				
Aïn-Kherman	25	1.56	2	-1				
Bou-Saâda	"	"	"	"				
M'Sila	18	"	2	"				
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	13	"	4	"				
Géryville	64	1.88	11	+5				
Aflou	30	"	11	"				
Djelfa	31	1.35	4	-1				
Arris	27	1.08	4	0				
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"				
Laghouat	25	1.32	4	0				
Biskra	30	2.50	5	+2				
El-Kantara	48	3.20	5	+1				
Sahara								
El-Arfiane	"	"	"	"				
Touggourt	1	0.20	3	0				
El-Oued	0	0	2	+1				
Ouargla	"	"	"	"				
Beni-Abbès	"	"	"	"				

Septembre, 1931

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 TV	Humidité PV	Vent N fréq.	Vent N force moy.	Vent N.E fréq.	Vent N.E force moy.	Vent E fréq.	Vent E force moy.	Vent S.E fréq.	Vent S.E force moy.	Vent S fréq.	Vent S force moy.	Vent S.W fréq.	Vent S.W force moy.	Vent W fréq.	Vent W force moy.	Vent N.W fréq.	Vent N.W force moy.	Calme
Oran	3m	760.8	1014.4	19.8	16.1	14	25.4	31.0	3	22.6	72	14.8	14.5	8	2.1	35	2.4	2	3.5	11	2.0	0	0	9	2.6	8	2.5	14	2.5	8
Castiglione	10	760.8	1014.4	17.1	12.5	28	25.8	30.7	8	21.4	83	16.5	16.2	11	2.6	21	2.8	19	1.5	8	1.1	5	1.2	9	1.2	15	2.0	2	3.0	0
Alger	59	756.9	1003.2	19.6	16.0	27	25.2	34.0	3	22.4	67	13.8	13.5	2	3.0	27	4.0	23	3.7	2	5.0	1	3.0	4	3.3	4	2.8	7	3.9	20
Philippeville	71	758.6	1011.5	18.1	13.1	29	25.1	34.5	3	21.6	76	15.9	15.5	20	1.7	19	1.8	1	2.0	2	1.5	6	1.2	9	1.1	1	3.0	23	1.6	9
La Calle	10	760.6	1014.1	19.2	14.8	26	27.1	37.0	4	23.1	63	13.5	13.2	1	3.0	16	2.9	17	2.8	3	3.0	3	1.7	2	2.0	1	3.0	28	2.6	19
El-Ançor	90	"	"	18.8	15.2	27	25.4	30.2	8	22.1	69	13.9	13.7	15	3.1	32	3.3	5	2.2	0	0	2	3.0	12	2.6	7	3.6	6	3.8	11
Trois-Marabouts	150	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	755.4	1007.2	16.7	9.6	28	30.8	39.5	2	23.8	61	13.5	13.1	13	1.9	5	1.8	4	1.5	2	1.5	8	1.8	12	2.7	5	2.8	5	3.0	36
Orléansville	112	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	750	"	"	16.7	10.9	27	23.8	36.8	3	20.1	73	12.8	12.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	743.5	991.3	16.3	12.4	28	28.5	36.0	8-10	22.4	60	11.5	11.3	3	3.7	8	3.3	11	1.1	13	1.5	3	1.3	1	3.0	20	2.2	11	3.3	3
Fort-National	942	682.9	910.5	14.8	9.6	14	24.1	37.1	3	19.5	61	10.0	9.9	5	3.2	4	4.5	40	3.9	1	3.0	1	3.0	10	3.7	13	3.8	0	0	14
Guelma	268	739.8	986.4	15.5	10.0	26	29.4	42.7	11	22.4	59	12.4	12.1	26	2.0	20	1.8	6	1.8	6	1.5	6	1.5	5	2.8	2	3.0	19	1.8	0
Tlemcen	806	694.0	925.3	16.5	10.8	14	25.9	33.5	2	21.2	61	11.6	11.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	711.7	948.9	15.9	10.8	18	27.7	36.7	3	21.8	57	11.0	10.8	36	1.8	5	2.0	1	1.0	2	1.5	0	0	0	0	5	2.6	13	1.6	28
Tialar	889	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Boghar	910	"	"	14.8	10.0	14	25.8	36.0	3	20.3	62	11.0	10.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1078	672.6	896.8	13.7	8.7	21	26.3	35.0	3-4	20.0	57	9.9	9.7	8	3.5	39	3.0	7	2.9	4	3.8	9	3.6	7	3.3	5	3.4	8	3.5	0
Batna	1044	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tébessa	863	"	"	15.3	9.9	15	28.7	38.9	11	22.0	57	11.7	11.4	1	2.0	5	1.4	5	1.0	12	1.4	4	1.0	19	2.5	6	1.2	36	1.4	1
Méchéria	1157	665.6	887.5	16.4	10.0	13	29.2	37.1	2	22.8	45	9.6	9.3	13	2.7	6	2.3	0	0	1	3.0	7	1.7	28	2.6	3	2.0	3	2.3	29
Géryville	1320	654.8	873.1	14.7	7.4	15	27.4	35.1	3	21.1	34	6.3	6.7	7	5.6	8	4.0	3	3.0	9	5.2	18	5.3	25	4.7	5	4.4	15	4.3	0
Aflou	1426	642.1	856.1	12.9	3.7	15	26.6	34.3	3	19.8	46	8.1	8.0	3	5.7	12	3.9	1	6.0	6	4.5	6	6.0	34	4.9	6	5.2	17	4.4	0
Colomb-Béchar	789	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	743.6	992.5	22.8	17.0	16	33.8	43.5	11	28.3	47	13.9	13.3	6	2.0	5	1.0	5	1.2	24	1.0	15	1.0	13	2.0	1	1.0	20	1.7	1
Touggourt	69	"	"	22.0	14.4	16	35.6	44.2	5-9	28.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
El-Oued	70	"	"	21.9	15.4	29	36.5	44.8	5	29.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
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, T 1, B.45).

[3] Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

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

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10m/m du sol	date
Alger	19.6	18.1	16.0	27	14.1	27
El Ançor	18.8	16.5	15.2	27	12.4	17-28
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"
Guelma	15.5	12.5	10.0	26	6.7	26

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10m/m du sol	Minimum extrême sous abri	date	Minimum extrême à 10m/m du sol	date
Mascara	15.9	12.4	10.8	18	8.0	28
Sétif	13.7	12.0	8.7	21	6.4	21

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

Le 2 : Rhémis, T. Oued-Chouly, 17h, R. De Foucauld, 20h10, T. Adjermaïa, 15h, R. Oin-Bona, 17h, R. Séryville, 14h, T. Affou, 15h, T.

Le 3 : Rhémis, R. Berthelot, 16h, T. Oin-Fékan, 15h, T. Sidi-Ali, 16h, T. Meurad, 17h20, T. El-Affroun, 19h, T. Souma, 16h, T. Arba, T. Tala-ou-el-Rheir, 18h, R. Imma-Halima, 18h, R. Tizraouine, 17h, R. Fort-National, T. Berrouaghia, 14h, R. Médéa, 13h, R. Bir-Rabalou, 15h, R. Oin-Bessem, R. Bouira, 15h, T. Taza, 12h, R. Boghar, 13h30, R. Boghari, 14h, R. Victor-Hugo, 13h, R. Hardy, R. De Foucauld, 13h30, T. Cap Carbon, 16h30, R. Bougie, 18h, R. Herbillon, 19h, T. Cap Rosa, nuit, R. La Calle, 22h, R. Bugeaud, 18h, T. Morris, 22h, R. Kerrata, 18h, R. Oin-Merdja-Sliman, 18h, R. El-Milia, 13h, R. Sueltaã, 17h, R. Suenzet, 17h, R. Titest, 17h, R. Miba, après-midi, R. Bou-Maleh, 19h, R. Rouffach, 14h, R. Constantine, 14h45 et 18h30, R. Condé-Smendou, 16h, R. Oin-el-Arab, 17h, T. Kroub, 15h, T. Souk-Ahras, 21h, T. Oin-Labba ou Seid, 18h, R. Mansourah, 17h, R. Bordj-Bou-Arréridj, 17h, R. Coligny, 16h, T. Biskra T.

Le 4 : Pont de l'Isser, 13h, R. Tiaret, 15h, R. El-Kseur, R. Oin-Mokra, R. Texenna, 14h, R. Lamy, 12h, T. Condé-Smendou, 18h, R. Sounod, R. Souk-Ahras, 12h30, T. Oin-M'Lila, T. Edgar-Quinet, 19h, R.

Le 5 : Oin-Fékan, 17h, T. Hardy, 16h, T. Sounod, T. Sédrata, 15h, R. Edgar-Quinet, R. Djebel-Kouif, 15h30, R.

Le 6 : J. Rachgoun, 21h30, R. Châteaudun, nuit, R. Pasteur, R. Rhenchela, 12h30, R.

Le 7 : Mercier-Lacombe, 19h, T. Châteaudun, 18h, R. Rouffach, R. Oin-el-Arab, 16h30, T. Sounod, 15h, R. Les Eulma, 18h, R.

Le 8 : St-Maur, nuit, R.

Le 10 : J. Rachgoun, 18h30, R. Arzew, 19h, R. Cap Ivi, 6h30, T. El-Ançor, 18h30, R. Médrama, 20h, R. Mangin, 19h15, R. Pont-de-l'Isser, 18h, T. Oued-Fergoug, 17h, R. Lalla-Marnia, R. Texenne, 18h, R. Oued-Chouly, 18h, Cassoin, 20h, R. Ben-Yaya, 20h, R. Clemcen, 19h30, R.

Le 11 : Arzew, 20h, R. Cap-Ivi, 1h45, R. Mangin, 20h, R. Oued-Fergoug, 14h, R. Mélipane, 20h, R. Oued-Faham, soir, R. Menaã T.

Le 12 : Oran, 18h30, R. Arzew, 20h, R. Cap Ivi, 5h et 20h, R. El-Ançor, 16h, R. Cassaigne, nuit, R. Mangin, 21h15, R. Perrégaux, R. Montagnac, R. Oued-Fergoug, 16h, R. Texenne, R. Rhémis, T. Descartes, 18h, R. Cassin, 8h et 17h, T. Tessala, 19h, T. Chanzy, T. Les Tremblés, T. Mercier-Lacombe, 20h, R. Ben-Yaya 20h, R. Après-le-Duc, 19h, R. Martimprey, T. Tiaret, 20h30, R. Bedeau, 17h, R. El-Ouoscurkhe, R. Alger, 18h, R. Cap Matifou, 17h, T. Cap Bengut, 20h, R. Bellyo, 17h, R. Bouzaréa, 17h, R. Maison-Carrée, R. Koniba, 19h, R. Tifra (Mitrana) 15h, R. Souma, T. Arba, R. Haussonvillers, R. Oued-Fodda, 20h, R. Duperré, R. Tala-ou-el-Rheir, 21h, R. Imma-Halima, T. Tizraouine, 16h, T. Palestro, nuit, R. Oued-Faham, T, ▲. Bouira, 20h, T. El-Eonam, R. Taza, nuit, T. Boghar, nuit, R. Adjermaïa, 18h, R. Akbou, R.

Le 13 : Perrégaux, R. Ogidionia, 5h30, R. Ténès, 7h30, T. Souraya, 23h, R. Tipasa, R. Cap Caxine, R. Alger, 8h45, R. Cap Matifou, 9h35, R. Tigzirt, R. Bouzaréa, 10h, R. Bordj-Ménaiel, R. Tifra (Mitrana) R. Meurad, R. Montébello, R. El-Affroun, 5h, R. Souma, 7h, R. Arba, R. Malakoff (3e du Sly) 6h, R. Oued-Fodda, 7h, T. Les Attafs, 8h, R. Béni-Fougroug, R. Sidi-Medjahed, T. Miliana, 8h, R. Chréa, 7h30, R. ▲. Imma-Halima, R. Damiz (3e) 10h, R. Palestro, R. Thiers, T. Tizi-Ouzou, 7h, R. Fort-National, nuit R. ▲. Ben-Chicao, R. Berrouaghia, R. Béni-Sliman, T. Cablat, R. Bir-Rabalou, R. Bouira, 8h30, T, 11h, R. Maillot, 14h, R. Taza, R. Letourneux, 8h20, R. Boghar, 6h30, R. Hardy, 7h, T. De Foucauld, 8h30, R. Peibell, 14h, R. Sidi-Okba, T. Cap Sigli, R. Cap Carbon, 13h, R, ▲. Bougie, ▲. Cap Bougaroni, nuit, R. Philippeville, 16h, R, nuit, ▲. Oued-Marsa, R. El-Kseur, 22h, R. Tifra (Soummam) 10h, R, ▲ (violente tempête : grêlons agglomérés cubiques ou plats de la grosseur de deux œufs de poule. Des tuiles ont été brisées et traversées). Kerrata, 12h, R. Tizi-N'Béchar, après-midi, T. Akbou, R. Suenzet, 11h, R. Oin-Bona, 12h30, R. Medjana, 6h, R. Bordj-Bou-Arréridj, 6h, R. Coligny, 14h, R.

Le 14 : Tipasa, R. Cap Caxine, R, ▲. Montébello, R. El-Affroun, 1h, T. Blida, 9h et nuit, T. Herbillon, 10h30, T. Oin-Mokra, R. Munier, 16h, T. Ménaã, R.

Le 15 : Oin-Boucif, T. Hardy, 18h, T. Oin-Mokra, R. Oued-Athménia, 15h, T.

Le 16 : Hardy, 18h, T. Tadjemout, 8h, T.

Le 17 : Hardy, 17h, T.

Le 18 : Berthelot, 21h30, R. Saida, nuit, R. Martimprey, 22h, R. Oin-Boucif, T. Adjermaïa, 18h, R. Cap Carbon, nuit, R. Cap de Fer, nuit, R. El-Milia, nuit, R. Bou-Maleh, 16h, R. Rouffach, T. Oin-Labba ou Seid, T. El-Guerrah, ▲. N'Gaous, 9h, R. Djebel-Kouif, 19h, R. El-Kantara, 18h, T.

Le 19 : Ben-Yaya, R. Cap Bengut, 21h30, R. Tigzirt, 23h, R. Tizi-Ouzou, 16h, T. Fort-National, 6h, T. Oued-Faham, après-midi, T. Bouira, 15h, R, ▲. El-Eonam, 4h, T. Maillot, R. Boghar, 12h45, T. Boghari, 14h, T. Oin-Boucif, R. De Foucauld, 2h20, R. Oin-Ouscera, 16h, R. Suelt-es-Stel, 11h30, R. Sidi-Okba, 13h, R. Cap Sigli, R. Cap Carbon, 16h30 et nuit, R. Cap Afia, 17h, R. Djidjelli, 18h, R. Cap Bougaroni, 18h, R. Philippeville, 5h30 et nuit, R. Cap de Fer, nuit, R. Herbillon, 7h, T. Cap de Garde, 7h30, R. Bône, 6h30, R. Cap Rosa, 16h et nuit, R. La Calle, 13h et 19h, R. Bessombourg, 5h, R. Edough, R. Bugeaud, R. Morris, 7h30 et 16h, R. Oin-Fedden, 6h, R. Oin-Mokra, 14h, R. Barral, 7h30, T. Aghrib, 23h, R. Tifra, (Soummam) 15h, R. Arbala, 14h, R. Kerrata, 15h30, R. Oin-Sliman, 15h, R. Texenna, 14h, T. Lamy, 7h30, T. Munier, 6h, R. Jril-Ali, 7h, R. ▲. Akbou, R. Sueltaã, 13h, R. Suenzet, 12h, R, ▲. Titest, 15h, R. Lafayette, 11h, R. Oin-Bona, 11h, R. Amoucha, T. Périgotville, R. Bellalah-Tedoulis, T.

Lucet, 14h, R. Msila, soirée, R. Châteaudun, 15h, R. Oued-Athménia, 16h, R, ▲. Mouffack, 5h, R. Constantine, 16h20, R. Sidi-Mabrouk, 17h, R. Condé-Smendou, 16h, R. Aïn-el-Arab, T. Arcole, 16h, R. Sounod, 17h, R. Souk-Ahras, 19h, R. Mansourah, 15h, R, ▲. Sigus, 16h, R. Bordj-Bou-Arréridj, 4h, R. Bir-Rasdali, 14h, R. Tixier, 16h, R. Coligny, 15h, R. Sétif, 19h, 15h45, R. Guelbal, 14h, R. St Arnaud, 17h, R. St Donat, 17h30, R. Aïn-Dahlia, 14h, T. Pasteur, R. Victor-Duruy, 9h R, ▲. Batna, R. Les Lacs, R. Télergma, 16h30, R. Aïn-Fakroun, T. Edgar-Quinet, 15h et nuit, R. Khenchela 2h, R. Séryville, 13h, T. Affou, 11h, T. Mac-Mahon, 4h, R. Cadjemont, 11h T. El-Kantara, 3h, R.

Le 20: Berrouaghia, nuit, T. Bougie, 18h, R. Cap Bougaroni, 7h, R. Cap de Fer, 7h, T. Herbillon, 7h30, T. Aïn-Fedden, 5h, T. Aïn-Mokra, R. Trik-Ali, 7h10, R, ▲. Condé-Smendou, R. Aïn-el-Arab, T. Sounod, 4h, R. Souk-Ahras, 3h, R. Bernelle, 3h, R. Pasteur, R. Victor-Duruy, 10h, R. Séryville, 14h, T. Affou, 14h, T. Mac-Mahon, 6h, T. Biskra, 3h, R.

Le 21: Méchéria, 14h, R. Séryville, 15h T. Affou, 14h, R. Djelfa, 15h, R. Colomb-Béchar, 21h40, R.

Le 22: Méchéria, 15h, R. Aïn-Bouciff, T.

Le 23: Khémis, T. Oued-Chouly 20h, R. Mercier-Lacombe, 22h, R. Bedeau, 18h, R. Méchéria, 21h30, R Béhagle, 29h, nuit, R. Les Lacs, R. Meokiana, T. Séryville, 18h, R.

Le 24: Cap Ivi, nuit, R. Pont de l'Isser, 22h T. Oued-Chouly, 16h, R. Kreider, 16h, R. Ténès, 16h, T. Montebello, 15h, T. Oued-Fodda, 12h50, R. Béni-Fougrong, T. Guelt-es-Stel, 15h, R. Bou-Maleh, 16h, T. Oued-Athménia, 17h, R. Bordj-Bou-Arréridj, 13h, T. Guelbal, 15h20, R. St Arnaud, 15h, R. Aïn-Dahlia, 16h, R. Béhagle, nuit, R. M'Saoun, 15h, R. Pasteur, R.

Le 25: St Maur, 16h, R. Oued-Fergoug, 15h, R. Lalla-Marnia, R. Khémis, T. Oued-Chouly, 17h, R. Cassin, 13h, T. Tessala, 14h, R. Berthelot, 13h, T. Aïn-Téhan, 15h, R. Oued-Taria, 14h, R. Sidi-Ali, 16h, R. Yves-Le-Duc, 15h30, R. Prévost-Paradol, R. Palat, 16h, T. Trumelet, 15h, R. Méchéria, 13h, R. El-Ousseukhr, 12h40, R. Taza, 12h, R. Letourneux, 12h30, R. Boghar, 14h40, T. Victor-Hugo, 16h, R. De Foucauld, 13h45, R. Adjermaïa, 17h, R. Aïn-Ousseta, 16h, T. Mansourah, 22h, R. M'Saoun, 18h, R. Pasteur, R. Les Lacs, 4h, R. Medjez, R. M'Sila, 20h T Séryville, 16h, R. Cadjemout, 17h, R.

Le 26: Orzeu, 11h R. Cap Ivi, 8h, T. St Maur, 13h, R. Oued-Fergoug, 14h, T. Relizane, 12h15, T. Oued-Chouly, 17h, R. Descartes, 13h, R. Berthelot, 17h, R. Ben-Yaya, 15h30, R. Mascara, 17h, T. Palikao, 14h, T. Prévost-Paradol, R. Diderot, 17h, R. Aïn-el-Hadjar, R. Palat, 15h, T. Trumelet, 16h, R. El-Ousseukhr, 15h, R. Maillot, R. Ben-Maouri, 11h, R. Aïn-Bouciff, R. Bureau, 12h, R. De Foucauld, 13h45, R. Adjermaïa, 16h, R. Medjana, 9h, R. Kenchela, 15h, R. Affou, 19h, R. Djelfa, 19h, R. Cadjemout, 7h, R.

Le 27: Khémis, T. Ciman, T. Berthelot, 18h30, T. Diderot, 15h, T. Châteaudun, 14h, T. Khenchela, 17h R.

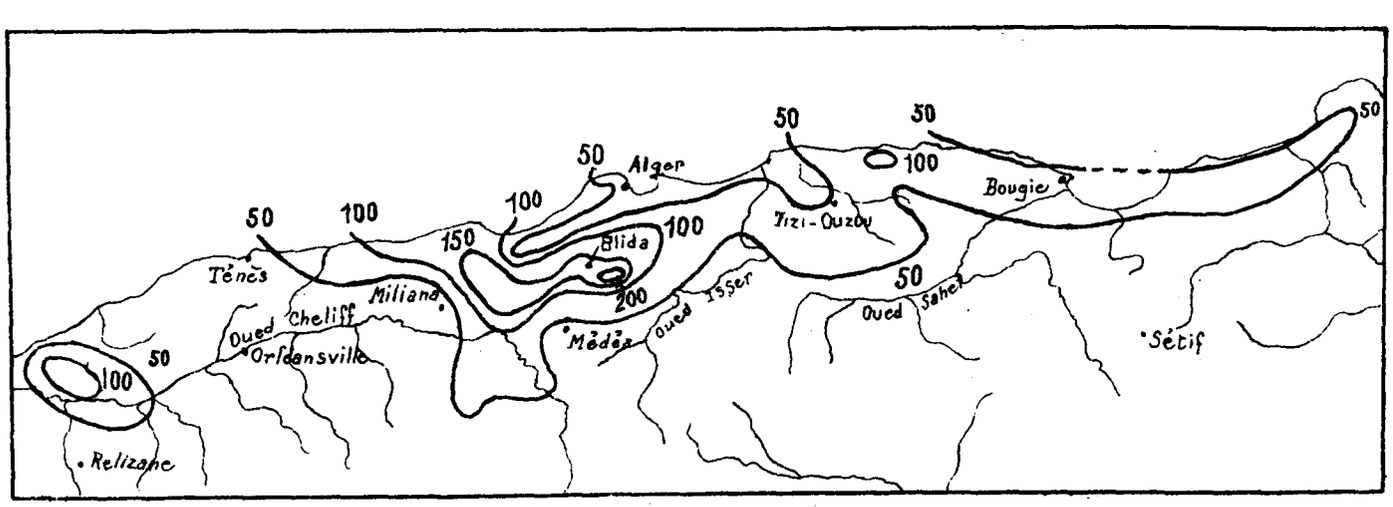
Le 28: T. Maghoun, 19h, R. Médroma, 19h, R. Chanzy, 14h et 17h, R. Franchetti, 13h, R. Sidi-Ali, 14h R. Aïn-el-Hadjar, R. Martimprey, 14h, T. Bedeau, 18h, R. El-Ousseukhr, 16h, 10, R.

Le 29: Nemours, 18h, R. Orzeu, nuit, R. Cap Ivi, 20h, R. Descartes, 16h, R. Cassin, 18h, T. Méchéria, 16h, R. Paul Robert, T. Châteaudun, 16h, T. Oued-Athménia, 21h, T. Guelbal, 14h, R. Béhagle, nuit, R.

Le 30: Cap Ivi, 3h, R. Pont-de-l'Isser, 21h, T. Relizane, 4h, R. Djidjouïa, 3h30, R. Cassin, 16h, R. Mercier-Lacombe, 3h, R. Ténès, 6h30, T. Oued-Fodda, 6h, T. Tala-ou-el-Kheir, 7h30, T. Berrouaghia, 8h20, T. Tifra, (Soummam) 16h, T. Béhagle, nuit, R.

Pluies torrentielles, des 12, 13 et 14 Septembre.

Les 12, 13 et 14 septembre, une tempête d'une rare violence, accompagnée de pluies torrentielles, de manifestations orageuses et de chutes de grêle, a sévi sur le nord des trois départements algériens. Des chutes de pluie ont été signalées dans la plupart des stations du réseau; seules quelques stations du sud constantinois n'ont recueilli aucune pluie pendant ces trois jours.



La carte ci-dessus représente les hauteurs de pluie totalisées du 12 au 14 septembre; les isohyètes sont tracées de 50 en 50 millimètres.

Les régions les plus éprouvées sont: dans le département d'Alger, la partie comprise entre la crête de l'Atlas Blidéen et le rivage; dans le département de Constantine, les abords de la Soummam (rive gauche) de Tazmalt à El Kseur et Bougie.

La plus forte quantité de pluie a été totalisée à la Maison forestière du Col de Chréa (altitude 1550m) située dans l'Atlas Blidéen. Le total a été de 246mm, dont 196 sont tombés le 13, de 7h30 à 11h30, soit 49mm par heure.

Les dégâts causés par ces pluies sont très importants, surtout dans les environs de Blida, Boufarik, Souma, Bourkika d'une part, dans celles de Sidi-Okba et El-Kseur d'autre part. Les oueds, subitement grossis, ont inondé les terres avoisinantes et dévasté les plantations. Les affluents de la Soummam ont charrié des masses énormes de terre, de gravats et jusqu'à des blocs de rochers de plusieurs tonnes.

Les villages indigènes édifiés sur les bords des oueds ont été envahis par les eaux; des gourbis se sont effondrés, des indigènes ont été entraînés; les habitations européennes ont également souffert, les caves ont été noyées; l'eau s'engouffrant dans les appartements de plain-pied avec le sol, a atteint des hauteurs de 1m ou 1m50.

En une dizaine de points, la voie ferrée a été coupée; les routes ont été fortement endommagées et la circulation a dû être interrompue; de nombreux ponts ont été enlevés.

Enfin dans le port d'Alger, la tempête a soulevé un fort ressac; des embarcations ont souffert, d'autres ont rompu leurs amarres. Des constructions légères édifiées sur la jetée ont été enlevées par les vagues.

Situation agricole. La pluie tombée abondamment au cours du mois a permis aux agriculteurs de commencer les labours préparatoires, et, dans certaines régions, les ensemencements.

Vendanges. A la fin du mois les vendanges sont terminées presque partout. Dans l'ensemble, le rendement est satisfaisant. Le sirocco a toutefois causé quelques dégâts.

Oliviers. La récolte des olives s'annonce moyenne. Par places, les oliveraies ont subi de gros dégâts du fait des pluies torrentielles précitées.

Dattes. La maturation des dattes est très en retard. A El-Arfiane, la récolte est prévue pour la deuxième quinzaine d'octobre. Dans l'Oued Rhir la récolte qui s'annonçait splendide a été anéantie par une très forte attaque de Boufaroua à la suite des sirocos de juin. Dans les stations du Gouvernement, où le fléau a été combattu, les dégâts sont insignifiants.

Pâturages. Les pâturages ont bien repris dans les régions arrosées abondamment par la pluie; ailleurs le bétail manque de nourriture.

Sources et oueds. Le débit des sources et oueds est en général en augmentation.

Crues. Crue de la Mékerra, le 12 (0m40 à Bedeau); les 23 et 24 (à Bedeau: le 23 à 20h, 0m20; à 21h, 0m50; à 24h, 1m40 (maximum); le 24 à 6h, 0m50; à 18h, fin de la crue; à Chanzy: le 24, 0m80); le 26 (à Chanzy, 2m); le 28 (à Bedeau; à 7h, 0m20).
Crues de l'Oued-el-Hammam, les 14 et 18.
Crues de l'Oued Kseb, les 19 (moyenne) et 27 (forte).
Crues de l'Oued Mzi, les 25 et 26 à Tadjemout, les 26 et 27 à Laghouat (crues moyennes).

Oiseaux migrateurs. Départ des hirondelles: Etourneaux du 12 au 14; Bouira, le 14; Béni-Sliman, le 15; Cap Bougaroni, 1re quinzaine; Souk-Ahras, le 20; Bordj-Bou-Arréridj, entre le 15 et le 22; St-Arnaud, le 23; Guenzet, le 25; Boghar, le 28; Tifra (Mizrana), le 29; Bouffach, le 30; Duperré, 2ème quinzaine; El-Guerrah, fin du mois; Lamy, Tixter, St-Donat, au cours du mois.
Départ des guêpiers: Franchetti, le 15.
Départ des martinets: El-Kseur, les 23 et 24.
Départ des tourterelles et cailles; Khenchela, du 20 au 30.
Arrivée des étourneaux: Montebello, le 8; Bouira, le 13; Souk, le 15; Tifra (Mizrana) le 27; Akbou, au cours du mois.
Montebello: arrivée des canards le 12, des bécassines le 18.
Akbou: arrivée des grives et passereaux au cours du mois.
Tiaraouine signale le passage d'un vol d'étourneaux, de quelques pigeons sauvages et ramiers.

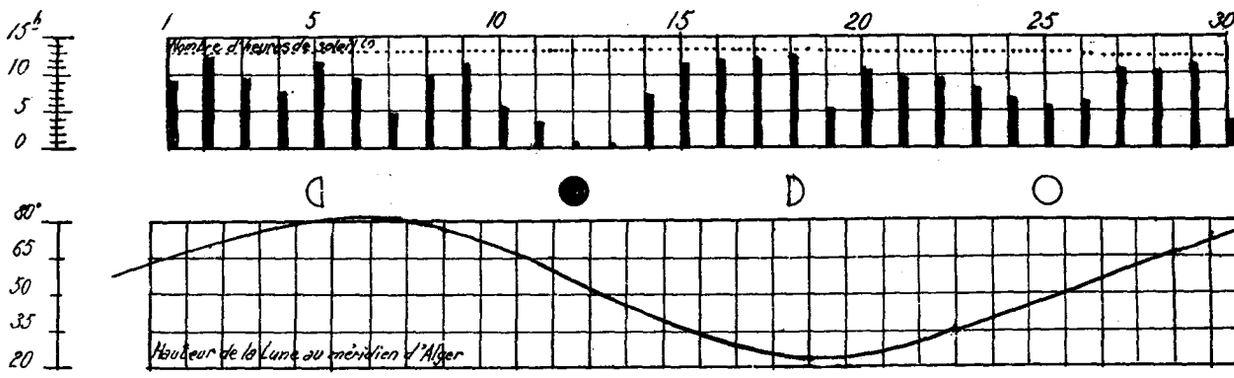
Hygiène publique. On signale parmi les indigènes de nombreux cas de maux d'yeux (conjonctivite, ophtalmie

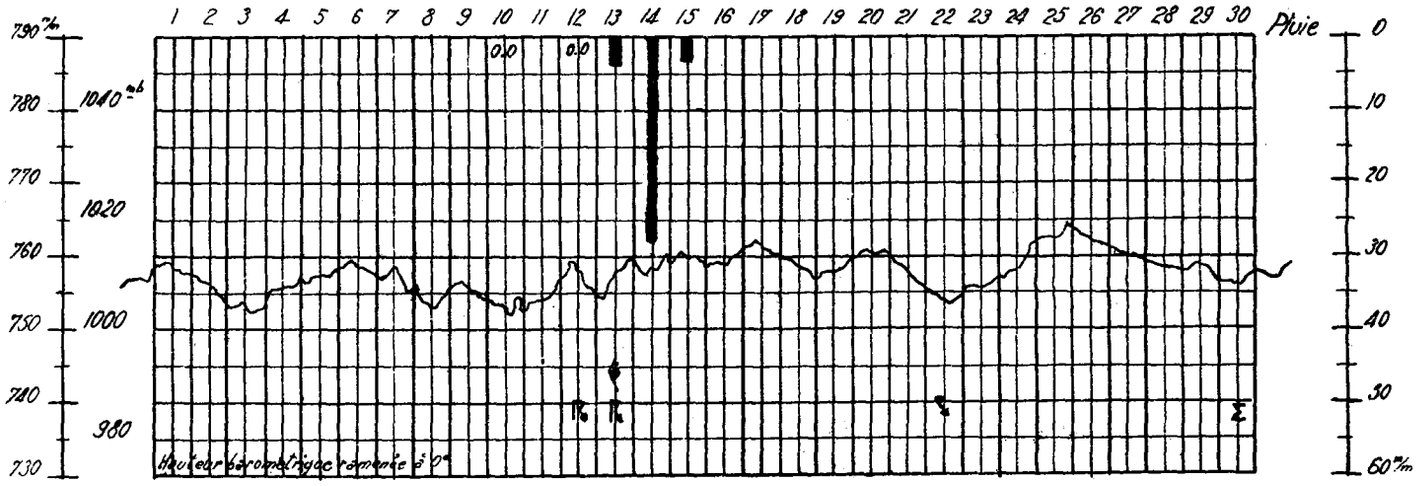
Séismes. Le 11: Constantine et Sidi-Mabrouk: 3 secousses; à 0h10, 0h20 (durée 2 secondes), 1h5; la première et la troisième légères, la seconde plus forte. Pas de dégâts.

Bolide. Un bolide a été aperçu le 3, vers 18h30, de Bône, Morris, Lamy; direction SE-NW, assez gros.

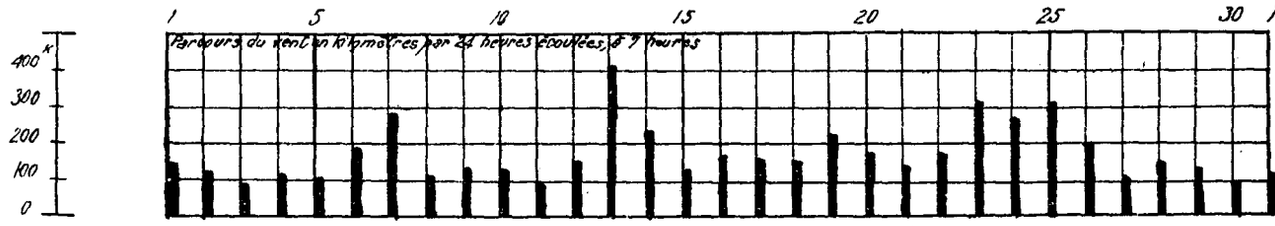
L'aide-Météorologiste: P. Seltzer. Le Directeur: A. Lasserre.

Université d'Alger - Altitude 59m — Septembre 1931

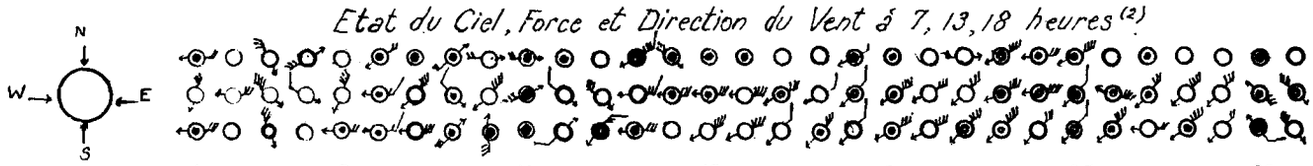


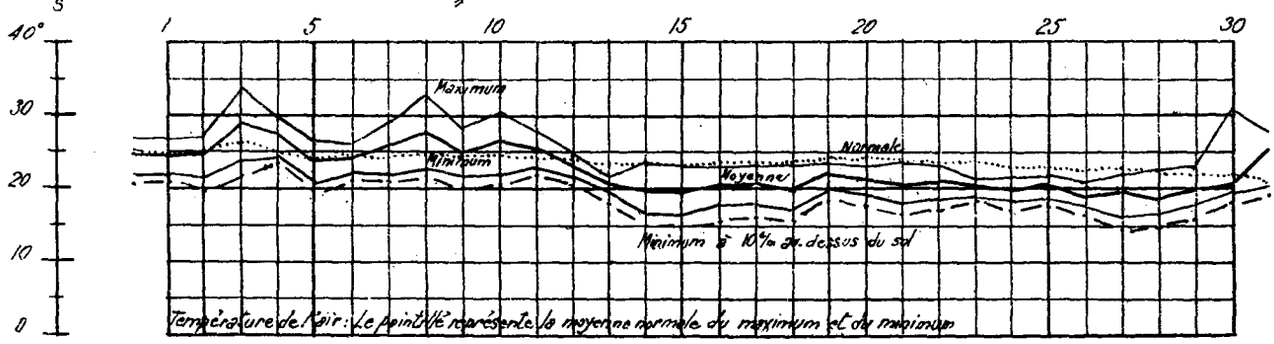


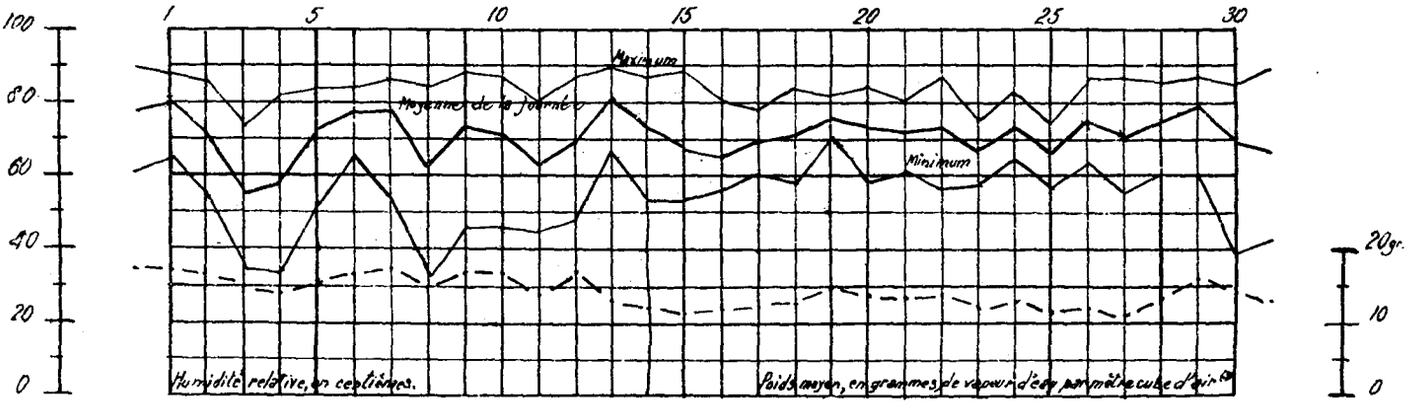
1er Octobre



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







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

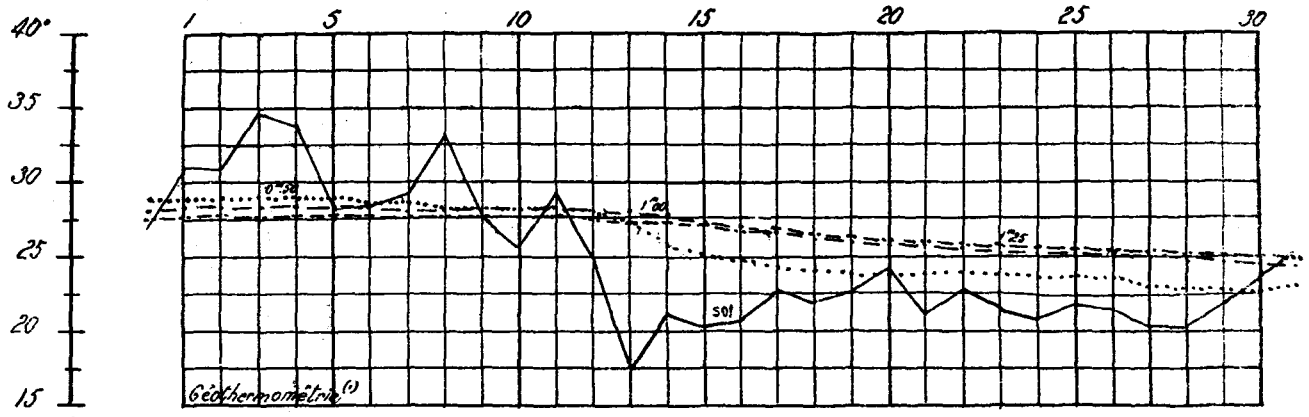
(2) Etat du Ciel et Phénomènes - ○ Beau, ◐ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie, ℞ Orage, Σ Sirocco, ↟ Coup de vent, ↯ Eclairs sans tonnerre.

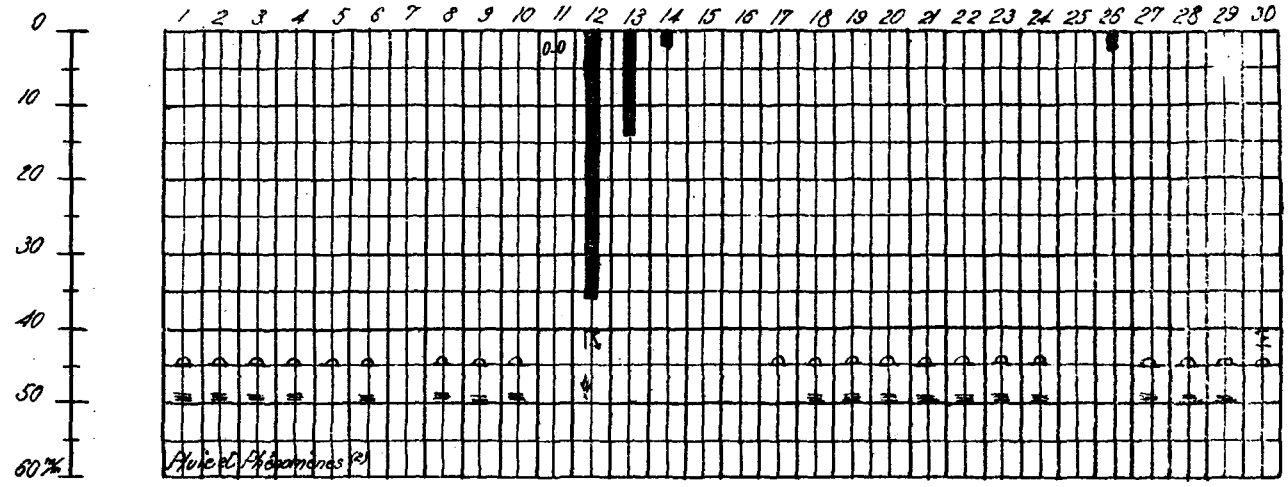
Force du Vent - Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

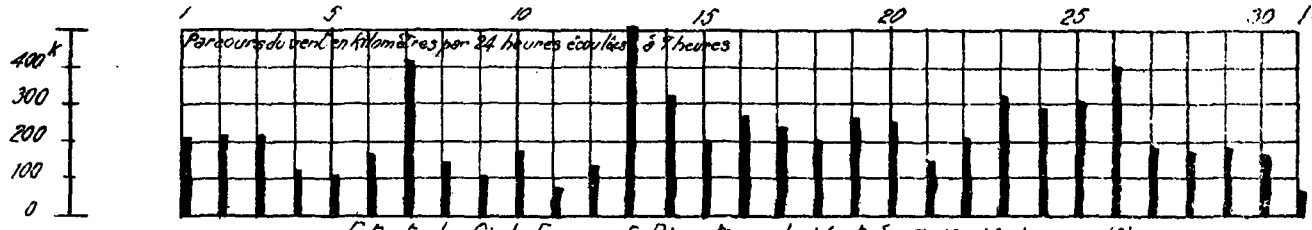
(3) Le trait mixte représente le poids moyen, en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air.

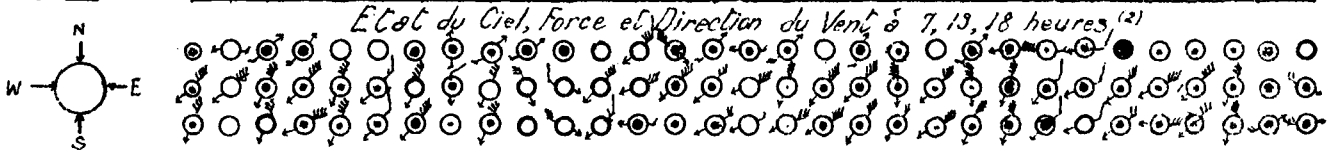
Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m

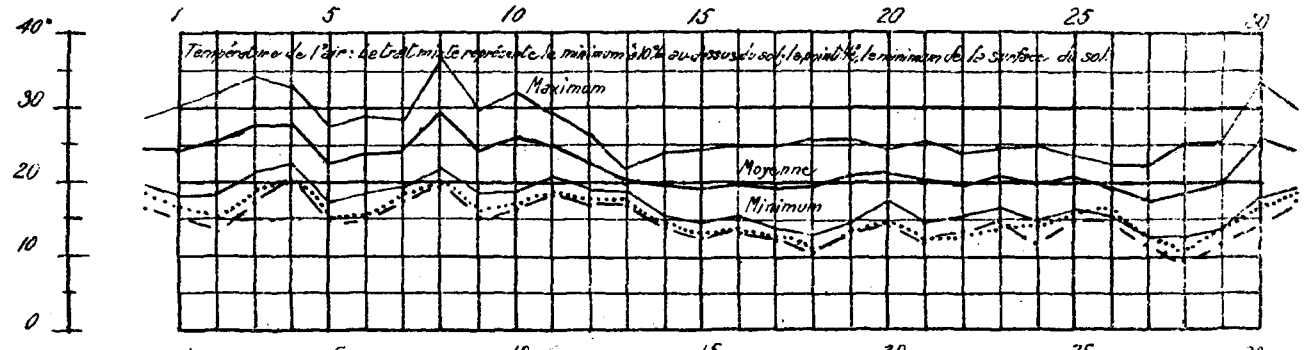
Septembre 1931

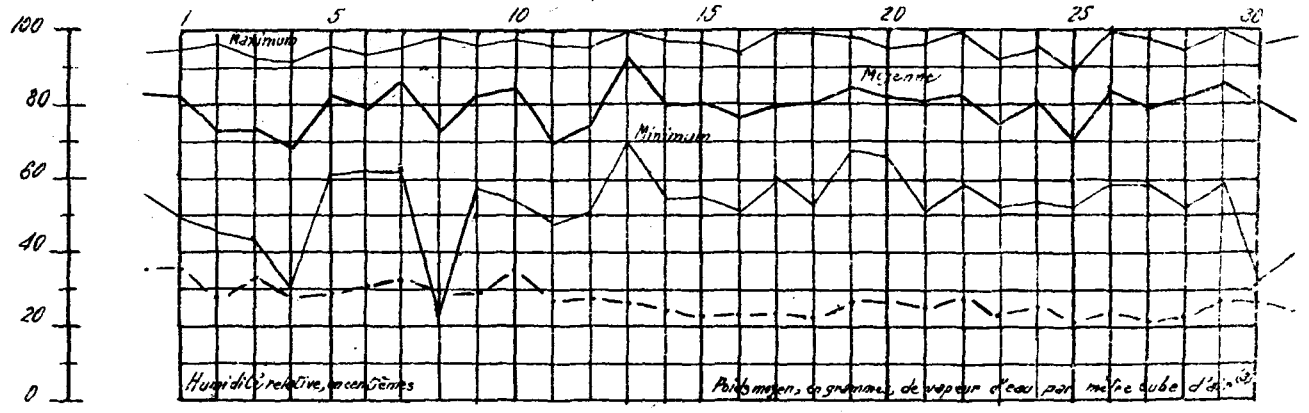












(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h: à la surface du sol ———, à 0m50 ..... à 1m00 .-.-.-.-. à 1m25 .. ..

(2) État du Ciel et Phénomènes. ○ Beau, ◐ Nuageux, ● Couvert, ● Pluie, ▱ Rosée, ≡ Orage, ∴ Brouillard, ↯ Coup de vent.

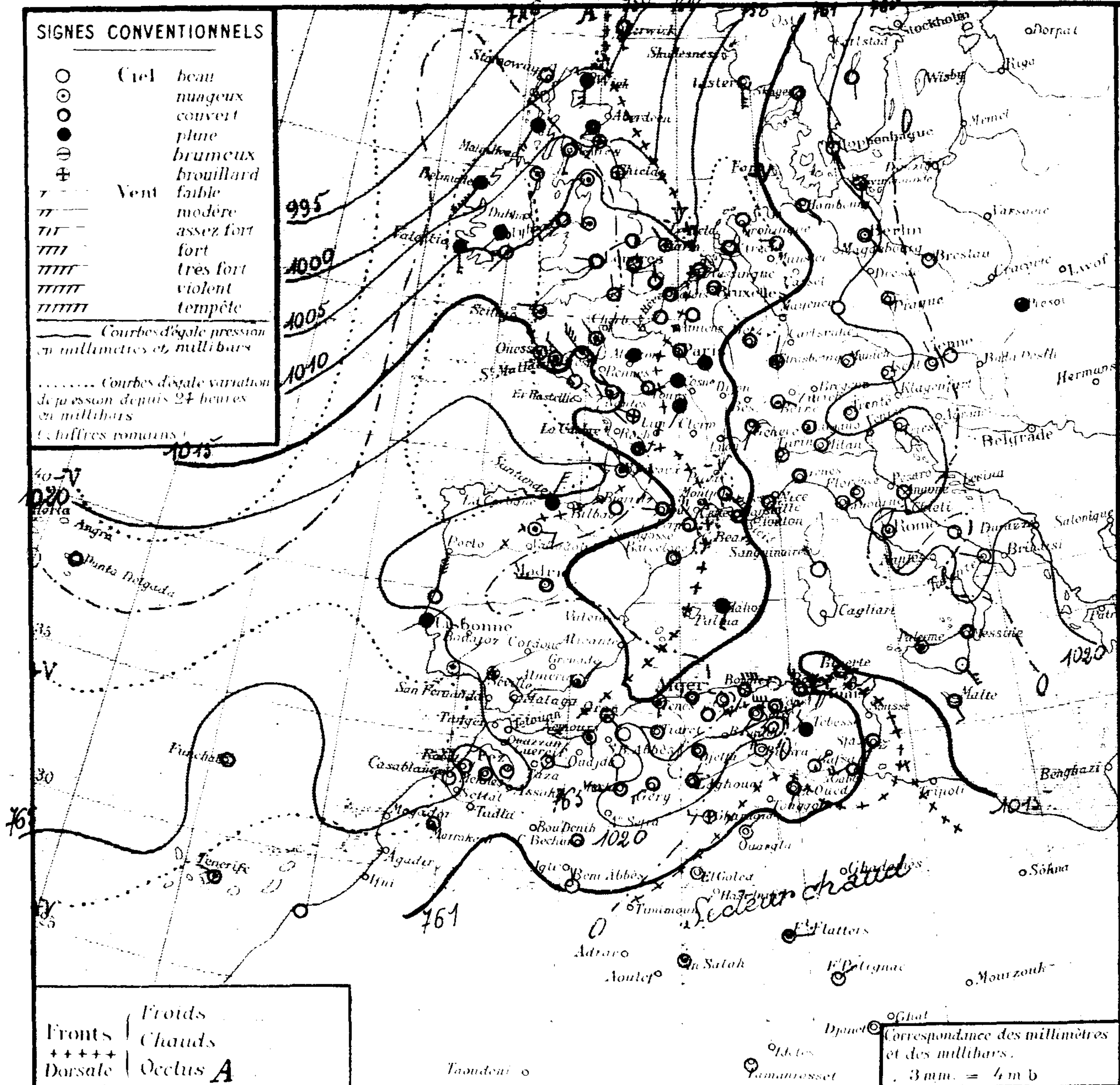
Force du Vent. - Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 1er Octobre 1931 — 56e Année — N° 274 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction de force de 0 à 9	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 Sept au	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	18.3	+0.1	19.5	-0.5	S 1	nuag^x	Belle		24	16				
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	17.3	+1.4	20.3	-0.5	SW 2	nuag^x	Belle		24	19				
Oran	53	18.9	+1.2	19.9	-1.4	SE 1	Beau	Belle		25	20				
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	15.1	+1.4	20.6	-3.9	S 3	nuag^x	Belle		26	19				
Blida	267	14.7	0.0	20.2	-0.8	calme	d			27	19				
Bouzaréa	344	15.4	+1.2	19.3	-5.5	WSW 3	nuag^x			30	18				
Alger	59	16.2	+1.9	21.2	-0.4	calme	couvert	Belle		30	20				siroco hier
Maison Carrée	48	15.5	"	20.0	"	calme	d			34	19				
Cap Carbon	225	16.8	-0.3	20.0	0.0	SSW 1	d	Belle		26	17				
Cap Bougaroni	195	16.3	-2.7	21.4	+1.6	W 6	couvert	Belle		29	19				
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	17.0	-3.2	22.0	+2.0	NW 3	couvert	Belle		25	20	9.0	9.0		pluie
La Calle	10	14.7	-2.8	23.4	+2.8	SSW 1	couvert	Belle		25	22				
Bizerte	9	"	"	22.2	+5.8	ESE 3	d	Belle		27	20	g^ttes			5^h gouttes
Tunis	36														
Sfax	8	15.9	-4.9	22.6	+4.6	SW 1	couvert	Belle		26	22				
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	18.2	+0.5	18.5	+2.0	WSW 1	nuag^x			22	16				
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	19.7	+3.9	17.2	-3.0	S 1	clair			27	15	0.0	0.0		pluie hier
Mascara	590	21.4	+4.5	17.2	-1.2	calme	Beau			25	17				
Relizane	73	19.7	+2.0	18.7	-1.1	W 1	nuag^x			27	15				
Orléansville	112														
Tiaret	1023	16.9	"	15.2	"	WNW 1	couvert			27	19				
Vialar	889														
Médéa	935	16.9	+1.4	15.2	-4.6	W 1	couvert			26	15				
Aumale	905	18.6	+2.1	19.9	-3.0	N 1	Beau			27	17				
Fort National	942	16.9	+1.0	16.7	-4.7	W 3	nuag^x			25	15				
Tizi-Ouzou	222	17.5	-0.6	19.8	0.0	E 2	couvert			30	19				siroco hier
Bordj Bou Arréridj	915	16.9	-0.8	18.9	-1.1	SW 1	pluie			28	16	2.0	2.0		pluie
Setif	1079	17.8	-0.7	15.1	-0.8	SW 1	couvert			26	14	2.1	2.1		pluie hier et la nuit
Batna	1044	20.5	+2.0	15.7	-4.3	SW 2	d			25	15	g^ttes			6-7^h gouttes
Constantine	660	17.8	-0.7	21.0	+2.0	W 5	d			29	19				1 à 3^h coup de vent très fort
Guelma	268	15.5	-4.2	24.9	+7.7	NW 4	d			35	21	g^ttes			7^h gouttes
Tebessa	863	17.0	-2.3	21.0	+3.0	NW 3	d			31	15				
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	20.1	+1.8	16.5	-2.6	W 4	couvert			23	14	0.6	0.6		8-11 vent de sable; 12-18^h pluie
Géryville	1320	18.6	+1.5	15.8	-2.6	WSW 3	d			23	15	0.3	0.3		13 et 17^h pluie
Aflou	1426	20.5	-1.6	14.2	+0.8	SW 4	d			22	14	1.0	1.0		15-18^h pluie
Djelfa	1160	21.0	-1.7	18.0	+0.5	calme	d			26	16	0.5	0.5		17^h30-19^h pluie
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb-Bechar	769	18.9	"	17.0	"	calme	nuag^x				17				
Laghouat	751	20.2	+1.2	18.0	+2.0	NE 1	couvert				13				
Biskra	125	18.3	+0.1	24.0	0.0	NW 1	d			34	19	0.0	0.0		19-20^h pluie
Sahara															
Touggourt	69														
El Oued	70	"	"	24.4	+2.8	SSW 1	couvert			34	22				
Tozeur	50	17.9	-1.8	24.0	+2.8	NE 1	nuag^x			34	21				
Ghardaïa	526	18.5	-1.7	24.5	+2.4	W 3	nuag^x			33	15				
Ouargla	157		"	24.0	+4.0	NE 2	clair			35	22				
El Goléa	394	10.4	"		"	calme	d			36	24				
Beni-Abbès	497	15.0	"	20.0	"	N 2	nuag^x				20				
Timimoun	294														
Adrar	285			25.0		calme	clair				22				
In Salah	280	18.9	-1.0	18.0	-8.0	SW 1	nuag^x			43	27				
F^t Flatters	368			20.0	0.0	E 2	couvert			39	23				
F^t Polignac	608			27.0	+1.0	E 2	clair				24				
Djanet	1100			27.0	+7.0	NE 1	d			35	25				
Tamanrasset	1490			25.0	+3.0	calme	Beau				21				

Situation générale et situation en Algérie L'aire dépressionnaire du Nord Ouest de l'Europe s'est déplacée vers l'Est en même temps qu'une dépression secondaire descendait à travers la France sur le golfe du Lion (Istres 1012 mb = 759^mm). Le minimum de la Méditerranée occidentale s'est porté à l'Est de la Tunisie (Sfax 1014 mb = 760^mm). Un anticyclone s'est avancé des Açores sur la Péninsule Ibérique et sur l'Ouest du Maroc (Punta Delgada - Fez 1021 mb = 766^mm). La pression est élevée sur l'Est de l'Europe (Olomouc 1023 mb = 767^mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies en Oranie et pluies à l'Est. Les vents soufflent d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest et sont faibles ou modérés sauf sur le Nord du Dép^t de Constantine où ils sont de force variable. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur l'Atlas saharien et en de nombreux points du Nord du Dép^t de Constantine. La température est en baisse à l'Ouest et au centre, en hausse à l'Est. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 1er à 18h au 2 à 18h) Une bande anticyclonique s'étendra des Açores à l'Est de l'Europe. Une profonde dépression sera centrée au Nord-Est des Iles britanniques et un minimum saharien apparaîtra sur l'Oranie. En Algérie, le temps sera orageux. Les vents, actuellement assez forts du secteur Ouest, seront successivement de Nord faibles, puis de Nord-Est assez forts ou forts. Température stationnaire à l'Ouest, en hausse à l'Est. Coefficient 7/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / H^ts Plateaux	Très nuageux et orageux avec éclaircies - Vents d'Ouest assez forts puis Nord-Est à Nord-Ouest faibles à assez forts ou forts	Très nuageux et orageux avec éclaircies - Vent d'Ouest assez forts puis Nord-Est à Nord-Ouest faibles à assez forts ou forts	Très nuageux et orageux Vents d'Ouest assez forts puis Nord-Est à Nord-Ouest faibles à assez forts ou forts
Sahara	Très nuageux et orageux avec éclaircies - Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux et orageux avec éclaircies - Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts	Très nuageux avec éclaircies Vents du secteur Sud modérés à assez forts

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

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

Bulletin astro^n et géophysique (de 0^h à 24^h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 30 Septembre au 1er octobre agitation stationnaire

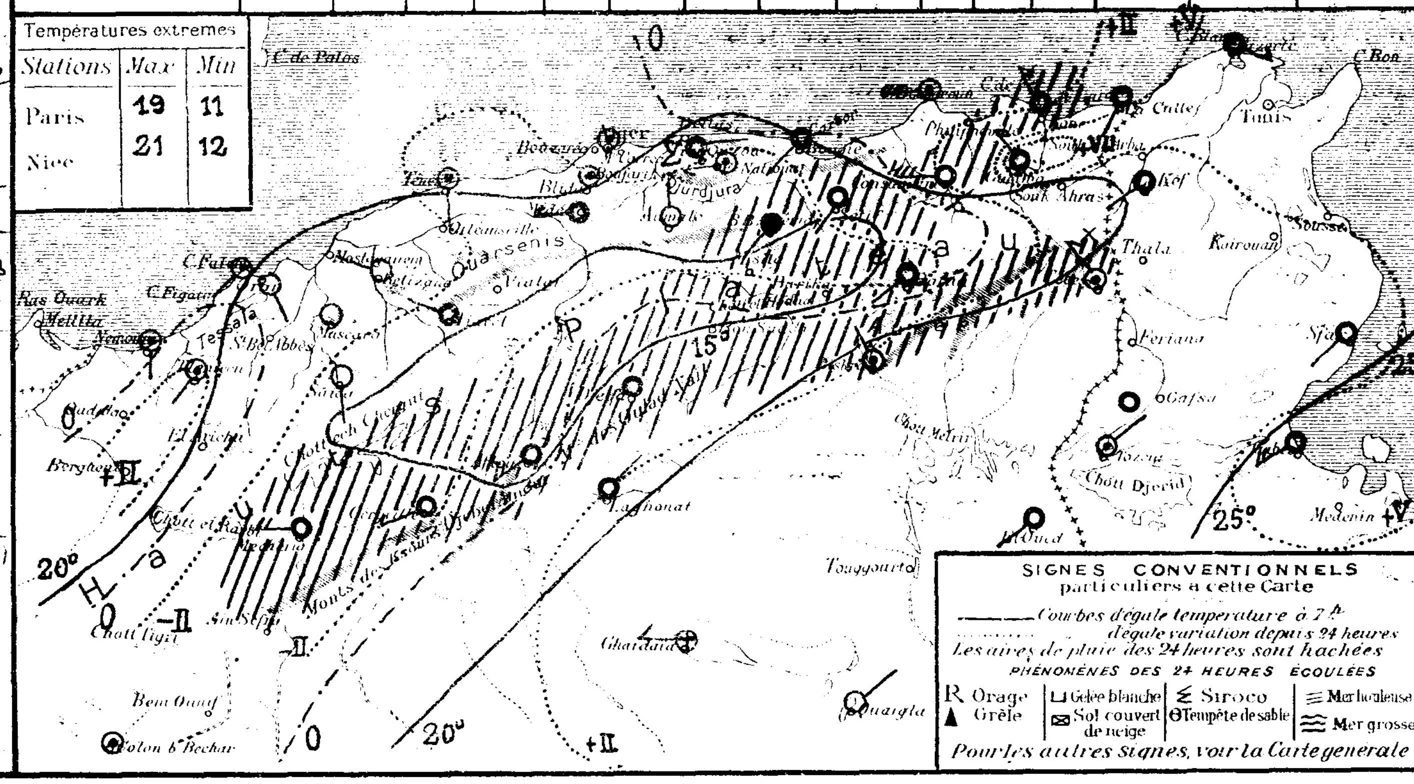
PHÉNOMÈNES

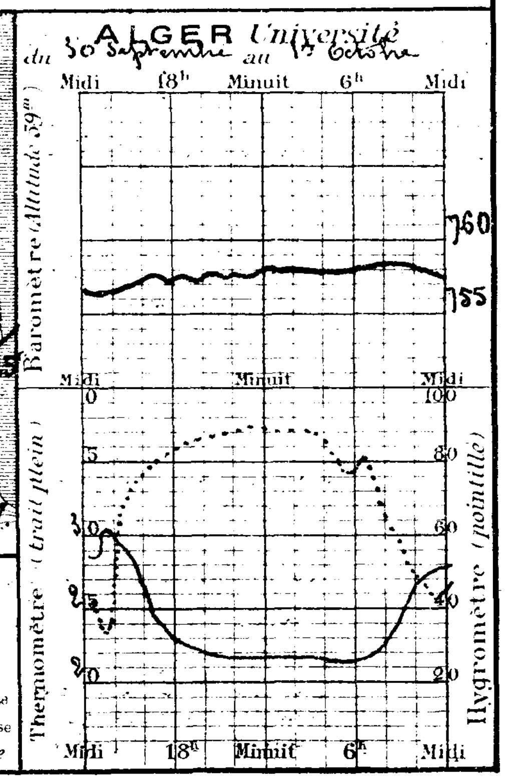
Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 2h20: Direction	Vitesse m/s	Début 14h20: Direction	Vitesse m/s
0,5	W	8	W	8
1,0	WSW	8	WSW	8
1,5	d	7	SW	8
2,0	Bancs d'alto cumulus à 1900m		WSW	10
2,5			d	16
3,0			d	22
3,5			d	24
4,0			[illegible]	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	11
Nice	21	12

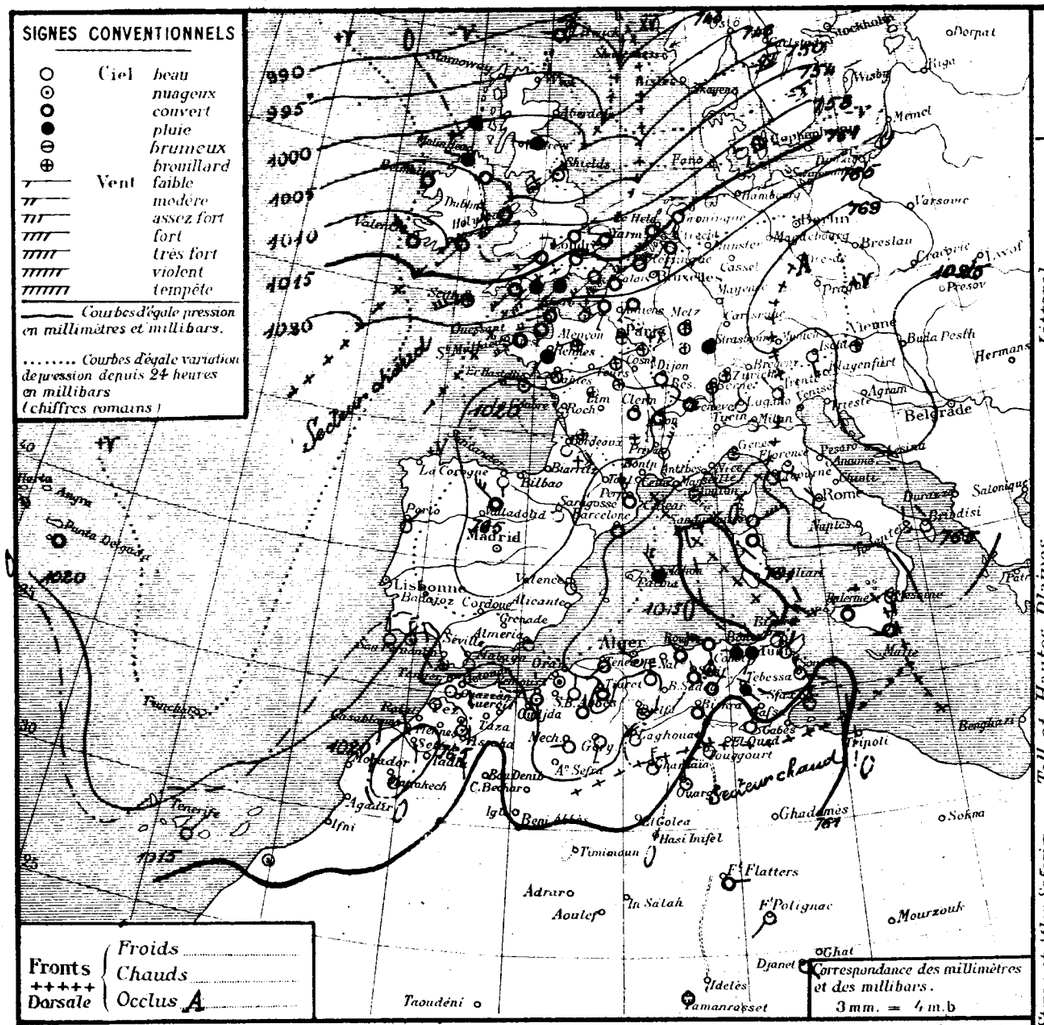




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 2 Octobre 193 — Année — N° — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au	PHÉNOMÈNES
Littoral Nemours	83	22.2	+3.9	17.5	-2.0	S 1	nuag^x	Belle		25	13				
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	19.5	+2.2	20.4	+0.1	WSW 2	nuag^x	Belle		24	20				
Oran	51	21.3	+2.5	21.7	+1.8	W 3	couv^t	Agitée		20	19				
Mostaganem	113														
Cap Tenes	389	19.3	+4.2	17.5	-3.1	SW 1	couv^t	Belle		25	15	6.0	6.0		pluie la nuit
Blida	267	17.7	+3.0	17.0	-3.2	calme	d			27	16	12.2	12.2		pluie la nuit
Bouzaréa	344	18.2	+2.8	16.0	-2.3	WSW 2	d			25	14	12.4	12.4		orage autour: 23-2h orage pluie
Alger	59	18.5	+2.3	18.6	-2.6	WNW 3	d	Agitée		22	17	5.5	5.5		23-4h orage pluie
Maison Carrée	48	18.5	+3.0	17.9	-2.1	SW 1	d			26	16	6.5	6.5		orage pluie la nuit
Cap Carbon	225	17.1	+0.5	18.0	-2.0	NW 1	couv^t	Belle		24	16	4.0	4.0		pluie la nuit
Cap Bougaroni	195	17.3	+1.0	16.8	-4.6	W 3	d	Belle		24	16	6.0	6.0		
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	17.9	+0.9	17.0	-5.0	W 1	pluie	Belle		25	15	8.0	8.0		pluie la nuit
La Calle	10	15.3	+0.6	17.2	-5.6	SSW 1	d	Agitée		26	17	9.0	9.0		2-7h pluie; 21h éclairs
Bizerte	9			18.6	-5.6	calme	couv^t	Agitée		24	17	8.0	8.0		pluie la nuit
Tunis	36	16.5	+1.4	17.2	-5.6	NE 2	d			28	17	4.5	4.5		1-5h pluie
Sfax	8	13.8	-0.1	21.8	-0.2	N 3									
Tell et Hautes Plaines Oudjda	580														
Tlemcen	806	20.1	+1.9	15.8	-2.7	NW 1	nuag^x			24	15				
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	22.3	+2.6	14.4	-2.8	N 1	couv^t			25	14				
Mascara	590	19.8	+4.6	17.0	-0.2	N 2	couv^t			28	16				
Relizane	73	21.3	+1.4	19.1	+0.4	W 1	d			29	17	0.2	0.2		pluie
Orléansville	112														
Tiaret	1023	18.9	+2.0	12.6	-3.6	NNW 1	couv^t			24	14	2.8	2.8		pluie la nuit
Vialar	889			15.0		SW 4	couv^t			27	13				
Médéa	935	20.7	+3.8	12.0	-3.2	SW 3	couv^t			23	11	3.2	3.2		pluie la nuit
Aumale	905	21.3	+2.7	14.4	-3.5	N 5	nuag^x			25	15				
Fort-National	942	19.1	+2.8	11.0	-3.7	NW 4	couv^t			24	10	2.7	2.7		pluie la nuit
Tizi-Ouzou	222	19.4	+1.9	15.9	-2.9	W 1	couv^t			30	15	13.0	13.0		pluie la nuit
Bordj Bou Arréridj	915	19.3	+2.2	11.0	-3.7	NW 4	couv^t			24	10	2.0	2.0		pluie
Setif	1079	17.5	-0.5	11.9	-3.2	NNW 2	couv^t			24	11	1.4	3.5		pluie brève à la nuit
Batna	1044	17.5	-5.0	14.5	-1.4	NNE 1	d			22	13				
Constantine	660	18.5	+0.7	14.0	-1.0	N 2	couv^t			28	13	13.0	13.0		17h orage; 20h30-5h30 pluie
Guelma	268	19.1	+3.6	15.6	-0.3	E 2	couv^t			31	15	28.0	28.0		pluie la nuit
Tebessa	863	16.3	-0.7	15.0	-6.0	SE 1	pluie			21	14	6.6	6.6		23-0h pluie
Steppe et Atlas Sahariens Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	21.5	+1.3	15.2	-1.3	W 1	clair			24	13		0.6		
Géryville	1320	20.6	+2.0	11.8	-4.0	SSW 3	d			25	10		0.3		
Aflou	1426	21.3	+1.3	9.9	-4.3	NW 1	nuag^x			22	9		1.0		
Djelfa	1160	21.9	+0.9	15.0	-5.0	calme	d			26	14		0.5		
Bou Saâda	530														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara Colomb Béchar	769														
Laghouat	751	19.8	-0.4	17.0	-1.0	NW 2	clair			26	16				
Biskra	125	19.3	+2.8	24.0	0.0	NW 2	couv^t			31	23				
Touggourt	69	14.7	-2.6	24.6	-0.9	N 2	Beau			33	19				
El-Oued	70														
Tozeur	30	14.5	-3.6	23.0	-1.0	NE 1	clair			32	19				
Ghardaïa	526	19.0	+0.5	26.2	+1.7	N 4	d			35	21				
Ouargla	157			25.0	+1.0	N 5	nuag^x			35	22				
El-Goléa	394?	-	-	-	-	calme	clair			-	19				
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In-Salah	280?														
Fort Flatters	368?			20.0	0.0	E 2	couv^t			32					
Fort Polignac	608?	-	-	25.0	-2.0	SW 1	clair			-	22				
Djanet	1100?	-	-	-	-	SE 1	d			-	22				
Tamanrasset	1420?	-	-	26.0	+1.0	calme	Beau			34	22				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début à 4h — Direction	Vitesse m/s	Début à 16h — Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	4	NW	16
1,0	NW	10	NW	16
1,5	WNW	8	NW	10
2,0	Brume dans	WNW	7	
2,5	Cumulo	Ciel		
3,0	Nimbus	dans l'horizon		
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie Une bande anticyclonique s'étend des Açores à l'Est de l'Europe (Santander 1027 mb = 770 m/m). Sa pression a fortement baissé sur la mer du Nord par suite mare aire d'épierrionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Haaffand 978 mb = 739 m/m). La dépression saharienne s'est accusée sur le Sud tunisien (Gabès 1014 mb; 760 m/m). Un système orageux recouvre le Nord de l'Algérie et l'Est du Sahara. Ce l'Ouest les vents, faibles ou modérés s'orientent au secteur Nord. Ce l'Est ils sont variables en force et soufflent d'Ouest à Nord. Des averses parfois orageuses sont tombées cette nuit sur le Nord Est de l'Oranie et le Nord des Cols^ts d'Alger et de Constantine. La température est en baisse, forte à l'Est.

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

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 à 18h) La bande anticyclonique Açores-Est Europe se renforcera dans sa partie Est. Le minimum du Sud tunisien se portera au Sud de la Sicile, un nouveau minimum apparaîtra sur le Sud-Ouest de l'Oranie. Le système orageux qui recouvre ce matin le Nord de l'Algérie persistera sur l'Est de ce pays, tandis qu'un nouveau système orageux l'envahira par l'Ouest. Les vents, assez forts à forts, souffleront du secteur Nord. Température stationnaire. Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Eclaircies Forts orageux Vents de Nord à Nord-Est assez forts à forts	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est modérés	Très nuageux et Orageux Vents de Nord-Ouest à Nord-Est assez forts à forts
Hts Plateaux			
Sahara	Beau à orageux Coups de vent d'Est à Ouest par Sud	Orageux Vents de Nord à Est assez forts	Orageux Vents du secteur Nord assez forts

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Rafales du secteur Nord
Baléares	
Bizerte	Rafales de Ouest à Nord

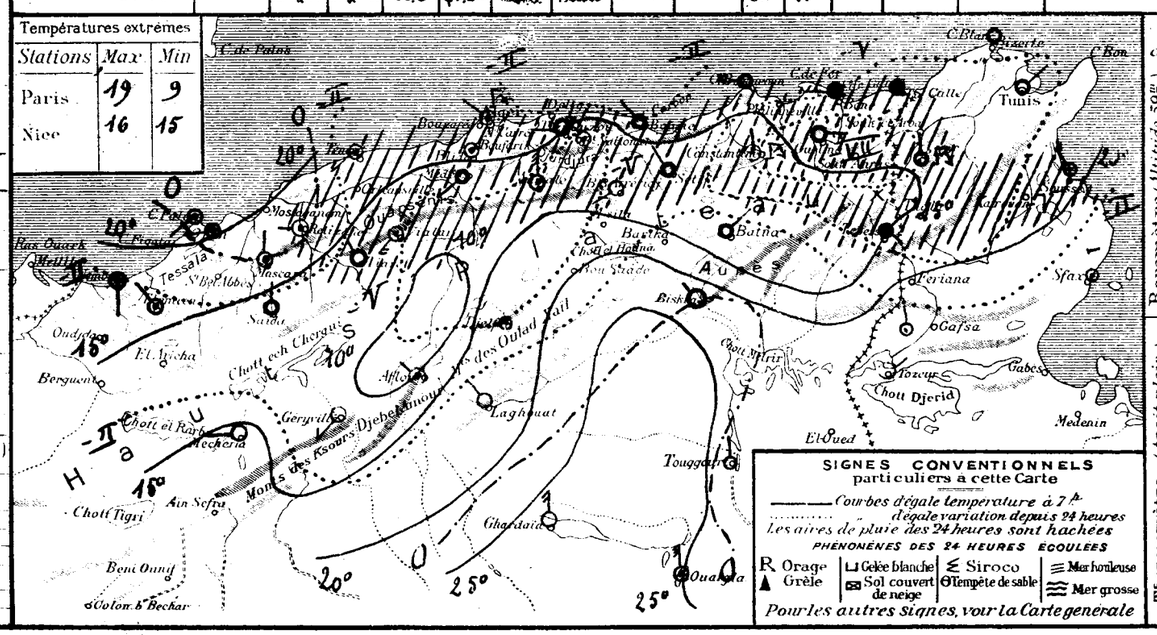
Vents (en altitude)

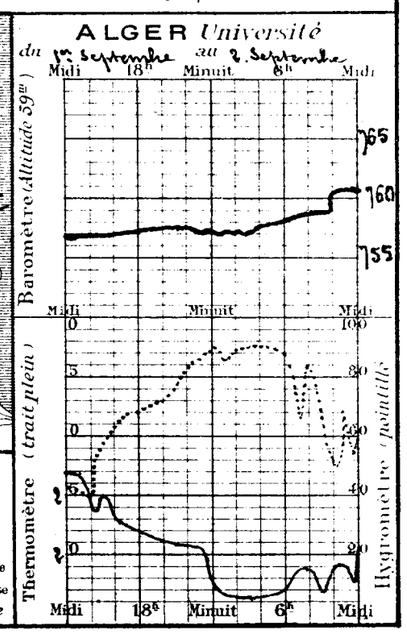
Ouest	Algérie	Secteur Nord 10 à 15 m
"	Sahara	Secteur Nord 12 à 15 m
Est	Algérie	Nord-Ouest à Nord 12 à 15 m
"	Sahara	Secteur Nord 12 à 15 m

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	9
Nice	16	15

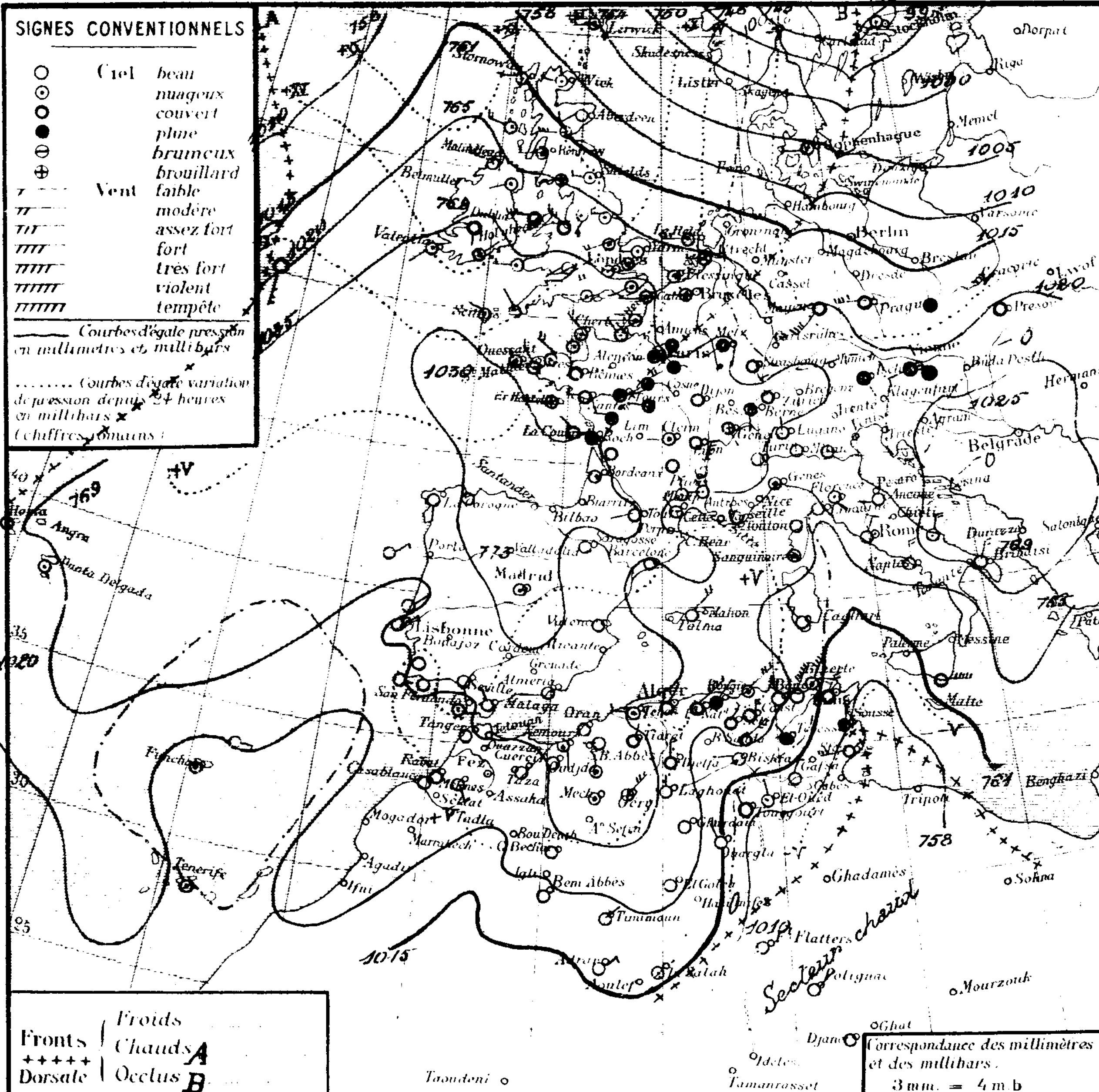




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 3 Octobre 193 Année N° 276 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24 h	Température de l'air: Observation	diff en 24 h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Temp. extrêmes max	min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	28.1	+5.9	14.8	-2.7	S 1	nuag.	agitée		24	11				
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	26.9	+7.4	18.4	-2.0	calme	Beau	belle		26	17				
	Oran	53	27.9	+6.6	18.7	-3.0	calme	clair	belle		23	21				
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	24.3	+5.0	18.4	+0.9	W 3	brumeux	agitée		20	17	2.5	8.5		pluie la nuit
	Blida	267	23.1	+5.4	18.0	+1.0	calme	d			22	14	25.6	57.8		pluie hier et la nuit
	Bouzaréa	344	23.8	+5.6	17.9	+1.9	W 2	d			19	14	12.6	25.0		pluie hier et la nuit
	Alger	59	24.3	+5.8	20.6	+2.0	NNE 3	couvert	houl.		22	17	7.0	12.5		8h15 orage, pluie hier et la nuit
	Maison Carrée	48	24.5	+6.0	20.7	+2.8	NNE 4	d			23	17	10.5	17.0		pluie forte à la nuit
	Cap Carbon	225	22.3	+5.2	18.0	0.0	NNE 4	pluie	houl.		20	17	19.0	23.0		pluie hier et la nuit
	Cap Bougaroni	195	22.9	+5.6	19.0	+2.8	NE 5	brumeux	agitée		19	14	30.0	36.0		pluie et grains hier et la nuit
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	20.7	+2.8	19.0	+2.0	NW 5	nuag.	houl.		22	15	6.0	14.0		pluie hier et la nuit
	La Calle	10	18.3	+3.0	21.1	+3.3	NNE 6	d	houl.		21	16	9.0	18.0		pluie hier; 1h coup de vent NNE
	Bizerte	9			20.2	+1.6	NE 6	d	houl.		22	17	31.2	39.2		pluie hier et la nuit
	Tunis	36	14.9	-1.4	20.2	+3.0	NNE 4	couvert			19	15	68.8	75.3		pluie hier et la nuit
	Sfax	8	08.3	-5.5	15.2	-6.6	W 5	d	agitée		26	15	20.0	20.0		4h pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	27.1	+7.0	15.2	-0.6	E 1	clair			22	14				
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	28.1	+5.8	11.8	-2.6	N 1	brumeux			21	8	5.0	5.0		pluie
	Mascara	590	27.5	+7.7	12.2	-4.8	calme	couvert			23	12				
	Relizane	73	"		17.2	-1.9	W 2	d			25	14		0.2		
	Orléansville	112	26.3	+9.3	16.5	-1.5	W 1	brumeux			23	15	7.0	22.0		pluie la nuit (pluie du 1er 15mm)
	Tiaret	1023	25.3	+6.4	11.2	-1.4	NNE 1	couvert			18	11		2.8		
	Vialar	889														
	Médéa	935	24.5	+3.2	13.0	+1.0	N 4	pluie			18	11	31.0	34.2		pluie hier et la nuit
	Aumale	965	27.1	+5.8	13.6	-0.8	NW 4	d			15	11	14.3	14.3		4h pluie
	Fort-National	942	23.1	+4.0	13.5	+2.5	ENE 6	couvert			14	10	51.3	54.0		pluie hier et la nuit
	Tizi-Ouzou	222	24.7	+5.3	18.2	+2.3	E 3	pluie			20	15	35.0	54.0		8h30-11h orage pluie; pluie la nuit
	Bordj-Bou-Arréridj	915	19.9	+2.4	14.0	+1.1	N 7	couvert			20	10	4.0	8.0		pluie
	Setif	1079	20.7	+3.4	13.0	+1.1	NNE 3	pluie			17	10	1.2	4.7		pluie hier et la nuit
	Batna	1044	20.6	+3.1	12.5	-1.8	NE 5	couvert			22	11	gttes			6-7h gouttes
	Constantine	660	21.1	+2.6	15.0	+1.0	N 4	d			18	11	14.0	27.0		pluie hier et la nuit
	Guelma	268	22.2	+3.1	17.5	+1.9	NW 2	d			21	14	14.0	42.0		pluie hier et la nuit
	Tebessa	863	18.5	+2.2	13.0	-2.0	NW 1	pluie			15	10	18.9	25.5		13 à 24h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	27.1	+5.6	11.5	-3.7	"	brumeux			21	9		0.6		
	Géryville	1320	27.0	+6.4	9.3	-2.5	NE 5	brouill.			18	7	gttes	0.3		6h gouttes
	Aflou	1426	28.5	+6.7	8.0	-1.9	NW 6	brouill.			17	7	0.2	1.2		16h pluie
	Djelfa	1160	28.3	+6.4	11.5	-1.5	N 4	pluie			18	9	2.0	3.5		6-7h pluie
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Bechar	769	22.5	"	18.0	"	calme	clair			30	18				
	Laghouat	751	23.4	+3.6	15.0	-2.0	N 1	clair			22	10				
	Biskra	125	18.5	+3.0	22.0	-2.0	W 1	nuag.				19				
	Touggourt	69	10.9	-3.8	21.6	-3.0	N 3	couvert			30	14				
	El Oued	70	"	"	16.0	-5.4	N 2	nuag.			31	15				
	Tozeur	50	15.3	-1.0	15.0	-8.0	NE 3	brumeux			33	20		4.0		20-21h pluie
	Ghardaïa	526	23.9	+4.9	18.4	-7.3	NNW 5	clair			27	16				
	Ouargla	137	"	"	19.0	-6.0	NW 4	nuag.			31	16				
	El Goléa	394?	"	"	15.0	"	calme	clair				22				
	Beni-Abbès	497?	18.5	"	20.0	"	E 2	d			35	20		1.0		pluie du 1er (1mm)
	Timimoun	294?	17.4	"	21.0	"	NE 2	d			35	21				
	Adrar	285?		"	24.0	"	NE 3	d			37	23				
	In Salah	280?	16.9	"	25.0	"	NE 2	nuag.			"	24				
	Ft Flatters	368?	"	"	27.0	+7.0	NW 2	clair			37	22				
	Ft Polignac	608?	"	"	16.0	-9.0	NNE 2	d			"					
	Djanet	1100?	"	"	28.0		NE 3	d			"	22				
	Tamanrasset	1420?	"	"	23.0	-3.0	NNE 1	nuag.			"	20				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé de l'Islande à l'Algérie, par suite un massif anticyclonique recouvre l'Ouest et le Centre de l'Europe, la Méditerranée occidentale ainsi que le Maroc et l'Algérie (Madrid 1031 mb = 773mm). La pression reste élevée sur le Sud Est de l'Europe (Ancône 1025 mb = 769mm). Une profonde dépression occupe le Nord Est du continent européen (Nordoyan 975 mb = 731mm) et un minimum persiste sur le sud tunisien (Sfax 1008 mb = 758mm).

En Algérie, le ciel est beau sur l'Ouest de l'Oranie et le Sahara, très nuageux ou couvert avec pluie ailleurs. Les vents faibles, soufflent d'entre Ouest et Nord sur l'Ouest et le Centre du littoral et du Tell; ils soufflent du secteur Nord assez forts ou forts ailleurs. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur la presque totalité du réseau. La température est en hausse sur le centre et l'Est du littoral et du Tell, en baisse ailleurs. Mer houleuse d'Alger à la Tunisie, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 3 à 18h au 4 à 18h) L'anticyclone s'avancera sur la Scandinavie et s'affaiblira sur le Sud Est de l'Europe. Le minimum tunisien se déplacera vers l'Est. En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec grandes éclaircies; à l'Est: très nuageux et orageux avec éclaircies de plus en plus importantes. Vents du secteur Nord assez forts à modérés. Température stationnaire. Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux - Grandes éclaircies. Vents de Nord à Nord-Ouest faibles ou modérés	Très nuageux à nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord à Nord-Ouest assez forts à faibles ou modérés	Très nuageux et orageux avec éclaircies de plus en plus importantes. Vents du secteur Nord assez forts à modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord ouest à Nord faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Nord à Nord-Ouest assez forts ou forts
Baleares
Bizerte: secteur Nord forts à assez forts

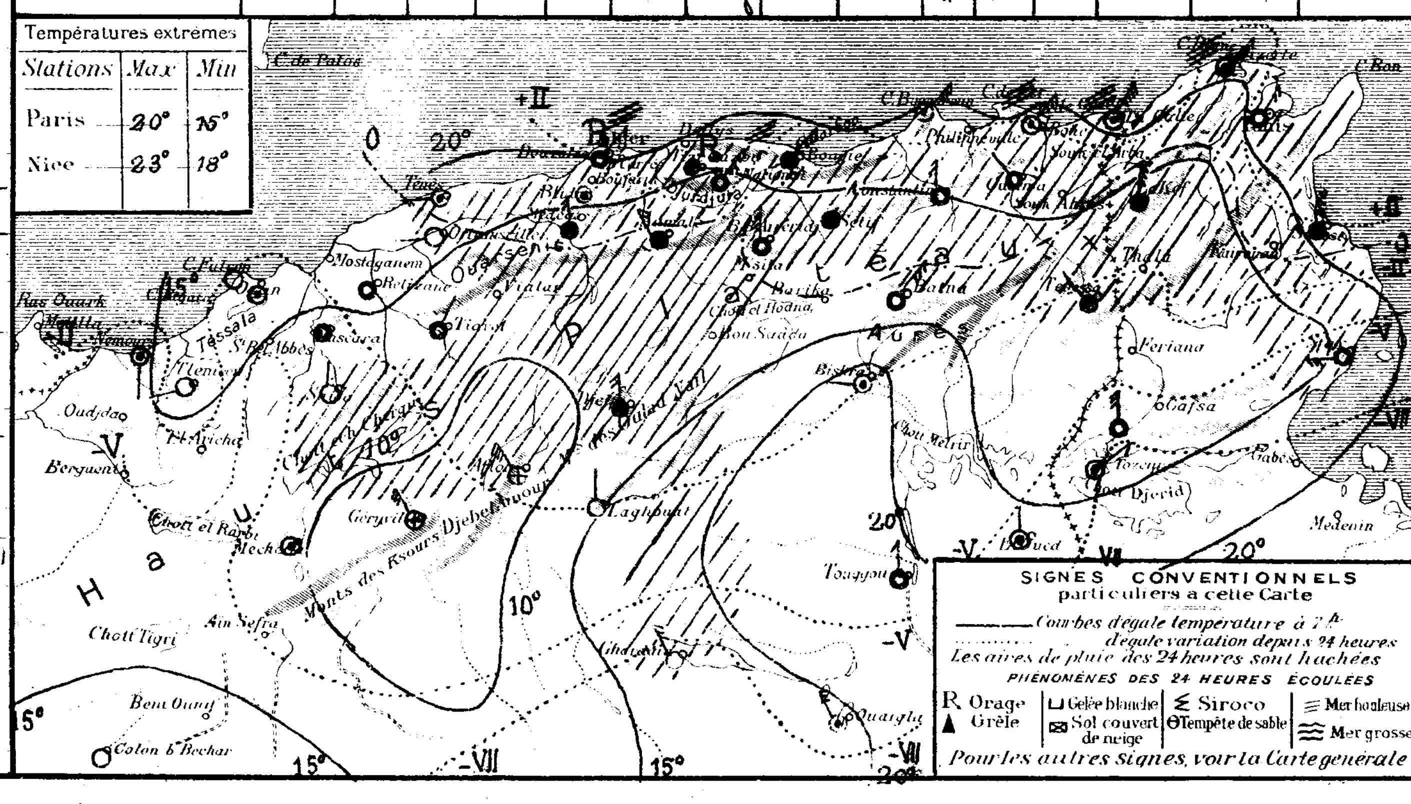
Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Nord Est à Nord Ouest 15 à 12 m
" Sahara: secteur Nord 12 à 15 m
Est Algérie: secteur Nord 15 à 12 m
" Sahara: Nord à Nord ouest 15 à 12 m

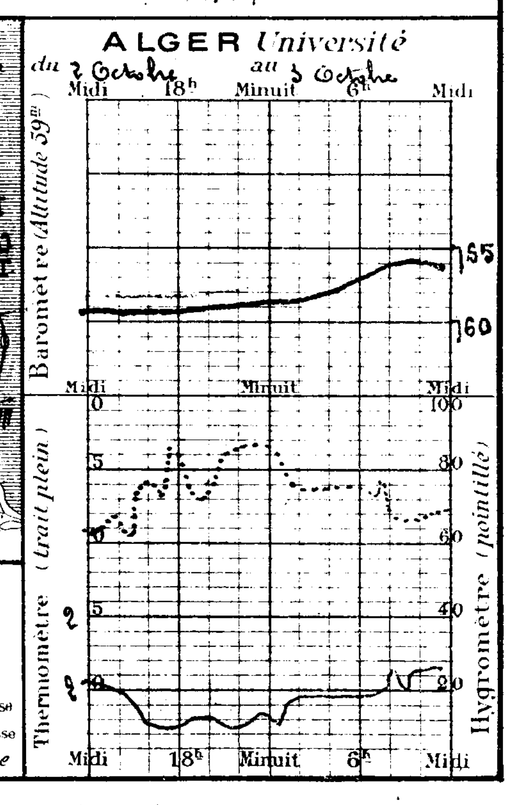
Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 2 au 3 agitation faible légèrement

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	NE	8	NNE	5
1,0	NE	11	NE	3
1,5	perdu dans		NNE	7
2,0	Cumulus		d	8
2,5	à 1400 m		d	10
3,0			perdu dans	
3,5			Cumulus	
4,0			à 2800 m	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	20°	15°
Nice	23°	18°

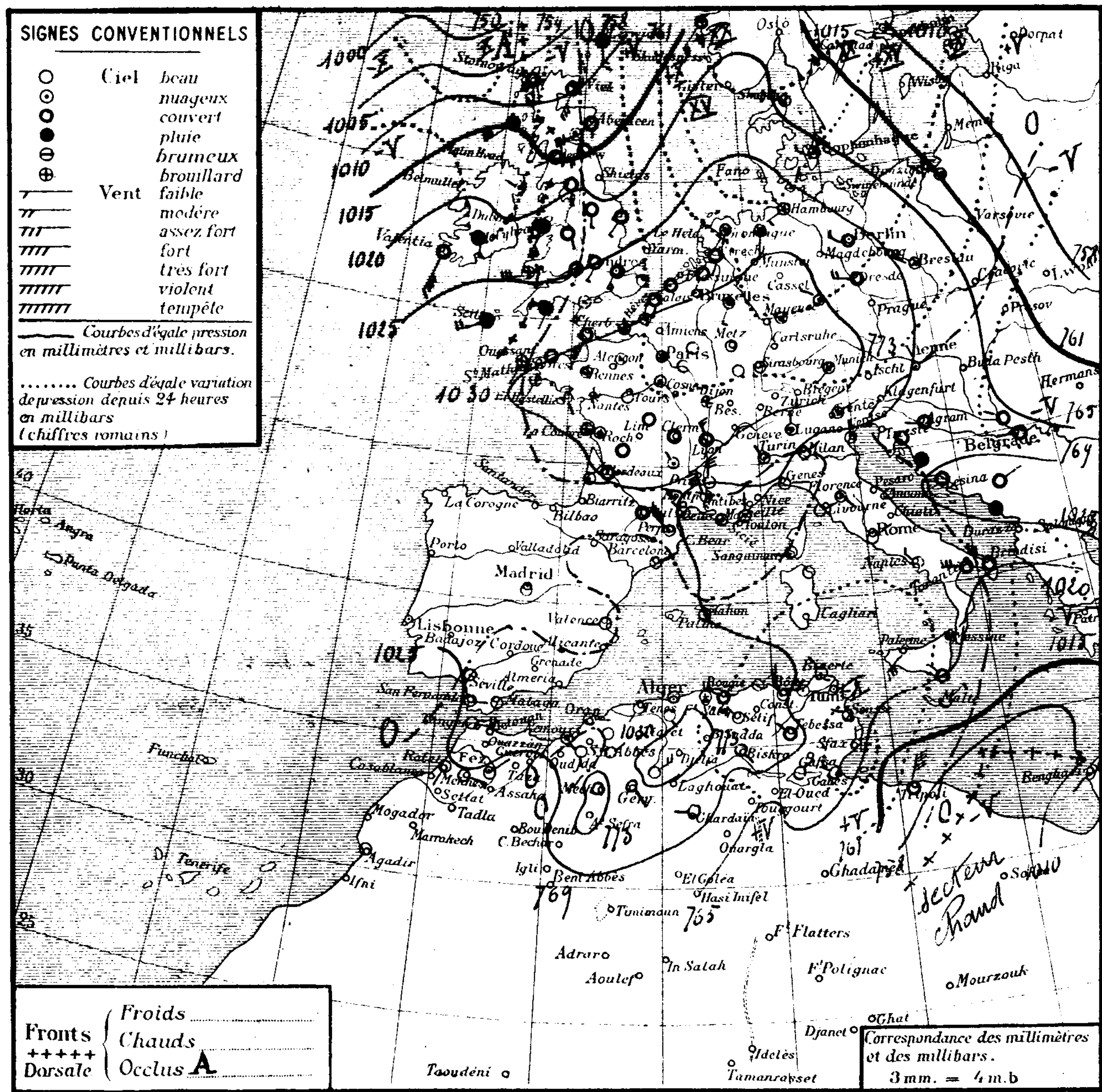




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 4 Octobre 1931 — 56e Année — No 277 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	28.7	+0.6	15.0	+0.2	SE 1	nuag'	agitée		23	15				
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	26.5	-0.4	19.8	+1.6	E 2	clair	agitée		25	19				
	Oran	53	28.1	+0.3	20.2	+1.5	calme	d	calme		24	19				
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	26.8	+2.2	17.3	-1.1	SW 1	clair	belle		20	16		8.5		
	Blida	267	27.5	+4.4	17.0	-1.0	calme	d			23	14	6.4	44.2		pluie hier
	Bouzaréa	344	27.0	+3.3	16.8	-1.1	SSW 1	d			20	15	0.4	25.4		9h pluie
	Alger	59	27.0	+2.7	19.0	-1.6	calme	clair	agitée		23	17	0.0	12.5		7h45 pluie
	Maison-Carrée	48	27.3	+2.8	16.0	-4.7	calme	beau			24	14		17.0		
	Cap Carbon	225	27.1	+4.8	19.0	+1.0	WNW 3	couvert	agitée		21	17		23.0		
	Cap Bougaroni	195	27.9	+5.0	18.8	-0.2	NE 4	nuag'	agitée		20	18		36.0		
	Philippeville	42														
	Cap de Garde	161	29.4	+8.7	19.0	0.0	NW 4	nuag'	houle		26	19		14.0		
	La Calle	10	25.9	+5.6	20.3	-0.8	NW 3	d	agitée		23	17		18.0		
	Bizerte	9			20.0	-0.2	NW 2	d	houle		22	18		39.2		
	Tunis	36	22.9	+8.0	17.7	-2.3	W 2	clair			21	14		75.3		
	Sfax	8	21.8	+13.5	16.8	+1.6	N 4	d	agitée		27	16		20.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	26.5	-0.6	19.1	+3.0	S 1	clair			23	15				
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	28.2	+0.1	15.4	+3.6	NE 1	clair			21	8		5.0		
	Mascara	590	28.5	+1.0	16.4	+1.2	calme	d			23	12				
	Relizane	73	29.3		15.6	-1.8	E 1	d			26	12		0.2		
	Orléansville	112	28.5	+2.2	14.0	-2.5	ENE 1	d			26	15		22.0		
	Tiaret	1023														
	Vialar	889														
	Médéa	935	28.5	+4.0	10.0	-3.0	SE 1	clair			19	8	1.0	35.2		8-10h et la nuit pluie
	Aumale	905														
	Fort-National	942														
	Tizi-Ouzou	222	28.9	+4.2	15.5	-2.7	N 1	nuag'			24	14		54.0		
	Bordj Bou Arréridj	915	27.9	+8.0	11.0	-3.0	NW 1	couvert			19	9	2.0	10.0		pluie
	Setif	1079	27.4	+5.7	10.9	-2.1	NW 1	d			19	8	0.1	4.8		pluie hier et la nuit
	Batna	1044	28.8	+7.6	12.4	-0.1	NE 2	nuag'			17	11	4.0	4.0		7-10h pluie
	Constantine	660												27.0		
	Guelma	268	26.9	+4.7	18.7	+1.2	NW 2	nuag'			23	17		42.0		
	Tebessa	863	26.7	+8.2	13.0	0.0	NW 1	couvert			18	12		25.5		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	30.5	+3.4	10.7	-0.8	calme	clair			.	10		0.6		
	Géryville	1320	28.5	+1.6	10.1	+0.8	SSE 2	clair			18	11		0.5		
	Aflou	1426	31.4	+2.9	8.2	+0.2	NE 4	clair			17	7	0.7	1.9		pluie matinée d'hier
	Djelfa	1160														
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751														
	Biskra	125	15.4	+6.9	23.0	+1.0	SE 1	clair			23	17				
	Touggourt	69														
	El-Oued	70														
	Tozeur	50	21.8	+8.5	19.0	+4.0	NE 1	couvert			28	19				
	Ghardaïa	526	27.5	+3.6	19.4	+1.0	W 2	clair			26	17				
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?														
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	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 L'anticyclone centré hier sur l'ouest de l'Europe s'est déplacé vers l'Est ; il s'étend ce matin sur l'Ouest et le Centre de ce continent, sur la Méditerranée occidentale et sur l'Afrique du Nord (Metz 1033 mb = 775mm ; Aflou 1031 mb = 773mm). Une aire dépressionnaire persiste de l'Islande au Spitzberg (Reykjavik 991 mb = 743mm – Bjornoya 986 mb = 739mm). La dépression du Sud tunisien s'est portée sur la Tripolitaine (Tripoli 1040 mb = 780mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le dépt de Constantine, clair ailleurs. Les vents sont variables et faibles. Il a plu hier ou cette nuit en quelques points des dépts d'Alger et de Constantine. La température est en baisse sur l'ouest de l'Oranie, en hausse ailleurs.

La mer est agitée ou houleuse de Cap Carbon à la Tunisie, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 à 18h) L'anticyclone poursuivra son mouvement vers l'Est et s'étendra à tout le Sud de l'Europe, tout en se maintenant sur l'Afrique du Nord. L'aire dépressionnaire envahira tout le Nord du continent européen. En Algérie, le ciel restera très nuageux ou couvert avec quelques ondées sur le littoral constantinois, clair ailleurs. Les vents seront variables et faibles, le secteur Est dominant. La température baissera à l'ouest et sera stationnaire à l'Est.

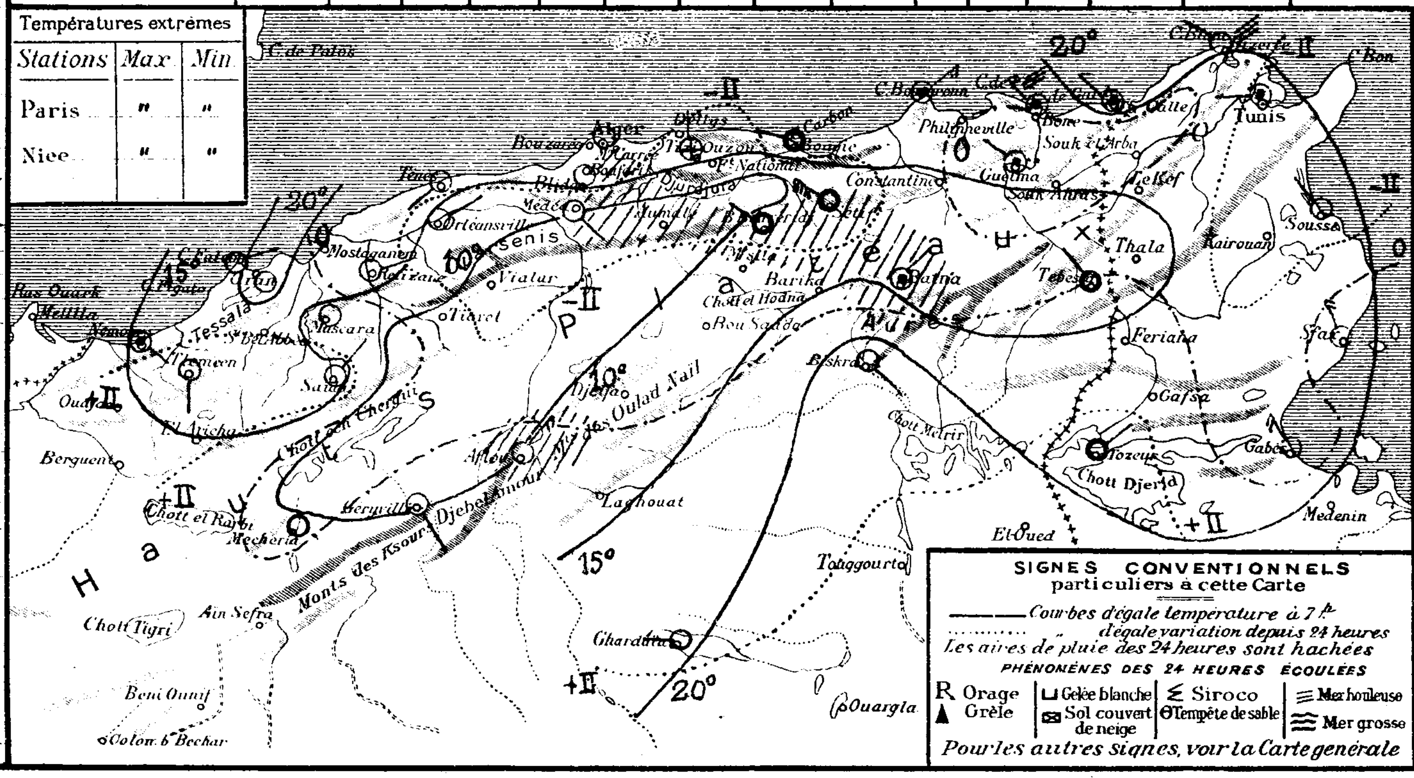
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles	Beau temps. Vents variables faibles	Très nuageux avec q.q. ondées au Nord, beau au Sud. Vents du secteur Nord faibles
Hts Plateaux	à modérés		
Sahara	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles à modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles

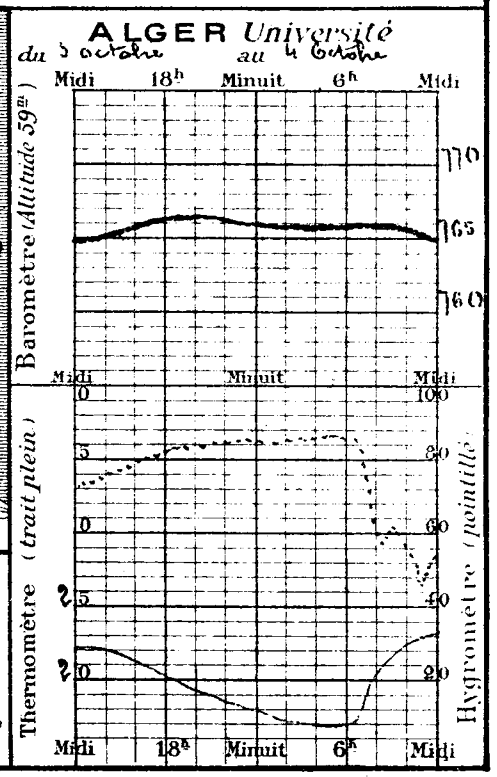
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion, Baléares: Variables faibles (Nord-Est dominant)
- Bizerte: Secteur Nord modérés et faibles

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	"	"

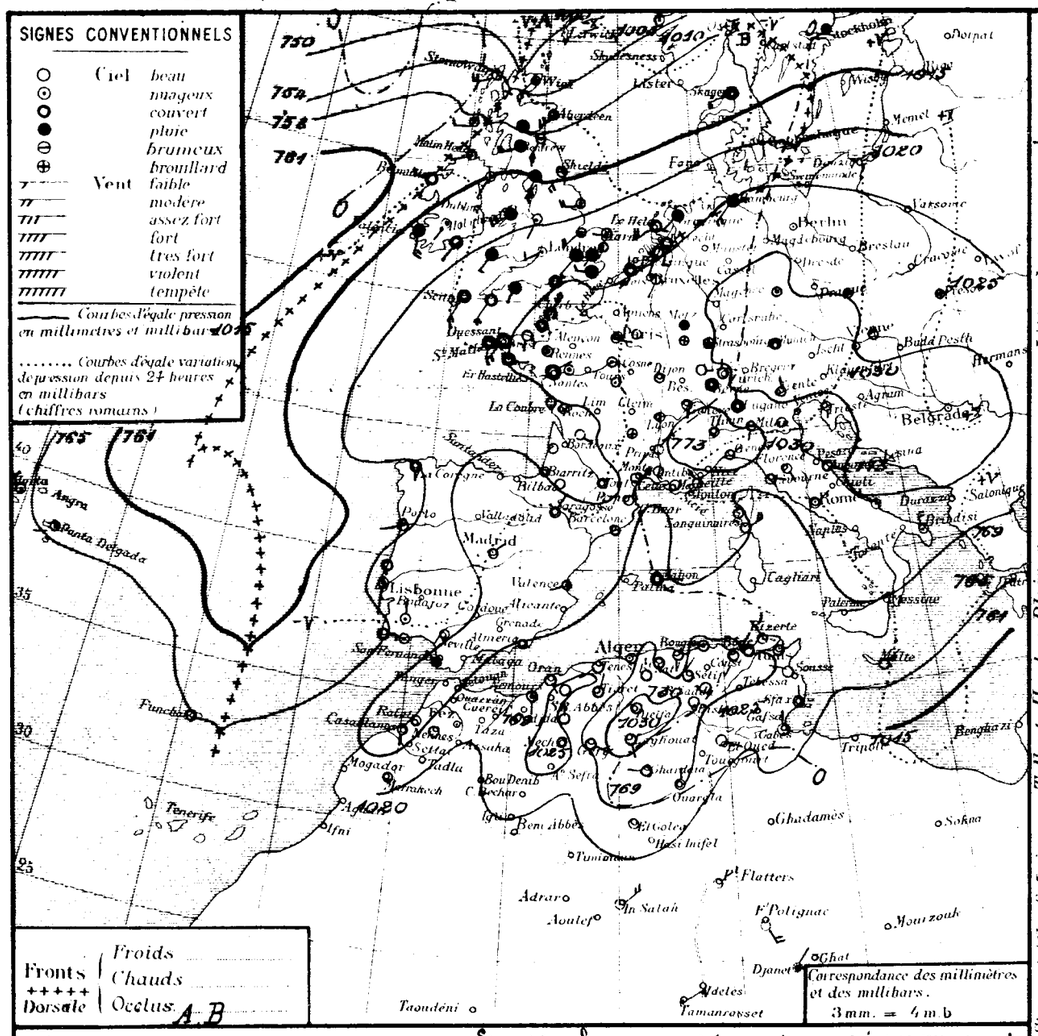




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 5 Octobre — 76e ANNÉE — 1931 — N° 278 — 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	Températures extrêmes — min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	85	24.1	-4.6	15.4	+0.4	S 1	Couvert	Belle		23	14				
Beni Saf	5														
Cap Falcon	70			18.8	-1.0	calme	Nuageux	Belle		24	18				
Oran	5	24.6	-3.5	19.5	-0.7	SE 1	clair	Belle		25	19				
Mostaganem	115														
Cap Ferrat	380	24.3	-2.2	18.4	+1.1	SW 1	clair	Belle		24	17		8.5		
Blida	267	25.0	-2.5	16.6	-0.4	calme	d			25	16		44.2		
Bouzaréa	344	23.4	-3.6	15.4	+1.6	NNE 1	d			21	17		25.4		
Alger	59	25.9	-3.1	19.2	+0.3	calme	d	Belle		23	18		12.5		
Maison Carrée	48	22.1	-3.6	15.1	-0.9	WSW 1	d			25	14		17.0		
Cap Carbon	225	24.3	-2.8	21.0	+2.0	S 1	Beau	Belle		22	17		25.0		
Cap Bougaroni	195	25.5	-2.4	19.4	+0.8	W 2	Couvert	Agitée		21	18		56.0		
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	25.7	-3.7	19.0	0.0	SW 1	Nuageux	Belle		26	13		14.0		
La Calle	10	24.9	+1.0	19.7	-0.6	calme	Couvert	Houle		24	12	Gtte	18.0		6e gouttes
Bizerte	9			17.4	-2.6	NW 1	Nuageux	Houle		22	15		59.2		
Tunis	36	24.8	+1.7	17.1	-0.6	W 1	Beau	Belle		24	16		73.3		
Sfax	8	22.7	+0.9	17.6	+0.9	N 2	clair	Belle		27	17		80.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	22.6	-3.9	22.7	+3.6	SSE 1	clair			26	16				
Sidi-Bel-Abbes	476														
Saida	867	24.7	-3.5	16.4	+1.0	N 1	clair			25	12		5.0		
Mascara	590	24.9	-3.6	16.0	+2.6	calme	d			28	12				
Relizane	73	25.7	-3.6	14.6	-1.0	S 1	d			28	12		0.2		
Orléansville	112	24.6	-3.9	14.7	+0.7	NNE 1	d			27	14		22.0		
Tiaret	1023	22.1	-	17.1	-	NNE 1	d			26	14				
Vialar	839														
Médéa	935	24.6	-3.9	14.7	+0.7	NNE 1	clair			27	14		35.2		
Aumale	965	27.4	-	14.5	-	N 1	Beau			21	10				
Fort-National	942	24.5	-	13.8	-	calme	clair			21	13		54.0		
Tizi-Ouzou	222	26.6	-2.3	14.0	-1.5	NE 1	Nuageux			24	13		54.0		
Bordj Bou-Arréridj	915	24.6	-3.3	14.0	+3.0	calme	clair			22	10		10.0		
Setif	1079	24.9	-2.5	12.0	+1.1	NE 2	d			21	8		4.8		
Batna	1044	27.7	-0.3	10.3	-2.1	calme	d			18	7		4.0		
Constantine	660												27.0		
Guelma	268	26.5	-0.5	16.4	-2.3	NNE 1	Couvert			24	13		42.0		
Tebessa	863												25.5		
Steppe et Hts Sahariens															
Am-Séfra	1090														
Mécheria	1167	28.6	-1.9	11.2	+0.5	calme	clair			23	11		0.6		
Géryville	1320	26.7	-1.9	11.5	+1.4	ESE 1	d			22	11		0.3		
Aflou	1426	30.6	-0.8	6.8	-1.4	SW 3	d			20	6		1.9		
Djelfa	1160	30.7	-2.2	11.0	+2.0	calme	d			20	5		2.5		
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751					SSE 1	clair			21	7				
Biskra	125	24.6	-0.8	20.0	-3.0	NW 1	d			30	17				
Touggourt	69														
El-Oued	70			13.2	-1.6	ESE 1	Beau			29	12				
Tozeur	30														
Ghardaïa	526	28.5	+1.0	20.0	+0.6	W 1	clair			27	18				
Ouargla	157	-	-	16.0	-	N 1	d			-	13				
El-Goléa	394			17.0	-	calme	d			-	14				
Beni-Abbes	492														
Timimoun	294														
Adrar	285														
In-Salah	280	16.7	-	22.0	-	NE 4	clair			-	19				
Pt Flatters	468	-	-	16.0	-	NE 1	d			-	18				
Pt Polignac	608	-	-	20.0	-	SE 4	d			-	18				
Djanet	1100	-	-	25.0	-	NNE 1	Nuageux			-	20				
Tamanrasset	1420	-	-	24.0	-	NE 3	Couvert			-	21				

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	NE	4	N	2
1,0	NW	2	NNW	2
1,5	NNW	9	NNE	4
2,0	N	9	NE	4
2,5	NNE	9	NE	4
3,0	d	8	NE	1
3,5	NE	8	NE	3
4,0	NE	6	NNE	3
4,5	NNE	6	N	4
5,0	d	5	NNE	5
5,5	NE	6	E	5
6,0	NE	8	E	5

Situation générale et situation en Algérie — L'anticyclone européen a poursuivi son mouvement vers l'Est; il occupe, ce matin, l'Europe méridionale et la Méditerranée occidentale (Chelf 1035 mb = 773 mm), il s'est affaibli sur l'Afrique du Nord (Laghouat 1031 mb = 773 mm). L'aire dépressionnaire signalée, hier, s'est fortement creusée et a envahi toute la Nord de l'Europe (Reykjavik-Spitzberg 981 mb = 736 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur le littoral constantinois, clair ailleurs. Les vents sont variables, faibles, le secteur Sud dominant à l'Ouest. La température est généralement en hausse.

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

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 à 18h) — De hautes pressions descendront du Groënland vers les Iles Britanniques où elles se rejoindront à l'anticyclone européen qui persistera sur le centre et l'Est de l'Europe. Un minimum apparaîtra sur le golfe de Gascogne, la pression baissera sur l'Afrique du Nord. En Algérie, le ciel sera peu nuageux par le Nord. Les vents passeront de l'Est au Sud et seront faibles puis modérés ou assez forts. La température montera. Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau puis nuageux. Vents du secteur Sud faibles puis modérés ou assez forts	Beau puis nuageux. Vents d'Est à Sud faibles puis modérés	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents d'Est à Sud modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles puis modérés	Beau temps. Vents du secteur Est faibles

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Secteur Sud faibles puis assez forts
	Secteur Est faibles

Vents (en altitude)

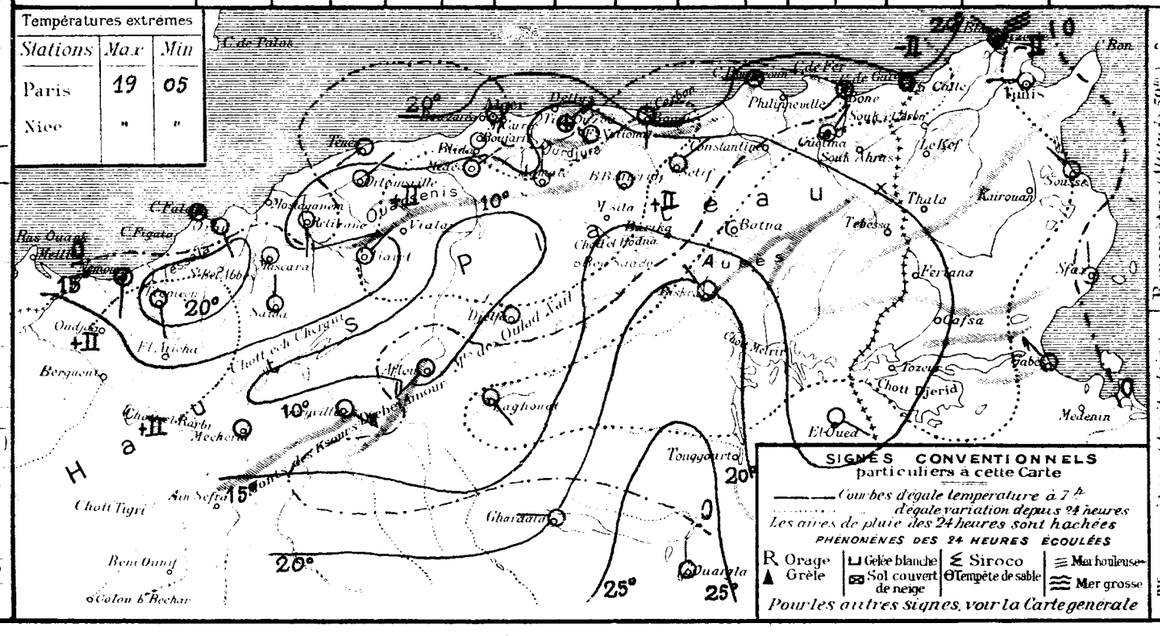
Ouest Algérie	Est à Sud 6 à 12 m
" Sahara	secteur Est 6 à 8 m
Est Algérie	secteur Est 6 à 8 m
" Sahara	secteur Est 4 à 6 m

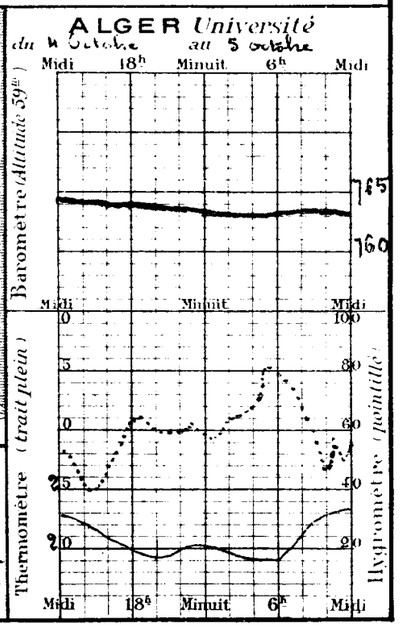
Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) — Séisme le 3 à 19h 31m 30s du S ou S-E agitation stationnaire

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	05
Nice	"	"

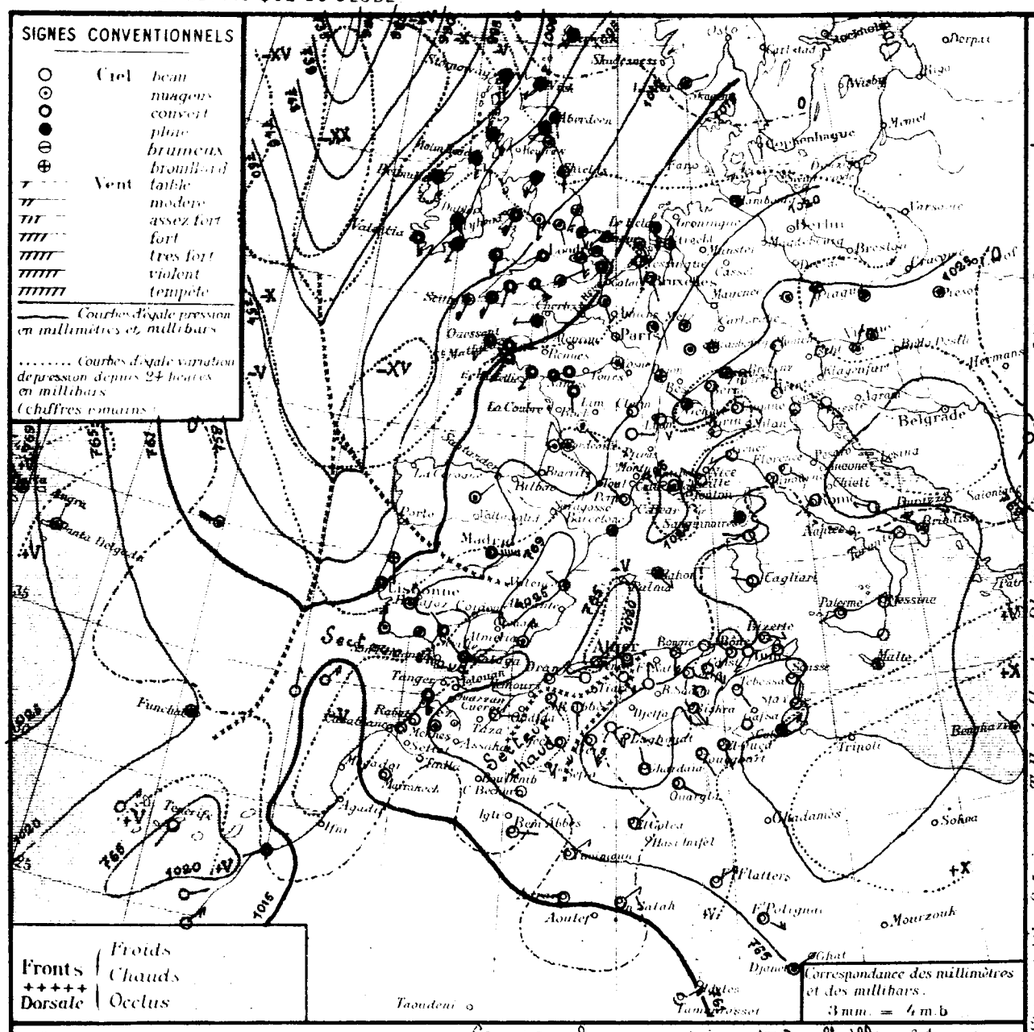




INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 6 Octobre — 30e ANNÉE — 1931 — N° 279 — 7h MATIN



Situation generale et situation en Algérie — L'anticyclone européen, très affaibli, s'étend encore sur le Centre et l'Est de l'Europe (Yarmouth 1029 mbs 773m/m) le bassin méditerranéen et l'Afrique du Nord (Alger 1028 mbs 771m/m). Sa zone dépressionnaire s'est creusée sur la Scandinavie ainsi que sur la Manche et des côtes européennes (Reykjavik 981 mbs 736m/m). Un anticyclone apparaît sur les Açores (Horta 1026 mbs 769m/m).

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

Probabilité (valable du 6 à 18h au 7 à 18h) — L'anticyclone des Açores envahira l'Europe par le Sud-Ouest et se rejoindra sur la Méditerranée occidentale à l'anticyclone européen. Zone dépressionnaire sera située sur le Nord de l'Europe. En Algérie, beau temps - Vents de Sud modérés à variables faibles. Température en hausse par le Sud. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps Vents de Sud modérés puis variables faibles	Beau temps Vents de Sud modérés puis variables faibles	Beau temps Vents de Sud modérés puis variables faibles
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps Vents du secteur Nord 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	Sud Est à Sud-ouest faibles ou modérés
Baléares	
Bizerte	secteur Est faibles

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud ouest à Nord ouest 6 à 8 m
" Sahara	Nord ouest 8 à 10 m
Est Algérie	Sud à Sud ouest 4 à 6 m
" Sahara	secteur Est 4 à 6 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) du 5 au 6 agitation microsismique

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: 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	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
Littoral	Nemours	83												
	Beni Saf	3												
	Cap Falcon	75	19.7	-	20.0	+1.2	NE 3	Couvert	Agitée		25	19		
	Oran	53	20.1	-5.9	19.1	-0.4	calme	clair	calme		25	17		
	Mostaganem	113												
	Cap Ténes	189	18.1	-6.2	19.2	+0.8	NE 1	clair	belle		25	17	8.5	
	Blida	267	20.3	-4.3	18.0	-0.6	calme	d			26	14	44.2	
	Bouzaréa	344	19.8	-5.6	21.1	+2.1	SW 1	d			21	17	25.4	
	Alger	59	20.3	-3.6	19.9	+0.1	calme	d	belle		25	17	12.5	
	Maison Carrée	48											17.0	
	Cap Carbon	225	21.1	-3.2	24.0	+3.2	S 4	clair	belle		24		22.0	
	Cap Bougaroni	195	24.9	-0.8	23.0	+3.6	E 1	clair	belle		23	17	36.0	
	Philippeville	42	23.4	-2.3	18.6	-0.1	SW 2	d	belle		25	15	32.0	
	Cap de Garde	161	25.9	+0.2	19.0	0.0	S 2	clair	belle		24	16	14.0	
	La Calle	10	22.5	-1.4	21.2	+1.9	SSW 4	d	belle		25	18	18.0	
	Bizerte	9			16.8	-0.6	SSE 2	d	belle		25	14	30.2	
	Tunis	36	26.1	+3.6	15.6	-2.0	WSW 2	d			22	16	26.3	
	Sfax	8	25.7	+3.0	17.0	-0.6	N 2	d	belle		27	17	20.0	
	Oudjda	580												
	Tlemcen	806	20.2	-2.4	24.7	+2.0	SE 1	clair			27	20		
	Sidi Bel-Abbès	476												
Tell et Hautes Plaines	Saïda	867	21.9	-2.8	18.0	+1.6	S 1	nuag			29	12	5.0	
	Mascara	590	22.3	-2.8	20.0	+4.0	SW 1	clair			30	18		
	Relizane	73	22.6	-3.1	14.1	-0.5	W 1	d			32	12	0.2	
	Orléansville	112	21.1	-3.5	15.0	+0.3	E 1	d			30	14	22.0	
	Tiaret	1023												
	Vialar	889												
	Médéa	935	21.9	-2.7	17.0	+4.2	SE 5	clair			24	13	39.2	
	Aumale	965	"	-	17.5	+2.6	N 3	nuag			22	12		
	Fort-National	942											54.0	
	Tizi-Ouzou	222	24.1	-2.5	15.0	+1.0	E 1	brouill			26	14	54.0	
	Bordj Bou Arréridj	917	24.2	-0.4	14.6	+0.6	WSW 1	clair			25	10	10.0	
	Setif	1079	25.3	+0.4	12.0	0.0	E 2	clair			28	9	4.8	
	Batna	1044	26.2	-1.5	14.9	+4.6	calme	d			22	9	4.0	
	Constantine	660	25.3	"	15.0	"	SE 4	clair			23	12	27.0	
	Guelma	268	27.1	+0.6	16.3	-0.1	ESE 1	d			27	12	42.0	
	Tebessa	863	24.6	"	15.0	"	SE 1	d			22	10	25.9	
Steppe et Monts Sahariens	Aïn-Sefra	1090												
	Méchéria	1167	23.8	-1.4	16.7	+5.9	SW 3	clair			26	14	0.6	
	Géryville	1320	28.9	+0.2	10.5	-1.0	SSE 5	d			25	10	0.4	
	Aflou	1426	27.7	-2.9	9.9	+3.1	SE 4	d			21	8	1.9	
	Djelfa	1160											2.5	
	Bou Saâda	550												
	M'sila	486												
	Barika	484												
Sahara	Colomb-Béchar	769	22.9	"	17.0	"	calme	clair			"	17		
	Laghouat	751												
	Biskra	125	26.7	+2.1	22.0	+2.0	SE 2	clair			29	18		
	Touggourt	69	25.8	+0.5	23.2	+1.5	SE 4	clair			29	16		
	El Oued	70	"	"	15.2	+2.0	SSE 1	d			30	14		
	Tozeur	50	23.0	"	16.0	"	calme	d			29	15		
	Ghardaïa	526	23.3	-0.2	17.6	-2.4	N 1	clair			28	14		
	Ouargla	157	"	"	20.0	+4.0	ESE 2	d			"	18		
	El Goléa	394	"	"	18.0	+1.0	NE 1	d			"	17		
	Beni-Abbès	492	17.0	"	17.0	"	E 2	d			"	14		
	Timimoun	294	20.1	"	16.0	"	NE 3	d			"	18		
	Adrar	285	"	"	21.9	"	N 2	d			"	"		
	In Salah	280	15.7	-1.0	22.0	+1.0	NE 2	d			"	22		
	Fort Flatters	363	"	"	25.0	-1.0	NE 4	d			"	18		
	Fort Polignac	608	"	"	23.0	+3.0	SE 4	d			"	21		
	Djanet	1100	"	"	25.0	+2.0	ENE 4	brum			"	24		
	Tamanrasset	1420	"	"	23.0	-1.0	ENE 4	clair			"	20		

PHÉNOMÈNES

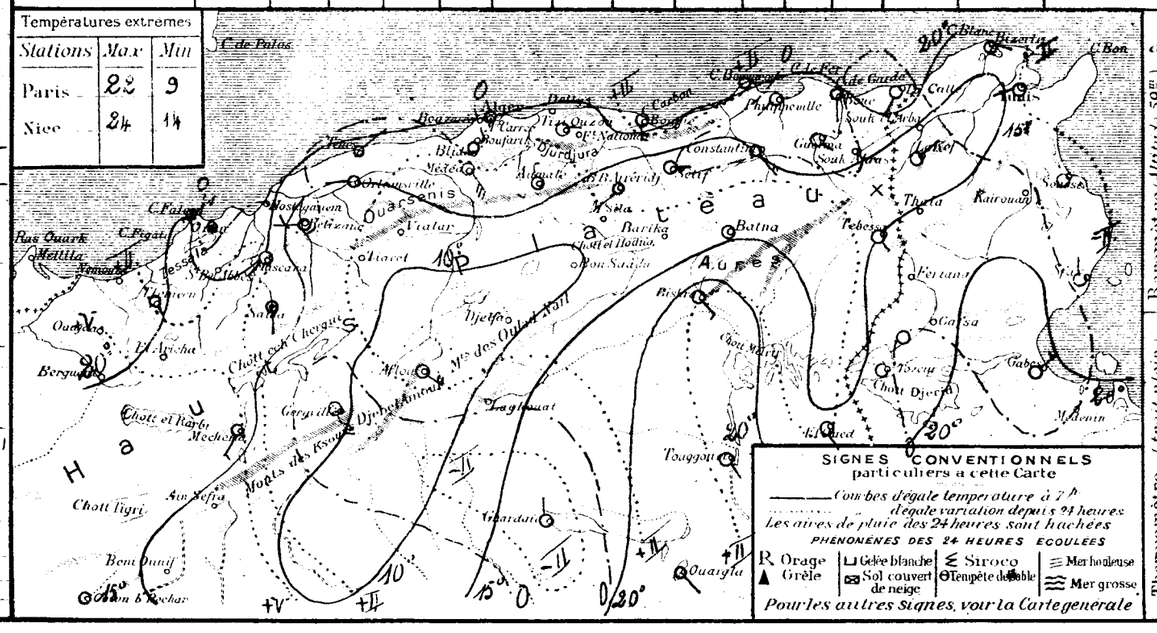
pluie du 2 au 3 (32mm)

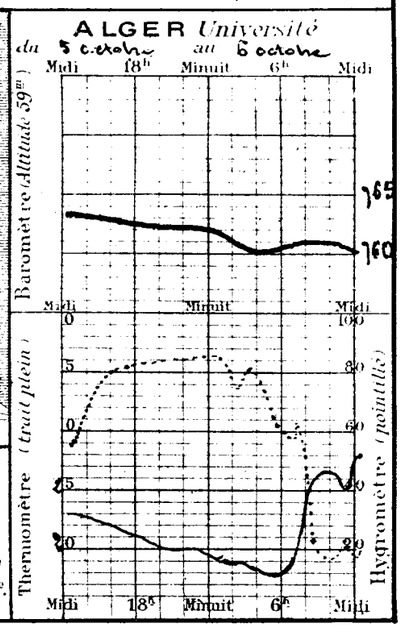
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	SSW	6	calme	
1,0	WSW	6	calme	
1,5	WSW	6	SSW	6
2,0	WSW	6	SSW	6
2,5	WSW	6	SSW	6
3,0	WSW	6	SSW	6
3,5	WSW	6	SSW	6
4,0	WSW	6	SSW	6
4,5	WSW	6	SSW	6
5,0	WSW	6	SSW	6
5,5	WSW	6	SSW	6
6,0	WSW	6	SSW	6

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	22	9
Nice	24	14

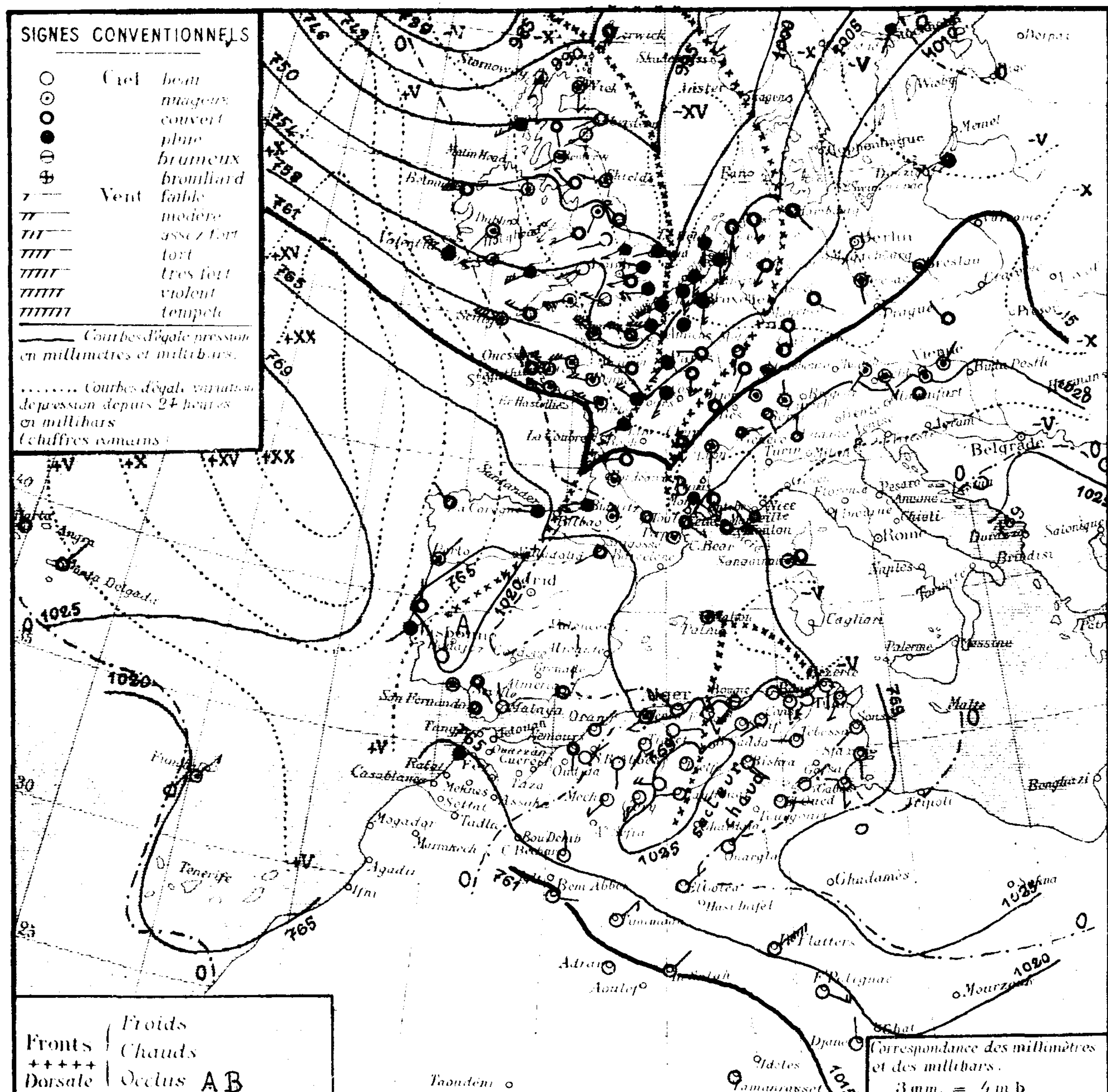




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 7 octobre — 1931 — 36e Année — N° 280 — 7h Matin



OBSERVATION DE 7 HEURES DU 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	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	6	21.7	-	20.4	-	S 1	couvert	agitée		24	18				
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	20.5	+0.8	20.1	+0.1	W 1	couvert	agitée		26	19				
Oran	5	21.9	+1.2	21.4	+2.3	NE 2	nuag.	Belle		23	19				
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	80	18.6	+0.5	19.4	+0.2	SW 2	nuag.	Belle		26	18		8.5		
Blida	267	20.5	-0.2	19.0	+3.0	calme	Beau			27	17		44.2		22h siroco
Bouzaréa	344	18.6	-1.2	18.8	-2.3	SW 3	nuag.			27	18		25.4		
Alger	59	19.1	-1.2	22.0	+2.1	WNW 3	clair	Belle		29	20		12.5		
Maison Carrée	48	19.5	"	20.0	"	calme	nuag.			29	19		17.0		
Cap Carbon	225	17.3	-3.8	24.0	0.0	SW 8	clair	agitée		28	18		23.0		
Cap Bougaroni	195	20.2	-4.7	24.8	+1.8	E 1	d	Belle		25	21		36.0		
Philippeville	42												32.0		
Cap de Garde	161	21.7	-4.2	21.0	+2.0	S 4	clair	Belle		27	20		14.0		
La Calle	10	18.7	-4.8	23.2	+2.0	SSW 4	d	Belle		30	21		18.0		siroco léger
Bizerte	9	"	"	19.4	+2.6	S 1	d	Belle		27	19		39.2		
Tunis	36	21.1	-5.0	20.3	+4.7	SSW 3	d			26	17		73.5		
Sfax	8	22.2	-3.5	21.6	+4.6	S 3	clair	Belle		26	21		20.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	21.1	+0.9	15.2	"	NE 1	nuag.			30	14				
Sidi Bel-Abbès	476														
Saïda	867	20.7	-1.2	17.8	-0.2	S 1	clair			29	15		5.0		
Mascara	590	21.5	-0.6	17.4	-2.6	NW 2	Beau			32	16				
Relizane	73	22.9	+0.3	19.5	+5.4	NW 1	d			35	18		0.2		
Orléansville	112	20.9	-0.2	17.3	+2.3	S 1	brouill.			33	15		22.0		
Tiaret	1023	19.7	-1.4	16.0	-0.2	SW 1	Beau			28	15				
Vialar	889														
Médéa	935	20.1	-1.8	15.6	-1.4	E 1	clair			26	14		35.2		
Aumale	905														
Fort-National	942	19.5	"	18.0	"	SE 3	clair			26	18		54.0		
Tizi Ouzou	222	21.9	-2.2	15.9	+0.9	E 1	d			30	14		54.0		
Bordj Bou Arréridj	915	21.8	-2.4	14.3	+0.5	SW 1	d			23	12		10.0		
Sétif	1079	22.2	-3.1	13.6	+1.6	WSW 2	d			22	9		4.8		
Batna	1044	23.7	-2.5	14.7	-0.2	WNW 4	d			21	11		4.0		
Constantine	660	22.5	-3.2	16.0	+1.0	SW 2	d			26	13		27.0		
Guelma	268	23.0	-4.1	19.7	+3.4	NE 1	d			29	15		42.0		
Tebessa	865	23.4	-1.2	18.0	+1.0	W 2	d			26	10		25.5		
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	23.1	-0.7	15.9	-0.8	SW 3	clair			25	14		0.6		
Géryville	1320	21.7	-4.9	14.8	+4.3	SSW 4	d			24	12		0.3		
Aflou	1426	27.1	-0.6	15.8	+5.9	W 4	d			19	7		1.9		
Djelfa	1160	30.6	+2.8	10.5	-3.0	calme	d			24	6		2.5		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb Béchar	769	21.7	-1.8	18.0	+1.0	N 1	clair			29	17				
Laghouat	751	23.9	-	13.0	-	W 1	d			.	7				
Biskra	125	24.1	-2.6	22.0	0.0	SE 1	d			28	17				
Touggourt	69	22.1	-1.7	20.7	-2.8	SE 1	Beau			28	14				
El Oued	70	"	"	15.4	+0.2	E 1	clair			29	15				
Tozeur	50	22.9	-0.1	15.4	-0.8	NE 1	d			27	20				
Ghardaïa	526														
Ouargla	157	"	"	18.0	-2.0	NNE 2	clair			29	16				
El Goléa	394?	"	"	19.0	+1.0	NE 2	d			.	18				
Beni-Abbès	497?	15.0	-2.0	18.0	+1.0	E 2	d			30	17				
Timimoun	294?	19.3	-1.4	20.0	+1.0	NE 3	d			32	19				
Adrar	285?	"	"	23.0	+2.0	calme	d			-	-				
In-Salah	280?	15.1	-0.6	24.0	+1.0	NE 2	d			.	.				
Ft Flatters	368?	"	"	27.0	+2.0	NE 2	d			.	18				
Ft Polignac	608?	"	"	22.0	-3.0	ESE 4	d			.	20				
Djanet	1100?	"	"	22.0	-3.0	N 2	d			.	19				
Tamanrasset	1420?	"	"	23.0	0.0	calme	d			.	19				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	SSW	5	WNW	9
1,0	WSW	.	SW	6
1,5	W	6	SW	7
2,0	Ballon		SW	5
2,5	éclaté à		WSW	6
3,0	1600 m		WNW	10
3,5			W	8
4,0			W	11
4,5			W	14
5,0			WNW	7
5,5			Perdu dans	
6,0			alto cumulus à 5200 m	

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone des Açores (Horta 1029 mb = 772mm) s'est avancé sur le Sud-Ouest de l'Europe et a rejoint, à travers la Méditerranée occidentale, celui qui, hier sur le centre et le Sud-Est de l'Europe, ne s'étend plus ce matin que sur les Balkans, l'Italie et la Méditerranée orientale (Vela Luka 1029 mb = 772mm). L'aire de pression anormale a été refoulée sur le Nord de l'Europe (Thorshavn 986 mb = 739mm). La pression reste légèrement élevée sur l'Algérie et la Tunisie.

En Algérie, le ciel est nuageux sur le littoral oranais, clair ailleurs. Les vents, à l'Ouest, sont variables et faibles ; à l'Est, d'entre Sud et Ouest modérés avec quelques coups de vent. La température est généralement en hausse.

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

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 à 18h) La pression baissera fortement sur tout l'Ouest de l'Europe par suite, l'anticyclone des Açores s'étendra aux Iles Britanniques et à la France. Elle baissera sur le Sud-Est de l'Europe et sur l'Est de l'Afrique du Nord. En Algérie, le ciel se couvrira et deviendra orageux par places. Les vents, d'abord modérés et d'entre Sud et Ouest, passeront au secteur Nord en prenant de la force. La température sera d'abord en hausse puis en baisse. Coefficient 7/10

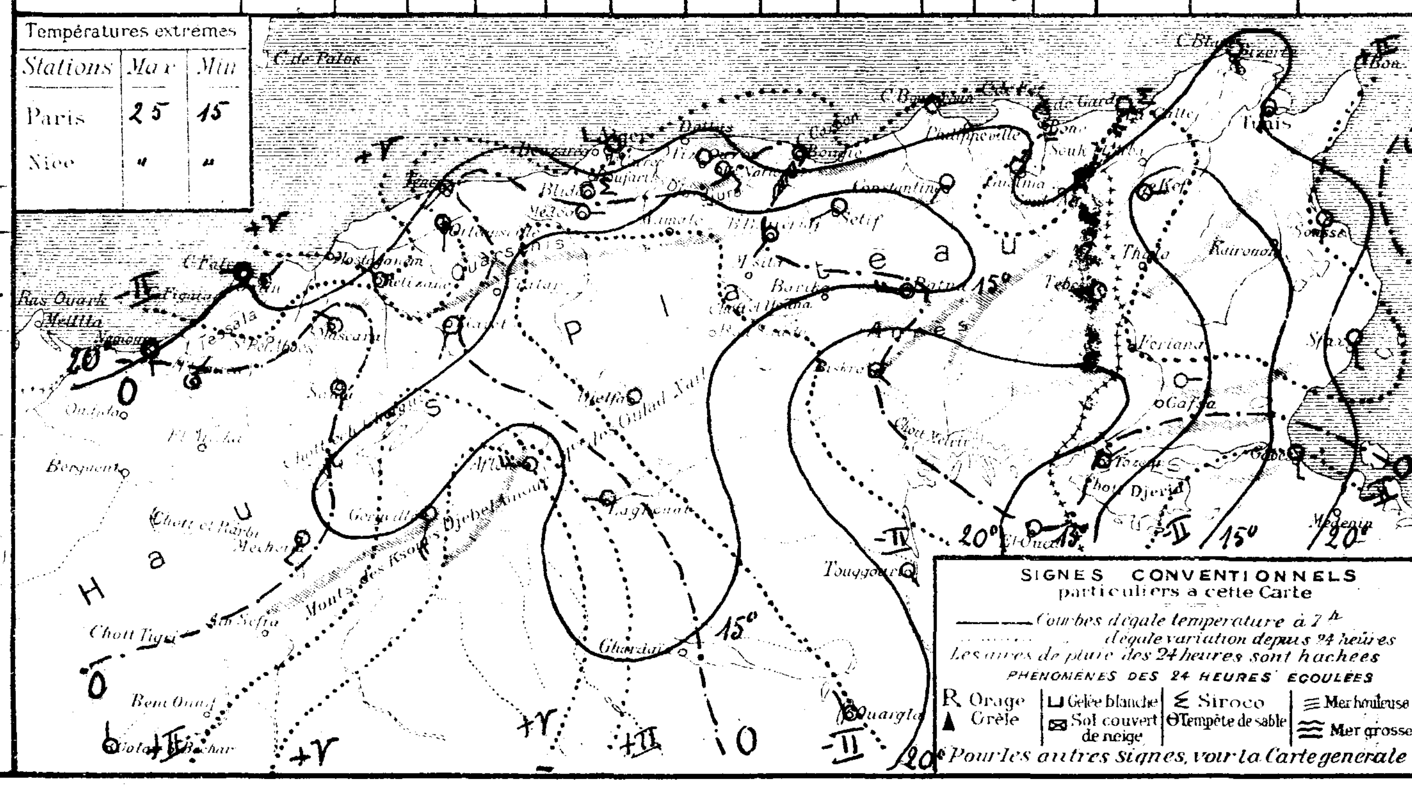
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau se couvrant. Orages épars - Vents d'abord d'entre Sud et Ouest modérés puis secteur Nord assez forts	Beau se couvrant. Orages épars. Vents d'abord d'entre Sud et Ouest modérés puis secteur Nord assez forts	Beau se couvrant, orages épars - Vents de Sud-Ouest modérés puis de Nord-Ouest assez forts
Hts Plateaux			
Sahara	Beau à nuageux vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau à nuageux vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps Vents d'entre Nord et Est faibles ou modérés

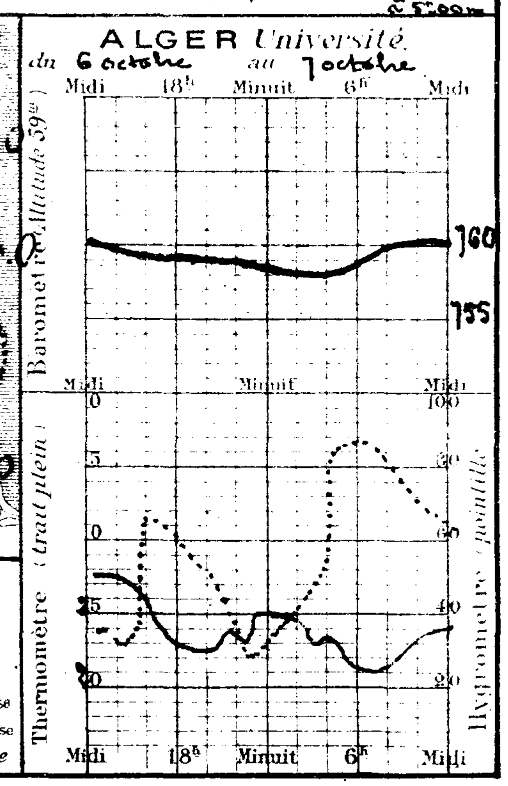
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
- Golfe du Lion: Ouest à Nord-Ouest forts
- Baléares: Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à forts
- Bizerte: Ouest à Nord-Ouest assez forts

Vents (en altitude)
- Ouest Algérie: Sud-Ouest à Nord-Ouest 10 à 15 m
- " Sahara: Sud-Ouest 10 à 12 m
- Est Algérie: Sud-Ouest à Nord-Ouest 10 à 15 m
- " Sahara: Sud-Ouest 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) du 6 au 7 agitation stationnaire

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	25	15
Nice	"	"

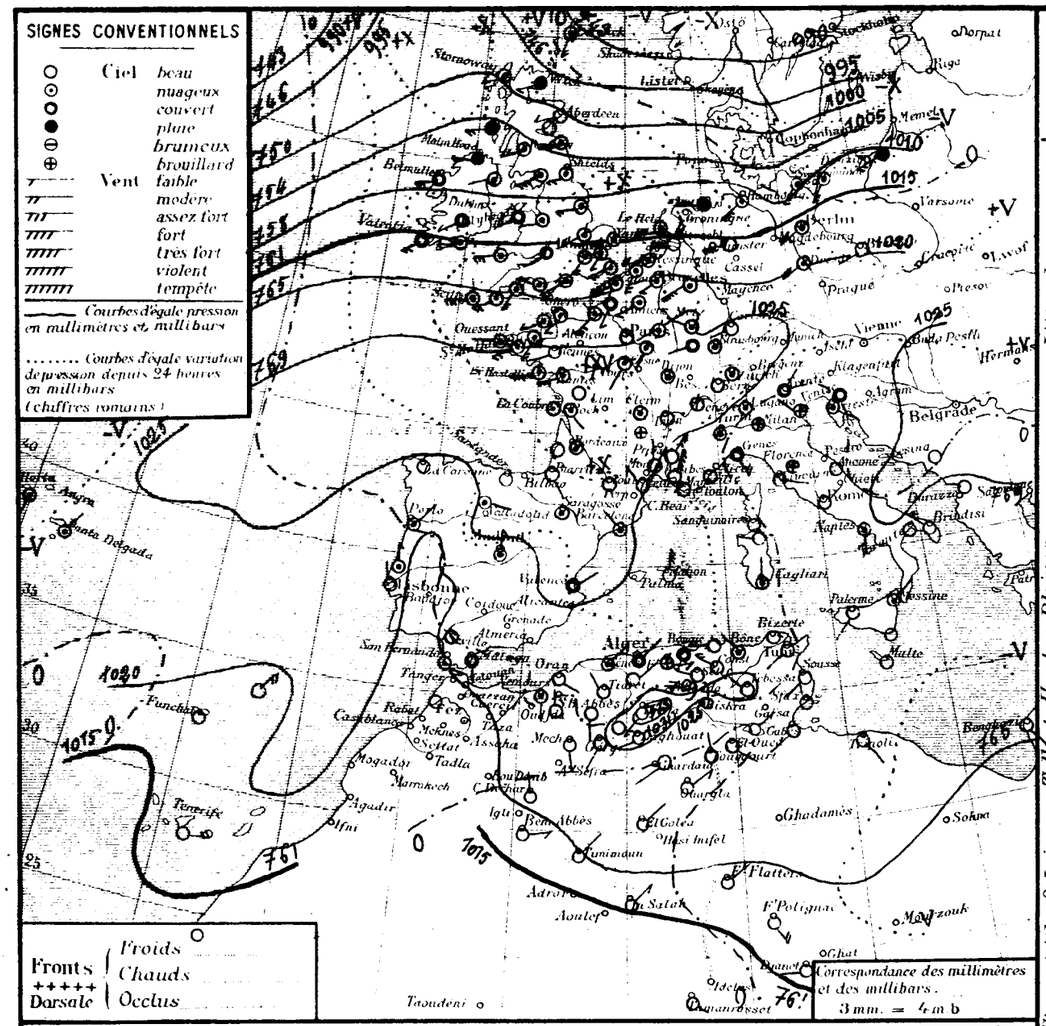




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. — N° 281
Jeudi 8 Octobre 1931 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN							Dans les 24 heures		Pluie en m/m	
		Pression à 0° et au niveau de la mer		Température de l'air		Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Température extrêmes		Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au
		Observation	diff en 24h	Observation	diff en 24h				max	min		
Nemours	83	22.9	+1.2	17.0	−3.4	S 1	nuag.	belle	24	16		
Beni-Saf	3											
Cap Falcon	75	21.1	+0.6	20.1	0.0	E 3	nuag.	b. agit.	26	19		
Oran	53	23.1	+1.2	20.1	−1.3	SE 2	clair	belle	23	19		
Mostaganem	113											
Cap Ténès	189	21.1	+2.5	14.4	0.0	NE 2	nuag.	belle	24	17	8.5	
Blida	267	23.0	+2.5	19.0	0.0	calme	b. nuag.		25	18	44.2	
Bouzaréa	344	22.1	+3.5	18.2	−0.6	SSE 1	brouill.		22	17	25.4	
Alger	59	22.5	+3.4	20.0	−2.0	ENE 1	couv.	belle	25	19	12.5	
Maison Carrée	48	22.5	+3.0	19.1	−0.7	NNE 1	nuag.		23	18	17.0	
Cap Carbon	225	23.0	+3.7	20.0	−1.0	calme	couv.	belle	26	22	23.0	
Cap Bougaroni	195										36.5	
Philippeville	42	22.9	+3.7	19.0	−4.4	NNW 1	beau	b. belle	26	16	32.0	
Cap de Garde	161	22.6	+0.9	21.0	0.0	NW 2	nuag.	belle	23	18	14.0	
La Calle	10	21.8	+3.1	19.7	−3.5	NNW 1	nuag.	b. belle	31	19	18.0	
Bizerte	9	"	"	17.4	−2.0	calme	clair	belle	30	16	39.2	
Tunis	36	22.6	+1.5	17.3	−3.0	SW 1	clair		28	15	73.3	
Sfax	8	21.4	−0.8	18.2	−3.4	N 2	clair	belle	26	18	20.0	
Oudjda	580											
Tlemcen	806	21.3	+0.2	18.5	+3.3	N 1	clair		24	17		
Sidi Bel-Abbès	478											
Saïda	867	21.5	+0.1	16.6	−1.2	S 1	clair		27	14	5.0	
Mascara	590	21.5	0.0	19.0	−0.4	calme	beau		26	16		
Relizane	73	23.9	+1.0	16.2	−3.3	Calme	couv.		"	"	0.2	
Orléansville	112	22.1	+1.2	17.3	0.0	SE 1	couv.		28	17	22.0	
Tiaret	1023	20.6	+0.9	15.1	−0.9	NNW 1	clair		25	16		
Vialar	888											
Médéa	935	21.8	+1.7	15.4	−0.2	NE 1	clair		25	12	35.2	
Aumale	965	24.9	"	17.9	"	N 2	beau		24	11		
Fort-National	942	22.3	+2.8	13.6	−5.0	E 3	brouill.		24	14	54.0	
Tizi-Ouzou	222	23.1	+1.2	19.0	+3.1	E 1	couv.		28	17	54.0	
Bordj Bou Arréridj	915	22.2	+0.4	16.9	+1.0	calme	clair		24	12	10.0	
Setif	1079	23.0	+0.1	14.3	+0.7	WNW 1	beau		24	12	4.8	
Batna	1044	26.5	+2.8	13.0	−1.7	calme	beau		23	9	4.0	
Constantine	660	24.9	+2.4	15.0	−1.0	NW 4	beau		27	13	27.0	
Guelma	268	25.0	+2.0	15.9	−3.8	ENE 1	clair		30	12	42.0	
Tebessa	863	24.9	+1.5	13.0	−3.0	NW 1	clair		25	10	25.5	
Aïn-Sefra	1090											
Méchéria	1167	23.6	−0.5	18.1	+2.2	S 3	clair		28	15	0.6	
Géryville	1320	21.1	−0.6	16.3	+1.5	SSW 2	clair		26	12	0.3	
Aflou	1426	26.9	−0.2	9.9	−5.9	WSW 4	int.		25	8	1.9	
Djelfa	1160	30.1	−0.5	10.5	0.0	calme	beau		25	7	2.5	
Bou Saâda	550											
M'sila	486											
Barika	484											
Colomb-Béchar	769	21.9	+0.2	16.0	−2.0	N 2	clair		29	16		
Laghouat	751	25.0	−0.9	16.0	+2.0	W 1	clair		"	3		
Biskra	125	23.3	−0.3	22.0	0.0	N 1	clair		29	18		
Touggourt	69	22.3	+0.2	20.8	+0.1	N 1	clair		29	14		
El-Oued	70	"	"	14.4	−1.0	ESE 1	clair		31	14		
Tozeur	50	23.5	+0.6	16.0	+0.6	NE 1	clair		29	20		
Ghardaïa	526	23.8	−2.1	21.7	+3.3	SW 2	clair		28	13		
Ouargla	157	"	"	19.0	+1.0	NNE 3	clair		"	17		
El-Goléa	394?	"	"	20.0	+1.0	NE 2	id.		"	18		
Beni-Abbès	+97?	18.6	+3.6	14.0	−4.0	E 2	id.		30	14		
Timimoun	294?	20.2	+0.9	18.0	−2.0	NE 2	id.		32	17		
Adrar	285?	19.9	"	21.0	−2.0	calme	id.		"	"		
In-Salah	280?	15.3	+0.2	25.0	−1.0	NE 3	id.		"	22		
Fort Flatters	568?	"	"	26.0	−2.0	NE 1	id.		"	17		
Fort Polignac	608?	"	"	21.0	−1.0	SSE 4	id.		"	19		
Djanet	1100?	"	"	21.0	−1.0	W 1	id.		"	17		
Tamanrasset	1420?	"	"	22.0	−1.0	SE 2	id.		"	17		

Littoral — Tell et Hautes Plaines — Steppe et Atlas Sahariens — Sahara

PHÉNOMÈNES

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 16 Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	3	NE	6
1,0	ENE	8	Perdu à	
1,5	SSE	1	900 mètres	
2,0	WSW	6	dans	
2,5	WSW	10	Strato-	
3,0	W	10	Cumulus.	
3,5	W	14		
4,0	Sondage 2.3.800			
4,5	pour défaut			
5,0	de visibilité			
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie — L'anticyclone des Açores qui avait abordé l'Europe par le Sud-Ouest, s'est dirigé vers le Nord-Est et a envahi la France, la Suisse et l'Ouest du bassin méditerranéen. (Le Puy 1032 mb = 774%). La pression reste élevée sur le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Dubrovnik 1026 mb = 770% — Djelfa 1080 mb = 772%). Une zone dépressionnaire persiste de l'Islande à la Scandinavie (Reykjavik 991 mb = 743%).

En Algérie, le ciel est nuageux au Nord, beau au Sud. Les vents, variables et faibles, soufflent en général du secteur Nord. La température est en baisse. La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h.) L'anticyclone se portera sur le centre et l'Est de l'Europe et intéressera l'Est du bassin méditerranéen. Une dépression apparaîtra à l'Ouest du continent européen et un minimum au Maroc.
En Algérie : Ciel très nuageux au couvert avec quelques éclaircies.
Vents d'entre Nord et Est faibles puis modérés ou assez forts.
Température en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux au couvert avec quelques éclaircies. Vents du secteur Est faibles puis modérés ou assez forts.	Très nuageux au couvert avec quelques éclaircies. Vents de Nord à Est faibles puis modérés ou assez forts.	Très nuageux au couvert. Orages sur le littoral. Vents de Nord à Nord-Est modérés ou assez forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents du secteur Est modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

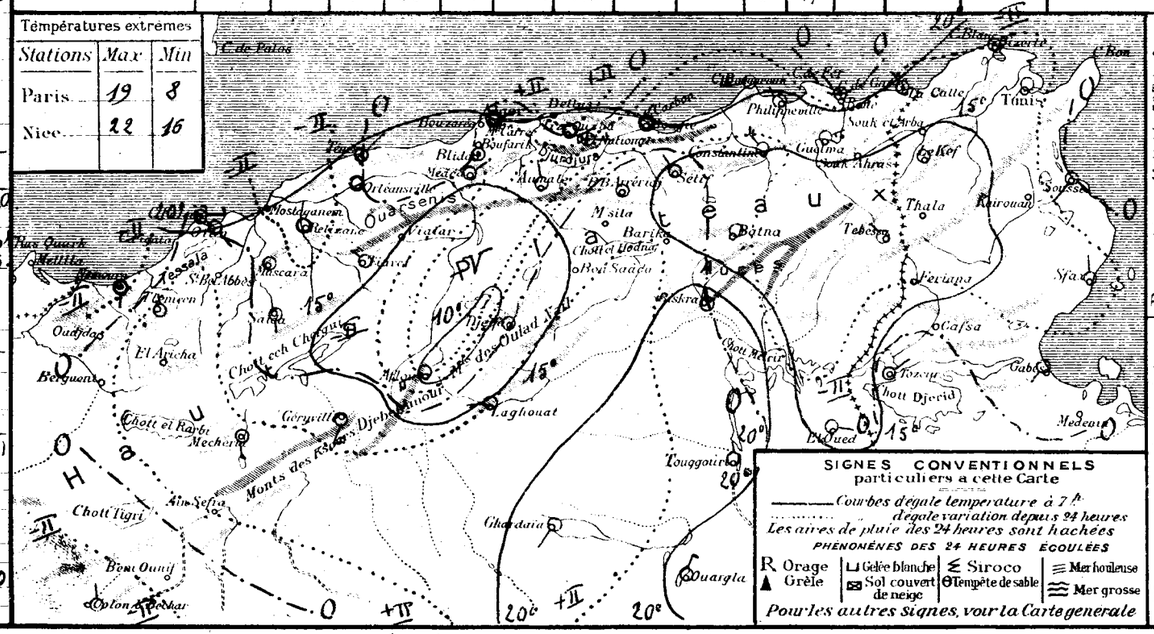
Vents (en altitude)

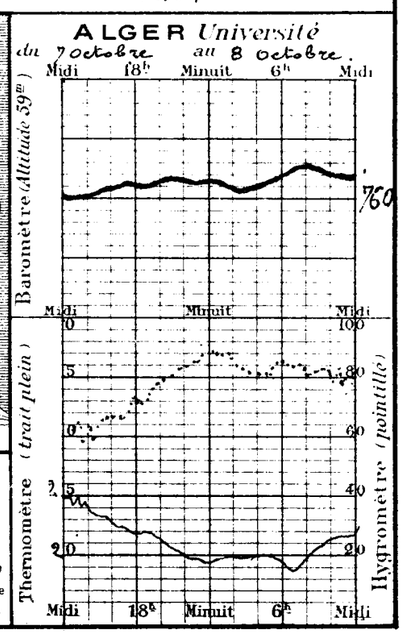
Ouest Algérie	Nord à Est	10 m.	à 15 m.
" Sahara	Secteur Est	10	" 15
Est Algérie	Secteur Nord	10	" 12
" Sahara	Nord à Est	10	" 12

Bulletin astro^que et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon) —
Champ magnétique (Val Joyeux) —
" électrique (id) —
Gradient de potentiel (id) —
Sismologie (Strasbourg) Cesme le 6 à 18h.20
du 7 au 8 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	8
Nice	22	16

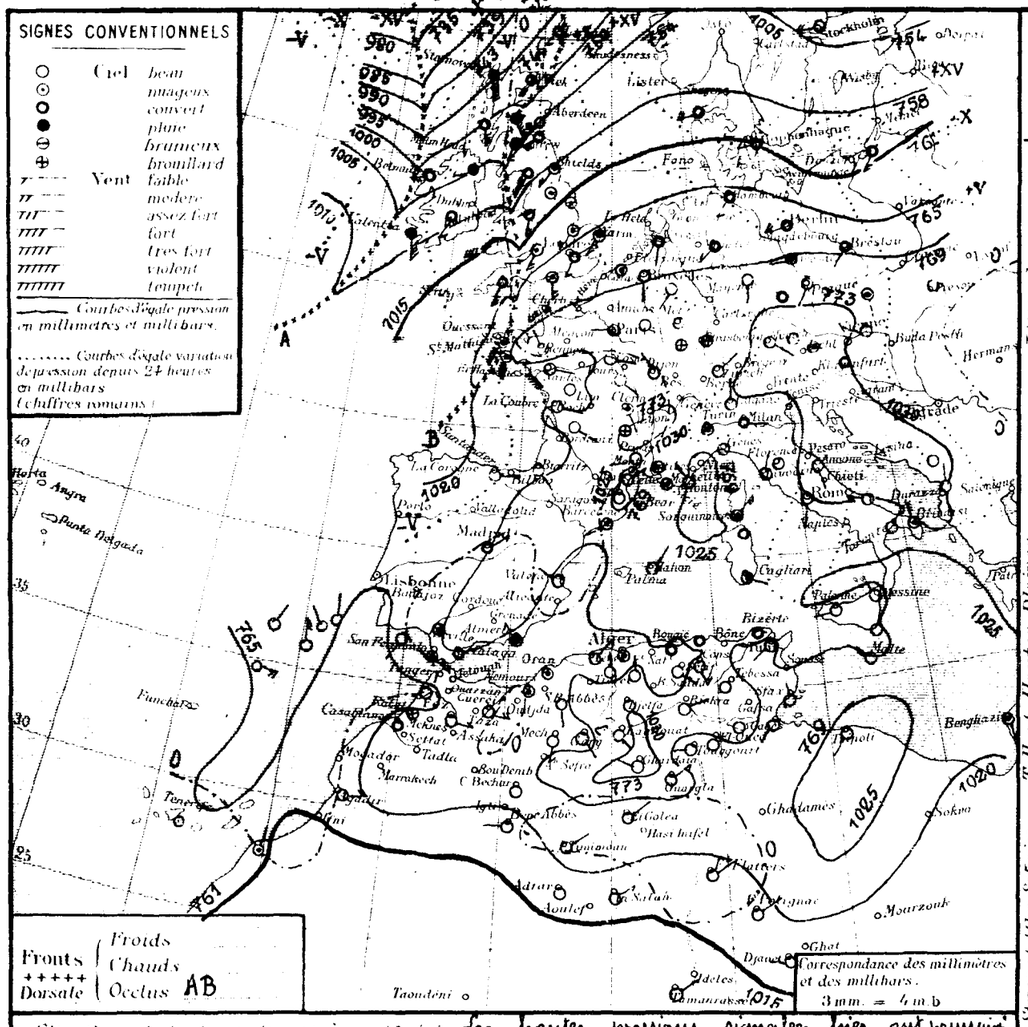




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème Année. N° 282
Vendredi 9 Octobre 1931
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer, diff en 24h	Température de l'air, Observation	Température de l'air, diff en 24h	Vent Direction de la 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	Pluie en m/m, Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au	PHÉNOMÈNES
Nemours	85	23.0	+0.2	19.8	+2.8	SE 1	C. nuag	C. belle		24	15				
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	"	"	20.4	+0.3	ENE 2	couv.	agitée		25	20				
Oran	5	23.9	+0.8	20.8	+0.7	NE 2	C. nuag	p. agitée		23	19				
Mostaganem	13														
Cap Ferrat	385	22.3	+1.2	19.2	-0.2	NE 2	beau	belle		21	18			8.5	
Blida	267	24.3	+1.3	20.0	+1.0	calme	C. nuag			25	18			44.2	
Bouzaréa	344	23.0	+0.9	18.4	+0.2	E 1	brouill			21	18			26.4	
Alger	59	23.5	+1.0	20.7	+0.7	ENE 1	C. nuag	p. agitée		23	20			12.5	
Maison Carrée	48													17.0	
Cap Carbon	225	24.2	+1.2	21.0	+1.0	NW 1	couv.	belle		24	20			23.0	
Cap Bougaroni	195	25.9	+2.1	20.8	-1.7	E 1	couv.	"		22	19			36.0	
Philippeville	12	25.1	+2.2	20.0	+1.0	SSW 1	C. nuag	à belle		24	19			32.0	
Cap de Garde	161	25.4	+2.3	19.0	-2.0	S 1	C. nuag	belle		28	19			14.0	
La Calle	10	23.9	+2.1	20.3	+0.1	ESE 1	beau	belle		27	18			15.0	
Bizerte	9													39.2	
Tunis	36	24.9	+2.3	15.7	-1.6	SW 2	brouill			24	15			73.3	
Sfax	8	23.5	+2.1	18.0	-0.2	N 2	nuag.	belle		26	16			20.0	
Oudjda	580														
Tlemcen	806	22.2	+0.9	16.9	-1.6	N 1	clair			26	"				
Sidi-Bel-Abbes	476														
Saïda	867	23.7	+2.2	17.2	+0.6	S 1	clair			28	15			5.0	
Mascara	590	23.7	+2.2	16.4	-0.6	calme	clair			28	15				
Relizane	78	25.7	+1.8	17.2	+1.1	SW 1	couv.			30	16			0.2	
Orléansville	112	23.9	+0.8	17.6	+0.3	ESE 1	beau			30	17			22.0	
Tiaret	1023	21.0	+0.8	13.2	+2.1	N 1	beau			27	16				
Vialar	839														
Médéa	835	23.7	+1.9	14.5	-0.9	N 1	clair			24	11			35.2	
Aumale	965	25.4	+0.5	19.1	+1.2	N 3	beau			24	12				
Fort-National	942	24.0	+2.3	14.7	+1.7	calme	C. nuag			20	14			54.0	
Tizi-Ouzou	222	23.0	-0.1	20.0	+1.0	E 1	C. nuag			29	19			54.0	
Bordj Bou Arréridj	915	23.9	+1.7	14.9	-1.0	calme	clair			27	12			10.0	
Setif	1079	24.5	+1.5	14.1	-0.2	ESE 2	clair			26	13			4.8	
Batna	1044	25.7	-0.8	14.8	+1.8	calme	C. nuag			26	12			4.0	
Constantine	660	25.8	+0.9	18.0	0.0	SE 4	couv.			26	14			27.0	
Guelma	268	25.8	+0.8	19.3	+3.4	E 1	clair			29	18			42.0	
Tebessa	863	25.8	+0.9	16.0	+3.0	SE 1	clair			26	11			28.6	
Aïn-Sefra	1090														
Méchéria	1167	24.2	+0.6	19.5	+1.4	S 3	clair			28	15			0.6	
Géryville	1320	23.5	+2.4	15.4	-0.9	SE 2	clair			24	13			0.3	13h Gouttes.
Aflou	1426	23.9	+1.0	9.6	-0.3	WSW 4	clair			23	9	0.8		1.9	15-16h Petite pluie.
Djelfa	1160	24.5	-0.6	12.5	+2.0	calme	clair			27	"			2.5	
Bou Saada	530														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb-Bechar	769	24.1	+2.2	16.0	0.0	calme	clair			29	16				
Laghouat	751	26.6	+1.6	15.0	0.0	SE 1	clair			"	8				
Biskra	125	25.8	+2.5	22.0	0.0	E 1	beau			29	18				
Touggourt	69	23.5	+1.2	19.7	-1.1	W 1	clair			30	15				
El-Oued	70	"	"	16.4	+1.0	E 1	clair			31	16				
Tozeur	50	23.6	+5.1	17.0	+1.0	calme	id.			"	"				
Ghardaïa	526	30.6	+6.8	18.3	-3.4	WNW 1	id.			30	13				
Ouargla	137	"	"	7.0	-2.0	NE 3	clair			21	15				
El-Goléa	394?	"	"	19.0	-1.0	NE 1	id.				18				
Beni-Abbès	492	18.7	+0.1	15.0	+1.0	W 2	id.				14				
Timimoun	294?									21	"				
Adrar	285?	"	"	19.8	-2.0	calme	id.				"				
In-Salah	280?	16.7	+1.4	21.0	-3.0	NE 3	id.				21				
Fort Flatters	368?	"	"	25.0	0.0	NE 1	id.				17				
Fort Polignac	608?	"	"	21.0	0.0	NE 4	id.				19				
Djanet	1100?	"	"	20.0	-1.0	W 1	id.				16				
Tamanrasset	1420?	"	"	20.0	-2.0	NE 1	id.			21	16				

Littoral / Tell et Hautes Plaines / Steppe et Mass. Sahariens / Sahara

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8h 15 Direction	Début 8h 15 Vitesse m/s	Début 14h 15 Direction	Début 14h 15 Vitesse m/s
0,5	ENE	4	Dessin	
1,0	ENE	3	dans	
1,5	WSW	5	Stratus	
2,0	WSW	4	à 300 m.	
2,5				
3,0	Ballon			
3,5	éclaté à			
4,0	2400 mètres			
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. Les hautes pressions, signalées hier, ont poursuivi leur chemin vers l'Est, par suite, un vaste anticyclone recouvre le centre et le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Innsbrück 1031 mb = 773 m/m — Aberdeen 1031 mb = 773 m/m). La dépression reste basse sur l'Europe septentrionale (Jan Mayen 984 mb = 738 m/m) et une autre dépression apparaît sur l'Atlantique oriental (Reykjavik 979 mb = 734 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies au Nord et au centre, clair au Sud. Les vents sont variables et faibles, le secteur Est dominant. Des ondées sont tombées, hier après-midi, sur l'Ouest de l'Atlas saharien.

La température est stationnaire.

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

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 à 18h. — L'anticyclone recouvrira tout l'Est de l'Europe et persistera sur la Méditerranée et sur l'Afrique du Nord.

L'axe dépressionnaire de l'Atlantique Oriental remontera vers le Nord-Est en se comblant. Un nouveau massif de pressions élevées abordera les Iles Britanniques. En Algérie beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés. Température stationnaire. Coefficient 8/10.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Est à Sud	8	16
" Sahara	secteur Est	10	12
Est Algérie	secteur Est	8	10
" Sahara	secteur Nord	6	8

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

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)

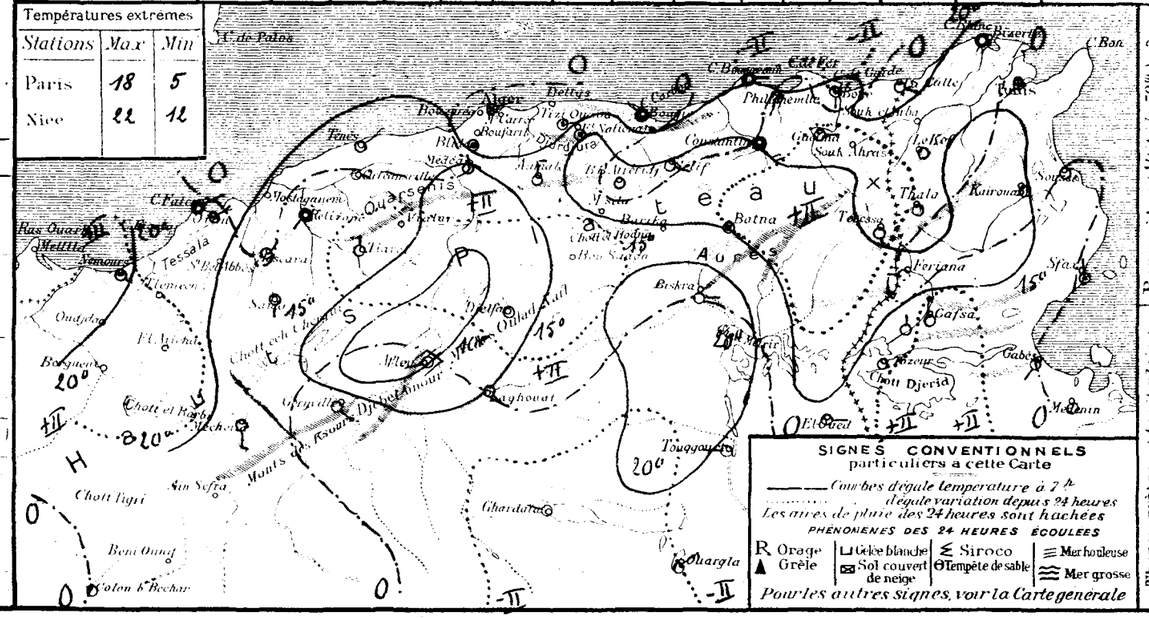
" électrique (id)

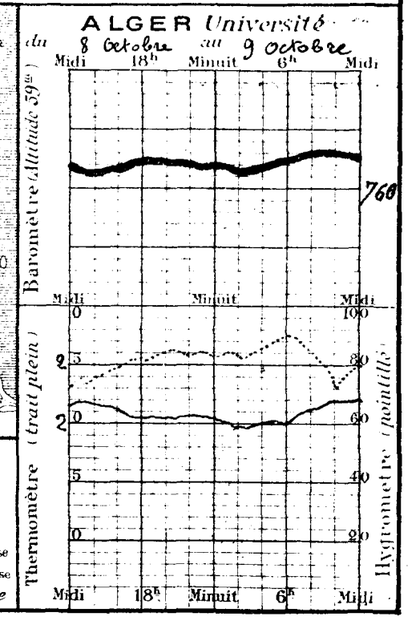
Gradient de potentiel (id)

Sismologie (Strasbourg) Du 8 au 9. Agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	18	5
Nice	22	12

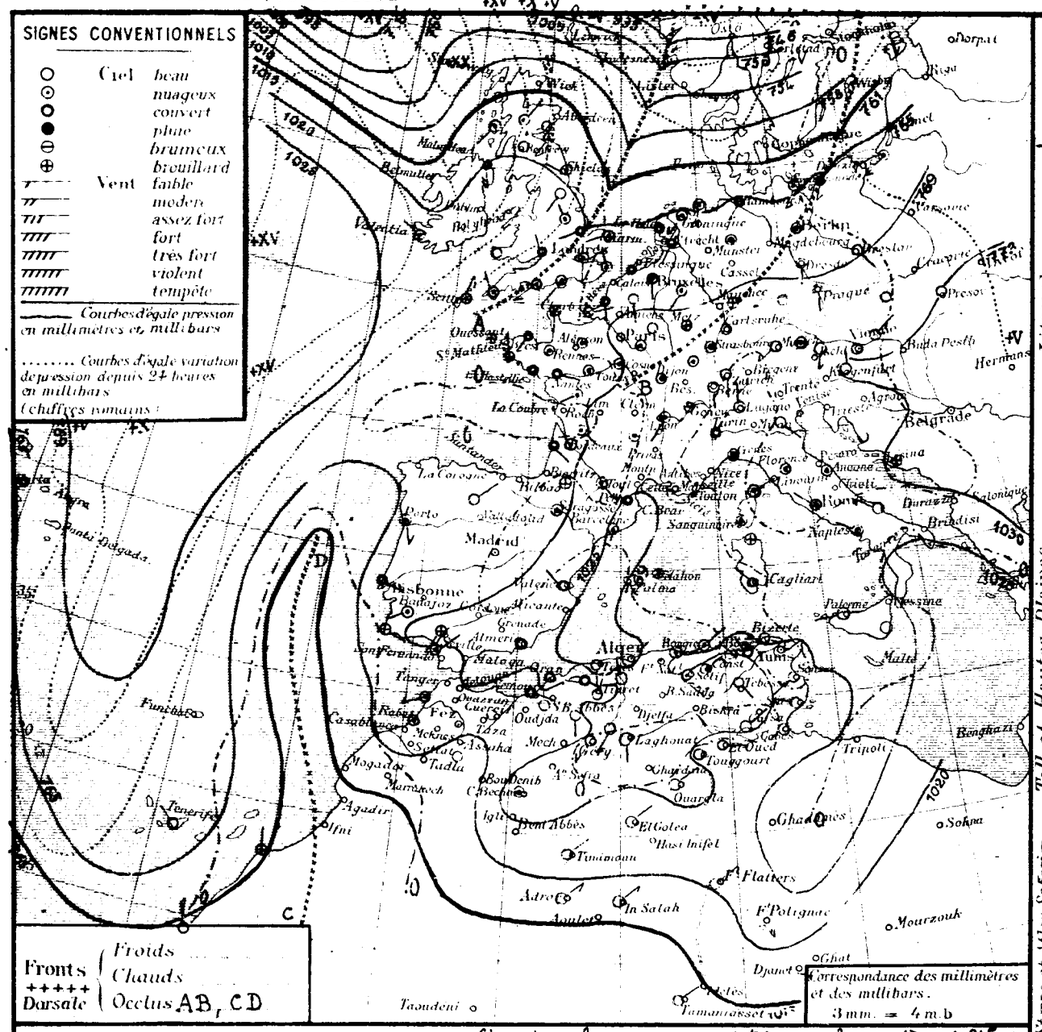




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

50me ANNÉE. N° 283
Samedi 10 Octobre 1931 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone a persisté sur le centre et l'Est de l'Europe sur la Méditerranée et sur l'Afrique du Nord. (Sofia 1032 mb = 774%, Djelfa 1031 mb = 772%). Un nouveau maxi de pression élevée a envahi les Iles Britanniques (Valentia 1024 mb = 768%). L'une dépressionnaire de l'Atlantique oriental s'est rapidement déplacée vers le Nord-Est en se comblant dans sa partie méridionale. Une nouvelle dépression apparaît sur l'Islande (Reykjavik 977 mb = 733%).

En Algérie, le ciel est passagèrement couvert au Nord, clair au Sud. Les vents sont variables et faibles. Une ondée est tombée, hier après-midi dans la région de Géryville. La température est en hausse sur l'Ouest des départements d'Oran, ainsi que sur le département de Constantine, elle est en légère baisse sur le reste du réseau.

La mer est belle sur toute la côte.

Probabilité (valable du 10 à 19h au 11 à 18h). - L'anticyclone se renforcera sur l'Ouest de l'Europe et se maintiendra sur l'Est de a continent, la Méditerranée et l'Afrique du Nord.

En Algérie, le beau temps persistera et les vents resteront variables et faibles. La température sera en hausse.

Coefficient 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux. Vents variables faibles. Nord-Est dominant	Beau ou brumeux. Vents variables faibles. Nord-Est dominant.	Beau ou brumeux. Vents variables faibles. Nord-Est dominant.
Hts Plateaux	Beau temps. Vents variables faibles.	Beau temps. Vents variables faibles.	Beau temps. Vents variables faibles.
Sahara	Beau temps. Vents d'entre Nord et Est faibles.	Beau temps. Vents d'entre Nord et Est faibles.	Beau temps. Vents d'entre Nord et Est faibles.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Nord-Ouest faible à modéré. Secteur Nord faible ou modéré. Nord-Est faible.

Vents (en altitude)

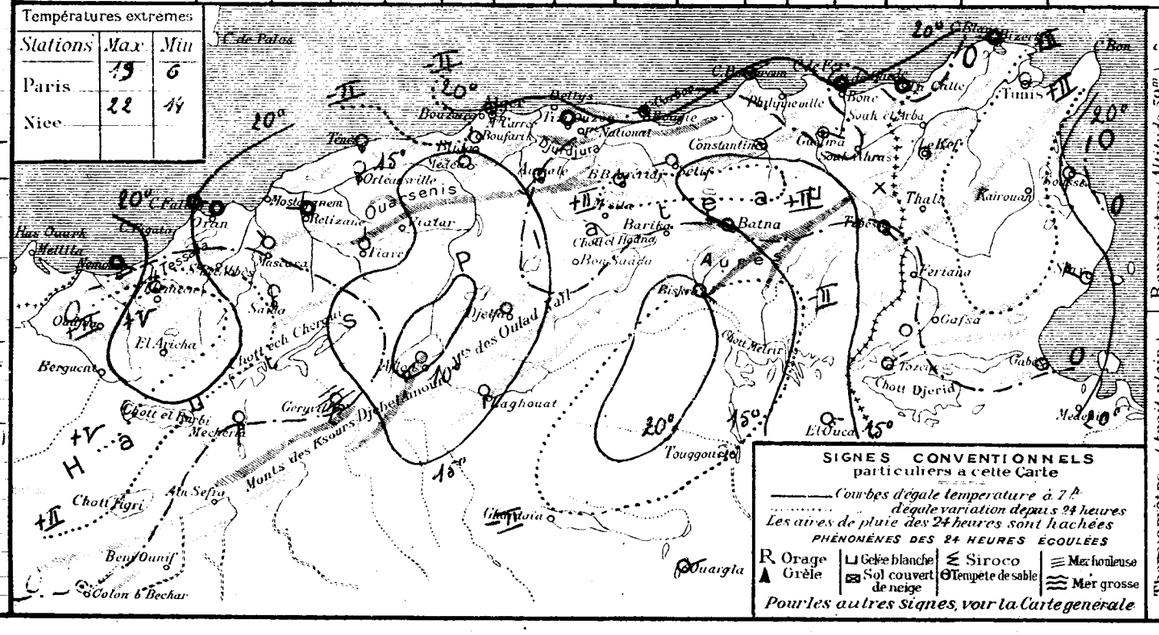
Ouest Algérie	Nord-Ouest	6 à 8 m.
" Sahara	Nord	6 à 8 "
Est Algérie	Nord-Ouest	4 à 6 "
" Sahara	Nord	4 à 6 "

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) Du 9 au 10 Octobre
Sismologie (Strasbourg) agitation Manoumarine.

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	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	24.2	+1.2	18.2	-1.6	ESE 2	couv.	belle		25	17				
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	24.5	"	19.9	-0.5	E 1	couv.	C. belle		26	20				
Oran	53	25.7	+1.8	19.8	-1.0	calme	couv.	C. belle		23	20				
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	23.7	+1.4	17.8	-1.4	S 1	beau	belle		21	17		1.5		
Blida	267	26.1	+1.8	18.0	-2.0	calme	beau			26	18		44.2		
Bouzaréa	344	22.6	-0.4	18.3	-0.1	E 1	clair			21	18		25.4		
Alger	59	24.5	+1.0	20.0	-0.7	calme	clair	belle		23	19		12.5		
Maison Carrée	48	24.6	"	16.5	"	calme	id.			25	15		17.0		
Cap Carbon	225	25.5	+1.3	21.0	0.0	calme	C. nuag.	belle		25	19		23.0		
Cap Bougaroni	195	27.7	+1.8	19.6	-0.6	NE 1	C. nuag.	belle		22	18		36.0		
Philippeville	42												32.0		
Cap de Garde	161	24.2	-1.2	20.0	+1.0	calme	couv.	C. belle		27	19		14.0		
La Calle	10	24.3	+0.4	19.1	-1.2	NW 1	couv.	calme		26	18		18.0		
Bizerte	9	27.9	"	19.0	+0.6	W 1	couv.	belle		26	17		39.2		
Tunis	36	24.3	-0.6	17.5	+2.8	calme	beau			26	17		73.3		
Sfax	8	23.9	+0.4	19.2	+1.2	WNW 4	clair	belle		27	18		20.0		
Steppe et Atlas Sahariens															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	22.4	+1.2	22.0	+5.1	N 1	clair			25	"				
Sidi Bel-Abbès	478														
Saïda	867	25.0	+1.2	18.2	+1.0	S 1	clair			30	14		5.0		
Mascara	590	24.5	+0.8	16.0	-0.4	NW 1	clair			28	15				
Relizane	78	25.8	+0.1	16.5	-0.8	W 1	couv.			30	15		0.2		
Orléansville	112	26.4	+1.5	16.2	-1.4	S 1	clair			30	16		22.0		
Tiaret	1023	23.4	+2.4	17.6	-0.6	N 1	id.			27	16				
Vialar	859														
Médéa	935	25.7	+2.0	14.1	-0.4	N 1	clair			25	12		35.2		
Aumale	965	27.0	+1.6	19.2	+0.1	SW 1	beau			25	12				
Fort-National	942												54.0		
Tizi-Ouzou	222	27.0	+4.0	18.8	-1.2	ESE 1	couv.			28	18		54.0		
Bordj Bou-Arréridj	915	24.9	+0.8	17.1	+2.2	calme	clair			26	12		10.0		
Setif	1079	24.6	+0.1	15.0	+0.9	WSW 1	id.			26	12		4.8		
Batna	1044	26.6	+0.9	15.0	+0.2	WNW 3	id.			26	13		4.0		
Constantine	660	26.7	+0.9	16.0	+1.0	NE 2	nuag.			27	13		27.0		
Guelma	268	26.2	+0.5	17.7	-1.6	ESE 1	C. nuag.			30	16		42.0		
Tebessa	863	"	"	16.0	0.0	SE 1	clair			17	11		25.5		
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	24.5	+0.3	19.6	+0.1	SE	clair			27	15		0.6		
Géryville	1320	25.1	-1.6	15.7	+0.3	SSW 3	clair			26	12	0.1	0.4		16h. pluie
Aflou	1426	29.3	+1.6	9.4	-0.2	SW 4	clair			24	7		2.7		
Djelfa	1160	30.6	+1.1	12.0	-0.5	calme	id.			27	9		4.5		
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb-Béchar	769	26.0	+1.9	16.0	0.0	calme	nuag.			30	15				
Laghouat	751	25.3	-0.3	14.0	-1.0	S 1	clair			27	9				
Biskra	125	"	"	20.0	-2.0	SE 1	clair			30	13				
Touggourt	69	24.2	+0.7	17.5	-2.2	calme	clair			30	14				
El-Oued	70	"	"	14	-1.4	E 1	id.			32	13				
Tozeur	50	25.1	-3.5	16.0	-1.0	NE 1	id.			30	20				
Ghardaïa	526														
Ouargla	157	24.5	"	16.0	-1.6	ENE 1	clair			27	15				
El-Goléa	394?	"	"	20.0	+1.0	NE 1	clair				18				
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?	22.3	"	18.0	"	NE 1	clair			29	17				
Adrar	285?	"	"	16.0	-3.0	NE 3	clair			"	"				
In Salah	280?	17.6	+0.8	22.0	0.0	NE 3	clair			22	20				
Fort Flatters	568?	"	"	23.0	-2.0	NE 2	id.			29	15				
Fort Polignac	608?	"	"	21.0	0.0	SE 4	id.				18				
Djanet	1100?	"	"	21.0	+1.0	E 2	id.				16				
Tamanrasset	1420?	"	"	20.0	0.0	NE 2	id.			28	16				

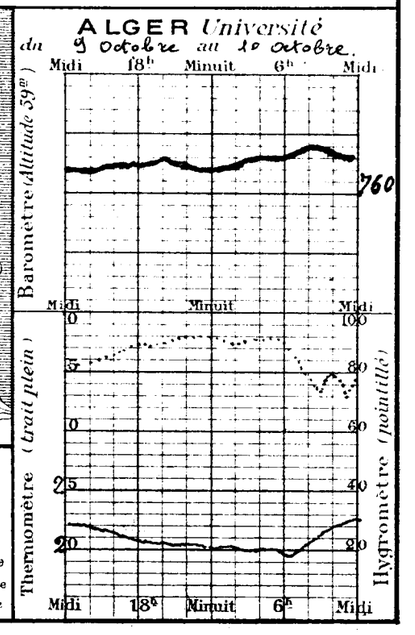
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	6
Nice	22	14



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	E	4	NE	3
1,0	E	1	WNW	4
1,5	W	5	W	4
2,0	NW	6	W	4
2,5	NW	7	W	4
3,0	WNW	7	WNW	4
3,5	WNW	9	Ballon éclaté à 3400 mètres.	
4,0	NW	10		
4,5	NW	9		
5,0	NW	8		
5,5	Perdu à 5200 par élévation			
6,0				

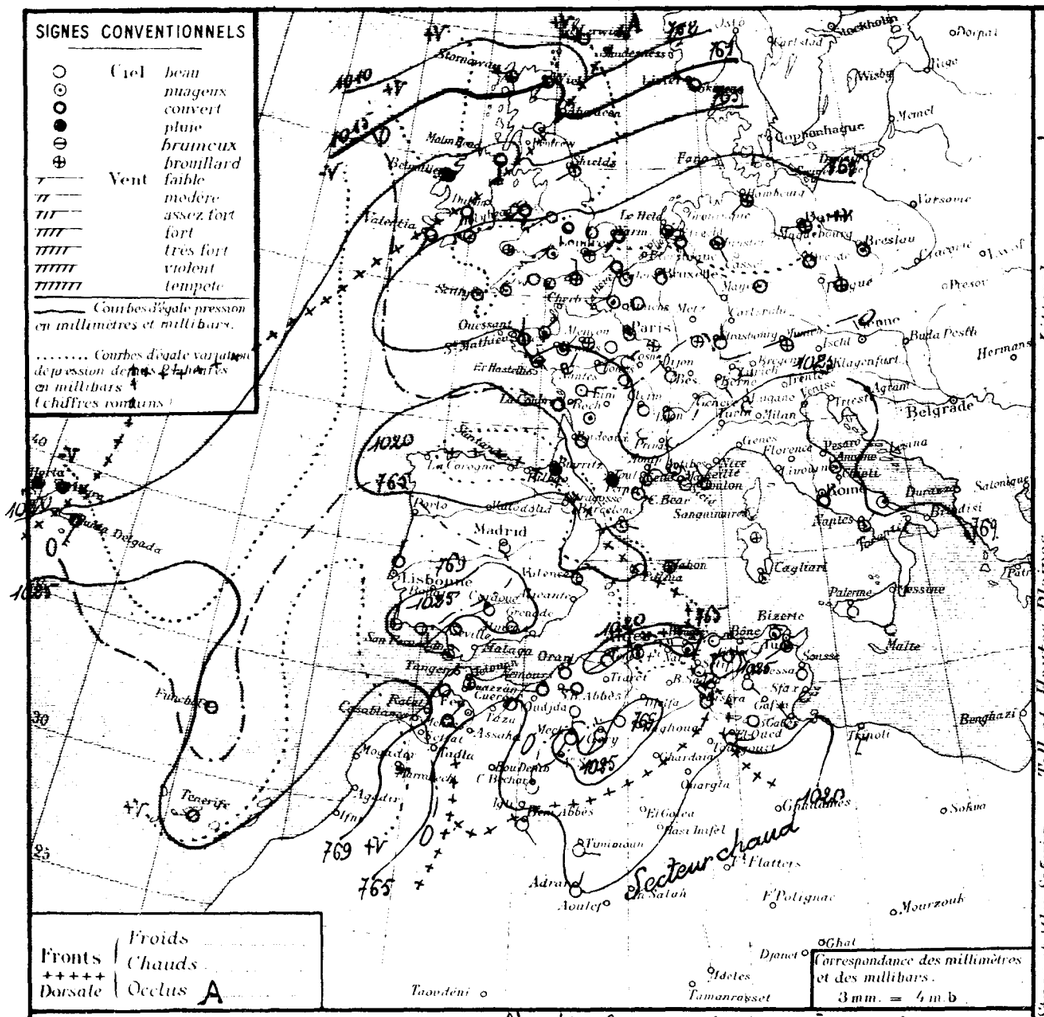


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

88e ANNÉE. N° 284
1931 7h MATIN

Dimanche 11 Octobre



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	Pression, diff en 24h	Température de l'air, Observation	Température, diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	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 Sept. au 10 Oct.
Littoral														
Nemours	83	24.3	+0.1	19.2	+1.0	W 1	couvert	belle		24	15			10
Beni Saf	3													
Cap Falcon	75	21.5	−3.0	20.6	+0.7	W 2	couvert	belle		26	20			47
Oran	5	23.1	−2.6	20.5	+0.7	NE 2	d	belle		22	19			45
Mostaganem	113													
Cap Ferrat	380	19.9	−1.8	19.9	+2.1	SW 3	couvert	belle		23	18			46
Blida	267												8.5	
Bouzaréa	344	19.5	−3.1	18.3	0.0	W 4	[illegible]			22	18		44.2	
Alger	59	20.2	−4.3	20.5	+0.5	SW 1	couvert	Agitée		24	20		25.4	
Maison Carrée	48	20.9	−3.7	20.1	−3.6	SW 1	couvert			25	18		12.5	58
Cap Carbon	225	19.3	−5.8	20.0	−1.0	W 4	couvert	belle		24	18		17.0	
Cap Bougaroni	195	21.8	−5.9	24.2	+4.6	E 4	couvert	belle		24	17		23.0	84
Philippeville	42	20.7	"	24.3	"	S 1	couvert	belle		23	14		36.6	68
Cap de Garde	161	24.5	+0.3	17.0	−5.0	S 2	clair	belle		23	13		32.0	
La Calle	10	21.4	−2.9	20.4	+1.5	calme	d	belle		26	17		14.0	8
Bizerte	9			19.8	+0.2	calme	couvert	belle		25	17		18.0	37
Tunis	36	22.1	−2.2	17.8	−0.7	NW 2	couvert	belle		26	17		39.2	
Sfax	8	20.6	−3.3	21.2	+2.0	calme	clair	calme		26	20		18.3	
													20.8	
Steppe et Hts Plateaux														
Oudjda	550													
Tlemcen	806	22.2	−1.2	15.2	−6.2	SE 1	brouillard			28	15			17
Sidi Bel Abbès	476													
Saïda	867	22.2	−2.8	18.0	−0.2	S 1	clair			30	14		5.0	21
Mascara	590	22.7	−1.8	17.0	+1.0	W 1	couvert			31	16			18
Relizane	73	23.5	−2.3	20.7	+4.2	SSW 1	d			31	18		0.2	3
Orléansville	112												22.0	
Tiaret	1025													11
Vialar	889													
Médéa	935	20.9	−4.8	14.8	+0.7	W 1	clair			28	12		55.2	65
Aumale	965													
Fort-National	942												54.0	99
Tizi Ouzou	222		−4.3	19.0	+0.2	S 1	couvert			30	17		54.0	84
Bordj Bou Arréridj	915	21.5	−3.2	15.9	−1.2	NNW 2	clair			26	15		10.0	
Setif	1079	23.0	−3.6	15.4	+0.4	ESE 2	couvert			26	18		4.8	
Batna	1044	24.8	−1.7	14.5	−3.5	calme	beau			27	16		4.0	
Constantine	660												27.0	
Guelma	268	25.1	−1.2	15.8	−1.9	WSW 1	clair			27	11		42.0	20
Tebessa	865	23.2	"	15.0	−1.0	SE 1	d			26	10		25.2	9
Sahara														
Am Sefra	1090													
Méchéria	1167	25.1	+0.6	15.8	−3.7	SW 3	clair			28	14		0.6	60
Géryville	1320	23.0	+2.1	16.5	+0.3	SW 2	clair			26	14		0.4	64
Aflou	1426	26.3	−3.0	11.4	+2.0	WSW 4	beau			24	9		2.3	30
Djelfa	1160												2.5	31
Bou Saâda	530													
M'sila	486													
Barika	484													
Colomb Béchar	769	22.5	−3.5	17.0	+1.0	N 2	Beau			29	17			
Laghouat	751												25	
Biskra	125	21.1	"	21.0	+1.0	NW 1	clair			26	17		30	
Touggourt	69												1	
El-Oued	70	"	"	18.2	+0.2	E 2	clair			23	16		0	
Tozeur	30	20.6	−4.5	23.0	+7.9	calme	clair			30	15			
Ghardaïa	526													
Ouargla	157													
El Goléa	394													
Beni-Abbès	492	19.2		17.0		SE 2	Nuageux				17			
Timimoun	294	21.0	−3.8	19.0	+1.0	E 2	clair			24	16			
Adrar	285	"	"	17.0	+1.0	NNE 2	d			"	"			
In Salah	280													
Pt Flatters	568													
Pt Polignac	608													
Djanet	1100													
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				

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone qui s'étendait sur la presque totalité de l'Europe et sur l'Afrique du Nord s'est affaibli sur le Sud de l'Europe et sur l'Afrique du Nord (Aflou 1426 mb = 770 %) et s'est fortement renforcé sur le Nord de l'Allemagne (Erfurt 1025 mb = 771 %). La pression reste basse sur le Nord de l'Europe (Arkangel 989 mb = 742 %). Une dépression apparaît au Nord des Açores.

En Algérie, le ciel est très nuageux sur le Nord des départements d'Alger et de Constantine, beau ailleurs. Les vents faibles, avec quelques coups de vent, soufflent du Sud à Ouest et Ouest où la température est en hausse, d'Est à Sud et Est où la température est en baisse.

La mer est agitée à Alger, belle sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 à 18h). — La dépression des Açores se portera à l'Ouest des Îles Britanniques. L'anticyclone se maintiendra sur la France, le centre et l'Est de l'Europe. La pression continuera à baisser sur la Méditerranée Occidentale et l'Afrique du Nord. Un minimum apparaîtra sur le Sud Constantinois.
En Algérie: Ciel très nuageux avec éclaircies, quelques ondées, à l'Est et l'Ouest: vents d'entre Sud et Ouest faibles avec quelques coups de vent, d'Est à Sud, faibles à assez forts à l'Est. Température en baisse puis en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles avec quelques coups de vent.	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles avec quelques coups de vent.	Très nuageux avec éclaircies quelques ondées. Vents d'Est à Sud faibles à assez forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents d'Ouest à Nord forts à assez forts.	Beau temps. Vents d'Ouest à Nord forts à assez forts.	Beau temps. Vents du secteur Sud forts à assez forts.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée): Nord-Est à Sud-Est faibles à modérés.

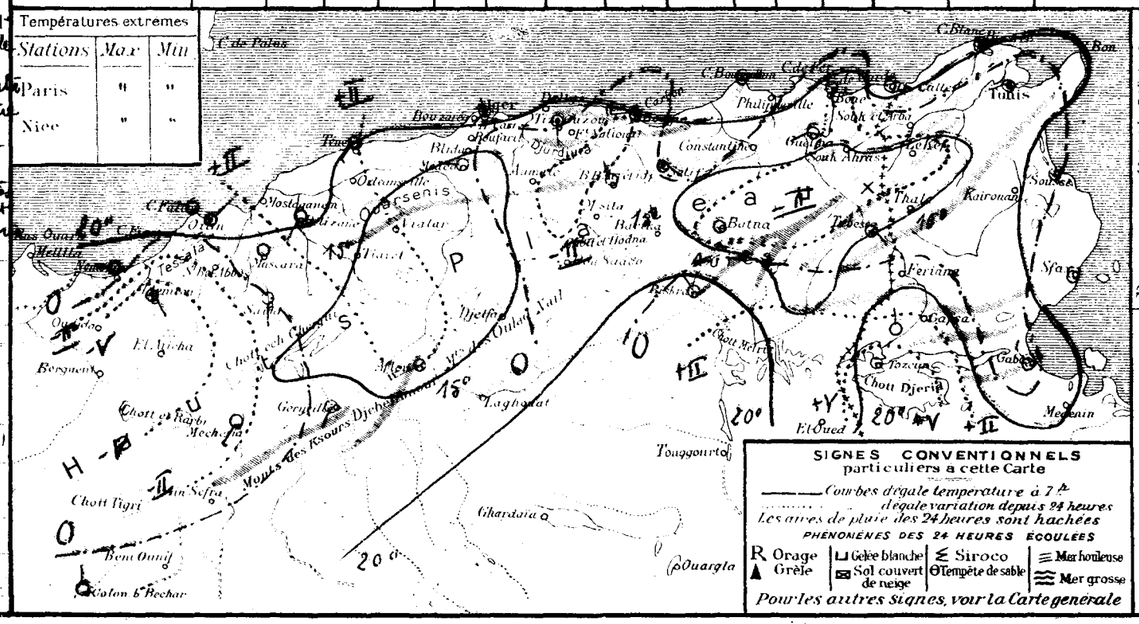
Vents (en altitude)

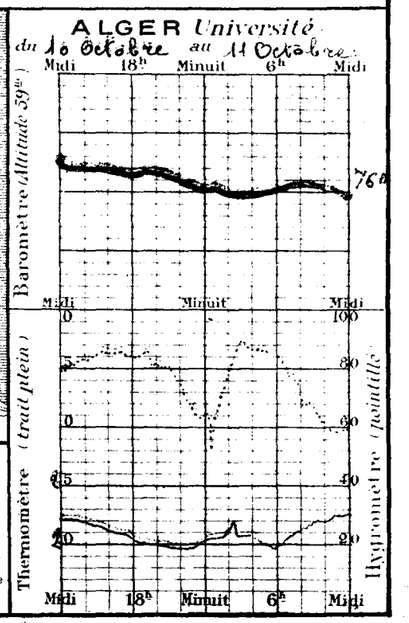
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

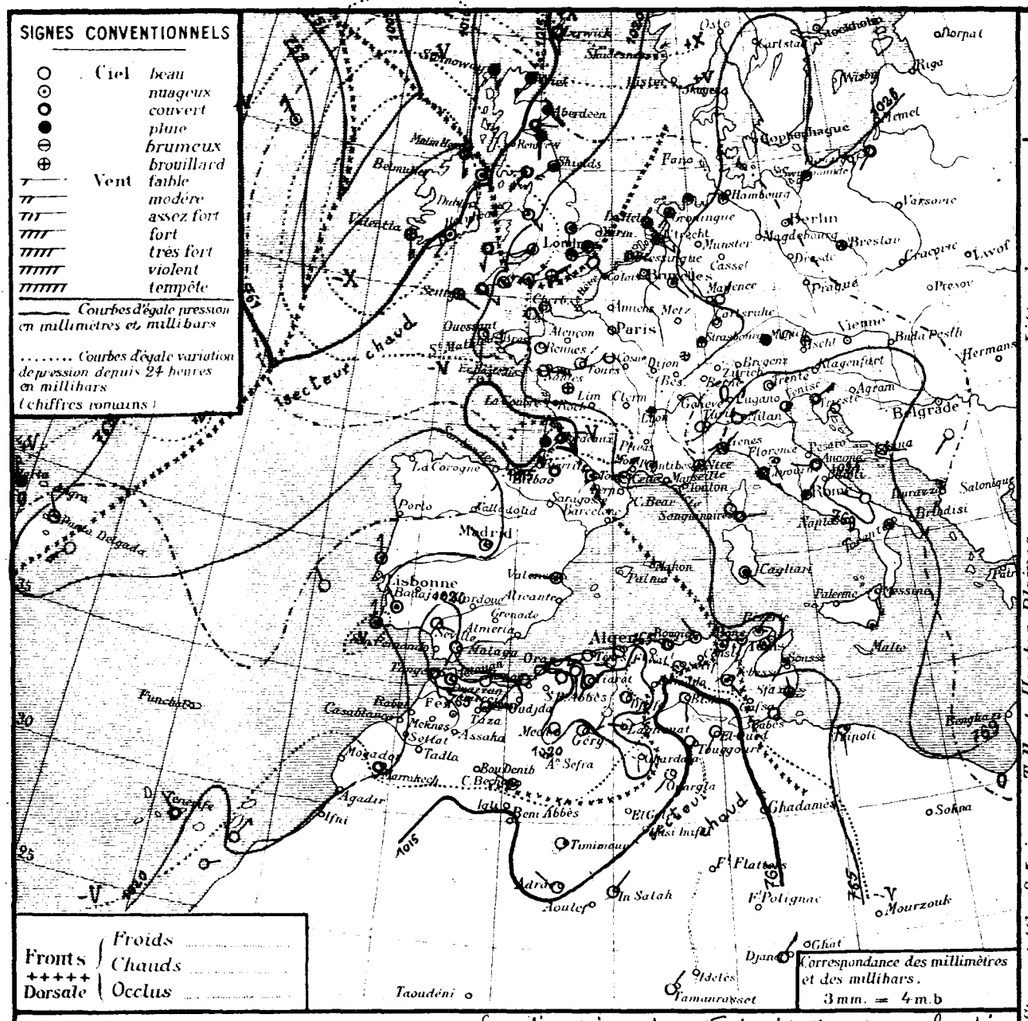




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 285
Lundi 12 Octobre 1931 — 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 Sept.	PHÉNOMÈNES
Littoral Nemours	83	20.3	-4.0	15.8	-3.4	W 2	couv.	agit.		23	13			10	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	18.5	-3.0	19.7	-0.9	W 3	couv.	p.agit.		24	18			47	
Oran	53	20.2	-2.9	19.7	-0.6	W 3	beau	p.agit.		25	20			43	
Mostaganem	113	15.4	-4.8	17.3	-2.6	SW 3	nuag.	p.agit.		23	16				
Cap Ténès	189												8.5	46	
Blida	267	20.5	-1.3	17.0	-2.0	calme	nuag			24	16		44.2		
Bouzaréa	344	17.2	-1.7	17.3	-1.0	WSW 1	clair			22	16		28.4		
Alger	59	18.2	-2.0	19.2	-1.3	calme	nuag	belle		24	15		12.6	36	
Maison Carrée	48	18.5	-2.4	16.8	-3.3	calme	c. nuag			25	16		17.0		
Cap Carbon	225	18.9	-0.8	20.0	0.0	calme	assez b.	belle		24	17		23.0	84	
Cap Bougaroni	195	20.3	-1.5	18.7	-5.5	W 1	t. nuag	t. belle		26	18		36.0	68	
Philippeville	42	17.8	-2.9	18.2	-5.1	NNW 2	pluie	p.agit.		24	16	0.3	36.8		
Cap de Garde	161	19.8	-4.7	20.0	-3.0	calme	nuag.	p.belle		24	18	0.4	14.4	8	Pluie la nuit.
La Calle	10	16.5	-4.9	22.6	+4.2	WNW 1	nuag.	belle		25	18		18.0	37	
Bizerte	9	"	"	19.2	-0.6	NE "	C. nuag.	belle		26	18		39.0		
Tunis	36	19.8	-2.3	18.7	+0.9	JE 2	C. nuag.			25	18	gtes.	78.3		Gouttes ce matin.
Sfax	8	19.1	-1.6	21.8	+0.6	N 2	clair	C. belle		27	18		20.0		
Tell et Hautes Plaines Oudjda	580														
Tlemcen	806	19.0	-3.2	14.2	-1.6	W 1	clair			23	12			17	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	20.1	-2.1	15.0	-3.0	N 1	clair			26	12		5.0	21	
Mascara	590	19.4	-3.0	16.4	-1.6	calme	clair			25	14			18	
Relizane	73	21.8	-1.7	15.3	-5.4	S 2	clair			27	13		0.2	3	
Orléansville	112	19.7	"	16.4	"	S 1	nuag.			29	14		22.0		
Tiaret	1023	18.5		12.8		SW 1	beau			23	13			21	
Vialar	889														
Médéa	935	18.9	-2.0	12.2	-2.6	W 1	clair			23	10			65	
Aumale	905	20.6	"	19.2	"	N 1	nuag.			26	12		35.2		
Fort-National	942												54.0	99	
Tizi-Ouzou	222												54.0	94	
Bordj Bou Arréridj	915	16.3	-5.2	15.2	-0.7	calme	beau			28	13		10.0		
Setif	1079	17.9	-3.1	14.5	-0.9	NE 2	nuag.			27	12	0.6	5.4		pluie hier.
Batna	1044	19.1	-5.8	17.0	+5.5	WSW 2	couv.			26	14		4.0		
Constantine	660	19.8	"	16.0	"	SE 4	nuag.			26	13		27.6	3	
Guelma	268	20.7	-4.4	16.3	+0.5	NW 1	beau			30	14		42.0	20	
Tebessa	863	19.5	-4.3	18.0	+3.0	SE 1	nuag.			27	14		25.5	9	
Steppe et Mts Sahariens Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	21.5	-3.6	15.0	-0.8	calme	t. nuag.			26	14		0.6	60	
Géryville	1320	19.8	-3.2	13.3	-2.2	ESE 1	clair			24	11	gtes	0.4	64	Gouttes
Aflou	1426	21.5	-4.9	10.8	-0.6	SW 4	beau			23	9		2.7	30	
Djelfa	1160	24.3	-3.4	12.0	-0.5	calme	beau			28	8		2.5	31	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara Colomb-Béchar	769	18.4	-4.1	20.0	+3.0	WNW 1	t. nuag.			"	20				
Laghouat	751	14.1	"	16.0	"	W 1	clair				15			25	
Biskra	125	12.5	-8.6	22.0	+1.0	S 1	beau			31	19			30	
Touggourt	69	15.0	-7.3	21.7	+1.7	S 1	t. nuag.			33	12	14.0		1	pluie
El-Oued	70	"	"	20.6	+2.4	SW 2	clair			33	20			0	
Tozeur	50														
Ghardaïa	526	22.2	-6.2	20.0	+1.0	SSE 1	clair			32	17				
Ouargla	157	22.7	"	20.0	"	SSW 1	clair				17				
El-Goléa	394?														
Beni-Abbès	497?														
Timimoun	294?	17.4	-3.5	16.0	-3.0	NE 1	clair				16				
Adrar	285?	"	"	17.0	0.0	NNE 3	clair								
In-Salah	280?	14.1	"	21.0	"	NE 2	clair				21				
Fort Flatters	568?														
Fort Polignac	608?														
Djanet	1100?	"	"	20.0	"	NE 1	clair				15				
Tamanrasset	1420?	"	"	16.0	"	ENE 4	clair				17				

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	4	NW	2
1,0	WSW	9	SSW	6
1,5	WSW	13	SW	10
2,0	SW	15	SW	14
2,5	SW	12	WSW	16
3,0	Perdu		WSW	19
3,5	pour défaut		WSW	20
4,0	de visibilité		WSW	16
4,5	à 2400 m.		WSW	19
5,0			Perdu	
5,5			par	
6,0			éloignement	

Situation générale et situation en Algérie — La dépression du Nord des Açores a abordé les Iles Britanniques (Norroway 1010 mb = 758 m/m). De hautes pressions se maintiennent sur la France, le centre (Est et le Sud-Est de l'Europe (Breslau 1028 m.b = 771/2). La pression a continué à baisser sur l'Afrique du Nord et un minimum s'est creusé sur le Sud constantinois (Biskra 1013 m.b = 760 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies sur le département constantinois. Beau partout. Les vents faibles ou modérés soufflent de Sud à Ouest. Des ondées sont tombées hier à Sétif et cette nuit à Cap de Garde, ainsi qu'une averse assez importante à Touggourt. La température est en baisse.
Mer agitée à Nemours, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h) — La dépression de l'Ouest des Iles Britanniques se portera sur la Scandinavie. De hautes pressions situées au Nord des Açores s'avanceront sur l'Ouest de l'Europe et se relieront à celles du centre de l'Europe. Par suite de l'arrivée d'une baisse venant du Sud oranais, le minimum constantinois se creusera. En Algérie, le temps deviendra brusquement mauvais tandis que les vents variables et faibles passeront en rafales au secteur Nord. Température en baisse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau se couvrant avec pluies orageuses. Vents variables faibles, puis rafales du secteur Nord	Beau se couvrant avec pluies orageuses. Vents variables faibles puis rafales du secteur Nord.	Très nuageux avec ondées puis couvert avec fortes pluies. Vents de Sud-Est modérés assez forts à Nord-Est forts ou très forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec averses orageuses. Coups de vent de Sud-Est à Ouest.	Très nuageux avec averses orageuses. Coups de vent de Sud-Est à Ouest.	Très nuageux avec averses orageuses. Vents de Sud-Est à Sud-Ouest assez forts ou forts.

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

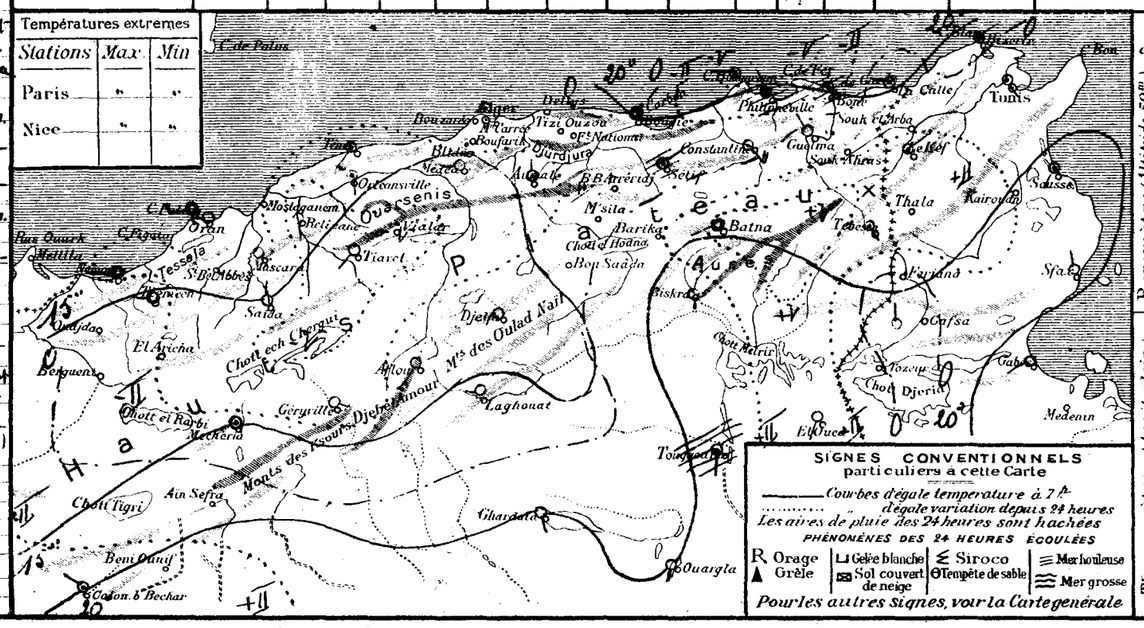
Vents (en altitude)

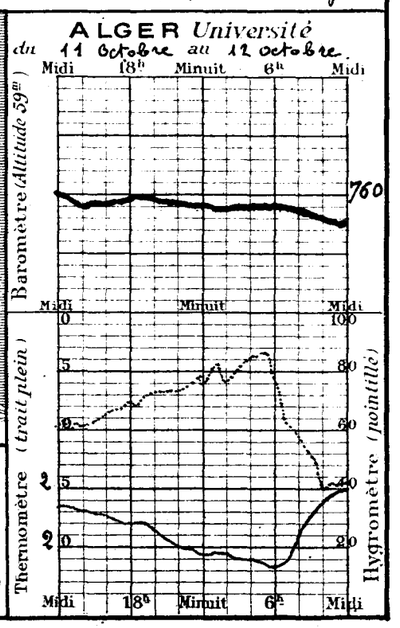
Ouest Algérie	Sud-Ouest à Nord	20	à	18 m.
" Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest	20	à	15 "
Est Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest	18	à	20 "
" Sahara	Sud à Sud-Ouest	20	à	22 "

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

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	"	"
Nice	"	"

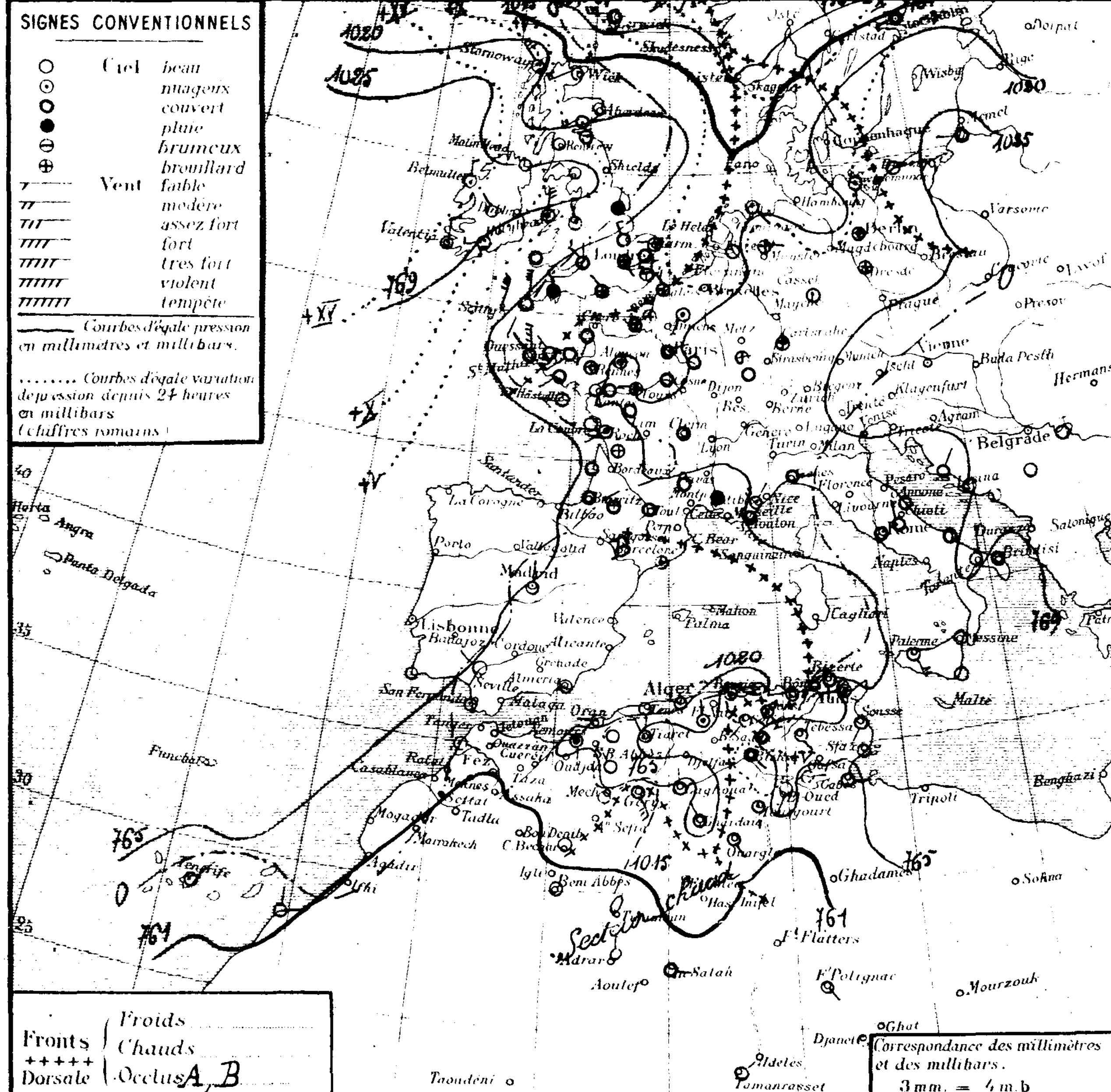




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56me ANNÉE N° 286
Mardi 13 Octobre 1931 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, force (0 à 9)	État du Ciel	État 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	Phénomènes
Littoral	Nemours	8	20.2	-3.1	15.0	-0.8	S 1	T. nuag	belle		23	11			10	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	7	18.9	+0.2	17.4	-2.3	SW 1	nuag.	p. agit		22	16			47	
	Oran	5	19.9	-0.3	18.3	-1.6	W 2	beau	belle		25	17			43	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	80	17.8	+2.7	17.3	0.0	S 2	beau	p. agit		21	16		8.5	46	
	Blida	267	19.4	-1.1	15.0	-2.0	calme	nuag.			24	15		44.2		
	Bouzaréa	344	18.3	-0.5	16.4	-0.9	WSW 1	clair			22	15		25.4		Soirée éclairs.
	Alger	59	19.0	+0.8	18.6	-0.6	calme	nuag.	belle		25	17		12.5	96	Soirée éclairs.
	Maison Carrée	48												17.0		
	Cap Carbon	225	19.3	-0.4	19.0	-1.0	WSW 2	T. nuag	T. belle		24	18	1.0	24.0	84	Pluie la nuit.
	Cap Bougaroni	115	20.1	-0.1	19.0	+0.3	W 3	nuag.	belle		24	19	1.0	37.0	68	Pluie la nuit.
	Philippeville	42	18.7	+0.9	21.0	+2.8	SSW 1	T. nuag	T. belle		23	18		35.8		
	Cap de Garde	161	19.1	-0.7	25.0	+5.0	W 3	nuag.	T. belle		25	18		14.4	8	
	La Calle	10	18.7	+2.2	23.2	+3.6	SSE 1	couv.	calme		28	19	0.2	19.2	37	Pluie
	Bizerte	9	"	"	21.4	+2.2	S 1	couv.	belle		30	19		39.0		
	Tunis	36	20.6	+0.8	20.5	+1.7	W 1	T. nuag			28	"	0.2	73.5		20h Orage.
	Sfax	8	20.5	+1.4	21.6	-0.2	calme	nuag.	belle		26	22		20.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	17.4	-1.6	16.0	+1.8	N 1	beau			21	12			17	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	21.3	+1.2	12.6	-2.4	NW 1	clair			24	11		5.0	21	
	Mascara	590	20.3	+0.6	11.0	-4.4	calme	clair			25	10			18	
	Relizane	73	21.5	-0.3	10.6	-4.7	W 1	clair			26	14		0.2	3	
	Orléansville	112	20.1	+0.4	12.9	-2.5	N 1	clair			25	12		22.0		
	Tiaret	1023	19.0	+0.9	11.2	-1.6	NNW 1	nuag.			23	11			21	
	Vialar	889														
	Médéa	935	20.2	+1.3	11.0	-1.2	N 1	beau			21	9		35.2	65	
	Aumale	965	21.5	+0.9	15.5	-3.4	N 2	T. nuag			24	12				
	Fort-National	942												54.0	99	
	Tizi Ouzou	222	21.1	+1.3	15.2	-1.0	SE 1	couv.			27	14		54.0	84	19h30 à 19h40 Orage, pluie, grêle.
	Bordj Bou Arréridj	915	18.9	+2.6	15.8	+0.6	calme	nuag.			24	15	2.0	12.0		Pluie
	Sétif	1079	19.4	+1.5	14.5	0.0	SW 2	nuag.			23	13	0.9	6.3		Hier gouttes. Pluie la nuit.
	Batna	1044	20.3	+1.2	15.7	-1.3	calme	couv.			25	15		4.0		
	Constantine	660	18.9	-0.9	19.0	+4.0	SE 4	T. nuag			25	12	0.0	27.0	3	19h45 Orage - Vent très fort pluie.
	Guelma	268	19.9	-0.8	20.7	+4.4	NE 2	T. nuag			28	17	0.0	42.0	24	Pluie
	Tebessa	863	21.0	+1.5	19.0	+1.0	SE 1	couv.			23	11		25.5	9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	19.1	-2.4	15.7	+0.7	calme	clair			26	12	2.0	0.6	60	15h coup de vent. 16h Pluie.
	Géryville	1320	15.8	-4.0	18.0	+4.7	SE 5	beau			24	12	1.0	1.4	64	16 et 19h Pluie.
	Aflou	1426	22.3	+0.8	10.8	0.0	W 4	clair			21	9	0.1	2.8	30	10h Gouttes. 13h Pluie
	Djelfa	1160												2.5	31	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	16.7	-1.7	15.0	-5.0	calme	beau				15				
	Laghouat	751	17.9	-0.2	19.0	+1.0	N 1	clair			27	11	0.4	0.4	25	14-16h Pluie.
	Biskra	125	19.5	+7.0	23.0	+1.0	SE 2	couv.			31	22			30	
	Touggourt	69	19.0	+4.0	22.7	+1.0	S 1	nuag.			33	15		11.0	1	
	El Oued	70	"	"	16.0	-4.6	SSW 1	clair			33	15			0	
	Tozeur	50	19.3	"	17.0	"	E 1	beau			32	15				
	Ghardaïa	526	22.7	+0.5	19.2	-0.8	NW 1	beau			31	15				
	Ouargla	157	23.1	+0.4	18.0	-2.0	SE 2	beau				18				
	El Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?	13.4	"	19.0	"	E 2	clair			25	"				
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	16.0	-1.0	N 1	clair			"	15				
	In-Salah	280?	"	"	22.0	0.0	E 1	couv.				22				
	Ft Flatters	368?														
	Ft Polignac	608?	"	"	26.0	"	SE 2	clair				17				
	Djanet	1100?	"	"	19.0	-1.0	S 1	clair				15				
	Tamanrasset	1420?	"	"	19.0	+3.0	NE 4	clair				17				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	SSW	2	calme	
1,0	SW	5	W	2
1,5	WSW	4	SW	5
2,0	WSW	8	SW	12
2,5	SW	15	perdu par	
3,0	SW	16	accident	
3,5	WSW	22	à 2200 m.	
4,0	WSW	21		
4,5	WSW	19		
5,0	WSW	19		
5,5	WSW	19		
6,0	WSW	18		

Situation générale et situation en Algérie Un massif anticyclonique s'est avancé sur les Iles Britanniques (Valentia 1027 mb - 770%) refoulant la dépression d'Irlande vers la Scandinavie (Minima Seydisfjord - Röst 1001 mb = 751%) La pression reste élevée sur le centre et l'Est de l'Europe (Seliko-Gradisk 1029 mb = 772%). Le minimum du Sud constantinois s'est comblé (Touggourt 1019 mb - 765%)

En Algérie, le ciel beau à l'Ouest est nuageux ou très nuageux à l'Est. Les vents modérés (quelques coups de vent) soufflent de Sud-Est sur l'Est du département de Constantine, d'Ouest à Nord ailleurs. Des averses, parfois orageuses, sont tombées hier après-midi et dans la soirée sur l'Ouest et le centre de l'Atlas Saharien et sur la moitié Est du littoral et du Tell.

La température est en baisse à l'Ouest, 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. — Le massif de hautes pressions qui s'est avancé ce matin sur les Iles Britanniques poursuivra son mouvement vers le Nord-Est, par suite un vaste anticyclone s'étendra du Nord-Ouest au Sud-Est de l'Europe. Les variations barométriques seront faibles sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, ciel très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents de force variable (coups de vent) du secteur Ouest à l'Ouest, du secteur Est à l'Est. Température en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest de force variable (quelques coups de vent.)	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest de force variable (quelques coups de vent.).	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents du secteur Est de force variable (quelques coups de vent.).
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec éclaircies Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Secteur Nord faibles ou modérés.	Beau temps. Secteur Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

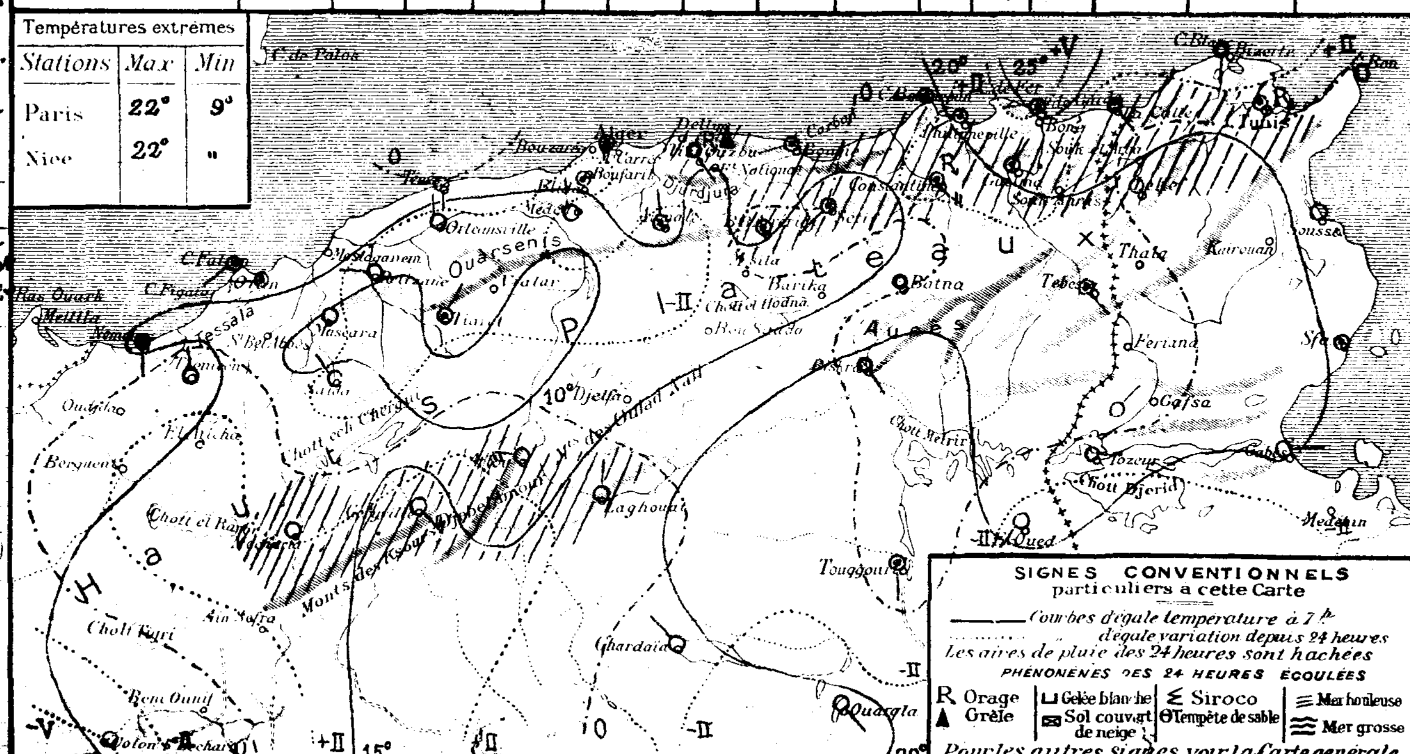
Golfe du Lion	secteur Nord modéré.
Baléares, Bizerte	Secteur Est faibles ou modérés.

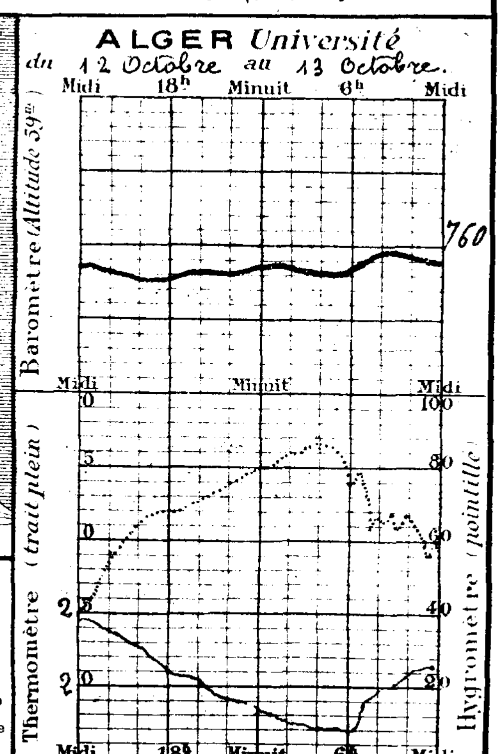
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest	10 à 12 m.
" Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest	8 à 10
Est Algérie	secteur Est	8 à 10
" Sahara	Est à Sud	6 à 8

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	22°	9°
Nice	22°	"

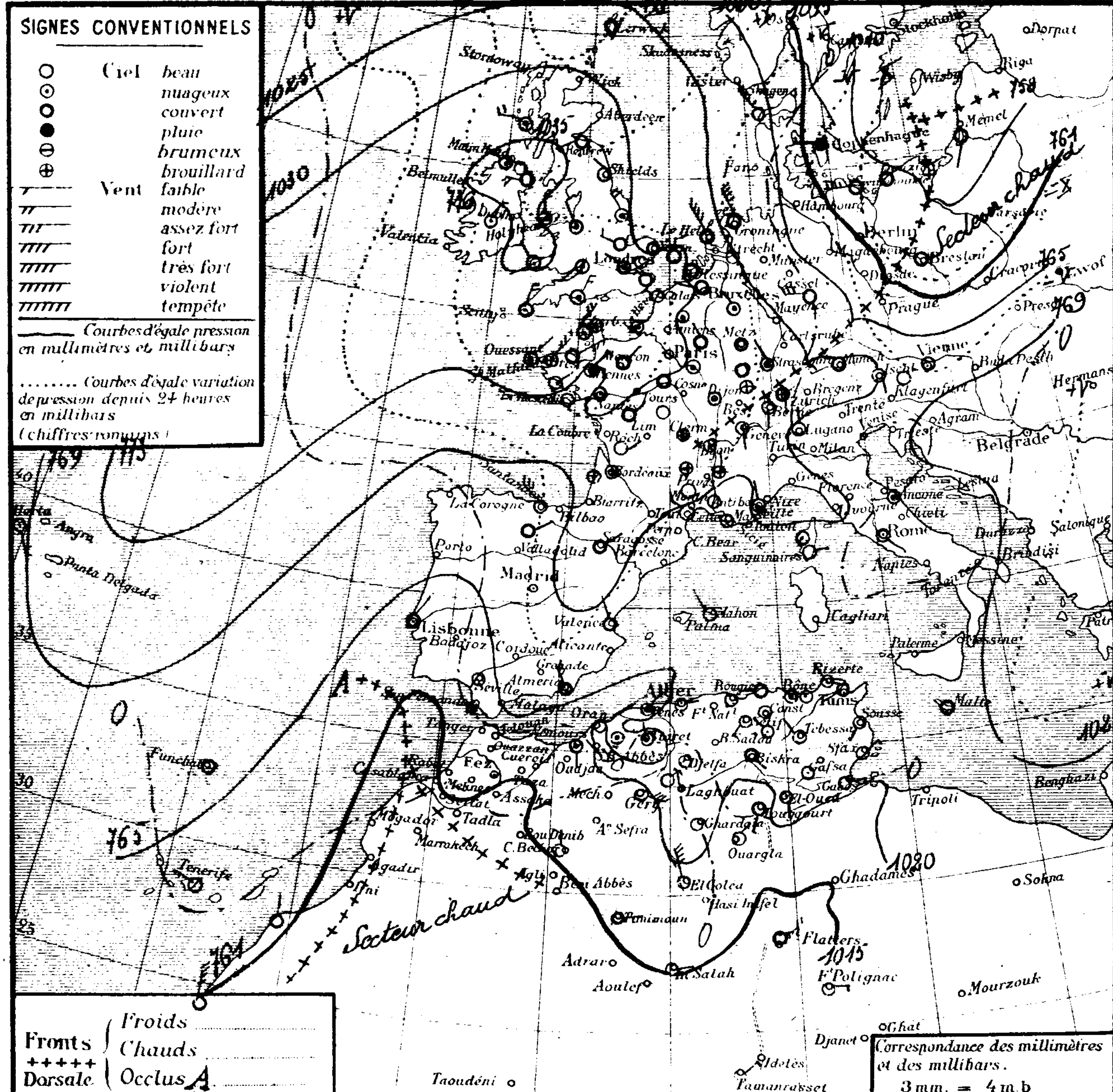




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE — N° 287
Mercredi 14 Octobre 1931 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie Les hautes pressions qui s'étaient avancées hier sur les Iles Britanniques ont poursuivi leur mouvement vers le Nord-Est; par suite, un vaste anticyclone recouvre l'Europe (Donaghadee 1036 mb = 777 %. – Rausse 1035 mb = 776 %) sauf la Baltique (Koenigsberg 1008 mb = 756 %) où la dépression scandinave s'est portée.
En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur le littoral et le Tell, beau ailleurs. Des vents faibles ou modérés soufflent en majorité du secteur Est. Une averse est tombée hier soir dans la région de Djelfa. La température est en baisse à l'Ouest, en forte hausse à l'Est.

La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 14 à 18h au 15 à 18h. – L'anticyclone envahira la Scandinavie, le centre de l'Europe et le Nord de l'Italie. Deux minima apparaîtront, l'un sur le Sud de l'Italie, l'autre sur l'Ouest de l'Afrique du Nord.
En Algérie: Ciel très nuageux et orageux avec faibles éclaircies. Vents modérés à assez forts, de Nord à Est à l'Ouest, de Ouest à Nord à l'Est.
Température stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents de Nord à Est modérés à assez forts.	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents de Nord à Est modérés à assez forts.	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord modérés puis assez forts ou forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Sud-Est modérés à assez forts.	Nuageux à très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Est modérés à assez forts.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

... à 15 m.
... à 12

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.)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

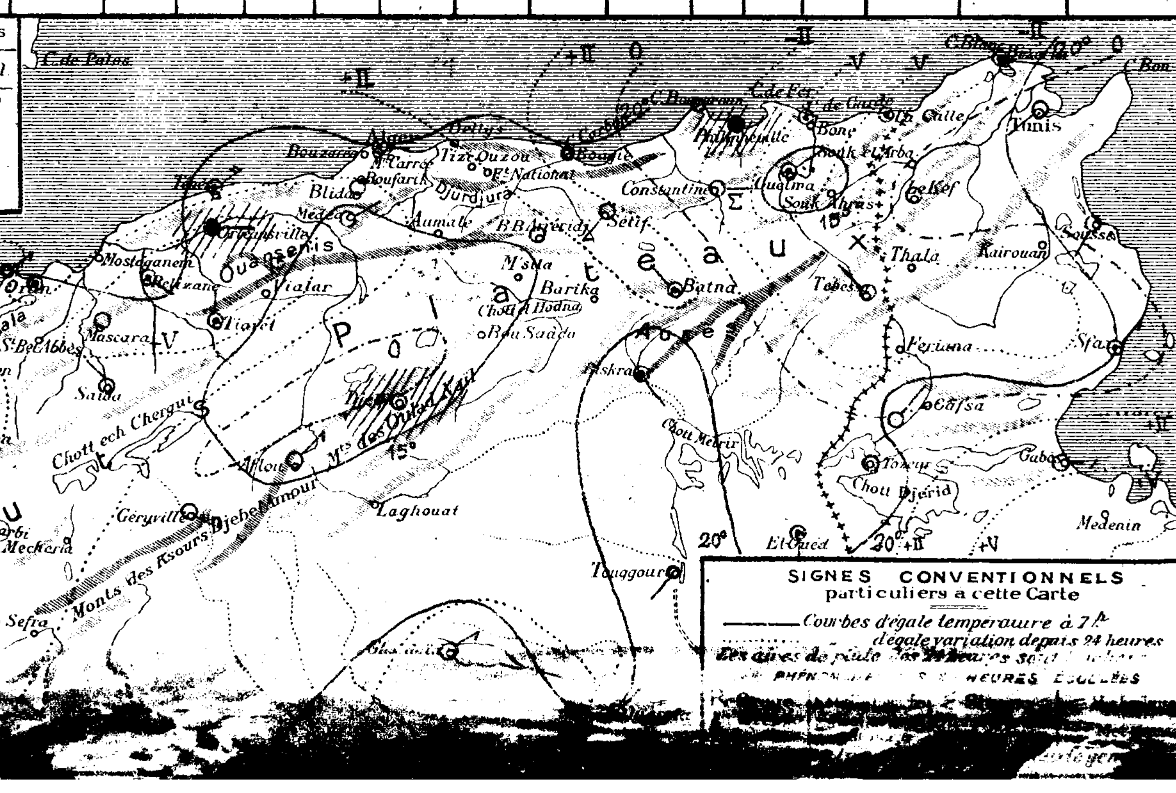
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Sept.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	19.9	-0.3	19.0	+4.0	S 1	f. nuag.	p. agit.		24	16			10	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	19.7	+1.0	20.0	+2.6	ENE 3	couv.	p. agit.		25	19			47	
	Oran	53	21.1	+1.2	19.8	+1.5	calme	nuag.	belle		22	15			43	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	17.8	0.0	19.0	+1.7	NE 4	f. nuag.	belle		23	17		8.5	46	
	Blida	267	22.6	+3.2	17.0	+2.0	calme	nuag.			25	19		44.2		
	Bouzaréa	344	20.7	+2.4	17.9	+1.6	ENE 1	f. nuag.			20	17		25.4		
	Alger	59	21.3	+2.3	20.0	+1.4	E 1	f. nuag.	belle		22	20		12.5	36	
	Maison-Carrée	48												17.0		
	Cap Carbon	225												24.0	84	
	Cap Bougaroni	195	23.7	+3.6	18.8	-0.2	W 1	couv.	t. belle		21	17		37.0	68	
	Philippeville	42	21.8	+3.1	18.3	-2.7	SSW 1	pluie	t. belle		24	17		35.8		
	Cap de Garde	161	21.8	+2.7	19.0	-6.0	calme	t. nuag.	t. belle		30	19		14.4	8	
	La Calle	10	20.5	+1.8	19.2	-4.0	calme	nuag.	belle	gtts.	30	18		18.2	37	Gouttes à 20h.
	Bizerte	9	"	"	18.4	-3.0	NW 1	nuag.	belle		30	17		39.0		
	Tunis	36	20.3	+0.3	20.6	+0.1	WSW 2	beau			29	18		73.5		
	Sfax	8	20.9	+0.4	20.0	-1.6	NE 3	nuag.	belle		27	20		20.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	18.6	+1.2	17.5	+1.5	ESE 1	clair			23	14			17	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	20.9	-0.4	16.2	+3.6	NW 1	clair			28	13		5.0	21	
	Mascara	590	19.9	+0.4	17.0	+6.0	calme	clair			28	15			18	
	Relizane	73	21.8	+0.3	16.9	+5.3	SE 1	t. nuag.			27	16		0.2	3	
	Orléansville	112	20.7	+0.6	18.2	+5.3	E 1	pluie			27	16		22.0		
	Tiaret	1023	18.3	-0.7	17.5	+6.3	N 1	nuag.			25	15			21	
	Vialar	889														
	Médéa	935	20.9	+0.7	14.1	+3.1	NE 1	clair			23	12		35.2	65	
	Aumale	905														
	Fort-National	942												54.0	99	
	Tizi-Ouzou	222												54.0	84	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	20.3	+1.4	16.5	+0.7	calme	clair			24	16		12.0		
	Sétif	1079	20.9	+1.5	16.9	+2.4	SW 3	clair			23	13		6.3		
	Batna	1044	21.9	-1.6	18.0	+2.3	WNW 1	nuag.			25	14		4.0		
	Constantine	660	23.8	+4.9	16.0	-3.0	E 2	"		gtts.	28	14		27.0	3	13 à 14h45 Siroco. Gouttes.
	Guelma	268	22.7	+2.8	14.6	-6.1	ENE 1	nuag.			31	13		42.0	20	
	Tebessa	863	22.5	+1.5	17.0	-2.0	NW 1	clair			28	14		25.5	9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167												2.6	60	
	Géryville	1320	17.0	+1.2	18.2	+0.2	ESE 6	clair			25	17		1.4	64	
	Aflou	1426	23.4	+1.1	11.2	+0.4	NE 3	clair			20	8		2.8	30	
	Djelfa	1160	23.9	-2.0	14.5	0.0	calme	nuag.			24	11	3.2	5.4	31	19 à 22h Pluie.
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	15.3	-1.4	21.0	+6.0	N 2	f. nuag.			29	18				
	Laghouat	731												0.4	25	
	Biskra	125	22.1	+2.6	24.0	-1.0	SE 1	couv.			31	19			30	
	Touggourt	69	19.1	+0.1	23.2	+0.5	SW 2	couv.			33	20		11.0	1	
	El-Oued	70	"	"	17.2	+1.2	S 2	nuag.			33	16			0	
	Tozeur	50	20.5	+1.2	18.5	+1.5	calme	beau			32	16				
	Ghardaïa	526	21.7	-1.0	21.5	+2.3	ENE 3	beau			30	19				
	Ouargla	157	22.7	-0.4	20.0	+2.0	NE 1	nuag.				19				
	El-Goléa	394?	"	"	22.0	"	NNW 6	clair				20				
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?	17.1	"	18.0	"	E 1	couv.			34	16				
	Adrar	285?	"	"	20.0	+4.0	calme	clair			30	"				
	In-Salah	280?	15.0	"	20.0	-2.0	E 1	clair				19				
	Ft Flatters	363?	"	"	27.0	"	NE 4	couv.				24				
	Ft Polignac	608?	"	"	21.0	-5.0	E 3	clair				19				
	Djanet	1100?	"	"	21.0	+2.0	NE 1	clair				12				
	Tamanrasset	1420?	"	"	20.0	+1.0	NE 3	clair				16				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

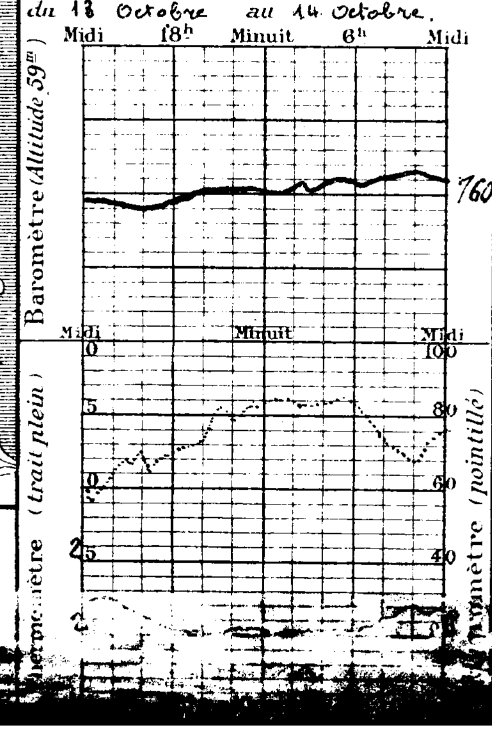
Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Début 8 h 15: Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Début 14 h 10: Vitesse m/s
0,5	ENE	6	NE	9
1,0				
1,5	Perdu dans Stratocumulus		Perdu dans Stratus.	
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19°	13°
Nice	21°	13°



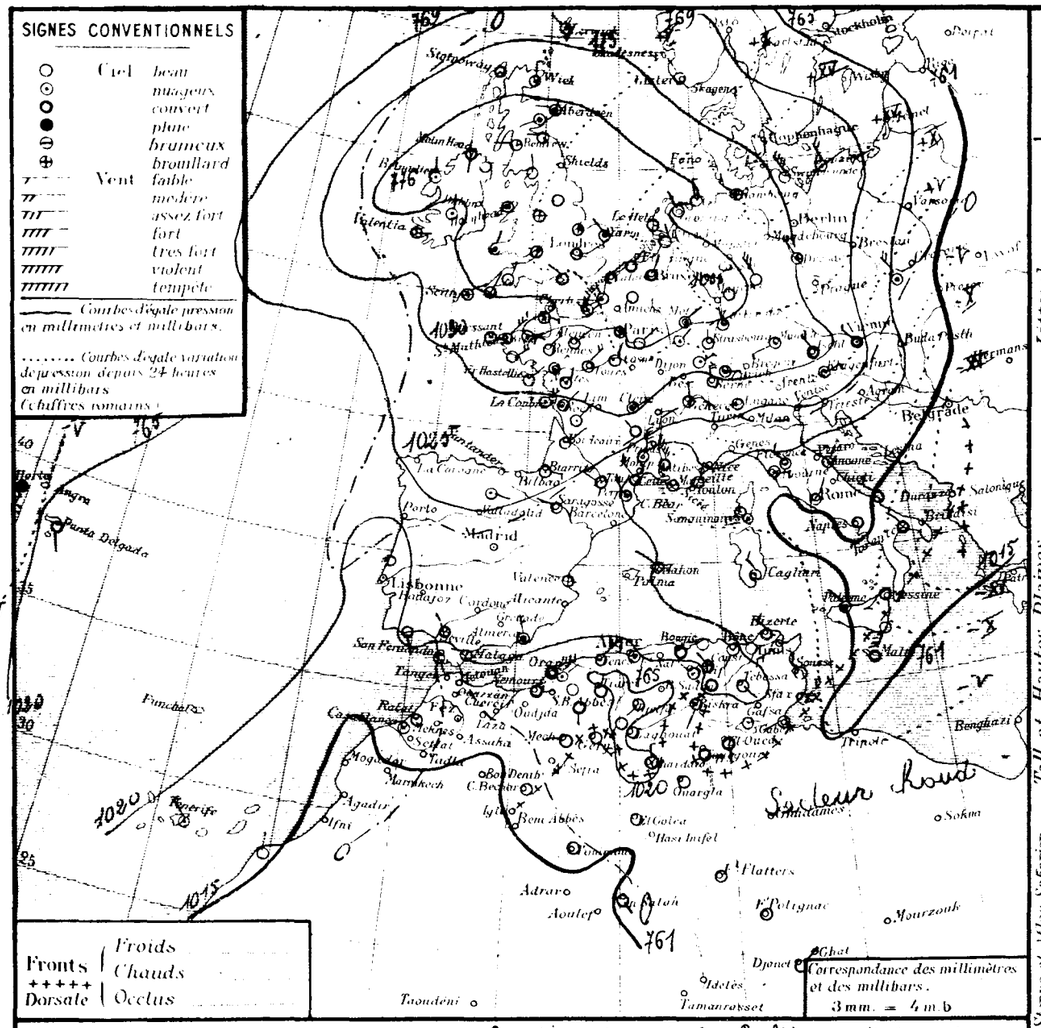
ALGER Université
du 13 Octobre au 14 Octobre.



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56me ANNÉE. N° 288
Jeudi 15 Octobre 1931
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN: Pression à 0° et au niveau de la mer, observation	Pression à 0° et au niveau de la mer, diff. en 24h	Température de l'air, observation	Température de l'air, diff. en 24h	Vent, Direction 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	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	8	19.1	-0.8	18.2	-0.8	E 2	couv.	agitée		22	16			10	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	70	18.2	-0.8	19.8	-0.2	E 6	couv.	houl.		21	17			49	
	Oran	5	19.9	-1.2	20.7	+0.9	NE 2	P. nuag	p. agit.		23	19			43	
	Mostaganem	11														
	Cap Ferrat	320	19.1	-0.7	18.6	-0.4	NE 4	nuag.	p. agit.		20	17		8.5	46	
	Blida	267	21.0	-1.6	17.2	+0.2	calme	P. nuag			25	16		44.2		
	Bouzaréa	344	19.3	-1.4	17.7	-0.2	NE 1	brouill.			20	17		26.4		
	Alger	59	19.9	-1.4	20.4	+0.4	E 3	P. nuag	agitée		22	20		12.5	36	
	Maison Carrée	48												17.0		
	Cap Carbon	225	20.2	-1.7	19.0	-1.0	calme	couv.	belle		23	19		24.0	84	
	Cap Bougaroni	195	22.1	-1.6	18.6	-0.2	W 1	beau	P. belle		21	18		37.0	68	
	Philippeville	42	20.2	-1.6	19.0	+0.7	SSW 1	clair	calme		22	18		3.5.8		
	Cap de Garde	161	21.1	-0.7	19.0	0.0	SW 2	nuag.	P. belle		25	19		14.4	8	
	La Calle	10	19.4	-1.1	21.0	-1.8	NW 1	nuag.	p. agit		25	19	Qtte.	18.2	39	16h. Gouttes.
	Bizerte	9	"	"	21.0	+2.6	NW 2	couv.	agitée		25	17	Qtte.	39.0		14 à 15h. Gouttes
	Tunis	56	18.3	-2.0	20.3	-0.3	WSW 4	beau			29	17	Qtte	7.3.6		19h. gouttes.
	Sfax	8	16.7	-4.2	19.4	-0.6	NE 4	clair	p. agit		27	19		2.0.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	18.9	+0.3	16.0	-1.5	WNW 1	nuag.			26	15			17	
	Sidi Bel-Abbes	476														
	Saïda	867	19.8	-3.1	19.6	+3.4	S 1	couv.			30	15		5.0	21	
	Mascara	590	18.9	-1.0	16.2	-0.8	calme	clair			28	15			18	
	Relizane	73	20.2	-1.6	15.6	-1.3	S 1	clair			29	14		0.2	3	
	Orléansville	112	19.7	-1.0	19.0	+0.8	E 1	clair			28	"		22.0		
	Tiaret	1023	17.8	-0.5	16.0	-1.5	NNE 1	clair			29	16			21	
	Vialar	889	20.5	"	15.2	"	NW 4	nuag.			26	9				
	Médéa	935	19.7	-1.2	13.4	-0.7	NNE 1	clair			26	12		35.2	65	
	Aumale	965														
	Fort-National	942												54.0	99	
	Tizi Ouzou	222	22.6	"	18.2	"	NW 1	Brouill.			29	19		54.0	84	
	Bordj Bou Arréridj	915	19.9	-0.4	13.5	-3.0	WSW 1	clair			27	12		12.0		
	Setif	1079	19.4	-1.2	14.5	-2.5	NW 1	nuag.			21	11		6.3		
	Batna	1044	24.8	-0.1	12.0	-6.0	calme	cauch.			27	9		4.0		
	Constantine	660	21.3	-2.5	15.0	-1.0	NW 2	brouill.			26	13		27.0	3	
	Guelma	268	22.6	-0.1	18.3	+3.7	NW 2	nuag.			28	16		42.0	20	
	Tebessa	865	20.3	-2.2	12.0	-1.0	SE 1	clair			28	11		25.5	9	
Sahara Steppe et Atlas Sahariens	Ain-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	19.1	-1.0	17.7	+0.9	W 2	clair			27	13		0.6	60	
	Géryville	1320	16.9	-0.1	18.0	-0.2	SE 4	beau			24	16		1.4	64	
	Aflou	1426	23.3	-0.1	9.8	-1.4	SW 4	clair			21	9		2.8	30	
	Djelfa	1160	24.2	+0.3	15.6	+1.0	calme	clair			26	10		2.6	31	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb Bechar	769	16.8	+1.5	16.0	-5.0	calme	clair			30	16				
	Laghouat	751	18.3	"	16.0	"	calme	beau			24	11		0.4	25	
	Biskra	125	17.9	-4.2	24.0	0.0	SSW 1	P. nuag			33	22			30	
	Touggourt	69	16.4	-2.7	24.0	+0.8	E 4	couv.			31	23		11.0	1	
	El Oued	70	"	"	19.8	+2.6	S 1	couv.			25	20			0	
	Tozeur	30	18.1	-2.4	20.0	+1.5	calme	nuag.			33	17				
	Ghardaïa	526	22.5	+0.9	22.3	+0.7	N 3	clair			30	20				
	Ouargla	157	17.0	-5.7	22.0	+2.0	calme	clair				20				
	El Goléa	394?	15.9	"	17.0	-5.0	calme	clair				15				
	Beni-Abbès	+97?														
	Timimoun	294?	17.8	+0.7	21.0	+3.0	calme	clair			34	17				
	Adrar	285?	"	"	22.0	+2.0	calme	clair			"	"				
	In Salah	280?	16.9	+0.9	22.0	+2.0	SE 1	clair				21				
	Fort Platters	368?	"	"	25.0	-2.0	calme	clair				21				
	Fort Polignac	608?	"	"	21.0	0.0	calme	nuag.				17				
	Djanet	1100?	"	"	21.0	0.0	NE 1	clair				14				
	Tamanrasset	1420?	"	"	18.0	-2.0	NE 2	clair				15				

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	ENE	6	NE	6
1,0	Perdu		E	2
1,5	dans Strato		Perdu à	
2,0	Cumulus.		1000 m dans	
2,5			Strato-	
3,0			Cumulus.	
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La dépression de la Baltique est descendue sur les Balkans (Varsovie 1011 mb = 758 %). L'anticyclone centré hier sur l'Angleterre s'est étendu vers l'Est et le Sud-Est, il a atteint la Bohême (Olomouc 1020 mb = 765 %) et le Nord de l'Italie (Florence 1019 mb = 764 %).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies principalement en Oranie. Des vents faibles ou modérés soufflent de Nord-Est à Est à l'Ouest, de Nord-Ouest à l'Est. La température est en baisse.

La mer est houleuse à Cap Falcon, agitée à Nemours et à Alger, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 15 à 18h au 16 à 18h). — L'anticyclone envahira le Sud de l'Italie et les Balkans. La pression se renforcera sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. Le minimum du Sud de l'Italie se déplacera vers l'Est. Un autre apparaîtra sur le Sud constantinois. En Algérie, à l'Ouest, ciel très nuageux avec averses orageuses et éclaircies. Vents d'entre Nord et Est modérés à forts. Ci l'Est, très nuageux puis couvert avec pluies orageuses. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est assez forts ou forts. Température en baisse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies. Averses orageuses. Vents d'entre Nord et Est modérés à assez forts.	Très nuageux avec éclaircies. Averses orageuses. Vents d'entre Nord et Est assez forts à forts.	Très nuageux puis couvert avec pluies orageuses. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est assez forts ou forts.
Hts Plateaux	Très nuageux avec éclaircies. Averses orageuses. Vents d'entre Nord et Est assez forts à forts.		
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord modérés.	Orageux au Nord. Vents variables puis Nord-Ouest assez forts.	Orageux au Nord. Vents variables puis secteur Nord assez forts ou forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Rafales de Nord-Ouest à Nord-Est forts.

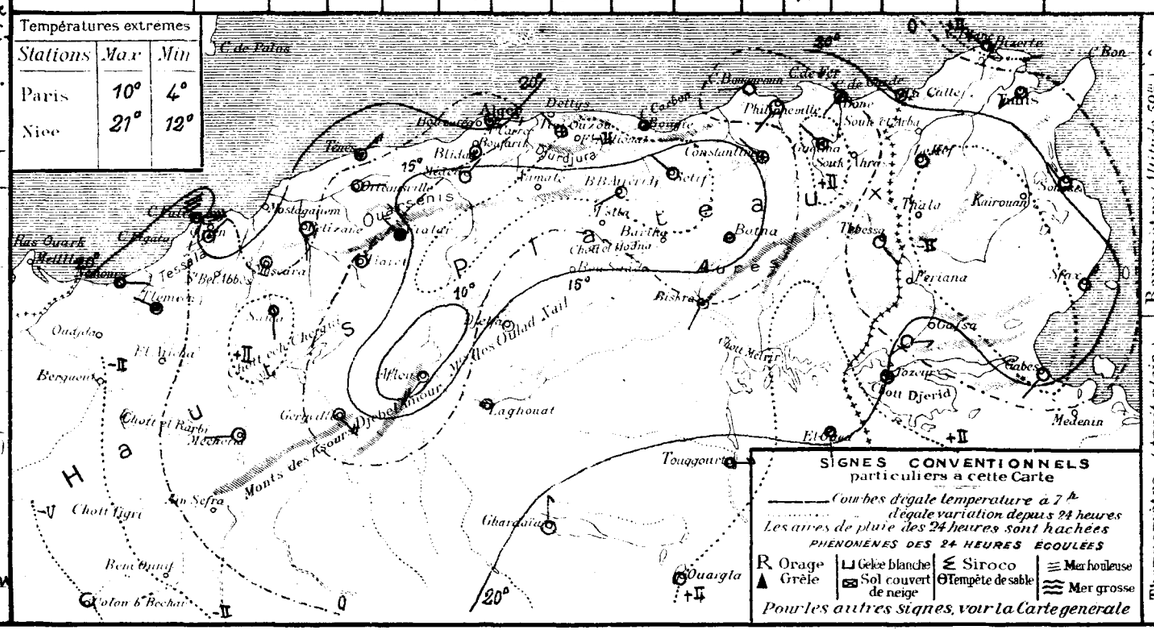
Vents (en altitude)

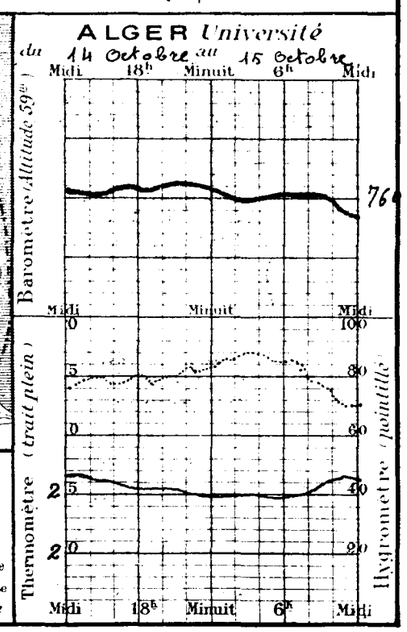
Ouest Algérie	Nord-Est	12 à 15 m.
" Sahara	secteur Nord	10 à 12 "
Est Algérie	secteur Nord	15 à 18 "
" Sahara	secteur Nord	15 à 18 "

Bulletin astro^nique et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Du 14 au 15 agitation Atlantique.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	10°	4°
Nice	21°	12°

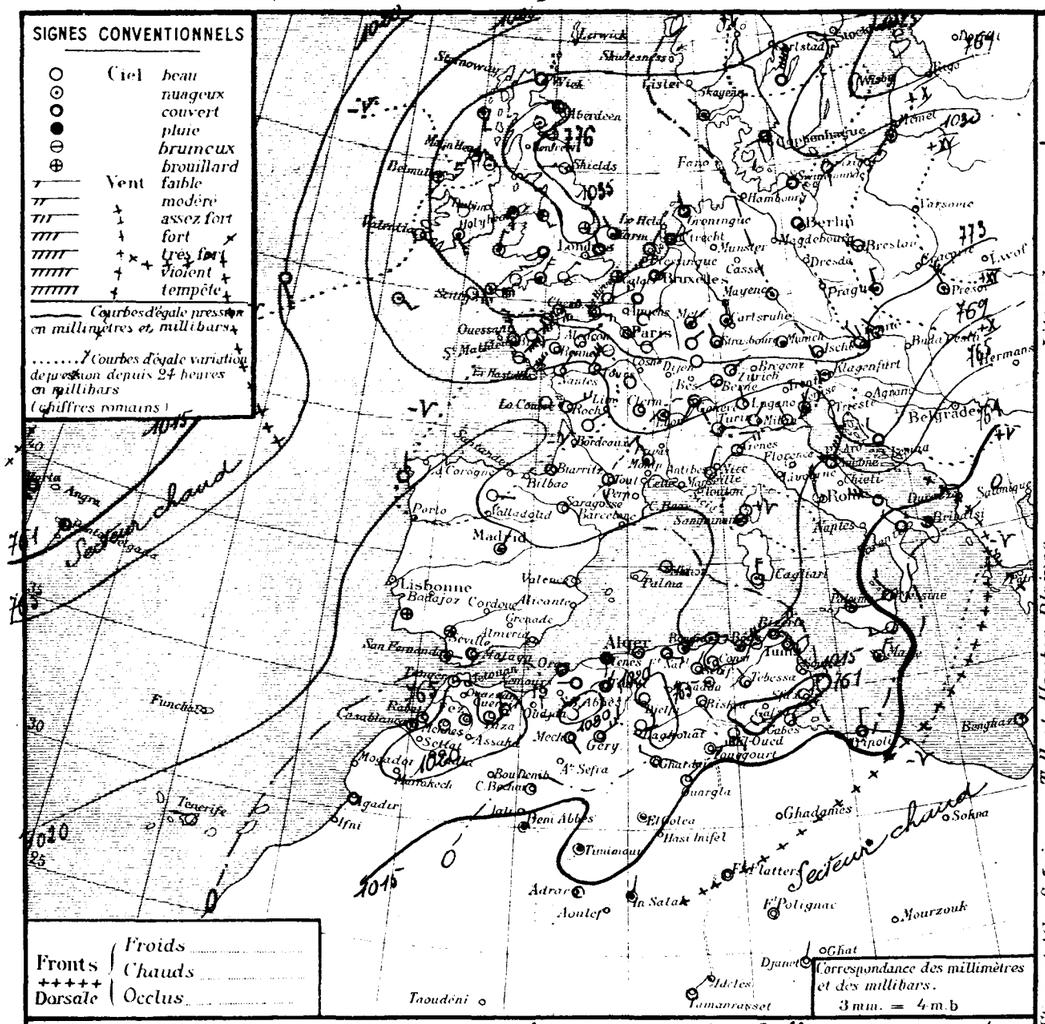




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

55me ANNÉE. — N° 289
Vendredi 16 Octobre 1931
7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° au niveau de la mer, Observation	Pression à 0° au niveau de la mer, diff en 24h	Température de l'air, Observation	Température de l'air, diff en 24h	Vent Direction 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 Sept. au 30 Sept.	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	19.4	-0.5	15.8	-3.2	S 1	nuag.	belle		23	14				
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	17.8	-0.4	18.8	-1.0	SW 1	couv.	p. agit.		24	18				
Oran	53	19.3	-0.6	19.0	-1.7	calme	couv.	belle		22	20				
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	16.9	-0.9	18.5	-0.5	S 2	pluie	belle		20	17		8.5	8.5	
Blida	267	18.9	-2.1	15.2	-2.0	calme	beau			25	15		44.2	44.2	
Bouzaréa	344	17.1	-2.2	17.4	-0.3	E 1	clair			20	16		25.4	26.4	
Alger	59	17.5	-2.4	19.3	-1.1	calme	clair	belle		22	18		12.5	12.5	
Maison Carrée	48												17.0	17.0	
Cap Carbon	225	19.3	-0.9	19.0	0.0	NE 1	nuag.	houl.		23	17		24.0	24.0	
Cap Bougaroni	195	19.8	-2.8	17.2	-1.4	E 3	c. nuag.	agit.		21	16		27.0	37.0	
Philippeville	42	17.8	3.8	16.7	3.3	NW 2	couvert	Grosse		23	14	0.1	35.9	35.8	5h 6h Pluie 0,1.
Cap de Garde	161	20.5	-0.6	17.0	-2.0	ENE 5	c. nuag.	c. houl.		25	16	3.0	17.4	14.4	Pluie la nuit.
La Calle	10	17.7	-1.7	18.1	-2.9	calme	nuag.	agit.		25	17		18.2	18.2	
Bizerte	9			17.2	-3.8	NE 4	couv.	"		22	16		39.0	39.0	
Tunis	36	18.1	-0.2	16.0	-4.3	NW 2	c. nuag.			24	15		73.8	73.6	
Sfax	8	13.5	-3.2	17.6	-1.8	NE 5	clair	belle		25	17		20.0	20.0	
Oudjda	580														
Tlemcen	806	16.7	-2.2	17.5	+1.5	SE 1	clair			23	14				
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	20.3	+2.5	14.8	-4.8	NE 1	clair			30	14		5.0	5.0	
Mascara	590	18.7	-0.2	16.0	-0.2	W 1	couv.			28	16				
Relizane	73	19.8	-2.0	19.9	+3.0	W 1	couv.			30	19		0.2	0.2	
Orléansville	112	18.3	-1.4	18.8	-0.2	ESE 1	couv.			30	17		22.0	22.0	
Tiaret	1023	17.9	+0.1	13.4	-2.6	NNE 1	couv.			28	13				
Vialar	889	19.7	-0.8	14.9	-0.3	NW 6	c. nuag.			19	14				
Médéa	935	18.3	-1.4	12.2	-1.2	NW 1	clair			25	10		36.2	36.2	
Aumale	965														
Fort-National	942	19.6	"	12.4	"	E 3	couv.			22	12		54.0	54.0	
Tizi-Ouzou	222	19.7	-2.9	14.9	-3.3	SW 1	clair			27	18		54.0	54.0	
Bordj-Bou-Arréridj	915	17.8	-2.1	11.6	-1.9	NNW 2	clair			28	9		12.0	12.0	
Setif	1079	18.5	-1.2	10.0	-4.4	NE 2	beau			25	8		6.3	6.3	
Batna	1044	18.6	-3.3	12.0	-6.0	calme	c. nuag.			25	11		4.0	4.0	
Constantine	660	20.5	-3.3	12.0	-4.0	SE 3	clair			23	16		27.0	27.0	
Guelma	288	20.9	-1.7	12.4	-4.9	NNW 2	c. nuag.			26	10	gtts.	48.0	42.0	7h Gouttes. Pluie.
Tebessa	863	18.7	-1.6	13.0	-3.0	NW 1	nuag.			26	9		25.5	25.5	
Aïn-Sefra	1090														
Méchéria	1167	19.4	+0.6	16.5	-1.2	SE 1	clair			28	12		2.6	0.6	
Géryville	1320	19.3	+2.4	11.1	-6.9	NE 4	clair			27	8	gtts.	1.4	1.4	15h Gouttes.
Aflou	1426	"	"	10.1	"	NW 4	clair			22	9		2.8	2.8	
Djelfa	1160	22.7	-1.5	13.0	-2.5	calme	beau			26	7		8.7	2.5	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb-Béchar	769	15.5	-1.3	17.0	+1.0	calme	clair			29	16				
Laghouat	751	18.3	0.0	17.0	+1.0	E 1	clair			"	10		0.4	0.4	
Biskra	125	15.9	-2.0	22.0	-2.0	SE 1	clair			34	18				
Touggourt	69	15.7	+0.3	22.7	+1.3	E 5	clair			33	19		11.0	11.0	
El-Oued	70	"	"	19.2	-0.6	SE 3	beau			34	19				
Tozeur	50	14.1	-4.0	17.0	-3.0	E 2	clair			31	16				
Ghardaïa	526	19.3	-3.2	19.6	-2.7	WNW 3	beau			32	16				
Ouargla	157	20.8	-6.2	22.0	-2.0	NE 2	clair			36	21				
El-Goléa	394?	15.4	-0.5	14.0	-3.0	calme	nuag.			34	13				
Beni-Abbès	492?	14.5	"	17.0	"	calme	nuag.			34	16				
Timimoun	299?	15.3	-2.5	22.0	+1.0	calme	nuag.			36	20				
Adrar	285?	17.3	"	23.0	+2.0	calme	clair								
In-Salah	280?	14.5	-1.4	23.0	+1.0	NNE 1	c. nuag.			37	20				
Ft Flatters	368?	"	"	24.0	-1.0	calme	clair				19				
Ft Polignac	608?	"	"	21.0	0.0	calme	clair				19				
Djanet	1100?	"	"	21.0	0.0	NE 1	clair				17				
Tamanrasset	1420?	"	"	19.0	+1.0	NE 3	clair			32	15				

Situation générale et situation en Algérie. La dépression des Balkans s'est portée sur la Méditerranée Orientale (Brindisi 1010 m/m = 758 m/m). L'anticyclone Ouest-Centre Europe, s'est étendu vers l'Est en s'affaiblissant (Gramwell 1036 m/m = 777 m/m Hoxice 1038 m/m = 771 m/m). Une dépression s'étend des Açores à l'Islande (Horta 1013 m/m = 760 m/m Stafford 1009 m/m = 757 m/m). La dépression saharienne s'est avancée sur le sud tunisien (Sfax 1014 m/m = 761 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies au Nord, beau au Sud. Les vents faibles ou modérés (quelques coups de vent) soufflent d'entre Ouest et Nord à l'Ouest, d'entre Nord et Est à l'Est. Il a plu cette nuit à Cap de Garde et ce matin à Philippeville. La température est en baisse. La mer est houleuse à Cap Carbon et à Cap de Garde, agitée à Cap Bougaroni et à La Calle.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h) Le minimum de la Méditerranée orientale se comblera par suite de l'avance de l'anticyclone européen vers le Sud-Est. La pression baissera sur le Sud Ouest de l'Europe, plus faiblement sur le Maroc, elle haussera sur l'Est de l'Afrique du Nord.

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

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés.	nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord Est à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord Est à Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Nord Est 7 à 10. m.
" Sahara	Nord Est à Est 6 à 8. m.
Est Algérie	Nord Est 8 à 10. m.
" Sahara	Nord Est à Est 8 à 10 m.

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

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)

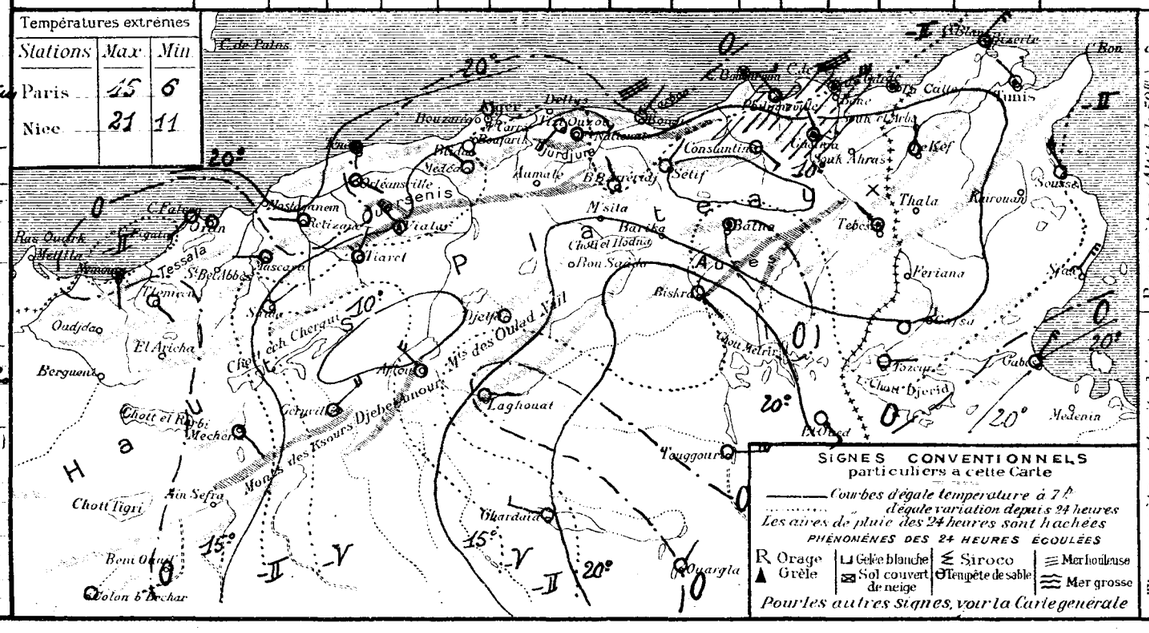
" électrique (id.)

Gradient de potentiel (id.)

Sismologie (Strasbourg)

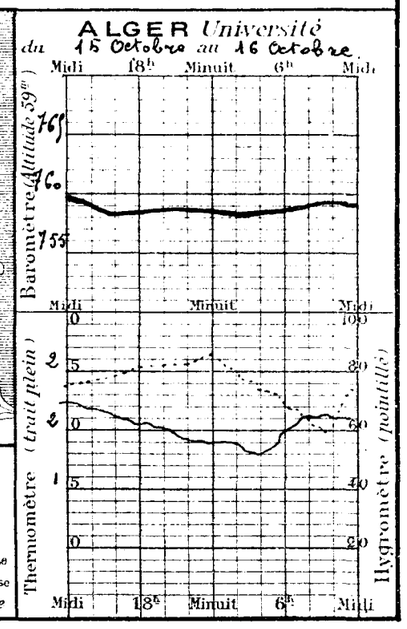
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	6
Nice	21	11



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

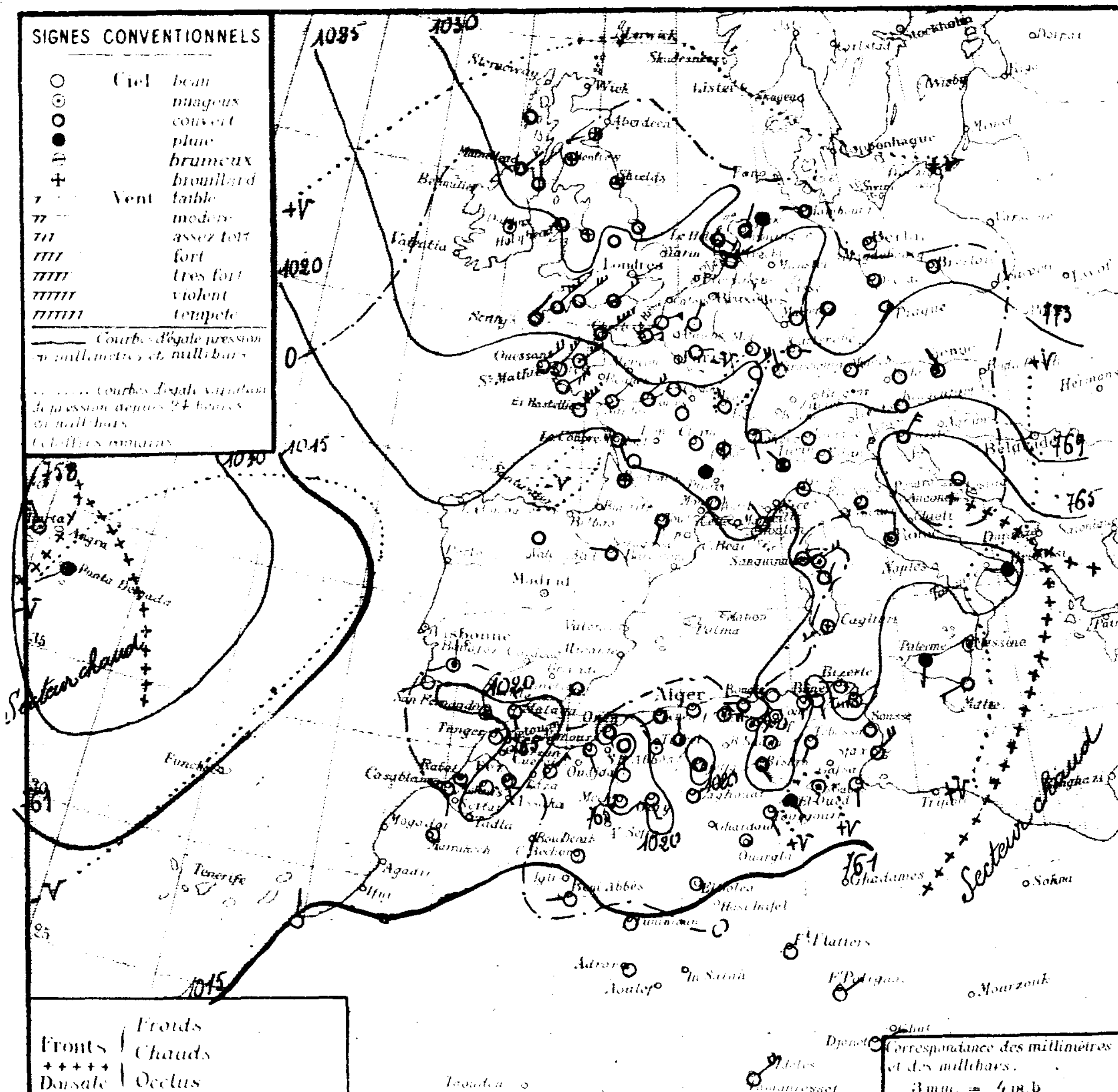
Altitude Km	Début 8 h 10 Direction	Début 8 h 10 Vitesse m/s	Début 14 h 10 Direction	Début 14 h 10 Vitesse m/s
0,5	ENE	5	NNE	7
1,0	E	8	ENE	5
1,5	NNW	2	NW	2
2,0	NNW	4	WSW	3
2,5	NW	9	WNW	8
3,0	WNW	12	W	11
3,5	NW	12	W	13
4,0	NW	14	W	8
4,5	NW	12	WNW	8
5,0	WNW	13	W	8
5,5	WNW	10	WNW	8
6,0	NW	8	WSW	6



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 17 Octobre 1931 — 56ème Année. — N° 290 — 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 30 Sept	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	19.7	+0.3	16.6	-0.3	SE 1	nuag.	belle		24	14			10	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	18.7	+0.9	17.0	-1.8	WNW 2	T. nuag.	belle		24	16			47	
	Oran	55	20.3	+1.0	16.7	-2.3	SE 1	couv.	calme		23	19			43	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	17.4	+0.5	17.6	-0.9	SW 2	couv	belle*		20	16		8.5	46	
	Blida	267	19.4	+0.5	16.4	+1.2	calme	T. nuag.			24	15		44.2		
	Bouzaréa	344												25.4		
	Alger	59	17.9	+0.4	18.6	+0.7	Calme	T. nuag.	Belle		22	17		12.5	36	
	Maison Carrée	48												17.0		
	Cap Carbon	225	17.9	-1.4	20.0	+1.0	W 1	T. nuag.	belle		23	17		24.0	84	
	Cap Bougaroni	195	20.3	+0.5	17.0	-0.2	W 2	beau	agitée		28	14	5.0	42.0	68	9h à 11h Pluie.
	Philippeville	42												35.9		
	Cap de Garde	161	20.6	+0.1	16.0	-1.0	S 1	nuag.	belle		21	13		17.4	8	
	La Calle	10	18.6	+0.9	16.3	-1.8	SSE 1	clair	belle		22	13		18.2	37	
	Bizerte	6	"	"	"	"	W 1	beau	houl.		20	9		39.0		
	Tunis	36	20.1	-2.0	13.9	-2.1	WSW 1	T. nuag.			20	11		73.5		
	Sfax	8	17.8	+4.3	15.2	-2.4	NE 4	beau	p. agit.		24	14		20.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	18.6	+1.9	16.7	-0.8	S 1	clair			22	13			17	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	20.5	+0.2	13.6	-1.2	N 1	clair			24	12		5.0	21	
	Mascara	590	18.6	-0.1	14.0	-2.0	calme	couv.			25	18			18	
	Relizane	73	21.1	+1.3	16.1	-3.8	S 2	couv.			27	15		0.2	3	
	Orléansville	112	19.5	+1.2	16.6	-2.2	E 1	couv.			25	16		22.0		
	Tiaret	1025	18.6	+0.7	12.7	-0.7	NW 1	nuag.			20	13			21	
	Vialar	889	19.1	-0.6	17.9	+3.0	N 4	couv.			25	11				
	Médéa	935	18.6	+0.3	11.6	-0.6	WNW 1	couv.			21	9		35.2	65	
	Aumale	905														
	Fort National	942	18.9	-0.7	13.9	+1.5	E 4	T. nuag.			20	12		54.0	99	
	Tizi Ouzou	222	20.7	+1.0	13.0	-1.9	E	T. nuag.			28	12		54.0	84	
	Bordj Bou Arréridj	915	18.9	+1.1	11.9	+0.3	NE 1	T. nuag.			24	11		12.0		
	Setif	1079	19.4	+0.9	13.0	+3.0	NE 2	T. nuag.			22	10		6.3		
	Batna	1044	20.5	+1.9	12.3	+0.3	calme	nuag.			22	11		4.0		
	Constantine	660	20.3	-0.2	13.0	+1.0	SW 2	clair			22	12		27.0	3	
	Guelma	268	22.3	+1.4	11.8	-1.6	NW 2	beau			21	9		42.0	20	
	Tebessa	865	19.4	+0.7	15.0	+2.0	SSW 1	T. nuag.			20	11		25.5	9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	20.6	+0.9	14.8	-1.7	calme	clair			25	11		2.6	60	
	Géryville	1320	20.3	+1.0	10.2	-0.9	SSE 3	beau			24	11		1.4	64	
	Aflou	1426												2.8	30	
	Djelfa	1160	24.3	+1.6	12.5	-0.5	calme	couv.			23	8		5.7	31	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb Bechar	769	17.9	+2.4	15.0	-2.0	calme	clair				14				
	Laghouat	751	19.4	+1.1	17.0	0.0	id.	id.			"	11		0.4	25	
	Biskra	125	20.2	+4.3	19.0	-3.0	SE 1	T. nuag.			28	17	6.2	6.2	30	0h à 1h Averse.
	Touggourt	69	18.2	+2.5	20.3	-2.4	SE 2	clair			27	16		11.0	1	
	El Oued	70	"	"	16.4	-2.8	SE 2	T. nuag.			29	16			0	
	Tozeur	50	19.3	+5.2	17.2	+0.2	calme	nuag.			28	14				
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157	17.9	·	21.0	-1.0	calme	beau			31	19				
	El Goléa	394?	15.9	+0.5	15.9	+1.0	calme	clair				14				
	Beni Abbès	497?	13.4	-1.1	18.0	+1.0	W "	"				17				
	Timimoun	294?	14.9	-0.4	20.0	-2.0	calme	clair				19				
	Adrar	285?	"	"	22.0	-1.0	id.	id.				"				
	In Salah	280?									37					
	Ft Flatters	363?	"	"	22.0	-2.0	calme	clair				16				
	Ft Polignac	608?	"	"	20.0	-1.0	E 1	id.				17				
	Djanet	1100?	"	"	25.0	+4.0	NE 1	id.				19				
	Tamanrasset	1420?	"	"	20.0	+1.0	NE 4	id.			32	16				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 15 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h 00 — Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	2	W	4
1,0	WNW	4	W	9
1,5	W	4	WSW	7
2,0	SW	5	WSW	7
2,5	Perdu dans Cumulus		W	6
3,0			WNW	10
3,5				
4,0			Perdu dans Alto-Stratus à 3000m	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. — L'anticyclone qui occupait les Iles Britanniques et l'Europe centrale s'est étendu vers le Sud-Est, comblant la dépression de la Méditerranée orientale, (Brindisi 1020 mb = 765 m/m) ainsi que vers le Nord-Ouest; il s'étend, ce matin, de l'Islande aux Balkans (Maximum Tirée 1033 mb = 775 m/m). La dépression Nord Atlantique est descendue vers le Sud (Horta 1009 mb = 757 m/m). Une zone de pressions moyennes recouvre la région méditerranéenne.

En Algérie, le ciel est clair au Sud-Ouest, très nuageux ou couvert ailleurs, avec une éclaircie sur le Nord constantinois. Les vents sont variables et faibles. Des pluies sont signalées à Cap Bougaroni et Biskra. La température est en hausse sur le centre des Haut-Plateaux, en baisse ailleurs. La mer est houleuse à Bizerte, agitée à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 17 à 18h au 18 à 18h). — L'anticyclone se développera sur le Nord-Est de l'Atlantique et s'affaiblira sur le centre de l'Europe. Un marécage barométrique persistera sur le bassin Méditerranéen et l'Afrique du Nord.

En Algérie: Ciel très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés. (quelques coups de vent) Température stationnaire. Coefficient 7/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés. (quelques coups de vent.)	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés (quelques coups de vent)	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés. (quelques coups de vent.)
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

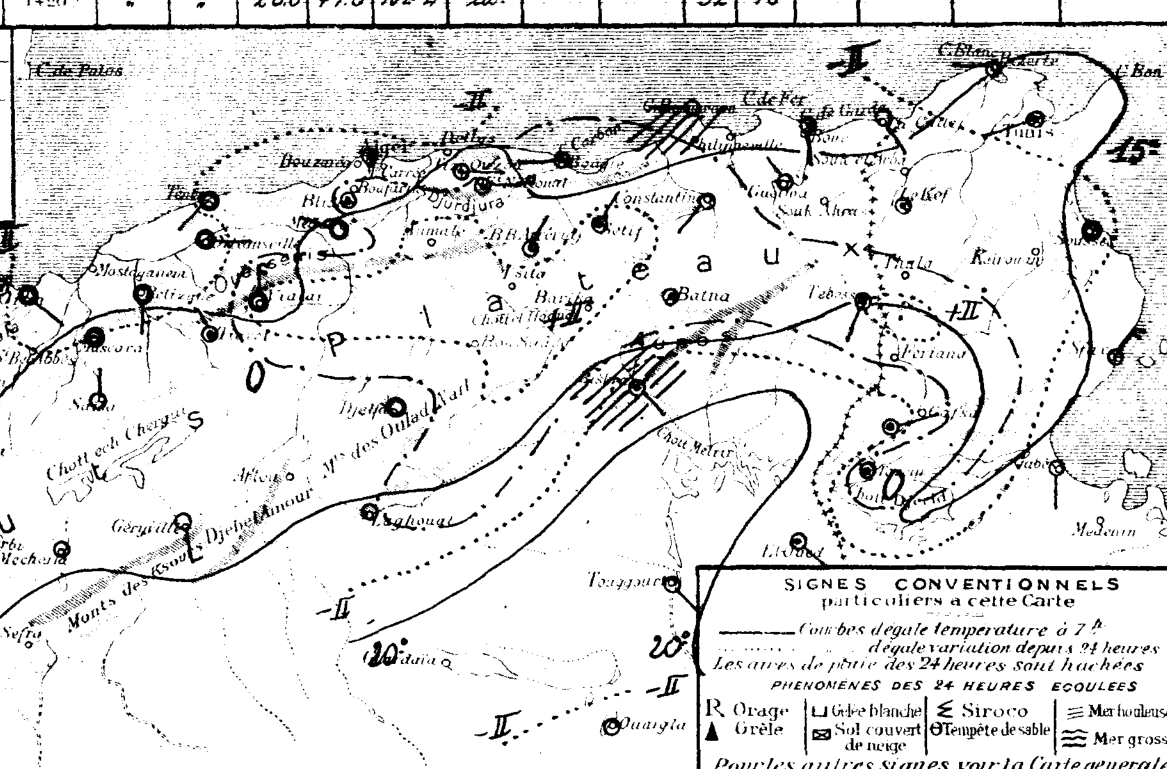
Golfe du Lion	Secteur Nord faibles ou modérés.
Baléares, Bizerte	Variables faibles ou modérés (secteur Nord dominant.)

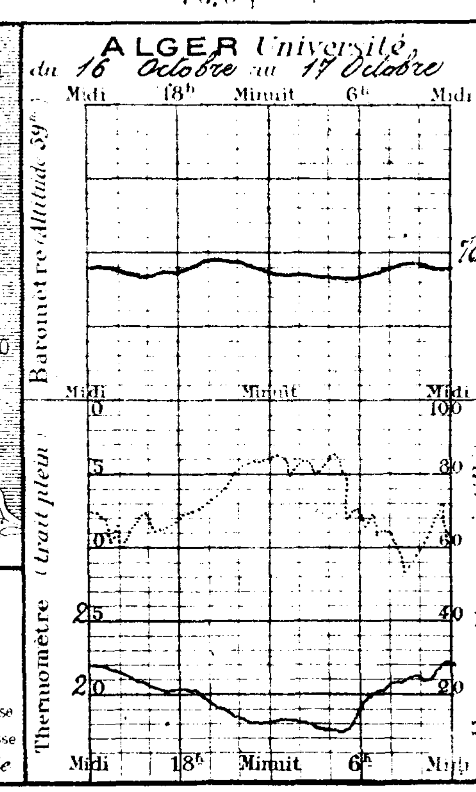
Vents (en altitude)

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

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon) —
Champ magnétique (Val Joyeux) —
" électrique (id.) —
Gradient de potentiel (id.) —
Sismologie (Strasbourg) du 16 au 17
Agitation stationnaire.

Températures extremes — Stations	Max	Min
Paris	17	4
Nice	18	8

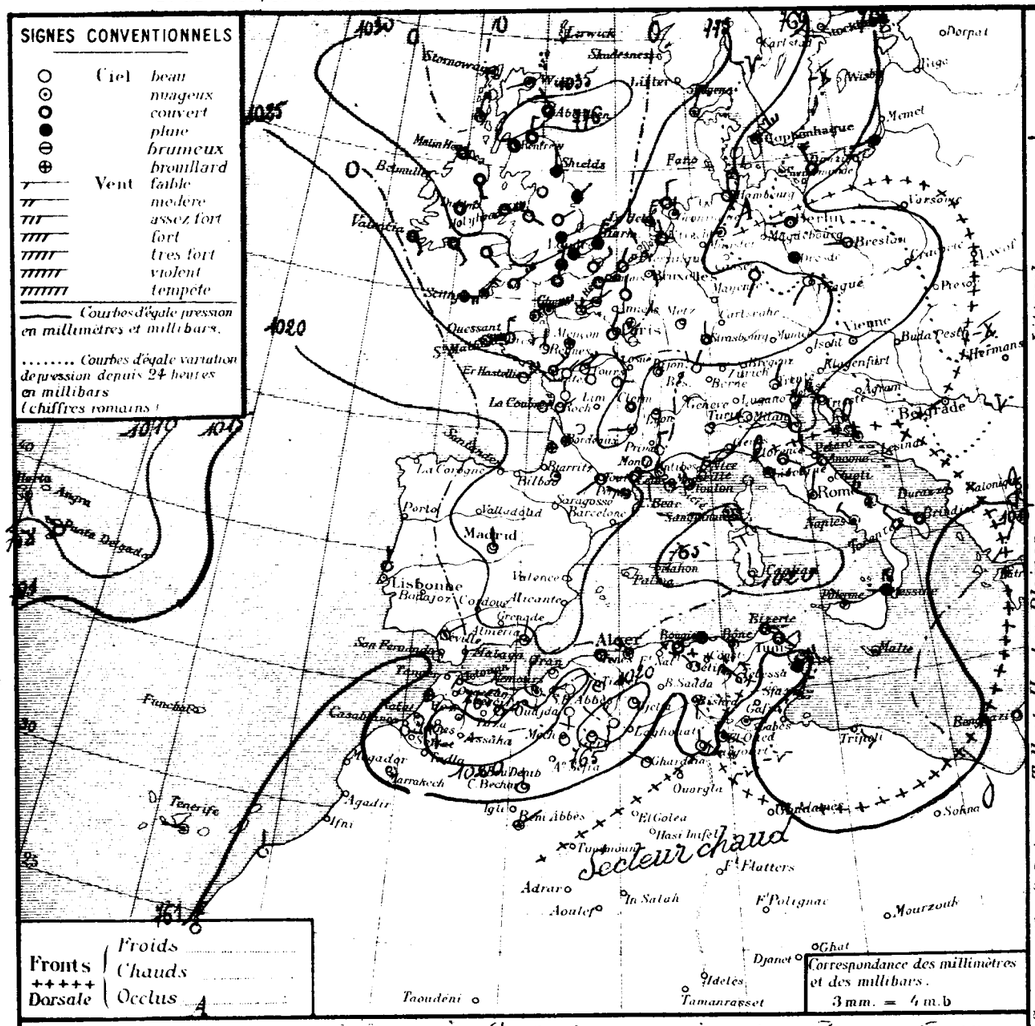




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 18 Octobre 1931 — 56ème Année. N° 291 — 7h Matin



Situation générale et situation en Algérie — L'anticyclone européen est centré, ce matin, sur l'Ecosse (Aberdeen 1036mb = 777%) et s'étend encore sur l'Europe occidentale. Il s'est fortement affaibli sur l'Allemagne (Berlin – XII mb = – 8%). La pression a baissé sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord, un minimum se tient sur l'Est du Sahara (Tozeur 1014 mb = 761%). La dépression des Açores s'est creusée (Horta 1007 mb = 755%).

En Algérie, le ciel est beau en Oranie et sur les Hauts-Plateaux, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents sont variables et faibles. Quelques averses sont tombées cette nuit sur Alger et sur l'Est du littoral et du Tell constantinois. La température est satisfaisante.

La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h.) — L'anticyclone, affaibli, descendra vers le Sud et intéressera le Nord de l'Afrique. Une profonde dépression apparaîtra sur la Scandinavie; celle des Açores se creusera. En Algérie, à l'Ouest, beau temps, vents variables faibles, à l'Est: très nuageux, quelques averses puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest modérés à variables faibles. Température en baisse.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

Ouest Algérie —
" Sahara —
Est Algérie —
" Sahara —

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

Activité solaire (Obsr de Meudon) —

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

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, observation	pression, diff en 24h	Température de l'air, observation	température, diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 30 Sept	PHÉNOMÈNES
Nemours	8	19.4	-0.3	14.0	-1.5	S 1	nuag.	belle		23	14			1 0	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	18.3	-0.4	17.3	+0.3	calme	beau	P. belle		25	16			4 7	
Oran	5	19.8	-0.5	16.4	0.3	calme	clair	calme		22	16			4 3	
Mostaganem	115														
Cap Ferrat	380	16.9	-0.5	18.5	+0.9	ESE 2	couv.	belle		23	17		8.5	4 6	
Blida	267	19.3	+0.1	17.2	+0.8	calme	P. nuag			24	16		44.2		
Bouzaréa	344	17.1	-0.6	16.9	+0.4	W 1	clair			20	15	3.1	29.5		22h 15 à 3h 45 Pluie.
Alger	59	17.7	-0.2	19.0	+0.4	NW 2	nuag.	belle		23	17	0.6	13.1	3 6	3h. Pluie.
Maison Carrée	48												17.0		
Cap Carbon	225	17.4	-0.5	20.0	0.0	NE 1	couv.	agit.		22	18		24.0	8 4	
Cap Bougaroni	195	19.5	-0.8	17.0	0.0	E 1	pluie	belle		20	16		42.0	6 8	
Philippeville	42												35.9		
Cap de Garde	161	19.4	-1.2	16.0	0.0	S 2	P. nuag	Belle		23	15		17.4	8	
La Calle	10	16.3	-2.3	17.8	+1.5	calme	clair	P. belle		23	14	Qlts.	18.2	3 7	Gouttes.
Bizerte	9	"	"	17.6	"	E 3	couv.	belle		22	17	8.6	30.6		0h à 1h 15 et 5h 15 à 5h 40 Pluie.
Tunis	36	17.8	-2.3	16.6	+2.7	SE 2	couv			20	16	Qlts.	93.5		17h 20 et nuit gouttes.
Sfax	8	16.1	-2.7	18.2	+3.0	NE 3	P. nuag.	houl.		23	17	Qlts.	20.0		19h 30 Gouttes.
Oudjda	580														
Tlemcen	806	18.6	0.0	18.5	+1.3	S 1	clair			24	14			1 7	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	19.8	-0.7	14.0	+0.4	S 1	clair			25	10		5.0	2 1	
Mascara	590	20.2	+1.5	12.6	-1.4	W 1	clair			25	11			1 8	
Relizane	73	21.0	+0.1	15.7	-0.4	S 2	couv.			26	13		0.2	3	
Orléansville	112	18.9	-0.6	17.0	+0.4	NW 1	pluie			24	16		22.0		
Tiaret	1023	18.1	+0.5	12.7	0.0	NW 1	P. nuag			21	12			2 1	
Vialar	889	20.3	+1.2	16.0	-2.9	NW 5	couv			22	11				
Médéa	835	18.5	-0.1	12.2	+0.6	SW 1	couv.			19	11		35.2	6 5	
Aumale	965														
Fort-National	942												54.0	9 9	
Tizi-Ouzou	222	19.8	-0.9	17.0	+4.0	ENE 1	P. nuag			23	15		54.0	8 4	
Bordj Bou Arréridj	915	16.6	-2.3	14.8	+2.9	WNW 1	nuag.			21	12		12.0		
Setif	1079	17.9	-1.5	12.5	-0.5	NW 2	beau			20	10		6.3		
Batna	1044	17.3	+3.2	13.5	+1.2	WNW 1	couv.			18	11		4.0		
Constantine	660												27.0	3	
Guelma	268	19.9	-2.4	13.7	+1.9	NE 2	nuag.			25	12	7.5	49.5	2 0	pluie la nuit.
Tebessa	863	18.3	-1.1	13.0	-2.0	NW 7	beau			23	11		25.6	9	
Aïn-Sefra	1090														
Méchéria	1167	19.5	-1.1	16.0	+0.2	calme	clair			24	11		2.5	6 0	
Géryville	1320	20.9	+0.6	9.3	-0.9	ESE 3	beau			22	10		1.4	6 4	
Aflou	1426	20.9	-1.4	10.0	+0.8	NNW 4	beau			21	6		2.8	3 0	
Djelfa	1160	22.9	+1.4	13.0	+0.5	calme	clair			20	6		5.7	3 1	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb-Béchar	749	16.8	-1.1	16.0	+1.0	N 2	clair			31	14				
Laghouat	751												0.4	2 5	
Biskra	125	16.7	-4.6	22.0	+3.0	S 1	P. nuag			26	18		6.8	3 0	
Touggourt	69	16.7	-1.5	21.4	+1.1	N 1	beau			29	15		11.0	1	21h Pluie.
El-Oued	70	"	"	16.0	-0.4	ESE 2	P. nuag			23	16			0	
Tozeur	50	13.5	-5.8	19.0	+1.8	E 2	nuag.			26	17				
Ghardaïa	526	"	"	17.6	"	WNW 3	clair			31	15				
Ouargla	157														
El Goléa	394														
Beni-Abbès	497	12.3	-1.1	18.0	0.0	NE 2	nuag.			36	17				
Timimoun	296														
Adrar	285														
In-Salah	280														
Fort Flatters	568														
Fort Polignac	608														
Djanet	1100														
Tamanrasset	1420														

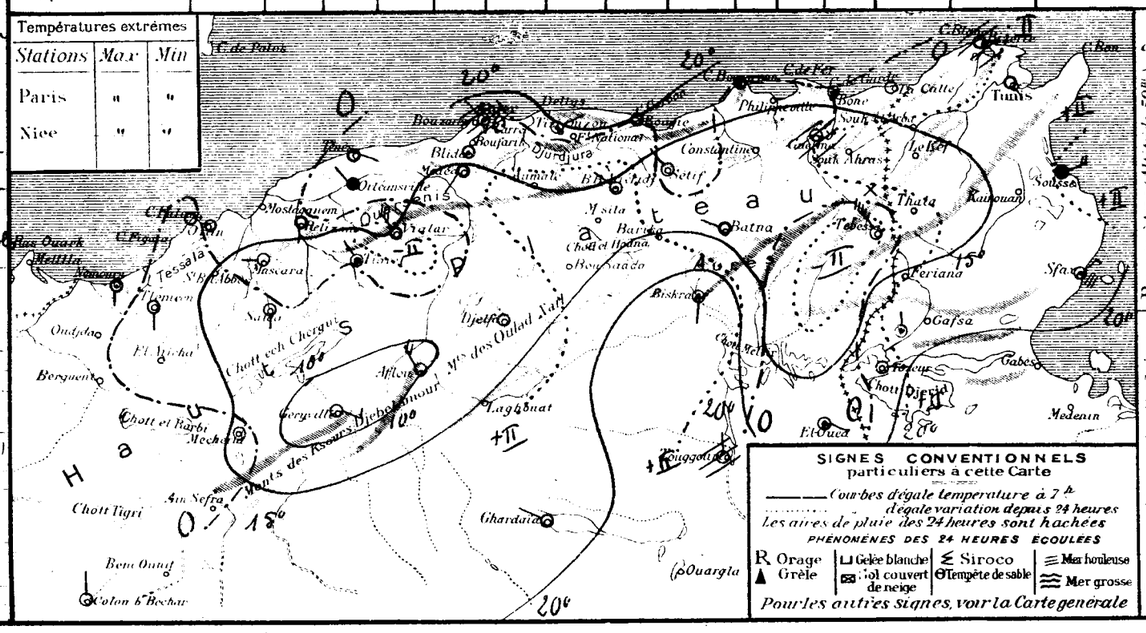
Sahara et Hts Plateaux — Steppe et Hts Plateaux — Tell et Hautes Plaines — Littoral

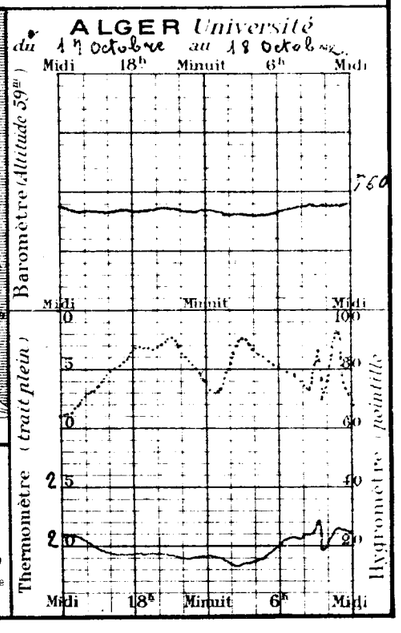
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

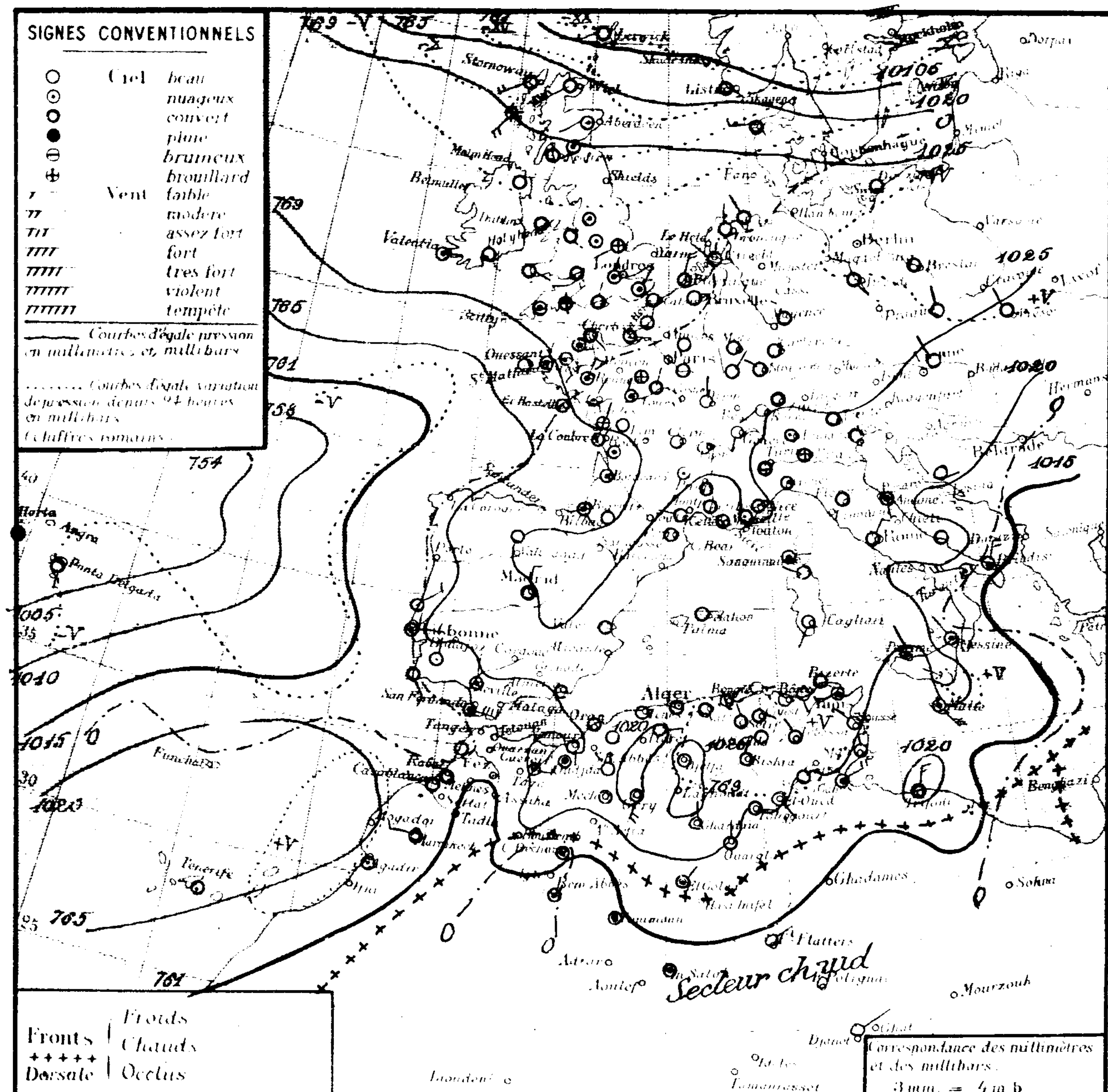




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 19 Octobre 1931 — Année 30 — N° 291 — 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	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	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	20.7	+1.3	14.2	+0.2	S 1	beau	belle		23	12			10	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	20.2	+4.9	19.0	+1.7	NE 3	nuag.	agitée		23	18			47	
	Oran	55	21.8	+2.0	18.5	+2.1	calme	clair	belle		22	15			43	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	20.6	+3.7	17.2	−1.3	NE 3	clair	p. agit.		21	16		8.5	46	
	Blida	267	22.5	+3.2	14.0	−3.2	calme	beau			23	14		44.2		
	Bouzaréa	344	20.9	+3.8	16.9	0.0	SE 1	clair			21	14		29.9		11h.30 à 12h Petite pluie.
	Alger	59	21.1	+3.4	17.5	−1.5	calme	clair	belle		22	16	12.5	25.6	36	9h.30 et 10h.50 Pluie.
	Maison Carrée	48												17.0		
	Cap Carbon	225	21.5	+4.1	20.0	0.0	NE 1	beau	p. agit.		22	16	6.0	30.0	84	Pluie hier et la nuit.
	Cap Bougaroni	195	24.9	+5.4	17.0	0.0	E 1	clair	t. belle		20	15		42.0	68	
	Philippeville	42	21.8	"	15.1	"	SSW 1	clair	calme		21	13	0.1	36.0		Pluie.
	Cap de Garde	161	22.7	+3.3	18.0	+2.0	calme	clair	belle		24	16		17.4	8	
	La Calle	10	21.5	+5.2	15.0	−2.8	SSE 1	beau	belle		24	14		18.2	37	
	Bizerte	9	"	"	14.2	−3.4	calme	couv.	agitée		22	11		39.6		
	Tunis	36	21.8	+4.0	13.3	−3.3	WSW 3	t. nuag.			20	11		73.5		
	Sfax	8	19.9	+4.8	16.8	−2.4	N 4	clair	p. agit.		22	15		20.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	19.9	+1.3	18.9	+0.4	SSE 1	clair			24	14			17	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	20.1	+0.3	14.0	0.0	N 1	clair			25	10		5.0	21	
	Mascara	590	20.9	+0.7	15.4	+2.8	calme	clair			25	14			18	
	Relizane	73	22.7	+1.7	11.6	−4.1	S 1	clair			26	10		0.2	3	
	Orléansville	112	21.5	+2.6	12.9	−4.1	NNE 1	clair			25	13		22.0		
	Tiaret	1023	20.5	+2.4	12.6	−0.1	NNE 1	beau			21	12			21	
	Vialar	889	18.6	−1.7	9.0	−6.0	E 4	beau			22	8				gelée blanche
	Médéa	935	22.2	+3.7	9.8	−2.4	E 1	clair			19	7		35.2	65	
	Aumale	965														
	Fort National	942	22.7	"	12.3	"	calme	clair			17	11		54.0	99	
	Tizi-Ouzou	222	23.8	+4.0	14.2	−2.8	E 1	clair			24	12		54.0	84	
	Bordj Bou Arréridj	915	23.5	+6.9	8.8	−6.0	NNW 1	clair			22	8		12.0		
	Sétif	1079	24.3	+6.4	9.9	−2.6	NW 2	clair			19	8		6.3		
	Batna	1044	24.6	+7.2	10.0	−3.5	calme	nuag.			23	7		4.0		
	Constantine	660	23.5	"	13.0	"	SE 1	clair			18	11	gtt.	27.0	3	matinée gouttes.
	Guelma	268	24.3	+4.4	13.1	−0.6	NNW 2	clair			22	18		53.0	20	Hier et nuit pluie.
	Tebessa	863	23.4	+5.1	12.0	−1.0	NW 1	clair			20	10		25.5	9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mecheria	1167	20.3	+0.8	16.4	+1.4	calme	clair			25	10		2.6	60	
	Géryville	1320	18.3	−2.6	15.2	+5.9	SSW 4	calme			22	7		1.4	64	
	Aflou	1426	23.7	+2.8	9.6	−0.4	SE 3	beau			20	8		2.8	30	
	Djelfa	1160	28.1	+5.2	8.5	−4.6	calme	clair			20	5		5.7	31	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
	Colomb Béchar	769	15.7	−1.1	21.0	+5.0	W 1	t. nuag.				17				
Sahara	Laghouat	751												0.4	25	
	Biskra	125	22.6	+6.9	19.0	−3.0	N 1	clair			28	16		6.2	30	
	Touggourt	69	19.9	+3.2	20.0	−1.4	E 3	beau			29	16		4.0	1	
	El Oued	70	"	"	17.2	+1.2	ESE 3	beau			29	17			0	
	Tozeur	50	19.4	+5.9	17.0	−2.0	calme	beau			28	15				
	Ghardaïa	526	"	"	18.8	+1.2	N 3	beau			30	14				
	Ouargla	157	20.2	"	17.0	"	N 2	clair				13				
	El Goléa	394	17.5	"	20.0	"	NE 1	nuag.				19				
	Beni Abbès	497	12.3	0.0	20.0	+2.0	NE 2	t. nuag.				18				
	Timimoun	294	14.6	"	21.0	"	N 1	t. nuag.				21				
	Adrar	285														
	In Salah	280	14.3	"	21.0	"	NE 1	t. nuag.				21				
	Ft Flatters	363	"	"	21.0	"	NE 1	nuag.				15				
	Ft Polignac	608	"	"	23.0	"	calme	clair				17				
	Djanet	1100	"	"	20.0	"	NE 1	clair				16				
	Tamanrasset	1420	"	"	19.0	"	calme	clair				13				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 9h50 Direction	Vitesse m/s	Début 14h15 Direction	Vitesse m/s
0,5	ESE	4	NE	7
1,0	ESE	5	NE	1
1,5	calme		WSW	2
2,0	W	2	WSW	7
2,5	WSW	4	WSW	8
3,0	WSW	4	SW	5
3,5	WSW	2	SW	4
4,0	ESE	2	WSW	5
4,5	S	2	W	5
5,0	calme		SE	2
5,5	S	2	SE	1
6,0	E	3	S	2

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone européen a reculé vers le Sud, il s'étend du Nord de l'Atlantique – Nord Allemagne à l'Afrique du Nord (Noord-Hinder – Frankfurt 1029 mb = 772% – Djelfa 1028 mb = 771%). Une profonde dépression est apparue sur la Scandinavie (Röst 985 mb = 739%), celle des Açores s'est encore creusée (Horta 1001 mb = 751%) et un minimum recouvre le Sud des Balkans (Yambol 1012 mb = 759%).

En Algérie, le ciel est beau et les vents variables et faibles. Des averses sont tombées hier matin à Alger et hier et cette nuit en quelques points du Nord du département de Constantine. La température est en baisse.

La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h). – La dépression de Scandinavie se creusera en se dirigeant vers le Sud-Est. La pression haussera sur le Nord-Ouest de l'Europe. Variations faibles sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord. En Algérie : Ciel beau ou peu nuageux. Vents variables faibles. Température stationnaire. Coefficient 9/10.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	Variables vers Sud-Ouest faibles ou modérés.
Bizerte	variables faibles.

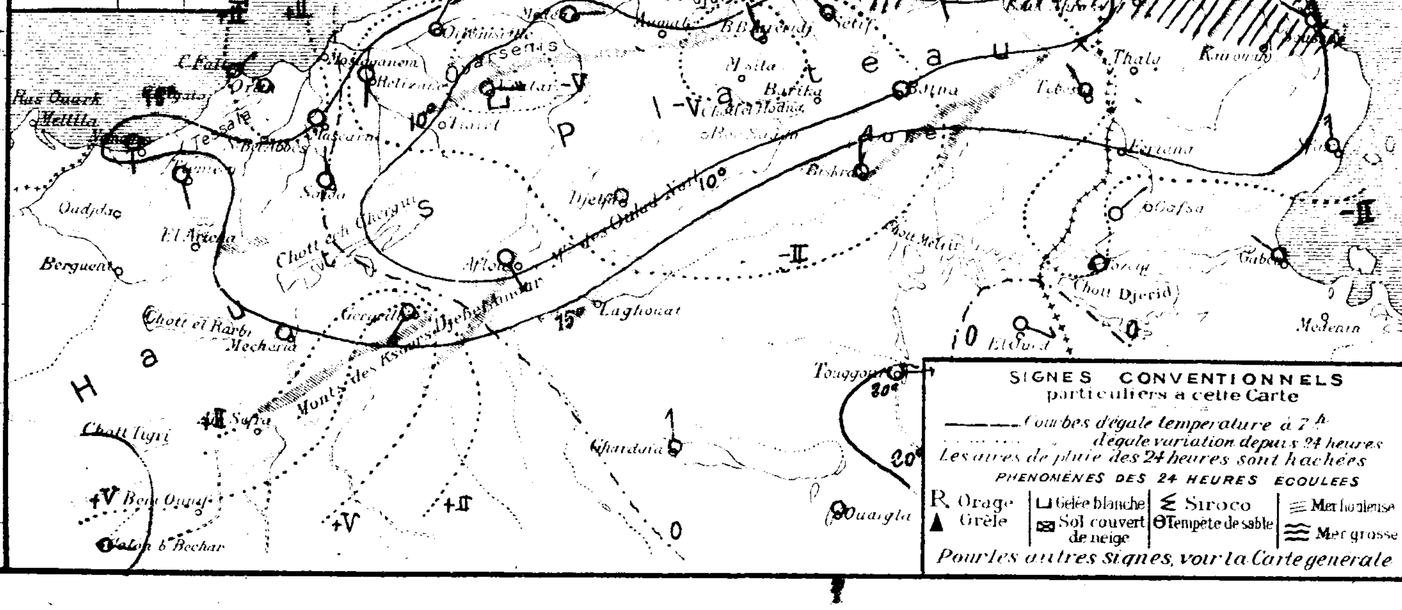
Vents (en altitude)

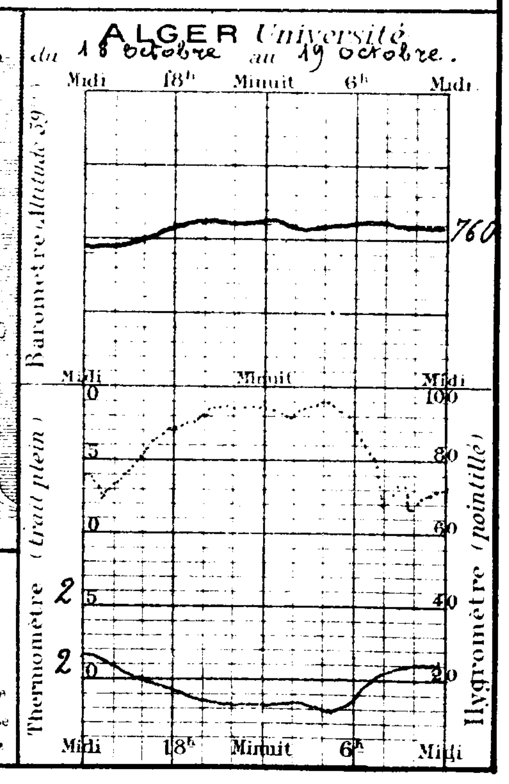
Ouest Algérie	secteur Est	4 à 6 m.
" Sahara	Est à Sud	8 à 10 "
Est Algérie	secteur Sud	4 à 5 "
" Sahara	Nord-Est	8 à 10 "

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) du 17 au 19 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	12	3
Nice	"	9

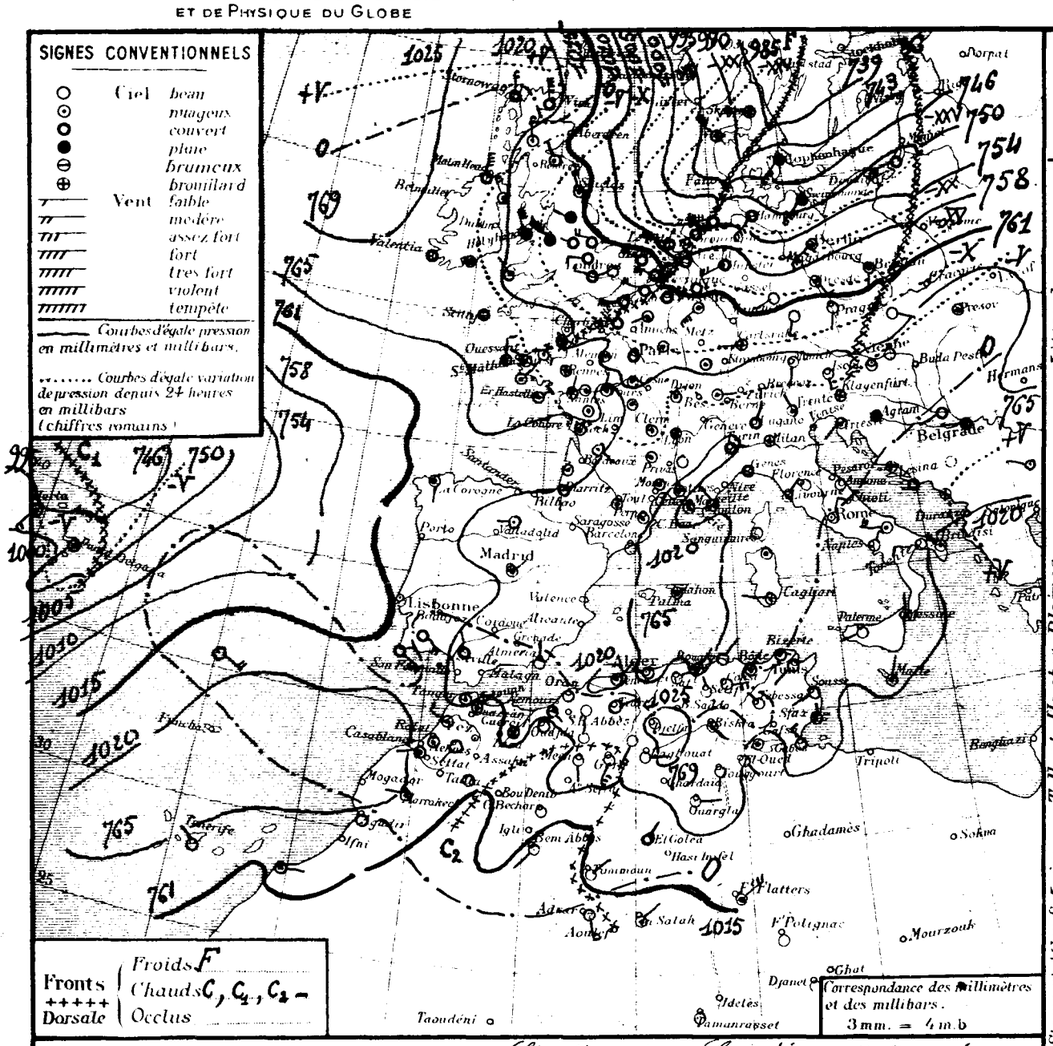




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56me ANNÉE. N°293
Mardi 20 Octobre 1931 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	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Sept.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	8	21.1	+0.4	14.4	+0.2	SE 1	mag.	belle		23	13			10	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	20.3	+0.1	18.1	-0.9	calme	clair	très belle		20	17			47	
Oran	53	22.1	+0.3	18.0	-0.5	calme	clair	belle		22	16			43	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	330	19.7	-0.9	16.8	-0.4	NE 1	mag.	belle		21	15		8.5	46	
Blida	267	20.9	-1.6	15.0	+1.0	calme	beau			24	15		44.2		
Bouzaréa	344	19.1	-1.8	16.8	-0.1	SW 1	beau			20	15		29.8		
Alger	59	19.4	-1.7	18.2	+0.7	WNW 2	clair			21	17		25.6	36	
Maison Carrée	48												17.0		
Cap Carbon	225	18.6	-2.9	20.0	0.0	NE 2	mag.	belle		22	17		30.0	84	
Cap Bougaroni	195	22.3	-2.6	19.0	+2.0	NE 2	clair	t. belle		19	17		42.0	68	
Philippeville	42												36.0		
Cap de Garde	161	22.9	+0.2	17.0	-1.0	NE 1	mag.	t. belle		26	15		17.4	8	
La Calle	10	20.2	-1.3	16.7	+1.7	SSE 1	clair	t. belle		23	13		18.2	37	
Bizerte	9	4	"	11.8	-2.4	calme	beau			22	9		39.6		
Tunis	36	22.1	+0.3	11.4	-1.9	SW 2	beau			20	10		73.5		
Sfax	8	21.5	+1.6	15.2	-0.6	N 1	clair	belle		24	14		20.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	21.1	+1.2	18.5	-0.4	S 1	clair			24	14			17	
Sidi-Bel-Abbès	478														
Saïda	867	22.6	+2.5	11.4	-2.6	N 1	clair			26	9		5.0	21	
Mascara	590	22.3	+1.4	11.6	-3.8	calme	clair			26	11			18	
Relizane	73	23.0	+0.3	14.2	+2.6	S 3	couv.			27	11		0.2	3	
Orléansville	112	21.6	+0.1	12.5	-0.4	SSW 1	clair			26	12		22.0		
Tiaret	1023	21.1	+0.6	11.7	-0.9	ENE 1	clair			23	11			21	
Vialar	889	23.9	"	9.9	+0.9	NW 3	mag.			24	9				
Médéa	835	21.0	-1.2	10.4	+0.6	NE 1	clair			23	9		35.2	65	
Aumale	965														
Fort-National	942	21.3	-1.4	14.5	+2.2	ENE 3	clair			19	13		54.0	99	
Tizi-Ouzou	222	22.6	-1.2	13.9	-0.3	ENE 1	mag.			26	12		54.0	84	
Bordj-Bou-Arréridj	915	20.6	-2.9	13.5	+4.7	W 2	mag.			22	9		12.0		
Setif	1079	23.0	-1.3	11.1	+1.2	NNW 2	beau			21	9		6.3	43	
Batna	1044	23.0	-1.6	12.0	+2.0	WSW 2	mag.			20	8		4.0		
Constantine	660	22.6	-0.9	11.0	-2.0	E 4	clair			22	9		27.0	3	
Guelma	268	25.0	+0.7	11.7	-1.4	NE 1	clair			24	8		53.0	20	
Tebessa	863	21.5	-1.9	14.0	+2.0	NW 1	clair			-	4		25.5	9	
Sahara Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Méchéria	1167	22.2	+1.9	14.1	-3.3	S 1	clair			27	9		2.6	60	
Géryville	1320	20.2	+1.9	13.6	-1.6	SSW 5	clair			24	12		1.4	64	
Aflou	1426	23.9	+0.2	9.8	+0.2	SW 4	clair			20	8		2.8	30	
Djelfa	1160	26.6	-1.5	12.0	+3.5	calme	clair			22	6		5.7	31	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara Steppe et Oasis															
Colomb-Béchar	769	17.6	+1.8	19.0	-2.0	calme	clair			29	19				
Laghouat	751	24.7	"	13.0	"	E 1	clair			"	"		0.4	25	
Biskra	125	23.3	+0.7	19.0	0.0	SE 1	couv.			26	17		6.2	30	
Touggourt	69	21.7	+1.8	19.3	-0.7	S 1	beau			27	16		11.0	1	
El-Oued	70	"	"	12.6	-4.6	SE 2	clair			28	12			0	
Tozeur	50	19.9	+0.6	14.0	-3.0	calme	mag.			26	12				
Ghardaïa	526														
Ouargla	157	23.1	+2.9	12.0	+1.0	E 1	clair				17				
El-Goléa	394?	18.5	+1.0	19.0	-1.0	NE 2	couv.				18				
Beni-Abbès	492?	14.6	+2.3	19.0	-1.0	SW 2	beau			35	19				
Timimoun	298?	16.1	+1.6	21.0	0.0	NE 2	clair			37	20				
Adrar	285?	19.6	"	24.0	"	SSE 4	clair				"				
In-Salah	280?	13.3	-1.0	24.0	+3.0	NE 1	E. mag.				23				
Fort Flatters	368?	"	"	26.0	"	NE 4	E. mag.				18				
Fort Polignac	608?	"	"	22.0	"	calme	clair				16				
Djanet	1100?	"	"	20.0	"	calme	clair				15				
Tamanrasset	1420?	"	"	17.0	"	calme	clair				15				

Situation générale et situation en Algérie. La dépression Scandinave s'est creusée en descendant vers le Sud, elle intéresse, ce matin, en plus de la Scandinavie, le nord de l'Allemagne et de la Pologne, par suite les pressions élevées des jours précédents se sont affaiblies et ne s'étendent plus que sur la moitié Sud de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (Le Puy 1025 mb = 769 m/m – Djelfa 1027 mb = 771 m/m). La dépression des Açores a continué à se creuser (Horta 995 mb = 746 m/m). Un puissant anticyclone apparaît sur l'Islande (Isafjord 1039 mb = 779 m/m).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux, les vents sont variables et faibles. La température est stationnaire ou en baisse.

La mer, agitée à Cap Falcon, est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 20 à 18h au 21 à 18h.) – La dépression Scandinave continuera son chemin vers le Sud et se portera sur l'Europe centrale et l'Italie. Celle des Açores se comblera en partie. L'Anticyclone Islandais circulera sur la mer du Nord.

Baisse barométrique sur l'Algérie – Éclaircies – En Algérie ciel beau à nuageux. Vents variables faibles puis d'entre Sud et Ouest modérés. Température en baisse. Coefficient 9/10.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Variables vers Nord-Ouest de force croissante, ensuite Sud à Sud-Ouest modérés à assez forts.

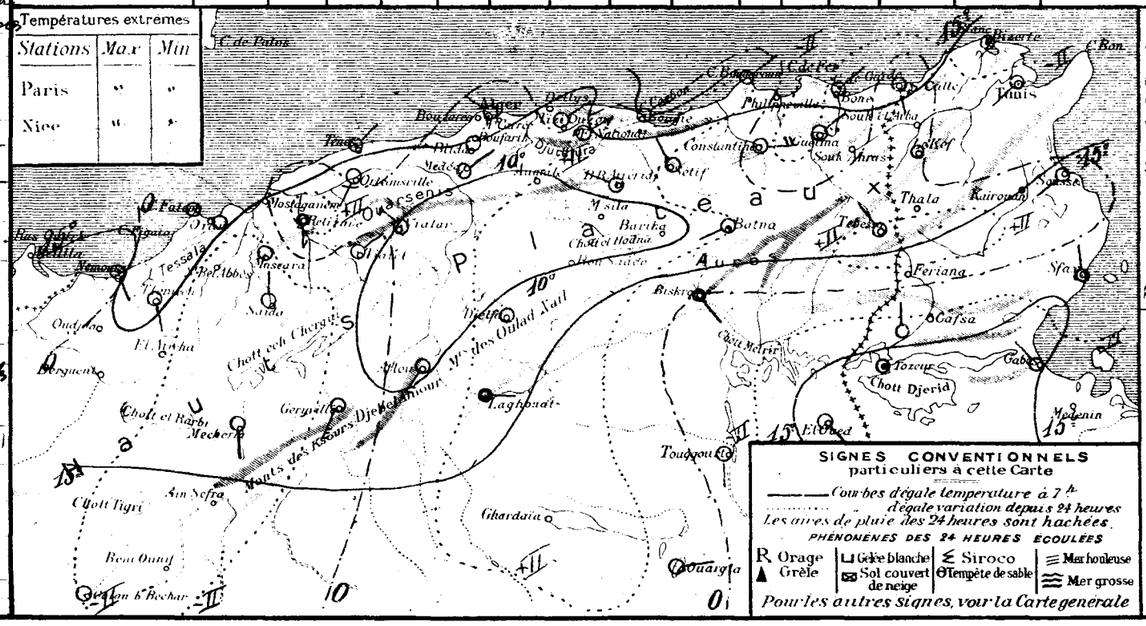
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud à Ouest	8 à 10 m
" Sahara	secteur Est	8 à 10 "
Est Algérie	Sud-Sud-Ouest	10 à 12 "
" Sahara	Est à 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)

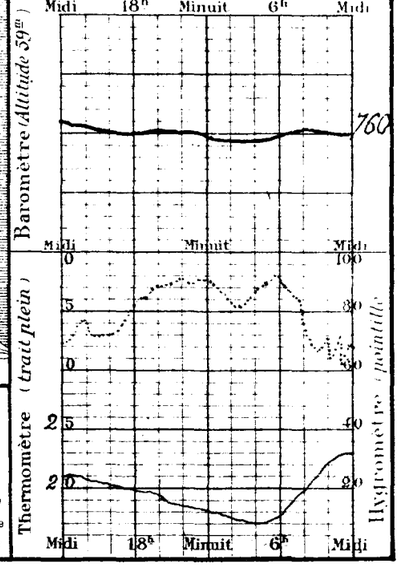
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



ALGER Université

du 19 Octobre au 20 Octobre



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

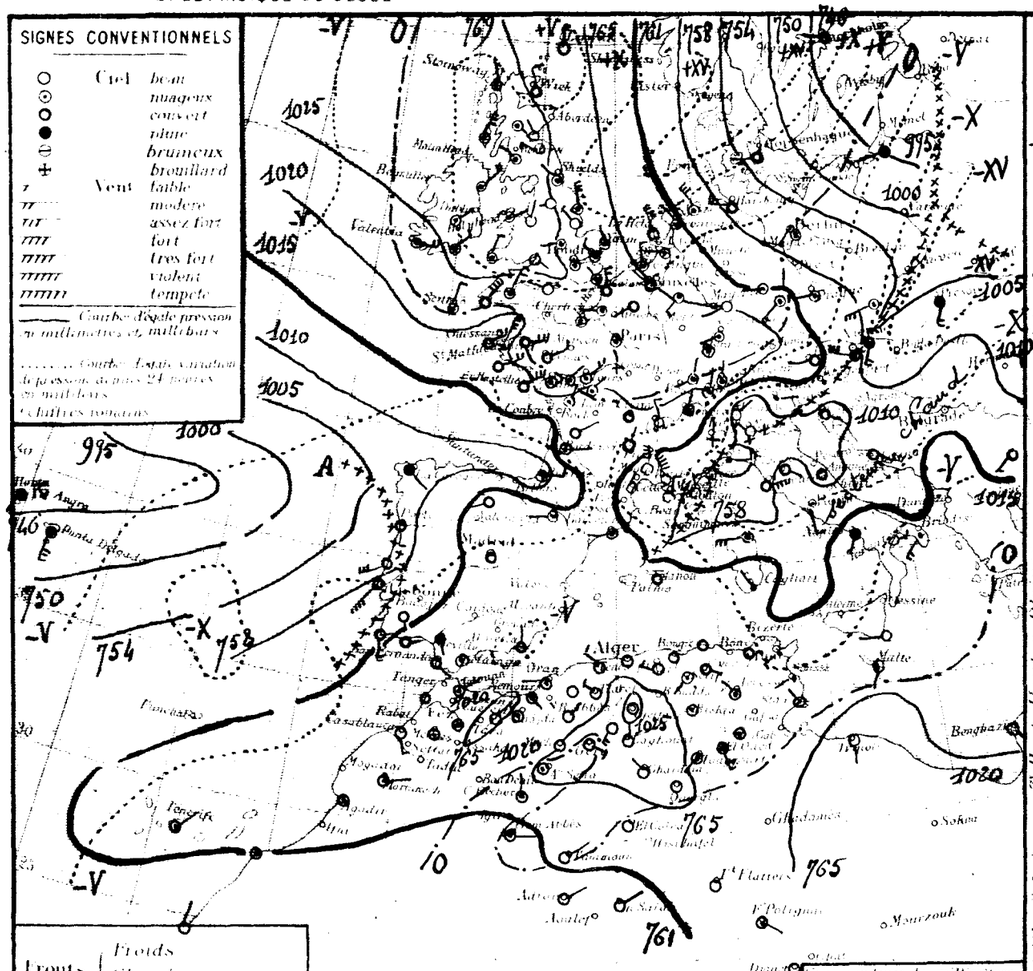
Altitude Km	Début 8 h 10 Direction	Début 8 h 10 Vitesse m/s	Début 18 h 10 Direction	Début 18 h 10 Vitesse m/s
0,5	Verdun		W	6
1,0	à 3000m.		WSW	7
1,5	dans		SW	8
2,0	Cumulus.		SW	9
2,5			WSW	9
3,0			W	8
3,5			WNW	6
4,0			NW	6
4,5			NW	7
5,0			NW	7
5,5			WNW	8
6,0			WNW	6

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 21 Octobre

ANNÉE 1937 — N° 294 — 7h MATIN



Situation generale et situation en Algerie La dépression Scandinave est descendue vers le Sud et s'étend sur l'Europe centrale, l'Italie et la mer Tyrrhénienne. (Königsberg 995 mb = 746 %, Ste Raphaël 1008 mb = 756 %). Des pressions moyennes, situées sur la Méditerranée occidentale, la sépare de la dépression des Açores qui s'est avancée sur le Nord-Ouest de la Péninsule ibérique (Iberta 994 mb = 745 % - Lisbonne 1009 mb = 757 %). La pression a haussé sur le nord de l'Europe et un coin de pressions élevées s'étend du Sud de l'Islande à la Suisse (Stornoway 1028 mb = 771 %), elle a baissé sur l'Afrique du Nord, mais demeure encore assez élevée (Djelfa 1026 mb = 770 %).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux par nuages élevés avec éclaircies. Les vents sont variables et faibles. La température, en hausse du Sahara est en baisse ailleurs.

La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 à 18h). - Une aire dépressionnaire s'étendra des Açores où l'Italie. Baisse barométrique Afrique du Nord, hausse Nord-Est et centre Europe. - En Algérie, ciel nuageux (élevés et moyens) avec éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à modérés avec coups de vent. Température en hausse. (Sirocco).
Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à modérés. Coups de vent.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à modérés. Coups de vent.	Nuageux ou très nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à modérés. Coups de vent.
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à assez forts. Vents de sable.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à assez forts.	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Sud forts à assez forts.
Sahara	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Secteur Nord forts ou très forts (Rafales.)
Baléares	Sud-Ouest modérés puis assez forts.
Bizerte	Sud-Ouest à Ouest faibles à modérés.

Vents en altitude (Coups de vent.)

Ouest Algérie	Sud-Ouest	8 à 10 m.
" Sahara	Est à Sud	8 à 10 "
Est Algérie	Sud-Ouest	10 à 12 "
" 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)

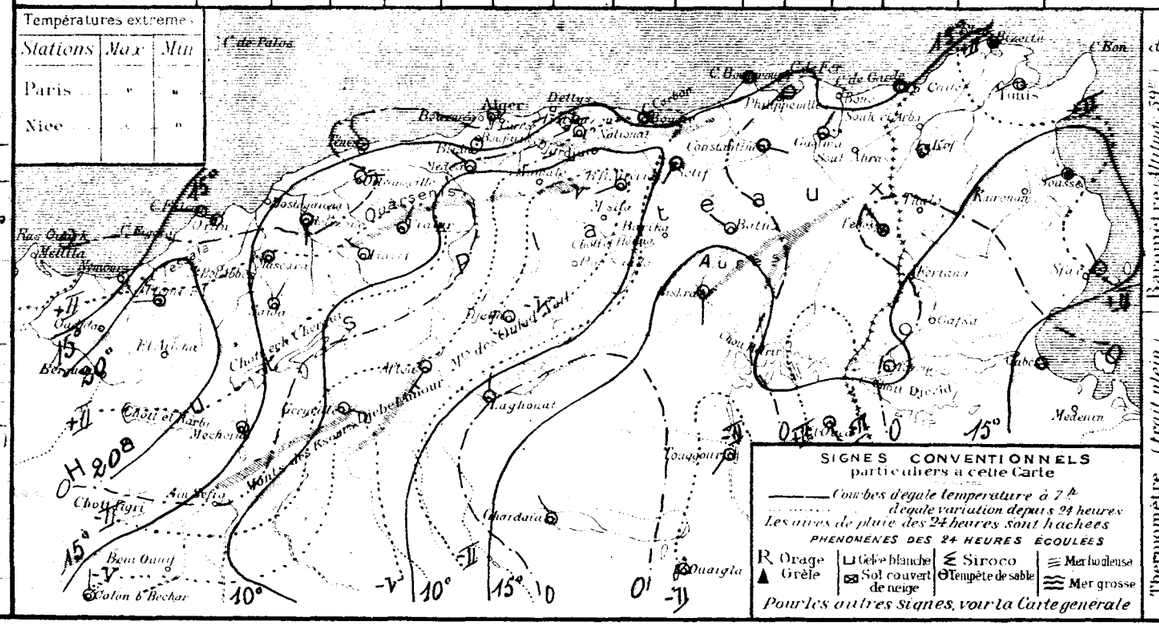
STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN: Pression à 0° et au niveau de la mer, observation	diff. en 24h	Température de l'air, observation	diff. en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Sept.	PHÉNOMÈNES
Nemours	84	18.9	-2.2	14.8	+0.4	SE 1	nuag.	belle		22	13			10	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	17.5	-2.8	17.6	-0.5	W 2	nuag.	belle		25	17			47	
Oran	58	18.6	-3.5	16.2	-1.8	calme	nuag.	calme		22	14			43	
Mostaganem	113														
Cap Ferrat	180	16.3	-3.4	18.6	+1.8	NW 3	nuag.	belle		21	16		8.5	46	
Blida	267	18.6	"	15.2	+0.2	calme	nuag.			25	14		44.2		
Bouzarea	344	16.9	-2.2	16.0	-0.8	W 1	belle			21	14		29.9		
Alger	59	19.1	-2.3	17.3	-0.9	calme	clair	belle		23	16		26.6	36	
Maison Carrée	48												17.0		
Cap Carbon	225	17.0	-1.6	18.0	-2.0	calme	couv.	T. belle		23	15		30.0	84	
Cap Bougaroni	195	19.0	-3.3	17.4	-1.6	calme	couv.	T. belle		20	16		42.0	68	
Philippeville	42	16.6	-5.3	14.3	-0.7	SW 1	couv.	T. belle		22	13		36.0		
Cap de Garde	163	20.7	-2.2	18.0	+1.0	calme	nuag.	T. belle		24	15		17.4	8	
La Calle	10	16.9	-4.3	17.1	+0.4	calme	couv.	calme		23	15		18.2	37	
Bizerte	5	"	"	14.0	+2.2	calme	T. nuag.	belle		25	12		39.6		
Tunis	65	17.0	-5.1	13.9	+2.5	WSW 3	nuag.			22	12		73.5		
Sfax	8	16.6	-4.9	17.2	-2.0	NW 2	nuag.	belle		23	11		20.0		
Ouidjda	780														
Tlemcen	806	16.7	-4.4	20.7	+2.2	W 1	nuag.			24	15			17	
Sidi Bel Abbes	478														
Saida	867	18.7	-3.9	14.6	+3.2	NE 1	clair			24	9		5.0	21	
Mascara	590	18.5	-3.8	14.0	+2.4	calme	clair			25	11			18	
Relizane	78	20.1	-2.9	12.3	-1.9	S 1	beau			25	10		0.2	3	
Orleansville	142	18.9	-2.7	11.8	-0.7	E 1	clair			24	11		22.0		
Tiaret	1022	16.6	-4.5	14.0	+2.3	WNW 1	clair			21	9			21	
Vialar	959	20.5	-3.4	13.7	+3.8	NE 4	nuag.			22	7				
Medea	855	19.1	-1.9	10.0	-0.4	WNW 1	clair			22	4		36.2	65	
Aumale	765														
Fort National	942	19.4	-2.2	11.5	-3.0	WNW 3	beau			21	11		54.0	99	
Tizi Ouzou	222	19.8	-2.8	14.0	+0.1	E 1	clair			27	13		54.0	84	
Bordj Bou Arréridj	915	19.3	-1.3	8.4	-5.1	WSW 1	beau			21	7		12.0		
Setif	1079	19.1	-3.9	10.8	-0.8	SW 2	nuag.			20	8		6.3	43	
Batna	1044	19.4	-3.6	10.8	-1.2	WNW 1	couv.			20	9		4.0		
Constantine	660	19.4	-3.2	12.0	+1.0	ESE 2	couv.			23	10		27.0	3	
Guelma	268	20.6	-4.6	12.8	+1.1	NNE 2	nuag.			26	10		53.0	20	
Tebessa	863	18.9	-2.6	13.0	-1.0	NW 1	T. nuag.			23	9		25.5	9	
Ain Sefra	1090														
Mecheria	1167	19.9	-2.3	15.3	+1.2	calme	clair			25	12		2.6	60	
Geryville	1320	21.3	+4.1	9.4	-4.5	ESE 3	clair			24	11		1.4	64	
Aflou	1426	22.9	-1.0	7.8	-2.0	SW 4	beau			21	6		2.8	30	
Djelfa	1160	25.9	-0.9	6.5	-6.5	calme	clair			21	3		6.7	31	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb Bechar	769	18.2	+0.7	14.0	-5.0	N 2	nuag.				14				
Laghouat	751	20.1	-4.6	13.0	0.0	N 1	clair				7		0.4	25	
Biskra	125	19.3	-4.3	18.0	-1.0	S 1	nuag.			25	15		6.2	30	
Touggourt	69	18.7	-3.0	16.0	-3.3	SW 1	nuag.			17	15		11.0	1	
El Oued	70	"	"	16.3	+4.2	SSE 2	nuag.			28	14			0	
Tozeur	50	17.3	-0.6	13.2	-0.3	calme	beau			27	12				
Ghardaia	526	21.3	-2.3	18.6	+1.1	NW 2	clair			27	14				
Ouargla	157	21.0	-2.1	16.0	-2.0	calme	clair			29	15				
El Golea	394	18.7	+0.2	15.0	-4.0	calme	clair			29	14				
Beni Abbès	497	14.2	-0.4	18.0	-1.0	E 2	nuag.			32	18				
Timimoun	294	15.9	+0.2	17.0	-4.0	NE 1	clair			37	16				
Adrar	285	"	"	17.0	-7.0	NE 1	clair				16				
In Salah	280	14.6	+1.3	22.0	-2.0	NE 2	clair				20				
Ft Flatters	568	"	"	21.0	-5.0	calme	clair			33	16				
Ft Polignac	508	"	"	24.0	-1.0	ESE 2	nuag.				18				
Djanet	1600	"	"	18.0	-2.0	SSE 1	clair				13				
Tamanrasset	1420	"	"	19.4	0.0	calme	clair			27	13				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Debut 8h 15 Direction	Debut 8h 15 Vitesse m/s	Debut 14h 35 Direction	Debut 14h 35 Vitesse m/s
0,5	WSW	3	SW	2
1,0	WSW	5	WNW	6
1,5	WNW	8	WSW	5
2,0	NW	8	W	8
2,5	NW	11	WNW	9
3,0	NW	13	WNW	12
3,5	NW	12	W	12
4,0	NW	12	W	11
4,5	NW	12	W	13
5,0	NW	12	W	12
5,5	NW	12	WNW	12
6,0	NW	13	WNW	13

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



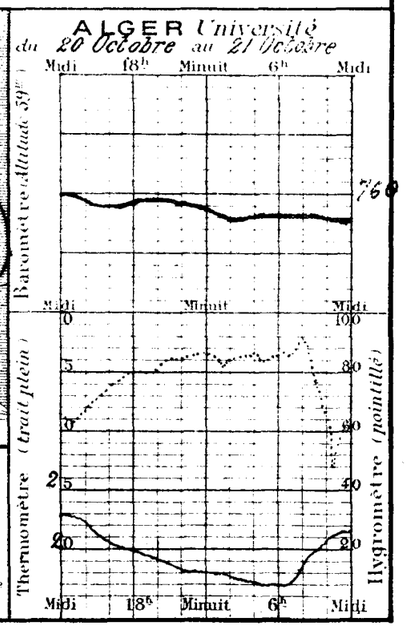
SIGNES CONVENTIONNELS particuliers à cette Carte

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

PHÉNOMÈNES DES 24 HEURES ÉCOULÉES

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

Pour les autres signes, voir la Carte générale

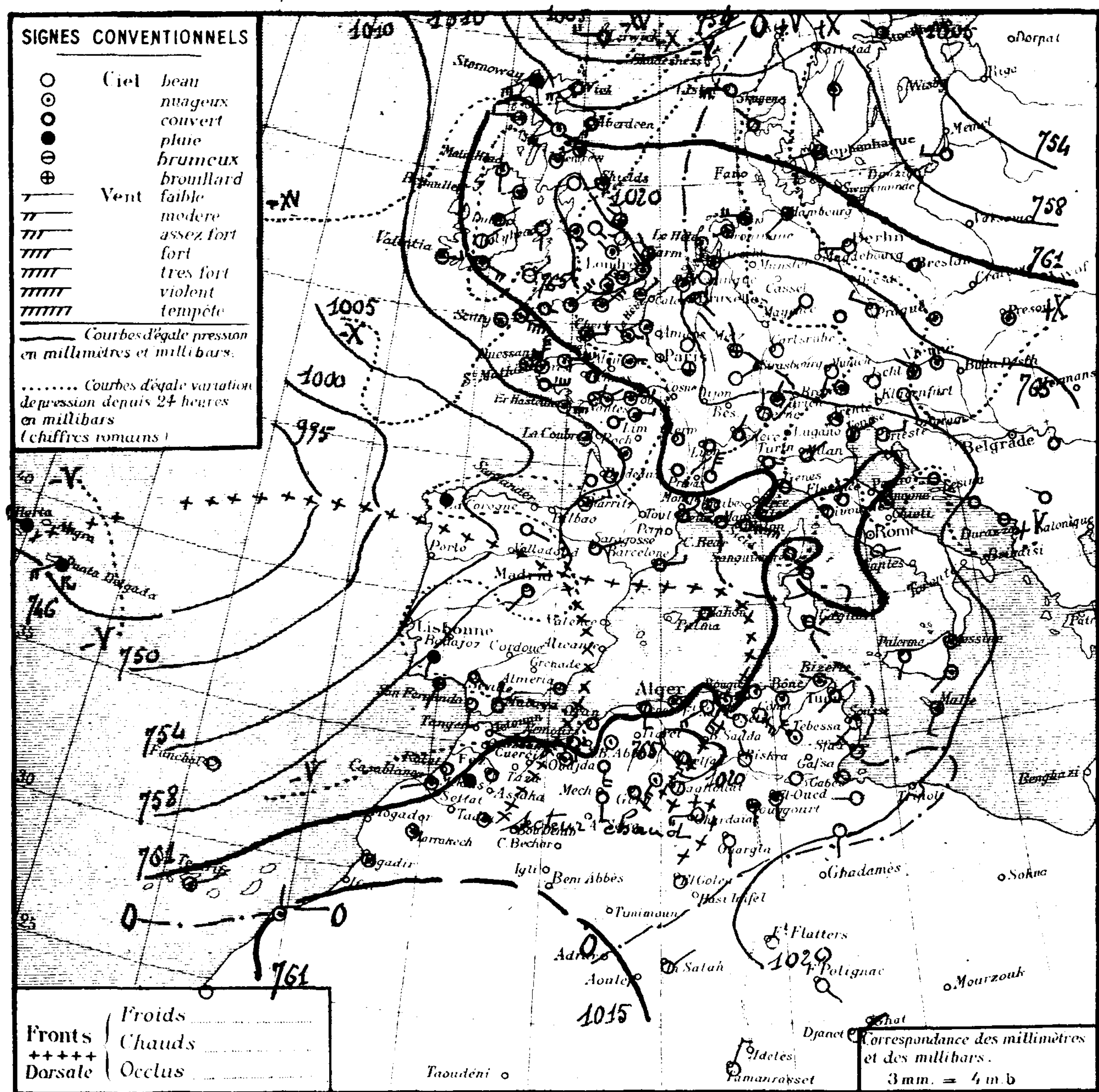


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 22 Octobre 193

56e ANNÉE N° 295
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	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Sept.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	13.1	-5.8	22.0	+1.2	S 1	couv.	belle		24	17			10	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	13.3	-4.2	23.3	+5.7	calme	couv.	calme		24	20			47	
	Oran	5	14.7	-3.9	20.8	+4.6	calme	couv.	calme		23	15			43	
	Mostaganem	113														
	Cap Tenes	389	11.4	-4.9	22.0	+3.4	S 3	couv.	p. agit.		24	20		1.5	46	
	Blida	267	13.8	-4.7	17.6	+2.4	calme	nuag.			25	16		44.2		
	Bouzaréa	344	13.0	-3.9	21.8	+5.3	SW 2	nuag.			22	18		29.9		
	Alger	59	13.7	-3.4	20.4	+3.1	calme	t. nuag.	belle		23	19		25.6	36	
	Maison Carrée	48												17.0		
	Cap Carbon	225	14.7	-2.3	23.0	+5.0	SW 5	nuag.	belle		23	20		30.0	84	
	Cap Bougaroni	195	16.5	-2.5	20.0	+2.6	calme	nuag.	t. belle		20	16		42.0	68	
	Philippeville	42												36.0		
	Cap de Garde	161	17.0	-3.7	17.0	-1.0	S 4	t. nuag.	belle		26	14		17.4	8	
	La Calle	10	14.3	-1.6	19.4	2.3	calme	t. nuag.	calme		24	13		18.2	37	
	Bizerte	9	"	"	14.4	+0.4	WNW 1	t. nuag.	belle		23	12		39.6		
	Tunis	36	15.9	-1.1	14.0	+0.1	SW 1	nuag.			22	12		73.5		
	Sfax	8	16.5	-0.1	17.2	0.0	NW 2	clair	p. agit.		25	17		20.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	13.9	-2.8	22.2	+1.5	SSW 3	t. nuag.			25	20			17	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15.4	-3.3	18.6	+4.0	S 4	couv.			23	15		5.0	21	
	Mascara	590	15.5	-3.0	17.8	+3.1	calme	t. nuag.			25	16			18	
	Relizane	73	"	"	16.1	+3.8	S 1	couv.			26	13		0.2	3	
	Orléansville	112	16.3	-2.6	16.1	+4.3	SE 1	brouil.			26	14		22.0		
	Tiaret	1023													21	
	Vialar	889	20.7	+0.2	12.3	-1.4	NE 4	t. nuag.			25	9				
	Médéa	935	15.9	-3.4	13.6	+3.6	WNW 1	t. nuag.			21	10		35.2	65	
	Aumale	965														
	Fort-National	942	15.7	-3.4	16.0	+4.5	WSW 4	beau			20	15		54.0	99	
	Tizi-Ouzou	222	17.3	-2.5	13.8	-0.2	E 1	nuag.			26	13		12.0	84	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	16.6	-2.7	13.8	+5.4	calme	clair			21	12		6.3		
	Setif	1079	18.2	-0.9	12.1	+1.8	NW 2	beau			23	10		4.0	43	
	Batna	1044	17.3	-2.1	16.3	+5.5	WNW 2	t. nuag.			21	10		27.0		
	Constantine	660	18.9	-0.5	13.0	+1.0	SE 4	beau			21	11		53.0	3	
	Guelma	268	18.9	-1.6	13.7	+0.9	ENE 2	nuag.			24	10		25.5	20	
	Tebessa	863	17.8	-1.1	16.0	+3.0	NW 1	beau			22	9			9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	17.1	-2.7	18.3	+3.0	S 3	couv.			23	15		2.6	60	
	Géryville	1320	17.9	-3.4	13.8	+4.7	SE 2	couv.			23	9		1.4	64	
	Aflou	1426	19.0	-3.9	12.8	+5.0	SW 4	t. nuag.			22	10		2.8	30	
	Djelfa	1160	21.8	-4.1	15.5	+10.0	calme	couv.			27	8		5.7	31	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Bechar	769														
	Laghouat	751	19.4	-0.7	13.0	0.0	W 1	clair			21	7		0.4	25	
	Biskra	125	17.7	-1.6	19.0	+1.0	NNW 1	beau			28	17		6.2	30	
	Touggourt	69	17.7	-1.0	20.5	+4.5	S 1	"			29	16		11.0	1	
	El-Oued	70	"	"	19.0	+2.2	SSW 3	t. nuag.			29	17			0	
	Tozeur	50	16.7	-2.6	14.6	+1.4	calme	beau			27	13				
	Ghardaïa	526	18.6	-2.7	22.7	+4.2	W 4	nuag.			30	17				
	Ouargla	157	19.5	+1.5	18.0	+2.0	S 1	clair			29	17				
	El-Goléa	394?	18.3	-0.4	14.0	-1.0	calme	clair			33	13				
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?	17.3	+2.7	18.0	-4.0	NE 2	clair				17				
	Ft Flatters	368?	"	"	19.0	-2.0	calme	clair			32	13				
	Ft Polignac	608?	"	"	18.0	-3.0	SE 2	clair				15				
	Djanet	1100?	"	"	20.0	+2.0	NE 1	clair			30	17				
	Tamanrasset	1420?	"	"	17.0	0.0	NNE 3	clair			30	13				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8 h 10: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h: Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	6	WSW	6
1,0	WSW	9	W	12
1,5	W	12	W	12
2,0	W	13	WSW	4
2,5	W	14	WSW	16
3,0	W	14	W	15
3,5	Perdu à 3400m par défaut de visibilité		W	16
4,0			W	19
4,5			Perdu par défaut de visibilité	
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur la moitié Est de l'Europe et sur la Méditerranée centrale et Orientale, elle a baissé partout ailleurs. Par suite, des pressions élevées s'étendent de l'Angleterre à la Tripolitaine et à l'Egypte (Insbrück-Sivra 1024 mb = 768 m/m). On distingue deux aires dépressionnaires: l'une recouvre le Nord et le Nord-Est de l'Europe (Ingo 993 mb = 745 m/m), l'autre le Nord-Est de l'Atlantique (Horta 991 mb = 743 m/m), la Méditerranée occidentale et le Nord de l'Algérie. (Ténès 1014 mb = 758 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert en Oranie, nuageux avec grandes éclaircies sur le reste du réseau. Les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés. La température est en forte hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 à 18h) — L'aire dépressionnaire atlantique continuera son mouvement vers l'Est. Variations en baisse sur la Méditerranée occidentale et sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec quelques pluies en Oranie. Vents modérés à assez forts, de Sud-Ouest à l'Ouest, du secteur Sud à l'Est. Température stationnaire ou en hausse (Siroco) Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Quelques pluies. Vents de Sud-Ouest modérés à assez forts. Quelques coups de vent	Très nuageux ou couvert. Quelques ondées à l'Ouest. Vents de Sud à Sud-Ouest modérés à assez forts. Quelques coups de vent.	Nuageux se couvrant. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux au Nord. Quelques pluies. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.	Très nuageux au Nord. Vents du secteur Sud modérés ou assez forts.	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

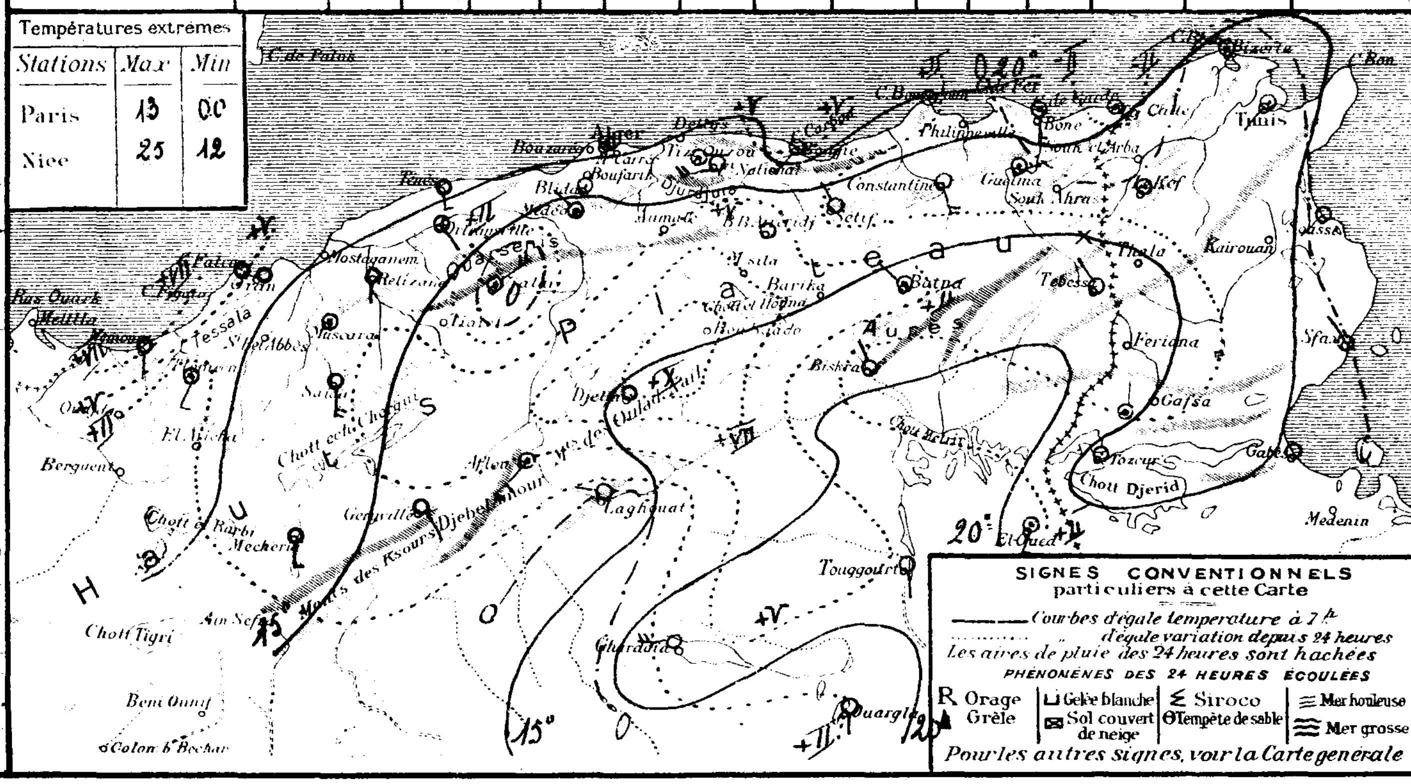
Vents (en altitude)

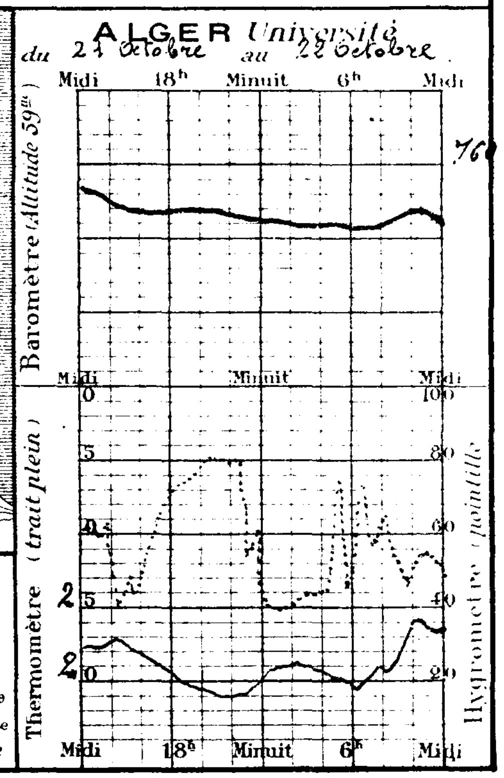
Ouest Algérie	Sud-Ouest à Ouest	12 à 15 M.
" Sahara	Secteur Sud	10 à 12 "
Est Algérie	Sud à Sud-Ouest	12 à 15 "
" Sahara	Secteur Sud	10 à 12 "

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) Séisme le 21 à 7h 39m. du 21 au 22 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	13	00
Nice	25	12

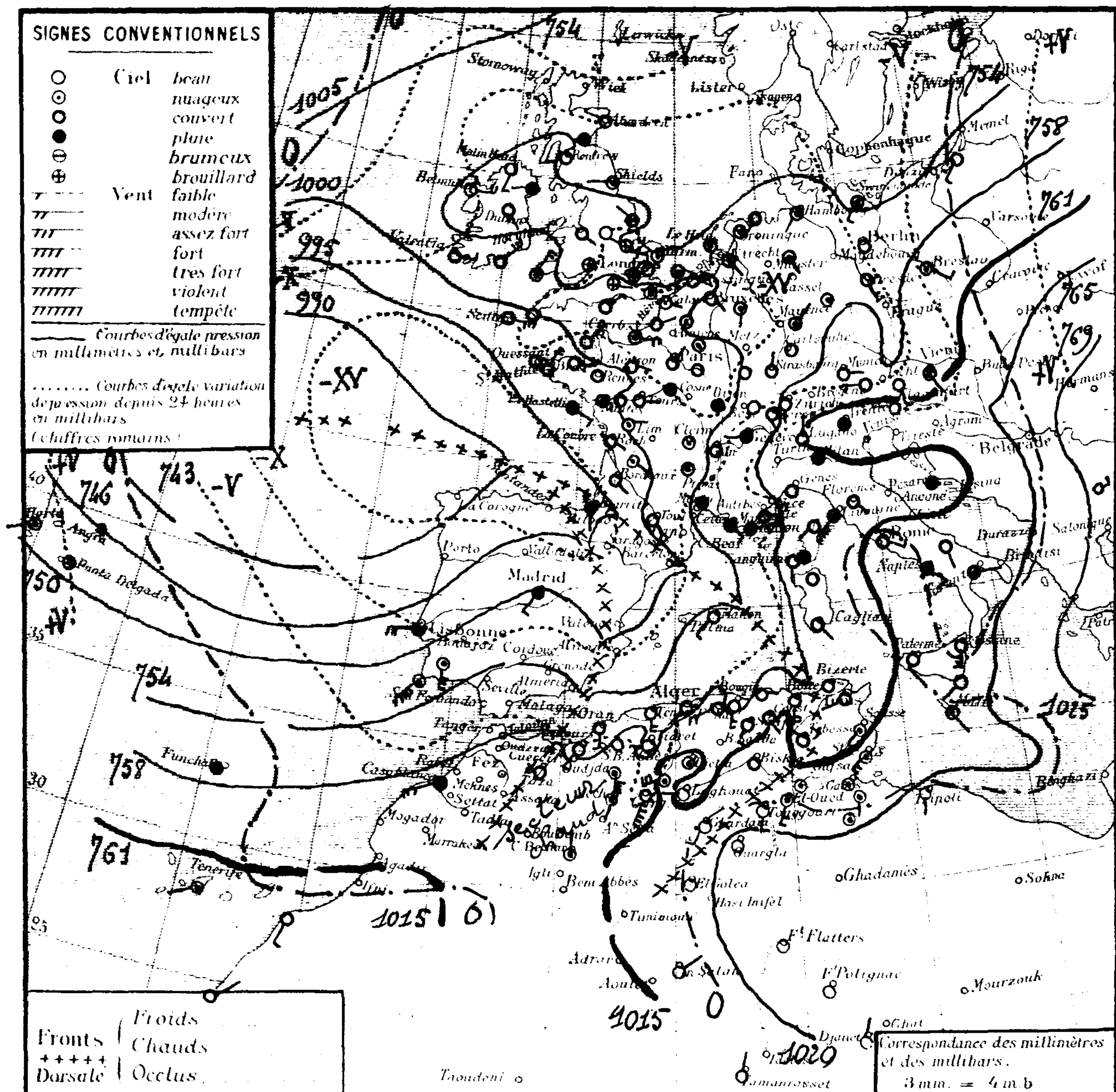




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 23 Octobre 1931 — 56me Année. — N° 296 — 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 Sept.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	08.1	-5.0	26.2	+4.2	SW 4	couv.	p.agit.		27	20			10	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	"	"	27.6	+4.3	S 3	couv.	belle		28	21			47	
	Oran	53	08.5	-6.2	25.5	+4.7	SW 2	couv.	belle		27	19			43	Siroco la nuit.
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	05.9	-5.5	25.9	+3.9	S 4	couv.	belle		26	22		8.5	46	
	Blida	267	09.5	-4.3	21.0	+3.4	calme	T. nuag.			25	19		44.2		
	Bouzaréa	344	07.7	-5.3	24.4	+3.1	S 3	couv.			26	21		29.9		21h45 Petite pluie
	Alger	59	08.6	-5.1	24.0	+3.6	SSW 2	couv.	belle		25	21		25.6	36	Siroco hier et cette nuit.
	Maison Carrée	48												17.0		
	Cap Carbon	225	09.9	-4.8	26.0	+3.0	S 4	couv.	belle		27	16		30.0	84	
	Cap Bougaroni	195	12.5	-4.0	24.8	+4.8	E 1	couv.	T. belle		26	20		42.0	68	
	Philippeville	42												36.0		
	Cap de Garde	161	14.1	-2.9	24.0	+7.0	S 4	couv.	belle		31	21		17.4	8	
	La Calle	10	10.5	-3.8	25.3	+5.9	SSE 4	couv.	belle		27	20		18.2	37	
	Bizerte	9	"	"	19.4	+5.0	calme	couv.	belle		28	15		39.6		
	Tunis	36	13.4	-2.5	19.9	+5.9	WSW 2	couv.			28	16		73.5		
	Sfax	8	15.4	-1.1	22.8	+5.6	SW 4	nuag.	p.agit.		26	22		20.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	09.5	-4.4	22.4	+0.2	SSW 3	couv.			27	21			17	Coup de vent la nuit.
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	10.7	-4.7	20.0	+1.4	S 6	T. nuag.			30	16		5.0	21	
	Mascara	590	10.9	-4.6	18.4	+0.6	calme	couv.			29	18			18	
	Relizane	73	10.6	"	23.3	+7.2	S 1	couv.			30	18		0.2	3	
	Orléansville	112	09.5	-6.7	19.0	-2.0	ENE 1	couv.			27	17	gttes	22.0		hier gouttes.
	Tiaret	1023	09.9	"	17.5	"	W 1	clair			26	17			21	
	Vialar	889	15.4	-5.3	16.4	+4.1	NE 4	couv.			26	14				
	Médéa	935	10.9	-4.8	17.1	+3.5	SE 1	couv.			24	15		35.2	65	
	Aumale	965														
	Fort-National	942	11.0	-4.7	20.6	+4.6	WSW 4	couv.			22	18		54.0	99	
	Tizi-Ouzou	222	12.7	-4.6	18.0	+4.2	NE 1	couv.			27	17		54.0	84	Siroco hier.
	Bordj Bou Arréridj	915	14.1	-2.5	19.0	+5.2	NW 3	couv.			23	15		12.0		
	Setif	1079	13.9	-4.3	17.0	+4.9	SSW 3	couv.			23	14		6.3	43	
	Batna	1044	15.7	-1.6	17.0	+0.7	calme	couv.			24	16		4.0		
	Constantine	660	14.9	-4.0	18.0	+5.0	SE 2	couv.			25	17		27.0	3	
	Guelma	268	16.2	-2.7	19.4	+5.7	NW 2	T. nuag.			30	17		53.0	20	
	Tebessa	863	14.1	-3.7	22.0	+6.0	NW 3	couv.			26	16		25.5	9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	13.4	-3.7	19.0	+0.7	SSW 2	T. nuag.			28	17		2.6	60	9 à 12h Siroco.
	Géryville	1320	12.2	-5.7	18.7	+4.9	SSW 6	couv.			27	9		1.4	64	
	Aflou	1426	15.7	-3.3	15.2	+2.4	WSW 5	T. nuag.			23	13		2.8	30	
	Djelfa	1160	19.4	-2.4	16.0	+0.5	calme	T. nuag.			26	14		5.7	31	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	13.4	"	19.0	"	N 2	T. nuag.			30					
	Laghouat	751	14.6	-4.8	17.0	+4.0	W 1	clair			28	11		0.4	25	
	Biskra	125	15.8	-1.9	28.0	+9.0	WSW 1	T. nuag.			30	18		6.2	30	
	Touggourt	69	18.5	+0.8	21.6	+1.1	S 3	beau			32	18		11.0	1	
	El-Oued	70	"	"	22.2	+3.2	SSW 4	T. nuag.			32	19			0	
	Tozeur	50	15.4	-1.3	17.4	+2.8	calme	nuag.			30	15				
	Ghardaïa	526	17.1	-1.5	24.6	+1.9	SSW 3	clair			33	21				
	Ouargla	157	20.2	+0.7	20.6	+2.0	calme	clair			30	18				
	El-Goléa	394?	18.3	0.0	17.0	+3.0	calme	clair			29	16				
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?	15.9	-1.4	20.0	+2.0	NE 2	clair				18				
	Ft Flatters	363?	"	3.	20.0	+1.0	calme	clair				13				
	Ft Polignac	608?	"	"	18.0	0.0	calme	clair				13				
	Djanet	1100?	"	"	20.0	0.0	NNE 2	clair				18				
	Tamanrasset	1420?	"	"	19.0	+2.0	NNE 2	clair			35	13				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 55: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15: Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	8	W	12
1,0	WSW	12	W	10
1,5	WSW	11	WSW	8
2,0	SW	14	SW	14
2,5	SW	16	SW	16
3,0	SW	21	SW	21
3,5	Perdu		SW	23
4,0	à 3400 m.		Perdu	
4,5	par défaut		par défaut	
5,0	de visibilité.		de visibilité.	
5,5	—		—	
6,0				

Situation générale et situation en Algérie *La pression a haussé sur l'Islande, sur les Balkans et la Méditerranée orientale, où se tiennent des pressions élevées. (Isafiord 1022 mb = 767% - Kazanlik 1029 mb = 772%) Elle a baissé sur le reste de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord; une aire dépressionnaire s'étend sur ces régions ainsi que sur l'Atlantique oriental (Brest 997 mb = 748% - Lisbonne 998 mb = 749%).*

En Algérie, le ciel est couvert, les vents soufflent du secteur Sud et sont modérés ou assez forts. La température est en forte hausse (Siroco).

La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du *23 à 18h au 24 à 18h*.– *L'aire dépressionnaire continuera son chemin vers l'Est en se comblant, elle sera centrée demain sur le Sud de la France. La pression haussera sur l'Atlantique oriental, les Iles Britanniques et l'Ouest de l'Afrique du Nord. Elle restera élevée des Balkans à la Tripolitaine. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluies. Vents forts (rafales) du secteur Ouest à l'Ouest, de Sud à Ouest à l'Est. Température en baisse par l'Ouest. Coeff. 8/10*

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	*Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents du secteur Ouest forts (Rafales).*	*Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents du secteur Ouest forts (Rafales).*	*Très nuageux ou couvert. q.q. pluies. Vents de Sud à Ouest assez forts ou forts (Rafales).*
Hts Plateaux			
Sahara	*Très nuageux avec pluies au Nord. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts.*	*Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts.*	*Beau se couvrant au Nord. Vents du secteur Sud modérés à assez forts.*

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	*Rafales du secteur Sud à tempête d'Ouest*
Baléares	*Sud-Ouest à Ouest forts. (Rafales).*
Bizerte	*Sud à Sud-Ouest assez forts ou forts.*

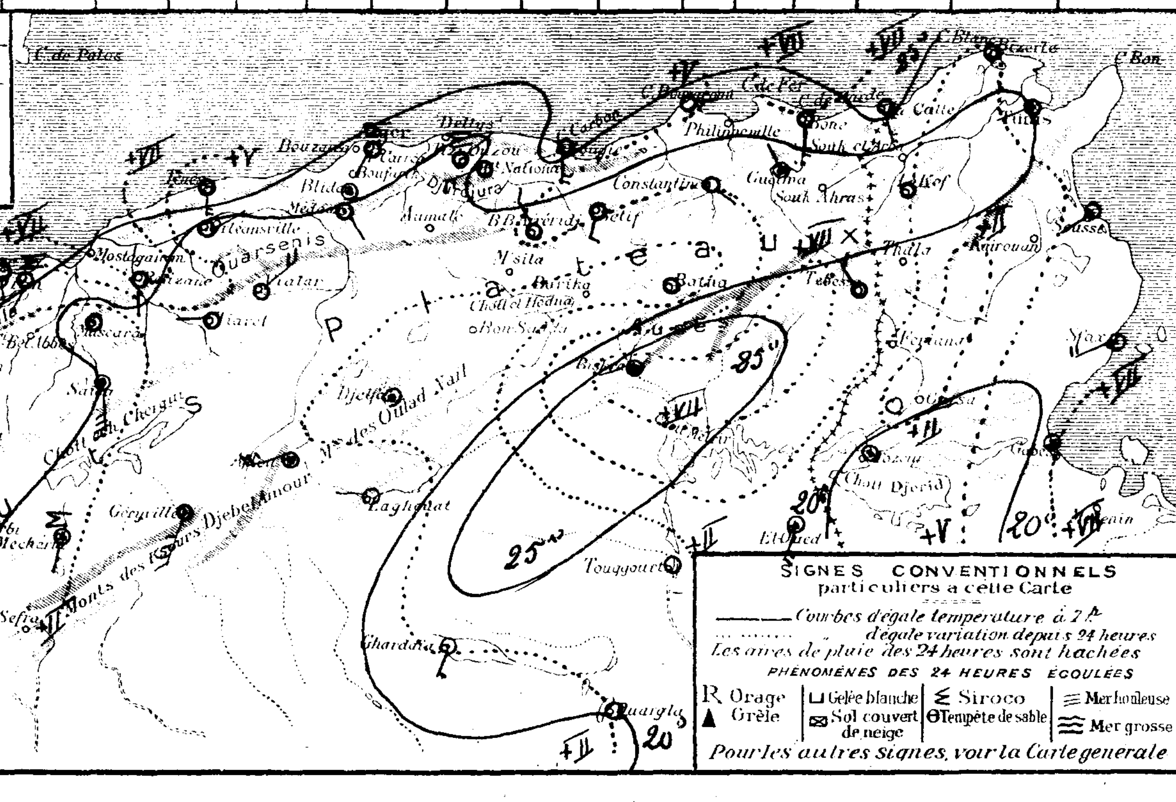
Vents (en altitude)

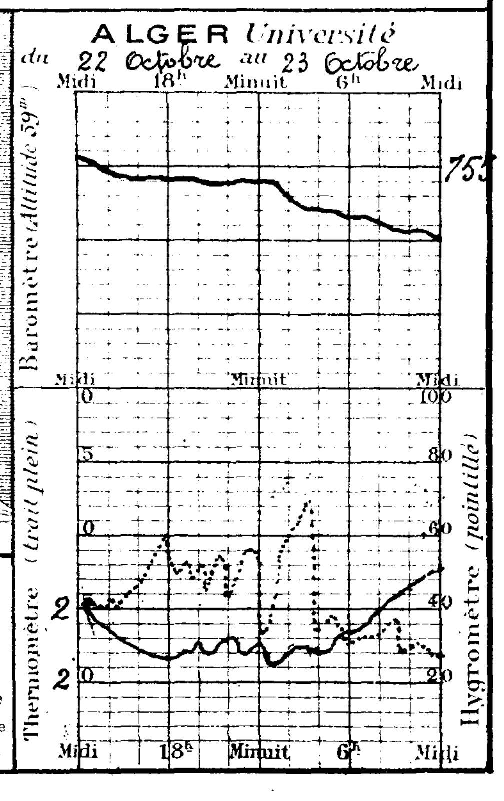
Ouest Algérie	*secteur Ouest*	*18 à 15 m.*
" Sahara	*Ouest à Nord*	*15 à 10 "*
Est Algérie	*Sud-Ouest à Ouest*	*15 à 18 "*
" Sahara	*Sud à Sud-Ouest*	*12 à 15 "*

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) *du 22 au 23 agitation décroît légèrement.*

Températures extremes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

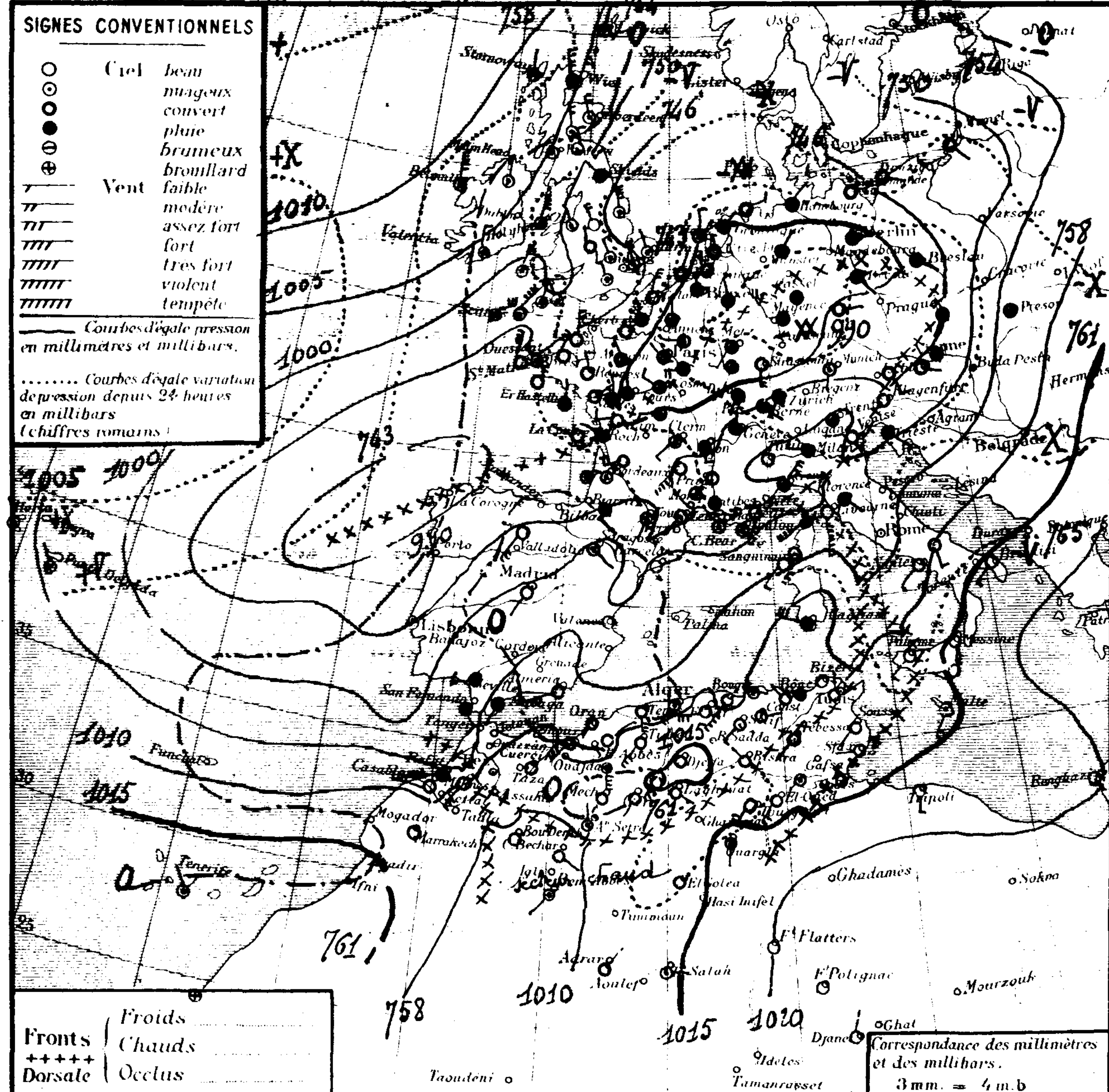




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 24 Octobre 1931 — 56e Année — N° 297 — 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 Sept.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	08.6	+0.5	21.0	-5.2	SSW 4	couv.	p. agit.		27	17			10	
	Beni Saf	5														
	Cap Falcon	75	09.0	"	22.0	+0.4	SW 2	couv.	t. belle		29	21			47	
	Oran	5	09.3	+0.1	21.2	+4.3	SW 1	couv.	t. belle		30	20	0.2		43	Hier siroco pluie
	Mostaganem	115														
	Cap Tenes	80	06.2	+0.3	20.6	-5.3	S 6	couv.	agit.		27	19		8.5	46	
	Blida	267	07.7	-1.8	22.0	+1.0	calme	t. nuag.			28	20		64.2		
	Bouzaréa	344	07.9	+0.2	20.4	-4.0	SW 2	t. nuag.			27	19	0.1	29.9		Toute la journée gouttes par intermittence.
	Alger	59	08.5	-0.1	21.7	-2.3	SW 3	nuag.	belle		29	20		25.6	36	6 à 13h Siroco. Journée gouttes.
	Maison Carrée	48												17.0		
	Cap Carbon	225	09.1	-0.8	22.0	-4.0	SW 6	t. nuag.	p. agit.		30	17	0.3	30.0	84	Pluie la nuit.
	Cap Bougaroni	195	11.3	+1.2	21.0	-3.8	E 2	t. nuag.	agit.		30	19		42.0	68	
	Philippeville	42	10.3	-0.7	20.9	-1.4	WSW 2	t. nuag.	t. belle		31	18	0.3	36.3		4 à 5h Pluie.
	Cap de Garde	161	11.3	-2.8	21.0	-3.0	NW 3	t. nuag.	Belle.		27	15		17.4	8	
	La Calle	10	10.5	0.0	23.2	-2.1	calme	pluie			33	22	gtts.	18.2	37	7h Gouttes.
	Bizerte	9	"	"	21.2	+1.8	calme	couv.	belle		27	21		39.6		
	Tunis	36	11.1	-2.3	24.1	+4.2	N 2	couv.			29	23		73.5		Siroco hier
	Sfax	8	12.3	-3.1	21.8	-1.0	W 2	clair	belle		25	20		20.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	08.6	-0.9	19.5	-2.9	SW 5	t. nuag.			22	18	1.0		17	Pluie.
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	10.5	-0.2	16.8	-3.2	S 6	t. nuag.			24	15	1.2	6.2	21	Pluie la nuit.
	Mascara	590	10.1	-0.8	16.6	-1.8	calme	couv.			24	16	2.0	2.0	18	Pluie la nuit.
	Relizane	73	10.6	0.0	20.0	-3.3	S 4	couv.			26	16		0.2	3	
	Orléansville	112	09.5	0.0	16.8	-2.2	E 1	t. nuag.			27	16	gtts.	22.0		Soirée gouttes.
	Tiaret	1023	10.7	-0.8	13.2	-4.4	W 1	couv.			24	14	4.3	4.3	21	Pluie la nuit.
	Vialar	889	13.3	-2.1	14.5	-1.9	SW 5	t. nuag.			26	13	1.0	1.0		Pluie la nuit
	Médéa	935	10.2	-0.7	14.0	-3.1	SW 2	t. nuag.			23	14	1.0	35.8	65	Pluie.
	Aumale	965														
	Fort-National	942	10.7	-0.3	15.6	-5.1	W 5	beau			23	13	2.0	56.0	99	Pluie la nuit.
	Tizi-Ouzou	222	12.1	-0.6	16.8	+1.2	E 1	t. nuag.			28	16	1.0	55.0	84	Pluie la nuit.
	Bordj-Bou-Arréridj	915	11.7	-2.4	14.6	-4.4	SW 3	t. nuag.			26	13	3.0	12.0		Pluie.
	Setif	1079	12.5	-1.4	13.3	-3.7	SSW 3	t. nuag.			23	12	3.0	9.2	43	Pluie la nuit.
	Batna	1044	11.8	-3.9	16.0	-1.0	calme	t. nuag.			26	15	gtts.	4.0		Nuit gouttes.
	Constantine	660	11.1	-3.8	19.0	+1.0	ENE 4	t. nuag.			28	18		27.0	3	De 10 à 14h Siroco - Coups de vent.
	Guelma	268	12.1	-1.1	20.4	-1.0	NE 2	couv.			32	20		53.0	20	
	Tebessa	863	11.1	-3.0	22.0	0.0	SW 1	couv.			26	20		25.5	9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	14.2	+0.8	15.6	-3.4	SSW 1	couv.			28	14		2.6	60	
	Géryville	1320	13.0	+0.8	15.0	-3.7	SSW 1	couv.			25	13		1.4	64	
	Aflou	1426	15.7	0.0	11.3	-3.9	SW 4	couv.			22	11	gtts.	2.8	30	3h Gouttes.
	Djelfa	1160	16.2	-3.2	16.0	0.0	calme	couv.			26	14		5.7	31	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb Bechar	769	09.7	-3.7	31.0	+12.0	ESE 1	couv.				21				
	Laghouat	751	14.2	-0.4	17.0	0.0	SE 1	t. nuag.			29	7		0.4	25	
	Biskra	125	11.5	-4.3	24.0	-4.0	NW 1	couv.			31	"		6.2	30	
	Touggourt	69	11.4	-7.1	24.7	+3.1	S 2	couv.			36	22		11.0	1	
	El-Oued	70	"	"	23.8	+4.6	SSW 4	calme			35	24			0	
	Tozeur	50	13.0	-2.4	25.0	+7.6	SW 2	nuag.			33	17				
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157	15.8	-4.4	22.0	+2.0	S 1	t. nuag.				22				
	El-Goléa	394?	13.3	-5.0	21.0	+4.0	calme	couv.				19				
	Beni-Abbès	497?	08.2	"	24.0	"	SW 2	t. nuag.				24				
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	22.0	"	NE 2	couv.				"				
	In Salah	280?	14.9	-1.0	18.0	-2.0	E 1	nuag.				17				
	Ft Flatters	368?	"	"	20.0	0.0	calme	beau				15				
	Ft Polignac	608?	"	"	20.0	+2.0	calme	clair				14				
	Djanet	1100?	"	"	21.0	+1.0	NNE 1	clair				17				
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 00 — Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	12	SSW	2
1,0	WSW	9	SW	12
1,5	WSW	14	SW	17
2,0	WSW	14	SW	21
2,5	WSW	17	WSW	20
3,0	WSW	21	Perdu	
3,5	SW	17	par défaut	
4,0	WSW	16	de visibilité	
4,5	Perdu			
5,0	dans alto-			
5,5	stratus.			
6,0				

Situation générale et situation en Algérie L'aire dépressionnaire s'est allongée vers l'Est en se comblant dans sa partie Ouest et en se creusant sur l'Europe Centrale. Elle recouvre ce matin, l'Atlantique oriental, presque toute l'Europe et l'Afrique du Nord (Romilly 987mb = 740%). Une bande de pressions supérieures à la normale s'étend des Balkans à la Tripolitaine et à l'Egypte (Kazanlik 1022 mb = 766%). Siwa 1024 = 767%). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents soufflent de Sud-Ouest et sont modérés ou assez forts (coups de vent). Il a plu hier et cette nuit sur presque tout le Nord du pays. La température est en baisse.

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

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 à 18h). — Le minimum du Nord-Est de la France se dirigera vers le Nord-Est, un autre, vraisemblablement situé ce matin au Nord du Portugal, descendra vers l'Algérie. De hautes pressions s'avanceront sur l'Ouest de l'Europe. Un minima saharien se portera sur le Sud constantinois. En Algérie, ciel couvert avec pluies, coups de vent de Sud puis rafales d'Ouest à Nord. Température en baisse par l'Ouest. Coeff. 7/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies. Coups de vent de Sud puis rafales d'Ouest à Nord.	Très nuageux ou couvert avec pluies. Coups de vent de Sud puis rafales d'Ouest à Nord.	Très nuageux ou couvert. Faibles pluies. Vents de Sud à Sud-Ouest modérés à forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux ou couvert. Pluies. Rafales du secteur Ouest.	Très nuageux ou couvert. Vents du secteur Sud assez forts ou forts (Vent de sable.)	Très nuageux ou couvert. Vents du secteur Sud assez forts ou forts (Vent de sable)

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

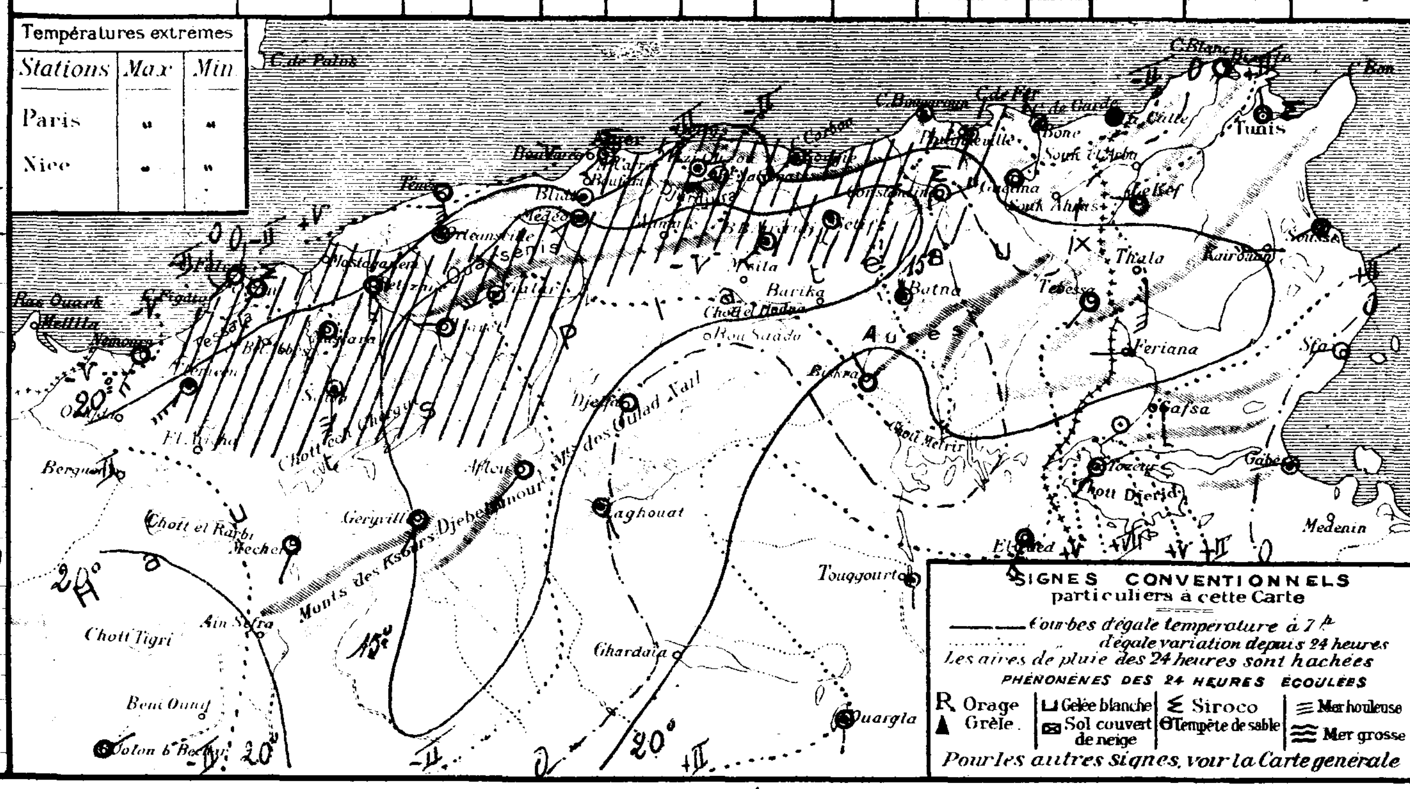
Golfe du Lion, Baléares	Sud modérés à Nord assez forts à forts.
Bizerte	Est à Sud modérés à assez forts.

Vents (en altitude)

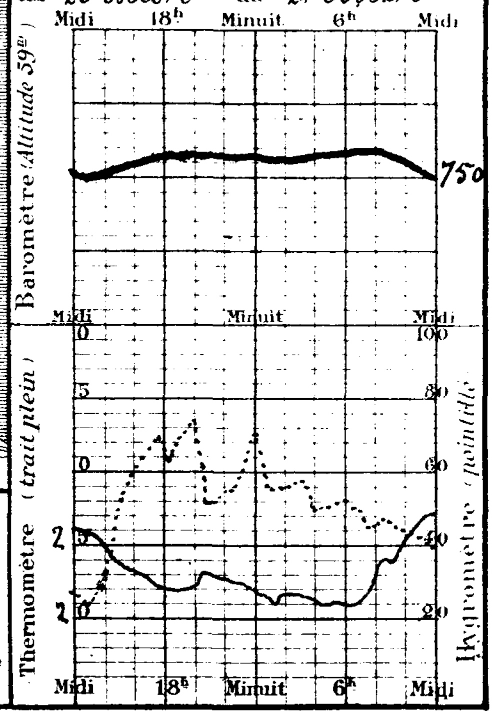
Ouest Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest	15 à 20 m.
" Sahara	Sud à Ouest	15 à 20 "
Est Algérie		
" Sahara	secteur Sud	15 à 20 "

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Du 23 au 24 agitation stationnaire.

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



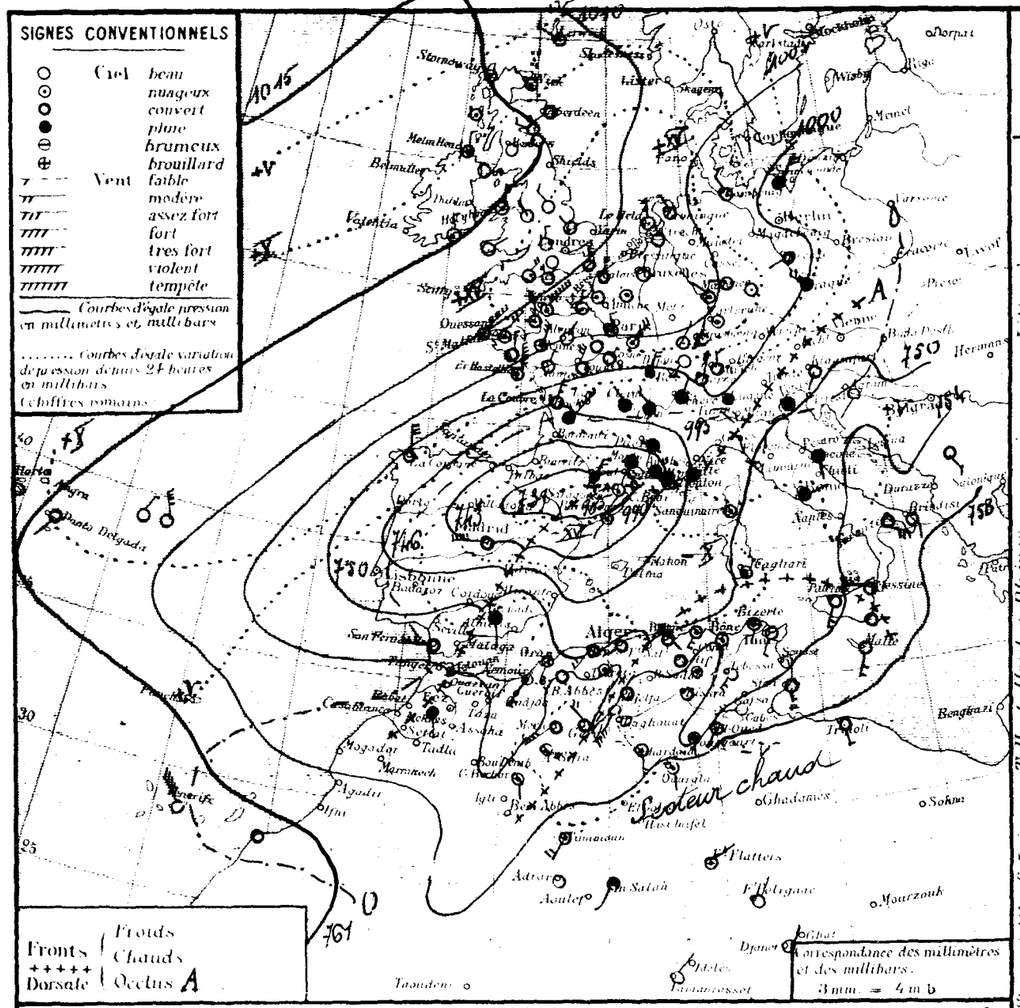
ALGER Université du 23 Octobre au 24 Octobre



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 25 Octobre 1931 — 56e Année — N° 298 — 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24h	Vent (Direction de la 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 Sept^bre au 30 Sept^bre	PHÉNOMÈNES
Nemours	84	04.3	-4.3	21.5	+0.5	SW 4	nuag.	p. agit		23	15			10	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	01.9	-7.1	20.8	-1.2	SW 4	nuag.			28	16			47	
Oran	53	03.8	-5.5	21.5	+0.3	SW 4	clair	agité		29	20	2.0	2.2	43	Pluie.
Mostaganem	113												8.4		
Cap Ténès	189	97.3	-8.9	20.0	-0.6	SSW 5	beau	houle		27	19		44.6	46	
Blida	267	00.3	-7.4	23.0	+1.0	S 3	E. nuag.			28	21	gtte	31.5		17h Gouttes.
Bouzaréa	344	98.7	-8.2	20.0	-0.4	WSW 2	couv.			26	18	1.5	36.7		16 et 17h05 Pluie.
Alger	59	00.3	-8.2	22.3	+0.6	NSW 3	couv.	belle		29	21	1.1	17.8	36	Après midi Gouttes. 16h45 petite pluie. 17-18h et 4h Pluie
Maison Carrée	48												30.8		
Cap Carbon	225	00.6	-8.6	25.0	+3.0	SE 2	couv.	E. belle		27	20		42.8	84	
Cap Bougaroni	195	02.2	-9.1	27.6	+6.8	SW 6	E. nuag.	p. agit		29	21		56.8	68	
Philippeville	42	01.3	-9.0	25.0	-4.1	S 2	"			27	20		17.4		Sirocco.
Cap de Garde	161	02.8	-9.0	28.0	+7.0	SW 4	nuag.	belle		31	20		18.2	8	
La Calle	10	01.1	-9.4	27.0	+3.8	SSW 3	brouill.	E. belle		27	17		39.6	37	
Bizerte	9	"	"	22.0	+0.8	calme	nuag.	agité		28	19		78.5		
Tunis	56	03.0	-9.1	25.6	+1.5	SSW 1	beau			27	23		20.0		
Sfax	8	05.5	-6.8	22.8	+1.0	S 3	belle			26	21				
Oudjda	580														
Tlemcen	806	03.7	-4.9	17.5	-2.0	SSW 6	beau			24	16	1.0	2.0	17	Pluie.
Sidi Bel Abbes	478														
Saïda	867	07.1	-3.4	13.2	-8.6	SSW 4	clair			24	13	0.2	6.2	21	Pluie.
Mascara	590	05.4	-4.7	18.0	+1.4	NW 4	couv.			25	16	4.0	6.0	11	13-14h Pluie.
Relizane	73	03.9	-6.7	19.3	-0.7	W 1	clair			30	16		0.2	3	
Orléansville	112	02.1	-7.4	19.0	+2.2	SW 2	beau			28	19	gtte.	22.0		Journée et nuit gouttes.
Tiaret	1023												4.3	21	
Vialar	889	06.3	-7.0	15.0	+0.5	NW 4	E. nuag.			25	14	3.0	11.0		16h et nuit pluie.
Médéa	935	02.3	-7.9	15.4	+1.4	SW 2	couv.			23	15	2.8	38.6	65	Pluie.
Aumale	965														
Fort-National	942												56.0	99	
Tizi-Ouzou	222	01.8	+10.3	23.9	+6.1	NW 2	couv.			28	17		55.0	84	
Bordj Bou Arréridj	915												16.0		
Setif	1079	03.0	-9.5	14.6	+2.3	SSE 2	couv.			23	14		9.2	43	Sirocco.
Batna	1044	05.9	-6.9	16.0	0.0	calme	E. nuag.			24	14		4.0		
Constantine	660												27.0	3	
Guelma	268	05.4	-6.7	25.6	+5.2	W 3	E. nuag.			31	18		53.0	10	
Tebessa	863	03.1	-8.0	24.0	+2.0	SW 4	beau			27	20	0.0	26.6	9	20h à 0h Pluie.
Ain-Sefra	1090														
Mécheria	1167	06.7	-7.5	17.5	+1.9	SW 6	couv.			23	17		2.6	60	15-16h Tempête de sable.
Géryville	1320	05.4	-7.6	15.4	+0.4	NW 5	couv.			24	15	0.2	1.6	64	7h Pluie.
Aflou	1426	05.5	-10.2	16.2	+4.9	SW 7	couv.			22	11	0.0	2.8	30	17h Gouttes. 7h Pluie.
Djelfa	1160	10.2	-6.0	16.0	0.0	calme	couv.			23	12		5.7	31	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb Béchar	769	05.7	-4.0	18.0	"	S 2	E. nuag.				18				
Laghouat	751												0.4	25	
Biskra	125	06.3	-8.2	22.0	-2.0	SSW 1	E. nuag.			21	11		6.2	30	
Touggourt	69	04.7	-6.7	21.9	-2.6	S 1	couv.			35	18		11.0	1	
El-Oued	70	"	"	20.8	-3.0	SW 2	nuag.			35	20			0	
Tozeur	50	06.9	-6.1	23.8	-1.2	WSW 3	nuag.			38	23				
Ghardaïa	526	03.1	-7.0	22.3	-1.9	SSW 4	nuag.			33	18				
Ouargla	157	11.4	-4.4	24.0	+2.0	S 2	E. nuag.			32	23				
El Goléa	3947														
Beni-Abbès	492									32					
Timimoun	294	11.5	"	24.0	"	SW 4	E. nuag.			37	23				
Adrar	285														
In Salah	280	13.2	-1.5	22.0	+4.0	SW 1	E. nuag.				22				
Fort Flatters	568	"	"	20.0	0.0	calme	nuag.			31	27				
Fort Polignac	608	"	"	24.0	-4.0	NE 2	clair.				18				
Djanet	1100	"	"	20.0	-1.0	NNE 1	clair				16				
Tamanrasset	1420	"	"	18.0	"	NNE 2	clair			31	15				

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'aire dépressionnaire s'est déplacée vers le Sud-Est, le minimum, situé hier au nord du Portugal, s'est porté sur le Sud-Ouest de la France et le nord-est de l'Espagne (Toulouse 983 mb = 737 m/m) intéressant toute l'Afrique du nord. Le minimum saharien a gagné la Tunisie (La Calle - 1001 mb = 751 m/m). La pression a haussé des deux côtés à la Scandinavie, par suite, un massif de pressions élevées apparaît sur l'Irlande (Aflalo-Head 1018 mb = 763 m/m).

En Algérie, à peu une éclaircie sur le Nord de l'Oranie, le ciel est très nuageux ou couvert. De rares ondées sont tombées, hier et cette nuit, en quelques points des départements d'Alger et d'Oran.

La température est en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est.

La mer est houleuse à Bône, agitée à Oran, belle au peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 à 18h.) — L'aire dépressionnaire continuera son chemin vers le Sud-Est en se comblant en partie. Une bande anticyclonique s'étendra de Gascogne à la Scandinavie. En Algérie, à l'Ouest, ciel très nuageux ou couvert avec pluies, rafales de Sud-Ouest à tempête de Nord-Ouest; à l'Est, ciel beau se couvrant avec pluies, rafales d'entre Sud et Ouest. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies. Rafales de Sud-Ouest puis tempête de Nord-Ouest.	Beau se couvrant avec pluies. Rafales du secteur Ouest.	Beau se couvrant avec pluies. Rafales d'entre Sud et Ouest.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux ou couvert avec pluies. Coups de vent du secteur Ouest.	Beau se couvrant. Coups de vent de Sud à Ouest.	Très nuageux ou couvert. Coups de vent de Sud-Ouest.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion / Baléares / Bizerte: Tempête d'Ouest au Nord. Rafales, puis tempête du secteur Nord. Rafales de Sud à Ouest.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie / " Sahara / Est Algérie / " Sahara

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

Activité solaire (Obs^re de Meudon)

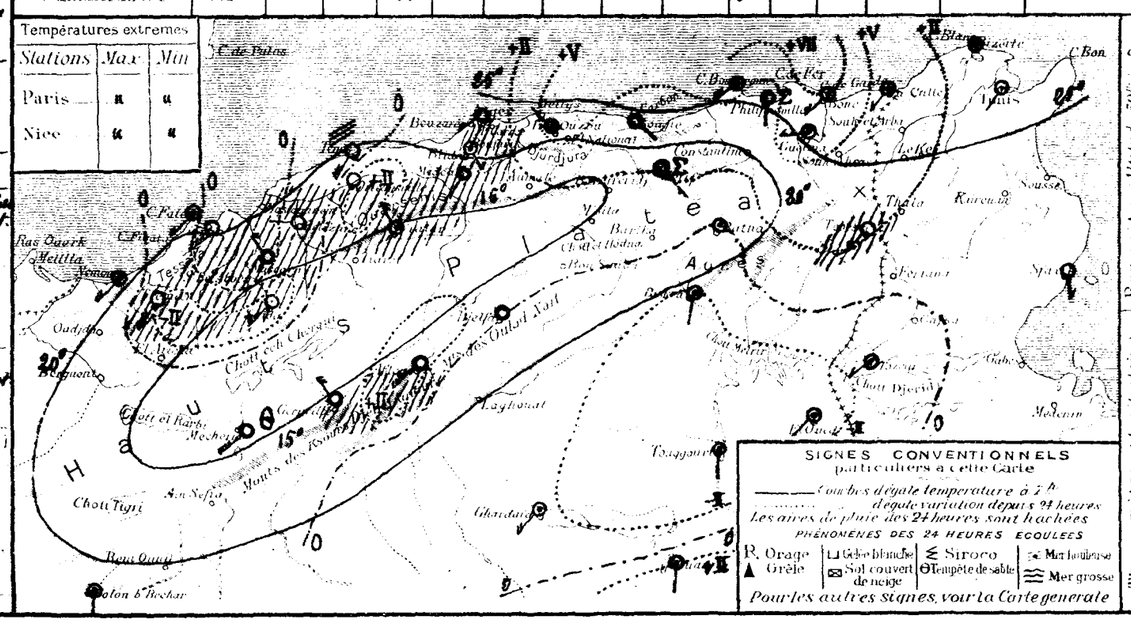
Champ magnétique (Val Joyeux)

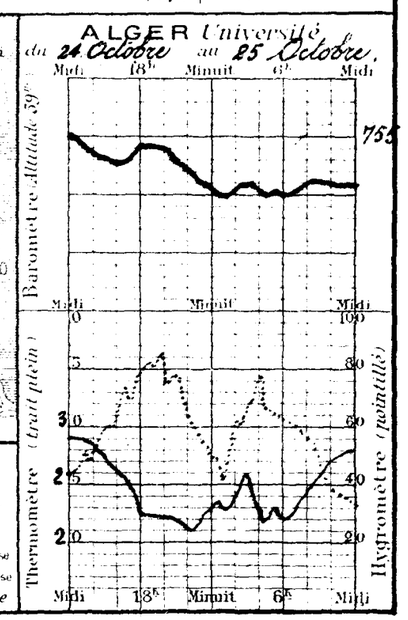
" électrique (id.)

Gradient de potentiel (id.)

Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

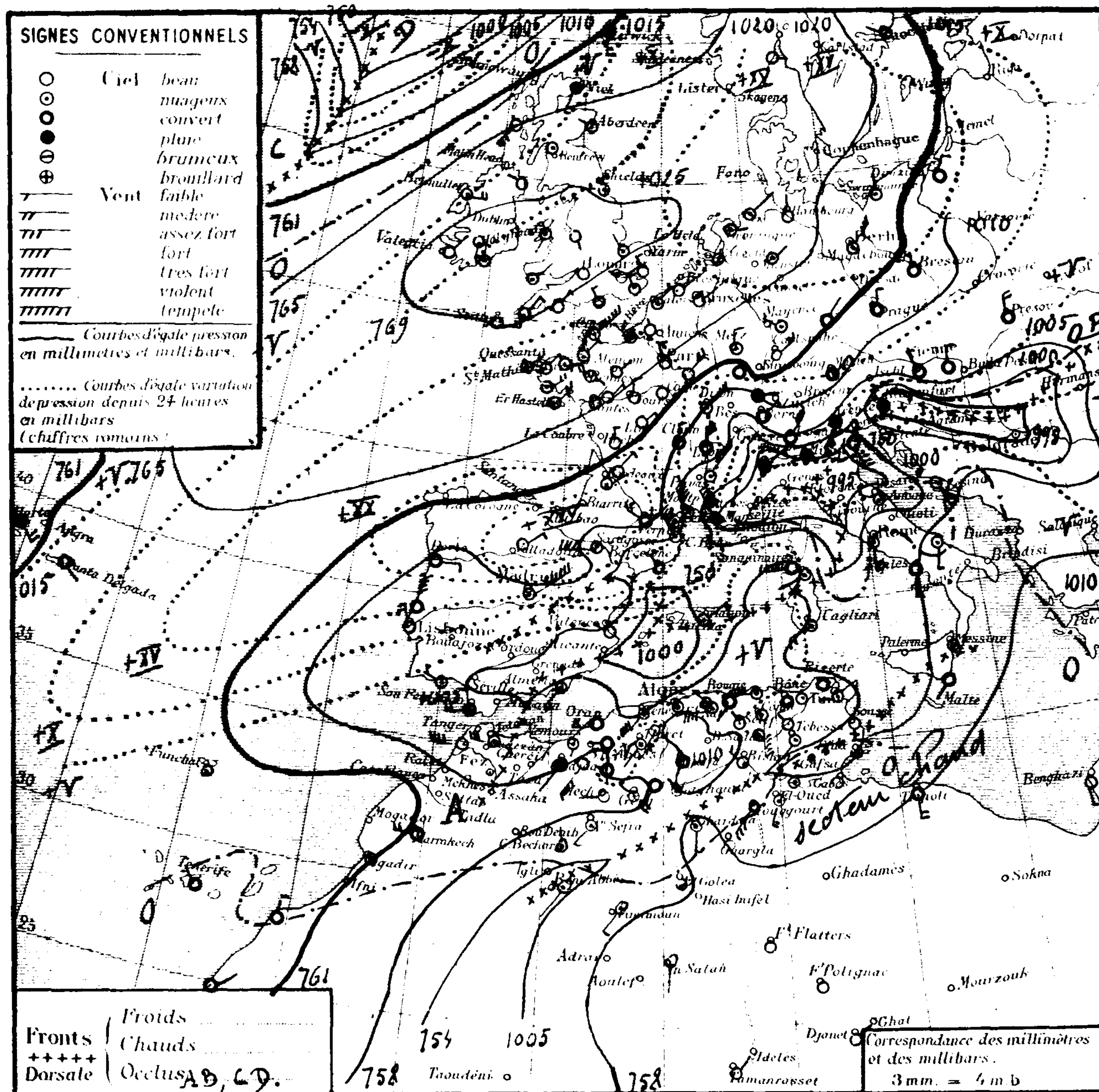




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56me ANNÉE — N° 299
Lundi 26 Octobre 1931 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Sept.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	08.3	+4.0	18.2	-3.3	SSW 1	T. nuag.	p.agitée		26	15			10	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	06.2	+4.8	18.8	-2.0	SW 4	couv.	»		»	»			47	
	Oran	5	07.9	+4.1	19.8	-1.7	W 4	couv.	agitée		26	19		2.2	43	
	Mostaganem	115												8.5		
	Cap Ténès	180	02.1	+4.8	19.2	-0.8	SW 6	T. nuag.	houl.		25	18		44.2	46	
	Blida	267	06.3	+6.0	20.0	-3.0	S 2	nuag.			27	19		31.5		
	Bouzaréa	344	05.4	+5.7	17.5	-2.5	SW 1	nuag.			25	17		26.7	58	
	Alger	59	05.7	+5.4	19.5	-2.8	calme	T. nuag.	belle		28	19		17.0	36	
	Maison Carrée	48												30.3		
	Cap Carbon	225	06.5	+6.0	21.0	-4.0	SW 2	couv.	p.agit.		28	20		42.0	84	
	Cap Bougaroni	195	07.9	+5.9	20.6	-7.0	W 6	T. nuag.	houl.		27	17		36.3	68	
	Philippeville	42	07.1	+5.8	17.9	-7.1	SSW 2	nuag.	T. belle		28	16		17.4		
	Cap de Garde	161	07.1	+4.8	22.0	-6.0	calme	couv.	houl.		26	20		18.2	8	
	La Calle	10	05.8	+4.7	20.7	-6.3	calme	nuag.	agitée		33	19		41.6	37	
	Bizerte	9	»	»	16.4	-5.6	calme	couv.	houl.		33	16	2.0	73.6		13h30 à 16h et nuit pluie
	Tunis	36	06.7	+3.7	19.3	-6.3	W 1	T. nuag.			34	17		20.0		Fort siroco hier.
	Sfax	8	06.3	-0.2	21.8	-1.0	calme	nuag.	belle		25	21				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	07.3	+3.6	14.9	-2.6	SW 5	clair			21	14		20	17	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	08.6	+1.5	15.0	+1.8	S 1	couv.			23	12	0.0	6.2	21	Pluie hier
	Mascara	590	08.2	+2.8	15.2	-2.8	W 1	couv.			24	14	3.0	9.0	18	Hier et la nuit pluie.
	Relizane	73	08.5	+4.6	19.2	-0.1	SSW 4	T. nuag.			28	15		0.2	3	
	Orléansville	112	06.7	+4.6	17.7	-1.3	NW 1	T. nuag.			26	17	gtts.	22.0		Soirée gouttes.
	Tiaret	1023	07.8	»	11.8	»	SW 2	nuag.			22	12	2.0	6.3	21	Pluie.
	Vialar	889	11.5	+5.2	12.5	-2.5	SW 4	T. nuag.			22	12	3.0	7.0		Pluie la nuit
	Médéa	935	06.1	+3.8	12.8	-2.6	SW 6	nuag.			21	12		38.6	65	
	Aumale	965														
	Fort-National	942	07.3	»	13.6	»	W 6	nuag.			22	13		56.0	99	
	Tizi-Ouzou	222	05.8	+4.0	24.5	+0.6	NW 2	T. nuag.			28	17		55.0	84	Siroco.
	Bordj-Bou-Arréridj	915	07.1	»	12.5	»	SW 1	beau			23	12		15.0		
	Sétif	1079	08.5	+5.5	13.5	-2.1	NW 2	T. nuag.			23	11		9.2	43	Siroco hier
	Batna	1044	08.5	+2.6	14.6	-1.4	calme	nuag.			25	12		4.0		
	Constantine	660	06.9	»	19.0	»	S 7	T. nuag.			27	17		27.0	3	Samedi et Dimanche siroco.
	Guelma	268	09.1	+3.7	18.8	-6.8	NW 3	T. nuag.			32	17		53.0	20	
	Tebessa	863	07.0	+3.9	17.0	-7.0	SW 1	nuag.			28	13		25.5	9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	11.5	+4.8	13.1	-4.4	W 2	beau			25	12		2.6	60	7h-16h Coups de vent intermittents.
	Géryville	1320	10.2	+4.8	12.0	-3.4	NW 3	T. nuag.			23	11	0.1	1.7	64	5h Pluie.
	Aflou	1426	06.3	+0.8	10.8	-5.4	SW 4	couv.			20	10	2.0	4.8	30	8h et 18h Pluie.
	Djelfa	1160	13.8	+3.6	13.0	-3.0	calme	couv.			28	12		5.7	31	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
	Colomb Béchar	769	06.3	+0.6	18.0	0.0	N 2	nuag.			29	18				
	Laghouat	751	13.9	»	17.0	»	NW 1	nuag.				7		0.4	25	
Sahara	Biskra	125	07.5	+1.2	23.0	+1.0	NW 3	nuag.			29	19		6.2	30	
	Touggourt	69	05.8	+1.1	20.0	-1.9	SW 5	couv.			33	21		11.0	1	
	El-Oued	70	»	»	23.4	+2.6	SSW 4	T. nuag.			34	23			0	
	Tozeur	50	04.5	-2.4	19.2	-4.6	calme	nuag.			35	18				
	Ghardaïa	526	10.6	+2.5	22.2	0.0	S 3	nuag.			31	17				
	Ouargla	157	08.7	-2.7	21.0	-3.0	calme	clair				20				
	El Goléa	394?	07.4	»	20.0	»	calme	nuag.				19				
	Beni-Abbès	497?	04.7	»	18.0	»	SW 2	nuag.				18				
	Timimoun	294?	09.9	-1.6	25.0	+1.0	SW 3	T. nuag.			36	22				
	Adrar	285?	»	»	22.0	-1.0	calme	clair			»	»				
	In-Salah	280?	11.4	-2.0	21.0	-1.0	calme	clair				21				
	Ft Flatters	368?	»	»	23.0	+3.0	calme	clair				19				
	Ft Polignac	608?	»	»	27.0	+7.0	id.	id.				17				
	Djanet	1100?	»	»	31.0	+7.0	NE 1	id.				17				
	Tamanrasset	1420?	»	»	18.0	0.0	NNE 1	id				15				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Début 8h15 Vitesse m/s	Début 14h40 Direction	Début 14h40 Vitesse m/s
0,5	WSW	12	W	15
1,0	WSW	14	W	6
1,5	W	13	SW	4
2,0	W	19	SW	12
2,5	Perdu			
3,0	dans Cumulus		Pluie.	
3,5	à 2000 m.			
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie L'aire dépressionnaire a poursuivi son déplacement vers le Sud-Est; le minimum du Sud-Ouest de la France s'est scindé en trois petits minima, l'un est situé au Nord du littoral oranais (Ténès 1002 mb = 751%) un autre est sur le golfe de Gênes (Turin-Marignane 994 mb = 745%), le troisième est au Sud de l'Autriche (Klagenfurth 994 mb = 745%). Une bande anticyclonique s'allonge de Madère à la Scandinavie (Roches-Point 1028 mb = 771%). Une dépression s'est creusée sur l'Islande (Reykjavik 987 mb = 740%. En Algérie, le ciel est très nuageux, les vents soufflent par rafales d'entre Sud et Ouest. Il a plu hier soir ou cette nuit sur les Hauts-Plateaux oranais et sur l'Ouest de l'Atlas saharien. Le siroco a été signalé en quelques points de la moitié Est du réseau. La température est en baisse.

La mer est houleuse à Ténès et de Cap Bougaroni à Cap de Garde, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h. — La bande de pressions élevées Madère Scandinavie se dirigera vers le Sud-Est. Le minimum du golfe de Gênes se déplacera en se comblant vers l'Est, celui des côtes oranaises s'avancera vers le Sud-Est. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluies et orages. Tempête d'Ouest à Nord puis de force croissante à l'ouest; variables faibles puis secteur Nord assez forts à très forts à l'Est. Température en baisse. Coeff. 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Pluies - Orages. Tempête d'Ouest à Nord puis de force croissante.	Très nuageux ou couvert. Pluies - Orages - Tempête d'Ouest à Nord-Est.	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vents variables faibles puis secteur Ouest assez forts à très forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux. Pluies au Nord. Vents d'Ouest à Nord assez forts à forts.	Très nuageux - Pluies au Nord. Vents d'Ouest à Nord assez forts à forts.	Très nuageux ou couvert. Pluies au Nord. Vents de Sud à Ouest assez forts à forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

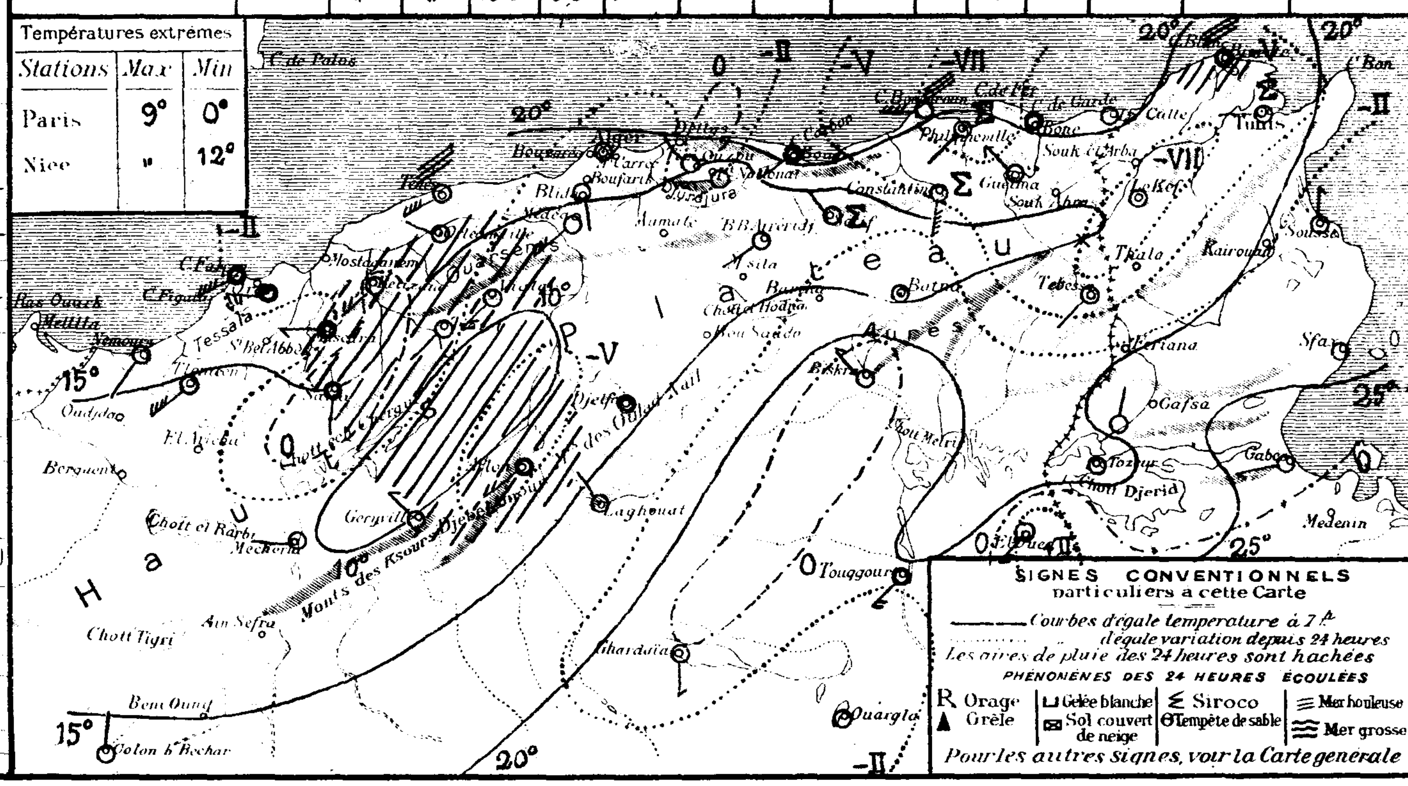
Golfe du Lion	Tempête de Nord-Ouest à Nord-Est.
Baléares	Tempête de Nord à Nord-Est.
Bizerte	Variables faibles puis Nord-Est assez forts à forts.

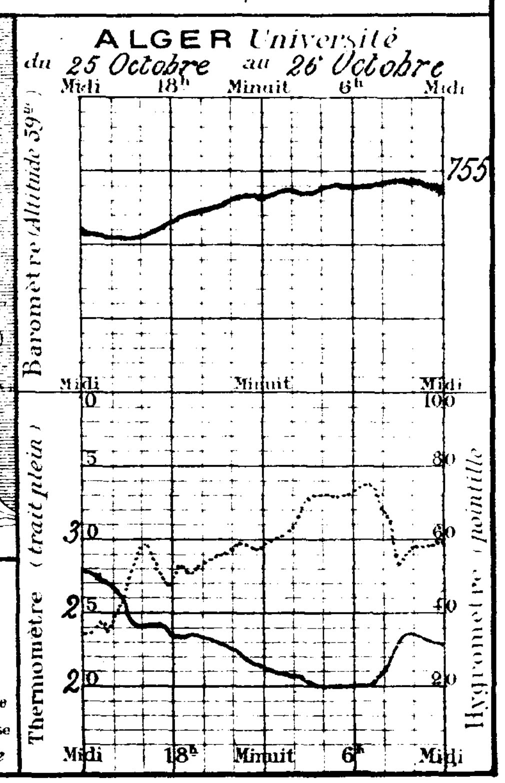
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Nord-Ouest à Nord-Est	18 à 22 m.
» Sahara	Ouest à Nord	15 à 18 »
Est Algérie	Nord-Est	15 à 20 »
» Sahara	Secteur Ouest	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) du 23 au 26 — Agitation décroît légèrement

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	9°	0°
Nice	»	12°

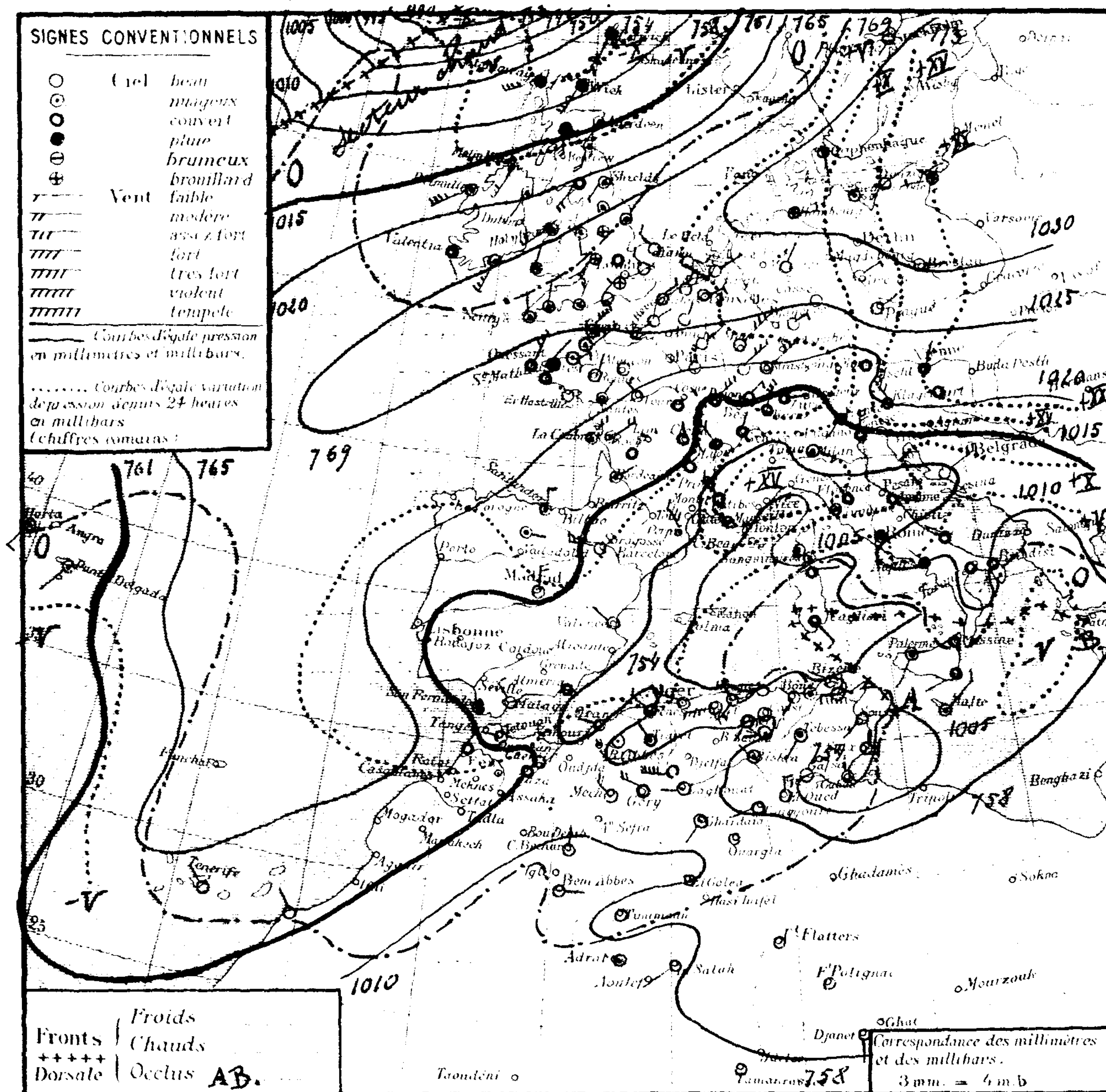




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 27 Octobre 1931 — 56ème ANNÉE. — N° 299 — 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	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Sept.	Phénomènes
Littoral	Nemours	8.													1 0	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	08.9	+2.7	18.2	-0.6	W 5	T. nuag.	houl.		23	17	2.0	3.0	4 7	13 et 15h Pluie.
	Oran	5.	10.7	+2.8	18.0	-1.8	W 3	beau	agit.		26	18	7.0	9.2	4 3	13-15h et nuit Pluie.
	Mostaganem	11.												22.0		
	Cap Ténès	8.	10.7	+8.6	14.3	-4.9	NW 3	couv.	houl		22	13	13.5	65.0	4 6	15-17h Pluie, Orage nuit.
	Blida	267	08.7	-0.6	16.0	-4.0	N 1	T. nuag.			23	15	20.8	52.7		Pluie hier et la nuit.
	Bouzaréa	344	05.4	0.0	13.4	-4.1	WSW 2	pluie			22	12	21.2	40.5	5 8	18h Orage - Pluie hier et la nuit.
	Alger	59	06.3	+0.6	16.6	-2.9	WSW 3	T. nuag.	T. agit.		23	15	13.8	17.0	3 6	16h-16h15 Pluie. 18h orage SSW. - 18h-20h et 1h-4h Pluie.
	Maison Carrée	48														
	Cap Carbon	225	06.4	-1.1	18.0	-3.0	SW 4	T. nuag.	agit.		25	16	0.4	30.7	8 4	Pluie hier et la nuit.
	Cap Bougaroni	135	09.7	+1.8	17.4	-3.2	W 1	beau	T. houl.		23	15		42.0	6 8	
	Philippeville	49												36.3		
	Cap de Garde	161	07.3	+0.2	18.0	-4.0	SW 2	T. nuag.	agit.		28	17	0.0	17.4	8	Pluie hier.
	La Calle	10	06.1	-0.7	19.3	-1.4	calme	T. nuag.	agit.		27	17	gtts.	18.2	3 7	17-5h Gouttes.
	Bizerte	9	"	"	19.0	+2.6	calme	T. nuag.	houl.		27	17	3.0	50.6		Hier et la nuit Orage pluie
	Tunis	36	06.1	-0.6	16.8	-3.5	WNW 2	nuag.			24	15	3.2	76.7		18-24h orage pluie.
	Sfax	8	06.5	+0.2	19.4	-2.4	N 2	clair	belle		28	18	gtts.	20.0		23h Gouttes.
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	10.5	+3.2	11.0	-3.9	WSW 4	T. nuag.			21	11	17.0	49.0	1 7	Pluie.
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	09.4	+0.8	10.0	-5.0	W 1	brouill.			22	9	7.8	14.0	2 1	Hier et la nuit pluie.
	Mascara	590	07.8	-0.4	13.0	-2.2	W 4	nuag.			24	12	4.0	13.0	1 8	hier et la nuit.
	Relizane	73	10.9	+2.4	15.3	-3.9	SW 3	T. nuag.			27	14	1.1	1.3	3	Pluie.
	Orléansville	112	09.1	+2.4	14.3	-3.4	W 1	couv.			24	14		22.0		
	Tiaret	1023	08.7	+0.9	9.6	-2.2	NNW 2	T. nuag.			19	10	8.6	14.9	2 1	Pluie la nuit.
	Vialar	889	"	"	10.6	-1.9	NW 6	couv.			21	10	6.0	13.0		16h et 18h et nuit Pluie.
	Médéa	935	07.8	+1.7	9.2	-3.6	SW 9	couv.			19	9	10.0	48.6	6 5	17-19h Pluie.
	Aumale	865														
	Fort-National	942	07.8	+0.5	10.2	-3.4	W 6	nuag.			19	7		56.0	9 9	
	Tizi-Ouzou	222	08.5	+2.7	15.2	-9.3	NW 3	T. nuag.			26	13	7.0	65.0	8 4	19 et 20h Pluie.
	Bordj Bou Arréridj	915	08.2	+1.1	9.7	-2.8	SSW 2	clair			23	9	5.0	20.0		Pluie.
	Sétif	1079	09.7	+1.2	8.7	-4.8	SW 2	couv.			19	8	2.0	11.2	4 3	Pluie.
	Batna	1044	10.1	+1.6	10.0	-4.6	W 2	nuag.			19	9	6.0	10.0		10-13h et nuit pluie.
	Constantine	660	09.0	+2.1	13.0	-6.0	SW 4	beau			21	12	gtts.	27.0	3	Gouttes.
	Guelma	268	09.8	+0.7	16.5	-2.3	SE 2	nuag.			25	14	1.0	24.0	2 0	Pluie la nuit.
	Tébessa	863	07.3	+0.3	17.0	0.0	SW 2	nuag.			27	12		25.5	9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	13.4	+1.9	9.5	-3.6	NW 4	nuag.			21	8	2.3	4.9	6 0	coup de vent 19-21h Pluie.
	Géryville	1320	11.5	+1.3	9.2	-2.8	WNW 4	couv.			20	8	4.0	5.7	6 4	20h Pluie, Tonnerre, grêle - nuit pluie.
	Aflou	1426	12.7	+6.4	8.4	-2.4	W 7	couv.			18	6	6.0	10.8	3 0	18-19h Orage pluie.
	Djelfa	1160	15.7	+1.9	8.0	-5.0	calme	nuag.			20	8	21	78	3 1	20-21h Pluie.
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	09.1	+2.3	14.0	-4.0	N 1	nuag.				14				
	Laghouat	751	12.6	-1.4	13.0	-4.0	W 2	nuag.			0	13	2.0	2.4	2 5	18-20h Pluie.
	Biskra	125	09.4	+1.9	17.0	-6.0	NW 1	T. nuag.			27	16	6.2	12.4	3 0	15-18h et 3-6h Pluie.
	Touggourt	69	08.7	+2.9	18.0	-2.0	WSW 1	couv.			30	12		11.0	4	
	El-Oued	70	"	"	18.0	-5.4	N 3	nuag.			30	18			0	
	Tozeur	50	04.7	+0.2	18.2	-1.0	W 1	beau			32	13				
	Ghardaïa	526	13.4	+2.8	17.6	-4.7	SW 2	nuag.			29	15				
	Ouargla	157	13.4	+4.7	17.0	-4.0	calme	clair			32	16				
	El-Goléa	394?	09.3	+1.9	13.0	-7.0	calme	clair			30	12				
	Beni-Abbès	497?	05.9	+1.2	18.0	0.0	E 2	clair				15				
	Timimoun	294?	11.4	+4.5	19.0	-6.0	calme	clair				16				
	Adrar	285?	"	"	20.0	-2.0	calme	clair				"				
	In-Salah	280?	09.3	-2.1	20.0	-1.0	SW 1	clair				19				
	Ft Flatters	368?	"	"	22.0	-1.0	calme	clair				18				
	Ft Polignac	608?	"	"	22.0	-5.0	calme	clair				18				
	Djanet	1100?	"	"	20.0	-11.0	S 1	clair				16				
	Tamanrasset	1420?	"	"	17.0	-1.0	calme	clair			32	14				

Situation générale et situation en Algérie La dépression d'Islande s'est avancée légèrement vers l'Est, elle intéresse ce matin le Nord des Iles Britanniques (Thorshavn 995 mb = 739%) tandis que la bande anticyclonique qui s'étendait de Madère à la Scandinavie s'est déplacée vers le Sud-Est en se renforçant principalement à l'Est (Rügenwaldermünde 1033 mb = 775%).

L'aire dépressionnaire Sud-Europe, Nord-Afrique s'est comblée en partie et intéresse encore la Méditerranée occidentale et centrale, et l'Algérie-Tunisie (La Calle 1005 mb = 754%).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec quelques éclaircies dans l'Est. Les vents soufflent de Sud-Ouest à Nord-Ouest et sont forts à l'Ouest, modérés à l'Est. Des averses parfois orageuses sont tombées hier et cette nuit sur presque tout le réseau. La température est en baisse. La mer est agitée ou houleuse sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 à 18h). — Le minimum islandais se dirigera vers l'Est de même que le minimum méditerranéen qui se comblera partiellement. La pression haussera sur le Nord-Ouest de l'Europe.
En Algérie, le ciel sera très nuageux ou couvert avec averses et éclaircies de plus en plus grandes. Les vents souffleront d'Ouest à Nord et seront forts (rafales) à assez forts.
Température stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est. Coëfficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec averses puis éclaircies de plus en plus grandes. Vents d'Ouest à Nord forts (rafales) à modérés.	Alternatives d'averses et d'éclaircies de plus en plus grandes. Vents d'Ouest à Nord forts (rafales) à assez forts.	Très nuageux avec averses puis éclaircies. Rafales d'Ouest à Nord.
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés.	Très nuageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord modérés à assez forts.	Très nuageux, quelques averses, s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	Nord-Ouest à Nord-Est forts (rafales) à modérés.
Bizerte	Ouest à Nord-Ouest fort (rafales).

Vents (en altitude)

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

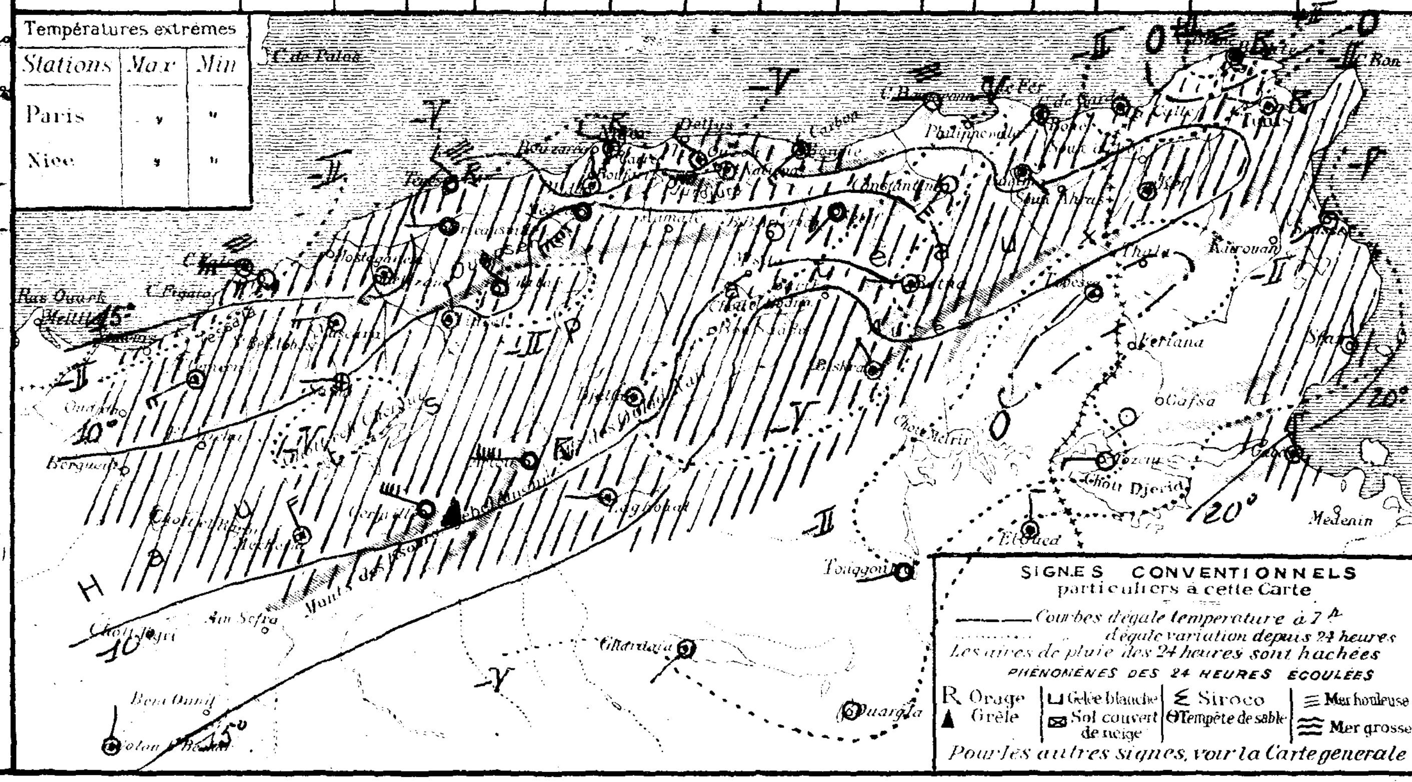
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg) Du 26 au 27 agitation stationnaire.

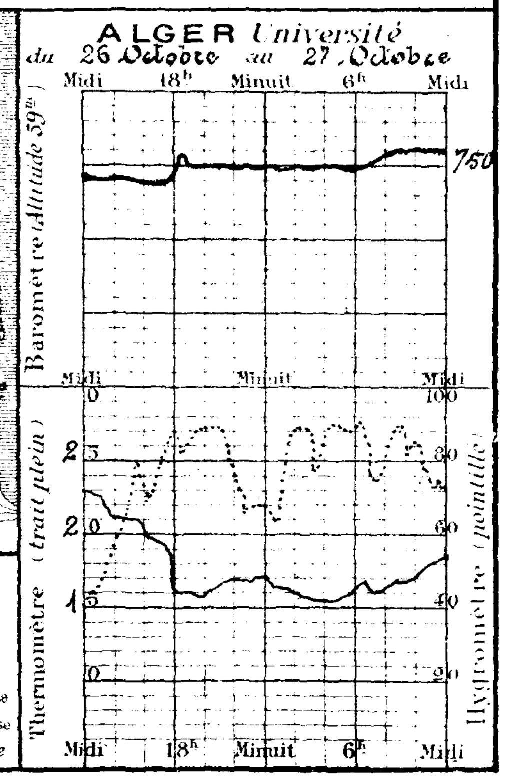
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 10 h 30 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 05 — Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	15	W	10
1,0	WSW	11	W	13
1,5	WSW	13	Perdu	
2,0	W	12	dans	
2,5	W	12	Cumulo-	
3,0	W	22	Nimbus	
3,5				
4,0	Défaut de			
4,5	visibilité.			
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

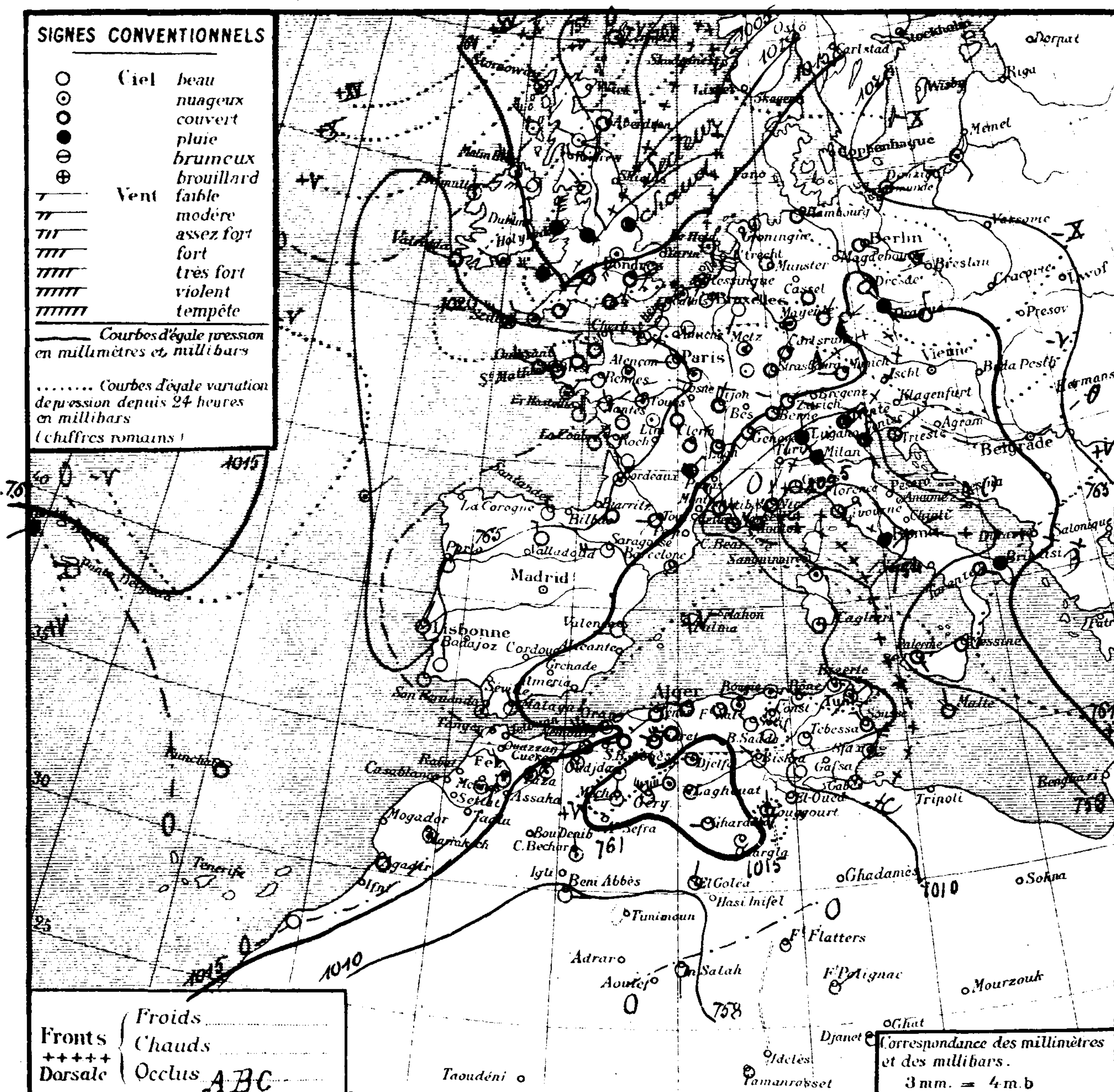




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE — N° 301
Mercredi 28 Octobre 1931 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie

Le minimum islandais s'est porté sur la mer du Nord (Lerwick 1007 mb = 755 %) tandis que la bande anticyclonique qui s'étendait sur le Sud des Iles Britanniques, a rétrogradé vers le Sud-Est en s'affaiblissant. La pression reste élevée d'une part sur l'Ouest de la France (Penmarch 1024 mb = 768 %) et d'autre part sur l'Est de l'Europe (Königsberg 1025 mb = 769 %). De basses pressions se maintiennent sur le bassin méditerranéen et l'Algérie-Tunisie (minima Lisbonne 1004 mb 753 % – Téniz 1012 mb – 759 %). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies. Les vents soufflent d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest et sont modérés ou assez forts. Des averses sont tombées hier et cette nuit principalement au Nord des départements d'Oran et d'Alger. La température est en baisse.

La mer est agitée à Nemours et à Alger, houleuse sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité

(valable du 28 à 18h au 29 à 18h). – Le minimum de la mer du Nord se dirigera vers le Sud-Est, par suite, une aire dépressionnaire s'étendra de l'Europe centrale au Sud de l'Italie. Une bande de hautes pressions s'allongera des Iles Britanniques à l'Ouest de l'Afrique du Nord.

En Algérie, amélioration du temps par l'Ouest. Vents d'entre Ouest et Nord-Ouest assez forts à faibles. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux avec quelques averses puis s'éclaircissant. Vents d'entre Ouest et Nord-Ouest assez forts à faibles	Très nuageux avec averses puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Ouest assez forts à modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à 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)

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

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Nord à Nord-Ouest	15 à 12 m.
" Sahara	secteur Nord	10 à 12 "
Est Algérie	secteur Ouest	12 à 15 "
" Sahara	Ouest à Nord	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) du 27 au 28 agitation stationnaire.

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

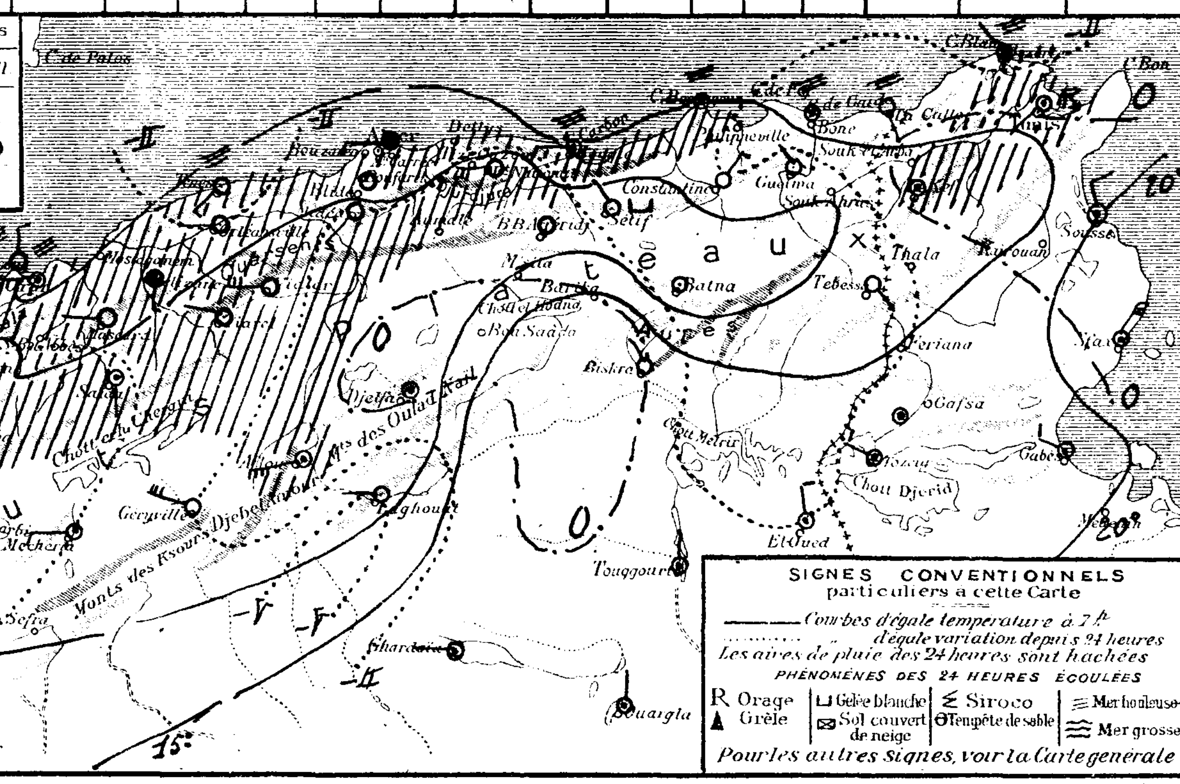
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Sept.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.7	+4.8	16.0	-2.2	SW 3	T. nuag.	agit.	-	18	12	4.4	12.6	10	(Pluie du 27 : 87.2) 17-18h Pluie
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	13.7	+4.6	15.0	-3.2	N 3	couv.	houl.		23	14			47	
	Oran	53	15.3	+4.6	15.7	-2.1	W 5	T. nuag.	houl.		23	14	1.0	10.2	43	Pluie.
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	11.7	+1.0	13.0	+1.3	SW 3	couv.	houl.		17	12	4.7	26.7	46	7h30-12h50 Pluie
	Blida	267	13.1	+7.4	11.0	-5.0	calme	couv.			17	11	11.4	76.4		Pluie hier et la nuit 11.4
	Bouzaréa	344	11.7	+6.3	10.6	-2.8	WSW 3	pluie			15	9	24.9	77.6	58	Pluie hier et la nuit.
	Alger	59	13.1	+6.2	12.6	-4.0	W 3	pluie	agitée		18	12	19.9	60.4	36	10-16h-18 et 3h Pluie.
	Maison-Carrée	48	12.5	"	12.6	"	SSW 2	couv.			20	11	10.3	27.3		Pluie.
	Cap Carbon	225	12.1	+6.7	15.0	-3.0	W 3	T. nuag.	houl.		21	12	6.2	36.9	84	Pluie hier et la nuit.
	Cap Bougaroni	195	13.8	+4.1	15.0	-2.4	W 2	T. nuag.	T. houl.		20	13	6.0	48.0	68	16-18h et nuit pluie.
	Philippeville	42												36.3		
	Cap de Garde	161	12.1	+4.8	17.0	-1.0	calme	nuag.	T. houl.		22	15		17.4	8	
	La Calle	10	10.7	+5.6	18.6	+0.7	SSE 1	beau	houl.		27	16		18.2	37	
	Bizerte	9	"	"	16.4	-2.6	NW 1	T. nuag.	houl.		25	16	gtts.	50.6		Nuit gouttes.
	Tunis	36	11.7	+5.6	15.9	+0.9	SW 1	T. nuag.			24	15	6.2	76.9		0 à 1h Orage, pluie.
	Sfax	8	09.1	+3.6	21.2	+1.8	NE 5	T. nuag.	agit.		27	18		20.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	13.3	+2.8	9.0	-2.0	WSW 4	couv.			15	9	7.0	26.0	17	Pluie.
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	15.8	+6.4	8.8	+1.2	S 1	T. nuag.			15	8	2.2	16.2	21	Pluie hier.
	Mascara	590	14.5	+6.7	10.8	-2.8	W 2	couv.			18	10	5.0	18.0	18	Pluie hier et la nuit.
	Relizane	73	17.7	+6.8	12.9	-2.4	S 3	pluie			21	12	1.7	3.0	3	Pluie.
	Orléansville	112	13.9	+4.8	12.9	-2.0	W 1	couv.			18	12	2.3	25.3		Pluie.
	Tiaret	1023	13.5	+4.8	7.0	-2.6	WNW 1	couv.			11	7	8.0	22.9	21	Pluie hier et la nuit.
	Vialar	889	"	"	8.5	-2.1	W 5	couv.			15	7	3.0	16.0		Pluie la nuit.
	Médéa	935	13.5	+5.7	7.3	-1.9	SW 3	couv.			13	7	4.0	52.6	65	11-14h Pluie.
	Aumale	905														
	Fort-National	942	13.7	+5.9	8.5	-1.7	W 5	couv.			12	8	3.0	59.0	99	Pluie.
	Tizi-Ouzou	222												55.0	84	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	14.1	+5.9	7.9	-1.8	calme	couv.			16	5		20.0		
	Setif	1079	15.8	+6.1	6.2	-2.5	NW 2	beau			15	4		11.2	43	Gelée blanche
	Batna	1044	16.1	+6.0	7.0	-3.0	calme	clair			17	4		10.0		
	Constantine	660	13.8	+4.8	11.0	-2.0	NE 3	clair			19	8		27.0	3	
	Guelma	268	13.8	+4.6	10.8	-5.7	NW 2	beau			25	10		24.0	20	
	Tebessa	863	12.7	+5.4	13.0	-4.0	SE 1	clair			24	11		25.5	9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	18.7	+6.3	7.5	-2.0	W 3	nuag.			16	7		4.9	60	
	Géryville	1320	15.9	+4.4	7.2	-2.0	WNW 5	beau			14	5		5.7	64	
	Aflou	1426	16.1	+3.4	6.7	-1.7	WSW 6	nuag.			13	3	0.5	11.3	39	19h Pluie.
	Djelfa	1160	19.1	+3.4	8.5	+0.5	calme	nuag.			14	6		7.8	31	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	11.1	+2.0	12.0	-2.0	N 1	nuag.				12				
	Laghouat	751	"	"	8.0	-5.0	W 1	beau				4		2.4	25	
	Biskra	125	13.7	+4.3	17.0	[illegible]	NW 1	beau			24	15		12.4	30	
	Touggourt	69	13.7	+5.0	17.0	-1.0	N 2	nuag.			25	14		11.0	1	
	El-Oued	70	"	"	16.0	-2.0	NNW 3	nuag.			25	16			0	
	Tozeur	50	08.7	+4.0	17.0	-1.0	WNW 3	nuag.			27	16				
	Ghardaïa	526	17.0	+3.6	16.8	-0.8	W 1	beau			25	14				
	Ouargla	157	16.3	+2.9	16.0	-1.0	N 1	nuag.			29	15				
	El-Goléa	394?	10.7	+1.4	17.0	+4.0	NNE 2	nuag.			28	16				
	Beni-Abbès	497?	09.5	+3.6	17.0	-1.0	E 2	clair				17				
	Timimoun	294?									32					
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?	09.4	+0.1	20.0	0.0	S 1	clair			34	16				
	Ft Flatters	363?	"	"	22.0	0.0	calme	clair			37	16				
	Ft Polignac	608?	"	"	22.0	0.0	NE 1	clair				16				
	Djanet	1100?	"	"	20.0	0.0	calme	clair				16				
	Tamanrasset	1420?	"	"	16.0	-1.0	calme	clair			30	13				

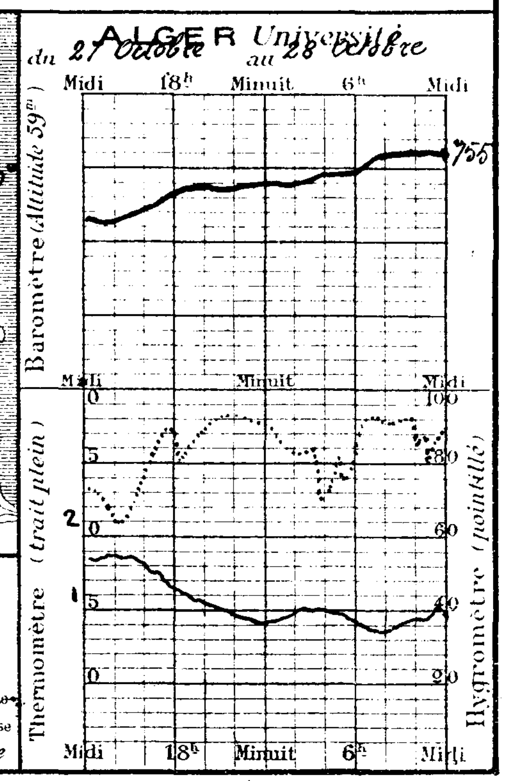
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h30: Direction	Vitesse m/s	Début 14h15: Direction	Vitesse m/s
0,5	W	15	WNW	11
1,0	W	14	W	16
1,5	Pluie		WSW	14
2,0			WSW	13
2,5			Perdu par éloignement	
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	7	-3
Nice	17	10

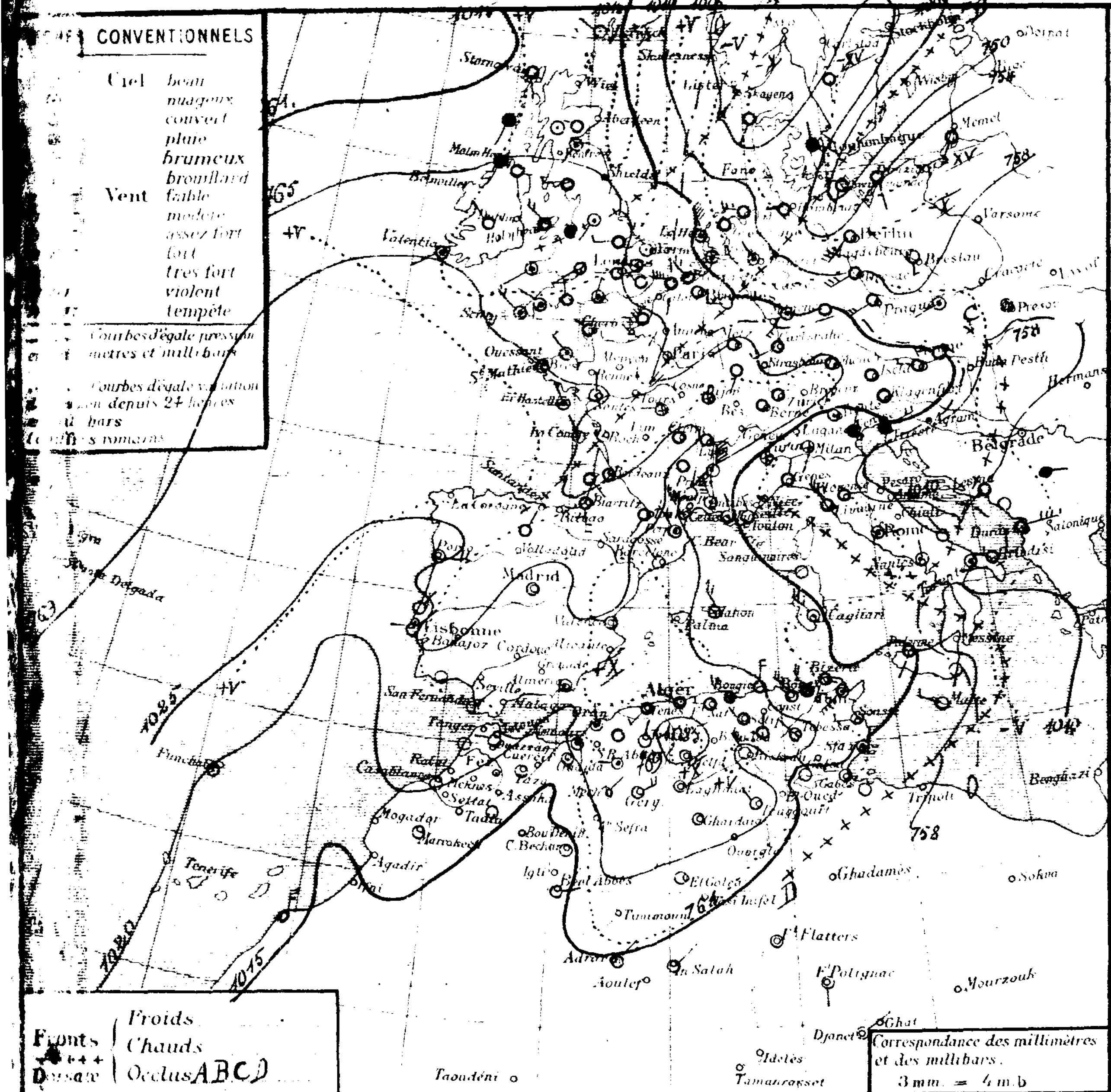




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 29 Octobre 1931 — 56me Année — N° 302 — 7h Matin



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24 h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Sept.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	21.8	+5.1	10.4	-4.6	S 1	T. nuag.	p. agit.		17	9		12.6	10	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	21.5	+7.0	12.8	-2.2	SE 2	nuag.	p. agit.		19	11			47	
	Oran	5	23.4	+8.1	12.7	-3.0	N 1	T. nuag.	belle		16	14		10.2	43	
	Mostaganem	11														
	Cap Tenes	80	20.7	+9.0	12.0	-1.0	SW 3	couv.	p. agit.		15	10	0.7	27.4	46	Pluie intermittente 7h15 - 11.25.
	Blida	267	21.5	+8.4	11.0	0.0	calme	T. nuag.			16	9	5.0	81.4		18h Pluie.
	Bouzaréa	344	21.1	+9.4	10.5	-0.1	W 1	T. nuag.			13	8	4.0	81.6	58	hier et la nuit Pluie
	Alger	59	21.1	+8.0	12.0	-0.6	W 3	T. nuag.	agitée		16	11	6.2	66.6	36	Journée pluie intermittente 14h40 et 16h15 grêle. 21h pluie
	Maison-Carrée	48	22.7	+10.2	9.8	-2.8	SW 1	couv.			18	9	1.6	28.9		Pluie
	Cap Carbon	225	20.7	+8.6	12.0	-2.0	WNW 4	pluie	houl.		20	12		36.9	84	
	Cap Bougaroni	195	20.7	-6.9	14.2	-0.8	N 4	couv.	grosse		18	10	21.0	69.0	68	17-18h et nuit Pluie.
	Philippeville	42	19.0	+6.8	12.1	-2.1	WNW 2	couv.	agit.		21	12	3.0	39.6		(Pluie du 28 0.3) Soir et nuit pluie.
	Cap de Garde	161	17.8	+6.7	14.0	-3.0	NW 5	T. nuag.	T. houl.		24	12	2.0	19.4	8	Pluie et grain la nuit.
	La Calle	10	17.0	+6.3	11.9	-6.7	NW 3	pluie	T. houl.		23	11	6.0	24.2	37	19-22h éclairs pluie. 4-7h pluie.
	Bizerte	9	"	"	15.2	-1.2	SW 4	T. nuag.	houl.		24	15		50.6		
	Tunis	36	15.7	+4.0	14.6	-1.3	WSW 5	nuag.			22	13		76.9		
	Sfax	8	14.6	+5.5	17.6	-3.6	NE 3	nuag.	T. belle		28	17		20.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	21.1	+7.8	8.7	-0.3	SW 1	nuag.			12	7		26.0	17	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	23.1	+3.7	7.0	-1.8	W 1	T. nuag.			11	6	0.0	16.2	21	Hier pluie.
	Mascara	590	23.3	+8.8	8.0	-2.2	calme	couv.			12	5		18.0	18	
	Relizane	73	24.6	+6.9	8.6	-4.3	S 4	couv.			16	7		3.0	3	
	Orléansville	112	23.0	+9.1	9.8	+2.5	E 1	T. nuag.			16	9	5.0	30.3		Pluie.
	Tiaret	1023	22.6	+9.1	3.2	-3.8	NNE 1	clair			10	3		22.9	21	
	Vialar	889	27.9	"	3.8	-4.7	N 4	beau			11	0		16.0		
	Médéa	935	22.5	+9.0	4.8	-2.6	SSW 2	couv.			10	2	4.0	56.6	65	Pluie.
	Aumale	965														
	Fort-National	942	23.1	+9.4	5.4	-3.1	W 3	couv.			8	4	4.5	63.5	99	Pluie.
	Tizi-Ouzou	222	24.9	"	9.8	"	NE 1	couv.			15	9	6.0	61.5	84	
	Bordj-Bou-Arréridj	915												20.0		
	Sétif	1079	23.3	+7.5	4.0	-2.2	NW 1	couv.			14	2		11.2	43	10-13h30 et nuit pluie.
	Batna	1044	22.2	+6.1	7.0	0.0	N 2	couv.			18	8		10.0		
	Constantine	660												27.0	3	
	Guelma	268	19.7	+5.9	11.3	+0.5	NW 3	couv.			24	11	1.0	25.0	20	Journée et nuit pluie.
	Tebessa	865	21.4	+8.7	9.0	-4.0	NW 1	clair			22	6			9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	24.5	+5.8	5.2	+2.3	NE 2	nuag.			15	3		4.9	60	gelée blanche
	Géryville	1320	23.9	+8.0	2.3	-4.9	ENE 4	beau			22	3		5.7	64	Gelée blanche
	Aflou	1426	23.8	+7.7	1.6	-5.1	NNW 6	clair			11	0		11.3	30	
	Djelfa	1160	29.3	+10.2	1.5	-7.0	calme	clair			14	1		7.8	31	gelée blanche
	Bou-Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
	Colomb-Béchar	769	13.5	+2.4	13.0	+1.0	"	cl.			23	14				
	Laghouat	751	23.4	"	8.0	0.0	WNW 1	beau				2		2.4	25	
	Biskra	125	18.2	+4.5	13.0	-4.0	NW 6	clair			25	11		12.4	30	coup de vent la nuit.
Sahara	Touggourt	69	22.5	+8.8	12.1	-4.9	NW 1	clair			25	10		11.0	1	
	El-Oued	70	"	"	11.6	-4.4	NNW 1	beau			26	11			0	
	Tozeur	50	14.9	+6.2	12.8	-4.2	NW 5	clair			27	12				
	Ghardaïa	526	23.4	+6.4	13.1	-3.7	N 3	clair			26	10				
	Ouargla	157														
	El-Goléa	394?	18.5	+7.8	14.0	-3.0	N 2	clair			29	13				
	Beni-Abbès	497?	13.1	+3.6	14.0	-3.0	E 2	clair			27	15				
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	10.0	"	NNE 2	clair								
	In-Salah	280?	12.9	+2.9	15.0	-5.0	NE 1	clair			22	13				
	Ft Flatters	368?	"	"	20.0	-2.0	e.	clair			35	14				
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?														
	Tamanrasset	1420?														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 45 Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	5	NNW	3
1,0	NNW	5	N	2
1,5	NNW	4	NNW	1
2,0	Perdu		Perdu	
2,5	dans Strato-		dans	
3,0	cumulus		cumulus	
3,5	à 1400 m		à 1500 m	
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie Le minimum de la mer du Nord s'est porté sur la Baltique, et une aire dépressionnaire s'étend de la Scandinavie à la Méditerranée centrale (minima Arkona 999 mb = 749 %, Kosice - Syracuse 1010 mb = 758 %). La pression a haussé sur la moitié Ouest de l'Europe, sur la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord et un massif anticyclonique recouvre ces régions (Burgos - Djelfa 1019 mb - 772 %).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert au Nord, beau au Sud. Les vents soufflent d'Ouest à Nord et sont faibles ou modérés à l'Ouest, modérés ou assez forts à l'Est. Il a plu hier sur le Nord du département d'Alger et hier et cette nuit sur celui de Constantine. La température est en baisse. Des gelées blanches sont signalées sur l'Ouest et le centre de l'Atlas saharien. La mer est houleuse de Cap Carbon à la Tunisie, agitée à Alger, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h) — L'anticyclone se renforcera dans sa partie méridionale et s'avancera vers l'Est, une dépression envahira les Iles Britanniques.

En Algérie, au Nord, ciel d'abord très nuageux avec quelques averses vers la Tunisie puis s'éclaircissant, beau au Sud; à l'Ouest vents variables faibles ou modérés (secteur Nord dominant), à l'Est, de Nord-Ouest assez forts à modérés ou faibles. Température stationnaire ou en hausse. Coeff. 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux s'éclaircissant. Vents variables faibles ou modérés (Secteur Nord dominant)	Très nuageux s'éclaircissant. Vents variables faibles ou modérés (secteur Nord dominant.)	Très nuageux, quelques averses puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest assez forts à modérés ou faibles.
Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés ou faibles.
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 faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

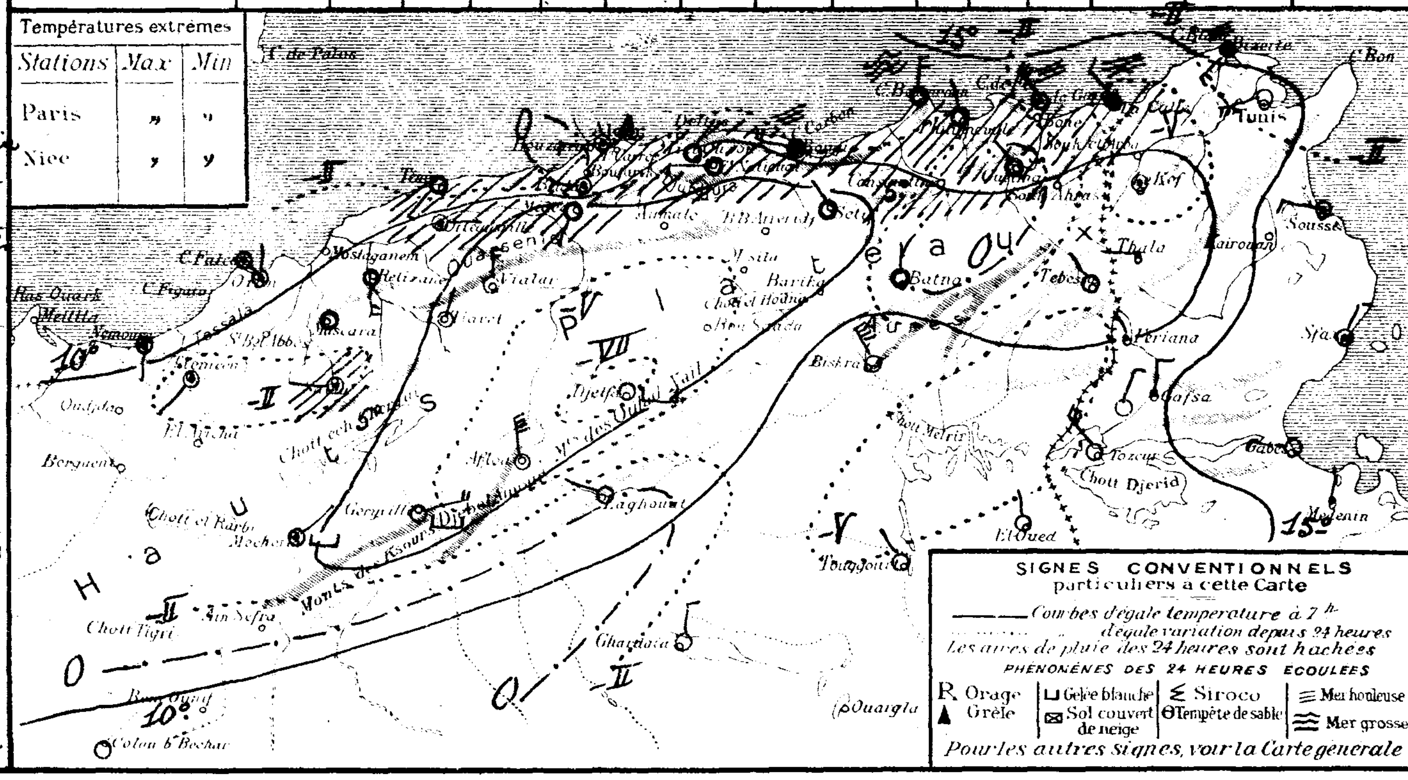
Vents (en altitude)

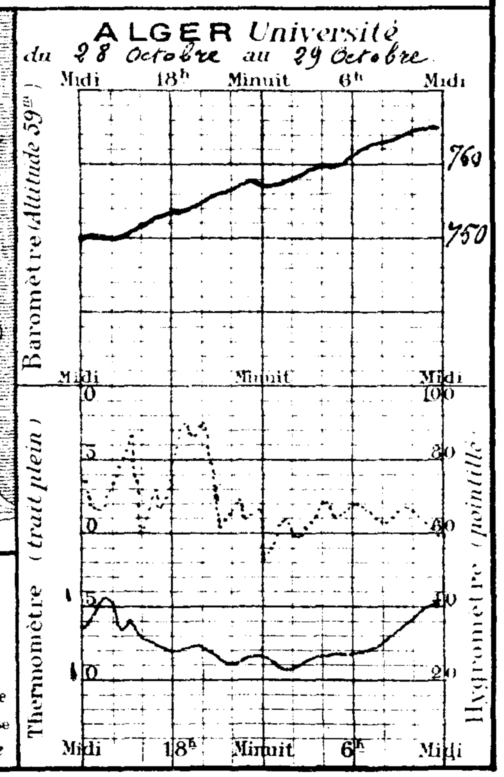
Nord Algérie		Secteur Nord	6 à 8 m.
	Sahara	Nord à Est	8 à 10 m.
Sud Algérie		Nord-Ouest à Nord	12 à 8 "
	Sahara	Secteur Nord	10 à 8 "

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) Seisme le 28 à 5h48. Du 28 au 29 agitation stationnaire.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"





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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56me ANNÉE. — N° 302
Vendredi 30 Octobre 1931. 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; Dorsale; Occlus A, B

Correspondance des millimètres et des millibars. 3 mm. = 4 m.b

Situation générale et situation en Algérie. Le minimum de la Baltique s'est creusé (Hauteur 999 mb = 749 %). La pression s'est renforcée sur l'Europe méridionale et sur l'Afrique du Nord et de hautes pressions recouvrent la Sud-Ouest de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord. (Bayonne 1030 mb = 773 % - Djelfa 1039 mb = 779 %). Une dépression est centrée au Nord des Açores (Horta 1012 mb = 759 %).

En Algérie, le ciel est nuageux sur l'Est du littoral constantinois, clair ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, sont variables (secteur Nord dominant) à l'Ouest et soufflent d'entre Ouest et Nord-Ouest à l'Est. Il a plu hier et cette nuit sur le Nord du département de Constantine. La température est stationnaire ou en hausse.

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

Probabilité (valable du 30 à 18h au 31 à 18h). — La dépression du Nord des Açores abordera l'Ouest et le Nord-Ouest de l'Europe, celle de la Baltique se dirigera vers le Sud. L'anticyclone du Sud-Ouest de l'Europe s'avancera sur les Pays-Bas. Les variations seront faibles en Afrique du Nord, en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est.

En Algérie, Beau temps. A l'Ouest, vents variables faibles ou modérés, à l'Est, de Nord-Ouest à Sud-Ouest assez forts à modérés. Température en hausse (gelées blanches sur les Hauts-Plateaux). Ciel 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest assez forts à modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est ou Est 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, Baléares, Bizerte: Vents de Nord-Ouest forts à coup forts. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest modérés ou assez forts. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest forts à modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Secteur Sud	9 à 10 nm.
" Sahara	Est à Sud	6 à 8 nm.
Est Algérie	Nord-Ouest à Sud-Ouest	10 à 12 "
" Sahara	secteur Est	6 à 8 "

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg) Du 29 au 30 agitation stationnaire

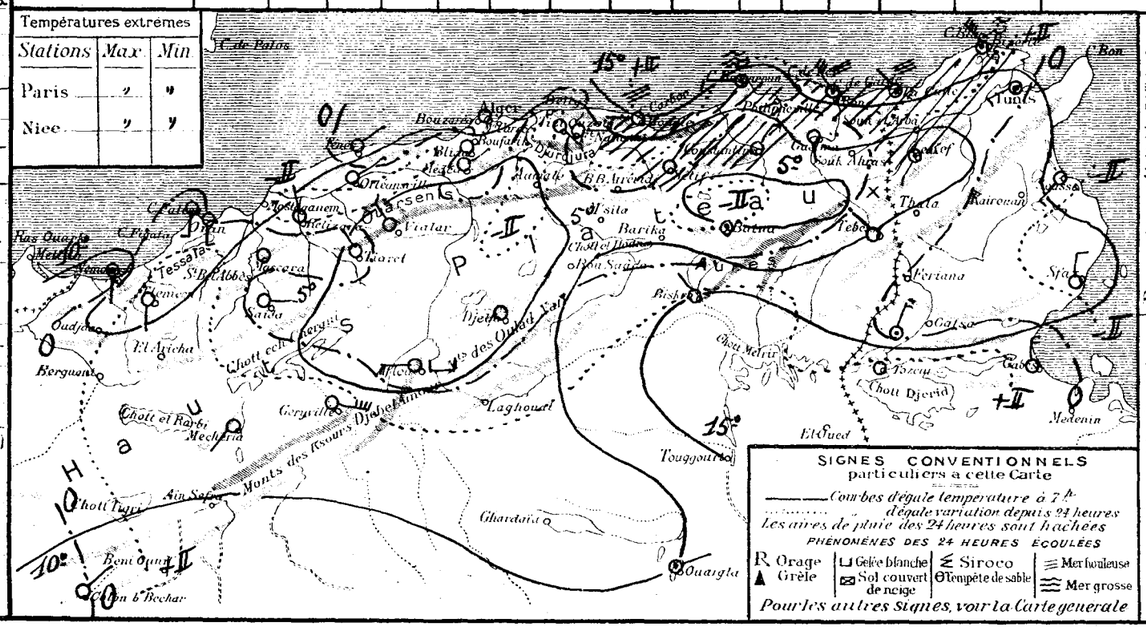
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer, diff en 24h	Température de l'air, Observation	Température de l'air, diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans 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 Sept au 30 Sept	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	24.5	+2.7	9.8	-0.6	S 2	C. nuag	p. agit.		17	7		12.6	10	
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	24.0	+2.5	13.5	+0.7	S 3	clair	p. agit.		21	13			47	
	Oran	53	27.3	+3.9	12.6	-0.1	S 3	clair	p. agit.		17	12		10.2	43	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	25.3	+4.6	13.7	+1.7	NE 2	clair	belle		17	12		27.4	46	
	Blida	267	27.5	+6.0	9.0	-2.0	calme	beau			15	8		84.4		
	Bouzaréa	344	26.6	+5.5	12.3	+1.8	SE 2	clair			14	10			58	
	Alger	59	27.0	+5.9	13.0	+1.0	calme	clair	belle		17	12		66.6	36	
	Maison-Carrée	48	27.1	+4.4	10.5	+0.7	W 1	clair			18	7		28.9		
	Cap Carbon	225	27.4	+6.7	15.0	+2.0	W 1	beau	haul		15	13	1.3	38.2	84	Pluie hier et la nuit.
	Cap Bougaroni	195	27.6	+6.9	14.8	+0.6	W 3	C. nuag	grosse		15	12	14.0	33.0	68	7-15h Pluie.
	Philippeville	42												39.6		
	Cap de Garde	161	25.5	+7.7	17.0	+3.0	NW 5	nuag	C. haut		13	14	2.5	21.9	8	
	La Calle	10	24.9	+7.9	19.7	+2.8	NW 1	C. nuag	C. haut		20	11	5.0	29.2	37	Pluie hier et la nuit.
	Bizerte	9	"	"	18.0	+2.8	NW 6	C. nuag	grosse		19	17	0.0	50.6		Plies grains - 3-4h Pluie.
	Tunis	36	23.4	+7.7	14.8	+0.2	WSW 3	nuag			18	12		76.9		7-10 à 2h20 et 6h05 Pluie.
	Sfax	8	24.3	+9.7	13.6	-4.0	N 3	clair	p. agit.		27	13		20.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	23.8	+2.7	12.5	+3.8	S 1	clair			20	8		26.0	17	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	26.9	+3.8	6.6	-0.4	E 1	clair			12	5		18.2	21	
	Mascara	590	26.2	+2.9	9.0	+1.0	calme	clair			14	7		18.0	18	
	Relizane	73	27.9	+3.3	5.9	-2.7	NNW 1	clair			18	5		3.0	3	
	Orléansville	112	27.3	+4.3	9.7	-0.1	NE 1	clair			17	8		30.3		
	Tiaret	1023	26.9	+4.3	4.5	+1.3	NW 1	clair			12	4		22.9	21	
	Vialar	889	33.7	+5.8	2.8	-1.0	NW 3	beau			13	0		16.0		
	Médéa	935	27.5	+5.0	5.8	+1.0	NE 1	clair			"	4		56.6	65	
	Aumale	965														
	Fort-National	942	28.9	+5.8	3.6	+2.2	E 3	clair			8	4		63.5	99	
	Tizi-Ouzou	222	30.6	+5.7	7.0	-2.8	SE 1	clair			13	7		61.5	84	
	Bordj Bou Arréridj	915												20.0		
	Setif	1079	29.7	+6.4	6.8	+1.8	NE 2	clair			9	3	gtte.	11.2	43	Pluie hier. Gouttes.
	Batna	1044	26.5	+4.3	5.0	-2.0	calme	nuag			11	3		10.0		
	Constantine	660	29.9	+8.6	7.0	-1.0	NE 3	beau			12	6	0.0	27.0	3	Pluie fine et gouttes.
	Guelma	268	27.3	+7.6	10.3	-1.0	S 2	beau			16	9	3.0	28.0	20	Pluie jusque et nuit.
	Tebessa	863	27.2	+5.8	10.0	+1.0	NW 1				15	7		25.5	9	
Steppe et Atlas Sahariens	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	27.1	+2.6	8.1	+2.9	SW 2	clair			13	4		4.9	60	
	Géryville	1320	25.4	+1.5	7.4	+5.1	ESE 6	clair			12	1		5.7	64	
	Aflou	1426	31.5	+7.7	0.8	-0.8	W 3	clair			10	-1		11.3	30	Gelée blanche
	Djelfa	1160	39.0	+9.4	1.0	-0.5	calme	clair			12	-2		7.8	31	Gelée blanche.
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484														
Sahara	Colomb-Béchar	769	21.4	"	13.0	0.0	NE 2	clair				13				
	Laghouat	731														
	Biskra	125	27.0	+8.8	15.0	+2.0	NW 1	clair		26	12			12.4	30	
	Touggourt	69												11.0	1	
	El-Oued	70													0	
	Tozeur	50	23.7	+8.1	15.8	+3.0	calme	clair		23	12					
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157	29.7	"	10.0	"	ENE 2	nuag			9					
	El-Goléa	394?	20.7	+2.2	15.0	+1.0	calme	clair			12					
	Beni-Abbès	497?	"	"	14.0	0.0	NE 2	nuag			12					
	Timimoun	294?	20.3	"	15.0	"	NE 5	nuag			14					
	Adrar	285?	"	"	15.0	+5.0	NNE 1	clair			9					
	In-Salah	280?	12.3	0.0	19.0	+4.0	NE 3	C. nuag			17					
	Fort Flatters	568?	"	"	22.0	+2.0	NE 1	C. nuag			15					
	Fort Polignac	608?	"	"	18.0	-3.0	NNW 2	C. nuag			16					
	Djanet	1100?	"	"	19.0	-1.0	NNE 1	clair			16					
	Tamanrasset	1420?	"	"	17.0	+1.0	NNE 3	beau			14					

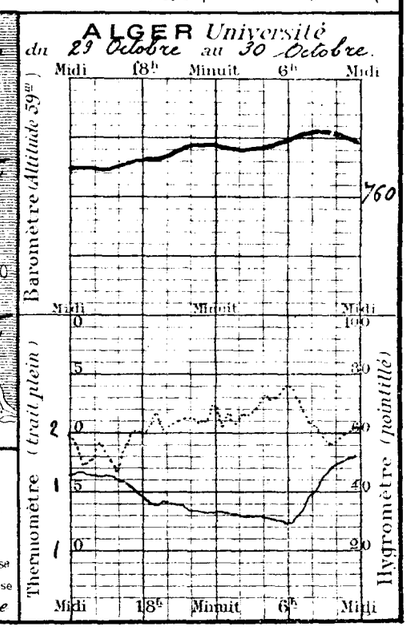
SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

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	E	6	ENE	4
1,0	ESE	7	SE	3
1,5	ESE	11	SSE	4
2,0	ESE	10	SE	7
2,5	ESE	4	ESE	6
3,0	SE	5	ESE	6
3,5	SE	8	ESE	6
4,0	E	9	SE	10
4,5	E	7	ESE	10
5,0	E	4	SE	7
5,5	E	5	WSW	4
6,0	SSE	2	S	4

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	2	"
Nice	"	"

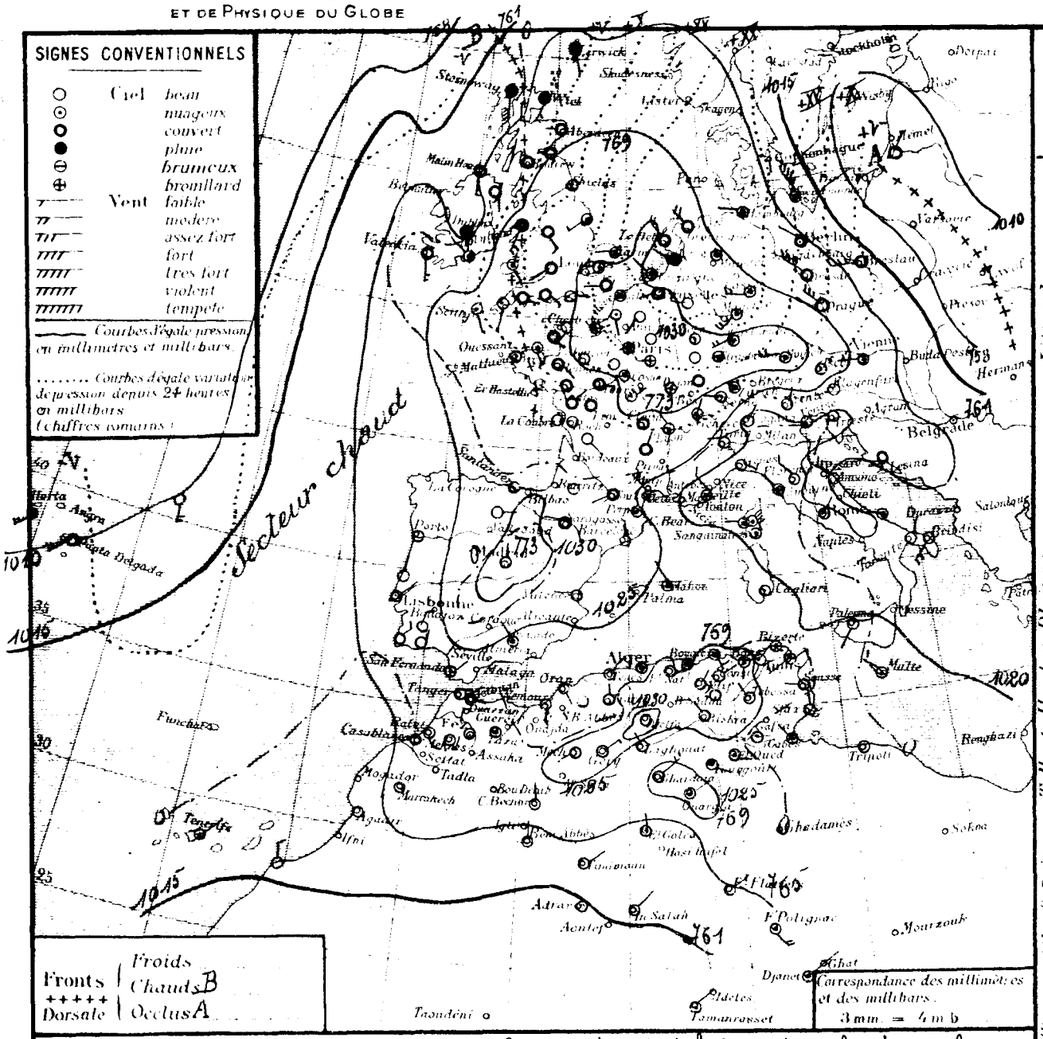




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 303
Samedi 31 Octobre 1931
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 la force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures : Températures extrêmes : max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m : Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Sept.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	84	23.1	-1.4	13.8	+4.0	S 1	nuag.	p. agit.		19	12		12.6	10	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	21.3	-2.7	15.0	+1.5	SW 2	beau	agitée		18	14			47	
Oran	90	23.1	-4.2	14.3	+1.7	SE 4	clair	p. agit.		19	11		10.2	43	
Mostaganem	155														
Cap Ténès	380	21.9	-3.4	16.2	+2.5	NE 1	clair	belle		18	13		27.4	46	
Blida	267	24.3	-8.2	13.0	+4.0	calme	beau			18	10		81.4		
Bouzaréa	344	22.3	-4.3	14.9	+2.6	SSW 1	nuag.			15	13			68	
Alger	59	22.9	-4.1	14.5	+1.6	calme	P. nuag.	Belle		18	13		66.6	36	
Maison Carrée	48	23.0	-4.1	11.0	+0.5	calme	P. nuag.			20	9		28.9		
Cap Carbon	225	23.9	-3.5	15.0	SW 1	P. nuag.	agit.			19	14		38.2	84	
Cap Bougaroni	195	25.9	-2.9	15.6	+0.8	SE 1	P. nuag.	houl.		17	13		83.0	68	
Philippeville	42												39.6		
Cap de Garde	161	26.8	+0.3	15.0	-2.0	S 1	nuag.	houl.		21	14		21.9	8	
La Calle	10	23.4	-1.5	14.7	-5.0	SSW 1	nuag.	houl.		22	13		29.2	37	
Bizerte	9	"	"	16.0	-2.0	NW 1	P. nuag.	houl.		21	15		50.6		
Tunis	36	23.7	+0.3	12.5	-2.3	SW 4	nuag.			19	11		76.9		
Sfax	8	23.5	-0.8	12.8	+0.2	N 2	beau	belle		23	13		20.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	550														
Tlemcen	806	21.8	-2.0	11.5	-1.0	NNW 1	clair			18	9		26.0	17	
Sidi Bel Abbès	470														
Saïda	867	24.5	-2.4	9.8	+3.2	S 4	clair			20	9		16.2	21	
Mascara	590	22.6	-3.6	11.4	+2.4	calme	clair			20	10		18.0	18	
Relizane	73												3.0	3	
Orléansville	112	24.2	-3.1	8.8	-0.9	E 1	clair			20	8		30.3		
Tiaret	1023	24.1	-2.8	8.1	+3.5	N 1	clair			17	7		22.9	21	
Vialar	889	27.8	-6.1	5.0	+2.2	E 3	clair			17	3		16.0		
Médéa	965	24.7	-2.8	8.2	+2.4	NE 1	beau			"	5		56.6	65	
Aumale	965														
Fort-National	942	25.4	-3.5	10.4	+7.0	calme	beau			13	9		63.5	99	
Tizi Ouzou	222	26.6	-4.0	8.0	+1.0	E 1	P. nuag.			21	8		61.6	84	
Bordj Bou Arréridj	915												20.0		
Setif	1079	25.9	-3.8	10.0	+4.2	NE 2	beau			16	4		11.2	43	
Batna	1044	28.3	+1.8	4.8	-0.2	calme	nuag.			17	2		10.0		
Constantine	660	27.0	-2.9	7.0	0.0	ENE 3	beau			16	5		27.0	3	
Guelma	268	28.7	+1.4	18.3	+8.5	SSW 2	clair			"	"		28.0	20	
Tébessa	863	27.8	+0.6	6.0	-4.0	NW 1	beau			16	4		25.5	9	
Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	25.5	+1.6	11.2	+3.1	SW 2	clair			19	7		4.9	60	
Géryville	1320	26.2	+0.8	5.0	-2.4	ENE 3	clair			15	4		5.7	64	
Aflou	1426	28.7	-2.9	8.2	+7.4	SW 4	clair			11	-1		41.3	20	galets blancs
Djelfa	1160	32.2	"	2.5	+1.5	calme	clair			15	-2		7.8	31	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara															
Colomb-Béchar	769	22.4	+1.0	11.0	-2.0	N 1	clair				11				
Laghouat	751	23.5	"	3.0	"	NW 1	clair				1	2.4	25		
Biskra	125	25.7	-1.3	15.0	0.0	NNW 1	beau			25	12	12.4	70		
Touggourt	69	23.6	+1.3	14.3	+2.3	E 2	nuag.			27	10	11.0	1		
El-Oued	70	"	"	10.8	-1.0	E 1	P. nuag.			24	11		0		
Tozeur	50	23.1	-0.6	12.8	-3.0	calme	P. nuag.			25	12				
Ghardaïa	526	27.1	+3.1	15.5	+0.9	NNE 5	beau			22	13				
Ouargla	157	"	"	13.0	+3.0	ENE 1	nuag.				12				
El Goléa	394	19.9	-0.8	15.0	0.0	N 2	P. nuag.				14				
Beni-Abbès	497	19.3	"	22.0	+8.0	N 1	clair				"				
Timimoun	294	19.9	-0.4	16.0	+1.0	NE 2	clair				16				
Adrar	285	"	"	14.0	-1.0	calme	clair				"				
In Salah	280	15.9	+3.0	19.0	0.0	NE 1	nuag.				13				
Fort Flatters	568	"	"	21.0	-1.0	NE 1	beau				15				
Fort Polignac	608	"	"	21.0	+3.0	SE 4	P. nuag.				17				
Djanet	1100	"	"	21.0	+2.0	NE 1	P. nuag.				18				
Tamanrasset	1420	"	"	17.0	0.0	NE 1	nuag.			30	14				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 15 : Direction	Vitesse m/s	Début 14h 45 : Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	2	NNE	4
1,0	NW	1	N	2
1,5	calme		NNE	2
2,0	ESE	4	SSE	1
2,5	ESE	4	ESE	3
3,0	ballon éclaté à 2600 m.		ENE	6
3,5			E	8
4,0			E	8
4,5			E	8
5,0			ENE	8
5,5			ENE	8
6,0			NE	7

Situation générale et situation en Algérie. La pression s'est fortement renforcée sur les Pays-Bas (Berlin + 35mm = +17%); par suite, un massif anticyclonique recouvre la moitié Ouest et le centre de l'Europe ainsi que l'Afrique du Nord où la pression a légèrement baissé (Nancy 1033 mb = 775% - Madrid 1032 mb = 774% - Ghardaïa 1027 mb = 770%). Un minimum se tient sur la Pologne (Königsberg 1007 mb = 755%) et une dépression s'étend des açores à l'Islande (Horta 1007 mb = 755% - Akureyri 995 mb = 746%).

En Algérie le ciel est très nuageux par nuages élevés sur le littoral, beau ailleurs. Les vents faibles ou modérés soufflent du secteur Nord. La température en baisse sur l'Est constantinois, est en hausse 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.

Probabilité (valable du 31 à 18h au 1er à 18h). — Le minimum d'Islande s'avancera sur la mer du Nord. La pression haussera sur le Sud-Est de l'Europe, par suite l'anticyclone européen s'étendra, à toute la partie méridionale de ce continent. La pression se renforcera sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, beau temps. Vents du secteur Nord modérés. Température stationnaire.
Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles, puis Nord-Est modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles, puis Nord-Est modérés.	Nuageux par nuages élevés avec éclaircies d'ouest à Nord faibles à modérés.
Hts Plateaux			Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.
Sahara	Beau Temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau Temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.

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

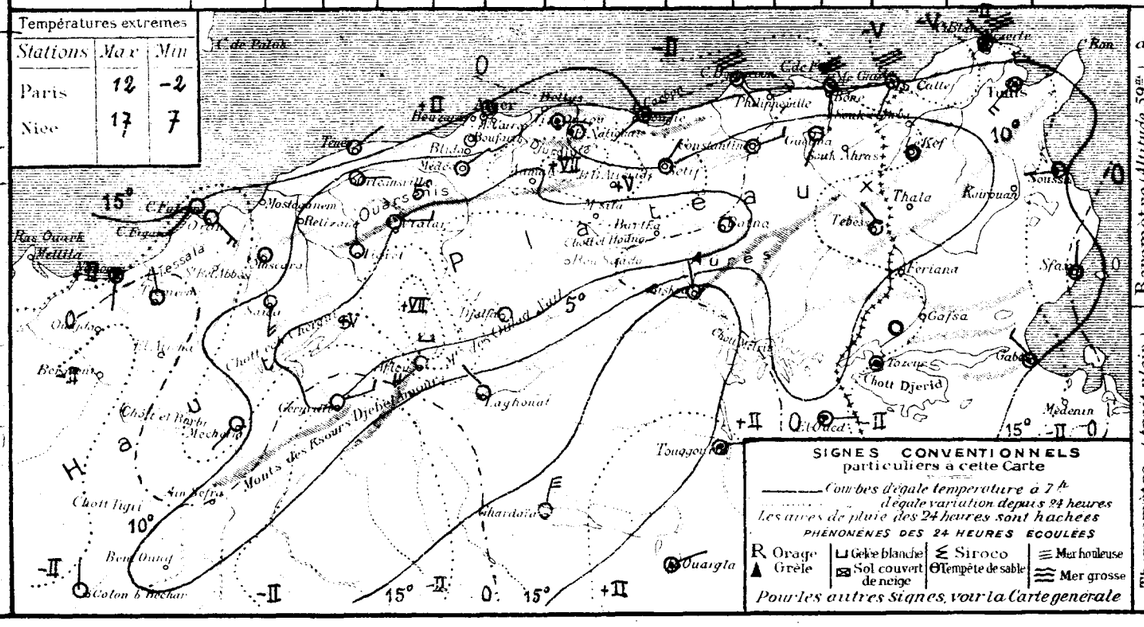
Vents (en altitude)

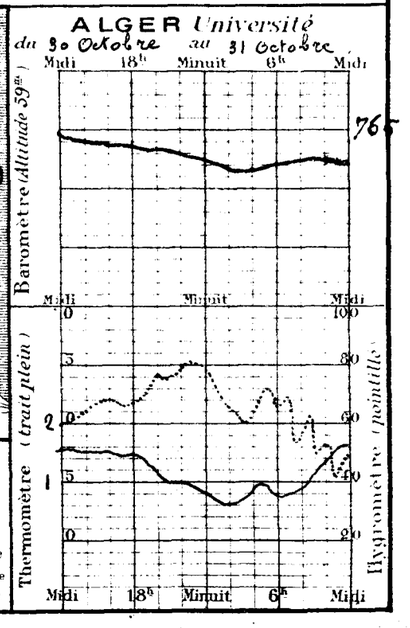
Ouest Algérie	Nord-Est	4 à 8	m.
" Sahara	Nord à Est	4 à 6	"
Est Algérie	Ouest à Nord	8 à 10	"
" Sahara	Nord-Est à Sud-Est	6 à 8	"

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	12	-2
Nice	17	7





UNIVERSITÉ D'ALGER — OCTOBRE 1931

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE.

Observations d'Alger - Université

Octobre a été dans sa plus grande partie de température sensiblement normale et peu pluvieux. Dans les derniers jours, une importante perturbation barométrique a été suivie d'un refroidissement sensible et de pluies plus abondantes. Les vents sont restés modérés avec prédominance de la direction E.N.E.

Nombre de jours de ciel pur 7, de ciel très peu ou peu nuageux 9, de ciel nuageux ou couvert 15.
Nébulosité moyenne à 7h, 4.7; à 13h, 4.0; à 18h, 5.7. Moyenne générale, 4.8.
Nombre d'heures de soleil mesuré à l'héliographe 216. (Durée d'insolation possible 348h) Fraction d'insolation 0.62.
Nombre de jours de pluie, 9. Pluie (de minuit à minuit) 67m/m. Déficit 24. Total depuis le 1er septembre 103m/m. Déficit, 16.
Orage le 2. Éclairs lointains les 26 et 28. Grêle le 28.
Sirocco le 23. Rosée les 20 et 21.

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 (*)	758m/m2 (1010m/m3)	757m/m1 (1009m/m3)	+1m/m1 (+1m/m4)	756m/m8 (1007m/m7)	759m/m6 (1012m/m8)	744m/m2 (992m/m3)	25	765m/m7 (1020m/m3)	3
Température	20.0	19.7	+ 0.3	17.5	23.0	10.7	29	28.8	6
Humidité (**)	71	71	0	54	86	27	23	91	Diverses

(*) Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 53m.
(**) En centièmes, déduits par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre (Formule de Regnault).

A part la perturbation déjà signalée, qui a donné le minimum barométrique et une ascension assez marquée, suivie d'une baisse, à peu près égale, survenue au commencement du mois et à laquelle est lié le maximum, le barogramme n'a pas présenté de mouvements remarquables. Son amplitude 21m/m5, surpasse la normale de 5m/m4.

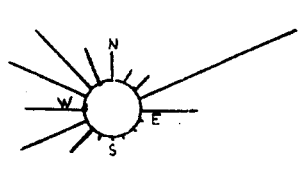
La moyenne du maximum et du minimum diurnes de la température est descendue à 4°6 et 4°3 au dessous des valeurs normales les 28 et 29. L'écart des minima a atteint, pour ces mêmes journées 3°2 et 4°4; celui des maxima a été de 6°0 et 4°2. La moyenne générale du mois est néanmoins très voisine de la normale.

La moyenne de l'humidité est normale.

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	7	128	S	1	7
N.N.E	4	94	S.S.W.	2	53
N.E	5	108	S.W	3	107
E.N.E	46	991	W.S.W	21	442
E	15	331	W	16	370
E.S.E	1	16	W.N.W.	23	404
S.E	1	8	N.W	21	421
S.S.E	1	2	N.N.W	10	186
Les mesures vont du 1er Octobre, 7h au 1er Novembre, 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.			Calme	65	»
			Totaux	248	3668

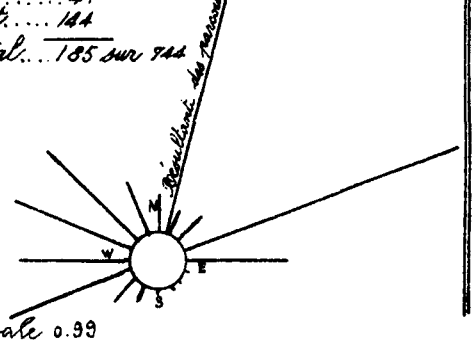
Rose des fréquences



Nombre d'observations
de vent..... 183
de calme..... 65
Total.... 248

Rose des parcours

Nombre d'heures de calme
de jour..... 41
de nuit..... 144
Total... 185 sur 744



Parcours horaire moyen { pour 559h de vent 6562m. Rapport à la normale 0.99
{ pour 744h (durée du mois) 4930m. Rapport à la normale 1.08
Parcours horaire maximum observé: 16km le 11 de 3h30 à 4h30 par vent de N.W.
Vitesse maximum en mètres par seconde: 11m7 le 11, vers 4h15, par vent de N.W.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Pluie (de 18h à 18h) Quantités en millimètres	Pluie (de 18h à 18h) Depuis le 1er septembre	Pression moyenne	Température moyenne	Température minimum extrême	Température maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Octobre 1929	254	10	31	125	757m/m4 (1009m/m3)	19.5	13.0	30.0	66	W
Octobre 1930	275	8	18	40	758m/m5 (1011m/m3)	21.3	13.5	33.5	68	E.N.E
Octobre 1931	216	9	67	103	758m/m2 (1010m/m3)	20.0	10.7	28.8	71	E.N.E

Octobre 1931

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	18.8	14.9	6.8	30	24.8	29.8	8
	à 10 m/m du sol	"	12.3	5.0	30	"	"	"
Humidité		79	52	30	25	95	98	div.

Insolation

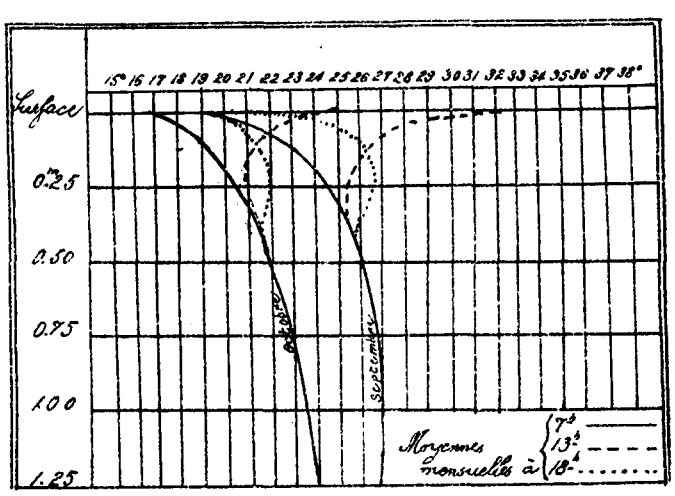
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
213	0.61	4	8	19	5.3

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre Total	Excès sur la normale	Nombre de jours
49	23	8	103	2	13

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à: 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	16°6	24°9	19°4	20°3
0m 10	19.0	21.4	21.4	20.6
0. 25	"	"	"	"
0. 50	21.9	22.0	22.0	22.0
0. 75	"	"	"	"
1. 00	23.7	23.7	23.7	23.7
1. 25	24.2	24.2	24.2	24.2
Minimum à la surface du sol				14.0



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	11	338	S	1	17
N.N.E	33	990	S.S.W.	3	110
N.E	5	205	S.W.	31	696
E.N.E	2	57	W.S.W	14	392
E	6	191	W	20	494
E.S.E	"	"	W.N.W	5	163
S.E	"	"	N.W	18	232
S.S.E	"	"	N.N.W	17	748
			Calme	82	
			Totaux	248	4.633

Les mesures vont du 1er Octobre 7h, au 1er Novembre 7h
La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Nombre d'observations
de vent 166
de calme 82
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 44
de nuit 149
Total .... 193 sur 744

Parcours horaire moyen : pour 551h de vent 8.408m ; pour 744h (durée du mois) 6227m
Parcours horaire maximum observé : 23km le 25, de 11h à 12h, par vent d'W.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 14m2 le 25 vers 10h 30 par vent d'W.

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes

Altitude en mètres	Nombre d'observations de : Calme	N	N.NE	N.E	E.NE	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 27)																				
Sol	13	"	"	1	2	"	1	"	"	"	"	5	2	1	2	"	"	27	1.0	E.N.E : 4
500	"	"	"	2	4	2	1	"	"	"	3	3	4	3	"	3	"	25	6.2	W W.S.W : 15
1.000	"	"	"	1	2	2	2	"	"	"	"	1	10	1	2	2	1	24	7.3	W W.S.W : 14
1.500	2	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	7	6	1	"	4	22	7.2	W : 18
2.000	"	1	"	"	"	"	2	"	"	"	"	3	4	4	"	2	1	17	8.8	W : 19
2.500	"	"	1	"	"	"	2	"	"	"	"	4	3	2	1	2	"	15	10.1	W.S.W : 18
3.000	"	"	1	"	"	"	"	1	"	"	"	2	3	3	2	1	"	13	12.0	W : 22
3.500	"	"	"	1	"	"	1	"	"	"	1	1	2	1	1	2	"	10	10.4	W.S.W : 23
4.000	"	1	"	1	"	1	1	"	"	"	"	"	2	"	"	3	"	9	10.3	W.S.W : 21
4.500	"	"	1	"	"	1	"	"	"	1	"	"	1	1	"	3	"	8	8.4	W.S.W : 17
5.000	1	"	1	"	"	1	"	"	"	"	"	"	2	"	1	2	"	8	7.8	W.S.W : 17
5.500	"	"	"	1	"	1	1	"	"	"	"	"	2	"	"	2	"	7	8.1	W.S.W : 18
6.000	"	"	"	1	"	1	"	"	1	"	"	1	1	"	"	2	"	7	7.7	W.S.W : 18
6.500	"	"	1	"	"	1	"	"	"	"	1	"	"	1	1	1	1	7	7.9	N.W : 18
7.000	"	"	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	"	5	7.4	W : 18
7.500	"	"	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	1	"	5	6.0	W.S.W : 14
8.000	"	"	1	"	1	"	"	1	"	"	"	"	"	"	1	"	"	4	4.3	W.N.W : 8
8.500	"	"	1	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	4	4.3	W : 7
9.000	"	1	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	1	"	1	"	4	4.5	W : 9
9.500	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	"	1	"	"	1	"	4	4.3	W.S.W : 9
10.000	"	"	"	"	"	"	1	1	"	"	"	"	1	1	"	"	"	4	6.5	W.S.W : 11
Sondages de l'après-midi (Nombre 27)																				
Sol	4	"	1	2	6	2	"	"	"	1	"	"	"	"	2	6	3	27	2.4	N.E : 6
500	1	1	3	4	1	"	"	"	"	"	2	1	1	6	3	2	1	26	6.0	N.W : 16
1.000	"	2	"	3	1	"	"	1	"	"	2	2	2	7	1	1	1	23	6.6	W N.W : 16
1.500	"	"	3	"	"	"	"	"	1	"	1	8	4	1	1	2	"	21	7.1	S.W : 17
2.000	"	"	1	1	"	"	"	1	1	1	"	8	5	2	1	"	"	21	8.6	S.W : 21
2.500	"	"	1	1	"	"	2	"	"	"	1	1	7	2	2	"	"	17	9.8	W.S.W : 22
3.000	"	"	"	1	1	"	1	"	"	"	"	2	5	3	2	"	"	15	10.1	W.S.W : 22
3.500	"	"	"	1	"	1	"	1	"	"	"	2	2	3	3	"	"	13	9.9	S.W : 24
4.000	"	"	1	"	"	1	"	1	"	"	"	"	4	3	"	1	"	11	8.9	W.S.W : 19
4.500	"	1	"	"	"	1	1	"	"	"	"	"	1	4	1	1	"	10	9.2	W.S.W : 20
5.000	"	"	1	"	"	1	"	2	"	"	"	"	1	2	1	1	"	9	6.3	W : 12
5.500	"	"	"	"	1	1	"	1	1	"	"	2	"	"	3	"	"	8	6.8	W.N.W : 12
6.000	"	"	"	1	"	1	"	"	"	2	"	1	1	"	2	"	"	8	6.4	W.N.W : 13

Coup d'œil sur le Réseau

Il a plu en octobre sur tout le réseau, mais la pluviosité est en général en déficit. La température a été normale (sauf quelques coups de sirocco les 22 et 23) jusqu'au 25, puis inférieure du 26 au 31 (on note – 6°5 sur la normale à Alger le 29 et des minima de – 2° à Djelfa les 30 et 31.)

Le 1er, une dépression centrée sur l'Islande recouvre le nord-ouest de l'Europe, et se prolonge par un minimum sur la Méditerranée occidentale, entre l'anticyclone du sud des Açores qui s'avance jusque sur l'Afrique du Nord et de hautes pressions situées sur le centre et le sud-est de l'Europe. Un minimum relatif se tient sur les côtes tunisiennes. Le 2, l'anticyclone des Açores se réunit sur la France aux hautes pressions européennes, tandis que les minima de Méditerranée et de Tunisie se soudent. Cette dépression se creuse les 3 et 4 sur le golfe de Gabès; elle se comble le 5. Le ciel est nuageux avec éclaircies sur l'Oranie, tandis que des averses orageuses assez abondantes, tombent, principalement les 1, 2 et 3, sur le littoral et le Tell des départements d'Alger et de Constantine, ainsi que sur le nord du Sahara central. Le 3, les vents soufflent en tempête de nord, sur l'est du littoral. Le temps devient beau à partir du 4. Le 6, une profonde baisse apparait sur les côtes ouest de l'Europe et se dirige vers le nord-est; consécutivement un faible minimum se creuse le 7, sur la Méditerranée occidentale, il est comblé le lendemain. Le ciel continue à être beau, sauf brumes sur le littoral et faibles précipitations dans la région d'Aflou. On signale du sirocco le 7.

Le 10, la dépression saharienne pousse une pointe le long des côtes du Portugal; elle se déplace vers l'est et se creuse le 12 sur le département de Constantine. Elle se réunit les 12 et 13, par un couloir sur la France, à la dépression du nord-ouest de l'Europe. Celle-ci est refoulée sur la Scandinavie par suite de l'arrivée, le 14 sur les Iles Britanniques, de l'anticyclone des Açores, qui envahit l'Europe puis l'Afrique du Nord, en comblant et repoussant vers l'est la dépression algérienne. Un système nuageux traverse rapidement le 12, l'Algérie en donnant de faibles précipitations orageuses sur l'ouest de l'Atlas saharien et au nord de la province de Constantine. Le ciel se couvre le 16, et des précipitations éparses et généralement faibles tombent principalement sur le centre et l'est du littoral et dans la région de Biskra; il s'éclaircit ensuite à partir du 18.

Le 20, la dépression scandinave se creuse fortement; le 21 elle s'étale sur l'est de l'Europe, tout en détachant un minimum secondaire sur le Golfe de Gênes. Le ciel se couvre sur le département de Constantine.

Le 22, une profonde dépression qui était centrée, les jours précédents, au nord des Açores, envahit le sud-ouest de l'Europe et l'ouest de la Méditerranée occidentale, en même temps que les basses pressions de l'est de l'Europe et du Golfe de Gênes se comblent par suite de l'avance des hautes pressions d'Egypte sur l'Europe Centrale. Dès le lendemain ces pressions élevées sont refoulées lentement sur la mer Noire, par suite de l'avance progressive de la dépression du sud-ouest de l'Europe sur ce continent et sur l'Afrique du Nord, qu'elle recouvre le 24. Le ciel s'éclaircit sur le département de Constantine le 22, tandis qu'il se couvre par l'ouest sur l'Algérie, puis sur le Sahara. Le sirocco souffle sur l'ouest et le centre du littoral; le 23, il est général et de faibles pluies tombent sur presque toute l'Algérie.

Le 25, des pressions élevées venues du Groënland abordent les Iles Britanniques, envahissent progressivement l'Europe et l'Afrique du Nord en comblant l'aire dépressionnaire d'abord sur l'ouest et le centre de l'Europe puis sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord. Des averses assez abondantes accompagnées d'orages et de grêle tombent le 26 sur tout le réseau et le nord du Sahara. Au Sahara le ciel s'éclaircit le 29, mais il pleut encore jusqu'au 29, sur le Tell et le littoral. Le temps se remet alors au beau et du 29 au 31, des gelées blanches se produisent sur la moitié ouest des Hauts-Plateaux.

Le 31, une nouvelle dépression apparait sur l'Atlantique de l'Islande aux Açores.

Réussite des prévisions du Bulletin quotidien d'Octobre 1931

	Pression (distribution de lendemain à 7h)		Nébulosité, pluie et vent (ensemble)						Vent					
			Oran		Alger		Constantine		Golfe du Lion		Baléares		Bizerte	
Prévisions réussies	25	80%	24	77%	23	74%	25	81%	23	74%	22	71%	21	68%
" " acceptables	3	10%	2	7%	2	7%	1	3%	2	7%	2	6%	5	16%
" " mauvaises	3	10%	5	16%	6	19%	5	16%	6	19%	7	23%	5	16%

Prévisions régionales exactes

		Oran	Alger	Constantine
Nébulosité et pluie	Littoral et Tell	84%	81%	84%
	Hauts-Plateaux	90%	87%	81%
	Sahara	94%	90%	87%
Vent	Littoral et Tell	77%	74%	84%
	Hauts-Plateaux	74%	71%	81%
	Sahara	90%	90%	90%

L'aide-météorologiste, chargé de la prévision:

G. Dugast

Pluie (en millimètres) du 30 Septembre 18h au 31 Octobre 18h

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

Stations	Octobre				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Rivage								
Nemours	13	0.30	2	-3	23	0.40	5	-3
Oran (Port)	7	0.28	4	-1	63	1.70	7	-1
Arzew	13	0.46	3	-3	27	0.75	8	-1
Cénès	26	0.49	5	-1	72	0.95	7	-4
Cipasa	108	1.54	4	-2	212	2.10	7	-2
Alger	67	0.74	3	-1	103	0.87	13	-3
Cap-Bengut	107	1.08	9	-1	189	1.29	14	-3
Bougie	39	0.35	6	-4	128	0.90	12	-4
Djidjelli	120	0.78	9	-2	169	0.84	14	-2
Collo	33	0.37	3	-8	121	0.94	8	-10
Philippeville	47	"	12	"	114	"	24	"
Cap-de-Garde(S)	22	0.29	5	-4	36	0.30	12	-1
La Calle	30	0.38	8	-4	67	0.60	15	-3
Zone littorale								
El-Ançor	7	0.18	5	-2	74	1.51	9	-2
Cassaigne	44	0.83	2	-2	145	2.13	3	-3
Maison-Carrée	49	0.68	8	0	103	1.02	12	+1
Bordj-Ménaïel	89	1.19	8	-1	138	1.37	11	-2
Bessombourg	132	0.80	13	+1	199	0.90	20	+3
Bugeaud	23	"	3	"	40	"	8	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	54	"	5	"	75	"	8	"
St-Maur	16	0.41	4	-2	61	1.22	10	0
Meurad	33	0.49	3	-5	203	2.03	6	-6
Haussonvillers	25	0.25	3	-7	39	0.28	6	-9
El-Kseur	30	0.50	6	-4	110	1.25	12	-3
Barral	28	0.60	7	0	39	0.56	12	0
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	5	0.15	3	-1	24	0.60	6	0
Relizane	8	0.23	4	-1	11	0.28	6	-1
Orléansville	62	1.82	5	-3	"	"	"	"
Duperré	49	1.44	7	+2	68	1.13	9	+1
Affreville								
Miliana	45	"	6	"	112	"	11	"
Fakou-Teraoume (Atlas Blidéen)	54	0.44	5	-4	184	1.11	8	-6
Hamiz (Barrage)	69	0.85	5	-1	139	1.25	7	-2
Tizi-Ouzou	80	0.96	8	-2	164	1.37	13	-1
Fort-National	87	1.14	8	+1	186	1.81	11	+1
Michelet	76	0.77	8	-2	140	1.09	14	-2
Kerrata	70	1.01	6	-5	97	0.90	10	-9
Aïn-Merdja-Sliman	46	"	7	"	77	"	14	"
El-Milia	73	0.71	7	-4	102	0.73	12	-4
Penmarpes	14	0.25	5	-3	56	0.71	9	-4
Guelma	58	1.23	7	-1	78	0.99	15	+1
Munier	24	0.39	6	-2	40	0.42	11	-2
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	21	0.53	2	-3	42	0.65	5	-4
Descartes	32	1.39	4	-1	45	1.00	8	-2
Tessala	32	1.07	4	0	41	0.95	8	+1
Mascara	18	0.58	5	0	38	0.78	7	-2
Aïn-Fékan	22	0.73	3	-2	41	0.87	5	-2
Perrouaghia	22	0.61	5	0	77	1.35	8	0
Bir-Rabalou	56	1.60	3	-3	82	1.52	5	-5

Stations	Octobre				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Aumale	"	"	"	"	"	"	"	"
Bouira	33	0.75	10	0	82	1.39	15	0
Maillot	24	0.71	5	-1	76	1.43	9	0
Bou-Medek	16	0.53	4	-3	41	0.75	6	-6
Constantine (P.C)	25	0.69	9	+2	35	0.59	19	+6
Souk-Ahras	25	0.89	6	+1	32	0.52	9	-2
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	17	0.53	4	-1	38	0.79	10	+1
Martimprey	23	0.72	6	0	33	0.67	16	+6
Tiaret	29	0.78	6	0	50	0.88	12	+1
Tialar	"	"	"	"	"	"	"	"
Taza	40	"	7	"	93	"	13	"
Boghar	9	0.50	7	+2	66	2.28	17	+7
Boghari	7	0.33	5	0	38	1.09	10	+2
Tell, hautes plaines								
Bedeau	8	0.36	4	-1	22	0.50	11	0
Victor-Hugo	10	0.56	1	-4	38	1.34	6	-3
Bordj-bou-Arréridj (P.C)	18	0.69	7	0	81	1.40	12	-2
Setif	11	0.38	8	+1	54	0.83	15	+2
St-Donat	11	0.37	3	-4	29	0.62	6	-5
Batna	9	0.43	3	-4	"	"	"	"
Aïn-Yagout	14	0.67	2	-2	26	0.62	6	-2
Khenchela	18	0.58	4	-1	66	1.22	10	0
Aïn-Beïda	11	0.46	4	-2	21	0.40	7	-4
Tebessa	26	1.30	4	0	35	0.70	6	-2
Steppe								
Mecheria	4	0.12	2	-3	64	0.91	10	0
Kreider	11	0.79	3	0	12	0.40	5	-2
Aïn-Hadja (près Keibell)	"	"	"	"	"	"	"	"
Sidi-Aïssa	8	0.38	2	-3	30	0.71	7	-5
Aïn-Thermam	0	0	0	-3	25	0.61	2	-4
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	8	"	4	"	26	"	6	"
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	0	"	0	"	13	"	4	"
Géryville	6	0.21	4	-1	69	1.13	15	+4
Aflou	10	"	7	"	40	"	16	"
Djelfa	7	0.37	3	-1	38	0.91	7	-2
Arris	4	0.16	2	-4	31	0.62	6	-4
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	2	0.15	2	0	27	0.84	6	0
Biskra	12	1.71	2	-1	42	2.21	7	+1
El-Kantara	13	0.57	3	-2	51	1.61	8	-1
Sahara								
El-Arfiane	0	"	0	"	"	"	"	"
Touggourt	0	0	1	-1	1	0.13	4	-1
El-Oued	0	0	1	0	0	0	3	+1
Ouargla	"	"	"	"	"	"	"	"
Beni-Abbès	"	"	"	"	"	"	"	"

Octobre 1931

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

Stations.	Altitude	Pression		Température.							Humidité			Vent																	
				Minimum m			Maximum M							N		N.E		E		S.E		S		S.W		W		N.W		Calme
		m/m	mb	moyen	extr.	date	moyen	extr.	date	$\frac{m+M}{2}$	H.R.	T.V.	P.V.	fréq.%	force moy.	fréq.%	force moy.	fréq.%	force moy.	fréq.%	force moy.	fréq.%	force moy.	fréq.%	force moy.	fréq.%	force moy.	fréq.%	force moy.	
Oran	3m	762.8	1017.1	17.5	11.1	30	23.3	30.0	1	20.4	70	12.5	12.3	2	2.0	26	2.3	0	0	11	2.3	1	2.0	10	2.8	18	3.3	9	2.6	16
Castiglione	10	762.2	1016.3	15.6	10.0	30	23.6	28.2	24	19.6	71	12.2	12.1	11	1.7	12	1.2	10	1.4	18	1.3	10	1.5	13	2.2	17	2.4	4	1.3	0
Alger	59	758.2	1010.9	17.5	10.7	29	23.0	28.8	6	20.3	70	12.3	12.2	1	2.0	13	3.1	19	2.7	0	0	0	0	6	2.3	10	3.4	20	3.0	24
Philippeville	71	760.1	1013.5	15.8	9.1	31	23.0	30.3	23	19.3	76	13.4	13.2	14	1.7	17	1.7	0	0	12	1.3	18	1.4	12	1.3	1	2.0	3	1.7	0
La Calle	10	761.9	1015.9	16.8	10.8	29	25.7	32.7	23	21.2	64	12.1	11.9	2	3.5	4	2.8	2	2.5	6	1.3	10	1.5	3	2.3	0	0	44	2.2	22
El-Ancor	90	"	"	16.9	9.0	29	23.2	29.2	23	20.0	69	12.1	12.0	9	2.3	28	2.8	3	2.7	1	2.0	6	3.5	22	3.7	8	5.0	4	3.0	8
Trois-Marabouts	150	"	"	14.2	7.4	30	25.5	30.0	8	19.8	67	11.2	11.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Orléansville	112	753.6	1004.8	14.5	8.2	31	26.7	32.8	6	20.1	64	11.1	11.0	2	2.5	2	1.0	6	1.0	3	1.0	1	1.0	3	1.3	18	2.0	3	1.7	54
Miliana	750	"	"	13.7	6.0	29	20.5	25.9	10	17.1	66	9.5	9.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	744.7	992.8	14.4	7.0	30	25.4	30.2	1	19.9	66	10.9	10.8	4	1.3	6	1.0	17	1.2	6	1.0	5	1.2	5	2.6	25	2.5	9	1.6	1
Fort-National	942	683.5	911.3	12.1	3.8	29	18.8	25.8	6	15.5	75	9.5	9.6	0	0	2	4.0	24	3.3	4	3.0	1	2.0	3	5.0	30	4.3	1	4.0	12
Guelma	268	741.7	988.9	13.3	6.3	30	26.2	31.8	23	19.8	"	"	"	7	2.1	29	1.5	5	1.2	5	1.4	4	1.5	2	3.0	4	2.0	36	2.2	0
Tlemcen	806	695.5	927.3	14.2	7.2	29	23.0	30.0	6	18.6	61	9.8	9.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	713.1	950.8	13.5	5.4	29	25.0	32.4	6	19.2	61	9.8	9.6	19	1.7	1	3.0	0	0	0	0	1	1.0	2	1.0	21	1.6	14	2.2	35
Tialar	889	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Boghar	910	"	"	11.6	2.2	29	21.1	26.7	10	16.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1079	673.3	898.3	9.7	2.1	29	21.2	26.6	11	15.5	56	7.3	7.3	4	3.5	18	3.0	6	3.0	7	2.9	6	4.5	19	2.9	4	3.5	29	3.0	0
Batna	1044	676.5	902.0	10.2	2.0	31	21.7	27.3	14	15.9	53	7.3	7.3	5	2.8	10	3.0	0	0	0	0	0	0	8	3.5	21	3.5	5	2.6	42
Tébessa	863	690.8	921.1	11.8	4.0	31	23.5	28.8	12	17.6	52	7.9	7.9	0	0	2	1.0	0	0	18	1.1	1	2.0	23	1.9	4	1.8	44	1.5	1
Méchéria	1167	666.9	889.2	11.8	3.4	29	23.3	28.3	9-10	17.9	47	7.4	7.3	3	3.7	3	2.7	0	0	1	1.0	8	2.8	13	3.2	14	2.3	8	2.8	43
Géryville	1320	655.5	874.0	10.1	-2.3	29	22.0	27.1	22	16.0	48	6.9	6.8	3	4.9	10	4.2	6	3.8	13	4.2	13	4.1	22	4.0	8	4.6	18	4.1	0
Aflou	1425	648.1	864.1	7.7	-1.0	30	19.7	24.2	3	13.7	58	6.9	6.8	2	5.5	5	3.6	1	4.0	16	3.9	1	7.0	30	4.5	22	4.9	10	4.9	0
Colomb-Béchar	769	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	752.8	1003.7	17.4	11.0	29	28.5	34.0	15	22.9	51	11.1	10.8	3	1.0	0	0	2	1.0	29	1.1	16	1.2	16	1.0	3	2.3	23	2.1	0
Touggourt	69	756.6	1008.3	16.0	9.0	30	29.5	36.0	23	22.8	47	11.0	10.7	20	2.1	3	2.0	10	2.7	16	1.9	29	1.5	8	2.8	1	1.0	1	1.0	4
El-Oued	70	"	"	16.2	9.0	30	30.2	35.0	14-23	23.2	37	7.7	7.5	14	2.6	4	2.3	24	1.3	16	1.7	14	2.3	14	2.7	1	2.0	5	2.6	0
Ouargla	157	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Beni-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.45)
[3] Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

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

Stations	Minimum moyen		Minimum extrême			
	sous abri	à 10/m du sol	sous abri	date	à 10/m du sol	date
Alger	17.5	15.7	10.7	29	8.9	29
El Ancor	16.9	14.6	9.0	29	5.7	29
Trois-Marabouts	14.2	10.3	7.4	30	4.2	30
Guelma	13.3	10.3	6.3	31	3.3	31

Stations	Minimum moyen		Minimum extrême			
	sous abri	à 10/m du sol	sous abri	date	à 10/m du sol	date
Mascara	13.5	9.6	5.4	29	2.0	29
Sétif	9.7	7.9	2.1	29	0.4	29

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

Le 1er: Cap Caxine, 2h, R. Cap Bengut, 22h, R. Bouzaréah, nuit, R. Maison-Carrée, 23h, R. Tifra (Mouzaïa) 12h, R. El-Affroun, nuit, R. Hanoteauville, nuit, R. Cap Carbon, 16h, T. Cap Afia, 18h, R. Djidjelli, 17h et nuit, R. Oued-Marsa, 15h, R. Tifra (Soumman) 15h, R. Kerrata, 15h30, ▲, R. Tizi-N'Béchar, 18h, R. Ain-Mredja-Sliman, 16h30, R. Teccenna, 15h, T. Monier, 19h, R. Sueyzet, 18h, R. Ain-Mouna, 16h, R. Chateaudun, 19h, R. Sidi-Mabrouk, 18h, R. Condé-Smendou, 17h, R. Ain-el-Arab, nuit, R. Kroub, 19h30, R. Sédrata, R. Souk-Ahras, 19h, R. Ain-Lobba ou Seid, 19h, R. Manoubrah, 14h, R. Sigus, nuit, R. Bordj-Bou-Arréridj, R. Tixter, 18h30, R. Coligny, 20h, R. Saint-Arnaud, 18h, R. Les Eulma, 18h15, R. Ain-Dahlia, nuit, R. Béhagle, nuit, R. Pasteur, R. M'Sila, 18h, T.

Le 2: Cassaigne, R. Tipasa, R. Cap Caxine, 9h10, R. Alger, 0h et 8h15, R. Cap Matifou, 7h10, T, ▲. Cap Bengut, 16h R. Bellyo, 7h, T. Tigzirt, 2h et 8h, R. Bouzaréah, 8h, R. Maison-Carrée, 8h15 et nuit, R. Tifra (Mouzaïa) R. Meurad, 7h, T. Montebello, 9h, R. Souma, 15h, T. Arba, R. Orléansville, R. Oued-Fodda, 1h30, R. Shellaïe, 9h10, R, ▲. Tizi-Ouzou, 8h, R. Hamiz, 9h, R. Mirabeau, T. Lapierrine, 8h, T. Tizi-Ouzou, 8h30, R. Fort-National, 11h, R. Aghrib, R. Ben-Chicao, 9h45, ▲. Béni-Sliman, T. Bir-Rabalou, R. Bouïra, 9h, T. Cap Sigli, R. Cap Afio, 8h, R. Djidjelli, R. Herbillon, 15h T. Ain-Sedden, 6h30, T. Ain-Mokra, R. Teccenna, T. Monnier, 6h, R. Chateaudun, 15h, T. N-ouffach, R. Constantine, nuit, R. Sidi-Mabrouk, 3h, R. Condé-Smendou, R. Manoubrah, 10h, R.

Le 9: Kreider, 14h, T. El-Ouseukhr, 16h30, T.

Le 10: Tiaret, T. Bedeau, 16h30, R. M'Saous, 20h, R.

Le 11: Coligny, 14h, T.

Le 12: Kreider, 22h, R. Tizi-Ouzou, 18h30, R, ▲. Aghrib, 19h et nuit, R. Bouïra, 19h, R. nuit, R, ▲. Adjerraïa, R. Cap Sigli, R. Akbou, 19h, R. Sueyzet, 11h, R. Constantine, 19h45, R. Ain-Lobba-ou Seid, 16h, ▲. M'Sila, 15h45, T. Menaa, 17h, T.

Le 14: Sidi-Medjahed, 8h, R.

Le 16: M'Saous, 18h, R. Berrelle, 19h, T.

Le 17: Bellyo, 20h, R.

Le 18: Hamiz, 9h, T. Cap Sigli, T. El-Milia, T.

Le 20: Mouzaïa, 16h, R.

Le 22: Cap Sigli, T.

Le 25: Oued Fodda, 15h45, T. Bir-Rabalou, R. M'Saous, 14h, R.

Le 26: Cap Ivi, 16h, R, nuit, R, ▲. St-Louis, 14h, R. Cassaigne, R. Rivoli, 15h, R. Diderot, T. El-Ouseukhr, T. Ténès, 15h50, R. Cap Matifou, 14h30, T. Bellyo, R. Tigzirt, 20h, R. Bouzaréah, 17h, R. Meurad, 16h, R. Montebello, 20h, R. El-Affroun, 18h, R. Souma, 18h15, R. Arba, R. Fromentin, soirée, R. Les Attafs, 16h, R. Miliana, 16h, R. Cala-ou-el-Kheir, 17h, R. Chréa, 18h, R, ▲. Hakou-Fraouine, R. Shellaïe, 17h45, R, ▲. Tizi-Ouzou, 19h, T. Tizi-Ouzou, T. Fort-National, 16h45, R. Aghrib, R. Gablat, T. Bouïra, 15h, T. Ben-Mansri, 16h, R. Bouvelier, R. Victor-Hugo, 15h, R. De Foucauld, 15h, T. Kerrata, nuit, R. Citeaux, 20h, R. La-fayette, 17h, T. Khenchela, nuit, R. Séryville, 20h, ▲.

Le 27: Mennours, 17h, T. Tipasa, R. Cap Matifou, 8h20, T. Staouéli, ▲. Bouzaréa, 7h40, T. Maison-Carrée, 18h, R. Tifra (Mouzaïa) 15h, R. El-Affroun, 16h, T. Sidi-Medjahed, T. Chréa, ▲. Hamiz (barrage) 20h, R. Mirabeau, T. Ben-Chicao, 18h, R. Djidjelli, 21h, R. Akbou, 18h, T.

Le 28: Alger, 16h15, ▲. Cap Matifou, 14h30, T 16h, ▲. Cap Bengut, 17h, R, ▲. Arba, T. Shellaïe ▲. Bellalah-Tédouliès, 16h, T.

Situation agricole. Céréales. Chez les Européens les labours sont assez avancés à l'ouest et au centre; ils sont en retard sur la presque totalité du département de Constantine. Chez les indigènes ils sont à peine commencés, du fait de la sécheresse qui les rend très difficiles. Dans nombre de régions les semailles ont été effectuées à sec.

Cultures diverses. Olives. La cueillette est commencée. Récolte bonne à Tenmora (plus abondante que l'an passé), Palestro, Bouïra, Fort-National, Ighil Ali; peu abondante à Akbou.

Coton. On continue le ramassage du coton. Dans la région d'Orléansville, le rendement sera très réduit par suite des dégats causés par le ver rose.

Maïs. Sorgho: La moisson du maïs et du sorgho est presque terminée. (M'Saous) Elle est médiocre en raison du manque de pluie.

Cultures maraichères: A Séryville les gelées blanches de la fin du mois ont éprouvé les cultures maraichères. A Tifra (Mouzaïa) les chenilles ont ravagé les semis effectués dans les potagers.

Géranium: La coupe du géranium est terminée. (Mouzaïaville)

Dattes: La récolte des dattes est commencée. Elle sera abondante mais de qualité très inférieure (Biskra)

El Arfiane: La récolte des dattes Ghars a pu être faite dans la première quinzaine du mois.

Quant aux autres variétés on a procédé à des grapillages pendant la deuxième quinzaine, surtout sur le Deglet Nour. En fin de mois on a pu commencer à couper quelques régimes de dattes Degla Beïda.

Bétail. A l'exception de quelques régions (Victor-Hugo, Réchaiga, Célergma, Pasteur) où les pâturages sont encore insuffisants, les animaux sont en général en bon état.
Des cas de clavelée sont signalés dans les douars Saïda et Ouled-Mansour.
L'agnelage est commencé, mais dans de très mauvaises conditions. (Chellala).

Oiseaux migrateurs. Arrivées. Etourneaux: Bouïna (vol) le 4. Tifra (Soummam) Kroub, le 5. Tixter, Relizane, première semaine. Montgorno (vols), Cap Sigli, le 8. Franchetti, le 10. Bou-Lateb, le 11. Montagnac, le 15. Barral, le 16. Oued-Fergoug le 20. Tiaraouine, dernière quinzaine. Mangin, vols nombreux et importants les derniers jours. Tigzirt, nombreuses bandes (sans date).
Grives. Bouira, début du mois. Bou-Lateb, le 6. Tixter, première semaine. Guelaa, deuxième semaine. Montebello, Cap Sigli, le 15. Ain-Fedden, première quinzaine. Franchetti, Kroub, le 18. Barral le 22. Akbou, nombreuses grives (sans date)
Vanneaux. Kroub le 15. Tizi-N'Béchar (passage, sans date)
Bécassines. Franchetti le 29. Tiaraouine, dernière quinzaine. Haussonvillers (sans date)
Pluviers. Tixter, troisième semaine.
Pigeons ramiers. Bou-Lateb, le 11. Ain-Fedden, première quinzaine. Bessombourg, plusieurs vols le 28 direction SE-NW.
Sarcelles. Les Lacs (sans date).
Grues. Béhagle, passage le 12. Ben-Naouri, passages les 15 et 23.
Hirondelles. Départs. Khenchela, le 5. Molière, Chateaudun, la première semaine. Guelaa vers le 10. Tifra (Soummam) le 24. Tiaraouine, la dernière quinzaine.

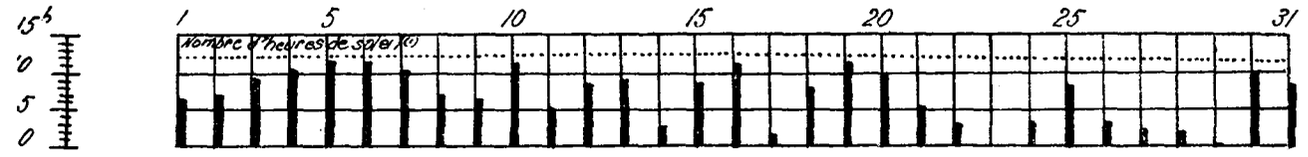
Crues. Bedeau. Crue de la Mékerra le 10. M'Sila, crue de l'Oued N'Sob, le 27.

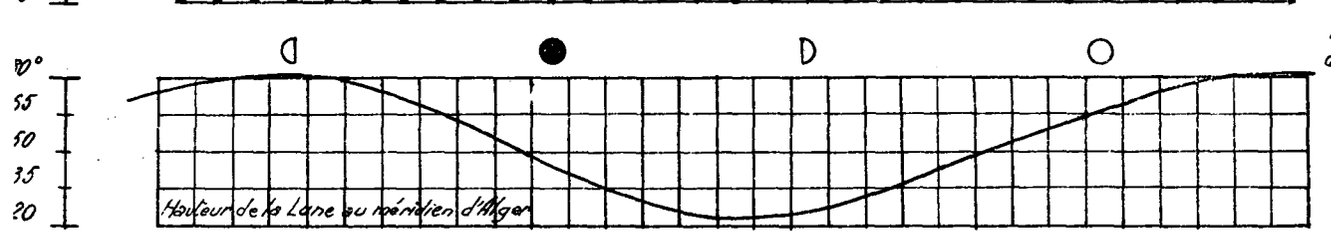
Neige. Neige sur les sommets du Djurdjura (jusqu'à 1800 m) dans la nuit du 21 au 22 (Maillot). Neige dans la nuit du 27 au 28 sur le pic de Sidi Amar (Molière) Disparition dans la soirée du 28.

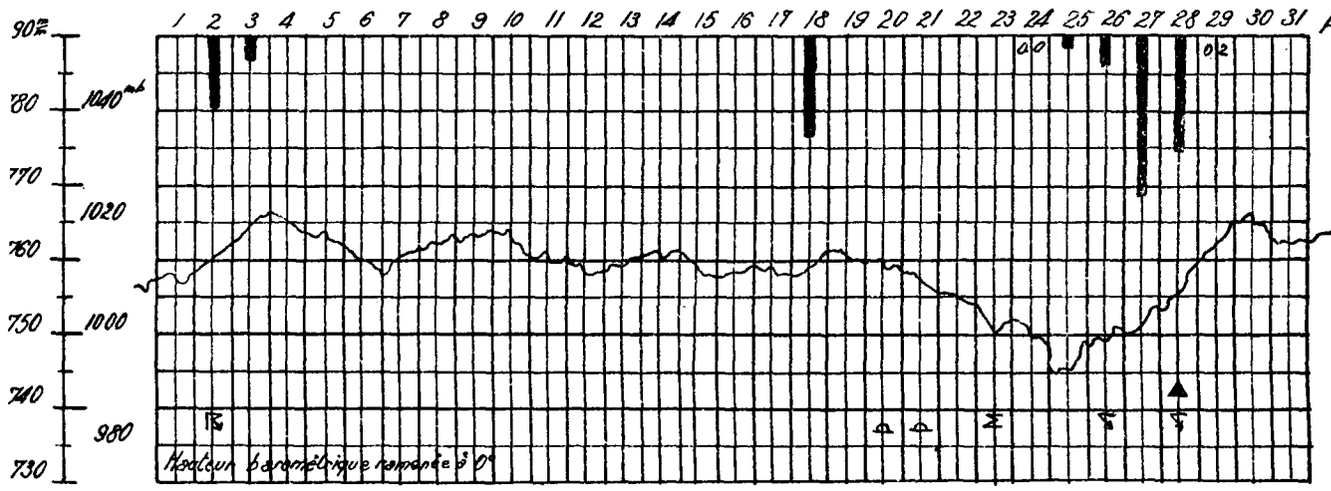
Séismes. Le 10, Bouiba à 13h. Secousse de 5 à 6 secondes avec grondements sourds. Le 18, Berrégaux à 14h 30. Le 30 Kerrata à 8h 34 direction NW-SE; durée une seconde.

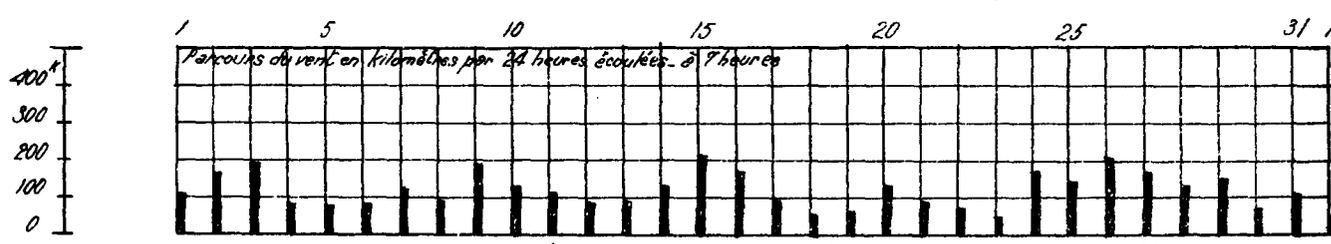
Le Météorologiste : J. Loisel. Le Directeur : A. Lasserre.

Université d'Alger - Altitude 59m — Octobre 1931

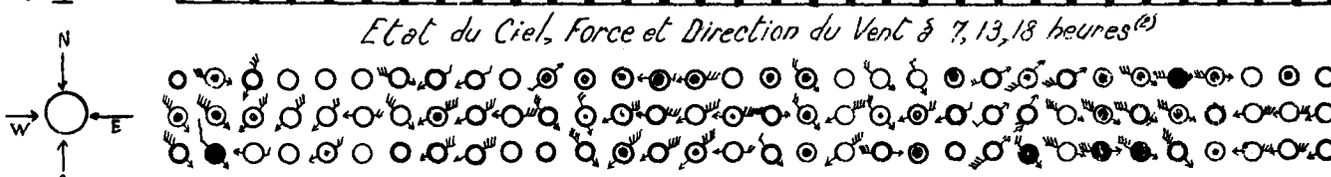


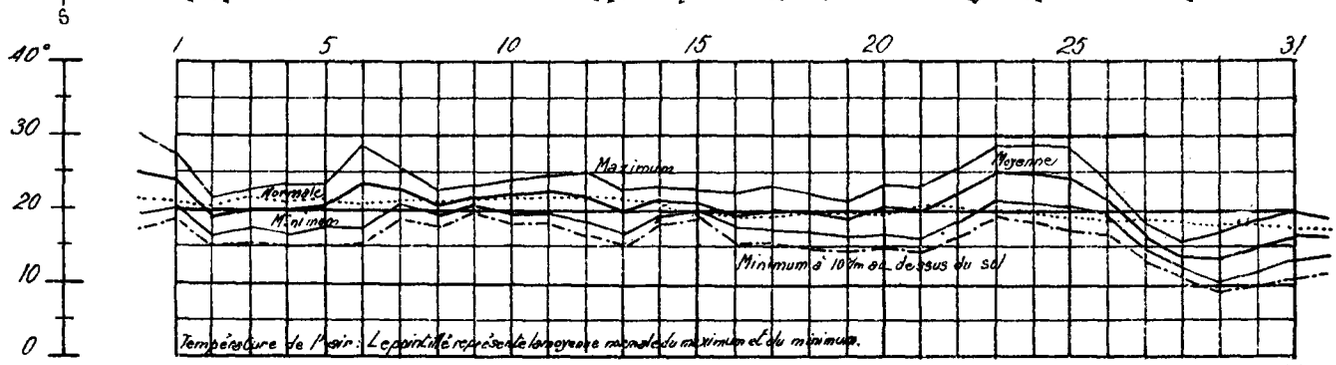


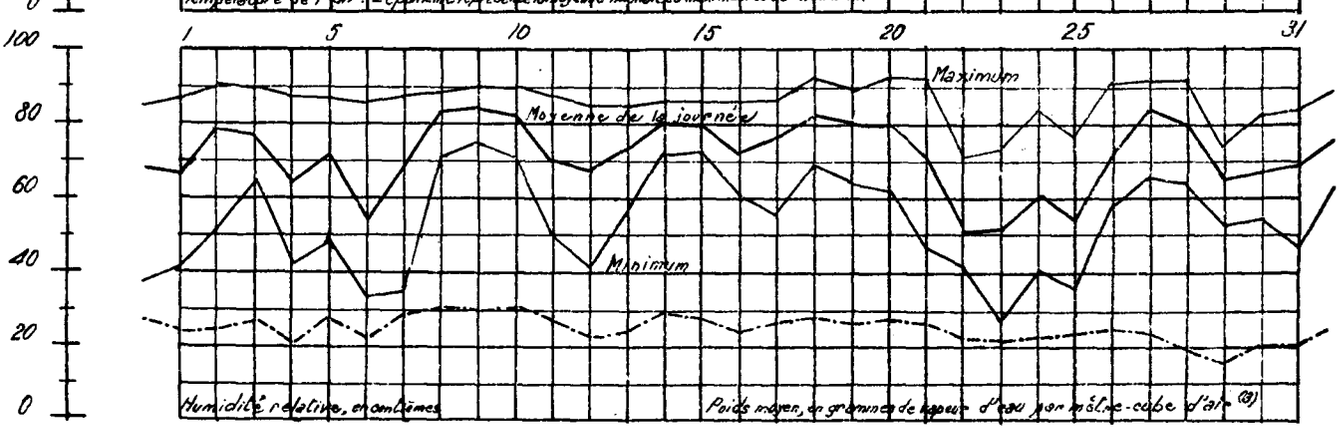




Etat du Ciel, Force et Direction du Vent à 7, 13, 18 heures (2)







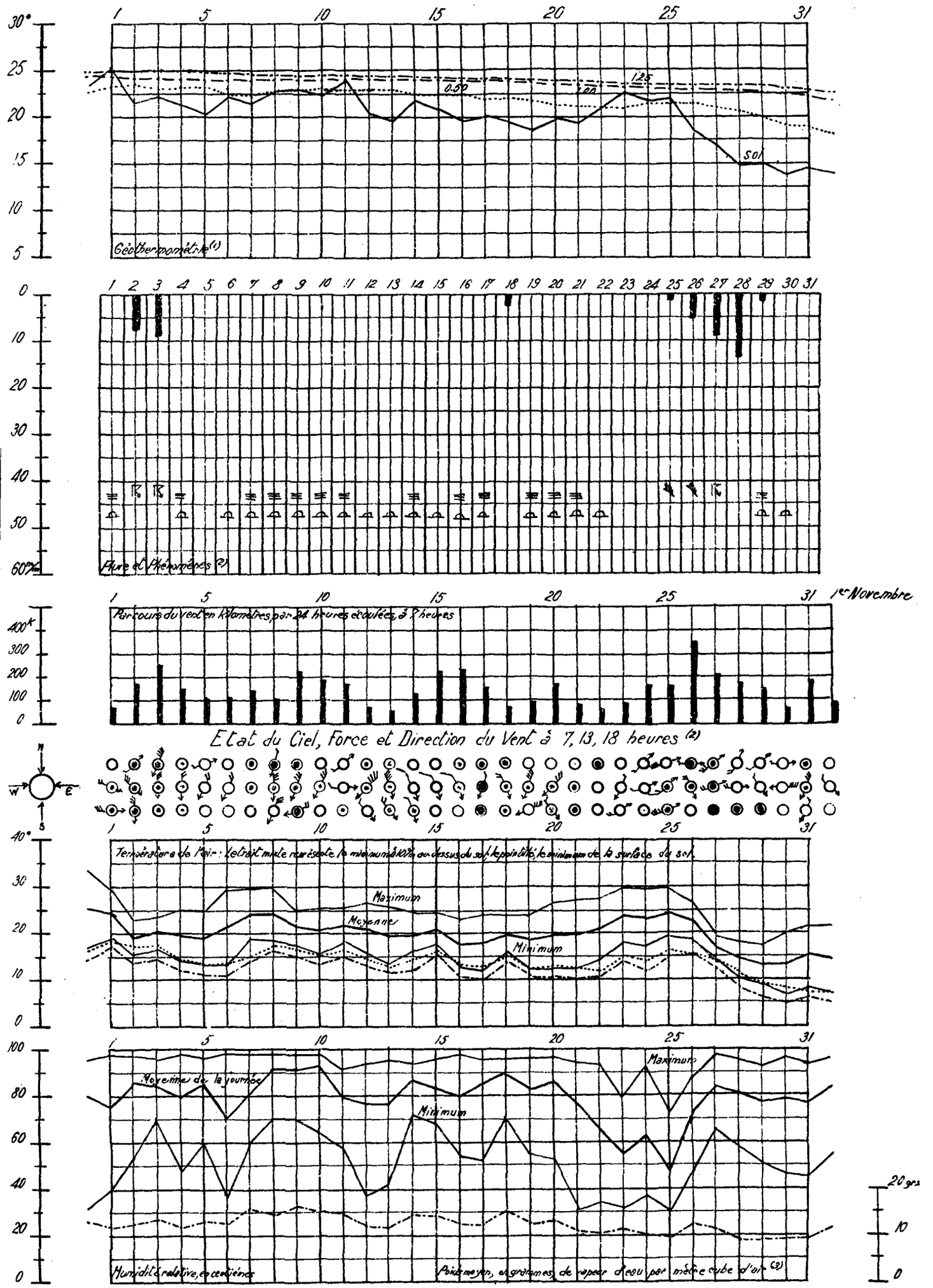
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.

(2) *Etat du Ciel et Phénomènes.* – ○ Beau, ◉ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie, ⌓ Rosée, ↘ Éclairs sans tonnerre, Σ Sirocco, ⚐ Orage, ▲ Grêle

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

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

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m — Octobre 1931



(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 ⚡ Orage ≡ Brouillard, ↓ Coup de vent

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

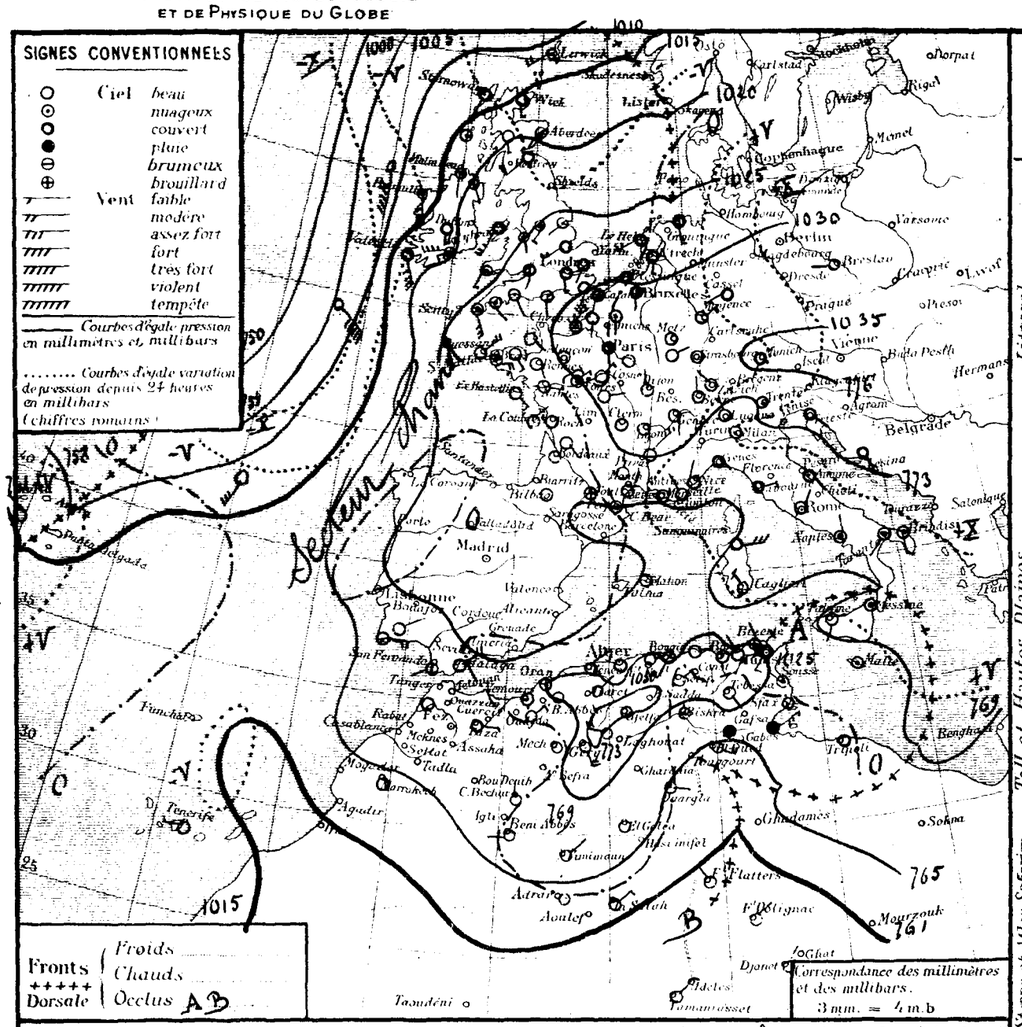
(3) Le trait mixte représente le poids moyen en grammes, de vapeur d'eau par mètre cube d'air

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. — N° 304

Dimanche 1er Novembre 1931 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Sept.	PHÉNOMÈNES
Littoral — Nemours	83	24.7	+1.6	12.2	+1.6	S 1	mag.	belle		21	12		12.6	10	
Beni-Saf	3														
Cap Falcon	75	23.3	+2.0	16.5	+1.5	calme	clair	belle		22	15			47	
Oran	53	25.1	+3.0	14.9	+0.6	calme	clair	belle		20	12		10.2	43	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	22.5	+0.6	16.2	0.0	NE 3	clair	belle		20	14		27.4	46	
Blida	267	26.2	+1.9	11.0	-2.0	calme	beau			20	0		81.4		
Bouzaréa	344													58	
Alger	59	23.9	+1.2	15.0	+0.5	calme	clair	belle		20	14		66.6	36	
Maison-Carrée	48												28.9		
Cap Carbon	223	24.6	+0.7	16.0	+1.0	SW 2	mag.	houleuse		20	15		38.2	84	
Cap Bougaroni	195	27.4	+1.5	15.0	-0.5	E 2	beau	agitée		19	14	9mm	83.0	68	14h30 Gauttr.
Philippeville	42	24.7	"	14.0	"	SSW 1	clair	belle		20	10		39.6		
Cap de Garde	161	26.9	+0.1	16.0	+1.0	SSE 2	mag.	houl.		25	15		21.9	8	
La Calle	10	28.1	+4.7	15.8	+1.1	NW 3	beau	agité		24	13		29.2	37	
Bizerte	9	"	"	16.0	0.0	NNW 2	C. mag.	houl.		21	13		50.6		
Tunis	36	29.4	+1.7	11.9	-1.0	SW 3	cam			22	10		76.9		
Sfax	8	23.4	-0.1	15.2	+1.4	NE 3	mag.	belle		25	15		20.0		
Tell et Hautes Plaines — Oudjda	580														
Tlemcen	806	22.2	+0.4	11.8	+0.3	NE 1	clair			18	10		26.0	17	
Sidi-Bel-Abbès	478														
Saïda	867	24.7	+0.2	10.4	+0.6	E 1	clair			21	6		16.2	21	
Mascara	590	25.5	+2.9	8.8	-2.6	calme	clair			23	8		18.0	18	
Relizane	78	26.3	+1.3	9.3	+1.0	NNE 1	clair			24	7		3.0	3	
Orléansville	112	25.0	+0.1	8.5	-0.3	SSW 1	clair			22	8		30.8		
Tiaret	1023												22.9	21	
Vialar	889	29.0	+1.2	2.5	-2.5	NE 2	clair			18	2		16.0		gelée blanche.
Médéa	935	24.7	0.0	7.8	-0.4	NE 1	clair			"	5		56.6	65	
Aumale	965														
Fort-National	942												63.5	99	
Tizi-Ouzou	222	27.5	+0.9	9.0	+1.0	E 1	clair			23	8		61.5	84	
Bordj Bou Arréridj	915												20.0		
Setif	1079	25.8	-0.1	10.2	+0.2	NE 2	clair			19	6		11.2	43	
Batna	1044	26.7	-1.6	8.6	+3.8	calme	mag.			16	2		10.0		
Constantine	660												27.0	3	
Guelma	268	28.2	-0.5	8.6	-0.2	NE 2	beau			24	6		28.0	20	
Tebessa	863	26.6	-1.2	10.0	+4.0	SE 1	clair			21	16		25.6	9	
Steppe et Atlas Sahariens — Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	24.6	-0.9	11.1	-0.1	calme	clair			20	5		4.9	60	
Géryville	1320	27.7	+1.5	2.1	-2.9	SSE 4	clair			16	1		5.7	64	
Aflou	1426	26.6	-2.1	1.0	-7.2	WNW 4	clair			13	-2		11.3	30	gelée blanche.
Djelfa	1160	31.4	-0.8	4.0	+1.5	calme	clair			18	-1		7.8	31	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484														
Sahara — Colomb-Béchar	769	21.9	-0.5	10.0	-1.0	N 2	clair			9					
Laghouat	751												2.4	25	
Biskra	125	24.3	-1.4	15.0	0.0	N 1	C. mag.			21	12		12.4	30	
Touggourt	69												11.0	1	
El-Oued	70	"	"	15.0	+4.2	ESE 4	pluie			19	15	1.6	1.6	0	Pluie.
Tozeur	50	20.5	-2.6	16.2	+2.4	calme	pluie			24	13	6.1	6.1		3 à 7h Pluie.
Ghardaïa	526														
Ouargla	157	"	"	"	"	E 3	mag.				14				
El-Goléa	394	22.1	+2.2	10.0	-5.0	calme	clair				10				
Beni-Abbès	492	20.6	+1.3	8.0	"	W 1	clair				8				
Timimoun	294	21.1	+1.2	15.0	-1.0	NE 1	clair				14				
Adrar	285	"	"	14.0	0.0	calme	clair				"				
In Salah	280	16.5	-0.4	17.0	-2.0	NE 3	mag.				15				
Fort Flatters	563			21.0	+1.0	NW 1	mag.				16				
Fort Polignac	608			21.0	0.0	NE 1	clair				17				
Djanet	1100			19.0	-2.0	NNE 1	clair				14				
Tamanrasset	1420			17.0	0.0	NE 3	clair				13				

PHÉNOMÈNES

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

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

Situation générale et situation en Algérie — La pression a faiblement haussé sur les côtes Ouest de l'Europe et au Maroc, plus fortement de l'Islande à la mer du Nord; une aire dépressionnaire s'étend du nord des Açores au nord de l'Europe (Seydisfjord 999mb = 743,7%). Elle a haussé sur le reste du continent européen, plus fortement au Sud-Est, sur la Méditerranée, l'Algérie et le nord de la Tunisie; un massif de pressions élevées recouvre ces régions (Munich 1035 mb = 777%. - Djelfa 1032 mb = 774%). Un minimum relatif intéresse le Sahara oriental et le Sud tunisien (In Salah 1016 mb = 762%).
En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux, sauf sur l'Est Saharien où il est nuageux ou très nuageux avec quelques pluies. Les vents soufflent d'Est à Sud et sont faibles ou modérés. Il a plu au nord du Sahara oriental. La température est en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. La mer est houleuse à Cap Carbon et Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.
Probabilité (valable du 1er au 18h au 2 au 18h). — L'aire dépressionnaire Nord-Est Atlantique se creusera et continuera à envahir l'Europe. Le massif de pressions élevées se renforcera sur le Sud-Est du continent, la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie.
En Algérie: ciel beau ou peu nuageux (brumes marines) sauf au Nord du Sahara oriental où il sera très nuageux avec averses puis éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps (brumes marines) Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau temps (brumes marines) Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau temps (brumes marines) Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	Très nuageux avec quelques pluies au Sud-Est. Beau ailleurs. Vents de Nord à nord-Est 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.	Très nuageux avec averses au nord, puis éclaircies. Vents d'Est à nord modérés ou assez forts

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

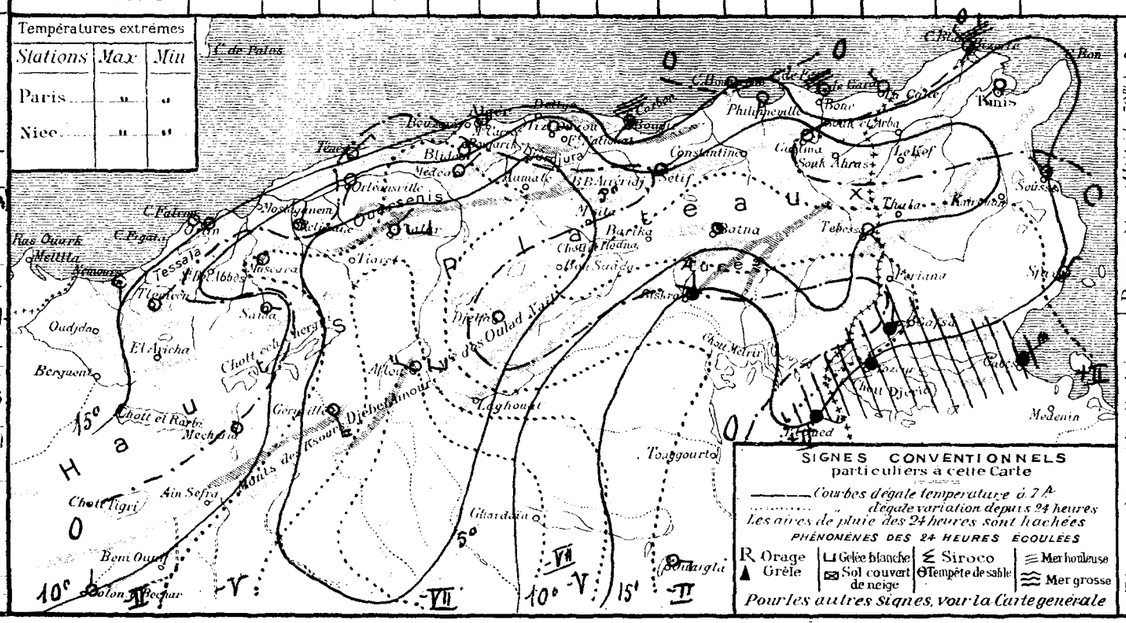
Vents (en altitude)

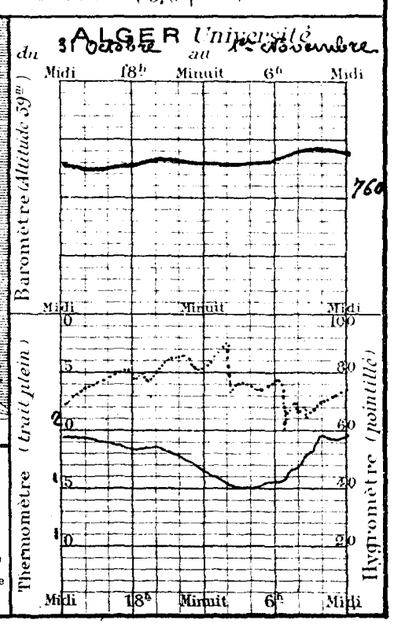
Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

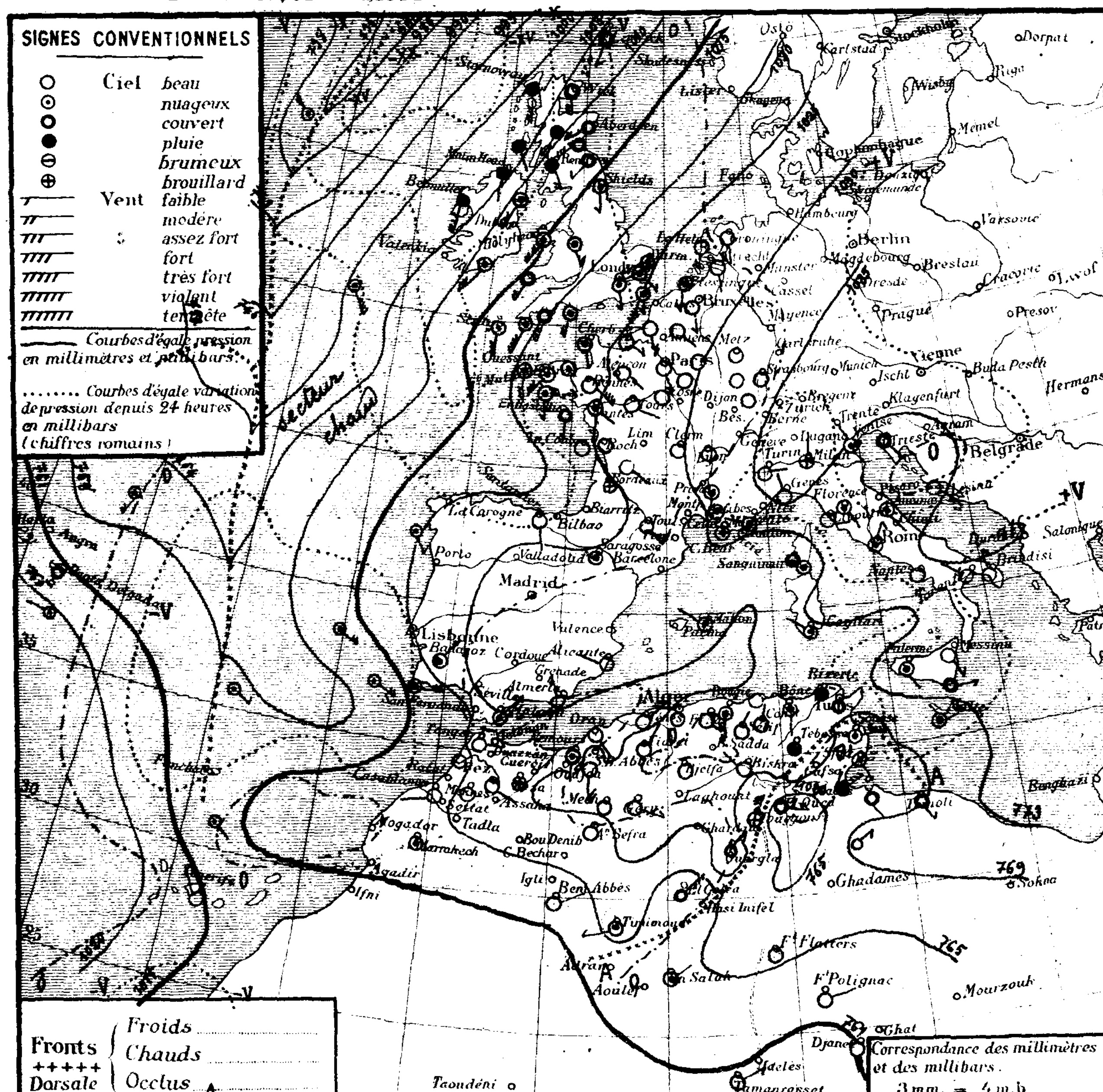




INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56me ANNÉE. — N° 306 — Lundi 2 Novembre 1931 — 7h MATIN



<table>
<tr><th rowspan="3"></th><th rowspan="3">STATIONS</th><th rowspan="3">Altitude en mètres</th><th colspan="8">OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN</th><th colspan="3">Dans les 24 heures</th><th colspan="2">Pluie en m/m</th><th rowspan="3">PHÉNOMÈNES</th></tr>
<tr><th colspan="2">Pression à 0° et au niveau de la mer</th><th colspan="2">Température de l'air</th><th rowspan="2">Vent Direction de force de 0 à 9</th><th rowspan="2">Etat du Ciel</th><th rowspan="2">Etat de la mer</th><th rowspan="2">Houle</th><th colspan="2">Températures extrêmes</th><th rowspan="2">Pluie en millim.</th><th rowspan="2">Hauteurs totalisées du mois en cours</th><th rowspan="2">Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Sept.</th></tr>
<tr><th>Observation</th><th>diff en 24h</th><th>Observation</th><th>diff en 24h</th><th>max</th><th>min</th></tr>
<tr><td>Littoral</td><td>Nemours</td><td>83</td><td>24.6</td><td>-0.1</td><td>11.5</td><td>-0.7</td><td>S 1</td><td>nuag.</td><td>belle</td><td></td><td>20</td><td>9</td><td></td><td></td><td>10</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Beni-Saf</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Cap Falcon</td><td>75</td><td>23.4</td><td>+0.1</td><td>16.2</td><td>-0.3</td><td>E 2</td><td>clair</td><td>p. agit.</td><td></td><td>20</td><td>14</td><td></td><td></td><td>47</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Oran</td><td>53</td><td>25.3</td><td>+0.2</td><td>16.6</td><td>+1.7</td><td>SE 2</td><td>clair</td><td>belle</td><td></td><td>22</td><td>12</td><td></td><td></td><td>43</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Mostaganem</td><td>113</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Cap Ténès</td><td>189</td><td>23.0</td><td>+0.5</td><td>15.6</td><td>-0.6</td><td>NE 4</td><td>clair</td><td>agit.</td><td></td><td>20</td><td>15</td><td></td><td></td><td>46</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Blida</td><td>267</td><td>27.5</td><td>+1.3</td><td>9.6</td><td>-1.4</td><td>calme</td><td>beau</td><td></td><td></td><td>20</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Bouzaréa</td><td>344</td><td>25.3</td><td>+1.5</td><td>14.2</td><td>-0.9</td><td>E 2</td><td>clair</td><td></td><td></td><td>17</td><td>13</td><td></td><td></td><td>58</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Alger</td><td>59</td><td>27.7</td><td>+1.8</td><td>15.4</td><td>+0.4</td><td>calme</td><td>clair</td><td>belle</td><td></td><td>19</td><td>14</td><td></td><td></td><td>36</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Maison-Carrée</td><td>48</td><td>25.4</td><td>"</td><td>10.6</td><td>"</td><td>WSW 1</td><td>clair</td><td></td><td></td><td>22</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Cap Carbon</td><td>225</td><td>25.8</td><td>+1.2</td><td>18.0</td><td>+2.0</td><td>S 1</td><td>nuag.</td><td>belle</td><td></td><td>20</td><td>15</td><td></td><td></td><td>84</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Cap Bougaroni</td><td>195</td><td>28.3</td><td>+0.9</td><td>15.2</td><td>+0.2</td><td>E 1</td><td>clair</td><td>belle</td><td></td><td>17</td><td>14</td><td></td><td></td><td>68</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Philippeville</td><td>42</td><td>26.6</td><td>+1.9</td><td>12.0</td><td>-2.0</td><td>SSE 1</td><td>clair</td><td>belle</td><td></td><td>19</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Cap de Garde</td><td>161</td><td>27.9</td><td>+2.0</td><td>15.0</td><td>-1.0</td><td>S 2</td><td>nuag.</td><td>belle</td><td></td><td>24</td><td>13</td><td></td><td></td><td>8</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>La Calle</td><td>10</td><td>30.3</td><td>+2.2</td><td>14.4</td><td>-1.4</td><td>NW 3</td><td>nuag.</td><td>belle</td><td></td><td>22</td><td>13</td><td></td><td></td><td>37</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Bizerte</td><td>9</td><td>"</td><td>"</td><td>14.4</td><td>-1.6</td><td>calme</td><td>pluie</td><td>agitée</td><td></td><td>21</td><td>11</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td></td><td>5h55 à 7h Pluie.</td></tr>
<tr><td></td><td>Tunis</td><td>36</td><td>26.7</td><td>+1.3</td><td>14.4</td><td>+2.9</td><td>calme</td><td>couv.</td><td></td><td></td><td>19</td><td>11</td><td>4.5</td><td>4.5</td><td></td><td>Pluie.</td></tr>
<tr><td></td><td>Sfax</td><td>8</td><td>23.7</td><td>+0.3</td><td>16.0</td><td>+0.8</td><td>S 2</td><td>E. nuag.</td><td>p. agit.</td><td></td><td>18</td><td>12</td><td>17.0</td><td>17.0</td><td></td><td>23h. Pluie.</td></tr>
<tr><td>Tell et Hautes Plaines</td><td>Oudjda</td><td>580</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Tlemcen</td><td>806</td><td>22.3</td><td>+0.1</td><td>14.5</td><td>+2.7</td><td>S 4</td><td>clair</td><td></td><td></td><td>20</td><td>10</td><td></td><td></td><td>17</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Sidi-Bel-Abbès</td><td>476</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Saïda</td><td>867</td><td>26.1</td><td>+1.4</td><td>10.4</td><td>0.0</td><td>E 1</td><td>clair</td><td></td><td></td><td>22</td><td>6</td><td></td><td></td><td>21</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Mascara</td><td>590</td><td>23.9</td><td>-1.6</td><td>12.0</td><td>+3.2</td><td>calme</td><td>clair</td><td></td><td></td><td>21</td><td>8</td><td></td><td></td><td>18</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Relizane</td><td>73</td><td>26.7</td><td>+0.4</td><td>9.4</td><td>+0.1</td><td>S 1</td><td>clair</td><td></td><td></td><td>24</td><td>7</td><td></td><td></td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Orléansville</td><td>112</td><td>25.8</td><td>+0.7</td><td>11.2</td><td>+2.7</td><td>NE 1</td><td>clair</td><td></td><td></td><td>21</td><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Tiaret</td><td>1023</td><td>24.3</td><td>+</td><td>10.6</td><td>"</td><td>NNE 1</td><td>clair</td><td></td><td></td><td>19</td><td>8</td><td></td><td></td><td>21</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Vialar</td><td>889</td><td>27.9</td><td>-1.1</td><td>5.5</td><td>+3.0</td><td>NE 2</td><td>beau</td><td></td><td></td><td>19</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Médéa</td><td>935</td><td>26.6</td><td>+1.9</td><td>7.9</td><td>+0.1</td><td>NNE 1</td><td>clair</td><td></td><td></td><td>"</td><td>4</td><td></td><td></td><td>65</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Aumale</td><td>905</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Fort-National</td><td>942</td><td>27.3</td><td>"</td><td>9.5</td><td>"</td><td>E 3</td><td>clair</td><td></td><td></td><td>15</td><td>8</td><td></td><td></td><td>99</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Tizi-Ouzou</td><td>222</td><td>27.1</td><td>-0.4</td><td>8.0</td><td>-1.0</td><td>E 1</td><td>clair</td><td></td><td></td><td>23</td><td>7</td><td></td><td></td><td>84</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Bordj Bou Arréridj</td><td>915</td><td>27.4</td><td>"</td><td>8.4</td><td>"</td><td>NNW 1</td><td>clair</td><td></td><td></td><td>19</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Setif</td><td>1079</td><td>27.3</td><td>+1.5</td><td>10.4</td><td>+0.2</td><td>NE 2</td><td>clair</td><td></td><td></td><td>17</td><td>5</td><td></td><td></td><td>43</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Batna</td><td>1044</td><td>29.1</td><td>+2.4</td><td>6.0</td><td>-2.6</td><td>calme</td><td>E. nuag.</td><td></td><td></td><td>16</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Constantine</td><td>660</td><td>27.9</td><td>"</td><td>8.0</td><td>"</td><td>N 2</td><td>beau</td><td></td><td></td><td>24</td><td>6</td><td></td><td></td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Guelma</td><td>268</td><td>28.5</td><td>+0.3</td><td>8.6</td><td>0.0</td><td>SE 1</td><td>nuag.</td><td></td><td></td><td>23</td><td>6</td><td></td><td></td><td>26</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Tebessa</td><td>863</td><td>27.0</td><td>+0.4</td><td>10.0</td><td>0.0</td><td>SE 1</td><td>pluie</td><td></td><td></td><td>"</td><td>8</td><td></td><td></td><td>9</td><td></td></tr>
<tr><td>Steppe et Atlas Saharien</td><td>Aïn-Sefra</td><td>1090</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Mécheria</td><td>1167</td><td>25.0</td><td>+0.4</td><td>11.7</td><td>+0.6</td><td>calme</td><td>clair</td><td></td><td></td><td>18</td><td>5</td><td></td><td></td><td>60</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Géryville</td><td>1320</td><td>28.2</td><td>+0.5</td><td>3.4</td><td>+1.3</td><td>ESE 3</td><td>clair</td><td></td><td></td><td>13</td><td>1</td><td></td><td></td><td>64</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Aflou</td><td>1426</td><td>28.2</td><td>+1.6</td><td>1.8</td><td>+0.8</td><td>SW 4</td><td>clair</td><td></td><td></td><td>13</td><td>-1</td><td></td><td></td><td>30</td><td>gelée blanche.</td></tr>
<tr><td></td><td>Djelfa</td><td>1160</td><td>29.3</td><td>-2.1</td><td>5.5</td><td>+1.5</td><td>calme</td><td>clair</td><td></td><td></td><td>13</td><td>-2</td><td></td><td></td><td>31</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Bou Saâda</td><td>550</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>M'sila</td><td>486</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Barika</td><td>484</td><td>27.7</td><td>-0.3</td><td>12.7</td><td>-0.3</td><td>N 1</td><td>clair</td><td></td><td></td><td>23</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Sahara</td><td>Colomb-Béchar</td><td>769</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Laghouat</td><td>751</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>25</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Biskra</td><td>125</td><td>25.3</td><td>+1.0</td><td>16.0</td><td>+1.0</td><td>NW 5</td><td>E. nuag.</td><td></td><td></td><td>23</td><td>11</td><td></td><td></td><td>30</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Touggourt</td><td>69</td><td>22.5</td><td>+2.2</td><td>14.8</td><td>-1.7</td><td>N 3</td><td>E. nuag.</td><td></td><td></td><td>20</td><td>13</td><td>11.0</td><td>11.0</td><td>1</td><td>18h à 0h Pluie</td></tr>
<tr><td></td><td>El-Oued</td><td>70</td><td>"</td><td>"</td><td>16.8</td><td>+1.8</td><td>E 4</td><td>couv.</td><td></td><td></td><td>24</td><td>15</td><td>0.2</td><td>1.8</td><td>0</td><td>Pluie la nuit.</td></tr>
<tr><td></td><td>Tozeur</td><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6.1</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Ghardaïa</td><td>526</td><td>24.6</td><td>-1.7</td><td>13.6</td><td>-1.7</td><td>NE 4</td><td>nuag.</td><td></td><td></td><td>21</td><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Ouargla</td><td>157</td><td>28.2</td><td>"</td><td>15.0</td><td>"</td><td>NNE 3</td><td>couv.</td><td></td><td></td><td></td><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>El-Goléa</td><td>394?</td><td>18.2</td><td>-3.9</td><td>19.0</td><td>+5.0</td><td>NNE 6</td><td>couv.</td><td></td><td></td><td></td><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Beni-Abbès</td><td>497?</td><td>17.7</td><td>-1.9</td><td>12.0</td><td>+4.0</td><td>ENE 2</td><td>clair</td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Timimoun</td><td>294?</td><td>20.3</td><td>-0.8</td><td>13.0</td><td>-2.0</td><td>NE 1</td><td>clair</td><td></td><td></td><td></td><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Adrar</td><td>285?</td><td>"</td><td>"</td><td>14.0</td><td>0.0</td><td>W 3</td><td>nuag.</td><td></td><td></td><td></td><td>"</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>In-Salah</td><td>280?</td><td>14.4</td><td>+2.2</td><td>14.0</td><td>-3.0</td><td>NE 2</td><td>nuag.</td><td></td><td></td><td></td><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Ft Flatters</td><td>368?</td><td>"</td><td>"</td><td>19.0</td><td>-3.0</td><td>calme</td><td>clair</td><td></td><td></td><td></td><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Ft Polignac</td><td>608?</td><td>"</td><td>"</td><td>18.0</td><td>-3.0</td><td>E 2</td><td>clair</td><td></td><td></td><td></td><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Djanet</td><td>1100?</td><td>"</td><td>"</td><td>18.0</td><td>-1.0</td><td>S 1</td><td>clair</td><td></td><td></td><td></td><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>Tamanrasset</td><td>1420?</td><td>"</td><td>"</td><td>18.0</td><td>+1.0</td><td>ENE 1</td><td>clair</td><td></td><td></td><td></td><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

<table>
<tr><th rowspan="2">Altitude Km</th><th colspan="2">Début h</th><th colspan="2">Début h</th></tr>
<tr><th>Direction</th><th>Vitesse m/s</th><th>Direction</th><th>Vitesse m/s</th></tr>
<tr><td>0,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>1,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>1,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>3,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

Situation générale et situation en Algérie L'aire dépressionnaire de Nord-Est Atlantique s'est creusée et a envahi le Nord-Ouest de l'Europe. Elle s'étend du large du Portugal à l'Islande où se trouve le principal minimum (West-Manoë 980 mb = 735 %). Par suite l'anticyclone a reculé légèrement vers le Sud-Est où il s'est renforcé, il recouvre, ce matin, l'Europe Continentale, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Milan 1038 mb = 779 % – Djelfa 1029 mb = 772 %); on signale cependant un minimum relatif dans le Sud Tunisien (Gabès 1021 mb = 766 %). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert au Sud du département de Constantine et du Nord du Sahara Oriental, beau ailleurs. Les vents soufflent d'entre Est et Sud et sont faibles ou modérés. Il a plu cette nuit dans la région de Touggourt - El Oued. La température est en hausse. La mer est agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 à 18h). – L'aire dépressionnaire Atlantique continuera à se creuser en envahissant l'Ouest et le Nord de l'Europe. L'anticyclone stationnera sur le centre et le Sud de ce continent, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux à l'Ouest et au centre, très nuageux ou couvert avec pluies à l'Est et au Sud sur le département de Constantine. Vents du secteur Est faibles ou modérés. Température en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Quelques brumes sur le littoral. Vents variables (Est dominant) faibles ou modérés.	Beau temps (quelques brumes sur le littoral). Vents variables (Est dominant) faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert, quelques averses à l'Est. Vents du secteur Est faibles ou modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Nord-Est à Est modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares : Est à Sud faibles ou modérés.

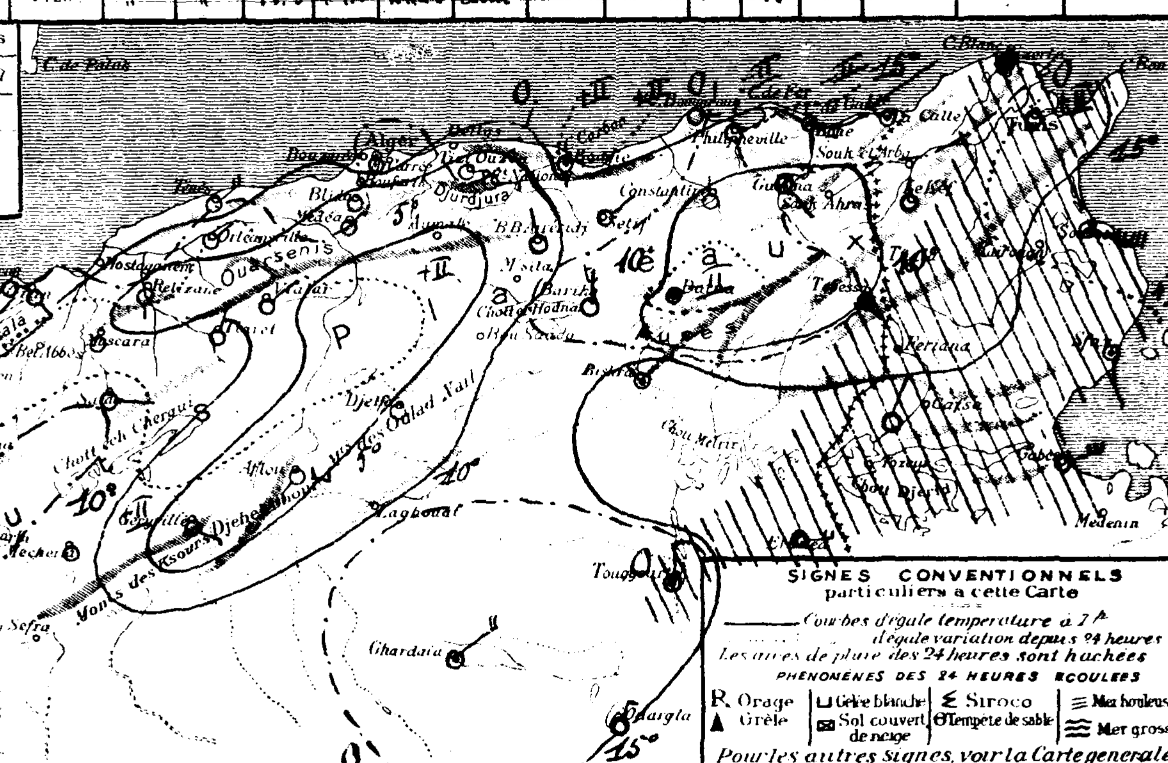
Bizerte : secteur Est modéré ou assez forts.

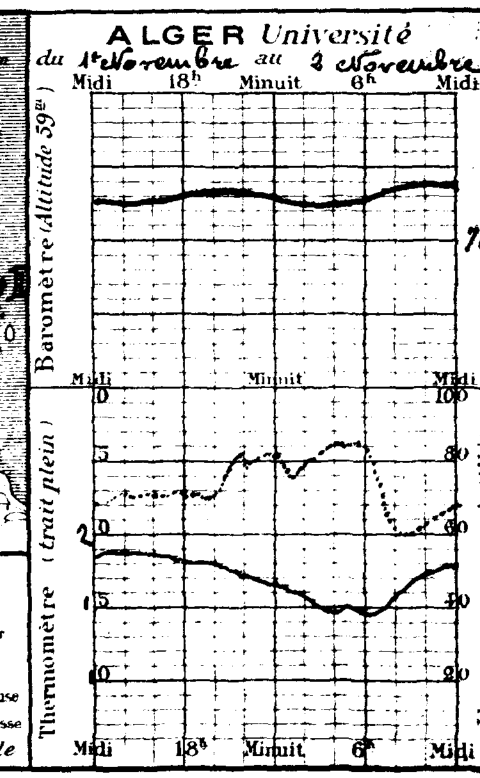
Vents (en altitude)

Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

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

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

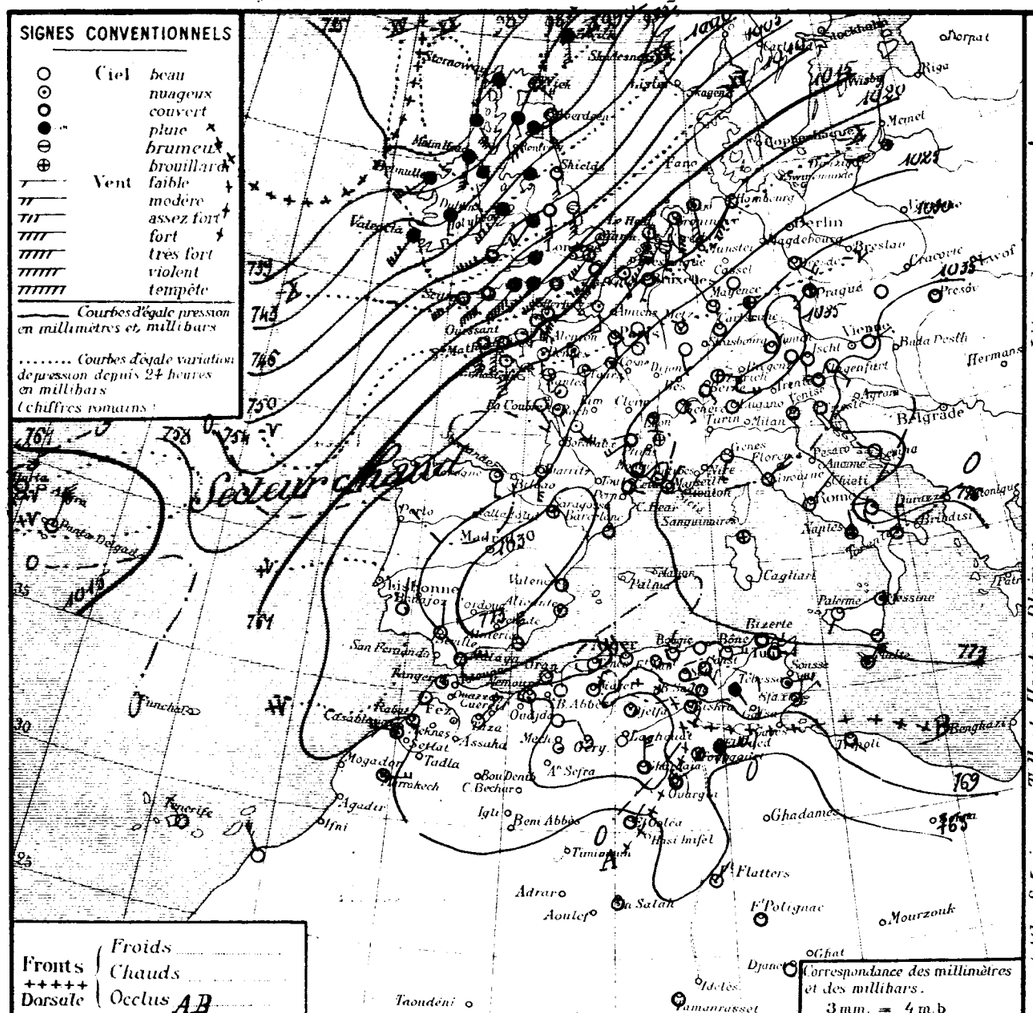




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56me ANNÉE. — N° 306
Mardi 3 Novembre 1931 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du Matin: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Sept.bre	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	26.9	+1.3	11.2	-0.3	S 1	nuag.	agit.		20	10			10	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	24.1	+0.7	"	"	ENE 3	clair	haul.		21	16			47	
Oran	53	26.1	+0.8	16.0	-1.6	SE 2	clair	belle		20	15			43	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	22.3	-0.7	16.2	+0.6	NE 4	clair	agit.		17	15			46	
Blida	267	26.9	-1.6	16.2	+0.6	NE 4	clair			20	10				
Bouzaréa	344	24.9	-0.4	15.1	+0.9	ESE 1	clair			16	13			58	
Alger	59	25.4	-0.3	15.1	-0.3	NW 1	clair	belle		19	14			36	
Maison-Carrée	48	25.9	0.0	10.6	0.0	WSW 1	clair			21	9				
Cap Carbon	223	25.8	0.0	17.0	-1.0	calme	nuag.	belle		20	15			84	
Cap Bougaroni	195	28.6	+0.3	16.2	+1.0	E 2	C. nuag	belle		17	15			68	
Philippeville	42	27.3	+0.7	19.3	+3.3	SW 2	couv.	C belle		18	10	1.0	1.0		16-17h et nuit Pluie.
Cap de Garde	161	27.4	-0.5	17.0	+2.0	E 4	C. nuag	agitée		18	14	0.5	0.5	8	Pluie faible.
La Calle	10	31.1	+0.8	17.6	+3.1	NW 3	nuag.	belle		21	17	4.0	4.0	37	18h Pluie.
Bizerte	9	"	"	16.8	+2.4	ESE 3	couv.	agit.		21	16	gtes	2.0		Gouttes.
Tunis	36	28.9	+2.2	16.2	+1.8	ESE 2	couv.			20	15		4.5		
Sfax	8	25.4	+1.7	19.4	+3.4	NE 3	C. nuag.	belle		19	18	26.0	33.0		Pluie.
Steppe et Atlas Saharien															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	23.4	+1.1	16.6	+1.0	S 1	clair			21	12			17	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saida	867	27.5	+1.4	7.4	-3.0	E 1	clair			22	6			21	
Mascara	590	26.5	+2.6	9.8	-2.2	N 1	clair			23	8			18	
Relizane	78	27.1	+0.4	8.1	-1.3	SW 1	clair			24	6			3	
Orléansville	112	26.9	+1.1	9.6	-1.6	SE 1	clair			23	9				
Tiaret	1023	25.1	+0.8	9.8	-0.8	NNE 1	clair			20	8			21	
Vialar	889	27.4	-0.5	6.5	+1.0	W 1	beau			20	2				
Médéa	935	26.4	-1.2	10.2	+2.3	NE 1	clair			0	6			66	Gelée blanche.
Aumale	965														
Fort-National	942	26.7	-0.6	11.4	+1.9	E 5	clair			16	10			99	
Tizi-Ouzou	222	28.9	+1.8	10.0	+2.0	NE 1	clair			22	9			84	
Bordj Bou Arréridj	915	25.3	-2.1	12.0	+3.6	ENE 1	couv.			19	11				
Setif	1079	26.9	-0.4	10.9	+0.5	ENE 2	couv.			17	10			43	
Batna	1044	26.9	-2.2	11.3	+4.3	calme	couv.			12	10	1.0	1.0		11-13h Pluie.
Constantine	660	28.1	+0.2	12.0	+4.0	SE 2	couv.			19	11	3.4	3.4	3	13h et nuit Pluie
Guelma	268	28.1	-0.4	13.3	+4.7	NW 2	couv.			18	13	2.0	2.0	20	Pluie la nuit
Tebessa	863	26.3	-0.7	11.0	+2.0	SE 2	pluie			13	5			9	
Sahara															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	28.3	+3.3	8.6	-3.1	calme	clair			18	4			60	
Géryville	1320	29.0	+0.8	2.3	-1.1	NNW 3	nuag.			19	1			64	
Aflou	1426	31.3	+3.1	1.3	-0.5	SW 4	clair			15	0			90	
Djelfa	1160	32.3	+2.0	3.0	-2.5	calme	nuag.			18	-1			31	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	24.3	-3.4	14.2	+1.5	NNE 2	clair			21	13				
Colomb-Béchar	769														
Laghouat	751	28.1	"	8.0	"	NW 1	clair				1			26	
Biskra	125	24.7	-0.6	18.0	+2.0	NW 1	nuag.			25	15			34	
Touggourt	69	21.4	-1.1	18.3	+3.5	E 4	C. nuag			19	15		11.0	1	
El-Oued	70	"	"	16.6	-0.2	ENE 5	pluie			19	16	6.0	7.8	0	Pluie
Tozeur	50												6.4		
Ghardaïa	528	26.2	+1.7	14.2	+0.6	N 6	couv.			20	10				
Ouargla	157	27.9	-0.3	17.0	+2.0	NE 1	couv.			20	16				
El-Goléa	394?	28.0	-0.2	16.0	+1.0	NE 2	couv.			20	11				
Beni-Abbès	497?									24					
Timimoun	294?									24					
Adrar	285?														
In-Salah	280?	17.1	-0.6	15.0	+1.0	NE 2	C. nuag.			26	14				
Fort Flatters	568?			19.0	0.0	NE 1	nuag.				14				
Fort Polignac	608?			15.0	-3.0	NNE 1	couv.				18				
Djanet	1100?			19.0	+1.0	E 1	clair				15				
Tamanrasset	1420?			16.6	-2.0	NE 3	beau			29	13				

PHÉNOMÈNES

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 15 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15 — Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	6	ENE	4
1,0	ENE	10	ENE	3
1,5	ENE	8	ENE	4
2,0	E	7	ENE	2
2,5	ESE	6	ENE	3
3,0	ENE	8	ENE	4
3,5	E	8	ENE	6
4,0	ENE	9	ENE	5
4,5	ENE	8	NE	5
5,0	ENE	7	NE	5
5,5	ENE	5	NNE	5
6,0	ENE	7	N	7

Situation générale et situation en Algérie — L'aire dépressionnaire de Nord-Est Atlantique s'est creusée et a envahi les Iles Britanniques et le Nord de l'Europe (minimum principal Seydisfjord 969mb = 727%). La pression demeure élevée sur le centre et le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Djelfa 1032 mb = 774%) elle s'est même renforcée sur les Balkans où se trouve centre d'anticyclone (Hazanlik 1040 = 780%). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le département de Constantine et l'Est du réseau, beau ailleurs. Des vents soufflant du secteur Est et sont faibles ou modérés. Il a plu, mais après midi et cette nuit, sur l'extrême Est du réseau et au Nord du Sahara Oriental. La température en baisse à l'Ouest, est en hausse à l'Est. La mer est houleuse à Cap Falcon, agitée à Orléansville et Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 3 à 18h au 4 à 18h) — L'aire dépressionnaire du Nord-Ouest de l'Europe continuera son chemin vers l'Est. Un anticyclone recouvrira le Sud de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. Variations faibles sur le Nord de l'Afrique. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux (brumes matinales) — Vents du secteur Est faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse.

Coefficient 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux (Brumes matinales). Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau ou peu nuageux (Brumes matinales) Vents du secteur Est faibles ou modérés	Très nuageux s'éclaircissant Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.
IIes Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Très nuageux s'éclaircissant Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Secteur Sud modéré puis ouest fort au Sud Est à Sud faible à modéré) Nord-Est à Est faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

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

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

Activité solaire (Obsre de Meudon)

Champ magnétique (Val Joyeux)

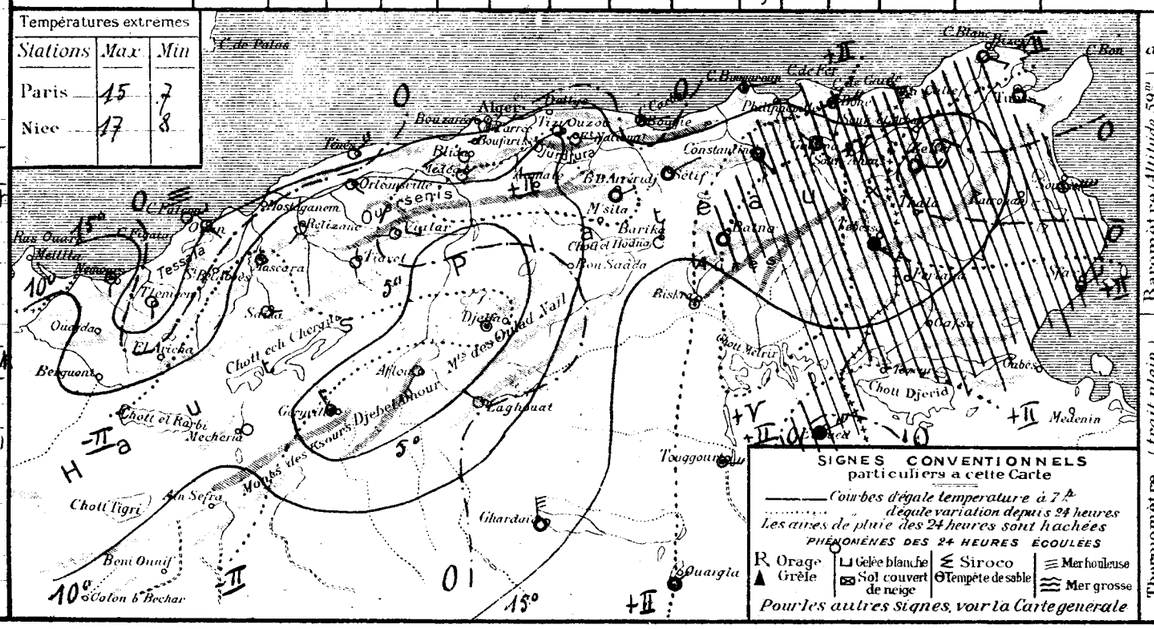
" électrique (id.)

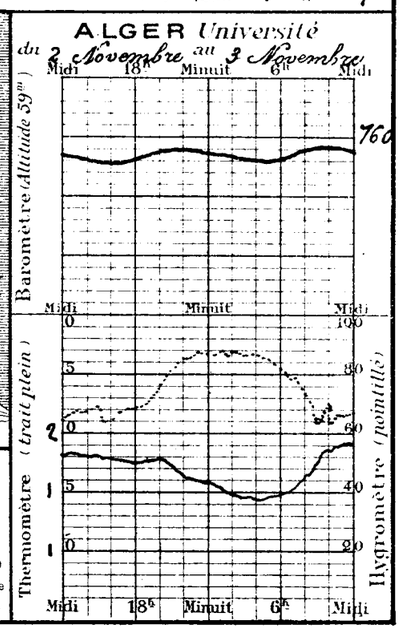
Gradient de potentiel (id.)

Sismologie (Strasbourg)

Températures extremes

Stations	Max	Min
Paris	15	7
Nice	17	8

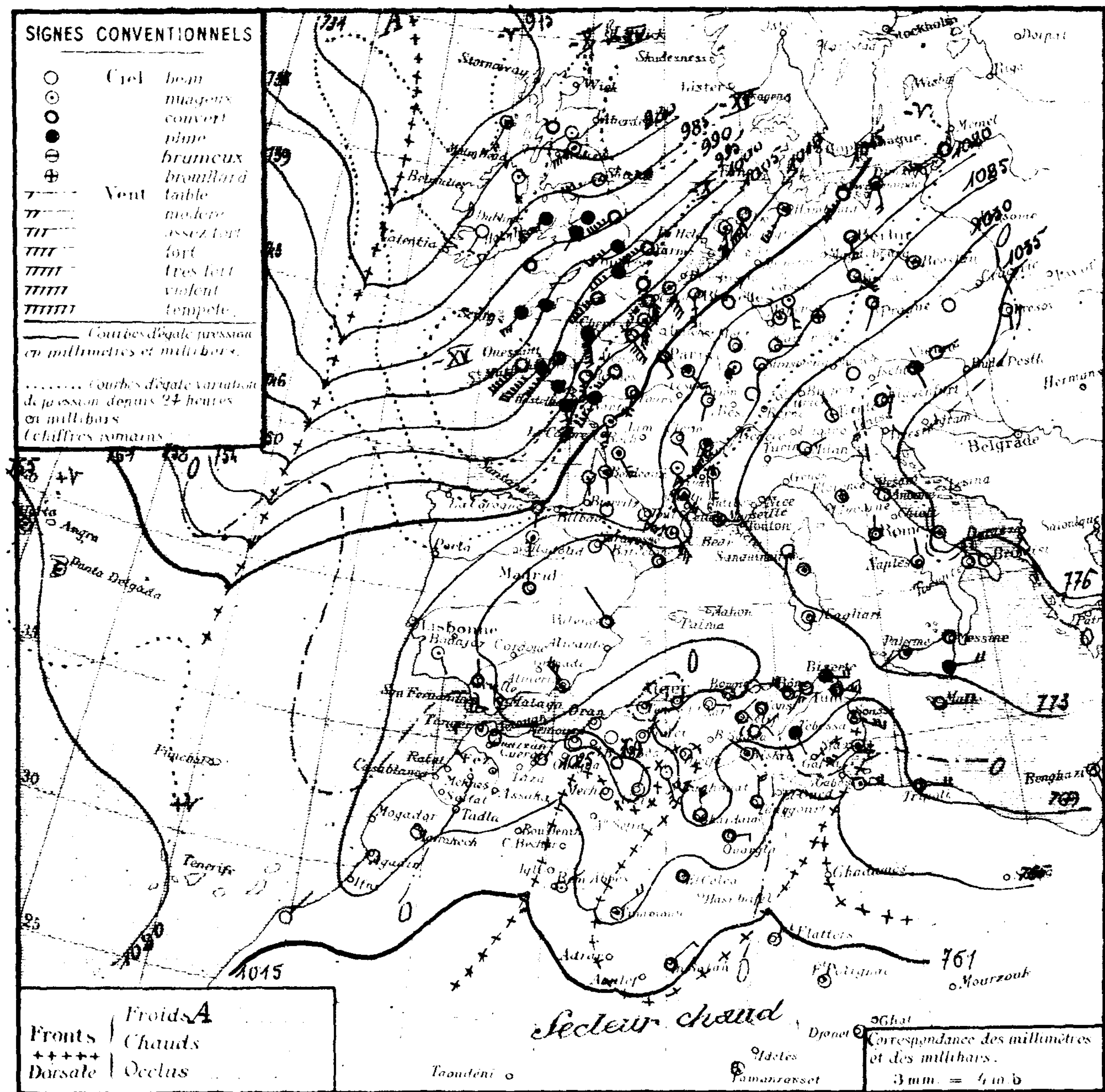




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56me Année. — N° 307
Mercredi 4 Novembre 1931 — 7h Matin



Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur presque toute l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord, (maximum de baisse : Bretagne et mer du Nord.). L'aire dépressionnaire du Nord-Est Atlantique a continué son chemin vers l'Est, (West-Mancé 974 mb = 731%), elle intéresse l'Ouest et le Nord de l'Europe, elle s'est comblée légèrement sur l'Islande et sur son bord Ouest. L'anticyclone s'est affaibli et recouvre l'Est et le Sud du continent européen, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Kosice - Foggia = 1036 mb = 777% - La Calle 1030 mb = 775%) et se relie, par des pressions moyennes, à l'anticyclone des Açores qui s'étend au Sud-Ouest de ces Iles (Horta 1020 mb = 765%). Un minimum relatif stationne sur l'Est saharien (In Salah 1017 mb = 763%). En Algérie, le ciel est très nuageux au couvert sur l'extrême Est du réseau et au Nord du Sahara central et oriental, beau ailleurs. Les vents soufflent, en général, du secteur Est et sont faibles ou modérés. Il a plu, hier et cette nuit, à Tébessa. La température est en hausse en Oranie, stationnaire ailleurs. La mer est agitée à Cap Carbon et Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 à 18h) :— Par suite de l'approche de hautes pressions au Sud de Terre-Neuve, l'aire dépressionnaire poursuivra son mouvement vers l'Est ; la pression haussera fortement sur l'Ouest de l'Europe principalement sur les Iles Britanniques. Une barrière anticyclonique s'étendra du Sud des Açores aux Balkans. Variations faibles sur l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux (nuages élevés). Vents variables faibles ou modérés (Est dominant). Température stationnaire. Coefficient 9/10

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Sud à Sud-Ouest assez fort au fort.
Baléares	Sud à Sud-Ouest modérés.
Bizerte	secteur Est faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Est à Sud	4 à 6 m.
" Sahara	Nord-Est à Est	6 à 8 "
Est Algérie	Secteur Est	4 à 6 "
" Sahara	secteur Est	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) Du 3 au 4 agitation croît légèrement.

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

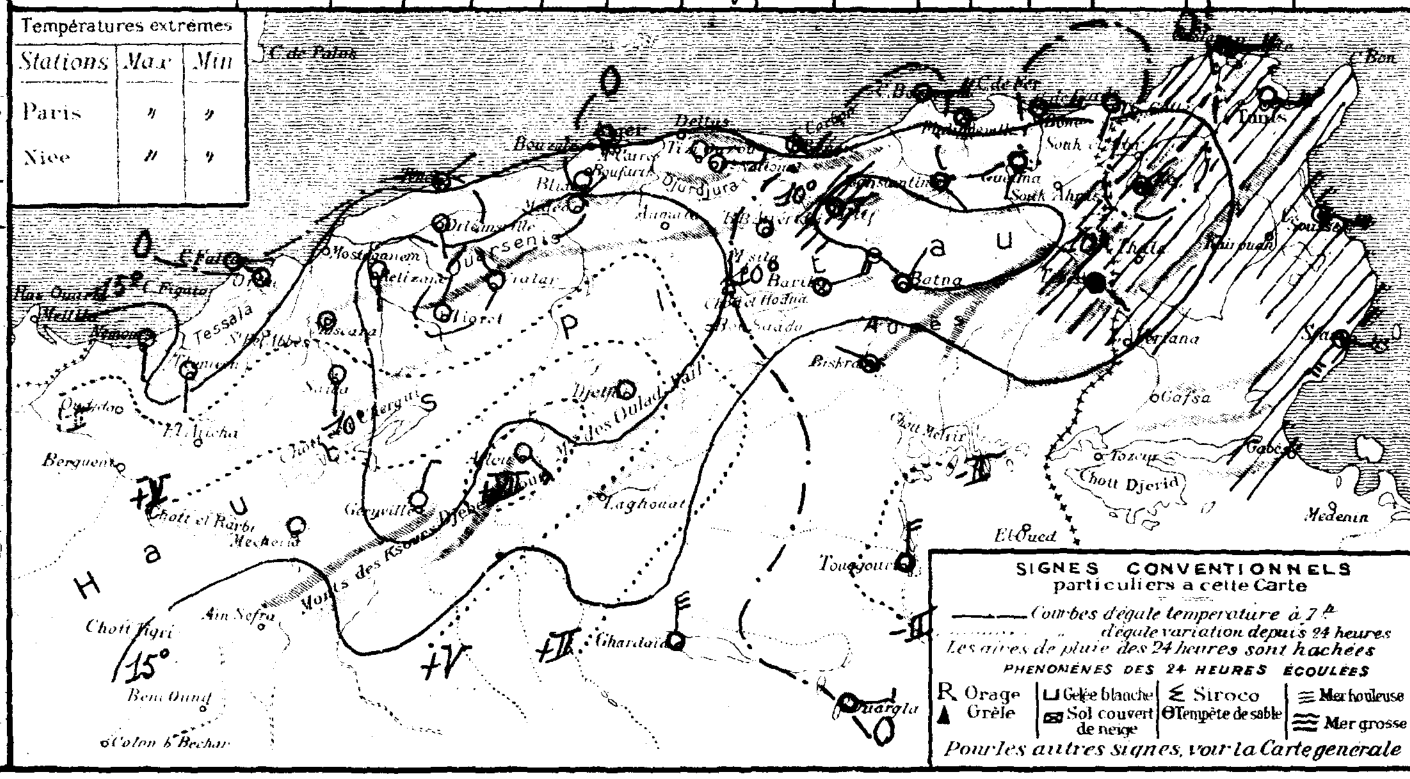
Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Temp. max	Temp. min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Sept.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	85	25.3	-0.5	13.0	+1.8	S 1	beau	p. agit.		20	10			10	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	23.7	-0.4	16.2	"	E 2	beau	p. agit.		19	16			47	
Oran	5	24.7	-1.4	15.3	+0.3	calme	clair	belle		20	14			43	
Mostaganem	113														
Cap Fenès	80	23.3	+1.0	16.3	+0.1	NE 2	nuag.	belle		18	15			46	
Blida	267	24.3	-1.6	13.0	+1.8	calme	beau			20	11				
Bouzaréa	344	23.0	-1.9	16.3	+1.2	ESE 1	clair			18	14			58	
Alger	59	23.7	-1.7	15.8	+0.7	calme	clair	belle		20	15			36	
Maison Carrée	48	24.7	-1.2	12.6	+2.0	W 1	clair			22	11				
Cap Carbon	225	24.2	-1.6	18.0	+1.0	calme	beau	agitée		21	16			34	
Cap Bougaroni	195	27.3	-1.3	15.4	-0.8	E 4	clair	belle		18	14			68	
Philippeville	42	26.1	-1.2	15.5	+0.2	calme	couv.	calme		20	12		1.0		
Cap de Garde	161	27.4	0.0	16.0	-1.0	E 4	couv.	agit.		21	15		0.5	8	
La Calle	10	29.5	-1.6	17.2	-0.3	SSW 2	couv.	belle		20	15		4.0	37	
Bizerte	9	"	"	15.8	-1.0	E 4	pluie	agit.		21	10	3.0	5.0		Pluie ce matin.
Tunis	36	26.7	-2.2	16.0	-0.2	ESE 5	couv.			19	15	14.0	18.8		2 à 5h Pluie. Avait grêle.
Sfax	8	24.1	-1.5	18.4	-1.0	SW 5	t. nuag.	agit.		19	12	33.0	66.0		Pluie continue.
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	23.9	+0.5	16.1	+0.6	S 1	clair			20	16			17	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	25.9	-1.6	10.2	+2.8	S 1	clair			22	9			21	
Mascara	590	23.9	-2.6	11.0	+1.2	calme	clair			23	9			18	
Relizane	73	25.9	-1.2	8.5	+0.4	S 1	clair			23	15			9	
Orléansville	112	24.9	+4.0	11.7	+1.1	SSE 1	clair			23	10				
Tiaret	1025	24.5	-0.6	9.3	-0.5	NNE 1	clair			20	9			21	
Vialar	889	27.4	0.0	6.5	0.0	NW 2	beau			19	6				
Médéa	935	25.7	+0.3	8.6	-1.6	NNE 1	clair			"	8			65	
Aumale	865														
Fort-National	942	25.4	-1.3	11.6	+0.6	E 3	clair			17	10			99	
Tizi Ouzou	222	26.6	-2.3	11.5	+1.5	E 1	clair			23	10			84	
Bordj Bou Arréridj	915	25.0	-0.3	10.8	-1.2	calme	clair			18	9				
Sétif	1079	26.7	-0.2	9.6	-1.3	ENE 2	couv.			16	8	0.0		43	Pluie hier. gouttes.
Batna	1044	26.9	0.0	10.0	-1.3	NE 2	couv.			16	10		1.0		
Constantine	660	26.7	-1.4	12.0	0.0	SE 2	couv.			16	10	gtt.	3.4	3	8h30 - 13h30 gouttes.
Guelma	268	27.8	-0.3	13.3	0.0	SSW 2	couv.			21	11		2.0	20	
Tébessa	863	26.6	+0.3	11.0	-1.0	SE 1	pluie			17	10	11.6		9	Hier et 18-24h Pluie.
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	24.6	-3.7	14.1	+5.5	calme	beau			19	7			60	
Géryville	1320	25.4	-3.6	7.4	+5.1	NNE 3	beau			19	3			64	
Aflou	1426	23.9	-7.4	11.2	+9.9	SE 4	clair			14	4	gtt.		30	16h gouttes.
Djelfa	1160	28.9	-3.4	9.0	+6.0	calme	beau			18	3			31	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	27.0	+2.7	13.0	-1.2	ENE 4	clair			22	12				
Sahara															
Colomb Béchar	769														
Laghouat	751													25	
Biskra	125	23.8	-0.9	17.0	-1.0	WNW 1	nuag.			26	16			30	
Touggourt	69	20.3	-1.1	16.0	-2.3	N 4	couv.			21	15		11.0	1	
El Oued	70												7.3	0	
Tozeur	50												19.5		
Ghardaïa	526	25.3	-0.9	15.1	+0.9	N 5	couv.			19	12				
Ouargla	157	25.7	-2.2	17.0	0.0	E 3	couv.				18				
El Goléa	394?	17.2	-0.8	16.0	0.0	NE 3	couv.				15				
Beni-Abbès	497?	18.6	"	14.0	"	NE 2	nuag.			24	12				
Timimoun	294?	20.2	-1.9	16.0	+2.0	NE 2	couv.			24	20				
Adrar	285?														
In Salah	280?	16.5	-0.6	16.0	+1.0	NE 3	couv.				16				
Ft Flatters	368?	"	"	18.0	+1.0	calme	clair				14				
Ft Polignac	608?	"	"	20.0	+5.0	calme	nuag.				15				
Djanet	1100?	"	"	18.0	-1.0	SSE 1	clair				14				
Tamanrasset	1420?	"	"	17.0	+1.0	calme	nuag.				14				

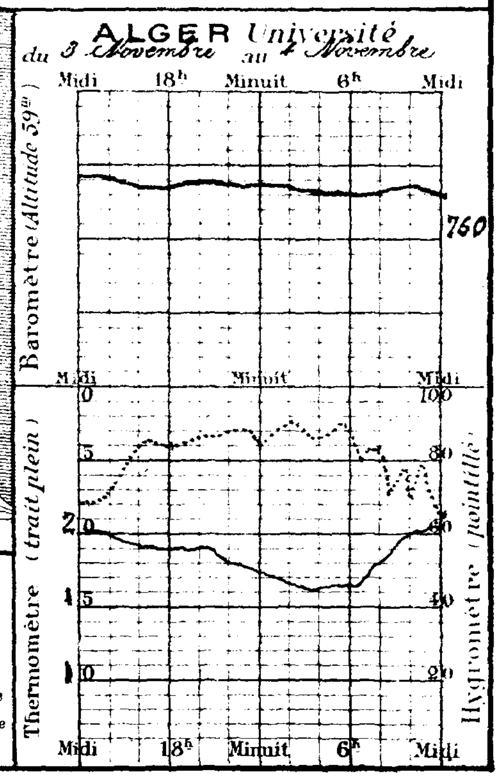
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Début 8h15 Vitesse m/s	Début 14h15 Direction	Début 14h15 Vitesse m/s
0,5	ENE	6	NE	1
1,0	E	3	SSE	1
1,5	NNE	1	N	1
2,0	N	2	NE	3
2,5	Ballon		N	3
3,0	éclaté à		NE	5
3,5	2200 mètres		NE	2
4,0			NE	4
4,5			N	5
5,0			N	4
5,5			NNW	4
6,0			NNW	8

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



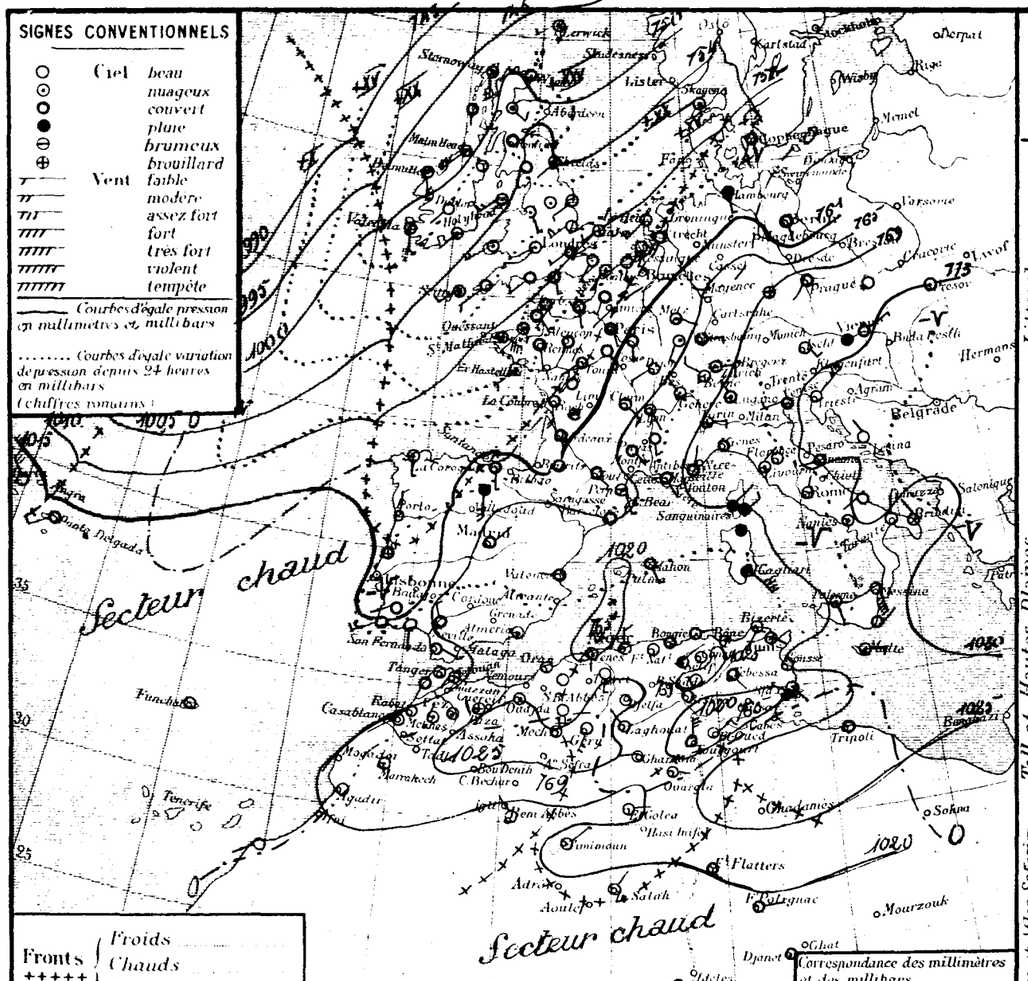


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56me ANNÉE. — N° 308

Jeudi 5 Novembre 1931 — 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 (0 à 9)	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Sept.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	21.6	-2.7	14.2	+1.2	S 1	nuag.	belle		20	14				
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	20.6	-3.1	15.8	-0.4	N 1	couv.	belle		23	15			49	
Oran	53													43	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	19.9	-3.4	15.4	-0.9	S 2	nuag.	belle		20	14			46	
Blida	267	21.7	-2.6	12.0	-1.0	calme	beau			21	11				
Bouzaréa	344	20.1	-2.9	14.1	-2.2	ESE 1	clair			18	13			58	
Alger	59	20.6	-3.1	15.6	-0.3	N 1	beau	belle		20	15			36	
Maison Carrée	48	20.7	-4.0	10.0	-2.6	WSW 2	c. nuag			23	9				
Cap Carbon	225	21.0	-3.2	18.0	0.0	calme	couv.	p. agit.		21	16			84	
Cap Bougaroni	193	23.4	-3.9	15.6	+0.2	E 1	nuag.	belle		18	14			68	
Philippeville	42	21.7	-4.4	13.0	-2.5	SSW 1	clair	& belle		20	10		1.0		
Cap de Garde	161	24.1	-3.3	16.0	0.0	calme	nuag.	belle		20	15	0.4	0.9	8	Pluie la nuit.
La Calle	10	21.0	-8.5	17.8	+0.6	SSE 2	beau			21	15		4.0	37	
Bizerte	9	"	"	16.6	+0.6	SSW 2	c. nuag	agité		18	16	7.4	7.4		Jeunie et nuit pluie.
Tunis	36	22.5	-4.2	16.8	+0.8	SE 4	beau			18	14	7.6	9.1		Jeunie et nuit pluie.
Sfax	8	20.3	-3.8	20.0	+1.6	SE 4	nuag.	p. agit.		21	19		0.0		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	22.2	-1.7	14.7	-1.4	S 1	clair			20	11			17	
Sidi Bel-Abbès	478														
Saïda	867	22.9	-3.0	9.6	-0.6	S 4	clair			22	9			21	
Mascara	590	22.2	-1.7	16.4	+0.4	calme	clair			23	10			18	
Relizane	73	22.5	-2.4	9.9	+1.4	SE 1	nuag.			24	8			3	
Orléansville	112	22.5	-2.4	13.0	+1.3	E 1	couv.			22	11				
Tiaret	1023													21	
Vialar	889	24.6	-2.8	4.5	-2.0	S 4	clair			20	4				
Médéa	935	23.4	-2.3	7.2	-1.4	N 1	clair			"	"			64	
Aumale	965														
Fort-National	942	21.8	-3.6	16.8	+0.2	calme	clair			19	10			99	
Tizi-Ouzou	222	23.4	-3.2	11.2	-0.3	E 1	nuag.			24	10			84	
Bordj Bou Arréridj	915	22.5	-2.5	9.7	-1.1	NE 1	beau			19	7				
Setif	1079	23.5	-3.2	9.0	-0.8	ENE 2	nuag.			18	6			43	
Batna	1044	25.4	-1.5	7.0	-3.0	calme	clair			17	4		1.0		
Constantine	660	24.6	-2.1	12.0	0.0	SE 4	beau			20	6		3.4	3	
Guelma	268	25.4	-2.4	10.8	-2.9	SE 1	clair			20	6		2.0	20	
Tebessa	863	22.5	-4.1	11.0	0.0	SE 1	couv.			16	10			9	
Steppe et Atlas Sahariens															
Aïn-Sefra	1090														
Méchéria	1167	25.1	+0.5	10.5	-3.6	calme	beau			17	6			60	
Géryville	1320	25.9	+0.5	3.4	-4.0	SSW 4	beau			17	1			64	
Aflou	1426	27.5	+3.6	5.2	-6.0	SW 4	clair			15	0			30	
Djelfa	1160	28.7	-0.2	5.0	-4.0	calme	clair			18	2			31	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	25.0	-2.0	11.9	-1.1	NE 5	clair			23	11				
Colomb-Béchar	769														
Laghouat	751	24.9	"	10.0	"	NW 1	clair				4			25	
Biskra	125	20.9	-2.9	18.0	+1.0	NW 1	clair			25	14			30	
Touggourt	69	18.3	-2.0	16.0	0.0	N 5	clair			25	15		14.0	1	
El-Oued	70	"	"	15.2	+0.8	NE 3	beau			23	15		7.8	0	
Tozeur	50												82.5		(Pluie en 2 : 25 %).
Sahara															
Ghardaïa	526	24.2	-1.1	14.1	-1.0	W 3	clair			20	12				
Ouargla	157	24.5	-1.2	16.0	-1.0	E 1	clair				16				
El-Goléa	394	18.2	+1.0	11.0	-5.0	calme	clair				10				
Beni-Abbès	497	20.1	+0.5	10.0	-4.0	NW 2	clair				9				
Timimoun	294	21.1	+0.9	14.0	-2.0	NE 3	nuag				14				
Adrar	285														
In-Salah	280	16.9	+0.4	18.0	+2.0	NE 2	couv.				17				
Fort Flatters	1363	"	"	19.0	+1.0	calme	c. nuag				15				
Fort Polignac	608	"	"	12.0	-8.0	E 2	couv.				19				
Djanet	1100	"	"	17.0	-1.0	calme	c. nuag.				15				
Tamanrasset	1420	"	"	18.0	+1.0	calme	couv.				15				

Situation générale et situation en Algérie — La pression a fortement baissé sur l'Ouest et le centre de l'Europe et baisse sur le reste du continent, la Méditerranée et le nord de l'Afrique du nord. Une aire dépressionnaire s'étend des Açores à l'Ouest de la Tirrane et à la Scandinavie (Thorshavn 993 mb = 745 %). L'anticyclone du Sud-Est de l'Europe quasiment affaibli s'étend entre sur le centre de ce continent, la Méditerranée et l'Afrique du nord (Laya 1032 mb = 774 % – Djelfa 1029 mb = 772 %).
En Algérie, le ciel est nuageux au très nuageux par nuages élevés, sur le littoral, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent de l'entre Est et Sud et sont faibles au modérés. Une ondée est tombée cette nuit à Cap de Garde. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 à 18h) — De moyen de hausse centré, ce matin sur le nord des Iles Britanniques se dirigera vers le nord-Est; il sera suivi d'une nouvelle baisse qui intéressera l'Ouest de l'Europe. La pression baissera sur l'Afrique du nord.
En Algérie, ciel nuageux au très nuageux (nuages élevés et moyens) principalement au nord. Vents faibles ou modérés, de Sud à Sud-Ouest à l'Ouest, d'Est à Sud à l'Est.
Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.
IIes Plateaux		Beau ou nuageux. Vents variables faibles ou modérés.	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud 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 Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Secteur Sud assez fort ou fort. Est à Sud modéré. Secteur Est assez fort à modéré.

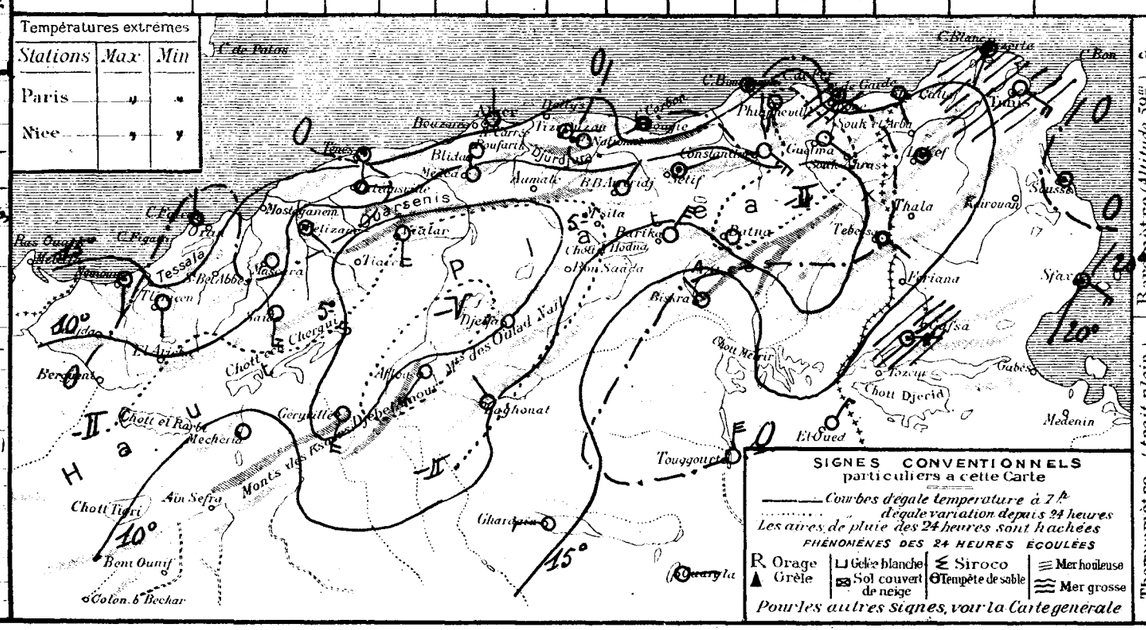
Vents en altitude

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

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

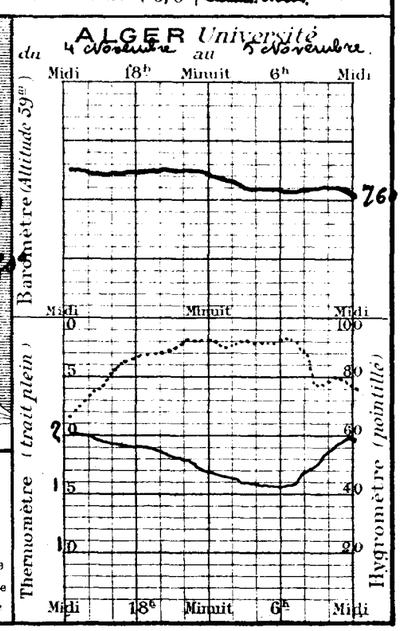
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

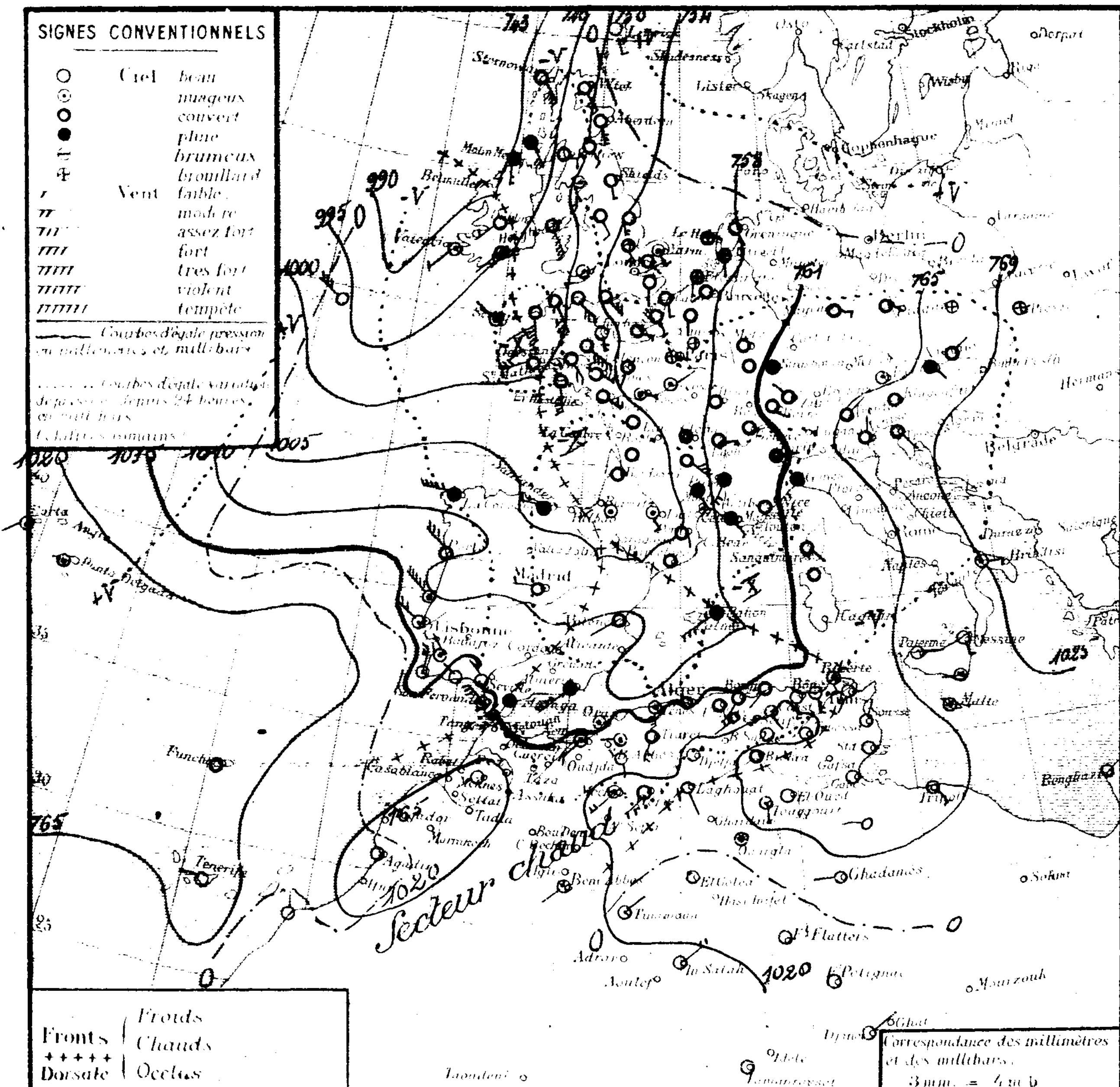
Altitude Km	Début 8h 15 Direction	Début 8h 15 Vitesse m/s	Début 14h 15 Direction	Début 14h 15 Vitesse m/s
0,5	ESE	1	W	2
1,0	WSW	6	WSW	8
1,5	WSW	3	Ballon	
2,0	WSW	4	sicalé.	
2,5	WSW	4		
3,0	WSW	6		
3,5	W	7		
4,0	W	7		
4,5	W	6		
5,0	W	10		
5,5	W	10		
6,0	Fondu dans Cumulus Strato.			



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. N° 305
Vendredi 6 Novembre 1931
7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie La forte hausse signalée hier sur l'Ouest et le Nord Ouest de l'Europe s'est portée sur la Scandinavie, elle est suivie d'une baisse qui s'étend ce matin, des Iles Britanniques au centre de l'Europe et à l'Afrique du Nord.
La pression a baissé des Açores aux Madères. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord Est de l'Atlantique, la moitié Ouest du continent européen, l'Ouest et le centre de la Méditerranée occidentale (Malin-Head 990 mb = 743 %. – Perpignan 1005 mb = 754 %.). Un massif de pressions élevées situé au Nord du Sahara (Djelfa 1023 mb = 767 %.) relie l'anticyclone du Sud des Açores (Punta del Gada 1022 mb = 766 %.) à celui des Balkans et de Méditerranée orientale (Kosice-Tarente 1025 mb = 769 %.). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert à l'Ouest et au Nord-Ouest du département de Constantine, nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents soufflent de Sud à Sud-Ouest et sont faibles ou modérés. La température est en forte hausse. La mer est belle sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 6 à 18h au 7 à 18h). – Par suite de l'avance de l'anticyclone des Açores sur le Portugal et l'Ouest du Maroc, la pression haussera sur l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord. Un minimum se creusera sur l'Est de la France et le Nord de la Méditerranée occidentale – En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses puis quelques éclaircies dans l'Ouest. Vents modérés ou assez forts (coups de vent) du secteur Ouest à l'Ouest, de Sud à Ouest à l'Est. Température en baisse par l'Ouest. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses puis quelques éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts (coups de vent).	Très nuageux ou couvert avec averses du Nord. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts. (Coups de vent.)	Très nuageux ou couvert. Quelques pluies au Nord. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts. (Coups de vent).
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest	20 à 15 m.
Sahara	Nord-Est à Est	8 à 10
Est Algérie	Secteur Ouest	15 à 20
" Sahara	Secteur Est	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

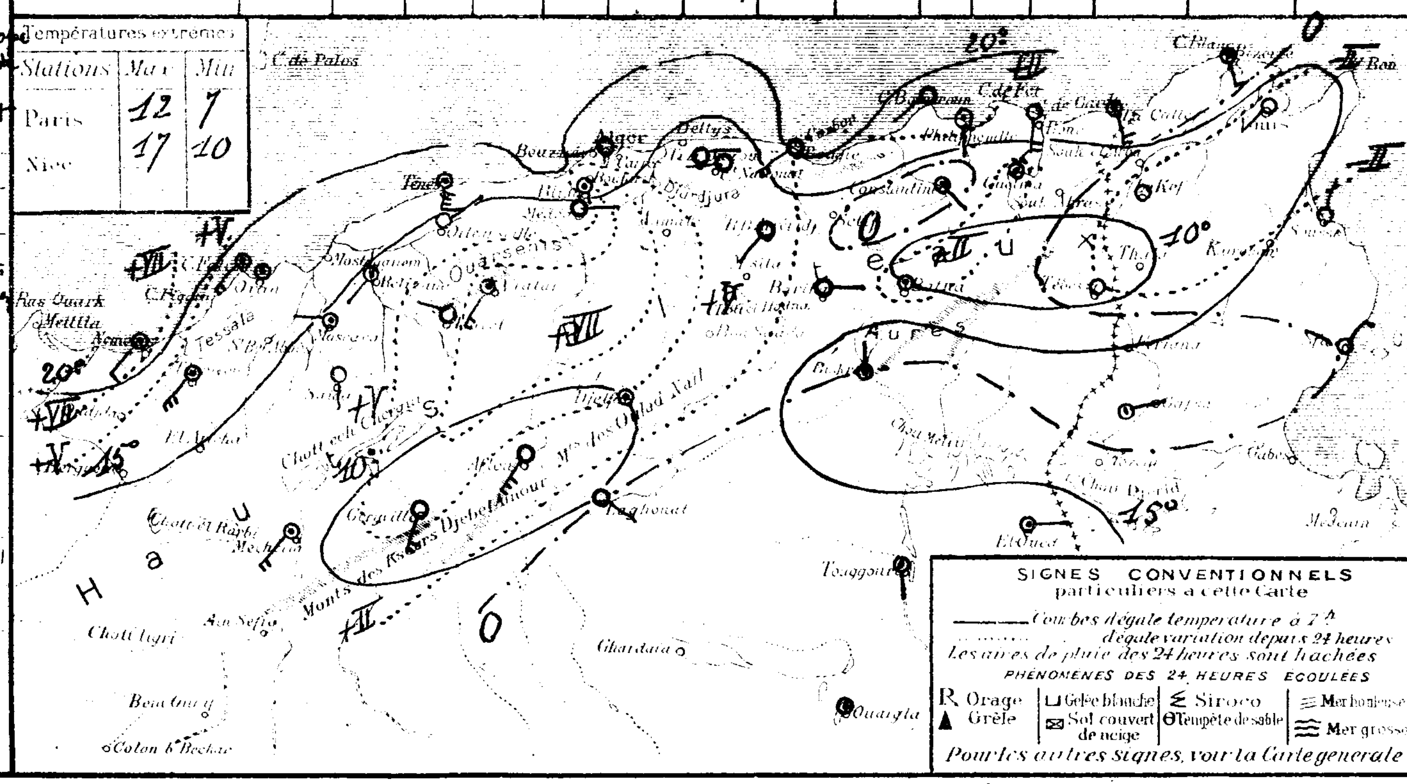
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer – Observation	Pression – diff. en 24h	Température de l'air – Observation	Température – diff. en 24h	Vent Direction de Force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures – Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m – Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Sept.	Phénomènes
Littoral	Nemours	84	15.4	-7.2	23.0	+8.8	SW 3	t. nuag.	belle		24	13			10	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	13.8	-6.8	19.8	+4.0	SW 4	t. nuag.	belle		23	16			47	
	Oran	5	15.3	"	17.9	.	calme	t. nuag.	belle		21	14			43	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	89	10.3	-9.6	19.0	+3.6	S 6	t. nuag.	belle		20	15			46	
	Blida	267	13.9	-7.8	19.0	+7.0	S 1	t. nuag.			21	12				
	Bouzaréa	344	13.9	-7.1	18.8	+4.7	S 4	couv.			18	14			58	
	Alger	59	13.7	-6.9	18.9	+3.4	WSW 2	couv.	belle		20	16	gtt.		36	6h. gouttes.
	Maison Carrée	48	13.7	-7.0	14..	+4.6	SW 2	beau			22	12				
	Cap Carbon	225	15.0	-6.0	20.0	-2.0	SW 4	couv.	belle		22	16			84	
	Cap Bougaroni	195	17.7	-5.7	19.0	+3.4	SW 1	couv.	belle		20	15			53	
	Philippeville	42	15.7	-6.0	15.5	+2.5	S 1	nuageux	t. belle		20	13		1.0		
	Cap de Garde	161	18.1	-6.0	17.0	+1.0	S 4	beau	p. agit.		25	16		0.9	8	
	La Calle	10	15.5	-5.5	18.8	+1.0	SSE 4	nuag.	belle		26	17		4.0	37	
	Bizerte	5	"	"	17.2	+0.8	SSE 3	t. nuag.	calme		23	16		12.4		
	Tunis	36	18.2	-4.3	13.5	-3.3	SW 1	beau			22	13		26.1		
	Sfax	5	16.6	-3.7	19.2	-0.8	NE 3	clair	belle		22	19		66.0		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	540														
	Tlemcen	806	15.5	-6.7	18.9	+4.2	SW 5	nuag.			19	16			17	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	18.3	-4.6	12.8	+3.2	S 1	clair			21	1			21	
	Mascara	590	16.1	-6.1	15.0	+3.6	W 1	t. nuag.			22	13			18	
	Relizane	73	16.1	-7.4	14.9	+4.4	SW 2	t. nuag.			21	12			3	
	Orléansville	112	14.7	-7.8	14.8	+1.8	NE 1	t. nuag.			21	8				
	Tiaret	1023	15.4	"	13.8	"	WNW 1	couv.			20	12			21	
	Vialar	889	16.7	-7.5	12.5	+8.0	SW 4	t. nuag.			20	7				
	Médéa	935	15.9	-7.5	[illegible]	+4.4	E 1	couv.			"	"			65	
	Aumale	865														
	Fort National	942	15.9	-6.9	14.4	+2.6	W 2	couv.			18	12			99	
	Tizi Ouzou	222	17.8	-5.6	13.9	+2.7	E 2	couv.			24	12			84	
	Bordj Bou Arréridj	915	17.0	-5.5	13.4	+2.7	SW 2	couv.			22	7				
	Sétif	1079													43	
	Batna	1044	20.2	-5.2	10.0	+3.0	calme	couv.			17	6		1.0		
	Constantine	660	13.3	-5.3	11.0	-1.0	SE 2	nuag.			20	9		3.4	3	
	Guelma	268	20.8	-4.9	12.6	+2.6	NE 2	nuag.			24	10		2.0	20	
	Tebessa	863	21.3	-1.2	9.0	-2.0	calme	clair			18	6			9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	20.7	-4.4	12.9	+2.4	SW 4	t. nuag.			19	10			60	
	Géryville	1320	20.2	-5.7	9.3	+6.9	SSW 4	couv.			19	4			64	
	Aflou	1426	19.9	-7.6	9.6	+4.4	SW 5	couv.			16	4			30	
	Djelfa	1160	23.8	-4.9	10.0	+5.0	calme	nuag.			19	4			31	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	23.3	-1.7	13.5	+1.6	E 1	couv.			24	12				
	Colomb Béchar	769														
	Laghouat	751	23.0	-1.9	10.0	0.0	SE 1	couv.				4			25	
	Biskra	125	19.5	-1.4	12.0	0.0	N 1	t. nuag.			27	16			30	
Sahara	Touggourt	69	17.9	-0.4	14.5	-1.5	S 1	nuag.			23	12		11.0	1	
	El Oued	70	"	"	13.8	-1.4	E 2	nuag.			23	14		7.8	0	
	Tozeur	50												32.5		
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157	23.0	-1.5	13.0	-3.0	calme	nuag.				12				
	El Goléa	394	20.9	+2.7	10.0	-1.0	calme	beau				9				
	Beni Abbès	497	18.5	-0.6	10.0	0.0	SW 1	nuag.				10				
	Timimoun	290	22.1	+1.0	13.0	-1.0	NE 1	nuag.				13				
	Adrar	280														
	In Salah	280	18.6	+1.7	15.0	-3.0	NE 2	clair				14				
	Ft Flatters	368	"	"	18.0	-1.0	calme	clair				12				
	Ft Polignac	603	"	"	17.0	+5.0	calme	clair				14				
	Djanet	1100	"	"	17.0	0.0	NE 1	clair				13				
	Tamanrasset	1490	"	"	16.0	-2.0	NE 4	nuag.				13				

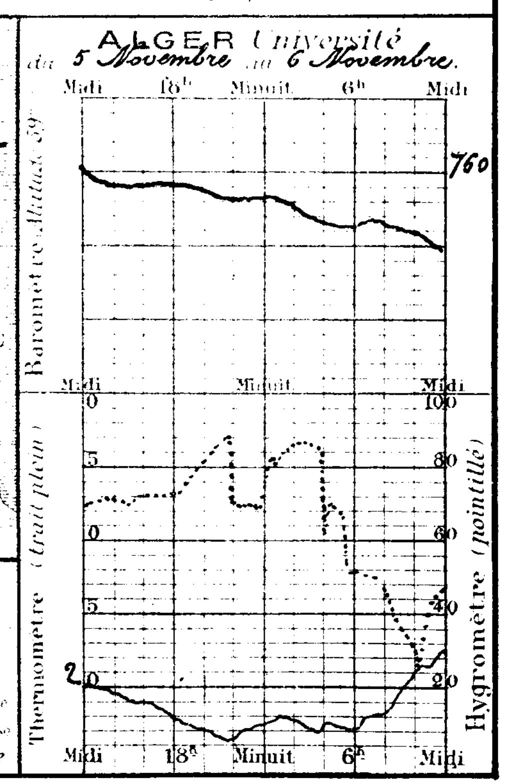
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 20 – Direction	Vitesse m/s	Début 14h 15 – Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	12	SW	12
1,0	WSW	13	SW	12
1,5	WSW	14	WSW	11
2,0	WSW	17	WSW	24
2,5	WSW	14	Perdu	
3,0	Disparu		par défaut	
3,5	dans Strato		de	
4,0	Cumulus.		visibilité.	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	12	7
Nice	17	10

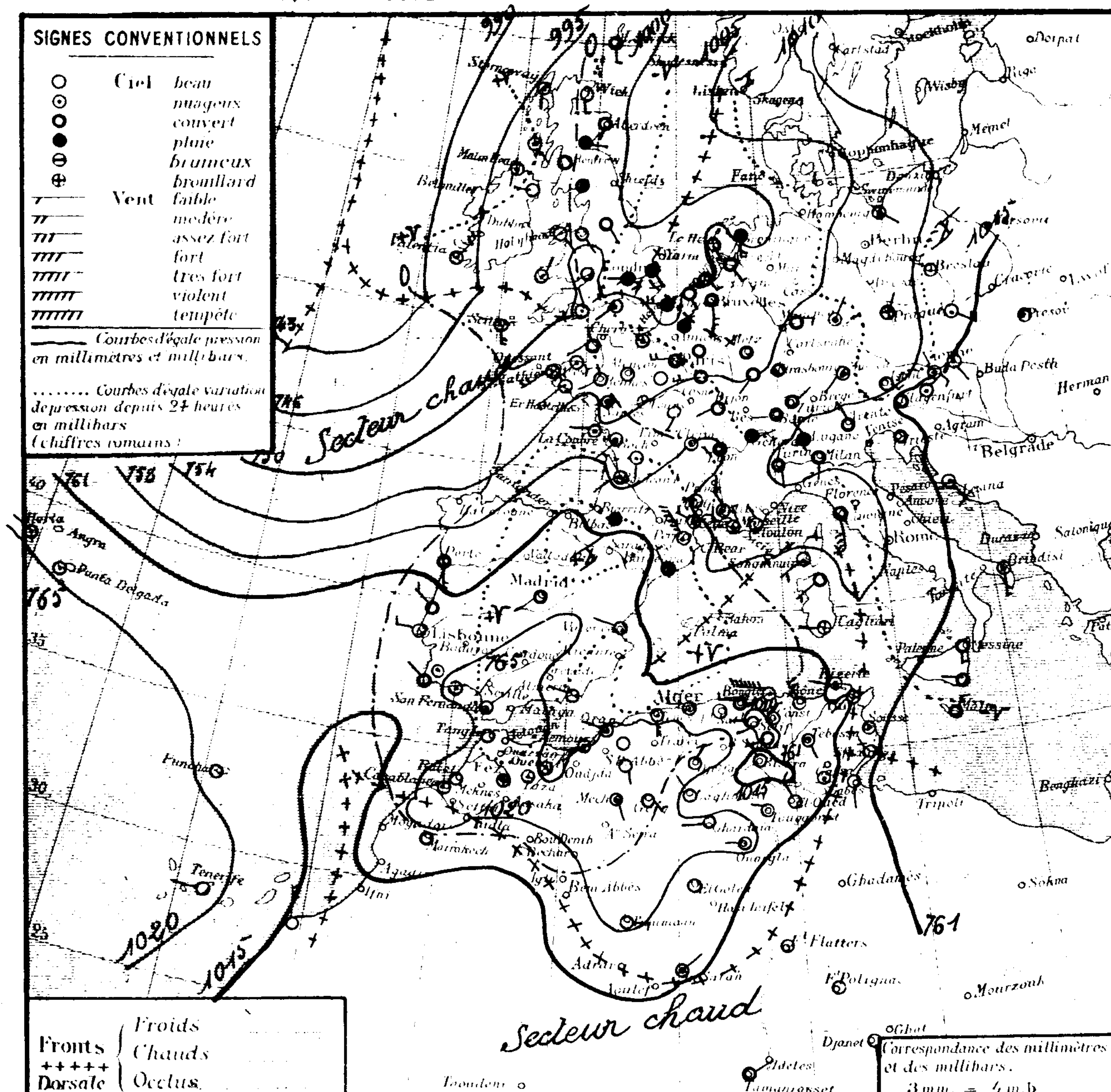




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. N° 310
Samedi 7 Novembre 1931 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 Sept	Phénomènes
Littoral	Nemours	85	19.8	+4.4	14.0	-9.0	SW 2	nuag.	p.agit.		26	10			10	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	18.6	+4.8	16.2	-3.6	SW 3	t. nuag.	agitée		23	16			47	
	Oran	5	20.7	+8.4	14.9	-3.0	W 2	beau	p.agitée		25	13	1.0	1.0	43	Pluie
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	15.8	+5.5	14.5	-5.5	S 5	nuag.	houl.		23	14			46	
	Blida	267	16.9	+3.0	15.0	-4.0	S 1	beau			23	13	gtt.			hier après midi gouttes.
	Bouzaréa	344	16.2	+3.2	13.8	-4.0	WSW 3	t. nuag.			24	12	gtt.		58	13-7h gouttes.
	Alger	59	16.6	+2.9	15.5	-3.4	W 3	nuag.	belle		26	15			36	11-13h Siroco - après midi et nuit gouttes - 3h orage au Nord.
	Maison Carrée	48	16.7	+3.0	14.6	0.0	SW 5	couv.			27	14	0.5	0.5		Pluie
	Cap Carbon	225	16.6	+1.6	16.0	-4.0	W 3	t. nuag.	agitée		26	15			84	
	Cap Bougaroni	195	16.1	-1.6	17.0	-2.0	W 8	nuag.	agitée		22	16			68	
	Philippeville	42	14.6	-1.1	17.0	+1.5	SSW 1	nuag.	t. belle		23	16				
	Cap de Garde	161	17.1	-1.0	17.0	0.0	NW 4	nuag.	agitée		27	18			8	
	La Calle	10	15.1	-0.4	19.8	+1.0	NE 3	nuag.	p.agit.		25	15			37	
	Bizerte	9	"	"	19.0	+1.8	W 2	t. nuag.	agitée		28	17				
	Tunis	36	15.0	-3.2	16.6	+3.1	SW 1	nuag.			23	15				
	Sfax	8	13.7	-2.9	21.8	+2.6	SW 2	clair	agitée		24	20				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	21.0	+5.5	11.2	-7.7	SSW 1	clair			21	10			17	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	22.6	+4.3	8.2	-4.6	S 1	clair			23	8			21	
	Mascara	590	20.5	+4.4	10.6	-4.4	calme	clair			21	9			18	
	Relizane	73	21.1	+5.0	13.7	+0.6	SW 3	nuag.			26	12			3	
	Orléansville	112	19.0	+4.3	12.9	-1.9	SSW 1	clair			24	12				
	Tiaret	1023													21	
	Vialar	889	20.1	+3.4	8.2	-4.3	W 4	nuag.			21	7				
	Médéa	935	18.6	+2.7	9.0	-2.6	SW 6	couv.			"	8			65	
	Aumale	965														
	Fort-National	942	18.3	+2.4	8.9	-5.5	W 6	nuag.			19	8			99	
	Tizi Ouzou	222	18.7	+0.9	13.9	0.0	NW 1	couv.			27	12	2.0	2.0	84	Siroco hier. Pluie la nuit.
	Bordj Bou Arréridj	915	19.8	+2.8	6.4	-7.0	calme	clair			18	5	1.0	1.0		Pluie.
	Setif	1079	20.2	"	6.0	"	W 1	beau			19	4	0.5	0.5	43	Pluie la nuit.
	Batna	1044	20.2	0.0	8.0	-2.0	WSW 2	clair			17	7		1.0		
	Constantine	660	18.9	-0.4	10.0	-1.0	SW 4	beau			20	9		3.4	3	
	Guelma	268	17.3	-3.2	15.7	+2.3	W 3	nuag.			25	13		2.0	20	
	Tebessa	863	16.7	+4.6	13.0	+4.0	SE 1	nuag.			21	11			9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	22.9	+2.2	9.7	-3.2	SE 2	nuag.			22	8			60	Coups de vent.
	Géryville	1320	22.7	+2.5	8.5	-0.8	ESE 3	beau			21	3			64	
	Aflou	1426	22.9	+8.0	5.8	-3.8	SW 6	nuag.			19	4			30	
	Djelfa	1160	22.7	-1.1	8.5	-1.5	NE "	clair			21	5			31	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	23.1	-0.2	10.3	-3.2	NNW 5	clair			22	10				
Sahara	Colomb Bechar	769														
	Laghouat	751	19.5	-3.5	12.0	+2.0	NW 2	clair				3			25	
	Biskra	125	14.7	-4.8	16.0	-2.0	NW 1	clair			24	15			30	
	Touggourt	69	17.9	0.0	15.0	+0.5	W 1	clair			25	12		11.0	1	
	El Oued	70	"	"	14.8	+1.0	NW 3	t. nuag.			25	15		7.8	0	
	Tozeur	50	16.2	-2.8	12.6	-3.4	calme	beau			23	12		32.5		
	Ghardaïa	526	22.2	-2.1	15.2	-0.2	W 2	beau			26	13				
	Ouargla	157	23.8	+0.8	16.0	+3.0	W 1	nuag.				13				
	El Goléa	394?	16.8	-4.1	10.0	0.0	calme	clair				9				
	Beni Abbès	497?														
	Timimoun	294?	20.5	-1.6	15.0	+2.0	E 3	clair				"				
	Adrar	285?														
	In Salah	280?	17.4	-1.2	17.0	+2.0	NE 1	t. nuag.				16				
	Ft Flatters	363?	"	"	11.0	-7.0	calme	nuag.				10				
	Ft Polignac	608?	"	"	17.0	0.0	calme	clair				13				
	Djanet	1100?	"	"	17.0	0.0	S 1	clair				12				
	Tamanrasset	1420	"	"	15.0	-1.0	NE 1	t. nuag.				13				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 20 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 20 — Direction	Vitesse m/s
0,5	W	17	WNW	16
1,0	W	20	W	14
1,5	W	18	Perdu à 1400 m dans Nimbus.	
2,0	Perdu à 1700 m par défaut de visibilité			
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'Ouest de l'Europe, l'Ouest de la Méditerranée occidentale, le Maroc et l'Algérie; elle a baissé partout ailleurs. Une aire dépressionnaire s'étend du Nord des Açores à l'Europe sauf le Sud-Ouest et le Sud-Est, la Méditerranée occidentale et la Tunisie (minima Akureyri 980mb = 735% - Felixstowe 998 mb = 749% - St Raphaël 1006 mb = 755%). L'anticyclone des Açores est situé au Sud de ces îles et s'allonge jusqu'aux Madères (Funchal 1022 mb = 767%) et se continue par des pressions élevées sur le Sud de l'Espagne et l'Ouest de l'Afrique du Nord (Aflou 1023 mb = 766%). La pression est haute en Égypte (Siwa 1021 mb = 766%).
En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur le littoral, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont modérés ou assez forts avec coups de vent; quelques pluies sont tombées, cette nuit, à Oran, Tizi-Ouzou et dans la région de Setif. La température est en baisse. La mer, houleuse à Ténès, est peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 à 18h.) — Une profonde baisse venue de l'Atlantique envahira l'Europe; elle sera centrée demain matin sur la Manche, elle intéressera la Méditerranée occidentale et le Nord de l'Afrique. En Algérie, ciel très nuageux avec faibles précipitations. Vents de Sud-Ouest à Ouest assez forts ou forts à l'Ouest, de Nord-Ouest à Ouest assez forts avec rafales à l'Est. Température stationnaire ou en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux. Quelques pluies. Vents de Sud-Ouest à Ouest assez forts ou forts.	Très nuageux. Quelques pluies. Vents de Sud-Ouest à Ouest assez forts ou forts.	Très nuageux avec averses. Vents de Nord-Ouest à Ouest assez forts ou forts. (rafales)
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest modéré à Sud-Ouest de force croissante (Tempête)
Baléares	Ouest à Sud-Ouest assez forts à forts.
Bizerte	Nord-Ouest à Ouest assez forts ou forts.

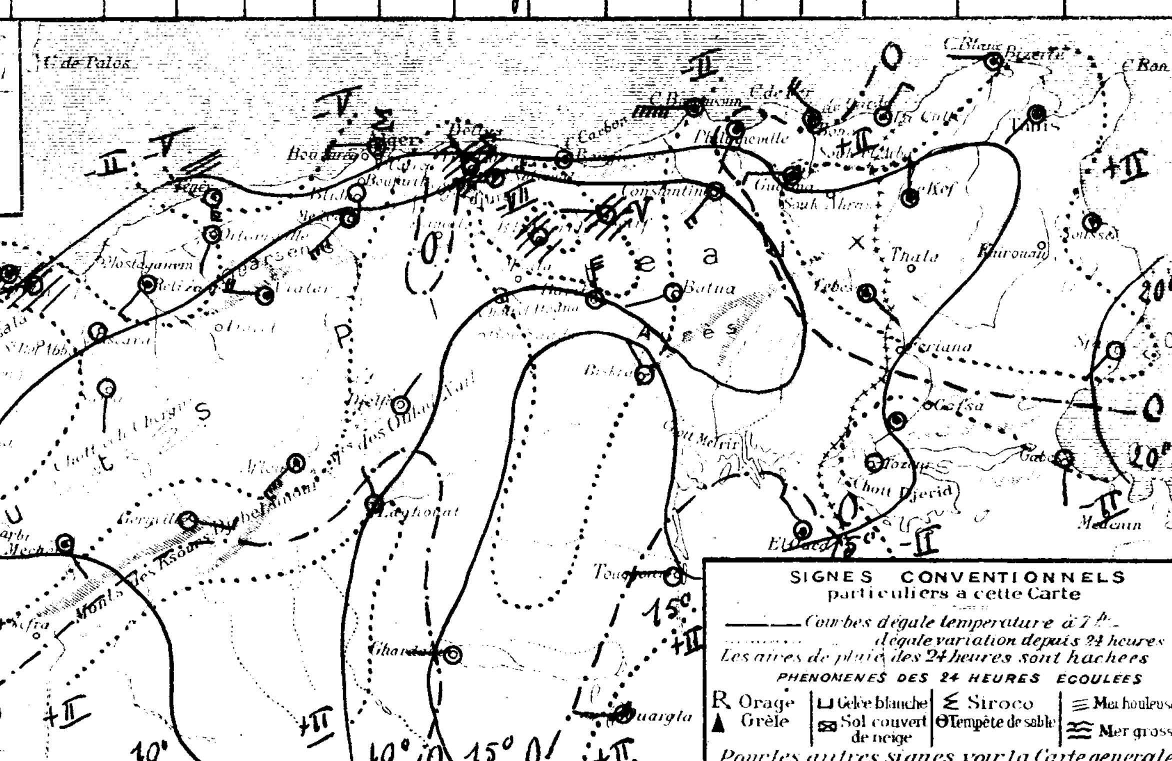
Vents (en altitude)

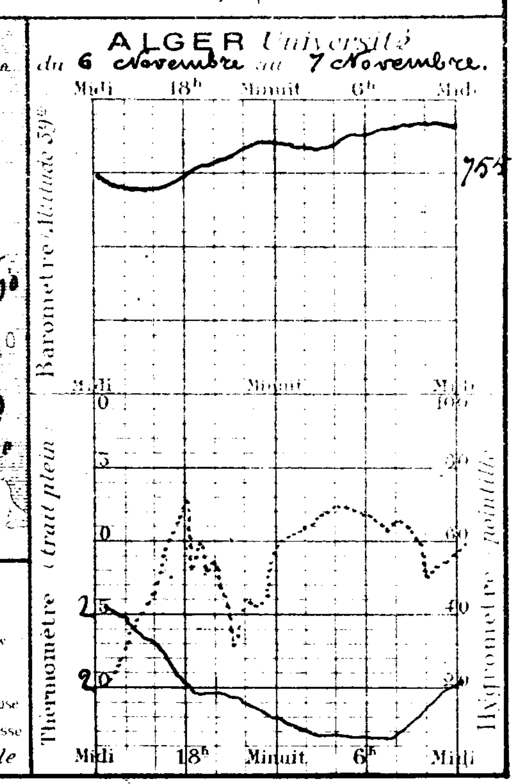
Ouest Algérie	Secteur Ouest	15 à 20 m.
" Sahara	Nord à Nord-Est	8 à 10 "
Est Algérie	Secteur Ouest	15 à 20 "
" Sahara	Secteur Nord	12 à 15

Bulletin astro^(ue) 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	13	9
Nice	11	8

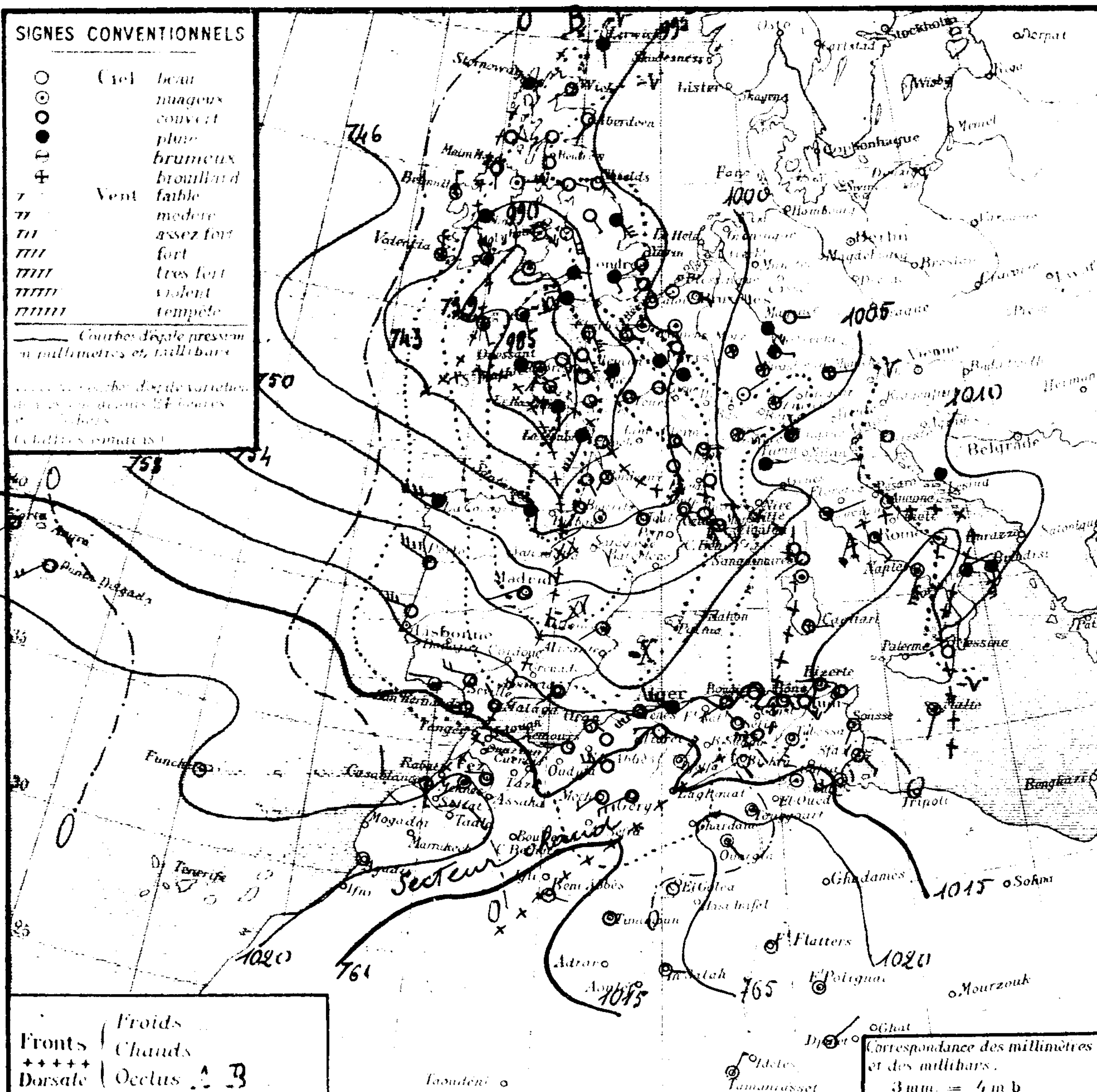




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56me ANNÉE. — No 312
Dimanche 8 Novembre 1931 — 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	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 30 Sept.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	13.9	-5.9	15.0	+1.0	W 1	couv.	houl.		21	12			10	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	"	"	16.8	+0.6	SW 5	couv.	p.agit.		20	15			47	
	Oran	53	13.7	-7.3	16.4	+1.5	SE 2	couv.	p.agit.		22	13		1.0	43	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	06.3	-1.5	16.0	+1.5	SW 6	couv.	agitée		18	14			46	
	Blida	267	11.5	-5.4	16.4	+1.4	S 1	t.nuag.			21	12				
	Bouzaréa	344	09.1	-7.1	13.8	0.0	SW 4	couv.			17	13	gtt.		58	7-10h gouttes.
	Alger	59	09.4	-7.2	16.7	+1.2	W 4	pluie	p.agit.		20	15			36	
	Maison Carrée	48												0.5		
	Cap Carbon	225	09.4	-6.8	18.0	+2.0	WSW 3	couv.	p.agit.		20	12	0.0		84	Pluie hier.
	Cap Bougaroni	195	12.1	-4.0	15.6	-1.4	calme	couv.	p.agit.		18	12	3.0	3.0	68	Pluie.
	Philippeville	12	09.7	-4.9	13.5	-3.5	WNW 1	couv.	houl.		20	11	1.0	1.0		12-13h Pluie.
	Cap de Garde	161	12.3	-4.8	16.0	+1.0	calme	couv.	p.agit.		25	13	0.2	0.2	8	Hier pluie.
	La Calle	10	09.1	-6.0	17.7	-2.1	SSE 4	couv.	belle		24	15			37	
	Bizerte	9	"	"	13.2	-5.8	W 2	couv.	agit.		22	11				
	Tunis	36	11.4	-3.6	12.7	-3.9	SSW 2	couv.			21	11	gtt.			11h25-12h35 gouttes.
	Sfax	8	14.1	+0.4	19.4	-2.4	ESE 3	nuag.	p.agit.		26	15				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	13.1	-7.9	13.9	+2.4	SW 7	orage			20	10			17	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	18.3	-4.3	11.2	+3.0	W 4	couv.			20	7			21	
	Mascara	590	14.1	-6.4	12.2	+1.6	W 2	couv.			20	10			18	
	Relizane	73	13.4	-7.7	14.4	+0.7	S 4	couv.			22	11			3	
	Orléansville	112	12.3	-6.7	14.0	+1.1	W 1	couv.			22	12				
	Tiaret	1023													21	
	Vialar	889	15.7	-4.4	7.0	-1.2	W 3	couv.			15	4				
	Médéa	935	12.7	-5.9	9.2	+0.2	W 4	pluie			15	7			65	
	Aumale	905														
	Fort-National	942													99	
	Tizi-Ouzou	222	15.0	-3.7	15.0	+1.1	W 2	couv.			19	10	gtt.	2.0	84	13h gouttes.
	Bordj Bou Arréridj	915	11.4	-7.4	11.2	+4.8	WSW 2	couv.			17	8		1.0		
	Setif	1079	12.9	-7.3	9.1	+3.1	NW 2	couv.			15	7		0.5	43	
	Batna	1044	12.3	-7.9	10.3	+2.3	W 5	brumt			18	7		1.0		
	Constantine	660												3.4	3	
	Guelma	268	15.3	-2.3	12.8	-2.9	NW 2	nuag.			22	8		2.0	20	
	Tebessa	863	11.3	-5.4	15.0	+2.0	SW 4	nuag.			18	6			9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	16.7	-6.2	11.4	+1.7	SW 3	couv.			20	11			60	Coups de vent intermittents.
	Géryville	1320	15.5	-7.2	10.4	+1.9	WSW 5	couv.			19	6			64	
	Aflou	1426	15.4	-7.8	10.2	+4.4	W 6	couv.			15	6			30	
	Djelfa	1160	15.4	-7.3	13.0	+4.5	NE 5	nuag.			21	5			31	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	12.2	+1.9	WNW 1	couv.			19	11				
Sahara	Colomb-Bechar	769														
	Laghouat	751													25	
	Biskra	125	16.3	+0.3	14.0	-2.0	SSE 1	t.nuag.			23	11			30	
	Touggourt	69	16.2	-1.7	19.0	+4.0	W 1	nuag.			25	12		11.0	1	
	El Oued	70												7.2	0	
	Tozeur	50	17.9	+1.7	10.0	-2.6	calme	nuag.			23	10		32.5		
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157	21.8	-2.0	13.0	-3.0	SE 1	nuag.				12				
	El Goléa	394?	17.7	+0.9	9.0	-1.0	calme	clair				9				
	Beni Abbès	497?	13.5	"	13.0	"	E 2	nuag.				8				
	Timimoun	294?	19.1	-1.4	14.0	-1.0	calme	nuag.				13				
	Adrar	285?														
	In Salah	280?	17.1	-0.3	16.0	-1.0	E 1	clair				15				
	Ft Flatters	383?	"	"	17.0	+6.0	"	clair				12				
	Ft Polignac	608?	"	"	17.0	0.0	calme	nuag.				14				
	Djanet	1100?	"	"	17.0	0.0	ENE 1	clair				18				
	Tamanrasset	1420?	"	"	14.0	-1.0	NNE 3	"				12				

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 haussé de l'Islande aux Canaries, elle a baissé sur le reste de l'Europe ainsi que sur l'Afrique du Nord; une profonde baisse est centrée sur l'Ouest de la France (Penmarch -21mb), par suite, une aire dépressionnaire recouvre le continent européen et le Nord de l'Algérie-Tunisie (minima Brest 982 mb = 736,7; Ténès 1006 mb = 755,7) tandis que des pressions élevées s'étendent du Sud des Açores au Sud du Maroc (Meknès 1022 mb = 767,2).
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents, à l'Ouest soufflent de Sud-Ouest à Ouest et sont assez forts ou forts, à l'Est de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés. De faibles pluies sont tombées en quelques points du Nord du réseau. La température est en hausse à l'Ouest et au centre, en baisse à l'Est. La mer est houleuse à Nemours et à Philippeville, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 8 à 18h au 9 à 18h). — Le minimum de Bretagne se portera sur la mer Tyrrhénienne, une nouvelle dépression envahira les Iles Britanniques. La pression haussera sur la France et la Péninsule ibérique, plus faiblement sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle baissera sur la Tunisie. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses, et éclaircies. Vents du secteur Ouest assez forts ou forts (rafales). Température en hausse à l'Ouest en baisse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses et éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest assez forts à modérés.	Très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses, et éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest forts (rafales) à modérés.	Très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses et éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest forts (rafales) à modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec averses et éclaircies. Vents du secteur Nord modérés.	Très nuageux avec averses et éclaircies. Vents du secteur Nord forts (rafales) à modérés.	Très nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord forts à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	D'entre Sud et Ouest modérés à assez forts.
Baléares	Rafales du secteur Ouest.
Bizerte	Ouest forts ou très forts.

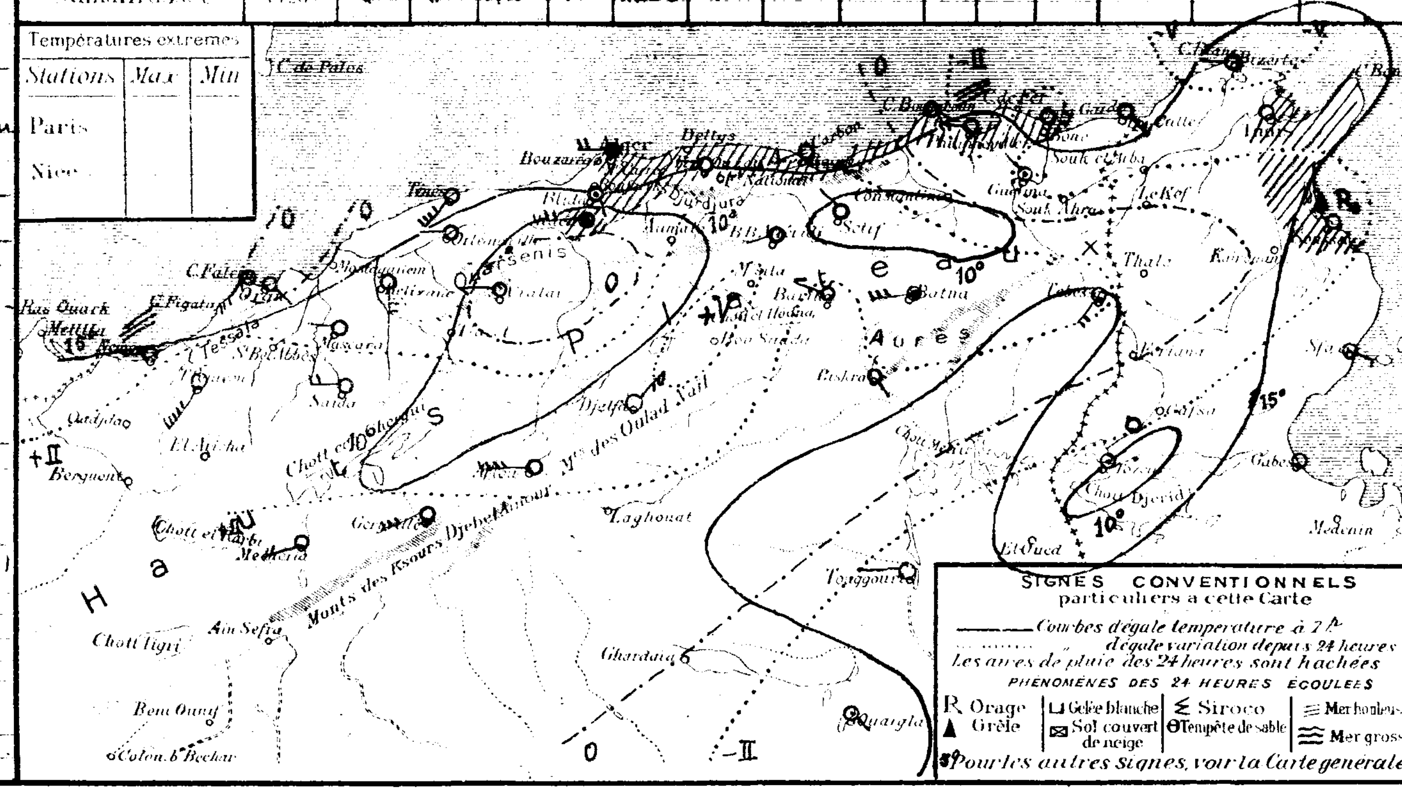
Vents (en altitude)

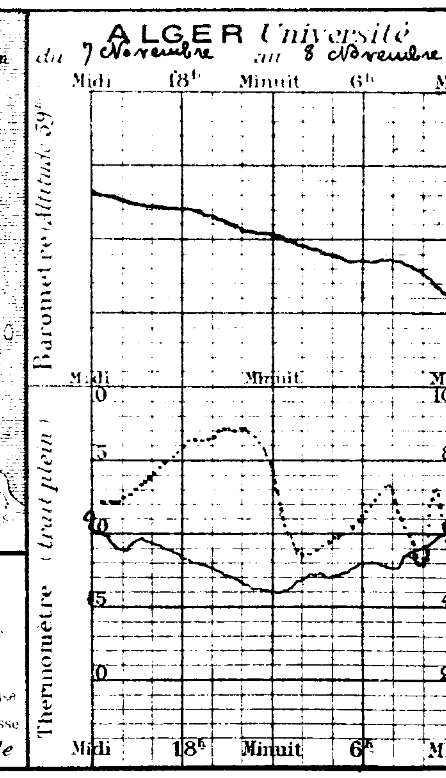
Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

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

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

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris		
Nice		

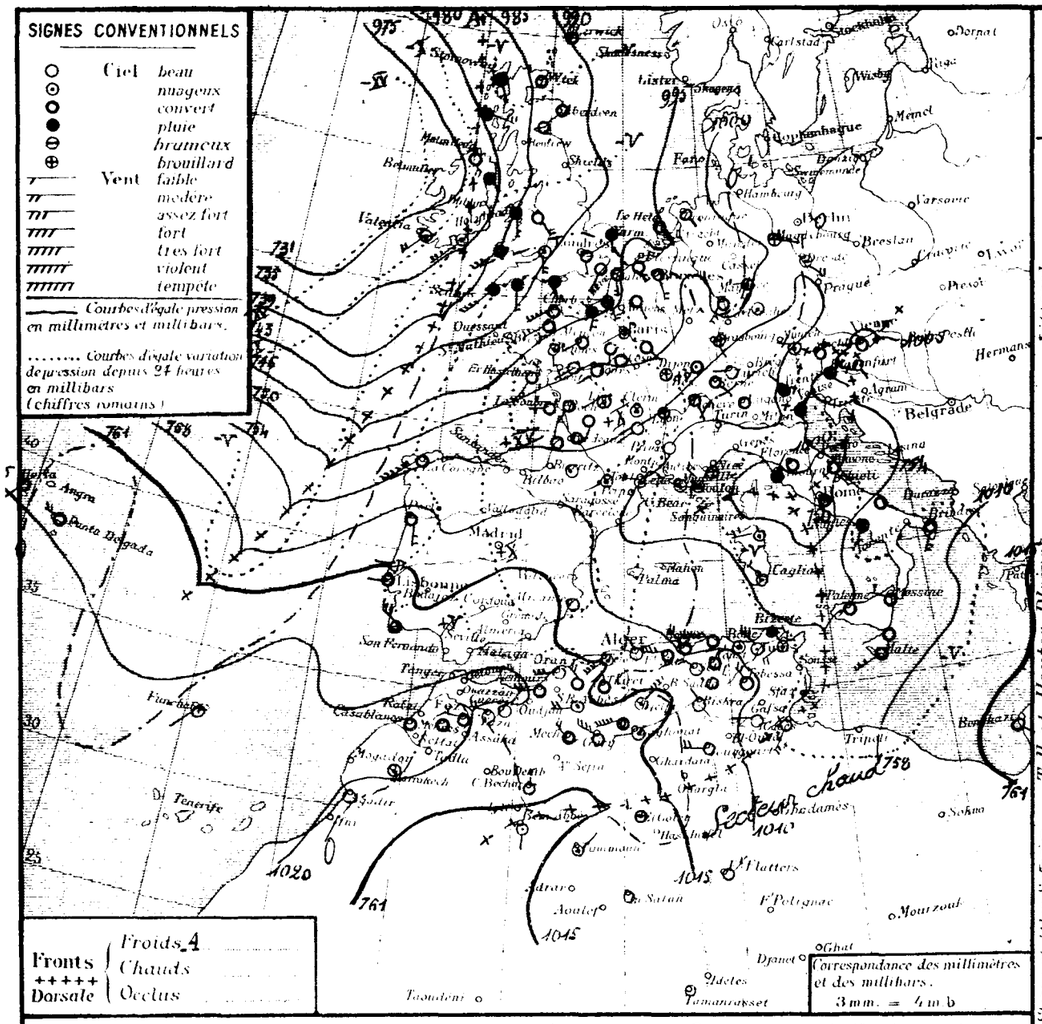




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE — N° 312
Lundi 9 Novembre 1931 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. Le minimum de Bretagne s'est dirigé vers le Sud-Est en se comblant en partie; il est centré ce matin sur la mer Tyrrhénienne (Rome 759 mb = 750Z). Une nouvelle dépression a envahi le Nord-Ouest de l'Europe (Valentia 977 mb = 733Z). La pression a haussé sur la France et la Péninsule ibérique plus faiblement sur l'Ouest de l'Afrique du Nord et une zone de pressions peu élevées s'étend du Sud aux mers du Maroc (Casablanca 1021 mb = 766Z). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert, les vents assez forts ou forts (rafales) soufflent d'Ouest à Nord-Ouest. Des averses parfois orageuses sont tombées hier et cette nuit sur la presque totalité du réseau. La température est en hausse sur le Nord de l'Algérie, en baisse ailleurs. La mer est houleuse sur le Cap Falcon à Bône, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (Valable du 9 à 18h au 10 à 18h). — La dépression du Nord-Ouest de l'Europe continuera à envahir ce continent en se dirigeant vers le Sud-Est. La pression haussera sur le Sud de l'Italie et l'Est de l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel très nuageux avec éclaircies, quelques pluies à l'Ouest et averses à l'Est. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest assez forts ou forts (rafales). Température en hausse.

Coefficient 7/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircies. Quelque pluie. Vents d'Ouest à Sud-Ouest assez forts ou forts (Rafales)	Très nuageux avec éclaircies, quelques pluies. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest assez forts ou forts (Rafales)	Averses et éclaircies puis très nuageux ou couvert avec pluies. Vent d'Ouest à Sud-Ouest forts ou très forts (Rafales)
IIes Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Nord-Ouest assez forts.	Très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Ouest assez forts.	Très nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Ouest à Sud-Ouest	18 à 22 m.
" Sahara	Nord-Ouest à Ouest	12 à 15 "
Est Algérie	Ouest à Sud-Ouest	15 à 18 "
" Sahara	Ouest à Sud-Ouest	12 à 15 "

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)

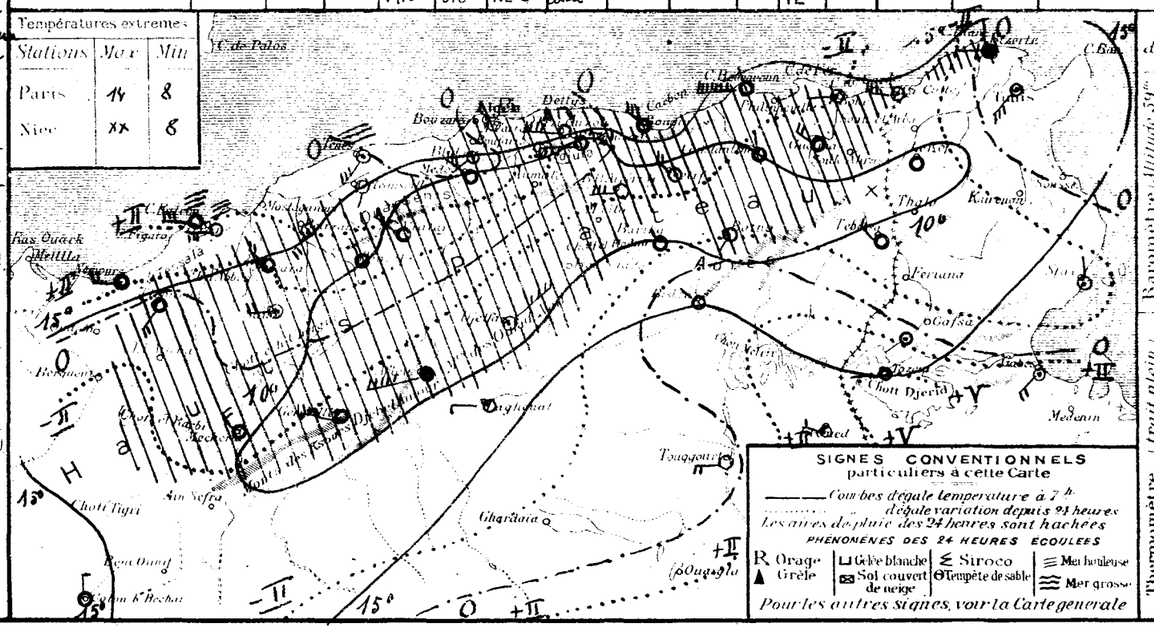
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin — Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24h	Vent — Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — max	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — min	Dans les 24 heures — Pluie en tombée	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du 1er Sept[bre] au 30 Sept[bre]	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	16.9	+2.0	18.0	+3.0	W 4	couv.	agit.		23	14			10	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	14.1	"	18.2	+1.4	W 5	couv.	T. houl		19	16			47	
	Oran	53	16.3	+2.9	19.0	+2.6	W 5	beau	houl.		22	14			43	
	Mostaganem	155														
	Cap Ténès	389	11.7	+5.4	16.2	+0.2	SW 5	nuag.	houl.		20	15			46	
	Blida	267	14.2	+2.7	15.0	-1.4	SW 2	T. nuag.			19	14	gttes.			Journée et nuit gouttes.
	Bouzaréa	344	11.3	+2.2	15.1	+1.3	NW 3	clair			19	13	3.5	3.5	58	Orage pluie la nuit.
	Alger	59	11.9	+2.5	17.1	+0.4	NW 3	T. agit			22	14	6.7	6.7	36	7h. Pluie - 22h.15 à 4h Orage, pluie, grêle.
	Maison Carrée	48												0.5		
	Cap Carbon	225	08.5	-0.9	17.0	-1.0	NW 4	couv.	agitée		19	12	7.0	7.0	84	Pluie la nuit.
	Cap Bougaroni	195	08.7	-3.4	14.4	-1.2	W 9	couv.	agitée		20	19	24.0	27.0	68	Pluie la nuit.
	Philippeville	42												1.0		
	Cap de Garde	161	07.9	-4.4	16.0	-2.0	W 3	T. nuag.	agité		22	13	2.0	2.2	8	grain et pluie la nuit.
	La Calle	10	06.9	-2.2	14.7	-3.0	WNW 5	nuag.	agit.		22	13	gtte.		37	4h gouttes.
	Bizerte	9	"	"	14.0	+0.8	W 2	pluie	houl.		20	13	gtte.			gouttes la nuit.
	Tunis	36	07.0	-4.4	13.9	+1.2	SW 5	T. nuag.			21	12				
	Sfax	8	06.6	-7.5	17.0	-2.4	N 2	nuag.	calme		27	15				
Hauts Plateaux	Oudjda	530														
	Tlemcen	806	16.3	+3.3	12.8	-1.1	SW 4	couv.			17	10	5.0	5.0	17	Pluie.
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	17.3	-1.0	12.0	+0.8	W 4	T. nuag.			16	7			21	
	Mascara	590	15.7	+1.6	14.0	+1.8	NW 4	couv.			16	10	1.0	1.0	18	Pluie la nuit.
	Relizane	73	16.6	+2.2	16.5	+1.9	SW 4	nuag.			21	15	4.9	4.9	3	Pluie.
	Orléansville	112	15.7	+3.4	14.8	+0.8	SSW 1	clair			21	12				
	Tiaret	1023	13.4	"	10.0	"	NNW 2	couv.			14	7	9.7	9.7	21	Pluie la nuit.
	Vialar	889	14.9	-0.8	9.5	+2.5	NW 6	couv.			15	9	3.0	3.0		Pluie la nuit.
	Médéa	935	13.9	+1.0	9.2	0.0	NW 5	couv.			14	9	1.3	1.3	65	7-9h Pluie.
	Aumale	965														
	Fort-National	942	12.5	"	9.4	"	W 6	couv.			14	7	6.0	6.0	99	orage la nuit.
	Tizi Ouzou	222	14.9	-3.1	16.0	+1.0	W 6	couv.			19	8	7.0	9.0	84	Orage, grêle, pluie la nuit.
	Bordj Bou Arreridj	915	10.9	-0.5	9.3	-1.9	W 5	clear			12	7	9.0	10.0		Pluie.
	Setif	1079	12.1	-0.8	8.0	-1.1	NW 4	W.			11	6	6.0	6.5	43	Pluie hier et la nuit.
	Batna	1044	13.3	+1.0	8.3	-2.0	SW 1	T. nuag.			16	7	2.0	3.0		Pluie la nuit.
	Constantine	660	12.6	"	10.0	"	N 2	couv.			18	8	8.0	11.4	3	12h Pluie, gouttes. 22h Pluie.
	Guelma	268	10.5	-0.8	12.0	-3.0	NW 4	couv.			21	11	4.4	6.4	20	Pluie hier et la nuit.
	Tebessa	863	10.3	-1.0	11.0	-4.0	NW 4	couv.			20	9			9	
Sahara Steppe et Hts Plateaux	Ain Sefra	1090														
	Méchéria	1167	19.3	+3.1	10.2	-1.2	NW 4	couv.			16	9	4.0	4.0	60	21-23h Pluie, coups de vent.
	Géryville	1320	16.5	+1.0	8.1	-2.3	WSW 5	couv.			16	8	8.0	8.0	64	Pluie la nuit.
	Aflou	1426	16.5	+1.4	7.6	-2.6	WSW 3	T. nuag.			14	6	3.0	3.0	30	pluie intermittente.
	Djelfa	1160	19.7	+4.3	9.5	-3.5	NE 6	nuag.			21	13	6.5	6.5	31	5-7h Pluie.
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	10.0	-2.2	NNW 1	couv.			17	10				
	Colomb Béchar	769	17.1	"	16.0	"	N 3	couv.				15				
	Laghouat	751	15.4	"	13.0	"	W 3	nuag.			"	3			26	
	Biskra	125	16.7	-2.6	15.0	+1.0	NW 1	clair			22	14			30	
	Touggourt	69	12.6	-3.6	13.3	-0.7	W 4	clair			28	12		11.0	1	
	El Oued	70	"	"	17.8	+3.4	W NW 3	nuag.			27	17		7.8	0	
	Tozeur	50	08.5	-9.4	15.0	+5.0	W 2	clear			18	10		32.5		
	Ghardaïa	526														
	El Golea	157														
Sahara	Beni Abbès	394	18.2	+0.5	18.0	+9.0	calme	nuag.			16					
	Timimoun	297	13.1	-0.4	15.0	+2.0	S 2	T. nuag.			9					
	Adrar	235	16.6	-2.5	17.0	+3.0	NE 1	T. nuag.			18					
	In Salah	280														
	Fort Flatters	568														
	Fort Polignac	608			17.0	0.0	NE 1	clair				12				
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1400			14.0	0.0	NE 2	clair				12				

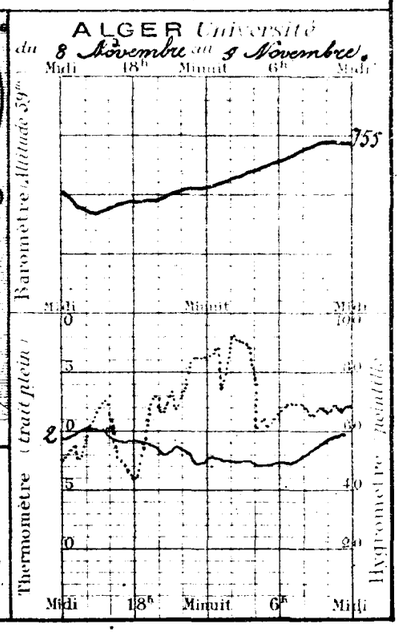
Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8h20 — Direction	Début 8h20 — Vitesse m/s	Début 14h15 — Direction	Début 14h15 — Vitesse m/s
0,5	WNW	15	W	6
1,0	WNW	12	W	17
1,5	WNW	15	W	19
2,0	WNW	14	WNW	15
2,5	NW	18	NW	19
3,0	NW	18	NW	23
3,5	NW	25	NW	22
4,0	NW	30	Sondage	
4,5	Sondage		peu	
5,0	peu		éloigné	
5,5	éloigné			
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	14	8
Nice	xx	8

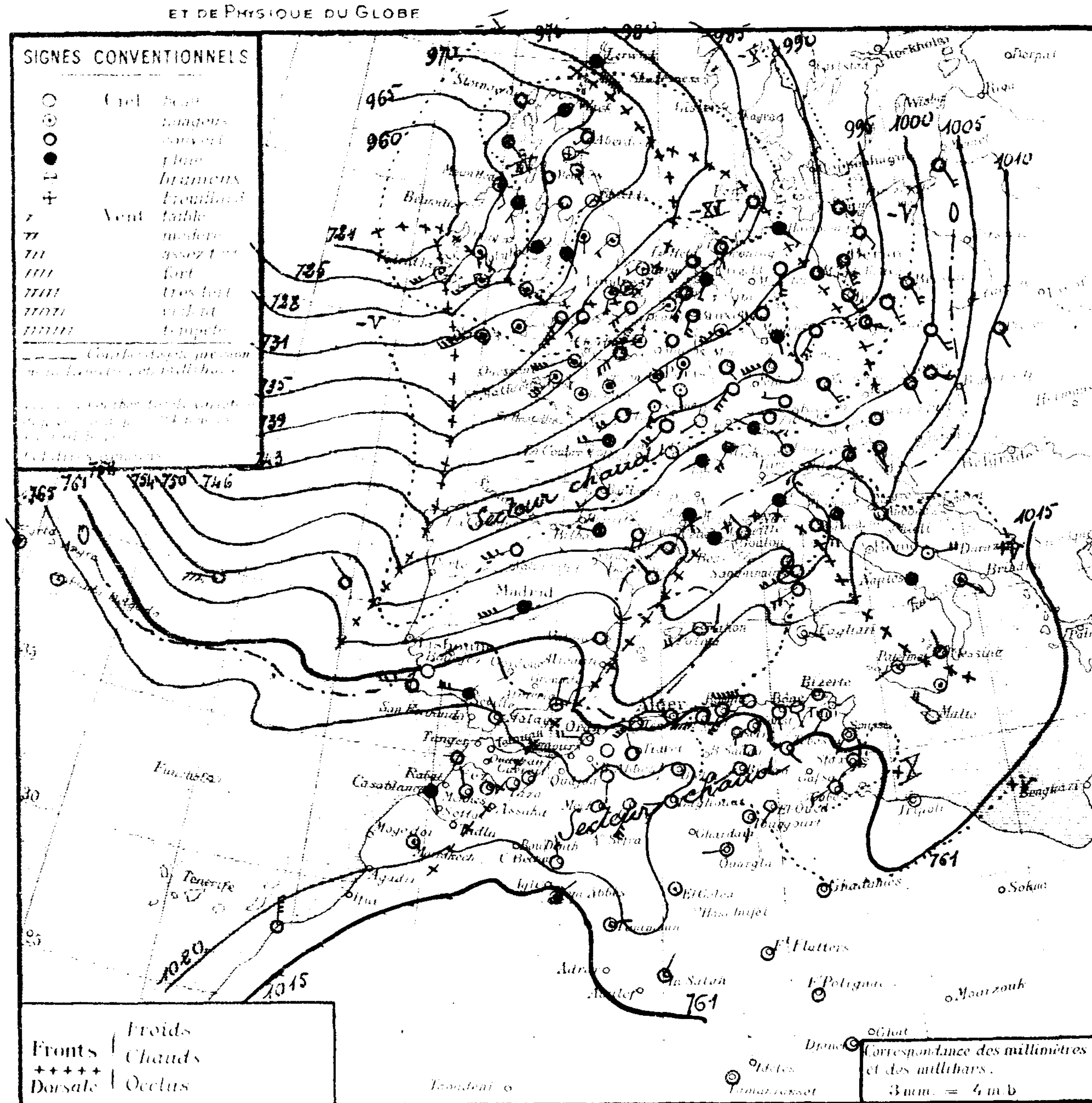




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 10 Novembre 1931 — 56me Année — N° 313 — 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: température max	min	Pluie en m/m	Pluie en m/m: hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er septembre au 30 sept.	Phénomènes
Littoral	Nemours	33	19,5	+3.6	18,0	00	SW 1	couvert	agitée		23	15			10	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	16,5	+2,4	18,1	+0 6	WSW 6	beau	houleuse		21	17			47	
	Oran	5	18,2	+1,9	19,4	+0,4	W 4	clair	agitée		24	19			43	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	89	11,7	00	18,9	+2,7	SW 5	clair	agitée		20	18			46	
	Blida	267														
	Bouzaréa	344	13,4	+2,1	18,0	+2,9	WSW 3	clair			17	15		3.5	58	
	Alger	59	13,7	+1,8	19,4	+2,3	W 3	clair	agitée		20	18			36	
	Maison Carrée	43	13,9	+2,9	19,3	+4,3	SW 3	beau			22	14		13.7		
	Cap Carbon	225	13,5	+5,0	20,0	+3,0	SSW 5	beau	agitée		19	14	1,0	8.0	84	hier pluie nuit rafales.
	Cap Bougaroun	195	13,4	+4,7	19,8	+6,4	W 8	clair	t. houl.		20	11	3.5	30.5	68	9 — 12h pluie
	Philippeville	12												26.0		
	Cap de Garde	101	14,5	+6,6	16,0	+2,0	S. 2	beau	agitée		20	14		2.2	8	
	La Calle	10	13,0	+6,1	16,7	+2,0	SSE 2	beau	"		"	"			37	
	Bizerte	9												7.4		
	Tunis	3												2.2		
	Sfax	3	15,7	+9,1	13,2	-3,8	N 1	clair	belle		26	12				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	550														
	Tlemcen	806	18,7	+2,4	15,9	+3,1	WNW 1	clair			18	14		5.0	17	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	21,6	+4,1	10,8	-1,2	S 1	clair			16	10	00		21	hier pluie
	Mascara	590	18,6	+2,9	13,0	-4,0	calme	clair			19	13	2.0	3.0	18	hier pluie
	Relizane	75	18,6	+2,8	17,3	+1,0	SW. 1	nuageux			22	16		4.9	3	
	Orléansville	142	16,6	+0,9	18,1	+3,3	W 6	t. nuag.			22	12				
	Tiaret	1023												9.7	21	
	Vialar	950	17,8	+2,9	12,0	+2,5	NW 4	t. nuag.			13.	12	gttes	3.0		16 heures gttes
	Médéa	935	16,1	+2,4	13,2	+4,0	SW. 7	couv.			16	13		1.3	65	
	Aumale	965														
	Fort-National	942	15,0	+2,5	13,5	+4,1	W 7	beau			14	10		6.0	99	
	Tizi-Ouzou	222	18,6	+6,7	12,5	-2,5	E 2	couv.			20	11		9.0	84	
	Bordj Bou Arréridj	915	16,5	+5,8	10,7	+1,4	S 3	nuag.			16	9		10.0		
	Setif	1079	17,7	+5,6	10,0	+2,0	NW 2	beau			14	7		6.5	43	
	Batna	1044	19,1	+5,8	8,0	-0,3	calme	clair			16	5		3.0		
	Constantine	660	17,0	+4,4	11,0	+1,0	SW 3	beau			15	7		17.4	3	12h vent très fort.
	Guelma	268	14,2	+3,7	10,7	-1,3	S 1	clair			17	8	6.0	6.4	20	Pluie.
	Tebessa	865	"	"	"	"	SE 1	clair			18	5			9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	22,6	+2,8	13,0	+2,8	W 3	clair			17	7		4.0	60	9-17h coup de vent - brume de sable.
	Géryville	1320	20,3	+3,8	11,1	+3,0	SSW 5	clair			14	5	1.0	9.0	64	hier et nuit averses.
	Aflou	1426	20,1	+3,6	11,2	+3,6	W 3	clair			14	8	2.0	5.0	30	
	Djelfa	1160	"	"	"	"	calme	beau			21	1		6.5	31	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	10,5	+0,5	NNE 3	clair			19	"				
	Colomb Bechar	769	22,3	+5,2	9,0	-7,0	N 1	nuag.				9				
	Laghouat	751	19,3	+3,9	14,0	+1,0	W 2	clair				11			25	
	Biskra	125	17,7	+6,0	18,0	+3,0	SW 1	clair			23	14			30	
Sahara	Touggourt	69	17,3	+4,7	16,3	-2,0	SW 1	clair			25	12		11.0	1	
	El Oued	70	"	"	14,6	-3,2	SSW 2	clair			24	14		28	0	
	Tozeur	50												32.5		
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157	24,1	"	18,0	"	W 2	clair			25	15				
	El Goléa	397	17,2	-1,0	18,0	0,0	calme	nuag.				16				
	Beni Abbès	497	14,5	+1,4	12,0	-3,0	NE 2	nuag.				10				
	Timimoun	294	19,5	+2,9	16,0	-1,0	E 1	nuag.				15				
	Adrar	255														
	In Salah	280	18,9	"	16,0	"	NE 2	nuag.				14				
	Fᵗ Flatters	403	"	"	18,0	+1,0	calme	clair				11				
	Fᵗ Polignac	603	"	"	18,0	"	N 2	clair				12				
	Djanet	1100	"	"	20,0	"	NE 4	clair				13				
	Tamanrasset	1420	"	"	16,0	+2,0	NE 3	clair				12				

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	WSW	20	W	12
1,0	WSW	19	WSW	14
1,5	WNW	13	WSW	16
2,0	NW	6	Perdu par défaut de visibilité.	
2,5	W	12		
3,0	WNW	16		
3,5	WNW	18		
4,0	WNW	18		
4,5	WNW	20		
5,0	WNW	20		
5,5	WNW	23		
6,0	WNW	20		

Situation générale et situation en Algérie La dépression du Nord-Ouest de l'Europe a continué à envahir ce continent en se déplaçant vers l'Est (Valentia 964 mb = 723%). La pression a haussé sur l'Italie et l'Afrique du Nord, principalement sur la Tunisie (Gabès + 10 mb) par suite le minimum de la mer Tyrrhénienne s'est comblé et un massif anticyclonique s'étend des Açores aux Hauts-Plateaux oranais. (Méchéria 1023 mb 768%). En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircis sur la moitié Ouest du littoral et du Tell, beau ailleurs. Les vents soufflent en rafales d'entre Sud et Ouest. Des averses sont tombées hier et cette nuit en quelques points du département d'Oran et du Nord de celui de Constantine. La température est en hausse. La mer est houleuse à Cap Falcon et Bougaroun, agitée ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 à 18h). — L'aire dépressionnaire européenne se comblera en partie dans sa région Ouest; un minimum se formera sur le Nord de l'Allemagne. Les variations barométriques seront faibles sur l'Afrique du Nord. En Algérie, à l'Ouest, ciel beau à très nuageux, à l'Est beau temps. Vents du secteur Ouest forts (rafales) à assez forts ou modérés. Température en baisse à l'Ouest stationnaire à l'Est.

coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Ciel beau à nuageux ou très nuageux. Vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts (rafales) à modérés.	Ciel beau à nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts (rafales) à assez forts ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts (rafales) à assez forts.
Hts Plateaux	Ciel beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest forts (rafales) à assez forts ou modérés.	Ciel beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts (rafales) à assez forts ou modérés.	
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

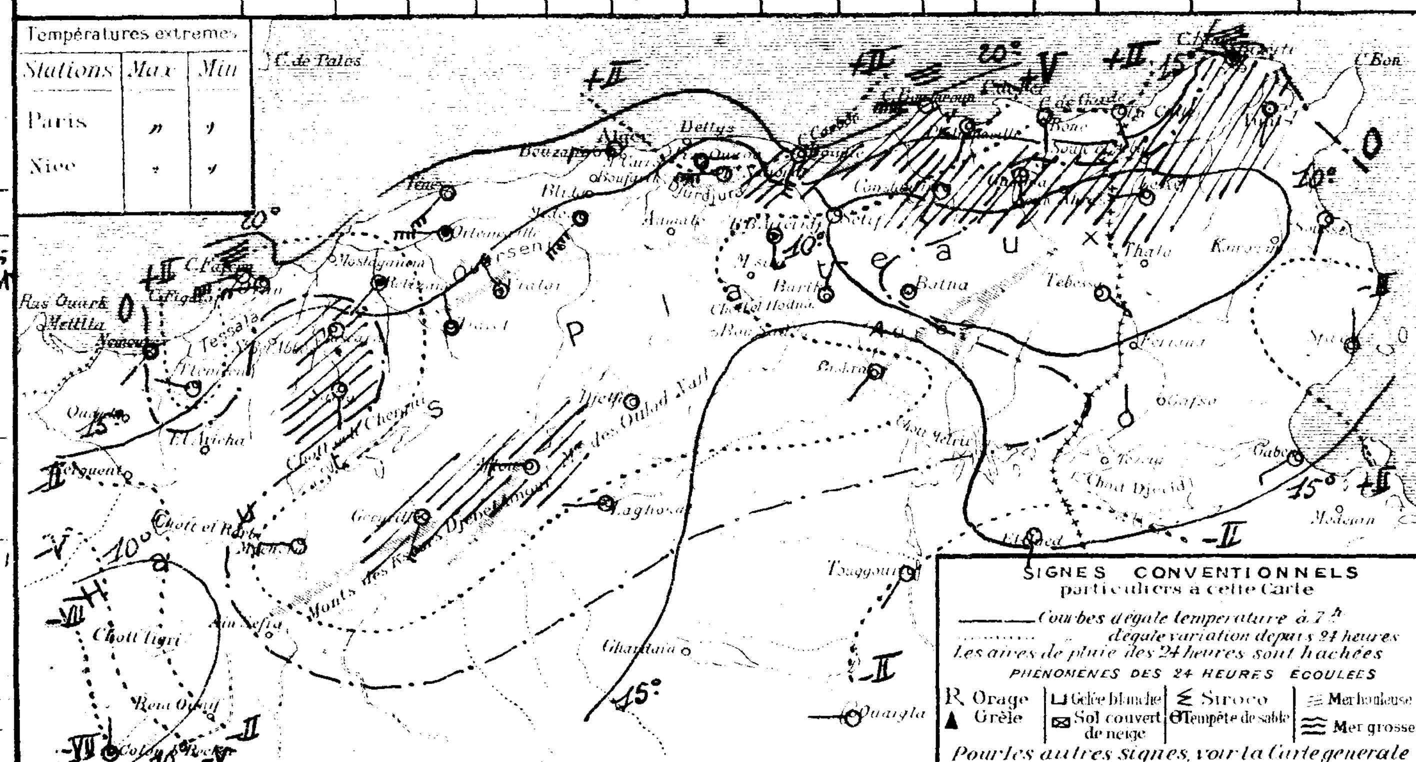
Golfe de Lion	Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts.
Baléares	Coups de vents du secteur Ouest.
Bizerte	Ouest à Nord-Ouest forts (rafales) à assez forts.

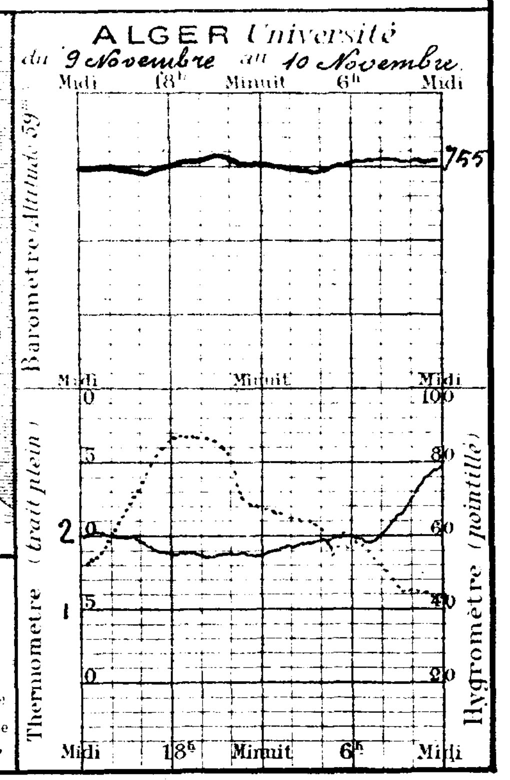
Vents (en altitude)

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

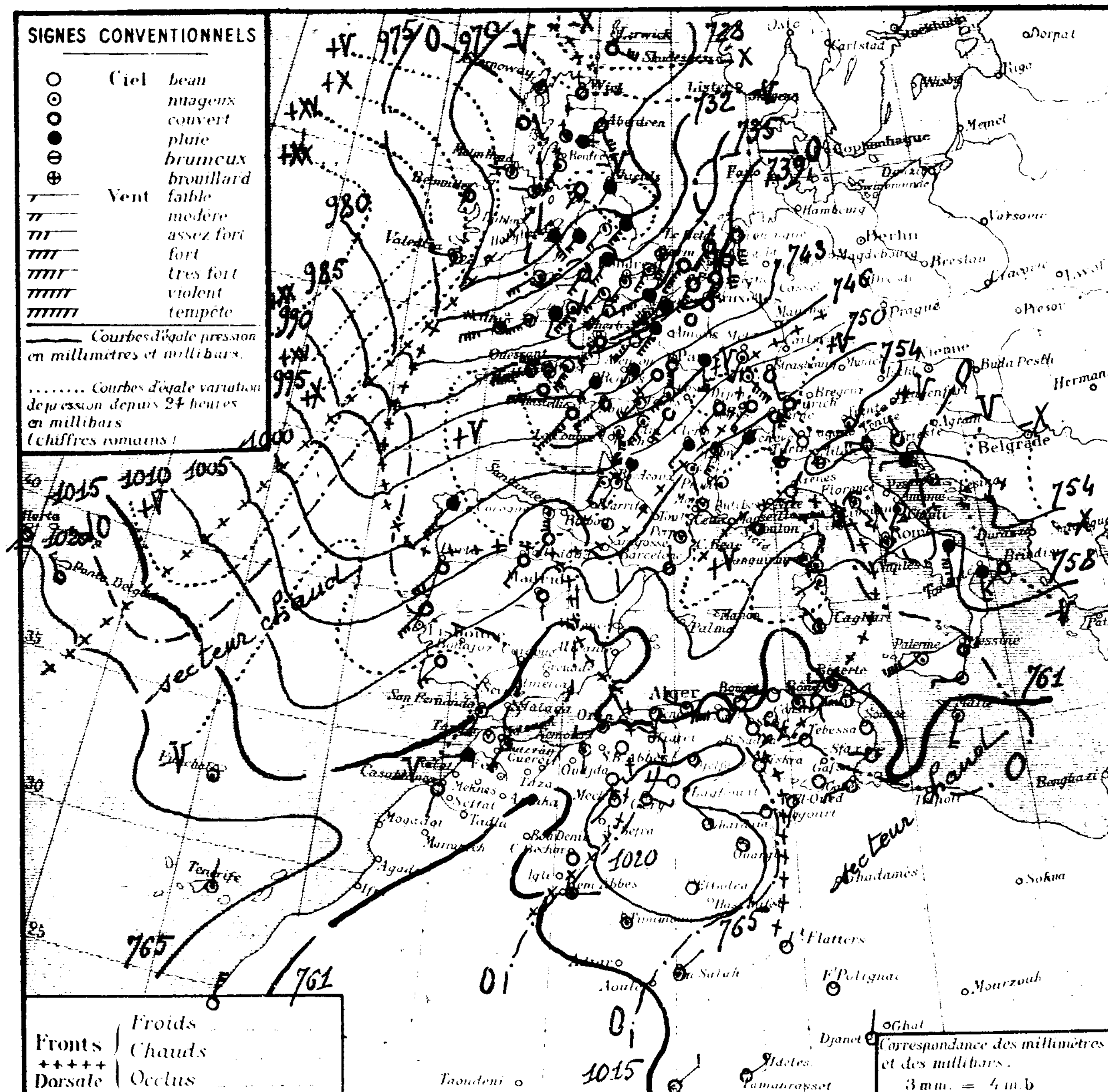




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 11 Novembre — ANNÉE 1931 — N° 314 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur l'ouest de l'Europe (Valentia + 10 mb), plus faiblement sur le centre et le sud de ce continent ainsi que sur l'Est de l'Afrique du Nord, par suite, de basses pressions se maintiennent sur l'Europe et la Méditerranée (minimum Lerwick 965 mb = 725 m/m Perpignan 1007 mb = 756 m/m). La pression est moyenne ou peu élevée au sud des Açores et sur l'Afrique du Nord (Aflou 1023 mb = 767 m/m).
En Algérie le ciel est très nuageux avec éclaircies beau ailleurs, les vents faibles ou modérés soufflent de sud à l'Ouest et du secteur Ouest à l'Est. La température en baisse à l'Ouest, est en hausse à l'Est.
La mer est houleuse à Cap. Bougaroni, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du Mardi 10 Novembre à 18h au Mercredi 11 Novembre à 18h)
La Pression baissera sur la Péninsule ibérique, la Méditerranée Occidentale et sur l'Afrique du Nord, elle haussera ailleurs.
En Algérie. Ciel beau puis se couvrant, vents du secteur Sud faibles ou modérés; température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau se couvrant vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Beau se couvrant vents variables puis secteur Sud faibles ou modérés	Beau se couvrant Vents d'Ouest à Sud faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Beau se couvrant Vents Nord-Est à Sud-Est faibles à modérés	Très nuageux avec éclaircies Vents Nord-Est à Sud-Est faibles à modérés	Très nuageux avec éclaircies Vents Nord-Est à Sud-Est faibles à modérés

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

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

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)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

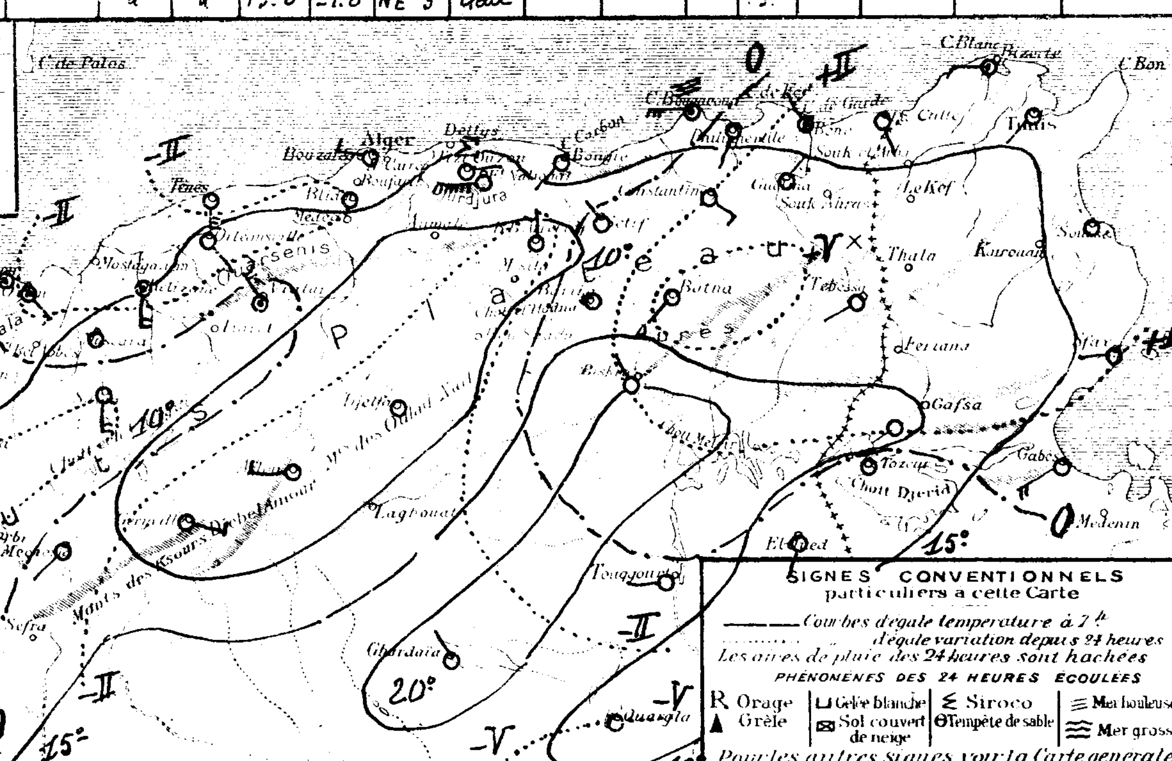
Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force (0 à 9)	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Sept.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.7	-3.2	19.4	+1.2	S. 2	t.nuageux	p.agit.		22	12			10	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	14.5	-2.0	18.4	-0.4	WSW 3	t.nuag	agité		21	18			47	
	Oran	5	16.6	-1.6	17.2	-2.2	SE 3	nuag	p.agit		25	18			43	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	80	12.2	+0.5	17.3	-1.0	S. 5	beau	agitée		23	17			46	
	Blida	267	14.2	+0.1	17.0	-2.0	calme	beau			25	15				
	Bouzaréa	344	14.1	+0.7	17.1	-0.9	WSW 2	clair			22	16		3.5	58	
	Alger	59	14.6	+0.9	18.8	-0.6	WNW 3	clair	belle		25	17			36	
	Maison Carrée	48	14.9	+1.0	16.2	-3.1	calme	beau			20	14		13.7		
	Cap Carbon	225	14.9	+1.4	19.0	-1.0	SW 2	beau	p.agit		26	16		8.0	84	
	Cap Bougaroni	195	15.8	+2.4	18.0	-1.8	W. 5	nuag	houl.		20	17		30.5		
	Philippeville	42	15.8	+1.6	15.7	+0.2	SSW 1	clair	belle		24	14		26.0		
	Cap de Garde	161	16.5	+2.0	19.0	+3.0	NW 2	nuag.	agitée		21	16		2.2	8	
	La Calle	10	15.5	+2.5	19.3	+2.6	SSE 2	clair	p.agit		26	16			37	
	Bizerte	9	"	"	17.8	+4.0	W 3	t.nuag	houl.		24	15		7.4		
	Tunis	36	17.3	+2.6	15.8	+3.6	SW 2	clair			24	13		2.2		
	Sfax	8	15.8	+0.1	15.2	+2.0	W. 2	clair	agit		25	15				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													17	
	Tlemcen	806	15.9	-2.8	17.0	+1.1	SSW 1	clair			23	25		5.0		
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	16.7	-4.7	12.8	+2.0	S. 4	clair			24	10			21	
	Mascara	590	17.5	-4	12.2	-0.8	calme	clair			24	11		4.9	18	
	Relizane	73	17.8	-0.8	15.0	-2.3	S. 4	t.nuag			24	13			3	
	Orléansville	112	16.2	-0.4	14.3	-3.8	SE 1	clair			24	10				
	Tiaret	1025												9.7	21	
	Vialar	899	17.9	+0.1	12.4	+0.4	NW 4	nuag.			23	11		3.0		
	Médéa	835												1.5	65	
	Aumale	905														
	Fort-National	942	16.5	+1.5	13.3	-0.2	W. 9	clair			19	13		6.0	99	
	Tizi Ouzou	222	17.9	-0.7	12.9	-0.6	E 2	clair			26	12		9.0	84	Hier Siroco
	Bordj Bou Arréridj	915	18.9	+2.2	7.9	-3.2	N. 1	clair			20	7		10.0		
	Sétif	1079	18.2	+0.9	10.3	+0.3	NW 2	clair			20	8		6.5	43	
	Batna	1044	17.9	+1.2	13.5	+5.5	SW 2	clair			18	9		3.0		
	Constantine	660	19.3	+2.3	13.0	+2.0	SE 3	clair			22	10		17.4	3	Coups de vent à 17h
	Guelma	268	17.8	+3.6	12.8	+2.1	NE 1	clair			26	10		6.4	20	
	Tébessa	865	19.0	"	11.0	"	WSW 1	clair			22	8			9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	20.5	-2.1	12.8	-0.2	SW 2	beau			22	11		4.0	60	
	Géryville	1320	21.5	+1.2	7.8	-3.3	ESE 3	clair			19	4		9.0	64	
	Aflou	1426	22.5	+2.4	7.2	-4.0	W 3	clair			18	5		5.0	30	
	Djelfa	1160	27.5	"	5.5	"	calme	clair			21	2		6.5	31	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	12.2	+1.7	calme	clair			25	11				
	Colomb Béchar	769	19.2	-3.1	11.0	+2.0	calme	couv.				11				
	Laghouat	751													25	
Sahara	Biskra	125	17.1	+0.4	20.0	+2.0	NW 1	clair			25	14			30	
	Touggourt	69	17.9	+0.6	15.8	-0.5	W 1	beau			28	12		11.0	1	
	El Oued	70			13.8	-0.8	SSW 2	clair			27	14		7.8	0	
	Tozeur	50	16.7	-0.2	11.6	-0.4	calme	clair			24	11		32.5		
	Ghardaïa	526	20.3	"	16.4	"	NW 2	clair			27	14				
	Ouargla	137	21.9	-2.2	13.0	-5.0	calme	beau				13				
	El Goléa	394?	20.6	+3.4	11.0	-7.0	calme	clair				4				
	Beni Abbès	497?	15.7	+12	14.0	+?.0	E 2	nuag				8				
	Timimoun	294?	19.4	-0.1	15.0	-1.0	calme	nuag.				15				
	Adrar	285?														
	In Salah	280?	17.1	-1.9	17.0	+10	NE 1	nuag.				15				
	Ft Flatters	368?	"	"	16.0	-2.0	calme	clair				11				
	Ft Polignac	608?	"	"	15.0	-3.0	calme	clair				11				
	Djanet	1100?	"	"	18.0	-2.0	N 2	clair				13				
	Tamanrasset	1420?	"	"	15.0	-1.0	NE 3	clair				3.				

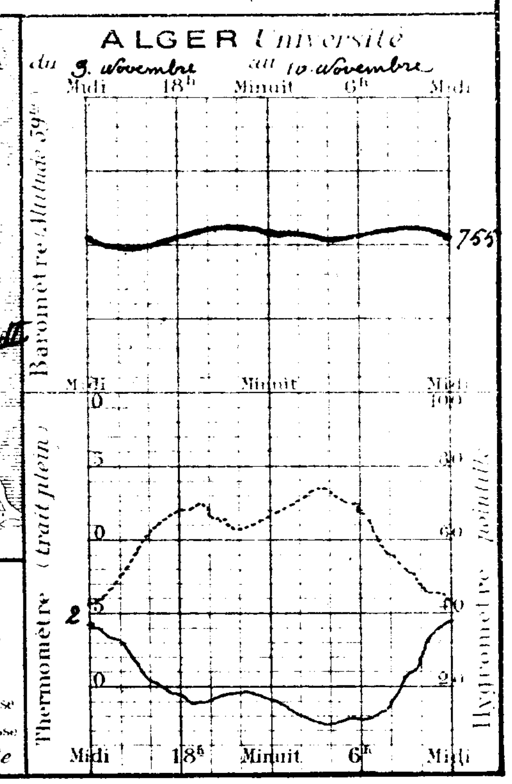
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

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	"	"

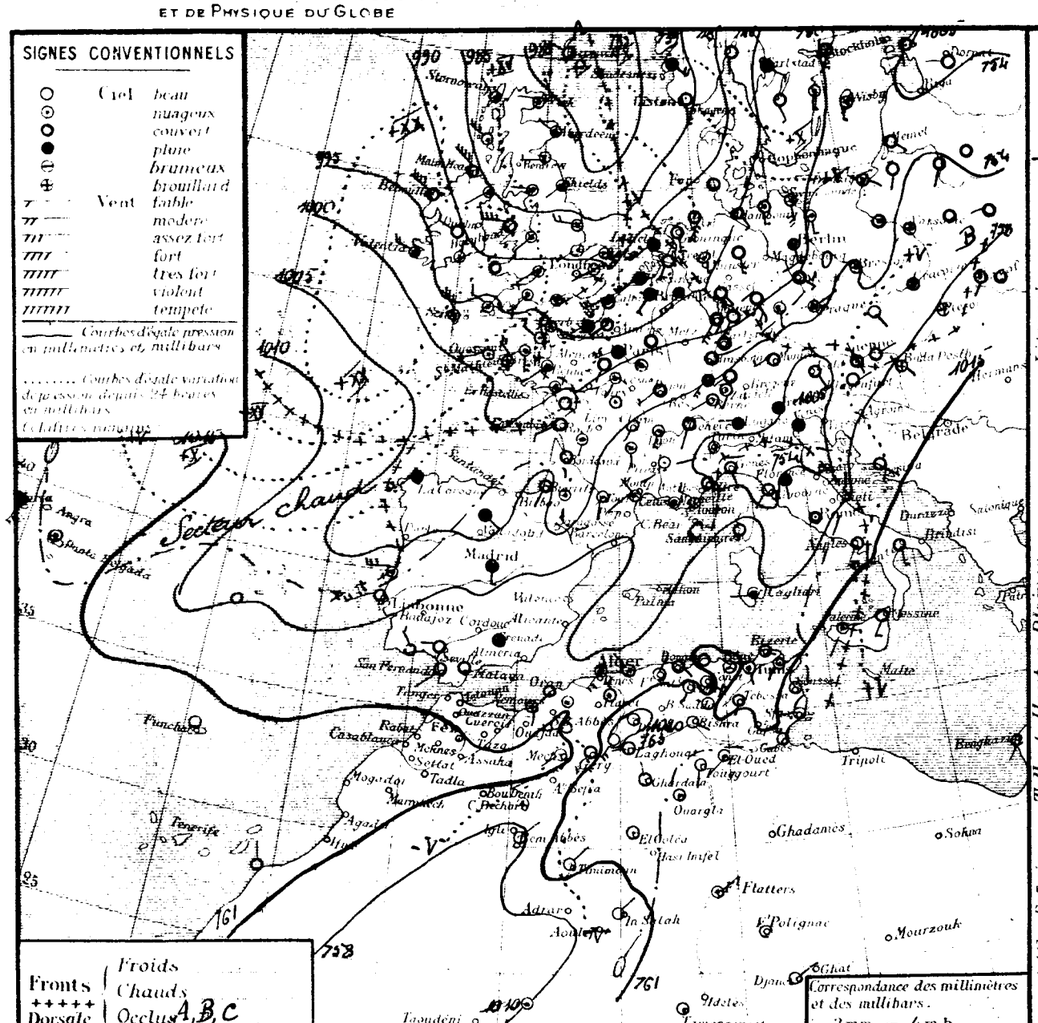




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE — N° 315
Jeudi 12 Novembre 1931
7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie L'aire dépressionnaire qui recouvrait l'Europe s'est partiellement comblée sur la moitié Nord et le Sud-Est de ce continent (Valentia +28mb). Elle se relie à travers l'Oranie où la dépression saharienne qui s'est creusée (minima Lerrick 977mb = 7327 - Gerias 1003mb = 7527 - Beni-Abbès 1009mb = 7577). La pression est légèrement élevée sur le Nord-Ouest de l'Egypte (Mersa-Matruh 1022mb 7662). En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux sur le département d'Alger, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents faibles ou modérés soufflent de Sud-ouest à l'Ouest et du secteur Sud à l'Est. La température est en baisse sur le Nord de l'Oranie en hausse ailleurs.

La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h). — L'aire dépressionnaire se comblera dans sa partie Nord. Le minimum saharien s'avancera vers le Nord-Est de l'Algérie. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec quelques pluies. Vents du secteur Sud faibles à modérés ou assez forts. Température en baisse

Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Q.q. pluies. Vents de Sud-Ouest faibles à modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert. Q.q. pluies. Vents de Sud-Ouest faibles à modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert. Quelques pluies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux ou couvert. Q.q. pluies. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts.	Très nuageux ou couvert. Q.q. pluies. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts.	Très nuageux ou couvert puis q.q. pluies. Vents de Nord-Est à Sud-Est forts à assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud-Ouest	18 à 20 m.
" Sahara	secteur Sud	18 à 20 "
Est Algérie	id id.	15 à 18 "
" Sahara	Est à Sud	15 à 18 "

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)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

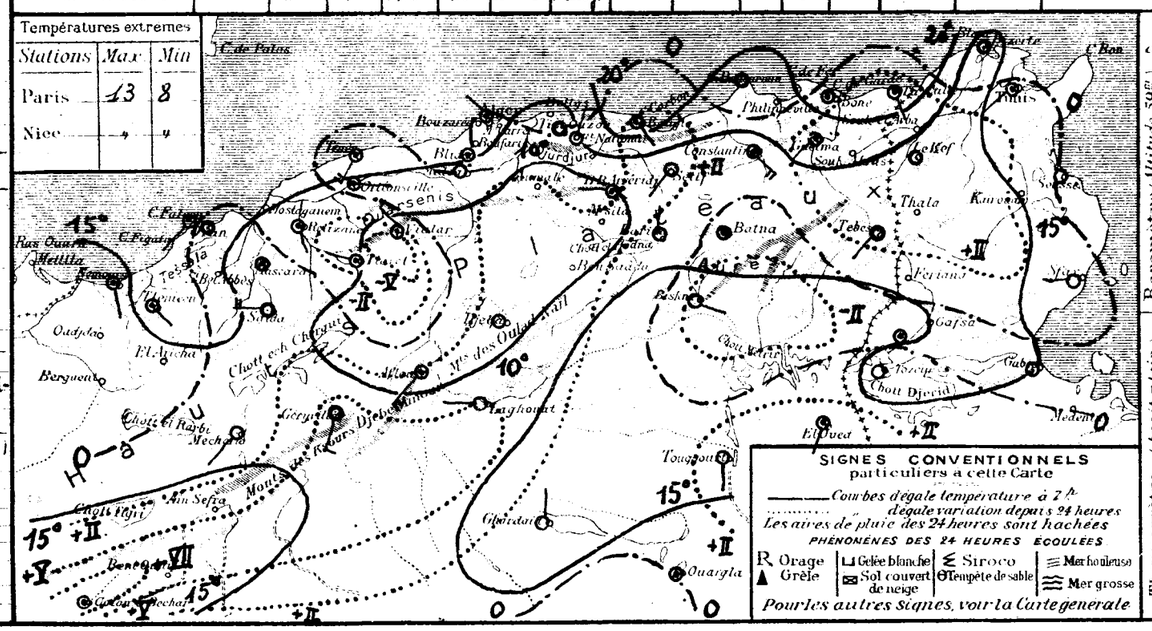
STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — max	min	Pluie en m/m	Pluie — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 30 Sept.	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	13.4	-3.3	14.0	-5.2	SSE 1	E. nuag.	p. agitée		23	12			10	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	11.9	-2.6	18.2	-0.2	SW 2	E. nuag.	belle		22	18			47	
Oran	53	13.4	-3.2	17.3	+0.1	calme	couv.	agitée		23	17			43	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	10.5	-1.7	18.5	+0.6	SSW 4	E. nuag.	agitée		25	17			46	
Blida	267	12.7	-1.5	16.0	-1.0	calme	nuag.			26	16				
Bouzaréa	344	16.4	-2.7	19.1	+2.0	WSW 2	beau			23	16		8.5	58	
Alger	59	12.1	-2.5	19.0	+0.2	NW 1	nuag.	belle		26	17			36	
Maison Carrée	48	12.2	-2.7	15.0	-1.2	SW 1	couv.			27	13		13.7		
Cap Carbon	225	13.5	-1.4	21.0	+2.0	SE 1	E. nuag.	belle		24	16		8.0	84	
Cap Bougaroni	195	16.3	+0.5	17.4	-0.6	W 1	couv.	p. agitée		22	17		30.5	68	
Philippeville	42												26.0		
Cap de Garde	161	15.1	-1.4	21.0	+2.0	calme	nuag.	belle		27	18		2.2	8	
La Calle	10	12.7	-2.8	22.0	+2.7	SSE 2	E. nuag.	belle		25	10			37	
Bizerte	9	"	"	14.6	-3.2	calme	couv.	agitée		15	13		7.4		
Tunis	36	13.9	-3.4	16.2	+0.4	SW 2	nuag.			26	15		2.2		
Sfax	8	16.1	+0.3	16.0	+0.6	W 2	beau	très belle		27	15				
Oudjda	580														
Tlemcen	806	12.5	-3.4	15.1	-1.9	SE 1	E. nuag.			23	13		5.0	17	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	14.6	-2.1	14.0	+1.2	W 4	couv.			25	12			21	
Mascara	590	14.1	-3.4	13.0	+0.8	calme	nuag.			28	12		3.0	18	
Relizane	73	14.5	-3.3	12.4	-1.6	SSE 2	E. nuag.			25	12		4.9	3	
Orléansville	112	13.3	-2.9	19.4	+0.1	E 1	nuag.			24	13				
Tiaret	1025	13.0	"	13.1	"	WNW 1	nuag.			24	11		9.4	21	
Vialar	839	19.3	"	6.5	"	NW 3	nuag.			21	6		5.0		
Médéa	935	13.9	"	12.2	"	E 1	clair			23	9		1.3	65	
Aumale	965														
Fort-National	942	13.9	-3.6	14.7	+1.4	NNE 3	beau			21	14		6.0	99	
Tizi-Ouzou	222	14.3	-3.0	12.3	-0.1	E 2	couv.			27	12		9.0	84	
Bordj Bou-Arréridj	915	16.6	-2.3	9.6	+1.7	W 1	nuag.			20	8		10.0		
Setif	1079	15.5	-2.7	13.1	+2.3	SW 2	beau			21	9		6.5	43	
Batna	1044	17.5	-0.4	12.0	-1.5	calme	E. nuag.			24	10		3.0		
Constantine	660	"	"	14.0	+1.0	SE 4	E. nuag.			24	12		17.4	3	
Guelma	268	16.1	-2.7	15.6	+2.8	SW 2	nuag.			28	14		6.4	20	
Tebessa	863	14.7	-4.3	"	"	SW 1	couv.			25	13			9	
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	16.2	-4.3	13.9	+1.1	SW 2	beau			26	2		4.0	60	
Géryville	1320	14.9	-6.6	13.6	+5.8	SSW 3	couv.			23	8		9.0	64	
Aflou	1426	23.3	+1.3	9.1	+1.9	SW 4	nuag.			21	5		5.0	30	
Djelfa	1160	23.7	-3.8	9.0	+3.5	calme	clair			23	6		6.5	31	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	15.5	+1.3	N 1	beau			25	14				
Colomb-Béchar	769	12.9	-5.3	20.0	+3.0	calme	nuag.				11				
Laghouat	751	17.5	"	13.0	"	W 4	clair				5			26	
Biskra	125	17.9	-0.2	18.0	-2.0	ESE 1	beau			22	15			30	
Touggourt	69	17.0	+0.9	18.7	+2.9	S 1	beau			29	12		11.0	1	
El Oued	70	"	"	16.0	+2.2	SSW 2	E. nuag.			28	16		7.8	0	
Tozeur	50	16.7	+0.0	13.0	+1.4	calme	beau			27	13		34.6		
Ghardaïa	526	18.7	-1.6	17.3	+0.9	N 1	beau			30	15				
Ouargla	137	"	"	13.0	0.0	calme	E. nuag.				13				
El Goléa	394	19.6	-1.0	10.0	-1.0	calme	nuag.				9				
Beni-Abbès	497	09.1	-6.6	13.0	-1.0	NE 1	nuag.				10				
Timimoun	294	16.3	-3.1	14.0	-1.0	NE 1	nuag.				14				
Adrar	285														
In Salah	280	13.4	-3.7	22.0	+5.0	NE 1	nuag.				16				
Fort Flatters	568	"	"	20.0	+4.0	NE 2	nuag.				12				
Fort Polignac	608	"	"	15.0	0.0	calme	clair				11				
Djanet	1100	"	"	17.0	-1.0	NE 2	clair				13				
Tamanrasset	1420	"	"	14.0	-1.0	calme	nuag.				10				

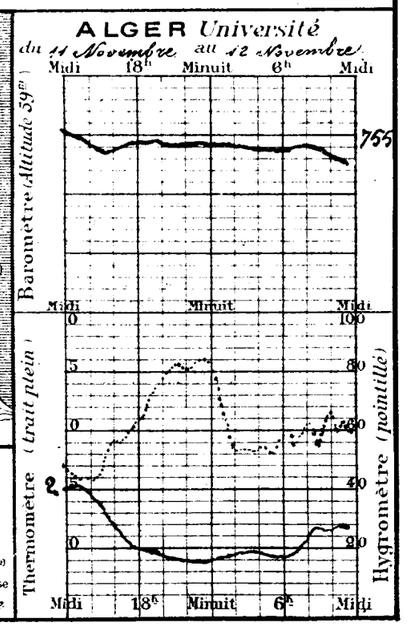
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	13	8
Nice	"	"

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	5	WSW	3
1,0	WSW	6	SW	2
1,5	WSW	11	S	6
2,0	WSW	13	SW	10
2,5	WSW	17	SW	10
3,0	WSW	18	SW	17
3,5	WSW	18	SW	23
4,0	WSW	20	SW	25
4,5	Sondage		SW	22
5,0	non effectué		SW	24
5,5	de		SW	30
6,0	cause vents		SW	32

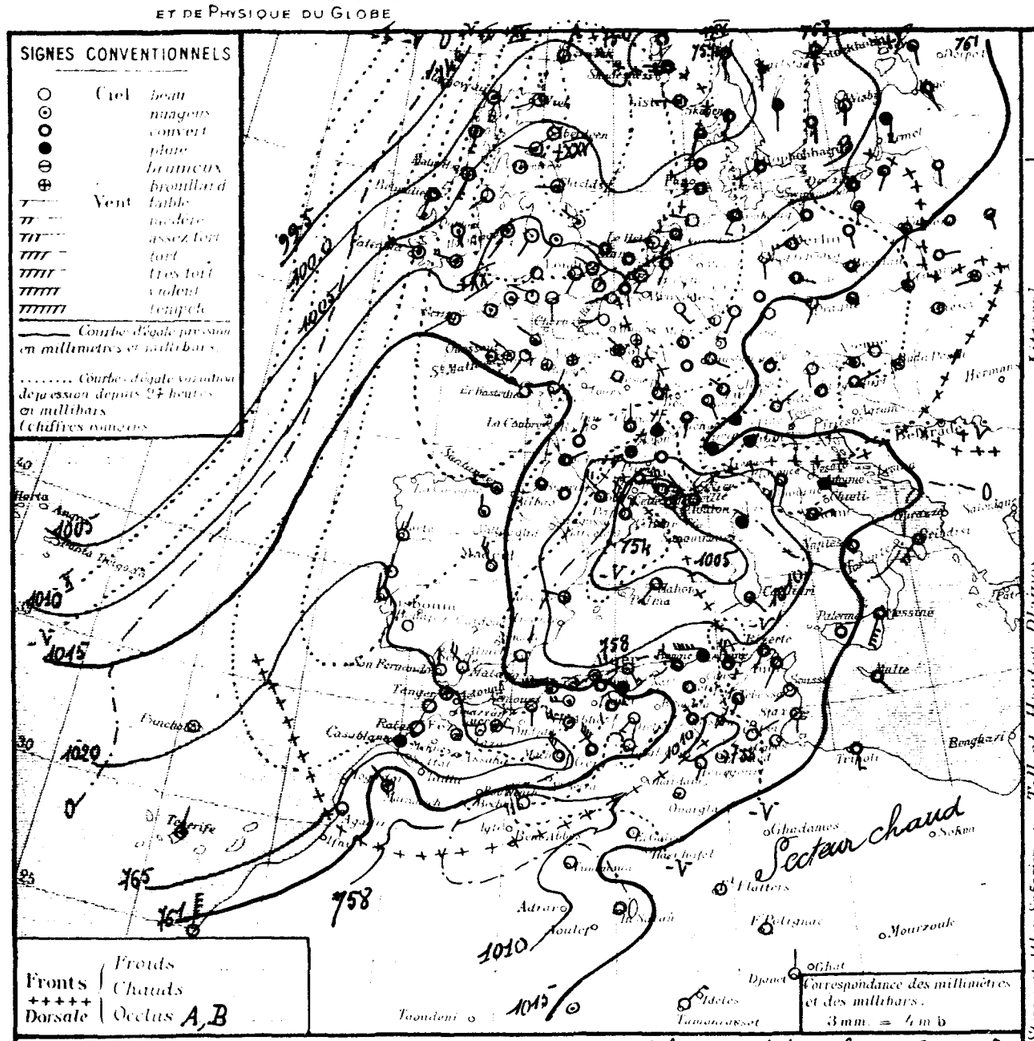




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56me ANNÉE. N° 316
Vendredi 13 Novembre 1931 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN: Pression à 0° réduite au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° réduite au niveau de la mer — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24h	Vent — Direction de la force (de 0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au	PHÉNOMÈNES
Nemours	35	18.6	+5.2	13.2	-0.1	S 2	t.nuag	agitée		21	11	18.0	19.0	10	19 à 20h pluie 18.0
Beni Saf	3														
Cap Falcon	79	14.6	+2.2	16.0	-2.2	W 2	t.nuag	t.houl		22	14	8.0	8.0	47	nuit pluie 8.0
Oran	9	17.4	+4.0	18.0	-1.3	W 5	beau	houl		21	17	9.0	9.0	43	19 à 21h pluie 9.0
Mostaganem	15														
Cap Ivi	328	10.2	-0.3	14.1	-4.6	SW 6	nuag	t houl.		22	12			46	
Blida	267	13.0	+0.3	13.2	-2.2	SW 3	t.nuag			25	12	10.6	10.6		nuit pluie 10.6
Bouzaréa	344	12.1	+0.2	11.5	-2.3	SW 3	couv			21	10	13.0	16.5	58	0 à 6h pluie 13.0
Alger	59	12.2	+0.6	14.5	-4.5	SSE 3	nuag	agit		23	14	10.2	10.2	36	0 à 3h pluie 10.2
Maison Carrée	48	19.0	+6.8	14.1	-0.9	SW 2	t.nuag			25	14	10.0	23.2		pluie 10.0
Cap Carbon	225	13.4	-0.1	14.0	-7.0	NW 3	couvert	agitée		25	12	4.0	12.0	84	nuit pluie 4.0
Cap Bougaroni	193	13.5	-2.3	13.9	+1.4	W 2	pluie	grosse		24	13	2.0	32.5	69	3 à 4h pluie 2.0
Philippeville	42	13.5	+1.4	12.3	+0.3	NW 2	couv.	houl		22	12		26.0		
Cap de Garde	361	11.2	-6.6	18.0	-3.0	NW 5	t.nuag	houl.		28	18		2.2	9	Coups de vent la nuit
La Calle	10													37	
Bizerte	9	u	u	19.2	+4.6	SSW 2	couvert	agitée		29	18		7.4		
Tunis	36	11.5	-2.4	18.0	+1.3	SSW 1	nuag			28	17		2.2		
Sfax	8	13.0	-3.1	19.4	+3.4	S 1	nuag	p agit		26	18				
Oudjda	550														
Tlemcen	806	18.3	+5.8	9.2	-5.9	SW 3	nuag			21	8	4.0	9.0	17	Pluie 4.0
Sidi Bel Abbes	476														
Saida	867	19.3	+4.2	8.4	-5.6	W 4	t.nuag			24	8	2.2	2.2	21	La nuit pluie 2.2
Mascara	590	12.8	+3.2	16.4	+3.4	NW 2	beau			23	9	2.0	5.0	19	La nuit pluie 2.0
Relizane	73	12.9	+3.4	13.8	+0.4	W 4	t.nuag			23	11	1.2	6.6	3	Pluie 1.2.
Orléansville	332	15.1	+1.9	13.2	-1.2	NE 1	couv.			23	12	11.2	11.2		23 à 2h pluie 11.2.
Tiaret	1023	16.2	+3.2	7.2	-5.4	NW 1	couv.			24	2	6.4	16.1	21	23h pluie 6.4
Vialar	850	12.3	-2.6	2.8	+1.3	NW 5	couv.			25	-2	4.5	7.5		Pluie 4.5
Medea	935	14.5	+0.6	7.7	-4.5	SW 3	pluie			21	2	14.5	17.8	65	Depuis 22h pluie 11.5.
Aumale	903														
Fort National	949	13.4	-0.5	9.9	-4.8	W 6	couv.			22	5	13.5	19.5	99	La nuit pluie 13.5
Tizi Ouzou	222	16.1	+1.2	12.0	-0.8	W 3	pluie			23	12	15.0	24.0	84	La nuit pluie 15.0
Bordj Bou Arreridj	915	13.8	-2.8	9.2	-0.4	WSW 2	pluie			25	9	1.0	11.0		Pluie 1.0
Setif	1029	13.2	-1.9	9.4	-3.7	W 4	couv.			22	9		6.5	43	
Batna	1044	12.1	-5.4	14.0	+2.0	WSW 5	t.nuag			24	11		3.0		
Constantine	660	u	u	15.0	+1.0	NE 2	couv.			25	14		12.4	3	20h Sirocco et coups de vent
Guelma	288	14.2	-0.4	16.9	+1.3	N 2	couv			30	12		6.4	20	
Tebessa	816	12.8	-2.1	16.0	-4.0	SW 2	Couv.			25	14			9	
Am Sefra	1090														
Mécheria	1167	20.2	+4.5	8.6	-5.3	NW 5	nuag			24	2		4.0	60	Coups de vent intermittents.
Geryville	1320	15.2	+0.8	9.0	-5.6	NW 6	couv.			23	3		9.0	64	
Aflou	1426	18.2	-5.1	6.3	-2.2	NNW 2	t.nuag			21	5		5.0	30	
Djelfa	1160	22.2	-1.0	8.0	-1.0	SW 3	t.nuag			24	3		6.5	31	
Bou Saada	550														
M'sila	480														
Barika	484														
Colomb Bechar	769	9.0	-4.9	13.0	-7.0	NW 2	clair			u	12				
Laghouat	751	15.5	-2.0	13.0	0.0	N 2	clair			4	5				
Biskra	125	12.2	-5.2	18.0	0.0	NW 1	t.nuag			26	15				
Touggourt	69	11.6	-6.0	16.0	-2.2	SW 1	clair			29	13		11.0		
El Oued	70	u	u	14.4	-1.6	S 1	nuag			29	14		2.8		
Touzeur	30	11.1	-5.6	13.0	0.0	ENE 2	beau			24	13		32.5		
Ghardaia	526														
Ouargla	157	u	u	13.0	0.0	calme	nuag				11				
El Golea	394	11.2	-8.4	12.0	+2.0	calme	clair				10				
Beni Abbes	497														
Timimoun	294	14.7	-1.6	16.0	+2.0	calme	nuag								
Adrar	235														
In Salah	280	13.2	+0.3	16.0	-6.0	N 1	clair				15				
Fort Flatters	568	u	u	19.0	-1.0	calme	nuag				9				
Fort Polignac	508	u	u	15.0	0.0	calme	t.nuag				14				
Djanet	1100	u	u	15.0	-2.0	NNE 1	clair				10				
Tamanrasset	1390	u	u	15.0	+1.0	NE 3	beau				10				

Littoral / Tell et Hautes Plaines / Steppe et Monts Sahariens / Sahara

PHÉNOMÈNES

19 à 20h pluie 18.0
nuit pluie 8,0
19 à 21h pluie 9.0
nuit pluie 10.6
0 à 6h pluie 13.0
0 à 3h pluie 10.2
pluie 10.0
nuit pluie 4.0
3 à 4h pluie 2.0
Coups de vent la nuit
Pluie 4.0
La nuit pluie 2.2
La nuit pluie 2.0
Pluie 1.2.
23 à 2h pluie 11.2.
23h pluie 6.4
Pluie 4.5
Depuis 22h pluie 11.5.
La nuit pluie 13.5
La nuit pluie 15.0
Pluie 1.0
20h Sirocco et coups de vent
Coups de vent intermittents.

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Debut 9 h 20 — Direction	Debut 9 h 20 — Vitesse m/s	Debut 14 h 35 — Direction	Debut 14 h 35 — Vitesse m/s
0,5	W	16	W	23
1,0	WSW	21	W	17
1,5	W	21	W	19
2,0	W	18	Perdu à	
2,5	Perdu à	1900 m		
3,0	2400 m	puis disparu		
3,5	puis disparu	de visibilité		
4,0	de visibilité			
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. Un vaste noyau de hausse, centré sur la mer du nord (Stornoway + 29 m/m) recouvre la presque totalité de l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire persiste sur le Nord de l'Europe (minima Reykjawick 970 m/m = 728 m/m Utsire 1003 m/m = 752 m/m). Elle se relie à travers la France et la Méditerranée occidentale, où un minimum secondaire s'est creusé (Perpignan 1004 m/m = 753 m/m) à la dépression saharienne qui s'est avancée sur le Sud Tunisien (Colomb Béchar 1009 m/m = 757 m/m) Lozère 1011 m/m = 758 m/m). De hautes pressions se tiennent des Canaries au Portugal et au Maroc (Casablanca 1028 m/m = 767 m/m) et des Balkans à l'Egypte (Solum 1024 m/m = 768 m/m). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert et les vents soufflent en rafales du secteur Ouest. Des averses sont tombées cette nuit sur le Nord des départements d'Oran et d'Alger et le NW de celui de Constantine. La température est en forte baisse. La mer est houleuse sur presque toute la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 13 à 13h au 14 à 18h) La pression baissera sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, et de la péninsule ibérique, au centre et au Nord-Est de l'Europe. Une baisse abordera les Iles Britanniques, un minimum occupera le Sud de l'Italie-Tunisie.

En Algérie, à l'Ouest ciel très nuageux à nuageux avec éclaircies vents d'Ouest à Nord-Ouest forts à modérés; à l'Est ciel très nuageux ou couvert avec averses puis nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord Ouest assez forts ou forts. Température stationnaire ou en baisse. Coefficient 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux à nuageux avec éclaircies vents d'Ouest à Nord-Ouest forts à assez forts.	Très nuageux à nuageux avec éclaircies quelques averses. Vents d'Ouest à Nord Ouest forts à modérés	Très nuageux ou couvert avec averses puis nuageux. Vents de Sud Ouest à Nord Ouest assez forts ou forts.
Hts Plateaux	Très nuageux à nuageux avec éclaircies : Vents de Nord-Ouest forts à assez forts.		
Sahara	Nuageux avec éclaircies Vents du secteur Nord modérés	Nuageux avec éclaircies Vents de Nord Ouest à Nord assez forts à modérés	Très nuageux à nuageux avec éclaircies Vents de Nord Ouest à Nord assez forts à modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

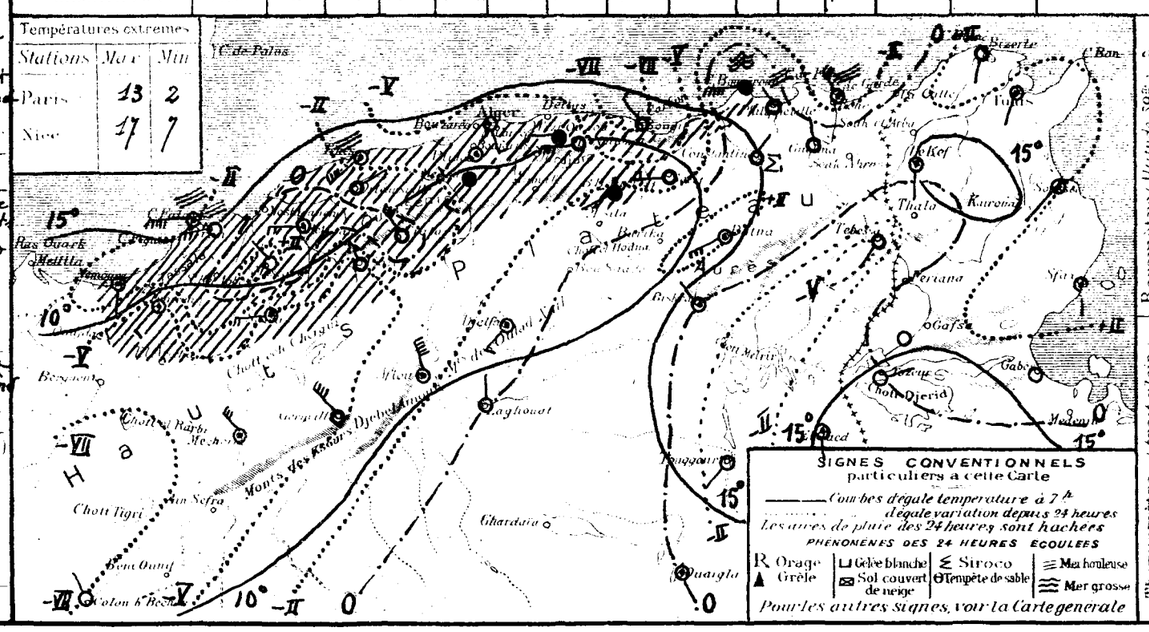
Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord très forts à forts
Baléares	Ouest à Nord assez forts ou forts
Bizerte	Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts

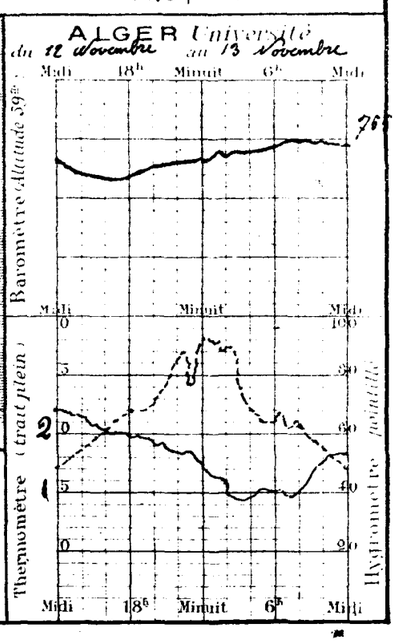
Vents (en Altitude)

Ouest Algérie	Nord-Ouest 13 à 15
" Sahara	Secteur Nord 10 à 12
Est Algérie	Nord-Ouest 15 à 18
" Sahara	Nord-Ouest à Nord 12 à 15

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

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	13	2
Nice	17	7

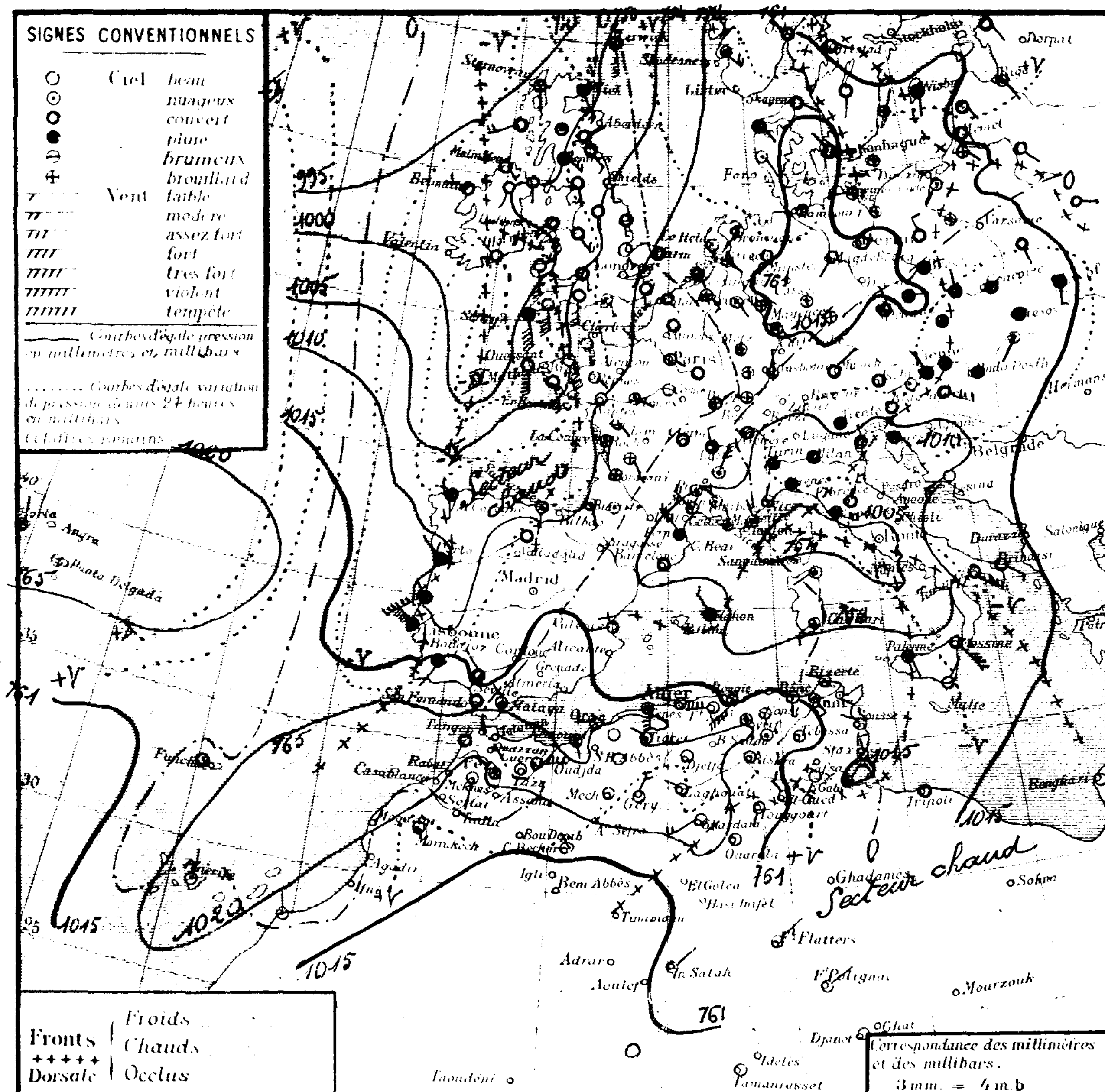




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 14 Novembre 1931 — 56e Année — N° 317 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Oct.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	19.9	+1.3	9.8	-3.4	S 1	nuag.	p. agit.		18	7		18.0	23	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	17.3	+2.7	13.2	-2.8	WSW 4	nuag.	agit.		19	13		8.0	50	
	Oran	53	19.5	+2.1	12.8	-3.2	W 3	beau	p. agit.		20	14		9.0	53	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	15.5	+5.3	11.6	-2.5	S 5	nuag.	agitée		22	12			72	
	Blida	267	16.1	+3.1	12.0	-0.8	SW 2	t. nuag.			18	12	gtt.	10.6		hier gouttes.
	Bouzaréa	344	15.5	+3.4	11.0	-0.8	SW 3	clair			16	10		15.5	142	
	Alger	59	15.9	+3.2	12.7	-2.8	W 3	clair	peu agit.		19	22		10.2	103	éclairs au Nord à 18h.
	Maison Carrée	48	15.9	-3.1	12.6	-1.5	W 3	t. nuag.			20	11		23.7		
	Cap Carbon	225	14.8	+1.4	14.0	0.0	SW 5	nuag.	t. houl.		18	12	0.3	12.3	120	hier pluie.
	Cap Bougaroni	195	14.9	+1.4	12.2	-6.6	W 7	pluie	grosse		16	11	11.0	43.5	143	nuit grains.
	Philippeville	42	13.8	+0.3	13.0	-4.3	WSW 1	t. nuag.	p. agitée		18	11	1.0	28.0	114	Pluie fine après midi et nuit.
	Cap de Garde	164	15.0	+3.3	13.0	-5.0	SW 3	nuag.	houl.		24	11	1.5	3.2	30	Pluie hier et la nuit.
	La Calle	10	12.5	-0.1	13.0	-6.8	SSE 3	t. nuag.	p. agit		20	11	6.0	6.0	67	7-22h Pluie.
	Bizerte	9	"	"	12.8	-6.4	WSW 2	nuag.	houl.		22	11		2.6		
	Tunis	36	13.0	+1.5	11.6	-6.4	SW 5	clair			23	10		2.2		
	Sfax	8	13.3	+0.3	14.8	-4.6	N 3	nuag.	p. agit.		27	13				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													44	
	Tlemcen	806	17.3	-1.0	10.6	+1.4	SW 2	beau			14	8		9.0		
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	22.6	+3.3	4.0	-4.4	S 1	clair			13	3		2.2	32	
	Mascara	590	20.6	+2.8	5.4	-11.0	calme	clair			20	5		5.0	36	
	Relizane	73	20.5	+2.6	9.1	-4.7	S 5	nuag.			18	7		6.6	11	
	Orléansville	112	19.0	+3.9	8.8	-4.4	S 1	nuag.			17	8		11.2		
	Tiaret	1025	19.9	+3.7	4.0	-3.7	WNW 1	beau			11	3		16.1	50	
	Vialar	899	20.2	+1.9	5.0	-2.8	W 4	t. nuag.			12	4		7.5		
	Médéa	935	17.8	+3.3	5.8	-1.9	WSW 3	couv.			11	6		12.8	121	
	Aumale	905														
	Fort-National	942	17.5	+4.1	7.0	-2.9	W 6	nuag.			12	6		19.5	186	
	Tizi-Ouzou	222	16.3	+0.2	12.8	+0.8	W 3	couv.			18	11	2.0	26.0	164	Pluie.
	Bordj Bou Arréridj	915	17.5	+3.7	5.5	-6.5	WSW 2	t. nuag.			13	4	2.0	13.0		Pluie.
	Setif	1079	17.9	+4.2	4.3	-5.1	W 2	clair			11	2	1.7	8.2		Hier pluie.
	Batna	1044	19.1	+7.0	4.0	-10.0	SW 1	t. nuag.			18	3		3.0		
	Constantine	660	"	"	8.0	-7.0	SW 4	beau			15	6	0.0	17.4	24	13h30 - 15h30 Pluie fine.
	Guelma	268	17.1	+2.4	11.7	-5.2	W 4	beau			17	7	3.0	9.4	28	Pluie jour et nuit.
	Tebessa	863	15.5	+3.9	9.0	-7.0	NW 1	clair			26	5			35	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	24.2	+3.5	4.4	-4.2	calme	clair			14	1		4.0	64	Coups de vent intermittents.
	Géryville	1320	23.5	+7.8	0.4	-7.6	NE 4	beau			12	-2		9.0	69	
	Aflou	1426	23.8	+5.1	2.3	-4.0	W 6	beau			10	0		5.0	40	
	Djelfa	1160	26.5	+3.8	4.0	-4.0	calme	nuag.			13	1		6.5	38	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	22.4	"	6.5	"	ENE 1	clair			16	6				
Sahara	Colomb-Béchar	769	15.5	+6.5	6.0	-7.0	NNW 1	t. nuag.			21	6				
	Laghouat	751	21.1	+5.6	7.0	-6.0	WNW 1	clair				5			22	
	Biskra	125	16.2	+2.5	13.0	-5.0	NW 3	clair			22	11			42	
	Touggourt	69	18.2	+7.2	11.0	-5.0	SW 1	clair			24	8		11.0	1	
	El-Oued	70	"	"	11.0	-3.4	NW 3	clair			25	11		2.7		
	Tozeur	50	13.5	+2.4	11.2	-1.8	SW 4	clair			27	11		12.5		
	Ghardaïa	526	22.5	+3.6	11.6	-5.5	WSW 4	beau			28	9				
	Ouargla	157	"	"	11.0	-2.0	calme	clair			28	10				
	El-Goléa	394?														
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In-Salah	280?	15.8	+2.1	17.0	+4.0	NE 2	clair				15				
	Ft Flatters	363?	"	"	19.0	0.0	NE 1	nuag.				5				
	Ft Polignac	608?	"	"	19.0	+4.0	NE 1	nuag.				15				
	Djanet	1100?	"	"	13.0	+2.0	E 1	t. nuag.			28	10				
	Tamanrasset	1420?	"	"	13.0	+2.0	calme	t. nuag.			27	10				

Situation générale et situation en Algérie Le minimum islandais s'est creusé, (Isafjord 953 mb = 715 m/m) tout en s'allongeant sur l'Ouest de l'Europe, jusque sur le Portugal (Berlinga 1009 mb = 756 m/m), celui du golfe du Lion s'est porté sur le golfe de Gênes (Livourne 1007 mb = 755 m/m). Le baromètre a haussé sur le Nord-Est de l'Europe et une aire de pressions moyennes ou peu élevées s'étend de la Scandinavie au Nord de l'Égypte: (Alexandrie 1021 mb = 766 m/m). De hautes pressions s'avancent des Açores (Horta 1024 mb = 768 m/m) à l'Algérie (Djelfa 1027 mb = 770 m/m). En Algérie le ciel est très nuageux avec éclaircies sur l'Est du littoral et du Tell, beau ou nuageux ailleurs. Les vents soufflent du Sud-Ouest à l'Ouest, et sont de force variable. Il a plu hier et cette nuit sur le Nord du département de Constantine. La température est en forte baisse. La mer est grosse à Cap Bougaroni, houleuse à Cap de Garde, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 14 à 18h au 15 à 18h). — La pression haussera sur la moitié Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord, elle baissera sur l'Allemagne et un minimum se maintiendra sur l'Italie. En Algérie, ciel nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts. Température en hausse. (Gelées blanches sur les Hauts-Plateaux.)

Coefficient 9/10.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Vents de Nord-Ouest modérés à assez forts.
Baléares	Vents du secteur Ouest modérés à assez forts.
Bizerte	Ouest à Sud-Ouest assez forts à modérés.

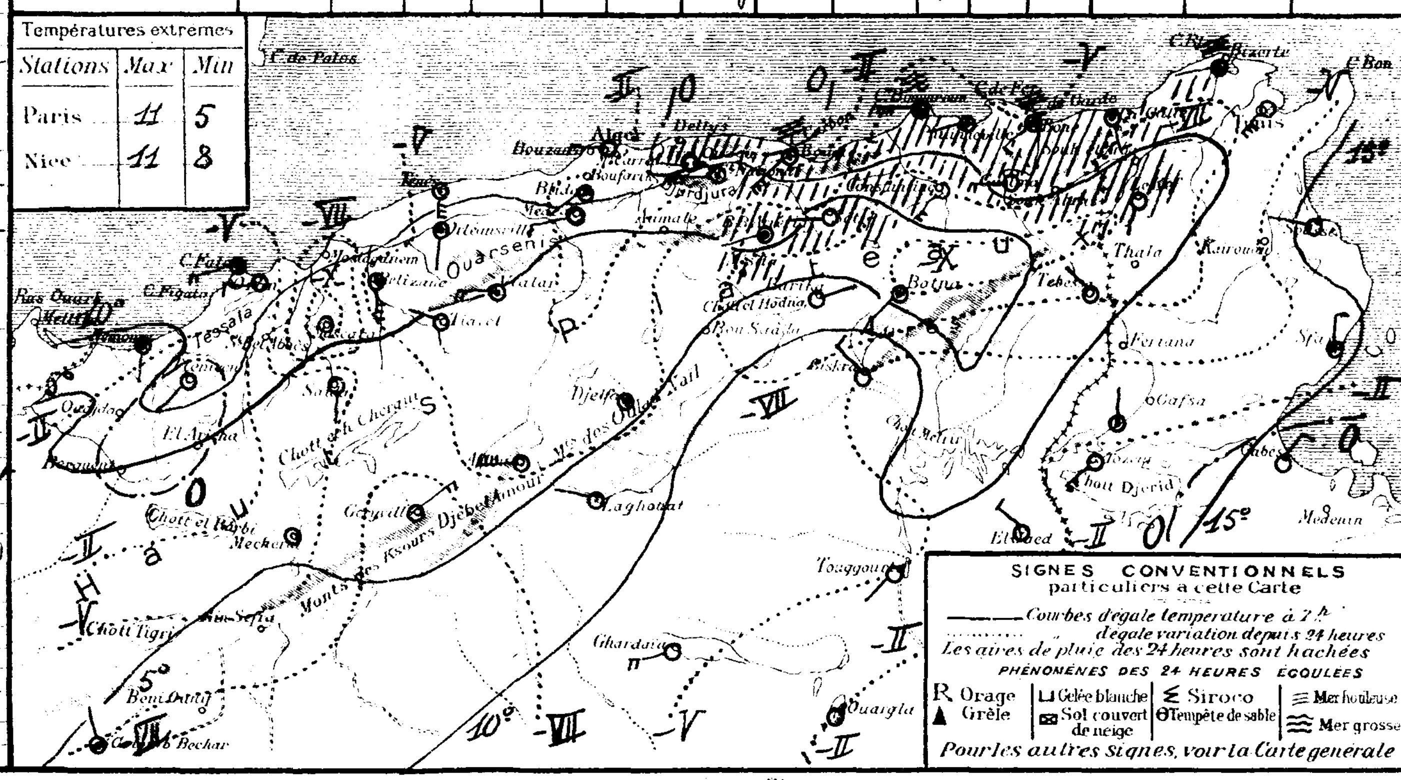
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest	10 à 12 m.
" Sahara	secteur Nord	6 à 8 "
Est Algérie	Ouest à Sud-Ouest	15 à 12 "
" Sahara	Est à 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

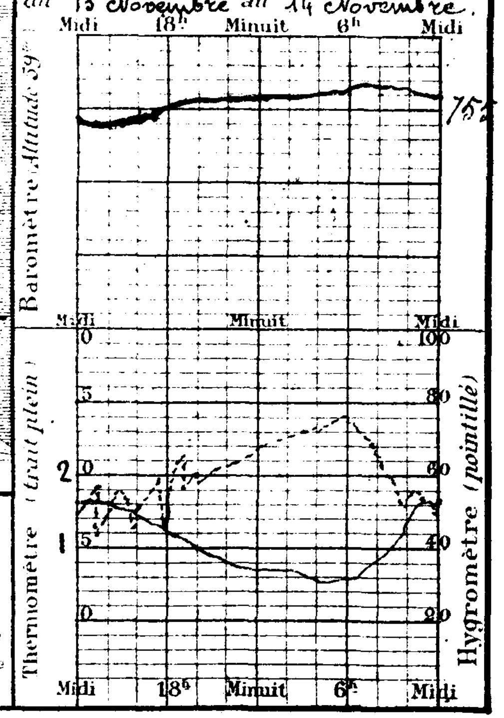
Stations	Max	Min
Paris	11	5
Nice	11	8



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 20: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	W	14	W	11
1,0	WNW	14	WSW	8
1,5	W	15	W	9
2,0	W	16	WNW	12
2,5	WNW	15	Perdu	
3,0	Perdu à		par défaut	
3,5	2800 mètres		de visibilité	
4,0	pour défaut			
4,5	de visibilité			
5,0				
5,5				
6,0				

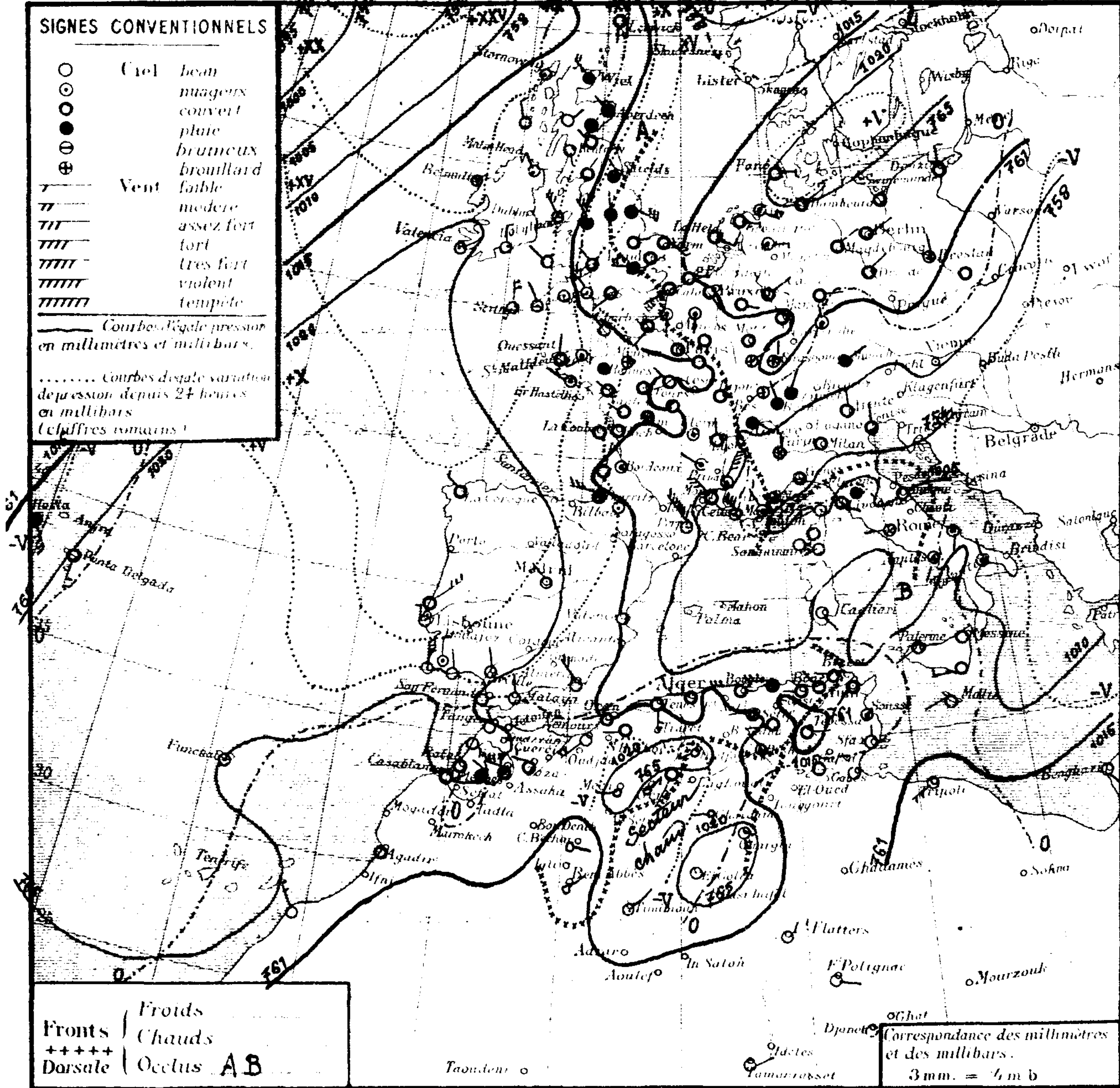
ALGER Université du 13 Novembre au 14 Novembre.



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 15 Novembre 1931 — 56e Année. N° 318 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures) max	min	Pluie en millim (dans les 24 heures)	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Oct	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	17.3	-2.6	16.4	+6.6	SW 4	brume	agitée		20	12		18.0	23	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	15.0	-2.3	16.2	+3.0	NNW 1	couvert	houl.		18	16	7.0	15.0	50	Nuit pluie
	Oran	5	17.1	-2.4	16.2	+3.4	W 2	couvert	p. agit		21	11	4.0	13.0	53	Pluie
	Mostaganem	115														
	Cap Ténès	89	12.1	-3.4	12.3	+0.7	S 4	couvert	houl		17	15			72	
	Blida	267	14.9	-1.2	13.0	+1.0	Calme	t nuag			18	12	gttes	10.6		nuit gttes.
	Bouzaréa	344	12.6	-2.9	11.6	+0.6	WSW 4	t nuag			15	10	1.5	18.0	142	2h pluie
	Alger	59	13.3	-2.6	13.9	+1.2	W 3	couv.	p. agit		18	13	1.6	12.3	103	2h pluie
	Maison Carrée	48												22.7		
	Cap Carbon	225	12.2	-2.6	15.0	-1.0	W 5	couvert	p. agit		19	12		12.3	120	
	Cap Bougaroni	195	13.9	-1.0	12.2	0.0	W 5	pluie	houl.		15	11	11.0	54.5	143	7h à 15h pluie
	Philippeville	42												27.0	114	
	Cap de Garde	161	13.7	-1.3	13.0	0.0	W 1	couvert	belle		20	11	0.0	3.7	30	Pluie hier
	La Calle	10	11.4	-1.1	14.2	+1.2	NW 1	couvert	p. agit		20	12		6.0	67	19h gttes
	Bizerte	9			13.2	+0.4	W 2	couvert	houl.		19	12	8.0	15.4		Soirée et nuit pluie
	Tunis	36	12.5	-0.5	11.9	+0.3	SW 2	couvert			19	10	0.1	2.3		17h pluie
	Sfax	8	12.7	-0.6	12.2	-2.6	N 2	clair	t belle		25	11				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													44	
	Tlemcen	806	16.6	-0.7	11.5	+0.9	SW 1	t nuag			17	10		9.0		
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	17.4	-5.5	10.8	+6.8	W 1	t nuag			17	10		2.2	32	
	Mascara	590	15.3	-5.3	12.0	+6.6	W 2	couvert			17	11	12.0	17.0	36	Pluie la nuit
	Relizane	73	16.3	-4.2	13.3	+4.2	ESE 1	couvert			20	12	3.8	10.4	11	pluie 3.8
	Orléansville	112	15.4	-3.6	12.0	+3.2	W 1	couvert			18	9	8.0	19.2		19h à 7h pluie
	Tiaret	1025												16.1	50	
	Vialar	889	16.9	-3.3	8.5	+3.5	N 4	couv.			13	6	2.0	9.5		Pluie
	Médéa	935	14.9	-2.9	7.2	+1.4	WSW 2	pluie			12	6	7.4	20.2	121	La nuit pluie
	Aumale	905														
	Fort National	942												19.5	186	
	Tizi Ouzou	222	16.1	-0.2	12.0	-0.8	E 2	pluie			18	11	2.0	28.0	164	Ce matin pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	15.4	-2.1	6.8	+0.7	WSW 1	pluie			14	5		13.0		
	Sétif	1079	14.5	-3.4	7.3	+3.0	W 2	pluie			13	4		8.2		Pluie ce matin
	Batna	1044	14.9	-4.2	8.0	+4.0	W 1	couvert			14	5		3.0		
	Constantine	660												17.4	24	
	Guelma	288	16.6	-1,5	9.0	0,0	NW 2	t nuag			20	5		9.4	78	
	Tebessa	865	15.0	-1,5	9.0	0.0	E 1	couv.			17	4			135	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	20.1	-4.1	7.8	+3.4	W 3	couv			13	7		4.0	64	Coups de vent 9-16h brume de sable
	Géryville	1320	19.7	-3.8	0.6	+0.2	ENE 3	pluie			13	-2	0.3	9.3	69	8h pluie
	Aflou	1426	18.1	-5.7	8.8	+6.5	SW 6	couvert			12	1		5.0	40	
	Djelfa	1160	20.9	-5.6	9.0	+6.0	SW 3	pluie			13	-3	2.0	8.5	38	4-7h pluie
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	20.1	-2.3	10.0	+3.5	calme	couv.			16	9				
Sahara	Colomb Béchar	769	14.7	-0.8	14.0	+8.0	E 1	couvert				12				
	Laghouat	751													27	
	Biskra	125	14.7	-1.5	15.0	+2.0	NW 1	t nuag			20	12			42	
	Touggourt	69	14.5	-3.7	12.1	+1,1	SW 1	couvert			31	8		11.0	1	
	El Oued	70												7.8		
	Tozeur	50	14.1	+0.6	6.4	-4.8	calme	beau			21	6		32.5		
	Ghardaïa	526	18.1	-4.6	13.4	+1.8	W 2	nuag			26	11				
	Ouargla	157	22.1	"	12.0	+1.0	S 1	nuag				"				
	El Goléa	394?	20.6	"	11.0	"	Calme	nuag				10				
	Beni Abbès	497?	13.0	"	12.0	"	NE 2	nuag				11				
	Timimoun	294?	17.0	"	13.0	"	NE 2	clair				12				
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	368?			15.0	+4.0	calme	clair				9				
	Ft Polignac	606?			12.0	-7.0	ESE 1	couv.				11				
	Djanet	1100?			10.0	-7.0	"	"				4				
	Tamanrasset	1490?			14.0	+1.0	ENE 2	clair				1				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur la Scandinavie, le Sud-Est de l'Europe et l'Afrique du Nord et haussé ailleurs principalement sur le Nord-Ouest et l'Ouest du continent Européen.

Une aire dépressionnaire se maintient sur le Nord de l'Europe (Isafjord: 997 mb = 768 m/m) et communique par un couloir, situé sur la mer du Nord à la dépression Italie-Méditerranée-Tunisie (Saint Raphaël 1006 mb = 755 m/m). Ce couloir sépare l'anticyclone des Açores, qui s'est avancé sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe et le Maroc (Lisbonne 1025 mb = 769 m/m), de celui de Sud Scandinavie (Blaavand 1020 mb = 765 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont modérés ou assez forts. Il a plu hier sur l'Est du littoral et cette nuit sur presque toute la moitié Ouest du réseau. La température est en hausse à l'Ouest et au centre, en baisse à l'Est. La mer est houleuse aux Caps: Falcon, Ténès et Bougaroni; peu agitée ou agitée sur le reste de la côte Algérienne

Probabilité (valable du 15 à 18 heures au 16 à 18 heures:

Hausse sur l'Europe et sur la Méditerranée occidentale: un anticyclone s'allongera du Sud-Ouest au Nord-Est de l'Europe. Baisse: Afrique du Nord. En Algérie: ciel très nuageux avec averses et quelques éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés; température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec averses Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés	Très nuageux avec averses et quelques éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés	Très nuageux avec averses et quelques éclaircies vents d'Ouest assez forts à Secteur Sud faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux s'éclaircissant Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Très nuageux, quelques averses puis s'éclaircissant Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Très nuageux avec quelques averses, puis éclaircies. 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 assez forts
Baléares	Nord-Ouest forts à modérés
Bizerte	Ouest assez forts à Sud faibles

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	
" Sahara	
Est Algérie	
" Sahara	

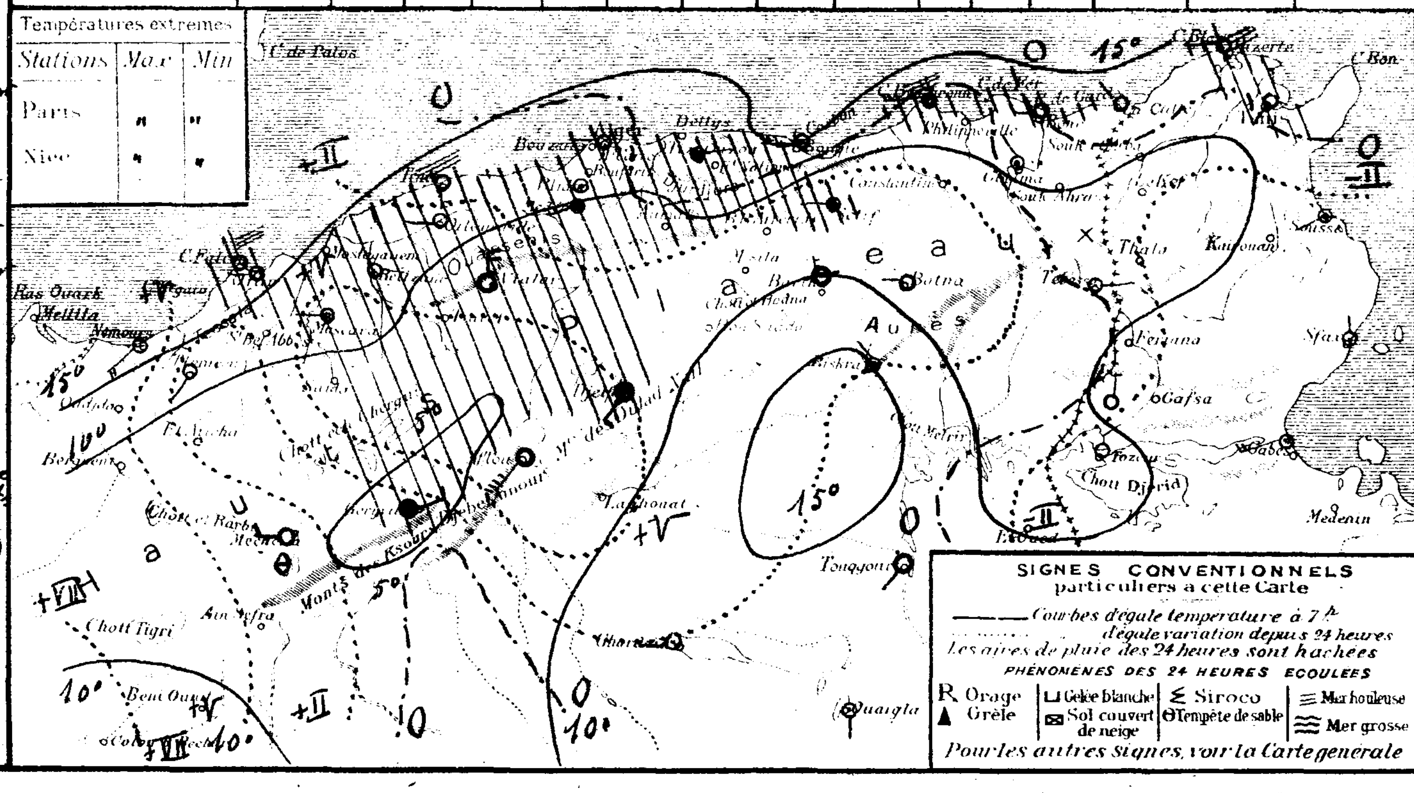
Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

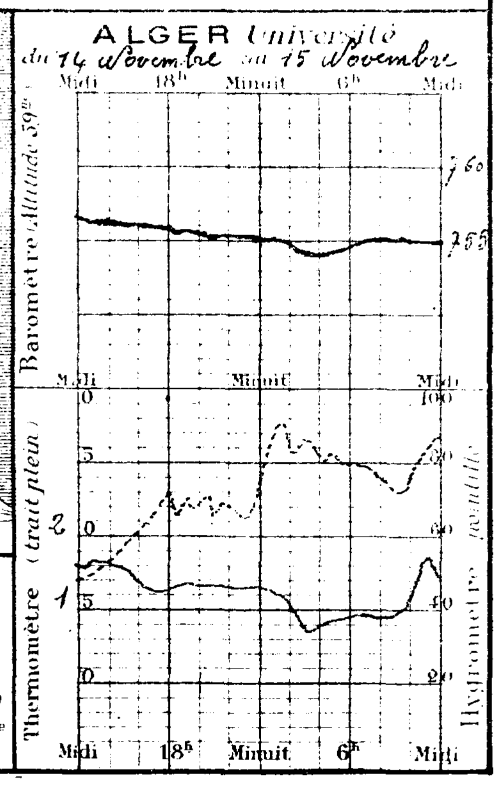
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

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				

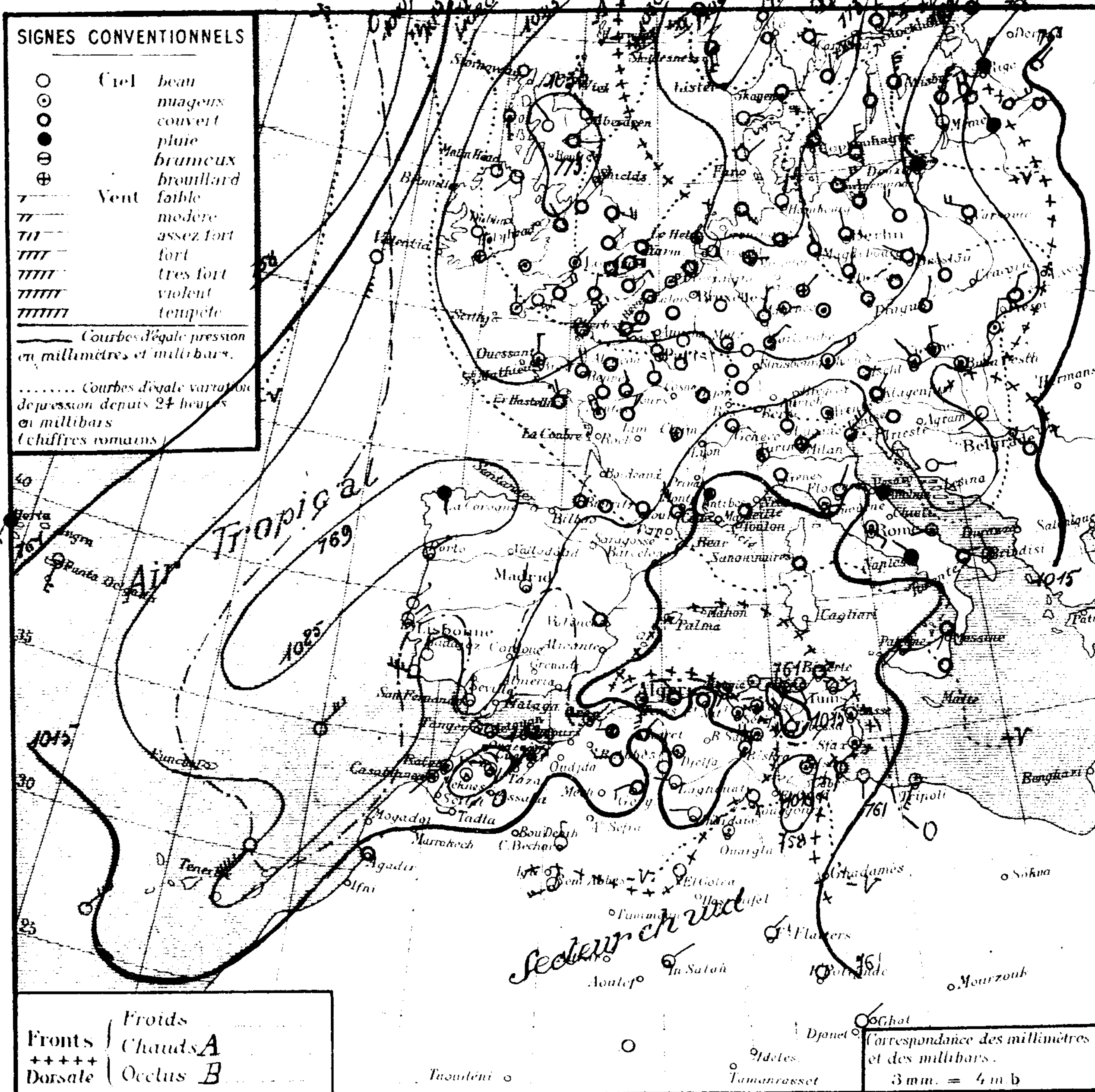




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. N° 319
Lundi 16 Novembre 1931 — 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	Température extrêmes max	min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Oct.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	8	16.7	-0.6	9.0	-7.4	SSE 3	brouillard	houl.		18	8		18.0	23	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	16.4	+0.4	10.6	-5.6	SSW 1	t. nuag.	p. agit.		19	10	10.0	25.0	50	Pluie.
Oran	5	16.7	-0.4	11.1	-5.1	W 3	t. nuag.	p. agitée		20	14	9.0	22.0	53	19-20h et nuit pluie.
Mostaganem	115														
Cap Tenes	89	11.6	-0.6	9.2	-3.1	S 5	t. nuag.	agitée		17	9	2.0	2.0	72	14-15h et nuit pluie.
Blida	267	12.6	-2.3	9.0	-4.0	calme	t. nuag.			18	9	6.8	17.4		18-7h Pluie
Bouzarea	344	12.2	-0.4	9.2	-2.4	W 2	t. nuag.			15	9	17.2	35.2	142	pluie hier et la nuit.
Alger	59	13.0	-0.3	11.6	-2.3	NW 2	t. nuag.	p. agitée		19	11	13.0	25.3	103	pluie hier et la nuit.
Maison Carrée	48	13.0	+0.1	10.4	-2.9	SW 1	t. nuag.			20	10	6.3	30.0		Pluie hier et nuit.
Cap Carbon	225	12.6	+0.4	13.0	-2.0	SW 2	t. nuag.	agitée		17	12	0.1	12.4	120	pluie hier et la nuit.
Cap Bougaroni	195	14.5	+0.6	13.8	+1.6	E 1	nuag.	houl.		16	10	1.0	55.5	143	8-9h et nuit pluie.
Philippeville	42												27.0	114	
Cap de Garde	161	13.8	+0.1	16.0	+3.0	SW 2	nuag.	p. agit.		18	12	0.3	4.0	30	pluie hier et la nuit.
La Calle	10	11.8	+0.4	15.9	+1.7	SSE 3	beau	p. agit.		22	13	0.0	6.0	67	4h pluie
Bizerte	9	"	"	14.0	+0.8	calme	couv.	houl.		20	14	gttes	15.4		6-7h gouttes.
Tunis	36	13.0	+0.5	15.2	+3.2	NE 1	beau			20	14		2.3		
Sfax	8	12.1	-0.6	14.8	+2.6	N 1	t. nuag.	belle		23	14	gttes			23h gouttes.
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580													44	
Tlemcen	806	15.9	-0.7	4.0	-7.5	NNE 1	couvert			13	4		9.0		
Sidi Bel Abbes	476														
Saida	867	17.8	+0.7	4.2	-6.6	W 1	couvert			14	2	2.2	4.4	32	Pluie hier et nuit
Mascara	590	16.7	+1.4	6.6	-5.4	W 3	pluie			15	6	9.0	26.0	36	Pluie la nuit
Relizane	73	16.3	0.0	9.2	-4.1	S 2	pluie			"	"	3.5	13.9	11	Pluie
Orléansville	112	14.6	-0.8	9.6	-2.4	W 1	couvert			18	9	3.0	22.2		Pluie la nuit
Tiaret	1023	14.3	"	3.9	"	NE 1	couvert			12	3	7.0	24.0	50	Pluie la nuit.
Vialar	889	15.8	+1.1	4.5	-4.0	NW 3	t. nuag			11	3	1.0	10.5		Pluie la nuit
Médéa	935	14.2	+0.7	4.3	-2.9	SW 4	t. nuag			11	4	7.3	27.5	121	7h-8h et 15-18h Pluie
Aumale	965														
Fort National	942	15.7	"	5.5	"	W 3	couvert			9	5	11.0	30.5	186	Pluie
Tizi-Ouzou	222	15.3	-0.8	10.0	-2.0	W 2	couvert			14	9	2.0	35.0	164	7-18h pluie fine.
Bordj Bou Arréridj	915	13.7	-1.7	6.2	-0.6	SW 1	t. nuag			12	6	3.0	16.0		Pluie
Setif	1079	13.7	-0.8	6.5	-0.8	NW 2	t. nuag			10	4	3.2	11.4		Pluie hier et nuit
Batna	1044	12.5	-2.4	7.0	-1.0	W 1	t. nuag			11	4	gttes	3.0		18-19h gouttes.
Constantine	660	"	"	9.0	"	SE 4	beau			11	7	00	17.4	24	16-18h pluie
Guelma	268	16.1	-0.5	10.2	-0.6	SW 1	beau			21	8	1.0	10.4	78	Pluie la nuit
Tebessa	863	16.3	+1.3	6.0	-3.0	NW 1	clair			16	5			35	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167												4.0	64	
Géryville	1320	15.9	-3.8	9.1	"	WSW 3	couvert			15	1		9.3	69	
Aflou	1426	13.5	-4.6	3.2	-5.6	SSW 4	nuag.			10	0		5.0	40	Gelée blanche
Djelfa	1160	19.8	-1.1	4.5	-4.5	calme	nuag.			13	-3		8.5	38	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	8.8	-1.2	calme	nuag.			15	8				
Colomb Bechar	769	11.7	-3.0	7.0	-7.0	N 1	clair				7				
Laghouat	751	18.6	"	5.0	"	W 1	clair				1			27	
Biskra	125	15.1	+0.4	12.0	-3.0	N 1	t. nuag			12	9	0.0		42	14 et 4 à 6h Pluie
Sahara															
Touggourt	69	13.4	-1.1	12.2	+0.1	SSE 1	clair			20	8		11.0	1	
El Oued	70												7.8		
Tozeur	50	09.8	-4.3	11.0	+4.6	calme	beau			19	8		32.5		
Ghardaïa	526	16.6	-1.5	11.9	-1.5	W 1	beau			25	10				
Ouargla	137	"	"	12.0	0.0	calme	nuag.				11	?			Pluie la nuit
El Goléa	394?	13.8	-6.8	8.0	-3.0	calme	nuag.				7	1.0	1.0		Pluie la nuit
Beni-Abbes	497?	09.4	-3.6	9.0	-3.0	SW 3	clair				7				
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?	11.1	"	15.0	"	NE 1	couvert				14				
Ft Flatters	368?	"	"	19.0	+4.0	NE 1	t. nuag				9				
Ft Polignac	608?	"	"	13.0	+3.0	calme	couvert				12				
Djanet	1100?	"	"	"	"	NE 1	couvert				13				
Tamanrasset	1420?	"	"	15.0	+1.0	calme	t. nuag				11				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h20 Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	10	W	12
1,0	WSW	8	W	10
1,5	SW	7	SW	4
2,0	Perdu à		SW	5
2,5	1600 m.		Perdu	
3,0	dans Strato		dans	
3,5	Cumulus.		Cumulus.	
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie Par suite d'une hausse barométrique sur l'Europe, un puissant anticyclone centré sur la Scandinavie (Gallivare 1099 mb = 779%), s'étend sur le Nord-Est, le centre et le Sud-Ouest du continent européen. Une dépression se maintient sur l'Islande (Isafjord 990 mb - 743%). Celle de Méditerranée occidentale s'est comblée en partie et se réunit à travers l'Algérie-Tunisie à la dépression saharienne qui s'est creusée en remontant vers le Nord (Tébès 1012 mb - 759%. - Béni-Abbès 1009 mb = 757%). En Algérie, à part une éclaircie vers la Tunisie et au Sahara occidental et central, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies à l'Ouest. Les vents, faibles ou modérés, soufflent en majorité du secteur Sud. Il a plu hier et cette nuit sur le Nord du réseau ainsi qu'au Sahara oriental. La température est en baisse. La mer est houleuse à cap Bougaroni, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h). — Par suite d'un afflux d'air polaire d'origine sibérienne sur le Nord-Est de l'Europe, l'anticyclone situé sur le continent se renforcera sur la Scandinavie en s'étendant vers le Sud. La dépression saharienne intéressera l'Algérie-Tunisie. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluies assez abondantes et parfois orageuses, neige sur les Hauteurs. Vents modérés à assez forts d'Ouest à Nord à l'Ouest, de Sud-Ouest à Nord à l'Est. Température en baisse.
Sous réserve: Mauvais temps pendant quelques jours. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vents d'Ouest à Nord modérés à assez forts.	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vents d'Ouest à Nord modérés à assez forts.	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vents de Sud-Ouest à Nord modérés à assez fort ou forts.
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert. Pluie ou neige. Vents d'Ouest à Nord modérés à assez forts ou forts.	Très nuageux ou couvert. Pluie ou neige. Vents d'Ouest à Nord modérés à assez fort ou forts.	Très nuageux ou couvert. Pluie ou neige. Vents d'Ouest à Nord modérés à assez fort ou forts.
Sahara	Très nuageux au Nord. Q.q. Pluies. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts.	Nuageux ou très nuageux. Pluies au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts.	Nuageux ou très nuageux. Pluies au Nord. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts.

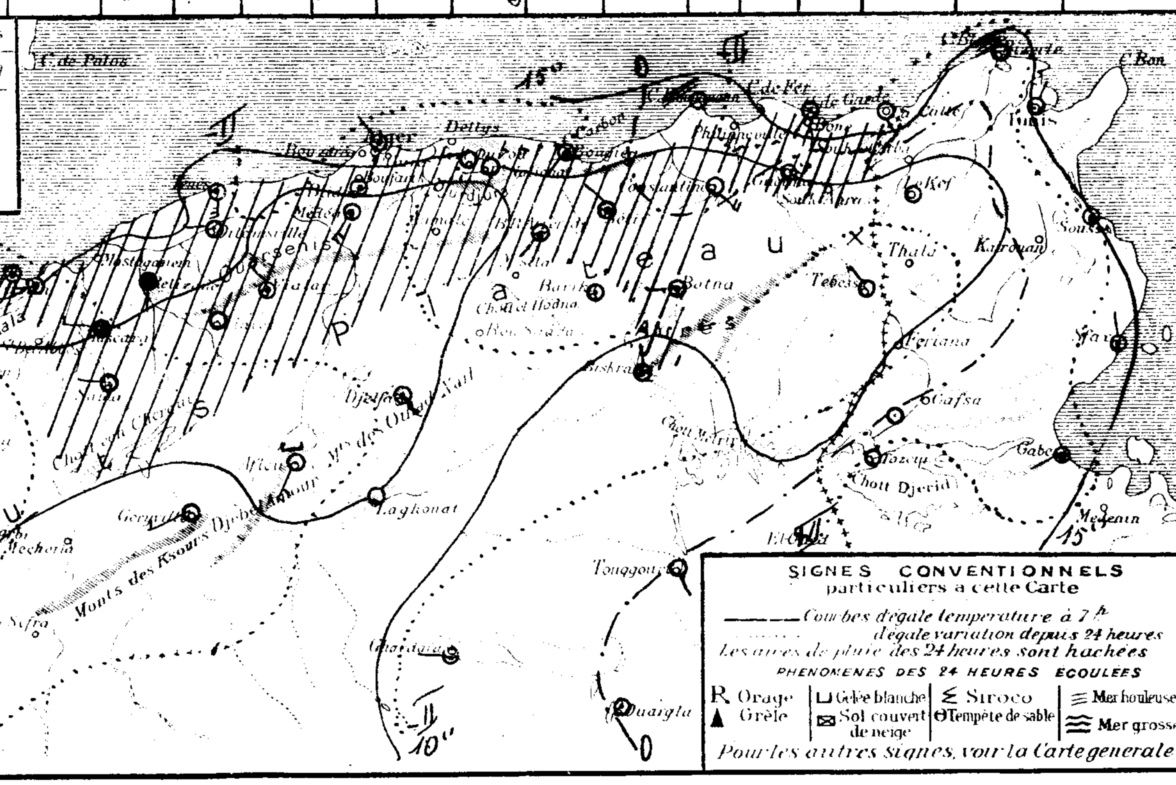
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Nord-Ouest à Nord-Est assez forts à forts ou très forts.
Baléares: Nord-Ouest à Nord assez forts à forts.
Bizerte: secteur Nord modérés à assez forts ou forts.

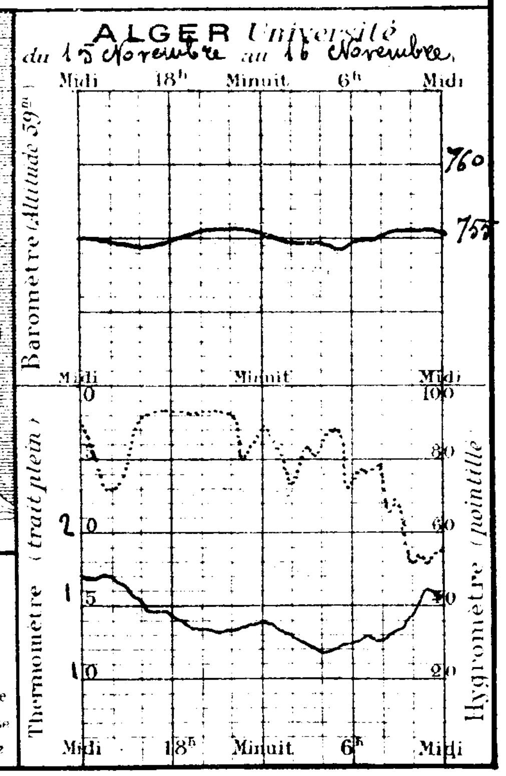
Vents (en altitude)
Ouest Algérie / Sahara: Nord-Ouest à Nord 12 à 15 m.
Est Algérie / Sahara: Ouest à Nord 12 à 15 m.

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

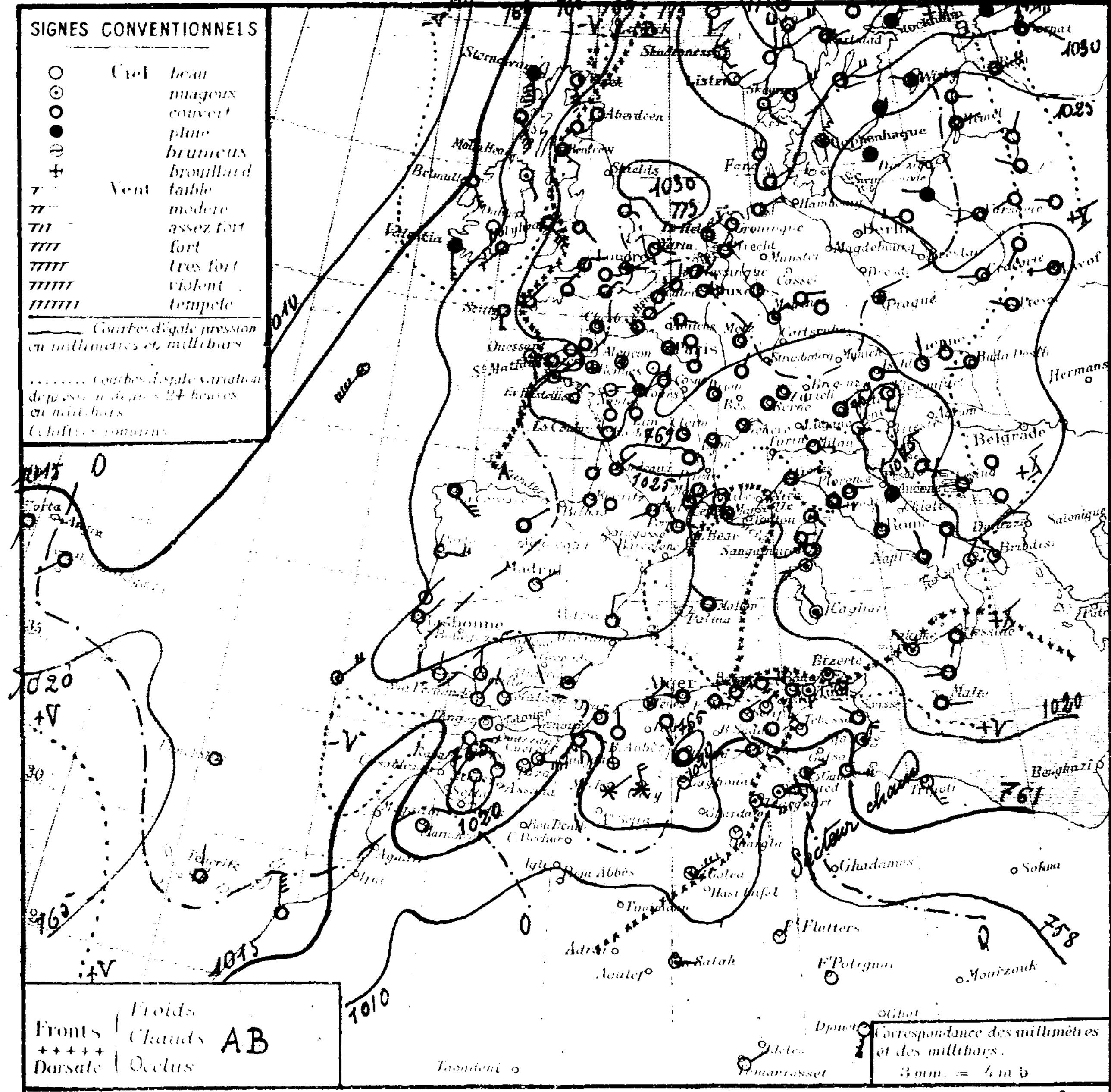




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème Année. — N° 321
Mardi 17 Novembre 1931 — 7h Matin



OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force (de 0 à 9)	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Oct.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	17.5	+0.8	11.0	+2.0	S 1	pluie	p. agit		16	8	3.2	21.2	23	8 à 9h pluie
	Beni-Saf	3														
	Cap Falcon	75	14.3	-1.1	9.8	-0.8	SW 1	nuag.	p. agit		16	8	11.0	36.0	50	11-15h et nuit pluie
	Oran	53	17.4	+0.7	10.9	-0.2	WNW 2	couvert	p. agit		14	9	10.0	32.0	53	12-16h et nuit pluie
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	15.9	+4.4	10.9	+1.7	NE 3	t. nuag	P. agit		15	12		2.0	72	
	Blida	267												17.4		
	Bouzaréa	344	16.6	+4.4	10.0	+0.8	SSW 1	couvert			13	7	1.3	36.5	142	13 et 4h Pluie
	Alger	59	17.2	+4.7	10.7	-0.9	W 2	couvert	belle		16	10	1.3	26.6	103	12h15 et 4-7h Pluie
	Maison-Carrée	48	17.1	+4.1	9.6	-0.8	calme	couvert			18	9	1.3	31.3		matinée et nuit pluie
	Cap Carbon	225	18.6	+6.0	12.0	-1.0	calme	couvert	belle		17	11	2.0	14.4	120	Pluie la nuit
	Cap Bougaroni	195	19.4	+4.9	13.2	-0.6	E 4	couvert	houl.		15	11	11.0	66.5	143	Pluie la nuit
	Philippeville	42												27.0	114	
	Cap de Garde	161	17.8	+4.0	14.0	-2.0	S 1	couvert	p. agit		23	14		4.0	30	
	La Calle	10	17.1	+5.3	15.6	-0.3	SSE 1	t. nuag	p. agit		22	13		6.0	67	
	Bizerte	5	"	"	10.2	-3.8	calme	t. nuag	agitée		23	10		15.4		
	Tunis	36	18.6	+5.6	14.8	-0.4	calme	nuag			21	11		2.3		Ce matin brouillard
	Sfax	8	15.4	+3.3	18.8	+4.0	NE 4	nuag	belle		22	14				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													44	
	Tlemcen	806	14.2	-1.7	5.1	+1.1	S 1	nuag			9	5	5.0	14.0		Pluie 5.0
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	13.5	+0.7	4.0	-0.2	N 1	brouill.			9	1		4.4	32	
	Mascara	590	17.7	+1.0	4.6	-2.0	N 1	couvert			11	3	1.0	27.0	36	Averses hier 1.0
	Relizane	73	19.1	+2.8	4.9	-4.3	W 1	couvert			13	4		13.9	11	
	Orléansville	112	18.1	+3.5	8.0	-1.6	NE 1	couvert			14	7		22.2		
	Tiaret	1025												24.0	50	
	Vialar	889	19.1	+3.3	3.8	-0.7	SE 4	couvert			9	1		10.5		
	Médéa	935	18.5	+4.3	4.0	-0.3	NE 1	pluie			8	2	2.0	29.5	121	5-7h pluie.
	Aumale	905														
	Fort-National	942	17.8	+2.1	5.5	0.0	E 3	couvert			11	5	4.5	35.0	186	Pluie la nuit
	Tizi-Ouzou	222	11.3	+6.0	9.2	-0.8	SE 1	brouill			16	9	6.0	41.0	164	16h30 et nuit pluie 6.0
	Bordj Bou Arréridj	915	17.1	+3.6	5.8	-0.4	NE 1	beau			11	6	11.0	27.0		Pluie
	Sétif	1079	17.0	+3.3	6.4	-0.1	NE 3	couvert			11	4	23.3	34.7		Pluie hier et la nuit
	Batna	1044	18.3	+5.8	8.0	+1.0	calme	t. nuag.			16	6	0.3	3.3		14-15h pluie
	Constantine	660	"	"	10.0	+1.0	E 2	beau			16	7	3.0	20.4	24	17h45-23h45 pluie.
	Guelma	268	20.2	+4.1	11.7	+1.5	NW 2	t. nuag			21	11		10.4	28	
	Tebessa	865	18.3	+2.0	10.0	+4.0	NW 1	beau			19	10			135	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	19.7	+2.6	1.0	-3.3	NE 2	neige			11	1	0.6	4.6	64	6h-7h neige.
	Géryville	1320	17.0	+1.1	0.9	-8.2	NNW 4	neige			9	0	5.0	14.3	69	nuit neige 5cm: 6h neige fondue - 17h neige.
	Aflou	1426	13.9	+5.4	0.8	-2.4	NE 5	couvert			11	-1			40	21h neige (eau de fusion 10.0)
	Djelfa	1160	23.8	+3.2	3.0	-1.5	calme	couvert			9	0	9.5	18.0	38	Pluie.
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	7.8	-1.0	calme	couv.			16	4	7.0	7.0		Pluie.
Sahara	Colomb-Béchar	769														
	Laghouat	751	16.9	-1.7	7.0	+2.0	N 1	couvert				6	16.2	16.2	27	14-7h Pluie
	Biskra	125	14.6	-0.5	14.0	+2.0	NW 1	couv.			20	12			42	
	Touggourt	69	11.3	-2.1	13.8	+1.6	E 4	t. nuag			22	9		11.0	1	
	El-Oued	70	"	"	14.0	+3.8	E 3	nuag			24	12		7.8		
	Tozeur	50	10.9	+1.1	17.0	+6.0	ENE 3	nuag			22	11		32.5		
	Ghardaïa	526										9				
	Ouargla	157	"	"	10.0	-2.0	calme	nuag.				17				
	El Goléa	394	11.5	-2.3	11.0	+3.0	NE 5	t. nuag						1.0		
	Beni-Abbès	[illegible]														
	Timimoun	[illegible]														
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	280	08.7	-2.4	17.0	+2.0	E 1	nuag				16				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	18.0	-1.0	calme	clair				13				
	Ft Polignac	[illegible]	"	"	16.0	+1.0	calme	clair				16				
	Djanet	1100	"	"	15.0	"	S 1	clair				12				
	Tamanrasset	1400	"	"	12.0	-3.0	NE 2	clair				8				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15 Direction	Début 8 h 15 Vitesse m/s	Début 14 h 30 Direction	Début 14 h 30 Vitesse m/s
0,5	SSE	4	ENE	7
1,0	E	6	ENE	7
1,5	ESE	5	ESE	9
2,0	SSE	8	Perdu	
2,5	SSE	16	à 1700 m.	
3,0	SSE	21	dans Alto-	
3,5	Perdu à		Stratus.	
4,0	3000m par			
4,5	défaut de			
5,0	visibilité			
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone européen s'est renforcé sur l'Est de l'Europe et la Méditerranée occidentale; il est centré sur le Nord de la Scandinavie (Gallivare 1045 mb = 784%) et recouvre l'Europe continentale. Une dépression s'étend sur l'Islande (Isafjord 989 mb = 742%). La pression est basse au Sahara (In Salah 1009 mb = 757%). En Algérie, à part une éclaircie sur l'Est des Hauts-Plateaux constantinois, le ciel est très nuageux ou couvert, avec pluies (neige sur les hauteurs) en Oranie. Les vents soufflent en majorité du secteur Nord et sont faibles ou modérés. Il a plu, hier et cette nuit, sur presque tout le réseau et neigé sur le centre et l'Ouest de l'Atlas saharien. La température est en baisse à l'Ouest et au centre, en hausse à l'Est. La mer est houleuse à Nemours et Cap Bougaroni, belle à Alger, peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 17 à 18h au 18 à 18h) — La pression haussera sur l'Afrique du Nord, par suite de l'avance de l'anticyclone européen vers le Sud. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluies et neige sur les hauteurs. Vents du secteur Nord faibles ou assez forts. Température stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est.

Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies et neige sur les hauteurs. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert avec pluies et neige sur les hauteurs. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert avec pluies et neige sur les hauteurs. Vents de Nord à Nord-Est modérés ou assez forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux ou couvert au Nord. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert au Nord. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

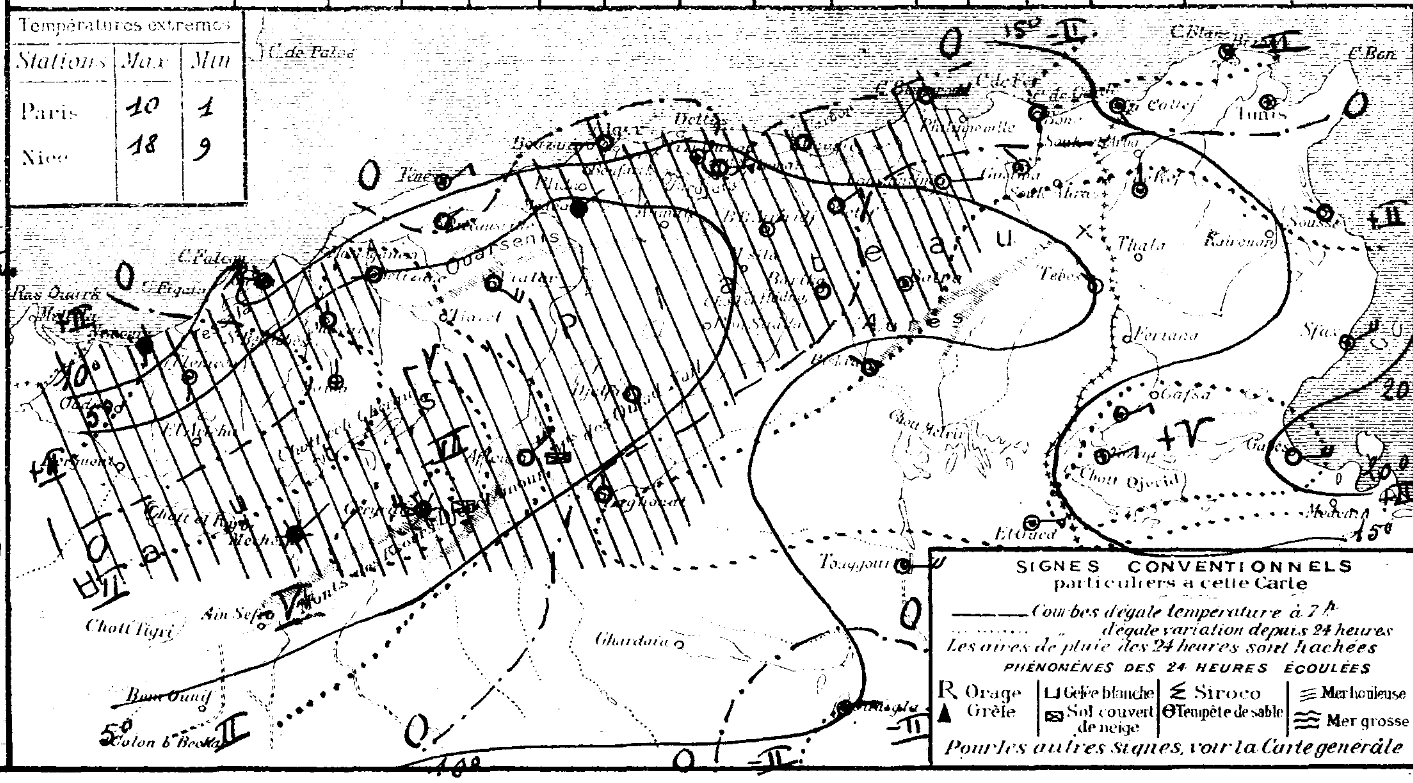
Vents (en altitude)

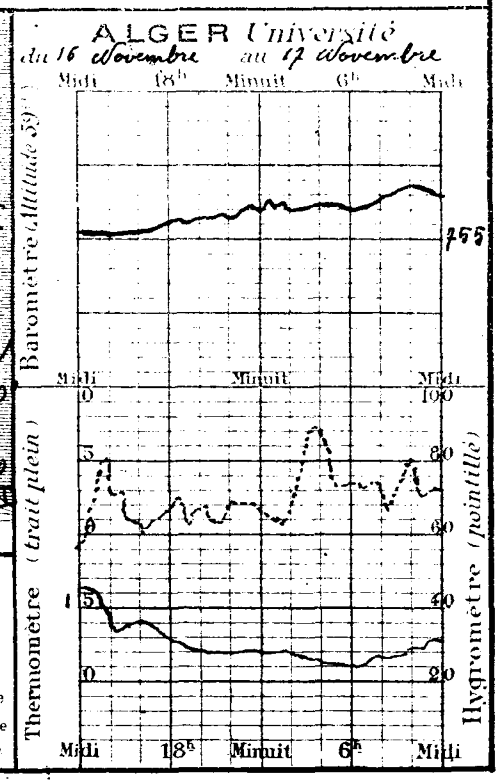
Ouest Algérie, Sahara	Secteur Nord	12 à 15 m.
Est Algérie	Est à Nord	12 à 15 m.
" Sahara	Nord à Nord-Est	12 à 15 m.

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	10	1
Nice	18	9

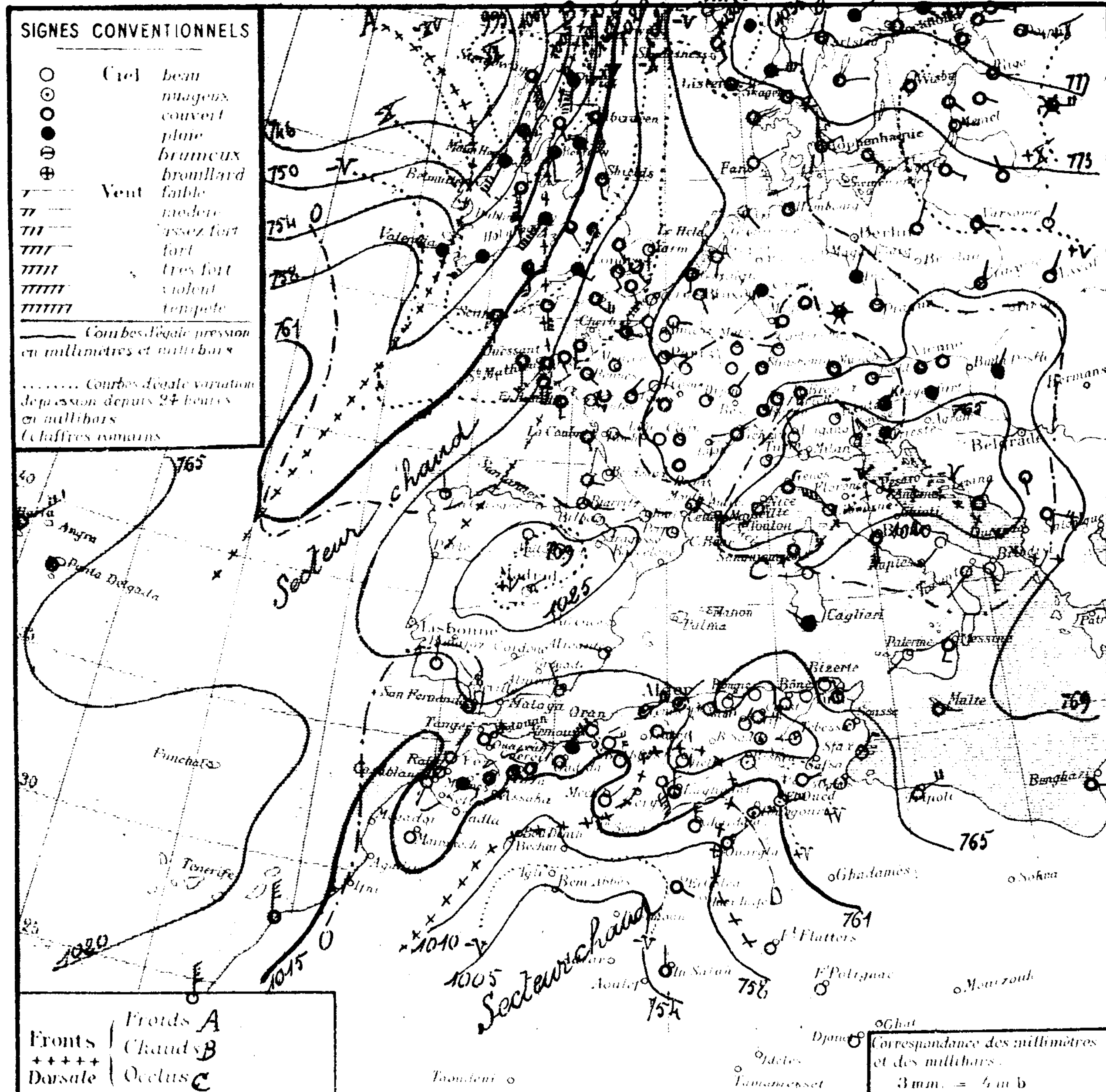




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56me Année. N° 322
Mercredi 18 Novembre 1931 — 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 (0 à 9)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en pluviomètre	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Oct.	Phénomènes
Littoral	Nemours	33	17.5	00	14.0	+3.0	NE 6	pluie	agit		14	8	5.9	27.1	23	5-11h pluie
	Beni Saf	5														
	Cap Falcon		15.8	+1.5	16.8	+7.0	ENE 5	couv.	houl		17	11	2.0	38.0	50	la nuit pluie
	Oran	5	17.7	+0.3	16.2	+5.3	SE 3	couvert	agit		17	9	1.0	33.0	53	Pluie
	Mostaganem															
	Cap Ténès	86	17.3	+1.4	15.1	+4.2	ENE 4	t nuag	p agit		19	15		2.0	72	
	Blida	267	19.7	"	10.0	"	calme	nuag			13	9	4.2	21.6		18h pluie
	Bouzaréa	344	18.9	+2.3	14.0	+4.0	ENE 2	couvert			13	10	0.7	37.2	142	8-10h petite pluie
	Alger	59	19.5	+1.8	15.9	+5.2	NE 2	t nuag	belle		16	12	gttes	26.6	103	gttes hier et la nuit
	Maison Carrée	18	19.7	+2.6	9.1	-0.5	calme	t nuag			15	8	6.4	31.7		Pluie hier et nuit
	Cap Carbon	225	19.4	+1.2	15.0	+3.0	calme	beau	agit.		17	10		14.4	120	
	Cap Bougaroni	195	21.8	+2.4	15.4	+2.2	calme	clair	agit		18	13		66.5	143	
	Philippeville	12	20.1	"	13.1	"	SW 1	clair	belle		18	12		34.0	114	(pluie du 15 au 16 7.0)
	Cap de Garde	161	18.6	+0.8	16.0	+2.0	calme	beau	belle		21	14	0.2	4.6	30	Pluie la nuit
	La Calle	10	19.4	+2.3	17.0	+1.4	calme	clair	belle		23	14		6.0	67	
	Bizerte	9	"	"	16.0	+5.8	calme	beau	belle		22	16		15.4		
	Tunis	36	20.2	+1.6	17.8	+3.0	NW 1	nuag			21	16		2.3		
	Sfax	5	18.2	+2.8	18.0	-0.8	NE 3	nuag			21	16				brouillard épais
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													44	
	Tlemcen	806	12.5	-4.7	11.9	+6.8	ENE 3	couvert			9	4	8.0	22.0		Pluie
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	14.3	-4.2	12.0	+8.0	N 4	couvert			12	6	00	5.0	32	Pluie hier
	Mascara	590	15.3	-2.4	13.6	+9.0	E 4	couvert			14	6	2.0	29.0	36	averses hier et nuit
	Relizane	73	18.7	-0.4	9.7	+4.8	S 1	couvert			11	7	0.4	14.3	11	Pluie
	Orléansville	112	16.9	-1.2	13.7	+5.7	SE 2	beau			14	6		22.2		
	Tiaret	1023												24.0	50	
	Vialar	889	19.0	-0.1	8.9	+5.1	E 3	couvert			11	8	2.5	13.0		15-16h et nuit pluie
	Médéa		18.2	-0.3	11.4	+7.4	NE 3	clair			12	7	1.7	31.2	121	14-15h pluie
	Aumale	905														
	Fort-National	942	21.4	+3.6	12.2	+5.7	E 5	clair			13	7	0.5	35.5	186	Pluie hier
	Tizi Ouzou	222	21.3	00	8.2	-1.0	E 1	brouill.			14	8	0.3	41.3	154	13.30 pluie fine
	Bordj Bou Arréridj	915	21.5	+4.4	7.1	+1.3	NE 1	beau			12	7	4.0	31.0		Pluie
	Sétif	1079	20.6	+3.6	9.0	+2.6	NE 2	clair			13	7	0.8	35.5		Pluie hier et nuit
	Batna	1044	22.5	+4.2	7.5	-0.5	calme	t nuag			21	5		3.3		
	Constantine	660	"	"	9.0	-1.0	E 4	nuag			19	6		20.4	24	3h brouillard.
	Guelma	268	23.0	+2.8	9.4	-2.3	SE 1	clair			21	8		10.4	28	
	Tébessa	860	24.1	+2.8	12.0	+2.0	W 2	nuag			20	9			35	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	17.7	-2.0	8.6	+7.6	NE 1	pluie			15	3	2.7	7.3	64	7 à 9h neige – nuit vent de sable – 6 à 7h pluie 2.7
	Géryville	1320												14.3	69	
	Aflou	1426	16.2	-2.7	8.8	+8.0	SSE 7	t nuag			10	6	8.0	8.0	40	Pluie 14h 8.0 – 24h tempête.
	Djelfa	1160	22.3	-0.7	10.5	+7.5	calme	beau			11	2		18.0	38	11 à 15h pluie 2.0
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	22.9	"	13.5	+5.7	NE 1	beau			15	13		7.0		
Sahara	Colomb Béchar	769														
	Laghouat	751	17.9	+1.0	8.0	+1.0	N 3	nuag				5		16.2	27	
	Biskra	125	16.7	+2.1	16.0	+2.0	"	nuag			23	12			42	
	Touggourt	69	13.3	+2.0	18.4	+4.6	E 4	t nuag			24	16		11.0	1	
	El Oued	70	"	"	16.8	+2.8	E 4	t. nuag			26	17		7.8		
	Tozeur	50	17.1	+6.2	17.0	00	ENE 2	beau			24	17		32.5		
	Ghardaïa	526	14.5	-3.6	14.6	+3.4	N 5	couvert			17	12				
	Ouargla	137	"	"	14.0	+4.0	ENE 1	couvert				14				
	El Goléa	394	06.6	-4.9	20.0	+9.0	SE 2	couvert				17	0.0			Pluie la nuit
	Beni-Abbès	497														
	Timimoun	294														
	Adrar															
	In Salah	280	06.3	-1,6	19.0	+2.0	N 1	couvert				18	00			Pluie la nuit
	Fort Flatters	368	"	"	19.0	+1.0	NE 1	nuag				11				
	Fort Polignac	608	"	"	19.0	+3.0	E 2	clair				12				
	Djanet	1100	"	"	16.0	+1.0	NE 1	nuag				12				
	Tamanrasset	1490	"	"	14.0	+2.0	calme	nuag				13				

Sondages Aérologiques d'Alger Université

Altitude Km	Début 8h 15: Direction	Début 8h 15: Vitesse m/s	Début 14h 20: Direction	Début 14h 20: Vitesse m/s
0,5	Perdu dans stratus à 400 m		Perdu dans stratus à 300 m.	
1,0				
1,5				
2,0	ENE	9	(NE	9)
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur le Nord et l'Ouest de l'Europe et sur l'Italie, ainsi que sur l'Ouest de l'Afrique du Nord et au Sahara, elle a haussé ailleurs. L'anticyclone européen s'étend encore sur l'Europe continentale, il s'est avancé sur la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord (Kajaani 1043 mb = 782%). Un minimum relatif est apparu sur le Nord de l'Adriatique (Zara 1019 mb = 764%). La dépression du Nord-Ouest de l'Europe s'est creusé (Stornoway 998 mb 748%) ainsi que celle du Sahara occidental qui intéresse le Sud-Ouest de l'Algérie (El Goléa 1007 mb = 755%). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies sur la moitié Ouest, nuageux avec éclaircies à l'Est. Les vents soufflent d'entre Nord et Est et sont modérés ou assez forts en Oranie, faibles ou modérés ailleurs. Il a plu, hier et cette nuit, sur les départements d'Oran et d'Alger et en quelques points du Sahara, et neigé, hier, à l'Ouest de l'Atlas saharien. La température est en forte hausse à l'Ouest et au centre, stationnaire à l'Est. La mer est houleuse au Cap Falcon, belle ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h). — L'anticyclone des Açores s'avancera sur l'Ouest de l'Europe et refoulera vers le Nord-Est la dépression du Nord-Ouest de ce continent; par suite une bande anticyclonique s'étendra des Madères à la Baltique. La dépression saharienne se creusera et intéressera toute l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluies, parfois abondantes et neige sur les hauteurs. Vents du secteur Nord forts ou très forts (tempête) à l'Ouest; de Nord-Est à Nord modérés puis tempête à l'Est. Température en baisse.
Coëfficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert avec pluies parfois abondantes (neige sur les hauteurs). Vents du secteur Nord forts ou très forts (tempête).	Très nuageux ou couvert avec pluies assez abondantes (neige sur les hauteurs). Vents du secteur Nord assez forts à forts, ou très forts. (tempête.)	Très nuageux ou couvert avec pluies assez abondantes. Vents de Nord-Est à Nord modérés puis tempête.
Sahara	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents du secteur Nord assez forts ou forts.	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Nord-Est à Est modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Nord-Est à Est modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

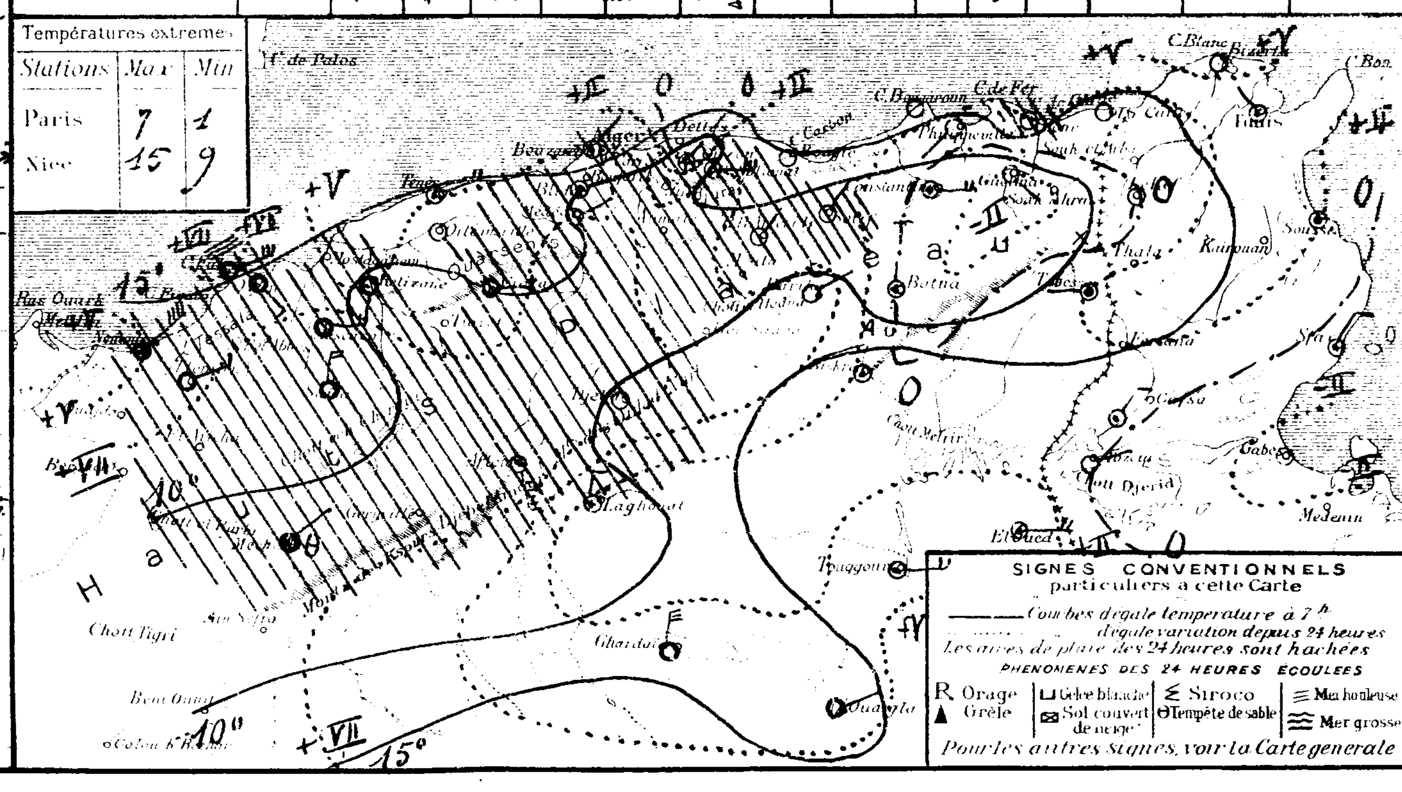
Vents (en altitude)

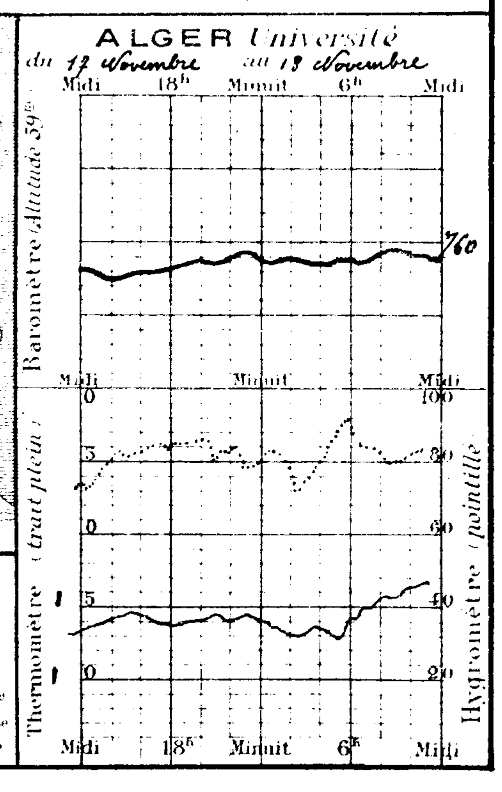
Ouest	Algérie	Secteur Nord	20 à 22 m.
"	Sahara	id. id.	15 à 20 m.
Est	Algérie	Nord-Est à Nord	15 à 20 m.
"	Sahara	Secteur Est	12 à 15 m.

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	7	1
Nice	15	9

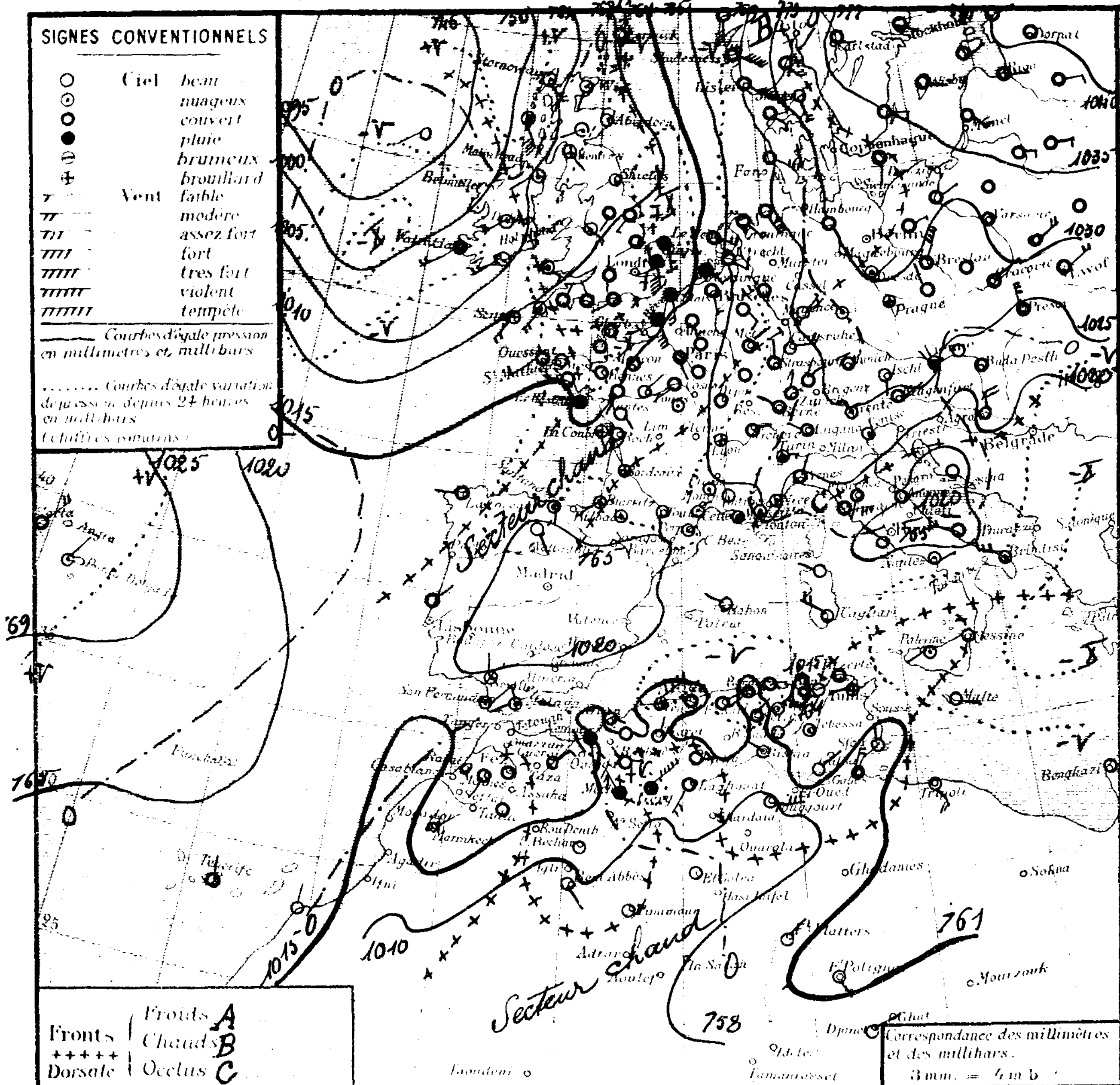




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56me ANNÉE. — N° 323
Jeudi 19 Novembre 1931 — 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	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Oct.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	15.9	-1.6	14.8	+0.8	SE 1	pluie	p.agit		18	13	5.7	32.8	23	24-4h pluie
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	14.1	-1.2	16.8	00	NE 5	Couv.	houl		17	16		38.0	50	
	Oran	53	15.7	-2.0	16.3	+0.1	SE 2	couv.	p.agit		19	11		33.0	53	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	12.1	-6.2	16.0	+0.9	NE 4	brouill	agit		17	15		2.0	72	
	Blida	267	16.3	-3.4	13.0	+3.0	calme	t.nuag			18	11		21.6		gttes hier dans la journée
	Bouzaréa	344	14.2	-4.2	14.8	+0.8	E 2	brouill	..		16	14	0.1	37.3	142	Brouillard et bruine 0.1
	Alger	59	15.5	-4.6	16.9	+1.0	calme	brouill	belle		17	16		26.6	103	
	Maison Carrée	48	13.4	-4.3	12.2	+3.1	calme	brouill	belle		20	12		31.7		
	Cap Carbon	225	12.7	-6.7	17.0	+2.0	SW 1	nuag	agitée		20	16		14.4	120	
	Cap Bougaroni	195	18.6	-3.2	16.2	+0.8	E 3	couvert	p.agit		19	15		66.5	143	
	Philippeville	42												34.0	114	
	Cap de Garde	161	13.3	-5.3	17.0	+4.0	E 1	nuag.	belle		21	17		4.6	30	
	La Calle	10	16.5	-2.9	15.9	-1.1	SSW 1	beau	t belle		22	16		6.0	67	
	Bizerte	9	"	"	14.8	-1.2	calme	couv.	t belle		25	13		15.4		Brouillard
	Tunis	36	16.9	-3.3	10.9	-6.6	WSW 3	brouill			22	9		2.3		Brouillard intense
	Sfax	8	14.6	-3.6	16.0	-2.0	N 1	beau	p agit		24	16				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													44	
	Tlemcen	806	13.4	+0.9	10.9	-1.0	SSW 1	couv			15	10		22.0		
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	13.7	-0.6	11.4	-0.6	E 1	couv			18	10		5.0	32	
	Mascara	590	14.2	-1.1	12.0	-1.6	calme	couv.			17	12		29.0	36	
	Relizane	73	15.7	-3.0	12.1	+2.4	WSW 3	couv.			18	11		14.3	11	
	Orléansville	112	14.3	-2.6	13.9	+0.2	W 1	couv			20	13		22.2		
	Tiaret	1025	13.9	-2.4	10.2	+6.2	NE 1	couv.			15	10		24.0	50	
	Vialar	859	15.1	-3.9	11.5	+2.6	NE 3	t.nuag			19	11		13.0		
	Médéa	935	15.1	-3.1	12.3	+0.9	NNE 1	couv			18	10		31.2	121	
	Aumale	905														
	Fort National	942	15.3	-6.1	12.0	-0.2	NE 3	couv.			16	12		35.5	186	
	Tizi-Ouzou	222	19.7	-1.6	11.9	+3.7	NE 1	couv			21	8		41.3	164	
	Bordj Bou Arréridj	915	16.3	-5.2	9.5	+2.4	NE 1	couv.			16	9		31.0		
	Setif	1079	14.7	-5.9	10.2	+1.2	NE 2	couv.			18	8		35.5		
	Batna	1044	17.6	-4.9	9.2	+1.7	calme	nuag.			18	4		3.3		
	Constantine	660	"	"	9.0	0.0	SE 4	nuag.			19	11		20.4	24	
	Guelma	268	19.7	-3.3	14.7	+5.3	ENE 2	couv.			24	13		10.4	78	
	Tebessa	863	19.8	-1.3	7.0	-5.0	calme	clair			22	5			35	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	14.2	-3.5	10.0	+1.4	NW 4	pluie			12	10	2.5	9.8	64	7-8h et nuit pluie.
	Géryville	1320	11.1	-5.8	10.3	-2.9	ENE 8	pluie			13	8	3.0	36.3	69	(Pluie cue 18: 13.0) Hier et la nuit et 7h vent et pluie
	Aflou	1426	13.1	-3.1	8.8	0.0	SE 6	couv.			13	7		8.0	40	
	Djelfa	1160	"	"	9.0	-1.5	calme	couv.			16	5		18.0	38	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	13.9	-0.3	ENE 1	couv			20	12		7.0		
Sahara	Colomb-Béchar	769	10.4	"	5.0	"	calme	nuag.				5				
	Laghouat	751	13.4	-4.5	13.0	+5.0	SSW 4	t.nuag.				1		16.2	27	
	Biskra	125	13.1	-3.6	18.0	+2.0	NW 1	nuag.			23	15			42	
	Touggourt	69	09.9	-3.4	18.6	+0.2	E 6	t.nuag			26	15		11.0	1	
	El Oued	70	"	"	15.6	-1.2	ESE 3	t.nuag			28	15		7.8		
	Tozeur	50	15.5	-2.0	14.0	-3.0	ENE 2	beau			25	13		32.5		
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	157	"	"	14.0	0.0	ENE 1	couv.				13				
	El Goléa	394?	08.2	+1.6	10.0	-10.0	calme	nuag.				1				
	Beni-Abbès	497?	09.9	"	4.0	"	SE 2	beau				3				
	Timimoun	29?	17.7	"	8.0	"	calme	nuag.				7				
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	368?	"	"	20.0	+1.0	NE 1	nuag.				14				
	Ft Polignac	608?	"	"	24.0	+5.0	SSE 2	clair				2				
	Djanet	1100	"	"	15.0	-1.0	ENE 1	clair				1				
	Tamanrasset	1420?	"	"	17.0	+3.0	S 1	clair				15				

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	E	10	Perdu dans la brume à 300 m. (NE 8)	
1,0	ESE	6		
1,5	E	3		
2,0	E	6		
2,5	ENE	8		
3,0	E	10		
3,5	SE	9		
4,0	SE	10		
4,5	SE	6		
5,0	SE	8		
5,5	ESE	8		
6,0	Perdu dans Strato-Cumulus			

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur l'Est de l'Europe, sur l'Islande et des Açores au Maroc elle a baissé ailleurs. L'anticyclone européen est centré sur la Finlande (Sortavala 1048 mb = 786 m/m) et se relie par des pressions moyennes, situées sur la Péninsule ibérique, à l'anticyclone des Açores (Horta 1029 mb = 772 m/m). La dépression d'Ouest et du Nord-Ouest de l'Europe s'est creusée sur l'Ouest et le Nord de ce continent (Jean Mayen 977 mb = 748 m/m - Valentia 1003 mb = 752 m/m), celle du Sahara s'est étendue à l'Algérie - Tunisie (Timimoun 1008 mb = 756 m/m).
En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents soufflent d'entre Nord et Est et sont faibles ou modérés sauf à l'Ouest de l'Atlas saharien où ils sont forts. Il a plu hier et cette nuit, à Mécheria et Géryville et cette nuit à Nemours. La température est en hausse. La mer est houleuse à Cap Falcon, belle ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h. - Un couloir dépressionnaire reliera à travers la France la dépression du Nord-Ouest de l'Europe à celle de l'Algérie-Sahara. L'anticyclone de l'Atlantique s'avancera vers l'Europe, celui de l'Est de ce continent se maintiendra en descendant vers le Sud. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluies. Vents du secteur Nord modérés à assez forts ou forts. Température en baisse.
coefficient 8/10.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Sud faible à secteur Ouest modéré à assez fort.
Baléares	Variables faibles vers secteur Ouest modéré à assez fort.
Bizerte	Nord-Est modérés à assez forts.

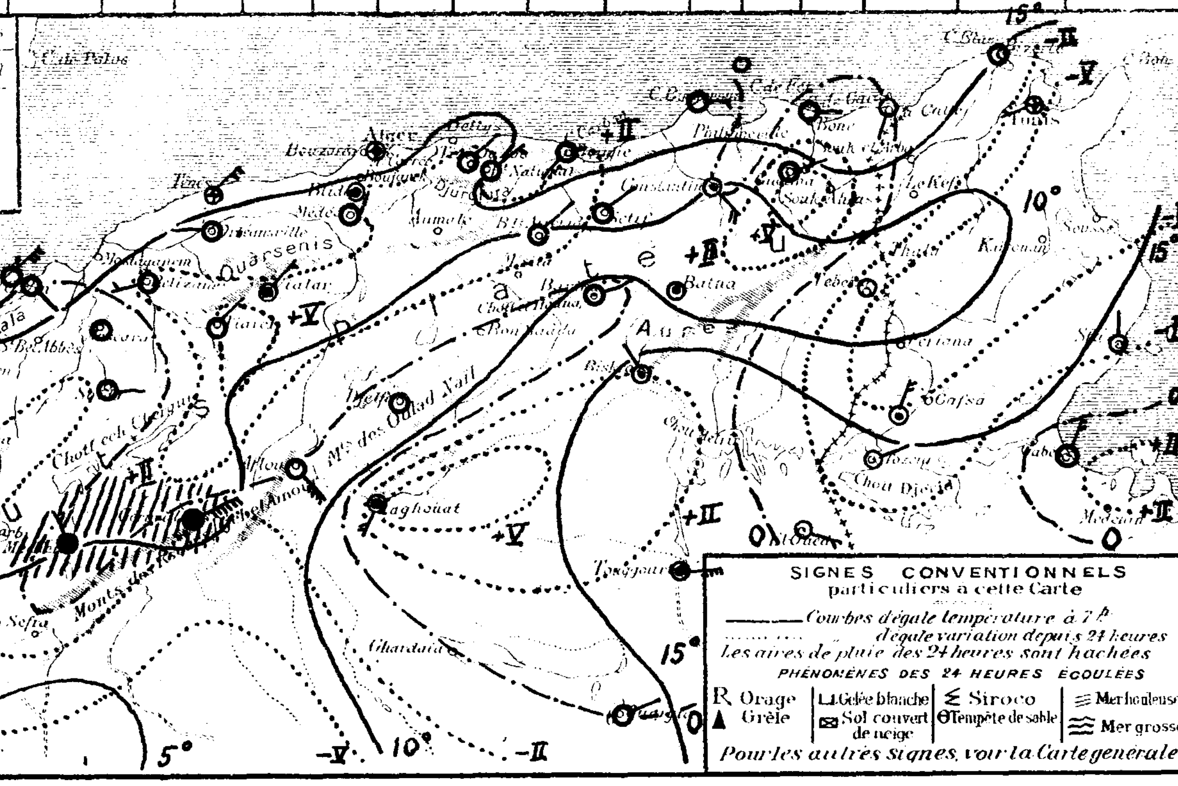
Vents (en altitude)

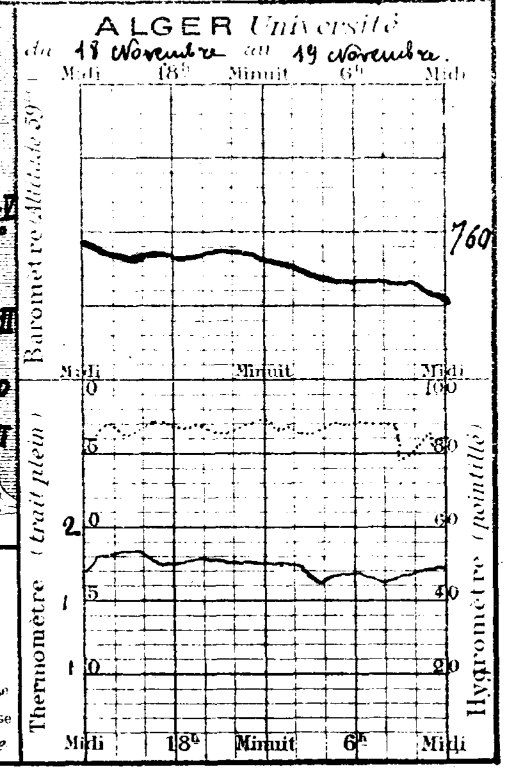
Ouest Algérie	Secteur Ouest	15 à 20 m.
" Sahara	Nord-Ouest à Nord	15 à 20 m.
Est Algérie / " Sahara	Secteur Est	15 à 25 m.

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	7	5
Nice	17	"

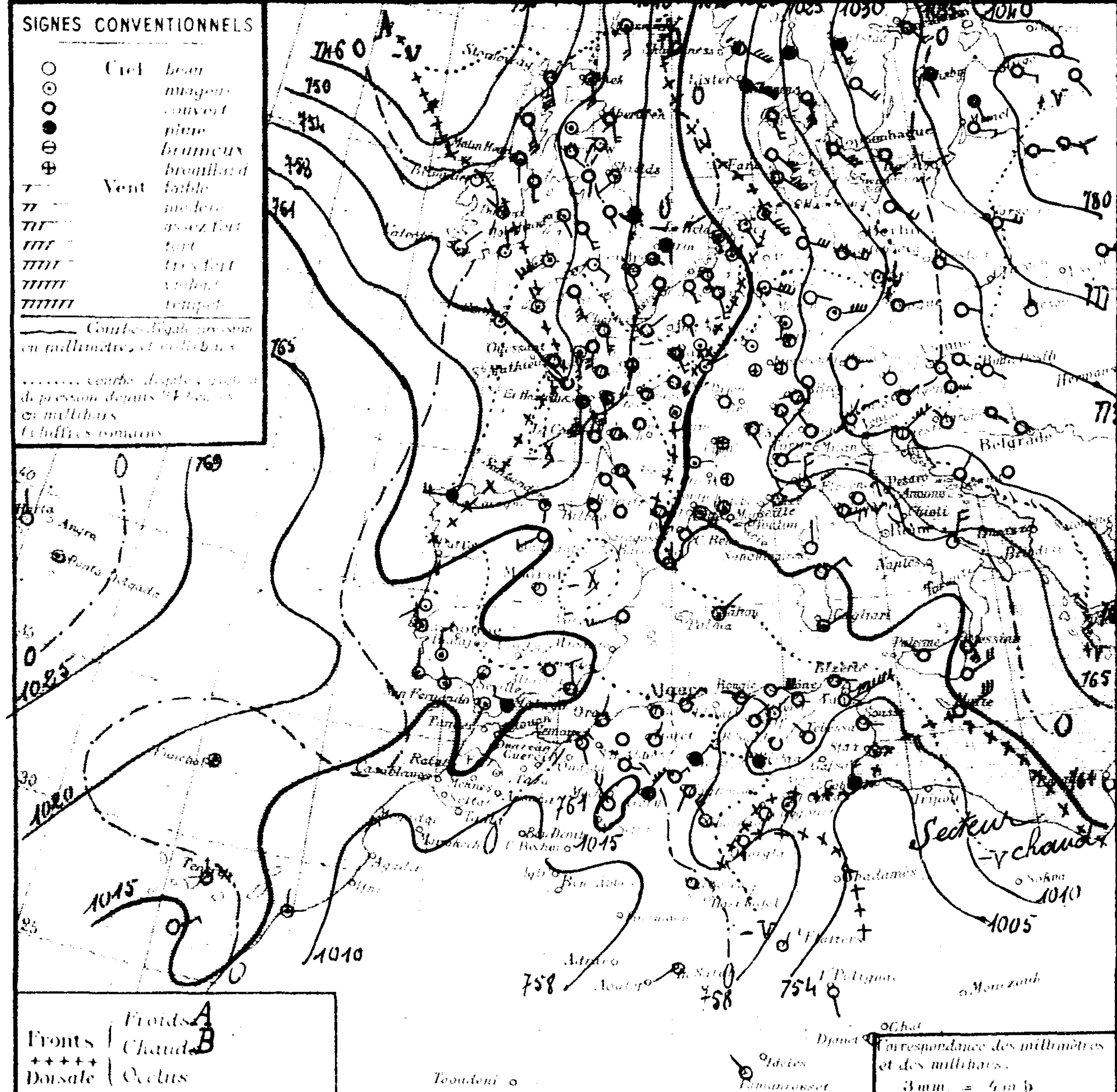




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. N° 324
Vendredi 20 Novembre - 1931
7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur l'Est de l'Europe et au large de l'Irlande et baissé ailleurs. Un couloir dépressionnaire situé sur l'Ouest de la France et la Méditerranée occidentale réunit la dépression du Nord-Ouest de l'Europe qui s'est fortement creusée sur l'Islande (Isafjord: 970 mb = 727%) à celle de l'Afrique du Nord qui s'est creusée sur le Sud Tunisien (Gabès 1005 mb = 754%). Ce couloir sépare l'anticyclone Atlantique (Horta: 1027 mb = 770%) de celui de l'Est de l'Europe qui est descendu vers le Sud (Sortavala: 1045 mb = 784%). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies par places. Les vents soufflent de Nord-Est et sont faibles ou modérés. Il a plu hier et cette nuit en de nombreux points du réseau et au Nord du Sahara. La température est stationnaire ou en baisse.

La mer est peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20 à 18h). — L'anticyclone Atlantique s'avancera vers les Îles Britanniques, celui de l'Europe orientale se maintiendra en descendant vers le Sud. La pression baissera sur la Méditerranée occidentale. La pression restera faible au Sahara. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluies. Les vents variables et faibles, passant au secteur Ouest modérés ou assez forts à l'Ouest. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vents variables faibles vers secteur Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vents variables faibles, vers secteur Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vents variables faibles ou modérés (secteur Est dominant.)
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts.	
Sahara	Très nuageux. Pluies au Nord. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux. Pluies au Nord. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts.	Très nuageux avec pluies au Nord. Beau au Sud. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Sud à Nord-Ouest modérés à assez forts ou forts.
Baléares	Variables faibles vers secteur Ouest modérés ou assez forts.
Bizerte	secteur Est assez fort à modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Nord-Ouest à Ouest	12 à 15 m.
" Sahara	Nord-Ouest à Nord	12 à 15 "
Est Algérie	Secteur Est	6 à 8 "
" Sahara	Sud-Ouest à Ouest	8 à 12 "

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

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

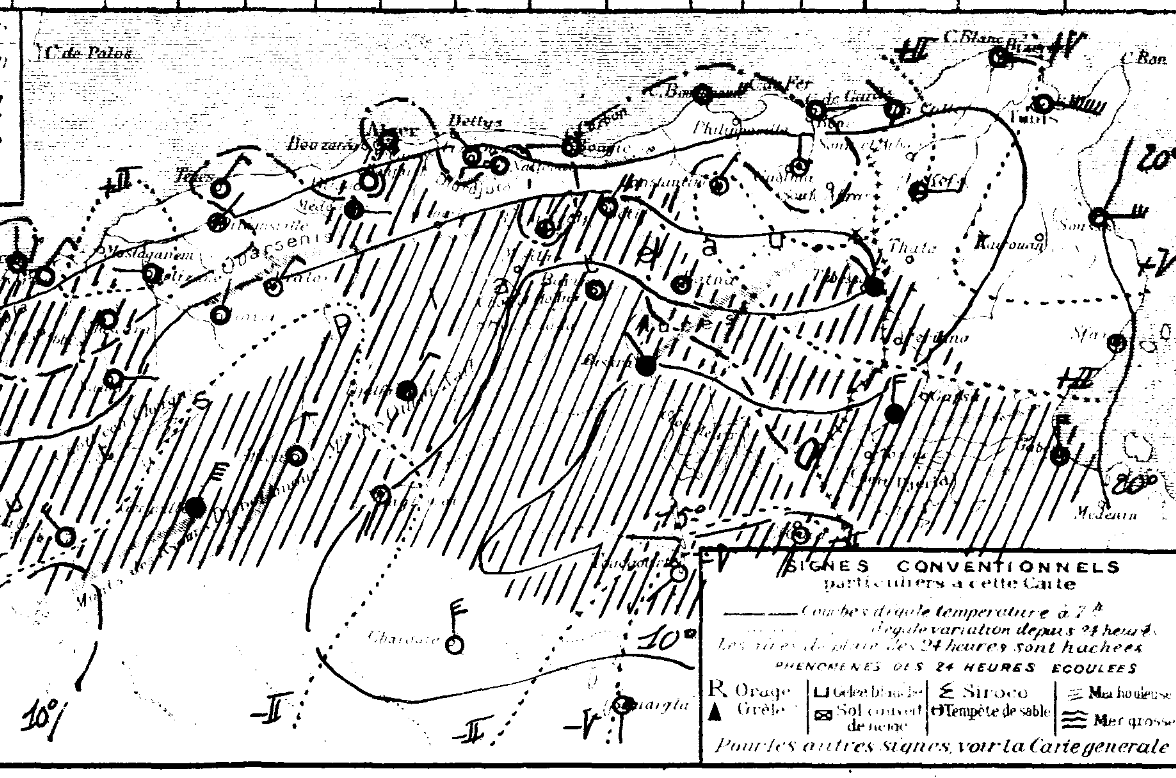
	Stations	Altitude en mètres	Pression (0° et au niveau de la mer) Observation	Pression diff. en 24h	Température de l'air Observation	Température diff. en 24h	Vent direction et force (0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max.	min.	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 20/11/31	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	[illegible]	13.9	-2.0	11.8	0.0	SSE 1	couv.	p. agitée		17	14	3.5	36.3	23	8-18h Pluie.
	Beni Saf	[illegible]														
	Cap Falcon	[illegible]	13.3	-0.8	15.2	-0.6	N 2	couv.	p. agitée		18	15		38.0	50	
	Oran	[illegible]	14.7	-1.0	17.1	+0.8	NE 3	couv.	p. agitée		18	16	1.0	34.0	53	Pluie
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	11.0	-1.1	15.4	-0.6	NE 3	couv.	p. agitée		17	14		2.0	72	
	Blida	[illegible]	12.2	-4.1	14.8	+1.8	calme	couv.			17	13	8.2	29.8		gouttes hier, pluie la nuit
	Bouzaréa	344	10.6	-4.1	14.8	0.0	E 1	brouill.			16	14	1.6	38.9	142	4-5h Pluie.
	Alger	[illegible]	11.2	-4.3	16.7	-0.2	calme	couv.	p. agitée		18	16	0.4	27.0	103	4h.30 Pluie
	Maison Carrée	[illegible]												31.7		
	Cap Carbon	[illegible]	10.5	-2.2	17.0	0.0	W 1	couv.	agitée		20	16		14.4	120	
	Cap Bougaroni	[illegible]	12.2	-6.4	16.0	-0.2	E 4	couv.	p. agit.		18	15		66.5	143	
	Philippeville	[illegible]												34.0	114	
	Cap de Garde	[illegible]	11.9	-1.4	17.0	0.0	E 2	couv.	p. agitée		22	15		4.6	30	
	La Calle	[illegible]	10.1	-6.4	16.4	+0.5	NW 1	couv.	t. belle		22	14		6.0	67	
	Bizerte	[illegible]	"	"	18.0	+3.2	ESE 2	orage	p. agitée		21	16		15.4		
	Tunis	[illegible]	10.2	-6.7	17.3	+6.4	ENE 9	orage			20	15		2.3		
	Sfax	[illegible]	07.4	-7.2	19.8	+3.8	calme	t. nuag.	calme		23	18				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	550													44	
	Tlemcen	806	13.4	0.0	10.7	-0.2	NW 1	couv.			15	11	14.0	36.0		Pluie.
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	[illegible]	14.6	+0.9	10.8	-0.6	E 1	couv.			14	11	0.0	5.0	32	Pluie hier.
	Mascara	[illegible]	14.2	0.0	12.4	+0.4	calme	couv.			15	.	1.0	30.0	36	Pluie la nuit.
	Relizane	[illegible]	13.9	-1.9	14.8	+2.7	W 1	couv.			20	14		44.3	11	
	Orléansville	112	12.6	-1.7	15.0	+1.1	NE 1	brouill.			19	14		22.2		
	Tiaret	[illegible]	11.7	-2.2	9.8	-0.4	NNE 1	couv.			14	10		24.0	50	
	Vialar	[illegible]	13.0	-2.1	10.0	-1.5	NE 3	nuag.			20			13.0		
	Médéa	[illegible]	11.4	-3.7	11.0	-1.3	E 1	pluie			13	10	0.6	31.8	121	6-7h Pluie.
	Aumale	[illegible]														
	Fort National	[illegible]	12.9	-2.4	10.5	-1.5	W 3	couv.			15	10		35.5	186	
	Tizi Ouzou	222	11.7	-8.0	13.0	+1.1	NW 1	couv.			18	12		41.3	164	
	Bordj Bou Arréridj	[illegible]	09.9	-6.4	9.8	+0.3	NE 1	brouill.			17	9	3.0	34.0		Pluie.
	Sétif	[illegible]	09.7	-5.0	9.8	-0.4	NE 1	couv.			18	9	1.5	37.0		Pluie la nuit.
	Batna	1044	11.7	-5.9	10.0	+0.8	calme	couv.			18	9	0.0	3.3		Pluie la nuit.
	Constantine	[illegible]	"	"	13.0	+4.0	NE 2	nuag.			17	8		20.4	24	7-10h Brouillard épais.
	Guelma	[illegible]	13.5	-6.2	12.8	-1.9	N 3	nuag.			22	12		10.4	28	
	Tebessa	[illegible]	11.0	-8.8	10.0	+3.0	NW 1	pluie			21	10	0.0		35	7h Pluie.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	[illegible]														
	Mécheria	[illegible]	15.7	+0.5	9.4	+0.6	NW 4	couv.			12	9	3.4	13.2	64	7-17h Pluie.
	Géryville	[illegible]	13.9	+2.8	7.4	-2.9	NE 6	pluie			11	5	2.0	38.3	69	Hier et nuit petite pluie et vent. 7h Pluie.
	Aflou	[illegible]	12.9	-0.6	6.2	-2.6	NNE 3	couv.			13	4	1.0	9.0	40	15-19h Pluie.
	Djelfa	1160	"	"	8.0	-1.0	NE 3	pluie			11	4	2.0	20.0	38	4-7h Pluie.
	Bou Saada	550														
	M'sila	466												7.4		
	Barika	464	"	"	12.0	-1.2	calme	couv.			20	12	0.4			1-4h Pluie.
	Colomb Béchar	[illegible]												16.2		
	Laghouat	751	11.9	-1.5	10.0	-3.0	SSW 1	nuag.				9		11.2	22	
	Biskra	[illegible]	10.1	-3.0	15.0	-3.0	NW 1	pluie			25	14	11.2	12.0	42	4-7h Pluie
Sahara	Touggourt	[illegible]	09.1	-0.8	12.0	-6.6	SW 1	clair			23	10	1.0	9.8	1	22-23h Pluie.
	El Oued	[illegible]	"	"	13.4	-2.2	SSW 2	t. nuag.			25	13	2.0	32.5		Pluie la nuit.
	Tozeur	50														
	Ghardaïa	526	08.7	-4.7	12.3	-1.0	NNW 5	beau			22	10				
	Ouargla	[illegible]	"	"	9.0	-5.0	S 1	clair				8				
	El Goléa	394 ?	10.2	+2.2	8.0	-2.0	calme	clair				6				
	Beni Abbès	497 ?														
	Timimoun	[illegible]														
	Adrar	[illegible]														
	In Salah	280 ?	13.8	"	7.0	"	SW 1	clair				7				
	Ft Flatters	[illegible]	"	"	16.0	-4.0	calme	clair				10				
	Ft Polignac	608 ?	"	"	15.0	-9.0	calme	clair				12				
	Djanet	1100 ?	"	"	16.0	+1.0	S 2	clair				13				
	Tamanrasset	1420 ?	"	"	14.0	-3.0	NW 2	clair				11				

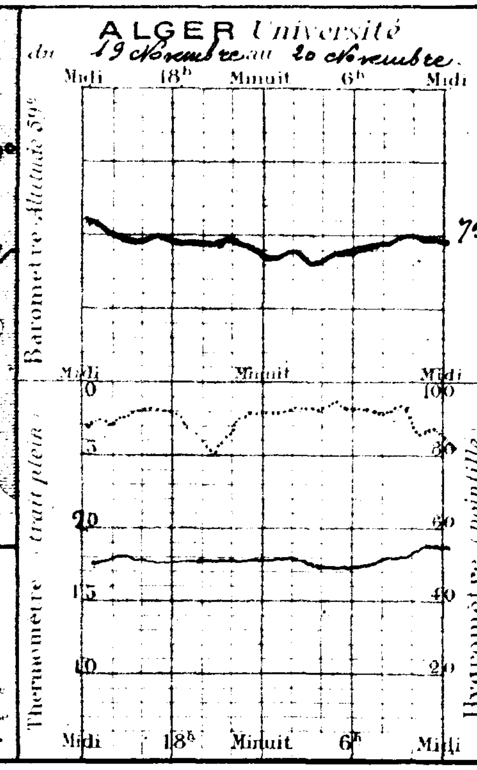
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Départ 8h 35 Direction	Vitesse m/s	Départ 14h 25 Direction	Vitesse m/s
0,5	NE	3	NNW	4
1,0	perdu à 700m dans stratus.		NW	8
1,5			Perdu par défaut de visibilité	
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	8	7
Nice	16	8

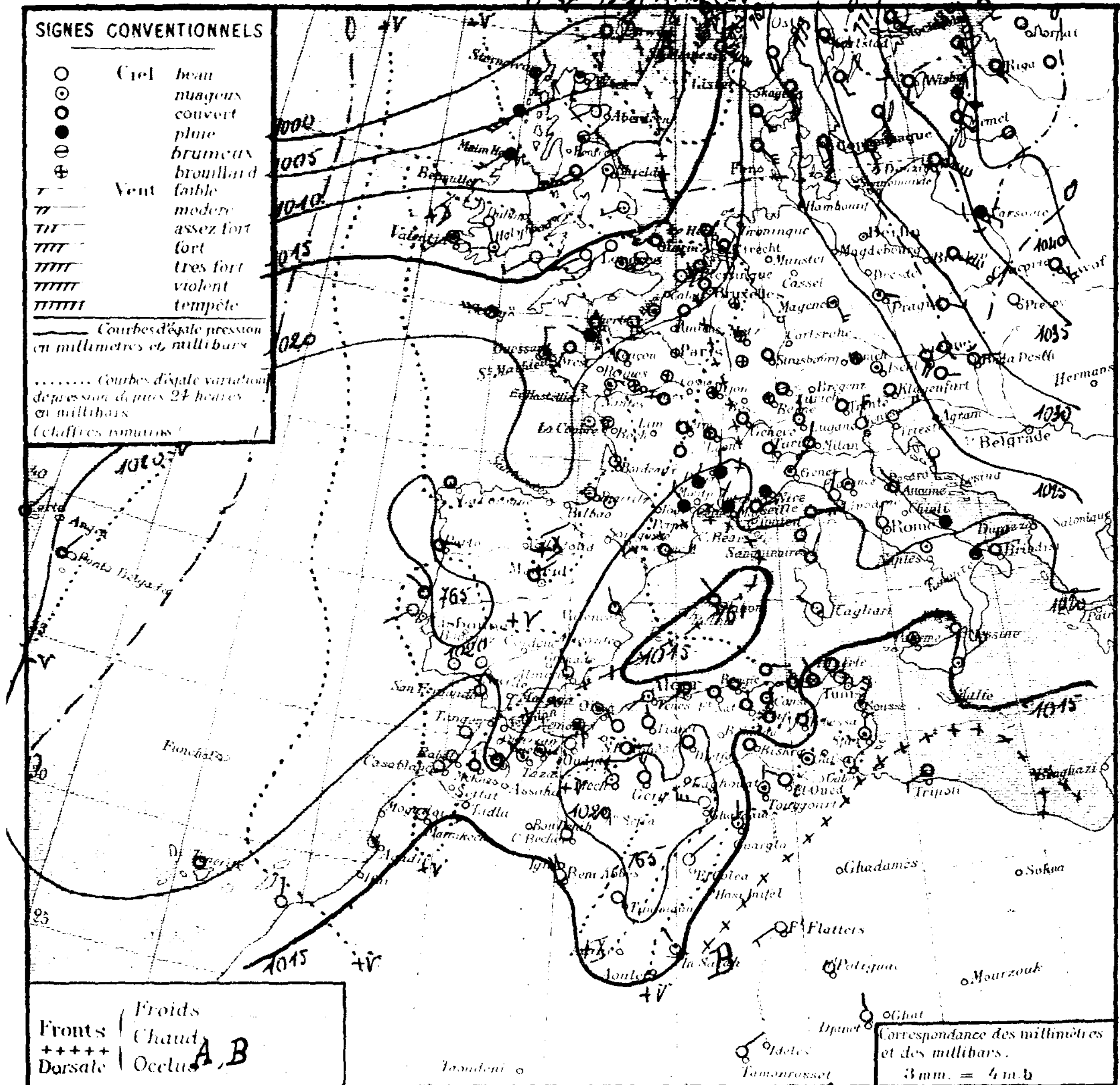




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. — N° 355
Samedi 21 Novembre 1931 — 7h MATIN



STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de Force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Oct.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	18.9	+5.0	12.0	-2.8	S 1	F. nuag.	p. agit.		18	10	3.8	40.1	23	7-9h. Pluie.
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	17.8	+4.5	15.0	-1.2	SW 2	couvert	belle		18	14	11.0	49.0	50	10-13h et nuit pluie
	Oran	53	19.7	+5.0	15.0	-2.1	SE 2	F. nuag	belle		18	16	1.0	35.0	53	Pluie.
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	16.3	+5.3	13.9	-1.5	SW 2	nuag	p. agit		16	13	2.2	4.2	72	Pluie 7 à 12h.
	Blida	267	19.1	+6.9	13.0	-1.8	calme	F. nuag.			16	12	6.2	35.0		hier pluie, nuit gouttes.
	Bouzaréa	344	16.3	+5.7	13.4	-4.4	WNW 1	couvert			15	14	2.5	41.2	142	Pluie hier et la nuit
	Alger	59	17.1	+5.9	14.4	-2.3	SW 2	couvert	belle		18	14	2.0	29.0	103	14-14h30 - 18h-18h30 et 7h pluie
	Maison Carrée	48												31.7		
	Cap Carbon	225	15.8	+5.3	15.0	-2.0	calme	couvert	p. agit		18	15	2.3	16.7	120	Pluie hier et la nuit
	Cap Bougaroni	195	17.0	+4.8	14.8	-1.2	E 1	couvert	agit.		18	14	13.0	79.5	143	éclair Orage
	Philippeville	42	14.3	"	14.5	"	SSW 2	couv.	belle		25	18	17.0	51.0	114	21h et nuit pluie.
	Cap de Garde	161	"	"	16.0	-1.0	calme	couvert	p. agit		21	15	0.2	4.8	30	Pluie la nuit
	La Calle	10	14.8	+4.5	15.1	-1.3	NW 1	couv.	belle		21	14	gttes	6.0	67	16h. gouttes
	Bizerte	9	"	"	15.2	-2.8	calme	couv.	agitée		20	14	8.6	16.0		12h45 - 14h20 et nuit pluie.
	Tunis	36	14.1	+3.9	16.2	-1.1	NNE 2	beau			19	15	2.0	4.3		14h averses. 21-22h. pluie.
	Sfax	8	10.6	+3.2	14.0	-5.8	N 3	F. nuag.	p. agit.		22	12	8.0			Pluie.
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													44	
	Tlemcen	806	17.9	+4.5	10.5	-0.2	S 1	clair			13	9	2.0	38.0		Pluie
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	19.4	+4.8	10.0	-0.8	E 1	couvert			12	9	0.0	5.0	32	Pluie la nuit et hier..
	Mascara	590	19.8	+5.6	11.0	-1.4	calme	couv.			14	10	6.0	36.0	96	12-16h pluie.
	Relizane	73	19.8	+5.9	13.5	-1.3	S 1	F. nuag			20	13	0.3	14.6	11	Pluie.
	Orléansville	112	17.9	+5.3	13.1	-1.9	NE 1	Brouill			18	13		22.2		Brouillard le 21 à 6h
	Tiaret	1025	18.1	+6.4	8.8	-1.0	N 1	couv.			12	9	4.0	28.0	50	Pluie.
	Vialar	889	19.5	+6.5	8.0	-2.0	NW 4	nuag.			15	7		13.0		Rosée
	Médéa	935	18.1	+6.7	9.0	-2.0	W 2	brum.			14	8	0.4	32.2	121	7-8h. Pluie.
	Aumale	965														
	Fort-National	942	18.2	+5.3	9.2	-1.3	W 3	couv.			12	9	14.5	50.0	186	Pluie hier et la nuit
	Tizi-Ouzou	222	19.1	+7.4	13.8	+0.8	SW 1	pluie			16	13	8.0	49.3	164	Pluie la nuit
	Bordj Bou Arréridj	915	16.7	+6.8	9.7	-0.1	NNE 1	F. nuag			16	9		34.0		
	Setif	1079	15.8	+6.1	9.0	-0.8	NNW 1	couv.			15	8	0.1	37.1		Pluie
	Batna	1044	16.6	+4.9	10.0	0.0	calme	couvert			17	10	1.0	4.3		6-7h. Pluie.
	Constantine	660	"	"	11.0	-2.0	NE 3	couvert			16	9	7.0	27.4	24	5h.15 Pluie.
	Guelma	268	15.9	+2.4	13.8	+1.0	NW 2	couv.			20	13	8.5	18.9	28	Pluie hier et la nuit.
	Tebessa	863	16.1	+5.1	11.0	+1.0	NW 1	couv.			11	7	9.5	19.5	35	7-12h. Pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	24.3	+8.6	7.5	-1.9	NW 3	nuag.			12	7	6.3	19.5	64	12h et 17 à 19h Pluie.
	Géryville	1320	20.7	+6.8	6.3	+0.6	NNW 4	couv.			11	6	1.0	39.3	69	hier et la nuit pluie 6h gouttes.
	Aflou	1426	19.1	+6.6	6.8	+0.6	SW 6	couv.			11	5	8.0	17.0	40	16-21h Pluie.
	Djelfa	1160	21.5	"	8.0	0.0	calme	couv.			15	5	10.0	30.0	38	14-18h Pluie.
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	0.9	-1.1	calme	nuag.			19	11		7.4		
Sahara	Colomb-Béchar	769	19.5	+5.2	8.0	+2.0	N 1	nuag.				8				
	Laghouat	751												16.2	27	
	Biskra	125	14.2	+4.1	6.0	+1.0	W 2	couv			21	15	1.4	12.6	42	16-17h et 5-6h Pluie.
	Touggourt	69	14.3	+5.2	5.3	+3.3	N 3	nuag.			20	13		12.0	1	
	El Oued	70	"	"	13.2	-0.2	WNW 2	couv.			21	13		9.8		
	Tozeur	50	13.0	+4.9	12.8	+3.2	calme	F. nuag			17	12	12.2	49.4		11-15h. Pluie.
	Ghardaïa	526	20.3	+11.6	3.6	+1.3	W 5	beau			23	9				
	Ouargla	157	"	"	14.0	+5.0	N 1	nuag.				11				
	El Goléa	394	16.1	+5.9	10.0	+2.0	NE 1	clair				8				
	Beni-Abbès	497	16.1	"	8.0	"	NW 2	clair				6				
	Timimoun	294	19.9	+10.8	12.0	+3.0	calme	clair				12				
	Adrar	283														
	In Salah	280	15.1	+1.3	10.0	+3.0	NW 2	nuag.				9				
	Ft Flatters	368	"	"	15.0	-1.0	SW 1	beau				8				
	Ft Polignac	608	"	"	10.0	-5.0	calme	clair				8				
	Djanet	1100	"	"	14.0	-2.0	N 1	clair				10				
	Tamanrasset	1420	"	"	8.0	-6.0	NE 1	clair				5				

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	WNW	9	WNW	8
1,0	WNW	7	W	8
1,5	WNW	6	W	7
2,0	Perdu		W	7
2,5	à 1800 m.		Perdu	
3,0	dans Cumulus		à 2200 m	
3,5			dans	
4,0			Cumulo-	
4,5			Nimbus.	
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. La pression a fortement haussé sur l'Ouest de l'Europe la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord. L'anticyclone Européen (Sortavala 1045 mb = 784 %) se réunit par des pressions élevées, situées sur la France et la Péninsule ibérique, à celui des Açores qui s'est fortement affaissé (Punta del Gada 1021 mb = 766 %). La dépression du Nord-Ouest de l'Europe s'est comblée en partie (Reykjavick 977 mb = 733 %), celle du Sud Tunisien s'est fortement comblée et n'intéresse plus que la Tunisie (Sfax 1011 mb = 758 %). La pression est haute sur le Sud de l'Oranie (Mécheria 1024 mb = 768 %). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents faibles ou modérés soufflent du secteur Sud sur le littoral, du secteur Nord ailleurs. Il a plu hier et cette nuit sur presque tout le réseau. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est agitée à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 à 18h). — La pression haussera du Nord-Ouest de l'Europe à l'Est de l'Afrique du Nord. La dépression du Sud des Açores se creusera et intéressera l'Ouest de la Péninsule ibérique. En Algérie, à l'Ouest, ciel très nuageux avec averses et éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés. A l'Est, ciel très nuageux ou couvert avec averses. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés. Température en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. Coëfficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec averses puis éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Très nuageux avec averses et q.q. éclaircies. Vents variables faibles ou modérés. Est dominant.	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Très nuageux avec averses et éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux avec averses et éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents du Nord-Ouest à Nord 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.	Très nuageux avec quelques averses au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

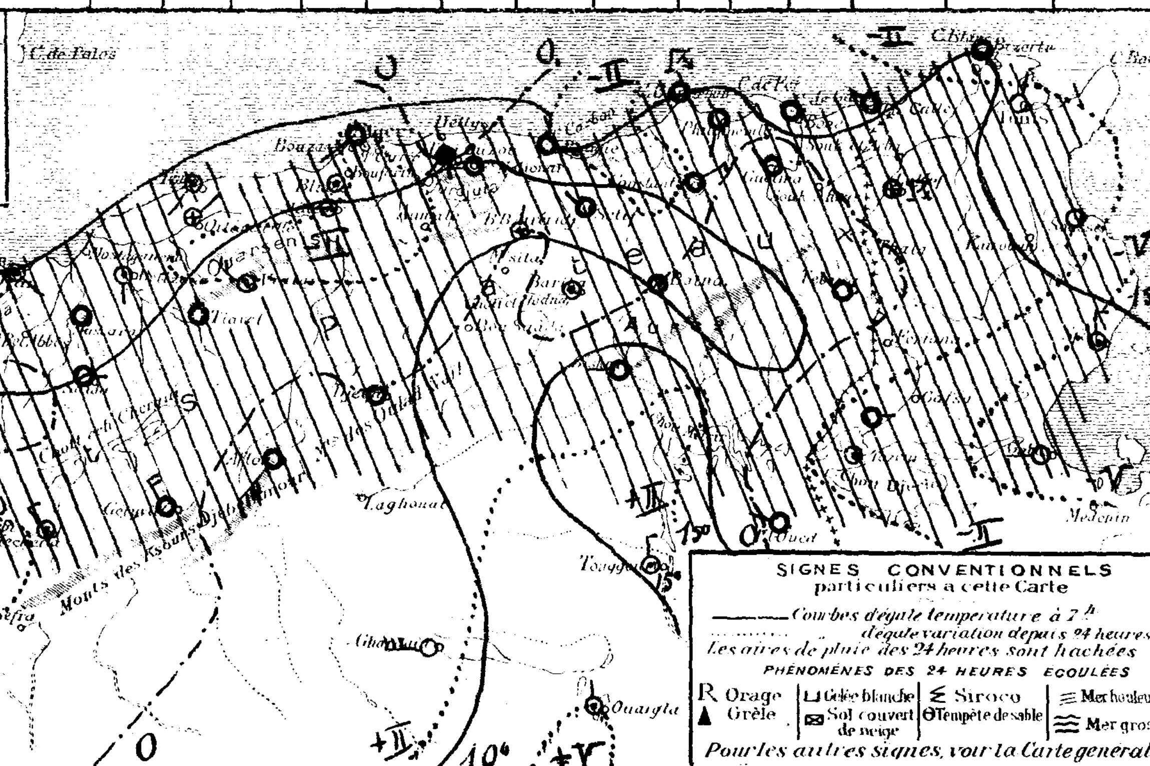
Golfe du Lion, Baléares: Nord à Est faibles ou modérés.
Bizerte: Nord et Nord-Est faibles ou modérés.

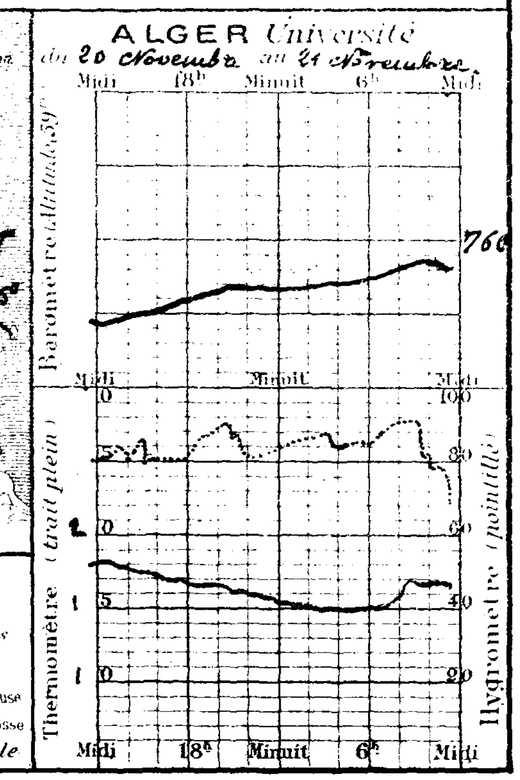
Vents en altitude

Ouest Algérie	Est à Sud	8 m.
" Sahara	Nord à Nord-Est	8 à 10 "
Est Algérie	secteur Nord	10 à 12 "
" 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	9	5
Nice	13	"

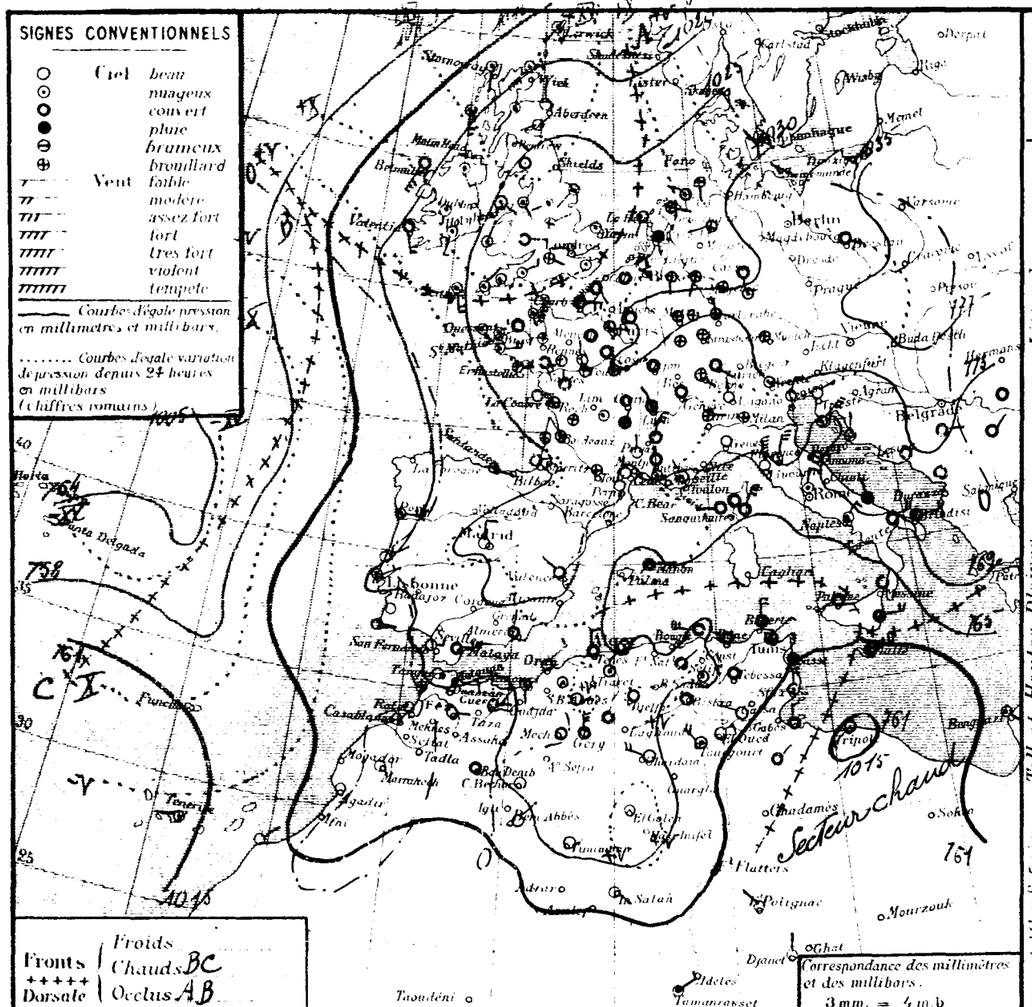




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. N°325
Dimanche 22 Novembre 193 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 la 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 Oct.	PHÉNOMÈNES
	Nemours	81	21.0	+ 2.1	12.0	0.0	S 2	nuag.	belle		19	9		40.1	23	
	Beni Saf	5														
	Cap Falcon	75	22.3	+ 4.5	14.0	- 1.0	E 2	nuag	p. agit		18	13		49.0	50	
	Oran	5	24.1	+ 4.4	14.4	+ 0.6	NE 3	couv	p. agit		19	15		35.0	53	
	Mostaganem	115														
	Cap Ivi	180	20.6	+ 3.3	13.2	- 0.2	N 3	couvert	agitée		16	11	4.6	8.8	12	Pluie la nuit 4.6
	Blida	267	21.0	+ 1.9	10.0	+ 3.0	Calme	couvert			15	9	10.0	45.0	292	Pluie hier et la nuit 10.0
	Bouzaréa	344	18.1	+ 1.9	12.1	+ 1.3	NW 3	nuag			16	10	11.0	52.2	142	Pluie jour et nuit 11.0
	Alger	59	19.1	+ 2.0	13.5	- 0.9	SW 2	nuag	belle		18	12	11.9	40.9	103	9h 18m 21h 6h 5 Pluie 11.9
	Maison Carrée	48	19.5	"	11.2	"	W 3	couvert			20	10	15.0	49.2		Pluie du 20:06 - Pluie du 21: 9.2 / Pluie hier et nuit 18.0
	Cap Carbon	225	19.0	+ 3.2	12.0	+ 3.0	SW 2	nuag	houl.		17	12	6.0	22.7	120	Pluie la nuit 6.0
	Cap Bougaroni	195	20.2	+ 3.7	12.4	- 2.4	W 5	couvert	agitée		17	11	5.3	84.8	143	Pluie 14h et nuit 5.3
	Philippeville	42												31.0	114	
	Cap de Garde	161	19.0	"	13.0	- 3.0	WNW 3	couvert	agitée		22	12	31.0	35.8	30	Pluie hier et la nuit 31.0
	La Calle	10	19.6	+ 4.0	14.9	- 0.2	NW 1	couvert	p. agit		21	13	10.0	16.0	67	Pluie 4 et 6h 10.0
	Bizerte	9	"	"	16.2	+ 0.1	N 4	couvert	agitée		20	19		16.0		
	Tunis	36	17.1	+ 3.0	14.5	+ 1.7	NNE 3	Pluie			19	14	2.1	6.4		Pluie la nuit 2.1
	Sfax	8	13.4	+ 2.8	15.2	+ 1.2	N 4	nuag	belle		13	5	55.0	83.0		Pluie continue 55.0
	Oudjda	580													44	
	Tlemcen	806	21.9	+ 4.0	10.1	- 0.4	NNE 1	clair			15	8		38.0		
	Sidi Bel Abbes	+76														
	Saida	867	25.4	+ 6.0	8.0	- 2.0	E 1	clair			14	8		5.0	32	
	Mascara	590	23.7	+ 3.9	9.0	- 3.0	Calme	nuag			15	6		36.0	36	
	Relizane	73	25.5	+ 5.2	9.1	- 4.4	WSW 1	clouv			18	8		14.6	11	
	Orléansville	112	22.6	+ 4.7	10.0	- 3.1	SE 1	couvert			18	9		24.0		(Pluie des 21 de 12 à 14h 1.8)
	Tiaret	1023												28.0	50	
	Vialar	889	23.2	+ 4.2	4.5	- 3.5	NW 3	nuag			13	4	1.5	14.5		Pluie 1.5
	Médéa	935	20.6	+ 2.5	7.0	- 2.0	W SW 2	Pluie			13	6	12.6	49.8	121	Pluie de 19 à 21h 12.6
	Aumale	905														
	Fort-National	942												50.0	186	
	Tizi-Ouzou	222	22.6	+ 3.5	10.0	- 3.8	NW 1	Pluie			16	10	23.0	62.3	164	Pluie de 2 à 9h et nuit 23.0
	Bordj Bou Arréridj	915												36.0		
	Setif	1079	20.9	+ 4.1	5.0	- 4.0	NE 2	couvert			13	5	2.0	41.1		Pluie la nuit 2.0
	Batna	1044	22.1	+ 5.5	5.8	- 4.2	calme	nuag			14	5	3.0	11.3		Pluie la nuit 3.0
	Constantine	660											3.0	22.4	24	Pluie soir et nuit 13.0
	Guelma	268	21.0	+ 5.1	11.1	- 2.7	W 2	couvert			19	11	15.0	18.9	38	Pluie jour et nuit 15.0
	Tebessa	863	19.1	+ 3.0	10.0	- 1.0	N 1	couvert			16	8		19.5	35	
	Am Sefra	1090														
	Méchéria	1167	23.5	- 0.8	4.8	- 2.8	SW 3	couvert			13	4		19.5	64	
	Géryville	1320	21.9	+ 1.2	5.2	- 1.6	NNW 5	couvert			11	5		30.3	69	
	Aflou	1426	22.2	+ 3.2	4.8	+ 2.0	WNW 5	couvert			11	4		12.0	40	
	Djelfa	1160	26.1	+ 5.4	5.0	+ 3.0	calme	couvert			18	2	1.5	31.5	58	Pluie 1.5
	Bou Saada	550														
	M'sila	+86														
	Barika	+84	"	"	2.8	- 3.1	Calme	clair			15	7		7.4		
	Colomb Bechar	769	21.5	2.0	2.0	- 1.0	calme	clair				7				
	Laghouat	751												16.2	22	
	Biskra	125	17.7	+ 3.5	15.0	- 1.6	NW 1	Couv.			22	13	0.8	13.4	42	6 et 21h Pluie 0.8
	Touggourt	69	12.8	+ 3.6	15.4	+ 0.1	NW 4	+ nuag			20	12	1.0	13.0	1	2-9h Pluie 1.0
	El Oued	70	"	"	13.4	+ 0.2	NE 3	Couv.			18	12	1.0	10.9		8h pluie 1.0
	Tozeur	30	15.0	2.0	13.0	+ 0.2	WNW 1	Beau			19	12	2.0	51.4		Pluie hier par int Sept 10h 2.0
	Ghardaia	526	23.1	+ 2.8	11.6	- 2.0	WNW 4	clouv			22	8				
	Ouargla	157														
	El Goléa	394	21.2	+ 5.1	8.0	- 2.0	calme	clair				2				
	Beni-Abbes	+97	12.9	+ 1.8	8.0	0.0	NE 2	clouv				2				
	Timimoun	298	20.5	+ 0.6	11.0	- 1.0	calme	clair				11				
	Adrar	285														
	In Salah	280	17.9	+ 2.8	11.0	+ 1.0	SE 2	clair				10				
	Fort Flatters	562	"	"	15.0	00	calme	clair				2				
	Fort Polignac	608	"	"	10.0	00	WNW ?	clair				28				
	Djanet	1100	"	"	13.0	- 6.0	N 2	clouv				10				
	Tamanrasset	1420	"	"	13.0	+ 5.0	NE 3	nuag				5				

Littoral / Tell et Hautes Plaines / Steppe et Atlas Sahariens / Sahara

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 fortement baissé sur l'Atlantique vers les Açores, tandisqu'elle a fortement haussé sur le Nord-Ouest de l'Europe. L'anticyclone européen s'est affaibli sur l'Est de l'Europe, il recouvre, ce matin, le continent européen, presque toute la Méditerranée Occidentale et l'Algérie (Brest au 1034 m B = 774 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Est de l'Atlantique (Reykjavick 987 m b = 740 mm) - et un minimum persiste au large de la Tunisie (Malte 1013 = 760) -
En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies sur le Nord de l'Oranie, très nuageux ou couvert avec pluies ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'Est à Sud sur le littoral Oranais, d'Ouest à Nord sur le reste du réseau. Des averses sont tombées hier et cette nuit sur les Départements d'Alger et de Constantine et au Nord du Sahara Oriental. La température est en baisse. La mer houleuse à Cap-Carbon, belle à Bémours, et peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (Valable du 22 à 18h au 23 à 18 heures) La baisse des Açores se dirigera vers le Nord-Est et sera remplacée demain matin au Nord-Ouest de l'Irlande, Par suite, une dépression s'étendra de l'Islande à l'Ouest de la France; l'anticyclone n'occupera plus que l'Europe continentale. En Algérie: à l'Ouest, ciel très nuageux avec averses et éclaircies, vents d'Est à Sud faibles ou modérés. A l'Est ciel très nuageux avec averses, vents du secteur Nord faibles ou modérés Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec averses, principalement au Nord, et éclaircies - Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Très nuageux avec averses, principalement au Nord, et éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Très nuageux avec averses Vents de Nord-Ouest à Nord-Est faibles ou modérés
IIe Plateaux	Très nuageux avec éclaircies, quelques averses au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies quelques averses au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est 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	Très nuageux avec éclaircies au Nord. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés

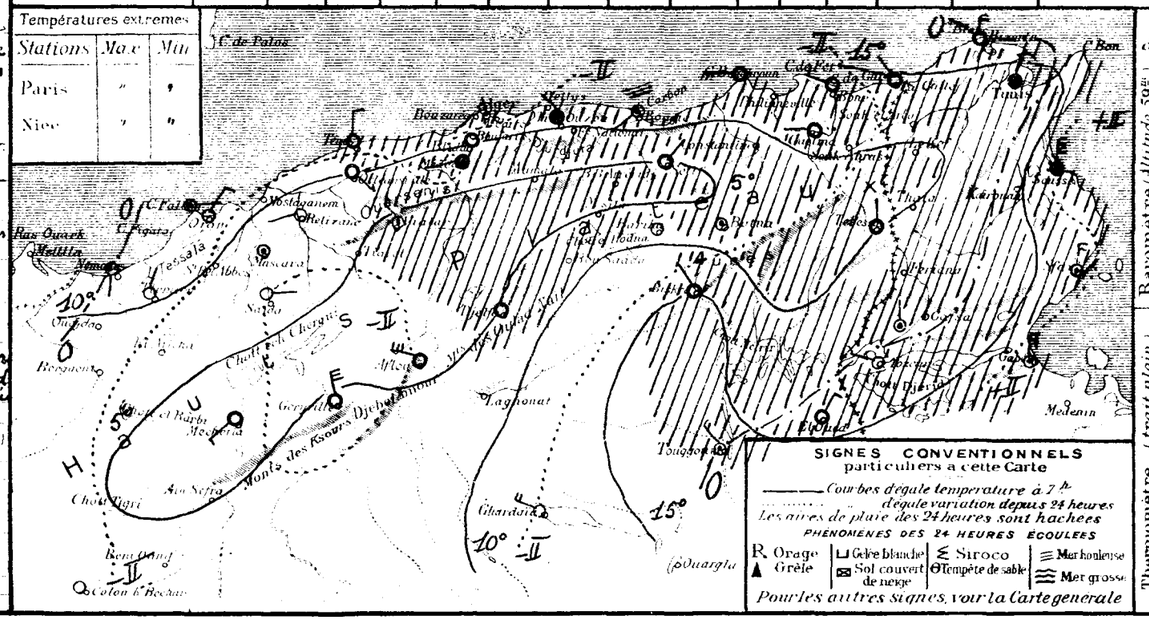
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Est à Sud faibles ou modérés
Secteur Nord faibles ou modérés
Nord-Est à Est faibles ou modérés

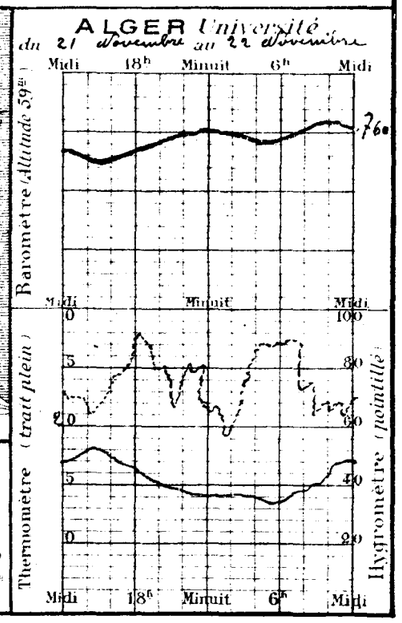
Vents (en altitude)
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

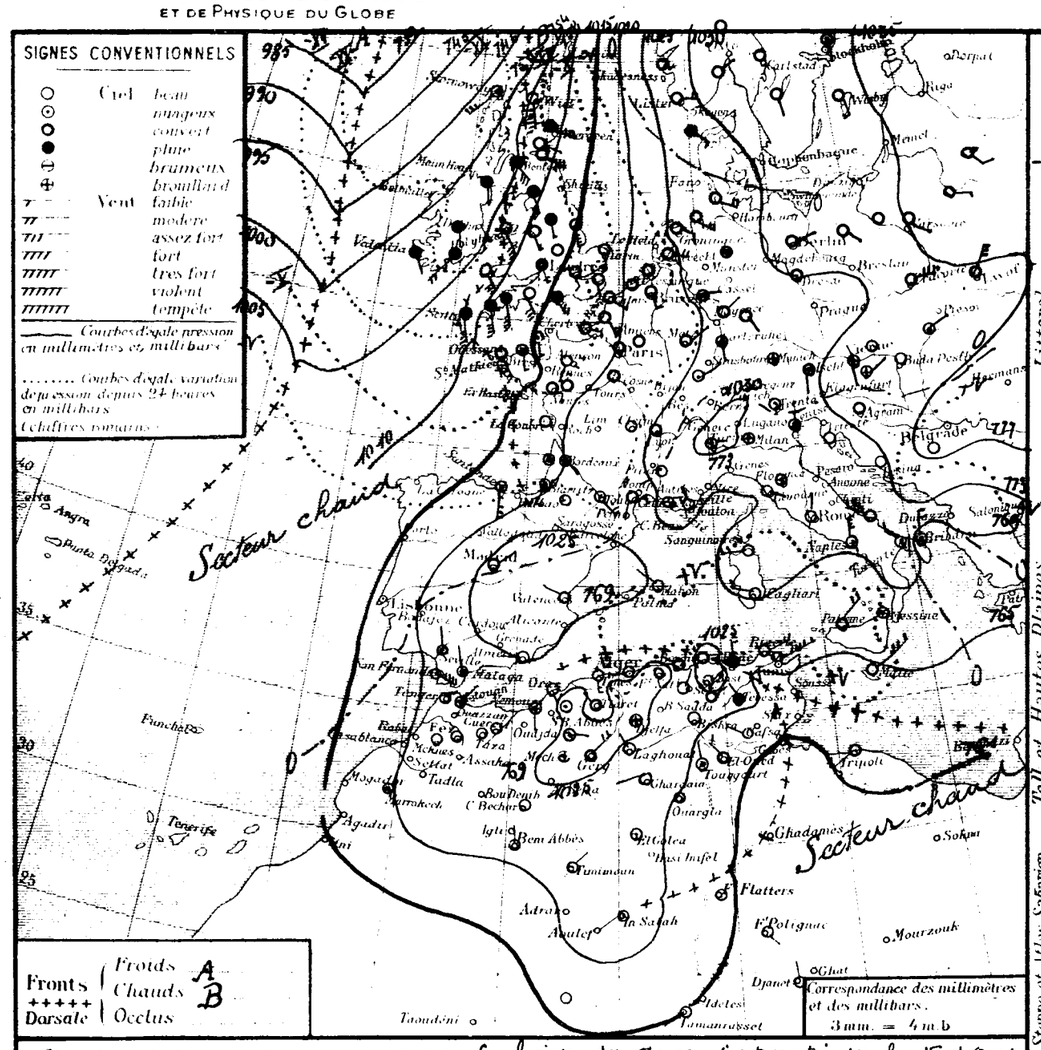




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE N° 327
Lundi 23 Novembre 1931 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 Sept au 31 Oct.	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	23.9	+2.9	9.8	-2.2	S 1	2 nuag.	p. agit.		18	8		40.1	23	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	23.5	+1.2	14.7	+0.7	calme	beau	p. agit.		18	15		49.0	50	
Oran	53	25.0	+0.9	14.0	-0.4	SE 2	clair	agitée		17	14	2.0	37.0	53	Pluie.
Mostaganem	113														
Cap Ténes	189	23.9	+3.3	11.1	-2.1	S 4	beau	houl.		16	10	10.3	19.1	72	7-18h. Pluie
Blida	267	26.6	+5.6	9.8	-0.2	calme	nuag.			15	9	5.0	50.0	282	Pluie.
Bouzaréa	344	24.2	+6.1	11.5	-0.6	WSW 1	clair			15	10		52.2	142	
Alger	59	24.6	+5.5	12.5	-1.0	WSW 1	clair	belle		17	12		40.9	103	
Maison Carrée	48	24.9	+5.4	8.0	-3.2	calme	clair			15	8		49.7		
Cap Carbon	225	24.3	+5.3	13.0	+1.0	W 2	couv.	p. agit.		17	10	3.0	25.1	120	Pluie la nuit.
Cap Bougaroni	195	25.5	+4.8	14.4	+2.0	E 2	couv.	agitée		14	12	1.0	85.8	143	Journée grains. Pluie.
Philippeville	42	23.9	"	14.2	"	NNW 1	couv.	p. agit.		16	12	5.0	56.0	114	(Pluie du Samedi soir au Lundi 12h) Pluie
Cap de Garde	161	21.0	+2.0	15.0	+2.0	N 4	pluie	houl.		17	13	10.0	46.8	30	Pluie brin et la nuit.
La Calle	10	20.5	+1.9	18.0	+3.1	ESE 4	couv.	p. agit.		18	13	15.0	31.0	67	Journée et nuit pluie.
Bizerte	9	"	"	17.8	+1.6	ENE 4	2 nuag.	houl.		18	16	2.2	18.2		Pluie la nuit.
Tunis	36	19.7	+2.6	17.0	+2.5	ENE 7	nuag.			16	14	9.2	15.8		Journée et nuit.
Sfax	8												63.0		
Oudjda	580													44	
Tlemcen	806	23.1	+1.2	10.0	-0.1	SW 1	clair			15	8		38.0		
Sidi Bel Abbes	478														
Saida	867	25.3	-0.1	8.2	+0.2	E 1	2 nuag.			14	8		5.0	32	
Mascara	590	25.1	+1.4	10.2	+2.2	calme	nuag.			15	7	1.0	37.0	36	Pluie la nuit.
Relizane	73	25.9	+0.4	12.0	+2.9	SSW 1	couv.			17	12	3.2	17.8	11	Pluie.
Orléansville	112	25.1	+2.6	12.0	+2.0	SSW 1	couv.			14	10	1.0	24.0		Fair pluie.
Tiaret	1023	24.6	"	6.4	"	WSW 1	couv.			9	5	2.0	30.0	50	Pluie.
Vialar	859	25.3	+1.6	6.0	+1.5	W 3	couv.			10	5	1.0	15.5		Pluie la nuit.
Médéa	935	26.6	+6.0	3.1	-3.9	NNW 1	clair			9	3	3.0	52.9	121	Pluie.
Aumale	965														
Fort-National	942	26.3	"	7.6	"	calme	couv.			12	7	14.0	64.0	186	Pluie.
Tizi-Ouzou	222	26.7	+4.1	9.0	-1.0	ESE 1	2 nuag.			17	8		62.3	164	
Bordj Bou Arréridj	915	24.5	"	6.2	"	calme	nuag.			13	7		34.0		
Setif	1079	24.1	+3.2	7.3	+2.3	N 2	couv.			11	5		44.1		
Batna	1044	23.5	+1.4	8.0	+2.2	E NE 2	couv.			18	7	1.0	12.3		Pluie la nuit.
Constantine	660	27.7	"	10.0	"	NE 5	nuag.			12	6	3.0	30.4	24	Pluie après midi et de 22h30 à 23h.
Guelma	268	23.3	+2.3	12.0	+0.9	NW 2	couv.			16	11	8.0	26.9	28	Journée et nuit pluie.
Tebessa	863	20.2	+1.1	11.0	+1.0	NW 1	pluie			11	7	12.2	36.7	35	7-8h Pluie.
Ain-Sefra	1090														
Méchéria	1167	26.6	+3.1	5.1	+0.3	calme	brouill.			12	4		19.5	64	
Géryville	1320	25.9	+4.0	5.4	+0.2	NE 4	couv.			10	5		39.3	69	
Aflou	1426	25.8	+3.6	4.4	-0.4	NNE 3	couv.			"	"	1.0	18.0	40	18-20h Pluie.
Djelfa	1160	28.1	+2.0	5.0	0.0	calme	brouill.			15	0		31.5	38	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	22.3	"	11.5	+3.7	NE 2	couv.			19	11	1.0	8.4		Pluie.
Colomb-Bechar	769	22.8	+1.3	9.0	+2.0	calme	clair				9				
Laghouat	751	24.7	"	8.0	"	NW 1	clair				6		16.2	27	
Biskra	125	20.5	+2.8	16.0	0.0	NW 1	beau			20	12		13.4	42	
Touggourt	69	19.4	+1.6	17.6	+2.2	NW 3	2 nuag.			20	8		13.0	1	
El-Oued	70	"	"	17.2	-1.2	N 2	couv.			19	12		10.8		
Tozeur	50	16.9	+1.9	12.8	-0.2	WNW 3	2 nuag.			20	13	3.3	54.7		Gouttes hier après midi. Pluie nuit
Ghardaïa	526	25.3	+2.2	10.9	-0.7	WSW 3	clair			21	8				
Ouargla	137	"	"	9.0	"	N 1	nuag.				9				
El Goléa	394	22.8	+1.6	10.0	+2.0	calme	clair				9				
Beni-Abbès	497	20.6	+2.7	8.0	0.0	N 2	clair				7				
Timimoun	294	23.4	+2.9	11.0	0.0	NE 1	clair				11				
Adrar	285														
In Salah	280	23.8	+3.9	7.0	-4.0	SW 1	clair				6				
Fort Flatters	563	"	"	14.0	-1.0	calme	clair				8				
Fort Polignac	608	"	"	10.0	0.0	SSE 2	clair				8				
Djanet	1100	"	"	12.0	0.0	N 1	clair				10				
Tamanrasset	1400	"	"	11.0	-3.0	NE 3	nuag.				7				

Littoral — Tell et Hautes Plaines — Steppe et Atlas Sahara — Sahara

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30 Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 Direction	Vitesse m/s
0,5	ENE	2	E	3
1,0	E	5	E	6
1,5	ENE	8	ENE	8
2,0	Perdu		ESE	5
2,5	clair	Cumuli	ESE	5
3,0	à 1700 m.		NE	5
3,5			NE	3
4,0			E	6
4,5			NE	9
5,0			NE	10
5,5			NE	12
6,0			NNE	16

Situation générale et situation en Algérie. La baisse des Açores s'est portée sur le Nord-Ouest de l'Europe (Stornoway - 21 mb), par suite une dépression recouvre le Nord-Est de l'Atlantique (Seydisfjord 985 mb = 73,9 %) et les Iles Britanniques. L'anticyclone s'est retiré sur l'Europe continentale (Sortavala 1040 mb = 780 %) tout en s'avançant sur l'Afrique du Nord (Djelfa 1028 mb - 771 %). En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircis à l'Ouest, couvert avec pluies, à l'Est. Les vents faibles ou modérés, soufflent de Sud-Ouest, sur le littoral et le Tell Oranais, de Nord-Est ailleurs. Des averses sont tombées hier et cette nuit sur presque tout le Nord du réseau. Longue est heureuse à Ténès et à Cap de Garde, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 à 18h). — La dépression du Nord-Ouest de l'Europe se dirigera vers le Nord-Est, la pression haussera aux Açores, les variations barométriques seront faibles, sur l'Afrique du Nord. En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec éclaircis de plus en plus grands. Vents variables faibles ou modérés. A l'Est: ciel très nuageux avec averses à nuageux avec éclaircis. Vents de Nord-Est faibles ou modérés. Température en baisse. (gelées blanches sur l'Ouest des Hauts-Plateaux). Coefficient: 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircis de plus en plus grands. Vents variables faibles ou modérés. (Sud dominant)	Nuageux avec éclaircis de plus en plus grands. Vents variables faibles ou modérés.	Très nuageux avec averses, puis nuageux avec éclaircis. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircis de plus en plus grands. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircis de plus en plus grands. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux à nuageux avec éclaircis. 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.	Nuageux à éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

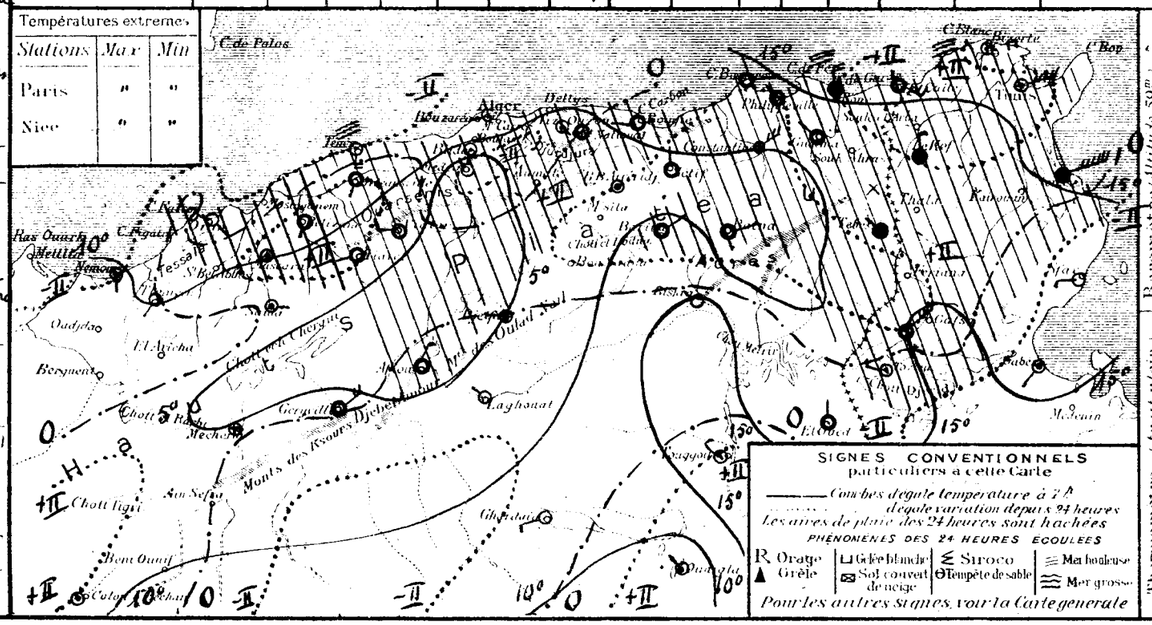
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Sud-Est à Sud-Ouest faibles ou modérés variables faibles ou modérés. Nord-Est faibles ou modérés.

	Secteur	Vents en altitude	
Ouest Algérie	Est	0 à 2	M.
" Sahara	Nord-Est à Nord-Est	4 à 6	"
Est Algérie	Nord-Est à Est	8 à 10	"
" Sahara	Secteur Nord	6 à 8	"

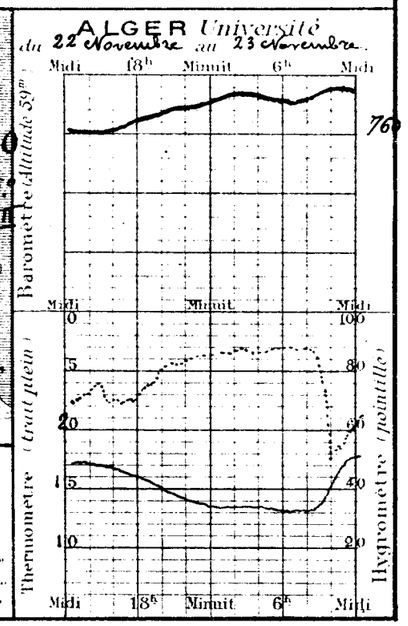
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



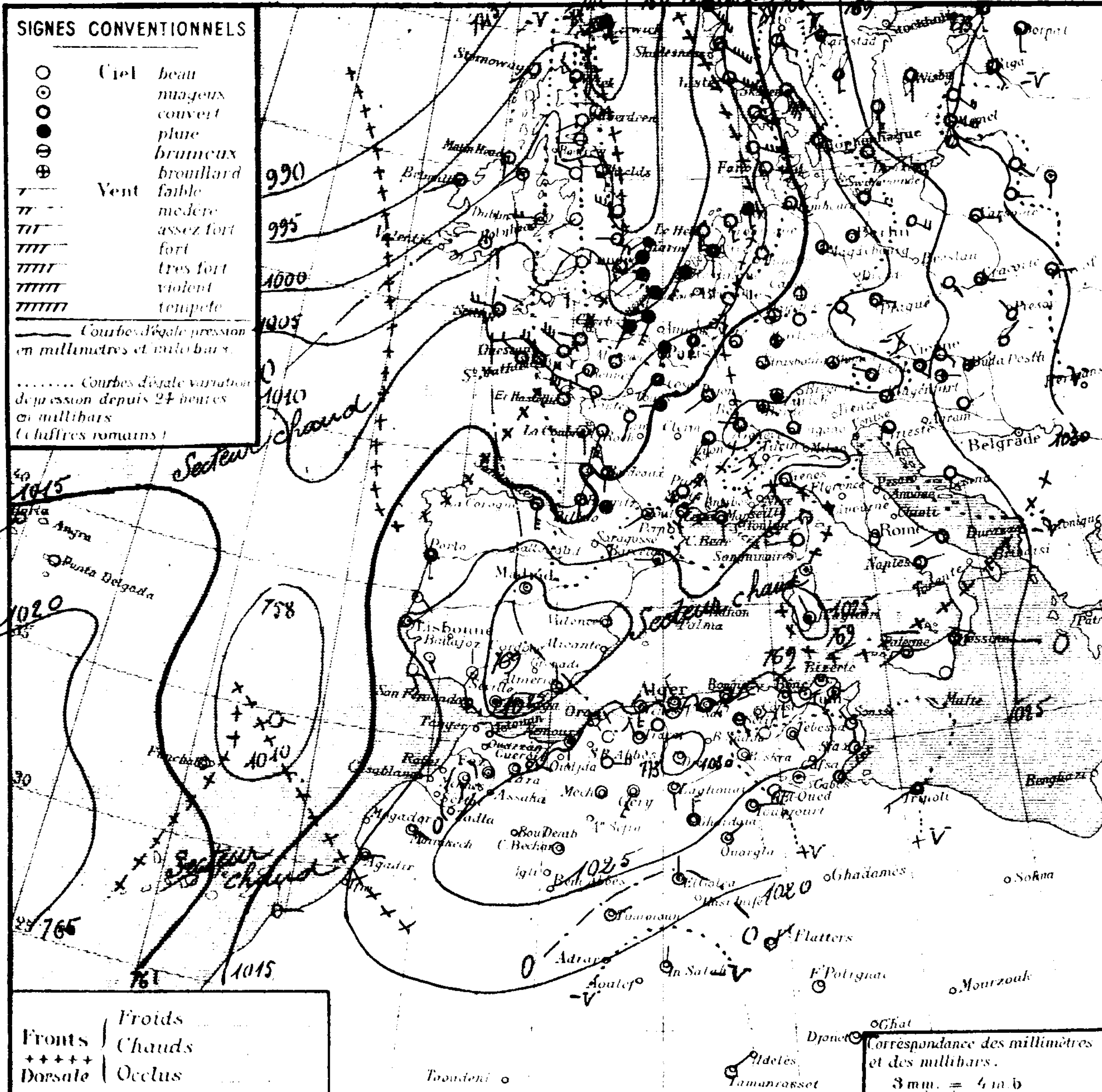
ALGER Université du 22 Novembre au 23 Novembre



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. N° 328
Mardi 24 Novembre 1931 — 7h MATIN



Région	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force (de 0 à 9)	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Oct.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	24.5	+0.6	11.0	+1.2	S 1	T. nuag.	belle		18	10		40.1	23	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	23.7	+0.2	13.8	-0.9	NE 1	nuag.	belle		19	12		49.0	50	
	Oran	5	25.1	+0.1	13.1	-0.9	SE 2	beau	belle		18	13		37.0	53	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	22.5	+0.6	14.2	+3.1	S 4	nuag.	agitée		17	12		19.1	72	
	Blida	267	23.7	-2.9	11.0	+1.2	calme	beau			17	10		50.0	282	
	Bouzaréa	344	22.7	-1.5	14.0	+2.5	WSW 2	clair			15	12		52.2	142	
	Alger	59	23.3	-1.3	14.5	+2.0	NNW 3	beau	belle		17	12		40.9	103	
	Maison Carrée	48	23.7	-1.2	7.2	-0.6	calme	nuag.			19	7		49.7		
	Cap Carbon	225	23.1	-1.2	16.0	+3.0	SW 3	couv.	p. agit.		17	13		25.7	120	
	Cap Bougaroni	[illegible]	26.5	0.0	13.4	-1.0	calme	beau	p. agit.		16	12	9.0	94.8	143	15h et nuit pluie.
	Philippeville	42	24.6	+0.7	14.1	-0.1	SSW 1	clair	p. agit.		16	12	2.0	58.0	114	Dans la journée pluie fine
	Cap de Garde	[illegible]	25.6	+4.6	13.0	-2.0	S 3	nuag.	agitée		19	13		48.8	30	Pluie hier.
	La Calle	10	23.5	+3.0	14.1	-2.9	ENE 1	nuag.	T. belle		21	13		31.0	67	
	Bizerte	9	"	"	10.6	-7.2	calme	nuag.	p. agitée		20	10	2.0	20.2		Pluie la nuit
	Tunis	36	24.5	+4.8	10.7	-6.3	SW 3	beau			19	10	0.5	16.1		4h Pluie.
	Sfax	8	22.1	+8.3	15.4	+2.6	N 2	beau	belle		20	15	5.5	68.5		21h Pluie
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													44	
	Tlemcen	806	25.0	+1.9	12.0	+2.0	S 1	clair			15	10		38.0		
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	27.5	+2.2	7.2	-1.0	E 4	couv.			17	6		5.0	32	
	Mascara	590	26.5	+1.4	7.6	-2.6	calme	clair			16	7		37.0	36	
	Relizane	73	26.7	+0.8	7.1	-4.9	WSW 1	brouill.			18.	5		17.8	11	
	Orléansville	112	25.0	-0.1	7.7	-4.3	S 1	nuag.			16	7		25.0		
	Tiaret	1023	24.6	0.0	7.4	+2.0	NNW 1	clair			15	6		30.0	50	
	Vialar	889	29.5	+4.2	8.0	-2.6	NW 3	couv.			15	0		15.5		
	Médéa	935	25.9	-0.7	6.3	+3.2	NNE 1	clair			14	5		52.8	121	
	Aumale	[illegible]														
	Fort National	942	24.9	-1.4	11.0	+3.4	calme	clair			12	10		64.0	186	
	Tizi Ouzou	222	27.4	+0.7	8.0	-1.0	SE 3	brouill.			19	8		62.3	164	
	Bordj Bou Arréridj	915	26.7	+2.2	6.1	-0.1	N 1	beau			15	6		34.0		
	Sétif	1079	26.1	+2.0	8.0	+0.7	SE 2	couv.			13	7		44.1		
	Batna	1044	28.6	+5.1	5.2	-2.8	calme	nuag.			10	4	0.5	12.8		7-18h Pluie.
	Constantine	660	"	"	10.0	0.0	E 3	beau			12	8	8.0	38.4	24	Hier dans la journée pluie.
	Guelma	[illegible]	26.2	+2.9	11.6	-0.4	NE 2	T. nuag.			17	11	16.0	42.9	78	Pluie jour et nuit.
	Tebessa	[illegible]	26.9	+6.7	8.0	-3.0	SE 1	clair			"	7		46.1	35	7-18h Pluie.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	27.8	+1.2	8.6	+3.5	calme	clair			13	3		19.5	64	
	Géryville	1320	26.5	+0.6	5.4	0.0	SSW 4	beau			11	3		39.3	69	
	Aflou	1426	29.3	+3.5	3.2	-1.2	NE 3	T. nuag.			10	2		18.0	40	
	Djelfa	1160	"	"	2.0	-3.0	calme	clair			13	0		31.5	38	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486												8.4		
	Barika	484	27.7	+5.4	6.5	-5.0	calme	clair			17	6				
Sahara	Colomb Béchar	769	27.0	+4.2	7.0	-2.0	calme	nuag.			"	7		16.2		
	Laghouat	751	28.2	+3.5	8.0	0.0	SSE 1	nuag.			13	7		13.4	27	
	Biskra	125	25.5	+5.0	14.0	-1.0	NW 1	clair			24	11		13.0	42	
	Touggourt	69	23.7	+3.9	15.3	-2.3	E 4	couv.			22	13		10.8	1	
	El-Oued	70	"	"	14.4	+2.2	E 2	couv.			21	13		54.7		
	Tozeur	50	23.8	+6.9	15.4	+2.6	calme	T. nuag.			17	14	gtt.			nuit gouttes.
	Ghardaïa	526	27.5	+2.2	14.4	+3.5	N 4	couv.			20	13				
	Ouargla	157	"	"	10.0	+1.0	NE 1	nuag.				9				
	El Goléa	394 ?	22.5	-0.3	11.0	+1.0	N 1	clair				8				
	Beni-Abbès	497 ?														
	Timimoun	294 ?	22.3	-1.1	10.0	-1.0	NE 1	clair				10				
	Adrar	285 ?														
	In Salah	280 ?	18.2	-5.6	10.0	+3.0	N 2	clair				9				
	Ft Flatters	368 ?	"	"	15.0	+1.0	NE 1	couv.				8				
	Ft Polignac	608 ?	"	"	11.0	+1.0	calme	clair				7				
	Djanet	1100 ?	"	"	15.0	+2.0	E 2	clair				10				
	Tamanrasset	1420 ?	"	"	12.0	+1.0	NE 2	clair				8				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 20 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10 — Direction	Vitesse m/s
0,5	W	6	WSW	5
1,0	WSW	6	W	6
1,5	WSW	8	W	4
2,0	WNW	6	WNW	8
2,5	WNW	4	W	5
3,0	WNW	4	N	4
3,5	WNW	3	Perdu par défaut de visibilité.	
4,0	NW	2		
4,5	Perdu à 4200 m. par défaut de visibilité.			
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La baisse qui se tenait hier sur le Nord-Ouest de l'Europe s'est dirigée vers l'Est, elle est centrée ce matin sur la mer du Nord (Utsire -20 mb) et intéresse la presque totalité de l'Europe; la pression a haussé sur l'Ouest de la Péninsule ibérique et sur l'Afrique du Nord, principalement sur le Sud constantinois et tunisien (Gabès +9 mb); par suite, une aire dépressionnaire occupe le Nord et le Nord-Ouest de l'Europe (Westmanoë 989 mb = 742 m/m), on note un minimum secondaire aux Madère (Funchal 1013 mb = 760 m/m); de hautes pressions recouvrent la moitié Est de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Dorpat 1034 mb = 776 m/m - Vialar 1030 mb = 773 m/m). En Algérie, le ciel est nuageux par nuages élevés sur le littoral, beau ailleurs. Les vents sont variables faibles ou modérés, le secteur sud dominant au Nord, le secteur Nord au Sud. Il a plu hier et cette nuit sur l'Est constantinois. La température est en baisse. La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 à 18h). - La baisse de la mer du Nord poursuivra sa marche vers le Nord-Est, la pression se renforcera sur l'Ouest de la France. Les variations seront faibles sur l'Afrique du Nord (négatives à l'Ouest, positives à l'Est). En Algérie, ciel nuageux ou très nuageux par nuages élevés avec éclaircies. Vents faibles ou modérés, du secteur Sud au Nord, de direction variable (secteur Nord dominant) au Sud. Température en hausse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Sud faibles à modérés.	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés. (secteur Nord dominant)	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Nord dominant.	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.	Beau peu nuageux. Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

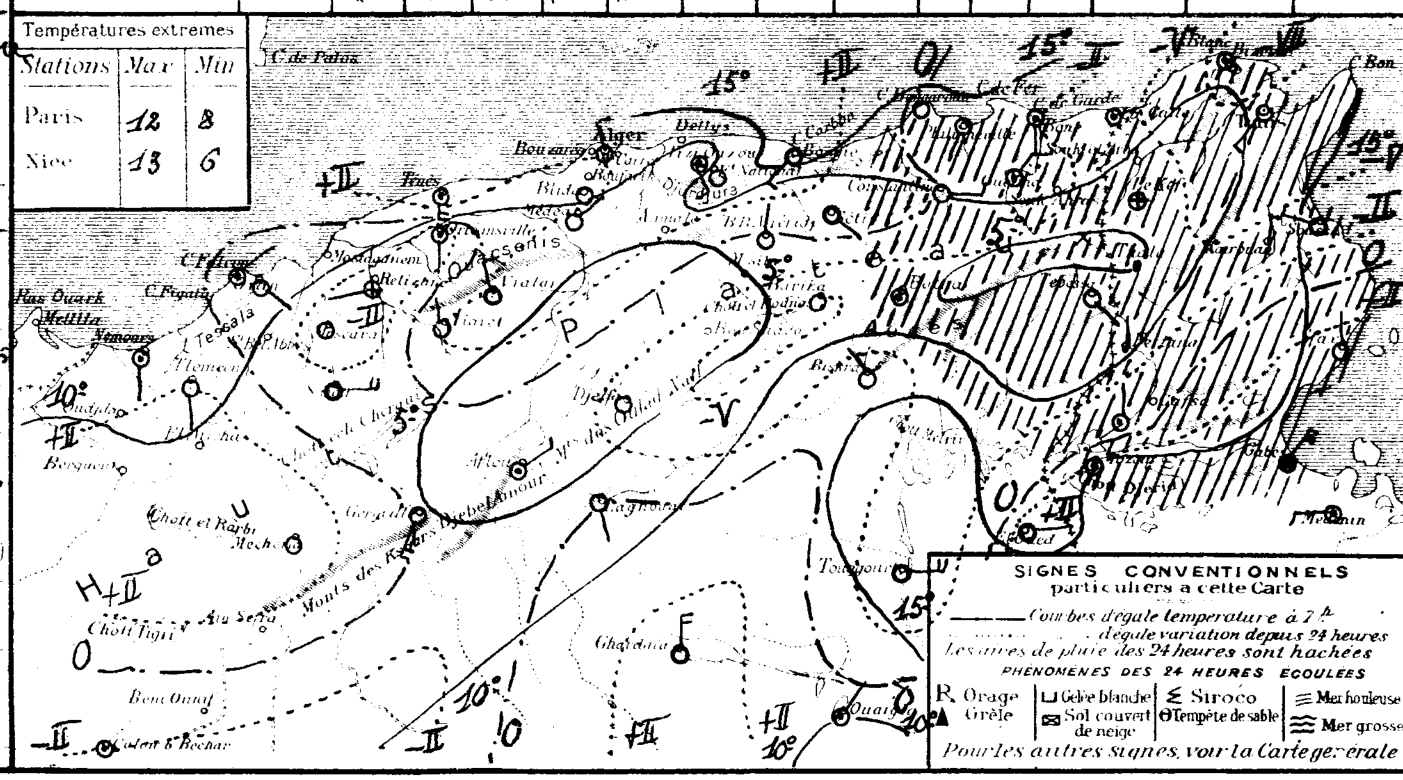
Vents (en altitude)

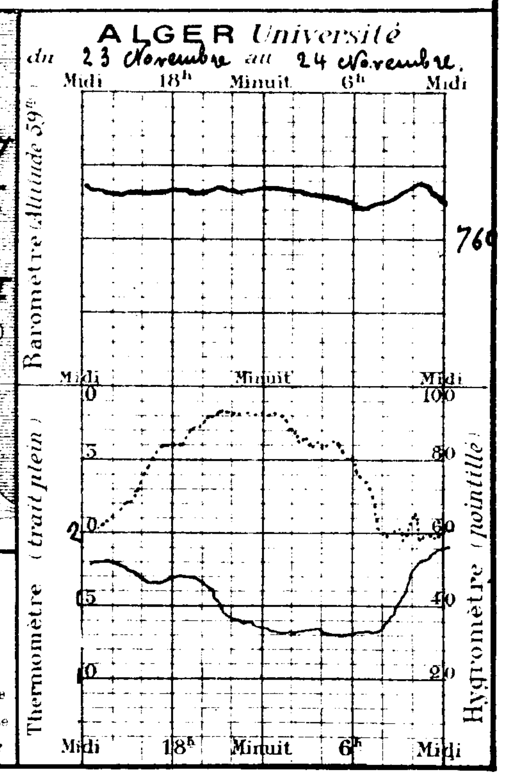
Ouest Algérie	secteur Ouest	6 à 8 m.
" Sahara	Nord-Est	4 à 6 "
Est Algérie	Ouest	4 à 6 "
" Sahara	Nord-Est	4 à 6 "

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	12	8
Nice	13	6

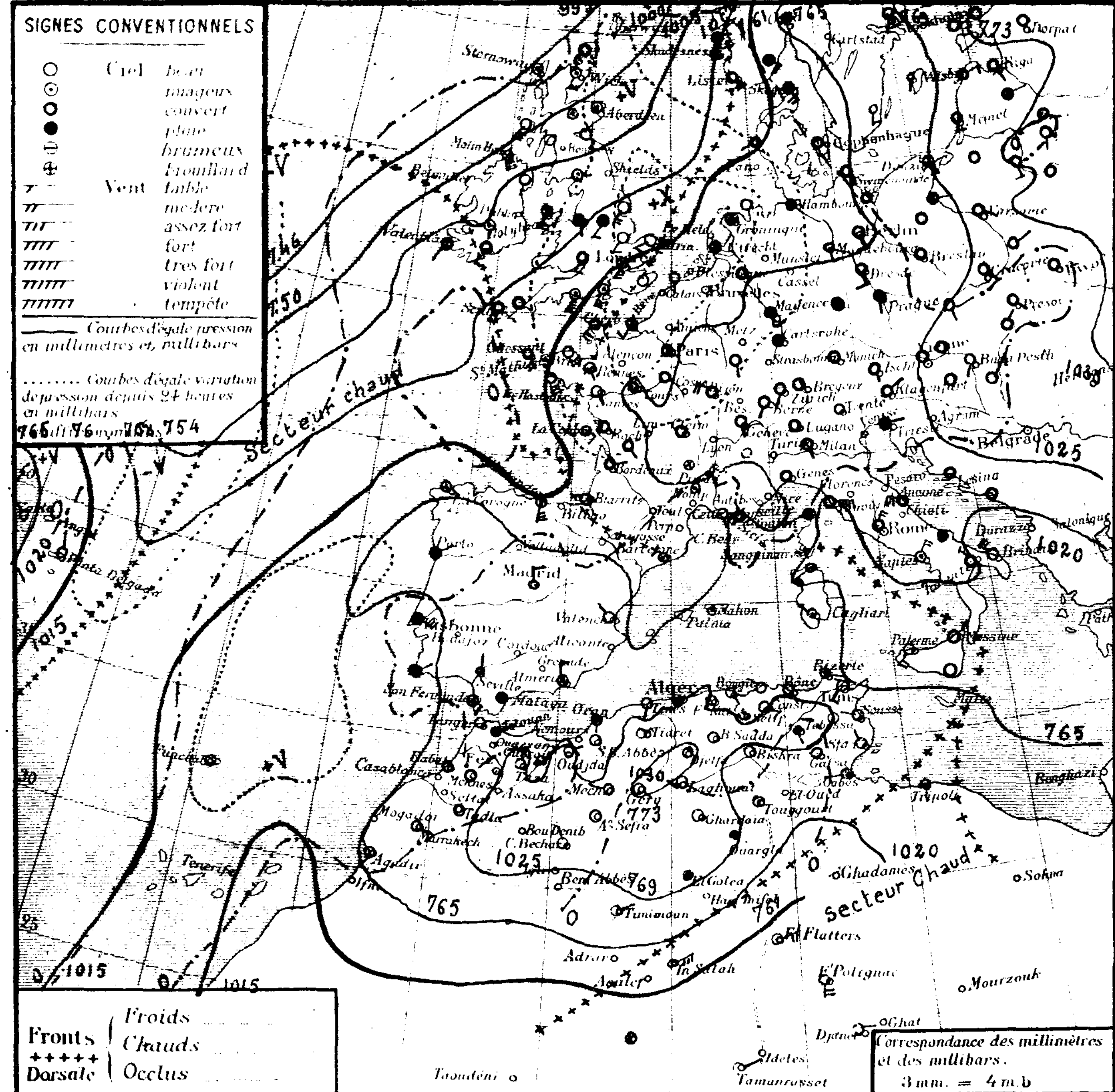




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 25 Novembre 1931 — 56ème Année. N° 329 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24 h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24 h	Vent: Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h): max	Températures extrêmes (24 h): min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Oct.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	22.9	-1.6	9.4	-1.6	S 1	nuag.	t. belle		17	7		40.1	23	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	21.5	-1.4	13.1	-0.7	S 2	clair	calme		20	13		49.0	50	
	Oran	53	23.9	-1.2	9.9	-3.2	SE 2	clair	belle		18	12		37.0	83	
	Mostaganem	113												19.1		
	Cap Ténès	189	22.3	-0.2	16.0	+1.8	S 3	clair	p. agit.		16	13		50.0	22	
	Blida	267	23.7	0.0	10.0	-1.0	calme	beau			19	10		52.2	212	
	Bouzaréa	344	21.9	-0.8	14.2	+0.2	W 2	clair			18	12		40.9	142	
	Alger	59	22.1	-1.2	13.3	-1.2	calme	beau	calme		19	13		49.7	103	
	Maison-Carrée	48												25.7		
	Cap Carbon	225	22.1	-1.0	18.0	+2.0	SSE 1	nuag.	belle		21	16		94.8	120	
	Cap Bougaroni	195	24.2	-1.3	14.6	+1.2	W 2	beau	t. belle		17	13		58.0	143	
	Philippeville	42	21.8	-2.8	11.0	-3.1	NNW 1	clair	t. belle		19	9		48.8	114	
	Cap de Garde	161	22.8	-1.8	16.0	+3.0	S 2	nuag.	belle		24	14		31.0	30	
	La Calle	10	22.6	-0.9	14.0	-0.1	SSE 1	beau	belle		22	12		20.2	67	
	Bizerte	9	"	"	10.2	-0.3	calme	nuag.	belle		21	9	gtt.	16.1		6h20 - 6h24 gouttes.
	Tunis	36	22.2	-2.3	10.6	-0.1	SW 3	clair			19	9		68.8		
	Sfax	8	21.1	-1.0	13.0	-2.4	NW 2	clair	agitée		25	12				
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													44	
	Tlemcen	806	23.0	-2.0	14.0	+2.0	S 1	clair			18	11		38.0		
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	26.6	-1.0	8.2	+1.0	S 4	clair			18	6		5.0	32	
	Mascara	590	23.9	-2.6	9.8	+2.2	calme	clair			19	7		37.0	36	
	Relizane	73	25.5	-1.2	6.1	-1.0	E 1	clair			20	6		17.8	11	
	Orléansville	112	23.5	-1.5	7.0	-0.7	ENE 1	clair			18	7		25.0		
	Tiaret	1023	25.1	+0.5	5.4	-2.0	NNE 1	clair			18	5		30.0	50	
	Vialar	839	26.9	-2.6	2.0	-6.0	SE 4	nuag.			18	0		15.5		
	Médéa	935	29.1	-0.8	5.8	-0.5	N 1	clair			16	5		52.8	121	
	Aumale	965														
	Fort-National	942	23.9	-1.0	11.0	0.0	WSW 4	clair			15	11		64.0	186	
	Tizi-Ouzou	222	26.1	-1.3	8.9	+0.9	NE 1	brouill.			18	7		62.3	164	
	Bordj-Bou-Arréridj	915	26.6	-0.1	3.6	-2.6	calme	clair			15	3		34.0		
	Setif	1079	24.6	-1.5	8.0	0.0	NNW 2	clair			16	5		44.1	54	
	Batna	1044	28.3	-0.3	3.2	-2.0	calme	clair			17	1		12.1		
	Constantine	660	"	"	7.8	-2.2	E 3	beau			17	6		38.4	24	
	Guelma	268	25.3	-0.9	9.2	-2.9	SW 2	beau			20	6		42.9	28	
	Tebessa	863	27.3	+0.4	7.0	-1.0	SE 1	clair			15	5		46.1	35	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	25.9	-1.9	10.0	+1.4	W 1	clair			13	8		19.5	64	
	Géryville	1320	38.1	+2.6	2.0	-3.4	ESE 2	clair			15	0		39.3	69	gelée blanche
	Aflou	1426	30.9	+1.6	1.1	-2.1	SE 3	clair			12	-1		18.0	40	gelée.
	Djelfa	1160	"	"	1.5	-0.5	calme	clair			12	0		31.5	38	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	6.0	-0.5	calme	clair			19	5		8.4		
Sahara	Colomb-Béchar	769	25.6	-1.4	8.0	-1.0	NNW 1	clair			"	8				
	Laghouat	751	28.2	0.0	6.0	-2.0	SSE 1	clair			"	6		16.2		
	Biskra	125	24.7	-0.8	13.0	-1.0	N 1	clair			22	9		13.4		
	Touggourt	69	23.7	+0.4	11.5	-3.8	calme	nuag.			20	10		13.0		
	El-Oued	70	"	"	12.2	-2.2	E 2	nuag.			20	11		10.8		
	Tozeur	50	23.0	-0.8	13.0	-2.4	calme	clair			21	13		54.7		
	Ghardaïa	526														
	Ouargla	137	"	"	12.0	+2.0	calme	brumeux				11	0.6			Pluie la nuit
	El Goléa	394?	25.7	+3.2	10.0	-1.0	calme	couvert				9	0.3			Pluie la nuit
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?	24.5	+2.2	11.0	+1.0	NE 1	clair				10				
	Adrar	285?														
	In Salah	280?	15.9	-2.3	14.0	+4.0	NE 5	clair				13				
	Ft Flatters	368?	"	"	12.0	+2.0	NE 4	clair				10				
	Ft Polignac	608?	"	"	13.0	+2.0	S 4	clair				10				
	Djanet	1100	"	"	15.0	0.0	E 2	nuag.				13				
	Tamanrasset	1490?	"	"	12.0	0.0	NE 2	clair				10				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 30: Direction	Début 8 h 30: Vitesse m/s	Début 14 h 25: Direction	Début 14 h 25: Vitesse m/s
0,5	W	2	SW	2
1,0	W	7	W	5
1,5	W	5	WSW	6
2,0	NW	2	W	4
2,5	W	3	WSW	2
3,0	NNW	3	WNW	3
3,5	NW	6	N	3
4,0	NW	7	WNW	2
4,5	WNW	6	WNW	12
5,0	WNW	6	WNW	10
5,5	WNW	5	WNW	9
6,0	WNW	7	NW	8

Situation générale et situation en Algérie La baisse de la mer du Nord s'est portée sur la Scandinavie en s'atténuant, par suite une aire dépressionnaire s'étend de l'Ouest de la Norvège aux Iles Britanniques (Stornoway 996 mb = 747 %). L'anticyclone Est Europe - Afrique du Nord s'est affaibli tout en s'avançant sur le centre de la France (Maxima: Malnova 1032 mb = 774 % - Géryville = 1030 mb = 773 %).
En Algérie, le ciel est beau, les vents faibles ou modérés soufflent en majorité du secteur Sud. La température est généralement en baisse. Des ondées sont tombées cette nuit dans les régions d'El-Goléa et d'Ouargla.

La mer est belle sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 à 18h). - L'anticyclone se renforcera sur le Sud de la Scandinavie et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, l'aire dépressionnaire se creusera sur l'Ouest de l'Europe.
En Algérie, Beau temps. Vents variables faibles ou modérés, Sud dominant. Température en hausse.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

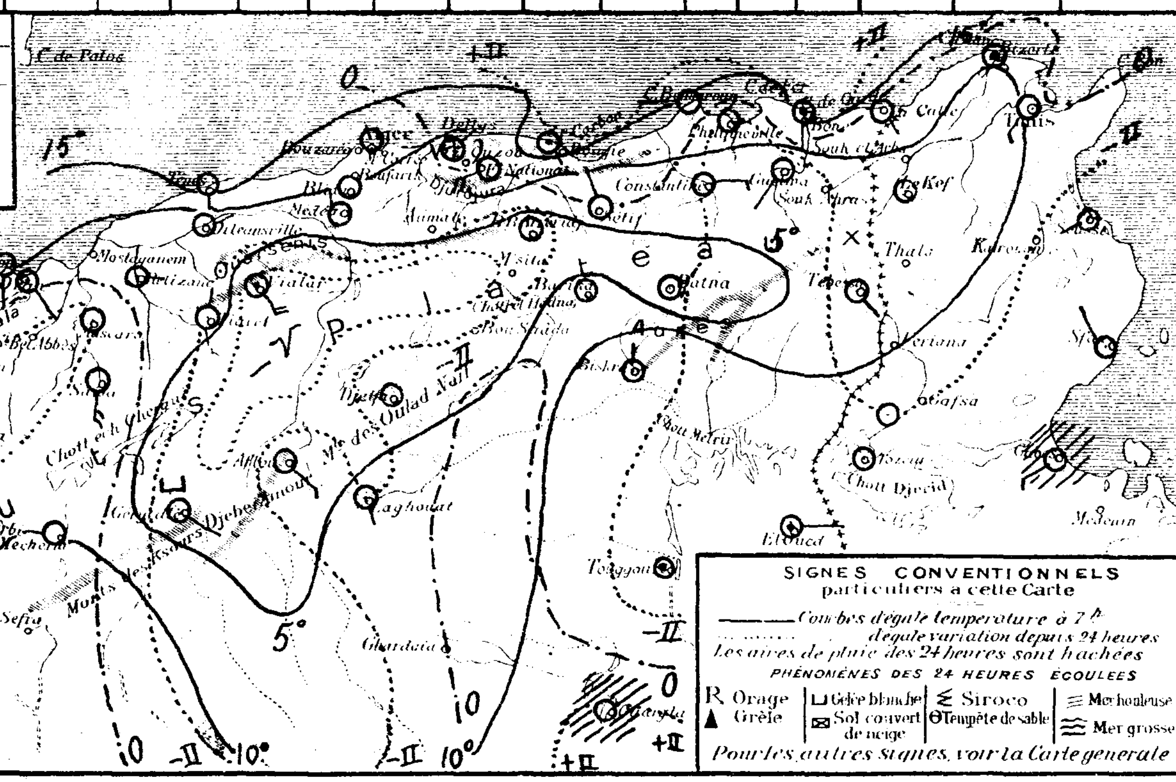
Vents (en altitude)

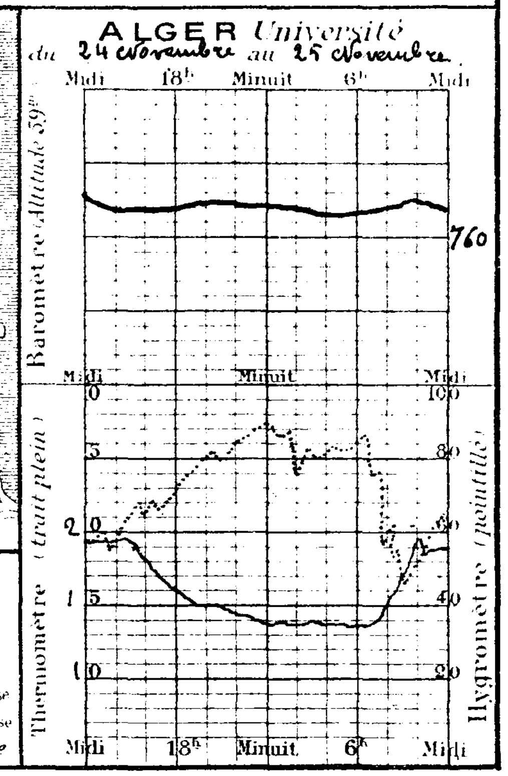
Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest	4 à 6 m.
" Sahara	Nord à Nord-Est	4 à 6 "
Est Algérie	Ouest	4 à 6 "
" Sahara	Secteur Nord	4 à 6 "

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	12	7
Nice	15	7

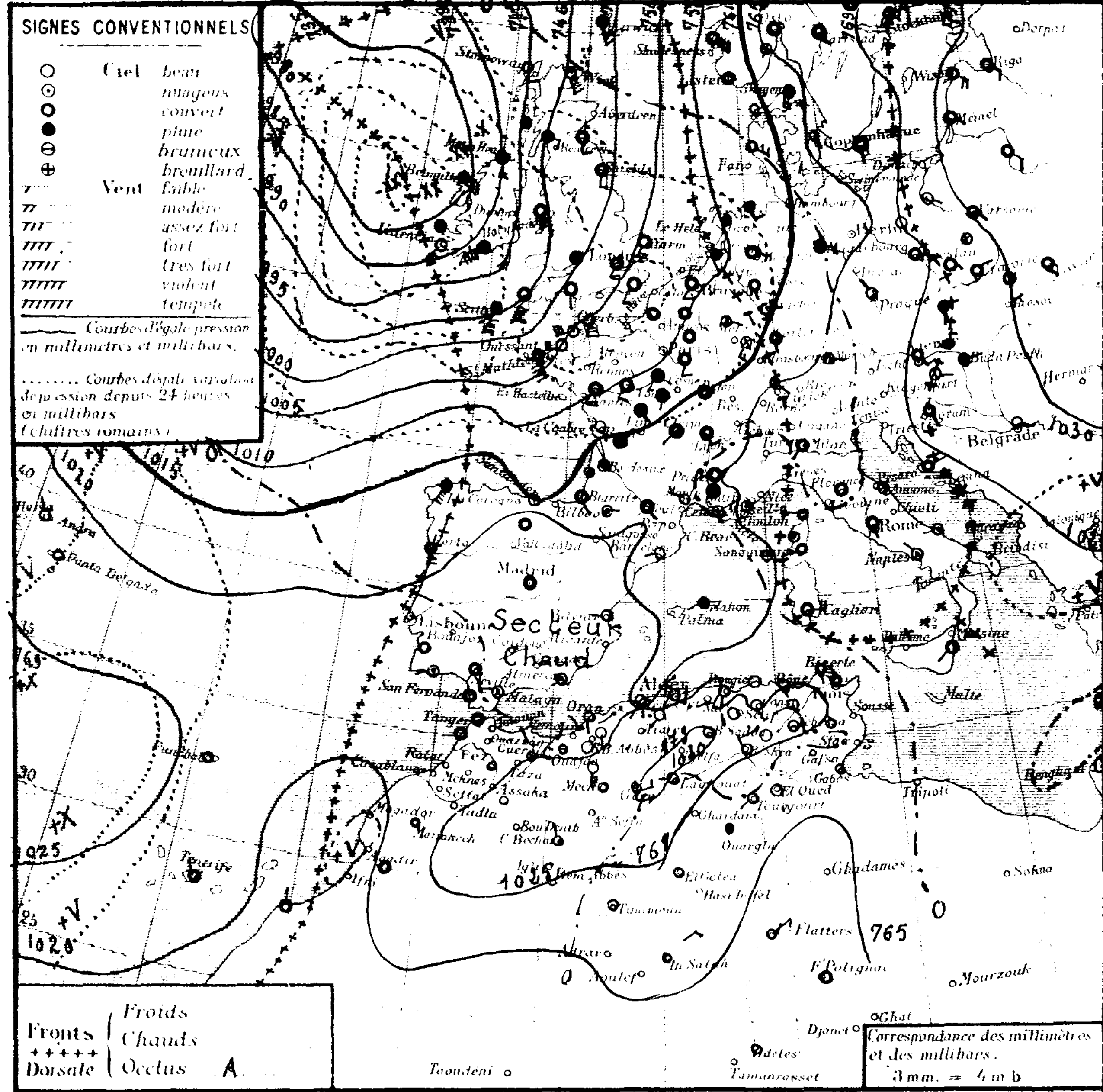




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56me ANNÉE. N° 326
Jeudi 26 Novembre 1931 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24 h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24 h	Vent — Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	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 Octbre	Phénomènes
Littoral	Nemours	3?	22.7	-0.2	14.4	+5.0	SSE 1	nuag.	belle		18	10		40.1	23	
	Beni Saf	3?														
	Cap Falcon	75	22.5	-0.2	15.4	+2.3	calme	beau	t. belle		19	14		49.0	50	
	Oran	5?	23.1	+0.8	10.6	"	SE 1	clair	t. belle		17	10		37.0	53	
	Mostaganem	1?														
	Cap Ténès	88?	19.9	+2.4	16.4	+0.4	SSW 4	clair	belle		21	13		19.1	22	
	Blida	267	22.3	-1.4	11.0	+1.0	calme	légu			20	9		50.0	282	
	Bouzaréa	344	21.0	-0.4	15.2	+1.0	SW 1	clair			18	13		52.2	142	
	Alger	59	21.8	-0.3	14.0	+0.7	NW 3	clair	calme		20	13		40.9	163	
	Maison Carrée	48												49.7		
	Cap Carbon	225	21.8	-0.3	18.0	0.0	S 1	clair	belle		21	15		25.7	120	
	Cap Bougaroni	195	23.9	-0.3	13.8	-0.8	calme	clair	t. belle		17	13		94.8	143	
	Philippeville	49	22.9	+1.1	10.0	-1.0	SSE 1	clair	t. belle		18	9		78.0	114	
	Cap de Garde	161	23.5	-0.3	15.0	-1.0	calme	beau	belle		22	13		48.8	30	
	La Calle	10	21.9	-0.7	15.0	+1.0	SSE 1	clair	t. belle		22	12		31.0	67	
	Bizerte	9	"	"	13.4	+3.2	NW 2	couv.	belle		20	13		20.2		
	Tunis	36	22.7	+0.5	12.2	+1.6	WSW 2	t. nuag			19	11		16.1		
	Sfax	8	21.0	-0.1	13.4	+0.4	calme	clair	agitée		22	12		68.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													44	
	Tlemcen	806	24.0	+1.0	14.7	+0.7	S 1	clair			21	13		38.0		
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	27.1	+0.5	7.0	-1.2	S 4	clair			21	5		5.0	32	
	Mascara	590	25.4	+1.5	7.8	-2.0	calme	clair			20	7		37.0	36	
	Relizane	73	25.4	-0.1	5.9	-0.2	NNW 1	clair			20	6		17.8	11	
	Orléansville	112	24.1	+0.6	6.1	-0.9	SW 1	clair			19	6		24.0		
	Tiaret	1023												30.0	50	
	Vialar	889	28.2	+1.3	1.3	-0.7	NE 3	beau			19	-1		15.5		
	Médéa	935	25.0	-0.1	6.2	+0.4	NNE 1	clair			18	4		52.8	121	
	Aumale	905														
	Fort-National	942	23.5	-0.4	11.6	+0.1	calme	clair			17	11		64.0	186	
	Tizi Ouzou	222	26.1	0.0	7.0	-1.9	E 2	brouill.			21	6		62.3	164	
	Bordj Bou Arréridj	915	26.9	+0.3	2.8	-0.7	S 1	clair			16	2		34.0		
	Sétif	1079	24.2	-0.4	8.6	+0.6	WSW 1	clair			18	7		44.1	54	
	Batna	1044	28.1	-0.2	4.5	+1.3	calme	clair			18	1		12.8		
	Constantine	660	"	"	7.4	-0.4	SE 2	clair			13	2		38.4	24	
	Guelma	268	25.0	-0.3	8.8	-0.9	SE 1	clair			22	6		42.9	28	
	Tebessa	860	27.7	+0.4	7.0	0.0	SE 1	clair			16	5		46.1	35	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1030														
	Mécheria	1167	27.0	+1.1	3.5	-0.5	calme	clair			17	3		19.5	64	
	Géryville	1320	30.1	0.0	0.0	+2.0	ENE 3	clair			16	-2		39.3	69	
	Aflou	1426	31.9	+1.0	0.3	-0.8	SW 4	clair			14	-1		18.0	40	
	Djelfa	1160	"	"	1.0	-0.5	calme	clair			16	-2		31.5	38	gelée.
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486												8.4		
	Barika	484	27.2	"	5.1	-0.9	calme	clair			19	5				
Sahara	Colomb Béchar	769	26.1	+0.6	6.0	+2.0	N 2	clair				6				
	Laghouat	751	28.2	0.0	6.0	0.0	W 1	clair				5		16.2	27	
	Biskra	125	25.3	+0.6	10.0	-3.0	NW 1	clair			22	9		13.4	42	
	Touggourt	69	23.7	0.0	"	"	SW "	clair			22	8		13.0	1	
	El Oued	70	"	"	10.2	-2.0	E 2	beau			23	10		10.8		
	Tozeur	50	23.8	+0.8	11.2	-1.8	calme	clair			21	4		54.7		
	Ghardaïa	526	22.3	-1.4	8.4	-3.2	N 3	clair			22	6				
	Ouargla	157	"	"	8.0	-4.0	calme	nuag				7	0.0			Pluie la nuit
	El Goléa	394?	23.0	-2.7	12.0	+2.0	calme	clair				9				
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?	23.8	-0.7	10.0	-1.0	NE 2	clair				10				
	Adrar	285?														
	In Salah	280?	"	"	15.0	+1.0	NE 3	clair				14				
	Ft Flatters	363?	"	"	16.0	+1.0	NE 2	clair				10				
	Ft Polignac	608?	"	"	14.0	+1.0	calme	+ nuag				11				
	Djanet	1100?	"	"	15.0	0.0	ENE 2	+ nuag				13				
	Tamanrasset	1420?	"	"	14.0	+2.0	calme	nuag				10	0.0			Pluie la nuit.

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8 h 25 — Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 15 — Direction	Vitesse m/s
0,5	SW	4	WSW	6
1,0	WSW	4	WSW	6
1,5	W	2	WSW	4
2,0	N	2	W	4
2,5	Calme		WNW	4
3,0	WNW	6	WNW	6
3,5	WNW	8	WNW	8
4,0	WNW	8	W	10
4,5	WNW	8	W	13
5,0	W	13	W	12
5,5	WSW	9	WSW	18
6,0	WSW	13	WSW	18

Situation générale et situation en Algérie L'aire dépressionnaire qui recouvrait hier le Nord-Ouest de l'Europe s'est creusée. Un fort noyau de baisse est centré ce matin à l'Ouest de l'Irlande (Valentia - 24 mb.) et de basses pressions s'étendent du Groënland au Nord de la France (Minima Godhavn 992 mb = 744 %. - Blacksaod: 980 mb = 735 %). L'anticyclone Est Europe-Afrique s'est renforcé sur le continent européen (Sortavala: 1036 mb = 774 %. - Aflou: 1032 mb = 774 %.). La pression a haussé aux Açores et un massif anticyclonique est centré au Sud de ces Iles (Horta 1023 mb = 767 %). En Algérie, le ciel est clair, les vents faibles ou modérés soufflent en majorité du secteur Sud. La température est stationnaire.

La mer est belle sur toute la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h). — La baisse d'Irlande suivant le même chemin que les noyaux précédents, se dirigera vers le Nord-Est, elle se trouvera demain centrée sur la mer du Nord. La pression haussera sur la moitié Ouest de l'Europe et sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, beau temps. Vents variables faibles ou modérés, secteur Sud dominant. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux par nuages élevés. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés.	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés.	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés. (secteur Sud dominant).
Hts Plateaux	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés.		
Sahara	Beau temps. 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-Ouest faibles à modérés ou ang...
Baléares	Secteur Ouest faibles ou modérés.
Bizerte	Sud à Ouest faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

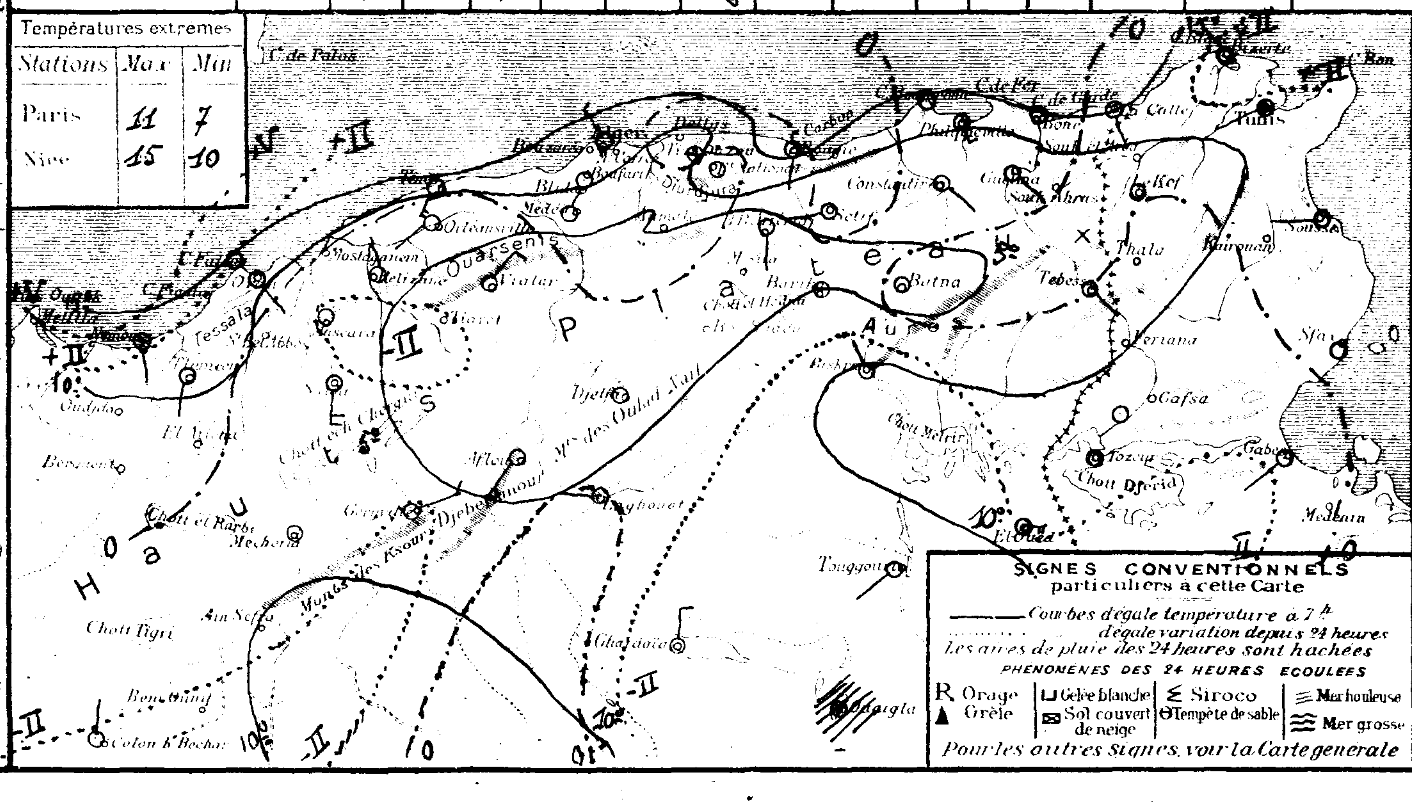
Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest	6 à 8 m.
" Sahara	Secteur Nord	2 à 4 "
Est Algérie	Ouest	4 à 6 "
" Sahara	Nord-Ouest à Nord	2 à 4 "

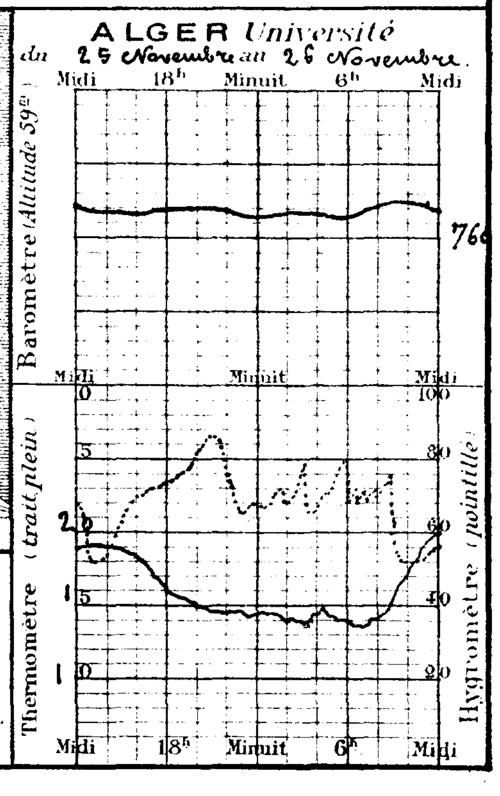
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Carte solaire (Obs. de Meudon)

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	11	7
Nice	15	10

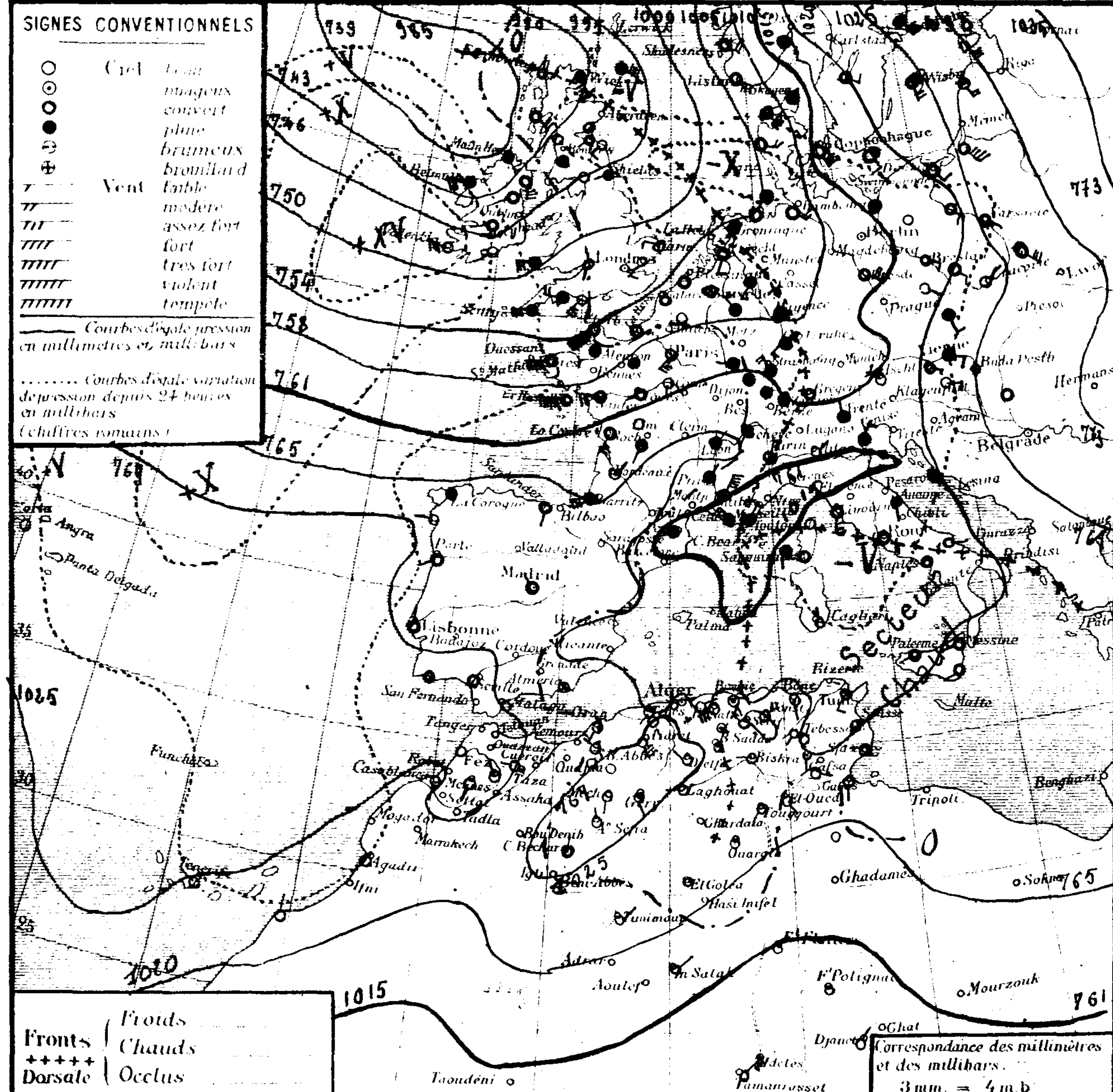




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 27 Novembre 1931 — 56ème Année. — N° 331 — 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 de force de 0 à 9	État du Ciel	État 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 31 Oct.
Littoral	Nemours	83	23.3	+0.6	14.0	-0.4	SE 1	nuag	belle		22	12		40.1	23
	Beni Saf	3													
	Cap Falcon	75	21.4	-0.1	16.6	+1.2	SW 4	beau	p. agit		23	16		49.0	60
	Oran	53	23.5	+0.4	15.9	+5,3	SE 2	beau	belle		21	10		37.0	53
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	189	19.7	-0.2	14.8	-1.6	SW 5	nuag	agit		21	14		19.1	22
	Blida	267	21.9	-0.4	12.8	+1.8	calme	b. peu			21	11		60.0	272
	Bouzaréa	344	19.1	-1.9	14.8	-0.4	WSW 3	clair			19	14		52.2	142
	Alger	59	19.8	-2.0	16.4	+2.4	NNW 4	clair	Belle		20	16		40.9	103
	Maison Carrée	48												49.7	
	Cap Carbon	225	19.3	+2.5	17.0	-1.0	SE 2	nuag	belle		22	15		25.7	120
	Cap Bougaroni	195	20.3	-3.6	19.0	+5.2	W 5	beau	t. belle		19	14		94.8	143
	Philippeville	42												58.0	114
	Cap de Garde	161	20.7	-2.8	18.0	+3.0	S 1	nuag	belle		23	13		31.0	30
	La Calle	10	17.7	-6.2	16.2	+1.2	SSE 3	beau	t. belle		23	12		20.2	67
	Bizerte	9	"	"	10.0	-3.4	calme	nuag	t. belle		22	9		16.1	
	Tunis	36	19.4	-3.3	11.4	-0.7	SW 3	t. nuag			20	9		68.5	
	Sfax	8	20.2	-0.8	10.4	-3.0	W 1	clair	belle		20	10			
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													44
	Tlemcen	806	22.5	-1.5	13.0	-1.7	SW 3	clair			23	10		38.0	
	Sidi Bel Abbès	476													
	Saïda	867	26.6	-0,5	7.6	+0.6	S 4	clair			21	5		5.0	32
	Mascara	590	23.5	-1,9	10.0	+2.2	calme	clair			21	9		37.0	36
	Relizane	73	23.7	-1.7	11.9	+6.0	S 5	clair			20	10		17.8	11
	Orléansville	112	22.3	-1.8	8.1	+2.0	NW 1	clair			19	6		28.0	
	Tiaret	1025	22.5	"	9.7	"	NNW 1	beau			19	9		39.0	50
	Vialar	839	25.1	-3.1	6.0	+4.7	NW 4							19.5	
	Médéa	935	21.7	-3.3	9.4	+3.2	NW 1	clair			17	7		52.8	121
	Aumale	965													
	Fort-National	942	22.2	-1.3	9.8	-4.8	W 5				17	9		64.0	186
	Tizi-Ouzou	222	22.9	-3.2	9.0	+2.0	E 1	clair			20	8		62.3	164
	Bordj Bou Arréridj	915	23.7	-3.2	4.8	+2.0	calme	clair			17	4		34.0	
	Setif	1079	22.3	-1.9	7.2	-1.4	WNW 2	beau			"	"		44.1	54
	Batna	1044												12.8	
	Constantine	660	"	"	8.0	+0.6	NE 4	nuag			20	6		38.4	24
	Guelma	268	22.9	-2.1	8.4	+0.1	SW 2	nuag			24	7		42.9	28
	Tebessa	863	24.1	-3.5	7.0	0.0	SW 1	clair			18	5		46.1	35
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													
	Mécheria	1167	27.1	+0.1	8.1	-1.4	calme	clair			18	6		19.5	64
	Géryville	1320	28.7	-1.4	4.4	+1.4	SE 4	t. nuag			16	-2		39.7	69
	Aflou	1426	28.9	-3.0	4.3	+4.0	SW 4	nuag			14	7		18.0	40
	Djelfa	1160	"	"	0.0	-1.0	calme	clair			15	-2		31.5	38
	Bou Saâda	550													
	M'sila	486													
	Barika	484	25.1	-1.4	5.5	+0.4	calme	beau			19	4		8.4	
Sahara	Colomb-Béchar	769	25.6	-0.5	6.0	0.0	N 2	t. nuag			23	6			
	Laghouat	751	24.5	-3.7	6.0	0.0	W 1	clair				5		16.2	42
	Biskra	125	22.9	-1.4	13.0	+3.0	W 1	nuag			22	9		13.4	42
	Touggourt	69	22.4	-1.6	11.6	"	SW 1	clair			23	7		13.0	1
	El-Oued	70	"	"	10.0	-0.2	SE 2	beau			23	10		10.8	
	Tozeur	50	23.9	+1.1	11.0	-0.2	E 1	clair			20	10		54.7	
	Ghardaïa	526													
	Ouargla	157	"	"	9.0	+1.0	calme	nuag				10			
	El Goléa	394?	22.2	-0.8	12.0	0.0	calme	clair				9			
	Beni-Abbès	497?													
	Timimoun	294?	24.3	+0.4	11.0	+1.0	NE 2	nuag				10			
	Adrar	285?													
	In Salah	280?	18.1	"	15.0	0.0	NE 2	nuag				15			
	Ft Flatters	368?	"	"	12.0	+1.0	NE 2	clair			27	10			
	Ft Polignac	608?	"	"	12.0	-2.0	calme	clair				10			
	Djanet	1100?	"	"	14.0	-1.0	NNE 2	clair			27	11			
	Tamanrasset	1490?	"	"	16.0	-2.0	ENE 5	clair			28	14			

PHÉNOMÈNES

Situation générale et situation en Algérie La dépression du Nord-Ouest de l'Europe a stationné en se comblant en partie (Blacksod 986 mb = 740%); un minimum secondaire s'est creusé sur le Nord de la Méditerranée occidentale (St Raphaël 1013 mb = 760%). L'anticyclone des Açores s'est avancé sur le Maroc (Horta: 1028 mb = 771% — Fez 1026 mb = 770%); celui de l'Est Europe — Afrique du Nord s'est affaibli dans sa partie occidentale et méridionale (Sortavala 1041 mb = 781% — Géryville 1029 mb = 772%).

En Algérie le ciel est beau, les vents modérés soufflent de Sud à Ouest. La température est en hausse.

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

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 à 18h). — La pression haussera sur l'Ouest de l'Europe, par suite la dépression d'Irlande continuera à se combler. Un minimum s'étendra sur la mer Tyrrhénienne. L'anticyclone des Açores poursuivra son avance sur l'Afrique du Nord. En Algérie — à l'Ouest: ciel nuageux avec éclaircies de plus en plus grandes. A l'Est: très nuageux à nuageux avec éclaircies, q.q. pluies sur le littoral. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à faibles ou modérés. Température en baisse.

Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest assez forts à faibles ou modérés.	Très nuageux à nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à faibles ou modérés.	Très nuageux, quelques pluies à nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts (quelques coups de vent.)
Hts Plateaux	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés.		
Sahara	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Nord-Est faibles à 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	Nord-Ouest très forts à modérés.
Baléares	Nord-Ouest à Nord assez forts à modérés.
Bizerte	Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.

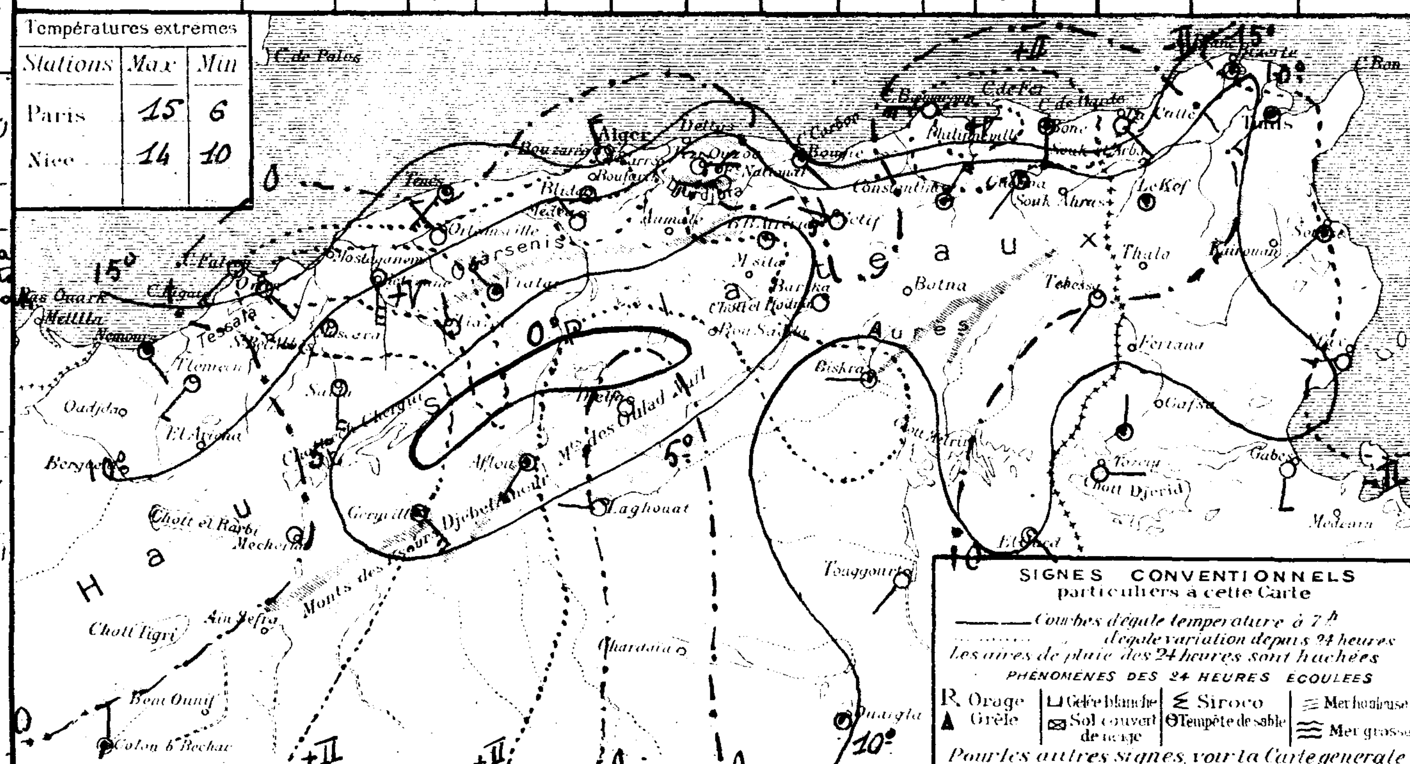
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest	10 à 12 m.
" Sahara	Nord-Ouest à Nord	8 à 10 "
Est Algérie	Ouest à Nord-Ouest	12 à 15 "
" Sahara	Secteur Nord	6 à 8 "

Bulletin astrophy 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

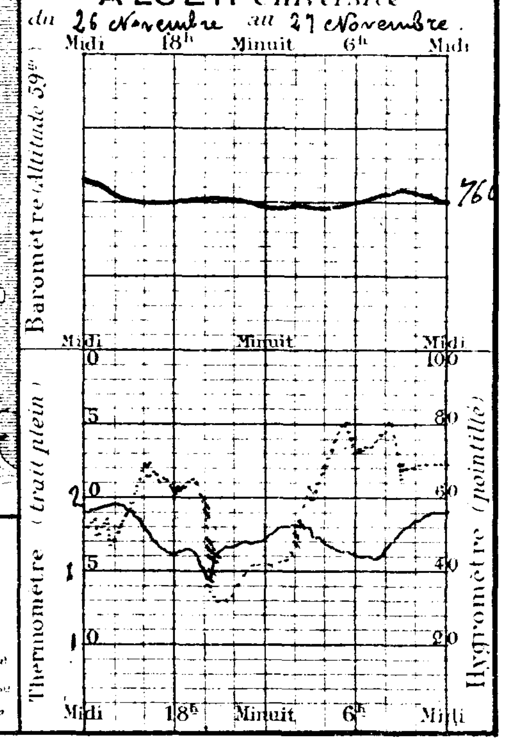
Stations	Max	Min
Paris	15	6
Nice	14	10



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h25 Direction	Vitesse m/s	Début 14h25 Direction	Vitesse m/s
0,5	W	16	W	16
1,0	WSW	9	WNW	10
1,5	W	13	W	12
2,0	WNW	18	W	12
2,5	Perdu		W	14
3,0	par défaut		W	10
3,5	de		W	18
4,0	visibilité		W	25
4,5			W	26
5,0			W	20
5,5			Perdu par	
6,0			éloignement	

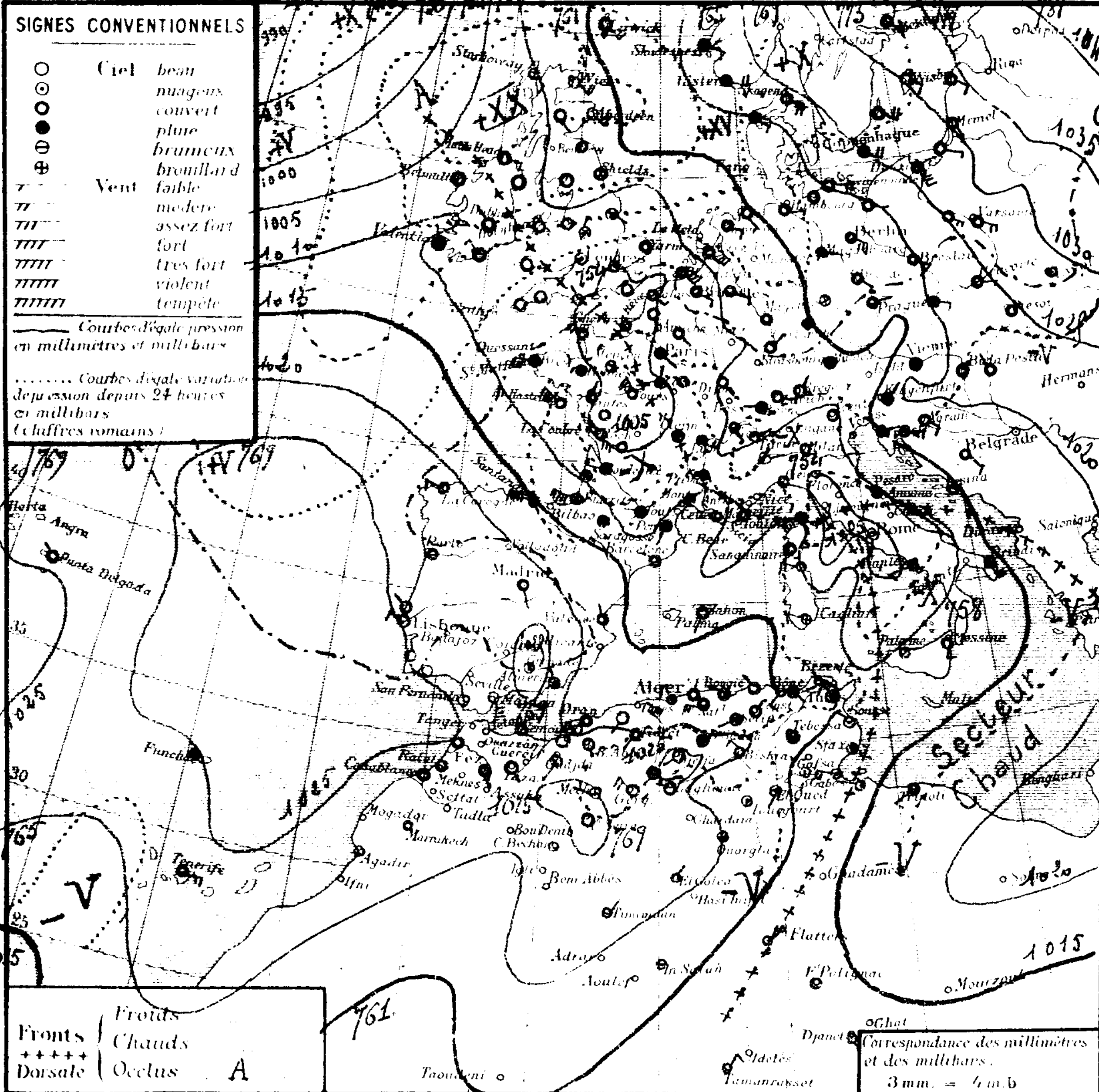
ALGER Université du 26 Novembre au 27 Novembre



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème Année. N° 332.
Samedi 28 Novembre 1931 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer – Observation	Pression – diff en 24h	Température de l'air – Observation	Température – diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures – Températures extrêmes – max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m – Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Oct	Phénomènes
Littoral	Nemours	3	20.3	-3.0	12.0	-2.0	WSW 2	couv.	p.agité		19	10		40.1	23	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	19.4	-2.0	16.4	-0.2	WSW 4	t nuag	agit		19	16		49.0	50	
	Oran	5	21.3	-0.1	16.7	+0.7	W 3	t nuag	p.agit		23	14		37.0	53	
	Mostaganem	11														
	Cap Ténès	89	17.7	-2.0	14.6	-0.3	SW 3	nuag	agit		17	14		19.1	72	
	Blida	267	19.3	-2.6	13.0	+0.2	calme	nuag.			20	12		50.0	182	
	Bouzaréa	344	16.7	-2.4	13.4	-1.4	SW 3	t nuag			17	12	11.0	63.2	142	de 23 à 2h pluie
	Alger	59	17.8	-2.0	14.4	-2.0	NNW 3	nuag	Belle		20	13	2.4	48.1	103	à 22h45 pluie
	Maison Carrée	48												49.7		
	Cap Carbon	225	17.8	-1.4	13.0	-4.0	NW 2	couv.	houl.		22	10	3.0	28.7	120	Pluie la nuit
	Cap Bougaroni	195	19.4	-0.8	12.0	-7.0	W 1	couvert	agitée		19	12	3.2	98.0	143	pluie la nuit
	Philippeville	42	17.4	"	12.3	"	NW 2	couv.	p.agit.		20	12	2.1	60.1	114	Pluie la nuit.
	Cap de Garde	161	17.1	-3.6	13.0	-5.0	SW 3	nuag.	houl.		23	13	1.0	49.8	30	Pluie la nuit.
	La Calle	10	15.7	-2.0	12.6	-3.6	SSE 1	pluie	"		22	11	13.0	44.0	67	2-4h pluie 13.0
	Bizerte	9	"	"	11.6	+1.6	NW 2	t.nuag.	agitée		20	11	0.2	20.4		Pluie la nuit.
	Tunis	36	15.5	-3.9	11.2	-0.2	SW 3	nuag.			22	11	4.5	20.6		4-6h Pluie.
	Sfax	8	14.6	-5.8	11.8	+1.4	W 2	nuag.	p.agit		19	11		68.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													44	
	Tlemcen	806	21.7	-0.8	11.0	-2.0	WSW 1	nuag.			17	11		38.0		
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	21.1	-5.5	11.6	+4.8	W 1	brouill			18	5		5.0	32	
	Mascara	590	21.1	-2.4	12.6	+2.6	W 2	couv.			18	12		37.0	86	
	Relizane	73	20.9	-2.8	14.7	+2.8	S 4	t.nuag.			21	14		17.8	11	
	Orléansville	112	19.4	-2.9	13.8	+5.7	WSW 2	couv.			19	8	1.5	26.5		Pluie la nuit.
	Tiaret	1023												30.0	50	
	Vialar	889	20.2	-4.9	9.8	+3.8	NW 5	couv.			16	8	gtts.	15.5		7h. gouttes
	Médéa	935	18.3	-3.4	8.8	-0.6	WSW 2	brouill.			14	9		52.8	121	
	Aumale	965														
	Fort National	942	19.7	-2.5	8.5	-1.3	W 4	couv.			13	8	15.0	79.0	186	Pluie la nuit.
	Tizi-Ouzou	222	19.9	-3.0	12.9	+3.9	N 1	pluie			20	12	8.0	70.3	164	Pluie la nuit.
	Bordj Bou Arréridj	915	18.9	-4.1	8.8	+0.7	WSW 1	pluie			18	9	1.0	35.0		Pluie.
	Sétif	1079	18.2	-4.1	7.4	+0.2	NNW 2	pluie.			16	7	gtts.	44.1	54	gouttes.
	Batna	1044												12.8		
	Constantine	660	"	"	10.0	+2.0	NE 2	pluie			18	8	6.0	44.4	24	2h45 Pluie.
	Guelma	268	20.2	-2.7	10.7	+2.3	NW 2	couv.			24	10	16.6	59.5	28	Pluie la nuit.
	Tébessa	863	19.0	-5.2	8.0	+1.0	W 1	pluie			19	5		46.1	35	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	25.4	-1.7	7.2	-0.9	W 2	nuag.			17	6		19.5	64	
	Géryville	1320	29.0	-5.7	5.2	+4.1	WNW 4	couv.			16	1		39.3	69	
	Aflou	1426	22.9	6.0	5.2	+1.9	SW 6	pluie.			15	3	gtts.	18.0	40	Gouttes.
	Djelfa	1160	25.3	"	7.0	+7.0	SW 6	couv.			16	1		31.5	38	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	466														
	Barika	484	22.4	-3.4	7.3	+1.8	calme	t.nuag.			19	7		8.4		
Sahara	Colomb Béchar	769	21.6	-4.0	7.0	+1.0	calme	clair				7				
	Laghouat	751	21.8	-2.7	6.0	0.0	W 1	clair				5		16.2	27	
	Biskra	125	17.7	-5.2	14.0	+1.0	NW 3	beau			23	12		13.4	42	
	Touggourt	69	18.1	-4.0	10.7	-0.9	calme	nuag.			22	7		13.0	1	
	El-Oued	70	"	"	9.6	-0.4	SW 2	nuag.			23	9		10.8		
	Tozeur	50	"	"	12.0	+1.0	calme	clair			23	10		54.7		
	Ghardaïa	526	22.6	-4.7	12.3	+3.8	NW 4	beau			25	10				
	Ouargla	157	"	"	11.0	+2.0	calme	nuag				7		0.6		
	El Goléa	394	21.1	-1.1	7.0	-5.0	NE 1	clair				6		0.3		
	Beni Abbès	497														
	Timimoun	294	23.0	-1.3	11.0	0.0	NE 1	clair				9				
	Adrar	285														
	In Salah	280	16.7	-1.4	15.0	0.0	N 1	nuag				14				
	Ft Flatters	368	"	"	15.0	-2.0	NE 2	clair				10				
	Ft Polignac	608	"	"	13.0	-1.0	calme	clair				12				
	Djanet	1100	"	"	14.0	0.0	S 2	clair				11				
	Tamanrasset	1420	"	"	14.0	-2.0	NE 4	clair				13				

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	W	14	W	19
1,0	NW	8	W.	16
1,5	WNW	14	WNW	18
2,0	WNW	15	WNW	14
2,5	Perdu par défaut de visibilité.		WNW	18
3,0			WNW	17
3,5			WNW	16
4,0			WNW	14
4,5			WNW	16
5,0			Perdu par défaut de visibilité	
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie Un couloir dépressionnaire s'est creusé à travers la France, il relie l'aire dépressionnaire du Nord-Ouest de l'Europe qui s'est partiellement comblée, au minimum du Nord de la Méditerranée occidentale qui s'est porté sur l'Italie en se creusant (Minima: Isafjord: 988 mb = 741 m/m. – Orléans 1004 mb = 753 m/m. Naples: 1006 mb = 755 m/m). De hautes pressions se maintiennent des Açores à l'Ouest de l'Afrique du Nord où le baromètre a baissé (Horta 1024 mb = 768 m/m – Mécheria: 1025 mb = 769 m/m) et de la Scandinavie aux Balkans (Sortavala: 1041 mb = 781 m/m).
En Algérie, le ciel très nuageux ou couvert avec pluies à l'Est. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont forts sur le centre de l'Atlas saharien faibles ou modérés ailleurs. Il a plu cette nuit en quelques points du département d'Alger et sur le Nord du département de Constantine. La température est en baisse sur le littoral en hausse ailleurs. La mer est houleuse à Cap Carbon et cap de Garde, agitée à Cap Falcon Ténès et à Cap Bougaroni.

Probabilité (valable du 28 à 18h au 29 à 18h). — Comme conséquence d'un courant de perturbation de direction Nord-Ouest, Sud-Est, une baisse envahira le Nord des Iles Britanniques; la pression haussera sur la France, par suite une dorsale réunira l'anticyclone des Açores à celui de l'Est de l'Europe; elle laissera sur la Méditerranée où un minimum se tiendra sur l'Italie. En Algérie, mauvais temps. Vents du secteur Ouest modérés puis forts ou très forts. Température en baisse.
Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux se couvrant avec pluies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés à forts.	Très nuageux ou couvert avec pluies pouvant être assez abondantes. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à forts ou très forts.	Très nuageux ou couvert avec pluies pouvant être assez abondantes. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez fort à très forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Se couvrant au Nord, beau au Sud. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.	Se couvrant au Nord, beau au Sud. Vents de Nord-Ouest à Ouest modérés à assez forts.	Très nuageux ou couvert, pluies au Nord. Secteur Ouest modérés à assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

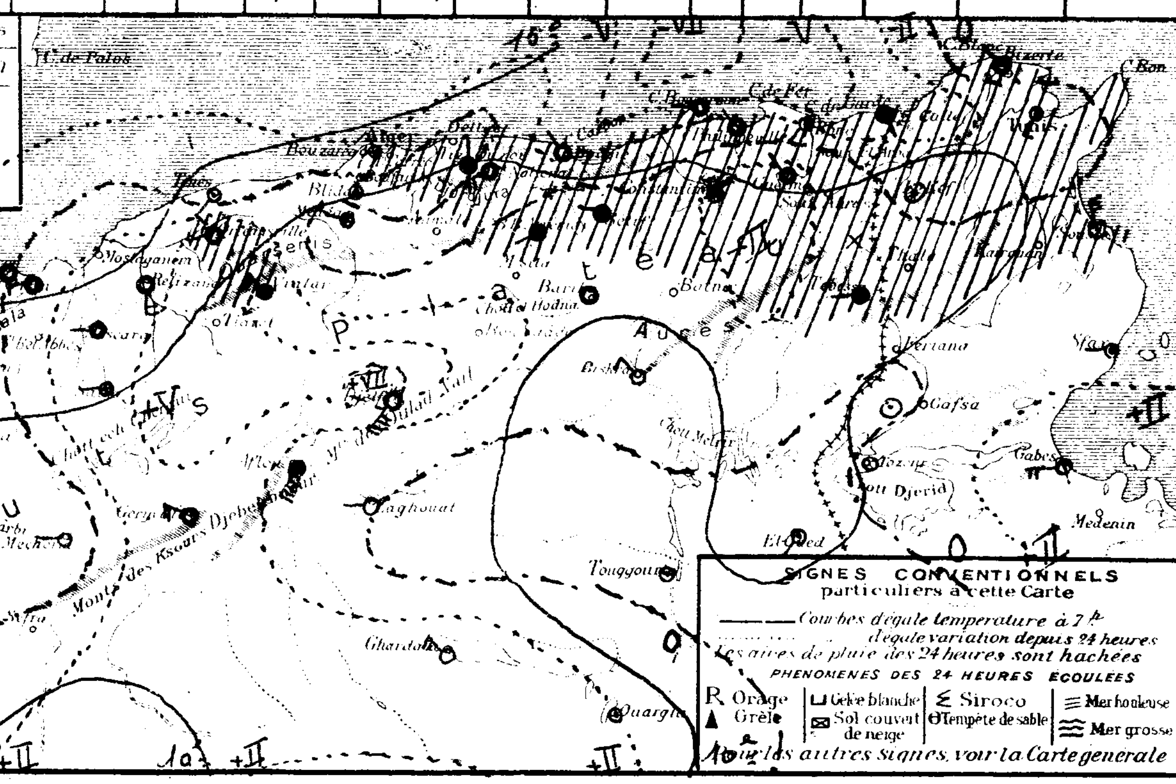
Golfe du Lion	Nord-Ouest forts à très forts.
Baléares	Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à forts.
Bizerte	Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à très forts.

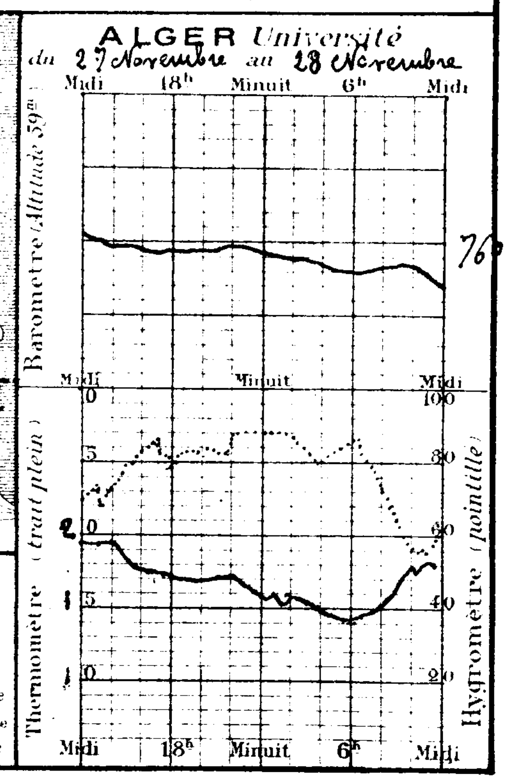
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Secteur Ouest	18 à 20 m.
" Sahara	Nord à Nord-Ouest	10 à 12 "
Est Algérie	Ouest à Sud-Ouest	20 à 22 "
" Sahara	Ouest à Sud-Ouest	20 à 22 "

Bulletin astro^ue 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	"	"

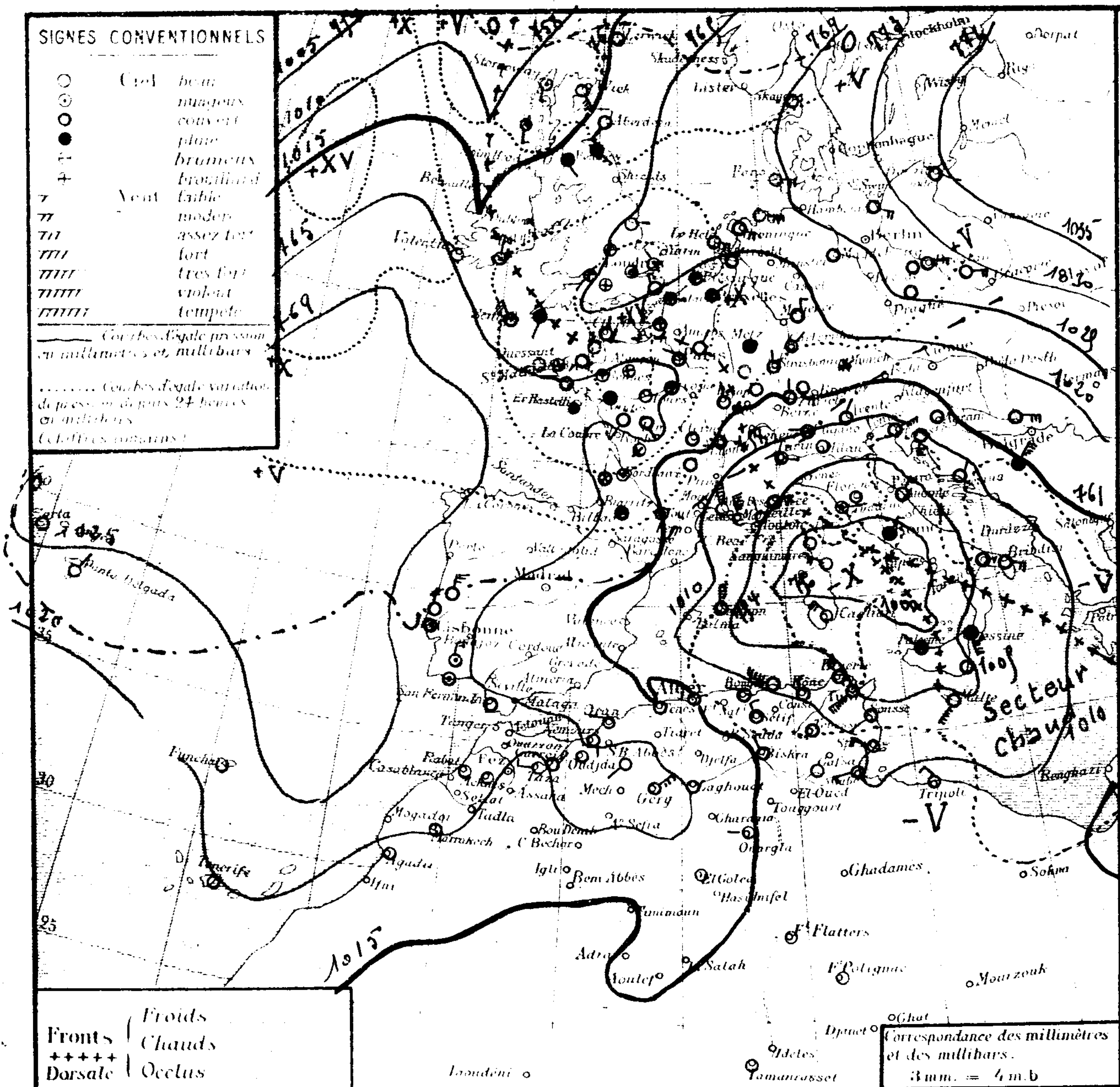




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. N° 333.
Dimanche 29 Novembre 1931 — 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 31 Oct.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	18.6	-1.7	12.0	0 0	S 1	nuag	belle		18	10		40.1	23	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	16.3	-3.1	15.3	-0.5	W. 5	beau	agitée		19	15		49.0	50	
	Oran	53	18.5	-2.8	13.3	-3.4	W 3	clair	p. agit		21	16		37.0	53	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	380	13.7	-4.0	13.2	-1.3	NNW 5	beau	agitée		12	12		19.1	32	
	Blida	267	16.2	-3.1	14.0	+1.0	calme	beau			19	13		50.0	282	
	Bouzaréa	344	13.7	-3.0	13.8	+0.4	SW 4	t nuag			16	13		63.2	142	
	Alger	59	14.3	-3.5	15.7	+1.3	NNW 4	nuag	belle		19	14		48.1	103	
	Maison Carrée	48												49.7		
	Cap Carbon	225	11.7	-6.1	17.0	+4.0	W. 4	couv	houl.		18	10	3.0	31.7	120	hier pluie
	Cap Bougaroni	195	06.7	-12.7	15.4	+3.4	W 9	couv	grosse		16	13	2.0	100.0	143	14–15h pluie
	Philippeville	42	09.7	-7.7	15.0	+2.7	NW 2	couvert	agitée		18	12	6.0	66.1	114	pluie la nuit.
	Cap de Garde	103	08.5	-8.6	14.0	+1.0	NW 4	pluie			19	13	3.0	52.8	50	hier et nuit pluie.
	La Calle	10	08.7	-7.0	14.7	+2.1	NW 5	pluie	agit		19	13	17.0	61.0	67	à partir de 2h pluie
	Bizerte	9	"	"	12.2	+0.6	NW 5	pluie	grosse		17	12	4.0	60.4		nuit et matinée pluie
	Tunis	36	05.1	-10.4	13.8	+2.6	WSW 8	pluie			16	12	3.0	23.6		7h 55 pluie
	Sfax	8	09.7	-4.9	10.0	-1.8	W 3	clair	belle		18	10		68.5		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	530													44	
	Tlemcen	806	16.7	-5.0	11.2	+0.2	SW 1	clair			17	12		38.0		
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	21.5	+0.4	9.0	-2.6	SW 1	clair			15	7		5.0	32	
	Mascara	590	19.4	-2.7	10.0	-2.6	calme	clair			16	8		37.0	36	
	Relizane	73	18.2	-2.2	12.7	-2.0	S 4	t nuag			20	11		17.8	11	
	Orléansville	112	18.5	-3.9	12.8	-1.0	SSE 1	couv			19	11		26.5		
	Tiaret	1025												30.0	50	
	Vialar	859	17.5	-2.7	11.5	+1.7	W. 4	couv			13	8		15.5		
	Médéa	935	15.9	-2.4	7.7	-0.9	WNW 4	brouill			13	8		52.8	121	
	Aumale	905														
	Fort-National	942												79.0	186	
	Tizi-Ouzou	222	16.3	-3.6	14.8	+1.9	NW 3	pluie			18	14	1.0	71.3	164	7 à 8h pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	13.1	-5.1	4.3	+0.5	WSW 2	couvert			14	8		35.0		
	Setif	1079	12.9	-5.3	8.9	+1.5	NW 3	couv			12	7	0.9	45.0	54	pluie hier.
	Batna	1044												12.8		
	Constantine	660												44.4	24	
	Guelma	268	11.4	-8.8	15.3	+4.6	WNW 4	couv			18	14		59.5	78	
	Tebessa	863	11.1	-8.0	11.0	+3.0	NW 3	couv.			14	5		46.1	35	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090												14.5		
	Mécheria	1167	21.6	-0.1	8.4	+1.4	W 2	clair			11	7		33.3	64	
	Géryville	1320	22.3	-0.7	1.5	-4.7	ENE 5	beau			12	00		18.0	69	
	Aflou	1426	18.3	-4.6	5.8	-0.4	WSW 7	clair			9	4		31.5	40	
	Djelfa	1160													38	
	Bou Saâda	550												8.4		
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	6.0	-1.8	calme	clair			19	6		16.2		
	Colomb-Bechar	769	17.9	-2.7	7.0	0 0	N 1	nuag			21	7		13.4		
	Laghouat	751												13.0	27	
Sahara	Biskra	125	14.9	-2.8	14.0	0 0	NW 3	nuag			20	12		10.8	42	
	Touggourt	69	14.5	-3.6	11.9	+1.2	W 1	clair			22	2		54.7	1	
	El-Oued	70	"	"	9.8	-1.3	NNW 1	t nuag			23	10				
	Tozeur	50	14.1	"	12.0	0 0	calme	clair			18	10		6.6		
	Ghardaïa	526												0.3		
	Ouargla	137	"	"	11.0	0 0	NNE 4	clair			23	10				
	El-Goléa	394	18.5	-2.6	16.0	+9.0	calme	"				11				
	Beni-Abbès	497	16.3	"	7.0	"	NW 2	clair			25	5				
	Timimoun	294	"	"	11.0	0 0	NE 1	nuag			26	11				
	Adrar	285														
	In Salah	280														
	Ft Flatters	363	"	"	15.0	0 0	calme	clair			29	20				
	Ft Polignac	608														
	Djanet	1100	"	"	14.0	0 0	NE 1	clair			15	10				
	Tamanrasset	1490	"	"	12.0	-2.0	NE 1	"			24	20				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

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

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur le Nord-Ouest, l'Ouest et le centre de l'Europe et baissé sur le sud de ce continent et l'Afrique du Nord. Une bande de pressions élevées, située sur le nord de la France, relie l'anticyclone des Açores (Horta 1025 mb = 769 m/m) à celui de l'Est de l'Europe (Dantzig 1035 mb = 776 m/m) et sépare la dépression d'Islande (Isafjord 994 mb = 746 m/m) de celle d'Italie, Méditerranée occidentale et centrale, Est Afrique du Nord, qui s'est fortement creusée (Maddalena: 997 mb = 748 m/m).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux à l'Ouest, couvert à l'Est. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont assez forts en Oranie, forts ou très forts au centre et à l'Est; il a plu, hier et cette nuit, sur l'Est du littoral et dans la région de Setif. La température est en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est. La mer est grosse à Cap Bougaroni, houleuse à Cap Carbon, agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h): La pression haussera sur l'Europe, la Méditerranée Occidentale et l'Est de l'Afrique du Nord. Elle baissera sur l'Ouest de l'Afrique du Nord et du Sahara. La dépression de Méditerranée se dirigera lentement vers l'Est. En Algérie, à l'Ouest: ciel se couvrant avec quelques pluies. Vents du secteur Ouest assez forts à modérés. A l'Est, ciel très nuageux ou couvert avec pluies parfois abondantes. Vents d'Ouest à Nord forts ou très forts (rafales) puis assez forts. Température stationnaire en Oranie, en baisse ailleurs.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Se couvrant quelques pluies. Vents du secteur Ouest assez forts à modérés	Très nuageux ou couvert pluie parfois abondantes. Vents d'Ouest à Nord forts à modérés	Très nuageux ou couvert pluies parfois abondantes vents d'Ouest à Nord forts ou très forts (rafales) puis assez forts
Hts Plateaux	Beau à très nuageux. Vents d'Ouest assez forts à secteur Nord modérés	Beau à très nuageux, quelques pluies. Vents d'Ouest assez forts à secteur Nord modérés	
Sahara	Nuageux à très nuageux vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau à nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau à nuageux Vents d'Ouest à Nord assez forts à modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: Secteur Nord forts puis modérés ou assez forts
Bizerte: Ouest à Nord très forts à forts (Rafales)

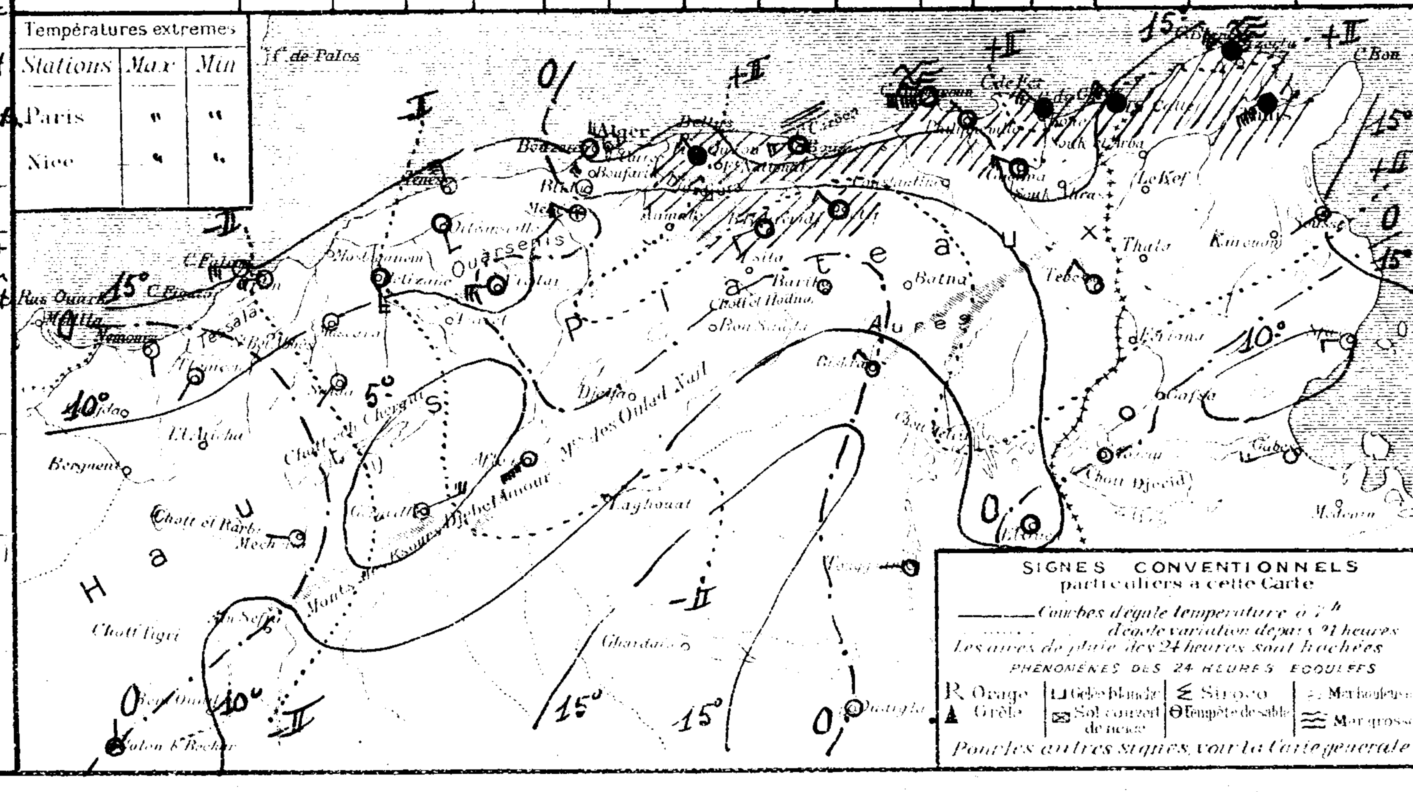
Vents (en altitude)

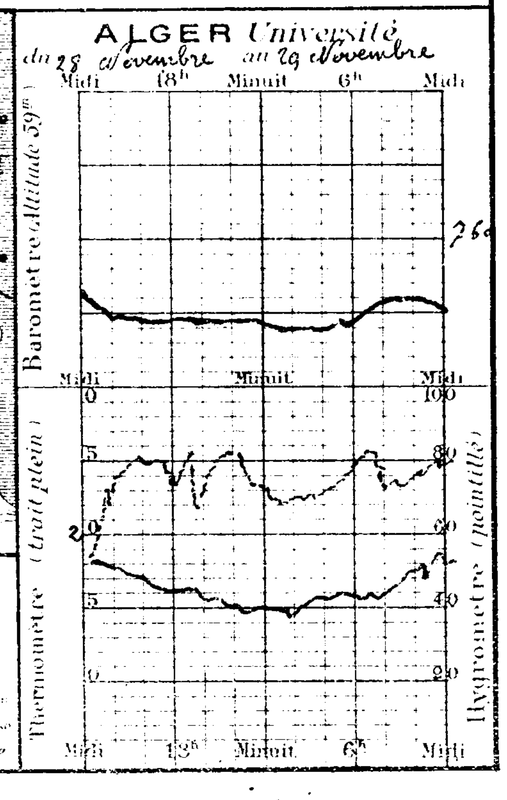
Ouest Algérie
Sahara
Est Algérie
Sahara

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	"	"

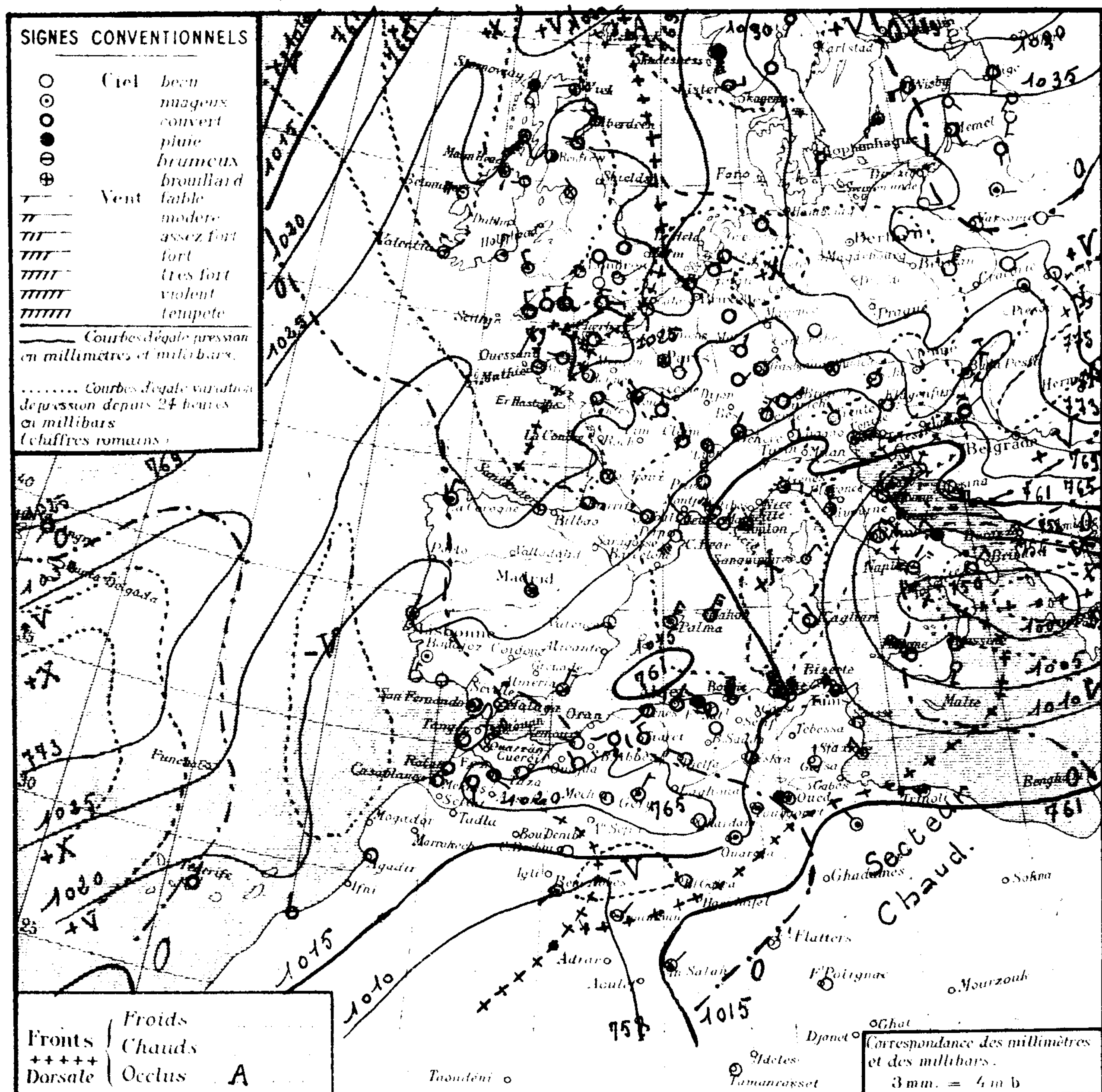




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 30 Novembre 1931 — 56e ANNÉE. — N° 334 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim (24 h)	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Oct.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	18.7	+0.1	13.0	+1.0	S 1	t. nuag.	p. agit.		19	10		40.1	23	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	16.9	+0.6	16.0	+0.1	W 3	couv.	p. agit.		18	16		49.0	50	
	Oran	5	18.5	0.0	14.8	+1.5	calme	couv.	belle		21	13		37.0	53	
	Mostaganem	115														
	Cap Tenes	380	15.0	+1.3	14.0	+0.8	SW 4	couv.	houl.		18	11		19.1	72	
	Blida	267	17.8	+1.6	12.2	-1.8	calme	t. nuag.			16	12		50.0	282	
	Bouzarea	344	16.1	+2.4	11.3	-2.5	WSW 1	couv.			15	11	13.6	76.8	142	Pluie hier et la nuit.
	Alger	59	16.6	+2.3	13.5	-2.2	ENE 2	couv.	p. agit.		19	13	12.5	60.6	108	17-18h et 6-7h. Pluie
	Maison Carrée	48	16.6	+2.5	12.8	-1.3	calme	couv.			20	11	4.4	71.5		0h-16-17h et nuit pluie. (Pluie du 28 : 17.4)
	Cap Carbon	225	15.1	+3.4	12.0	-5.0	N 8	couv.	t. houl.		14	11	37.0	68.7	120	Pluie hier et la nuit.
	Cap Bougaroni	195	16.6	+9.9	12.8	-2.6	W 5	couv.	t. houl.		16	12	8.0	108.0	143	8-9h Pluie.
	Philippeville	42												66.1	114	
	Cap de Garde	161	13.1	+4.6	14.0	0.0	NW 5	nuag.	t. houl.		16	13		52.8	30	
	La Calle	10	12.2	+3.5	15.7	+1.0	NW 6	nuag.	grosse		17	15	4.0	68.0	67	7-9h Pluie.
	Bizerte	9	"	"	14.4	+2.2	NW 5	t. nuag.	grosse		17	13	0.0	60.4		9-13h et nuit Pluie.
	Tunis	36	10.3	+5.2	11.0	-2.8	WSW 5	t. nuag.			16	10	2.2	23.6		8-11h Pluie.
	Sfax	8	11.9	+2.2	11.6	+1.6	NW 4	nuag.	t. belle		19	11		25.8		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													44	
	Tlemcen	806	16.3	+0.4	10.2	-1.0	SSW 1	t. nuag.			17	9		38.0		
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	19.3	-2.2	8.0	-1.0	NNW 1	t. nuag.			16	7		5.0	32	
	Mascara	590	19.1	-0.6	10.0	0.0	NW 2	couv.			19	8		37.0	36	
	Relizane	73	18.7	0.0	11.9	-0.8	S 3	t. nuag.			21	12		17.8	11	
	Orléansville	112	17.1	+1.6	11.0	-1.8	N 1	couv.			19	11		26.5		
	Tiaret	1023	19.4	+2.4	9.2	+1.5	NNW 2	couv.			16	9		30.0	50	
	Vialar	889	19.8	+2.3	5.5	-6.0	NW 3	couv.			14	5		15.5		
	Médéa	935	16.6	+0.7	7.4	-0.5	SW 1	couv.			11	7		52.8	121	
	Aumale	965														
	Fort-National	942	16.7	"	9.4	"	W 1	brouill.			13	9	11.0	90.0	186	Pluie hier et la nuit.
	Tizi Ouzou	222	19.3	+3.0	11.0	-3.8	WNW 2	pluie			15	11		71.3	164	
	Bordj Bou Arréridj	915	15.5	+2.4	8.0	-1.3	calme	t. nuag.			16	5		35.0		
	Setif	1079	15.4	+2.5	6.7	-2.2	NW 1	pluie			12	6	1.5	46.6	54	Pluie hier et la nuit.
	Batna	1044	14.5	"	7.5	"	calme	t. nuag.			14	6	2.0	14.8		Pluie.
	Constantine	660												44.4	24	
	Guelma	268	16.6	+5.2	10.8	-4.5	NW 2	t. nuag.			16	10	2.5	62.0	78	Pluie.
	Tebessa	863	13.4	+2.3	8.0	-3.0	NW 2	couv.			12	6		46.1	35	
Steppes et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	21.7	+0.1	7.0	-1.4	calme	beau			17	5		19.5	64	
	Géryville	1320	20.6	-1.7	1.8	+0.3	NE 3	nuag.			14	0		39.3	69	Gelée blanche.
	Aflou	1426	"	"	8.3	+2.5	W 3	brouill.			12	4		18.0	40	
	Djelfa	1160												31.5	38	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	10.0	+4.0	calme	t. nuag.			18	9		8.4		
	Colomb Bechar	769	15.3	-3.6	11.0	+4.0	calme	couv.			22	10				
	Laghouat	751	18.3	"	9.0	"	SW 1	nuag.			"	7		16.2	27	
	Biskra	125	15.1	+0.2	14.0	0.0	NW 2	clair			21	12		13.4	42	
Sahara	Touggourt	69	14.3	-0.2	10.7	-1.2	W 1	nuag.			23	9		13.0	1	
	El Oued	70	"	"	11.0	+1.2	SW 3	nuag.			21	11		10.8		
	Tozeur	50	10.5	+3.6	13.0	+1.0	calme	clair			19	12		54.7		
	Ghardaïa	526	22.1	-3.6	12.2	-0.3	W 2	beau			22	9				
	Ouargla	157	"	"	9.0	-2.0	calme	nuag.			"	9		0.6		
	El Goléa	394?	13.6	-4.9	6.0	-10.0	calme	clair			"	7		0.3		
	Beni-Abbès	497?	11.4	-4.9	12.0	+5.0	SW 2	couv.			25	10				
	Timimoun	294?	10.2	"	11.0	0.0	NE 1	nuag.			25	11				
	Adrar	285?									"					
	In Salah	280?	15.1	"	10.0	"	NE 1	nuag.			"	10				
	Ft Flatters	368?	"	"	15.0	0.0	calme	nuag.			"	6				
	Ft Polignac	608?	"	"	12.0	-2.0	calme	clair			"	9				
	Djanet	1100?	"	"												
	Tamanrasset	1420?	"	"	11.0	-1.0	NE 2	clair			"	9				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 5 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h 10 — Direction	Vitesse m/s
0,5	Pluie.		ENE	4
1,0			NNE	4
1,5			Perdu à 1kpom. dans Cumulus.	
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Est de l'Afrique du Nord. Une bande de pressions élevées située sur l'Ouest et le Sud-Ouest du continent européen, relie l'anticyclone de l'Est de l'Europe (Pinsk: 1040 mb = 780%) à celui des Açores (Horta: 1024 mb = 768%) qui s'est retiré vers le Sud par suite de l'arrivée d'une dépression au Nord de ces îles. La pression est basse en Islande (Isafjord: 1000 mb = 750%) la dépression de Méditerranée s'est déplacée vers l'Est et est centrée sur le Sud de l'Adriatique (Tarente: 1001 mb = 751%); elle intéresse encore l'Italie, la Méditerranée centrale et la Tunisie. La dépression de l'Ouest du Sahara s'est accentuée (Timimoun: 1010 mb = 758%). En Algérie: le ciel est très nuageux ou couvert sauf au Sahara où il est nuageux. Les vents soufflent du secteur Ouest à l'Ouest et sont faibles ou modérés, de Nord-Ouest à Nord assez forts ou forts (rafales) à l'Est. Il a plu hier et cette nuit, sur le centre et l'Est du littoral et sur les Hauts-Plateaux constantinois. La température est stationnaire en Oranie, en baisse ailleurs. La mer est h. houleuse du Cap Tenes à la Tunisie, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 30 à 18h au 1er à 18h). — La dépression signalée au Nord des Açores abordera l'Irlande. La pression continuera à hausser sur le reste de l'Europe, la Méditerranée occidentale et centrale et l'Est de l'Afrique du Nord. Le minimum italien se déplacera vers l'Est en se comblant. La dépression Saharienne intéressera le Sud constantinois. En Algérie: ciel très nuageux avec éclaircis. Averses sur la moitié Est. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés à l'Ouest, du secteur Nord assez forts (rafales) à modérés à l'Est. Température en baisse. Coeff. 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec éclaircis Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux avec averses et éclaircis. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Très nuageux avec averses et éclaircis. Vents du secteur Nord assez forts (rafales) à modérés.
Hts Plateaux	Très nuageux avec éclaircis et q.q. averses. Vents de Nord à Nord-Est modérés.	Très nuageux avec éclaircis et q.q. averses. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	
Sahara	Nuageux ou très nuageux. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux. q.q. averses au Nord. Vents de Nord-Ouest à Ouest modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

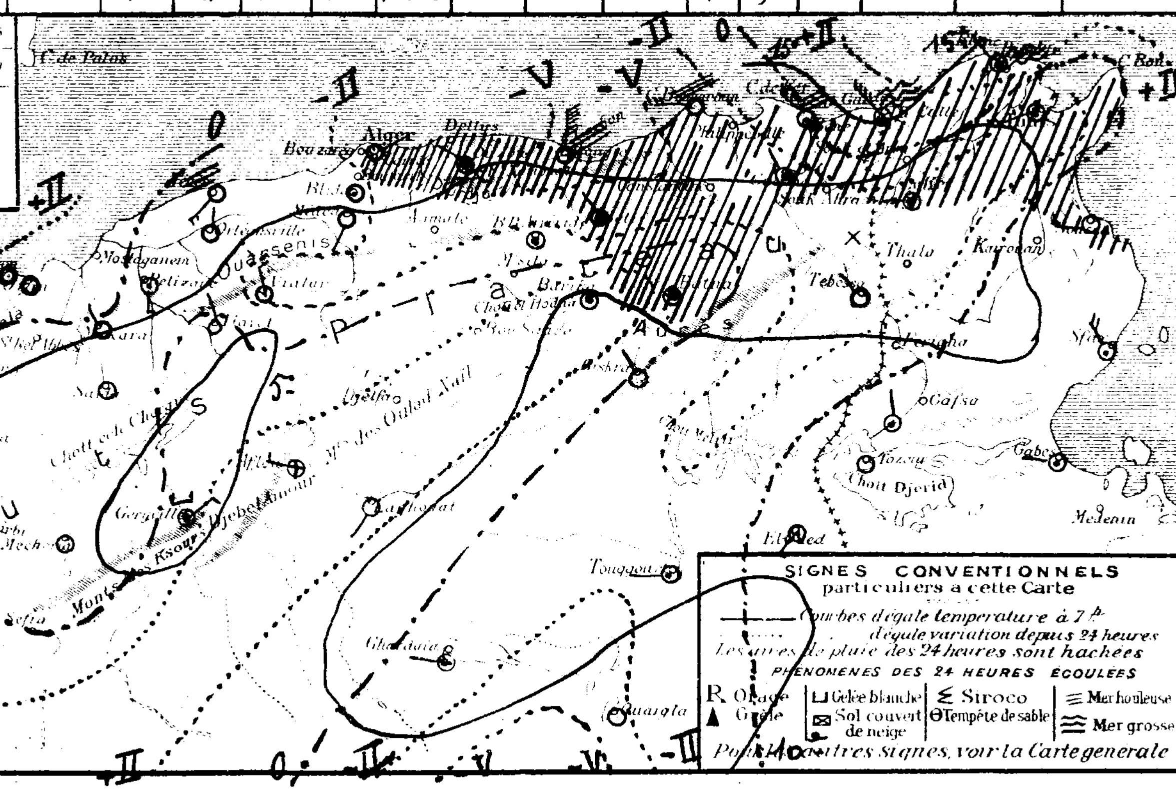
Vents (en altitude)

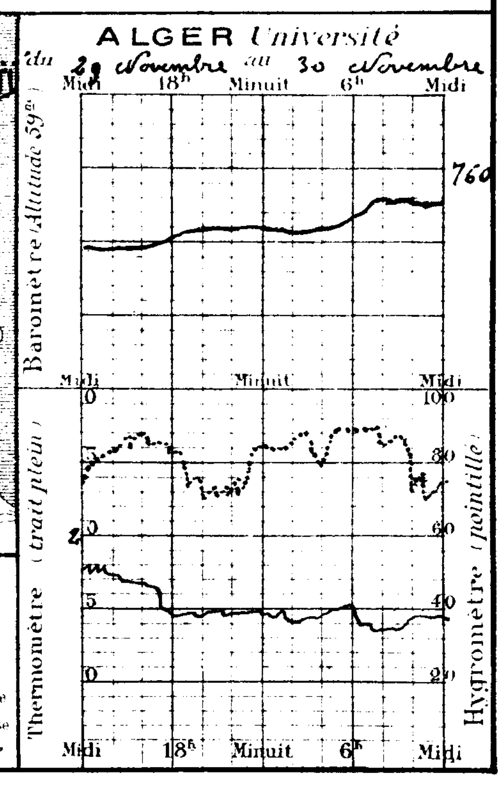
Ouest	Algérie	Secteur Ouest	8 à 10 m.
"	Sahara	Ouest à Nord	10 à 12 "
Est	Algérie	secteur Nord	18 à 12 "
"	Sahara	Nord-Ouest à Nord	18 à 12 "

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	6	5
Nice	"	"





UNIVERSITÉ D'ALGER — NOVEMBRE 1931

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE.

Observations d'Alger - Université

Novembre a été plutôt chaud (près de 1° au-dessus de la normale), avec pluies intermittentes mais sans grande intensité. Les vents sont restés modérés avec prédominance de la direction WNW.

Nombre de jours de ciel pur 4, de ciel très peu ou peu nuageux 13, de ciel nuageux ou couvert 13.

Nébulosité moyenne à 7h, 4.1; à 13h, 4.9; à 18h, 5.0. Moyenne générale 4.7.

Nombre d'heures de soleil mesuré à l'héliographe 180 (Durée d'insolation possible 306h). Fraction d'insolation 0.59.

Nombre de jours de pluie 12. Pluie (de minuit à minuit) 69 m/m. Déficit 72. Total depuis le 1er Septembre 172 m/m. Déficit 88.

Orage le 9.

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 (*)	757 m/m.3 (1010 m/b.4)	757 m/m.2 (1009 m/b.6)	+0 m/m.8 (+0 m/b.8)	756 m/m.5 (1008 m/b.7)	759 m/m.2 (1012 m/b.3)	748 m/m.8 (998 m/b.1)	8	764 m/m.8 (1019 m/b.5)	3
Température	16.5	15.6	+0.9	14.0	19.5	10.0	17	26.2	6
Humidité (**)	74	72	+2	57	88	28	6	93	13

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

Le barogramme est accidenté. La différence entre les extrêmes de pression, 16 m/m est inférieure de 3 m/m.8 à la moyenne.

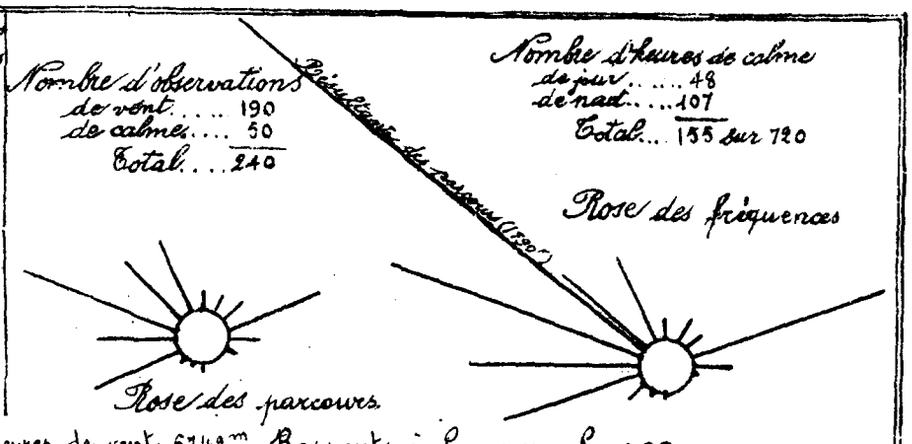
Le thermomètre a, les 10, 11, 12, surpassé fortement la normale (4°8 le 10, 6°3 le 11, 4°6 le 12); par contre il est descendu les 16 et 17 à 2°7 au dessous.

La moyenne de l'humidité relative est un peu au-dessus de la normale.

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	5	57	S	2	6
N.N.E	5	91	S.S.W	1	9
N.E	7	75	S.W	2	83
E.N.E	27	686	W.S.W	24	490
E	8	142	W	21	554
E.S.E	3	17	W.N.W	44	898
S.E	"	"	N.W	21	391
S.S.E	"	"	N.N.W	20	310
			Calme	50	"
			Totaux	240	3809

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



Parcours horaire moyen { pour 565 heures de vent 6742 m. Rapport à la normale 0.95.
pour 720 heures (durée du mois) 5290 m. Rapport à la normale 0.96.

Parcours horaire maximum observé 19 km le 19 de 14h45 à 15h45, par vent d'E.N.E.

Vitesse maximum en mètres par seconde 11 m 7 le 6, vers 19h20, par vent d'W.N.W.

Siroco le 6.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 13h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er septembre	Pression moyenne	Température moyenne	minimum extrême	maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Novembre 1929	171	15	165	290	757 m/m.6 (1010 m/b.1)	15.1	9.0	25.5	71	W
Novembre 1930	223	3	5	45	759 m/m.9 (1015 m/b.2)	18.0	11.1	28.6	62	W
Novembre 1931	180	12	69	172	757 m/m.8 (1010 m/b.4)	16.5	10.0	26.2	74	W.N.W

Novembre 1931

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

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

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	14.9	10.8	6.5	25	21.1	27.4	11
	à 10cm du sol	"	8.4	5.0	25	"	"	"
Humidité		82	56	25	6	95	100	24 et 25

Insolation

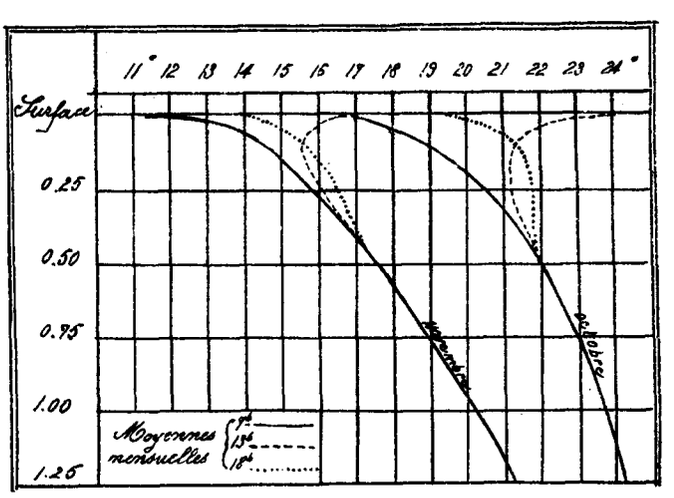
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
196	0.64	4	9	17	5.1

Pluie

Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre: Total	Déficit sur la normale	Nombre de jours
77	35	13	130	33	26

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à: 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	11°4	16°9	13°9	14°1
0m 10	14.6	15.6	15.6	15.3
0. 25	"	"	"	"
0. 50	17.4	17.4	17.4	17.4
0. 75	"	"	"	"
1. 00	20.2	20.2	20.2	20.2
1. 25	21.2	21.2	21.2	21.2
Minimum à la surface du sol.....				9.6



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	7	219	S	"	"
N.N.E	5	174	S.S.W.	2	56
N.E	18	605	S.W.	43	1165
E.N.E	"	"	W.S.W	35	792
E	2	72	W	29	893
E.S.E	"	"	W.N.W	5	133
S.E	"	"	N.W	15	462
S.S.E	"	"	N.N.W	1	20
			Calme	78	"
			Totaux	240	4591

Les mesures ont été faites du 1er Novembre 7h au 1er Décembre 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Nombre d'observations
de vent..... 162
de calme..... 78
Total..... 240

Nombre d'heures de calme
de jour..... 39
de nuit..... 112
Total..... 151 sur 720

Parcours horaire moyen : pour 569h de vent, 8.069m ; pour 720h (durée du mois) 6376m

Parcours horaire maximum observé : 24km le 18, de 13h à 14h, par vent de N.E.

Vitesse maximum en mètres par seconde : 12m4 le 10, vers 9h40 par vent de S.W.

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes

Altitude en mètres	Nombre d'observations de : Calme	N	N.N.E	N.E	E.N.E	E	E.S.E	S.E	S.S.E	S	S.S.W	S.W	W.S.W	W	W.N.W	N.W	N.N.W	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages du matin (Nombre 21)																				
Sol	12	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	4	3	1	"	"	21	1.1	WSW : 5
500	"	"	"	1	3	1	"	"	2	"	"	3	2	7	2	"	"	21	9.2	WSW : 24
1.000	"	"	"	"	1	3	1	"	"	"	"	"	9	2	4	"	"	20	9.7	WSW : 21
1.500	"	"	1	"	2	1	1	"	"	"	"	1	4	6	4	"	"	20	9.7	W : 21
2.000	"	2	"	"	"	2	"	"	1	"	"	"	3	2	4	2	"	16	9.6	WNW : 18
2.500	1	"	"	"	1	1	"	"	1	"	"	"	3	2	3	"	"	12	9.5	WSW : 17
3.000	"	"	"	"	1	1	"	"	1	"	"	"	2	"	3	1	1	10	11.0	SSE : 21
3.500	"	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	"	1	1	4	1	"	9	10.8	WNW : 20
4.000	"	"	"	"	1	"	"	1	"	"	"	"	1	1	2	3	"	9	11.8	NW : 25
4.500	"	"	"	"	1	"	"	1	"	"	"	"	"	2	2	1	"	7	12.7	NW : 30
5.000	"	"	"	"	1	"	"	1	"	"	"	"	"	2	2	"	"	6	10.7	WNW : 20
5.500	"	"	"	"	1	"	1	"	"	"	"	"	1	1	2	"	"	6	10.7	WNW : 28
6.000	"	"	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	"	2	"	"	4	14.3	WNW : 30
6.500	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	1	"	"	4	12.3	WNW : 20
7.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	1	1	4	14.0	WNW : 28
7.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	2	3	10.0	W : 16
8.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	1	3	11.0	W : 18
8.500	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	"	2	3	12.7	W : 20
9.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	2	10.0	NNW : 12
9.500	"	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	2	10.5	NW : 12
10.000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	2	11.5	WNW : 14
Sondages de l'après-midi (Nombre 21)																				
Sol	9	"	3	"	"	1	"	"	"	"	"	"	"	3	2	2	1	21	1.7	WNW : 7
500	"	"	"	2	3	1	"	"	"	"	"	2	2	8	2	"	1	21	8.4	W : 23
1.000	"	"	1	"	2	1	"	"	1	"	"	2	4	8	1	1	"	21	8.6	W : 17
1.500	"	1	"	"	2	"	1	"	"	1	"	1	4	6	1	"	"	17	9.2	W : 19
2.000	"	"	"	1	1	"	1	"	"	"	"	2	1	4	4	"	"	14	8.9	WSW : 24
2.500	"	1	"	"	1	1	1	"	"	"	"	1	"	2	2	1	"	10	7.8	NW : 19
3.000	"	2	"	2	"	"	"	"	"	"	"	1	"	1	3	1	"	10	9.2	NW : 23
3.500	"	1	1	1	1	"	"	"	"	"	"	1	"	1	2	1	"	9	10.6	NW : 21
4.000	"	"	"	1	1	1	"	"	"	"	"	1	"	2	2	1	"	9	12.6	W : 25
4.500	"	"	"	2	"	"	"	"	"	"	"	1	"	2	2	"	1	8	13.4	W : 26
5.000	"	1	"	2	"	"	"	"	"	"	"	1	"	2	1	"	"	7	12.3	SW : 24
5.500	"	1	"	1	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	1	"	1	6	13.3	SW : 32
6.000	"	1	1	"	"	"	"	"	"	"	"	1	1	"	1	"	1	6	14.8	SW : 32

Coup d'œil sur le Réseau

Novembre a été peu pluvieux et de température voisine de la normale. Durant la première quinzaine, de basses pressions ont recouvert l'Europe occidentale et le Bassin méditerranéen; pendant la seconde, les anticyclones des Açores et de l'Est de l'Europe se sont successivement réunis et séparés sous l'influence de systèmes dépressionnaires descendant du Nord-Ouest à travers l'Europe occidentale.

Du 1er au 6, la partie européenne du massif anticyclonique qui recouvrait l'Europe et le Nord de l'Afrique à la fin du mois précédent est refoulée vers l'Est par de basses pressions qui envahissent la moitié Ouest de l'Europe, tandis que la pression reste élevée sur nos régions. De faibles précipitations sont signalées les 2 et 3 en quelques points de l'extrême Est du département de Constantine.

Le 7, les basses pressions s'étendent à toute l'Europe et au Bassin méditerranéen. Il pleut faiblement le 7, sur la moitié Est du littoral et du Tell, plus abondamment le 8 sur l'ensemble du réseau. Un minimum secondaire apparaît le 9 sur la mer Thyrrhénienne et sur l'Est de l'Afrique du Nord. Des averses tombent le 9 par places en Oranie et sur le Nord du département de Constantine. Une éclaircie se produit les 10 et 11, puis la pluie reprend du 12 au 15 sur le littoral et le Tell sous l'influence d'un autre centre dépressionnaire

qui se creuse sur la Méditerranée occidentale et qui se réunit par un couloir situé sur l'Est de l'Afrique du Nord, à la dépression saharienne.

A partir du 15, le minimum méditerranéen se comble par suite de l'avance de l'anticyclone des Açores sur l'Europe et sur la Méditerranée occidentale, la pression reste Basse au Sahara. Il pleut encore les 16 et 17 sur la majeure partie du réseau ; il neige sur l'Ouest de l'Atlas saharien.

Le 18, une dépression s'est avancée de l'Islande sur les Iles Britanniques ; elle envahit la France, puis l'Ouest de la Méditerranée, pour se réunir le 20 à la dépression saharienne. Elle est comblée sur l'Europe occidentale le 21, par l'anticyclone des Açores et les hautes pressions de l'Est de l'Europe qui se soudent à nouveau. Un faible minimum persiste seulement sur la Méditerranée occidentale ; il disparaît le lendemain, comblé par les hautes pressions qui se sont étalées sur le Bassin méditerranéen et le Nord de l'Algérie. Il pleut du 20 au 22 sur une grande partie du réseau, le 23 sur l'Est du département de Constantine.

A partir du 23, l'anticyclone se désagrège lentement sous l'influence de Basses pressions qui descendent par les Iles Britanniques sur l'Europe occidentale. Le ciel s'éclaircit et reste beau jusqu'au 28.

A cette date, un couloir dépressionnaire réunit à travers la France et la Méditerranée occidentale, les basses pressions du Nord-Ouest de l'Europe à la dépression saharienne qui s'est avancée sur la Tunisie, mais dès le 29 les deux anticyclones se réunissent à travers l'Europe, tandis qu'une dépression persiste sur la Méditerranée centrale. Le ciel se couvre, il pleut du 28 au 30 sur la partie Est du Littoral et du Tell et en quelques points des Hauts-Plateaux constantinois.

Réussite des prévisions du Bulletin quotidien de Novembre 1931.

	Pression (distribution le lendemain à 7h)		Nébulosité, pluie et vent (ensemble)						Vent.					
			Oran		Alger		Constantine		Golfe du Lion		Baléares		Bizerte	
Prévisions bonnes	23	77%	22	73%	22	73%	23	77%	22	73%	23	77%	24	80%
" acceptables	3	10%	3	10%	4	13%	3	10%	4	13%	3	10%	3	10%
" mauvaises	4	13%	5	17%	4	13%	4	13%	4	13%	4	13%	3	10%

Prévisions régionales exactes

		Oran		Alger		Constantine	
Nébulosité et pluie	Littoral et Tell	24	80%	25	83%	24	80%
	Hauts-Plateaux	23	80%	25	83%	24	80%
	Sahara	25	83%	25	83%	24	80%
Vent	Littoral et Tell	26	87%	25	83%	26	87%
	Hauts-Plateaux	25	83%	25	83%	26	87%
	Sahara	27	90%	27	90%	25	83%

L'aide-météorologiste chargé de la prévision.

A. Fourcy

Pluie (en millimètres, du 31 Octobre 18h, au 30 Novembre 18h)

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

Stations	Novembre				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diffce avec la normale
Rivage								
Nemours	34	0.57	5	-3	57	0.48	10	-6
Oran (Port)	36	0.57	9	+3	99	0.99	16	+2
Arzew	9	0.15	6	-4	36	0.37	14	-5
Ceres	19	0.19	6	-5	91	0.52	13	-9
Cipasa	41	0.37	8	-1	253	1.20	15	-3
Alger	69	0.49	12	-3	172	0.66	25	-6
Cap-Bengut	97	0.65	16	+2	286	0.96	30	-1
Bougie	69	0.41	11	-2	197	0.63	23	-6
Djidjelli	159	0.64	12	-4	328	0.73	26	-6
Collo	146	0.96	8	-7	267	0.95	"	"
Philippeville	104	"	14	"	218	"	38	"
Cap-de-Garde (S)	78	0.66	14	+1	108	0.50	26	0
La Calle	69	0.45	10	-4	136	0.52	25	-7
Zone littorale								
El-Ancor	33	0.48	7	-3	101	0.91	16	-5
Cassaigne	53	0.48	5	-2	198	1.11	8	-5
Maison-Carrée	77	0.69	13	+1	180	0.85	25	+2
Bordj-Ménaïel	48	0.56	11	-2	216	0.90	22	-4
Bessombourg	201	0.65	17	+1	400	0.15	37	+4
Bugeaud	188	"	11	"	228	"	19	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	35	"	6	"	110	"	14	"
St-Maur	25	0.28	7	-1	86	0.61	17	-1
Meurad	17	0.12	6	-4	220	0.92	12	-10
Haussonvillers	78	0.44	12	-2	117	0.37	18	-11
El-Kseur	51	0.37	11	-1	161	0.71	23	-4
Barral	131	1.54	12	0	170	1.10	24	0
Tell, versant nord								
Oued-Kebir (Barrage)	16	0.23	5	-2	40	0.36	11	-2
Felix ane	19	0.30	9	0	30	0.29	15	-1
Orléansville	26	0.36	6	-6	"	"	"	"
Duperré	28	0.33	6	-2	96	0.66	15	-1
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	47	"	7	"	169	"	18	"
Kabou-Teraoume (Atlas Blidéen)	"	"	"	"	"	"	"	"
Kamix (Barrage)	100	0.67	6	-4	239	0.92	13	-6
Tizi-Ouzou	91	0.64	14	+2	355	0.97	27	+1
Fort-National	102	0.58	12	0	288	1.03	23	+1
Michelet	108	0.61	13	-1	248	0.81	27	-3
Kerrata	82	0.50	9	-6	179	0.66	19	-15
Aïn-Merdja-Kiman	100	"	14	"	177	"	28	"
El-Milia	93	0.57	10	-5	195	0.64	22	-9
Jemmapes	69	0.57	11	-1	124	0.62	20	-5
Guelma	91	1.00	12	-1	169	0.99	27	0
Munier	91	0.80	10	-3	131	0.62	21	-5
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	54	0.57	6	-2	96	0.60	11	-6
Descartes	27	0.39	7	-2	72	0.63	15	-4
Tessala	31	0.33	6	-2	72	0.53	14	-1
Mascara	36	0.43	10	0	92	0.55	17	-2
Aïn-Fekan	36	0.56	6	-1	77	0.69	11	-3
Perrouaghia	41	0.42	6	-3	118	0.77	14	-3
Bir-Rabalou	32	0.43	5	-3	114	0.85	10	-8

Stations	Novembre				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
Normale	"	"	"	"	"	"	"	"
Boura	72	0.65	13	-2	154	0.83	28	-2
Maillot	51	0.60	10	+1	127	0.92	19	+1
Bou-Medek	47	0.68	8	-1	88	0.71	14	-7
Constantine (P.C)	77	1.20	15	+4	112	0.91	34	+10
Souk-Ahras	31	0.92	12	+2	113	0.76	21	0
Tell, versant sud								
Saida (P.C)	14	0.23	4	-4	52	0.48	14	-3
Martimprey	18	0.23	9	-2	51	0.40	25	+4
Tiaret	50	0.47	8	-2	100	0.61	20	-1
Tialar	17	0.27	9	-1	"	"	"	"
Taza	20	"	11	"	113	"	24	"
Boghar	31	0.66	11	+1	97	1.28	28	+8
Boghari	24	0.49	6	-1	62	0.74	16	+1
Tell, hautes plaines								
Bedeau	15	0.48	5	-3	37	0.49	16	-3
Victor-Hugo	24	0.55	6	-3	65	0.86	12	-6
Bordj-bou-Arreridj	43	0.75	10	-2	124	1.08	22	-4
Setif	44	0.72	14	+1	98	0.78	30	+3
St-Donat	35	0.80	7	-2	64	0.70	13	-7
Batna	15	0.42	10	-1	"	"	"	"
Aïn-Yagout	25	0.63	7	+1	51	0.62	13	-1
Khenchela	68	1.10	11	+2	134	1.15	21	+2
Aïn-Beida	36	0.95	9	0	57	0.63	16	-4
Tébessa	59	1.69	7	-2	94	1.11	15	-4
Steppe								
Mecheria	20	0.36	6	-1	84	0.67	16	-1
Kreider	6	0.23	2	-2	18	0.32	7	-4
Aïn-Sefra (puis Railell)	"	"	"	"	"	"	"	"
Sidi-Aissa	14	0.30	5	-3	44	0.49	12	-3
Aïn-Sherman	15	0.83	2	-2	30	0.51	4	-6
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	21	"	4	"	47	"	10	"
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	13	"	3	"	26	"	7	"
Géryville	35	1.06	7	0	104	1.14	22	+4
Aflou	"	"	"	"	"	"	"	"
Djelfa	36	1.00	6	-1	74	0.95	13	-3
Aïrris	13	0.28	7	0	44	0.46	13	-4
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	"	"	"	"	"	"	"	"
Laghouat	24	1.04	3	-2	51	0.93	9	-2
Biskra	12	0.50	2	-2	54	1.26	9	-1
El-Kantara	14	0.45	3	-4	75	1.09	11	-5
Sahara								
El-Arfiane	10	"	5	"	"	"	"	"
Touggourt	12	1.09	4	0	13	0.68	8	-1
El-Oued	25	1.67	5	+2	25	1.09	8	+3
Ouargla	1	"	1	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	0	"	0	"	13	"	3	"

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

Stations.	Altitude	Pression		Température. Minimum m			Température. Maximum M			Température.	Humidité			Vent																	
														N		N.E		E		S.E		S		S.W		W		N.W		Calme
		m/m	mb	moyen	extr.	date	moyen	extr.	date	$\frac{m+M}{2}$	H.R.	T.V.	P.V.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	Fréq.	Force moy.	
Oran	3m	763.1	1017.5	13.8	8.8	17	20.0	24.7	6	16.9	73	10.6	10.6	0	0	24	2.6	0	0	12	2.6	0	0	4	5.0	35	3.5	2	3.0	13
Castiglione	10	761.8	1015.7	12.7	9.1	25	20.0	26.5	6	16.4	83	11.5	11.4	11	1.2	6	2.0	6	1.5	13	1.4	15	1.4	13	2.3	21	2.9	2	1.5	0
Alger	59	757.7	1010.3	14.0	10.0	17	19.5	26.2	6	16.7	71	10.2	10.1	4	2.8	14	2.4	8	2.9	1	3.0	0	0	5	2.8	24	3.0	16	2.8	18
Philippeville	71	759.2	1012.3	12.0	8.1	2	18.9	23.8	10	15.5	79	10.8	10.8	12	1.4	17	1.5	0	0	9	1.2	10	1.3	13	1.1	2	1.5	25	2.0	2
La Calle	10	761.2	1014.9	13.9	11.2	28	21.7	25.9	12	17.8	79	11.9	11.9	0	0	17	2.1	3	3.0	10	1.9	10	1.8	1	1.0	0	0	45	2.6	4
El-Ançor	90	"	"	14.0	7.2	17	19.5	26.2	26	16.8	73	10.2	10.2	6	3.3	17	3.1	5	3.0	2	2.0	5	4.2	32	3.8	14	5.2	0	0	9
Trois-Marabouts	150	"	"	11.1	6.0	17	20.1	25.8	2	15.6	76	9.7	9.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Orléansville	112	753.5	1004.7	10.7	5.8	26	19.2	24.4	11	15.0	79	10.0	10.0	0	0	4	1.0	1	1.0	2	1.5	0	0	9	2.7	13	2.4	2	1.0	59
Miliana	750	"	"	9.9	4.8	11	15.8	22.5	11	12.9	70	7.7	7.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	744.2	992.3	10.1	6.0	26	19.8	27.3	11	14.9	73	9.2	9.2	2	1.5	4	1.3	12	1.3	5	1.2	8	1.5	5	2.6	20	2.4	7	1.7	0
Fort-National	942	682.5	910.0	8.6	4.5	17-22	14.4	22.0	12	11.5	72	7.3	7.5	1	4.0	2	3.0	25	3.4	0	0	0	0	1	4.0	30	4.7	0	0	10
Guelma	268	740.7	987.6	9.8	5.4	15	21.2	30.4	12	15.5	"	"	"	9	2.3	14	3.3	2	2.5	10	1.4	2	2.0	9	2.0	5	3.0	39	2.2	0
Elemcen	806	695.1	926.8	10.1	3.9	16	17.3	24.5	10	13.7	64	7.5	7.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	712.7	950.3	9.2	3.4	17	18.2	24.8	11	13.7	68	7.8	7.9	7	1.1	0	0	2	4.0	1	2.0	2	1.0	2	1.5	19	2.7	15	2.0	38
Tialar	889	688.6	918.1	5.4	-0.5	26	16.5	24.5	12	11.0	63	6.2	6.3	7	3.6	10	3.2	1	3.0	8	3.6	3	3.0	3	3.3	18	3.9	40	4.5	0
Boghar	910	"	"	7.4	2.3	17	15.9	22.6	1	11.7	71	7.2	7.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Setif	1079	672.0	896.0	6.4	2.2	14	15.3	21.5	11-12	10.9	67	6.6	6.7	10	3.0	23	2.9	1	4.0	1	3.0	3	3.3	8	3.5	6	3.4	38	3.1	0
Batna	1044	674.9	899.9	6.0	1.2	25-26	15.2	24.0	11-12	11.1	66	6.7	6.8	1	3.0	15	2.3	0	0	0	0	1	4.0	13	2.4	10	2.5	2	2.5	37
Tébessa	863	689.4	912.2	7.6	3.7	15	17.5	25.8	13	12.5	68	7.4	7.5	1	1.0	8	1.3	1	1.0	26	1.3	0	0	12	2.6	4	1.5	34	1.5	4
Méchéria	1167	665.8	887.7	6.3	0.8	17	16.2	25.8	11	11.2	55	5.7	5.7	2	3.0	6	2.8	0	0	1	2.0	1	2.0	11	3.1	27	3.2	15	3.1	27
Géryville	1320	654.1	873.2	2.9	2.1	26	15.2	23.3	11	9.0	56	5.1	5.2	8	4.9	18	4.4	10	4.7	7	4.9	3	6.0	12	4.3	11	4.8	21	4.7	0
Aflou	1426	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Colomb-Béchar	789	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	752.2	1002.9	12.7	9.0	16	22.7	28.0	11	17.7	61	9.7	9.6	3	1.6	1	1.0	0	0	11	1.1	5	1.2	12	1.0	14	1.4	39	1.5	2
Touggourt	69	756.0	1008.0	11.3	6.6	27	22.9	29.3	12	17.1	"	"	"	15	3.3	8	2.5	9	4.2	6	2.3	6	1.3	10	1.1	14	1.7	8	2.8	14
El-Oued	70	"	"	13.0	9.4	28	23.1	28.6	12	18.0	66	8.4	8.3	11	2.3	9	3.1	26	2.8	8	2.9	7	2.3	12	2.4	4	2.5	13	2.6	0
Ouargla	157	754.1	1005.4	11.7	5.0	27	24.3	30.1	12	18.0	"	"	"	5	2.6	6	2.3	9	2.2	2	1.0	3	2.0	0	0	4	2.3	1	3.0	57
Beni-Abbès	497	719.6	959.5	8.1	2.5	19	24.0	30.5	10	16.1	49	7.1	7.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

(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. 15).

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

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

Stations	Minimum moyen		Minimum extrême			
	sous abri	à 10/m du sol	sous abri	date	à 10/m du sol	date
Alger	14.0	11.9	10.0	17	8.2	17
El Ançor	14.0	12.0	7.2	17	4.9	17
Trois-Marabouts	11.1	8.0	6.0	17	3.0	17-25
Guelma	9.8	7.0	5.4	15	2.8	15-26

Stations	Minimum moyen		Minimum extrême			
	sous abri	à 10/m du sol	sous abri	date	à 10/m du sol	date
Mascara	9.2	4.7	3.4	17	-1.0	17
Setif	6.4	5.1	2.2	14	0.4	14

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

Le 1er : Périgotville, 18h T.

Le 6 : Saint-Louis, 15h30, R. Cap Caxine, R. Bouzaréa, nuit R. Bordeau, T.

Le 7 : Tipasa, R. Cap Caxine, R. Tifra (Mizrana), 16h, R. Haussonvillers, nuit ▲. Cap Sigli, R. Ain-Fedden, 10h30, T.

Le 8 : Alger, nuit, R ▲. Cap Bengut, nuit, R. Dellys, 18h, R. Tigzirt, 18h, R. Bouzaréa, nuit, R ▲. Montebello, 18h, R. El-Affroun, 21h, R. Souma, R. Arba, R. Tizi-ouzou, nuit, R. Hamiz, 23h, R. Tizi-Ouzou, 18h, R ▲. Fort-National, 18h et nuit, R. Aghrib, 19h, R. Berrouaghia, nuit, R. Deux-Bassins, nuit, R. Bouira, nuit, R. Cap Sigli, 8h, R ▲. Cap Carbon, nuit, R. Bougie, 20h, R. Cap Afia, 19h, R. Cap Bougaroni, nuit, R. Philippeville, 17h et nuit, R. Herbillon, 18h, T. Taher, R. Bessombourg, 19h, R. Tifra (Soummam), 20h, R. El-Milia, R. Guelaâ, nuit, T. Mansourah, 12h, R.

Le 9 : Maison-Carrée, 22h, R. Herbillon, 4h30, T, 12h, T ▲. Bessombourg ▲. Ain-Fedden, matinée, T.

Le 13 : Cap Bengut, 19h, R. Dellys, 19h, R. Molière, 14h, R ▲. Mansourah, 10h, ▲. Ouled-Djellal, 21h, R.

Le 15 : Saint-Louis, 20h, R. Perrégaux, R.

Le 16 : Ile Rachgoun, 15h30, T. Béni-Saf, 16h T. Cap Ivi, 12h, R ▲. Rivoli, 11h30, R ▲. Saïda, après-midi, ▲.

Le 17 : El-Kseur, 7h, ▲.

Le 20 : Malakoff, 12h, R. Ouelt-ès-Stel, 15h, R. Cap Bougaroni, nuit, R. Philippeville, 21h, T. Morris, 15h30, T. Ain-Fedden, 13h45, R. Barral, 15h, T. Guelma, R.

Le 21 : Haussonvillers, R. Tramentin, R. Cap Afia, 2h et 10h, R. Djidjelli, 3h, R. Barral, 14h45, T. Herrata, R. El-Milia, T. Chateaudun, T.

Situation agricole. Céréales. Les colons ont profité des alternatives de beau temps et de pluie, pour reprendre les labours d'automne interrompus par la sécheresse et avancer les semailles. Au Sersou (Vialar) les grandes superficies ensemencées à sec ont largement profité des pluies et les céréales lèvent régulièrement.

Primeurs. Dans la région d'Orléansville les vers gris font d'énormes ravages. A Morris des chenilles vertes détruisent les légumes.

Oliviers. La récolte d'olives est plutôt au-dessous de la moyenne dans le département de Constantine. Elle est abondante en Kabylie et en Oranie.

Elevage et Pâturage. Sur les hauts plateaux oranais la poussée d'herbe a été générale à la suite des pluies. Sur le Sersou et les hautes plaines constantinoises les pâturages n'ont pas encore eu le temps de se regarnir et l'état des troupeaux reste critique. Dans la région de Chellala l'eau manque aux environs des quelques pâturages encore existants. L'agnelage se fait mal, les mères s'étiolent. D'après l'observateur d'El-Arfiane, il aurait plu copieusement vers Lziouia (30 Klms à l'WNW de Touggourt) où les troupeaux sont maintenant rassemblés. La région de M'Rara (40 Klms à l'WSW d'El-Arfiane) grande cuvette argileuse où l'on cultive l'orge et le blé dès qu'il pleut quelque peu et qui est le lieu de rassemblement des troupeaux des Ouled Moulet est cette année complètement abandonnée. On n'y rencontre aucun nomade, aucun troupeau, aucun animal sauvage (lièvre, gazelle). Les puits profonds de 30 à 60 mètres sont dépourvus d'eau.

Oiseaux migrateurs. Arrivées : Etourneaux. Perrégaux le 1er (en grand nombre). Khenchela du 1er au 10. Ouil-Imoula vers le 15. Chréa dans la première quinzaine. El-Kantara du 1er au 20 (passages). Béni-Zouggarg le 30, vol important se dirigeant de l'Ouest vers l'Est. Cassaigne, sans date).

Vanneaux. Souma le 2. Guelaâ, Sedrata le 3. El-Milia au début du mois. Khenchela du 1er au 10. Akbou vols pendant tout le mois. Cassaigne, (sans date).

Pluviers. Sedrata le 3. El-Milia au début du mois. Souma le 6. Tifra (Soummam) le 20.

Bécasses. Tizi-ouzou, passages du 1er au 17. Souma le 15. Tifra (Soummam) le 17. Tizi-N'Béchar, passages à partir du 23. Ouled Rouf, (sans date).

Ramiers. Tifra (Soummam) passage le 1er.

Grues. Saint-Donat le 4. Djebel-Kouif le 5. Vols à partir du 18 jusque très tard dans la nuit (cherchant leur route dans le brouillard).

Canards. Cassaigne (sans date).

Oies. Cap Sigli passage le 20; direction W-E.
Grives. Iril Imoula vers le 15.
L'observateur d'El Arfiane signale que les canards, les sarcelles, les poules d'eau et les hérons sont revenus en assez grand nombre.

Sauterelles. Quelques sauterelles pèlerines ont été ramassées le 8 au soir à El-Arfiane.

Maladies des animaux. A Frenda, nombreux cas de rage chez les chiens. A Mangin, quelques cas de morve.

Neige. Il a neigé à diverses reprises sur les hauteurs. Sur le Djudjura, la couche est descendue le 20 à 1800 mètres (Maillot).

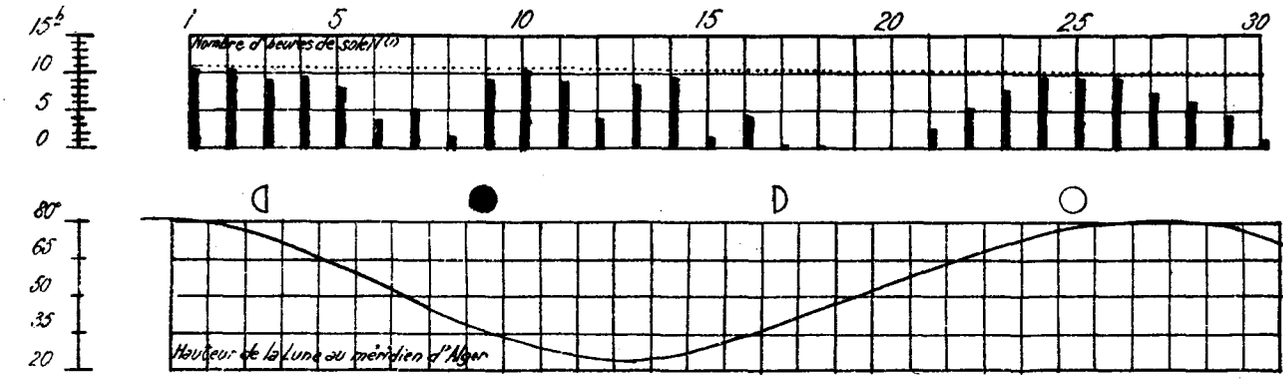
Crues. Ain-Fedden, crue des oueds les 23, 28, 29. Bedeau, crue assez forte de la Mékerra le 20.

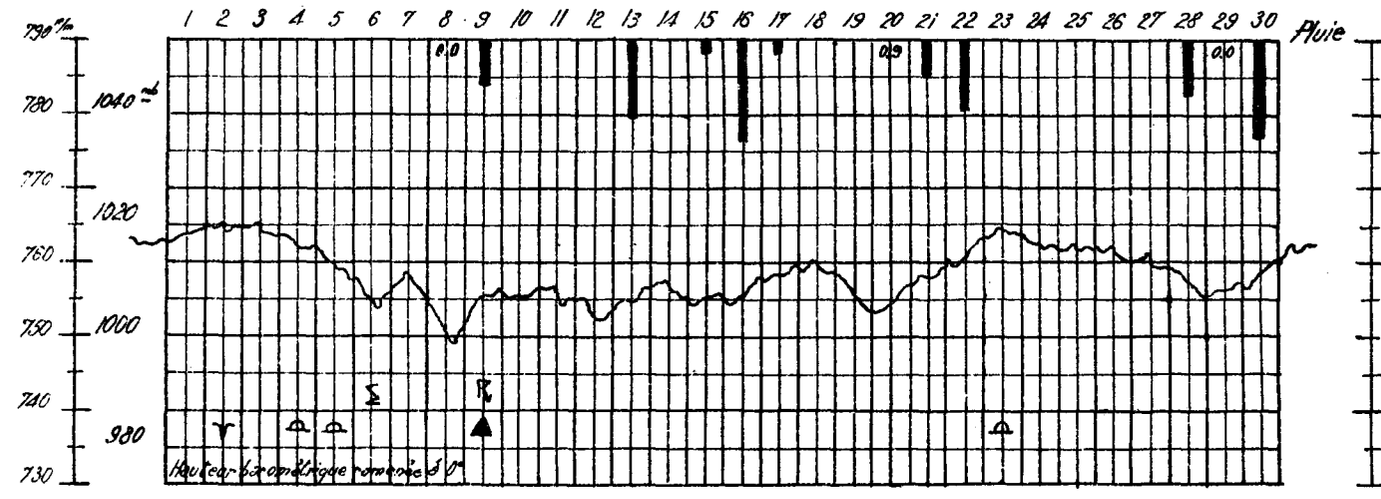
Hygiène publique. Morris, recrudescence du paludisme. Géryville, paludisme en décroissance. El Abiod, épidémie de rougeole (renseignement transmis par l'observateur de Géryville).

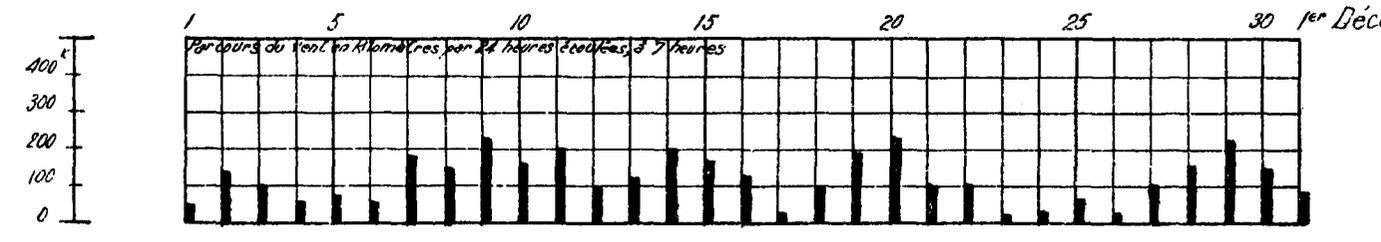
Seïsmes. Le 2 : Miliana à 14h55, une secousse assez prolongée. Béni-Zougzoug (maison forestière de l'Ouarsénis) à 14h30. Cherchell à 15h, durée 4s. Marengo à 15h, deux secousses, la première très brève. Tipasa à 15h, direction N-S. Castiglione à 15h. El-Affroun à 15h, légère secousse. Mouzaïaville (sans indication d'heure). Tala ou el Heir (maison forestière, près d'Ameur-el-Aïn) à 15h. Boghari à 15h, direction E-W. Boghar à 15h12, durée de 5 à 6 secondes. Mangorno (maison cantonnière sur la route de Berrouaghia à Boghari) à 15h, direction N-S. Brazza (sans indication d'heure). Berrouaghia à 14h58, durée 2s, direction N-S. Ben-Chicao, à 14h58. Médéa à 15h5, violente secousse, direction N-S. Hakou-Féraoune (maison forestière près de Blida) à 14h49, durée 5 à 6 secondes, direction W-E, grondements souterrains Blida à 15h, durée 4s, secousse assez forte. Tisraouine (maison forestière près de Souma) à 14h49 durée 2s, secousse de haut en bas. Guellaïe (maison forestière, près de Blida) à 15h. Souma à 15h, durée 5s, direction E-W, grondements souterrains. Chebli à 14h55 durée 5s, légers dégâts à la mairie. Boufarik à 14h58, durée 4s, léger grondement souterrain. Staouéli à 14h58 une secousse durée 4s, déplacements des lits d'E à W, mouvement de la vaisselle, vibration des cloisons. La cloche de l'horloge (domaine Borgeaud) a sonné. Alger à 14h59, direction SE-NW. D'après la courbe du sismographe de l'Observatoire de la Bouzaréa, la durée totale du phénomène a été de 9 secondes. L'épicentre se trouvait à 40 Kms au SSW. Fondouck à 14h59, direction W-E, légère secousse. Bordj-Ménaïel, vers 15h, durée 5s, direction E-W. La Calle à 14h58.
Le 7 : El-Affroun à 14h, légère secousse. Tala ou el Kheir à 14h15.
Le 8 : Kerrata à 17h32.

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

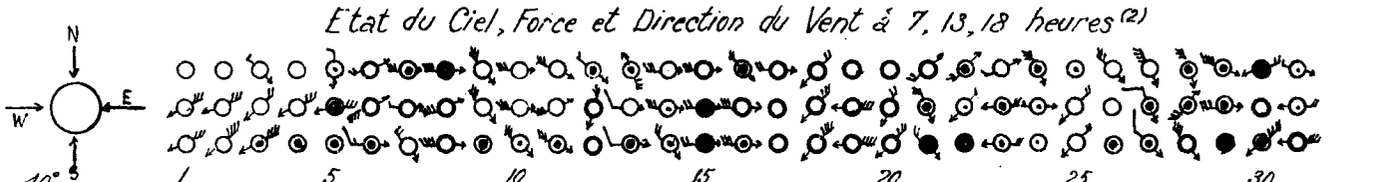
Université d'Alger - Altitude 59m — Novembre 1931

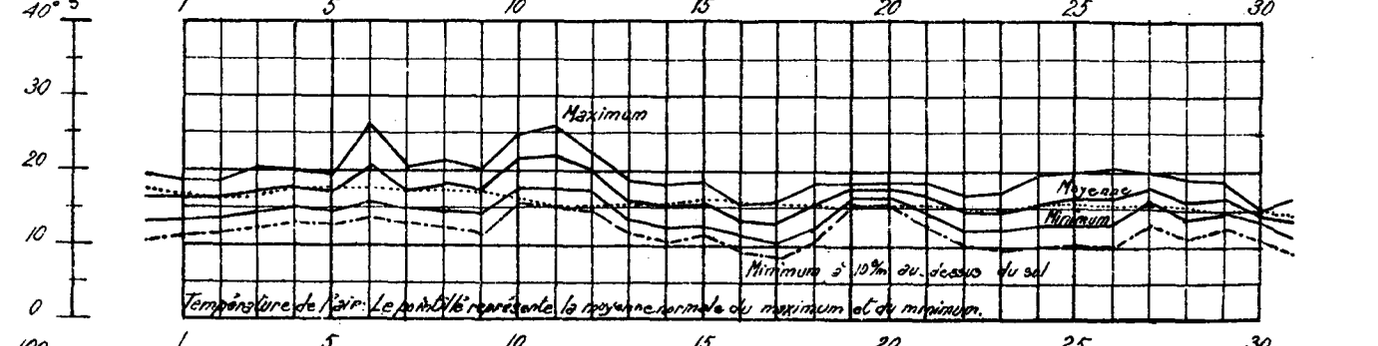


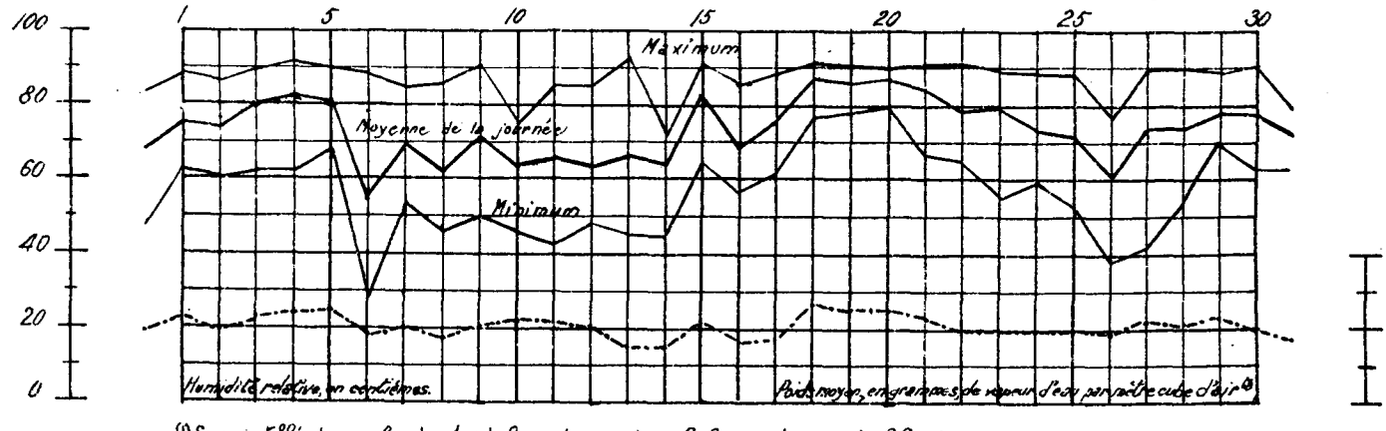




Etat du Ciel, Force et Direction du Vent à 7, 13, 18 heures (2)







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

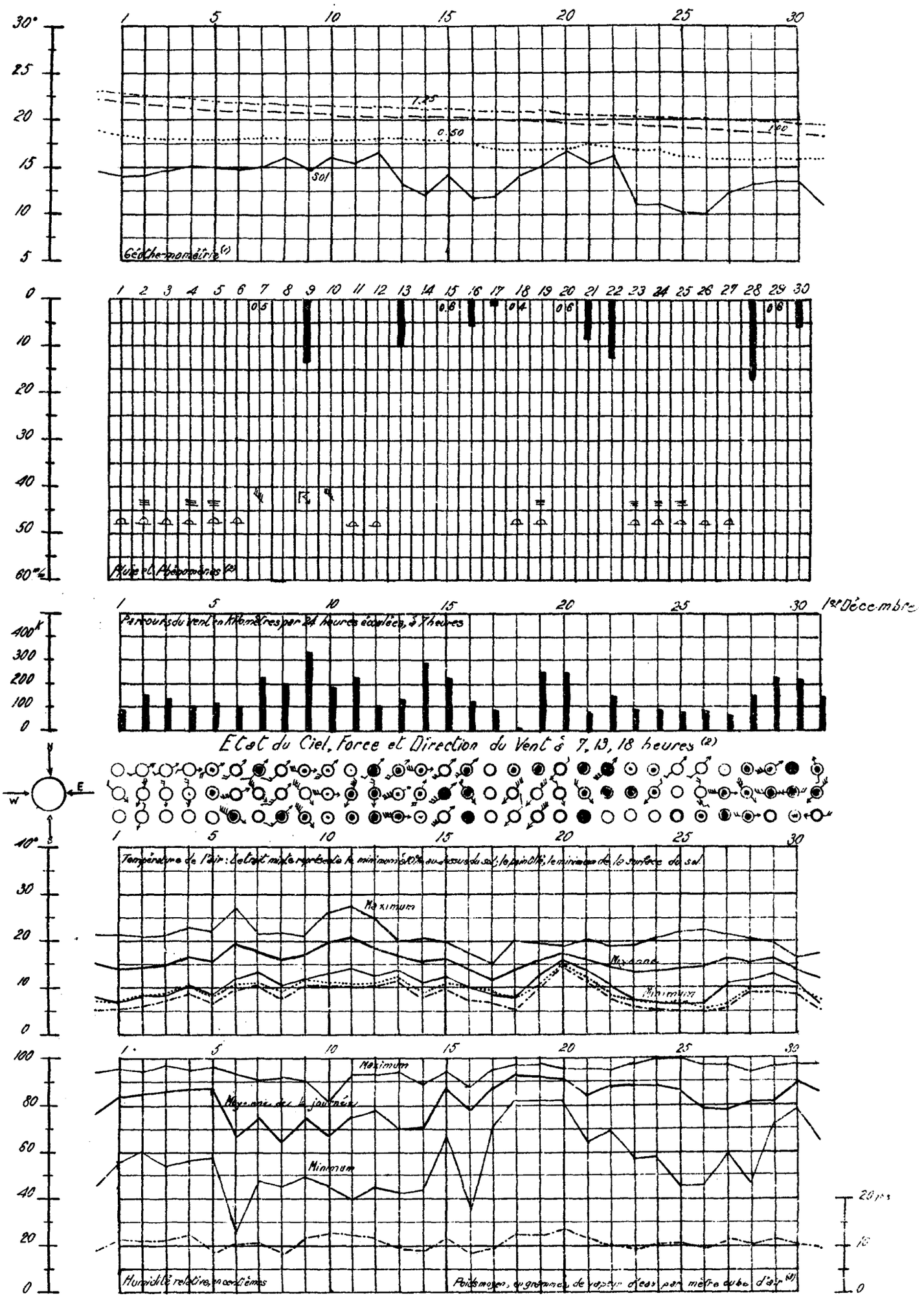
(2) Etat du Ciel et Phénomènes - ○ Beau, ◐ Nuageux, ◎ Couvert, ● Pluie, ⛈ Orage, ▲ Grêle, Σ Sirocco, ∿ Tremblement de terre, ≈ Rosée

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

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

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m

Novembre 1931



(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, ⚡ Orage, ≡ Brouillard, ⚡ Coup de vent

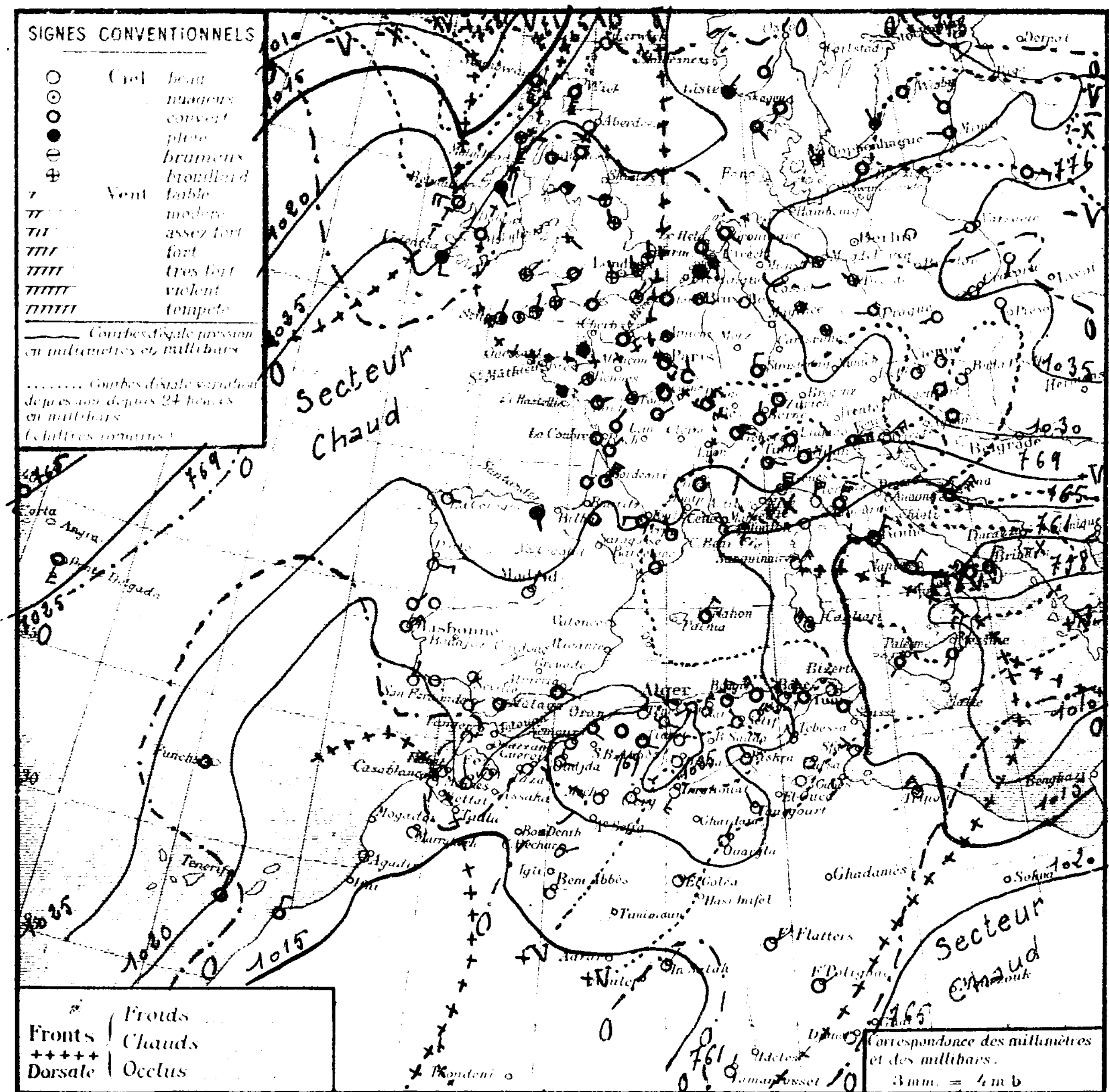
Force du Vent. – Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique. Une grande penne vaut cinq petites pennes.

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e Année. N° 335
Mardi 1er Décembre 1931
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. (24 h)	Pluie : hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie : hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Oct.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	20.5	+1.8	11.2	-1.8	S 1	nuag.	belle		18	10		40.1	23	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	19.5	+2.6	13.2	-2.8	calme	beau	belle		19	12		49.0	50	
	Oran	53	21.4	+2.9	11.6	-3.2	SE 2	beau	belle		17	13		37.0	53	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	19.4	+4.4	13.1	-0.9	NE 4	clair	houl		18	11		19.1	72	
	Blida	267	21.1	+3.3	8.0	-4.2	calme	beau			15	"		50.0	282	
	Bouzaréa	344	20.9	+4.8	11.4	+0.1	ENE 1	clair			13	9	1.0	77.8	142	9-15h petite pluie 1,0
	Alger	59	21.3	+4.7	12.0	-1.5	WNW 1	clair	agit		15	12		60.6	103	
	Maison Carrée	48												71.5		
	Cap Carbon	225	20.5	+5.4	14.0	+2.0	N 3	couv.	houl		15	8	28.0	96.7	120	pluie hier et la nuit
	Cap Bougaroni	195	21.2	+5.1	13.8	+1.0	NW 4	t. nuag	t. houl		15	11	2.6	110.6	143	Jour grains.
	Philippeville	12	19.5	+5.6	15.0	+2.1	NW 2	brum.	t. houl		16	12	17.0	87.1	114	Pluie hier et la nuit (Pluie du 30 : 4.0)
	Cap de Garde	161	17.1	+4.0	14.0	0 0	NW 5	nuag	t. houl		19	12	8.0	60.8	30	pluie hier et la nuit
	La Calle	10	16.7	+4.7	15.0	-0.7	NW 5	couv.			17	12	34.0	102.0	67	hier et de 2 à 5h Pluie.
	Bizerte	9	"	"	11.6	-2.8	calme	nuag	houl		17	11	13.0	73.4		pluie hier après midi et la nuit
	Tunis	36	16.6	+6.3	10.9	+0.1	W 2	couv.			16	9	5.8	29.4		20h 2h et 8h Pluie.
	Sfax	6	15.5	+3.6	9.8	+1.8	NW 2	beau	agit.		17	9		25.8		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580													44	
	Tlemcen	806	20.2	+3.9	10.5	+0.3	E 1	clair			12	8		38.0		
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	22.7	+3.4	6.0	-2.0	S 1	clair			18	5		5.0	32	
	Mascara	590												37.0	36	
	Relizane	73	22.9	+4.2	9.0	-2.9	SSW 1	couv.			19	8		17.8	11	
	Orléansville	112	21.5	+4.4	9.2	-1.8	NE 1	clair			19	13		26.5		
	Tiaret	1023	21.0	+1.6	5.5	-3.7	NNE 1	couv.			14	6		30.0	50	
	Vialar	889	22.2	+2.5	7.0	+1.5	E 3	couv.			13	6		15.5		
	Médéa	935	22.5	+5.9	4.4	-3.0	E 1	clair			10	2	2.0	54.8	121	9-11h Pluie.
	Aumale	865	25.0	"	8.2	"	NNE 1	nuag.			11	4	0.4			5-6h Pluie
	Fort National	942	22.9	+6.2	6.4	-3.0	N 3	couvert			10	5	4.5	94.5	186	pluie hier et la nuit
	Tizi Ouzou	222	24.2	+4.9	9.3	-0.1	WSW 3	brouill			15	8	2.0	93.3	164	9h et nuit Pluie.
	Bordj Bou Arréridj	915	22.1	+6.6	4.6	-3.4	N 1	couv.			13	3		35.0		
	Sétif	1079	21.6	+6.1	4.2	-2.5	NW 1	nuag.			9	3	3.3	47.3	54	Pluie hier et la nuit.
	Batna	1044	22.3	+7.8	5.4	-2.1	NE 1	t. nuag.			10	4	0.7	15.6		Pluie hier.
	Constantine	660	"	"	9.0	"	NE 4	nuag.			11	6	5.0	49.4	24	9-10h – 21h 45 – 24h Pluie.
	Guelma	268	20.1	+3.5	10.9	+0.1	NW 2	couv.			16	7	7.0	69.0	78	Pluie hier et la nuit.
	Tebessa	863	21.0	+7.6	7.0	-1.0	NW 1	pluie.			12	5		46.1	38	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	22.6	+0.9	6.4	-0.6	calme	clair			12	0		19.5	64	
	Géryville	1320	24.7	+4.1	-1.0	-2.8	ESE 4	clair			10	-3		39.3	69	
	Aflou	1426	25.7	"	0.0	-8.3	SW 4	brouill			12	-2		18.0	40	gelée.
	Djelfa	1160	30.1	+4.6	4.0	-3.0	calme	clair			12	0		31.5	38	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	23.7	"	4.1	-5.9	calme	clair			17	4		8.4		
Sahara	Colomb-Béchar	769	12.9	+2.6	11.0	0 0	ENE 1	nuag				11				
	Laghouat	751	23.8	+5.5	5.0	-4.0	SW 1	clair				4		16.2	27	
	Biskra	125	18.9	+3.8	13.0	-1.0	NW 1	clair			20	9		13.4	42	
	Touggourt	69	21.0	+6.7	7.8	-2.9	NW 1	clair			21	7		13.0	4	
	El Oued	70	"	"	7.8	+2.2	NNW 2	nuag			21	7		10.1		
	Tozeur	50	17.8	+6.3	14.0	-2.0	calme	clair			20	12		54.7		
	Ghardaïa	526	22.6	+0.5	8.9	-3.3	W 1	clair			18	6				
	Ouargla	157	"	"	10.0	+1.0	NNE 1	nuag				10		0.6		
	El Goléa	394	19.0	+5.4	12.0	+6.0	NNE 2	nuag				8		0.3		
	Beni-Abbès	497														
	Timimoun	294	13.2	+8.5	15.0	+4.0	calme	couvert				15				
	Adrar	285														
	In Salah	280	14.9	-0.2	16.0	+6.0	NE 4	nuag				15				
	Ft Flatters	368	"	"	12.0	+2.0	NE 1	couv				12				
	Ft Polignac	608	"	"	11.0	-1.0	NE 1	couv				10				
	Djanet	1100	"	"	15.0	"	calme	clair				13				
	Tamanrasset	1490	"	"	12.0	+1.0	NNE 1	clair				8				

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8h30 – Direction	Début 8h30 – Vitesse m/s	Début 14h15 – Direction	Début 14h15 – Vitesse m/s
0,5	E	6	ENE	6
1,0	ENE	7	E	6
1,5	ENE	7	E	4
2,0	E	11	ESE	6
2,5	N	2	E	2
3,0	NNW	2	N	2
3,5	NNE	4	W	5
4,0	NNE	3	W	6
4,5	Perdu à 4200 m. par éclatement		W	4
5,0			WNW	6
5,5			Perdu au zénith à 6000 m.	
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé à l'Ouest et au Nord des Iles Britanniques ainsi que sur la Pologne et la Lettonie, elle a haussé ailleurs, plus fortement sur l'Italie. Un massif de pressions élevées s'étend du Sud des Açores à l'Europe sauf le Nord-Ouest, à la Méditerranée occidentale et à l'Ouest de l'Afrique du Nord (Horta 1024 mb = 768‰ – Tarnopol 1039 mb = 779‰ – Djelfa : 1030 mb = 773‰). Une aire dépressionnaire s'allonge du Nord des Açores au Spitzberg (minima : Westmanoë : 999 mb = 749‰ – Green Harbour : 1003 mb = 753‰). – La dépression d'Italie s'est comblée en partie, elle intéresse encore la Méditerranée centrale et orientale (Messine : 1011 mb = 758‰). En Algérie, le ciel est beau en Oranie, nuageux ou très nuageux avec éclaircies ailleurs. Les vents soufflent de Nord-Ouest à Nord et sont modérés ou assez forts à l'Est, ils sont variables faibles ou modérés à l'Ouest. Il a plu hier et cette nuit sur la moitié Est du littoral et du Tell et sur les Hauts-Plateaux constantinois. La température est en baisse. La mer est houleuse à Tenès et de Cap Carbon à la Tunisie, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 1er Décembre à 18h au 2 à 18h). – L'aire dépressionnaire du Nord-Ouest de l'Europe se creusera en se dirigeant vers le Nord-Est. La pression demeurera élevée sur l'Europe continentale et l'Afrique du Nord. Les variations seront faibles sur nos régions. En Algérie : ciel nuageux avec grandes éclaircies. Quelques pluies sur l'Est du littoral. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés. Température stationnaire (gelées blanches sur les Hauts Plateaux).

Coëfficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Très nuageux à nuageux avec grandes éclaircies. Quelques pluies cette nuit sur le littoral.
Hts Plateaux			Vents du secteur Ouest assez forts puis faibles ou modérés.
Sahara	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Nuageux, grandes éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Nuageux, grandes éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

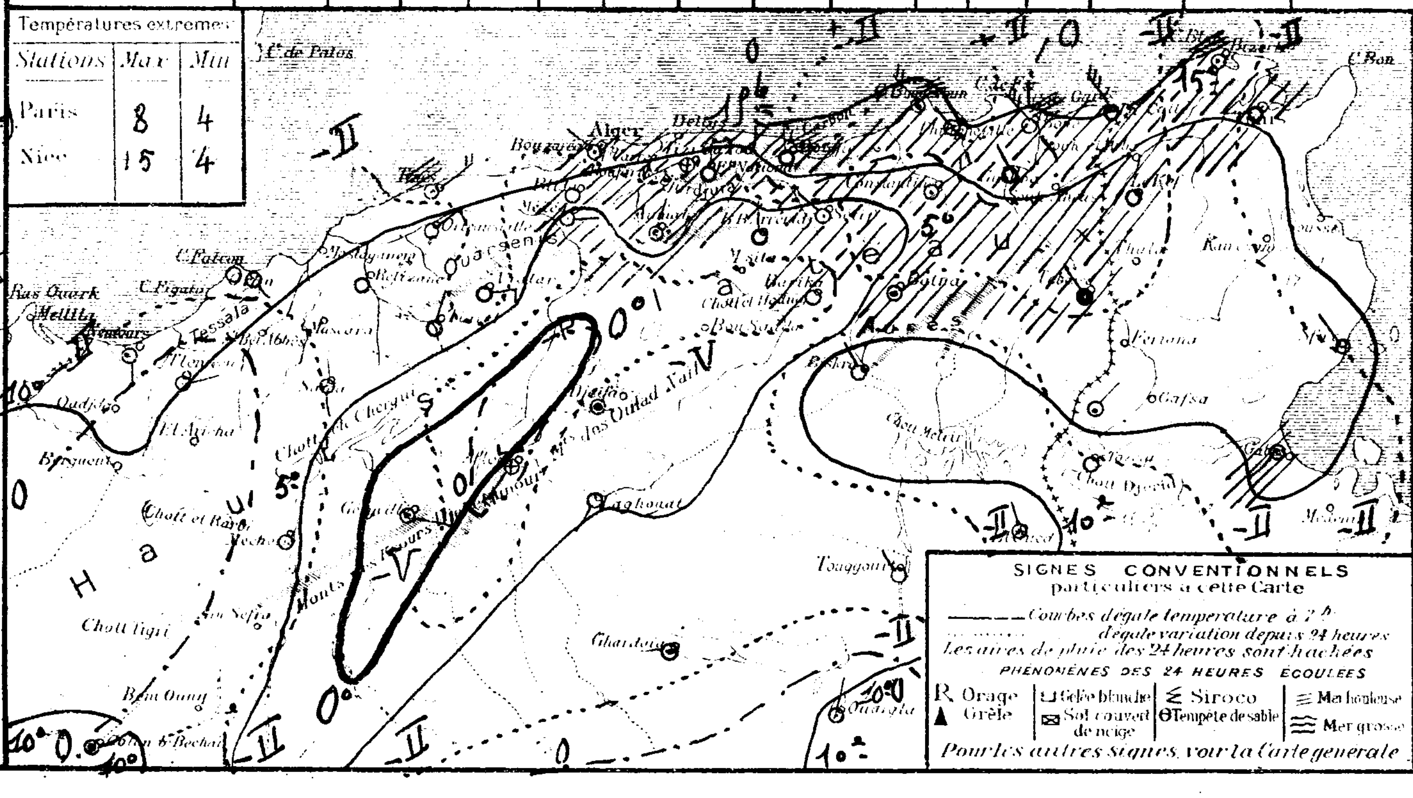
Vents (en altitude)

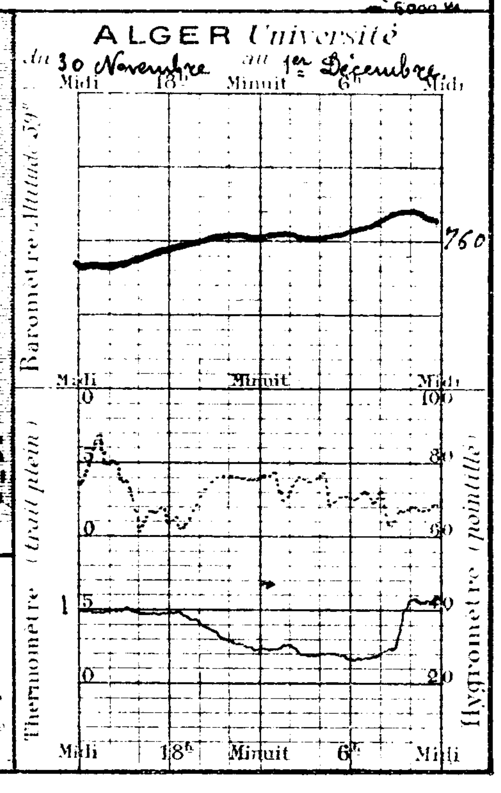
Ouest Algérie	1000m Est 4 à 6m – 2000m Ouest 6 à 8m.
" Sahara	Nord-Est à Est 8 à 10 m.
Est Algérie	Nord à Est 10 à 8 m.
" Sahara	Secteur Nord 8 à 10 m.

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)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	8	4
Nice	15	4

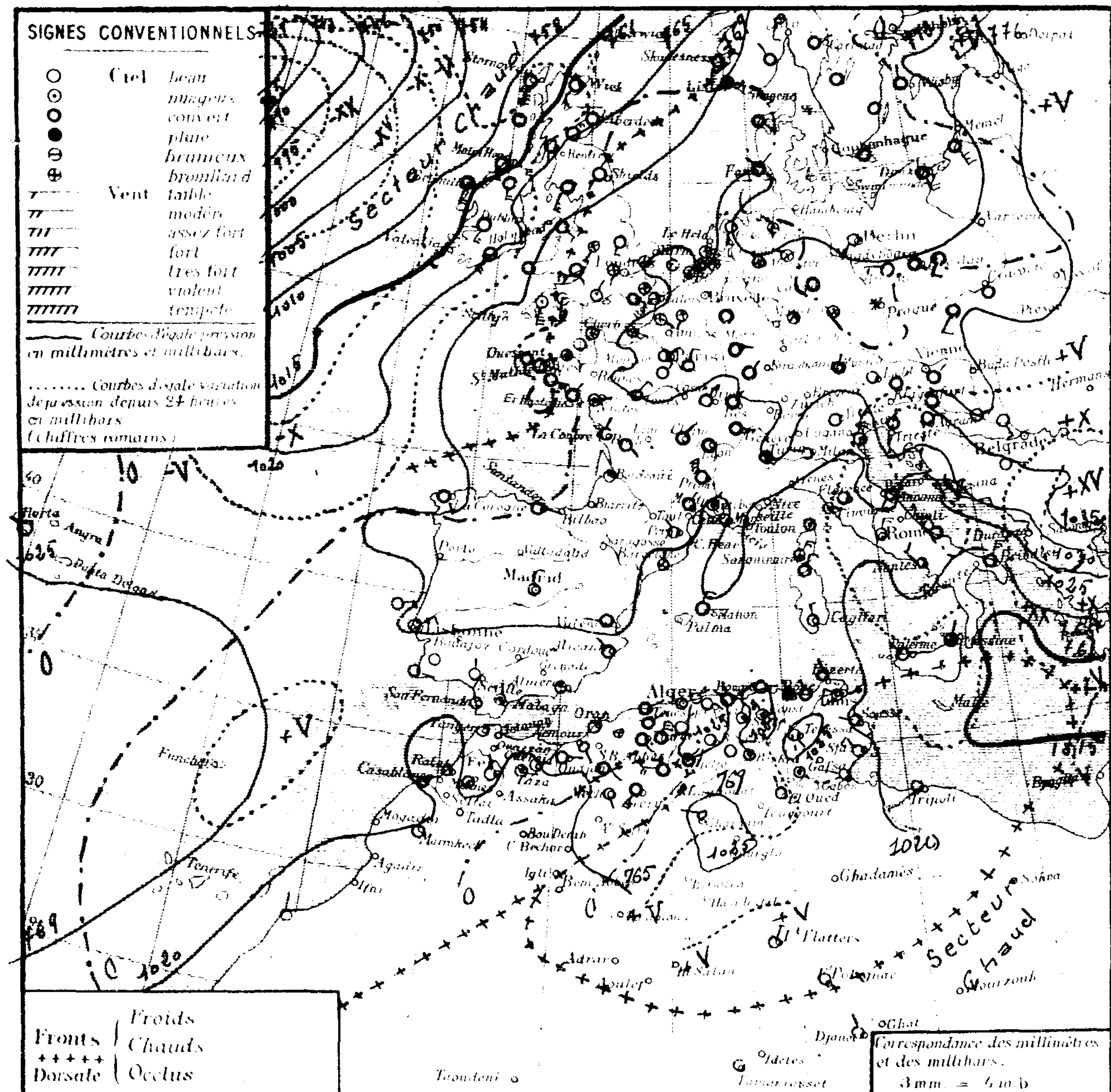




INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 2 Décembre 1931 — 56ème Année — N° 336 — 7h Matin



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force (de 0 à 9)	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Oct	Phénomènes
Littoral	Nemours	8	21.8	+1.3	12.0	-0.8	NE 2	7. nuag.	p. agit.		18	10		40.1	23	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	21.0	+1.6	14.2	+1.0	calme	beau	belle		19	14		49.0	80	
	Oran	5	22.5	+1.1	13.6	+2.0	calme	clair	belle		18	11		37.0	53	
	Mostaganem	115														
	Cap Ivi	380	20.6	+1.2	12.6	-0.5	ENE 2	couv.	p. agit		15	12		19.1	82	
	Blida	267												50.0	282	
	Bouzaréa	344	21.5	+0.6	10.4	-1.0	E 2	clair			12	9	00	77.8	142	18h petite pluie.
	Alger	59	22.3	+1.0	11.1	-0.9	calme	clair	belle		16	11	0.0	60.6	103	17h pluie.
	Maison Carrée	48												71.5		
	Cap Carbon	225	23.6	+3.1	12.0	-2.0	NNW 1	couv.	houl.		15	8	3.4	100.1	120	3-4h hier et nuit pluie.
	Cap Bougaroni	195	25.0	+3.3	10.6	-3.2	E 2	couv.	agitée		14	10	4.0	114.6	143	16-17h et nuit pluie.
	Philippeville	42												87.1	114	
	Cap de Garde	161	21.5	+4.4	12.0	-2.0	NW 4	pluie	houl.		"	12	0.0	60.8	30	Pluie hier et la nuit.
	La Calle	10	21.4	+4.5	13.6	-1.4	NW 1	couv.	agitée		18	11		102.0	67	
	Bizerte	9	"	"	12.0	-0.4	NW 2	7. nuag.	houl.		15	9		73.4		
	Tunis	36	21.1	+4.5	6.6	-4.3	WNW 3	nuag.			14	5		29.4		
	Sfax	8	20.3	+4.8	7.2	-2.6	WNW 3	clair	belle		19	6		25.8		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	21.7	+1.5	9.5	-1.0	SSE 1	couv.			16	8		38.0	44	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	23.5	+0.8	6.0	0.0	S 1	couv.			16	4		5.0	32	
	Mascara	590	21.9	"	8.2	"	N 1	beau			17	8		37.0	36	
	Relizane	73	23.5	+0.6	6.0	-3.0	ESE 1	brumeux			19	5		17.8	11	
	Orléansville	112	21.9	+0.4	11.5	+2.3	NE 3	couv.			17	9		26.5		
	Tiaret	1023	21.7	+0.7	5.2	-0.3	NNE 5	couv.			16	5	5.0	35.0	50	Pluie.
	Vialar	889	22.9	+0.6	7.0	0.0	E 3	7. nuag.			15	6		15.5		
	Médéa	935	23.4	+0.9	5.1	+0.7	NE 1	clair			14	4		54.1	121	
	Aumale	905	27.0	+2.0	5.8	-2.4	NE 1	clair			10	2				
	Fort-National	942	22.9	0.0	6.4	0.0	E 3	clair			8	5	2.5	17.0	186	Pluie hier.
	Tizi Ouzou	222	26.1	+1.9	5.5	-3.8	ENE 1	nuag.			13	5	1.0	74.3	164	15-16h Pluie.
	Bordj Bou Arréridj	915	25.1	+3.0	1.8	-2.8	calme	clair			12	1		35.0		
	Setif	1079	24.9	+3.4	2.4	-1.8	NE 2	clair			11	1	1.1	48.4	56	Gelée blanche. Pluie la nuit
	Batna	1044	27.8	+5.5	1.0	-4.4	calme	clair			10	0	1.0	16.5		Pluie journée
	Constantine	660	"	"	5.0	-4.0	NW 5	nuag.			12	3	3.0	52.4	24	23h30-0h45 pluie fine peu intermittente.
	Guelma	268	24.1	+4.0	7.8	-3.1	NW 2	couv.			14	6	2.0	71.0	28	Journée pluie.
	Tebessa	865	25.1	+4.1	4.0	-3.0	SE 1	clair			11	2		46.1	35	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	21.9	+0.7	7.0	+0.6	S 2	clair			14	5		19.6	64	
	Géryville	1320	21.4	-3.3	6.8	+7.8	SW 5	couv.			14	-2		39.3	69	
	Aflou	1426	20.9	-4.8	4.9	+4.9	W 4	couv.			11	3		18.0	40	
	Djelfa	1160	28.7	-1.4	5.0	+1.0	calme	couv.			12	0		31.5	38	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	25.5	+1.8	4.0	-0.1	NE 1	beau			16	6		8.4		
Sahara	Colomb Béchar	769														
	Laghouat	751												16.2	27	
	Biskra	125	23.7	+4.8	11.0	-2.0	WNW 1	nuag.			20	9		13.4	42	
	Touggourt	69	22.1	+1.1	11.2	+3.4	calme	clair			19	5		13.0	1	
	El Oued	70	"	"	6.8	-1.0	NNW 1	beau			21	6		10.8		
	Tozeur	50	22.7	+4.9	12.0	+1.0	calme	clair			19	11		54.7		
	Ghardaïa	526	26.9	+4.3	7.4	-3.6	W 1	beau			20	8				
	Ouargla	157	"	"	7.0	-3.0	calme	nuag				6		0.6		
	El Goléa	394?	24.1	+5.1	7.0	-5.0	calme	couvert				6		0.3		
	Beni-Abbès	497?	17.0	"	11.0	"	E 2	couvert				10				
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?														
	In Salah	280?														
	Ft Flatters	368?	"	"	15.0	-2.0	NE 1	clair				8				
	Ft Polignac	608?	"	"	11.0	0.0	calme	clair				8				
	Djanet	1100?	"	"	14.0	-1.0	N 2	clair				12				
	Tamanrasset	1420?	"	"	11.0	-1.0	calme	clair				9				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h45 Direction	Début 8h45 Vitesse m/s	Début 14h?0 Direction	Début 14h?0 Vitesse m/s
0,5	ENE	9	ENE	
1,0	E	12	ENE	
1,5	SE	4	NW	
2,0	SE	2	N	1
2,5	ESE	3	NE	
3,0	ENE	4	NE	
3,5	E	5	NE	
4,0	E	1	NNE	
4,5	NW	3	N	
5,0	WNW	6	N	
5,5	WNW	6	W	
6,0	WNW	14	W	

Situation générale et situation en Algérie L'aire dépressionnaire du Nord-Ouest de l'Europe s'est creusée en se dirigeant vers le Nord-Est, elle intéresse la moitié Ouest de la Scandinavie (Thorshavn 1008 mb = 756%). Une nouvelle dépression apparaît au Sud de l'Islande (Reykjavik 1007 mb = 755%). L'anticyclone européen s'est renforcé sur le Sud-Est du continent, il recouvre presque toute l'Europe continentale (Malnova 1038 mb = 779%) se prolonge par des pressions élevées à l'Afrique du Nord (Djelfa 1029 mb = 772%) et se relie à l'Anticyclone du Sud des Açores (Horta 1024 mb = 768%). Un minimum relatif se maintient sur la Méditerranée orientale (Syracuse 1015 mb = 762%). La pression a baissé sur le Sud-Ouest de l'Algérie. En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies principalement au centre et au Sud-Est. Les vents soufflent du secteur Nord et sont faibles à l'Ouest, modérés ou assez forts à l'Est. Il a plu hier et cette nuit sur la moitié Est du littoral et du Tell et sur les Hauts-Plateaux constantinois. La température est en hausse sur l'Ouest de l'Atlas saharien, en baisse ailleurs. La mer est houleuse aux caps Carbon et de Garde, belle ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 à 18h) — L'aire dépressionnaire du Nord et du Nord-Ouest de l'Europe se creusera et envahira l'Ouest de ce continent. La pression continuera à être élevée sur le centre et le Sud de l'Europe et l'Afrique du Nord. Variations faibles sur nos régions. En Algérie, ciel beau ou peu nuageux à l'Ouest avec vents d'Est à Sud faibles ou modérés, très nuageux s'éclaircissant à l'Est avec vents du secteur Nord faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse (gelées blanches sur les Hauts-Plateaux) coefficient 8/10.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

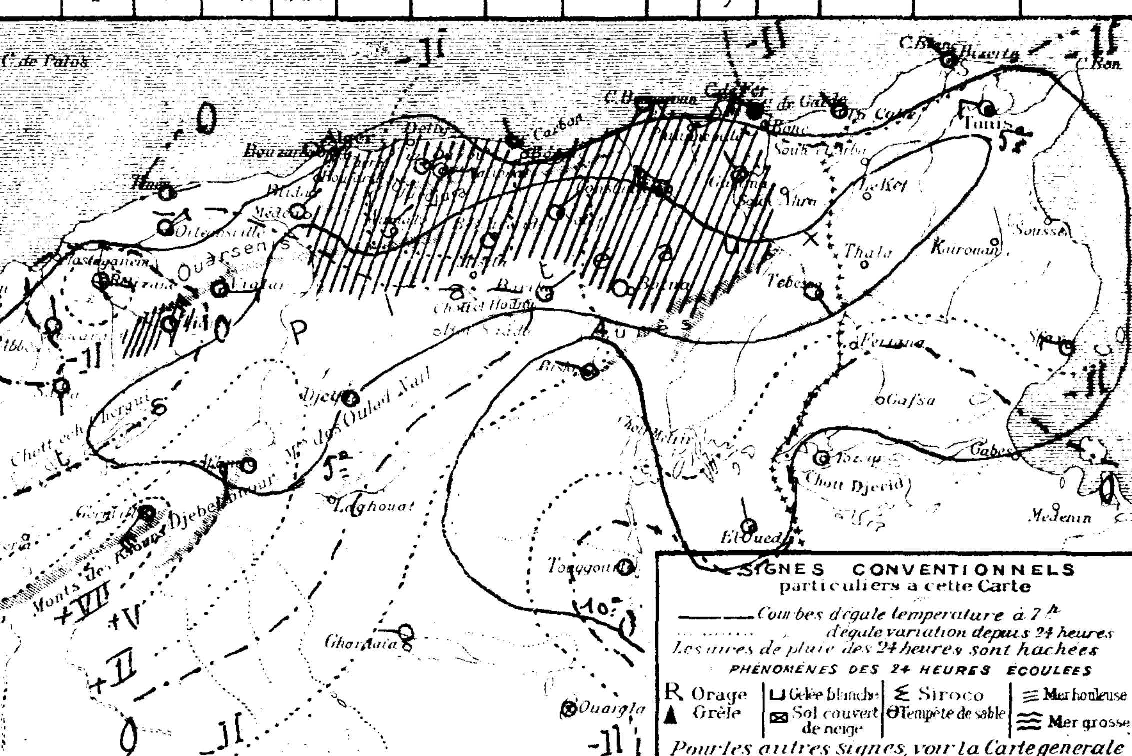
Golfe du Lion — Secteur Est faibles ou modérés
Baléares — Nord-Est faibles ou modérés
Bizerte — Secteur Nord faibles ou modérés

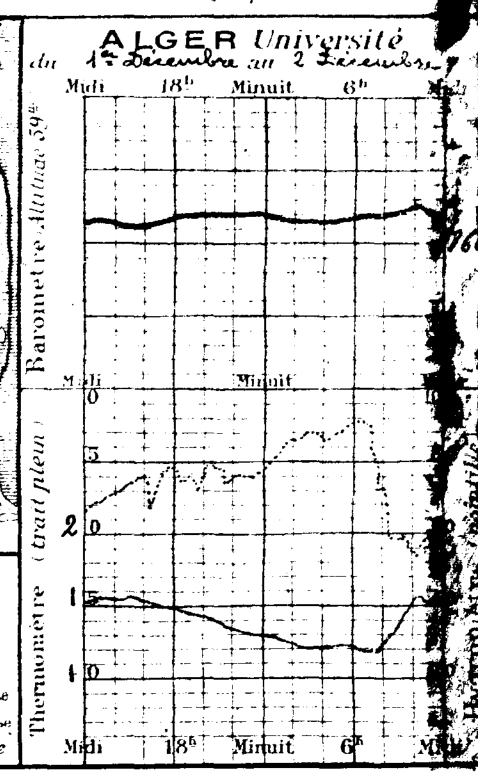
Vents (en altitude)

Ouest Algérie — 1000 m secteur Est 6 à 8 m 2000 Ouest 10 à 12 m
" Sahara — Secteur Est 8 à 10 m
Est Algérie — Nord à Est 6 à 8 m
" Sahara — Secteur 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) ....
Sismologie (Strasbourg) ....

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	4	0
Nice	12	3

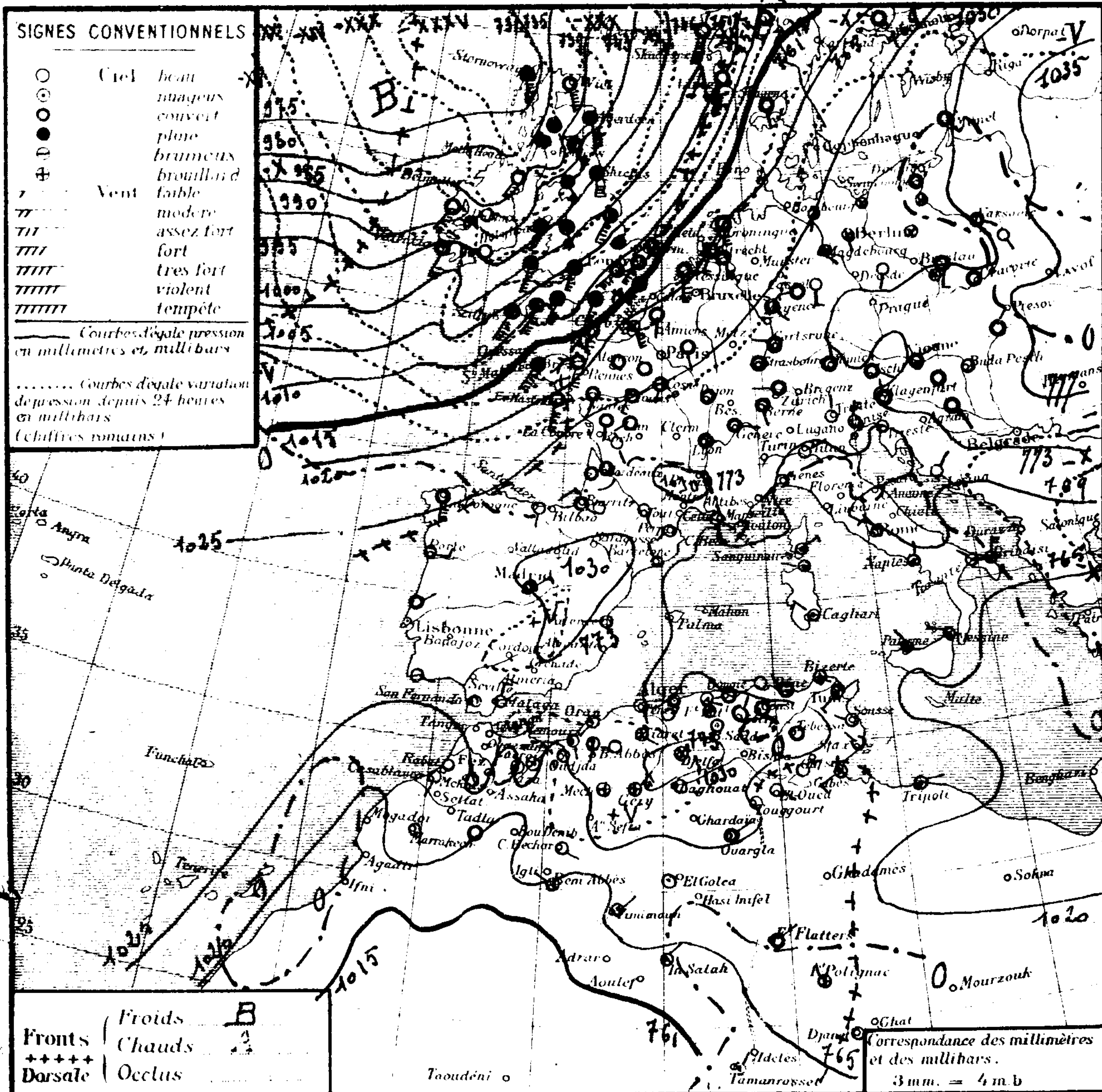




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

56ème Année. N° 332
Jeudi 3 Décembre 1931 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er septbre au 31 Oct.	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	27.1	+5.3	10.2	-1.8	S 1	nuag.	Belle		18	8		40.1	25	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	25.8	+1.9	12.8	-1.4	SW 1	Beau	P. agit		19	12		49.0	50	
Oran	53	27.5	+5.0	10.3	-3.3	Calme	clair	Belle		19	12		37.0	53	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	189	24.9	+4.3	12.5	-0.1	S 2	P. nuag	Belle		14	13		19.1	72	
Blida	267	25.3	"	7.8	"	calme	beau			17	7		50.0	282	
Bouzaréa	344	25.1	+3.6	11.3	+4.1	E 1	Nuag			13	10		77.8	142	
Alger	59	25.5	+3.2	11.8	+0.7	Calme	Beau	Belle		16	11		60.6	103	
Maison Carrée	48												71.5		
Cap Carbon	225	24.9	+1.8	12.0	0.0	W 2	couv.	houl.		15	11		100.1	120	
Cap Bougaroni	195	26.3	+1.5	11.2	+0.6	W 2	P. nuag	Houl.		13	10		121.6	143	Pluie la nuit.
Philippeville	42	24.6	+1.5	9.4	-0.6	WNW 2	brum	agitée		14	9	9.0	99.0	114	(Pluie du 2 à 3,0) Pluie journée et nuit.
Cap de Garde	161	23.1	+1.6	10.0	-2.0	NW 3	P. nuag.	agitée		13	10	8.0	68.8	30	Pluie.
La Calle	10	22.6	+1.2	11.3	-2.3	NW 1	couv.	p. agit.		18	10	8.0	110.0	67	18-22h et 3-6h Pluie
Bizerte	9	"	"	7.6	-4.4	Calme	Nuag	p. agit		13	7	5.4	81.8		Pluie jour et nuit 8.4
Tunis	36	22.3	+1.2	7.8	+1.2	WSW 3	nuag.			13	5		23.4		
Sfax	8	24.3	+1.0	7.8	+0.6	NW 1	Clair	P. belle		20	7		25.8		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	26.7	+5.0	7.2	-2.3	S 1	clair			15	6		38.0	44	
Sidi-Bel-Abbès	476														
Saïda	867	27.1	+5.6	6.0	0.0	W 1	Brouill.			15	3		5.0	32	
Mascara	590	27.9	+6.0	7.0	-1.2	W 1	nuageux			14	6		37.0	36	
Relizane	73	29.7	+6.2	7.0	+1.0	SE 1	clair			17	7		17.8	11	
Orléansville	112	28.3	+6.4	5.4	-6.1	SSW 1	clair			18	5		26.5		
Tiaret	1023												35.0	50	
Vialar	889	27.9	+6.0	2.5	-4.5	NW 3	brouill.			12	2		15.5		brouillard épais.
Médéa	935	27.4	+4.0	3.2	-1.9	NE 1	clair			14	3	4.1	58.9	121	15-16h Pluie et grêle.
Aumale	905	31.5	+4.5	3.2	-2.6	E 1	beau			11	1				
Fort-National	942	28.5	+5.6	5.0	-1.4	calme	beau			10	4		97.0	186	
Tizi-Ouzou	222	27.8	+1.7	6.4	+0.9	E 2	nuag.			16	5		74.3	164	
Bordj-Bou-Arréridj	915	27.4	+2.3	2.4	+0.6	Calme	Clair			14	2		35.0		
Setif	1079	27.3	+2.4	2.0	-0.4	NE 1	clair			10	1		48.4	54	
Batna	1044	27.3	-0.5	4.3	+3.3	calme	couv.			12	1		16.5		
Constantine	660	"	"	6.0	+1.0	E 2	P. nuag			10	3	1.0	53.4	24	3h Pluie.
Guelma	268	25.5	+1.4	9.1	+1.3	NW 2	P. nuag			13	6	5.0	76.0	28	Pluie journée et nuit.
Tebessa	863	25.8	+0.7	5.0	+1.0	NW 1	couv.			9	3	3.5	49.6	35	Pluie la nuit.
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	27.7	+5.8	1.1	-5.9	calme	brouill			13	1		19.5	64	
Géryville	1320	"	"	6.7	0.0	NE 5	brouill			12	0		39.3	69	
Aflou	1426												18.0	40	
Djelfa	1160	35.8	+7.1	2.0	-3.0	calme	brouill			9	1	4.3	35.8	38	13-20h Pluie.
Bou Saâda	550														
M'sila	486												8.4		
Barika	484	27.4	+1.9	5.5	+1.5	calme	clair			17	4				
Sahara															
Colomb-Béchar	769	24.0	+3.2	6.0	-2.0	ESE 1	Clair				6		16.2		
Laghouat	731	28.1	"	6.0	"	N 1	clair				4		13.4	27	
Biskra	125	26.3	+1.6	12.0	+1.0	NW 1	clair			16	9		13.0	42	
Touggourt	69	23.7	+1.6	10.8	-0.4	calme	nuag			20	9		10.8	1	4-5h Pluie
El-Oued	70	"	"	9.2	+2.4	ESE 1	P. nuag			20	7		54.7		
Tozeur	50	23.8	+1.1	11.0	-1.0	calme	clair			19	11				
Ghardaïa	526														
Ouargla	157	"	"	11.0	+4.0	NE 1	Couv.				8		0.6		
El-Goléa	394?	24.7	+0.6	6.0	-1.0	Calme	Nuag				5		0.3		
Beni-Abbès	497?	19.9	+2.9	11.0	0.0	NW 3	Nuag				10				
Timimoun	294?	23.0	"	11.0	"	NE 2	Nuag				11				
Adrar	285?														
In Salah	280?	19.0	"	14.0	"	NE 2	P. nuag				13				
Ft Flatters	563?	"	"	17.0	+2.0	NE 1	Couvert				12				
Ft Polignac	608?	"	"	13.0	+2.0	NNW 2	P. nuag				9				
Djanet	1100?	"	"	13.0	-1.0	E 1	Clair				12				
Tamanrasset	1420?	"	"	11.0	0.0	NNE 1	Nuag				8				

Sondages Aérologiques d'Alger-Université

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h: Direction	Vitesse m/s
0,5	ESE	4	Pluie.	
1,0	SE	5		
1,5	NE	4		
2,0	NW	4		
2,5	NNE	4		
3,0	NNW	6		
3,5	NW	8		
4,0	N	10		
4,5	Ballon			
5,0	éclaté à			
5,5	4100 m.			
6,0				

Situation générale et situation en Algérie L'aire dépressionnaire du Nord de l'Europe s'est fortement creusée et intéresse les Iles Britanniques (minima: Bjorno 978 mb = 734 % - Stornoway: 974 mb = 731 %). La pression demeure élevée sur l'Est, le centre et le Sud de l'Europe, la Méditerranée occidentale et centrale et l'Afrique du Nord où elle s'est relevée assez fortement sur la moitié Ouest (Pinsk: 1039 mb = 779 % - Djelfa 1036 mb = 777 %). En Algérie le ciel est très nuageux ou couvert sur le Nord-Est du Département de Constantine et au Sahara oriental, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents sont variables, faibles ou modérés. Il a plu hier et cette nuit sur l'extrême Est du littoral et du Tell, dans les régions de Médéa, Djelfa, Tébessa et Touggourt. La température est en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est.

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

Probabilité (valable du 3 à 18h au 4 à 18h) - Le minimum des Iles Britanniques se dirigera vers l'Est. La pression haussera sur l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord, elle baissera de la Scandinavie à la Tunisie (formation d'un minimum sur le golfe de Gênes). En Algérie, ciel très nuageux avec quelques pluies sur l'Est puis éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés à l'Ouest, de Sud-Ouest modérés à assez forts à l'Est. Température en hausse.
Coefficient 7/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert puis éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert q.q. pluies dans l'Est puis éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux ou couvert. q.q. pluies puis éclaircies. Vents de Sud-Ouest modérés à assez forts.
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert. Vents de Sud-Ouest faibles puis modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert. Vents de Sud-Ouest faibles puis modérés ou assez forts.	
Sahara	Nuageux, grandes éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.	Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Ouest faibles à Nord-Ouest assez forts.
Baléares	Secteur ouest faibles puis assez forts.
Bizerte	Sud-Ouest modérés à assez forts.

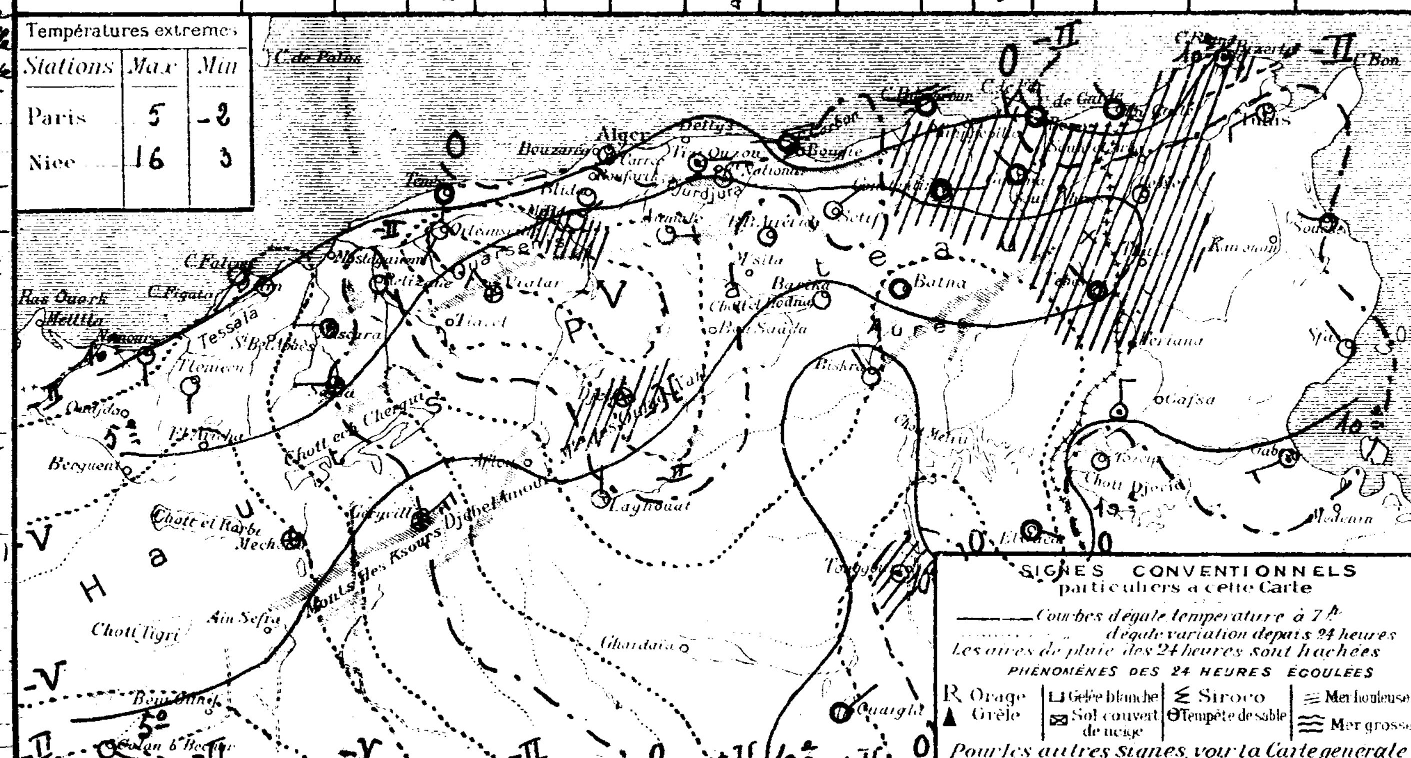
Vents (en altitude)

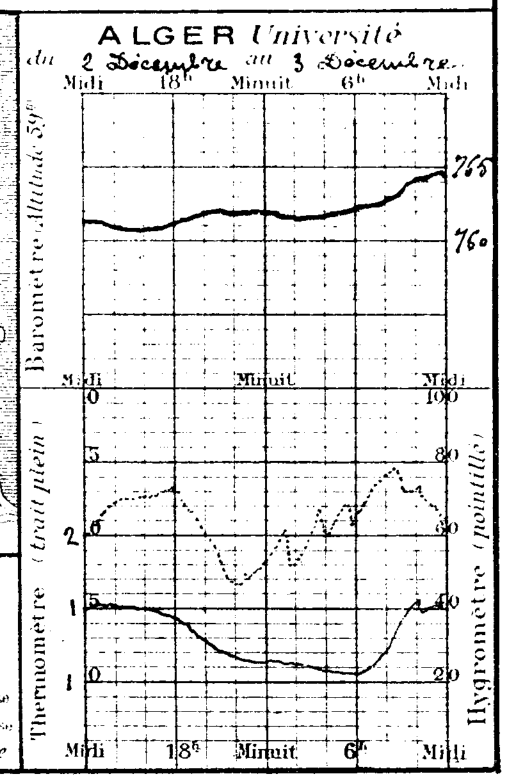
Ouest Algérie	Secteur Ouest	8 à 10 m.
" Sahara	" Est	8 à 10 "
Est Algérie	Sud-Ouest	10 à 12 "
" Sahara	Nord-Ouest à Ouest	8 à 10 "

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	5	-2
Nice	16	3

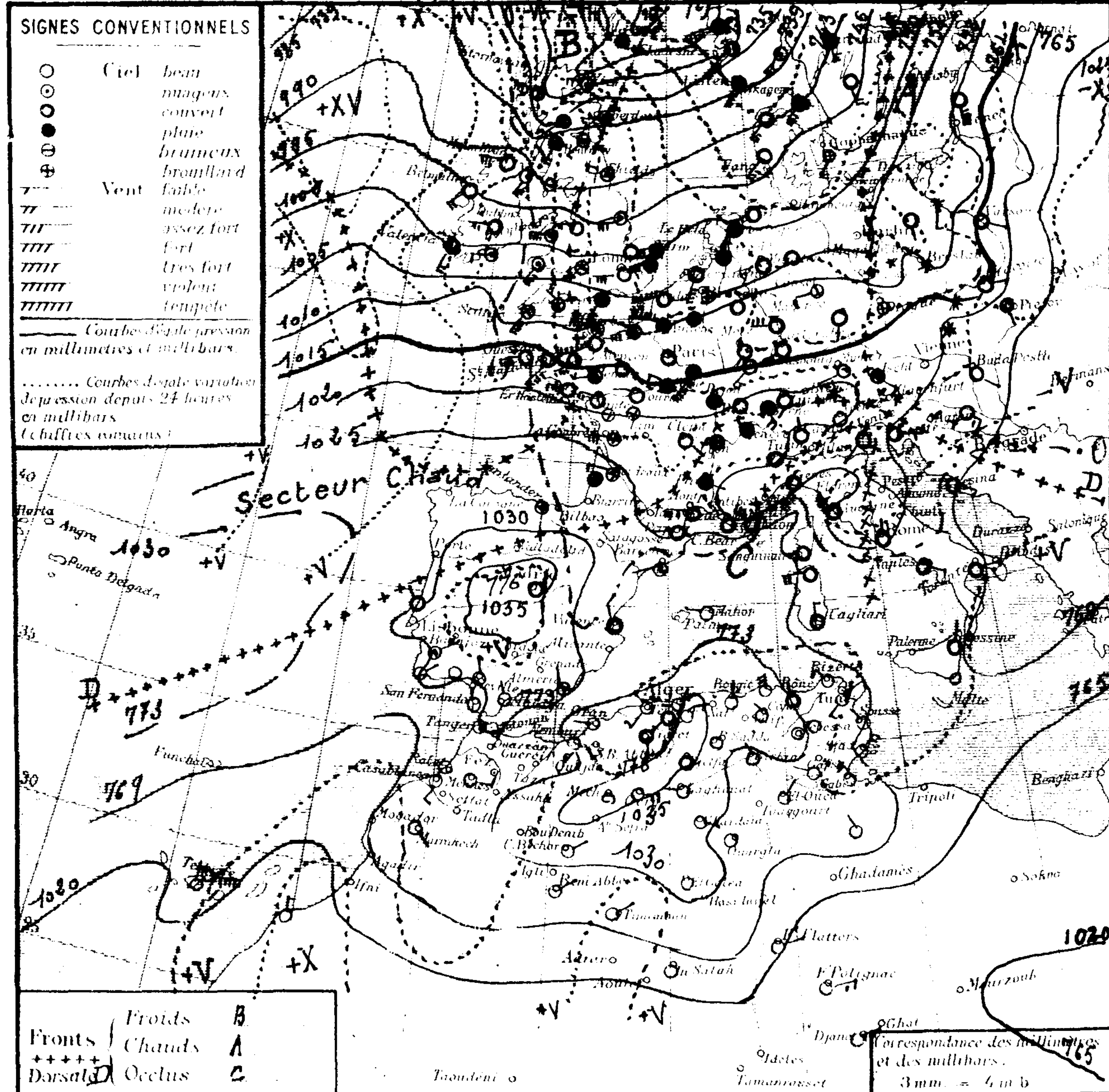




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème Année. N° 332
Vendredi 4 Décembre 1931
7h Matin



OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat 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 Septbre au 31 Oct.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	31.0	+3.9	11.0	-0.8	S 2	nuag.	belle		17	8		40.1	23	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	30.6	+4.8	11.8	-1.0	W 1	beau	belle		18	11		49.0	50	
	Oran	[illegible]	32.2	+4.7	9.0	-1.0	SE 1	clair	T. belle		17	10		37.0	53	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	389	30.1	+5.2	11.3	-1.2	SW 3	nuag.	p. agit.		16	14		19.1	72	
	Blida	267	32.3	+7.0	8.4	+0.6	calme	beau			16	8	gtt.	50.0	282	21h gouttes.
	Bouzaréa	344	"	"	10.3	-1.0	SW 1	clair			14	9		77.8	142	14–18h bruine.
	Alger	59	30.7	+5.2	11.0	-0.3	WNW 2	clair	belle		16	10	0.0	60.6	103	19h30 pluie
	Maison Carrée	48	31.0	"	7.0	"	calme	beau			18	7		71.5		
	Cap Carbon	225	30.6	+5.7	12.0	0.0	N 1	T. nuag.	agitée		15	10	0.5	101.6	120	Pluie hier.
	Cap Bougaroni	[illegible]	31.8	+5.5	11.8	+0.6	W 2	T. nuag.	p. agit.		13	11		121.6	143	
	Philippeville	42												99.0	114	
	Cap de Garde	161	28.9	+5.3	12.0	+2.0	NW 4	nuag.	agitée		16	11	7.0	75.8	30	Pluie hier et la nuit.
	La Calle	10	28.5	+5.9	12.3	+1.0	NW 1	couv.	p. agitée		15	11	6.0	116.0	67	Journée grains et pluie.
	Bizerte	9	"	"	13.0	+5.4	NNW 3	nuag.	agit.		15	10	4.0	85.8		11h15 à 11h45 et nuit pluie.
	Tunis	36	27.7	+5.4	10.1	+2.3	SW 3	clair			14	7	0.7	30.1		11-12h et 23-24h Pluie.
	Sfax	8	24.5	+3.2	9.4	+1.6	NE 4	nuag.	belle		18	9		25.8		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	29.4	+2.7	8.3	+1.1	S 2	clair			14	7		38.0	44	
	Sidi Bel Abbes	476														
	Saida	867	31.1	+2.0	0.8	-5.2	E 4	clair			13	1		5.0	32	
	Mascara	590	33.4	+5.5	5.0	-2.0	calme	clair			14	4		37.0	36	
	Relizane	73	33.9	+4.2	3.4	-3.6	ENE 1	brum.			16	3		17.8	11	
	Orléansville	112	32.5	+4.2	5.3	-0.1	SSW 1	couv.			18	4		26.5		
	Tiaret	1023	33.1	"	1.5	"	NNW 1	couv.			11	2		35.0	50	
	Vialar	889	33.1	+4.2	3.5	+1.0	W 4	couv.			13	-1		15.5		brouillard épais.
	Médéa	935	31.1	+3.7	4.7	+1.5	WSW 1	couv.			11	2	0.3	59.2	121	Pluie la nuit.
	Aumale	965	36.3	+4.8	3.1	-0.1	W 1	beau			10	5				
	Fort-National	942	33.1	+4.6	5.2	+0.2	SW 3	nuag.			9	4	0.5	97.5	186	Pluie hier.
	Tizi Ouzou	222	37.5	+3.7	7.0	+0.6	E 2	T. nuag.			13	7	gtt.	74.3	164	16h gouttes.
	Bordj Bou Arréridj	915	35.5	+6.1	0.9	-1.5	calme	clair			12	0		35.0		
	Setif	1079	32.1	+4.8	4.1	+2.1	NW 2	couv.			10	3		48.4	54	
	Batna	1044	33.4	+6.1	4.3	0.0	calme	T. nuag.			12	3	0.4	16.4		Pluie la nuit.
	Constantine	660	"	"	6.0	0.0	E 2	nuag.			11	5	1.0	54.4	24	19h30 à 20h30 et 22h à 23h15 Pluie.
	Guelma	268	31.3	+5.8	8.3	-0.8	NW 2	beau			12	7	7.0	83.0	78	Journée et nuit pluie.
	Tebessa	[illegible]	"	"	6.0	+1.0	NW 1	nuag.			10	3	20.0	69.6	35	Pluie la nuit.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	37.1	+9.4	1.2	+0.1	calme	brouill.			10	-1		19.5	64	
	Géryville	1320	35.3	"	-1.5	-8.3	E 4	brouill.			10	-3		39.3	69	
	Aflou	1426												18.0	40	
	Djelfa	1160	38.3	+2.5	3.0	+1.0	calme	couv.			9	1		35.8	38	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	30.9	+3.5	2.8	-2.7	calme	clair			16	2		8.4		
Sahara	Colomb Bechar	769	30.9	+6.9	4.0	-2.0	NNW 2	clair				4				
	Laghouat	751	34.6	+6.5	4.0	-2.0	W 1	clair				2		16.2	27	
	Biskra	125	29.9	+4.6	10.0	-2.0	NW 1	clair			19	8		13.4	42	
	Touggourt	69	29.1	+5.4	6.7	-4.1	W 1	clair			18	3		13.0	1	
	El Oued	70	"	"	5.6	-3.6	NNE 1	beau			18	5		10.8		
	Tozeur	50	29.4	+5.6	8.0	-3.0	WNW 2	beau			18	8		54.7		
	Ghardaïa	526	"	"	8.4	-2.9	ESE 2	clair			21	6				
	Ouargla	157	"	"	6.0	-5.0	calme	clair			"	5		0.6		
	El Goléa	394?	30.7	+6.0	6.0	0.0	calme	clair			"	5		0.3		
	Beni-Abbès	497?	28.9	+9.0	8.0	-3.0	NE 2	clair			"	8				
	Timimoun	294?	26.2	+3.2	8.0	-3.0	NE 2	clair			"	8				
	Adrar	285?														
	In Salah	280?	24.5	+5.5	12.0	-2.0	NE 2	nuag.			"	10				
	Ft Flatters	368?	"	"	12.0	-7.0	NE 1	clair			"	5				
	Ft Polignac	608?	"	"	8.0	-5.0	E 4	clair			"	7				
	Djanet	1100?	"	"	13.0	0.0	E 6	clair			"	10				
	Tamanrasset	1420?	"	"	11.0	0.0	calme	clair			"	7				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITE

Altitude Km	Debut 8h15 Direction	Vitesse m/s	Debut 14h15 Direction	Vitesse m/s
0,5	W	5	ENE	4
1,0	calme		NE	7
1,5	SW	4	Ballon	
2,0	NE	2	éclaté à	
2,5	NNW	3	1400 m.	
3,0	N	5	(NE 2)	
3,5	NNE	12		
4,0	NNE	13		
4,5	Perdu			
5,0	à 4400 m.			
5,5	par éclatement.			
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur le bord Ouest de l'Europe, sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord, elle a baissé ailleurs très fortement sur le Sud de la Scandinavie. Une aire dépressionnaire recouvre la moitié Nord de l'Europe (minima: Bjorno: 971 mb=728% - Kimn: 968 mb=726%), et des pressions élevées l'Est et le Sud du continent européen, la Méditerranée occidentale et centrale et l'Afrique du Nord (Tarnopol: 1028 mb=771% - Madrid: 1036 mb=777% - Djelfa: 1038 mb=779%).
En Algérie, le ciel est très nuageux avec grandes éclaircies. Les vents sont variables et faibles (secteur Ouest dominant). Il a plu, hier et cette nuit, sur le Nord-Est du département d'Alger, et en de nombreux points du département de Constantine.
La température est stationnaire ou en hausse. La mer est peu agitée ou agitée de Ténès à la Tunisie, belle sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 à 18h. — La pression baissera sur la moitié Est de l'Europe, la Méditerranée centrale et l'Est de l'Afrique du Nord, elle haussera sur la moitié Ouest de l'Europe et l'Ouest de l'Afrique du Nord. Aire dépressionnaire Nord Europe s'étendant à l'Adriatique. Anticyclone des Açores recouvrant le Sud-Ouest de l'Europe, le Maroc et l'Algérie. En Algérie, à l'Ouest beau ou peu nuageux, à l'Est très nuageux. Quelques éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés. Température en hausse. Coefficient 7/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés	Très nuageux, quelques éclaircies. Vents de Sud-Ouest modérés à assez forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Ouest faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

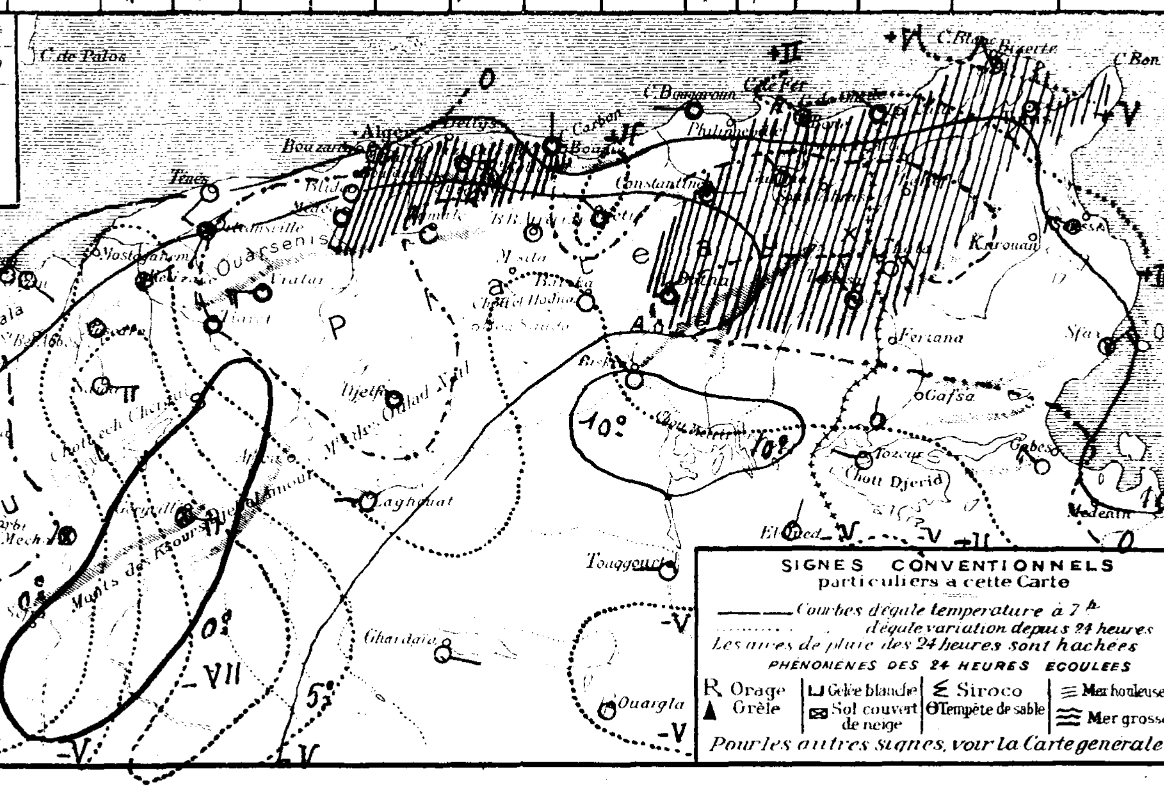
Golfe du Lion	Nord-Ouest assez forts ou forts avec rafales.
Baléares	Nord-Ouest modérés à assez forts.
Bizerte	Ouest à Sud-Ouest modérés à assez forts.

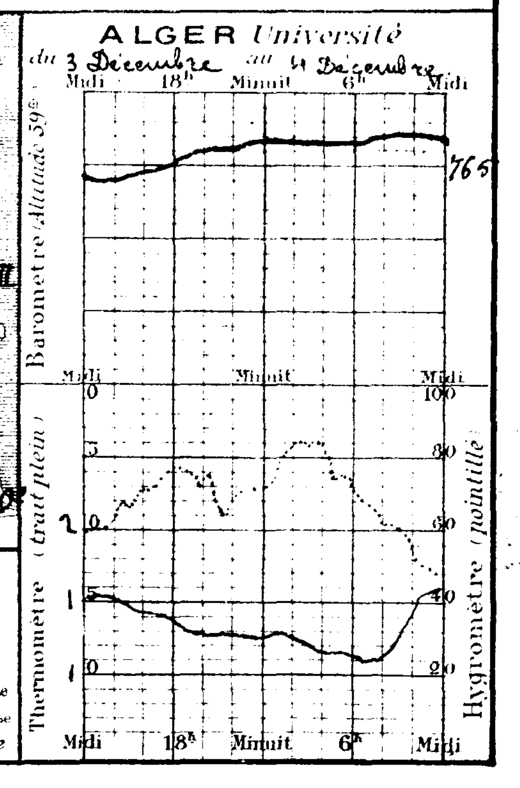
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud-Ouest à Ouest	6 à 8 m.
" Sahara	Nord-Est à Est	8 à 10 "
Est Algérie	Sud-Ouest	10 à 12 "
" 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	5	4
Nice	12	5

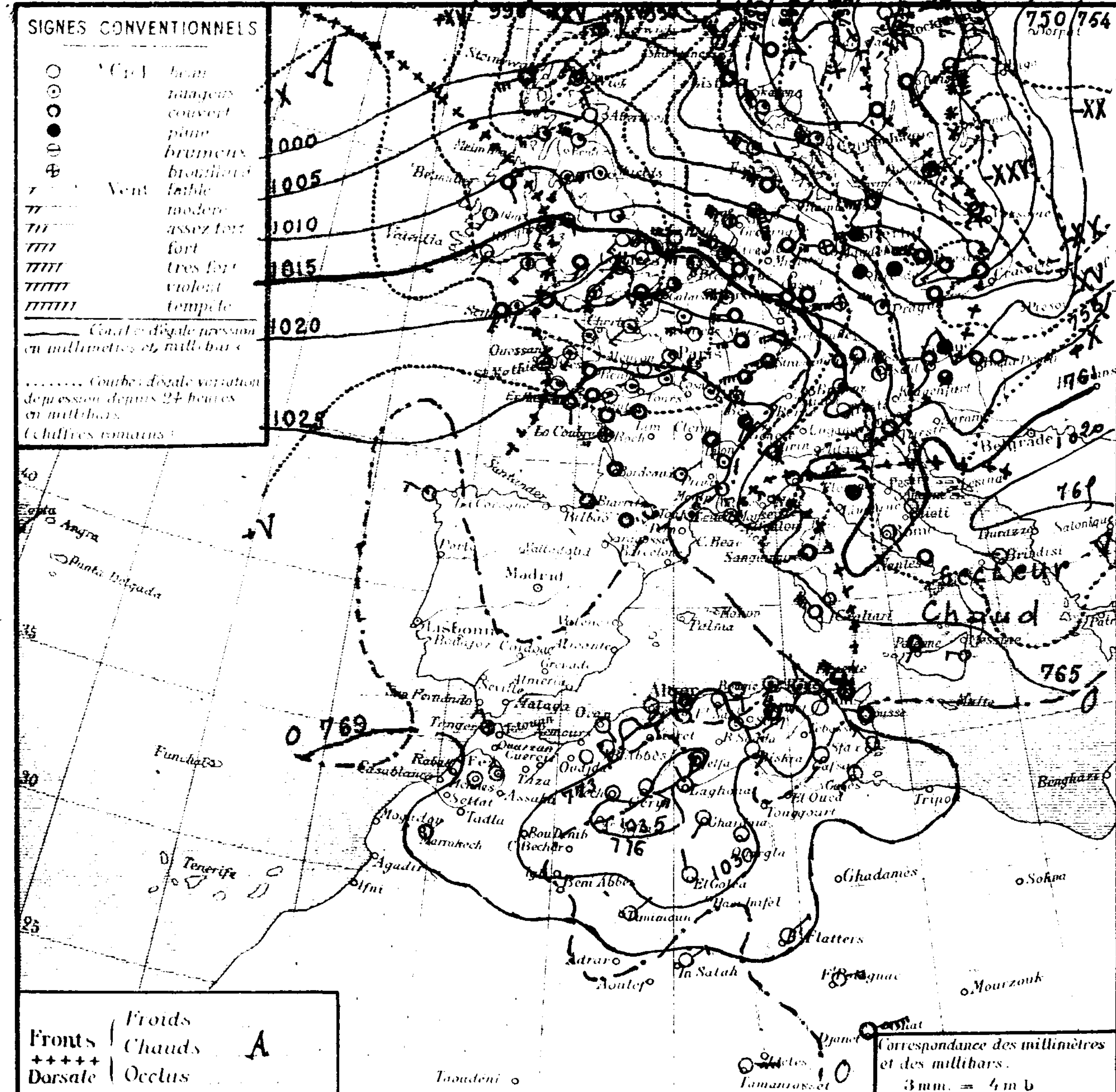




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 5 Décembre 1931 — 56me Année — N° 339 — 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 31 Oct.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	27.1	-3.9	12.4	+1.4	S 2	nuag.	belle		20	7		40.1	23	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	27.1	-3.5	13.4	+1.6	calme	clair	calme		20	12		49.0	50	
	Oran	52	28.7	-3.5	11.6	+2.6	SE 2	clair	& belle		19	8		37.0	53	
	Mostaganem	113						"								
	Cap Ténès	189												19.1	72	
	Blida	267	28.3	-4.0	9.0	+0.6	calme	beau			17	8		50.0	282	
	Bouzaréa	344	27.4	"	12.5	+2.2	SW 1	clair			15	10		77.8	142	
	Alger	59	27.7	-3.0	12.3	+1.3	WNW 2	clair	belle		17	11		60.6	103	
	Maison Carrée	48												71.6		
	Cap Carbon	225	28.5	-2.1	13.0	+1.0	SSW 1	beau	belle		17	12		101.6	120	
	Cap Bougaroni	195	29.3	-2.5	13.0	+1.2	SW 5	nuag.	p. agit.		14	11		121.6	143	
	Philippeville	42	28.6	-1.5	10.0	+2.1	SSW 1	clair	belle		16	8		99.4	114	(Pluie du 4 : 0.4)
	Cap de Garde	161	27.5	-1.4	14.0	+2.0	NW 4	nuag.	p. agit.		18	13		75.8	30	
	La Calle	10	25.5	-3.0	14.0	+1.7	SSE 3	beau	p. agit.		17	12		116.0	67	
	Bizerte	9	"	"	16.8	+3.8	NW 5	couv.	agitée		•	14		85.8		
	Tunis	36	23.9	-3.8	12.6	+2.5	WSW 5	couv.			16	11		30.1		
	Sfax	8	26.1	+1.6	9.4	0.0	NW 3	nuag.	belle		16	9		25.8		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	26.3	-3.1	13.7	+5.4	S 1	clair			15	6		38.0	44	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	31.3	+0.2	6.0	+5.2	S 4	clair			15	•		5.0	32	
	Mascara	590	29.8	-3.6	6.6	+1.6	calme	brouill.			10	5		37.0	36	
	Relizane	73	30.9	-3.0	3.5	+0.1	NNW 1	clair			18	3		17.8	11	
	Orléansville	112	29.7	-2.8	4.3	-1.0	S 1	clair			17	4		26.5		
	Tiaret	1023												35.0	50	
	Vialar	889	33.4	+0.3	0.1	-3.6	N 4	nuag.			13	-2		15.5		
	Médéa	935	31.3	+0.2	3.1	-1.6	N 1	clair			11	3		59.2	121	
	Aumale	965	33.8	-2.5	4.6	+1.5	SW 1	beau			11	1				
	Fort National	942	30.5	-2.6	8.5	+1.5	calme	clair			11	6		97.5	186	
	Tizi Ouzou	222	30.7	-6.8	5.2	-1.8	E 2	beau			17	5		74.3	164	
	Bordj Bou Arréridj	915	32.3	-1.2	0.6	-0.3	calme	clair			14	0		35.0		
	Setif	1079	29.8	-2.3	5.5	+1.4	NW 1	clair			13	3		48.4	54	
	Batna	1044	34.1	+0.7	-0.4	-4.7	calme	clair			13	-2		16.9		
	Constantine	660												54.4	24	
	Guelma	268	31.8	+0.5	5.7	-2.6	SW 1	beau			17	4		83.0	78	
	Tebessa	863	30.2	"	6.0	0.0	calme	clair			10	3		69.6	35	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	35.0	-2.1	3.9	+2.7	calme	clair			12	-1		19.5	64	gelée.
	Géryville	1320	34.9	-0.4	-2.7	-1.2	ESE 4	clair			10	-5		39.3	69	
	Aflou	1426	36.1	"	-1.2	"	SW 2	clair			9	-2		18.0	40	gelée
	Djelfa	1160	39.7	+1.4	-2.0	-5.0	calme	clair			9	-3		35.8	38	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	30.8	-0.1	1.7	-1.1	calme	clair			16	1		8.4		
Sahara	Colomb Béchar	769	31.3	+0.4	3.0	-1.0	N 2	clair				3				
	Laghouat	751	34.2	-0.4	3.0	-1.0	NW 1	clair				1		16.2	27	
	Biskra	125	29.8	-0.1	9.0	-1.0	NW 1	clair			19	8		13.4	42	
	Touggourt	69	28.7	-0.4	5.0	-1.7	W 2	clair			18	2		13.0	1	
	El Oued	70	"	"	5.6	0.0	ESE 1	clair			18	5		10.8		
	Tozeur	50	28.3	-1.1	8.6	+0.6	WNW 2	beau			18	8		54.7		
	Ghardaia	526	34.6	"	5.1	-3.3	WSW 1	clair			18	4				
	Ouargla	157	"	"	2.0	-4.0	calme	clair			18	2		0.6		
	El Goléa	394?	31.9	+1.2	2.0	-4.0	NW 1	clair				1		0.3		
	Beni Abbès	497?														
	Timimoun	294?	28.4	+1.9	6.0	-2.0	NE 1	clair			•	"				
	Adrar	285?														
	In Salah	280?	23.8	-0.7	9.0	-3.0	NE 3	clair			18	8				
	Ft Flatters	368?	"	"	12.0	0.0	NE 3	clair				5				
	Ft Polignac	608?	"	"	6.0	-2.0	E 4	clair				4				
	Djanet	1100?	"	"	10.0	-3.0	E 8	couv.				9				
	Tamanrasset	1420?	"	"	10.0	-1.0	E 6	clair				9				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 10: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 20: Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	2	3	8
1,0	SW	2	SSW	1
1,5	SSE	6	SSE	5
2,0	E	8	E	6
2,5	ENE	10	E	6
3,0	ENE	11	E	7
3,5	ENE	7	E	7
4,0	NE	7	E	5
4,5	E	7	E	3
5,0	E	1	ENE	4
5,5	ENE	1	NE	1
6,0	ENE	6	NNE	1

Situation générale et situation en Algérie La pression a fortement haussé sur l'Ouest et le Nord-Ouest de l'Europe, tandis qu'elle a fortement baissé sur l'Est du continent et sur la Méditerranée centrale. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et l'Est de l'Europe (minima Reykjavick : 990 mb = 743 % - Mytken : 973 mb = 730 %). L'anticyclone des Açores (Horta 1027 mb = 770 %) s'est avancé sur le Sud-Ouest de la France (Toulouse : 1029 mb = 772 %) et continue à recouvrir l'Ouest de la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (Djelfa : 1040 mb = 780 %).
En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent du secteur Sud à l'Ouest et sont faibles ou modérés, du secteur Ouest à l'Est et sont faibles ou assez forts. La température est en hausse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 à 18h). — La pression haussera sur l'Est de l'Europe et baissera sur l'Ouest de ce continent et sur l'Afrique du Nord : Aire dépressionnaire, moitié Nord de l'Europe. Pressions élevées : Açores à Sud Europe, Nord Afrique. En Algérie ciel beau ou peu nuageux ; vents, faibles ou modérés, d'Est à Sud à l'Ouest de Nord à Ouest à l'Est. Température stationnaire ou en hausse. coefficient 8/10

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

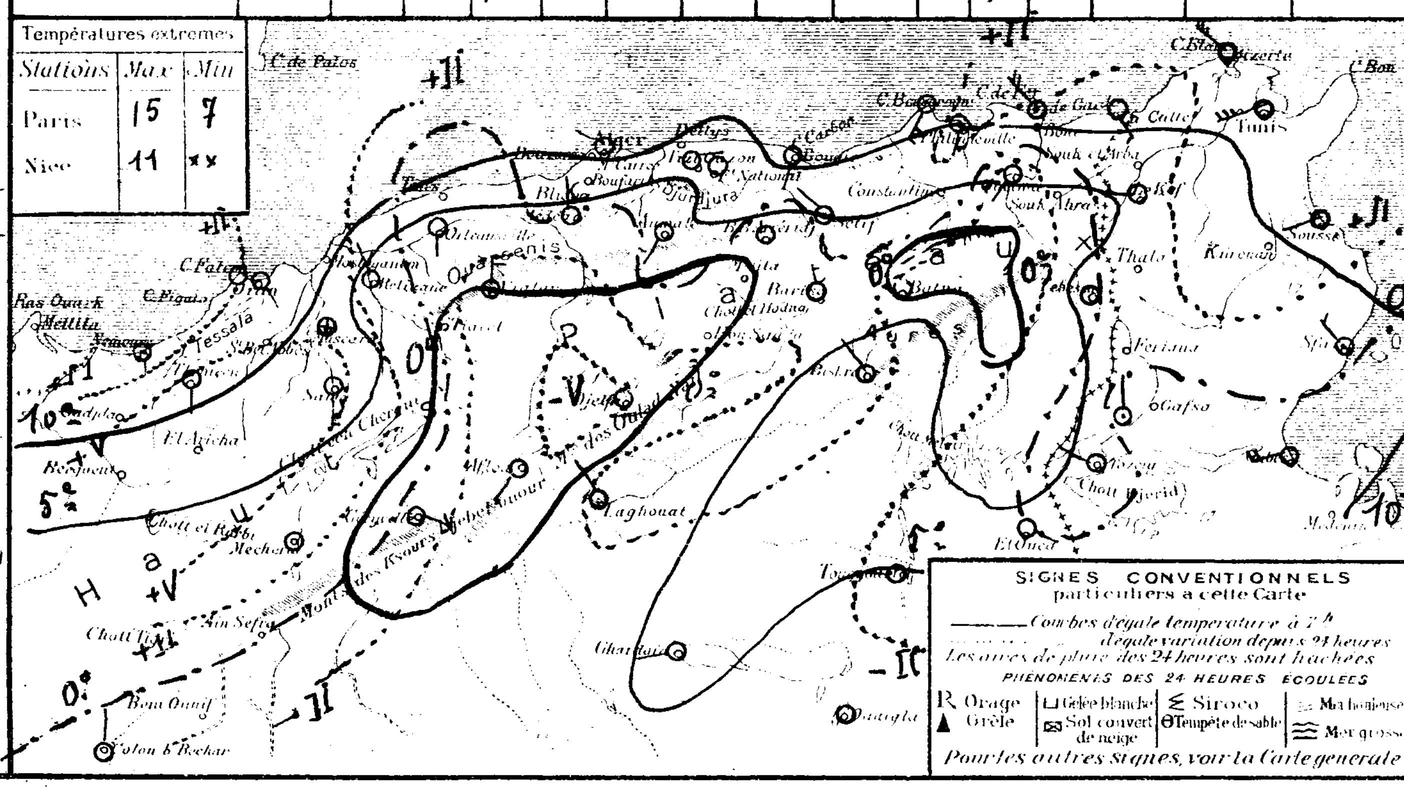
Vents (en altitude)

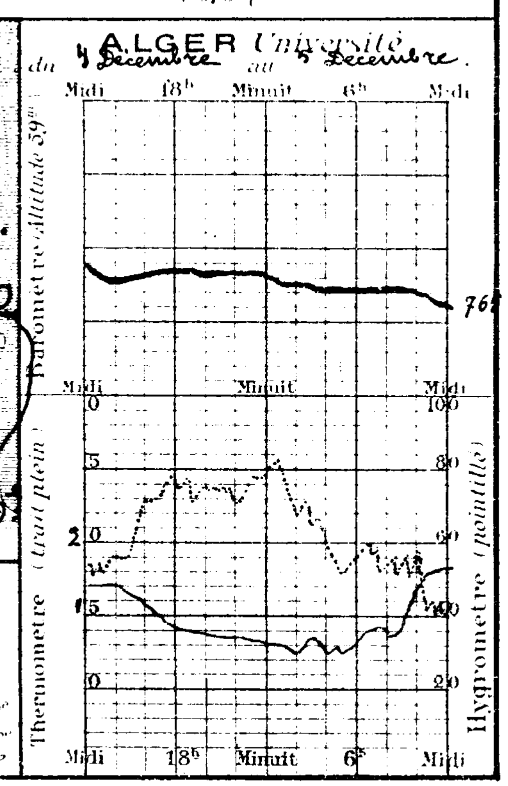
Ouest Algérie	Sud-Ouest	6 à 8 m.
" Sahara	Est à Sud	8 à 10 m.
Est Algérie	Secteur Ouest	8 à 10 m
" Sahara	Nord à Est	8 à 10 m

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	7
Nice	11	xx

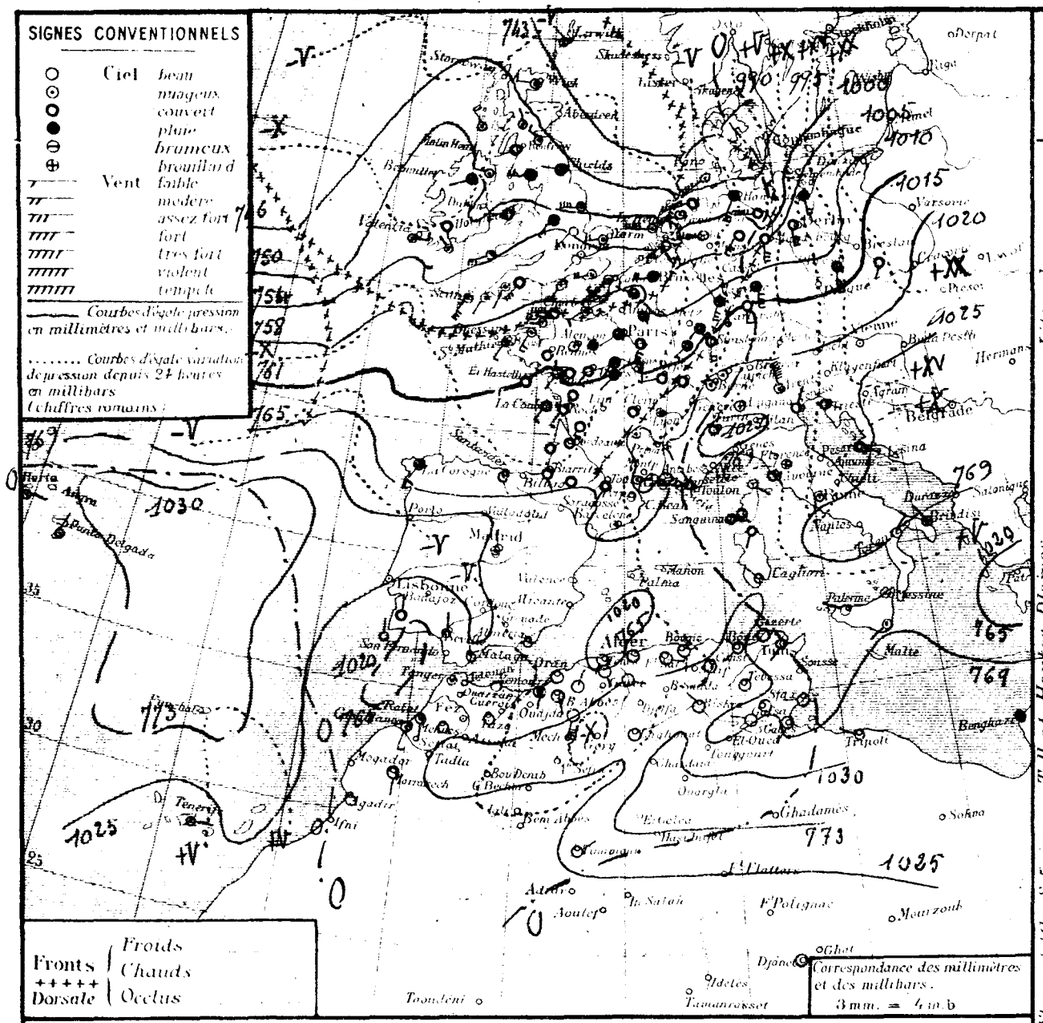




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. N° 340
Dimanche 6 Décembre 193 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie Le premier s'est fortement relevé sur la moitié Est de l'Europe, tandisque celle s'abaissait sur la moitié Ouest, l'Ouest de la Méditerranée Occidentale et l'Afrique du Nord. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (minima : Lister 990 m b = 743 m/m — Westmanoë : 976 m b = 718 m/m) — Une bande de pressions élevées s'étend du Sud des Açores à la moitié Sud de l'Europe, à la Méditerranée et au Nord de l'Afrique (Punta Delgada 1029 m b = 772 m/m — Clermont-Reine 1025 m b = 769 m/m. Gardaia 1031 m b = 773 m/m. 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 houleuse de Cap Carbon à la Tunisie, belle ou peu agitée de Nemours à Alger.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 à 18h — La pression haussera fortement sur le Nord-Est de l'Atlantique et le Nord de l'Europe, pendant l'anticyclone des Açores s'avancera vers le Sud-Ouest des Iles Britanniques; elle baissera sur l'Est et le Sud de l'Europe et un minimum apparaîtra sur la Méditerranée occidentale. En Algérie, ciel beau puis de plus en plus nuageux. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles puis modérés à assez forts (coups de vent) Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux en fin nuageux Vents de Sud faible à Ouest assez fort (coups de vent)	Beau à nuageux en fin nuageux Vents de Sud faible à Ouest assez fort. (coups de vent).	Beau à nuageux en fin nuageux. Vents de sud faibles à modérés.
Hts Plateaux	Beau à nuageux en fin nuageux Vents de Sud à Ouest faibles à forts.	Beau à nuageux en fin nuageux. Vents de Sud à Ouest faibles à forts.	Beau à nuageux en fin nuageux. Vents de Sud faibles à modérés.
Sahara	Nuageux s'éclaircissant Vents de Nord à Nord-Est faibles à modérés.	Nuageux au Nord Vents de Nord-Est faibles à modérés.	Nuageux au Nord. Vents de Nord-Est faibles à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte : Secteur Sud faible puis Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à forts. Secteur Sud faibles faibles à modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

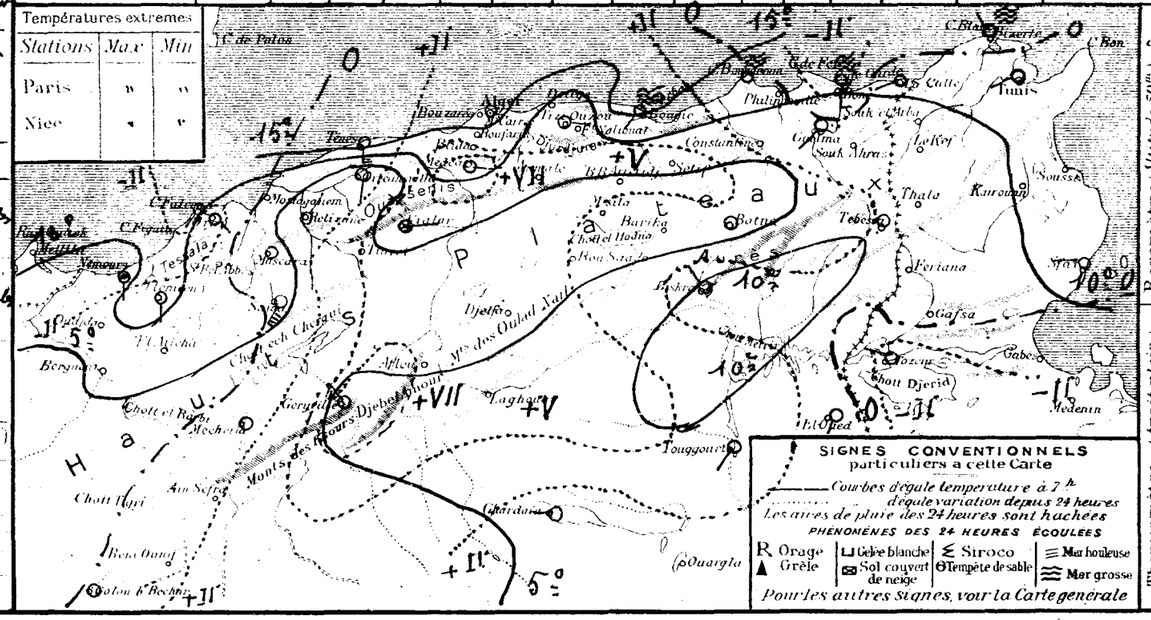
Bulletin astro^m et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obs^re de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

STATIONS	Altitude en mètres	Pression 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	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Pluie en m/m : Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 31 Oct	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	8	22.7	+ 4.4	7.9	+ 4.9	S 1	Nuag	Belle		17	4		40.1	23	
Beni Saf	5														
Cap Falcon	55	21.1	- 6.0	12.4	- 1.0	SW 1	Nuag	f. belle		19	12		49.0	50	
Oran	5	22.6	- 6.1	9.2	- 2.4	SE 1	Clair	belle		19	10		32.0	53	
Mostaganem	115														
Cap Ferrat	359	14.7	"	19.5	"	S 4	clair	p. agit		20	13		19.1	28	
Blida	267												50.0	282	
Bouzaréa	344	20.5	- 6.9	16.9	+ 4.6	SSW 1	Nuag			18	11		72.8	142	
Alger	59	20.9	- 6.8	15.1	+ 2.8	Calme	Clair	Calme		17	13		80.6	103	
Maison Carrée	48												71.5		
Cap Carbon	225	21.7	- 6.8	12.0	+ 4.0	SW 1	Clair	houl		18	13		101.6	120	
Cap Bougaroni	195	24.5	- 4.8	13.8	+ 0.8	Calme	Clair	houl		15	12		121.6	143	
Philippeville	42												99.4	114	
Cap de Garde	161	25.0	- 2.5	11.10	- 1.0	S 3	Clair	houl		19	10		75.8	30	
La Calle	10	22.9	- 2.6	15.3	+ 1.3	WSW 2	Clair	p. agit		19	12		116.0	67	
Bizerte	9	"	"	15.9	- 0.9	NW 2	Couvert	houl		18	16		85.8		
Tunis	36	23.8	- 0.1	13.3	+ 1.0	WSW 2	Couvert			17	12		30.1		
Sfax	8	23.4	- 2.7	11.2	+ 1.8	W. 2	Clair	Belle		17	10		25.8		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	550														
Tlemcen	806	20.5	- 5.8	12.3	- 1.4	S 1	Clair			"	"		38.0	44	
Sidi Bel Abbes	476														
Saida	867	25.8	- 5.5	6.0	0.0	SSW 6	Clair			19	0		5.0	32	
Mascara	590	22.9	- 6.9	2.8	+ 1.2	Calme	Clair			19	2		37.0	34	
Relizane	73	23.7	- 7.2	4.5	+ 1.0	NNE 1	Clair			19	4		12.8	11	
Orléansville	112	23.6	- 6.3	4.8	+ 0.5	S. 1	Clair			18	4		26.5		
Tiaret	1023												35.0	50	
Vialar	889	26.9	- 6.6	5.5	+ 5.6	E 3	nuag			17	5		15.5		
Médéa	935	22.7	- 8.6	11.1	+ 8.0	E 1	Clair			20	8		59.2	121	
Aumale	965														
Fort-National	942												93.5	186	
Tizi Ouzou	222	24.5	- 6.2	7.5	+ 2.3	E 2.	Clair			18	5		24.3	164	
Bordj Bou Arréridj	915												35.0		
Setif	1079												43.4	54	
Batna	1044	23.1	- 6.0	11.0	+ 4.4	Calme	Clair			17	1		1.6.9		
Constantine	650												54.4	24	
Guelma	968	27.4	- 4.4	6.6	+ 0.9	SW 1	Clair			17	4		83.0	88	
Tebessa	863	26.2	- 4.0	8.0	- 2.0	Calme	Clair			16	3		64.6	55	
Sahara															
Am Sefra	1090														
Mécheria	1167	24.9	- 8.9	4.7	+ 0.8	Calme	Clair			12	0		19.5	64	Gelée
Géryville	1320	25.4	- 11.3	5.6	+ 8.3	NW 4	Clair			12	- 3		39.3	69	
Aflou	1426												12.0	42	
Djelfa	1160												35.8	38	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	27.6	- 3.2	4.2	+ 2.5	Calme	Clair			16	3		8.4		
Colomb Bechar	769	24.5	- 6.8	3.0	0.0	Calme	Clair				3				
Laghouat	751												16.2	32	
Biskra	125	26.5	- 3.3	10.0	+ 1.0	NW 1	Clair			21	7		13.4	42	
Touggourt	69	28.0	- 3.2	9.2	+ 4.2	SW 1	Clair			19	3		13.0	1	
El-Oued	70	"	"	6.2	+ 0.8	SSW 1	Clair			19	6		10.3		
Tozeur	50	26.1	- 2.2	6.0	- 2.6	WNW 1	Clair			17	6		54.2		
Ghardaia	526	30.9	- 3.2	6.7	+ 1.6	W 2	Clair			19	2				
Ouargla	157												0.6		
El Goléa	394												0.3		
Beni-Abbes	497	24.5	1	1.0	"	N 2	Clair				0				
Timimoun	294	27.6	- 0.2	9.0	+ 3.0	NE 2	Clair				9				
Adrar	285														
In Salah	280														
Fort Flatters	568														
Fort Polignac	608														
Djanet	1100	"	"	11.0	+ 1.0	E 2	Clair				9				
Tamanrasset	1420														

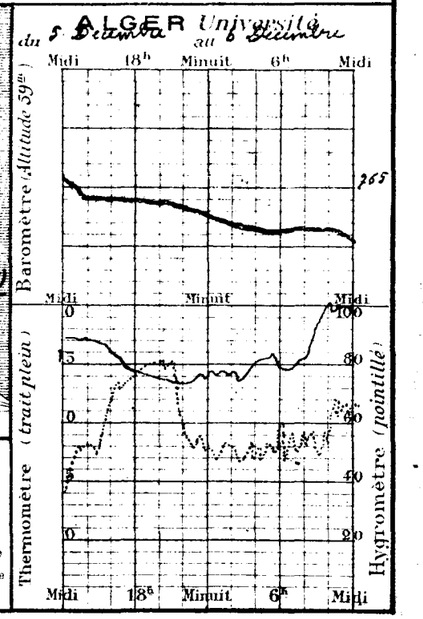
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

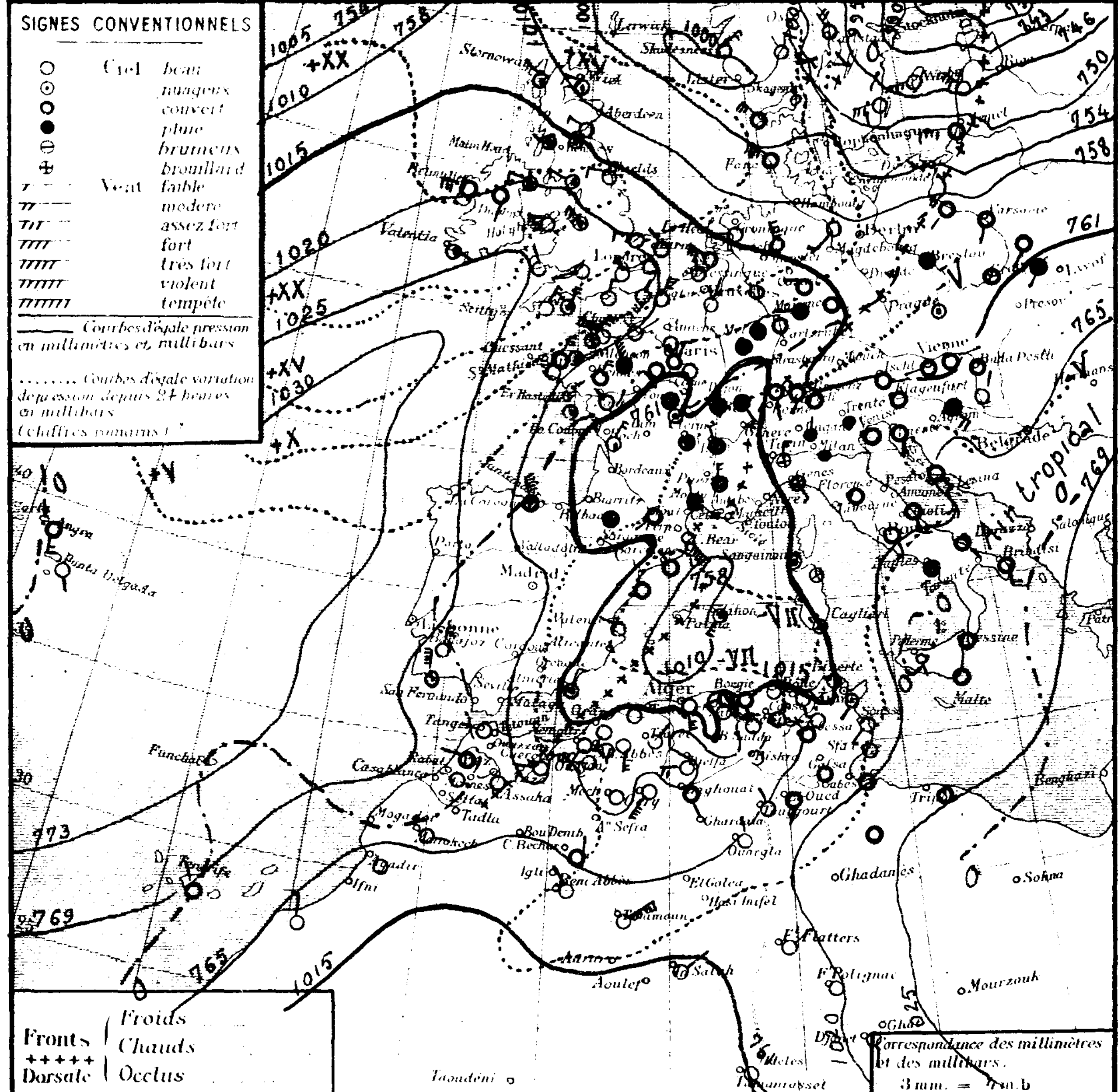
Altitude Km	Début h Direction	Début h Vitesse m/s	Début h Direction	Début h Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 7 ~~Novembre~~ Décembre 1931 — 56e Année — N° 341 — 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 (m/m)	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Oct. (m/m)	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	17.4	-5.3	11.2	+3.7	SW 3	nuag.	belle		18	8		40.1	23	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	15.0	-6.1	13.1	+0.7	SW 4	nuag.	p. agit.		18	13		49.0	50	
	Oran	53	17.4	-5.2	11.0	+1.8	W 2	beau	belle		18	9		37.0	53	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	13.0	-6.7	11.5	-8.0	S 5	beau	agit.		22	10		19.1	72	
	Blida	267	15.3	"	12.0	"	calme	beau			22	11		50.0	282	
	Bouzaréa	344	13.3	-7.2	13.8	-3.1	SW 2	beau			21	12		77.8	142	
	Alger	59	14.2	-6.7	12.9	-2.2	WSW 2	nuag.	t. belle		21	12		60.6	103	
	Maison Carrée	48												71.5		
	Cap Carbon	225	14.5	-5.2	15.0	-2.0	W 4	t. nuag.	agitée		24	12		101.6	120	
	Cap Bougaroni	195	17.0	-7.5	14.6	+0.8	E 1	beau	belle		18	13		121.6	143	
	Philippeville	42	14.6	"	13.0	"	S 2	nuag.	belle		19	16		99.4	114	
	Cap de Garde	161	16.7	-8.3	14.0	+3.0	S 3	t. nuag.	p. agit.		20	"		75.8	30	
	La Calle	10	14.5	-8.4	15.3	0.0	SSE 1	nuag.	t. belle		23	13		116.0	67	
	Bizerte	9		"	12.8	-3.1	S 2	nuag.	belle		22	12		85.8		
	Tunis	36	16.9	-6.9	8.5	-5.1	SW 2	beau			19	9		30.1		
	Sfax	8	19.9	-3.5	11.4	+0.2	calme	t. nuag.	t. belle		18	9		25.8		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	16.5	-4.0	8.5	-3.8	WSW 5	nuag.			19	8		38.0	44	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	19.8	-6.0	3.3	-2.2	S 4	clair			18	0		5.0	32	
	Mascara	590	17.8	-5.1	7.0	-0.8	calme	nuag.			21	5		37.0	36	
	Relizane	73	18.6	-5.1	8.1	+3.6	S 5	nuag.			22	6		17.8	11	
	Orléansville	112	16.7	-6.3	4.8	0.0	WNW 1	clair			20	5		26.5		
	Tiaret	1023	17.8	"	3.5	"	NNE 1	beau			19	3		35.0	50	
	Vialar	889	20.5	-6.4	1.0	-4.5	NW 3	nuag.			19	0		15.5		
	Médéa	935	17.0	-5.7	5.5	-5.6	SE 4	beau			18	5		59.2	121	
	Aumale	965	"	"	7.9	"	E 3	t. nuag.			17	4				
	Fort National	942	15.4	"	10.6	"	calme	nuag.			21	9		97.5	186	
	Tizi-Ouzou	222	17.0	-7.5	18.3	+10.8	SE 2	couv.			20	8		74.3	164	
	Bordj Bou Arréridj	915	20.7	"	2.3	"	calme	clair			18	2		35.0		
	Setif	1079	20.5	"	3.0	"	W 1	nuag.			19	2		48.4	54	gelée blanche
	Batna	1044	21.5	-6.6	5.2	+1.2	WSW 2	t. nuag.			19	2		16.9		
	Constantine	660	"	"	11.0	"	NE 4	beau			19	7		54.4	24	
	Guelma	268	18.1	-9.3	12.8	+6.2	WNW 3	nuag.			23	8		83.0	78	
	Tebessa	863	19.1	-7.1	10.0	+2.0	NW 2	couv.			"	6		69.6	35	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	"	"	6.4	+1.7	"	clair			10	3		19.5	64	
	Géryville	1320	20.1	-5.3	5.2	-2.4	SSW 6	nuag.			14	2		39.3	69	
	Aflou	1426	19.7	"	1.8	"	W 4	beau			14	0		18.0	40	gelée
	Djelfa	1160	26.1	-9.0	4.0	+6.0	calme	clair			16	0		35.8	38	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	23.7	-7.1	3.5	+1.7	calme	beau			17	"		8.4		
Sahara	Colomb-Béchar	769	20.3	-4.2	2.0	-1.0	N 1	couv.			"	2				
	Laghouat	751	23.9	"	6.0	"	SE 1	clair			"	2		16.2	27	
	Biskra	125	22.5	-4.0	9.0	-3.0	N 1	nuag.			19	"		13.4	42	
	Touggourt	69	19.7	-5.3	6.7	-2.5	NW 3	nuag.			18	6		13.0	1	
	El Oued	70	"	"	9.8	+3.6	SSW 1	couv.			17	4		10.8		
	Tozeur	50	19.7	-6.4	8.0	+2.0	calme	t. nuag.			17	6		54.7		
	Ghardaïa	526	22.3	-8.6	11.3	+4.6	NW 1	couv.			25	8				
	Ouargla	157	"	"	19.0	"	N 2	nuag.				10		0.6		
	El Goléa	394	17.9	"	7.0	"	calme	clair				7		0.3		
	Beni-Abbès	497	17.8	-6.7	2.0	+1.0	NW 2	nuag.				1				
	Timimoun	294	"	"	10.0	+1.0	NE 9	clair				9				
	Adrar	285														
	In Salah	280	14.7	"	12.0	"	NE 2	clair				9				
	Ft Flatters	363	"	"	14.0	"	NE 1	clair				8				
	Ft Polignac	608	"	"	11.0	"	calme	clair				9				
	Djanet	1100	"	"	16.0	+5.0	S 2	clair				8				
	Tamanrasset	1420	"	"	15.0	"	SE 2	clair				13				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 15 Direction	Début 8h 15 Vitesse m/s	Début 14h 20 Direction	Début 14h 20 Vitesse m/s
0,5	SW	9	SW	8
1,0	WSW	8	WSW	9
1,5	WSW	10	WSW	5
2,0	SW	9	SSW	8
2,5	SW	7	SW	18
3,0	SW	3	SW	15
3,5	SW	8	SW	17
4,0	Perdu par défaut de visibilité		SSW	17
4,5			SSW	18
5,0			SSW	14
5,5			SSW	12
6,0			SSW	10

Situation générale et situation en Algérie L'aire dépressionnaire qui recouvrait la moitié Nord de l'Europe s'est comblée dans ses parties Ouest et Nord tout en s'étendant sur le centre de ce continent (Minima: Westmanoë: 995 mb = 746%. – Hanko: 982 mb = 736%.). L'anticyclone des Açores s'est avancé sur le Sud-Ouest des Iles Britanniques (Punta-Delgada: 1031 mb = 773% & Valentia: 1025 mb = 769%.) et un minimum s'est creusé sur la Méditerranée occidentale (Barcelone: 1011 mb = 758%.). La pression est élevée du Sud-Est de l'Europe et l'Egypte (Brindisi 1023 mb = 767%. – Mersa-Matruh: 1028 mb = 771%.). En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Les vents modérés ou assez forts soufflent en majorité d'entre Sud et Ouest. La température est en hausse.

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

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 à 18h.) – L'anticyclone des Açores s'avancera sur le centre de l'Europe. La dépression islandaise descendra sur les Iles Britanniques, celle de Scandinavie se comblera. Le minimum de l'Est de la Péninsule ibérique se portera sur la mer Tyrrhénienne. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses puis éclaircies par l'Ouest. A l'Ouest, vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à forts ou très forts (rafales), à l'Est de Sud à Ouest faibles à forts (rafales). Température en baisse par l'Ouest.
Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses puis éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à très forts (rafales).	Très nuageux ou couvert avec averses puis q.q. éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à très forts (rafales).	Nuageux à très nuageux ou couvert puis averses. Vents de Sud à Ouest modérés à forts (rafales).
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est faibles à modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est faibles à modérés.	Beau à Nuageux ou très nuageux. Vents de Nord à Nord-Est faibles à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Ouest à Nord modérés à très forts.
Baleares	Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à forts.
Bizerte	Sud à Ouest faibles à assez forts.

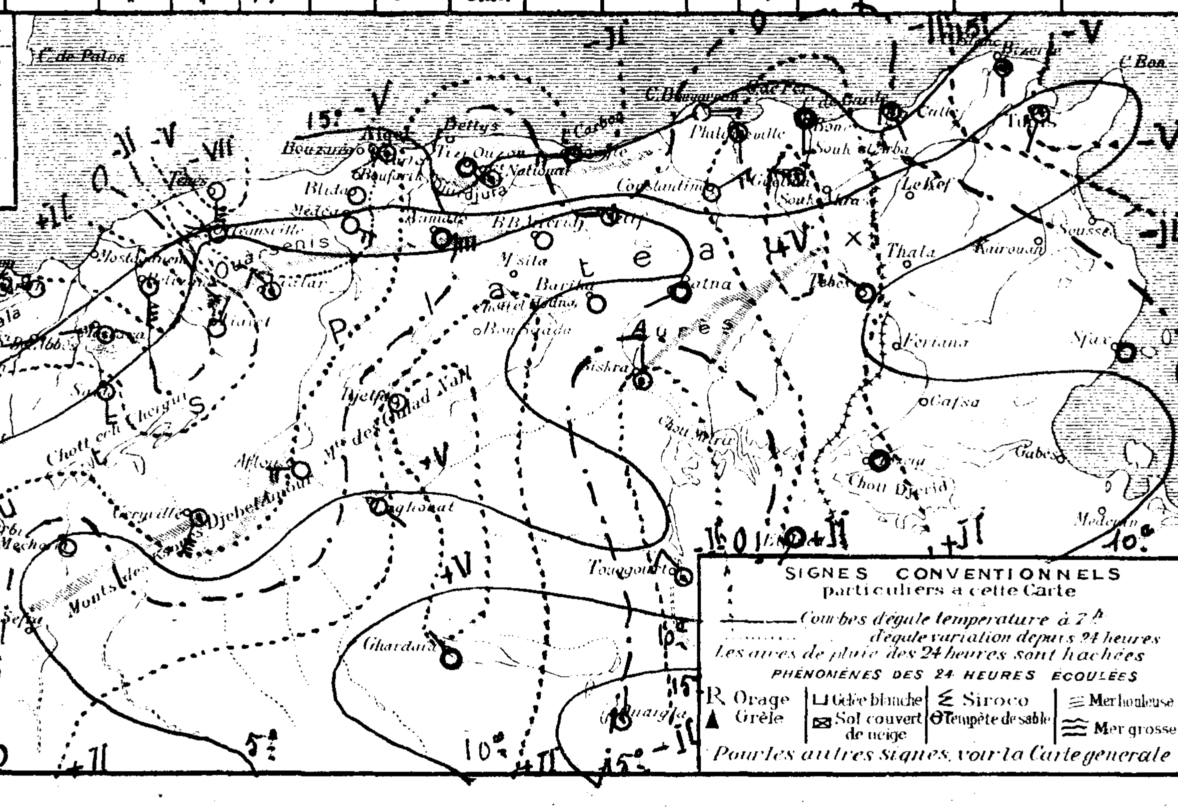
Vents en altitude

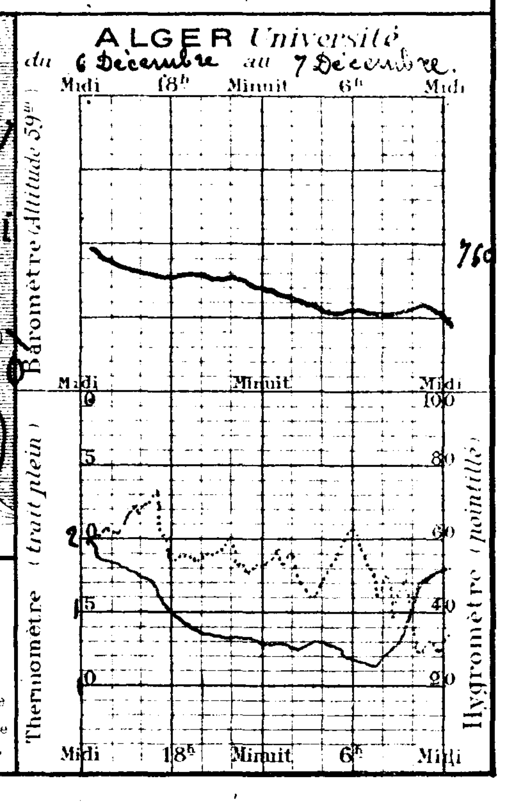
Ouest Algérie	Ouest à Nord-Ouest	15 à 18 m.
" Sahara	Secteur Nord	8 à 10 "
Est Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest	15 à 18 "
" Sahara	Secteur Nord	8 à 10 "

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	9	7
Nice	[illegible]	9

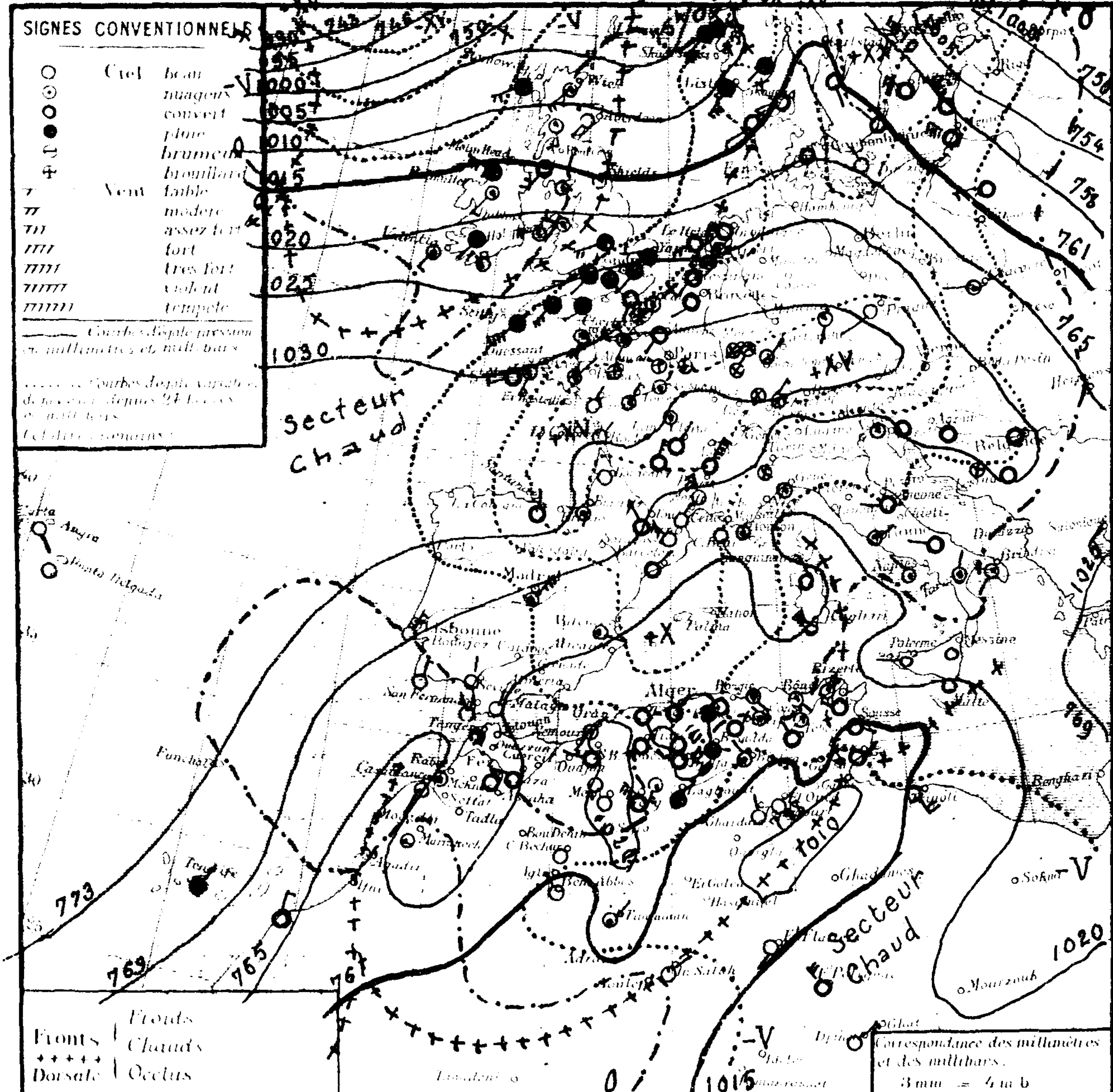




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 8 Novembre 193[illegible] — 56e Année. N° 342 — 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 au 30 Nov.	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	20.3	+2.9	8.8	-2.4	SW 3	couv.	agitée		16	6		40.1		
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	18.7	+3.7	9.0	-4.1	SSW 3	T. nuag.	agitée		16	8	0.2	49.2	99	20h Pluie grains.
	Oran	5	21.0	+3.6	9.2	+1.8	W 3	beau	agitée		18	10	3.0	40.0	89	Pluie.
	Mostaganem	115														
	Cap Ténès	89	18.3	+5.3	9.3	-2.2	S 4	couv.	houl.		16	8		19.1	91	
	Blida	267	19.7	+4.4	10.2	-1.8	calme	couv.			18	10		50.0		
	Bouzaréa	344	18.2	+4.9	11.0	-2.8	WNW 2	couv.			17	11		77.8		
	Alger	59	19.1	+4.9	12.7	-0.2	calme	couv.	belle		19	12	gttes.	60.6	172	19h gouttes.
	Maison Carrée	48	19.1	"	9.0	"	calme	couv.			11	8		71.5		
	Cap Carbon	225	17.8	+3.3	14.0	+1.0	W 3	couv.	p. agitée		19	12		101.6	187	
	Cap Bougaroni	195	19.3	+2.3	13.0	-1.6	SE 1	T. nuag.	belle		16	12		121.6	347	
	Philippeville	42	18.1	+3.5	9.5	-3.5	SSW 1	nuag.	belle		18	9		99.4		
	Cap de Garde	161	17.0	+0.3	14.0	0.0	NW 1	T. nuag.	p. agitée		19	13		75.8	108	
	La Calle	10	16.1	+1.6	14.0	-1.3	SSE 1	T. nuag.	T. belle		21	13		116.0		
	Bizerte	6	"	"	9.2	-3.6	calme	T. nuag.	belle		18	9		85.8		
	Tunis	36	17.1	+0.2	13.2	+4.7	NW 1	brouill.			17	10		30.1		
	Sfax	5	14.3	-5.6	14.6	-3.2	NE 2	couv.	T. belle		20	13		25.8		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	17.8	+1.3	3.5	-5.0	WSW 1	couv.			13	2	3.7	41.7	82	Pluie. Neige sur les montagnes.
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	22.5	+3.1	1.2	-2.6	S 1	clair			14	0		5.0	36	
	Mascara	590	20.9	+3.1	4.4	-2.6	W 1	couv.			14	3	7.0	44.0	72	Pluie hier et la nuit.
	Relizane	73	"	"	4.0	-4.1	NE 2	nuag.			13	3	1.5	19.3	30	Pluie.
	Orléansville	112	20.0	+3.3	8.0	+3.2	SSE 1	couv.			16	5		26.5		
	Tiaret	1023	16.3	+4.5	2.4	-1.1	NW 1	couv.			13	2	2.8	37.8	100	Pluie la nuit.
	Vialar	950	22.5	+2.0	3.8	+2.8	NW 4	couv.			14	3	1.0	16.5		Pluie la nuit.
	Médéa	935	19.8	+2.8	4.2	-1.3	NE 1	couv.			13	3		59.2	178	
	Aumale	865	22.5	"	6.9	-1.0	NNE 2	couv.			12	-2	3.0	3.0		3 à 9h. Pluie.
	Fort-National	942	20.7	+5.3	5.6	-4.0	WNW 3	couv.			15	6		97.5		
	Tizi-Ouzou	222												74.3	255	
	Bordj Bou Arréridj	915	18.1	-2.6	6.8	+4.5	calme	pluie			13	6		35.0		
	Sétif	1079	17.9	-2.6	7.0	+4.0	E 1	couv.			12	6		48.4		
	Batna	1044	18.5	-2.6	5.7	+0.5	calme	couv.			11	3	0.2	17.1		Pluie la nuit.
	Constantine	660	"	"	13.0	+2.0	SE 4	nuag.			19	6		54.4		
	Guelma	268	19.3	+1.2	8.0	-4.8	WNW 2	nuag.			20	5		83.0	169	
	Tébessa	863	19.1	0.0	7.0	-3.0	NW 1	couv.			15	5		69.5	94	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	20.9	"	2.3	-4.1	calme	beau			11	0		19.5	84	9h coup de vent. 17h tempête de sable.
	Géryville	1320	17.9	+2.2	0.0	-3.2	NW 5	couv.			12	-1	0.2	39.5	104	Pluie la nuit.
	Aflou	1426	17.7	+2.0	5.3	-3.5	SW 4	nuag.			11	-3		18.0		
	Djelfa	1160	25.4	-0.7	2.0	-2.0	SW 2	couv.			12	2		35.8	74	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486												8.4		
	Barika	484	"	"	9.5	+6.0	NW "	couv.			17	4				
Sahara	Colomb-Béchar	769	17.9	-2.4	7.0	+5.0	calme	T. nuag.			16	5		19.8		
	Laghouat	751	19.7	-4.2	6.0	0.0	NE 1	pluie				5	3.6	13.4	51	2.2-7h Pluie.
	Biskra	125	15.4	+7.1	14.0	+7.0	W 1	T. nuag.			17	12		13.0	54	
	Touggourt	69	14.1	-5.6	8.1	+1.4	N 2	nuag.			18	7		10.8		
	El-Oued	70	"	"	9.2	-0.6	NE 3	nuag.			18	9		54.7	25	
	Tozeur	50	16.2	-3.5	11.0	+3.0	calme	nuag.			18	8				
	Ghardaïa	526												0.6		
	Ouargla	157	"	"	10.0	"	NNE 1	clair				9		0.18		
	El Goléa	394	12.2	-5.7	8.0	+1.0	calme	clair				7				
	Beni Abbès	497	12.6	-5.2	3.0	+4.0	NW 2	nuag.			18	3				
	Timimoun	294	18.3	"	8.0	-2.0	NE 1	nuag.			20	8				
	Adrar	285														
	In Salah	280	14.5	+0.2	9.0	-3.0	NE 1	clair				8				
	Ft Flatters	385	"	"	14.0	0.0	SW 1	beau				10				
	Ft Polignac	605	"	"	12.0	-1.0	NW 4	couv.				11				Tempête de sable.
	Djanet	1100	"	"	13.0	-3.0	E 4	clair				9				
	Tamanrasset	1420	"	"	12.0	-3.0	calme	couv.				8				

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone des Açores s'est avancé sur l'Europe centrale, il se relie par les Balkans aux hautes pressions de la Méditerranée orientale et de l'Égypte (Punta-Delgada: 1033 mb = 775 %. – Alexandrie: 1027 mb = 770 %). Une aire dépressionnaire se maintient sur l'Europe septentrionale, le minimum islandais s'est creusé (Reykjavik: 973 mb = 730 %) celui de la Scandinavie s'est comblé ainsi que celui de la Méditerranée occidentale. La dépression saharienne s'est avancée sur le Sud tunisien (Gabès 1013 mb = 759 %). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec quelques éclaircies en Oranie. Les vents faibles ou modérés soufflent de Sud-Ouest à Nord-Ouest. Il a plu hier et cette nuit en de nombreux points de l'Ouest du réseau et de l'Ouest de l'Atlas saharien. La température est en hausse sur les Hauts-Plateaux constantinois, en baisse ailleurs.

La mer est houleuse à Ténès, agitée de Nemours à Oran.

Probabilité valable de 8 à 18h au 9 à 18h. – La baisse qui se trouvait ce matin sur l'Islande se portera sur la Scandinavie où un minimum se formera. La pression haussera sur la moitié Sud de l'Europe ainsi que sur l'Afrique du Nord; un minimum persistera sur le Sud tunisien. En Algérie mauvais temps. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts. Température en baisse.

Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert avec averses puis q. q. éclaircies. 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.	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts.
Sahara	Très nuageux à nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux avec averses à nuageux. Vents du secteur Nord faibles à modérés.	Très nuageux avec averses. Secteur Nord modérés à assez forts.

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

Vents en altitude

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

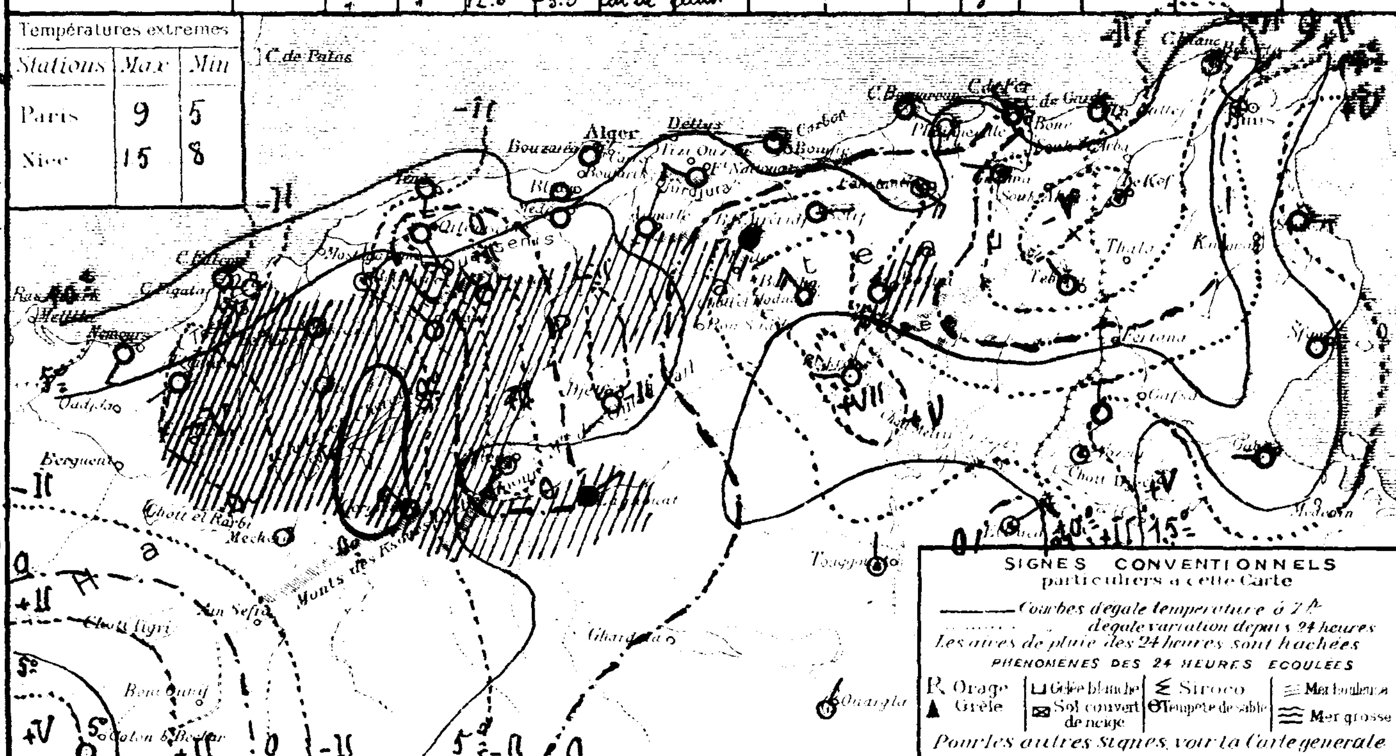
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h le
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

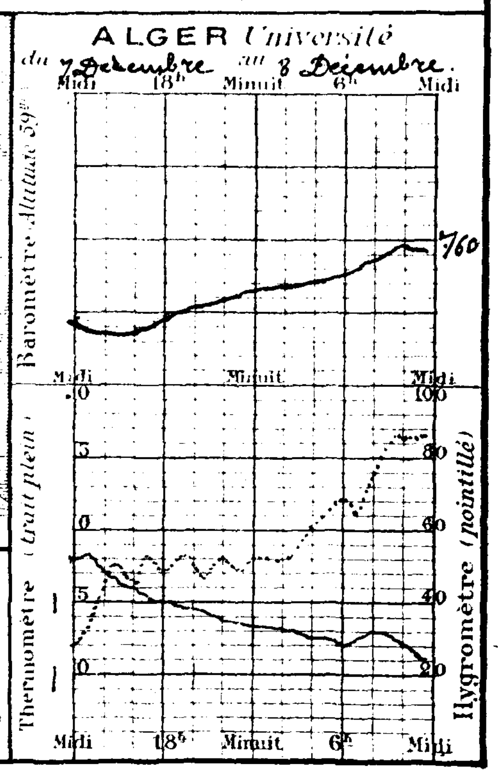
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h Direction	Vitesse m/s	Début 14h 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	9	5
Nice	15	8

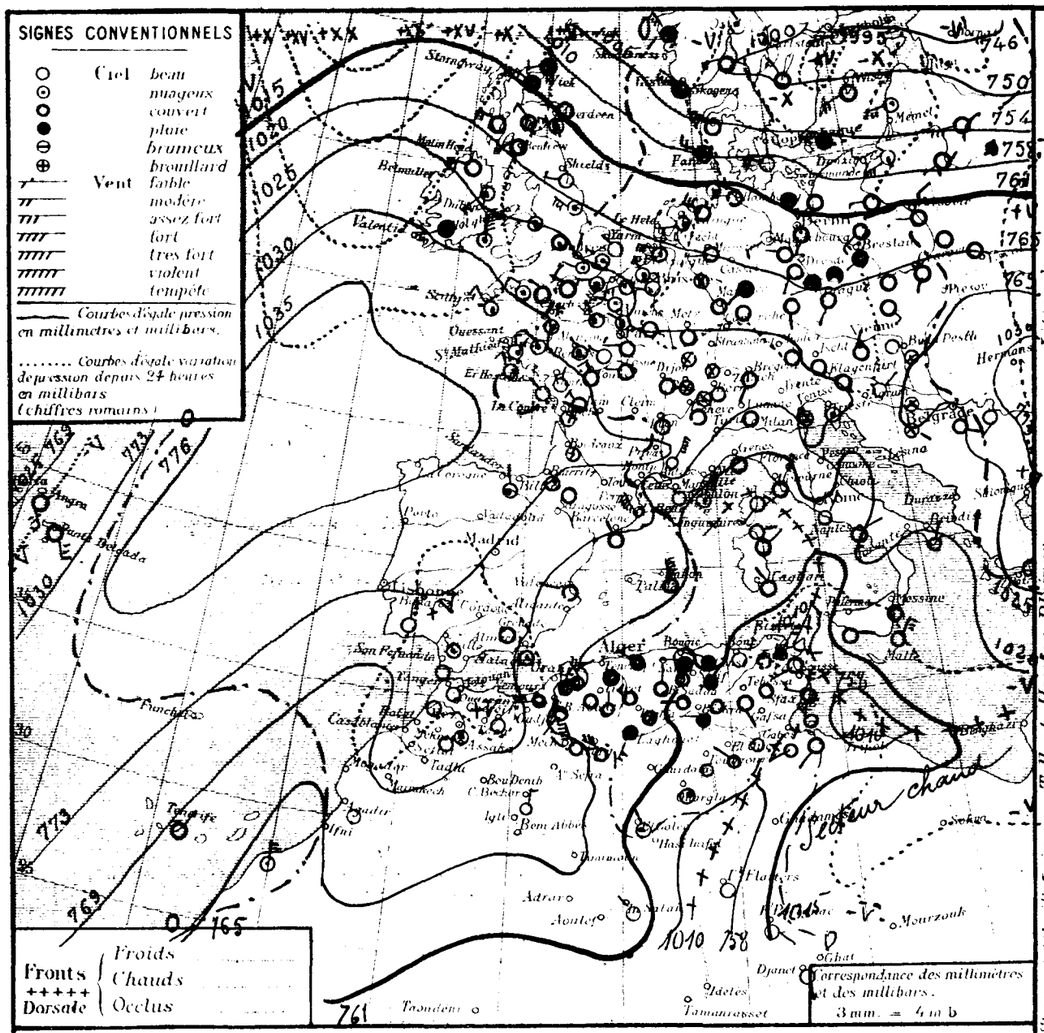




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 9 Décembre — 56ème Année. 1931 — N° 343 — 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	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Nov.	Phénomènes
Nemours	83	22.6	+2.3	12.0	+3.2	W 6	couv.	G. houl.		17	8	49.0	89.1	57	19h-7h Pluie
Beni-Saf	5														
Cap Falcon	75	18.6	-0.1	12.7	+3.7	N 3	pluie	G. houl.		14	1	35.0	84.2	99	14h et nuit pluie.
Oran	52	20.3	+0.3	14.0	+4.8	NW 6	pluie	F. houl.		14	8	26.0	66.0	89	Pluie continue
Mostaganem	113														
Cap Ferrat	389	16.0	-2.3	11.4	+2.1	calme	pluie	houl.		11	9	23.5	42.6	91	9h5 à 18h Pluie.
Blida	267	17.0	-2.7	10.2	0.0	calme	couv.			11	9	25.2	75.2		Pluie.
Bouzaréa	344	15.0	-3.2	10.0	-0.8	WNW 1	clair			11	9	17.9	95.9		Pluie hier et la nuit.
Alger	59	15.9	-3.2	11.8	-0.9	WNW 2	pluie	F. belle		13	11	10.5	71.1	172	Jaunâtre et nuit pluie.
Maison Carrée	48	15.4	-3.7	10.3	+1.2	calme	couv.			12	10	10.5	82.0		Pluie hier et la nuit.
Cap Carbon	225	14.1	-3.7	11.0	-3.0	W 2	pluie	agité		15	10	32.0	133.6	181	Pluie hier et la nuit.
Cap Bougaroni	193	15.5	-3.8	12.0	-1.0	W 1	pluie	houl.		16	11	59.0	179.6	347	Pluie la nuit
Philippeville	42	13.7	-4.4	12.0	+2.5	NNW 2	couv.	agité		14	9	24.0	123.4		Pluie la nuit.
Cap de Garde	161	13.5	-3.5	11.0	-3.0	calme	nuag.	belle		17	11	23.5	99.3	108	Pluie hier et la nuit.
La Calle	10	12.5	-3.6	13.2	-0.3	calme	couv.	belle		14	12	10.0	126.0		16-9h et 2-5h Pluie.
Bizerte	9						pluie	houl.							
Tunis	36	"	"	15.0	+6.8	NNE 4				19	14	14.1	99.9		Pluie jaunâtre et nuit.
Sfax	8	14.7	-5.4	12.8	-0.4	WSW 4	couv.			17	12	33.9	64.0		Pluie hier et la nuit.
Oudjda	580	12.3	-2.0	11.6	-3.0	NNW 3	clair	calme		18	10		35.8		Pluie continue.
Tlemcen	806														
Sidi-Bel-Abbes	476	19.0	+1.2	6.0	+2.5	SW 1	couv.			8	5	17.0	58.7	82	Pluie.
Saida	867														
Mascara	590	15.5	-7.4	6.8	+4.6	N 1	couv.			10	4	8.0	13.0	36	Pluie la nuit.
Relizane	78	17.8	-3.1	8.2	+3.3	calme	couv.			10	6	20.0	64.0	72	Pluie hier et la nuit.
Orléansville	112	19.4	"	10.1	+6.1	SW 2	couv.			13	8	17.9	37.2	30	Pluie.
Tiaret	1023	17.7	-2.3	8.9	+0.9	NNE 1	couv.			10	8	27.0	53.5		13-7h Pluie.
Vialar	889	16.1	-0.2	4.1	+1.9	N 1	couv.			5	1	25.4	63.2	100	Pluie la nuit et ce matin
Médea	935	18.2	-4.3	5.0	+4.2	NW 3	couv.			5	3	30.0	46.5		Pluie hier et la nuit.
Aumale	965	16.3	-3.5	4.5	+0.3	NW 1	pluie			6	4	7.8	66.9	178	8-18h Pluie.
Fort-National	942	17.7	-4.8	7.8	+0.9	N 2	couv.			"	"	5.0	8.0		3-7h Pluie.
Tizi-Ouzou	222	16.9	-4.8	7.4	+0.8	calme	pluie			8	6		109.9	288	Pluie hier et la nuit.
Bordj Bou Arréridj	917	18.2	"	10.0	"	E 1	pluie			10	5	10.0	84.3	256	7-17h et nuit pluie;
Setif	1079	14.1	-4.0	7.1	+0.3	calme	pluie			10	7	4.0	39.0		Pluie.
Batna	1044	13.8	-4.1	6.1	-0.9	NE 2	pluie			10	6	11.7	60.1		Pluie hier et la nuit.
Constantine	660	14.2	-4.7	6.1	+0.4	calme	G. nuag.			11	6	4.0	21.1		Pluie.
Guelma	288	"	"	9.0	-4.0	N 3	couv.			14	7		58.4		
Tebessa	863	15.5	-3.8	10.5	+2.5	NW 2	beau.			15	-4	12.0	95.0	169	Pluie jaunâtre et nuit.
Aïn Sefra	1090	15.3	-3.8	6.0	-1.0	S 1	couv.			13	5	4.0	69.6	84	17-21h Pluie.
Méchéria	1167														
Géryville	1320	21.4	+0.5	2.0	-0.3	NW 1	couv.			7	1	2.7	22.2	84	Pluie la nuit.
Aflou	1426	18.6	+0.7	0.5	+0.5	WNW 3	couv.			5	-1	2.0	41.5	104	Après midi et nuit neige fondue 6h neige.
Djelfa	1160	15.5	-2.2	1.1	-4.2	SW 4	Pluie.			3	-1	1.0	19.0		18h Pluie. 6h flocons de neige.
Bou Saada	550	"	"	2.0	0.0	calme	pluie			3	0	27.7	63.5	74	10-18h neige (eau 12.8) Pluie la nuit.
M'sila	486														
Barika	484														
Colomb Bechar	769	"	"	7.5	-2.0	W 1	couv.			14	7	6.0	44.4		Pluie
Laghouat	751	21.3	+3.4	5.0	-2.0	N 3	nuag.				5				
Biskra	125												19.8	51	
Touggourt	69	13.9	-1.6	4.0	-3.0	W 1	pluie			18	11	16.1	29.5	54	1 à 3h Pluie.
El Oued	70	12.7	-1.4	10.1	+2.0	calme	nuag.			20	7		15.0		
Tozeur	30	"	"	7.8	-1.4	WNW 1	nuag.			20	7		10.8	25	
Ghardaïa	526	13.1	-3.1	8.2	-2.8	calme	nuag.			21	8		54.9		
Ouargla	157														
El Goléa	394	"	"	8.0	-2.0	calme	nuag.				8		0.6		Pluie la nuit.
Beni-Abbes	492	12.2	0.0	6.0	-2.0	calme	nuag.				5		0.3		
Timimoun	294														
Adrar	285														
In-Salah	280														
Fort Flatters	363	16.4	+1.6	6.0	-3.0	NW 1	clair				6				
Fort Polignac	608	"	"	13.0	-1.0	calme	clair				5				
Djanet	1100	"	"	9.0	-3.0	SE 2	clair				7				
Tamanrasset	1490	"	"	9.0	-3.0	calme	P. nuag.				9				
											6				

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 2h: Direction	Début 2h: Vitesse m/s	Début 14h: Direction	Début 14h: 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 — De basses pressions se maintiennent sur l'Europe septentrionale, le minimum d'Islande s'est partiellement comblé (Reykjamik 990 mb = 745 %) un autre s'est creusé sur la Finlande (Helsingfors: 993 mb = 745 %) l'anticyclone des Açores-centre Europe s'est renforcé dans partie Ouest et affaibli dans sa région Est (Pennarch 1033 = 776 %); la pression reste élevée sur le Sud-Est de l'Europe (Sofia: 1030 mb = 773 %) et l'Egypte (Alexandrie: 102.3 mb = 767 %) Le baromètre a baissé sur l'Algérie-Tunisie et de basses pressions occupent l'Est de l'Afrique du Nord (Minimum: Tunis: 1012 mb = 759 %). En Algérie: le ciel est très nuageux au couvert avec pluies, les vents soufflent en majorité d'ouest à nord-ouest et sont assez forts au forts sur le littoral oranais et l'Ouest de l'Atlas saharien, faibles ou modérés ailleurs. Des pluies assez abondantes sont tombées hier et cette nuit sur toute le réseau. La température en baisse sur l'Atlas saharien est en hausse ailleurs. La mer est houleuse de Nemours à Bizerte et à Cap Bougaroni, agitée à Carbon.

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 à 18h. — La pression haussera sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe, elle baissera sur le reste de ce continent ainsi que sur la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord. Le baromètre haussera légèrement en Oranie. En Algérie, mauvais temps. Tempête du secteur Nord. Température en baisse.

Coefficient 9/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies assez abondantes, neige sur les hauteurs. Tempête du secteur Nord.	Très nuageux au couvert avec pluies assez abondantes, neige sur les hauteurs. Tempête du secteur Nord.	Très nuageux au couvert avec pluies assez abondantes. Tempête de Nord-Ouest à Nord.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest assez forts au forts.	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à forts.	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord assez forts à forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

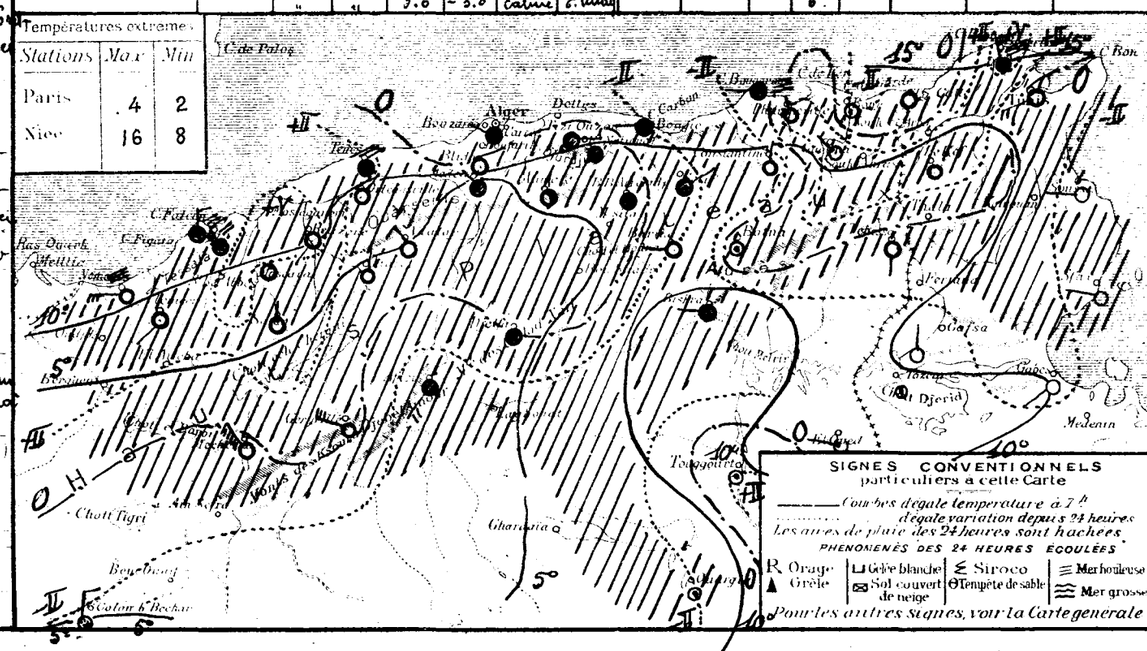
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Tempête de Nord à Nord-Est. secteur Nord forts ou très forts.

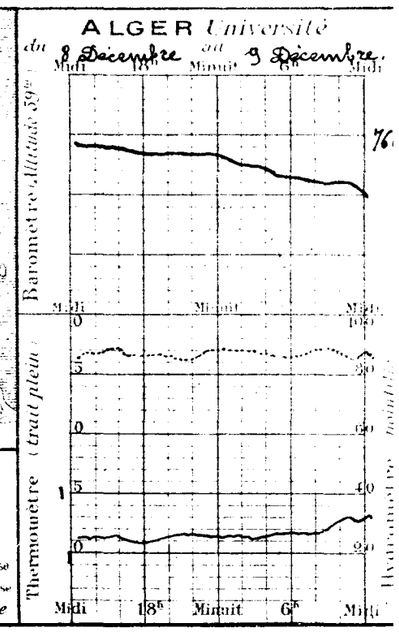
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Nord à Nord-Est	20 à 25 m.
" Sahara	Nord à Nord-Est	18 à 20 "
Est Algérie	Nord-Ouest à Nord	20 à 25 "
" Sahara	Nord-Ouest à Nord	20 à 25 "

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

Stations	Température extrême Max	Min
Paris	4	2
Nice	16	8

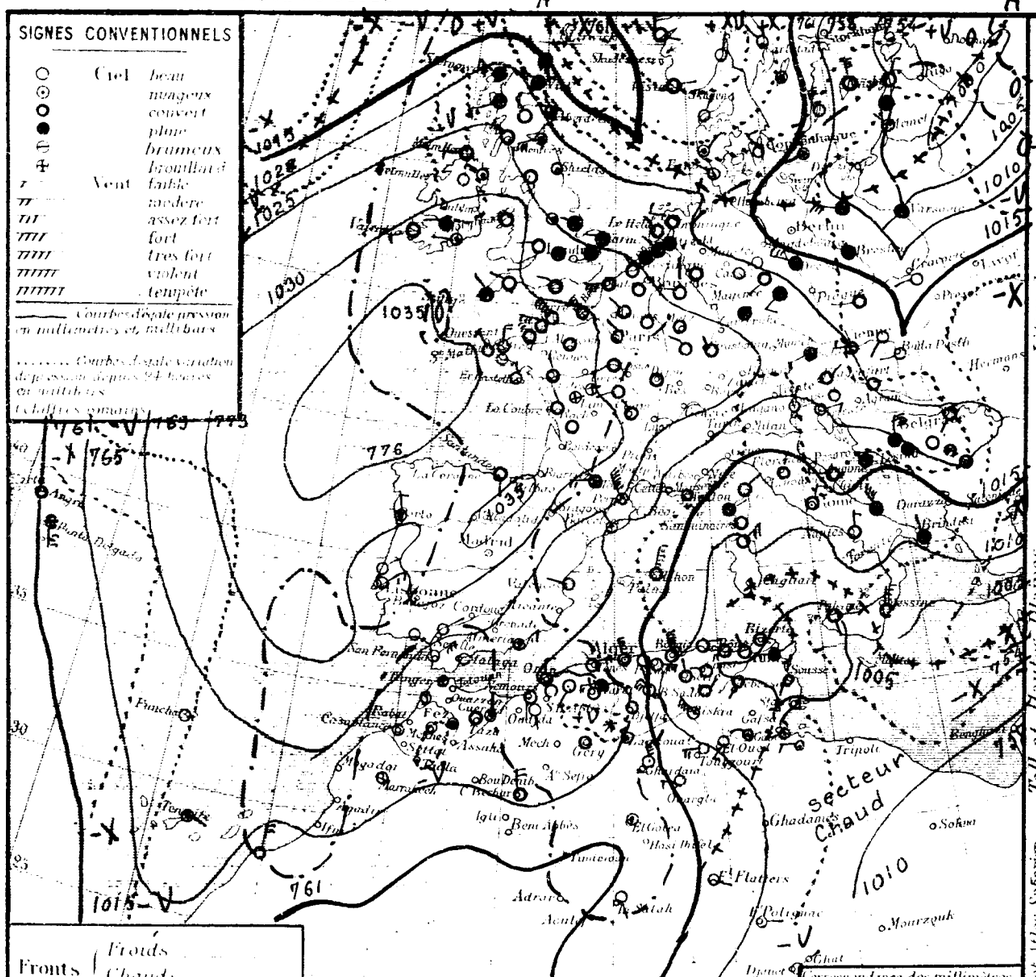




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. — N° 344
Jeudi 10 Décembre 1931 — 7h MATIN



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression à 0° et au niveau de la mer — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff. en 24h	Vent Direction de la force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — max	Dans les 24 heures — Températures extrêmes — min	Dans les 24 heures — Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées depuis le 1er sept. au 30 déc.	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	25.8	+3.2	8.2	-3.8	S 2	couv.	houl.		16	5	51.0	140.1	57	8-18h Pluie
Beni Saf	5														
Cap Falcon	75	19.0	+0.4	11.8	-0.9	NE 4	"	"		15	10	"	84.2	99	7 à 9h et la nuit pluie, orage
Oran	53	22.3	+2.0	10.6	-3.4	N 8	couvert	t houl.		16	10	17.0	83.0	89	hier et nuit pluie
Mostaganem	113														
Cap Ferrat	389	17.1	+1.1	12.0	+0.6	NE 4	couvert	t houl		13	12	29.0	71.6	91	Pluie 2-12h et la nuit
Blida	267												75.2		
Bouzaréa	344	14.3	+0.9	10.1	-0.1	WSW 5	couv.			12	8	31.5	127.2		Pluie hier et la nuit.
Alger	59	15.8	-0.1	13.0	+1.2	NNW 6	couv.	grosse		14	11	35.4	106.6	172	Jaunie et nuit pluie.
Maison Carrée	48	16.4	0.0	12.9	+2.7	NNE 6	couv.			15	11	39.4	121.4		Pluie hier et la nuit.
Cap Carbon	223	10.2	-3.9	12.0	+1.0	NNW 9	pluie	t houl.		22	9	65.0	198.6	137	Pluie hier et la nuit.
Cap Bougaroni	190	09.9	-5.6	11.8	-0.2	E 2	pluie	grosse		15	10	11.0	190.6	347	Pluie la nuit.
Philippeville	42												123.4		
Cap de Garde	161	07.4	-6.1	12.0	+1.0	W 4	couv.	houl		19	10	0.5	99.8	108	Pluie la nuit.
La Calle	10	06.3	-6.2	11.0	-2.2	NW 3	couv.	agitée		19	11	0.2	126.2		17h éclairs, 5h Pluie.
Bizerte	9	"	"	12.0	-3.0	calme	pluie	houl		19	12	13.2	113.1		hier et nuit éclairs, tonerre.
Tunis	36	03.0	-7.3	9.8	-3.0	W 3	pluie			18	9	57.3	90.8		2-9h orage.
Sfax	5	05.0	-6.7	9.4	-2.2	SW 3	nuag.	agitée		18	9		43.8		1h 30 Pluie.
Oudjda	550														
Tlemcen	806	21.7	+2.7	4.9	-0.1	S 1	nuag.			9	3	33.0	91.7	82	Pluie.
Sidi Bel-Abbès	478														
Saida	907	23.1	+7.6	3.0	-2.8	N 1	couv.			8	3	22.6	35.6	36	Pluie hier et la nuit.
Mascara	590	21.7	+3.9	5.0	-3.2	calme	pluie			10	4	32.0	96.0	72	Pluie hier et la nuit.
Relizane	73	22.2	+2.8	7.9	-2.2	SW 3	couv.			14	8	3.2	40.4	30	Pluie
Orleansville	142	18.9	-1.2	8.3	0.0	SW 1	couv.			13	8	9.6	63.1		7h à 7h Pluie
Tiaret	1023	19.5	+3.4	2.7	-1.4	N 1	couv.			7	2	12.6	75.8	100	Jaunie et nuit Pluie
Vialar	889	20.7	+2.5	3.5	-1.5	W 5	couv.			8	2	6.0	51.5		13-16h et nuit pluie.
Médea	955	16.2	-0.1	4.6	+0.1	NW 3	pluie			7	3	18.0	119.9	178	7-18h et nuit pluie.
Aumale	965												8.0		
Fort-National	949	14.7	-1.2	6.7	-0.7	E 5	pluie			7	5	113.0	222.7	283	Pluie.
Tizi Ouzou	222	15.7	-2.5	14.0	+1.0	SSE 3	pluie			17	10	95.0	179.3	255	7-18h et nuit pluie.
Bordj Bou Arréridj	915	09.7	-4.4	7.9	-0.8	NNW 4	pluie			8	5	36.0	76.0		Pluie.
Setif	1079	09.0	-4.8	6.1	0.0	NNW 2	pluie			7	3	44.3	104.8		Pluie hier et la nuit.
Batna	1044	10.2	-4.0	7.2	+0.8	NE 2	couv.			9	3	14.0	36.1		12-13h et nuit pluie.
Constantine	660	"	"	10.0	+1.0	N 2	pluie			14	7	2.0	60.4		20h 45 et nuit pluie.
Guelma	268	03.7	-11.8	8.7	-1.8	W 2	couv.			18	7	0.5	95.5	154	Pluie la nuit.
Tebessa	863	12.5	-2.8	6.0	0.0	SW 1	couv.			15	4	1.9	71.5	94	21-7h Pluie.
Aïn-Sefra	1090														
Mécheria	1167	23.7	+2.3	1.7	-0.3	NW 5	couv.			9	1	29.4	51.5	84	8-17h Pluie.
Géryville	1320	20.6	+2.0	0.4	-0.1	NW 4	pluie			5	0	18.0	59.5	104	Hier et nuit pluie et flocons de neige. 18h Vent violent.
Aflou	1426	21.8	+6.3	0.2	-0.4	NE 4	neige			4	-1	13.0	32.0		Jaunie pluie fine et grésil. 6h neige.
Djelfa	1160	18.2	"	2.0	0.0	SW 6	couv.			4	1	23.3	86.8	114	Pluie hier et la nuit.
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	8.5	+1.0	NW 6	couv.			12	7	6.0	20.4		22-2h Pluie.
Colomb Béchar	769	20.3	-1.0	5.0	0.0	N 4	couv.			"	5				
Laghouat	751	16.2	"	6.0	"	NW 2	nuag.			"	5	5.1	24.9	51	13-15h Pluie.
Biskra	125	09.7	-4.1	13.0	+2.0	NW 5	couv.			15	10	0.2	29.7	54	7-8h Pluie.
Touggourt	69	10.3	-2.4	7.0	-3.1	W 4	clair			17	6	9.0	22.0		14h 20 Pluie.
El Oued	70	"	"	8.8	+1.0	WSW 3	nuag.			17	8	4.0	14.8	25	Pluie.
Tozeur	50	09.0	-4.1	10.4	+2.2	W 1	couv.			18	9	13.7	68.4		Pluie la nuit.
Ghardaïa	526	17.3	-1.2	8.1	-1.5	NNW 5	clair			15	6	2.4	7.4		Pluie la nuit (pluie du 9:52)
Ouargla	157	"	"	8.0	0.0	W 3	clair				8		0.6		
El Goléa	394	15.3	+3.1	4.0	-2.0	calme	nuag.				8		0.3		
Beni-Abbès	497														
Timimoun	294														
Adrar	285														
In Salah	280	17.0	+0.9	7.0	+4.0	S 1	clair				6				
Fort Flatters	563			13.0	0.0	SE 2	clair				6				
Fort Polignac	608			8.0	-1.0	E 1	clair				6				
Djanet	1100			11.0	-4.0	NE 1	clair				9				
Tamanrasset	1490			3.0	-6.0	NE 2	clair				10				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 1 h — Direction	Début 1 h — Vitesse m/s	Début 14 h — Direction	Début 14 h — 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 de l'Ouest de la France au Nord-Est de l'Europe, où elle atteint + 18 mb. à Arkhangelsk, par suite de ce mouvement de hausse, une faible dorsale située sur la Norvège sépare la dépression islandaise qui s'est creusée (Stykkisholm 988 mb. = 741 m/m) de la dépression finlandaise qui s'est portée sur la Lettonie (Malnava : 1009 mb. = 750 m/m). La dépression de l'Est de l'Afrique du Nord s'est creusée (Tunis 1003 = 752 m/m) elle intéresse ce matin la Méditerranée centrale et orientale. Un massif anticyclonique se maintient sur le Maroc et de l'Ouest de l'Europe à l'Autriche (Fermoselle : 1035 mb. = 776 m/m). La pression a baissé aux Açores (Ponta-Delgada = 18 mb.). En Algérie, le ciel est couvert avec pluies. Les vents assez forts à très forts soufflent en majorité de nord-ouest. Il a plu hier et cette nuit sur tout le versant. La température est en baisse.

La mer est très houleuse ou grosse sur toute la côte algérienne.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 à 18h). — L'anticyclone Ouest Europe s'affaiblira légèrement tout en maintenant son centre au large des côtes françaises. La pression baissera sur l'Europe septentrionale, la dépression de Lithuanie se dirigera vers le Sud, le minimum tunisien se dirigera lentement vers l'Est. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluies (neige sur les hauteurs). Vents de Nord à Nord-Ouest très forts à assez forts à l'Ouest, très forts à forts à l'Est. Température stationnaire.

Coefficient 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies puis quelques éclaircies. Vents de Nord à Nord-Ouest très forts à assez forts.	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Nord à Nord-Ouest très forts à forts.	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Nord-Ouest violents à forts
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux à nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Nord-Ouest très fort (tempête)
	Nord-Ouest à Nord très forts.

Vents en altitude

Ouest Algérie	secteur Nord	18 à 15 m.	
Sahara	id.	id.	10 à 12 m.
Est Algérie	Nord-Ouest à Nord	15 à 18 m.	
" Sahara	id.	id.	10 à 12 m.

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

Activité solaire (Obs^re de Meudon) _____

Champ magnétique (Val Joyeux) _____

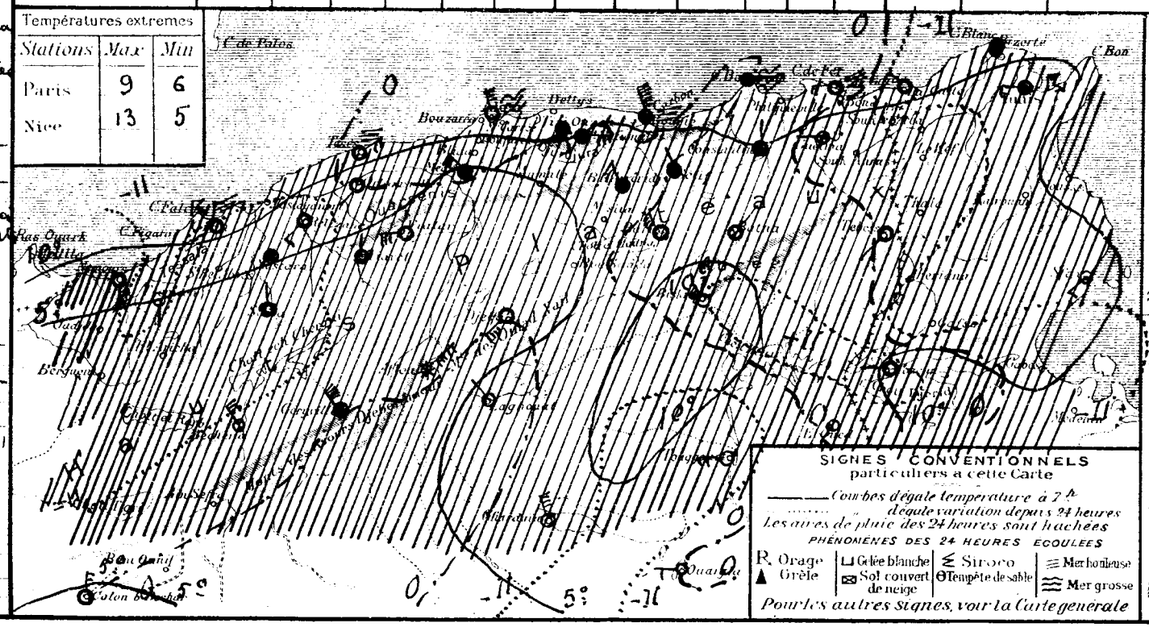
" électrique (id.) _____

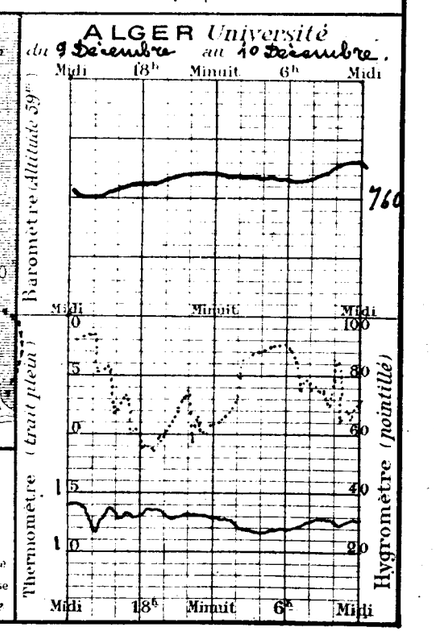
Gradient de potentiel (id.) _____

Sismologie (Strasbourg) _____

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	9	6
Nice	13	5

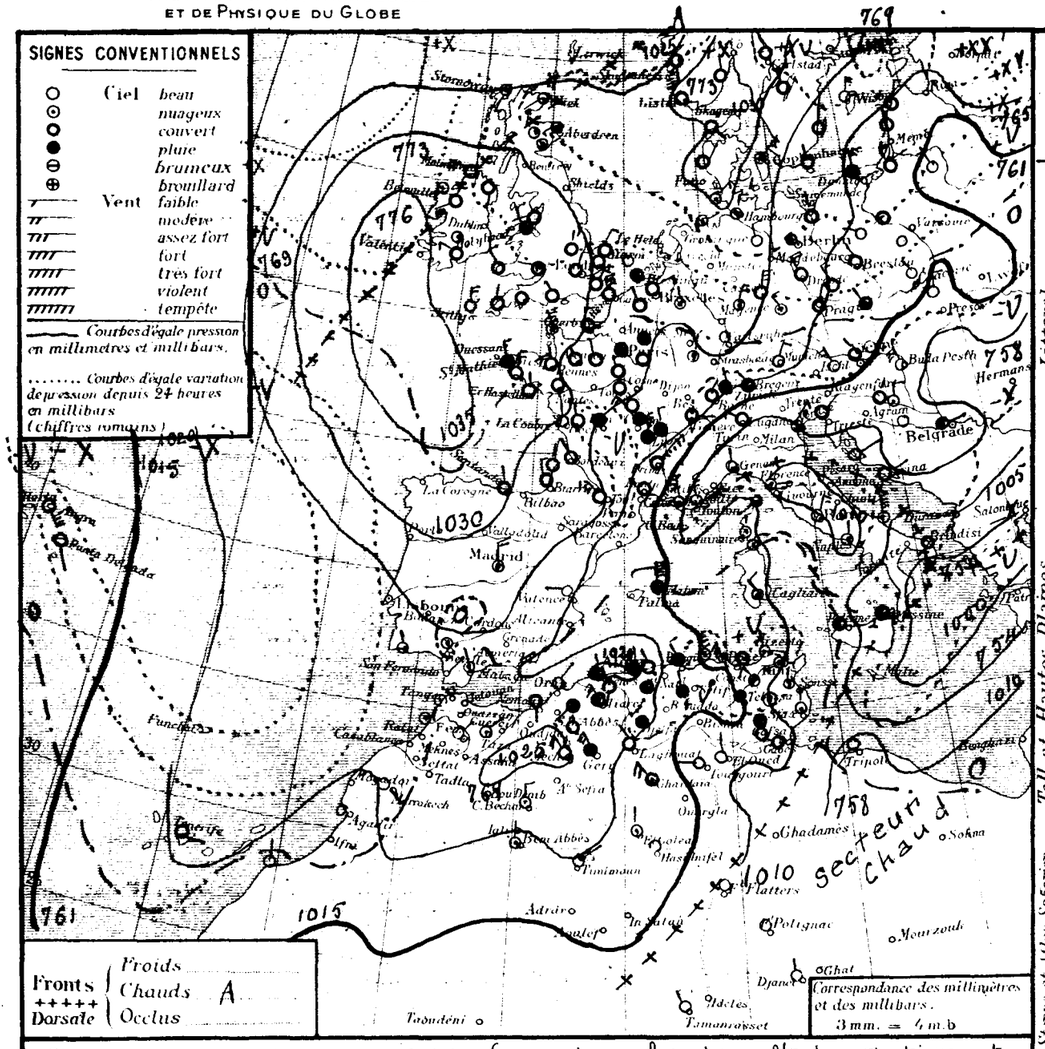




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. N° 345
Vendredi 11 Décembre 1931 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Océan Arctique et des Açores au Sud-Est de l'Europe, elle a haussé sur le reste de ce continent et sur l'Afrique du Nord. Par suite de ces variations, une aire dépressionnaire recouvre l'Océan Arctique (Spitzberg 980 mb = 735 %). deux dépressions se tiennent, l'une aux Açores (Horta : 1005 mb = 754 %) l'autre sur la Méditerranée orientale intéresse le Sud-Est de l'Europe et la Tunisie (Brindisi 1003 mb = 752 %). De fortes pressions s'étendent sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, et de l'Ouest de l'Europe à la Finlande (Scilly : 1035 mb = 776 % — Lister : 1031 mb = 773 %).

En Algérie, le ciel est couvert avec pluie. Les vents soufflent de Nord-Ouest à Nord et sont de force variable. Il a plu hier et cette nuit sur tout le réseau. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est houleuse ou grosse au Cap Falcon et d'Alger à la Tunisie, peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 11 à 18h au 12 à 18h) — La baisse située sur l'Océan Arctique envahira le Nord-Est de l'Europe ; la pression baissera sur l'Ouest et le Sud-Ouest de ce continent et sur la Méditerranée ; un minimum apparaîtra sur le golfe de Gênes. La pression haussera de l'Islande au Nord des Iles Britanniques, ainsi que sur l'Europe centrale. En Algérie, mauvais temps. Vents de Nord-Ouest à Ouest forts à très forts (rafales). Température stationnaire. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluie, puis q.q. éclaircies (neige sur les hauteurs). Vents de Nord-Ouest à Ouest assez forts à forts (rafales).	Très nuageux ou couvert avec pluie (neige sur les hauteurs). Vents de Nord-Ouest à Ouest forts à très forts (rafales).	Très nuageux ou couvert avec pluie (neige sur les hauteurs). Vents de Nord-Ouest à Ouest forts à très forts (rafales).
Hts Plateaux			
Sahara	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux, pluie au Nord. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux, pluie au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte : Tempête de Nord. Nord-Ouest à Nord forts à très forts.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Nord-Ouest à Ouest	8 à 20 m.
" Sahara	Secteur Nord	8 à 10 "
Est Algérie	Nord-Ouest à Ouest	18 à 20 "
" Sahara	Nord-Ouest à Nord	8 à 10 "

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

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	Températures extrêmes 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	8	23.3	-2.5	8.2	0.0	S 1	couv.	p. agité		13	6	13.0	153.1		20h.15 Pluie.
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	22.2	+3.2	9.6	-2.2	S 1	Beau	houl.		13	9	8.0	92.2		9-12h Pluie.
Oran	53	24.1	+1.8	10.0	-0.6	NE 3	clair	agitée		18	9	15.0	98.0		7-13h Pluie.
Mostaganem	113														
Cap Ferrat	189	19.9	+2.8	10.5	-1.5	NE 2	couv.	agitée		13	8	3.8	75.4		14h20, 15h30 et nuit pluie.
Blida	267	19.8	+2.8	8.0	-1.0	calme	couv.			10	7	21.8	159.6		(Pluie du 10: 62.6) 18-7h pluie.
Bouzarea	344	17.7	-3.4	9.6	-0.5	NW 2	couv.			11	7	6.1	133.3		Pluie hier et la nuit. 13h15 fort tonnerre.
Alger	59	19.4	+3.6	11.0	-2.0	N 2	pluie	houl.		14	10	10.0	116.6		Pluie hier et la nuit. 18h30 tonnerre.
Maison Carrée	48	18.9	+3.5	9.5	-3.4	calme	couv.			14	8	18.0	139.4		Pluie hier et la nuit.
Cap Carbon	225	16.7	+6.5	10.0	-2.0	NW 3	pluie	grosse		15	8	37.0	235.6		Pluie hier et la nuit.
Cap Bougaroni	195	16.3	+6.4	11.6	-0.2	WNW 6	E. nuag.	grosse		14	11	9.0	199.6		Journée et nuit pluie, grains.
Philippeville	42	14.9	"	12.0	"	NNE 2	pluie	grosse		15	11	32.0	171.4		(Pluie du 10: 16.0) Pluie 32.0
Cap de Garde	161	12.3	+4.9	12.0	0.0	NW 5	nuag.	E. houl.		17	11	22.0	121.8		Pluie hier et la nuit.
La Calle	10	11.7	+7.4	13.2	+2.3	NW 6	couv.	E. grosse		15	12	48.0	167.2		3-6h. Pluie.
Bizerte	9	"	"	12.2	+0.2	NNW 2	E. nuag.	houl.		16	12	1.0	114.1		Pluie la nuit.
Tunis	36	10.1	+7.1	10.4	+0.6	W 3	nuag.			15	10	1.6	192.4		23-4h Pluie.
Sfax	8	09.4	+4.4	12.8	+3.4	N 3	E. nuag.	belle		17	11	gtte.	48.8		7h gouttes.
Steppe et Hts Sahariens															
Oudjda	580														
Tlemcen	806	23.1	+1.4	4.8	-0.1	SSW 1	nuag.			7	4	2.0	93.7		Pluie.
Sidi Bel Abbes	476														
Saïda	867	23.9	+0.8	3.2	+0.2	N 1	couv.			6	2	11.2	46.8		Pluie hier et la nuit.
Mascara	590	23.4	+1.7	5.0	0.0	N 1	beau			7	4	14.0	110.0		Pluie hier et la nuit.
Relizane	78	23.9	+1.7	7.2	-0.9	SW 4	pluie			10	6	6.1	46.5		Pluie.
Orléansville	112	20.6	+1.7	8.9	0.0	SW 1	couv.			12	5		73.5		18.7h Pluie.
Tiaret	1023	21.0	+1.5	2.1	-0.6	NE 1	couv.			5	1	3.8	85.6		Sairie pluie.
Vialar	889	22.9	+2.2	4.0	+0.5	N 5	couv.			2	2		51.5		
Médéa	955	19.3	+3.1	4.0	-0.6	N 4	couv.			6	2	53.5	168.4		Pluie hier et la nuit.
Aumale	965	21.9	-0.8	4.6	-2.3	NNW 4	pluie			7	4	3.6	21.6		(Pluie du 10: 10.0) 18-23h et 3-7h. Pluie.
Fort-National	942	20.2	+5.5	4.1	-2.6	N 3	couv.			7	3	75.0	297.7		Pluie.
Tizi Ouzou	222	20.3	+4.6	8.0	-3.0	NW 2	pluie			12	8	35.0	214.3		7-19h et nuit pluie.
Bordj Bou Arréridj	915	17.7	+1.0	3.9	-4.0	N 1	pluie			8	3	2.0	82.0		Pluie.
Setif	1079	17.5	+2.5	2.3	-3.8	NNW 2	E. nuag.			7	2	23.9	128.1		Pluie hier et la nuit.
Batna	1044	17.7	+3.5	4.0	-3.2	calme	nuag.			8	3	5.0	40.1		13-17h et nuit pluie.
Constantine	660	"	"	7.0	-3.0	N 4	beau			18	7	22.0	82.4		Hier et la nuit pluie. 17h Vent violent.
Guelma	268	17.0	+13.3	8.8	+0.1	NW 3	nuag.			13	8	42.0	137.5		Journée et nuit pluie.
Tebessa	864	15.8	"	5.0	-1.0	NW 2	pluie			12	4		71.5		
Aïn Sefra	1090														
Méchéria	1167	25.4	+1.7	1.9	+0.2	NW 4	couv.			6	2	2.0	53.9		Pluie, neige sur les hauteurs.
Géryville	1320	21.5	+0.9	0.6	+0.2	NNW 6	pluie			4	0	12.0	71.5		Hier et nuit pluie. 7h flocons de neige.
Aflou	1426												32.0		
Djelfa	1160	25.0	+6.8	2.5	+0.5	calme	couv.			4	1	5.2	92.0		19h. Pluie.
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	20.3	"	7.0	-1.5	N 1	beau			13	6		20.4		
Colomb Béchar	769	21.9	+1.6	4.0	-1.0	N 3	nuag.				4		24.9		
Laghouat	751	19.1	+2.9	6.0	0.0	NW 2	couv.				5		29.7		
Biskra	125	14.3	+4.6	12.0	-1.0	NW 2	nuag.			15	11		22.0		
Touggourt	69	13.7	+3.4	8.0	+1.0	W 1	nuag.			18	7		14.8		
El Oued	70	"	"	8.8	0.0	N 1	E. nuag.			18	9		68.4		
Tozeur	50	11.8	+2.8	11.0	+0.6	calme	couv.			17	9		7.4		Pluie
Ghardaïa	526	18.9	+1.6	7.6	-0.5	NW 4	couv.			15	6		0.6		
Ouargla	157	"	"	9.0	+1.0	NW 1	E. nuag.				8		0.3		
El Goléa	394?	15.9	+0.6	6.0	+2.0	N 1	nuag.				4				
Beni-Abbès	+97?	18.7	"	2.0	"	N 2	nuag.				1				
Timimoun	294?	19.9	"	7.0	"	NE 1	clair				7				
Adrar	285?														
In Salah	280?	16.9	-0.1	5.0	-3.0	NW 1	nuag.				4				
Fort Flatters	568?	"	"	11.0	-2.0	calme	clair				2				
Fort Polignac	608?	"	"	8.0	0.0	calme	nuag.				4				
Djanet	1109?	"	"	12.0	+1.0	N 1	clair				9				
Tamanrasset	1420?	"	"	3.0	0.0	NNW 1	clair				2				

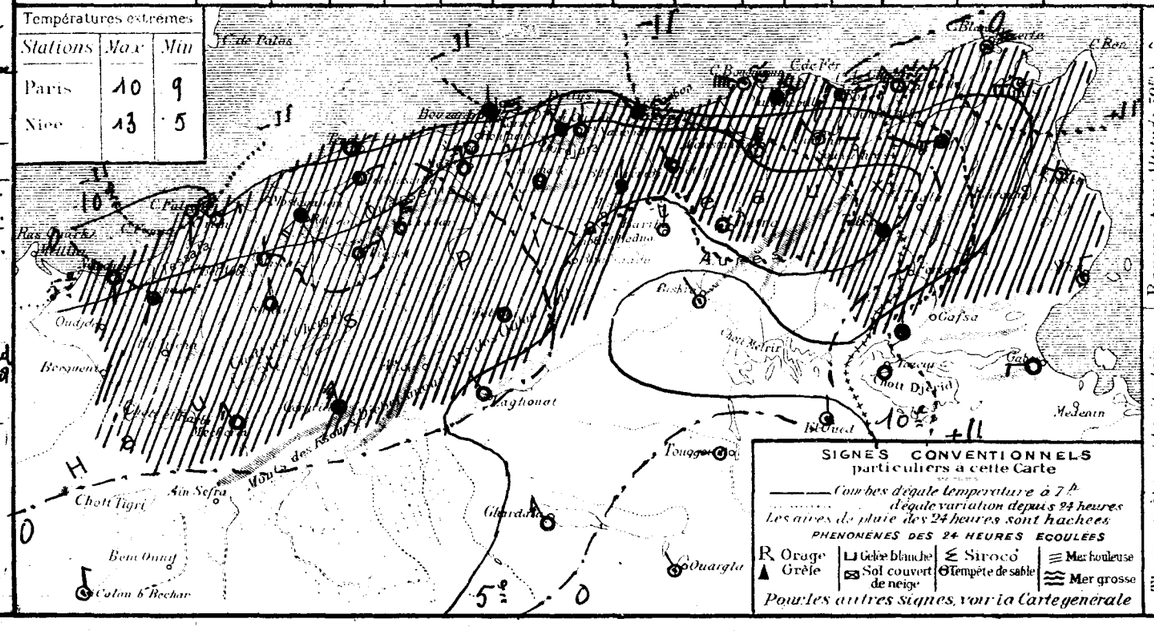
PHÉNOMÈNES

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 9h50 Direction	Début 9h50 Vitesse m/s	Début 14h Direction	Début 14h Vitesse m/s
0,5	NW	12		Pluie
1,0	NW	12		
1,5	NNW	6		
2,0	Perdu			
2,5	à 1700 m.			
3,0	dans strato			
3,5	cumulus			
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

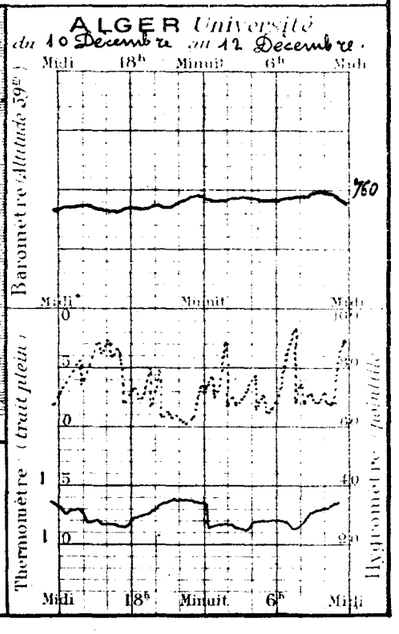
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	10	9
Nice	13	5



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

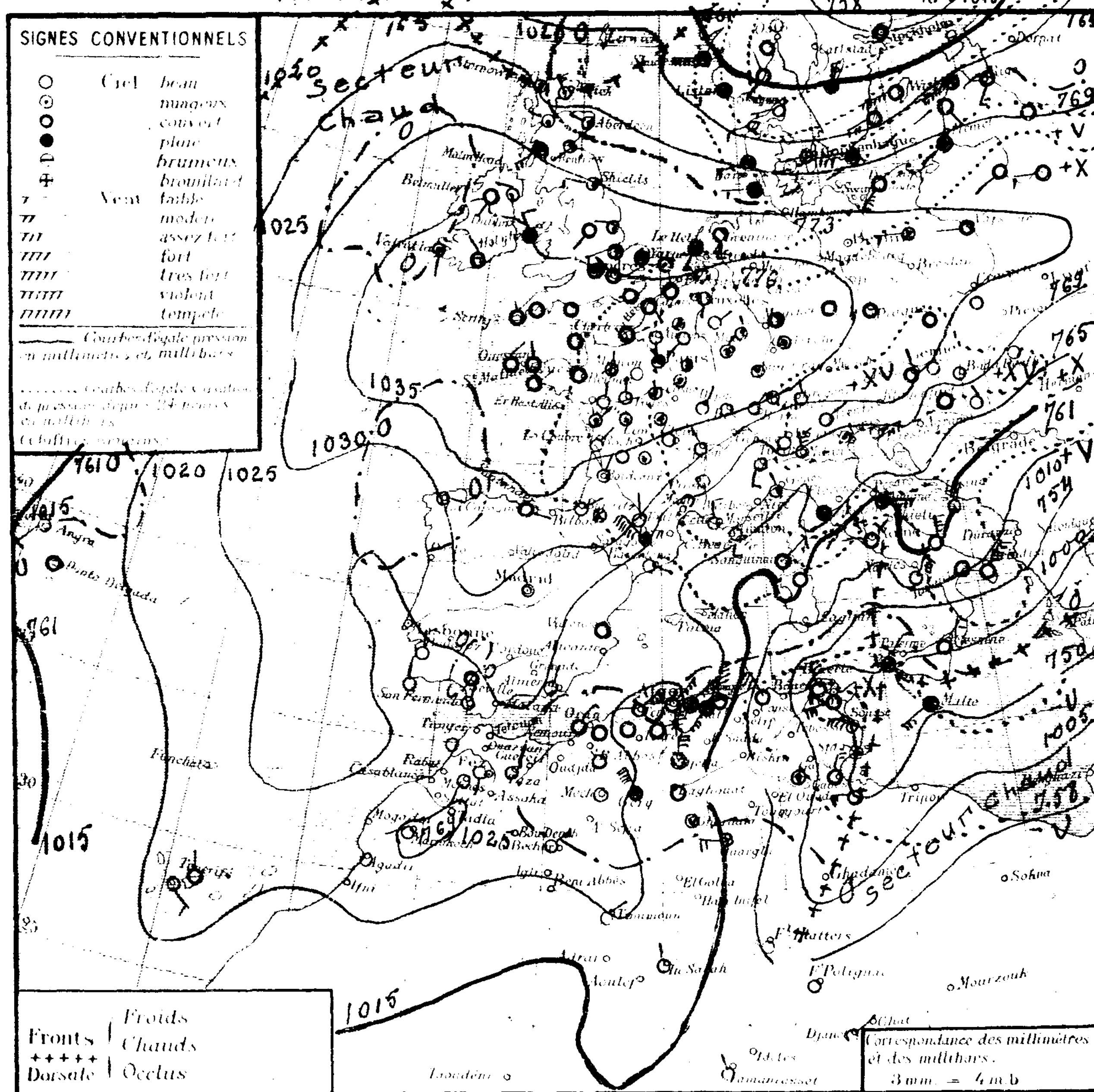
ALGER Université du 10 Décembre au 12 Décembre.



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 12 Décembre 1931 — 56ème Année. — N° 346 — 7h Matin



OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vent: Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 Nov.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	22.1	-1.2	8.2	0.0	S 1	couv.	p. agité		15	4		153.1	57	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	20.3	-1.9	14.6	+5.0	NE 3	couv.	p. agit.		15	12		92.2	99	
Oran	5	23.3	-1.8	12.3	+2.3	NE 3	t. nuag.	agitée		17	8	0.5	98.3	89	Pluie.
Mostaganem	113														
Cap Ténès	389	18.2	-1.7	11.5	+1.5	NE 5	couv.	houl.		13	10	8.1	83.5	91	Pluie hier la nuit.
Blida	267	20.2	+0.4	7.4	-0.6	calme	couv.			12	7	21.0	180.6		Pluie hier et la nuit.
Bouzaréa	344	17.8	+0.1	8.8	-0.8	WNW 2	couv.			12	7	7.2	140.5	221	Pluie hier et la nuit.
Alger	59	19.4	0.0	11.4	+0.4	NW 4	couv.	t. grosse		14	10	10.6	127.1	172	Pluie hier et la nuit. 2h Rafales.
Maison Carrée	48												139.4		
Cap Carbon	225	15.4	-1.3	9.0	-1.0	N 8	couv.	grosse		13	6	9.0	244.6	187	Pluie hier et la nuit.
Cap Bougaroni	195												199.6	347	
Philippeville	12	09.5	-5.4	7.3	-4.7	NW 7	couv.	t. grosse		14	5	32.0	203.4		Pluie. gros temps Hier et nuit.
Cap de Garde	101	07.1	-5.2	6.0	-6.0	NW 8	couv.	t. grosse		15	5	13.0	134.8	108	Pluie hier et la nuit. nuit rafales.
La Calle	10												167.2		
Bizerte	9	"	"	9.0	-3.2	NNW 5	couv.	grosse		15	8	38.0	152.1		14h.5 à 14h.40 et nuit pluie.
Tunis	36	98.1	-12.0	5.4	-5.0	WSW 5	couv.			14	5	27.8	220.2		Pluie la nuit et ce matin.
Sfax	8	0.07	-8.7	9.6	-3.2	NNW 2	t. nuag.	belle.		15	9	gtts.	48.8		20h.30 gouttes.
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	560														
Tlemcen	806	20.7	-3.6	6.5	+1.7	SW 1	t. nuag.			10	6		93.7	82	
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	21.9	-2.0	5.0	+1.8	N 1	t. nuag.			9	2	0.6	47.4	36	Pluie la nuit.
Mascara	590	20.7	-2.7	7.4	+2.4	calme	couv.			10	5		114.0	72	Pluie la nuit.
Relizane	73	19.8	-4.1	9.4	+1.8	SW 3	couv.			14	9	20.0	66.5	30	Pluie.
Orléansville	112	19.1	-0.5	10.4	+1.5	NE 1	couv.			12	9	2.4	75.9		Pluie la nuit.
Tiaret	1023												85.6	100	
Vialar	889	19.4	-3.5	4.5	+0.5	N 6	couv.			8	4	3.0	54.5		Pluie la nuit.
Médéa	935												185.4	178	
Aumale	905	20.6	-1.3	2.4	-2.2	NNW 6	couv.			14	"		30.0		6-9h et 3-7h Pluie
Fort National	942	17.3	-2.9	2.0	-2.1	NE 7	couv.			6	1	2.1	299.8	288	Pluie.
Tizi Ouzou	222	20.1	-0.2	9.0	+1.0	SW 5	pluie			12	8	2.00	102.0	255	Hier et la nuit orage, pluie
Bordj Bou Arréridj	915												82.0		
Sétif	1079												128.7		
Batna	1044												40.1		
Constantine	660												82.4		
Guelma	268												132.9	169	
Tebessa	863												71.5	94	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	21.4	-4.0	3.6	-1.7	NW 7	clair			6	3	0.4	54.3	84	Pluie à 18h.
Géryville	1320	19.5	-2.0	1.1	+0.5	NNW 7	pluie			4	-1	2.0	73.5	104	Hier petite pluie. 7h grésil et pluie (Pluie du 11 6.0).
Aflou	1426												38.0		
Djelfa	1160	22.9	-2.1	1.0	-1.5	N 5	pluie			4	0	5.2	97.2	74	Pluie la nuit 5.2
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484												20.4		
Sahara															
Colomb-Béchar	769	22.8	+0.9	4.0	0.0	NE 3	clair				2				
Laghouat	751	17.0	-2.1	5.0	-1.0	NW 3	couv.				3		24.9	51	
Biskra	125												29.7	54	
Touggourt	69												22.0	13	
El Oued	70												14.8	25	
Tozeur	50	08.2	-3.6	10.4	-0.6	N 5	nuag.			18	10		68.4		
Ghardaïa	526												7.4		
Ouargla	157	"	"	10.0	+1.0	W 4	t. nuag.				8		0.6		
El Goléa	394	17.4	+1.5	2.0	-4.0	N 1	clair				2		0.3		
Beni Abbès	497														
Timimoun	294	20.0	+0.1	6.0	-1.0	NE 1	clair				6				
Adrar	253														
In Salah	280	18.9	+2.9	5.0	0.0	NNW 1	clair				4				
Ft Flatters	383	"	"	10.0	-1.0	calme	clair				3				
Ft Polignac	603	"	"	7.0	-1.0	calme	clair				4				
Djanet	1100	"	"	9.0	-3.0	ENE 2	clair				7				
Tamanrasset	1420	"	"	5.0	+2.0	NW 2	clair				2				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Début 8h15 Vitesse m/s	Début 14h00 Direction	Début 14h00 Vitesse m/s
0,5	NNE	10	Pluie.	
1,0	NNE	6		
1,5	Perdu			
2,0	dans Cumulus			
2,5	à 1100 m.			
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La baisse située hier sur l'Océan Arctique a envahi la Scandinavie (Haparanda - 26 mb). Malgré un mouvement de hausse qui s'est avancé sur l'Islande (Isafjord: + 12 mb.), une aire dépressionnaire s'étend des régions polaires au Nord-Est de l'Europe. La pression a haussé sur le reste de ce continent, principalement sur l'Europe centrale (Olomouc: + 15 mb), sur la Méditerranée et le Maroc, par suite, de hautes pressions s'étendent sur l'Ouest de l'Afrique du Nord ainsi que de l'Ouest et du Sud-Ouest à l'Est de l'Europe (Roches-Point: 1038 mb - 779%). Un minimum centré près Malte (998 mb - 749%) intéresse l'Est de l'Afrique du Nord et la Méditerranée centrale et orientale. En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluies, des vents forts ou très forts (rafales) soufflent du secteur Nord. Il a plu hier et cette nuit sur presque tout le réseau. La température en hausse en Oranie est en baisse ailleurs.
La mer est houleuse ou grosse de Ténès à la Tunisie, peu agitée ou agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h). — La baisse Scandinave se dirigeant vers le Sud sera centrée demain matin sur la Pologne (-20 mb à -25 mb) et intéressera le centre et l'Est de l'Europe. La pression haussera sur le reste de ce continent, sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord (maxima de hausse Iles Féroë, Sicile + 15 mb) par suite un faible minimum se tiendra sur les Syrthes. En Algérie, à l'Ouest, ciel très nuageux avec averses puis éclaircies (neige sur les hauteurs). Vents du secteur Nord très forts (grains) à modérés; à l'Est, ciel très nuageux ou couvert avec averses (neige sur les hauteurs). Vents de Nord à Nord-Est, tempête puis grains. Température en baisse. Coeff. 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec averses puis éclaircies. Vents du secteur Nord très forts (grains) à modérés	Très nuageux ou couvert avec averses, puis averses et éclaircies. Vents du secteur Nord très forts (grains) à modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents de Nord à Nord-Est, tempête puis grains.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés.	Très nuageux avec averses à nuageux. Vents d'Ouest à Nord assez forts (rafales)	Très nuageux ou couvert averses. grains de Sud-Ouest à Nord l'Ouest.

Vents. (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	Tempête de Nord à Nord-Est.
Bizerte	Tempête de Nord-Est à Nord puis grains du secteur Nord.

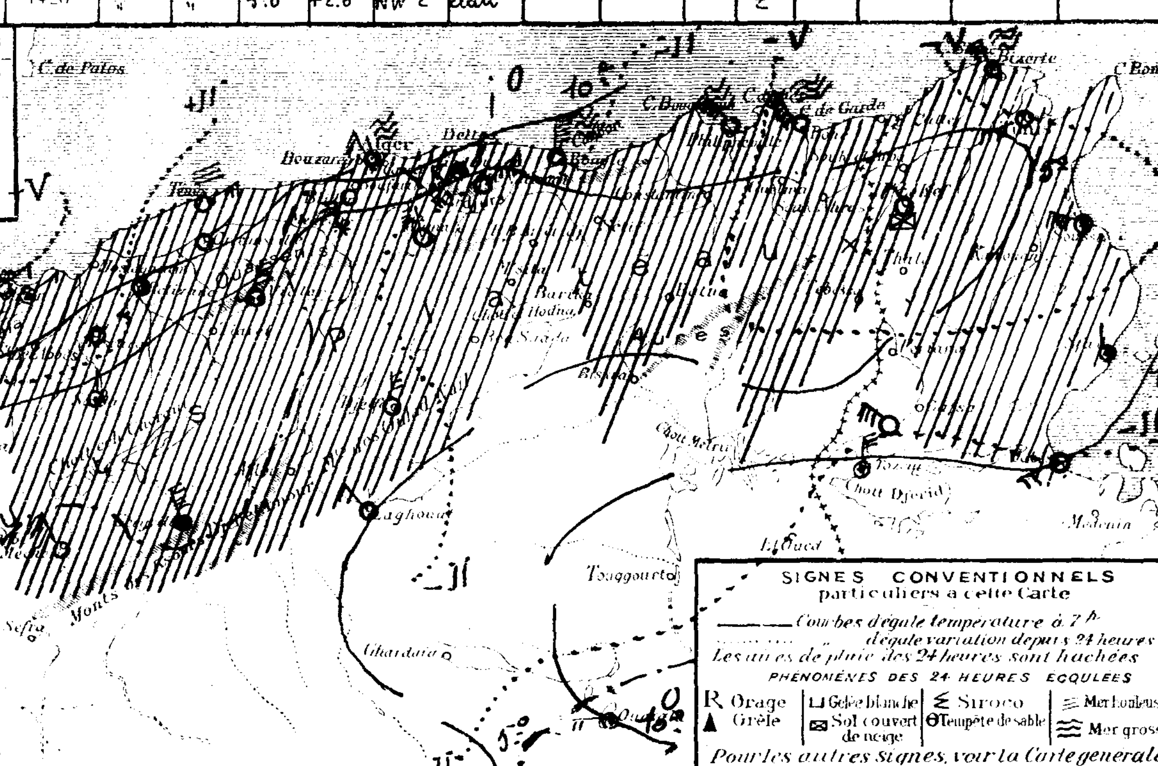
(en altitude)

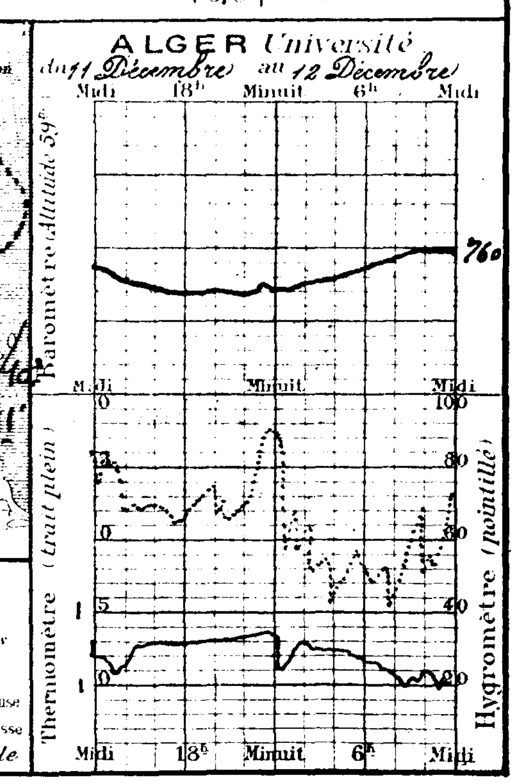
Ouest Algérie	Nord à Nord-Est	18 à 15 m.
Sahara	secteur Nord	10 à 12 "
Est Algérie	Nord à Nord-Est	20 à 24 "
" Sahara	Nord-Ouest à Nord	18 à 20 "

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	10	-3
Nice	13	2

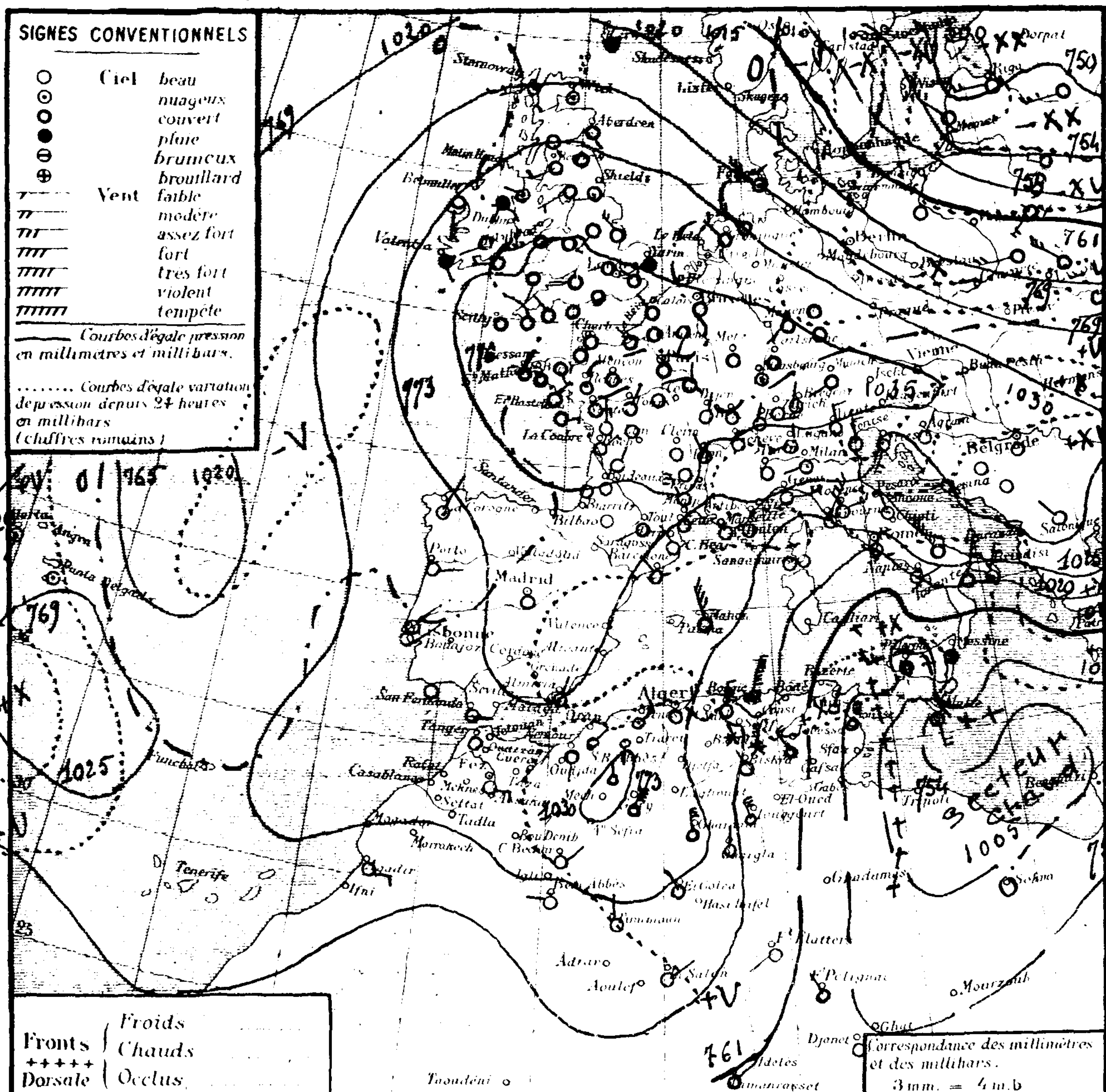




UNIVERSITÉ D'ALGER
[INSTITUT] DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56me Année. N° 347
Dimanche 13 Décembre 1931, 7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (24 h) max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Nov.	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	28.5	+6.4	8.6	-0.4	S 2	couvert	peu agité		16	7		153,1	97	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	27.7	+7.4	11.8	-2.8	E 2	peu nuag	t. grosse		18	10	2.0	94.2	99	Pluie la nuit
Oran	55	29.4	+7.1	11.2	-1.1	NE 2	Beau	agitée		18	10		97.3	79	
Mostaganem	113														
Cap Ténès	89	26.1	+4.9	10.0	-1.5	NE 3	t. nuag	t. houl.		12	10	0.1	83.6	91	15h25 à 16h10 gouttes
Blida	267												180.6		
Bouzaréa	344	24.5	+4.9	8.3	-3.1	NE 1	t. nuag			9	3	5.6	146.1	221	Jour et nuit pluie et grêle 18h orage
Alger	59	25.6	+6.0	10.9	-0.5	NNE 4	Couv.	t. houl		12	6	14.4	141,5	172	Pluie hier et nuit
Maison Carrée	48	25.1	«	11.0	«	NE 4	couvert			16	4	13.0	152,4		Pluie hier et la nuit
Cap Carbon	225	19.9	+4.5	10.0	+1.0	N 4	couvert	t. grosse		9	6	2.0	267,6	187	Pluie hier et nuit
Cap Bougaroni	195	21.8	+5.6	10.0	+7.2	NNE 8	couvert	t. houl		10	3	6.0	223.6	447	Jour et nuit grains, pluie.
Philippeville	42												203.4		
Cap de Garde	161												134.8	108	
La Calle	10												162.2		
Bizerte	9												152.1		
Tunis	36	48.5	+10.4	10.8	+5.4	NNE 1	Pluie			9	6	48.2	268.4		14h à 19h30 : ouragan avec pluie, grêle, tornade, [illegible]
Sfax	8												48.8		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	580														
Tlemcen	806														
Sidi Bel Abbès	476	26.6	+5.9	4.9	-1.6	SE 1	clair			9	4		93.7	82	
Saïda	867												[illegible]		
Mascara	590	30.7	+8.2	2.0	-3.0	N 1	clair			«	«	0.0	47.4	36	Pluie
Relizane	73	29.1	+8.0	4.0	-3.4	Calme	clair			9	3		114.0	22	
Orléansville	112	29.9	+10.1	13.0	+3.6	S 3	t. nuag			15	2		66.5	30	
Tiaret	1023	27.4	+8.3	5.2	-5.2	S 1	t. nuag			13	4	1.9	77.8		Pluie
Vialar	889												79.3	160	
Médéa	935	29.3	+9.9	0.0	-6.0	W 4	neige			7	-1		54.5		nuit neige 5cm.
Aumale	965	25.9	+6.6	1.6	-1.0	N 3	Couv.			3	-1	12.7	198,1	179	7-18 heures neige
Fort National	942												30.0		
Tizi Ouzou	222												299.8	288	
Bordj Bou Arréridj	915	27.0	+9.7	1.6	-7.4	NW 2	Couv.			9	4	9.0	111.0	255	Pluie hier et la nuit
Sétif	1079												89.0		
Batna	1044	22.5	+8.3	0.8	-1.1	NNW 2	neige			«	3	7.8	136,5		hier tempête de neige
Constantine	660	21.4	+7.2	2.3	+1.3	NE 6	neige			2	-3	3.0	51,1		4 - 16h neige
Guelma	268												82.4		
Tébessa	860	19.0	+5.7	2.3	+5.8	NW 4	nuag.			8	4	14.0	177,5	164	Pluie jour et nuit, grêlons.
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090	16.9	+9.1	2.0	«	NNW 4	couv.			0	-1	2.0	73.5	94	neige toute la nuit
Méchéria	1167														
Géryville	1320												74.3	84	
Aflou	1426	28.0	+8.5	1.0	-2.0	NNE 6	couv.			4	-2	2.0	75.5	104	Hier pluie, flocons.
Djelfa	1160												38.0		
Bou Saâda	550												97.2	74	
M'sila	486														
Barika	464														
Sahara															
Colomb Béchar	769												20.4		
Laghouat	751	26.8	+4.0	3.0	-1.0	NE 1	nuag			17	3				
Biskra	125												24.9	51	
Touggourt	69	17.8	«	10.0	«	NW 3	couv.			11	7		29.7	54	
El Oued	70	4.6	-7.6	7.0	-9.0	NW 5	[illegible]			13	9		22.0	13	depuis 7h vent de sable.
Tozeur	50												14.8	25	
Ghardaïa	526												68.4		
Ouargla	157	26.6	+2.4	7.4	-0.7	NNW 5	couv.			14	5		7.4		
El Goléa	394?	«	«	6.0	-4.0	NNW 1	clair				8		0.6		
Beni Abbès	497?	24.5	+7.1	«	«	Calme	clair			18	«		0.3		
Timimoun	294?	22.1	«	5.0	«	W 2	clair				«				
Adrar	285?	24.2	+4.2	7.0	+4.0	N 1	clair				6				
In Salah	280?														
Ft Flatters	368?	23.0	+4.1	6.0	+1.0	ENE 1	beau				4				
Ft Polignac	608?	«	«	9.0	-1.0	SW 1	clair				4				
Djanet	1100?	«	«	6.0	-1.0	NW 2	couv.				4				
Tamanrasset	1420?	«	«	12.0	+8.0	NE 1	clair				9				
		«	«	2.0	-3.0	Calme	[illegible]			18					

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 Un noyau de hausse centré sur la Lithuanie (Maluova - 20 mb) intéresse l'Allemagne, et une dépression recouvre tout le Nord-Est de l'Europe (Maluova 1000 mb = 750 mm). La pression a haussé sur le Sud de l'Europe, la Méditerranée (Messine + 11 mb) et l'Afrique du Nord. Par suite un puissant anticyclone s'étend sur l'Europe (moins le Nord-Est et le Sud de l'Italie), la Méditerranée Occidentale, le Maroc et l'Algérie (Nantes - Munich 1038 mb = 778 mm, Saïda 1031 mb = 774 mm). Le minimum de la Méditerranée centrale s'est en partie comblé (Malte 1006 mb = 755 mm). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies en Oranie, beau au Sahara. Les vents soufflent du secteur N. et sont faibles à l'Ouest, assez forts ou forts au centre et à l'Est. Des averses parfois orageuses avec grêle (neige sur les hauteurs) sont tombées hier et cette nuit en quelques points de l'Oranie et sur presque tout le centre et l'Est du réseau. La température en hausse à l'Est est en baisse à l'Ouest. La mer, peu agitée à Nemours, est houleuse ou grosse sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 12 à 18h au 13 à 18h) — L'anticyclone Europe-Afrique du Nord s'affaiblira sur l'Europe et le Maroc, et se renforcera sur l'Algérie Tunisie. La dépression de Lithuanie se comblera en partie, une autre apparaîtra sur la mer du Nord. Celle de Méditerranée centrale continuera à se combler. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses (neige sur hauteurs) principalement à l'Est, puis éclaircies par l'Ouest. Les vents faibles ou modérés souffleront de Nord-Est puis seront variables à l'Ouest; ils souffleront d'entre Ouest et Nord, d'abord par rafales puis modérés ou assez forts à l'Est. La température sera en baisse. (Gelées à l'Ouest.)

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents faibles ou modérés de Nord-Est puis variables.	Très nuageux ou couvert avec q.q. averses puis éclaircies. Vents d'entre Ouest et Nord assez forts puis faibles.	Très nuageux ou couvert. Averses (neige sur les hauteurs) puis q.q. éclaircies. Vents d'entre Ouest et Nord par rafales puis modérés ou assez forts.
Hts Plateaux	Très nuageux avec averses (neige) puis éclaircies. Vents du secteur Nord forts puis modérés.		
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés.	Très nuageux au Nord s'éclaircissant. Vents d'entre Ouest et Nord assez forts (vents de sable) puis faibles.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

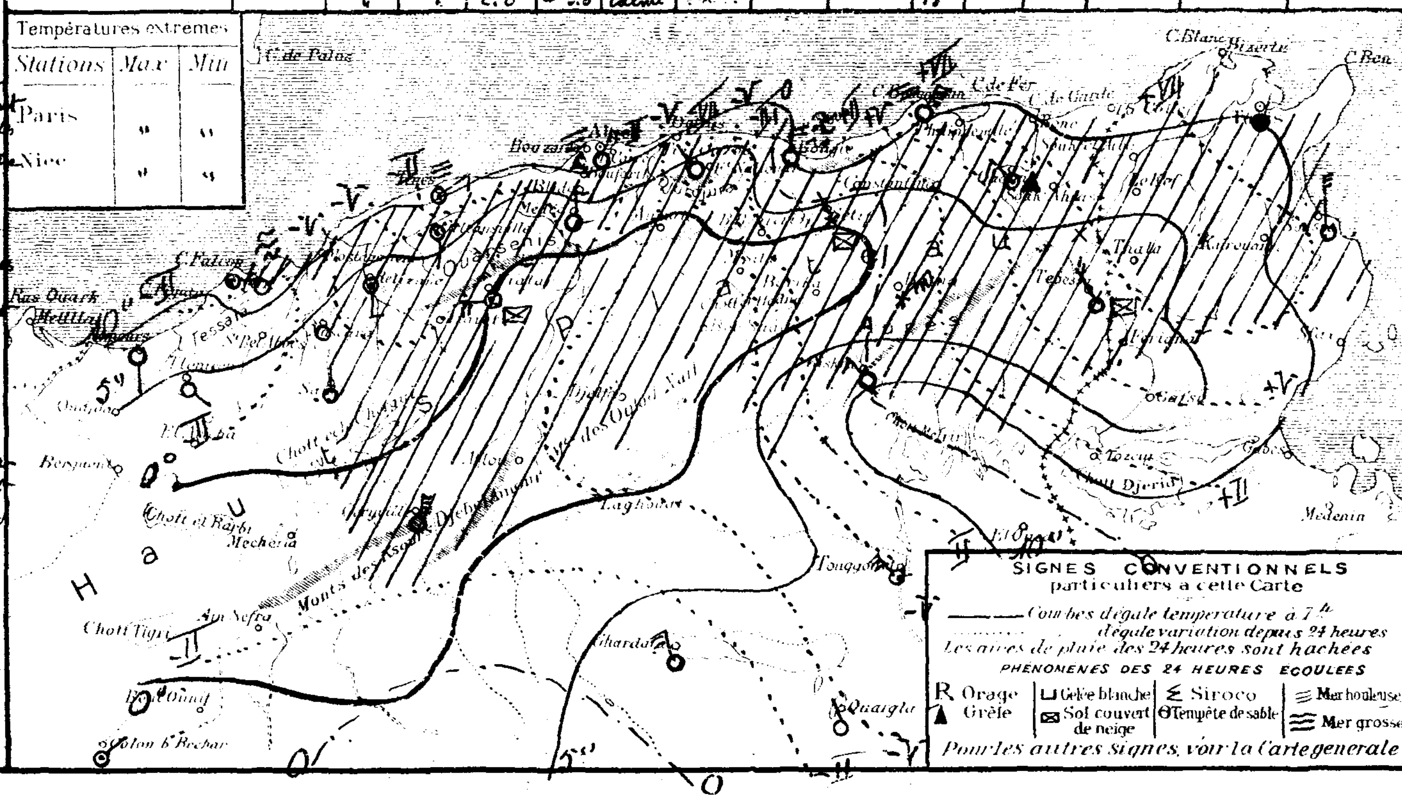
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Secteur Nord assez forts à faibles ou modérés. Nord-Ouest à Nord forts à faibles ou modérés.

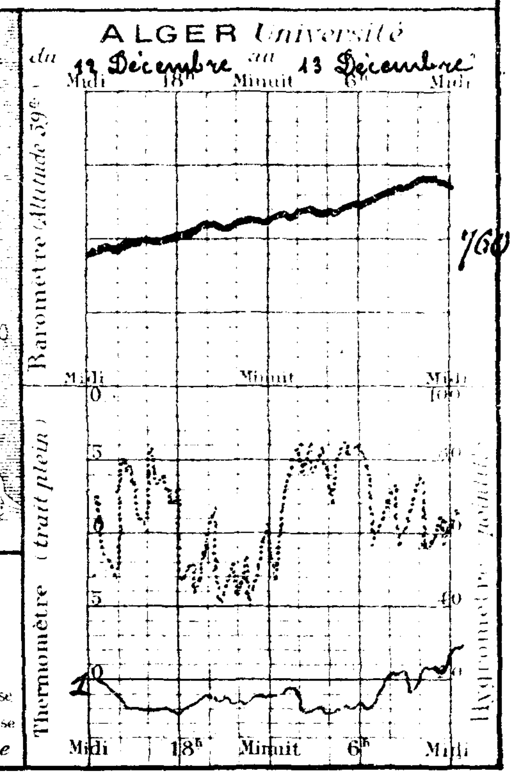
Vents (en altitude)

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	«	«



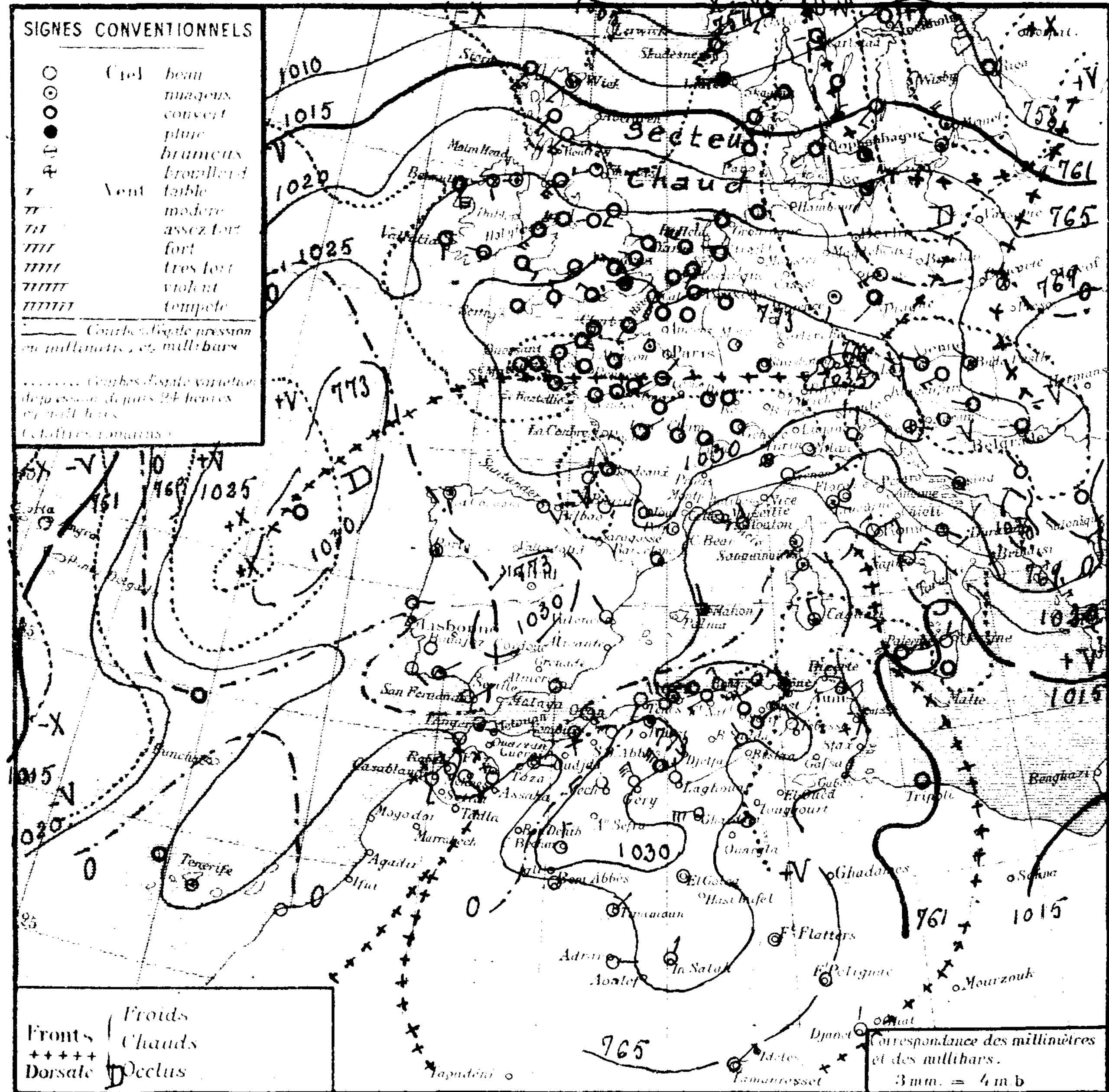


UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 14 Décembre 1931

56e ANNÉE. N° 348
7h MATIN



	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Nov.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	28.9	+0.4	7.0	-1.6	S 2	t. nuag.	belle		15	5		153.1	57	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	28.1	+0.4	8.4	-3.4	SW 2	beau	houl.		16	8		94.2	99	
	Oran	53	29.7	+0.3	8.0	-3.2	SE 2	clair	peu agité		15	10		98.3	89	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	26.6	+0.5	9.5	-0.5	SSW 3	clair	houl.		12	9	0.5	84.1	91	Pluie intermittente.
	Blida	267	29.8	"	7.0	-	calme	t. nuag.			10	5	2.4	183.0		18h pluie.
	Bouzaréa	344	26.5	+2.0	8.6	+0.3	W 3	couv.			11	7	1.0	147.1	221	12-15h pluie.
	Alger	59	27.4	+2.0	9.8	-1.1	WNW 3	couv.	agitée		13	9	1.5	143.0	172	10h et 15 à 16h pluie.
	Maison Carrée	48												152.4		
	Cap Carbon	225	26.1	+6.2	9.0	-1.0	NW 3	couv.			12	8	3.0	250.0	187	pluie la nuit.
	Cap Bougaroni	195	25.7	+3.9	11.0	+1.0	W 4	beau	t. houl.		11	6		223.6	347	
	Philippeville	42	24.1	"	8.7	"	SW 2	beau	peu agité		13	8	16.0	219.4		Pluie.
	Cap de Garde	161	23.1	"	11.0	"	NW 2	nuag.	houl.		12	10	3.0	137.8	108	pluie hier et la nuit.
	La Calle	10												167.2		
	Bizerte	9	"	"	11.6	"	NW 2	beau	"		13	11	12.8	164.9		Journée et nuit pluie.
	Tunis	36	20.7	+12.2	9.4	-1.4	W 1	beau			13	8	39.0	331.1		8h.30 Pluie. (Rectification: pluie du 13 71.9)
	Sfax	6												48.8		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	26.1	-0.5	3.5	-1.4	S 1	t. nuag.			9	3		93.7	82	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	31.8	+1.1	0.2	+1.8	N 1	clair			8	0		47.4	36	
	Mascara	590	26.3	-1.8	2.0	-2.0	calme	clair			10	1	19.5	114.0	72	Pluie et neige.
	Relizane	73	30.7	+0.8	3.0	-0.1	S 1	clair			13	2		66.5	30	
	Orléansville	112	29.0	+1.6	3.2	-2.0	WNE 1	nuag.			11	3	1.4	79.2		7 à 7h pluie.
	Tiaret	1025												89.3	100	
	Vialar	889	30.7	+1.4	-0.1	-0.1	NW 3	nuag.			5	-1		54.5		
	Médéa	935	28.7	+2.8	1.6	0.0	NW 1	couv.			6	0	18.1	216.2	178	8-9h neige et pluie.
	Aumale	905												30.0		
	Fort National	942	28.2	"	3.3	"	WSW 3	couv.			4	2		319.3	288	
	Tizi-Ouzou	222	29.1	+2.1	6.0	+1.4	E 1	couv.			10	5		243.3	255	
	Bordj Bou Arréridj	915	26.7	"	2.5	"	N 2	couv.			6	1	9.0	98.0		Pluie.
	Setif	1079	26.9	+4.4	1.9	+1.1	NW 2	couv.			4	0	26.9	163.4		Hier et pluie et eau de fusion de neige.
	Batna	1044	25.0	+3.6	1.8	-0.5	NE 1	couv.			4	1	0.2	51.3		matinée pluie
	Constantine	660	"	"	5.0	"	N 2	beau			8	3	0.0	118.4		(Pluie du 13: 16.0, neige 3. cm.) 10.30 et 24h pluie.
	Guelma	268	25.0	+6.0	8.4	+1.1	NW 3	beau			11	7	3.0	180.5	169	Journée pluie.
	Tebessa	863	26.2	+9.3	3.0	+1.0	NW 1	nuag.			11	0	12.5	86.0	94	7-18h Pluie.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	33.1	+7.6	-1.1	-2.1	calme	clair			7	-1		54.3	84	
	Géryville	1320	29.7	+1.7	-1.1	+0.1	NNW 5	couv.			2	-2	0.3	75.8	104	21h neige, eau de fusion.
	Aflou	1426	29.7	"	-0.3	"	NW 5	couv.			1	-2		38.0		14h grésil.
	Djelfa	1160												97.2	74	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	26.9	"	3.5	"	calme	clair			11	3		20.4		
	Colomb Bechar	769	30.4	+3.6	"	"	N 3	clair			"	"				
	Laghouat	751	29.5	"	3.0	"	N 1	beau			"	1		24.9	51	
Sahara	Biskra	125	22.1	+4.3	9.0	-1.0	N W2	clair			15	7		29.7	54	
	Touggourt	69	24.2	+6.8	3.8	-3.2	SW 1	clair			15	3		22.0	13	Jusqu'à 16h vent de sable.
	El Oued	70												14.8	25	
	Tozeur	50												63.4		
	Ghardaia	526	29.8	+3.2	6.6	-0.8	W 5	clair			13	4		7.4		
	Ouargla	157	"	"	6.0	0.0	W 1	clair			"	6		0.6		
	El Goléa	394	27.3	+2.8	4.0	-5.0	calme	clair			"	0		0.3		
	Beni Abbès	497	23.7	+1.6	"	-	N 2	clair			"	1				
	Timimoun	294	24.6	+0.4	3.0	-3.0	NE 1	clair			"	3				
	Adrar	285	"	"	4.0	"	NE 1	clair			"	3				
	In Salah	280	25.8	+2.9	"	"	N 1	clair			"	"				
	Ft Flatters	363	"	"	"	"	calme	clair			"	"				
	Ft Polignac	603	"	"	4.0	-2.0	calme	clair			"	1				
	Djanet	1100	"	"	7.0	"	N 2	clair			"	4				
	Tamanrasset	1420														

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 15: Direction	Début 8 h 15: Vitesse m/s	Début 14 h 25: Direction	Début 14 h 25: Vitesse m/s
0,5	NW	10	NW	10
1,0	WNW	7	NNW	5
1,5	Perdu		NE	7
2,0	à 1100 m.		NE	10
2,5	dans Strato-		Perdu à	
3,0	Cumulus.		2000 m.	
3,5			dans	
4,0			Strato-Cumulus	
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone Europe - Afrique du Nord s'est affaibli sur l'Europe et le Maroc tandis qu'il s'est renforcé sur l'Algérie et s'est avancé sur la Tunisie (Insbruck: 1036 mb = 777 m/m. - Mécheria: 1033 mb = 775 m/m). La dépression du Nord-Est de l'Europe s'est comblée en partie (Vardo 997 mb = 748 m/m.) une autre apparaît sur la mer du Nord (Ona: 998 mb = 749 m/m.), celle de la Méditerranée centrale a continué à se combler (Malte: 1013 mb = 760 m/m). En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircis en Oranie et sur l'Est constantinois, clair au Sahara, couvert ailleurs. Les vents sont variables et faibles en Oranie, ils soufflent d'entre Ouest et Nord et sont modérés ou assez forts sur le reste du réseau. Des averses (neige sur les hauteurs) sont tombées hier et cette nuit sur les départements d'Alger et d'Oran et sur l'Atlas saharien. La température est en baisse. La mer est belle à Nemours, agitée à Alger, houleuse sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 14 à 18h au 15 à 18h.- La dépression du Nord-Est de l'Europe se creusera sur le Sud de la mer Baltique. L'anticyclone Europe-Nord-Afrique se maintiendra et s'avancera sur la Méditerranée centrale en repoussant et comblant la dépression située sur cette dernière région. En Algérie, à l'Ouest, ciel nuageux avec grandes éclaircis. Vents faibles ou modérés du secteur Sud au Nord, du secteur Nord au Sud; et à l'Est très nuageux avec averses (neige sur les hauteurs) à nuageux avec éclaircis. Vents d'Ouest à Nord (q.q. coups de vents) à modérés. Température en hausse à l'Ouest, stationnaire à l'Est (Gelées nocturnes). Coéff. 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircis. Vents variables faibles ou modérés. (Sud dominant).	Très nuageux. q.q. averses vers l'Est puis éclaircis. Vents d'entre Ouest et Nord faibles ou modérés.	Très nuageux averses (neige sur les hauteurs) puis nuageux avec éclaircis. Vents d'Ouest à Nord assez fort, (q.q. coups de vent) à faibles ou modérés
Hts Plateaux	Nuageux avec grandes éclaircis. Vents variables faibles ou modérés (Nord dominant).		
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)

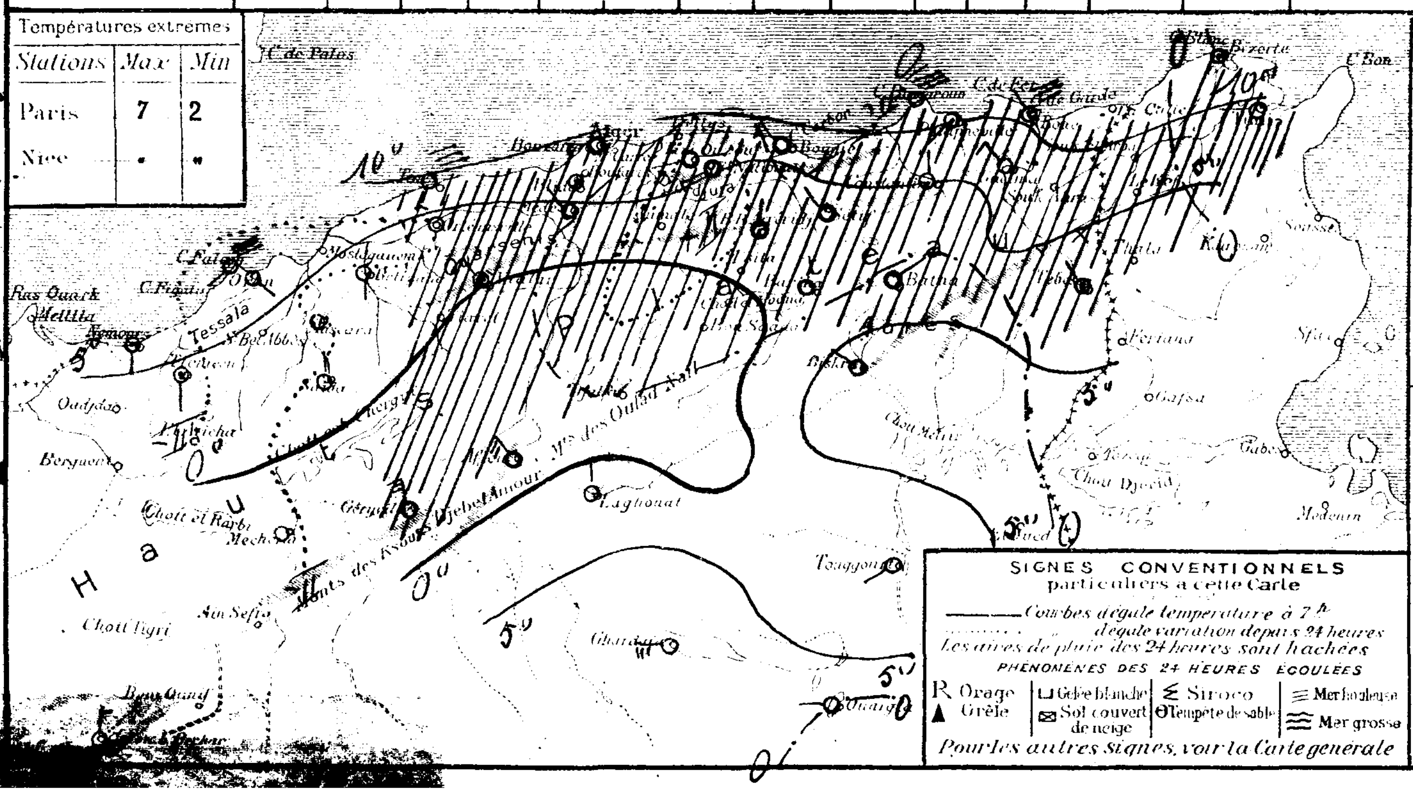
Golfe du Lion	Secteur Nord assez fort à modérés
Baléares	Secteur Nord faibles ou modérés
Bizerte	Nord-Ouest à Nord assez forts (Coups de vents) à modérés

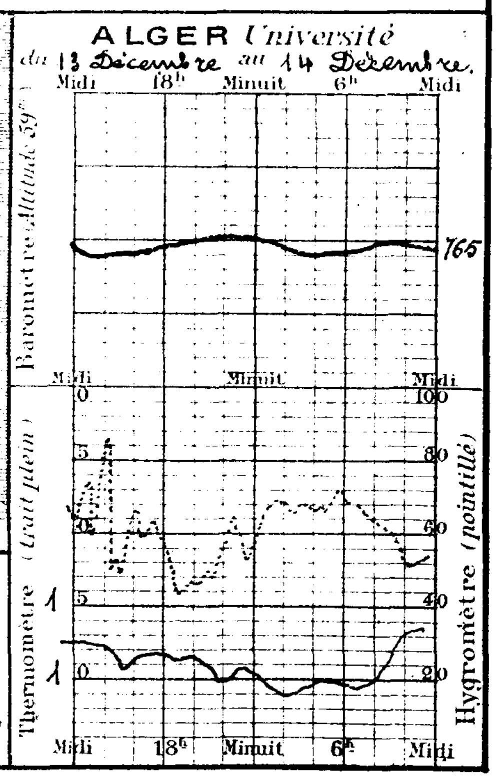
Vents en altitude

Ouest Algérie	Secteur Ouest	4 à 6 m.
Sahara	Nord à Nord-Est	8 à 10 "
Est Algérie	Secteur Nord	8 [illegible]
" 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	2
Nice	"	"

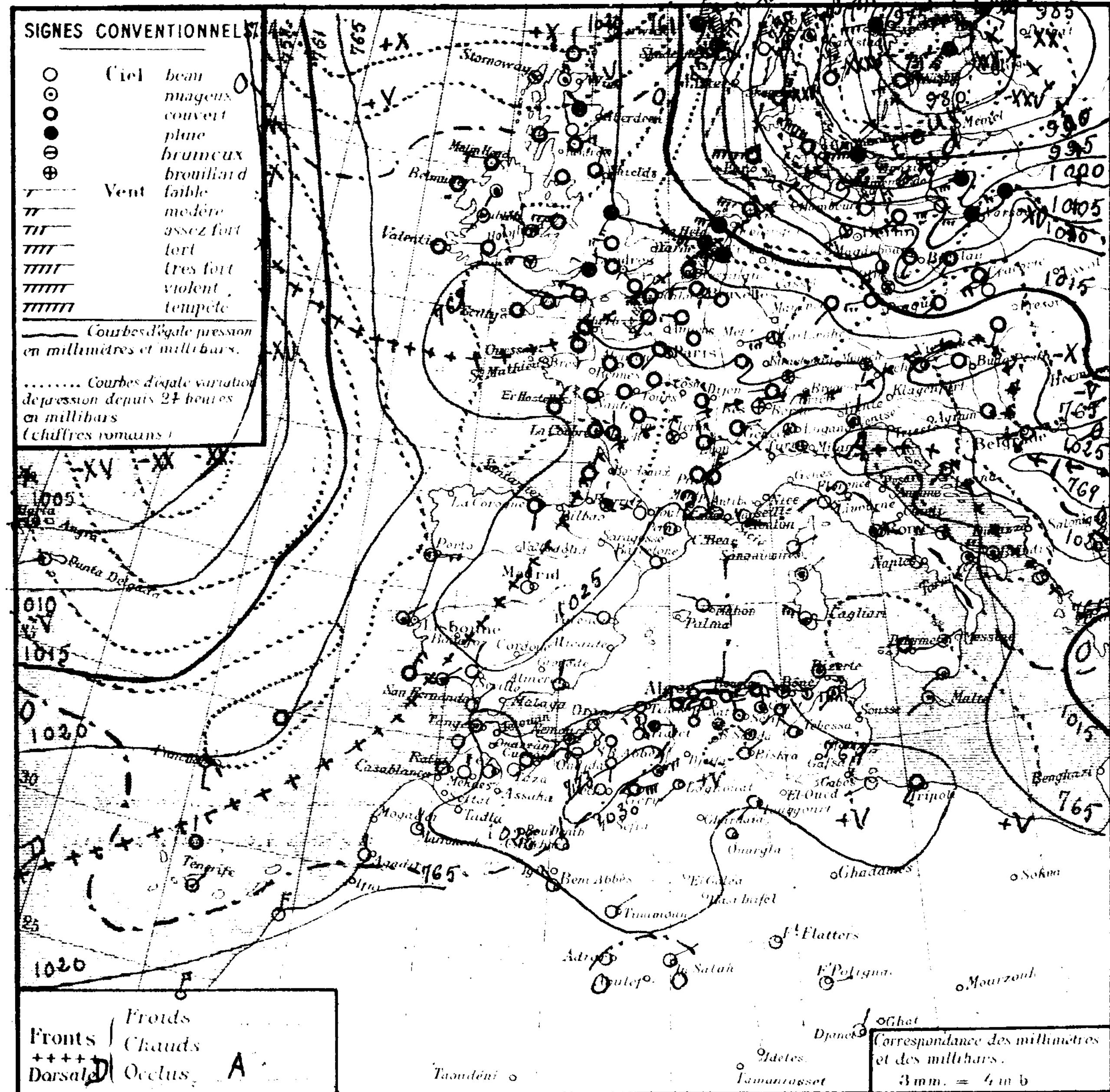




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. N° 349
Mardi 15 Décembre 1931 — 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 (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 Sept au 30 Nov	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	25.4	+3.5	7.9	+0.9	S 2	t. nuag.	belle		15	5		153.1	57	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	24.7	-3.4	10.8	+2.4	SE 1	clair	t. belle		17	8		94.2	99	
	Oran	5	26.1	-3.6	6.8	-1.2	SE 3	clair	p. agit.		16	6		98.3	89	
	Mostaganem	115														
	Cap Tenès	89	23.9	-2.7	10.2	+0.7	SW 3	clair	p. agit.		14	10		84.1	91	
	Blida	267	25.3	+4.5	9.0	+2.0	calme	t. nuag.			11	8		183.0		
	Bouzaréa	344	24.7	+1.8	9.2	+0.6	WSW 1	couv.			12	9		147.1	221	
	Alger	59	25.1	-2.3	10.8	+1.0	WNW 2	couv.	p. agit.		14	10		143.0	172	
	Maison Carrée	48												1524		
	Cap Carbon	225	25.0	-1.1	12.0	+3.0	W 1	couv.	belle		13	"	0.3	250.3	187	Pluie hier.
	Cap Bougaroni	195	26.1	+0.4	11.4	+0.4	W 3	couv.	houl.		12	11		223.6	347	
	Philippeville	42												219.4		
	Cap de Garde	161	24.7	+1.6	11.0	0.0	W 3	nuag.	belle		14	11	0.0	137.8	108	Pluie hier (Pluie du 12 au 14 : 118%o).
	La Calle	10	23.0	+0.4	11.5	+1.6	NW 1	nuag.	p. agit.		14	11		285.2		
	Bizerte	9	"	"	8.4	-3.2	calme	nuag.	calme		15	6		164.9		
	Tunis	36	23.0	+2.3	8.6	-0.8	SW 2	nuag.			14	8		331.1		
	Sfax	8												60.8		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	22.9	-3.2	6.2	+2.7	S 1	clair			10	5		93.7	82	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	29.2	+2.3	0.2	0.0	S 1	clair			10	-1		47.4	36	
	Mascara	590	25.8	-0.5	7.0	+5.0	calme	clair			10	2		114.0	72	
	Relizane	73	28.3	-2.4	1.9	-1.1	N 1	clair			13	"		66.5	30	
	Orléansville	112	26.3	-2.7	2.2	-1.0	SSE 1	beau			11	2		79.2		
	Tiaret	1023	26.3	-3.0	1.2	+1.1	N 1	clair			8	1		92.3	100	(Pluie du 14 : 3.0)
	Vialar	889	26.1	-4.6	1.8	+1.9	E 3	couv.			7	-1		54.5		
	Médéa	935	26.2	-2.5	3.4	+1.8	N 1	couv.			7	1	0.4	216.6	178	8 à 10h pluie.
	Aumale	905	29.5	-1.2	4.6	+0.4	NNE 1	couv.			"	"	2.2	32.2		18-24h pluie.
	Fort-National	942	27.7	-0.5	4.8	+1.0	WSW 3	couv.			7	4		319.3	288	
	Tizi-Ouzou	222	28.5	-0.6	8.1	+2.1	E 1	couv.			12	7	2.0	245.3	255	9h pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	26.9	+0.2	3.1	+0.6	calme	couv.			8	0		100.0		
	Setif	1079	27.0	+0.1	2.0	+0.1	NNW 1	couv.			6	0		163.4		
	Batna	1044	29.9	+4.9	-0.8	-2.6	calme	nuag.			5	-2		51.3		
	Constantine	660	"	"	6.0	+1.0	N 3	t. nuag.			10	3		118.4		
	Guelma	268	26.3	+1.3	7.4	-1.0	SW 2	couv.			14	6	gtts.	180.5	169	Gouttes ce matin
	Tebessa	863	27.0	+2.8	5.0	+2.0	NW 2	couv.			6	2		86.0	94	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	31.9	-1.2	-0.7	+0.4	calme	clair			5	-3		54.3	84	
	Géryville	1320	27.8	-1.9	0.0	+1.1	ENE 5	couv.			4	-4		75.8	104	
	Aflou	1426	28.3	-1.4	1.2	-0.9	NE 4	t. nuag.			3	-3		49.0		Gelée
	Djelfa	1160	"	"	0.0	+2.0	calme	t. nuag.			4	-1		99.7	74	(Pluie du 13 : 2.5)
	Bou Saada	530														
	M'sila	486														
	Barika	484	27.9	+1.0	1.0	-2.5	calme	clair			12	0		20.4		
Sahara	Colomb-Bechar	769	28.4	-2.0	-1.0	"	N 2	clair				-1				
	Laghouat	751	30.5	+1.1	1.0	-2.0	SW 1	beau				-1		24.9	51	
	Biskra	125	27.4	+5.3	6.0	-3.0	NW 1	clair			13	5		29.7	54	
	Touggourt	69	25.1	+0.9	1.5	-2.2	SW 1	clair			16	1		22.0	13	
	El-Oued	70	"	"	2.0	-6.0	SSW 2	clair			16	2		14.8	25	
	Tozeur	50												68.4		
	Ghardaïa	526												7.4		
	Ouargla	157	"	"	2.0	-4.0	calme	clair				1		0.6		
	El Goléa	394												0.3		
	Beni Abbès	497	25.0	+1.3	-1.0	"	NW 2	clair				-1				
	Timimoun	294	27.5	+2.9	1.0	-2.0	NE 1	clair				0				
	Adrar	285	"	"	2.0	-2.0	calme	clair				"				
	In Salah	280	22.3	-3.5	7.0	"	NE 1	clair				4				
	Ft Flatters	363	"	"	3.0	"	calme	clair				1				
	Ft Polignac	608			4.0	0.0	E 1	clair				1				
	Djanet	1100			7.0	0.0	NNE 2	clair				3				
	Tamanrasset	1490			6.0	"	NE 4	clair				5				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Début 8h15 Vitesse m/s	Début 14h30 Direction	Début 14h30 Vitesse m/s
0,5	NW	1	SW	4
1,0	NW	4	WSW	2
1,5	N	2	E	2
2,0	ENE	4	E	3
2,5	Perdu		ENE	9
3,0	dans Strato-		ENE	6
3,5	Cumulus.		N	3
4,0			NNW	2
4,5			NNW	4
5,0			N	2
5,5			W	3
6,0			NW	4

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur le Nord-Ouest de l'Europe l'Est de l'Afrique du Nord et la Méditerranée centrale, elle a baissé ailleurs; la dépression du Nord-Est de l'Europe s'est fortement creusée sur la mer Baltique (Mariehamn: -40 mb en 24h, 971 mb = 728 m/m), de même une autre s'est creusée sur l'Atlantique au Nord des Açores (Horta: 1005 mb = 754 m/m). Ces deux dépressions sont séparées par une bande de hautes pressions qui s'allonge de l'Islande aux Iles Britanniques et se soudent à l'anticyclone Europe-Afrique du Nord des jours précédents qui s'est affaibli.
En Algérie, le ciel est clair à l'Ouest et au Sahara, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents sont variables faibles ou modérés, le secteur Sud dominant à l'Ouest, le secteur Ouest à l'Est. De faibles averses sont tombées hier et cette nuit sur la moitié Est du Nord du réseau. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 15 à 18h au 16 à 18h) — La pression haussera sur le nord et le Nord-Est de l'Europe. Le minimum de la Baltique descendra vers le Sud déterminant un mouvement de baisse sur le reste de ce continent et sur la Méditerranée. Le baromètre baissera faiblement sur l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel nuageux avec grandes éclaircies à l'ouest, très nuageux puis grandes éclaircies à l'Est. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés. Température en hausse. Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux. Grandes éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés.	Nuageux. Grandes éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés	Très nuageux à nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de 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 — Secteur Ouest faibles à modérés.
Baléares, Bizerte — Secteur Ouest faibles ou modérés.

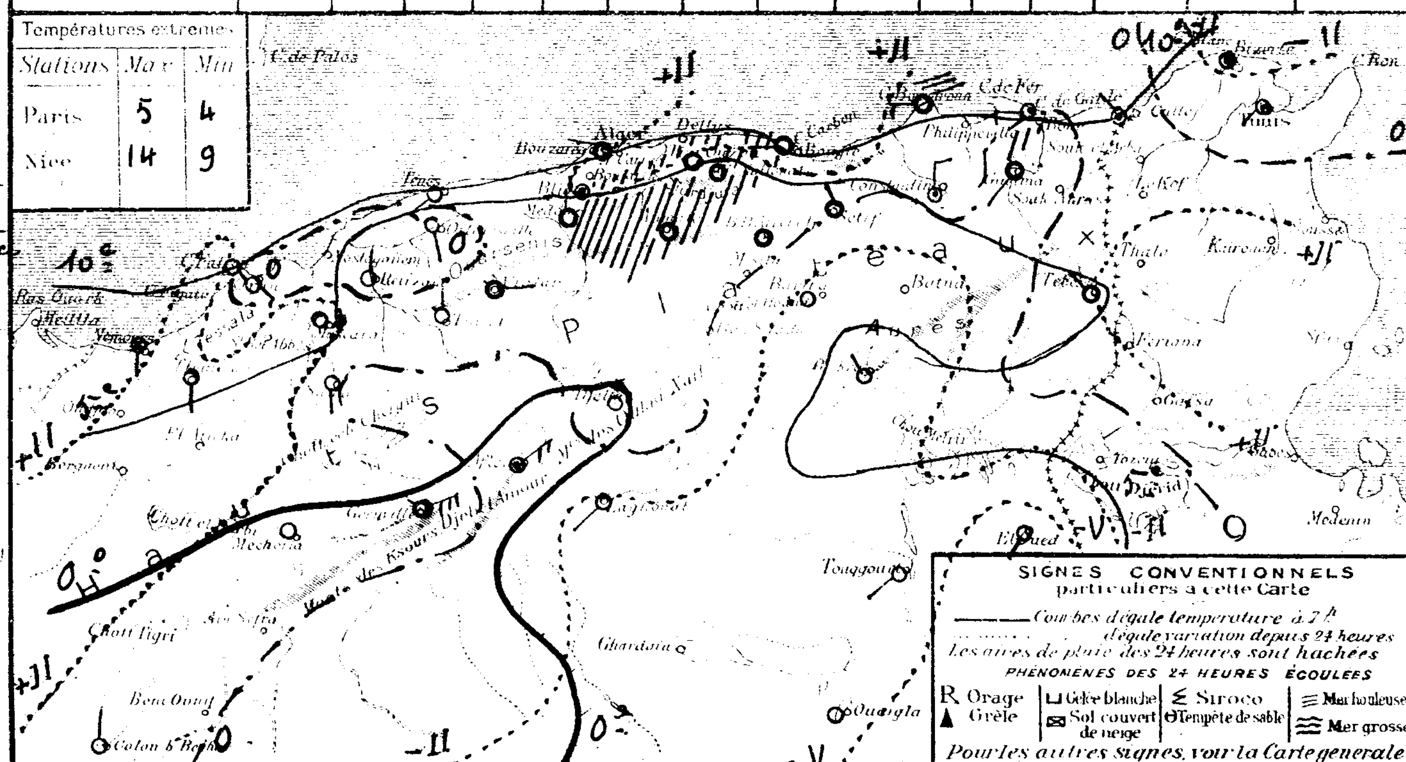
Vents (en altitude)

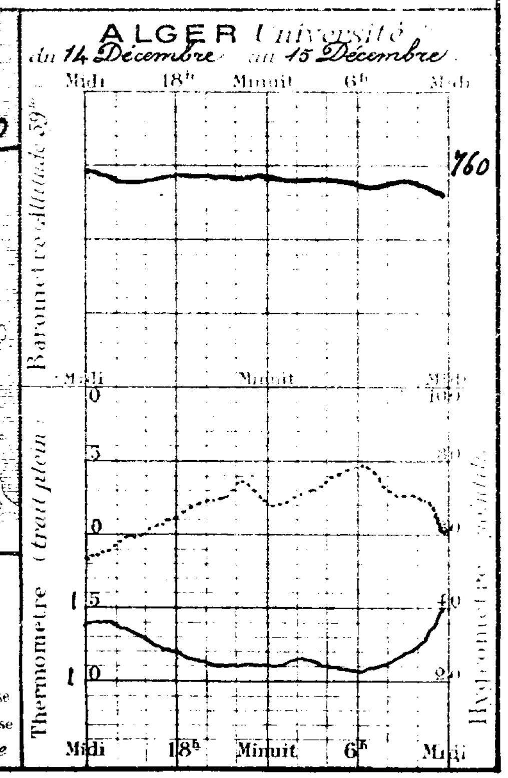
Ouest Algérie	Sud-Ouest	6 à 8 m.
" Sahara	Nord-Est à Est	8 à 10 "
Est Algérie	Ouest à Sud-Ouest	6 à 8 "
" Sahara	Secteur Nord	8 à 10 "

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	4
Nice	14	9

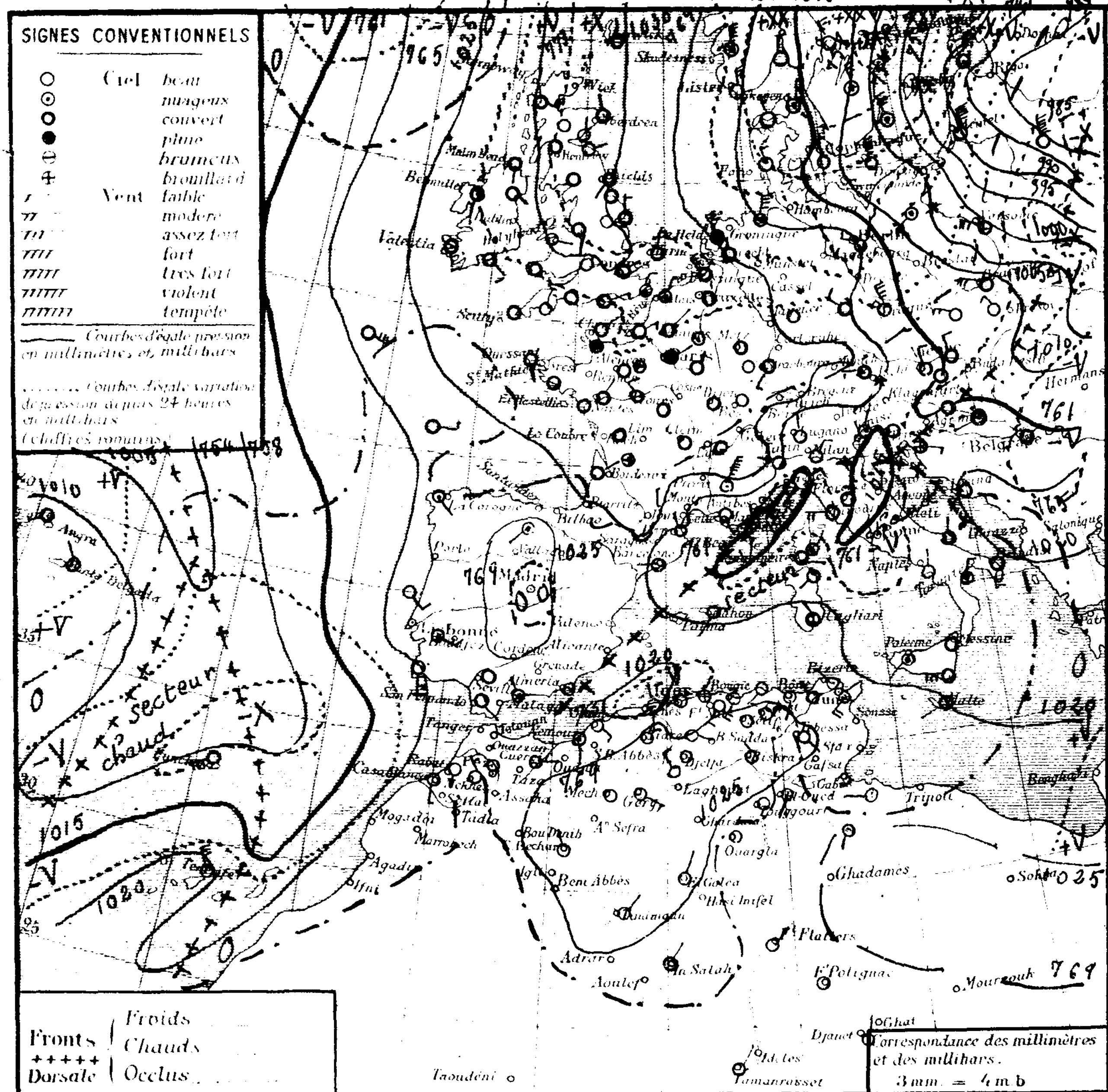




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. — N° 360
Mercredi 16 Décembre 1931 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	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	23.4	-2.0	8.8	+0.9	S 2	T. nuag.	belle		15	5		153.1	57	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	21.0	-3.7	10.6	-0.2	W 1	clair	T. belle		18	10		94.2	99	
	Oran	53	23.5	-2.6	6.8	0.0	SE 3	clair	belle		18	7		98.3	89	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	18.9	-5.0	10.2	0.0	S 4	clair	p. agit		15	10		84.1	91	
	Blida	267	22.9	-2.9	8.0	-1.0	calme	beau			13	7		183.0		
	Bouzaréa	344	20.2	-4.5	10.1	+0.9	SW 3	clair			13	9		147.1	221	
	Alger	59	21.1	-4.0	9.0	-1.8	calme	clair	belle		15	9		143.0	172	
	Maison Carrée	48												152.4		
	Cap Carbon	225	20.9	-4.1	10.0	-2.0	SW 4	clair	T. belle		13	10		250.3	187	7h coup de vent.
	Cap Bougaroni	195	23.5	-2.6	10.6	-0.8	SW 2	beau	p. agit.		10	10		223.6	347	
	Philippeville	42	22.6	-1.6	9.0	-1.0	SSW 1	couv.	belle		13	9		219.7		(Pluie du 15: 0.3)
	Cap de Garde	161	22.9	-1.8	10.0	-1.0	SSW 2	nuag.	belle		14	8	0.0	137.8	108	Pluie hier.
	La Calle	10	20.7	-2.3	9.9	-1.5	NW 1	couv.	p. agit.		15	8	1.0	286.2		19-20h bruine.
	Bizerte	9	"	"	11.0	+2.6	WNW 2	nuag.	calme		14	11	2.1	167.0		Soirée et nuit pluie.
	Tunis	36	21.0	-2.0	8.9	+0.3	WSW 4	nuag.			14	8		331.1		
	Sfax	8												60.8		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	20.9	-2.0	9.9	+3.7	SSW 1	clair			13	8		93.7	82	
	Sidi-Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	26.5	-3.0	1.8	+1.6	S 4	clair			10	-2		47.0	36	
	Mascara	590	24.7	-1.1	3.0	-4.0	calme	clair			11	2		114.0	72	
	Relizane	73	24.9	-3.4	1.6	-0.3	SE 1	brumt			15	10		66.5	30	
	Orléansville	112	24.5	-1.8	1.4	-0.8	SSE 1	clair			12	1		79.2		
	Tiaret	1023	23.5	-2.8	1.8	+0.6	NNE 1	clair			8	1		92.3	100	
	Vialar	889	28.5	+2.4	-0.3	-2.1	N 2	beau			9	-3		54.5		
	Médéa	935	24.9	-1.3	-0.2	-3.6	N 1	clair			8	-1		216.6	178	
	Aumale	905	27.8	-1.7	1.6	-3.0	ESE 1	clair			9	5		32.2		
	Fort-National	942	23.4	-4.2	3.8	-0.5	SW 3	clair			6	2		319.3	288	
	Tizi-Ouzou	222	24.5	-4.0	3.2	-4.9	E 1	brouill.			12	2		245.3	255	
	Bordj Bou Arréridj	915	26.1	-0.8	-1.2	-4.3	calme	clair			9	-2		100.0		
	Setif	1079	25.8	-1.2	-1.0	-1.0	SW 1	clair			12	-2		163.4		Gelée à glace
	Batna	1044	28.1	-1.8	-2.6	-1.8	calme	clair			11	-4		51.3		
	Constantine	660	"	"	2.0	-4.0	N 2	clair			11	6		118.4		
	Guelma	268	27.0	+0.7	2.7	-4.7	SW 1	beau			12	1		180.5	169	
	Tebessa	863	26.2	-0.8	0.0	-5.0	SE 1	clair			11	-1		86.0	94	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	27.5	-4.4	4.2	+4.9	calme	clair			7	0		54.3	84	
	Géryville	1320	27.3	-0.5	-1.8	+0.1	ESE 3	beau			6	-5		75.8	104	
	Aflou	1426	26.2	-2.1	-0.3	+0.9	NW 3	clair			4	-4		49.0		gelée.
	Djelfa	1160	"	"	5.2	+5.2	calme	clair			7	-2		99.7	74	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	26.4	-1.5	0.8	-0.2	calme	clair			13	-1		20.4		
Sahara	Colomb-Béchar	769	26.9	-1.5	1.0	+2.0	NNW 1	nuag.			"	1				
	Laghouat	751												24.9	51	
	Biskra	125	25.3	-2.1	5.0	-1.0	NW 1	clair			11	4		29.7	54	
	Touggourt	69	24.1	-1.0	3.3	+1.7	calme	clair			16	1		22.0	13	
	El-Oued	70	"	"	2.6	+0.6	SSW 1	clair			15	2		14.8	25	
	Tozeur	50												68.4		
	Ghardaïa	526												7.4		
	Ouargla	157	24.1	"	1.0	-1.0	calme	clair			"	1		0.6		
	El-Goléa	394?	25.3	"	0.0	"	N 1	clair			"	-1		0.3		
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?	26.3	-1.2	3.0	+2.0	NE 2	T. nuag.			"	3				
	Adrar	285?														
	In Salah	280?	21.9	-0.4	5.0	-2.0	SW 1	T. nuag.			"	4				
	Ft Flatters	368?	"	"	8.0	+5.0	NE 1	beau			"	2				
	Ft Polignac	608?	"	"	4.0	0.0	calme	clair			"	1				
	Djanet	1100?	"	"	4.0	-3.0	N 1	clair			"	1				
	Tamanrasset	1420?	"	"	6.0	0.0	NE 3	nuag.			"	4				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h 15 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h 00 — Direction	Vitesse m/s
0,5	W	4	W	9
1,0	W	5	WNW	8
1,5	WNW	8	W	7
2,0	WNW	9	WNW	12
2,5	NW	6	NW	13
3,0	NW	8	NW	14
3,5	NW	8	NW	13
4,0	NW	9	NW	14
4,5	NW	13	NW	20
5,0	NW	15	NW	19
5,5	NW	15	NW	19
6,0	NW	17	NW	19

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe ainsi que sur la Tripolitaine et l'Egypte, elle a baissé ailleurs. Une bande de hautes pressions s'allonge de l'Océan Arctique à la France (Eskdalemuir 1032 mb = 774%) et se réunit par la Péninsule ibérique aux pressions élevées qui recouvrent l'Afrique du Nord et l'Egypte (Djelfa 1033 mb = 775% - Siwa 1022 mb = 767%). Une aire dépressionnaire se tient sur l'Atlantique orientale (Reykjavik: 1014 mb = 761% - Funchal: 1011 mb = 758%) et une dépression sur l'Est de l'Europe (Vilno: 981 mb = 736%). Des minima se sont creusés sur le Nord de l'Italie et le golfe de Gênes (St Raphaël 1016 mb = 762%).

En Algérie, le ciel est beau, les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés; quelques pluies sont tombées hier de Cap de Garde à la Tunisie. La température est en hausse sur le Sud-Ouest, en baisse sur le reste du réseau. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 16 à 18h au 17 à 18h). — La pression haussera sur le Nord-Est, le centre et l'Est de l'Europe, elle baissera sur le reste de ce continent et sur l'Afrique du Nord - (Maximum de baisse: Sud-Est Europe et ouest Afrique du Nord). En Algérie, ciel beau devenant nuageux ou très nuageux par nuages élevés. Vents du secteur Sud faibles ou modérés. Température en hausse.

Coefficient 8/10.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Beau à nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Beau à nuageux ou très nuageux. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux			Beau temps. Vents d'entre Sud et Ouest faibles ou modérés.
Sahara	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud modérés.	Beau à nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

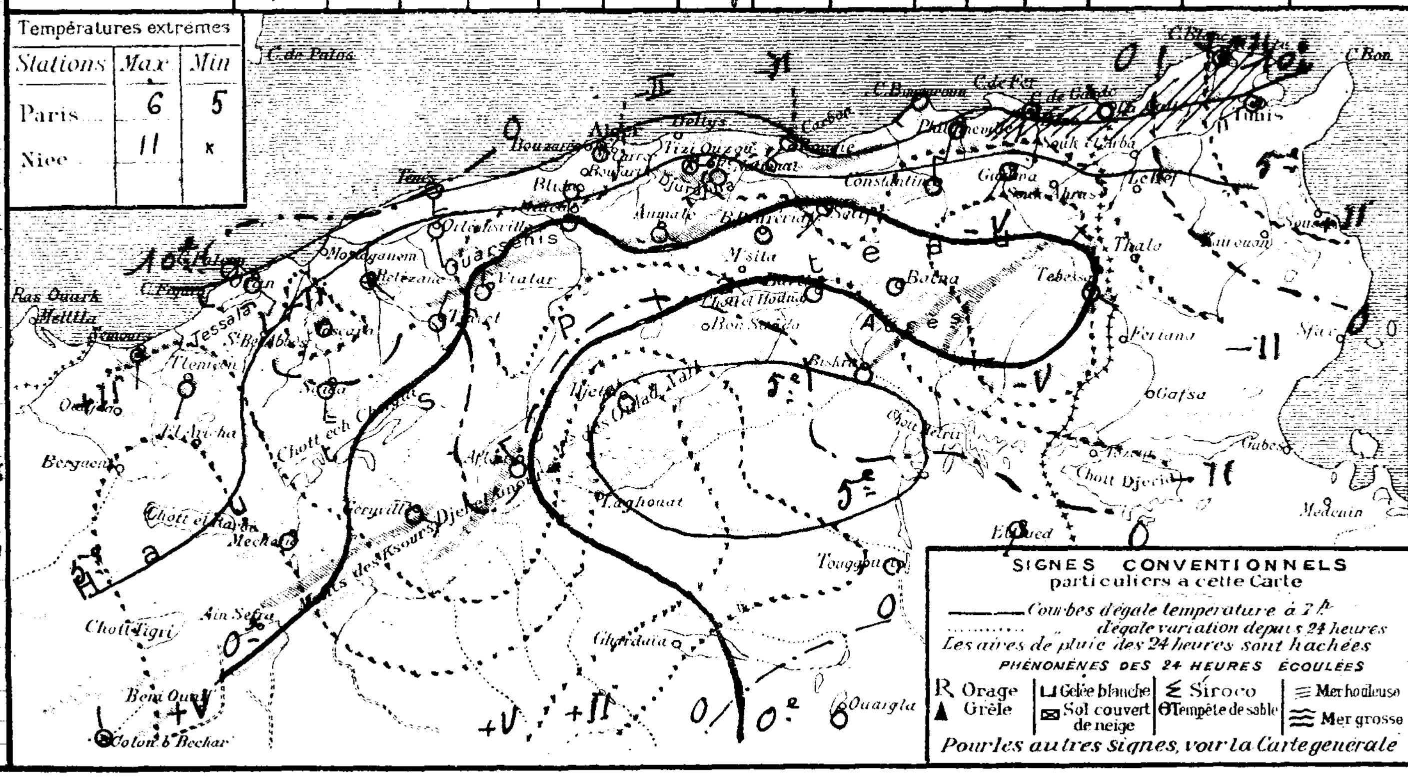
Vents (en altitude)

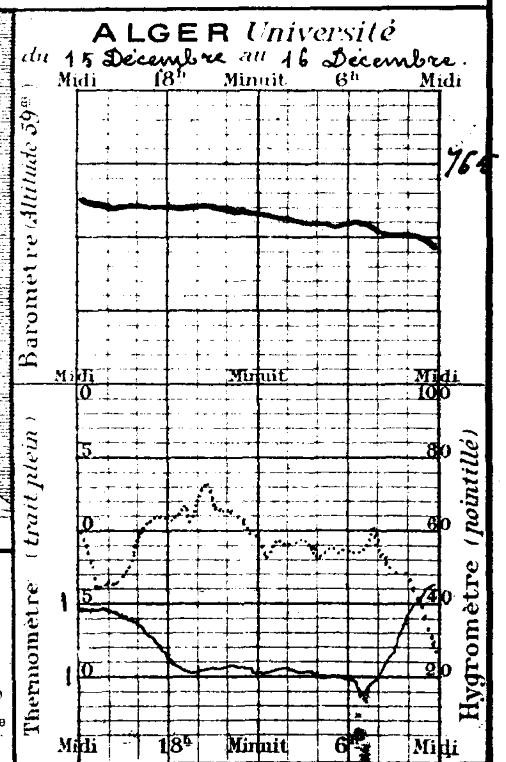
Ouest Algérie	Sud à Sud-Ouest	8 à 10 m.
" Sahara	Est à Sud	10 à 12 "
Est Algérie	Secteur Ouest	8 à 10 "
" Sahara	id. Est	8 à 10 "

Bulletin astro" et géophysique (de 0h à 24h, le) Obs. de Meudon)

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

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	6	5
Nice	11	x

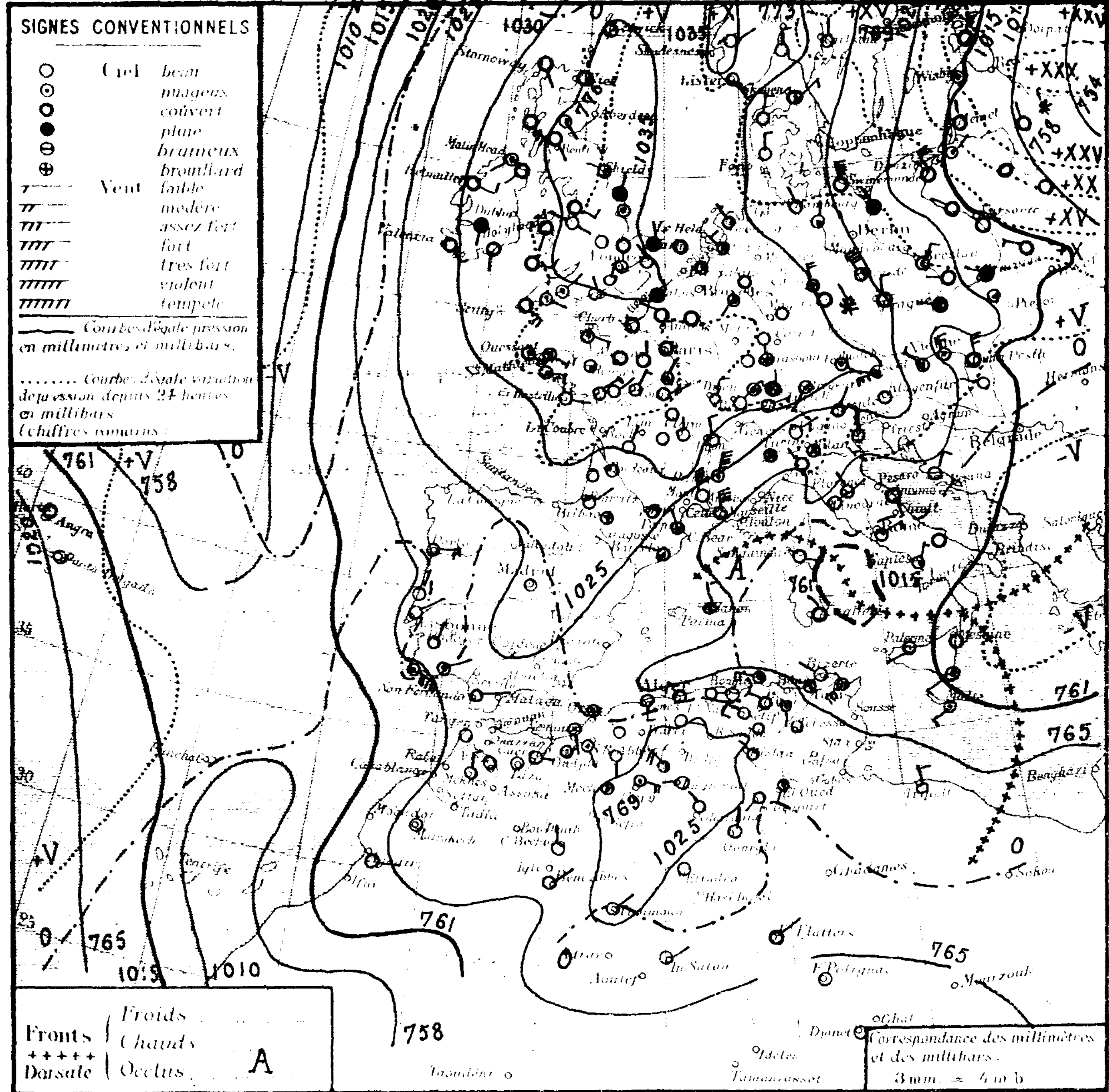




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. N° 551
Jeudi 17 Décembre 1931
7h MATIN



Région	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Nov	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	21.4	-2.0	9.2	+0.4	S 2	nuag	belle		17	6		153.1	57	
	Beni Saf	5														
	Cap Falcon	75	21.1	+0,1	12,0	+1,4	Calme	t nuag	Calme		17	11		94.2	99	
	Oran	5	22.6	-0.9	9.2	+2.4	SE 2	nuag	Belle		16	6		98.3	89	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	20,7	+1,8	10.9	+0.7	S 3	Beau	Pagitée		15	11		84.1	91	
	Blida	267	23.1	+0,2	6.0	-2.0	Calme	Beau			17	6		183.0		
	Bouzarea	344	20.9	+0,7	9.1	-1.0	WSW 1	Clair			14	8		147.1	221	
	Alger	59	21,1	0 0	10.2	+1.2	NW 2	Clair	Belle		17	10		143.0	172	
	Maison Carrée	48												152.4		
	Cap Carbon	225	21.5	+0.6	12.0	+2.0	SW 3	nuag	pagit		16	9		256.8	187	
	Cap Bougaroun	115	22.1	-1.6	12.2	+1.6	WNW 4	t nuag	pagit		13	10		223.6	347	
	Philippeville	12												219.7		
	Cap de Garde	161	20.9	-2.0	13.0	+3.0	WNW 4	t nuag	agit		20	10		137.8	108	
	La Calle	10	19.3	-1,4	11.2	+1.3	NW 1	t nuag	pagit		17	8		286.2		
	Bizerte	9												167.0		
	Tunis	36	18,5	-2.5	8.2	-0.7	WSW 5	nuag			15	7		331.1		
	Sfax	6												60.8		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	560														
	Tlemcen	806	19.1	-1.8	8.7	-1.2	SSE 1	nuag			15	8		93.7	82	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	24.8	-2.0	3.8	+2.0	S 1	clair			16	2		47.4	36	
	Mascara	590	23.9	-0.8	3.0	0 0	Calme	Clair			14	3		114.0	72	
	Relizane	73	24.7	-0.2	2.0	+0.4	W 1	t nuag			14	2		66.8	30	
	Orléansville	112												79.2		
	Tiaret	1092												92.3	100	
	Vialar	880	25.5	-3.0	-0.1	+0.2	N 3	Beau			11	-2		54.9		
	Médéa	935	24.3	-0.6	0.2	+0.4	N 1	clair			11	0		216.6	178	
	Aumale	905	22.1	-0.7	0.1	-1.5	ESE 1	Clair			10	"		32.2		
	Fort National	942	23.3	-0.2	5.0	+1,2	Calme	Clair			9	4		319.3	288	
	Tizi Ouzou	222	25.3	+0.8	3.2	0 0	E 1	Clair			14	3		245.3	255	
	Bordj Bou Arréridj	915	23.5	-2.6	-1.3	-0.1	Calme	Clair			8	-2		100.0		
	Sétif	1079	23.8	-2.0	0.8	+1,8	NW 2	Clair			10	-1		163.4		Gelée à glace
	Batna	1044	25.5	-2.6	0 0	+2.0	Calme	clair			10	-4		51.3		
	Constantine	660	"	"	3.0	+1.0	NW 2	Beau			12	2		118.4		
	Guelma	965	32.9	-4.1	6.5	+3.8	S 1	t nuag			15	3		180.5	169	
	Tebessa	865	23.8	-2.4	3.0	+3.0	Calme	Clair			11	0		86.0	94	
Steppe et Mts Sahariens	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	25.8	-1.7	1.9	-2.3	Calme	nuag			13	-1		54.3	84	
	Géryville	1320	27.0	-0.3	-2.5	-0.7	ESE 4	t nuag			10	-5		75.8	104	
	Aflou	1426	27.4	-1.2	0 0	-0.3	NW 4	Beau			9	-2		49.0		
	Djelfa	1160	29.1	-3.4	1.7	-3.5	Calme	Clair			8	-5		99.7	74	
	Bou Saada	550														
	M'sila	466														
	Barika	484	25,1	-1.3	0,5	-0.3	Calme	Clair			12	-1		20.4		
Sahara	Colomb Béchar	769	23.6	-3.3	0.0	-1.0	N 2	Beau				0				
	Laghouat	751	25.5	"	1.0	"	W 1	clair				-1		24.9	51	
	Biskra	125	21.8	-3.5	4.0	-1.0	NW 1	Clair			17	2		29.7	54	
	Touggourt	69	24.1	0 0	-2.0	-1 3	SW 1	Beau			15	0		22.0	13	
	El Oued	70	"	"	2.6	0 0	SSW 1	nuag			16	2		14.8	25	
	Tozeur	50												68.4		
	Ghardaïa	526	27.2	-0.9	2.1	-0 3	NW 2	Beau			16	0		7.4		
	Ouargla	157	21.7	-2.4	2.0	+1.0	N 1	Beau				2		0.6		
	El Goléa	394	23.9	-1.4	-1.0	-1.0	Calme	Clair				-1		0.3		
	Beni Abbès	497	21.4	"	-1.0	"	NE 2	Clair				-2				
	Timimoun	294	26.2	-0.1	2.0	-1.0	NE 1	Clair				2				
	Adrar	285			2.0	"	ENE 2	Clair				"				
	In Salah	280	22.3	+0.4	5.0	0 0	NE 1	Beau				3				
	Ft Flatters	365	"	"	13.0	+5.0	NE 1	Couvert				3				
	Ft Polignac	605	"	"	8.0	+4.0	Calme	Clair				4				
	Djanet	1100	"	"	"	"	E 2	Clair				3				
	Tamanrasset	1420	"	"	4.0	-2.0	Calme	t nuag				3				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h30 Direction	Vitesse m	Fin 14h15 Direction	Vitesse m
0,5	WNW	3	W	4
1,0	W	3	WNW	6
1,5	WSW	4	W	7
2,0	WNW	5	NW	4
2,5	W	5	WNW	5
3,0	WNW	6	NW	6
3,5	WNW	8	WNW	7
4,0	NW	6	WNW	9
4,5	NW	6	NW	9
5,0	WNW	6	NW	8
5,5	WNW	9	WNW	8
6,0	WNW	10	WNW	11

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Islande, le Sud-Est de l'Europe, la Méditerranée centrale et l'Afrique du Nord, elle a haussé ailleurs, plus fortement sur le Nord-Est du continent Européen – Un anticyclone s'étend de la Scandinavie au Sud-Ouest de l'Europe et se continue sur l'Afrique du Nord et l'Égypte par de hautes pressions (Harrogate 1036 mb = 777 m/m, Djelfa : 1028 mb = 772 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre l'Est de l'Europe et la Méditerranée centrale : (Malnova 1007 mb = 758 m/m Catane : 1014 mb = 761 m/m) et une autre l'Atlantique Oriental (Seafford 1003 mb = 752 m/m – Funchal 1011 mb = 758 m/m).

En Algérie – le ciel est nuageux ou très nuageux par nuages élevés avec grandes éclaircies. Les vents soufflent en majorité du secteur Sud et sont faibles ou modérés. La température est stationnaire ou 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 sur l'Est de l'Europe et sur la Méditerranée centrale ; elle baissera sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe. Les variations seront faibles sur l'Afrique du Nord.

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

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux (nuages élevés) avec grandes éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Nuageux (nuages élevés) avec grandes éclaircies. Vents du secteur Sud faibles ou modérés	Très nuageux à l'Est, puis nuageux avec grandes éclaircies Vents du secteur Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux			Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés
Sahara	Nuageux avec éclaircies Vents du secteur Est faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies Vents du secteur Est, faibles ou modérés	Beau temps Vents variables (Est dominant) faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	NW à N assez forts avec coups de vent à modérés
Baléares	Secteur Nord assez forts à modérés
Bizerte	Secteur Ouest assez forts à modérés

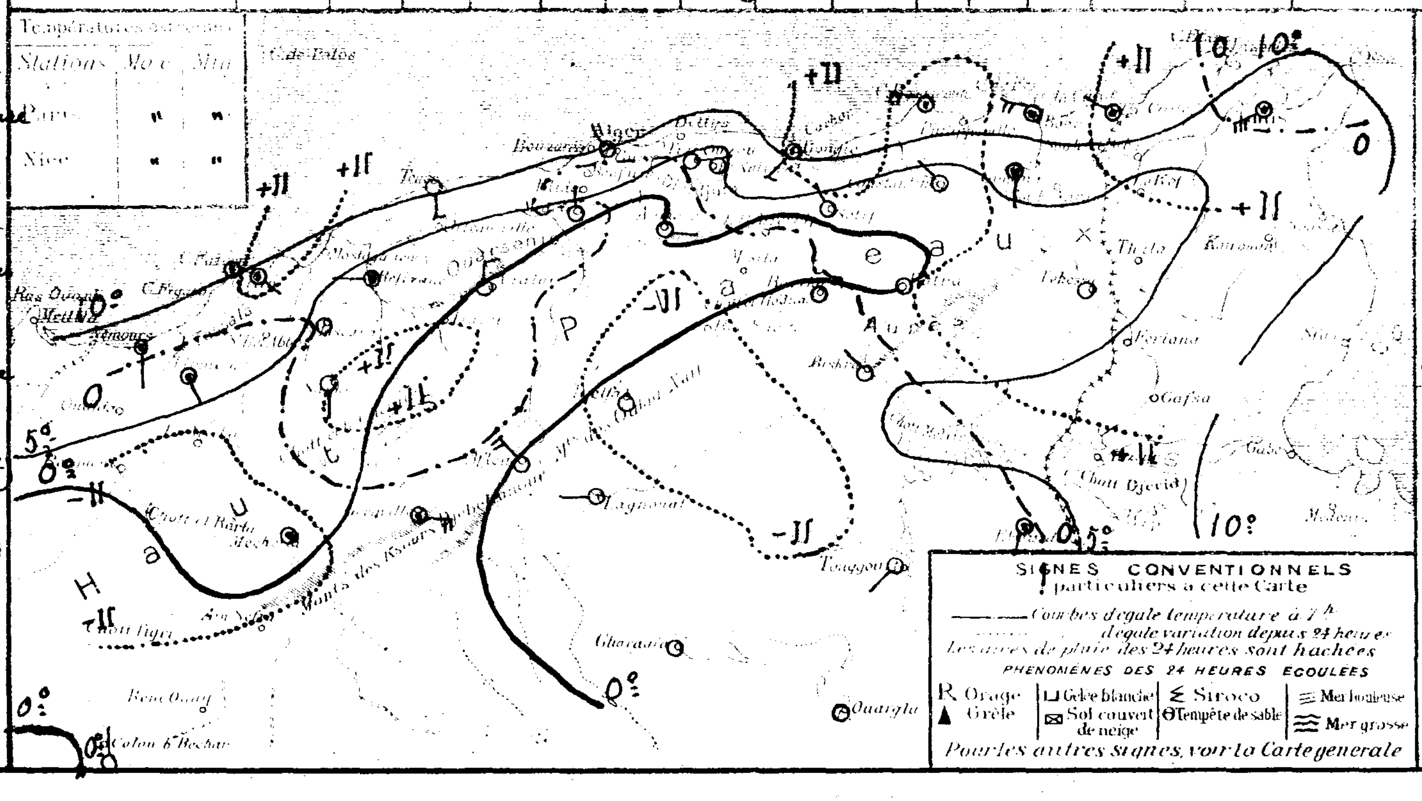
Vents (en altitude)

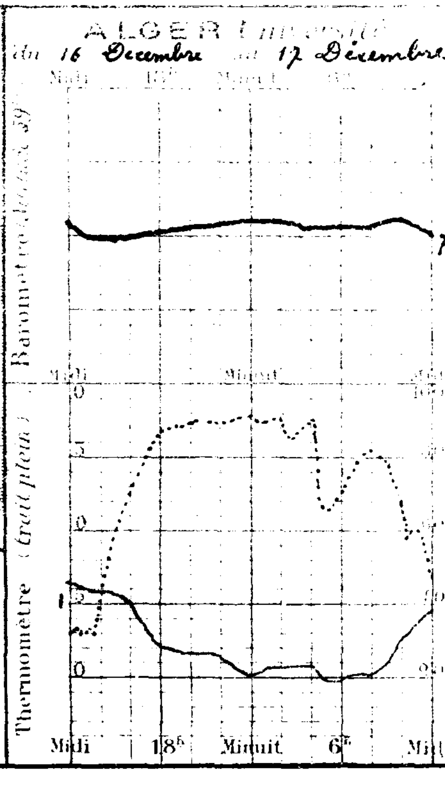
Ouest Algérie	Sud-Ouest	8 à 8m
" Sahara	Est à Sud	8 à 12m
Est Algérie	Secteur Ouest	10 à 12m
" Sahara	Secteur Est	8 à 10m

Bulletin astrom et géophysique (de 0h à 24h)
Activité solaire (Obsre de Meudon)

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

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

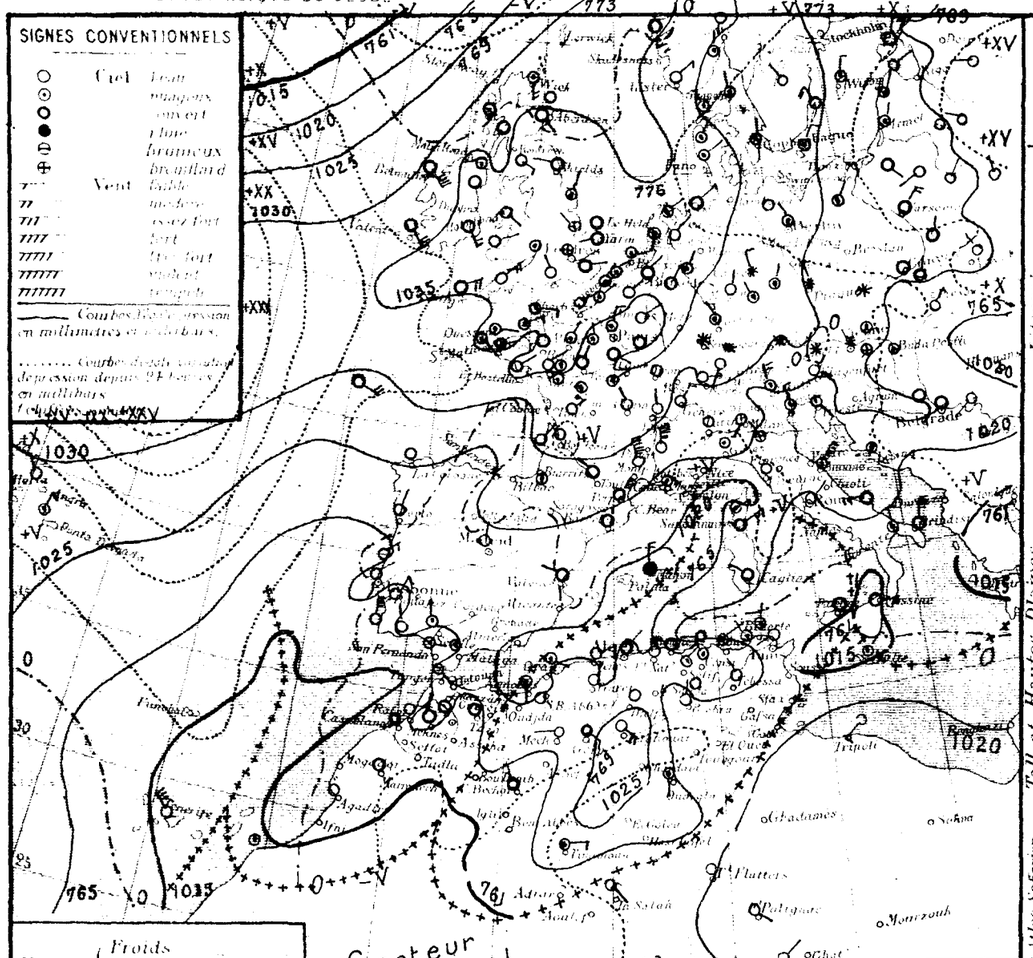




UNIVERSITÉ d'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 18 Décembre 56ème Année. 1937 — N° 352 — 7h Matin



Situation générale et situation en Algérie — La pression a baissé sur le Nord de l'Europe et l'Afrique du Nord, elle a haussé ailleurs — Un vaste anticyclone s'étend des Açores à l'Europe, à la Méditerranée Occidentale, au Nord du Maroc et à l'Algérie (Horta : 1029 m b = 772 m/m — Liverpool : 1039 m b = 779 m/m — Laghouat : 1030 m b = 773 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre l'Océan Arctique (Aggatakten 985 m b = 739 m/m) des minima se tiennent au Sud du Maroc (Rio-de-Oro 1015 m b = 761 m/m) et sur la Sicile (Palerme 1015 = 761 m/m) — En Algérie, l'ciel est nuageux ou très nuageux sur le littoral et sur l'Ouest de l'Oranie, beau ailleurs. Les vents sont variables faibles ou modérés. La température est stationnaire ou en baisse — La mer est houleuse à Cap Bougaroni, agitée à La Calle, belle sur le reste de la côte Algérienne

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 à 18h) : L'anticyclone Européen se renforcera sur l'Ouest et le Sud de l'Europe tandisqu'il s'affaiblira assez fortement sur la Scandinavie. La pression haussera sur le Maroc. Le minimum de la Sicile se creusera légèrement en intéressant le Sahara Oriental. En Algérie, ciel très nuageux s'éclaircissant à l'Ouest très nuageux puis éclaircies à l'Est. Vents faibles ou modérés, du secteur Ouest à l'Ouest, d'Ouest à Nord à l'Est — Température stationnaire ou en baisse (gelées sur les hauts plateaux) Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux s'éclaircissant Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux puis grandes éclaircies. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés	Très nuageux puis éclaircies vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux s'éclaircissant Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés	Très nuageux puis éclaircies Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux à très nuageux Vents du secteur Ouest faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte	Secteur Nord forts à assez forts
	Secteur Nord assez forts à modérés
	Ouest à Nord faibles ou modérés
Ouest Algérie	Secteur Ouest
" Sahara	Secteur Nord
Est Algérie	Secteur Nord
" Sahara	Secteur Ouest

Vents en altitude

	8 à 10 m
	10 à 12 m
	8 à 10 m
	10 à 12 m

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

OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN

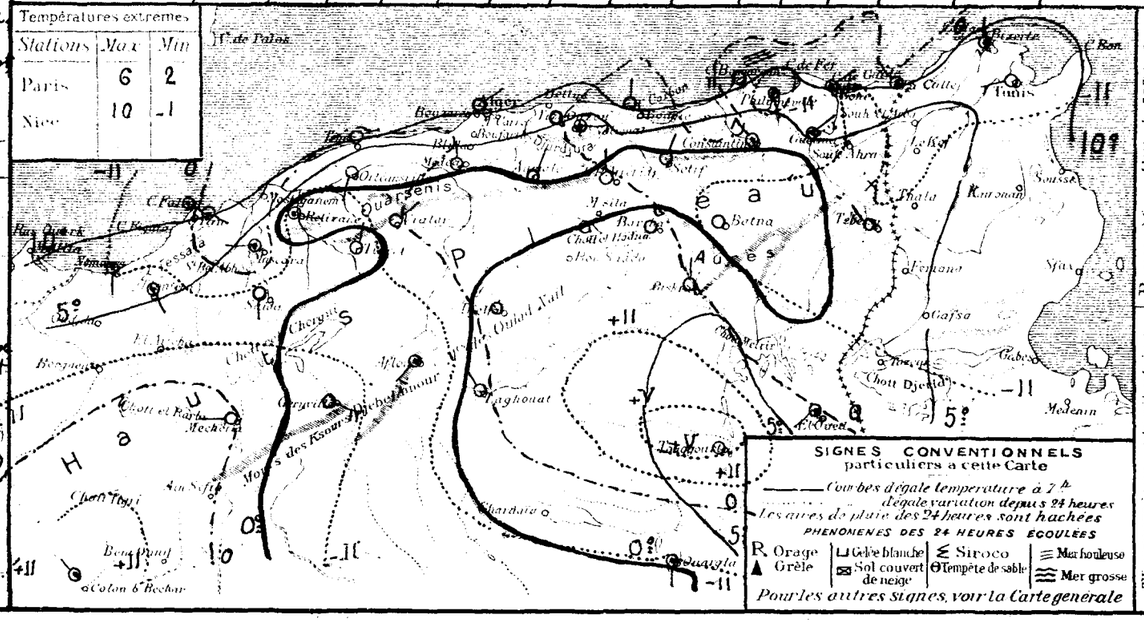
Stations	Altitude en mètres	Pression en m/m et température du baromètre — Observation	Pression en m/m et température du baromètre — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température de l'air — diff en 24h	Vent Direction de force (échelle Beaufort)	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Pendant 24 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 30 Nov	PHÉNOMÈNES
Nemours		19.9	-1.5	7.2	-2.0	S 2	t nuag	Belle		16	6		153.1	57	
Beni Saf															
Cap Falcon		18.6	-3.5	10.2	-1.8	S E 1	nuag	Belle		17	10		94.2	99	
Oran		20.5	-2.1	10.3	+1.1	S E 2	Beau	Belle		16	8		98.3	89	
Mostaganem															
Cap Ivi		18.1	-2.6	11.0	+0.1	E N E 2	Beau	Belle		15	10		84.1	91	
Blida		20.5	-2.6	6.0	0 0	Calme	nuag			14	6		183.0		
Bouzaréa		18.7	-2.2	9.3	+0.2	N W 1	C. nuag			13	8		142.1	221	
Alger		19.0	-2.1	11.3	+1.1	N E 1	Couv	Belle		16	10		143.6	122	
Maison Carrée		19.3	-2.1	9.4	+1.3	S W 1	Couvert			12	4		152.4		
Cap Carbon		18.2	-3.3	11.0	-1.0	N 2	Couv	P. agit		16	10		850.3	187	
Cap Bougaroni		19.4	-2.7	11.0	-1.0	W 4	Couv	Agitée		13	11		223.6	347	
Philippeville		18.7	-2.0	8.6	-3.4	S S W 1	C. nuag	P. belle		14	8		219.2		
Cap de Garde		19.3	-1.6	11.0	-2.0	N E 1	C. nuag	Belle		16	11		132.8	108	
La Calle		16.3	-3.0	11.3	+0.1	W N W 1	t. nuag	Agitée		16	10		286.2		
Bizerte		"	"	10.0	"	N 2	C. nuag	Agitée		15	9		162.0		
Tunis		16.2	-2.3	7.7	-0.5	W S W 3	Beau			13	7		251.1		
Sfax													60.8		Journée gouttes
Oudjda															
Tlemcen		15.9	-3.2	6.0	-2.7	S S E 1	C. nuag			16	5		98.2	82	
Sidi Bel Abbes															
Saida		23.0	-0.5	0.8	-3.0	S 1	couv			12	00		42.4	36	
Mascara		20.9	-3.0	2.8	+0.2	W 1	Nuag			14	2		114.0	72	
Relizane		21.9	-2.8	-1.0	-3.0	E S E 1	Nuag			13	-1		66.5	30	Gelée
Orléansville		19.2	"	1.0	"	S S W 1	Clair			11	1		79.2		
Tiaret		18.5	"	2.2	"	N N E 1	Beau			14	2		92.3	100	
Vialar		22.9	-2.6	-0.2	-0.1	N E 3	Beau			13	-4		54.5		
Médéa		20.3	-4.0	0.6	+0.4	N 1	Clair			12	0		216.6	178	
Aumale		25.9	-1.2	1.4	+1.8	N N E 1	Couv.			10	8		32.2		
Fort-National		20.5	-2.8	4.3	-0.2	E 2	Nuag			11	4		319.8	288	
Tizi Ouzou		20.2	-4.6	7.2	+4.0	E 1	Couv			15	5		245.3	255	
Bordj Bou Arréridj		21.6	-1.9	-1.3	0 0	N 2	Clair			14	-2		100.0		
Setif		20.5	-3.3	0.1	-0.7	N N E 2	Clair			13	-1		163.4		Gelée à glace
Batna		22.6	-2.9	-2.1	-2.1	Calme	Clair			10	-4		51.3		
Constantine		"	"	3.0	0 0	N W 3	Nuag			13	2		118.4		
Guelma		21.3	-0.4	5.8	-0.7	N E 1	Nuag			12	3		180.5	169	
Tebessa		21.4	-2.4	1.0	-2.6	N W 2	Clair			12	-2		86.0	94	
Ain Sefra															
Mécheria		22.1	-3.7	2.0	+0.1	W 1	Clair			13	0		54.3	84	Gelée blanche
Géryville		24.2	-2.3	-4.0	-1.5	E S E 4	couv.			14	-6		25.8	104	
Aflou		24.1	-3.3	-2.8	-2.8	S W 3	t nuag			11	-4		49.0		
Djelfa		"	"	2.5	+0.8	Calme	Clair			10	-3		99.7	74	
Bou Saada															
M'sila		22.3	-2.8	1.0	+0.5	Calme	Clair			13	-1		80.4		
Barika		18.7	-4.9	3.0	+3.0	N W 2	t nuag				3				
Colomb Bechar		29.2	+3.2	1.0	00	N W 1	nuag				-1		24.9	51	
Laghouat		20.5	-1.3	4.0	00	N 1	Clair			15	2		29.7	54	
Biskra		17.7	-5.4	8.5	+6.5	Calme	Clair			15	0		22.0	13	
Touggourt		"	"	2.6	00	S W 2	nuag			16	2		14.8	25	
El Oued													68.4		
Tozeur													7.4		
Ghardaia		19.5	-2.2	00	-2.0	S 1	nuag			1			0.6		
Ouargla													0.3		
El Goléa															
Beni Abbes		24.6	-1.6	2.0	00	E 3	t nuag			2					
Timimoun															
Adrar		12.5	-4.8	5.0	00	S E 2	Clair			2					
In Salah															
Pt Flatters		"	"	5.0	-3.0	E S E 1	Clair			4					
Pt Polignac		"	"	5.0	"	N E 1	Clair			3					
Djanet		"	"	4.0	00	N N E 2	Clair			1					
Tamanrasset															

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

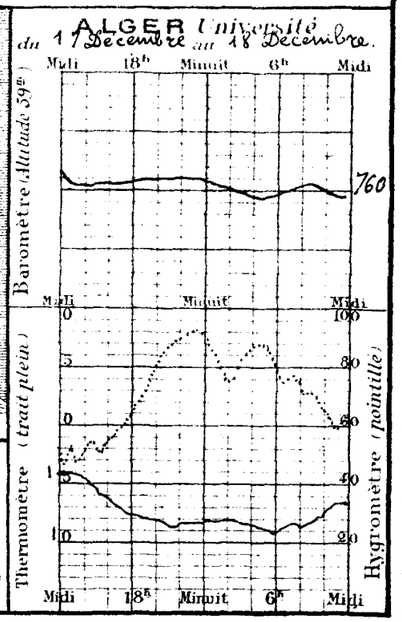
Altitude Km	Début 8 h 15 — Direction	Début 8 h 15 — Vitesse m/s	Début 14 h 10 — Direction	Début 14 h 10 — Vitesse m/s
0,5	NE	5	NNE	6
1,0	NE	6	NNE	8
1,5	Perdu		NNE	7
2,0	dans		Perdu	dans
2,5	Strato -		dans	cumulus
3,0	cumulus		cumulus	
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	6	2
Nice	10	-1



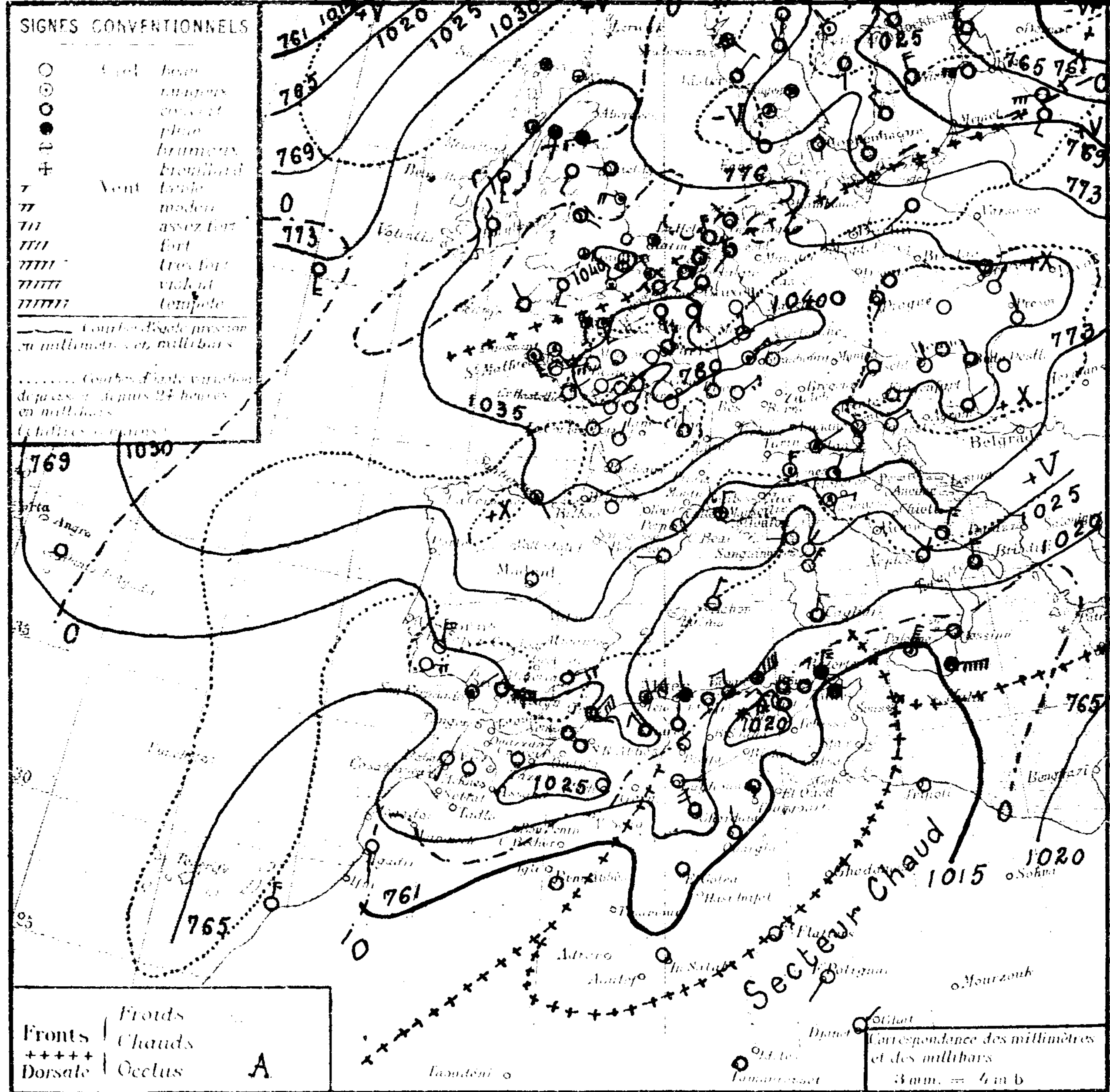
ALGER Université du 17 Décembre au 18 Décembre.



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 19 Décembre 1931 — 56ème ANNÉE. N° 353 — 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° (Observation)	Pression diff. en 24 h	Température de l'air (Observation)	Température diff. en 24 h	Vent (Direction et force 0 à 9)	État du Ciel	État de la mer	Houle	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en mm	Hauteurs totales du mois en cours	Hauteurs totales du 1er sept au 30 Nov	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	23.5	+3.6	9.2	+2.0	ESE 2	Couvert	P. agit		15	7			57	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	23.3	+4.7	11.2	+1.0	NE 5	Couvert	Houl		17	8	4.0		99	Pluie la nuit
	Oran	5	25.4	+4.9	10.3	00	NE 3	Couvert	Agit		15	9	3.0		89	Pluie
	Mostaganem	113	21.4	+2.3	9.0	-2.0	NE 5	P. nuag	P. Houl		13	11			91	
	Cap Ténès	80														
	Blida	267	23.0	+2,5	4.0	-2.0	Calme	Orage			11	4	13.4			Pluie la nuit 13.4
	Bouzaréa	344	20.7	+2.0	4.3	-5.0	NE 2	Pluie			11	3	3.9		221	Pluie de 5 à 7H
	Alger	59	21.3	+1.3	7.0	-4,3	NNE 3	Pluie	P. houl		13	7	4.7		172	Pluie : 17H30 à 0H — 6 à 7H grêle
	Maison Carrée	48	21.8	+2.5	5.1	-0.3	SE 4	Pluie			15	5	8.9			Pluie
	Cap Carbon	225	20.9	+2.7	6.0	-5.0	NNW 2	couvert	Houl.		13	4	40.6		187	Pluie hier et la nuit
	Cap Bougaroni	195	20.9	+1.5	7.4	-3.6	NE 6	t nuag	Houl		12	6	6.0		347	Pluie la nuit
	Philippeville	42	19.5	+0.8	6.2	-2.4	SSE 1	Couv.	Belle		14	6	22.0			17–18H et la nuit pluie
	Cap de Garde	161	16.7	-2.6	7.0	-4.0	NW 4	Pluie	P. Houl		16	7	29.0		108	Pluie hier et la nuit
	La Calle	10	17.1	+0.8	9.1	-2.2	NNW 3	Pluie	P. Houl		16	9	47.0			12–14H et 20–21H et la nuit pluie
	Bizerte	9	"	"	7.8	-2.2	N 5	Pluie	Houl		13	8	6.8			Pluie hier et la nuit 6.8
	Tunis	36	13.9	-2.3	8.2	+0.5	NW 3	Pluie			13	7	6.4			Pluie 22 à 24H et 6-8H 6.4
	Sfax	6														
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	20.7	+4.8	3.3	-2.7	ESE 2	couv.			10	2	5.0		82	Pluie
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	21.3	+1.7	0.2	-0.6	NNE 1	neige			10	2			36	
	Mascara	590	24.2	+4.7	4.4	-1.6	N 1	P. nuag			11	4			72	
	Relizane	73	25.1	+3.2	5.6	+6.6	NE 1	Couv			11	-4	gttes		30	Gttes
	Orléansville	112	22.2	+2.5	5.3	+4.3	SSE 1	Nuag			12	1	1.6			Pluie la nuit
	Tiaret	1023	22.3	+3.8	0.5	-2.2	NW 1	Couv			10	1	10.0		100	Pluie
	Vialar	889	23.5	+0.6	1.0	+1.2	NW 2	Couv			6	-1				
	Médéa	935	21.7	+1.4	00	-0.6	NW 1	neige			8	0			178	7H neige 1 cm
	Aumale	865	23.8	-2.1	0.1	-1.8	N 2	Couv			6	0	2.5			10–22H pluie
	Fort National	942	23.1	+2.6	-0.5	-4.8	E 3	neige			8	-1	9.0		288	Pluie
	Tizi Ouzou	222	24.1	+3.4	4.2	-3.0	E 2	Pluie			14	4	24.0		255	Pluie hier et la nuit
	Bordj Bou Arréridj	915	19.4	-2.2	1.2	+2.6	NW 3	P. nuag			9	1				
	Sétif	1079	19.5	-1.0	-0.3	-0,4	NE 3	neige			8	0				neige 3 cm.
	Batna	1044	20.5	-2.1	0.7	+2.8	NE 2	Couv.			10	0				
	Constantine	660	"	"	2.0	-1.0	NW 3	neige			11	1	3.0			Pluie 3.0 20–20H30 et 3H 5H30 à 7H neige
	Guelma	268	20.3	-4.0	4.6	-1.4	NW 2	couv.			15	4	7.0		169	Pluie la nuit 7.0
	Tébessa	865	19.1	-2.3	1.0	00	NW 2	Pluie			"	1			94	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	25.3	+3.2		-0.7	NW 3	Pluie			10	"			84	
	Géryville	1390	21.8	-2.9	-1.5	+2.5	NE 6	Couv			10	-4			104	
	Aflou	1426	"	"	-0.1	+2.7	E 3	neige			8	-1				7H grêle, neige
	Djelfa	1160	24.1	"	00	-2.5	Calme	nuag			11	-2			74	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	21.6	-0.7	0.5	-0.5	S 1	nuag			10	-1				
	Colomb Béchar	769	17.7	-1.0	5.0	+2.0	N 5	P. nuag				5				
	Laghouat	751	"	"	7.0	+6.0	E 1	Clair				4			51	
	Biskra	125	17.1	-3.4	6.0	+2.0	W 1	Nuag			14	4			54	
	Touggourt	69	16.6	-2.1	5.7	-2.8	Calme	Couv			15	3			13	
	El Oued	70	"	"	3.6	+1.0	SW 1	P. nuag			15	3			25	
Sahara	Tozeur	50														
	Ghardaïa	526	22.5	-0.5	7.1	00	NW 4	Couvert			15	5				
	Ouargla	157	16.7	-2.8	5.0	+5.0	NNW 1	Couvert				3.				
	El Goléa	397	16.2	"	3.0	"	NW 4	Couvert				2				
	Beni Abbès	497	13.9	"	8.0	"	SW 2	nuag				7				
	Timimoun	294														
	Adrar	263	16.3	"	6.0	"	Calme	Clair				"				
	In Salah	280	14.7	-2.8	6.0	+1.0	Calme	Nuag				4				
	Ft Flatters	363	"	"	12.0	"	Calme	Nuag				1				
	Ft Polignac	603	"	"	6.0	+1.0	SW 2	Clair				4				
	Djanet	1100	"	"	0.0	-5.0	NNE 2	Clair				"				
	Tamanrasset	1400	"	"	7.0	+3.0	Calme	P. nuag				5				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h15 Direction	Début 8h15 Vitesse m	Début 14h00 Direction	Début 14h00 Vitesse m
0,5	ESE	10		
1,0	ENE	13	Pluie	
1,5	Perdu dans cumulus			
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé sur l'Europe, sauf le Nord Est, sur le Maroc et le Nord de l'Algérie. Elle a baissé ailleurs – Un anticyclone centré sur la France (Le Havre 1041 mb = 780 m/m) s'étend des Açores à l'Ouest, au centre et au Sud de l'Europe, à la Méditerranée Occidentale, au Maroc et à l'Algérie (Oran 1025 mb = 769 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Spitzberg : 974 mb = 731 m/m) et des minima, la Tunisie et la Sicile (Tunis : 1014 mb = 761 m/m), ainsi que le Sahara (Beni Abbès 1014 = 761 m/m). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec pluie ou neige. Les vents soufflent d'entre Nord et Nord Est et sont faibles ou assez forts. Il a plu ou neigé hier et cette nuit en de nombreux points de l'Oranie et de l'Ouest de l'Atlas Saharien, et sur tout tout le Nord de la moitié Est du réseau. La température est en baisse sur le centre et l'Est du littoral et du Tell, en hausse ailleurs. La mer est houleuse sur la côte Algérienne

Probabilité (valable du 19 à 18H au 20 à 18H) : L'Anticyclone Européen se maintiendra. La pression continuera à hausser sur le Maroc et l'Algérie – La dépression Tunisie-Sicile persistera. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluie ou neige, assez abondantes à l'Est. Éclaircies dans l'Ouest – Vents du secteur Nord, assez forts à modérés à l'Ouest ; modérés à assez forts ou forts (rafales) à l'Est. Température en baisse – coefficient 8/10 –

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Pluies puis éclaircies. Vents du secteur Nord assez forts à modérés	Très nuageux ou couvert. Pluies puis quelques éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est modérés ou assez forts	Très nuageux ou couvert. Pluies. (neige sur les hauteurs) Vents de Nord à Nord-Est modérés à assez forts ou forts (rafales.)
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert. Pluies ou neige puis éclaircies. Vents secteur Nord forts à assez forts	Très nuageux ou couvert. Pluies ou neige puis quelques éclaircies. Vents du secteur Nord forts à assez forts	
Sahara	Très nuageux puis éclaircies. Vents du secteur Nord forts à assez forts	Très nuageux ou couvert. Pluies au Nord puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord forts à assez forts	Très nuageux ou couvert. Pluies au Nord. Vents d'Ouest à Nord assez forts ou forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	Secteur Nord assez forts ou forts
Bizerte	Secteur Nord assez forts ou forts

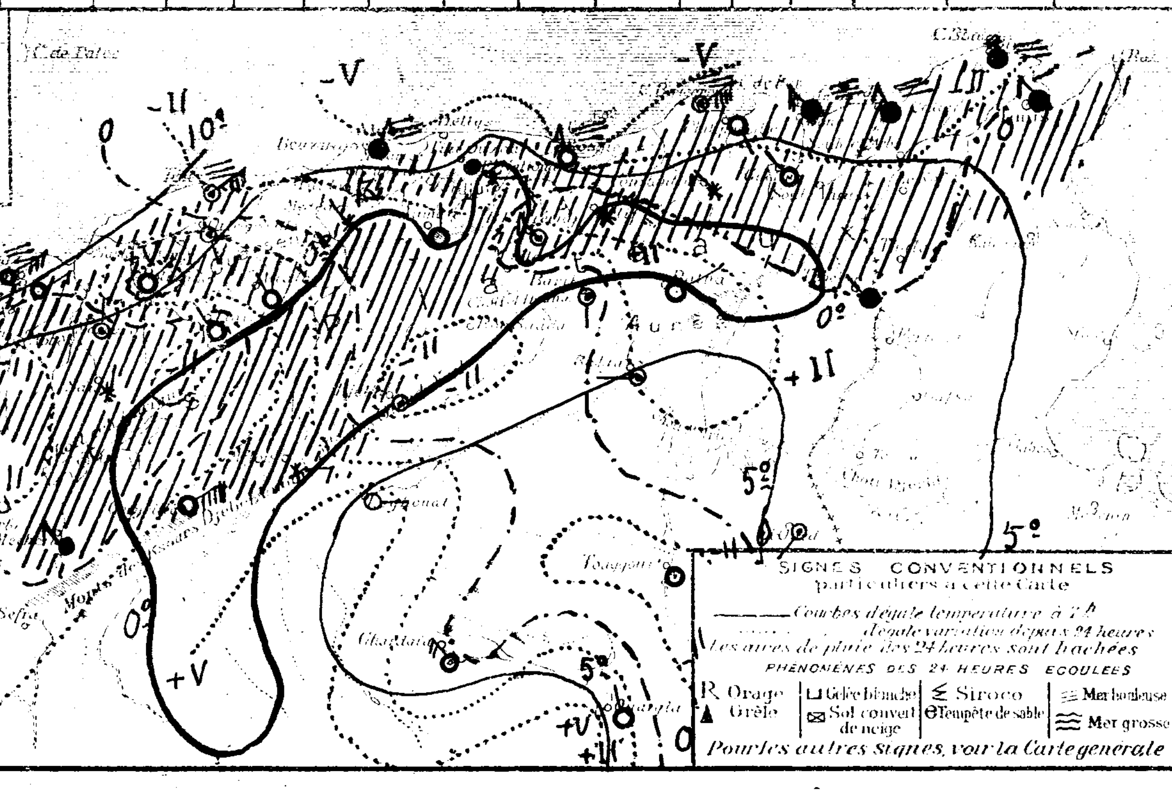
Vents en altitude

Ouest Algérie	Nord à Nord Est	12 à 10 m
" Sahara	Secteur Nord	10 à 12 m
Est Algérie	Secteur Nord	15 à 20 m
" Sahara	Ouest à Nord	15 à 20 m

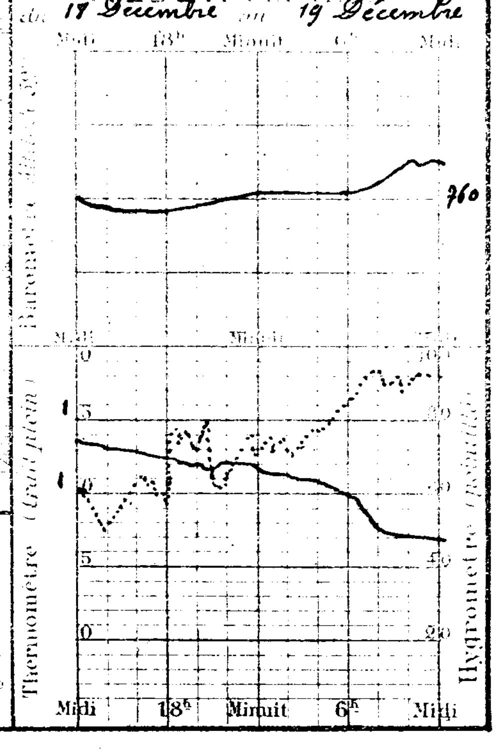
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obs. de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id.)
Gradient de potentiel (id.)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	3	-4
Nice	6	-3



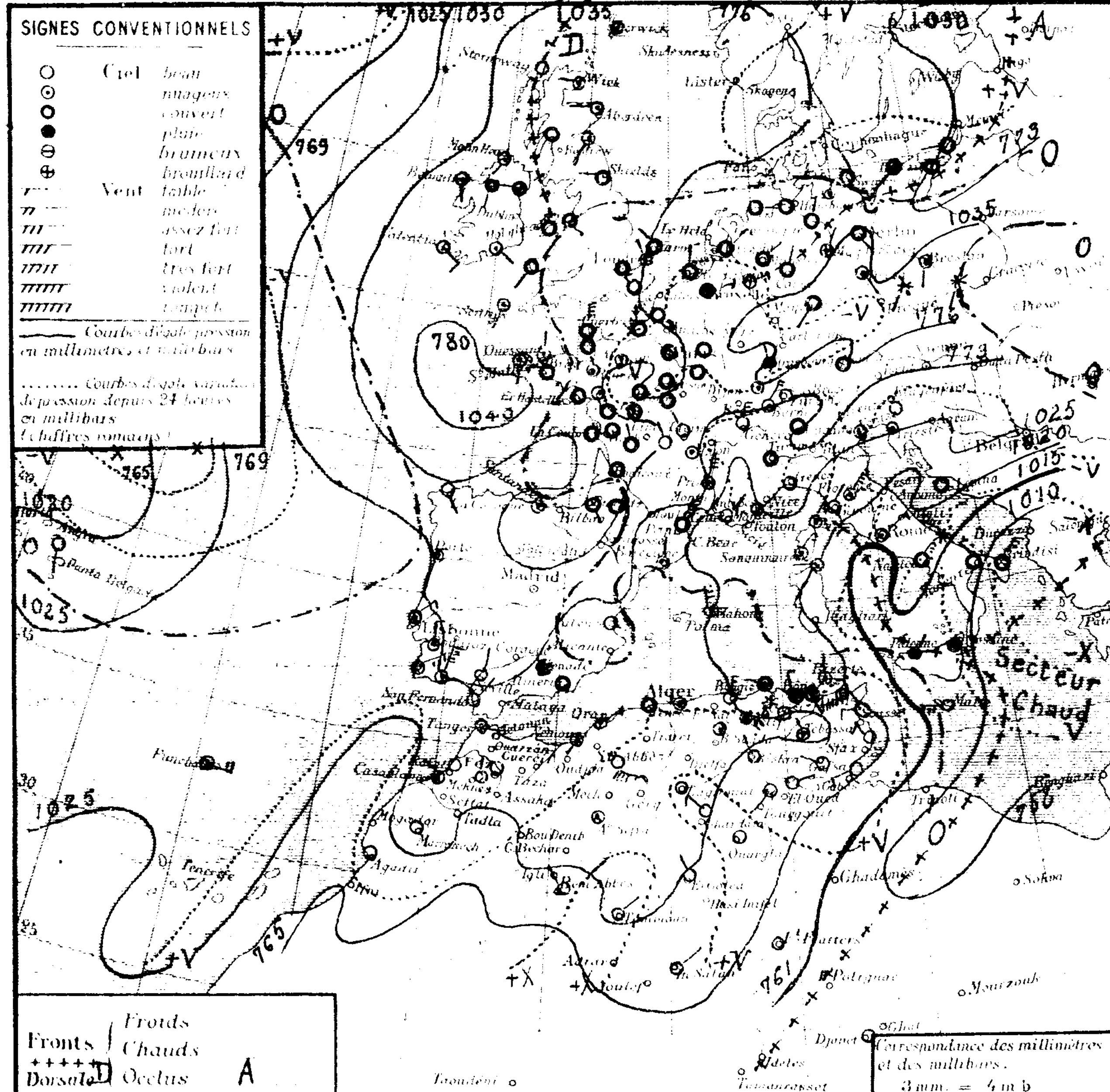
ALGER (Université) du 18 Décembre au 19 Décembre



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. N° 354
Dimanche 20 Décembre 1931 — 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 — Température extrême max	Température extrême min	Pluie en m/m	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Nov.	Phénomènes
Littoral	Nemours	8?	27.1	+3.6	6.5	-2.7	SW 3	P. nuag	Agit		13	4	8.6	161,8	57	23 à 4h Pluie
	Beni Saf	3?														
	Cap Falcon	7?	26.5	+3.2	7.2	-4.0	S 2	Couv	Agit		13	6	2.0	100.2	99	Pluie
	Oran	5	27.8	+2.4	9.5	-0.8	NE 3	P. nuag	Agit		12	9	2.0	103.3	89	Pluie
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	[illegible]	25.4	+4.0	7.6	-1.5	NE 2	Couv	Houl		9	6	4.0	88.1	91	Pluie intermittente 8,05 – 15h et nuit
	Blida	267	25.1	+2.1	3.8	-0.2	Calme	P. nuag			7	2	20.4	216.8		Pluie hier et la nuit
	Bouzaréa	344	24.9	+4.2	5.9	+1.6	N 2	P. nuag			6	2	29.2	188.2	221	Pluie hier et la nuit
	Alger	59	25.5	+4.2	8.0	-1.0	Calme	P. nuag	Agit		9	5	29.4	127.1	172	Pluie hier et la nuit
	Maison Carrée	18												161.3		
	Cap Carbon	225	23.3	+2.4	6.0	0 0	N 4	Orag	P. houl		11	6	70.0	263.0	187	Pluie hier et la nuit
	Cap Bougaroni	195	24.1	+3.2	3.2	-4.2	W 2	Pluie	P. houl		9	1	13.0	242.0	347	Pluie la nuit
	Philippeville	42	23.0	+3.5	3.8	-2.4	SSW 1	P. nuag	Agité		12	3	11.0	240.2		Pluie la nuit
	Cap de Garde	161	21.1	+4.4	4.0	-3.0	NW 3	Pluie	L. houl		11	3	13.0	179.8	108	Pluie hier et la nuit
	La Calle	10	21.5	+4.4	1.5	-7.6	SSE 1	Pluie	Houl		14	1	22.0	355.2		Pluie et grêle 8-9h et 12-15h à 7h grésil
	Bizerte	9	«	«	6.4	-1.4	N 2	P. nuag			10	5	5,6	129.8		Pluie journée 5,6
	Tunis	36	1013	+5.4	2.3	-5,9	WSW 2	Beau			10	2	3.9	339.4		Pluie hier
	Sfax	3	20.2	+8.3	9.6	+0.9	NW 3	Clair	Belle		13	9		68.8		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	530														
	Tlemcen	806	24.2	+3.5	2.9	-0.4	S 1	Nuag			7	1		98.7	82	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	86?	29.7	+8.4	0 0	-0.2	SSE 1	Clair			10	-1	00	48.4	36	Hier pluie, gelée
	Mascara	590	29.0	+4,8	1.0	-3,4	N 1	Beau			8	0		114.0	22	
	Relizane	73	29.0	+3.9	2.7	-2.9	S 3	P. nuag			4	2		66.5	30	
	Orléansville	112	27.8	+5.6	4.9	-0.4	WSW 1	Pluie			8	4	5.4	86.2		7-7h pluie
	Tiaret	1025												93.3	100	
	Vialar	889												54.5		
	Médéa	93?	26.7	+5.0	-0.8	+0.2	N 2	neige			5	-1	6.0	222.6	178	7-18h neige (eau de fusion 6.0) 7h neige 5 cm
	Aumale	865												34.7		
	Fort National	942												327.8	288	
	Tizi Ouzou	222	25.1	+1.0	2.8	-1.4	WNW 1	Pluie			10	2	20.0	288.3	255	13-18h et nuit pluie neige et grêle
	Bordj Bou Arréridj	915	25.5	+6.1	-0.8	-3.0	Calme	Nuag			5	4	1.0	101.0		Pluie
	Sétif	1079	«	«	«	«	SW 4	neige			5	«	1.0	164.4		Rafales vent et neige observations impossibles pluie
	Batna	1044	27.3	+6.8	0 0	-0.7	Calme	Nuag			1	-3	2.0	51.3		7-13h neige (eau de fusion 2.0
	Constantine	660												121.4		23h pluie 3-4h30 et 6-7h neige 2 cm
	Guelma	268	24.1	+3.8	2.0	-2.4	NE 2	P. nuag			8	1.0	5.0	192.5	169	Pluie hier et la nuit neige sur les montagnes
	Tébessa	[illegible]	25,4	+6.4	-2.0	-3.0	NW 1	nuag			2	-6	6.3	92.3	94	7-17h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167												54.3	84	
	Géryville	1330	25.8	+4.0	-2.1	-0.6	WNW 6	P. nuag			2	-3	1.0	26.8	104	9-16h et nuit neige (eau 1.0)
	Aflou	1426												49.0		
	Djelfa	1160												99.7	74	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	456														
	Barika	484												20.4		
	Colomb Béchar	769	25.2	+7.5	9.0	-2.0	N 1	Couv				1				
	Laghouat	751												24.9	51	
Sahara	Biskra	125	24.2	+7.1	6.0	0 0	NW 1	Clair			13	4		19.7	54	
	Touggourt	69	23.5	+6.9	2.4	-3.3	SW 1	Clair			14	1		22.0	13	
	El Oued	70	«	«	1.2	-2.6	ENE 1	Beau			13	1		14.8	15	
	Tozeur	50	23.8	+7.1	2.6	-3.4	WNW 1	Clair			14	3		68.4		
	Ghardaïa	526	24.9	+2.4	6.2	-0.9	NW 3	Beau			14	2		7.4		
	Ouargla	137	17.1	+0.4	1.0	-4.0	Calme	Clair				1		4.6		
	El Goléa	394?			-2.0	-5.0	NW 2	«				-4		0.7		
	Beni-Abbès	497?	23.5	+9.6	1.0	-7.0	NW 2	Nuag				1				
	Timimoun	294?	26.1	«	3.0	«	NE 1	Clair				3				
	Adrar	285?														
	In Salah	280?	21.8	+7.1	5.0	-1.0	NE 2	Clair								
	Ft Flatters	368?	«	«	10.0	-2.0	Calme	Clair				1				
	Ft Polignac	608?														
	Djanet	1100?	«	«	9.0	+9.0	NE 2	Clair				6				
	Tamanrasset	1420?														

Situation générale et situation en Algérie : L'anticyclone européen s'est affaibli sur l'Ouest, le centre et le Sud-Est de l'Europe tandis qu'il s'est renforcé en s'étendant sur le Nord de ce continent (Finmarck 1040 = 778). Les hautes pressions du Maroc et de l'Algérie se sont relevées et ont gagné la Tunisie, l'Ouest et le centre du Sahara. (Saïda 1080 mb = 773 m/m) La pression est basse au Nord de l'Islande (Isafjord 1003 m b = 752 m/m). Le minimum de la Sicile s'est creusé en s'étendant vers le Nord (Brindisi 1010 m b = 758 m/m). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec q.q. éclaircies en Oranie et pluie ou neige sur l'Est du réseau, les vents faibles ou modérés, sont variables à l'Ouest, et soufflent du secteur Nord à l'Est. Il a plu ou neigé hier et cette nuit sur presque la totalité du réseau. La température est en baisse. La mer est houleuse à Ténès et de Cap Carbon à la Tunisie, agitée sur le reste de la côte Algérienne

Probabilité (valable du 20 à 18h au 21 à 18h) : L'anticyclone européen se déplaçant vers le Nord-Est sera centré demain vers les Pays-Bas et s'affaiblira dans sa région Ouest. La pression haussera sur le Sud-Est de l'Europe la Méditerranée Orientale et la Tunisie, elle baissera en Oranie.
En Algérie mauvais temps vents faibles ou modérés, de direction variable puis du secteur Ouest à l'Ouest de Nord-Ouest à Ouest à l'Est. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert Pluies (neige sur les hauteurs) Vents variables puis secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert Pluies (neige sur les hauteurs) Vents variables puis secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert (neige sur les hauteurs) Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps Nord à Est faibles ou modérés	Beau temps secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies vents variables faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

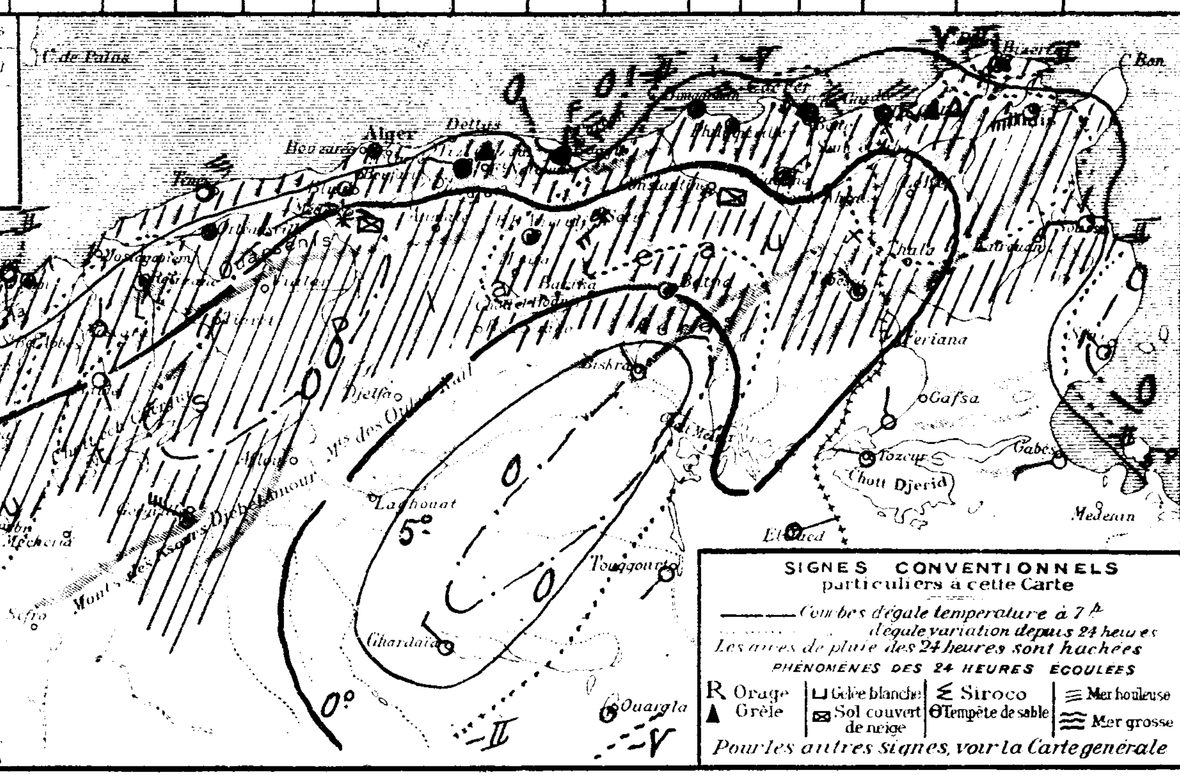
Golfe du Lion, Baléares : Secteur Nord fort (rafales) à modérés
Bizerte : Nord Ouest à Ouest assez fort à faibles ou mod.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

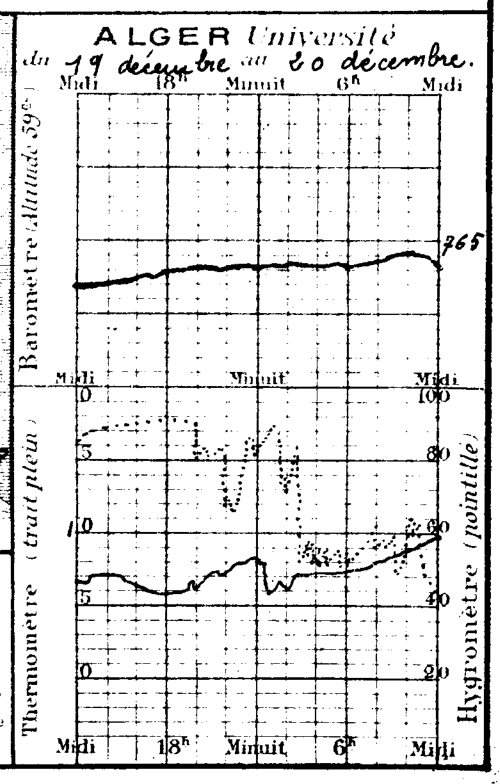
Bulletin astron. et géophysique (de 0h à 24h le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	«	«
Nice	«	«



SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

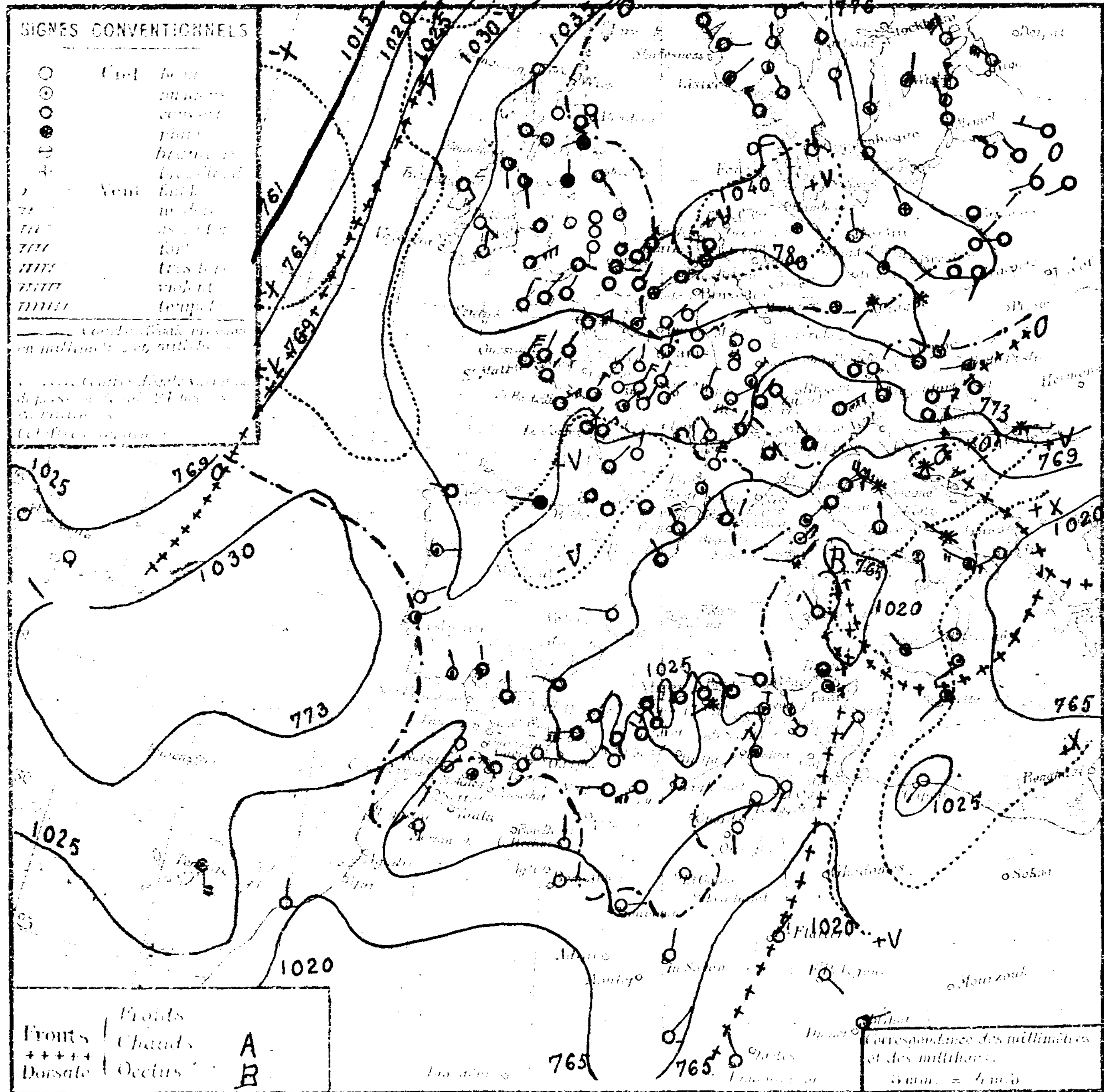
Altitude Km	Début h — Direction	Vitesse m/s	Début h — Direction	Vitesse m/s
0,5				
1,0				
1,5				
2,0				
2,5				
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 21 Décembre 1937 — 56ème Année. — N° 355 — 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	État du ciel	État de la mer	Houle	Dans les 24 heures: temp. extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: hauteurs totales du mois en cours	Hauteurs totales depuis le 1er sept. (30 Nov)	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	23.7	-3.4	11.0	+4.5	W 4	couv.	agitée		13	4		161.8	57	
Beni Saf	[illegible]														
Cap Falcon	75	23.8	-2.7	9.0	+1.8	NNE 2	couv.	houl.		12	8	2.0	120.0	99	Pluie la nuit
Oran	[illegible]	26.5	-2.3	8.3	-1.2	NE 2	couv.	p. agit.		12	6	5.0	168.0	89	Pluie la nuit
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	89	22.7	-2.7	5.5	-2.0	S 2	pluie	agitée		12	4	14.1	102.2	91	Pluie, grêle journée et nuit.
Blida	267	26.6	+1.4	2.2	-1.6	calme	t. nuag.			9	1	11.0	227.8		Pluie hier et la nuit.
Bouzaréa	344	21.7	-3.2	3.1	-2.8	NNW 1	couv.			7	1	17.1	197.3	221	16h Gouttes, pluie la nuit.
Alger	59	23.8	-1.7	4.9	-3.1	NNE 2	pluie	agitée		10	4	22.8	199.9	172	17h-7h pluie, 7h grêle.
Maison Carrée	48	23.8	-2.3	"	"	Calme	Couv.			12	9	14.5	216.8		Pluie la nuit et ce matin
Cap Carbon	225	23.0	-0.3	4.0	-2.0	WNW 2	pluie	houl.		8	3		266.6	187	Pluie hier et la nuit.
Cap Bougaroni	[illegible]	23.7	-0.4	3.0	-0.2	W 3	pluie	t. houl.		7	2	35.0	277.0	347	Pluie journée et nuit.
Philippeville	[illegible]	21.8	-1.2	4.8	+1.0	SSE 1	couv.	agitée		7	4	21.0	275.7		Pluie hier et la nuit, neige sur les hauteurs.
Cap de Garde	[illegible]	21.4	+0.3	5.0	+1.0	SW 3	t. nuag.	agitée		8	3	15.0	194.8	108	Pluie hier et la nuit. rafales la nuit.
La Calle	[illegible]	20.7	-0.8	4.1	+2.6	NW 2	nuag.	agitée		6	3	18.0	323.2		Pluie hier - 20-21h orage. 1h-4h pluie.
Bizerte	[illegible]	"	"	5.0	-1.4	SW 2	couv.	p. agit.		9	3	1.8	181.6		Hier soir et nuit pluie.
Tunis	[illegible]	21.4	+2.1	3.3	+1.0	SW 3	nuag.			7	2	2.3	341.7		15-16h Pluie et grêle.
Sfax	[illegible]	22.3	+3.1	4.2	-5.4	NW 2	clair			10	2		66.8		
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	[illegible]														
Tlemcen	[illegible]	20.2	-4.0	4.2	+1.3	WSW 1	couv.			8	1		98.2	82	
Sidi Bel Abbès	[illegible]														
Saïda	[illegible]	25.9	-1.8	2.2	+2.2	NW 1	t. nuag.			7	1	0.0	42.4	36	Pluie la nuit.
Mascara	[illegible]	24.7	-4.3	4.0	+3.0	calme	couv.			8	3		114.0	72	
Relizane	[illegible]	25.9	-3.1	5.2	+2.5	S 1	couv.			10	5	3.3	69.8	30	Pluie.
Orléansville	[illegible]	21.5	-6.3	5.0	+0.1	SE 1	t. nuag.			9	5	0.4	86.6		7-7h Pluie.
Tiaret	[illegible]	23.9	"	0.1	"	NW 3	couv.			5	-1	1.0	94.3	100	Neige la nuit (eau de fusion 1.0).
Vialar	[illegible]	25.0	-2.8	0.0	0.0	NW 2	couv.			3	-1		54.8		
Médéa	[illegible]	24.9	-1.8	-3.0	-2.1	NW 1	neige			4	-3	7.5	230.1	178	Eau de fusion de neige 7.5 (nuit neige 6 cm).
Aumale	[illegible]												37.4		
Fort National	[illegible]	25.1	"	-1.6	"	W 3	neige			5	-3		328.3	288	neige 28 cm.
Tizi Ouzou	222	27.1	+2.0	2.5	-0.3	NW 2	pluie			9	1	11.0	300.3	255	7-15h et nuit pluie.
Bordj Bou Arréridj	[illegible]	23.0	-2.5	-0.8	0.0	calme	couv.			3	-2		101.0		
Sétif	1079	23.7	"	-2.2	"	NW 2	t. nuag.			5	-2		164.4		(Eau de fusion de neige, des 19 et 20 : 4.7)
Batna	1044	24.7	-2.6	-1.0	-1.0	WSW 1	t. nuag.			4	-4	0.2	51.5		neige-grêle (eau de fusion 0.2).
Constantine	[illegible]	"	"	4.0	"	N 3	nuag.			4	0	0.0	121.4		Hier et la nuit neige, pluie.
Guelma	268	23.9	-0.2	4.7	+2.7	NW 3	t. nuag.			8	3	1.0	193.5	169	Pluie hier, neige sur les montagnes.
Tébessa	[illegible]	24.2	-1.2	0.0	+2.0	NW 1	clair			3	-3		92.3	94	
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														
Mécheria	1167	27.3	-8.1	1.4	+0.9	W 3	couv.			5	-5		54.3	84	6h grêle.
Géryville	[illegible]	25.5	-0.3	-1.0	-1.1	WSW 5	couv.			2	-3		76.8	104	13h Flocons de neige.
Aflou	1426	25.5	"	-1.3	"	W 3	pluie			6	-3		49.0		7-8h neige
Djelfa	[illegible]	"	"	0.0	-2.0	calme	clair			6	0		39.7	74	
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	26.0	-0.6	0.2	-1.3	calme	clair			8	-2		20.4		
Sahara															
Colomb Béchar	769	25.8	+0.6	-2.0	-5.0	N 1	clair				-2				
Laghouat	751	26.7	"	1.0	"	SW 1	nuag.				0		24.9	51	
Biskra	125	25.0	+0.8	3.0	-3.0	NW 1	nuag.			12	2		29.7	54	
Touggourt	[illegible]	25.4	+1.9	4.7	+2.3	SW 1	clair			12	1		27.0	13	
El Oued	70	"	"	3.0	+1.8	SSW 1	nuag.			13	2		14.8	25	
Tozeur	50												68.4		
Ghardaïa	526	28.7	+3.8	3.2	-3.0	NNW 3	clair			13	1		7.4		
Ouargla	157	24.2	+7.1	-1.0	-2.0	S 1	nuag.				-1		0.6		
El Goléa	[illegible]	23.6	-1.3	-3.0	-1.0	calme	clair				-3		0.3		
Beni Abbès	497	23.0	-0.5	-1.0	-2.0	E 2	clair				-1				
Timimoun	[illegible]	26.6	+0.5	2.0	-1.0	E 1	clair				2				
Adrar	[illegible]	"	"	1.0	"	calme	clair								
In Salah	[illegible]	23.8	+2.0	2.0	-3.0	N 2	beau				2				
Ft Flatters	[illegible]	"	"	11.0	+1.0	NE 1	beau				1				
Ft Polignac	[illegible]	"	"	3.0	"	SE 1	clair				1				
Djanet	[illegible]	"	"	8.0	-1.0	E 2	clair				6				
Tamanrasset	[illegible]	"			"	N 1	clair				4				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

Altitude	Départ 8h 25: Direction	Vitesse	Départ 14h 15: Direction	Vitesse
0.5	ESE	4	WSW	2
1.0	NE	6	N	4
1.5	NNE	7	NW	7
2.0	N	9	NNW	9
2.5	NNW	9	NW	8
3.0	NNW	2	WNW	8
3.5	WNW	4	NW	12
4.0	WNW	5	NW	10
4.5	Perdu dans Cumulus		Perdu par défaut de visibilité	
5.0				
5.5				
6.0				

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone européen s'est déplacé vers le Nord-Est tout en s'étendant au Sud-Est de l'Europe à la Méditerranée centrale et à la Tunisie. Il est centré ce matin vers les Pays-Bas (Blacksod 1040 mb = 780%). La pression reste basse sur l'Océan Arctique (minima: Myggbukten: 990 mb = 742%) et un minimum relatif se tient sur la Méditerranée orientale (Sollum: 1017 mb = 763%). En Algérie, le ciel est très nuageux au couvert avec pluies sur le centre du littoral et neige sur le Tell algérois. Les vents faibles ou modérés sont de directions variables (Ouest dominant) à l'Ouest; ils soufflent de Nord-Ouest à Ouest à l'Est. Il a plu ou neigé hier et cette nuit sur presque tout le réseau et grêlé sur l'Ouest du littoral algérois. La température est généralement en hausse. La mer est houleuse aux Cap Falcon, Carbon et Bougaroni, agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 à 18h). La situation barométrique ne subira pas de grandes modifications en Europe; la pression faiblira sur l'Ouest de ce continent tandis qu'elle haussera sur le Sud Ouest ainsi que sur l'Afrique du Nord. En Algérie: à l'Ouest ciel très nuageux avec qq averses à nuageux avec éclaircies, à l'Est très nuageux ou couvert avec averses puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse. Coefficient 7/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux qq averses principalement à l'Est puis nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Ouest faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert avec averses puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant au Nord. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux s'éclaircissant au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

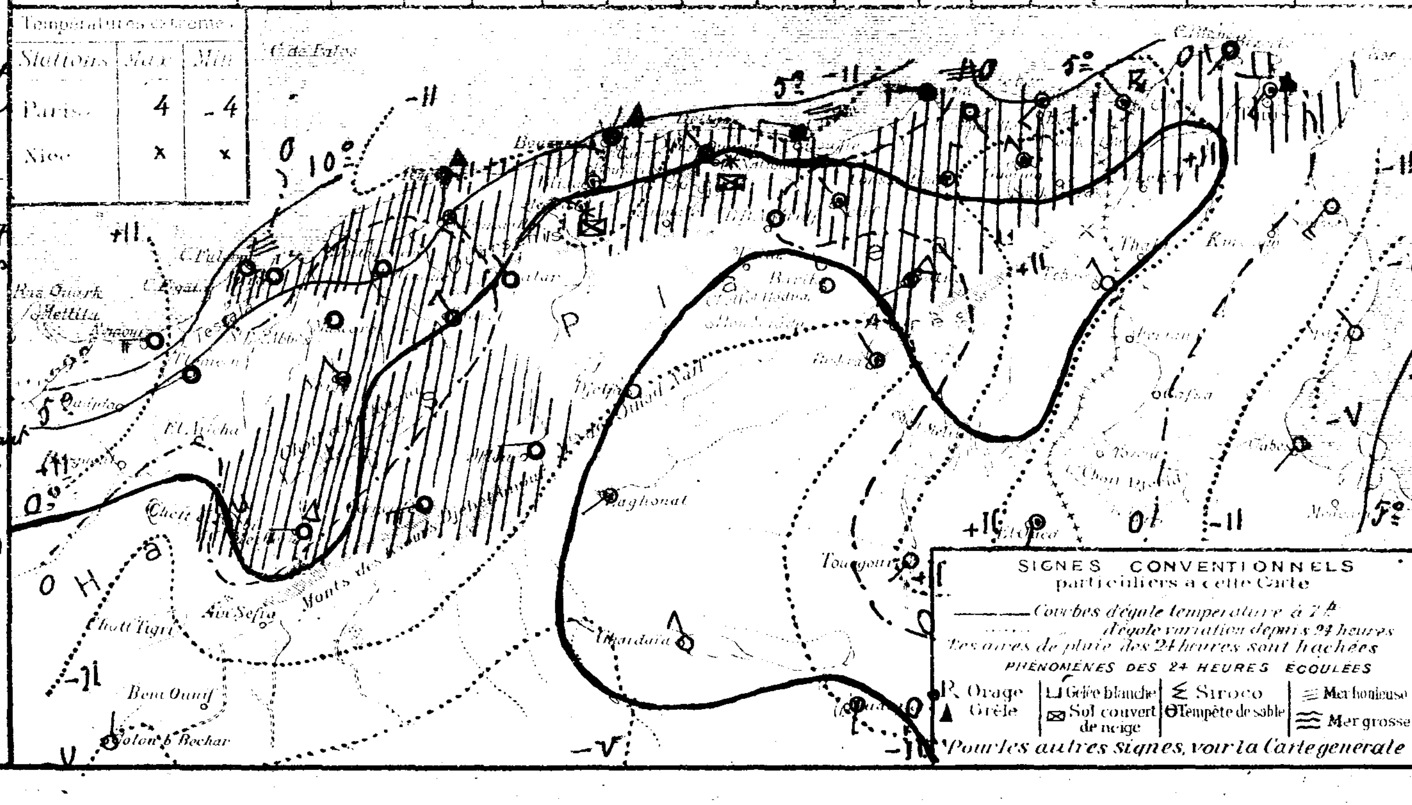
Golfe du Lion, Baléares: Vents de Nord à Nord-Est modérés ou assez forts
Bizerte: Vents de Nord-Ouest à Ouest faibles ou modérés

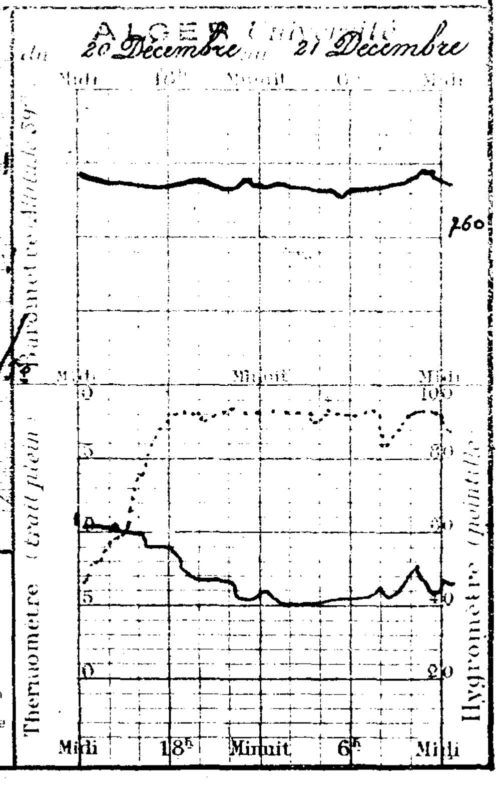
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	NW à N	8 à 10 m
" Sahara	Secteur N	6 à 8 m
Est Algérie	~~NW~~ à N	8 à 10 m
" Sahara	NW à N	6 à 8 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	4	-4
Nice	x	x

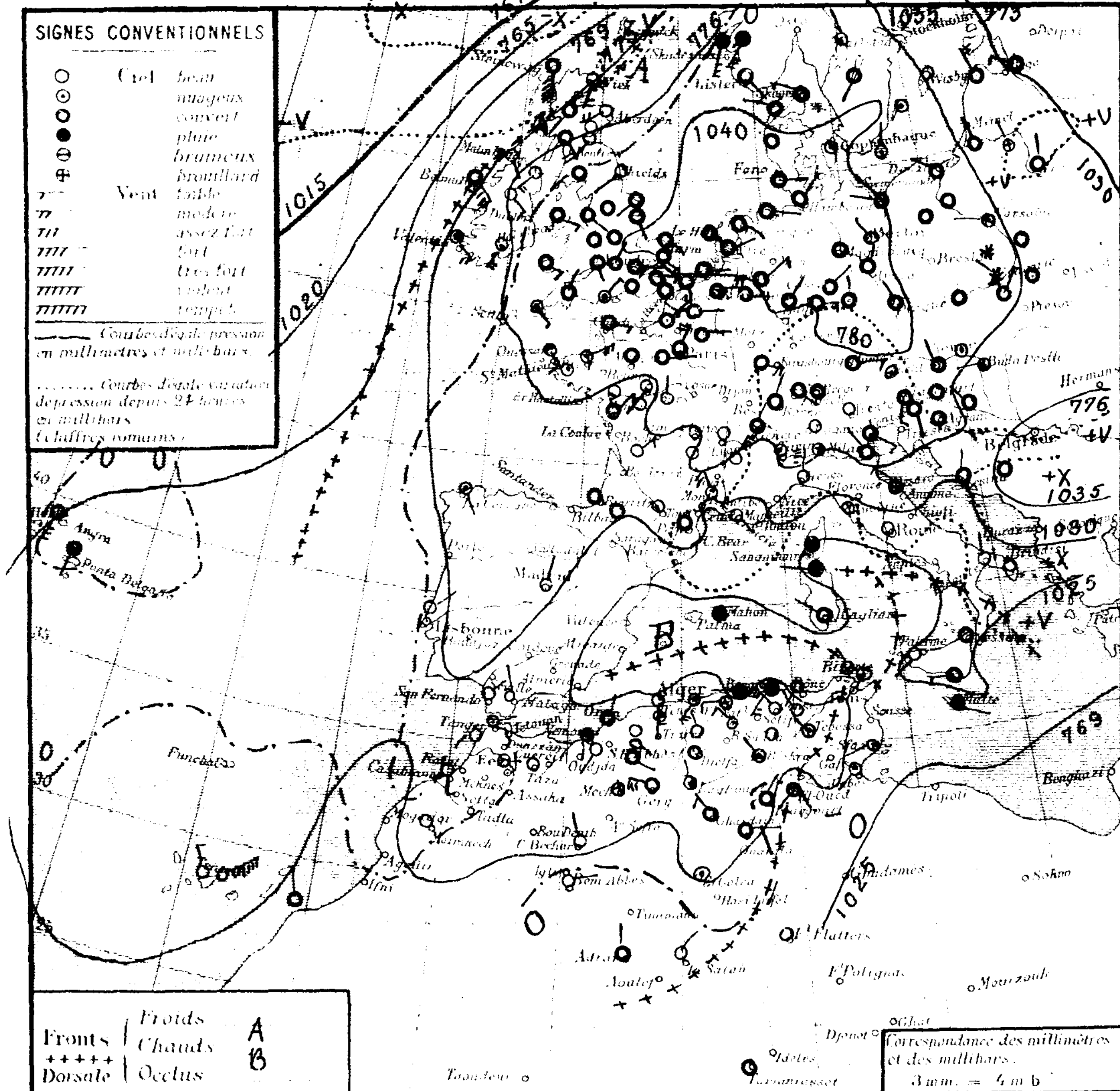




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème ANNÉE. N° 356
Mardi 22 Décembre 1931 7h MATIN



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	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 Septbre au 30 Nov	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	3	27.5	+3.9	5.2	-5.8	S 2	Nuag.	P. agit		12	4	8.6	170.4	57	22 a 4h pluie
	Beni Saf	5														
	Cap Falcon	73	25,8	+2.0	7.6	-1.4	SW 2	l. nuag	P. agit		12	7	4.0	124.0	99	12-17h Pluie.
	Oran	5	27.7	+2.2	9.4	-1.1	NE 2	Couvert	P. agit		10	7	3.0	111.0	89	Pluie
	Mostaganem	13														
	Cap Ténès	80	25.1	+2.4	5.1	-0.4	S 3	Nuag	Houl.		10	4	2.0	104.2	91	8.5h pluie 9h40 et nuit pluie grêle
	Blida	267	27.5	+0.9	3.0	+0.8	Calme	l. nuag			7	2	4.0	231.8		Pluie hier et la nuit
	Bouzaréa	345	24.9	+3.2	3.3	+0.2	SW 2	Nuag			6	1	13.0	210.3	221	10h flocons neige 17h orage pluie hier et la nuit
	Alger	59	25.5	+1.7	5.3	+0.4	SW 4	Nuag.	Belle		9	4	18.3	218.4	172	10-11h et 17-23h pluie 17h grêle
	Maison Carrée	18														
	Cap Carbon	225	24.9	+1.9	5.0	+1.0	W 3	Pluie	Agit		7	4	7.0	273.6	187	Pluie hier et la nuit
	Cap Bougaroni	195	25.4	+1.7	5.0	+1.0	SW 4	Pluie	l. houl		7	3	17.0	294.0	347	Pluie 9-10h et nuit
	Philippeville	12												225.7		
	Cap de Garde	101	23.9	+2.5	5.0	00	SW 2	Nuag	P. agit		8	3	00	194.8	108	Pluie hier
	La Calle	10	23.5	+2.8	4.0	-0.1	NW 1	Nuag	P. agit		14	3	40.0	413.2		19-20h Pluie orage
	Bizerte	9	"	"	1.4	-3.6	NW 2	Beau	"		9	1	0.6	182.2		Pluie 8h30 a 9h10 - 13h10 - 14h05 et 14h50 - 16h05
	Tunis	63	25.0	+3.6	1.9	-1.4	SW 1	Beau			9	1	gttes	341.7		hier gttes, gelée blanche
	Sfax	5	24.2	+1.9	5.0	+0.8	SW 1	Nuag	l. belle		10	3		60.8		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	530														
	Tlemcen	806	24.9	+4.7	1.8	-2.4	SSW 1	Beau			5	1	4.0	102.0	82	Pluie, neige sur les montagnes
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	865	29.6	+4.4	0.0	-2.2	SE 1	Couv			5	0	00	42.4	36	Pluie hier, flocons de neige.
	Mascara	590	28.7	+4.0	2.2	-1.8	Calme	Beau			7	1		114.0	22	
	Relizane	73	28.7	+2.8	3.9	-1.3	NW 1	Couv			10	3		69.8	30	
	Orléansville	112	25.8	+4.3	3.1	-1.9	S 1	l. nuag			9	3		86.6		
	Tiaret	1025	26.6	+2.7	-1.2	-1.4	NNE 1	Couvert			4	-2		94.3	100	
	Vialar	890	28.1	-3.1	-0.1	-0.1	NW 3	Couv			4	-1		54.5		
	Médéa	935	27.0	+2.1	-1.6	+1.4	WSW 1	l. nuag			4	-2	9.5	239.6	178	(eau de fusion 9.5) nuit neige sol couvert de neige
	Aumale	905	29.8	+3.1	1.3	+0.7	NNW 1	Clair			3	"		34.7		
	Fort-National	942	29.7	+4.6	-1.3	+0.3	W 3	Brouill			1	-3		328.3	288	Neige un centimètre
	Tizi Ouzou	222	28.9	+1.8	2.9	+0.4	W 2	Couvert			7	2	10.0	310.3	255	7h neige, 18h et nuit pluie
	Bordj Bou Arréridj	915	27.4	+4.4	-4.1	-3.3	Calme	Clair			5	-5		161.0		
	Setif	1079	27.1	+3.4	-4.0	-1.8	NW 2	Beau			3	-4		164.6		Gelée à glace
	Batna	1044	29.9	+5.2	-6.3	-4.7	Calme	Clair			3	-9	1.0	52.5		Pluie
	Constantine	660	"	"	0.0	-1.0	NW 4	Beau			4	-2	00	121.4		14h pluie 00
	Guelma	298	26.3	+3.6	00	-4.7	NW 2	Beau			10	-2		193.5	169	
	Tébessa	865	27.7	+3.5	-2.0	-2.0	NW 1	Nuag			4	-5		92.3	96	Gelée
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mecheria	1167	29.8	+2,5	-1.7	-3.1	Calme	Brouill			6	-2		54.3	84	La nuit légère chute de neige
	Géryville	1390	27.9	+2.4	-3.2	-2.2	NNW 5	Couvert			3	-4		26.8	106	16 a 21h neige 3 cm.
	Aflou	1426	29.4	+3.9	-2.8	-1.5	W 4	Couvert			2	-4	6.0	55.0		hier neige intermittente
	Djelfa	1160	"	"	2.0	00	Calme	Couvert			9	-7	3.0	102.7	74	13-16h neige 2 cm
	Bou Saada	550														
	M'sila	456														
	Barika	464	26.8	+0.8	-3.6	-3.7	Calme	Clair			6	-4		20.4		
Sahara	Colomb Bechar	769	26.0	+0.2	00	+2.0	NNW 2	Clair				0				
	Laghouat	751	27.8	+1.1	1.0	00	NNW 1	Nuag				-1		24.9	51	
	Biskra	125	26.5	+4	2.0	-1.0	NW 1	l. nuag			10	1		29.7	54	
	Touggourt	69	25.1	-0.3	5.2	+0.5	NE 3	Couv.			14	4	00	22.0	13	6-7h pluie
	El Oued	70	"	"	3.2	+0.2	SW 2	Couv			13	3		14.8	25	
	Tozeur	50	26.1	+1.8	2.0	+2.0	E 1	nuag			12	0.4		68.4		
	Ghardaïa	526	29.8	+1.1	3.2	00	NW 3	Couv.			13	1	3.3	10.7		Pluie
	Ouargla	137	25.7	+1.5	4.0	+5.0	E 1	l. nuag				1		0.6		
	El Goléa	394?	25.0	+1.4	-2.0	+1.0	Calme	Nuag				-2		0.3		Gelée à glace
	Beni Abbès	497?	"	"	2.0	+3.0	E 2	Clair				-1				
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	1.0	00	N 2	l. nuag				"				
	In Salah	280?	22.1	-1.7	00	-2.0	NE 2	Clair				-1				
	Ft Flatters	382?	"	"	7.0	-4.0	Calme	Clair				0				
	Ft Polignac	608														
	Djanet	1100														
	Tamanrasset	1420	"	"	7.0	00	Calme	l. nuag				0				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début 8 h 20: Direction	Vitesse m/s	Début 14 h 10: Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	10	Pluie	
1,0	WNW	1		
1,5	NNW	5		
2,0	NNW	6		
2,5	Perdu			
3,0	dans			
3,5	Alto Cumulus			
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur l'Océan Arctique et une aire dépressionnaire persiste sur ces régions. (Minima Isafjord 989 mb = 742 mm, Bjornoya. 1000 mb = 750 mm) L'anticyclone Europe-Afrique du Nord s'est renforcé, principalement sur l'Italie et les Balkans. Il maintient son centre vers le Danemark (Héligoland: 1042 mb = 788 mm). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies sur le Nord de l'Oranie et sur les Hauts Plateaux constantinois. Les vents, faibles ou modérés, soufflent de Sud-Ouest sur le littoral, de Nord-Ouest ailleurs. Il a plu hier et cette nuit en de nombreux points du réseau et grêle sur l'Ouest du littoral algérois. La température est en baisse. La mer est houleuse à Ténès et à Cap Bougaroni, peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 à 18h) La pression baissera fortement sur le Nord-Est de l'Europe, elle haussera sur le reste de ce continent, principalement sur la Méditerranée Orientale. Les variations barométriques seront faibles et positives sur l'Afrique du Nord. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses (neige sur les hauteurs) et faibles éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire.
Coefficient 9/10

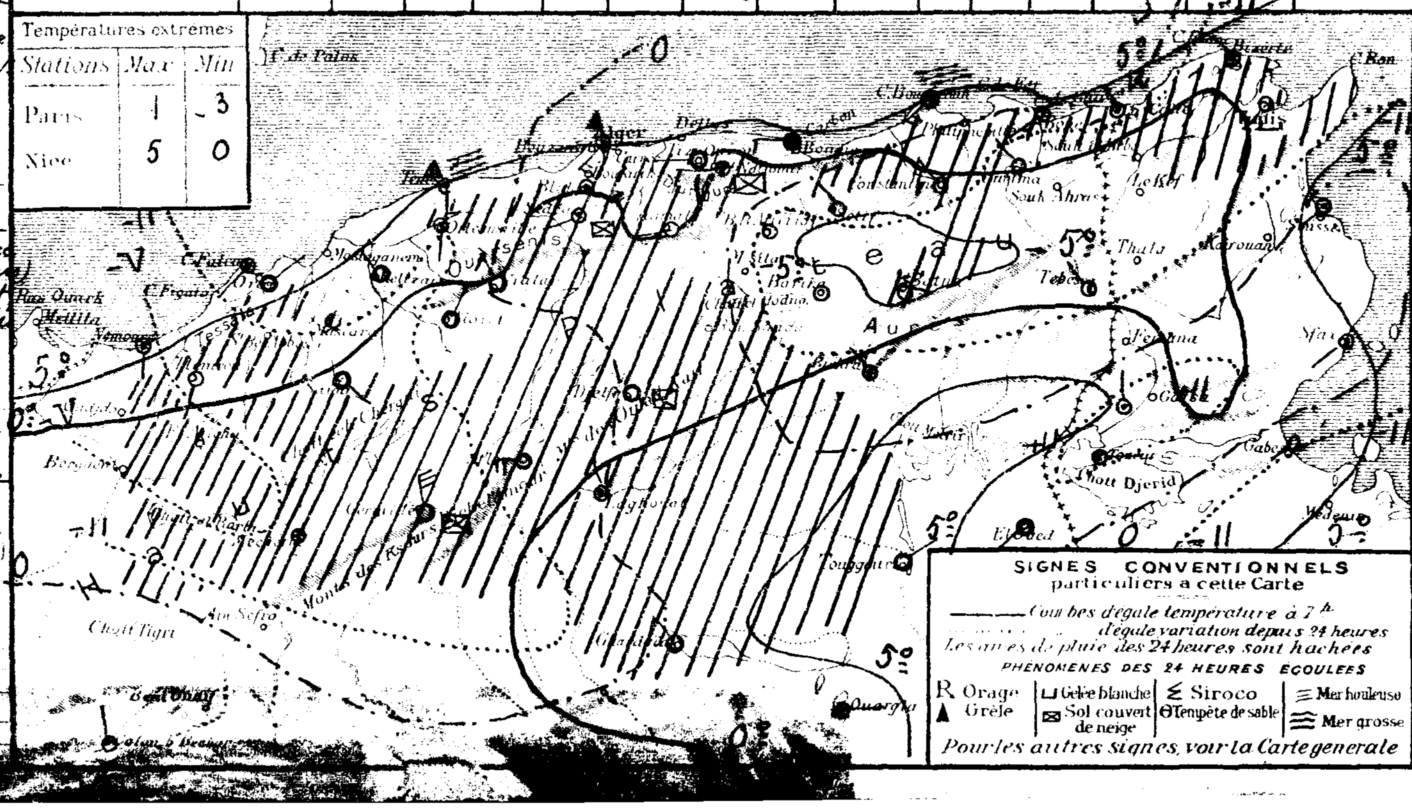
Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	1	-3
Nice	5	0

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses (neige sur les hauteurs), faibles éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert avec averses (neige sur les hauteurs) faibles éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert avec averses (neige sur les hauteurs) faibles éclaircies. Vents d'Ouest à Nord Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Beau temps Vents secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents secteur Nord faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies. Vents secteur Nord faibles ou modérés

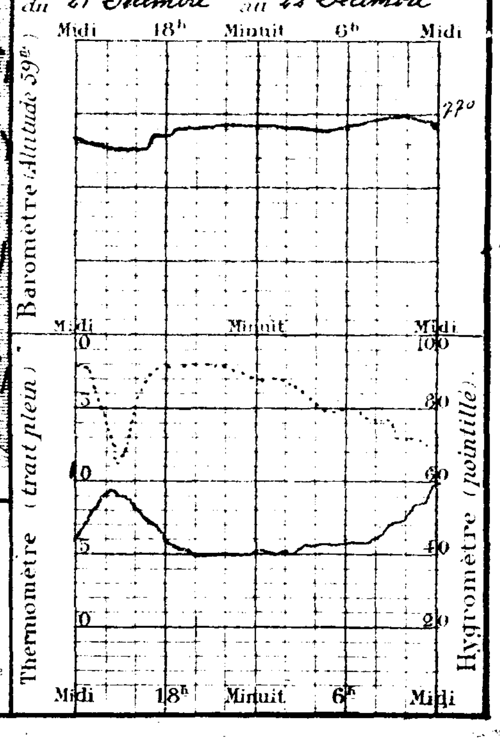
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: N à NE modérés à assez forts (qq. coups de vent)
Bizerte: NW à N faibles ou modérés

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Nord 7 à 10 m
" Sahara: Nord à Nord Est 4 à 6 m
Est Algérie: Nord-Ouest à [illegible] 12
" Sahara: Nord-Ouest [illegible]

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



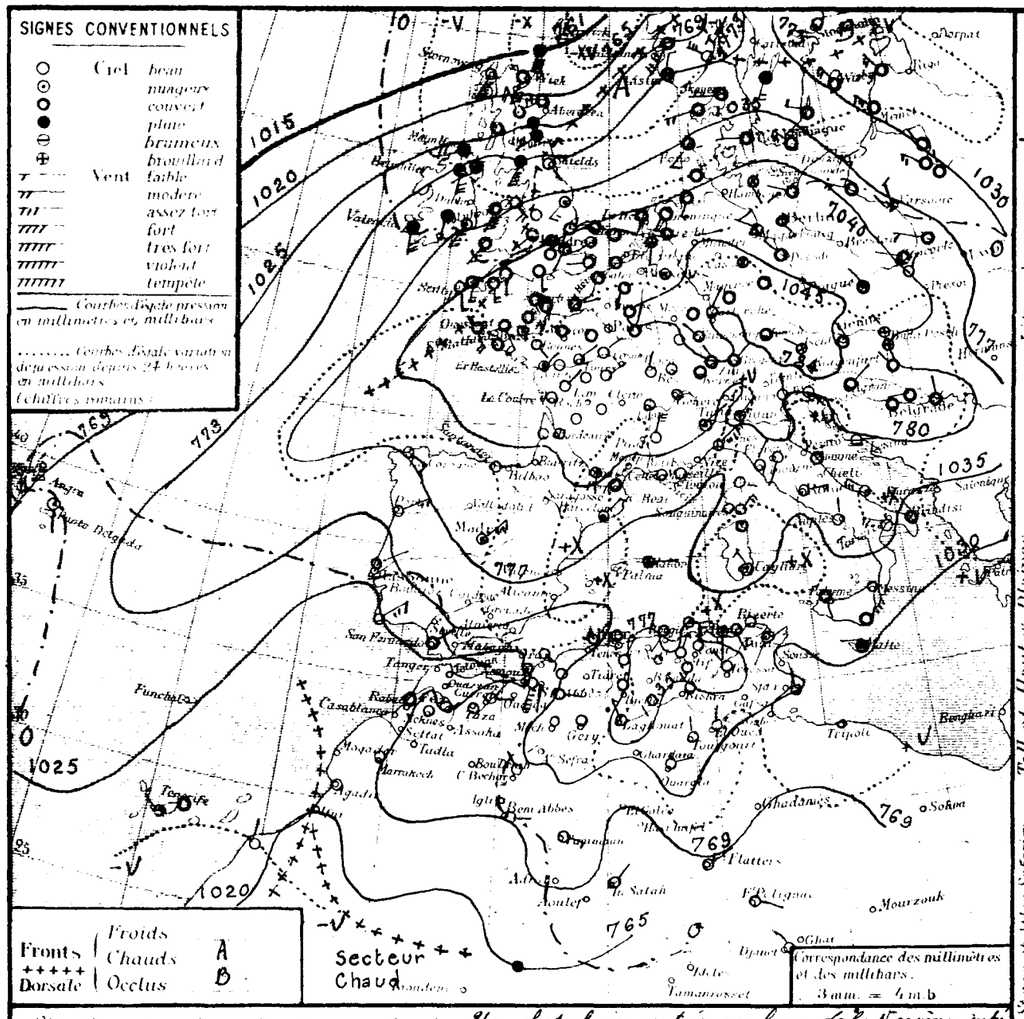
ALGER Université du 21 Décembre au 22 Décembre



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

3ème Année. N° 757
Mercredi 23 Décembre 1931
7h Matin



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures du matin: Pression à 0° et ramenée au niveau de la mer: Observation	Pression à 0° et ramenée au niveau de la mer: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température de l'air: diff en 24h	Vent Direction de la force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes: max	Températures extrêmes: min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totales des mois en cours	Pluie en m/m: Hauteurs totales du 1er Sept au 30 Nov	PHÉNOMÈNES
Nemours	83	24.6	-2.9	6.4	+1.2	S 1	Couvert	Agité		13	4		170.4	57	
Beni Saf	3														
Cap Falcon	75	26.2	+0.4	7.9	+0.2	SSE 3	Beau	Agité		12	7	1.0	125.0	89	14 à 15h pluie.
Oran	52	28.5	+0.9	5.0	-4.6	SE 3	Beau	Agité		11	7	9.0	120.0	85	13 à 18h pluie
Mostaganem	113														
Cap Fénes	189	28.5	+3.6	6.8	+1.7	NE 2	Clair	Assez		8	6	3.2	101.9	91	12h08 à 15h30 pluie continue
Blida	267	31.8	-4.3	3.2	+0.2	Calme	Beau			9	2		231.9		
Bouzaréa	344	30.3	+5.4	4.9	+1.6	SSW 2	Clair			2	3	3.2	214.0	221	14h15 pluie, grésil
Alger	59	31.1	-5.6	6.1	+2.8	Calme	Beau	Calme		10	5	2.5	220.9	172	14 à 16h pluie.
Maison Carrée	48														
Cap Carbon	225	32.6	+2.1	6.0	+1.0	SW 2	Beau	Agité		10	3	0.6	274.0	187	Pluie hier
Cap Bougaroni	195	35.1	+9.2	6.6	+1.6	E 1	Clair	Agité		9	4	1.0	295.0	347	2 - 8h pluie.
Philippeville	42	31.4	"	3.0	"	SSE 1	Clair	Belle		18	2		276.8		
Cap de Garde	161	32.2	+5.8	1.0	+1.0	S 2	Nuag	Agité		14	4		194.8	108	
La Calle	10	33.0	+9.5	6.2	-2.2	SSE 2	Clair	P. agité		13	4		413.2		
Bizerte	7	"	"	1.2	-0.2	Calme	Clair	Belle		14	3		182.2		
Tunis	65	33.0	+8.0	1.9	0.0	SW 2	Clair			10	1		341.7		Gelée blanche.
Sfax	8	30.7	+5.5	4.2	-0.8	N 2	Clair	Calme		10	4		601.9		
Oudjda	580														
Tlemcen	806	20.5	-4.4	3.2	+1.9	SSW 5	Nuag			9	3		102.0	83	
Sidi Bel Abbes	476														
Saida	807	30.5	+1.0	0.2	+0.2	E 1	Clair			5	-1		42.4	36	
Mascara	590	29.1	+0.4	1.4	-0.8	Calme	Clair			6	1		114.0	24	
Relizane	78	31.1	+2.4	4.0	+0.1	NE 1	Brume			14	2		69.8	30	Gelé blanche
Orléansville	112	29.9	+4.1	2.1	-1.0	SE 1	Beau			8	2		96.6		
Tiaret	1025												94.3	100	
Vialar	889	32.2	+4.1	-0.2	-0.1	E 2	Nuag			"	-3		54.5		
Médéa	935	31.1	+4.2	-0.2	+1.4	E 1	Clair			4	-2		239.6	178	
Aumale	965	32.1	+2.5	0.2	+1.1	NNE 1	Clair			4	-4		34.2		
Fort-National	942	32.9	+2.8	1.4	+2.2	E 3	Beau			3	-1		328.3	238	
Tizi-Ouzou	222	35.8	+6.9	0.8	-2.1	E 1	Clair			2	0		310.3	255	Gelée blanche
Bordj Bou Arréridj	915	35.3	+2.9	-3.9	+0.8	Calme	Clair			6	-5		101.0		
Setif	1079	34.2	+2.6	-2.6	+2.0	NNE 2	Nuag			8	-3		164.4		
Batna	1044	37.2	+2.8	-4.8	+1.5	Calme	Clair			5	-2		52.5		
Constantine	660	"	"	-0.1	+0.1	N 3	Clair			6	-3		121.4		Gelée
Guelma	268	36.2	+9.9	-1.6	-1.6	W 1	Clair			11	-2		193.5	169	
Tebessa	863	36.1	+8.4	-1.0	+1.0	NW 1	Clair			5	-5		92.3	94	Gelée
Ain-Sefra	1090														
Méchéria	1167	31.9	-2.1	-0.9	+0.8	SW 2	Nuag			4	-3	0.6	54.3	84	eau de fusion.
Géryville	1320	31.5	+3.6	-0.2	+3.0	ESE 3	Clair			1	-5		26.8	104	
Aflou	1426	31.3	+1.9	-3.0	-0.2	NW 1	Beau			5	-4		55.0		
Djelfa	1160	"	"	-3.0	-6.0	Calme	Clair			1	-8		102.2	24	
Bou Saâda	550														
M'sila	486														
Barika	484	"	"	-0.8	+2.2	Calme	Clair			4	-3		20.4		
Colomb Bechar	769	26.4	+0.4	4.0	+4.0	NW 2	Nuag				3				
Laghouat	751	36.2	+8.4	-3.0	-4.0	NW 1	Clair				-4		24.9	51	
Biskra	125	34.1	+2.6	0.0	-2.0	NW 1	Clair			10	-1		29.2	54	
Touggourt	69	31.0	+5.9	-1.5	-6.2	N 1	Clair			12	-3		22.0	13	
El Oued	70	"	"	-1.2	-4.6	N 1	Beau			11	-2		14.8	25	
Tozeur	56	30.2	+4.2	3.4	+1.4	Calme	Clair			9	2		68.4		
Ghardaïa	526												10.2		
Ouargla	137			0.0	-4.2	ENE 1	Nuag				-1		0.6		
El Goléa	3942	25.8	+0.8	-2.0	0.0	Calme	Clair				-2		0.8		
Beni-Abbes	497	25.4	"	-1.0	-3.0	E 2	Clair				-1				
Timimoun	294	28.0	"	0.0	"	E 3	Clair				0				
Adrar	285	"	"	3.0	+8.0	Calme	Clair				"				
In Salah	280	24.2	+2.1	3.0	+3.0	NE 3	Nuag				1				
Fort Flatters	563	"	"	9.0	+2.0	NE 1	Clair				5				
Fort Polignac	603	"	"	2.0	"	ESE 1	Clair				1				
Djanet	1100	"	"	10.6	"	NW 2	Nuag				7				
Tamanrasset	1400														

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

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8 h 20 Direction	Début 8 h 20 Vitesse m/s	Début 14 h 40 Direction	Début 14 h 40 Vitesse m/s
0,5	SSE	5	E	4
1,0	SSE	7	E	6
1,5	SSE	8	ESE	8
2,0	SE	8	SE	7
2,5	SE	7	ESE	9
3,0	SSE	4	SE	9
3,5	SE	5	SE	11
4,0	ESE	9	SSE	5
4,5	SE	10	S	3
5,0	SSE	9	SW	3
5,5	SSW	6	SW	8
6,0	SSW	6	SW	2

Situation générale et situation en Algérie Une forte baisse centrée au large de la Norvège intéresse le nord de l'Europe, par suite de basses pressions s'étendant de l'Ecosse au nord de la Scandinavie (Spitzberg : 981 m/b = 295 m/m) ; un puissant anticyclone se maintient sur le reste de l'Europe (Munich : 1042 m/b = 295 m/m) et sur l'Afrique du nord : (Fort-National : 1038 m/b = 295 m/m), il s'est renforcé dans sa partie méridionale, principalement sur la Méditerranée (Cagliari : 1045 m/b).
En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux.
Les vents faibles ou modérés soufflent en majorité d'Est à Sud. Il a plu hier sur presque tout le littoral. La température est en hausse. La mer est houleuse à forte, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 23 à 18h ou 24 à 18h) La baisse centrée ce matin au large de la Norvège se dirigera vers l'Est envahira le nord-Est de l'Europe. L'anticyclone Europe-Afrique du nord s'avancera vers les Iles Féroé et se renforcera sur la Méditerranée centrale et l'Est de l'Afrique du nord. Une forte baisse venant de la Mauritanie se portera sur le Sud Français où se formera un minimum. En Algérie, à l'Ouest ciel de plus en plus nuageux puis quelques pluies. Vents de nord-Est à Est de force croissante ; à l'Est ciel beau à nuageux vents de nord-Est à Est faibles à modérés. Température en hausse (gelées nocturnes à l'Est)
Coefficient 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Se couvrant puis quelques pluies Vents de nord-Est et Est faibles à forts	Beau à très nuageux. Vents de nord-Est à Est faibles à assez forts ou forts	Beau ou peu nuageux Vents de nord-Est à Est faibles à assez forts.
Hts Plateaux	Se couvrant puis quelques pluies. Vents de nord-Est à Sud-Est faibles à très fort	Beau à très nuageux Vents de nord-Est à Est faibles à très forts.	
Sahara	Très nuageux avec éclaircies Vents d'Est à Sud forts ou très forts (Tempête de sable)	Beau à très nuageux Vents d'Est à Sud forts ou très forts (Tempête de sable)	Beau à nuageux Vents de nord-Est à Sud-Est faibles à modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Nord-Est faible ou modéré
Baléares	Nord-Est faible à assez fort
Bizerte	variables faibles ou modérés (Ouest dominant)

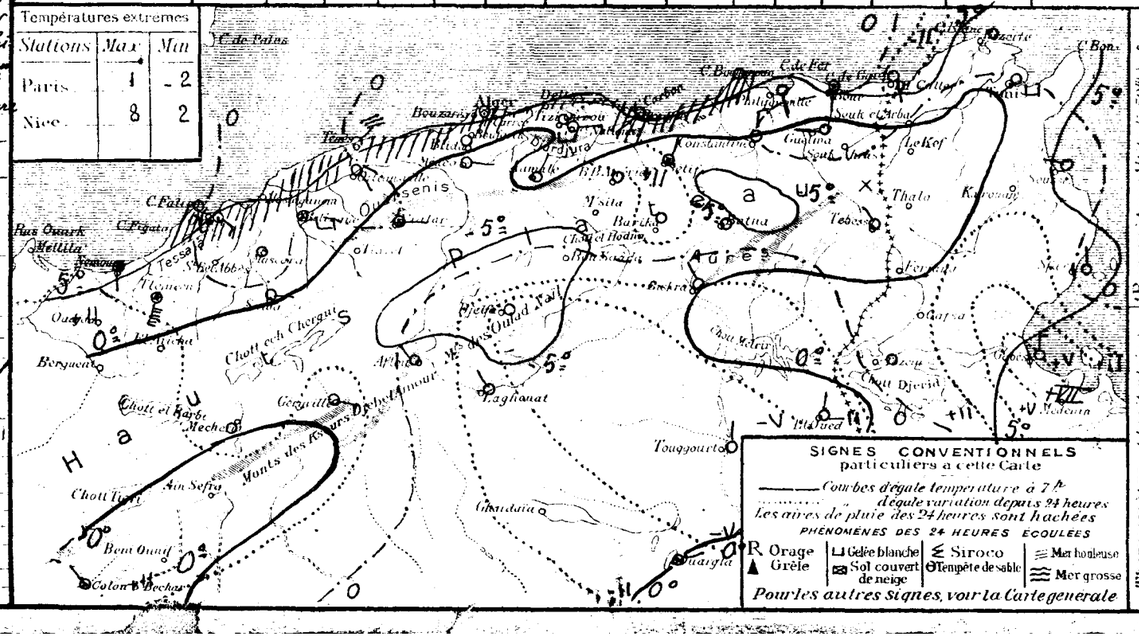
Vents en altitude

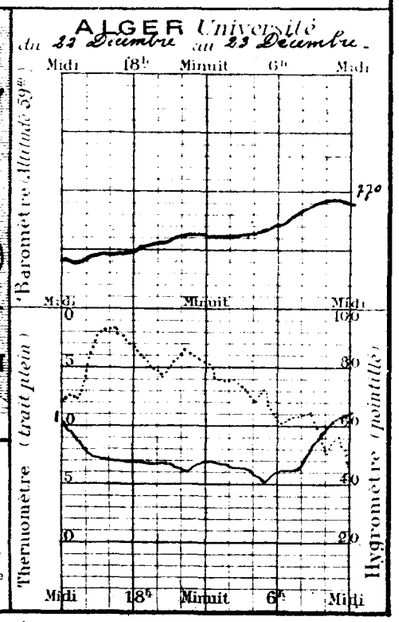
Ouest Algérie	NE	15 à 20	m
" Sahara	E à S	15 à 20	m
Est Algérie	NE à S	8 à 10	m
" Sahara	Secteur E	12 à 16	m

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

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	1	- 2
Nice	8	2

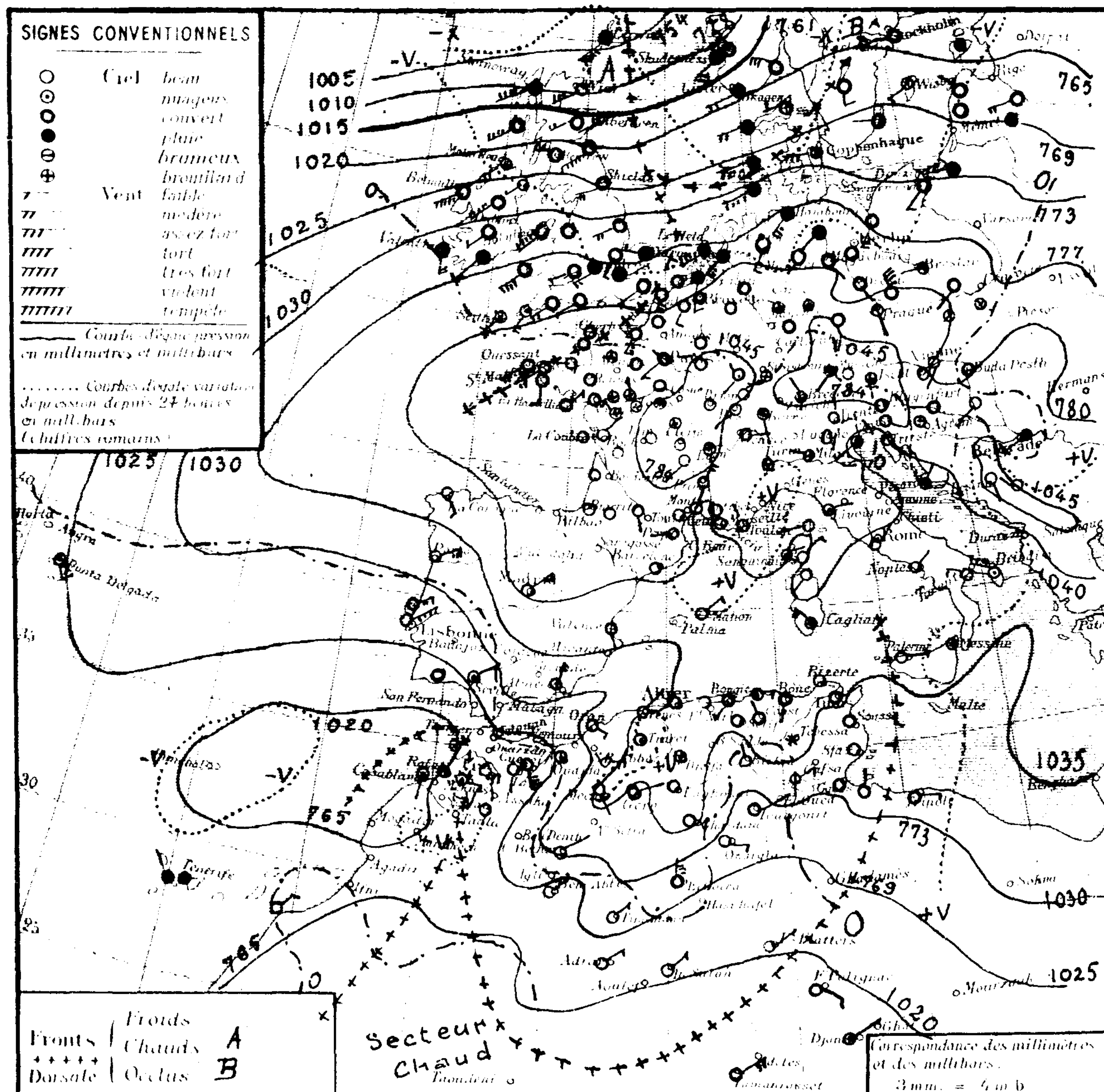




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e ANNÉE. N° 358
Jeudi 24 Décembre 1931 — 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	Phénomènes
Littoral	Nemours	8	28.9	+4.3	6.8	+0.4	S 2	Nuag	P.agit		13	4		170.4	57	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon		34.5	+8.3	6.8	-1.0	E 3	Beau	Agit		13	5		125.0	99	
	Oran	5	33.5	+4.9	4.9	-0.1	SE 2	Clair	Belle		15	5		120.0	89	
	Mostaganem															
	Cap Ténès	80	33.1	+4.6	8.0	+1.2	NE 2	Clair	houl		13	6		107.9	91	
	Blida	267	36.1	+4.3	3.0	-0.2	Calme	Beau			11	3		231.8		
	Bouzaréa	344	34.2	+3.9	6.4	+1.5	SSE 1	Clair			10	4		214.0	221	
	Alger	59	35.0	+3.9	6.7	+0.6	Calme	Beau	Belle		12	5		220.9	172	
	Maison Carrée	48	34.6	+3.7	3.6	+3.5	Calme	Beau			13	3				gelée blanche
	Cap Carbon	225	35.5	+2.9	9.0	+3.0	SW 1	Couv.	P.agit		12	7		294.0	177	
	Cap Bougaroni	195	38.2	+3.1	8.4	+2.0	E 3	T.nuag	P.agit		9	6		295.0	347	
	Philippeville	12												276.7		
	Cap de Garde	141	36.3	+3.6	8.0	+2.0	S 2	T.nuag	P.agit		14	5		194.8	108	
	La Calle	10	36.3	+3.3	6.3	+0.1	NW 1	Couvert	T.belle		14	6		413.2		
	Bizerte	9	"	"	6.4	+5.2	Calme	Couvert	P.agit		14	3		182.2		
	Tunis	36	36.5	+3.5	8.0	+5.1	SE 1	Pluie			12	4	0.6	432.3		Pluie ce matin.
	Sfax	8	31.7	+1.0	9.0	+4.8	E 2	T.nuag	Belle		13	9	3.5	64.3		19h 30 pluie 3.5
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	560														
	Tlemcen	806	25.7	+4.2	1.8	-1.9	SSE 7	Nuag			9	2		102.0	22	
	Sidi Bel Abbes	476														
	Saida	867	34.1	+3.6	0.4	+2.0	E 4	Clair			7	0		47.4	26	Gelée.
	Mascara	590	34.2	+5.1	2.4	+1.0	Calme	Clair			10	4		114.0	72	
	Relizane	73	35.9	+4.8	2.7	-13	E 4	Nuag			14	8		69.8	30	
	Orléansville	112	35.7	+5.8	3.2	+1.1	NE 1	Beau			12	2		86.6		
	Tiaret	1025												94.3	100	
	Vialar	880	37.8	+5.6	-0.8	00	E 4	Nuag			3	-4		74.5		
	Médéa	935	35.9	+4.2	0.2	+0.4	E 2	Clair			6	-1		239.6	178	
	Aumale	965	40.5	+3.6	2.2	+2.0	E 1	Beau			"	"		34.7		
	Fort National	942	36.9	-1.0	2.0	+0.6	E 1	Beau			9	0	22.0	350.3	288	(Eau de fusion)
	Tizi Ouzou	222	38.7	+2.9	0.9	+0.1	E 1	Clair			11	0		310.8	255	gelée blanche.
	Bordj Bou Arréridj	915	37.0	+1.7	-1.0	+2.9	Calme	T.nuag			7	3		101.0		
	Setif	1079	36.3	+1.6	0.9	+2.9	NE 2	Couv.			7	-2		164.4		
	Batna	1044	38.7	+1.0	-0.2	+4.6	E 1	Couv			4	-4		52.5		
	Constantine	660	"	"	2.0	+2.1	NW 4	Couv			7	-1		121.4		Gelée, givre.
	Guelma	265	39.1	+2.9	1.3	+2.7	NW 2	Couv			12	-2	1.0	194.5	169	Pluie hier et la nuit
	Tebessa	865	37.8	+1.7	1.0	+1.0	Calme	Neige			7	-1		92.3	94	Neige la nuit
Steppe et Atlas Saharien	Ain Sefra	1090														
	Mecheria	1167	37.3	+5.4	-4.0	-3.4	SE 4	Clair			5	-4		54.9	84	
	Geryville	1320	34.1	+2.6	-0.1	+0.1	ENE 2	Clair			2	-8		76.8	104	
	Aflou	1426												55.0		
	Djelfa	1160	"	"	-2.0	+6.0	Calme	T.nuag			4	-5		102.7	74	
	Bou Saada	550														
	M'sila	460														
	Barika	484	33.3	"	3.0	+3.8	Calme	Clair			10	-1		20.4		
Sahara	Colomb Bechar	769	30.8	+3.8	1.0	-3.0	ENE 2	Clair				1				
	Laghouat	751	36.7	+0.5	2.0	+5.0	NW 1	Couvert				-1		24.9	51	
	Biskra	125	33.8	-0.3	7.0	+7.0	NW 2	Couv			13	4	0.3	30.0	54	4-5h Pluie.
	Touggourt	69	34.4	-1.6	5.0	+6.5	NE 3	Couv.			12	3	0.2	22.2	13	4-7h Pluie.
	El Oued	70	"	"	6.4	+7.6	E 2	Couv			12	5		14.8	25	
	Tozeur	50	30.5	+0.3	8.0	6.6	NE 2	Nuag			14	3		68.4		
	Ghardaia	526	36.5	+4.2	0.0	-1.2	N 5	Couv.			6	1		10.7		
	Ouargla	157	37.3	-2.8	5.0	+5.0	E 3	Clair				3	0.6	1.2		Rafales, pluie la nuit.
	El Goléa	394	36.2	+0.4	4.0	+6.0	NE 5	Couv.				3	0.0	0.3		hier vent de sable, nuit pluie, rafales
	Beni Abbes	497	35.4	-2.0	1.0	+2.0	NE 2	Clair				1				
	Timimoun	294	37.5	-0.5	2.0	+2.0	NE 3	Clair				2				hier vent de sable.
	Adrar	285	"	"	3.0	00	ENE 2	Clair				"				
	In Salah	280	21.4	-2.8	5.0	+2.0	NE 3	Clair				5				hier vent de sable
	Ft Flatters	365	"	"	5.0	-4.0	NE 1	Clair				3				
	Ft Polignac	608	"	"	7.0	+5.0	ESE 3	T.nuag				6				
	Djanet	1100	"	"	11.0	+1.0	NE 1	Nuag				9				
	Tamanrasset	1450	"	"	13.0	"	ENE 4	Couv.				7				

SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h20 Direction	Début 8h20 Vitesse m/s	Début 14h10 Direction	Début 14h10 Vitesse m/s
0,5	ESE	6	ENE	6
1,0	ESE	6	E	12
1,5	SE	6	E	12
2,0	ESE	7	E	14
2,5	ESE	10	ESE	6
3,0	E	10	SE	10
3,5	E	10	SSE	9
4,0	ESE	12	ESE	11
4,5	ESE	6	ESE	8
5,0	E	4	SSE	10
5,5	ESE	4	S	7
6,0	S	6	S	6

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé sur la moitié Nord de l'Europe et une aire dépressionnaire recouvre la partie septentrionale de ce continent (minima Jan Mayen 968 mb = 726 m/m. Spitzberg 979 mb = 734 m/m). Un puissant massif anticyclonique se maintient sur la Baltique et du Sud des Iles Britanniques au Nord de l'Afrique (Clermont 1045 mb = 784 m/m. Munich 1048 mb = 786 m/m. Aumale 1041 mb = 781 m/m).

En Algérie le ciel est beau ou peu nuageux à l'Ouest et au centre, très nuageux ou couvert à l'Est. Les vents faibles ou modérés soufflent de Nord-Est à Sud-Est. Des ondées (neige sur les hauteurs) sont tombées hier et cette nuit en qq. points du département de Constantine et sur la partie Nord du Sahara Oriental, et des vents de sable ont été signalés au Sahara Occidental. La température est en hausse. La mer est houleuse à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 à 18h) L'aire dépressionnaire qui recouvre l'Europe septentrionale se creusera principalement sur la Scandinavie, et intéressera la moitié Nord de ce continent, la pression baissera sur l'Ouest de l'Afrique du Nord; par suite de ces baisses barométriques, l'anticyclone Europe Nord-Afrique s'affaiblira. En Algérie, à l'Ouest, ciel beau à très nuageux avec éclaircies et quelques pluies; à l'Est très nuageux avec quelques éclaircies et faibles précipitations. Vents du secteur Est modérés à assez forts. Température en hausse à l'Ouest, stationnaire à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à très nuageux avec éclaircies et q.q. pluies. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts ou forts.	Beau à très nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts.	Très nuageux avec quelques éclaircies et faibles précipitations. Vents du secteur Est faibles à modérés
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec éclaircies. q.q. pluies. Vents d'Est à Sud forts ou très forts (tempête de sable).	Très nuageux avec éclaircies. q.q. pluies. Vents de Nord-Est à Sud-Est forts ou très forts. (tempête de sable).	Très nuageux, q.q. pluie. Vents de Nord-Est à Est faibles à assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

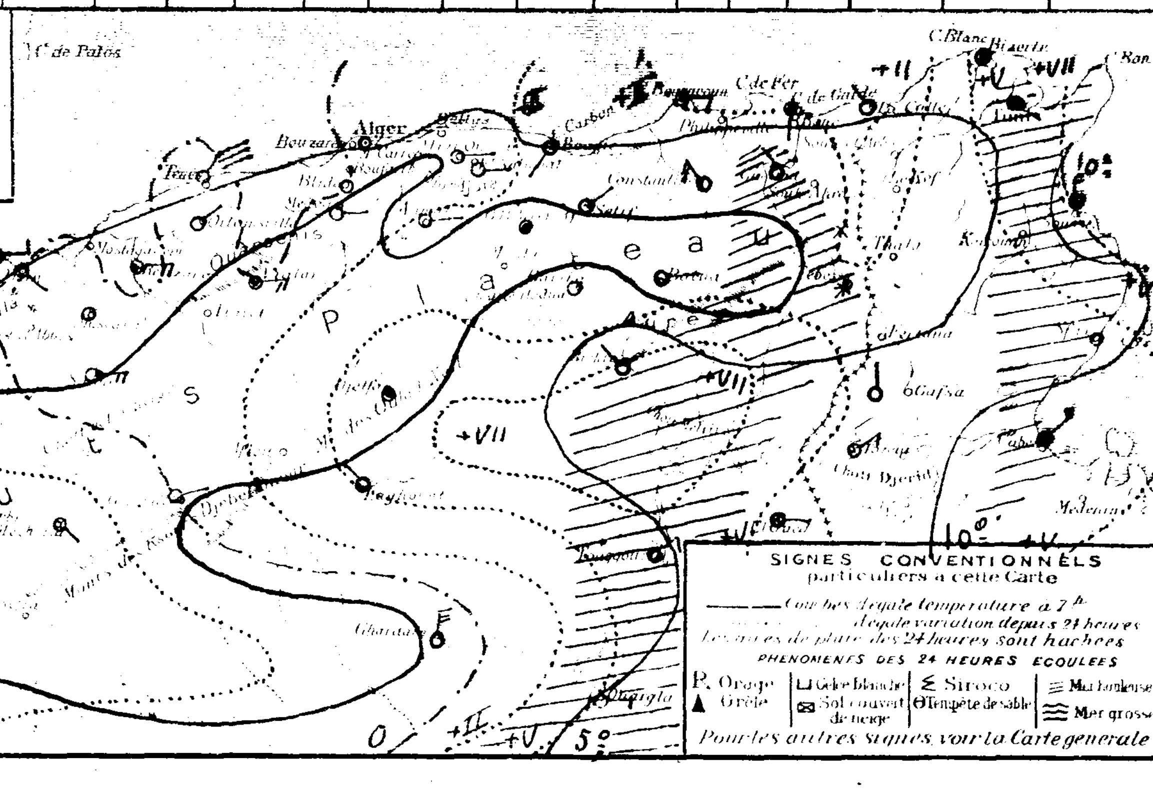
Golfe du Lion	Secteur Nord faibles ou modérés.
Baléares	Nord à Nord-Est faibles à modérés.
Bizerte	Nord-Est à Sud-Est faibles à modérés.

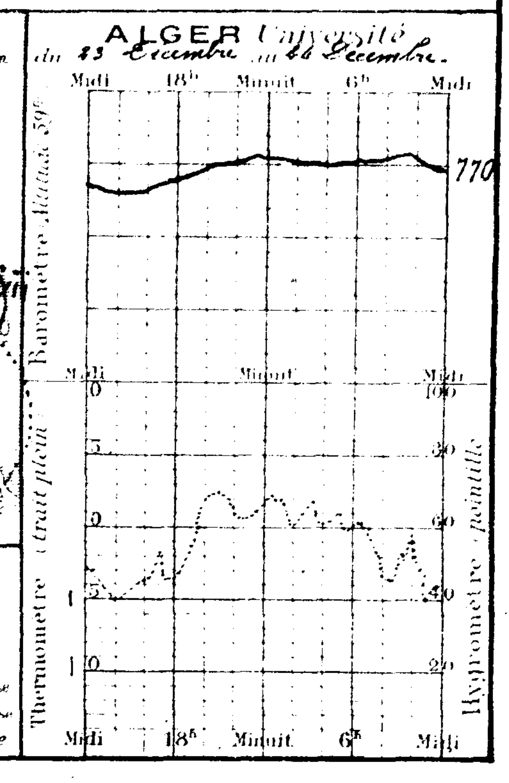
Vents (en altitude)

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

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

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	-1	-4
Nice	8	2

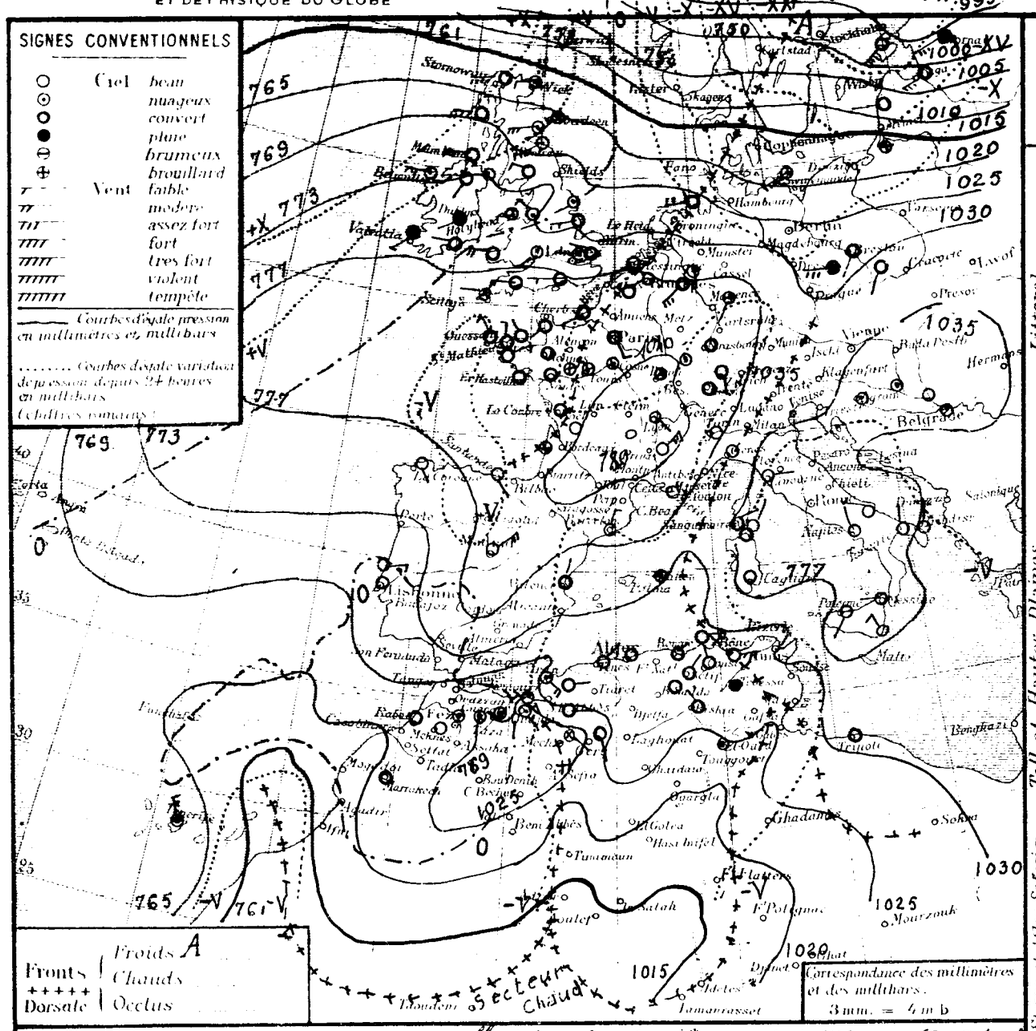




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

36ème ANNÉE. — N° 359
Vendredi 26 Décembre 1941 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie. La pression a haussé sur le Nord-Ouest de l'Europe (Seydisfjord +22 m b), elle a baissé sur le reste de ce continent, principalement sur le Nord-Est (Vilsandi -26 m b) ainsi que sur l'Algérie-Tunisie (Bordj Bou Arreridj = 10 m b) par suite de ces variations barométriques, une aire dépressionnaire persiste de l'Islande à la Lithuanie (Hungerburg 991 m b) alors que l'anticyclone des jours précédents s'établit et se maintient sur le reste du continent européen et sur l'Afrique du Nord (St Rémy 1044 m b = 283 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert. Des vents faibles ou modérés soufflent du Nord-Est à Est. Il a plu hier et cette nuit sur le département de Constantine et cette nuit en de nombreux points des départements d'Oran et d'Alger. La température est en forte hausse, principalement à l'Est. La mer est houleuse à Cap de Garde, agitée aux Caps Falcon et Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 à 18h). La pression se renforcera sur l'Océan Arctique et sur le Maroc, elle baissera sur l'Europe, principalement sur la Pologne, et sur l'Algérie-Tunisie.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluies et faibles éclaircies, vents de Nord-Est à Sud faibles ou modérés. Température en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	très nuageux avec pluies, principalement au Nord, et éclaircies. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés	très nuageux avec pluies et faibles éclaircies. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés.	très nuageux avec pluies. Vents de Est à Sud-Est faibles ou modérés
Hts Plateaux			
Sahara	très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	très nuageux avec pluies puis éclaircies. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte : N à NE faibles ou modérés

Secteur Est 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)

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
Littoral	Nemours	83	29.4	- 4.0	7.4	- 0.6	SE 1	Nuag.	pagit	
	Beni Saf	3								
	Cap Falcon	75	35.2	- 8.8	9.0	- 2.2	SE 3	Couv	agit	
	Oran	53	27.5	- 6.2	8.0	+ 3.1	E 4	P nuag	agit	
	Mostaganem	113								
	Cap Ténès	189	45.3	- 7.7	10.5	+ 2.5	NE 3	Couv	Pagit	
	Blida	267	27.2	- 7.8	6.8	+ 3.8	Calme	P. nuag		
	Bouzaréa	344								
	Alger	59	26.9	- 8.1	9.2	+ 2.5	Calme	Couv	Belle	
	Maison Carrée	48								
	Cap Carbon	225	26.2	- 9.3	9.0	00	NE 1	Couv	Belle	
	Cap Bougaroni	195	30.9	- 7.5	11.8	+ 3.4	E 4	Couv	Agit	
	Philippeville	42	27.3	"	9.5	"	SSW 1	Couv	Belle	
	Cap de Garde	161	25.2	- 5.6	12.0	+ 4.0	E 5	Couv	Gros	
	La Calle	10	22.7	- 7.6	11.3	+ 5.0	NE 2	P nuag	Belle	
	Bizerte	9	"	"	13.0	+ 2.6	E 4	Couv	pagit	
	Tunis	36	30.6	- 5.9	17.3	+ 5.3	NE 5	Pluie		
	Sfax	8								
Hts Plateaux	Oudjda	550								
	Tlemcen	806	23.8	- 1.9	5.9	+ 3.2	ESE 1	Nuag		
	Sidi Bel Abbès	476								
	Saïda	867	"		4.0	+ 3.6	E 1	Couv		
	Mascara	590	22.1	- 7.2	5.0	+ 2.6	E 2	Couv		
	Relizane	73	28.9	- 7.2	5.9	+ 3.0	SW 1	pluie		
	Orléansville	112	35.9	- 9.8	6.0	+ 2.8	N 1	P nuag		
	Tiaret	1023								
	Vialar	859	30.2	- 7.1	2.5	+ 2.3	NW 2	Nuag		
	Médéa	935	26.6	- 9.3	4.0	+ 3.8	NE 3	Pluie		
	Aumale	965								
	Fort-National	942								
	Tizi-Ouzou	222	29.3	- 9.4	5.8	+ 2.9	ENE 2	Couv		
	Bordj Bou Arréridj	915	28.1	- 9.9	4.4	+ 5.4	E 1	Couv		
	Setif	1079	27.5	- 8.8	4.8	+ 3.9	NE 3	Couv		
	Batna	1044	30.1	- 8.6	4.1	+ 4.3	Calme	Couv		
	Constantine	660								
	Guelma	268	31.1	- 8.0	2.3	+ 6.0	NW 2	Couv		
	Tebessa	863	29.1	- 8.2	2.0	+ 6.0	Calme	Pluie		
Steppe et Atlas Sahariens	Aïn Sefra	1090								
	Méchéria	1167	28.2	- 8.6	1.1	+ 5.1	SE 2	Brouill		
	Géryville	1320	24.3	- 9.2	2.3	- 0.2	SSE 2	Couv		
	Aflou	1426								
	Djelfa	1160								
	Bou Saâda	550								
	M'Sila	486								
	Barika	484	27.9	- 5.4	5.5	+ 2.5	S 1	Couv		
Sahara	Colomb-Béchar	769	22.2	- 3.0	"	"	N 2	Nuag		
	Laghouat	751								
	Biskra	125	27.4	- 6.4	11.0	+ 4.0	NW 1	Couv		
	Touggourt	69	23.5	- 5.9	12.8	+ 2.8	E 3	Clair		
	El-Oued	70	"	"	11.0	+ 4.6	E 5	Nuag		
	Tozeur	50	27.4	- 3.1	12.0	+ 4.0	ENE 3	Beau		
	Ghardaïa	526								
	Ouargla	137								
	El Goléa	394								
	Beni-Abbès	497								
	Timimoun	294								
	Adrar	285								
	In Salah	280								
	Fort Flatters	565								
	Fort Polignac	608								
	Djanet	1106								
	Tamanrasset	1400								

Dans les 24 heures

	Stations	Températures extrêmes : max	Températures extrêmes : min	Pluie en millim	Pluie en m/m : Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	13	4		170.4	57	
	Beni Saf						
	Cap Falcon	13	9		125.0	99	
	Oran	13	4		120.0	89	
	Mostaganem						
	Cap Ténès	12	3		102.9	91	
	Blida	11	3	gttes	231.8		goutter la nuit
	Bouzaréa				214.0	221	
	Alger	12	9		220.9	172	
	Maison Carrée						
	Cap Carbon	11	8		224.0	182	
	Cap Bougaroni	12	8	1.4	296.4	342	Pluie la nuit
	Philippeville	9	4	1.0	222.7		Pluie hier
	Cap de Garde	4	"	0.4	195.2	108	Pluie la nuit
	La Calle	14	10	gttes	413.2		hier gouttes
	Bizerte	13	12	10.6	192.8		Pluie hier et la nuit
	Tunis	12	4		466.2		Pluie hier et la nuit
	Sfax				64.3		
Hts Plateaux	Oudjda						
	Tlemcen	10	3		102.0	82	
	Sidi Bel Abbès						
	Saïda	9	-1		42.4	36	
	Mascara	9	4	1.0	115.0	72	Pluie la nuit
	Relizane	14	9	5.2	24.5	80	Pluie
	Orléansville	12	3	0.6	82.1		Pluie la nuit
	Tiaret				94.3	100	
	Vialar	6	2	gttes	34.2		2h gttes
	Médéa	6	3	5.6	245.4	128	Pluie la nuit
	Aumale				34.2		
	Fort-National				550.3	288	
	Tizi-Ouzou	12	4		310.3	255	
	Bordj Bou Arréridj	6	4		101.0		
	Setif	5	3	gttes	164.4		neige, hier gouttes.
	Batna	4	1	1.0	53.5		pluie la nuit
	Constantine				121.4		
	Guelma	8	6	7.0	201.5	169	Pluie hier.
	Tebessa	6	3	6.5	98.8	94	Pluie de 20h à 5h
Steppe et Atlas Sahariens	Aïn Sefra						
	Méchéria	5	1		54.9	84	
	Géryville	4	-1	5.0	22.3	104	Pluie
	Aflou				55.0		
	Djelfa				102.2	94	
	Bou Saâda						
	M'Sila						
	Barika	12	5	1.0	21.4		Pluie
Sahara	Colomb-Béchar						
	Laghouat				24.9	51	
	Biskra	14	4	3.5	53.5	54	la nuit Pluie.
	Touggourt	15	10	0.3	22.5	13	8–12h Pluie
	El-Oued	15	11	1.0	16.8	25	Pluie à 8h
	Tozeur	15	8		68.4		
	Ghardaïa						
	Ouargla				1.2		
	El Goléa				0.3		
	Beni-Abbès						
	Timimoun						
	Adrar						
	In Salah						
	Fort Flatters						
	Fort Polignac						
	Djanet						
	Tamanrasset						

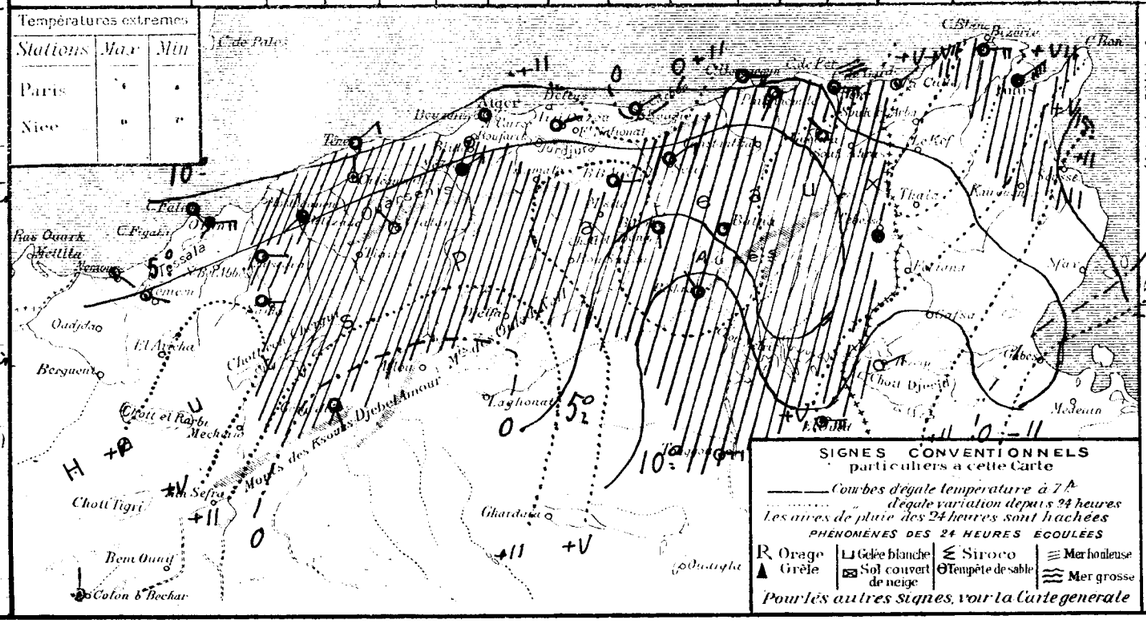
PHÉNOMÈNES

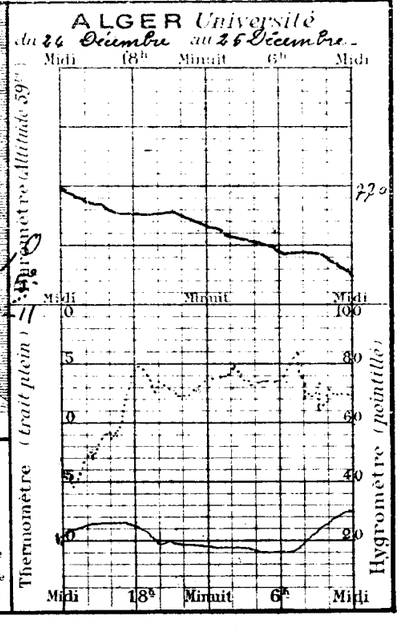
SONDAGES AÉROLOGIQUES D'ALGER-UNIVERSITÉ

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				
+,0				
+,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

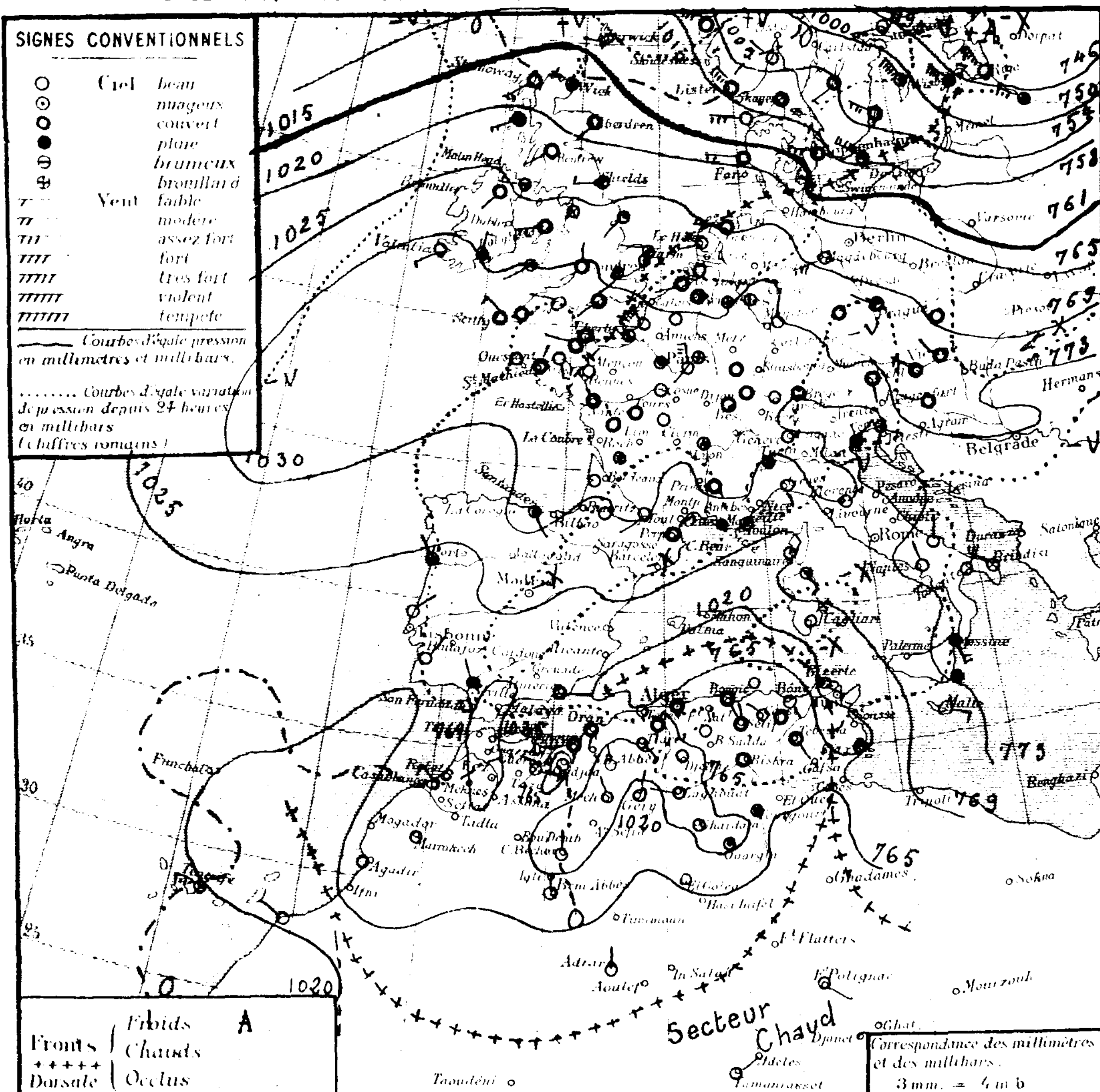




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

ANNÉE. N° 360
Samedi 26 Décembre 1931 — 7h MATIN



STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 nov.	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	8	22.9	-2.0	6.0	-1.4	S 2	couv.	p. agitée		16	4		170.4	57	
	Beni Saf	5														
	Cap Falcon	7	21.7	-4.0	8.8	-0.2	SW 2	pluie	agitée		15	8	2.0	127.0	99	Pluie la nuit
	Oran	5	23.1	-4.2	9.2	+1.2	SE 3	couv.	agitée		11	7	1.0	121.0	89	Pluie
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	80	19.9	-5.4	8.0	-2.5	S 3	beau	agitée		12	9	0.3	108.2	91	9h40 à 11h15 Pluie
	Blida	267	22.7	-4.6	9.0	+2.2	Calme	t. nuag.			14	7	2.4	134.2		hier gouttes, pluie ce matin
	Bouzaréa	344												214.0	221	
	Alger	59	20.5	-6.4	11.0	+1.6	calme	couv.	p. agit.		14	9	0.2	221.1	172	7h et 16h30 Pluie
	Maison Carrée	48														
	Cap Carbon	225	20.3	-5.9	12.0	+3.0	S 2	couv.	p. agit.		15	11		274.0	187	
	Cap Bougaroni	195	22.3	-8.4	12.0	+0.2	WSW 3	t. nuag.	houl.		15	11		296.4	347	
	Philippeville	42												277.7		
	Cap de Garde	161	21.5	-8.2	13.0	+1.0	S 1	nuag.	p. agit.		15	13		195.2	108	
	La Calle	10	19.7	-9.0	15.2	+3.9	SSE 3	t. couv.	belle		16	13		413.2		
	Bizerte	9	"	"	14.0	+1.0	SE 3	t. nuag.	agitée		"	13	7.5	200.5		Matinée et nuit pluie.
	Tunis	36	22.5	-8.1	14.8	+2.5	SSE 5	t. nuag.			14	12	0.3	446.5		Journée pluie
	Sfax	3	18.5	"	14.6	"	E 2	pluie	t. belle		15	14	gtts.	64.8		4h gouttes.
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	530														
	Tlemcen	806	19.0	-4.8	5.6	+0.6	SSW 3	nuag.			11	3		102.0	82	
	Sidi Bel Abbes	476														
	Saïda	867	26.6	"	0.0	-4.0	SE 1	clair			9	-2		42.4	36	Gelée la nuit
	Mascara	590	24.9	-2.2	1.2	-3.8	calme	clair			10	1		115.0	72	
	Relizane	73	24.6	-4.4	4.0	-1.4	SW 1	brouill.			11	1		24.5	30	
	Orléansville	112	22.3	-3.6	5.0	-1.0	SSW 1	couv.			10	4	2.0	83.1		7-18h Pluie.
	Tiaret	1025	22.6	"	2.6	"	NNW 1	clair			8	1		94.3	100	
	Vialar	880	27.9	-2.8	-1.0	-2.6	NW 3	t. nuag.			6	-1	7.5	54.5		7-14h Pluie.
	Médéa	935	22.1	-4.5	3.9	-0.1	WNW 1	couv.			9	3	4.1	245.1	178	15-18h et nuit pluie.
	Aumale	905												34.0		
	Fort National	942	22.5	"	5.4	"	W 3	nuag.			12	4	13.6	358.3	288	Pluie.
	Tizi Ouzou	222	23.4	-5.9	8.2	+2.4	E 2	couv.			14	4	16.0	326.3	255	Pluie la nuit
	Bordj Bou Arréridj	915	23.8	-4.1	5.9	+1.5	E 1	t. nuag.			10	3	1.0	102.0		Pluie.
	Setif	1079	21.7	-5.8	4.5	-0.3	W 2	t. nuag.			9	4	0.4	164.8		Pluie hier.
	Batna	1044	24.6	-5.5	2.8	-1.3	calme	couv.			9	-1		63.5		
	Constantine	660	"	"	5.6	"	N 2	brouill.			11	1		121.6		
	Guelma	288	23.4	-7.7	9.6	+2.3	WNW 2	beau			13	9	2.0	203.5	169	Journée pluie
	Tebessa	865	29.1	0.0	9.0	+2.0	SE 1	couv.				8		98.8	94	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	27.1	-1.6	2.0	+0.9	NW 2	clair			7	-1		54.9	84	
	Géryville	1390	24.2	-0.1	-0.1	-2.9	N 1	clair			7	0		27.3	104	
	Aflou	1426												55.0		
	Djelfa	1160	"	"	3.2	+1.0	Calme	Clair			7	0		102.7	74	
	Bou Saada	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	24.3	-7.6	8.5	+3.0	E 1	clair			16	7		21.4		
Sahara	Colomb Béchar	769	27.2	0 0	0 0	"	N 2	t. nuag.				0		24.9		
	Laghouat	751	27.3	"	1.0	"	W 1	clair				1	19.4	33.5	51	18-7h Pluie.
	Biskra	125	21.8	-5.6	12.0	+1.0	SE 1	couv.			19	12		22.5	54	
	Touggourt	69	22.1	-1.4	7.0	-5.8	Calme	t. nuag.			17	4		15.8	13	
	El Oued	70												68.4	25	
	Tozeur	50	23.0	-4.4	10.0	-2.0	calme	nuag.			18	10		10.7		
	Ghardaïa	526	26.1	+1.5	6.4	+2.1	W 2	beau			14	4		1.2		
	Ouargla	157	26.1	"	6.0	"	calme	nuag.			"	"		0.3		
	El Goléa	394	20.2	"	0.0	"	calme	t. nuag.			"	2				
	Beni Abbès	497	23.7	"	-1.0	"	N 2	t. nuag.				-1				
	Timimoun	294														
	Adrar	283	"	"	1.0	"	N 1	clair				"				
	In Salah	280														
	Ft Flatters	363														
	Ft Polignac	608	"	"	"	"	SE 2	nuag.			"	13				
	Djanet	1100	"	"	14.0	"	calme	clair			"	11				
	Tamanrasset	1420	"	"	10.0	"	NE 1	nuag.				5				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITE

Altitude Km	Début 9h40 — Direction	Vitesse m/s	Début 14h15 — Direction	Vitesse m/s
0,5	W	7	WSW	5
1,0	SW	3	SW	7
1,5	Perdu		WSW	8
2,0	à 1300 m.		SW	7
2,5	dans Alto-		SW	7
3,0	Cumulus		WSW	11
3,5	(SSW	9)	WSW	12
4,0			WSW	12
4,5			WSW	14
5,0			WSW	16
5,5			WSW	19
6,0			NSW	22

Situation générale et situation en Algérie: L'aire dépressionnaire de l'Europe septentrionale s'est en partie comblée sur l'Océan Arctique, elle s'est creusée au Sud de l'Islande et sur le Nord-Est de l'Europe tout en s'avançant sur la Pologne, (Minima Isafjord 994 mb = 746 m/m, Kajaani 964 mb = 724 m/m), l'anticyclone des jours précédents s'est encore affaibli, il ne s'étend plus que de l'Ouest et du Sud-Ouest de l'Europe aux Balkans (Friedrichshafen 1035 mb = 776 m/m) et sur l'Afrique du Nord (Vialar 1028 mb = 771 m/m). Un minimum relatif se tient au Nord de l'Algérie: (La Calle 1020 mb = 765 m/m). En Algérie, le ciel est beau sur les Hauts-Plateaux Oranais et Algérois, très nuageux ou couvert ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'Est à Sud. Il a plu hier et cette nuit dans la région d'Oran, sur presque tout le département d'Alger et en quelques points des Hauts-Plateaux constantinois. La température en baisse en Oranie, est en hausse ailleurs. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, agitée de Cap Falcon à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 à 18h) La pression haussera sur la Scandinavie, sur le Maroc et sur l'Algérie; elle baissera sur le reste de l'Europe et sur la Tunisie. Un couloir dépressionnaire réunira, à travers le golfe de Gênes et la Bavière, les basses pressions du Nord-Est de l'Europe, aux pressions moyennes de la Méditerranée. En Algérie: à l'Ouest, ciel nuageux avec grandes éclaircies, à l'Est, très nuageux à nuageux avec éclaircies de plus en plus grandes. Vents de sud-ouest à nord-ouest faibles à modérés. Température stationnaire ou en baisse (coeff. 8/10)

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec grandes éclaircies Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles à modérés	Nuageux avec grandes éclaircies Vents de Sud Ouest à Nord-Ouest faibles à modérés	Très nuageux à nuageux avec éclaircies de plus en plus grandes Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux			
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)

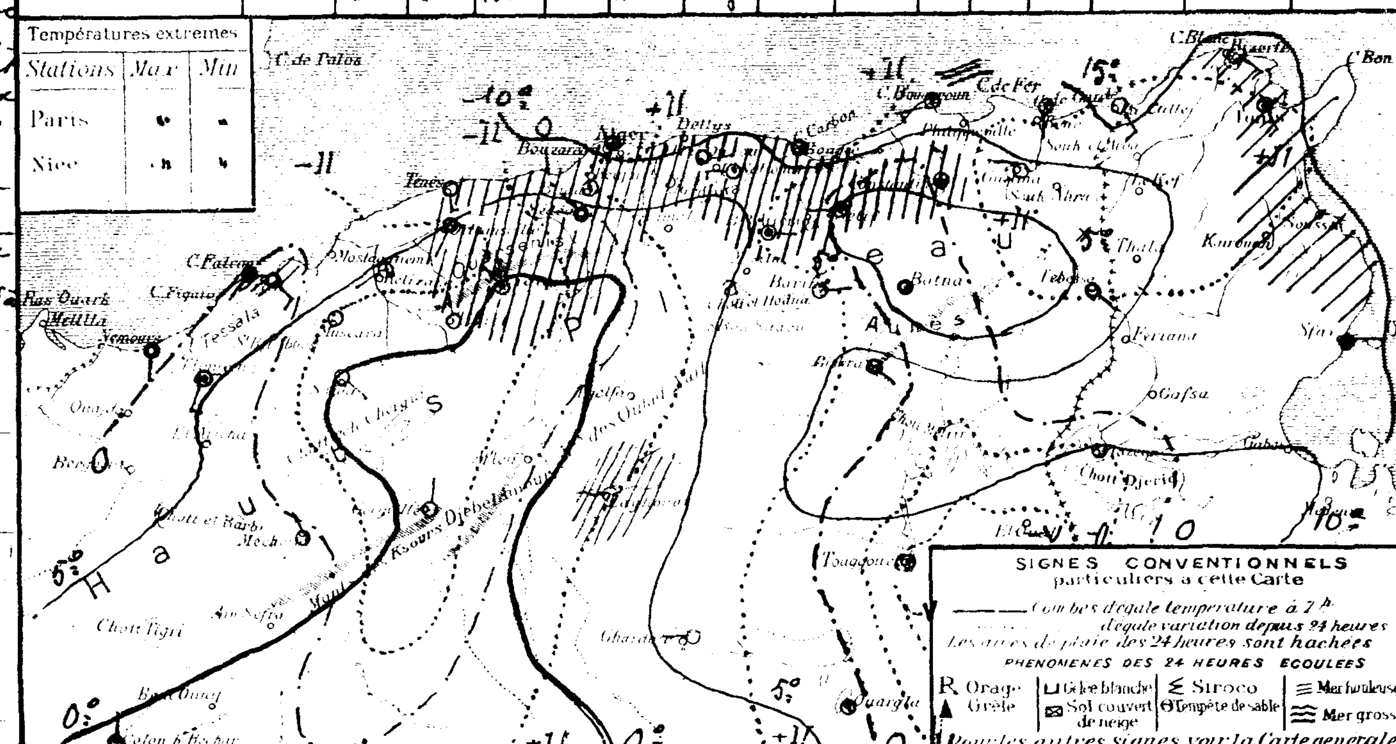
Golfe du Lion	N à W modérés à assez forts
Baléares	NW à SW modérés à assez forts.
Bizerte	S à W faibles à modérés.

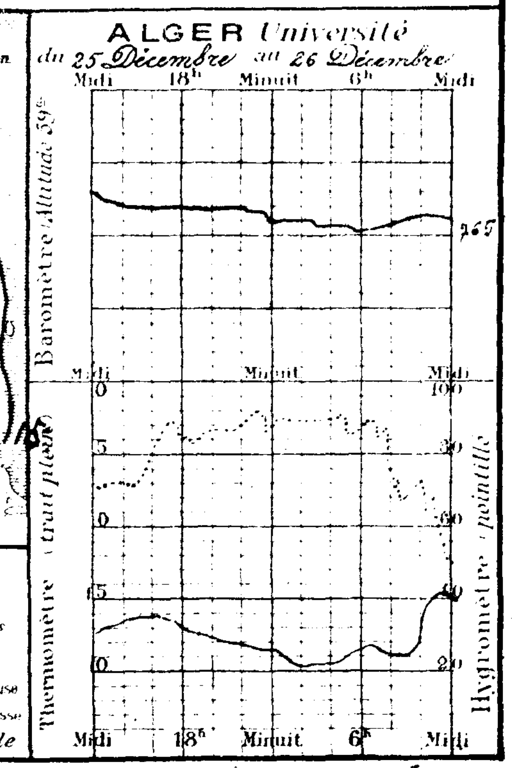
Vents (en altitude)

Ouest Algérie		W à NW	10 à 12 m
"	Sahara	Secteur N	8 à 10 m
Est	Algérie	SW à W	10 à 12 m
"	Sahara	NW à N	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 extremes — Stations	Max	Min
Paris	"	"
Nice	"	"

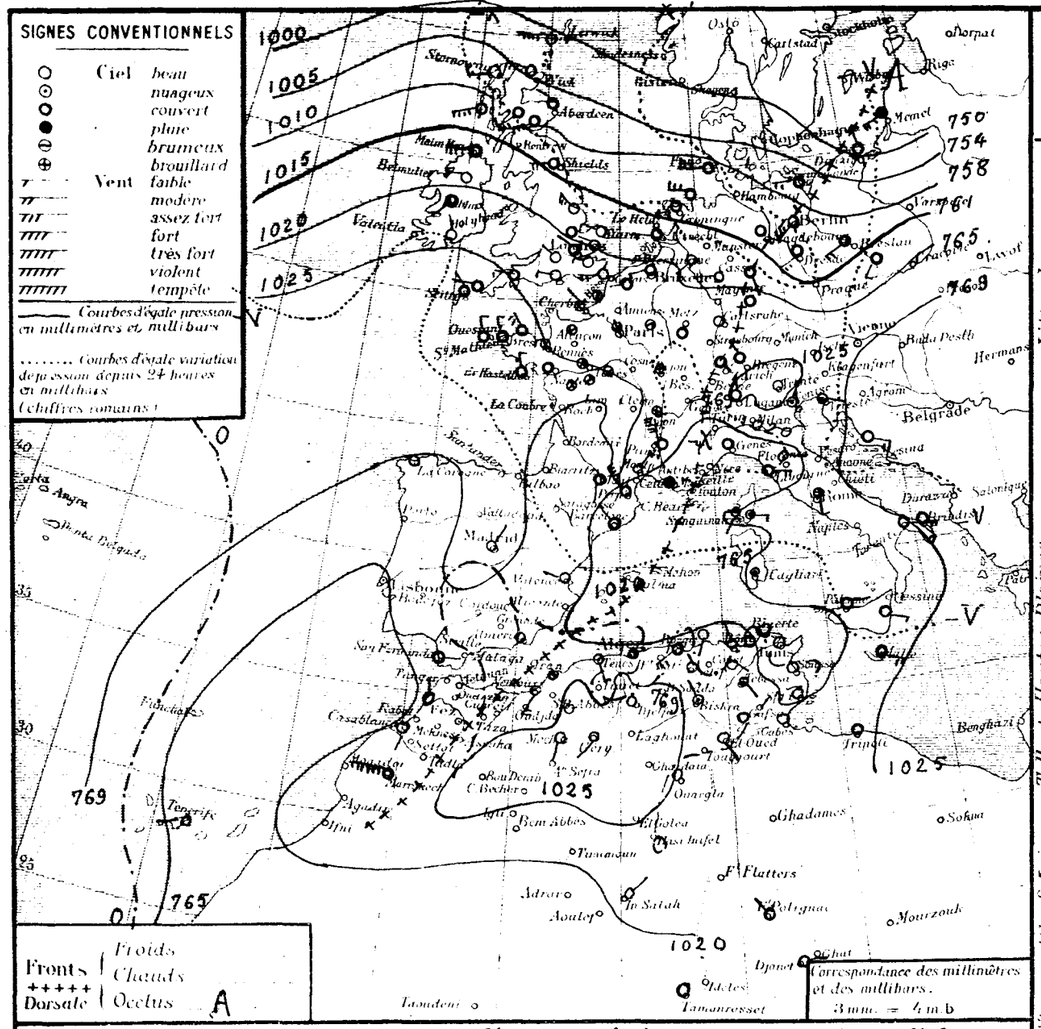




UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56ème Année. N° 361
Dimanche 27 Décembre 1931 — 7h MATIN



Situation générale et situation en Algérie — La pression a baissé sur presque toute l'Europe et sur la Méditerranée, par suite les fortes pressions ne s'étendent plus que sur la moitié Sud de l'Europe et sur l'Afrique du Nord (Ouessant 1027 m/m b = 770 m/m Zara 1025 m/m b 769 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le reste du continent européen (minima Westmanöe 992 m/m b = 744 m/m Königsberg 999 m/m b = 749 m/m). Un minimum relatif se tient sur l'Ouest du bassin méditerranéen Occidental (Barcelone 1019 m/m b = 764 m/m). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le littoral et la Kabylie algérois, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents faibles ou modérés, souffient du secteur Sud. De faibles pluies sont tombées cette nuit en quelques points du littoral. La température en baisse à l'Ouest est en hausse à l'Est. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 à 18h) — La pression continuera à baisser sur l'Europe et sur l'Afrique du Nord, on enregistrera un maximum de baisse sur le Sud de la Scandinavie où se tiendra une profonde dépression. Le minimum méditerranéen se creusera en se déplaçant légèrement vers l'Est. En Algérie, ciel très nuageux ou couvert s'éclaircissant. Qq pluies au centre et à l'Est. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux à nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert avec quelques pluies puis nuageux. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Très nuageux ou couvert quelques pluies vents de Sud à Ouest faibles ou modérés
Hts Plateaux		Très nuageux à nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés	Très nuageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés
Sahara	Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies. Vents secteur Nord faibles ou modérés	Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte : NW modérés ou assez forts. NW faibles ou modérés. S à W 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)

STATIONS	Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES DU MATIN — Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vent Direction de force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au
Littoral	Nemours	83	23.9	+0.8	18.5	+2.5	S 1	Couvert	P. agit		15	5		170.4	59
	Beni Saf	3													
	Cap Falcon	75	22.5	+0.8	10.2	+1.4	SW 2	Beau	P. agit		15	8	2.0	329.0	99
	Oran	53	23.9	+0.8	10.3	+1.6	SE 2	Clair	Belle		16	9		121.0	79
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	180	20.6	+0.2	8.2	+0.2	SSW 4	Couvert	P. agit		11	9	9.3	117.5	91
	Blida	267	24.1	+1.4	9.0	0.0	Calme	Couvert			15	8		134.3	
	Bouzaréa	344												214.0	121
	Alger	59	21.2	+1.2	9.0	-2.0	S 3	Couvert	Belle		15	8	1.9	223.0	122
	Maison Carrée	48	21.0	"	7.8	"	Calme	Calme	Couv.		17	8	1.8		
	Cap Carbon	225	20.2	+0.4	10.0	-2.0	SW 5	Couv.	Belle		16	8	0.5	274.5	183
	Cap Bougaroni	195	21.2	+0.6	10.0	-2.0	SW 4	Beau	Belle		13	9		296.4	347
	Philippeville	42	21.1	"	6.6	"	S 3	Beau	P. belle		15	7		292.2	
	Cap de Garde	161	20.2	-0.2	10.0	-3.0	SW 1	Beau	Belle		12	9		196.2	108
	La Calle	10	19.2	0.0	11.2	-4.0	NW 1	Clair	Belle		19	11	Gttes	413.2	
	Bizerte	9	"	"	11.0	-3.0	Calme	Couv.	P. agit		18	1	1.2	202.5	
	Tunis	36	19.9	-2.1	9.9	-4.9	SW 3	P. nuag			16	8		446.6	
	Sfax	8	19.2	+1.2	7.2	-2.4	NE 2	Clair			15	2		64.3	
Hts Plateaux	Oudjda	530													
	Tlemcen	806	20.1	+1.1	6.0	+0.4	SW 3	Beau			12	3		102.0	82
	Sidi Bel Abbès	476													
	Saïda	867	22.1	+0.5	0.0	0.0	S 1	Clair			12	0		42.4	36
	Mascara	590	25.3	+0.4	2.2	+1.0	Calme	Beau			11	1		115.0	22
	Relizane	73	24.9	+0.3	6.8	+1.8	S 5	Couv.			14	4		24.3	30
	Orléansville	112	23.3	+1.2	6.2	+1.2	NE 1	Couv.			11	6		83.1	
	Tiaret	1023	25.0	+0.4	3.3	+0.2	NW 1	Couv.			9	1		94.3	100
	Vialar	859	26.1	-1.8	2.5	+2.6	W 3	Couv.			8	0		54.5	
	Médéa	935	21.9	+0.8	3.0	-0.9	W 1	Couv.			8	1		245.1	128
	Aumale	965												34.0	
	Fort National	949												362.3	288
Tell et Hautes Plaines	Tizi-Ouzou	222	22.3	-1.1	8.2	0.0	SW 1	Couv.			15	6		326.3	255
	Bordj Bou Arréridj	915												102.0	
	Setif	1079	23.8	+2.1	1.1	-3.4	NW 2	Couv.			12	0		164.8	
	Batna	1044	25.4	-0.3	3.4	+0.6	W 1	Brouil.			12	0		53.5	
	Constantine	660												121.4	
	Guelma	268	25.3	-0.1	6.2	-5.9	SE 1	Clair			18	6		203.5	169
	Tebessa	863	24.9	+2.4	2.0	-7.0	SE 1	Couv.			16	-1		98.8	94
Steppe et Atlas Saharien	Ain Sefra	1090													
	Méchéria	1167	27.9	+0.3	1.8	-0.2	SW 1	Clair			1	-2		54.9	84
	Géryville	1320	28.9	+4.7	-0.4	-0.3	WSW 2	Clair			22	-5		22.3	104
	Aflou	1426												53.0	
	Djelfa	1160	"	"	-3.3	+0.1	Calme	Clair			7	-4		102.7	74
	Bou Saâda	550													
	M'sila	486													
	Barika	484												21.4	
	Colomb Béchar	769													
	Laghouat	751												24.9	51
	Biskra	125	23.5	+4.7	9.0	-3.0	NW 1	Couv.			19	5		33.5	54
	Touggourt	69												22.5	13
	El Oued	70	"	"	5.6	"	SE 1	Beau			18	6		15.9	25
	Tozeur	50	23.1	+0.1	9.2	-2.8	Calme	Couv.			19	7		68.4	
Sahara	Ghardaïa	526												10.2	
	Ouargla	157	24.5	-1.6	5.0	-1.0	Calme	Beau			"	4		1.2	
	El Golea	3942												0.3	
	Beni-Abbes	492													
	Timimoun	294													
	Adrar	285													
	In Salah	280	20.7	"	9.0	"	NE 2	Clair			"	7			
	Fort Flatters	563													
	Fort Polignac	608	"	"	14.0	"	NW 2	Couv.			4	6			
	Djanet	1060	"	"	12.0	+3.0	E 2	Couv.			"	11			
	Tamanrasset	1400	"	"	15.0	+5.0	Calme	Couv.			"	10			

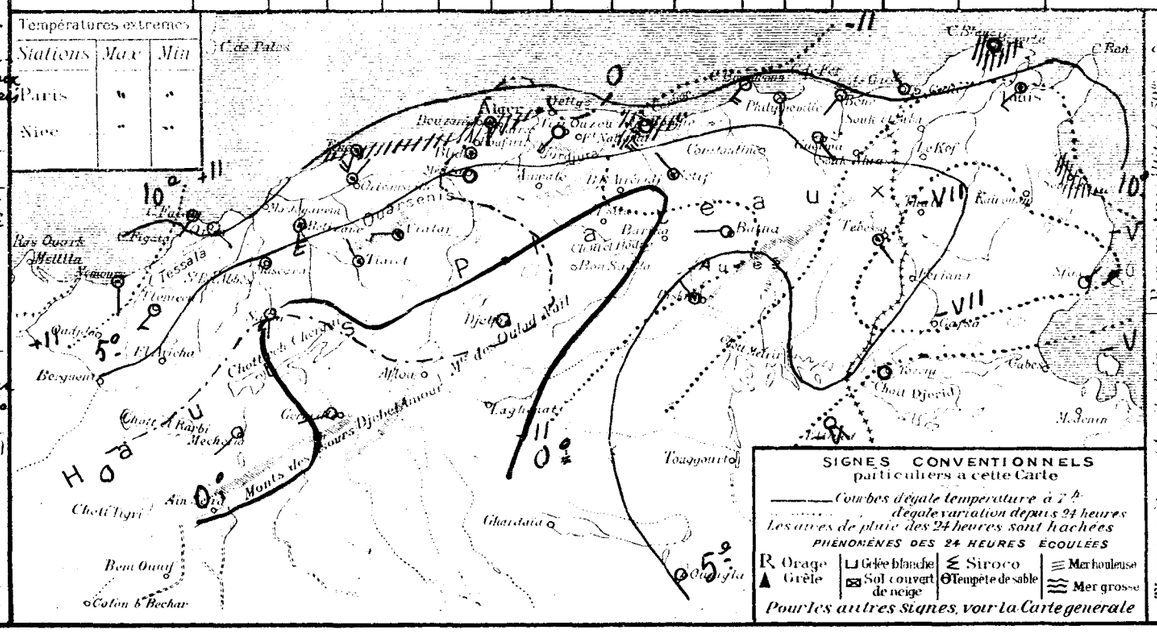
PHÉNOMÈNES

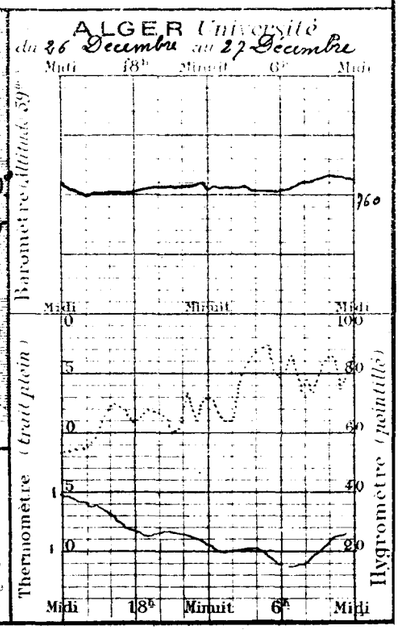
Littoral: Pluie la nuit
Littoral: Pluie la nuit
Littoral: Pluie la nuit (Pluie du 25.10,3) Pluie cette nuit et ce matin
Littoral: Pluie Lair
Littoral: Gouttes. Pluie la nuit

Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Debut h Direction	Debut h Nébulosité	Debut h Pression m/m	Debut h Nébulosité
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	"	"

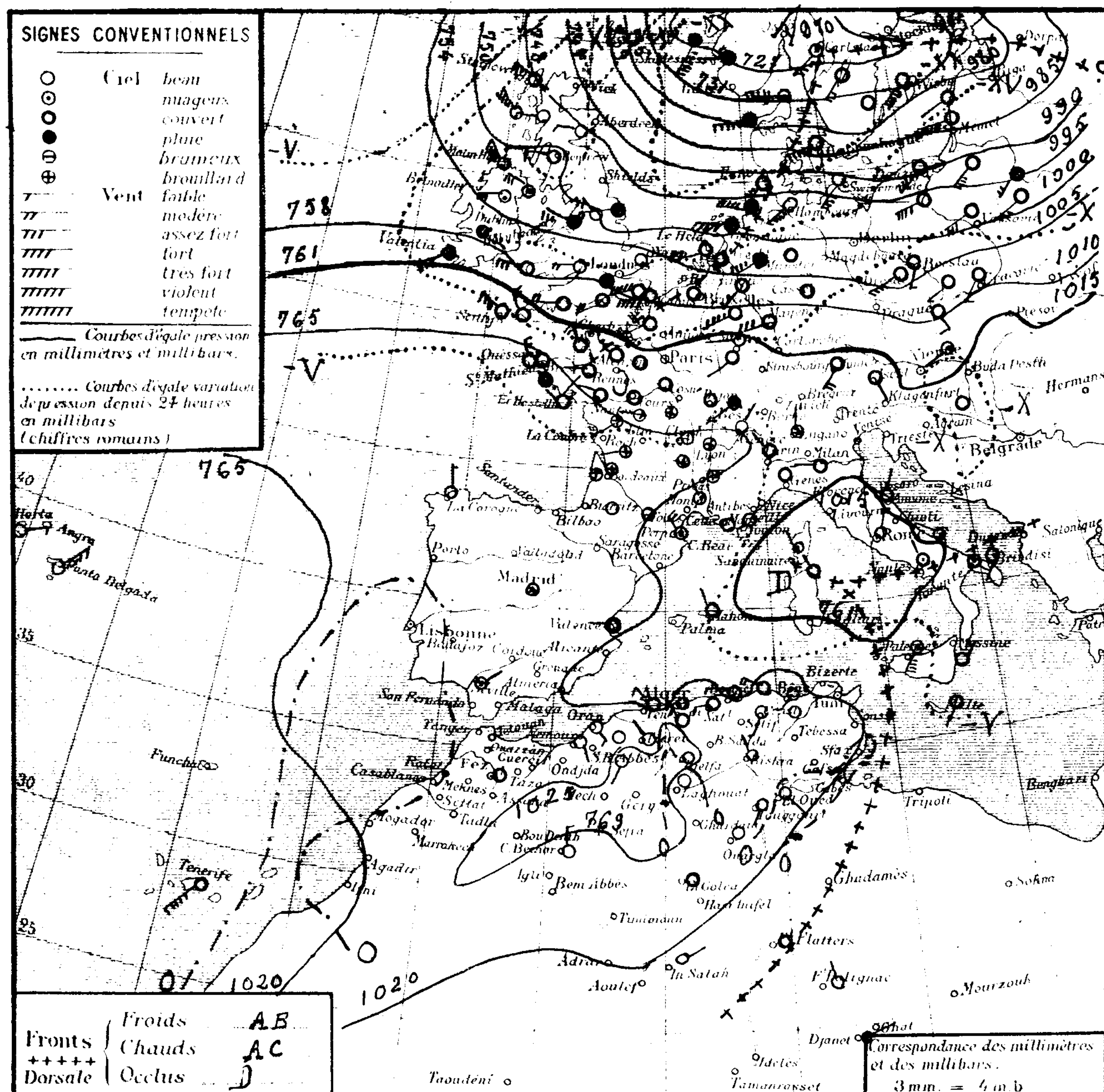




Université d'Alger
Institut de Météorologie
et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Lundi 28 Décembre 1931 — 56me Année. N° 362 — 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	Temp. extrêmes max (dans les 24 heures)	Temp. extrêmes 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	21.5	-2.2	8.8	+0.3	S 1	nuag.	p. agit.		16	5		170.4	57	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	21.1	-1.4	11.2	+1.0	SW 2	beau	p. agit.		15	11		129.0	99	
	Oran	5.	22.6	-1.3	10.0	-0.8	SE 3	clair	p. agit.		17	8		121.0	89	
	Mostaganem	[illegible]														
	Cap Ténès	86	19.8	-0.8	10.0	+1.3	S 3	couv.	p. agit.		"	10	0.2	117.7	91	Pluie la nuit.
	Blida	267	21.4	-2.7	9.2	+0.2	calme	t. nuag.			12	9	1.0	135.2		Soirée gouttes, ce matin pluie
	Bouzaréa	344	19.8	"	8.9	"	SW 2	t. nuag.			"	7	3.1	217.1	221	0h. Pluie
	Alger	59	20.3	-1.4	10.3	+1.3	WNW 3	nuag.	p. agit.		12	9	3.3	226.3	172	9h.30 et 15h. Pluie.
	Maison Carrée	48	20.5	-0.5	8.0	-0.8	calme	couv.			13	7	0.4	211.2		Pluie fine.
	Cap Carbon	225	19.9	-0.8	11.0	+1.0	W 3	couv.	p. agit.		17	10		274.5	187	
	Cap Bougaroni	195	21.7	0.0	10.0	0.0	W 4	couv.	agitée		12	9	2.0	298.4	347	Pluie la nuit
	Philippeville	42	20.5	-0.6	10.0	0.0	NW 2	t. nuag.	belle		14	6		297.7		
	Cap de Garde	161	21.8	+0.1	11.0	+1.0	SW 1	t. nuag.	p. agit.		12	10		195.2	108	
	La Calle	10	19.0	-0.7	10.7	-0.5	SSW 3	couv.	p. agit.		17	10		413.2		
	Bizerte	9	"	"	9.6	-1.4	W 2	t. nuag.	agitée		16	7		202.5		
	Tunis	36	19.7	-0.1	7.4	-2.5	SW 3	nuag.			15	7		446.5		
	Sfax	8	18.9	-0.8	5.2	-2.0	N 2	clair	belle		14	7		64.3		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	20.2	+0.1	6.0	0.0	SSW 2	beau			12	3		102.0	82	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	25.7	+1.4	2.4	+2.4	S 1	clair			13	2		47.4	36	
	Mascara	590	23.4	-1.9	4.0	+1.8	NW 1	clair			12	3		115.0	72	
	Relizane	73	24.1	-0.8	6.5	+0.7	S 4	t. nuag.			15	5		74.5	30	
	Orléansville	112	21.7	-1.8	6.3	+0.1	SSW 1	couv.			13	7		83.1		
	Tiaret	1023	21.8	-1.2	4.1	+0.8	NNW 1	clair			10	2		94.3	100	
	Vialar	889	26.7	+0.6	0.0	-2.5	NW 3	beau			10	0		54.5		
	Médéa	935	21.8	-1.1	4.2	+1.2	W 2	couv.			7	4	1.4	246.5	178	Pluie la nuit
	Aumale	965	23.9	"	5.8	"	NNW 4	couv.			8	3		34.0		
	Fort-National	942	"	"	4.0	"	W 3	couv.			6	3	2.0	364.2	288	Pluie.
	Tizi-Ouzou	222	22.1	-0.2	8.0	-0.2	SE 1	couv.			13	7	0.2	326.5	255	Pluie la nuit.
	Bordj Bou Arréridj	915	21.8	"	3.4	"	calme	nuag.			7	2		102.0		
	Sétif	1079	23.0	-0.8	2.8	+1.7	W 2	couv.			8	2		164.8		
	Batna	1044	22.5	-1.8	3.0	-0.4	calme	couv.			10	-2		53.5		
	Constantine	660	"	"	6.0	"	N 3	nuag.			10	3		121.4		
	Guelma	268	22.9	-0.4	5.2	-0.5	SW 2	t. nuag.			16	4	gttes.	203.5	169	7h Gouttes.
	Tebessa	86.	21.3	-3.6	4.0	+2.0	calme	nuag.			12	1		98.8	94	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	25.1	-2.8	5.1	+3.3	calme	beau			12	2		54.9	84	
	Géryville	1320	26.1	-2.8	-1.5	-1.1	ESE 2	beau			10	-5		77.3	104	
	Aflou	1426	27.7	"	-0.8	"	SW 4	nuag.			7	-2		53.0		
	Djelfa	1160	"	"	1.4	+4.7	calme	clair			7	-1		102.7	74	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484												21.4		
Sahara	Colomb Béchar	769	24.5	"	1.0	"	N 3	t. nuag.			14	3				
	Laghouat	751	24.6	+1.1	1.0	-8.0	SW 1	clair			-	0		24.9	51	
	Biskra	125	22.9	-0.6	8.0	-1.0	NW 1	beau			16	6		33.5	54	
	Touggourt	69	21.9	-0.6	4.4	+1.1	SW 1	t. nuag.			17	4		22.5	13	
	El-Oued	70	"	"	6.8	+1.2	SE 1	t. nuag.			18	6		15.8	25	
	Tozeur	50	23.1	0.0	6.0	-1.2	WNW 2	beau			15	6		68.4		
	Ghardaïa	526												10.7		
	Ouargla	157	22.9	+1.6	8.0	+2.0	calme	t. nuag.			"	6		1.2		
	El-Goléa	394?	22.4	"	5.0	"	calme	couv.			"	3		0.3		
	Beni-Abbès	497?									17	.				
	Timimoun	294?									15	.				
	Adrar	285?	"	"	1.0	"	calme	clair			15	"				
	In-Salah	280?	"	"	"	"	NE 1	couv.			"	"				
	Ft Flatters	368?	"	"	9.0	"	calme	nuag.			.	8.				
	Ft Polignac	608?	"	"	14.0	0.0	NW 2	nuag.			.	13				
	Djanet	1100?	"	"	11.0	-6.0	ENE 1	clair			.	9				
	Tamanrasset	1420?	"	"	12.0	-3.0	calme	t. nuag.			.	11				

Situation générale et situation en Algérie La pression a baissé fortement sur l'Europe, principalement sur le Sud de la Scandinavie, légèrement sur l'Afrique du Nord, par suite, des pressions peu élevées recouvrent le Sud-Ouest du continent européen et l'Afrique du Nord (Madrid 1025 mb = 769 m/m – Vialar 1022 mb = 771 m/m). Une aire dépressionnaire s'étend sur le reste de l'Europe et sur la Méditerranée occidentale (Minima Carlstad 966 mb = 725 m/m – Naples 1013 mb = 760 m/m). De hautes pressions apparaissent au Nord de l'Islande (Isafjord 1032 mb = 766 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le Nord des départements d'Alger et de Constantine, beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents faibles ou modérés soufflent du secteur Ouest. De faibles pluies sont tombées cette nuit en quelques points du littoral et du Tell du département d'Alger. La température est en hausse. La mer est agitée à Cap Bougaroni, peu agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 28 à 18h au 29 à 18h.–

La pression haussera de l'Islande à la Scandinavie, elle baissera sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. Le minimum de Scandinavie se dirigera vers l'Est, celui de la Méditerranée se creusera. En Algérie, ciel très nuageux avec éclaircies et faibles précipitations sur la partie Nord du réseau. Vents d'Ouest à Sud modérés à assez forts. Température en hausse. Coefficient 9/10

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	NW modérés à assez forts
Baléares	NW. à W. modérés
Bizerte	W à SW modérés à assez forts

Vents (en altitude)

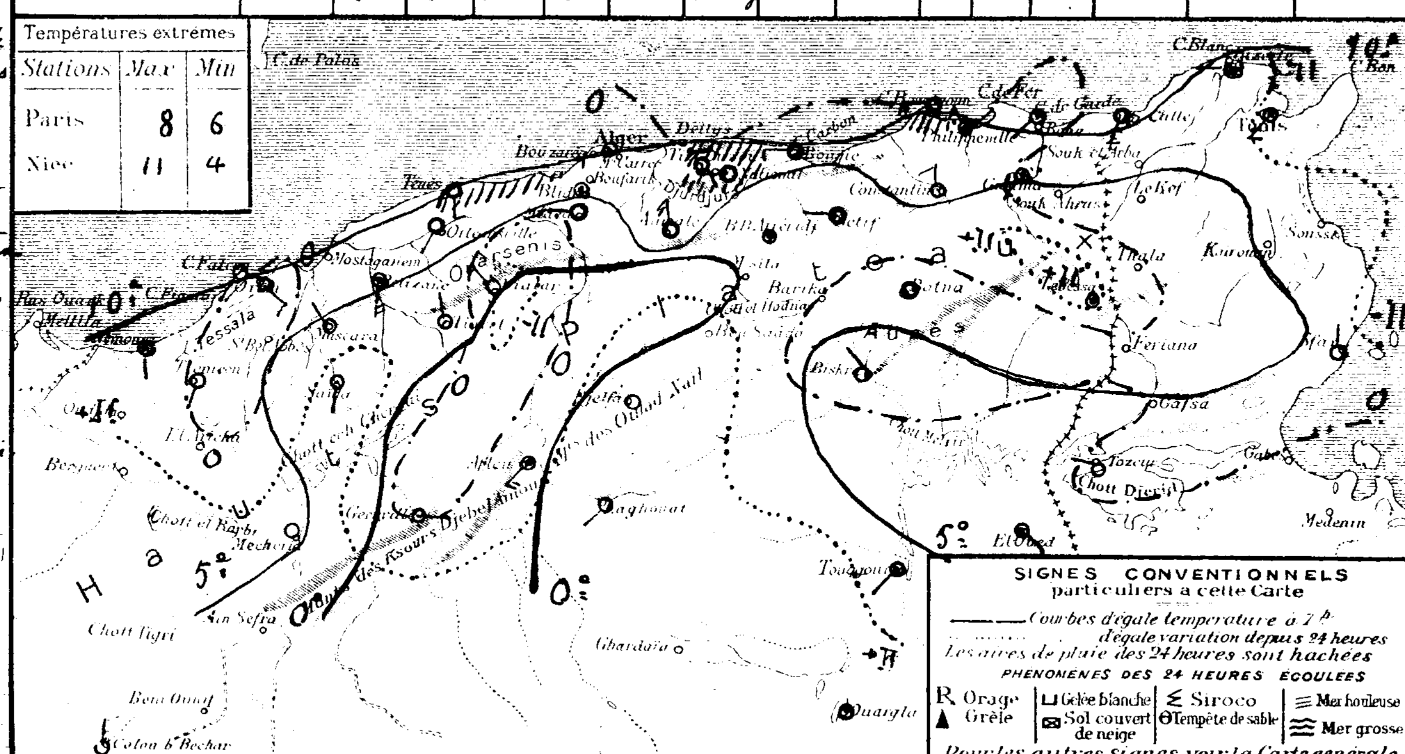
Ouest Algérie	W à SW	12 à 15 m
" Sahara	E à S	10 à 12 m
Est Algérie	W à SW	12 à 15 m
" Sahara	Secteur S	10 à 12 m

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

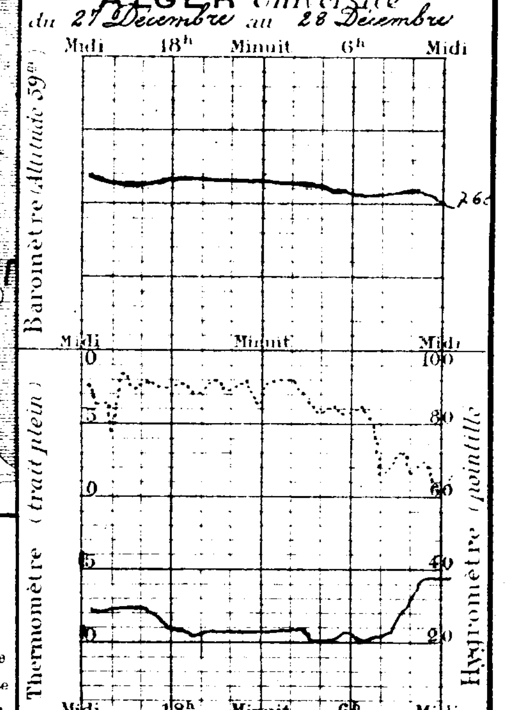
Stations	Max	Min
Paris	8	6
Nice	11	4



Sondages Aérologiques d'Alger - Université

Altitude Km	Début 8h30 Direction	Vitesse m/s	Début 14h15 Direction	Vitesse m/s
0,5	W	8	W	14
1,0	WNW	4	W	10
1,5	WNW	7	WNW	10
2,0	W	6	WNW	11
2,5	Perdu dans		W	7
3,0	Alto-cumulus		WNW	13
3,5			WNW	17
4,0			WNW	16
4,5			Perdu derrière	
5,0			fracto-	
5,5			cumulus	
6,0				

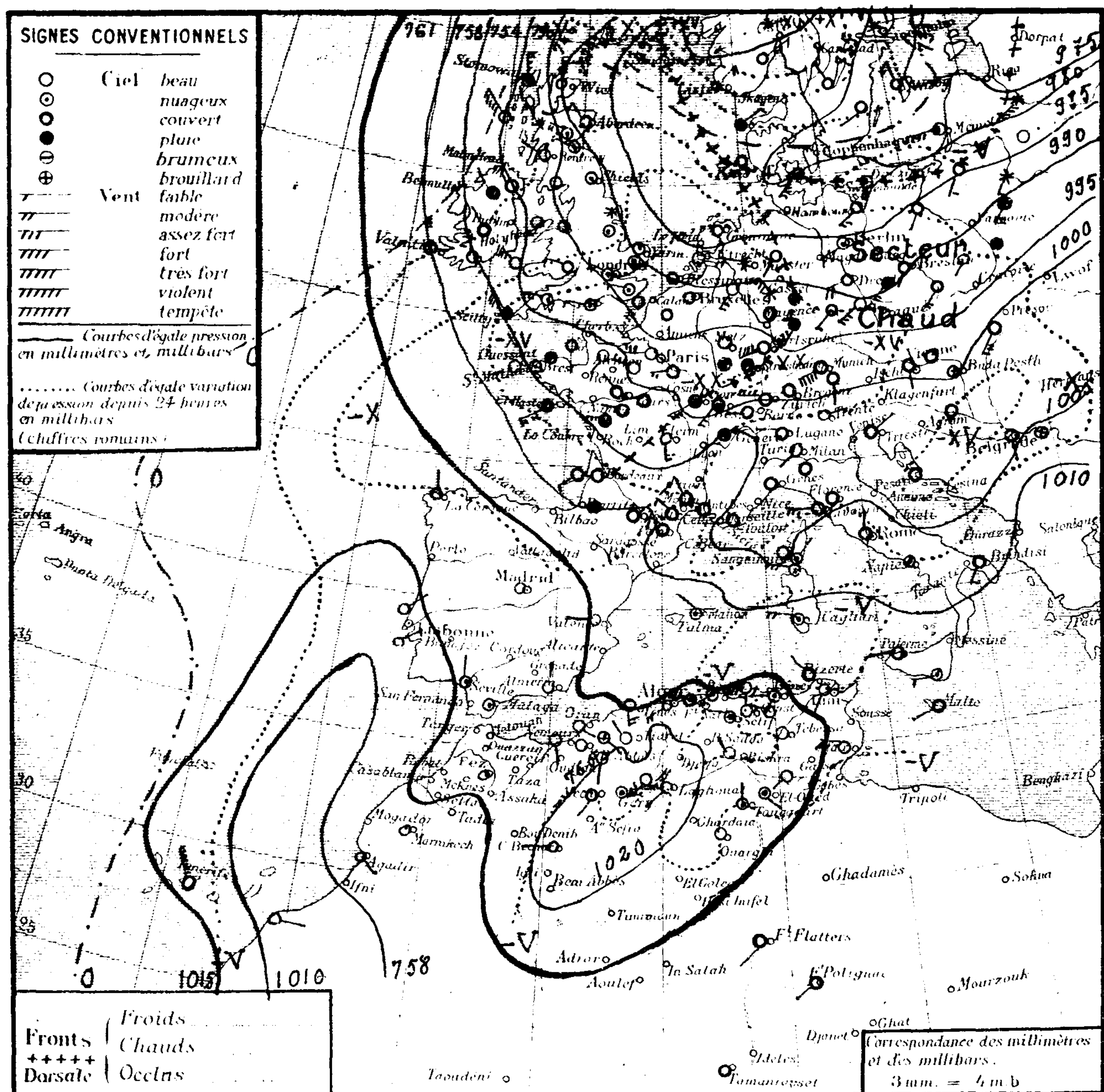
ALGER Université du 27 Décembre au 28 Décembre



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

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Mardi 29 Décembre 193 — 56ème Année — N° 363 — 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 Septembre au	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	15.6	+6.0	11.0	+2.2	S 1	E. nuag	Belle		16	7		70.4	57	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	17.1	+4.0	10.2	+1.0	SW 2	Clair	Belle		16	10		29.0	99	
	Oran	53	16.7	+5.9	8.3	+1.7	SE 2	Clair	Belle		17	9		21.0	79	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	14.2	+5.6	9.4	+0.6	S 4	Clair	Agit		14	10	0.5	18.2	91	Pluie de 7h 30 à 8h 45
	Blida	267	17.4	+4.0	8.8	+0.4	Calme	Nuag			13	8	gttes	135.2		Gouttes.
	Bouzaréa	344	17.4	+2.4	8.1	-0.8	WSW 3	Beau			12	7	0.8	217.9	221	23h Petite pluie.
	Alger	59	15.3	+4.5	9.2	+0.3	WNW 2	Beau	Belle		15	9	4.7	231.0	172	Pluie de 22 à 23h 30
	Maison Carrée	48	14.7	+5.8	8.7	+0.7	Calme	E. nuag			15	7	2.7	213.9		Pluie la nuit.
	Cap Carbon	225	15.0	-4.9	11.0	0.0	WSW 2	Nuag	R. agit		14	9	0.6	275.1	187	Pluie la nuit.
	Cap Bougaroni	195	16.0	-4.3	10.6	+0.6	W 6	E. nuag	Agit		13	7	19.0	317.4	347	Pluie 7-8h, 17-18h et nuit
	Philippeville	42	15.0	-5.5	9.0	+1.0	SW 1	E. nuag	Belle		14	7	8.0	305.7		Pluie
	Cap de Garde	161	16.7	-6.1	9.0	-2.0	W 3	E. nuag	Belle		11	9	3.0	198.2	108	Pluie hier et la nuit
	La Calle	10	13.7	-5.3	12.2	-0.5	SE 1	Couv	R. agit		15	9	2.0	415.2		Pluie de 12 à 13h et de 5 à 6h
	Bizerte	9	"	"	9.4	+0.2	NW 2	Couv	P. agit		14	9	3.0	205.5		Pluie la nuit
	Tunis	36	13.4	-5.8	6.0	+1.4	SW 2	Beau			14	5	0.2	446.7		Pluie
	Sfax	8	13.9	-5.0	7.0	+2.8	WNW 3	Clair	E. belle		14	7		64.3		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	"	"	7.1	+2.1	SW 2	E. nuag			13	6		402.0	82	
	Sidi Bel Abbès	476														
	Saïda	867	20.6	+5.1	1.6	-0.8	S 1	Clair			14	1		42.1	36	
	Mascara	590	17.2	+5.2	3.2	-0.8	Calme	Clair			14	3		115.0	72	
	Relizane	73	18.3	+5.8	3.2	+3.3	SE 1	Brume			16	3		24.5	30	
	Orléansville	112	"	"	4.4	+1.9	SE 1	Beau			14	4		83.1		
	Tiaret	1023	17.1	-4.7	2.8	+1.3	NW 1	Clair			11	2		94.3	100	
	Vialar	889	20.7	-6.0	-0.1	-0.1	NW 4	Beau			10	-2		56.5		
	Médéa	935	16.3	-5.5	4.2	0.0	SW 1	Brouill			7	4		246.5	178	
	Aumale	965	17.9	-5.0	4.9	-0.9	NNW 4	Beau			"	"		34.0		
	Fort-National	942	16.9	"	4.2	+0.2	W 5	Couv			7	3	2.0	567.3	288	Pluie
	Tizi-Ouzou	222	16.7	+5.4	7.4	-0.5	E 1	Nuag			12	7	2.7	329.2	255	Pluie la nuit.
	Bordj Bou Arréridj	915	16.9	+4.9	2.8	+0.6	SW 1	E. nuag			10	3		102.0		
	Setif	1079	16.6	+2.4	2.0	-0.8	WNW 2	E. nuag			11	2		164.8		
	Batna	1044	17.5	+5.0	4.5	+1.5	Calme	Nuag			10	-1		53.5		
	Constantine	660	"	"	5.0	-1.0	N 3	Nuag			10	2		121.4		
	Guelma	268	15.4	+7.5	7.7	+2.5	WNW 3	Nuag			14	4	gttes	203.5	169	Gouttes le soir.
	Tebessa	863	19.7	+1.6	3.0	-1.0	SE 1	Beau			11	0		98.8	94	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090														
	Mécheria	1167	20.2	-4.9	4.2	-0.9	SW 1	Couv			12	3		64.9	84	
	Géryville	1320	20.3	-5.8	0.0	+1.5	ESE 2	Nuag			9	-2		37.8	104	
	Aflou	1426	22.2	+5.5	-1.0	+0.2	SW 4	Clair			8	-2		53.0		
	Djelfa	1160	"	"	3.8	+2.4	Calme	Clair			9	-2		102.7	74	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	21.2	-3.4	4.0	+0.5	E 1	E. nuag			13	2		21.4		
Sahara	Colomb-Béchar	769	21.2	-3.3	12.0	"	W 1	Clair				6				
	Laghouat	751	21.9	-4.9	4.0	+3.0	SW 1	Clair			"	3		24.9	51	
	Biskra	125	16.9	-6.0	9.0	+1.0	NW 1	Clair			16	6		33.5	54	
	Touggourt	69	17.1	-4.8	6.7	+2.3	N 2	E. nuag			12	6		22.5	13	
	El Oued	70	"	"	6.6	-0.2	SE 1	Nuag			18	6		15.8	25	
	Tozeur	50	17.9	-6.2	9.2	+1.2	SW 1	Clair			15	7		68.4		
	Ghardaïa	526												10.7		
	Ouargla	157	17.7	-5.2	10.0	+2.0	Calme	Beau				6		1.2		
	El Goléa	394?												0.3		
	Beni-Abbès	497?														
	Timimoun	294?														
	Adrar	285?	"	"	14.0	"	Calme	Nuag				6				
	In Salah	280?	"	"	7.0	"	N 1	Clair				5				
	Ft Flatters	363?														
	Ft Polignac	608	"	"	16.0	+2.0	SW 1	E. nuag				15				
	Djanet	1100	"	"	14.0	+3.0	Calme	Couv				12				
	Tamanrasset	1420?	"	"	15.0	+3.0	Calme	Couv				13				

Situation générale et situation en Algérie La pression a haussé de l'Islande à la Scandinavie (Oran + 20 mb), elle a baissé sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord (Strasbourg − 20 mb, Guelma − 8 mb); par suite, une aire dépressionnaire s'étend sur le continent Européen et le Nord de l'Afrique (Minima: Hanstholm 979 mb = 735 m/m, Pakuort 968 mb = 726 m/m, Agadir 1014 mb = 761 m/m). De hautes pressions s'étendent sur le Groenland (Angmagsalik 1033 mb = 775 m/m).

En Algérie le ciel est nuageux ou très nuageux sur le département de Constantine et l'Ouest de l'Oranie, beau ailleurs. Les vents faibles ou modérés soufflent d'entre Ouest et Sud. Il a plu hier et cette nuit en quelques points du littoral et du Tell des départements d'Alger et de Constantine. La température est en baisse. La mer est agitée à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 à 18h) Un mouvement de hausse sur la moitié Nord de l'Europe, comblera partiellement l'aire dépressionnaire Europe – Afrique du Nord, qui se creusera dans sa région méridionale, principalement sur le bassin méditerranéen Occidental.

En Algérie: ciel de plus en plus nuageux, puis faibles pluies sur le Nord du réseau. Vents d'Ouest à Sud de force croissante. Température en hausse.

Coefficient 8/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Se couvrant puis faibles pluies. Vents d'Ouest à Sud faibles à forts	Se couvrant puis faibles pluies. Vents d'Ouest à Sud faibles à forts	Nuageux à très nuageux ou couvert faibles pluies. Vents d'Ouest à Sud faibles à forts.
Hts Plateaux	Nuageux à très nuageux ou couvert. Vents secteur Sud faibles à forts	Se couvrant. Vents du secteur Sud faibles à forts	Nuageux à très nuageux ou couvert faibles pluies secteur Sud faibles à forts
Sahara	Très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles à modérés	Se couvrant. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés	Beau à très nuageux. Vents secteur Sud faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	W à NW	modérés à forts
Baléares	Secteur W	faibles à forts
Bizerte	W à S	faibles à forts

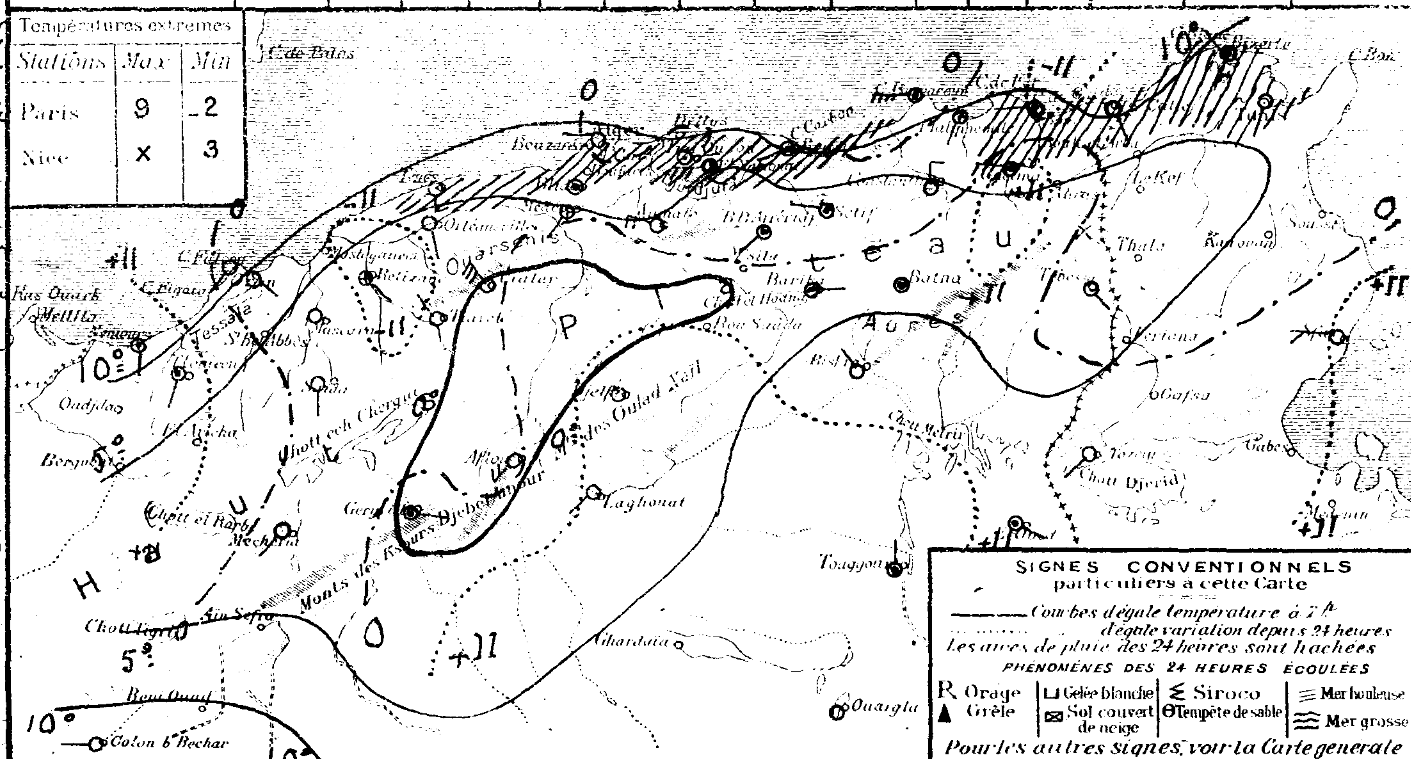
Vents (en altitude)

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

Bulletin astro^{ue} 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)

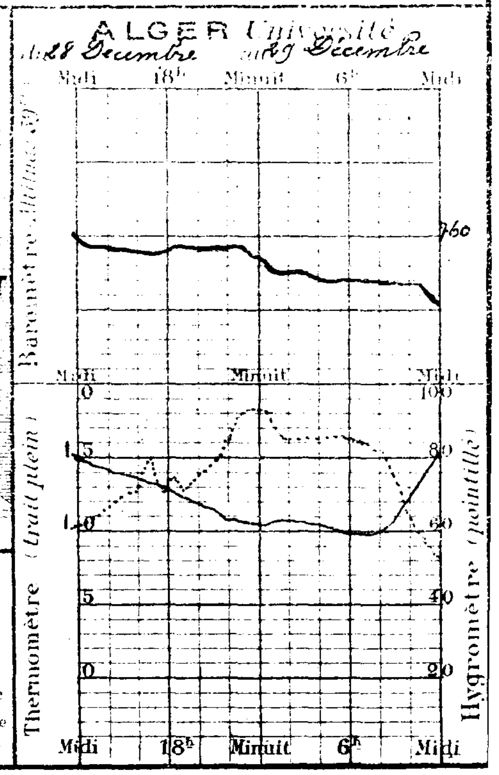
Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	9	-2
Nice	x	3



Sondages Aérologiques d'Alger - Université

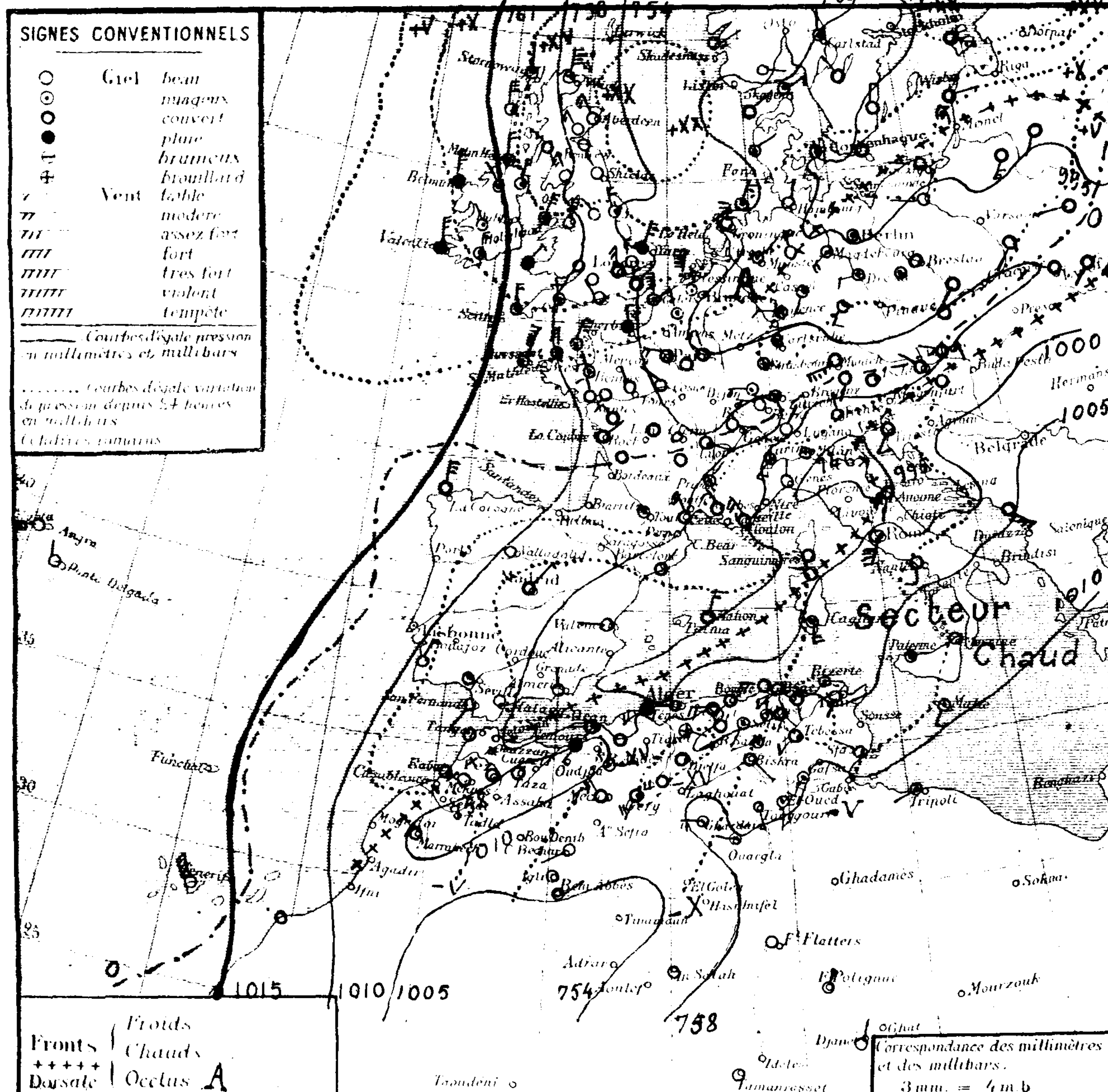
Altitude Km	Début 8h15 Direction	Vitesse m/s	Début 14h30 Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	11	SW	2
1,0	WSW	8	SW	8
1,5	WNW	9	WSW	9
2,0	WNW	14	WSW	11
2,5	NW	13	W	14
3,0	NW	12	W	12
3,5	Perdu par		W	12
4,0	défaut de		WSW	10
4,5	visibilité		WSW	12
5,0			WSW	12
5,5			WSW	12
6,0			WSW	11



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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

56e Année. N° 364
Mercredi 30 Décembre 1931 — 7h Matin



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Nov	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	06.7	-9.8	12.0	+1.0	SW 3	Pluie	P. agit		17	8		170.4	57	
	Beni Saf	3														
	Cap Falcon	75	06.1	-11.0	13.2	+3.0	SW 4	Couv	"		17	13		129.0	99	
	Oran	53	04.7	-12.0	12.5	+4.2	W 2	Couv	Belle		17	7		121.0	89	
	Mostaganem	113														
	Cap Ténès	189	99.6	-14.7	10.8	+1.4	SW 4	Pluie	P. agit		16	11	1.0	119.2	91	Pluie la nuit
	Blida	267	04.9	-12.5	10.0	+1.2	Calme	P. nuag			16	8	1.8	137.0		Pluie ce matin
	Bouzaréa	344	01.4	-16.0	9.7	+1.6	WSW 2	P. nuag			14	8	1.1	219.0	221	Pluie de 3 à 6h30
	Alger	59	04.5	-13.8	11.0	+1.8	W 2	Couv.	Belle		16	10	1.8	231.8	172	Pluie de 4h30 à 6h30
	Maison Carrée	48	04.7	-13.0	9.7	+1.0	Calme	Couv.			18	7	1.3	215.2		Pluie la nuit
	Cap Carbon	225	02.5	-13.2	13.0	+4.0	SW 1	Couv	P. belle		16	6		275.1	187	
	Cap Bougaroni	195	04.5	-11.5	12.0	+1.4	W 4	Couv	Agit		14	9		317.4	347	
	Philippeville	42	02.6	-12.4	11.0	+2.0	SSW 1	Couv.	Belle		14	7		305.7		
	Cap de Garde	161	04.7	-9.0	14.0	+3.8	SW 3	P. nuag	Belle		16	8		198.2	108	
	La Calle	10	02.2	-10.5	12.0	+1.8	SSE 1	Couv.	Belle		16	11		415.2		
	Bizerte	9	"	"	6.0	-3.4	Calme	P. nuag	P. agit		14	5	gttes	205.5		Gouttes la nuit et la journée
	Tunis	36	04.7	-8.7	7.3	+1.3	SW 2	P. nuag			13	6		446.7		
	Sfax	8	07.8	-5.9	6.2	-1.8	WNW 2	Beau	Calme		15	5		64.3		
Tell et Hautes Plaines	Oudjda	580														
	Tlemcen	806	10.7	"	8.3	+0.2	SW 2	Nuag			15	7		102.0	82	
	Sidi Bel-Abbès	476														
	Saïda	867	08.1	-12.5	7.0	+5.4	S 1	P. nuag			14	6		47.4	36	
	Mascara	590	04.3	-13.9	8.0	+4.8	"	Couv			14	8	gttes	115.0	72	Gouttes.
	Relizane	73	05.4	-12.9	10.8	+7.6	SE 3	Couv			16	10		74.5	30	
	Orléansville	112	"	"	8.0	+3.6	S 1	Pluie			15	4	0.7	83.1		Pluie de 18 à 7h
	Tiaret	1023												94.3	106	
	Vialar	889	08.7	-17.0	5.0	+5.1	SW 3	Couv			12	5		54.5		
	Médéa	935	02.7	-13.6	5.8	+5.8	SW 1	Couv			12	5		246.5	178	
	Aumale	905	06.3	-12.6	5.7	+0.8	ESE 1	Brouill			11	4	1.53	35.3		Pluie de 2 à 4h
	Fort-National	942	02.6	-14.3	6.2	+1.0	W 4	Couv			9	5	1.0	368.3	288	Pluie
	Tizi-Ouzou	222	08.5	-8.8	7.1	-0.3	E 1	Couv			15	6	1.7	330.9	255	Pluie la nuit
	Bordj Bou Arréridj	915	04.1	-12.8	6.7	+2.9	SW 2	Couv			11	4		102.0		
	Setif	1079	04.7	-11.9	3.5	+1.5	SSW 2	P. nuag			11	2		164.3		
	Batna	1044	05.8	-17.2	6.3	+0.8	WSW 1	Nuag			10	1		53.5		
	Constantine	660	"	"	7.0	+2.0	N 4	Nuag			12	3		121.4		
	Guelma	268	06.9	-8.5	7.5	-0.2	SE 2	Couv			15	3		203.5	169	
	Tebessa	863	06.1	-12.6	3.0	0.0	SW 3	Couv			10	3		98.8	94	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn Sefra	1090														
	Mécheria	1167	08.6	-11.6	5.8	+1.6	NW 4	Couv			14	5	gttes	54.9	74	Gouttes la nuit
	Géryville	1320	02.1	-13.2	3.5	+3.5	SSW 4	Couv			11	0		77.3	104	
	Aflou	1426	05.4	-16.8	3.1	+4.1	WSW 4	Couv			8	1		53.0		
	Djelfa	1160	"	"	6.6	+2.6	Calme	Couv			12	2		102.7	74	
	Bou Saâda	550														
	M'sila	486														
	Barika	484	"	"	9.5	+6.5	S 4	P. nuag			13	4		21.4		
Sahara	Colomb-Béchar	769	08.1	-13.1	8.0	+4.0	SW 2	P. nuag				7				
	Laghouat	751												24.9	51	
	Biskra	125	02.6	-9.4	7.0	-2.0	SE 1	Couv			15	6	8.1	41.9	54	Pluie 5-6h
	Touggourt	69	02.4	-9.2	8.8	+2.1	S 3	P. nuag			18	7		22.5	13	
	El-Oued	70	"	"	7.4	+0.8	W 3	P. nuag			18	7		15.8	26	
	Tozeur	50	10.3	-7.6	4.0	-3.2	Calme	P. nuag			16	4		68.4		
	Ghardaïa	526	12.5	-8.1	7.6	-0.2	W 4	P. nuag			18	6		10.7		
	Ouargla	157	09.9	-7.8	5.0	-5.0	Calme	Nuag				5		1.2		
	El Goléa	394	07.8	"	5.0	"	Calme	Clair				5		0.3		
	Beni Abbès	497	06.7	"	10.0	"	NE 2	P. nuag				9				
	Timimoun	294														
	Adrar	285	"	"	7.0	-7.0	Calme	Clair				"				
	In Salah	280		"	8.0	+1.0	Calme	Nuag				7				
	Ft Flatters	368	"	"	7.0	"	Calme	Clair				5				
	Ft Polignac	608	"	"	12.0	-4.0	N 2	Clair				10				
	Djanet	1100	"	"	10.0	-4.0	N 1	Clair				7				
	Tamanrasset	1490	"	"	6.0	-9.0	Calme	Clair				6				

SONDAGES AEROLOGIQUES D'ALGER - UNIVERSITÉ

Altitude Km	Début 8h40: Direction	Vitesse m/s	Début 14h00: Direction	Vitesse m/s
0,5	WSW	6	Pluie	
1,0	SW	14		
1,5	WSW	13		
2,0	Perdu à			
2,5	1200 mètres			
3,0	dans nimbus			
3,5	(WNW	14)		
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie. L'aire dépressionnaire Europe - Afrique du Nord s'est en partie comblée sur la moitié Nord de l'Europe (Dorpat + 26 mb), elle s'est creusée sur le reste de ce continent, sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Aflou: 17 mb). On note plusieurs minima (Alyken 997 mb = 748 m/m Memel 989 mb = 742 m/m Livourne 997 mb = 748 m/m, Ténès 1000 mb = 754 m/m). Une bande anticyclonique s'étend de l'Islande aux Açores (Horta 1013 mb = 760 m/m). En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert, les vents faibles ou modérés soufflent du secteur Sud. Il a plu cette nuit sur le littoral et le Tell du département d'Alger et dans la région de Biskra. 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 30 à 18h au 31 à 18h) La pression baissera de l'Ouest et du Sud-Ouest de l'Europe à la Baltique ainsi que sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle baissera par contre sur le Sud-Est du continent européen et sur l'Est de l'Afrique du Nord.
En Algérie, mauvais temps. Vents: à l'Ouest de Sud-Ouest faibles ou modérés puis rafales d'Ouest à Nord, à l'Est, de Sud à Ouest faibles à forts. Température en baisse par l'Ouest
Coefficient 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés, puis rafales d'Ouest à Nord	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés, puis rafales d'Ouest à Nord-Ouest	Très nuageux ou couvert avec pluies. Vents de Sud à Ouest faibles à forts.
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à assez forts	Très nuageux avec pluies au Nord. Vents de Sud à Ouest faibles à modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

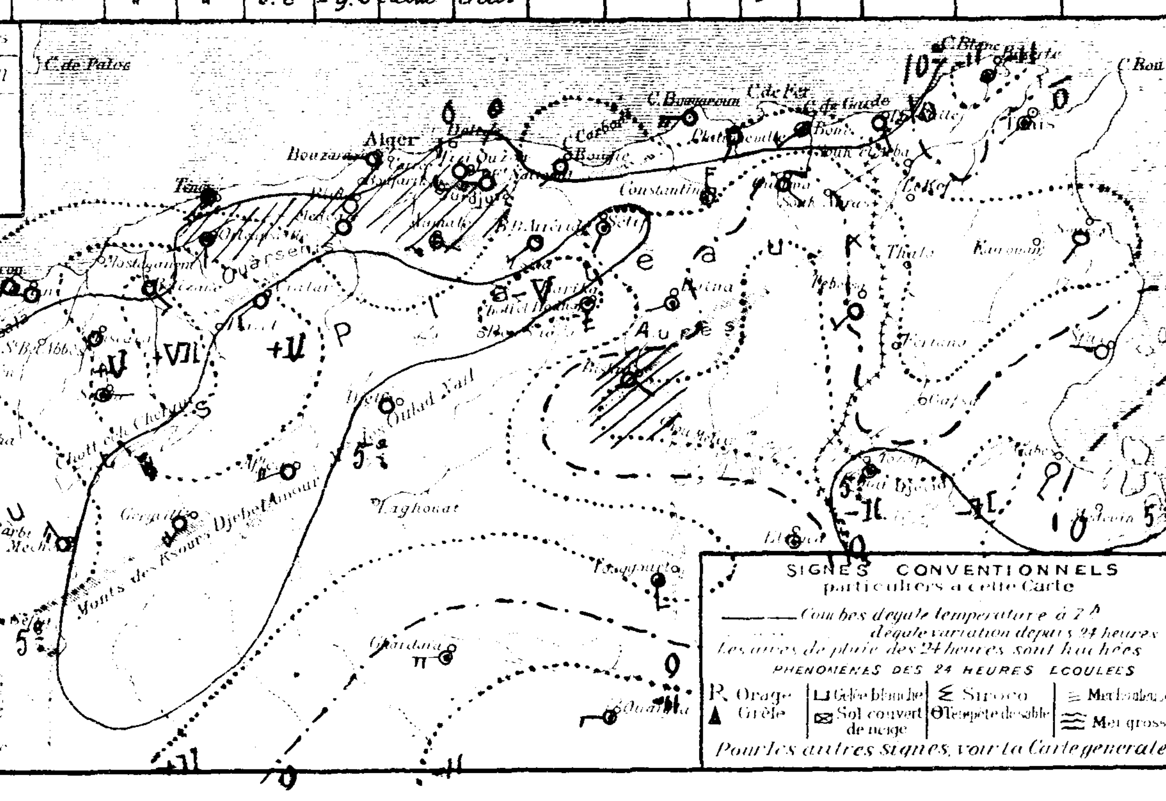
Golfe du Lion, Baléares	NW à NE modérés à assez forts ou forts
Bizerte	S à W modérés à forts

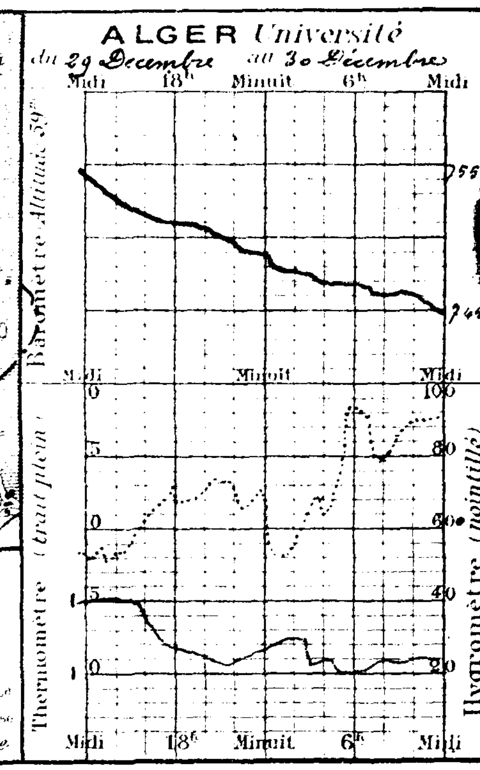
Vents en altitude

Ouest	Algérie	W à N	15 à 18 m
	Sahara	SW à NW	12 à 15 m
Est	Algérie	SW à NW	12 à 18 m
"	Sahara	S à W	10 à 12 m

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

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	5	0
Nice	9	3

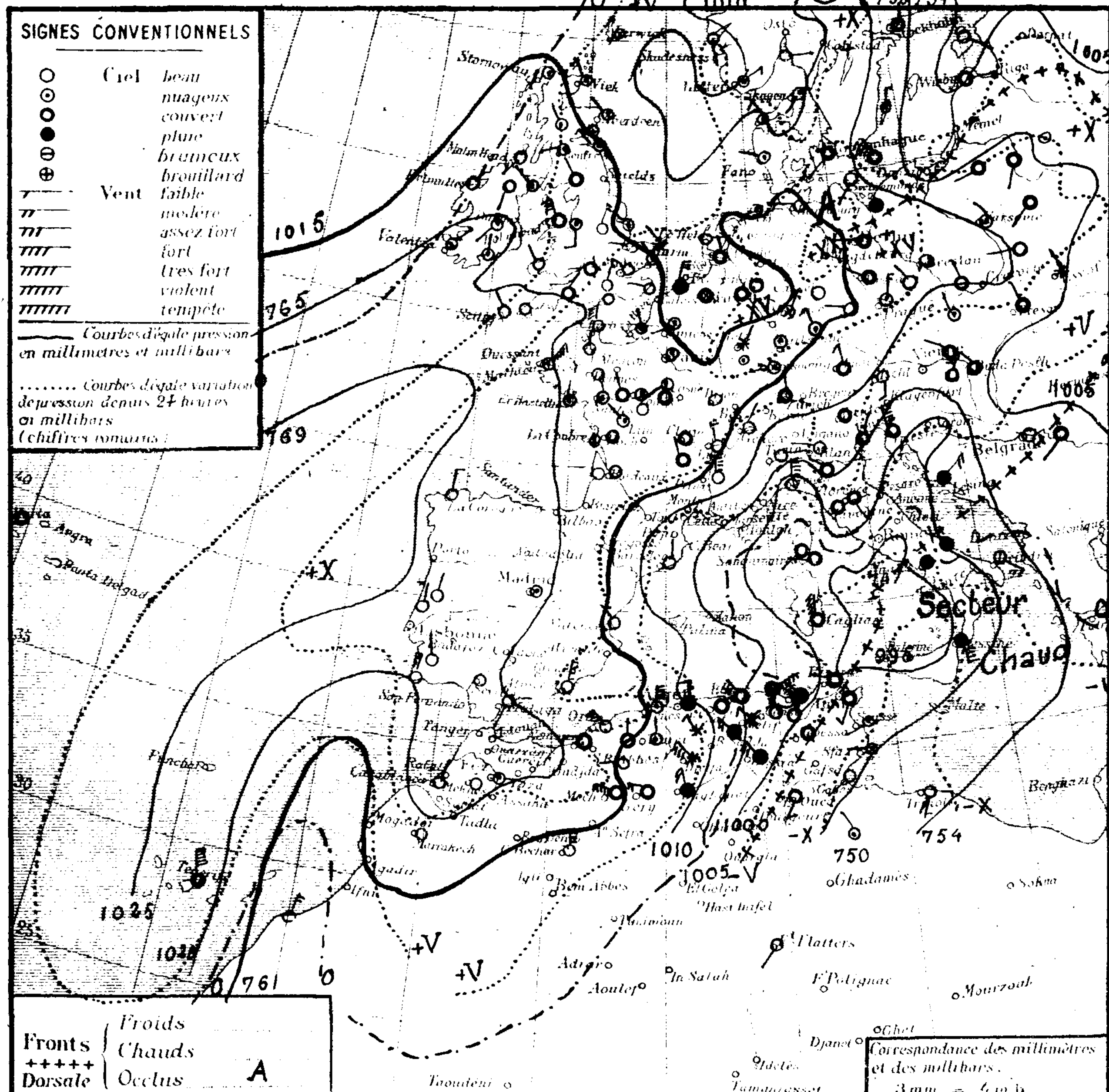




Université d'Alger
Institut de Météorologie et de Physique du Globe

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Jeudi 31 Décembre 1931 — 30me Année — N° 365 — 7h Matin



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vent: Direction et force de 0 à 9	Etat du ciel	Etat de la mer	Houle	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	12.8	+11.6	8.8	-3.2	WNW 3	Couv	P. houl		14	4		170.4	57	Neige
Beni Saf	5														
Cap Falcon	75	14.3	+8.2	9.2	-4.0	WNW 5	Beau	Houl		14	6	5.0	134.0	99	Pluie hier et la nuit
Oran	5	16.7	+12.0	9.6	-2.7	NW 6	Beau	P. houl		15	10	7.0	121.0	89	Pluie et grêle.
Mostaganem	[illegible]														
Cap Ténès	80	09.8	+10.3	8.1	-1.8	N 6	Nuag	P. houl		12	8	30.6	149.5	91	Pluie
Blida	267	11.0	+6.1	4.0	-6.0	Calme	Couv			12	3	20.0	157.0		Pluie hier et la nuit.
Bouzaréa	344	06.1	+4.7	6.1	-3.6	WNW 3	Couv			10	4	25.1	244.1	221	Pluie et grêle à 21h
Alger	59	08.7	+6.2	8.6	-2.4	N 3	Pluie	Houl		12	6	18.8	251.6	172	Pluie hier et la nuit 18–22h grêle
Maison Carrée	18	09.4	+4.7	6.7	-3.0	WNW 4	Couv			13	7	17.8	238.7		Pluie et grêle la nuit.
Cap Carbon	225	05.9	+3.4	8.0	-5.0	NW 5	Couv	T. houl		13	7	10.1	276.1	187	Pluie hier et nuit
Cap Bougaroni	195	04.7	+0.2	8.0	-4.0	NE 7	Pluie	Grosse		14	5	9.0	326.4	347	Pluie hier et la nuit
Philippeville	42	02.1	-0.5	8.7	-2.3	N 3	Couv	P. houl		15	8	17.0	323.4		Pluie.
Cap de Garde	101	92.6	-7.1	8.0	-6.0	NW 6	Couv	Houl		12	7	5.0	198.2	108	Pluie la nuit
La Calle	10	00.7	-15	10.0	-2.0	NW 6	Pluie	T. houl		12	9	12.0	427.2		Depuis 4h pluie
Bizerte	9	«	«	9.8	+3.8	WNW 3	Couv	P. agit		14	8	00	205.7		Traces à 5h45
Tunis	35	96.5	-8.2	8.4	+1.1	SSW 3	Couv			14	8	Gttes	446.7		Gttes.
Sfax	5	97.7	-10.1	9.6	+3.4	W 1	Nuag	Belle		15	9	Gttes	64.3		Gttes à 4h
Tell et Hautes Plaines															
Oudjda	560														
Tlemcen	806	13.5	«	1.0	-7.3	SW 1	T. nuag			10	0		102.0	82	Neige deux centimètres
Sidi Bel Abbès	476														
Saïda	867	14.6	+6.5	0.8	-6.2	W 1	Clair			10	0	4.6	51.0	36	Pluie hier, neige la nuit 2 cm 5
Mascara	590	13.1	+8.8	3.4	-4.6	N 2	Couv			10	0	29.0	144.0	77	Pluie hier et la nuit.
Relizane	73	15.4	+10.0	3.7	-7.1	W 1	Clair			12	3	11.2	85.7	50	Pluie
Orléansville	112	12.2	«	3.9	-4.1	SSW 4	Brouill			10	3	29.4	112.5		Pluie du 30 au 31 à 7h
Tiaret	1023	11.3	«	-1.4	«	N 1	T. n.x			7	-2	7.8	103.1	100	Pluie soirée, tempête la nuit
Vialar	890	«	«	00	-5.0	NW 5	neige			8	-2	3.0	57.5		Pluie 3.0, Neige 6 cm.
Médéa	935	10.9	+7.2	-0.7	-5.0	NNW 1	neige			7	1	4.9	257.6	178	12–18h pluie 23–7h neige 13 cm.
Aumale	865	12.1	-5.7	0.1	-5.6	NNW 3	neige			12	-3	3.3	39.1		16–23h pluie 13–8h neige
Fort National	942	06.2	+3.6	0.2	-5.0	NE 3	Couv			7	-1		368.3	288	Neige 5 centimètres
Tizi Ouzou	222	06.5	-2.0	7.3	+0.2	NW 2	T. nuag			13	6	15,6	346.4	255	Pluie la nuit
Bordj Bou Arréridj	915	06.6	-1.9	-0.4	-7.5	NW 4	Pluie			9	-1	9.0	111.0		Pluie
Sétif	1079	«	«	«	«	NW 3	neige			8	«	1,1	164.8		Pluie hier neige la nuit.
Batna	1044												53.5		
Constantine	660	«	«	3,0	-4,0	N 8	Pluie			11	1	9.0	130.4		Pluie la nuit
Guelma	268	03.0	-3.9	5,7	-2,8	N 4	Couv			15	5	9.0	212.5	169	Pluie hier et la nuit
Tebessa	865	«	«	3.0	00	Calme	Couv			12	3	2.8	99.6	94	Pluie 2–7h
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn Sefra	1090														Pluie et grêle à 16h.
Mécheria	1167	12.1	+9.5	-0.7	-5.1	WNW 3	Couv			12	-1	6.4	661.3	84	
Géryville	1390	13.1	+6.0	-2,5	-1.0	WNW 4	Couv			11	4	0.2	77.5	104	Pluie
Aflou	1426	13.0	+7.6	-3.8	-6.9	WNW 7	Couv			9	-4	4.0	57.0		Pluie 18 à 3h neige.
Djelfa	1160	«	«	-2.0	-8,5	NW 6	neige			8	-2		102.7	74	Neige 2 centimètres
Bou Saada	550														
M'sila	486														
Barika	484	«	«	5.4	-4.1	NW 5	Couv			11	-5	3.0	24.6		Pluie de 20h à 1h30
Sahara															
Colomb Béchar	769	16.0	+5.9	4.0	-4.0	N 5	Clair			1	4	-			
Laghouat	751	17.1	«	2,0	«	NW 4	Couv				2	3.1	28.0	51	Pluie de 19 à 20h
Biskra	125	03.4	-4.1	8.0	+1.0	NW 5	Pluie			12	6	3.2	46.1	54	Pluie 24 à 7h
Touggourt	69												22.6	13	
El Oued	70	«	«	7.6	+0.2	SSW 3	Couv			18	7		15.8	25	
Tozeur	50												68.4		
Ghardaïa	526												10.7		
Ouargla	157												1.2		
El Goléa	394?												0.3		
Beni Abbès	497?														
Timimoun	294?														
Adrar	285?														
In Salah	280?														
Ft Flatters	368?	«	«	15.0	+3.0	SW 2	Beau			13					
Ft Polignac	608?														
Djanet	1100?														
Tamanrasset	1420?														

Sondages Aérologiques d'Alger Université

Altitude Km	Début 8h15: Direction	Vitesse m/s	Début 14h00: Direction	Vitesse m/s
0,5	NW	10	-	
1,0	perdu à			
1,5	700 mètres			
2,0	dans nimbus			
2,5	(NW 11).			
3,0				
3,5				
4,0				
4,5				
5,0				
5,5				
6,0				

Situation générale et situation en Algérie L'aire dépressionnaire Europe - Afrique du Nord s'est creusée sur l'Est du bassin méditerranéen Occidental, sur l'Est de l'Algérie et la Tunisie (Messine -10 mb), elle s'est en partie comblée sur le continent européen (Minima Röst 1000 mb = 750 m/m. Dantzig 1003 = 752 m/m. Tunis 997 mb = 748 m/m). Un marais anticyclonique s'est avancé des Açores vers les côtes de l'Ouest et du Sud-Ouest de l'Europe (Punta Delgada 1025 mb = 769 m/m. La Corogne 1023 mb = 767 m/m) Une dépression se tient au Sud de l'Islande (Westmanö 994 mb = 745 m/m)

En Algérie le ciel est couvert avec neige sur les hauteurs et faibles éclaircies en Oranie. Les vents forts soufflent de Nord-Ouest à Nord. Il a plu ou neigé hier et cette nuit sur tout le réseau et grêlé dans les régions d'Alger et de Mécheria. La température est en forte baisse. La mer est houleuse sur toute la côte algérienne

Probabilité (valable du 31 à 18h au 1er Janvier 1932 à 18h) La pression baissera sur le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe, elle haussera sur le reste de ce continent, principalement sur la Transylvanie, ainsi que sur la Méditerranée Occidentale et l'Afrique du Nord. Le minimum tunisien se portera sur Malte.

En Algérie, ciel très nuageux avec averses de pluie et de neige, qq. éclaircies en Oranie. Vents de Nord-Ouest à Nord forts à assez forts rafales. Température en baisse

Coefficient 9/10

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec averses de pluie et de neige qq. éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord forts à assez forts (rafales)	Très nuageux avec averses de pluie et de neige, Vents de Nord-Ouest à Nord forts à assez forts (rafales)	Très nuageux ou couvert averses de pluie et de neige Vents de Nord-Ouest à Nord très forts à forts (rafales)
Hts Plateaux			
Sahara	Très nuageux avec averses au Nord puis s'éclaircissant Vents de Nord à Nord-Est forts à assez forts	Très nuageux avec averses au Nord puis éclaircies. Vents de Nord à Nord-Est forts à assez forts	Très nuageux avec averses Vents de Nord à Nord Ouest forts.

Transfer
National Archives
Jun. 7,1937

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares	Tempête de N à NE
Bizerte	NW à N très fort.

Vents (en altitude)

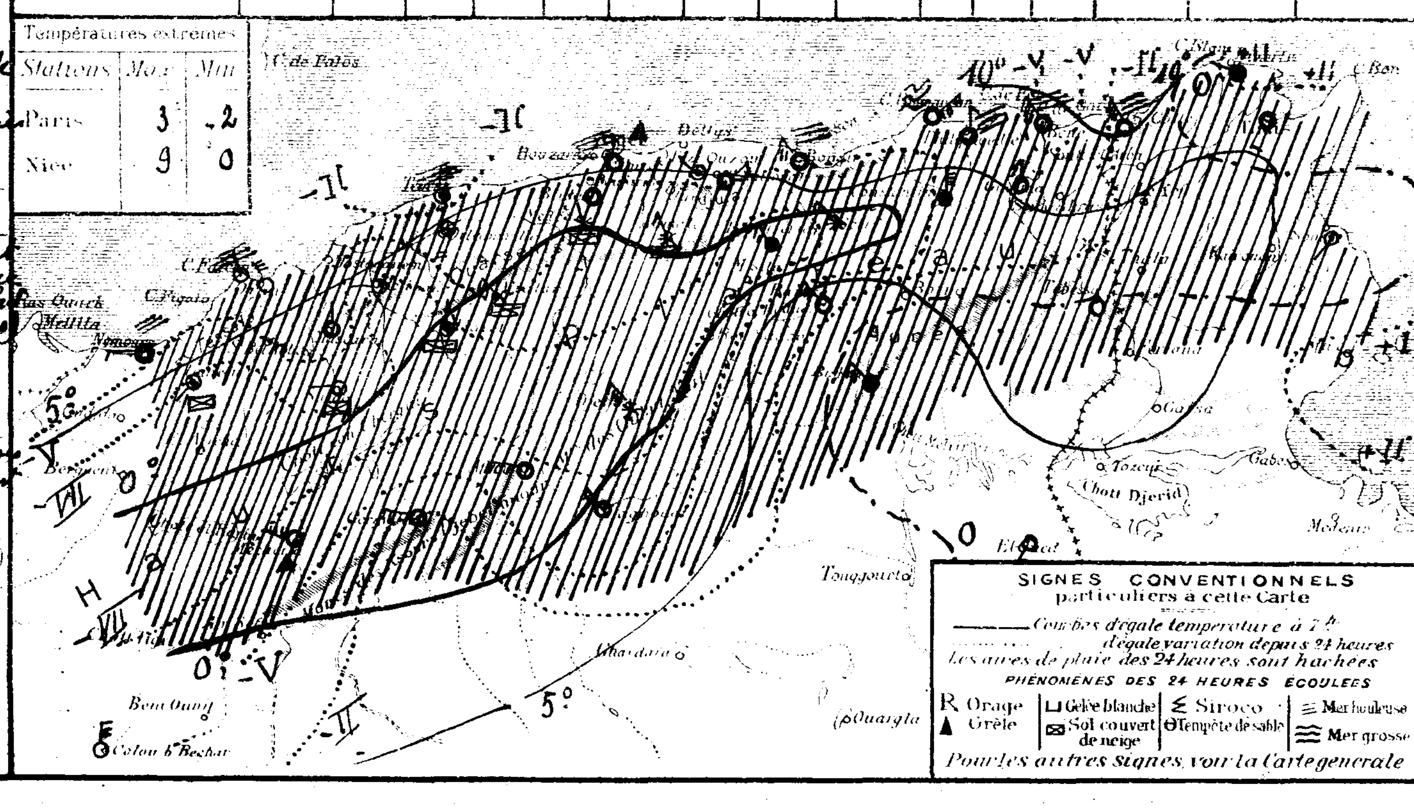
Ouest Algérie	N à NE	18 à 15 m
" Sahara	N à NE	12 à 15 m
Est Algérie	NW à N	15 à 18 m
" Sahara	NW à N	12 à 15 m

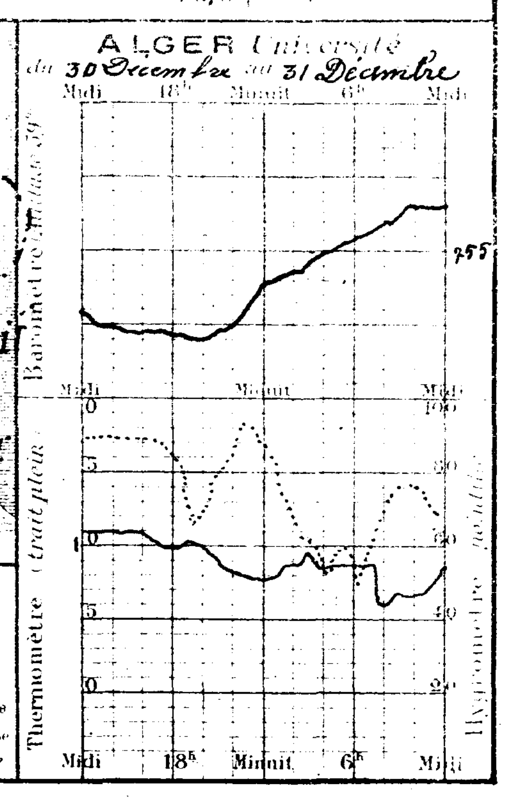
Bulletin astro et géophysique (de 0h à 24h, le)
Activité solaire (Obsre de Meudon)
Champ magnétique (Val Joyeux)
" électrique (id)
Gradient de potentiel (id)
Sismologie (Strasbourg)

Division of Maps
JUN 15 1937
Library of Congress

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	3	-2
Nice	9	0





Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes

Altitude en mètres	Nombre d'observations de : Calme	N	N.N.E	N.E	E.N.E	E	E.S.E	S.E	S.S.E	S	S.S.W	S.W	W.S.W	W	W.N.W	N.W	N.N.W	Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
Sondages du matin (Nombre 23)																				
Sol	10	1	1	.	.	.	..	..	1	..	1	..	2	6	1	..	..	23	1.0	W N.N.E : 3
500	.	..	1	1	2	..	4	..	1	..	..	1	3	4	1	5	.	23	6.7	N.W : 12
1.000	1	1	1	1	1	3	..	..	..	..	1	2	2	1	2	.	1	22	6.6	S.W N.W : 14
1.500	..	..	1	1	2	.	..	2	2	..	..	1	3	..	3	..	2	17	6.5	W.S.W : 13
2.000	..	1	..	1	1	2	1	2	.	..	..	1	..	1	3	1	1	15	6.9	W.N.W : 14
2.500	..	1	1	..	1	..	2	1	..	..	.	1	..	1	..	2	2	12	6.6	N.W : 13
3.000	..	2	1	..	1	1	..	.	1	..	..	1	..	..	1	2	2	12	6.0	N.W : 12
3.500	.	..	2	..	1	2	..	1	..	..	.	1	..	..	1	2	1	11	6.8	N.N.E : 12
4.000	.	1	2	1	.	1	2	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	10	7.6	N.N.E : 13
4.500	.	..	.	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	.	3	.	6	7.5	N.W : 13
5.000	..	..	..	..	..	2	.	..	1	..	.	..	..	..	2	1	.	6	7.8	N.W : 15
5.500	..	..	..	..	1	.	1	..	.	..	1	.	..	..	2	1	..	6	7.8	N.W : 15
6.000	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	1	..	..	..	2	1	..	6	9.8	N.W : 17
6.500	..	..	..	1	.	..	..	..	1	..	1	..	..	..	1	1	1	6	11.0	W.N.W : 20
7.000	..	..	1	..	..	..	.	..	..	1	.	1	..	..	1	2	..	6	12.3	N.W : 22
7.500	..	..	1	.	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	2	.	6	12.8	N.W W.N.W : 23
8.000	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2	1	.	5	13.2	N.W W.N.W : 20
8.500	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	.	5	17.0	N.W : 36
9.000	..	.	.	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	1	1	1	..	5	14.6	N.W : 20
9.500	.	..	..	..	.	1	..	..	..	..	..	..	1	..	2	..	..	4	17.3	W.N.W : 26
10.000	.	..	.	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	3	15.0	W.N.W : 24
Sondages de l'après-midi (Nombre 16)																				
Sol	3	1	..	1	3	2	..	.	..	..	.	2	..	2	1	1	..	16	1.8	N E.N.E : 4
500	.	..	1	..	4	1	..	..	..	1	..	3	2	3	..	1	.	16	5.3	W : 14
1.000	..	1	1	1	1	3	..	..	..	..	1	2	2	1	2	..	1	16	6.5	E : 18
1.500	..	..	1	1	..	3	1	.	..	..	1	..	3	2	2	1	..	15	6.5	E : 18
2.000	..	1	..	1	..	3	1	1	..	..	1	1	1	..	2	1	1	14	7.8	E : 14
2.500	..	..	1	..	1	2	2	..	..	..	..	2	..	2	1	2	.	13	8.5	S.W : 18
3.000	..	1	..	1	1	1	.	2	..	..	..	1	1	1	2	2	..	13	9.3	S.W : 15
3.500	.	1	..	1	..	1	.	1	1	..	..	1	1	2	2	2	..	13	9.9	S.W W.N.W : 17
4.000	..	..	1	..	.	1	1	..	1	..	1	..	2	1	2	2	1	13	9.2	S.S.W : 17
4.500	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	1	..	2	1	..	2	2	11	8.7	N.W : 20
5.000	.	2	.	..	1	.	..	..	1	.	1	1	2	.	1	2	..	11	8.7	N.W : 19
5.500	.	..	..	1	..	..	..	..	..	1	1	1	2	2	1	1	..	10	10.9	W.S.W N.W : 19
6.000	..	..	1	..	..	..	.	..	.	1	1	1	2	1	1	2	.	10	10.8	W.S.W : 22

Coup d'œil sur le Réseau

Décembre a été beau durant la première semaine, pluvieux au froid, parfois très froid, le reste du mois; une violente tempête a sévi du 9 au 13, une autre plus courte le 30 et le 31.

Du 1er au 4, la pression s'élève sur l'Europe et sur le Nord de l'Afrique, tandis que le minimum méditerranéen du mois précédent s'éloigne vers l'Est. Il pleut faiblement sur la moitié Est du littoral et du Tell pendant les trois premiers jours.

Du 5 au 7, la pression s'affaiblit sur l'Europe et se renforce sur l'Atlantique. Le temps est beau sur l'Afrique du Nord.

Durant cette première semaine, la température reste voisine de la normale.

Le 7, un minimum apparaît sur le Bassin méditerranéen occidental, il est comblé le 8. Du 8 au 13, une dépression s'avance du Sahara sur la Tunisie et remonte en se creusant sur la Méditerranée centrale, en même temps que l'anticyclone de l'Atlantique continue à progresser vers l'Europe et l'ouest de l'Afrique du Nord. Une violente tempête se déchaîne en Méditerranée et sur l'Algérie; le vent souffle en bourrasques du secteur nord et il pleut abondamment sur tout le réseau (1).

(1) L'hydravion postal qui avait quitté le 9 au matin l'aéroport de l'Agha, pris dans le mauvais temps, a sombré avec l'équipage. La bourrasque est devenue particulièrement violente sur nos côtes dans l'après-midi du 12 et la journée du 13. A Alger, la vitesse du

Le 14 et le 15, la dépression méditerranéenne s'éloigne vers l'Est en se comblant, tandis que la pression baisse sur la France et hausse sur l'Afrique du Nord ; mais du 16 au 20, l'anticyclone se renforce sur les Iles Britanniques et la Belgique ; de basses pressions apparaissent à nouveau sur la Méditerranée centrale : un temps assez beau règne sur l'Algérie du 14 au 17, puis d'abondantes pluies tombent sur la majeure partie du réseau du 18 au 22, tandis que la température s'abaisse très fortement.

La dépression méditerranéenne se comble du 21 au 23, mais l'anticyclone se maintient sur l'Europe centrale jusqu'au 27, en s'affaiblissant progressivement à partir du 25 ; dans cette période le ciel est généralement nuageux en Algérie, avec quelques pluies éparses sur le littoral ; la température reste basse.

Les hautes pressions sont remplacées le 28 par une vaste dépression qui recouvre toute l'Europe et le Bassin méditerranéen. Le 30 et le 31 une nouvelle hausse aborde l'Europe occidentale et une dépression se forme sur la mer Tyrrhénienne : d'abondantes pluies tombent en Algérie, avec rafales de vent du secteur nord. (2).

Réussite des prévisions du Bulletin quotidien de Décembre 1931.

	Pression (distribution le lendemain à 7h)		Nébulosité, pluie et vent (ensemble)						Vent					
			Oran		Alger		Constantine		Golfe du Lion		Baléares		Bizerte	
Prévisions bonnes	24	78%	21	68%	18	58%	20	65%	28	91%	26	84%	27	88%
" " acceptables	5	16%	4	13%	7	23%	5	16%	1	3%	3	10%	2	6%
" " mauvaises	2	6%	6	19%	6	19%	6	19%	2	6%	2	6%	2	6%

Prévisions régionales exactes

		Oran	Alger	Constantine
Nébulosité et pluie	Littoral et Tell	26 84%	26 84%	27 87%
	Hauts-Plateaux	25 81%	26 84%	27 87%
	Sahara	29 94%	24 78%	22 71%
Vent	Littoral et Tell	25 81%	25 81%	27 87%
	Hauts-Plateaux	25 81%	26 84%	27 87%
	Sahara	26 84%	25 81%	26 84%

Le météorologiste
P. Queney.

---

vent enregistrée à l'anémomètre de l'Institut de météorologie a atteint 57 Kms heure le 12 vers 19h50. Les jetées du port ont subi des dégats assez importants. La jetée Est, a été coupée par une brèche longue de plus de 20 mètres. Le départ des paquebots a été différé.

A Collo, l'extrémité de la jetée a été emportée sur une longueur de 40 mètres environ ainsi que la tourelle servant de phare. La jetée d'Habibillon a également souffert.

Au large de Cap de Garde, un bateau citerne convoyé par un remorqueur cassa ses amarres, et sombra dans le golfe de Bône.

A l'intérieur, les pluies, ont provoqué par endroits, des inondations et des éboulements, principalement dans les régions de Bougie, de Sétif, de Djidjelli, ainsi que dans les gorges de la Chiffa. L'oued Ben Hamouda a débordé en amont de Aboudo et cette localité aurait été inondée si l'embouchure de l'oued, obstruée par la tempête, n'était redevenue libre le 13 vers 10 heures.

L'observateur d'El Arfiane écrit que " le 12 fut une journée de vent de sable et qu'il fut impossible de toucher le fil de descente de l'antenne de T.S.F. Des étincelles de 4 cm. étaient obtenues en approchant l'extrémité de ce fil d'une masse métallique."

(2). Le début de la tempête a été marqué vers 22h10 par une augmentation très rapide de la vitesse du vent qui en l'espace d'un quart d'heure environ est passée de 5 Kms à 56 Kms heure. Le barogramme d'Alger montre une chute brusque concomitante de la pression d'environ 1 m/m, se confondant avec une hausse immédiate d'égale importance. Ce mouvement est visible également sur le barogramme de l'Observatoire de la Bouzaréa, quoique moins prononcé.

Décembre 1931

Pluie (en millimètres, du 30 Novembre 18h., au 31 Décembre 18h.)

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

Stations	Décembre				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Rivage								
Nemours	190	3.88	6	-1	247	1.48	16	-7
Oran (Port)	73	1.38	12	+4	172	1.12	28	+6
Arzew	75	"	11	"	"	"	"	"
Cherès	139	1.81	16	+6	230	0.92	29	-3
Cipasa	169	1.74	17	+6	422	1.37	32	+3
Alger	196	1.47	18	+5	368	0.94	43	-1
Cap-Bengut	423	2.82	17	+4	709	1.59	47	+3
Bougie	418	2.84	22	+10	615	1.34	45	+4
Djidjelli	341	1.67	20	+5	669	1.02	46	-1
Collo	278	2.11	15	+1	545	1.32	"	"
Philippeville	235	"	18	"	453	"	56	"
Cap-de-Garde (S)	168	1.56	16	+3	276	0.85	42	+3
La Calle	289	2.04	18	+2	425	1.05	43	-5
Zone littorale								
El-Ançor	101	1.44	12	+2	208	1.11	28	-3
Cassaigne	144	1.87	8	0	342	1.34	16	-5
Maison-Carrée	194	1.92	16	+4	374	1.19	41	+6
Bordj-Ménaiel	231	1.62	19	+7	447	1.16	41	+3
Bessombourg	400	1.44	19	+2	800	0.99	56	+6
Bugeaud	294	"	15	"	522	"	34	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	87	"	8	"	197	"	22	"
St-Maur	68	0.91	9	+2	154	0.72	26	+1
Meurad	278	2.42	14	+4	498	1.41	26	-6
Haussonvillers	574	3.22	25	+11	691	1.40	43	0
El-Koeur	365	3.02	19	+6	526	1.51	42	+2
Barral	177	2.43	14	+3	347	1.52	38	+3
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	103	1.81	9	+1	148	0.86	20	-1
Pélissane	84	1.79	9	0	114	0.75	24	-1
Orléansville	85	1.67	12	0	"	"	"	"
Duperré	182	2.68	16	+8	278	1.30	31	+7
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	276	"	14	"	435	"	32	"
Kabou-Khaoume (Atlas Médéen)	"	"	"	"	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	270	1.82	13	+4	509	1.25	26	-2
Tizi-Ouzou	294	1.59	18	+5	549	1.23	45	+6
Fort-National	312	1.96	19	+9	600	1.37	42	+10
Michelet	304	2.20	17	+6	552	1.25	44	+3
Kerrata	279	1.64	16	+2	458	1.03	35	-13
Aïn-Merdja-Sliman	360	"	12	"	537	"	40	"
El-Milia	608	3.42	17	+2	803	1.67	39	-7
Jemmapes	197	1.82	13	+2	321	1.04	33	-3
Guelma	162	1.78	17	+5	331	1.27	44	+5
Munier	281	2.21	16	+3	412	1.22	37	-2
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	82	1.19	6	-1	178	0.78	17	-7
Descartes	69	1.30	7	+1	141	0.84	22	-3
Tessala	117	1.44	10	+3	189	0.87	24	+2
Mascara	107	1.65	9	0	179	0.92	36	-2
Aïn-Fekan	86	1.87	8	+2	163	1.04	19	-1
Perrouaghia	112	1.50	10	+3	230	1.00	24	0
Aïn-Kabalou	170	2.10	11	+3	284	1.32	21	-5

Stations	Décembre				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff.ce avec la normale
Aumale	104	1.58	12	+3	"	"	"	"
Bouira	202	1.94	19	+5	356	1.23	47	+3
Maillot	208	3.85	9	0	335	1.59	28	+1
Bou-Medek	129	1.79	13	+5	217	1.11	27	-2
Constantine (P.C)	124	1.59	18	+8	236	1.17	52	+18
Souk-Ahras	172	1.64	11	+1	285	1.12	32	+1
Tell, versant sud								
Saïda (P.C)	71	1.73	9	+2	123	0.82	23	-1
Martimprey	54	1.35	10	+2	105	0.62	35	+6
Tiaret	87	1.05	14	+6	187	0.76	34	+5
Tialar	60	1.62	8	-1	"	"	"	"
Taza	229	"	14	"	342	"	38	"
Boghar	123	3.08	16	+7	220	1.90	44	+15
Boghari	73	2.03	9	+3	135	1.13	25	+4
Tell, hautes plaines								
Bedeau	28	1.47	9	+5	65	0.69	25	+2
Victor-Hugo	70	2.33	9	+2	133	1.29	21	-4
Bordj-bou-Arreridj (P.C)	87	1.98	12	+1	211	1.33	34	-3
Sétif	102	2.32	10	-1	200	1.18	40	+2
St-Donat	132	4.00	14	+7	196	1.58	27	0
Batna	48	1.92	14	+5	"	"	"	"
Aïn-Yagout	66	2.87	7	+1	117	1.11	20	0
Khenchela	50	1.51	9	+3	134	1.23	30	+5
Aïn-Beida	38	1.27	11	+3	95	0.79	27	-1
Tébessa	61	2.77	10	+3	155	1.45	25	-1
Steppe								
Mecheria	35	0.80	9	+4	119	0.70	25	+3
Kreider	8	0.67	4	0	26	0.38	11	-4
Aïn-Sefra (puits Reibell)	"	"	"	"	"	"	"	"
Sidi-Aïssa	37	1.12	8	0	81	0.79	20	-8
Aïn-Khermam	20	1.25	2	-2	60	0.67	6	-8
Bou-Saâda	"	"	"	"	"	"	"	"
M'Sila	27	"	5	"	74	"	15	"
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	"	"	"	"	"	"	"	"
Géryville	50	1.22	12	+6	154	1.17	34	+10
Aflou	65	"	11	"	"	"	"	"
Djelfa	69	2.88	7	+1	143	1.40	20	-2
Aïn-Ris	19	0.59	6	-2	63	0.49	19	-6
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	0	"	0	"	"	"	"	"
Laghouat	35	3.50	8	+5	86	1.32	17	+3
Biskra	31	2.82	5	+2	85	1.57	14	+1
El-Kantara	"	"	"	"	"	"	"	"
Sahara								
El-Arfiane	14	"	3	"	"	"	"	"
Touggourt	10	5.00	4	+3	28	1.10	12	+2
El-Oued	5	0.83	3	+1	30	1.03	11	+4
Ouargla	0	"	0	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	0	"	0	"	12	"	3	"

Décembre 1931

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

Stations	Altitude	Pression m/m	Pression mb	Température Minimum m moyen	Température Minimum m extr.	Température Minimum m date	Température Maximum M moyen	Température Maximum M extr.	Température Maximum M date	$\frac{m+M}{2}$	Humidité H.R.	Humidité T.V.	Humidité P.V.	Vent N fréq.%	Vent N force moy.	Vent N.E fréq.%	Vent N.E force moy.	Vent E fréq.%	Vent E force moy.	Vent S.E fréq.%	Vent S.E force moy.	Vent S fréq.%	Vent S force moy.	Vent S.W fréq.%	Vent S.W force moy.	Vent W fréq.%	Vent W force moy.	Vent N.W fréq.%	Vent N.W force moy.	Calme
Oran	3m	766.0	1021.3	8.3	4.3	24	15.5	19.3	5	11.9	67	7.2	7.3	5	4.6	25	2.6	3	3.0	15	2.2	0	0	0	0	10	3.2	16	2.9	19
Castiglione	10	764.5	1019.3	8.0	3.6	24	15.4	21.9	6	11.7	81	8.2	8.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Alger	59	760.6	1014.1	8.7	3.6	21	13.9	20.5	6	11.3	71	7.1	7.3	8	4.4	11	2.8	5	3.4	1	3.0	3	2.3	11	2.0	16	2.5	17	3.1	21
Philippeville	71	761.2	1014.9	7.6	1.6	24	13.5	19.1	6	10.6	75	7.4	7.5	16	2.7	15	2.0	1	1.0	17	1.4	11	1.5	9	1.2	1	2.0	21	2.8	2
La Calle	10	762.6	1016.8	9.1	1.2	20	15.5	21.8	6	12.3	80	8.5	8.6	2	7.0	5	4.0	0	0	8	1.5	9	1.6	3	1.7	1	3.0	62	2.5	3
El-Ançor	90	"	"	8.3	5.4	22	14.8	20.0	6	11.5	70	7.1	7.2	12	3.7	21	2.9	2	4.0	6	3.2	4	3.0	29	2.6	6	4.3	8	3.9	5
Trois-Marabouts	150	"	"	5.8	2.4	22	15.3	21.4	5	10.6	72	6.8	6.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	760.5	1014.0	3.8	-1.6	23	14.2	21.8	6	9.0	77	6.6	6.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Orléansville	112	756.1	1008.1	4.4	0.8	18	12.6	19.9	6	8.5	"	"	"	3	1.3	4	1.0	1	1.0	7	1.0	2	3.0	14	1.8	0	0	8	2.1	54
Miliana	750	"	"	4.1	-1.4	22	8.8	20.9	6	6.5	76	6.5	5.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	746.7	995.6	5.1	0.0	23-24	13.1	20.0	7	9.1	"	"	"	0	0	3	1.7	23	1.5	5	1.8	1	2.0	4	3.8	9	2.0	11	2.3	0
Fort-National	942	683.2	910.9	3.0	-2.6	22	"	"	"	"	82	5.4	5.6	3	3.0	7	4.3	23	4.1	0	0	0	0	5	3.4	35	3.7	0	0	18
Guelma	268	741.8	989.1	4.4	-2.4	23	13.8	23.0	6	9.1	73	6.8	7.0	10	2.5	5	1.6	0	0	5	1.4	1	3.0	12	1.4	11	2.1	49	2.1	0
Elemcen	806	"	"	4.8	0.0	31	11.4	20.0	5	8.1	65	5.2	5.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Mascara	590	714.3	952.4	3.6	0.0	20-23	11.6	21.0	6	7.6	71	5.5	5.7	18	1.4	1	1.0	3	2.0	2	1.0	2	1.6	0	0	12	1.8	9	1.8	42
Tialar	889	689.2	918.9	2.8	-4.0	24	8.7	18.5	6	5.7	74	4.7	4.8	24	4.2	8	3.5	9	3.2	3	3.0	2	3.0	1	3.0	15	3.8	31	3.9	0
Boghar	910	"	"	1.5	-4.2	22	8.8	16.4	6	5.2	81	5.1	5.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1079	673.3	897.7	1.1	-4.1	22	8.9	19.4	6	5.0	76	5.0	5.2	5	3.4	27	3.3	1	2.0	3	3.7	2	3.5	5	2.6	4	3.0	42	3.0	0
Batna	1044	675.3	900.4	-0.8	-8.8	22	8.8	19.0	6	4.0	80	4.9	5.0	0	0	17	2.6	3	1.7	0	0	0	0	5	2.2	10	1.8	0	0	54
Tébessa	863	689.5	919.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Méchéria	1167	666.4	888.5	0.2	-3.9	24	8.8	14.4	29	4.5	66	4.2	4.4	3	4.7	4	2.5	0	0	2	2.0	2	3.0	16	2.5	17	3.6	20	3.5	29
Géryville	1320	654.0	872.0	-2.1	-6.1	18	7.1	16.9	5	2.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Aflou	1426	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	9.0	7	4.7	2	3.5	2	4.0	0	0	19	3.8	12	4.3	27	4.9	0
Colomb-Béchar	789	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Biskra	125	754.0	1005.3	6.2	-1.0	23	15.7	20.5	5	11.0	61	6.3	6.3	7	2.6	2	1.0	1	1.0	6	1.0	1	1.0	10	1.0	6	1.0	59	1.7	1
Touggourt	69	758.3	1011.1	4.0	-3.0	23	16.1	20.0	2	10.1	60	5.7	5.8	8	4.1	3	2.7	6	3.3	3	2.0	5	1.8	14	1.1	8	1.5	15	3.1	30
El-Oued	70	"	"	5.3	-1.8	23	16.5	20.8	17	10.9	55	5.2	5.3	14	2.3	11	1.9	9	2.7	15	1.4	8	1.9	19	1.8	4	2.3	13	2.5	0
Ouargla	157	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Béni-Abbès	497	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

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

[2] Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m³ sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T1, B45).

[3] Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

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

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10/m du sol	Minimum extrême sous abri	Minimum extrême date	Minimum extrême à 10/m du sol	Minimum extrême date
Alger	8.7	6.5	3.6	21	2.0	20
El Ançor	8.3	5.4	5.4	22	2.5	23-15
Trois-Marabouts	5.8	1.3	2.4	22	-2.0	22
Guelma	4.4	1.4	-2.4	23	-5.0	23

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10/m du sol	Minimum extrême sous abri	Minimum extrême date	Minimum extrême à 10/m du sol	Minimum extrême date
Mascara	3.6	-1.4	0.0	20-23	-5.0	23-24
Sétif	1.1	-0.7	-4.1	22	-6.6	22

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

Le 2 : Médéa, 15h ▲. Aïn-Mokra, 15h R.

Le 3 : Cap Sigli, R. Djidjelli, R. Aïn-Fedden, ▲. Djebel-Kouif, 14h, T.

Le 7 : Ile Rachgoun, nuit, R. Béni-Saf, 20h, R. Médroma, 21h, R. Trois-Marabouts, 21h, R. Rivoli, 19h, ▲. Pont-de-l'Isser, nuit, R. Tlemcen, 21h, R.

Le 8 : Nemours, 19h, R ▲. Montagnac, R. Lalla-Marnia, nuit, R. Turenne, R. Oued-Chouly, 20h, R. Bouzaréa, 13h, T. Cap Sigli, R. Cap Carbon, nuit, R. Taher, R.

Le 9 : Nemours, R. Oran, nuit, R. Saint-Louis, 23h30, R. Rhémis, T. Francis-Garnier, 20h40, T ▲. Souraya, 18h, R. Souma, 20h, R. Berrouaghia, R. Djidjelli, R. Cap de Garde, 18h, R. Bône, R. Taher, R. Bugeaud, 17h, R. Morris, 16h, R. Aïn-Fedden, 16h30, T. Barral, 16h15, R. Lamy, 14h, R. Munier, 15h, R. Aïn-Beïda, 15h45, ▲. Avis, ▲. El-Arfiane, 15h10, R.

Le 10 : Ile Rachgoun, 1h, R. Cap Falcon, R. El-Ançor, 1h, R ▲. Hammam-bou-Hadjar ▲. Francis-Garnier, 20h, R. Tipasa, R. Bouzaréa, 17h, R. Bordj-Ménaïel, R. Montebello, 22h, R. El-Affroun, 20h, T. Haussonvillers, ▲. Oued-Fodda, 20h R ▲. Miliana, 22h, T. Tala-ou-el-Kheir, 20h15, R. Palestro, nuit, R. Berrouaghia, R. Cap Sigli, R. Cap Carbon, nuit, R. Bougie, ▲. Cap Afia, R. Herbillon, 8h, T. Cap Rosa R. Bessombourg, ▲. Aïn-Fedden, T. El-Kseur, 18h30, R. Aïn-Mokra, 9h, R. Tifra (Soumman), 19h, R. Aïn-Merdja-Sliman, 7h40, ▲, 16h, T. Guelma, T. Souk-Ahras, 15h30, T.

Le 11 : Cap Ivi, 19h30, R. Tipasa, R. Cap Bengut, 23h30, ▲. Tigzirt, nuit, R ▲. El-Biar, 18h, T. El-Affroun, nuit T. Souma, 20h, R. Haussonvillers, ▲. Herba, R. Duperré, T. Hamiz, 19h, R. Lapeyrine, nuit, ▲. Tizi-Ouzou, nuit, R. Fort-National, nuit, R ▲. Aghrib, 9h, T. Berrouaghia, R. Cap Sigli, R. Cap Carbon, nuit, R. Djidjelli, R. Cap de Fer, nuit, ▲. Bône, R ▲. La Calle, nuit, R. Morris, 21h, R. Aïn-Fedden, nuit, T. El-Kseur, 22h, R. Tifra (Soumman) 20h, R, nuit, ▲. Texenna, nuit, R. Semmapes, R. Guelma, 6h, T ▲. Lamy, nuit, R. Amoucha, nuit, R. Mila, nuit, R. Chateaudun, nuit, T. Oued-Athménia, nuit, R. Saint-Donat, nuit, T.

Le 12 : Tiaret, 17h, ▲. Tipasa, R ▲. Cap Caxine, ▲. Cap Matifou, 9h, ▲, 11h30, T. Cap Bengut, 11h, ▲, 16h, R. Dellys, 13h45, R. Tigzirt, ▲. Bouzaréa, 12h30, ▲, 18h, R. Rouiba, R ▲. Ménerville, R. Montebello, R ▲. El-Affroun, 11h et 17h, R. Souma, 16h20, R ▲. Arba, R. Haussonvillers, ▲. Duperré, T. Béni-Loug-zoug, 23h, T. Sidi-Medjahed, T. Miliana, 14h, T. Tala-ou-el-Kheir, R. Chréa, 16h, R. Guellaïe, 17h, R. Tizi-zaouine, nuit, T. Lapeyrine, nuit, ▲. Isli-Imoula, 9h, ▲, 18h, R. Mirabeau, R ▲. Tizi-Ouzou, R ▲. Fort-National, 10h45, T. Aghrib, nuit, T. Aïn-Bessem, 12h, ▲. Bouira, 9h, R. Cap Sigli, R. Cap Carbon, 8h30, R ▲. Cap Afia, 10h et 14h, R ▲. Djidjelli, R ▲. Collo, 8h, 10h et 14h, ▲. Philippeville, R ▲. Cap de Fer, 8h10 ▲. Cap de Garde, 7h20, ▲. Bône, R ▲. La Calle, R ▲. Oued-Marsa, 9h15 ▲. Bessombourg, R ▲. Edough, T ▲. El-Kseur, 8h, R ▲. Aïn-Mokra, R ▲. Tifra (Soumman), 10h, R ▲, 17h, R. Arbala, 4h30, T. Kerrata, R ▲. Tizi-N'Béchar, R. Texenna, R. Semmapes, T. Guelma, R. Isli-Ali, 10h30, ▲. Guenzet, 9h, R. Tiksot, R. Lafayette, 14h, T. Amoucha, T. Chateaudun, T. Bou-Maleh, 3h, T ▲. Condé-Smendou, R. Aïn-el-Arab, nuit, T. Bir-Rasdali, T. Tixter, T. Coligny, R. Saint-Donat, 8h30, T.

Le 13 : Tipasa R. Cap Caxine ; ▲. Cap Matifou, 8h55, ▲. Rouiba, R ▲. Arba, R. Haussonvillers, ▲. Berrouaghia, R. Cap Sigli, R ▲. Bougie, T ▲. Philippeville, ▲.

Le 14 : Bordj-Ménaïel, R. Haussonvillers, ▲.

Le 18 : Haussonvillers, nuit, R. Fort-National, 19h, T. Aghrib, 18h, T ▲. Cap Sigli, R ▲. Cap Carbon, 14h30, T, nuit, R ▲. Cap Afia, 13h et 18h, R. Cap de Fer, nuit, ▲. Bône, R ▲. Edough, 20h, R. Bugeaud, 18h, R. Morris, 19h, R.

Le 19 : Chanzy, 13h et 17h, ▲. Sanis, 13h45, ▲. Ténès T. Francis-Garnier, 11h30, ▲. Souraya, ▲. Chorchell, 5h, R. Tipasa, R ▲. Cap Matifou, 13h25, T. Cap Bengut, 11h45 et 17h30, R. Dellys, T. Bordj-Ménaïel, R. Meurad, 6h, ▲. Montebello, 6h, R. El-Affroun, 5h, R. Haussonvillers, ▲. Béni-Loug-zoug, 2h, T. Sidi-Medjahed, T. Miliana, 5h30, T. Tizi-Ouzou, nuit, ▲. Cap Sigli, R ▲. Cap Carbon, nuit, R. Bougie, R ▲. Cap Afia, 23h, R ▲. Djidjelli, R ▲. Cap de Fer, nuit, R ▲. Cap de Garde, 10h40, ▲. Bône, R. Cap Rosa T. La Calle, R ▲. Bessombourg, ▲. Bugeaud, 18h, T. Morris, R ▲. Aïn-Fedden, R ▲. Aïn-Mokra, R. Barral, 8h30, R, 13h, ▲. Arbala, T. Munier, 9h, T.

Le 20 : Ténès, 8h15, ▲. Francis-Garnier, 16h, T. Tipasa, R. Tigzirt, 9h, R ▲. Bouzaréa, 16h, ▲, 20h, R. Souma, 21h, T. Haussonvillers, ▲. Bougie, R ▲. Cap Afia, R ▲. Djidjelli, R ▲. Cap Bougaroni, 13h, ▲. Collo, 7h, 11h et 17h ▲. Philippeville, 8h, T. Cap de Fer, nuit, R ▲. Herbillon, 3h, T ▲, 20h, T. Bône, R. La Calle, R ▲. Oued-Marsa, ▲. Morris, 20h, R. El-Kseur, ▲. Arbala, T. Kerrata R. Mansourah, ▲.

Le 21 : Sidi-Ali, 13h30, ▲. Ténès, nuit, ▲. Cap Matifou, 13h55, T. Dellys, 14h30, R. Cap Bengut, nuit, R. Tigzirt, R ▲. Bouzaréa, 17h, R. Bordj-Ménaïel, R. Montebello, 9h, T. Haussonvillers, ▲. Cap Sigli, R ▲. Cap Afia, 15h et 23h, R ▲. Djidjelli, ▲. Cap Bougaroni, 7h, T. Cap de Fer, nuit, R ▲. Herbillon, 2h, T. La Calle, R. Guelaïa, 17h, T.

Le 22 : Oran, 15h30, ▲. Cap Ivi, 8h, R. Sanis, ▲. Dellys, 2h, T. Tigzirt, R ▲. El-Biar, 17h, R. Haussonvillers, ▲. Cap Sigli, R. Cap Carbon, ▲. Cap Afia, 2h, R ▲. Cap Rosa, nuit, ▲.

Le 25 : Cap Bengut, 21h, R. Dellys, 20h, R. Haussonvillers, R ▲.

Le 26 : Souraya, 4h, ▲. Bordj-Ménaïel, R. Haussonvillers, ▲.

Le 28 : Haussonvillers, ▲. Mirabeau, ▲. Cap Carbon, nuit, R. Cap de Fer, ▲. Taher, R.

Le 29 : Bordj-Ménaïel, R. Cap Sigli, R ▲. El-Milia, ▲.

Le 30 : Oran, 16h50, R ▲. Arzew, 13h, R. Cap Ivi, 11h30, R. Cassaigne, 13h, R. Maangia, 17h20, ▲. Djidionia, 17h, R. Descartes, 18h, ▲. Oued-Taria, 17h, R. Sonis, ▲. Talikao, T. Méchéria, 16h, ▲. Francis-Garnier, R ▲. Cap Caxine, R ▲. Bordj-Ménaïel, R ▲. Montebello, ▲. Mirabeau, ▲. Tizi-Ouzou, nuit, ▲T. Cap de Fer, nuit, ▲. Tifra (Boumman), 20h, R. El-Milia, ▲.

Le 31 : Nemours, 20h ▲. Cap Ivi, 18h, R. Oued-Fergaug, 18h, R ▲. Sidi-Ali, 14h, ▲. Mascara, nuit, T. Téniès, 9h, ▲. Tipasa, R ▲. Cap Caxine, ▲. Alger, 11h, R ▲. Cap Matifou, 8h, R, 11h20, ▲. Cap Bengut, R ▲. Dellys, R ▲. Tigzirt, R ▲. Bouzaréa, 11h, R ▲. El-Biar, 20h, R ▲. Ménerville, 10h, ▲. Bordj-Ménaïel, R ▲. Mevriad 8h35, T ▲, Montebello, T ▲. El-Affroun, 8h, T, 17h, R. Souma, 13h, R ▲. Arba, R. Malakoff, ▲. Orléansville, 9h25, ▲. Oued-Fodda, 10h, ▲. Herba, ▲. Béni-Zougzoug, ▲. Tala-ou-el-Kheir, 9h15, T. Guellaïe, 12h, R. Tisraouine, T. Hamiz, 8h, R, 12h, ▲. Palestro, soirée, R ▲. Mirabeau, ▲. Tizi-Ouzou, T ▲. Berrouaghia, R. Cap Carbon, ▲. Bougie, ▲. Cap Afia, 13h et 19h, R ▲. Djidjelli, ▲. Cap Bougaroni, 18h, T. Philippeville, ▲. Cap de Fer, nuit, ▲. Herbillon, 15h, T ▲. Cap de Garde, 14h, R ▲. Bône, R ▲. Oued-Kharsa, 8h, ▲. Edough, ▲. Morris, 16h, T. Aïn-Sedden, T ▲. El-Kseur, 6h45, ▲. Tifra (Boumman), 17h, R. Arbala, 5h30, T. Ferrata, R ▲. Tizi-N'Bechar, T. Teacenna, R ▲. El-Milia, R ▲. Guelma, ▲. Mounier, 15h, T. Condé-Smendou, R.

Situation agricole. Céréales. - Dans les départements d'Oran et d'Alger les céréales ont dans l'ensemble bel aspect. Le département de Constantine est moins favorisé. Les colons, bien que retardés par le mauvais temps, ont pu cependant terminer leurs ensemencements. Les indigènes restent en retard.

Olives. - Malgré le mauvais temps la cueillette est très avancée.

Cultures maraîchères. - Les gelées ont causé des dégâts assez importants aux primeurs.

Bétail. Les animaux commencent à souffrir du froid et aussi de l'insuffisance des paccages. Dans la région de Frenda on signale de la mortalité parmi les agneaux par suite du manque de nourriture.

Oiseaux migrateurs. Arrivées. Vanneaux. - Sidi-Ali (près de Thiersville), le 4. Saint-Lucien, Bouïra, au début du mois. Diderot, vers le 15.

Bécasses. - Sonis, Bouïra, au début du mois. Diderot, vers le 15. Aïn-Tékar, arrivées en grand nombre (sans date).

Grives. - Diderot, vers le 15. Sédrata, passage le 26. Akbou, grands vols (sans date).

Etourneaux. - Béni-Zougzoug, vols importants séjournant dans la région depuis la première semaine. Diderot, vers le 15. Mongorno, très gros vols du 25 au 31. Martimprey, Aguh, Akbou, vols nombreux et denses (sans date).

Canards. Pluviers. - Bouïra, au début du mois.

Ramiers. Bessombourg, vols nombreux et importants (sans date).

Cassaigne et Prévost-Paradol signalent que cette année les oiseaux migrateurs sont en très petit nombre et que leur arrivée a été très tardive.

Sauterelles. Un essaim d'adultes rases a été signalé le 4 Novembre dans la région de Bou-Denib (Maroc). Des vols compacts ont traversé le territoire de l'Annexe de Biskra. Quelques sauterelles ont été observées le 12 Novembre dans la commune mixte de Sidi-Aïssa.

Gelées. Il a gelé assez fortement au cours de la seconde quinzaine. A El-Arfiane, le 23 au matin toutes les eaux non courantes étaient recouvertes de glace. Dans un seau l'épaisseur de la couche atteignait 3cm. Cette glace cassée et abandonnée sur le sol n'était pas encore fondue à 11 heures.

Neige. La neige est tombée à deux reprises en abondance au début de la seconde décade et en fin de mois.

Les 10 et 11 le col de Tirourda a été bloqué. La circulation a été interrompue entre Tlemcen, Mascara et Tiaret. Les lignes télégraphiques et téléphoniques ont particulièrement souffert (Presse). L'observateur de la station du Djebel Kouif écrit que l'épaisseur de la couche de neige tombée le 12 et dans la nuit du 13 a atteint 0m60 en terrain découvert et que "la neige qui s'est accumulée un peu partout a formé des amoncellements de 1m50 à 2m d'épaisseur. Des arbres ont été cassés et les lignes électriques coupées. Routes impraticables et trafic pour voie ferrée interrompu. Situation sans précédent depuis plus de 15 ans."

A Médéa on a mesuré 0m30 le 31. Au col d'Oued el Kesas, la couche a atteint une épaisseur de 1m. Les communications vers Orléansville ont été coupées.

Sur le Djurdjura, la neige est descendue à 600m le 31 (Maillot).

Les centres de Masqueray et de Souaghi dépendant de la commune mixte d'Aumale sont restés bloqués du 31 Décembre au 5 Janvier.

Crues. Cap Afia, crue des oueds le 10 à 17h. Akbou, crue de l'Oued Sahel et des petits oueds de la région le 10. Morris, le 13.

Décembre 1931.

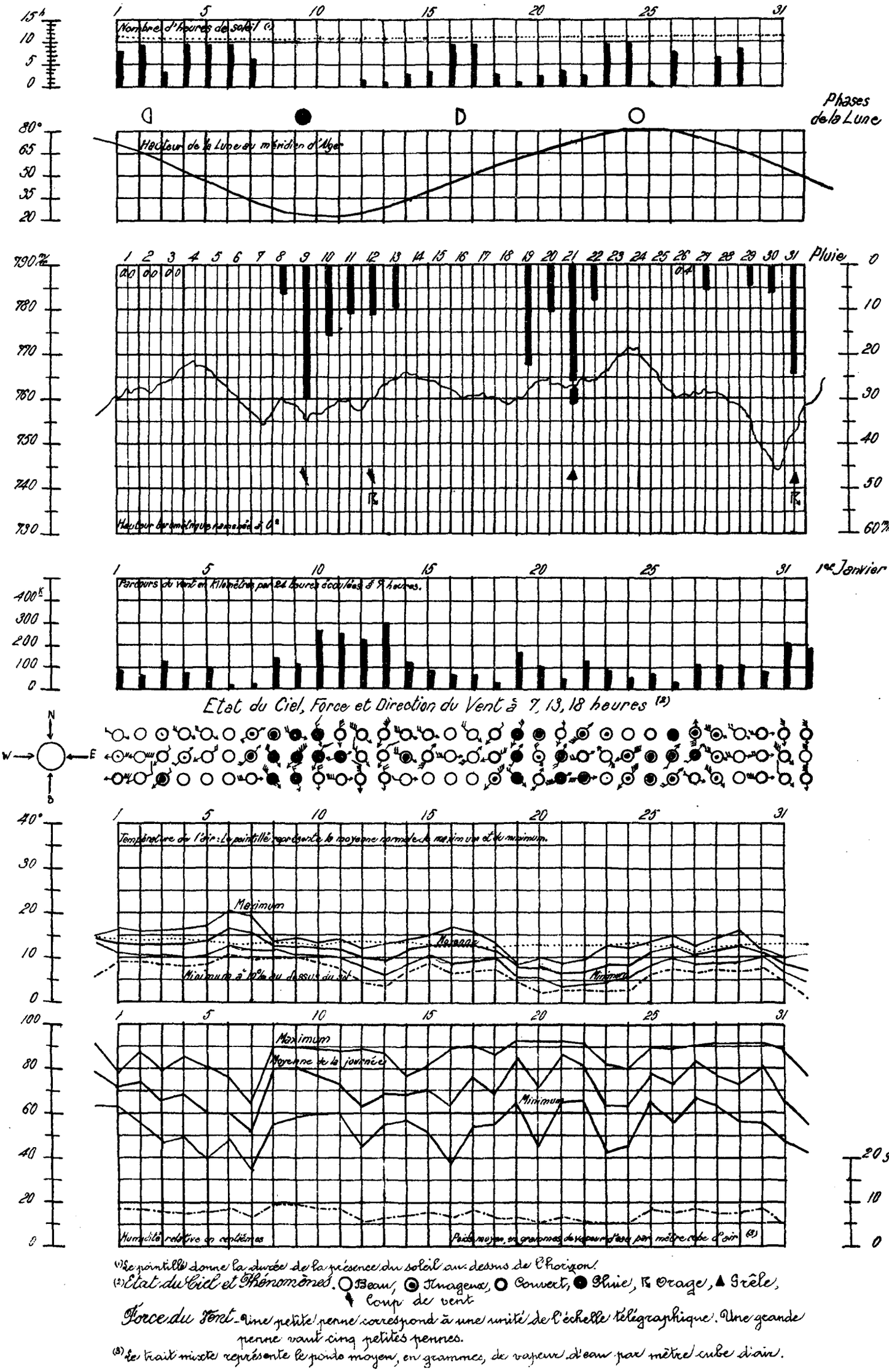
Hygiène publique. Le froid a occasionné de nombreux cas de grippe. Une épidémie de rougeole sévit à Sidi-Ali (près de Thiersville) et dans la tribu des Derraga Cheraba, voisine de Géryville.

Séismes. Le 2 : Mila, à 2h20. Bou-Malek, à 2h30, secousse assez forte durée 2s, direction N-S. Le 4 : Bou-Malek, à 14h50, une secousse. Le 6 : Maillot, à 11h, une secousse, direction SW-NE, bruit souterrain. Le 7 : Maillot à 11h, une secousse, direction SW-NE, bruit souterrain. Fort-National, deux secousses (sans indication d'heure). Le 17 : Aumale, à 13h30, durée une seconde.

Le Météorologiste : J. Loisel

Le Directeur : A. Lasserre.

Université d'Alger – Altitude 59m — Décembre 1931



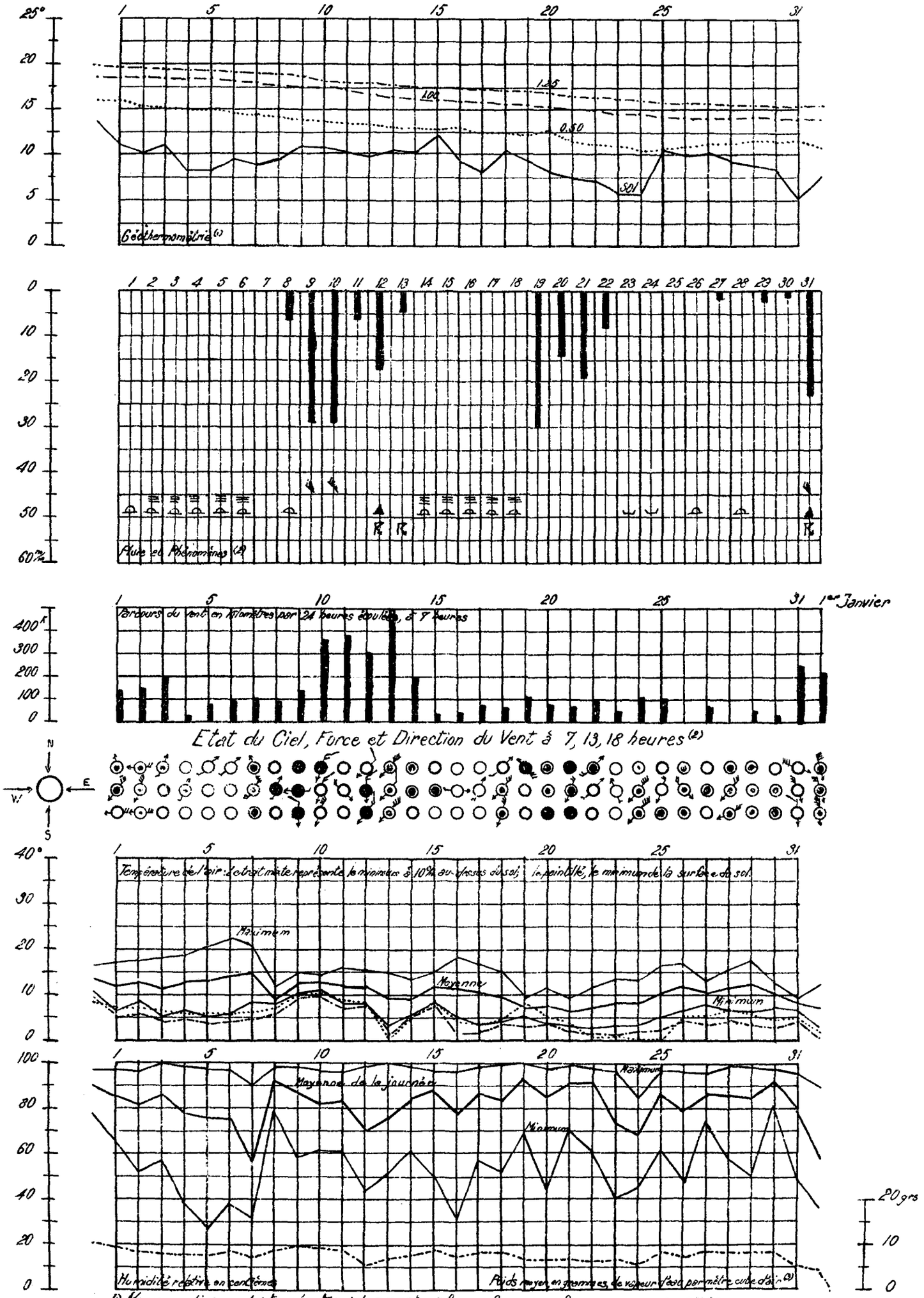
(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au dessus de l'horizon.

(2) *État du Ciel et Phénomènes.* ○ Beau, ◉ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, ⛈ Orage, ▲ Grêle, ↓ 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 Décembre 1931



(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. R Orage, ▲ Grêle ↑ Coup de vent, ≡ Brouillard, △ Rosée, ⌣ Selle blanche.

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 — DÉCEMBRE 1931

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE.

Observations d'Alger - Université

Décembre a été froid (près de 1°5 au dessous de la normale) et pluvieux. Le début de la seconde décade et la fin de la troisième ont été marqués, par deux tempêtes de N (voir le coup d'œil sur le réseau). Le reste du mois, le vent a soufflé modérément avec prédominance de la direction W.N.W.

Nombre de jours de ciel pur 7, de ciel très peu ou peu nuageux 4, de ciel nuageux ou couvert 20.
Nébulosité moyenne à 7h 5.8, à 13h 5.9, à 18h 5.7. Moyenne générale 5.8.
Nombre d'heures de soleil 138 (Durée d'insolation possible 299h). Fraction d'insolation 0.46.
Nombre de jours de pluie 18. Pluie (de minuit à minuit) 197mm. Excès sur la normale 64. Total depuis le 1er Septembre 369mm. Déficit 24. Quelques flocons de neige le 31 vers 13h.
Orage le 31. Eclairs lointains le 12. Grêle les 22 et 31.

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 (*)	760mm.7 (1014mb.3)	759mm.7 (1012mb.1)	+1mm.6 (+2mb.2)	759mm.0 (1012mb.0)	768mm.7 (1016mb.6)	743mm.8 (991mb.7)	30	771mm.7 (1028mb.1)	24
Température	11.3	12.7	-1.4	8.7	13.9	3.6	21	20.5	6
Humidité (**)	72	73	-1	54	86	35	7	92	19-20-21

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

Le barogramme est très tourmenté. La tempête du 30 et 31 a été accompagnée d'une importante baisse barométrique à laquelle est lié le minimum du mois. Depuis 1913 (1) il n'a été observé en Décembre qu'un seul minimum plus bas (742mm.4 en 1928); le maximum n'a été dépassé que deux fois (771mm.6 en 1928 et 771mm.8 en 1929). L'amplitude 27mm.3 surpasse de 7mm.3 la valeur moyenne.

La moyenne des maxima et minima diurnes de la température est demeurée le plus souvent au dessous de la normale. L'écart a été parfois très sensible. Il a atteint ou dépassé 5° les 19 et 20, 6° les 21 et 22 (6°3 le 21). La plus grande différence en plus a été de 3°4 le 6.

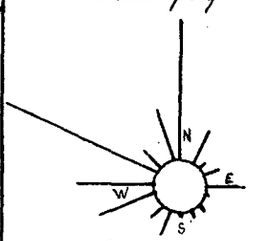
La moyenne de l'humidité est très voisine de la normale.

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	39	1027	S	1	3
N.N.E	10	386	S.S.W	7	51
N.E	2	17	S.W	4	27
E.N.E	4	48	W.S.W	16	322
E	11	315	W	21	313
E.S.E	1	26	W.N.W	47	616
S.E	3	23	N.W	6	116
S.S.E	2	17	N.N.W	15	285
			Calme	59	"
			Totaux	248	3592

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

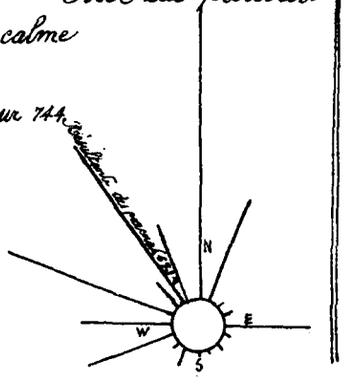
Rose des fréquences



Nombre d'observations
de vent..... 189
de calme..... 59
Total.... 248

Rose des parcours

Nombre d'heures de calme
de jour..... 52
de nuit..... 129
Total.... 181 sur 744



Parcours horaire moyen { pour 563h de vent 6380m. Rapport à la normale 0.91
pour 744h (durée du mois) 4828m.80 Rapport à la normale 0.85
Parcours horaire maximum observé : 25km le 31 de 0h à 1h par vent de N.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 17m.8 le 30, vers 22h50, par vent de N.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	Température minimum extrême	Température maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Décembre 1929	99	11	74	364	761mm.3 (1016mb.1)	13.8	6.2	21.4	72	W-W.S.W
Décembre 1930	121	18	325	370	756.6 (1008.8)	14.2	7.3	22.5	74	W
Décembre 1931	138	18	196	368	760.7 (1014.3)	11.3	3.6	20.5	72	W.N.W

(1) Début des observations à l'Université.

Décembre 1931.

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	9.6	6.1	3.0	21 et 22	15.3	22.1	6
	à 10 ᵐ/ᵐ du sol	"	3.8	−2.6	25	"	"	"
Humidité		82	54	27	5	97	100	diverses

Insolation

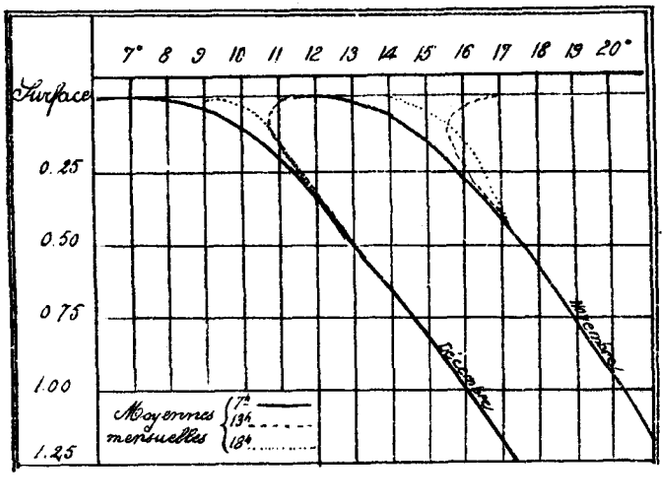
Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	très peu ou peu nuageux	nuageux au couvert	Nébulosité moyenne
136	0.45	5	3	23	6.2

Pluie

Total	Excès sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er Septembre Total	Excès sur la normale	Nombre de jours
194	93	16	374	60	42

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h	13h	18h	Moyenne générale
Surface	7.1	11.4	9.1	9.2
0m10	10.0	10.8	10.8	10.5
0.25	"	"	"	"
0.50	12.9	12.9	12.8	12.9
0.75	"	"	"	"
1.00	16.1	16.1	16.1	16.1
1.25	17.4	17.4	17.4	17.4
Minimum à la surface du sol				5.3



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	11	519	S	1	8
N.N.E	15	670	S.S.W	8	129
N.E	21	809	S.W	33	593
E.N.E	1	19	W.S.W	7	138
E	12	310	W	4	60
E.S.E	"	"	W.N.W	3	231
S.E	1	23	N.W	9	182
S.S.E	6	129	N.N.W	6	350
			Calme	110	"
			Totaux	248	4170

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

Nombre d'observations
de vent 138
de calme 110
Total 248

Nombre d'heures de calme
de jour 89
de nuit 151
Total 240 sur 744

Parcours horaire moyen : pour 504h de vent 8274m ; pour 744h (durée du mois) 5605m.
Parcours horaire maximum observé : 38kms le 12, de 17h à 18h, par vent de N.N.W.
Vitesse maximum en mètres par seconde : 21m4 le 12 vers 17h20, par vent de N.N.W.