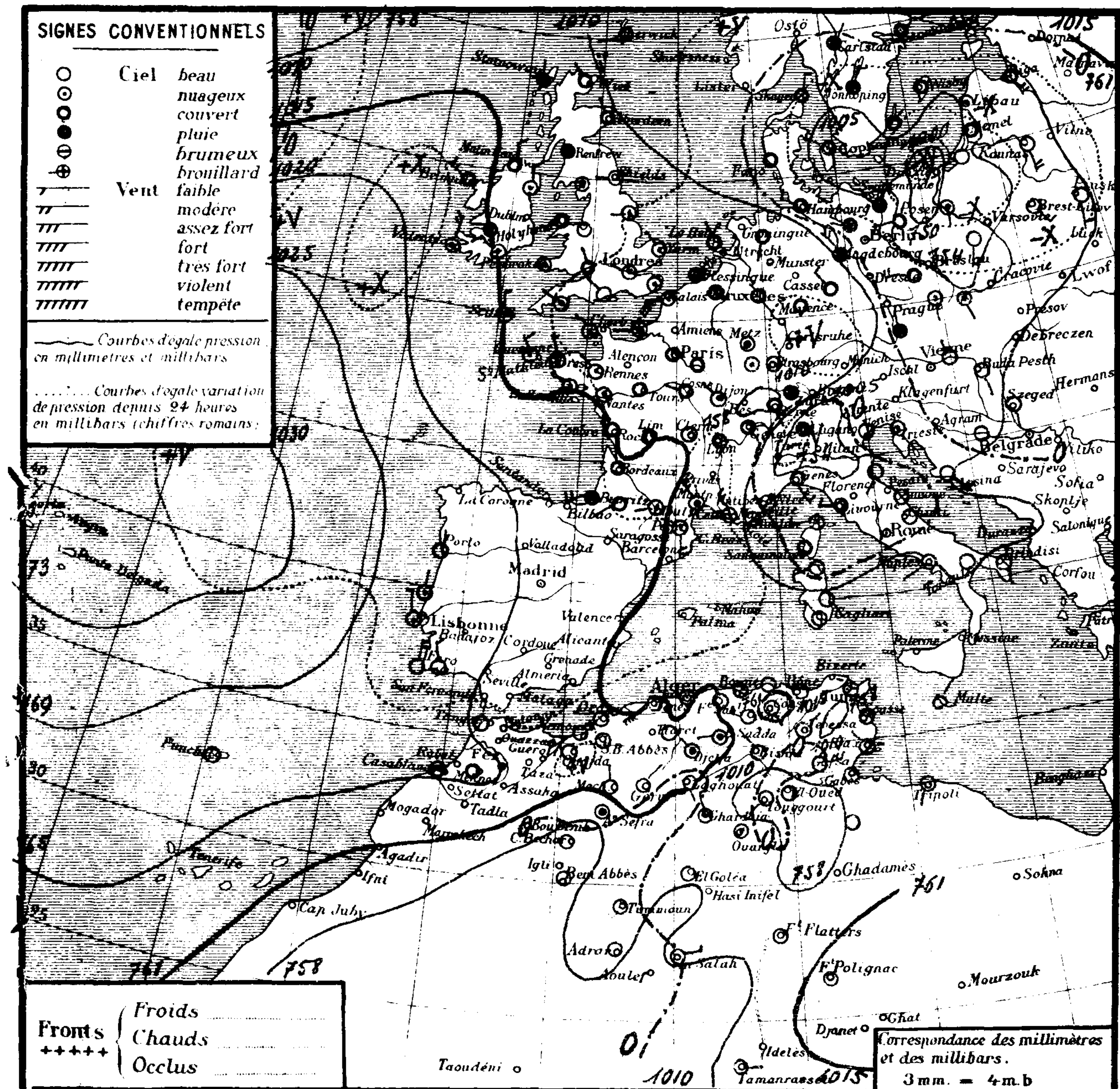
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 183
Samedi 2 juillet 1938 7h



	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h.	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max.	min.	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	17.8	+3.8	24.1	-1.6	SW 4	beau	houleuse	29	19		0.0	368	
	Cap Falcon	75	17.2	+1.0	21.8	-2.4	W 5	clair	houleuse	26	21		0.0	332	
	Oran	11	16.9	+3.1	24.2	-2.4	W 3	clair	agitée	32	22		0.0	375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	10.6	+2.3	23.6	-1.4	SW 7	beau	grosse	28	22		0.0	527	
	Cherchell	22	15.6	+4.7	25.3	-5.7	W 4	T. nuag.	agitée	31	23		0.0	510	
	Blida	267	11.7	"	25.7	"	SW 3	nuag.		33	24		0.0	959	Nuit coups de vent.
	Bouzaréa	344	13.5	+4.9	22.2	-5.3	W 5	clair		30	22		0.0	599	
	Alger	59	13.4	+4.1	25.4	-3.8	W 3	clair	belle	34	23		0.0	576	
	Maison-Carrée	48	13.7	+4.2	28.2	-2.3	WSW 3	clair		37	19		0.0		
	Cap Carbon	225	11.5	+1.8	26.0	-2.0	calme	clair	p. agitée	34	24		0.0	579	
	Cap Bougaroni	195	13.9	+1.6	30.2	+2.6	calme	clair	p. agitée	32	25		0.0	1409	
	Philippeville	42												814	
	Cap de Garde	161	12.0	+1.7	26.0	+2.0	calme	clair	belle	31	22		0.0	637	
	La Calle	10	12.1	+2.5	28.2	+1.0	NW 3	clair	T. belle	32	22		0.0	754	Nuit siroco.
	Bizerte	9													
	Tunis	36	11.9	+2.0	28.4	+2.2	calme	clair		35	22				
	Sousse	2	12.2	+2.1	25.0	0.0	calme	clair	T. belle	34	22		0.0		
	Sfax	8	15.4	+0.2	19.8	-2.0	NW 2	clair	T. belle	21	19		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	19.4	+6.2	19.4	-3.3	SSW 4	clair		29	16		0.0	540	
	Sidi-bel-Abbès	486	18.5	+3.9	20.8	-2.2	NW 4	clair		29	14		0.0	403	
	Saïda	867	15.6	+0.4	20.8	-0.2	E 1	clair		32	16		0.0	314	
	Mascara	590	16.0	+2.8	18.6	-3.0	calme	clair		32	18		0.0	306	
	Relizane	73												194	
	Orléansville	112	15.8	+3.0	24.0	+1.6	W 1	clair		34	21		0.0		
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	17.4	+3.3	16.0	-1.0	NW 4	beau		31	14		0.0	434	
	Médéa	935	12.1	+1.7	19.5	-3.1	W 3	clair		30	18		0.0	717	
	Aumale	905	16.2	+3.3	21.5	-4.1	WNW 6	T. nuag.		34	19		0.0	415	
	Fort-National	942												809	
	Tizi-Ouzou	222	15.7	+1.3	21.8	+0.6	E 1	clair		35	18		0.0	545	
	Bordj-b.-Arréridj	915	11.4	+2.8	23.8	-2.0	calme	clair		35	17		0.0	335	
	Sétif	1079	12.4	+1.9	21.9	-0.1	W 2	clair		33	17		0.0		
	Batna	1044													
	Constantine	660	16.0	+0.5	21.2	-1.9	SSE 1	clair		35	18		0.0	359	
	Guelma	268	15.2	+2.4	27.3	+0.3	calme	clair		39	17		0.0	618	
	Tébessa	863	10.5	+0.4	28.1	-0.3	NE 1	clair		36	21		0.0	146	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	13.6	+0.5	21.0	-2.0	SSW 1	nuag.		36	19	0.0	0.0		Hier pluie.
	Mécheria	1167	15.9	+4.4	20.8	-6.1	N 2	clair		36	18		0.0		
	Géryville	1320	17.0	+1.4	22.0	-3.0	NE 2	clair		34	15		0.0		
	Aflou	1426	"	"	20.0	-4.7	E 3	clair		33	15		0.0		
	Djelfa	1160	16.9	+4.0	19.6	-4.6	NW 2	T. nuag.		35	17		0.0	272	
	Bou-Saâda	550	16.8	+0.3	24.9	+2.1	WSW 1	nuag.		38	23		0.0	171	
	El Abiod St Cheik	904	16.1	-0.3	27.0	-1.5	N 3	nuag.		38	23		0.0	112	
	Barika	484	"	"	24.2	-0.8	W 1	nuag.		39	"		0.0		
	Colomb-Béchar	769	07.9	-1.4	27.0	0.0	calme	clair		35	24		0.0		
Sahara	Laghouat	767	15.5	-0.3	23.2	+2.1	SE 1	clair		36	21		0.0	101	
	Biskra	125	12.4	+1.6	32.0	0.0	NW 3	clair		42	30		0.0	95	
	Touggourt	69	09.5	-0.4	32.9	+0.3	SW 1	beau		44	28		0.0	26	
	El-Oued	70	09.8	+0.9	32.0	+4.4	"	beau		43	26		0.0	84	
	Tozeur	50	10.6	-2.9	26.0	-2.0	E 5	clair		43	25		0.0		
	Ghardaïa	526	12.3	+0.7	32.8	-1.8	NNW 3	nuag.		45	24		0.0		
	Ouargla	157	13.7	+0.1	29.0	-4.0	calme	nuag.		49	26		0.0		
	El-Goléa	394?	10.9	+0.2	25.0	-1.0	calme	clair		"	24		0.0		
	Béni-Abbès	497?	09.4	-1.5	30.0	+1.0	calme	clair		43	28		0.0		
	Timimoun	294?	10.7	-1.0	30.0	-1.0	calme	clair		45	27		0.0		
	Adrar	285?	12.7	-1.7	28.0	0.0	calme	clair		45	26		0.0		
	In-Salah	280?	10.2	0.0	30.0	0.0	E 3	clair		"	27		0.0		
	Fort-Flatters	368?	11.9	+0.4	30.0	+5.0	calme	clair		43	23		0.0		
	Fort-Polignac	608?	15.4	"	31.0	"	calme	nuag.		41	25		0.0		
	Djanet	1100?													
	Tamanrasset	1350?	10.3	+2.3	26.0	0.0	E 2	clair		34	18	0.0	0.0	9	16h50 ondée.
	Béni-Ounif	825	09.6	-3.1	29.2	+4.0	N 3	T. nuag.		40	26		0.0	82	

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone des Açores (Horta : 1033 mb : 775 m/m) s'est avancé sur l'Ouest de la Péninsule Ibérique (Lisbonne : 1023 mb : 767 m/m) et du Maroc (Meknès : 1021 mb : 766 m/m). Une zone dépressionnaire occupe le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord (minima : Ingö : 1000 mb : 750 m/m, Sud Baltique : 1000 mb : 750 m/m, Lugano : 1004 mb : 753 m/m, Ténès : 1011 mb : 758 m/m, Colomb-Béchar : 1008 mb : 756 m/m).

En Algérie, le ciel est beau sauf sur les Hauts-Plateaux algérois où il est très nuageux ; les vents soufflent, en général, du secteur Ouest et sont faibles ou modérés (coups de vent sur le Nord du département d'Alger). La température en baisse à l'Ouest, est stationnaire à l'Est. La mer est houleuse ou grosse à Nemours, Cap Falcon et Ténès, agitée à Oran, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 2 à 18 heures au 3 même heure). La pression baissera de l'Islande à l'Irlande, elle haussera sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel beau à nuageux avec belles éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest forts à modérés ou assez-forts. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux avec belles éclaircies. Vents d'Ouest à	Beau à nuageux avec belles éclaircies. Vents d'Ouest à Nord	Beau à nuageux avec belles éclaircies. Vents d'Ouest à
Hts Plateaux	Nord-Ouest assez-forts à modérés. Température stationnaire.	Ouest forts à assez-forts ou modérés. Température stationnaire.	Nord-Ouest forts à assez-forts. Température stationnaire ou en baisse.
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

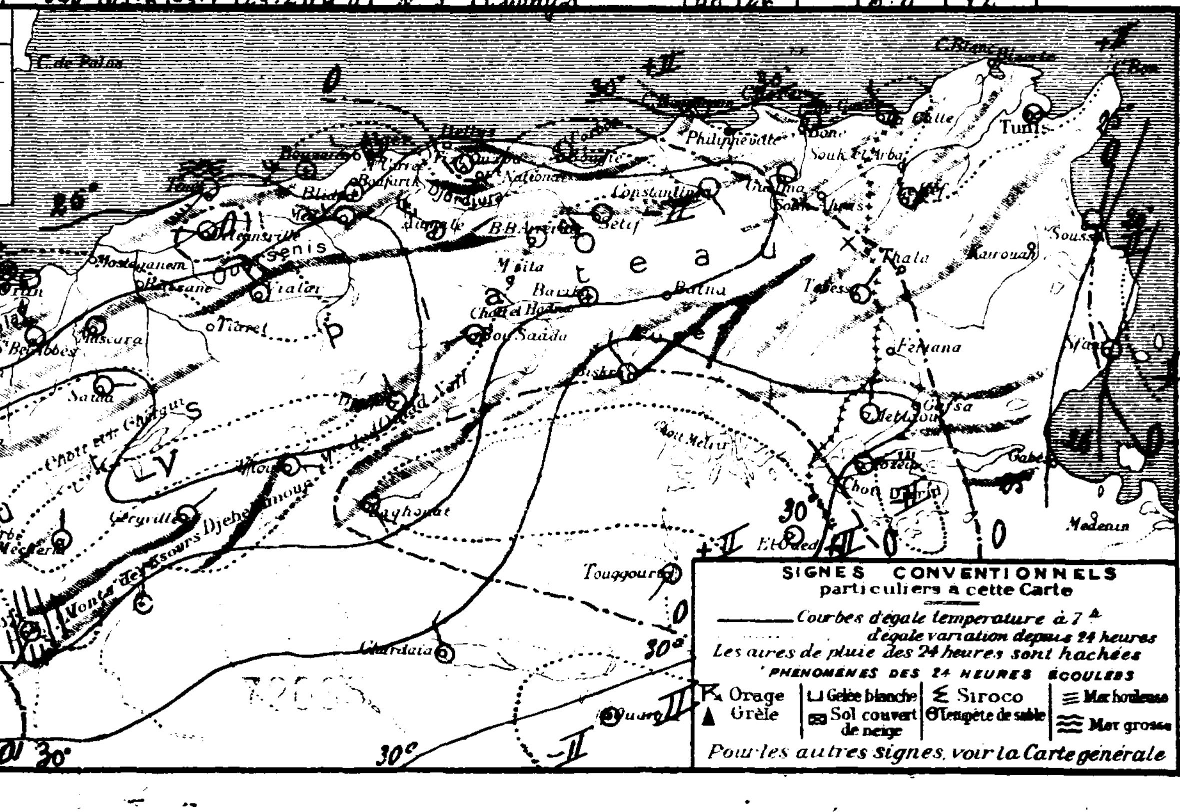
Ouest Algérie : Nord-Ouest .... 15 à 12 m.
" Sahara : Nord-Ouest à Nord ...... 8 à 10 m.
Est Algérie : Nord-Ouest .... 12 à 15 m.
" Sahara : Nord-Ouest .... 10 à 12 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Clair. Coups de vent de Sud puis de Nord-Est. sable.
Azgers : Clair puis nuageux. Vents d'Est à Sud modérés à assez-forts. Brume.
Hoggar : Clair puis très nuageux. Vents du secteur Sud modérés à assez-forts. Brume.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	18	
Marignane	26	20
Antibes	27	



SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09 h 30: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350m) Début 07 h 25: Direction	Vitesse en km/h
0 5	WSW	50			ESE	30
1 0	SW	41			ESE	45
1 5	W	65			ESE	45
2 0	W	65			E	35
2 5	SW	60			E	40
3 0	SW	75			ENE	45
3 5					NE	40
4 0					NNE	30
4 5					E	15
5 0					ESE	10
5 5					ESE	20
6 0					SE	5

QC
991
.A4
A45
1938
(juil.-déc)
LIBRARY
JUN 2000
LIBRARY
SEP 21 1948
WEATHER BUREAU

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

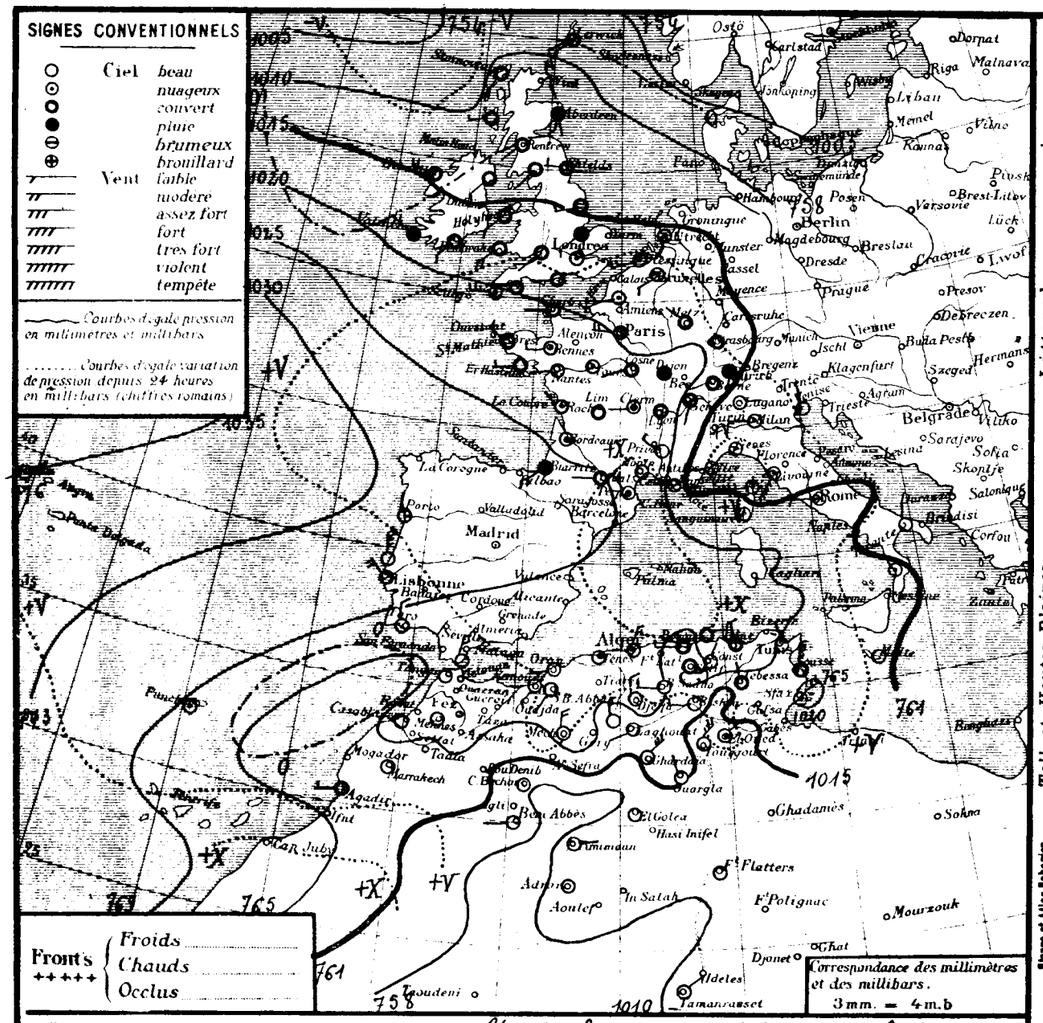
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

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

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 184
Dimanche 3 Juillet 1938 — 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h	Température de l'air — Observation	diff. en 24h	Vents — Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral													
Nemours	83	22.6	+4.3	24.7	+0.6	SW 3	clair	belle	26	15		368	
Cap Falcon	75	23.6	+6.4	21.0	-0.8	calme	beau	T. belle	25	18		333	
Oran	11	23.7	+6.8	21.6	-2.6	W 3	clair	F. agitée	27	19		375	
Mostaganem	113												
Cap Ténès	183	21.7	+11.1	20.8	-2.8	calme	nuageux	agitée	26	18		527	
Cherchell	22											510	
Blida	267	21.3	+9.6	19.7	-6.0	calme	T. nuageux		29	18		959	
Bouzaréa	344	22.1	+8.6	18.9	-3.3	NE 2	couvert		24	19	2.2	599	6-7h pluie
Alger	59	22.5	+9.1	22.7	-2.7	NNE 4	T. nuageux	F. agitée	28	21	1.1	576	5h pluie
Maison-Carrée	48	22.6	+8.9	23.0	-5.2	ENE 4	T. nuageux		21	18	0.4		Pluie nuit
Cap Carbon	225	19.8	+8.4	20.0	-6.0	W 3	couvert	agitée	30	20		579	
Cap Bougaroni	195	23.9	+10.0	21.2	-9.0	E 3	couvert	houleuse	32	21		1409	
Philippeville	42											814	
Cap de Garde	161	21.8	+9.8	22.0	-4.0	NW 3	couvert	F. agitée	33	21		637	
La Calle	10	20.9	+8.8	23.4	-4.8	NE 4	couvert	belle	32	23		754	
Bizerte	9												
Tunis	36	19.4	+7.5	24.0	-4.4	N 2	beau		34	21			
Sousse	2	18.7	+6.5	24.0	-1.0	N 6	couvert	houleuse	28	23			
Sfax	8	21.8	+6.4	18.4	-1.4	NE 4	nuageux	F. agitée	19	17			
Tell et Hautes Plaines													
Tlemcen	806											540	
Sidi-bel-Abbès	486	23.9	+5.4	14.0	-6.8	SW 1	clair		26	9		403	
Saïda	867	21.4	+6.3	16.0	-4.8	SE 2	clair		29	14		314	
Mascara	590	22.8	+6.8	16.8	-1.8	calme	clair		28	14		306	
Relizane	73	23.0	"	22.1	"	SW 2	clair		30	18		194	
Orléansville	112	23.7	+7.9	18.9	-5.1	calme	clair		31	16			
Tiaret	1023												
Vialar	889											434	
Médéa	935	"	"	17.0	-2.5	calme	clair		26	13		717	
Aumale	905											415	
Fort-National	942											809	
Tizi-Ouzou	222	25.6	+9.9	21.0	-0.8	SE 2	Pluie		30	19	0.0	545	5h30 pluie
Bordj-b.-Arréridj	915											335	
Sétif	1079	19.4	+7.0	18.5	-3.4	E 3	couvert		32	16			
Batna	1044												
Constantine	660	21.0	+5.0	17.9	-3.3	NE 1	beau		32	17	0.0	359	Pluie la nuit
Guelma	268	23.0	+7.8	20.3	-7.0	NNW 3	couvert		37	19	1.0	618	Pluie la nuit
Tébessa	863	19.7	+9.2	20.1	-8.0	N 1	couvert		38	18		146	
Steppe et Alfas Sahariens													
Aïn-Sefra	1090												
Mécheria	1167	21.1	+5.2	19.0	-1.8	N 4	clair		34	16			
Géryville	1320												
Aflou	1426	16.4	"	17.0	-3.0	N 4	clair		32	14			
Djelfa	1160	21.2	+4.3	17.3	-2.3	N 3	clair		32	15		270	
Bou-Saâda	550	22.5	+5.7	21.9	-3.0	W 3	beau		34	20		171	
El-Abiod S. Cheik	904											112	
Barika	484	"	"	26.0	+1.8	SE 4	clair		37	22			
Colomb-Béchar	769	10.1	+2.2	27.0	0.0	calme	clair		42	23			Coups de vent hier
Laghouat	767	18.6	+3.1	22.8	-0.4	W 1	beau		37	22		101	
Biskra	125	15.8	+3.4	22.0	0.0	W 3	clair		42	30		95	
Touggourt	69	14.2	+4.7	30.1	-2.8	NE 5	beau		45	27		26	
El-Oued	70	15.0	+5.2	27.8	-4.2	NE 1	T. nuageux		42	27		84	
Tozeur	50	14.8	+4.2	28.0	+2.0	E 6	couvert		46	26			
Sahara													
Ghardaïa	526	15.6	+3.3	29.6	-3.2	NE 5	beau		45	23			
Ouargla	157	15.9	+2.8	27.0	-2.0	N 2	clair			24			
El-Goléa	394?	14.0	+0.1	26.0	+1.0	calme	clair			23			
Béni-Abbès	497?	11.8	+2.4	27.0	-3.0	W 2	clair		44	25			
Timimoun	294?	12.9	+2.2	27.0	-3.0	E 1	clair		46	26			
Adrar	285?	13.2	+0.5	33.0	+5.0	calme	clair		45	27			
In-Salah	280?												
Fort-Flatters	368?	12.9	+0.4	30.0	0.0	calme	clair						
Fort-Polignac	608?												
Djanet	1100?												
Tamanrasset	1350?	11	+1	26.0	0.0	N 2	clair		35	20		9	
Bou Ismaïl	125	13.5	+3.9	26.3	-2.9	N 3	clair		42	24		22	

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone des Açores (Horta 1035mb 776mm) s'étend, ce matin, sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe (Porto 1027mb 770mm) ainsi que sur le Nord du Maroc et de l'Algérie (Cap Bougaroni 1024mb 767mm). De basses pressions occupent le reste de l'Europe Occidentale (Minina: Sud Islande 1004mb 753mm, Berdick 1009mb 757mm, Lugano 1011mb 758mm).

En Algérie, le ciel est beau à l'Ouest, couvert à l'Est; les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Ouest et Nord-Est. La température est en baisse (forte par places). Il a plu, cette nuit ou ce matin, dans les régions d'Alger et de Bône. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, agitée à Ténès et Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 3 à 18 heures au 4 même heure). Baisse barométrique: Scandinavie. Hausse: Reste Europe, Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: beau temps. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés, température stationnaire; à l'Est: ciel très nuageux, quelques averses orageuses puis éclaircies, vents du secteur Nord modérés, température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps, vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés; température stationnaire	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord, modérés. Température stationnaire	Couvert - quelques averses orageuses - puis éclaircies. Vents du secteur Nord, modérés. Température stationnaire
IIes Plateaux			
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Beau temps. Vents d'Ouest à Nord modérés.

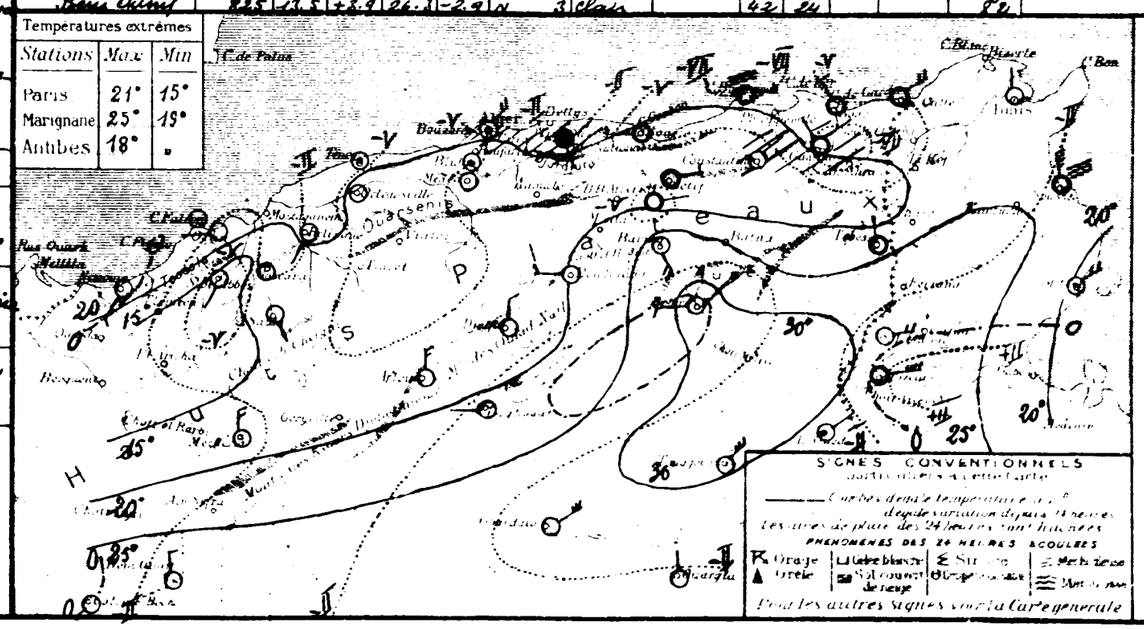
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Secteur Nord modéré
Ouest Algérie, Sahara, Est Algérie, Sahara: Ouest à Nord modérés ou assez forts.

Vents (en altitude)

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt
Azgers
Hoggar

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21°	15°
Marignane	25°	19°
Antibes	18°	"



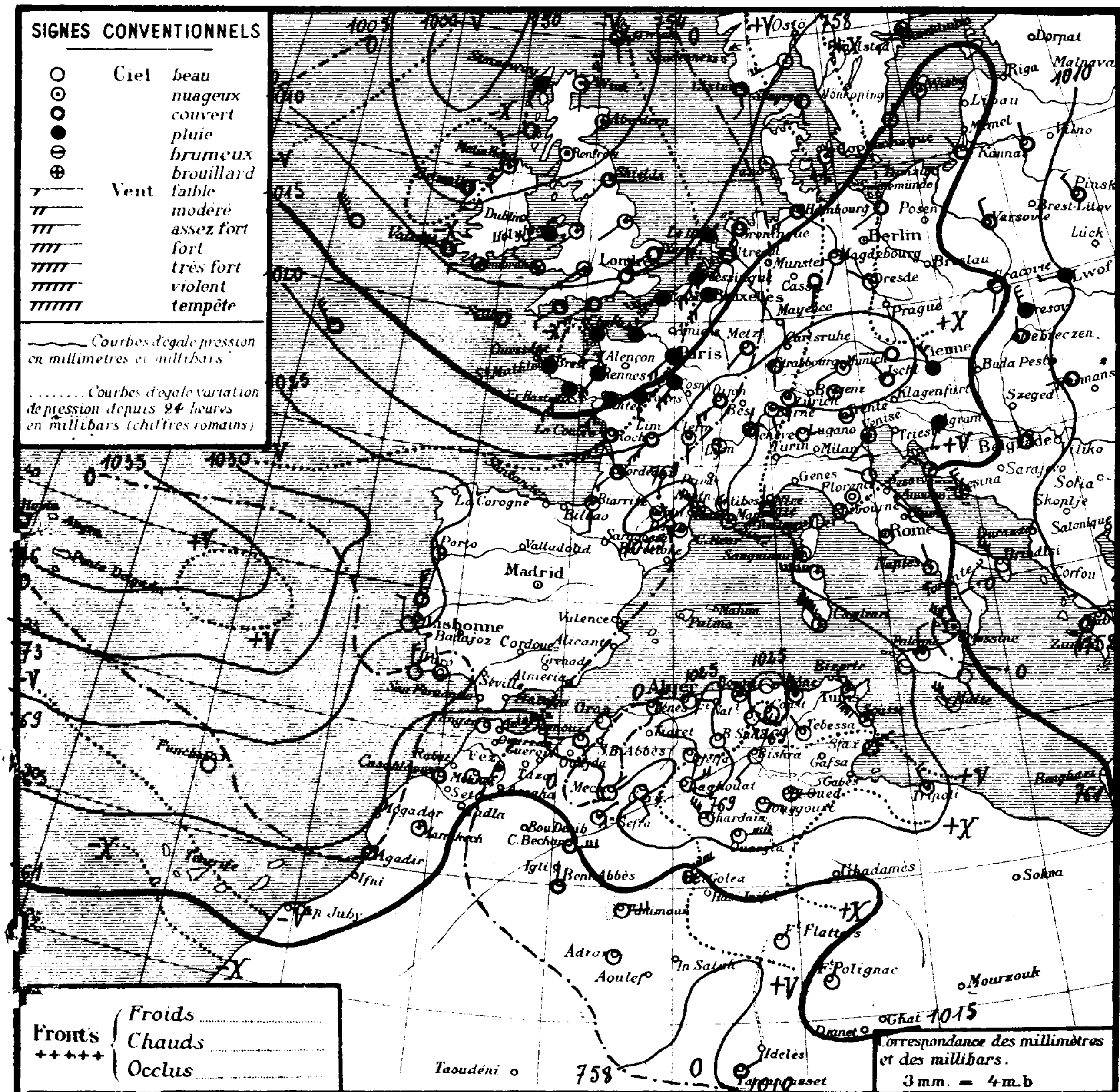
SONDAGES AÉROLOGIQUES

	Alger Université		
	Départ h	Départ h	Départ 05h 55
05			ESE 35
10			ESE 35
15			ESE 35
20			ESE 45
25			E 35
30			E 35
35			NE 20
40			NE 35
45			NE 35
50			NE 35
55			E 20
60			E 20

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ième ANNÉE. — N° 185
Lundi 4 Juillet 1938 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 mai	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	23.7	+1.1	23.3	-1.4	SE 3	clair	agitée	26	18			368	
Cap Falcon	75	24.2	+0.6	21.6	+0.6	NE 3	clair	agitée	24	21			332	
Oran	11	24.0	+0.3	22.4	+0.8	calme	clair	P. agitée	25	21			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	22.4	+0.7	20.0	-0.8	ENE 4	clair	agitée	23	19			527	
Cherchell	22												510	
Blida	267	22.8	+1.5	18.5	-1.2	N 1	nuageux		25	15	0.0		959	7h15 - 8h pluie
Bouzaréa	344	23.4	+1.3	19.3	+0.4	E 5	clair		21	17		2.2	599	
Alger	59	23.7	+1.2	21.3	-1.4	E 1	clair	belle	25	19		1.1	576	
Maison-Carrée	48	23.7	+1.1	23.0	0.0	NE 4	clair		28	15		0.4		
Cap Carbon	225	24.2	+4.4	22.0	+2.0	calme	nuageux	agitée	25	"			579	
Cap Bougaroni	195	27.3	+3.4	23.4	+2.2	E 2	clair	agitée	30	19			1409	
Philippeville	42	25.2	"	18.7	"	NNE 4	beau	T. houl.	24	16			814	
Cap de Garde	161	24.7	+2.9	22.0	0.0	NW 3	nuageux	houleuse	28	19			637	
La Calle	10	24.0	+3.1	24.1	+0.7	NW 3	clair	belle	26	18			754	
Bizerte	9													
Tunis	36	23.0	+3.6	22.3	-1.8	NW 3	beau		27	18				
Sousse	2	22.3	+3.6	22.0	-2.0	NW 8	nuageux	T. grosse	"	19				
Sfax	8	27.2	+5.4	18.6	+0.2	NE 3	clair	P. agit.	[illegible]	18				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	20.3	"	22.1	"	N 1	beau		28	11			540	
Sidi-bel-Abbès	476	22.3	-1.6	18.9	+4.9	calme	clair		28	11			403	
Saïda	867	22.3	+0.4	19.0	+3.0	E 1	clair		30	15			314	
Mascara	590	22.2	-0.6	19.0	+2.2	calme	clair		30	17			306	
Relizane	73												194	
Orléansville	112	23.0	-0.7	19.2	+0.3	SE 1	clair		32	19				
Tiaret	1023													
Vialar	889	25.2	"	14.5	"	NE 3	beau		22	13			434	
Médéa	935	20.4	"	17.8	+0.8	E 1	clair		23	13			717	
Aumale	905	25.5	+3.1	17.7	+0.7	WNW 2	beau		25	14			415	
Fort-National	942												809	
Tizi-Ouzou	222	27.4	+1.8	17.3	-3.7	E 2	clair		29	8			545	
Bordj-b.-Arréridj	915												335	
Sétif	1079	22.3	+2.9	17.0	-1.5	SE 1	clair		24	10				
Batna	1044													
Constantine	660	27.8	+6.8	16.1	-1.8	calme	clair		23	13			359	
Guelma	268	26.2	+3.2	20.1	-0.2	E 1	beau		27	12	5.0	6.0	618	Pluie hier
Tébessa	863	23.7	+4.0	16.8	-3.3	NW 2	clair		26	13			146	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	15.2	"	25.0	"	NE 2	T. nuageux		36	"				
Mécheria	1167	20.6	-0.5	21.2	+2.2	NE 2	clair		30	17				
Géryville	1320	19.6	"	25.8	"	SE 3	beau		34	15				
Aflou	1486	19.0	+2.6	20.1	+3.1	E 3	clair		27	14				
Djelfa	1160	23.0	+1.8	19.8	+2.5	calme	clair		21	12			272	
Bou-Saâda	550	25.0	+2.5	22.2	+0.3	calme	clair		31	17			171	
El-Abiod S. Cheik	904	23.7	"	24.5	"	E 3	T. nuageux		37	24			112	
Barika	484	"	"	22.2	-3.8	ENE 2	clair		33	19				
Sahara														
Colomb-Béchar	769	12.2	+2.1	30.0	+3.0	E 5	couvert		40	30				Coups de vent ce matin
Laghouat	767	24.8	+6.2	22.4	-0.4	ENE 4	clair		36	21			101	
Biskra	125	23.8	+7.0	27.0	-5.0	SW 3	clair		40	25			95	
Touggourt	69	21.5	+7.3	25.1	-5.0	E 3	clair		41	23			26	24-4h tempête de sable
El-Oued	70	22.5	+7.5	24.5	-3.3	E 1	beau		42	"			84	
Tozeur	50	21.9	+7.1	25.0	-3.0	E 4	clair		38	21				
Ghardaïa	526	22.6	+7.0	23.5	-6.1	NW 6	beau		41	18				
Ouargla	157	22.5	+6.6	25.0	-2.0	E 6	clair		45	24				Tempête de sable ce matin
El-Goléa	394?	14.7	+3.7	26.0	0.0	NE 8	couvert		45	25				Tempête de sable ce matin
Béni-Abbès	497?	14.2	+2.4	31.0	+4.0	N 2	couvert		43	30				
Timimoun	294?	14.5	+1.6	31.0	+4.0	E 4	clair		47	25				Coups de vent ce matin
Adrar	285?	13.3	+0.1	30.0	-3.0	calme	clair		46	27				
In-Salah	280?	11.1	"	30.0	"	calme	nuageux		48	29				
Fort-Flatters	368?	12.3	0.0	32.0	+2.0	calme	clair		"	23				
Fort-Polignac	608?	15.7	"	32.0	"	calme	beau		"	26				
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1350?	11	0	27.0	+4.0	ENE 2	couvert		35	20			9	
Beni Ounif	825	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NE 5	beau		[illegible]	[illegible]			[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone des Açores (Horta 1036mb 777m/m) se prolonge à travers le Sud-Ouest de l'Europe vers la Bavière (Munich 1024mb 768m/m), il intéresse également l'Ouest de la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie (Bougaroni 1027mb 770m/m). Une zone de basses pressions occupe le Nord et l'Est de l'Europe (minima: Aulenau, Chorthawn 1002mb 752m/m, Roumanie 1006mb 755m/m).

En Algérie, le ciel est beau, les vents faibles, soufflent du secteur Est. Il a plu hier à Guelma. La température, en hausse à l'Ouest, est stationnaire à l'Est. La mer est belle à Alger et La Calle, peu agitée à Oran, agitée ou houleuse sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 4 Juillet à 18 heures au 5 même heure).
Hausse barométrique: Islande à Irlande et Bretagne - Italie à Maroc, Nord Algérie, Tunisie. Baisse: reste Europe occidentale - Sahara.
En Algérie, beau temps, Vents de Nord-Est à Est modérés ou assez forts. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents de Nord-Est à Est, modérés ou assez forts. Température en hausse.		
Hts Plateaux	Beau à nuageux. Vents de Nord-Est à Est, assez forts.	Beau temps. Vents de Nord à Est, modérés. Température en hausse.	
Sahara Septentrional	Nuageux à très nuageux. Vents de Nord-Est à Sud-Est assez forts ou forts.	Beau à nuageux. Vents de Nord à Est, assez forts ou forts.	Beau temps. Vents de Nord à Est, modérés.

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

Vents (en altitude)

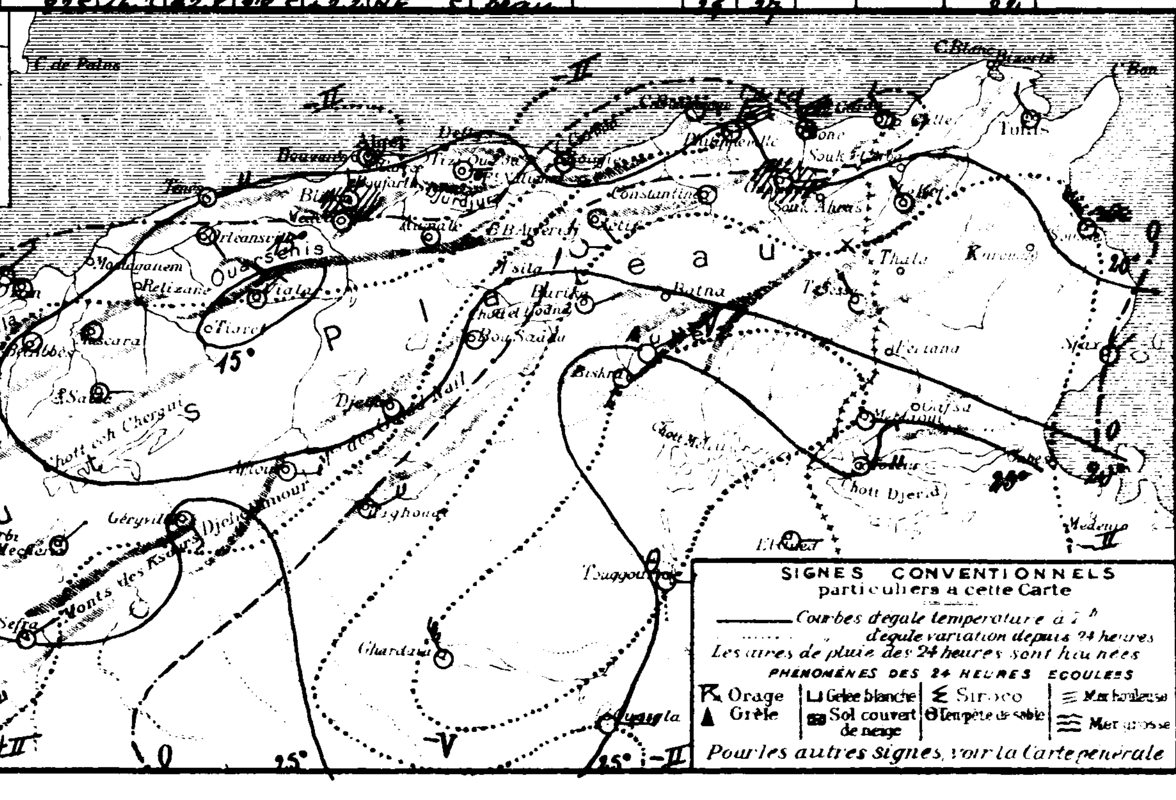
Ouest Algérie	Est à Sud	10 à 12m
" Sahara	Sud-Est	12 à 15m
Est Algérie	Est	8 à 10m
" Sahara	Est à Sud-Est	10 à 12m

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt. Très nuageux puis éclaircies. Sud-Est assez forts puis secteur Nord forts.
Azgers. Beau. Secteur Est modérés puis assez forts.
Hoggar. Très nuageux - éclaircie le matin. Est à Sud modérés ou assez forts.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	18°	13°
Marignane	23°	16°
Antibes	28°	15°



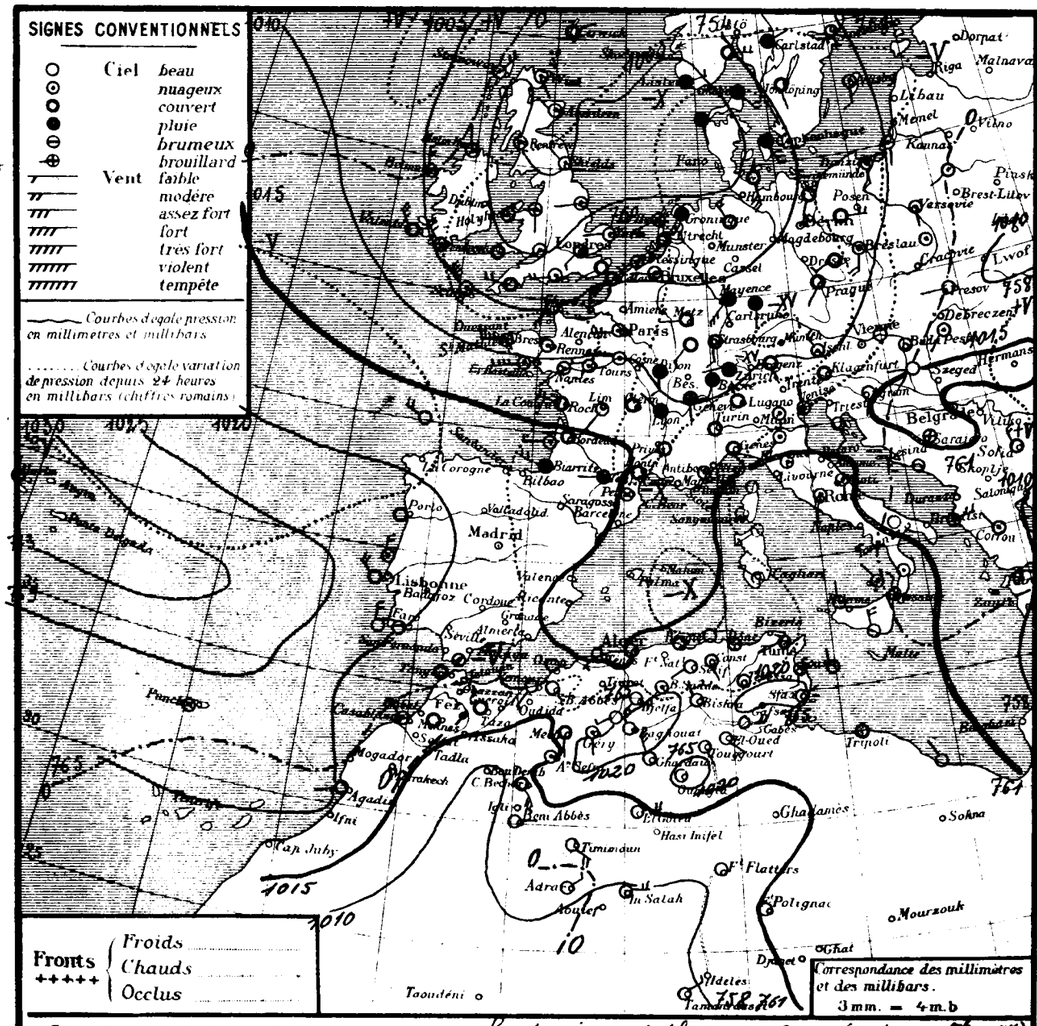
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09h15: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350m) Début 07h15: Direction	Vitesse en km/h
0 5	ENE	20			ESE	20
1 0	E	22			ESE	25
1 5	SW	2			ESE	30
2 0	calme				ESE	30
2 5	WNW	11			ESE	45
3 0	WNW	42			E	35
3 5	WNW	70			E	40
4 0	W	77			E	45
4 5	W	70				
5 0	W	58				
5 5	W	54				
6 0	W	44				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ième ANNÉE — N° 186
Mardi 5 Juillet 1938 — 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	18.5	-5.2	22.9	-0.4	SW 3	beau	agitée	25	19			368	
Cap Falcon	75	19.6	-4.6	21.4	-0.2	calme	T. nuageux	belle	24	19			332	
Oran	11	18.9	-5.1	22.4	0.0	calme	beau	agitée	25	20			375	
Mostaganem	113	-												
Cap Ténès	183												527	
Cherchell	22	17.3	"	23.6	"	calme	nuageux	T. belle	25	18			510	
Blida	267	16.5	-6.3	22.3	+3.8	calme	T. nuageux		28	19			959	
Bouzaréa	344	15.9	-7.5	21.1	+1.8	W 1	clair		23	17		2.3	599	
Alger	59	16.8	-6.9	23.1	+1.8	calme	beau	agitée	25	20		1.1	576	
Maison-Carrée	48	16.6	-6.1	24.7	+1.7	calme	nuageux		28	16		0.4		
Cap Carbon	225	15.4	-8.8	23.0	+1.0	calme	clair	agitée	25	20			579	
Cap Bougaroni	195	17.5	-9.8	25.0	+1.6	E 2	clair	agitée	26	19			1407	
Philippeville	42	16.5	-8.7	19.9	+1.2	SSW 4	clair	houleuse	26	17			814	
Cap de Garde	161	16.9	-7.8	23.0	+1.0	calme	clair	agitée	28	19			637	
La Calle	10	15.7	-8.3	24.6	+0.5	NW 3	clair	belle	26	19			754	
Bizerte	9													
Tunis	36	17.3	-5.7	23.2	+1.0	WSW 1	clair		27	16				
Sousse	2	17.8	-4.5	23.0	+1.0	S 3	clair	agitée	27	18				
Sfax	8	23.2	-4.0	19.2	+0.6	NE 2	clair	T. belle	24	17				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	16.8	-3.5	21.9	-0.2	N 1	nuageux		28	19			540	
Sidi-bel-Abbès	476	17.5	-4.8	21.7	+2.8	calme	bep.k		32	16			403	
Saïda	867	15.4	-6.9	22.0	+3.0	E 1	clair		34	19			314	
Mascara	590	17.3	-4.9	20.8	+1.8	calme	T. nuageux		32	19			306	
Relizane	73												194	
Orléansville	112													
Tiaret	1023													
Vialar	889	18.4	-6.8	20.0	+5.5	W 3	T. nuageux		33	17			434	
Médéa	935	14.8	-5.6	21.0	+3.2	calme	clair		29	17			717	
Aumale	905												415	
Fort-National	942												809	
Tizi-Ouzou	222	19.7	-7.7	21.0	+3.7	S 1	clair		33	11			545	
Bordj-b.-Arréridj	915												335	
Sétif	1079	15.0	-7.3	21.6	+4.6	NSW 2	clair		28	17				
Batna	1044													
Constantine	660	21.1	-6.7	19.2	+3.1	SE 1	clair		28	16			359	
Guelma	268	19.0	-7.4	23.5	+3.4	NE 1	beau		29	14		6.0	618	
Tébessa	863	15.9	-7.8	24.9	+8.1	calme	clair		28	18			146	
Ain-Sefra	1090	14.6	-6.6	23.0	-2.0	calme	T. nuageux		36	20	5.0	5.0		Pluie hier
Mécheria	1167	16.4	-4.2	24.6	+3.4	S 2	couvert		35	21				
Géryville	1320	19.6	0.0	25.0	-0.8	S 2	nuageux		33	20	1.0	1.0		16-17 Orage, pluie
Aflou	1426	16.8	-2.2	19.3	-0.3	WSW 3	clair		28	15				
Djelfa	1160	19.3	-3.7	21.5	+1.7	SW 4	beau		30	18			273	
Steppe et Hauts Plateaux														
Bou-Saâda	550	18.4	-6.6	27.2	+5.0	SW 3	nuageux		32	25			171	
El-Abiod S. Cheik	904	21.0	-2.7	23.0	-1.5	SE 1	beau		34	21			112	
Barika	484	"	"	25.7	+3.5	SE 2	clair		35	23				
Colomb-Béchar	769	10.9	-1.3	30.6	0.0	SE 5	couvert		39	29				Tempête de sable hier. Coups de vent ce matin
Laghouat	767	21.2	-3.6	21.9	-0.5	NW 2	clair		35	21			101	
Biskra	125	19.6	-3.2	29.0	+2.0	NW 1	beau		35	25			95	
Touggourt	69	18.5	-3.0	26.2	+1.1	SE 2	clair		34	22			26	
El-Oued	70	18.5	-4.0	23.3	-0.7	ESE 1	clair		36	21			84	
Tozeur	50	19.7	-2.6	25.0	0.0	E 4	clair		35	21				
Sahara														
Ghardaïa	526	19.6	-3.0	24.6	+1.1	NW 5	clair		35	22				
Ouargla	157	20.1	-2.4	27.0	+2.0	calme	clair		39	22				
El-Goléa	394?	14.6	-0.1	26.0	0.0	E 4	clair		36	25				Tempête de sable hier
Béni-Abbès	497?	13.5	-0.7	30.0	-1.0	E 2	clair		42	28				
Timimoun	294?	12.8	-1.7	29.0	-2.0	ESE 4	clair		44	27				Coups de vent ce matin
Adrar	285?	14.2	+0.9	27.0	-3.0	NE 3	clair		47	26				
In-Salah	280?	09.8	-1.3	32.0	+2.0	E 4	clair		39	29				
Fort-Flatters	368?	11.5	-0.8	29.0	-3.0	calme	clair		"	25				
Fort-Polignac	608?	15.0	-0.7	31.0	-1.0	calme	clair		"	27				
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1350?	09	-2	28.0	+1.0	NE 2	clair		36	20			9	
Bordj Omar Driss	[illegible]	15.4	-0.9	27.0	-1.5	NE 2	couvert		39	25			12	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores (Horta 1034mm.7 76 m/m) au Portugal (Lisbonne 1023mm.7 67 m/m). De basses pressions s'étendent sur l'Europe, moins la Péninsule ibérique et la mer Méditerranée (minima: Sud Islande 1005mm.7 54 m/m, Helgoland 999mm.7 49 m/m). Un minimum secondaire se tient sur l'Ouest de la Méditerranée (Nuées 1014mm.7 61 m/m). La pression est voisine de la moyenne sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux avec éclaircies à l'Ouest, beau à l'Est. Des averses sont tombées hier après-midi sur l'Ouest de l'Atlas Saharien. La température est en hausse. La mer est houleuse à Philippeville, agitée aux Caps Carbon et Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 5 Juillet à 18 heures au 6 même heure).
Hausse barométrique: Iles Britanniques à France - Afrique du Nord. Baisse: reste Europe.
En Algérie, beau temps sauf sur l'Ouest de l'Atlas Saharien où se produira quelques mouvements orageux; vents variables faibles ou modérés; température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés. Température en hausse.		
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Orageux au Nord. Vents de Nord-Est à Sud-Est modérés	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés.	

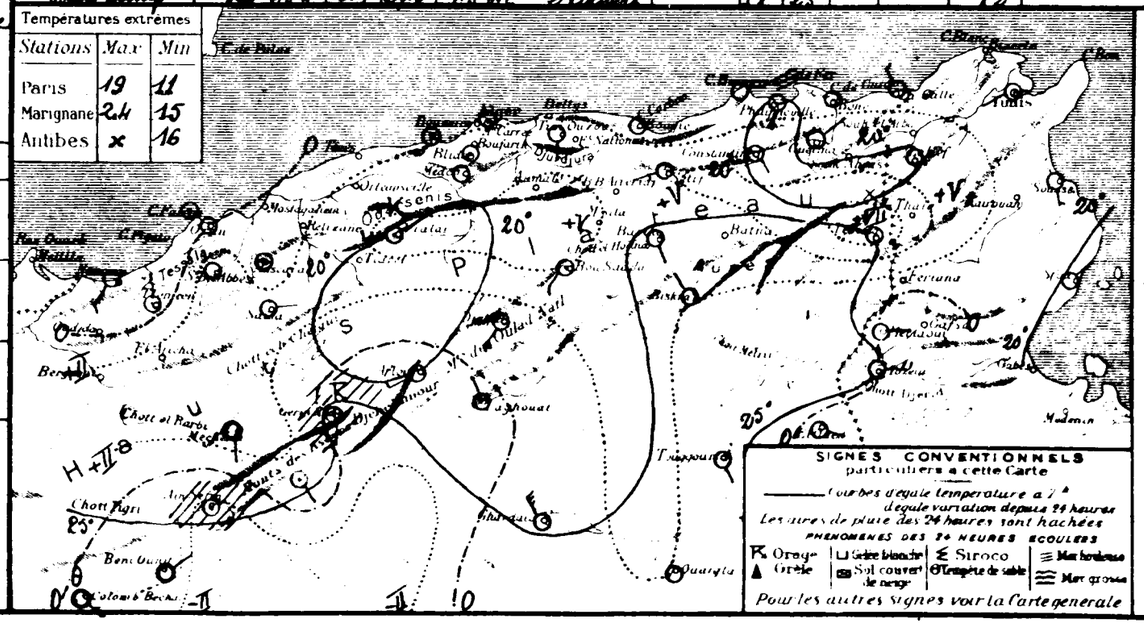
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Ouest à Nord-Ouest modérés
Baléares: Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés
Bizerte: Nord-Ouest assez forts.

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt: Clair puis nuageux; Brume. Secteur Nord assez fort ou fort.
Azgers: Clair le matin, nuageux l'après midi. Secteur Est modéré ou assez fort.
Hoggar: Nuageux avec éclaircie le matin. Brume. Secteur Est modéré ou assez fort. Pluies dans le Sud.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	11
Marignane	24	15
Antibes	x	16



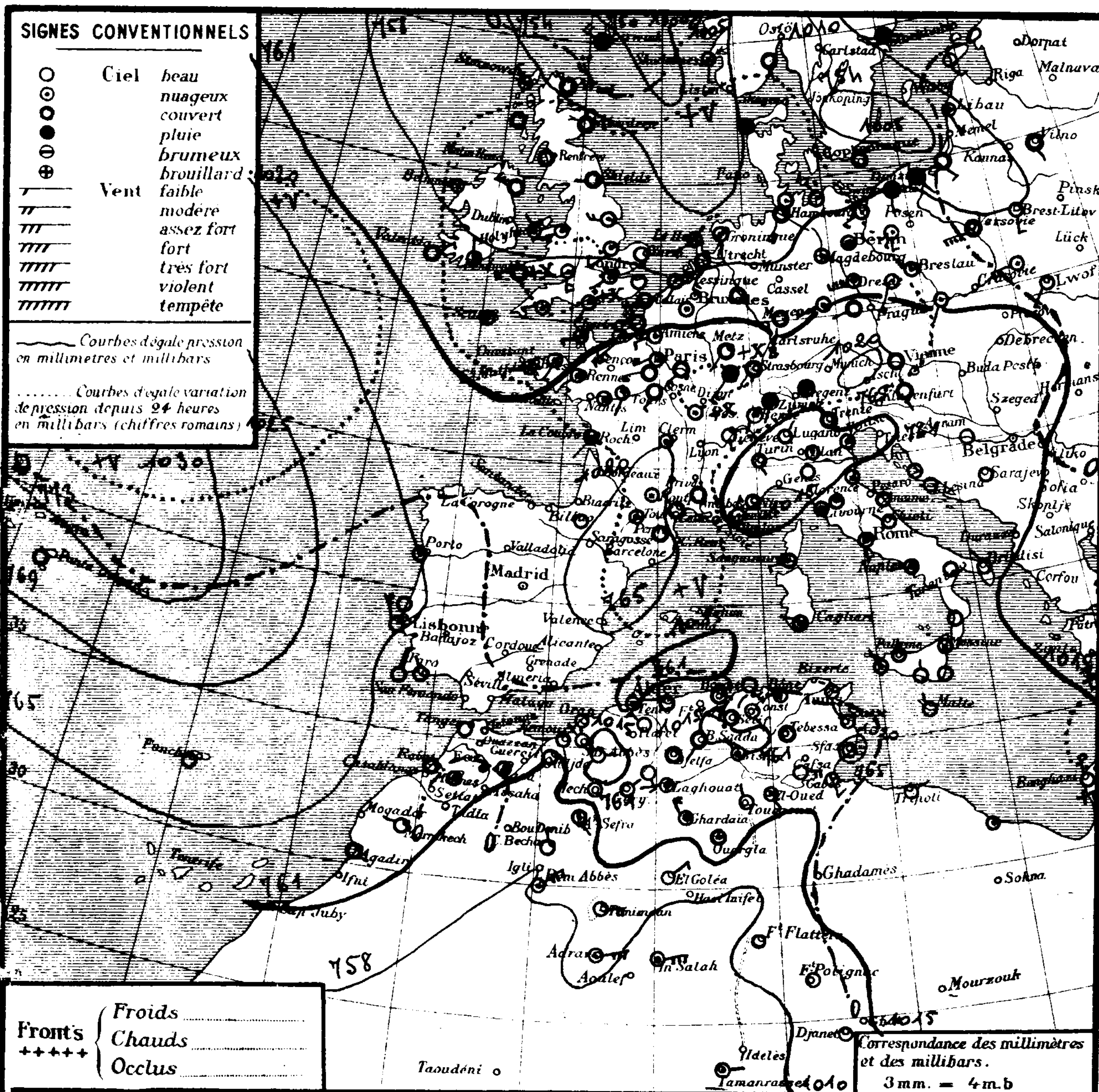
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms au-dessus du niveau de la station	Alger Université Altitude 59m Départ 08h57 Direction	Vitesse en km/h	Départ h Direction	Vitesse en km/h	Lannion Départ 07h20 Direction	Vitesse en km/h
0.5	W	25			E	20
1.0	W	20			ESE	50
1.5	W	40			ESE	50
2.0	WNW	40			ESE	30
2.5	W	63			E	35
3.0	WSW	63			NE	35
3.5	WSW	75			NE	35
4.0					NE	35
4.5					NE	35
5.0					NE	55
5.5					ENE	60
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ième ANNÉE. — N° 187
Mercredi 6 Juillet 1938 7h



Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée des Açores (Horta 1030mb 773m/m) aux côtes du Portugal. Une zone dépressionnaire occupe la moitié Nord de l'Europe (minima: Berwick 1001mb 751m/m, Sud Suède 1005mb 754m/m). La pression est voisine de la moyenne sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord. On note deux minima relatifs (1015mb 761m/m), l'un sur le Nord de l'Italie, l'autre au Sud des Baléares.
En Algérie, le ciel est clair à l'Ouest, couvert à l'Est; les vents sont faibles et de direction variable. La température, en hausse sur le Nord du réseau, et en baisse au Sud. Des averses sont tombées hier après midi sur l'Ouest de l'Atlas Saharien.
La mer est agitée à Cap Bougaroni, peu agitée à Cap Carbon, belle sur le reste de la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 6 Juillet à 18 heures au 7 même heure).
Baisse: Sud-Ouest Europe, Ouest Afrique du Nord. Hausse: reste Europe.
En Algérie, ciel beau à nuageux par nuages élevés à l'Ouest; très nuageux, orageux par places, puis s'éclaircissant à l'Est. Vents variables faibles ou modérés; température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beaux à nuageux par nuages élevés. Vents variables faibles ou modérés puis de Sud Ouest. Température en hausse.	Très nuageux, orageux par places, puis s'éclaircissant. Vents variables faibles ou modérés. Température en hausse.	
Sahara Septentrional	Nuageux. Vents d'Est à Sud modérés.		Nuageux. Vents variables faibles ou modérés.

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

Vents (en altitude)

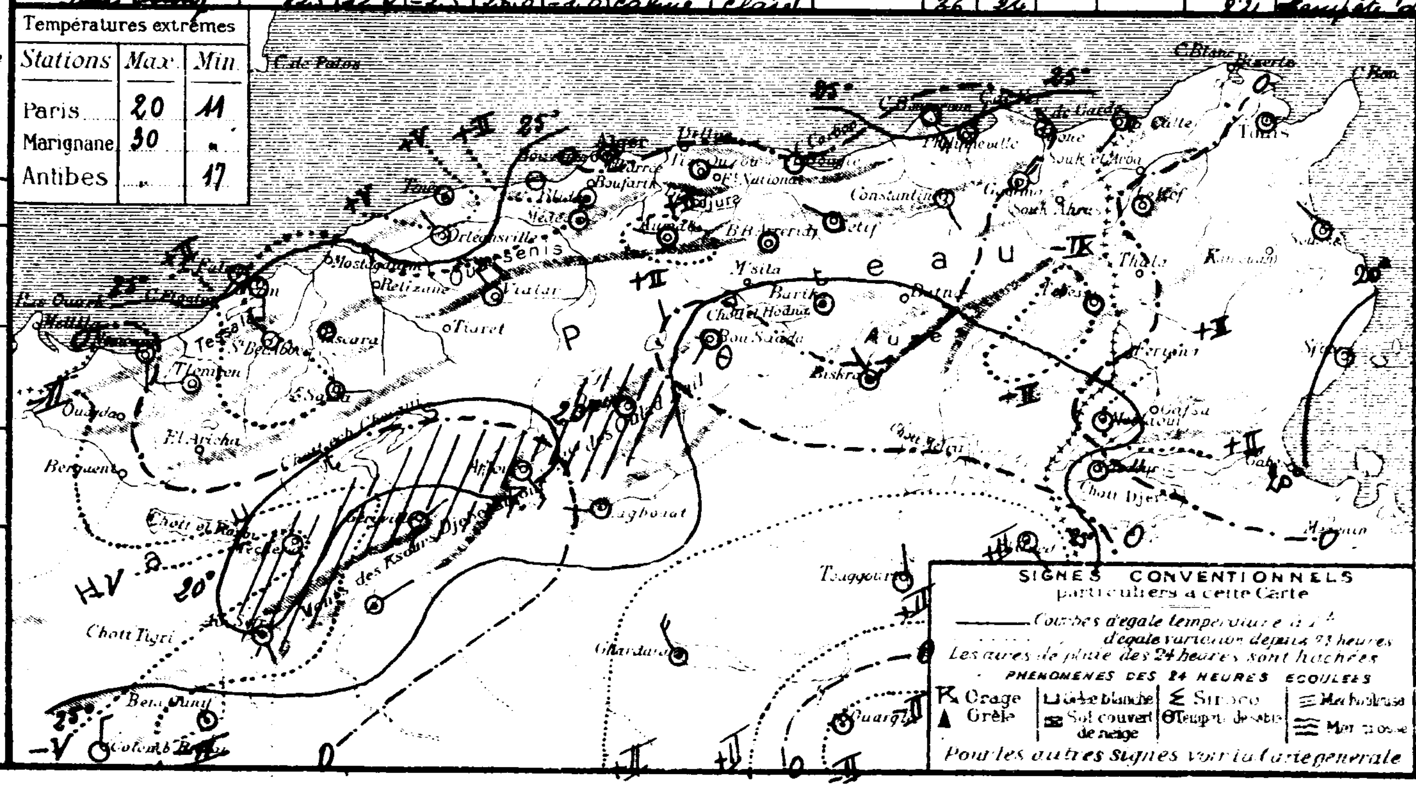
Ouest Algérie	Ouest	8 à 10 m
" Sahara	Sud Est	10 à 12 m
Est Algérie / " Sahara	Est	8 à 10 m

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt: Nuageux avec éclaircies. Est à Nord assez forts ou forts. Brume.
Azjers: Clair. Secteur Est modérés.
Hoggar: Couvert avec éclaircies le matin. Vents de Nord à Ouest modérés ou assez forts.

OBSERVATION DE 7 HEURES

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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	15.5	-3.0	21.3	-1.6	S 2	clair	calme	26	20			368	
Cap Falcon	75	16.8	-2.8	26.0	+4.6	SW 1	T.nuag.	belle	26	21			332	
Oran	11	16.0	-2.9	24.6	+1.8	S 2	beau	belle	25	22			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	14.1	-0.2	27.0	+6.0	calme	nuag.	belle	28	21			527	
Cherchell	22	16.4	-0.9	24.0	+0.4	calme	brume	T. belle	27	19			510	
Blida	267	14.8	-1.7	24.3	+2.0	calme	T.nuag.		32	21			959	
Bouzaréa	344	14.7	-1.2	24.8	+3.7	NNE 1	nuag.		27	20		2,2	599	
Alger	59	15.6	-1.2	23.0	-0.1	calme	couvert	belle	28	21		1,1	576	
Maison-Carrée	48	15.8	-0.8	23.7	-1.0	calme	T.nuag.		29	17		0.4		
Cap Carbon	225	15.1	-0.3	23.0	0.0	calme	couvert	s'agite	26	21			579	
Cap Bougaroni	195	17.5	0.0	26.6	+1.6	SE 5	couvert	agitée	28	20			1409	
Philippeville	42	16.0	-0.5	20.3	+0.4	NNE 1	couvert	T. belle	26	17			814	
Cap de Garde	161	17.0	+0.1	23.0	0.0	calme	nuag.	belle	29	20			637	
La Calle	10	16.1	+0.4	24.1	-0.5	SW 1	clair	T. belle	27	19			754	
Bizerte	9													
Tunis	36	17.1	-0.2	23.8	+0.6	calme	clair		29	19				
Sousse	2	16.7	-1.1	24.0	+1.0	NW 1	clair	calme	29	22				
Sfax	8	20.5	-2.7	19.8	+0.6	calme	clair	calme	25	18				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	16.7	-0.1	23.4	+1.5	W 1	clair		29	20			540	
Sidi-bel-Abbès	476	15.1	-2.4	24.8	+3.1	NW 1	clair		34	15			403	
Saïda	867	13.2	-2.2	24.0	+2.0	E 2	clair		31	20			314	
Mascara	590	14.9	-2.4	23.2	+2.4	calme	clair		32	21			306	
Relizane	73												194	
Orléansville	112	15.6	-2.1	26.1	+3.5	NW 1	clair		38	22				
Tiaret	1023													
Vialar	889	16.9	-1.5	21.5	+1.5	NW 3	beau		34	20			434	
Médéa	935	14.2	-0.6	22.9	+1.9	calme	T.nuag.		31	20			717	
Aumale	905	17.2	-0.6	24.6	+2.2	WNW 1	couvert		33	20			415	
Fort-National	942												809	
Tizi-Ouzou	222	18.4	-1.3	21.8	+0.8	E 1	couvert		35	20			545	
Bordj-b.-Arréridj	915	14.5	"	22.8	"	calme	couvert		33	17			335	
Sétif	1079	15.7	+0.7	20.7	+0.1	WNW 1	couvert		"	"				
Batna	1044													
Constantine	660	19.5	-1.6	20.0	+0.8	SE 1	clair		33	18			359	
Guelma	268	18.2	-0.8	22.7	-0.8	NE 1	T.nuag.		37	14		6.0	618	
Tébessa	863	15.7	-0.2	22.9	-2.0	calme	couvert		35	18			146	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	13.7	-0.9	20.0	-3.0	SE 2	T.nuag.		33	19	0.1	5.1		Pluie la nuit.
Mécheria	1167	17.7	+1.3	19.2	-5.4	calme	clair		31	16	2.0	2.0		10-23h pluie.
Géryville	1320	17.7	-1.9	24.0	-1.0	NE 1	beau		33	17	1.0	2.0		16-17h pluie.
Aflou	1436	15.8	-3.0	18.4	-0.9	SE 3	clair		30	12	3.0	3.0		14-18h Orage pluie.
Djelfa	1160	17.7	-1.6	23.2	+1.7	calme	couvert		23	17	1.0	1.0	272	16-17h pluie.
Bou-Saâda	550	18.2	-0.2	26.2	-1.0	SW 1	couvert		35	24			171	18h tempête de sable.
El-Abiod St Cheik	904	19.4	-4.6	24.0	+1.0	NE 1	T.nuag.		34	21			112	
Barika	484	"	"	27.0	+1.3	calme	T.nuag.		35	24				
Sahara														
Colomb-Béchar	769	10.7	-0.2	26.0	-4.0	N 3	clair		..	25				Coups de vent la nuit
Laghouat	767	19.0	-2.0	22.5	+0.6	W 1	T.nuag.		35	20			101	
Biskra	125	15.6	-4.0	28.0	-1.0	NW 1	nuag.		35	27			95	
Touggourt	69	15.4	-3.1	30.1	+3.9	N 1	beau		37	23			26	
El-Oued	70	17.2	-1.3	27.5	+3.7	SE 1	T.nuag.		37	24			84	
Tozeur	50	16.8	-2.5	24.0	-1.0	E 4	clair		34	22				
Ghardaïa	526	16.9	-2.7	29.3	+4.7	NW 4	nuag.		40	21				
Ouargla	157	17.1	-3.0	25.0	-2.0	calme	nuag.		43	24				
El-Goléa	394?	11.7	-2.9	28.0	+2.0	NE 3	clair		39	26				
Béni-Abbès	497?	10.2	-3.3	30.0	0.0	NE 5	T.nuag.		42	28				Tempête de sable la nuit.
Timimoun	294?	11.0	-1.8	30.0	+1.0	E 4	clair		"	29				Coups de vent ce matin
Adrar	285?	12.4	-1.8	31.0	+4.0	E 5	nuag.		46	28				Coups de vent ce matin
In-Salah	280?	07.4	-2.4	32.0	0.0	E 5	nuag.		49	30				
Fort-Flatters	368?	10.6	-0.9	34.0	+5.0	calme	clair		37	21				
Fort-Polignac	608?	13.4	-1.6	33.0	+2.0	calme	clair		"	29				
Djanet	1100?	14.5	"	25.0	"	calme	clair		"	23				
Tamanrasset	1350?	07	-2	27.0	-1.0	E 1	T.nuag.		36	21			9	17h45. Coups de vent avec sable.
Beni Ounif	825	12.0	-2.5	26.0	-1.0	calme	clair		36	24			221	Tempête de sable hier.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	20	11
Marignane	30	"
Antibes	"	17



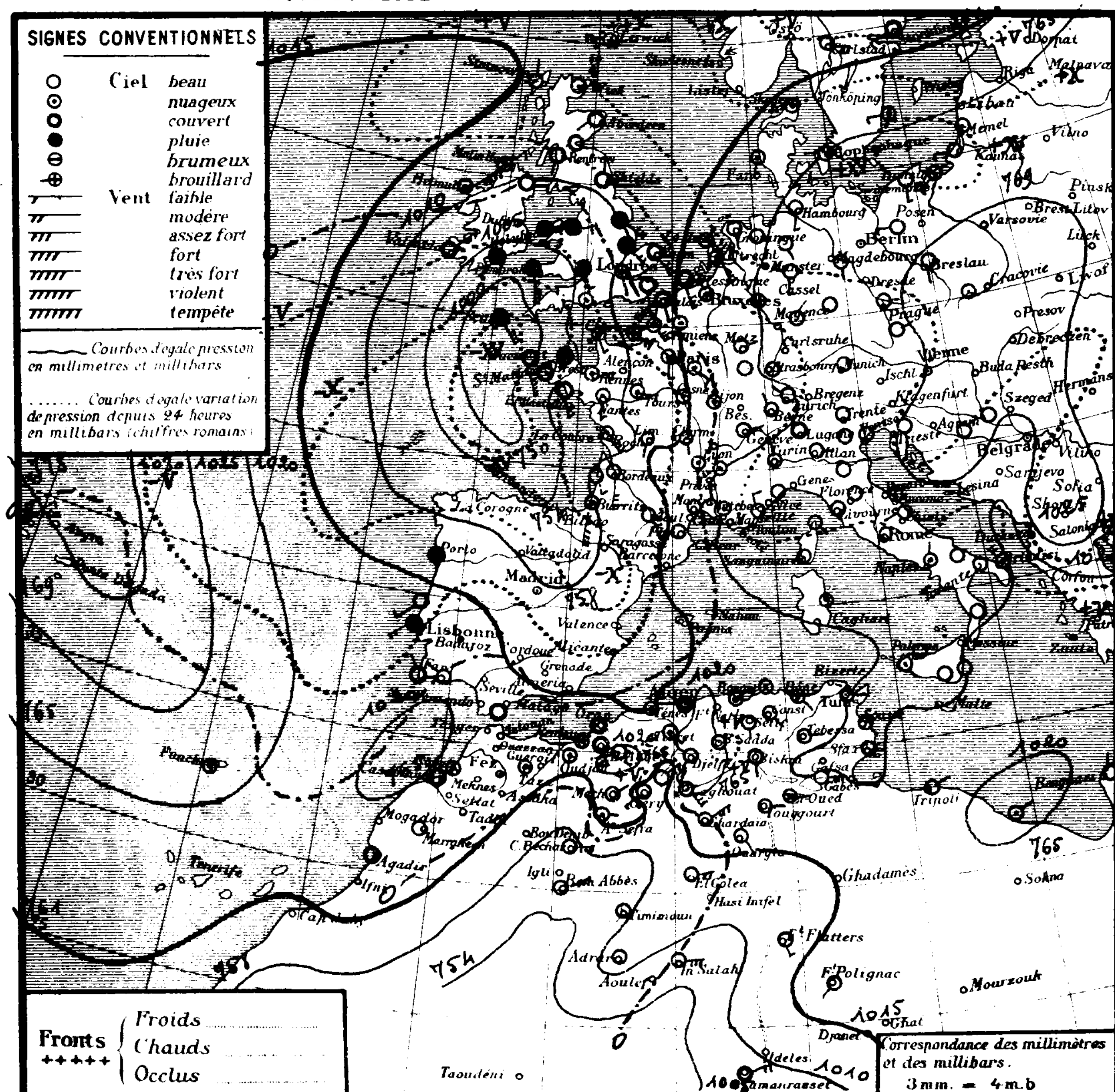
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09h 15: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350m) Début 07h 15: Direction	Vitesse en km/h
0.5	W	5			ESE	20
1.0	WSW	15			ESE	40
1.5	W	35			E	20
2.0	WSW	45			E	20
2.5	WSW	38			NNE	20
3.0	W	30			NNE	30
3.5	WSW	20			NNE	30
4.0	NW	18			N	30
4.5	W	22			ENE	40
5.0	W	30			NNE	55
5.5	SW	25			ENE	45
6.0					NE	65

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 188
Jeudi 7 Juillet 1938 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	18.1	+2.6	22.4	+1.1	WNW 3	T. nuag.	agitée	30	21			368	
	Cap Falcon	75	19.4	+2.6	22.1	-3.9	calme	T. nuag.	belle	27	22			332	
	Oran	11	17.7	+1.7	23.4	-1.2	calme	couvert	P. agitée	27	23			375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	14.5	+0.4	26.0	-1.0	calme	nuag.	P. agit.	30	22			527	
	Cherchell	22	18.0	+1.6	24.3	+0.3	calme	couvert	calme	26	20			510	
	Blida	267	16.5	+1.7	27.8	+3.5	S 1	T. nuag.		32	22			959	
	Bouzaréa	344	15.7	+1.0	27.0	+2.2	SSW 1	T. nuag.		29	21		2.2	599	
	Alger	59	16.1	+0.5	26.9	+3.9	calme	couvert	belle	27	23	gttes	1.1	576	4h30, 5 et 6h gouttes
	Maison-Carrée	48	16.7	+0.7	26.5	+2.8	N 3	T. nuag.		36	21		0.4		
	Cap Carbon	225	17.3	+2.2	27.0	+4.0	NE 3	nuag.	P. agitée	27	23			579	
	Cap Bougaroni	195	19.4	+1.9	20.4	+3.3	calme	nuag.	agitée	33	23			1409	
	Philippeville	42	17.6	+1.6	24.2	+3.9	SE 4	beau	agitée	29	21			514	
	Cap de Garde	161	17.9	+0.9	26.0	+3.0	SE 2	nuag.	P. agitée	29	21			637	
	La Calle	10	16.9	+0.8	30.0	+5.9	SW 4	clair	T. belle	..	22			754	Siroco hier
	Bizerte	9													
	Tunis	36	19.7	+3.0	26.8	+2.8	E 1	clair		29	20				
	Sousse	2	20.3	+4.6	25.0	+1.0	SE 2	clair	belle	27	21				
	Sfax	8	22.0	+1.5	18.4	-1.4	calme	clair	T. belle	24	17				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	17.8	+1.1	18.8	-4.6	W 1	T. nuag.		29	18	4.5	4.5	540	20-24h pluie
	Sidi-bel-Abbès	476	16.9	+1.8	22.0	-2.8	SE 4	couvert		32	19	3.0	3.0	403	18h15-18h45 et 6h orages et pluie
	Saïda	867	21.3	+3.1	21.0	-3.0	W 1	couvert		33	18	4.0	4.0	314	13-19h pluie
	Mascara	590	17.2	+2.3	22.4	-0.8	calme	couvert		33	18	gttes		306	Ce matin, gouttes
	Relizane	73	18.0	+1.8	28.0	+1.7	W 1	nuag.		37	15			194	
	Orléansville	112	17.2	+1.6	28.7	+2.6	S 1	couvert		37	25				
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	19.2	+2.3	21.5	0.0	SE 3	nuag.		35	20			434	
	Médéa	935	17.5	+3.5	22.8	-0.1	calme	brouill.		33	20			717	
	Aumale	905												415	
	Fort-National	942												809	
	Tizi-Ouzou	222	20.3	+1.9	23.0	+1.2	SE 3	T. nuag.		33	20			545	
	Bordj-b.-Arréridj	915	17.7	+3.2	21.3	-1.5	calme	beau		33	18			335	
	Sétif	1079	18.2	+2.5	22.8	+2.1	S 1	beau		30	18	0.1	0.1		Pluie hier
	Batna	1044													
	Constantine	660	19.5	0.0	24.2	+4.2	SE 1	clair		32	21			359	
	Guelma	268	19.3	+3.6	29.4	+6.5	SE 1	beau		35	19		6.0	618	
	Tébessa	863	17.4	+1.7	27.1	+4.2	E 1	clair		33	20			146	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	15.0	+1.3	23.0	+3.0	E 2	nuag.		34	19	0.0	5.1		Pluie la nuit.
	Mécheria	1167	17.8	+0.1	20.4	+1.2	NE 2	beau		28	16	1.0	3.0		20h Coups de vent et pluie
	Géryville	1320	14.2	-3.5	24.9	+0.9	SW 3	clair		32	16		2.0		
	Aflou	1426	14.8	-1.0	21.8	+3.4	NE 4	clair		28	15		3.0		
	Djelfa	1160	20.0	+2.3	23.0	-0.2	calme	clair		32	14		1.0	272	
	Bou-Saâda	550	23.4	+5.2	23.8	-2.4	calme	clair		35	20	0.2	0.2	171	14 et 17 tonnerre, pluie
	El-Abiod St Cheik	904	19.0	-0.4	25.5	+1.5	ENE 4	clair		35	22			112	
	Barika	484	"	"	26.3	-0.7	NE 1	clair		38	22				
	Colomb-Béchar	769	07.7	-3.0	29.0	+3.0	E 6	clair		49	27				Coups de vent hier et nuit.
	Laghouat	767	20.2	+1.2	26.3	+3.8	SE 5	clair		34	21			101	
	Biskra	125	19.4	+3.8	28.0	0.0	S 1	beau		38	26			95	
Sahara	Touggourt	69	16.9	+1.5	29.3	-0.8	E 2	clair		41	25			26	
	El-Oued	70	18.4	+1.2	27.2	-0.3	E 1	T. nuag.		41	28			84	
	Tozeur	50	19.4	+2.6	29.0	+5.0	E 5	clair		39	25				
	Ghardaïa	526	16.9	0.0	29.8	+0.5	NE 5	clair		41	22				
	Ouargla	157	17.5	+0.4	31.0	+3.0	SE 2	clair		45	28				
	El-Goléa	394?	14.1	-0.6	29.0	+1.0	E 4	clair		41	28				
	Béni-Abbès	497?	08.7	-1.5	30.0	0.0	WSW 5	nuag.		42	28				
	Timimoun	294?	09.5	-1.5	30.0	0.0	E 1	clair		47	26				
	Adrar	285?	11.0	-1.4	31.0	0.0	calme	clair		47	28				
	In-Salah	280?	07.7	+0.3	33.0	+1.0	E 5	clair		50	30				
	Fort-Flatters	368?	13.4	+2.8	32.0	-2.0	SE 3	clair		"	31				
	Fort-Polignac	608?	16.4	+3.0	26.0	-7.0	SW 2	clair		"	"				
	Djanet	1100?													
	Tamanrasset	1350?	08	+1	27.0	0.0	ENE 4	clair		36	22			9	
	Beni Ounif	825	11.7	-1.2	28.2	+2.2	NE 5	clair		39	22			82	21-23h tempête de sable.

Situation générale et situation en Algérie Un couloir dépressionnaire s'allonge de la Scandinavie sur l'Ouest de l'Europe (minima: Stensele 1002mb 752m/m, Scilly 998mb 749m/m), il sépare l'anticyclone des Açores (Horta 1029mb 772m/m) de hautes pressions qui s'étendent de l'Est de l'Europe à l'Italie (Tchécoslovaquie 1026mb 770m/m). La pression est basse au Sahara (Colomb-Béchar 1008mb 756m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur l'Ouest du Tell et du littoral, beau ailleurs. Les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable à l'Ouest, ils soufflent du secteur Est à l'Est. Des averses sont tombées, hier après midi ou cette nuit, en quelques points du réseau. La température, en baisse sur le Nord de l'Oranie et sur le centre des Hauts Plateaux, est en hausse ailleurs.
La mer est agitée à Nemours et à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 7 Juillet à 18 heures au 8 même heure).
Baisse barométrique: Sud Scandinavie à Ouest Allemagne et Nord France. Hausse: Sud Iles Britanniques à Péninsule Ibérique. Variations faibles ailleurs.
En Algérie: ciel très nuageux et orageux avec éclaircies à l'Ouest, nuageux avec éclaircies à l'Est; vents variables faibles ou modérés avec coups de vent d'Ouest; température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux et orageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés avec coups de vent d'Ouest. Température en baisse.		Nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés. Température en baisse.
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est, modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord, modérés	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés.

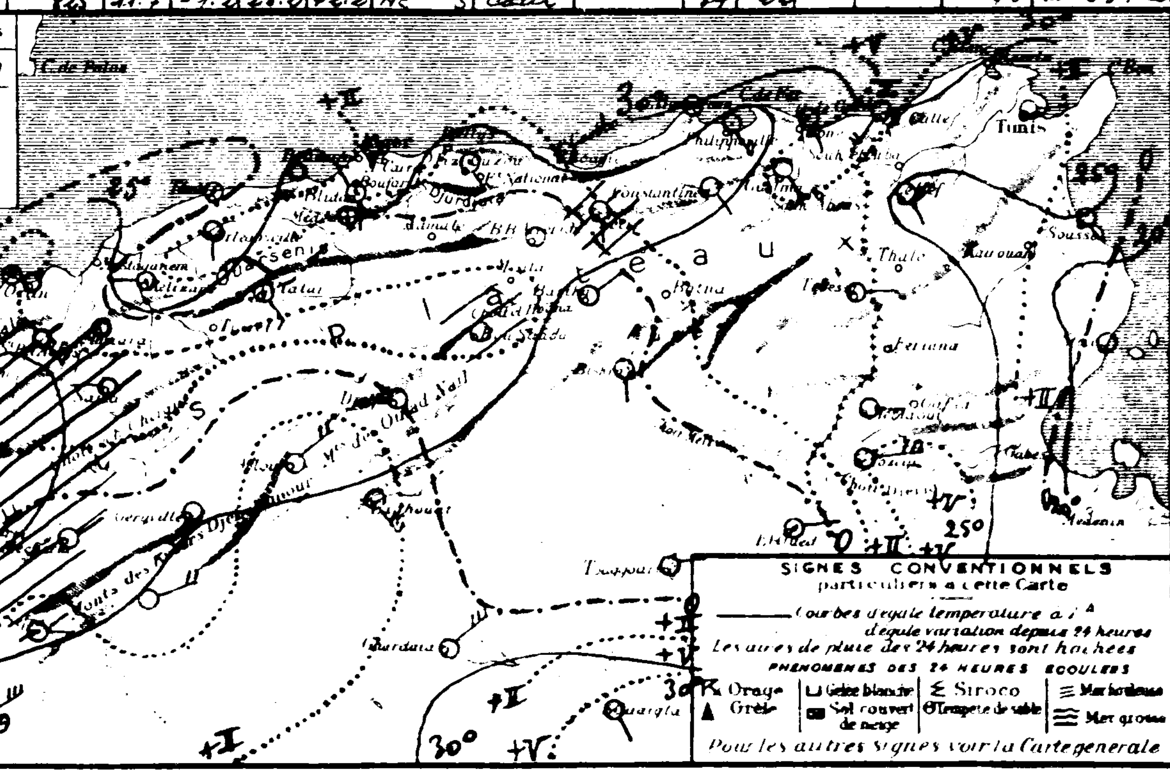
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Sud à Ouest forts à modérés ou assez forts
Baléares: Sud à Nord Ouest modérés.
Bizerte: Nord-Est modérés.

Vents (en altitude)

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt: Clair ou peu nuageux. Vents d'Est assez forts ou forts avec sable.
Azgers / Hoggar: Nuageux avec éclaircies le matin. Vents de Sud-Est à Nord, modérés ou assez forts. Sable.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	-	16
Marignane	24	14
Antibes	26	17



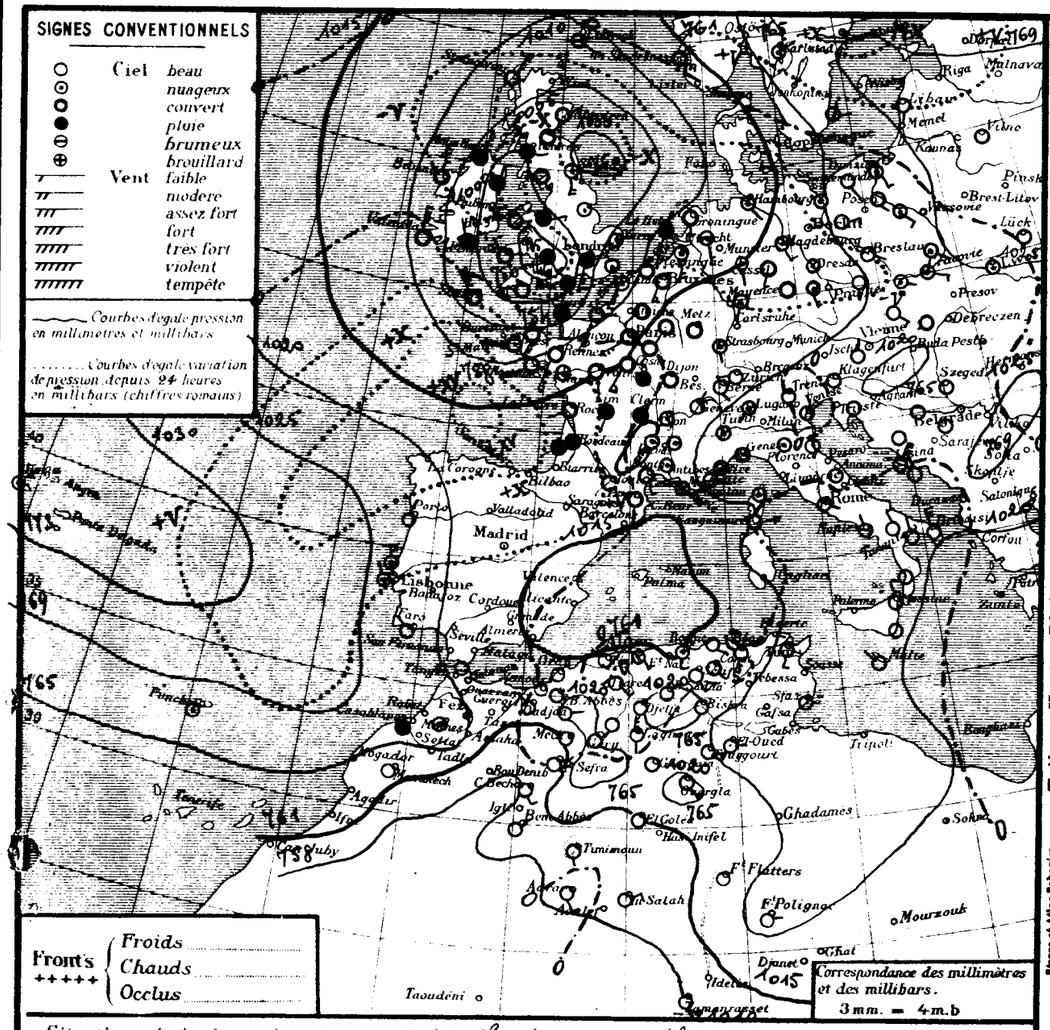
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59 m), Début 6 h 30: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset, Début 07 h 05: Direction	Vitesse en km/h
0 5	SSW	20			E	30
1 0	SW	12			E	15
1 5	SW	24			NE	5
2 0	SW	36			N	10
2 5					N	30
3 0					NNE	30
3 5					NNE	35
4 0					NNE	55
4 5					NE	65
5 0					NE	70
5 5					NE	55
6 0					NE	55

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 189
Vendredi 8 Juillet 1938 — 7h



STATIONS		Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24h.	Vents Direction et force de 0 à 9		Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Nemours	Littoral	83	18.3	+0.2	23.9	+1.5	S	3	clair	T. belle	27	19			368	
Cap Falcon	Littoral	75	19.6	+0.2	22.2	+0.1	SW	1	beau	T. belle	28	21			332	
Oran	Littoral	11	19.0	-1.3	23.3	-0.1	calme		clair	F. agitée	28	22			375	
Mostaganem	Littoral	113														
Cap Ténès	Littoral	183	15.4	+0.9	21.4	-4.6	SSW	4	beau	F. agitée	31	21			527	Orage nuit
Cherchell	Littoral	22	18.4	+0.4	24.2	-0.1	W	3	brume	belle	29	22			510	
Blida	Tell et Hautes Plaines	267	15.6	-0.9	24.9	-2.9	N	1	T. nuag.		25	24			959	
Bouzaréa	Littoral	344	15.5	-0.2	23.3	-3.7	SW	3	beau		24	21			599	
Alger	Littoral	59	15.8	-0.3	25.1	-1.8	W	4	nuag.	belle	24	23	3.2	1.1	576	23-24h Sirocco
Maison-Carrée	Littoral	48	16.6	+0.1	26.0	-0.5	WSW	4	nuag.		25	24	0.4			22-24h Sirocco
Cap Carbon	Littoral	225	13.4	-3.9	34.0	+7.0	S	3	nuag.		32	28			579	Sirocco
Cap Bougaroni	Littoral	195	17.4	-2.0	36.8	+6.4	SE	3	clair	agitée	37	30			1469	Sirocco
Philippeville	Littoral	42	16.2	-1.4	27.0	+2.8	E	4	clair	agitée	37	24			814	
Cap de Garde	Littoral	161	18.1	+0.2	32.0	+6.0	S	5	clair	F. agitée	34	23			637	Sirocco
La Calle	Littoral	10	16.9	0.0	33.0	+3.0	SW	5	clair	T. belle	31	26			734	Sirocco
Bizerte	Littoral	9														
Tunis	Littoral	36	20.2	+0.5	28.4	+1.6	SW	3	clair		34	23				
Sousse	Littoral	2	21.8	+1.5	25.0	0.0	S	2	clair	belle	27	21				
Sfax	Littoral	8	25.8	+3.8	19.6	+1.2	calme		clair	calme	25	18				
Tlemcen	Tell et Hautes Plaines	806	17.6	-0.2	21.4	+2.6	NW	1	clair		28	18		4.5	540	
Sidi-bel-Abbès	Tell et Hautes Plaines	476	18.5	+1.6	20.7	-1.3	SW	1	clair		33	15		3.0	403	
Saïda	Tell et Hautes Plaines	867	20.2	-1.1	19.2	-1.8	E	1	clair		36	17		4.0	314	
Mascara	Tell et Hautes Plaines	590	15.8	-1.4	19.8	-2.6	calme		clair		35	18			306	
Relizane	Tell et Hautes Plaines	73													194	
Orléansville	Tell et Hautes Plaines	112	18.1	+0.9	23.1	-5.6	W	1	clair		39	24				
Tiaret	Tell et Hautes Plaines	1023														
Vialar	Tell et Hautes Plaines	889	17.0	-2.3	25.0	+3.5	NE	4	nuag.		36	23			434	
Médéa	Tell et Hautes Plaines	935	15.7	-2.0	27.0	+4.2	SE	5	clair		33	25			717	
Aumale	Tell et Hautes Plaines	905	19.4	-4.4	26.2	+4.0	S	8	nuag.		33	24			415	21-7h Sirocco violent
Fort-National	Tell et Hautes Plaines	942													809	
Tizi-Ouzou	Tell et Hautes Plaines	222	17.2	-3.1	31.8	+8.8	SE	3	T. nuag.		40	28			545	Sirocco hier et nuit
Bordj-b.-Arréridj	Tell et Hautes Plaines	915	16.0	-1.7	27.9	+6.6	SSW	3	beau		34	20			885	
Sétif	Tell et Hautes Plaines	1079	18.2	0.0	25.1	+2.3	S	3	beau		32	22		0.1		
Batna	Tell et Hautes Plaines	1044														
Constantine	Tell et Hautes Plaines	660	17.6	-1.9	26.9	+2.7	SE	1	clair		35	25			359	
Guelma	Tell et Hautes Plaines	268	18.9	+0.4	32.5	+3.1	SE	1	beau		40	19		6.0	618	
Tébessa	Tell et Hautes Plaines	863	18.8	+1.4	27.1	0.0	SE	1	clair		36	21			146	
Aïn-Sefra	Sahara et Alto Sahara	1090	14.2	-0.8	29.0	+6.0	E	2	nuag.		38	28		5.1		
Mécheria	Sahara et Alto Sahara	1167	14.9	-2.9	28.0	+7.6	N	2	clair		36	24		3.0		
Géryville	Sahara et Alto Sahara	1320	"	"	28.0	+3.1	S	8	nuag.		35	16		2.0		
Aflou	Sahara et Alto Sahara	1426	"	"	24.4	+2.6	SW	4	clair		31	17		3.0		
Djelfa	Sahara et Alto Sahara	1160	18.8	-1.2	26.0	+3.0	S	6	clair		33	23		1.0	272	
Bou-Saâda	Sahara et Alto Sahara	550	21.0	-2.4	29.0	+5.2	calme		clair		37	22		0.3	171	
El-Abiod S.di Cheik	Sahara et Alto Sahara	904	22.1	+3.1	27.0	+1.5	NE	1	beau		39	22			112	
Barika	Sahara et Alto Sahara	484	"	"	27.5	+1.2	SSW	1	clair		38	25				
Colomb-Béchar	Sahara	769	08.7	+1.0	33.0	+4.0	SE	3	T. nuag.		41	26				
Laghouat	Sahara	767	16.3	-3.9	24.7	-1.6	SE	2	clair		36	20			101	
Biskra	Sahara	125	20.6	+0.2	28.0	0.0	NW	2	beau		42	25			95	
Touggourt	Sahara	69	19.1	+2.2	29.3	0.0	E	4	clair		42	27			86	
El-Oued	Sahara	70	20.8	+2.4	27.8	+0.6	E	1	T. nuag.		33	20			84	
Tozeur	Sahara	50	20.8	+1.4	25.0	-4.0	E	5	clair		39	24				
Ghardaïa	Sahara	526	19.5	+2.6	30.3	+0.5	NW	4	clair		42	23				
Ouargla	Sahara	157	20.1	+2.6	31.0	0.0	SE	4	clair		46	28				
El-Goléa	Sahara	394?	14.5	-3.4	29.0	0.0	E	4	clair		42	29				
Béni-Abbès	Sahara	497?	11.8	-3.1	31.0	+1.0	NE	2	beau		44	27	0.0			orage, pluie, hier
Timimoun	Sahara	294?	12.3	+2.8	34.0	+4.0	S	1	clair		49	30				
Adrar	Sahara	285?	10.2	-0.7	33.0	+6.0	SE	4	clair		47	32				
In-Salah	Sahara	280?	11.9	+4.2	31.0	-2.0	E	3	clair		49	28				
Fort-Flatters	Sahara	368?	15.3	+1.9	26.0	-6.0	calme		clair		43	24				
Fort-Polignac	Sahara	608?	20.6	+4.2	27.0	+1.0	E	8	clair		"	23				
Djanet	Sahara	1100?														
Tamanrasset	Sahara	1350?	09	+1	26.0	-1.0	ESE	4	clair		35	21			9	
Beni-Ounif	Sahara	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]			[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée d'une part, des Açores (Horta 1033mb 775m/m) au Portugal (Lisbonne 1023mb 767m/m) et au Maroc (Meknès 1020mb 765m/m), d'autre part de l'Europe orientale (Vilna 1028mb 771m/m) à l'Italie et à la Cyrénaïque. Des dépressions se tiennent sur le nord de la Scandinavie (Kropio 1004mb 753m/m), les Iles Britanniques et le Nord de la France (Ross-on-Wye 994mb 746m/m) et sur l'Ouest de la méditerranée occidentale (Baléares 1014mb 761m/m). La pression reste basse au Sahara (Colomb-Béchar 1009mb 757m/m).
En Algérie, le ciel est beau ou brumeux; les vents soufflent en rafales du secteur Sud. La température, en baisse sur l'Ouest du littoral et du Tell, est en hausse ailleurs (forte sur le littoral Constantinois. Sirocco).
La mer est agitée à Cap Bougaroni et Philippeville, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 8 Juillet à 18 heures au 9 même heure). Baisse barométrique: Scandinavie à Nord Allemagne. Hausse: reste Europe - Afrique du Nord.
En Algérie, à l'Ouest: ciel beau à nuageux, vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts (Coups de vent) à faibles ou modérés, température en baisse. à l'Est, ciel orageux puis beau, coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest, température stationnaire puis en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, modérés. Température en baisse.	Orageux puis beau. Vents d'Ouest à Nord-Ouest forts (Coups de vent) à modérés. Température en baisse.	Orageux puis beau. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest. Température stationnaire puis en baisse.
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés	Beau temps. Vents du secteur Nord, modérés.	Beau temps. Vents d'Est, modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Ouest à Nord-Ouest, modérés
Baléares	Nord-Ouest à Nord, modérés
Bizerte	Nord, modérés.

Vents (en altitude)

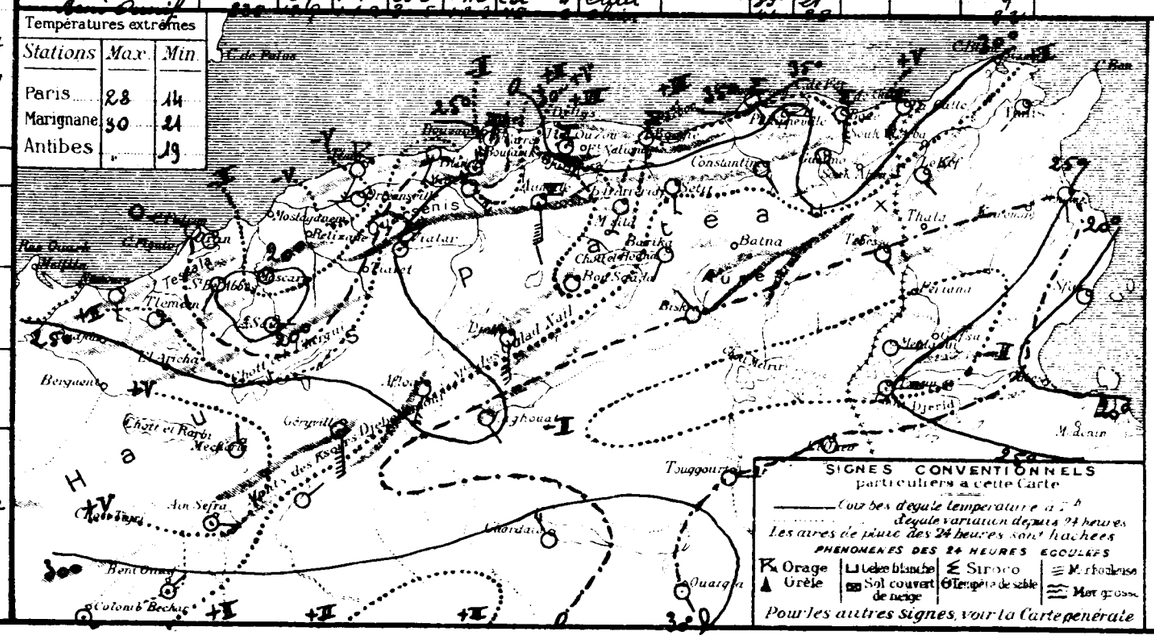
Ouest	Algérie	Ouest à Nord-Ouest	15 à 12m
"	Sahara	Secteur Nord	10 à 12m
Est	Algérie	Sud-Ouest à Nord-Ouest	12 à 15m
"	Sahara	Est	8 à 10m

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Clair ou peu nuageux. Vents d'entre Nord à Est, modérés.
Azgers, Hoggar: Nuageux avec éclaircie au Nord. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	28	14
Marignane	30	21
Antibes	"	19



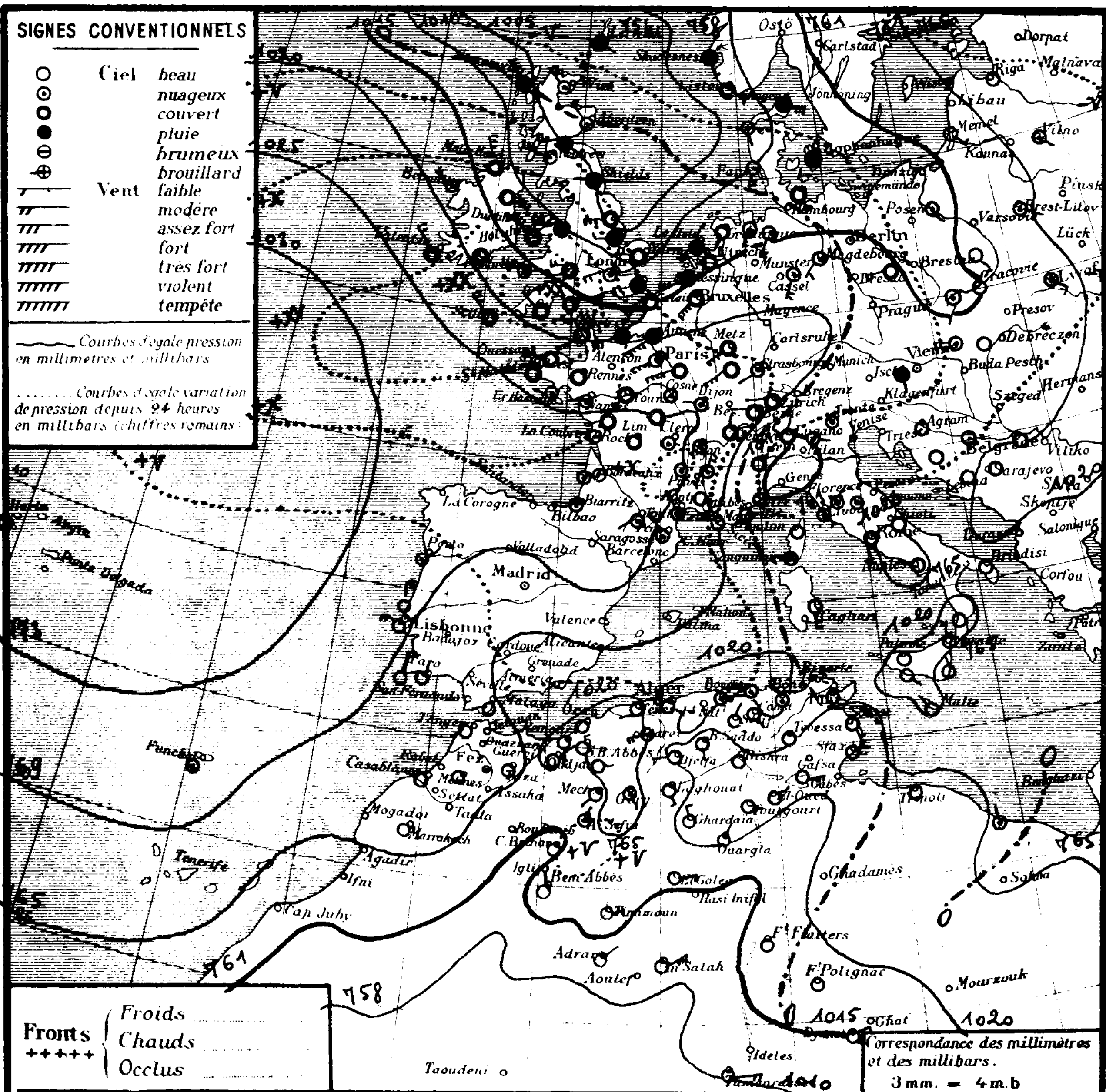
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université, Altitude 59m — Début 09h00 — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset, Alt. 1350m — Début 07h30 — Direction	Vitesse en km/h
0.5	SSW	25			ESE	20
1.0	S	50			E	30
1.5	SSW	80			NE	25
2.0					NNE	35
2.5					NNE	55
3.0					NE	45
3.5					NE	55
4.0						
4.5						
5.0						
5.5						
6.0						

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

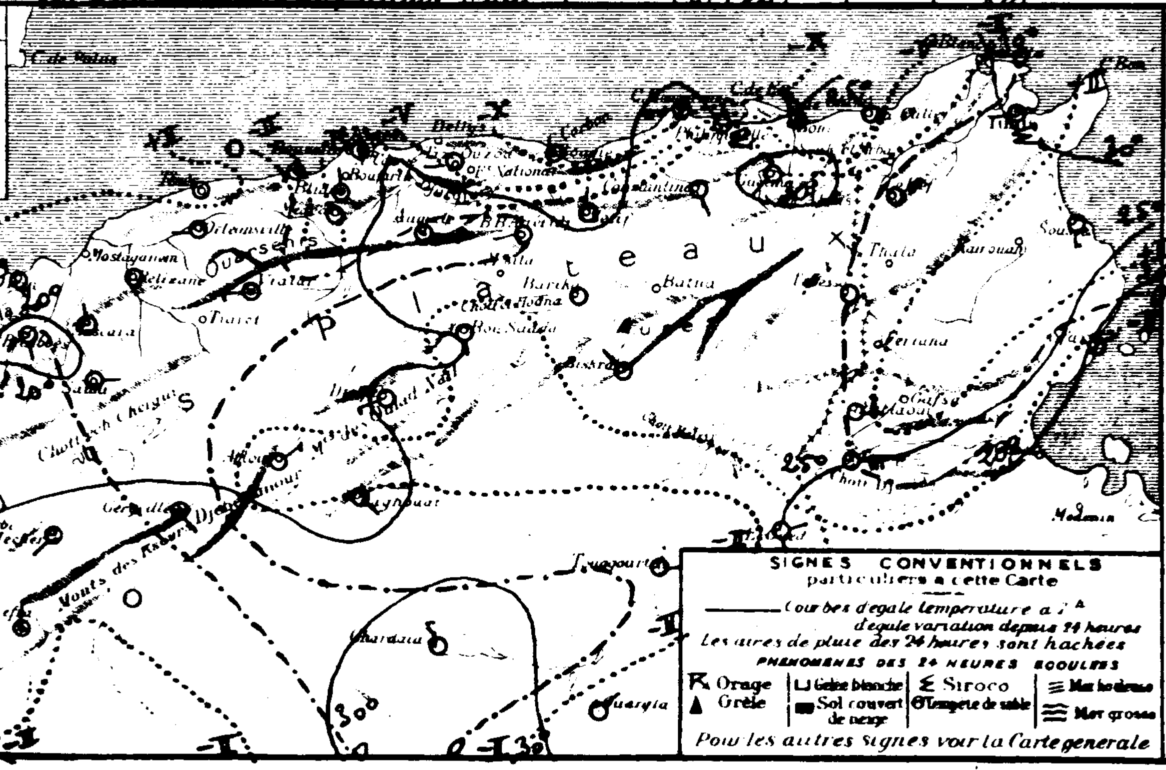
BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 190
Samedi 9 Juillet 1938 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max.	min.	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	21.0	+2.7	23.2	-0.7	S 2	clair	F. agitée	27	19			368	
	Cap Falcon	75	22.6	+3.0	24.1	+1.9	SW 1	clair	T. belle	25	23			332	
	Oran	11	22.4	+3.4	23.8	+0.5	calme	clair	belle	30	22			375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	20.1	+4.7	23.6	+2.2	calme	clair	belle	27	21			527	
	Cherchell	22	19.0	+0.6	24.2	0.0	calme	T. nuageux	belle	27	21			510	
	Blida	267	22.2	+6.5	24.0	-0.9	N 1	nuageux		30	21			959	20h15 gouttes
	Bouzaréa	344	20.9	+5.4	22.9	-0.4	W 1	clair		30	21		2.2	599	
	Alger	59	21.2	+5.4	24.9	-0.2	calme	clair	calme	31	22	0.0	1.1	576	21h15 Orage, gouttes; 21h30 gouttes; 23h30 petite pluie
	Maison-Carrée	48	21.7	+5.1	27.7	+1.7	SW 1	clair		30	19	gttes	0.4		21h Orage, gouttes
	Cap Carbon	225	22.6	+9.2	23.0	-11.0	calme	nuageux	agitée	34	22			579	
	Cap Bougaroni	195	22.1	+4.7	26.4	-10.4	W 6	nuageux	agitée	40	24			1409	
	Philippeville	42	20.5	+4.3	25.2	-1.8	NNE 3	beau	agitée	37	23			814	Siroco hier matin
	Cap de Garde	161	20.5	+2.4	25.0	-7.0	NW 5	nuageux	F. agitée	38	23			637	
	La Calle	10	19.7	+2.8	27.4	-5.6	NW 1	clair	belle	41	24			754	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	19.1	-1.1	20.2	+1.8	W 1	clair		38	25				Siroco hier
	Sousse	2	20.3	-1.3	28.0	+3.0	S 3	clair	F. agitée	28	21				
	Sfax	8	26.1	+0.3	17.2	-2.4	NE 2	clair	T. belle	24	17				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	18.7	+1.1	23.7	+2.3	SE 1	clair		27	19		4.5	540	
	Sidi-bel-Abbès	476	22.9	+4.4	19.9	-0.8	S 2	clair		29	14		3.0	403	
	Saïda	867	22.0	+1.8	20.6	+1.4	E 1	clair		35	17		4.0	314	
	Mascara	590	18.2	+2.4	21.0	+1.2	N 1	clair		31	18			306	
	Relizane	73												194	
	Orléansville	112	22.2	+4.1	24.0	+0.9	W 1	clair		36	21				
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	19.7	+2.7	30.5	+4.5	W 3	nuageux		38	19			484	
	Médéa	935	19.2	+3.5	23.0	-4.0	calme	clair		38	19			717	
	Aumale	905	21.4	+2.0	27.8	+1.6	ESE 6	nuageux		36	25			415	
	Fort-National	942												309	
	Tizi-Ouzou	222	23.4	+6.2	24.0	-7.8	W 2	clair		42	21	gttes		545	20h gouttes
	Bordj-b.-Arréridj	915	15.4	-0.6	28.2	+0.3	WSW 1	clair		36	23			335	
	Sétif	1079	19.3	+1.1	24.5	-0.6	NNE 1	beau		33	20		0.1		
	Batna	1044													
	Constantine	660	17.5	-0.1	26.8	-0.1	SSE 1	clair		35	24			359	
	Guelma	268	21.2	+2.3	31.2	-1.3	SW 2	clair		43	22			618	
	Tébessa	863	19.4	+0.6	27.1	0.0	calme	clair		28	21			146	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	18.4	+4.2	28.0	-1.0	NNE 2	nuageux		38	27		5.1		
	Mécheria	1167	19.4	+4.5	26.8	-1.8	SW 2	clair		36	25		3.0		
	Géryville	1320	20.2	„	29.2	+1.2	SE 2	nuageux		35	25		2.0		
	Aflou	1486	16.6	„	20.3	-4.1	NE 3	clair		31	15		3.0		
	Djelfa	1160	21.0	+2.2	25.6	-0.4	WSW 3	clair		35	20		1.0	272	
	Bou-Saâda	550	23.3	+2.3	25.0	-4.0	S 1	clair		39	22		0.2	171	
	El-Abiod St Cheik	904	24.9	-2.8	26.5	-0.5	calme	clair		32	21			112	
	Barika	484	„	„	26.8	-0.7	calme	beau		38	21				
	Colomb-Béchar	769	13.4	+4.7	32.0	-1.0	calme	clair		42	29				
Sahara	Laghouat	767	18.0	+1.7	23.1	-1.6	SE 1	clair		37	21			101	
	Biskra	125	22.6	+2.0	27.0	-1.0	NW 1	beau		42	26			95	
	Touggourt	69	20.2	+1.1	29.1	-0.2	E 1	clair		40	23			26	
	El-Oued	70	22.2	+1.4	25.5	-2.3	ENE 1	beau		40	23			84	
	Tozeur	50	21.7	+0.9	25.0	0.0	E 5	clair		38	21				
	Ghardaïa	526	20.5	+1.0	33.5	+3.2	NNW 3	clair		34	12				Coups de vent hier
	Ouargla	157	16.6	+2.1	28.0	-1.0	E 3	clair		41	28				
	El-Goléa	394?	15.8	+4.0	31.0	0.0	N 2	clair		44	28				
	Béni-Abbès	497?	16.5	+4.2	30.0	-4.0	E 3	clair		46	28				Coups de vent hier et nuit
	Timimoun	294?	21.7	+1.6	28.0	-3.0	NE 2	clair		46	24				Tempête de sable hier
	Adrar	285?	14.4	+4.1	28.0	-5.0	E 4	clair		46	26				
	In-Salah	280?	13.0	+1.1	30.0	-1.0	NE 5	clair		45	27				
	Fort-Flatters	368?	16.3	+1.0	26.0	0.0	calme	clair		40	23				
	Fort-Polignac	608?	18.7	-1.9	26.0	-1.0	NE 3	clair		„	24				
	Djanet	1100?	16.1	„	27.0	„	E 3	clair		34	25				
	Tamanrasset	1350?	10	+1	26.0	0.0	E 4	clair		34	21			7	
	Beni Ounif	825	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	calme	clair		[illegible]	[illegible]			82	

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	21	12
Marignane	33	17
Antibes	24	18



SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude …m) Départ 09h00: Direction	Vitesse en km/h	Départ …h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Altitude …) Départ 07h10: Direction	Vitesse en km/h
0.5	NW	6			E	35
1.0	S	20			N	20
1.5	Perdu au zénith				N	30
2.0					NE	30
2.5					NE	20
3.0					ENE	10
3.5					NE	15
4.0					E	15
4.5					SE	15
5.0					SE	20
5.5					SE	20
6.0					SE	30

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone des Açores (Horta 1034 mb 776 m/m) s'avance sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe (Toulouse 1027 mb 770 m/m) et le Maroc (Casablanca 1023 mb 767 m/m). Une dépression s'étend de la Mer du Nord (Wick 1002 mb 752 m/m) au Nord de l'Allemagne. La pression est voisine de la moyenne sur le reste de l'Europe et sur l'Algérie - Tunisie.

En Algérie, le ciel est beau; les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable, le secteur Sud dominant. Un orage a éclaté hier au soir dans la région d'Alger. La température a très fortement baissé sur le littoral Constantinois; elle est stationnaire ou en faible baisse sur le reste du réseau.

La mer est agitée de Cap Carbon à Philippeville, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 9 Juillet à 18 heures au 10 même heure).
La pression haussera sur l'Europe occidentale et l'Afrique du Nord.
En Algérie, beau temps (brumes sur le littoral); vents du secteur Nord, faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau temps. Vents variables, faibles ou modérés. Température stationnaire.	Beau temps (brumes littorales) Vents du secteur Nord faibles ou modérés. Température stationnaire	Beau temps. (brumes littorales) Vents du secteur Nord, modérés Température stationnaire.
Sahara Septentrional	Beau temps Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Beau temps Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Beau temps Vents variables, faibles ou modérés.

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

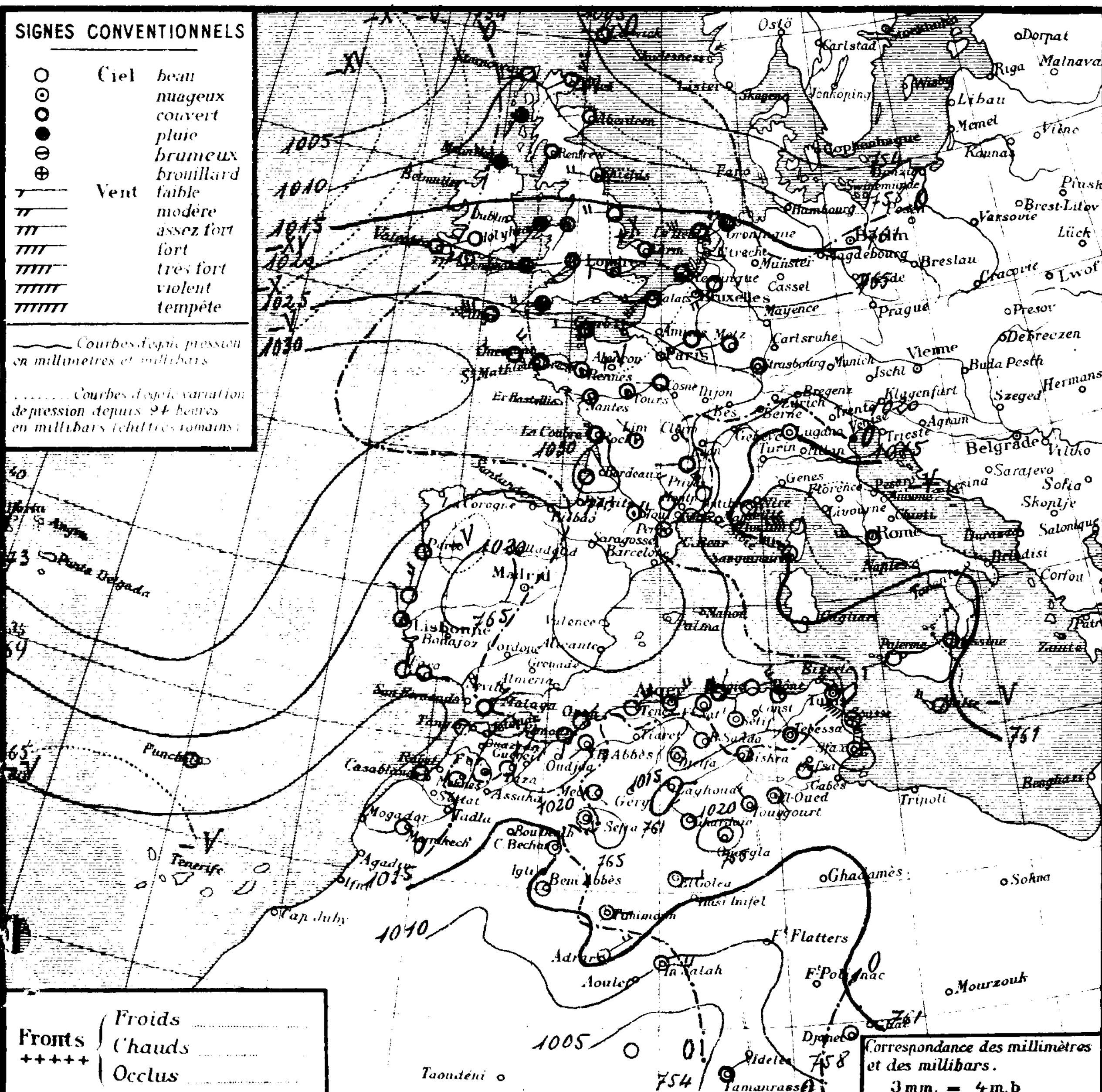
Vents (en altitude)
Ouest Algérie, Sahara: Nord-Est — 8 à 10 m.
Est Algérie: Nord — 8 à 10 m.
Est Sahara: Est — 6 à 8 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt: Clair. Vents d'Est assez forts ou forts avec sable.
Azgers, Hoggar: Clair ou peu nuageux. Vents du secteur Est assez forts ou forts.

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ᵉ ANNÉE — Nº 191
Dimanche 10 Juillet 1938 7ʰ



	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1ᵉʳ Septbre au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	23.5	+2.5	23.1	-0.1	S. 2	beau	p.agitée	28	19			368	
	Cap Falcon	75	24.2	+1.6	22.4	-1.7	N.E. 2	couvert	p.agitée	26	21			332	
	Oran	11	23.7	+1.3	23.6	-0.2	N.E. 2	beau	p.agitée	26	22			315	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	20.7	+0.6	21.4	-2.2	E.N.E. 5	nuageux	agitée	29	20			527	
	Cherchell	22												510	
	Blida	267	"	"	21.8	-2.2	N. 1	t.nuageux		30	19			959	
	Bouzaréa	344	22.9	+2.0	19.6	-3.3	N.E. 4	couvert		26	19		2.2	599	
	Alger	59	23.3	+2.1	22.7	-2.2	N.E. 4	couvert	agitée	27	23		1.1	576	
	Maison-Carrée	48	23.1	+1.4	21.3	-2.4	N.E. 6	couvert		31	21				
	Cap Carbon	225	24.1	+1.5	"	"	N.N.E. 2	couvert	agitée	27	20			579	
	Cap Bougaroni	195	25.9	+3.8	23.6	-2.8	E. 2	beau	houleuse	27	19			1.409	
	Philippeville	42												814	
	Cap de Garde	161	23.9	+3.4	23.0	-2.0	N.W. 4	beau	houleuse	28	21			637	
	La Calle	10	22.9	+3.2	25.3	-2.1	N.W. 4	clair	p.agitée	29	23	gouttes		754	soirée gouttes
	Bizerte	9													
	Tunis	36	21.3	+2.2	24.5	-5.7	N.N.W. 4	clair		38	22				
	Sousse	2	19.1	-1.2	26.0	-2.0	N.W. 8	clair	calme	35	23				
	Sfax	8	20.2	-5.9	17.2	0.0	N. 5	clair	"	"	"				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	20.9	+2.2	22.8	-0.9	S.E. 1	clair		30	19		4.5	540	
	Sidi-bel-Abbès	476	23.4	+0.5	19.1	-0.8	W.S.W. 1	clair		33	13		3.0	403	
	Saïda	867	19.1	-2.9	20.6	0.0	E. 1	clair		35	17		4.0	314	
	Mascara	590	19.3	+1.7	21.8	+0.8	N. 1	clair		34	19			306	
	Relizane	73	23.1	-1.2	25.1	-0.9	S.W. 2	clair		32	21			194	
	Orléansville	112	23.3	+1.1	23.4	-0.6	N.W. 1	clair		36	22				
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	19.3	-0.4	20.0	-0.5	N.E. 3	beau		37	17			434	
	Médéa	935	"	"	20.9	-2.1	calme	clair		33	17			717	
	Aumale	905												415	
	Fort-National	942												809	
	Tizi-Ouzou	222	25.2	+1.8	23.0	-1.0	N.E. 5	t.nuageux		33	21			545	
	Bordj-b.-Arréridj	915	24.6	"	22.8	"	N. 1	clair		37	19			335	
	Sétif	1079	20.6	+1.3	20.8	-3.7	N. 2	nuageux		36	17		0.1		
	Batna	1044													
	Constantine	660	23.1	+5.6	26.5	-0.3	S.S.E. 1	clair		34	24			359	
	Guelma	268	23.4	+2.2	25.1	-6.1	N.E. 3	nuageux		37	19	gouttes		618	gouttes
	Tébessa	863	19.9	+0.5	22.8	-4.3	N.W. 2	couvert		40	20			146	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	20.9	+2.5	20.0	-8.0	calme	clair		48	20		5.1		
	Mécheria	1167	18.0	-1.4	28.0	+1.2	S.E. 2	clair		37	22		3.0		
	Géryville	1320													
	Aflou	1426	16.2	-0.4	20.8	+0.5	S.W. 3	clair		33	13		3.0		
	Djelfa	1160	20.2	-0.8	23.7	-1.9	calme	clair		37	18.		1.0	272	
	Bou-Saâda	550	21.8	-1.5	28.0	+3.0	N.W. 1	clair		40	24	0.0	0.2	171	20 heures pluie
	El-Abiod Sᵗ Cheik	904												112	
	Barika	484	"	"	28.0	+1.2	E.S.E. 1	clair		40	25				
	Colomb-Béchar	769	14.8	+1.4	21.0	-11.0	calme	clair		40	17				
Sahara	Laghouat	767	14.9	-3.1	24.7	+1.6	E. 2	clair		37	21			101	
	Biskra	125												95	
	Touggourt	69	17.9	-2.3	28.0	-1.1	N.W. 3	clair		40	21			26	
	El-Oued	70	19.6	-2.6	26.8	+1.3	S.E. 1	clair		41	22			84	
	Tozeur	50	19.2	-2.5	26.0	+1.0	E.S.E. 2	clair		39	21				
	Ghardaïa	526	18.7	-1.8	30.5	-3.0	N.W. 3	clair		41	21				
	Ouargla	157	20.1	-1.6	25.0	-3.0	calme	clair			20				
	El-Goléa	394?	15.5	-1.1	28.0	0.0	E. 3	clair		–	26				
	Béni-Abbès	497?	16.2	+0.4	20.0	-11.0	calme	clair		42	"				
	Timimoun	294?	15.9	-0.6	29.0	-1.0	E. 1	clair		"	25				coups de vent ce matin
	Adrar	285?	15.3	+0.9	26.0	-2.0	N.E. 4	clair		45	23				
	In-Salah	280?	"	"	29.0	-1.0	E. 4	clair		"	27				
	Fort-Flatters	368?													
	Fort-Polignac	608?													
	Djanet	1100?	18.0	+1.9	27.0	0.0	E. 2	clair		"	24				
	Tamanrasset	1350?	08.	-2.	26.0	0.0	N.E. 3	couvert		33	18			9	
	Béni-Ounif	[illegible]	17.1	-0.9	28.3	-0.3	S.E. 1	clair		39	24			82	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores (1033 mb. = 775 mm) à l'Ouest et au Sud-Ouest de l'Europe (Cazaux 1030 mb. = 773 mm), ainsi que sur le Maroc et le Nord de l'Algérie-Tunisie (Bougaroni 1025 mb. = 769 mm); elle est basse sur la moitié Nord de l'Europe (minima: Sud Islande 1010 mb. = 758 mm, Lerwick 1004 mb. = 753 mm) et sur l'Italie (Rome 1013 mb. = 760 mm).

En Algérie, le ciel est beau (brumes sur le littoral), les vents, faibles à modérés, soufflent du secteur Est en Oranie, du secteur Nord ailleurs. La température est en 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 10 à 18ʰ au 11 même heure). Hausse barométrique: Sud Scandinavie à Allemagne. Baisse: reste Europe et Afrique du Nord.

En Algérie: beau temps; vents du secteur Nord, faibles ou modérés; température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents variables, faibles	Beau temps (brumes sur le littoral). Vents du secteur Nord, modérés. Température en hausse.	
Hᵗˢ Plateaux	ou modérés (Nord-Est dominant). Température en hausse.	Beau temps. Vents, faibles ou modérés, du secteur Nord, puis de direction variable.	
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

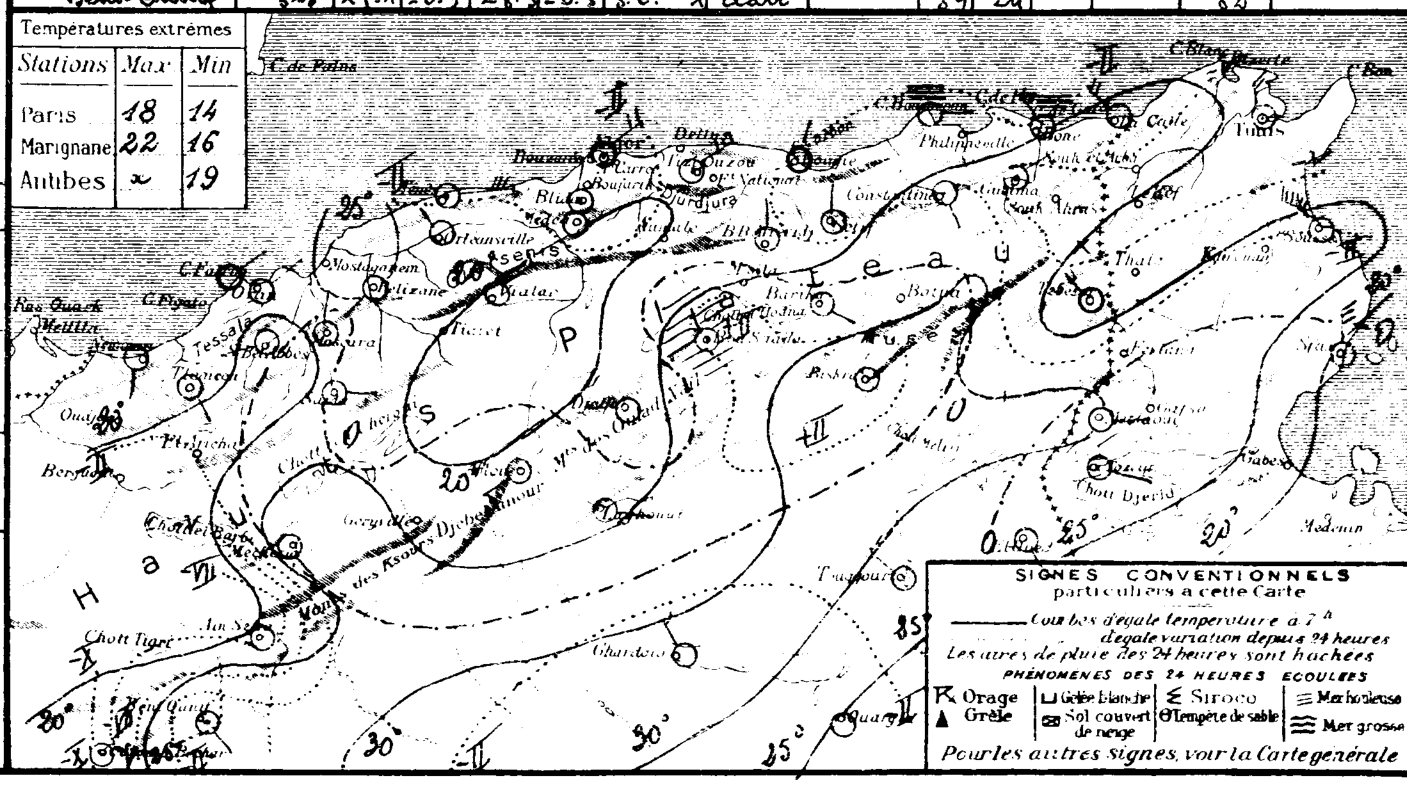
Vents (en altitude)

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt :
Azgers :
Hoggar :

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	18	14
Marignane	22	16
Antibes	x	19



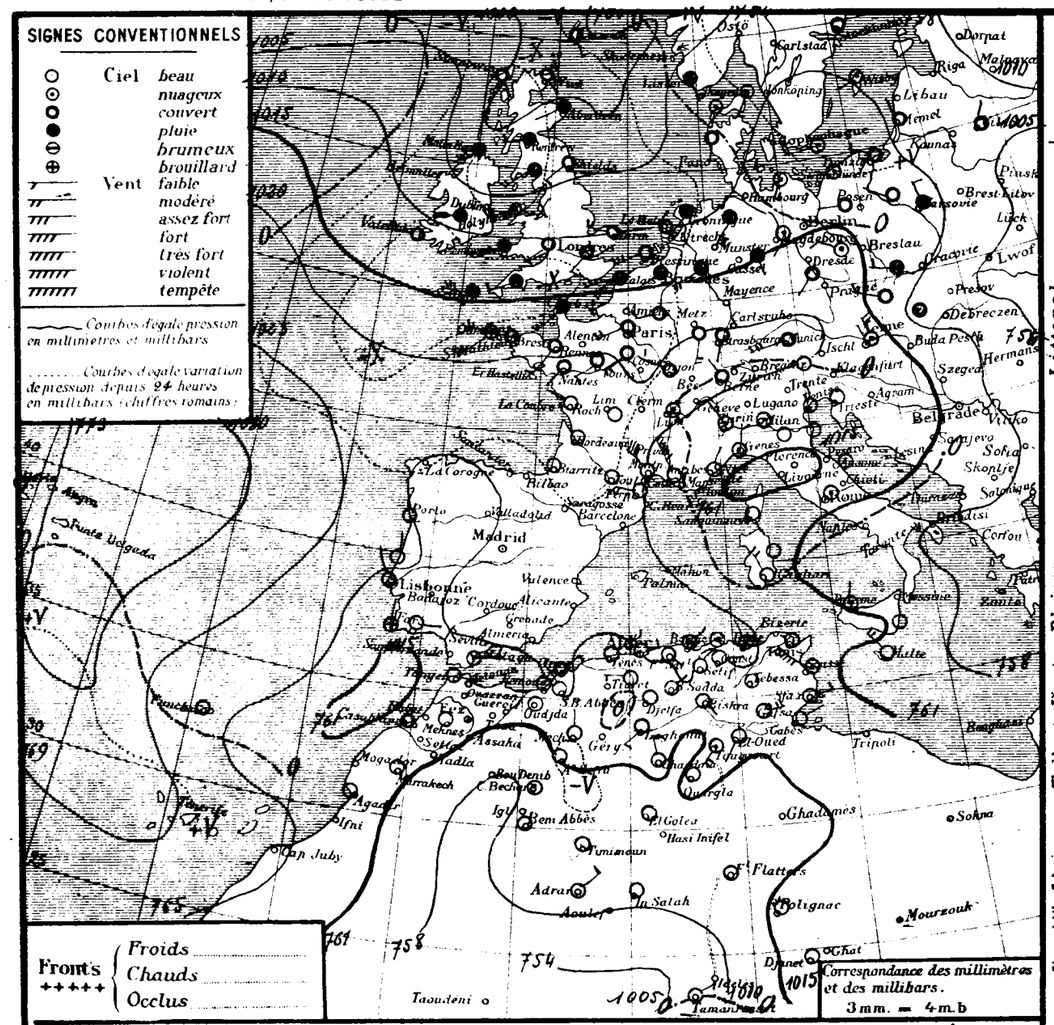
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59ᵐ) Début h: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Altᵉ 1350ᵐ) Début 6ʰ00: Direction	Vitesse en km/h
0.5					E.	35
1.0					E.	30
1.5					N.N.E.	24
2.0					N.	30
2.5					N.N.E.	35
3.0					N.E.	25
3.5					E.N.E.	20
4.0					N.E.	15
4.5					E.N.E.	15
5.0					E.N.E.	20
5.5					E.N.E.	35
6.0					E.	35

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63me ANNÉE — N° 192
Lundi 11 Juillet 1938 — 7h



Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone des Açores (Horta 1029 mb. 772 mm) se prolonge par des pressions peu élevées, à travers le Sud-Ouest de la France, vers la Suisse et l'Ouest de la Méditerranée occidentale. Une zone dépressionnaire occupe le Nord et l'Est de l'Europe (minima: Eberswalde 999 mb. 749 mm, Roumanie 1003 mb. 752 mm). On note un faible minimum sur le Golfe de Gênes (1016 mb. 762 mm).

En Algérie, le ciel est beau; les vents, faibles, soufflent du secteur Nord. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est houleuse à Cap Bougaroni et à Philippeville, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 11 à 18 heures au 12 même heure). La pression baissera sur l'Europe occidentale et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie: beau temps (quelques brumes sur le littoral); vents variables, faibles ou modérés (Nord-Est dominant). Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps (quelques brumes sur le littoral). Vents variables, faibles ou modérés (Nord-Est		
Hts Plateaux	dominant). Température en hausse.		
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Est, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

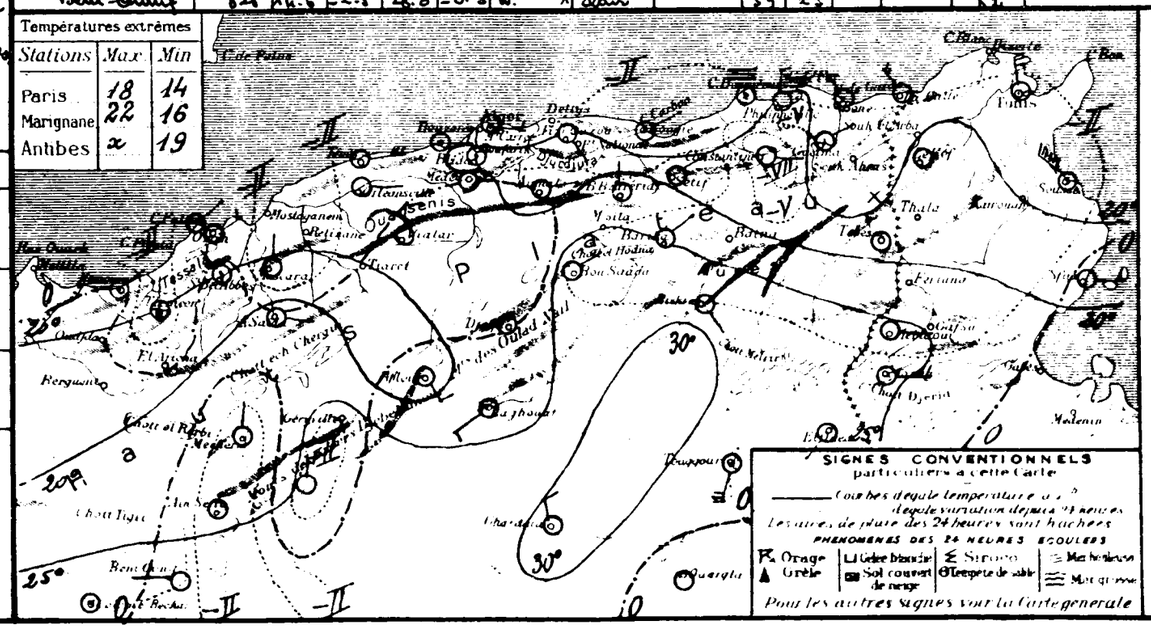
Ouest Algérie, " Sahara: Nord, à 10 mètres.
Est Algérie, " Sahara: Est, à 6 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Clair. Vents du secteur Est, assez forts.
Azgers, Hoggar: Beau. Vents d'entre Est et Sud, modérés ou assez forts.

Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	19.7	-3.8	23.1	0.0	N.E. 2	t. nuageux	p. agitée	25	22			368	
Cap Falcon	75	21.2	-3.0	22.0	-0.4	N.E. 1	couvert	agitée	26	22			332	
Oran	11	20.9	-2.8	22.8	-0.8	N.E. 3	couvert	p. agitée	26	23			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	16.1	-4.6	20.6	-0.8	E.N.E. 5	clair	agitée	23	14			527	
Cherchell	22	19.3	"	22.6	"	E. 3	nuageux	p. agitée	27	19			510	
Blida	267	19.2	"	19.6	-2.2	N. 1	t. nuageux		29	17			959	
Bouzaréa	344	19.4	-3.5	19.1	-0.5	E. 2	beau		22	18		2.2	599	
Alger	59	20.2	-3.1	21.8	-0.9	E.S.E. 3	beau	agitée	25	20		1.1	576	
Maison-Carrée	48	20.3	-2.8	23.3	-2.0	N.E. 3	clair		29	16		0.4		
Cap Carbon	225	21.1	-3.0	21.0	"	N.E. 1	nuageux	agitée	24	20			579	
Cap Bougaroni	195	23.7	-2.2	21.0	-2.6	calme	t. nuageux	houleuse	26	18			1.409	
Philippeville	42	20.8	"	18.3	"	N. 4	beau	t. houleuse	26	16			814	
Cap de Garde	161	20.3	-3.6	22.0	-1.0	N.W. 2	nuageux	agitée	28	19			637	
La Calle	10	19.6	-3.3	23.5	-1.8	N.W. 4	beau	agitée	26	19			754	
Bizerte	9													
Tunis	36	18.2	-3.1	22.1	-2.4	N.N.W. 5	beau		28	18				
Sousse	2	17.5	-1.6	22.0	-4.0	N.W. 8	t. nuageux	calme		20				
Sfax	8	15.4	-4.8	18.0	+0.8	E. 3	clair	calme	21	18				
Tlemcen	806	19.8	-1.1	19.3	-3.5	N. 2	brouillard		29	16		4.5	540	
Sidi-bel-Abbès	476	20.3	-3.1	19.8	+0.7	N.W. 3	nuageux		32	14		3.0	403	
Tell et Hautes Plaines														
Saïda	867	16.1	-3.0	21.0	+0.4	E. 1	clair		34	18		4.0	314	
Mascara	580	16.1	-3.2	18.8	-3.0	N. 1	clair		31	18			306	
Relizane	73												194	
Orléansville	112	19.3	-4.0	21.9	-1.5	E. 1	clair		36	20				
Tiaret	1023													
Vialar	889	18.6	-0.7	21.0	+1.0	N. 3	clair		35	18			434	
Médéa	935	16.1	"	21.2	+0.3	calme	clair		30	15			447	
Aumale	905	16.6	-2.2	18.9	-0.1	E.N.E. 2	beau		31	16			415	
Fort-National	942												809	
Tizi-Ouzou	222	22.1	-3.1	19.9	-3.1	S.E. 1	clair		32	16			546	
Bordj-b.-Arréridj	915	23.0	-1.6	21.0	-1.8	N. 1	clair		33	15			335	
Sétif	1079	17.7	-2.9	19.9	-0.9	N.E. 1	clair		30	14		0.1		
Batna	1044													
Constantine	660	17.5	-5.6	17.4	-9.1	E. 1	clair		39	15			359	
Guelma	268	22.0	-1.4	21.0	-4.1	N.E. 2	nuageux		30	14			618	
Tébessa	863	18.7	-1.2	19.1	-3.7	calme	clair		31	16			146	
Steppe et Alfas Sahariens														
Aïn-Sefra	1090	15.2	-5.7	24.0	+4.0	calme	beau		39	22		5.1		
Mécheria	1167	16.1	-1.9	23.7	-4.3	N. 2	clair		28	21		3.0		
Géryville	1320													
Aflou	1426	16.2	0.0	19.7	-1.1	S.E. 3	clair		35	13		3.0		
Djelfa	1160	17.3	-2.9	24.2	+0.5	calme	clair		36	17		1.0	272	
Bou-Saâda	550	19.8	-2.0	25.5	-2.5	N.E. 1	clair		37	21		0.2	171	
El-Abiod S. Cheik	904	18.4	-4.7	25.5	+2.5	N. 1	beau		38	23			112	
Barika	484	"	"	25.0	-2.0	N.E. 1	clair		40	21				
Colomb-Béchar	769	20.6	-4.2	30.0	+1.0	calme	nuageux		40	25				
Laghouat	767	21.9	-3.0	24.5	-0.2	S.W. 3	clair		37	21			101	
Biskra	125	18.5	"	29.0	"	S.E. 2	beau		42	29			95	
Touggourt	69	15.1	-2.8	26.6	-1.4	S.S.W. 4	nuageux		41	20			26	
El-Oued	70	16.9	-2.7	26.1	-0.7	S.W. 2	clair		42	24			84	
Sahara														
Tozeur	50	17.8	-1.4	25.0	-1.0	E. 4	clair		40	22				
Ghardaïa	526	15.8	-2.9	30.3	-0.2	W.N.W. 3	beau		44	21				
Ouargla	157	17.5	-2.6	26.0	+1.0	calme	clair		45	21				
El-Goléa	394?	12.7	-2.8	26.0	-2.0	calme	clair		39	25				
Béni-Abbès	497?	12.5	-3.7	29.0	-1.0	calme	clair		42	26				
Timimoun	294?	13.0	-2.9	29.0	0.0	E. 2	clair		43	24				
Adrar	285?	14.7	-0.6	24.0	-2.0	N.E. 3	clair		43	23				
In-Salah	280?	10.9	"	29.0	0.0	E. 4	clair		43	26				
Fort-Flatters	368?	12.7	"	29.0	"	calme	clair		"	23				
Fort-Polignac	608?	16.3	"	25.0	"	calme	clair		"	24				
Djanet	1100?	16.2	-1.8	29.0	0.0	calme	clair		"	24				
Tamanrasset	1350?	08.	0.	26.0	-1.0	E.N.E. 2	clair		34	18				
Fort-Gouraud	824	14.5	-2.5	28.0	-0.3	W. 1	clair		33	23				

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	18	14
Marignane	22	16
Antibes	x	19



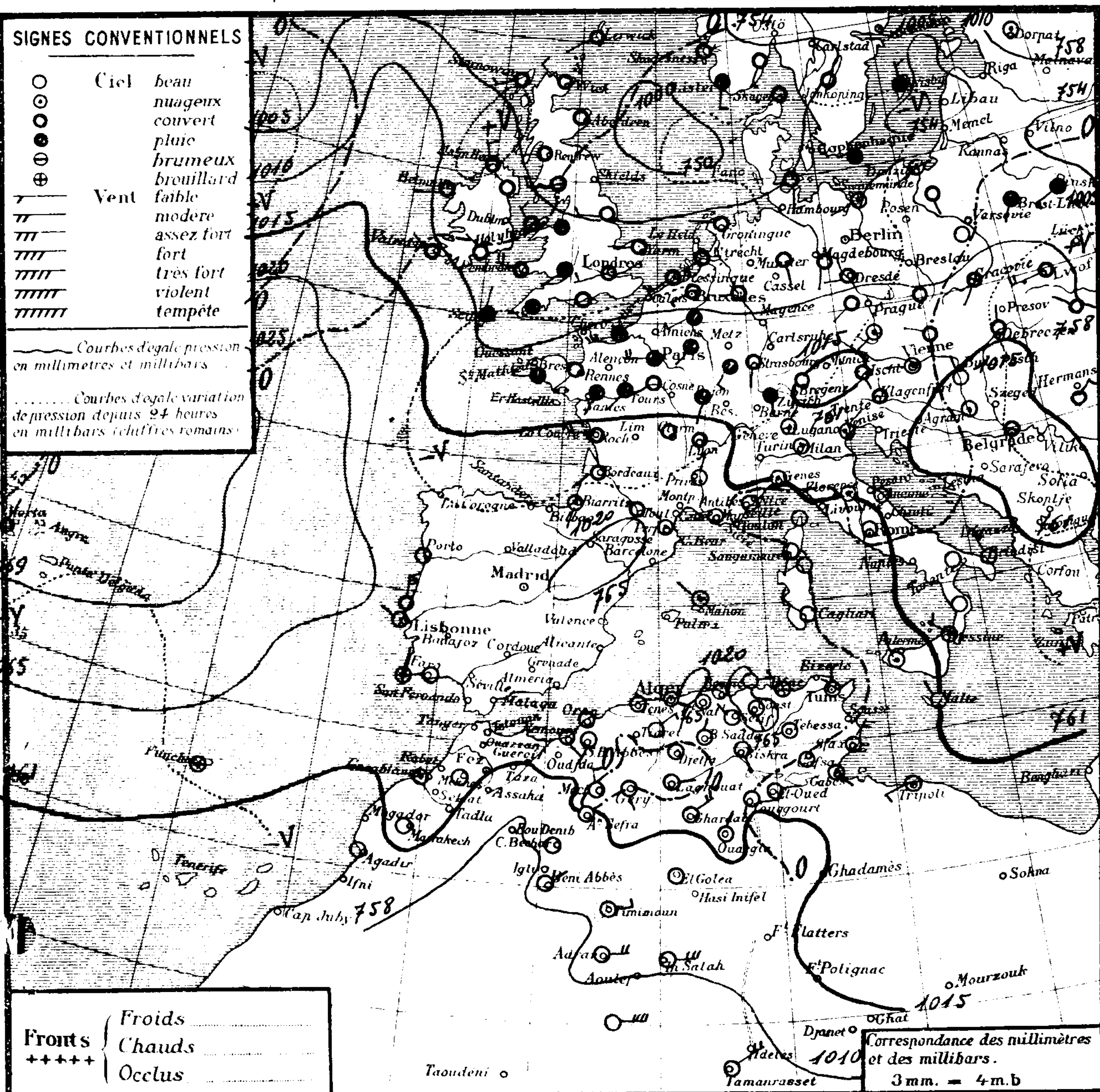
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude en Kms. au-dessus du niveau de la Mer	Alger Université (Altitude 59m) Début 09h30 — Direction	Vitesse en m/s	Début h — Direction	Vitesse en m/s	Laghouat (Alt. 750m) Début 09h15 — Direction	Vitesse en m/s
0.5	E.N.E.	13			E.	20
1.0	N.N.E.	16			E.	40
1.5	N.	15			N.N.E.	15
2.0	N.	23			N.	25
2.5	N.	21			N.N.E.	45
3.0	N.W.	19			E.	40
3.5	W.N.W.	50			E.	45
4.0	W.N.W.	62			E.	20
4.5	W.N.W.	87			N.E.	20
5.0	W.N.W.	65			N.E.	15
5.5					N.E.	30
6.0					E.N.E.	30

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

65e ANNÉE. — N° 143
Mardi 12 Juillet 1938 7h



	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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max.	min.	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	18.5	-1.2	23.5	+0.4	S.E. 2	t. nuageux	t. belle	26	21			368	
	Cap Falcon	75	19.6	-1.6	22.0	0.0	calme	couvert	p. agitée	26	20			332	
	Oran	11	19.3	-1.6	22.1	-0.7	calme	clair	p. agitée	26	21			375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	15.9	-0.2	21.6	+1.0	calme	clair	p. agitée	24	20			527	
	Cherchell	22	18.4	-0.9	21.4	-1.2	calme	clair	t. belle	24	17			510	
	Blida	267	17.0	-2.2	21.7	+2.1	calme	nuageux		29	18			959	
	Bouzaréa	344	16.7	-2.7	21.4	+2.3	E.S.E. 2	clair		22	17		2.2	599	
	Alger	59	17.3	-2.9	21.9	+0.1	E.S.E. 2	clair	p. agitée	24	19		1.1	576	
	Maison-Carrée	48	17.7	-2.6	21.8	-1.5	calme	clair		28	14		0.4		
	Cap Carbon	225	18.3	-2.8	22.0	+1.0	calme	clair	agitée	24	20			579	
	Cap Bougaroni	195	21.1	-2.6	22.4	+1.4	E. 3	clair	houleuse	24	20			1.409	
	Philippeville	42	18.9	-1.9	17.9	-0.4	N. 3	clair	t. houleuse	25	15			814	
	Cap de Garde	161	19.0	-1.3	22.0	0.0	calme	nuageux	houleuse	27	19			637	
	La Calle	10	18.0	-1.6	22.4	-1.1	N.W. 3	couvert	belle	27	18			714	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	17.8	-0.4	22.6	+0.5	N. 3	beau		27	19				
	Sousse	2													
	Sfax	8	19.7	+4.3	17.4	-0.6	N.E. 4	clair	calme	22	17				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	17.7	-2.1	18.5	-0.8	N. 1	clair		27	15		4.9	540	
	Sidi-bel-Abbès	476	18.9	-1.4	17.4	-1.4	S.W. 1	brouillard		33	14		3.0	403	
	Saïda	867	16.0	-0.1	21.0	0.0	E. 1	clair		34	18		4.0	314	
	Mascara	590	16.1	0.0	19.2	+0.4	N. 1	clair		32	18			306	
	Relizane	73	19.4	-1.1	23.9	+0.1	W. 1	clair		37	20			194	
	Orléansville	112	19.6	+0.3	22.6	+0.7	S.S.W. 1	clair		38	20				
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	18.5	-0.1	16.0	-5.0	N.E. 1	beau		34	15			434	
	Médéa	935	17.0	+0.9	23.0	+1.8	calme	clair		29	16			717	
	Aumale	905	17.5	+0.9	12.7	-6.2	E.N.E. 2	clair		29	12			415	
	Fort-National	942												809	
	Tizi-Ouzou	222	20.7	-1.4	18.0	-1.9	E. 1	clair		33	16			545	
	Bordj-b.-Arréridj	915	„	„	19.9	-1.1	N. 1	clair		30	14			335	
	Sétif	1079	17.4	-0.3	18.5	-1.4	N.W. 1	clair		29	13		0.1		
	Batna	1044													
	Constantine	660	22.0	+4.5	16.3	-1.1	S.S.E. 1	clair		25	13			359	
	Guelma	268	20.2	-1.8	21.3	+0.3	S.E. 1	beau		29	12			618	
	Tébessa	863	18.5	-0.2	19.1	0.0	calme	clair		29	14			146	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090											5.1		
	Mécheria	1167	16.2	+0.1	23.0	-0.7	N. 3	clair		36	21		3.0		
	Géryville	1320	17.3	„	23.0	„	S.S.E. 1	clair		34	14	2.5	4.5		17-18h pluie
	Aflou	1426	18.2	+2.0	22.0	+2.3	S.W. 3	clair		35	11		3.0		
	Djelfa	1160	17.6	+0.3	21.5	-2.7	calme	clair		33	13		1.0	272	
	Bou-Saâda	550	19.6	-0.2	24.8	-0.7	N.N.E. 1	clair		34	19		0.2	171	
	El-Abiod St Cheik	904	17.9	-0.5	27.0	+1.5	N.E. 1	beau		39	24			112	
	Barika	484	„	„	24.3	-0.7	N. 1	clair		36	20				
	Colomb-Béchar	769	10.2	-0.4	27.0	-3.0	calme	nuageux			25				
Sahara	Laghouat	767	„	„	23.1	-1.4	E. 1	beau		34	21			101	
	Biskra	125	16.9	-1.6	27.0	-2.0	S.E. 2	beau		44	24			95	
	Touggourt	69	15.1	0.0	25.2	-1.4	E. 1	beau		34	24			26	
	El-Oued	70	17.6	+0.7	25.5	-0.6	E. 1	clair		38	23			84	
	Tozeur	50	18.0	+0.2	22.0	-3.0	E. 5	clair		35	21				
	Ghardaïa	526	15.4	-0.4	29.8	-0.5	N.E. 4	clair		45	22				
	Ouargla	157	15.9	-1.6	29.0	+3.0	N.E. 2	clair		„	24				
	El-Goléa	394?	11.7	-1.0	28.0	+2.0	calme	t. nuageux		„	25				
	Béni-Abbès	497?	11.3	-1.2	28.0	-1.0	N.E. 2	clair		„	27				
	Timimoun	294?	11.7	-1.3	29.0	0.0	E. 3	clair		„	26				coups de vent ce matin
	Adrar	285?	12.7	-2.0	26.0	+2.0	E. 4	clair		„	23				
	In-Salah	280?	10.2	-0.7	30.0	+1.0	E. 5	clair		„	27				
	Fort-Flatters	368?													
	Fort-Polignac	608?													
	Djanet	1100?													
	Tamanrasset	1350?	27.	-1.	26.0	+1.0	N.E. 4	clair		34	23			9	
	Béni-Ounif	825	13.0	-1.6	25.7	-1.3	N.W. 1	beau		44	25			82	

Situation générale et situation en Algérie. La pression se maintient élevée aux Açores (Horta 1029mb = 772mm), elle est moyenne sur le Sud-Ouest de l'Europe, le Maroc, le Nord de l'Algérie et la Tunisie. Une aire dépressionnaire s'étend sur le reste de l'Europe (minima: Seydisfjord 997mb = 748mm, Vetsire 1002mb = 752mm, Visby 1006mb = 755mm, Vinst 1009mb = 767mm).

En Algérie, le ciel est beau (quelques brumes sur le littoral); les vents, faibles, sont de direction variable. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est houleuse de cap Bougaroni à cap de Garde, agitée à cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la Côte.

Probabilité (valable du 12 à 18 heures au 13 même heure). La pression baissera sur le centre de l'Europe, elle se renforcera sur le reste de ce continent et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie: beau temps, vents variables, faibles ou modéré, (Nord-Est dominant), température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents variables, faibles ou modérés (Nord-Est dominant).		
Hts Plateaux	Température stationnaire.		
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modéré.		Beau temps. Vents d'Est, faibles ou modéré.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

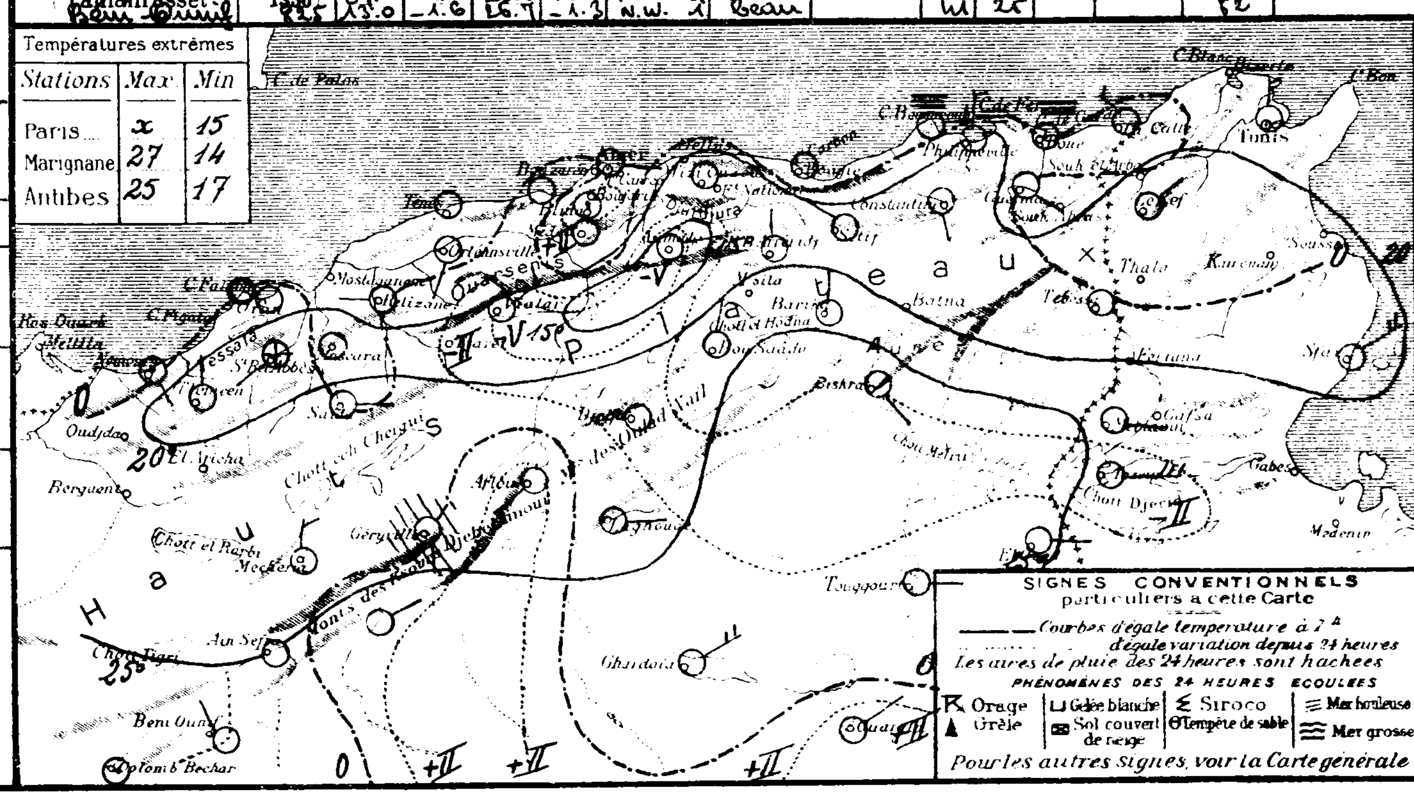
Vents (en altitude)

Ouest Algérie : Nord-Est, 4 à 6 mètres.
„ Sahara : Est, 4 à 6 mètres.
Est Algérie : Nord-Est, 6 à 8 mètres.
„ Sahara : Est, 4 à 6 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Clair. Vents du secteur Est, forts. Sable.
Azgers, Hoggar : Très nuageux et orageux après-midi. Vents d'Est à Sud, forts à modérés. Brume.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	x	15
Marignane	27	14
Antibes	25	17



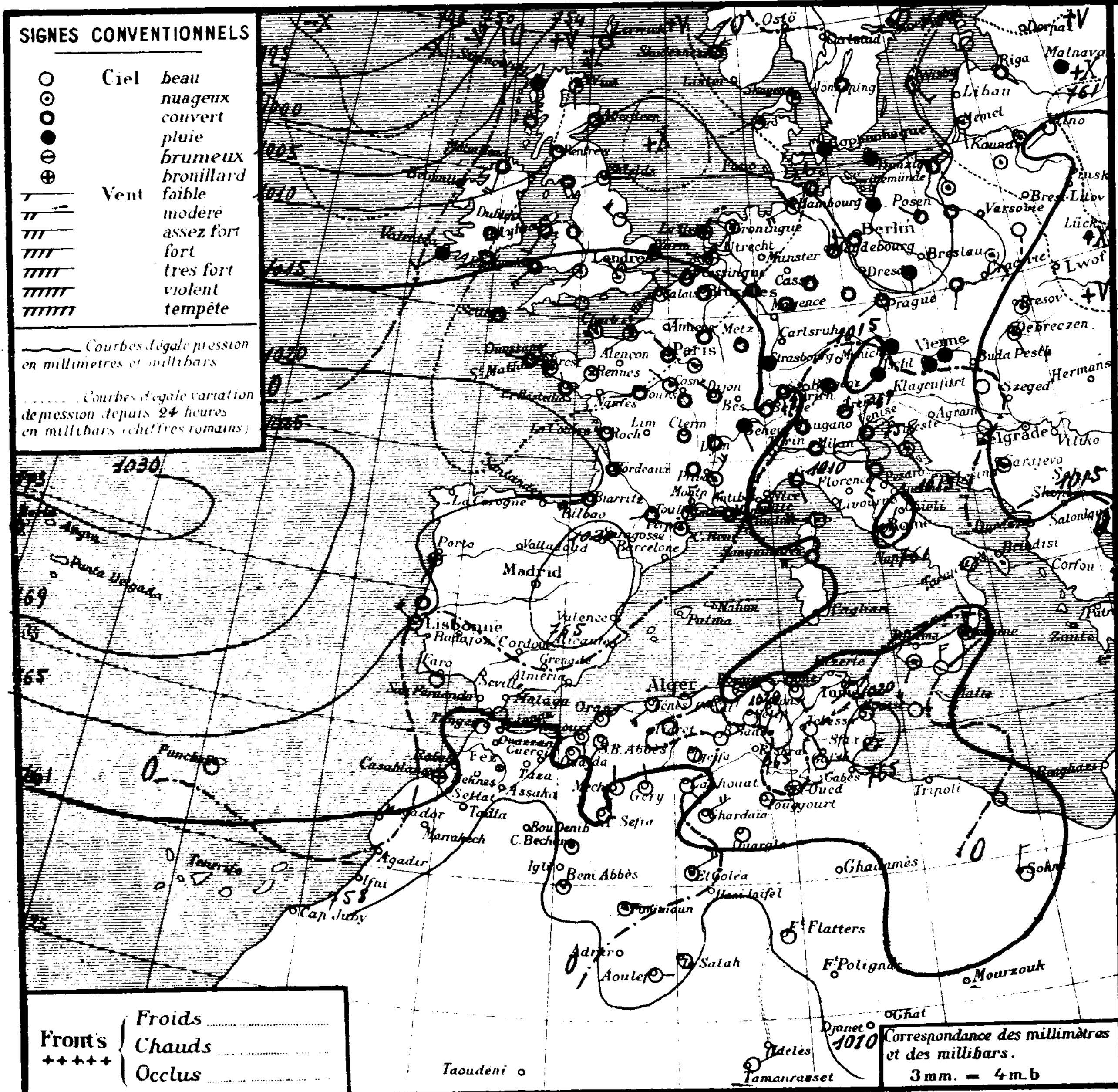
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 08h56: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt. 1350m) Début 07h10: Direction	Vitesse en km/h
0 5	E.S.E.	15			E.S.E.	25
1 0	E.	15			E.S.E.	40
1 5	S.E.	8			E.S.E.	80
2 0	E.	10			E.S.E.	35
2 5	N.E	6			E.S.E.	35
3 0	N.N.E	15			E.	25
3 5	N.N.W	19			N.E.	35
4 0	W.	27			N.E.	45
4 5					N.N.E	30
5 0					N.N.E	30
5 5					N.E.	30
6 0					N.E.	30

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

65e ANNÉE. — N° 194
Mercredi 13 Juillet 1938 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	165	-2.0	23.6	+0.1	S. 2	clair	calme	26	19			368	
	Cap Falcon	75	18.5	-1.1	21.3	-0.7	S.E. 1	nuageux	t. belle	27	20			332	
	Oran	11	19.3	0.0	21.3	-0.8	N.E. 2	clair	p. agitée	25	20			375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	15.3	-0.6	21.0	-0.6	S.W. 3	clair	p. agitée	31	20			527	
	Cherchell	22	17.3	-1.1	22.1	+0.7	calme	brouillard	t. belle	27	19			510	
	Blida	267	16.4	-0.6	23.5	+1.8	calme	nuageux		32	21			959	
	Bouzaréa	344	15.4	-1.3	26.9	+5.5	W. 1	clair		28	22		2.2	599	
	Alger	59	16.0	-1.3	24.8	+2.9	N.E. 1	clair	belle	27	21		1.0	576	
	Maison-Carrée	48	16.5	-1.2	24.4	+2.6	S.W. 3	clair		31	16		0.4		
	Cap Carbon	225	14.3	-4.0	26.0	+4.0	calme	clair	agitée	29	22			579	
	Cap Bougaroni	195	18.2	-2.9	31.0	+8.6	W. 2	clair	p. agitée	31	23			1409	
	Philippeville	42	16.6	-2.3	18.3	+0.4	N.N.W. 2	clair	agitée	26	13			814	
	Cap de Garde	161	16.5	-2.5	23.0	+1.0	S.E. 3	clair	belle	25	18			627	
	La Calle	10	15.7	-2.3	26.3	+3.9	calme	clair	t. belle	27	19			754	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	17.1	-0.8	21.4	-2.2	W.S.W. 2	beau		29	16				
	Sousse	2	20.2	"	24.0	"	W.S.W. 1	clair	calme	35	19				
	Sfax	8	"	"	18.2	+0.8	calme	beau	calme	20	17				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	15.0	-2.7	27.0	+8.5	S. 1	clair		31	18		4.5	540	
	Sidi-bel-Abbès	486	17.9	-1.0	19.0	+1.6	S.S.W. 1	clair		35	12		3.0	403	
	Saïda	867	15.6	-0.4	22.0	+1.0	E. 1	clair		35	18		4.0	314	
	Mascara	590	"	"	28.6	+9.4	N. 1	clair		34	18			306	
	Relizane	73	19.1	-0.3	23.0	-0.9	W. 1	clair		38	19			194	
	Orléansville	112	17.7	-1.9	22.0	-0.6	N.W. 1	clair		39	19				
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	18.8	+0.3	17.0	+1.0	N. 3	beau		35	15			434	
	Médéa	935	14.8	-2.2	25.1	+2.1	calme	clair		31	20			717	
	Aumale	905	18.1	+0.6	25.7	"	S.S.E. 5	clair		32	16			415	
	Fort-National	942												809	
	Tizi-Ouzou	222	18.6	-2.1	22.2	+4.2	N.E. 2	clair		37	19			545	
	Bordj-b.-Arréridj	915	15.0	"	24.8	+4.9	calme	clair		32	18			335	
	Sétif	1079	16.0	-1.4	22.8	+4.3	W. 1	clair		31	13		0.1		
	Batna	1044													
	Constantine	660	21.0	-1.0	19.9	+3.6	S.S.W. 1	clair		29	15			359	
	Guelma	268	18.4	-1.8	27.5	+6.2	S.E. 1	beau		33	15			618	
	Tébessa	863	17.7	-0.8	20.5	+1.4	S.E. 1	clair		31	14			146	
Steppe et Atlas Sahariens	Aïn-Sefra	1090	15.7	"	23.0	"	calme	beau		"	20		5.1		
	Mécheria	1167	14.8	-1.4	27.0	+4.0	N. 2	clair		36	21		3.0		
	Géryville	1320	13.6	-3.7	26.8	+3.8	N.N.W. 1	clair		37	18		4.5		
	Aflou	1496	12.8	-5.4	20.0	-2.0	N.W. 3	clair		33	13		3.0		
	Djelfa	1160	16.1	-1.5	25.7	+4.2	S.W. 3	clair		33	16		1.0	272	
	Bou-Saâda	550	19.8	+0.2	23.5	-1.3	E.N.E. 1	clair		34	20		0.2	171	
	El-Abiod St Cheik	904	19.3	+1.4	27.0	0.0	E.N.E. 2	clair		39	24			112	
	Barika	484	"	"	25.5	+1.2	E. 1	clair		36	20				
Sahara	Colomb-Béchar	769	10.1	-0.1	27.0	0.0	calme	clair		41	24			101	
	Laghouat	767	13.7	"	23.6	+0.5	S.E. 1	clair		34	21			95	
	Biskra	125	17.2	+0.3	27.0	0.0	S.S.W. 1	beau		37	25			26	
	Touggourt	69	16.6	+1.5	28.2	+3.0	E. 1	clair		38	25			84	
	El-Oued	70	17.3	-0.3	25.2	-0.3	E. 1	clair		38	23				
	Tozeur	50	18.0	0.0	24.0	+2.0	E. 4	clair		35	22				
	Ghardaïa	526	16.6	+1.2	29.7	-0.1	N.E. 4	clair		41	22				
	Ouargla	157	17.9	+2.0	30.0	+1.0	calme	clair		43	26				
	El-Goléa	394?	11.5	-0.2	29.0	+1.0	N.E. 4	nuageux		43	28				
	Béni-Abbès	497?	11.1	-0.2	30.0	+2.0	calme	nuageux		53	27				
	Timimoun	294?	11.5	-0.2	29.0	0.0	"	"		39	29				
	Adrar	285?	13.9	+1.2	31.0	+5.0	calme	clair		45	29				
	In-Salah	280?	10.7	+0.5	29.0	-1.0	calme	clair		47	27				
	Fort-Flatters	368?	11.7	"	25.0	"	calme	clair		43	25				
	Fort-Polignac	608?	10.5	"	31.0	"	calme	beau		"	25				
	Djanet	1100?	"	"	27.0	"	calme	t. nuageux		35	25				
	Tamanrasset	1350?	08.	+1.	28.0	+2.0	E.N.E. 3	couvert		34	24			9	Vent de sable
	Beni-Ounif	[illegible]	11.8	+1.2	28.0	[illegible]	N.E. 4	beau		41	23				

Situation générale et situation en Algérie. La pression reste élevée aux Açores (Horta 1029 mb = 772 mm). Une aire dépressionnaire s'étend sur tout le Nord de l'Europe, elle se prolonge à travers l'Europe centrale vers l'Italie (minima: Sud Islande 995 mb = 746 mm, Ouest Norvège 1000 mb = 750 mm, Ravenne 1010 mb = 758 mm). La pression est voisine de la moyenne sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est clair; les vents, faibles, sont de direction variable. La température est en hausse. La mer est agitée à cap Carbon et à Philippeville, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 13 à 18 heures au 14 même heure). Baisse barométrique: Mer du Nord à Nord France - Afrique du Nord. Hausse: reste Europe.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux devenant orageux au sud des Hauts Plateaux oranais, vents faibles de direction variable puis du secteur sud; température en hausse, siroco.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles puis du secteur sud. Température en hausse, siroco.		
Hts Plateaux	Beau devenant orageux au sud. Vents du sud-ouest à nord-ouest de force variable.	Beau à nuageux. Vents du secteur sud, faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés.
Sahara Septentrional	Beau puis brumeux. Vents du sud de force croissante, (vents de sable).		Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés.

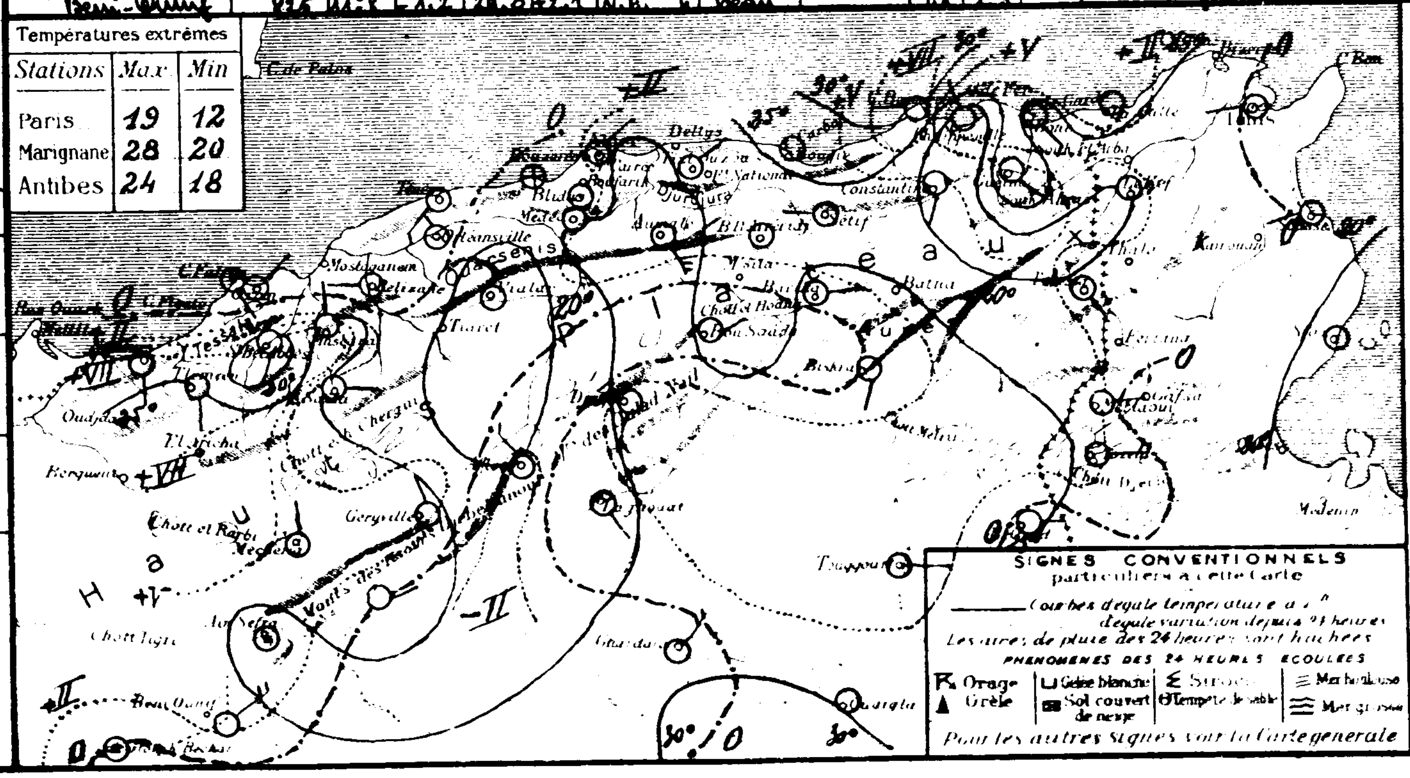
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion : Nord-Ouest à Sud-Ouest, faibles ou modérés.
Baléares : Ouest à sud, faibles ou modérés.
Bizerte : Est à sud, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie : Sud-Ouest, 10 à 12 m.
" Sahara : Sud-Ouest, 12 à 15 m.
Est Algérie / " Sahara : Est à sud, 8 à 10 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt : Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.
Azgers / Hoggar : Est nuageux. Vents du secteur Est, modéré ou assez forts.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	12
Marignane	28	20
Antibes	24	18



SONDAGES AÉROLOGIQUES

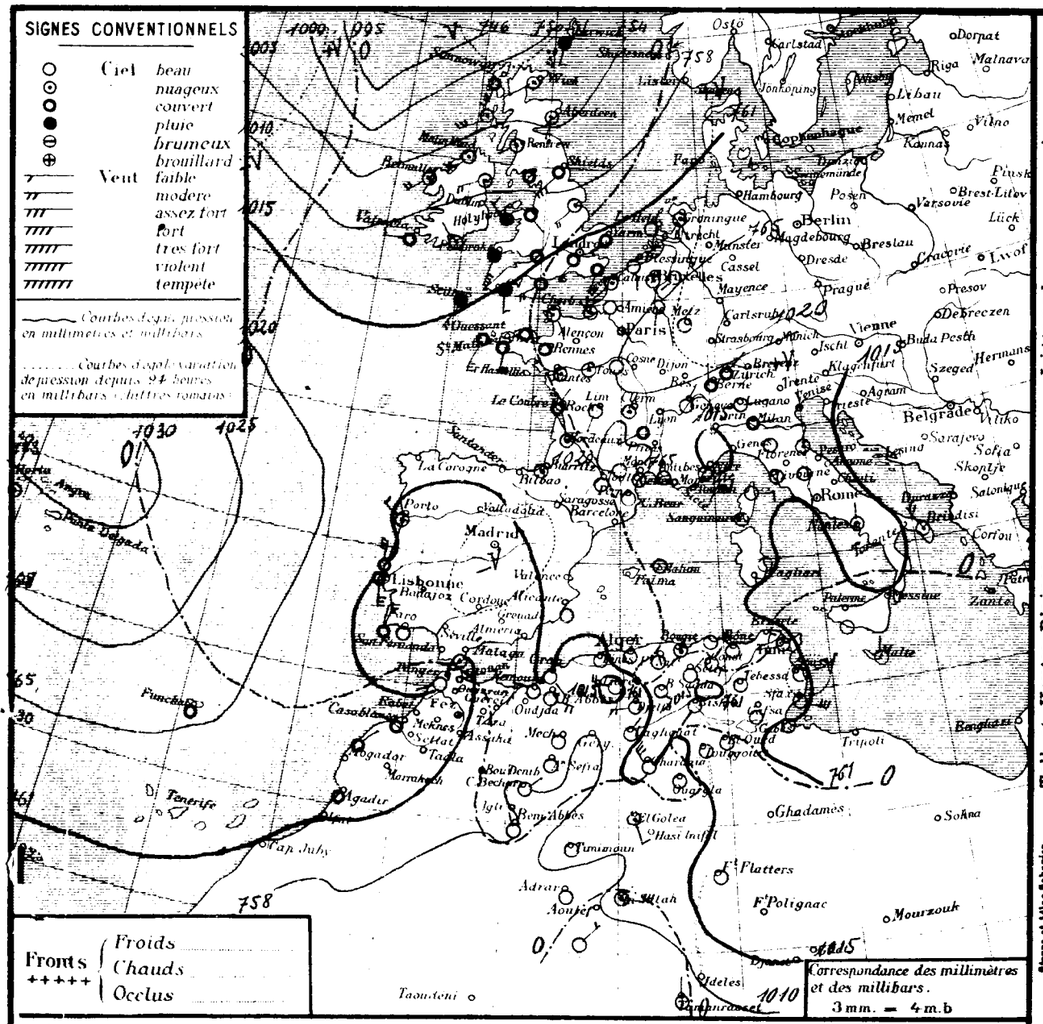
Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09h15 — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt. 1350m) Début 07h15 — Direction	Vitesse en km/h
0 5	W.N.W.	7			E.	20
1 0	W.S.W.	9			E.S.E.	45
1 5	S.S.W.	10			E.S.E.	35
2 0	S.E.	12			E.	45
2 5	S.E.	15			E.	35
3 0					E.NE	45
3 5					E.N.E.	45
4 0					E.N.E.	50
4 5					E.	35
5 0						
5 5						
6 0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63me ANNÉE — N° 195
7e

Jeudi 14 Juillet 1938



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	Température min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	14.3	-2.2	24.1	+0.5	W.N.W. 2	F. nuageux	p. agitée	28	22			368	
Cap Falcon	75	15.6	-2.9	22.8	+1.5	N.E. 3	F. nuageux	p. agitée	28	22			322	
Oran	11	15.4	-3.9	24.2	+2.9	S.E. 2	beau	p. agitée	30	22			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	12.9	-2.4	23.4	+2.4	calme	clair	p. agitée	30	20			527	
Cherchell	22	15.3	-2.3	24.8	-0.3	N.E. 3	clair	belle	27	19			510	
Blida	267	14.5	-1.9	22.1	-1.4	calme	nuageux		30	20			954	
Bouzaréa	344	15.3	-0.1	19.6	-7.3	E. 1	clair		33	18		2.2	599	
Alger	59	15.7	-0.3	22.4	-2.4	N.N.E. 1	clair	belle	34	20		1.0	576	
Maison-Carrée	48	15.4	-1.1	24.2	-0.2	N.E. 1	clair		34	19		0.4		
Cap Carbon	225	16.9	+2.6	23.0	-1.0	calme	nuageux	belle	32	21			579	
Cap Bougaroni	195	19.8	+0.8	24.6	-5.4	E. 4	clair	p. agitée	32	20			1.404	
Philippeville	42	17.2	+0.6	20.4	+2.1	N.N.E. 4	clair	F. belle	29	18			844	
Cap de Garde	161	17.7	+1.2	23.0	0.0	calme	clair	belle	31	21			637	
La Calle	10	16.4	+0.7	25.5	-0.8	N.W. 1	clair	F. belle	28	20			754	
Bizerte	9													
Tunis	36	15.8	-1.3	24.8	+3.4	W. 2	clair		33	21				
Sousse	2	15.1	-5.1	26.0	+2.0	N. 2	clair	calme	29	21				
Sfax	8	20.8	"	23.4	+5.2	E.S.E. 5	clair	calme	"	"				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806											4.5	540	
Sidi-bel-Abbès	476	14.1	-3.8	23.2	+4.2	E.S.E. 4	couvert		27	17	goutte	3.0	403	ce matin sirocco et gouttes
Saïda	867	11.8	-3.8	26.0	+4.0	E. 1	clair		37	23		4.0	314	
Mascara	590	"	"	26.8	-1.8	N. 1	F. nuageux		36	22			306	
Relizane	73												194	
Orléansville	112	14.4	-3.3	25.7	+3.7	S.S.E. 1	clair		39	22				
Tiaret	1023													
Vialar	889	17.4	-1.4	18.0	+1.0	W. 4	beau		36	16			434	
Médéa	935	14.6	-0.2	21.6	+0.5	calme	clair		33	22			747	
Aumale	905	20.0	+1.2	20.8	+2.8	S.S.E. 5	nuageux		34	17			415	15 heures sirocco
Fort-National	942												809	
Tizi-Ouzou	222	18.3	-0.3	22.0	-0.2	S.E. 1	clair		38	18			745	
Bordj-b.-Arréridj	915												335	
Sétif	1079	15.3	-0.7	22.6	-0.2	E.N.E. 1	clair		32	18		0.1		
Batna	1044													
Constantine	660	18.7	-2.3	21.9	+2.0	S. 1	clair		34	18			359	
Guelma	268	18.6	+0.2	24.8	-2.7	N.E. 2	beau		39	16			618	
Tébessa	863	16.2	-1.5	23.1	+2.6	calme	clair		33	17			446	
Aïn-Sefra	1090	13.5	-2.2	25.0	+2.0	calme	nuageux		37	22		5.1		
Mécheria	1167	12.3	-2.5	28.8	+1.8	calme	clair		37	23		3.0		
Géryville	1320											4.5		
Aflou	1426	12.2	-0.6	20.5	+0.5	S.W. 3	clair		34	14		3.0		
Steppe et Atlas Sahariens														
Djelfa	1160	14.0	-2.1	25.7	0.0	W. 4	clair		34	19		1.0	292	
Bou-Saâda	550	16.6	-3.2	25.9	+2.4	E.S.E. 1	clair		36	21		0.2	471	
El-Abiod S. Cheik	904												112	
Barika	484	"	"	26.0	+0.5	S.W. 1	clair		37	21				
Colomb-Béchar	769	08.6	-1.5	29.0	+2.0	calme	nuageux		41	24				
Laghouat	767	12.7	-1.0	22.5	-1.1	N.E. 1	clair		35	21			101	
Sahara														
Biskra	125	15.8	-1.4	27.0	0.0	S.W. 1	beau		38	26			95	
Touggourt	69	16.9	+0.1	29.8	+1.6	S.W. 1	clair		38	25			26	
El-Oued	70	18.4	+1.1	30.5	+5.3	"	clair		39	25			84	
Tozeur	50	17.7	-0.3	29.0	+4.0	E. 2	clair		38	22				
Ghardaïa	526	16.0	-0.6	30.6	+0.9	N.W. 5	clair		41	21				
Ouargla	157	17.7	-0.2	29.0	-1.0	calme	clair		43	25				
El-Goléa	394?	12.4	+0.6	28.0	-1.0	S.S.E. 3	nuageux		43	29				
Béni-Abbès	497?	10.3	-0.8	29.0	-1.0	N. 2	nuageux		44	28				
Timimoun	294?	11.5	0.0	33.0	+4.0	E. 1	nuageux		47	30				
Adrar	285?													
In-Salah	280?	10.3	-0.4	32.0	+3.0	E. 5	nuageux		47	21				
Fort-Flatters	368?	18.7	+7.0	25.0	+1.0	calme	clair		44	24				
Fort-Polignac	608?													
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1350?	06	0.	27.0	-1.0	N. 1	nuageux		33	20			9	
Béni-Ounif	825	13.6	-1.9	29.5	+0.5	N.E. 2	beau		41	24			24	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée aux Açores (Horta 1030mb 773mm) et sur l'Est de la France (Mont 1021mb = 766mm). Une dépression s'étend de l'Islande (Seydisfjord 996mb = 747mm) aux Iles britanniques (Stornoway 1002mb 752mm). La dépression saharienne s'est avancée sur la Péninsule ibérique, (Béni-Ounif 1011mb = 758mm Porto 1013mb = 760mm).

En Algérie, le ciel est beau; les vents, faibles, soufflent du secteur Est; la température, en hausse à l'Ouest, est en baisse à l'Est. La mer est belle ou peu agitée sur la côte.

Probabilité (valable du 14 à 18 heures au 15 même heure). Hausse barométrique: Ouest Iles britanniques. Baisse: reste Europe occidentale, Afrique du Nord.
En Algérie: Beau temps. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés.
Température en hausse (sirocco).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell		Beau temps. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés.	
Hts Plateaux		Température en hausse (sirocco).	
Sahara Septentrional	Brumeux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Sud-Ouest, modérés.	Beau temps. Vents d'Est, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion : Nord à Est, faible ou modéré.
Baléares : Ouest à Sud, faibles ou modérés.
Bizerte : Variables, faibles ou modérés, puis de Sud-Ouest.

Vents (en altitude)

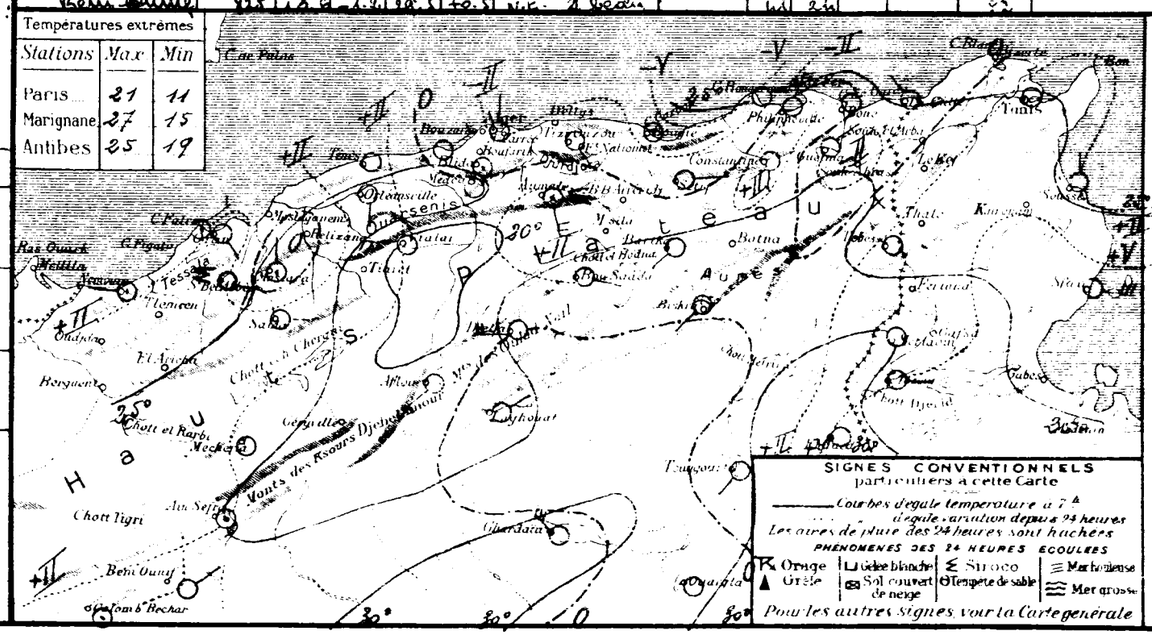
Ouest Algérie :
" Sahara :
Est Algérie :
" Sahara :

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Azgers
Hoggar.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	11
Marignane	27	15
Antibes	25	19



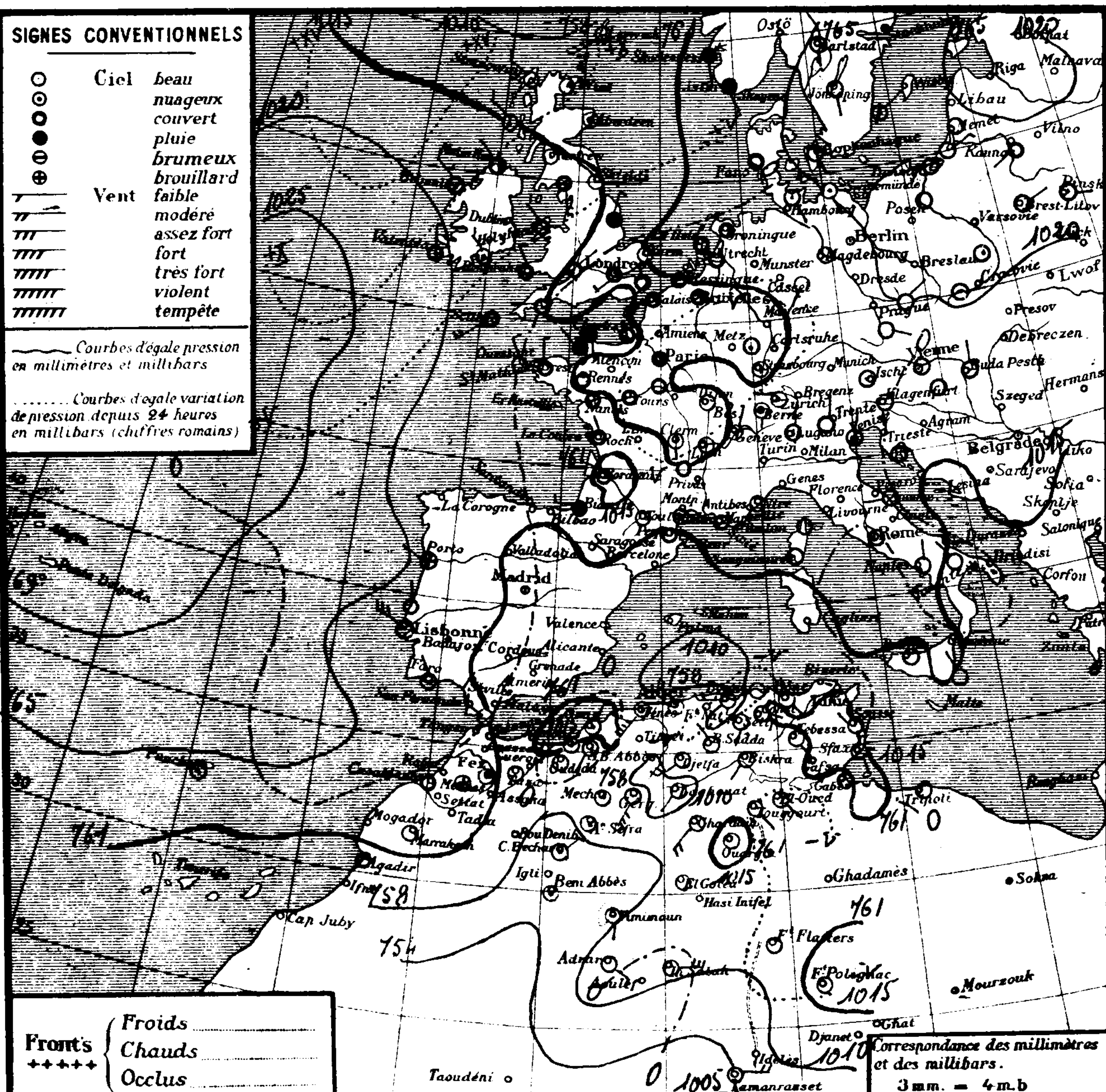
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en kilomètres au niveau de la mer	Alger Université Altitude 59m — Début h — Direction	Vitesse en m/s	Alger Université — Début h — Direction	Vitesse en m/s	Tamanrasset Alt. 1350m — Début h — Direction	Vitesse en 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

63ème ANNÉE. — Nº 196
Vendredi 15 Juillet 1938 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h.	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) max.	min.	Pluie en millim. (24 h)	Pluie — Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie — Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Mai	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	15.4	+2.1	24.5	+0.4	W. 2	nuageux	t. belle	28	23			368	
Cap Falcon	75	16.8	+1.2	22.6	-0.2	calme	t. nuageux	t. belle	27	22			332	
Oran	11	15.8	+0.4	24.0	-0.2	N.E. 2	nuageux	p. agitée	27	23			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	11.0	-1.9	23.0	-0.4	S.W. 6	nuageux	agitée	33	20			527	
Cherchell	22												510	
Blida	267	13.4	-1.1	22.0	-0.1	E. 2	t. nuageux		32	21			959	
Bouzaréa	344	11.4	-3.9	20.8	+1.2	W. 5	beau		29	20		2.2	599	
Alger	59	11.8	-3.9	24.0	+1.6	N.W. 4	t. nuageux	p. agitée	26	22		1.0	576	
Maison-Carrée	48	12.7	-2.7	25.7	+1.5	W.S.W. 4	nuageux		31	20		0.4		
Cap Carbon	225	14.5	-5.4	23.0	0.0	W. 4	clair	agitée	31	22			579	
Cap Bougaroni	195	12.7	-5.3	27.4	+1.8	E. 4	clair	agitée	29	23			1.409	
Philippeville	42	12.2	-5.0	19.4	-1.0	S. 5	clair	agitée	27	18			814	
Cap de Garde	161	14.2	-3.5	23.0	0.0	S.E. 3	clair	belle	31	20			637	
La Calle	10	12.8	-3.6	25.6	+0.1	N.E. 1	clair	t. belle	28	20			754	
Bizerte	9													
Tunis	36	15.5	-0.3	21.8	-3.0	calme	clair		31	19				
Sousse	2	15.0	-0.1	23.0	-3.0	N.W. 2	clair			21				
Sfax	8	18.6	"	17.2	-6.2	N. 3	clair	calme	20	17				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	14.5	"	24.2	"	N. 1	clair		34	19		4.5	540	
Sidi-bel-Abbès	476	14.7	+0.6	21.2	-2.0	S.W. 2	clair		35	18		3.0	403	
Saïda	867	12.8	+1.0	21.2	-4.8	E. 1	clair		41	20		4.0	314	
Mascara	590	13.6	"	22.0	-4.8	N. 1	brumeux		39	19			306	
Relizane	73	15.3	"	25.7	"	S.W. 1	clair		39	16			194	
Orléansville	112	14.4	0.0	24.9	-0.8	W. 1	beau		44	23				
Tiaret	1023													
Vialar	889	13.7	-3.7	22.0	+4.0	S. 3	t. nuageux		37	20			434	
Médéa	935	11.6	-3.0	22.5	-3.1	calme	clair		36	19			717	
Aumale	905	14.4	-5.6	27.8	+7.8	S.S.E. 5	nuageux		36	21			415	06 heures siroco
Fort-National	942												809	
Tizi-Ouzou	222	13.7	-4.6	25.0	+3.0	W.N.W. 2	nuageux		40	22			545	siroco hier
Bordj-b.-Arréridj	915	09.4	-3.6	28.6	+1.5	calme	clair		37	20			335	
Sétif	1079	11.6	-3.7	24.0	+1.4	S.S.W. 1	beau		33	20		0.1		
Batna	1044													
Constantine	660	"	"	22.1	-0.8	E.S.E. 1	clair		32	10			359	
Guelma	268	15.4	-3.2	26.5	+1.7	N.E. 2	beau		35	16			618	
Tébessa	863	14.2	-2.0	25.0	+1.9	S.E. 1	clair		35	18			146	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	11.3	-2.2	25.0	0.0	calme	t. nuageux		"	22		5.1		
Mécheria	1167	13.7	+7.4	21.6	-7.2	calme	nuageux		37	21		3.0		
Géryville	1320	11.4	"	29.2	"	S.W. 5	clair		37	18		4.5		
Aflou	1426	09.4	-2.8	23.0	+2.5	W.S.W. 3	clair		32	14		3.0		
Djelfa	1160	12.5	-1.5	28.2	+2.5	S.W. 4	clair		36	21		1.0	272	
Bou-Saâda	550	15.0	-1.6	26.5	+0.6	N.W. 1	clair		38	23		0.2	171	
El-Abiod Sᵗ Cheik	904	15.8	-2.7	25.5	-2.0	N.E. 1	nuageux		39	22			112	
Barika	484	"	"	25.8	+0.8	N.E. 1	clair		40	22				
Colomb-Béchar	769	05.3	-3.3	32.0	+3.0	N.E. 3	t. nuageux		42	27				
Laghouat	767	08.9	-3.8	25.3	+2.8	S.W. 2	clair		37	21			101	
Biskra	125	14.6	-1.2	28.0	+1.0	S.W. 1	beau		39	26			95	
Sahara														
Touggourt	69	12.5	-4.2	27.5	-2.3	S.E. 1	clair		42	24			26	
El-Oued	70	12.5	-5.8	27.5	+3.0	S.E. 1	clair		42	24			86	
Tozeur	50	13.7	-4.0	28.0	0.0	E. 5	clair		40	24				
Ghardaïa	526	13.4	-2.6	31.4	+0.8	S.W. 4	beau		44	23				
Ouargla	157	15.7	-2.0	29.0	0.0	calme	clair		45	24				
El-Goléa	394?	11.0	-1.1	26.0	-2.0	calme	clair		"	26				
Béni-Abbès	497?	07.1	-3.2	29.0	0.0	calme	nuageux		"	29				
Timimoun	294?	09.6	-1.9	32.0	-1.0	S.S.W. 2	clair		47	28				
Adrar	285?	12.9	"	31.0	"	S.E. 3	nuageux		46	28				
In-Salah	280?	10.5	+0.2	27.0	-5.0	E. 5	clair		"	27				
Fort-Flatters	368?	12.6	-6.1	27.0	+1.0	calme	clair		"	23				
Fort-Polignac	608?	15.1	"	27.0	"	calme	clair		"	21				
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1350?	05.	-3.	25.0	-2.0	E. 4	clair		36	24			9	
Beni-Ounif	[illegible]	09.8	-0.8	31.0	-0.5	S. 1	nuageux		41	26			[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores (Horta 1027 mb. 770 mm) au Sud de l'Islande (Valentia 1020 mb. 765 mm) ainsi que de la Finlande à la Pologne (1020 mb. 765 mm à 1022 mb. 767 mm). Une zone dépressionnaire s'allonge de l'Océan Arctique vers le centre de la France à travers la Mer du Nord (minima: Jan Mayen 997 mb. 748 mm, Clermont-Ferrand 1014 mb. 761 mm); la pression est également basse sur la Méditerranée et l'Algérie. Minima (minima: Ténès 1011 mb. 758 mm, Bordj-Bou-Arréridj 1009 mb. 757 mm, Colomb-Béchar 1005 mb. 754 mm).

En Algérie, le ciel est beau; les vents, faibles ou modérés (quelques coups de vent) sont de direction variable. La température, en baisse en Oranie, est en hausse ailleurs. La mer est agitée à Ténès et de Cap Carbon à Philippeville, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 15 à 18 heures au 16 même heure). Hausse barométrique: Nord et Ouest Europe, Afrique du Nord. Baisse: centre Europe.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec éclaircies - orages épars. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés (quelques coups de vent); température stationnaire ou en baisse. A l'Est: ciel beau devenant orageux, vents variables, faibles ou modérés, avec coups de vent d'Ouest; température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec	éclaircies - orages épars. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés (q.q. coups	Beau devenant orageux. Vents variables, faibles ou
Hᵗˢ Plateaux	de vent). Température	stationnaire ou en baisse.	modérés avec coups de vent d'Ouest. Température en baisse.
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Ouest à Nord, modérés.	Beau temps. Vents variables, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

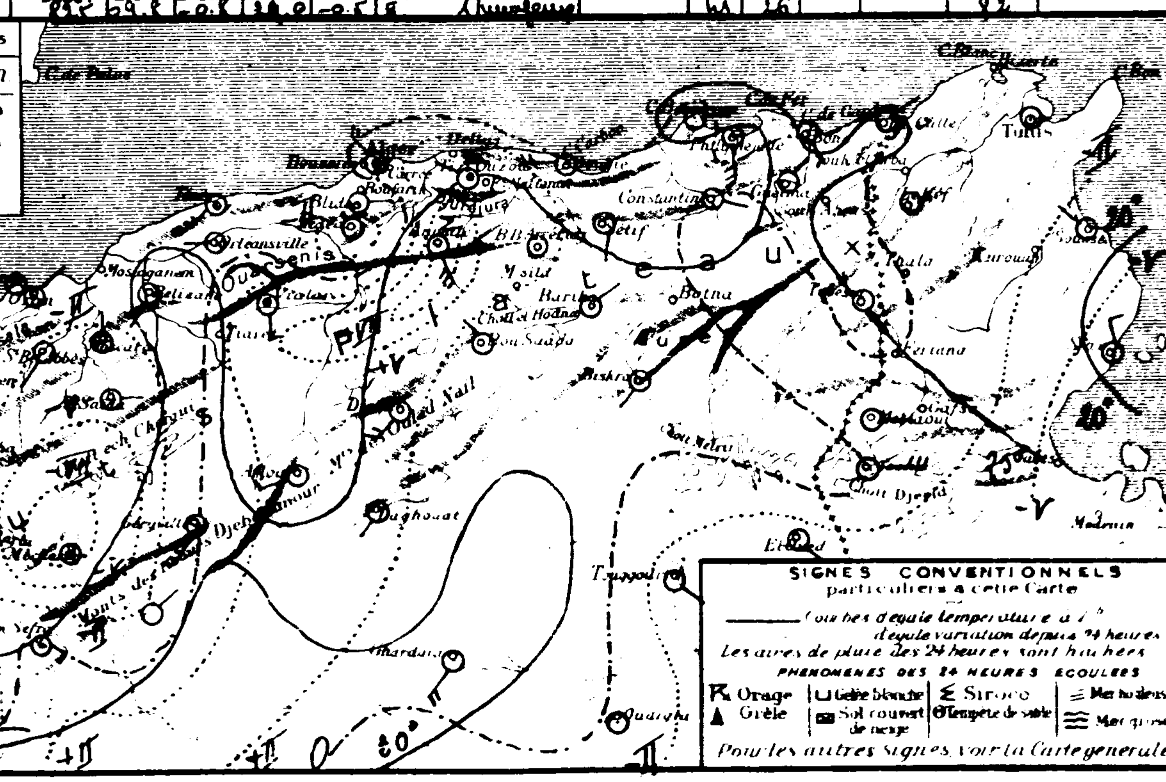
Ouest Algérie : Ouest, 8 à 10 m.
" Sahara : Nord-Est, 8 à 10 m
Est Algérie : Sud-Ouest à Ouest, 10 à 12 m.
" Sahara : Sud-Est, 8 à 10 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt Clair puis nuageux. Vents d'Est à Nord-Est assez forts ou forts avec sable.
Azgers Clair ou peu nuageux - Brume. Vents d'Est modérés ou assez forts.
Hoggar Clair ou peu nuageux - Brume. Vents du secteur Est modérés ou assez forts tournant vers Nord.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	24	16
Marignane	28	16
Antibes	26	..



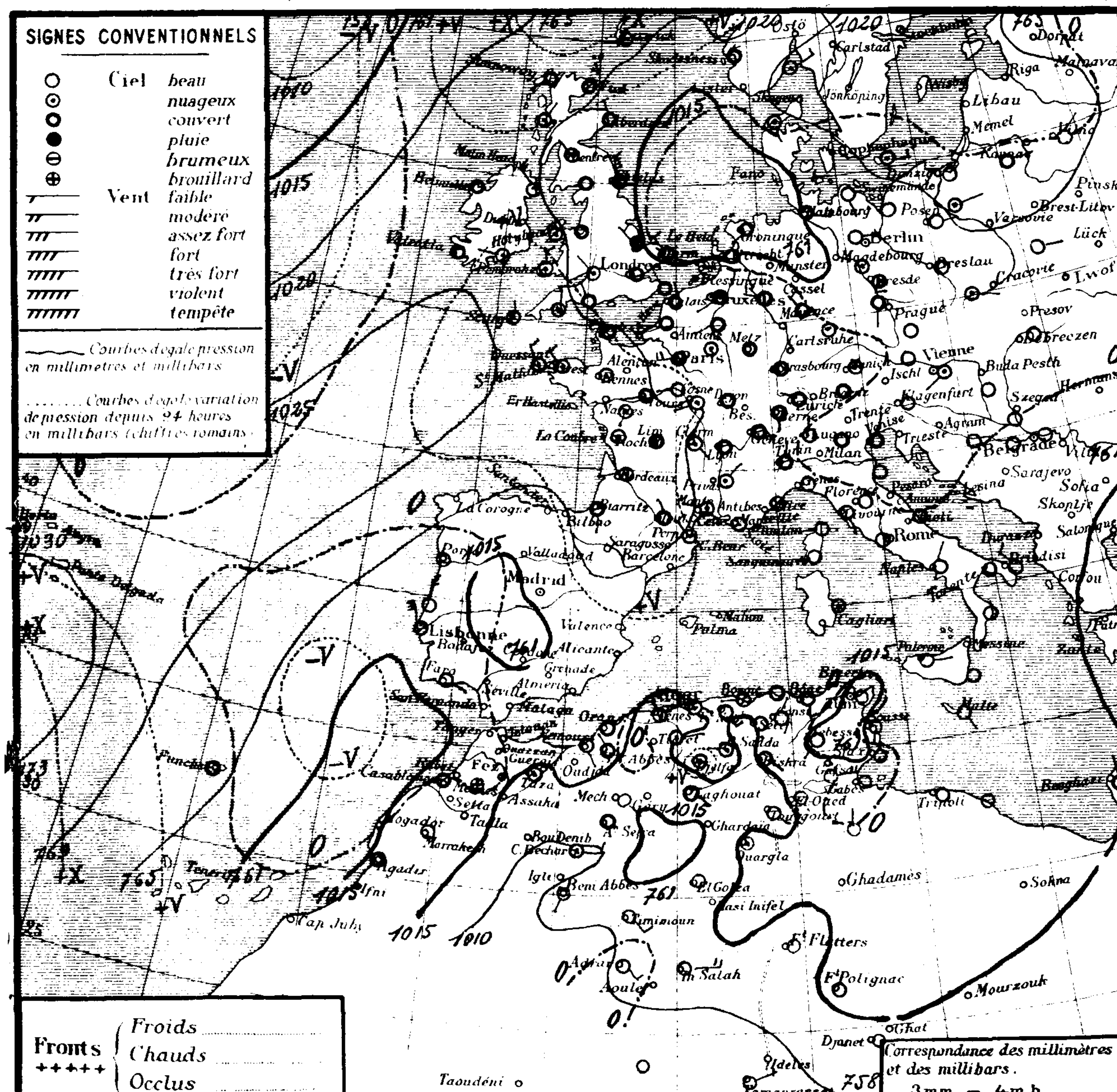
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université, Altitude 59m — Début 9 h 15 — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset, Alt. 1350m — Début 07 h 10 — Direction	Vitesse en km/h
0 5	W.	22			E.	50
1 0	W.	33			E.	25
1 5	W.S.W.	20			E.	35
2 0	S.W.	50			W.	10
2 5					N.W.	15
3 0					N.N.W.	20
3 5					W.	30
4 0					N.E.	45
4 5					N.E.	45
5 0					N.E.	55
5 5					E.N.E.	50
6 0					E.	55

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

BULL[redacted]ETEOROLOGIQUE DE L[redacted]E

Samedi 16 Juillet 1938 7h — 63ème ANNÉE — N° 197



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) — max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	16.8	+0.4	24.3	-0.2	S.E. 1	nuageux	p.agitée	29	22			368	
	Cap Falcon	75	17.8	+1.0	23.4	+0.8	N. 1	t.nuageux	t.belle	28	23			332	
	Oran	11	18.0	+2.2	24.0	0.0	N.E. 3	couvert	p.agitée	26	24			375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	11.0	0.0	22.0	-1.0	E.N.E. 8	nuageux	agitée	29	16			528	
	Cherchell	22	16.1	"	24.0	"	E. 3	brumeux	agitée	26	19			514	
	Blida	267	15.0	+1.6	21.7	-0.3	N. 1	t.nuageux		30	20			976	
	Bouzaréa	344	14.7	+3.3	20.1	-0.7	E.N.E. 1	brouillard		25	20	1.8	4.0	607	0h30 orage, pluie
	Alger	59	15.6	+3.8	22.8	-1.2	E.S.E. 2	t.nuageux	belle	29	22	0.0	1.0	578	nuit orage, pluie
	Maison-Carrée	48	15.8	+3.1	23.0	-2.7	N.E. 2	t.nuageux		33	21		2.4		0 heure orage
	Cap Carbon	225	16.2	+4.7	23.0	0.0	W. 1	t.nuageux	agitée	28	22			582	
	Cap Bougaroni	195	18.5	+5.8	24.0	-3.4	W. 2	couvert	agitée	35	22			1409	
	Philippeville	42	16.1	+3.9	23.6	+4.2	S. 5	t.nuageux	agitée	29	22			814	
	Cap de Garde	161	16.9	+2.7	24.0	+1.0	S. 3	t.nuageux	p.agitée	29	20			637	
	La Calle	10	16.5	+3.7	24.8	-0.8	N.W. 3	couvert	belle	30	22			755	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	14.7	-0.8	26.4	+4.6	calme	clair		31	23				
	Sousse	2	16.1	-1.1	25.0	+2.0	S. 2	clair	calme	28	20				
	Sfax	8	15.4	-3.2	25.2	+8.0	calme	clair	"	"	"				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	15.9	+1.4	21.0	-3.2	N.N.W. 4	t.nuageux		33	18	3.0	7.5	540	pluie
	Sidi-bel-Abbès	476	16.9	+2.2	21.6	+0.4	N.N.W. 2	couvert		33	20	gouttes	3.0	405	21 heures gouttes
	Saïda	867	12.5	-0.7	26.0	+4.8	E. 2	clair		34	24		4.0	336	
	Mascara	590	13.2	-0.4	23.2	+1.2	N.W. 4	couvert		31	21	gouttes		307	soirée gouttes
	Relizane	73													
	Orléansville	112	14.6	+0.2	27.7	+2.8	W. 1	nuageux		36	25			386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	15.2	+1.5	23.4	+1.4	E. 3	t.nuageux		36	21			482	
	Médéa	935	13.2	+1.6	24.0	+1.5	calme	couvert		32	21			744	
	Aumale	905	17.2	+2.8	26.7	-1.1	N. 1	couvert		37	21			451	
	Fort-National	942												818	
	Tizi-Ouzou	222	18.6	+4.9	24.5	-0.5	S.E. 4	couvert		33	21			559	
	Bordj-b.-Arréridj	915	13.6	+4.2	26.8	-1.8	calme	couvert		37	22			336	
	Sétif	1079	15.2	+3.2	23.8	-0.2	S. 1	clair		35	22		0.1		hier et ce matin siroco.
	Batna	1044												223	
	Constantine	660	18.2	"	23.2	+1.1	N.N.E. 1	beau		37	19			364	
	Guelma	268	18.6	+3.2	25.5	-1.0	S.E. 3	beau		41	20				
	Tébessa	863	13.7	-0.5	28.2	+3.2	S.W. 1	clair		38	20	gouttes		146	17h30 gouttes
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	12.7	+1.4	28.0	+3.0	calme	t.nuageux		37	25		5.1		
	Mécheria	1167	14.7	+1.0	25.3	+3.7	S.E. 2	t.nuageux		37	23		3.0		
	Géryville	1320	12.4	"	27.7	-2.9	S.S.W. 1	t.nuageux		38	20		4.5		
	Aflou	1426	"	"	23.1	+0.1	S.E. 3	clair		33	16		3.0		
	Djelfa	1160	"	"	24.6	-3.6	calme	t.nuageux		36	18		1.0	245	
	Bou-Saâda	550	17.4	+2.4	29.0	+2.5	W. 1	nuageux		39	25		0.2	192	14h tempête de sable
	El-Abiod Sᵗ Cheik	904	15.9	+0.1	26.0	+0.5	W.S.W. 1	nuageux		38	21			112	
	Barika	484	"	"	27.8	+1.0	N. 1	beau		38	27			147	
	Colomb-Béchar	769	08.6	+3.3	32.0	0.0	E. 4	nuageux		41	21				coups de vent ce matin
	Laghouat	767	11.7	+2.8	24.2	-1.1	S.E. 1	couvert		38	22			107	
	Biskra	125	15.4	+0.8	29.0	0.0	S.E. 2	beau		41	27			95	
Sahara	Touggourt	69	13.9	+1.4	27.2	+0.3	S.E. 1	clair		43	24			26	
	El-Oued	70	15.2	+2.6	34.2	+6.7	S.E. 1	clair		43	25			84	
	Tozeur	50	16.5	+2.8	27.0	-1.0	E. 4	clair		41	25				
	Ghardaïa	526	14.6	+1.2	32.5	+1.1	N.W. 4	clair		44	24				
	Ouargla	157	16.1	+0.4	31.0	+2.0	calme	clair		47	24				
	El-Goléa	394?	12.6	+1.6	26.0	0.0	calme	clair		41	24				
	Béni-Abbès	497?	11.1	+4.0	29.0	0.0	S.S.W. 2	nuageux		42	28				
	Timimoun	294?	12.9	+3.3	30.0	-2.0	S.E. 3	clair		46	27				
	Adrar	285?	12.1	-0.8	29.0	-2.0	S.E. 3	clair		44	28				
	In-Salah	280?	12.1	+1.6	29.0	+2.0	E. 4	clair		43	25				
	Fort-Flatters	368?	13.0	+0.4	25.0	-2.0	calme	clair		39	22				
	Fort-Polignac	603?	16.1	+1.0	28.0	+1.0	calme	clair		36	23				
	Djanet	1100?	"	"	27.0	"	calme	clair		32	24				
	Tamanrasset	1350?	07.	12.	25.0	0.0	E.N.E. 4	clair		32	20				
	Beni-Ounif	825	12.6	+2.8	29.2	+0.2	N.E. 1	t.nuageux		40	26			12	

Situation générale et situation en Algérie. Une zone dépressionnaire s'étend sur l'Océan Arctique (minima: Spitzberg, Seydisfjord 1003 mb. 752 mm). La pression est voisine de la moyenne sur l'Europe et la Méditerranée; on note un minimum relatif au Nord de la Hollande (Groningue 1015 mb. 761 mm). La dépression saharienne intéresse l'Ouest de l'Algérie (Ténès 1014 mb. 758 mm, Colomb-Béchar 1009 mb. 757 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec éclaircies; les vents, de direction variable, sont généralement faibles. Il a plu à Tlemcen et un orage a éclaté cette nuit dans la région d'Alger. La température a varié irrégulièrement depuis hier. La mer est agitée de Ténès à Cherchell et de Cap Carbon à Philippeville, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 16 à 18 heure au 17 même heure). Baisse barométrique: Iles britanniques à Espagne. Hausse: Scandinavie à centre Europe. Variations faibles et irrégulières ailleurs.

En Algérie: temps orageux; vents variables faibles ou modérés avec coups de vent d'Ouest, température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Orageux. Vents variables, faibles ou modérés, avec coups de vent d'Ouest.		
Hts Plateaux	Température stationnaire.		
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents d'Est, faibles ou modérés.	

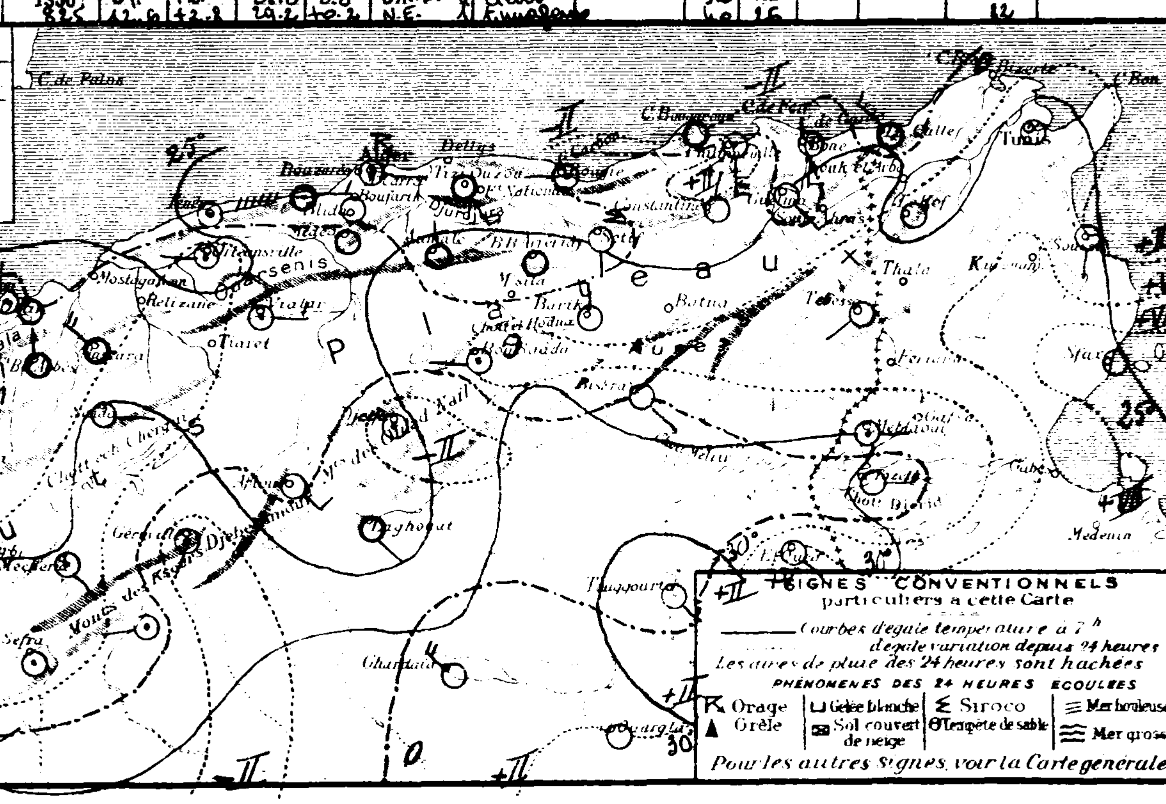
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion : Nord-Ouest, modérés.
Baléares : Nord-Est, modérés.
Bizerte : Sud-Ouest à Nord-Ouest, modérés.

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt : Clair puis nuageux. Vents d'Est à Nord, assez forts ou forts. Sable.
Azgers : Clair ou peu nuageux. Vents du secteur Est, modérés.
Hoggar : Clair ou peu nuageux - légère brume. Vents du secteur Est, modérés ou assez forts.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	25	14
Marignane	26	16
Antibes	28	20



SONDAGES AÉROLOGIQUES

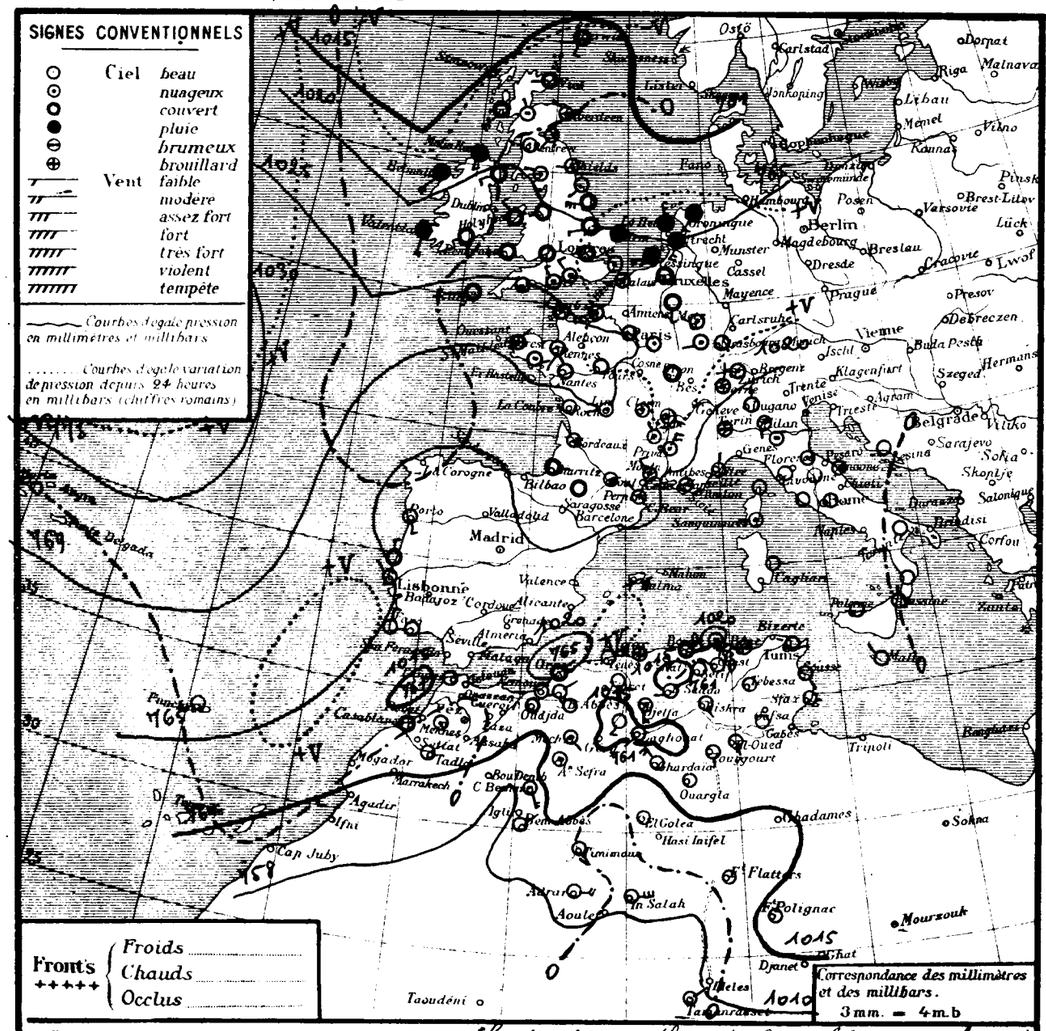
Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université, Altitude 59m — Début h — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset, Alt 1350m — Début 07h10 — Direction	Vitesse en km/h
0.5					E.	45
1.0					S.E.	30
1.5					S.E.	25
2.0					S.E.	35
2.5					S.E.	20
3.0					E.N.E.	20
3.5					E.	20
4.0					E.	30
4.5					E.	45
5.0					E.S.E.	45
5.5					E.	40
6.0					E.S.E.	40

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

[redacted]N MÉTÉOROLOGIQUE D[redacted]GÉRIE

63ième ANNÉE — N° 198

Dimanche 17 Juillet 1938 — 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	19.5	+2.7	24.1	-0.2	E 1	clair	agitée	27	22			368	
Cap Falcon	75	20.4	+2.6	23.0	-0.4	NE 2	couvert	belle	27	22			332	
Oran	11	20.1	+2.1	24.0	0.0	NE 2	couvert	T. agitée	26	23			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	16.7	+5.7	21.8	-0.2	ENE 5	clair	agitée	24	17			528	
Cherchell	22												514	
Blida	267	19.8	+4.8	22.6	+0.9	calme	couvert		28	21			976	
Bouzaréa	344	18.2	+3.5	19.7	-0.4	ENE 1	brouill		22	20		4.0	607	
Alger	59	18.8	+3.2	22.0	-0.8	calme	brouill	belle	25	22		1.0	578	
Maison-Carrée	48	19.0	+3.2	24.4	+1.4	ENE 3	couvert		28	21		0.4		
Cap Carbon	225	17.7	+1.5	22.0	-1.0	calme	couvert	agitée	27	22			582	
Cap Bougaroni	195	20.7	+2.2	24.0	0.0	E 3	T. nuage	agitée	31	23			1409	Orage sec la nuit
Philippeville	42	17.7	+1.6	24.1	+0.5	N 4	beau	agitée	27	23			814	Éclairs la nuit
Cap de Garde	161	17.7	+0.8	24.0	0.0	calme	clair	belle	30	22			637	
La Calle	10	16.8	+0.3	25.6	+0.8	NW 3	nuage	belle	30	23			755	21 f 15 Sirocco et coups de vent.
Bizerte	9													
Tunis	36	17.7	+3.0	25.4	-1.0	E 2	beau		32	22				
Sousse	2	17.4	+1.3	25.0	0.0	SSE 2	clair	belle	28	22				
Sfax	8	17.4	+2.0	19.2	-6.0	calme	clair	calme	30	[illegible]				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	17.9	+2.0	21.2	+0.2	NNE 3	couvert		28	18		7.5	540	
Sidi-bel-Abbès	476	19.1	+2.2	21.3	-0.3	ENE 2	brume		31	19		5.0	405	
Saïda	867	15.7	+3.2	21.2	-4.8	calme	clair	calme	29	20		4.0	336	
Mascara	590	16.8	+3.6	21.0	-2.2	calme	T. nuage		31	20			307	
Relizane	73													
Orléansville	112	18.8	+4.2	25.3	-2.4	NNE 1	clair		29	23			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889	17.3	+2.1	21.5	-1.9	S 3	beau		27	20			482	
Médéa	935	16.4	+3.2	21.5	-2.5	calme	clair		32	19			744	
Aumale	905												451	
Fort-National	942												818	
Tizi-Ouzou	222	18.9	+0.3	22.5	-2.0	E 3	couvert		35	21			559	
Bordj-b.-Arréridj	915	13.0	-0.6	28.6	+1.8	calme	clair		37	20			336	
Sétif	1079	16.4	+1.2	25.3	+1.5	NSW 1	clair		35	22		0.1		Sirocco léger
Batna	1044												223	
Constantine	660	17.7	-0.5	25.1	+1.9	calme	clair		36	21			364	
Guelma	268	19.3	+0.7	26.1	+0.6	NE 1	beau		39	20				
Tébessa	863	17.4	+3.7	31.0	+2.8	calme	clair		37	19	gelée		146	16 f gelée
Hautes Plaines et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	17.3	+4.6	24.0	-4.0	calme	nuage		36	22		5.1		
Mécheria	1167	16.2	+1.5	28.0	+2.7	SE 3	T. nuage		36	21		3.0		
Géryville	1320													
Aflou	1426	"	"	20.5	-2.6	SW 3	clair		33	15		3.0		
Djelfa	1160	17.4	"	28.9	+4.3	S 5	nuage		34	23		1.0	295	
Bou-Saâda	550	18.9	+1.5	29.9	+0.9	W 1	clair		38	24	0.0	0.2	192	16 f pluie
El-Abiod S. Cheik	904	"	"	25.0	-1.0	NE 1	beau		38	17			112	
Barika	484	"	"	"	"	SW 1	clair		40	27			147	
Colomb-Béchar	769	10.7	+2.1	32.0	0.0	SE 5	nuage		40	30				Coups de vent hier et nuit
Laghouat	767	14.7	+3.0	24.5	+0.3	NE 2	clair		37	22			107	
Biskra	125	18.1	+2.7	30.0	+2.0	SE 1	beau		42	29			95	
Touggourt	69	16.3	+2.4	30.6	+3.4	S 1	clair		45	24			26	
El-Oued	70	16.8	+1.6	30.2	-4.0	SSE 1	clair		45	25			84	
Sahara														
Tozeur	50	13.9	-2.6	28.0	+1.0	E 4	clair		42	25				
Ghardaïa	526	18.0	+3.4	32.2	-0.3	NNW 4	clair		45	21				
Ouargla	157	18.2	+2.1	31.0	0.0	calme	clair			24				
El-Goléa	394?	14.1	+1.5	30.0	+4.0	calme	clair			30				
Béni-Abbès	497?	14.1	+3.0	28.0	-1.0	NE 2	clair		41	26				
Timimoun	294?	12.1	-0.8	29.0	-1.0	SE 2	clair		44	26				Coups de vent hier
Adrar	285?	12.7	+0.6	31.0	+2.0	ESE 4	clair		45	29				
In-Salah	280?	11.4	-0.7	32.0	+3.0	E 5	clair			29				
Fort-Flatters	368?	14.3	+1.3	27.0	+2.0	calme	clair			25				
Fort-Polignac	608?	16.6	+0.5	30.0	+2.0	calme	clair			24				
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1350?	9.7	0	27.0	+2.0	NE 2	clair		32	20				
Bordj Omar Driss	1265	16.0	+3.4	24.5	-2.7	calme	clair		37	22			22	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée des Açores (Horta 1028 mm 771 m/m) à l'Ouest et au centre de l'Europe (Brest 1026 mm 770 m/m). Une dépression se tient vers l'Islande (Seydisfjord 1002 mm 752 m/m) La pression est moyenne sur le reste de l'Europe occidentale et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est beau ou brumeux. Les vents, faibles ou modérés, soufflent en général de Nord à Est. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 17 Juillet à 18 heures au 18 même heure. La pression faiblira sur l'Ouest de l'Europe et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord, elle restera sensiblement stationnaire ailleurs.

En Algérie, ciel beau ou brumeux; vents variables faibles ou modérés (secteur Nord dominant). Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Nord dominant). Température en hausse.		
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.		
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

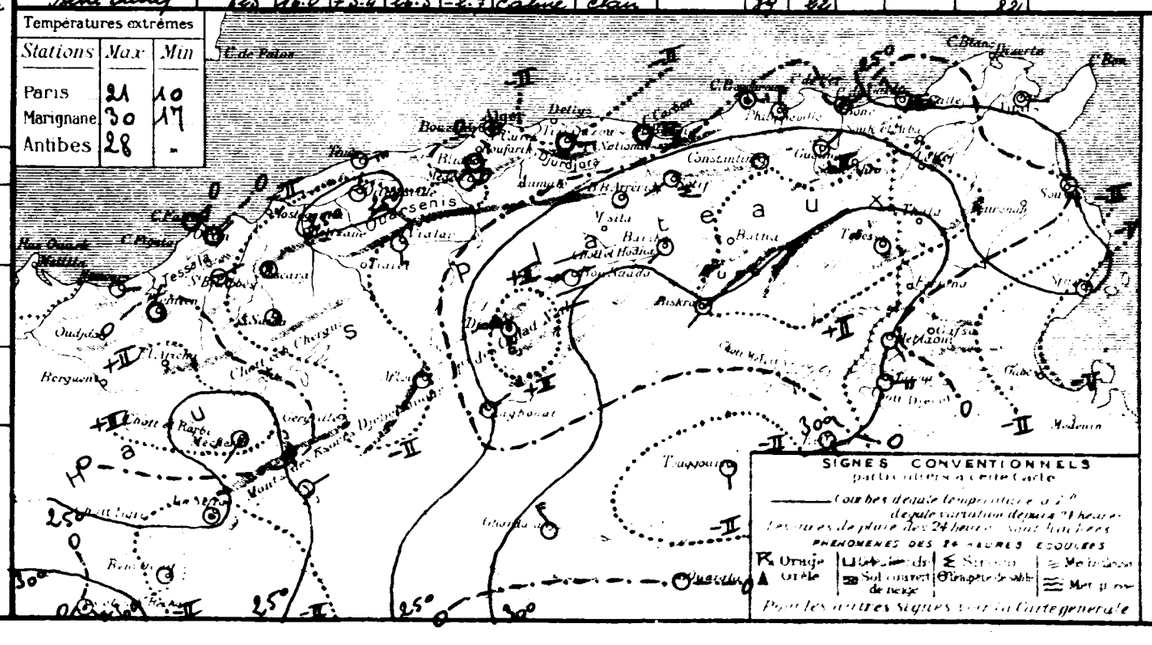
Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Ideikelt
Arqués
Hoggar

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	10
Marignane	30	17
Antibes	28	-



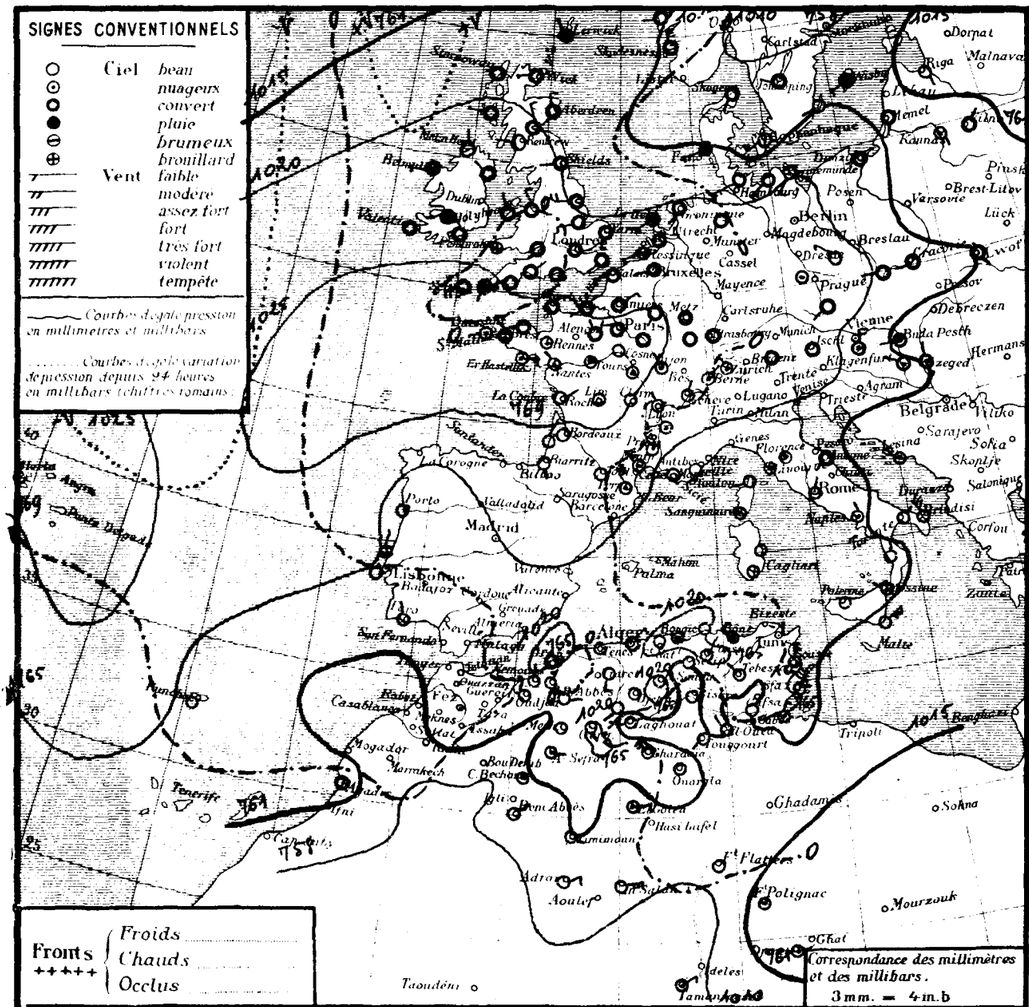
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en kms	Alger Université Altitude 59m — Départ h	Arrivée h	Alger Université Altitude 59m — Départ h	Arrivée h	Tamanrasset 1377 m — Départ 06h00	Arrivée
0.5					E	30
1.0					SE	45
1.5					SE	40
2.0					NE	15
2.5					E	15
3.0					E	15
3.5					E	15
4.0					NE	35
4.5					NE	35
5.0					NE	45
5.5					NE	35
6.0					NE	35

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ième ANNÉE — N° 199
Lundi 18 Juillet 1938 — 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées diff. Sept.re au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	19.5	0.0	24.5	+0.4	calme	clair	belle	28	20			368	
Cap Falcon	75	21.0	+0.6	22.8	-0.2	NE 1	couvert	P. agitée	26	22			332	
Oran	11	21.2	+1.1	23.6	-0.4	calme	couvert	P. agitée	26	23			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	17.4	+0.7	21.0	-0.8	calme	beau	P. agitée	24	18			528	
Cherchell	22	15.3	"	23.0	"	E 2	clair	belle	25	21			514	
Blida	267	19.6	-0.2	21.3	-1.3	N 1	T. nuageux		29	19			476	
Bouzaréa	344	18.2	0.0	19.7	0.0	E 2	brouill.		22	19		4.0	607	
Alger	59	18.9	+0.1	22.0	0.0	NE 3	couvert	P. agitée	26	21		1.0	578	
Maison-Carrée	48	18.5	-0.5	24.7	+0.3	NE 3	nuageux		28	19		0.4		
Cap Carbon	225	20.2	+2.5	23.0	+1.0	calme	T. nuageux	agitée	27	22			582	
Cap Bougaroni	195	22.2	+1.5	23.8	-0.2	calme	beau	agitée	27	19			1.409	
Philippeville	42	19.6	+1.9	20.2	-3.9	NE 3	beau	agitée	27	19			814	éclairs la nuit
Cap de Garde	161	19.4	-1.7	23.0	-1.0	NW 2	nuageux	belle	30	21			637	
La Calle	10	18.4	+1.6	26.0	+0.4	NW 2	nuageux	T. belle	30	21			755	
Bizerte	9													
Tunis	36	17.7	0.0	24.6	-0.8	W 4	clair		30	21				
Sousse	2	16.7	-0.7	25.0	0.0	N 4	clair	agitée	"	23				
Sfax	8	20.2	+2.8	20.0	+0.8	NNE 5	clair	agitée	30	15				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	18.0	+0.1	22.7	+1.5	N 1	beau		31	19		7.5	540	
Sidi-bel-Abbès	486	19.7	+0.6	19.9	-1.4	NE 1	brouill.		33	18		3.0	405	
Saïda	867	15.7	0.0	24.8	+3.6	E 1	clair		39	23		4.0	336	
Mascara	590	16.5	-0.3	22.0	+1.0	calme	clair		33	20			307	
Relizane	73	19.9	"	25.8	"	W 1	T. nuageux		36	21				
Orléansville	112	18.8	0.0	23.1	-2.2	SW 1	beau		38	22			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889	17.8	+0.5	23.0	+1.5	S 3	beau		38	21			482	
Médéa	935	15.8	-0.6	25.0	+3.5	calme	clair		"	"			744	
Aumale	905	15.6	"	31.8	"	SE 3	T. nuageux		36	24			451	
Fort-National	942												818	
Tizi-Ouzou	222	21.6	+2.7	23.0	+0.5	SW 2	clair		33	20			559	
Bordj-b.-Arréridj	915	15.0	+2.0	27.5	-1.1	calme	clair		39	20			336	
Sétif	1079	16.8	+0.4	24.2	-1.1	WSW 1	clair		37	20		0.1		
Batna	1044												223	
Constantine	660	20.0	+2.3	22.0	-3.1	NNE 1	clair		34	19			364	
Guelma	268	21.2	+1.9	24.0	-2.1	NW 1	clair		37	17				
Tébessa	863	17.7	+0.3	24.0	-7.0	NW 1	clair		39	20	1.1	1.1	146	14h30 orage et pluie
Aïn-Sefra	1090													
Mécheria	1167	17.5	+1.3	27.1	-0.9	NE 1	clair		36	21		3.0		
Géryville	1320	20.0	"	31.8	"	SE 1	clair		36	17		"		
Aflou	1426	16.0	"	25.3	+4.8	SW 3	clair		34	13		3.0		
Steppe et Alas Sahariens														
Djelfa	1160	19.6	+2.2	22.8	-6.1	calme	clair		36	17		1.0	295	
Bou-Saâda	550	21.7	+2.8	29.1	-0.8	calme	clair		42	25		0.2	192	
El-Abiod S. Cheik	904	18.6	"	26.5	+1.5	NNE 1	beau		39	16			112	
Barika	484	"	"	39.3	"	ENE 2	clair		42	25			147	
Colomb-Béchar	769	12.3	+1.6	30.0	-2.0	calme	nuageux		40	27				
Laghouat	767	12.9	-1.8	26.8	+2.3	W 1	beau		38	22			107	
Biskra	125	15.0	-3.1	34.0	+4.0	SE 1	beau		44	31			95	
Touggourt	69	13.9	+2.4	32.5	+1.9	SW 1	clair		45	27			26	
El-Oued	70	15.2	-1.6	33.8	+3.6	NW 1	clair		45	29			84	
Sahara														
Tozeur	50	14.1	+0.2	28.0	0.0	E 4	clair		43	25				
Ghardaïa	526	18.1	+0.1	32.5	+0.3	NW 4	beau		46	23				
Ouargla	157	17.9	-0.3	28.0	-3.0	calme	clair		49	26				
El-Goléa	394?	14.6	+0.5	26.0	-4.0	E 2	nuageux		42	25				
Béni-Abbès	497?	14.2	+0.1	29.0	+1.0	NE 2	clair		42	27				
Timimoun	294?	14.9	+2.8	29.0	0.0	E 2	clair		44	26				
Adrar	285?	14.7	+2.0	27.0	-4.0	E 3	clair		44	25				
In-Salah	280?	12.2	+0.8	30.0	-2.0	E 5	clair		44	27				
Fort-Flatters	368?	11.3	-3.0	26.0	-1.0	calme	clair		"	23				
Fort-Polignac	608?	17.3	+0.7	26.0	-4.0	calme	clair		"	22				
Djanet	1100?	17.3	"	26.0	"	E 3	nuageux		"	21				
Tamanrasset	1350?	0.8	+1	26.0	-1.0	E 4	nuageux		34	21				
Beni-Ounif	825	16.8	+0.8	25.3	-4.2	E 1	beau		40	22			82	

Situation générale et situation en Algérie La pression se maintient élevée des Açores (Horta 1026 mb 770 m/m) à l'Ouest et au centre de l'Europe (Angers 1027 mb 770 m/m). Une aire dépressionnaire s'étend sur l'Océan Arctique, la Scandinavie et l'Europe orientale (minima: Ouest Islande 1000 mb 750 m/m, Sud Suède 1010 mb 758 m/m, Roumanie 1012 mb 759 m/m). La pression est moyenne sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est beau (brumes sur le littoral). Les vents sont variables et faibles. Un orage a éclaté hier après-midi à Tébessa. La température est généralement en baisse.

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

Probabilité (valable du 18 Juillet à 18 heures au 19 même heure).

La pression baissera sur l'Ouest de l'Europe et de l'Afrique du Nord, elle restera sensiblement stationnaire ailleurs.

En Algérie, beau temps (quelques brumes sur le littoral). Vents variables, faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps (quelques brumes sur le littoral). Vents variables faibles ou modérés. Température en hausse.		
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord-Est à Sud-Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

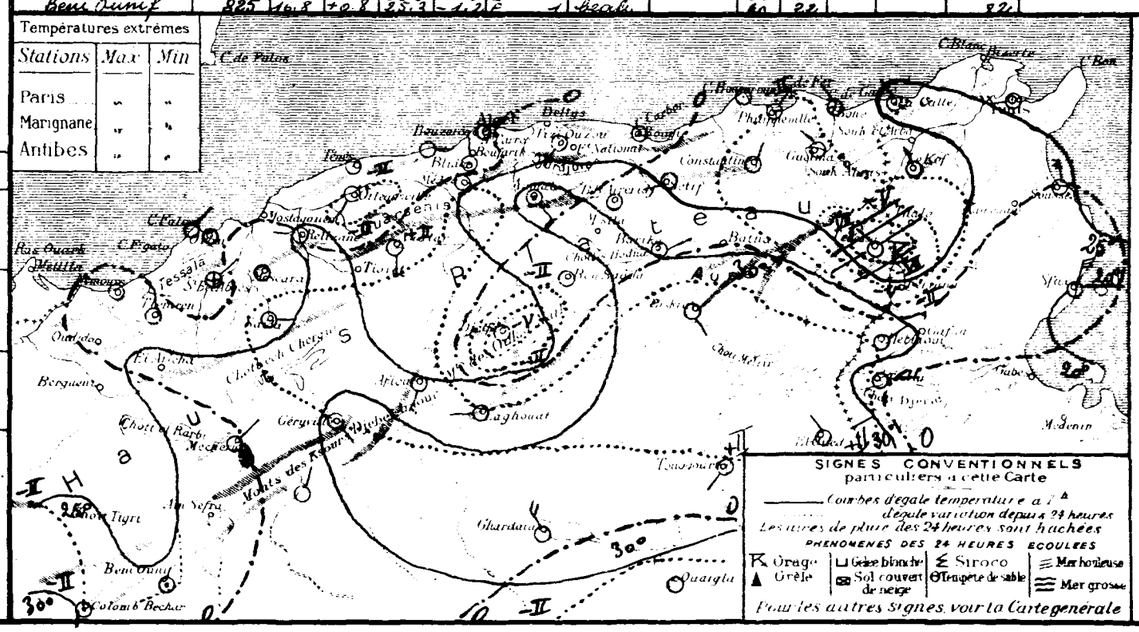
Vents (en altitude)

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Très nuageux ou couvert avec orages. Secteur Est, assez forts avec sable.
Azgers: Très nuageux. Vents d'Est, assez forts.
Hoggar: Très nuageux. Sud-Est à Nord, modérés à assez forts. Sable dans le Sud.

Stations	Max	Min
Paris	"	"
Marignane	"	"
Antibes	"	"



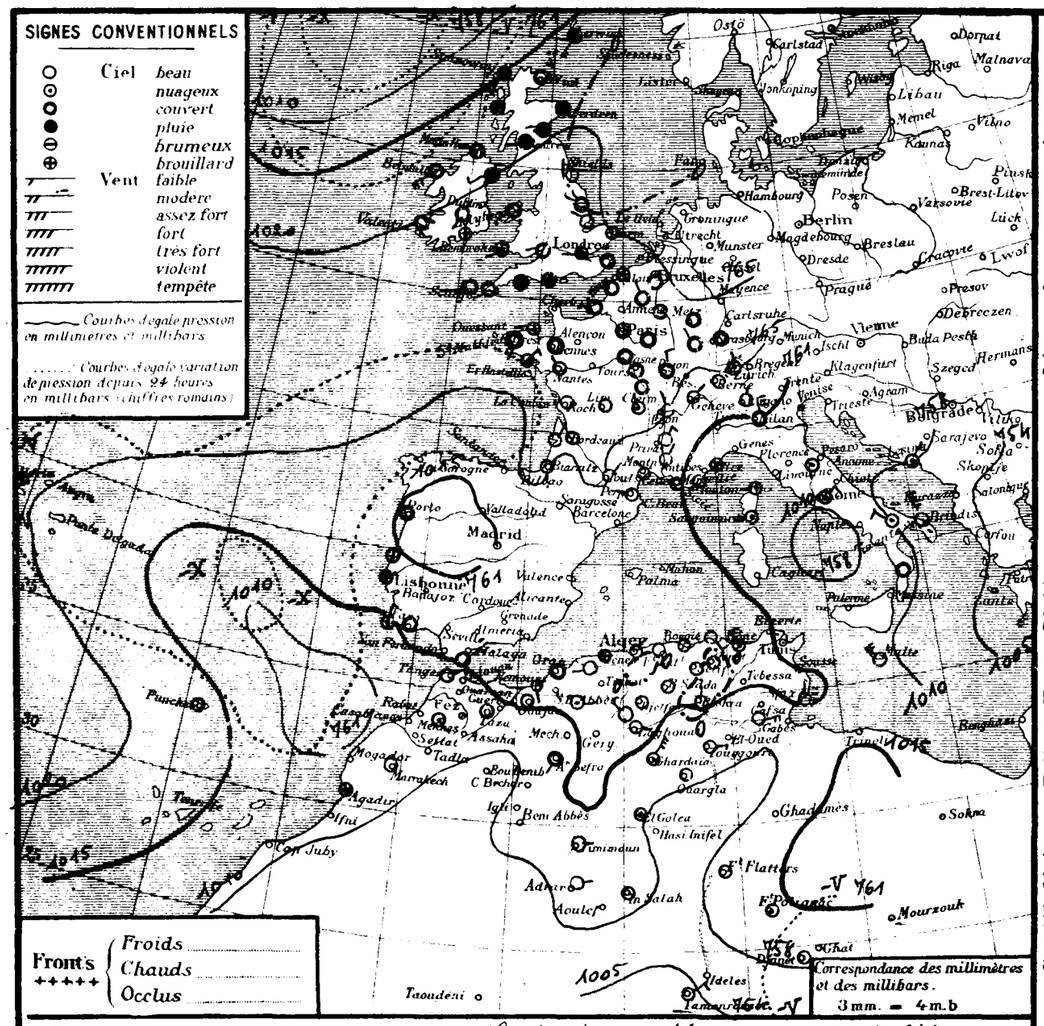
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. compte à partir du niveau de la mer	Alger Université Altitude 50 m: Début 09h 15 Direction	Vitesse en m/s	Fin Direction	Vitesse en m/s	Tamanrasset Alt. 1350 m: Début 07h 40 Direction	Vitesse en m/s
0.5	ENE	16			E	30
1.0	ENE	24			ENE	10
1.5	NNE	15			N	10
2.0	NW	18			N	30
2.5	NW	27			N	35
3.0	WNW	51			NNE	45
3.5	WNW	65			NE	45
4.0	WNW	75			ENE	20
4.5					E	20
5.0					E	5
5.5						
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 200
Mardi 19 Juillet 1938 — 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	17.2	-2.3	24.1	-0.4	S 2	beau	T. belle	27	20			368	
Cap Falcon	75	19.4	-1.6	22.4	-0.4	calme	couvert	F. agitée	26	22			332	
Oran	11	18.2	-2.4	23.2	-0.4	calme	couvert	F. agitée	27	23			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	16.3	-1.1	20.2	-0.8	calme	brouill.	F. agitée	28	19			528	
Cherchell	22	18.0	"	22.2	-0.8	calme	clair	T. belle	25	19			514	
Blida	267	18.5	-1.1	22.8	+1.5	N 1	T. nuageux		30	20			976	
Bouzaréa	344	16.2	-2.0	21.5	+1.8	E 1	clair		21	19		4.0	607	
Alger	59	16.8	-2.1	23.6	+1.6	NE 1	clair	F. agitée	26	21		1.0	578	
Maison-Carrée	48	17.8	-0.7	24.0	-0.7	calme	clair		31	16		0.4		
Cap Carbon	225	17.0	-3.2	24.0	+1.0	calme	clair	agitée	26	22			582	
Cap Bougaroni	195	19.4	-2.8	25.0	+1.2	calme	clair	agitée	27	21			1.409	
Philippeville	42	17.0	-2.6	20.2	0.0	SE 3	clair	agitée	27	18			814	
Cap de Garde	161	16.9	-2.5	23.0	0.0	NW 4	nuageux	F. agitée	29	21			637	
La Calle	10	15.6	-2.8	25.6	-0.4	NW 4	clair	belle	28	21			755	
Bizerte	9													
Tunis	36	14.2	-3.5	23.8	-0.8	NW 6	nuageux		33	21				
Sousse	2	13.5	-3.2	26.0	+1.0	NW 5	clair	agitée	31	23				
Sfax	8	17.8	-2.4	22.4	+2.4	N 2	clair	calme	30	18				
Tlemcen	806	15.1	-2.9	26.4	+3.7	SE 1	beau		32	21		7.5	540	
Tell et Hautes Plaines														
Sidi-bel-Abbès	476												405	
Saïda	867	15.5	-0.2	22.0	-2.8	E 1	clair		38	19		4.0	336	
Mascara	590	15.8	-0.7	26.8	+4.8	calme	clair		35	20			307	
Relizane	73	19.4	-0.5	23.3	-2.5	W 1	clair		37	20				
Orléansville	112	17.4	-1.4	23.2	+0.1	calme	clair		40	22			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889	15.7	-2.1	20.5	-2.5	NW 3	beau		38	19			482	
Médéa	935												744	
Aumale	905	18.0	+2.4	24.0	-7.8	ENE 2	beau		34	17			451	
Fort-National	942												818	
Tizi-Ouzou	222	19.7	-1.9	21.8	-1.2	E 2	clair		37	18			559	
Bordj-b.-Arréridj	915	13.3	-1.7	25.9	-1.6	calme	clair		35	18			336	
Sétif	1079	14.8	-2.0	22.7	-1.5	W 1	clair		34	17		0.1		
Batna	1044												223	
Constantine	660	20.2	+0.2	21.9	-0.1	calme	clair		30	17			364	
Guelma	268	18.5	-2.7	24.5	+0.5	SE 1	beau		35	16				
Tébessa	863												146	
Hoggar et Haut Sahara														
Aïn-Sefra	1090	15.5	"	25.0	"	SE 3	T. nuageux		37	21				
Mécheria	1167													
Géryville	1320	17.8	-2.2	27.0	-4.8	N 1	clair		37	16				
Aflou	1428	"	"	23.6	-1.7	NW 3	clair		33	14		5.0		
Djelfa	1160	18.8	-0.8	21.1	-1.7	calme	clair		37	14		1.0	295	
Bou-Saâda	550	17.7	-3.0	27.5	-1.6	N 1	clair		40	22		0.2	192	
El-Abiod S. Cheik	904	15.9	-2.7	26.5	0.0	WSW 1	beau		39	20			112	
Barika	484												147	
Colomb-Béchar	769	10.6	-1.7	30.0	0.0	calme	nuageux		40	25				
Laghouat	767	10.6	-2.3	24.5	-2.3	E 1	clair		37	22			107	
Biskra	125	15.2	+0.2	31.0	-3.0	N 1	beau		44	28			95	
Touggourt	69	13.7	-0.2	30.6	-1.9	E 2	clair		45	26			26	
El-Oued	70												84	
Sahara														
Tozeur	50	12.3	-1.8	28.0	0.0	E 4	clair		40	24				
Ghardaïa	526	14.2	-3.9	32.6	+0.1	NE 5	clair		47	24				
Ouargla	157	15.4	-2.5	31.0	+3.0	calme	clair		51	26				
El-Goléa	394?	10.7	-3.9	31.0	+5.0	calme	nuageux		44	29				
Béni-Abbès	497?	12.9	-1.3	28.0	-1.0	calme	nuageux		42	27				
Timimoun	294?	12.1	-2.8	31.0	+2.0	E 2	clair		44	27				Coups de vent hier
Adrar	285?	14.1	-0.6	28.0	+1.0	E 2	clair		44	26				
In-Salah	280?	19.6	-1.6	29.0	-1.0	calme	clair		44	27				
Fort-Flatters	368?	10.3	-1.0	27.0	+1.0	calme	clair		42	25				
Fort-Polignac	608?	14.9	-2.4	27.0	+1.0	calme	T. nuageux		48	23				
Djanet	1100?	11.3	-6.0	29.0	+3.0	calme	clair		42	26				
Tamanrasset	1350?	05	-3	26.0	0.0	ENE 3	clair		34	20				
Gem Gemi	125	13.0	-3.8	30.0	+4.7	NE 1	clair		40	25			82	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée du Sud des Iles Britanniques au Nord et à l'Ouest de la France (Brest 1024 mm 768 m/m). Une dépression creusée au Sud de l'Islande (Reykjavick 996 mm 747 m/m) occupe le Nord-Ouest de l'Europe. Deux aires dépressionnaires s'étendent l'une sur l'Italie (minima : Rome 1011 mm 758 m/m, Brindisi 1008 mm 756 m/m), l'autre du Sahara au Maroc (Tamanrasset 1005 mm 754 m/m, Meknès 1013 mm 760 m/m).

En Algérie le ciel est beau (quelques brumes sur l'Ouest du littoral), les vents, faibles, sont de direction variables. La température est stationnaire. La mer, belle à Nemours et à La Calle, est peu agitée ou agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 19 Juillet à 18 heures au 20 même heure).
La pression barométrique variera peu et sera généralement en hausse sur l'Europe occidentale et sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, beau temps. Vents variables faibles. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents variables faibles. Température en hausse.		
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord-Est à Sud-Est, faibles à modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	

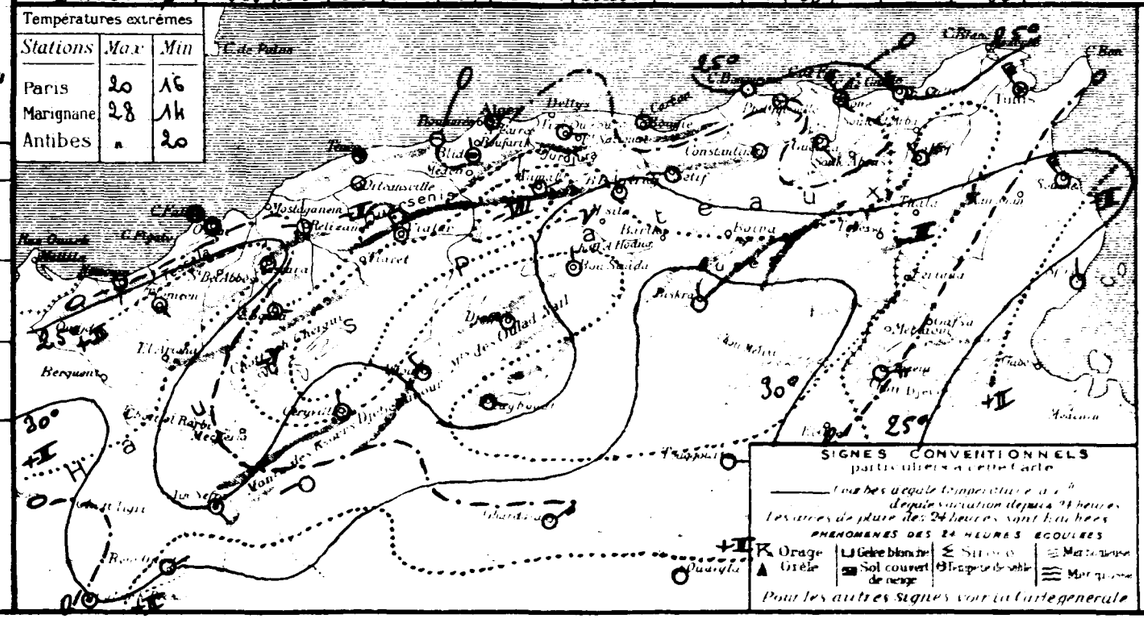
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion : Nord-Ouest modérés.
Baléares : Nord-Ouest faibles ou modérés.
Bizerte : Ouest faibles ou modérés.

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt :
Azgers :
Hoggar :

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	20	16
Marignane	28	14
Antibes	"	20



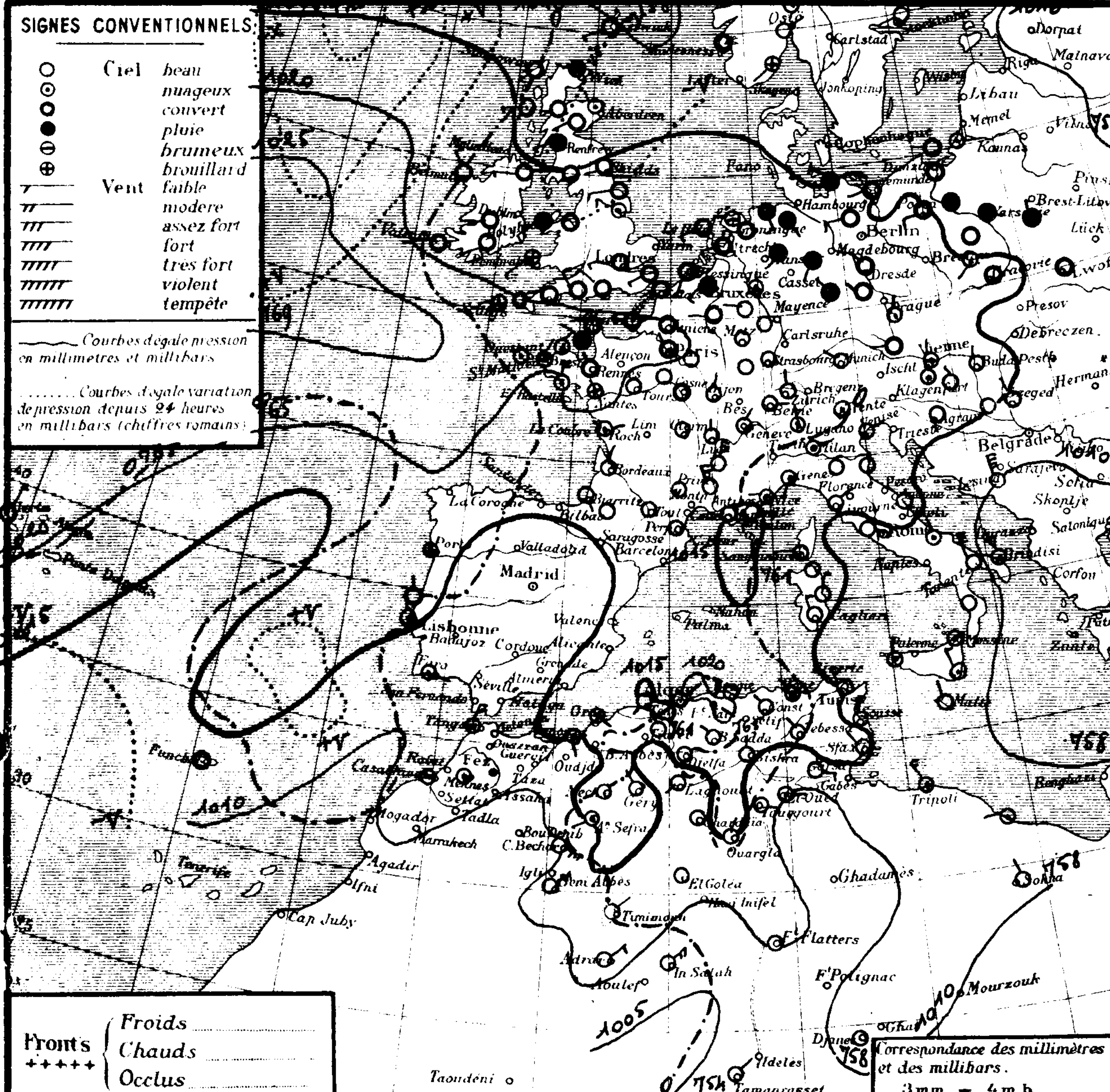
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Hauteur en Kms au-dessus du niveau de la mer	Alger Université Altitude 59 m — Début h	Alger Université — Début h	Tamanrasset Alt. 1350 m — Début h
0.5			
1.0			
1.5			
2.0			
2.5			
3.0			
3.5			
4.0			
4.5			
5.0			
5.5			
6.0			

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 20 Juillet 1938 — 6ième ANNÉE — N° 201 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) — max	Températures extrêmes — min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie 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	17.0	-0.2	24.1	0.0	S 1	T. nuag.	T. belle	26	21			368	
	Cap Falcon	75	18.2	-1.2	23.0	+0.6	calme	nuag.	T. belle	27	22			332	
	Oran	11	17.8	-1.0	22.8	-0.4	SE 2	beau	belle	26	22			375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	15.0	-1.3	22.2	+2.0	calme	clair	P. agitée	29	21			528	
	Cherchell	22	17.3	-0.7	23.5	+1.3	E 1	clair	belle	26	19			514	
	Blida	267	15.6	-2.9	24.0	+1.2	calme	clair		33	20			976	
	Bouzaréa	344	16.1	-0.1	25.7	+4.2	ESE 1	clair		26	20		4.0	607	
	Alger	59	16.4	-0.4	24.0	+0.4	NE 1	clair	P. agitée	27	20		1.0	578	
	Maison-Carrée	48	16.9	-0.9	25.6	+1.5	calme	clair		30	22		0.4		
	Cap Carbon	225	16.2	-0.8	25.0	+1.0	calme	clair	agitée	28	21			582	
	Cap Bougaroni	195	18.3	-1.1	24.4	-0.6	W 3	clair	T. houl.	27	18			1409	
	Philippeville	42	16.2	-0.7	24.0	+1.0	NW 4	nuag.	agitée	28	22			814	
	Cap de Garde	161	15.6	0.0	24.7	-0.9	NW 3	nuag.	P. agitée	28	21			637	
	La Calle	10	15.0	+0.8	23.8	0.0	NNW 4	clair		30	19			755	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	15.0	+0.8	23.8	0.0	NNW 4	clair		30	19				
	Sousse	2	14.1	+0.6	25.0	-1.0	N 4	clair	houleuse	31	22				
	Sfax	8	18.6	+0.8	18.4	-4.0	NW 1	clair	calme	27	17				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	14.8	-0.3	28.0	+1.6	calme	clair		35	21		7.5	540	
	Sidi-bel-Abbès	476	17.7	"	20.9	"	S 1	clair		38	15		"	405	
	Saïda	867	15.1	-0.4	22.8	+0.8	E 1	clair		38	20		4.0	336	
	Mascara	590	16.1	+0.3	22.0	-4.8	calme	clair		37	22			307	
	Relizane	73													
	Orléansville	112	17.0	-0.4	24.0	+0.8	SW 1	clair		40	22			386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	16.0	+0.3	23.0	+2.5	NW 3	beau		37	20			482	
	Médéa	935	14.1	"	23.5	"	calme	clair		34	19			744	
	Aumale	905	18.5	+0.5	23.0	-1.0	ENE 2	beau		34	17			451	
	Fort-National	942												818	
	Tizi-Ouzou	222	20.5	+0.8	21.0	-0.8	S 2	clair		37	18			559	
	Bordj-b.-Arréridj	915	20.5	+7.2	23.3	-2.6	NE 1	clair		39	19			336	
	Sétif	1079	15.7	+0.9	20.5	-2.2	N 1	clair		32	15		0.1		
	Batna	1044												223	
	Constantine	660	19.2	-1.0	21.3	-0.6	NW 1	clair		30	16			364	
	Guelma	268	18.1	-0.4	25.5	+1.0	NE 2	beau		33	16				
	Tébessa	863	16.2	"	20.0	"	NW 2	clair		31	16		1.1	146	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	16.6	+1.1	21.0	-4.0	SW 1	nuag.		37	19		"		
	Mécheria	1167	17.2	"	24.2	"	calme	clair		34	20		3.0		
	Géryville	1320	19.8	+2.0	27.0	0.0	NW 1	clair		35	14		"		
	Aflou	1426	13.8	"	20.8	-2.8	SW 3	clair		32	12		3.0		
	Djelfa	1160	18.4	-0.4	19.6	-1.5	calme	clair		35	13		1.0	295	
	Bou-Saâda	550	18.2	+0.5	27.1	-0.4	NW 2	clair		38	24		0.2	192	
	El-Abiod St Cheik	904	17.9	+2.0	25.0	-1.5	calme	clair		39	22			112	
	Barika	484	"	"	26.5	"	ENE 2	clair		40	23			147	
	Colomb-Béchar	769	08.7	-1.9	33.0	+3.0	ESE 4	nuag.		41	30				Coups de vent la nuit.
	Laghouat	767	11.5	+0.9	22.6	-1.9	SW 1	clair		38	21			107	
Sahara	Biskra	125	15.3	+0.1	32.0	+1.0	N 1	beau		42	26			95	
	Touggourt	69	13.7	0.0	30.0	-0.6	E 2	clair		42	26			26	
	El-Oued	70	16.8	"	28.8	"	E 1	nuag.		42	25			84	
	Tozeur	50	12.8	+0.5	26.0	+2.0	E 3	clair		40	25				
	Ghardaïa	526	14.8	+0.6	32.3	-0.3	calme	clair		43	23				
	Ouargla	157	15.4	0.0	30.0	-1.0	NNE 2	clair		44	24				
	El-Goléa	394?	11.9	+1.2	26.0	-5.0	calme	clair		43	25				
	Béni-Abbès	497?	11.0	+1.9	33.0	+5.0	NE 4	clair		44	32				
	Timimoun	294?	12.1	0.0	31.0	0.0	NE 2	clair		45	27				
	Adrar	285?	13.1	-1.0	33.0	+5.0	NE 3	clair		44	30				
	In-Salah	280?	09.5	-1.1	32.0	+3.0	NE 4	clair		45	30				
	Fort-Flatters	368?	16.7	+0.4	30.0	+3.0	calme	clair		44	26				
	Fort-Polignac	608?													
	Djanet	1100?	11.4	+0.1	27.0	-2.0	calme	clair		46	24				
	Tamanrasset	1350?	07	+2	25.0	-1.0	NE 2	clair		34	21				
	Beni Ounif	825	13.9	+0.9	29.0	-1.0	E 2	clair		40	27			82	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée des Açores (Horta 1022mb 767m/m) à la Bretagne (Brest 1020mb 765m/m). Une zone dépressionnaire s'étend de l'Islande à la Scandinavie et à l'Europe orientale (minima: Isafford 996mb 747m/m, Stockholm 1012mb 759m/m, Athènes 1006mb 755m/m), elle se relie par la Tripolitaine à la dépression saharienne qui s'est avancée à travers le Maroc sur l'Espagne (Colomb Béchar 1009mb 757m/m, Meknès 1012mb 759m/m).

En Algérie, le ciel est beau à part quelques brumes sur le littoral Oranais; les vents faibles soufflent du secteur Est à l'Ouest, du secteur Nord à l'Est. La température est stationnaire.

La mer est houleuse à Cap Bougaroni et à Philippeville, agitée aux caps: Carbon et de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 20 Juillet à 18 heures au 21 même heure).
A part une hausse de pression assez importante sur les Iles Britanniques, la pression restera stationnaire sur l'Europe, elle faiblira sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, beau temps; vents du secteur Est faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau temps. Vents du secteur Est, faibles ou modérés. Température en hausse.		Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés. Température stationnaire.
Sahara Septentrional	Beau devenant orageux. Vents du secteur Est, modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	

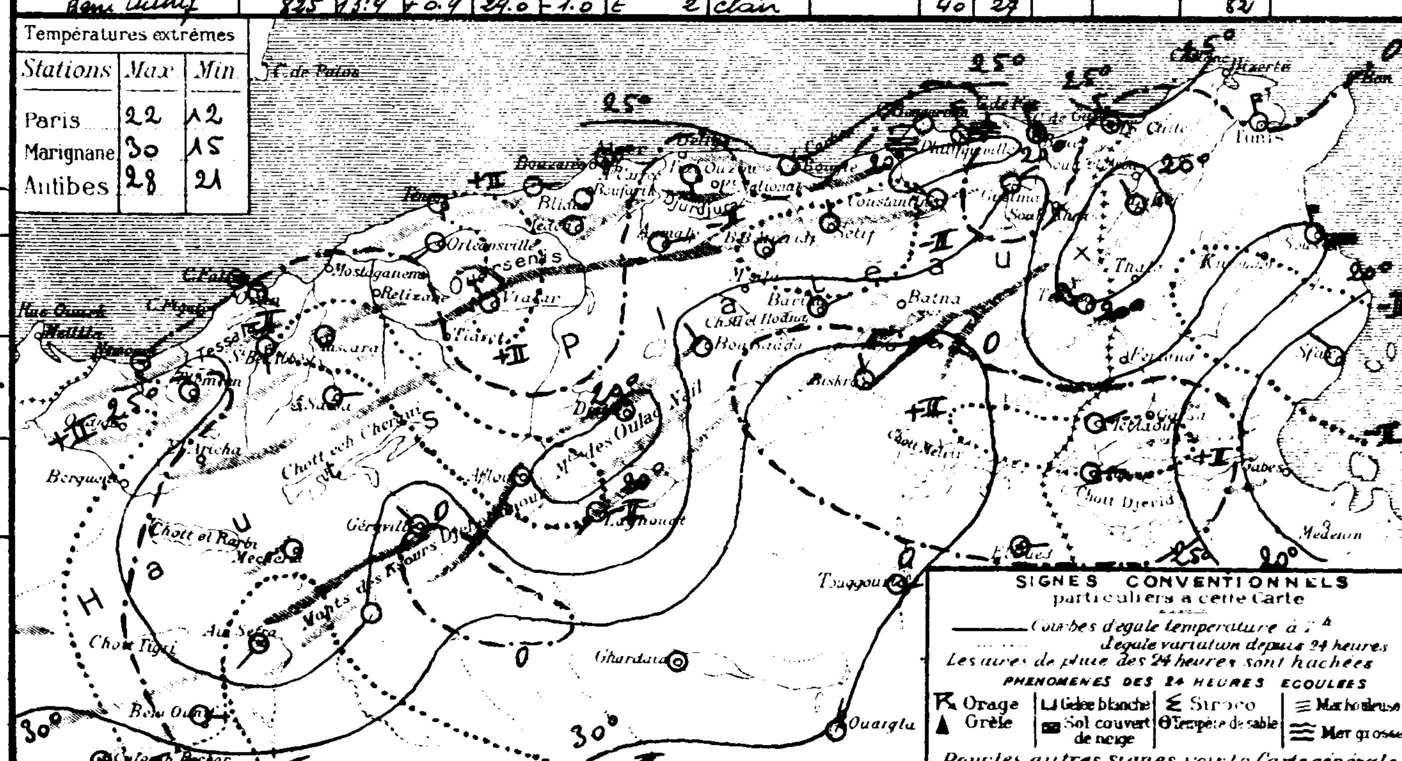
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: Nord-Ouest, faibles ou modérés.
Bizerte: Nord, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie, Sahara: Secteur Sud — 8 à 10m
Est Algérie, Sahara: Est — 8 à 10m

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt: Nuageux avec éclaircie. Secteur Est, assez fort. Brume légère au Nord.
Azgers, Hoggar: Très nuageux avec éclaircie le matin, brume. Secteur Sud puis secteur Est, modérés ou assez forts. Orages avec pluies dans le Sud.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	22	12
Marignane	30	15
Antibes	28	21



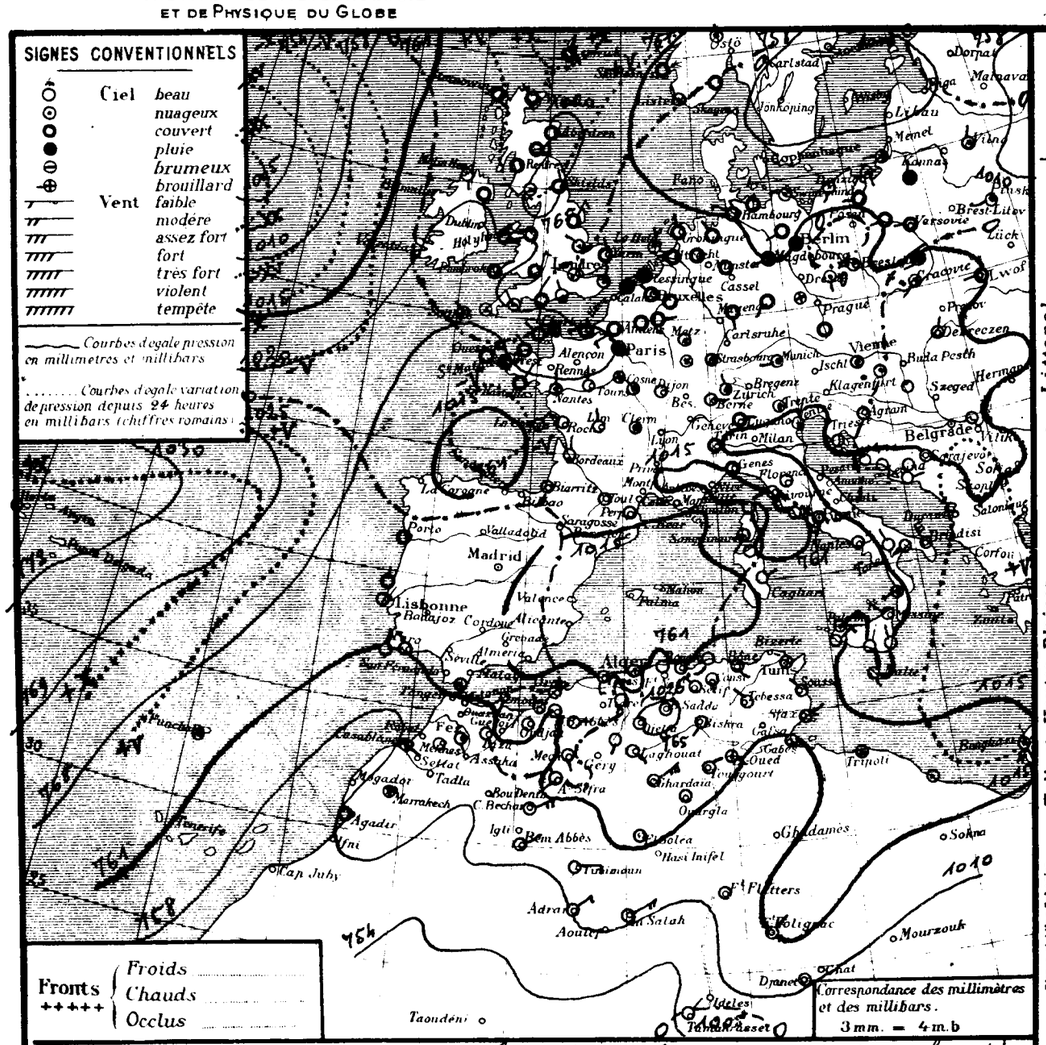
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. compté à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 04h30 — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350m) Début 07h15 — Direction	Vitesse en km/h
0.5	E	13			E	20
1.0	E	14			ESE	30
1.5	NNW	13			ENS	35
2.0	N	49			NE	45
2.5	N	54			ENE	45
3.0	N	52			ENE	35
3.5	NNW	70			E	20
4.0					ENE	20
4.5					ENE	10
5.0						
5.5						
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 202
Jeudi 21 Juillet 1938 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	16.6	-0.4	24.5	+0.4	S 1	clair	belle	27	22			368	
Cap Falcon	75	18.4	+0.2	22.7	-0.3	W 2	nuage	T. belle	28	22			332	
Oran	11	18.0	+0.2	24.0	+1.2	NE 2	beau	belle	28	22			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	14.1	-0.9	27.0	+4.8	S 3	clair	P. agitée	34	25			528	
Cherchell	22	16.4	-0.9	24.4	+3.9	N 2	brouill	belle	29	24			514	
Blida	267	16.8	+1.2	27.3	+3.3	S 1	beau		34	24			976	
Bouzaréa	344	14.2	-1.9	30.2	+4.5	SSE 1	clair		31	21		11.0	607	
Alger	59	14.8	-1.6	27.3	+3.3	calme	clair	belle	29	23		1.0	578	
Maison-Carrée	48	15.4	-1.5	27.2	+1.6	SW 1	clair		34	19		0.4		
Cap Carbon	225	14.6	-1.6	28.0	+3.0	calme	clair	P. agitée	29	22			582	
Cap Bougaroni	195	17.3	-1.0	27.0	+2.6	calme	clair	P. agitée	27	21			1409	
Philippeville	42	16.8	-0.1	20.7	+0.7	SE 5	clair	P. agitée	27	18			814	
Cap de Garde	161	17.4	+1.2	22.0	-2.0	calme	clair	belle	28	20			637	
La Calle	10	16.0	+0.4	25.0	+0.5	NW 3	clair	T. belle	28	20			755	
Bizerte	9													
Tunis	36	16.6	+1.6	23.0	-0.8	WSW 1	clair		30	19				
Sousse	2	16.2	+2.1	24.0	-1.0	NW 2	clair	T. belle	29	21				
Sfax	8	20.0	+1.4	17.2	-1.2	ENE 2	clair	calme	28	17				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	13.8	-1.0	31.3	+3.3	SW 2	clair		36	26		7.5	540	
Sidi-bel-Abbès	476	17.1	-0.6	24.7	+3.8	calme	clair		39	15		"	405	
Saïda	867	14.3	-0.8	24.6	+1.8	E 1	clair		38	22		4.0	336	
Mascara	590	16.4	+0.3	24.0	+2.0	calme	clair		38	23			307	
Relizane	73	18.4	-0.2	26.8	+1.0	W 1	clair		41	20				
Orléansville	112	16.5	-0.5	25.2	+1.2	calme	clair		40	24			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889	13.7	-2.5	20.6	-2.4	S 3	beau		36	17			482	
Médéa	935	14.3	+0.7	25.0	+1.5	calme	clair		33	21			744	
Aumale	905	18.4	-0.1	25.2	+2.2	NNE 1	clair		32	17			451	
Fort-National	942												818	
Tizi-Ouzou	222	18.6	-1.9	23.0	+2.0	S 1	clair		27	17			559	
Bordj-b.-Arréridj	915	14.9	-5.6	21.1	-2.2	calme	clair		31	16			336	
Sétif	1079	16.9	+1.2	20.8	+0.3	WNW 1	clair		29	15		0.1		
Batna	1044												223	
Constantine	660	21.4	+2.2	18.8	-2.5	S 1	clair		29	16			364	
Guelma	268	19.8	+1.7	24.0	-1.5	SE 3	beau		32	16				
Tébessa	863	17.9	+1.7	21.1	+1.1	NW 1	clair		30	16		1.1	146	
Aïn-Sefra	1090	18.9	+2.3	21.0	0.0	calme	clair		34	19		"		
Mécheria	1167	16.9	-0.3	26.0	+1.8	S 2	clair		36	21		3.0		
Géryville	1320	15.8	-4.0	26.0	-1.0	NW 1	clair		35	13				
Aflou	1426	15.8	+2.0	17.5	-3.3	SW 3	clair		32	13		3.0		
Djelfa	1160	20.9	+2.5	18.8	-0.8	calme	clair		33	12		1.0	295	
Bou-Saâda	550	20.2	+2.0	24.1	-3.0	calme	clair		36	20		0.2	192	
El-Abiod S. Cheik	904	17.7	-0.2	20.8	-4.2	calme	clair		38	20			112	
Barika	484	"	"	24.2	-2.3	calme	clair		36	20			147	
Colomb-Béchar	769	11.3	+2.6	31.0	-2.0	ENE 5	clair		40	30				
Laghouat	767	13.1	+1.6	22.8	+0.2	SE 1	beau		37	21			107	
Biskra	125	18.4	+3.1	29.0	-3.0	SW 1	beau		40	26			95	
Touggourt	69	16.6	+2.9	27.4	-2.6	E 1	clair		39	23			26	
El-Oued	70	19.7	+2.9	27.5	-1.3	SE 1	T. nuage		39	24			84	
Tozeur	50	12.7	-0.1	26.0	0.0	E 4	clair		39	22				
Sahara														
Ghardaïa	526	16.7	+1.9	30.6	-1.7	NE 5	clair		41	21				
Ouargla	157	18.1	+2.7	29.0	-1.0	calme	clair		45	23				
El-Goléa	394?	15.3	+3.4	28.0	+2.0	calme	clair		40	27				
Béni-Abbès	497?	13.7	+2.7	29.0	-4.0	NE 3	clair		43	26				
Timimoun	294?	13.9	+1.8	30.0	-1.0	E 2	clair		44	26				
Adrar	285?	13.4	+0.3	28.0	-5.0	NE 3	clair		45	25				
In-Salah	280?	10.2	+0.7	30.0	-2.0	E 3	clair		45	26				
Fort-Flatters	368?	11.9	+1.2	27.0	-3.0	calme	clair		42	27				
Fort-Polignac	608?	15.3	"	27.0	"	NE 2	clair		40	24				
Djanet	1100?	13.8	+2.4	29.0	+2.0	calme	clair		36	26				
Tamanrasset	1350?	06	-1	25.0	0.0	NE 2	clair		35	19				
Béni-Ounif	825	15.0	+1.1	29.3	+0.3	NE 2	clair		40	26		82		

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée aux Açores (Horta 1033mb 775mm). Une dépression occupe le Nord-Ouest de l'Europe (Rykjavick 1005mb 754mm). La pression est basse de la Scandinavie à l'Europe orientale (minima : Helsingfors 1013mb 760mm, Orléans 1011mb 758mm), ainsi que du Sahara au Maroc (Tamanrasset 1006mb 754mm, Marrakech 1011mb 758mm). On note un minimum relatif sur l'Ouest de la Méditerranée (Cagliari 1014mb 761mm).
En Algérie, le ciel est clair; les vents faibles, sont de direction variable (secteur Sud dominant). La température, en hausse en Oranie ainsi que sur le Nord des départements d'Alger et de Constantine, est en baisse ailleurs. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte.

Probabilité (valable du 21 Juillet à 18 heures au 22 même heure).
Hausse barométrique : Ouest Islande. Baisse : Grande-Bretagne, Mer du Nord.
Variations faibles et irrégulières ailleurs.
En Algérie, ciel clair, vents variables faibles ou modérés (Sud dominant).
Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Ciel clair. Vents variables faibles ou modérés. Température stationnaire.		
IIe Plateaux			
Sahara Septentrional	Ciel clair. Vents du secteur Est, modérés.	Ciel clair. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	

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

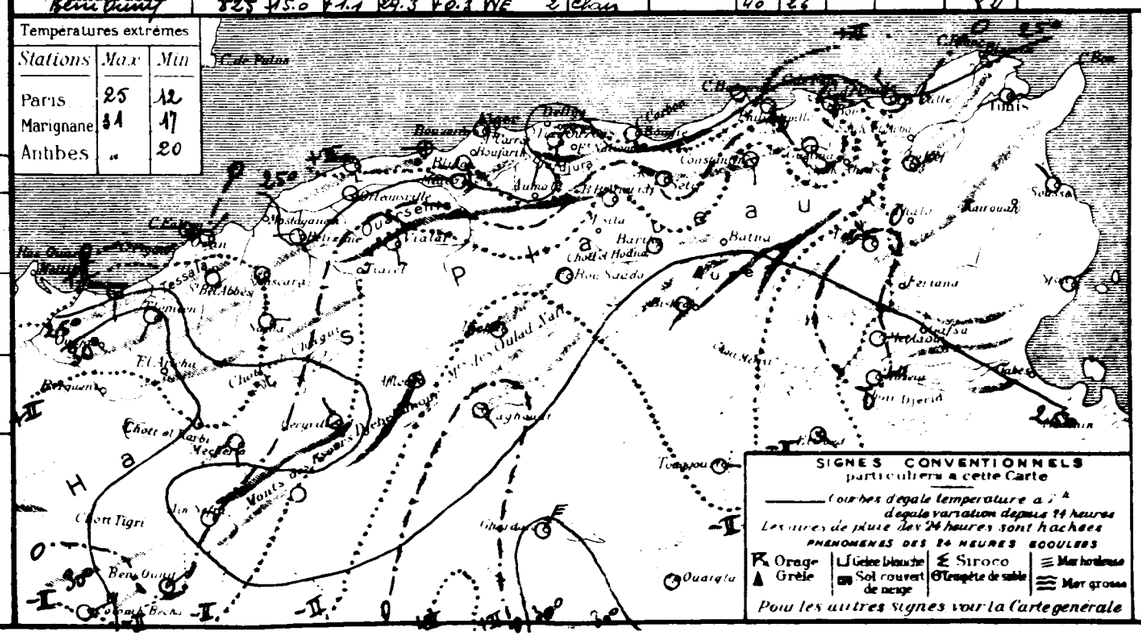
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Ouest	4 à 6m
" Sahara	Est	4 à 6m
Est Algérie	Est	6 à 8m
" Sahara	Est	6 à 8m

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt	Ciel clair. Vents d'Est modérés.
Azgers, Hoggar	Peu nuageux ou clair. Brume. Vents variables, faibles ou modérés (Secteur Sud-Est dominant).

Temperatures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	25	12
Marignane	31	17
Antibes	"	20



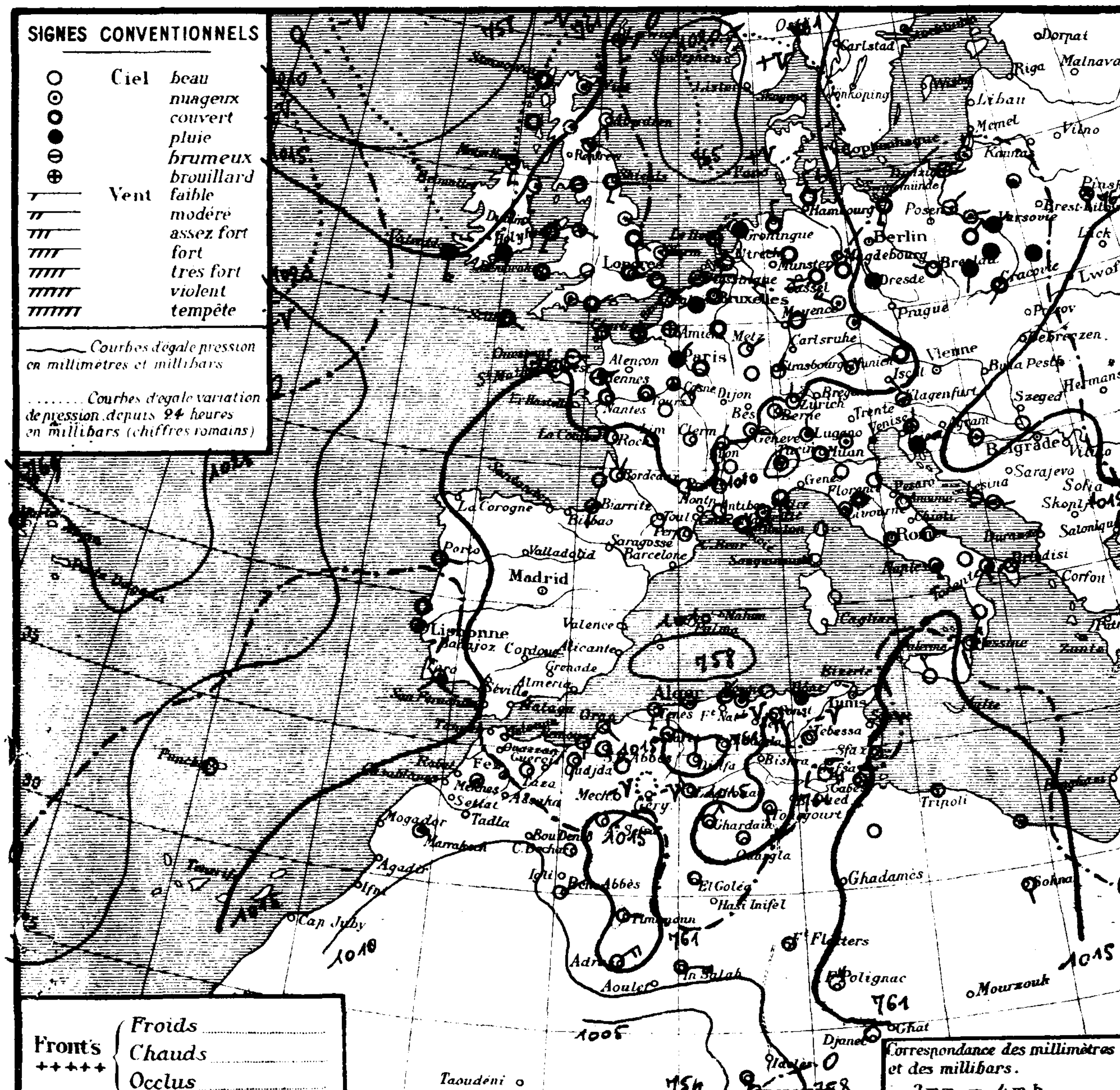
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en kms compte à partir du niveau de la Station	Alger Université Altitude 59m Début 08h58 Direction	Vitesse en m/s	Début h Direction	Vitesse en m/s	Tamanrasset Altitude [illegible] Début 07h00 Direction	Vitesse en m/s
0.5	WSW	10			SE	5
1.0	SSW	10			SE	5
1.5	N	5			E	5
2.0	NNE	15			E	5
2.5	NNW	30			E	15
3.0	NNW	36			NE	20
3.5	N	30			NE	30
4.0	N	30			NE	35
4.5	N	31			E	30
5.0	NNW	32			E	20
5.5	NNW	43			E	15
6.0					SE	15

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi [illegible] — N° 203 — 7h



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	13.7	-2.9	31.4	+6.9	S 3	clair	calme	31	21			368	
Cap Falcon	75	14.6	-3.8	24.0	+1.3	calme	clair	calme	30	22			332	
Oran	11	14.2	-3.8	24.3	+0.3	SE 2	clair	belle	28	23			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	11.4	-2.7	26.4	-0.6	S 3	clair	P. agitée	35	25			528	
Cherchell	22	17.3	-2.7	27.4	0.0	calme	clair	calme	31	23			514	
Blida	267	12.9	-3.9	29.0	+1.7	calme	nuageux		38	27			976	
Bouzaréa	344	14.9	+0.7	29.7	-0.5	WSW 1	clair		36	29		4.0	607	
Alger	59	12.4	-2.4	26.8	-0.5	calme	nuageux	calme	38	25		1.0	578	Siroco, hier
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	11.8	-2.8	32.0	+4.0	calme	nuageux	belle	34	27			582	
Cap Bougaroni	195	13.3	-4.0	28.0	+1.0	calme	beau	T. belle	32	21			1409	
Philippeville	42	13.7	-3.1	23.2	+2.5	SE 2	nuageux	calme	27	21			814	
Cap de Garde	161	13.3	-4.1	26.0	+4.0	calme	nuageux	belle	32	21			637	
La Calle	10	12.4	-3.6	28.4	+3.4	SW 1	clair	calme	29	24			755	Siroco, nuit
Bizerte	9													
Tunis	36	14.1	-2.5	26.0	+3.0	calme	clair		30	20				
Sousse	2	14.2	-2.0	26.0	+2.0	S 2	clair	belle	29	21				
Sfax	8	18.9	-1.1	17.4	+0.2	calme	clair	calme	28	10				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	12.5	-1.3	22.8	+1.5	SW 2	clair		38	30		7.5	540	
Sidi-bel-Abbès	476	13.3	-3.8	22.8	-1.9	calme	clair		39	17			405	
Saïda	867	12.1	-2.2	26.0	+1.4	SE 2	clair		39	23		4.0	336	
Mascara	590	14.5	-1.9	24.6	+0.6	calme	clair		40	24			307	
Relizane	73													
Orléansville	112	13.6	-2.9	25.3	+0.1	NNE 1	clair		43	23			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889	17.2	+3.5	20.0	-0.6	N 3	nuageux		37	18			482	
Médéa	935	12.2	-2.6	26.9	+1.9	calme	clair		35	23			744	
Aumale	905	14.2	-4.2	28.2	+3.0	calme	nuageux		36	20			451	
Fort-National	942												818	
Tizi-Ouzou	222	16.5	-2.1	24.0	+1.0	NE 1	nuageux		41	22			559	Siroco hier et nuit
Bordj-b.-Arréridj	915	12.4	-2.5	24.9	+3.8	calme	beau		35	18			336	
Sétif	1079	13.4	-3.5	22.9	+2.9	NW 1	beau		33	20		0.1		
Batna	1044												223	
Constantine	660	16.3	-5.1	24.7	+5.9	S 1	clair		33	20			364	
Guelma	268													
Tébessa	863	12.8	-5.1	25.6	+4.5	calme	clair		33	17		1.1	146	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	16.8	-2.1	22.0	+1.0	calme	clair		37	19		"		
Mécheria	1167	13.9	-3.0	28.2	+2.2	S 2	clair		36	22		3.0		
Géryville	1320	10.2	-5.6	29.0	+3.0	NW 1	clair		35	14		"		
Aflou	1426	12.8	-3.0	19.8	+2.3	SW 3	clair		32	13		3.0		
Djelfa	1160	16.5	-4.4	22.6	+3.8	N 2	clair		34	16		1.0	295	
Bou-Saâda	550	16.4	-3.8	28.0	+3.9	calme	clair		36	25		0.2	192	
El-Abiod St Cheik	904	18.0	+0.3	21.5	+0.7	calme	clair		36	17			112	
Barika	484	"	"	26.8	+2.6	calme	clair		38	22			147	
Sahara														
Colomb-Béchar	769	12.9	+1.6	24.0	-4.0	calme	clair		40	23				
Laghouat	767	12.1	-1.0	21.4	-1.4	NW 1	clair		36	21			107	
Biskra	125	16.0	-2.4	29.0	0.0	SE 1	beau		40	26			95	
Touggourt	69	15.1	-1.5	25.6	-1.8	S 1	clair		38	22			26	
El-Oued	70	16.6	-3.1	25.5	-2.0	S 1	T. nuageux		39	24			84	
Tozeur	50	12.9	+0.2	26.0	0.0	E 4	clair		37	24				
Ghardaïa	526	16.0	-0.7	30.7	+0.1	NE 1	clair		40	20				
Ouargla	157	17.8	-0.3	27.0	-2.0	calme	clair		42	23				
El-Goléa	394?	14.2	-1.1	25.0	-3.0	calme	clair		38	23				
Béni-Abbès	497?	14.3	+0.6	27.0	-2.0	ENE 2	clair		41	25				
Timimoun	294?	15.0	+1.1	27.0	-3.0	E 2	clair		42	24				
Adrar	285?	16.1	+2.7	25.0	-3.0	NE 4	clair		43	23				
In-Salah	280?	11.7	+1.5	27.0	-3.0	E 5	clair		42	25				
Fort-Flatters	368?	12.5	+0.6	25.0	-2.0	calme	clair		39	22				
Fort-Polignac	608?	16.2	-0.9	26.0	-1.0	calme	clair		39	23				
Djanet	1100?	14.2	+0.4	29.0	0.0	calme	clair		36	25				
Tamanrasset	1350?	06	0	26.0	+1.0	calme	beau		34	21				
Béni-Ounif	825	15.3	+0.3	25.0	-4.3	calme	clair		39	20			82	

Situation générale et situation en Algérie *La pression est élevée aux Açores (Horta 1024 mb 768 m/m); elle est moyenne ou basse sur l'Europe et l'Afrique du Nord. On note de nombreux minima: Sud Islande 1000 mb 750 m/m, Lettonie 1010 mb 758 m/m, Bayonne 1014 mb 761 m/m, Turin 1009 mb 757 m/m, Ténès 1011 mb 758 m/m, Tamanrasset 1006 mb 755 m/m.*

En Algérie, le ciel est beau, les vents faibles soufflent, en général, du Sud. La température est en hausse (siroco par places). La mer est peu agitée à Ténès, belle sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du *22 Juillet à 18 heures au 23ème heure*).
Hausse barométrique: Iles Britanniques à Péninsule ibérique et Ouest Afrique du Nord. Baisse, mer du Nord, Norvège.

En Algérie, ciel beau devenant orageux par places. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés (quelques coups de vent); température stationnaire puis en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	*Beau devenant orageux par places. Vents de Nord-Ouest, faibles ou modérés (quelques coups de vent). Température stationnaire puis en baisse.*		*Beau ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire ou en baisse*
Sahara Septentrional	*Beau devenant orageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés.*	*Beau ou peu nuageux. Vents de Nord faibles ou modérés.*	*Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.*

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: *Secteur Nord faibles ou modérés.*
Baléares: *Variable, faible, puis secteur Ouest.*
Bizerte: *Ouest faibles à modérés.*

Vents (en altitude)

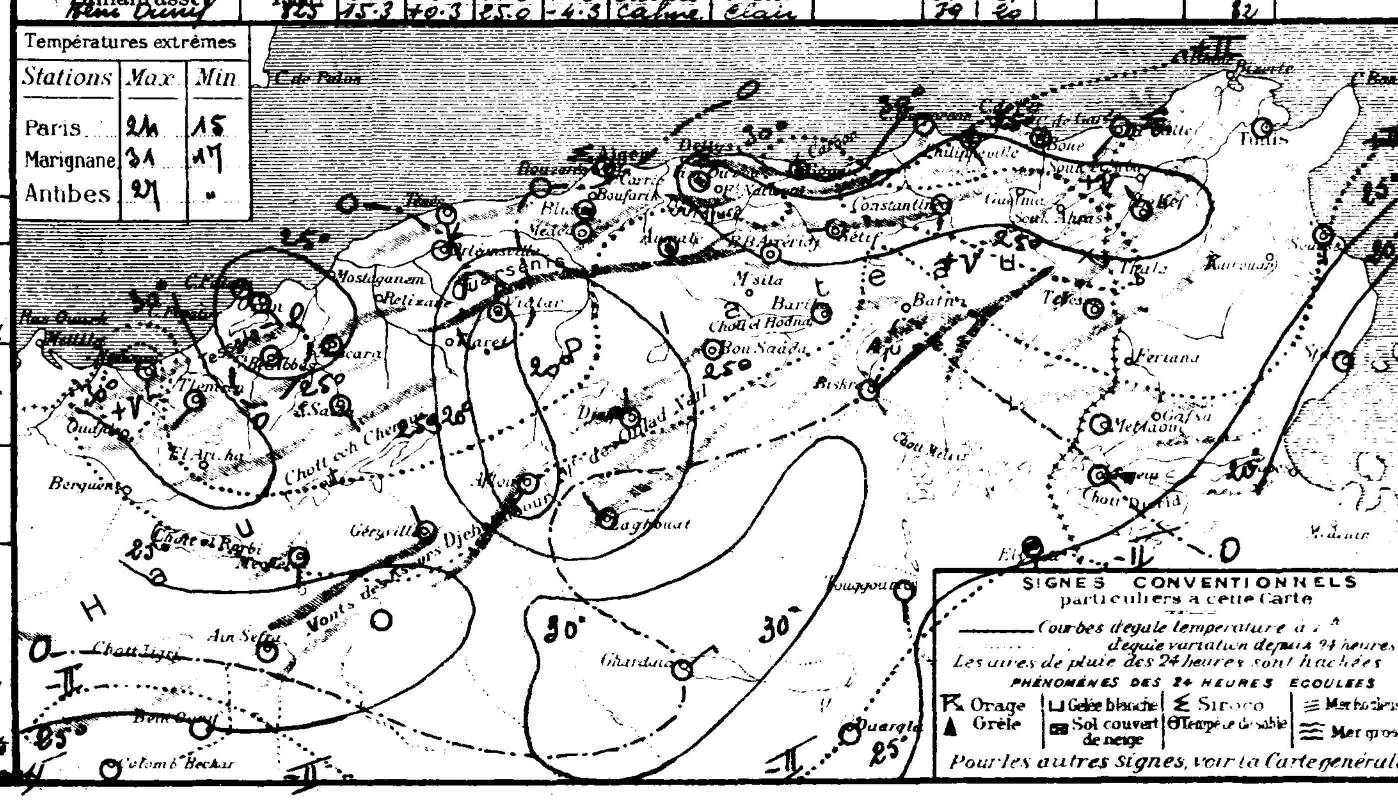
Ouest	Algérie	*Ouest*	*8 à 10 m*
"	Sahara	*Nord à Est*	*8 à 10 m*
Est	Algérie	*Ouest*	*8 à 10 m*
"	Sahara	*Est*	*6 à 8 m*

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: *très nuageux avec éclaircie. Brume dans le Sud. Secteur Est modérés ou assez forts.*
Azgers: *Nuageux avec éclaircie le matin. Secteur Est faibles ou modérés.*
Hoggar: *très nuageux avec éclaircie le matin. Brume au Nord. Pluies d'orage au Sud. Vents variables faibles avec coups de vent (Sud dominant).*

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	24	15
Marignane	31	17
Antibes	27	"



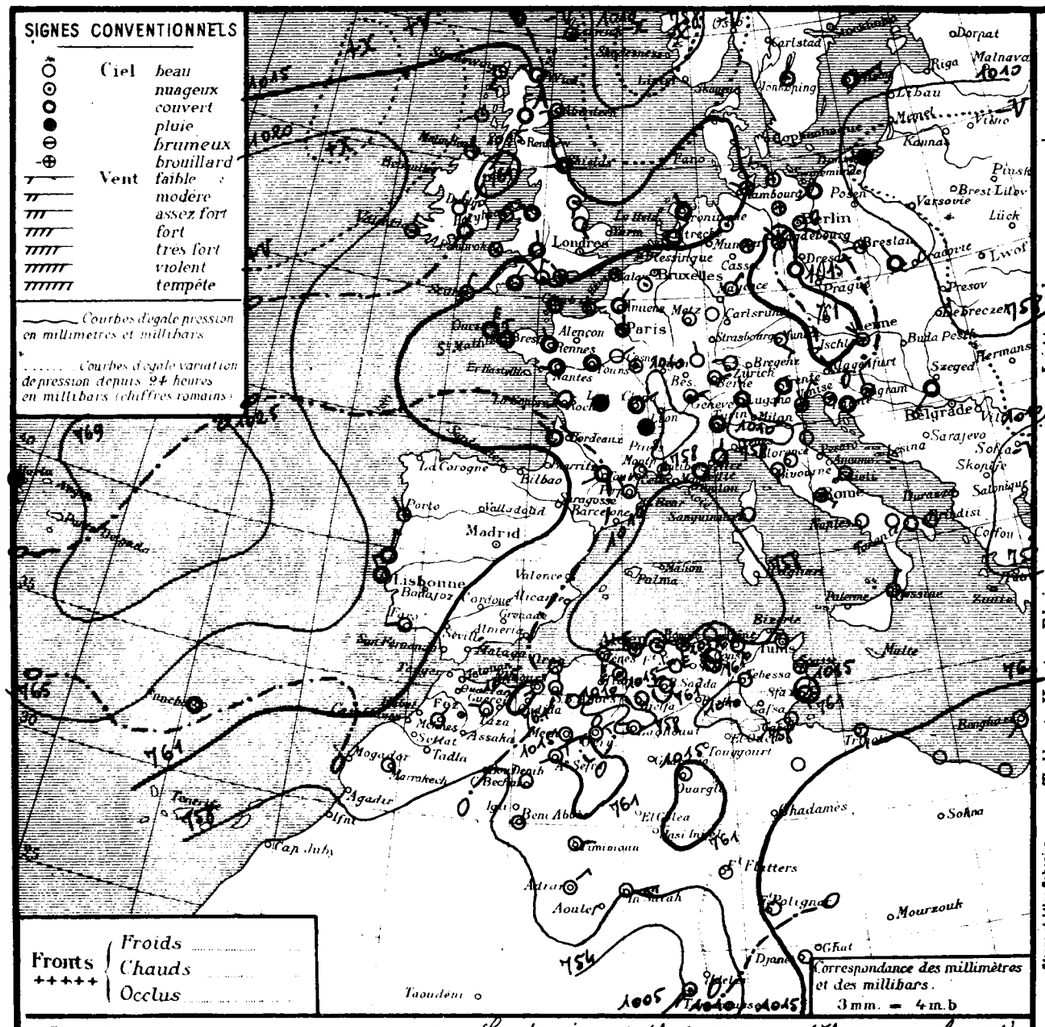
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59 m) Début 09 h 30: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt. 1350 m) Début 07 h 10: Direction	Vitesse en km/h
0 5	WNW	20			S	5
1 0	W	15			SE	10
1 5	W	20			Calme	
2 0	WNW	20			W	5
2 5	WNW	25			N	10
3 0	WNW	25			NE	10
3 5	WNW	30			ENE	30
4 0					NE	10
4 5					E	35
5 0					E	35
5 5					E	20
6 0					ESE	40

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 204
Samedi 23 Juillet 1938 — 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h	Température de l'air — Observation	diff. en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.re au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	15.0	+1.3	29.2	-2.2	SW 2	clair	calme	37	22			368	
Cap Falcon	75	14.5	-0.1	29.0	+5.0	SW 3	clair	T. belle	32	25			332	
Oran	11	13.6	-0.6	28.8	+4.5	S 2	clair	belle	31	22			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	08.9	-2.5	29.4	+3.0	S 6	clair	agitée	37	25			528	
Cherchell	22	12.9	-0.8	28.6	+1.2	calme	nuageux	calme	32	24			514	
Blida	267												976	
Bouzaréa	344	10.5	-4.4	26.5	-3.3	WNW 3	nuageux		37	24		4.0	607	
Alger	59	09.8	-2.6	28.0	+1.2	NW 3	nuageux	calme	37	25		1.0	578	Sirocco hier
Maison-Carrée	48	11.5	"	27.8	"	SW 2	nuageux		40	20		0.4		
Cap Carbon	225	07.7	-4.1	25.0	+3.0	S 5	nuageux	S. agitée	36	25			582	
Cap Bougaroni	195	10.7	-2.6	25.4	+7.4	calme	clair	belle	36	27			1409	
Philippeville	42	09.4	-4.3	24.4	+1.2	SE 5	clair	T. belle	30	28			814	
Cap de Garde	161	10.3	-3.0	25.0	-1.0	SE 4	clair	belle	32	22			637	
La Calle	10	09.8	-2.6	28.8	+0.4	calme	clair		30	22			755	Sirocco la nuit
Bizerte	9													
Tunis	36	11.4	-2.7	27.3	+1.3	W 1	clair		35	22				Sirocco hier
Sousse	2	12.7	-1.5	25.0	-1.0	E 2	clair	T. belle	29	23				
Sfax	8	17.6	-1.3	21.8	+4.4	S 3	clair	calme	28	20				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	14.2	+1.7	28.3	-4.5	N 1	clair		39	27		7.5	540	
Sidi-bel-Abbès	476	13.9	+0.6	27.0	+4.2	calme	clair		41	21		"	405	
Saïda	867	10.3	-1.8	27.0	+1.0	E 1	clair		40	24		4.0	336	
Mascara	590	12.4	-2.1	27.8	+3.2	calme	clair		41	26			307	
Relizane	73													
Orléansville	112	12.2	-1.4	27.9	+2.6	S 1	nuageux		44	25			366	
Tiaret	1023													
Vialar	889	15.3	-1.9	24.0	+4.0	NW 4	T. nuageux		38	23			482	
Médéa	935	11.2	-1.0	25.6	-1.3	calme	brouill.		36	24			744	
Aumale	905	12.9	-1.3	29.2	+1.0	ESE 2	T. nuageux		38	20			451	Sirocco hier et nuit
Fort-National	942												818	
Tizi-Ouzou	222	13.3	-3.2	26.0	+2.0	E 2	T. nuageux		41	22			559	Sirocco hier
Bordj-b.-Arréridj	915	11.0	-1.4	23.5	-1.4	calme	beau		37	19			356	
Sétif	1079	11.6	-1.8	23.2	+0.3	WSW 1	beau		35	20				
Batna	1044												223	
Constantine	660	15.4	-0.9	23.8	-0.8	S 1	clair		36	20			364	
Guelma	268	13.3	-1.6	30.0	-0.4	SW 1	clair		40	19				
Tébessa	863	10.3	-2.5	29.1	+3.5	E 1	clair		36	20		1.1	146	
Aïn-Sefra	1090	15.0	-1.8	23.0	+1.0	WSW 3	clair		39	22		"		
Mécheria	1167	13.3	-0.6	25.6	-2.6	S 2	beau		36	23		3.0		
Géryville	1320	10.4	+0.2	25.0	-4.0	NE 1	clair		36	19		"		
Aflou	1196	10.6	-2.2	21.3	+1.5	SW 3	clair		34	13		3.0		
Steppe et Atlas Saharien														
Djelfa	1160	14.2	-2.3	24.2	+1.6	calme	clair		36	14		1.0	295	
Bou-Saâda	550	16.0	-0.4	28.0	0.0	W 1	clair		39	23		0.2	192	
El-Abiod S. Cheik	904	17.9	-0.1	21.0	-0.5	NW 1	clair		38	21			112	
Barika	484	"	"	28.8	+2.0	calme	clair		41	24			147	
Colomb-Béchar	769	10.2	-2.7	29.0	+2.0	calme	clair		39	26				
Laghouat	767	09.5	-2.6	22.9	+1.5	W 1	clair		38	21			107	
Biskra	125	11.2	-4.8	32.0	+3.0	W 1	beau		"	29			95	
Touggourt	69	11.3	-3.8	27.8	+2.2	SW 1	clair		43	25			26	
El-Oued	70	12.6	-0.4	31.0	+5.5	S 1	clair		42	28			84	
Sahara														
Tozeur	50	09.7	-3.2	26.0	0.0	E 4	clair		41	25				
Ghardaïa	526	13.3	-2.7	32.9	+2.2	NW 4	clair		42	23				
Ouargla	157	15.5	-2.3	30.0	+3.0	calme	clair		43	24				
El-Goléa	394?													
Béni-Abbès	497?	13.3	-1.0	24.0	-3.0	calme	nuageux		41	24				
Timimoun	294?	13.3	-1.9	29.0	+2.0	E 2	clair		41	25				
Adrar	285?	17.4	-1.4	24.0	-1.0	NE 3	clair		42	23				
In-Salah	280?	10.1	-1.6	29.0	+2.0	E 6	clair		41	27				
Fort-Flatters	368?													
Fort-Polignac	608?	15.9	-0.3	30.0	+4.0	calme	clair		39	25				
Djanet	1100?	16.2	+3.0	28.0	-1.0	calme	clair		35	26				
Tamanrasset	1350?	06	0	26.0	0.0	SW 1	T. nuageux		24	24	0.0			17-17h30 averse
Beni Ounif	825	18.7	-2.6	25.3	+0.3	E 1	clair		40	23			82	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée des Açores (Horta 1021mm 766m/m) aux côtes Ouest de l'Europe (Valentia 1018mm 763m/m). Une zone dépressionnaire occupe l'Europe et l'Afrique du Nord. Minima: Islande 995mm 746m/m, Santiago 1009mm 757m/m, Clermont-Ferrand, Ravenne 1011mm 758m/m, Tozeur 1010mm 758m/m, Tamanrasset 1006mm 755m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur le nord du département d'Alger, beau ailleurs; les vents sont faibles et de direction variable sauf sur le littoral où ils soufflent en rafale de Sud. La température est généralement en baisse.

La mer est agitée à Ténès, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 23 Juillet à 18 heures au 24 même heure).

La pression se renforcera sur l'Europe occidentale et l'Afrique du Nord.

En Algérie, beau temps à l'Ouest, ciel nuageux avec éclaircies - orages épars - à l'Est; vents d'Ouest à Nord de force variable (coups de vent). Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents d'Ouest à Nord.	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord de force variables (coups de vent).	
Hts Plateaux	faibles ou modérés. Température en baisse.	Température en baisse.	
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Coups de vent d'Ouest à Nord-Ouest.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion : Nord-Ouest faibles ou modérés
Baléares : Sud-Ouest à Nord-Ouest faible ou modérés
Bizerte : Coups de vent d'Ouest.

Vents (en altitude)

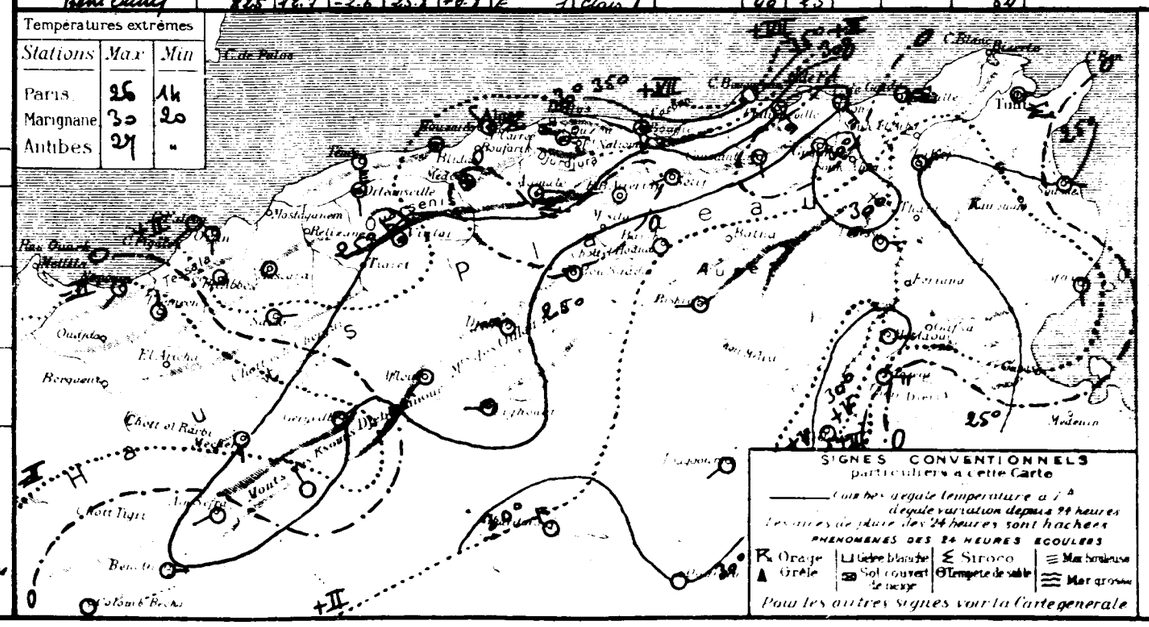
Ouest Algérie : Ouest 8 à 10m
" Sahara : Nord Est 6 à 8m
Est Algérie : } Ouest 10 à 12m
" Sahara : }

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Clair puis nuageux. Vents d'Est assez forts.
Azguers: Très nuageux avec éclaircies, brume au Sud. Secteur Sud faible puis modéré.
Hoggar: Couvert avec éclaircies la nuit, averses nuageuses. Secteur Sud faible avec coups de vent d'Ouest. Brume.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	26	14
Marignane	30	20
Antibes	27	"



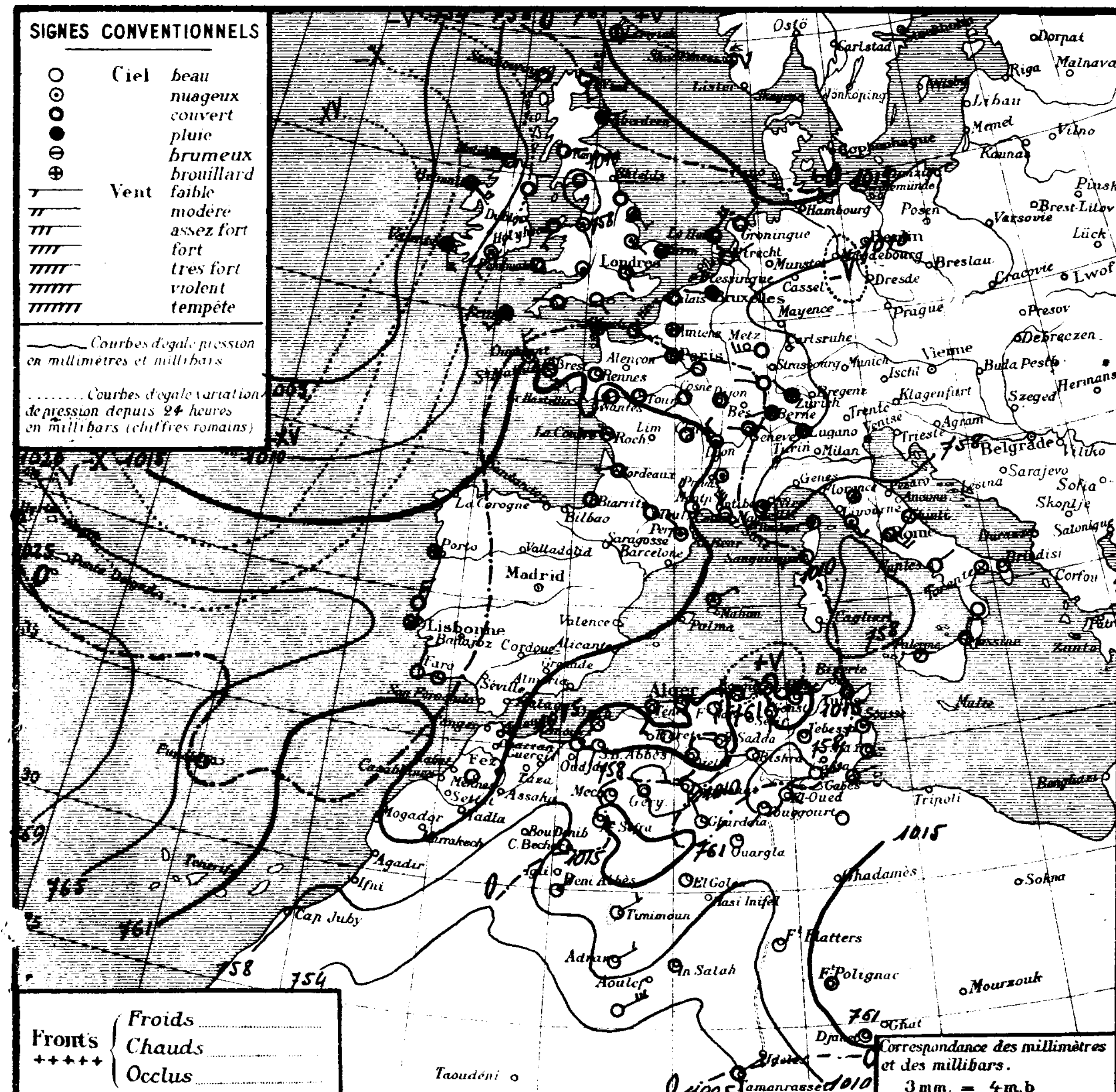
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude en m. compte à partir du niveau de la mer	Alger Université Altitude 59m — Départ	Départ	Tamanrasset Altitude [illegible] — Départ 07h00
0.5			SE 15
1.0			E 15
1.5			E 20
2.0			E 15
2.5			ENE 20
3.0			NE 30
3.5			N 20
4.0			SW 30
4.5			SW 20
5.0			SW 35
5.5			SW 45
6.0			

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 24 Juillet 1938 — 63ème Année — N° 205 — 7h



	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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures) max	min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	15.1	+0.1	27.9	-1.3	S. 2	clair	belle	32	23			368	
	Cap Falcon	75	16.5	+2.0	27.2	-1.8	S.W. 2	clair	t. belle	30	25			332	
	Oran	11	15.6	+2.0	26.9	-1.9	calme	clair	belle	33	25			375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	11.9	+3.0	27.0	-2.4	S.W. 3	clair	agitée	35	25			528	
	Cherchell	22	15.6	+2.7	27.0	-1.6	calme	clair	calme	30	22		4.0	514	
	Blida	267	13.0	"	27.1	"	calme	nuageux		34	24		1.0	976	
	Bouzaréa	344	12.9	+2.4	27.8	+1.3	W.N.W. 1	clair		31	25		0.4	607	
	Alger	59	13.6	+3.8	25.8	-2.2	calme	clair	calme	34	23			578	siroco hier
	Maison-Carrée	48	13.8	+2.3	28.0	+0.2	calme	clair		37	18				
	Cap Carbon	225	14.1	+6.4	24.0	-11.0	calme	clair	p. agitée	36	22			582	
	Cap Bougaroni	195	16.1	+5.4	25.0	-11.4	W. 2	nuageux	p. agitée	34	23			1.409	
	Philippeville	42	14.0	+4.6	24.7	+0.3	N. 3	beau	belle	31	23			814	
	Cap de Garde.	161	17.5	+7.2	25.0	0.0	N.W. 2	nuageux	belle	34	23			637	
	La Calle	10	13.3	+3.5	27.3	-1.5	N.W. 2	clair	t. belle	33	24			755	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	12.7	+1.3	28.2	+0.9	N.W. 1	beau		35	25				siroco hier
	Sousse	2	12.7	0.0	29.0	+4.0	S. 2	nuageux	calme	29	22				
	Sfax	8													
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806											7.5	540	
	Sidi-bel-Abbès	476	15.4	+1.5	23.3	+3.7	S.S.W. 1	clair		34	16		"	405	
	Saïda	867	11.5	+1.2	24.0	-3.0	S. 1	nuageux		36	21		4.0	336	
	Mascara	590												307	
	Relizane	73	16.5	"	29.6	"	S.S.E. 1	clair		39	19				
	Orléansville	112	14.6	+2.4	24.8	-3.1	W.N.W. 1	clair		40	21			386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	16.4	+1.1	19.5	-4.5	N.W. 4	beau		36	17			482	
	Médéa	935	12.9	-1.7	24.1	-1.5	calme	clair		35	20			744	
	Aumale	905	16.8	+3.9	24.6	-4.6	N. 1	beau		37	17			451	
	Fort-National	942												818	
	Tizi-Ouzou	222	16.3	+3.0	26.0	0.0	S. 1	clair		37	20			559	
	Bordj-b.-Arréridj	915	"	"	27.3	+3.8	S.W. 1	nuageux		39	21			336	
	Sétif	1079	13.0	+1.4	23.4	+0.2	W. 1	beau		36	22		0.1		
	Batna	1044												223	
	Constantine	660	15.8	+0.4	26.0	+2.2	S. 1	clair		38	23			364	
	Guelma	268	15.6	+2.3	28.5	-1.5	N.E. 1	beau		42	21				
	Tébessa	863	13.9	+1.6	27.1	-2.0	calme	clair		39	21		1.1	146	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	15.3	+0.3	23.0	0.0	"	clair		37	21		"		
	Mécheria	1167	12.8	-0.5	28.3	+2.7	calme	clair		36	24		3.0		
	Géryville	1320											"		
	Aflou	1426	10.6	0.0	21.3	2.0	S.W. 3	clair		25	20		3.0		
	Djelfa	1160	15.2	+1.0	25.0	+0.8	calme	clair		37	19		1.0	295	
	Bou-Saâda	550	15.7	-0.3	30.0	+2.0	W. 1	clair		40	25		0.2	192	siroco hier, 18-19 heures éclairs.
	El-Abiod St Cheik	904												112	
	Barika	484	"	"	28.0	-0.8	S.W. 1	clair		43	26			147	
Sahara	Colomb-Béchar	769	10.2	0.0	28.0	-1.0	calme	clair		40	27				
	Laghouat	767	09.2	-0.3	25.8	+2.9	S. 1	clair		39	22			107	
	Biskra	125	11.6	+0.4	36.0	+4.0	W. 1	clair		43	28			95	
	Touggourt	69	09.7	-1.6	34.0	+6.2	S.W. 2	nuageux		45	27			26	
	El-Oued	70	11.8	-0.8	33.8	+2.8	S.E. 1	clair		45	28			84	
	Tozeur	50	10.0	+0.3	28.0	+2.0	E. 4	clair		44	22				
	Ghardaïa	526	14.0	+0.7	32.8	-0.1	N.W. 3	clair		43	24				
	Ouargla	157													
	El-Goléa	394?													
	Béni-Abbès	497?	11.4	-1.9	28.0	+4.0	N.E. 2	nuageux		42	26				
	Timimoun	294?	12.3	-0.8	30.0	+1.0	E. 2	clair		43	25				
	Adrar	285?	13.9	-0.8	27.0	+3.0	N.E. 3	clair		45	25				
	In-Salah	280?													
	Fort-Flatters	368?													
	Fort-Polignac	608?													
	Djanet	1100?													
	Tamanrasset	1350?	06.	0.	28.0	+2.0	N.E. 2	couvert		32	23				
	Beni-Ounif	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	clair		[illegible]	[illegible]			[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée au Sud des Açores (Horta 1020 mb. = 765 mm), elle est moyenne ou basse sur l'Europe occidentale et sur l'Afrique du Nord (minima: Ouest Irlande 1005 mb. = 754 mm, Saverne 1010 mb. = 758 mm, Rome 1011 mb. = 758 mm, Ténès 1012 mb. = 759 mm).

En Algérie, le ciel est clair; les vents, faibles, soufflent du secteur Ouest; la température, en baisse sur le Nord du réseau, est en hausse au Sud. La mer, agitée à Ténès, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 24 à 18 heures au 25 même heure). La pression baissera sur le Nord de l'Europe, elle restera stationnaire ailleurs.

En Algérie: beau temps; vents variables faibles; température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell		Beau temps. Vents variables faibles.	
Hts Plateaux		Température stationnaire.	
Sahara Septentrional		Beau temps. Vents de Nord, faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

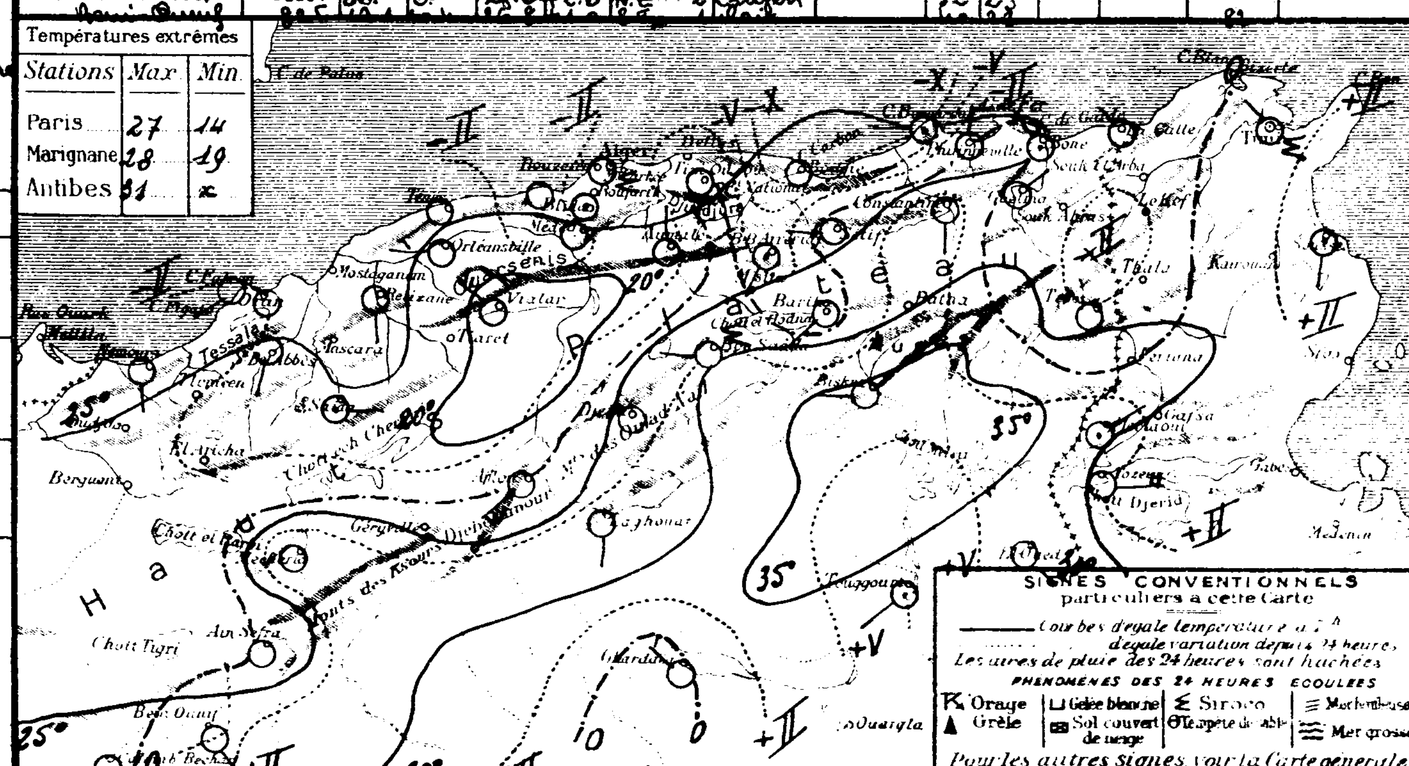
Vents (en altitude)

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt :
Azgers :
Hoggar :

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	27	14
Marignane	28	19
Antibes	31	x



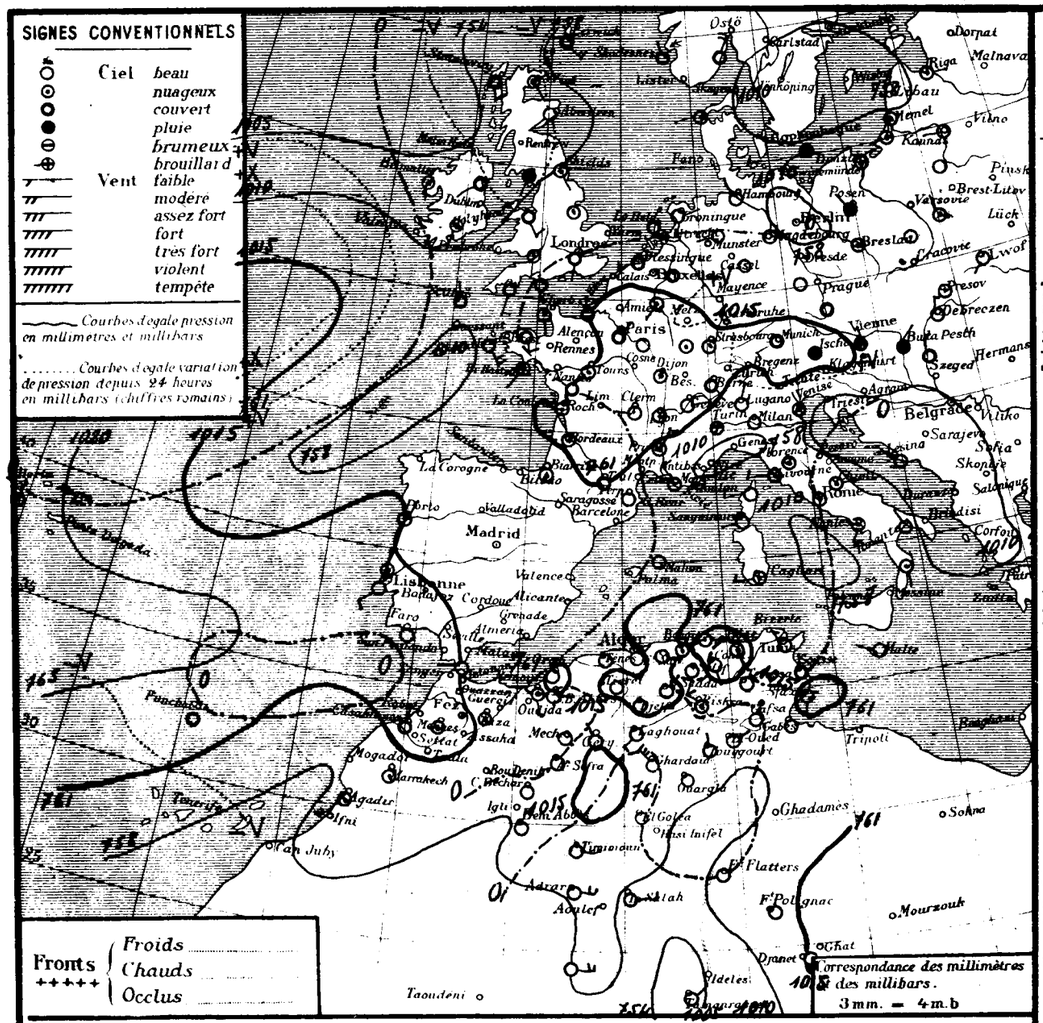
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début h — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Altitude 1350m) Début 07 h 10 — Direction	Vitesse en km/h
0.5					N.N.W.	10
1.0					N.N.E.	5
1.5					E.N.E.	5
2.0					E.	5
2.5					E.S.E	15
3.0						
3.5						
4.0						
4.5						
5.0						
5.5						
6.0						

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63e ANNÉE — N° 206
Lundi 25 Juillet 1938 — 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures Températures extrêmes: max.	min.	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Juin
Littoral													
Nemours	83	14.4	-0.7	24.5	-3.4	S. 3	nuageux	calme	32	21			368
Cap Falcon	75	16.5	2.0	24.0	-3.2	S.W. 1	nuageux	p. belle	29	22			332
Oran	11	15.7	+0.1	24.4	-2.5	calme	clair	belle	30	23			375
Mostaganem	113												
Cap Ténès	183	12.9	+1.0	24.4	-2.6	calme	clair	p. agitée	31	23			128
Cherchell	22												544
Blida	267	14.6	+1.6	24.0	-3.1	calme	beau		34	22			976
Bouzaréa	344	13.7	+0.8	24.5	-3.3	S.E. 1	clair		30	21	4.0		607
Alger	59	14.2	+0.6	25.1	-0.7	N.E. 2	clair	p. agitée	34	23	1.0		578
Maison-Carrée	48	14.3	+0.5	25.0	-3.0	N.N.E. 1	clair		34	17	0.4		
Cap Carbon	225	15.0	+0.9	25.0	+1.0	calme	nuageux	agitée	29	23			582
Cap Bougaroni	195	17.8	+1.7	22.5	-2.5	E. 2	nuageux	agitée	30	21			1.409
Philippeville	42	15.6	+1.6	22.8	-1.9	calme	nuageux	belle	29	21			814
Cap de Garde	161	15.9	-1.6	24.0	-1.0	calme	t. nuageux	belle	32	22			637
La Calle	10	14.9	+1.6	26.4	-0.9	N.W. 3	nuageux	t. belle	29	25			755
Bizerte	9												
Tunis	36	14.6	+1.9	25.6	-2.6	N.N.W. 1	clair		33	21			
Sousse	2	13.8	+1.1	24.0	-5.0	N. 2	couvert	calme	"	23			
Sfax	8	17.6	"	20.2	"	S. 2	clair	calme	31	18			
Tell et Hautes Plaines													
Tlemcen	806	14.9	"	25.8	"	N.W. 1	beau		33	24	7.5		540
Sidi-bel-Abbès	476	14.6	-0.8	22.5	-0.8	E.S.E. 2	beau		35	18	"		405
Saïda	867	11.0	-0.5	25.6	+1.6	E. 1	clair		37	23	4.0		336
Mascara	590	14.2	"	27.0	"	S. 1	couvert		36	22			309
Relizane	73												
Orléansville	112	15.0	+0.4	23.4	-1.4	S. 1	clair		40	21			336
Tiaret	1023												
Vialar	889	19.0	+2.6	19.0	-0.5	N. 4	beau		37	18			482
Médéa	935	13.0	+0.1	25.2	+1.1	calme	clair		34	20			744
Aumale	905	17.0	+0.2	23.2	-1.4	S.S.E. 4	nuageux		38	19			451
Fort-National	942												818
Tizi-Ouzou	222	17.2	+0.9	22.0	-4.0	E. 4	clair		38	19			559
Bordj-b.-Arréridj	915			26.8	-0.5	calme	clair		37	19			336
Sétif	1079	14.0	+1.0	23.3	-0.1	S. 1	clair		35	20	0.1		
Batna	1044												223
Constantine	660	16.9	+1.1	23.8	-2.2	S.S.E. 1	clair		35	20			364
Guelma	268	17.4	+1.8	25.8	-2.7	S.E. 2	beau		39	18			
Tébessa	863	13.0	-0.9	26.8	-0.3	calme	clair		38	20	1.1		146
Steppe et Atlas Saharien													
Aïn-Sefra	1090												
Mécheria	1167	12.1	-0.7	27.2	-1.1	calme	clair		37	23	3.0		
Géryville	1320	"	"	"	"	N.W. 1	clair		36	22	"		
Aflou	1426	13.7	+3.1	18.7	-2.6	S.W. 3	clair		34	15	3.0		
Djelfa	1160	15.4	+0.2	24.7	-0.3	calme	clair		37	18	1.0		295
Bou-Saâda	550	16.5	+0.8	28.9	-1.1	W. 1	clair		39	25	0.2		192
El-Abiod S. Cheik	904	16.5	+0.3	23.5	0.0	calme	clair		39	20			112
Barika	484	"	"	27.7	-0.3	E. 1	clair		41	23			147
Colomb-Béchar	769	12.7	+2.5	26.0	-2.0	calme	clair		40	24			
Laghouat	767	10.0	+0.8	25.4	-0.4	S.W. 2	clair		38	22			107
Biskra	125	11.6	0.0	36.0	0.0	N.W. 1	nuageux		45	30			95
Touggourt	69	11.1	+1.4	28.6	-5.4	N. 1	clair		44	24			26
El-Oued	70	12.6	+0.8	29.0	-4.8	E.N.E. 1	clair		44	26			84
Sahara													
Tozeur	50	13.1	+3.1	28.0	0.0	E. 5	clair		45	28			
Ghardaïa	526	13.1	-0.9	33.2	+0.4	N.W. 5	clair		45	23			
Ouargla	157	12.8	"	30.0	"	calme	clair		48	24			
El-Goléa	394?	11.7	"	24.0	"	calme	beau		42	23			
Béni-Abbès	497?	11.7	+0.2	26.0	-2.0	calme	clair		43	25			
Timimoun	294?	12.1	-0.2	28.0	-2.0	E. 1	clair		44	26			
Adrar	285?	13.0	-0.9	27.0	0.0	E. 4	clair		45	26			
In-Salah	280?	09.5	"	34.0	"	E. 3	clair		46	19			
Fort-Flatters	368?	11.8	"	28.0	"	calme	clair		"	25			
Fort-Polignac	608?	14.6	"	28.0	"	calme	clair		"	24			
Djanet	1100?	15.3	"	27.0	"	calme	clair		35	15			
Tamanrasset	1350?	05.	-1.	27.0	-1.0	N.E. 2	clair		34	20			
Beni-Ounif	837	12.1	0.0	21.0	+0.4	S.W. 1	clair		44	22			19.

PHÉNOMÈNES

Situation générale et situation en Algérie. Une vaste zone dépressionnaire recouvre l'Europe et l'Afrique du Nord (minima : Sud Islande 1005 mb = 754 mm, Sud Suède 1010 mb = 758 mm, Brest 1011 mb = 758 mm, Rome 1012 mb = 759 mm, Adriatique 1010 mb = 758 mm, Tamanrasset 1006 mb = 755 mm).
En Algérie, le ciel est beau ; les vents sont faibles et de direction variable. La température est en baisse. La mer est agitée aux Caps Carbon et Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 25 à 18 heures au 26 même heure). Hausse barométrique Iles britanniques - Sud Italie à Est Afrique du Nord. Baisse : Sud Scandinavie à Nord Italie, large Bretagne. Variations faibles et irrégulières ailleurs.
En Algérie : Beau temps (brumes sur le littoral), vents variables, faibles ou modérés (secteur Est dominant), température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps (brumes sur le littoral)	Beau temps (brumes sur le littoral). Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés. Température stationnaire.	
Hts Plateaux	Vents variables, faibles ou modérés (secteur Est dominant). Température en hausse.		
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.		

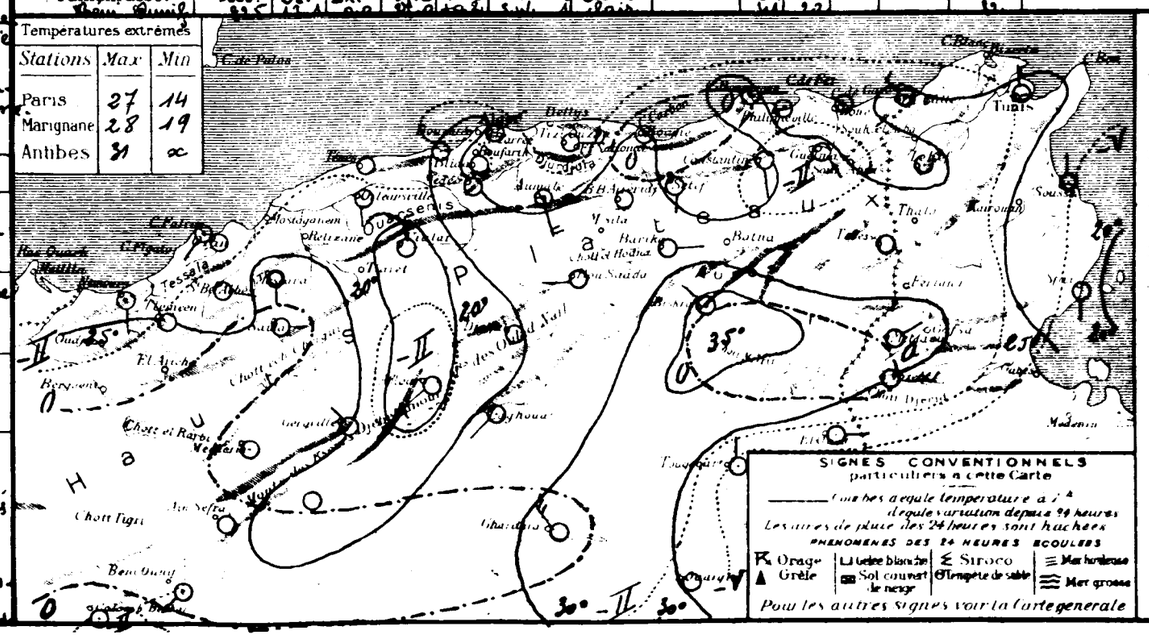
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte : secteur Nord, faibles ou modérés.
Ouest Algérie : Nord-Est à Est, 4 à 6 mètres.
" Sahara : Est, 6 à 8 mètres.
Est Algérie : Nord-Est à Est, 4 à 6 mètres.
" Sahara : Est, 6 à 8 mètres.

Vents (en altitude)
Nord à Est, faibles ou modérés.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt : Clair. Vents d'Est à Nord, modérés ou assez forts avec sable.
Azgers : Clair. Vents d'Est à Nord, faibles ou modérés.
Hoggar : Clair ou peu nuageux. Brumes. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés le matin, secteur Sud modéré l'après-midi.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	27	14
Marignane	28	19
Antibes	31	∞



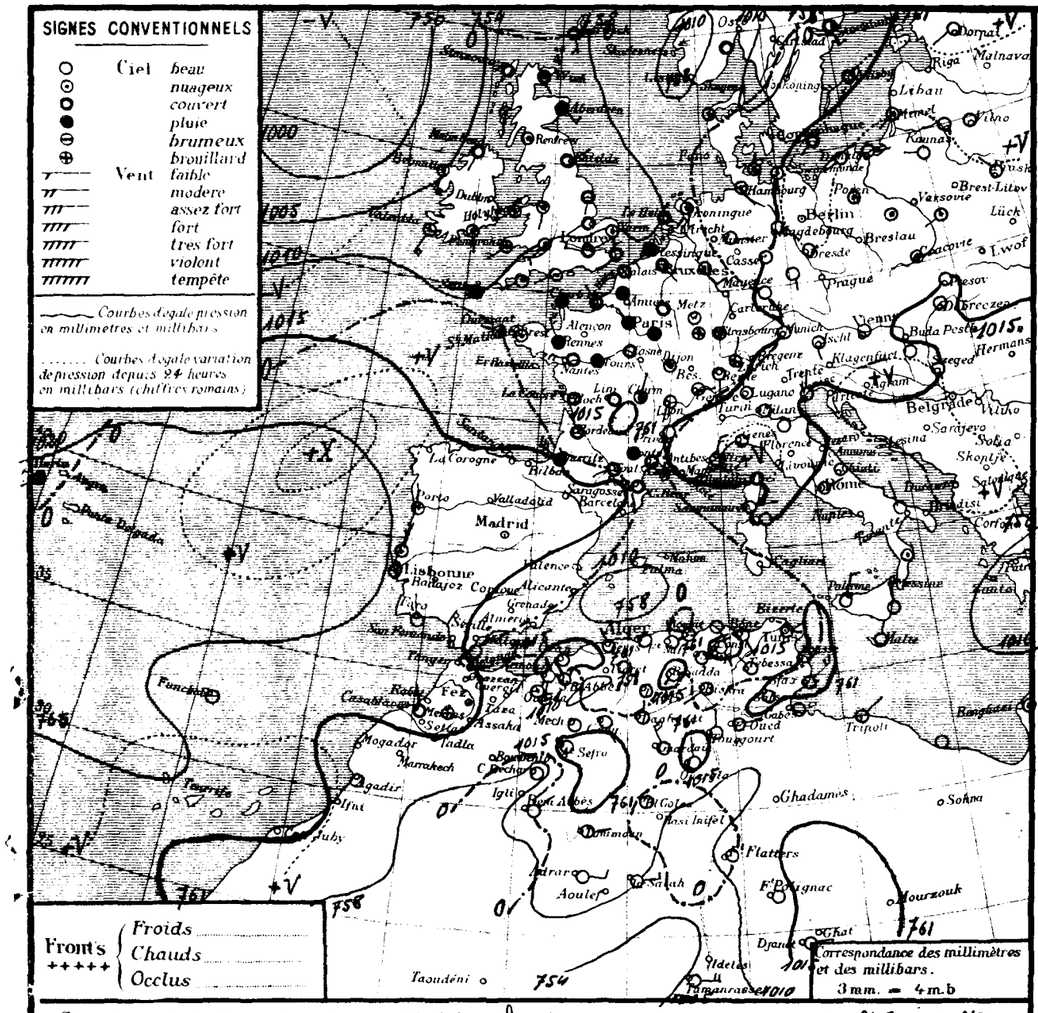
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms compte à partir du niveau de la mer	Alger Université Altitude 59m Départ 08h 58 Direction	Vitesse	Départ Direction	Vitesse	Lannion Altitude 35m Départ 07h 10 Direction	Vitesse
0.5	E.	10			E.N.E.	35
1.0	calme				E.N.E.	35
1.5	W.S.W.	20			E.N.E.	30
2.0	W.N.W.	36			E.N.E.	30
2.5	W.	45			N.E.	35
3.0	W.	60			N.	20
3.5	W.	60			N.	30
4.0	W.N.W.	75			N.N.E.	45
4.5					N.E.	35
5.0					N.E.	20
5.5					E.N.E.	30
6.0					N.E.	20

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

BULLETIN METEOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 207
Mardi 25 Juillet 1938 — 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	15.9	+1.5	23.8	-0.7	S. 3	clair	t. belle	29	20			368	
Cap Falcon	75	16.0	-0.5	23.8	-0.2	W. 1	beau	calme	29	22			332	
Oran	11	15.4	-0.3	25.2	+0.8	calme	clair	belle	27	23			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	14.9	-1.0	23.4	-1.0	S.S.W. 3	t. nuageux	p. agitée	32	23			528	
Cherchell	22	14.9	"	26.0	"	calme	nuageux	belle	28	23			514	
Blida	267	12.9	-1.7	25.4	+1.4	calme	nuageux		36	23			976	
Bouzaréa	344	12.7	-1.0	25.8	+1.3	W. 1	beau		35	22		4.0	607	
Alger	59	12.9	-1.3	26.2	+1.1	calme	nuageux	belle	28	24		1.0	578	
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	12.5	-2.5	24.0	-1.0	W. 3	clair	p. agitée	28	22			582	
Cap Bougaroni	195	13.4	-4.4	30.6	+8.1	calme	clair	p. agitée	32	23			1.409	
Philippeville	42	12.0	-3.6	23.5	+0.7	S.E. 4	clair	agitée	28	22			814	
Cap de Garde	161	13.3	-2.6	24.0	0.0	S.E. 2	clair	belle	32	21			637	
La Calle	10	12.2	-2.7	27.5	+1.1	N.W. 1	clair	t. belle	29	21			755	
Bizerte	9													
Tunis	36	14.5	-0.4	25.4	-0.2	E.S.E. 1	clair		32	19				
Sousse	2	14.7	-2.9	24.0	+3.8	calme	clair	calme	36	22				
Sfax	8	14.4	+1.8	19.6	-0.6	N.E. 4	clair	calme	31	16				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	14.0	-0.9	25.2	-0.6	N.E. 1	beau		34	24		7.5	580	
Sidi-bel-Abbès	486	15.1	+0.5	22.2	-0.3	N.W. 2	couvert		36	19	gouttes	"	605	14h30 gouttes
Saïda	867	10.0	-1.0	27.6	+2.0	S.E. 2	clair		38	24		4.0	336	
Mascara	590	13.2	-1.0	25.6	-1.6	calme	nuageux		38	24			307	
Relizane	73	15.8	-1.3	27.1	-0.1	W. 1	clair		40	21				
Orléansville	112	14.2	-0.8	25.3	+1.9	N.N.W. 1	beau		41	23			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	11.2	-1.8	28.0	+2.8	calme	clair		36	23			744	
Aumale	905	13.8	-3.2	29.8	+6.6	S.S.W. 2	beau		38	24			451	
Fort-National	942												818	
Tizi-Ouzou	222	19.2	+2.0	24.8	+2.8	S.E. 1	clair		41	24			559	sirocco hier et nuit
Bordj-b.-Arréridj	915	11.6	"	27.6	+0.8	calme	clair		37	22			336	
Sétif	1079													
Batna	1044												223	
Constantine	660	16.5	-0.4	25.2	+0.4	S.E. 1	clair		34	22			364	
Guelma	268	15.3	-2.1	29.8	+4.0	S.E. 1	beau		37	18				
Tébessa	863	12.6	-0.4	27.1	+0.3	N.W. 1	clair		37	20		1.1	146	
Steppe et Atlas Sahariens														
Aïn-Sefra	1090	16.1	"	21.0	"	calme	nuageux		38	19		"		
Mécheria	1167	12.6	+0.5	29.2	+2.0	calme	clair		38	21		3.0		
Géryville	1320	"	"	31.0	"	S.E. 2	clair		37	17		"		
Aflou	1496	12.1	-1.6	27.0	"	S.E. 3	clair		33	18		3.0		
Djelfa	1160	14.5	-0.9	27.4	+2.7	calme	clair		37	22		1.0	295	
Bou-Saâda	550	16.5	0.0	27.5	-1.6	N.W. 1	clair		39	24	1.0	1.2	192	18 heures pluie
El-Abiod S. Cheik	904	18.5	+2.0	29.0	+5.5	N.E. 1	beau		40	23			112	
Barika	484	"	"	"	"	S.E. 1	clair		43	26			147	
Colomb-Béchar	769	09.8	-2.9	29.0	+3.0	calme	clair		41	27				
Laghouat	767	10.9	+0.9	24.8	-0.6	N. 1	clair		37	22			107	
Biskra	125	11.2	-0.4	35.0	-1.0	S.W. 1	beau		45	30			95	
Touggourt	69	12.5	+1.4	29.8	+1.2	N. 1	clair		45	26			26	
El-Oued	70	14.0	+1.4	28.8	-0.2	E. 1	clair		45	25			84	
Tozeur	50	15.9	+2.8	28.0	0.0	E. 4	clair		44	25				
Sahara														
Ghardaïa	526	14.3	+1.2	32.1	-1.1	N.N.W. 4	clair		46	24				
Ouargla	157	15.5	+2.7	28.0	-2.0	N. 2	clair		48	27				
El-Goléa	394?	11.0	-0.4	25.0	+1.0	calme	clair		43	24				
Béni-Abbès	497?	11.7	0.0	28.0	+2.0	N.E. 2	clair		43	27				
Timimoun	294?	12.2	+0.1	30.0	+2.0	E. 1	clair		46	28				
Adrar	285?	13.1	+0.1	31.0	-4.0	E. 3	clair		45	26				
In-Salah	280?	10.1	+0.6	30.0	-1.0	E. 3	clair		45	27				
Fort-Flatters	368?	11.8	0.0	27.0	-1.0	calme	clair		43	21				
Fort-Polignac	608?	14.7	+0.1	28.0	0.0	calme	clair		39	23				
Djanet	1100?	16.0	+0.7	28.0	+1.0	E. 2	clair		35	25				
Tamanrasset	1350?	05.	+1.	26.0	-1.0	E. 4	clair		35	24		0.0		
Beni-Ounif	824	15.5	+0.4	26.1	-0.9	S.W. 1	clair		40	22			82	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est moyenne de l'Est de l'Europe au Nord de l'Italie ainsi que sur le Nord et l'Ouest de la Péninsule ibérique; elle est basse sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du Nord (minima: Ouest Irlande 1005 mb = 754 mm, Suède 1010 mb = 758 mm, Ténès 1012 mb = 759 mm, Colomb-Béchar 1010 mb = 758 mm).

En Algérie, le ciel est beau; les vents, faibles, soufflent en général du secteur Sud. Il a plu hier soir à Bou-Saâda. La température est en hausse sur les Hauts-Plateaux oranais, le Nord des départements d'Alger et de Constantine; elle est en baisse ailleurs. La mer est agitée à Philippeville, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 26 à 18 heures au 27 même heure). Baisse barométrique: Océan Arctique - Allemagne à Est France et Nord Italie. Hausse: reste Europe, Afrique du Nord.

En Algérie: Beau temps. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés. Température stationnaire puis en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés		
Hts Plateaux	Température stationnaire puis en baisse.		
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

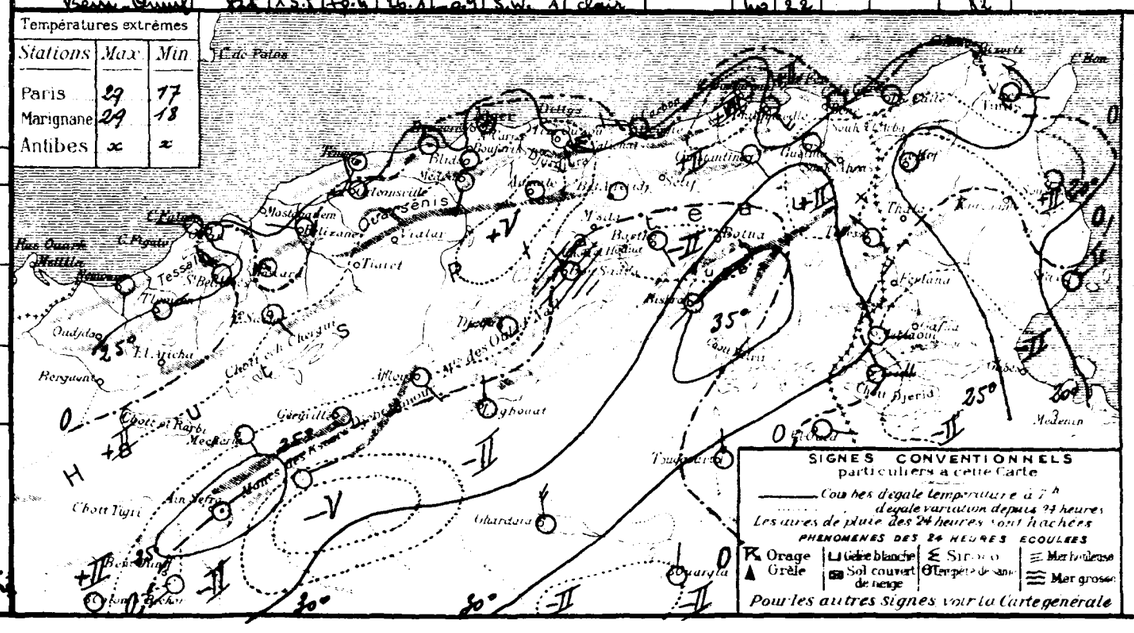
Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest, 6 à 8 mètres.
" Sahara: Est à Sud, 6 à 8 mètres.
Est Algérie: Ouest à Nord-Ouest, 6 à 8 mètres.
" Sahara: Est, 6 à 8 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt, Clair. Vents d'Est à Nord, modérés ou assez forts.
Azjers Clair ou peu nuageux. Vents d'Est, faibles ou modérés.
Hoggar Clair ou peu nuageux - brume légère. Vents d'entre Nord-Est et Sud, modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	29	17
Marignane	29	18
Antibes	x	x



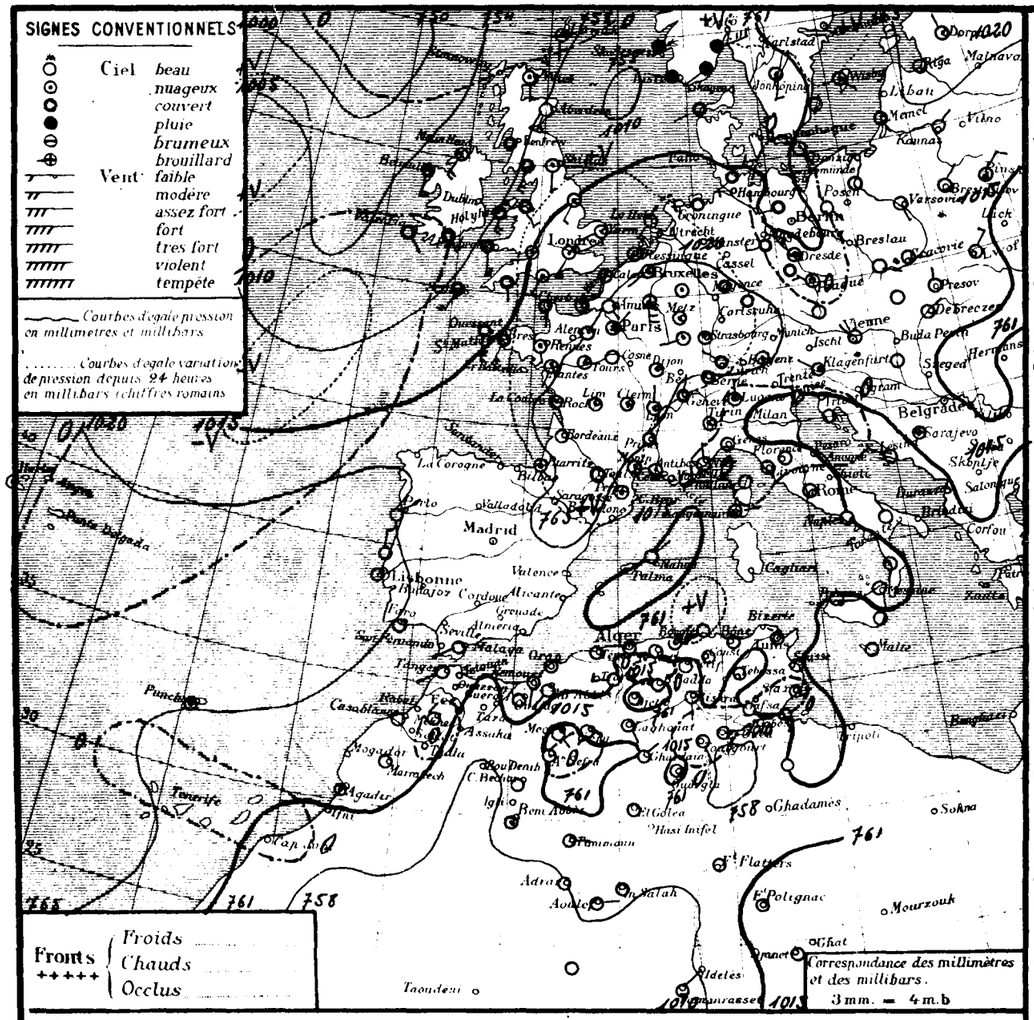
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en kms au-dessus du niveau de la mer	Alger Université Altitude 59 m — Départ 04h30 — Direction	Vitesse en m/s	Départ 16h — Direction	Vitesse en m/s	Tamanrasset Alt. 1375 m — Départ 07h13 — Direction	Vitesse en m/s
0.5	W.	20			E.	45
1.0	W.S.W.	15			E.	50
1.5	W.S.W.	25			E.S.E.	45
2.0	S.W.	55			E.S.E.	30
2.5					E.S.E.	20
3.0					E.N.E.	20
3.5					N.N.E.	20
4.0					E.	30
4.5					E.N.E.	40
5.0					E.N.E.	35
5.5					E.N.E.	30
6.0					E.N.E.	30

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

68e ANNÉE — N° 208
Mercredi 27 Juillet 1938
7h



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h.	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h.	Vents: Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en mm	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	17.1	+1.2	24.6	+0.8	S. 2	clair	belle	31	21			368	
Cap Falcon	75	18.6	+2.6	26.1	+2.3	S.W. 1	beau	calme	29	24			332	
Oran	11	17.8	+2.4	25.4	+0.2	calme	clair	belle	31	24			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	15.4	+3.5	26.8	+3.4	calme	beau	belle	32	24			528	
Cherchell	22												514	
Blida	267	16.3	+3.4	24.0	-1.4	N.E. 1	moyenne		35	21			976	
Bouzaréa	344	16.7	+4.0	22.5	-3.3	N. 1	moyenne		33	21		4.0	607	
Alger	59	17.2	+4.3	24.1	-2.1	calme	t. moyenne	belle	34	23		1.0	578	13 heures sirocco
Maison-Carrée	48	17.4	+4.4	24.7	+2.0	calme	moyenne		35	21		0.4		
Cap Carbon	225	17.0	+4.5	23.0	-1.0	N.E. 1	moyenne	p. agitée	39	22			582	
Cap Bougaroni	195	19.4	+6.0	24.8	-5.8	W. 4	beau	agitée	34	22			1.409	
Philippeville	42	16.5	+4.5	23.4	-0.1	S.S.E. 3	clair	houleuse	31	22			814	
Cap de Garde	161	16.2	+2.9	26.0	+1.0	calme	moyenne	belle	32	22			687	
La Calle	10	15.2	+3.0	26.6	-0.9	calme	beau	t. belle	32	23			755	
Bizerte	9													
Tunis	36	15.7	+1.2	24.8	-0.6	calme	clair		31	22				
Sousse	2	15.5	+0.8	25.0	+1.0	calme	moyenne	belle	28	21				
Sfax	8	18.9	-0.5	21.4	+1.8	calme	clair	calme	31	18				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	15.9	+1.9	25.6	+0.4	S.E. 1	clair		32	22		7.5	580	
Sidi-bel-Abbès	476	18.3	+3.2	21.1	-1.1	S.W. 1	clair		35	15		"	405	
Saïda	867	14.8	+4.8	20.0	-7.6	E. 2	clair		37	20		4.0	356	
Mascara	590	16.9	+3.7	26.2	-0.4	calme	beau		35	22			307	
Relizane	73													
Orléansville	112	17.3	+3.1	22.9	-2.4	N.W. 1	beau		39	22			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889	19.0	"	22.5	"	W. 3	beau		39	15			482	
Médéa	935	14.1	+2.9	23.4	-4.6	calme	clair		36	24			744	
Aumale	905	13.6	-0.2	25.6	-4.2	N.N.E. 1	moyenne		39	19			451	
Fort-National	942												818	
Tizi-Ouzou	222	19.4	+0.2	20.0	-4.8	W. 5	moyenne		36	20			559	
Bordj-b.-Arréridj	915	14.9	-3.6	22.0	-5.6	N. 1	clair		38	19	1.0	1.0	336	1 pluie
Sétif	1079	15.0	"	24.0	"	N.N.W. 1	clair		36	20		0.1		
Batna	1044												223	
Constantine	660	17.4	+0.9	25.1	-0.1	S.S.W. 1	clair		38	21			364	
Guelma	268	17.6	+2.3	28.0	-1.8	S.E. 1	beau		42	21				
Tébessa	863	12.7	+0.1	24.8	+2.7	calme	clair		39	23		1.1	146	
Ain-Sefra	1090	15.4	-0.7	25.0	+4.0	calme	t. moyenne		39	24		"		
Mécheria	1167	16.9	+4.3	25.6	-3.6	S.E. 2	clair		38	22		3.0		
Géryville	1320	10.0	"	31.8	+0.8	S.W. 1	clair		38	16				
Aflou	1426	13.7	+1.6	23.2	-3.8	N.W. 3	clair		34	17		3.0		
Djelfa	1160	15.6	+1.1	28.2	+0.8	calme	clair		37	22		1.0	295	
Bou-Saâda	550	17.8	+1.3	28.0	+0.5	N.W. 1	beau		40	20		1.2	192	
El-Abiod S. Cheik	904	17.5	-1.0	28.0	-1.0	E.N.E. 1	beau		30	20			112	
Barika	484	"	"	28.7	"	E.S.E. 1	beau		42	25			147	
Colomb-Béchar	769	11.4	+1.6	28.0	-1.0	calme	clair		42	27				
Laghouat	767	11.4	+0.5	24.9	+1.1	S.E. 1	beau		38	23			107	
Biskra	125	14.9	+3.7	33.0	-2.0	S.E. 1	t. moyenne		43	30			95	
Touggourt	69	11.7	-0.8	30.4	+0.6	S.E. 1	clair		44	27			26	
El-Oued	70	11.7	-2.3	30.6	+1.8	E. 2	clair		45	26			84	
Tozeur	50	11.9	-4.0	27.0	-1.0	E. 4	clair		43	24				
Ghardaïa	526	14.9	+0.6	33.5	+1.4	N.E. 2	clair		47	25				
Ouargla	157	16.3	+0.8	29.0	+1.0	calme	moyenne		47	27				
El-Goléa	394?	12.3	+1.5	27.0	+2.0	calme	clair		44	26				
Béni-Abbès	497?	12.9	+1.2	26.0	-2.0	calme	moyenne		44	24				
Timimoun	294?	13.3	+1.1	30.0	0.0	E. 1	clair		46	28				
Adrar	285?	14.1	+1.0	29.0	-2.0	calme	clair		45	27				
In-Salah	280?	11.1	+1.0	31.0	+1.0	calme	clair		45	27				
Fort-Flatters	368?	12.1	+0.3	30.0	+3.0	calme	clair		43	27				
Fort-Polignac	608?	16.1	+1.4	26.0	-2.0	calme	clair		40	23				
Djanet	1100?	16.9	+0.9	27.0	-1.0	calme	clair		44	24				
Tamanrasset	1350?	09.	+3.	24.0	-2.0	N.E. 2	clair		33	18		0.0	22	
Bou-Saada	225	14.2	+0.7	28.8	+0.7	S.W. 1	beau		44	23				

PHÉNOMÈNES

Situation générale et situation en Algérie. Vaste aire dépressionnaire occupe le Nord et l'Ouest de l'Europe (minima: Sud Islande 1000 mb. = 750 mm, Sud Norvège 1011 mb. = 758 mm). La pression est voisine de la moyenne sur le reste de l'Europe, le Maroc, le Nord de l'Algérie et en Tunisie (maxima: Finlande 1022 mb. = 767 mm, centre France 1023 mb. = 767 mm). Vaste minimum relatif se tient sur l'Ouest de la Méditerranée occidentale (Ténès 1015 mb. = 761 mm).

En Algérie, le ciel est beau; les vents sont faibles et de direction variable; la température est en baisse. La mer est houleuse à Philippeville, agitée à Cap Bougaroni, peu agitée à Cap Carbon, belle sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 27 à 18 heures au 28 même heure). Baisse barométrique: Iles britanniques à Ouest France. Hausse: reste Europe, Afrique du Nord (maxima de hausse: Nord Allemagne et Ouest Portugal).

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

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés. Température stationnaire.	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés. Température stationnaire.	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est, faibles ou modérés. Température en baisse.
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord-Est à Sud, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents variables, faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

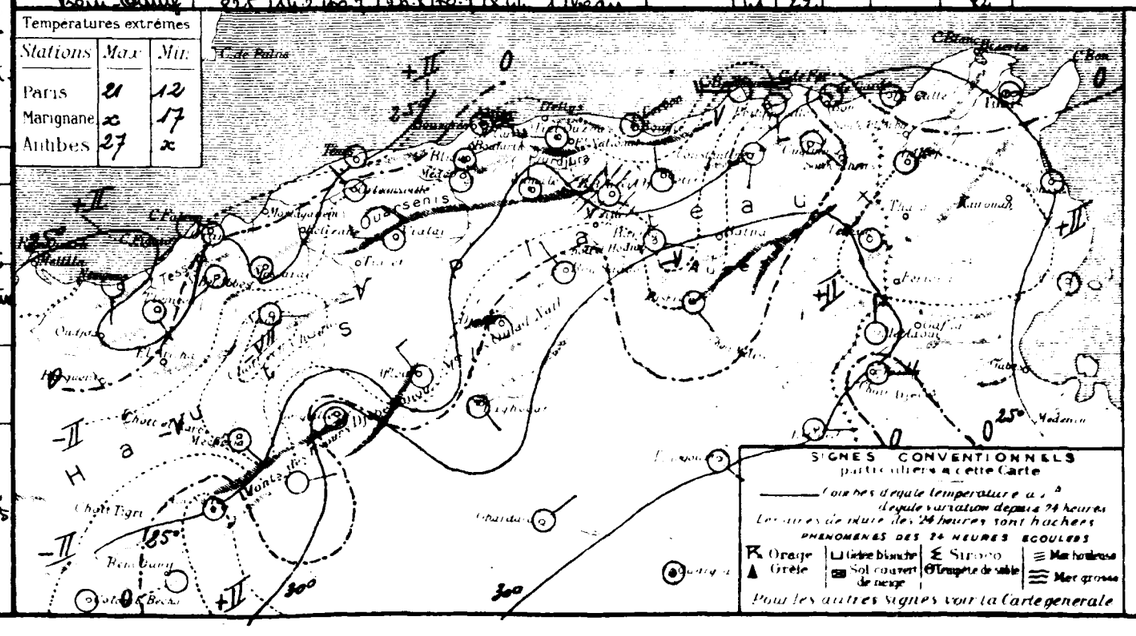
Ouest Algérie: Nord 4 à 6 mètres.
" Sahara: Nord-Est, 4 à 6 mètres.
Est Algérie: Nord, 4 à 6 mètres.
" Sahara: Est, 4 à 6 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Clair ou nuageux et orageux. Vents d'Est à Nord-Est, modérés ou assez forts.
Azgers, Hoggar: Clair ou peu nuageux. Vents du secteur Est modérés avec coups de vent.

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	12
Marignane	x	17
Antibes	27	x



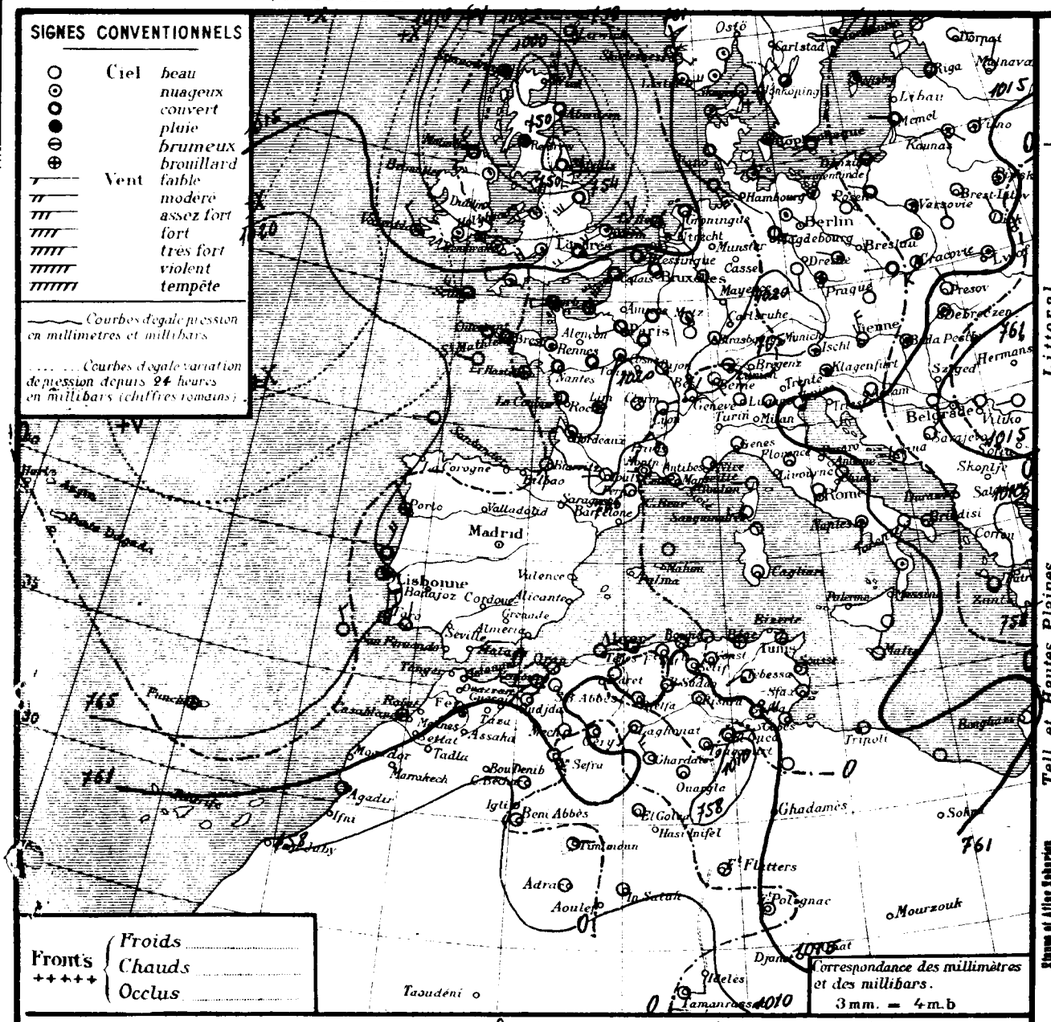
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en mètres	Alger Université Altitude 59m Départ 09h30		Départ		Départ 07h05	
0	S.	7			E.	30
1 0	N.E.	7			E.	35
1 5	W.N.W.	9			E.	35
2 0					E.S.E.	55
2 5					E.S.E.	80
3 0					E.S.E.	80
3 5					N.	50
4 0					N.E.	30
4 5					N.E.	45
5 0					N.E.	55
5 5					N.E.	50
6 0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANN.
Jeudi 28 Juillet 1938



Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des côtés du Portugal (Lisbonne 1021 mb. 766 mm) aux Açores (Funchal 1021 mb. 766 mm). Vaste aire dépressionnaire s'étend sur l'Océan arctique, les Iles britanniques et la Mer du Nord (minima: Spitzberg 1009 mb. 757 mm, Tynemouth 1001 mb. 751 mm). La pression est voisine de la moyenne ailleurs.

En Algérie, le ciel est brumeux sur le littoral, nuageux sur le Tell oranais, beau sur le reste du réseau; les vents sont faibles et de direction variable. La température en hausse sur les Hauts-Plateaux oranais et sur le Sud constantinois, est stationnaire ou en baisse ailleurs. La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 28 à 18 heures au 29 même heure). Baisse barométrique: Scandinavie à Nord Allemagne, Ouest Irlande. Hausse: reste Europe. Maroc. Variations faibles et irrégulières: Algérie. Tunisie.

En Algérie: Beau temps (brumes sur le littoral). Vents du secteur Nord, faibles ou modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps (brumes sur le littoral). Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.		
Hts Plateaux	Température en baisse.		
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion : Nord-Ouest, faibles ou modérés.
Baléares : Variables, faibles ou modérés, (Nord dominant).
Bizerte : Nord à Nord-Est, modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie : secteur Nord, 8 à 10 mètres.
" Sahara : Nord-Est à Est, 4 à 6 mètres.
Est Algérie : secteur Nord, 8 à 10 mètres.
" Sahara : Sud, 6 à 8 mètres.

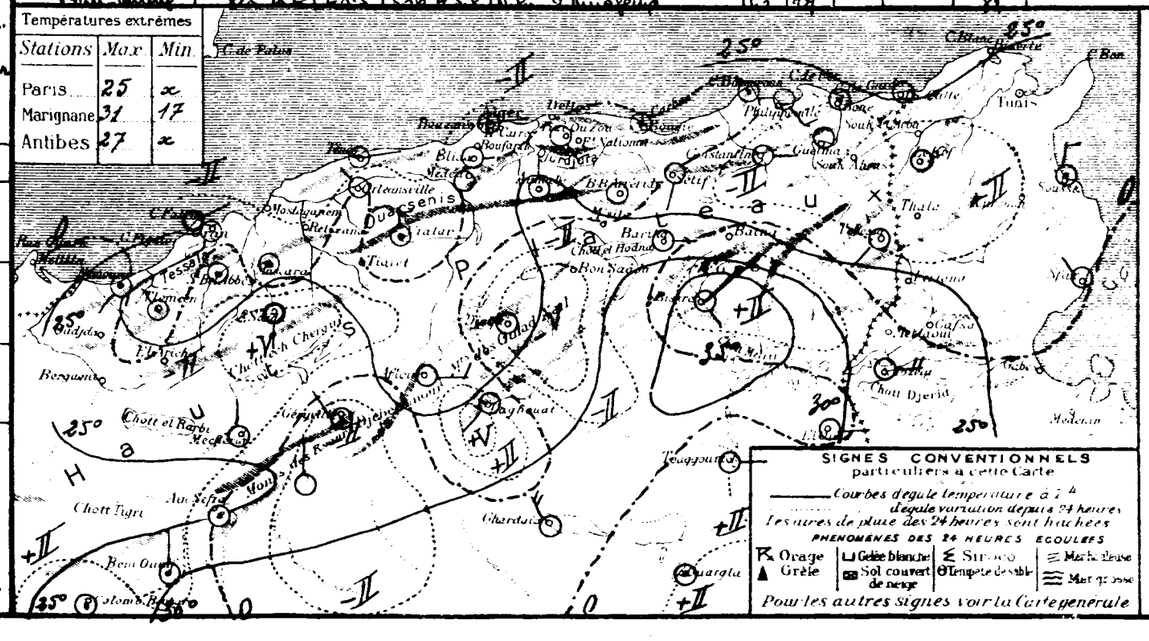
Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Nuageux avec éclaircie. Vents d'Est assez forts.
Azgers, Hoggar : Clair ou peu nuageux - brume. Vents du secteur Est, modérés avec coups de vent.

Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air, Observation	diff. en 24 h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	17.3	+0.2	25.0	+0.4	S.W. 4	nuageux	p. agitée	30	21			368	
Cap Falcon	75	18.6	0.0	24.3	-1.8	N.E. 1	couvert	belle	30	23			332	
Oran	11	17.0	-0.8	25.0	-0.4	calme	clair	belle	28	24			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	15.3	-0.1	23.2	-3.6	E.N.E. 2	brumeux	p. agitée	32	22			528	
Cherchell	22												514	
Blida	267	16.3	0.0	23.9	-0.1	calme	beau		35	21			976	
Bouzaréa	344	16.3	-0.4	20.9	-1.6	E.N.E. 1	brouillard		26	21		4.0	607	
Alger	59	17.0	-0.2	22.2	-1.9	E.N.E. 2	brouillard	p. agitée	27	22		1.0	578	
Maison-Carrée	48	17.1	-0.3	22.6	-2.1	calme	brouillard		30	22		0.4		
Cap Carbon	225	16.5	-0.5	23.0	0.0	calme	nuageux	p. agitée	28	23			582	
Cap Bougaroni	195	20.5	+1.1	24.8	0.0	calme	nuageux	p. agitée	36	23			1.409	
Philippeville	42	17.6	+1.1	22.6	-0.8	S.E. 3	clair	t. belle	28	20			814	
Cap de Garde	161	17.7	+1.5	23.0	-2.0	calme	nuageux	belle	28	21			637	
La Calle	10	16.8	+1.6	26.0	-0.6	calme	clair	calme	29	22			755	
Bizerte	9													
Tunis	36													
Sousse	2	16.5	+1.0	24.0	-1.0	N.N.E. 3	t. nuageux	calme	29	24				
Sfax	8	19.7	+0.8	21.4	0.0	N.W. 1	clair	calme	32	18				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	16.4	+0.5	24.0	-1.6	N.W. 1	nuageux		34	23		7.5	540	
Sidi-bel-Abbès	476	17.0	-1.3	22.8	+1.7	calme	nuageux		36	18		"	405	
Saïda	867	12.0	-2.8	26.6	+6.6	S. 2	couvert		38	22		4.0	336	
Mascara	590	15.8	-1.1	24.0	-1.2	calme	t. nuageux		36	23			307	
Relizane	73													
Orléansville	112	16.8	-0.5	23.0	+0.1	N.W. 1	clair		40	23			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889	20.1	+1.1	21.5	-1.0	N. 3	nuageux		37	19			482	
Médéa	935	14.1	0.0	24.0	+0.6	calme	clair		34	21			744	
Aumale	905	18.1	+4.5	25.7	+0.1	N.N.E. 1	beau		34	18			451	
Fort-National	942												818	
Tizi-Ouzou	222	16.9	-2.5	21.8	+1.8	S.E. 3	clair		36	18			559	
Bordj-b.-Arréridj	915	14.6	-0.3	23.5	+1.5	calme	clair		38	20		1.0	336	
Sétif	1079	16.2	+1.2	22.2	-1.8	S.S.W. 1	clair		35	19		0.1	430	
Batna	1044												223	
Constantine	660	20.3	+2.9	22.1	-3.0	E. 1	clair		38	19			364	
Guelma	268	18.6	+1.0	24.4	-3.6	E.N.E. 1	beau		37	16		1.1		
Tébessa	863	15.2	+2.5	24.1	-5.7	S.W. 1	clair		37	18		"	146	
Aïn-Sefra	1090	15.8	+0.4	25.0	0.0	calme	nuageux		39	23		3.0		
Mécheria	1167	15.9	-1.0	27.1	+3.5	N. 2	beau		38	24		"	296	
Géryville	1320	14.5	+4.5	27.0	-4.8	N.W. 1	nuageux		36	19		3.0		
Aflou	1426	13.4	-0.3	23.6	+0.4	E. 3	clair		35	19		1.0		
Djelfa	1160	19.0	+3.4	21.3	-6.9	calme	clair		38	17		1.2	295	
Steppe et Atlas Saharien														
Bou-Saâda	550												192	
El Abiod S. Cheik	904	19.3	+1.8	25.5	-2.5	N. 1	beau		40	21			112	
Barika	484	"	"	28.0	-0.7	E. 1	clair		44	25			147	
Colomb-Béchar	769	10.7	-0.7	29.0	+1.0	calme	t. nuageux		42	27				
Laghouat	767	11.0	-0.4	27.8	+6.9	S.W. 1	beau		40	23			107	
Biskra	125	14.5	-0.4	36.0	+3.0	S.E. 1	beau		45	30			95	
Touggourt	69	12.6	+0.9	31.6	+1.2	E. 1	clair		47	30			26	
El-Oued	70	10.5	-1.2	30.4	-0.2	E. 2	clair		46	28			84	
Tozeur	50	13.2	+1.3	28.0	+1.0	E. 4	clair		43	24				
Sahara														
Ghardaïa	526	14.0	-0.9	32.4	-1.1	N.W. 4	beau		47	26			37	
Ouargla	157	14.2	-2.1	34.0	+2.0	calme	nuageux		51	24				
El-Goléa	394?	13.1	+0.8	27.0	0.0	calme	nuageux		43	25				
Béni-Abbès	497?	13.3	+0.4	25.0	-1.0	calme	nuageux		44	24				
Timimoun	294?	13.1	-0.2	33.0	+3.0	E. 1	nuageux		46	30				
Adrar	285?	13.0	-1.1	33.0	+4.0	calme	nuageux		45	29				
In-Salah	280?	11.3	+0.2	32.0	+1.0	calme	clair		47	29				
Fort-Flatters	368?	11.8	-0.3	29.0	-1.0	calme	clair		45	26				
Fort-Polignac	608?	16.2	+0.1	26.0	0.0	calme	clair		40	23				
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1350?	07.	-2.	27.0	+3.0	E. 3	clair		35	20		0.0	89	
Bou-Saada	810	17.7	-1.5	28.8	+3.6	N.E. 2	nuageux		35	28				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	25	x
Marignane	31	17
Antibes	27	x



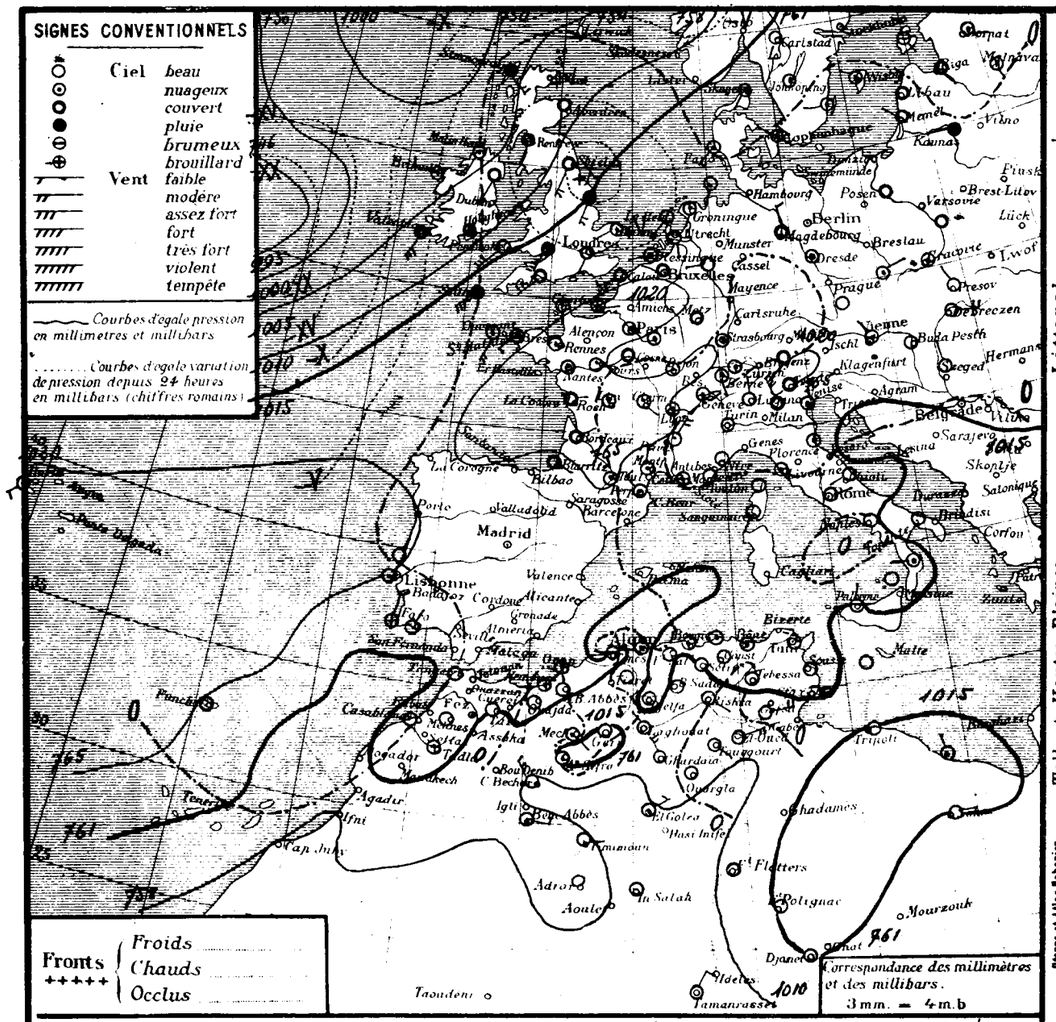
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. compte rendu du niveau de la station	Alger Université Altitude 59 m. Début h. Vitesse en m/s. Direction	Alger Université Début h. Vitesse en m/s. Direction	Tamanrasset Altitude m. Début 07 h 20 Vitesse en m/s. Direction	Tamanrasset Vitesse en m/s. Direction
0.5			E.	45
1.0			E.	60
1.5			E.	90
2.0			E.N.E.	85
2.5			E.N.E.	65
3.0			E.N.E.	60
3.5			E.N.E.	65
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

63e ANNÉE — N° 210
Vendredi 29 Juillet 1938
75



Situation générale et situation en Algérie. Une zone dépressionnaire occupe l'Océan arctique, le Nord et le Nord-Ouest de l'Europe (minimum : Tchorshayn 1000 mb = 750 mm). La pression est voisine de la moyenne sur le reste de l'Europe ; elle reste un faible maximum sur l'Ouest de la France (La Courtine 1022 mb = 767 mm), elle est basse en Algérie (minima : Alger 1015 mb = 761, Colomb-Béchar 1008 mb = 756 mm).

En Algérie le ciel est clair, sauf sur le littoral où il est brumeux. Les vents, faibles, soufflent en général de Nord à Est. La température, en baisse sur les Hauts-Plateaux sahariens et le Sud Constantinois, est en hausse ailleurs. Il a plu hier à Ghardaïa et à El-Abiod-Sidi-Cheik. La mer est agitée à Philippeville, peu agitée à Cap Carbon, belle sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 29 à 18 heures au 30 même heure). Baisse barométrique : Iles Britanniques à Péninsule ibérique. Hausse : Sud Scandinavie - Afrique du Nord.

En Algérie : Beau temps (brumes littorales). Vents de Nord à Est, faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps (brumes littorales). Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.		
Hts Plateaux	Température stationnaire.		
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents du secteur Est, modérés.	Beau temps. Vents du secteur Nord, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents variables, faibles.

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

Vents (en altitude)
Ouest Algérie : Nord-Est, 4 à 6 mètres.
" Sahara : Est, 6 à 8 mètres.
Est Algérie : } Nord-Est, 4 à 6 mètres.
" Sahara :

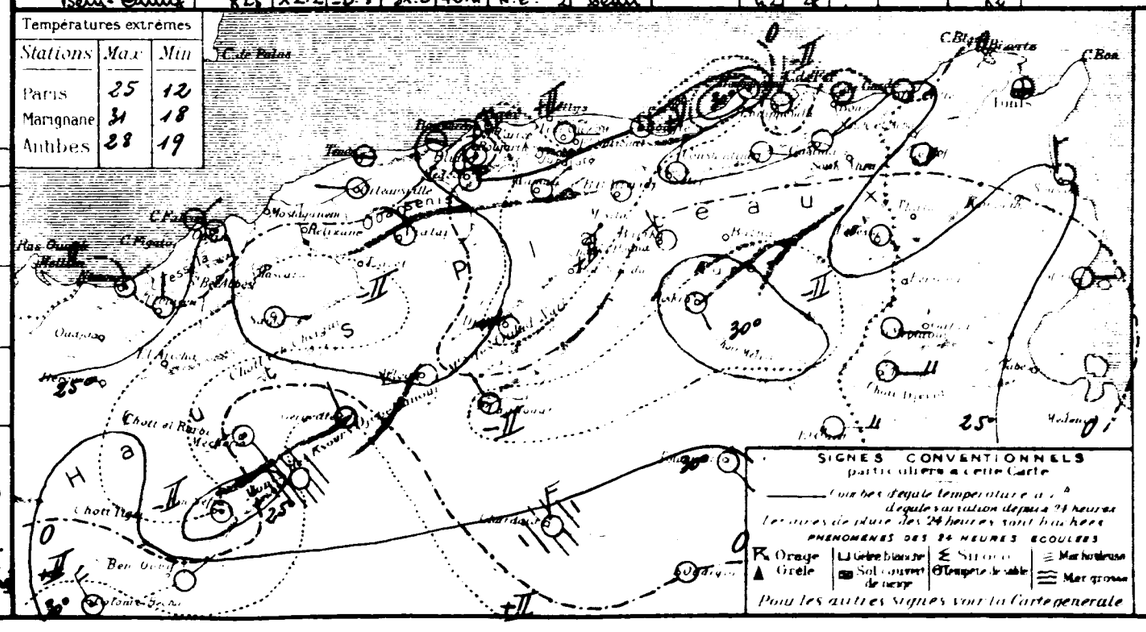
Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Nuageux avec éclaircie. Vents de Nord-Est, modérés ou assez forts.
Azgers, Hoggar : Clair le matin, nuageux l'après-midi. Vents du secteur Est, modérés ou assez forts.

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures : Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures : Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m : Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	16.1	-1.2	24.8	-0.2	N.E. 1	mauvaise	t. belle	30	23			368	
Cap Falcon	75	18.2	-0.4	24.8	+0.5	N.E. 1	t. mauvaise	t. belle	29	24			332	
Oran	11	19.2	+0.2	25.4	+0.4	calme	t. mauvaise	belle	28	25			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	16.6	-0.7	23.4	+0.2	calme	brumeux	belle	29	23			528	
Cherchell	22	16.1	"	25.6	"	calme	brumeux	t. belle	27	22			514	
Blida	267	15.8	-0.5	22.5	-1.4	N. 2	t. mauvaise		34	21			976	
Bouzaréa	344	14.5	-1.8	21.4	+0.5	N.N.E. 1	mauvaise		25	21		4.0	607	
Alger	59	14.6	-2.4	24.7	+2.5	calme	mauvaise	belle	27	23		1.0	578	
Maison-Carrée	48	15.3	-1.8	22.6	-0.1	S.W. 1	couvert		29	20		0.4		
Cap Carbon	225	16.3	-0.2	25.0	+2.0	calme	mauvaise	p. agitée	27	23			582	
Cap Bougaroni	195	17.1	-3.4	30.2	+5.4	calme	mauvaise	belle	31	25			1.409	
Philippeville	42	16.4	-1.2	20.5	-2.1	N.N.E. 2	clair	agitée	28	16			814	
Cap de Garde	161	16.5	-1.2	24.0	+1.0	calme	t. mauvaise	belle	29	21			637	
La Calle	10	15.4	-1.4	25.4	-0.6	calme	clair	calme	29	20			915	
Bizerte	9													
Tunis	36	16.2	"	22.6	"	calme	brouillard		29	19				
Sousse	2	15.7	-0.8	25.0	+1.0	N.N.W. 3	clair	calme	30	22				
Sfax	8	18.9	-0.8	21.2	-0.2	E. 1	clair	calme	31	18				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	15.3	-1.1	24.0	0.0	N. 1	clair		36	21		7.5	540	
Sidi-bel-Abbès	476												405	
Saïda	867	12.5	+0.5	23.4	-3.2	E. 1	clair		38	22		4.0	336	
Mascara	590												307	
Relizane	73													
Orléansville	112	18.2	+1.4	24.5	+1.7	W. 1	clair		39	23			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889	14.4	-5.7	21.0	-0.5	N. 3	beau		39	14			482	
Médéa	935	12.2	"	25.5	+1.5	N. 1	clair		35	23			744	
Aumale	905	15.3	-2.8	29.2	+3.5	N.E. 1	beau		36	21			451	
Fort-National	942												818	
Tizi-Ouzou	222	17.1	+0.2	23.7	+1.9	E. 2	beau		38	20			559	
Bordj-b.-Arréridj	915	12.8	-1.8	25.9	+2.4	calme	clair		38	20		1.0	336	
Sétif	1079	15.0	-1.2	23.2	+1.0	N.N.E. 1	beau		35	19		0.1	430	
Batna	1044												223	
Constantine	660	17.9	-2.4	23.7	+1.6	E.S.E. 1	clair		33	21			364	
Guelma	268	17.6	-1.0	25.4	+1.0	N.E. 2	clair		37	17		1.1		
Tébessa	863	15.5	+0.3	23.2	-0.9	calme	clair		36	14		"	146	
Aïn-Sefra	1090	16.2	+0.4	23.0	-2.0	calme	mauvaise		39	22		3.0		
Méchéria	1167	13.8	-2.1	28.9	+1.8	S.E. 2	mauvaise		39	23		"	296	
Géryville	1320	15.0	+0.5	29.0	+2.0	N.W. 1	couvert		37	19		3.0		
Aflou	1496	13.8	+0.4	23.5	-0.1	W.S.W. 3	clair		32	16		1.0		
Djelfa	1160	15.7	-3.3	25.3	+4.0	calme	clair		38	17		1.2	295	
Steppe et Atlas Saharien														
Bou-Saâda	550												192	
El-Abiod S. Cheik	904	18.5	-0.8	27.5	+2.0	N.E. 1	beau		40	23	5.0	5.0	112	pluie
Barika	484	"	"	26.8	-1.2	N.W. 1	clair		43	24			147	
Colomb-Béchar	769	07.8	-2.9	33.0	+4.0	N.W. 4	mauvaise		42	31				
Laghouat	767	10.7	-0.3	25.6	-2.2	N.W. 1	clair		38	23			107	
Biskra	125	13.7	-0.8	32.0	-4.0	S.E. 1	beau		43	30			95	
Touggourt	69	12.9	+0.3	30.8	-0.8	S.E. 1	clair		45	28			26	
El-Oued	70	11.8	+1.3	28.8	-1.6	E. 4	clair		44	26			84	
Sahara														
Tozeur	50	12.6	-0.6	27.0	-1.0	E. 4	clair		40	25				
Ghardaïa	526	13.8	-0.2	31.6	-0.8	N.N.W. 4	clair		46	24	1.5	1.5	37	pluie hier
Ouargla	157	14.5	+0.3	31.0	0.0	calme	clair		49	25				
El-Goléa	394?	09.3	-3.8	33.0	+6.0	E.N.E. 3	mauvaise		45	33				
Béni-Abbès	497?	11.9	-1.4	29.0	+4.0	E. 3	mauvaise		45	"				
Timimoun	294?	"	"	"	"	E. 1	mauvaise		47	29				
Adrar	285?	12.3	-0.7	34.0	+1.0	calme	mauvaise		46	"				
In-Salah	280?	09.4	-1.9	32.0	0.0	calme	clair		47	30				
Fort-Flatters	368?	11.0	-0.8	30.0	+1.0	calme	clair		45	26				
Fort-Polignac	608?	15.0	-1.2	28.0	+2.0	calme	clair		40	21				
Djanet	1100?	15.1	"	26.0	"	calme	clair		34	24				
Tamanrasset	1350?	06.	-1.	26.0	-1.0	N.E. 3	clair		35	21		0.0		
Bem-Ounif	825	12.2	-0.5	34.0	+0.4	N.E. 3	beau		45	28			82	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	25	12
Marignane	31	18
Antibes	28	19



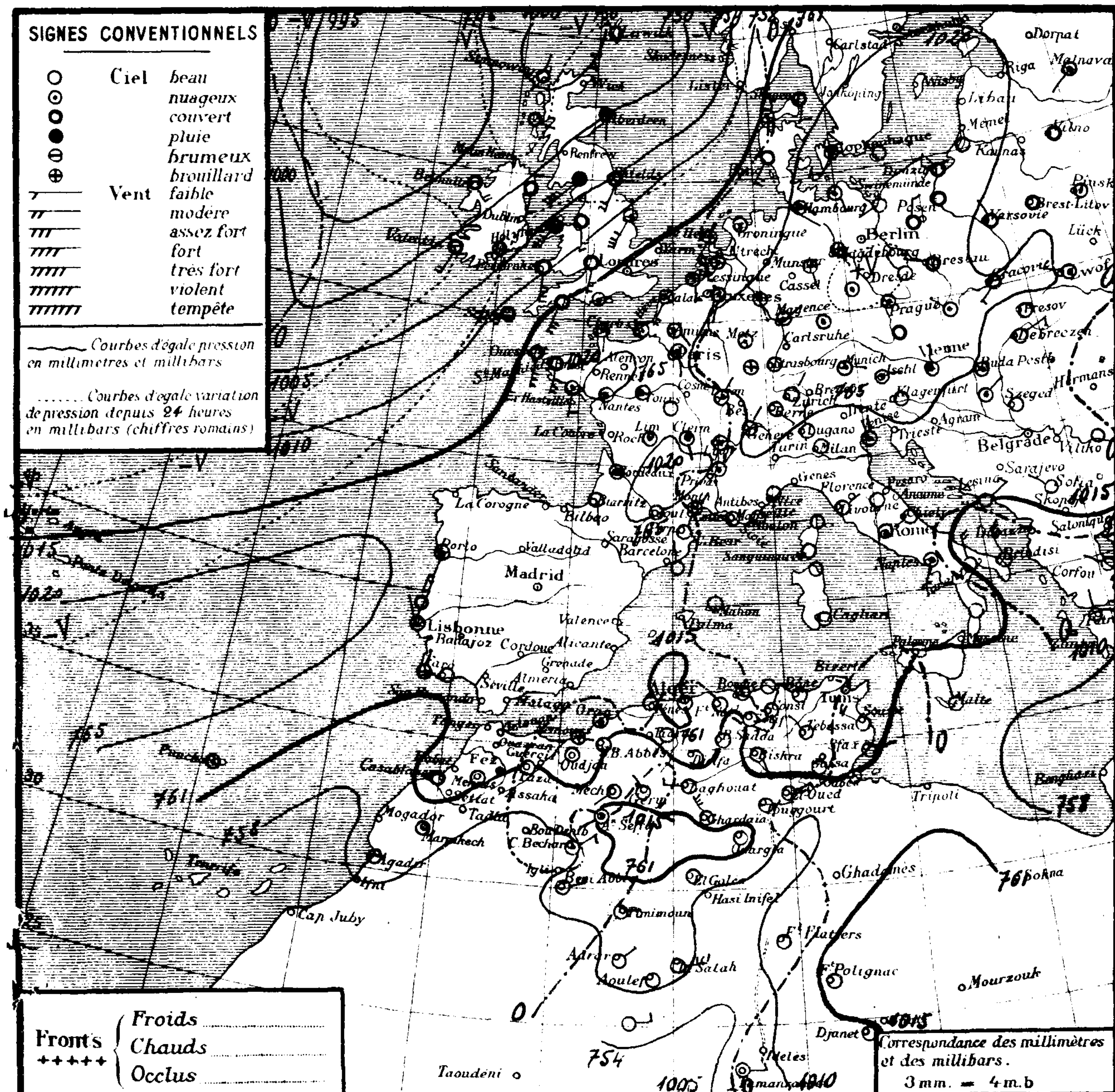
SONDAGES AÉROLOGIQUES

	Alger Université Départ	Départ	Départ 29	10
05			ENE	20
10			ENE	20
15			ENE	55
20			ENE	50
25			ENE	45
30			ENE	49
35			ENE	49
40			ENE	30
45			ENE	45
50			ENE	30
55			ENE	20
60			ENE	20

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 30 Juillet 1938 — 63ème ANNÉE. — N° 211 — 7h



Observation de 7 heures

Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer – Observation	Pression – diff en 24h	Température de l'air – Observation	Température – diff en 24h	Vents – Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures – Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m – Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	17.0	+0.9	24.2	-0.6	E. 1	t. nuageux	belle	29	21			368	
	Cap Falcon	75	20.1	+1.9	24.8	0.0	calme	t. nuageux	t. belle	29	23			332	
	Oran	11	18.0	+0.8	25.0	-0.4	calme	t. nuageux	belle	28	23			375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	13.7	-0.9	23.6	+0.2	calme	clair	p. agitée	26	22			528	
	Cherchell	22	16.5	+0.4	26.3	+0.7	calme	clair	calme	28	22			514	
	Blida	267	16.5	+0.7	23.0	+0.5	calme	beau		32	21			976	
	Bouzaréa	344	15.7	+1.2	22.1	+0.7	N.E. 1	t. nuageux		26	21		4.0	607	
	Alger	59	16.3	+1.4	24.8	+0.1	calme	nuageux	belle	27	22		1.0	578	
	Maison-Carrée	48	16.5	+1.2	27.7	+5.2	calme	clair		30	19		0.4		
	Cap Carbon	225	16.2	-0.1	24.0	-1.0	calme	nuageux	p. agitée	29	23			582	
	Cap Bougaroni	195	19.3	+2.2	30.4	+0.2	E. 2	clair	p. agitée	31	23			1.409	
	Philippeville	42	16.6	+0.2	20.8	+0.3	S.E. 2	clair	belle	28	18			814	
	Cap de Garde	161	16.9	+0.4	24.0	0.0	calme	clair	belle	32	22			637	
	La Calle	10	15.8	+0.4	25.1	-0.3	S.W. 3	clair	t. belle	29	21			755	
	Bizerte	9													
	Tunis	36													
	Sousse	2	15.5	-0.2	25.0	0.0	N.W. 4	clair	calme	29	22				
	Sfax	8	18.4	-0.5	20.8	-0.4	E. 1	clair	calme	31	18				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806												540	
	Sidi-bel-Abbès	476	17.4	"	20.0	"	N.E. 2	brouillard		32	17	gouttes		405	11h15 gouttes
	Saïda	867	13.7	+1.2	22.0	-1.4	E. 1	clair		36	19		4.0	336	
	Mascara	590	14.4	"	23.2	"	calme	clair		37	22			307	
	Relizane	73	18.5	"	25.8	"	W. 1	clair		36	21				
	Orléansville	112	16.5	-1.7	23.2	-1.5	W. 1	clair		37	22			386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	17.6	+3.2	22.0	+1.0	S.W. 3	beau		36	18			482	
	Médéa	935	13.4	+1.2	24.0	-1.5	calme	clair		45	21			744	
	Aumale	905	18.2	+2.9	22.5	-6.7	N.N.E. 1	nuageux		36	17			451	
	Fort-National	942												818	
	Tizi-Ouzou	222	17.8	+0.7	25.0	+1.3	S. 1	clair		37	19			559	
	Bordj-b.-Arréridj	915	14.2	+1.4	23.6	-2.3	calme	clair		36	20		1.0	336	
	Sétif	1079	15.0	0.0	22.6	-0.6	E. 1	clair		34	19		0.1	430	
	Batna	1044												223	
	Constantine	660	18.1	+0.2	23.8	+0.1	N.N.E. 1	clair		33	19			364	
	Guelma	268	18.0	+0.4	25.3	-0.1	E. 1	clair		37	19		11		
	Tébessa	863	16.0	+0.5	23.7	+0.5	N.W. 1	clair		35	19		"	146	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	15.5	-0.7	26.0	+3.0	S.W. 2	nuageux		38	24		3.0		
	Mécheria	1167	14.0	+0.2	26.0	-2.9	S.W. 2	clair		37	21			296	
	Géryville	1320	13.3	-1.7	26.0	-3.0	N.W. 1	clair		37	15		3.0		
	Aflou	1426	12.8	-1.0	22.1	-1.4	S.E. 3	clair		33	18		1.0		
	Djelfa	1160	16.6	+0.9	22.7	-2.6	calme	clair		36	16		1.2	295	
	Bou-Saâda	550												192	
	El Abiod St Cheik	904	18.2	-0.3	27.0	-0.5	E. 1	beau		39	24		5.0	112	
	Barika	484	"	"	23.2	-3.6	S.E. 2	nuageux		40	"			147	
Sahara	Colomb-Béchar	769	08.7	+0.9	32.0	-1.0	E.N.E. 3	nuageux		42	30				
	Laghouat	767	11.7	+1.0	23.7	-1.9	W. 3	beau		35	21			107	
	Biskra	125	15.3	+1.6	31.0	-1.0	S.E. 1	beau		44	26			95	
	Touggourt	69	14.5	+1.6	29.0	-1.8	E. 1	clair		43	26			26	22-23 heures tempête de sable
	El-Oued	70	11.3	-0.5	29.2	+0.4	E. 4	clair		41	26			84	
	Tozeur	50	14.6	+2.0	25.0	-2.0	E. 2	clair		38	24				
	Ghardaïa	526	14.2	+0.4	32.5	+0.9	N.W. 5	beau		46	25		1.5	37	
	Ouargla	157	15.9	+1.4	29.0	-2.0	calme	clair		48	25				
	El-Goléa	394?	10.9	+1.6	30.0	-3.0	calme	clair		44	27				
	Béni-Abbès	497?	10.3	-1.6	32.0	+3.0	E.N.E. 4	clair		45	30				coups de vent ce matin
	Timimoun	294?	11.8	"	32.0	"	E. 1	clair		47	29				
	Adrar	285?	13.7	+1.4	32.0	-2.0	N.E. 2	clair		47	30				
	In-Salah	280?	10.3	+0.9	30.0	-2.0	E. 5	clair		46	27				
	Fort-Flatters	368?	11.3	+0.3	29.0	-1.0	calme	clair		42	23				
	Fort-Polignac	608?	15.3	-0.3	26.0	-2.0	calme	clair		37	23				
	Djanet	1100?	14.7	+0.4	28.0	+2.0	calme	clair		35	25				
	Tamanrasset	1350?	06.	0.	25.0	-1.0	E. 3	clair		34	21		0.0		
	Béni Ounif	8?5	12.9	+0.7	30.0	-1.0	E. 3	t. nuageux		41	28			82	

Situation générale et situation en Algérie. Une zone dépressionnaire s'étend sur le Nord et l'Ouest de l'Europe (Seydisfjord 996mb = 747mm, Blacksod 998mb = 749mm). La pression est légèrement élevée : 1020mb = 765mm à 1023mb = 767mm de l'Europe centrale à l'Est de la France, elle est moyenne ailleurs.

En Algérie, le ciel est beau (quelques brumes sur le littoral); les vents sont faibles et de direction variable. La température est généralement en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur toute la côte.

Probabilité (valable du 30 à 18 heures au 31 même heure). Baisse barométrique : Scandinavie – Mer du Nord – Nord Allemagne. Hausse : reste Europe. Variations faibles et irrégulières en Afrique du Nord.

En Algérie : Beau temps (brumes sur le littoral). Vents de Nord à Est, faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps (brumes sur le littoral). Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.		
Hts Plateaux	Température stationnaire.		
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

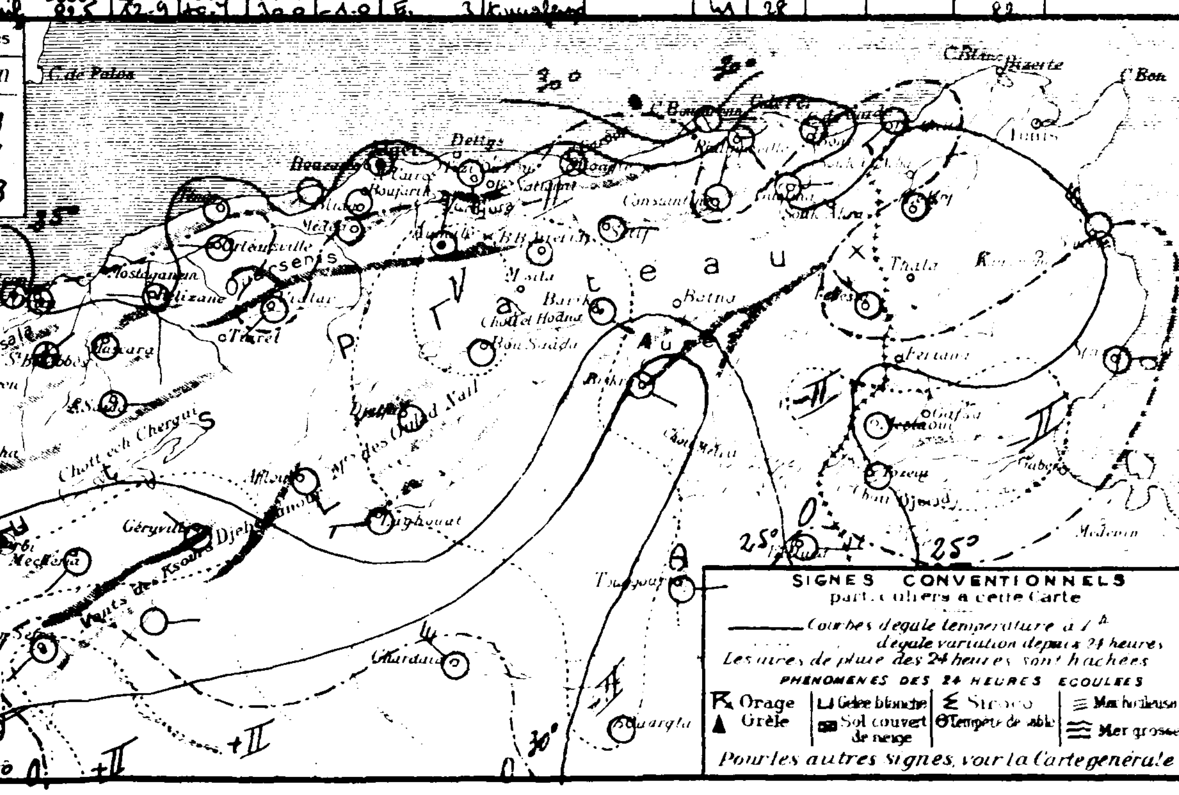
Vents (en altitude)

Ouest Algérie : Nord-Est, 4 à 6 mètres.
" Sahara : Sud, 4 à 6 mètres.
Est Algérie : } Nord-Est, 4 à 6 mètres.
" Sahara : }

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Clair ou peu nuageux. Vents du secteur Est, modérés ou assez forts.
Azgers } Hoggar } : Peu nuageux puis nuageux. Brumes. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.

Températures extrêmes – Stations	Max	Min
Paris	23	13
Marignane	x	17
Antibes	29	23



SONDAGES AÉROLOGIQUES

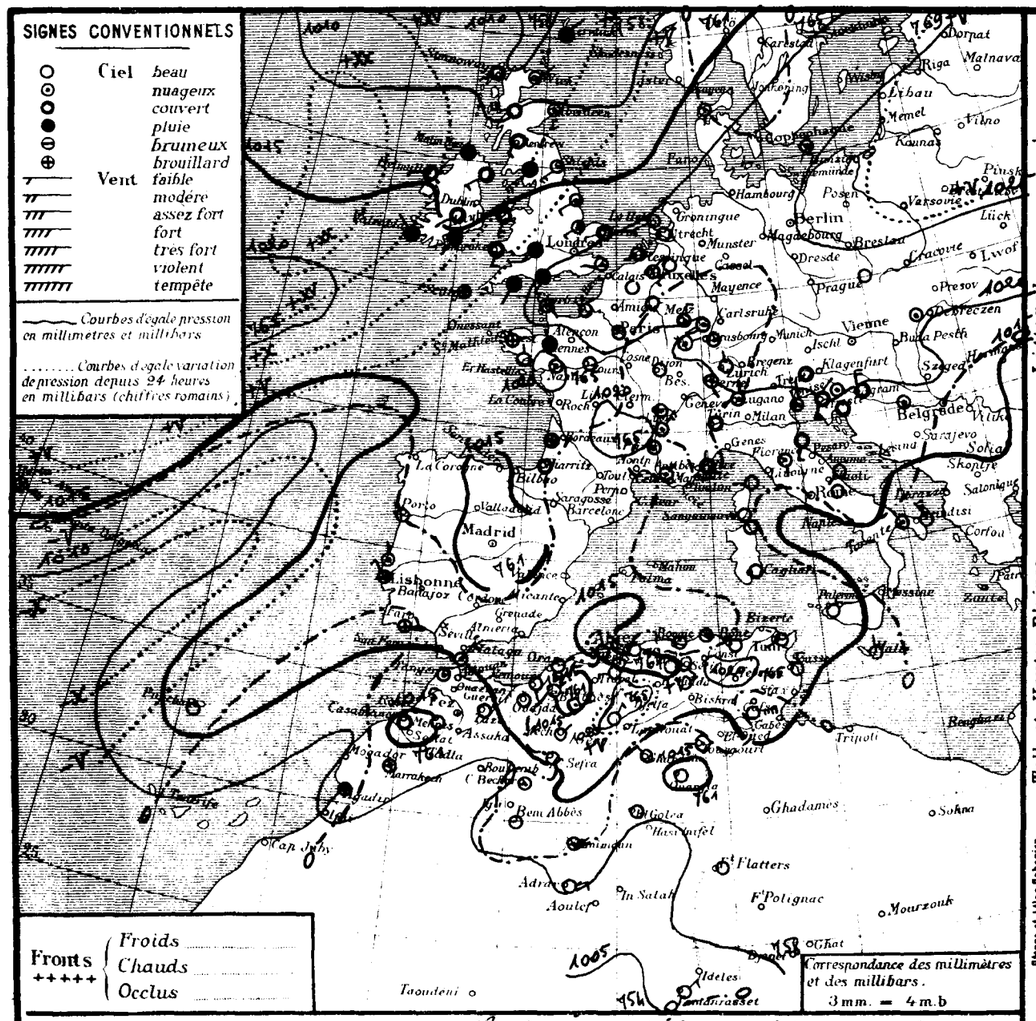
Altitude	Alger Université – Début 09h00 – Direction	Vitesse	Début – Direction	Vitesse	Tamanrasset – Début 07h10 – Direction	Vitesse
0 5	E.N.E.	14			E.	10
1 0	E.N.E.	35			E.S.E.	45
1 5	E.N.E.	30			E.S.E.	30
2 0	E.N.E.	20			E.S.E.	25
2 5	E.N.E.	15			E.	20
3 0	N.E.	10			E.	35
3 5	W.N.W.	10			E.	30
4 0	W.N.W.	25			E.	30
4 5	W.N.W.	25			N.E.	50
5 0	W.N.W.	26			E.	15
5 5	W.N.W.	26			E.	10
6 0	W.N.W.	14			S.E.	10

216

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

N° 212 — Année 1938 — Dimanche 31 Juillet — 7h



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	diff en 24h	Température de l'air: Observation	diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Temperatures extrêmes: max	min	Pluie en mm: Pluie en millim.	Pluie en mm/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées diff Sept^bre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	16.2	-0.8	24.3	+0.1	SE 2	beau	belle	29	21			368	
Cap Falcon	75	18.5	-1.6	25.2	+0.4	NE 1	T. nuage	T. belle	31	24			552	
Oran	11	17.4	-0.6	25.4	+0.4	NE 2	beau	P. agitée	28	24			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	14.7	+1.0	24.4	+0.8	calme	clair	P. agitée	27	22			528	
Cherchell	22												514	
Blida	267	16.5	0.0	22.3	-0.7	calme	nuage		33	20			976	
Bouzaréa	344	15.5	-0.2	22.6	+0.5	E 1	clair		26	20		4.0	667	
Alger	59	16.0	0.0	24.7	-0.1	E 1	beau	P. agitée	27	23		1.0	578	
Maison-Carrée	48											0.4		
Cap Carbon	225	15.5	-0.7	25.0	+1.0	calme	clair	belle	29	22			582	
Cap Bougaroni	195	17.3	-2.0	27.0	-3.4	calme	nuage	belle	31	23			1409	
Philippeville	42	16.5	-0.1	21.7	+0.9	NNE 3	clair	belle	23	19			814	
Cap de Garde	161	16.9	0.0	25.0	+1.0	calme	clair	calme	31	22			637	
La Calle	10	16.0	+0.3	24.0	-1.1	calme	clair	calme	29	22			775	
Bizerte	9													
Tunis	36	16.5	"	22.8	"	WSW 2	clair		32	19				
Sousse	2	15.9	+0.4	26.0	+1.0	N 3	clair	belle	29	21				
Sfax	8													
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806												540	
Sidi-bel-Abbès	476	17.5	+0.1	20.3	+0.3	calme	brume		33	14			405	
Saïda	867	14.5	+0.8	20.6	-1.4	E 1	clair		36	18		4.0	936	
Mascara	590	14.0	-0.4	18.8	-4.4	calme	clair		33	19			707	
Relizane	73	18.6	+0.1	25.2	-0.6	W 1	clair		37	21				
Orléansville	112	16.5	0.0	23.0	-0.2	calme	clair		37	21			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889	19.4	+1.8	19.5	-2.5	W 3	beau		36	17			482	
Médéa	935	14.4	-1.0	24.0	0.0	E 4	clair		33	21			744	
Aumale	905												451	
Fort-National	942												818	
Tizi-Ouzou	222	18.3	+0.5	23.0	-2.0	SE 1	clair		39	19		1.0	559	
Bordj-b.-Arréridj	915	14.4	+0.2	24.6	+1.0	calme	beau		36	20		0.1	336	
Sétif	1079	15.2	+0.2	23.4	+0.8	SE 2	beau		32	18			430	
Batna	1044												223	
Constantine	660	20.0	+1.9	23.1	-0.7	calme	clair		33	20			364	
Guelma	268	18.4	+0.4	25.6	+0.3	calme	clair		36	17		1.1		
Tébessa	863												146	
Steppe et Alfas Sahariens														
Aïn-Sefra	1090	15.6	+0.1	22.0	-4.0	calme	beau		37	20	0.0	3.0		Orage hier
Mécheria	1167	18.9	+4.9	23.8	-2.3	NE 2	clair		37	21	8.0	"	296	15-16 Orage pluie
Géryville	1320													
Aflou	1428	22.2	+9.4	22.1	0.0	NE 3	clair		35	17				
Djelfa	1160	22.9	+6.3	26.5	+3.8	calme	clair		36	13			295	
Bou-Saâda	550												192	
El-Abiod S. Cheik	904												112	
Barika	484	"	"	26.0	-2.8	NE 2	T. nuage		37	22			147	
Colomb-Béchar	769	10.1	+1.4	29.0	-3.0	calme	T. nuage		41	28				
Laghouat	767												107	
Biskra	125	16.0	+0.7	35.0	+4.0	NW 1	beau		39	30			95	
Touggourt	69	14.3	-0.2	27.4	-1.6	E 1	couvert		39	27	gtte		26	23-24 Tempête de sable. grottes et éclairs
El-Oued	70	12.2	+0.9	27.8	-1.4	SE 2	clair		41	26			84	
Tozeur	50	16.6	+2.0	26.0	+4.0	E 5	clair		38	24				
Sahara														
Ghardaïa	526	13.3	-0.9	32.8	+0.3	NW 2	clair		45	26	0.8	2.3	37	pluie
Ouargla	157													
El-Goléa	394?													
Béni-Abbès	497?	11.0	+0.7	31.0	-1.0	NE 2	nuage		44	31				
Timimoun	294?	11.9	+0.1	31.0	-1.0	E 1	nuage		45	29				
Adrar	285?	12.9	-0.8	31.0	-1.0	E 2	clair		45	20				
In-Salah	280?													
Fort-Flatters	368?													
Fort-Polignac	608?													
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1350?	06	0	27.0	+2.0	NE 3	clair		34	19				
Beni Ounif	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]				[illegible]

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée de l'Est au centre de l'Europe et au nord de la France (Hammeren 1011^mb 768^mm), elle est basse sur l'Océan Arctique et le nord de l'Europe (Seydisfjord 1006^mb 755^mm) ainsi que sur la Méditerranée orientale (Patras 1012^mb 759^mm).
En Algérie, le ciel est beau ou brumeux; les vents faibles soufflent du nord à Est. La température est en baisse. La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 31 Juillet à 18 heures au 1er Août même heure).
Hausse barométrique: Nord Europe, Algérie - Tunisie. Baisse: Ouest France, Péninsule ibérique.
En Algérie, beau temps (brumes sur le littoral); vents du secteur Est faibles ou modérés; température en hausse à l'Ouest, stationnaire à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps - brumes sur le littoral. Vents du secteur Est, faibles ou modérés. Température en hausse.	Beau temps - brumes sur le littoral. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés. Température stationnaire.	
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.		

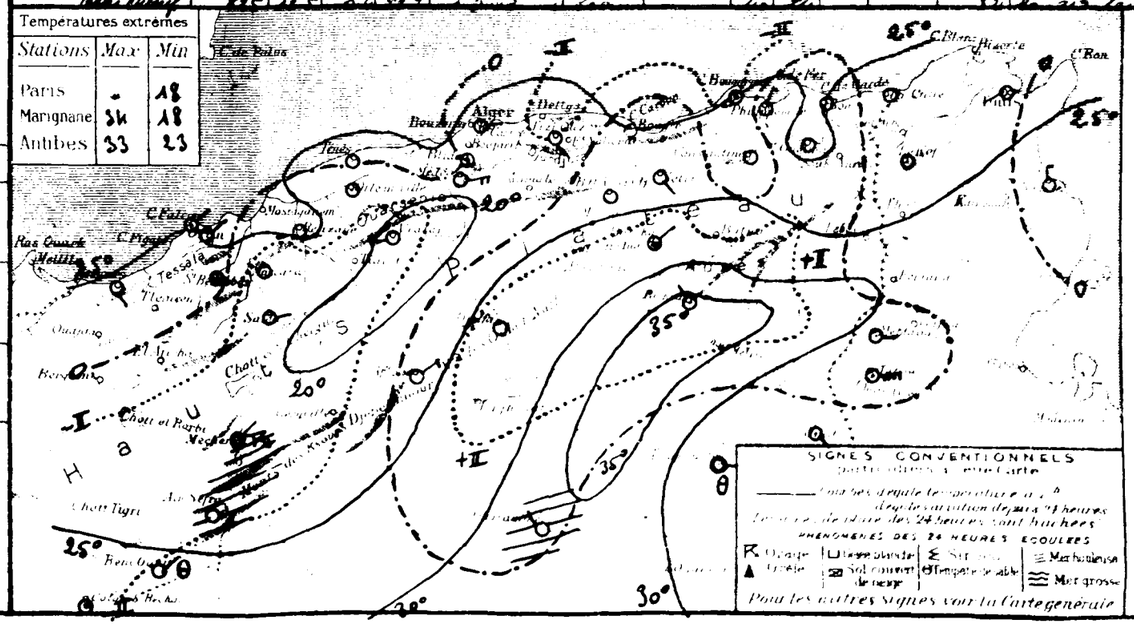
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Nord-Est à Sud-Est, faibles puis modérés
Baléares: Est à Sud, faibles
Bizerte: Nord à Est, faibles ou modérés.

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt:
Azgers:
Hoggar:

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	18
Marignane	34	18
Antibes	33	23



SONDAGES AÉROLOGIQUES

	Alger Université		
	Date	Heure	26-10
00			
10			ESE 35
15			ESE 30
20			ESE 20
25			ESE 15
30			ESE 5
35			NE 20
40			NE 20
45			NE 20
50			NE 45
55			E 45
60			

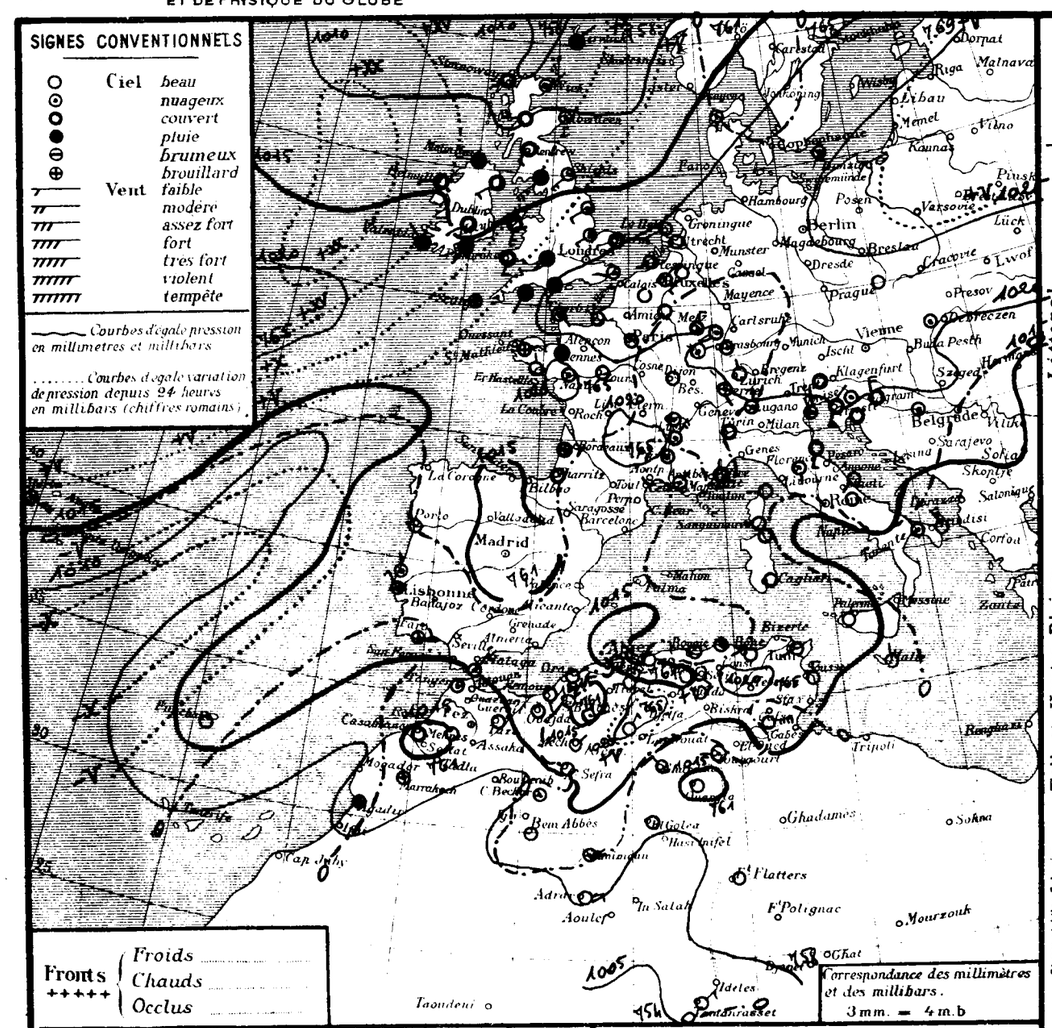
216

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

65 ANNÉE — N° 212

Dimanche 31 Juillet 1938 7h



Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée de l'Est au centre de l'Europe et au Nord de la France (Hammeren 1026 mb 769 mm), elle est basse sur l'Océan Arctique et le Nord de l'Europe (Seydisfjord 1006 mb 755 mm) ainsi que sur la Méditerranée Orientale (Pathas 1012 mb 759 mm).
En Algérie, le ciel est beau ou brumeux; les vents faibles soufflent de Nord à Est. La température est en baisse. La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 31 Juillet à 18 heures au 1er Août même heure).
Hausse barométrique : Nord Europe, Algérie - Tunisie. Baisse : Ouest France, Péninsule ibérique.
En Algérie, beau temps (brumes sur le littoral); vents du secteur Est faibles ou modérés; température en hausse à l'Ouest, stationnaire à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps - brumes sur le littoral. Vents du secteur Est, faibles ou modérés. Température en hausse.	Beau temps - brumes sur le littoral. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés. Température stationnaire.	
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.		

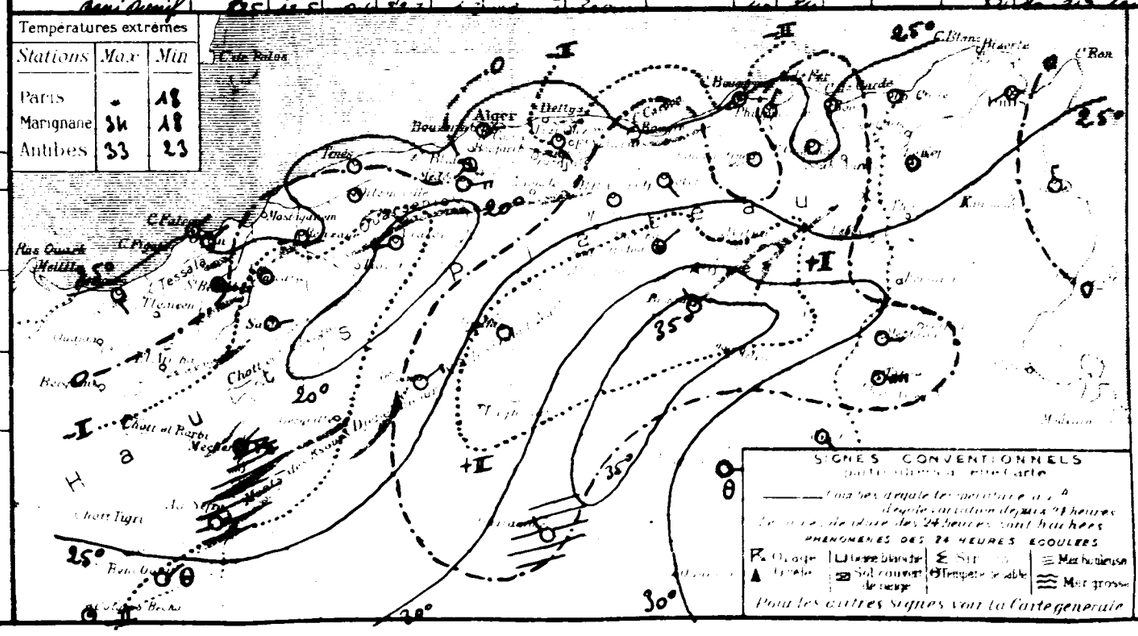
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion : Nord-Est à Sud-Est, faibles peu modérés
Baléares : Est à Sud, faibles
Bizerte : Nord à Est, faibles ou modérés.

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt :
Azgers :
Hoggar :

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en m/m: Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées depuis 1er Sept. au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	16.2	-0.8	24.3	+0.1	SE 2	beau	belle	29	21			368	
Cap Falcon	75	18.5	-1.6	25.2	+0.4	NE 1	T. nuage	T. belle	31	24			552	
Oran	11	17.4	-0.6	25.4	+0.4	NE 2	beau	P. agitée	28	24			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	14.7	+1.0	24.4	+0.8	calme	clair	P. agitée	27	22			528	
Cherchell	22												514	
Blida	267	16.5	0.0	22.3	-0.7	calme	nuage		33	20			976	
Bouzaréa	344	15.5	-0.2	22.6	+0.5	E 1	clair		26	20		4.0	607	
Alger	59	16.0	0.0	24.7	-0.1	E 1	beau	P. agitée	27	23		1.0	578	
Maison-Carrée	48											0.4		
Cap Carbon	225	15.5	-0.7	25.0	+1.0	calme	clair	belle	29	22			582	
Cap Bougaroni	195	17.3	-2.0	27.0	-5.4	calme	nuage	belle	31	23			1409	
Philippeville	42	16.5	-0.1	21.7	+0.9	NNE 3	clair	belle	23	19			814	
Cap de Garde	161	16.9	0.0	25.0	+1.0	calme	clair	calme	31	22			637	
La Calle	10	16.0	+0.3	24.0	-1.1	calme	clair	calme	29	22			775	
Bizerte	9													
Tunis	36	16.5	"	22.5	"	WSW 2	clair		32	19				
Sousse	2	15.9	+0.4	26.0	+1.0	N 3	clair	belle	29	21				
Sfax	8													
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806												540	
Sidi-bel-Abbès	476	17.5	+0.1	20.3	+0.5	calme	brume		33	14			405	
Saïda	867	14.5	+0.8	20.6	-1.4	E 1	clair		36	18		4.0	336	
Mascara	590	14.0	-0.4	18.8	-4.4	calme	clair		33	19			707	
Relizane	73	18.6	+0.1	25.2	-0.6	W 1	clair		37	21				
Orléansville	112	16.5	0.0	23.0	-0.2	calme	clair		37	21			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889	19.4	+1.8	19.5	-2.5	W 5	beau		36	17			482	
Médéa	935	14.4	-1.0	24.0	0.0	E 4	clair		33	21			744	
Aumale	905												451	
Fort-National	942												818	
Tizi-Ouzou	222	18.3	+0.5	23.0	-2.0	SE 1	clair		39	19		1.0	559	
Bordj-b.-Arréridj	915	14.4	+0.2	24.6	+1.0	calme	beau		36	20		0.1	336	
Sétif	1079	15.2	+0.2	23.4	+0.8	SE 2	beau		32	18			430	
Batna	1044												223	
Constantine	660	20.0	+1.9	23.1	-0.7	calme	clair		33	20			364	
Guelma	268	18.4	+0.4	25.6	+0.3	calme	clair		36	17		1.1		
Tébessa	863												146	
Sahara — Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	15.6	+0.1	22.0	-4.0	calme	beau		37	20	0.0	3.0		Khamsin
Mécheria	1167	18.9	+4.9	23.8	-2.3	NE 2	clair		37	21	8.0	"	296	15-16 Orage pluie
Géryville	1320													
Aflou	1426	22.2	+9.4	22.1	0.0	NE 3	clair		38	17				
Djelfa	1160	22.9	+6.3	26.5	+3.8	calme	clair		36	13			295	
Bou-Saâda	550												192	
El-Abiod S. Cheik	904												112	
Barika	484	"	"	26.0	-2.8	NE 2	T. nuage		37	22			147	
Colomb-Béchar	769	10.1	+1.4	29.0	-3.0	calme	T. nuage		41	28				
Laghouat	767												107	
Biskra	125	16.0	+0.7	35.0	+4.0	NW 1	beau		39	30			95	
Touggourt	69	14.3	-0.2	27.4	-1.6	E 1	couvert		39	27	gte		26	23-24 Tempête de sable. gouttes et éclairs
El-Oued	70	12.2	+0.9	27.8	-1.4	SE 2	clair		41	26			84	
Tozeur	50	16.6	+2.0	26.0	+1.0	E 6	clair		38	24				
Ghardaïa	526	13.3	-0.9	32.8	+0.3	NW 2	clair		45	26	0.8	2.3	37	pluie
Ouargla	157													
El-Goléa	394?													
Béni-Abbès	497?	11.0	+0.7	31.0	-1.0	NE 2	nuage		44	31				
Timimoun	294?	11.9	+0.1	31.0	-1.0	E 1	nuage		45	29				
Adrar	285?	12.9	-0.8	31.0	-1.0	E 2	clair		45	30				
In-Salah	280?													
Fort-Flatters	368?													
Fort-Polignac	608?													
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1350?	06	0	27.0	+2.0	NE 3	clair		34	19				
Ami Ouenif	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]

Temperatures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	18
Marignane	34	18
Antibes	33	23



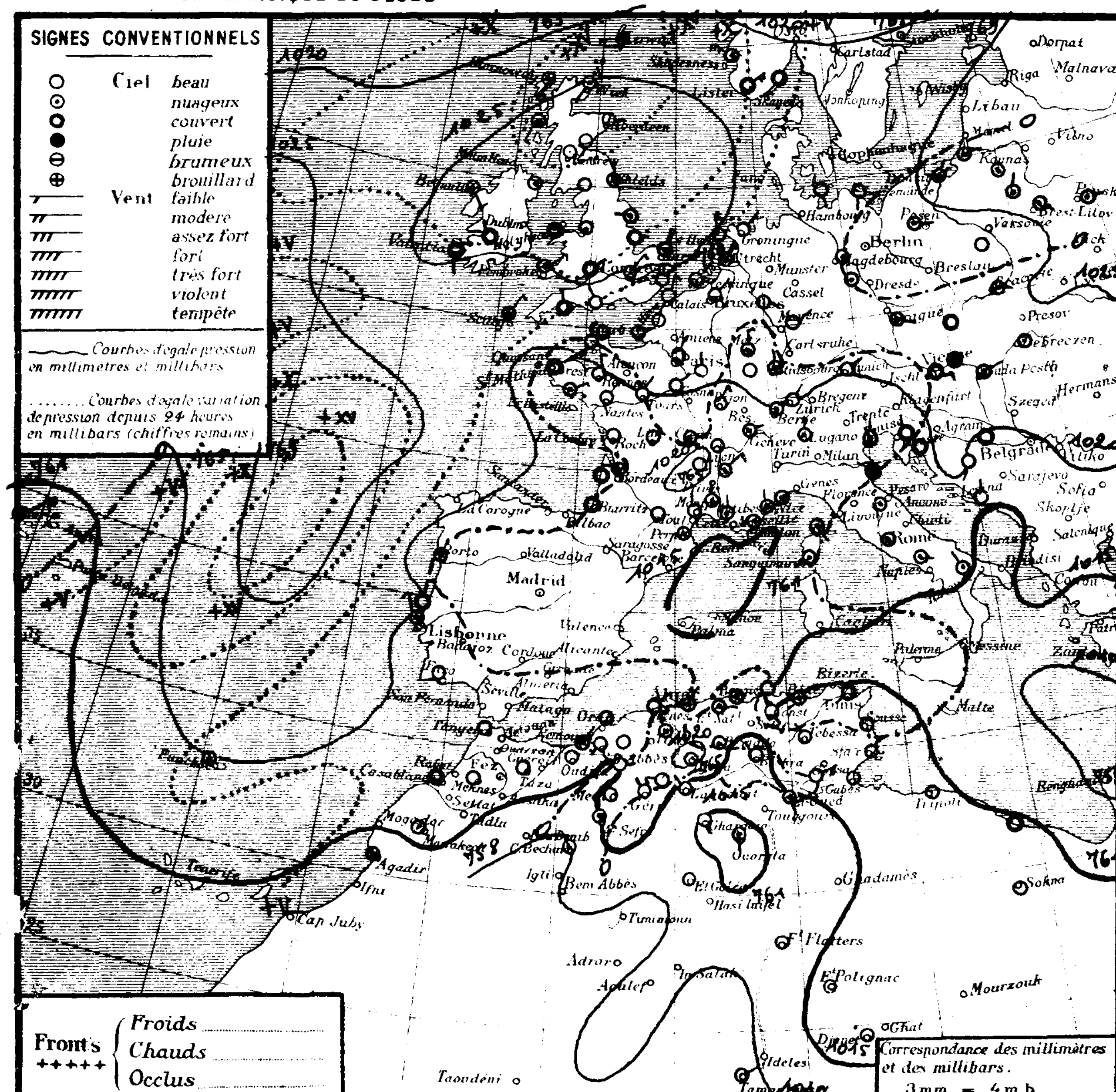
SONDAGES AÉROLOGIQUES

	Alger Université		
			06-10
0.5			ESE 35
1.0			ESE 30
1.5			ESE 20
2.0			ESE 15
2.5			ESE 5
3.0			NE 20
3.5			NE 20
4.0			NE 20
4.5			NE 45
5.0			E 45
5.5			
6.0			

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ième ANNÉE. — Nº 213
Lundi 1er Août 1938 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	16.9	+0.7	22.5	-1.8	SW 2	T. nuag.	belle	28	21			368	
	Cap Falcon	75	18.6	+0.1	24.8	-0.4	NE 1	beau	belle	29	23			332	
	Oran	11	18.5	+1.1	25.0	-0.4	calme	clair	belle	29	24			375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	15.4	+1.3	23.6	-0.8	N 2	clair	f. agitée	27	21			528	
	Cherchell	22												514	
	Blida	267	17.2	+0.7	23.0	+0.7	calme	T. nuag.		34	22			976	
	Bouzaréa	344	16.1	+0.6	22.0	-0.6	ENE 1	T. nuag.		25	21			607	
	Alger	59	16.2	+0.2	25.3	+0.6	NNE 2	nuag.	f. agitée	27	24			578	
	Maison-Carrée	48													
	Cap Carbon	225	16.7	+1.2	24.0	-1.0	calme	nuag.	agitée	30	24			582	
	Cap Bougaroni	195	19.0	+1.7	27.4	+0.4	calme	beau	belle	30	23			1409	
	Philippeville	42	14.9	-1.6	21.0	-0.7	SE 2	clair	T. belle	29	19			814	
	Cap de Garde	161	16.6	-0.3	25.0	0.0	calme	nuag.	belle	33	21			637	
	La Calle	10	15.8	-0.2	24.6	+0.6	NW 2	T. nuag.	T. belle	29	24			755	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	16.2	-0.3	24.2	+1.4	W 1	clair		31	20				
	Sousse	2	15.9	0.0	25.0	-1.0	calme	clair	calme	"	27				
	Sfax	8	20.5	"	19.8	"	NE 1	clair	beau	29	19				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	"	"	26.3	"	NE 1	clair		30	24			540	
	Sidi-bel-Abbès	476	17.7	+0.2	20.0	-0.3	SW 1	clair		35	14			405	
	Saïda	867	15.0	+0.5	20.0	-0.6	E 1	clair		35	18			336	
	Mascara	590	17.0	+3.0	21.8	+3.0	calme	clair		34	19			307	
	Relizane	73													
	Orléansville	112	18.2	+1.7	21.8	-1.2	NW 1	clair		38	20			386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	17.3	-2.1	18.5	-1.0	N 3	nuag.		34	17			482	
	Médéa	935	13.2	-1.2	24.0	0.0	calme	clair		31	21			744	
	Aumale	905	18.8	+0.8	26.5	+1.9	E 1	beau		34	17			451	
	Fort-National	942												818	
	Tizi-Ouzou	222	17.1	-1.2	21.9	-1.1	E 1	nuag.		37	20			559	
	Bordj-b.-Arréridj	915	15.2	+0.8	21.9	-2.7	calme	clair		35	18			336	
	Sétif	1079												430	
	Batna	1044												229	
	Constantine	660	20.3	+0.3	22.3	-0.8	SE 1	clair		33	19			364	
	Guelma	268	17.8	-0.6	26.7	+1.1	NE 1	beau		36	18				
	Tébessa	863	15.5	"	23.4	"	NW 1	clair		34	18			146	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													
	Mécheria	1167	16.7	-2.2	23.0	-0.8	calme	clair		30	18			296	
	Géryville	1320	21.2	"	21.0	"	NW 1	clair		36	12				
	Aflou	1416	15.7	"	18.3	-3.8	W 3	clair		31	15				
	Djelfa	1160	21.4	-1.5	23.2	-3.3	calme	clair		30	16			295	
	Bou-Saâda	550												192	
	El-Abiod Sᵗ Cheik	904	18.7	+1.6	27.0	+1.0	NNW 1	clair		35	21			112	
	Barika	484	"	"	29.1	+3.1	N 1	nuag.		39	24			147	
	Colomb-Béchar	769													
Sahara	Laghouat	767	"	"	25.4	-3.6	NW 2	clair		37	21			107	
	Biskra	125	14.5	-1.5	34.0	-1.0	NW 1	beau		40	29			95	
	Touggourt	69												26	
	El-Oued	70	14.1	+1.9	29.6	+1.8	SE 2	nuag.		39	26			84	
	Tozeur	50	16.4	-0.2	27.0	+1.0	E 4	clair		37	25				
	Ghardaïa	526	15.0	+1.7	29.6	-3.2	SE 2	clair		44	25			37	
	Ouargla	157	16.6	"	30.0	"	S 2	nuag.		42	28				
	El-Goléa	394?	17.7	"	27.0	-	calme	clair		"	26				
	Béni-Abbès	497?													
	Timimoun	294?													
	Adrar	285?													
	In-Salah	280?	10.2	"	30.0	"	E 5	clair		46	28				
	Fort-Flatters	368?	11.5	"	28.0	"	calme	clair		"	22				
	Fort-Polignac	608?	15.3	"	27.0	"	calme	clair		39	22				
	Djanet	1100?	16.0	"	21.0	"	calme	clair		34	24				
	Tamanrasset	1350?	07	+1	24.0	-3.0	ENE 2	clair		34	19				
	Beni Ounif	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-1.3	E 1	beau		40	[illegible]			[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée de l'Ouest au centre et à l'Est de l'Europe (maxima: Catterick 1028mb 771m/m, Finsk 1026mb 770m/m). Des zones dépressionnaires s'étendent sur l'Océan Arctique (minima: Spitzberg 1000mb 750m/m, Seydisfjord 1002mb 752m/m) et la Méditerranée orientale (Candie 1012mb 759m/m). Un minimum se tient vers les Açores (Horta 1014mb 761m/m).

En Algérie, le ciel est beau, les vents faibles soufflent du secteur Nord. La température est généralement en baisse. La mer est agitée à Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 1er Août à 18 heures au 2 même heure)
La pression haussera de la Scandinavie à l'Allemagne et sur l'Afrique du Nord, elle restera stationnaire ailleurs.

En Algérie, beau temps avec brumes sur le littoral. Vents variables faibles ou modérés secteur Nord dominant, température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau temps (brumes sur le littoral). Vents variables faibles ou modérés. Température stationnaire.	Beau temps (brumes sur le littoral) Vents du secteur Nord faibles ou modérés. Température stationnaire.	Beau temps (brumes sur le littoral). Vent variables faibles ou modérés. Température stationnaire
Sahara Septentrional	Orageux. Vents variables en force et direction.		

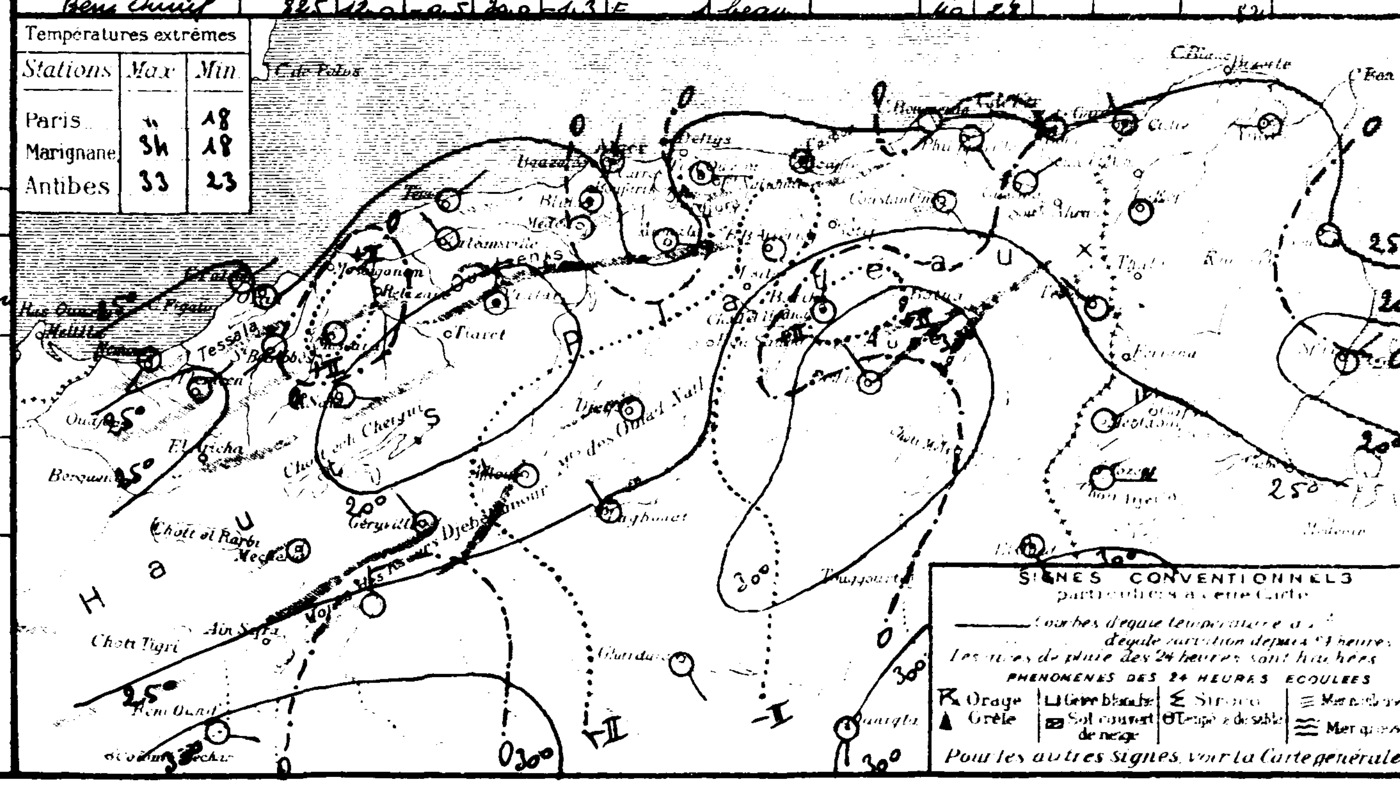
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion : Nord-Ouest à Nord faibles
Baléares : Nord-Est faibles
Bizerte : Nord faibles ou modérés.

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt : Clair. Secteur Est assez fort.
Azgers : Nuageux. Est à Sud-Est faibles ou modérés.
Hoggar : Très nuageux - Ondées orageuses à Sud. Vents de Sud-Est faibles ou modérés - Brume.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	18
Marignane	34	18
Antibes	33	23



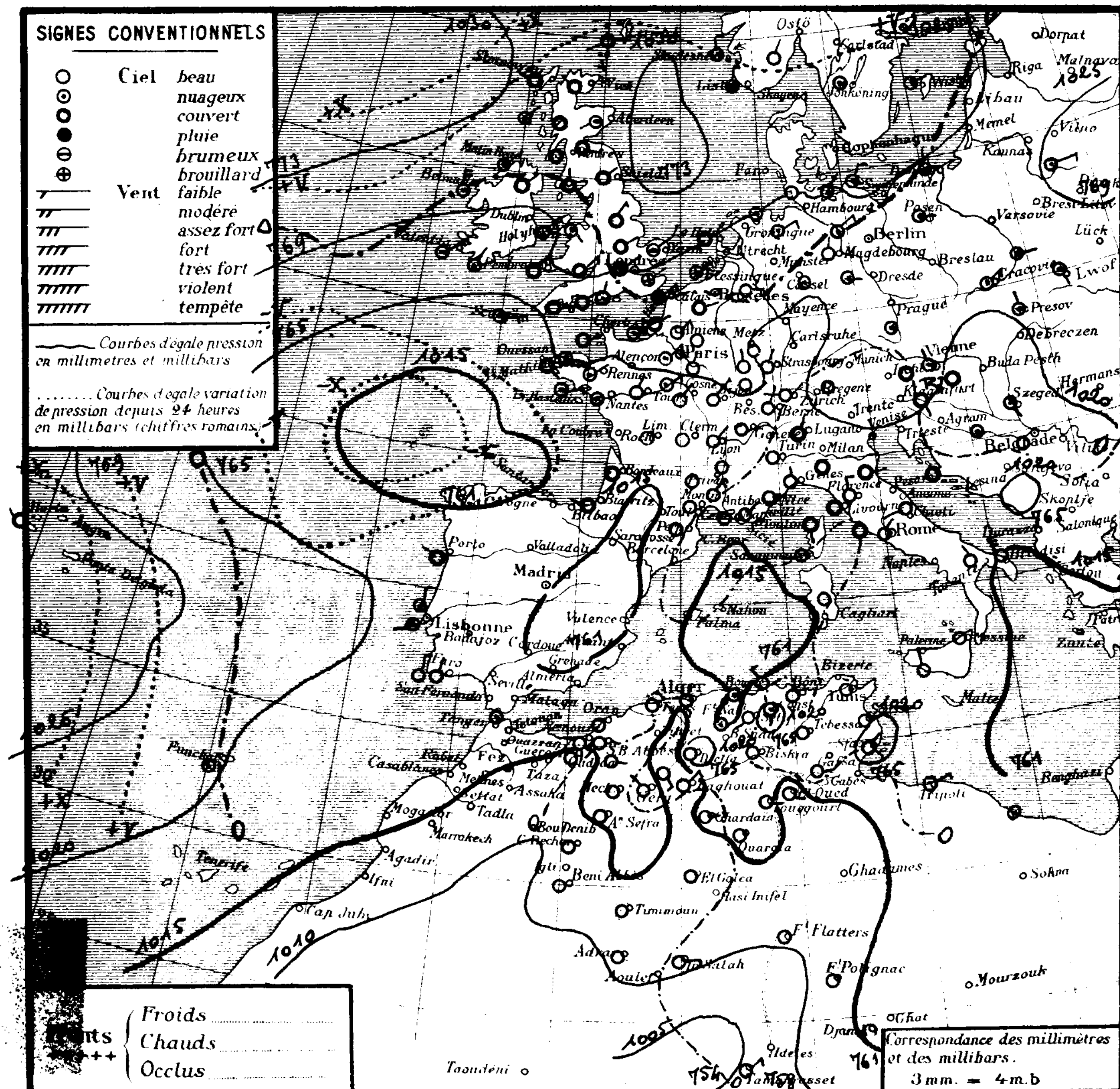
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude	Alger Université		[illegible]
	Départ	Départ	Départ 27.15
0.5			SE 10
1.0			SE 15
1.5			ESE 5
2.0			E 10
2.5			ENE 20
3.0			W 20
3.5			W 40
4.0			NE 35
4.5			NE 30
5.0			NE 30
5.5			NNE 5
6.0			calme

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 214
Mardi 2 août 1938 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	15.6	-1.3	22.8	+0.3	S 3	clair	I. agitée	29	19			368	
	Cap Falcon	75	18.5	-0.1	22.1	-2.7	E 1	T. nuag.	T. belle	29	22			332	
	Oran	11	17.7	-0.8	23.0	-2.6	calme	clair	belle	28	22			375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	15.5	+0.1	22.8	-0.8	calme	beau	I. agitée	26	22			528	
	Cherchell	22	16.8	-1.0	25.5	+1.3	calme	clair	T. belle	28	22			514	
	Blida	267	16.6	-0.6	22.8	-0.2	calme	beau		31	21			976	
	Bouzaréa	344	15.3	-0.8	23.0	+1.0	ENE 1	clair		26	21			607	
	Alger	59	15.7	-0.5	25.0	-0.3	NNE 1	beau	calme	28	23			578	
	Maison-Carrée	48													
	Cap Carbon	225	15.0	-1.7	25.0	+1.0	calme	nuag.	belle	29	25			582	
	Cap Bougaroni	195	17.8	-1.2	28.8	+1.4	calme	beau	belle	30	22			1409	
	Philippeville	42	16.4	+1.5	21.8	+0.8	NW 2	clair	belle	28	20			814	
	Cap de Garde	161	16.7	+0.1	26.0	+1.0	calme	clair	calme	33	22			637	
	La Calle	10	15.8	0.0	27.0	+2.4	calme	clair	calme	30	22			755	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	17.1	+0.9	27.6	+3.4	calme	clair		33	22				
	Sousse	2	16.5	+0.6	26.0	+1.0	calme	clair	calme	30	23				
	Sfax	8	20.5	0.0	21.6	+1.8	NE 1	clair	T. belle	31	20				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	15.0	..	26.0	-0.3	NE 1	clair		33	22			540	
	Sidi-bel-Abbès	476	17.9	+0.2	18.7	-1.3	WSW 2	clair		34	12			405	
	Saïda	867	16.8	+1.8	19.2	-0.8	E 1	clair		34	16			336	
	Mascara	590	16.8	-0.2	20.0	-1.8	calme	clair		33	18			307	
	Relizane	73	18.6	-2.0	25.1	-1.1	W 1	clair		37	19				
	Orléansville	112	16.4	-1.8	23.6	+1.8	calme	clair		35	22			386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889												482	
	Médéa	935	13.3	+0.1	25.0	+1.0	calme	clair		31	22			744	
	Aumale	905	16.8	-2.0	26.0	-0.5	SSE 3	beau		34	19			451	
	Fort-National	942												818	
	Tizi-Ouzou	222	18.2	-1.1	22.1	+0.2	E 2	beau		37	20			559	
	Bordj-b.-Arréridj	915	14.4	-0.8	23.6	+1.7	calme	nuag.		33	19			336	
	Sétif	1079	16.1	-0.4	22.2	+1.0	WSW 1	beau		30	17			430	
	Batna	1044												223	
	Constantine	660	20.4	+0.1	20.9	-1.4	S 1	T. nuag.		21	19			364	
	Guelma	268	17.7	-0.1	27.3	+0.6	SE 1	beau		36	19				
	Tébessa	863	16.0	+0.5	22.3	-1.1	calme	clair		33	18	gttes		146	16h gouttes
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	18.0	..	19.0	..	calme	clair		34	17				
	Mécheria	1167	17.1	+0.4	21.8	-1.2	calme	clair		33	17			296	
	Géryville	1320	16.9	-4.3	22.0	+1.0	NW 1	clair		35	12				
	Aflou	1426	12.4	-3.3	23.0	+4.7	SE 3	clair		31	17				
	Djelfa	1160	21.3	-0.1	29.0	+5.8	calme	clair		32	16			295	
	Bou-Saâda	550												192	
	El Abiod Sᵗ Cheik	904	18.7	0.0	24.0	-3.0	WSW 1	clair		36	20			112	
	Barika	484												147	
Sahara	Colomb-Béchar	769	11.3	..	26.0	..	calme	clair		40	24				
	Laghouat	767	12.2	..	23.8	-1.6	NE 3	clair		32	21			107	
	Biskra	125	18.0	+3.5	32.0	-2.0	SE 1	nuag.		38	26			95	
	Touggourt	69	15.3	..	27.2	..	E 1	clair		38	24			26	
	El-Oued	70	13.6	-0.5	27.0	-2.6	E 1	clair		40	24			34	
	Tozeur	50	17.6	+1.2	27.0	0.0	E 2	clair		39	25				
	Ghardaïa	526	15.5	+0.5	30.3	+0.7	E 1	clair		44	25			37	
	Ouargla	157	16.5	-0.1	30.0	0.6	calme	clair		43	25				
	El-Goléa	394?	12.6	+0.9	27.0	0.0	calme	clair		41	26				
	Béni-Abbès	497?	11.3	..	30.0	..	calme	clair		43	29				
	Timimoun	294?	12.6	..	28.0	..	E 1	clair		45	25				
	Adrar	285?	12.6	..	30.0	..	calme	clair		45	30				
	In-Salah	280?	10.2	0.0	30.0	0.0	E 3	clair		45	28				
	Fort-Flatters	368?	10.8	-0.7	28.0	0.0	calme	clair		41	25				
	Fort-Polignac	608?	14.1	-1.3	28.0	+1.0	calme	clair		40	22				
	Djanet	1100?	15.4	-0.6	28.0	+1.0	calme	clair		37	25				
	Tamanrasset	1350?	06	-1	26.0	+2.0	NE 3	clair		35	22				
	Béni Ounif	825	13.2	+1.2	27.5	+2.5	N 3	clair		40	23			82	

Situation générale et situation en Algérie De hautes pressions situées sur le Nord-Est de l'Atlantique (Horta 1027mb 770m/m) se prolonge à travers les Iles Britanniques (Stornoway 1030mb 772m/m) sur le centre et l'Est de l'Europe (Est Pologne 1025mb 769m/m). Une aire dépressionnaire occupe l'Océan Arctique (Bjornoya 1003mb 752m/m). Des minima relatifs se tiennent à l'Ouest de la France (Bordeaux 1015mb 762m/m) et sur le centre de la Méditerranée occidentale (Sète, Cap Carbon 1015mb 761m/m).

En Algérie, le ciel beau à l'Ouest et au centre, est nuageux avec éclaircies à l'Est. Les vents sont faibles et de direction variable.
La température, en hausse sur le département d'Alger et le Nord du département de Constantine, est en baisse ailleurs.
La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 2 Août à 18 heures au 3 même heure).
Hausse barométrique : Océan Arctique, Norvège - Portugal. Baisse : reste Europe. Variations faibles et irrégulières sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, ciel nuageux avec éclaircies (brumes sur le littoral). Vents variables faibles ou modérés (Nord-Est dominant). Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies (brumes sur le littoral). Vents variables faibles ou modérés (Nord-Est dominant). Température en hausse.		
Hts Plateaux			
[redacted]	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
[redacted] Est à Sud faibles ou modérés.
Sud-Ouest faibles ou modérés.
Bizerte : Nord-Est modérés.

Vents (en altitude)

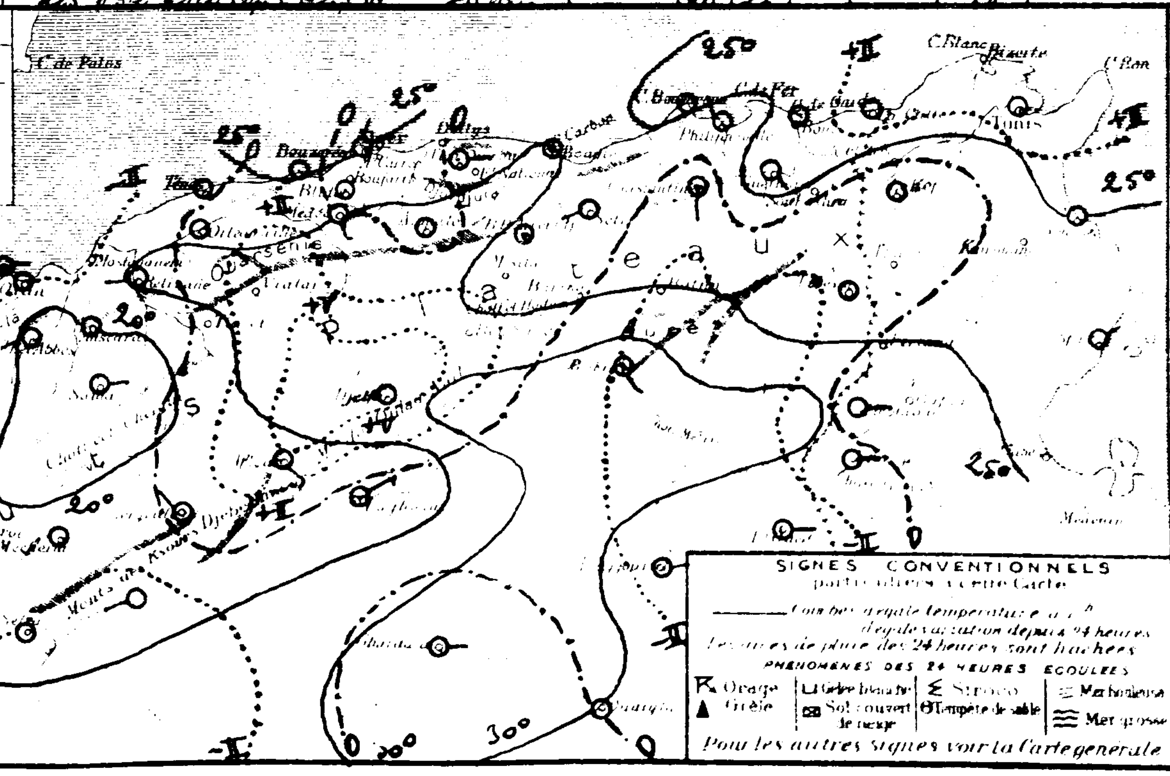
Ouest Algérie :	Nord	2 à 6 m/s
" Sahara :	Est	6 à 8 m/s
Est Algérie :	Nord	2 à 4 m/s
" Sahara :	Est	6 à 8 m/s

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Clair. Secteur Est, modérés ou assez forts.
Azgers } Très nuageux - averses extrême Sud. Vents d'entre Est et Sud,
Hoggar } faibles ou modérés. Brumes.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	33	21
Marignane	34	21
Antibes	"	"



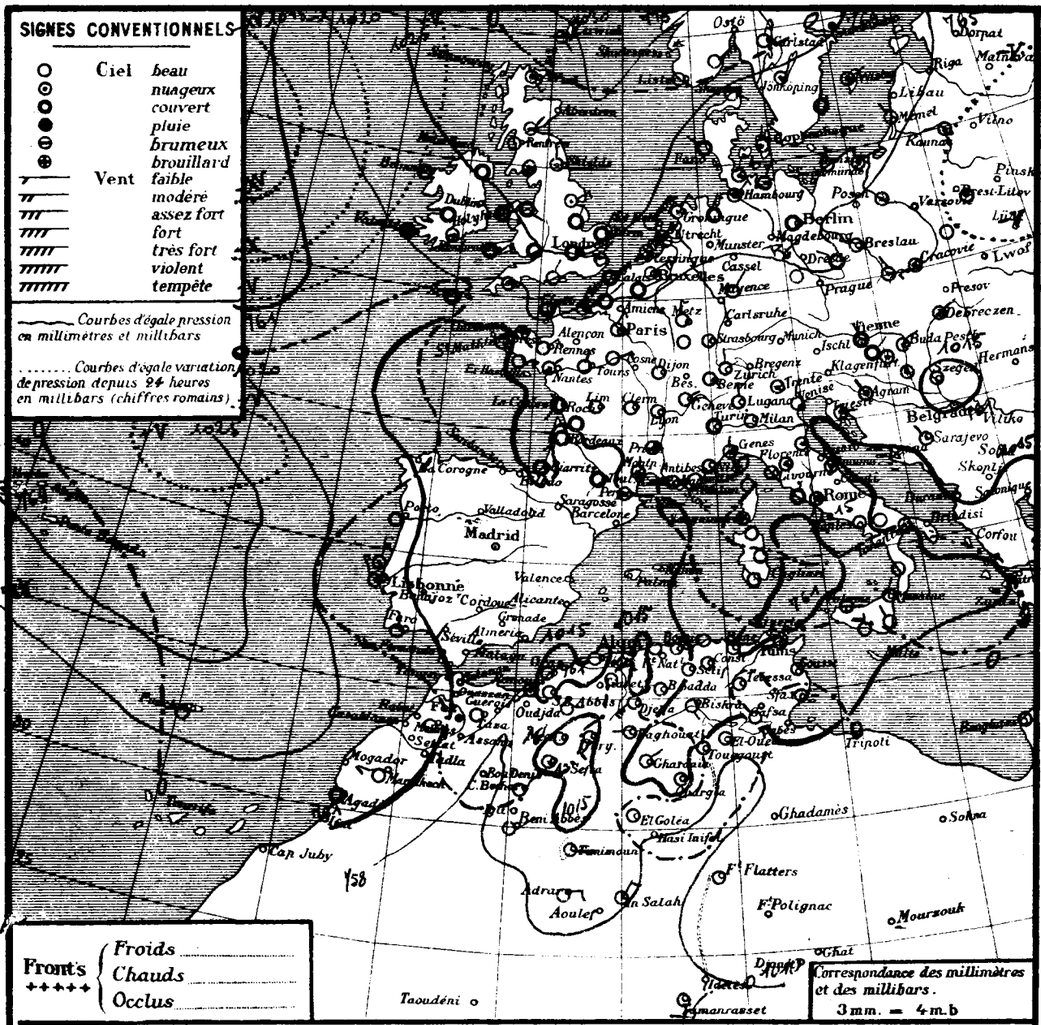
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude (km)	Alger Université — Début 08h55 — Direction	Vitesse	Début h — Direction	Vitesse	Tamanrasset — Début 07h10 — Direction	Vitesse
0.5	E	5			ESE	20
1.0	SE	10			ESE	30
1.5	calme				SE	15
2.0	WNW	5			SE	5
2.5	SW	6			N	5
3.0	SSW	12			N	20
3.5	S	15			N	30
4.0	SSE	9			N	45
4.5	S	10			N	35
5.0	calme				NE	30
5.5					ENE	35
6.0					NE	15

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

BULLETIN MÉ[illegible] DE L'ALGÉRIE

crea 3 ... 18 8



Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée sur le centre de l'Europe (Sud Norvège 1030 mb 773 mm) et aux Açores (Horta 1026 mb 770 mm), elle est basse de l'Ouest de la France (Lucessant 1014 mb 761 mm) à l'Ouest de l'Afrique du Nord (Colomb Béchar 1010 mb 758 mm) et sur la Méditerranée orientale (Athènes 1011 mb 758 mm).
En Algérie, le ciel est beau; les vents faibles sont de direction variable (secteur Sud dominant). La température est en hausse. La mer est belle.

Probabilité (valable du 3 Août à 18 heures au 4 même heure).
Hausse barométrique : Finlande à Sologne, Italie, Tunisie.
Baisse : Norvège à Iles Britanniques.
En Algérie, à l'Ouest : ciel beau devenant orageux, vents variables faibles ou modérés (Sud dominant), température en hausse (Sirocco) ; à l'Est : ciel beau ou peu nuageux, vents d'Est à Sud faibles ou modérés, température en hausse (Sirocco).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau devenant orageux. Vents variables faibles ou modérés (Sud dominant) Température en hausse (Sirocco).		Beau ou peu nuageux Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés, température en hausse (Sirocco).
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur 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	Est à Sud faibles ou modérés.
Baléares	Sud faibles ou modérés.
Bizerte	Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Sud-Ouest	4 à 6 m/s
" Sahara	Sud à Ouest	6 à 8 m/s
Est Algérie	Sud	6 à 8 m/s
" Sahara	Est à Sud	6 à 8 m/s

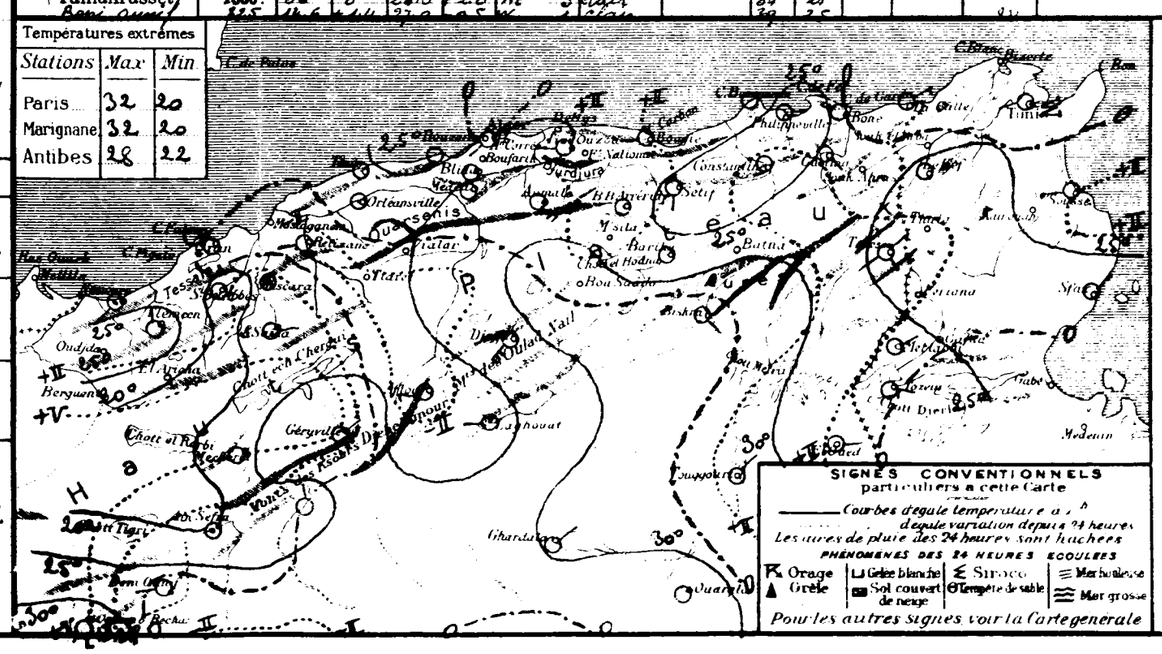
Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt Clair au Nord, nuageux au Sud. Vents du secteur Est modérés.
Azgers Très nuageux avec éclaircies le matin, orages par places le soir. Vents d'entre Est et Sud modérés. Brume.
Hoggar

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.re au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	14.3	-1.3	24.0	+1.2	SW 2	nuageux	belle	29	23			368	
Cap Falcon	75	17.2	-1.2	23.4	+1.3	calme	couvert	calme	29	23			332	
Oran	11	16.8	-0.9	22.5	-0.5	calme	beau	belle	28	22			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	13.3	-2.2	23.4	+0.6	calme	beau	belle	27	22			528	
Cherchell	22	15.6	-1.2	26.0	+0.5	calme	clair	calme	28	22			514	
Blida	267	15.8	-0.8	24.0	+1.2	calme	beau		34	22			976	
Bouzaréa	344	13.9	-1.4	24.8	+1.8	S 1	clair		26	21			607	
Alger	59	14.2	-1.5	25.0	0.0	SW 1	beau	calme	28	23			576	
Maison-Carrée	48	14.7	-1.5	25.6	-0.8	calme	clair		31	20				
Cap Carbon	225	13.3	-1.7	27.0	+2.0	W 1	clair	belle	29	24			582	
Cap Bougaroni	195	15.2	-1.6	29.0	+0.2	E 2	beau	belle	30	25			1.409	
Philippeville	42	15.2	-1.2	23.4	+1.6	E 2	clair	T. belle	29	21			814	
Cap de Garde	161	15.8	-0.9	26.0	0.0	calme	clair	belle	34	23			637	
La Calle	10	14.6	-1.2	26.0	-1.0	NE 3	clair	calme	30	23			755	
Bizerte	9													
Tunis	36	15.5	-1.6	27.2	-0.4	WSW 1	clair		35	23				sirocco léger
Sousse	2	15.9	-0.6	28.0	+2.0	W 3	clair	belle	30	23				
Sfax	8	20.8	+0.3	21.8	+0.2	NE 1	clair	T. belle	29	21				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	13.7	-1.3	26.2	+0.2	N 1	clair		34	23			540	
Sidi-bel-Abbès	476	16.2	-1.7	19.9	+1.2	calme	clair		25	15			405	
Saïda	867	13.6	-3.2	22.6	+3.4	E 1	clair		36	21			335	
Mascara	590	14.8	-2.0	23.0	+3.0	calme	nuageux		35	20			307	
Relizane	73	16.1	-2.5	23.0	-2.1	W 1	clair		33	18				
Orléansville	112	15.6	-0.8	24.0	+0.4	calme	beau		37	22			388	
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	13.3	0.0	25.5	+0.5	calme	clair		33	20			744	
Aumale	905	16.4	-0.4	26.7	+0.7	SE 4	beau		35	20			451	
Fort-National	942												818	
Tizi-Ouzou	222	17.0	-1.2	25.0	+2.9	W 1	clair		40	21			559	
Bordj-b.-Arréridj	915	12.6	-1.8	28.1	+4.5	calme	clair		33	20			336	
Sétif	1079	14.9	-1.2	23.7	+1.5	S 1	clair		31	17			430	
Batna	1044												223	
Constantine	660	18.0	-2.4	23.5	+2.6	calme	clair		34	20			364	
Guelma	268	17.3	-0.4	27.6	+0.3	SE 1	clair		38	20				
Tébessa	863	16.7	+0.7	24.5	+2.2	SE 1	clair		32	20	0.0		146	15 : pluie
Sahara — Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	17.3	-0.7	20.0	+1.0	calme	nuageux		35	18				
Mécheria	1167	15.5	-1.6	25.0	+3.2	calme	clair		34	18			296	
Géryville	1320	18.0	+1.1	27.0	+5.0	NE 1	clair		32	15				
Aflou	1426	14.1	+1.7	20.4	-2.6	W 3	clair		31	17				
Djelfa	1160	"	"	28.0	-1.0	SW 5	clair		29	16			295	
Bou-Saâda	550												192	
El-Abiod S. Cheik	904	19.8	+1.1	24.0	0.0	N 1	clair		36	19			112	
Barika	484												147	
Colomb-Béchar	769	10.2	-1.1	31.0	+5.0	S 3	clair		39	23				
Laghouat	767	12.8	+0.6	26.5	-1.3	W 1	clair		34	21			107	
Biskra	125	16.4	-1.6	31.0	-1.0	SE 1	beau		39	24			95	
Touggourt	69	15.0	-0.3	31.9	+4.7	NE 2	clair		40	25			26	
El-Oued	70	11.3	-2.3	27.3	+0.2	E 2	clair		41	23			84	
Tozeur	50	14.9	-2.7	27.0	0.0	ESE 2	clair		39	23				
Ghardaïa	526	16.0	+0.5	30.0	-0.3	NE 1	clair		44	19			37	
Ouargla	157	16.9	+0.4	29.0	-1.0	calme	clair		44	24				
El-Goléa	394?	12.5	-0.1	29.0	+2.0	calme	clair		39	28				
Béni-Abbès	497?	12.5	+1.2	28.0	-2.0	NE 2	clair		43	28				
Timimoun	294?	13.9	+1.3	28.0	0.0	E 1	clair		44	26				
Adrar	285?	13.5	+0.9	30.0	0.0	E 3	clair		40	28				
In-Salah	280?	14.0	+0.8	31.0	+1.0	NE 3	clair		44	27				
Fort-Flatters	368?	11.1	+0.3	28.0	0.0	calme	clair		41	25				
Fort-Polignac	608?													
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1350?	06	0	28.0	+2.0	NE 3	clair		34	21				
Béni-Ounif	825	11.6	+1.4	27.0	0.5	W 1	clair		39	25			84	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	32	20
Marignane	32	20
Antibes	28	22



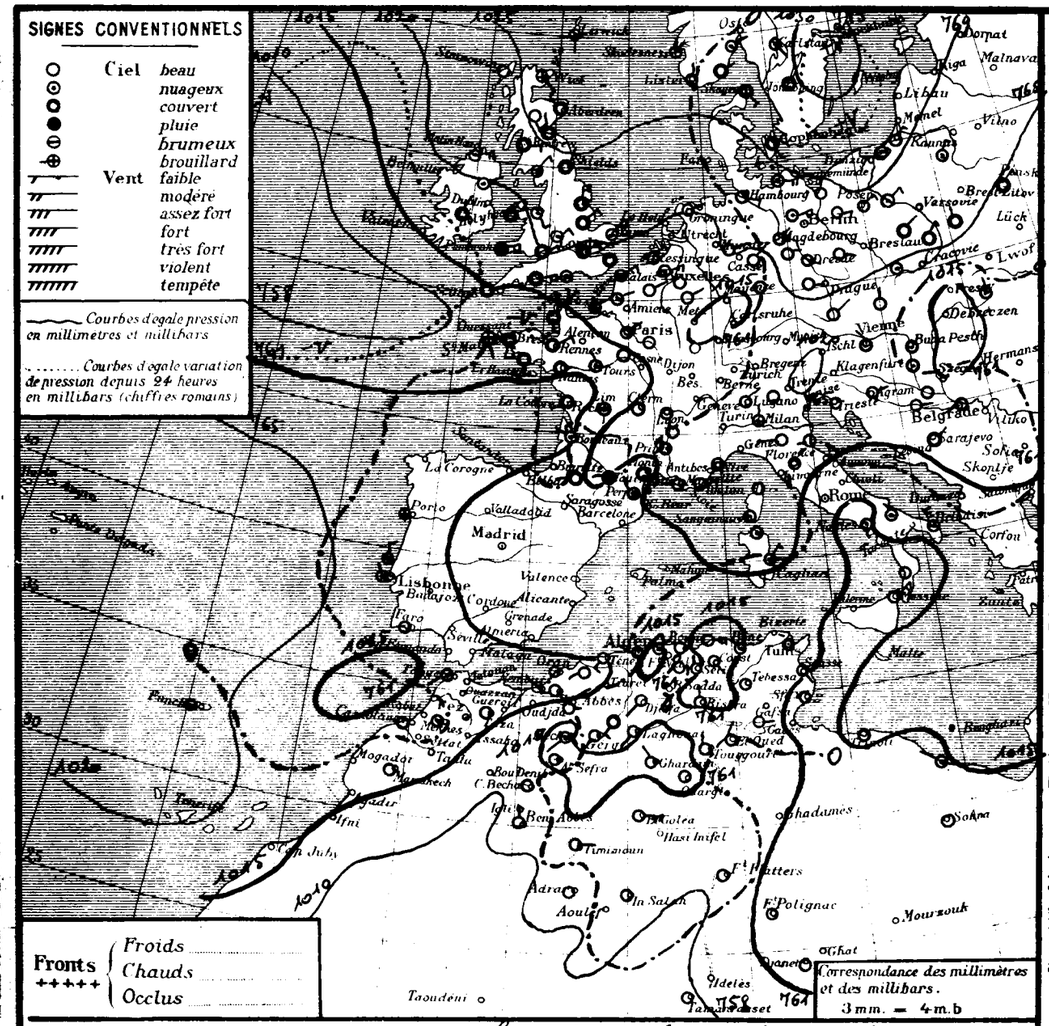
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms compte à partir du niveau de la mer	Alger Université Altitude [illegible] — Début 28 h 50 — Direction	Vitesse en m/s	Début [illegible] — Direction	Vitesse en m/s	Tamanrasset Altitude [illegible] — Début [illegible] — Direction	Vitesse en m/s
0.5	WSW	30			ESE	20
1.0	SW	20			ESE	35
1.5	WSW	20			ESE	30
2.0	SW	14			E	20
2.5	SW	20			NE	20
3.0	WSW	25			NNE	15
3.5	WSW	20			SE	30
+0	WSW	21			S	30
+5	WSW	23			S	30
5.0	WSW	28			SSW	5
5.5	WSW	30			SE	15
6.0	WSW	30			SE	10

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63 ANNÉE — N° 216
Jeudi 4 Août 1938 7h



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max.	min.	Pluie en mm — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.re au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral													
Nemours	83	16.9	+2.6	24.4	+0.4	NW 2	nuageux	agitée	30	20		368	
Cap Falcon	75	17.7	+0.5	23.8	+0.4	SW 1	beau	S. agitée	30	23		332	
Oran	11	17.2	+0.4	24.1	+1.6	calme	clair	belle	27	23		375	
Mostaganem	113												
Cap Ténès	183	14.1	+0.8	24.0	+0.6	SW 3	beau	agitée	28	23		528	
Cherchell	22											584	
Blida	267	15.8	0.0	25.0	+1.0	calme	beau		36	24		976	
Bouzaréa	344	18.9	0.0	25.1	+0.8	WNW 2	clair		28	23		667	
Alger	59	14.2	0.0	26.2	+1.2	WNW 1	clair	belle	31	24		578	
Maison-Carrée	48	15.0	+0.3	28.1	+2.5	SW 3	clair		30	22			
Cap Carbon	225	13.1	-0.2	27.0	0.0	calme	clair	belle	35	26		582	
Cap Bougaroni	195	16.1	-0.1	30.0	+1.0	E 4	clair	S. agitée	34	25		1.409	
Philippeville	42	14.5	-0.7	22.8	-0.6	N 1	clair	agitée	30	21		814	
Cap de Garde	161	15.1	-0.7	26.0	0.0	calme	nuageux	belle	34	24		637	
La Calle	10	13.8	-0.8	27.0	+1.0	SW 1	clair	calme	31	24		755	
Bizerte	9												
Tunis	36												
Sousse	2	13.8	-2.1	27.0	-1.0	SE 2	clair	calme	35	24			
Sfax	8	17.8	-3.0	23.2	+1.4	calme	clair	calme	30	22			
Tell et Hautes Plaines													
Tlemcen	806	16.0	+2.3	22.4	-3.8	N 1	clair		31	19		540	
Sidi-bel-Abbès	476	"	"	21.7	+1.8	W 1	clair		27	19	gtte	405	Sirocco hier et gouttes
Saïda	867	13.0	-0.6	24.2	+1.6	E 1	clair		29	24		336	
Mascara	590	15.8	+1.0	22.4	-0.6	calme	nuageux		28	21	gtte	307	20 h. Coups de vent et gouttes
Relizane	73												
Orléansville	112	16.9	+1.3	26.8	+2.8	WSW 1	beau		41	24		386	
Tiaret	1023												
Vialar	889											482	
Médéa	935	13.4	+0.1	21.2	-4.3	calme	clair		35	21		744	
Aumale	905	15.7	-0.7	27.5	+0.8	SE 1	nuageux		36	20		451	
Fort-National	942											848	
Tizi-Ouzou	222	16.5	-0.5	24.0	-1.0	NE 1	nuageux		29	21		559	
Bordj-b.-Arréridj	915	12.8	+0.2	25.4	-2.7	calme	clair		35	21		336	
Sétif	1079	14.2	-0.7	23.9	+0.2	N 1	clair		33	20		430	
Batna	1044											223	
Constantine	660	17.2	-0.8	24.7	+1.2	SE 1	clair		36	22		364	
Guelma	268	16.6	-0.7	27.2	-0.4	calme	clair		41	20			
Tébessa	863	14.8	-2.4	27.0	+2.5	calme	clair		35	20		146	
Aïn-Sefra	1090	17.7	+0.4	22.0	+2.0	calme	clair		36	21			
Mécheria	1167	17.8	+2.3	25.4	+0.4	SW 2	nuageux		35	22		296	
Géryville	1320	13.6	-4.4	28.7	+1.7	SW 1	clair		34	19			
Aflou	1426	12.8	-1.3	21.9	+1.5	SW 3	couvert		31	18			
Steppe et Atlas Saharien													
Djelfa	1160	14.6	"	25.0	-3.0	SW 2	clair		35	18		295	
Bou-Saâda	550											192	
El-Abiod S.t Cheik	904	19.5	-0.3	25.0	+1.0	NE 1	beau		39	20		112	
Barika	484	"	"	26.5	"	E 1	clair		40	23		147	
Colomb-Béchar	769	11.7	+1.5	27.0	-4.0	calme	clair		40	26			
Sahara													
Laghouat	767	12.4	-0.4	24.3	+1.8	SW 1	beau	S. agitée	35	22		107	
Biskra	125	15.0	-1.4	32.0	+1.0	N 1	beau		41	27		95	
Touggourt	69	14.6	-0.4	32.1	+0.3	N 1	clair		42	23		26	
El-Oued	70	11.8	+0.5	28.3	+1.1	NNE 2	clair		42	25		84	
Tozeur	50	13.4	-1.5	28.0	+1.0	E 2	clair		41	25			
Ghardaïa	526	15.2	-0.8	30.2	+0.2	NW 2	clair		40	19		37	
Ouargla	157	16.1	-0.8	29.0	0.0	calme	clair		45	26			
El-Goléa	394?	12.2	-0.3	30.0	+1.0	E 4	clair		"	29			
Béni-Abbès	497?	12.9	+0.4	28.0	0.0	N 2	clair		42	26			
Timimoun	294?	13.1	-0.8	30.0	+2.0	E 1	clair		43	26			
Adrar	285?	14.6	+1.1	27.0	-3.0	calme	clair		43	25			
In-Salah	280?	10.5	-0.5	32.0	+1.0	calme	clair		43	28			
Fort-Flatters	368?	11.0	-0.1	30.0	+2.0	calme	clair		43	23			
Fort-Polignac	608?	15.7	"	30.0	"	calme	clair		40	26			
Djanet	1100?	16.4	"	30.0	"	calme	clair		36	28			
Tamanrasset	1350?	09.0	+3	25.0	-3.0	calme	clair		35	21			
Beni Ounif	[illegible]	13.8	-0.8	28.0	+1.0	calme	clair		38	25		82	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée sur le Nord de l'Europe (Sud-Suède 1030 mb 773 mm); Une dépression située au large de la Bretagne (Ouessant 1014 mb 761 mm) se relie à travers l'Ouest de la France à une zone dépressionnaire qui occupe l'Ouest de la Méditerranée occidentale et l'Algérie-Tunisie (minima: Cap Carbon 1013 mb 760 mm, Colomb-Béchar 1012 mb 759 mm).

En Algérie, le ciel est beau, les vents faibles, soufflent du secteur ouest à l'Ouest, ils sont de direction variable à l'Est. La température est stationnaire.

La mer est agitée à Nemours, Ténès et Philippeville, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 4 Août à 18 heures au 5 même heure).

Hausse barométrique: Est à Sud Europe - Péninsule ibérique à Maroc. Baisse: Iles Britanniques.

En Algérie: ciel beau devenant orageux par places. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés. Température en baisse.

[redacted] et Tell	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Hts Plateaux	Beau devenant orageux par places. Vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés. Température en baisse.		
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord-Est à Sud-Est, faibles ou modérés	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

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

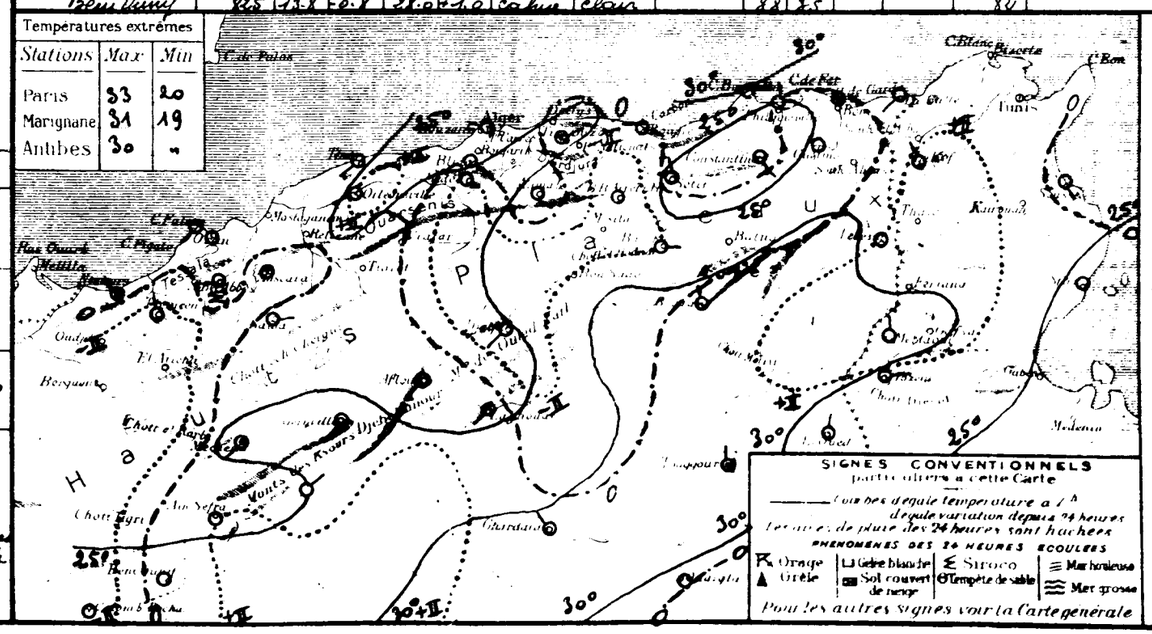
Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Clair. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.

Azgers, Hoggar: Orageux midi avec pluies par places. Variables faibles avec coups de vent de Sud puis de Nord en fin d'après-midi - Brume.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	33	20
Marignane	31	19
Antibes	30	"



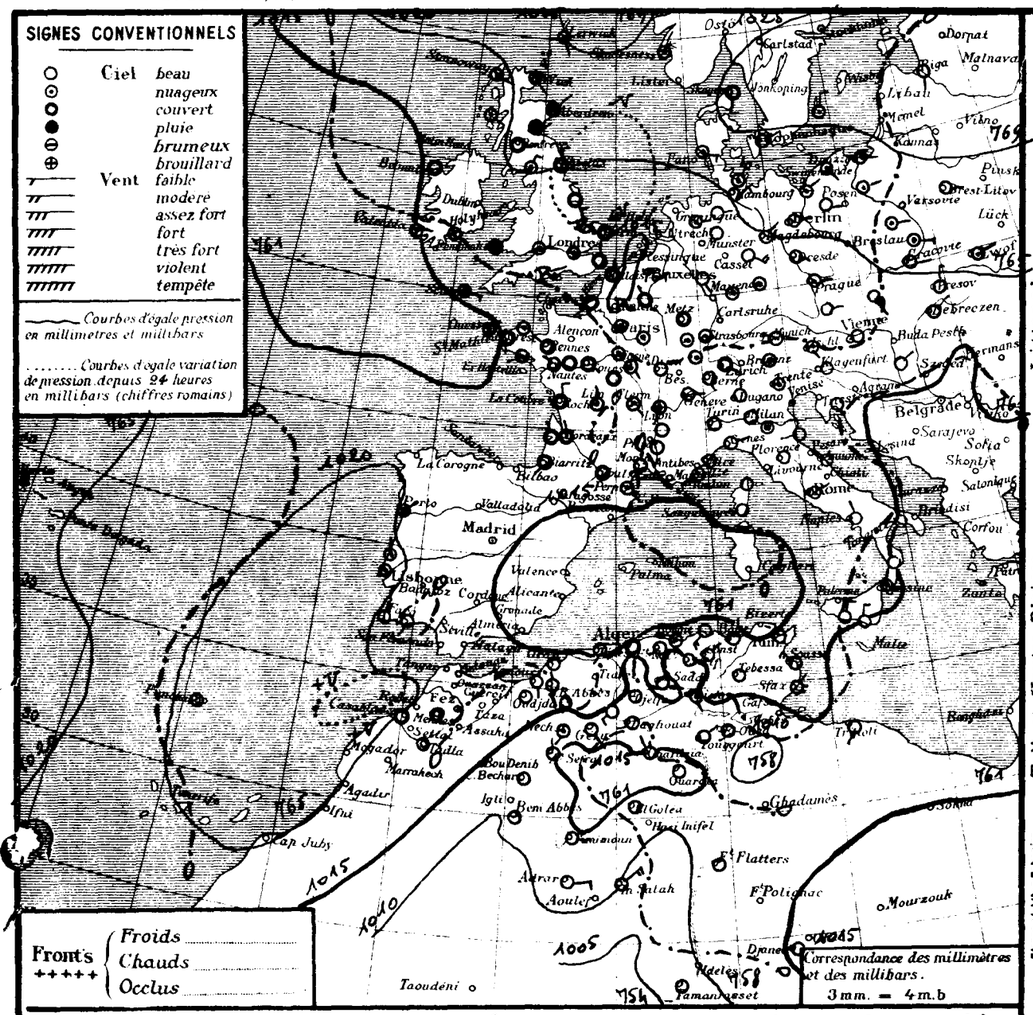
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Niveaux	Alger Université Départ 07h		Départ		Départ 19h	
	Départ 08h 55					
0.5	Calme				ESE	5
1.0	W	6			ESE	15
1.5	WSW	5			E	10
2.0	SW	15			NNE	15
2.5	W	27			NNE	15
3.0	WSW	31			NE	20
3.5	SW	22			NNE	20
4.0	WSW	26			NNE	15
4.5					NNE	5
5.0					SE	5
5.5					SE	5
6.0					ESE	5

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ième ANNÉE — N° 217
Vendredi 5 Août 1938 7h



Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée de l'Est de l'Europe (Riga 1026 mm 770 m/m) à la Scandinavie et à l'Ecosse (Lerwick 1025 mm 769 m/m) ainsi qu'à l'Ouest du Portugal (Lisbonne 1020 mm 765 m/m). elle est basse à l'Ouest de la Bretagne (Ouessant 1014 mm = 761 m/m) et de la Méditerranée orientale au Sahara (Tripoli 1014 mm 761 m/m, Tamanrasset 1007 mm 755 m/m). On note un minimum relatif sur la Méditerranée occidentale (Téniés, La Calle 1015 mm 761 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur l'Est du littoral Algérois, beau ailleurs; les vents sont faibles et de direction variable.
La température est généralement en hausse.

Probabilité (valable du 5 Août à 18 heures au 6 même heure).
La situation barométrique restera sensiblement la même, la pression faiblira sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, beau temps. Vents variables faibles ou modérés (Ouest dominant) Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés (Ouest dominant) Température stationnaire.		
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.		

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

Vents (en altitude)

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

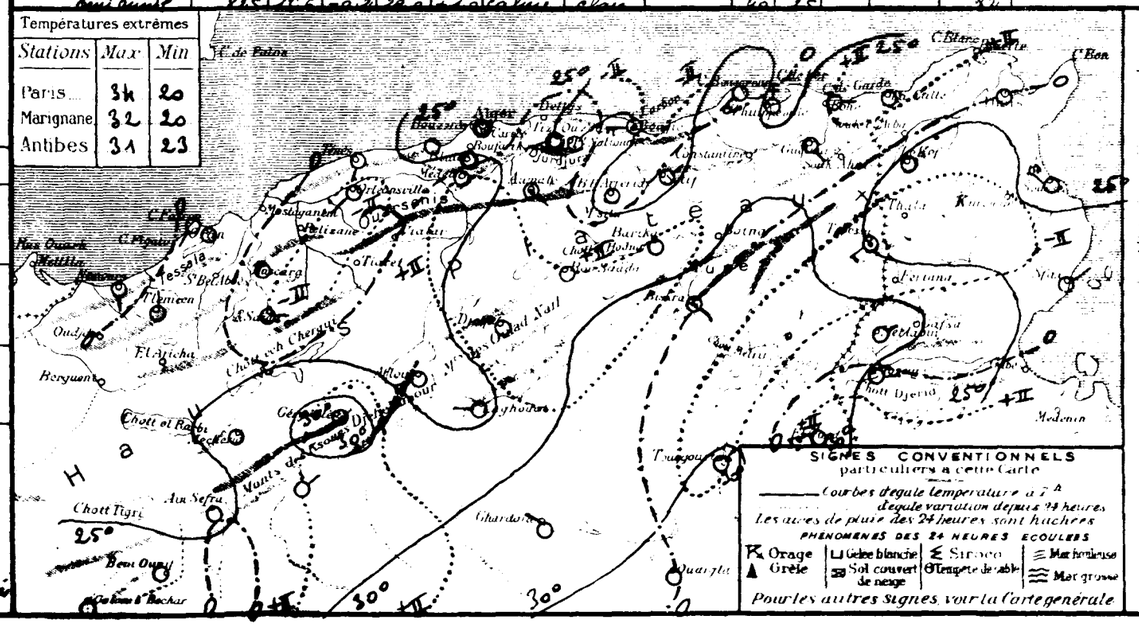
Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt Clair puis nuageux au Sud. Secteur Est modéré puis fort.
Azgers beau puis nuageux. Secteur Est assez fort. Brume.
Hoggar Très nuageux ou couvert orages au Sud. Vents d'Est puis Sud assez forts puis modérés. Brume.

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	16.4	-0.5	23.2	-1.2	S 2	clair	F. agitée	28	20			368	
Cap Falcon	75	18.2	+0.5	24.2	+0.4	SW 1	clair	F. agitée	27	23			332	
Oran	11	17.4	+0.2	24.6	+0.5	calme	clair	belle	28	23			875	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	15.0	+0.9	23.4	-0.6	SSW 2	clair	"	31	23			528	
Cherchell	22	17.2	"	26.7	"	calme	clair	calme	30	23			514	
Blida	267	16.2	+0.4	24.0	-1.0	calme	couvert		34	22			976	
Bouzaréa	344	15.0	+1.1	23.7	-1.4	WSW 1	beau		30	23			607	
Alger	59	15.7	+1.5	25.8	-0.4	calme	couvert	calme	34	25			578	
Maison-Carrée	48	16.1	+1.1	27.4	-0.7	calme	T. nuageux		34	23				
Cap Carbon	225	15.5	+2.4	25.0	-2.0	W 4	nuageux	agitée	34	20			582	
Cap Bougaroni	195	16.9	+0.8	28.4	-1.6	SW 4	beau	F. agitée	34	25			1409	
Philippeville	42	15.2	+0.7	23.6	+0.8	N 4	clair	F. agitée	30	21			814	
Cap de Garde	161	15.3	+0.2	28.0	+2.0	E 2	clair	belle	34	22			687	
La Calle	10	15.0	+1.2	29.3	+2.3	calme	clair	calme	30	22			755	
Bizerte	9													
Tunis	36	16.3	"	25.8	"	calme	clair		34	21				
Sousse	2	15.9	+2.1	26.0	-1.0	NW 5	clair	agitée	33	27				
Sfax	8	19.4	+1.6	21.4	-1.8	NE 2	clair	T. belle	29	20				
Tlemcen	806	15.3	+0.7	24.0	+1.6	N 1	clair		30	19			540	
Tell et Hautes Plaines														
Sidi-bel-Abbès	476												405	
Saïda	867	17.8	+4.8	22.2	-2.0	E 1	clair		37	19			336	
Mascara	590	16.6	+0.8	21.6	-0.8	calme	clair		34	21			307	
Relizane	73													
Orléansville	112	17.0	+0.1	24.2	-2.6	SW 1	clair		39	22			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	13.2	-0.2	24.4	+3.2	calme	clair		35	23			744	
Aumale	905	16.2	+0.5	27.7	+0.2	SE 1	nuageux		37	23			451	
Fort-National	942	12.8	"	27.5	"	calme	beau		34	21			818	
Tizi-Ouzou	222	18.6	+2.1	21.9	+0.9	WSW 2	couvert		36	23			559	
Bordj-b.-Arréridj	915	14.1	+1.3	24.6	-0.8	calme	clair		37	22			336	
Sétif	1079	14.9	+0.7	24.7	+0.8	NE 1	beau		34	21			430	
Batna	1044												223	
Constantine	660												364	
Guelma	268	17.6	+1.0	27.3	+0.1	SE 1	clair		38	18				
Tébessa	863	16.8	+2.5	24.8	-2.2	calme	clair		37	18			146	
Aïn-Sefra	1090	17.1	-0.6	22.0	0.0	calme	clair		"	20				
Mécheria	1167	14.8	-3.0	27.0	+1.6	SW 3	nuageux		32	22			296	
Géryville	1320	12.2	-1.4	30.0	+2.3	SE 1	clair		36	17				
Aflou	1426	12.2	-0.6	23.4	+1.5	WSW 3	clair		37	18				
Steppe et Atlas Sahariens														
Djelfa	1160	13.3	-1.3	27.9	+2.9	calme	clair		35	18			295	
Bou-Saâda	550	18.2	"	26.0	"	calme	beau		39	24			192	
El-Abiod S. Cheik	904	19.5	0.0	27.0	+2.0	ENE 1	clair		38	22			112	
Barika	484	"	"	28.5	+2.0	calme	clair		42	24			147	
Colomb-Béchar	769	11.4	-0.3	23.0	+1.0	calme	clair		40	27				Coups de vent hier
Laghouat	767	12.4	0.0	24.9	+0.6	W 2	clair		38	22			107	
Biskra	125	15.0	0.0	32.0	0.0	SE 1	nuageux		43	29			05	
Touggourt	69	14.1	-0.5	29.9	-2.2	NE 2	clair		45	24			26	
El-Oued	70	11.3	-0.5	30.8	+2.5	WSW 4	clair		45	27			84	
Sahara														
Tozeur	50	13.4	0.0	28.0	0.0	E 2	clair		43	26				
Ghardaïa	526	15.2	0.0	30.8	+0.6	NW 2	clair		45	19			87	
Ouargla	157	16.9	+0.8	29.0	0.0	calme	clair		47	25				
El-Goléa	394?	12.3	+0.1	29.0	-1.0	calme	clair		41	28				
Béni-Abbès	497?	12.6	-0.3	28.0	0.0	calme	clair		40	25				
Timimoun	294?	12.9	-0.2	31.0	+1.0	E 1	clair		44	25				Tempête de sable hier
Adrar	285?	14.1	-0.5	28.0	+1.0	E 3	clair		44	26				
In-Salah	280?	09.8	-0.7	32.0	0.0	NE 4	clair		46	30				
Fort-Flatters	368?	11.7	+0.7	32.0	+2.0	calme	clair		44	26				
Fort-Polignac	608?													
Djanet	1100?	16.5	+0.1	29.0	-1.0	E 2	clair		46	28				
Tamanrasset	1350?	07	-2	28.0	+3.0	E 2	clair		34	27				
Assi Emmah	815	16.6	+0.2	30.0	+0.0	calme	clair		40	15			82	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	34	20
Marignane	32	20
Antibes	31	23



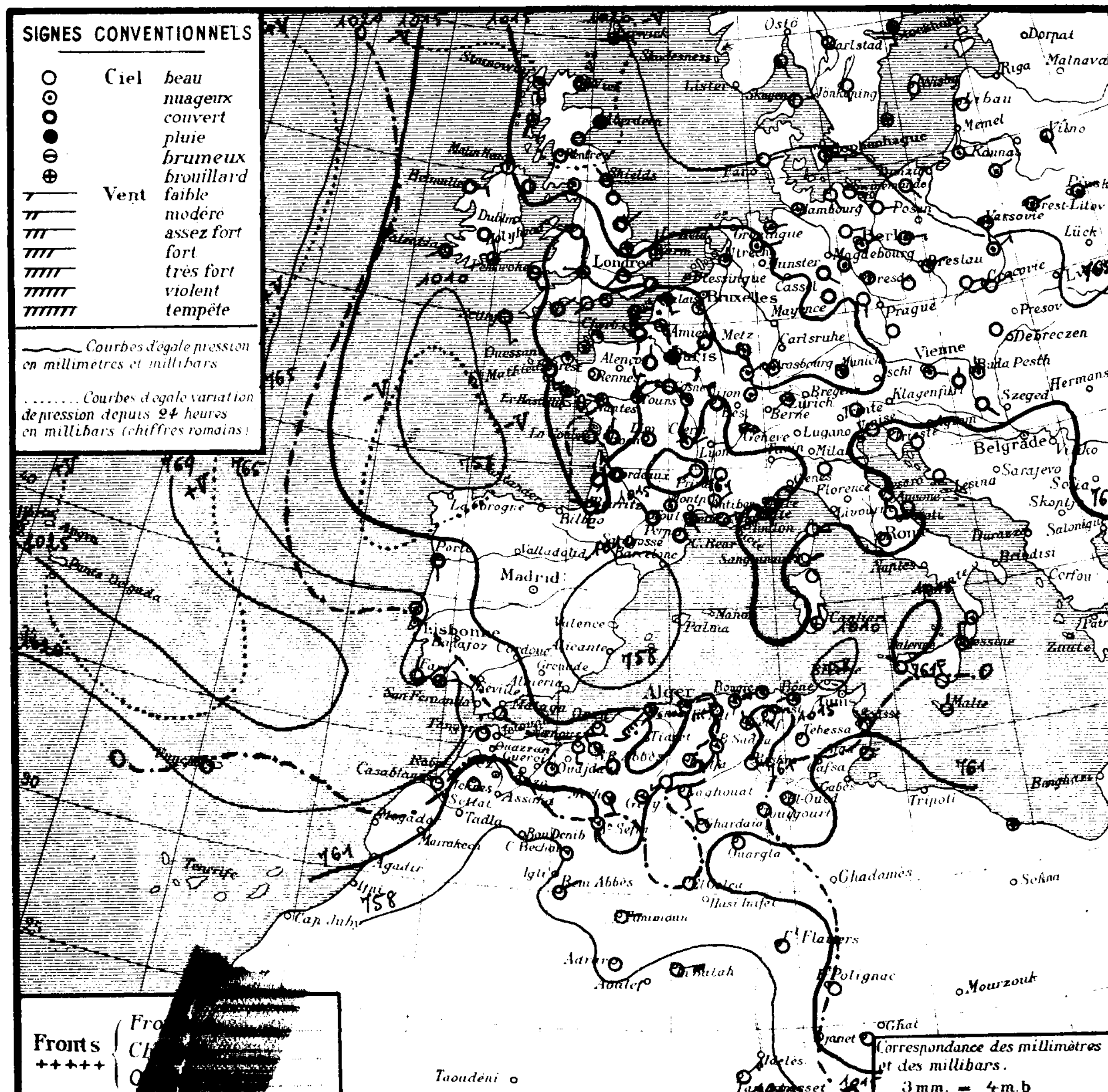
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Niveaux en m/m	Alger Université — Début 02h55		Alger Université — Début		Alger Université — Début après 18	
05	WSW	10			E	35
10	SW	20			E	30
15	WSW	25			E	10
20	WSW	40			N	20
25	WSW	36			N	30
30	WSW	36			N	35
35	WSW	33			N	30
+0					E	15
+5					E	20
50					E	10
55					E	10
60					ENE	30

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 218
Samedi 6 Août 1938 7h



Fronts +++++ Fro[illegible] Ch[illegible] O[illegible]

STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	18.1	+1.7	24.0	+0.8	S 3	beau	F. agitée	28	20			368	
Cap Falcon	75	17.7	-0.5	24.4	+0.2	SW 2	beau	F. agitée	28	24			332	
Oran	11	17.6	+0.2	24.3	-0.3	calme	clair	F. agitée	29	24			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	12.2	-2.8	25.6	+2.2	SSW 7	T. nuag.	agitée	32	23			528	
Cherchell	22	16.0	-1.2	28.7	+2.0	calme	T. nuag.		30	24			514	
Blida	267	16.4	+0.2	26.0	+2.0	calme	T. nuag.		25	24			976	
Bouzaréa	344	14.2	-0.8	24.7	+1.0	WSW 1	couvert		30	22	gttes		667	7h gouttes
Alger	59	14.6	-1.1	25.4	-0.4	NW 1	T. nuag.	calme	32	25	gttes		575	5h45 gouttes
Maison-Carrée	48	14.7	-1.4	26.0	-1.4	calme	couvert		32	23	gttes			nuit. gouttes
Cap Carbon	225	13.3	-2.2	25.0	0.0	W 3	nuag.	F. agitée	29	22			582	
Cap Bougaroni	195	14.2	-2.7	25.6	-2.8	W 5	T. nuag.	agitée	31	24			1.409	
Philippeville	42	14.4	-0.8	25.4	+1.8	SE 4	beau	F. agitée	29	23			814	
Cap de Garde	161	13.5	-1.8	26.0	-2.0	W 3	nuag.	belle	33	24			637	
La Calle	10	11.7	-3.3	31.6	+2.3	SW 5	clair	calme	32	24			755	Siroco
Bizerte	9													
Tunis	36													
Sousse	2	14.5	-1.4	26.0	0.0	NW 1	clair	calme	31	24				
Sfax	8	19.7	+0.3	23.6	+2.2	calme	clair	T. belle	31	21				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	19.7	+0.3	23.6	0.0	NW 1	clair		31	19			540	
Sidi-bel-Abbès	476	18.2	+1.5	20.9	-0.6	NW 2	nuag.		35	19	gttes		405	4h45 gouttes
Saïda	867	15.9	-1.9	21.0	-1.2	W 2	couvert		38	21			336	
Mascara	590	16.8	+0.2	24.0	+2.4	calme	nuag.		36	24			307	
Relizane	73	18.3	-0.4	26.6	+1.6	SW 6	couvert		38	18	5.0	50	386	Pluie.
Orléansville	112	16.6	-0.4	26.1	-0.1	W 1	nuag.		40	24				
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	13.8	+0.6	22.5	-2.1	N 2	couvert		36	21			744	
Aumale	905	16.6	+0.4	26.3	-1.4	NNE 1	T. nuag.		38	24	gttes		451	15h gouttes
Fort-National	942	15.7	+2.9	26.7	-0.8	W 5	couvert		35	18			818	
Tizi-Ouzou	222	18.8	+0.2	24.1	-0.8	NW 3	couvert		37	23			559	
Bordj-b.-Arréridj	915	11.8	-2.3	27.9	+3.3	calme	T. nuag.		38	23			336	
Sétif	1079	14.2	-0.7	23.4	-1.3	NW 1	T. nuag.		35	21			[illegible]	
Batna	1044												225	
Constantine	660	17.5	+1.6	26.0	0.0	SE 1	clair		33	23			364	
Guelma	268	16.0	-1.6	30.6	+3.3	ENE 3	beau		41	19				
Tébessa	863	13.1	-3.7	27.7	+2.9	calme	clair		37	20			146	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	14.8	-2.3	24.0	+2.0	S 2	T. nuag.		35	22				
Mécheria	1167	16.5	+1.7	23.1	-3.9	SE 2	nuag.		37	22			296	
Géryville	1320	15.8	+3.6	25.0	-6.0	calme	nuag.		35	17				
Aflou	1426	15.4	+3.2	27.1	+3.7	SW 3	clair		33	19				
Djelfa	1160	16.0	+2.7	25.7	-2.2	calme	clair		37	22			295	
Bou-Saâda	550	16.2	-2.0	29.0	+3.0	S 2	nuag.		40	28			190	19h20 éclairs
El-Abiod S' Cheik	904	17.9	-1.6	25.0	-2.0	N 1	nuag.		39	23			112	
Barika	484	"	"	30.0	+1.5	calme	nuag.		42	29			147	
Colomb-Béchar	769	09.9	-1.5	27.0	-1.0	calme	nuag.		40	27				
Laghouat	767	10.6	-1.8	26.7	+1.8	SE 3	clair		38	25			107	
Biskra	125	14.6	-0.4	33.0	+1.0	SE 1	beau		42	32			95	
Sahara														
Touggourt	69	13.3	-0.8	30.2	+0.4	calme	clair		45	27			26	
El-Oued	70	11.6	+0.3	28.6	-2.0	SE 1	clair		44	25			34	
Tozeur	50	14.8	+1.4	25.0	-3.0	E 2	clair		41	23				
Ghardaïa	526	13.8	-1.4	32.1	+1.2	NW 3	clair		46	22			37	
Ouargla	157	15.4	-1.5	31.0	+2.0	calme	clair		49	24				
El-Goléa	394?	12.1	-0.2	27.0	-2.0	calme	clair		42	26				
Béni-Abbès	497?	10.6	-2.0	29.0	+1.0	ENE 2	clair		44	22				
Timimoun	294?	11.1	-1.8	31.0	0.0	E 3	clair		46	25				
Adrar	285?	12.7	-1.4	28.0	0.0	E 3	clair		46	26				
In-Salah	280?	09.9	+0.1	31.0	-1.0	E 5	clair		46	28				
Fort-Flatters	368?	11.4	-0.3	30.0	-2.0	calme	clair		44	27				
Fort-Polignac	608?	15.0	"	28.0	"	calme	clair		40	24				
Djanet	1100?	16.9	+0.4	28.0	-1.0	calme	clair		35	"				
Tamanrasset	1350?	06	-1	26.0	-2.0	NE [illegible]	clair		35	20				
Béni-Ounif	825	12.2	-1.4	28.0	-1.0	calme	T. nuag.		41	23			82	

Situati[illegible] et situation en Algérie La pression est élevée de la Scandinavie à l'Est de l'É[illegible] 1024mb 768m/m) et les Açores (Horta 1026mb 770m/m) au Sud du Portugal (Ha[illegible]); elle est moyenne ou basse sur le reste de l'Europe et sur l'Afrique du [illegible] De Bilt, Scilly 1014mb 761m/m, Ténès, La Calle 1012mb 759m/m). [illegible] le ciel est nuageux ou très nuageux avec éclaircies, les vents sou[illegible]al du secteur Ouest et sont faibles ou modérés (quelques rafales sur le [illegible] Tell). Il a plu à Relizane. La température en hausse sur [illegible] Hauts-Plateaux, est stationnaire ou en baisse ailleurs. La [illegible] agitée à Ténès et à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le re[illegible] côte.

[illegible]té (valable du 6 Août à 18 heures au 7 même heure).
[illegible] se renforcera sur l'Europe Occidentale et sur l'Ouest de l'Afrique du Nord. [illegible] Algérie, ciel d'abord orageux devenant beau dans l'Ouest; Coups de vent [illegible]teur Ouest, température en baisse.

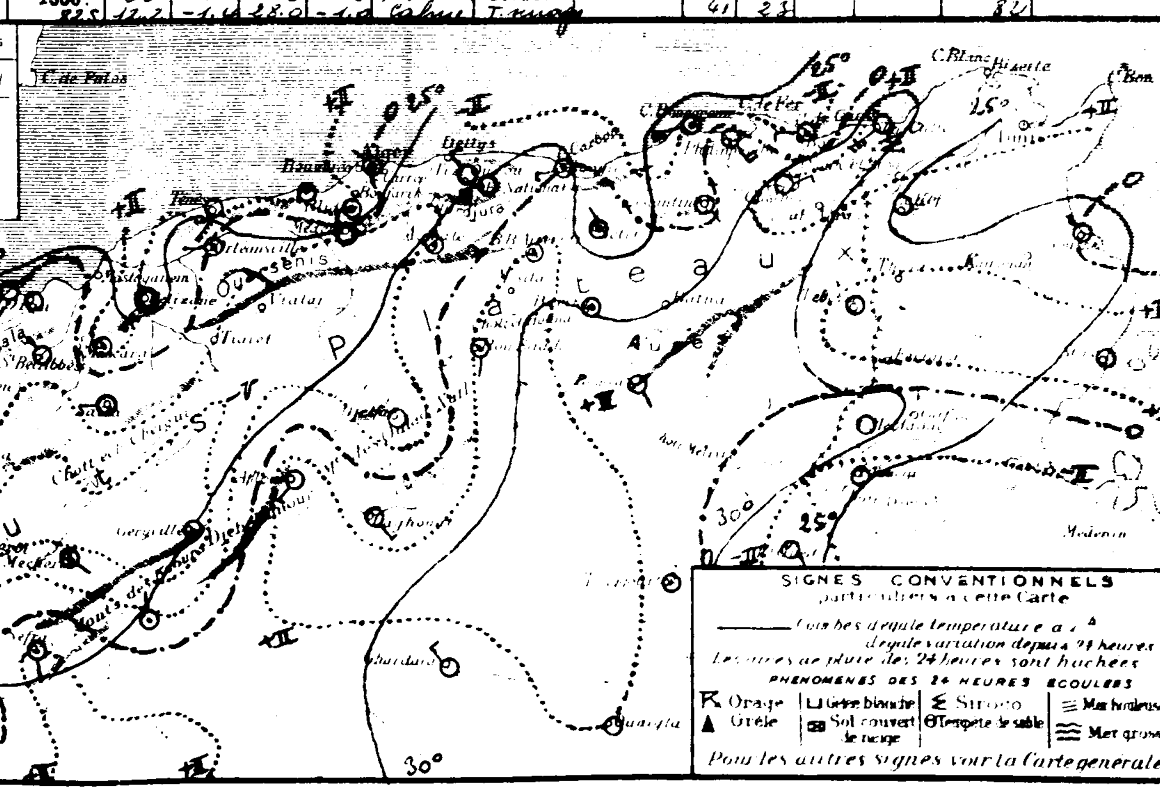
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
[illegible]al et Tell	Orageux puis beau. Coups de vents du secteur Ouest.		Orageux. Coups de vent du secteur
Hts Plateaux	Température en baisse.		Ouest. Température en baisse.
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est, faibles et modérés.		

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

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt. clair. Secteur Est fort à modérés
Azgers. Nuageux après-midi. Est à Sud-Est assez forts.
Hoggar. Très nuageux après midi. Est à Sud modérés. Légère brume.

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	32	16
Marignane	32	19
Antibes	"	"



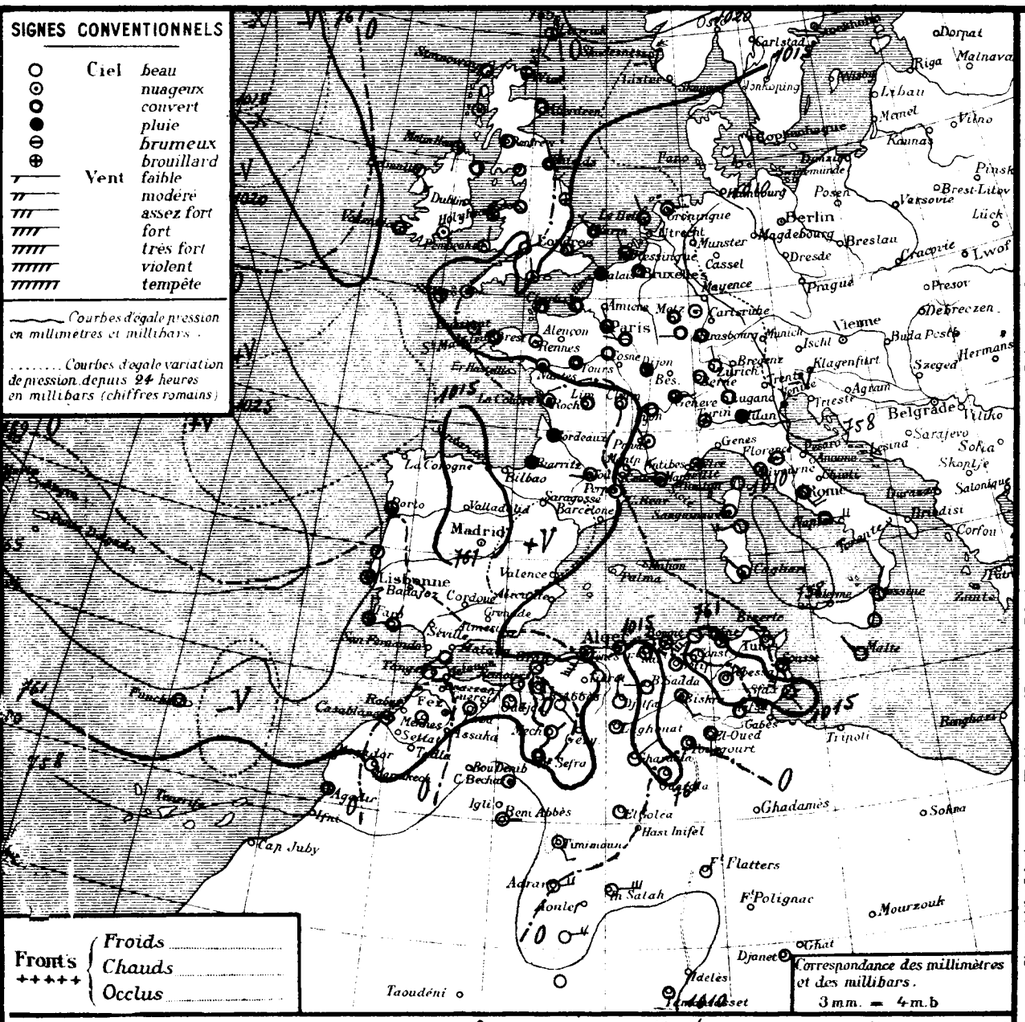
SONDAGES AÉROLOGIQUES

	Alger Université: Heure 17.00				Tamanrasset: Heure 07.35	
0.5	N	30			ENE	50
1.0	WNW	20			NNW	30
1.5	SW	27			NNE	45
2.0	S	20			N	30
2.5	SSW	32			N	30
3.0	SSW	43			N	15
3.5					E	5
4.0					S	5
4.5					ESE	5
5.0					NE	5
5.5					N	5
6.0					N	5

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63e ANNÉE — N° 249
Dimanche 7 Août 1938
7h



Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores (Horta 1025 mb = 769 mm) au Portugal (Lisbonne 1020 mb = 765 mm); elle est moyenne ou basse sur l'Europe occidentale et l'Afrique du Nord (minima: Le Bilt et Rome 1012 mb = 759 mm, Téniet 1013 mb = 760 mm, Colomb-Béchar 1009 mb = 757 mm).

En Algérie, le ciel est beau; les vents sont faibles et de direction variable (quelques coups de vent de Sud-Ouest sur le littoral). La température est généralement en baisse. La mer est houleuse à Téniet et cap Bougaroni, agitée à Nemours, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 7 à 18 heures au 8 même heure). Hausse barométrique: Iles britanniques, France. Baisse: Italie, Afrique du Nord.

En Algérie, ciel nuageux avec belles éclaircies. Vents variables faibles (quelques coups de vent d'Ouest). Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec belles éclaircies. Vents variables faibles (quelques coups de vent d'Ouest).		
Hts Plateaux		Température en hausse.	
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

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

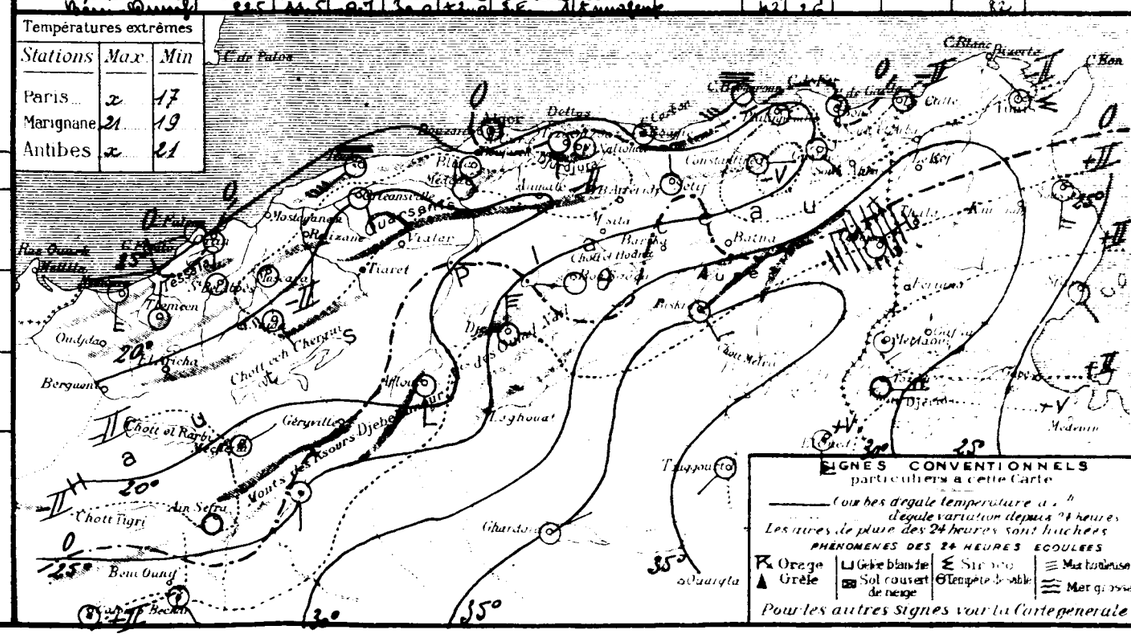
Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tdikelt:
Azgers
Hoggar

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées diff. depuis le 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	16.3	-1.8	23.1	-0.9	S. 4	clair	agitée	29	19			368	
Cap Falcon	75	17.8	+0.1	25.0	+0.6	W.S.W. 2	clair	p. agitée	28	23			332	
Oran	11	17.2	-0.4	24.0	-0.3	S. 2	clair	belle	32	21			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	12.5	+0.3	24.0	-1.6	S.W. 6	nuageux	f. houleuse	30	24			528	
Cherchell	22												514	
Blida	267	15.8	-0.6	23.8	-2.2	calme	beau		33	22			476	
Bouzaréa	344	14.6	+0.4	26.5	+1.8	W. 1	beau		30	23			607	
Alger	59	14.8	+0.2	27.0	+1.6	calme	nuageux	belle	33	23			578	
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	14.7	+1.4	25.0	0.0	calme	nuageux	p. agitée	29	23			582	
Cap Bougaroni	195	16.2	+2.0	27.0	+1.8	S.W. 5	beau	houleuse	33	24			1.409	
Philippeville	42	15.2	+0.8	21.1	-4.3	E. 2	clair	belle	30	20			514	
Cap de Garde	161	15.3	+1.8	27.0	+1.0	calme	nuageux	belle	31	23			637	
La Calle	10	14.0	+2.3	28.4	-3.2	calme	clair	calme	34	24			755	
Bizerte	9													
Tunis	36	14.1	"	28.9	"	N.W. 1	clair		33	24				sirocco léger
Sousse	2	12.3	-2.2	29.0	+3.0	S. 4	clair	calme	30	24				
Sfax	8	19.4	+0.3	24.2	+0.6	S.E. 2	clair	f. belle	31	22				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	15.1	-2.4	23.3	-0.7	N. 1	clair		28	20			540	
Sidi-bel-Abbès	476	17.3	-0.9	21.3	-0.4	calme	clair		31	13			405	
Saïda	867	17.2	+1.3	19.0	-2.0	S.E. 1	clair		33	17			336	
Mascara	590	16.5	-0.3	20.4	-3.6	calme	clair		33	19			307	
Relizane	73													
Orléansville	112	16.5	-0.1	19.6	-4.5	S.S.E. 1	beau		36	19			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	13.6	-0.2	20.5	-1.8	N. 1	clair		32	17			744	
Aumale	905												451	
Fort-National	942	15.3	-0.4	21.8	-4.9	calme	f. nuageux		28	20			848	
Tizi-Ouzou	222	18.0	-0.8	24.0	-0.1	S. 1	beau		35	19			559	
Bordj-b.-Arréridj	915												336	
Sétif	1079	13.3	-0.9	23.4	0.0	N. 1	beau		33	19			430	
Batna	1044												223	
Constantine	660	17.3	-0.2	21.0	-5.0	E. 1	clair		35	20			364	
Guelma	268	16.9	+0.9	27.5	-3.1	S.E. 1	beau		39	20				
Tébessa	863	"	"	30.8	+3.1	N.E. 1	clair		37	21	1.0	1.0	146	16-18 heures pluie
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	10.0	+1.2	21.0	-3.0	calme	couvert		38	20				
Mécheria	1167	15.9	-0.6	22.0	-1.1	N.E. 2	f. nuageux		36	19			296	
Géryville	1320													
Aflou	1426	13.6	-1.8	18.2	"	S. 3	clair		33	16				
Djelfa	1160	13.3	-2.7	27.4	+2.7	N. 5	clair		37	21			295	
Bou-Saâda	550	16.0	-0.2	28.0	-1.0	W. 2	beau		40	25			192	16h tempête de sable
El-Abiod S. Cheik	904	17.0	-0.9	26.5	+1.5	S. 1	nuageux		39	21			112	
Barika	484												147	
Colomb-Béchar	769	08.5	-1.4	29.0	+2.0	calme	f. nuageux		40	27				18 heures coups de vent.
Laghouat	767												107	
Biskra	125	12.9	-1.7	35.0	+2.0	S.E. 3	nuageux		44	31			95	
Touggourt	69	13.3	0.0	32.8	+2.5	S.W. 2	clair		45	28			26	
El-Oued	70	11.0	-0.6	32.4	+3.8	S. 4	nuageux		45	28			84	
Tozeur	50	13.3	-1.5	30.0	+5.0	E. 4	couvert		44	27				
Ghardaïa	526	13.1	-0.7	35.1	+3.0	N.E. 2	clair		45	22			37	
Ouargla	157													
Sahara														
El-Goléa	394?													
Béni-Abbès	497?	09.7	-0.9	29.0	0.0	E. 2	clair		44	28				
Timimoun	294?	10.9	-0.2	32.0	+1.0	S.E. 3	clair		46	29				
Adrar	285?	12.7	0.0	31.0	+3.0	E. 4	clair		50	26				18 heures pluie
In-Salah	280?													
Fort-Flatters	368?													
Fort-Polignac	608?													
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1350?	10.	+4.	21.0	-5.0	calme	clair		34	17				
Bou Saada	224	11.5	-0.7	30.0	+1.0	S.E. 1	f. nuageux		42	26			82	

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min
Paris	x	17
Marignane	21	19
Antibes	x	21



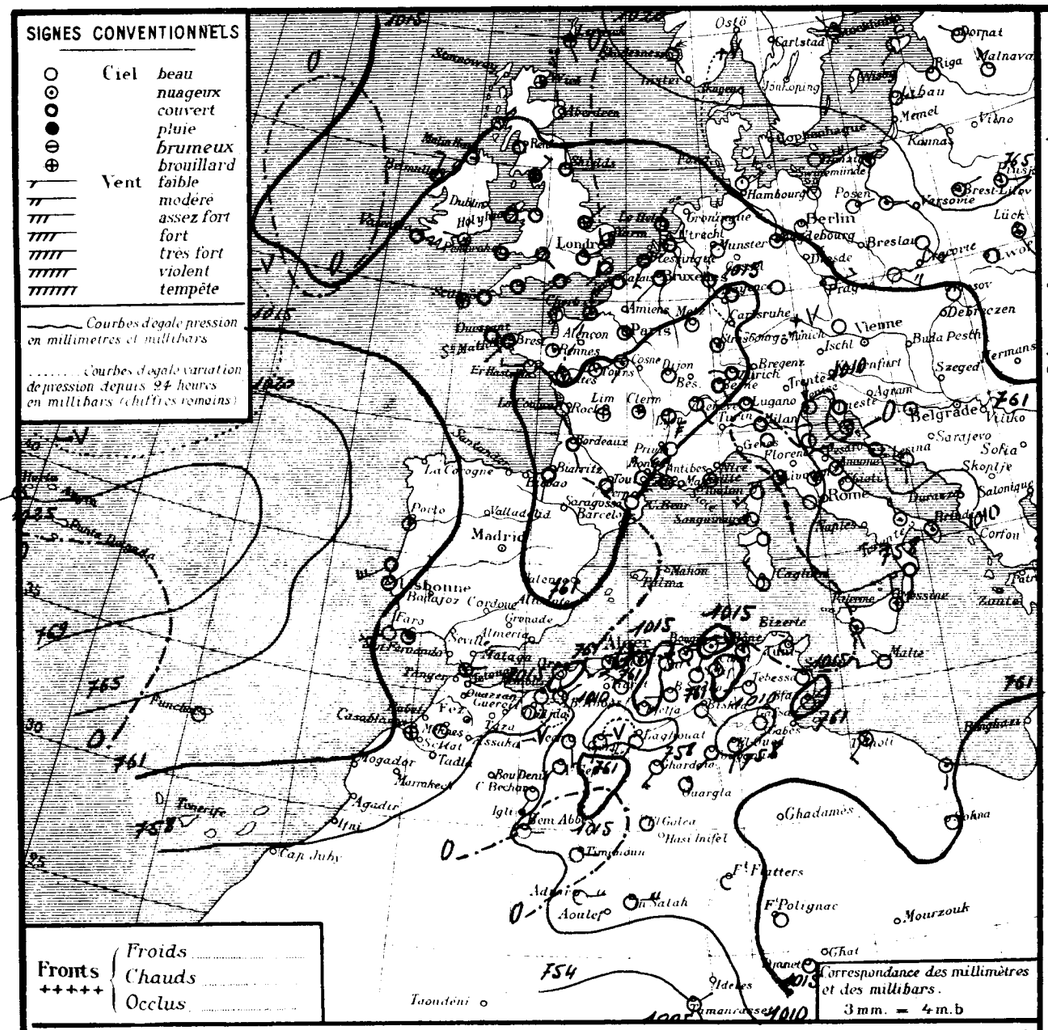
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitudes en mètres	Alger Université Météor. 10 — Départ h	Départ h	Départ 06	20
05			E.N.E.	20
10			E.N.E.	30
15			E.N.E.	30
20			E.N.E.	25
25			E.	20
30			N.E.	10
35			N.E.	30
40			N.E.	5
45			S.S.W.	10
50				
55				
60				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63me ANNÉE — N° 220
Lundi 8 Août 1938
7h



Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée de la Scandinavie à la Finlande et à la Lettonie (Reval 1024 mb = 768 mm), aux Açores (Horta 1024 mb = 768 mm). Deux aires dépressionnaires s'étendent, l'une sur l'Océan Arctique (minima: Spitzberg 993 mb = 745, Isafjord 100 mb = 753 mm), l'autre des Iles Britanniques au Sud et au Sud-Est de l'Europe ainsi que sur l'Afrique du Nord (minima: Holy-Head 1011 mb = 758 mm, Guéret 1012 mb = 759 mm, Antibes et Torente 1010 mb = 758 mm, Alger 1006 mb = 755 mm, Colomb-Béchar 1007 mb = 755 mm).

En Algérie: le ciel est beau, sauf sur le centre et l'Est du littoral où il est nuageux; les vents sont faibles et de direction variable. La température en baisse sur le littoral, l'Est constantinois et les Hauts-Plateaux, est en hausse ailleurs. La mer est houleuse à cap Bougaroni, agitée à Philippeville, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 8 à 18 heures au 9 même heure). La pression baissera sur l'Europe occidentale et l'Afrique du Nord.

En Algérie: ciel beau devenant nuageux. Vents variables faibles. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau devenant nuageux. Vents variables faibles.		
Hts Plateaux	Température en hausse.		
Sahara Septentrional	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles à modérés.		Beau à nuageux. Vents variables, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

Ouest Algérie, Sahara: Sud-Ouest, 6 à 8 mètres.
Est Algérie, Sahara: Est à Sud, 6 à 8 mètres.

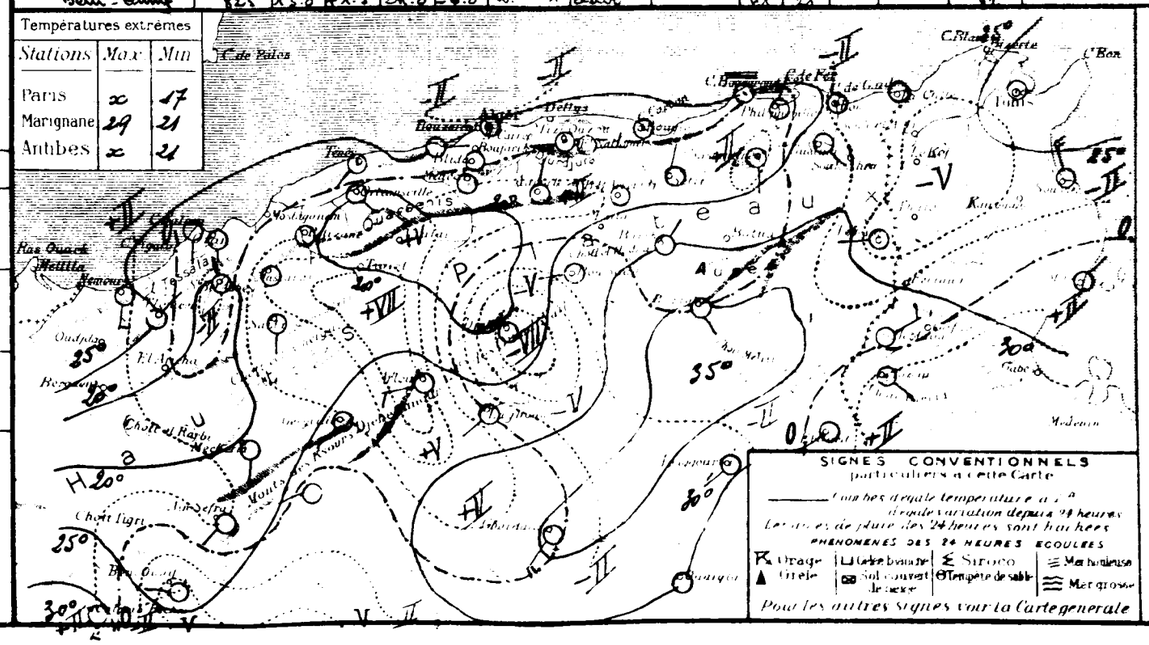
Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Clair. Vents d'Est modérés ou assez forts avec sable.
Azgers: Clair le matin, peu nuageux l'après-midi. Vents du secteur Est, faibles.
Hoggar: Clair le matin, nuageux l'après-midi. Vents d'entre Est et Sud, faibles ou modérés. Légère brume.

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.re au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	14.2	-2.1	25.2	+2.1	S. 3	clair	t. belle	29	19			368	
Cap Falcon	75	16.1	-1.7	23.9	-1.1	S. 1	beau	t. belle	27	21			332	
Oran	11	15.7	-1.5	23.0	-1.0	S. 2	clair	belle	28	21			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	13.1	+0.6	23.0	-1.0	S.W. 2	nuageux	p. agitée	32	22			528	
Cherchell	22	15.7	"	26.0	"	E. 1	clair	belle	30	21			514	
Blida	267	16.0	+0.2	23.0	-0.8	calme	beau		32	22			976	
Bouzaréa	344	13.7	-0.9	24.0	-2.5	N.N.E. 1	clair		29	21			607	
Alger	59	14.2	-0.6	25.0	-2.0	calme	t. nuageux	calme	32	24			578	
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	14.5	-0.2	24.0	-1.0	calme	nuageux	p. agitée	30	23			582	
Cap Bougaroni	195	16.1	-0.1	26.0	-1.4	E. 3	t. nuageux	t. houleuse	28	23			1409	
Philippeville	42	13.4	-1.8	21.5	+0.4	N.N.E. 2	clair	agitée	28	20			814	
Cap de Garde	161	14.2	-1.1	25.0	+2.0	calme	nuageux	belle	31	22			639	
La Calle	10	12.8	-1.2	26.3	-2.1	calme	clair	calme	30	22			755	
Bizerte	9													
Tunis	36	13.3	-0.8	24.6	-1.3	calme	beau		32	21				
Sousse	2	12.7	+0.4	26.0	-3.0	N.N.W. 4	beau	agitée	"	"				
Sfax	8	16.8	-2.6	25.2	+1.0	N.E. 2	clair	t. belle	26	23				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	10.3	-4.8	25.0	+1.7	N.E. 2	clair		30	22			540	
Sidi-bel-Abbès	476	15.7	-1.6	18.5	-2.5	N.N.W. 1	clair		34	12			405	
Saïda	867	13.9	-3.3	22.0	+3.0	S. 2	clair		36	18			336	
Mascara	590	13.6	-2.9	25.6	+5.2	calme	clair		34	19			307	
Relizane	73													
Orléansville	112	14.8	-1.7	20.0	+0.4	S.E. 1	clair		37	20			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	11.3	-2.3	22.5	+2.0	calme	clair		31	19			744	
Aumale	905	15.8	-3.9	23.5	+4.0	N.N.E. 2	beau		34	18			451	
Fort-National	942	12.6	-2.7	22.0	+0.2	E. 3	beau		30	20			818	
Tizi-Ouzou	222	16.2	-1.8	23.0	-1.0	W.S.W. 2	nuageux		37	20			559	
Bordj-b.-Arréridj	915												336	
Sétif	1079	11.8	-1.5	23.2	-0.2	N.N.E. 2	beau		34	19			430	
Batna	1044												223	
Constantine	660	17.1	-0.2	23.2	+2.2	S.S.E. 1	nuageux		31	19			360	
Guelma	268	16.0	-0.9	26.5	-1.0	S.E. 1	beau		37	19				
Tébessa	863	12.5	"	25.1	-5.7	W. 1	clair		37	19		1.0	146	
Aïn-Sefra	1090	12.3	-3.7	23.0	+2.0	S.W. 2	clair		"	21				
Mécheria	1167	14.4	-1.5	23.3	+1.3	S. 3	clair		37	19			296	
Géryville	1320	08.2	"	29.0	"	S.W. 1	clair		36	15				
Aflou	1426	06.1	-7.5	27.5	+9.3	W.S.W. 3	beau		34	17				
Djelfa	1160	17.3	+4.0	20.0	-7.4	calme	clair		36	17			291	
Bou-Saâda	550	14.2	-1.8	26.8	-1.2	W. 1	clair		39	24			192	
El-Abiod S. Cheik	904	16.7	-0.3	26.0	-0.5	W.S.W. 1	clair		40	23			112	
Barika	484	"	"	29.5	+0.5	N.E. 1	beau		42	26			147	
Colomb-Béchar	769	07.1	-1.4	33.0	+4.0	S.S.W. 3	clair		41	29				
Laghouat	767	08.4	"	26.5	"	S.W. 2	beau		41	24			107	
Biskra	125	11.0	-1.9	36.0	0.0	S.E. 1	beau		44	30			95	
Touggourt	69	11.3	-2.0	30.7	+2.1	S.W. 1	clair		46	26			26	
El-Oued	70	09.8	-1.2	33.0	+0.6	S.W. 2	beau		45	30			84	
Tozeur	50	13.4	+0.1	34.0	+4.0	E.S.E. 2	clair		43	27				
Ghardaïa	526	11.4	-1.7	35.2	+0.1	S.S.W. 4	clair		46	22			37	
Ouargla	157	14.2	"	30.0	"	calme	clair		48	28				
El-Goléa	394?	11.1	"	26.0	"	calme	nuageux		42	26				
Béni-Abbès	497?	10.3	+0.6	28.0	-1.0	E. 2	clair		43	26				
Timimoun	294?	11.9	+1.0	29.0	-3.0	E. 1	clair		46	27				
Adrar	285?	12.3	-0.4	28.0	-3.0	E. 4	clair		45	27				
In-Salah	280?	11.8	"	30.0	"	E. 5	clair		45	29				
Fort-Flatters	368?	12.6	"	27.0	"	calme	clair		"	23				
Fort-Polignac	608?	15.8	"	28.0	"	calme	clair		40	23				
Djanet	1100?	16.1	"	28.0	"	calme	clair		36	18				
Tamanrasset	1350?	0.5	-5.	27.0	+6.0	N.E. 2	clair		35	22				
Bem-Cunif	425	13.0	+1.5	24.0	-5.0	W. 1	clair		41	24				

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	x	17
Marignane	29	21
Antibes	x	21



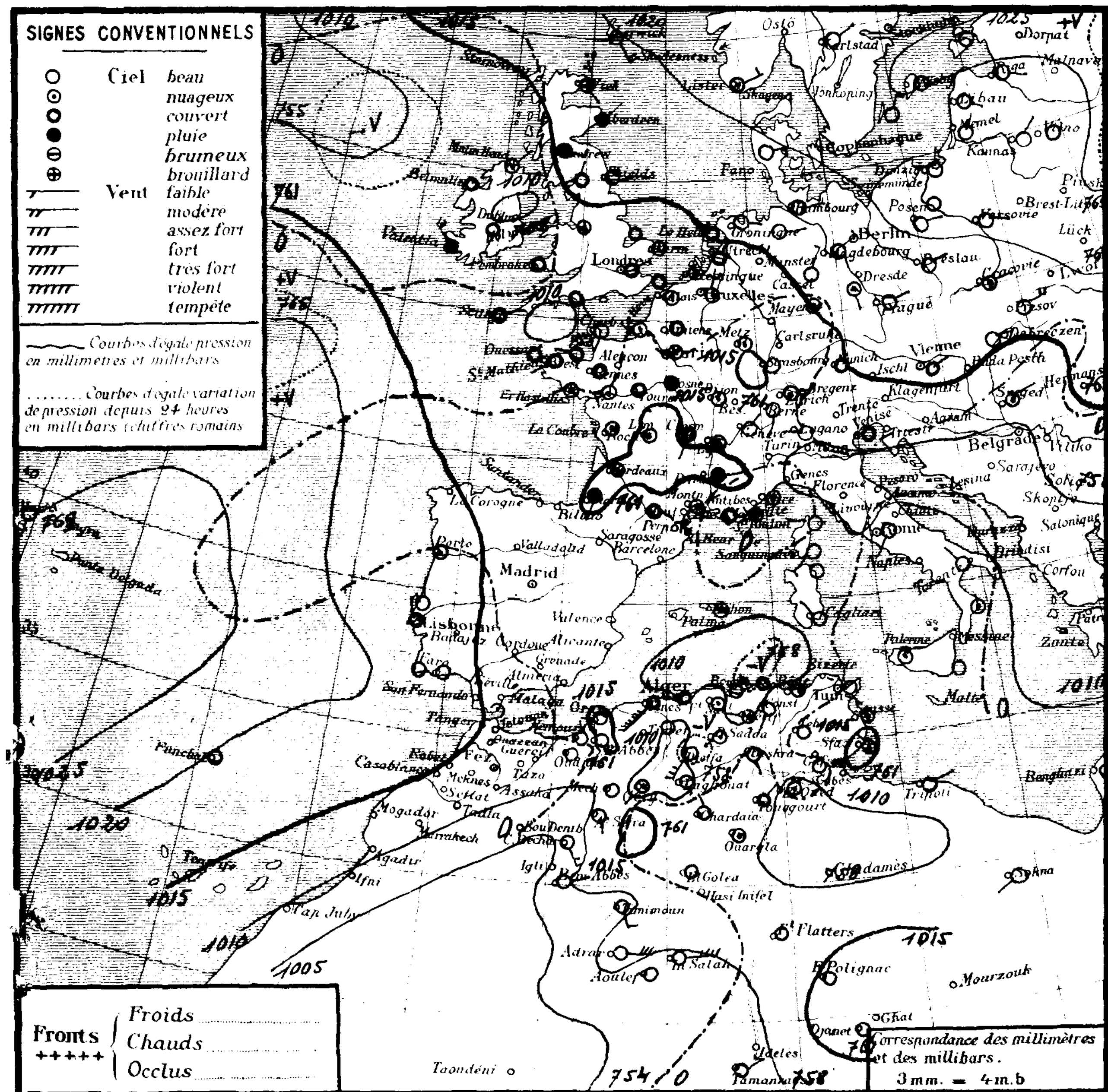
SONDAGES AÉROLOGIQUES

	Alger Université Essais 30			Essais 17	
	Départ 09h30	Départ		Départ 07h45	
05	calme			N.E	20
10	N.E.	10		N.E	20
15	N.W.	4		E.N.E	15
20	W.	28		E.S.E.	15
25				S.S.E.	20
30				S.E.	30
35				E.S.E	45
+0				E.S.E	30
+5				E.	40
50				E.	5
55				W.	5
60				N.W.	5

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 9 Août 1938 — 63e ANNÉE — No 221 — 7h



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	14.0	-0.2	21.8	-3.4	S. 3	clair	belle	29	21			368	
Cap Falcon	75	15.8	-0.3	23.8	-0.1	W.S.W. 3	nuageux	p.agitée	28	23			332	
Oran	11	15.6	-0.1	24.0	+1.0	W. 2	clair	belle	29	24			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	10.9	-2.2	24.2	+1.2	S.W. 8	couvert	agitée	30	22			528	
Cherchell	22	14.2	-1.5	26.7	+0.7	W. 3	brumeux	p.agitée	28	24			514	
Blida	267	13.0	-3.0	25.0	+2.0	S.W. 2	brouillard		33	23			976	
Bouzaréa	344	09.5	-4.2	23.3	-0.7	W.S.W. 4	t.nuageux		27	23			607	
Alger	59	09.8	-4.4	26.2	+1.2	W. 4	couvert	agitée	28	25			578	coups de vent ce matin
Maison-Carrée	48	11.5	-3.2	27.2	+1.6	W.S.W. 4	couvert		31	23				
Cap Carbon	225	09.7	-4.8	25.0	+1.0	calme	t.nuageux	agitée	29	23			582	
Cap Bougaroni	195	09.5	-6.6	29.0	+3.0	W. 5	couvert	agitée	33	24			1.409	
Philippeville	42	10.5	-2.9	24.9	+3.4	E.N.E. 2	nuageux	agitée	28	22			814	
Cap de Garde	161	11.0	-3.2	25.0	0.0	calme	nuageux	belle	32	23			637	
La Calle	10	10.9	-1.9	28.5	+2.2	N.E. 3	nuageux	t. belle	29	23			755	
Bizerte	9													
Tunis	36	13.3	0.0	26.2	+1.6	S.E. 1	beau		32	20				
Sousse	2	13.7	+1.0	26.0	0.0	calme	t.nuageux	calme	36	24				
Sfax	8	17.6	+0.8	24.2	-1.0	N.W. 2	nuageux	t.belle	25	24				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	13.4	+3.1	22.6	-2.4	N.E. 2	clair		35	19			540	
Sidi-bel-Abbès	476	15.5	-0.2	20.7	+2.2	S.S.W. 2	clair		38	16			405	
Saïda	867	13.0	-0.9	20.0	-2.0	E. 1	beau		39	18			336	
Mascara	590	13.8	+0.2	28.2	+2.6	S. 1	beau		38	21			307	
Relizane	73													
Orléansville	112	13.4	-1.4	25.0	+5.0	W. 2	brumeux		39	21			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	10.1	-1.2	22.5	0.0	calme	couvert		33	22			744	
Aumale	905	12.8	-3.0	27.4	+3.9	N. 1	couvert		35	22			451	
Fort-National	942												818	
Tizi-Ouzou	222	13.3	-2.9	27.0	+4.0	W. 2	nuageux		37	24			559	
Bordj-b.-Arréridj	915												336	
Sétif	1079	08.6	-3.2	25.0	+1.8	W.N.W. 1	t.nuageux		34	23			430	
Batna	1044												223	
Constantine	660	14.3	-2.8	26.1	+2.9	S.S.W. 1	beau		32	22			364	
Guelma	268	14.5	-1.5	26.5	0.0	S.W. 1	beau		35	21				
Tébessa	863	12.5	0.0	27.0	+1.9	calme	clair		37	22		1.0	146	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	11.2	-1.1	26.0	+3.0	S.S.E. 1	nuageux		38	19				
Mécheria	1167	11.7	-2.7	26.6	+3.3	calme	clair		38	[illegible]			296	
Géryville	1320	07.0	-1.2	29.0	0.0	S.W. 2	t.nuageux		35	15				
Aflou	1426	08.8	+2.7	26.7	-0.8	S.W. 5	clair		35	18				
Djelfa	1160	10.6	-6.7	32.0	+12.0	S.S.W. 5	clair		37	17			295	
Bou-Saâda	550	13.0	-1.2	29.9	+3.1	S.W. 2	nuageux		40	18			192	
El Abiod St Cheik	904	16.7	0.0	21.5	-4.5	N. 1	beau		39	19			112	
Barika	484	"	"	32.2	+2.7	S.S.E. 1	couvert		41	29			147	
Colomb-Béchar	769	05.9	-1.2	33.0	0.0	S.S.E. 4	clair		41	26				
Sahara														
Laghouat	767	08.1	-0.3	26.7	+0.2	S.E. 1	clair		40	24			107	
Biskra	125	11.7	+0.7	36.0	+1.0	S.E. 1	t.nuageux		44	30			95	
Touggourt	69	11.4	+0.1	29.7	-1.0	N.E. 1	couvert		47	26			26	
El-Oued	70	08.0	-1.8	29.2	-3.8	N.E. 2	nuageux		46	27			84	
Tozeur	50	10.3	-3.1	28.0	-6.0	E.S.E. 7	clair		46	27				
Ghardaïa	526	12.0	+0.6	35.0	-0.2	N.N.W. 2	clair		45	27			37	
Ouargla	157	13.3	-0.9	34.0	+4.0	calme	t.nuageux		48	27				
El-Goléa	394?	11.1	0.0	26.0	0.0	calme	clair		42	25				
Béni-Abbès	497?	09.4	-0.9	29.0	+1.0	E.N.E. 2	clair		42	27				
Timimoun	294?	09.4	-2.5	30.0	+1.0	S.E. 3	clair		46	29				coups de vent ce matin
Adrar	285?	11.0	-1.3	27.0	-1.0	E. 4	clair		45	25				
In-Salah	280?	09.3	-2.5	29.0	-1.0	E. 6	clair		45	27				
Fort-Flatters	368?	12.7	+0.1	27.0	0.0	calme	clair		42	23				
Fort-Polignac	608?	15.4	+0.1	29.0	+1.0	E.N.E. 6	clair		34	26				
Djanet	1100?	16.2	+0.1	29.0	+1.0	calme	clair		39	23				
Tamanrasset	1350?	08.	+3.	26.0	-1.0	N.E. 3	clair		35	21				
Béni-Ounif	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]			80	

Situation générale et situation en Algérie. Un couloir dépressionnaire relie, à travers l'Ouest de l'Europe, deux aires de basses pressions situées, l'une sur l'Océan arctique et le Nord de l'Atlantique (minima: Spitzberg 1005 mb. 754 m/m, Seydisfjord 1010 mb. 758 m/m) l'autre sur l'Europe méridionale et l'Afrique du Nord (minima: Ouenant, Venise 1012 mb. 759 m/m, cap Bougaroni 1010 mb. 758 m/m, El-Oued 1008 mb. 756 m/m, Colomb-Béchar 1006 mb. 755 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur le centre et l'Est du littoral et du Tell, beau ailleurs; les vents soufflent de Sud à Ouest et sont de force variable (rafales). La température est en hausse. La mer est agitée de Ténès à Philippeville, peu agitée à cap Falcon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 9 à 18 heures au 10 même heure). La pression se renforcera sur l'Europe occidentale et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel beau ou peu nuageux; vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés; température en baisse. A l'Est: ciel orageux puis s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest de force variable (rafales); température stationnaire puis en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord-	Orageux puis s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest de force variable.	
Hts Plateaux	Ouest modérés. Température en baisse.	Température stationnaire puis en baisse.	
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est, assez forts à modérés.	Orageux s'éclaircissant. Vents d'Est à Nord, assez forts à modérés.	Orageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord, assez forts à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

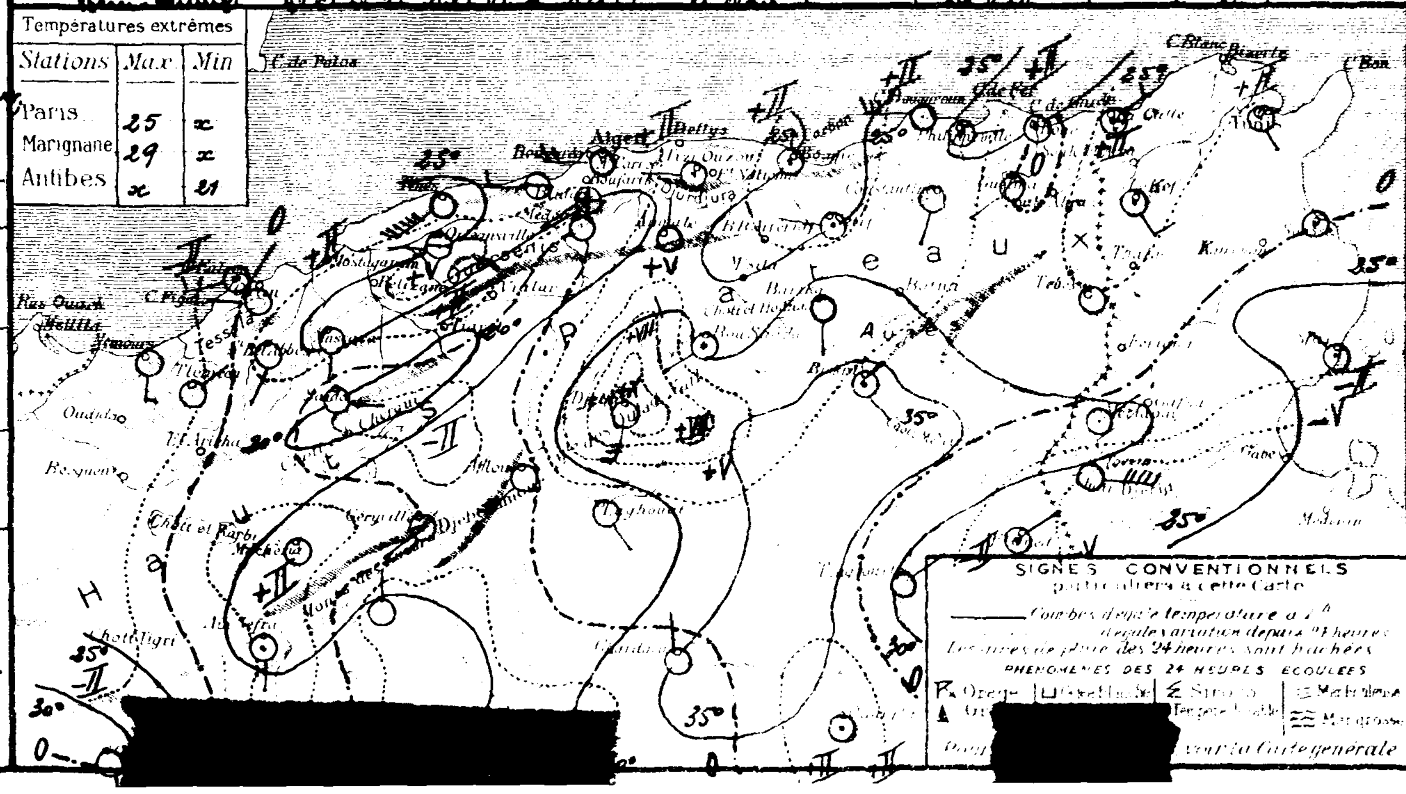
Golfe du Lion, Baléares: secteur Nord, modérés.
Bizerte: Sud à Ouest, modérés ou assez forts.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie: Ouest, 10 à 12 mètres.
» Sahara: Ouest à Nord, 8 à 10 mètres.
Est Algérie: Sud-Ouest à Ouest, 15 à 12 mètres.
» Sahara: Ouest à Nord-Ouest, 10 à 12 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt, Azgers: Clair puis nuageux (nuages élevés). Vents d'Est à Sud, modérés ou assez forts.
Hoggar: Nuageux (nuages élevés) puis très nuageux. Vents d'Est à Sud modérés.



Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	25	x
Marignane	29	x
Antibes	x	21

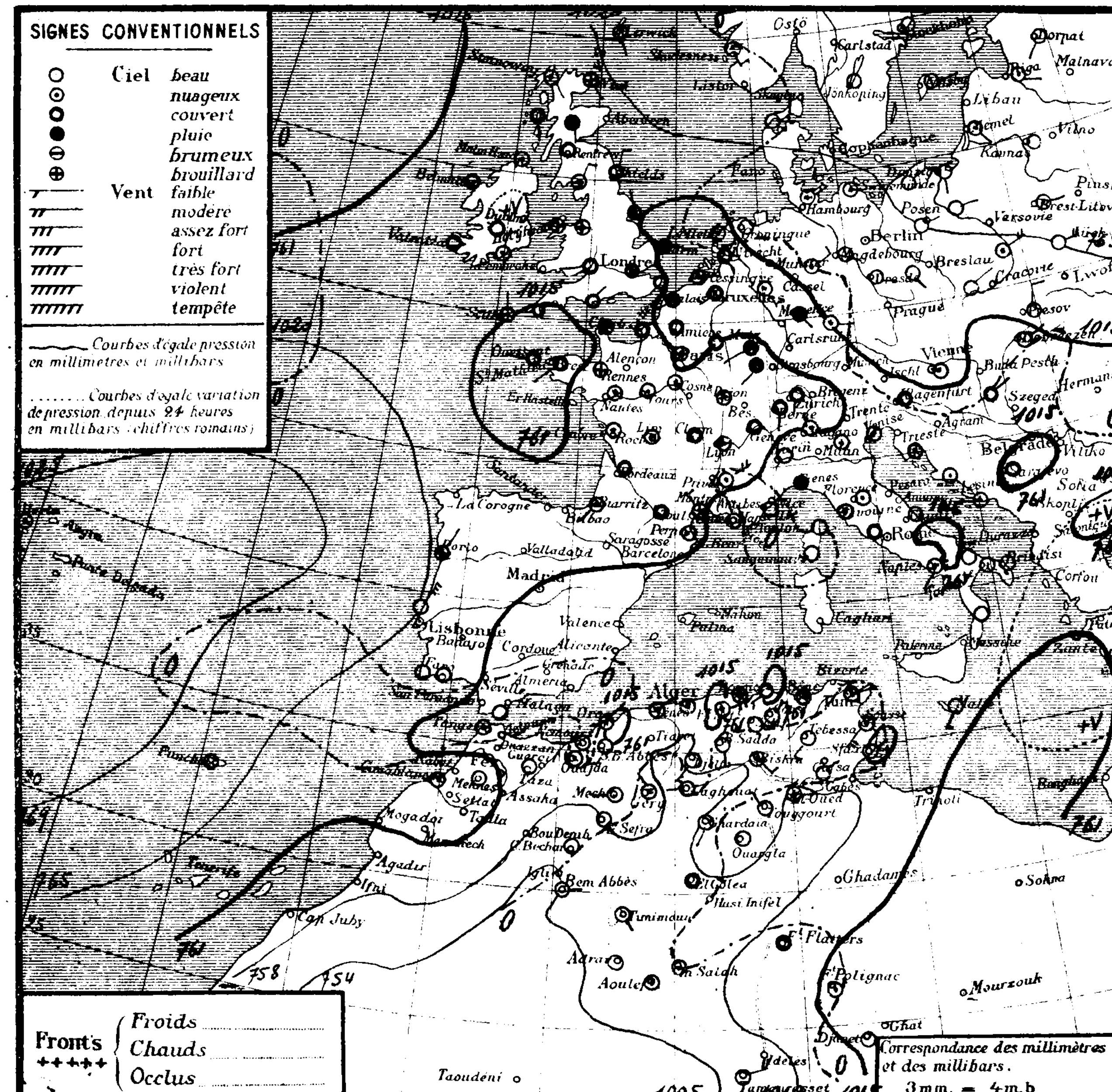
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Hauteur en km	Alger Université — Début 08h58 — Direction	Vitesse	Début —h—	Début 07h10 — Direction	Vitesse
0.5	W.N.W.	12		E.	20
1.0	W.S.W.	11		E.N.E.	10
1.5	W.S.W.	12		N.E.	30
2.0	S.S.W.	26		N.N.E.	30
2.5	W.S.W.	50		N.E.	30
3.0	W.S.W.	56		N.E.	30
3.5				E.N.E.	15
4.0				E.	15
4.5				S.E.	10
5.0				E.S.E.	10
5.5				S.	5
6.0				S.S.W.	5

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 222
Mercredi 10 Août 1938 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	14.4	+0.4	25.0	+3.2	S. 3	beau	t. belle	29	20			368	
Cap Falcon	75	15.8	0.0	24.3	+0.5	W.S.W. 1	nuageux	t. belle	28	22			332	
Oran	11	15.4	-0.2	24.0	0.0	W. 2	nuageux	belle	31	23			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	13.0	+2.1	23.0	-1.2	N.E. 2	nuageux	p. agitée	31	22			528	
Cherchell	22												514	
Blida	267	14.6	+1.6	22.5	-2.5	calme	nuageux		33	22			976	
Bouzaréa	344	13.3	+3.8	23.1	-0.2	N.N.E. 1	nuageux		28	20			607	
Alger	59	12.5	+2.7	25.0	-1.2	calme	t. nuageux	calme	32	23			578	
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	13.6	+3.9	24.0	-1.0	calme	nuageux	agitée	32	23			582	
Cap Bougaroni	195	16.3	+6.8	25.0	-4.0	W.S.W. 4	couvert	agitée	34	24			1.409	
Philippeville	42	13.3	+2.8	25.3	+0.4	N.N.E. 4	nuageux	agitée	31	24			814	
Cap de Garde	161	13.3	+2.3	26.0	+1.0	N.W. 2	nuageux	belle	33	24			637	
La Calle	10	12.0	+1.1	27.7	-0.8	N.W. 3	couvert	belle	36	25			755	6-9 heures siroco
Bizerte	9													
Tunis	36	12.2	-1.1	28.4	+2.2	E.N.E. 1	beau		38	25				siroco hier
Sousse	2	11.7	-2.0	30.0	+4.0	S.W. 4	t. nuageux	calme	37	26				
Sfax	8	17.0	-0.6	24.6	+0.4	N.E. 2	clair	t. belle	34	23				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	12.9	-0.5	24.7	+2.1	N.E. 2	nuageux		29	20			540	
Sidi-bel-Abbès	476	15.8	+0.3	18.1	-2.6	S.W. 1	beau		32	14			405	
Saïda	867	13.3	+0.3	19.0	-1.0	S. 2	nuageux		35	18			336	
Mascara	590	14.4	+0.6	21.0	-7.2	calme	couvert		33	20			307	
Relizane	73													
Orléansville	112	14.6	+1.2	21.9	-3.1	W. 1	nuageux		39	20			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	10.8	+0.7	21.5	-1.0	calme	clair		31	19			744	
Aumale	905	15.6	+2.8	22.3	-5.1	N. 1	t. nuageux		35	18			451	
Fort-National	942	12.9	+3.0	21.4	-4.0	E.N.E. 4	t. nuageux		27	20			818	
Tizi-Ouzou	222	15.4	+2.1	24.0	-3.0	S. 1	t. nuageux		34	21			559	
Bordj-b.-Arréridj	915												336	
Sétif	1079	11.0	+2.4	21.5	-0.5	E. 2	clair		36	22	gouttes		430	17 heures gouttes
Batna	1044												223	
Constantine	660	14.5	+0.2	24.9	-1.2	N.N.E. 1	clair		37	23	0.0	0.0	364	15 heures 20, pluie
Guelma	268	14.8	+0.3	26.3	-0.2	N.E. 1	nuageux		42	23				
Tébessa	863	10.7	-1.8	30.8	+3.8	S.W. 3	clair		38	21	1.4	2.4	146	12-15 heures pluie
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	12.0	+0.8	22.0	-4.0	calme	clair		38	19				
Mécheria	1167	13.7	+2.0	21.8	-4.8	W. 2	clair		37	20			296	
Géryville	1320	–	–	20.0	-9.0	N.W. 1	nuageux		36	15				
Aflou	1426	08.2	-0.6	24.3	-2.4	S. 3	beau		34	19				
Djelfa	1160	13.3	+2.7	23.8	-8.2	S.S.W. 3	clair		37	17			295	
Bou-Saâda	550	12.9	-0.1	29.6	-0.3	S. 2	clair		37	24			192	
El-Abiod Sᵗ Cheik	904	15.8	-0.9	22.5	+1.0	N.E. 1	clair		39	17			112	
Barika	484	"	"	33.8	+1.6	S.S.W. 3	nuageux		41	27			147	
Colomb-Béchar	769	06.6	+0.7	26.0	-7.0	calme	clair		41	32				
Laghouat	767	08.1	0.0	25.8	-0.9	W. 1	clair		40	24			107	
Biskra	125	11.3	-0.4	38.0	+2.0	S.E. 3	nuageux		44	33			95	
Sahara														
Touggourt	69	11.7	+0.3	33.8	+4.1	N.W. 2	beau		47	28			26	
El-Oued	70	09.0	+1.0	30.6	+1.4	E. 2	nuageux		46	28			84	
Tozeur	50													
Ghardaïa	526	11.8	-0.2	36.2	+1.2	S.S.W. 2	clair		46	28			37	
Ouargla	157	13.9	+0.6	31.0	-3.0	calme	clair		49	24				
El-Goléa	394?	09.7	-1.4	29.0	+3.0	calme	couvert		43	27				
Béni-Abbès	497?	07.5	-1.9	27.0	-2.0	E. 2	clair		43	25				
Timimoun	294?	08.9	-0.5	30.0	0.0	S.E. 1	clair		46	27				
Adrar	285?	10.7	-0.3	29.0	+2.0	calme	clair		46	28				
In-Salah	280?	09.3	0.0	30.0	+1.0	calme	t. nuageux		46	28				
Fort-Flatters	368?	11.8	-0.9	33.0	+6.0	calme	couvert		43	25				
Fort-Polignac	608?	15.8	-0.1	29.0	0.0	calme	nuageux		40	26				
Djanet	1100?	17.1	+0.9	28.0	-1.0	calme	clair		35	26				
Tamanrasset	1350?	07.	-1.	28.0	+2.0	E.N.E. 4	clair		33	24				
Béni-Ounif	825	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	clair		[illegible]	[illegible]			8[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée de la Scandinavie à l'Est de l'Europe (1020 mb = 765 mm à 1023 mb = 767 mm) et aux Açores (Horta 1027 mb = [illegible] mm). La pression est basse sur l'Océan arctique et le Nord de l'Atlantique (minima: Spitzberg 1005 mb = 754 mm, Isafjord 1010 mb = 758 mm) et des Balkans à la Méditerranée et l'Afrique du Nord (minima: Antibes 1012 mb = 759 mm, El Oued 1009 mb = 757 mm, Colomb-Béchar 1007 mb = 755 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux avec éclaircies; les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable. La température est en baisse. La mer est agitée de cap Carbon à Philippeville, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (*valable du* 10 à 18 heures au 11 même heure). La situation barométrique ne subira pas de changements importants.

En Algérie, à l'Ouest: ciel beau ou brumeux; vents d'Ouest faibles ou modérés; température stationnaire. A l'Est: ciel orageux avec éclaircies; vents d'Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés (quelques coups de vent); température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux. Vents d'Ouest, faibles ou	Orageux avec	éclaircies.
		Vents d'Ouest à Nord-Ouest,	faibles ou modérés
Hts Plateaux	modérés. Température stationnaire.	(quelques coups de vent).	Température stationnaire.
Sahara Septentrional	Beau ou brumeux. Vents d'Est à Sud, modérés.	Beau ou brumeux. Coups de vent du secteur Sud (Vent de sable)	Beau ou brumeux. Vents variables, faibles avec coups de vent d'Ouest (Vent de sable)

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

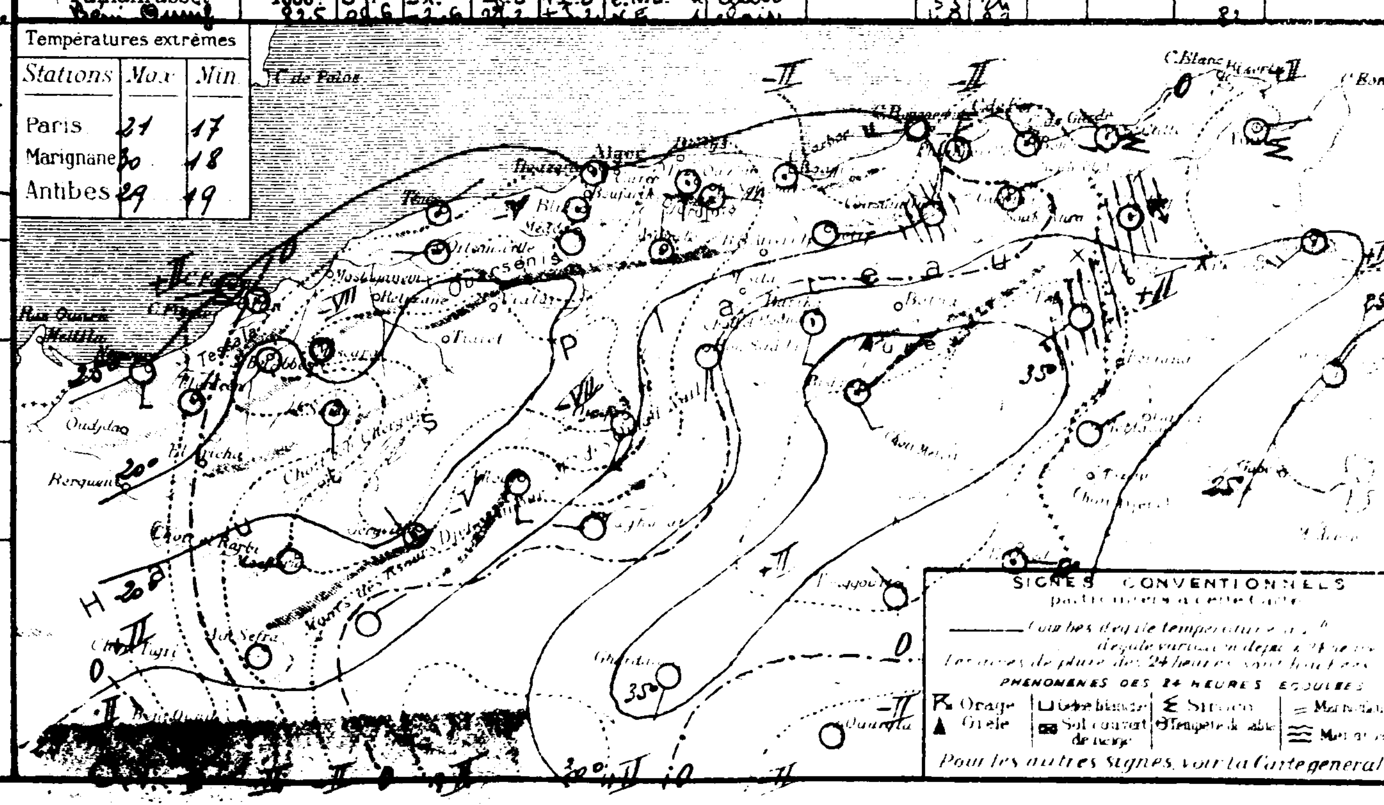
Vents (en altitude)

Ouest Algérie : Ouest, 10 à 12 mètres.
" Sahara : Sud-Ouest à Ouest, 15 à 12 mètres.
Est Algérie : Ouest, 10 à 12 mètres.
" Sahara : Est à Sud, 10 à 12 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt Nuageux (nuages élevés) avec éclaircie. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés.
Azger Nuageux. Vents d'Est à Sud-Est, modérés à assez forts.
[illegible] nuageux l'après-midi.
[illegible] Est et Sud modérés. Brume.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	21	17
Marignane	30	18
Antibes	29	19

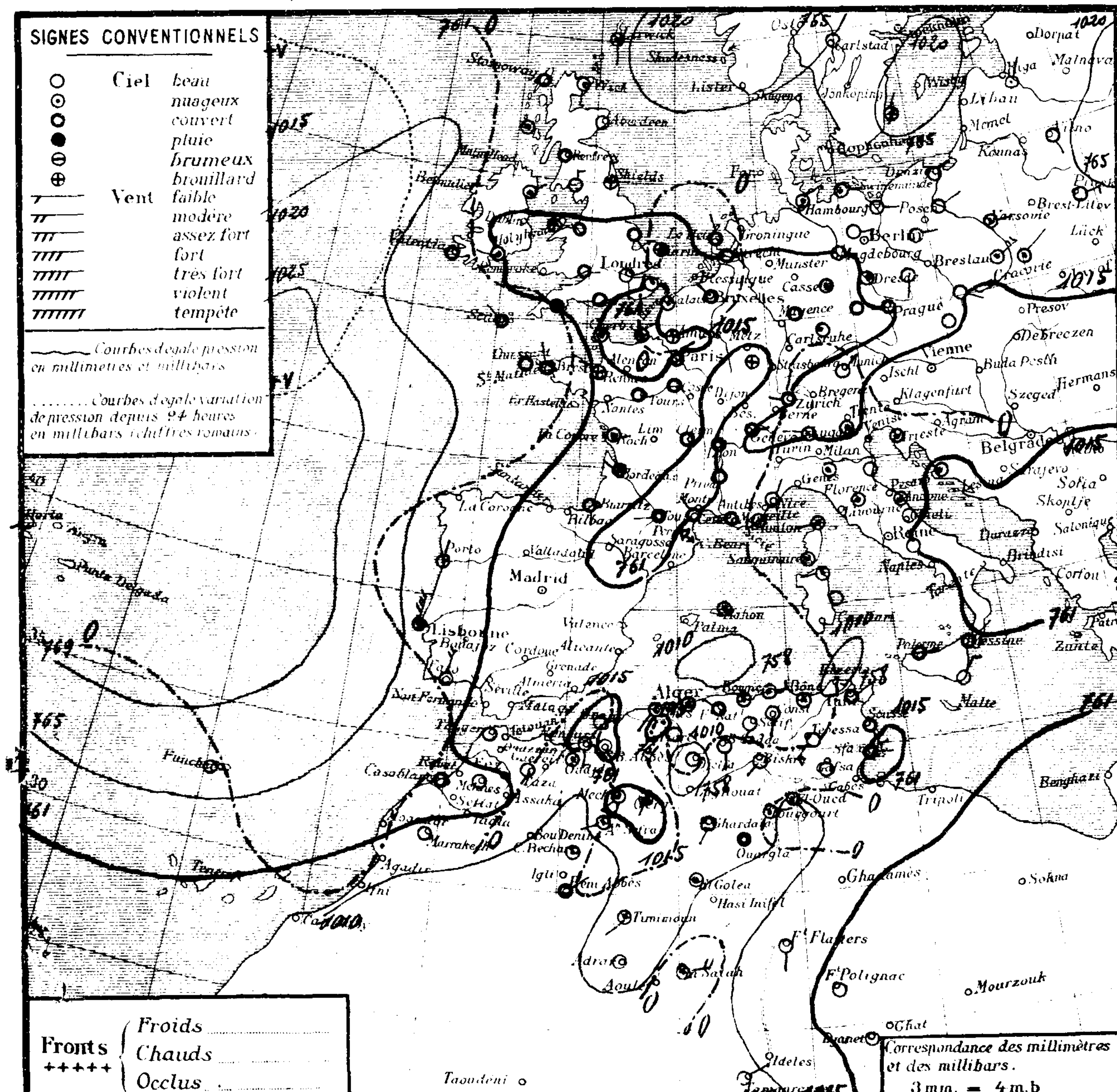


SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude	Alger: Direction	Vitesse		Direction	Vitesse
	Départ 09		Départ	Départ 05	
0.5	E.S.E.	6		E.S.E.	50
1.0	N.E.	14		E.S.E.	55
1.5	E.	2		E.S.E.	55
2.0	S.S.W.	30		E.S.E.	50
2.5	S.W.	60		E.S.E.	30
3.0	W.S.W.	68		N.E.	5
3.5				N.E.	15
4.0				E.N.E.	20
4.5				E.N.E.	20
5.0				E.N.E.	20
5.5				E.	30
6.0					

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'AL[redacted]



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	15.3	+0.9	22.8	-2.2	S. 3	beau	t. belle	30	19			368	
	Cap Falcon	75	15.8	0.0	21.8	-2.5	S.W. 1	couvert	calme	28	20			332	
	Oran	11	16.5	+1.1	23.2	-0.8	calme	clair	belle	28	22			375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	12.2	-0.8	23.6	+0.6	S.W. 2	t. nuageux	p. agitée	28	23			528	
	Cherchell	22	14.6	"	25.3	"	calme	brouillard	t. belle	28	24			516	
	Blida	267	13.3	-1.3	23.0	+0.5	calme	brouillard		32	22			976	
	Bouzaréa	344	12.6	-0.7	22.9	-0.2	N. 1	t. nuageux		26	22			607	
	Alger	59	12.4	-0.1	25.3	+0.3	calme	t. nuageux	p. agitée	28	24			578	
	Maison-Carrée	48	12.9	-1.4	25.3	0.0	calme	couvert		30	22				
	Cap Carbon	225	11.3	-2.3	25.0	+1.0	calme	t. nuageux	agitée	28	23			582	
	Cap Bougaroni	195	14.9	-1.4	24.6	-0.4	E. 3	t. nuageux	p. agitée	28	23			1.409	
	Philippeville	42	11.7	-1.6	25.0	-0.3	S.E. 3	beau	houleuse	29	23	0.1	0.1	814	16 heures pluie
	Cap de Garde	161	12.5	-0.8	26.0	0.0	calme	nuageux	p. agitée	30	24			637	
	La Calle	10	10.6	-1.4	28.7	+1.0	N.W. 3	beau	belle	30	25	0.0	0.0	755	18 heures orage pluie, 19 heures coup de vent.
	Bizerte	9													
	Tunis	36	12.5	+0.3	29.8	+1.4	calme	couvert		33	25	gouttes			gouttes hier
	Sousse	2	13.5	+1.8	29.0	-1.0	S.S.E. 4	couvert	belle	39	25				
	Sfax	8	19.4	+2.4	23.8	-0.8	E. 2	nuageux	t. belle	34	22				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	14.1	+1.2	21.2	-3.5	W. 1	beau		28	19			540	
	Sidi-bel-Abbès	486	15.5	-0.3	19.0	+0.9	W.S.W. 3	couvert		32	16			405	
	Saïda	867	12.6	-0.7	21.0	+2.0	E. 1	clair		34	18			336	
	Mascara	590	14.0	-0.4	21.4	+0.4	calme	couvert		33	20			307	
	Relizane	73	14.9	"	23.8	"	W. 1	nuageux		35	20		5.0		
	Orléansville	112	15.6	+1.0	22.9	+1.0	W.S.W. 1	nuageux		35	22			386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889												482	
	Médéa	935	11.2	-0.4	21.5	0.0	calme	clair		29	19			744	
	Aumale	905	12.6	-3.0	28.5	+6.2	S.S.E. 2	t. nuageux		33	23			451	
	Fort-National	942	11.2	-1.7	23.2	+1.8	W. 5	couvert		27	19			848	
	Tizi-Ouzou	222	14.9	-0.5	24.2	+0.2	N.W. 2	couvert		34	22			559	
	Bordj-b.-Arréridj	915												336	
	Sétif	1079	10.1	-0.9	26.7	+2.2	S.S.W. 4	clair		35	22			430	
	Batna	1044												223	
	Constantine	660	13.1	-1.4	30.0	+5.1	S. 1	clair		33	27			364	
	Guelma	268	12.5	-2.3	31.2	+4.9	S.E. 2	beau		35	24				
	Tébessa	863	11.6	+0.9	32.2	+1.4	S.W. 4	clair		38	26		2.4	146	siroco
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	13.7	+1.7	20.0	-2.0	W.S.W. 1	nuageux		38	19				
	Mécheria	1167	15.2	+1.5	20.6	-1.2	S.W. 2	nuageux		38	18			296	
	Géryville	1320	"	"	31.0	+11.0	S.W. 1	nuageux		36	21				
	Aflou	1486	08.8	+0.6	23.3	-1.0	S.W. 4	clair		37	17				
	Djelfa	1160	09.3	-4.0	30.0	+6.2	calme	clair		36	22			295	
	Bou-Saâda	550	13.2	+0.3	29.0	-0.6	S. 1	beau		41	26			192	11-18 heures siroco
	El-Abiod Sᵗ Cheik	904	15.5	-0.3	22.5	0.0	E.N.E. 1	beau		39	18			112	
	Barika	484	"	"	34.0	+0.2	S. 5	nuageux		42	27			147	
	Colomb-Béchar	769	07.0	+0.4	29.0	+3.0	calme	nuageux		41	29				
Sahara	Laghouat	767												107	
	Biskra	125	13.4	+2.1	34.0	-4.0	S.W. 1	beau		42	30			95	
	Touggourt	69	11.7	0.0	31.0	-2.8	E. 1	t. nuageux		45	27			25	
	El-Oued	70	09.0	0.0	32.4	+1.8	S.E. 2	nuageux		46	27	2.0	2.0	84	13 heures 30 pluie tempête de sable
	Tozeur	50	13.2	"	31.0	"	S.S.E. 3	couvert		45	30				
	Ghardaïa	526	13.6	+1.8	34.2	-2.0	S.W. 2	beau		45	24			37	
	Ouargla	157	14.3	+0.4	33.0	+2.0	calme	couvert		48	30				
	El-Goléa	394?	10.3	+0.6	27.0	-2.0	calme	t. nuageux		44	26	•			
	Béni-Abbès	497?	07.5	0.0	32.0	+5.0	N.E. 2	couvert		43	31				
	Timimoun	294?	10.5	+1.6	30.0	0.0	S.W. 1	nuageux		44	28				
	Adrar	285?	11.7	+1.0	32.0	+3.0	calme	clair		45	28				
	In-Salah	280?	09.1	-0.2	31.0	+1.0	E. 4	nuageux		"	30				
	Fort-Flatters	368?	12.5	+0.7	35.0	+2.0	S. 2	clair		"	25				
	Fort-Polignac	608?	16.9	+1.1	28.0	-1.0	calme	clair		"	23				
	Djanet	1100?	18.5	+1.4	27.0	-1.0	calme	clair		"	26				
	Tamanrasset	1350?	09.	+2.	27.0	-1.0	E.N.E. 2	beau		34	22				
	Béni-Ounif	825	07.9	-1.7	33.5	+5.3	S.E. 8	couvert		41	24			82	5-7 heures tempête de sable.

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée aux Açores (Horta 1029 mb 772 mm); elle est moyenne du Nord des Iles britanniques à la Finlande et à la Pologne ainsi qu'au Portugal; elle est généralement basse sur le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord où l'on ne note que de faibles minima (Ross-on-Wye et Rochefort 1014 mb = 751 mm, Antibes 1013 mb = 760 mm, La Calle 1011 mb = 758 mm, Colomb-Béchar 1007 mb = 755 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Les vents, faibles à assez forts, soufflent de Sud à Ouest. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est houleuse à Philippeville, agitée à cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 11 à 18 heures au 12 même heure). La pression haussera sur la Péninsule ibérique et l'Ouest de l'Afrique du Nord; elle baissera de l'Italie à la Tunisie; les variations seront faibles et irrégulières sur le reste de l'Europe.

En Algérie: ciel orageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest de force variable. Température en baisse par l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, faibles à modérés. Température en baisse.	Orageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest,	Orageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest,
Hᵗˢ Plateaux	Orageux par places. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, modérés.	modérés (coups de vent). Température en baisse.	modérés (coups de vent). Température stationnaire puis en baisse.
Sahara Septentrional	Orageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord, modérés.	Orageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, modérés (coups de vent).	Orageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest, modérés (coups de vent).

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

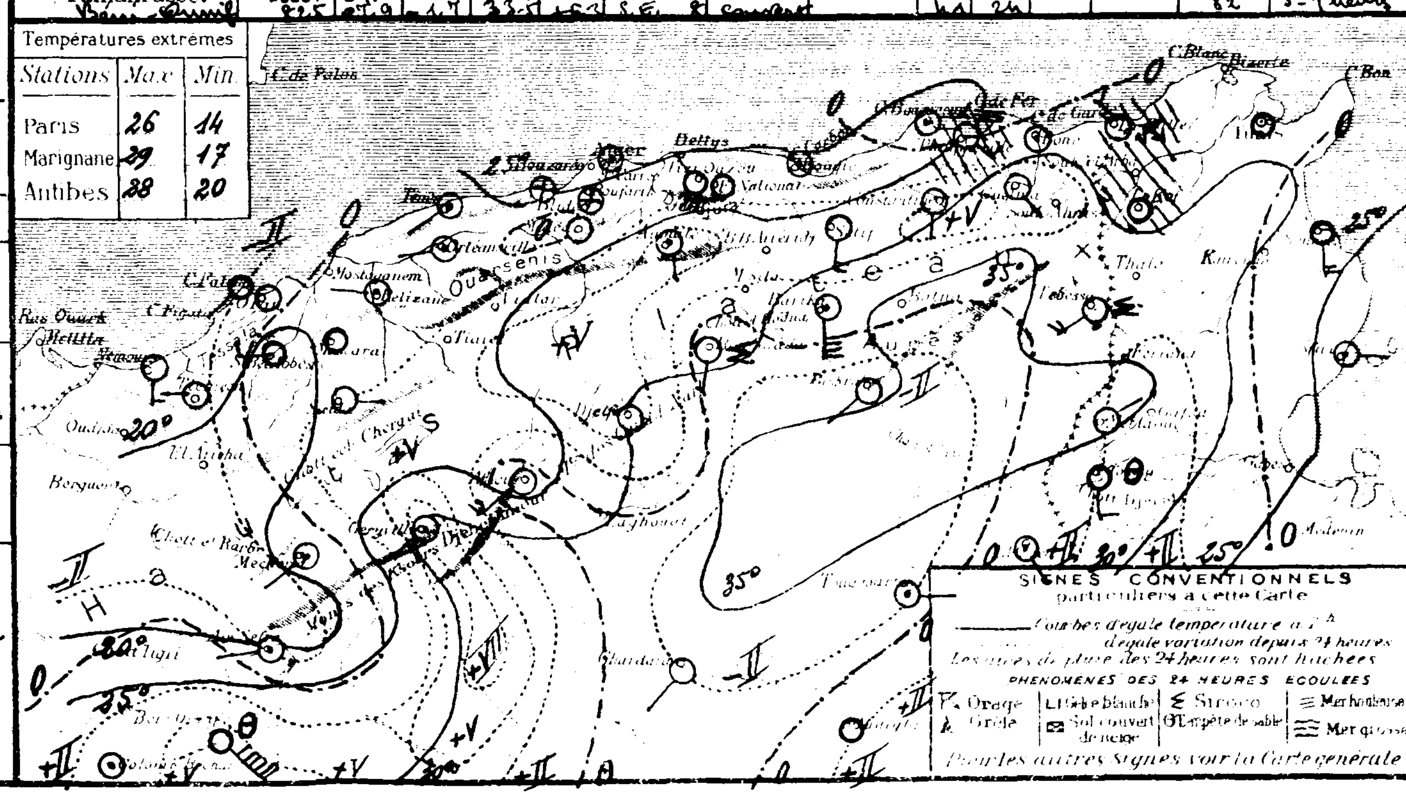
Vents (en altitude)

Ouest Algérie : Ouest à Nord-Ouest, 10 à 12 mètres.
" Sahara : Ouest, 8 à 10 mètres.
Est Algérie : Ouest à Nord-Ouest, 10 à 12 mètres.
" Sahara : Ouest à Nord-Ouest, 10 à 12 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Peu nuageux. Vents du secteur Sud, modérés ou assez forts.
Azgers } Nuageux à très nuageux. Vents
Hoggar } d'Est à Sud, modérés à assez forts.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	26	14
Marignane	29	17
Antibes	28	20

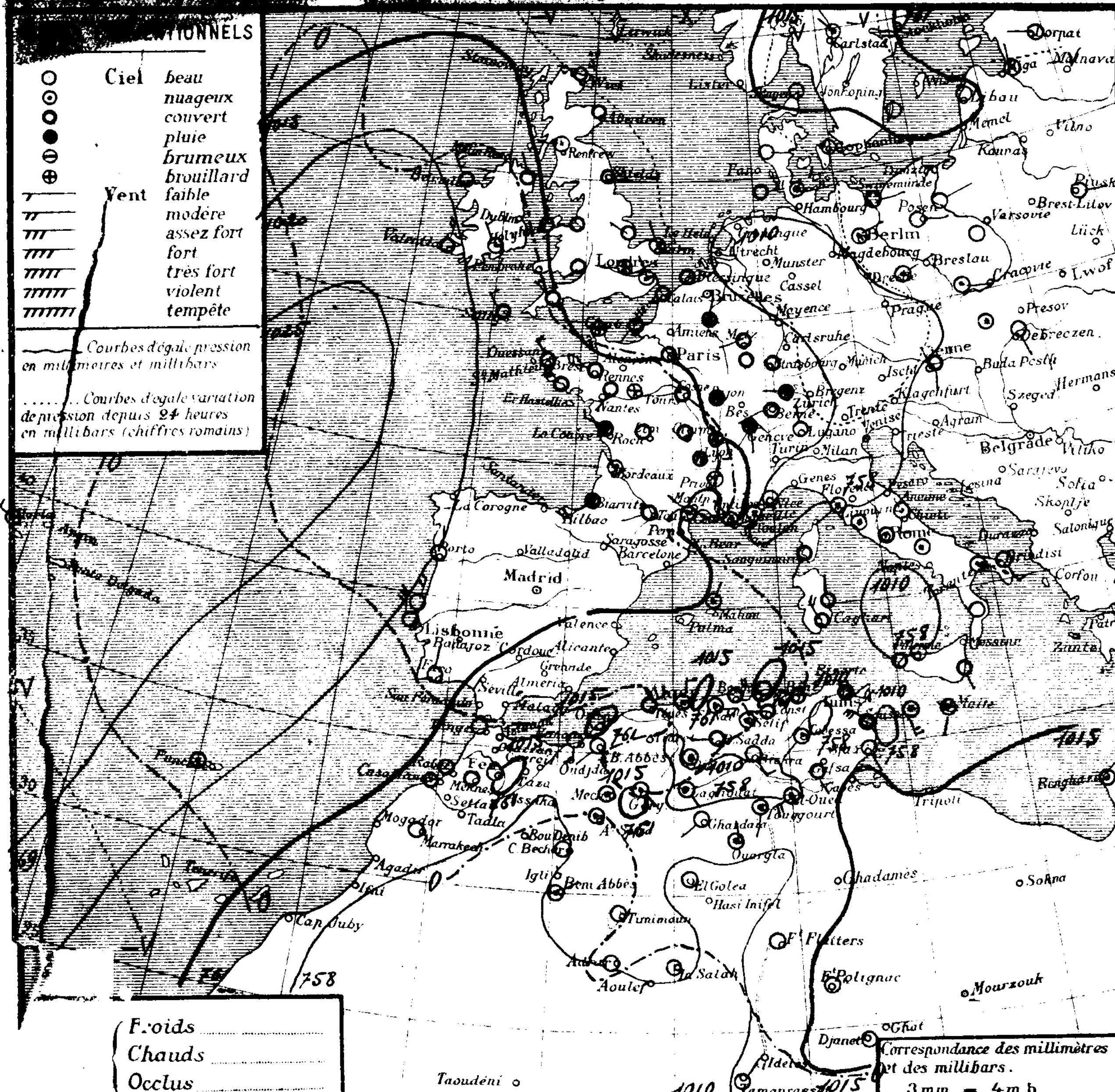


SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en km	Alger Université: Début 08 h 57		[illegible]: Début h	[illegible]: Début 07 h 10	
0.5	S.E.	2		E.	25
1.0	W.	12		E.S.E.	30
1.5	S.W.	25		S.E.	30
2.0	S.W.	25		E.S.E.	45
2.5	W.	43		E.	50
3.0	W.S.W.	50		E.	45
3.5	W.S.W.	40		E.S.E.	35
4.0	S.W.	46		E.	20
4.5				E.S.E.	10
5.0				S.E.	5
5.5				E.S.E.	20
6.0				E.S.E.	20

63ème Année. — N° 224
Vendredi 12 Août 1938 — 7h

…ETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	13.9	-1.4	22.5	-0.3	S. 3	clair	calme	28	19			368	
	Cap Falcon	75	15.8	0.0	22.5	+0.7	calme	t. nuageux	calme	27	21			332	
	Oran	11	15.8	-0.7	24.4	+1.2	calme	beau	belle	27	23			375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	11.8	-0.4	24.2	+0.6	E.N.E. 3	couvert	p. agitée	32	23			528	
	Cherchell	22	14.9	+0.3	25.8	+0.5	S.E. 1	couvert	t. belle	29	23			514	
	Blida	267	13.3	0.0	23.0	0.0	calme	brumeux		32	"			976	
	Bouzaréa	344	13.0	+0.4	22.6	-0.3	E. 1	t. nuageux		27	22			607	
	Alger	59	13.2	+0.8	25.5	+0.2	N. 3	t. nuageux	p. agitée	29	24			578	
	Maison-Carrée	48													
	Cap Carbon	225	13.5	+2.2	24.0	-1.0	calme	couvert	agitée	28	24			582	
	Cap Bougaroni	195	17.1	+2.2	25.0	+0.4	W. 4	couvert	houleuse	32	23	0.2	0.2	1.409	6 heures pluie
	Philippeville	42	12.4	+0.7	25.5	+0.5	S.S.W. 2	couvert	agitée	29	25	0.2	0.3	814	16 heures orage, pluie
	Cap de Garde	161	12.3	-0.2	25.0	-1.0	calme	couvert	belle	32	24			637	
	La Calle	10	10.6	0.0	26.6	-2.1	N.E. 3	couvert	t. belle	33	25	0.2	0.2	755	15-18 heures orage, gouttes et coups de vent
	Bizerte	9													
	Tunis	36	11.3	-1.2	27.2	-2.6	E.S.E. 4	couvert		44	26	5.8	5.8		14-16 heures orage, pluie
	Sousse	2	11.5	-2.0	28.0	-1.0	N.W. 5	couvert	belle	43	25				
	Sfax	8	"	"	24.6	+0.8	S.E. 1	clair	t. belle	25	23				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	12.7	-1.4	24.1	+2.9	N. 1	clair		30	20			540	
	Sidi-bel-Abbès	486	14.9	-0.6	19.3	+0.3	W.S.W. 1	clair		33	16			405	
	Saïda	867	13.9	+1.3	21.0	0.0	W. 1	beau		33	16			336	
	Mascara	590	13.3	-0.7	22.0	+0.6	calme	nuageux		33	21			307	
	Relizane	73													
	Orléansville	112	13.0	-2.6	24.0	+1.1	W.S.W. 1	t. nuageux		34	22			386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889												482	
	Médéa	935	10.8	-0.4	21.0	-0.5	calme	t. nuageux		32	20			744	
	Aumale	905	14.6	+2.0	23.0	-5.5	N.N.W. 3	t. nuageux		37	22			451	
	Fort-National	942	12.3	+1.1	21.4	-1.8	E. 4	t. nuageux		29	19			818	
	Tizi-Ouzou	222	15.0	+0.1	25.0	+0.8	W. 1	nuageux		35	23			559	
	Bordj-b.-Arréridj	915												336	
	Sétif	1079	11.6	+1.5	25.1	-1.6	N. 1	nuageux		35	24			430	siroco hier
	Batna	1044												223	
	Constantine	660	13.1	0.0	29.0	-1.0	W. 1	couvert		40	23			364	
	Guelma	268	14.8	+1.7	25.8	-5.4	N.E. 2	couvert		45	24				
	Tébessa	863	10.9	-0.7	30.2	-2.0	S.W. 2	nuageux		39	25		2.4	146	siroco
Steppe et Atlas Sahariens	Aïn-Sefra	1090	14.1	+0.4	24.0	+4.0	calme	t. nuageux		37	23				
	Mécheria	1167	11.7	-3.5	25.6	+5.0	calme	nuageux		38	24			296	14-16 heures tempête de sable
	Géryville	1320	"	"	26.0	-5.0	S.E. 1	t. nuageux		36	20				
	Aflou	1496	11.5	+2.7	24.5	+1.2	S.W. 3	brumeux		34	21				
	Djelfa	1160	10.6	+1.3	26.0	-4.0	calme	t. nuageux		37	22			295	
	Bou-Saâda	550	13.6	+0.4	28.1	-0.9	W. 1	couvert		41	28			192	
	El-Abiod Sᵗ Cheik	904	15.0	-0.5	25.5	+3.0	N. 1	t. nuageux		39	23			112	
	Barika	484	"	"	31.5	-2.5	N.W. 1	couvert		45	30			147	
	Colomb-Béchar	769	09.7	+2.7	24.0	-5.0	calme	clair		36	23				
	Laghouat	767	07.3	"	25.6	"	S.E. 1	t. nuageux		40	22			107	
Sahara	Biskra	125	10.4	-3.0	36.0	+2.0	S.E. 3	brumeux		44	32			95	
	Touggourt	69	10.6	-1.1	29.3	-1.7	S. 2	nuageux		46	26			26	
	El-Oued	70	08.1	-0.9	35.2	+2.8	S.W. 4	nuageux		45	32		2.0	84	
	Tozeur	50	10.6	-2.6	29.0	-2.0	S.S.E. 2	couvert		46	27				
	Ghardaïa	526	11.2	-2.4	29.0	-5.2	S.W. 2	beau		45	26			57	
	Ouargla	157	13.5	-0.8	30.0	-3.0	N. 2	nuageux		48	28				
	El-Goléa	394?	08.9	-1.4	30.0	+3.0	calme	clair		45	28				
	Béni-Abbès	497?	10.7	+3.2	28.0	-4.0	N.E. 2	nuageux		42	28				
	Timimoun	294?	12.1	+1.6	30.0	0.0	calme	clair		47	28				
	Adrar	285?	10.1	-1.6	32.0	0.0	calme	clair		46	30				
	In-Salah	280?	10.9	+1.8	29.0	-2.0	calme	clair		48	26				
	Fort-Flatters	368?	12.1	-0.4	30.0	-5.0	calme	clair		44	25				
	Fort-Polignac	608?	15.9	-1.0	31.0	+3.0	calme	clair		42	27				
	Djanet	1100?	17.8	-0.7	28.0	+1.0	calme	clair		36	28				
	Tamanrasset	1350?	11.	+2.	26.0	-1.0	N.E. 1	clair		35	20				
	Beni-Ounif [uncertain]	825 [uncertain]	11.5 [uncertain]	+4.6 [uncertain]	25.0 [uncertain]	-8.5 [uncertain]	N.W. 2	beau		39 [uncertain]	23 [uncertain]				

Situation générale et situation en Algérie (the start of the heading, "Situat", is cut off on the page). La pression est élevée des Açores (Horta 1028 mb.) aux côtes Ouest de l'Irlande (Valentia 1010 mb. 765 m/m) et du Portugal (Berlenga 765 m/m); elle est moyenne sur l'Irlande, l'Ouest de la France, le Nord et l'Ouest de la Péninsule ibérique. Une zone dépressionnaire occupe le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord a: Isafjord 1000 mb. 758 m/m, Sopron 1011 mb. 758 m/m, Antibes 1010 mb. 758 m/m, Laghouat 1007 mb. Colomb-Béchar 1010 mb. 758 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies en Oranie, très nuageux ou couvert ailleurs, les vents faibles soufflent en général du secteur Ouest. La température baisse, sauf en Oranie où elle est en hausse. Des orages ont éclaté hier sur l'Est littoral et le siroco s'est fait sentir en quelques points du département de Constantine. La mer est houleuse à cap Bougaroni, agitée à cap Carbon et à Philippeville, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 12 à 18 heures au 13 même heure). La pression baissera de l'Europe centrale à l'Italie, tandis qu'elle se renforcera des Iles Britanniques à l'Ouest de la France; elle restera stationnaire sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec éclaircies; vents d'Ouest, faibles ou modérés; température stationnaire. A l'Est: temps orageux; vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés; température stationnaire puis en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest,	Orageux. Vents d'Ouest à Nord,	Orageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, faibles ou
Hts Plateaux	faibles ou modérés. Température stationnaire.	faibles ou modérés. Température stationnaire	modérés. Température stationnaire puis en hausse.
Sahara Septentrional	Beau ou peu	nuageux. Vents variables	faibles ou modérés.

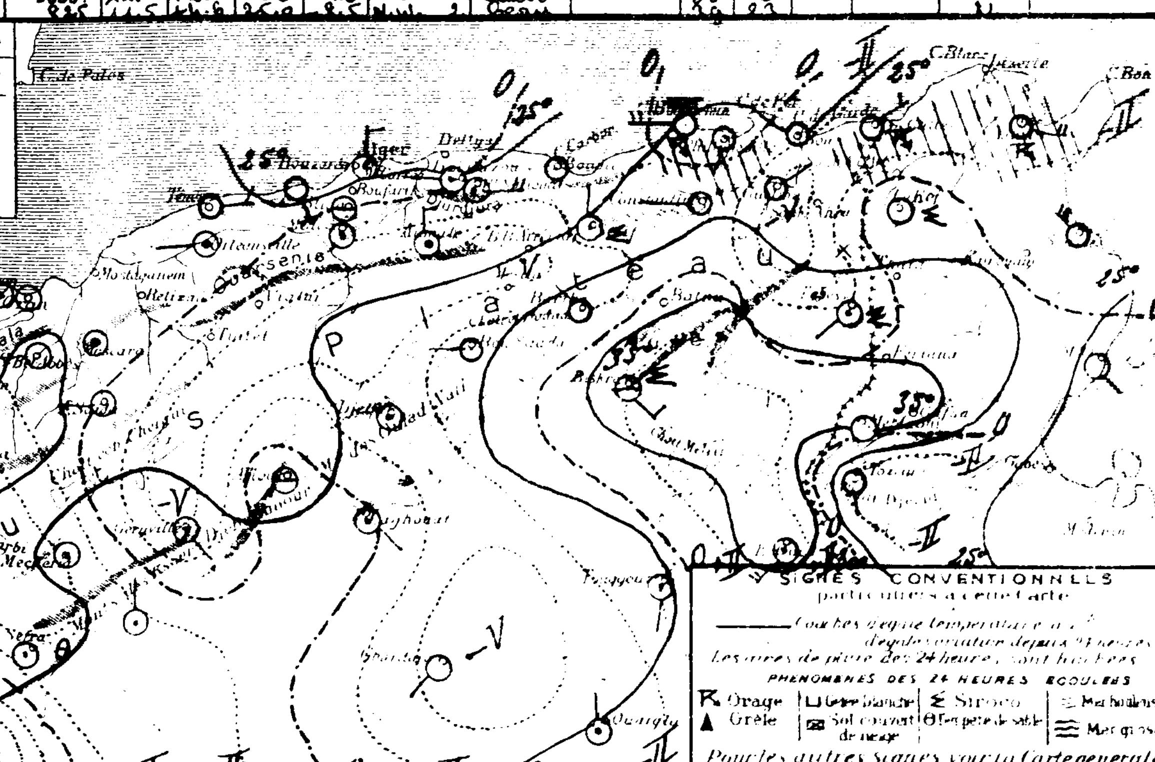
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion : Nord-Ouest, faibles puis modérés.
Baléares : Nord, faibles ou modérés.
Bizerte : Ouest, modérés.

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt : Nuageux s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest puis Nord-Est, assez forts.
Azgers : Nuageux. Vents du secteur Sud, modérés ou assez forts. Brume.
Hoggar : Nuageux puis orageux - Brume puis bonne visibilité. Vents de Sud-Ouest, modérés puis coups de vent de Nord-Ouest.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	24	14
Marignane	23	16
Antibes	x	18



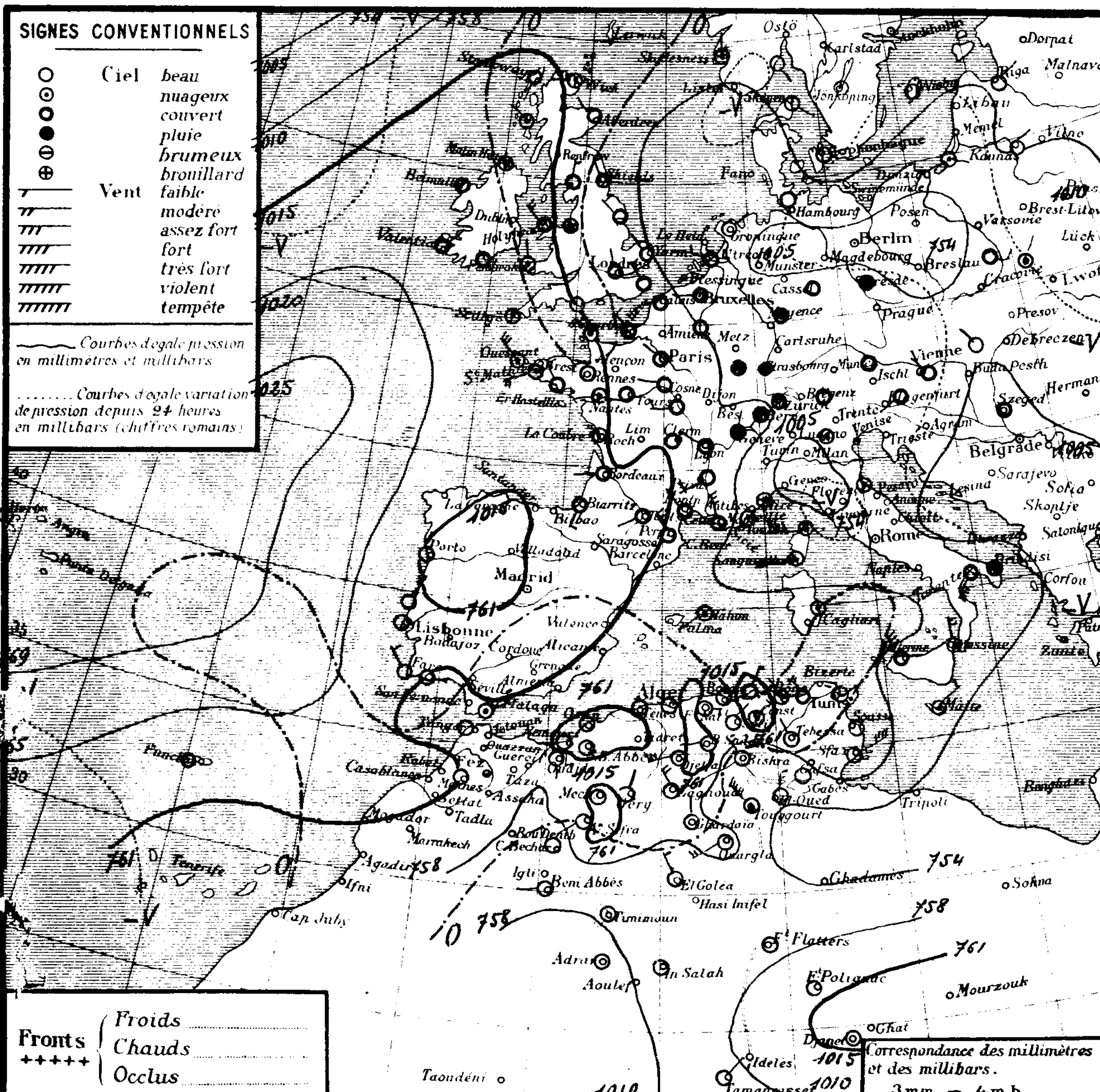
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Hauteur	Alger Université — Départ 08 h 57		[illegible] — Départ		[illegible] — Départ 07 h 40	
0 5	N.E.	15			N.N.W.	2
1 0					N.	5
1 5					E.S.E.	15
2 0					E.S.E.	2,5
2 5					E.	15
3 0					N.E	20
3 5					N.E.	4
4 0					N.	20
4 5					W.S.W.	5
5 0						
5 5						
6 0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE... N° 225
Samedi 13 Août 1938 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h.	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	15.6	+1.7	23.5	+1.0	S. 3	clair	t. belle	28	19			368	
Cap Falcon	75	16.9	+1.1	23.2	+0.7	calme	beau	belle	30	23			332	
Oran	11	16.1	+0.3	23.7	-0.7	calme	clair	p. agitée	28	22			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	13.7	+1.7	22.8	-1.4	calme	clair	belle	27	23			528	
Cherchell	22												514	
Blida	267	16.0	+2.7	21.0	-2.0	calme	beau		30				976	
Bouzaréa	344	14.2	+1.2	22.6	0.0	E. 1	clair		25	21			607	
Alger	59	14.8	+1.6	24.6	-0.9	calme	clair	p. agitée	28	23			578	11 heures 30 gouttes
Maison-Carrée	48	15.3	+1.6	24.3	-0.7	calme	clair		30	19				
Cap Carbon	225	13.8	+0.3	24.0	0.0	calme	nuageux	agitée	28	22	3.0	3.0	582	16-18 heures orage, pluie
Cap Bougaroni	195	16.7	-0.4	23.6	-1.4	calme	couvert	houleuse	29	21	16.2	16.4	1.409	hier et nuit orage, pluie
Philippeville	42	14.6	+2.2	24.8	-0.7	N.N.W. 5	nuageux	t. houleuse	27	23	0.1	0.4	814	20 heures orage, pluie
Cap de Garde	161	13.9	+1.6	23.0	-2.0	N.W. 2	nuageux	agitée	30	23			637	
La Calle	10	12.9	+2.3	25.4	-1.2	N.W. 4	couvert	p. agitée	33	24	gouttes		755	gouttes nuit.
Bizerte	9													
Tunis	36	12.1	+0.8	25.7	-1.5	N.N.W. 4	nuageux		31	23	0.9	6.7		17-19 heures orage, pluie
Sousse	2	10.5	-1.0	26.0	-2.0	N.N.W. 7	nuageux	calme	32	25				
Sfax	8	14.9	"	22.8	-1.8	N.E. 6	clair	houleuse	24	21				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	13.8	+1.1	24.0	-0.1	N. 2	clair		29	21			540	
Sidi-bel-Abbès	486	16.1	+1.2	18.5	-0.8	S.S.W. 1	clair		32	13			405	
Saïda	867	13.5	-0.4	23.3	+2.3	S.W. 1	clair		33	16			336	
Mascara	590	15.2	+1.9	21.4	-0.6	calme	clair		31	18			307	
Relizane	73													
Orléansville	112	16.9	+3.9	20.5	-3.5	S. 1	clair		34	20			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	12.2	+1.4	20.4	-0.6	N. 1	clair		30	15			744	
Aumale	905												451	
Fort-National	942	14.0	+1.7	20.5	-0.9	E. 3	clair		24	16			818	
Tizi-Ouzou	222	16.7	+1.7	26.0	+1.0	S. 1	clair		32	18			559	
Bordj-b.-Arréridj	915												336	
Sétif	1079	13.8	+2.2	18.0	-7.1	N.E. 2	clair		30	16	gouttes		430	gouttes hier
Batna	1044												223	
Constantine	660	16.2	+3.1	20.0	-9.0	E.N.E. 3	t. nuageux		30	19			364	
Guelma	268	15.2	+0.4	23.7	-2.1	N.E. 3	t. nuageux		35	21	gouttes			matinée gouttes
Tébessa	863	12.2	+1.3	22.0	-8.2	N.W. 2	couvert		38	20		2.4	146	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	14.6	+0.5	20.0	-4.0	W.S.W. 1	beau		38	19				
Mécheria	1167	15.6	+3.9	20.6	-5.0	calme	clair		35	18			296	
Géryville	1320	"	"	22.0	-4.0	N.N.E. 1	clair		36	13				
Aflou	1426	12.8	+1.3	17.4	-7.1	N.N.W. 3	clair		33	15				
Djelfa	1160	14.6	+4.0	18.0	-8.0	W. 6	beau		35	16			295	
Bou-Saâda	550	16.5	+2.9	22.0	-6.1	W. 2	clair		36	20	0.5	0.5	192	16 heures tonnerre et pluie
El-Abiod Sᵗ Cheik	904	16.6	+1.6	24.0	-1.5	N.E. 1	t. nuageux		39	22			112	
Barika	484	"	"	24.7	-6.8	E.N.E. 7	nuageux		40	23			147	
Sahara														
Colomb-Béchar	769	07.5	-2.2	29.0	+5.0	calme	clair		40	27				
Laghouat	767	"	"	22.9	-2.7	N.W. 4	clair		40	20			107	
Biskra	125	08.5	-1.9	29.8	+0.5	N.W. 4	clair		44	28			95	
Touggourt	69	08.7	-1.9	29.8	+0.5	N.W. 6	nuageux		46	28			26	
El-Oued	70	05.8	-2.3	30.4	-4.8	N. 4	clair		46	30		2.0	84	
Tozeur	50	07.9	-2.7	30.0	+1.0	E. 4	couvert		45	29				
Ghardaïa	526	13.6	+2.4	28.8	-0.2	N. 1	clair		45	22			37	
Ouargla	157	11.7	-1.8	32.0	+2.0	W.S.W. 5	clair		48	30				coups de vent ce matin
El-Goléa	394?	07.4	-1.5	30.0	0.0	N.N.W. 3	clair		45	27				
Béni-Abbès	497?	09.3	-1.4	37.0	+9.0	W. 2	clair		43	29				
Timimoun	294?	09.4	-2.7	32.0	+2.0	calme	clair		45	30				
Adrar	285?	11.5	+1.4	31.0	-1.0	calme	clair		47	30				
In-Salah	280?	08.5	-2.4	34.0	+5.0	calme	clair		45	30				
Fort-Flatters	368?	09.1	-3.0	28.0	-2.0	calme	clair		43	25				
Fort-Polignac	608?	14.3	-1.6	27.0	-4.0	calme	clair		41	23				
Djanet	1100?	16.0	-1.8	27.0	-1.0	calme	clair		36	25				
Tamanrasset	1350?	07.	-4.	25.0	0.0	N.E. 1	clair		35	20				
Beni-Ounif	825	10.3	-1.2	27.3	+2.3	N.E. 3	clair		41	26			82	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée aux Açores (Horta 1028 mb 771 m/m); elle est moyenne sur l'Ouest des Iles Britanniques et de la France ainsi que sur la Péninsule ibérique. Une zone dépressionnaire occupe le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord (minima: Sud Islande 998 mb = 749, Erfurt, Kielce et Antibes 1006 mb = 755 m/m, Tarente 1007 mb = 755 m/m, El-Oued 1006 mb = 755 m/m, Colomb-Béchar 1008 mb = 756 m/m).

En Algérie: le ciel est très nuageux sur l'Est du département de Constantine, clair ailleurs. Les vents sont faibles et de direction variable à l'Ouest, ils soufflent en rafales du secteur Nord à l'Est. La température est en baisse. Des orages ont éclaté, hier et cette nuit, sur le littoral constantinois, hier après-midi dans la région de Bou-Saâda. La mer est houleuse à cap Bougaroni et à Philippeville, agitée aux caps Carbon et de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte

Probabilité (valable du 13 à 18 heures au 14 même heure). La pression haussera sur la Mer du Nord, l'Europe centrale et l'Est de la France, elle baissera légèrement sur l'Ouest des Iles Britanniques, l'Italie et la Tunisie.

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

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell		Beau temps. Vents variables faibles ou modérés (Nord-Est dominant).	
Hts Plateaux		Température en hausse.	
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord-Ouest, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord-Est forts à Nord-Ouest, faibles ou modérés

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

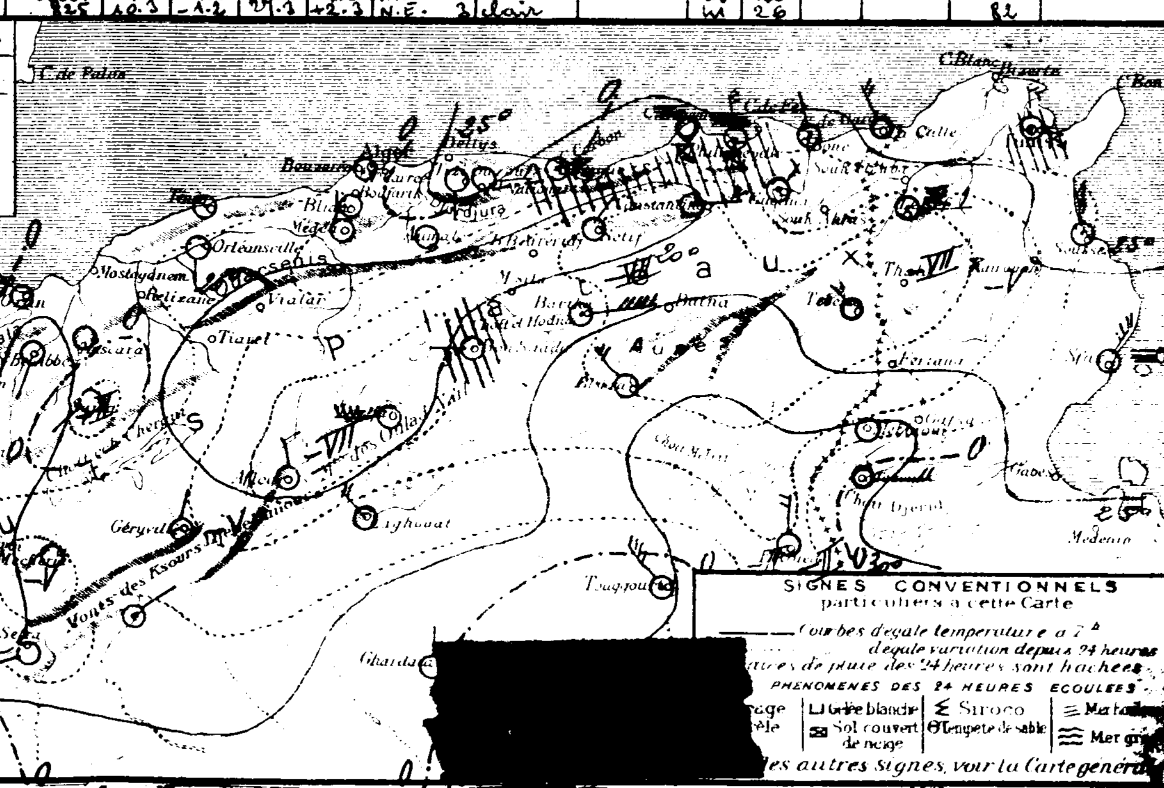
Vents (en altitude)
Ouest Algérie : Nord-Est à Nord-Ouest, 6 à 8 mètres.
" Sahara : Nord-Est à Est, 4 à 6 mètres.
Est Algérie : Nord-Ouest, 8 à 10 mètres.
" Sahara : Nord-Ouest, 12 à 10 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Clair. Vents du secteur Nord, assez forts.
Azgers, Hoggar: Clair se couvrant. Brume. Vents du secteur Sud, faibles ou modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	25	14
Marignane	26	19
Antibes	24	18



[redacted]

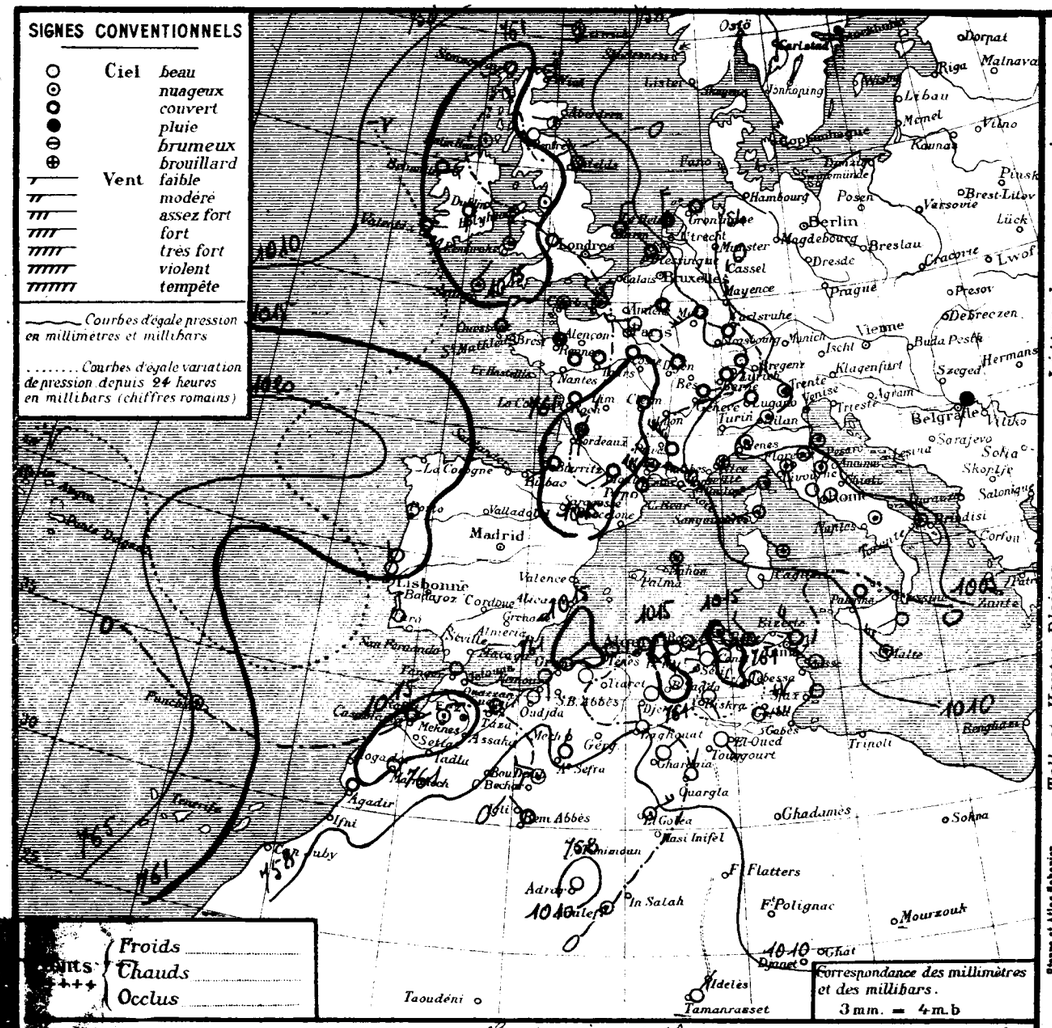
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude en Kms	Alger Université: Début 09 h 01		Début		Début 07	
0.5	E.N.E.	10			S.	20
1.0	N.E.	10			S.	15
1.5	N.W.	10			S.W.	10
2.0	N.N.W.	25			N.N.E.	20
2.5	N.N.W.	34			N.	35
3.0	N.N.W.	43			N.N.E.	45
[redacted]	N.W.	33			N.N.E.	45
[redacted]					E.	5
[redacted]					E.	15
[redacted]					E.N.E.	30
[redacted]					E.N.E.	15
[redacted]					S.E.	20

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ième ANNÉE. — N° 226
Dimanche 14 Août 1938
7h



STATIONS		Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h.	Température de l'air — Observation	diff en 24h.	Vents Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
	Nemours	83	14.4	-1.2	22.8	-0.7	S 2	clair	calme	29	19			368	
	Cap Falcon	75	16.2	-0.7	23.9	+0.7	calme	nuageux	calme	29	22			332	
	Oran	11	15.4	-0.7	24.6	+0.9	NE 2	clair	belle	28	23			375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	12.5	-1.0	23.6	+0.8	calme	clair	belle	27	22			528	
	Cherchell	22												514	
	Blida	267	14.0	-2.0	22.8	+1.8	calme	beau		32	"			976	
	Bouzaréa	344												607	
	Alger	59	13.4	-1.4	25.2	+0.6	calme	clair	belle	28	23			578	
	Maison-Carrée	48													
Littoral	Cap Carbon	225	13.4	-0.8	24.0	0.0	calme	clair	agitée	27	22		3.0	582	
	Cap Bougaroni	195	16.9	+0.2	25.0	+1.4	calme	T. nuageux	houleuse	26	21		16.4	1.409	
	Philippeville	42	14.0	-0.6	21.6	-3.2	SE 3	beau	houleuse	28	18		0.4	814	
	Cap de Garde	161	13.7	-0.2	23.0	0.0	calme	T. nuageux	houleuse	30	21			637	
	La Calle	10	12.4	-0.5	24.9	-0.5	NW 3	beau	S. agitée	28	20		0.2	755	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	11.9	-0.2	24.4	-1.3	NW 4	clair		30	21		6.7		
	Sousse	2	12.5	+2.0	27.0	+1.0	NW 6	nuageux	houleuse	30	21				
	Sfax	8	19.4	+4.5	23.4	+0.6	calme	clair	T. belle	29	22				
	Tlemcen	806	12.5	-1.3	26.3	+2.3	N 1	clair		31	22			540	
Tell et Hautes Plaines	Sidi-bel-Abbès	476	14.7	-1.4	20.0	+1.5	W 1	clair		34	13			405	
	Saïda	867	14.6	+1.1	20.0	-3.3	S 1	clair		34	15			336	
	Mascara	590	14.2	-1.0	20.8	-0.6	calme	clair		34	19			307	
	Relizane	73	15.5	..	27.7	..	SW 1	beau		37	20				
	Orléansville	112	14.2	-2.7	22.1	+1.6	NW 1	clair		35	20			386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889												482	
	Médéa	935	14.5	+2.3	22.0	+1.6	calme	clair		30	17			744	
	Aumale	905												451	
	Fort-National	942	13.3	-0.7	20.7	+0.2	SW 3	clair		26	18			818	
	Tizi-Ouzou	222	16.2	-0.5	22.3	-3.7	SE 2	clair		35	18			559	
	Bordj-b.-Arréridj	915												336	
	Sétif	1079	13.3	-0.5	19.0	+1.0	W 1	clair		28	16			430	
	Batna	1044												223	
	Constantine	660	16.5	+0.3	19.0	-1.0	NE 1	clair		26	16			364	
	Guelma	268	15.6	+0.4	23.5	-0.2	SE 1	clair		32	16				
	Tébessa	863	13.6	+1.4	22.9	+0.9	calme	clair		29	16		2.4	146	
Steppe et Alfas Sahariens	Aïn-Sefra	1090	12.5	-4.1	24.0	+4.0	NNE 1	couvert		36	23				
	Mécheria	1167												296	
	Géryville	1320													
	Aflou	1426													
	Djelfa	1160	..	..	19.0	+1.0	calme	clair		35	16			295	
	Bou-Saâda	550	16.6	+0.1	23.4	+1.2	N 1	clair		37	23		0.5	192	
	El-Abiod S. Cheik	904												112	
	Barika	484												147	
	Colomb-Béchar	769	07.5	0.0	30.0	+1.0	WNW 3	T. nuageux		40	30				
	Laghouat	767	10.1	"	21.8	-1.1	N 1	clair		34	20			107	
	Biskra	125	14.2	+5.7	30.0	+1.0	SE 2	clair		39	27			95	
	Touggourt	69	12.5	+3.8	28.0	-1.8	SE 3	clair		40	26			26	
	El-Oued	70												84	
	Tozeur	50	12.1	+4.2	27.0	-3.0	E 5	clair		38	24				
Sahara	Ghardaïa	526	12.3	-1.3	30.0	+1.2	NE 1	clair		40	20			37	
	Ouargla	157													
	El-Goléa	394?													
	Béni-Abbès	497?	07.5	-1.8	32.0	-5.0	NW 2	couvert		44	31	0.0			pluie hier
	Timimoun	294?													
	Adrar	285?	11.4	-0.1	33.0	+2.0	calme	clair		46	32				
	In-Salah	280?													
	Fort-Flatters	368?													
	Fort-Polignac	608?													
	Djanet	1100?													
	Tamanrasset	1350?	08	+1	25.0	-1.0	NE 1	clair		37	20				
	Beni Ounif	825	09.3	-1.0	30.0	+2.2	NE 1	couvert		36	22				

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée aux Açores (Horta 1024 mm). Une zone dépressionnaire occupe l'Europe occidentale et l'Afrique du Nord (minima Lydiafjord 1008 mm, 756 m/m, Tarme 1006 mm, 755 m/m, Tamanrasset 1008 mm, 756 m/m).
En Algérie, le ciel est beau sauf sur l'Est du littoral où il est très nuageux. Les vents, faibles, sont de direction variable.
La température est stationnaire. La mer est houleuse aux Caps Bougaroni et de Garde, agitée à Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

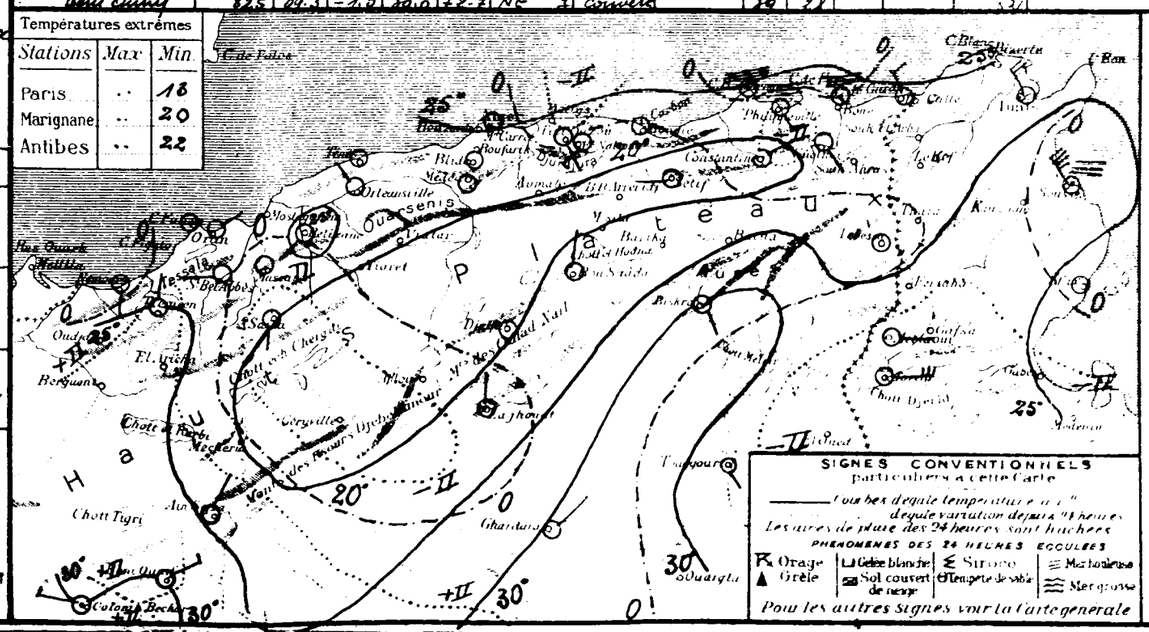
Probabilité (valable du 14 à 18 heures au 15 même heure).
Cause barométrique: Iles Britanniques à Ouest France. Hausse: Est France Nord Italie. Fluctuations faibles ailleurs.
En Algérie, beau temps. Vents variables faibles. Température hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral Cherchell	Beau temps. Vents variables faibles. Température en hausse		
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents du secteur Nord faibles ou modérés		Beau temps. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée).
Golfe du Lion: Nord-Ouest fort à Ouest faibles ou modérés.
Baléares: Nord-Ouest faibles ou modérés.
Bizerte: Nord-Ouest [illegible]
Ouest Algérie: [illegible]
" Sahara: [illegible]
Est Algérie: [illegible]
" Sahara: [illegible]
" Sahara: Ouest [illegible]

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt: [illegible]
Azgers: [illegible]
Hoggar: [illegible]

Températures extrêmes		
Stations	Max.	Min.
Paris	..	18
Marignane	..	20
Antibes	..	22



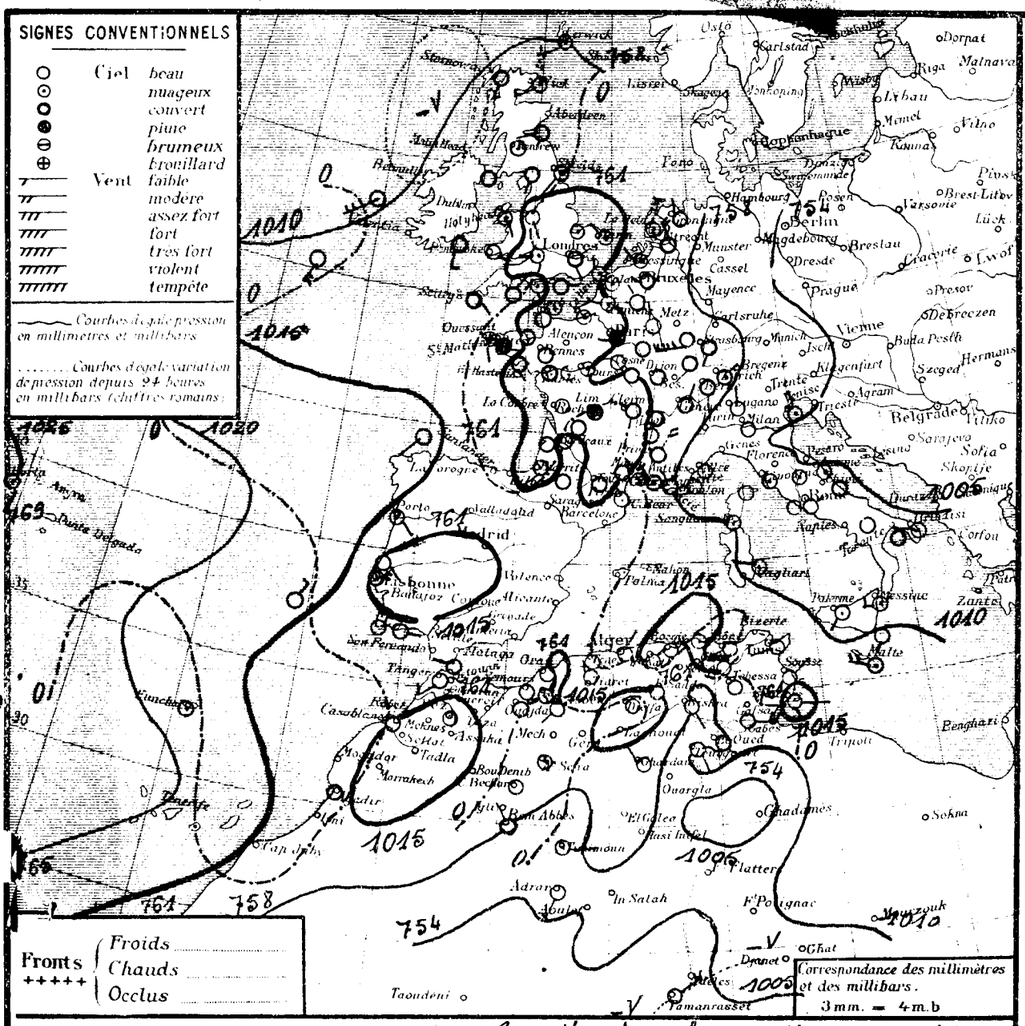
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms	Alger Université 1 Août 38 — Départ	Départ	Marseille 1 Août 38 — Départ 05	Départ 50
05			W	40
10			WNW	20
15			WNW	15
20			NE	15
25			NE	15
30			NNE	20
35			NNE	30
+0			NNE	45
+5			NE	20
50			NE	5
55			E	5
60			NNE	15

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

[redacted]LETIN MÉTÉOROLOG[redacted]

63ème ANNÉE — N° 227
[redacted]ndi 15 Août 1938 7h



STATIONS		Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées de l'1er Sept.re au 30 Juin	PHÉNOMÈNES
Nemours	Littoral	83	14.3	-0.1	23.1	+0.3	S 2	beau	calme	28	19			368	
Cap Falcon	Littoral	75	15.8	-0.4	23.8	-0.1	calme	beau	calme	29	23			334	
Oran	Littoral	11	14.0	+1.4	24.4	-0.2	calme	clair	belle	28	24			375	
Mostaganem	Littoral	113													
Cap Ténès	Littoral	183	12.5	0.0	23.6	0.0	calme	clair	belle	31	23			528	
Cherchell	Littoral	22												514	
Blida	Littoral	267	13.6	-0.4	23.0	+0.2	calme	beau		33	"			346	
Bouzaréa	Littoral	344												7	
Alger	Littoral	59	13.7	+0.3	25.6	+0.4	NNE 1	clair	t. belle	28	23			18	
Maison-Carrée	Littoral	48													
Cap Carbon	Littoral	225	13.9	+0.5	24.0	0.0	calme	clair	agitée	28	22		3.0	582	
Cap Bougaroni	Littoral	195	15.7	-1.2	26.0	+1.0	calme	t. nuageux	houleux	28	21		16.4	1409	
Philippeville	Littoral	42	14.0	0.0	24.0	-0.5	calme	clair	t. houleux	28	19		0.4	814	
Cap de Garde	Littoral	161	13.7	0.0	25.0	+2.0	calme	beau	houleux	30	20	0.6		637	pluie hier
La Calle	Littoral	10	12.6	+0.2	27.2	+2.6	calme	clair	p. agitée	28	21		0.2	755	
Bizerte	Littoral	9													
Tunis	Littoral	36	13.4	+1.5	23.8	-0.6	WSW 2	clair		31	20		6.7		
Sousse	Littoral	2	14.6	+2.1	26.0	-1.0	NE 1	clair	calme		22				
Sfax	Littoral	8	19.4	0.0	25.2	+1.8	E 2	clair		26	24				
Tlemcen	Tell et Hautes Plaines	806	12.9	+0.4	25.0	-1.3	N 1	clair		31	23			540	
Sidi-bel-Abbès	Tell et Hautes Plaines	476	15.1	+0.4	21.3	+1.3	W 1	clair		33	14			405	
Saïda	Tell et Hautes Plaines	867	14.5	-0.1	20.0	0.0	SW 1	clair		34	15			336	
Mascara	Tell et Hautes Plaines	590	14.0	-0.2	21.8	+1.0	calme	clair		34	20			307	
Relizane	Tell et Hautes Plaines	73													
Orleansville	Tell et Hautes Plaines	112	14.2	0.0	22.0	-0.1	N 1	clair		37	19			386	
Tiaret	Tell et Hautes Plaines	1023													
Vialar	Tell et Hautes Plaines	889												482	
Médéa	Tell et Hautes Plaines	935	10.6	-3.3	24.0	0.0	calme	clair		31	17			744	
Aumale	Tell et Hautes Plaines	905												451	
Fort-National	Tell et Hautes Plaines	942	16.3	0.0	20.0	-0.7	W 3	clair		28	18			812	
Tizi-Ouzou	Tell et Hautes Plaines	222	16.4	+0.2	21.0	-1.3	ENE 2	clair		35	18			553	
Bordj-b.-Arréridj	Tell et Hautes Plaines	915	11.3	..	23.2	..	calme	clair		34	20			336	
Sétif	Tell et Hautes Plaines	1079												430	
Batna	Tell et Hautes Plaines	1044												223	
Constantine	Tell et Hautes Plaines	660												364	
Guelma	Tell et Hautes Plaines	268	15.7	+0.1	26.0	+2.5	NE 1	beau		34	16				
Tébessa	Tell et Hautes Plaines	863	13.4	-0.4	21.7	-1.2	calme	clair		31	17		2.4	146	
Aïn-Sefra	Tell et Hautes Plaines	1090	14.2	+1.7	20.0	-4.0	calme	t. nuageux		31	19	0.0		296	pluie hier
Mécheria	Tell et Hautes Plaines	1167													
Géryville	Tell et Hautes Plaines	1320													
Aflou	Tell et Hautes Plaines	1426													
Djelfa	Steppe et Atlas Saharien	1160	16.0	..	18.0	-1.0	calme	clair		35	12			295	
Bou-Saâda	Steppe et Atlas Saharien	550	15.4	-1.2	26.5	+2.3	W 1	clair		35	21		0.6	192	
El-Abiod S. Cheik	Steppe et Atlas Saharien	904	14.5	-1.0	24.0	-1.0	NE 1	nuageux		34	24			112	
Barika	Steppe et Atlas Saharien	484	..	..	24.5	..	W 1	clair		35	20			147	
Colomb-Béchar	Sahara	769	10.8	+2.1	23.0	-7.0	calme	clair		35	22				
Laghouat	Sahara	767												107	
Biskra	Sahara	125	11.8	-2.4	29.0	-1.0	SE 2	clair		38	27			95	
Touggourt	Sahara	69	10.3	-2.2	33.2	+5.2	SE 2	beau		39	26			26	
El-Oued	Sahara	70	09.0	+1.0	29.5	+1.3	SE 2	nuageux		38	25		2.0	84	
Tozeur	Sahara	50	10.9	-1.2	27.0	0.0	E 4	clair		37	25				
Ghardaïa	Sahara	526	11.1	-1.2	31.8	+1.8	NW 1	clair		42	21			37	
Ouargla	Sahara	157													
El-Goléa	Sahara	394?													
Béni-Abbès	Sahara	497?	09.9	+2.4	28.0	-4.0	NW 2	couvert		39	27	0.0			pluie hier et nuit
Timimoun	Sahara	294?	09.5	..	32.0	..	E 1	t. nuageux		46	31				
Adrar	Sahara	285?	09.1	-2.3	33.0	0.0	SSW 3	clair		47	32				
In-Salah	Sahara	280?													
Fort-Flatters	Sahara	368?													
Fort-Polignac	Sahara	608?													
Djanet	Sahara	1100?													
Tamanrasset	Sahara	1350?	03	-5	23.0	+4.0	NE 4	clair		36	25				
[redacted]		[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]		[redacted]	[redacted]			[redacted]	

Situation générale et situation en Algérie. La situation barométrique s'est peu modifiée depuis hier. De hautes pressions persistent aux Açores (Horta 1025 m.b = 769 m.m) tandis qu'une zone dépressionnaire se maintient sur l'Europe et l'Afrique du Nord (minima Sud Islande 1000 m.b = 750 m.m, Venise 1007 m.b = 755 m.m, Colomb-Béchar 1011 m.b = 758 m.m).
En Algérie, le ciel est beau; les vents sont faibles et de direction variable. La température est stationnaire. La mer est houleuse aux Caps Bougaroni et de Garde, agitée à Cap Carbon, belle sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 15 à 18h au 16 même heure). Baisse barométrique Iles Britanniques, France. Hausse: Allemagne, Italie. Variations faibles et irrégulières sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, beau temps. Vents variables faibles. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents variables faibles		
Hts Plateaux	Température en hausse.		
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur modérés.	Nord faibles ou

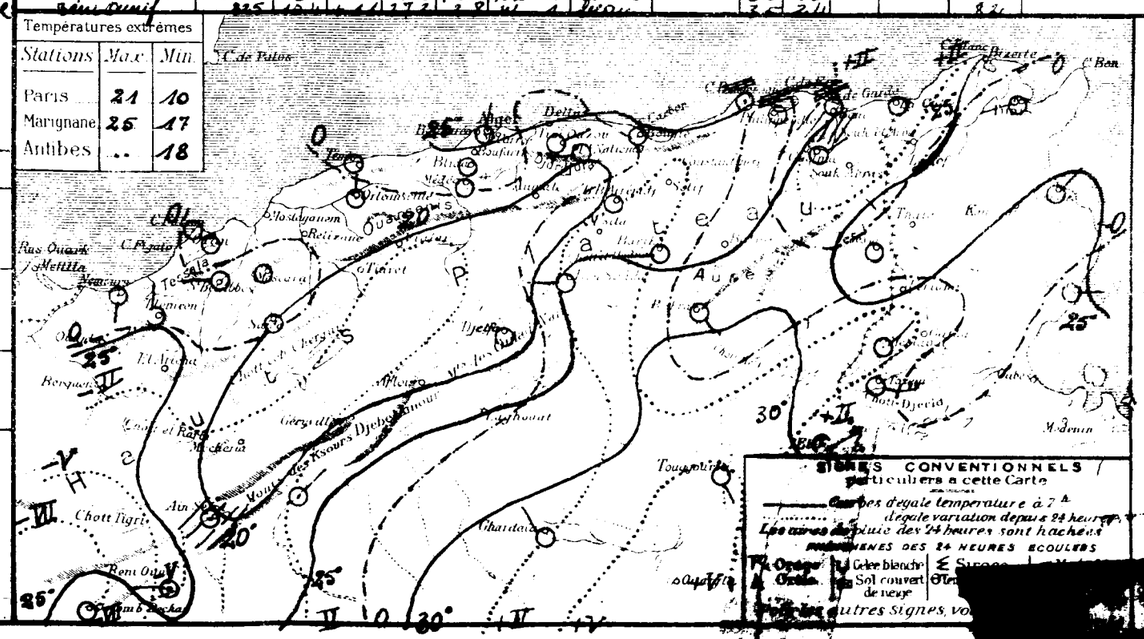
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Nord-Ouest faibles ou modérés. Secteur Nord faibles ou modérés.

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt :
Azgers :
Hoggar :

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	10
Marignane	25	17
Antibes	..	18



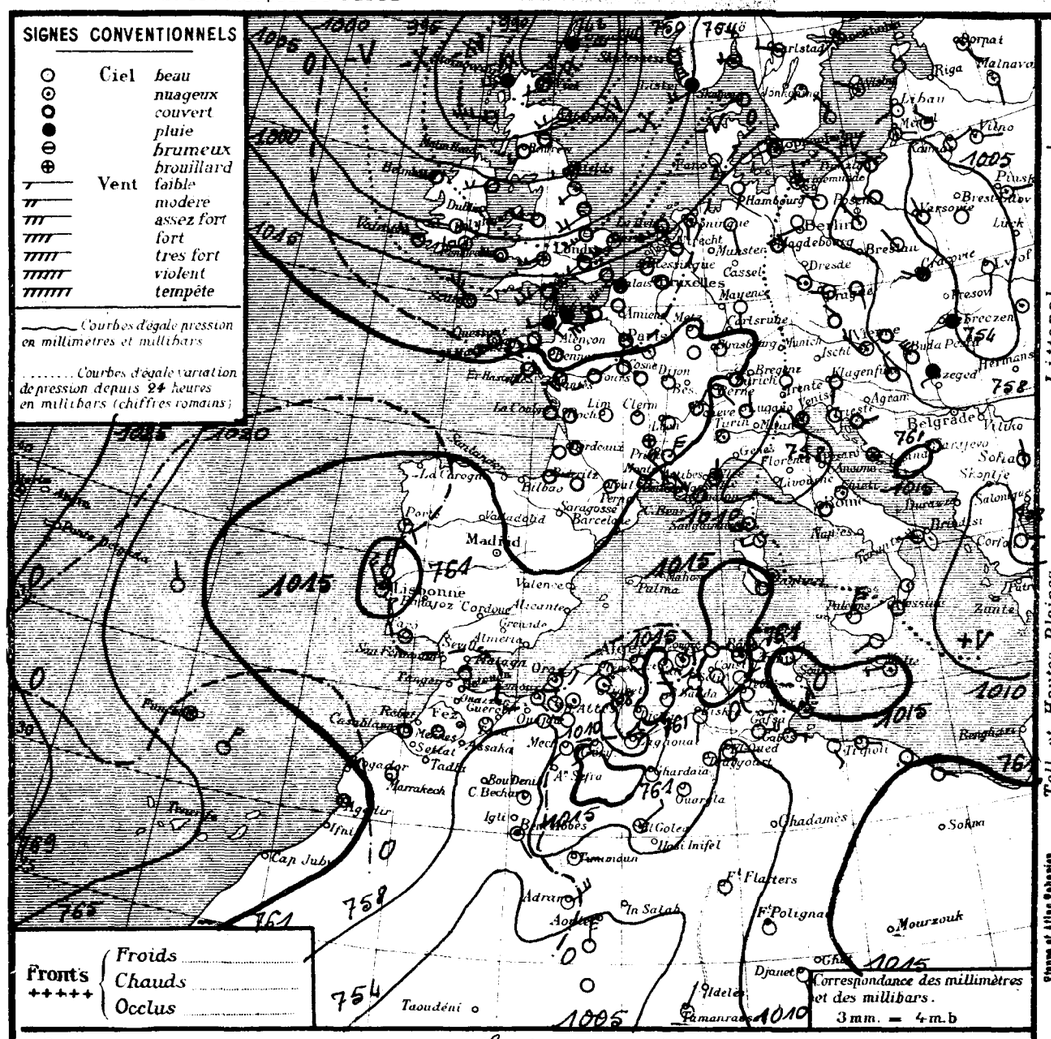
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Tamanrasset 4ft (1350m)	
Début 06h05	
ESE	35
ESE	45
ESE	45
E	35
NNW	20
N	30
N	30
N	45
NNE	35
NE	35

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 228
Mardi 16 Août 1938



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	14.4	+0.1	22.8	-0.3	SE 2	nuageux	T. belle	29	20			368	
Cap Falcon	75	15.3	-0.5	22.4	-1.4	WNW 2	T. nuageux	calme	30	"			332	
Oran	11	14.5	+0.5	24.5	+0.1	NE 1	T. nuageux	belle	29	24			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	12.1	-0.4	25.2	+1.6	SW 2	beau	belle	32	25				
Cherchell	22													
Blida	267	13.3	-0.3	26.0	+3.0	calme	clair		34	"			976	
Bouzaréa	344	12.7	-0.4	25.6	+2.2	calme	clair		27	20				
Alger	59	13.4	-0.3	26.2	+0.6	NE 2	clair	belle	28	24				
Maison-Carrée	48	13.7	-0.4	27.0	+1.0	calme	clair		29	18				
Cap Carbon	225	13.1	-0.8	26.0	+2.0	calme	nuageux	agitée	28	23		3.0	582	
Cap Bougaroni	195	17.7	+2.0	25.4	-0.6	E 3	couvert	houleuse	30	9		16.4	1409	
Philippeville	42	15.4	+1.4	21.4	+0.4	SE 1	T. nuageux	agitée	28	19		0.4	814	
Cap de Garde	161	15.8	+2.1	23.0	-2.0	calme	T. nuageux	agitée	32	21		0.6	637	
La Calle	10	14.6	+2.0	24.7	-2.5	NW 3	T. nuageux	T. belle	29	22		0.2	755	
Bizerte	9													
Tunis	36	16.1	+2.7	24.6	+0.8	calme	beau		31	20		6.7		
Sousse	2													
Sfax	8	19.4	0.0	22.4	-2.8	N 1	T. nuageux	belle	29	21	gttes			gouttes
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	12.3	-0.6	23.2	-1.8	N 1	clair		31	22			549	
Sidi-bel-Abbès	476	14.6	-0.5	20.7	-0.6	N 2	beau		35	16			408	
Saïda	867	12.7	-1.8	21.0	+1.0	W 1	beau		35	16			340	
Mascara	590	12.9	-1.1	24.8	+3.0	calme	nuageux		36	21			307	
Relizane	73												194	
Orléansville	112	14.0	-0.8	24.5	+2.3	calme	nuageux		38	22			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889													
Médéa	935	12.6	+2.0	24.0	+2.0	calme	clair		31	20			482	
Aumale	905	18.1	"	19.4	"	NNE 1	beau		32	17				
Fort-National	942	13.0	-0.3	23.6	+3.6	E 3	clair		29	18				
Tizi-Ouzou	222	15.5	-0.9	22.2	+1.2	SE 2	clair		36	21			559	
Bordj-b.-Arréridj	915	13.2	+1.9	23.1	-0.1	calme	clair		32	17			365	
Sétif	1079	15.0	"	19.8	"	SW 2	clair		31	17			430	
Batna	1044												227	
Constantine	660	17.8	"	20.0	"	SE 1	clair		31	15			364	
Guelma	268	17.2	+1.5	24.5	-1.5	NE 2	beau		34	16				
Tébessa	863	13.2	-0.2	22.7	+1.0	calme	clair		32	17	gttes	2.4	147	14h gouttes
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090													
Mécheria	1167	13.0	"	24.0	"	calme	clair		34	21				
Géryville	1320	"	"	27.8	"	SW 1	clair		32	18				
Aflou	1426	11.7	"	21.1	"	S 3	clair		33	15				
Djelfa	1160	16.0	0.0	21.4	+3.4	S 3	clair		32	14			296	
Bou-Saâda	550	17.7	+2.3	23.5	-2.0	calme	clair		35	21		0.5	193	
El-Abiod S. Cheik	904	16.5	+2.0	23.5	-0.5	N 1	beau		36	19			112	
Barika	484	"	"	26.3	+1.8	calme	clair		28	19			167	
Colomb-Béchar	769	09.3	-1.3	26.0	+3.0	calme	nuageux		38	17	10	1.0		Pluie hier et nuit
Laghouat	767	09.9	"	23.9	"	NE 1	beau		35	24			107	
Biskra	125	14.9	+3.1	30.6	+1.0	S 1	clair		40	26			95	
Touggourt	69	12.6	+2.6	30.3	-2.9	E 1	clair		43	26			26	
El-Oued	70	09.4	+0.4	28.4	-1.1	E 2	clair		42	26		2.0	3	
Tozeur	50	13.5	+2.6	28.0	+1.0	E 4	clair		38	24				20h orage sec.
Sahara														
Ghardaïa	526	14.8	+3.7	31.3	-0.5	NNE 1	clair		42	20			39	
Ouargla	157	14.6	"	27.0	-	calme	clair		40	23				
El-Goléa	394?	10.3	"	29.0	-	NE 3	T. nuageux		39	26	0.0			Pluie hier
Béni-Abbès	497?	09.7	-0.2	29.0	+1.0	SE 2	nuageux		41	28				
Timimoun	294?	09.8	+0.3	29.0	-3.0	E 3	clair		42	28				
Adrar	285?	09.1	0.0	32.0	-1.0	NE 4	clair		40	28				
In-Salah	280?													
Fort-Flatters	368?	08.3	"	30.0	"	calme	clair		"	28				
Fort-Polignac	608?	12.2	"	30.0	"	calme	clair		42	25				
Djanet	1100?	13.5	"	31.0	-	SE 2	clair		39	26				
Tamanrasset	1350?	06	+3	26.0	-3.0	NNE 2	clair		36	20				
Bordj Omar Driss	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	calme	clair		32	26			[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée aux Açores (Horta 1027mb,8 770mm). Une zone dépressionnaire recouvre l'Europe et l'Afrique du Nord (minima: Berwick 991mb 743mm, Lwow 1004mb 753mm, Antibes, Ténès 1012mb 759mm, In Salah 1006mb 755mm).
En Algérie, le ciel, très nuageux dans la région d'Oran et sur l'Est du littoral, est beau ailleurs; les vents faibles sont de direction variable (le secteur Sud dominant à l'Est). La température en baisse sur l'Ouest de l'Oranie et le Nord du département de Constantine, est en hausse ailleurs.
La mer est houleuse à Cap Bougaroni, agitée à Cap Carbon, Philippeville et Cap de Garde, belle sur le reste de la côte.

[redacted]ilité (valable du 16 Août 18 heures au 17 même heure).
[redacted]e barométrique: Scandinavie à Allemagne. Hausse: Iles Britanniques-Italie.
[redacted]ns faibles et irrégulières en Afrique du Nord.
[redacted] En Algérie, ciel nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles (secteur [redacted]minant). Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
[redacted]l et Tell	Nuageux avec éclaircies, vents variables faibles (secteur Nord dominant). Température stationnaire.		
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés.		

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

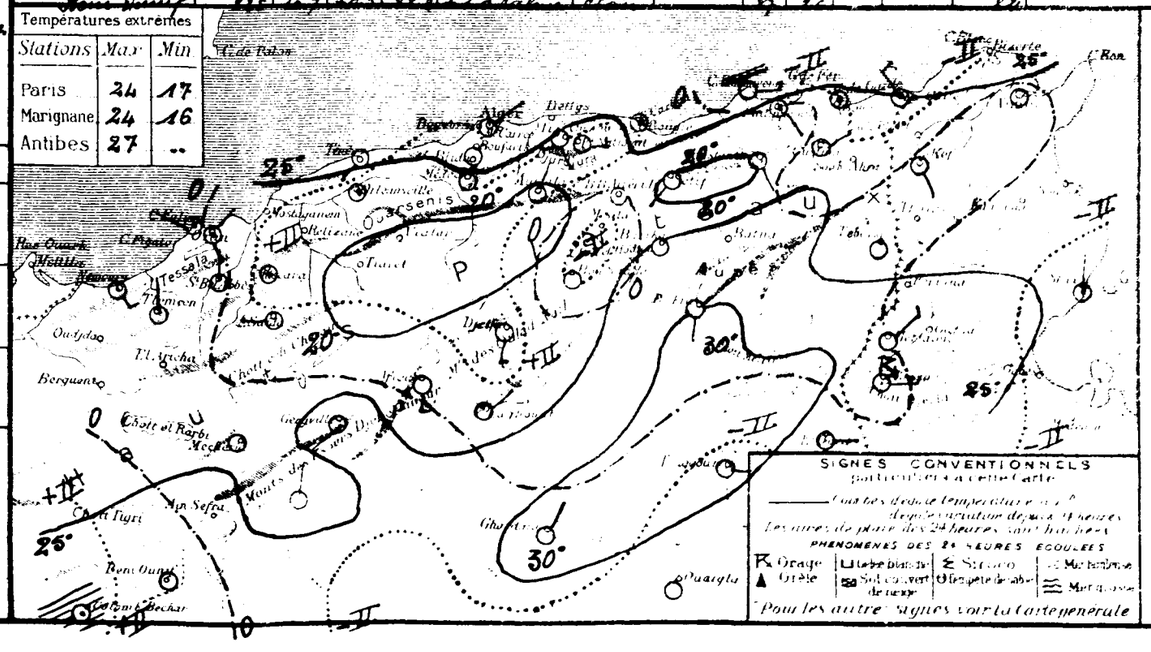
Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Nord à Est — 4 à 6m
" Sahara: Est — [redacted]
Est Algérie: Nord à [redacted]
" Sahara: Est

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Clair. Vents du secteur Est, assez forts ou forts.
Azgers: Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud-Est modérés ou assez forts. Brume.
Hoggar: Beau se couvrant - Orages. Vents de Sud-Est à Sud modérés. Brume.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	24	17
Marignane	24	16
Antibes	27	..



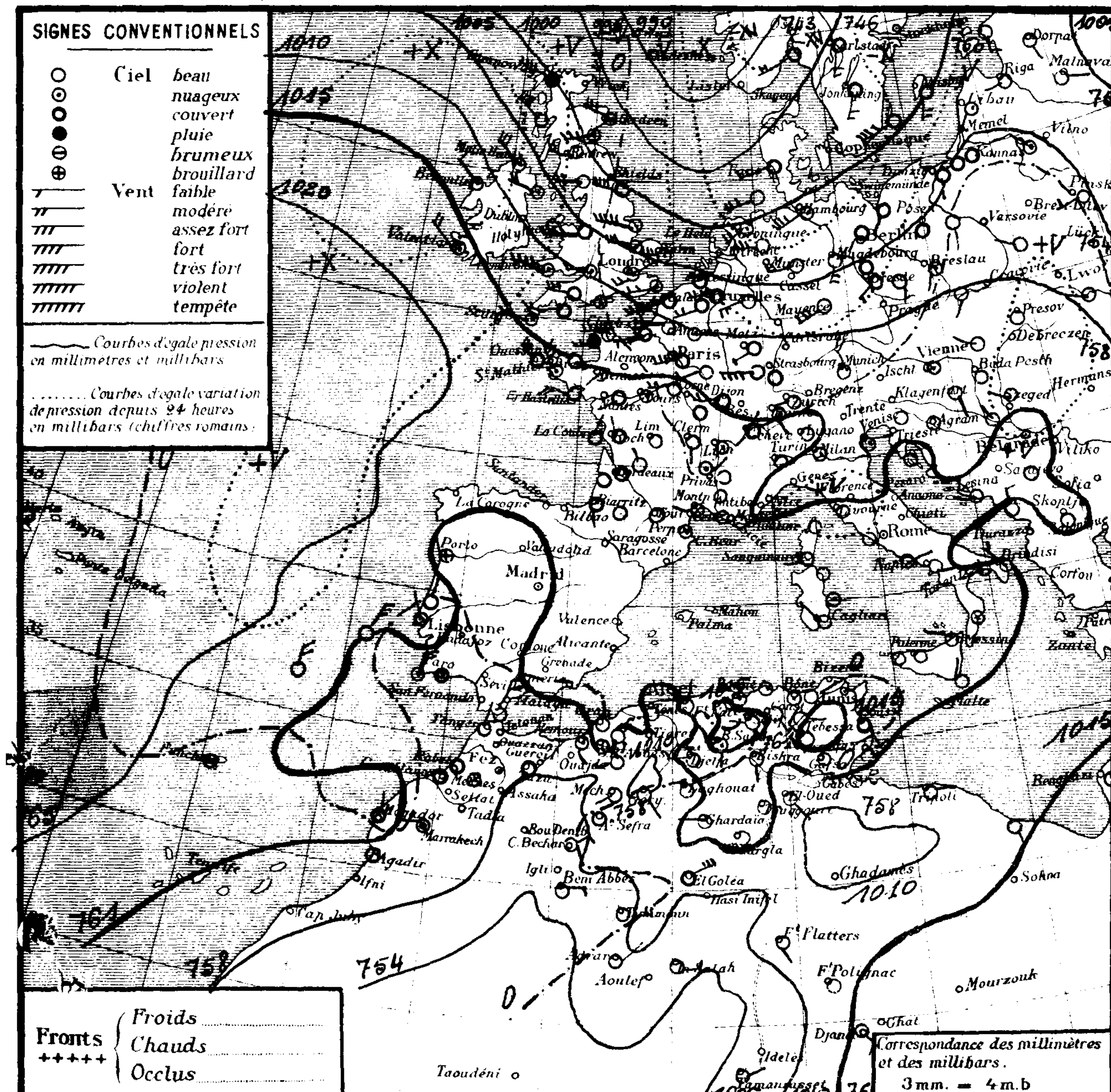
SONDAGES AÉROLOGIQUES

	Alger Université 09h00				Tamanrasset 07h20	
0.5	ESE	15			ESE	30
1.0	S	8			SE	30
1.5	W	15			SE	25
2.0	WSW	15			ESE	30
2.5	WNW	13			ENE	30
3.0	NNW	11			ENE	45
3.5	NW	20			NE	30
4.0	WNW	21			NE	30
4.5	WNW	32			NE	45
5.0					NE	5
5.5					ENE	45
6.0					ENE	30

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ième Année. — N° 229
Mercredi 17 Août 1938 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures) max	min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	14.3	-0.1	25.2	+2.4	NE 1	T. nuag.	belle	29	19			368	
	Cap Falcon	75	17.0	+1.7	25.4	+3.0	NE 1	clair	T. belle	29	25			332	
	Oran	11	16.0	+1.5	25.8	+1.3	calme	clair	P. agitée	29	25			375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	13.8	+1.7	24.6	-0.6	ENE 2	clair	P. agitée	32	21				
	Cherchell	22													
	Blida	267	16.0	+2.7	24.0	-2.0	calme	beau		32	23			976	
	Bouzaréa	344	15.4	+2.7	22.5	-3.1	E 2	couvert		31	22				
	Alger	59	15.7	+2.3	25.2	-1.0	NNE 2	nuag.	P. agitée	31	24				
	Maison-Carrée	48	15.7	+2.0	26.5	-0.5	NE 2	couvert		36	20				
	Cap Carbon	225	15.7	+2.6	25.0	-1.0	calme	T. nuag.	agitée	29	17		3.0	582	
	Cap Bougaroni	195	17.8	+0.1	25.6	+0.2	calme	T. nuag.	agitée	29	21		16.4	1409	
	Philippeville	42	16.8	+1.4	21.6	+0.2	E 1	clair	agitée	29	18		0.4	314	
	Cap de Garde	161	16.9	+1.1	26.0	+3.0	calme	nuag.	P. agitée	28	23		0.6	637	
	La Calle	10	15.4	+0.8	26.8	+2.1	calme	clair	T. belle	29	22		0.2	755	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	15.4	-0.7	28.7	+4.1	calme	clair		30	23		6.7		
	Sousse	2	15.4	-0.1	26.0	0.0	SE 3	couvert	belle	30	23		1.0		
	Sfax	8	20.5	+1.1	23.6	+1.2	calme	clair	belle	30	22				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	13.2	+0.9	26.6	+3.4	S 1	clair		31	23			549	
	Sidi-bel-Abbès	476	15.8	+1.2	20.8	+0.1	calme	clair		35	17	0.1	0.1	408	18h. orage pluie
	Saïda	867	12.5	-0.2	25.2	+4.2	NW 1	clair		38	22			340	
	Mascara	590	14.4	+1.5	27.8	+3.0	calme	clair		37	23			307	
	Relizane	73	16.0	+1.3	28.0	+1.0	SW 1	clair		41	21			194	
	Orléansville	112	14.9	+0.9	27.8	+3.5	calme	beau		41	24			386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889												482	
	Médéa	935	14.6	+2.0	27.0	+3.0	calme	clair		34	21				
	Aumale	905	17.8	-0.3	24.4	+5.0	NNE 1	nuag.		35	19				
	Fort-National	942	14.1	+1.1	25.0	+1.4	E 3	clair		31	23				
	Tizi-Ouzou	222	17.7	+2.2	25.0	+2.8	E 2	clair		40	21			559	Siroco hier
	Bordj-b.-Arréridj	915	13.7	+0.5	24.8	+1.7	calme	clair		34	20			365	
	Sétif	1079	14.8	-0.2	23.0	+3.2	W 1	clair		32	18			430	
	Batna	1044												227	
	Constantine	660	18.3	+0.5	23.0	+3.0	SE 1	clair		32	20			364	
	Guelma	268	18.2	+1.0	24.4	-0.1	E 1	beau		35	17				
	Tébessa	863	12.4	-0.8	28.3	+5.6	NW 2	clair		33	20		2.4	147	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	"	"	26.0	"	calme	clair		36	20				
	Mécheria	1167	11.4	-1.6	26.2	+2.2	SW 2	clair		35	21				
	Géryville	1320	10.0	"	30.0	+2.2	SE 2	clair		55	18				
	Aflou	1426													
	Djelfa	1160	16.0	0.0	26.0	+4.6	W 3	clair		33	17			296	
	Bou-Saâda	550	17.4	-0.3	26.8	+3.3	S 1	nuag.		36	23		0.5	193	
	El-Abiod S¹ Cheik	904	"	"	22.5	-1.5	N 1	beau		37	21			112	
	Barika	484	"	"	36.7	+0.4	N 1	clair		39	24			147	
	Colomb-Béchar	769	08.2	-1.1	30.0	+4.0	E 3	clair		38	27		1.0		
	Laghouat	767												107	
Sahara	Biskra	125	16.5	+1.6	29.0	-1.0	S 1	clair		39	27			95	
	Touggourt	69	17.0	+4.1	30.7	+0.4	E 1	clair		41	26			26	
	El-Oued	70	14.4	+2.0	27.0	-1.4	SE 1	clair		41	25		2.0	3	
	Tozeur	50	14.9	+1.4	27.0	-1.0	E 4	clair		37	25				19h. tempête de sable
	Ghardaïa	526	16.0	+1.2	29.5	-1.8	W 1	clair		41	10			39	
	Ouargla	157	16.9	+2.3	30.0	+3.0	calme	clair		45	26				
	El-Goléa	394?	10.7	+0.4	30.0	+1.0	ENE 5	couvert		"	30				Coups de vent ce matin
	Béni-Abbès	497?	09.4	-0.3	31.0	+2.0	E 3	clair		42	29				
	Timimoun	294?	08.4	-1.4	31.0	+2.0	E 4	clair		45	30				
	Adrar	285?	09.9	+0.8	33.0	+1.0	NE 2	clair		46	26				
	In-Salah	280?	08.3	"	31.0	"	E 3	clair		"	30				
	Fort-Flatters	368?	11.3	+3.0	31.0	+1.0	SE 2	clair		45	26				
	Fort-Polignac	608?	13.9	+1.7	33.0	+3.0	calme	clair		42	29				
	Djanet	1100?	17.0	+3.5	30.0	-1.0	SE 3	clair		46	28				
	Tamanrasset	1350?	08	+2	27.0	+1.0	ENE 2	clair		36	24				
	Beni Ounif	[illegible]	12.8	+2.1	27.5	[illegible]	NE 1	clair		38	25			521	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée vers les Açores (Horta 1020 mb 765 m/m), elle est moyenne sur le Sud-Ouest de l'Europe et la Méditerranée occidentale. Une zone dépressionnaire occupe le ~~reste~~ de l'Europe, la Méditerranée orientale et l'Afrique du Nord (minima: Isafford 1000 mb 750 m/m, Sud Ouest Norvège 988 mb 741 m/m, Colomb-Béchar 1008 mb 756 m/m).

En Algérie, le ciel est beau (quelques brumes sur le littoral), les vents faibles sont de direction variable. Un orage a éclaté hier soir à Sidi Bel-Abbès.

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

Probabilité (valable du 17 Août à 18 heures au 18 même heure). Baisse barométrique: Finlande à Pologne, Ouest Irlande, Sahara. Hausse: reste Europe, Nord Algérie.

En Algérie, à l'Ouest: ciel beau devenant orageux par places, vents variables faibles ou modérés (Nord-Est dominant), température en baisse — à l'Est: ciel beau ou peu nuageux (brumes littorales), vents du secteur Nord faibles ou modérés; température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau devenant orageux par places. Vents variables faibles ou modérés (Nord-Est dominant) Température en baisse.		Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés. Température en baisse.
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Beau devenant orageux. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Nord-Ouest faibles à assez forts.
Baléares: Nord modérés
Bizerte: Nord-Est modérés.

Vents (en altitude)

Ouest	Algérie	Nord Est	6 à 8 m
"	Sahara	Est	6 à 8 m
Est	Algérie	Nord Est	6 à 8 m
"	Sahara	Est	6 à 8 m

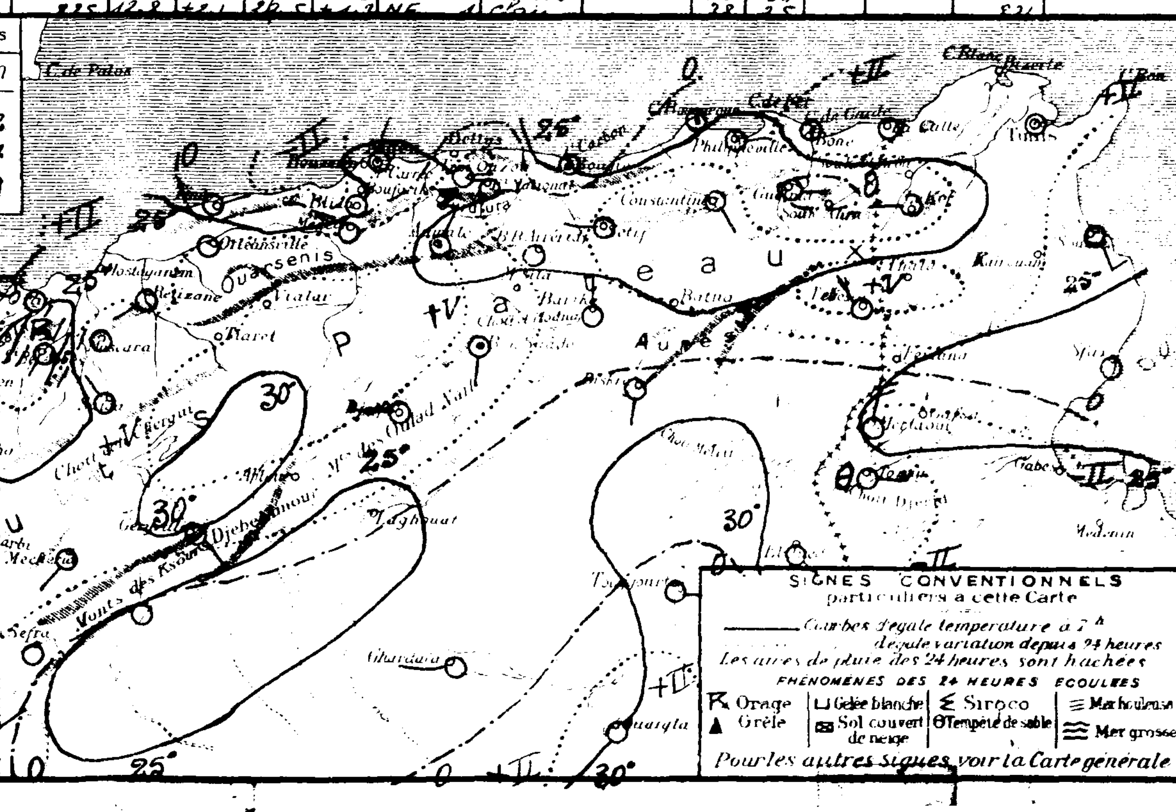
Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt, Azgers: Clair à nuageux. Vents d'entre Est et Sud-Est, modérés ou assez forts. Brume

Hoggar: Très nuageux avec éclaircies le matin. Orages épars. Sud à Sud Est modérés. Brumes.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	25	12
Marignane	28	17
Antibes	30	19



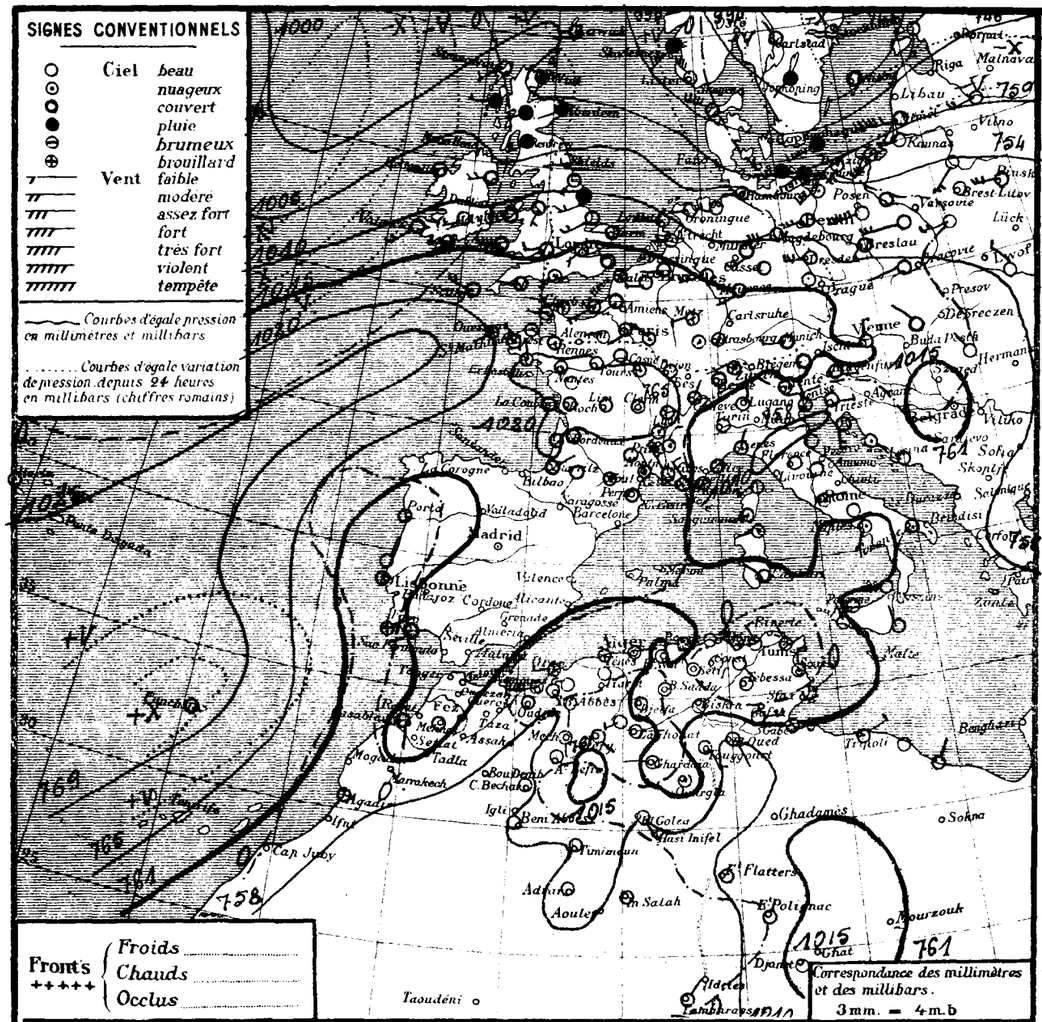
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude en Kms	Alger Université – Début [illegible] 00 : Direction	Vitesse	Début h : Direction	Vitesse	Tamanrasset – Début 07h 05 : Direction	Vitesse
0.5	ENE	15			E	45
1.0	ENE	15			E	45
1.5	N	7			E	45
2.0	NNE	10			E	45
2.5	NNE	13			E	45
3.0	NW	5			E	35
3.5	W	30			NE	35
4.0	WNW	40			NE	20
4.5	WNW	46			NE	20
5.0	WNW	65.			ENE	20
5.5	WNW	70			ENE	35
6.0	WNW	75			E	35

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 18 Août 1938 — 63ème Année — N° 230 — 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en mm — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.re au 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral													
Nemours	83	13.9	-0.4	25.5	+0.3	W 6	beau	houleuse	30	19		368	
Cap Falcon	75	15.0	-2.0	26.0	+0.6	NE 2	couvert	agitée	29	24		332	
Oran	11	14.2	-1.8	28.0	+2.2	W 3	T. nuageux	F. agitée	30	26		375	
Mostaganem	113												
Cap Ténès	183	12.1	-1.7	31.0	+6.4	calme	nuageux	F. agitée	35	26			
Cherchell	22	14.6	+1.3	26.4	-0.4	E 2	T. nuageux	F. agitée	29	23			
Blida	267	14.9	-1.1	26.2	+2.2	calme	beau		36	21		976	
Bouzaréa	344	14.1	-1.3	27.8	+5.3	SE 1	clair		30	22			
Alger	59	14.4	-1.3	26.3	+1.2	E 1	beau	F. agitée	29	24			
Maison-Carrée	48	14.7	-1.0	27.6	+1.1	NNE 1	clair		36	20			
Cap Carbon	225	14.9	-0.8	28.0	+3.0	calme	clair	agitée	29	23	3.0	582	
Cap Bougaroni	195	17.4	-0.4	26.0	+0.4	E 1	beau	agitée	28	22	16.4	1409	
Philippeville	42	17.0	+0.2	21.0	-0.6	SE 1	clair	belle	28	18	0.4	814	
Cap de Garde	161	17.1	+0.2	24.0	+2.0	calme	clair	belle	32	21	0.6	637	
La Calle	10	16.0	+0.6	24.3	-2.5	NW 3	clair	T. belle	28	20	0.2	755	
Bizerte	9												
Tunis	36	16.6	+1.2	23.1	-5.6	NW 1	clair		22	19	6.7		
Sousse	2	16.1	+0.7	25.0	-1.0	N 4	T. nuageux	agitée	29	24	1.0		
Sfax	8	19.4	-1.1	24.2	+0.6	NE 2	clair	T. belle	30	23			
Tell et Hautes Plaines													
Tlemcen	806	10.8	-2.4	30.8	+4.2	N 1	clair		35	24		549	
Sidi-bel-Abbès	476	14.6	-1.2	24.1	+3.3	N 3	beau		40	19	gttes 0.1	408	15h Orage, gouttes
Saïda	867	14.3	+1.8	24.0	-1.2	S 1	clair		40	23		340	
Mascara	590	13.6	-0.8	26.0	-1.8	calme	beau		34	26		307	
Relizane	73											194	
Orléansville	112	13.8	-1.1	28.5	+0.7	W 1	clair		43	26		386	
Tiaret	1023												
Vialar	889											482	
Médéa	935	14.6	0.0	27.0	0.0	calme	clair		35	24			
Aumale	905	18.1	+0.3	23.7	-0.7	NE 1	beau		35	18			
Fort-National	942	13.4	-0.7	28.7	+3.7	calme	clair		31	26			
Tizi-Ouzou	222	17.9	+0.2	24.5	-0.5	E 1	clair		40	22		559	Sirocco hier.
Bordj-b.-Arréridj	915											365	
Sétif	1079	16.2	+1.4	21.8	-1.2	NW 1	clair		37	18		450	
Batna	1044											227	
Constantine	660	19.4	+1.1	19.7	-3.3	calme	clair		33	17		364	
Guelma	268	19.3	+1.1	23.8	-0.6	SE 1	beau		35	15			
Tébessa	863	17.2	+4.8	21.9	-6.4	calme	clair		35	17	2.4	147	
Aïn-Sefra	1090	13.7	"	26.0	0.0	calme	clair		37	22			
Mécheria	1167	13.4	+2.0	28.3	+2.0	S 2	clair		36	25			
Géryville	1320	10.6	+0.6	31.0	+1.0	SE 1	clair		36	21			
Aflou	1426	13.8	"	20.8	-2.0	WSW 3	clair		33	16			
Djelfa	1160	17.3	+1.3	21.0	-5.0	calme	clair		36	18		246	
Bou-Saâda	550	17.3	-0.1	25.5	-1.3	calme	clair		37	22	0.5	163	
El-Abiod S. Cheik	904	18.7	"	28.0	"	NE 1	clair		38	25		112	
Sahara													
Barika	484	"	"	27.4	+0.5	calme	clair		41	25		147	
Colomb-Béchar	769	08.6	+0.4	31.0	+1.0	calme	clair		41	28			
Laghouat	767	11.8	"	24.2	"	E 1	clair		36	21		107	
Biskra	125	15.4	-1.1	32.0	+3.0	NE 2	clair		41	29		95	
Touggourt	69	13.4	-3.6	29.7	-1.0	SE 1	beau		42	27		26	
El-Oued	70	10.0	-1.4	29.0	+2.0	SE 2	clair		42	27	2.0	3	
Tozeur	50	10.2	+2.7	27.0	0.0	E 1	clair		40	25			
Ghardaïa	526	18.2	+2.2	30.1	+0.6	W 2	clair		45	21		39	
Ouargla	157	16.2	-0.7	29.0	-1.0	calme	nuageux		47	27			
El-Goléa	394?	10.3	-0.4	30.0	0.0	SE 4	clair		43	30			
Béni-Abbès	497?	11.1	+1.7	27.0	-4.0	calme	clair		44	26			
Timimoun	294?	10.1	+1.7	31.0	0.0	calme	clair		48	30			
Adrar	285?	11.2	+1.3	29.0	-4.0	calme	clair		47	23			
In-Salah	280?	09.0	+0.7	32.0	+1.0	calme	clair		49	30			
Fort-Flatters	368?	10.2	-1.1	30.0	-1.0	calme	nuageux		40	27			
Fort-Polignac	608?	13.9	0.0	30.0	-3.0	calme	clair		43	26			
Djanet	1100?	16.4	-0.6	27.0	-3.0	calme	clair		36	21			
Tamanrasset	1350?	08	0	27.0	0.0	NNE 1	clair		36	21			
Beni-Ounif	825	11.7	-1.1	30.0	+0.5	NE 3	clair		39	22		82	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée des Açores (Horta 1023mm,7/767mm) aux Madères (Funchal 1027mm,7/770mm); elle est moyenne de la France à la Bavière et à l'Est de la Péninsule ibérique ainsi que sur le Nord-Est de l'Afrique du Nord. Une zone de basses pressions occupe le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord (minima: Islande 994mm,7/746mm, Stockholm 987mm,7/740mm, Venise 1010mm,7/758mm, Colomb-Béchar 1009mm,7/757mm, El-Oued 1010mm,7/758mm).

En Algérie, le ciel est beau, les vents sont faibles et de direction variable. La température, en hausse sur le centre du littoral et sur l'Ouest de l'Oranie, est en baisse ailleurs.

La mer est houleuse à Cherchell, agitée aux Caps: Falcon, Carbon et Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 18 Août à 18 heures au 19 même heure).

Baisse barométrique: Iles Britanniques, France, Ouest Allemagne, Italie. Hausse: large Islande, Maroc, Algérie.

En Algérie, à l'Ouest: ciel orageux avec éclaircies, vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés, température en baisse; à l'Est: beau temps, vents variables faibles ou modérés, température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Orageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés. Température en baisse.		Beau temps. Vents variables faibles ou modérés. Température stationnaire.
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Beau à nuageux. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest, faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

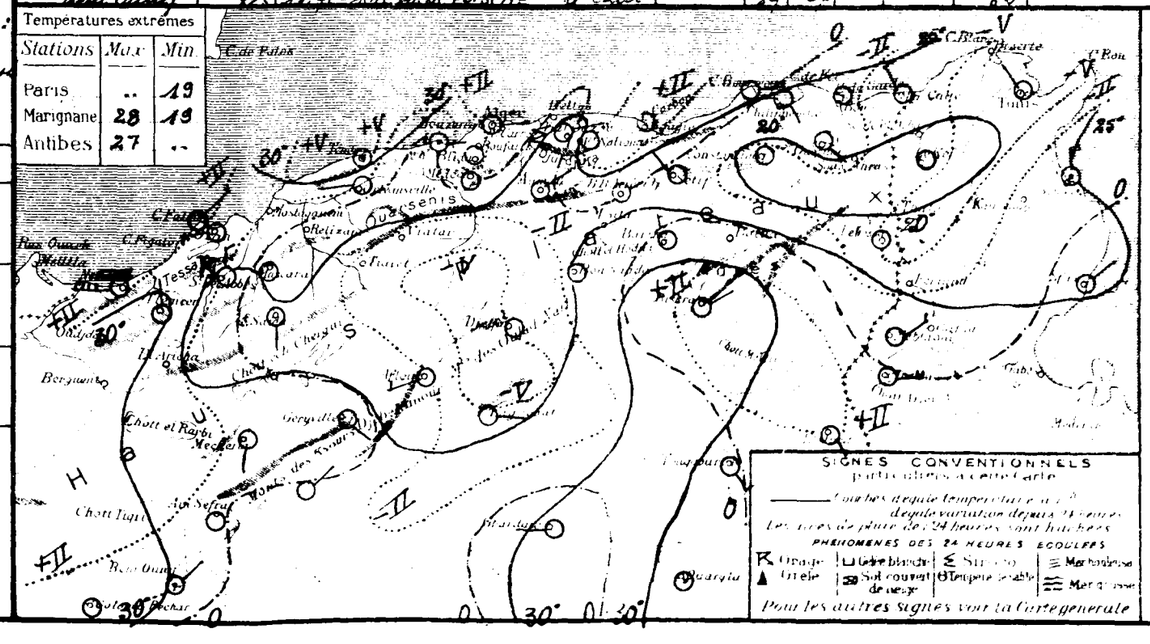
Vents (en altitude)

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Clair. Vents du secteur Est, modérés ou assez forts.
Azgers: Orageux avec éclaircies. Vents de Sud-Est assez forts à modérés.
Hoggar: Très nuageux avec éclaircies le matin. Vents d'Est assez forts à Sud-Est modérés. Brume.

Température extrêmes — Stations	Max.	Min.
Paris	..	19
Marignane	28	19
Antibes	27	..



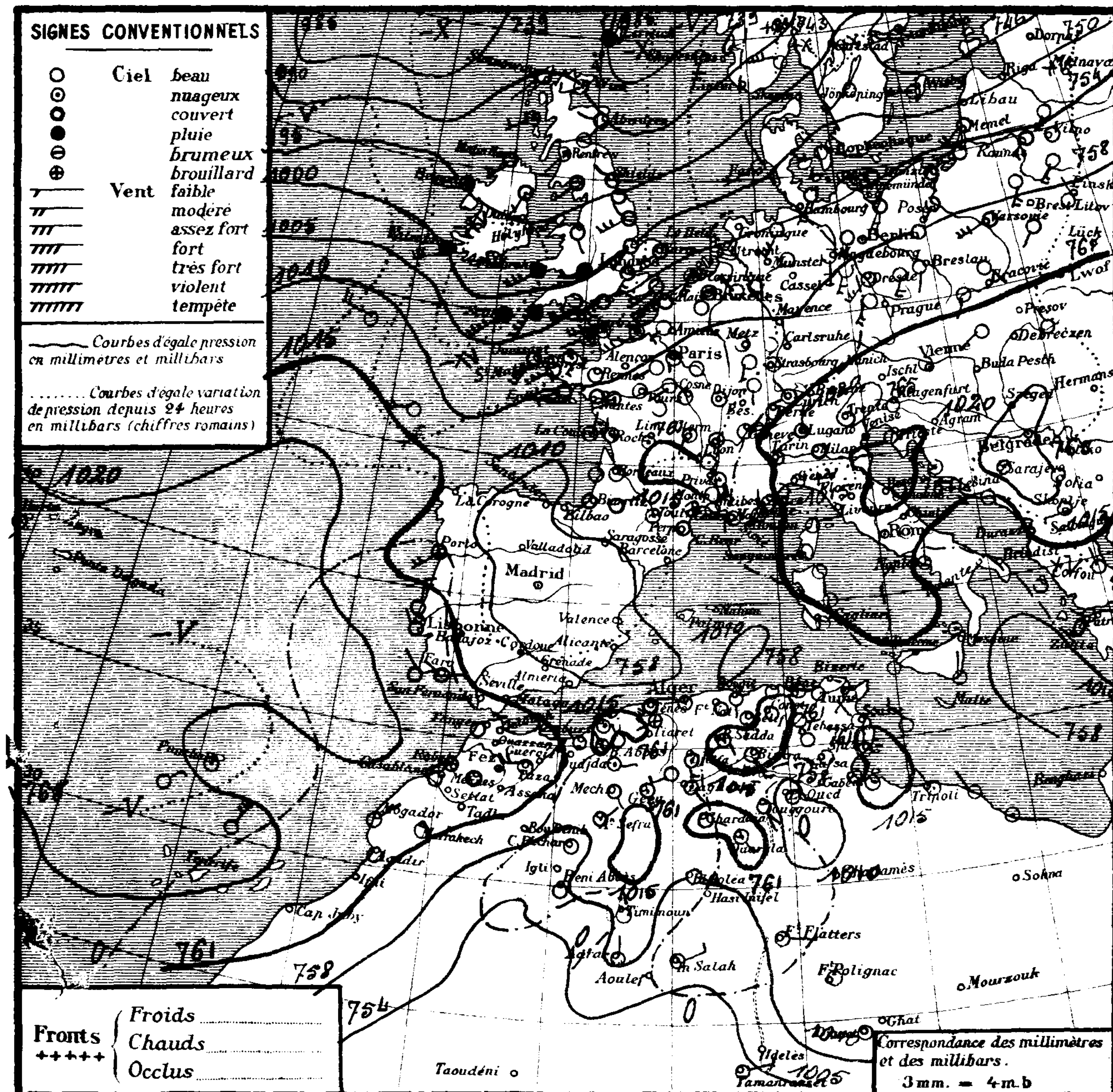
SONDAGES AÉROLOGIQUES

	Alger Université 09h00			Trappes 07h00	
	Direction	Vitesse		Direction	Vitesse
0.5	E	15		E	35
1.0	ESE	26		E	35
1.5	ENE	20		E	50
2.0	N	6		ENE	30
2.5	NNW	16		ENE	85
3.0	NW	28		ENE	50
3.5	WNW	35		ENE	85
4.0	NW	30		NE	70
4.5	WNW	40		NE	70
5.0	WNW	38		N	60
5.5	WNW	45			
6.0	WNW	40			

INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

65 ANNÉE. — N° 231
Vendredi 19 Août 1938 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	14.8	+0.9	25.0	-0.5	NW 3	T. nuag.	P. agitée	30	25			368	
Littoral	Cap Falcon	75	16.5	+1.5	24.4	-1.6	NW 2	couvert	P. agitée	30	24			334	
Littoral	Oran	11	15.6	+1.4	25.6	-2.4	Calme	T. nuag.	P. agitée	31	25			375	
Littoral	Mostaganem	113													
Littoral	Cap Ténès	183	11.5	-0.6	25.0	-6.0	SW 4	couvert	P. agitée	27	22				
Littoral	Cherchell	22	11.5	-3.1	27.0	+0.6	calme	brume	P. agitée	29	24				
Littoral	Blida	267	14.1	-0.8	25.9	-0.3	calme	nuag.		28	21			976	
Littoral	Bouzaréa	344	11.3	-2.8	25.8	-2.0	W 3	clair		33	23				
Littoral	Alger	59	11.4	-3.0	27.2	+0.9	W 1	T. nuag.	P. agitée	30	24				
Littoral	Maison-Carrée	48	12.3	-2.3	28.0	+0.4	SW 3	T. nuag.		34	21				
Littoral	Cap Carbon	225	11.5	-3.4	32.0	+4.0	S 1	clair	P. agitée	32	23		3.0	582	
Littoral	Cap Bougaroni	195	14.7	-2.7	29.4	+3.4	calme	clair	agitée	31	24		16.4	1409	
Littoral	Philippeville	42	13.6	-3.4	23.9	+2.9	SE 3	clair	P. agitée	29	19		0.4	814	
Littoral	Cap de Garde	161	14.3	-2.8	25.0	+1.0	calme	clair	belle	33	22		0.6	637	
Littoral	La Calle	10	13.3	-2.7	25.1	+0.8	calme	clair	belle	29	22		0.2	755	
Littoral	Bizerte	9													
Littoral	Tunis	36	14.3	-2.3	26.0	+2.9	SW 1	clair		32	21		6.7		
Littoral	Sousse	2	14.1	-2.0	26.0	+1.0	NW 3	clair	belle	29	24		1.0		
Littoral	Sfax	8	17.6	-1.8	23.2	-1.0	N 2	clair	T. belle	30	22				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	14.4	+3.6	23.1	-7.7	N 1	clair		34	21			549	
Tell et Hautes Plaines	Sidi-bel-Abbès	476	15.4	+0.8	23.0	-1.1	NW 2	T. nuag.		41	22	0.2	0.3	408	Siroco hier et nuit. 22h orage, pluie et coups de vent.
Tell et Hautes Plaines	Saïda	867	12.5	-1.8	25.0	+1.0	E 2	T. nuag.		42	25			340	
Tell et Hautes Plaines	Mascara	590	14.0	+0.4	24.0	-2.0	NW 1	beau		42	23	gttes		307	Siroco hier, 18h éclairs, gouttes, coups de vent la nuit.
Tell et Hautes Plaines	Relizane	73	15.4	-0.3	26.8	-2.7	W 3	couvert		45	21			194	
Tell et Hautes Plaines	Orléansville	112	14.0	+0.2	26.9	-1.6	WSW 1	brouill.		45	25			386	
Tell et Hautes Plaines	Tiaret	1023													
Tell et Hautes Plaines	Vialar	889												482	
Tell et Hautes Plaines	Médéa	935	11.6	-3.0	26.5	-0.5	calme	T. nuag.		37	24				
Tell et Hautes Plaines	Aumale	905	14.0	-4.1	28.5	+4.8	SE 5	nuag.		36	22				5h siroco
Tell et Hautes Plaines	Fort-National	942	10.9	-2.5	28.6	-0.1	calme	clair		34	27				
Tell et Hautes Plaines	Tizi-Ouzou	222	14.3	-3.6	29.0	-4.5	S 1	beau		43	24			559	Siroco hier et nuit
Tell et Hautes Plaines	Bordj-b.-Arréridj	915												365	
Tell et Hautes Plaines	Sétif	1079	14.2	-2.0	22.7	+0.9	S 1	clair		34	20			430	
Tell et Hautes Plaines	Batna	1044												227	
Tell et Hautes Plaines	Constantine	660	17.1	-2.3	22.7	+3.0	calme	clair		34	20			364	
Tell et Hautes Plaines	Guelma	268	16.8	-2.5	24.0	+0.2	NE 2	beau		37	17				
Tell et Hautes Plaines	Tébessa	863	14.1	-3.1	25.1	+3.2	calme	clair		33	19		2.4	147	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	12.0	+1.7	27.0	+1.0	NE 2	nuag.		39	25				
Steppe et Atlas Saharien	Mécheria	1167	12.5	-0.9	27.2	-1.0	SE 2	clair		38	24				
Steppe et Atlas Saharien	Géryville	1320	11.2	+0.6	27.9	-3.1	SE 5	T. nuag.		37	25				
Steppe et Atlas Saharien	Aflou	1426	11.6	-2.2	21.0	+0.2	WSW 3	clair		33	18				
Steppe et Atlas Saharien	Djelfa	1160	13.3	-4.0	26.5	+5.5	S 3	nuag.		36	18			296	
Steppe et Atlas Saharien	Bou-Saâda	550	17.3	0.0	25.1	-0.4	SW 1	nuag.		38	23		0.5	193	
Steppe et Atlas Saharien	El-Abiod St Cheik	904	17.5	-1.2	26.0	-2.0	ENE 1	beau		39	25			112	
Steppe et Atlas Saharien	Barika	484	-	"	27.0	-0.2	calme	clair		41	24			147	
Steppe et Atlas Saharien	Colomb-Béchar	769	0.83	-0.3	27.0	-4.0	calme	clair		42	26		1.0		
Sahara	Laghouat	767	09.9	-1.9	26.7	+2.5	SE 2	T. nuag.		38	23			107	
Sahara	Biskra	125	15.3	-0.1	31.0	-1.0	SE 3	clair		42	28			95	
Sahara	Touggourt	69	13.7	+0.3	30.0	+0.3	SE 1	clair		41	27			26	
Sahara	El-Oued	70	09.0	-1.0	28.8	-0.2	E 2	clair		42	29		2.0	3	
Sahara	Tozeur	50	14.9	+2.7	27.0	0.0	E 4	clair		38	25				
Sahara	Ghardaïa	526	15.5	-2.7	32.0	+0.9	E 1	clair		45	24			39	
Sahara	Ouargla	157	15.7	+0.5	30.0	+1.0	SE 3	nuag.		47	29				
Sahara	El-Goléa	394?	10.1	-0.2	30.0	0.0	ESE 3	clair		44	30				
Sahara	Béni-Abbès	497?	09.8	-1.3	28.0	+1.0	calme	clair		46	27				
Sahara	Timimoun	294?	10.2	+0.1	29.0	-2.0	calme	clair		47	27				
Sahara	Adrar	285?	10.4	-0.8	30.0	+1.0	N 2	clair		48	29				
Sahara	In-Salah	280?	07.9	+1.1	32.0	0.0	ENE 3	nuag.		50	29				
Sahara	Fort-Flatters	368?	10.3	+0.1	30.0	0.0	E 2	clair		46	28				
Sahara	Fort-Polignac	608?	13.0	-0.9	30.0	0.0	calme	clair		45	26				
Sahara	Djanet	1100?	14.2	-2.2	29.0	+2.0	calme	clair		39	26				
Sahara	Tamanrasset	1350?	04	-4	29.0	+2.0	ENE 3	nuag.		36	24				
Sahara	Beni Ounif	325	14.0	-0.7	30.0	0.0	NE 3	clair		42	28			82	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée aux Açores (Horta 1023 mb 767 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre l'Europe, l'Algérie et la Tunisie (Minima: Sud Islande 990 mb 743 m/m, Lerwick 985 mb 739 m/m, Ancône 1015 mb 761 m/m, Alger, Ht. National 1011 mb 758 m/m, Tamanrasset 1004 mb 753 m/m).

En Algérie, à l'Ouest: le ciel est nuageux ou très nuageux avec éclaircies; les vents faibles ou modérés sont de direction variable (secteur Ouest dominant); la température est en baisse. — A l'Est: le ciel est clair avec vents faibles du secteur Sud; la température est en hausse. La mer est agitée à Cap Bougaroni, belle à Philippeville et La Calle, peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 19 Août à 18 heures au 20 même heure).

Hausse barométrique: Ouest Iles Britanniques, Sud Ouest Europe, Ouest Afrique du Nord.
Baisse: reste Europe - Est Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: temps orageux, vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés (coups de vent), température stationnaire; à l'Est: ciel beau devenant brumeux, vents de Sud à Ouest faibles à assez forts, température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Orageux. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés (Coups de vent). Température stationnaire.		Beau puis brumeux. Vents de Sud à Ouest faibles à assez forts. Température en hausse.
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Beau à nuageux. Vents de Nord à Est modérés.	Nuageux. Vents du secteur Est, modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares : Secteur Sud faibles à modérés.
Bizerte : Sud faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

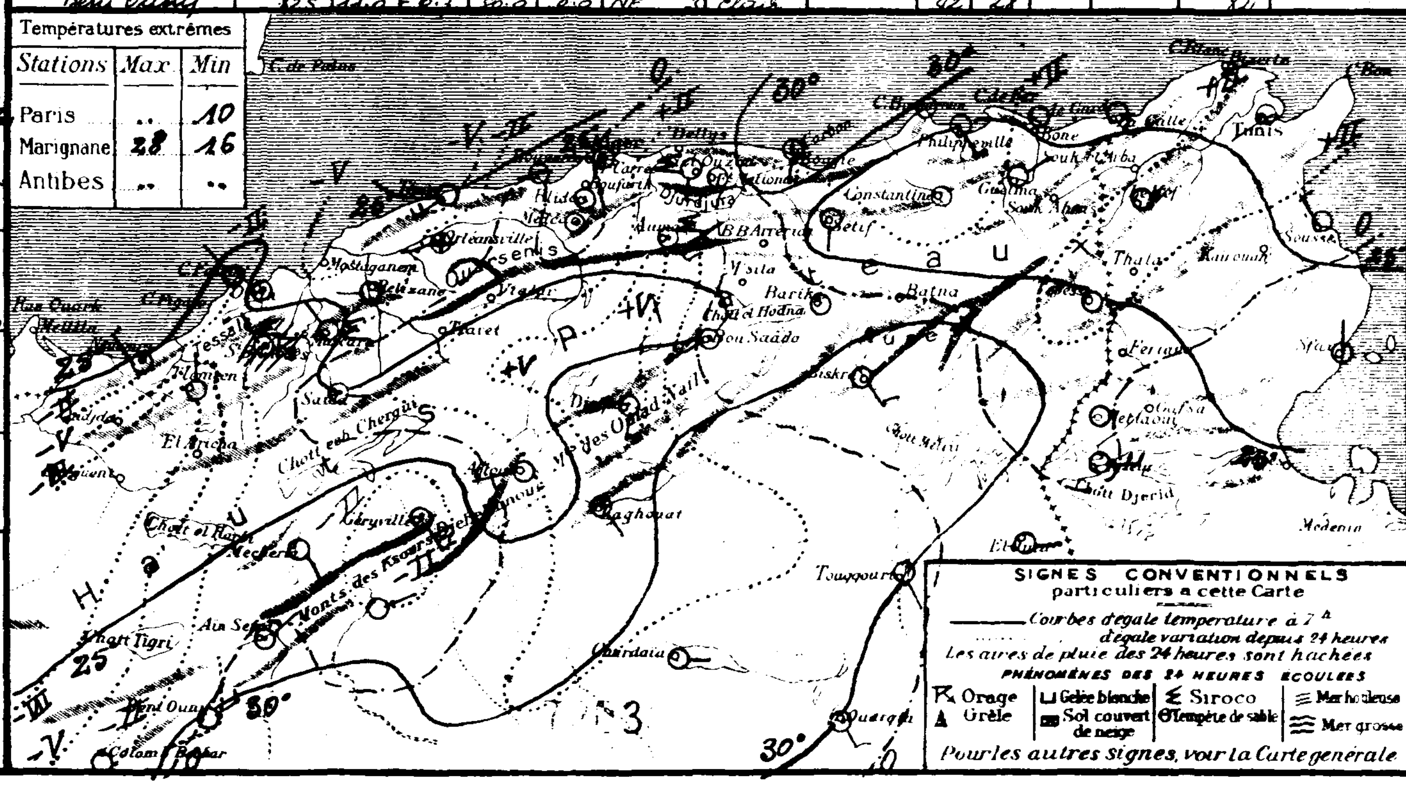
Ouest Algérie	Ouest	6 à 8 m.
" Sahara	Ouest	8 à 10 m.
Est Algérie	Sud-Ouest	6 à 8 m.
" Sahara	Est	4 à 6 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Clair. Vents variables faibles puis Est modérés.
Azgers, Hoggar: Très nuageux avec éclaircie le matin - Orages, principalement au Sud. Vents d'entre Est et Sud faibles puis coups de vent. Brume.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	..	10
Marignane	28	16
Antibes	..	..



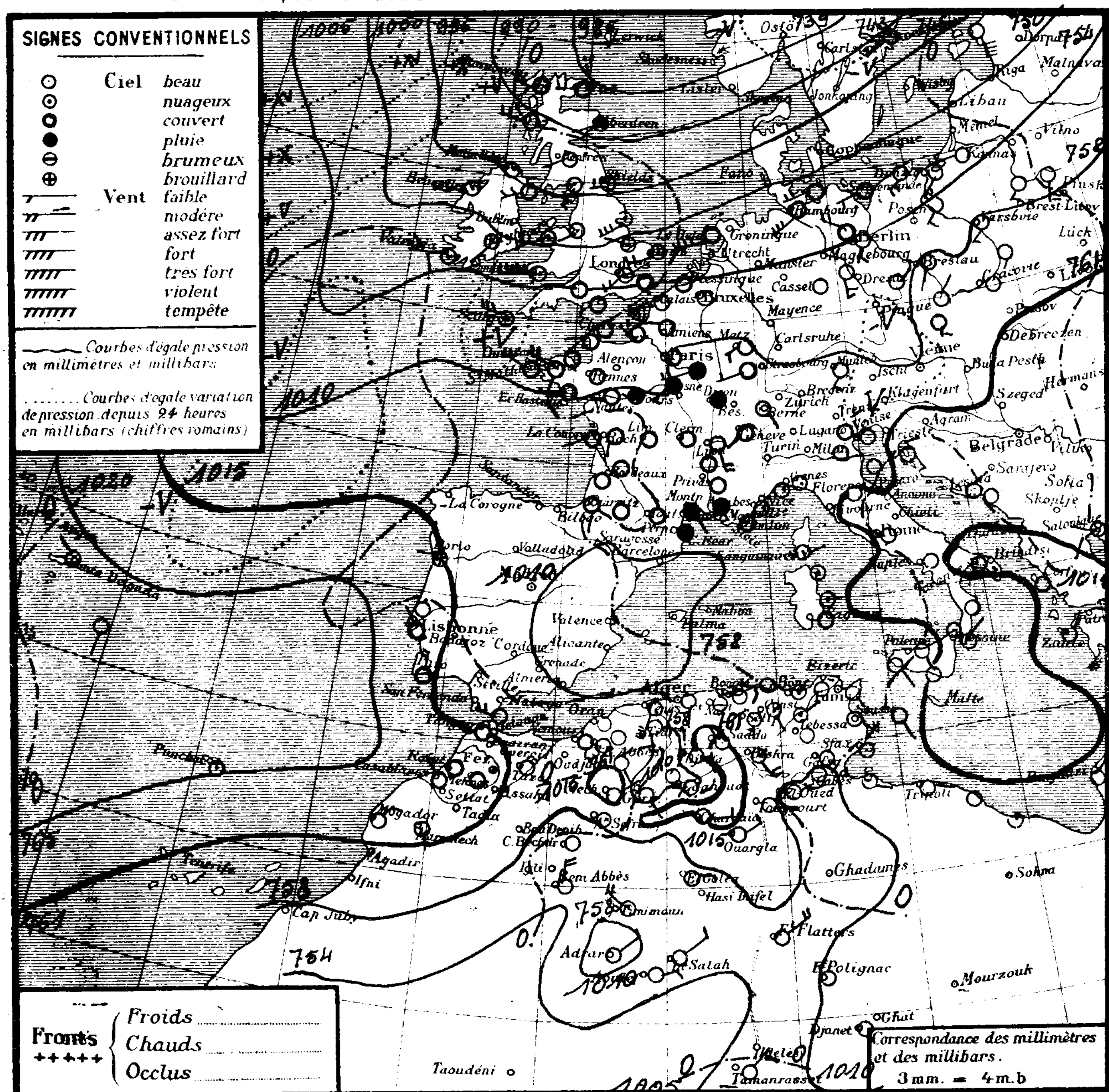
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 50m) Début 09h 00: Direction	Vitesse en m/s	Début h: Direction	Vitesse en m/s	Tamanrasset Début 07h 10: Direction	Vitesse en m/s
0 5	WSW	3			ENE	50
1 0	SW	15			ENE	50
1 5	SW	20			ENE	55
2 0	SSW	10			ENE	30
2 5	SW	15			NNE	20
3 0	SW	27			NNE	30
3 5	SW	20			NNE	45
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

63ème ANNÉE — Nº 232
Samedi 20 Août 1938 — 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	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	14.3	-0.5	22.6	-2.4	S 3	claire	J. agitée	25	18			368	
Cap Falcon	75	15.2	-1.3	23.2	-1.2	W 2	clair	agitée	26	23			332	
Oran	11	14.5	-1.1	23.2	-2.4	calme	clair	belle	29	22			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	10.1	-1.4	24.1	-0.9	SSW 6	clair	agitée	29	21				
Cherchell	22	13.3	+1.8	26.2	-0.8	calme	clair	J. agitée	29	22	0.0		514	17h pluie
Blida	267	14.0	-0.1	25.9	0.0	calme	clair		35	23	gttes		476	19h15 gouttes
Bouzaréa	344	11.8	+0.5	24.2	-1.6	SW 1	clair		33	21	0.4	0.4	611	17h30 et 18h orage, pluie.
Alger	59	12.2	+0.8	25.2	-2.0	S 1	beau	belle	34	23	0.9	0.9	579	17-17h45, 20h pluie. 23h orage pluie
Maison-Carrée	48	12.6	+0.3	26.8	-1.2	calme	clair		36	22	1.4	1.4		17h et nuit pluie.
Cap Carbon	225	11.8	+0.3	26.8	-0.8	WSW 4	nuageux	agitée	32	24		3.0	582	
Cap Bougaroni	195	12.6	-2.1	29.2	-0.2	W 4	couvert	agitée	35	24		16.4	1409	
Philippeville	42	11.4	-2.2	25.2	+1.3	SE 1	T. nuageux	J. agitée	30	24		0.4	814	
Cap de Garde	161	12.1	-2.2	25.0	0.0	calme	nuageux	J. agitée	29	22		0.6	637	
La Calle	10	10.6	-2.7	23.8	-1.3	calme	clair	calme	29	22		0.2	755	
Bizerte	9													
Tunis	36	12.9	-1.4	27.6	+1.6	SE 1	clair		31	23		6.7		
Sousse	2	13.3	-0.8	26.0	0.0	SE 4	nuageux	J. agitée	29	23		1.0		
Sfax	8	19.4	+1.8	22.4	-0.8	calme	clair	calme	29	21				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	12.5	-1.9	24.4	+1.3	NW 2	clair		27	20			549	
Sidi-bel-Abbès	476	14.5	-0.9	21.4	-1.6	calme	clair		29	15			408	
Saïda	867	12.6	+0.1	21.0	-4.0	SE 1	clair		33	18			340	
Mascara	590	13.7	-0.3	22.6	-1.4	calme	clair		31	20			307	
Relizane	73	14.7	-0.7	27.1	+0.3	S 1	clair		33	19			194	
Orléansville	112	13.8	+0.2	22.9	-4.0	E 1	clair		35	20			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	11.2	-0.4	21.0	-5.5	calme	clair		34	18			744	
Aumale	905	14.2	+0.2	25.0	-3.5	NW 2	nuageux		36	22	gttes		662	17h30 gouttes et coups de vent.
Fort-National	942	11.7	+0.8	21.5	-7.1	calme	brume		35	19				
Tizi-Ouzou	222	14.5	+0.2	24.8	-4.2	WNW 1	couvert		38	23			559	
Bordj-b.-Arréridj	915	09.8	-2.4	27.3	+0.2	SW 1	nuageux		36	21			365	
Sétif	1079	13.7	-0.5	21.3	-1.2	S 1	nuageux		34	17	10.2	10.2	480	Hier et nuit orage et pluie
Batna	1044												227	
Constantine	660	14.0	-3.1	26.5	+3.8	SE 1	T. nuageux		37	25			364	
Guelma	268	14.8	-2.0	27.0	+3.0	NE 2	T. nuageux		40	20				
Tébessa	863	11.2	-2.9	26.4	+1.3	calme	clair		36	21	0.7	3.1	147	Pluie
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	13.3	+1.3	21.0	-6.0	calme	clair		38	20				
Mécheria	1167	17.3	+4.8	22.0	-5.2	NE 2	clair		37	17			307	
Géryville	1320	09.4	-1.8	26.4	-1.5	SE 2	clair		35	18				
Aflou	1426	08.5	-3.1	21.5	+0.5	SE 3	clair		32	17	6.0	6.0		19-21 orage pluie
Djelfa	1160	16.0	+2.7	21.6	-4.0	calme	clair		35	17	17.0	17.0	296	18-23h pluie
Bou-Saâda	550	15.7	-1.6	24.2	-0.9	NW 1	clair		38	24			193	13-19h tempête de sable. 19-23h orage pluie.
El-Abiod Sᵗ Cheik	904	15.7	-1.8	26.0	0.0	E 1	clair		40	24			112	
Barika	484	"	"	27.7	+0.7	SW 2	clair		40	25			147	
Colomb-Béchar	769	06.9	-1.4	28.0	+1.0	calme	clair		43	26		1.0		Hier, coups de vent.
Laghouat	767	09.9	0.0	23.2	-3.5	W 1	clair		38	20	2.0	2.0	107	Pluie
Sahara														
Biskra	125	12.5	-2.8	31.0	0.0	SE 4	nuageux		48	28			95	
Touggourt	69	11.5	-2.3	30.9	+0.9	E 2	clair		42	27			26	
El-Oued	70	09.3	+0.3	30.0	+1.2	NE 2	clair		41	26		2.0	84	
Tozeur	50	09.8	"	25.0	-2.0	E 3	clair		29	24				
Ghardaïa	526	15.0	-0.5	29.5	-2.5	E 3	clair		44	22			39	
Ouargla	157	14.2	-1.5	31.0	+1.0	NE 3	clair		44	26				
El-Goléa	394?	09.3	-0.8	29.0	-1.0	E 3	clair		"	28				
Béni-Abbès	497?	06.6	-3.2	30.0	+2.0	N 6	clair		46	28				
Timimoun	294?	07.8	-2.4	31.0	+2.0	NNE 3	nuageux		48	31				
Adrar	285?	11.1	-0.7	32.0	+2.0	NE 3	clair		48	31				
In-Salah	280?	07.7	-0.2	29.0	-3.0	NE 3	clair		"	28				
Fort-Flatters	368?	08.9	-1.4	25.0	-5.0	NE 4	clair		43	20				
Fort-Polignac	608?	11.4	-1.6	30.0	0.0	calme	clair		"	29				
Djanet	1100?	13.2	-1.0	28.0	-1.0	calme	clair		"	27				
Tamanrasset	1350?	06	+2	25.0	-4.0	NE 1	beau		36	20				
Beni Ounif	[illegible]	09.3	-1.7	27.6	-2.0	SW 1	clair		[illegible]	25			[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie La pression est moyenne des Balkans au Sud de l'Italie et au Maroc, elle est basse sur le reste de l'Europe, l'Algérie et la Tunisie (minima : Ouest Finlande 983mb 737m/m, Ténès 1010mb 758m/m, Tamanrasset 1006mb 755m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur l'Est du littoral et du Tell, beau ailleurs; les vents faibles ou modérés, soufflent en général de Sud à Ouest. Des averses orageuses sont tombées hier ou cette nuit en quelques points du département d'Alger et des Hauts-plateaux Constantinois.
La température est en baisse sauf sur l'Est Constantinois où elle est en hausse.
La mer est agitée à Cap Falcon, Ténès, aux Caps Carbon et Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 20 Août à 18 heures au 21 même heure).
Hausse barométrique : Scandinavie à Iles Britanniques et Nord France.
Baisse : Sud-Ouest Europe, Afrique du Nord.
En Algérie : beau temps. Vents du secteur Sud faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents du secteur Sud faibles ou modérés. Température en hausse.		
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.

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

Vents (en altitude)

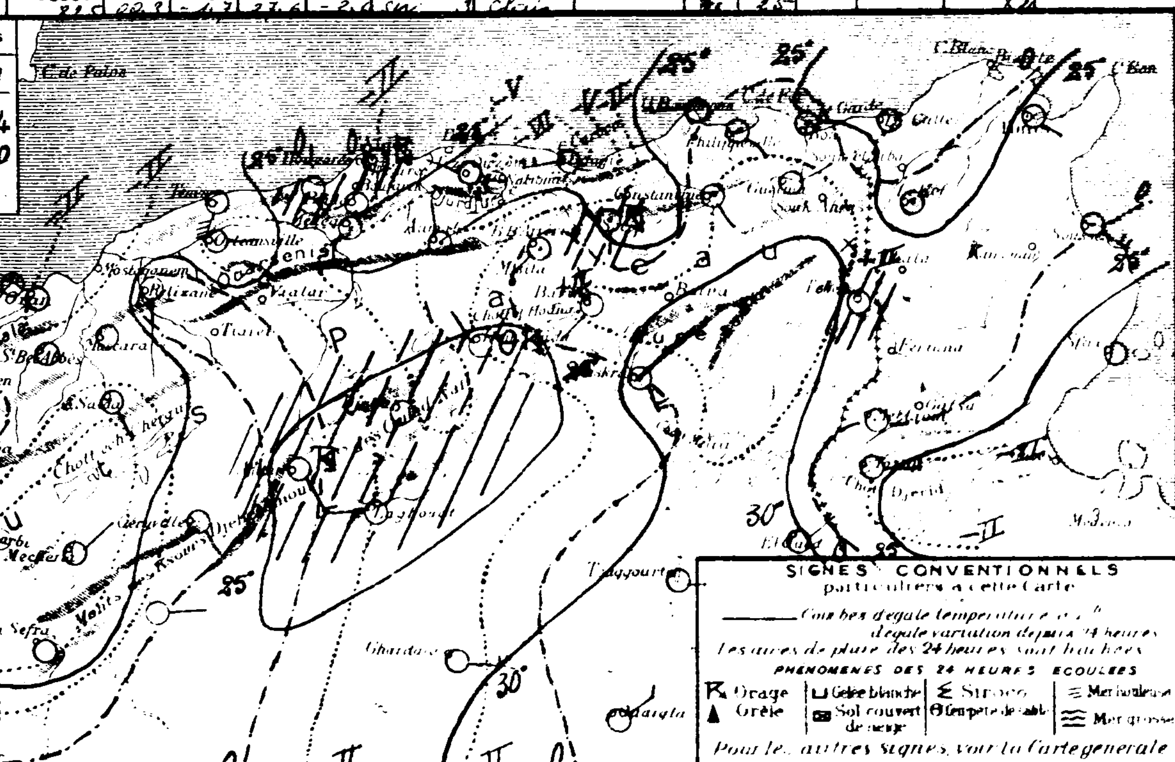
Ouest Algérie	Sud-Ouest	6 à 8m
" Sahara	Nord-Est	4 à 6m
Est Algérie	Sud-Ouest	6 à 8m
" Sahara	Est	4 à 6m

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt Clair. Vents du secteur Est assez forts.
Azgers Nuageux et orageux au Sud l'après-midi. Vents d'entre Est et Sud faibles.
Hoggar Orages l'après-midi. Vents d'entre Est et Sud, faibles le matin, coups de vent de Sud à Nord l'après-midi.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	27	14
Marignane	29	20
Antibes	"	"



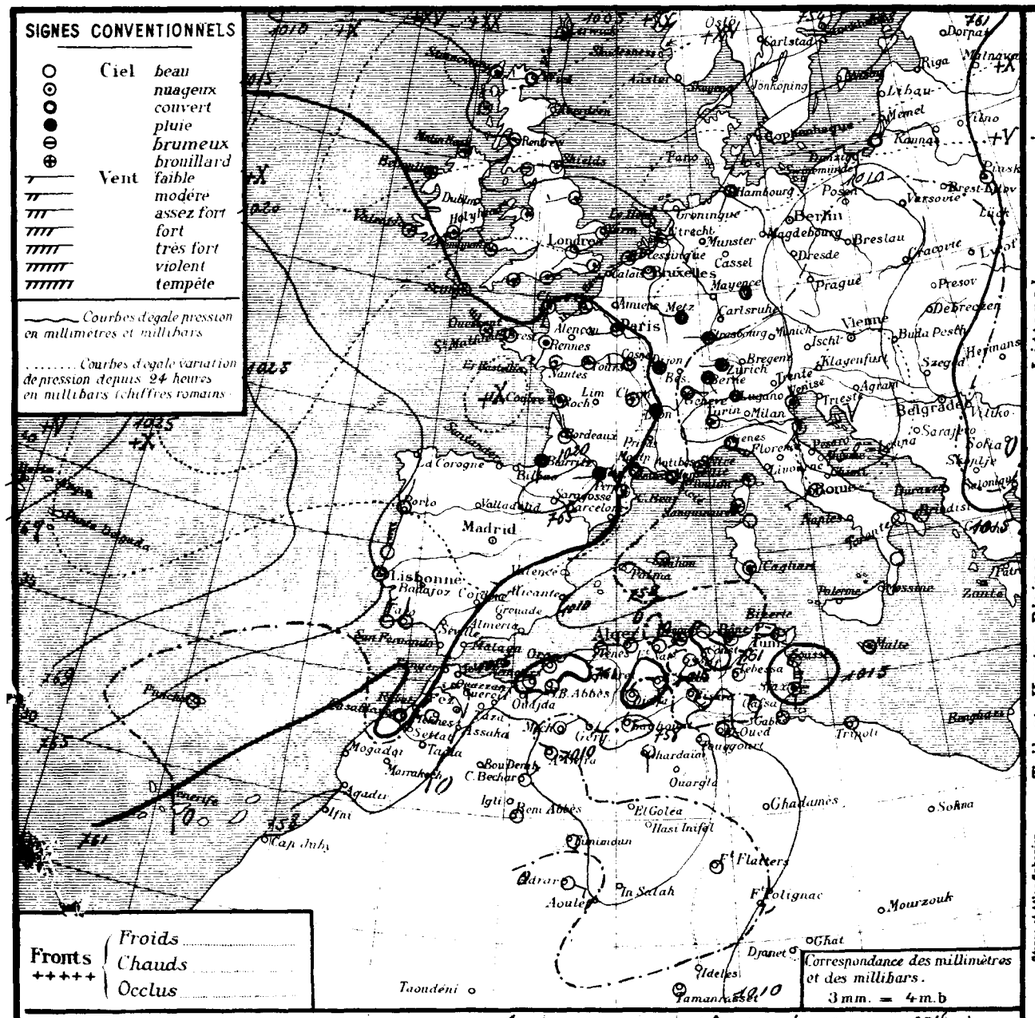
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude (km)	Alger Université — Début 08h 56 — Direction	Vitesse	Début h — Direction	Vitesse	Tamanrasset — Début 07h 05 — Direction	Vitesse
0.5	SW	10			SW	5
1.0	SW	30			SW	5
1.5	WSW	40			SSW	5
2.0	WSW	35			E	5
2.5					NE	15
3.0					NE	15
3.5					NNE	20
4.0					NNE	35
4.5					ENE	50
5.0					ENE	50
5.5					ENE	55
6.0					SW	60

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 332
Dimanche 21 Août 1938 7h



STATIONS		Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées diff. Sept. au 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Nemours	Littoral	83	15.8	+1.5	22.5	-0.1	beau	belle		28	20			368	
Cap Falcon	Littoral	75	15.2	0.0	25.3	+2.1	W 3	clair	agitée	27	23			332	
Oran	Littoral	11	15.4	+0.9	24.1	+0.9	calme	clair	belle	28	23			375	
Mostaganem	Littoral	113													
Cap Ténès	Littoral	183	11.8	+1.7	25.6	+1.5	S 5	clair	agitée	31	24				
Cherchell	Littoral	22												514	
Blida	Littoral	267	13.3	-0.7	23.8	-2.1	calme	beau		35	21			976	
Bouzaréa	Littoral	344	12.6	+0.8	23.8	-0.4	SW 1	clair		29	22		0.4	611	
Alger	Littoral	59	13.2	+1.0	25.8	+0.6	NNE 1	clair	calme	31	24		0.9	579	
Maison-Carrée	Littoral	48	13.7	+1.1	25.6	-1.2	SW 1	clair		36	20		1.4		
Cap Carbon	Littoral	225	14.9	+0.1	26.0	+2.0	W 2	nuageux	P. agitée	29	25		3.0	582	
Cap Bougaroni	Littoral	195	15.9	+3.3	27.0	-2.2	calme	beau	P. agitée	30	23		16.4	1409	
Philippeville	Littoral	42	12.8	+1.4	24.0	-1.2	ESE 1	clair	belle	29	22		0.4	814	
Cap de Garde	Littoral	161	12.6	+0.5	25.0	0.0	S 2	nuageux	belle	30	23		0.6	637	
La Calle	Littoral	10	11.8	+1.2	26.7	+2.9	NW 3	clair	T. belle	30	23		0.2	755	
Bizerte	Littoral	9													
Tunis	Littoral	36	12.3	-0.6	27.2	-0.4	WNW 2	nuageux		35	24		6.7		
Sousse	Littoral	2	19.3	+6.0	27.0	+1.0	S 5	clair	brouillard	31	24		1.0		
Sfax	Littoral	8	17.4	-1.8	23.6	+1.2	S 3	nuageux	T. belle	27	22				
Tlemcen	Tell et Hautes Plaines	806												549	
Sidi-bel-Abbès	Tell et Hautes Plaines	476	15.1	+0.6	20.9	-0.5	SW 1	clair		33	15		0.3	408	
Saïda	Tell et Hautes Plaines	867	13.1	+0.5	19.0	-2.0	W 1	clair		35	18			340	
Mascara	Tell et Hautes Plaines	590	14.1	+0.4	22.4	-0.2	calme	clair		34	20			307	
Relizane	Tell et Hautes Plaines	73	15.5	+0.8	29.1	+2.0	E 1	clair		37	18			194	
Orléansville	Tell et Hautes Plaines	112	14.2	+0.4	22.6	+0.3	SE 1	clair		34	20			386	
Tiaret	Tell et Hautes Plaines	1023													
Vialar	Tell et Hautes Plaines	889												484	
Médéa	Tell et Hautes Plaines	935	11.6	+0.4	21.0	0.0	calme	clair		31	18			744	
Aumale	Tell et Hautes Plaines	905	16.8	+2.6	21.8	-3.2	WNW 2	nuageux		34	18			462	
Fort-National	Tell et Hautes Plaines	942	13.2	+1.5	21.5	0.0	calme	clair		30	20				
Tizi-Ouzou	Tell et Hautes Plaines	222	13.9	-0.6	25.2	+0.4	S 2	clair		37	21			559	
Bordj-b.-Arréridj	Tell et Hautes Plaines	915	09.3	-0.5	28.2	+0.9	calme	clair		34	22			365	
Sétif	Tell et Hautes Plaines	1079	12.0	-1.7	23.3	+1.8	SSW 1	clair		32	20		10.2	430	
Batna	Tell et Hautes Plaines	1044												227	
Constantine	Tell et Hautes Plaines	660	15.0	+1.0	23.0	+3.5	SSE 1	clair		36	22			364	
Guelma	Tell et Hautes Plaines	268	15.2	+0.4	27.0	0.0	ENE 3	beau		39	20				
Tébessa	Tell et Hautes Plaines	863	11.0	+0.2	32.0	+5.6	calme	clair		37	22		3.1	147	
Aïn-Sefra	Steppe et Alfa Saharien	1090	13.9	+0.6	19.0	-2.0	calme	clair		38	18				
Mécheria	Steppe et Alfa Saharien	1167	12.6	-4.7	25.0	+3.0	NE 2	clair		35	20			307	
Géryville	Steppe et Alfa Saharien	1320													
Aflou	Steppe et Alfa Saharien	1426	12.2	+3.7	18.2	-3.3	SW 3	clair		32	14		6.0		
Djelfa	Steppe et Alfa Saharien	1160	16.0	0.0	22.0	+0.4	calme	clair		32	15		17.0	296	
Bou-Saâda	Steppe et Alfa Saharien	550	15.4	-0.3	27.1	+2.9	S 1	clair		37	24			193	
El-Abiod S. Cheik	Steppe et Alfa Saharien	904												112	
Barika	Steppe et Alfa Saharien	484	"	"	26.5	-1.2	NE 2	beau		41	26			147	
Colomb-Béchar	Sahara	769	08.3	+1.4	30.0	+2.0	NE 3	clair		41	27		1.0		
Laghouat	Sahara	767	09.8	-0.1	22.8	-0.4	E 1	clair		35	20		2.0	107	
Biskra	Sahara	125	13.8	+1.3	32.0	+1.0	SE 4	clair		41	29			95	
Touggourt	Sahara	69	12.6	+1.1	31.0	+0.1	S 2	clair		42	28			26	
El-Oued	Sahara	70	08.5	-0.8	27.6	-2.4	SE 2	clair		42	25		2.0	84	
Tozeur	Sahara	50	14.3	+4.5	27.0	+2.0	E 4	clair		40	25				
Ghardaïa	Sahara	526	14.3	-0.7	31.6	+3.9	S 2	clair		53	22			39	
Ouargla	Sahara	157													
El-Goléa	Sahara	394?													
Béni-Abbès	Sahara	497?	07.0	+0.4	26.0	-4.0	calme	clair		45	25				
Timimoun	Sahara	294?	08.6	+0.8	30.0	-1.0	calme	clair		46	28				
Adrar	Sahara	285?	09.4	-1.7	31.0	-1.0	ESE 4	clair		46	30				
In-Salah	Sahara	280?													
Fort-Flatters	Sahara	368?													
Fort-Polignac	Sahara	608?													
Djanet	Sahara	1100?													
Tamanrasset	Sahara	1350?	08	+2	23.0	-2.0	calme	nuageux		36	22				
Tamanrasset	Sahara	1375	10.7	+0.4	22.3	-0.3	NE 3	clair		40	2			82	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores (Horta 1023 m.b = 767 m.m) au Portugal (Lisbonne 1020 m.b = 765 m.m). Elle est moyenne sur le Sud-Ouest de l'Europe. Une zone de basses pressions occupe le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord (minima : Lerwick 1006 m.b = 755 m.m ; Venise 1010 m.b = 758 m.m, Cap Carbon 1012 m.b = 759 m.m). En Algérie, le ciel est beau ; les vents faibles ou modérés soufflent du secteur Sud. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est agitée à Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 même heure). La pression haussera sur l'Europe moins le Sud-Est, ainsi que sur le Maroc et l'Algérie. En Algérie, beau temps ; vents faibles ou modérés, d'Ouest à Nord à l'Ouest, de Sud à Ouest à l'Est ; température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps Vents faibles ou modérés d'Ouest à Nord-Ouest		Beau temps. Vents faibles ou modérés de Sud à Ouest
Hts Plateaux	Température en baisse.		Température stationnaire puis en baisse
Sahara Septentrional	Beau à nuageux au très nuageux. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles à assez forts.	Beau temps. Vents faibles à modérés de Nord à Est	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion : Nord-Ouest, faibles à forts (rafales)
Baléares : Variables faibles puis Nord-Ouest modérés
Bizerte : Sud à Ouest faibles ou modérés

Vents (en altitude)

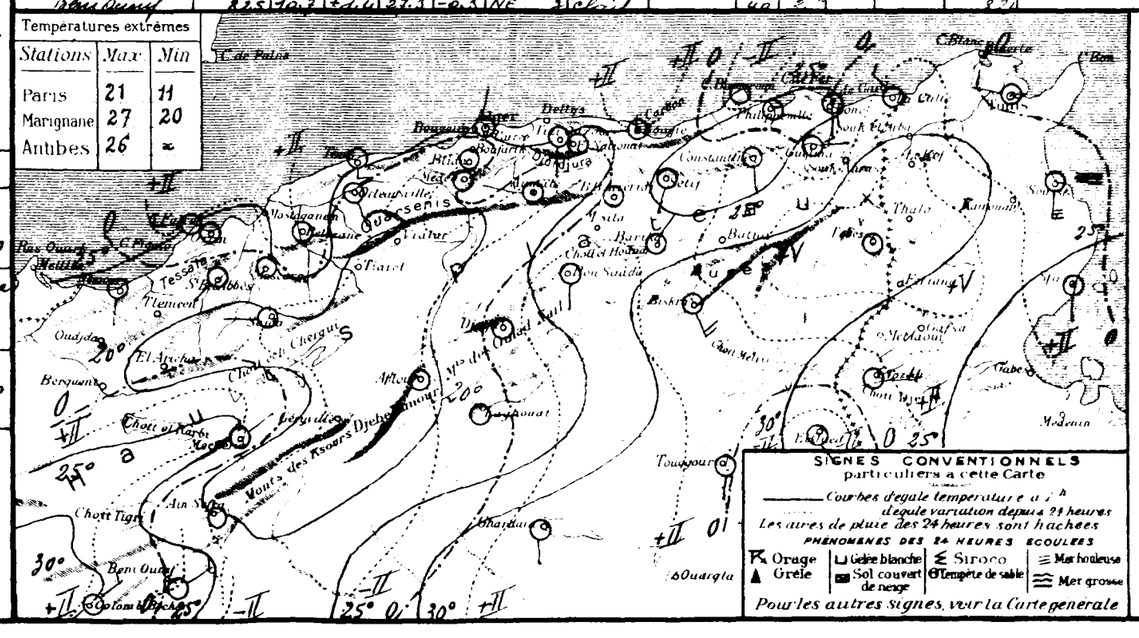
Ouest Algérie :
" Sahara :
Est Algérie :
" Sahara :

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt :
Azgers :
Hoggar :

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	11
Marignane	27	20
Antibes	26	"



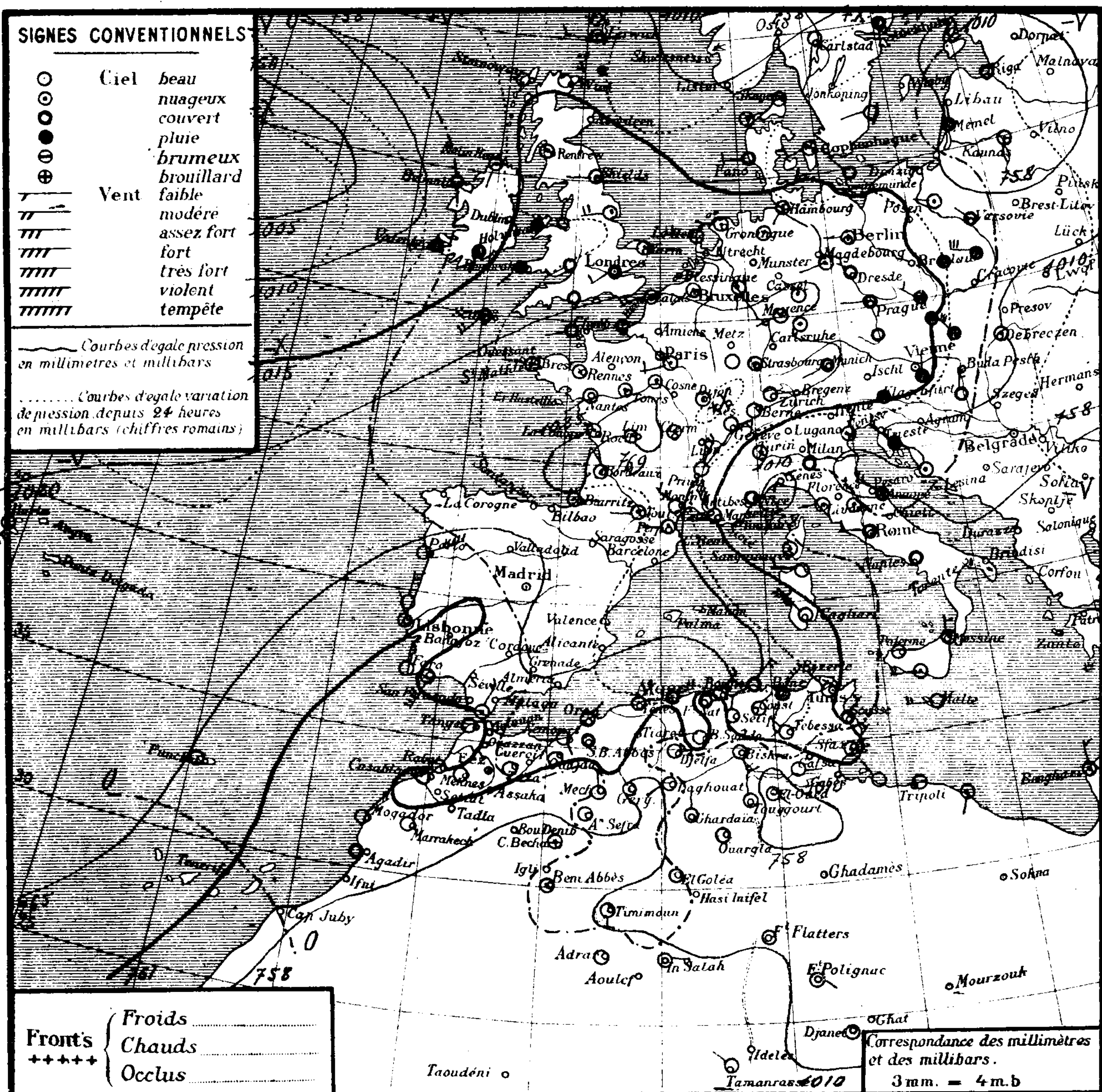
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en kms	Alger Université Hérain		
	Debut	Debut	
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

65e ANNÉE. — N° 236
Lundi 22 Août 1938 7h



Observation de 7 heures

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h.	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	17.2	+1.4	22.4	-0.1	SE 1	beau	belle	29	17			368	
Cap Falcon	75	18.4	+3.2	22.6	-2.7	NE 2	clair	belle	27	22			332	
Oran	11	18.0	+2.6	25.0	+0.9	NE 2	clair	belle	31	23			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	16.7	+4.9	23.6	-2.0	NE 4	beau	p. agitée	32	23				
Cherchell	22												514	
Blida	267	18.2	+4.9	23.5	-0.3	NE 2	beau		34	21			976	
Bouzaréa	344	17.1	+4.5	21.8	-2.0	ENE 3	couvert		27	22		0.4	611	
Alger	59	18.5	+5.3	25.2	-0.6	E 4	couvert	houleuse	28	24		0.9	579	4-7h coups de vent
Maison-Carrée	48	18.6	+4.9	25.6	0.0	NE 6	couvert		31	22		1.4		
Cap Carbon	225	18.7	+6.8	23.0	-3.0	NE 3	couvert	agitée	31	22		3.0	584	
Cap Bougaroni	195	21.4	+5.5	23.0	-4.0	NE 4	couvert	houleuse	30	23		16.4	1409	
Philippeville	42	18.9	+6.1	24.4	+0.4	N 5	nuageux	t. houleuse	29	24		0.4	814	
Cap de Garde	161	18.1	+5.5	24.0	-1.0	NE 5	couvert	agitée	32	23		0.6	637	
La Calle	10	16.9	+5.1	25.1	-1.6	NW 3	couvert	p. agitée	30	25		0.2	755	
Bizerte	9													
Tunis	36	15.9	+3.6	24.6	-2.6	NW 4	clair		34	23	3.3	10.0		coups de vent, orage, pluie nuit
Sousse	2	14.7	+2.0	26.0	-1.0	NE 3	couvert	p. agitée	..	25	6.0	7.0		pluie
Sfax	8	15.7	-1.9	22.2	-1.4	NE 3	nuageux	belle	29	21				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	15.6	..	22.7	..	NE 1	clair		29	19			549	
Sidi-bel-Abbès	476	17.9	+2.8	17.5	-3.4	SW 2	couvert		32	13		0.3	408	
Saïda	867	16.6	+3.5	18.0	+1.0	S 1	clair		34	16			340	
Mascara	590	16.6	+2.5	20.0	-2.4	calme	clair		34	19			397	
Relizane	73												194	
Orléansville	112	16.8	+2.6	24.1	+1.5	SE 1	clair		38	22			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	14.8	+3.2	20.0	-1.0	N 4	clair		32	17			744	
Aumale	905	19.4	+2.6	21.0	-0.8	WNW 1	t. nuageux		34	17			462	
Fort-National	942	14.0	+0.8	19.5	-2.0	E 4	couvert		30	17				
Tizi-Ouzou	222	19.6	+5.5	24.2	-1.0	SE 1	couvert		37	21			559	
Bordj-b.-Arréridj	915	13.8	+4.5	21.8	-6.4	ENE 2	clair		37	20			365	
Sétif	1079	16.6	+4.6	20.1	-3.2	N 2	clair		35	18		10.2	430	
Batna	1044												247	
Constantine	660	18.4	+3.4	22.0	-1.0	NE 1	clair		36	20			364	
Guelma	268	18.8	+3.6	23.8	-3.2	N 3	couvert		36	21	gttes			nuit et ce matin gouttes
Tébessa	863	17.1	+6.1	21.9	-10.1	NW 2	clair		38	20	gttes	3.1	147	14h gouttes
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	14.1	+0.2	20.0	+1.0	calme	clair		32	19				
Mécheria	1167	11.4	-1.2	21.4	-3.6	N 3	clair		37	20			307	
Géryville	1320	08.2	..	25.0	..	NW 1	clair		35	14				
Aflou	1426	11.7	-0.5	19.0	+0.8	E 3	clair		32	17		6.0		
Djelfa	1160	14.6	-1.4	22.8	+0.8	calme	beau		35	15		17.0	296	
Bou-Saâda	550	16.8	+1.4	25.9	-1.2	W 1	clair		37	23			193	
El-Abiod Sᵗ Cheik	904	15.8	-0.1	25.0	0.0	NE 1	clair		39	21			112	
Barika	484	..	..	31.0	+4.5	SE 1	clair		39	27			147	
Colomb-Béchar	769	06.7	-1.6	25.0	-5.0	calme	nuageux		42	24		1.0		
Laghouat	767	10.7	+0.9	22.6	-0.2	SW 1	beau		36	21		2.0	107	
Sahara														
Biskra	125	13.4	-0.4	33.0	+1.0	SE 4	beau		41	30			95	
Touggourt	69	12.5	-0.1	29.6	-1.4	N 2	clair		43	27			26	
El-Oued	70	08.0	-0.5	29.4	+1.8	SE 1	clair		44	26		2.0	84	
Tozeur	50	11.4	-2.9	31.0	+4.0	E 2	clair		41	26				
Ghardaïa	526	14.1	-0.2	34.2	+0.8	N 2	clair		44	22			39	
Ouargla	157	13.9	..	29.0	..	calme	clair		45	25				
El-Goléa	394?	10.7	..	25.0	..	calme	clair		42	24				
Béni-Abbès	497?	07.5	+0.5	30.0	+4.0	calme	nuageux		45	28				
Timimoun	294?	10.2	+1.6	32.0	+2.0	S 1	clair		46	29				
Adrar	285?	09.0	-0.4	33.0	+2.0	calme	clair		45	32				
In-Salah	280?	08.6	..	30.0	..	E 4	clair		..	27				
Fort-Flatters	368?	10.3	..	29.0	..	calme	clair		..	26				
Fort-Polignac	608?	13.0	..	31.0	..	SE 2	clair		41	26				
Djanet	1100?	12.6	..	30.0	..	calme	clair		..	28				
Tamanrasset	1350?	07	-1	22.0	-1.0	NW 2	beau		33	19	4.1	4.1		15h30-18h orage-pluie
Béni-Ounif	825	09.6	-1.1	17.0	-0.3	NE 4	beau		44	26			82	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores (Horta 1021 m.b : 766 m.m) à la France (La Courtine 1026 m.b : 770 m.m) et au Sud-Ouest de l'Allemagne, elle est basse sur le Nord, l'Est et le Sud de l'Europe ainsi qu'au Sahara (Minima : Bjornoya 997 m.b : 748 m.m, Riga 1009 m.b : 757 m.m, Valentia 1011 m.b : 758 m.m, Ancône 1010 m.b : 758, El Oued 1008 m.b : 756 m.m, Colomb-Béchar 1007 m.b : 755 m.m).

En Algérie, le ciel est couvert sur le centre et l'Est du littoral ainsi qu'en Kabylie, il est clair ailleurs; les vents, faibles à assez forts, soufflent en général de Nord à Est. La température est en baisse. La mer est houleuse ou agitée d'Alger à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 même heure). Baisse barométrique Nord-Ouest Europe. Hausse : reste Europe, Est Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest : ciel beau ou peu nuageux, vents de Nord-Est assez forts à faibles ou modérés, température en hausse. A l'Est : ciel beau avec brumes sur le littoral pouvant donner de petites pluies; vents de Nord-Est à Est forts à modérés, température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est assez forts à faibles ou modérés.	Brumeux quelques pluies sur le littoral. Vents de Nord-Est à Est forts à modérés. Température	stationnaire.
Hᵗˢ Plateaux	Température en hausse.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est assez forts à faibles ou modérés. Température	stationnaire.
Sahara Septentrional	Vents de	Beau ou peu nuageux. Nord-Est à Est modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion : Nord-Ouest très forts à Ouest modérés
Baléares : Nord-Ouest forts à faibles ou modérés.
Bizerte : Nord forts à modérés.

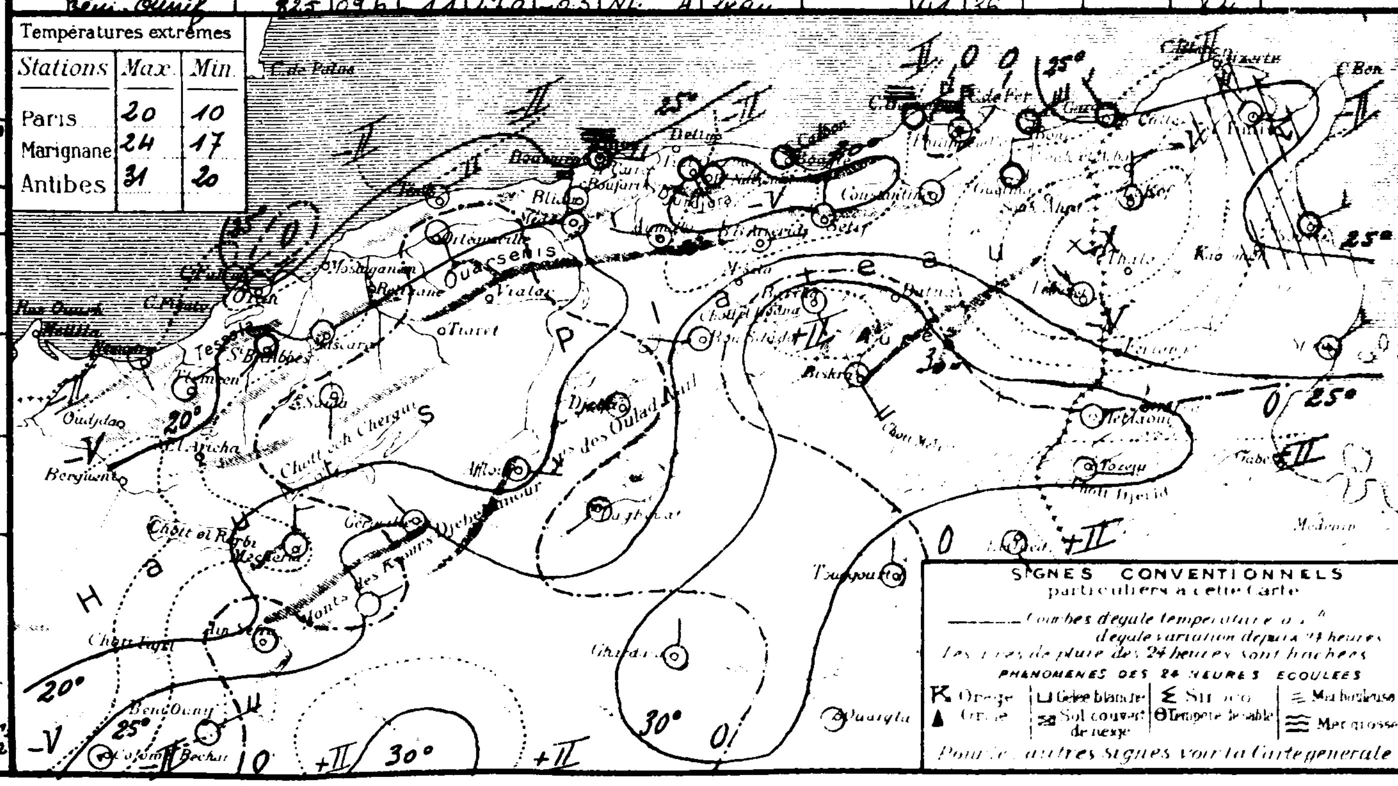
Vents (en altitude)

Ouest Algérie : Nord-Est à Est .... 15 à 10 m.
" Sahara : Est .... 8 à 10 m.
Est Algérie : Nord .... 15 à 10 m.
" Sahara : Est .... 8 à 10 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Clair. Vents d'Est à Nord-Est modérés puis assez forts.
Azgers : Nuageux avec éclaircie le matin. Vents d'Est faibles puis modérés.
Hoggar : Très nuageux avec éclaircies le matin, quelques orages l'après-midi. Vents d'entre Est et Sud faibles ou modérés.

Températures extrêmes		
Stations	Max.	Min.
Paris	20	10
Marignane	24	17
Antibes	31	20



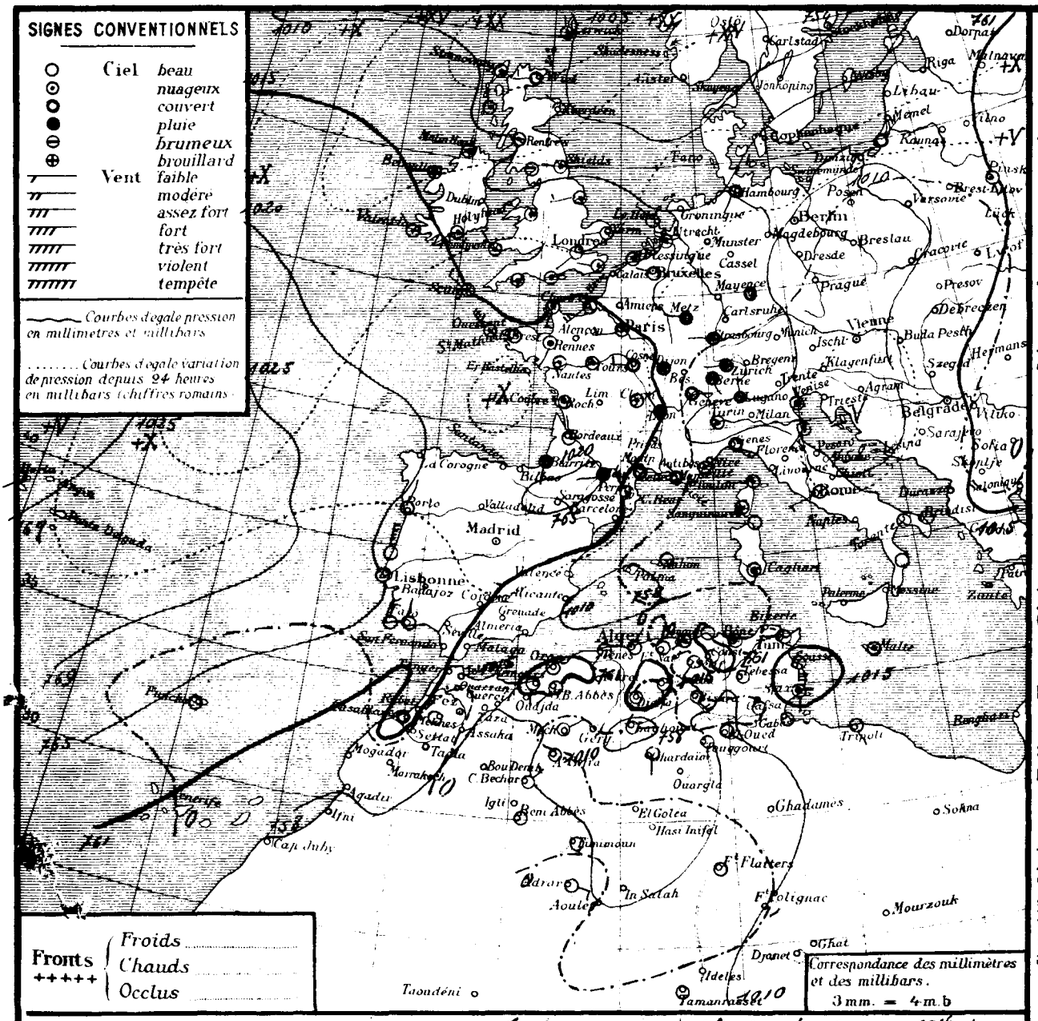
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en km	Alger Université (altitude 50m) — Début	Alger Université — Début	Début
0.5			[illegible]
1.0			[illegible]
1.5			[illegible]
2.0			[illegible]
2.5			NE
3.0			NE
3.5			NE
4.0			ENE
4.5			ENE
5.0			ENE
5.5			ENE
6.0			ESE 15

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

BULLETIN METEOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 332
Dimanche 21 Août 1938 7h



Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores (Horta 1023 m.b = 767 m.m) au Portugal (Lisbonne 1020 m.b = 765 m.m). Elle est moyenne sur le Sud-Ouest de l'Europe. Une zone de basses pressions occupe le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord (minima : Yarmouth 1006 m.b = 755 m.m ; Venise 1010 m.b = 758 m.m, Cap Carbon 1012 m.b = 759 m.m).
En Algérie, le ciel est beau ; les vents faibles ou modérés soufflent du secteur Sud. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est agitée à Bône, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 même heure). La pression baissera sur l'Europe moins le Sud-Est, ainsi que sur le Maroc et l'Algérie. En Algérie, beau temps ; vents faibles ou modérés d'Ouest à Nord à l'Ouest, de Sud à Ouest à l'Est ; température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents faibles ou modérés d'Ouest à Nord-Ouest		Beau temps. Vents faibles ou modérés de Sud à Ouest
Hts Plateaux	Température en baisse.		Température stationnaire puis en baisse
Sahara Septentrional	Beau à nuageux ou très nuageux. Vents de Nord-Est à Sud-Est faibles à assez forts.	Beau temps. Vents faibles à modérés de Nord à Est	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés.

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

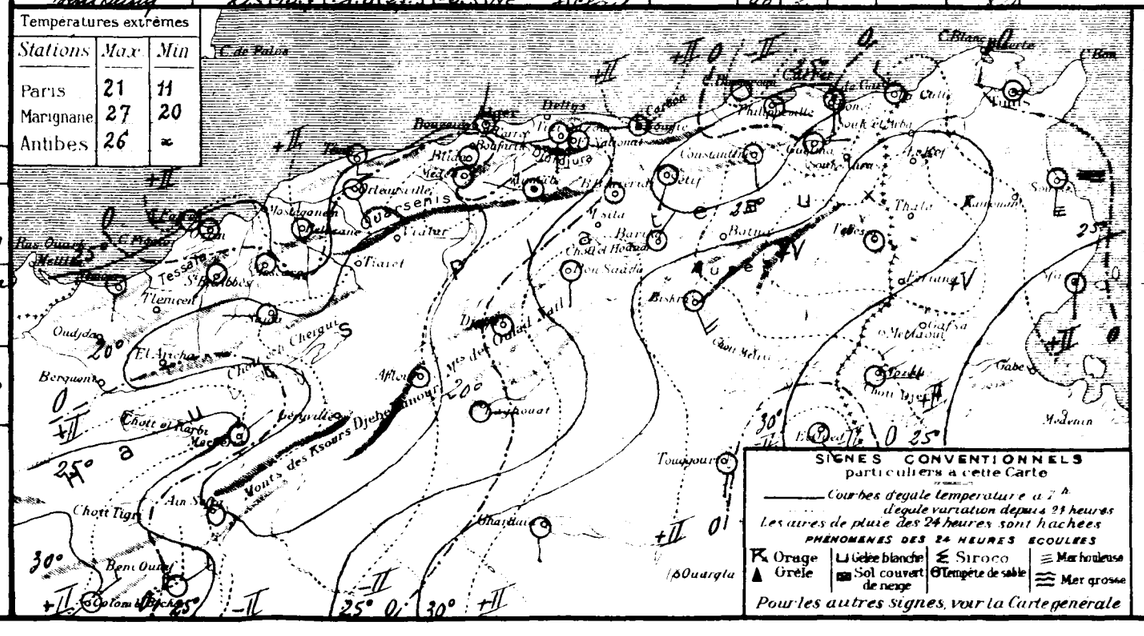
Vents (en altitude)
Ouest Algérie :
" Sahara :
Est Algérie :
" Sahara :

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt :
Azgers :
Hoggar :

Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures : Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vents — Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures : Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m : Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	15.8	+1.5	22.5	-0.1	beau	belle		28	20			368	
Cap Falcon	75	15.2	0.0	25.3	+2.1	W 5	clair	agitée	27	23			332	
Oran	11	15.4	+0.9	24.1	+0.9	calme	clair	belle	28	23			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	11.8	+1.7	25.6	+1.5	S 5	clair	agitée	31	24				
Cherchell	22												514	
Blida	267	13.3	-0.7	23.8	-2.1	calme	beau		35	21			976	
Bouzaréa	344	12.6	+0.8	23.8	-0.4	SW 1	clair		29	23		0.4	611	
Alger	59	13.2	+1.0	25.8	+0.6	NNE 1	clair	calme	31	24		0.9	579	
Maison-Carrée	48	13.7	+1.1	25.6	-1.2	SW 1	clair		36	20		1.4		
Cap Carbon	225	11.9	+0.1	26.0	+2.0	W 2	nuageux	agitée	29	25		3.0	582	
Cap Bougaroni	195	15.9	+3.3	27.0	-2.2	calme	beau	agitée	30	23		16.4	1409	
Philippeville	42	12.8	+1.4	24.0	-1.2	ESE 1	clair	belle	29	22		0.4	814	
Cap de Garde	161	12.6	+0.5	25.0	0.0	S 2	nuageux	belle	30	23		0.6	637	
La Calle	10	11.8	+1.2	26.7	+2.9	NW 3	clair	T. belle	30	23		0.2	755	
Bizerte	9													
Tunis	36	12.3	-0.6	27.2	-0.4	WNW 2	nuageux		35	24		6.7		
Sousse	2	19.3	+6.0	27.0	+1.0	S 5	clair	houleuse	31	24		1.0		
Sfax	8	17.4	-1.8	23.6	+1.2	S 2	nuageux	T. belle	27	22				
Tlemcen	806												549	
Tell et Hautes Plaines														
Sidi-bel-Abbès	476	15.1	+0.6	20.9	-0.5	SW 1	clair		33	15		0.3	408	
Saïda	867	13.1	+0.5	19.0	-2.0	W 1	clair		35	18			840	
Mascara	590	14.1	+0.4	22.4	-0.2	calme	clair		34	20			207	
Relizane	73	15.5	+0.8	29.1	+2.0	E 1	clair		37	18			194	
Orléansville	112	14.2	+0.4	22.6	-0.3	SE 1	clair		34	20			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	11.6	+0.4	21.0	0.0	calme	clair		31	18			744	
Aumale	905	16.8	+2.6	21.8	-3.2	WNW 2	nuageux		34	18			462	
Fort-National	942	13.2	+1.5	21.5	0.0	calme	clair		30	20				
Tizi-Ouzou	222	13.9	-0.6	25.2	+0.4	S 2	clair		37	21			559	
Bordj-b.-Arréridj	915	09.3	-0.5	28.2	+0.9	calme	clair		34	22			365	
Sétif	1079	12.0	-1.7	23.8	+1.8	SSW 1	clair		32	20		10.2	430	
Batna	1044												227	
Constantine	660	15.0	+1.0	23.0	+3.5	SSE 1	clair		36	22			364	
Guelma	268	15.2	+0.4	27.0	0.0	ENE 2	beau		39	20				
Tébessa	863	11.0	+0.2	22.0	+5.6	calme	clair		37	22		3.1	147	
Aïn-Sefra	1090	13.9	+0.6	19.0	-2.0	calme	clair		38	18				
Mécheria	1167	12.6	-4.7	25.0	+3.0	NE 2	clair		35	20			307	
Géryville	1320													
Steppe et Atlas Saharien														
Aflou	1426	12.2	+3.7	18.2	-3.3	SW 3	clair		32	14		6.0		
Djelfa	1160	16.0	0.0	22.0	+0.4	calme	clair		32	15		17.0	296	
Bou-Saâda	550	15.4	-0.3	27.1	+2.9	S 1	clair		37	24			193	
El-Abiod S. Cheik	904												112	
Barika	484	"	"	26.5	-1.2	NE 2	beau		41	26			147	
Colomb-Béchar	769	08.3	+1.4	20.0	+2.0	NE 3	clair		41	27		1.0		
Laghouat	767	09.8	-0.1	22.8	-0.4	E 1	clair		35	20		2.0	107	
Biskra	125	13.8	+1.3	32.0	+1.0	SE 4	clair		41	29			95	
Touggourt	69	12.6	+1.1	31.0	+0.1	S 2	clair		42	28			26	
El-Oued	70	08.5	-0.8	27.6	-2.4	SE 2	clair		42	25		2.0	84	
Tozeur	50	14.3	+4.5	27.0	+2.0	E 4	clair		40	25				
Sahara														
Ghardaïa	526	14.3	-0.7	33.6	+3.9	S 2	clair		53	22			39	
Ouargla	157													
El-Goléa	394?													
Béni-Abbès	497?	07.0	+0.4	26.0	-4.0	calme	clair		45	25				
Timimoun	294?	08.6	+0.8	30.0	-1.0	calme	clair		46	28				
Adrar	285?	09.4	-1.7	31.0	-1.0	ESE 4	clair		46	30				
In-Salah	280?													
Fort-Flatters	368?													
Fort-Polignac	608?													
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1350?	08	+2	23.0	-2.0	calme	nuageux		36	22				
Bou Saada	22.5	10.7	+1.4	27.1	-0.3	NE 1	clair		40	[illegible]			82	

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	11
Marignane	27	20
Antibes	26	∞



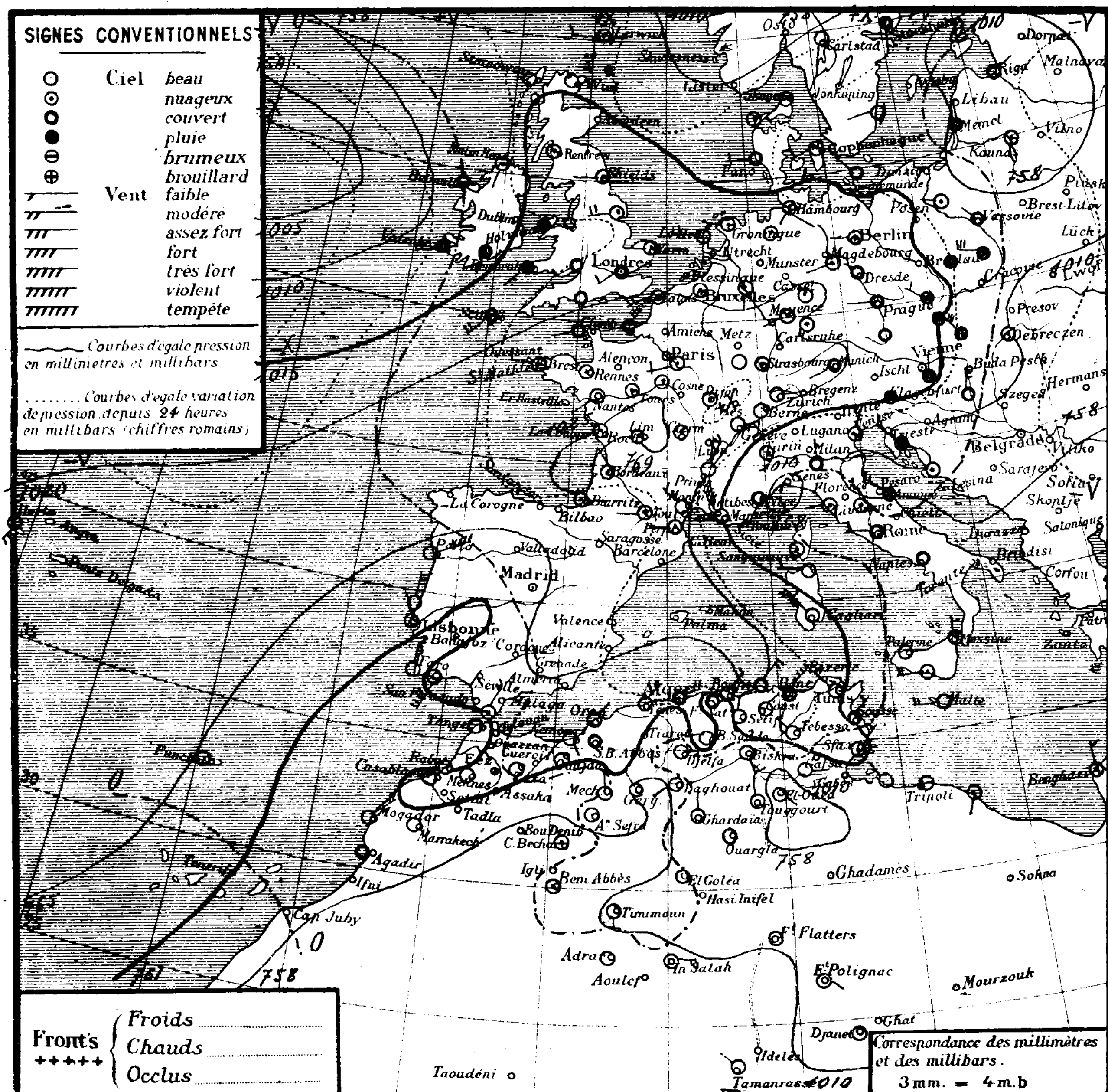
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude et Kms	Alger Université Heure	Alger Université Heure	Bône
	Début h	Début h	Début h
0.5			
1.0			
1.5			
2.0			
2.5			
3.0			
3.5			
+0			
+5			
5.0			
5.5			
6.0			

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

65e ANNÉE. — N° [illegible]
Lundi 22 Août 1938 — 7h



	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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	Températures extrêmes (24 h): min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	17.2	+1.4	22.4	-0.1	SE 1	beau	belle	29	17			368	
	Cap Falcon	75	18.4	+3.2	22.6	-2.7	NE 2	clair	belle	27	22			332	
	Oran	11	18.0	+2.6	25.0	+0.9	NE 2	clair	belle	31	23			375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	16.7	+4.9	23.6	-2.0	NE 4	beau	p. agitée	32	23				
	Cherchell	22												514	
	Blida	267	18.2	+4.9	23.5	-0.3	NE 2	beau		34	21			976	
	Bouzaréa	344	17.1	+4.5	21.8	-2.0	ENE 3	couvert		27	22		0.4	611	
	Alger	59	18.5	+5.3	25.2	-0.6	E 4	couvert	houleuse	28	24		0.9	579	4-7h coups de vent
	Maison-Carrée	48	18.6	+4.9	25.6	0.0	NE 6	couvert		31	22		1.4		
	Cap Carbon	225	18.7	+6.8	23.0	-3.0	NE 3	couvert	agitée	31	22		3.0	582	
	Cap Bougaroni	195	21.4	+5.5	23.0	-4.0	NE 4	couvert	houleuse	30	23		16.4	1409	
	Philippeville	42	18.9	+6.1	24.4	+0.4	N 5	nuageux	t. houleuse	29	24		0.4	814	
	Cap de Garde	161	18.1	+5.5	24.0	-1.0	NE 5	couvert	agitée	32	23		0.6	637	
	La Calle	10	16.9	+5.1	25.1	-1.6	NW 3	couvert	p. agitée	30	25		0.2	755	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	15.9	+3.6	24.6	-2.6	NW 4	clair		34	23	3.3	10.0		coups de vent, orage, pluie nuit
	Sousse	2	14.7	+2.0	26.0	-1.0	NE 3	couvert	p. agitée	..	25	6.0	7.0		pluie
	Sfax	8	15.7	-1.9	22.2	-1.4	NE 3	nuageux	belle	29	21				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	15.6	..	22.7	..	NE 1	clair		29	19			549	
	Sidi-bel-Abbès	476	17.9	+2.8	17.5	-3.4	SW 2	couvert		32	13		0.3	408	
	Saïda	867	16.6	+3.5	18.0	+1.0	S 1	clair		34	16			340	
	Mascara	590	16.6	+2.5	20.0	-2.4	calme	clair		34	19			307	
	Relizane	73												194	
	Orléansville	112	16.8	+2.6	24.1	+1.5	SE 1	clair		38	22			386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889												482	
	Médéa	935	14.8	+3.2	20.0	-1.0	N 4	clair		32	17			744	
	Aumale	905	19.4	+2.6	21.0	-0.8	WNW 1	t. nuageux		34	17			462	
	Fort-National	942	14.0	+0.8	19.5	-2.0	E 4	couvert		30	17				
	Tizi-Ouzou	222	19.6	+5.5	24.2	-1.0	SE 1	couvert		37	21			559	
	Bordj-b.-Arréridj	915	13.8	+4.5	21.8	-6.4	ENE 2	clair		37	20			365	
	Sétif	1079	16.6	+4.6	20.1	-3.2	N 2	clair		35	18		10.2	430	
	Batna	1044												247	
	Constantine	660	18.4	+3.4	22.0	-1.0	NE 1	clair		36	20			364	
	Guelma	268	18.8	+3.6	23.8	-3.2	N 3	couvert		36	21	gttes			nuit et ce matin gouttes
	Tébessa	863	17.1	+6.1	21.9	-10.1	NW 2	clair		38	20	gttes	3.1	147	14h gouttes
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	14.1	+0.2	20.0	+1.0	calme	clair		32	19				
	Mécheria	1167	11.4	-1.2	21.4	-3.6	N 3	clair		37	20			307	
	Géryville	1320	08.2	..	25.0	..	NW 1	clair		35	14				
	Aflou	1426	11.7	-0.5	19.0	+0.8	E 3	clair		32	17		6.0		
	Djelfa	1160	14.6	-1.4	22.8	+0.8	calme	beau		35	15		17.0	296	
	Bou-Saâda	550	16.8	+1.4	25.9	-1.2	W 1	clair		37	23			193	
	El-Abiod St Cheik	904	15.8	-0.1	25.0	0.0	NE 1	clair		39	21			112	
	Barika	484	..	..	31.0	+4.5	SE 1	clair		39	27			147	
	Colomb-Béchar	769	06.7	-1.6	25.0	-5.0	calme	nuageux		42	24		1.0		
	Laghouat	767	10.7	+0.9	22.6	-0.2	SW 1	beau		36	21		2.0	107	
Sahara	Biskra	125	13.4	-0.4	33.0	+1.0	SE 4	beau		41	30			95	
	Touggourt	69	14.5	-0.1	29.6	-1.4	N 2	clair		43	27			26	
	El-Oued	70	08.0	-0.5	28.4	+1.8	SE 1	clair		44	26		2.0	84	
	Tozeur	50	11.4	-2.9	31.0	+4.0	E 2	clair		41	26				
	Ghardaïa	526	14.1	-0.2	34.2	+0.8	N 2	clair		44	22			39	
	Ouargla	157	13.9	..	29.0	..	calme	clair		45	25				
	El-Goléa	394?	10.7	..	25.0	..	calme	clair		42	24				
	Béni-Abbès	497?	07.5	+0.5	30.0	+4.0	calme	nuageux		45	28				
	Timimoun	294?	10.2	+1.6	32.0	+2.0	S 1	clair		46	29				
	Adrar	285?	09.0	-0.4	33.0	+2.0	calme	clair		45	32				
	In-Salah	280?	08.6	..	30.0	..	E 4	clair		..	27				
	Fort-Flatters	368?	10.3	..	29.0	..	calme	clair		..	26				
	Fort-Polignac	608?	13.0	..	31.0	..	SE 2	clair		41	26				
	Djanet	1100?	12.6	..	30.0	..	calme	clair			28				
	Tamanrasset	1350?	07	-1	22.0	-1.0	NW 2	beau		33	19	4.1	4.1		15h30-18h orage-pluie
	Béni-Ounif	825	09.6	-1.1	[illegible]	-0.3	NE 4	beau		44	26			82	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores (Horta 1021 m.b 766 mm) à la France (La Courtine 1026 m.b = 770 mm) et au Sud-Ouest de l'Allemagne, elle est basse sur le Nord, l'Est et le Sud de l'Europe ainsi qu'au Sahara (Minima: Bjornoya 997 m.b = 748 mm, Riga 1009 m.b = 757 mm, Valentia 1011 m.b = 758 mm, Ancône 1010 m.b = 758, El Oued 1008 m.b = 756 mm, Colomb-Béchar 1007 m.b = 755 mm).

En Algérie, le ciel est couvert sur le centre et l'Est du littoral ainsi qu'en Kabylie, il est clair ailleurs; les vents, faibles à assez forts, soufflent en général de Nord à Est. La température est en baisse. La mer est houleuse ou agitée d'Alger à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 même heure). Baisse barométrique: Nord-Ouest Europe. Hausse: reste Europe, Est Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel beau ou peu nuageux, vents de Nord-Est assez forts à faibles ou modérés, température en hausse. A l'Est: ciel beau avec brumes sur le littoral pouvant donner de petites pluies, vents de Nord-Est à Est forts à modérés, température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est assez forts à faibles ou modérés.	Brumeux quelques pluies sur le littoral. Vents de Nord-Est à Est forts à modérés. Température stationnaire.	
H^ts Plateaux	Température en hausse.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est assez forts à faibles ou modérés. Température stationnaire.	
Sahara Septentrional	Vents de	Beau ou peu nuageux. Nord-Est à Est modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion : Nord-Ouest très forts à Ouest modérés.
Baléares : Nord-Ouest forts à faibles ou modérés.
Bizerte : Nord forts à modérés.

Vents (en altitude)

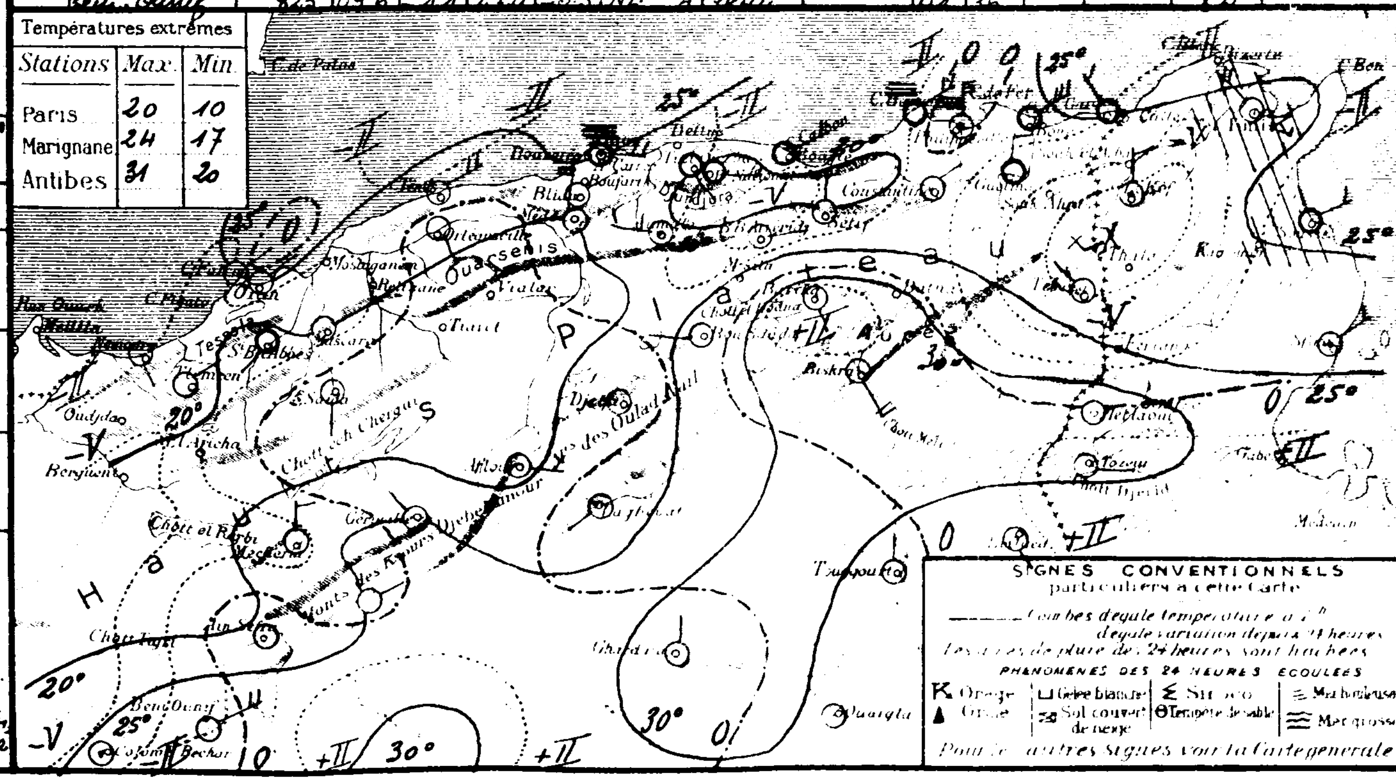
Ouest Algérie : Nord-Est à Est .... 15 à 10 m.
» Sahara : Est .... 8 à 10 m.
Est Algérie : Nord .... 15 à 10 m.
» Sahara : Est .... 8 à 10 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt Clair. Vents d'Est à Nord-Est modérés puis assez forts.
Azgers Nuageux avec éclaircie le matin. Vents d'Est faibles puis modérés.
Hoggar Très nuageux avec éclaircies le matin, quelques orages l'après-midi. Vents d'entre Est et Sud faibles ou modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	20	10
Marignane	24	17
Antibes	31	20



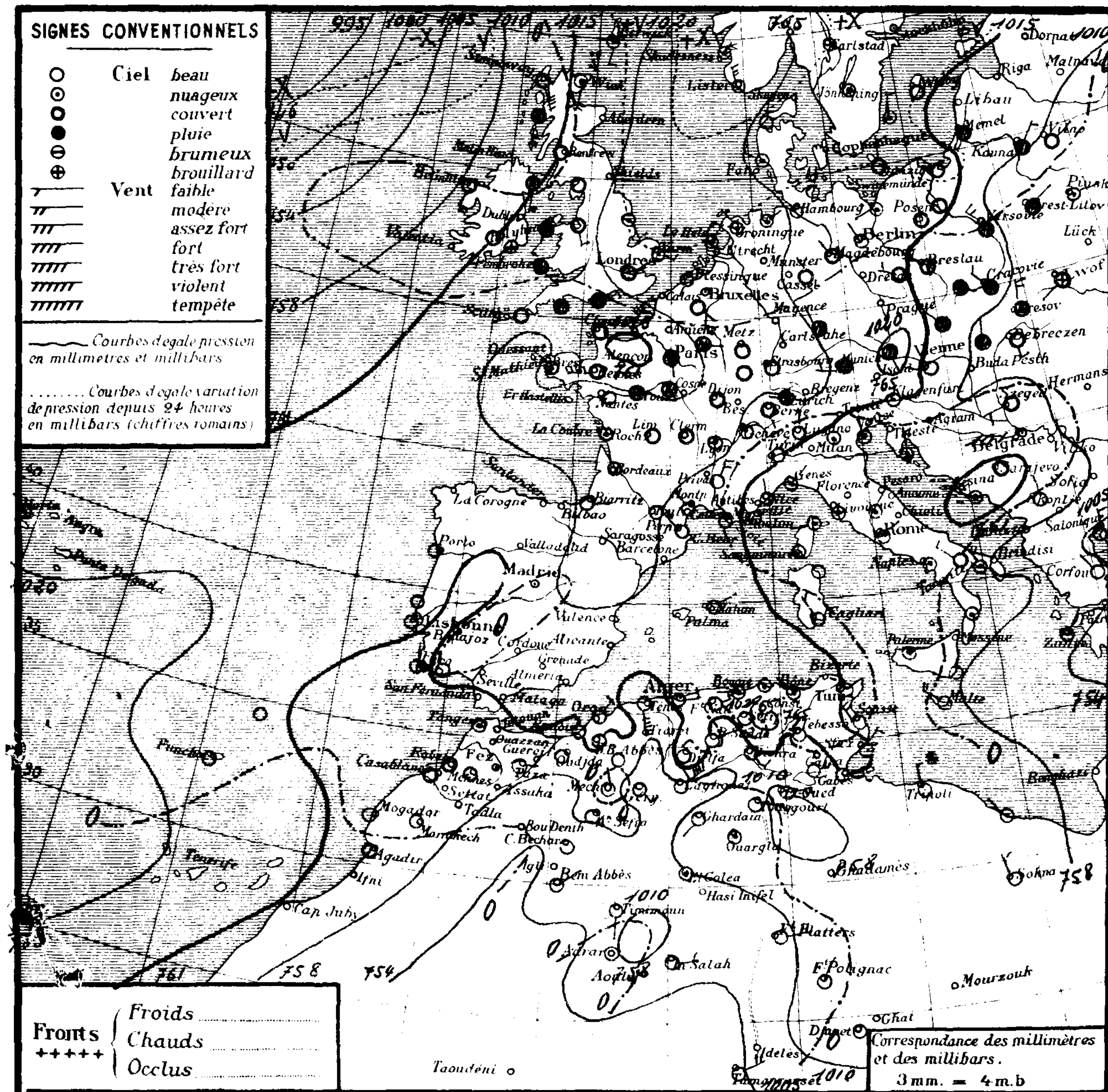
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude	Alger Université: Début	Alger Université: Début	Tamanrasset: Direction	Tamanrasset: Vitesse
0.5			[illegible]	
1.0			[illegible]	
1.5			[illegible]	
2.0			NE	[illegible]
2.5			NE	[illegible]
3.0			NE	[illegible]
3.5			NE	[illegible]
4.0			NNE	[illegible]
4.5			ENE	[illegible]
5.0			ENE	[illegible]
5.5			ENE	[illegible]
6.0			ESE	15

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° [illegible]
Mardi 23 Août 1938 7h



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h.	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	14.5	-2.7	23.5	+1.1	NE 2	t. nuageux	agitée	28	..			368	
Cap Falcon	75	17.0	-1.4	23.0	+0.4	W 4	clair	agitée	28	23			332	
Oran	11	16.6	-1.4	24.0	-1.0	NE 3	clair	agitée	27	23			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	12.2	-4.5	27.2	+3.6	S 6	clair	agitée	24	19				
Cherchell	22	17.0	-2.2	23.8	-1.7	E 5	t. nuageux	houleuse	22	21			514	
Blida	267	16.6	-1.6	..	..	calme	nuageux		28	23			976	
Bouzaréa	344	15.3	-1.8	20.8	-1.0	ENE 2	clair		22	19		0.4	611	
Alger	59	15.8	-2.7	23.2	-2.0	E 3	clair	agitée	26	22		0.9	579	
Maison-Carrée	48	16.1	-2.5	25.0	-0.6	ENE 6	clair		30	19		1.4		
Cap Carbon	225	16.7	-2.0	22.0	-1.0	W 2	t. nuageux	houleuse	24	22		2.0	582	
Cap Bougaroni	195	19.7	-1.7	23.0	0.0	calme	nuageux	t. houleuse	24	20		16.4	1409	
Philippeville	42	17.0	-1.9	20.8	-3.6	SE 2	beau	t. houleuse	25	18		0.4	314	
Cap de Garde	161	16.7	-1.4	23.0	-1.0	NW 2	nuageux	houleuse	30	21		0.0	637	
La Calle	10	15.4	-1.5	25.0	-0.1	NW 4	nuageux	houleuse	27	20		0.2	755	
Bizerte	9													
Tunis	36	15.0	-0.9	22.5	-2.1	NW 3	clair		29	19		10.0		
Sousse	2	14.6	-0.1	24.0	-2.0	NW 6	clair	t. houleuse	34	21		7.0		
Sfax	8	20.2	+4.5	24.6	+2.4	NE 3	clair	belle	29	23				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	14.8	-0.8	18.9	-3.8	NNW 1	nuageux		31	18			549	
Sidi-bel-Abbès	476	15.7	-2.2	19.0	+1.5	calme	t. nuageux		32	15		0.3	408	
Saïda	867	13.1	-3.5	19.0	+1.0	SE 1	couvert		34	18			340	
Mascara	590	14.2	-2.4	20.0	0.0	calme	clair		34	10			307	
Relizane	73	16.0	-2.8	23.5	-2.2	S 1	clair		38	20			194	
Orléansville	112	14.8	-2.0	22.7	-1.4	SSE 1	clair		35	22			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	14.1	-2.7	21.0	+1.0	calme	clair		28	17			744	
Aumale	905	17.3	-2.1	20.0	-1.0	WNW 2	nuageux		29	15			462	
Fort-National	942	15.3	+1.3	17.7	-1.8	E 3	clair		22	14				
Tizi-Ouzou	222	18.3	-1.3	21.2	-3.0	S 2	clair		30	17			559	
Bordj-b.-Arréridj	915	14.2	+0.4	17.8	-4.0	E 3	clair		30	16			365	
Sétif	1079	15.7	-0.9	17.1	-3.0	ESE 1	clair		28	15		10.2	430	
Batna	1044												227	
Constantine	660	20.6	+2.2	18.0	-4.0	SSE 1	clair		26	16			364	
Guelma	268	19.3	+0.5	21.7	-2.1	NE 2	nuageux		28	16				
Tébessa	863	14.9	-2.2	21.9	0.0	calme	clair		31	16		3.1	147	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	12.2	-1.9	21.0	+1.0	calme	t. nuageux		39	20				
Mécheria	1167	12.8	+1.4	21.1	-0.3	N 2	clair		37	19			307	
Géryville	1320	06.2	-2.0	29.0	+4.0	SE 3	couvert		36	19				
Aflou	1426	07.8	-3.9	22.4	+3.4	SW 3	clair		34	19	3.0	9.0		15-16h orage, pluie
Djelfa	1160	16.0	+1.4	21.0	-1.8	calme	clair		35	16		17.0	296	
Bou-Saâda	550	16.4	-0.4	23.0	-2.9	ENE 1	clair		36	21			193	
El-Abiod St Cheik	904	14.7	-1.1	24.0	-1.0	N 1	beau		40	22			112	
Barika	484	..	..	23.5	-7.5	NE 1	clair		40	22			147	
Sahara														
Colomb-Béchar	769	06.1	-0.6	27.0	+2.0	calme	nuageux		42	26		1.0		
Laghouat	767	08.1	-2.6	24.8	+2.2	NE 6	beau		37	23		2.0	107	
Biskra	125	14.1	+0.7	28.0	-6.0	SE 3	clair		42	27			95	
Touggourt	69	11.4	-1.1	26.8	-2.8	E 5	clair		45	25			26	
El-Oued	70	09.6	+1.6	26.6	-2.8	E 4	clair		45	25		2.0	84	
Tozeur	50	12.4	+1.0	26.0	-5.0	E 4	clair		39	24				
Ghardaïa	526	10.5	-3.6	34.2	0.0	SW 2	clair		45	24			39	
Ouargla	157	12.9	-1.0	30.0	+1.0	calme	nuageux		47	25				
El-Goléa	394?	09.4	-1.3	27.0	+2.0	calme	nuageux		42	26				
Béni-Abbès	497?	06.6	-0.9	31.0	+1.0	ENE 2	beau		46	30				
Timimoun	294?	09.0	-1.2	31.0	-1.0	S 1	clair		47	27				
Adrar	285?	09.6	+0.6	30.0	-3.0	calme	clair		46	29				
In-Salah	280?	07.9	-0.7	30.0	0.0	E 3	clair		45	28				
Fort-Flatters	368?	09.8	-0.5	27.0	-2.0	E 3	clair		42	24				
Fort-Polignac	608?	12.3	-0.7	30.0	-1.0	NE 2	clair		39	26				
Djanet	1100?	12.8	+0.2	29.0	-1.0	calme	clair		36	28				
Tamanrasset	1350?	04	-3	28.0	+6.0	ENE 4	t. nuageux		36	22		4.1	9	
Béni Ounif	[illegible]	08.3	-1.3	29.2	[illegible]	NE 3	beau		42	26			82	

Situation générale et situation en Algérie. Deux aires dépressionnaires s'étendent, l'une de l'Océan Arctique au Nord-Ouest de l'Europe (minima: Spitzberg 1005 m.b = 754 m.m, Sud Islande 995 m.b = 746 m.m), l'autre de l'Est au Sud de l'Europe et sur le Nord de l'Afrique (minima: Pinsk 1008 m.b = 753 m.m, Athènes 1004 m.b = 753 m.m, Tamanrasset 1004 m.b = 753 m.m). La pression est moyenne ou peu élevée (1015 m.b = 761 m.m à 1022 m.b = 767 m.m) sur le reste de l'Europe.

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies en Oranie et sur le littoral constantinois, clair ailleurs; les vents faibles ou modérés (quelques coups de vent) soufflent en général du secteur Est. Un orage a éclaté hier après-midi à Aflou. La température est en baisse. La mer est agitée de Nemours à Alger, houleuse de Cap Carbon à la Tunisie.

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 même heure). Hausse barométrique: Nord-Est Europe, Italie. Baisse: Nord et Ouest Europe, Algérie.

En Algérie, beau temps (quelques brumes sur le littoral). Vents du secteur Est modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps (quelques brumes sur le littoral). Vents du secteur Est modérés.		
H^ts Plateaux	Température en hausse.		
Sahara Septentrional	Orageux au Nord. Vents du secteur Est modérés.	Orageux au Nord. Vents du secteur Est modérés.	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion : Nord, Ouest modérés.
Baléares : Nord modérés.
Bizerte : Secteur Nord modérés.

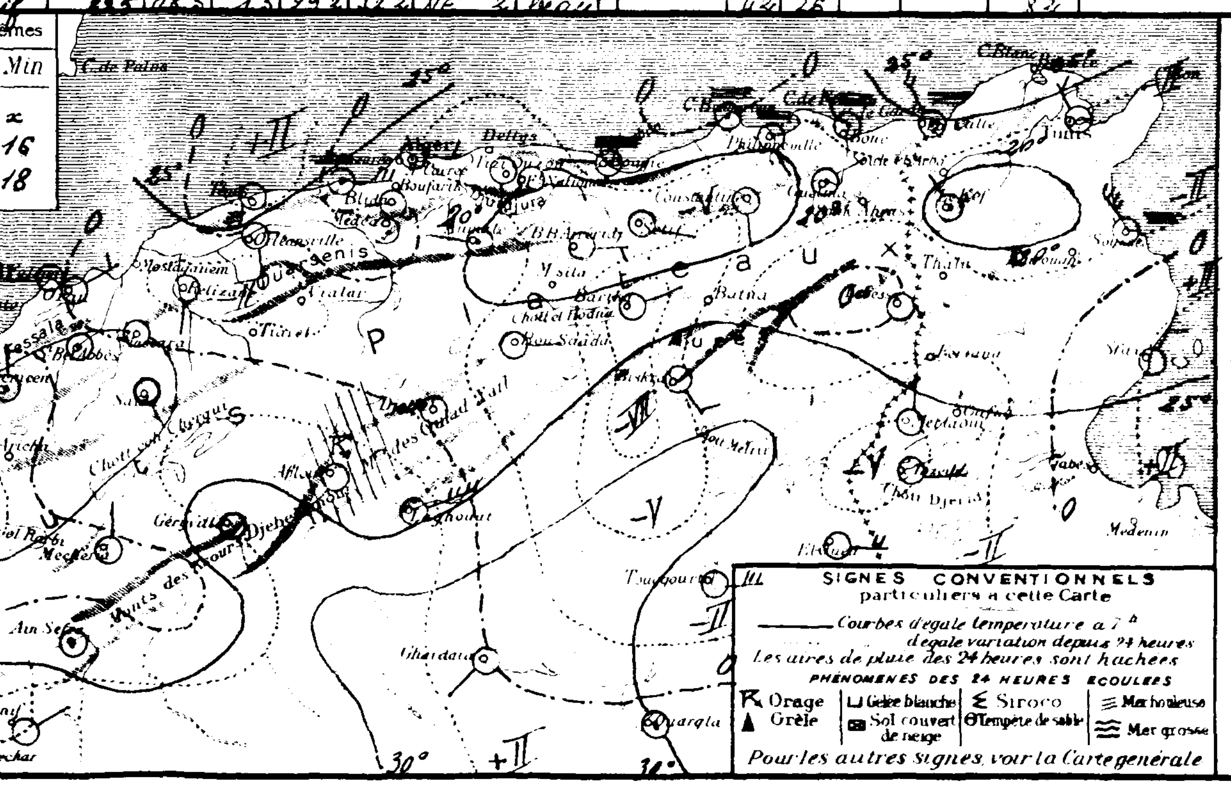
Vents (en altitude)

Ouest Algérie : Nord-Est .... 6 à 8 m.
„ Sahara : Est .... 6 à 8 m.
Est Algérie : Nord .... 8 à 10 m.
„ Sahara : Est .... 8 à 10 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Clair. Vents du secteur Est modérés ou assez forts.
Azgers : Nuageux avec éclaircie. Vents d'Est à Sud-Est modérés.
Hoggar : Très nuageux avec éclaircie le matin, quelques orages principalement à l'extrême Sud [illegible] Vents d'Est à Sud-Est modéré.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	18	x
Marignane	23	16
Antibes	27	18



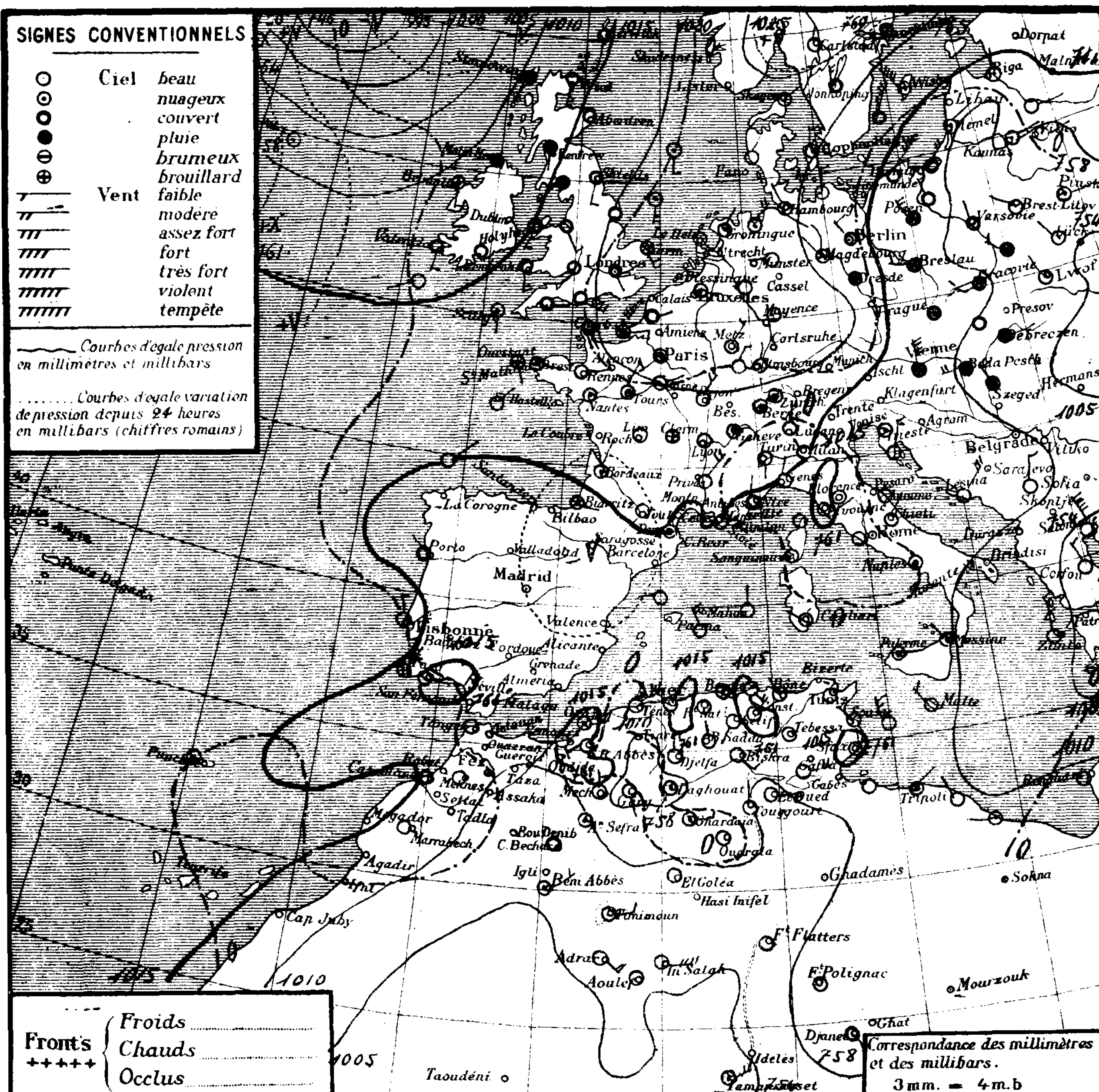
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 50m) Début 08h 50 — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	[illegible] Début [illegible] — Direction	Vitesse
0.5	ENE	40			[illegible]	[illegible]
1.0	E	26			[illegible]	[illegible]
1.5	SE	8			SSE	30
2.0	SSW	12			[illegible]	[illegible]
2.5	W	23			[illegible]	[illegible]
3.0	W	32			[illegible]	[illegible]
3.5	W	38			[illegible]	[illegible]
4.0	W	47			[illegible]	[illegible]
4.5	W	44			[illegible]	[illegible]
5.0	W	35			NE	[illegible]
5.5	W	36			NE	15
6.0	W	40				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° [illegible]
Mercredi 24 Août 1938 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	14.4	-0.1	21.0	-2.5	SE 1	beau	p.agitée	26	..			368	
	Cap Falcon	75	16.5	-0.5	22.0	-1.0	NE 1	t.nuag	p.agitée	26	21			332	
	Oran	11	16.0	-0.6	23.0	-1.0	E 3	nuag	p.agitée	26	22			375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	12.5	+0.3	21.2	-0.6	ENE 4	clair	p.agitée	21	16				
	Cherchell	22	15.0	-2.0	23.8	0.0	E 3	t.nuag	agitée	25	19			514	
	Blida	267	13.6	-3.0	19.0	..	calme	beau		29	"			976	
	Bouzaréa	344	13.3	-2.0	19.8	-1.0	E 2	clair		23	18		0.4	611	
	Alger	59	14.0	-1.8	22.0	-1.2	E 2	clair	agitée	25	20		0.9		
	Maison-Carrée	48	14.2	-1.9	23.0	-2.0	calme	clair		29	16		1.4		
	Cap Carbon	225	13.9	-2.8	24.0	+2.0	calme	nuag	agitée	24	22		3.0	582	
	Cap Bougaroni	195	16.5	-3.2	21.6	-1.4	calme	t.nuag	t.houleuse	26	19		16.4	1409	
	Philippeville	42	15.2	-1.8	19.6	-1.2	SSE 4	beau	t.houleuse	26	17		0.4	814	
	Cap de Garde	161	13.7	-3.0	24.0	+1.0	NW 2	t.nuag	houleuse	28	20		0.6	637	
	La Calle	10	13.0	-2.4	22.6	-2.4	NW 3	couvert	agitée	27	19		0.2	755	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	12.9	-2.1	22.4	-0.1	W 4	nuag		29	19				
	Sousse	2	12.7	-1.9	23.0	-1.0	NW 3	beau	p.agitée	28	21		7.0		
	Sfax	8	13.4	-0.8	23.2	-1.4	N 2	clair	t.calme	30	22				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	16.6	+1.8	18.0	-0.9	NNW 1	beau		28	17			549	
	Sidi-bel-Abbès	476	15.4	-0.3	17.2	-1.8	WNW 1	brumeux		31	14		0.3	408	
	Saïda	867	16.2	+3.1	17.0	-2.0	E 1	t.nuag		32	16			340	22h orage
	Mascara	590	14.5	+0.3	18.6	-1.4	N 1	couvert		32	18			307	
	Relizane	73												194	
	Orléansville	112	14.2	-0.6	20.9	-1.8	WNW 1	clair		36	20			336	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889												482	
	Médéa	935	10.8	-1.3	19.5	-1.5	calme	clair		29	16			744	
	Aumale	905	16.0	-1.3	18.2	-1.8	NNW 2	nuag		30	15			462	
	Fort-National	942	13.5	-1.8	16.4	-1.3	calme	clair		24	15				
	Tizi-Ouzou	222	15.7	-2.6	21.2	0.0	S 1	clair		31	18			559	
	Bordj-b.-Arréridj	915	11.3	-4.4	19.6	+2.5	NNE 1	clair		32	17			365	
	Sétif	1079	13.3	-2.4	17.0	-0.1	SSW 1	clair		29	16		10.2	430	
	Batna	1044												247	
	Constantine	660	19.0	-1.6	18.0	0.0	ENE 1	clair		26	16			364	
	Guelma	268	16.7	-3.6	23.7	+2.0	NE 2	beau		30	16				
	Tébessa	863	13.5	-1.4	18.7	-3.2	calme	clair		31	16		3.1	147	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	09.7	-2.5	22.0	+1.0	calme	t.nuag		37	21	0.0			pluie
	Mécheria	1167	10.4	-2.4	20.8	-0.3	N 2	clair		35	19			307	
	Géryville	1320	07.2	-1.0	22.0	-7.0	SSE 1	clair		36	17	1.0			16-17h orage-pluie
	Aflou	1426	09.7	+1.9	18.4	-4.0	SW 3	clair		33	17		9.0		
	Djelfa	1160	13.3	-2.7	21.0	0.0	N 3	nuag		34	17		17.0	296	
	Bou-Saâda	550	13.3	-3.1	25.2	+2.2	N 2	clair		35	21			133	
	El-Abiod St Cheik	904	13.0	-1.7	26.5	+2.5	NNE 1	beau		40	24			112	22-23h orage
	Barika	484	..	..	19.0	-4.5	E 1	clair		36	23			147	
	Colomb-Béchar	769	04.3	-1.8	28.0	+1.0	calme	t.nuag		42	"		1.0		
	Laghouat	767	05.4	-2.7	23.9	-0.9	SW 1	nuag		36	22		2.0	107	
	Biskra	125	12.8	-1.3	27.0	-1.0	SE 3	beau		37	26			95	
Sahara	Touggourt	69	10.6	-0.8	28.1	+1.3	N 1	clair		41	25			26	
	El-Oued	70	06.2	-3.4	25.6	-1.0	E 4	clair		40	24		2.0	84	
	Tozeur	50	10.2	-2.2	25.0	-1.0	E 5	clair		27	24				
	Ghardaïa	526	11.0	+0.5	34.1	-0.1	E 3	nuag		47	24			39	
	Ouargla	157	13.1	+0.2	30.0	0.0	calme	clair		47	26				
	El-Goléa	394?	08.5	-0.9	25.0	-2.0	calme	clair		42	23				
	Béni-Abbès	497?	06.2	-0.4	31.0	0.0	ENE 3	nuag		44	28	0.0			pluie hier
	Timimoun	294?	06.1	-2.9	31.0	0.0	E 3	clair		46	29				
	Adrar	285?	08.5	-1.1	32.0	+2.0	SE 4	clair		..	30				
	In-Salah	280?	06.2	-1.7	31.0	+1.0	E 6	clair		45	29				
	Fort-Flatters	368?	08.9	-0.9	34.0	+7.0	calme	clair		42	26				
	Fort-Polignac	608?	12.1	-0.2	29.0	-1.0	calme	clair		39	25				
	Djanet	1100?	14.3	+1.5	25.0	-4.0	SE 3	couvert		35	25				
	Tamanrasset	1350?	04	0	28.0	0.0	ENE 4	t.nuag		35	26		4.1	9	
	Béni-Ounif	825	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]			[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée de la Scandinavie au Nord de la France (Sarna 1028 m.b = 771 mm). Une dépression se tient sur le Nord-Ouest de l'Europe (Westmanoe 991 m.b = 743 mm). Une aire de basses pressions s'étend sur l'Europe orientale et méridionale ainsi que sur le Nord de l'Afrique (minima : Roumanie, Athènes, Colomb-Béchar 1004 m.b = 753 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies en oranie, très nuageux sur l'Est du littoral, beau ailleurs ; les vents, faibles, soufflent en général du secteur Nord. Des orages ont éclaté hier et cette nuit à Saïda et sur l'Ouest de l'Atlas saharien. La température, en hausse sur l'Ouest du département de Constantine, est en baisse sur le reste du réseau. La mer est peu agitée de Nemours à Ténès, agitée ou houleuse sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 même heure) Hausse barométrique : Iles Britanniques, Ouest Afrique du Nord. Baisse : Nord-Est à Centre et Sud Europe, Est Afrique du Nord.

En Algérie : ciel beau ou peu nuageux (quelques brumes sur le littoral). Vents du secteur Nord modérés. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux (quelques brumes sur le littoral). Vents de Nord à Nord-Est faibles ou		Beau ou peu nuageux (quelques brumes sur le littoral). Vents du
H^ts Plateaux	modérés. Température stationnaire.		secteur Nord faibles ou modérés. Température en hausse.
Sahara Septentrional	Orageux au Nord. Vents du secteur Est modérés.		Beau temps. Vents du secteur Est modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

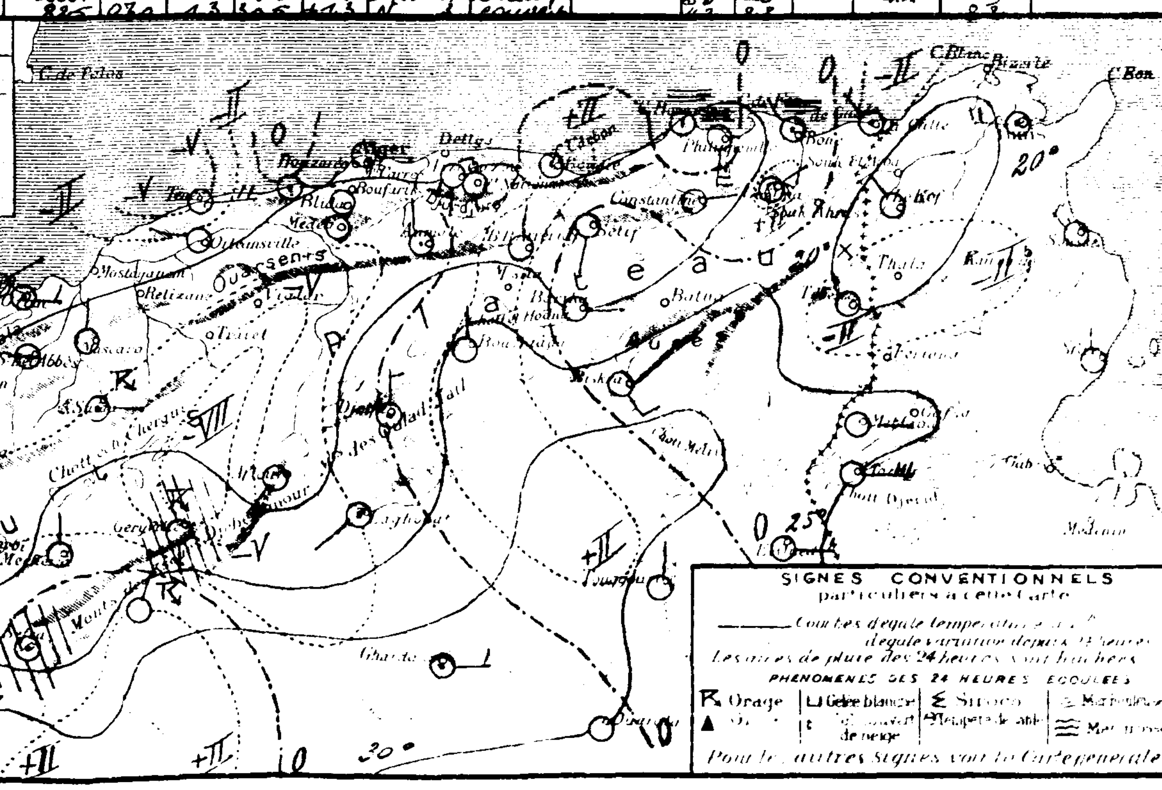
Ouest Algérie : Nord-Ouest .... 8 à 10 m.
" Sahara : Ouest .... 8 à 10 m
Est Algérie : Nord-Ouest .... 8 à 10 m.
" Sahara : Est à Sud .... 6 à 8 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Nuageux (élevés) avec éclaircie. Vents d'Est à Sud. Est modérés.
Azgers, Hoggar : Très nuageux avec orages après-midi, brume. Vents du secteur Sud modérés avec coups de vent après-midi.

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min
Paris	18	10
Marignane	22	15
Antibes	25	17



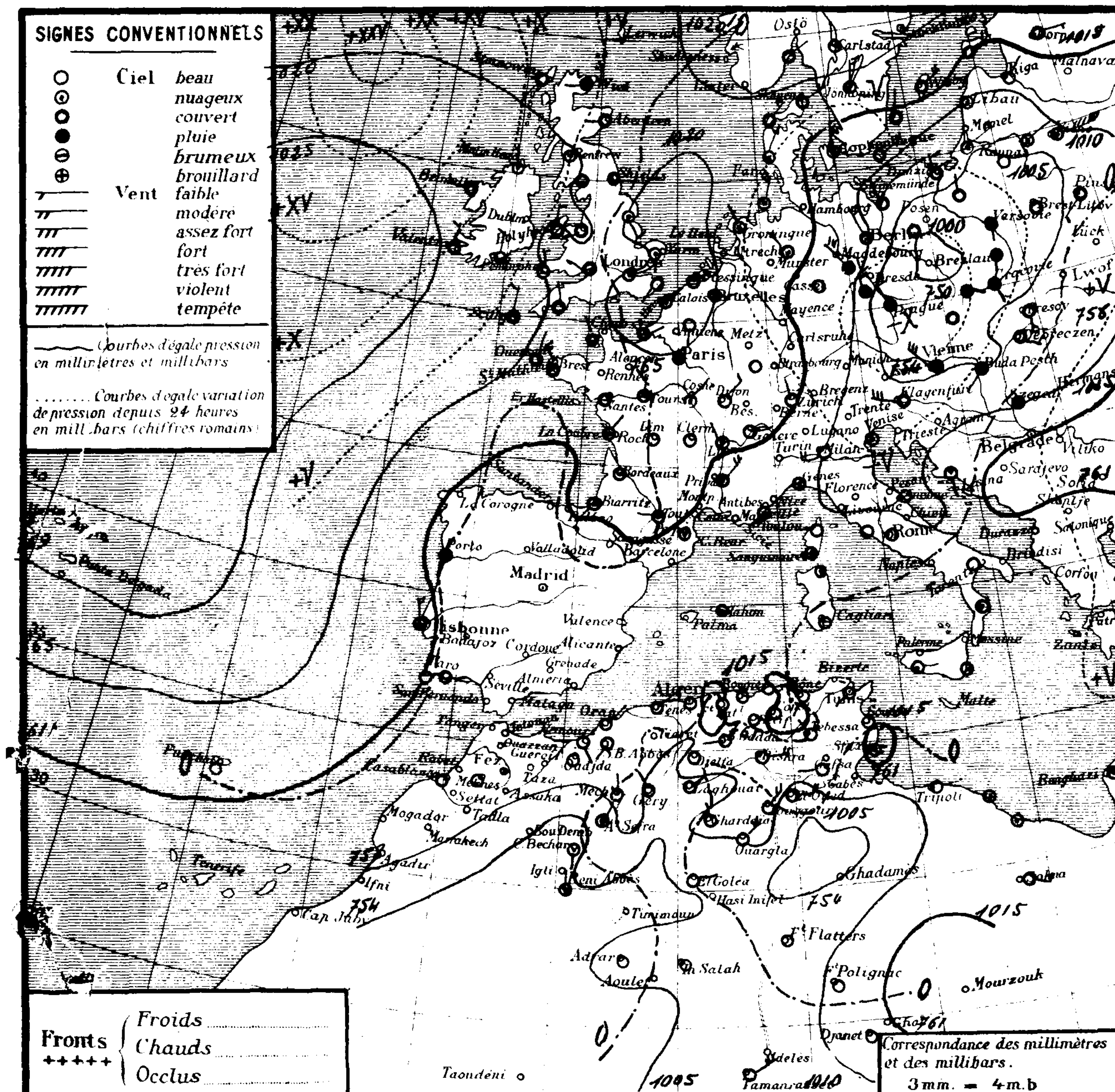
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude (Km)	Alger Université: Direction	Alger Université: Vitesse	Tamanrasset: Direction	Tamanrasset: Vitesse
Début	09 h 05		[illegible]	
0.5	ENE	20	[illegible]	[illegible]
1.0	ENE	22	[illegible]	[illegible]
1.5	Calme		[illegible]	35
2.0	SW	8	[illegible]	35
2.5	WSW	30	[illegible]	45
3.0	W	21	[illegible]	45
3.5	WNW	27	NE	45
4.0	W	32		
4.5	WSW	45		
5.0	W	46		
5.5				
6.0				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63e ANNÉE. — N° 237
Jeudi 25 Août 1938 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	13.1	-1.3	22.2	+1.2	SE 1	beau	belle	25	..			368	
Cap Falcon	75	14.2	-2.3	22.0	0.0	calme	clair	belle	26	21			334	
Oran	11	14.1	-1.9	22.8	-0.2	NE 2	clair	belle	26	21			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	11.4	-1.1	21.6	+0.4	NE 3	clair	p.agitée	24	20				
Cherchell	22	13.6	-1.4	23.2	-0.6	calme	clair	belle	25	19			514	
Blida	267	14.2	+0.6	19.0	0.0	calme	clair		29	..			976	
Bouzaréa	344	12.1	-1.2	21.3	+1.5	ESE 1	clair		24	19		0.4	611	
Alger	59	12.8	-1.2	21.8	-0.2	calme	clair	t.belle	26	20		0.9	579	
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	13.4	-0.5	23.0	-1.0	calme	clair	agitée	26	23		3.0	582	
Cap Bougaroni	195	16.1	-0.4	25.2	+3.6	E 2	clair	agitée	26	22		16.4	1409	
Philippeville	42	14.0	-1.2	20.2	+0.6	ESE 3	clair	p.agitée	26	18		0.4	814	
Cap de Garde	161	14.1	+0.4	24.0	0.0	calme	nuag	belle	30	21		0.6	637	
La Calle	10	13.2	+0.2	23.4	+0.8	NW 3	beau	belle	28	20		0.2	755	
Bizerte	9													
Tunis	36	13.7	+0.8	21.6	-0.8	SW 1	clair		28	18		10.0		
Sousse	2	14.7	+2.0	24.0	+1.0	N 3	nuag	p.agitée	28	22		7.0		
Sfax	8	17.8	-1.6	22.8	-0.4	N 3	nuag	belle	28	21				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	13.4	-3.2	21.9	+3.9	N 1	beau		29	17			549	
Sidi-bel-Abbès	476	13.9	-1.5	16.0	-1.2	SW 1	nuag		31	11		0.3	408	
Saïda	867	12.1	-4.1	19.0	+2.0	NE 2	clair		31	19			340	
Mascara	590	12.6	-1.9	20.0	+1.4	calme	clair		30	17			307	
Relizane	73	14.9	+0.1	23.1	-0.2	W 1	clair		35	16			194	
Orléansville	112	13.2	-1.0	19.0	-1.9	W 1	clair		33	18			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	10.2	-0.6	20.0	+0.5	calme	clair		27	15			744	
Aumale	905	17.0	+1.0	22.5	+4.3	NNW 2	beau		28	13			462	
Fort-National	942	12.7	-0.8	18.6	+2.2	calme	clair		24	16				
Tizi-Ouzou	222	16.1	+0.4	19.2	-2.0	E 2	clair		32	17			559	
Bordj-b.-Arréridj	915	11.2	-0.1	20.2	+0.6	calme	clair		31	17			365	
Sétif	1079	12.9	-0.4	18.3	+1.3	E 2	clair		28	16	gtts	10.2	430	orage, gouttes hier
Batna	1044												227	
Constantine	660	17.3	-1.7	19.8	+1.8	NNE 1	clair		26	17			364	
Guelma	268	15.3	-0.4	22.0	-1.7	NE 2	beau		32	16				
Tébessa	863	13.3	-0.2	18.7	0.0	NW 1	clair		31	16	gtts	3.1	147	16h gouttes
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	09.9	+0.2	22.0	0.0	NNE 2	t.nuag		..	21	19.0	..		orage, pluie hier
Mécheria	1167	10.5	+0.1	23.6	+2.8	N 2	beau		34	21			307	
Géryville	1320	09.2	+2.0	24.0	+2.0	NW 1	clair		35	14				
Aflou	1426	10.0	+0.3	18.9	+0.5	WSW 3	clair		31	15		9.0		
Djelfa	1160	13.3	0.0	20.0	-1.0	calme	clair		34	15		17.0	296	
Bou-Saâda	550	14.6	+1.3	23.3	-1.9	W 1	clair		33	21			193	
El-Abiod St Cheik	904	13.7	+0.7	25.0	+1.5	ENE 1	t.nuag		40	21			112	16h - 17h tempête de [illegible]
Barika	484	..	..	24.8	+5.8	E 1	clair		35	22			147	
Colomb-Béchar	769	01.7	-2.6	33.0	+5.0	S 2	t.nuag		41	29		1.0		coups de vent hier
Laghouat	767	08.1	+2.7	22.6	-1.3	NE 1	beau		35	20	2.0	4.0	107	pluie
Sahara														
Biskra	125	12.9	+0.1	27.0	0.0	E 4	clair		36	25			95	
Touggourt	69	10.2	-0.4	26.4	-1.7	NE 4	clair		39	25			26	
El-Oued	70	07.7	+1.5	27.0	+1.4	E 4	clair		40	24		2.0	84	
Tozeur	50	10.3	+0.1	25.0	0.0	E 4	clair		35	25				
Ghardaïa	526	10.3	-0.7	28.5	-5.6	NNE 2	clair		43	25			39	
Ouargla	157	10.6	-2.5	28.0	-2.0	NE 4	nuag		46	27				
El-Goléa	394?	06.5	-2.0	28.0	+3.0	ESE 2	clair		43	25				
Béni-Abbès	497?	04.9	-1.3	34.0	+1.0	N 2	nuag		43	28				
Timimoun	294?													
Adrar	285?	08.1	-0.4	29.0	-3.0	calme	clair		46	29				
In-Salah	280?	07.3	+1.1	28.0	-3.0	calme	clair		48	23				
Fort-Flatters	368?	08.5	-0.4	28.0	-6.0	calme	clair		49	25				
Fort-Polignac	608?	11.3	-0.8	32.0	+3.0	calme	clair		41	27				
Djanet	1100?	14.7	+0.4	28.0	+3.0	calme	clair		37	26				
Tamanrasset	1350?	05	-1	27.0	-1.0	ENE 4	beau		34	22	0.1	4.2	9	15h05 pluie
Béni-Ounif	[illegible]	08.7	+1.7	28.3	-3.2	NE 2	nuag		42	27			83	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur la Scandinavie (Sodankyla 1032 m.b = 774 m.m) et des Açores (Horta 1027 m.b = 770 m.m) à l'Irlande; on note un petit maximum (1020 m.b = 765 m.m) sur le Nord de la France et la Belgique. Une dépression se tient sur l'Islande (Seydisfjord 1004 m.b = 753 m.m). Une zone de basses pressions s'étend sur l'Est de l'Europe, le Sud de ce continent et l'Afrique du Nord (minima: Ouest Pologne 1002 m.b = 752 m.m). Antibes 1011 m.b = 758 m.m, La Canée 1009 m.b = 757 m.m, Colomb Béchar 1002 m.b = 752 m.m).
En Algérie, le ciel est beau; les vents, faibles, soufflent en général de Nord à Est. Des averses sont tombées sur l'Ouest de l'Atlas saharien. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est agitée aux caps Carbon et Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 même heure). Hausse barométrique: Nord et Nord Est Europe, Maroc. Baisse: Nord Ouest Europe, Balkans à Italie, Est Afrique du Nord.
En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés de Nord à Est à l'Ouest, de Nord Ouest à Nord à l'Est. Température stationnaire ou en hausse.

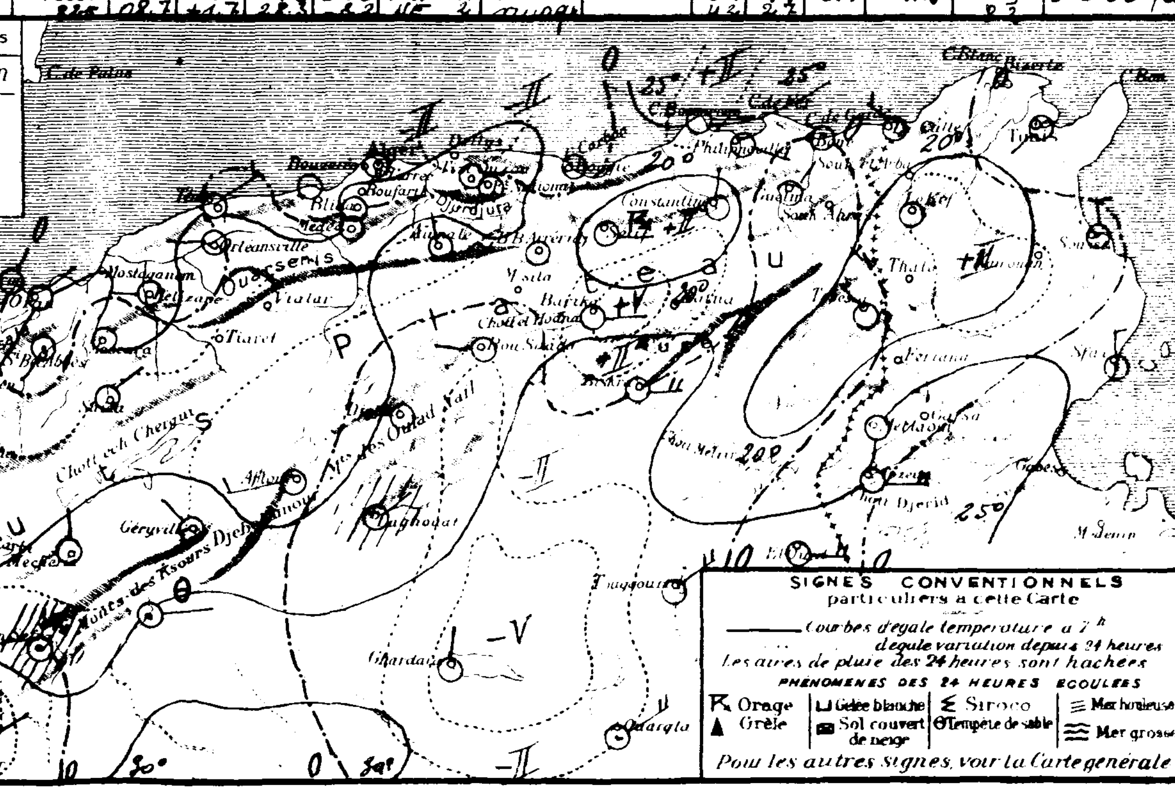
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés de Nord à Est		Beau ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés de Nord Ouest à Nord
Hts Plateaux	Température stationnaire.		Température en hausse.
Sahara Septentrional	Orageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.		Beau ou peu nuageux. Vents d'Est modérés.

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

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt: Clair. Vents du secteur Sud faibles puis secteur Nord assez forts.
Azgers: Très nuageux avec éclaircies. Orageux au Sud. Vents d'Est
Hoggar: modérés à Sud faibles, brume.

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	22	12
Marignane	27	x
Antibes	25	17



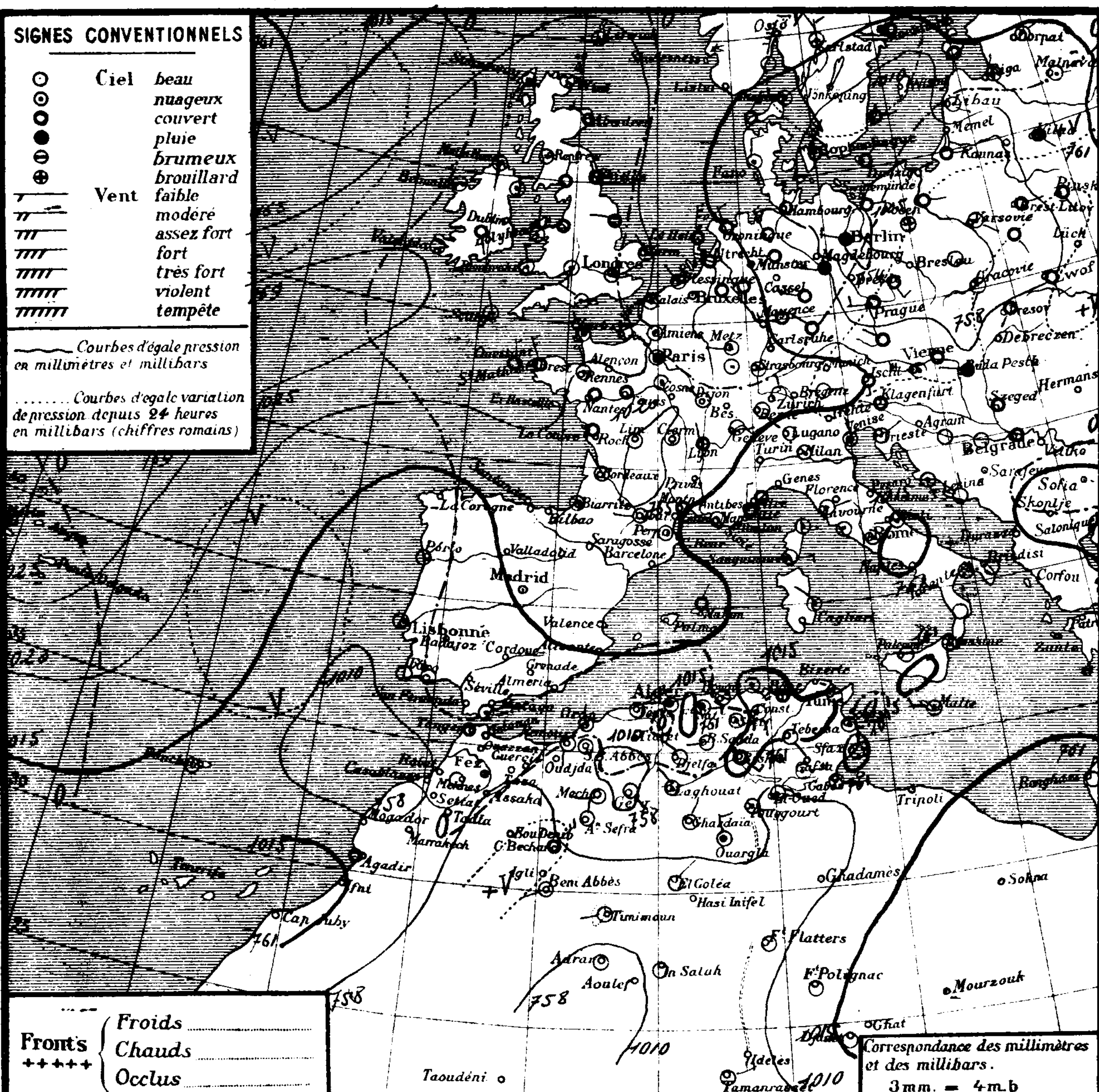
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms.	Alger Université, Altitude 59m, Début 08 h 47: Direction	Vitesse	Début h: Direction	Vitesse	[illegible], Début 07 h 20: Direction	Vitesse
0 5	E	14			ESE	50
1 0	E	7			ESE	35
1 5	N	20			ESE	55
2 0	N	28			ESE	35
2 5	N	28			E	35
3 0	N	18			NNE	35
3 5	NW	11			N	35
4 0	NW	20			NNE	45
4 5	NNW	35			NE	50
5 0	NNW	40			NE	55
5 5					NE	50
6 0					NE	35

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 238
Vendredi 26 Août 1938 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h.	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	Températures extrêmes: min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	12.9	-0.2	22.2	0.0	S 1	beau	p.agitée	27	..			368	
Cap Falcon	75	14.1	-0.1	22.6	+0.6	calme	..		..	..			332	
Oran	11	13.3	-0.8	23.6	+0.8	N 2	nuageux	p.agitée	27	23			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	09.9	-1.5	24.0	+2.4	ENE 6	clair	agitée	27	16				
Cherchell	22	14.4	+0.8	26.5	+3.3	E 2	beau	p.agitée	27	22			514	
Blida	267	14.1	-0.1	21.0	+2.0	calme	beau		32	..			976	
Bouzaréa	344	13.1	+1.0	20.8	-0.5	ESE 2	nuageux		25	19		0.4	611	
Alger	59	12.6	-0.2	22.6	+0.8	WSW 2	nuageux	p.agitée	26	21		0.9	579	
Maison-Carrée	48	14.3	+1.3	23.2	+2.4	calme	nuageux		30	19		1.4		
Cap Carbon	225	14.7	+1.3	22.0	-1.0	calme	nuageux	agitée	28	22		3.0	582	
Cap Bougaroni	195	17.0	+0.9	24.6	-0.6	SE 4	t.nuageux	p.agitée	28	22		16.4	1409	
Philippeville	42	15.8	+1.8	21.3	+1.1	SSW 2	nuageux	belle	27	19		0.4	814	
Cap de Garde	161	16.3	+2.2	23.0	-1.0	calme	couvert	belle	31	21		0.6	637	
La Calle	10	15.0	+1.8	25.6	+2.2	calme	couvert	calme	28	20		0.2	755	
Bizerte	9													
Tunis	36	15.1	+1.4	23.0	+1.4	calme	beau		31	18		10.0		
Sousse	2	14.7	0.0	25.0	+1.0	E 2	t.nuageux	belle	28	23		7.0		
Sfax	8	18.9	+1.1	24.6	+1.8	N 1	clair	t.belle	29	23				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	14.0	+0.6	20.2	-1.7	E 1	beau		31	17			549	
Sidi-bel-Abbès	476	13.7	-0.2	19.7	+3.7	calme	t.nuageux		33	15		0.3	408	
Saïda	867	08.3	-3.8	25.0	+6.0	S 2	couvert		35	22			340	
Mascara	590	12.4	-0.2	22.8	+2.8	calme	nuageux		34	22			307	
Relizane	73	13.4	-1.5	25.6	+2.5	W 1	beau		38	21			194	
Orléansville	112	11.6	-1.6	24.8	+5.8	ENE 1	beau		37	19			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	11.0	+0.8	24.0	+4.0	N 3	clair		30	21			744	
Aumale	905	15.3	-1.7	22.4	-0.1	NW 1	nuageux		31	18			462	
Fort-National	942	12.6	-0.1	21.8	+3.2	E 3	nuageux		28	19				
Tizi-Ouzou	222	15.8	-0.3	20.0	-0.8	N 1	nuageux		35	20			559	
Bordj-b.-Arréridj	915	09.0	-2.2	22.4	+2.2	E 1	clair		32	20			365	
Sétif	1079	12.2	-0.7	21.2	+2.9	ESE 2	nuageux		30	19		10.2	430	
Batna	1044												247	
Constantine	660	19.0	+1.7	21.0	+1.2	SSE 1	couvert		28	18			364	
Guelma	268	16.9	+1.6	24.5	+0.5	NE 2	couvert		33	17				
Tébessa	863	15.0	+1.7	22.1	+3.4	SE 1	clair		32	18		3.1	147	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	12.7	+2.8	24.0	+2.0	NNE 2	beau		37	23				
Mécheria	1167	13.0	+2.5	24.7	+1.1	W 2	clair		36	21			307	
Géryville	1320	08.9	-0.3	28.0	+4.0	SE 1	clair		35	15				
Aflou	1426	10.6	+0.6	20.1	+1.2	W 3	clair		30	16	4.0	13.0		15-17h orage-pluie
Djelfa	1160	12.0	-1.3	22.0	+2.0	NW 3	beau		34	19		17.0	296	
Bou-Saâda	550	14.1	-0.5	24.9	+1.6	W 1	nuageux		34	23			133	
El-Abiod St Cheik	904	16.1	+2.4	25.5	+0.5	NE 1	beau		39	23			112	
Barika	484	..	..	..	..	SE 1	beau		37	25			142	
Colomb-Béchar	769	07.5	+5.8	30.0	-3.0	NE 4	clair		..	29	0.0	1.0		pluie nuit
Laghouat	767	10.7	+2.6	21.9	-0.7	NW 1	nuageux		34	19	6.0	10.0	107	pluie
Sahara														
Biskra	125	15.2	+2.3	28.0	+1.0	SE 3	couvert		38	27			95	
Touggourt	69	12.6	+2.4	27.7	-1.3	E 2	nuageux		39	24			26	
El-Oued	70	08.6	+0.9	26.2	-0.8	E 2	nuageux		45	24		2.0	84	
Tozeur	50	10.5	+0.2	26.0	+1.0	E 5	nuageux		36	25				
Ghardaïa	526	12.8	+2.5	30.0	+1.5	NNE 2	beau		43	25			39	
Ouargla	157	12.5	+1.9	27.0	-1.0	N 3	nuageux		44	24				
El-Goléa	394?	09.0	+2.5	27.0	-1.0	NE 2	clair		44	25				
Béni-Abbès	497?	07.9	+3.0	30.0	-2.0	WSW 2	clair		45	25				
Timimoun	294?	09.5	..	29.0	..	W 1	clair		..	29	0.5	0.5		orage, pluie nuit
Adrar	285?	10.1	+2.0	30.0	+1.0	calme	clair		45	30				
In-Salah	280?	09.3	+2.0	27.0	-1.0	calme	nuageux		46	25	1.6	1.6		orage hier, pluie hier et nuit
Fort-Flatters	368?	09.1	+0.6	33.0	+5.0	calme	clair		43	–				
Fort-Polignac	608?	13.3	+2.0	30.0	-2.0	calme	clair		42	25				
Djanet	1100?	15.7	+1.0	29.0	+1.0	calme	clair		36	27				
Tamanrasset	1350?	06	+1	27.0	0.0	ENE 3	clair		34	23		4.2	9	
Béni Ounif	825	[illegible]	[illegible]	28.5	[illegible]	NE 2	clair		44	27			82	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores (Horta 1028 m.b = 771 mm) aux Iles Britanniques (Valentia 1025 m.b = 769 m.m) et sur le Nord de la Scandinavie (Sodankyla 1029 m.b = 772 m.m); elle est basse sur l'Océan Arctique (Seydisfjord 1002 m.b = 752 m.m) ainsi que du Sud de la Baltique au Sud de l'Europe, sur l'Ouest et le Sud de la Péninsule ibérique et sur l'Afrique du Nord (minima : Stettin, Tamanrasset 1006 m.b = 755 m.m).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux avec éclaircies; les vents, faibles ou modérés, sont de direction variable en Oranie, ils soufflent du secteur Nord dans le département d'Alger, d'Est à Sud dans le département de Constantine. Des averses orageuses sont tombées sur le centre de l'Atlas saharien. La température est généralement en hausse. La mer est agitée aux Caps Ténès et Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 même heure). On enregistrera un mouvement de baisse presque général sur l'Europe; la pression se renforcera sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Est modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord Est à Est modérés		
Hts Plateaux	Température en baisse.		
Sahara Septentrional	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

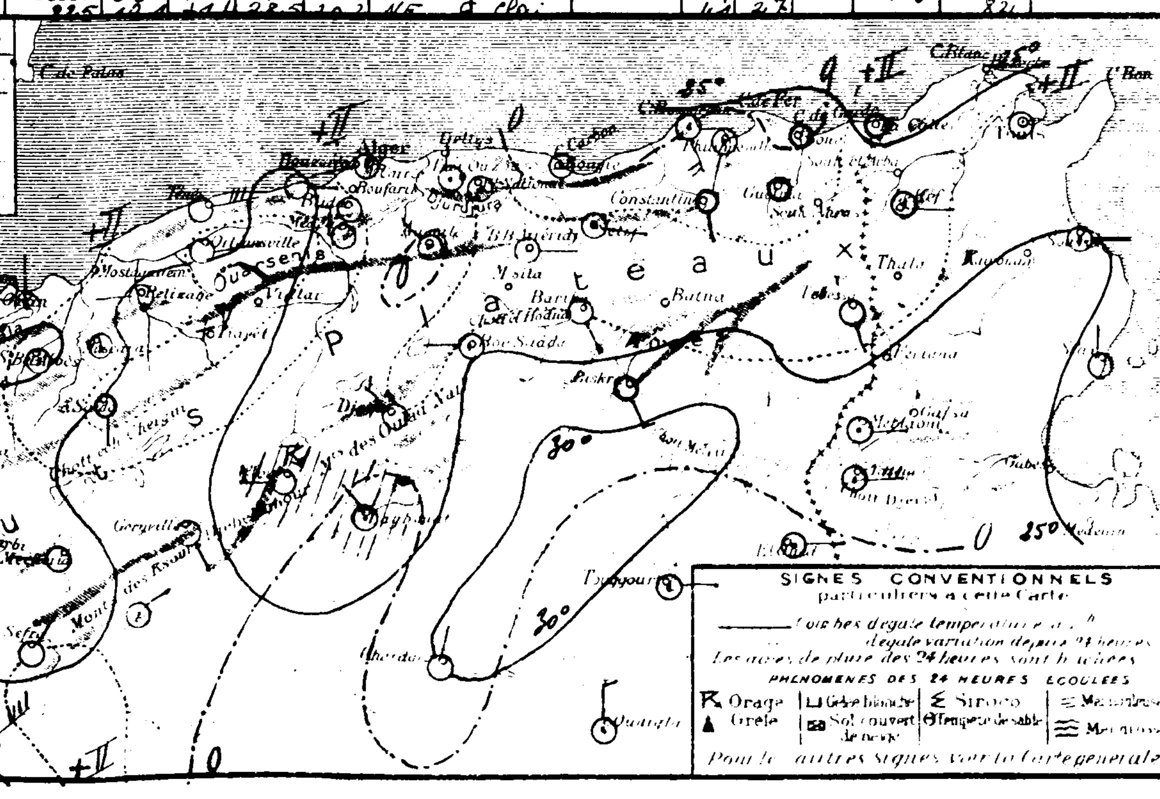
Ouest Algérie : Nord-Est .... 8 à 10 m.
" Sahara : Est .... 6 à 8 m.
Est Algérie : Nord-Est .... 8 à 10 m.
" Sahara : Est .... 8 à 10 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Très nuageux avec éclaircie. Vents de Nord à Est modérés puis assez forts.
Azgers / Hoggar : Très nuageux avec éclaircie, brume. Vents du secteur Est modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	26	11
Marignane	28	15
Antibes	26	x



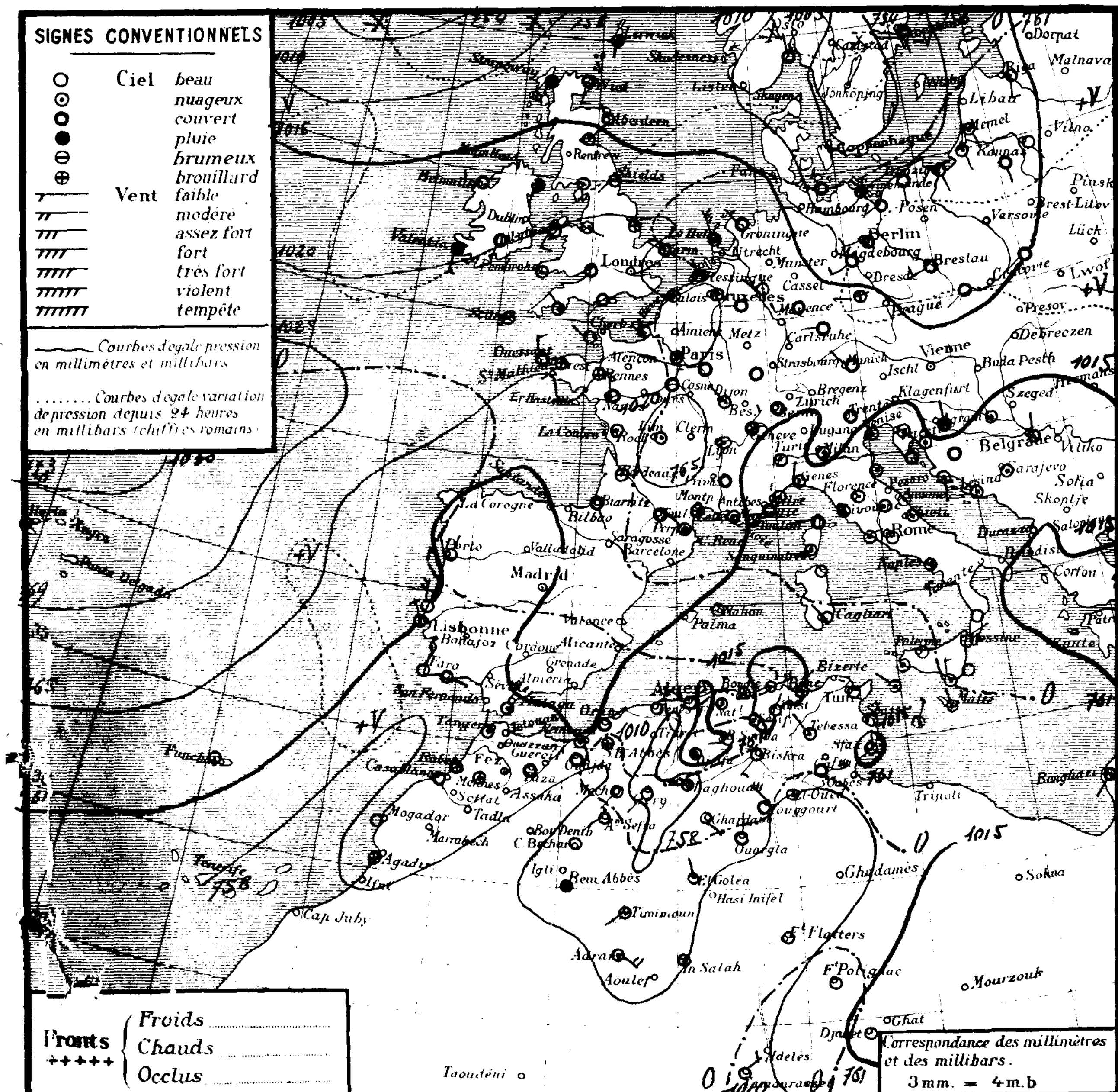
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude (hectomètres)	Alger Université: Direction (Début 08h57)	Alger Université: Vitesse	Alger Université (Début)		Tamanrasset: Direction (Début 07h00)	Tamanrasset: Vitesse
0 5	E	15			SE	35
1 0	ENE	27			ESE	35
1 5	E	10			SE	35
2 0	NW	4			ESE	50
2 5	W	43			ESE	45
3 0	W	32			ESE	45
3 5	W	39			E	55
4 0	W	60				
4 5	WSW	83				
5 0	WSW	81				
5 5	W	75				
6 0	W	75				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 239
Samedi 27 Août 1938 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max.	min.	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	15.7	+2.8	23.8	+1.6	S 1	nuag.	belle	28	22			368	
	Cap Falcon	75	14.8	+0.7	23.0	+0.4	calme	couvert	p. agitée	26	23			332	
	Oran	11	14.2	+0.9	24.2	+0.6	NE 2	couvert	p. agitée	27	24			375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	11.0	+1.1	22.0	-2.0	ENE 3	clair	p. agitée	25	20				
	Cherchell	22	13.0	-1.4	25.0	-1.5	E 1	clair	p. agitée	26	21			514	
	Blida	267	12.5	-1.6	26.2	+5.2	calme	nuag.		32	22			976	
	Bouzaréa	344	12.3	-0.8	19.8	-1.0	E 3	clair		24	19		0.4	611	
	Alger	59	13.0	+0.4	22.2	-0.4	NNE 2	beau	agitée	26	21		0.9	579	
	Maison-Carrée	48	12.6	-1.7	23.3	-0.1	calme	clair		31	18		1.4		
	Cap Carbon	225	14.7	0.0	23.0	+1.0	calme	nuag.	agitée	28	22		3.0	582	
	Cap Bougaroni	195	18.1	+1.1	23.0	-1.6	E 4	t. nuag.	agitée	27	22		16.4	1409	
	Philippeville	42	15.2	-1.8	20.8	-3.8	ESE 1	beau	agitée	28	20	3.0	3.4	814	23h orage, pluie nuit
	Cap de Garde	161	15.4	-0.9	23.0	0.0	NE 2	t. nuag.	p. agitée	30	22		0.6	637	
	La Calle	10	14.0	-1.0	24.9	-0.7	Sw 1	clair	t. belle	27	21		0.2	755	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	14.5	-0.6	23.4	+0.4	NNW 1	nuag.		30	20		10.0		
	Sousse	2	13.3	-1.3	26.0	+1.0	NE 3	beau	p. agitée	28	24		7.0		
	Sfax	8	16.5	-1.4	23.5	-1.0	N 1	clair	calme	29	22	gtte.			6h30 gouttes
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	13.7	-0.3	18.3	-1.9	NW 1	t. nuag.		31	17			549	
	Sidi-bel-Abbès	476	13.3	-0.4	20.0	+0.3	WSW 1	brumeux		35	18		0.3	408	
	Saïda	867	10.2	+1.9	24.2	-0.8	SE 1	clair		34	22			340	
	Mascara	590	12.4	0.0	22.0	-0.8	calme	clair		34	22			307	
	Relizane	73	13.8	+0.4	25.1	-0.5	W 2	clair		39	21			194	
	Orléansville	112	12.6	+1.0	23.2	-1.6	WSW 1	clair		39	23			386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889												482	
	Médéa	935	09.8	-1.2	24.3	+0.3	calme	clair		..	..			744	
	Aumale	905	15.0	-0.3	22.0	-0.4	NNW 2	nuag.		33	19			462	
	Fort-National	942	11.1	-1.5	22.7	+0.7	calme	nuag.		28	20				
	Tizi-Ouzou	222	15.1	-0.7	28.8	+3.8	SSE 2	t. nuag.		35	22			559	
	Bordj-b.-Arréridj	915	12.1	+3.1	20.2	-2.2	calme	nuag.		33	18	2.0		365	pluie
	Sétif	1079	12.6	+0.4	20.0	-1.2	E 1	t. nuag.		32	18		10.2	430	
	Batna	1044												227	
	Constantine	660	18.5	-0.5	18.5	-2.5	NNE 1	clair		31	18			364	
	Guelma	268	16.8	-0.1	23.5	+4.0	ESE 2	nuag.		34	17	gttes			gouttes nuit
	Tébessa	863	14.8	-0.2	21.0	-1.1	NW 1	nuag.		34	17	2.9	6.0	147	16-17h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	15.5	+2.8	19.0	-5.0	WSW 2	beau		..	18	0.0			pluie nuit
	Mécheria	1167	11.7	-1.3	26.0	+1.3	SW 3	clair		35	23			307	
	Géryville	1320	07.7	-1.2	27.8	-0.2	SW 1	clair		35	21				
	Aflou	1426	12.6	+2.0	18.2	-1.9	SW 3	brumeux		31	16	9.0	23.0		15-17h et 19-20h orage, pluie
	Djelfa	1160	16.0	+4.0	20.0	-2.0	calme	couvert		33	16	17.0	34.0	296	14-18h pluie
	Bou-Saâda	550	16.1	+2.0	25.2	+0.3	W 2	beau		35	23			193	16h-16h30 tempête de sable
	El-Abiod St Cheik	904	14.1	-2.0	23.5	-2.0	WNW 1	beau		36	22			112	
	Barika	484	..	..	25.0	..	E 1	nuag.		35	22			147	
Sahara	Colomb-Béchar	769	11.4	+3.9	24.0	-6.0	calme	beau		..	23		1.0		
	Laghouat	767	09.9	-0.8	22.5	+0.6	W 2	t. nuag.		36	20		10.0	107	
	Biskra	125	13.2	-2.0	27.0	-1.0	SW 3	beau		37	23			95	
	Touggourt	69	11.1	-1.5	31.8	+4.1	NW 5	couvert		40	28			26	21-7h tempête de sable
	El-Oued	70	10.4	+1.8	28.8	+2.6	SE 3	t. nuag.		41	27		2.0	84	
	Tozeur	50	11.0	+0.5	26.0	0.0	E 5	couvert		37	24	gtte.			5-5h30 gouttes
	Ghardaïa	526	12.3	-0.5	31.7	+1.7	SE 1	beau		42	25			39	
	Ouargla	157	12.7	+0.2	30.0	+3.0	N 2	couvert		46	28				
	El-Goléa	394?	10.6	+1.6	28.0	+1.0	NNW 2	clair		41	28	0.0			pluie nuit
	Béni-Abbès	497?	12.1	+4.2	27.0	-3.0	calme	nuag.		..	27	0.1	0.1		pluie nuit
	Timimoun	294?	11.5	+2.0	32.0	+3.0	SW 1	nuag.		..	31		0.5		
	Adrar	285?	12.1	+2.0	31.0	+1.0	SE 4	t. nuag.		..	30				
	In-Salah	280?	10.1	+0.8	30.0	+3.0	calme	nuag.		45	29		1.6		
	Fort-Flatters	368?	09.3	+0.2	29.0	-4.0	calme	clair		45	24				
	Fort-Polignac	608?	11.9	-1.4	34.0	+4.0	calme	t. nuag.			28				
	Djanet	1100?	16.8	+1.1	27.0	0.0	calme	clair		37	25				
	Tamanrasset	1350?	08	-2	26.0	-1.0	NE 3	beau		35	22		4.2	9	
	Béni-Ounif	[illegible]	14.3	+4.2	22.0	-6.5	W 1	clair		37	20	12.0	12.0	83	20h30-21h10 pluie

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores (Horta 1028 m.b: 771 mm) au Sud des Iles Britanniques (Scilly 1022 m.b: 767 mm) et au Nord de la France. La pression est basse d'une part de l'Islande (Seydisfjord 1001 m.b: 751 mm) au Sud de la Scandinavie (Stockholm 1007 m.b: 755 mm) et à l'Est de l'Allemagne, d'autre part des Balkans à l'Italie (1015 m.b: 761 mm à 1012 m.b: 759 mm) et à l'Afrique du Nord (minima: Tanger 1011 m.b: 758 mm, Saïda 1010 m.b: 758 mm, Géryville 1008 m.b: 756 mm, Fort-Flatters 1009 m.b: 757 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies, les vents faibles ou modérés, sont de direction variable, le secteur Est dominant. Des averses sont tombées hier après-midi et cette nuit en quelques points de l'Ouest de l'Atlas saharien et du département de Constantine. La température, en hausse sur l'Est du littoral et du Tell algérien, est en baisse ailleurs. La mer est agitée d'Alger à Philippeville, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 même heure). Hausse barométrique: Islande à Ecosse, Europe centrale à Italie et Tunisie, Maroc. Baisse: reste Europe, Algérie.

En Algérie ciel nuageux avec éclaircies, devenant orageux par places. Vents de Nord à Est faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies, orageux par places. Vents de Nord à Est faibles	Nuageux avec éclaircies, orageux par places. Vents de Nord Est à Est faibles ou modérés.	
Hts Plateaux	ou modérés. Température stationnaire.	Température stationnaire.	
Sahara Septentrional		Orageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

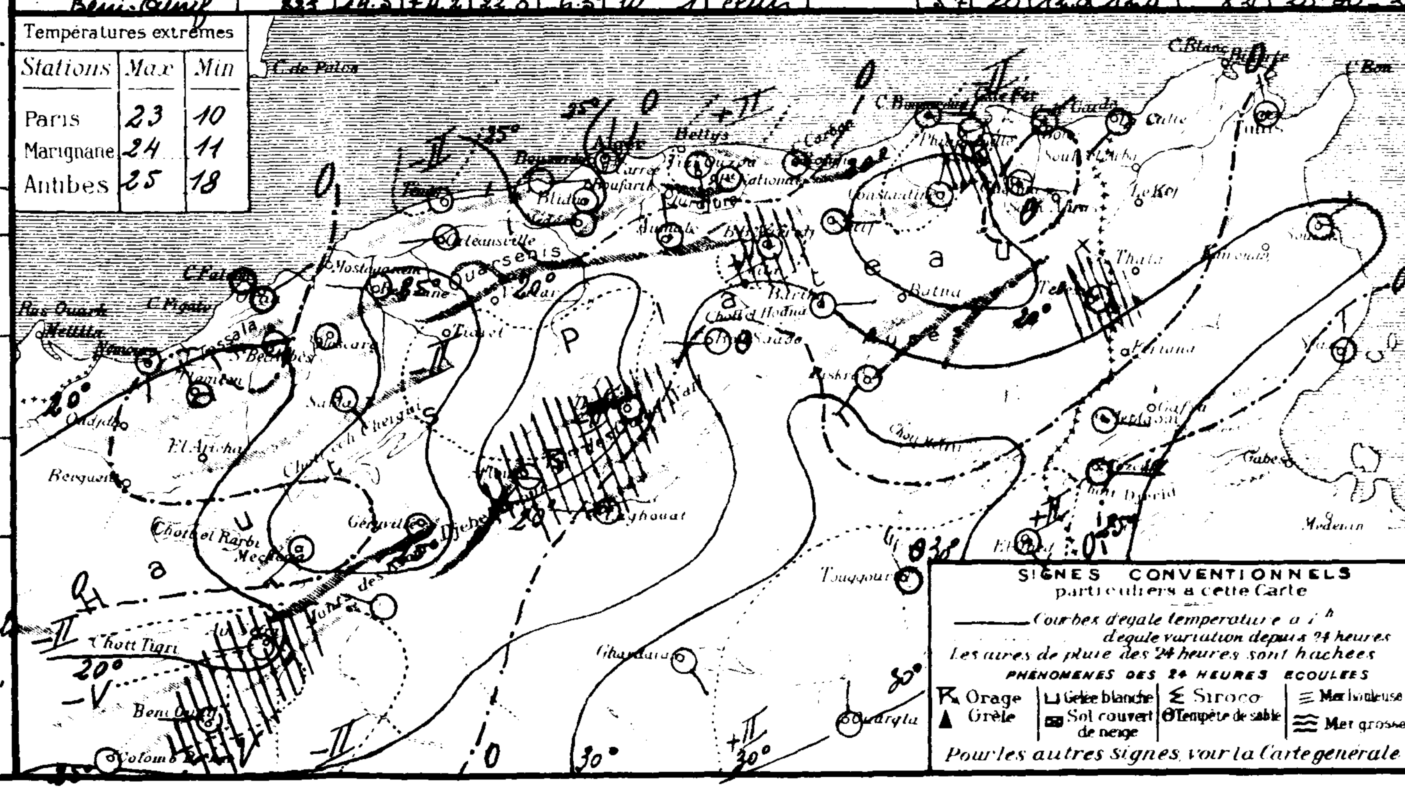
Ouest Algérie : Nord-Est .... 6 à 8 m.
" Sahara : Est .... 4 à 6 m.
Est Algérie : Nord-Est .... 8 à 10 m.
" Sahara : Est .... 4 à 6 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Très nuageux avec éclaircie. Vents de Nord à Est modérés puis assez forts.
Azgers, Hoggar : Très nuageux avec éclaircie, brume. Vents du secteur Est modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	23	10
Marignane	24	11
Antibes	25	18



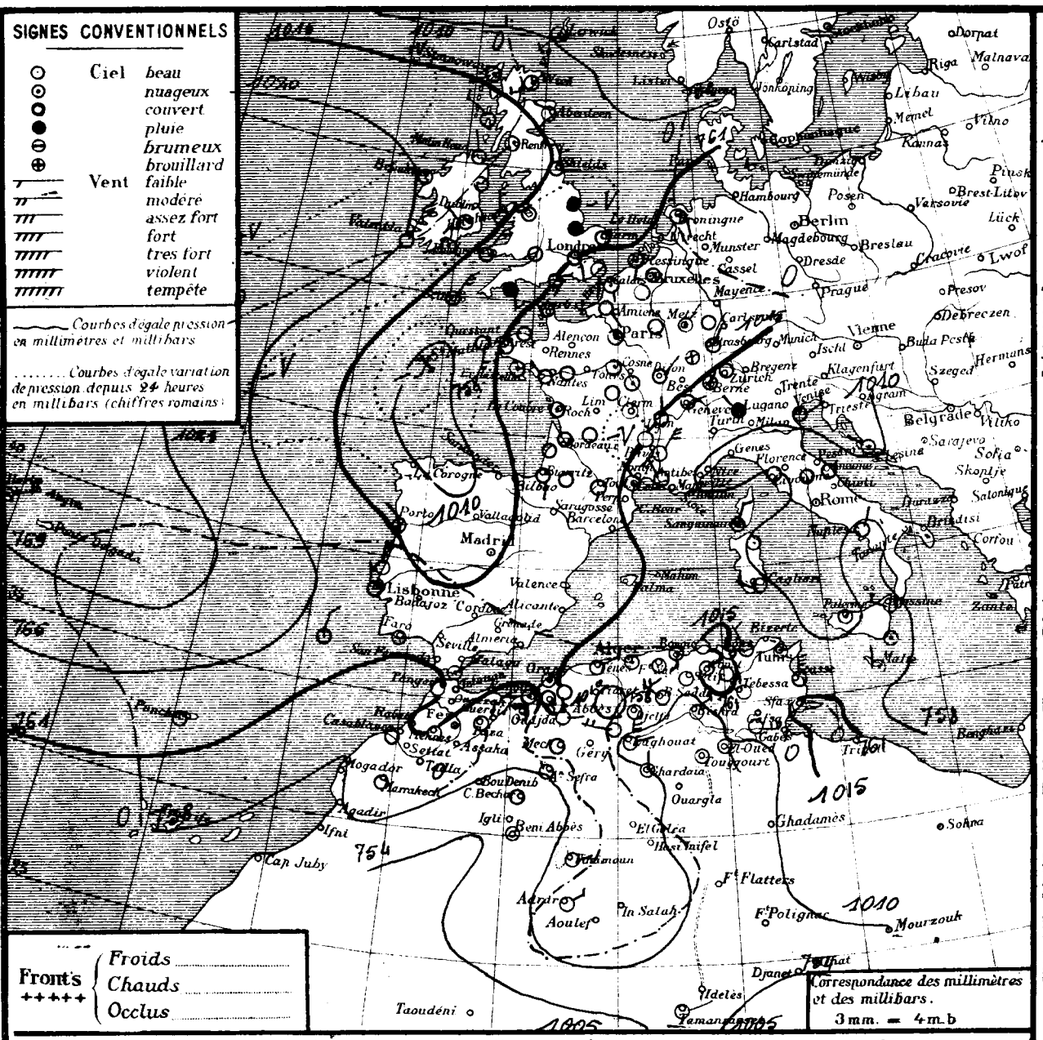
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms	Alger Université, Début 08 h 52: Direction	Vitesse	Début h: Direction	Vitesse	Début 07 h 05: Direction	Vitesse
0.5	ENE	40			ESE	50
1.0	ENE	30			ESE	55
1.5	Calme				E	55
2.0	NE	10			NE	65
2.5	WNW	25			NE	70
3.0	W	30				
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

63ième ANNÉE — N° 240
Dimanche 28 Août 1938 7h



Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores (Horta 1028mb 771mm) à l'Ouest de l'Irlande (Valentia 1020mb 765mm), elle est moyenne ou basse sur l'Europe Occidentale, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (minima : Lerwick 1009mb 757mm, Porto 1014mb 761mm, Oucène 1009mb 757mm, Laghouat 1008mb 756mm).
En Algérie, le ciel est beau ou nuageux, les vents, faibles, soufflent en général du secteur Nord. Des ondées sont tombées hier et cette nuit au Nord du Sahara. La température est en hausse. La mer est agitée aux Caps Carbon et Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 28 à 18 heures au 29 même heure).
Hausse barométrique : Iles Britanniques, Nord et Ouest France, Portugal, Maroc.
Baisse : Est France, Italie, Tunisie.
En Algérie, à l'Ouest : ciel beau ou brumeux ; vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés, température stationnaire — à l'Est : ciel nuageux avec éclaircies ; Vents d'Ouest, faibles ou modérés ; température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou brumeux. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés. Température stationnaire	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest, faibles ou modérés. Température en hausse.
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Orageux. Vents de Nord-Est à Est, modérés ou assez forts.	Orageux. Vents de Nord faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.

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

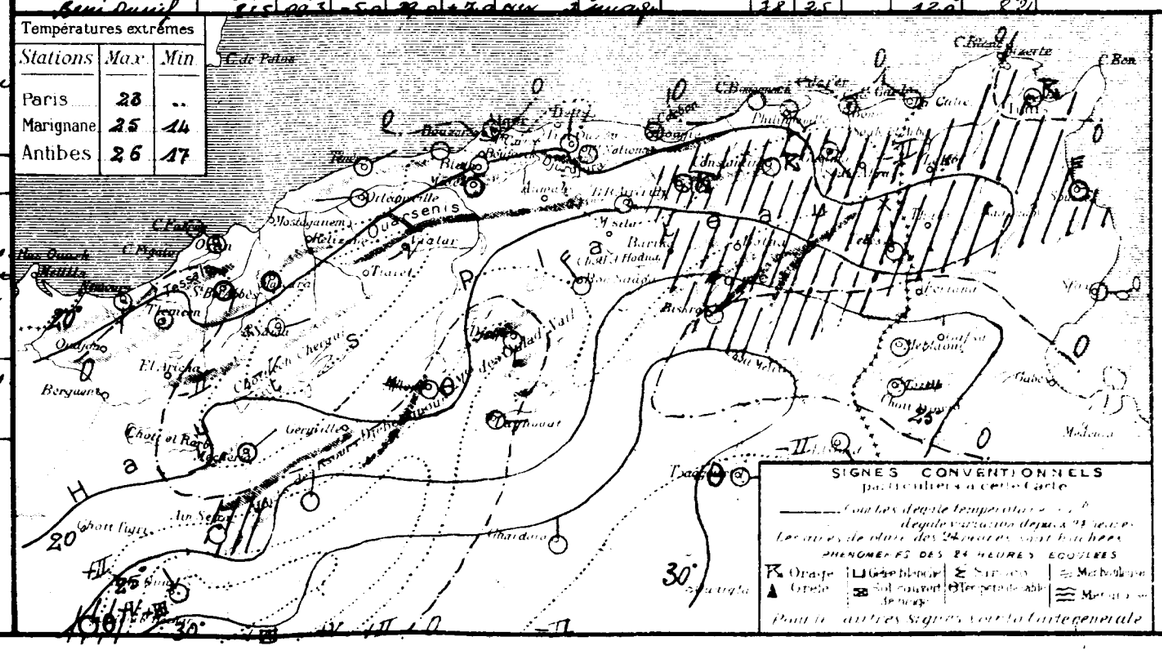
Vents (en altitude)
Ouest Algérie :
" Sahara :
Est Algérie :
" Sahara :

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt
Azgers
Hoggar

Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures : Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h.	Température de l'air — Observation	diff en 24h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures : Températures extrêmes — max	min	Pluie en mm — Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.re au 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	15.6	-0.1	23.0	-0.8	S 1	nuageux	belle	28	»			368	
Cap Falcon	75	14.9	+0.1	22.8	-0.2	calme	clair	belle	»	»			332	
Oran	11	16.2	+2.0	23.6	-0.6	calme	nuageux	belle	28	23			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	13.1	+3.1	21.4	-0.6	ENE 1	clair	J. agitée	24	20				
Cherchell	22												514	
Blida	267	14.9	+2.4	20.0	»	calme	beau		32	»			976	
Bouzaréa	344	13.4	+1.1	21.0	+1.2	ESE 1	clair		23	18		0.4	611	
Alger	59	14.0	+1.0	23.2	+1.0	calme	nuageux	belle	25	20		0.9	579	
Maison-Carrée	48	14.2	+1.6	21.5	-1.8	calme	nuageux		31	17		1.4		
Cap Carbon	225	13.4	-1.3	22.0	-1.0	calme	nuageux	agitée	26	22		3.0	582	
Cap Bougaroni	195	15.9	-2.2	23.8	+0.8	calme	beau	agitée	27	21		16.4	1409	
Philippeville	42	13.4	-1.8	20.5	-0.3	SE 3	beau	agitée	27	18		3.4	814	éclairs la nuit
Cap de Garde	161	13.7	-1.7	23.0	0.0	calme	nuageux	J. agitée	29	21		0.6	637	
La Calle	10	12.0	-2.0	23.2	-1.7	NW 3	clair	J. belle	24	21	gouttes	0.2	755	8-10h gouttes
Bizerte	9													
Tunis	36	11.3	-3.2	24.0	+0.6	calme	nuageux		30	21	1.9	11.9		12-13h Orage, pluie
Sousse	2	10.7	-2.6	25.0	-1.0	N 5	couvert	houleuses	28	21	9.0	16.0		9h pluie
Sfax	8	16.5	0.0	21.8	-1.8	E 1	clair	belle	25	20	gouttes	-		20h gouttes
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	13.7	0.0	18.5	+0.2	calme	nuageux		31	17			549	
Sidi-bel-Abbès	476	15.4	+2.1	20.2	+0.2	calme	couvert		29	19		0.3	408	
Saïda	867	14.2	+4.0	18.2	-6.0	E 1	clair		34	18			340	
Mascara	590	14.4	+2.0	20.4	-1.6	calme	couvert		33	20			307	
Relizane	73												194	
Orléansville	112	14.4	+1.8	23.1	-0.1	W 1	clair		37	22			386	
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	11.2	+1.4	17.0	-7.8	N 3	couvert		32	15			744	
Aumale	905												462	
Fort-National	942	12.6	+1.5	20.6	-1.9	calme	clair		29	16				
Tizi-Ouzou	222	15.5	+0.4	21.5	-2.3	N 1	clair		36	19			559	
Bordj-b.-Arréridj	915	10.9	-1.2	19.6	-0.6	calme	clair		33	16			365	
Sétif	1079	12.1	-0.5	18.7	-1.3	calme	clair		31	16	0.3	10.5	430	Orage, pluie la nuit
Batna	1044												227	
Constantine	660	17.6	-0.9	16.0	+2.5	calme	clair		29	16	3.0		364	20h30 - 21h Orage, pluie
Guelma	268	15.3	-1.5	20.7	-2.8	SE 1	nuageux		33	17	11.0	17.0		Pluie la nuit
Tébessa	863	12.0	-2.8	19.8	-1.2	N 1	clair		32	16	1.8		147	15-22h pluie
Aïn-Sefra	1090	13.1	+2.4	22.0	+3.0	calme	beau		36	20	0.1			Pluie
Mécheria	1167	13.7	+2.0	22.4	-3.6	NE 2	clair		36	20			307	
Géryville	1320													
Steppe et Hauts Sahariens														
Aflou	1426	10.8	+1.8	18.2	0.0	WNW 4	clair		31	17				16-19h tempête de sable
Djelfa	1160	13.3	-2.7	22.0	+2.0	S 4	clair		33	17			296	
Bou-Saâda	550	14.0	-2.1	25.1	-2.1	NW 4	clair		37	21	gouttes		193	14h gouttes
El-Abiod S. Cheik	904	14.7	+0.6	26.0	+2.5	N 2	clair		38	19			112	
Barika	484												147	
Colomb-Béchar	769	09.4	-2.0	25.0	+1.0	calme	couvert		38	24	0.0	1.0		tempête de sable hier et pluie
Laghouat	767	07.8	-2.1	23.3	+0.8	E 1	clair		35	21		10.0	107	
Biskra	125	08.4	-4.3	27.0	0.0	NE 3	clair		39	26	0.7	0.7	95	18-19h pluie
Touggourt	69	08.3	-2.8	28.8	-3.0	E 1	clair		40	25			26	
El-Oued	70	07.6	-2.8	27.5	-1.3	SE 2	beau		40	25		2.0	84	
Tozeur	50	10.0	-1.0	27.0	+1.0	E 5	clair		40	25				
Ghardaïa	526	10.0	+2.3	41.4	-0.3	N 2	clair		44	25			39	
Ouargla	157													
Sahara														
El-Goléa	394?													
Béni-Abbès	497?	09.4	-2.7	30.0	+3.0	calme	beau		42	29		0.1		
Timimoun	294?	10.7	-0.8	29.0	-3.0	E 1	clair		43	27		0.5		
Adrar	285?	12.7	+0.6	28.0	-3.0	E 3	clair		44	28				
In-Salah	280?													
Fort-Flatters	368?													
Fort-Polignac	608?													
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1350?	06	-2	28.0	+2.0	ENE 2	beau		35	22		4.2	9	
Beni Ounif	415	09.3	-5.0	30.0	+3.0	NW 3	nuageux		38	25		12.0	29	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	23	..
Marignane	25	14
Antibes	26	17



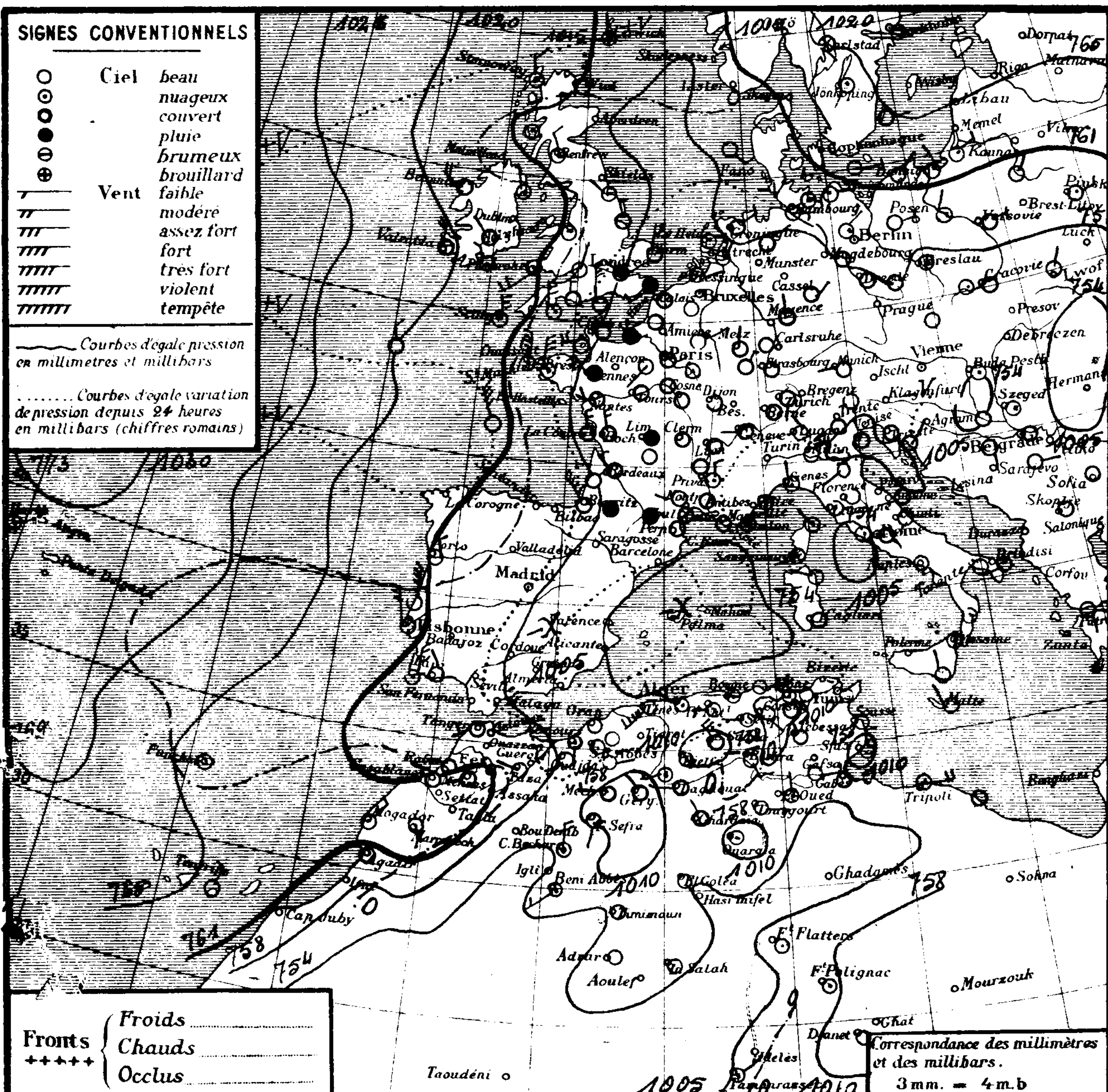
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Niveaux en Kms	Alger Université Altitude 59m — Départ h.	Départ h.	Marseille Altitude 75m — Départ h.
0.5			
1.0			
1.5			
2.0			
2.5			
3.0			
3.5			
4.0			
4.5			
5.0			
5.5			
6.0			

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 29 Août 1938 — 63ème ANNÉE. — Nº 241 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	09.0	-6.6	25.0	+2.0	S 1	nuag.	T. belle	28	..			368	
	Cap Falcon	75	10.5	-3.4	24.0	+1.2	W 4	clair	P. agitée	29	22			332	
	Oran	11	09.8	-6.4	23.6	0.0	calme	clair	belle	27	22			375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	05.3	-7.8	22.6	+1.2	SW 7	beau	agitée	28	22				
	Cherchell	22	08.6	..	24.2	.	calme	nuag.	belle	27	20			514	
	Blida	267	07.4	-7.5	25.0	+5.0	calme	beau		31	21			976	
	Bouzaréa	344	06.9	-6.5	22.2	+1.2	WNW 2	nuag.		24	20		0.4	611	
	Alger	59	07.0	-7.0	24.0	+0.8	WNW 2	T. nuag.	T. belle	26	21		0.9	579	
	Maison-Carrée	48	07.5	-6.7	27.5	+6.0	calme	nuag.		29	18		1.4		
	Cap Carbon	225	06.6	-6.8	22.0	0.0	W 2	nuag.	P. agitée	26	22		3.0	582	
	Cap Bougaroni	195	09.1	-6.8	23.4	-0.4	E 4	T. nuag.	agitée	27	21		16.4	1409	
	Philippeville	42	07.0	-6.4	19.9	-0.6	SE 2	T. nuag.	agitée	27	18		3.4	814	
	Cap de Garde	161	07.5	-6.2	23.0	0.0	SE 2	nuag.	P. agitée	30	21		0.6	657	
	La Calle	10	06.4	-5.6	25.7	+2.5	SW 3	clair	calme	28	20		0.2	755	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	28.6	-2.7	22.3	-1.7	SW 1	beau		30	19		11.9		
	Sousse	2	08.2	-2.5	23.0	-2.0	calme	beau	calme	.	20		16.0		
	Sfax	8	14.4	-2.1	22.8	+1.0	N 3	nuag.	belle	29	21				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	08.2	-5.5	23.0	+4.5	SE 3	clair		29	19			549	
	Sidi-bel-Abbès	476	09.5	-5.9	18.5	-1.7	calme	clair		31	16		0.3	408	
	Saïda	867	09.5	-4.7	19.2	+1.0	E 1	clair		32	18			340	
	Mascara	590	09.0	-5.4	22.4	+2.0	calme	clair		32	19			307	
	Relizane	73												194	
	Orléansville	112	08.8	-5.6	21.1	-2.0	SW 1	clair		35	21			386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889												482	
	Médéa	935	04.4	-6.8	19.0	+2.0	calme	clair		27	17			744	
	Aumale	905	08.2	-8.0	24.0	+2.6	NNW 3	nuag.		29	17			462	
	Fort-National	942	06.0	-6.6	20.5	-0.1	W 3	nuag.		27	20				
	Tizi-Ouzou	222	09.5	-6.0	22.3	+0.8	W 1	T. nuag.		34	21			559	
	Bordj-b.-Arréridj	915	06.8	-4.1	18.4	-1.2	calme	clair		30	15			365	
	Sétif	1079	07.8	-4.3	18.1	-0.6	W 1	beau		27	15		10.5	430	
	Batna	1044												227	
	Constantine	660	11.0	-6.6	19.0	+3.0	SE 1	clair		27	16			364	
	Guelma	268	10.8	-4.5	22.5	+1.8	S 1	beau		30	17		17.0		
	Tébessa	863	07.9	-4.1	21.2	+1.4	NW 1	clair		27	17			147	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	11.8	-1.3	22.0	0.0	S 1	couvert		35	21	0.0			Pluie la nuit
	Mécheria	1167	12.5	-1.2	19.8	-2.6	W 3	couvert		33	19			307	
	Géryville	1320	12.2	..	21.0	..	NW 2	couvert		35	18				
	Aflou	1426	07.3	-3.5	18.7	+0.5	WSW 3	nuag.		23	15		22.0		
	Djelfa	1160	10.6	-2.7	16.0	-6.0	calme	nuag.		33	13		34.0	296	
	Bou-Saâda	550	10.8	-3.2	24.2	+1.1	NW 4	couvert		37	19			193	
	El-Abiod Sᵗ Cheik	904	13.0	-1.7	24.5	-1.5	NW 1	T. nuag.		38	24			112	
	Barika	484	..	..	25.0	+1.2	SW 1	beau		35	22			147	
	Colomb-Béchar	769	05.1	-4.3	28.0	+3.0	N 4	T. nuag.		40	23	0.0	1.0		Pluie la nuit
Sahara	Laghouat	767	05.5	-2.3	22.8	-0.5	W 1	couvert		33	20		10.0	107	
	Biskra	125	09.4	+0.5	27.0	0.0	SE 3	beau		..	25		0.7	95	
	Touggourt	69	07.8	..	27.8	..	E 2	clair		29	24			26	
	El-Oued	70	07.3	-0.3	25.8	-1.7	N 1	T. nuag.		39	24		2.0	84	
	Tozeur	50	08.4	-1.6	26.0	-1.0	E 4	clair		37	24				
	Ghardaïa	526	08.3	-1.7	29.8	-1.6	NW 1	couvert		40	23			89	
	Ouargla	157	10.2	..	27.0	..	calme	nuag.		44	24				
	El-Goléa	394?	05.1	..	28.0	..	SE 2	clair		41	26				
	Béni-Abbès	497?	05.9	-3.5	29.0	-1.0	SW 3	nuag.		42	29		0.1		
	Timimoun	294?	06.6	-4.1	31.0	+2.0	calme	clair		49	29		0.5		
	Adrar	285?	09.3	-3.4	30.0	+2.0	calme	clair		45	30				
	In-Salah	280?	06.1	..	31.0	..	calme	clair		46	29				
	Fort-Flatters	368?	06.3	..	27.0	..	calme	clair		..	25				
	Fort-Polignac	608?	09.9	..	31.0	..	calme	nuag.		44	27				
	Djanet	1100?	13.1	..	27.0	..	calme	clair		..	26				
	Tamanrasset	1350?	06.	0	24.0	-4.0	NE 1	nuag.		35	20		4.2	8	
	Beni Ounif	825	07.8	-1.5	26.3	-2.7	NE 6	nuag.		40	26		12.0	[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée sur la Finlande (Artavala 1023mb 767m/m) et le Nord-Est de l'Atlantique (Horta 1029mb 772m/m, Valentia 1021mb 766m/m); elle est basse de la mer du Nord, à l'Est et au Sud de l'Europe ainsi que sur l'Afrique du Nord (minima Buda-Pesth 1006mb 755m/m, Venise 1005mb 754m/m, Orbetello 1004mb 753m/m, Ténès, Colomb Béchar 1005mb 754m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'Est du littoral et au Nord du Sahara occidental, beau ailleurs; les vents soufflent de Sud à Ouest et sont faibles ou modérés. La température est en hausse. La mer est agitée à Cap Bougaroni et à Philippeville, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 29 Août à 18 heures au 30 même heure).
Hausse barométrique: Iles Britanniques et Mer du Nord à Ouest Afrique du Nord.
Baisse, reste Europe, Est Afrique du Nord.
En Algérie; à l'Ouest: ciel beau à très nuageux, orageux, vents d'Ouest à Nord de force variable (rafales); température en baisse — à l'Est: ciel beau puis brumeux, vents de Sud à Ouest faibles à assez forts; température en hausse (Siroco par places).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau à nuageux ou très nuageux — orageux. Vents d'Ouest à Nord de force variable (rafales). Température en baisse.		Beau puis brumeux. Vents de Sud à Ouest, faibles à assez forts. Température en hausse (siroco par places).
Sahara Septentrional	Orageux. Vents de Nord-Est à Est, modérés ou assez forts.	Orageux. Vents de Nord, modérés ou assez forts.	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est faibles ou modérés.

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

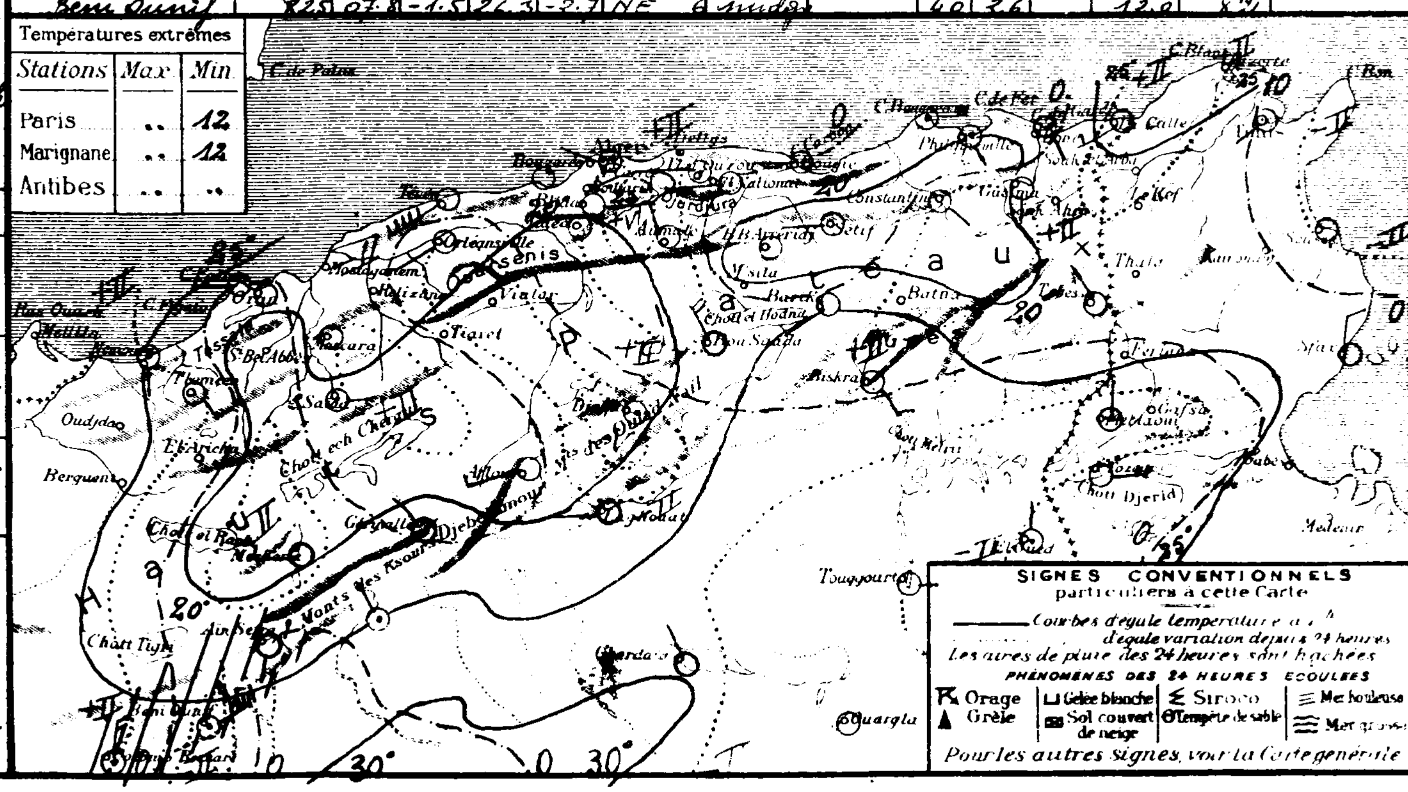
Vents (en altitude)

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt: Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles — Sud dominant.
Azgers: Nuageux. Vents d'entre Est et Sud, faibles. Brume
Hoggar: Très nuageux. Vents du secteur Sud, faibles. Brume.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	..	12
Marignane	..	12
Antibes	..	..



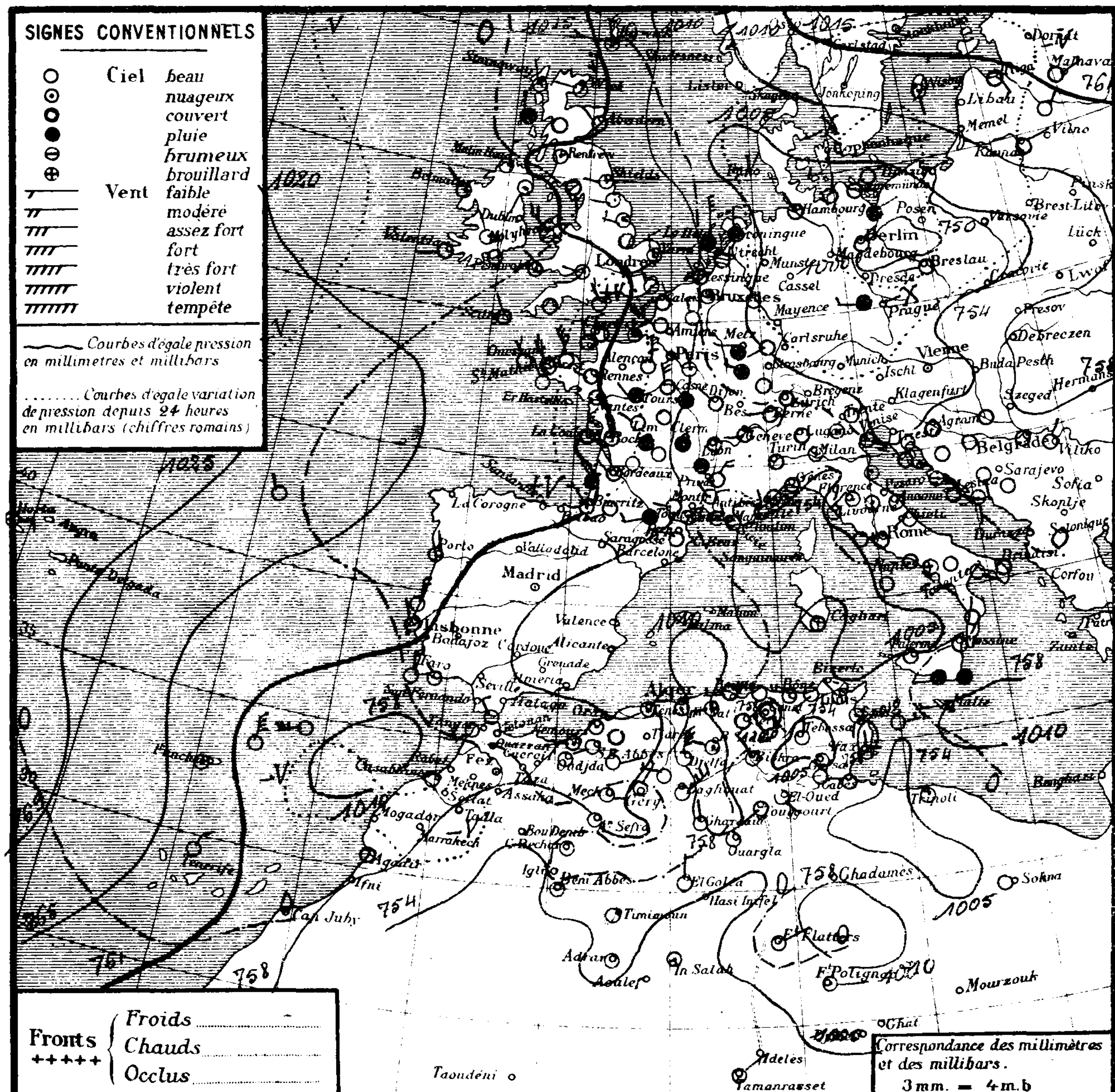
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la Station	Alger Université — Direction	Vitesse	Alger — Direction	Vitesse	Tamanrasset — Direction	Vitesse
0.5					W	5
1.0					NW	15
1.5					NNW	20
2.0					N	30
2.5					NNE	20
3.0					NE	[illegible]
3.5					NE	35
4.0					NNE	35
4.5					NE	35
5.0					NE	55
5.5						
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 242
Mardi 30 Août 1938 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	11.9	+2.9	21.8	-3.2	W 2	nuageux	agitée	27	..			368	
Cap Falcon	75	12.1	+1.6	21.6	-2.4	W 1	clair	"	"	"			332	
Oran	11	12.4	+2.6	22.8	-0.8	calme	nuageux	F. agitée	29	22			375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	09.8	+4.5	21.6	-1.0	NE 2	nuageux	houl.	27	17	30.0	30.0		Orage, pluie la nuit
Cherchell	22												514	
Blida	267	11.0	+3.6	19.0	-6.0	calme	nuageux		30	..	50.0	50.0	976	Pluie
Bouzaréa	344	09.9	+3.0	20.0	-2.2	NW 1	nuageux		27	19	gttes	0.4	611	17h50 gouttes, 21h éclairs
Alger	59	10.0	+3.0	22.9	-1.1	calme	nuageux	F. agitée	30	21	0.3	1.2	579	19h15-21h pluie. 2h30-3h orage, pluie
Maison-Carrée	48	10.6	+3.1	23.3	-4.2	NNW 2	nuageux		33	18	2.2	3.6		Pluie
Cap Carbon	225	07.3	+0.7	22.0	0.0	W 8	couvert	agitée	28	22		3.0	582	
Cap Bougaroni	195	08.1	-1.0	23.0	-0.4	W 7	couvert	houleuse	27	21		16.4	1409	
Philippeville	42	07.4	+0.0	20.2	+0.3	SW 3	couvert	belle	27	20	1.0	4.4	814	Pluie la nuit
Cap de Garde	161	06.3	-1.2	23.0	0.0	W 4	T. nuageux	F. agitée	28	21		0.6	637	
La Calle	10	06.2	-0.2	23.5	-2.2	SW 3	nuageux	belle	28	21	0.0	0.2	755	Pluie la nuit
Bizerte	● 9													
Tunis	36	05.3	-2.8	23.7	+1.4	NW 1	nuageux		29	21	0.3	12.2		17-18h orage pluie
Sousse	2	05.4	-2.8	25.0	+2.0	S 1	couvert	belle	30	23	8.0	24.0		Pluie la nuit
Sfax	8	13.0	-1.4	22.2	-0.6	N 2	couvert	T. belle	28	20	1.5	1.5		3h pluie
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	11.4	+3.3	20.0	-3.0	calme	clair		27	17			549	
Sidi-bel-Abbès	476	12.3	+2.8	19.8	+1.3	W 1	beau		29	15			408	
Saïda	867	11.2	+1.7	17.0	-2.2	E 1	clair		30	15			340	
Mascara	590	11.0	+2.0	19.0	-3.4	calme	couvert		30	18			307	
Relizane	73												194	
Orléansville	112	11.6	+2.8	20.6	-0.5	SE 1	T. nuageux		32	20	1.0	1.0	386	Pluie
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	08.0	+3.6	16.0	-3.0	N 1	couvert		27	15	8.5	8.5	744	1h30-3h pluie
Aumale	905	12.9	+4.7	16.6	-7.4	NNW 2	nuageux		28	15	2.3	2.3	462	2h-5h pluie
Fort-National	942	08.9	+2.9	15.2	-5.3	W 5	brouillard		26	14	9.0	9.0		Pluie
Tizi-Ouzou	222	11.9	+2.4	21.3	-1.1	N 2	couvert		31	19	4.0	4.0	559	Orage, pluie la nuit
Bordj-b.-Arréridj	915	07.3	+0.5	17.4	-1.0	calme	couvert		29	16			365	
Sétif	1079	08.4	+0.6	15.8	-2.3	ENE 1	couvert		27	15	gttes	10.5	430	gouttes hier et nuit
Batna	1044												227	
Constantine	660	11.1	+0.1	18.9	-0.1	SE 1	couvert		25	17	15.0	15.0	364	Pluie la nuit
Guelma	268	09.7	-1.1	22.5	0.0	NE 2	couvert		33	18	7.0	24.0		Pluie la nuit
Tébessa	863	04.3	-3.6	22.9	+1.7	N 1	beau		31	19			147	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090													
Mécheria	1167	11.9	-0.6	18.3	-1.5	E 2	clair		29	15	2.0	2.0	307	7-8h pluie
Géryville	1320	07.8	-4.4	17.8	-3.2	NNE 3	clair		27	9				
Aflou	1426	"	"	14.0	-4.7	W 3	clair		25	12		22.0		
Djelfa	1160	13.3	+2.7	15.5	-0.5	N 6	clair		33	12		34.0	296	
Bou-Saâda	550	11.3	+0.5	21.1	-3.1	W 2	nuageux		31	18			193	
El-Abiod St Cheik	904	12.5	-0.5	19.5	-5.0	NNE 1	clair		30	18	0.3	0.3	112	7-11h pluie
Barika	484	"	"	22.0	-3.0	W 1	beau		30	20			147	
Sahara														
Colomb-Béchar	769	05.4	+0.3	23.0	-5.0	calme	clair		35	21		1.0		
Laghouat	767	06.4	+0.9	19.7	-3.1	NE 5	clair		28	18		10.0	167	
Biskra	125	06.8	-2.6	26.0	-1.0	NW 4	clair		34	25		0.7	95	
Touggourt	69	07.0	-0.8	25.7	-2.1	SW 2	clair		38	20	0.0		26	19-20h pluie
El-Oued	70	"	"	25.0	-0.8	SE 2	clair		40	22		2.0	84	
Tozeur	50	07.3	-1.1	26.0	0.0	E 2	clair		36	22				
Ghardaïa	526	10.3	+2.0	25.1	-4.7	N 2	clair		40	17			39	
Ouargla	157	09.9	-0.3	23.0	-4.0	calme	clair		40	19				
El-Goléa	394?	06.9	+1.8	20.0	-8.0	N 3	clair		40	20	0.0			Pluie hier et nuit
Béni-Abbès	497?	05.7	-0.2	27.0	-2.0	NNE 4	clair		39	26	0.0	0.1		Pluie hier, coup de vent la nuit
Timimoun	294?	05.9	-0.7	27.0	-4.0	E 1	clair		43	27		0.5		Coups de vent hier
Adrar	285?	07.5	-1.8	28.0	-2.0	calme	nuageux		43	21	0.0			Pluie hier et nuit
In-Salah	280?	04.2	-1.9	32.0	+1.0	calme	nuageux		"	31				
Fort-Flatters	368?	08.2	+1.9	32.0	+5.0	ENE 2	clair		45	29				
Fort-Polignac	608?	08.2	-1.7	32.0	+1.0	E 2	nuageux		43	29				
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1350?	02	-4.0	27.0	+3.0	NE 2	T. nuageux		36	23		4.2	9	
Beni Ounif	825	08.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NW 6	clair		[illegible]	22		12.9	84	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée sur le Nord de la Scandinavie (Hernosand 1022mb 767m/m) et aux Açores (Horta 1028mb 771m/m), elle est moyenne sur l'Ouest des Iles Britanniques, le Nord-Ouest de la France et de la Péninsule ibérique. De basses pressions occupent le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord (minima : Breslau 1001mb 751m/m, Antibes 1005mb 754m/m, Tamanrasset 1002mb 752m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies ; les vents sont faibles et de direction variable en Oranie, ils soufflent en rafales du secteur Nord dans le département d'Alger, du secteur Sud-Ouest dans le département de Constantine.

Des averses orageuses sont tombées hier dans le Sud Oranais, cette nuit sur le Nord des départements d'Alger et de Constantine. La température est en baisse. La mer est houleuse aux Caps Ténès et Bougaroni, agitée à Nemours et Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 30 Août à 18h au 31 même heure).

Baisse barométrique : Ouest Irlande, Nord-Est Europe, Méditerranée centrale. Hausse : reste Europe - Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest : ciel nuageux à beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord modérés, température en baisse - à l'Est : ciel très nuageux. Orages puis éclaircies, Vents d'Ouest à Nord forts (rafales). Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux à beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord modérés. Température en baisse.	Très nuageux. Quelques averses orageuses puis beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord assez forts. Température en baisse.	Très nuageux. Orages puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord forts (rafales). Température en baisse.
Sahara Septentrional	Orageux. Vents de Nord à Est assez forts.	Orageux. Vents de Nord, assez forts.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion : Nord-Ouest violents (tempête) à Nord forts
Baléares : Nord-Ouest à Nord forts à assez forts.
Bizerte : Nord-Ouest très forts.

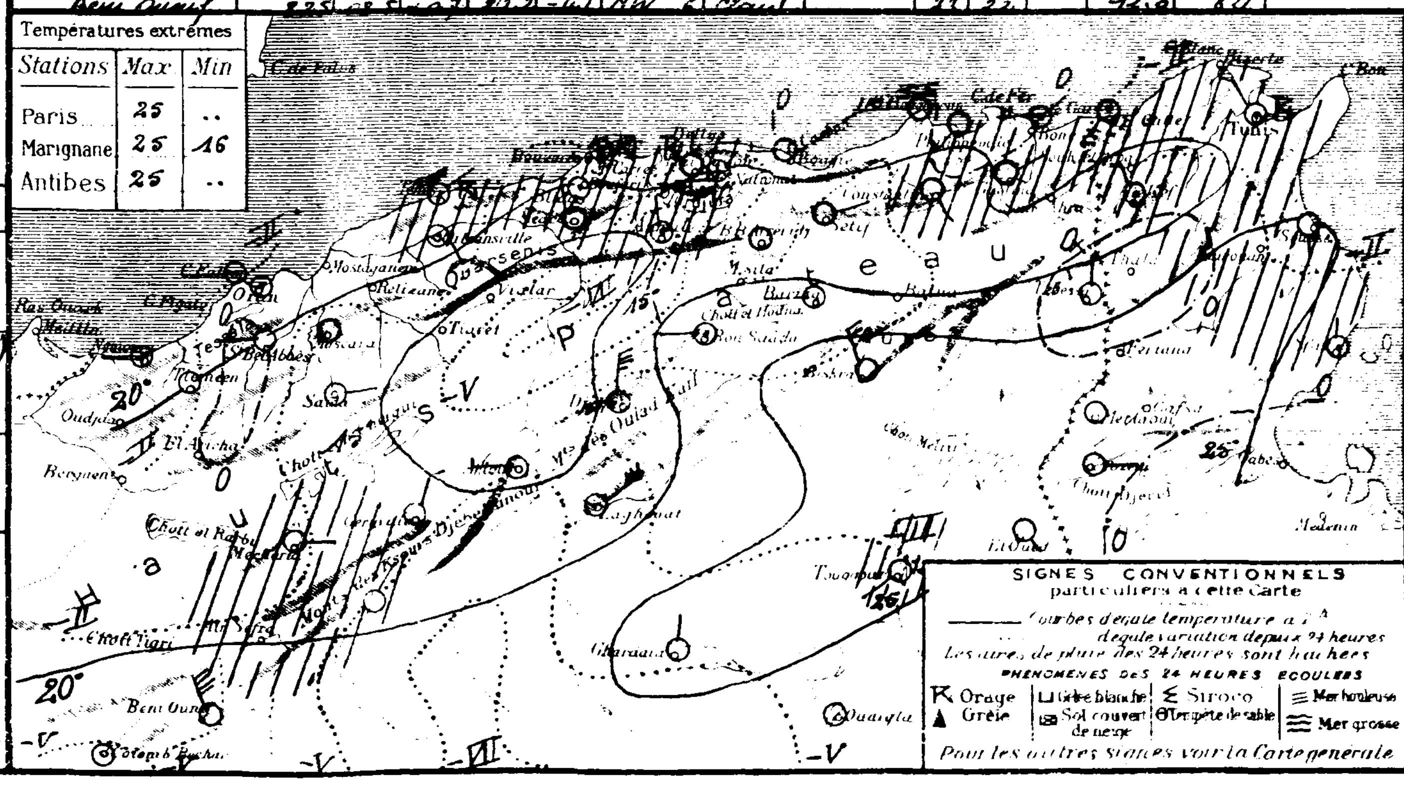
Vents (en altitude)

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est modérés.
Azgers : Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles puis modérés.
Hoggar : Très nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles puis modérés. Orages à l'extrême Sud.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	25	..
Marignane	25	16
Antibes	25	..



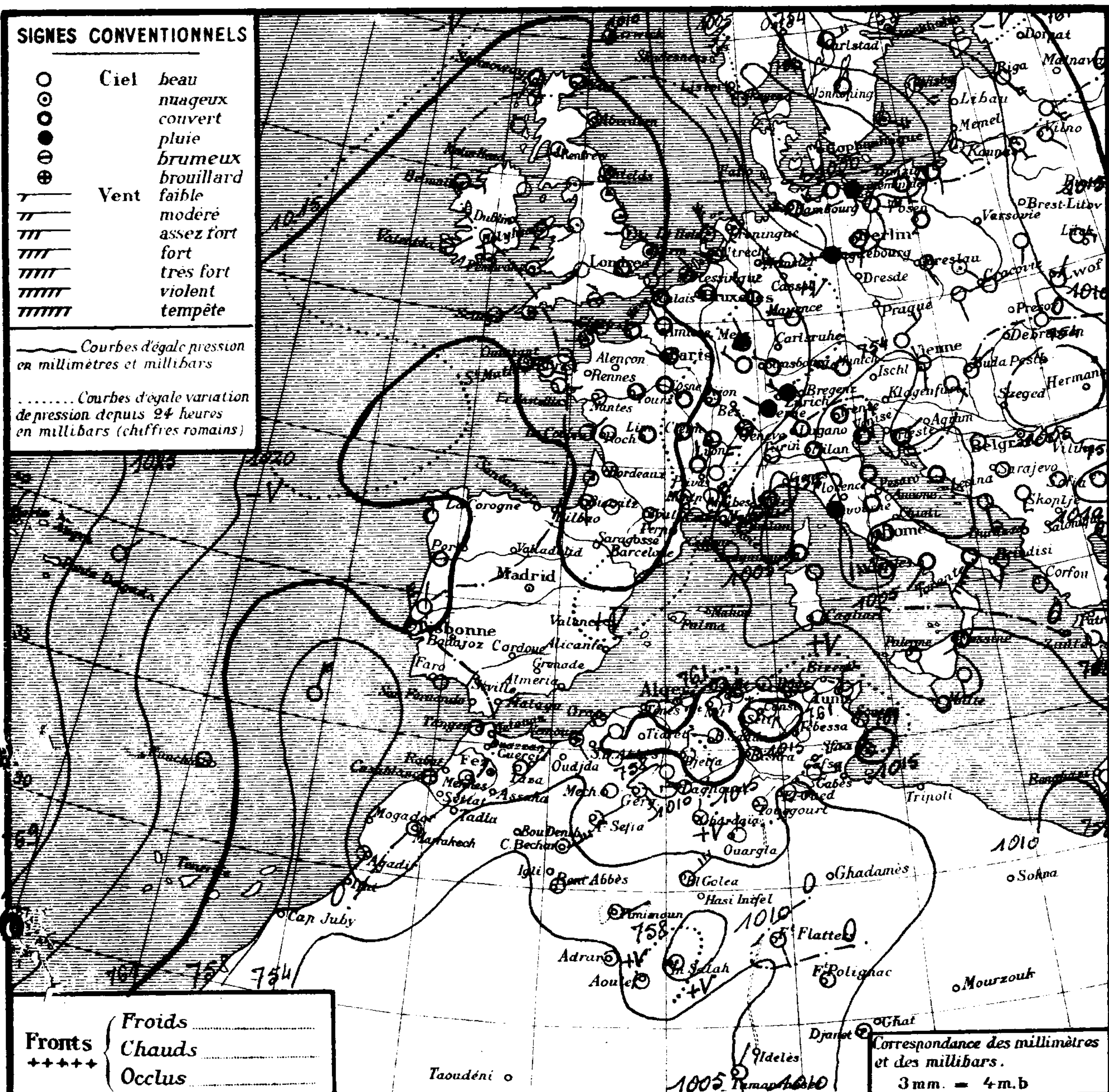
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms au-dessus du niveau de la mer	Alger Université Altitude 59m Début 09h00: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Début: Direction	Vitesse en km/h
0.5	WNW	10			SW	20
1.0	W	22			WSW	15
1.5	WNW	42			W	15
2.0	WNW	40			WNW	15
2.5					N	5
3.0					NE	5
3.5					NE	5
4.0					NE	15
4.5					E	15
5.0					ENE	15
5.5					NNE	30
6.0					N	20

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 31 Août 193 8 — 63ième ANNÉE — N° 843 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	13.5	+1.6	19.8	-2.0	SE 1	nuag.	F. agitée	36	..			368	
	Cap Falcon	75	14.5	+2.4	21.8	+0.2	calme	clair	F. agitée	28	21			332	
	Oran	11	14.6	+2.2	21.0	-1.8	calme	clair	belle	26	20			375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	13.4	+3.6	19.0	-2.6	calme	clair		28	17				
	Cherchell	22												514	
	Blida	267	15.6	+4.6	16.0	-3.0	calme	beau		24	15		50.0	976	
	Bouzaréa	344	14.1	+4.2	19.0	-1.1	NE 1	clair		23	16		0.4	611	
	Alger	59	14.2	+4.2	20.3	-2.6	SW 1	clair	belle	26	19		1.2	579	
	Maison-Carrée	48	14.7	+4.1	20.6	-2.7	SW 1	clair		27	15		3.6		
	Cap Carbon	225	14.3	+7.0	21.0	-1.0	calme	nuag.	agitée	28	20		3.0	582	
	Cap Bougaroni	195	11.1	+3.0	20.8	-2.3	W 4	nuag.	T. houl.	24	18	6.4	21.8	1409	Pluie la nuit
	Philippeville	42	14.0	+6.6	19.0	-1.2	SE 2	beau	houleuse	27	18		4.4	814	12-15h Coups de vent
	Cap de Garde	161	13.5	+7.2	22.0	-1.0	W 2	T. nuag.	houleuse	25	19	2.0	2.6	637	Pluie léger
	La Calle	10	12.8	+6.6	23.0	-0.5	NW 3	clair	F. agitée	26	18	2.0	2.3	755	8-9h pluie
	Bizerte	9													
	Tunis	36	13.2	+7.4	21.3	-2.4	N 4	clair		28	17	0.4	12.6		12-13h Orage pluie
	Sousse	2	13.0	+7.6	21.0	-4.0	NW 3	Couvert	agitée	30	20		24.0		
	Sfax	8	16.5	+3.5	23.2	+1.0	N 2	nuag.	T. belle	29	21		1.5		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	12.6	+1.2	20.0	0.0	calme	clair		26	17			549	
	Sidi-bel-Abbès	476	15.0	+2.7	13.5	-6.3	E 1	clair		28	9		0.3	408	
	Saïda	867	14.6	+3.4	14.4	-2.6	E 1	clair		28	13			340	
	Mascara	590	14.1	+3.1	18.0	-1.0	calme	clair		29	15			307	
	Relizane	73	16.8	"	19.1	"	W 1	clair		30	13			194	
	Orléansville	112	15.2	+3.6	16.6	-4.0	calme	clair		29	16		1.0	336	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889												482	
	Médéa	935	11.7	-3.7	14.5	-1.5	calme	clair		21	10		8.5	744	
	Aumale	905	18.2	+5.3	14.8	-1.8	NNW 2	brume		22	8		2.3	462	
	Fort-National	942	14.3	+5.4	14.0	-1.2	E 3	clair		28	11		9.0		
	Tizi-Ouzou	222	17.4	+5.5	16.0	-5.2	E 1	clair		26	13		4.0	559	
	Bordj-b.-Arréridj	915	14.0	+6.7	12.8	-4.6	calme	clair		25	10			365	
	Sétif	1079	15.2	+6.8	11.9	-3.9	N 1	clair		24	9		10.5	430	
	Batna	1044												227	
	Constantine	660	17.0	+5.9	14.8	-4.1	SE 2	clair		23	12		15.0	364	
	Guelma	268	15.8	+6.4	18.8	-3.7	SW 2	beau		28	12		24.0		
	Tébessa	863	14.0	+9.7	15.3	+7.6	calme	clair		26	11	1.3	.	147	15h pluie (pluie du 28 au 29, 1.0).
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	12.5	"	19.0	"	ENE 1	clair		30	17				
	Mécheria	1167	14.3	+2.4	18.0	-0.3	calme	clair		27	14		2.0	307	
	Géryville	1320	10.6	+2.8	19.0	+1.2	SE 1	clair		25	10				
	Aflou	1426	10.6	"	16.0	+2.0	N 3	clair		25	12		22.0		
	Djelfa	1160	16.0	+2.7	14.8	-0.7	calme	clair		25	11		34.0	296	
	Bou-Saâda	550	17.7	+6.4	17.1	-4.0	W 1	clair		28	14			193	
	El-Abiod S. Cheik	904	15.3	+2.8	19.0	-0.5	NE 1	clair		31	17		0.3	112	
	Barika	484	"	"	18.0	-4.0	NW 1	clair		31	16			147	
	Colomb-Béchar	769													
Sahara	Laghouat	767	10.0	+3.6	18.3	-1.4	W 3	clair		29	16		10.0	107	
	Biskra	125	13.6	+6.8	22.0	-4.0	NW 5	clair		34	21		0.7	95	
	Touggourt	69	12.3	+5.3	24.7	-1.0	NE 2	clair		37	22			26	
	El-Oued	70	09.2	"	24.6	-0.4	E 4	clair		37	23		2.0	84	
	Tozeur	50	11.5	+4.2	25.0	-1.0	E 4	clair		37	21				
	Ghardaïa	526	14.7	+4.4	24.1	-1.0	N 1	clair		37	16			39	
	Ouargla	157	13.9	+4.0	25.0	+2.0	N 2	clair		40	22				
	El-Goléa	394?	07.8	+0.9	25.0	+5.0	NE 5	clair		37	24				
	Béni-Abbès	497?	06.6	+0.9	26.0	-1.0	ENE 2	clair		38	23		0.1		
	Timimoun	294?	06.9	+1.0	27.0	0.0	ENE 1	clair		41	26		0.5		Coups de vent hier
	Adrar	285?													
	In-Salah	280?	12.9	+8.7	29.0	-3.0	calme	T. nuag.		45	28				
	Fort-Flatters	368?	05.5	-2.7	34.0	-1.0	SE 2	clair		45	29				
	Fort-Polignac	608?	09.1	+0.9	32.0	0.0	calme	clair		43	29				
	Djanet	1100?	14.6	"	29.0	"	calme	nuag.		39	28				
	Tamanrasset	1350?	06	+4	26.0	-1.0	NNE 1	beau		36	21		4.2	9	
	Béni Ounif	825	10.2	+1.7	22.5	+0.3	NE 2	clair		33	20		12.0	82	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée sur l'extrême Nord de la Scandinavie (Sodankyla 1027mb 770m/m) et aux Açores (Horta 1027mb 770m/m). Un couloir dépressionnaire réunit, à travers la Mer du Nord et le centre de l'Europe, deux zones de basses pressions qui s'étendent, l'une sur l'océan arctique, l'autre sur l'Europe méridionale et l'Afrique du Nord (minima: Dannemark 1000mb 750m/m, Nord Adriatique 1004mb 753m/m, Fort Flatters 1006mb 755m/m).

En Algérie, le ciel est beau, les vents faibles, sont de direction variable à l'Ouest, ils soufflent d'Ouest à Nord à l'Est. Des averses sont tombées hier ou cette nuit sur l'Est du littoral et à Tébessa. La température est en baisse. La mer est houleuse de Cap Bougaroni à Cap de Garde, agitée à Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du Mercredi 31 Août à 18 heures au Jeudi 1er Septembre à 18 heures).
Baisse barométrique: Nord, Ouest et Sud-Ouest Europe - Ouest Afrique du Nord.
Hausse: Europe centrale à Italie et Est Afrique du Nord.
En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. A l'Ouest, vents variables faibles ou modérés, température en hausse, à l'Est: vents d'Ouest à Nord faibles ou modérés, température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou	Beau ou peu nuageux. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés	
Hts Plateaux	modérés. Température en hausse.	Température en hausse.	
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est à Sud-Est, faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord, faibles ou modérés.	

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

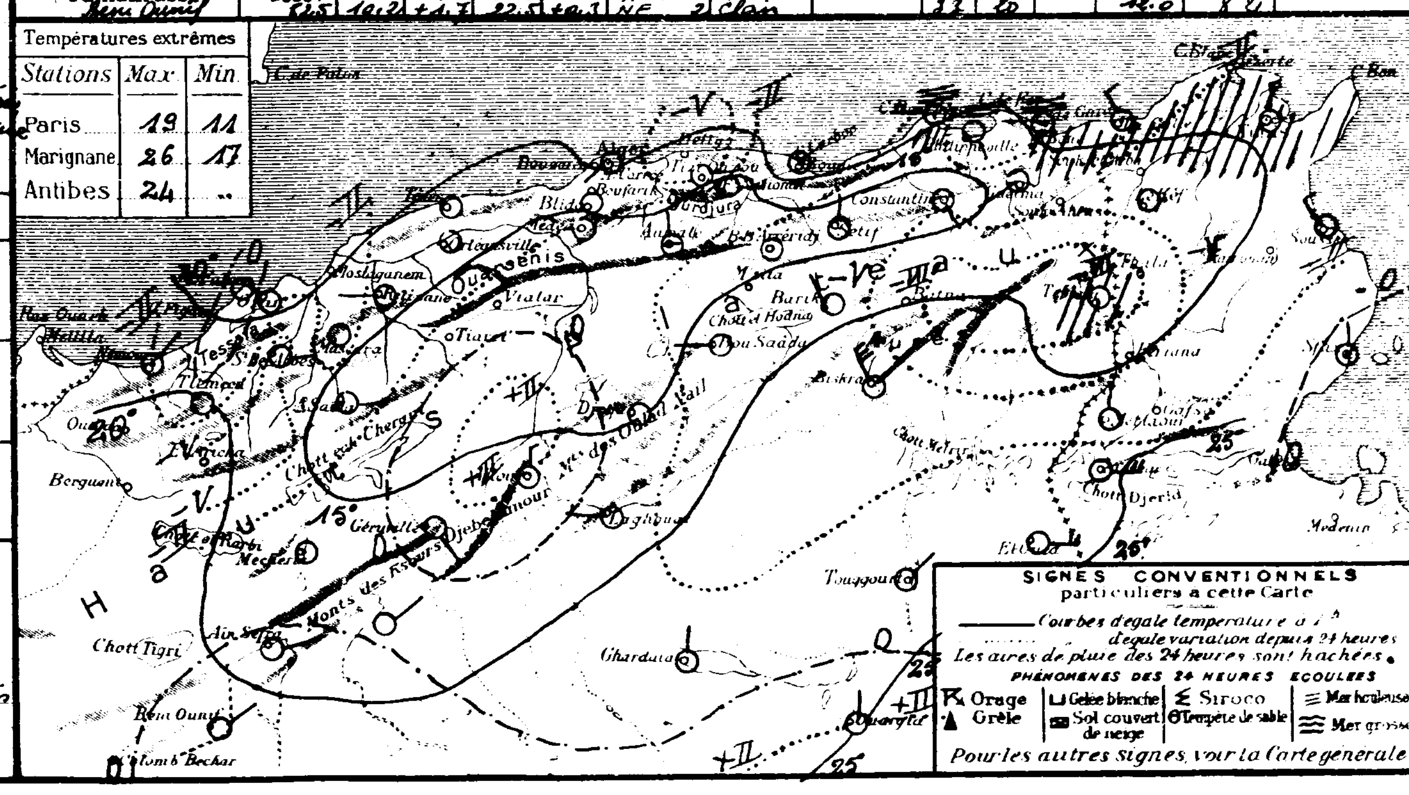
Vents (en altitude)

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Clair. Vents du secteur Est, assez forts ou forts.
Azgers } Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est modérés
Hoggar } ou assez forts. Quelques orages dans la soirée.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	19	11
Marignane	26	17
Antibes	24	..



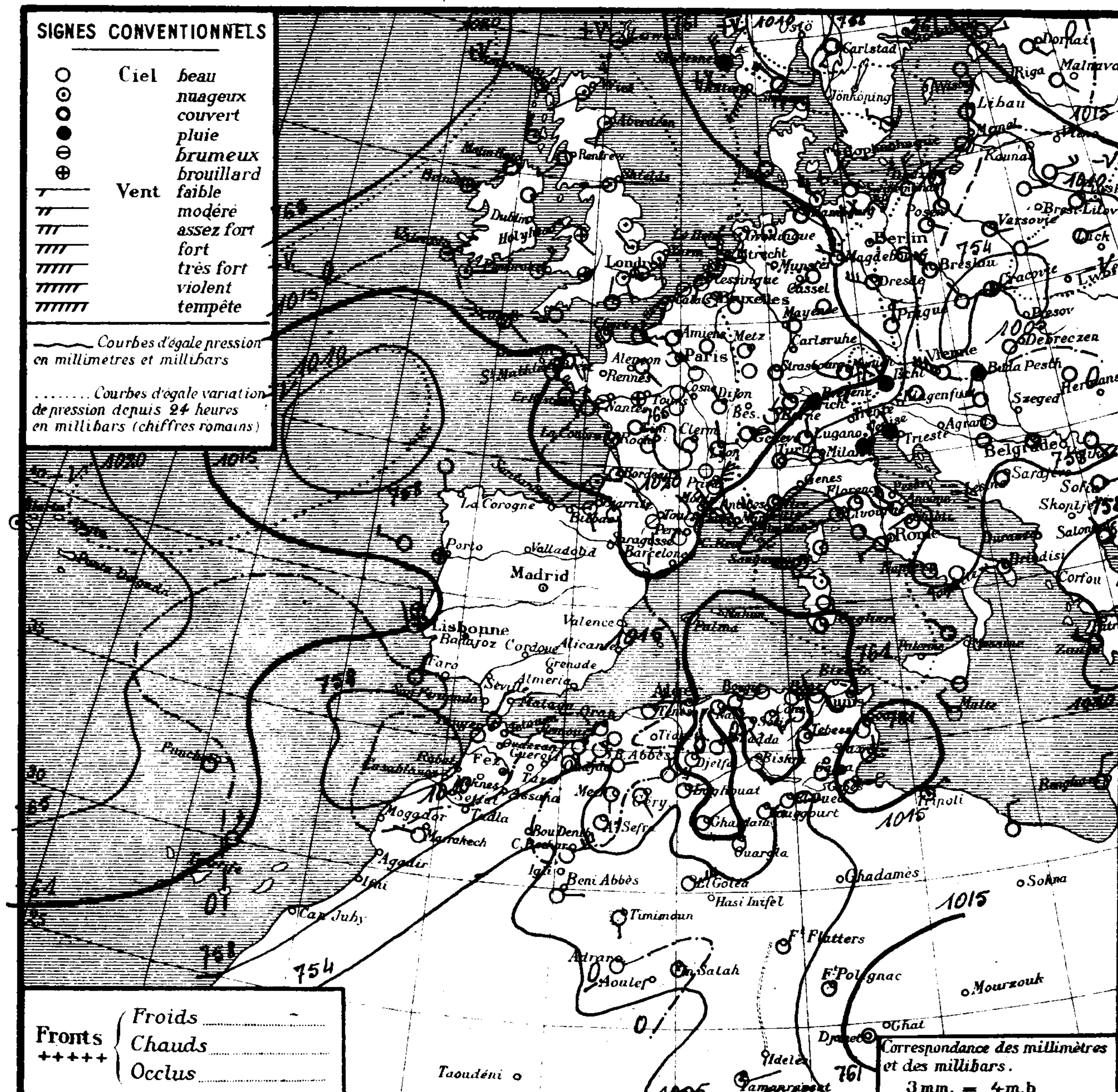
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Début 08 50) Direction	Vitesse	Début — Direction	Vitesse	[illegible] (Début [illegible]) Direction	Vitesse
0 5	E	3			W	20
1 0	SSE	12			W	20
1 5	SSE	20			W	15
2 0	S	10			NE	5
2 5	WNW	17			NE	15
3 0	WNW	21			NE	15
3 5	WNW	38			NE	20
4 0	WNW	37			ENE	25
4 5	WNW	55			ENE	20
5 0	WNW	61			ENE	30
5 5	W	68			NE	10
6 0	W	72			NE	5

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63e ANNÉE — N° 244
Jeudi 1er Septembre 1938 7h



	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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	13.7	+0.2	19.0	-0.8	S 1	beau	belle	27	..		0.0	368	
	Cap Falcon	75	14.4	-0.1	22.2	+0.4	NE 2	clair	P. agitée	26	22		0.0	332	
	Oran	11	14.5	-0.1	23.2	+2.2	calme	clair	P. agitée	27	22		0.0	375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	12.6	-0.8	21.4	+2.4	NE 3	beau	P. agitée	26	21		0.0		
	Cherchell	22	15.0	-0.2	23.5	+0.8	calme	clair	belle	25	18		0.0	514	
	Blida	267	15.2	-0.4	17.0	+1.0	calme	clair		26	15		0.0	976	
	Bouzaréa	344	13.9	-0.2	20.3	+1.3	E 1	clair		22	18		0.0	641	
	Alger	59	14.8	+0.6	21.9	+1.6	ENE 1	clair	P. agitée	24	19		0.0	579	
	Maison-Carrée	48	14.9	+0.2	21.4	+0.8	calme	clair		27	15		0.0		
	Cap Carbon	225	15.1	+0.8	22.0	+1.0	calme	clair	P. agitée	25	20		0.0	582	
	Cap Bougaroni	195	17.9	"	22.6	+1.8	calme	clair	houleuse	25	19		0.0	1409	
	Philippeville	42	15.7	+1.7	18.5	-0.5	ESE 2	clair	houleuse	26	16		0.0	814	
	Cap de Garde	161	16.2	+2.7	25.0	+1.0	calme	clair	houleuse	28	20		0.0	637	
	La Calle	10	14.6	+1.8	24.6	+1.6	NW 3	clair	belle	24	19		0.0	755	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	16.1	+2.9	20.5	-0.8	calme	clair		29	17		0.0		
	Sousse	2	15.0	+2.0	23.0	+2.0	N 1	clair	calme	29	20		0.0		
	Sfax	8	20.2	+3.7	23.2	0.0	N 2	clair	T. belle	29	22		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	11.5	-1.1	22.2	+2.2	N 1	clair		28	20		0.0	549	
	Sidi-bel-Abbès	476	14.7	-0.3	14.1	+0.6	SW 1	beau		31	11		0.0	408	
	Saïda	867	10.5	-4.1	18.8	+4.4	E 1	clair		31	17		0.0	340	
	Mascara	590	13.6	-0.5	18.2	+0.2	calme	clair		32	18		0.0	307	
	Relizane	73	17.0	+0.2	22.8	+3.7	S 1	nuageux		32	14		0.0	194	
	Orléansville	112	13.8	-1.4	19.1	+2.5	E 1	T. nuageux		31	16		0.0	386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889												482	
	Médéa	935	12.0	+0.3	20.0	+5.5	calme	clair		24	14		0.0	744	
	Aumale	905	18.1	-0.1	19.6	+4.8	NNW 4	nuageux		26	11		0.0	462	
	Fort-National	942	13.7	-0.6	18.4	+4.4	E 3	clair		23	15		0.0		
	Tizi-Ouzou	222	17.9	+0.5	18.0	+2.0	S 4	clair		31	15		0.0	559	
	Bordj-b.-Arréridj	915	13.6	-0.4	19.4	+6.6	calme	clair		27	15		0.0	365	
	Sétif	1079	17.7	+2.5	15.2	+3.3	SE 1	clair		25	13		0.0	430	
	Batna	1044												227	
	Constantine	660	19.6	+2.6	15.8	+1.0	SE 2	clair		26	13		0.0	364	
	Guelma	268	16.9	+1.1	20.2	+1.4	SW 2	beau		30	14		0.0		
	Tébessa	863	15.0	+1.0	20.8	+5.5	E 1	clair		27	15		0.0	147	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	11.7	-0.8	22.0	+3.0	NE 3	clair		32	20		0.0		
	Mécheria	1167	12.4	-1.9	22.0	+4.0	S 2	clair		31	18		0.0	307	
	Géryville	1320	13.7	+3.1	24.0	+5.0	SE 1	clair		30	10		0.0		
	Aflou	1426	13.7	+3.1	16.0	0.0	N 3	clair		28	9		0.0		
	Djelfa	1160	16.0	0.0	19.0	+4.2	SSW 4	clair		27	11		0.0	296	
	Bou-Saâda	550	18.2	+0.5	18.3	+1.2	calme	clair		28	16		0.0	193	
	El-Abiod St Cheik	904	15.9	+0.6	22.0	+3.0	NE 1	clair		32	20		0.0	142	
	Barika	484	"	"	20.0	+2.0	calme	clair		31	16		0.0	147	
	Colomb-Béchar	769	05.9	"	26.0	"	NE 5	clair		36	25		0.0		Coups de vent ce matin
Sahara	Laghouat	767	11.0	+1.0	21.9	+3.6	E 2	clair		36	19		0.0	107	
	Biskra	125	16.0	+2.4	24.0	+2.0	SE 3	clair		34	23		0.0	95	
	Touggourt	69	13.8	+1.5	23.9	-0.8	E 3	clair		34	23		0.0	26	
	El-Oued	70	10.8	+1.6	23.8	-0.8	E 4	clair		36	21		0.0	84	
	Tozeur	50	11.6	+0.1	25.0	0.0	E 5	clair		34	21		0.0		
	Ghardaïa	526	16.2	+1.5	24.8	+0.7	NE 1	clair		35	16		0.0	39	
	Ouargla	157	15.0	+1.1	25.0	0.0	N 3	clair		38	24		0.0		
	El-Goléa	394?	08.9	+1.1	25.0	0.0	ENE 5	clair		37	25		0.0		Coups de vent ce matin
	Béni-Abbès	497?	08.7	+2.1	23.0	-3.0	E 2	clair		39	23		0.0		
	Timimoun	294?	07.9	+1.0	27.0	0.0	S 3	clair		44	26		0.0		
	Adrar	285?	09.8	"	30.0	"	calme	clair		44	29		0.0		
	In-Salah	280?	"	"	29.0	0.0	calme	clair		46	23		0.0		
	Fort-Flatters	368?	08.7	+3.2	30.0	-1.0	calme	clair		45	28		0.0		
	Fort-Polignac	608?	10.5	+1.4	24.0	-8.0	calme	clair		44	21		0.0		
	Djanet	1100?	16.5	+4.9	22.0	-7.0	calme	clair		40	22	0.2	0.2		Pluie hier
	Tamanrasset	1350?	07	+1	24.0	-2.0	ENE 1	nuageux		35	21	4.0	4.0	9	13h20-14h et 15h Coups de vent. 15h pluie
	Beni Ounif	845	10.2	0.0	25.0	+2.5	NE 3	clair		33	23			21	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée aux Açores (Horta 1023mb 767m/m) et en Finlande (Sortavala 1024mb 768m/m). Un couloir dépressionnaire relie, à travers le Sud de la Scandinavie et l'Est de l'Europe, des basses pressions qui se tiennent d'une part au Nord de l'Islande, d'autre part sur l'Europe méridionale et l'Afrique du Nord (minima: Jan Mayen 1012mb 759m/m, Kauttern 1007mb 758m/m, Cracovie 1005mb 754m/m, Porto 1013mb 760m/m, Colomb-Béchar 1006mb 755m/m).

En Algérie, le ciel est clair; les vents, faibles, soufflent du secteur Est. La température est en hausse.

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

Probabilité (valable du 1er à 18 heures au 2 même heure).
La pression baissera sur l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe, tandis qu'elle se renforcera sur le reste de ce continent; les variations seront faibles et irrégulières sur l'Afrique du Nord.
En Algérie, ciel beau ou peu nuageux; vents faibles ou modérés du secteur Est; température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
…al …n			
…eaux	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse		
…ra …ional	Beau à nuageux. Vents de Nord-Est à Est modérés	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.	

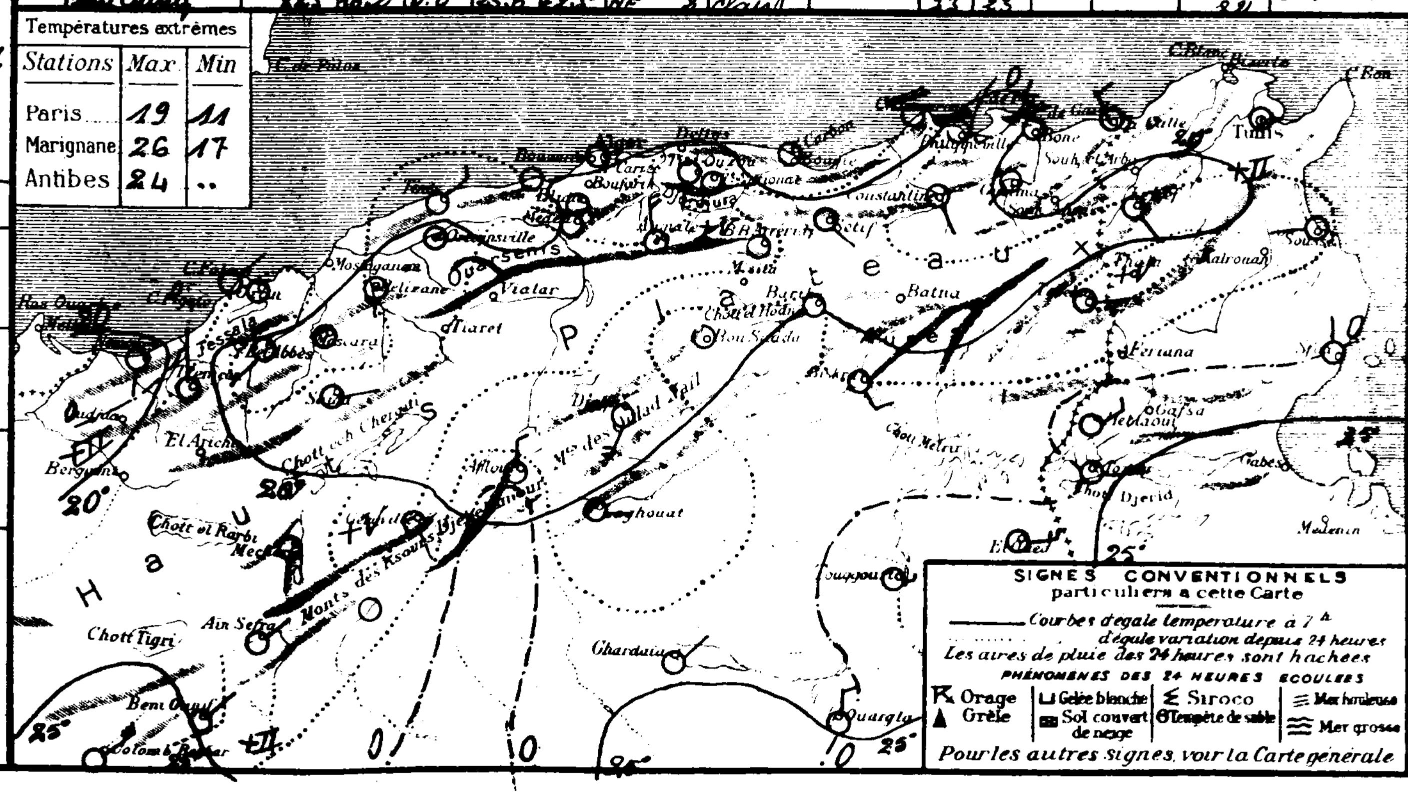
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
…du Lion Nord-Ouest à Nord-Est modérés.
…ares Nord à Nord-Est modérés.
Bizerte : Secteur Nord modérés.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie : Ouest 6 à 8 km
" Sahara : Est 6 à 8 km
Est Algérie : Ouest 6 à 8 km
" Sahara : Est 6 à 8 km

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt : Très nuageux puis éclaircies. Vents variables faibles puis Nord-Est forts. Sable.
Azgers, Hoggar : Très nuageux puis éclaircies. Orages. Vents du secteur Sud, faibles puis Nord-Ouest modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	11
Marignane	26	17
Antibes	24	..



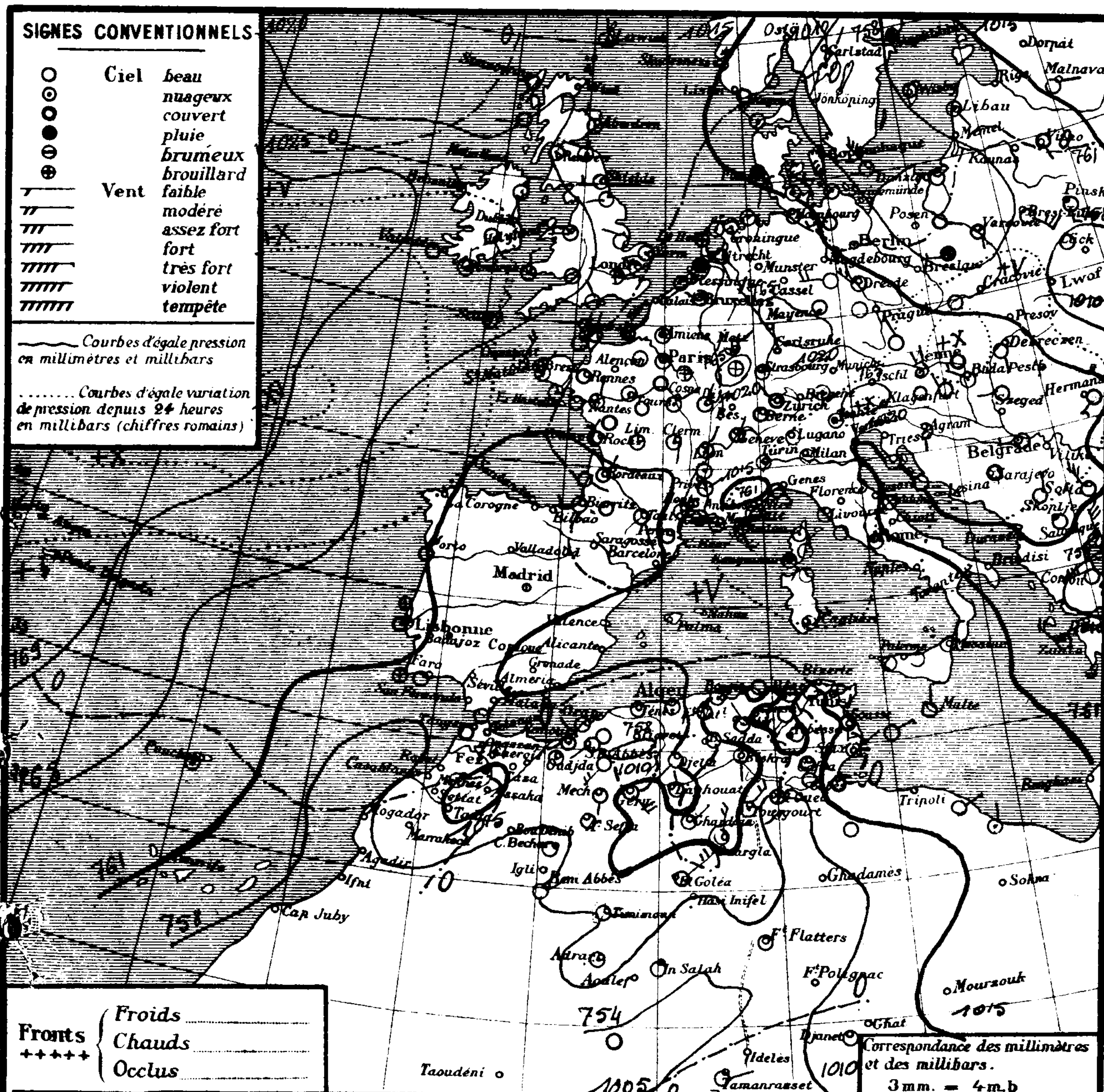
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms	Alger Université (Début 08h57): Direction	Vitesse en m/s	Début: Direction	Vitesse en m/s	Tamanrasset (Début 07h10): Direction	Vitesse en m/s
0.5	ENE	26			ENE	15
1.0	E	26			ENE	20
1.5	SE	10			E	20
2.0	SW	25			E	30
2.5	WSW	40			ENE	30
3.0	WSW	50			NE	30
3.5	W	60			ENE	30
4.0	W	58			ENE	30
4.5	W	55			ENE	35
5.0	W	47				
5.5	WSW	33				
6.0	SW	35				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 242
Vendredi 2 Septembre 1938 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) max	Températures extrêmes (24 h) min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	14.6	+0.9	22.0	+3.0	SW 2	nuagx	P. agitée	27	2		0.0	368	
	Cap Falcon	75	14.2	-0.2	22.2	0.0	calme	clair	P. agitée	26	21		0.0	332	
	Oran	11	14.2	-0.3	22.8	-0.4	NE 2	beau	belle	27	22		0.0	375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	12.1	-0.5	24.8	+3.8	calme	clair	nuagx	28	18		0.0		
	Cherchell	22												514	
	Blida	267	13.8	-1.4	22.8	+5.2	calme	clair		28	18	gttes	0.0	976	17h15 gouttes
	Bouzaréa	344	13.1	-0.8	26.8	+6.5	ESE 1	clair		27	20		0.0	611	
	Alger	59	12.6	-2.2	24.2	+2.3	calme	beau	P. agitée	25	22		0.0	579	
	Maison-Carrée	48	13.0	+1.9	24.0	+2.6	SW 1	nuagx		28	19		0.0		
	Cap Carbon	225	13.4	-1.7	22.0	0.0	calme	nuagx	agitée	26	21		0.0	582	
	Cap Bougaroni	195	16.3	-1.6	25.0	+2.4	E 3	couvert	agitée	27	21		0.0	1409	
	Philippeville	42	14.4	-1.3	21.4	+2.9	SE 1	couvert	houleuse	27	20		0.0	814	
	Cap de Garde	161	15.4	-0.8	22.0	-1.0	SE 2	T. nuagx	houleuse	29	20		0.0	637	
	La Calle	10	14.1	-0.5	23.7	-0.9	calme	nuagx	T. belle	26	20		0.0	755	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	15.9	-0.2	24.6	+4.1	SE 2	T. nuagx		27	20		0.0		
	Sousse	2	16.6	+1.6	24.0	+1.0	S 3	couvert	P. agitée	28	22		0.0		
	Sfax	8	17.6	-2.6	22.6	-0.6	NE 2	clair	T. belle	29	21		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	12.5	+1.0	21.3	-0.9	N 1	clair		29	18		0.0	549	
	Sidi-bel-Abbès	476	14.2	-0.5	19.3	+5.2	SW 1	clair		33	13		0.0	408	
	Saïda	867	10.5	0.0	23.0	+4.2	SW 4	clair		36	21		0.0	340	
	Mascara	590	12.8	-0.8	23.8	+5.6	calme	clair		34	21		0.0	307	
	Relizane	73												194	
	Orléansville	112	13.7	-0.1	21.9	+2.8	NW 1	clair		25	19		0.0	386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889												482	
	Médéa	935	11.2	-0.8	21.0	+1.0	calme	clair		30	19	1.0	1.0	744	17h pluie
	Aumale	905	15.7	-2.4	24.2	+4.6	NNW 2	nuagx		31	9	1.4	1.4	462	20-21h30, pluie
	Fort-National	942	12.8	-0.9	22.3	+3.9	WSW 3	clair		26	20		0.0		
	Tizi-Ouzou	222	15.5	-2.4	24.5	+6.5	E 3	clair		34	20		0.0	559	
	Bordj-b.-Arréridj	915	13.2	-0.4	21.8	+2.4	calme	clair		30	17	1.0	1.0	365	pluie
	Sétif	1079	14.0	-3.7	19.1	+3.9	NW 2	nuagx		29	19		0.0	480	
	Batna	1044												227	
	Constantine	660	16.4	-3.2	21.0	+5.2	SE 1	couvert		29	19		0.0	364	
	Guelma	268	17.4	+0.5	19.9	-0.3	SW 3	couvert		33	17	gttes	0.0		ce matin, gouttes
	Tébessa	863	15.9	+0.9	23.3	-2.5	calme	beau		31	19		0.0	147	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													
	Mécheria	1167	14.6	+2.2	22.0	0.0	S 2	clair		31	19		0.0	307	
	Géryville	1320	15.7	+2.0	24.8	+0.8	SE 4	clair		30	19		0.0		
	Aflou	1426	13.7	0.0	18.0	+2.0	SW 3	clair		22	14	2.0	2.0		18-19h orage pluie
	Djelfa	1160	18.6	+2.6	17.0	-2.0	SW 2	clair		29	15		0.0	296	
	Bou-Saâda	550	18.4	+0.4	21.1	+2.8	calme	clair		33	19	3.0	3.0	193	21h pluie
	El-Abiod St Cheik	904												112	
	Barika	484	.	"	23.0	+3.0	calme	clair		34	17		0.0	147	
	Colomb-Béchar	769													
Sahara	Laghouat	767	12.2	+1.2	20.8	-1.1	N 1	clair		31	18	9.0	9.0	104	pluie
	Biskra	125	15.8	-0.2	26.0	+2.0	S 2	clair		35	23		0.0	95	
	Touggourt	69	13.7	-0.1	24.7	+0.8	NE 4	beau		35	22	1.0	1.0	26	1h-3h Orage, pluie, tempête de sable.
	El-Oued	70	08.8	-2.0	25.0	+1.2	E 2	clair		36	22	5.0	5.0	84	1h30-2h pluie
	Tozeur	50	13.0	+1.4	26.0	+1.0	E 5	couvert		36	19		0.0		
	Ghardaïa	526	16.0	-0.2	25.2	+0.4	NE 2	clair		35	20		0.0	39	
	Ouargla	157	15.4	+0.4	26.0	+1.0	NNE 4	clair		40	-		0.0		Coups de vent ce matin
	El-Goléa	394?	11.7	+2.8	25.0	0.0	NE 5	couvert		40	23		0.0		
	Béni-Abbès	497?													
	Timimoun	294?													
	Adrar	285?													
	In-Salah	280?	09.0	"	32.0	+3.0	calme	clair		47	30		0.0		
	Fort-Flatters	368?	09.4	+0.7	30.0	0.0	calme	clair		46	23		0.0		
	Fort-Polignac	608?													
	Djanet	1100?	15.7	-0.8	28.0	+6.0	calme	clair		39	22		0.2		
	Tamanrasset	1350?	06	-4.	27.0	+3.0	ENE 2	clair		34	20	0.1	4.1	9	12h15, 13h00 et 16h30 pluie
	~~Béni Ounif~~	885	[illegible]												

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée des Açores (Horta 1029mb 772m/m) à l'Ouest des Iles Britanniques (Valentia 1024mb 768m/m). Une zone de basses pressions s'étend du Sud de la Scandinavie à la Pologne, la Roumanie et la Méditerranée orientale (minima: Dantzig 1008mb 756m/m, Candie 1010mb 758m/m), une autre, sur le Sud-Ouest de l'Europe et l'Afrique du Nord (minima: Fez 1013mb 760m/m, Tamanrasset 1006mb 755m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'Est du littoral, beau ailleurs; les vents faibles, sont de direction variables à l'Ouest (secteur Ouest dominant) ils soufflent d'Est à Sud à l'Est. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur le département d'Alger et dans la région de Touggourt - El Oued. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est houleuse de Philippeville à Cap de Garde, agitée aux Caps Carbon et Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 2 à 18 heures au 3 même heure).
Baisse barométrique: Iles Britanniques, Nord Ouest France. Hausse: reste Europe, Ouest Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel beau à nuageux (brumes sur le littoral), vents de Nord faibles à modérés; température en baisse. - à l'Est: ciel nuageux et orageux avec éclaircies, vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés, température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau à nuageux (brumes sur le littoral), vents de Nord faibles à modérés. Température en baisse.	Nuageux et orageux avec éclaircies, vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés. Température en baisse	
Sahara Septentrional	Orageux au Nord, vents de Nord-Est modérés.		

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

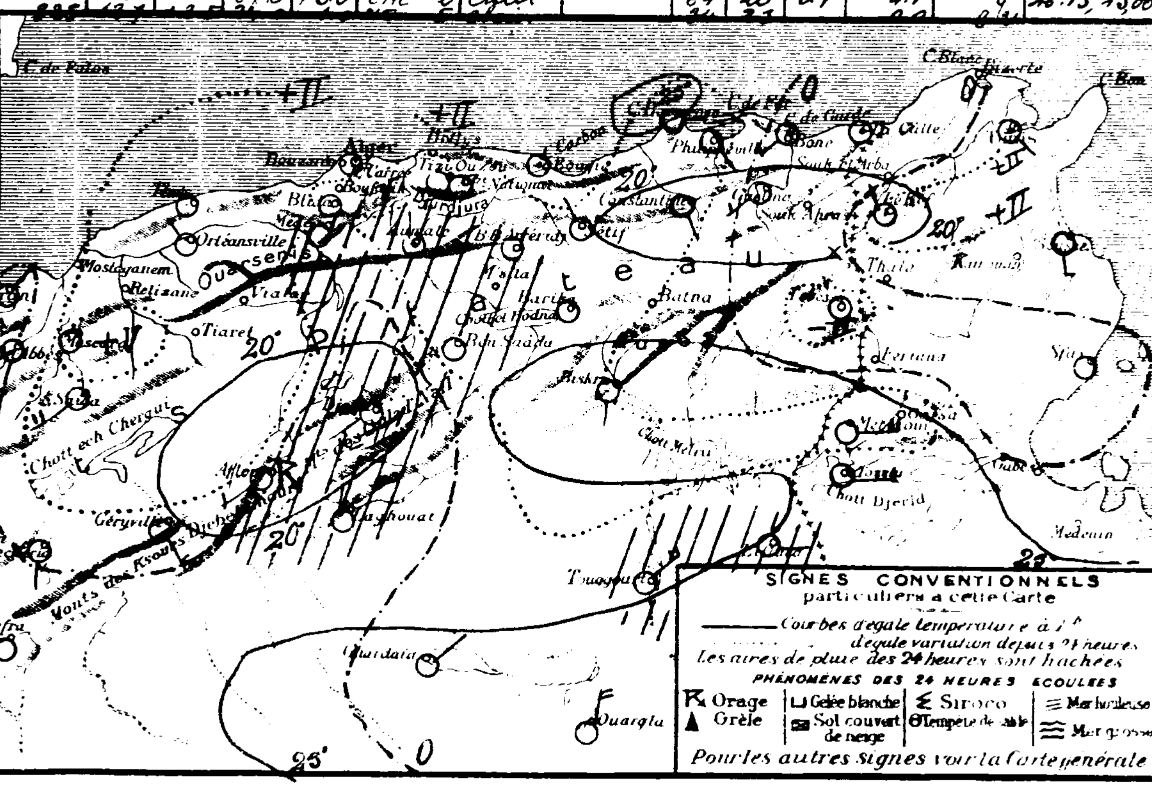
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	Ouest	6 à 8m
" Sahara	Est	4 à 6m
Est Algérie	Ouest	6 à 8m
" Sahara	Est	4 à 6m

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt: Clair puis nuageux. Secteur Est assez forts.
Azgers, Hoggar: Nuageux avec éclaircies le matin. Secteur Est modéré ou assez forts.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	23	8
Marignane	23	11
Antibes	25	17



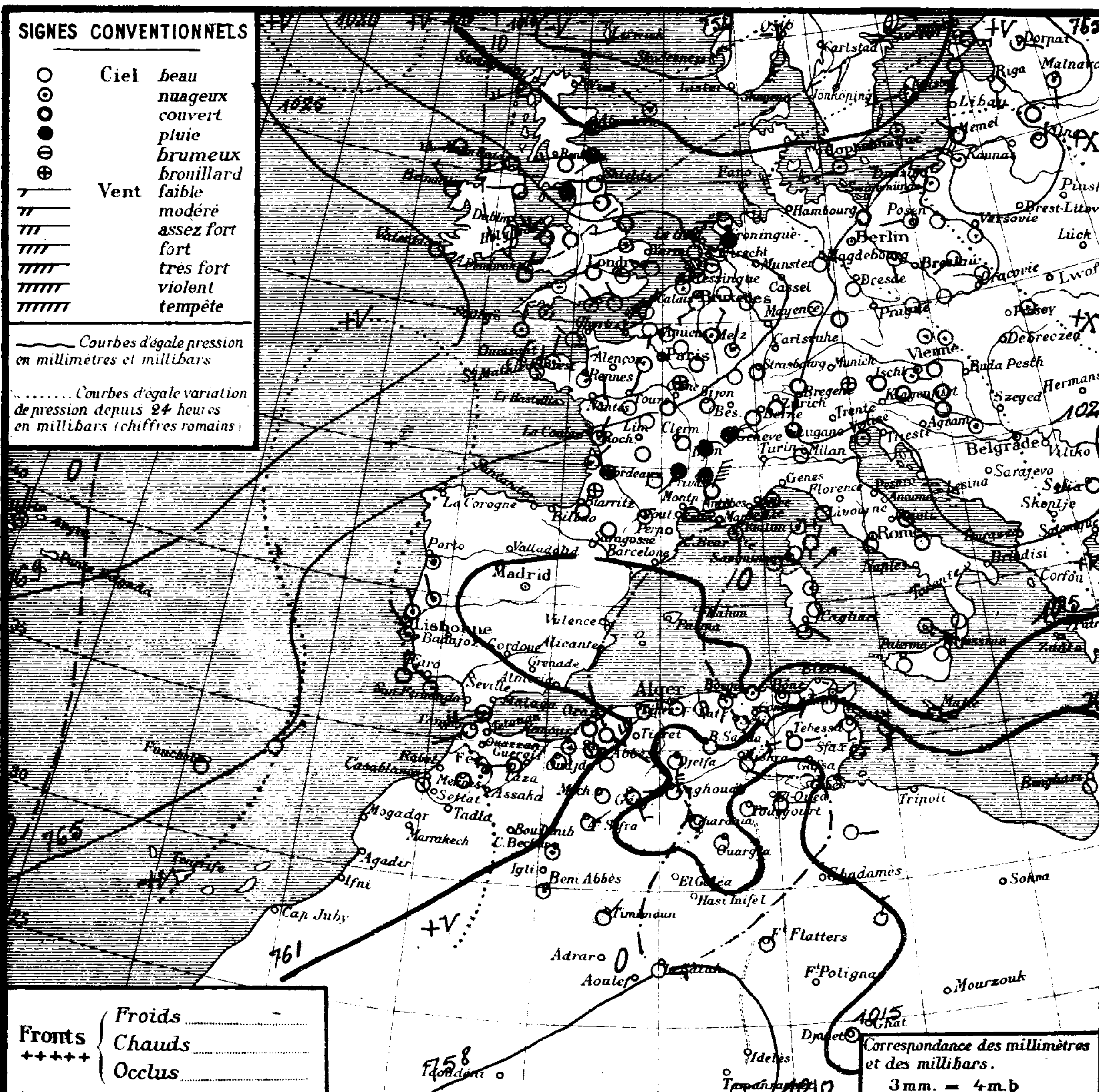
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude en Kms	Alger Université (Altitude 59m) Début 08h55 — Direction	Vitesse	Début — Direction	Vitesse	Tamanrasset (Alt 1350m) Début 07h00 — Direction	Vitesse
0.5	S	20			E	[illegible]
1.0	SW	10			[illegible]	[illegible]
1.5	WSW	18			[illegible]	[illegible]
2.0	SW	20			[illegible]	[illegible]
2.5	WSW	28			E	45
3.0	WSW	28			E	[illegible]
3.5	WNW	27			E	35
4.0	WNW	45			E	45
4.5	WNW	50			E	45
5.0						
5.5						
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 246
Samedi 3 Septembre 1938 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.8	+2.2	22.5	+0.5	S 1	nuag	belle	27	.		0.0	368	
	Cap Falcon	75	16.9	+2.7	22.8	+0.6	W 1	nuag	belle	27	23		0.0	332	
	Oran	11	17.0	+2.8	24.0	+1.2	NE 1	couvert	belle	26	23		0.0	375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	12.6	+0.5	22.2	-2.6	SW 5	nuag	agitée	31	21		0.0		
	Cherchell	22	15.7	+4.9	24.5	+4.2	W 2	nuag	T. agitée	30	22		0.0	514	
	Blida	267	13.4	-0.6	23.0	-0.8	N 1	T. nuag		34	23	40.0	40.0	976	Pluie
	Bouzaréa	344	12.7	-0.4	22.1	-4.7	W 4	T. nuag		30	22		0.0	644	18h20 éclairs et tonnerre
	Alger	59	12.6	0.0	25.1	+0.9	W 4	nuag	belle	31	24	gttes	0.0	579	19h gouttes, Coups de vent la nuit
	Maison-Carrée	48	13.8	+0.8	27.0	+3.0	W 3	couvert		32	23	gttes	0.0		18h gouttes
	Cap Carbon	225	14.0	-2.4	32.0	+10.0	SSW 2	nuag	T. agitée	32	24		0.0	582	
	Cap Bougaroni	195	15.1	-1.2	32.4	+7.4	Calme	T. nuag	agitée	32	24		0.0	1404	
	Philippeville	42	12.9	-1.5	24.5	+3.1	SE 3	nuag	agitée	27	23	gttes	0.0	814	8h gouttes
	Cap de Garde	161	13.5	-1.9	23.0	+1.0	SE 4	nuag	T. agitée	28	22	0.3	0.3	637	Pluie hier
	La Calle	10	12.8	-1.3	29.8	+6.1	SW 1	clair	calme	30	23	1.0	1.0	755	11-12h pluie
	Bizerte	9													
	Tunis	36	15.3	-0.6	24.1	-0.5	calme	clair		32	21	gttes	0.0		16-17h orage gouttes
	Sousse	2	16.3	-0.3	23.0	-1.0	S 3	clair	belle	30	21		0.0		
	Sfax	8	17.6	0.0	24.6	+2.0	N 1	clair	T. belle	30	22		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	16.8	+4.3	18.0	-3.3	calme	nuag		28	17		0.0	549	
	Sidi-bel-Abbès	476	16.9	+2.7	20.0	+0.7	N 1	couvert		33	16		0.0	408	13h et 12h tonnerre
	Saïda	867	14.4	+3.9	17.8	-5.2	calme	clair		33	17		0.0	340	
	Mascara	590	15.8	+3.0	20.0	-3.8	calme	couvert		36	19		0.0	307	14h tonnerre
	Relizane	73	17.5	"	24.1	.	W 3	couvert		38	17		0.0	194	
	Orléansville	112	15.2	+1.5	23.4	+1.5	SW 2	brume		38	21	1.0	1.0	386	Pluie
	Tiaret	1023													
	Vialar	889												482	
	Médéa	935	11.3	+0.1	25.0	+4.0	SE 3	clair		22	21		1.0	744	
	Aumale	905	10.9	-4.8	25.8	+1.6	WNW 5	nuag		32	20	gttes	1.4	462	19-20h30 gouttes
	Fort-National	942	14.0	-1.8	20.2	-2.1	W 3	brume		30	..		0.0		
	Tizi-Ouzou	222	14.4	-1.1	27.0	+2.5	N 2	nuag		39	21		0.0	559	
	Bordj-b.-Arréridj	915	13.0	+0.2	23.5	+1.7	calme	clair		32	18		1.0	365	
	Sétif	1079	15.2	+1.2	20.6	+1.5	NW 1	beau		31	19		0.0	430	
	Batna	1044												227	
	Constantine	660	16.8	+0.4	24.0	+3.0	SE 1	clair		32	22		0.0	364	
	Guelma	268	16.0	-1.4	28.5	+8.6	SE 2	beau		35	21		0.0		
	Tébessa	863	14.5	-1.4	24.0	+0.7	calme	clair		31	18		0.0	147	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	12.7	"	26.0	"	NE 2	nuag		34	23		0.0		
	Mécheria	1167	14.2	-2.4	24.5	+2.5	calme	clair		33	22		0.0	307	
	Géryville	1320	15.0	-0.7	24.5	-0.3	SE 3	clair		32	22		0.0		
	Aflou	1426	11.7	-2.0	21.3	+3.3	SE 3	clair		28	17		2.0		
	Djelfa	1160	16.0	-2.6	21.9	+4.9	S 4	clair		30	15		0.0	296	
	Bou-Saâda	550	16.2	-2.2	23.9	+2.8	calme	clair		33	19	0.0	3.0	193	20-21 orage pluie
	El Abiod S' Cheik	904	19.5	+0.9	22.0	-2.0	NE 1	clair		35	20		0.0	112	
	Barika	484	"	"	25.0	+2.0	N 2	clair		37	23		0.0	147	
Sahara	Colomb-Béchar	769	10.2	..	24.0	"	calme	nuag		36			"		
	Laghouat	767	13.7	+1.5	20.6	-0.2	W 2	clair		29	19		9.0	107	
	Biskra	125	17.0	+1.2	28.0	+2.0	NE 3	clair		37	25		0.0	95	
	Touggourt	69	14.9	-1.8	25.8	+0.6	E 1	clair		38	23		1.0	26	
	El-Oued	70	12.0	+3.2	24.4	-0.6	E 2	clair		40	22		5.0	84	
	Tozeur	50	14.3	+1.3	25.0	-1.0	E 4	clair		36	20		0.0		
	Ghardaïa	526	16.1	+0.1	26.3	+1.1	NW 2	clair		36	22		0.0	39	
	Ouargla	157	17.8	+2.4	23.0	-3.0	N 2	clair		39	22		0.0		
	El-Goléa	394?	13.3	+1.6	26.0	+1.0	ENE 6	clair		39	26		0.0		Coups de vent ce matin
	Béni-Abbès	497?	10.7	"	30.0	"	calme	nuag		42	28		"		
	Timimoun	294?	13.0	"	28.0	"	NE 1	clair		39	26		"		
	Adrar	285?													
	In-Salah	280?	09.9	+0.9	35.0	+3.0	E 3	nuag		47	32		0.0		
	Fort-Flatters	368?	11.5	+2.1	31.0	+1.0	calme	clair		47	29		0.0		
	Fort-Polignac	608?	14.1	"	30.0	"	calme	clair		44	28		0.0		
	Djanet	1100?	16.8	+1.1	27.0	-1.0	calme	clair		38	27		0.2		
	Tamanrasset	1350?	08	+2	28.0	+1.0	ENE 2	clair		36	23		4.1	9	
	Beni Ounif	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]		

Situation générale et situation en Algérie La pression est haute sur l'Océan atlantique (Horta 1026mb 770m/m) et de l'Ouest au Centre et au Nord-Est de l'Europe (Valentia 1025mb 769m/m, Finlande 1023mb 767m/m); elle est basse sur la Mer de Norvège (Röst 1006mb 755m/m), au Sud-Ouest du bassin méditerranéen et en Algérie (Cap Bougaroni 1011mb 758m/m) ainsi qu'au Sahara (Tamanrasset 1008mb 756m/m).

En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux ou couvert sur la moitié Ouest où les vents soufflent du secteur Ouest, beau ou peu nuageux sur la moitié Est où dominent les vents de Sud. Quelques averses orageuses sont tombées hier matin sur le littoral Constantinois, et cette nuit, au Nord-Ouest du département d'Alger. La température est généralement en hausse. La mer est agitée à Ténès, Cap Bougaroni et Philippeville, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 3 à 18 heures au 4 même heure). Hausse barométrique: Ouest et Nord-Est Europe - Ouest Afrique du Nord, Ouest bassin méditerranéen. Baisse: Nord Océan Atlantique, Centre Europe - Est Afrique du Nord - Est bassin méditerranéen, ... En Algérie, à l'Ouest: temps d'abord très nuageux et orageux la nuit, s'éclaircissant le jour, vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à faibles; température en baisse — à l'Est: temps orageux, vents de Sud à Ouest faibles ou modérés (sauf coups de vent d'Ouest). Température stationnaire puis en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	D'abord très nuageux et orageux la nuit, puis s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à faibles. Température en baisse.		orageux. Vents de Sud à Ouest, faibles ou modérés (sauf coups de vent d'Ouest). Température stationnaire puis en baisse.
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.		Orageux au Nord. Beau au Sud. Vents variables en force et direction.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

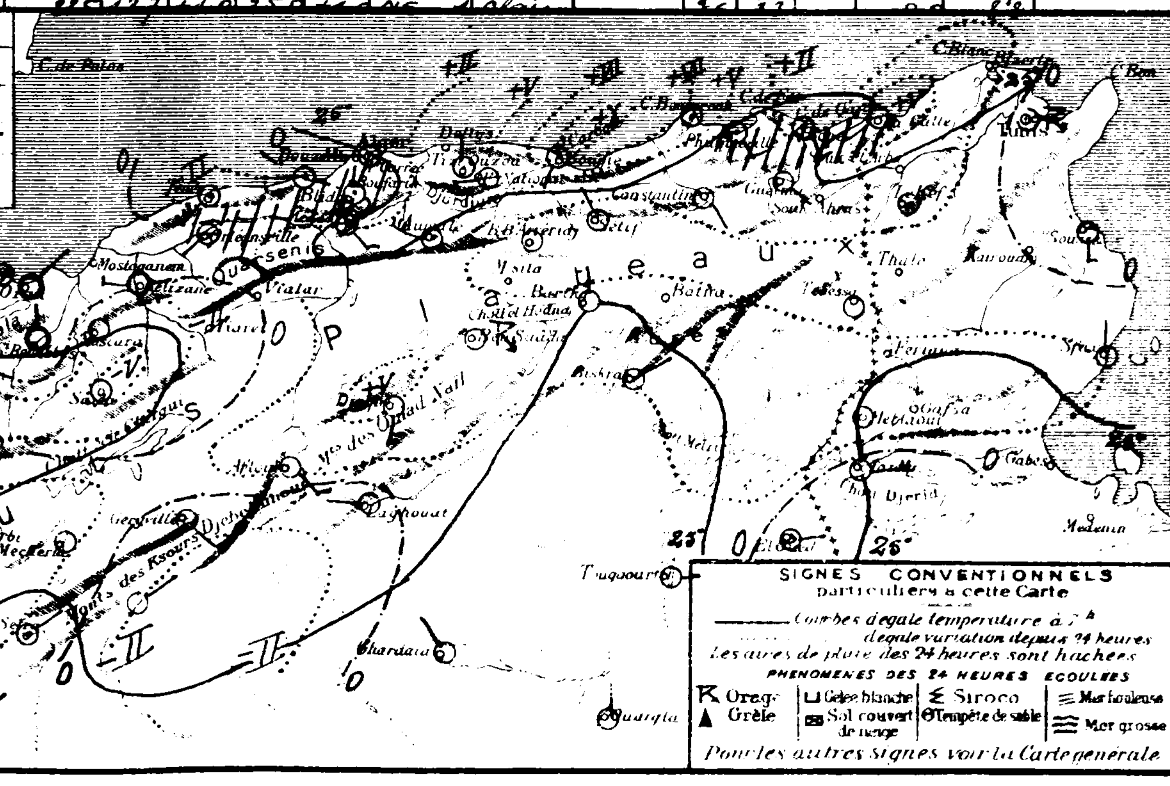
Ouest	Algérie	Secteur Ouest	8 à 10m
"	Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest	10 à 12m
Est	Algérie	Sud-Ouest à Ouest	10 à 12m
"	Sahara	Nord-Est à Sud-Ouest	10 à 12m

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt Nuageux avec éclaircies. Vent du Secteur Est, modérés.
Azgers Beau. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.
Hoggar Beau puis très nuageux au Sud. Vent d'entre Est et Sud faibles ou modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	23	..
Marignane	26	15
Antibes	25	..



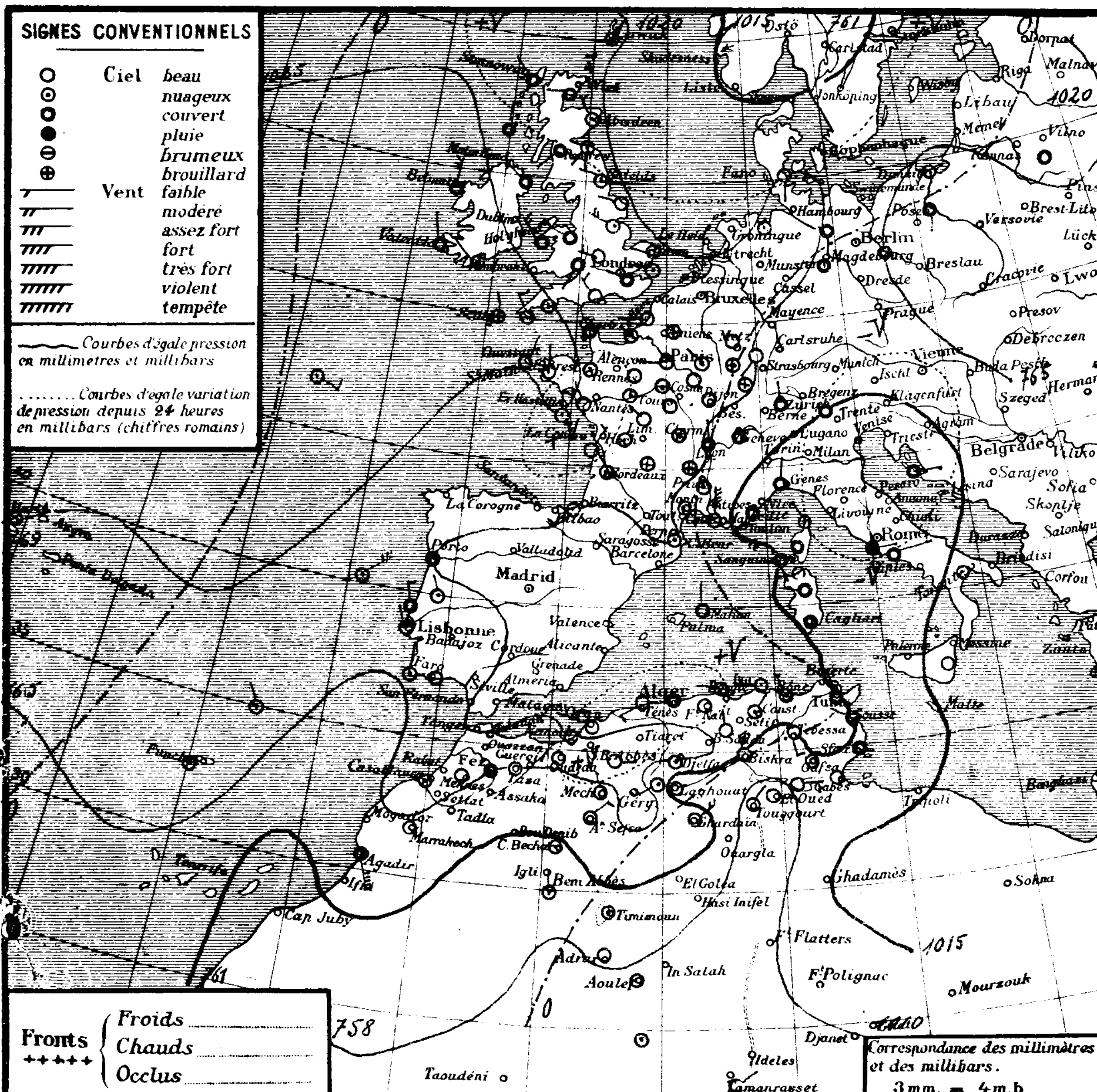
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms au-dessus du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09h 15 — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt. 1350m) Début 7h00 — Direction	Vitesse en km/h
0 5	WNW	10			ESE	20
1 0	NW	32			ESE	30
1 5	W	49			ESE	45
2 0	Défaut				ESE	45
2 5	de				E	50
3 0	visibilité				ENE	55
3 5					ENE	65
4 0					ENE	80
4 5						
5 0						
5 5						
6 0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 247
Dimanche 4 Septembre 1938 — 7h



Situation générale et situation en Algérie. La pression est haute depuis les Iles Açores (Horta 1025 m.b = 769 mm) jusqu'à l'Europe occidentale (Valentia 1025 m.b = 771 mm) et le Maroc (Meknès 1023 m.b = 767 mm) ainsi qu'à l'Est de l'Europe (Torun 1022 m.b = 766 m.m). Des dépressions recouvrent l'Océan Arctique (Isafjord 1007 m.b = 755 mm) au Nord, et l'Italie, l'Est de l'Afrique du Nord, le Sahara, au Sud (Rome, Laghouat 1013 m.b = 760 m.m; Ouallen 1007 m.b = 755 m.m).
En Algérie, ce matin, le ciel est clair à l'Ouest, avec vents faibles ou modérés d'entre Sud-Ouest et Ouest; il est nuageux ou très nuageux sur le reste du pays où les vents soufflent d'entre Ouest et Nord avec force par endroits. Des averses orageuses sont tombées hier après-midi et cette nuit sur la moitié Est du Tell. La température est en baisse sauf au Sahara. La mer est très houleuse à Cap Bougaroni, belle ou agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 même heure). Hausse barométrique: Scandinavie à Europe centrale, Nord Italie, Algérie. Baisse: large Europe, Ouest Maroc, Sud Italie, Mer Tyrrhénienne.
En Algérie, à l'Ouest: ciel beau ou peu nuageux; vents de Sud-Ouest à Nord-Est faibles ou modérés. Température stationnaire ou en baisse. A l'Est: ciel d'abord très nuageux avec quelques averses vers la Tunisie puis s'éclaircissant; vents de Nord à Nord-Ouest assez forts à modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est faibles ou modérés.	D'abord très nuageux avec quelques averses vers la Tunisie puis s'éclaircissant; Vents de Nord à Nord-Ouest
Hts Plateaux	Température stationnaire ou en baisse.	Température en baisse.	assez forts à modérés. Température en baisse.
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez forts.

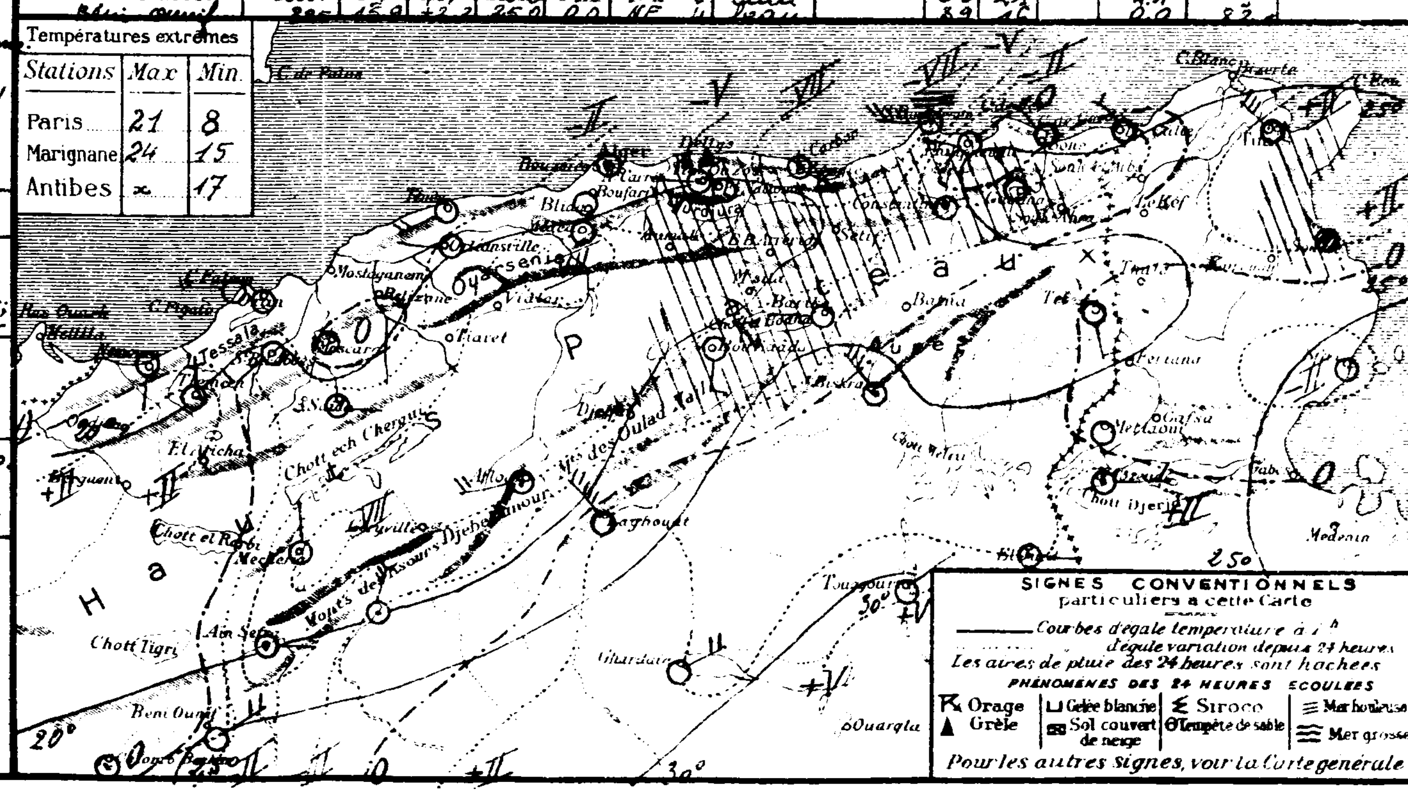
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion : Secteur Nord assez forts à modérés.
Baléares : Secteur Nord faibles ou modérés.
Bizerte : Nord à Nord-Ouest assez forts à modérés.

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt :
Azgers
Hoggar

	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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures) max.	min.	Pluie en millim (dans les 24 heures)	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	20.0	+3.2	20.8	-1.7	S 1	beau	agitée	27	..		0.0	368	
	Cap Falcon	75	20.2	+3.3	22.0	-0.8	W 4	clair	agitée	26	22		0.0	332	
	Oran	11	20.4	+3.4	22.4	-1.6	calme	clair	p. agitée	28	20		0.0	375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	17.8	+5.2	21.0	-1.2	SW 4	clair	p. agitée	25	20		0.0		
	Cherchell	22												514	
	Blida	267	20.0	+6.6	20.0	-3.0	calme	beau		29	19		40.0	976	
	Bouzaréa	344	18.5	+6.8	20.1	-2.0	ENE 1	t. nuag		26	19		0.0	611	
	Alger	59	18.9	+6.3	22.9	-2.2	calme	t. nuag	calme	29	22	gttes	0.0	579	13h15 gouttes
	Maison-Carrée	48													
	Cap Carbon	225	15.8	+4.8	23.0	-9.0	W 3	nuageux	agitée	36	22	2.0	2.0	582	orage, pluie nuit
	Cap Bougaroni	195	19.4	+4.3	23.6	-8.8	W 7	t. nuag	t. houleuse	37	23	6.2	6.2	1409	pluie nuit
	Philippeville	42	16.8	+3.9	25.0	+0.5	WNW 1	beau	agitée	31	24	gttes	0.0	814	22-23h gouttes
	Cap de Garde	161	16.5	+3.0	23.0	0.0	NW 2	t. nuag	belle	33	23		0.3	637	
	La Calle	10	15.0	+2.2	25.0	-4.8	NW 3	couvert	belle	33	24		1.0	755	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	15.4	+0.1	26.4	+2.3	NW 5	couvert		36	25	gtte	0.0		gouttes nuit
	Sousse	2	15.8	-0.5	26.0	+3.0	NW 2	pluie	belle	36	23	0.0	0.0		pluie
	Sfax	8	..	..	22.4	-2.2	calme	clair	calme	29	21		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	19.8	+3.0	20.0	+2.0	N 1	clair		[illegible]	17		0.0	549	
	Sidi-bel-Abbès	476	21.0	+4.1	17.1	-2.5	SW 2	clair		27	12		0.0	408	
	Saïda	867	19.3	+4.9	16.4	-2.4	E 2	clair		30	15		0.0	340	
	Mascara	590	19.6	+3.8	20.4	+0.4	calme	clair		29	17		0.0	307	
	Relizane	73												194	
	Orléansville	112	19.8	+4.6	19.9	-3.5	W 1	clair		38	19		1.0	386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889												482	
	Médéa	935	16.6	+5.3	17.1	-7.9	calme	clair		29	14		1.0	744	
	Aumale	905												462	
	Fort-National	942	18.9	+7.9	16.0	-4.2	W 3	clair		29	15	3.0	3.0		pluie
	Tizi-Ouzou	222	21.5	+7.1	21.0	-6.0	W 2	t. nuag		33	19	9.0	9.0	559	16h30 et 19 à 20h30 orage, pluie, grêle
	Bordj-b.-Arréridj	915												365	
	Sétif	1079												480	
	Batna	1044												227	
	Constantine	660	18.8	+2.0	21.6	-2.4	NNE 1	nuageux		37	20	0.0	0.0	364	coups de vent, pluie nuit
	Guelma	268	18.5	+2.5	26.0	-2.5	NW 3	couvert		42	21	4.0	4.0		pluie nuit
	Tébessa	863	14.4	-0.1	23.3	-0.7	SSE 3	couvert		35	22		0.0	147	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	18.2	+5.5	20.0	-6.0	E 2	t. nuag		36	18		0.0		
	Mécheria	1167	20.7	+6.5	18.6	-6.9	N 2	clair		33	16		0.0	307	
	Géryville	1320													
	Aflou	1426	17.2	+5.5	15.4	-5.9	WSW 4	nuageux		30	14		2.0		
	Djelfa	1160												296	
	Bou-Saâda	550	20.4	+4.2	21.2	-2.7	S 3	beau		36	19	6.0	9.0	193	18-24h orage, pluie, tempête
	El-Abiod St Cheik	904	20.5	+0.5	20.5	-1.5	NNE 5	nuageux		37	20		0.0	112	
	Barika	484	..	..	23.0	-2.0	W 1	beau		36	21		0.0	147	
Sahara	Colomb-Béchar	769	12.1	+1.9	24.0	0.0	calme	nuageux		33	23		0.0		coups de vent hier
	Laghouat	767	13.2	-0.5	22.4	+1.8	NW 7	couvert		34	20		9.0	107	
	Biskra	125	15.0	-2.0	29.0	+1.0	NW 5	nuageux		37	29		0.0	95	
	Touggourt	69	13.4	+1.5	30.2	+4.9	NE 2	beau		..	23		1.0	26	
	El-Oued	70	09.4	-2.6	26.4	+2.0	E 2	nuageux		40	25		5.0	84	
	Tozeur	50	14.0	-0.3	29.0	+4.0	E 3	nuageux		38	26		0.0		
	Ghardaïa	526	15.6	-0.5	28.2	+1.9	NE 4	clair		40	24		0.0	39	
	Ouargla	157													
	El-Goléa	394?													
	Béni-Abbès	497?	12.7	+2.0	27.0	-3.0	N 2	t. nuag		43	25	0.0	0.0		pluie hier et nuit
	Timimoun	294?	12.1	-0.9	31.0	+3.0	calme	nuageux		45	20		0.0		
	Adrar	285?	16.8	..	30.0	..	calme	clair		47	29		0.0		
	In-Salah	280?													
	Fort-Flatters	368?													
	Fort-Polignac	608?													
	Djanet	1100?													
	Tamanrasset	1350?	09	+1	26.0	-2.0	NE 2	clair		35	21		4.1	9	
	Béni-ounif	[illegible]	15.9	+2.2	25.0	0.0	NE 4	beau		39	16		0.0	83	

Températures extrêmes — Stations	Max	Min.
Paris	21	8
Marignane	24	15
Antibes	x	17



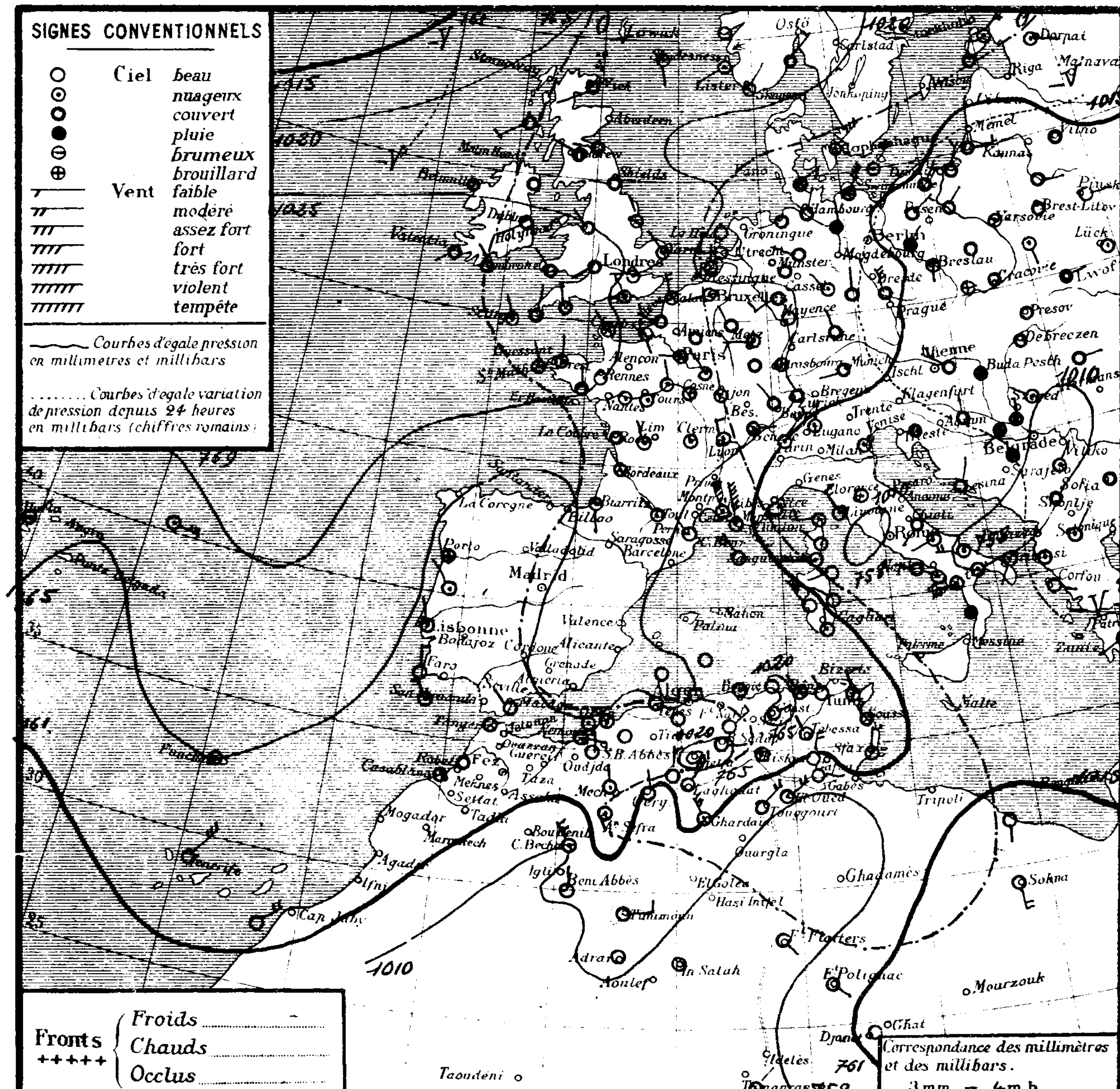
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début h — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt. 1350m) Début 05h30 — Direction	Vitesse en km/h
0.5					ESE	30
1.0					ESE	30
1.5					ESE	35
2.0					E	35
2.5					E	45
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

63ème ANNÉE — N° 248
Lundi 5 Septembre 1938 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	Températures extrêmes: min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	19.0	-1.0	18.0	-2.8	SE 1	beau	belle	26	..		0.0	368	
	Cap Falcon	75	20.0	-0.2	20.8	-1.2	calme	nuag.	belle	25	20		0.0	332	
	Oran	11	20.4	0.0	20.4	-1.0	calme	couvert	belle	26	20		0.0	375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	17.4	-0.4	20.6	-0.4	calme	beau	p. agitée	27	20		0.0		
	Cherchell	22	18.9	..	23.7	..	calme	t. nuag.	belle	27	19		..	514	
	Blida	267	19.8	-0.2	19.7	-0.3	N 1	t. nuag.		27	17		40.0	976	
	Bouzaréa	344	17.3	-1.2	20.7	+0.6	E 1	nuag.		25	11		0.0	611	
	Alger	59	18.2	-0.7	24.1	-0.8	calme	nuag.	p. agitée	29	21		0.0	579	
	Maison-Carrée	48													
	Cap Carbon	225	17.4	+1.6	21.0	-2.0	calme	nuag.	agitée	25	20		2.0	582	
	Cap Bougaroni	195	21.5	+2.1	21.8	-1.8	E 2	clair	t. houleuse	26	20	11.4	17.6	1409	pluie nuit
	Philippeville	42	18.9	+2.1	18.6	-6.4	SE 3	beau	houleuse	26	17	gttes	0.0	814	9h gouttes
	Cap de Garde	161	18.6	+2.1	23.0	0.0	NW 2	nuag.	agitée	27	20		0.3	637	
	La Calle	10	17.7	+2.7	22.2	-2.8	NW 1	clair	belle	27	20		1.0	755	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	17.3	+1.9	21.9	-4.5	WNW 2	beau		31	18	gttes	0.0		orage, gouttes hier
	Sousse	2	17.0	+1.2	25.0	-3.0	NW 4	couvert	agitée	..	21	0.0	0.0		orage, pluie
	Sfax	8	16.8	..	21.6	-0.8	N 3	nuag.	belle	29	19		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	17.9	-1.9	19.2	-0.8	N 1	clair		25	16		0.0	549	
	Sidi-bel-Abbès	476	20.7	-0.3	11.8	-5.3	SE 2	clair		28	8		0.0	408	
	Saïda	867												340	
	Mascara	590	18.8	-0.8	19.0	-1.4	calme	clair		29	15		0.0	307	
	Relizane	73												194	
	Orléansville	112	17.3	-2.5	20.0	+0.1	NW 1	nuag.		32	19		1.0	386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889												482	
	Médéa	935	16.0	-0.6	23.0	+5.9	calme	clair		25	13		1.0	744	
	Aumale	905	16.8	-4.4	19.8	+3.2	WNW 5	t. nuag.		34	16		1.4	462	
	Fort-National	942	17.6	-1.3	15.5	-0.5	N 3	nuag.		23	14		3.0		
	Tizi-Ouzou	222	21.0	-0.5	17.0	-4.0	SE 3	t. nuag.		30	11		9.0	559	
	Bordj-b.-Arréridj	915	18.4	..	13.8	..	NE 3	clair		28	12		..	365	
	Sétif	1079	18.2	..	14.8	..	ESE 2	beau		25	12		..	430	
	Batna	1044												227	
	Constantine	660	21.8	+3.0	18.0	-3.6	ENE 1	clair		26	15		0.0	364	
	Guelma	268	20.4	+1.9	22.7	-3.3	NE 2	beau		30	16		4.0		
	Tébessa	863	18.3	+3.9	17.3	-6.0	NW 2	beau		29	15	1.4	1.4	147	15h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	18.8	+0.6	16.0	-4.0	calme	nuag.		33	15		0.0		
	Mécheria	1167	17.5	-3.2	19.3	+0.7	N 2	t. nuag.		28	16		0.0	307	
	Géryville	1320	16.5	..	18.0	..	N 1	beau		27	10		..		
	Aflou	1426	14.5	-2.7	17.2	+1.8	N 3	clair		25	10		2.0		
	Djelfa	1160	21.3	+1.3	14.0	-3.0	S 2	clair		32	10		8.3	296	(pluie du 4 = 8,3)
	Bou-Saâda	550	20.2	-0.1	18.8	-2.4	SSE 1	clair		29	16		9.0	193	
	El-Abiod St Cheik	904	18.7	-1.8	20.5	0.0	NE 1	nuag.		32	18		0.0	112	
	Barika	484	..	..	21.0	-2.0	E 1	beau		34	20		0.0	147	
Sahara	Colomb-Béchar	769	09.7	-2.4	26.0	+2.0	NW 4	nuag.		43	26		0.0		
	Laghouat	767	13.4	+0.2	20.5	-1.9	N 1	clair		30	18		9.0	107	
	Biskra	125	16.2	+1.2	25.0	-4.0	NW 4	beau		33	25		0.0	95	
	Touggourt	69	10.8	-2.6	26.5	-3.7	NE 4	clair		41	24	gttes	1.0	26	0-2h gouttes, tempête de sable
	El-Oued	70	09.6	-0.2	24.6	-1.8	NE 4	nuag.		..	21		5.0	84	
	Tozeur	50	12.5	-1.4	25.0	-4.0	E 2	nuag.		34	22		0.0		
	Ghardaïa	526	16.1	+0.5	25.6	-2.6	NW 5	beau		40	21		0.0	39	
	Ouargla	157	15.9	..	26.0	..	NNE 6	clair		44	25		..		tempête de sable nuit
	El-Goléa	394?													
	Béni-Abbès	497?	10.5	-2.2	26.0	-1.0	N 2	clair		43	25		0.0		coups de vent nuit
	Timimoun	294?	10.5	-1.6	29.0	-2.0	E 3	clair		45	28		0.0		
	Adrar	285?	14.2	+0.4	29.0	-1.0	calme	clair		46	29		0.0		
	In-Salah	280?	08.2	..	32.0	..	calme	clair		49	30		..		
	Fort-Flatters	368?	09.4	..	27.0	..	SE 2	clair		..	..		..		
	Fort-Polignac	608?	13.5	..	31.0	..	SE 2	clair		43	27		..		
	Djanet	1100?	14.7	..	29.0	..	calme	clair		39	28		..		
	Tamanrasset	1350?	08	-1	26.0	0.0	NE 2	beau		36	20		4.1	9	
	Béni-Ounif	835	14.6	-1.3	23.0	-2.0	SE 1	beau		34	22		0.0	83	

Situation générale et situation en Algérie Des pressions élevés s'étendent des Iles Açores (Horta 1024 m.b: 768 m.m) à l'Ouest de l'Europe (Valentia 1027 m.b = 770 m.m), à la Scandinavie (Dombas 1023 m.b = 767 m.m) et à l'Afrique du Nord (Cap Bougaroni 1020 m.b = 765 m.m). Des aires dépressionnaires recouvrent d'une part l'Océan Arctique (Spitzberg 1002 m.b: 752 m.m), et d'autre part le Sud-Est de l'Europe, l'Italie (Foggia 1009 m.b: 757 m.m) cette dernière se réunissant par le Sud Tunisien à la dépression saharienne (In-Salah 1008 m.b: 756 m.m).

En Algérie, ce matin, le ciel est nuageux avec de grandes éclaircies; les vents soufflent d'entre Nord-Ouest et Nord et sont faibles ou modérés, la température est généralement en baisse. Quelques averses sont tombées hier à l'Est du département de Constantine. La mer est houleuse ou agitée de Cap Carbon à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 5 à 18h au 6 même heure). Hausse barométrique: Europe centrale, Italie, Est bassin méditerranéen. Baisse: Ouest et Est Europe, Afrique du Nord, Ouest bassin méditerranéen.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux (nuages élevés et moyens) Vents du secteur Nord faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux (nuages élevés et moyens). Vents du secteur Nord faibles ou modérés.		
Hts Plateaux	Température stationnaire.		
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.		

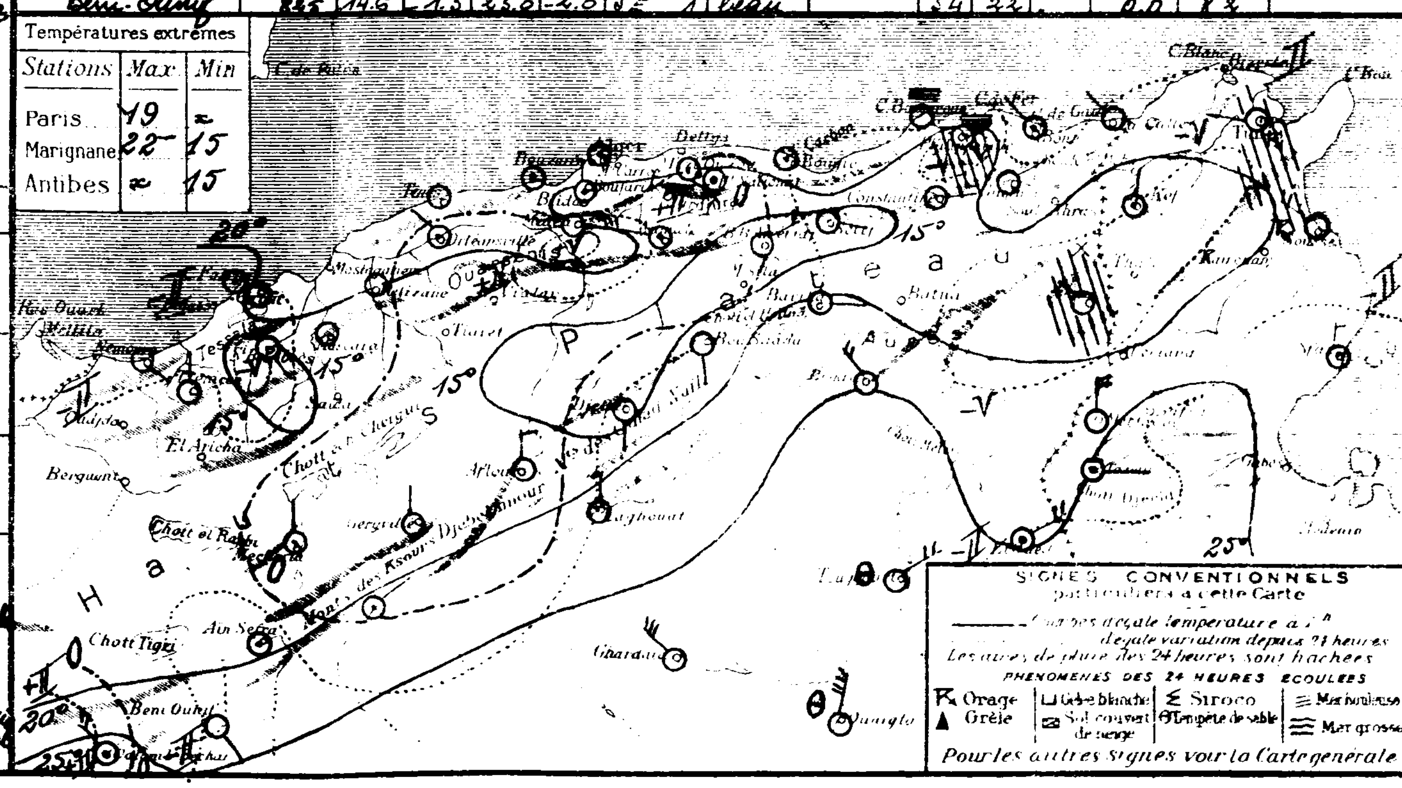
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée).
Golfe du Lion: Nord-Ouest assez forts à modérés.
Baléares, Bizerte: Nord-Ouest modérés.

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt: Très nuageux puis éclaircie vent variable faibles puis coups de vent du secteur Nord.
Azgers: Très nuageux. Vents de Sud puis d'Ouest faibles puis modérés.
Hoggar: Très nuageux et orageux puis éclaircie. Vents du secteur Sud passant à Nord par Ouest faibles puis modérés ou assez forts.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	x
Marignane	22	15
Antibes	x	15



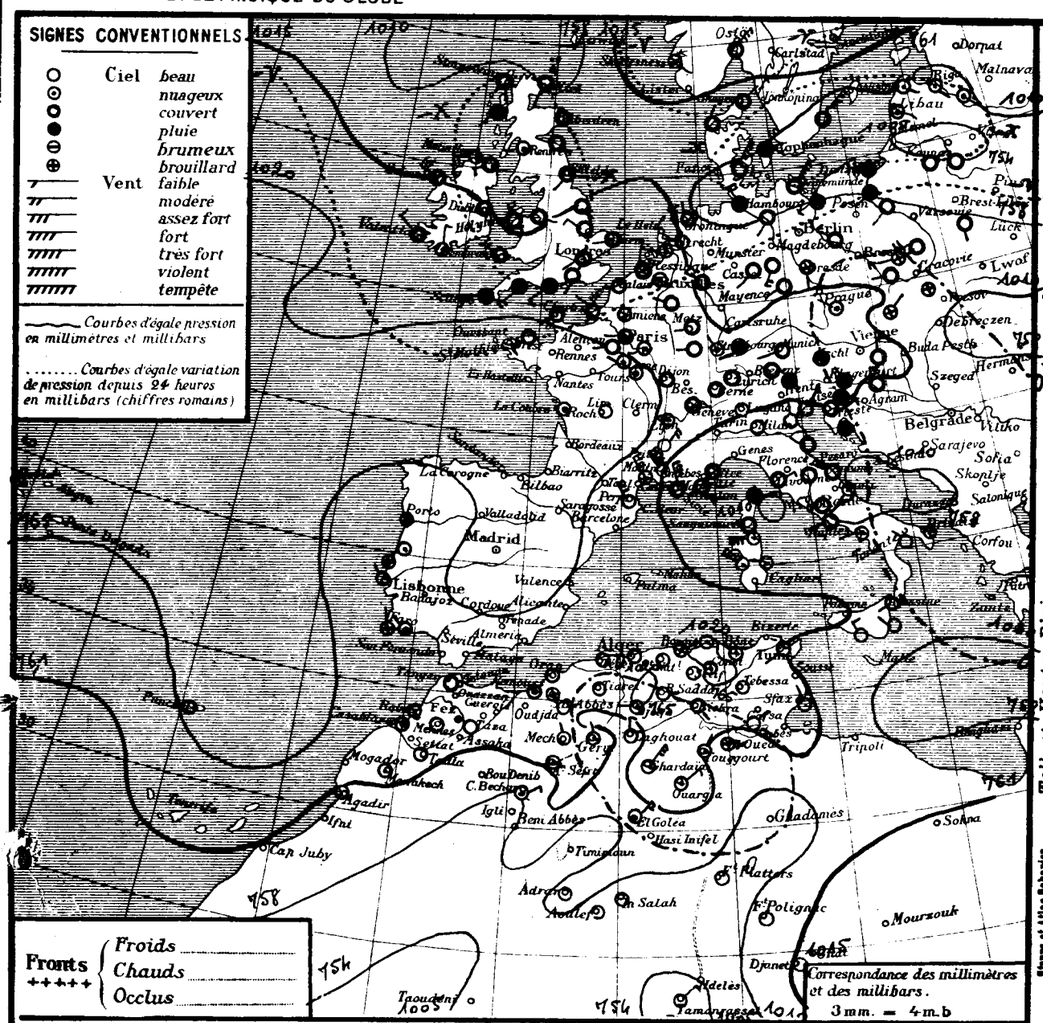
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude	Alger Université: Direction	Vitesse	Direction	Vitesse
0 5	ENE	7		
1 0	ENE	11		
1 5	W	4		
2 0	WNW	12		
2 5	N	26		
3 0	WNW	24	SE	20
3 5	WNW	17	SE	[illegible]
4 0	WNW	26	SE	[illegible]
4 5	WNW	35	SE	45
5 0				
5 5				
6 0				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 249
Mardi 6 Septembre 1938
7h



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	17.6	-1.4	21.5	+3.0	ESE 1	nuag.	belle	25	..		0.0	368	
Cap Falcon	75	18.8	-1.2	20.4	-0.4	SW 1	clair	belle	27	20		0.0	332	
Oran	11	18.9	-1.5	21.6	+1.2	calme	clair	belle	26	20		0.0	375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	16.1	-1.3	20.6	0.0	calme	clair	p. agitée	25	20		0.0		
Cherchell	22	18.1	-0.8	25.4	+1.7	E 1	clair	belle	26	19		..	514	
Blida	267	18.8	-1.0	19.1	-0.6	calme	beau		28	17		40.0	976	
Bouzaréa	344	16.5	-0.8	21.4	+0.7	SE 1	clair		24	18		0.0	611	
Alger	59	17.3	-0.9	21.8	-0.3	calme	beau	t. belle	26	20		0.0	579	
Maison-Carrée	48	17.5	-0.8	19.7	-1.5	calme	clair		28	16		0.0		
Cap Carbon	225	17.1	-0.3	22.0	+1.0	calme	nuag.	agitée	26	22		2.0	582	
Cap Bougaroni	195	20.5	-1.0	20.4	-1.4	calme	clair	houleux	25	18		17.6	1409	
Philippeville	42	17.2	-1.7	17.7	-0.9	SE 3	clair	t. houleux	27	16		0.0	814	
Cap de Garde	161	17.1	-1.5	21.0	-2.0	calme	nuag.	houleux	29	19		0.3	637	
La Calle	10	16.1	-1.6	21.3	-0.9	NW 4	clair	belle	27	18		1.0	755	
Bizerte	9													
Tunis	36	16.3	-1.0	20.5	-1.4	SW 2	clair		28	17		0.0		
Sousse	2	15.8	-1.2	23.0	-1.0	NW 4	beau	agitée	..	20		0.0		
Sfax	8	18.4	+1.6	22.4	+0.8	N 2	clair	t. belle	28	20		0.0		
Tlemcen	806	17.6	-0.3	16.6	-2.6	N 1	clair		26	16		0.0	549	
Sidi-bel-Abbès	476	18.9	-1.8	14.6	+2.8	SW 1	brouillard		30	11		0.0	408	
Saïda	867	15.3	..	16.0	..	E 1	clair		30	15		..	340	
Mascara	590	18.0	-0.8	18.0	-1.0	calme	clair		30	17		0.0	307	
Relizane	73												194	
Orléansville	112	17.8	+0.5	18.0	-2.0	SSE 1	clair		32	17		1.0	386	
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	15.6	-0.4	18.0	-5.0	calme	clair		25	14		1.0	744	
Aumale	905												462	
Fort-National	942	17.1	-0.5	16.4	+0.9	calme	clair		23	13		3.0		
Tizi-Ouzou	222	20.8	-0.2	16.8	-0.2	E 1	clair		31	9		9.0	559	
Bordj-b.-Arréridj	915	16.0	-2.4	17.3	+3.5	calme	clair		27	17		..	365	
Sétif	1079	16.5	-1.7	13.9	-0.9	WSW 1	clair		25	12		..	430	
Batna	1044												227	
Constantine	660	20.7	-1.1	16.4	-1.6	E 1	clair		25	14		0.0	364	
Guelma	268	19.0	-1.4	20.8	-1.9	SW 2	beau		29	15		4.0		
Tébessa	863	13.6	-2.7	16.9	-0.4	calme	clair		24	13	3.0	4.4	147	16-17 pluie
Tell et Hautes Plaines														
Aïn-Sefra	1090	17.2	-1.9	17.0	+1.0	calme	beau		30	15		0.0		
Mécheria	1167	15.8	-1.7	21.0	+1.7	N 2	clair		28	17		0.0	507	
Géryville	1320	16.1	-0.4	19.4	+1.4	N 1	beau		28	10		..		
Aflou	1426	14.8	+0.3	17.2	0.0	NE 3	clair		25	10	1.0	3.0		20-21 pluie
Djelfa	1160	20.0	-1.3	16.5	+2.5	W 2	clair		33	10		3.3	296	
Bou-Saâda	550	19.3	+0.6	19.8	+1.0	W 1	clair		28	16		9.0	193	
El-Abiod S. Cheik	904	..	..	20.5	0.0	ENE 1	beau		30	17		0.0	112	
Barika	484	..	..	19.5	-1.5	E 1	clair		35	18		0.0	147	
Colomb-Béchar	769	09.7	0.0	26.0	0.0	ENE 3	clair		35	26				
Sahara														
Laghouat	767	13.9	+0.5	18.7	-1.8	NW 8	clair		27	17		9.0	107	
Biskra	125	17.4	+1.2	25.0	0.0	SE 2	clair		36	22		0.0	95	
Touggourt	69	18.3	+4.5	24.7	-1.8	E 4	beau		34	22		1.0	26	
El-Oued	70	11.8	+2.2	23.6	-1.0	E 2	nuag.		38	22		5.0	84	
Tozeur	50	11.5	-1.1	22.0	-3.0	ENE 2	clair		32	19		0.0		
Ghardaïa	526	16.5	+0.4	23.3	-2.3	NE 5	beau		34	20		0.0	39	
Ouargla	157	16.5	+0.6	25.0	-1.0	ENE 3	t. nuag.		37	23		..		coups de vent hier
El-Goléa	394?	11.0	..	25.0	..	NE 4	nuag.		36	25		..		
Béni-Abbès	497?	09.8	-0.8	27.0	+1.0	calme	clair		41	27		0.0		
Timimoun	294?	09.4	-1.1	28.0	-1.0	W 4	clair		45	27		0.0		coups de vent hier et nuit
Adrar	285?	12.1	-3.1	28.0	-1.0	calme	clair		45	28		0.0		
In-Salah	280?	08.2	0.0	29.0	-3.0	calme	clair		48	29		..		
Fort-Flatters	368?	07.7	-1.7	28.0	+1.0	calme	clair		45	26		..		
Fort-Polignac	608?	10.9	-2.6	33.0	+1.0	calme	clair		41	25		..		
Djanet	1100?	15.0	+0.3	21.0	-1.0	calme	clair		36	25		..		
Tamanrasset	1350?	04	-4	29.0	+3.0	ENE 3	beau		37	25		41	9	
Beni-Ounif	825	13.5	-1.1	23.3	+0.3	NE 3	clair		33	22		0.0	82	

Situation générale et situation en Algérie: L'anticyclone océanique (Horta 1023 m.b = 767 m.m) s'étend jusqu'à l'Ouest de l'Europe (La Courtine 1023 m.b = 767 m.m). Un anticyclone subsiste sur la Scandinavie (Storlien 1023 m.b = 767 m.m). La pression est également haute à l'Est de l'Afrique du Nord (Constantine 1021 m.b = 766 m.m). Des dépressions recouvrent l'Océan Arctique (Spitzberg 1005 m.b = 755 m.m), le Nord de l'Océan Atlantique, la mer du Nord, l'Est de l'Europe (Kowno 1004 m.b = 753 m.m) les Balkans et l'Italie ainsi que le Sahara (Tamanrasset 1004 m.b = 753 m.m).
En Algérie, ce matin, le ciel est beau ou peu nuageux; les vents sont faibles et soufflent de direction variable au Nord, d'entre Nord et Est au Sud. La température est stationnaire ou en baisse. Il a plu hier soir à Collo et Tébessa. La mer est agitée ou houleuse de Cap Carbon à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilités (valable du 6 à 18h au 7 même heure). Baisse barométrique: Nord, Ouest et centre Europe, Ouest Méditerranée, Afrique du Nord, Ouest Sahara. Hausse: Est Europe, Est Méditerranée, Est Sahara.
En Algérie, temps beau ou peu nuageux (nuages élevés et moyens). Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux (nuages élevés et moyens). Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés		
Hts Plateaux	Température en hausse.		
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.		

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

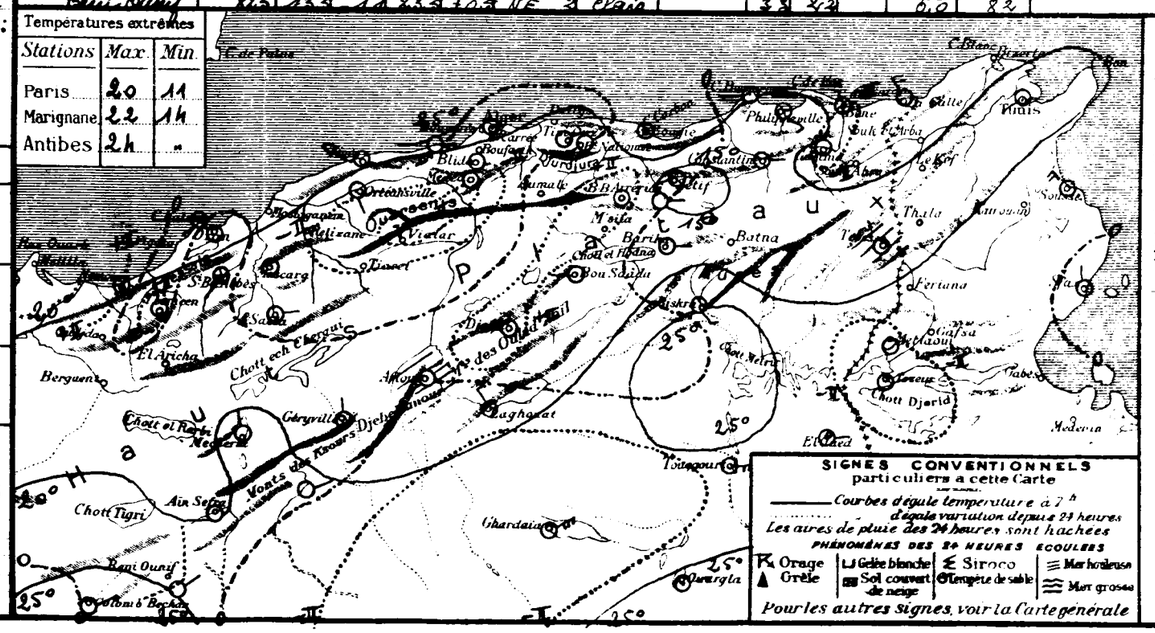
Vents (en altitude)
Ouest Algérie : Nord-Ouest à Sud-Ouest ..... 10 à 12 m.
" Sahara : Nord-Est à Sud-Ouest ..... 10 à 12 m.
Est Algérie : Nord-Ouest à Sud-Ouest ..... 10 à 12 m.
" Sahara : Secteur Nord ..... 10 à 14 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tjdikelt : Très nuageux puis nuageux. Vents de Nord à Est modérés ou assez forts.
Azgers : Clair. Vents du secteur Est modérés ou assez forts.
Hoggar : Nuageux avec éclaircie. Vents d'Est à Sud assez forts à modérés, légère brume.

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	20	11
Marignane	22	14
Antibes	24	"



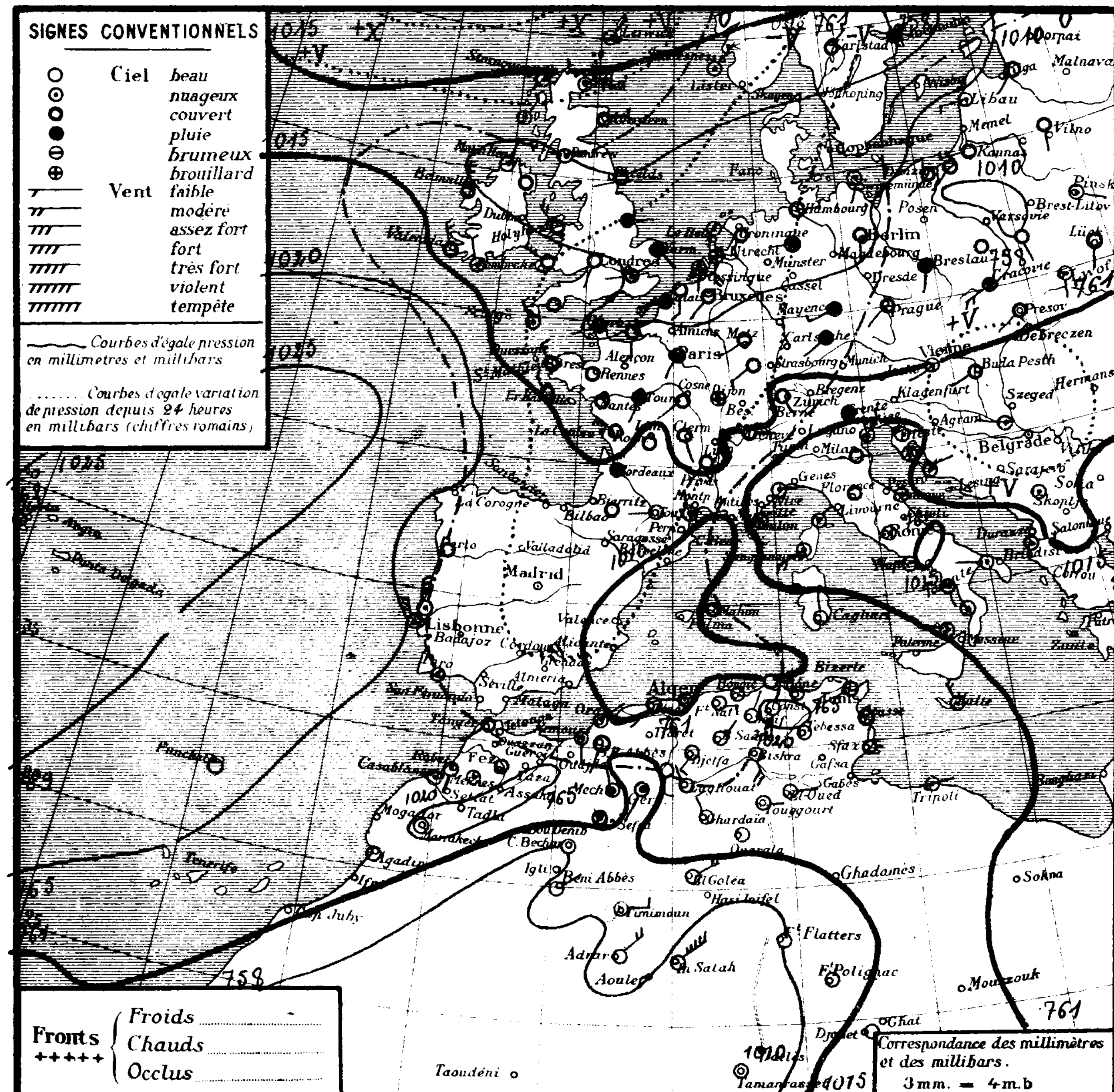
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université, Altitude 59m, Début 09h00: Direction	Vitesse en Km/h	Alger Université, Début 15h: Direction	Vitesse en Km/h	Tamanrasset, Altitude 1350m, Début 17h00: Direction	Vitesse en Km/h
05	ESE	9			E	45
10	NNE	10			E	55
15	N	24			NNE	15
20	NNW	38			NNE	20
25	NNW	36			N	30
30	NW	27			N	30
35	NW	33			N	30
40					N	45
45					NE	35
50					ENE	20
55					NNE	35
60					NE	45

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 250
Mercredi 7 Septembre 1938 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.5	-1.1	19.8	-1.7	S 1	nuag.	belle	27	..		0.0	368	
	Cap Falcon	75	17.6	-1.2	19.6	-0.8	SW 1	clair	belle	27	19		0.0	337	
	Oran	11	17.7	-1.2	20.0	-1.6	NE 2	t.nuag.	belle	25	19		0.0	375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	13.7	-2.4	23.0	+2.4	SW 2	clair	p.agitée	28	20		0.0		
	Cherchell	22	16.0	-2.1	23.5	-1.9	calme	clair	belle	25	18		..	514	
	Blida	267	15.8	-3.0	21.7	+2.6	calme	beau		29	18		40.0	976	
	Bouzaréa	344	14.2	-2.3	24.6	+3.2	SSE 1	clair		25	20		0.0	611	
	Alger	59	14.8	-2.5	23.2	+1.4	calme	clair	p.agitée	26	20		0.0	579	
	Maison-Carrée	48	15.0	-2.5	21.3	+1.6	calme	clair		28	15		0.0		
	Cap Carbon	225	18.2	-0.9	23.0	+1.0	calme	clair	agitée	26	19		2.0	582	
	Cap Bougaroni	195	19.0	-1.5	22.6	+2.2	E 2	clair	houleuse	26	19		17.6	1409	
	Philippeville	42	17.2	0.0	18.9	+1.2	S 4	clair	t.houleuse	25	16		0.0	814	
	Cap de Garde	161	17.4	+0.3	21.0	0.0	S 2	nuag.	houleuse	29	19		0.3	637	
	La Calle	10	16.6	+0.5	21.2	-0.1	NW 4	clair	agitée	26	19		1.0	755	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	17.4	+1.1	19.9	-0.6	WSW 1	clair		27	17		0.0		
	Sousse	2	17.0	+1.2	23.0	+1.0	calme	couvert	calme	32	20		0.0		
	Sfax	8	20.8	+2.4	21.2	-1.2	N 2	clair	t.belle	29	19		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	15.8	-1.8	21.0	+4.4	NW 1	nuag.		27	19		0.0	549	
	Sidi-bel-Abbès	476	17.7	-1.2	14.5	-0.1	SSW 1	couvert		31	11		0.0	408	
	Saïda	867	13.1	-2.2	17.6	+1.6	E 1	clair		31	18		..	340	
	Mascara	590	16.5	-1.5	19.0	+1.0	calme	t.nuag.		30	17		0.0	307	
	Relizane	73												194	
	Orléansville	112	16.4	-1.4	18.5	+0.5	E 1	clair		33	17		1.0	386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889												482	
	Médéa	935	15.0	-0.6	20.0	+2.0	calme	clair		25	15		1.0	744	
	Aumale	905	18.4	..	20.4	..	NNW 2	nuag.		26	12		..	462	
	Fort-National	942	15.2	-1.9	19.0	+2.6	E 3	clair		24	16		3.0		
	Tizi-Ouzou	222	18.8	-2.0	17.2	+0.4	ESE 2	clair		32	15		9.0	559	
	Bordj-b.-Arréridj	915	..	..	15.9	-1.4	NE 1	clair		27	13		..	365	
	Sétif	1079	17.6	+1.1	14.4	+0.5	NNE 1	clair		26	11		..	430	
	Batna	1044												227	
	Constantine	660	21.4	+0.7	14.0	-2.4	S 1	clair		26	13		0.0	364	
	Guelma	268	20.0	+1.0	18.8	-2.0	ESE 1	beau		30	13		4.0		
	Tébessa	863	17.5	+1.9	17.1	+0.2	calme	clair		26	13		4.4	147	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	15.5	-1.7	20.0	+3.0	calme	t.nuag.		32	17		0.0		
	Mécheria	1167	16.8	+1.0	19.0	-2.0	NW 2	nuag.		30	16		0.0	307	
	Géryville	1320	13.0	-3.1	20.5	+1.1	SSW 2	nuag.		29	19		..		
	Aflou	1426	17.4	+2.6	16.8	-0.4	S 3	clair		25	12		3.0		
	Djelfa	1160	18.6	-1.4	19.2	+2.7	SSW 3	clair		26	11		8.3	296	
	Bou-Saâda	550	20.1	+0.8	18.9	-0.9	NNE 1	clair		28	15		9.0	193	
	El-Abiod St Cheik	904	19.0	..	20.5	0.0	NE 1	nuag.		31	19		0.0	112	
	Barika	484	..	..	19.5	0.0	E 1	clair		35	17		0.0	147	
	Colomb-Béchar	769	10.2	+0.5	26.0	0.0	calme	clair		34	23		0.0		
	Laghouat	767	14.1	+0.2	18.3	-0.4	NW 1	clair		29	17		9.0	107	
	Biskra	125	17.4	0.0	24.0	-1.0	SE 4	clair		33	22		0.0	95	
Sahara	Touggourt	69	15.9	+0.6	23.6	-1.1	E 2	clair		34	21		1.0	26	
	El-Oued	70	13.3	+1.5	22.4	-1.2	E 2	clair		34	20		5.0	84	
	Tozeur	50	15.6	+4.1	25.0	+3.0	E 3	beau		33	21		0.0		
	Ghardaïa	526	16.6	+0.1	22.2	-0.1	NW 3	clair		33	20		0.0	39	
	Ouargla	157	17.4	+0.9	25.0	0.0	calme	clair		37	21		..		
	El-Goléa	394?	12.8	+1.8	23.0	-2.0	ENE 4	clair		35	23		..		
	Béni-Abbès	497?	11.5	+1.8	26.0	-1.0	NE 2	clair		38	26		0.0		coups de vent hier
	Timimoun	294?	11.1	+1.7	27.0	-1.0	E 3	clair		42	26		0.0		coups de vent nuit
	Adrar	285?	13.3	+1.2	27.0	-1.0	NE 4	clair		44	27		0.0		
	In-Salah	280?	08.7	+0.5	29.0	0.0	NE 7	clair		47	28		..		
	Fort-Flatters	368?	09.9	+2.2	26.0	-2.0	calme	clair		44	25		..		
	Fort-Polignac	608?	11.9	+1.0	28.0	-4.0	calme	clair		44	25		..		
	Djanet	1100?	15.5	+0.5	28.0	0.0	calme	clair		..	23		..		
	Tamanrasset	1350?	07	+3	26.0	-3.0	calme	clair		36	20		4.1	9	
	Béni-Ounif	825	14.3	+2.8	23.0	-1.5	NE 1	clair		33	21		0.0	82	

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone océanique (Horta 1026 m.b: 770 m.m) ne s'étend plus qu'au Sud-Ouest de l'Europe (Lisbonne 1020 m.b: 765 m.m), celui de Scandinavie (Röst 1022 m.b: 767 m.m), s'est développé jusqu'à l'Islande; sur le reste de l'Europe, la pression est moyenne ou faible avec des minima sur la Mer du Nord (Hambourg 1007 m.b: 755 m.m) en Pologne (Lublin 1010 m.b: 758 m.m). Une dépression stationne au Sahara occidental et central (Tamanrasset 1007 m.b: 755 m.m). En Algérie, ce matin, le ciel est clair ou peu nuageux; les vents sont faibles ou modérés, le secteur Sud dominant. La température est en hausse au Nord et en baisse au Sud. La mer est belle ou peu agitée de Nemours à Alger, agitée ou houleuse sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 7 à 18h au 8 même heure). Hausse barométrique: Ouest Europe, Est Méditerranée. Baisse: Centre Europe à Ouest et centre Méditerranée, Nord Afrique. En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux puis très nuageux et orageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles à assez forts (coups de vent d'Ouest). Température en baisse. A l'Est: ciel beau puis nuageux ou très nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à assez forts. Température stationnaire ou en hausse (sirocco).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux puis très nuageux et orageux. Vents de Sud-Ouest à	Nord-Ouest faibles à assez forts (coups de vent d'Ouest).	Beau puis nuageux ou très nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à assez forts.
H^ts Plateaux	Température	en baisse.	Température stationnaire ou en hausse (sirocco)
Sahara Septentrional	Très nuageux au Nord, beau au Sud. Vents du secteur	Sud assez forts ou forts.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.

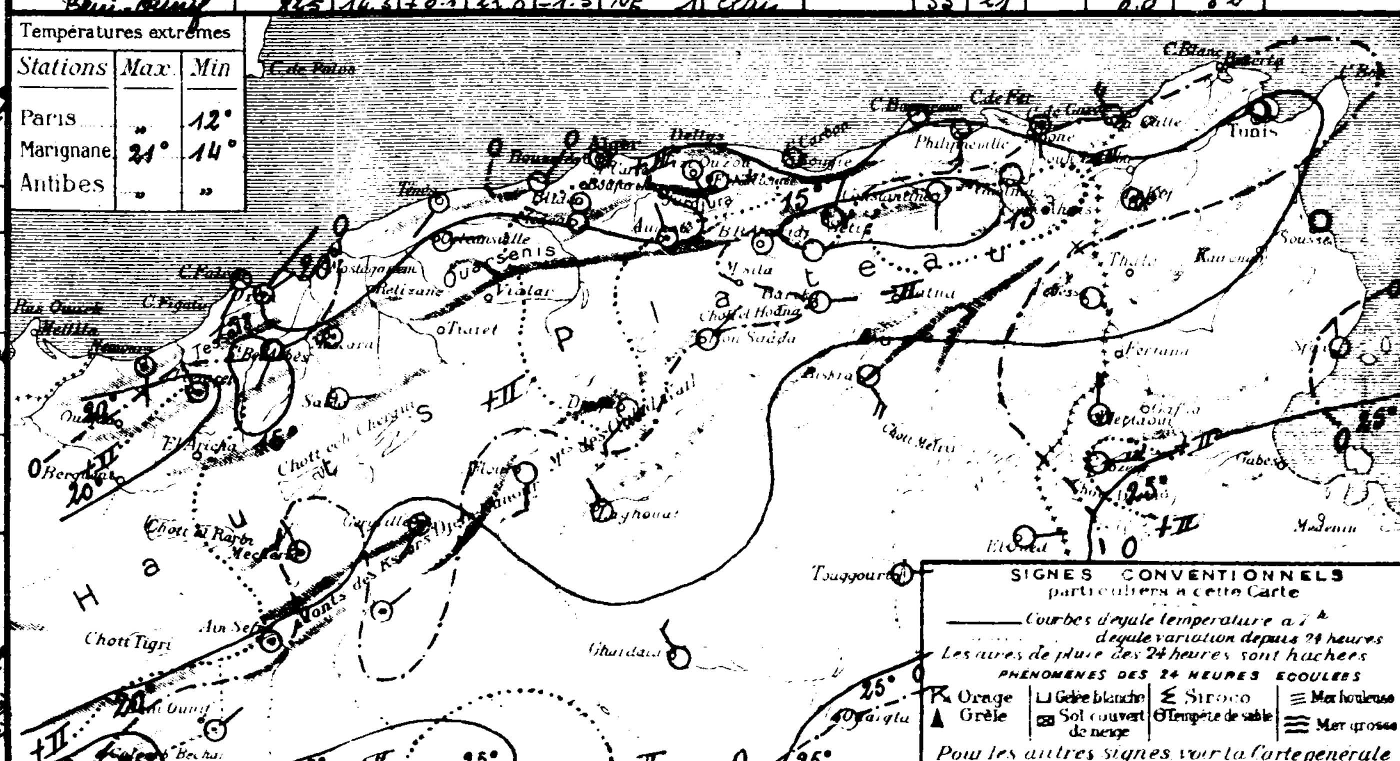
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion : Sud-Ouest assez forts à Nord-Ouest forts
Baléares : Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles à assez forts
Bizerte : Sud à Sud-Ouest faibles à assez forts

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt : Clair puis nuageux. Vents du secteur Est assez forts.
Azgers : Nuageux après-midi. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.
Hoggar : Très nuageux avec orages l'après-midi. Vents du secteur Sud faibles puis coups de vent de Sud à Nord.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	..	12°
Marignane	21°	14°
Antibes	..	..



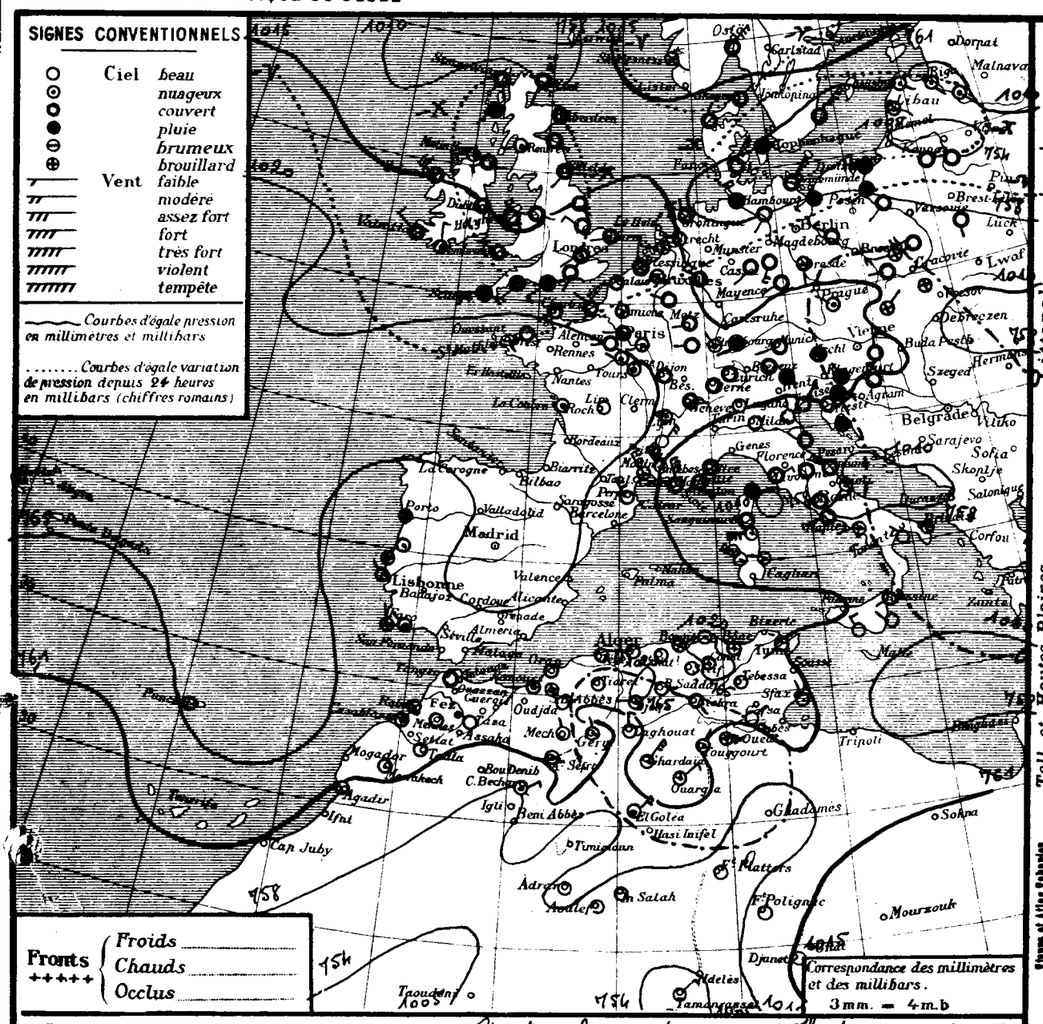
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09h10 — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt. 1350m) Début 07h15 — Direction	Vitesse en km/h
0 5	SW	9			SE	20
1 0	WNW	23			SE	30
1 5	NNW	21			SSW	20
2 0	N	15			E	35
2 5	N	14			ENE	30
3 0	NNE	11			NE	35
3 5	NNE	20			NE	35
4 0	N	28			NE	65
4 5	N	40			NE	20
5 0	N	35				
5 5	NNE	47				
6 0	NNE	46				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 249
Mardi 6 Septembre 1938
7h



Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone océanique (Horta 1023 m.b.=767 m.m.) s'étend jusqu'à l'Ouest de l'Europe (La Courtine 1023 m.b.=767 m.m.). Un anticyclone subsiste sur la Scandinavie (Storlien 1022 m.b.=767 m.m.). La pression est également haute à l'Est de l'Afrique du Nord (Constantine 1021 m.b.=766 m.m.). Des dépressions recouvrent l'Océan Arctique (Spitzberg 1005 m.b.=753 m.m.), le Nord de l'Océan Atlantique, la mer du Nord, l'Est de l'Europe (Kowno 1004 m.b.=753 m.m.) les Balkans et l'Italie ainsi que le Sahara (Tamanrasset 1004 m.b.=753 m.m.).
En Algérie, ce matin, le ciel est beau ou peu nuageux; les vents sont faibles et soufflent de direction variable au Nord, d'entre Nord et Est au Sud. La température est stationnaire ou en baisse. Il a plu hier soir à Collo et Tébessa. La mer est agitée ou houleuse de Cap Carbon à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 6 à 18h au 7 même heure). Baisse barométrique: Nord, Ouest et centre Europe, Ouest Méditerranée, Afrique du Nord, Ouest Sahara. Hausse: Est Europe, Est Méditerranée, Est Sahara.
En Algérie, temps beau ou peu nuageux (nuages élevés et moyens). Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux (nuages élevés et moyens). Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés		
Hts Plateaux	Température en hausse.		
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.		

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

Vents (en altitude)
Ouest Algérie : Nord-Ouest à Sud-Ouest ..... 10 à 12 m.
" Sahara : Nord-Est à Sud-Ouest ..... 10 à 12 m.
Est Algérie : Nord-Ouest à Sud-Ouest ..... 10 à 12 m.
" Sahara : Secteur Nord ..... 10 à 14 m.

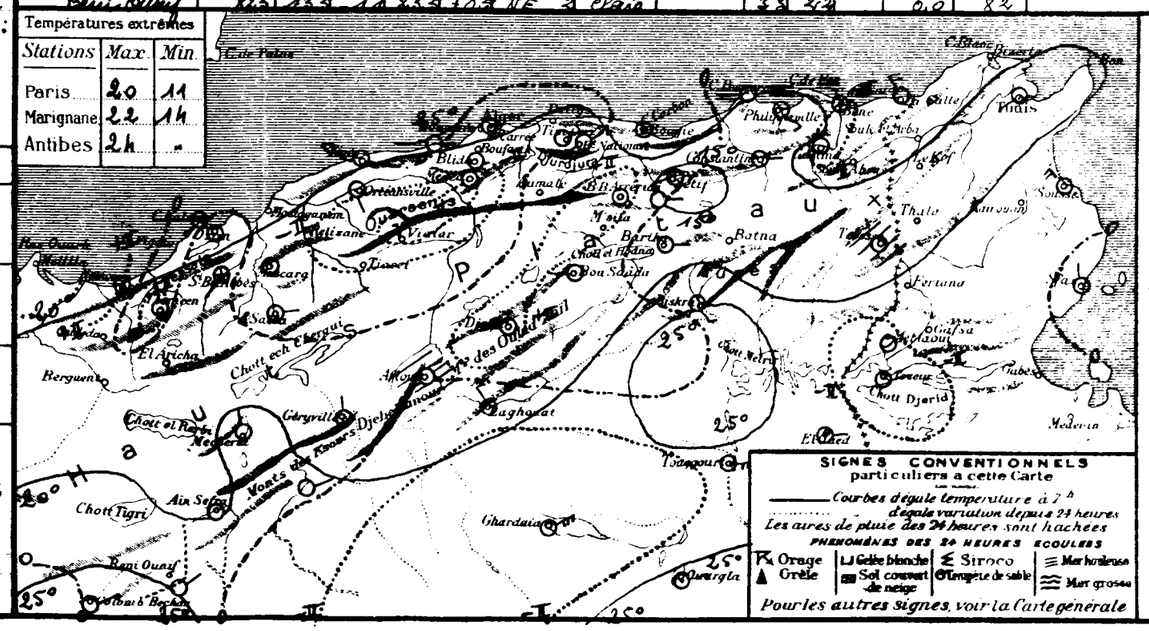
Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt. Très nuageux puis nuageux. Vents de Nord à Est modérés ou assez forts.
Azgers. Clair. Vents du secteur Est modérés ou assez forts.
Hoggar. Nuageux avec éclaircie. Vents d'Est à Sud doux forts à modérés, légère brume.

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 31 juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	17.6	-1.4	21.5	+3.0	ESE 1	nuageux	belle	25	..		0.0	368	
Cap Falcon	75	18.8	-1.2	20.4	-0.4	SW 1	clair	belle	27	20		0.0	332	
Oran	11	18.9	-1.5	21.6	+1.2	calme	clair	belle	26	20		0.0	375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	16.1	-1.3	20.6	0.0	calme	clair	p. agitée	25	20		0.0		
Cherchell	22	18.1	-0.8	23.4	+1.7	E 1	clair	belle	26	19		..	514	
Blida	267	18.8	-1.0	19.1	-0.6	calme	beau		28	17		40.0	976	
Bouzaréa	344	16.5	-0.8	21.4	+0.7	SE 1	clair		24	18		0.0	611	
Alger	59	17.3	-0.9	21.8	-0.3	calme	beau	t. belle	26	20		0.0	579	
Maison-Carrée	48	17.5	-0.8	19.7	-1.5	calme	clair		28	16		0.0		
Cap Carbon	225	17.1	-0.3	22.0	+1.0	calme	nuageux	agitée	26	22		2.0	582	
Cap Bougaroni	195	20.5	-1.0	20.4	-1.4	calme	clair	houleuse	25	18		17.6	1409	
Philippeville	42	17.2	-1.7	17.7	-0.9	SE 3	clair	t. houleuse	27	16		0.0	814	
Cap de Garde	161	17.1	-1.5	21.0	-2.0	calme	nuageux	houleuse	29	19		0.3	637	
La Calle	10	16.1	-1.6	21.3	-0.9	NW 4	clair	belle	27	18		1.0	755	
Tell et Hautes Plaines														
Bizerte	9													
Tunis	36	16.3	-1.0	20.5	-1.4	SW 2	clair		28	17		0.0		
Sousse	2	15.8	-1.2	23.0	-1.0	NW 4	beau	agitée	..	20		0.0		
Sfax	8	18.4	+1.6	22.4	+0.8	N 2	clair	t. belle	28	20		0.0		
Tlemcen	806	17.6	-0.3	16.6	-2.6	N 1	clair		26	16		0.0	549	
Sidi-bel-Abbès	476	18.9	-1.8	14.6	+2.8	SW 1	brouillard		30	11		0.0	408	
Saïda	867	15.3	..	16.0	..	E 1	clair		30	15		..	340	
Mascara	590	18.0	-0.8	18.0	-1.0	calme	clair		30	17		0.0	307	
Relizane	73												194	
Orléansville	112	17.8	+0.5	18.0	-2.0	SSE 1	clair		32	17		1.0	386	
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	15.6	-0.4	18.0	-5.0	calme	clair		25	14		1.0	744	
Aumale	905												464	
Fort-National	942	17.1	-0.5	16.4	+0.9	calme	clair		23	13		3.0		
Tizi-Ouzou	222	20.8	-0.2	16.8	-0.2	E 1	clair		31	9		9.0	559	
Bordj-b.-Arréridj	915	16.0	-3.4	17.3	+3.5	calme	clair		27	17		..	365	
Sétif	1079	16.5	-1.7	13.3	-0.9	WSW 1	clair		25	12		..	430	
Batna	1044												227	
Constantine	660	20.7	-1.1	16.4	-1.6	E 1	clair		25	14		0.0	364	
Guelma	268	19.0	-1.4	20.8	-1.9	SW 2	beau		29	15		4.0		
Tébessa	863	13.5	-2.7	16.9	-0.4	calme	clair		24	13	3.0	4.4	147	16 - 17h pluie
Aïn-Sefra	1090	17.2	-1.6	17.0	+1.0	calme	beau		30	15		0.0		
Mécheria	1167	15.8	-1.7	21.0	+1.7	N 2	clair		28	17		0.0	307	
Géryville	1320	16.1	-0.4	19.4	+1.4	N 1	beau		28	10		..		
Aflou	1426	14.8	+0.3	17.2	0.0	NE 3	clair		25	10	1.0	3.0		20 - 21h pluie
Djelfa	1160	20.0	-1.3	16.5	+2.5	W 2	clair		33	10		3.3	296	
Bou-Saâda	550	19.3	+0.6	19.8	+1.0	W 1	clair		28	16		9.0	193	
El-Abiod S. Cheik	904	..	..	20.5	0.0	ENE 1	beau		30	17		0.0	112	
Barika	484	..	..	19.5	-1.5	E 1	clair		35	18		0.0	147	
Colomb-Béchar	769	09.7	0.0	26.0	0.0	ENE 3	clair		35	26				
Laghouat	767	13.9	+0.5	18.7	-1.8	NW 3	clair		27	17		9.0	107	
Biskra	125	17.4	+1.2	25.0	0.0	SE 2	clair		36	22		0.0	93	
Touggourt	69	15.3	+4.5	24.7	-1.8	E 4	beau		34	22		1.0	26	
El-Oued	70	11.8	+2.2	23.6	-1.0	E 2	nuageux		38	22		5.0	84	
Tozeur	50	11.5	-1.1	22.0	-3.0	ENE 2	clair		32	19		0.0		
Ghardaïa	526	16.5	+0.4	23.3	-2.3	NE 5	beau		34	20		0.0	39	
Ouargla	157	16.5	+0.6	25.0	-1.0	ENE 3	t. nuageux		37	23		..		coups de vent hier
Sahara														
El-Goléa	394?	11.0	..	25.0	..	NE 4	nuageux		36	25				
Béni-Abbès	497?	09.7	-0.8	27.0	+1.0	calme	clair		41	21		0.0		
Timimoun	294?	09.4	-1.1	28.0	-1.0	W 4	clair		45	27		0.0		coups de vent hier et nuit
Adrar	285?	12.1	-2.1	28.0	-1.0	calme	clair		45	28		0.0		
In-Salah	280?	08.2	0.0	29.0	-3.0	calme	clair		48	29		..		
Fort-Flatters	368?	07.7	-1.7	28.0	+1.0	calme	clair		45	26		..		
Fort-Polignac	608?	10.9	-2.6	32.0	+1.0	calme	clair		41	25		..		
Djanet	1100?	15.0	+0.3	28.0	-1.0	calme	clair		36	25		..		
Tamanrasset	1350?	04	-4	24.0	+3.0	ENE 3	beau		37	25		41	9	
Beni-Ounif	825	13.5	-1.1	23.5	+0.5	NE 3	clair		35	22		0.0	22	

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	20	11
Marignane	22	14
Antibes	24	..



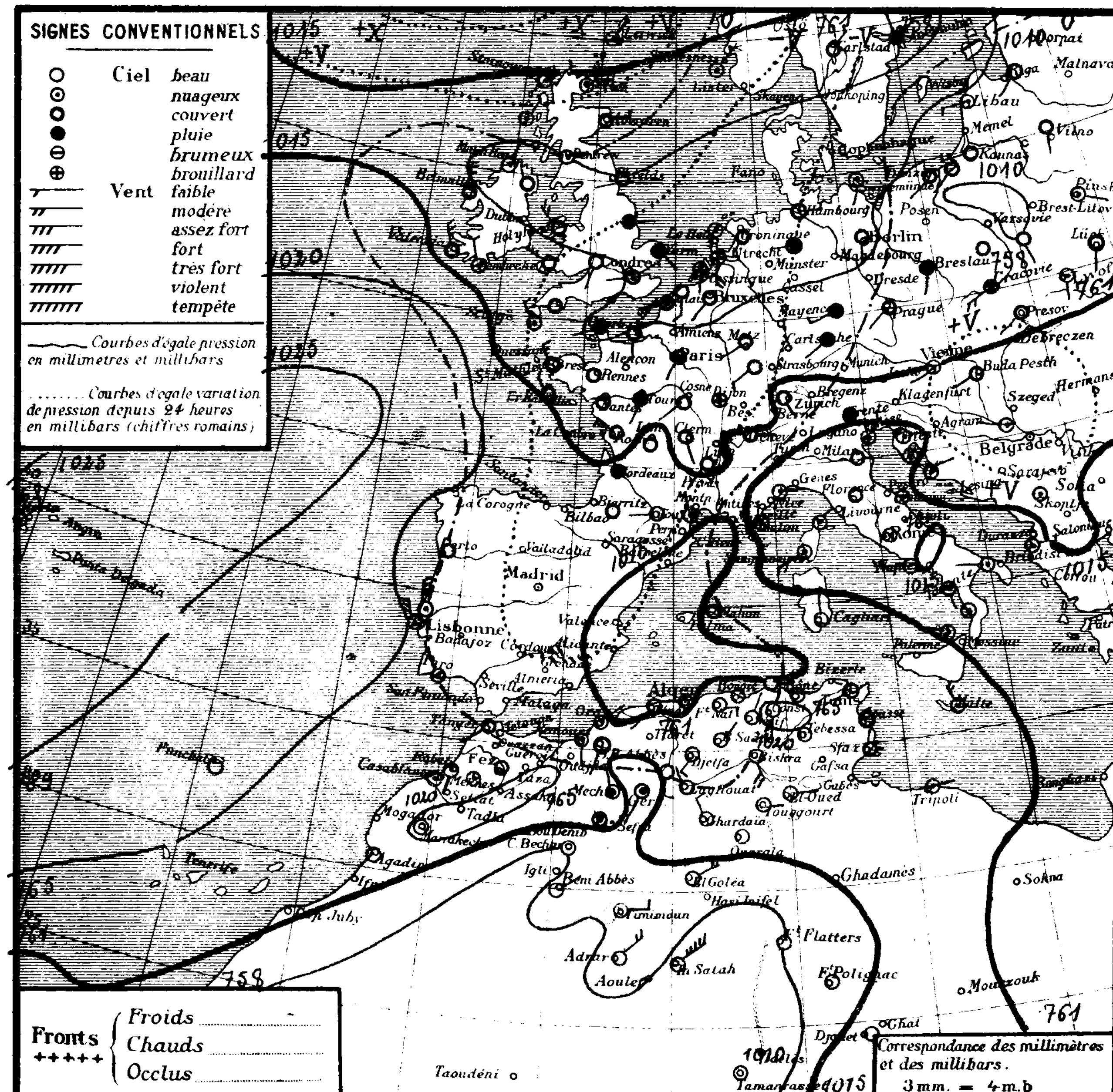
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude en kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université Altitude 59m — Début 09h00 — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Alt. 1375m — Début h00 — Direction	Vitesse en km/h
05	ESE	9			E	45
10	NNE	10			E	55
15	N	24			NNE	15
20	NNW	38			NNE	20
25	NNW	36			N	30
30	NW	27			N	30
35	NW	33			N	30
40					N	45
45					N	35
50					ENE	20
55					NNE	35
60					NE	45

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 250
Mercredi 7 Septembre 1938 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h.	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max.	min.	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	16.5	-1.1	19.8	-1.7	S 1	nuag.	belle	27	..		0.0	368	
Cap Falcon	75	17.6	-1.2	19.6	-0.8	SW 1	clair	belle	27	19		0.0	337	
Oran	11	17.7	-1.2	20.0	-1.6	NE 2	t. nuag.	belle	25	19		0.0	375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	13.7	-2.4	23.0	+2.4	SW 2	clair	p. agitée	28	20		0.0		
Cherchell	22	16.0	-2.1	23.5	-1.9	calme	clair	belle	25	18		..	514	
Blida	267	15.8	-3.0	21.7	+2.6	calme	beau		29	18		40.0	976	
Bouzaréa	344	14.2	-2.3	24.6	+3.2	SSE 1	clair		25	20		0.0	611	
Alger	59	14.8	-2.5	23.4	+1.4	calme	clair	p. agitée	26	20		0.0	579	
Maison-Carrée	48	15.0	-2.5	21.3	+1.6	calme	clair		28	15		0.0		
Cap Carbon	225	18.2	-0.9	23.0	+1.0	calme	clair	agitée	26	19		2.0	582	
Cap Bougaroni	195	19.0	-1.5	22.6	+2.2	E 2	clair	houleuse	26	19		17.6	1409	
Philippeville	42	17.2	0.0	18.9	+1.2	S 4	clair	t. houleuse	25	16		0.0	814	
Cap de Garde	161	17.4	+0.3	21.0	0.0	S 2	nuag.	houleuse	29	19		0.3	637	
La Calle	10	16.6	+0.5	21.2	-0.1	NW 4	clair	agitée	26	19		1.0	755	
Bizerte	9													
Tunis	36	17.4	+1.1	19.9	-0.6	WSW 1	clair		27	17		0.0		
Sousse	2	17.0	+1.2	23.0	+1.0	calme	couvert	calme	32	20		0.0		
Sfax	8	20.8	+2.4	21.2	-1.2	N 2	clair	t. belle	29	19		0.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	15.8	-1.8	21.0	+4.4	NW 1	nuag.		27	19		0.0	549	
Sidi-bel-Abbès	476	17.7	-1.2	14.5	-0.1	SSW 1	couvert		31	11		0.0	408	
Saïda	867	13.1	-2.2	17.6	+1.6	E 1	clair		31	18		..	340	
Mascara	590	16.5	-1.5	19.0	+1.0	calme	t. nuag.		30	17		0.0	307	
Relizane	73												194	
Orléansville	112	16.4	-1.4	18.5	+0.5	E 1	clair		33	17		1.0	386	
Tiaret	1023													
Vialar	889												482	
Médéa	935	15.0	-0.6	20.0	+2.0	calme	clair		25	15		1.0	744	
Aumale	905	18.4	..	20.4	..	NNW 2	nuag.		26	12		..	462	
Fort-National	942	15.2	-1.9	19.0	+2.6	E 3	clair		24	16		3.0		
Tizi-Ouzou	222	18.8	-2.0	17.2	+0.4	ESE 2	clair		32	15		9.0	559	
Bordj-b.-Arréridj	915	..	..	15.9	-1.4	NE 1	clair		27	13		..	365	
Sétif	1079	17.6	+1.1	14.4	+0.5	NNE 1	clair		26	11		..	430	
Batna	1044												227	
Constantine	660	21.4	+0.7	14.0	-2.4	S 1	clair		26	13		0.0	364	
Guelma	268	20.0	+1.0	18.8	-2.0	ESE 1	beau		30	13		4.0		
Tébessa	863	17.5	+1.9	17.1	+0.2	calme	clair		26	13		4.4	147	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	15.5	-1.7	20.0	+3.0	calme	t. nuag.		32	17		0.0		
Mécheria	1167	16.8	+1.0	19.0	-2.0	NW 2	nuag.		30	16		0.0	307	
Géryville	1320	13.0	-3.1	20.5	+1.1	SSW 2	nuag.		29	19		..		
Aflou	1426	17.4	+2.6	16.8	-0.4	S 3	clair		25	12		3.0		
Djelfa	1160	18.6	-1.4	19.2	+2.7	SSW 3	clair		26	11		8.3	296	
Bou-Saâda	550	20.1	+0.8	18.9	-0.9	NNE 1	clair		28	15		9.0	193	
El-Abiod Sᵗ Cheik	904	19.0	..	20.5	0.0	NE 1	nuag.		31	19		0.0	112	
Barika	484	..	..	19.5	0.0	E 1	clair		35	17		0.0	147	
Sahara														
Colomb-Béchar	769	10.2	+0.5	26.0	0.0	calme	clair		34	23		0.0		
Laghouat	767	14.1	+0.2	18.3	-0.4	NW 1	clair		29	17		9.0	107	
Biskra	125	17.4	0.0	24.0	-1.0	SE 4	clair		33	22		0.0	95	
Touggourt	69	15.9	+0.6	23.6	-1.1	E 2	clair		34	21		1.0	26	
El-Oued	70	13.3	+1.5	22.4	-1.2	E 2	clair		34	20		5.0	84	
Tozeur	50	15.6	+4.1	25.0	+3.0	E 5	beau		33	21		0.0		
Ghardaïa	526	16.6	+0.1	23.2	-0.1	NW 3	clair		33	20		0.0	39	
Ouargla	157	17.4	+0.9	25.0	0.0	calme	clair		37	21		..		
El-Goléa	394?	12.8	+1.8	23.0	-2.0	ENE 4	clair		35	23		..		
Béni-Abbès	497?	11.5	+1.8	26.0	-1.0	NE 2	clair		38	26		0.0		coups de vent hier
Timimoun	294?	11.1	+1.7	27.0	-1.0	E 3	clair		42	26		0.0		coups de vent nuit
Adrar	285?	13.3	+1.2	27.0	-1.0	NE 4	clair		44	27		0.0		
In-Salah	280?	08.7	+0.5	29.0	0.0	NE 7	clair		47	28		..		
Fort-Flatters	368?	09.9	+2.2	26.0	-2.0	calme	clair		44	25		..		
Fort-Polignac	608?	11.9	+1.0	28.0	-4.0	calme	clair		44	25		..		
Djanet	1100?	15.5	+0.5	28.0	0.0	calme	clair		..	23		..		
Tamanrasset	1350?	07	+3	26.0	-3.0	calme	clair		36	20		4.1	9	
Béni-Ounif	[illegible]	14.3	+2.3	23.0	-1.5	NE 1	clair		33	21		0.0	82	

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone océanique (Horta 1026 m.b: 770 m.m) ne s'étend plus qu'au Sud-Ouest de l'Europe (Lisbonne 1020 m.b: 765 m.m), celui de Scandinavie (Röst 1022 m.b: 767 m.m), s'est développé jusqu'à l'Islande; sur le reste de l'Europe, la pression est moyenne ou faible avec des minima sur la Mer du Nord (Hambourg 1007 m.b: 755 m.m) en Pologne (Lublin 1010 m.b: 758 m.m). Une dépression stationne au Sahara occidental et central (Tamanrasset 1007 m.b: 755 m.m).
En Algérie, ce matin, le ciel est clair ou peu nuageux; les vents sont faibles ou modérés, le secteur Sud dominant. La température est en hausse au Nord et en baisse au Sud. La mer est belle ou peu agitée de Nemours à Alger, agitée ou houleuse sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 7h à 18h au 8 même heure). Hausse barométrique: Ouest Europe, Est Méditerranée. Baisse: Centre Europe à Ouest et centre Méditerranée, Nord Afrique.
En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux puis très nuageux et orageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles à assez forts (coups de vent d'Ouest). Température en baisse. A l'Est: ciel beau puis nuageux ou très nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à assez forts. Température stationnaire ou en hausse (sirocco).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux puis très nuageux et orageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles à assez forts (coups de vent d'Ouest).		Beau puis nuageux ou très nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à assez forts.
Hts Plateaux	Température en baisse.		Température stationnaire ou en hausse (sirocco)
Sahara Septentrional	Très nuageux au Nord, beau au Sud. Vents du secteur Sud assez forts ou forts.		Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.

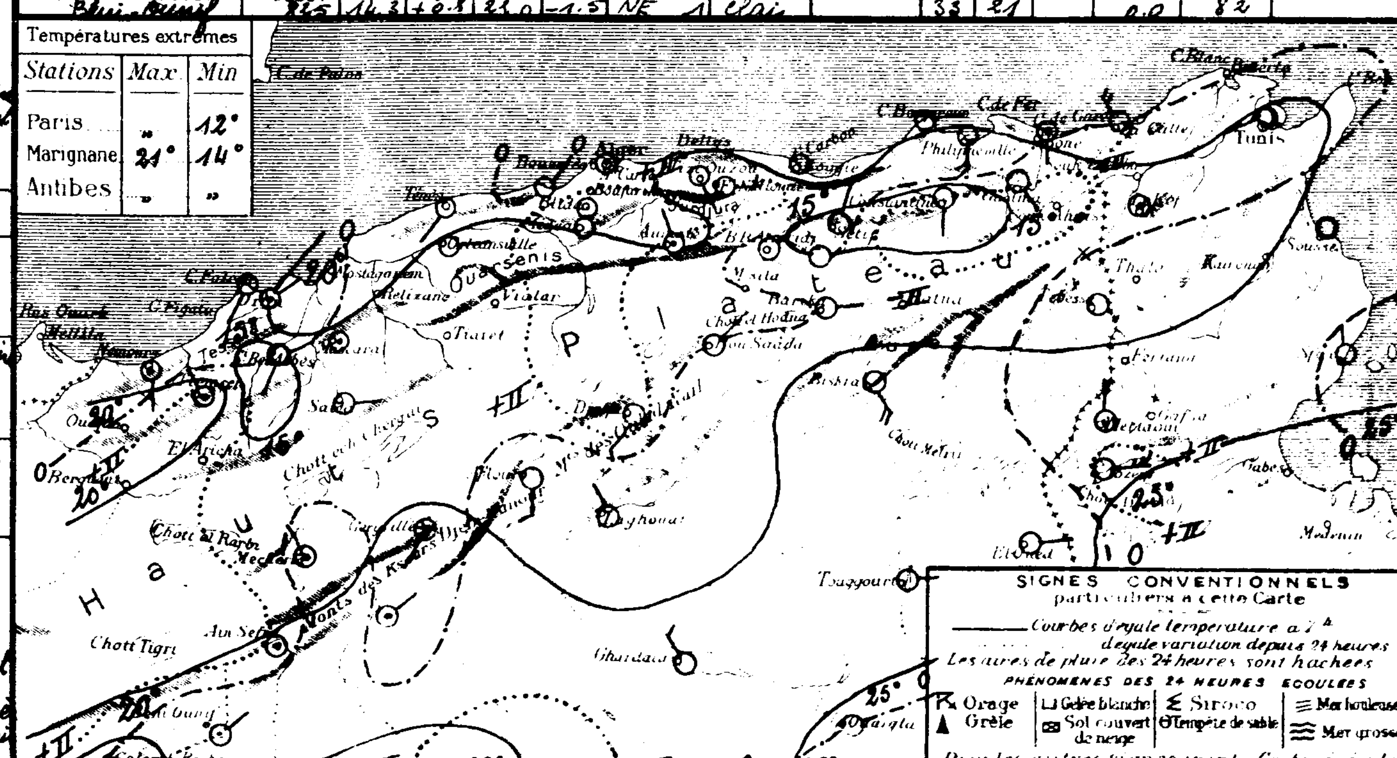
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion : Sud-Ouest assez forts à Nord-Ouest forts
Baléares : Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles à assez forts
Bizerte : Sud à Sud-Ouest faibles à assez forts

Vents (en altitude)
Ouest Algérie : Sud-Ouest à Nord-Ouest ... 12 à 15 km
» Sahara : Sud à Sud-Ouest .... 12 à 15 km
Est Algérie : Sud à Sud-Ouest .... 10 à 12 km
» Sahara : Secteur Sud .... 10 à 12 km

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt : Clair puis nuageux. Vents du secteur Est assez forts.
Azgers : Nuageux après-midi. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.
Hoggar : Très nuageux avec orages l'après-midi. Vents du secteur Sud faibles puis coups de vent de Sud à Nord.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	»	12°
Marignane	21°	14°
Antibes	»	»



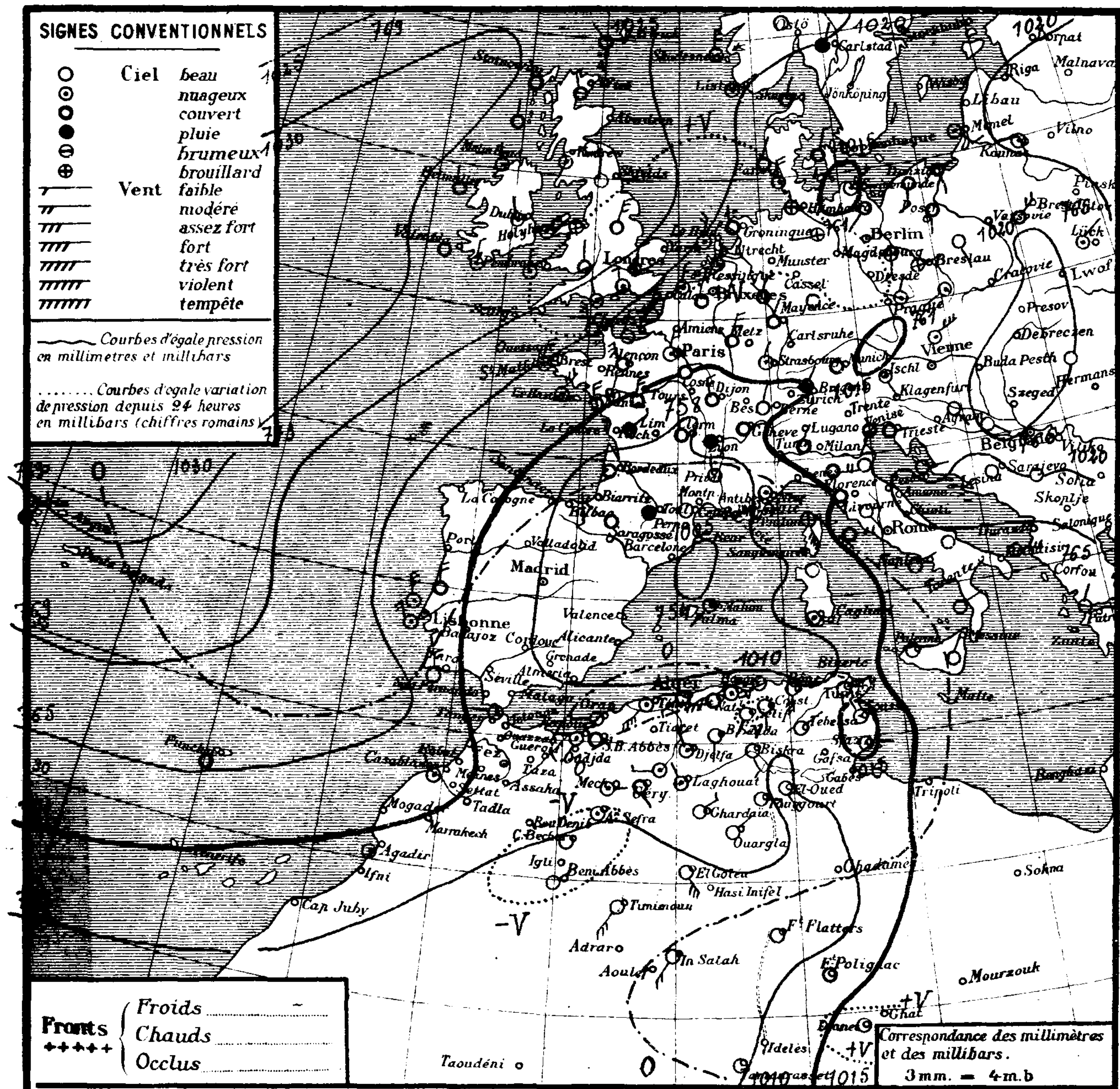
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms	Alger Université: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset: Direction	Vitesse en km/h
	Début 09h10				Début 07h15	
0 5	SW	9			SSE	20
1 0	WNW	23			SE	30
1 5	NNW	21			SSW	20
2 0	N	15			E	35
2 5	N	14			ENE	30
3 0	NNE	11			NE	35
3 5	NNE	20			NE	35
4 0	N	28			NE	65
4 5	N	40			NE	20
5 0	N	35				
5 5	NNE	47				
6 0	NNE	46				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63e ANNÉE. — N° 252
Vendredi 9 Septembre 1938 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Juillet	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	13.4	0.0	19.8	+0.6	SW 2	nuag.	agitée	26	..		0.0	368	
	Cap Falcon	75	14.2	+0.6	21.0	-1.6	WSW 6	nuag.x	agitée	24	21		0.0	352	
	Oran	11	14.9	+1.2	21.2	-3.2	W 3	nuag.x	agitée	28	20		0.0	375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	10.6	+1.6	19.6	-3.0	SW 6	nuag.x	houleuse	28	19		0.0		
	Cherchell	22	12.4	+2.7	23.3	-5.1	W 1	couvert	belle	30	20		..	514	
	Blida	267	13.6	-1.3	20.5	-4.4	NW 3	couvert		31	19	gttes	40.0	276	5h20 gouttes
	Bouzaréa	344	11.3	+2.3	19.1	-4.3	SW 3	t.nuag.		31	19		0.0	611	
	Alger	59	12.0	+2.0	21.8	-2.6	SW 3	couvert	belle	33	20	0.0	0.0	579	3h45 orage - 5h 5h40 pluie
	Maison-Carrée	48	12.7	+3.7	21.0	-4.6	SW 2	t.nuag.		35	18	0.0	0.0		4h30 orage, pluie - 7h gouttes
	Cap Carbon	225	11.0	-0.4	24.0	+1.0	calme	nuag.x	p.agitée	35	22		2.0	524	
	Cap Bougaroni	195	12.3	-1.1	23.6	-1.3	W 3	clair	p.agitée	30	22		17.6	1409	
	Philippeville	42	10.5	-2.7	22.5	+3.0	NNW 5	clair	p.agitée	32	19		2.0	814	11h coups de vent, siroco
	Cap de Garde	161	09.8	-4.4	27.0	+5.0	S 5	clair	p.agitée	28	22	0.2	0.8	637	pluie hier
	La Calle	10	09.7	-4.0	26.8	+4.7	SE 6	clair	belle	29	24	1.0	2.0	755	8h pluie, siroco nuit
	Bizerte	9													
	Tunis	36	13.0	-2.1	25.2	+0.8	S 1	clair		30	22	gttes	0.0		12-13h gouttes
	Sousse	2	16.6	+0.3	24.0	0.0	NW 3	nuag.x	p.agitée	28	21		0.0		
	Sfax	8	16.5	.	22.6	+0.2	E 1	nuag.x	belle	28	21		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	13.8	+1.5	16.2	-3.9	W 3	nuag.x		26	14		0.0	549	
	Sidi-bel-Abbès	476	14.7	+0.1	15.5	-0.5	WNW 2	couvert		29	13		0.0	408	siroco hier
	Saïda	867	11.5	+0.4	14.6	-1.4	NW 1	pluie		31	15	0.2	..	840	5-7h pluie
	Mascara	590	14.0	+0.8	18.0	-1.0	calme	beau		30	16		0.0	307	
	Relizane	73	16.8	+2.7	22.3	-0.5	W 2	nuag.x		32	18		..	194	
	Orléansville	112	13.6	+1.8	20.7	-0.9	WNW 1	t.nuag.		32	20		1.0	386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889												482	
	Médéa	935	11.8	+1.2	12.5	-4.5	calme	pluie		28	13	5.0	6.0	744	5h45 à 7h pluie
	Aumale	905	17.3	+2.8	13.7	-7.6	NNW 4	pluie		26	14	7.5	..	462	5-7h pluie
	Fort-National	942	12.8	+2.2	14.2	-.8	W 5	couvert		26	13		3.0		
	Tizi-Ouzou	222	..	..	17.0	-5.0	NW 2	pluie		34	14		9.0	559	
	Bordj-b.-Arréridj	915	10.8	-2.5	17.9	+1.8	calme	beau		23	15		..	365	
	Sétif	1079	10.8	-3.6	17.8	+3.3	SSW 1	beau		24	13		..	430	
	Batna	1044												227	
	Constantine	660	13.8	-5.6	20.1	+3.1	S 2	clair		27	17		2.5	364	
	Guelma	268	12.8	-3.4	24.0	+4.4	SE 1	clair		33	16		5.0		
	Tébessa	863	12.8	-2.4	20.9	+2.3	NE 1	clair		29	16		4.4	147	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	12.8	-5.0	16.0	+4.0	calme	t.nuag.		29	15		2.0		
	Mécheria	1167	15.2	-1.1	14.3	-1.3	E 2	t.nuag.x		26	14		11.0	307	
	Géryville	1320	13.8	0.0	13.1	-2.4	SE 1	couvert		25	11		..		
	Aflou	1426	13.3	-0.9	12.7	-0.1	W 3	t.nuag.x		25	11		20.0		
	Djelfa	1160	13.3	-4.0	15.0	-1.5	NNW 4	nuag.x		27	11		18.3	296	
	Bou-Saâda	550	..	..	18.9	+1.9	S 1	beau		31	17		22.0	193	
	El Abiod St Cheik	904	13.5	-4.0	17.0	+2.5	N 4	nuag.x		29	17		4.0	112	
	Barika	484	..	..	22.5	+4.0	W 1	clair		30	19		6.0	147	
	Colomb-Béchar	769	05.5	-6.0	22.0	+2.0	calme	beau		33	21		0.0		
	Laghouat	767	09.4	-3.7	19.3	+3.5	NW 1	nuag.x		25	17		23.0	107	
Sahara	Biskra	125	12.4	-2.9	25.0	+2.0	SE 3	clair		34	23		0.0	95	
	Touggourt	69	10.7	-4.3	25.1	+0.1	E 3	clair		35	20		1.0	26	
	El-Oued	70	07.8	-4.3	24.8	+1.8	SE 2	clair		36	22		5.0	84	
	Tozeur	50	11.6	-2.6	25.0	0.0	E 5	clair		34	22		0.0		
	Ghardaïa	526	11.0	-4.3	25.5	+3.1	NE 3	beau		35	21		0.0	39	
	Ouargla	157	12.2	-2.7	26.0	+4.0	NE 2	clair		37	22		..		
	El-Goléa	394?	07.8	-2.9	24.0	+2.0	SE 5	clair		36	24		..		coups de vent nuit
	Béni-Abbès	497?	06.6	-5.5	24.0	+1.0	NE 2	clair		37	22		10.0		
	Timimoun	294?	08.3	-2.8	27.0	-3.0	SW 5	clair		41	..		0.0		tempête de sable nuit
	Adrar	285?													
	In-Salah	230?	09.4	+1.5	30.0	+1.0	SW 4	clair		47	30		..		
	Fort-Flatters	368?	07.7	+0.3	26.0	-3.0	calme	clair		45	25		..		
	Fort-Polignac	608?	11.9	+0.1	34.0	+5.0	calme	couvert		..	20		..		
	Djanet	1100?	17.8	..	28.0		calme	clair		37	25		..		
	Tamanrasset	1350?	10.	0	24.0	0.0	calme	beau		35	19	0.5	4.6	9	14h25-14h45 pluie, 15-15h40 tonnerre
	Beni-Ounif	825	08.3	-5.9	23.3	+3.1	NW 3	beau		32	20		0.0	82	

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone océanique (Horta 1028 m.b = 771 m.m) s'étend jusqu'aux Iles Britanniques (Valentia 1029 m.b = 772 m.m) et à la Scandinavie. A l'Est de l'Europe, la pression est également élevée. Elle est basse sur le Midi de la France, en Méditerranée occidentale (Fornells 1006 m.b = 755 m.m), en Afrique du Nord et au Sahara occidental (Colomb-Béchar 1006 m.b = 755 m.m).

En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux avec pluies éparses sur la moitié Ouest, où les vents soufflent par rafales d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest; il est clair sur la moitié Est où règnent des vents faibles du secteur Sud. Il a plu hier matin au Nord-Est du département de Constantine. La température est en baisse à l'Ouest et en hausse à l'Est. La mer est agitée ou houleuse de Nemours à Ténès, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 même heure). Baisse barométrique: Est Océan Atlantique, Ouest Europe, Ouest Méditerranée, Ouest Afrique du Nord. Hausse: Nord et centre Europe, Est Méditerranée, Est Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel beau ou peu nuageux; vents de Sud-Ouest faibles ou modérés. Température en hausse. A l'Est: ciel très nuageux avec averses orageuses. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / H^ts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest faibles ~~ou modérés~~. Température en hausse.	Très nuageux avec quelques averses puis éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés. Température en baisse.	Très nuageux avec averses orageuses. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés. Température en baisse.
Sahara Septentrional	Vents d'Est à Sud modérés ou assez forts. Beau ou peu nuageux		Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

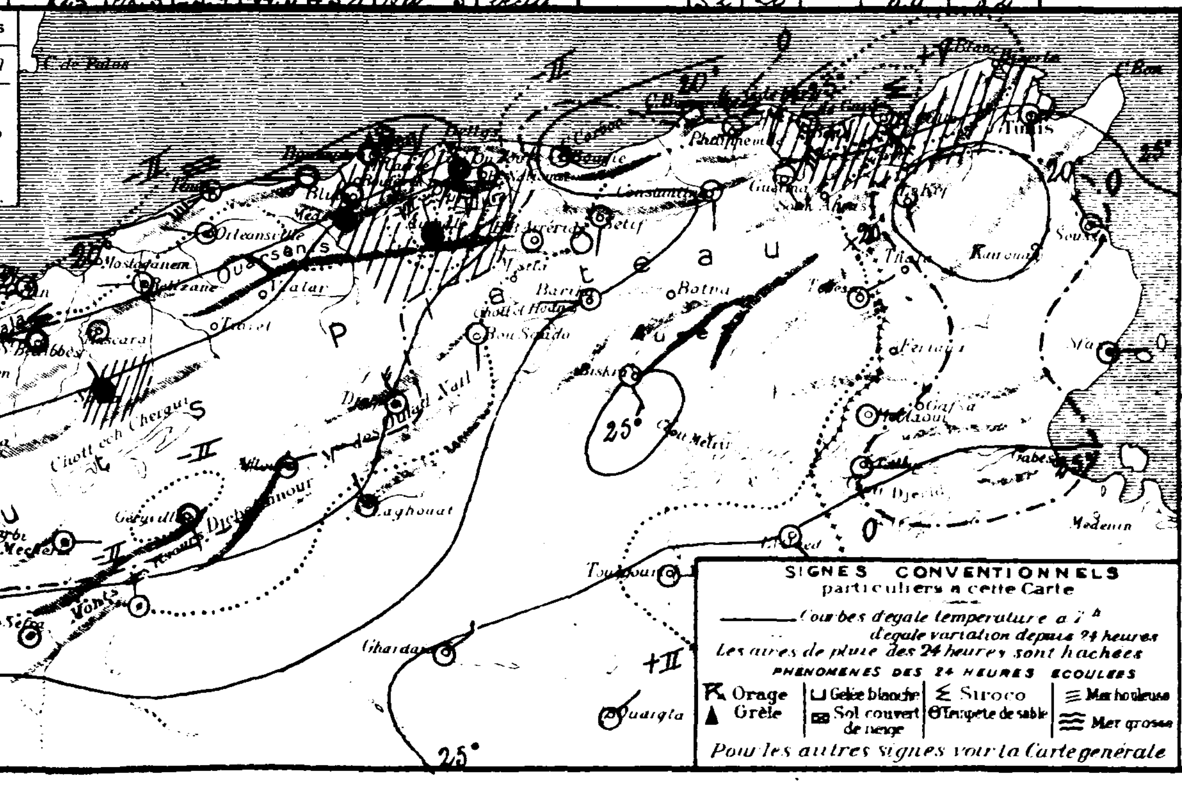
Vents (en altitude)

Ouest Algérie : Sud-Ouest à Nord-Ouest ..... 10 à 12 km
» Sahara : Sud-Est à Sud-Ouest ..... 10 à 12 km
Est Algérie : Sud-Ouest à Nord-Ouest ..... 10 à 12 km
» Sahara : Est à Sud ..... 10 à 12 km

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Clair. Vents de Sud-Ouest à Nord assez forts ou forts.
Azgers, Hoggar : Nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Est à Sud modérés.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	22°	15°
Marignane	21°	18°
Antibes	20°	»



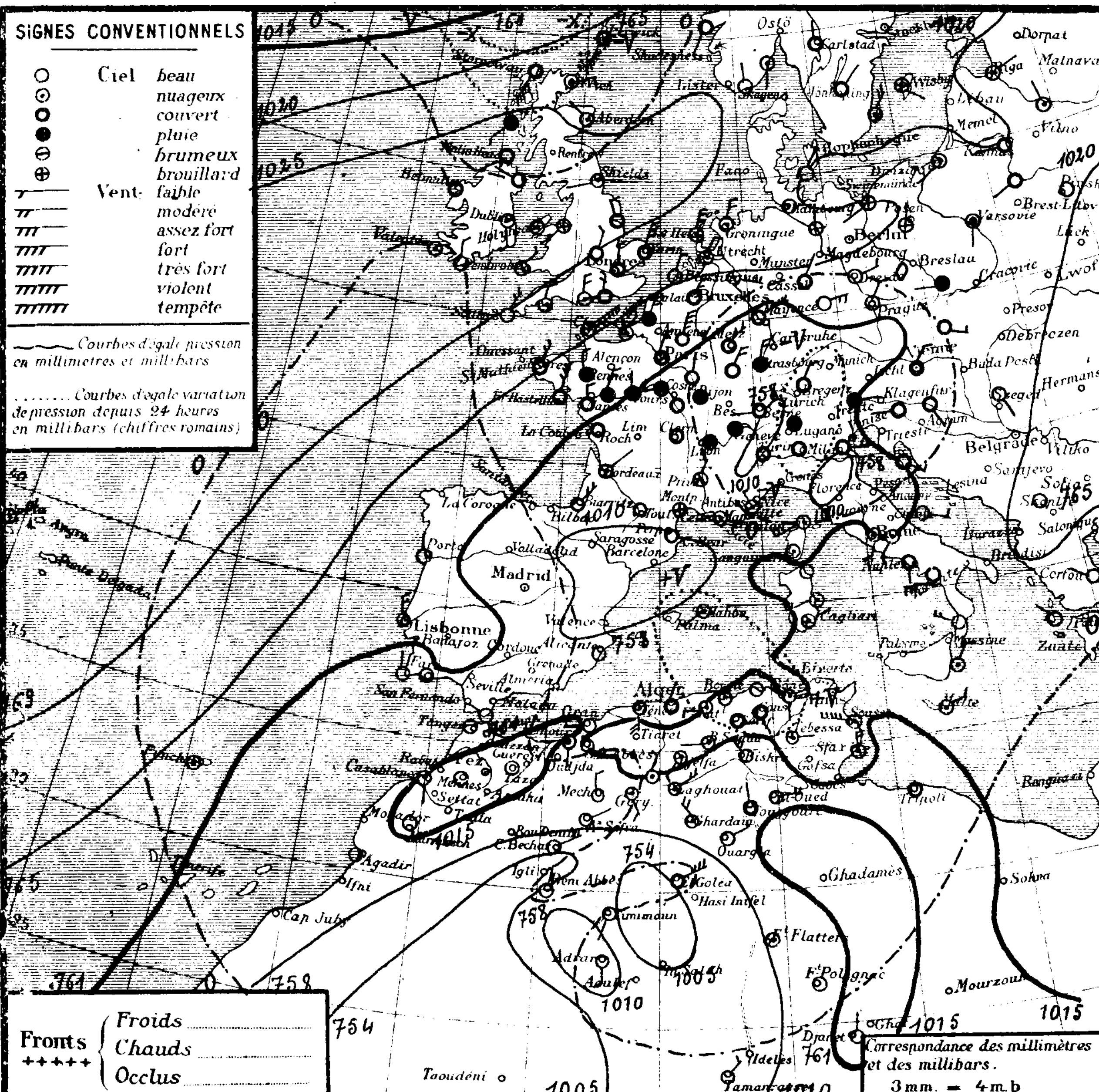
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début h: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350m) Début 07 h 10: Direction	Vitesse en km/h
0 5					ESE	35
1 0					ESE	25
1 5					SE	20
2 0					SE	35
2 5					SE	35
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

63ème ANNÉE. — N° 253
Samedi 10 Septembre 1938 7h



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Août	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	15.0	+1.6	18.0	-1.8	S 1	beau	p.agitée	26	..		0.0	368	
	Cap Falcon	75	15.2	+1.0	20.0	-1.0	SW 1	nuageux	p.agitée	25	18		0.0	364	
	Oran	11	15.6	+0.7	20.0	-1.2	W 3	beau	p.agitée	27	17		0.0	375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	12.5	+1.9	20.0	+0.4	S 4	..	agitée	24	19		0.0		
	Cherchell	22													
	Blida	267	15.0	+1.4	17.3	-3.2	W 1	t.nuageux		23	15	gttes	40.0	1026	gouttes hier
	Bouzaréa	344	14.1	+2.8	18.5	-0.6	WSW 1	t.nuageux		22	17		0.0		
	Alger	59	14.1	+2.1	19.9	-1.9	NNE 1	couvert	t.belle	24	19	gttes	0.0		9h30-10h30 et 6h55 gouttes
	Maison-Carrée	48	15.0	+3.7	17.0	-2.1	calme	t.nuageux		23	14	gttes	0.0		13h gouttes
	Cap Carbon	225	14.5	+3.5	20.0	-4.0	calme	nuageux	p.agitée	25	16	16.0	18.0	582	10-18h et nuit orage, pluie
	Cap Bougaroni	195	17.0	+5.7	23.0	-0.6	calme	beau	agitée	26	16	10.2	27.8	1432	orage, pluie nuit
	Philippeville	42	15.4	+4.9	18.0	-4.5	ESE 2	beau	belle	27	17	17.0	19.0	818	20-21h orage, pluie nuit
	Cap de Garde	161	15.4	+5.6	20.0	-7.0	S 2	nuageux	belle	30	16	15.0	15.8	640	pluie nuit
	La Calle	10	14.9	+5.2	21.7	-5.1	SE 4	couvert	t.belle	34	18	0.0	2.0	757	orage, pluie nuit
	Bizerte	9													
	Tunis	36													
	Sousse	2	16.2	..	24.0	0.0	WNW 7	nuageux	grosse	28	23		0.0		
	Sfax	8	17.8	+1.3	23.6	+1.0	N 4	t.nuageux	t.agitée	27	22		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	13.2	-0.6	17.2	+1.0	NE 1	clair		23	15		0.0	553	
	Sidi-bel-Abbès	476	15.8	+1.1	12.2	-3.3	calme	clair		25	9		0.0	408	
	Saïda	867	..	..	13.6	-1.0	N 1	clair		26	12		..	340	
	Mascara	590	14.4	+0.4	17.8	-0.2	calme	clair		26	14	gttes	0.0	307	gouttes nuit
	Relizane	73													
	Orléansville	112	15.4	+1.8	16.0	-4.7	NE 1	t.nuageux		27	15		1.0	386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889													
	Médéa	935	11.6	-0.2	14.0	+1.5	calme	t.nuageux		15	10	14.0	20.0		7-12h30 pluie
	Aumale	905	18.4	+1.1	16.2	+2.5	NNW 1	beau		16	9	30.4	..		8-23h pluie
	Fort-National	942	13.9	+1.1	15.0	+0.8	W 3	t.nuageux		15	10	35.0	38.0		pluie
	Tizi-Ouzou	222	..	..	12.9	-4.1	S 2	brumeux		21	11	23.0	32.0	563	7-15h30 pluie
	Bordj-b.-Arréridj	915	15.7	+4.9	12.5	-5.4	NE 2	beau		20	10	9.0	..	375	pluie
	Sétif	1079	16.0	+5.2	13.2	-4.6	E 1	couvert		22	11	18.1	..		orage, pluie, grêle hier et nuit
	Batna	1044												249	
	Constantine	660	18.9	+5.1	17.2	-2.9	SSE 2	couvert		25	15	12.0	14.5	382	orage, pluie, grêle nuit
	Guelma	268	18.2	+5.4	20.4	-3.6	ENE 1	nuageux		38	15	1.0	6.0		pluie nuit
	Tébessa	863	15.5	+2.7	19.9	-1.0	E 2	nuageux		32	11		4.4	155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	11.9	-0.9	17.0	+1.0	ENE 2	beau		25	15		2.0		
	Mécheria	1167	14.1	-1.1	15.0	+0.7	N 3	clair		22	17		11.0		
	Géryville	1320	..	..	..	..	SE 3	nuageux		21	12		..		
	Aflou	1426	12.8	-0.5	14.0	+1.3	NNE 3	nuageux		19	11		20.0		
	Djelfa	1160	17.3	+4.0	15.2	+0.2	SSW 3	t.nuageux		20	11		18.3	331	
	Bou-Saâda	550	18.4	..	17.1	-1.8	W 1	nuageux		23	14		22.0	194	
	El-Abiod St Cheik	904	14.7	+1.2	16.0	-1.0	N 1	beau		27	14		4.0	112	
	Barika	484	..	..	15.8	-6.7	NNW 1	beau		26	14		6.0	147	
	Colomb-Béchar	769	04.9	-0.6	24.0	+2.0	ENE 4	clair		33	23		0.0		
Sahara	Laghouat	767	10.9	+1.5	18.5	-0.8	NE 4	t.nuageux		26	16		23.0	119	
	Biskra	125	13.6	+1.2	23.0	-2.0	NW 5	clair		34	22		0.0	97	
	Touggourt	69	11.7	+1.0	27.7	-2.6	N 2	couvert		40	22		1.0		20-24h tempête de sable
	El-Oued	70	10.8	+8.0	27.4	+2.6	E 4	t.nuageux		40	25		5.0	84	
	Tozeur	50	11.6	0.0	26.0	+1.0	ENE 5	nuageux		36	26		0.0		
	Ghardaïa	526	13.7	+2.7	23.4	-2.1	NW 4	nuageux		38	19		0.0		
	Ouargla	157	13.9	+1.7	25.0	-1.0	NE 3	clair		42	24		..		tempête de sable hier
	El-Goléa	394?	05.0	-2.8	25.0	+1.0	ENE 6	couvert		38	25		..		coups de vent nuit
	Béni-Abbès	497?	07.4	+0.8	22.0	-2.0	NNE 2	clair		39	22		10.0		
	Timimoun	294?	08.3	0.0	27.0	0.0	SW 1	clair		40	26		0.0		
	Adrar	285?	10.7	..	29.0	..	S 3	clair		42	28		..		
	In-Salah	280?													
	Fort-Flatters	368?	09.7	+2.0	33.0	+7.0	calme	t.nuageux			31		..		
	Fort-Polignac	608?	12.6	+0.7	29.0	-5.0	calme	clair			25		..		
	Djanet	1100?	16.4	-1.4	29.0	+1.0	NNE 2	clair			26				
	Tamanrasset	1350?	07	-3	27.0	+3.0	NE 3	clair		35	25		4.6		
	Béni-Ounif	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NE 3	clair		35			0.0	95	

Situation générale et situation en Algérie. La situation est analogue à celle d'hier: Hautes pressions s'étendant de l'Océan Atlantique (Horta 1029m.b.=772m.m) au Nord et à l'Est de l'Europe (Valentia 1029m.b=772m.m, Roumanie 1022m.b=767m.m) — Dépressions sur l'Océan Arctique (Isafjord 999m.b=749m.m), d'une part; sur le Midi de la France (Pau 1010m.b=758m.m), la Méditerranée occidentale et le Sahara, Colomb-Béchar 1005m.b=754m.m) d'autre part.

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux avec éclaircies à l'Ouest; les vents sont variables et faibles. Des pluies orageuses sont tombées hier et cette nuit sur la moitié Est du Tell et du Nord des Hauts-Plateaux. La température est généralement en baisse. La mer est agitée à Ténès et Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 10 à 18h au 11 même heure). Baisse barométrique: Nord et centre Europe, Nord Afrique, Ouest bassin Méditerranéen. Hausse: France, Est bassin Méditerranéen.

En Algérie, à l'Ouest: ciel beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Est faibles ou modérés. Température en hausse. A l'Est: ciel d'abord très nuageux avec quelques averses vers la Tunisie puis s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Est faibles ou modérés.		Beau à l'Ouest, très nuageux à l'Est avec quelques averses. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Température en hausse.		Température stationnaire ou en baisse.
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest modérés ou assez forts.		Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

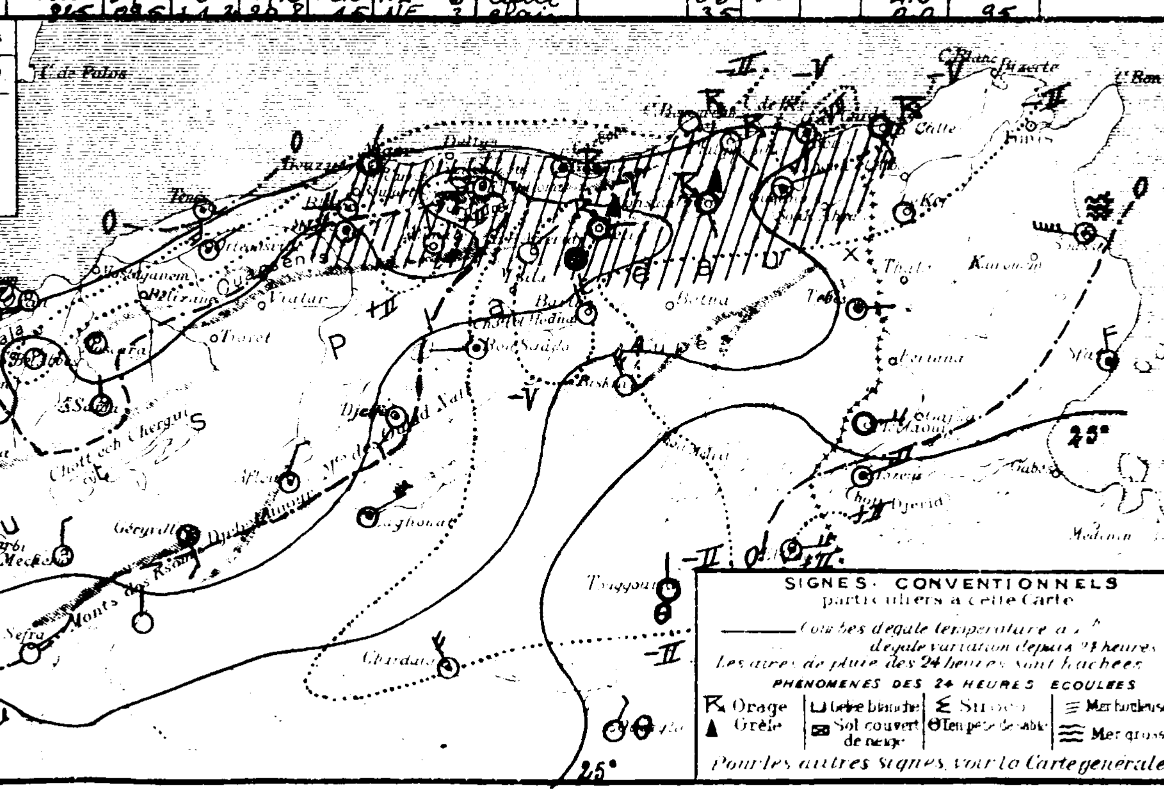
Ouest Algérie : Secteur Ouest . . . . 8 à 10m.
" Sahara : Sud-Ouest à Ouest . . . . . 8 à 10m.
Est Algérie : Secteur Ouest . . . . 10 à 12m.
" Sahara : Secteur Sud . . . . 8 à 10m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Clair. Vents de Nord-Est assez forts.
Azgers : Clair ou peu nuageux. Vents du secteur Est modérés.
Hoggar : Très nuageux principalement au Sud, éclaircie le matin, averses dans l'extrême Sud. Vents [illegible]

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	"	14°
Marignane	"	"
Antibes	"	17°



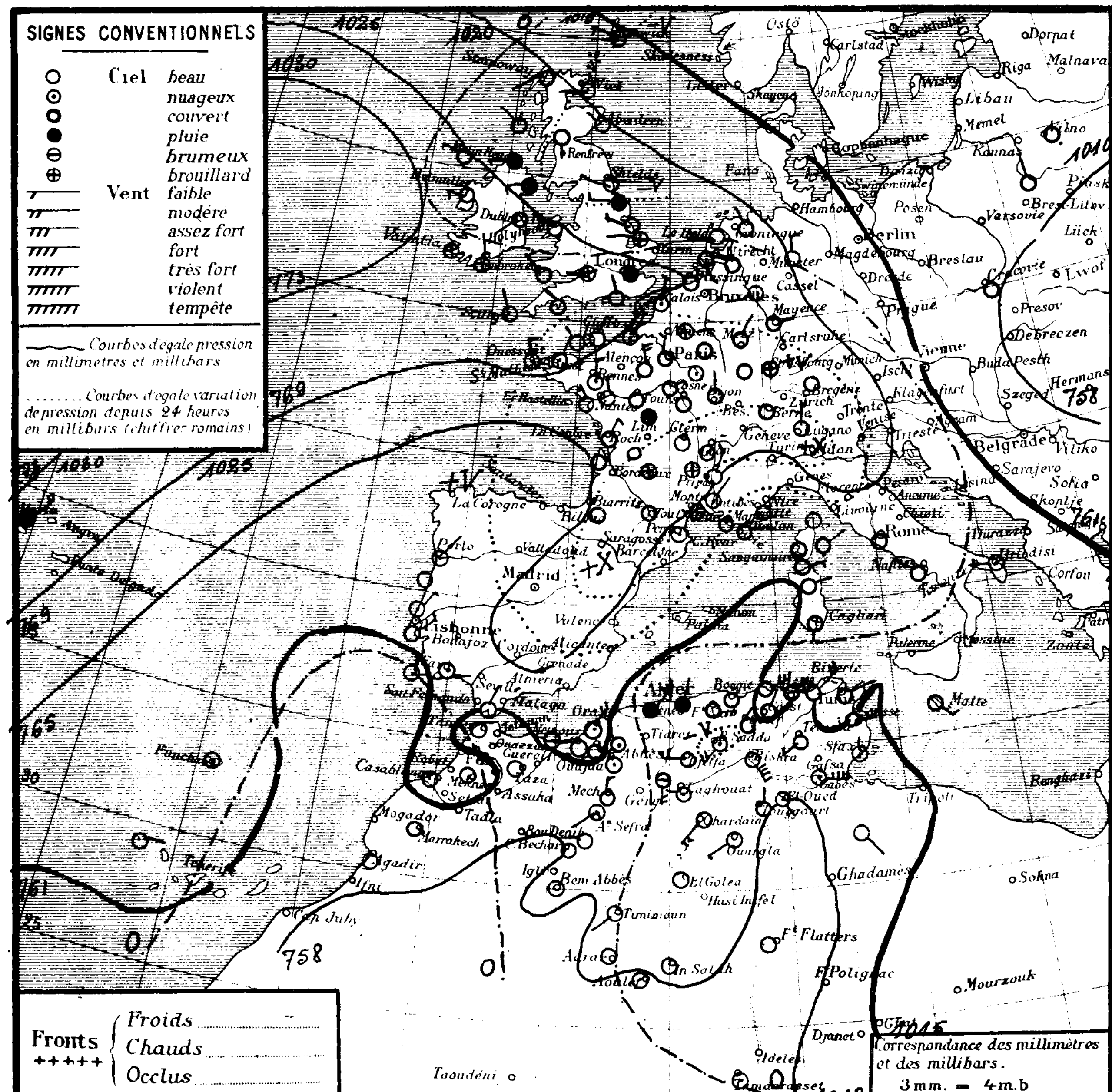
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude	Alger-Université: Direction	Vitesse	[illegible]: Direction	Vitesse
Début	09	10	07	10
0.5	WNW	8	E	20
1.0	NW	10	ESE	45
1.5	NW	10	ESE	45
2.0	NW	33	E	45
2.5	NW	61	E	45
3.0			ENE	20
3.5			ENE	15
4.0			ENE	15
4.5			NE	25
5.0			E	30
5.5			NE	15
6.0			NE	25

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 254
Dimanche 11 Septembre 1938 — 7h



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer : Observation	Pression : diff en 24h	Température de l'air : Observation	Température : diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	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 août	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	16·3	+1·3	19·5	+1·5	E 1	beau	p. agitée	25	..		0·0	368	
Cap Falcon	75	15·8	+0·6	21·8	+1·8	NE 2	nuag.	p. agitée	25	21		0·0	332	
Oran	11	16·4	+0·8	22·7	+2·7	NE 4	T. nuag.	agitée	24	22		0·0	375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	11·1	-1·4	20·6	+0·6	NE 5	pluie	agitée	27	20	0·0	0·0		pluie.
Cherchell	22													
Blida	267	13·7	-1·3	20·8	+3·5	calme	T. nuag.		26	18	gttes	40·0	1026	18h30 gouttes.
Bouzaréa	344													
Alger	59	12·5	-1·6	22·0	+2·1	NNE 2	pluie	belle	25	21	0·2	0·2		7h15 et nuit pluie.
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	13·0	-1·5	20·0	0·0	calme	couvert	agitée	25	20	4·0	22·0	582	Nuit orage. pluie.
Cap Bougaroni	195	15·4	-1·6	22·8	-0·2	E 5	couvert	houleuse	26	18	0·5	28·3	1432	Nuit orage. pluie.
Philippeville	42	13·4	-2·0	21·9	+3·9	SW 2	nuag.	T. houleuse	25	21	2·0	21·0	818	Nuit pluie.
Cap de Garde	161	14·3	-1·1	23·0	+3·0	E 5	couvert	agitée	26	22		15·8	640	
La Calle	10	14·4	-0·5	21·2	+2·5	NE 4	couvert	p. agitée	27	23	8·0	10·0	757	Nuit pluie, orage.
Bizerte	9													
Tunis	36	15·5	-1·0	24·8	+2·0	ENE 2	couvert		27	24	0·2	0·2		23-24h orage. pluie.
Sousse	2	14·6	-1·6	25·0	+1·0	E 5	couvert	agitée	27	24	0·0	0·0		Nuit pluie.
Sfax	8	16·8	-1·0	22·0	-1·6	N 2	nuag.	belle	28	21		0·0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	15·2	+2·0	15·8	-1·4	NNE 1	couvert		24	14		0·0	553	
Sidi-bel-Abbès	476	15·9	+0·1	15·7	+3·5	WSW 1	couvert		27	11		0·0	408	
Saïda	867	11·9	"	14·0	+0·4	NW 2	nuag.		30	13		"	340	
Mascara	590	14·6	+0·2	15·4	-2·4	calme	T. nuag.		28	15		0·0	307	
Relizane	73													
Orléansville	112	13·2	-2·2	20·0	+4·0	S 1	couvert		30	16		1·0	386	
Tiaret	1023													
Vialar	889													
Médéa	935	10·6	-1·0	17·0	+3·0	calme	clair		23	15		20·0		
Aumale	905	14·6	-3·8	17·8	+1·6	NNW 3	T. nuag.		23	15		"		
Fort-National	942	11·6	-2·3	16·8	+1·8	E 5	couvert		20	15		38·0		
Tizi-Ouzou	222	13·7	"	19·0	+6·1	NW 2	couvert		27	13	gttes	32·0	563	ce matin gouttes.
Bordj-b.-Arréridj	915												375	
Sétif	1079	11·3	-4·7	20·8	+7·6	NE 1	couvert		23	18	0·9	..		Nuit pluie, orage.
Batna	1044												249	
Constantine	660	17·5	-1·4	18·2	+1·0	NNE 1	couvert		25	17	0·0	12·0	382	Nuit pluie.
Guelma	268	16·1	-2·1	23·5	+3·1	SSW 3	couvert		31	19	gttes	6·0		Nuit gouttes.
Tébessa	863	11·4	-4·1	28·9	+9·0	SW 3	clair		32	23		44·0	155	siroco.
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	12·4	+0·5	16·0	-1·0	SW 2	T. nuag.		32	15		2·0		
Mécheria	1167	15·8	+1·7	15·1	+0·1	N 3	clair		30	12		11·0		
Géryville	1320													
Aflou	1426	11·3	-1·5	21·8	+7·8	S 4	brumeux		25	14		20·0		
Djelfa	1160	13·3	-4·0	21·0	+5·8	W 4	beau		33	19		18·3	331	
Bou-Saâda	550	11·7	-6·7	27·8	+10·7	SW 4	T. nuag.		29	23		22·0	194	
El-Abiod St Cheik	904												112	
Barika	484												147	
Sahara														
Colomb-Béchar	769	07·5	+2·6	22·0	-2·0	calme	clair		36	20		0·0		coups de vent frais.
Laghouat	767	07·8	-3·1	20·7	+2·2	W 1	nuag.		30	16		23·0	119	
Biskra	125	10·8	-2·8	32·0	+9·0	SE 6	beau		35	29		0·0	97	
Touggourt	69	10·3	-1·4	33·6	+5·9	N 1	beau		40	29		1·0		
El-Oued	70	09·3	-1·5	28·6	+1·2	SE 2	T. nuag.		41	26		5·0	84	
Tozeur	50	10·3	-1·3	26·0	0·0	E 6	T. nuag.		35	26		0·0		
Ghardaïa	526	10·7	-3·0	30·6	+7·2	SW 4	beau		39	25		0·0		
Ouargla	157													
El-Goléa	394?													
Béni-Abbès	497?	11·3	+3·9	24·0	+2·0	calme	clair		38	23		10·0		Vent de sable frais.
Timimoun	294?	11·0	+2·7	26·0	-1·0	SW 1	clair		43	26		0·0		coups de vent frais.
Adrar	285?	12·9	+2·2	28·0	-1·0	calme	clair		43	28		"		
In-Salah	280?													
Fort-Flatters	368?													
Fort-Polignac	608?													
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1350?	07·	0:	24·0	-3·0	calme	clair		35	22		4·6		
Beni-Ounif	825	11·7	[illegible]	17·0	[illegible]	W 1	beau		35	16		[illegible]	95	

Situation générale et situation en Algérie Un anticyclone recouvre l'Océan Atlantique Nord (Horta 1029 mb. 772 mm), l'Ouest de l'Europe (Valentia 1029 mb. 772 mm) et le Nord de la Méditerranée (Perpignan 1020 mb. 765 mm). Des dépressions stationnent sur l'Océan Arctique (Isafjord 1009 mb. 758 mm) et l'Afrique du Nord (Ouallen 1006 mb. 755 mm).

En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux ou couvert au Nord, beau au Sud. Les vents soufflent d'entre Nord et Est sur le littoral, faibles à assez forts; ils soufflent généralement d'entre Sud et Ouest sur le reste du pays. Des pluies orageuses sont tombées cette nuit sur le littoral et le Nord des Hauts-Plateaux de Ténès à la Tunisie. La température est généralement en hausse. La mer est houleuse à cap Bougaroni belle à agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 11 à 18 heures au 12 même heure). Hausse barométrique: Sud-Ouest Europe; Ouest Bassin méditerranéen; Ouest Afrique du Nord. Baisse: Nord-Ouest Europe; Est Bassin méditerranéen; Est Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel beau ou peu nuageux; à l'Est: ciel très nuageux ou couvert avec pluies. Vents du secteur Nord, modérés ou assez forts. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est, modérés ou assez forts. Température en baisse.	Très nuageux. Pluies. Vents du secteur Nord, modérés ou assez forts. Température en baisse.	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vents du secteur Nord, modérés ou assez forts. Température en baisse.
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés. Température en baisse.	Très nuageux. Pluies au Nord. Vents variables faibles ou modérés. Température en baisse.	Très nuageux ou couvert. Pluies. Vents variables, faibles ou modérés. Température en baisse.
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest, faibles ou modérés.		Nuageux au Nord. Beau au Sud. Vents variables faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion : secteur Nord, faibles ou modérés.
Baléares : secteur Nord, modérés.
Bizerte : secteur Nord, modérés ou assez forts.

Vents (en altitude)

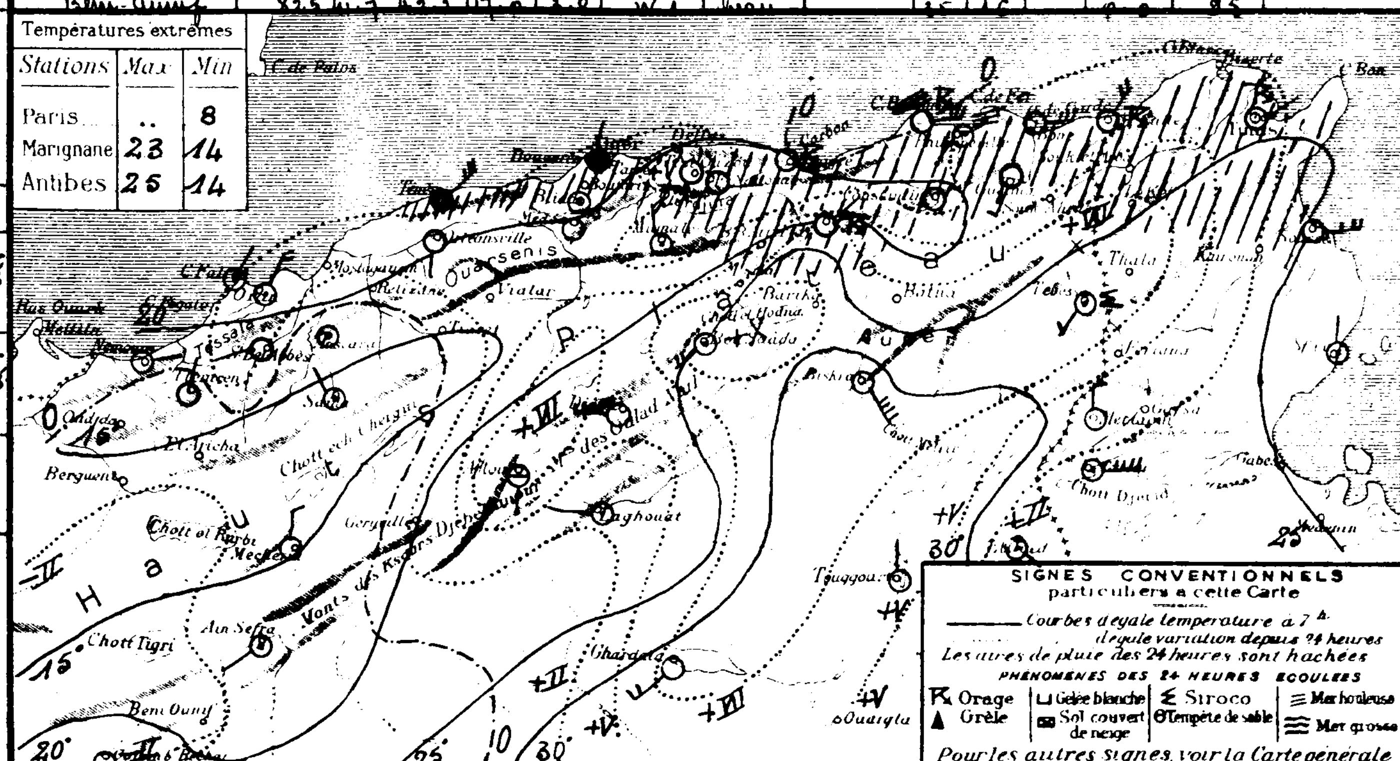
Ouest Algérie :
» Sahara :
Est Algérie :
» Sahara :

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt :
Azgers :
Hoggar :

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	..	8
Marignane	23	14
Antibes	25	14



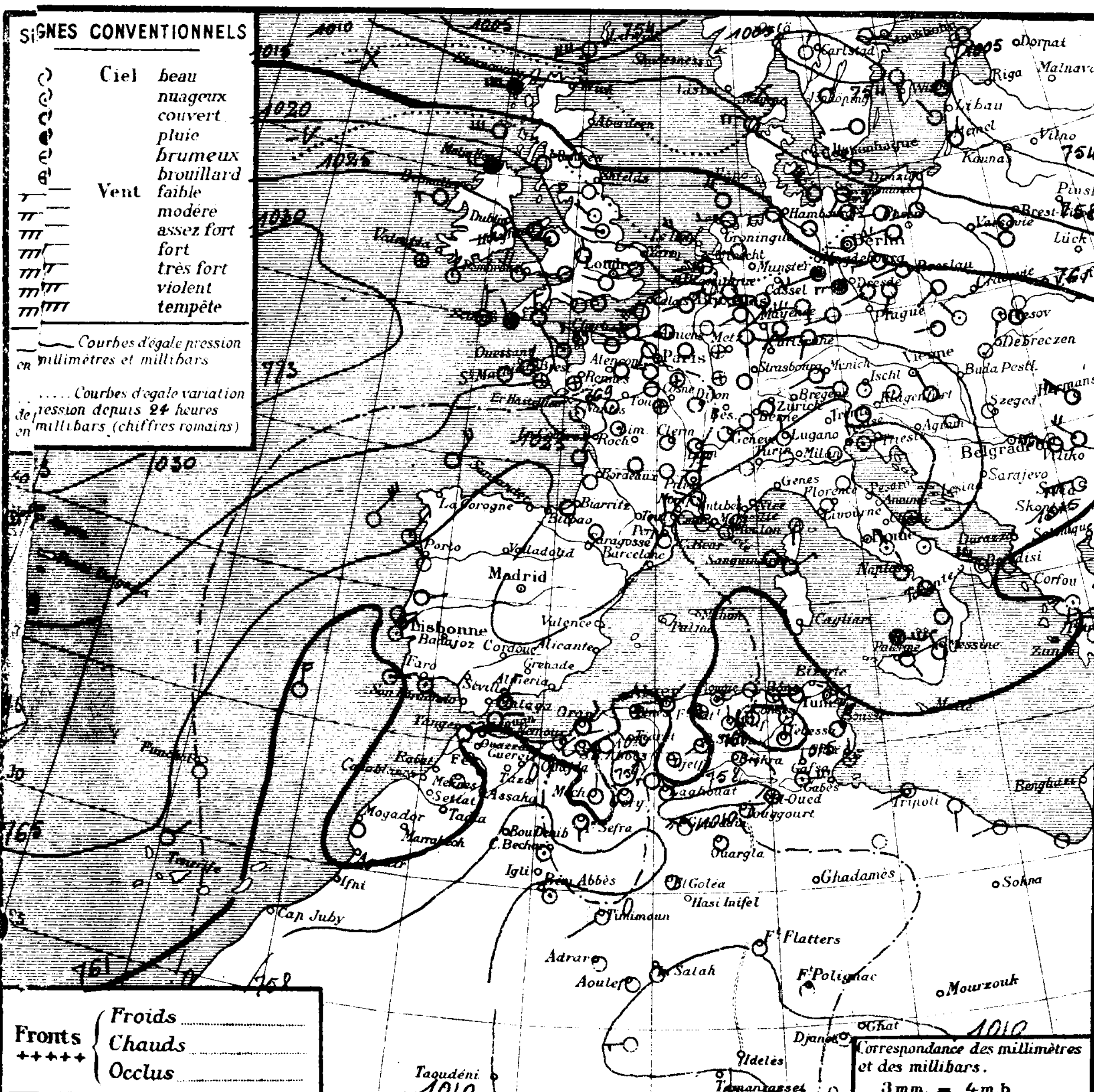
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Hauteurs en kms	Alger Université Altitude 59m — Début h : Direction	Vitesse en km/h	Début h : Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Alt. 1350m — Début h : Direction	Vitesse en km/h
0.5						
1.0						
1.5						
2.0						
2.5						
3.0						
3.5						
4.0						
4.5						
5.0						
5.5						
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 255
Lundi 12 Septembre 1938 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max.	min.	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	17.4	+1.1	22.0	+2.5	S.S.E. 1	nuageux	agitée	25	"		0.0	368	
Cap Falcon	75	16.0	+0.2	21.8	0.0	N.E. 2	couvert	p. agitée	24	21	1.3	1.3	332	pluie nuit
Oran	11	16.1	-0.3	22.6	-0.1	N.E. 3	couvert	agitée	23	22	0.4	0.4	375	pluie
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	13.4	+2.3	21.2	+0.6	E. 2	brouillard	agitée	22	20	5.8	5.8		7-18h pluie
Cherchell	22													
Blida	267	15.3	+1.6	21.0	+0.2	calme	couvert		25	20	0.8	40.8	1026	pluie hier
Bouzaréa	344	14.2	+2.5	20.7	+1.8	E.N.E. 1	brouillard		21	20	8.0	8.6		pluie hier
Alger	59	14.5	+2.0	23.3	+1.3	N.E. 3	couvert	agitée	25	23	2.7	2.9		pluie hier
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	14.3	+1.3	22.0	+2.0	calme	t. nuageux	agitée	25	21	0.4	22.9	582	7-9h pluie
Cap Bougaroni	195	15.7	+0.3	23.8	+1.0	calme	beau	houleuse	29	20		28.3	1432	
Philippeville	42	13.4	0.0	22.8	+0.9	S.E. 2	clair	t. houleuse	28	22		15.8	818	
Cap de Garde	161	14.1	-0.2	23.0	0.0	calme	nuageux	p. agitée	26	22		21.0	640	
La Calle	10	13.6	-0.8	25.0	+0.8	calme	couvert	t. belle	31	24	3.0	13.0	757	15-16h orage, pluie
Bizerte	9													
Tunis	36	13.7	-1.8	26.2	+1.4	E.S.E. 4	nuageux		28	24		0.2		
Sousse	2	13.3	-1.3	26.0	+1.0	N.N.E. 5	couvert	t. belle	"	23		0.0		
Sfax	8	16.5	-0.3	24.6	+2.6	N. 1	t. nuageux	t. belle	25	23		0.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	14.6	-0.6	18.1	+2.3	S.E. 1	t. nuageux		22	16	3.0	3.0	553	18-19h pluie
Sidi-bel-Abbès	476	15.1	-0.8	19.5	+3.8	S.W. 1	couvert		23	18	[illegible]	0.0	408	12-13h gouttes
Saïda	867	10.4	-1.5	17.8	+3.8	N.W. 2	couvert		22	18		"	340	
Mascara	590	14.8	+0.2	20.0	+4.6	calme	couvert		28	18		0.0	307	
Relizane	73	16.9	"	24.6	"	W. 1	beau		27	14				
Orléansville	112	14.4	+1.2	20.3	+0.3	E. 1	beau		28	19		1.0	386	
Tiaret	1023													
Vialar	889													
Médéa	935	13.2	+2.6	18.0	+1.0	calme	clair		24	16		20.0		
Aumale	905	17.3	+2.7	18.6	+0.8	N.N.W. 2	couvert		24	17		"		
Fort-National	942	14.0	+2.4	17.6	+0.8	calme	brouillard		23	16		38.0		
Tizi-Ouzou	222	16.0	+2.3	21.9	+2.9	S. 1	brouillard		27	20		"	583	
Bordj-b.-Arréridj	915												375	
Sétif	1079	13.4	+2.1	18.0	-2.8	N. 2	beau		30	17		"		
Batna	1044												249	
Constantine	660	16.7	-0.8	20.0	+1.8	N.N.E. 1	nuageux		28	17		12.0	382	
Guelma	268	16.4	+0.3	24.0	+0.5	N.N.W. 1	beau		32	19	4.0	10.0		pluie hier
Tébessa	863	16.9	+5.5	29.9	+1.0	N. 2	clair		37	22		44.0	155	siroco
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	13.8	+1.4	17.0	+1.0	S. 2	couvert		32	16		2.0		
Mécheria	1167	15.4	-0.4	16.8	+1.7	N. 2	couvert		30	15		"		
Géryville	1320	13.4	"	15.0	"	N.W. 1	couvert		31	12		"		
Aflou	1426	13.6	-2.3	15.4	-6.4	W. 3	couvert		30	13		20.0		
Djelfa	1160	17.3	+4.0	15.0	-6.0	calme	nuageux		33	12		"	331	
Bou-Saâda	550	16.2	+4.5	21.0	-6.8	S.W. 1	couvert		36	19		22.0	194	
El Abiod Sᵗ Cheik	904	14.9	+1.2	17.5	-1.0	N. 1	t. nuageux		34	16		"	112	
Barika	484	"	"	23.5	-3.5	E. 1	nuageux		37	20		"	147	
Colomb-Béchar	769	08.6	+1.1	23.0	+1.0	calme	t. nuageux		"	23		0.0		
Laghouat	767	08.3	+0.5	19.6	-1.1	N.W. 2	couvert		35	16		23.0	119	
Sahara														
Biskra	125	12.0	+1.2	28.0	-4.0	E. 3	beau		41	28		0.0	97	
Touggourt	69	10.7	-0.4	28.9	-4.7	calme	clair		45	25		"		
El-Oued	70	09.6	+0.3	26.2	-2.4	S.W. 2	nuageux		46	24		"	84	
Tozeur	50	11.1	+0.8	26.0	0.0	E. 5	t. nuageux		44	26		0.0		
Ghardaïa	526	11.4	+0.7	30.5	-0.1	N.W. 4	beau		41	25		0.0		
Ouargla	157	13.1	"	29.0	"	calme	clair		47	26		"		
El-Goléa	394?	10.6	"	23.0	"	calme	clair		42	23		"		
Béni-Abbès	497?	11.1	-0.2	25.0	+1.0	calme	t. nuageux		38	25		10.0		
Timimoun	294?	11.7	+0.7	27.0	+1.0	S.W. 1	clair		42	25		0.0		
Adrar	285?	13.3	+0.4	25.0	-3.0	calme	clair		42	25		"		
In-Salah	280?	10.1	"	31.0	"	calme	clair		"	29		"		
Fort-Flatters	368?	09.5	"	29.0	"	calme	clair		"	25		"		
Fort-Polignac	608?	14.1	"	32.0	"	calme	clair		"	28		"		
Djanet	1100?	09.1	"	28.0	"	calme	clair		37	20		"		
Tamanrasset	1350?	10.	+3.	25.0	+1.0	N. 1	nuageux		35	21		4.6		
[illegible]	825	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	nuageux		34	[illegible]		[illegible]	95	

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone océanique (Horta 1027 mb = 770 mm) s'étend jusqu'à l'Europe centrale par l'Ouest de l'Europe (Valentia 1029 mb = 772 mm). Il sépare les pressions stationnaires de l'Océan arctique (Andenes 991 mb = 743 mm) et du Sahara (Tamanrasset 1003 mb = 752 mm).

En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux ou couvert sur la moitié Ouest où les vents soufflent faiblement de Nord-Est et beau ou peu nuageux sur la moitié Est où les vents sont mal orientés. Il a plu hier et cette nuit, en quelques points du littoral et des Hauts-Plateaux. La température est en hausse au Nord et en baisse au Sud. La mer est très belle à La Calle, peu agitée aux caps Falcon et de Garde, très houleuse à Philippeville, houleuse à agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 12 à 18 heures au 13 même heure). Baisse barométrique: Nord Europe, Maroc. Hausse: Sud-Ouest Europe - Méditerranée - Algérie - Tunisie.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Est modérés ou assez forts. Température stationnaire. A l'Est: ciel beau ou peu nuageux; vents variables faibles ou modérés; température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux s'éclaircissant. ~~Vents de Nord-Est modérés ou~~	Beau ou peu nuageux. Vents ~~variables faibles ou modérés.~~	
Hts Plateaux	assez forts. Température ~~stationnaire.~~	Température stationnaire ~~ou en hausse.~~	
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents variables, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion :
Baléares :
Bizerte :
} Vents variables, faibles ou modérés.

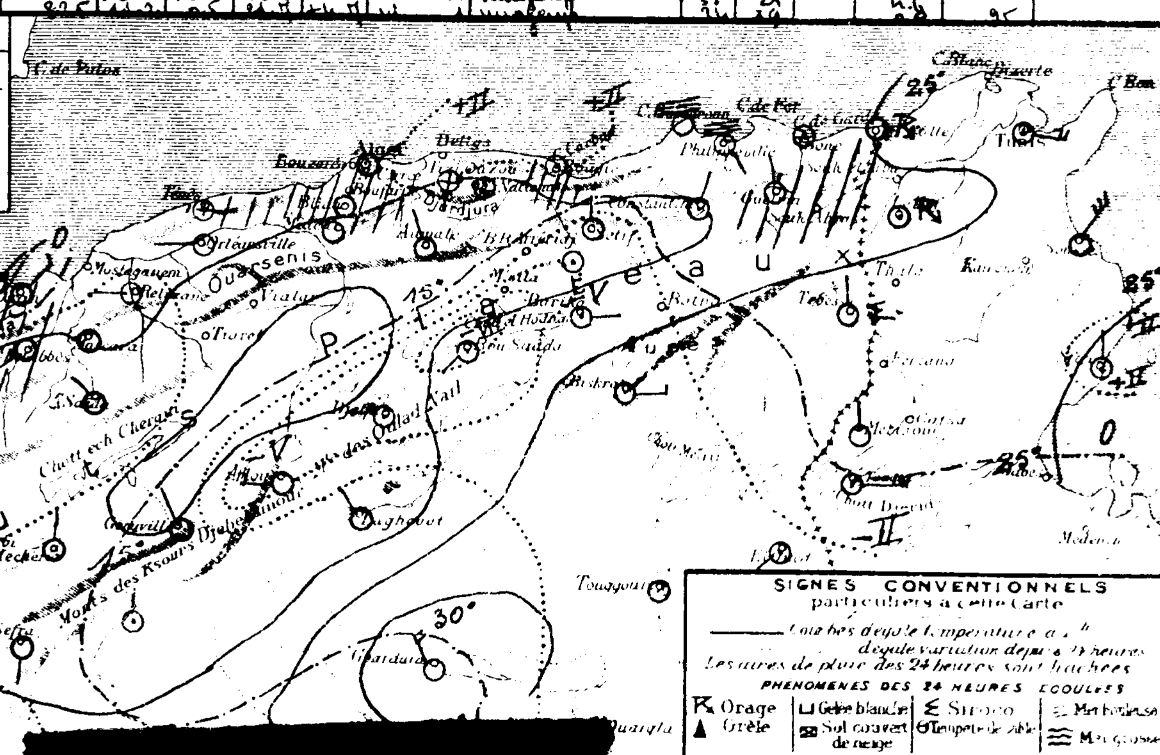
Vents (en altitude)

Ouest Algérie :
" Sahara :
Est Algérie :
" Sahara :
} secteur Nord 10 à 12 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Clair. Vents du secteur Est, faibles puis assez forts.
Azgers : Nuageux (nuages élevés). Vents du secteur Est, modérés puis forts. Sable.
Hoggar : Nuageux (nuages élevés et moyens). Vents du secteur Est faibles devenant rapidement assez forts puis Sud modérés. Sable.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	..	11
Marignane	23	13
Antibes	..	15



[redacted]

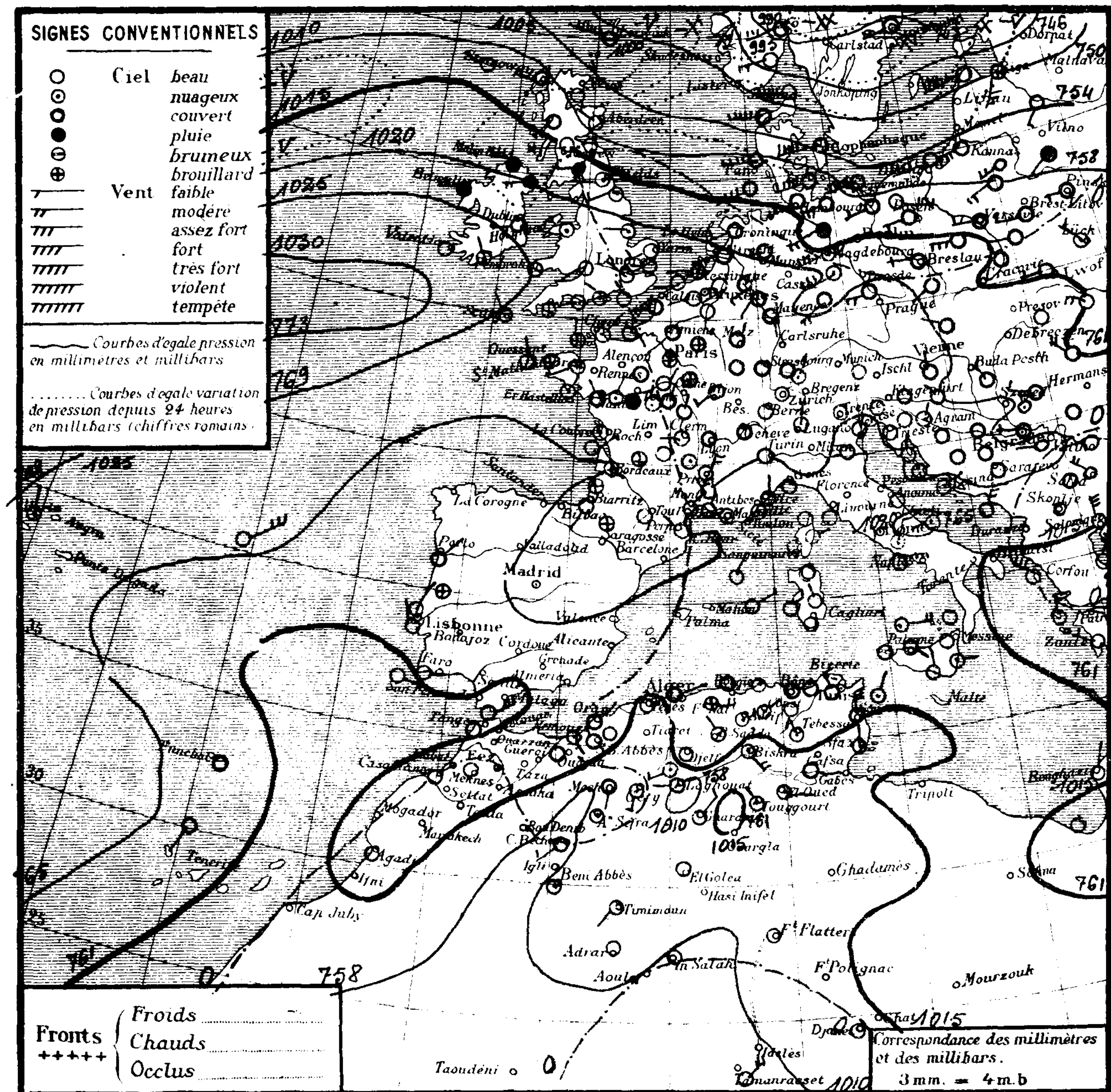
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude en km. au-dessus du niveau de la station	Alger Université: Début h: Direction	Vitesse	Début h: Direction	Vitesse	Tamanrasset: Début 08 h 15: Direction	Vitesse
0 5					N.E.	15
1 0					E.	20
1 5					E.	20
2 0					E.N.E.	20
2 5					N.E.	30
3 0					N.E.	45
3 5					E.N.E.	30
4 0					E.N.E.	20
4 5					E.	20
5 0					E.S.E.	20
5 5					N.E.	30
6 0					E.	20

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 256
Mardi 13 Septembre 1938 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures) max	min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	15.7	-1.7	25.5	+3.5	S.E. 1	nuageux	agitée	25	..		0.0	368	
	Cap Falcon	75	17.3	+1.3	21.8	0.0	N.E. 2	couvert	agitée	26	22		1.3	332	
	Oran	11	17.3	+1.2	22.7	+0.1	N.E. 2	couvert	agitée	25	22	0.3	0.7	375	pluie hier
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	13.9	+0.5	21.2	0.0	N.E. 4	clair	p. agitée	27	20		5.8		
	Cherchell	22	15.3	..	23.3	..	E. 1	couvert	belle	25	22	5.0	..		pluie
	Blida	267	16.8	+1.5	20.3	-0.7	calme	t. nuageux		25	18		40.8	1026	
	Bouzaréa	344	15.5	+1.3	20.3	-0.4	E.N.E. 2	brouillard		22	20		8.6		
	Alger	59	16.1	+1.6	23.0	-0.3	E.N.E. 1	couvert	p. agitée	26	22	0.3	3.2		pluie hier et nuit
	Maison-Carrée	48													
	Cap Carbon	225	16.3	+2.0	22.0	0.0	calme	couvert	agitée	27	21		22.4	582	
	Cap Bougaroni	195	18.6	+2.9	22.4	-1.4	calme	t. nuageux	houleuse	26	20		28.3	1432	
	Philippeville	42	16.9	+3.5	23.3	+0.5	calme	t. nuageux	houleuse	27	23	0.2	21.2	818	pluie nuit
	Cap de Garde	161	16.7	+2.6	22.0	-1.0	calme	couvert	p. agitée	29	22		15.8	640	
	La Calle	10	16.1	+2.5	24.0	-1.0	calme	couvert	belle	28	23		13.0	757	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	16.2	+2.5	25.2	-1.0	N.W. 3	couvert		32	24		0.2		
	Sousse	2	15.7	+2.4	25.0	-1.0	N. 5	couvert	calme	29	25		0.0		
	Sfax	8	19.4	+2.9	22.4	-2.2	N. 2	t. nuageux	t. belle	23	21		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	15.8	+1.2	17.5	-0.6	N. 1	t. nuageux		24	16		3.0	553	
	Sidi-bel-Abbès	476	16.1	+1.0	19.7	+0.2	N.N.W. 1	couvert		28	18		0.0	408	
	Saïda	867	14.3	+3.9	15.0	-2.8	W. 1	couvert		30	15		..	340	
	Mascara	590	15.7	+0.9	18.6	-1.4	calme	couvert		29	17		0.0	307	
	Relizane	73													
	Orléansville	112	15.4	+1.0	21.0	-0.7	S.S.E. 1	clair		31	20		1.0	386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889													
	Médéa	935	14.6	+1.4	18.5	+0.5	N. 1	clair		25	17		20.0		
	Aumale	905	18.4	+1.1	20.4	+1.8	N.N.W. 1	beau		26	18				
	Fort-National	942	15.5	+1.5	17.5	-0.1	E. 4	brouillard		22	16		38.0		
	Tizi-Ouzou	222	18.2	+2.2	22.0	+0.1	S. 2	nuageux		30	20		32.0	563	
	Bordj-b.-Arréridj	915												375	
	Sétif	1079	16.0	+2.6	17.2	-0.8	E.N.E. 3	t. nuageux		29	16	gouttes	..		gouttes nuit
	Batna	1044												249	
	Constantine	660	19.7	+3.0	20.7	+0.7	N.E. 1	nuageux		25	20		12.0	382	
	Guelma	268	18.8	+2.4	22.6	-1.4	S.S.W. 1	couvert		31	20	gouttes			gouttes nuit
	Tébessa	863	16.9	0.0	32.8	+2.9	N.W. 1	nuageux		38	22		44.0	155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	12.5	-1.3	21.0	+4.0	calme	t. nuageux		31	20		2.0		
	Mécheria	1167	12.1	-3.3	22.8	+6.0	S. 2	couvert		28	15		..		
	Géryville	1320	10.5	-2.9	24.2	+9.2	S. 3	nuageux		25	18				
	Aflou	1426	11.2	-2.4	21.3	+5.9	W.S.W. 3	t. nuageux		30	17		20.0		
	Djelfa	1160	17.3	0.0	19.0	+4.0	calme	beau		30	17		..	331	
	Bou-Saâda	550	18.5	+2.3	21.8	+0.8	N.W. 1	nuageux		27	21		22.0	194	
	El-Abiod Sᵗ Cheik	904	16.9	+2.0	21.5	+4.0	N. 1	t. nuageux		33	19		..	112	20 heures tempête de sable.
	Barika	484	..	..	24.5	+1.0	E. 1	nuageux		35	24		..	147	
	Colomb-Béchar	769	09.1	+0.5	27.0	+4.0	S.W. 3	t. nuageux		35	25	0.0	0.0		pluie nuit
	Laghouat	767	10.0	+1.7	22.6	+3.0	W. 1	nuageux		34	20		23.0	119	
	Biskra	125	13.8	+1.8	31.0	-3.0	S.E. 4	nuageux		40	30		0.0	97	
Sahara	Touggourt	69	12.9	+2.2	31.0	+2.1	N.W. 1	t. nuageux		45	27		..		
	El-Oued	70	11.8	+2.2	29.4	+3.2	E. 2	t. nuageux		45	27		..	84	
	Tozeur	50	13.7	+2.6	28.0	+2.0	E. 2	couvert		42	25		0.0		
	Ghardaïa	526	14.2	+2.8	30.8	+0.3	N.E. 3	beau		42	25		0.0		
	Ouargla	157	14.6	+1.5	28.0	-1.0	calme	clair		48	25		..		
	El-Goléa	394?	12.5	+1.9	24.0	+1.0	calme	clair		43	24		..		
	Béni-Abbès	497?	12.7	+1.6	26.0	+1.0	calme	t. nuageux		37	25		10.0		
	Timimoun	294?	13.3	+1.6	27.0	0.0	S.W. 1	clair		43	25		0.0		
	Adrar	285?	13.5	+0.2	26.0	+1.0	calme	clair		43	26		..		
	In-Salah	280?	09.8	-0.3	32.0	+1.0	calme	clair		..	31		..		
	Fort-Flatters	368?	11.8	+2.3	28.0	-1.0	calme	clair		47	26		..		
	Fort-Polignac	608?													
	Djanet	1100?	14.2	+5.1	30.0	+2.0	calme	clair		38	27		..		
	Tamanrasset	1350?	08.	-2.	27.0	+2.0	N.E. 5	beau		35	24		4.6		
	Beni-Ounif	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	S.W. 1	couvert		35	21		[illegible]	95	

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone océanique s'affaiblit (Horta 1024mb = 768mm) mais s'étend encore à l'Ouest et au Centre de l'Europe (Valentia 1026mb = 770mm). Une profonde dépression centrée sur la Baltique (Finlande [illegible] = 736mm) recouvre le Nord-Est de ce continent; une autre stationne sur le Sahara (Tamanrasset 1008mb = 756mm).

En Algérie ce matin, le ciel est brumeux avec éclaircies, les vents sont de direction variable et sont faibles à assez forts. De faibles pluies sont tombées, hier et cette nuit, en quelques points du littoral. La température est stationnaire au Nord, en hausse au Sud. La mer est belle à Cherchell et à La Calle, houleuse à cap Bougaroni et à Philippeville, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 13 à 18 heures au 14 même heure). Baisse barométrique: Ouest et Nord-Est Europe - Afrique du Nord. Hausse: Océan Arctique - Sud-Est Europe.

En Algérie: ciel très nuageux ou couvert devenant pluvieux par l'Ouest. Vents de Nord-Est faibles à assez forts. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert puis pluvieux. ~~Vents de Nord-Est~~, faibles à assez forts. Température stationnaire ou en baisse.		Très nuageux ou couvert. ~~Vents de Nord-Est faibles à~~ assez forts. Température ~~stationnaire ou en baisse~~
Sahara Septentrional	Très nuageux au Nord avec quelques pluies. Beau au Sud. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles à assez forts.		Nuageux au Nord. Beau au Sud. Vents variables faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

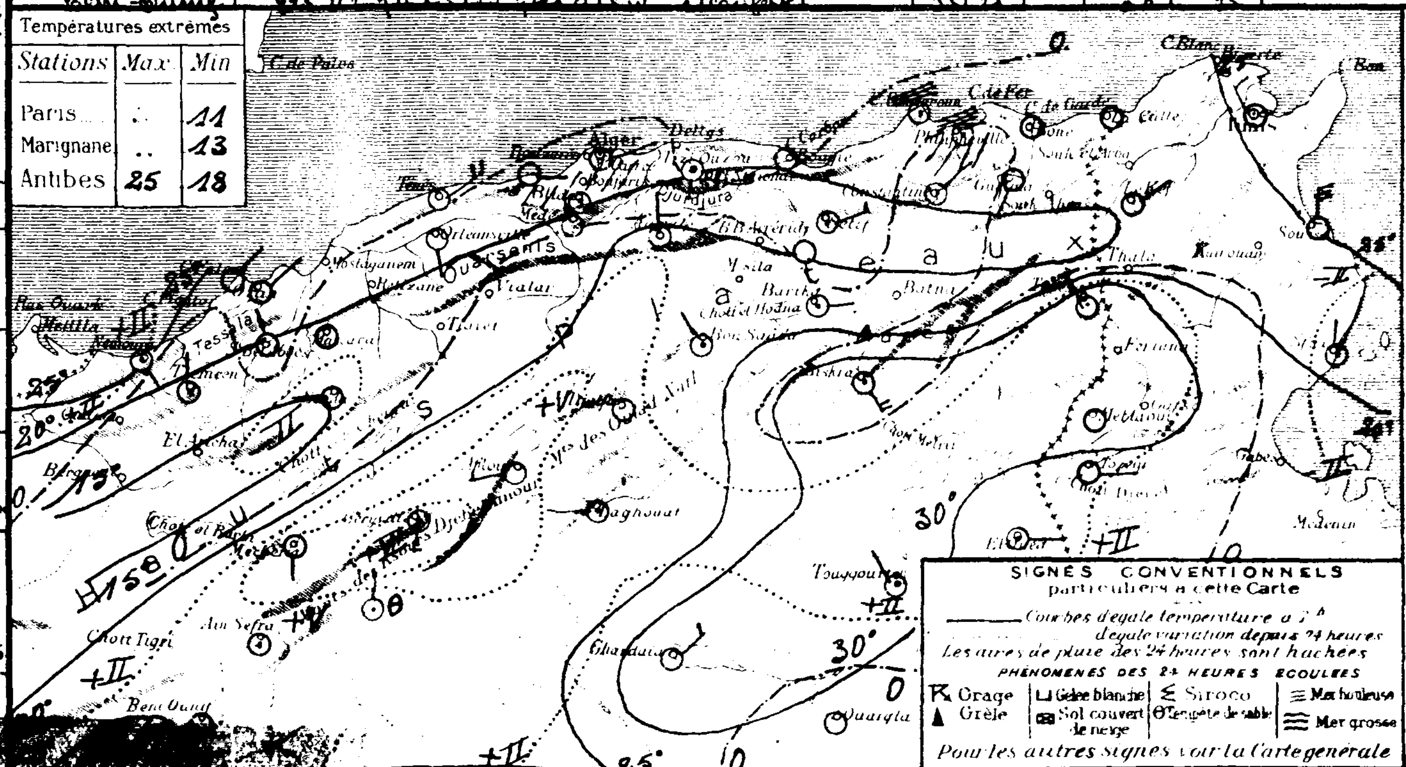
Ouest Algérie, Sahara, Est Algérie: Nord-Est, 10 à 12 mètres.
Sahara: secteur Est, 10 à 12 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Clair puis nuageux (nuages élevés). Vents du secteur Est modérés puis forts.
Azgers: Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Est assez forts à modérés.
Hoggar: Nuageux (nuages [illegible]) nuageux, orages au Sud. [illegible]

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	..	11
Marignane	..	13
Antibes	25	18



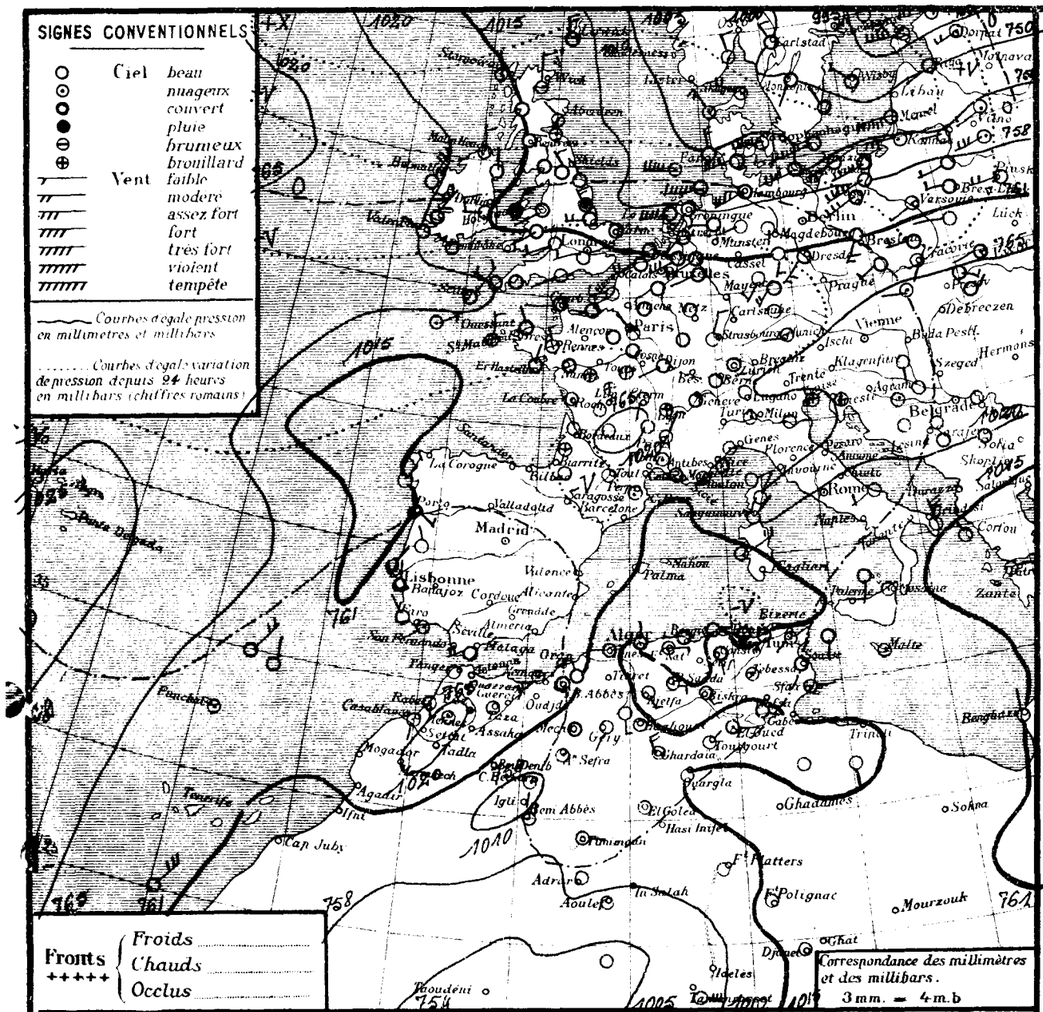
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms	Alger Université (Altitude 59m) Début 09 h 30 — Direction	Vitesse	Début h — Direction	Vitesse	Tamanrasset (Altitude 1350m) Début 07 h 15 — Direction	Vitesse
0.5	E.N.E.	24			E.N.E.	70
1.0	E.N.E.	30			E.	75
1.5					E.	85
2.0					E.N.E.	45
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 [illegible] GÉRIE

63ème ANNÉE — N° 257
Mercredi 14 Septembre 1938
75



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en m/m	Pluie en m/m — Hauteurs totales des mois en cours	Hauteurs totales depuis Sept. jusqu'au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	16.0	+0.3	22.0	-3.5	S.W. 4	t. nuageux	agitée	26	"		0.0	368	
Cap Falcon	75	17.0	-0.3	21.6	-0.2	W. 1	couvert	p. agitée	25	21		1.3	332	
Oran	11	17.2	-0.1	23.0	+0.3	calme	brumeux	belle	24	22		0.7	275	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	12.7	-1.2	21.0	-0.2	calme	couvert	p. agitée	22	19		5.8		
Cherchell	22	15.0	-0.3	23.3	0.0	O. 2	couvert	p. agitée	24	22		"		
Blida	267	15.2	-1.6	21.8	+1.5	calme	t. nuageux		26	19		40.8	1026	
Bouzaréa	344	14.3	-1.2	20.7	+0.4	W. 1	couvert		22	21		8.6		
Alger	59	14.6	-1.5	23.8	+0.8	N. 1	couvert	belle	25	24		2.9		
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	13.7	-2.6	23.0	+1.0	W. 3	couvert	agitée	27	22		22.4	582	
Cap Bougaroni	195	15.3	-3.3	23.6	+1.2	E. 3	couvert	agitée	26	19		28.3	1432	
Philippeville	42	13.2	-3.7	23.9	-0.6	N. 1	t. nuageux	houleuse	26	23	gouttes	21.2	918	20-21h gouttes
Cap de Garde	161	13.4	-3.3	26.0	+4.0	S. 3	couvert	p. agitée	29	22		25.8	640	
La Calle	10	14.3	-4.8	28.1	+4.1	S.W. 5	couvert	t. belle	27	22		13.0	757	
Bizerte	9													
Tunis	36	14.6	-1.6	24.9	-0.3	S.W. 2	nuageux		29	23	1.2	1.4		21-22h orage, pluie
Sousse	2	15.1	-0.6	26.0	+1.0	calme	couvert	t. belle	27	22	0.0	0.0		pluie
Sfax	8	19.4	0.0	23.2	+0.8	E. 2	nuageux	t. belle	24	22		0.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	16.5	+0.7	18.0	+0.5	N.W. 2	t. nuageux		24	17		30	553	
Sidi-bel-Abbès	476	16.3	+0.2	20.3	+0.6	W. 2	couvert		27	19		0.0	408	
Saïda	867	12.7	-1.6	18.8	+3.8	N.W. 1	mauvais		23	18		"	340	
Mascara	590	14.9	-0.8	20.2	+1.6	N.W. 1	couvert		25	20		0.0	307	
Relizane	73													
Orléansville	112	14.4	-1.0	23.0	+2.0	S. 1	couvert		32	21		1.0	386	
Tiaret	1023													
Vialar	889													
Médéa	935	14.5	-0.1	19.9	+1.4	calme	couvert		24	19		20.0		
Aumale	905	14.8	-3.6	25.4	+5.0	W.N.W. 2	couvert		31	23		"		
Fort-National	942	12.1	-3.4	22.6	+5.1	E. 3	brumeux		27	17		38.0		
Tizi-Ouzou	222	15.5	-2.7	24.0	+2.0	E. 3	couvert		31	23	gouttes	32.0	563	17h30 gouttes
Bordj-b.-Arréridj	915	10.4	"	24.3	"	calme	couvert		31	16		"	375	
Sétif	1079													
Batna	1044												249	
Constantine	660	16.9	-2.8	24.0	+3.1	S.S.E. 1	couvert		30	22		12.0	382	
Guelma	268	16.5	-2.3	25.8	+3.2	S.S.E. 1	t. nuageux		33	19		10.0		
Tébessa	863	15.2	-1.7	23.9	"	calme	nuageux		37	22		44.0	155	sirocco
Sahara														
Aïn-Sefra	1090	12.3	-0.2	22.0	+2.0	calme	nuageux		36	20		2.0		
Méchéria	1167	13.6	+1.5	22.2	-0.6	calme	couvert		32	17		"		
Géryville	1320	10.6	+0.1	25.0	+0.8	S.S.W. 1	clair		31	20		"		
Aflou	1426	13.0	+1.8	20.0	-1.3	S.S.E. 3	clair		29	18		20.0		
Djelfa	1160	16.0	-1.3	22.4	+3.4	S.E. 3	beau		31	15		"	331	
Bou-Saâda	550	16.4	-2.1	23.8	+2.0	E. 1	nuageux		31	22	0.0	22.0	194	11h pluie
El-Abiod S. Cheik	904	"	"	21.0	-0.5	N. 1	beau		36	19		"	112	
Barika	484	"	"	26.5	+2.0	E. 1	nuageux		39	24		"	147	
Colomb-Béchar	769	09.3	+0.2	26.0	-1.0	calme	nuageux		38	24		0.0		
Laghouat	767	10.8	+0.8	22.3	-0.3	E. 1	beau		35	21		23.0	119	
Biskra	125	14.8	+1.0	28.0	-3.0	S.E. 3	beau		41	28		0.0	97	
Touggourt	69	12.6	-0.3	28.0	-3.0	N.E. 2	beau		46	26		"		
El-Oued	70	11.4	-0.4	26.4	-3.0	E. 2	nuageux		45	25		"	84	
Tozeur	50	13.7	0.0	27.5	-0.5	E. 2	couvert		40	25		0.0		
Ghardaïa	526	14.2	0.0	28.5	-2.3	N.N.W. 4	beau		44	22		0.0		
Ouargla	157	14.5	-0.1	26.0	-2.0	calme	couvert		48	22		"		
El-Goléa	394?	11.8	-0.7	23.0	-1.0	calme	clair		44	23		"		
Béni-Abbès	497?	14.3	-1.4	29.0	+3.0	N. 2	clair		40	27		10.0		
Timimoun	294?	12.3	-1.0	27.0	0.0	E. 1	clair		44	26		0.0		
Adrar	285?	13.7	+0.2	27.0	+1.0	calme	clair		42	26		"		
In-Salah	280?													
Fort-Flatters	368?	12.4	+0.3	25.0	-3.0	calme	clair		43	24		"		
Fort-Polignac	608?	16.9	"	27.0	"	calme	clair		"	24		"		
Djanet	1100?	17.8	+3.6	28.0	-2.0	calme	clair		40	26		"		
Tamanrasset	1350?	08.	0.	27.0	0.0	E. 5	clair		34	22		4.6		coups de vent ce matin
Bem-Chenif	815	14.4	-0.6	24.3	+1.8	N.E. 2	beau		48	20		0.0	95	

Situation générale et situation en Algérie. L'anticyclone océanique très affaibli s'étend encore jusqu'à l'Ouest des Iles Britanniques (Horta 1025 mb = 769 mm, Scilly 1021 mb = 766 mm). Un autre se maintient de l'Europe centrale à la Roumanie (Bucarest 1022 mb = 767 mm). Des dépressions recouvrent d'une part l'Europe septentrionale (Laponie 979 mb = 734 mm) et d'autre part la Méditerranée, l'Algérie et le Sahara (Colomb-Béchar 1009 mb = 757 mm).

En Algérie : ce matin, le ciel est très nuageux ou couvert avec vents variables et faibles. La température est stationnaire ou en hausse au Nord, en baisse au Sud. La mer est houleuse à Philippeville, agitée à Nemours et aux caps Carbon et Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 14 à 18 heures au 15 même heure). Hausse barométrique : Nord Europe - Maroc. Baisse : Sud-Ouest Europe - Méditerranée occidentale - Algérie - Tunisie.

En Algérie : ciel très nuageux avec averses orageuses éparses. Vents variables en force et direction. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ; averses orageuses éparses. Vents variables en force et direction.		
Hts Plateaux	Température stationnaire ou en baisse.		
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion : Baléares : Bizerte : } Variables, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

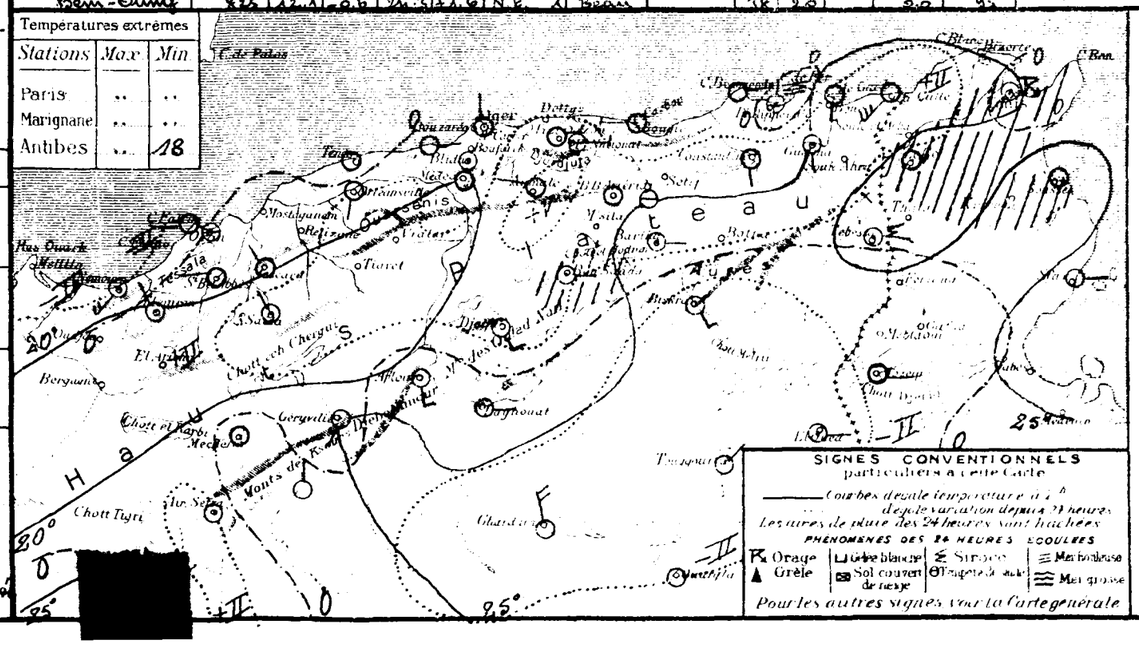
Ouest Algérie : Sud-Ouest à Ouest, 8 à 10 mètres
" Sahara : Sud à Sud-Ouest, 8 à 10 mètres
Est Algérie : Sud-Ouest à Ouest, 8 à 10 mètres
" Sahara : Est à Sud, 8 à 10 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est, faibles à modérés.
Azgers : Beau ou peu nuageux. Vents d'entre Est et Sud modérés.
Hoggar : Nuageuse avec éclaircie le matin. Vents d'entre Est et Sud, modérés. Brume.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	..	..
Marignane	..	..
Antibes	..	18



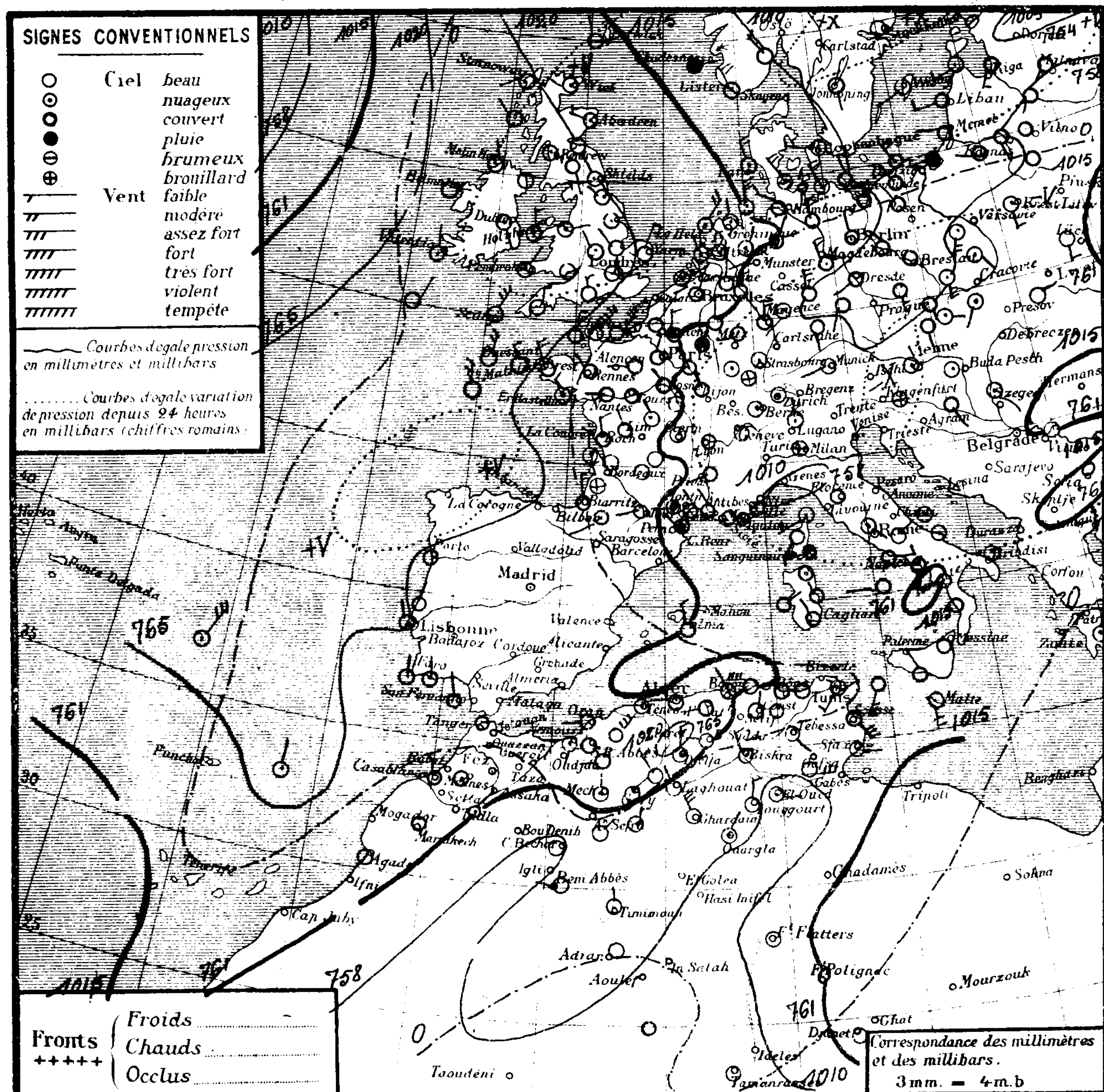
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en mètres	Alger Université Départ	Arrivée	Bordj-Bar Départ	Arrivée	Départ 9h 10
0					
5					ESE 55
10					ESE 65
15					ESE 70
20					ESE 75
25					ESE 55
30					ESE 40
35					ESE 20
40					
45					
50					
55					
60					

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 258
Jeudi 15 Septembre 1938 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	18.7	+2.7	19.8	-2.2	S.S.W. 1	t. nuageux	p. agitée	25	"		0.0	308	
	Cap Falcon	75	19.4	+2.4	21.0	-0.6	W. 3	couvert	p. agitée	24	20		1.3	332	
	Oran	11	19.7	+2.5	20.6	-2.4	W. 2	couvert	p. agitée	27	20		0.7	375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	15.1	+2.4	19.8	-1.2	S.W. 5	t. nuageux	agitée	23	19		5.8		
	Cherchell	22	17.6	+2.6	21.2	-2.1	calme	couvert	belle	25	19	0.0	"		16 heures pluie
	Blida	267	17.2	+2.0	19.7	-2.1	calme	couvert		26	18	5.4	46.2	1026	pluie hier et nuit
	Bouzaréa	344	16.3	+2.0	19.1	-1.6	W. 2	t. nuageux		24	19	gouttes	8.6		11 H 15 gouttes
	Alger	59	16.5	+1.9	21.3	-2.5	calme	couvert	calme	27	21	gouttes	2.9		11 heures et 15 H 20 gouttes
	Maison-Carrée	48													
	Cap Carbon	225	15.1	+1.4	22.0	-1.0	N.W. 2	t. nuageux	agitée	26	21	0.6	23.0	582	orage et pluie nuit
	Cap Bougaroni	195	16.2	+0.9	23.0	-0.6	W. 6	couvert	agitée	28	22	2.4	30.7	1432	orage et pluie nuit
	Philippeville	42	14.6	+1.4	22.5	-1.4	S.E. 1	nuageux	houleuse	28	22	10.0	31.2	818	18-22 heures orage, pluie et coups de vent
	Cap de Garde	161	14.5	+1.1	23.0	-3.0	calme	couvert	p. agitée	29	21	4.0	29.8	640	pluie nuit
	La Calle	10	13.3	+2.0	24.3	-3.8	calme	couvert	belle	33	20	0.0	13.0	757	pluie nuit
	Bizerte	9													
	Tunis	36	12.7	-1.9	27.3	+2.4	S.S.W. 2	t. nuageux		34	24	0.4	1.8		2-3 heures orage, pluie
	Sousse	2	13.4	-1.7	27.0	+1.0	S.E. 5	couvert	houleuse	35	25	0.0	0.0		pluie nuit
	Sfax	8	18.4	-1.0	22.4	-0.8	E. 2	nuageux	t. belle	23	21		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	18.1	+1.6	16.7	-1.3	N. 1	t. nuageux		21	15		3.0	553	
	Sidi-bel-Abbès	476	19.0	+2.7	16.1	-4.2	S.W. 1	couvert		24	15		0.0	408	
	Saïda	867	15.9	+3.2	15.2	-3.6	W. 2	couvert		26	15		"	340	
	Mascara	590	18.5	+3.6	17.0	-3.2	calme	couvert		26	16		0.0	307	
	Relizane	73													
	Orléansville	112	18.0	+3.6	18.9	-4.1	S.W. 1	t. nuageux		32	17		1.0	386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889													
	Médéa	935	15.8	+1.3	15.0	-4.9	calme	couvert		25	14		20.0		
	Aumale	905	19.6	+4.8	17.6	-7.8	N.N.W. 2	couvert		31	17		"		
	Fort-National	942	16.2	+4.1	15.3	-7.3	W. 3	couvert		26	14		38.0		
	Tizi-Ouzou	222	18.7	+3.2	21.0	-3.0	W. 1	couvert		29	20	gouttes	32.0	563	nuit et ce matin gouttes
	Bordj-b.-Arréridj	915	14.2	+3.8	18.9	-5.4	calme	couvert		33	18	4.0	"	375	pluie
	Sétif	1079	14.8	"	18.3	"	N.N.E. 1	couvert		31	17	14.1	"		orage, grêle et pluie
	Batna	1044												249	
	Constantine	660	18.5	+1.6	20.0	-4.0	N.N.E. 1	couvert		33	19	2.0	14.0	382	pluie nuit
	Guelma	268	16.5	0.0	23.5	-2.3	N.E. 2	couvert		39	21	gouttes			gouttes nuit
	Tébessa	863	12.7	-2.5	22.9	-1.0	S.E. 1	beau		37	19		44.0	155	Siroco
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	17.4	+5.1	16.0	-7.0	S. 2	t. nuageux		36	16	0.0	2.0		pluie hier
	Mécheria	1167	18.8	+5.2	15.8	-6.4	N. 2	t. nuageux		29	15		"		
	Géryville	1320	16.8	+6.2	16.2	-8.8	N.E. 2	t. nuageux		33	14	gouttes			20-21 heures gouttes
	Aflou	1426	16.1	+3.1	16.3	-3.7	N.W. 3	clair		31	14		20.0		
	Djelfa	1160	20.0	+4.0	16.5	-5.9	N. 4	nuageux		33	16		"	331	
	Bou-Saâda	550	18.5	+2.1	21.9	-1.9	W. 1	beau		37	20		22.0	194	
	El-Abiod S.t Cheik	904	"	"	20.0	-1.0	N. 3	t. nuageux		38	19		"	112	
	Barika	484	"	"	22.7	-3.8	S.S.E. 1	beau		38	22		"	147	
Sahara	Colomb-Béchar	769	09.3	0.0	24.0	-2.0	calme	nuageux		38	23		0.0		18 heures coups de vent
	Laghouat	767	09.7	-1.1	22.8	+0.5	N.W. 2	clair		36	21		23.0	119	
	Biskra	125	11.4	-3.4	29.0	+1.0	N.W. 3	t. nuageux		40	28		0.0	97	
	Touggourt	69	10.5	-2.1	27.6	-0.4	N. 3	clair		42	22		"		
	El-Oued	70	08.6	-2.8	25.2	-1.2	E. 2	beau		42	23		"	84	
	Tozeur	50	12.4	-1.3	27.0	-0.5	E. 5	beau		38	25		0.0		
	Ghardaïa	526	12.6	-1.6	28.6	+0.1	N.W. 5	clair		43	24		0.0		
	Ouargla	157	12.9	-1.6	27.0	+1.0	N.N.E. 2	clair		48	26		"		
	El-Goléa	394?	10.5	-1.3	22.0	-1.0	calme	nuageux		"	22		"		
	Béni-Abbès	497?	11.0	-0.3	23.0	-6.0	calme	clair		41	23		10.0		
	Timimoun	294?	11.3	-1.0	28.0	+1.0	W. 2	clair		44	26		0.0		
	Adrar	285?	13.1	-0.6	27.0	0.0	calme	clair		45	27		"		
	In-Salah	280?													
	Fort-Flatters	368?	11.1	-1.0	28.0	+3.0	calme	clair		43	24		"		
	Fort-Polignac	608?													
	Djanet	1100?	18.3	+0.5	27.0	-1.0	calme	clair		44	"		"		
	Tamanrasset	1350?	08.	0.	26.0	-1.0	calme	clair		34	21		4.6		
	Béni-Ounif	825	11.5	-0.6	24.8	+0.5	N.E. 5	couvert		39	23		0.0	25	

Situation générale et situation en Algérie. La pression reste élevée à l'Ouest de l'Europe (Valentia 1024 mb = 768 m/m) et de l'Afrique du Nord (Oran 1020 mb = 765 m/m). Elle est basse au Nord-Est de l'Europe (Ingo 984 mb = 841 m/m) ainsi que sur le centre de ce continent (Pologne 1008 mb = 756 m/m), en Méditerranée à l'Est de l'Afrique du Nord et au Sahara (Touggourt 1009 mb = 757 m/m).

En Algérie, ce matin : le ciel est couvert au Nord, nuageux avec éclaircies au Sud ; les vents soufflent généralement de Sud à Ouest et sont de force variable. Des pluies orageuses sont tombées, hier et cette nuit, sur la moitié Est du littoral et du Nord des Hauts-Plateaux. La température est généralement en baisse. La mer est houleuse à Philippeville, agitée aux caps Ténès, Carbon et Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 15 à 18 heures au 16 même heure). Baisse barométrique : Nord-Ouest et Sud-Est Europe, Méditerranée orientale, Maroc. Hausse : Sud-Ouest et Nord-Est Europe, Méditerranée occidentale, Algérie-Tunisie.

En Algérie : ciel nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Ouest assez forts. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Ouest, assez forts.		
Hts Plateaux	Température stationnaire.		
Sahara Septentrional	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion : Nord-Ouest assez forts à forts.
Baléares : } Secteur Ouest assez forts à forts.
Bizerte :

Vents (en altitude)

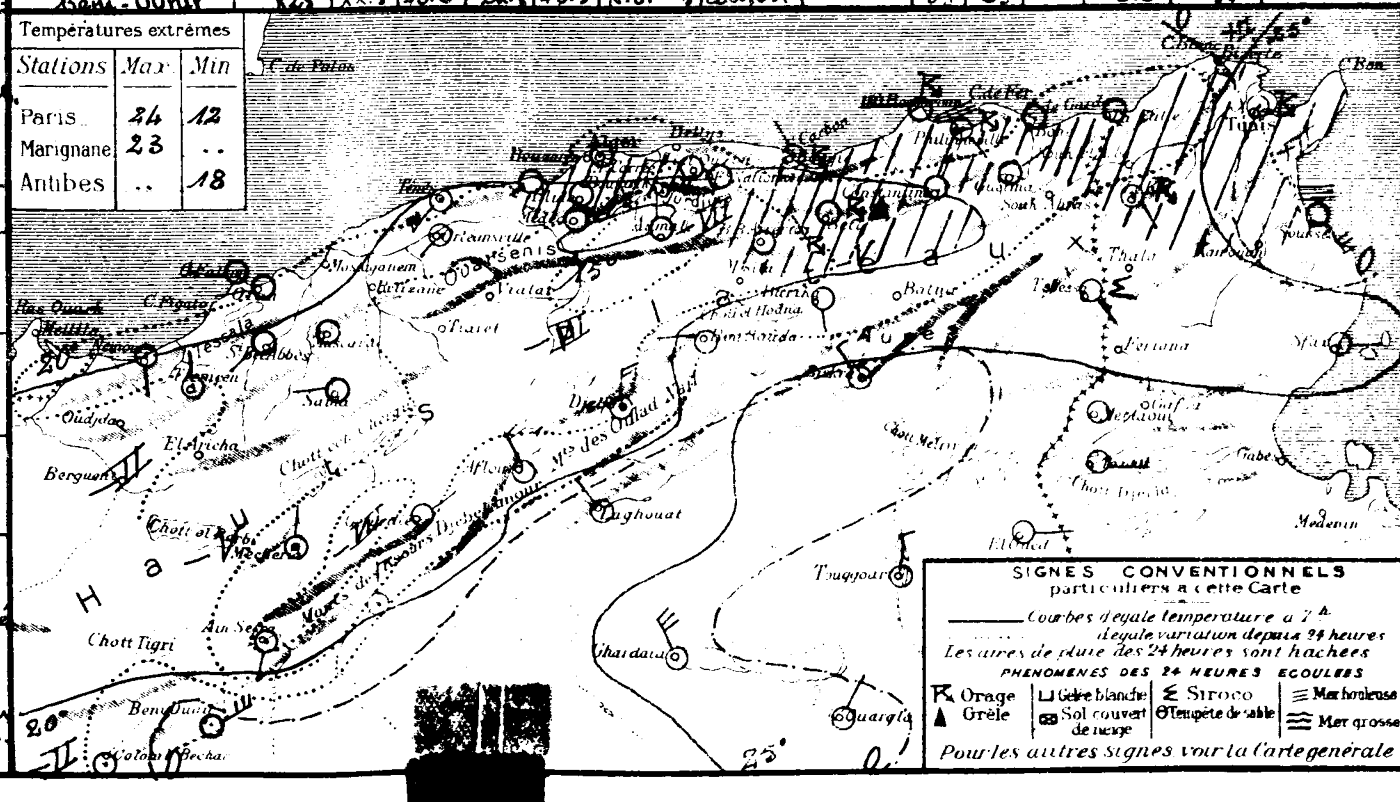
Ouest Algérie : Secteur Ouest, 12 à 15 mètres.
" Sahara : Sud-Ouest à Ouest, 10 à 15 mètres.
Est Algérie : Secteur Ouest, 12 à 15 mètres.
" Sahara : Sud à Sud-Ouest, 12 à 15 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Clair. Vents de Nord à Est, modérés ou assez forts.
Azgers : Beau ou nuageux. Vents du secteur Est, modérés.
Hoggar : Nuageux avec éclaircie matin, clair au Nord, très nuageux extrême Sud. Vents d'entre Est et Sud modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	24	12
Marignane	23	..
Antibes	..	18



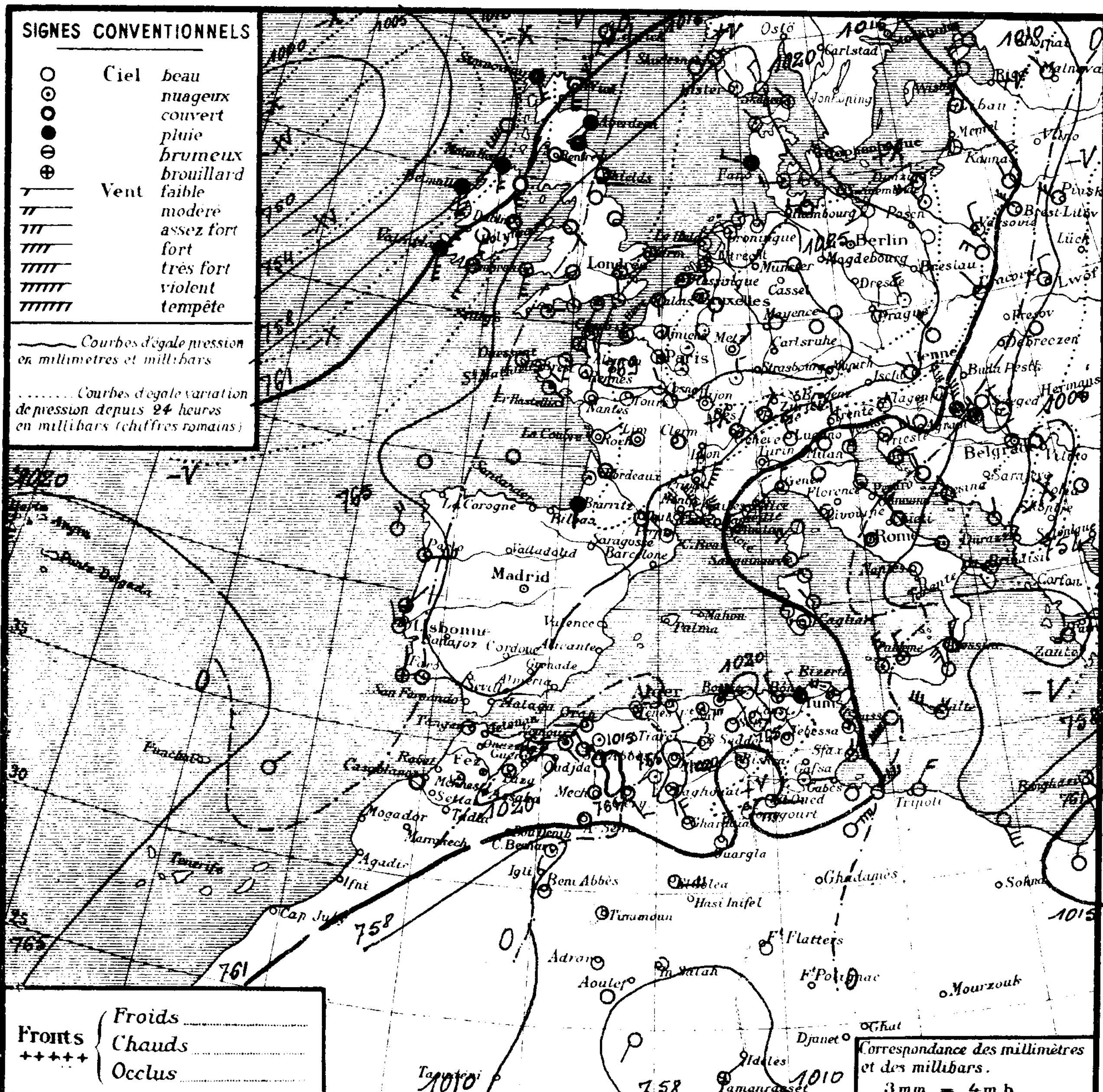
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms au-dessus du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59 m) Début 10 h 00: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt. 1350 m) Début 07 h 10: Direction	Vitesse en km/h
0.5	W.	24			E.S.E.	45
1.0	W.S.W.	30			E.S.E.	45
1.5	W.	46			E.S.E.	45
2.0	W.N.W.	17			E.S.E.	55
2.5	W.	41			E.S.E.	35
3.0	W.S.W.	61			S.E.	55
3.5	W.S.W.	91			S.E.	55
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

63ème Année. — N° 259
Vendredi 16 Septembre 1938 — 7h



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Août	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	17.7	-1.0	18.2	-1.6	S.E. 1	nuageux	p. agitée	24	"		0.0	368	
	Cap Falcon	75	18.4	-1.0	21.0	0.0	N.E. 2	t. nuageux	belle	24	20		1.3	332	
	Oran	11	17.8	-1.9	22.1	+1.5	W. 2	nuageux	p. agitée	25	21		0.7	375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	15.7	+0.6	20.8	+1.0	N.E. 2	nuageux	p. agitée	24	19		5.8		
	Cherchell	22	17.0	-0.6	23.0	+1.8	E. 1	t. nuageux	belle	24	19		"		
	Blida	267	18.0	+0.8	17.0	-2.7	calme	nuageux		25	16		46.2	1026	
	Bouzaréa	344	16.6	+0.3	19.6	+0.5	S.E. 2	beau		22	18		8.6		
	Alger	59	17.4	+0.9	21.4	+0.1	S.E. 1	nuageux	belle	26	20		2.9		
	Maison-Carrée	48													
	Cap Carbon	225	17.7	+2.6	20.0	-2.0	calme	t. nuageux	p. agitée	23	19		23.0	582	
	Cap Bougaroni	195	21.1	+4.9	21.2	-1.8	W. 4	t. nuageux	agitée	24	20		30.7	1432	
	Philippeville	42	17.8	+3.2	20.0	-2.5	S.E. 2	nuageux	agitée	25	18		31.2	818	
	Cap de Garde	161	18.6	+4.1	23.0	0.0	N.W. 3	t. nuageux	p. agitée	26	21		29.8	640	
	La Calle	10	17.3	+4.0	21.0	-3.3	N.W. 3	pluie	belle	28	20	0.2	13.2	757	pluie
	Bizerte	9													
	Tunis	36	16.7	+4.0	22.8	-4.5	W.N.W. 4	beau		31	20		"		
	Sousse	2	16.7	+3.3	23.0	-4.0	N.W. 4	t. nuageux	agitée	30	21	1.0	1.0		pluie
	Sfax	8	20.5	+2.1	22.8	+0.4	N. 2	clair	t. belle	24	22		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	17.0	-1.1	15.1	-0.6	N.W. 2	t. nuageux		25	15		3.0	553	
	Sidi-bel-Abbès	476	17.7	-1.3	18.2	+2.1	N.W. 1	couvert		27	15	gouttes	0.0	408	22h30 gouttes
	Saïda	867	13.2	-2.7	18.2	+3.0	N.W. 2	couvert		26	17	1.0	"	340	21-23 heures orage
	Mascara	590	16.9	-1.6	18.8	+1.8	calme	t. nuageux		27	17		0.0	307	
	Relizane	73													
	Orléansville	112	17.0	-1.0	20.3	+1.4	S. 1	t. nuageux		27	19		1.0	386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889													
	Médéa	935	16.5	+0.7	16.5	+1.5	calme	clair		22	14		20.0		
	Aumale	905	19.6	0.0	18.2	+0.6	N.N.W. 1	beau		21	13		"		
	Fort-National	942	16.3	+0.1	16.0	+0.7	E. 5	nuageux		20	14		38.0		
	Tizi-Ouzou	222	19.5	+0.8	18.9	-2.1	S.E. 2	t. nuageux		28	15		32.0	563	
	Bordj-b.-Arréridj	915	16.4	+2.2	15.6	-3.3	calme	nuageux		23	13		"	375	
	Sétif	1079	18.4	+3.6	14.7	-3.6	N.E. 2	couvert		22	11	gouttes	"		gouttes nuit
	Batna	1044												249	
	Constantine	660	21.8	+3.3	17.0	-3.0	E. 1	clair		23	14		20.0	382	
	Guelma	268	19.4	+2.9	23.4	-0.1	S.E. 2	nuageux		29	15		"		
	Tébessa	863	18.6	+5.9	17.1	-5.8	calme	beau		32	15	1.2	45.2	155	15 heures pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	15.2	-2.2	20.0	+4.0	calme	couvert		33	18		2.0		
	Mécheria	1167	16.0	-2.8	19.5	+3.7	N. 2	couvert		27	17		"		
	Géryville	1320	18.0	+1.2	19.0	+2.8	S.E. 3	couvert		30	17		"		
	Aflou	1426	18.4	+2.3	16.7	+0.4	S. 3	nuageux		26	14	1.0	21.0		pluie nuit
	Djelfa	1160	20.0	0.0	17.5	+1.0	calme	beau		35	14	2.0	"	331	pluie
	Bou-Saâda	550	19.0	+0.5	20.0	-1.9	W. 1	clair		28	18		22.0	194	
	El-Abiod St Cheik	904	13.6	"	22.0	+2.0	N. 1	nuageux		34	21		"	112	19-21 heures éclairs
	Barika	484	"	"	22.2	-0.5	N.E. 2	beau		32	19		"	147	
	Colomb-Béchar	769	09.7	+0.4	24.0	0.0	calme	nuageux		38	23		0.0		18 heures coups de vent
	Laghouat	767	"	"	20.7	-2.1	S.S.E. 1	t. nuageux		31	19	1.0	23.0	119	pluie
	Biskra	125	14.4	+3.0	27.0	-2.0	N.W. 1	t. nuageux		37	25		0.0	97	
Sahara	Touggourt	69	15.0	+4.5	26.8	+1.6	E. 5	clair		39	24		"		
	El-Oued	70	14.4	+5.8	26.8	-0.8	E. 2	nuageux		40	25		"	84	
	Tozeur	50	16.3	+3.9	26.0	-1.0	E. 2	nuageux		38	24		0.0		
	Ghardaïa	526	17.3	+4.7	25.6	-3.0	N.W. 4	beau		42	22		0.0		
	Ouargla	157	16.9	+4.0	27.0	0.0	N. 4	t. nuageux		42	25		"		
	El-Goléa	394?	13.5	+3.0	27.0	+5.0	E. 4	clair		"	27		"		coups de vent ce matin
	Béni-Abbès	497?	11.8	+0.8	24.0	+1.0	calme	clair		41	23	2.2	12.2		pluie hier et nuit
	Timimoun	294?	12.6	+1.3	27.0	-1.0	calme	clair		44	25		0.0		
	Adrar	285?	14.9	+1.8	26.0	-1.0	calme	clair		45	26		"		
	In-Salah	280?	10.9	"	27.0	"	calme	nuageux		"	26		"		
	Fort-Flatters	368?	11.4	+0.3	24.0	-4.0	calme	clair		45	22		"		
	Fort-Polignac	608?													
	Djanet	1100?													
	Tamanrasset	1350?	09.	+1.0	25.0	-1.0	N.E. 2	nuageux		34	20		4.6		
	Beni-Ounif	825	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	N.E. 4	couvert		37	24		[illegible]	95	17 à 18 heures tempête de sable

Situation générale et situation en Algérie - Un anticyclone s'étend des Iles Açores (Horta 1021 mb. 766 mm) à l'Ouest et au centre de l'Europe (Mayence 1028 mb. 771 mm); la pression est également haute en Afrique du Nord (Constantine 1022 mb. 767 mm). Elle est basse sur l'Océan Atlantique Nord (Malinhead 1007 mb. 755 mm), sur la Scandinavie (Vardo 990 mb. 743 mm), l'Est de l'Europe (Yougoslavie 1005 mb. 754 mm) et au Sahara (Tamanrasset 1009 mb. 757 mm).

En Algérie, ce matin: le ciel est nuageux ou très nuageux avec vents variables faibles. Il a plu, hier et cette nuit, en quelques points du réseau. La température est stationnaire ou en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. La mer est agitée à cap Bougaroni et à Philippeville, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 16 à 18 heures au 17 même heure). Baisse barométrique: Ouest et Sud-Est Europe, Nord Tunisie, Sud Méditerranée. Hausse: Nord-Est et centre Europe, Nord Méditerranée - Maroc - Algérie.

En Algérie, à l'Ouest: ciel d'abord nuageux puis s'éclaircissant, vents de Nord-Est assez forts; température stationnaire ou en baisse. A l'Est: ciel très nuageux avec averses orageuses; vents du secteur Nord assez forts; température stationnaire.

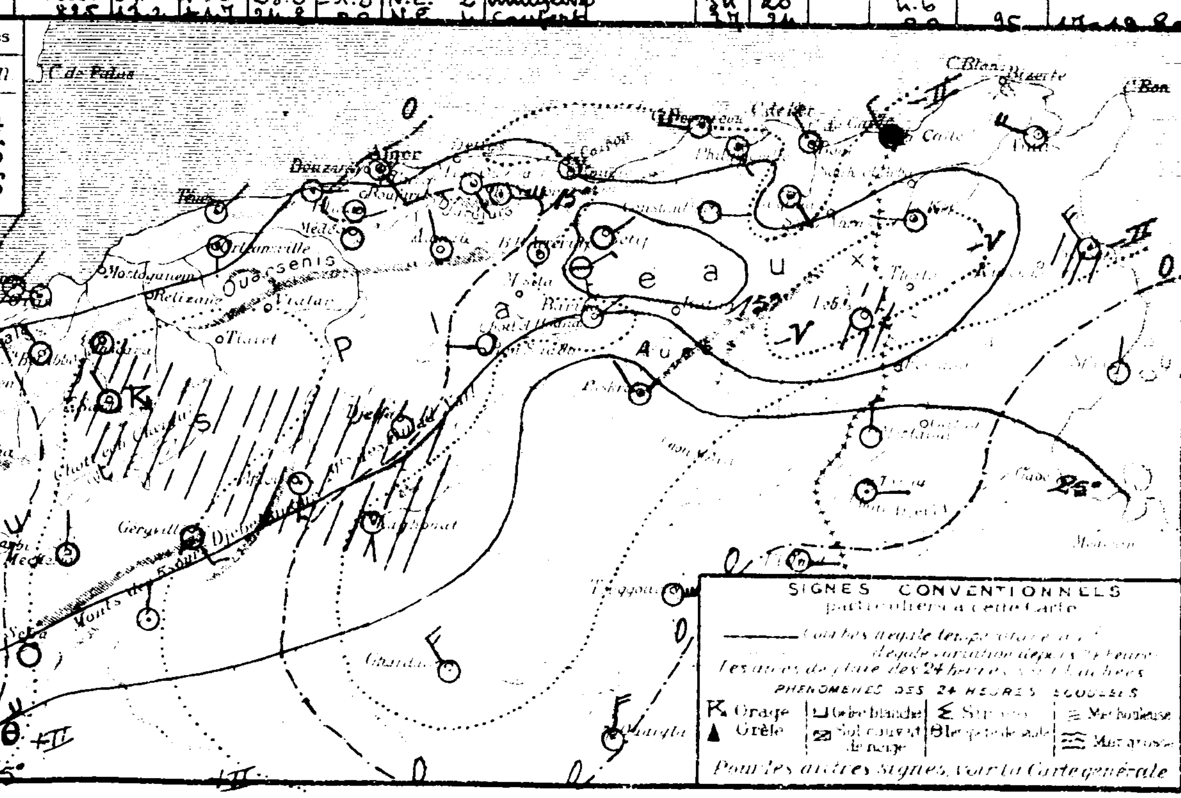
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Est assez forts. Température stationnaire ou en baisse.	Nuageux s'éclaircissant par l'Ouest après q.q. averses. Vents de Nord-Est à Nord, assez forts. Température stationnaire ou en baisse.	Très nuageux - averses orageuses. Vents du secteur Nord assez forts. Température stationnaire.
H^ts Plateaux			
Sahara Septentrional	Très nuageux au Nord, beau au Sud. Vents de Nord-Est, assez forts.		Nuageux au Nord, beau au Sud. Vents du secteur Nord assez forts.

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

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt: Beau ou peu nuageux. Vents d'entre Est et Sud modérés ou assez forts.
Azgers: Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est, modérés ou assez forts.
Hoggar: Nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Est et Sud, modérés puis secteur Est assez forts.

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	18	4
Marignane	..	16
Antibes	..	16



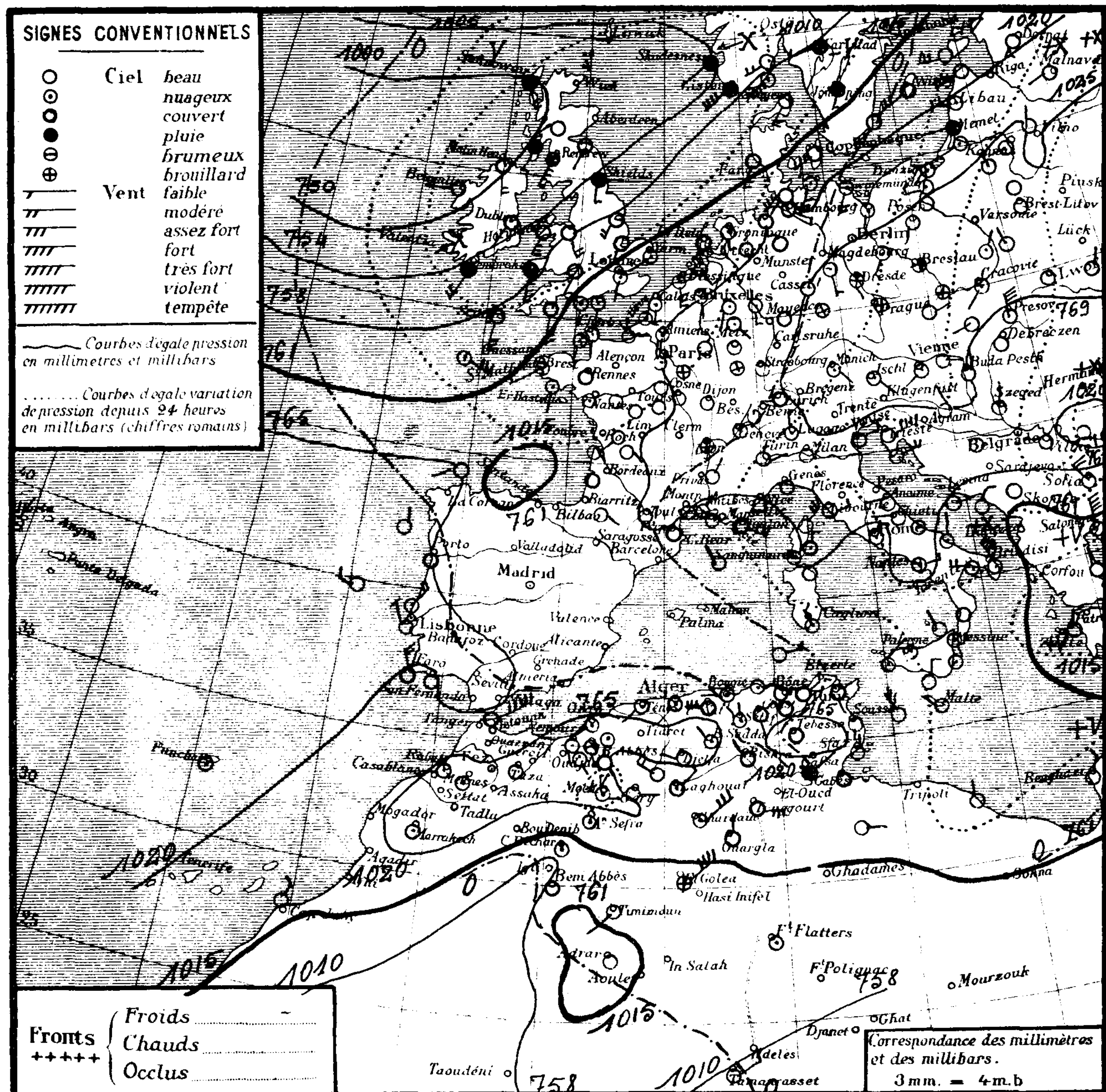
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude	Alger Université: Début 09 h 00			Début 07 h 20	
0.5	E.N.E.	26		E.S.E.	20
1.0	E.	27		E.S.E.	30
1.5	W.N.W.	5		E.S.E.	30
2.0	W.	36		E.S.E.	45
2.5	W.	39		E.S.E.	45
3.0	W.S.W.	46		E.S.E.	45
3.5	W.	53		E.S.E.	35
4.0	W.	68		E.S.E.	35
4.5	W.S.W.	72		E.S.E.	20
5.0	W.S.W.	76		S.E.	20
5.5				S.E.	20
6.0				S.E.	20

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème Année. — N° 260
Samedi 17 Septembre 1938 — 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	20.4	+2.7	17.2	-1.0	S. 2	beau	p. agitée	24	13	1.4	1.4	368	23-24 heures pluie
Cap Falcon	75	22.5	+4.1	18.2	-2.8	S.W. 1	beau	belle	25	18		1.3	332	
Oran	11	21.7	+3.9	20.1	-2.0	calme	clair	belle	24	19		0.7	375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	18.3	+2.6	20.0	-0.8	S.W. 1	nuageux	p. agitée	27	20		5.8		
Cherchell	22	18.2	+1.2	23.2	+0.2	calme	nuageux	belle	24	21		"		
Blida	267	20.2	+2.2	20.3	+3.3	calme	t. nuageux		26	18	gouttes	46.2	1026	15 heures gouttes
Bouzaréa	344	18.1	+1.5	19.7	+0.1	W.N.W. 2	nuageux		22	19		8.6	611	
Alger	59	18.4	+1.0	22.4	+1.0	S.W. 2	nuageux	belle	24	22	gouttes	2.9	580	15 heures 50 et 18 heures gouttes
Maison-Carrée	48	18.9	+1.6	23.4	+0.6	W.S.W. 3	t. nuageux		29	19		"		
Cap Carbon	225	16.2	-1.5	22.0	+2.0	W. 2	t. nuageux	agitée	25	21		23.0	582	
Cap Bougaroni	195	18.3	-2.8	22.4	+1.2	E. 3	t. nuageux	houleuse	26	20		30.7	1432	
Philippeville	42	15.8	-2.0	20.2	+0.2	S. 2	nuageux	t. houleuse	25	20	gouttes	31.2	818	gouttes
Cap de Garde	161	16.6	-2.0	22.0	-1.0	E. 3	couvert	agitée	27	20		29.8	640	
La Calle	10	15.6	-1.7	23.2	+2.2	N.E. 3	couvert	belle	27	19		13.2	757	
Bizerte	9													
Tunis	36	18.6	+1.9	22.0	-0.8	S.S.E. 1	couvert		26	18		"		
Sousse	2	19.0	-2.3	22.0	-1.0	S. 1	beau	calme	29	20		1.0		
Sfax	8	19.8	+4.3	24.2	+1.4	N. 1	clair	t. belle	25	23		0.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	20.7	+3.7	17.0	+0.9	S.S.E. 1	beau		22	14		3.0	553	
Sidi-bel-Abbès	476	22.1	+4.4	16.5	-1.7	S.S.E. 2	brumeux		26	13	gouttes	0.0	408	11 heures gouttes
Saïda	867	17.0	+3.8	15.8	-2.4	N. 2	couvert		26	15		"	340	
Mascara	590	20.1	+3.2	17.0	-1.8	calme	t. nuageux		26	17		0.0	307	
Relizane	73													
Orléansville	112	20.5	+3.5	19.8	-0.5	W. 1	t. nuageux		30	19		1.0	386	
Tiaret	1023													
Vialar	889													
Médéa	935	17.3	+0.8	16.0	-0.5	calme	couvert		26	14		20.0	753	
Aumale	905	21.4	+1.8	18.4	+0.2	N.N.W. 2	beau		26	17		"	464	
Fort-National	942	17.6	+1.3	16.2	+0.2	W. 5	couvert		23	15		38.0		
Tizi-Ouzou	222	19.7	+0.2	21.8	+2.9	W.N.W. 5	couvert		32	21		32.0	563	
Bordj-b.-Arréridj	915	16.6	+0.2	16.1	+0.5	"	pluie		29	16	6.0	"	375	pluie
Sétif	1079	17.7	-0.7	16.6	+1.9	N. 1	t. nuageux		25	15	4.6	"		pluie nuit
Batna	1044												249	
Constantine	660	19.7	-2.1	19.2	+2.2	S.S.E. 1	couvert		25	18	1.5	15.5	382	pluie nuit
Guelma	268	17.7	-1.7	22.3	-1.1	N.W. 3	couvert		29	18	1.0	"		pluie
Tébessa	863	21.5	+2.9	21.9	+4.8	calme	couvert		26	16		56.0	155	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	18.3	+3.1	20.0	0.0	calme	t. nuageux		33	19	0.0	20		pluie hier
Mécheria	1167	21.4	+5.4	15.9	-3.6	E. 2	nuageux		30	15	6.0	"		15-16 heures orage, pluie
Géryville	1320	19.2	"	19.1	+0.1	E. 1	beau		29	16	10.0	"		18-19 heures orage, pluie
Aflou	1426	17.6	-0.8	16.4	-0.3	W.N.W. 4	beau		26	14	6.0	17.0		19-21 heures orage, pluie, 24-01 heure coup de vent
Djelfa	1160	21.3	+1.3	18.2	+0.1	W. 2	beau		30	16	6.0	"	331	18-20 heures pluie
Bou-Saâda	550	21.8	+2.8	19.2	-0.8	N.W. 1	t. nuageux		29	18	8.0	30.0	194	18-21 heures orage
El-Abiod Sᵗ Cheik	904	20.9	+2.3	22.0	0.0	N.N.E. 1	nuageux		37	21		"	112	18-19 heures tempête de sable
Barika	484	"	"	20.3	-1.9	W. 1	couvert		34	19	10.0	"	147	21-24 heures pluie
Colomb-Béchar	769	10.1	+0.4	23.0	-1.0	calme	nuageux		36	22		0.0		
Sahara														
Laghouat	767	15.5	"	20.5	-0.2	N.E. 3	nuageux		32	20		23.0	119	
Biskra	125	18.9	+4.5	22.0	-5.0	N.W. 1	couvert		35	19		0.0	97	
Touggourt	69	18.7	+3.7	27.6	+0.8	E. 5	couvert		36	21		"	25	1-4 heures tempête de sable
El-Oued	70												84	
Tozeur	50	18.2	+1.9	22.0	-4.0	N.E. 2	pluie		34	19	4.0	4.0		5 heures pluie
Ghardaïa	526	19.9	+2.6	23.6	-2.0	N.E. 5	nuageux		38	20		0.0	39	
Ouargla	157	19.7	+2.8	25.0	-2.0	N. 2	couvert		42	24		"		tempête de sable ce matin
El-Goléa	394?	14.3	+0.8	26.0	-1.0	N.E. 6	brouillard		40	26		"		
Béni-Abbès	497?	14.3	+2.5	25.0	+1.0	calme	couvert		41	"		12.2		
Timimoun	294?	13.9	+1.3	27.0	0.0	S.W. 1	clair		44	25		0.0		
Adrar	285?	15.2	+0.3	27.0	+1.0	calme	clair		44	26		"		
In-Salah	280?													
Fort-Flatters	368?	12.4	+1.0	30.0	+6.0	calme	nuageux		"	27		"		
Fort-Polignac	608?													
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1350?	09.	0.	27.0	+2.0	N.E. 3	clair		25	22		4.6		
~~Béni-Ounif~~	[illegible]	[illegible]												~~[illegible] tempête de sable~~

Situation générale et situation en Algérie. Les hautes pressions s'étendent des Iles Açores (Horta 1022 mb: 767 mm) au Sud-Ouest de l'Europe ainsi que sur le centre de ce continent (Tchécoslovaquie 1028 mb: 771 mm). Une aire dépressionnaire en recouvre le Nord avec des minima au Nord-Ouest de l'Ecosse (Tirée 999 mb: 749 mm) et au Nord de la Scandinavie (Bjornoya 999 mb: 749 mm). La pression est également basse sur les Balkans (Grèce 1011 mb: 758 mm) et au Sahara (Tamanrasset 1009 mb: 757 mm).

En Algérie, ce matin: le ciel est nuageux avec éclaircies à l'Ouest, il est couvert à l'Est; les vents soufflent de direction variable et sont faibles. Il a plu, hier et cette nuit, à Nemours, sur l'Atlas saharien où des orages ont éclaté et sur les Hauts Plateaux constantinois. La température est généralement en baisse à l'Ouest et en hausse à l'Est. La mer est très houleuse à Philippeville, houleuse aux caps Carbon et de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte. (Variation du 17 à 18 heures au 18 même heure). Baisse barométrique: Nord-Ouest et centre Europe, Italie, Mer Tyrrhénienne, Sud Maroc. Hausse: Sud-Ouest et Est Europe. Est Océan Atlantique, Algérie, Tunisie.

Probabilités

En Algérie, à l'Ouest: ciel beau ou peu nuageux; vents de Sud-Ouest à Ouest, faibles ou modérés; température en hausse. A l'Est: ciel d'abord nuageux avec quelques pluies vers la Tunisie puis s'éclaircissant, vents variables vers Sud-Ouest, faibles ou modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou	peu nuageux.	D'abord nuageux avec q.q. pluies vers la Tunisie puis s'éclaircissant. Vents variables vers Sud-Ouest
Hts Plateaux	Vents de Sud-Ouest à Ouest, faibles ou modérés. Température	en hausse.	faibles ou modérés. Température en baisse.
Sahara Septentrional	Nuageux à	très nuageux. Vents de Nord-Est à Est, modérés ou assez forts.	Nuageux au Nord. Beau au Sud. Vents variables, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion : Est à Sud, modérés ou assez forts.
Baléares : secteur Sud, faibles ou modérés.
Bizerte : variables, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

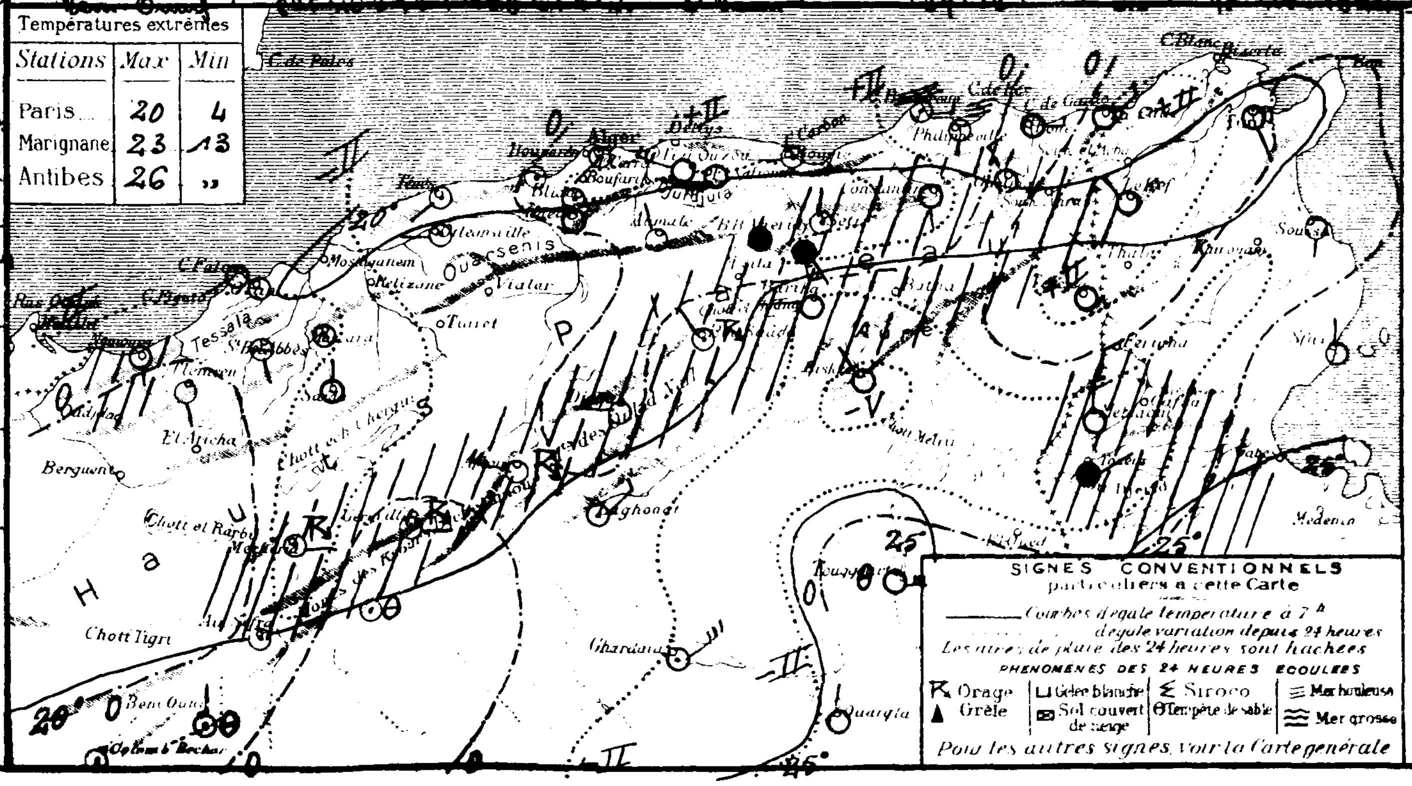
Ouest Algérie : Sud-Ouest à Ouest, 10 à 12 mètres.
" Sahara : secteur Sud, 10 à 12 mètres.
Est Algérie : secteur Ouest, 10 à 12 mètres.
" Sahara : Est à Sud, 10 à 12 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est, modérés ou assez forts.
Azgers
Hoggar : Beau ou peu nuageux. Vents d'entre Est et Sud, modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	20	4
Marignane	23	13
Antibes	26	"



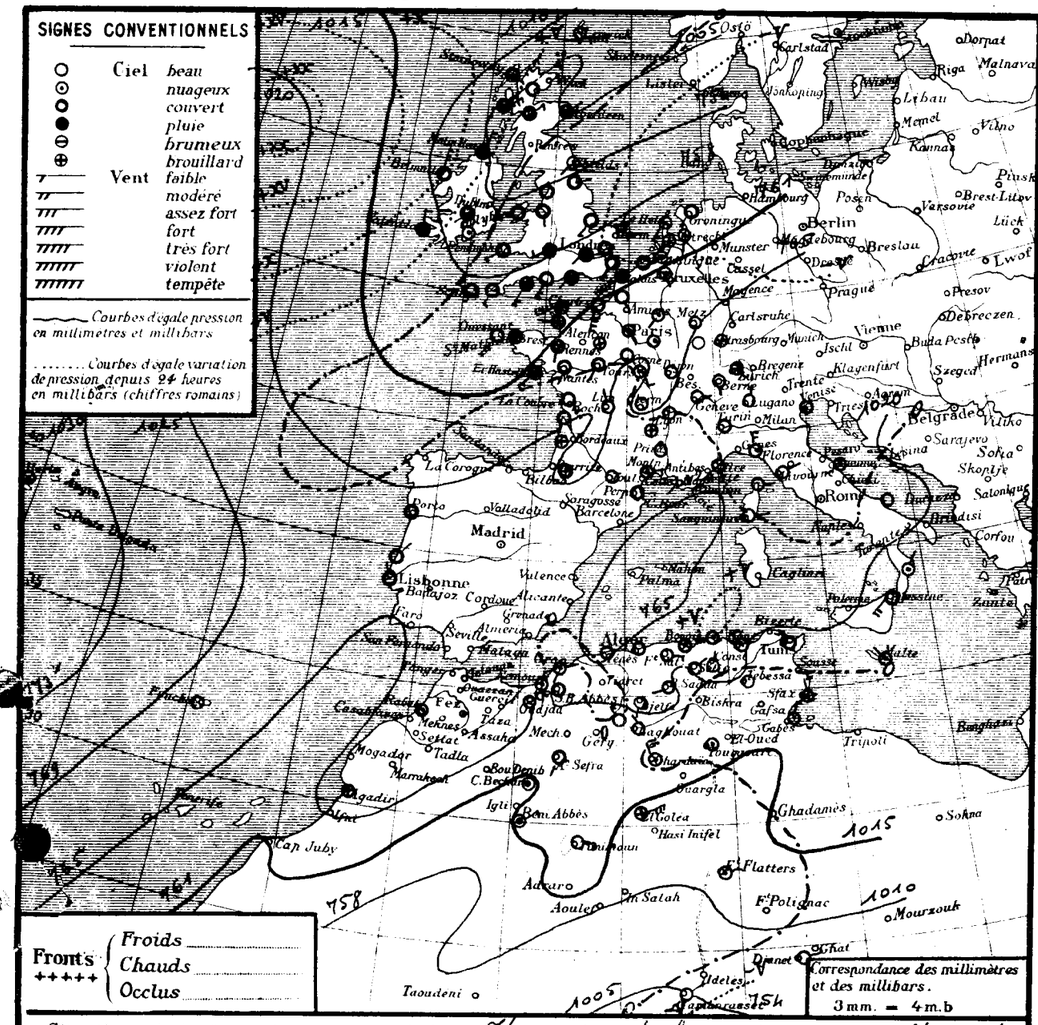
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms	Alger Université (Altitude 59m) Début 09 h 10: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350m) Début 07 h 10: Direction	Vitesse en km/h
0.5	W.	7			S.E.	35
1.0	W.S.W.	22			S.E.	35
1.5					S.E.	25
2.0					E.	30
2.5					E.	30
3.0					E.	30
3.5					E.N.E.	20
4.0					E.N.E.	30
4.5					E.N.E.	30
5.0						
5.5						
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 18 Septembre 1938 — 63ème ANNÉE — N° 261 — 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	20.7	+0.3	17.8	+0.6	S. 1	mageux	Belle	25	13		1.4	368	
Cap Falcon	75	21.6	-0.9	19.0	+0.8	N.E. 1	t. mageux	Belle	25	19		1.3	332	
Oran	11	21.7	0.0	20.4	+0.3	W. 2	mageux	Belle	24	18		0.7	375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	19.4	+1.1	19.2	-0.8	calme	clair	Belle	27	19		5.8		
Cherchell	22													
Blida	267	21.4	+1.2	17.5	-2.8	calme	beau		26	16		46.2	1026	
Bouzaréa	344												611	
Alger	59	20.9	+2.5	20.6	-1.8	calme	clair	calme	27	20		2.9	580	
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	20.3	+4.1	21.0	-1.0	calme	mageux	agitée	27	19		23.0	582	
Cap Bougaroni	195	23.3	+5.0	21.0	-1.4	W. 5	mageux	houleuse	26	20		30.7	1432	
Philippeville	42	20.8	+5.0	18.9	-1.3	S.S.E. 1	mageux	agitée	26	18		31.2	848	12-14 heures coups de vent
Cap de Garde	161	20.3	+3.7	21.0	-1.0	N.W. 3	mageux	agitée	28	20		29.8	640	
La Calle	10	19.2	+3.6	21.6	-1.6	N.W. 4	couvert	Belle	28	19	2.0	15.2	757	17-18 heures orage, pluie
Bizerte	9													
Tunis	36	19.5	+0.9	20.4	-1.6	N.W. 1	couvert		27	17	0.7	"		18-20 heures orage, pluie
Sousse	2	19.5	+0.5	25.0	+3.0	N.W. 5	mageux	agitée	30	21	5.0	6.0		pluie nuit
Sfax	8	17.9	-1.9	21.4	-2.8	N. 3	t. mageux	Belle	22	20	7.0	7.0		pluie continuelle
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	19.6	-1.1	19.0	+2.0	S. 1	mageux		25	17		3.0	553	
Sidi-bel-Abbès	476	22.7	+0.6	10.3	-6.2	S. 1	couvert		28	8		0.0	408	
Saïda	867	17.0	0.0	14.2	-1.6	N. 1	clair		27	13		"	340	
Mascara	590	21.2	+1.1	15.2	-1.8	calme	t. mageux		29	13		0.0	307	
Relizane	73													
Orléansville	112	21.3	+0.8	15.5	-4.3	N.E. 1	clair		30	15		1.0	386	
Tiaret	1023													
Vialar	889													
Médéa	935	18.6	+1.3	16.0	0.0	calme	clair		23	12		20.0	753	
Aumale	905												464	
Fort-National	942	20.4	+2.8	17.0	+0.8	E. 3	clair		21	13		38.0		
Tizi-Ouzou	222	23.5	+3.8	17.8	-4.0	S.E. 2	clair		39	15		32.0	563	
Bordj-b.-Arréridj	915	19.0	+2.4	16.6	+0.5	E.N.E. 1	clair		25	12		"	375	
Sétif	1079	20.8	+3.1	14.1	-2.5	N.E. 1	clair		24	11		"		
Batna	1044												244	
Constantine	660	23.8	+4.1	15.2	-4.0	N.N.E. 1	clair		26	14		15.5	382	
Guelma	268	22.1	+4.4	19.1	-3.2	S.E. 1	t. mageux		32	14	14.5	"		pluie hier
Tébessa	863	19.5	-2.0	17.2	-4.7	N.W. 1	mageux		29	15	3.0	59.0	155	15 et 03 heures pluie
Aïn-Sefra	1090	19.7	+1.4	18.0	-2.0	S.S.W. 2	couvert		33	17		2.0		
Steppe et Atlas Saharien														
Méchéria	1167													
Géryville	1320													
Aflou	1426	17.6	0.0	16.3	-0.1	N.W. 4	beau		24	13		27.0		
Djelfa	1160	24.0	+2.7	13.2	-5.0	S.S.W. 2	clair		24	11		"	331	
Bou-Saâda	550	23.0	+1.2	18.1	-1.1	W.S.W. 1	clair		27	15		35.0	194	
El-Abiod S. Cheik	904												112	
Barika	484	"	"	19.0	-1.3	E. 1	clair		30	16		"	147	
Colomb-Béchar	769	14.7	+4.6	23.0	0.0	calme	mageux		37	23		0.0		
Laghouat	767	17.1	+1.6	19.1	-1.4	N.W. 1	clair		28	18	4.0	27.0	119	pluie
Biskra	125	18.0	-0.9	26.0	+4.0	N.W. 1	beau		28	18		0.0	97	
Touggourt	69	16.2	-2.5	27.4	-0.2	E. 4	mageux		37	22	2.0	"	26	04-05 heures pluie
El-Oued	70	15.8	-1.5	24.6	+1.2	E.S.E. 3	t. mageux		36	23		"	84	(pluie du 17 : 5 mm 0).
Tozeur	50													
Sahara														
Ghardaïa	526	18.3	-1.6	25.3	+1.7	N.W. 5	mageux		37	20		0.0	34	
Ouargla	157													
El-Goléa	394?	14.9	+0.6	26.0	0.0	E.N.E. 5	brouillard		"	26		"		coups de vent ce matin
Béni-Abbès	497?	15.4	+1.1	27.0	+2.0	N.E. 3	mageux		41	27		12.2		
Timimoun	294?	15.7	+1.8	29.0	+2.0	E. 3	beau		44	27		0.0		coups de vent ce matin
Adrar	285?													
In-Salah	280?													
Fort-Flatters	368?	13.1	+0.7	29.0	-1.0	E. 2	mageux		"	26		"		
Fort-Polignac	608?													
Djanet	1100?	08.3	"	27.0	"	calme	clair		"	24		"		
Tamanrasset	1350?													
Fort-Gourand	425	17.3	-0.9	23.2	-0.4	S.W. 1	t. mageux		36	20		4.6		
												0.0	95	

Situation générale et situation en Algérie. Une aire de basses pressions s'étend de l'Islande à la Manche (minima : Isafjord 1000 m.b = 750 m.m — Renfrew 1004 m.b = 753 m.m). Des pressions élevées s'étendent de l'Est de l'Atlantique au Sud de l'Europe et à l'Afrique du Nord (Libourne — Cap-Bougaroni 1023 m.b = 767 m.m).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies. Quelques pluies sont tombées sur le Nord du centre et de l'Est du Sahara ainsi que sur l'Est Constantinois. Les vents sont variables et faibles ou modérés. La température est stationnaire ou en baisse. La mer, belle sur la côte Ouest, est agitée ou houleuse sur la côte Est.

Probabilité (valable du 18 à 18h au 19 même heure). Baisse barométrique : Islande à Ecosse, Est Europe. Hausse : Ouest et centre Europe. Variations faibles : Sud Europe, Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel sera beau ou peu nuageux avec vents variables faibles, le Nord-Est dominant sur le littoral. La température sera stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles, Nord-Est dominant au Nord		
Hts Plateaux	Température stationnaire.		
Sahara Septentrional	Nuageux ou très nuageux, s'éclaircissant. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion : Baléares : Variables puis secteur Nord faibles.
Bizerte : Variables faibles.

Vents (en altitude)

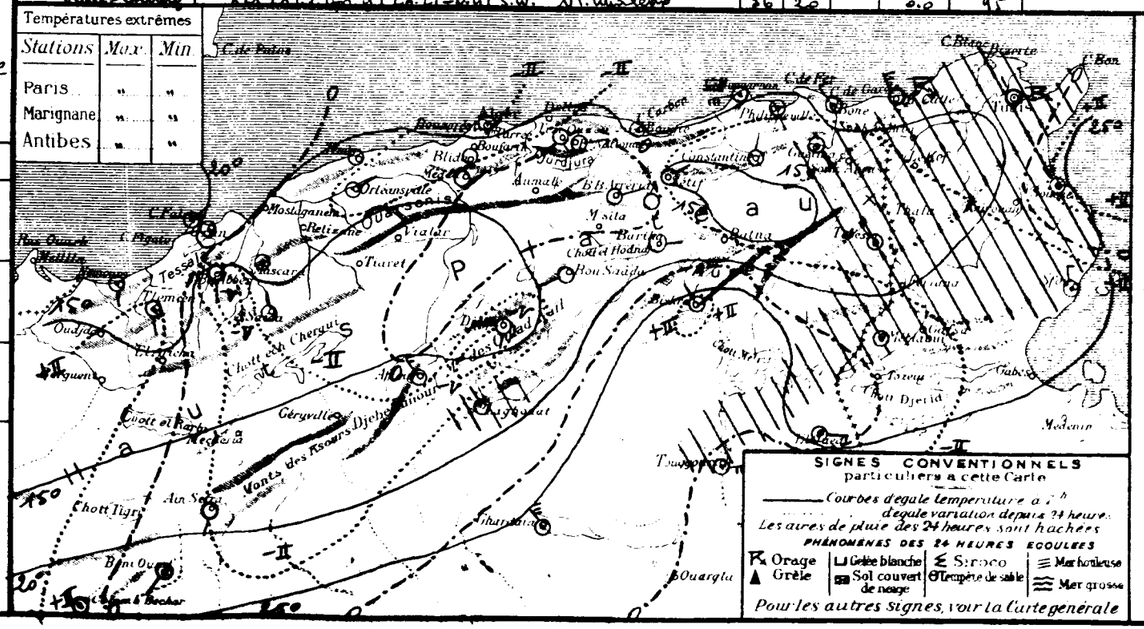
Ouest Algérie :
" Sahara :
Est Algérie :
" Sahara :

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt :
Azgers :
Hoggar :

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min
Paris	"	"
Marignane	"	"
Antibes	"	"



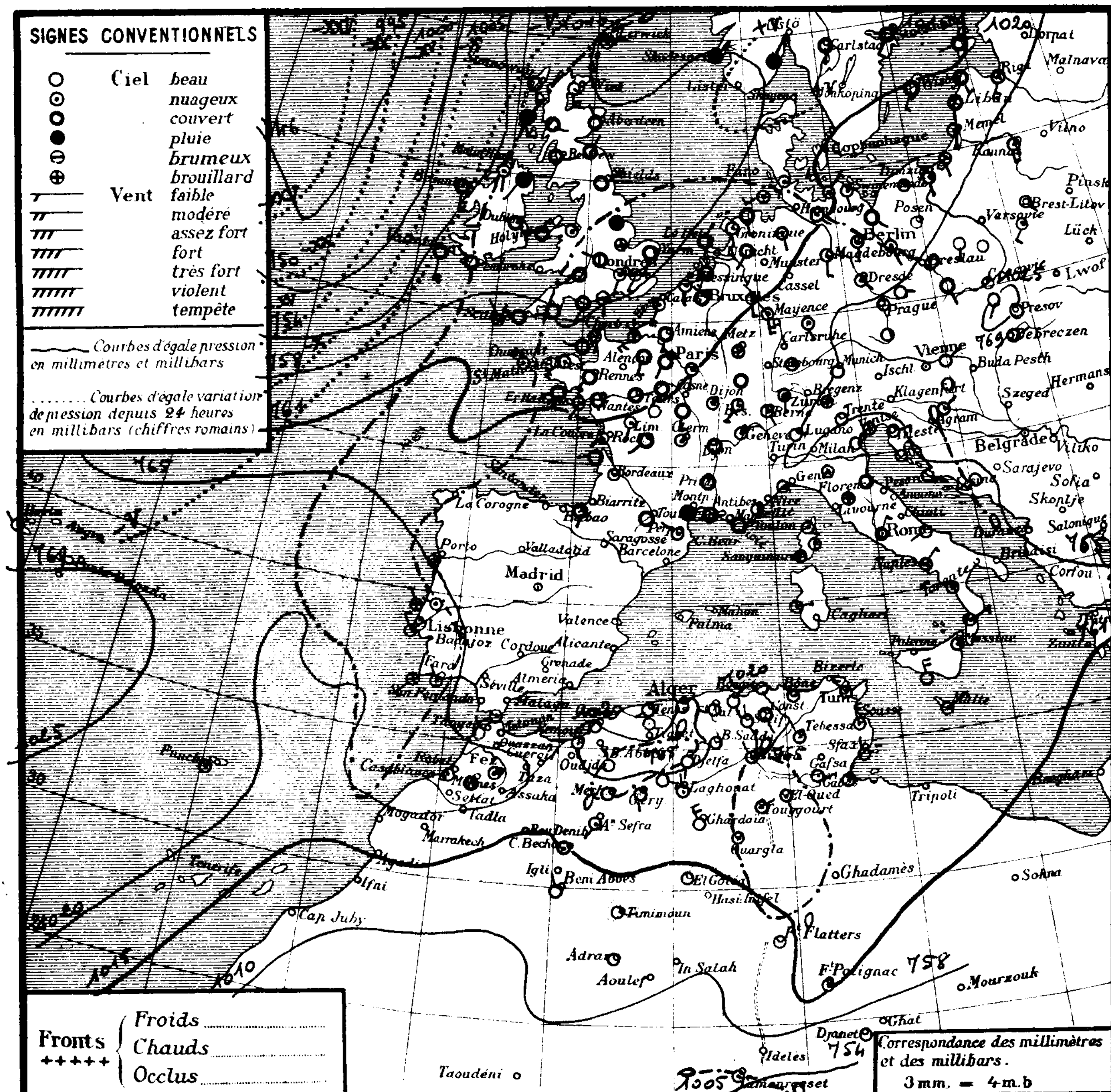
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms.	Alger Université — Début		Tamanrasset — Début	
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

63ème ANNÉE. — N° 262
Lundi 19 Septembre 1938. 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Temp. extrêmes (24 h) max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 août	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	18·5	-2·2	16·0	-1·8	S 3	beau	p. agitée	25	12		1·4	368	
	Cap Falcon	75	20·0	-1·6	19·0	0·0	SW 1	beau	belle	25	18		1·3	332	
	Oran	11	20·2	-1·5	20·0	-0·4	calme	clair	belle	27	19		0·7	375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	16·5	-2·9	21·0	+1·8	SW 2	clair	belle	26	19		5·8		
	Cherchell	22	18·6	"	14·5	"	calme	clair	calme	25	16		"		
	Blida	267	19·4	-2·0	18·0	+0·5	calme	nuageux		26	16		46·2	1026	
	Bouzaréa	344	17·1	-3·2	18·6	+0·2	ESE 1	clair		22	17		8·6	611	
	Alger	59	17·8	-3·1	21·6	+1·0	NE 1	clair	calme	24	19		2·9	580	
	Maison-Carrée	48													
	Cap Carbon	225	18·1	-2·2	22·0	+1·0	calme	clair	p. agitée	"	20		23·0	582	
	Cap Bougaroni	195	20·7	-2·6	21·8	+0·8	calme	beau	agitée	24	18		30·7	1432	
	Philippeville	42	18·5	-2·3	17·2	-1·7	E 2	clair	belle	25	16		31·2	818	
	Cap de Garde	161	18·6	-1·7	20·0	-1·0	SE 3	clair	belle	28	18		29·8	640	
	La Calle	10	18·5	-0·7	20·7	-0·9	SW 3	clair	T. belle	26	17		15·2	757	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	19·0	-0·5	19·6	-0·8	WNW 3	beau		25	16		"		
	Sousse	2	18·6	-0·9	22·0	-3·0	NW 4	nuageux	p. agitée	"	19		6·0		
	Sfax	8	15·2	-2·7	20·6	-0·8	N 2	clair	T. belle	27	19		7·0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	18·5	-1·1	19·1	+0·1	S 1	beau		28	17		3·0	553	
	Sidi-bel-Abbès	476												408	
	Saïda	867	20·5	+3·5	14·0	-0·2	N 1	clair		39	13		"	340	
	Mascara	590												307	
	Relizane	73													
	Orléansville	112	19·4	-1·9	11·0	+0·5	SE 1	clair		30	15		1·0	386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889													
	Médéa	935	16·1	-2·5	11·0	0·0	calme	clair		24	12		20·0	753	
	Aumale	905	22·8	-1·8	18·2	+4·7	NNW 2	beau		24	10		"	464	
	Fort-National	942	17·7	-2·7	15·5	-1·5	E 3	clair		22	14		38·0		
	Tizi-Ouzou	222	20·9	-2·6	17·8	0·0	W 2	clair		39	9		32·0	563	
	Bordj-b.-Arréridj	915	18·0	-1·0	14·1	-2·5	NNE 1	clair		24	12		"	375	
	Sétif	1079	18·5	-2·3	14·1	0·0	N 1	clair		23	11		"		
	Batna	1044												249	
	Constantine	660	23·0	-0·8	14·2	-1·0	SSE 2	couvert		23	13		15·5	382	
	Guelma	268	20·8	-1·3	18·5	-0·6	NE 1	beau		28	14		"		
	Tébessa	863	19·0	-0·5	15·1	-2·1	NW 1	nuageux		24	14	gttes	59·0	155	gouttes.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	18·5	-1·2	17·0	-1·0	SSW 1	nuageux		"	16	0·1	2·1		Nuit pluie.
	Mécheria	1167	19·8	+0·1	16·6	-0·6	calme	clair		28	15		"		
	Géryville	1320	16·5	"	19·3	"	SSE 1	clair		25	12		"		
	Aflou	1426	17·2	-0·4	17·0	+0·7	E 3	clair		24	13		27·0		
	Djelfa	1160	24·0	0·0	11·6	-1·6	SSW 2	clair		24	9		"	331	
	Bou-Saâda	550	22·5	-0·5	18·0	-0·1	W 1	clair		26	15		30·0	194	
	El Abiod St Cheik	904	19·3	-2·0	18·5	-1·5	N 1	beau		31	16	4·0	"	112	19-20h orage, pluie.
	Barika	484	"	"	18·0	-1·0	E 1	clair		29	17		"	147	
	Colomb-Béchar	769	12·3	-2·4	25·0	+2·0	calme	beau		36	25		0·0		
Sahara	Laghouat	767	15·0	-2·1	17·8	-1·3	N 1	clair		27	16		27·0	119	
	Biskra	125	18·1	+0·1	22·0	-4·0	NW 1	beau		29	19		0·0	97	
	Touggourt	69	16·9	+0·7	24·1	-3·3	E 3	nuageux		34	"		"	26	
	El-Oued	70	16·1	+0·3	23·0	-1·6	SE 2	T. nuageux		34	21		"	84	
	Tozeur	50	14·3	"	23·0	"	E 3	beau		33	21		"		
	Ghardaïa	526	17·4	-0·9	25·2	-0·1	NNW 4	beau		38	20		0·0	39	
	Ouargla	157	19·5	"	23·0	"	calme	nuageux		36	21		"		Coups de vent hier.
	El-Goléa	394?													
	Béni-Abbès	497?	13·5	-1·9	25·0	-2·0	N 2	clair		40	25		12·2		
	Timimoun	294?	13·0	-2·7	32·0	+3·0	E 2	clair		"	27		0·0		
	Adrar	285?	14·1	"	28·0	"	calme	clair		43	27		"		
	In-Salah	280?													
	Fort-Flatters	368?	12·6	-0·5	28·0	-1·0	calme	clair		"	29		"		
	Fort-Polignac	608?	15·4	"	28·0	"	calme	T. nuageux		"	26		"		
	Djanet	1100?	06·8	-1·5	27·0	0·0	calme	clair		"	25		"		
	Tamanrasset	1350?	05	+1·	24·0	0·0	calme	nuageux		35	20		4·6		
	Béni-Ounif	815	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	beau		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18-19h pluie, tempête de sable

Situation générale et situation en Algérie Une aire dépressionnaire s'étend de l'Océan Arctique au Nord de la France (Reykjawick : 986 mb = 740 m/m). La pression est élevée des Açores au Portugal et au Maroc (Horta : 1024 mb : 768 m/m) ainsi que sur l'Est de l'Europe et les Balkans (Kosice : 1025 mb : 769 m/m) ; elle est peu élevée au moyenne sur le Sud de l'Europe et l'Algérie-Tunisie.

En Algérie, le ciel est beau. Il a plu, hier et cette nuit, sur la région de Béni-Ounif, El-Abiod. Les vents sont variables et faibles. La température est stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est. La mer, agitée à Cap Bougaroni, est belle ou peu agitée sur la reste de la Côte.

Probabilité (valable du 19 à 18 heures au 20 même heure). Hausse barométrique : Nord-Est Europe, Islande. Baisse : Reste Europe à Afrique du Nord.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents variables vers secteur Sud faibles au modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau au peu nuageux. Vents variables vers secteur Sud faibles au modérés. Température en hausse.		
H^ts Plateaux	Beau au peu nuageux. Vents variables faibles.		
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles au modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

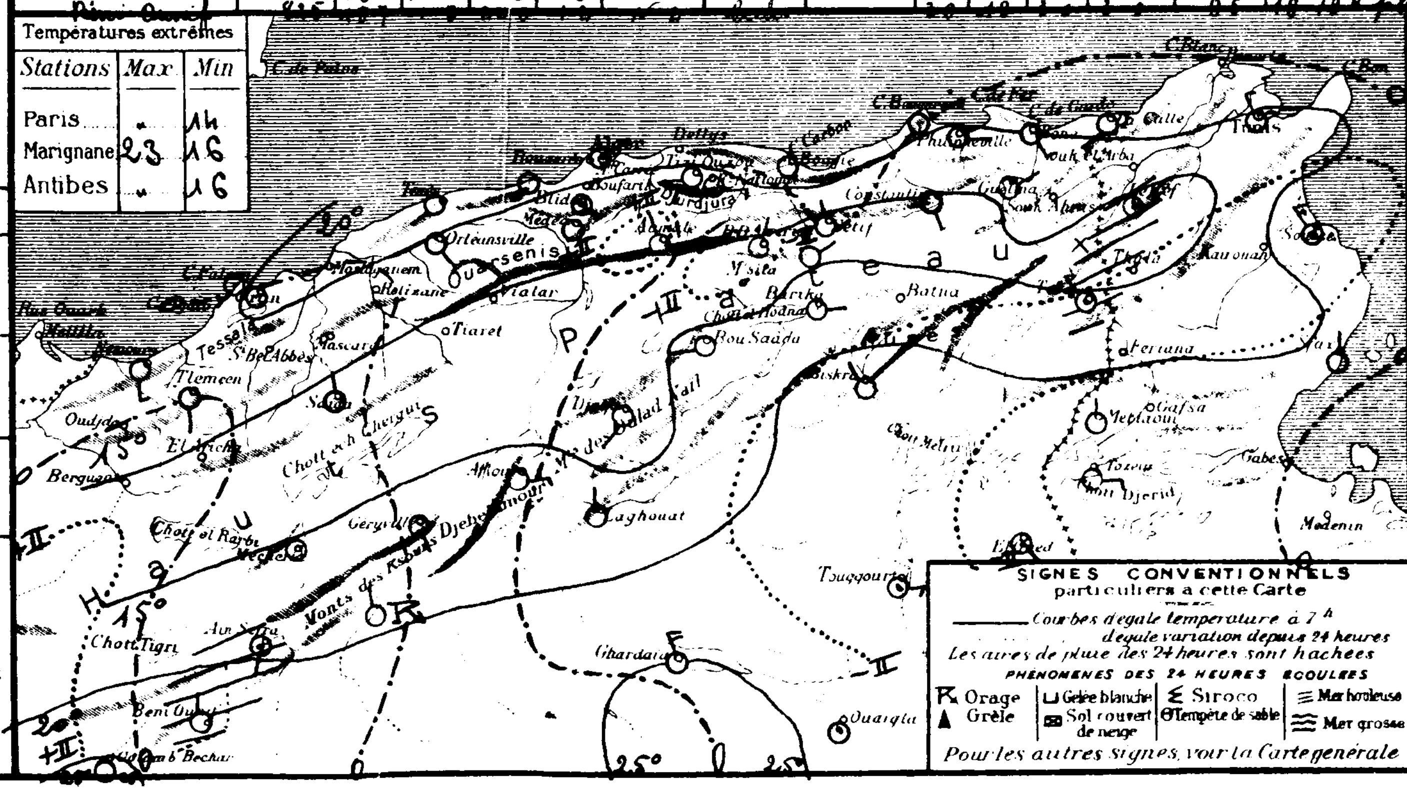
Golfe du Lion : secteur Sud faibles puis modérés ou assez forts.
Baléares : secteur Sud faibles au modérés.
Bizerte : variables faibles.

Vents (en altitude)

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt. Clair. Vents du secteur Est modérés au assez forts.
Azgers. Nuageux. Vents d'Est à Sud-Est modérés.
Hoggar. Très nuageux orageux au Sud. Brume. Vents d'entre Est et Sud faibles au modérés.



Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	14
Marignane	23	16
Antibes	"	16

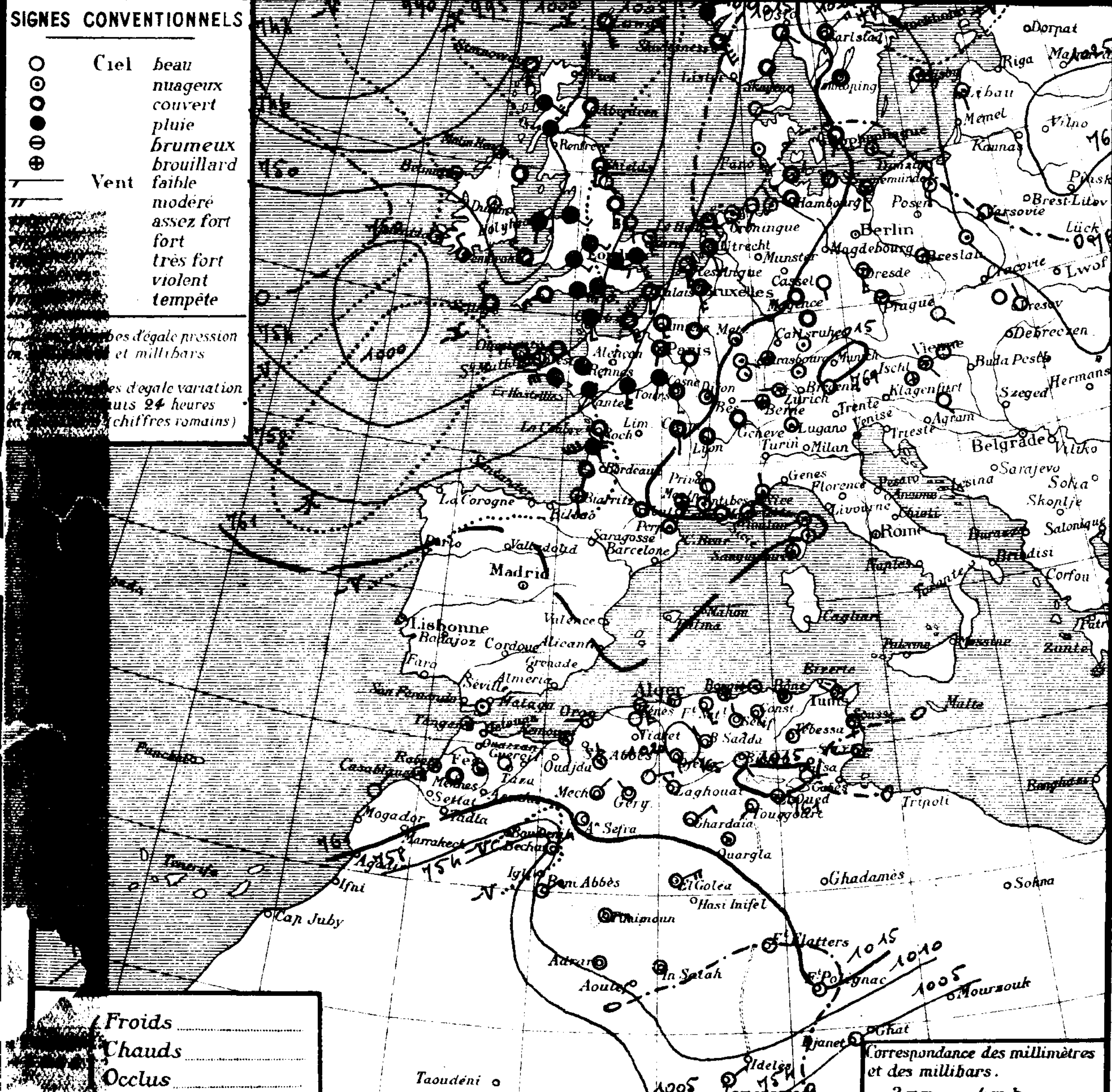
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09 h 00 : Direction	Vitesse en km/h	Début h : Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt. 1350m) Début 07 h 20 : Direction	Vitesse en km/h
05	SSW	4			SE	35
10	W	5			SSE	30
15	W	12			SE	15
20	W	7			NNW	10
25	W	15			N	30
30	W	15			N	35
35	W	16			WNE	48
40	WNW	26			WNE	45
45	WNW	31			E	35
50	WNW	27			E	45
55	WNW	36			E	30
60	W	43			E	30

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 263
Mardi 20 Septembre 1938 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 août	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	18·6	+0·1	17·8	+1·8	S 2	nuageux	p. agitée	25	13		1·4	368	
Cap Falcon	75	17·8	-2·2	20·6	+1·6	SW 3	beau	p. agitée	25	18		1·3	332	
Oran	11	18·8	-1·4	19·3	-0·7	W 2	clair	p. agitée	27	17		0·7	375	
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	15·3	-1·2	19·6	-1·4	S 4	clair	p. agitée	27	19		5·8		
Cherchell	22	17·6	-1·0	22·5	+1·0	E 1	clair	T. belle	26	17		"		
Blida	267	18·4	-1·0	17·9	-0·7	calme	nuageux		27	16		46·2	1026	
Bouzaréa	344	16·5	-0·6	19·1	-0·5	W 1	clair		24	17		8·6	611	
Alger	59	17·0	-0·8	21·2	-0·4	calme	clair	calme	26	19		2·9	580	
Maison-Carrée	48	17·3	-0·9	19·7	-0·6	SW 1	clair		27	14		"		
Cap Carbon	225	16·3	-1·8	21·0	-1·0	calme	nuageux	belle	25	19		23·0	582	
Cap Bougaroni	195	19·9	-0·8	20·8	-1·0	W 2	T. nuageux	p. agitée	24	18		30·7	1432	
Philippeville	42	16·9	-1·6	16·1	-1·1	SE 4	beau	T. belle	25	16		31·2	818	
Cap de Garde	161	17·0	-1·6	21·0	+1·0	calme	nuageux	belle	25	20		29·8	640	
La Calle	10	15·7	-2·8	22·2	+1·5	NW 3	beau	belle	25	20		15·2	757	
Bizerte	9													
Tunis	36	16·5	-2·7	19·0	-0·6	WNW 1	beau		25	16		"		
Sousse	2	15·7	-2·9	22·0	0·0	S 2	beau	T. belle	28	20		6·0		
Sfax	8	16·8	+1·6	21·2	+0·6	W 3	nuageux	belle	26	20		7·0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	17·2	-1·3	17·1	-2·0	S 2	nuageux		25	16		3·0	553	
Sidi-bel-Abbès	476												408	
Saïda	867	16·2	-4·3	13·0	-1·0	N 1	T. nuageux		29	12		"	340	
Mascara	590	17·4	"	15·0	"	calme	clair		30	13		"	307	
Relizane	73													
Orléansville	112	18·2	-1·2	15·6	-0·4	SSE 1	clair		31	15		1·0	386	
Tiaret	1023													
Vialar	889													
Médéa	935	16·0	-0·1	14·5	-1·5	calme	clair		24	11		20·0	753	
Aumale	905	19·3	-3·5	17·7	-0·5	NNW 1	beau		25	10		"	464	
Fort-National	942	16·7	-1·0	15·3	-0·2	SSE 3	clair		22	14		38·0		
Tizi-Ouzou	222	20·0	-0·9	15·0	-2·8	SE 2	clair		30	12		32·0	563	
Bordj-b.-Arréridj	915	16·1	-1·9	16·3	+2·2	calme	clair		25	12		"	375	
Sétif	1079	17·4	-1·1	14·5	+0·4	N 1	clair		24	11		"		
Batna	1044												249	
Constantine	660	19·8	-3·2	14·5	+0·3	SSE 2	clair		26	13		15·5	382	
Guelma	268	19·3	-1·5	18·2	-0·3	SE 1	beau		30	14		"		
Tébessa	863	15·5	-3·5	16·9	+1·8	NE 1	beau		26	13		59·0	155	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	16·8	-1·7	17·0	0·0	calme	beau		30	15		2·1		
Mécheria	1167	18·3	-1·5	15·9	-0·7	NE 2	clair		28	13		"		
Géryville	1320	16·0	-0·5	17·0	-2·3	NW 1	clair		28	11		"		
Aflou	1426	16·8	-0·4	14·6	-2·4	E 3	clair		24	11		27·0		
Djelfa	1160	21·3	-2·7	13·5	+1·9	S 1	beau		25	9		"	331	
Bou-Saâda	550	19·4	-3·1	18·9	+0·9	NW 1	clair		28	16		30·0	194	
El-Abiod Sᵗ Cheik	904	18·0	-1·3	17·5	-1·0	NE 1	beau		31	17	1·0	"	112	17 heures orage, pluie.
Barika	484	"	"	19·6	+1·6	E 1	clair		29	17		"	147	
Sahara														
Colomb-Béchar	769	04·9	-7·4	25·0	0·0	NE 3	clair		34	25		0·0		
Laghouat	767	13·4	-1·6	18·1	+0·3	NW 2	clair		28	16		27·0	119	
Biskra	125	16·5	-1·6	25·0	+3·0	SE 1	beau		30	21		0·0	97	
Touggourt	69	15·5	-1·4	26·0	+1·9	SW 1	clair		34	22	gttes	"	26	2 heures gouttes.
El-Oued	70	14·5	-1·6	22·6	-0·4	ESE 1	nuageux		34	20		"	84	
Tozeur	50	14·2	-0·1	24·0	+1·0	E 2	clair		32	21		"		
Ghardaïa	526	16·4	-1·0	24·5	-0·7	NE 3	beau		35	18	2·0	2·0	39	Nuit pluie.
Ouargla	157	17·7	-1·8	23·0	0·0	calme	nuageux		38	20	gttes	"		Nuit gouttes.
El-Goléa	394?	12·3	"	23·0	"	ENE 4	clair		"	23		"		Coups de vent ce matin.
Béni-Abbès	497?	10·6	-2·9	24·0	-1·0	NE 3	clair		35	24		12·2		
Timimoun	294?	11·1	-1·9	26·0	-6·0	E 3	clair		42	25		0·0		coups de vent ce matin.
Adrar	285?	13·3	-0·8	26·0	-3·0	calme	clair		44	25		"		
In-Salah	280?	10·4	"	27·0	"	calme	clair		"	26		"		
Fort-Flatters	368?	12·6	"	25·0	-3·0	calme	clair		"	23		"		
Fort-Polignac	608?	15·7	+0·3	27·0	-1·0	calme	clair		"	24		"		
Djanet	1100?	05·1	-1·7	28·0	+1·0	calme	clair		"	26		"		
Tamanrasset	1350?	08·	+3·	24·0	0·0	NE 1	clair		35	19		4·6		
Beni-Ounif	815	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NE 3	clair		33	18	4·0	7·[illegible]	95	17-18 heures pluie

Situation générale et situation en Algérie Une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Ouest et l'Ouest de l'Europe (Reykjavick : 988 mb = 741 m/m). Des pressions élevées s'étendent sur le Nord-Est et l'Est de ce continent (Haparanda : 1026 mb = 770 m/m), elles se continuent par de moyennes pressions qui recouvrent le centre et le sud de l'Europe et l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est beau. Quelques pluies sont tombées, hier soir et cette nuit, sur le Nord du Sahara. Les vents soufflent faiblement du secteur Sud. La température est stationnaire ou en baisse sur l'Ouest du réseau et l'Est du littoral, en hausse sur l'Est des Hauts-Plateaux. La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 20 à 18 heures au 21 même heure). Hausse barométrique : Islande à Nord-Ouest France. Baisse : reste Europe, Afrique du Nord.

En Algérie, ciel beau ou nuageux par nuages élevés. Vents, faibles ou modérés de Sud-Ouest à Ouest à l'Ouest, du secteur Sud à l'Est. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou nuageux (nuages élevés). Vents de Sud à Ouest faibles ou modérés.		Beau ou nuageux (nuages élevés). Vents du secteur Sud faibles ou modérés.
Hᵗᵉˢ Plateaux	Température stationnaire ou en hausse.		Température stationnaire ou en hausse.
Sahara Septentrional	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 puis modérés ou assez forts.
Baléares : Sud à Ouest faibles ou modérés.
Bizerte : secteur Ouest faibles.

Vents (en altitude)

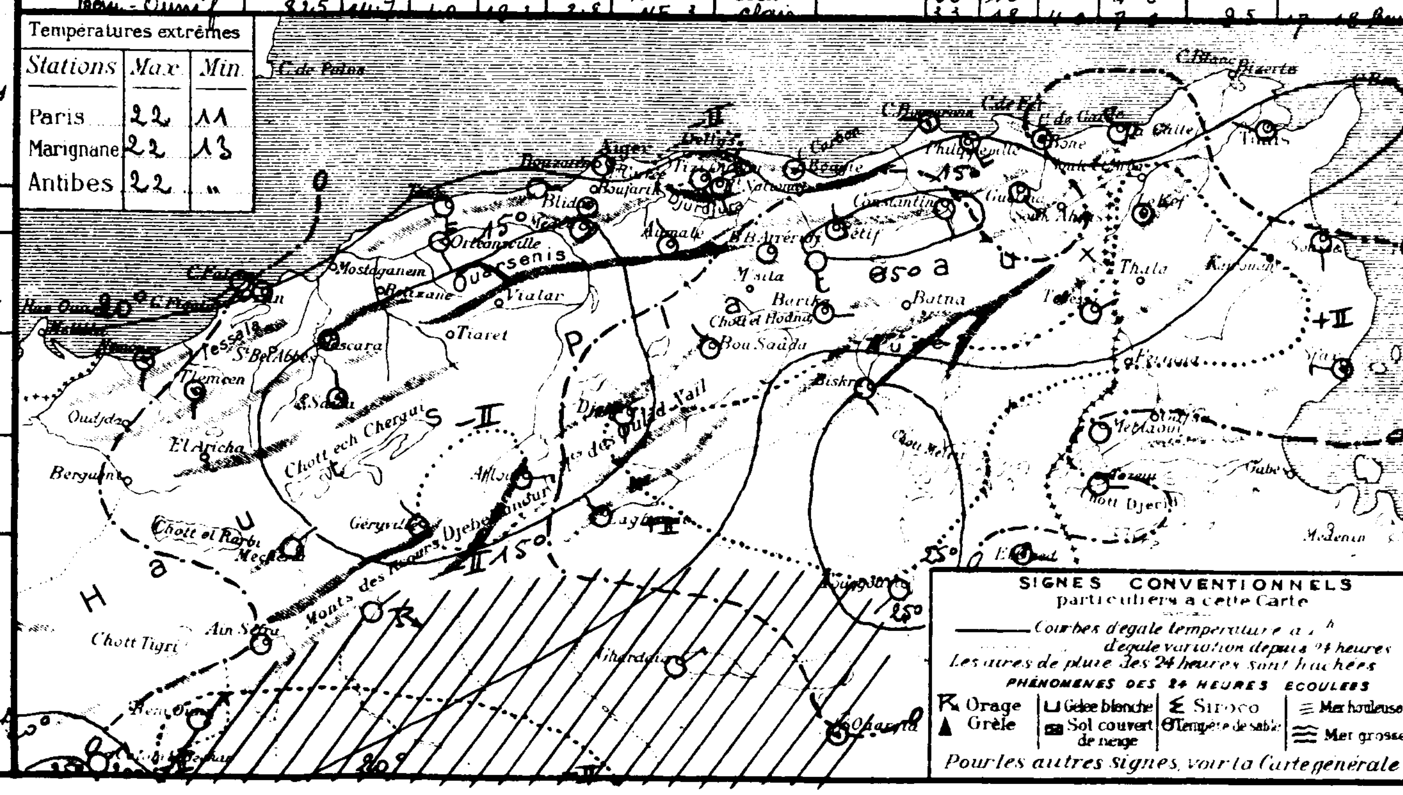
Ouest	Algérie	secteur Ouest	10 à 12 m.
"	Sahara	secteur Est	10 à 12 m.
Est	Algérie	Sud à Ouest	10 à 12 m.
"	Sahara	secteur Est	10 à 12 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt. Beau temps. Vents du secteur Est modérés.
Azgers. Nuageux. Vents d'Est à Sud modérés.
Hoggar. Très nuageux et orageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés. Brume.

Températures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	22	11
Marignane	22	13
Antibes	22	"



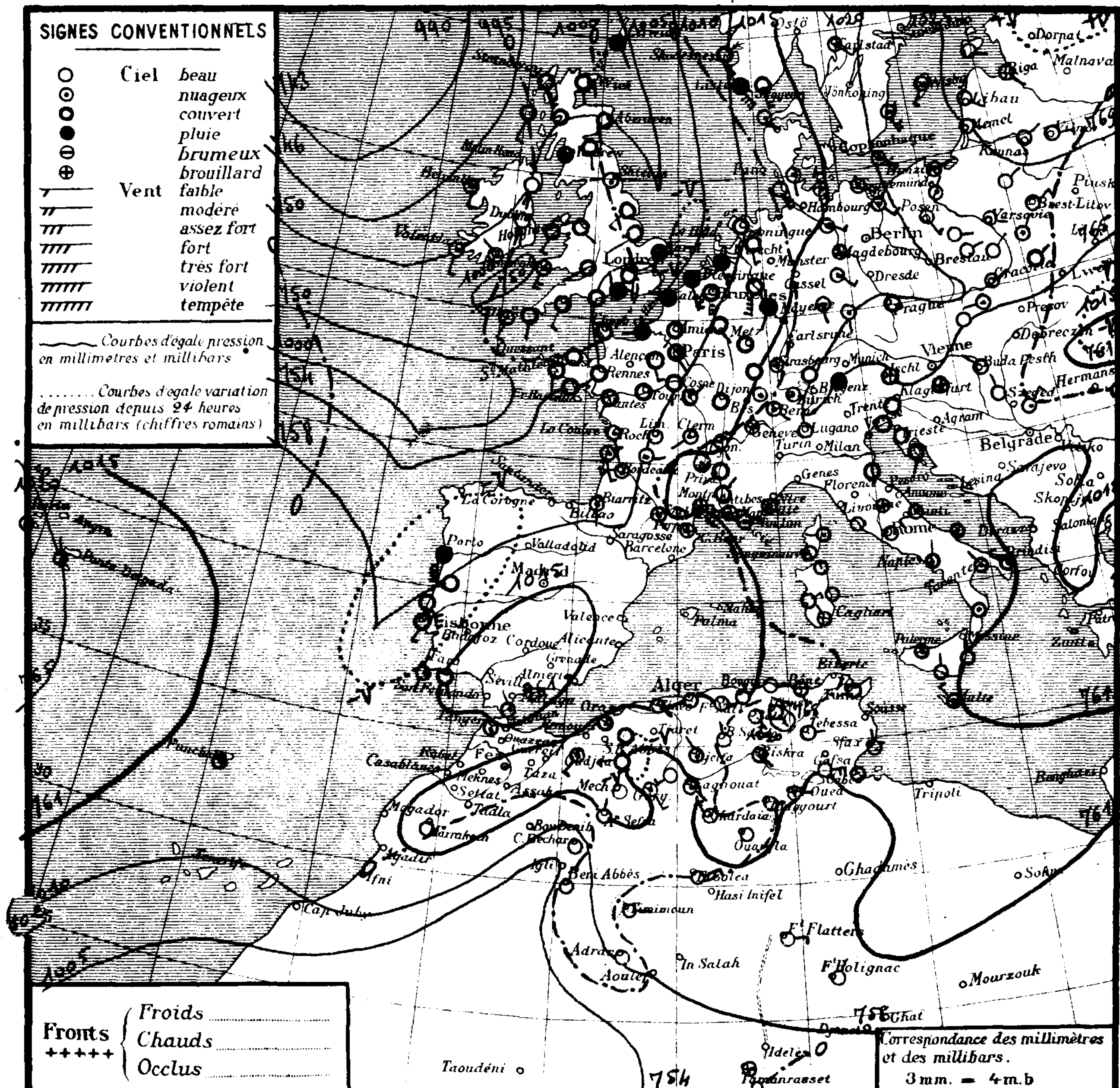
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en kms au-dessus du niveau de la station	Alger Université Altitude 50m — Début 09h00: Direction	Vitesse en km/h	Début: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Alt 1350 — Début 08h40: Direction	Vitesse en km/h
0 5	WSW	10			SW	5
1 0	N	6			E	5
1 5	ENE	5			ENE	15
2 0	SE	10			ENE	20
2 5	WSW	17			ENE	20
3 0	WNW	18			NE	15
3 5	W	25			ENE	20
4 0	W	28			E	20
4 5	WNW	26			ESE	30
5 0	WNW	25			E	20
5 5	NW	25			NNE	15
6 0	NW	26			N	5

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 264
Mercredi 21 Septembre 1938 — 7h



	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours (m/m)	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 août (m/m)	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.1	-2.5	19.8	+2.0	S 1	nuag.	p. agitée	26	13		1.4	368	
	Cap Falcon	75	16.6	-1.2	20.4	-0.2	calme	couvert	belle	25	19		1.3	332	
	Oran	11	16.6	-2.2	21.3	+2.0	W 2	couvert	belle	25	19		0.7	375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	14.5	-0.8	20.8	+1.2	SW 1	nuag.	p. agitée	28	19		5.8		
	Cherchell	22	15.4	-2.2	22.5	0.0	calme	nuag.	T. belle	25	17		"		
	Blida	267	16.5	-1.9	19.3	+1.4	calme	nuag.		26	17		46.2	1026	
	Bouzaréa	344	14.5	-2.0	22.6	+3.5	NE 1	clair		24	17		8.6	611	
	Alger	59	15.0	-2.0	21.8	+0.6	calme	nuag.	T. belle	25	20		2.9	580	
	Maison-Carrée	48	15.3	-2.0	18.0	-1.7	SW 2	beau		28	14		"		
	Cap Carbon	225	14.7	-1.6	25.0	+4.0	calme	clair	p. agitée	25	21		23.0	582	
	Cap Bougaroni	195	16.3	-3.6	25.4	+4.6	E 3	clair	p. agitée	25	21		30.7	1432	
	Philippeville	42	15.8	-1.1	16.2	+0.1	SE 4	clair	belle	25	16		31.2	818	
	Cap de Garde	161	16.2	-0.8	20.0	-1.0	SE 2	clair	belle	28	17		29.8	640	
	La Calle	10	15.4	-0.3	23.2	+1.0	SW 1	clair	calme	26	18		15.2	757	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	17.3	+1.0	18.8	-0.2	WSW 2	clair		27	16		"		
	Sousse	2													
	Sfax	8	18.1	+1.3	22.4	+1.2	N 2	clair	T. belle	26	21		7.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	15.2	-2.0	17.7	+0.6	S 1	couvert		26	16		3.0	553	
	Sidi-bel-Abbès	476												408	
	Saïda	867	10.7	-5.5	20.0	+7.0	W 3	couvert		30	17		"	340	
	Mascara	590	15.6	-1.8	18.4	+3.4	calme	couvert		29	16		"	307	
	Relizane	73													
	Orléansville	112	16.0	-2.2	16.8	+1.2	NE 1	nuag.		30	15		1.0	386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889													
	Médéa	935	15.2	-0.8	18.5	+4.0	calme	clair		25	15		20.0	753	
	Aumale	905	17.4	-1.9	21.2	+3.5	NNW 2	beau		26	12		"	464	
	Fort-National	942	13.9	-2.8	19.6	+4.3	calme	clair		24	16		38.0		
	Tizi-Ouzou	222	17.5	-2.5	18.9	+3.9	W 2	clair		31	13		32.0	563	
	Bordj-b.-Arréridj	915	16.2	+0.1	17.4	+1.1	calme	clair		26	14		"	375	
	Sétif	1079	16.6	-0.8	15.4	+0.9	SE 1	beau		25	13		"		
	Batna	1044												249	
	Constantine	660	20.7	+0.9	16.9	+2.4	SE 1	clair		26	14		15.5	382	
	Guelma	268	19.0	-0.3	17.5	-0.7	SE 2	beau		29	13		"		
	Tébessa	863	17.1	+1.6	17.9	+1.0	E 1	clair		26	14		59.0	155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	15.0	-1.8	17.0	0.0	NNE 2	beau		28	16		2.1		
	Mécheria	1167	16.7	-1.6	17.0	+1.1	calme	clair		27	14		"		
	Géryville	1320	12.0	-4.0	21.2	+4.2	SE 3	nuag.		27	16		"		
	Aflou	1426	16.8	0.0	14.7	+0.1	SW 3	clair		24	11		27.0		
	Djelfa	1160	17.6	-3.7	20.5	+7.0	NW 2	nuag.		26	12		"	331	
	Bou-Saâda	550	19.7	+0.3	18.9	0.0	N 1	T. nuag.		27	16		30.0	194	
	El-Abiod St Cheik	904	17.7	-0.3	20.0	+2.5	NE 1	beau		28	19		"	112	
	Barika	484	"	"	21.3	+1.7	E 1	beau		31	17		"	147	
Sahara	Colomb-Béchar	769	06.7	+1.8	24.0	-1.0	calme	clair		33	24		0.0		coups de vent hier.
	Laghouat	767	13.1	-0.3	20.8	+2.7	SE 1	beau		28	10		27.0	119	
	Biskra	125	17.3	+0.8	25.0	0.0	SE 1	nuag.		32	23		0.0	97	
	Touggourt	69	15.5	0.0	24.5	-1.5	E 1	clair		36	21		"	26	
	El-Oued	70	15.4	+0.9	22.2	-0.4	E 1	nuag.		35	20		"	84	
	Tozeur	50	14.3	+0.1	24.0	0.0	E 4	clair		34	22		"		
	Ghardaïa	526	16.5	+0.1	25.2	+0.7	NW 3	clair		36	19		2.0	39	
	Ouargla	157	17.4	-0.3	24.0	+1.0	calme	clair		38	"		"		
	El-Goléa	394?	12.3	0.0	23.0	0.0	ENE 3	clair		35	23		"		
	Béni-Abbès	497?	09.3	-1.3	26.0	+2.0	calme	clair		38	26		12.2		
	Timimoun	294?	11.5	+0.4	25.0	-1.0	E 1	clair		41	24		0.0		
	Adrar	285?	13.3	0.0	26.0	0.0	calme	clair		42	"		"		
	In-Salah	280?													
	Fort-Flatters	368?													
	Fort-Polignac	608?													
	Djanet	1100?													
	Tamanrasset	1350?	08.	0.	25.0	+1.0	calme	T. nuag.		36	25		4.6		
	Béni-Ounif	825	11.6	-3.1	22.5	+3.3	NE 3	clair		31	21		7.0	25	

Situation générale et situation en Algérie Une aire dépressionnaire s'étend de l'Océan Arctique à la France et au Portugal (Westmanoë : 988 mb = 741 m/m). Des pressions élevées recouvrent le Nord-Est et l'Est de l'Europe (Sortavala : 1031 mb = 773 m/m) ; elles se continuent par des pressions moyennes qui s'étendent de l'Italie à l'Afrique du Nord. La pression est basse sur le Sahara (Ouallen : 1005 mb = 754 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux au couvert sur l'Ouest du littoral et du Tell, beau ailleurs. Les vents soufflent faiblement du secteur Sud. La température est en hausse, assez forte sur l'Ouest et le centre des Hauts-Plateaux. La mer est belle au peu agitée.

Probabilité (valable du 21 à 18 heures au 22 même heure). Baisse barométrique : Nord et Nord-Ouest Europe, Est Afrique du Nord. Hausse : Est Europe, Péninsule Ibérique, Ouest Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest : ciel nuageux au très nuageux avec averses orageuses éparses principalement sur les Hauts-Plateaux. Vents du secteur Ouest faibles au modérés. Température en baisse. A l'Est : ciel beau devenant de plus en plus nuageux et orageux sur les Hauts-Plateaux. Vents d'Est à Sud puis à Ouest faibles au modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux au très nuageux -	averses orageuses éparses	Beau à très nuageux et orageux sur les Hauts-Plateaux. Vents d'Est à Sud puis
	principalement sur les Hauts-	Plateaux. Vents du secteur	
H^ts Plateaux	Ouest faibles au modérés. Tem-	pérature en baisse.	Ouest faibles au modérés. Température stationnaire.
Sahara Septentrional	Très nuageux - Vents du secteur Sud modérés	Orageux au Nord. avec coups de vent d'Ouest.	Beau à nuageux. Vents de Sud-Est à Sud faibles au modérés avec coups de vent.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares : Sud à Ouest modérés au assez forts.
Bizerte : secteur Sud faibles au modérés.

Vents (en altitude)

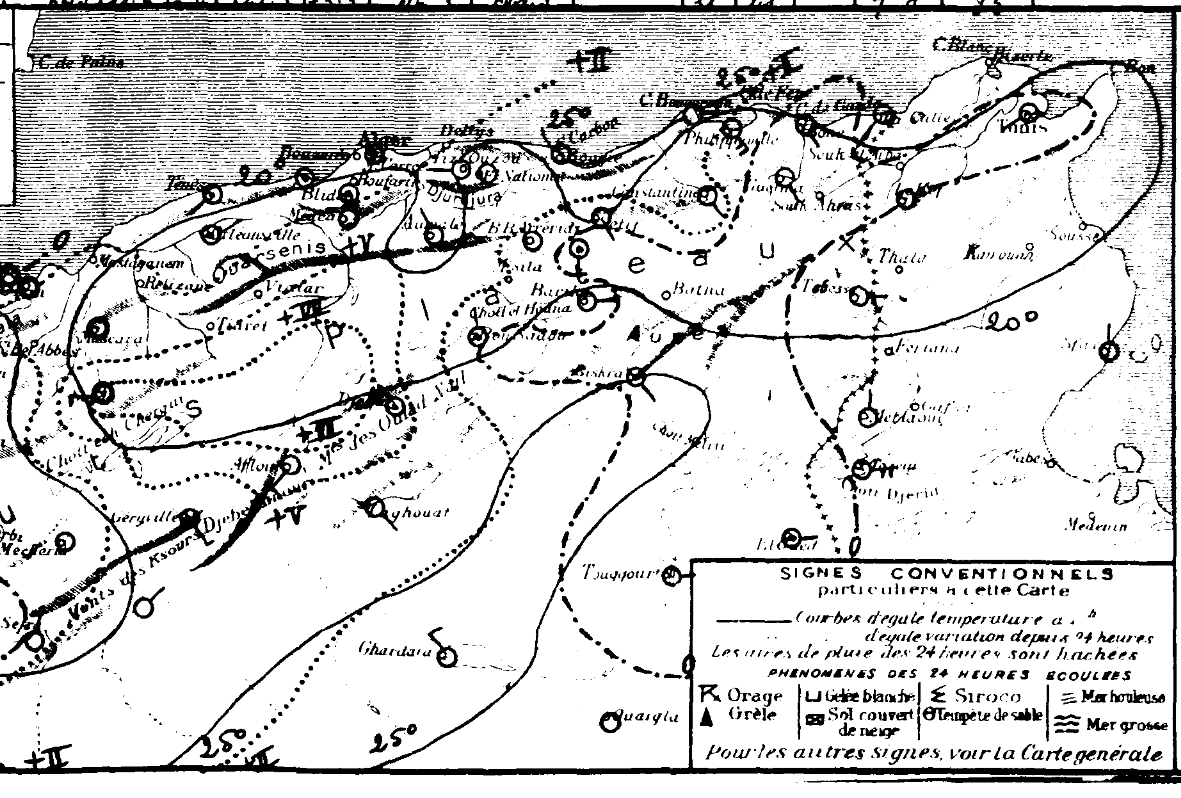
Ouest Algérie : secteur Ouest .... 10 à 12 m.
" Sahara : Sud à Ouest .... 12 à 15 m.
Est Algérie : Sud à Sud-Ouest .... 10 à 12 m.
" Sahara : secteur Sud .... 12 à 15 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Clair. Vents d'Est à Sud-Est modérés au assez forts.
Azgers : Nuageux avec éclaircie. Vents d'Est à Sud modérés.
Hoggar : Très nuageux avec éclaircie le matin. Quelques orages. Vents du secteur Sud faibles au modérés - légère brume.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	18	16
Marignane	23	15
Antibes	23	14



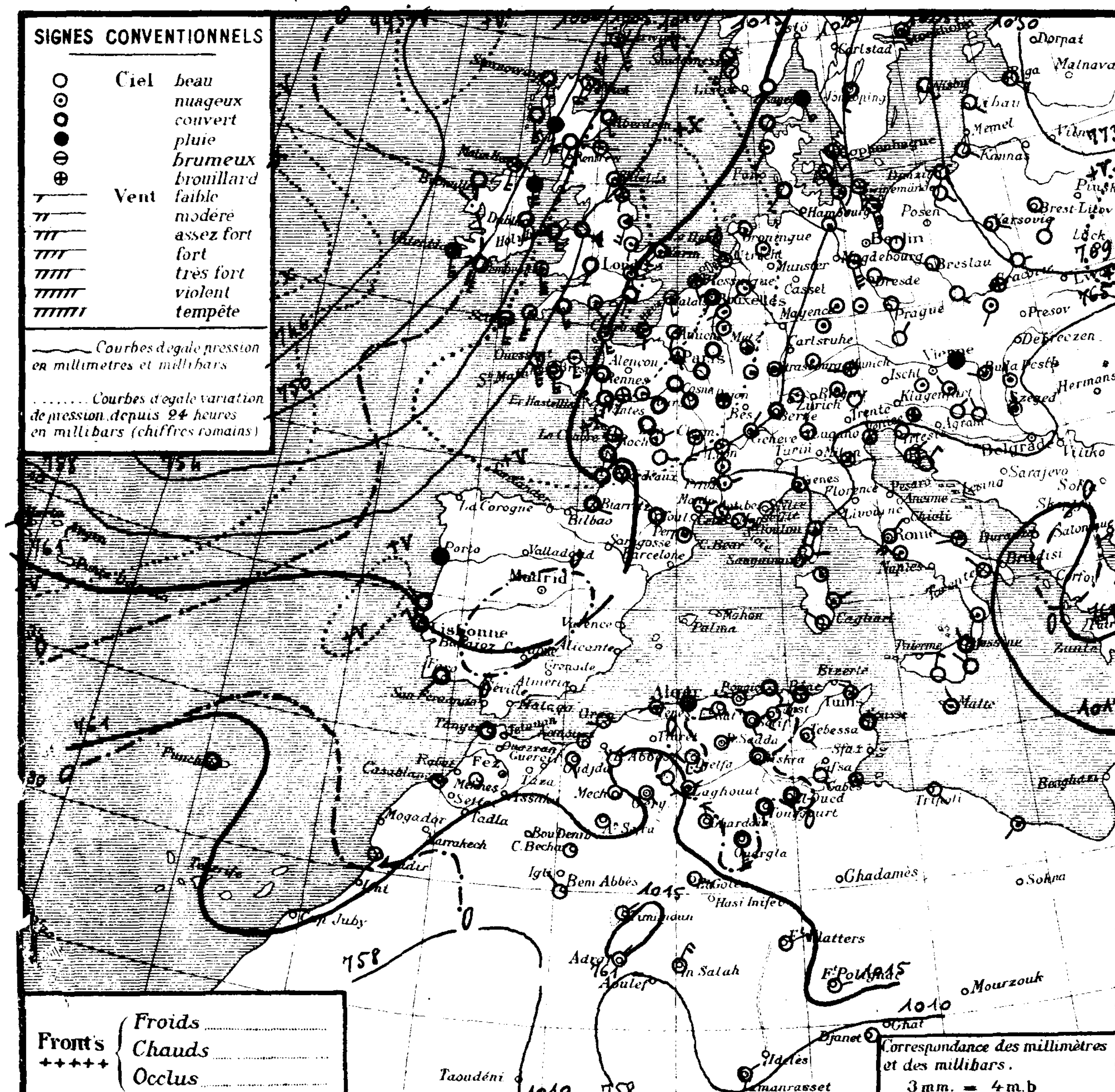
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09 h 00 — Direction	Vitesse en m/s	Début h — Direction	Vitesse en m/s	Tamanrasset (Alt. 1350m) Début 07 h 45 — Direction	Vitesse en m/s
0 5	WSW	3			SW	45
1 0	NW	12			SSE	40
1 5	WNW	40			SE	20
2 0					E	20
2 5					E	20
3 0					E	30
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

63ème ANNÉE. — N° 265
Jeudi 22 Septembre 1938 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 août	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	16.4	+0.3	17.8	-2.0	S 2	beau	p. agitée	25	14		1.4	368	
	Cap Falcon	75	18.0	+1.4	19.8	-0.6	calme	clair	belle	25	18	5.6	6.9	332	Nuit orage, pluie.
	Oran	11	17.8	+1.2	20.0	-1.3	W 2	clair	belle	25	19	6.0	6.7	375	21-23 H orage, pluie.
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	15.5	+1.0	20.4	-0.4	SW 2	nuageux	belle	25	19		5.8		
	Cherchell	22	16.8	+1.4	22.6	+0.1	W 1	nuageux	belle	25	21	2.0	,,		21-22 H pluie.
	Blida	267	17.3	+0.8	19.2	-0.1	calme	,,		27	18	gttes	46.2	1026	13 H 30 et nuit gouttes.
	Bouzaréa	344	14.5	0.0	21.3	-1.3	ESE 1	beau		25	20	0.2	8.8	611	18 H gouttes, 20 H pluie.
	Alger	59	15.2	+0.2	23.1	+1.3	N 1	couvert	belle	26	22	0.0	2.9	580	20 - 2 H pluie.
	Maison-Carrée	48	15.1	-0.2	22.6	+4.6	NE 1	T. nuageux		28	21	gttes	,,		hier soir gouttes.
	Cap Carbon	225	16.3	+1.6	22.0	-3.0	W 3	T. nuageux	p. agitée	28	22		23.0	582	
	Cap Bougaroni	195	18.5	+2.2	23.2	-2.2	E 3	couvert	agitée	28	22		30.7	1432	
	Philippeville	42	16.8	+1.0	20.3	+4.1	ESE 3	nuageux	houleuse	26	19		31.2	818	
	Cap de Garde	161	18.1	+1.9	21.0	+1.0	calme	couvert	belle	26	19	0.0	29.8	640	Nuit pluie.
	La Calle	10	15.8	+0.4	23.3	+0.1	SW 3	beau	calme	27	21		15.2	757	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	17.9	+0.6	23.0	+4.2	SE 2	nuageux		28	20		,,		
	Sousse	2	17.7	,,	24.0	,,	SE 2	couvert	T. belle	28	22		,,		
	Sfax	8	18.9	+0.8	21.6	-0.8	N 1	nuageux	T. belle	26	20		7.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	17.9	+2.7	19.7	+2.0	S 2	clair		24	16	1.5	4.5	553	20-21 H pluie.
	Sidi-bel-Abbès	476												408	
	Saïda	867	14.3	+3.6	15.2	-4.8	N 1	clair		32	15	2.0	,,	340	20-22 H orage, pluie.
	Mascara	590	17.3	+1.7	16.8	-1.6	calme	clair		30	15	0.2	,,	307	Nuit pluie.
	Relizane	73													
	Orléansville	112	16.6	+0.6	19.1	+2.3	W 1	clair		32	15	1.0	2.0	386	pluie.
	Tiaret	1023													
	Vialar	889													
	Médéa	935	15.2	0.0	20.5	+2.0	calme	clair		28	17		20.0	753	
	Aumale	905	17.3	-0.1	22.0	+0.8	NNW 1	T. nuageux		27	19	gttes	,,	464	24 H gouttes.
	Fort-National	942	17.1	+3.2	22.6	+3.0	W 4	T. nuageux		27	16		38.0		
	Tizi-Ouzou	222	17.3	-0.2	23.3	+4.4	WNW 2	T. nuageux		34	21		32.0	563	
	Bordj-b.-Arréridj	915	15.3	-0.9	19.9	+2.5	WSW 1	T. nuageux		25	16		,,	375	
	Sétif	1079	17.3	+0.7	18.1	+2.7	S 1	couvert		27	17		,,		
	Batna	1044												249	
	Constantine	660	19.6	-1.1	20.0	+3.1	SSE 1	beau		29	18		15.5	382	
	Guelma	268	19.0	0.0	20.2	+2.7	SW 3	couvert		33	17	gttes	,,		matinée gouttes.
	Tébessa	863	18.0	+0.9	19.3	+1.4	SE 1	nuageux		28	14		59.0	155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	17.7	+2.7	15.0	-2.0	calme	clair		30	14		2.1		
	Mécheria	1167	18.8	+2.1	15.0	-2.0	calme	clair		28	13		,,		
	Géryville	1320	14.0	+2.0	20.0	-1.2	SE 1	clair		28	13	gttes	,,		17 heures gouttes.
	Aflou	1426	14.1	-2.7	19.1	+4.4	SE 3	clair		25	15		27.0		
	Djelfa	1160	18.6	+1.0	19.0	-1.5	SSW 4	nuageux		27	16		,,	331	
	Bou-Saâda	550	19.0	-0.7	20.9	+2.0	ENE 1	T. nuageux		27	19		30.0	194	
	El-Abiod St Cheik	904	18.1	+0.4	19.0	-1.0	NNE 1	beau		32	17		,,	112	
	Barika	484	..	..	23.8	+2.5	E 1	nuageux		30	20		,,	147	
	Colomb-Béchar	769	..	..	19.0	-5.0	calme	clair		35	18	0.0	0.0		hier pluie, tempête de sable.
Sahara	Laghouat	767	12.8	-0.3	20.2	-0.6	NE 1	nuageux		30	20		27.0	119	
	Biskra	125	17.3	0.0	26.0	+1.0	NW 1	couvert		33	24		0.0	97	
	Touggourt	69	16.3	+0.8	26.0	+1.5	calme	couvert		37	24		,,	26	
	El-Oued	70	15.2	-0.2	26.4	+4.2	SSE 2	couvert		27	22		,,	84	
	Tozeur	50	15.5	+1.2	23.0	-1.0	SE 2	nuageux		,,	20		,,		
	Ghardaïa	526	17.0	+0.5	26.3	+1.1	NNW 3	nuageux		35	20		2.0	39	
	Ouargla	157	17.0	-0.4	28.0	+4.0	S 6	couvert		36	25		,,		7 heures tempête de sable.
	El-Goléa	394?	12.9	+0.6	25.0	+2.0	ESE 3	clair		36	24	0.5	,,		Nuit pluie.
	Béni-Abbès	497?	13.4	+4.1	21.0	-5.0	NW 2	clair		,,	19		12.2		
	Timimoun	294?	13.4	+1.9	26.0	+1.0	calme	clair		,,	26		0.0		
	Adrar	285?	15.0	+1.7	29.0	+3.0	NE 2	clair		43	27		,,		
	In-Salah	280?	14.9	,,	30.0	,,	NNE 4	clair		43	28		,,		
	Fort-Flatters	368?	12.6	,,	29.0	,,	ENE 3	clair		,,	23		,,		
	Fort-Polignac	608?	16.4	,,	26.0	,,	E 2	clair		,,	24		,,		
	Djanet	1100?	07.1	,,	26.0	,,	calme	clair		,,	24		,,		
	Tamanrasset	1350?	10.	+2.	24.0	-1.0	NE 1	T. nuageux		35	20		4.6		
	Béni-Ounif	825	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	19		7.0	95	

Situation générale et situation en Algérie Une aire dépressionnaire s'étend de l'Océan Arctique et de la Norvège au Nord de la Péninsule Ibérique et au Nord-Est de l'Atlantique (Westmanaï 986 mb = 740 m/m). De hautes pressions recouvrent l'Est et le Centre de l'Europe (Sortavala 1031 mb = 773 m/m) et elles se continuent par des pressions moyennes jusque sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est beau en Oranie, très nuageux au couvert ailleurs. Des averses orageuses sont tombées cette nuit sur l'Oranie et l'Ouest du littoral et du Tell algérois. Les vents soufflent faiblement d'entre Sud et Ouest. La température est en hausse sur les Hauts-Plateaux constantinois, elle a varié irrégulièrement sur le reste du réseau. La mer, houleuse à Philippeville, agitée à Cap Bougaroni, est belle au peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 22 à 18 heures au 23 même heure). Baisse barométrique : Nord-Ouest et Ouest Europe. Hausse : reste Europe, Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest : ciel beau au peu nuageux, brumes littorales. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est faibles au modérés. A l'Est : ciel d'abord très nuageux et orageux, quelques averses puis belles éclaircies. Vents variables vers secteur Est faibles au modérés. Température stationnaire au en baisse à l'Ouest, en baisse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau au peu nuageux - brumes littorales. Vents de Nord-Ouest et Nord-Est	Beau à l'Ouest, très nuageux et orageux puis éclaircie à l'Est, brumes littorales. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est	Très nuageux - orageux. Quelques averses puis belles éclaircies. Vents variables
H^ts Plateaux	faibles au modérés. Température stationnaire au en baisse.	faibles au modérés. Température stationnaire au en baisse.	vers secteur Est faibles au modérés. Température en baisse.
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord-Est à Est faibles au modérés.		Nuageux au très nuageux et orageux puis éclaircies. Coups de vent de Sud-Ouest puis secteur Est faibles au modérés

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

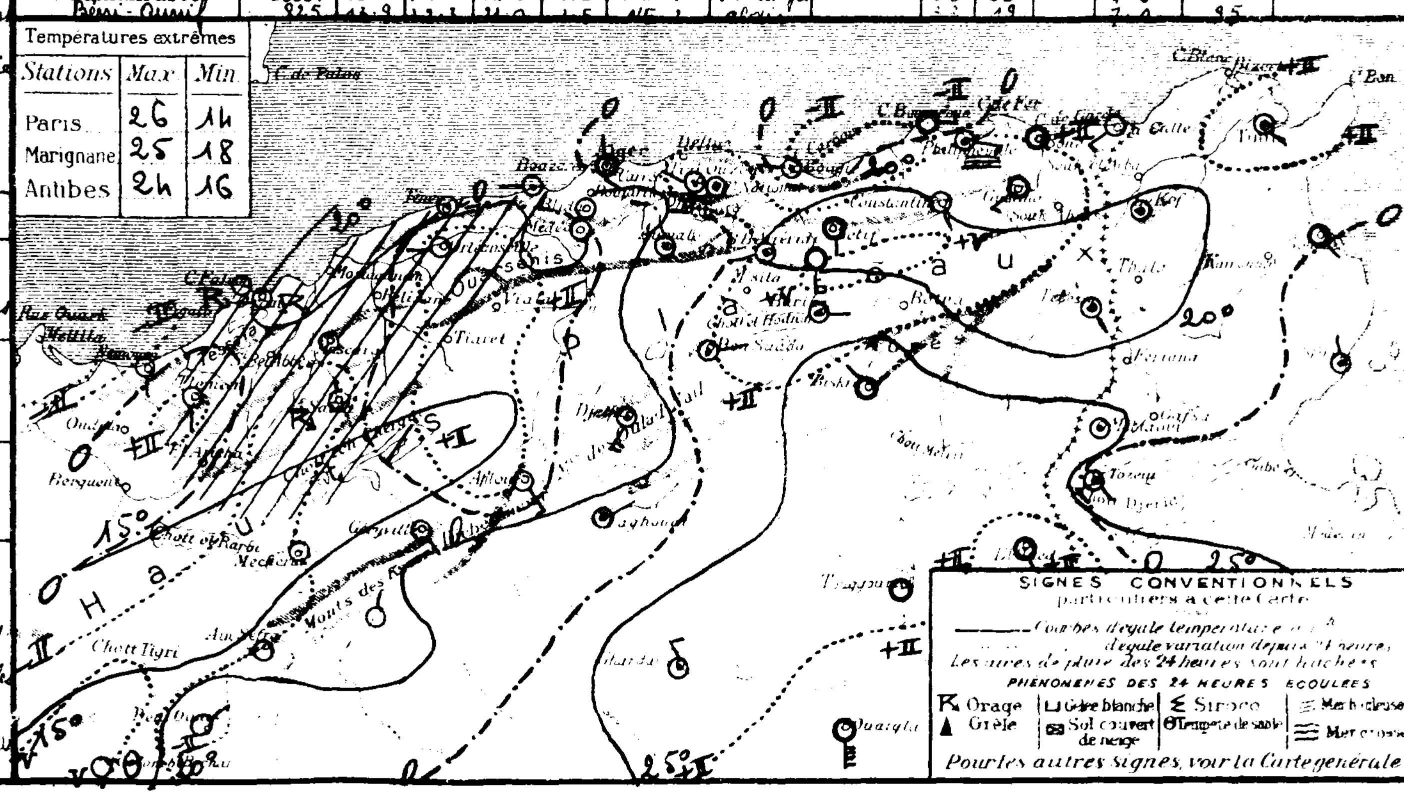
Vents (en altitude)
Ouest Algérie : Ouest à Nord-Ouest .... 10 à 12 m.
» Sahara : secteur Est .... 10 à 12 m.
Est Algérie : secteur Nord .... 10 à 12 m.
» Sahara : secteur Est .... 10 à 12 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt. clair. Vents du secteur Est modérés.
Azgers. Nuageux avec éclaircie. Vents variables faibles puis secteur Est modérés.
Hoggar. Très nuageux avec éclaircie. orages épars. Brume. Vents variables faibles avec coups de vent du secteur Nord l'après-midi.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	26	14
Marignane	25	18
Antibes	24	16



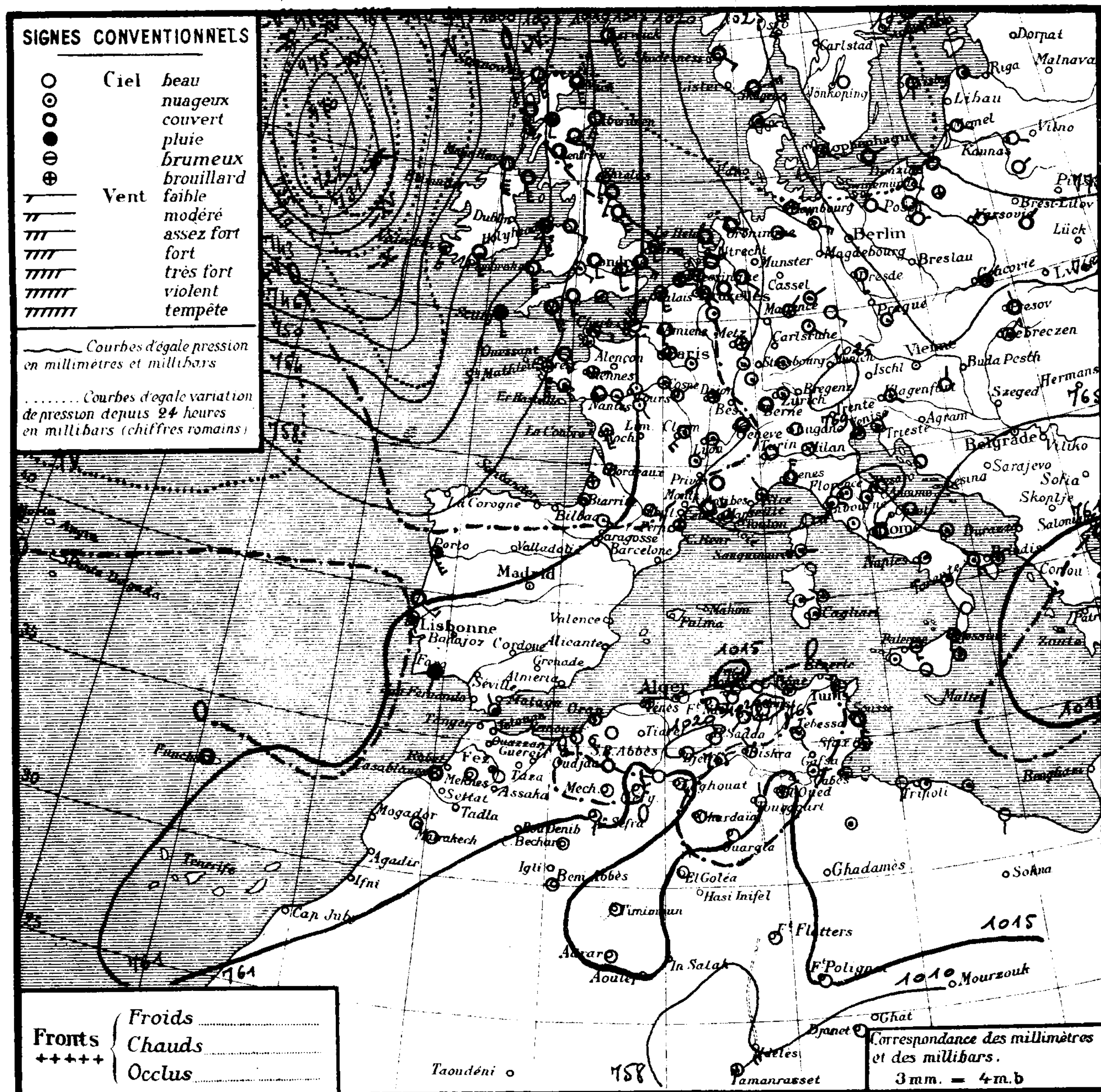
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude	Alger Université – Début 09 h00 – Direction	Vitesse	Début		Début 07 h00 – Direction	Vitesse
0.5					NW	20
1.0	S	9			NW	15
1.5	S	52			N	10
2.0	SSW	32			NNE	15
2.5	SW	30			NE	20
3.0	W	35			NE	20
3.5					NE	20
4.0					NE	20
4.5					E	5
5.0					SE	5
5.5					W	5
6.0					W	30

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 266
Vendredi 23 Septembre 1938 — 7h



Situation générale et situation en Algérie Une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Est de l'Atlantique, l'Ouest de l'Europe et l'Océan Arctique (Malin-Head : 997 mb : 748 m/m, Spitzberg : 1000 mb : 750 m/m). De hautes pressions s'étendent sur le Nord-Est et l'Est de l'Europe (Vilno : 1033 mb : 775 m/m), le Nord de l'Italie ; elles se continuent par des pressions peu élevées sur le reste de l'Italie, la Méditerranée et l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est beau avec brumes sur le littoral. Les vents sont variables et faibles. La température est généralement en baisse. La mer est houleuse à Philippeville, agitée à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 23 à 18 heures au 24 même heure). Baisse barométrique : Islande et Nord Europe. Hausse : reste Europe, Afrique du Nord.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés le secteur Nord dominant sur le littoral. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés, secteur Nord dominant. Température stationnaire		
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles.		
Sahara Septentrional	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)

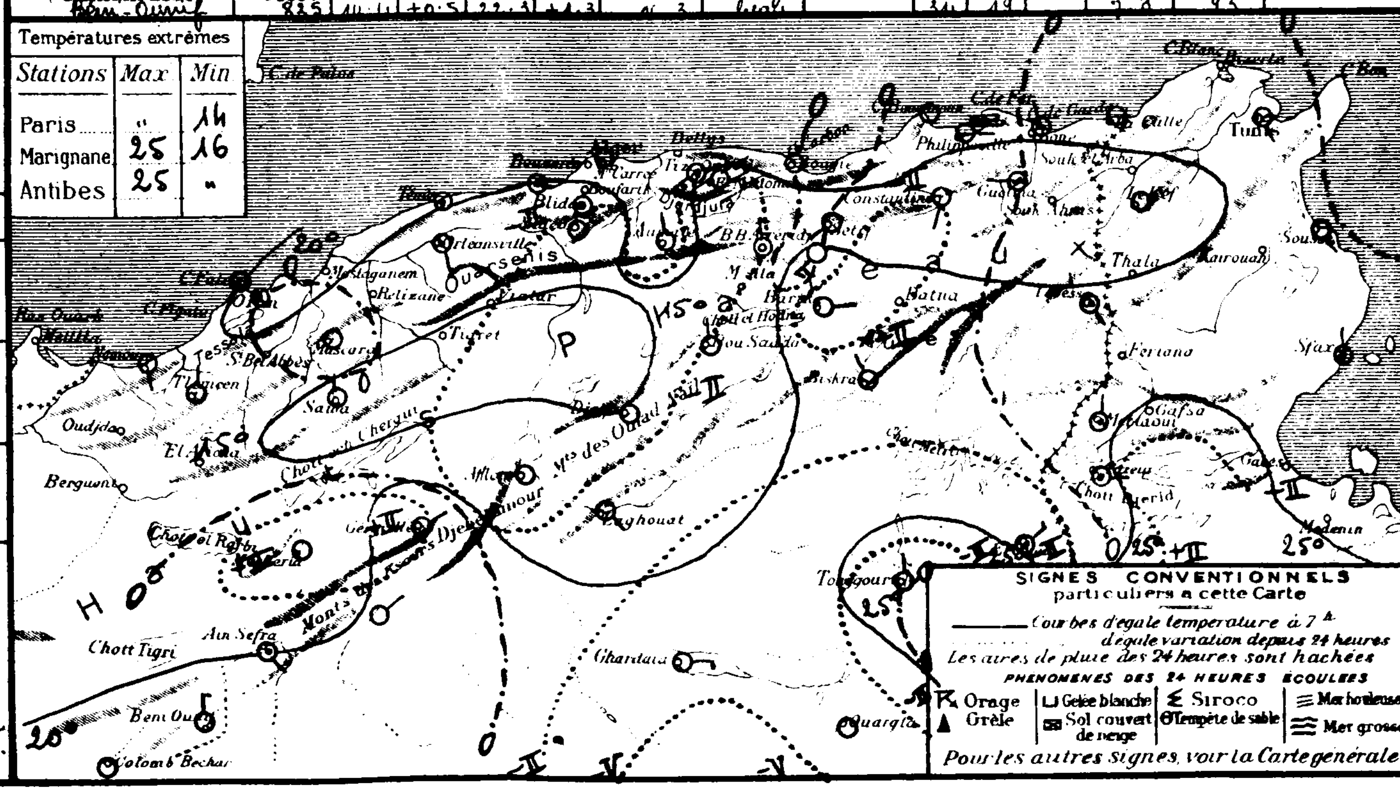
Ouest	Algérie :	secteur Ouest	8 à 10 m.
"	Sahara :	secteur Est	8 à 10 m.
Est	Algérie :	secteur Ouest	8 à 10 m.
"	Sahara :	secteur Est	8 à 10 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Clair - Vents d'Est modérés ou assez forts.
Azgers : Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Est modérés ou assez forts.
Hoggar : Très nuageux s'éclaircissant. Secteur Est modérés ou assez forts sable par places.

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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours (m/m)	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 août	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	19.2	+2.8	16.8	-1.0	S 2	beau	T. belle	24	13		1.4	368	
	Cap Falcon	75	19.4	+1.4	19.6	-0.2	calme	couvert	belle	25	19		6.9	332	
	Oran	11	19.4	+1.6	20.3	+0.3	calme	T. nuag α	belle	24	19		6.7	375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	16.6	+1.1	20.2	-0.2	calme	T. nuag α	belle	27	20		5.8		
	Cherchell	22	17.3	+0.5	22.6	0.0	calme	nuag α	T. belle	28	19		"		
	Blida	267	19.0	+1.7	18.7	-0.5	calme	nuag α		26	18		46.2	1026	
	Bouzaréa	344	17.0	+2.5	20.6	-0.7	WNW 1	beau		24	19		8.8	611	
	Alger	59	17.7	+2.5	22.3	-0.8	calme	beau	belle	27	21		2.9	580	
	Maison-Carrée	48	17.8	+2.7	19.9	-2.7	SW 1	nuag α		29	17		"		
	Cap Carbon	225	15.0	-1.3	22.0	0.0	calme	beau	p. agitée	30	20		23.0	582	
	Cap Bougaroni	195	19.7	+1.2	22.6	-0.6	calme	beau	agitée	29	21		30.7	1432	
	Philippeville	42	16.6	-0.2	20.0	-0.3	ESE 2	clair	houleuse	27	19		31.2	818	
	Cap de Garde	161	16.3	-1.8	22.0	+1.0	NW 2	nuag α	p. agitée	26	21		29.8	640	
	La Calle	10	15.6	-0.2	24.8	+1.5	calme	clair	calme	28	22		15.2	757	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	17.9	0.0	24.6	+1.6	SE 1	clair		27	21		"		
	Sousse	2	17.8	+0.1	24.0	0.0	SE 2	couvert	belle	28	22		"		
	Sfax	8	21.6	+2.7	22.4	+0.8	N 2	nuag α	agitée	26	21		7.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	17.9	0.0	18.2	-1.5	N 1	clair		26	15		4.5	553	
	Sidi-bel-Abbès	476												408	
	Saïda	867	15.7	+1.4	14.6	-0.6	N 1	clair		30	14		"	340	
	Mascara	590	18.6	+1.3	17.4	+0.6	calme	clair		30	16		"	307	
	Relizane	73													
	Orléansville	112	18.5	+1.9	18.1	-1.0	SSE 1	T. nuag α		30	17		2.0	386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889													
	Médéa	935	16.8	+1.6	17.8	-2.7	calme	clair		27	15		20.0	753	
	Aumale	905	18.8	+1.5	22.2	+0.2	N 1	beau		28	16		"	464	
	Fort-National	942	16.3	-0.8	19.4	-3.2	E 3	clair		26	17	1.0	39.0		pluie
	Tizi-Ouzou	222	19.9	+2.6	23.0	-0.3	SW 2	nuag α		31	17		32.0	563	
	Bordj-b.-Arréridj	915	16.6	+1.3	17.9	-2.0	N 1	clair		28	15		"	375	
	Sétif	1079	17.6	+0.3	17.5	-0.6	SW 2	clair		27	16		"		
	Batna	1044												249	
	Constantine	660	20.4	+0.8	18.1	-1.9	SSW 1	clair		27	17		15.5	382	
	Guelma	268	20.0	+1.0	23.0	+2.8	W 2	nuag α		33	17		"		
	Tébessa	863	07.9	-0.1	20.0	+0.7	SE 1	nuag α		28	16		59.0	155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	18.8	+1.1	15.0	0.0	SSW 2	beau		31	14		2.1		
	Mécheria	1167	18.1	-0.7	17.8	+2.8	calme	beau		30	16		"		
	Géryville	1320	13.7	-0.3	22.0	+2.0	NE 1	clair		29	12		"		
	Aflou	1426	17.7	+3.6	15.8	-3.3	W 3	clair		26	12		27.0		
	Djelfa	1160	21.3	+2.7	15.0	-4.0	calme	clair		29	11		"	331	
	Bou-Saâda	550	20.8	+1.8	19.0	-1.9	N 1	clair		31	17		30.0	194	
	El-Abiod St Cheik	904	18.5	+0.4	20.0	+1.0	NE 1	beau		31	17		"	112	
	Barika	484	"	"	20.3	-3.5	E 1	clair		32	17		"	147	
	Colomb-Béchar	769	14.3	"	17.0	-2.0	calme	clair		34	17		0.0		
Sahara	Laghouat	767	14.1	+1.3	19.7	-0.5	SE 1	clair		32	19		27.0	119	
	Biskra	125	15.6	-0.7	25.0	-1.0	NW 1	clair		34	23		0.0	97	
	Touggourt	69	15.7	-0.6	26.0	0.0	N 1	clair		37	23		"	26	
	El-Oued	70	14.6	-0.6	23.8	-2.6	NE 2	nuag α		38	22		"	84	
	Tozeur	50	15.3	-0.2	25.0	+2.0	E 2	nuag α		35	23		"		
	Ghardaïa	526	16.5	-0.5	23.2	-3.1	E 3	clair		39	19		2.0	39	
	Ouargla	157	16.7	-0.3	24.0	-4.0	calme	clair		40	23		"		Tempête de sable hier.
	El-Goléa	394?	14.1	+1.2	29.0	-6.0	calme	clair		39	19		"		
	Béni-Abbès	497?	14.6	+1.2	21.0	0.0	calme	clair		38	21		12.2		Tempête de sable hier.
	Timimoun	294?	15.1	+1.7	24.0	-2.0	calme	clair		40	21		0.0		
	Adrar	285?	16.1	+1.1	26.0	-3.0	calme	clair		41	26		"		
	In-Salah	280?													
	Fort-Flatters	368?	13.8	+1.2	24.0	-5.0	calme	clair		40	22		"		
	Fort-Polignac	608?	17.9	+1.5	26.0	0.0	calme	clair		29	23		"		
	Djanet	1100?	07.9	+0.8	24.0	-2.0	calme	clair		36	22		"		
	Tamanrasset	1350?	09.	-1.	26.0	0.0	NE 4	nuag α		33	22	0.1	4.7	17	12h55 - 13h15 rafales, pluie.
	Beni-Ounif	835	14.4	+0.5	22.3	+1.3	N 3	beau		34	19		7.0	85	

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	14
Marignane	25	16
Antibes	25	"



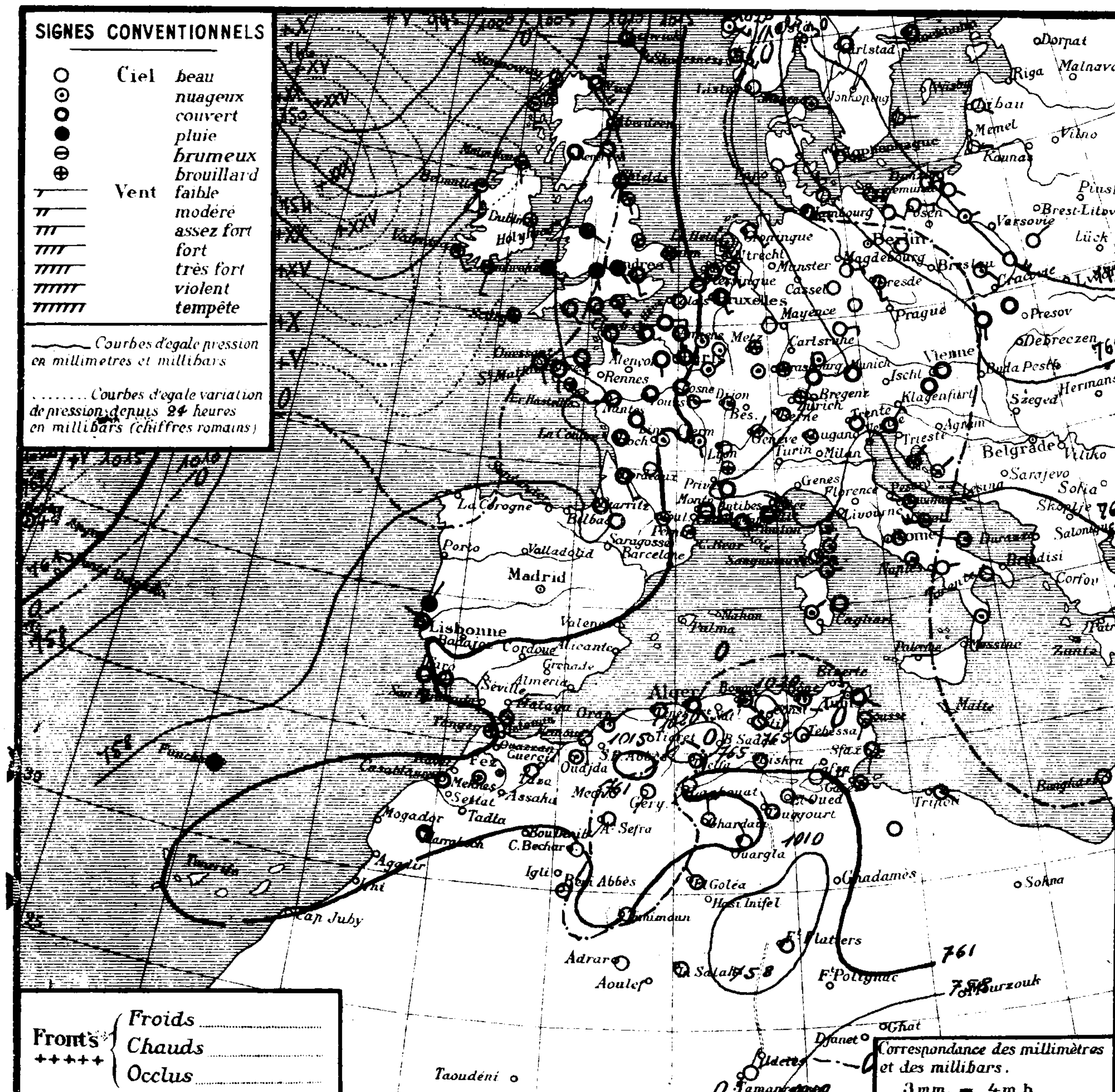
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59 m) Début 09 h 15 : Direction	Vitesse en km/h	Début h : Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350 m) Début 07 h 15 : Direction	Vitesse en km/h
0 5	W	5			ESE	35
1 0	W	12			E	30
1 5	WSW	11			E	20
2 0	S-W	14			NE	20
2 5					NE	35
3 0					NNE	35
3 5					NNE	30
4 0					NNE	30
4 5					NNE	15
5 0					N	20
5 5					NW	20
6 0					NW	20

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 267
Samedi 24 Septembre 1938 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	17.5	-1.7	19.8	+3.0	S 2	beau	belle	24	13		1.4		
	Cap Falcon	75	18.0	-1.4	20.2	+0.6	calme	nuageux	belle	26	19		6.9		
	Oran	11	18.1	-1.3	20.4	+0.1	NE 2	clair	belle	24	19		6.7		
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	15.8	-0.8	21.0	+0.8	SSW 1	clair	p. agitée	26	19		5.8		
	Cherchell	22	18.0	+0.7	23.3	+0.7	calme	nuageux	calme	25	18		"		
	Blida	267	18.6	-0.4	18.9	+0.2	calme	nuageux		27	17		46.2		
	Bouzaréa	344	16.9	-0.1	19.4	-1.2	SW 1	T. nuageux		25	18		8.8		
	Alger	59	17.4	-0.3	21.9	-0.4	calme	T. nuageux	belle	27	21		2.9		
	Maison-Carrée	48	17.5	-0.3	17.8	-2.1	SW 1	nuageux		28	16		"		
	Cap Carbon	225	15.8	+0.8	20.0	-2.0	calme	T. nuageux	p. agitée	26	20		23.0		
	Cap Bougaroni	195	19.9	+0.2	21.6	-1.0	calme	beau	agitée	26	20		30.7		
	Philippeville	42	17.8	+1.2	19.9	-0.1	SSE 3	beau	agitée	25	19		31.2		
	Cap de Garde	161	17.8	+1.5	22.0	0.0	calme	nuageux	belle	27	21		29.8		
	La Calle	10	16.6	+1.0	22.3	-2.5	SW 2	couvert	T. belle	29	21		25.2		
	Bizerte	9													
	Tunis	36	17.5	-0.4	22.8	-1.8	NE 2	couvert		27	22	gttes	"		6-7h gouttes.
	Sousse	2	16.7	-1.1	25.0	+1.0	S 2	couvert	T. belle	27	22		"		
	Sfax	8	20.2	-1.4	22.8	+0.4	S 2	nuageux	belle	27	21		7.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	15.2	-2.7	23.0	+4.8	NW 1	beau		27	15		4.5		
	Sidi-bel-Abbès	476													
	Saïda	867	14.8	-0.9	17.0	+2.4	N 2	clair		31	15		"		
	Mascara	590	17.6	-1.0	18.4	+1.0	calme	clair		31	16		"		
	Relizane	73													
	Orléansville	112	17.8	-0.7	17.6	-0.5	NW 1	clair		32	17		2.0		
	Tiaret	1023													
	Vialar	889													
	Médéa	935	16.8	0.0	17.9	+0.1	calme	clair		28	15		20.0		
	Aumale	905	19.0	+0.2	21.6	-0.6	N 1	clair		28	13		"		
	Fort-National	942	16.8	+0.5	18.4	-1.0	W 3	couvert		24	16		39.0		
	Tizi-Ouzou	222	20.1	+0.2	18.0	-5.0	E 2	T. nuageux		31	15		32.0		
	Bordj-b.-Arréridj	915	16.0	-0.6	18.9	+1.0	NE 1	beau		29	17		"		
	Sétif	1079													
	Batna	1044													
	Constantine	660	20.5	+0.1	17.8	-0.3	SE 1	clair		30	16		15.5		
	Guelma	268	18.9	-1.1	19.7	-3.3	SE 2	beau		30	15		"		
	Tébessa	863	17.2	-0.7	19.1	-0.9	E 1	clair		31	"		59.0		
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	19.2	+0.4	16.0	+1.0	SW 1	clair		32	15		2.1		
	Mécheria	1167	18.4	+0.3	19.2	+1.4	calme	T. nuageux		30	16		"		
	Géryville	1320	16.6	+2.9	18.5	-3.5	SW 1	clair		30	16		"		
	Aflou	1426	19.2	+1.5	16.2	+0.4	WSW 3	clair		27	12		27.0		
	Djelfa	1160	22.6	+1.3	15.0	0.0	calme	clair		33	11		"		
	Bou-Saâda	550	20.0	-0.8	23.0	+4.0	NE 1	clair		31	18		30.0		
	El-Abiod St Cheik	904													
	Barika	484	"	"	22.5	+2.2	E 1	clair		34	17		"		
Sahara	Colomb-Béchar	769	13.9	-0.4	24.0	+7.0	calme	clair		36	23		0.0		
	Laghouat	767	13.4	-0.7	20.5	+0.8	SW 1	clair		30	18		27.0		
	Biskra	125	16.1	-0.5	25.0	0.0	N 1	beau		35	23		0.0		
	Touggourt	69	14.6	-1.1	25.0	-1.0	NW 2	clair		39	22		"		
	El-Oued	70	14.0	-0.6	24.2	+0.4	ESE 2	nuageux		39	23		"		
	Tozeur	50	13.9	-1.4	25.0	0.0	E 4	nuageux		35	23		"		
	Ghardaïa	526	16.4	-0.1	24.7	+1.5	NNW 3	clair		38	20		2.0		
	Ouargla	157	15.7	-1.0	22.0	-2.0	N 2	clair		41	21		"		
	El-Goléa	394?	12.7	-1.4	23.0	+4.0	NNW 2	clair		38	22		"		
	Béni-Abbès	497?	14.7	+0.1	24.0	+3.0	calme	clair		40	23		12.2		
	Timimoun	294?	15.0	-0.1	22.0	-2.0	calme	clair		40	21		0.0		coups de vent hier.
	Adrar	285?													
	In-Salah	280?	12.1	"	25.0	"	calme	clair		42	20		"		
	Fort-Flatters	368?	08.9	-4.9	21.0	-3.0	calme	clair		41	18		"		
	Fort-Polignac	608?	14.9	-3.0	24.0	-2.0	calme	clair		38	23		"		
	Djanet	1100?	06.9	-1.0	24.0	0.0	calme	clair		35	22		"		
	Tamanrasset	1350?	11.	+2.	21.0	-5.0	NNE 1	clair		33	17	1.0	5.7		hier après-midi orage, vent de sable, 19h pluie.
	Beni-Ounif	825	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]		

Situation générale et situation en Algérie De basses pressions recouvrent l'Océan Arctique, le Nord-Ouest et l'Ouest de l'Europe et le Nord de la Péninsule Ibérique (Reykjavick : 989 mb : 742 m/m). Des pressions élevées s'étendent sur le reste de l'Europe (Lida : 1034 mb 776 m/m), elles se continuent par des pressions peu élevées ou moyennes situées sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord.

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux (brumes sur le littoral), beau ailleurs. Les vents sont variables et faibles. La température a varié irrégulièrement depuis la veille. La mer, agitée à Cap Bougaroni et Philippeville est belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 24 à 18 heures au 25 même heure). Hausse barométrique : moitié Ouest Europe. Variations faibles : reste Europe et Afrique du Nord.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux avec brumes sur le littoral. Vents de Nord à Est faibles ou modérés. Température stationnaire.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

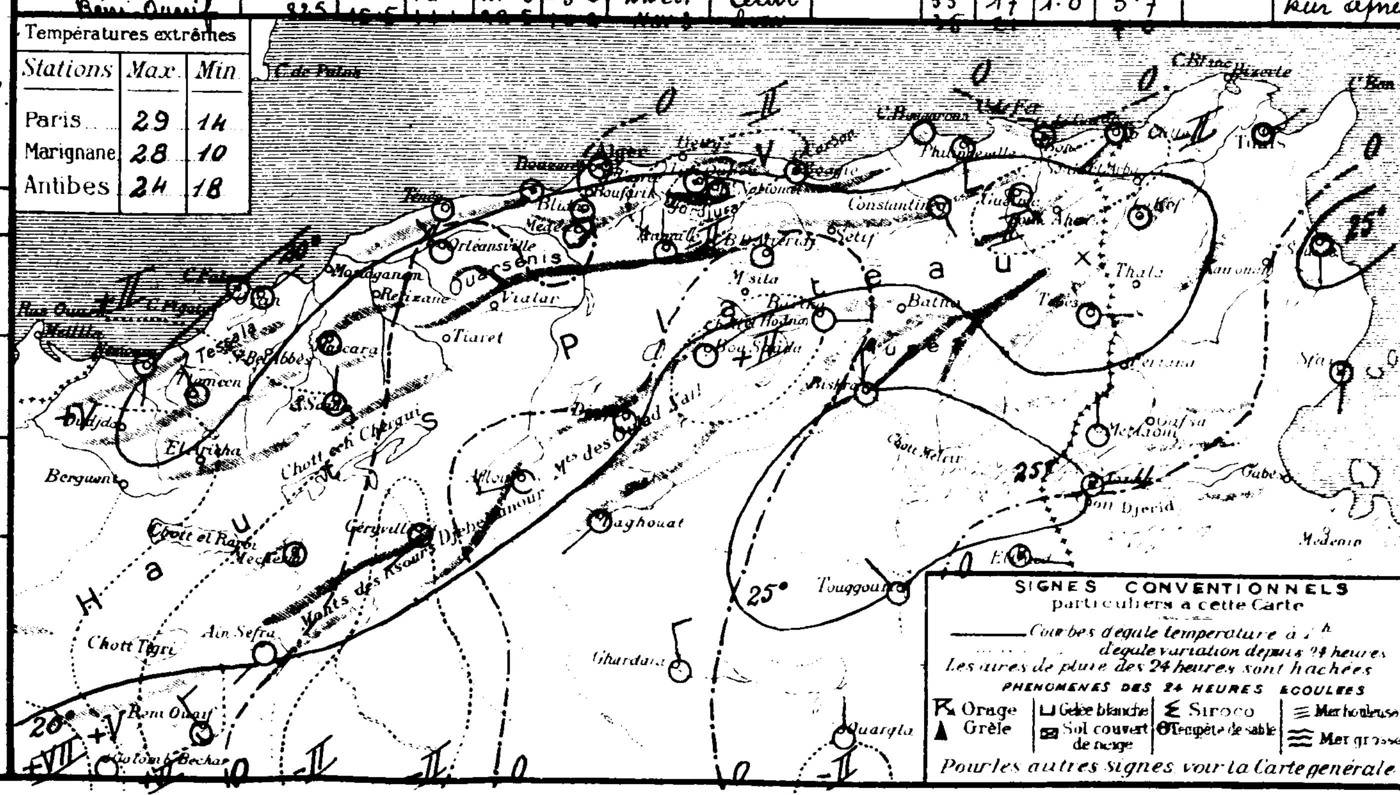
Golfe du Lion, Baléares : Est à Sud faibles ou modérés.
Bizerte : secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie : secteur Ouest ... 8 à 10 m.
" Sahara : secteur Est ... 8 à 10 m.
Est Algérie : secteur Ouest ... 8 à 10 m.
" Sahara : Nord à Est ... 8 à 10 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt. Clair - Vents de Nord-Est modérés.
Azgers clair - vents du secteur Est faibles puis modérés.
Hoggar Beau ou peu nuageux - vents du secteur Est, faibles puis modérés.



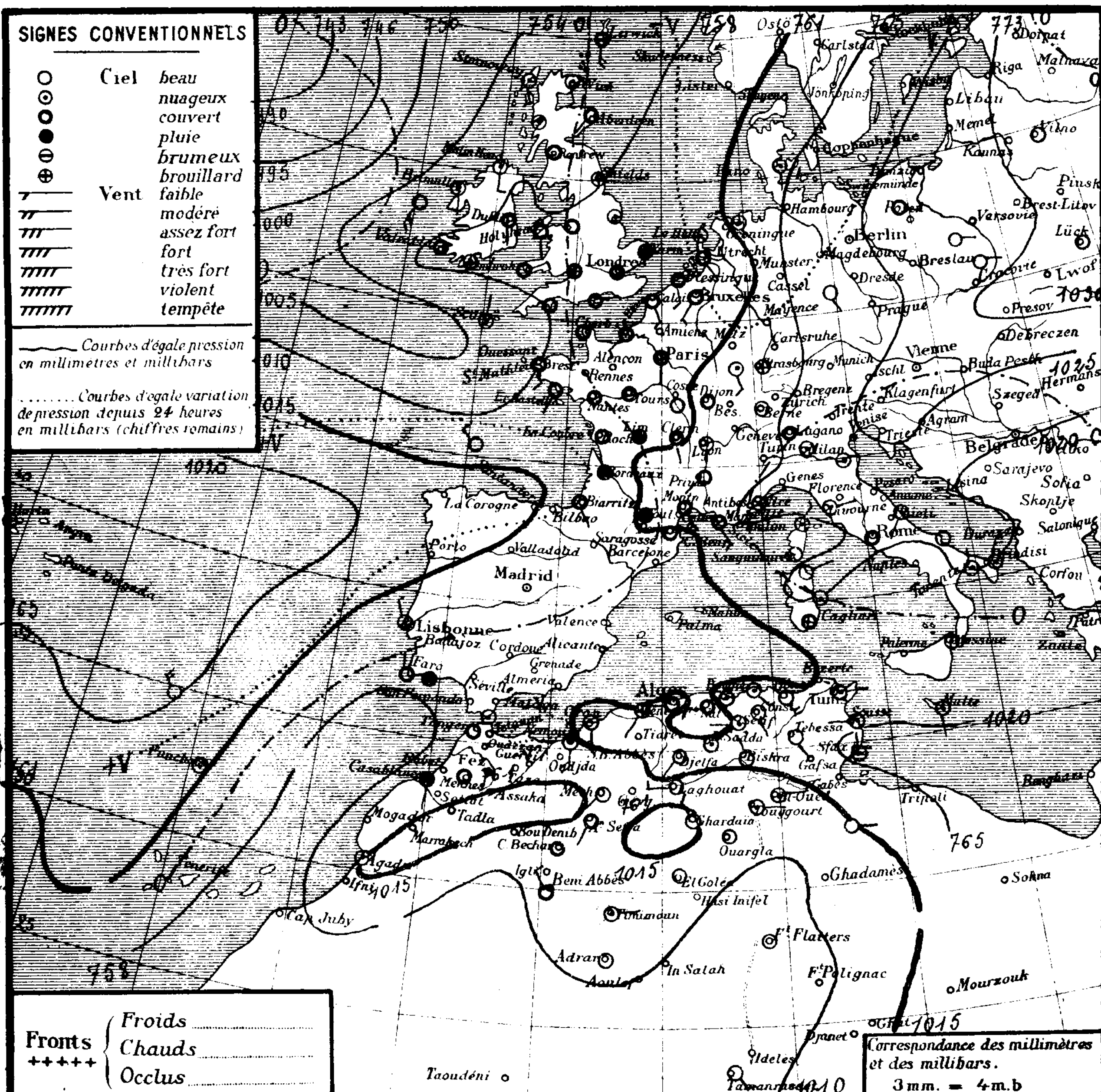
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms.	Alger Université (Altitude 50m) Début 09 h 15 — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse	Tamanrasset (Alt 1350m) Début 07 h 20 — Direction	Vitesse en km/h
0.5	FNE	7			NNE	30
1.0	SW	5			NNE	30
1.5	WSW	22			N	20
2.0	W	24			N	5
2.5	W	26			NNE	10
3.0	WNW	27			N	20
3.5	WNW	34			N	30
4.0	WNW	37			WNW	35
4.5	NW	48			N	45
5.0	NW	52			NNE	20
5.5	NW	50			N	45
6.0	NW	44			NNE	25

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 268
Dimanche 25 Septembre 1938 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	12.3	-5.2	21.0	+1.2	S 4	nuagx	p.agitée	26	17		1.4	368	
	Cap Falcon	75	15.7	-2.3	23.8	+3.6	SE 3	couvert	belle	25	21		6.9	332	
	Oran	11	16.5	-1.6	22.0	+1.6	S 2	brumeux	belle	27	22		6.7	375	
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	13.4	-2.4	21.2	+0.2	SW 2	brouillard	p.agitée	26	20		5.8		
	Cherchell	22													
	Blida	267	15.7	-2.9	21.0	+2.1	calme	t.nuagx		29	19		46.2	1026	
	Bouzaréa	344	13.8	-3.1	20.2	+0.8	W 3	t.nuagx		23	19		8.8	611	
	Alger	59	14.5	-2.9	22.2	+0.3	W 2	couvert	belle	24	21		2.9	580	
	Maison-Carrée	48	14.6	-2.9	19.9	+2.1	calme	couvert		27	17		..		
	Cap Carbon	225	15.4	-0.4	24.0	+4.0	calme	nuagx	p.agitée	26	21		23.0	582	
	Cap Bougaroni	195	16.6	-3.3	25.6	+4.0	SE 3	t.nuagx	agitée	26	19		30.7	1432	
	Philippeville	42	15.7	-2.1	18.2	-1.7	SE 1	beau	agitée	25	17		61.2	818	
	Cap de Garde	161	15.9	-1.9	22.0	0.0	E 2	couvert	belle	29	19		29.8	640	
	La Calle	10	15.3	-1.3	23.3	+1.0	SE 4	clair	belle	27	20		25.2	757	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	17.0	-0.5	23.0	+0.2	E 1	nuagx		27	20		..		
	Sousse	2	17.0	+0.3	22.0	-3.0	W 1	nuagx	calme	27	19	17.0	..		Pluie
	Sfax	8	21.6	+1.4	22.6	-0.2	N 2	t.nuagx	t.belle	25	23	2.0	9.0		17h50 pluie
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	14.2	-1.0	19.9	-3.1	S 3	nuagx		31	15	0.5	5.0	553	20-7h pluie
	Sidi-bel-Abbès	476												408	
	Saïda	867	11.9	-2.9	17.0	0.0	W 2	couvert		34	17		..	340	
	Mascara	590	16.5	-1.1	19.0	+0.6	calme	couvert		34	17		..	307	
	Relizane	73													
	Orléansville	112	14.8	-3.0	21.9	+4.3	S 1	couvert		34	17		2.0	386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889													
	Médéa	935	13.7	-3.1	18.0	+0.1	calme	couvert		29	18		20.0	753	
	Aumale	905												464	
	Fort-National	942	12.9	-3.9	22.6	+4.2	W 3	couvert		26	19		39.0		
	Tizi-Ouzou	222	16.8	-3.3	19.5	+1.5	E 2	t.nuagx		32	17		32.0	563	
	Bordj-b.-Arréridj	915	14.4	-1.6	19.2	+0.3	S 1	nuagx		30	15		..	375	
	Sétif	1079	15.3	..	18.6	..	W 1	t.nuagx		28	14		..		
	Batna	1044												249	
	Constantine	660	17.7	-2.7	21.5	+3.7	SSE 1	clair		30	16		15.5	382	
	Guelma	268	17.8	-1.1	17.5	-2.3	SE 1	couvert		32	15		..		
	Tébessa	863	16.8	-0.4	19.0	-0.1	SE 1	clair		30	15	gttes	59.0	155	15-18h gouttes
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	13.8	-5.4	19.0	+3.0	SSW 1	couvert		32	19		2.1		
	Mécheria	1167	14.3	-4.1	18.2	-1.0	SW 2	clair		30	17		..		
	Géryville	1320													
	Aflou	1426	16.4	-2.8	16.3	+0.1	WNW 3	clair		27	12		27.0		
	Djelfa	1160	17.3	-5.3	19.8	+4.8	SSW 2	beau		30	15		..	331	
	Bou-Saâda	550	18.5	-1.5	19.9	-3.1	NE 1	t.nuagx		31	18		30.0	194	
	El-Abiod Sᵗ Cheik	904												112	
	Barika	484	..	..	23.0	-0.5	S 1	nuagx		33	18		..	147	
Sahara	Colomb-Béchar	769	10.6	-3.3	24.0	0.0	calme	couvert		35	24		0.0		
	Laghouat	767	12.4	-1.0	21.1	+0.6	W 3	clair		30	18		27.0	119	
	Biskra	125	17.2	+1.1	26.0	+1.0	NW 1	beau		36	24		0.0	97	
	Touggourt	69	14.3	-0.3	26.0	+1.0	E 2	nuagx		37	22		..	26	
	El-Oued	70	13.3	-0.7	24.0	-0.2	E 3	nuagx		37	22		..	84	
	Tozeur	50	15.2	+1.3	25.0	0.0	ENE 5	nuagx		35	25		..		
	Ghardaïa	526	15.1	-1.3	26.2	+1.5	NW 3	beau		39	20		2.0	39	
	Ouargla	157													
	El-Goléa	394?													
	Béni-Abbès	497?	11.8	-2.9	26.0	+2.0	NNW 3	couvert		39	..		12.2		
	Timimoun	294?	11.5	-3.5	25.0	+3.0	E 1	nuagx		41	23		0.0		
	Adrar	285?	13.6	..	23.0	..	calme	clair		..	23		..		
	In-Salah	280?													
	Fort-Flatters	368?													
	Fort-Polignac	608?													
	Djanet	1100?													
	Tamanrasset	1350?	07	-4	23.0	+2.0	SE 3	clair		33	16		5.7	17	
	Béni-Ounif	825	11.7	-3.8	25.0	+2.5	NW 3	couvert		34	23		7.0	95	

Situation générale et situation en Algérie Entre deux anticyclones respectivement centrés au Sud-Ouest et au Nord-Est de l'Europe (Horta 1022mb 767m/m Vilno 1031mb 773m/m) s'étend une zone de pressions moyennes reliant la dépression arctique (Islande 990mb 743m/m) à une autre dépression située au Sud du Portugal (Cap St Vincent 1010mb 758m/m) et se prolongeant jusqu'au Sahara (Tamanrasset 1007mb 755m/m).
En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux ou couvert; les vents soufflent en majorité du secteur Sud et sont faibles ou modérés. La température est généralement en hausse. La mer est belle à agitée sur la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 25 à 18 heures au 26 même heure). Hausse barométrique : Nord-Est et Sud-Ouest Europe - Nord méditerranée. Baisse : Nord-Ouest Europe - Sud Méditerranée - Nord Afrique. En Algérie : à l'Ouest, ciel très nuageux ou couvert avec petites pluies - Vents variables du secteur Sud à Nord-Est modérés ou assez forts. Température en baisse. - A l'Est, ciel nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés. Température stationnaire.

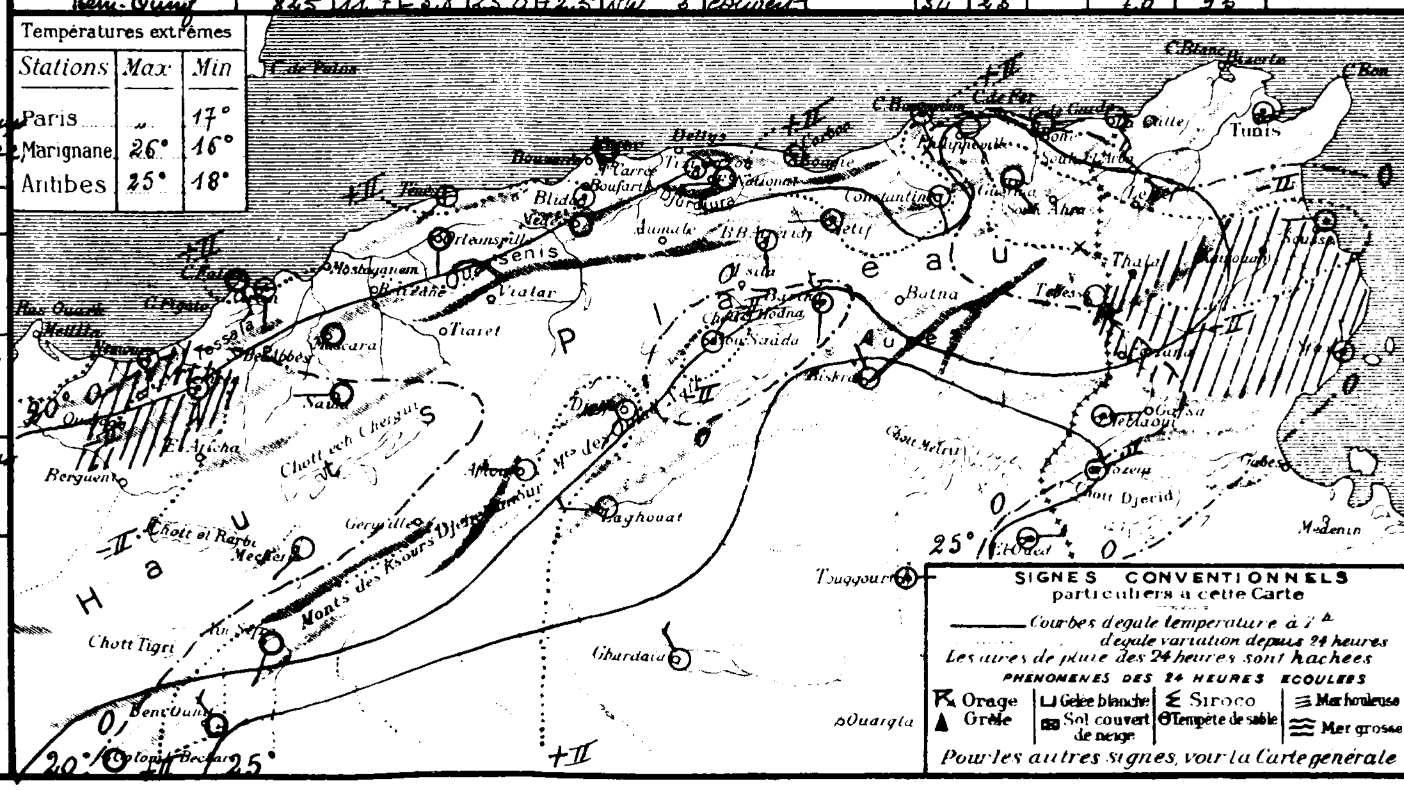
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert, petites pluies. Vents variables du secteur Sud	Très nuageux ou couvert. Quelques pluies. Vents variables vers Nord-Est	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou
Hts Plateaux	à Nord-Est modérés ou assez forts. Température en baisse.	modérés ou assez forts. Température en baisse.	modérés. Température stationnaire.
Sahara Septentrional	Nuageux ou très nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés	Nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.

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

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt :
Azgers :
Hoggar :

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	17°
Marignane	26°	16°
Antibes	25°	18°



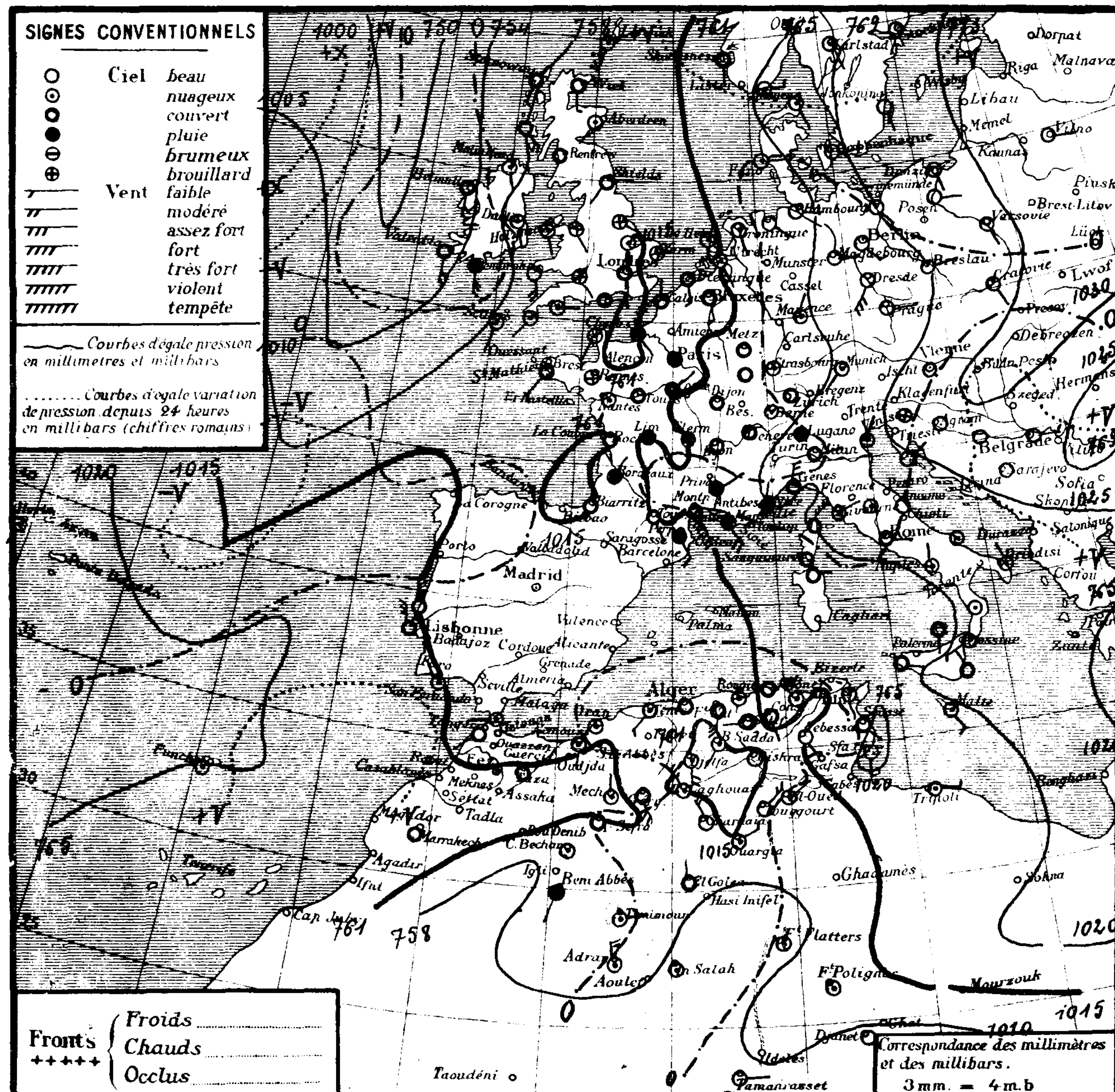
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Debut h — Direction	Vitesse en km/h	Debut h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350m) Debut 06 h [illegible] — Direction	Vitesse en km/h
0.5					SSE	35
1.0					SSE	20
1.5					S	15
2.0					WSW	20
2.5					W	30
3.0					NW	20
3.5					N	20
4.0					NNW	35
4.5					NNW	30
5.0					NNW	25
5.5					NNW	20
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE [redacted]GÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 269
Lundi 26 Septembre 1938 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	14.0	+1.7	19.8	-1.2	S 2	nuag*	p.agitée	27	18	4.7	6.1	568	pluie hier
	Cap Falcon	75	14.1	-1.6	20.4	-3.4	SW 1	couvert	belle	25	20	2.4	9.3	352	7-15h et nuit pluie
	Oran	11	15.0	-1.5	21.5	-0.5	calme	t.nuag	belle	25	20	7.0	13.7	375	hier après-midi et nuit pluie
	Mostaganem	113													
	Cap Ténès	183	11.7	-1.7	21.4	+0.2	SW 3	t.nuag	p.agitée	25	21		5.8		
	Cherchell	22	15.4	..	23.0	..	calme	t.nuag	t.belle	25	21		..		
	Blida	267	14.4	-1.3	22.7	+1.7	calme	t.nuag		24	21	gtt.	46.2	1026	5h45 gouttes
	Bouzaréa	344	12.9	-0.9	23.2	+3.0	SSE 1	t.nuag		24	20	0.5	9.3	611	orage nuit, 5-6h pluie
	Alger	59	12.9	-1.6	21.3	-0.9	W 1	couvert	p.agitée	24	21	1.3	4.2	580	après-midi gouttes, 0h15 orage, 5h50-6h15 pluie
	Maison-Carrée	48	13.4	-1.2	21.0	+1.1	calme	couvert		26	20	1.8	..		orage, pluie nuit
	Cap Carbon	225	13.7	-1.7	23.0	-1.0	calme	t.nuag	agitée	27	22		23.0	582	
	Cap Bougaroni	195	15.4	-1.2	25.4	-0.2	E 6	couvert	houleuse	28	21		30.7	1432	
	Philippeville	42	14.5	-1.2	21.2	-3.0	SSE 4	nuag*	houleuse	26	19		31.2	818	
	Cap de Garde	161	15.3	-0.6	23.0	+1.0	E 4	t.nuag*	p.agitée	27	22		29.8	640	
	La Calle	10	14.9	-0.4	26.8	+3.5	SE 3	couvert	t.belle	28	23		25.2	757	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	18.2	+1.2	24.8	+1.8	SSE 2	t.nuag		29	22		..		
	Sousse	2	17.9	+0.9	24.0	+2.0	SE 2	couvert	belle	..	22		..		
	Sfax	8	21.6	0.0	23.8	+1.2	S 2	nuag*	t.belle	24	21		9.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	806	16.3	+2.1	19.0	-0.9	N 1	nuag		21	15	15.5	20.5	553	8-23h pluie
	Sidi-bel-Abbès	476												408	
	Saïda	867	12.7	+0.8	16.8	-0.2	NW 2	nuag*		24	17		..	340	
	Mascara	590	13.8	-2.7	18.0	-1.0	calme	clair		27	17	1.0	..	307	pluie nuit
	Relizane	73													
	Orléansville	112	13.8	-1.0	20.9	-1.0	SW 1	couvert		27	..	1.0	3.0	386	pluie
	Tiaret	1023													
	Vialar	889													
	Médéa	935	12.5	-1.2	19.9	+1.9	N 2	couvert		24	18		20.0	753	
	Aumale	905	18.6	..	21.2	..	WNW 3	t.nuag*		28	16		..	464	
	Fort-National	942	12.7	-0.2	20.6	-1.0	S 5	couvert		23	18		39.0		
	Tizi-Ouzou	222	14.8	-2.0	22.8	+3.3	E 1	couvert		27	21		32.0	563	
	Bordj-b.-Arréridj	915	12.2	-2.2	21.9	+2.7	SE 2	couvert		27	20		..	375	
	Sétif	1079	14.5	-0.8	19.1	+0.5	W 1	couvert		25	18		..		
	Batna	1044												249	
	Constantine	660	18.0	+0.3	20.8	-0.7	SSE 1	couvert		29	16		15.5	382	
	Guelma	268	16.9	-0.9	23.5	+6.0	SE 2	beau		32	19		..		
	Tébessa	863	16.2	-0.6	21.5	+2.5	SE 1	beau		30	18		59.0	155	éclairs
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	12.9	-0.9	19.0	0.0	calme	couvert		26	18		2.1		
	Mécheria	1167	15.8	+1.5	15.4	-2.8	N 2	t.nuag		24	14	2.0	..		12-20h pluie
	Géryville	1320	14.0	..	18.2	..	SSE 4	couvert		30	16		..		
	Aflou	1426	15.2	+1.2	18.3	+2.0	SW 3	couvert		25	16		27.0		
	Djelfa	1160	16.0	-1.3	20.0	+0.2	S 4	t.nuag		26	18		..	331	
	Bou-Saâda	550	16.9	-1.6	22.5	+2.6	SW 1	t.nuag		31	21		30.0	194	
	El-Abiod Sidi Cheik	904	18.1	+0.8	16.0	-4.0	W 4	couvert		36	16	1.0	..	112	2-6 et 8h pluie
	Barika	484	..	..	22.5	-0.5	E 1	clair		34	19			147	
	Colomb-Béchar	769	11.9	+1.3	19.0	-5.0	calme	nuag*		26	19	0.7	0.7		pluie hier et nuit
	Laghouat	767	11.5	-0.9	21.7	+0.6	NNW 5	t.nuag		30	18		27.0	119	
Sahara	Biskra	125	16.0	-1.2	25.0	-1.0	NW 1	beau		35	23		0.0	97	
	Touggourt	69	13.1	-1.2	25.3	-0.7	NE 4	clair		36	22		..	26	
	El-Oued	70	13.8	+0.5	23.8	-0.2	NE 2	nuag*		39	22		..	84	
	Tozeur	50	13.9	-1.3	25.0	0.0	E 4	clair		35	24		..		
	Ghardaïa	526	14.6	-0.6	25.3	-0.9	NNW 4	beau		32	20		2.0	39	
	Ouargla	157	14.5	..	24.0	..	NE 3	nuag*		40	22		..		
	El-Goléa	394?	10.2	..	24.0	..	N 2	couvert		36	24		..		
	Béni-Abbès	497?	12.2	+0.4	21.0	-5.0	SSW 2	pluie		31	..		12.2		
	Timimoun	294?	12.1	+0.6	25.0	0.0	E 1	nuag*		..	24		0.0		
	Adrar	285?	13.1	-0.5	26.0	+3.0	N 4	nuag*		40	25		..		
	In-Salah	280?	09.5	..	24.0	..	calme	nuag*		42	22		..		
	Fort-Flatters	368?	08.7	..	25.0	..	calme	nuag*		..	22		..		
	Fort-Polignac	608?	13.1	..	27.0	..	calme	t.nuag*		40	26		..		
	Djanet	1100?	06.7	..	24.0	..	calme	clair		33	21		..		
	Tamanrasset	1350?	08	+1	24.0	+1.0	E 1	beau		32	19		5.7	17	
	Béni-Ounif	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Situation générale et situation en Algérie. Un couloir de basses pressions se maintient de l'Océan Arctique (Seydisfjord 994 m.b.-746 mm) au Sahara (Tamanrasset 1008 m.b.-756 mm) à travers l'Ouest de l'Europe (Valentia 1004 m.b.-753 m.m) et de la Méditerranée et l'Algérie (Ténès 1012 m.b.-759 m.m) entre l'anticyclone océanique (Horta 1023 m.b.-767 m.m) et celui de l'Europe et de la Méditerranée orientale (Vilno 1032 m.b.-774 m.m).

En Algérie, ce matin, le ciel est généralement très nuageux (sauf quelques éclaircies); les vents soufflent d'entre Sud et Ouest à l'Ouest où ils sont faibles et d'entre Est et Sud à l'Est où ils sont modérés ou assez forts. Il a plu hier et cette nuit sur le département d'Oran et l'Ouest du département d'Alger. La température est presque partout en baisse. La mer est houleuse à Cap Bougaroni et Philippeville, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 même heure). Baisse barométrique: Est Europe, Est Méditerranée, Est Afrique du Nord. Hausse: Ouest Europe, Ouest Méditerranée, Ouest Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel très nuageux avec alternatives d'averses orageuses et d'éclaircies; Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts. Température en baisse. A l'Est: ciel très nuageux ou couvert avec petites pluies éparses; Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à assez forts. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux, alternatives d'averses orageuses et d'éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés ou assez forts. Température en baisse.		Très nuageux ou couvert. Petites pluies éparses. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles à assez forts. Température en baisse.
Sahara Septentrional	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Est modérés.		Nuageux ou très nuageux au Nord, beau au Sud. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.

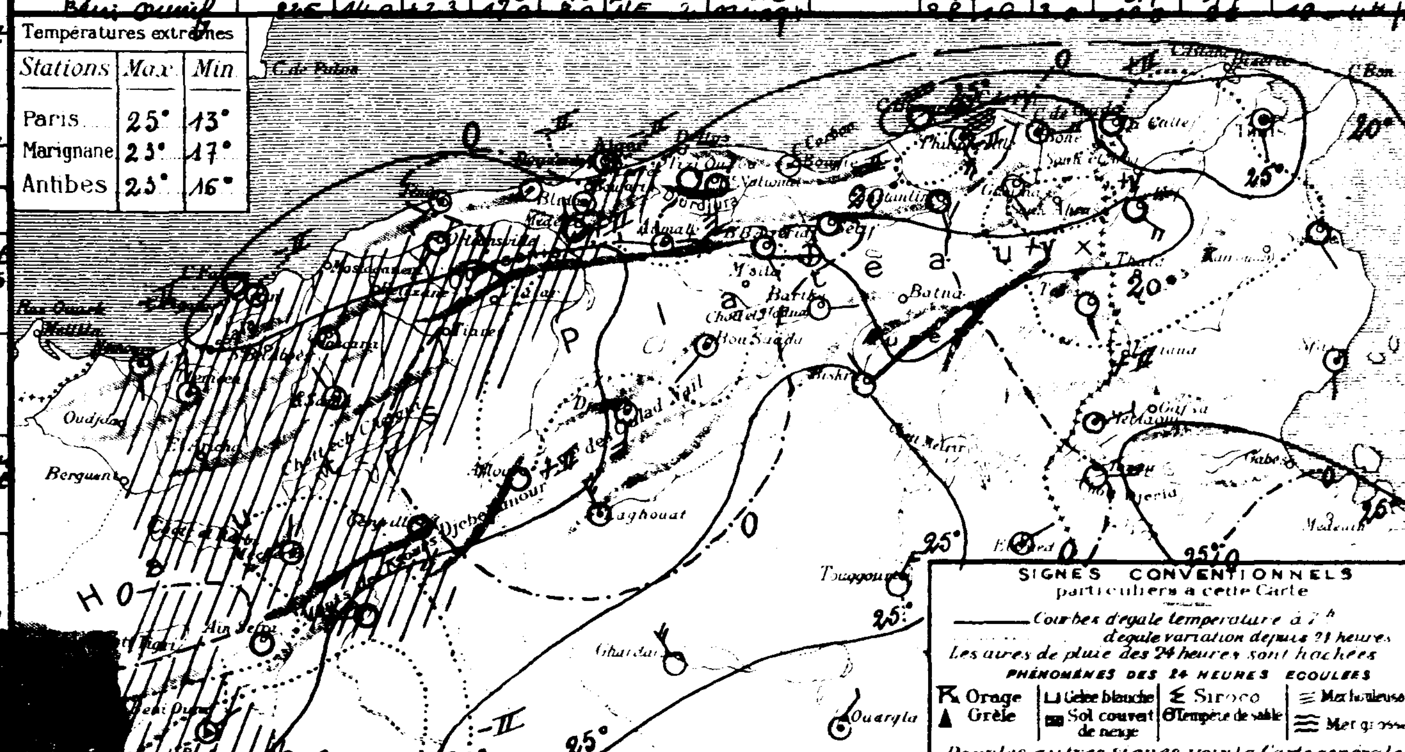
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Secteur Est à se[redacted]sez forts
Baléares
Bizerte: [redacted]
Ouest Algérie: [redacted]
» Sahara: [redacted]
Est Algérie: [redacted]
» Sahara: [redacted]

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Nuageux puis très nuageux [redacted]

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	25°	13°
Marignane	23°	17°
Antibes	23°	16°



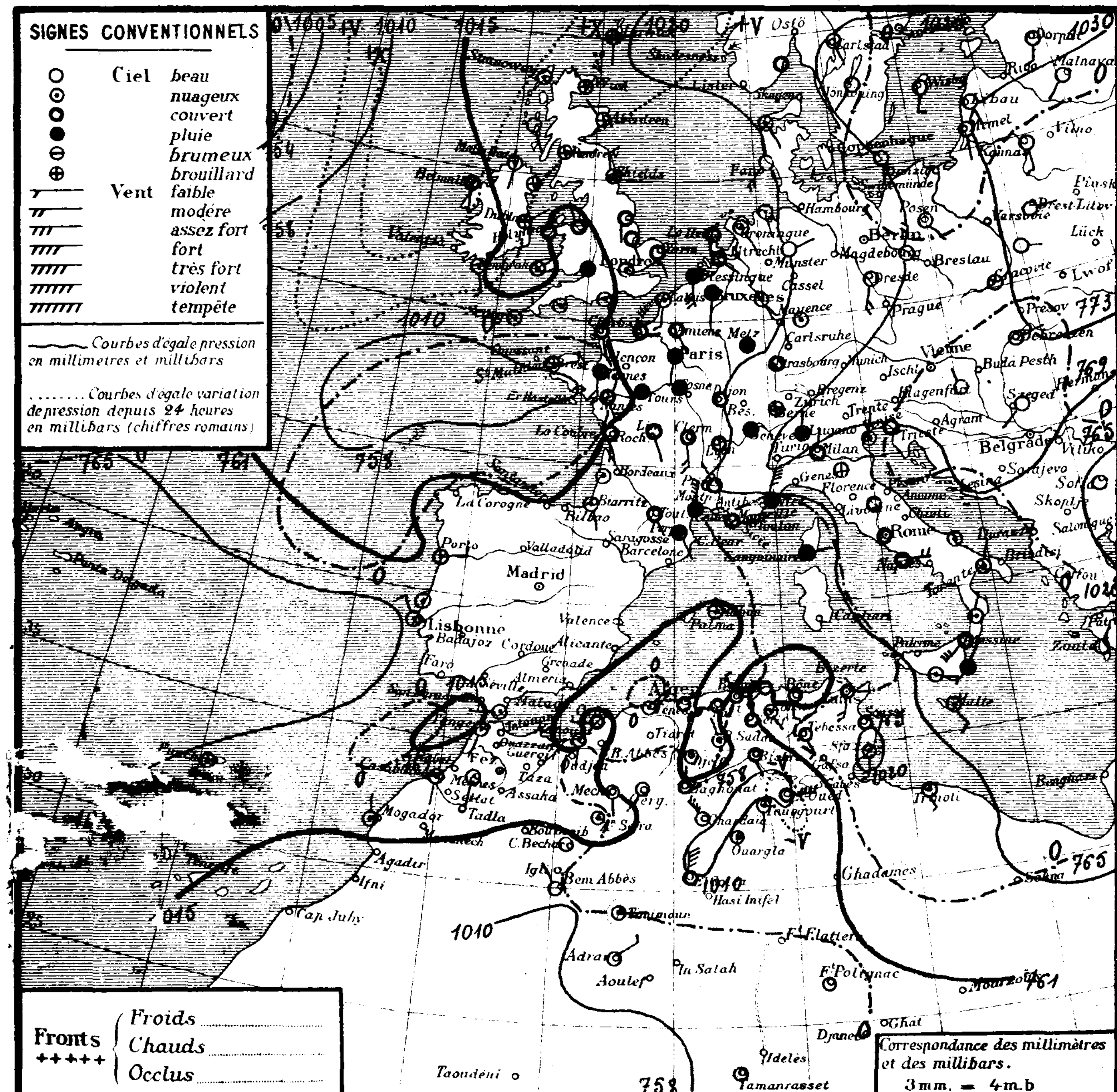
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude (hm)	Alger Université — Début h — Direction	Vitesse	Début h — Direction	Vitesse	Tamanrasset Alt 1350m — Début 07h30 — Direction	Vitesse km/h
05					SE	35
10					SSE	35
15					SSE	20
20					S	20
25					S	15
30					SW	15
35					NW	15
40					NE	15
45					E	15
50					E	15
55					SE	15
60					NW	5

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 270
Mardi 27 Septembre 1938 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	14.9	+0.9	17.8	-2.0	S 2	nuagx	p.agitée	25	16	8.2	14.3	368	20-6h pluie
Cap Falcon	75	15.6	+1.5	17.0	-3.4	W 2	pluie	belle	25	17	32.5	41.8	332	pluie nuit
Oran	11	16.0	+1.0	18.3	-3.2	W 3	couvert	p.agitée	25	18	10.0	23.7	375	pluie nuit
Mostaganem	113													
Cap Ténès	183	11.1	-0.6	20.0	-1.4	NE 2	t.nuagx	belle	27	20		5.8		
Cherchell	22	12.8	-2.6	24.6	+1.6	calme	t.nuagx	calme	25	..		..		
Blida	267	14.5	+0.1	22.1	-0.6	S 2	t.nuagx		29	20	gttes	46.2	1026	6h gouttes
Bouzaréa	344	13.0	+0.1	19.7	-3.5	SW 1	pluie		27	19		9.3	611	
Alger	59	13.7	+0.8	21.9	+0.6	NE 1	couvert	belle	28	21	0.1	4.3	580	7h45 gouttes, 5-7h pluie
Maison-Carrée	48	14.1	+0.7	20.3	-0.7	calme	couvert		29	19	0.2	..		pluie nuit
Cap Carbon	225	14.9	+1.2	21.0	-2.0	NW 3	couvert	agitée	29	20	0.6	23.6	582	orage, pluie nuit
Cap Bougaroni	195	16.9	+1.5	23.8	-1.6	SW 3	couvert	houleuse	29	22		30.7	1432	
Philippeville	42	13.8	-0.7	22.0	+0.8	N 1	nuagx	houleuse	28	21		31.2	818	
Cap de Garde	161	13.9	-1.4	24.0	+1.0	S 3	couvert	p.agitée	32	22	2.0	31.8	640	pluie hier
La Calle	10	13.8	-1.1	26.1	-0.7	SE 5	couvert	belle	34	23	1.0	26.2	757	16-18h orage, pluie, tempête nuit
Bizerte	9													
Tunis	36	18.2	0.0	25.2	+0.4	S 4	couvert		31	23	gttes	..		22-23h gouttes
Sousse	2	18.7	+0.8	24.0	0.0	calme	couvert	calme	28	23		..		
Sfax	8	21.8	+0.2	21.6	-2.2	S 4	t.nuagx	p.agitée	28	20		9.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	806	15.9	-0.4	13.8	-5.2	NW 1	nuagx		21	13	11.0	31.5	553	pluie
Sidi-bel-Abbès	476												408	
Saïda	867	13.5	+0.8	13.0	-3.8	NW 2	clair		26	13	2.0	..	340	pluie
Mascara	590	14.5	+0.7	16.0	-2.0	SW 1	couvert		27	16	2.0	..	307	pluie nuit
Relizane	73													
Orléansville	112	14.4	+0.6	19.6	-1.3	W 1	nuagx		29	19		3.0	386	
Tiaret	1023													
Vialar	889													
Médéa	935	13.0	+0.5	16.0	-3.9	calme	couvert		25	15	1.0	21.0	753	6h pluie
Aumale	905	18.9	+0.3	17.4	-3.8	NW 1	pluie		26	16	12.7	..	464	0-5h pluie
Fort-National	942	15.5	+2.8	15.7	-4.9	W 4	couvert		24	14	11.0	50.0		pluie
Tizi-Ouzou	222	17.8	+3.0	19.3	-3.5	E 1	t.nuagx		34	18	7.0	39.0	563	15h et nuit pluie
Bordj-b.-Arréridj	915	14.1	+1.9	17.8	-4.1	calme	couvert		26	16	2.0	..	375	16h55-17h15 pluie, éclairs
Sétif	1079	14.1	-0.4	18.6	-0.5	N 1	couvert		24	17	gttes	..		gouttes hier
Batna	1044												249	
Constantine	660	16.0	-2.0	22.1	+1.3	ESE 1	nuagx		30	21		15.5	382	
Guelma	268	15.7	-1.2	25.2	+1.7	N 3	couvert		35	20	gttes	..		12h gouttes
Tébessa	863	16.9	+0.7	20.3	-1.2	SE 3	couvert		28	..		59.0	155	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	15.5	+2.6	12.0	-7.0	calme	nuagx		22	11		2.1		
Mécheria	1167	15.0	-0.8	13.8	-1.6	S 2	clair		22	10		..		
Géryville	1320	12.4	-1.6	16.0	-2.2	SW 1	beau		26	12	6.0	..		pluie
Aflou	1426	14.6	-0.6	14.0	-4.3	SE 3	t.nuagx		22	12	3.0	30.0		1-2h pluie
Djelfa	1160	17.3	+1.3	15.0	-5.0	calme	t.nuagx		24	14			331	
Bou-Saâda	550	18.0	+1.1	20.0	-2.5	NW ..	t.nuagx		30	19		30.0	194	16h tonnerre
El-Abiod St Cheik	904	16.4	-2.7	15.0	-1.0	ENE 1	nuagx		21	13	4.0	..	112	7-11h et nuit pluie
Barika	484	..	..	23.0	+0.5	NW 1	nuagx		32	12			147	
Colomb-Béchar	769	12.1	+0.2	15.0	-4.0	calme	clair			15		0.7		coups de vent hier
Sahara														
Laghouat	767	11.5	0.0	17.8	-3.9	N 1	couvert		26	16	1.0	28.0	119	pluie
Biskra	125	14.0	-2.0	26.0	+1.0	SE 1	couvert		..	23		0.0	97	
Touggourt	69	11.3	-1.8	26.2	+0.9	S 2	t.nuagx		35	24		..	26	
El-Oued	70	08.5	-5.3	24.2	+0.4	E 6	couvert		37	24		..	84	
Tozeur	50	12.5	-1.4	25.0	0.0	E 9	nuagx		33	24				
Ghardaïa	526	13.6	-0.9	23.6	-1.7	NW 6	beau		33	19		2.0	39	
Ouargla	157	12.2	-2.3	25.0	+1.0	calme	t.nuagx		..	25		..		
El-Goléa	394?	10.1	-0.1	22.0	-2.0	N 6	couvert		..	21		..		tempête de sable ce matin
Béni-Abbès	497?	12.1	-0.1	17.0	-4.0	NNW 2	clair		25	17	18.6	30.8		orage hier, pluie hier et nuit
Timimoun	294?	12.1	0.0	24.0	-1.0	E 2	nuagx		34	20		0.0		
Adrar	285?	13.5	+0.4	22.0	-4.0	NE 3	beau		40	22		..		
In-Salah	280?													
Fort-Flatters	368?													
Fort-Polignac	608?	13.9	+0.8	30.0	+3.0	calme	beau		..	27		..		
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1350?	11	+3	21.0	-3.0	calme	clair		31	12		5.7	17	
Beni-Ounif	828	15.1	+1.1	14.3	-2.7	N 2	clair		31	14		18.0	95	

Situation générale et situation en Algérie. Situation analogue à celle de la veille: couloir de basses pressions réunissant le minimum arctique (Bjornoya 1004m.b: 753m.m) à celui du Sahara (Ouallen 1007m.b: 755m.m) à travers l'Ouest de l'Europe (Ouessant 1011m.b: 758m.m) et de la Méditerranée (Ténès 1011m.b: 758m.m), entre les anticyclones océanique (Horta 1025m.b: 769m.m) et continental (Vilno 1033m.b: 775m.m).

En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux ou couvert sauf quelques éclaircies à l'Ouest; les vents sont faibles ou modérés de direction variable à l'Ouest, du secteur Sud à l'Est. Il a plu hier et cette nuit sur presque toute la moitié Ouest du pays et au Nord du département de Constantine. La température est généralement en baisse. La mer est houleuse à Cap Bougaroni et Philippeville, agitée à Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 même heure). Hausse barométrique: Nord-Ouest et Nord Europe, Est Afrique du Nord, Est Méditerranée. Baisse: Sud-Ouest Europe, Ouest Afrique du Nord, Ouest Méditerranée. En Algérie, à l'Ouest: ciel d'abord très nuageux avec averses orageuses puis s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire ou en baisse. A l'Est: ciel très nuageux ou couvert avec quelques pluies. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés. Température en baisse.

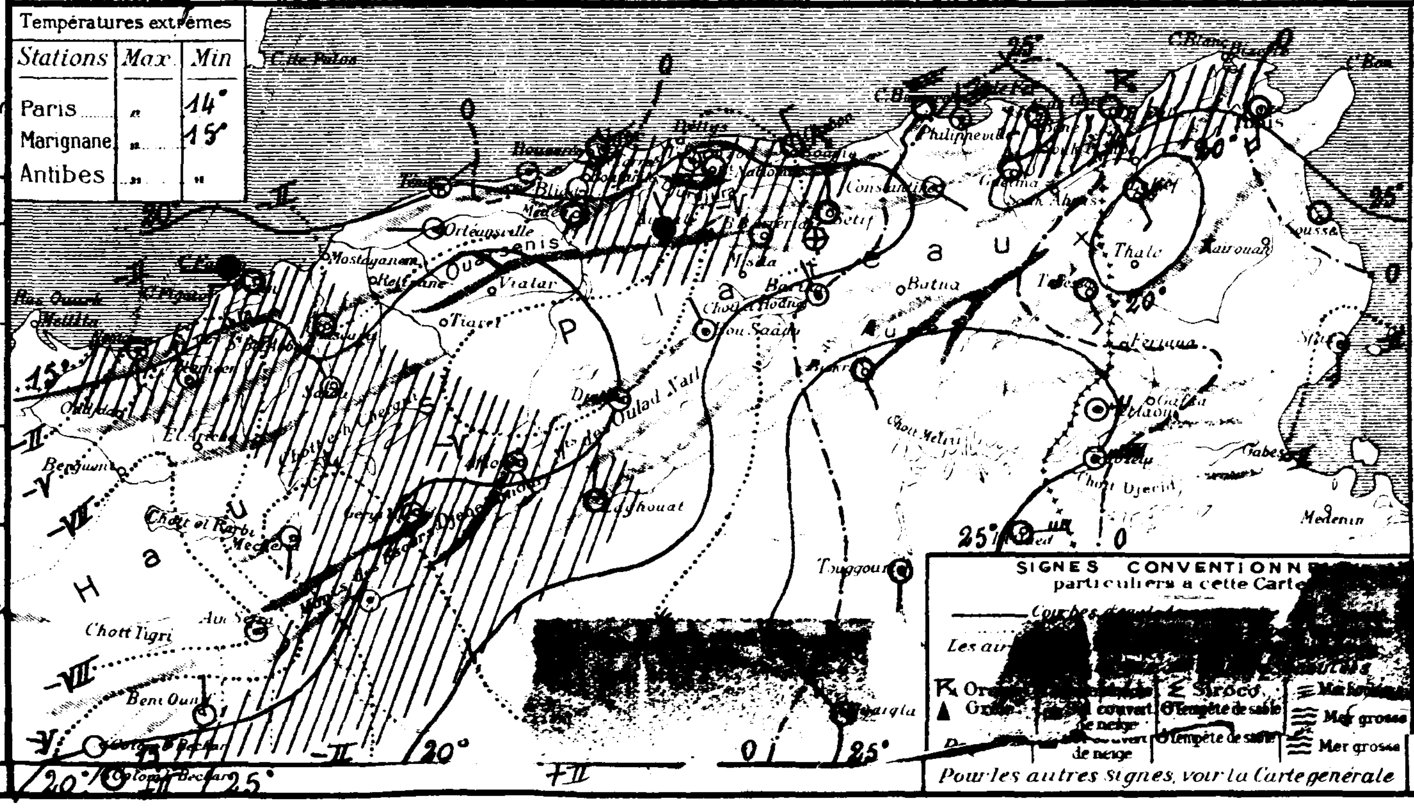
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, averses orageuses puis éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés		Très nuageux ou couvert, quelques pluies. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Température stationnaire ou en baisse.		Température en baisse.
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.		Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.

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

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt : Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts, sable
Azgers ; Hoggar : Nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Est et Sud faibles ou modérés, brume dans le Sud.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	"	14°
Marignane	"	15°
Antibes	"	"



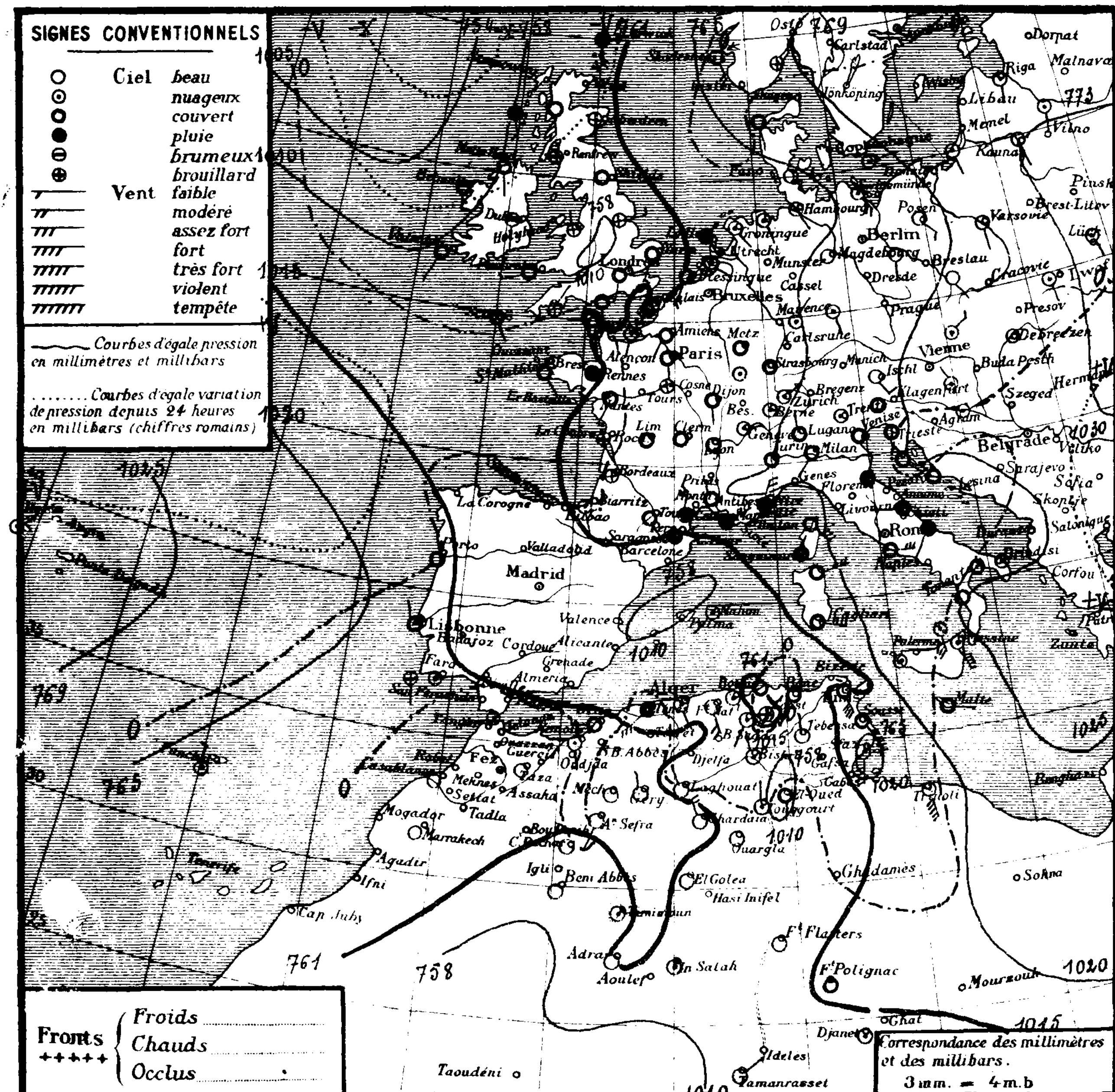
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université Altitude 59m Début h: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Altde 1350m Début 07h20: Direction	Vitesse en km/h
0 5					SE	30
1 0					SE	30
1 5					SE	30
2 0					ESE	20
2 5					E	15
3 0					E	35
					E	30
					W	5
					W	5
5 0					E	15
5 5					NNW	25
[illegible]					NNW	20
6 0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

53ème ANNÉE — N° 271
Mercredi 28 Septembre 19..8 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	15.4	+0.5	17.8	0.0	SE 2	nuag.x	p.agitée	21	15		14.3	363	
	Cap Falcon	75	15.3	-0.3	20.4	+3.4	SW 4	couvert	p.agitée	21	18	2.0	43.8	332	7 – 9h pluie
	Oran	11	15.4	-0.4	20.6	+2.3	W 3	couvert	agitée	23	20		23.7	375	
	Mostaganem	111													
	Cap Ténès	189	11.3	+0.2	18.0	-2.0	SW 5	pluie	p.agitée	23	17	2.5	8.3		pluie nuit
	Cherchell	22	14.9	+2.1	21.7	-2.9	W 3	couvert	p.agitée	27	18	14.0	..		14 – 18h pluie
	Blida	267	15.2	+0.7	18.4	-3.7	calme	nuag.x		25	15	45.0	91.2	1026	14h tonnerre, 18h pluie
	Bouzaréa	344												611	
	Alger	59	13.4	-0.3	19.7	-2.2	SE 1	nuag.x	belle	24	18	28.0	34.3	580	pluie, orage hier
	Maison-Carrée	48	13.5	-0.6	18.4	-1.9	SW 1	nuag.x		27	15	33.2	..		16h15 – 16h45 orage, pluie
	Cap Carbon	225	13.7	-1.2	20.0	-1.0	calme	t.nuag.x	agitée	25	19	11.0	34.6	582	15h40 – 16h30 et nuit orage, pluie
	Cap Bougaroni	195	17.0	+0.1	21.0	-2.8	W 3	couvert	houleuse	26	21		30.7	1432	
	Philippeville	42	14.2	+0.4	22.8	+0.8	NNW 4	nuag.x	houleuse	26	22		31.2	818	
	Cap de Garde	161	14.6	+0.7	23.0	-2.0	calme	couvert	belle	29	22	0.4	32.4	640	pluie nuit
	La Calle	10	12.5	-1.3	26.0	-0.1	SW 3	beau	t.belle	32	25	0.3	25.5	757	pluie
	Bizerte	9													
	Tunis	36	15.5	-2.7	25.8	+0.6	SE 6	couvert		29	24		..		
	Sousse	2	16.3	-2.4	26.0	+2.0	SE 8	couvert	t.grosse	28	26		..		
	Sfax	8	20.5	-1.3	23.6	+2.0	S 6	nuag.x	houleuse	28	22		3.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	15.3	-0.6	16.3	+2.5	SSW 4	beau		18	14		31.5	553	
	Sidi-bel-Abbès	486												408	
	Saïda	860	16.1	+2.6	11.0	-2.0	NW 3	clair		20	11	5.0	..	340	12 – 14h pluie
	Mascara	590	15.8	+1.3	15.0	-1.0	calme	t.nuag.x		22	15		..	307	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	14.9	+0.5	13.6	0.0	W 1	couvert		27	18		3.0	386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889													
	Médéa	917	12.8	-0.2	13.0	-3.0	calme	clair		22	10	33.0	54.0	753	15h30 – 16h orage, pluie
	Aumale	905	18.4	-0.5	14.4	-3.0	NNW 3	nuag.x		23	12	17.4	..	454	17h45 – 5h pluie
	Fort-National	942	14.0	-1.5	15.7	0.0	SE 4	beau		21	13	4.0	54.0		pluie
	Tizi-Ouzou	222	17.5	-0.3	16.0	-3.3	E 2	brouillard		28	15	6.0	45.0	563	16h et nuit pluie
	Bordj-b.-Arréridj	915	11.4	-2.7	15.3	-2.5	NE 1	nuag.x		26	13	6.0	..	375	pluie
	Sétif	1081	14.8	+0.7	14.9	-3.7	SSW 1	nuag.x		24	14	0.5	..		pluie nuit
	Batna	1040												249	
	Constantine	660	17.3	+1.2	19.1	-3.0	NNE 1	brouillard		25	18	0.0	15.5	332	pluie nuit
	Guelma	270	15.0	-0.7	23.7	-1.5	N 2	nuag.x		32	21	2.0	..		pluie ce matin
	Tébessa	863	13.2	-3.7	23.0	+2.7	NW 2	clair		26	19		59.0	155	siroco
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	17.2	+1.7	13.0	+1.0	SSW 2	clair		..	12		2.1		
	Mécheria	1167	18.4	+3.4	13.4	-0.4	calme	clair		20	11		..		
	Géryville	1305	16.6	+4.2	13.5	-2.5	NNW 1	clair		23	8	13.0	..		13h orage, pluie
	Aflou	1406	14.0	-0.6	13.0	-1.0	W 3	clair		18	9	14.0	44.0		17 – 18h et nuit pluie
	Djelfa	1160												331	
	Bou-Saâda	550												194	
	El Abiod St Cheik	904	17.7	+2.3	15.5	+0.5	NE 1	clair		25	14	0.2	..	112	14h pluie
	Barika	456	..	..	19.0	-4.0	W 1	nuag.x		32	17		..	147	
	Colomb-Béchar	769	14.6	+2.5	15.0	0.0	calme	clair		27	14		0.7		
	Laghouat	765	12.3	+0.8	17.0	-0.8	NW 2	clair		24	15	2.0	30.0	119	pluie
	Biskra	124	12.8	-1.2	23.0	-3.0	NW 1	t.nuag.x		..	22	1.7	1.7	97	21 – 24h pluie
Sahara	Touggourt	69	11.3	0.0	24.1	-2.1	N 2	nuag.x		36	21			26	
	El-Oued	70	09.6	+1.1	23.8	-0.4	S 1	couvert		33	21		..	84	
	Tozeur	50	12.5	0.0	31.0	+6.0	E 8	beau		33	25		..		tempête de sable hier
	Ghardaïa	526	17.2	+3.6	22.1	-2.5	NW 4	clair		34	18		2.0	39	
	Ouargla	142	14.1	+1.9	24.0	-1.0	calme	clair		40	23		..		
	El-Goléa	394?	12.5	+2.4	19.0	-3.0	calme	clair		35	19		..		
	Béni-Abbès	497?	14.6	+2.5	17.0	0.0	calme	clair		28	16		30.8		
	Timimoun	294?	13.8	+1.7	22.0	-2.0	E 1	nuag.x		34	20		0.0		
	Adrar	285?	15.1	+1.6	21.0	-1.0	calme	clair		35	21		..		
	In-Salah	280?	12.1	..	24.0	..	calme	t.nuag.x		..	23		..		
	Fort-Flatters	368?	11.8	..	24.0	..	calme	clair		..	21		..		
	Fort-Polignac	549?	16.7	+2.8	27.0	-3.0	calme	couvert		..	26		..		
	Djanet	1100?	..	..	23.0	..	calme	nuag.x		..	20		..		
	Tamanrasset	1400?	13	+2	22.0	+1.0	NE 1	clair		34	19		5.7	17	
	Béni-Ounif	625	14.8	2.3	17.4	[illegible]	NW 1	clair		26	16		10.0	95	

Situation générale et situation en Algérie. Un couloir de basses pressions se maintient depuis l'Océan Arctique (Reykjavick 996 m.b = 747 m.m) jusqu'au Sahara (Ouallen 1009 m.b = 757 m.m) par l'Ouest de l'Europe (Blacksod 1009 m.b = 757 m.m), la Méditerranée occidentale, l'Algérie et la Tunisie (Ténès 1011 m.b = 758 m.m). De part et d'autre de ce couloir, la pression est haute sur l'Océan Atlantique (Horta 1028 m.b = 771 m.m) ainsi qu'à l'Est de l'Europe (Tarnopol 1031 m.b = 773 m.m) et de la Méditerranée (La Canée 1024 m.b = 768 m.m).

En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux ou couvert au Nord, beau au Sud. Les vents soufflent de Sud à Ouest et sont de force variable. Des pluies orageuses sont tombées hier et cette nuit sur le département d'Alger et en quelques points des départements d'Oran et de Constantine. La température est en hausse vers le Maroc, en baisse presque partout ailleurs. La mer est houleuse à Cap Bougaroni et Philippeville, agitée à Oran et Cap Carbon, belle ou peu agitée ailleurs.

Probabilité (valable du 28 à 18h au 29 même heure). Hausse barométrique: Ouest Europe, Ouest Méditerranée, Maroc. Baisse: Nord Europe, Algérie, Tunisie.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Ouest assez forts à faibles. Température stationnaire. A l'Est: alternatives d'averses et d'éclaircies. Vents de Sud à Ouest assez forts. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud Ouest à Ouest assez forts à faibles.		Averses et éclaircies. Vents de Sud à Ouest assez forts.
Hts Plateaux	Température stationnaire.		Température en baisse.
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.		Très nuageux au Nord. Beau au Sud. Vents variables faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

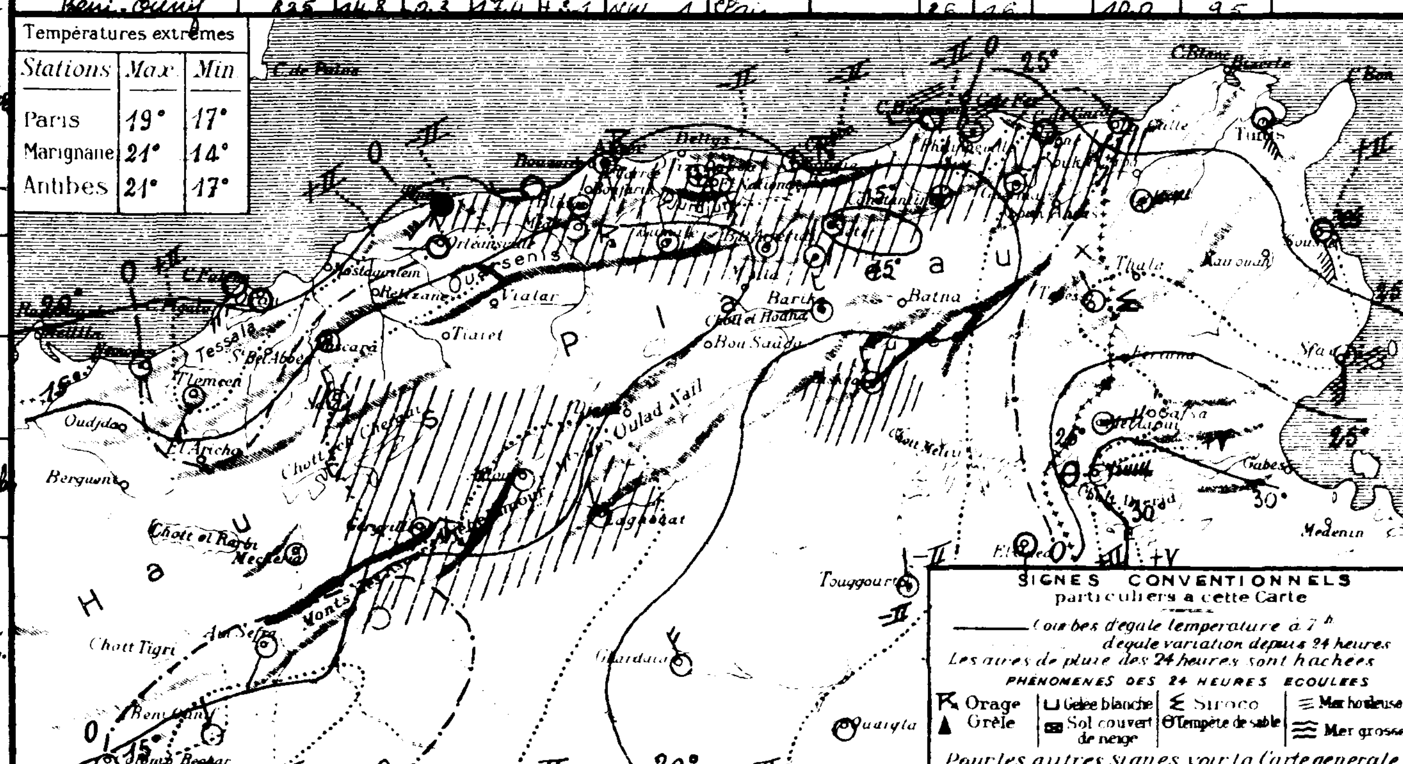
Vents (en altitude)

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Très nuageux avec éclaircies, pluies au Nord. Vents de Nord à Est modérés puis assez forts.
Azgers, Hoggar : Très nuageux avec éclaircie, brume au Sud. Vents du secteur Est modérés puis assez forts.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	19°	17°
Marignane	21°	14°
Antibes	21°	17°



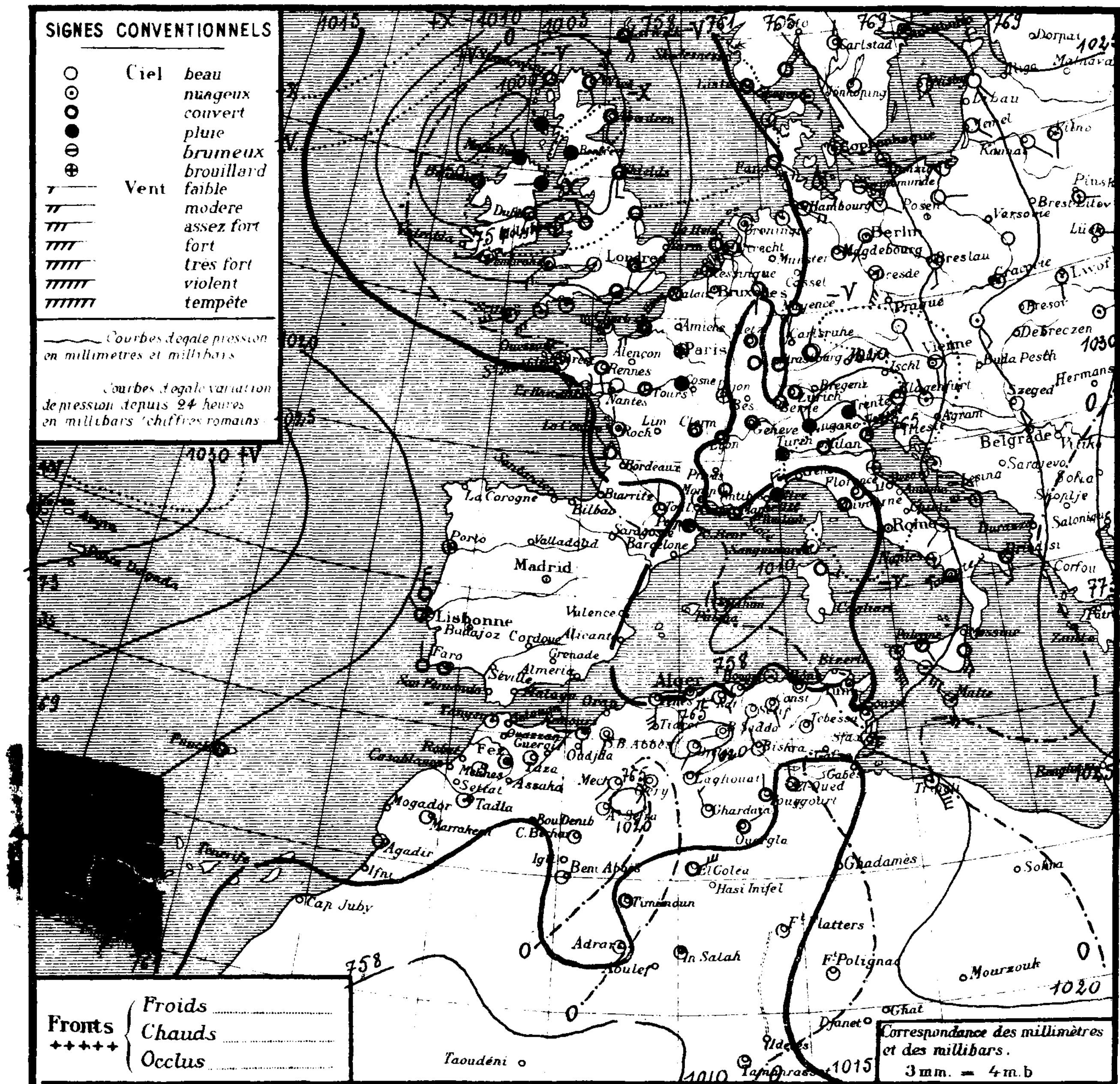
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09h30 Direction	Vitesse en km/h	Début h Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt. 1350m) Début 07h15 Direction	Vitesse en km/h
0 5	SW	28			SE	20
1 0	WSW	29			ESE	30
1 5	SW	30			ESE	20
2 0	SW	41			E	35
2 5					NE	35
3 0					NE	35
3 5					ENE	35
4 0					ENE	15
4 5					ESE	5
5 0						
5 5						
6 0						

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

BULLETIN METEOROLOGIQUE DE L'ALGERIE

63ème Année. — N° 8
Jeudi 29 Septembre 1938 — 7h



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures, Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim	Pluie en mm: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	17.7	+2.3	17.4	-0.4	S 1	beau	p. agitée	25	15		14.3	368	
Cap Falcon	75	17.6	+2.3	20.0	-0.4	Sw 2	clair	belle	23	19		43.8	332	
Oran	11												375	
Mostaganem	111													
Cap Ténès	189	14.1	+2.8	18.8	+0.8	S 5	clair	agitée	21	19	13.6	8.3		7-11h pluie
Cherchell	22	16.0	+1.1	24.3	+2.6	W 1	clair	p. agitée	24	18		..		
Blida	267	16.1	+0.9	18.6	+0.2	calme	nuag.		25	18		91.2	1026	
Bouzaréa	344	13.9	+1.2	20.0	+1.3	W 3	clair		24	18		40.3	611	(pluie du 29 = 31.0)
Alger	59	14.6	+1.2	22.0	+2.3	W 2	beau	belle	27	20	gttes	32.3	580	17h gouttes
Maison-Carrée	48	15.3	+1.8	20.3	+1.9	Sw 1	beau		28	16		..		
Cap Carbon	225	14.3	+0.6	23.0	+3.0	Sw 3	clair	agitée	25	21		34.6	582	
Cap Bougaroni	195	17.3	+0.3	21.6	+0.6	calme	t. nuag.	agitée	24	20		30.7	1432	
Philippeville	42	15.6	+1.4	19.0	-3.8	SE 4	beau	houleuse	25	18		31.2	818	
Cap de Garde	161	15.1	+0.5	22.0	0.0	calme	beau	p. agitée	27	20		32.2	640	
La Calle	10	14.5	+2.0	23.7	-2.3	calme	clair	t. belle	31	21		26.5	757	
Bizerte	9													
Tunis	36	15.1	-0.4	23.6	-2.2	WNW 2	nuag.		30	22	0.1	..		21-22h pluie
Sousse	2	15.0	-1.3	24.0	-2.0	S 2	nuag.	belle	29	23		..		
Sfax	8	22.4	+1.9	23.8	+0.2	N 1	t. nuag.	t. belle	27	23		9.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	840	17.0	+1.7	18.2	+1.9	N 1	clair		22	15		31.5	553	
Sidi-bel-Abbès	486	18.9	..	13.8	..	Ssw 1	clair		24	11		..	408	
Saïda	860	16.6	+0.5	13.8	+2.8	N 2	clair		24	12		..	340	
Mascara	590	17.8	+2.0	15.0	0.0	calme	clair		24	14		..	307	
Relizane	75													
Orléansville	112	18.2	+3.8	17.7	-1.9	ENE 1	clair		27	15		3.0	386	
Tiaret	1023													
Vialar	889													
Médéa	947	15.3	+2.5	15.0	+2.0	calme	clair		21	12		54.0	753	
Aumale	905	19.6	+1.3	17.0	+2.6	NW 2	beau		22	13		..	464	
Fort-National	942	15.5	+1.5	15.4	-0.3	W 4	clair		22	14		54.0		
Tizi-Ouzou	222	18.4	+0.9	17.8	+1.8	E 1	brouillard		28	15		45.0	563	
Bordj-b.-Arréridj	915	15.6	+4.2	17.8	+2.5	calme	clair		24	12		..	375	
Sétif	1081	17.3	+2.5	13.9	-1.0	Sw 2	clair		25	13		..		
Batna	1040												249	
Constantine	660	19.2	+1.9	17.0	-2.1	SSE 1	clair		27	15		15.5	382	
Guelma	270	17.6	+2.6	20.0	-3.7	N 2	beau		32	16	4.0	..		pluie nuit
Tébessa	863	16.5	+3.3	18.6	-4.4	calme	clair		30	16		59.0	155	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	19.7	+2.5	12.0	-1.0	calme	clair		25	11		2.1		
Mécheria	1167	19.2	+0.8	15.0	+1.6	Sw 2	clair		22	13		..		
Géryville	1305	16.1	-0.5	18.5	+5.0	Sw 1	clair		22	9		..		
Aflou	1406	18.5	+4.5	13.7	-0.3	W 3	clair		20	9		44.0		
Djelfa	1160	22.6	+4.0	10.8	-1.6	SSw 2	clair		21	9			331	(pluie du 28 = 10.0)
Bou-Saâda	550	20.6	+2.2	17.8	+0.6	WSW 1			26	15		37.0	194	(pluie du 28 = 7.0)
El Abiod S' Cheik	904	20.2	+2.5	13.5	-2.0	N 1	clair		25	12		..	112	
Barika	436	..	..	19.0	0.0	E 1	clair		39	15		..	147	
Colomb-Béchar	769	15.7	+1.1	19.0	+4.0	calme	clair		28	16		0.7		
Laghouat	765	15.6	+3.3	16.2	-0.8	NE 1	clair		26	14		30.0	119	
Biskra	124	15.3	+2.5	23.0	0.0	NW 2	beau		..	21		1.7	97	
Sahara														
Touggourt	69	16.8	+4.9	23.2	-0.9	N 1	couvert		37	20		..	26	
El-Oued	70	13.8	+4.2	25.0	+1.2	NNW 2	couvert		37	22		..	84	
Tozeur	59	10.9	-1.6	29.0	-2.0	NE 1	nuag.		39	25		..		
Ghardaïa	526	19.7	+2.5	22.3	+0.2	NW 3	beau		34	18		2.0	39	
Ouargla	142	18.2	+4.1	26.0	+2.0	NE 3	couvert		38	25		..		
El-Goléa	394?	13.3	+0.8	26.0	+7.0	ENE 5	couvert		34	24		..		
Béni-Abbès	497?	16.3	+1.7	19.0	+4.0	calme	clair		29	18		30.8		
Timimoun	294?	13.3	-0.5	22.0	0.0	calme	couvert		35	20		0.0		
Adrar	285?	15.1	0.0	27.0	+6.0	calme	t. nuag.		37	24		..		
In-Salah	280?	13.1	+1.0	28.0	+4.0	calme	t. nuag.		38	26		..		
Fort-Flatters	368?	13.0	+1.2	26.0	+2.0	calme	clair		41	23		..		
Fort-Polignac	549?	18.3	+1.6	26.0	-1.0	calme	clair		39	23		..		
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1400?	13	0	23.0	0.0	ENE 2	clair		32	19		5.7	17	
Béni-Ounif	825	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est haute à l'Ouest du Portugal (Horta 1031 m.b. = 773 mm), ainsi que sur l'Est de l'Europe (Roumanie 1035 m.b. = 776 mm) et de la Méditerranée. Des dépressions recouvrent l'Océan Arctique (Isafjord 1006 m.b. = 755 mm), les Iles Britanniques (Tiree 1001 m.b. = 751 mm) la Méditerranée occidentale (Fornells 1010 m.b. = 758 mm) et le Sahara (Tamanrasset 1013 m.b. = 760 mm).

En Algérie, ce matin, le ciel est clair ou peu nuageux; les vents sont variables et faibles, la température est généralement en hausse à l'Ouest et en baisse à l'Est. Il a plu hier à Ténès.

La mer est houleuse à Philippeville, agitée à Ténès et aux caps Carbon et Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 même heure). Baisse barométrique: Nord Est Europe, Italie, Ouest Méditerranée. Hausse: Ouest Europe, Nord Afrique.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.		
Hts Plateaux	Température stationnaire ou en hausse.		
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.		Très nuageux à nuageux. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

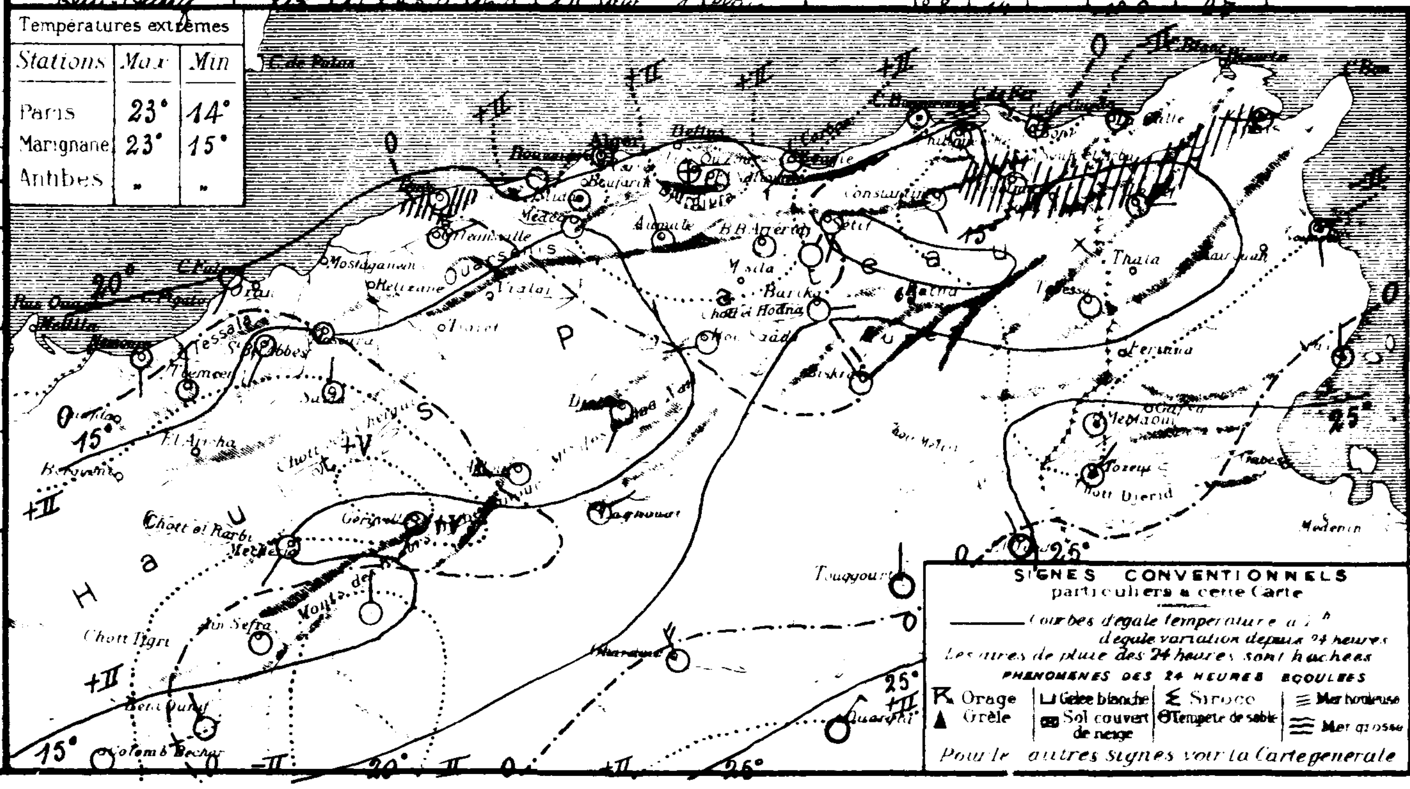
Golfe du Lion: Variables vers Nord-Ouest faibles à assez forts.
Baléares: Secteur Ouest faibles ou modérés.
Bizerte: Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Nuageux puis clair. Vents du secteur Nord puis Est modérés ou assez forts.
Azgers / Hoggar: Nuageux avec éclaircie, légère brume au Nord. Vents du secteur Est modérés.



Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	23°	14°
Marignane	23°	15°
Antibes	"	"

SONDAGES AEROLOG

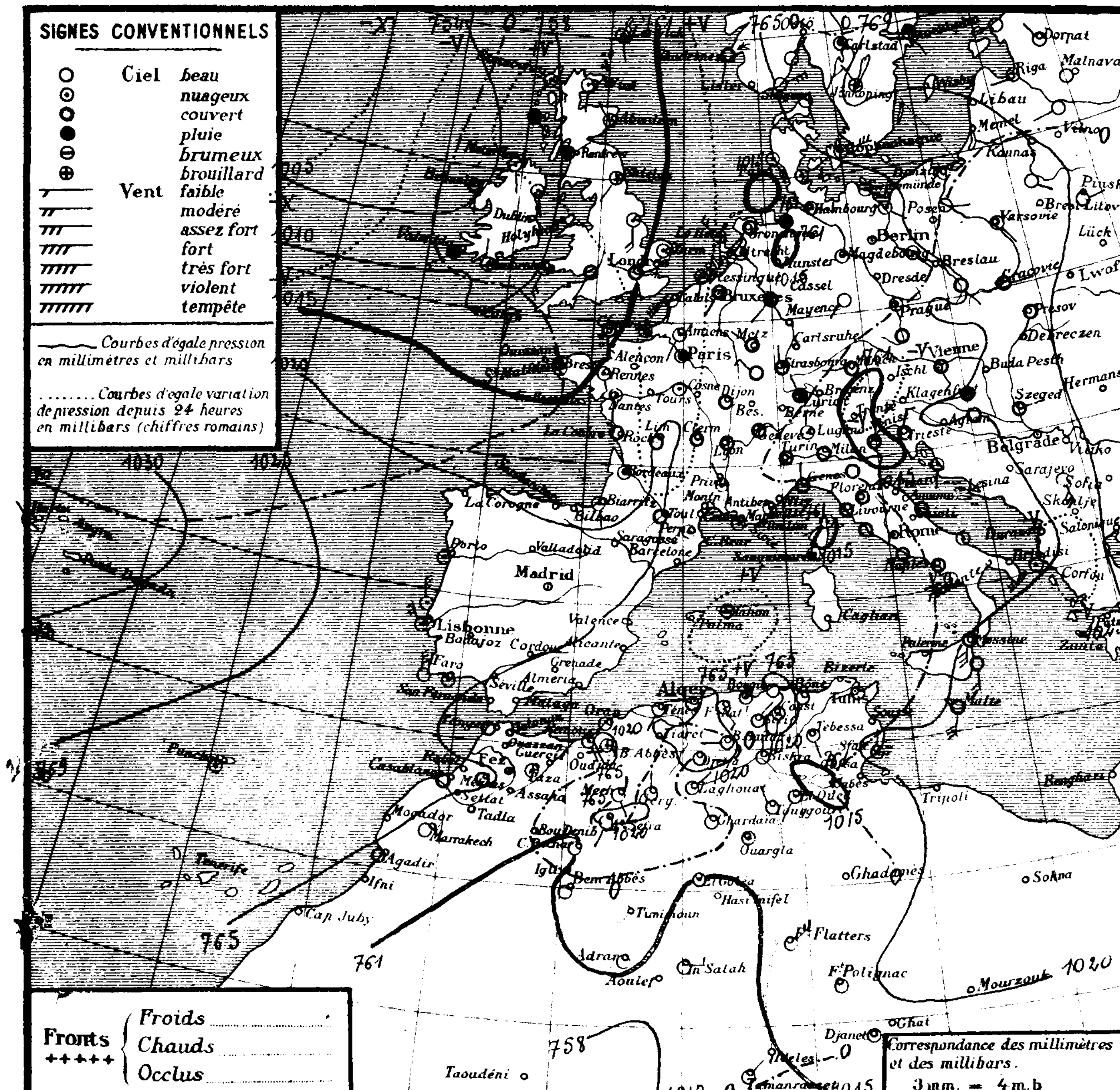
Alger Université, Altitude 59 m

Altitude en Kms	Début 09h15: Direction	Vitesse en km/h	Début: Direction	Vitesse en km/h	07h14: Direction	Vitesse en km/h
0.5	W	24			ENE	35
1.0	W	20			ENE	45
1.5	W	15			E	45
2.0	W	28			ESE	50
2.5	wlw	4?			SE	35
3.0	wlw	26			SE	45
3.5	wlw	35			SE	35
4.0	wlw	37			SE	35
4.5	wlw	48				
5.0	Sw	43				
5.5	wlw	40				
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 273
Vendredi 30 Septembre 1938 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	19.2	+1.5	17.8	+0.4	SE 2	nuag*	p. agitée	24	15		14.3	368	
	Cap Falcon	75	19.8	+2.2	20.0	0.0	WSW 1	t. nuag*	belle	23	18		43.8	332	
	Oran	11	19.7	..	18.6	..	W 2	beau	belle	25	18		..	376	
	Mostaganem	111													
	Cap Ténès	189	17.8	+3.7	20.2	+1.4	SW 1	beau	p. agitée	25	19		8.3		
	Cherchell	22	17.6	+1.6	22.3	-2.0	calme	clair	t. belle	26	17		..		
	Blida	267	19.0	+2.9	17.3	-1.3	calme	nuag*		26	16		91.2	1026	
	Bouzaréa	344	17.8	+3.9	18.8	-1.2	WNW 1	clair		24	18		40.3	611	
	Alger	59	18.1	+3.5	20.1	-1.9	calme	beau	belle	28	19		32.3	580	
	Maison-Carrée	48	18.9	+3.6	19.5	-0.8	calme	clair		29	16		..		
	Cap Carbon	225	17.4	+3.1	21.0	-2.0	calme	nuag*	p. agitée	28	20		34.6	582	
	Cap Bougaroni	195	20.5	+3.2	21.6	0.0	E 3	beau	agitée	26	20		30.7	1432	
	Philippeville	42	18.5	+2.9	18.2	-0.8	ESE 3	clair	p. agitée	28	17		31.2	818	
	Cap de Garde	161	17.5	+2.4	22.0	0.0	calme	clair	belle	29	19		32.2	640	
	La Calle	10	17.6	+3.1	23.1	-0.6	SW 3	clair	t. belle	27	20		20.5	757	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	18.7	+3.6	20.8	-2.8	WSW 1	clair		31	19	gtts	..		hier gouttes
	Sousse	2	18.1	+3.1	24.0	0.0	N 2	nuag*	agitée	30	22		..		
	Sfax	8	20.5	-1.9	23.0	-0.8	N 2	nuag*	t. belle	24	22		9.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	19.2	+2.2	16.5	-1.7	SE 1	nuag*		23	15		31.5	553	
	Sidi-bel-Abbès	486	20.1	+1.2	15.6	+1.8	W 1	t. nuag		28	12		..	408	
	Saïda	860	17.6	+1.0	15.0	+1.2	N 2	couvert		28	13		..	340	
	Mascara	590	19.6	+1.8	16.0	+1.0	W 1	t. nuag*		29	15		..	307	nuit gouttes
	Relizane	75													
	Orléansville	112	20.0	+1.8	18.0	+0.3	calme	clair		29	15		3.0	386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889													
	Médéa	917	15.3	0.0	15.6	+0.6	calme	clair		23	13		54.0	753	
	Aumale	905	21.0	+1.4	18.6	+1.6	NW 1	beau		24	13		..	464	
	Fort-National	942	17.1	+1.6	17.3	+1.9	SE 3	clair		22	15		54.0		
	Tizi-Ouzou	222	20.6	+2.2	20.0	+2.2	S 1	clair		29	15		45.0	553	
	Bordj-b.-Arréridj	915	18.2	+2.6	14.8	-3.0	calme	clair		24	12		..	375	
	Sétif	1081	18.9	+1.6	15.5	+1.6	NE 1	beau		25	13		..		
	Batna	1040												249	
	Constantine	660	22.3	+3.1	15.8	-1.2	S 3	nuag*		28	15		15.5	382	
	Guelma	270	20.4	+2.8	18.7	-1.3	N 1	beau		33	14				
	Tébessa	863	18.6	+2.1	16.1	-2.5	SE 1	clair		30	13		59.0	155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	20.1	+0.4	13.0	+1.0	SW 1	clair		..	11		2.1		
	Mécheria	1167	18.9	-0.3	16.8	+1.8	SE 2	clair		27	14		..		
	Géryville	1305	15.8	-0.3	18.5	0.0	N 1	clair		21	9		..		
	Aflou	1406	19.0	+0.5	14.9	+2.2	SE 3	clair		22	11	1.0	45.0		16-17h pluie
	Djelfa	1160	22.6	0.0	14.0	+3.2	calme	clair		24	8		..	331	
	Bou-Saâda	550	20.4	-0.2	18.0	+0.2	W 1	beau		27	16		37.0	194	
	El-Abiod Sᵗ Cheik	904	21.1	+0.9	17.5	+4.0	S 1	clair		28	14		..	112	
	Barika	456	..	..	21.0	+2.0	E 1	beau		30	17		..	147	
Sahara	Colomb-Béchar	769	14.9	-0.8	18.0	-1.0	calme	clair		30	17		0.7		
	Laghouat	765	16.1	+0.5	17.5	+1.3	NE 2	clair		27	16		30.0	119	
	Biskra	124	17.7	+2.4	24.0	+1.0	N 1	beau		..	21		1.7	97	
	Touggourt	69	17.1	+0.9	25.4	+2.2	NW 2	clair		36	20		..	26	
	El-Oued	70	15.6	+1.8	23.2	-1.8	SW 1	nuag*		35	20		..	84	
	Tozeur	50	11.0	+0.1	23.0	-6.0	N 2	clair		35	21		..		
	Ghardaïa	526	18.0	-1.7	23.1	+0.8	NW 2	clair		36	18		2.0	39	
	Ouargla	142	18.5	+0.3	24.0	-2.0	calme	nuag*		35	21		..		
	El-Goléa	394?	15.0	+1.7	21.0	-5.0	calme	nuag*		35	20		..		
	Béni-Abbès	497?	17.1	+0.8	19.0	0.0	calme	clair		33	18		30.8		
	Timimoun	294?													
	Adrar	285?	16.8	+1.7	27.0	0.0	calme	clair		37	26		..		
	In-Salah	280?	14.1	+1.0	27.0	-1.0	E 3	clair		41	26		..		
	Fort-Flatters	368?	15.9	+2.9	28.0	+2.0	NE 4	clair		41	25		..		
	Fort-Polignac	549?	19.0	+0.7	27.0	+1.0	calme	clair		37	22		..		
	Djanet	1100?	..	..	24.0	..	calme	clair		33	22		..		
	Tamanrasset	1400?	13	0	21.0	-1.0	NE 1	clair		32	17		5.7	17	
	Béni-Ounif	825	16.4	1.4	19.0	+3.0	Sw 1	clair		[illegible]	15		[illegible]	[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Iles Açores (Horta 1031 m.b. = 773 m.m) au Sud-Ouest de l'Europe (Lisbonne 1023 m.b. = 767 m.m) et à l'Afrique du Nord (Djelfa 1023 m.b. = 767 m.m). Elle reste également haute à l'Est de l'Europe (Bulgarie 1028 m.b. = 771 m.m). Une aire dépressionnaire recouvre l'Océan Arctique (Spitzberg 999 m.b. = 749 m.m) et les Iles Britanniques (Blacksod 1006 m.b. = 755 m.m). De faibles minima se tiennent en Europe centrale et sur le Nord de l'Italie (Trieste 1015 m.b. = 761 m.m).

En Algérie, ce matin, le ciel est nuageux ou très nuageux en Oranie, clair ou peu nuageux sur le reste du pays; les vents sont variables faibles; la température est généralement en hausse à l'Ouest, stationnaire ou en baisse à l'Est. Il a plu hier soir à Aflou. La mer est agitée à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 30 à 18h au 1er Octobre même heure). Baisse barométrique: Ouest Europe, Ouest Afrique du Nord, Ouest Méditerranée. Hausse: Est Europe, Est Afrique du Nord, Est Méditerranée. En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec éclaircies. Vents variables d'Ouest à Nord-Est faibles ou modérés. Température stationnaire ou en baisse. A l'Est: ciel beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents variables d'Ouest à Nord-Est faibles ou modérés		Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés
Hts Plateaux	Température stationnaire ou en baisse.		Température stationnaire
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte : variables faibles ou modérés.

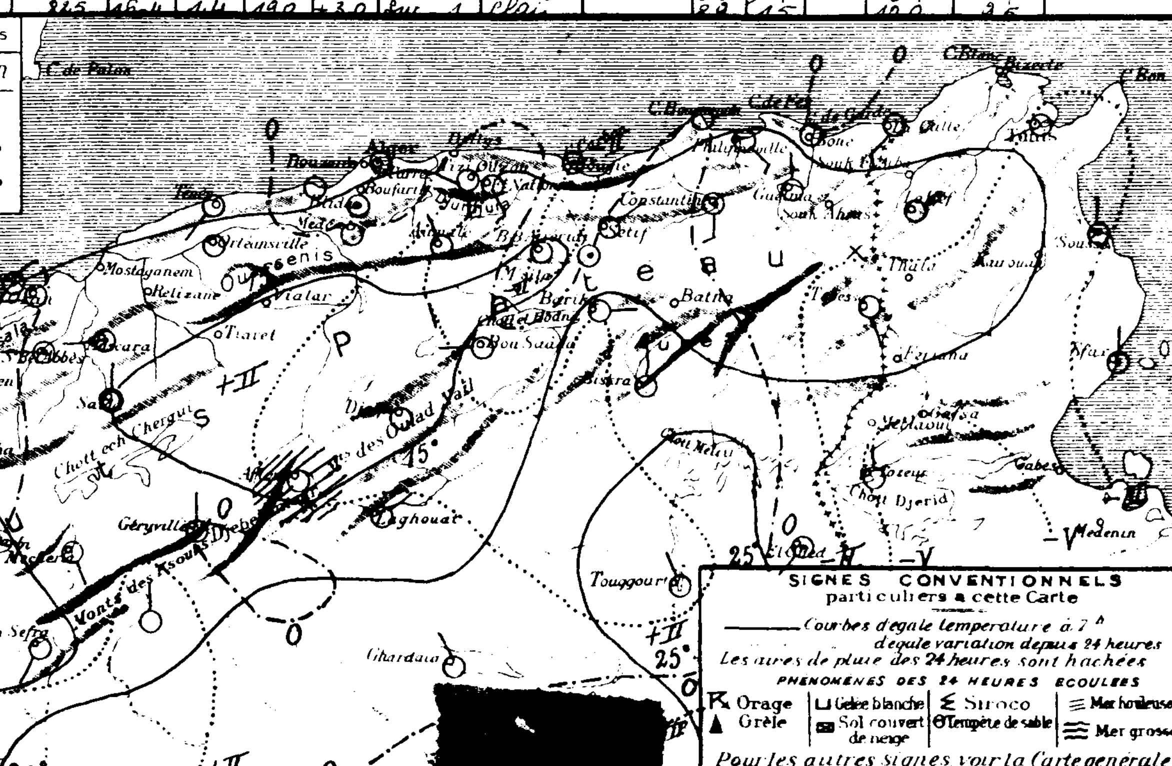
Vents (en altitude)

Ouest Algérie : Sud-Ouest .... 10 à 12 m.
» Sahara : Sud-Ouest .... 10 à 12 m.
Est Algérie : Sud-Ouest .... 10 à 12 m.
» Sahara : Secteur Sud .... 10 à 12 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est assez forts.
Azgers, Hoggar : Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est modérés puis assez forts.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	20°	8°
Marignane	22°	16°
Antibes	»	17°



SONDAGES AÉROLOGIQUES

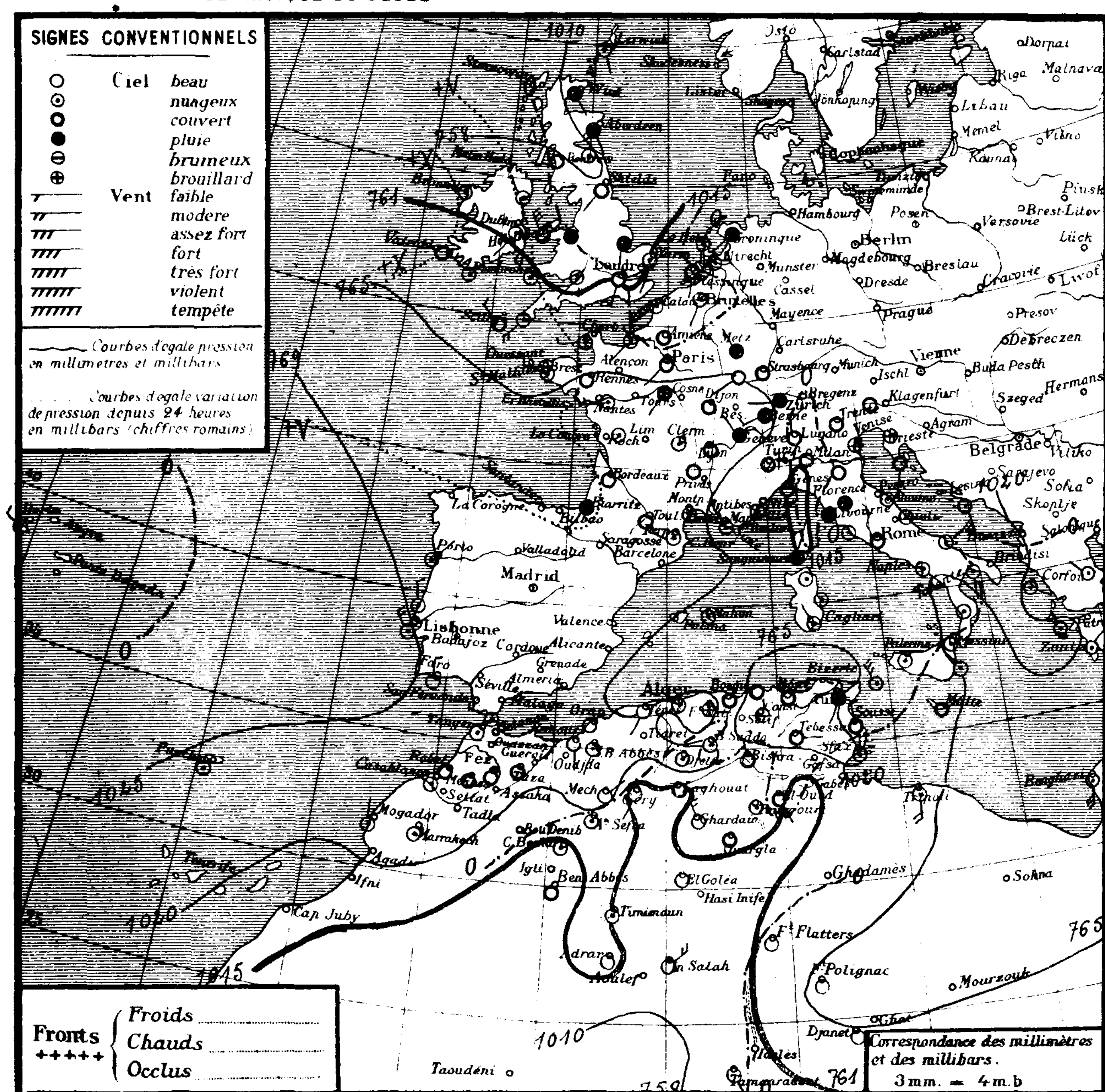
Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09h15: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1400m) Début 07h15: Direction	Vitesse en km/h
0 5	Saw	2			ENE	20
1 0	SE	2			NE	35
1 5	W	11			NE	30
2 0	W	23			NE	35
2 5	WSW	42			NE	45
3 0	WSW	52			NE	45
3 5	WSW	62			E	20
4 0	WSW	65			Calme	
4 5	WSW	52			ENE	5
5 0					NE	5
5 5					NNE	15
6 0					N	25

ZIΦ

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

BULLETIN METEOROLOGIQUE DE L'ALGERIE

63ème ANNÉE — N° 274
Samedi 1er Octobre 1938 — 7h



Stations	Altitude en metres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Temp. extrêmes (24 h): max	Temp. extrêmes: min	Pluie en millim (24 h)	Pluie en mm: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en mm: Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	Phénomènes
Littoral														
Nemours	33	21.8	+2.6	17.4	-0.4	S 1	beau	belle	23	15		0.0	338	
Cap Falcon	75	21.3	+1.5	19.0	-1.0	SW 1	beau	belle	23	18		0.0	332	
Oran	11	21.4	+1.7	19.0	+0.4	W 2	beau	belle	25	19		0.0	375	
Mostaganem	111													
Cap Ténès	189	19.5	+1.7	18.4	-1.8	SW 2	beau	belle	27	17		0.0		
Cherchell	22	20.8	+3.2	23.0	-0.3	calme	couvert	belle	27	18		0.0		
Blida	237	21.2	+2.2	17.3	0.0	calme	t. nuag.		25	16		0.0	1026	
Bouzaréa	344	20.1	+2.3	18.2	-0.6	WNW 1	nuag.		23	18	0.1	0.1	611	15h pluie
Alger	59	20.4	+2.3	20.0	-0.1	calme	t. nuag.	calme	25	19		0.0	580	
Maison-Carrée	48	21.3	+1.4	17.3	-2.2	calme	t. nuag.		27	16		0.0		
Cap Carbon	225	19.5	+2.1	21.0	0.0	calme	couvert	p. agitée	26	20	2.0	2.0	582	pluie nuit
Cap Bougaroni	195	21.1	+0.6	21.0	-0.6	calme	couvert	p. agitée	25	20		0.0	1432	
Philippeville	42	..	..	19.1	+0.9	ESE 4	nuag.	p. agitée	25	19	8.0	8.0	818	orage, pluie nuit
Cap de Garde	161	20.1	+2.6	21.0	-1.0	NW 2	couvert	belle	30	21	2.0	2.0	640	pluie
La Calle	10	19.3	+1.7	22.8	-0.3	calme	couvert	t. belle	26	20	0.0	0.0	757	soirée éclairs, pluie nuit
Bizerte	9													
Tunis	36	20.1	+1.4	20.9	+0.1	SSW 2	pluie		29	19	0.6	0.6		9-11h pluie, orage ce matin
Sousse	2	19.3	+1.2	23.0	-1.0	NW 2	couvert	p. agitée	30	21	0.0	0.0		pluie
Sfax	8	20.2	-0.3	24.6	+1.6	N 3	nuag.	belle	27	23		0.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	21.6	+2.4	17.4	+0.9	N 1	clair		23	15		0.0	653	
Sidi-bel-Abbès	486	22.1	+2.0	14.8	-0.3	SW 1	nuag.		24	13		0.0	408	
Saïda	860	21.8	+4.2	15.4	+0.4	W 2	couvert		26	15		0.0	340	
Mascara	590	21.3	+1.7	15.2	-0.8	calme	nuag.		26	14		0.0	307	
Relizane	73													
Orléansville	112	21.0	+1.0	17.6	-0.4	calme	beau		28	16		0.0	336	
Tiaret	1023													
Vialar	889													
Médéa	917	18.4	+3.1	14.0	-1.6	N 1	clair		24	13		0.0	763	
Aumale	905	23.8	+2.3	16.0	-2.6	NW 2	couvert		25	15	gttes	0.0	464	6h30 gouttes
Fort-National	942	21.3	+4.1	14.7	-2.6	E 3	brouillard		22	14	1.0	1.0		pluie
Tizi-Ouzou	222	23.7	+3.1	18.2	-1.8	NW 1	couvert		30	18	0.0	0.0	563	15h pluie
Bordj-b.-Arréridj	915	18.1	-0.1	17.1	+2.3	NNW 1	couvert		27	15	8.0	8.0	375	pluie
Sétif	1081													
Batna	1040												249	
Constantine	660	23.9	+1.6	14.8	-1.0	N 1	brumeux		29	14	0.0	0.0	382	pluie nuit
Guelma	270	21.3	+0.9	13.5	+0.8	NW 2	t. nuag.		34	18	gttes	0.0		gouttes nuit
Tébessa	863	20.5	+1.9	18.3	+2.2	E 1	couvert		29	15	gttes	0.0	155	16h gouttes
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	19.0	-1.1	16.0	+3.0	calme	t. nuag.		29	16		0.0		
Mécheria	1167	20.2	-1.3	11.9	-4.9	NE 2	clair		28	..		0.0		
Géryville	1303	14.6	-1.2	15.6	+2.9	SW 1	clair		22	13		0.0		
Aflou	1406	18.4	-0.6	16.4	+1.5	E 3	clair		18	13		0.0		
Djelfa	1160	22.4	-0.2	14.0	0.0	calme	nuag.		28	12		0.0	331	
Bou-Saâda	550	23.0	+2.6	18.0	0.0	W 1	nuag.		27	16		0.0	194	18-22h éclairs
El Abiod Sidi Cheikh	904	19.8	-1.3	19.0	+1.5	NNW 1	nuag.		30	19		0.0	112	
Barika	456	..	..	22.3	+1.3	ENE 5	nuag.		35	21		0.0	147	
Sahara														
Colomb-Béchar	769	12.5	-2.4	21.0	+3.0	calme	t. nuag.		32	19		0.0		
Laghouat	765	13.4	-2.7	20.7	+3.2	E 2	couvert		29	18		0.0	119	
Biskra	124	16.5	-1.2	25.0	+1.0	NW 1	couvert		..	22		0.0	97	
Touggourt	69	15.7	-1.4	25.3	-0.1	E 3	nuag.		39	23	0.0	0.0	26	5-6h pluie
El-Oued	70	15.8	+0.2	24.0	+0.8	SE 2	couvert		38	24		0.0	84	
Tozeur	50	11.1	+0.1	25.0	+2.0	E 2	nuag.		35	24	1.0	1.0		4h30 pluie
Ghardaïa	526	16.2	-1.8	24.5	+1.4	NW 4	beau		38	20		0.0	39	
Ouargla	142	17.5	-1.0	23.0	-1.0	calme	couvert		41	22	0.2	0.2		pluie nuit
El-Goléa	394?	13.3	-1.7	21.0	0.0	calme	clair		38	21		0.0		
Béni-Abbès	497?	13.3	-3.8	24.0	+5.0	calme	couvert		35	23		0.0		
Timimoun	294?	15.0	..	24.0	..	calme	nuag.		39	23		0.0		
Adrar	285?	16.1	-0.7	25.0	-2.0	calme	clair		41	25		0.0		
In-Salah	280?	12.6	-1.5	27.0	0.0	NE 4	clair		41	25		0.0		
Fort-Flatters	368?	19.7	+0.8	27.0	-1.0	calme	clair		37	22		0.0		
Fort-Polignac	549?	20.2	+1.2	24.0	-3.0	calme	clair		37	20		0.0		
Djanet	1100?	..	..	22.0	-2.0	calme	clair		..	20		0.0		
Tamanrasset	1400?	13	0	22.0	+4.9	SE 2	clair		32	18		0.0	17	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée des Iles Açores (Horta 1029 mb = 772 mm) au Sud-Ouest de l'Europe (Lisbonne 1026 mb = 770 mm) et à l'Afrique du Nord (Constantine 1024 mb = 768 mm) ainsi que sur l'Est de la Méditerranée (Benghazi 1024 mb = 768 mm). Des dépressions recouvrent le Nord-Ouest de l'Europe (Thorshavn 1008 mb = 756 mm) le Nord de la Méditerranée (San Remo 1014 mb = 761 mm) et le Sahara (Ouallen 1009 mb = 757 mm).
En Algérie, ce matin, le ciel est clair ou peu nuageux sur la moitié Ouest, très nuageux ou couvert sur la moitié Est où des pluies orageuses sont tombées cette nuit. Les vents soufflent de directions variables et sont faibles. La température est généralement en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 1er à 18h au 2ème heure). Hausse barométrique: Centre Europe, Méditerranée, Nord Afrique. Baisse: Océan Atlantique, Ouest Europe.
En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire. A l'Est: ciel d'abord très nuageux avec quelques pluies puis nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire	(idem)	Très nuageux avec quelques pluies puis nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés. Température en baisse.
Sahara Septentrional	Nuageux à très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	(idem)	Très nuageux avec quelques pluies au Nord, beau au Sud. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

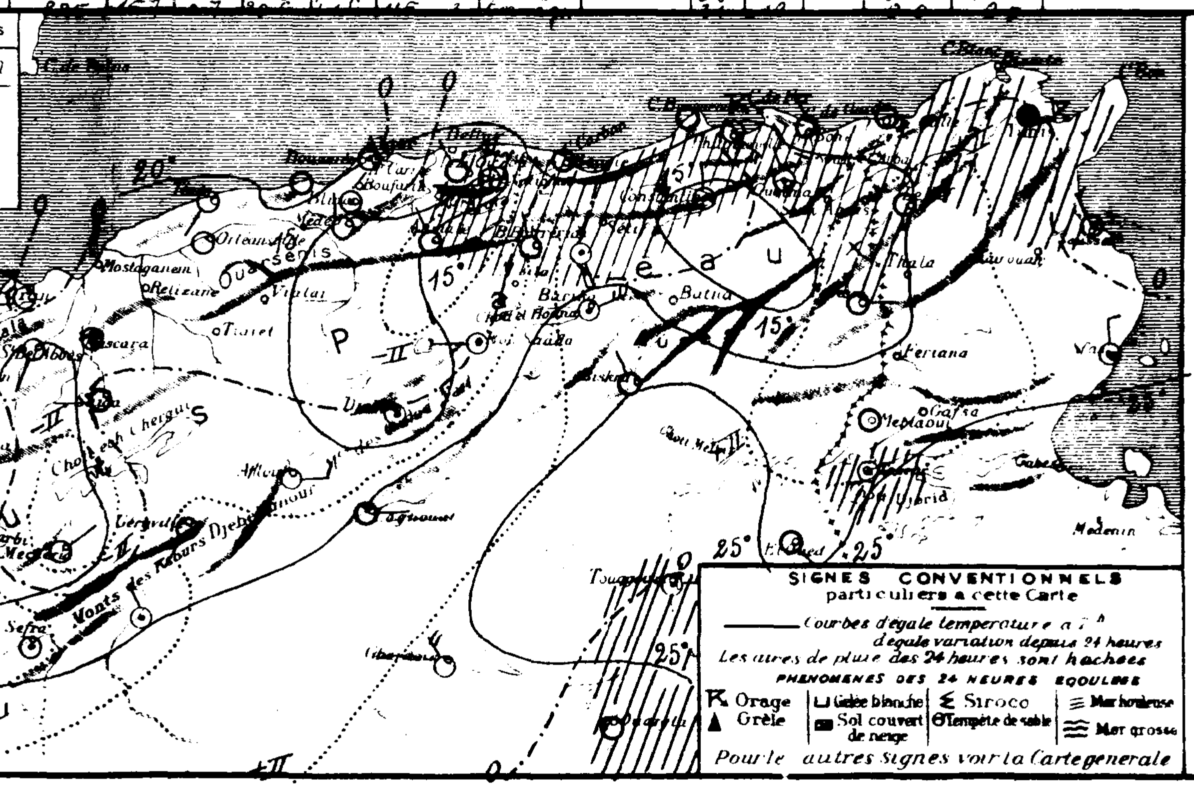
Vents (en altitude)

Ouest Algérie: Secteur Ouest .... 8 à 10 m.
» Sahara: Est à Sud .... 10 à 12 m.
Est Algérie: Nord-Ouest .... 10 à 12 m.
» Sahara: Nord-Ouest à Nord-Est .... 10 à 12 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Clair. Vents de Sud à Nord par Est modérés puis assez forts.
Azgers / Hoggar: Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	21°	12°
Marignane	„	16°
Antibes	23°	„



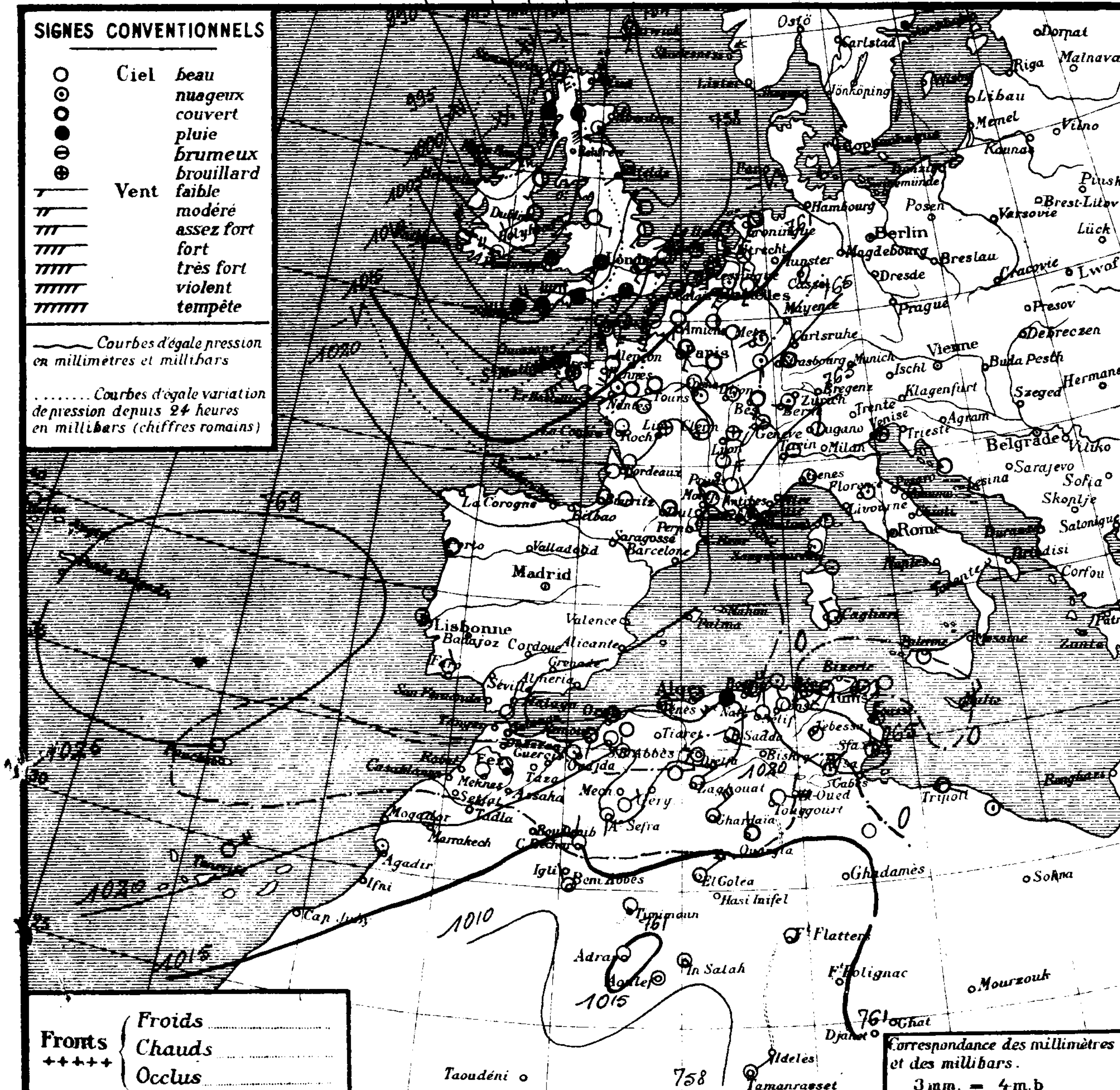
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m), Début 09h15: Direction	Vitesse en km/h	Début: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt. 1350m), Début 07h00: Direction	Vitesse en km/h
0.5	S	4			NE	20
1.0	N	1			NE	45
1.5	SSE	14			NE	30
2.0	SW	10			NE	30
2.5	WSW	3?			NE	25
3.0	WSW	32			NE	15
3.5					NE	20
4.0					NE	20
4.5					N	20
5.0					N	20
5.5					WNW	15
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 275
Dimanche 2 Octobre 1938 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 août	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	21.6	-0.2	17.2	-0.2	SSW 1	beau	belle	24	14		0.0	368	
	Cap Falcon	75	20.1	-1.2	18.0	-1.0	SW 1	T. nuagx	calme	23	17		0.0	332	
	Oran	11	21.8	+0.4	19.6	+0.6	calme	couvert	belle	26	19		0.0	375	
	Mostaganem	111													
	Cap Ténès	189	19.1	-0.4	19.4	+1.0	calme	T. nuagx	belle	24	19		0.0		
	Cherchell	22													
	Blida	287	21.8	+0.6	18.5	+1.2	calme	T. nuagx		24	17	2.2	2.2	1026	Nuit pluie.
	Bouzaréa	344	19.3	-0.8	17.9	-0.3	WSW 1	nuagx		22	17	14.8	14.9	611	Nuit pluie, orage.
	Alger	59	19.3	-1.1	19.7	-0.3	calme	T. nuagx	belle	21	19	13.3	13.3	590	Nuit pluie, orage.
	Maison-Carrée	48	20.2	-1.1	19.9	+2.6	calme	couvert		26	18	1.8	1.8		Nuit pluie.
	Cap Carbon	225	18.5	-1.0	20.0	-1.0	calme	nuagx	p. agitée	24	19		2.0	582	
	Cap Bougaroni	195	22.9	+1.8	21.4	+0.4	W 4	T. nuagx	houleuse	23	19	4.0	4.0	1432	6h55 orage, pluie, grêle.
	Philippeville	42	19.6	"	18.1	-1.0	SE 2	nuagx	agitée	24	16		8.0	818	
	Cap de Garde	161	19.9	-0.2	21.0	0.0	calme	T. nuagx	belle	25	18	0.4	2.4	640	Hier pluie.
	La Calle	10	17.3	-2.0	20.6	-2.2	SW 3	T. nuagx	belle	27	19	3.0	3.0	757	12-13 heures pluie.
	Bizerte	9													
	Tunis	36	19.8	-0.3	19.0	-1.9	W 1	clair		26	17	0.3	0.9		16-17 heures pluie.
	Sousse	2	19.7	+0.4	23.0	0.0	N 3	nuagx	belle	27	19	3.0	3.0		Nuit pluie, orage.
	Sfax	8	21.8	+1.6	23.2	-1.4	N 1	T. nuagx	T. belle	26	22		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810												553	
	Sidi-bel-Abbès	486	21.8	-0.3	14.2	-0.6	WSW 1	clair		24	12		0.0	408	
	Saïda	860	18.1	-3.7	14.0	-1.4	N 2	clair		25	13		0.0	340	
	Mascara	590	20.6	-0.7	15.6	+0.4	calme	couvert		26	15		0.0	307	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	20.5	-0.5	18.0	+0.4	calme	T. nuagx		28	17		0.0	386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889													
	Médéa	947	18.2	-0.2	14.5	+0.5	calme	couvert		23	9	10.0	10.0	753	Nuit orage, pluie.
	Aumale	905	22.9	-0.4	15.6	-0.4	NNW 3	couvert		23	13	6.3	6.3	464	Nuit pluie.
	Fort-National	942	20.7	-0.6	12.8	-1.9	SW 4	pluie		18	12	3.0	4.0		pluie.
	Tizi-Ouzou	222	"	.	18.5	+0.3	N 1	pluie		28	18	5.0	5.0	563	Nuit et ce matin pluie, orage.
	Bordj-b.-Arréridj	915												375	
	Sétif	1081	19.3	"	15.3	"	W 1	beau		20	11	gttes	"		Hier gouttes.
	Batna	1040												249	
	Constantine	660	24.8	+0.9	13.2	-1.6	SSE 2	clair		23	12		0.0	382	
	Guelma	270	22.0	+0.7	17.8	-1.7	N 2	beau		28	12		0.0		
	Tébessa	863	20.9	+0.4	14.6	-3.7	calme	nuagx		22	11	9.2	9.2	155	13-18 heures pluie.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	20.0	+1.0	14.0	-2.0	S 2	beau		29	"		0.0		
	Mécheria	1167													
	Géryville	1305													
	Aflou	1406	18.4	0.0	16.2	-0.2	E 3	clair		18	13		0.0		
	Djelfa	1160	22.8	+0.4	14.1	+0.1	WNW 3	beau		27	11		0.0	331	
	Bou-Saâda	550	23.3	+0.3	15.0	-3.0	ESE 1	beau		27	13		0.0	194	
	El-Abiod S. Cheik	904	20.7	+0.9	18.0	-1.0	NE 3	nuagx		31	17		0.0	112	
	Barika	456	"	"	18.5	-3.8	E 1	clair		25	15	4.0	4.0	147	pluie.
	Colomb-Béchar	769	14.1	+1.6	19.0	-2.0	NNE 2	clair		32	19		0.0		
	Laghouat	765	15.5	+2.1	19.8	-0.9	NE 4	clair		27	17		0.0	119	
Sahara	Biskra	124												97	
	Touggourt	69	15.9	+0.2	22.8	-2.5	E 5	clair		33	21		0.0	26	
	El-Oued	70												84	
	Tozeur	50	10.5	-0.6	21.0	-4.0	NE 2	nuagx		28	21	gttes	1.0		gouttes.
	Ghardaïa	526	18.6	+2.4	22.6	-1.9	NE 5	nuagx		37	17		0.0	39	
	Ouargla	142	19.6	+2.1	21.0	-2.0	N 2	couvert		"	21		0.2		
	El-Goléa	394?	13.0	-0.3	22.0	+1.0	NE 4	clair		"	21		0.0		coups de vent ce matin.
	Béni-Abbès	497?	12.9	-0.4	22.0	-2.0	NW 2	clair		37	20		0.0		
	Timimoun	294?	12.5	-2.5	25.0	+1.0	calme	clair		39	24		0.0		
	Adrar	285?	15.0	-1.1	25.0	0.0	calme	clair		40	25		0.0		
	In-Salah	280?	11.7	-0.9	25.0	-2.0	calme	nuagx		"	"		0.0		
	Fort-Flatters	368?													
	Fort-Polignac	549?													
	Djanet	1100?													
	Tamanrasset	1400?	11.	-2.	22.0	0.0	NE 2	clair		31	16		0.0	17	
	Béni-Ounif	825	16.4	+0.7	19.5	[illegible]	NE 3	beau		31	18		0.0	95	

Situation générale et situation en Algérie. Une dépression s'étend de l'Islande au Nord de la France (Blacksod 991 m.b = 743 mm). La pression est élevée des Açores au Sud de l'Europe et à l'Afrique du Nord (Lisbonne 1024 m.b = 768 mm).
En Algérie, le ciel est très nuageux. Des averses orageuses sont tombées hier et cette nuit sur la moitié Est du réseau. Les vents soufflent faiblement d'entre Sud et Ouest. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 2 à 18h au 3 même heure). Hausse barométrique: Ouest et Sud-Ouest Europe, Ouest Afrique du Nord. Baisse: Mer du Nord à Est Afrique du Nord.
En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec belles éclaircies. Vents variables faibles; à l'Est: ciel d'abord très nuageux avec quelques averses orageuses puis éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire ou en baisse.

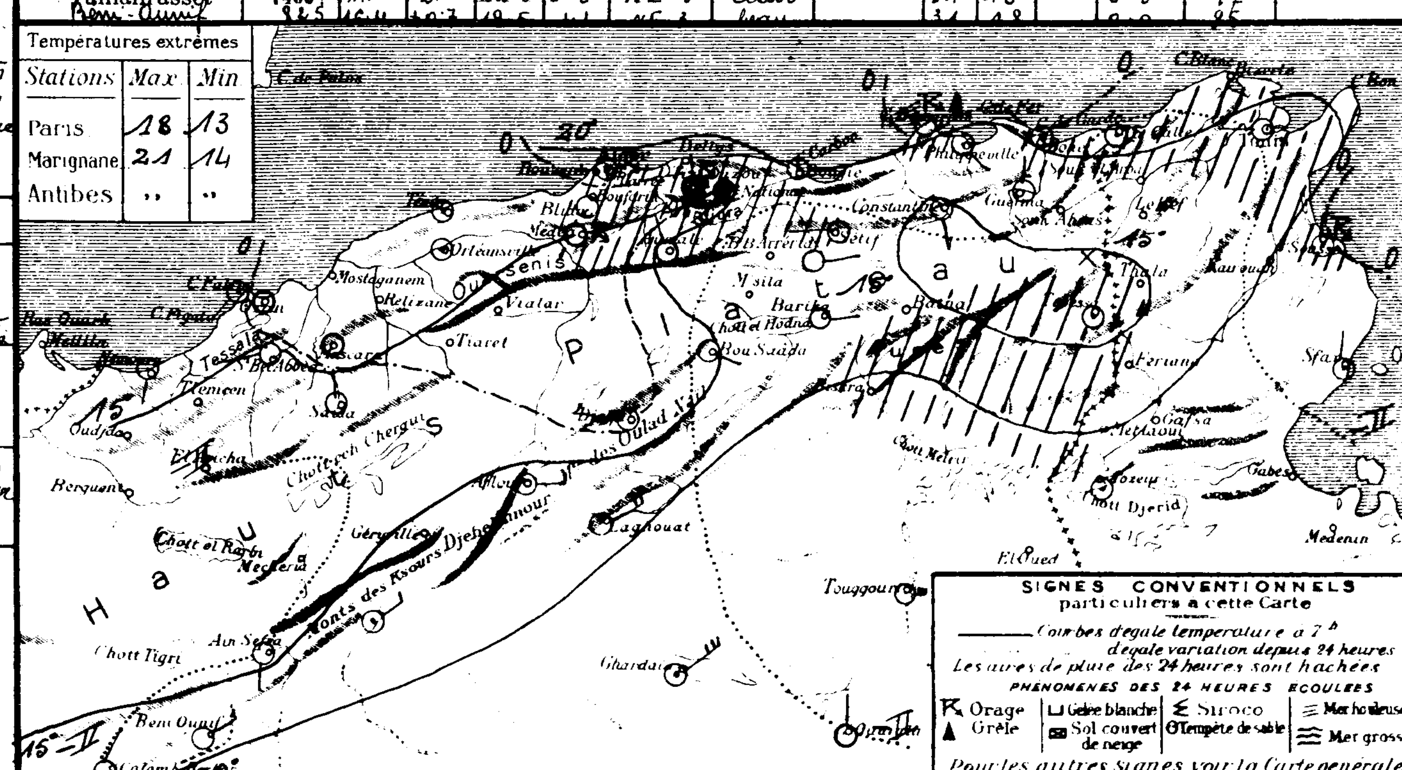
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux belles éclaircies. Vents variables faibles. Température stationnaire	Très nuageux puis nuageux avec éclaircies de plus en plus importantes. Vents variables faibles.	Très nuageux quelques averses orageuses puis éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux	ou en baisse.	Température stationnaire ou en baisse.	Température stationnaire ou en baisse.
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés.		Très nuageux, quelques averses puis éclaircies. Vents du secteur Nord modérés.

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

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt:
Azgers
Hoggar

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	18	13
Marignane	21	14
Antibes	"	"



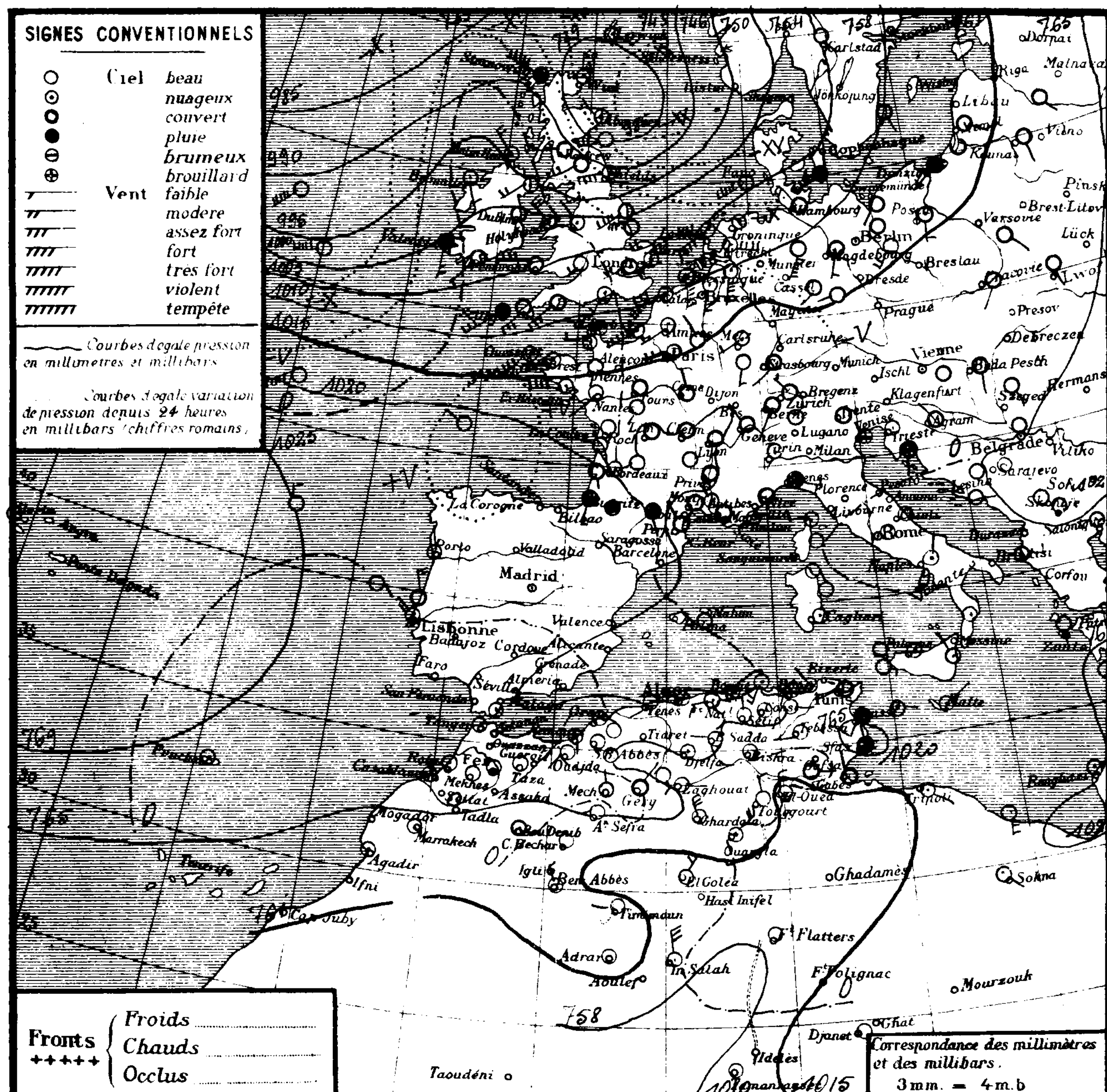
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université Altitude 59m — Début h: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Alt 1350m — Début 06 h 15: Direction	Vitesse en km/h
0.5					ENE	20
1.0					ENE	25
1.5					NE	30
2.0					NE	35
2.5					NE	35
3.0					NNE	35
3.5					NNE	15
4.0					N	5
4.5					NW	5
5.0					NW	15
5.5						
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 3 Octobre 1938 — 63ème ANNÉE — N° 276 — 7h



Région	STATIONS	Altitude en metres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) max	Températures extrêmes min	Pluie en millim (24 h)	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie: Hauteurs totalisées du 1er sept au 31 août	PHÉNOMENES
Littoral	Nemours	33	21.8	+0.2	14.8	-2.4	S. 2	nuageux	belle	24	13		0.0	368	
	Cap Falcon	75	21.8	+1.7	17.4	-0.6	S.W. 2	nuageux	belle	24	17		0.0	332	
	Oran	11	21.8	0.0	17.6	-2.0	S.E. 2	clair	belle	22	18		0.0	375	
	Mostaganem	111													
	Cap Ténès	189	19.5	+0.4	18.0	-1.4	S.W. 2	nuageux	belle	24	17		0.0		
	Cherchell	22	19.7	"	21.5	"	W. 1	couvert	belle	25	17		"		
	Blida	237	20.5	-1.3	15.5	-3.0	calme	nuageux		21	15	5.8	9.0	1026	orage, pluie hier
	Bouzaréa	344	19.7	+0.4	17.6	-0.3	W. 1	clair		21	17		14.9	611	
	Alger	59	20.0	+0.7	20.2	+0.5	W. 1	clair	calme	23	18		13.3	580	
	Maison-Carrée	48	20.5	+0.3	16.5	-3.4	S.W. 1	beau		24	15	1.0	2.8		pluie hier
	Cap Carbon	225	19.0	+0.5	20.0	0.0	calme	t. nuageux	p. agitée	24	20	1.0	3.0	582	8-10 heures pluie
	Cap Bougaroni	185	21.8	-1.1	19.4	-2.0	S.W. 4	nuageux	agitée	23	18	14.0	18.0	1.432	pluie hier
	Philippeville	42	18.9	-0.7	17.5	-0.6	E.S.E. 3	nuageux	agitée	23	16	2.0	10.0	818	pluie hier
	Cap de Garde	161	18.3	-1.6	20.0	-1.0	calme	t. nuageux	belle	27	18	13.0	15.4	640	pluie hier
	La Calle	10	17.5	+0.3	19.9	-0.7	N.W. 3	t. nuageux	t. belle	26	18	0.0	3.0	757	21 heures orage, pluie
	Bizerte	9													
	Tunis	36	19.1	-0.7	18.5	-0.5	S.W. 2	couvert		28	17	1.0	1.9		17-19 heures pluie
	Sousse	2	19.4	-0.3	19.0	-4.0	S.S.W. 3	pluie	belle	"	17	9.0	12.0		pluie
	Sfax	8	20.5	-1.3	21.6	-1.6	N. 2	pluie	t. belle	23	20	1.0	1.0		6-7 heures pluie
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	20.4	"	16.0	"	S. 2	beau		22	14		"	553	
	Sidi-bel-Abbès	486	22.7	+0.9	11.5	-2.7	S.W. 1	clair		25	9		0.0	408	
	Saïda	860	19.3	+1.2	11.0	-3.0	N. 2	clair		24	11		0.0	340	
	Mascara	590	22.1	+1.5	13.0	-2.6	calme	clair		26	12		0.0	307	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	21.8	-1.3	15.6	-2.4	calme	t. nuageux		26	14		0.0	385	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889													
	Médéa	947	19.0	+0.8	12.5	-2.0	calme	couvert		19	11	1.5	11.5	753	11h30 pluie
	Aumale	905	23.4	+0.5	14.9	-0.7	N.W. 2	nuageux		18	10	1.0	7.3	464	pluie hier et nuit
	Fort-National	942	20.5	-0.2	12.8	0.0	W. 3	nuageux		17	12	1.0	5.0		pluie
	Tizi-Ouzou	222	"	"	16.3	-2.2	E. 1	brouillard		24	15	3.0	8.0	563	7-8 heures pluie
	Bordj-b.-Arréridj	915												375	
	Sétif	1081	20.1	+0.8	12.9	-2.4	N. 1	clair		22	10	3.7	"		pluie nuit
	Batna	1040												249	
	Constantine	660	23.1	-1.7	14.2	+1.0	E. 1	clair		24	13	1.8	1.8	382	pluie hier
	Guelma	270	20.8	-1.2	17.7	-0.1	S.W. 2	nuageux		30	15	16.0	16.0		pluie hier
	Tébessa	863	19.3	-1.6	13.8	-0.8	W. 1	clair		23	13	38.4	47.6	155	18-01 heure orage, pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	22.0	+2.0	12.0	-2.0	W.S.W. 1	nuageux		27	11		0.0		
	Mécheria	1167	21.4	"	13.8	"	N. 2	clair		24	10		0.0		
	Géryville	1305	20.6	"	12.0	"	N.E. 1	couvert		22	9		"		
	Aflou	1406	19.0	+0.6	11.8	-4.4	S.E. 3	clair		22	10	gouttes	0.0		18-19 heures orage, gouttes
	Djelfa	1160	23.3	+0.5	11.7	-2.4	calme	beau		23	9		0.0	331	
	Bou-Saâda	550	21.7	-1.6	15.5	+0.5	W. 2	clair		24	13	8.0	8.0	194	13-18 heures pluie
	El Abiod S' Cheik	904	21.8	-1.1	15.5	-2.5	N.E. 1	beau		28	15		4.0	112	
	Barika	456	-	"	15.0	-3.5	E. 1	clair		29	14		0.0	147	
	Colomb-Béchar	769	15.8	+1.7	19.0	0.0	calme	nuageux		32	19		0.0		
	Laghouat	765	17.1	+1.6	16.8	-3.0	E. 2	clair		26	15	3.0	3.0	119	pluie
	Biskra	124	18.1	"	21.0	"	N.W. 1	beau		"	18	0.7	0.7	97	20-21 heures pluie
Sahara	Touggourt	69	17.3	+1.4	22.8	0.0	N. 3	clair		33	19	gouttes	0.0	26	9-11 heures vent de sable et gouttes
	El-Oued	70	14.9	-0.3	20.0	-3.2	N. 3	nuageux		35	18	1.0	1.0	84	4 heures pluie
	Tozeur	50	15.7	+5.2	20.0	-1.0	E. 2	couvert		32	19	2.0	3.0		3 heures pluie
	Ghardaïa	526	19.5	+0.9	20.8	-1.8	N.W. 5	beau		32	17		0.0	39	
	Ouargla	142	18.5	-1.1	21.0	0.0	N.E. 5	nuageux		36	21		0.2		coups de vent ce matin
	El-Goléa	394?	14.7	+1.7	21.0	-1.0	N.N.E. 5	clair		35	21		0.0		coups de vent ce matin
	Béni-Abbès	497?	15.8	+2.9	23.0	+1.0	N.N.W. 3	t. nuageux		38	23		0.0		
	Timimoun	294?	15.9	+3.4	24.0	-1.0	W. 1	nuageux		38	23		0.0		
	Adrar	285?	16.5	+1.5	23.0	-2.0	E. 3	clair		40	23		0.0		
	In-Salah	280?	11.7	0.0	25.0	0.0	N. 5	nuageux		"	23		0.0		
	Fort-Flatters	368?	11.7	"	24.0	"	calme	clair		"	21		0.0		
	Fort-Polignac	549?													
	Djanet	1100?	"	"	20.0	"	calme	clair		"	18		0.0		
	Tamanrasset	1400?	14.	+3.	18.0	-4.0	calme	clair		31	15		0.0	17	
	Beni-Ounif	825	19.0	+2.6	18.0	-1.5	N.E. 3	nuageux		31	18		0.0	95	

Situation générale et situation en Algérie · Des pressions élevées s'étendent des Açores au Sud-Ouest de l'Europe et à l'Afrique du Nord (Horta 1030 mb. 773 m/m), elles se continuent par des pressions peu élevées ou moyennes sur la Méditerranée, le centre et le Sud-Est de l'Europe. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Ouest de l'Europe, le Nord de la France et de l'Allemagne ainsi que la Scandinavie (Wick 983 mb. = 737 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux au Nord des départements d'Alger et de Constantine, nuageux avec belles éclaircies ailleurs. Des averses sont tombées, hier et cette nuit, sur la moitié Est du réseau. Les vents, faibles ou modérés, soufflent de Sud-Ouest. La température est en baisse. La mer est agitée à cap Bougaroni et Philippeville, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 3 à 18 heures au 4 même heure). Hausse barométrique: Mer du Nord à Nord Italie - Sud-Ouest Europe - Tunisie. Baisse: reste Europe, Maroc - Algérie.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux ou très nuageux avec éclaircies; à l'Est: ciel très nuageux avec quelques averses orageuses. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés. Température stationnaire.		Très nuageux, quelques averses orageuses. Vents du
Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents variables, faibles ou modérés.		secteur Ouest, faibles ou modérés. Température stationnaire.
Sahara Septentrional	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.		Beau à nuageux. Vents du secteur Nord, faibles ou modéré.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte : secteur Ouest, faible ou modéré.

Vents (en altitude)

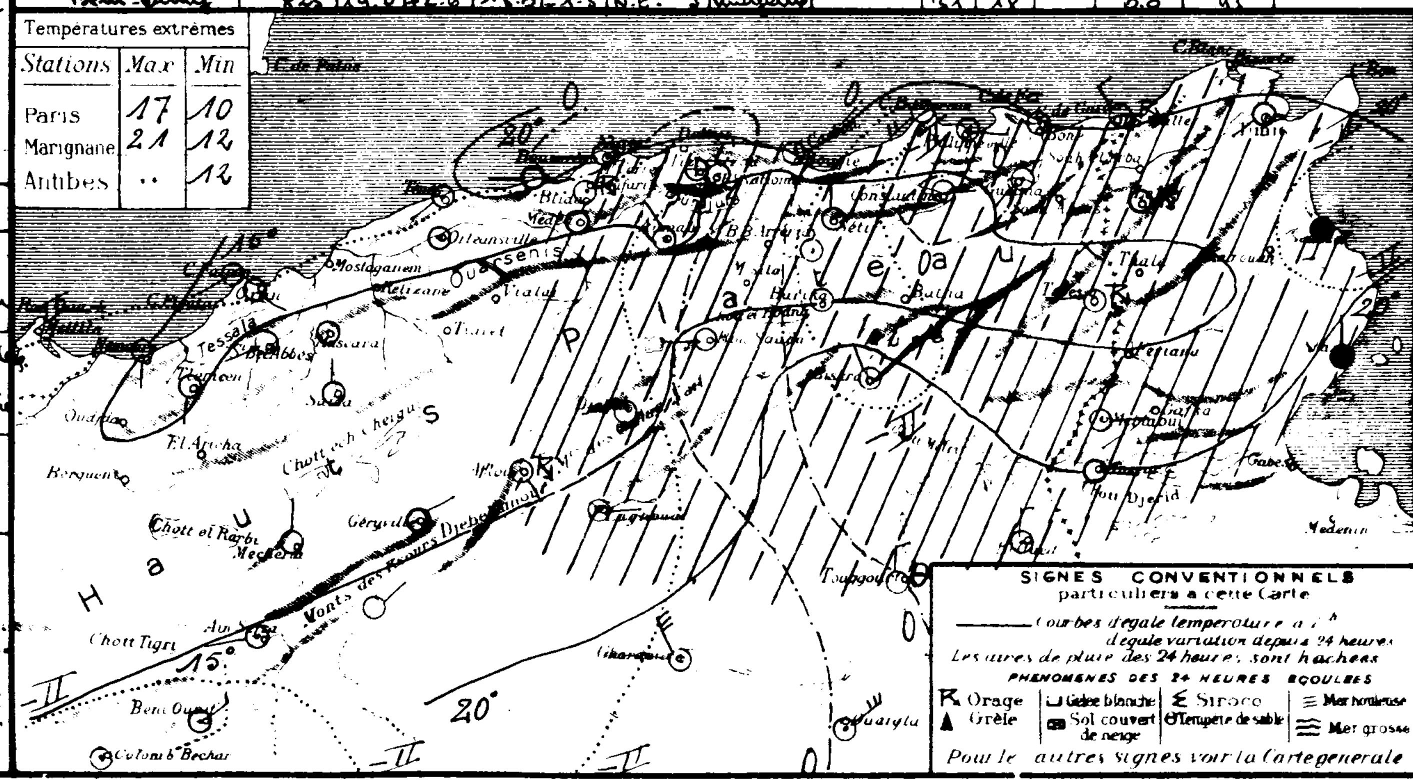
Ouest Algérie : secteur Ouest, 10 à 12 m.
" Sahara : secteur Est, 10 à 12 m.
Est Algérie : secteur Ouest, 10 à 12 m.
" Sahara : Nord à Est, 10 à 12 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Clair puis nuageux par nuages élevés. Vents de Nord à Nord-Est, assez forts ou forts. Sable.
Azgers : Clair puis nuageux par nuages élevés, vents du secteur Nord assez fort puis modéré.
Hoggar : Clair puis nuageux par nuages élevés. Vents de Nord-Ouest puis Sud-Ouest, modéré.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	10
Marignane	21	12
Antibes	..	12



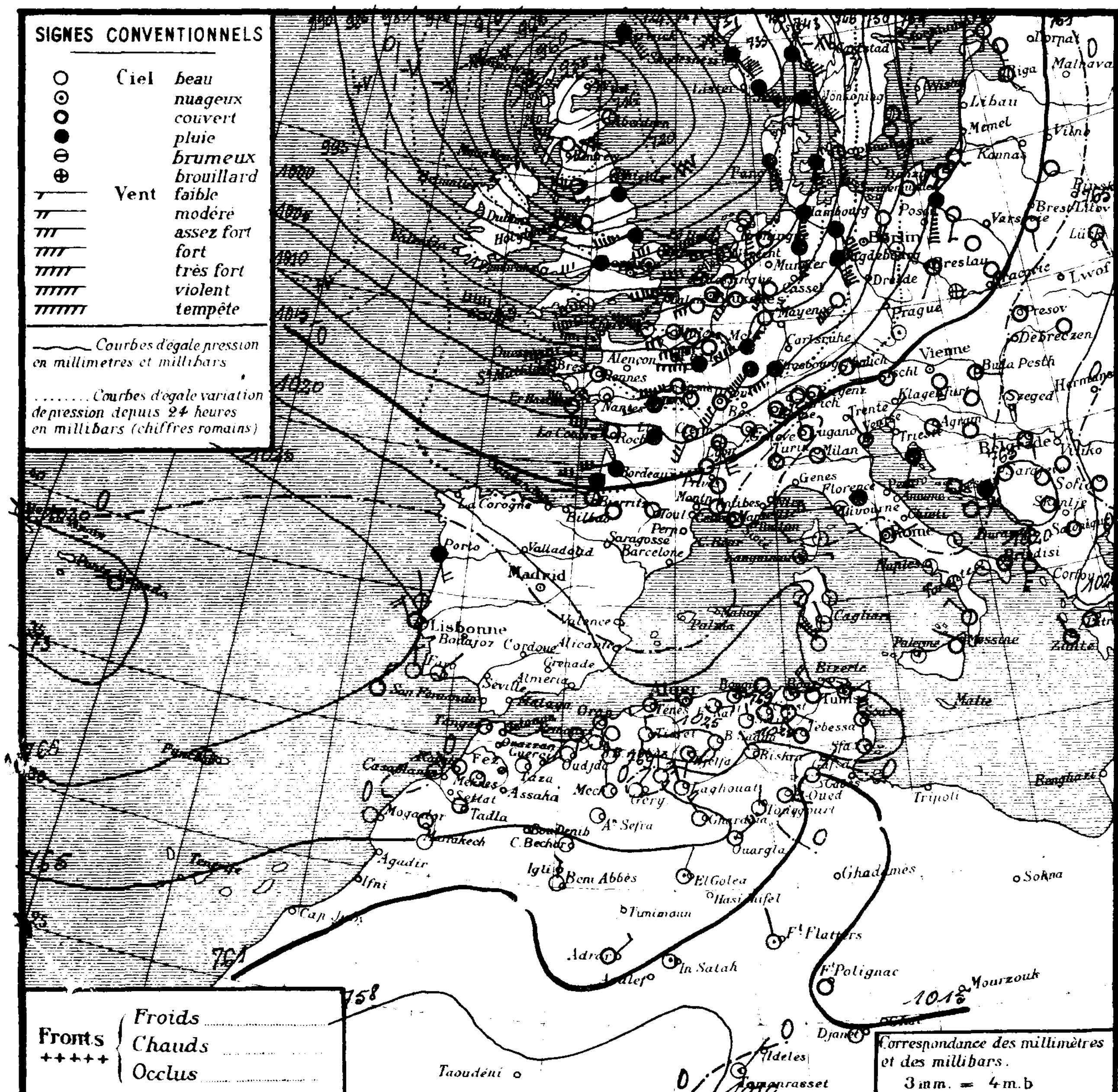
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude en kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université, Altitude 59m — Début 09 h 10 — Direction	Vitesse en km/h	Début — Direction	Vitesse	Tamanrasset — Début 07 h 30 — Direction	Vitesse
0.5	W.	18			N.W.	5
1.0					E.	15
1.5					S.E.	20
2.0					S.E.	30
2.5					S.E.	35
3.0					S.E.	35
3.5					S.E.	27
4.0					N.E.	30
4.5					N.E.	35
5.0					N.E.	45
5.5					N.E.	35
6.0					N.E.	30

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 4 Octobre 1938 — 63ème ANNÉE — N° 277 — 7h



Situation générale et situation en Algérie. Une vaste et profonde aire dépressionnaire recouvre l'Ouest, le centre et le Nord de l'Europe (Aberdeen 958 mb = 719 mm). L'anticyclone des Açores (Horta 1030 mb = 773 mm) s'avance sur le Sud-Ouest de l'Europe et l'Afrique du Nord (Tiaret 1027 mb = 770 mm) et se continue par des pressions élevées jusque sur les Balkans (Sofia 1022 mb = 766 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux sur le littoral constantinois, beau ailleurs. Il a plu, hier et cette nuit sur le Nord-Est du département de Constantine. Les vents soufflent faiblement d'entre Sud et Ouest. La température a peu varié depuis la veille. La mer est belle ou peu agitée sur la côte.

Probabilité (valable du 4 à 18 heures au 5 même heure). Hausse barométrique: Ouest Europe. Baisse: Scandinavie à Europe centrale - Méditerranée - Nord-Afrique.

En Algérie: ciel d'abord beau ou peu nuageux puis se couvrant par le Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest d'abord faibles puis croissant en force. Température d'abord supérieure à la normale, puis en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux puis de plus en plus nuageux. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest,		
H^ts Plateaux	faibles à assez forts. Température en hausse, puis en baisse.		
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-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: Nord-Ouest, assez forts à forts.
Baléares: Sud-Ouest à Nord-Ouest, modérés à assez forts.
Bizerte: Sud-Ouest à Nord-Ouest, faibles à assez forts.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie: Sud-Ouest à Nord-Ouest, 12 à 15 mètres.
„ Sahara: Nord-Est, 10 à 12 mètres.
Est Algérie: Sud-Ouest à Nord-Ouest, 12 à 15 mètres.
„ Sahara: Nord-Ouest à Nord, 10 à 12 mètres.

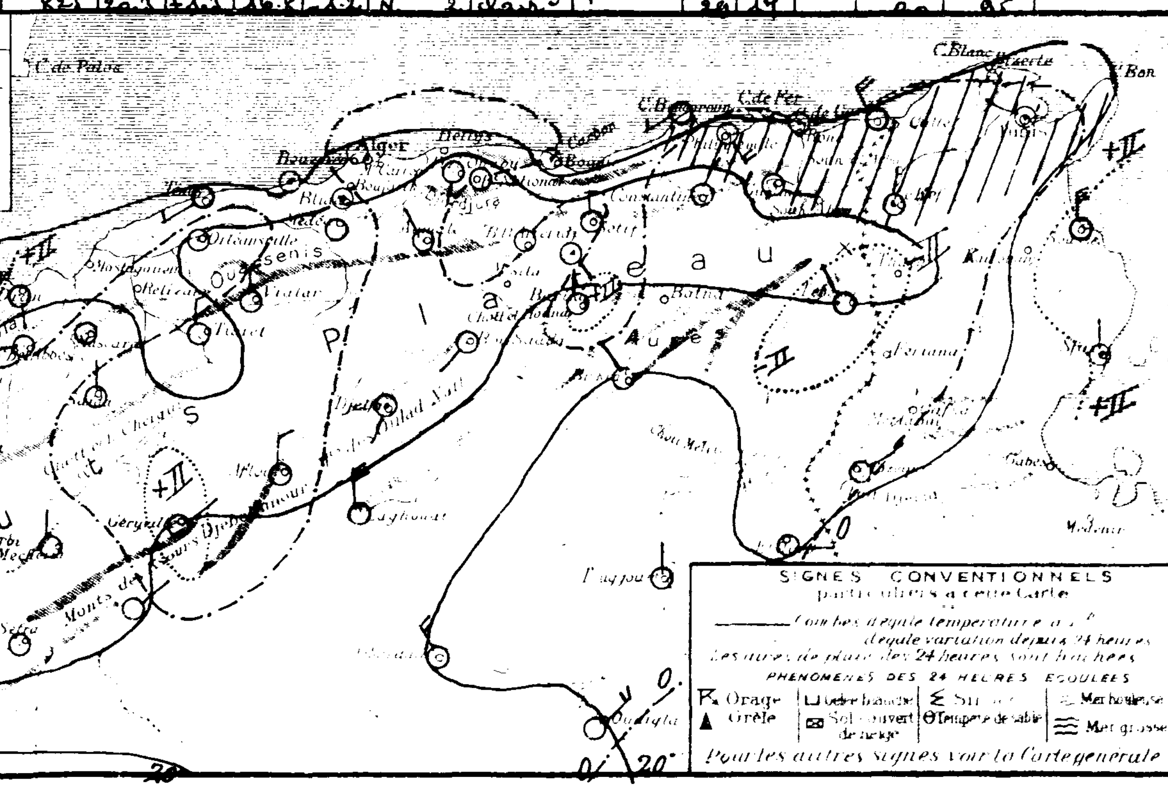
Previsions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Clair. Vents de Nord-Est assez forts.
Azgers, Hoggar: Très nuageux avec éclaircie. Vents d'entre Sud et Ouest, faibles ou modérés au centre et au Sud, Nord-Est assez forts à l'extrême Nord.

	Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept^bre au 31 Août	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	22.0	+0.2	17.4	+2.6	S.S.W. 2	beau	belle	24	13		0.0	368	
	Cap Falcon	75	22.8	+1.0	19.4	+2.0	calme	clair	calme	24	18		0.0	332	
	Oran	11	23.2	+1.4	18.2	+0.6	S. 2	clair	p. agitée	22	18		0.0	375	
	Mostaganem	111													
	Cap Ténès	189	20.3	+0.8	19.0	+1.0	S.W. 3	clair	p. agitée	26	17		0.0		
	Cherchell	22	20.4	+0.7	21.8	+0.3	calme	nuageux	t. belle	25	17		"		
	Blida	267	22.4	+1.9	15.9	+0.4	calme	nuageux		23	15		9.0	1.026	
	Bouzaréa	344	20.9	+1.2	17.7	+0.1	W. 1	clair		21	16		14.9	611	
	Alger	59	21.0	+1.0	19.7	-0.5	calme	beau	calme	24	18		13.3	580	
	Maison-Carrée	48	21.8	+1.3	16.0	-0.5	S.W. 1	clair		25	14		2.8		
	Cap Carbon	225	20.3	+1.3	20.0	0.0	calme	nuageux	p. agitée	24	19		3.0	582	
	Cap Bougaroni	195	23.3	+1.5	19.8	+0.4	S.W. 3	couvert	p. agitée	22	18	2.0	20.0	1.432	15 heures pluie
	Philippeville	42	21.3	+2.4	16.6	-0.9	S.E. 4	beau	p. agitée	23	16	0.3	10.3	818	pluie hier
	Cap de Garde	161	21.1	+2.8	20.0	0.0	calme	nuageux	belle	26	18	24.0	39.4	640	pluie nuit
	La Calle	10	20.0	+2.4	19.4	-0.5	N.W. 4	couvert	belle	25	18	2.0	5.0	757	pluie nuit
	Bizerte	9													
	Tunis	36	20.3	+1.2	18.2	-0.3	W.N.W. 2	t. nuageux		23	16	gouttes	1.9		14-15 heures gouttes
	Sousse	2	19.3	-0.1	22.0	+3.0	N. 5	couvert	belle	27	18		12.0		
	Sfax	8	21.6	+1.1	22.6	+1.0	N. 2	nuageux	t. belle	24	21		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	22.1	+1.7	15.6	-0.4	S. 2	clair	p. agitée	22	14		"	553	
	Sidi-bel-Abbès	486	23.9	+1.2	11.5	0.0	W.S.W. 1	clair		24	9		0.0	408	
	Saïda	860	22.3	-3.0	11.8	+0.8	N. 1	clair		24	11		0.0	340	
	Mascara	590	23.2	+1.1	12.6	-0.4	calme	clair		26	12		0.0	307	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	22.4	+0.6	14.6	-1.0	calme	clair		26	14		0.0	386	
	Tiaret	1023	26.9	"	17.0	"	N. 3	clair		"	12		"		
	Vialar	889	21.6	"	11.8	"	N. 3	beau		22	9		"		
	Médéa	917	20.5	+1.5	13.5	+1.0	calme	clair		19	11		11.5	753	
	Aumale	905	24.8	+1.4	14.7	-0.2	N.W. 1	beau		19	10		7.3	464	
	Fort-National	942	21.3	+0.8	14.0	+1.2	E. 3	clair		17	12		5.0		
	Tizi-Ouzou	222	24.4	"	14.6	-1.7	S. 2	clair		24	12		8.0	563	
	Bordj-b.-Arréridj	915	21.6	"	11.9	"	calme	clair		19	9		"	375	
	Sétif	1081	22.1	+2.0	12.4	-0.5	N. 2	beau		20	8		"		
	Batna	1040												249	
	Constantine	660	25.4	+2.3	13.3	-0.9	N.N.E. 1	clair		22	12		1.8	382	
	Guelma	270	22.2	+1.4	17.5	-0.2	E.S.E. 2	nuageux		26	14	6.0	22.0		hier soir et nuit pluie
	Tébessa	863	21.8	+1.0	15.0	-2.7	N.W. 1	couvert		21	14		47.6	155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	22.9	+0.9	11.0	-1.0	calme	clair		24	9		0.0		
	Mécheria	1167	23.8	+2.4	13.6	-0.2	N. 2	clair		22	11		0.0		
	Géryville	1305	20.2	-0.4	15.0	+3.0	N.E. 2	clair		21	9		"		
	Aflou	1406	19.7	+0.7	12.9	+1.1	N. 3	clair		19	9		0.0		
	Djelfa	1160	25.3	+2.0	11.0	-0.7	S.S.W. 2	nuageux		20	8		0.0	331	
	Bou-Saâda	550	24.9	+3.2	14.5	-1.0	S.W. 1	clair		23	12		8.0	194	
	El-Abiod St Cheik	904	23.1	+1.3	14.5	-1.0	N.E. 1	clair		28	14		4.0	112	
	Barika	456	"	"	18.1	+3.1	N. 1	clair		28	18		0.0	147	
	Colomb-Béchar	769	16.3	+0.5	20.0	+1.0	calme	clair		29	20		0.0		
	Laghouat	765	17.7	+0.6	15.7	-1.1	N.N.W. 5	clair		27	14		3.0	119	
Sahara	Biskra	124	19.2	+1.1	20.0	-1.0	N.W. 2	beau		"	18		0.7	97	
	Touggourt	69	18.1	+0.8	21.8	-1.0	N. 2	clair		30	17		0.0	25	
	El-Oued	70	16.6	+1.7	20.0	0.0	E. 2	beau		30	18		1.0	84	
	Tozeur	50	14.4	-1.3	20.0	0.0	N.E. 2	clair		30	19		3.0		
	Ghardaïa	526	20.6	+1.1	19.2	-1.6	N.W. 4	clair		31	15		0.0	39	
	Ouargla	142	19.9	+1.4	20.0	-1.0	N.E. 4	nuageux		32	18		0.2		coups de vent hier
	El-Goléa	394?	16.6	+1.9	19.0	-2.0	N.N.E. 2	nuageux		31	19		0.0		
	Béni-Abbès	497?	16.5	+0.7	22.0	-1.0	N. 3	beau		27	20		0.0		
	Timimoun	294?													
	Adrar	285?	17.2	+0.7	23.0	0.0	N.E. 3	couvert		38	24		0.0		
	In-Salah	280?	14.7	+3.0	24.0	-1.0	calme	nuageux		37	23		0.0		
	Fort-Flatters	368?	13.5	+1.8	22.0	-2.0	N.N.W. 2	nuageux		39	21		0.0		
	Fort-Polignac	549?	16.7	"	24.0	"	calme	couvert		31	23		0.0		
	Djanet	1100?	"	"	20.0	0.0	calme	clair		"	18		0.0		
	Tamanrasset	1400?	12.	-3.	19.0	+1.0	N.E. 1	t. nuageux		31	16		0.0	17	
	Ben-Ounif	825	20.3	+3.3	16.8	-1.2	N. 2	clair		29	17		0.0	85	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	12
Marignane	21.	"
Antibes	17	15



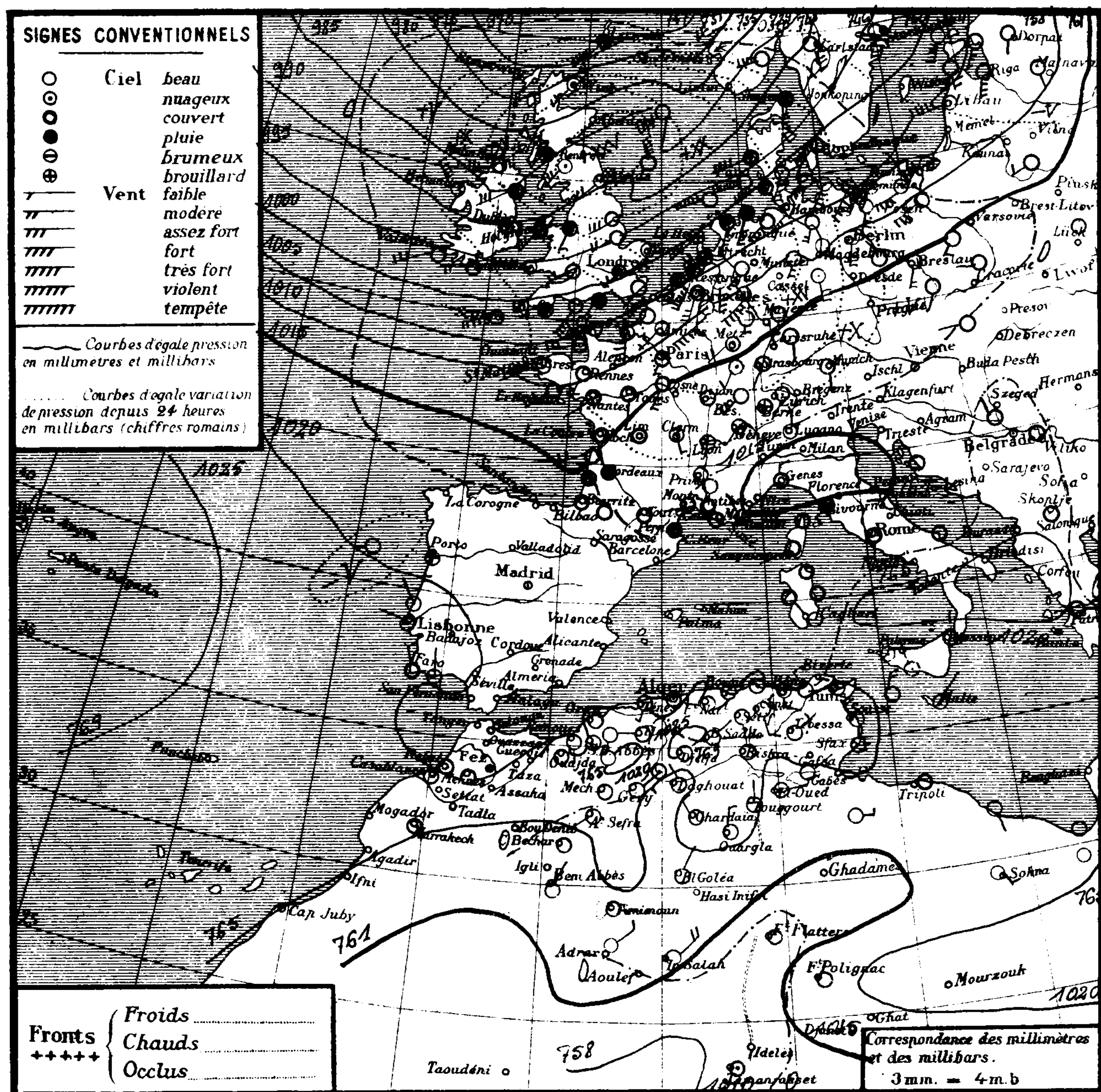
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude en km	Alger Université: Début 09 h10		Début	Tamanrasset: Début 07 h10	
0.5	W.N.W.	8		S.S.E.	5
1.0	W.	11		S.W.	5
1.5	N.N.W.	13		N.E.	5
2.0	N.W.	12		W.	10
2.5	N.N.W.	11		N.W.	20
3.0	N.N.W.	25		N.W.	15
3.5	N.N.E.	15		calme	
4.0				W.N.W.	15
4.5				W.N.W.	20
5.0				W.	30
5.5					
6.0					

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 5 Octobre 1938 — 63ème Année — N° 278 — 7h



Situation générale et situation en Algérie. Une vaste et profonde dépression recouvre la moitié Nord de l'Europe (Thorshavn 968 mb = 726 mm). L'anticyclone des Açores (Horta 1027 mb = 770 mm) s'avance sur le Portugal et sur l'Afrique du Nord (Djelfa 1028 mb = 771 mm); il se continue par des pressions peu élevées sur la Méditerranée et le reste de l'Europe. on note cependant un minimum relatif sur le Golfe de Gênes (Antibes 1013 mb = 760 mm).

En Algérie: le ciel est beau. Les vents sont variables et faibles. La température a haussé en Oranie et sur le littoral du département d'Alger, elle est stationnaire ailleurs. La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 5 à 18 heures au 6 même heure). Hausse barométrique: Nord, Nord-Ouest et Ouest Europe - Ouest Péninsule ibérique - Maroc. Baisse: reste Europe - Méditerranée - Algérie - Tunisie.

En Algérie, à l'Ouest: ciel beau ou peu nuageux (nuages élevés); vents du secteur Ouest, faibles ou modérés. A l'Est: ciel devenant de plus en plus nuageux (nuages élevés puis moyens); vents de Sud-Ouest à Ouest, faibles ou modérés. Température stationnaire puis en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest, faibles	Beau à nuageux. Vents du secteur Ouest,	Beau à très nuageux. Vents de Sud-Ouest à Ouest,
Hts Plateaux	ou modérés. Température stationnaire puis en baisse.	faibles ou modérés. Température stationnaire puis en baisse.	faibles ou modérés. Température stationnaire puis en baisse.
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

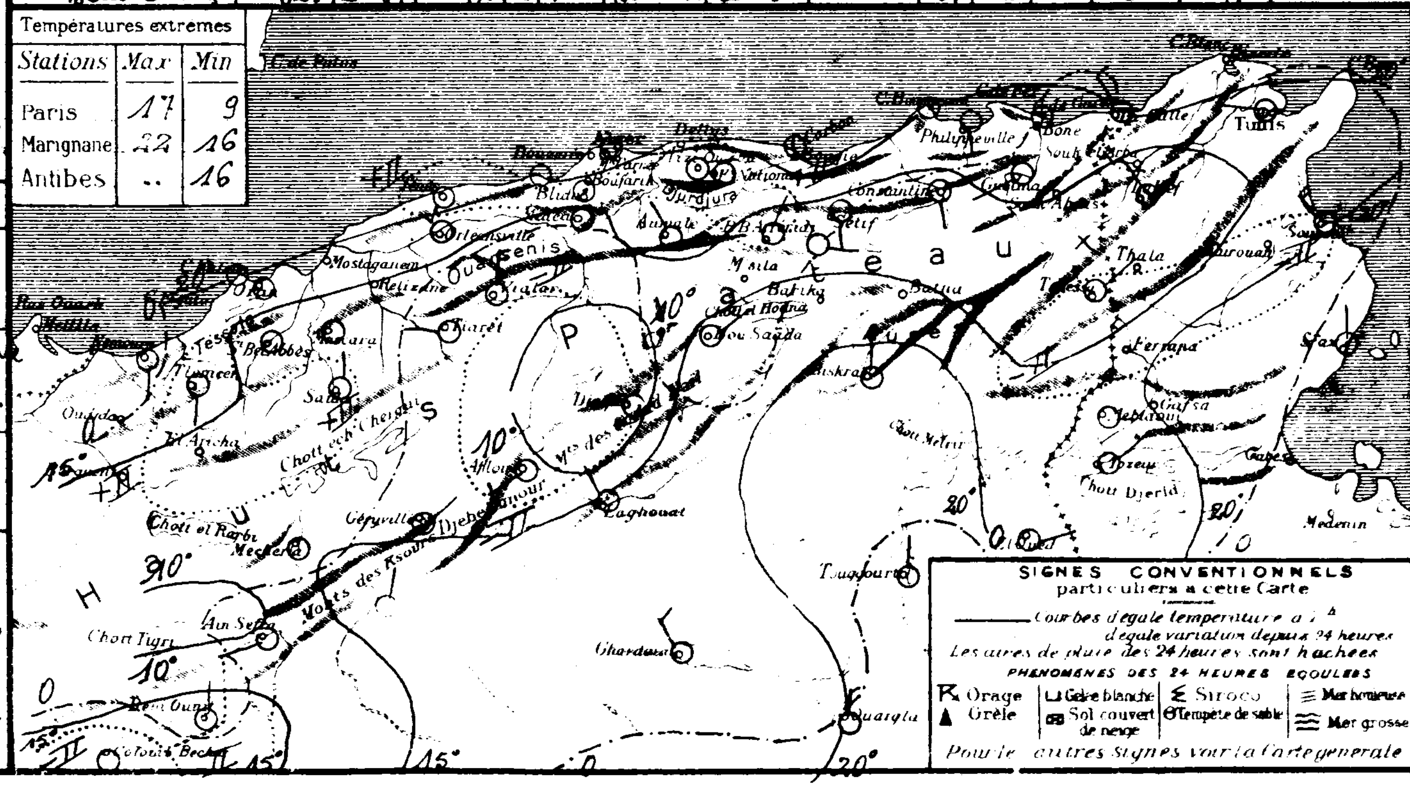
Ouest Algérie : secteur Ouest, 10 à 12 mètres.
" Sahara : Nord à Est, 8 à 10 mètres.
Est Algérie : Sud-Ouest à Ouest, 12 à 15 mètres.
" Sahara : Nord à Est, 8 à 10 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt, Clair. Vents de Nord à Nord-Est, modérés ou assez forts.
Azgers / Hoggar : Très nuageux ou couvert avec éclaircies et averses. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest.

OBSERVATION DE 7 HEURES

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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	33	20.0	-2.0	16.4	-1.0	S. 1	beau	belle	25	12		0.0	368	
Littoral	Cap Falcon	75	21.0	-1.8	20.2	+0.8	calme	clair	calme	24	18		0.0	332	
Littoral	Oran	11	21.0	-2.2	18.6	+0.4	calme	clair	belle	24	17		0.0	375	
Littoral	Mostaganem	111													
Littoral	Cap Ténès	189	18.1	-2.2	21.6	+2.6	S.S.W. 3	beau	p. agitée	25	19		0.0		
Littoral	Cherchell	22	20.6	+0.2	22.7	+0.9	calme	clair	t. belle	27	16		"		
Littoral	Blida	237	20.5	-1.9	18.4	+2.5	calme	nuageux		24	16		9.0	1026	
Littoral	Bouzaréa	344	18.6	-2.3	20.8	+3.1	W. 1	clair		23	17		14.9	611	
Littoral	Alger	59	19.2	-2.8	21.0	+1.3	calme	beau	calme	25	19		13.3	580	
Littoral	Maison-Carrée	48													
Littoral	Cap Carbon	225	19.0	-1.3	21.0	+1.0	calme	beau	p. agitée	26	19		3.0	582	
Littoral	Cap Bougaroni	195	22.9	-0.4	20.0	+0.2	calme	t. nuageux	p. agitée	23	18		20.0	1.432	
Littoral	Philippeville	42	20.0	-1.3	16.8	+0.2	S.S.E. 3	beau	belle	24	16		10.3	818	
Littoral	Cap de Garde	161	20.1	-1.0	18.0	-2.0	S. 3	nuageux	belle	26	17		19.4	640	
Littoral	La Calle	10	19.6	-0.4	20.1	+0.7	N.W. 3	clair	belle	26	17		5.0	757	
Littoral	Bizerte	9													
Littoral	Tunis	36	20.9	+0.6	17.0	-1.2	W. 2	beau		26	15		1.9		
Littoral	Sousse	2	20.6	+1.3	20.0	-2.0	N.W. 4	t. nuageux	calme	24	18		12.0		
Littoral	Sfax	8	22.4	+0.8	22.8	+0.2	N. 2	nuageux	t. belle	23	22		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	18.7	+3.4	19.1	+3.5	S. 1	clair		23	16		"	553	
Tell et Hautes Plaines	Sidi-bel-Abbès	486	24.2	+0.3	12.5	+1.0	calme	clair		26	9		0.0	408	
Tell et Hautes Plaines	Saïda	860	19.3	-3.0	14.0	+2.2	N. 2	clair		25	12		0.0	340	
Tell et Hautes Plaines	Mascara	590	21.6	-1.6	13.4	+0.6	calme	clair		27	13		0.0	307	
Tell et Hautes Plaines	Relizane	75													
Tell et Hautes Plaines	Orléansville	112	20.8	-1.6	15.7	+1.1	calme	clair		28	13		0.0	386	
Tell et Hautes Plaines	Tiaret	1023	21.6	-5.3	17.5	+0.5	W. 2	clair		21	12		"		
Tell et Hautes Plaines	Vialar	889	24.1	+2.5	10.5	-1.3	N. 4	beau		33	9		"		
Tell et Hautes Plaines	Médéa	917	19.2	-1.3	13.6	+0.1	calme	clair		21	12		11.5	753	
Tell et Hautes Plaines	Aumale	905	23.6	-1.2	15.5	+0.8	N.W. 1	beau		21	9		7.3	464	
Tell et Hautes Plaines	Fort-National	942	19.8	-1.5	16.0	+2.0	W. 3	clair		20	14		5.0		
Tell et Hautes Plaines	Tizi-Ouzou	222	23.2	-1.2	17.0	+2.4	E. 1	clair		27	14		8.0	563	
Tell et Hautes Plaines	Bordj-b.-Arreridj	915	21.0	-0.6	14.0	+2.1	N.N.E. 1	clair		22	11		"	375	
Tell et Hautes Plaines	Sétif	1081	21.6	-0.5	13.7	+1.3	S.S.E. 1	clair		22	10		"		
Tell et Hautes Plaines	Batna	1040												249	
Tell et Hautes Plaines	Constantine	660	24.6	-0.8	13.0	-0.3	S.S.E. 2	clair		22	12		1.8	382	
Tell et Hautes Plaines	Guelma	270	22.5	+0.3	16.5	-1.0	S.W. 1	beau		25	12		22.0		
Tell et Hautes Plaines	Tébessa	863	22.7	-0.9	13.0	-2.0	N.E. 1	clair		21	10		47.6	155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	24.0	+1.1	10.0	-1.0	S.W. 1	clair		25	9		0.0		
Steppe et Atlas Saharien	Mécheria	1167	23.0	-0.8	14.9	+1.3	calme	clair		22	11		0.0		
Steppe et Atlas Saharien	Géryville	1305	20.1	-0.1	14.7	-0.3	N.E. 1	clair		21	6		"		
Steppe et Atlas Saharien	Aflou	1406	21.6	+1.9	10.4	-2.5	S.W. 3	clair		18	7		0.0		
Steppe et Atlas Saharien	Djelfa	1160	28.0	+2.7	8.2	-2.8	calme	clair		21	6		0.0	331	
Steppe et Atlas Saharien	Bou-Saâda	550	24.8	-0.1	15.5	+1.0	N.E. 1	clair		24	13		8.0	194	
Steppe et Atlas Saharien	El-Abiod S' Cheik	904	23.1	0.0	12.5	-2.0	N. 1	clair		26	12		4.0	112	
Steppe et Atlas Saharien	Barika	436	"	"	17.7	-0.4	E. 1	clair		27	14		0.0	147	
Sahara	Colomb-Béchar	769	18.3	+2.0	16.0	-4.0	calme	clair		29	15		0.0		
Sahara	Laghouat	765	19.0	+1.3	14.9	-0.8	N.W. 2	clair		24	13		3.0	119	
Sahara	Biskra	124	20.8	+1.6	21.0	-1.0	N. 1	beau		"	18		0.7	97	
Sahara	Touggourt	69	20.2	+2.1	22.0	+0.2	N. 2	clair		30	18		0.0	26	
Sahara	El-Oued	70	18.8	+2.2	19.0	-1.0	E.N.E. 2	beau		30	17		1.0	84	
Sahara	Tozeur	50	15.8	+1.4	19.0	-1.0	N.E. 2	clair		30	17		3.0		
Sahara	Ghardaïa	526	22.6	+2.0	17.8	-1.4	N.W. 3	clair		29	14		0.0	39	
Sahara	Ouargla	142	21.5	+1.6	20.0	0.0	N. 3	clair		30	18		0.2		
Sahara	El-Goléa	394?	18.2	+1.6	20.0	+1.0	N.N.E. 2	clair		29	17		0.0		
Sahara	Béni-Abbès	497?	19.1	+2.6	18.0	-4.0	N.N.E. 2	clair		28	17		0.0		
Sahara	Timimoun	294?	19.4	"	18.0	"	E. 1	clair		30	16		0.0		
Sahara	Adrar	285?	17.3	+0.1	18.0	-5.0	N.E. 3	clair		36	18		0.0		
Sahara	In-Salah	280?	15.5	+0.8	22.0	-2.0	N.E. 4	clair		33	20		0.0		
Sahara	Fort-Flatters	368?	13.1	-0.4	22.0	0.0	calme	clair		31	20		0.0		
Sahara	Fort-Polignac	549?	19.5	+2.8	23.0	-1.0	calme	couvert		32	20		0.0		
Sahara	Djanet	1100?													
Sahara	Tamanrasset	1400?	11.	-1.	19.0	0.0	calme	t. nuageux		29	18	gouttes	0.0	17	20h15 à 21 heures gouttes
Sahara	Beni-Ounif	825	20.8	+0.5	17.0	+0.2	N. 1	clair		27	14		0.0	95	



Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	17	9
Marignane	22	16
Antibes	..	16

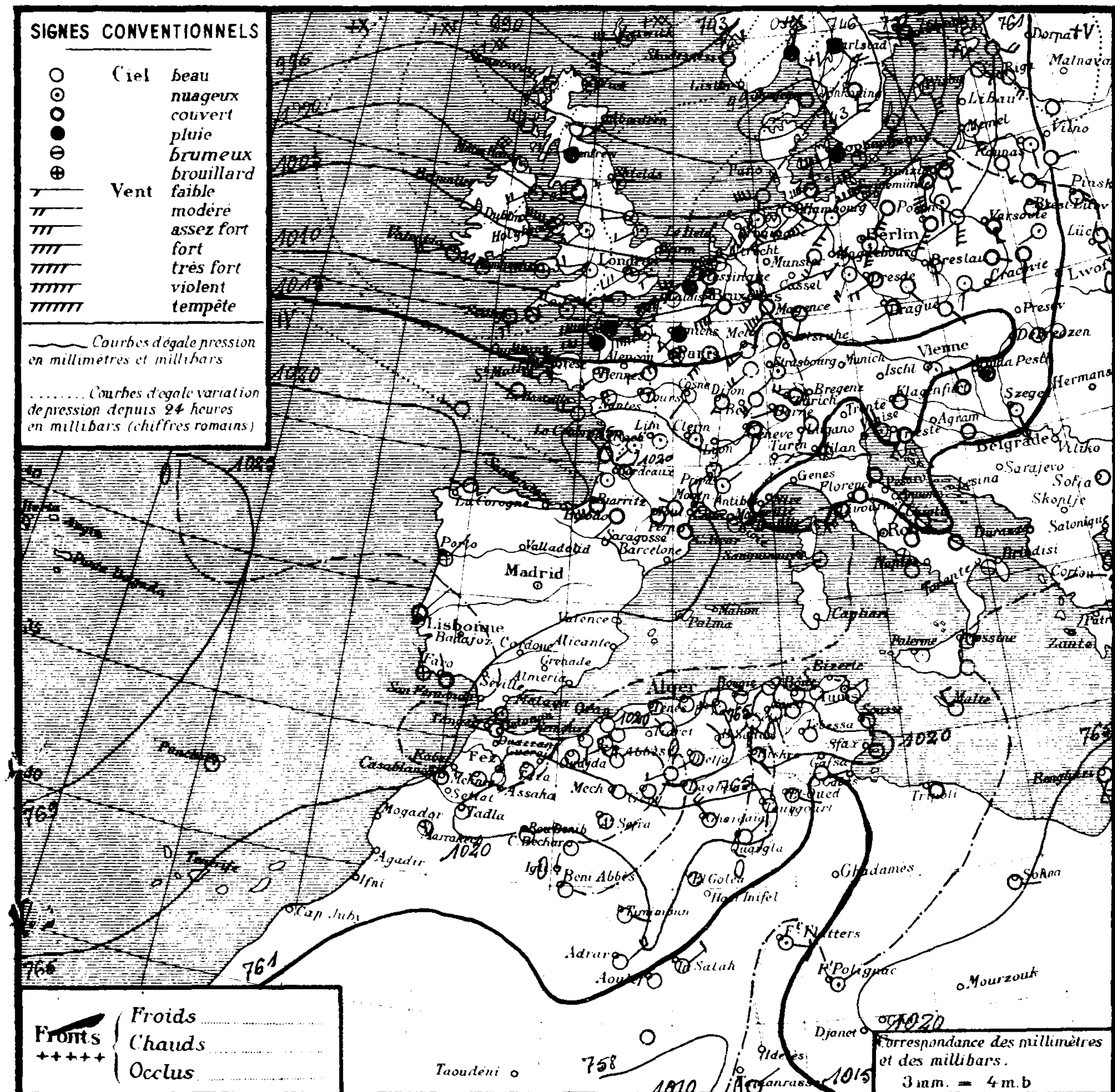
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09 h 00 — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350m) Début 07 h 10 — Direction	Vitesse en km/h
0 5	W.	5			S.E.	15
1 0	W.S.W.	11			S.W.	35
1 5	S.W.	15			S.W.	45
2 0	S.E.	6			W.N.W.	25
2 5	N.	6				
3 0	N.W.	2				
3 5	W.S.W.	4				
4 0	N.W.	6				
4 5	W.N.W.	16				
5 0	N.N.W.	17				
5 5	N.N.W.	32				
6 0	N.	27				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 6 Octobre 1938 — 63ème ANNÉE — N° 279 — 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures) — max	min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	19.1	-0.9	20.8	+4.4	S. 1	beau	belle	26	13		0.0	368	
	Cap Falcon	75	19.3	-1.7	21.4	+1.2	S.W. 1	clair	calme	25	20		0.0	332	
	Oran	11	19.6	-1.4	20.3	+1.7	S. 2	clair	belle	24	18		0.0	375	
	Mostaganem	111													
	Cap Ténès	189	17.1	-1.0	22.8	+1.2	S.W. 1	clair	belle	28	21		0.0		
	Cherchell	22	19.0	-1.6	22.7	0.0	calme	clair	calme	26	17		"		
	Blida	267	20.1	-0.4	17.5	-0.9	calme	nuageux		26	17		9.0	1026	
	Bouzaréa	344	17.8	-0.8	21.3	+0.5	W.S.W. 1	clair		26	19		14.9	611	
	Alger	59	18.6	-0.6	22.1	+1.1	calme	clair	calme	29	20		13.3	580	
	Maison-Carrée	48	18.9	-0.6	18.8	+1.4	S.W. 1	clair		28	14		2.8		
	Cap Carbon	225	17.8	-1.2	21.0	0.0	calme	clair	belle	29	21		3.0	582	
	Cap Bougaroni	195	20.6	-2.3	21.8	+1.8	calme	clair	p. agitée	27	18		20.0	1432	
	Philippeville	42	18.6	-1.4	17.1	+0.3	S.E. 3	clair	belle	25	16		10.3	818	
	Cap de Garde	161	18.5	-1.6	23.0	+5.0	calme	clair	belle	28	20		39.4	640	
	La Calle	10	17.6	-2.0	21.2	+1.1	N.W. 3	clair	t. belle	26	18		5.0	757	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	18.4	-2.5	18.6	+1.6	W.S.W. 2	clair		26	16		1.9		
	Sousse	2	18.9	-1.7	21.0	+1.0	S. 4	clair	calme	26	18		12.0		
	Sfax	8	21.6	-0.8	21.6	-1.2	calme	clair	calme	22	21		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	18.4	-0.3	20.1	+1.0	N. 1	clair		26	16		"	553	
	Sidi-bel-Abbès	486	21.3	-2.9	13.1	+0.6	W.S.W. 1	clair		30	9		0.0	408	
	Saïda	860	18.3	-1.0	15.8	+1.8	N. 1	clair		30	14		0.0	340	
	Mascara	590	20.2	-1.4	16.0	+2.8	calme	clair		30	14		0.0	307	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	19.8	-1.0	15.8	+0.1	calme	clair		30	14		0.0	386	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	23.7	-0.4	11.5	+1.0	N.W. 2	beau		28	10		"		
	Médéa	917	19.0	-0.2	16.0	+2.4	calme	clair		24	14		11.5	753	
	Aumale	905	22.4	-1.2	17.7	+2.2	N.W. 1	clair		25	12		7.3	464	
	Fort-National	942	16.4	-3.4	18.0	+2.0	W. 3	clair		23	17		5.0		
	Tizi-Ouzou	222	21.7	-1.5	15.5	-0.5	E.S.E. 3	clair		30	15		8.0	563	
	Bordj-b.-Arréridj	915	19.2	-1.8	16.1	+2.1	calme	clair		24	12		"	375	
	Sétif	1081	20.1	-1.5	15.8	+2.1	S.W. 1	clair		24	12		"		
	Batna	1040												249	
	Constantine	660	22.8	-1.8	15.1	+2.1	S.S.E. 2	clair		26	13		1.8	382	
	Guelma	270	21.2	-1.3	18.8	+2.3	W. 2	clair		31	14		22.0		
	Tébessa	863	20.1	-2.6	17.1	+4.1	calme	clair		24	11		47.6	155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	22.9	-1.1	11.0	+1.0	calme	clair		23	9		0.0		
	Mécheria	1167	21.3	-1.7	15.0	+0.1	calme	clair		25	12		0.0		
	Géryville	1303	17.8	-2.3	18.2	+3.5	S.E. 1	clair		25	10		"		
	Aflou	1406	22.2	+0.6	12.4	+2.0	W.S.W. 3	clair		22	9		0.0		
	Djelfa	1160	24.0	-4.0	12.0	+3.8	W.S.W. 2	clair		24	8		0.0	331	
	Bou-Saâda	550	23.2	-1.6	17.1	+1.6	N.W. 1	clair		25	14		8.0	194	
	El-Abiod St Cheik	904	22.7	-0.4	12.0	-0.5	N. 1	clair		27	11		4.0	112	
	Barika	456	"	"	17.2	-0.5	E. 1	clair		30	14		0.0	147	
Sahara	Colomb-Béchar	769	19.1	+0.8	16.0	0.0	calme	clair		30	13		0.0		
	Laghouat	765	18.4	-0.6	15.6	+0.7	W. 1	clair		25	13		3.0	119	
	Biskra	424	20.8	0.0	21.0	0.0	S.E. 1	beau		"	17		0.7	97	
	Touggourt	69	20.2	0.0	20.3	-1.7	N.W. 1	clair		30	16		0.0	26	
	El-Oued	70	18.2	-0.6	18.8	-0.2	E.S.E. 1	beau		30	17		1.0	84	
	Tozeur	50	14.4	-1.4	21.0	+2.0	E. 2	clair		31	17		3.0		
	Ghardaïa	526	21.9	-0.7	19.6	+1.8	N.W. 4	clair		30	13		0.0	39	
	Ouargla	142	21.9	+0.4	20.0	0.0	N.E. 2	clair		32	19		0.2		
	El-Goléa	394?	17.4	-0.8	21.0	+1.0	calme	clair		29	27		0.0		
	Béni-Abbès	497?	19.1	0.0	17.0	-1.0	calme	clair		30	16		0.0		
	Timimoun	294?	19.0	-0.4	19.0	+1.0	E. 2	clair		31	18		0.0		
	Adrar	285?	19.3	-2.0	19.0	+1.0	N.E. 4	clair		32	19		0.0		
	In-Salah	280?	14.1	-1.4	24.0	+2.0	N.E. 3	clair		32	22		0.0		
	Fort-Flatters	368?	13.8	+0.7	23.0	+1.0	E. 3	nuageux		"	21		0.0		
	Fort-Polignac	549?	19.4	-0.1	20.0	-3.0	calme	nuageux		"	16		0.0		
	Djanet	1100?													
	Tamanrasset	1400?	13.	+2.	19.0	0.0	N.E. 1	nuageux		29	14	gouttes	0.0	17	13h15 à 13h55 gouttes
	Beni-Ounif	825	20.5	-0.5	15.0	-3.0	S.W. 1	clair		28	12		0.0	25	

Situation générale et situation en Algérie. Une aire dépressionnaire recouvre la moitié Nord de l'Europe (Seydisfjord 976 mb = 732 mm). Un minimum relatif s'étend sur le Nord de l'Italie et la Hongrie (Venise 1013 mb = 760 mm). L'anticyclone des Açores (Horta 1026 mb = 770 mm) s'avance jusque sur le Sud-Ouest de la France et sur l'Afrique du Nord (Djelfa 1024 mb = 768 mm); il se continue par des pressions moyennes situées sur la Méditerranée et le Sud-Est de l'Europe.

En Algérie, le ciel est beau. Les vents sont variables et faibles, le Sud-Ouest dominant. La température est presque partout en hausse. La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 6 à 18 heures au 7 même heure). Baisse barométrique: côte Ouest Europe. Hausse: reste Europe à Afrique du Nord.

En Algérie: beau temps, quelques brumes sur le littoral. Vents variables, faibles, le secteur Nord dominant sur la côte. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps; quelques brumes. Vents variables faibles, secteur Nord dominant. Température stationnaire		
Hts Plateaux	Beau temps. Vents variables faibles.		
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

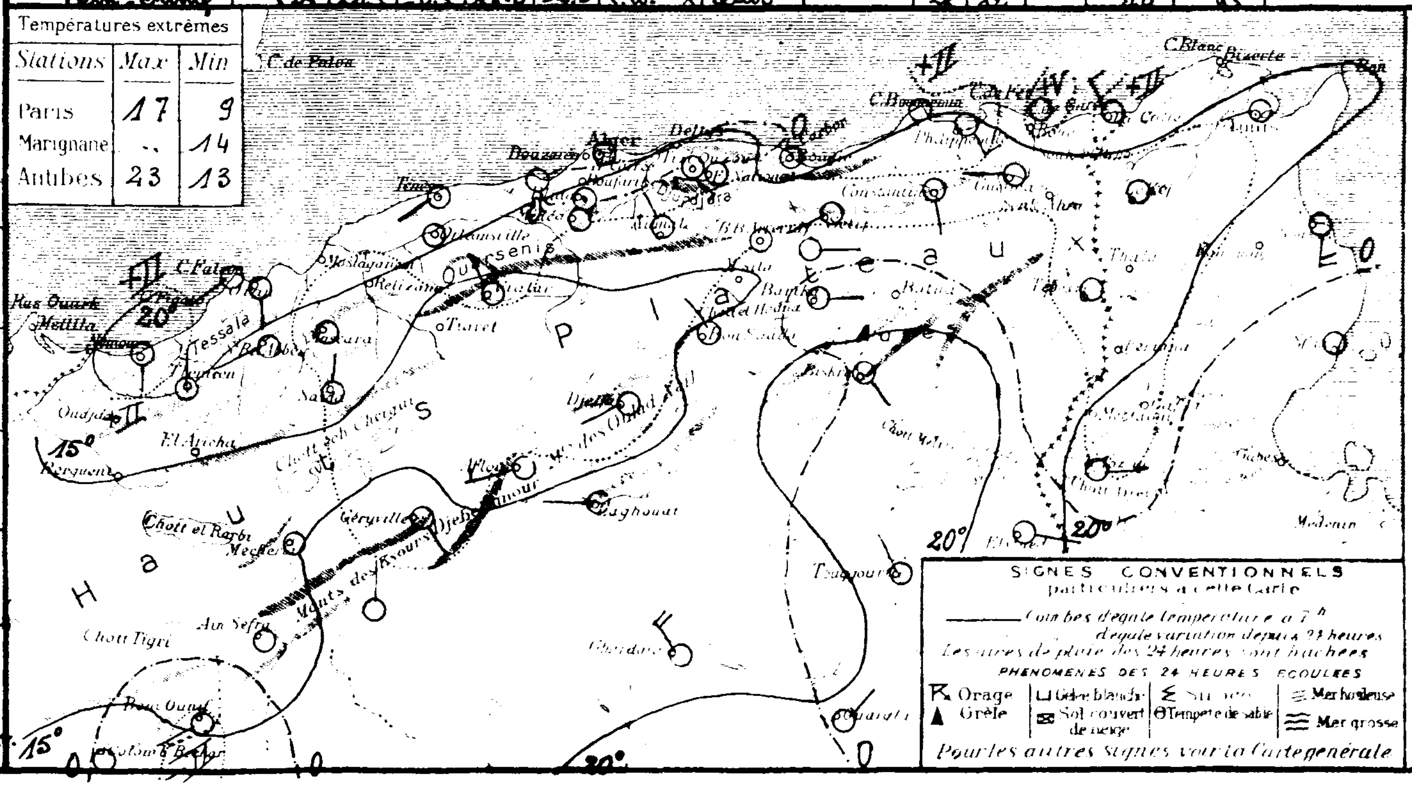
Ouest Algérie : Ouest à Nord, 8 à 10 mètres.
" Sahara : Nord à Est, 8 à 10 mètres.
Est Algérie : Nord-Ouest, 8 à 10 mètres.
" Sahara : Nord à Est, 8 à 10 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt. Clair. Vents de Nord-Est modérés ou assez forts.
Azgers
Hoggar. Très nuageux avec quelques éclaircies et averses. Coups de vent d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	9
Marignane	..	14
Antibes	23	13



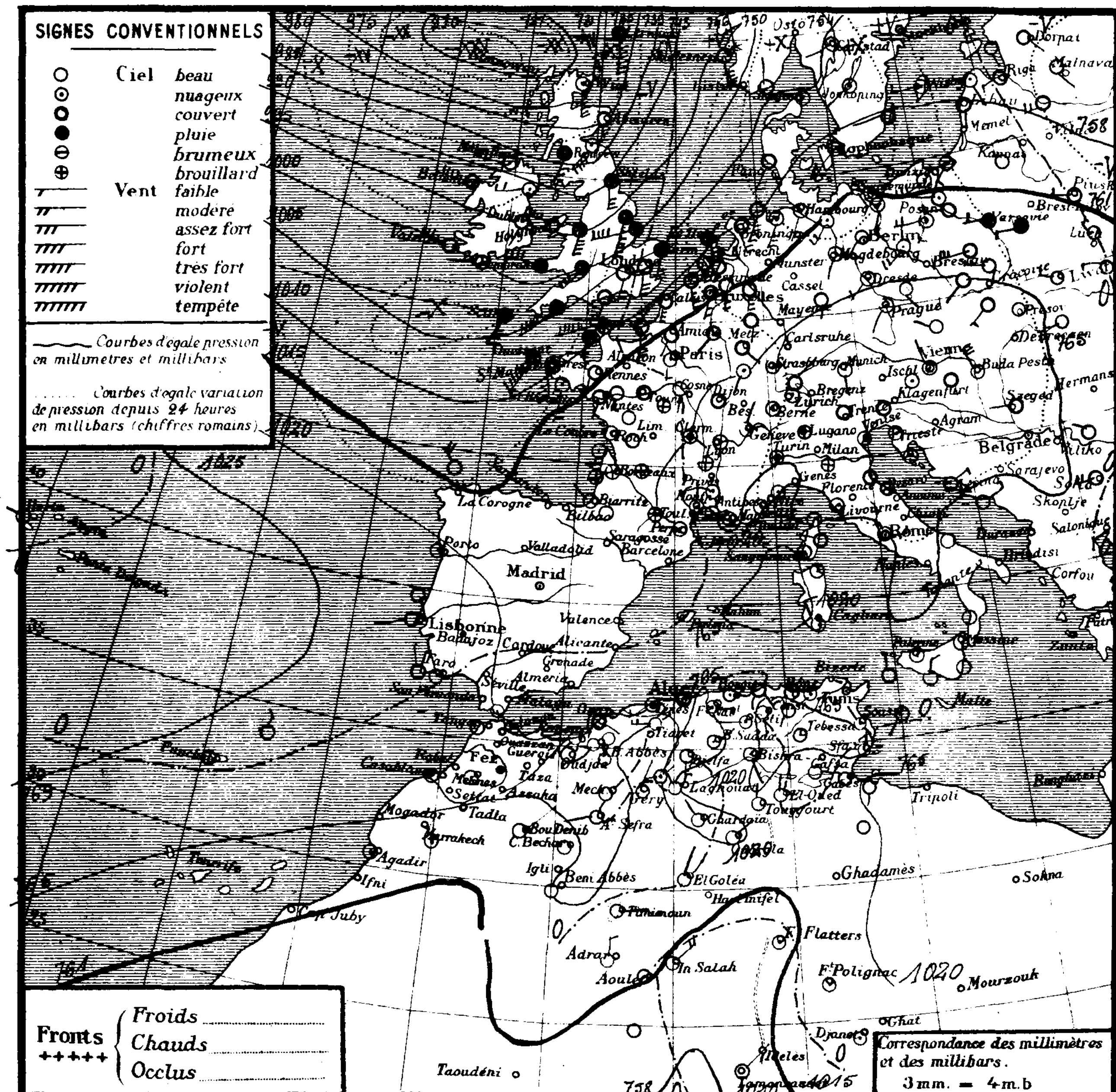
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude en Kms	Alger Université — Début 08 h 10		Début	Tamanrasset — Début 07 h 25	
0 5	calme			W.S.W.	25
1 0	W.	4		W.S.W.	35
1 5	W.S.W.	11		W.S.W.	35
2 0	S.W.	9		S.W.	50
2 5	W.S.W.	18		S.W.	50
3 0	W.S.W.	25		S.W.	55
3 5	W.	22		S.W.	65
4 0	W.	25			
4 5	W.	25			
5 0	W.N.W.	22			
5 5	W.N.W.	34			
6 0					

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 7 Octobre 1938 — 63ème Année. — N° 280 — 7h



Stations	Région	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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes max (dans les 24 heures)	Températures extrêmes 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
Nemours	Littoral	33	20.7	+1.6	18.2	-2.6	S.S.W. 1	beau	belle	23	14		0.0	368
Cap Falcon		75	20.8	+1.5	19.0	-2.4	S.W. 1	couvert	belle	28	19		0.0	332
Oran		11	20.9	+1.3	19.7	-0.6	S.E. 2	couvert	belle	26	18		0.0	375
Mostaganem		111												
Cap Ténès		189	17.5	+0.4	20.6	-2.2	S.W. 3	t. nuageux	p. agitée	28	20		0.0	
Cherchell		22	19.6	+0.6	22.4	-0.3	calme	nuageux	belle	25	18		"	
Blida		237	20.0	-0.1	18.0	+0.5	calme	t. nuageux		26	17		9.0	1.026
Bouzaréa		344	17.7	-0.1	19.7	-1.6	W.N.W. 1	t. nuageux		24	19		14.9	611
Alger		59	18.4	-0.2	21.7	-0.4	calme	couvert	calme	26	20		13.3	580
Maison-Carrée		48	18.6	-0.3	17.8	-1.0	calme	t. nuageux		28	16		2.8	
Cap Carbon		225	17.3	-0.5	21.0	0.0	calme	t. nuageux	p. agitée	27	20		3.0	582
Cap Bougaroni		195	19.9	-0.7	23.0	+1.2	S.E. 4	couvert	agitée	25	19		20.0	1.432
Philippeville		42	18.9	+0.3	18.4	+1.3	S.S.E. 2	couvert	agitée	25	16		10.3	818
Cap de Garde		161	19.1	+0.6	20.0	-3.0	calme	couvert	belle	28	18		39.4	640
La Calle		10	18.6	+1.0	21.0	-0.2	S.W. 1	nuageux	t. belle	27	19		5.0	757
Bizerte		9												
Tunis		36												
Sousse		2	19.5	+0.6	22.0	+1.0	N.W. 1	nuageux	calme	30	19		12.0	
Sfax		8	20.2	-1.4	21.4	-0.2	N. 1	clair	t. belle	22	20		1.0	
Tlemcen	Tell et Hautes Plaines	810	19.7	+1.3	20.0	-0.1	S.S.W. 1	nuageux		27	18		"	553
Sidi-bel-Abbès		486	21.8	+0.5	14.4	+1.3	W. 1	beau		30	11		0.0	408
Saïda		860	19.2	+0.9	14.0	-1.8	N. 1	clair		29	14		0.0	340
Mascara		590	20.8	+0.6	16.0	0.0	calme	clair		32	15			307
Relizane		75												
Orléansville		112	20.2	+0.4	16.0	+0.2	calme	clair		31	16		0.0	386
Tiaret		1023												
Vialar		889	19.5	-4.1	16.0	+4.5	W. 4	nuageux		23	15		"	
Médéa		917	18.8	-0.2	17.0	+1.0	calme	couvert		26	16		11.5	753
Aumale		905	21.2	-1.2	19.7	+2.0	N.W. 1	nuageux		26	14		7.3	464
Fort-National		942	17.5	+1.1	19.0	-1.0	E. 3	t. nuageux		24	17		5.0	
Tizi-Ouzou		222	20.5	-1.2	18.0	+1.5	E. 3	nuageux		31	16		8.0	563
Bordj-b.-Arréridj		915	18.1	-1.1	16.9	+0.8	N.N.E. 1	beau		27	14		"	375
Sétif		1081	19.6	-0.5	16.0	+0.2	W. 1	nuageux		25	14		"	
Batna		1040												249
Constantine		660	22.7	-0.1	15.2	+0.1	S.S.E. 2	beau		29	15		1.8	382
Guelma		270	22.1	+0.9	16.3	-1.5	N.W. 3	t. nuageux		33	14		22.0	
Tébessa		863	20.8	+0.7	16.5	-0.6	calme	clair		26	12		47.6	155
Aïn-Sefra	Steppe et Atlas Saharien	1090	23.0	+0.1	12.0	+1.0	W.S.W. 2	clair		27	11		0.0	
Mécheria		1167	21.4	+0.1	16.6	+1.6	calme	clair		27	13		0.0	
Géryville		1305	19.6	+1.8	17.5	-0.7	N.N.E. 1	clair		23	10		"	
Aflou		1406	20.4	-1.8	14.7	+2.3	W.S.W. 3	t. nuageux		23	10		0.0	
Djelfa		1160	24.0	0.0	13.8	+1.8	S. 3	clair		27	12		0.0	331
Bou-Saâda		550	22.6	-0.6	17.0	-0.1	N.E. 1	nuageux		27	15		8.0	194
El Abiod S' Cheik		904	23.0	+0.3	12.5	+0.5	N. 1	clair		29	10		4.0	112
Barika		456	"	"	17.2	0.0	E. 1	nuageux		32	15		0.0	147
Colomb-Béchar		769	19.5	+0.4	15.0	-1.0	calme	clair		31	15		0.0	
Laghouat		765	18.3	-0.1	15.1	-0.5	N.W. 3	clair		26	13		3.0	119
Biskra		124	19.6	-1.2	24.0	+3.0	S.E. 1	nuageux		"	18		0.7	97
Touggourt	Sahara	69	19.3	-0.9	18.8	-1.5	N. 1	clair		32	15		0.0	26
El-Oued		70	17.7	-0.5	19.8	+1.0	N. 2	beau		33	17		1.0	84
Tozeur		50	17.1	+2.7	20.0	-1.0	E. 2	clair		32	23		3.0	
Ghardaïa		526	23.0	+1.1	19.4	-0.2	N.W. 2	clair		31	14		0.0	39
Ouargla		142	21.0	-0.9	21.0	+1.0	N.E. 2	clair		34	19		0.2	
El-Goléa		394?	17.5	+0.1	19.0	-2.0	N.N.E. 2	clair		31	19		0.0	
Béni-Abbès		497?	20.2	+1.1	16.0	-1.0	calme	clair		32	15		0.0	
Timimoun		294?	18.3	-0.7	23.0	+4.0	E. 2	clair		32	21		0.0	
Adrar		285?	17.0	-2.3	21.0	+2.0	N. 3	clair		33	21		0.0	
In-Salah		280?	14.7	+0.6	23.0	-1.0	N.E. 4	clair		"	22		0.0	
Fort-Flatters		368?	14.1	+0.3	22.0	-1.0	calme	nuageux		36	20		0.0	
Fort-Polignac		549?	17.4	-2.0	25.0	+5.0	calme	nuageux		38	21		0.0	
Djanet		1100?	"	"	23.0	"	calme	nuageux		33	19		0.0	
Tamanrasset		1400?	14.	+1.	20.0	+1.0	N.E. 2	clair		30	16		0.0	17
Beni-Ounif		825	21.3	+0.8	15.0	0.0	N.W. 1	clair		30	12		0.0	95

PHÉNOMÈNES

Situation générale et situation en Algérie. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe et intéresse le Nord-Ouest de la France (Seydisfjord 963 mb = 722 mm). L'anticyclone des Açores s'avance sur le Portugal et le Maroc (Horta 1027 mb = 771 mm), il se soude par des pressions peu élevées ou moyennes situées sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord à un massif de pressions élevées qui recouvre le centre de l'Europe et l'Italie (Szeged 1024 mb = 768 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux au Nord, beau au Sud. Les vents soufflent faiblement du secteur Sud. La température est en baisse sur l'Ouest du littoral et sur le Nord-Est constantinois; elle est stationnaire ou en hausse ailleurs. La mer est agitée à Cap Bougaroni et Philippeville, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 7 à 18 heures au 8 même heure). Baisse barométrique: Scandinavie à Tunisie. Hausse: Nord-Ouest Europe à Ouest Afrique du Nord.
En Algérie: ciel très nuageux avec quelques petites pluies au Nord et éclaircies au Sud. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, quelques petites pluies. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés. Température en baisse.		
Hts Plateaux	Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest, faibles ou modérés.		
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.		

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

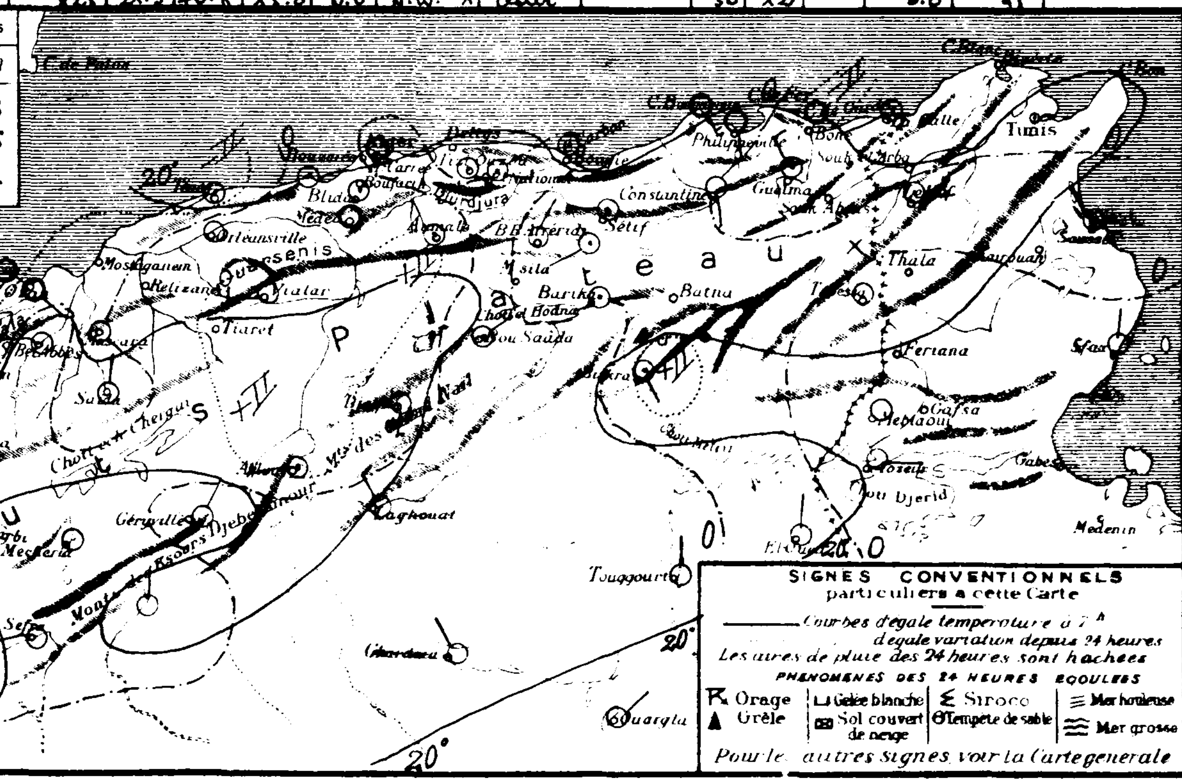
Vents (en altitude)
Ouest Algérie : secteur Ouest, 10 à 12 mètres.
" Sahara : Nord-Est à Est, 8 à 10 mètres.
Est Algérie : secteur Ouest, 10 à 12 mètres.
" Sahara : Nord-Est, 8 à 10 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt. Clair puis nuageux par nuages élevés. Vents du secteur Est modérés ou assez forts.
Azgers. Nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Ouest faibles puis modérés.
Hoggar. Nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles (secteur Ouest dominant).

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	..	8
Marignane	21	6
Antibes	21	14



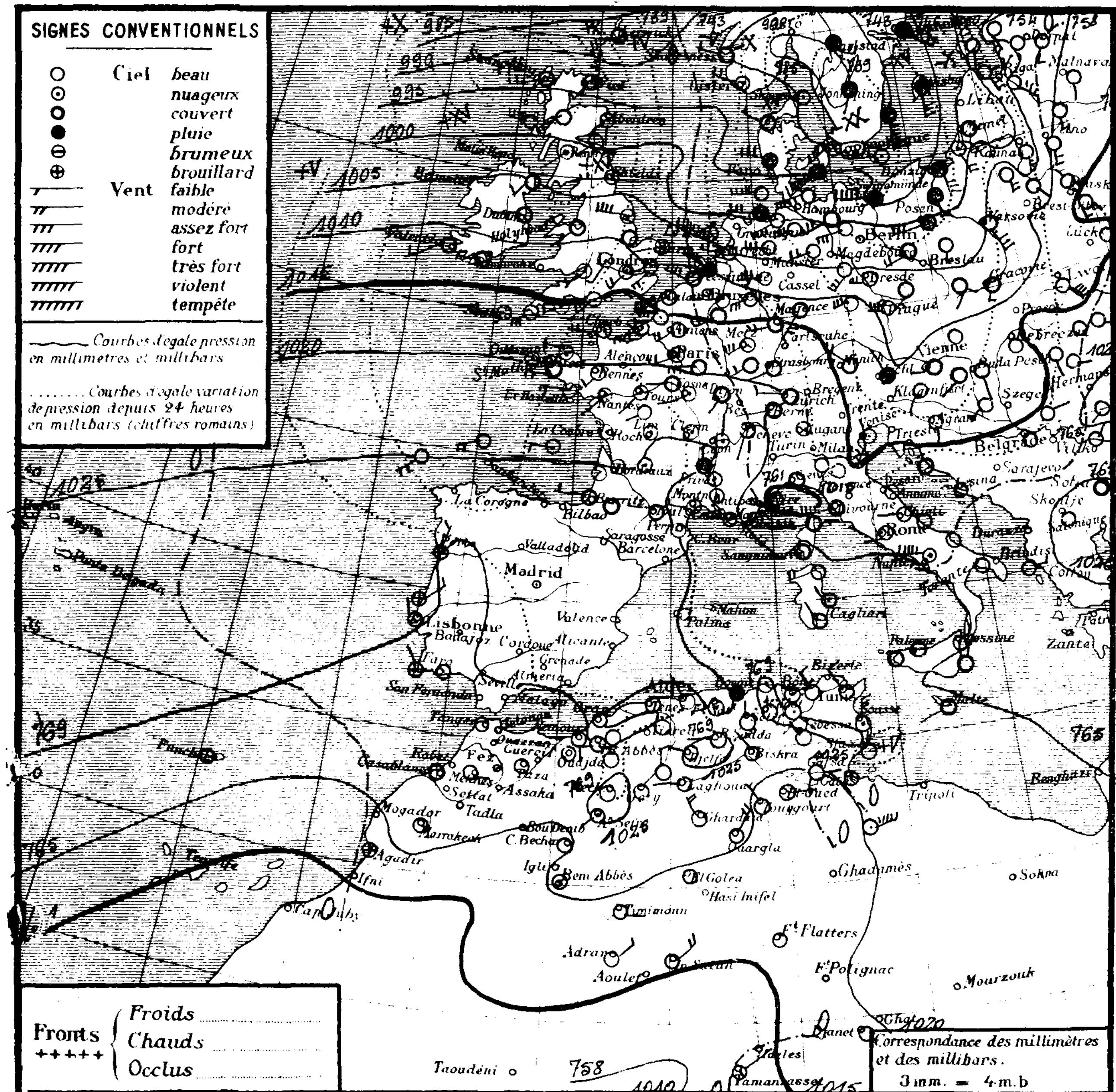
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université, Altitude 59m — Début 09 h 10 — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset, Alt. 1350m — Début 07 h 15 — Direction	Vitesse en km/h
0 5	W.	26			W.	10
1 0	W.S.W.	30			S.W.	15
1 5	W.	35			S.W.	20
2 0	W.	34			S.W.	30
2 5	W.S.W.	37			S.W.	35
3 0	W.S.W.	36			S.W.	30
3 5	W.	38			W.N.W.	30
4 0	W.	43			W.N.W.	30
4 5	W.S.W.	40			W.N.W.	45
5 0	W.	47			W.N.W.	35
5 5						
6 0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 8 Octobre 1938 — 63ème Année — N° 281 — 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Août	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	24.5	+3.8	18.2	0.0	S. 1	beau	t. belle	25	14		0.0	368	
Cap Falcon	75	25.2	+4.4	19.2	+0.2	calme	beau	belle	24	18		0.0	332	
Oran	11	24.4	+3.5	19.6	-0.1	calme	clair	belle	24	17		0.0	375	
Mostaganem	111													
Cap Ténès	189	23.4	+5.9	19.0	-1.6	calme	clair	belle	25	19		0.0		
Cherchell	22	"	"	22.2	-0.2	calme	nuageux	belle	23	18		"		
Blida	267	25.2	+5.2	16.2	-1.8	calme	nuageux		25	15		9.0	1026	
Bouzaréa	344	24.3	+6.6	18.7	-1.0	W. 1	clair		23	18		14.9	611	
Alger	59	24.6	+6.2	21.1	-0.6	N.W. 1	clair	calme	26	20		13.3	580	
Maison-Carrée	48	26.3	+7.7	18.3	+0.5	calme	nuageux		28	17		2.8		
Cap Carbon	225	23.7	+6.4	19.0	-2.0	calme	pluie	p. agitée	"	19	3.0	6.0	582	pluie nuit
Cap Bougaroni	195	27.0	+7.1	20.6	-2.4	calme	t. nuageux	agitée	25	19		20.0	1432	
Philippeville	42	24.1	+5.2	18.6	+0.2	S.E. 2	couvert	houleuse	25	18	4.0	14.3	818	pluie nuit et ce matin
Cap de Garde	161	24.2	+5.1	22.0	+2.0	calme	nuageux	belle	26	20		39.4	640	
La Calle	10	22.9	+4.3	22.1	+1.1	N.W. 3	clair	belle	26	20		5.0	757	
Bizerte	9													
Tunis	36	22.7	"	22.2	"	N.W. 3	beau		27	20		1.9		
Sousse	2	21.9	+2.4	23.0	-1.0	N. 5	nuageux	houleuse	28	20		12.0		
Sfax	8	24.5	+5.3	21.6	+0.2	N. 1	clair	t. belle	23	21		1.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	24.0	+4.3	18.0	-2.0	N. 2	clair		25	16		"	553	
Sidi-bel-Abbès	486	26.9	+5.1	12.9	-1.5	W. 2	clair		29	9		0.0	408	
Saïda	860	23.3	+4.1	12.0	-2.0	N. 2	clair		28	13		0.0	340	
Mascara	590	25.8	+5.0	14.2	-1.8	calme	clair		28	14		0.0	307	
Relizane	75													
Orléansville	112	25.4	+5.2	15.2	-0.8	calme	clair		28	15		0.0	386	
Tiaret	1023													
Vialar	889	21.8	+2.2	13.5	-2.5	N.W. 3	beau		27	12		"		
Médéa	917	22.8	+4.0	14.5	-2.5	calme	clair		25	12		11.5	753	
Aumale	905	21.3	+0.1	15.4	-4.3	N.N.W. 1	couvert		26	12		7.3	464	
Fort-National	942	25.5	+8.0	15.0	-4.0	W. 3	nuageux		23	13		5.0		
Tizi-Ouzou	222	25.8	+5.3	19.0	+1.0	S.E. 2	brumeux		29	18		8.0	563	
Bordj-b.-Arréridj	915	24.0	+5.9	14.3	-2.6	calme	clair		26	12		"	375	
Sétif	1081	24.1	+4.5	15.6	-0.4	N. 1	clair		25	13		"		
Batna	1040												249	
Constantine	660	27.3	+4.6	15.0	-0.2	N. 1	clair		28	13		1.8	382	
Guelma	270	24.9	+2.8	20.0	+3.7	S.E. 2	nuageux		31	15		22.0		
Tébessa	863	24.5	+3.7	17.0	+0.5	N.W. 1	clair		28	12		47.6	155	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	25.5	+2.5	14.0	+2.0	S.W. 1	t. nuageux		30	13		0.0		
Mécheria	1167	26.7	+5.3	14.3	-2.3	calme	clair		27	13		0.0		
Géryville	1305	20.0	+0.4	17.3	-0.2	N.E. 1	clair		26	8		"		
Aflou	1406	23.6	+3.6	14.8	+0.1	N. 3	clair		24	11		0.0		
Djelfa	1160	26.6	+2.6	14.6	+0.8	W.N.W. 2	clair		27	10		0.0	331	
Bou-Saâda	550	26.6	+4.0	18.9	+1.9	W. 1	clair		28	16		8.0	194	
El-Abiod S' Cheik	904	26.3	+3.3	19.0	+6.5	N.E. 1	clair		31	16		4.0	112	
Barika	456	"	"	17.8	+0.6	E. 1	clair		32	14		0.0	147	
Sahara														
Colomb-Béchar	769	19.7	+0.2	18.0	+3.0	calme	clair		32	17		0.0		
Laghouat	765	20.5	+2.2	19.3	+4.2	W. 2	clair		30	16		3.0	119	
Biskra	124	22.6	+3.0	24.0	0.0	N.W. 2	beau		33	21		0.7	97	
Touggourt	69	19.8	+0.5	19.2	+0.5	N.W. 1	clair		33	17		0.0	26	
El-Oued	70	19.2	+1.5	20.2	+0.4	E. 2	beau		34	18		1.0	84	
Tozeur	50	17.1	0.0	20.0	0.0	E. 2	clair		34	18		3.0		
Ghardaïa	526	23.4	+0.4	18.7	-0.7	N.W. 4	clair		34	14		0.0	39	
Ouargla	142	21.8	+0.8	21.0	0.0	N.N.E. 4	clair		34	19		0.2		
El-Goléa	394?	19.3	+1.8	18.0	-1.0	calme	clair		34	17		0.0		
Béni-Abbès	497?	20.5	+0.3	18.0	+2.0	calme	beau		30	17		0.0		
Timimoun	294?	19.9	+1.6	20.0	-3.0	E. 2	clair		34	19		0.0		
Adrar	285?	19.0	+2.0	20.0	-1.0	N.E. 3	clair		35	19		0.0		
In-Salah	280?	16.1	+1.4	24.0	+1.0	N.E. 4	clair		"	22		0.0		
Fort-Flatters	368?	16.3	+2.2	21.0	-1.0	calme	clair		37	17		0.0		
Fort-Polignac	549?	19.7	+2.3	23.0	-2.0	calme	beau		37	20		0.0		
Djanet	1100?	"	"	22.0	-1.0	calme	clair		33	21		0.0		
Tamanrasset	1400?	13.	-1.	23.0	+3.0	N.E. 1	t. nuageux		31	18		0.0	17	
Beni Ounif	825	21.6	+0.3	20.3	+5.3	N. 1	clair		[illegible]	19		0.0	87	

Situation générale et situation en Algérie. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et le centre de l'Europe (Thorshavn 979 mb = 734 mm, Carlstadt 987 mb = 740 mm). Un minimum relatif se tient sur le golfe de Gênes (Antibes 1015 mb = 761 mm). Des pressions élevées s'étendent des Açores à l'Ouest et au Sud de l'Europe, à la Méditerranée et à l'Afrique du Nord (Toulouse 1027 mb = 770 mm, Varna 1023 mb = 767 mm, Constantine 1027 mb = 770 mm).

En Algérie : le ciel est très nuageux sur l'Est du littoral où quelques pluies sont tombées cette nuit ; il est beau ailleurs. Les vents soufflent faiblement de Nord-Ouest. La température est en hausse sur l'Atlas saharien et le Nord-Est constantinois, en baisse sur le reste du réseau. La mer est houleuse à Philippeville, agitée à cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 8 à 18 heures au 9 même heure). Baisse barométrique : Nord-Ouest et Ouest Europe - Est Europe. Hausse : Scandinavie à Italie et centre Europe. Variations faibles : Sud Péninsule ibérique - Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest : beau ou peu nuageux ; vents variables faibles. A l'Est : ciel d'abord nuageux ou très nuageux au Nord puis s'éclaircissant ; vents de Nord-Ouest à Nord faibles. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles.	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles.	Nuageux ou très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles. Température stationnaire ou en baisse.
Hts Plateaux	Température stationnaire ou en baisse.	Température stationnaire ou en baisse.	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles.
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.	Beau temps. Vents de Nord à Est, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion : Nord-Ouest assez forts ou forts, puis Ouest faibles.
Baléares : secteur Nord, faibles ou modérés.
Bizerte : Nord-Ouest, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

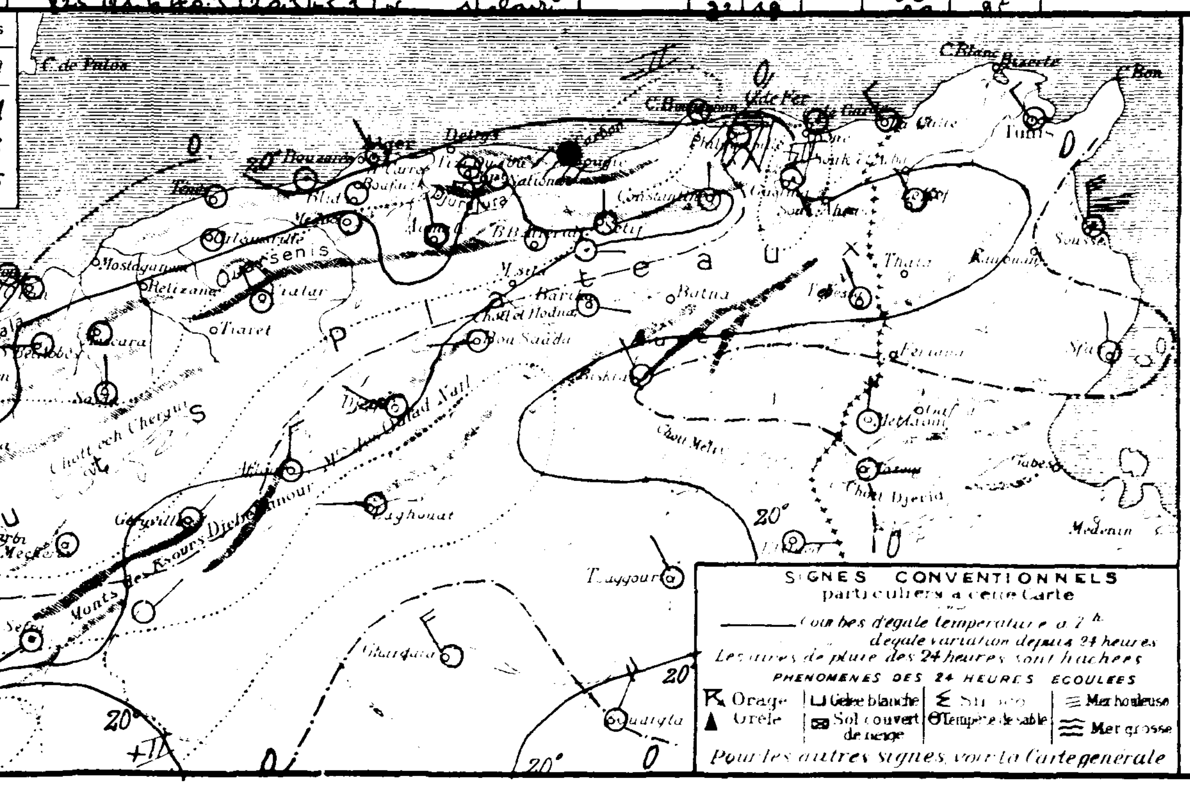
Ouest Algérie : secteur Ouest, 8 à 10 mètres.
" Sahara : Nord à Est, 8 à 10 mètres.
Est Algérie : secteur Ouest, 8 à 10 mètres.
" Sahara : Nord à Est, 8 à 10 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Clair ou peu nuageux. Vents de Nord-Est modérés ou assez forts.
Azgers : Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est modérés.
Hoggar : Très nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles vers Sud-Ouest modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	..	11
Marignane	22	12
Antibes	21	15



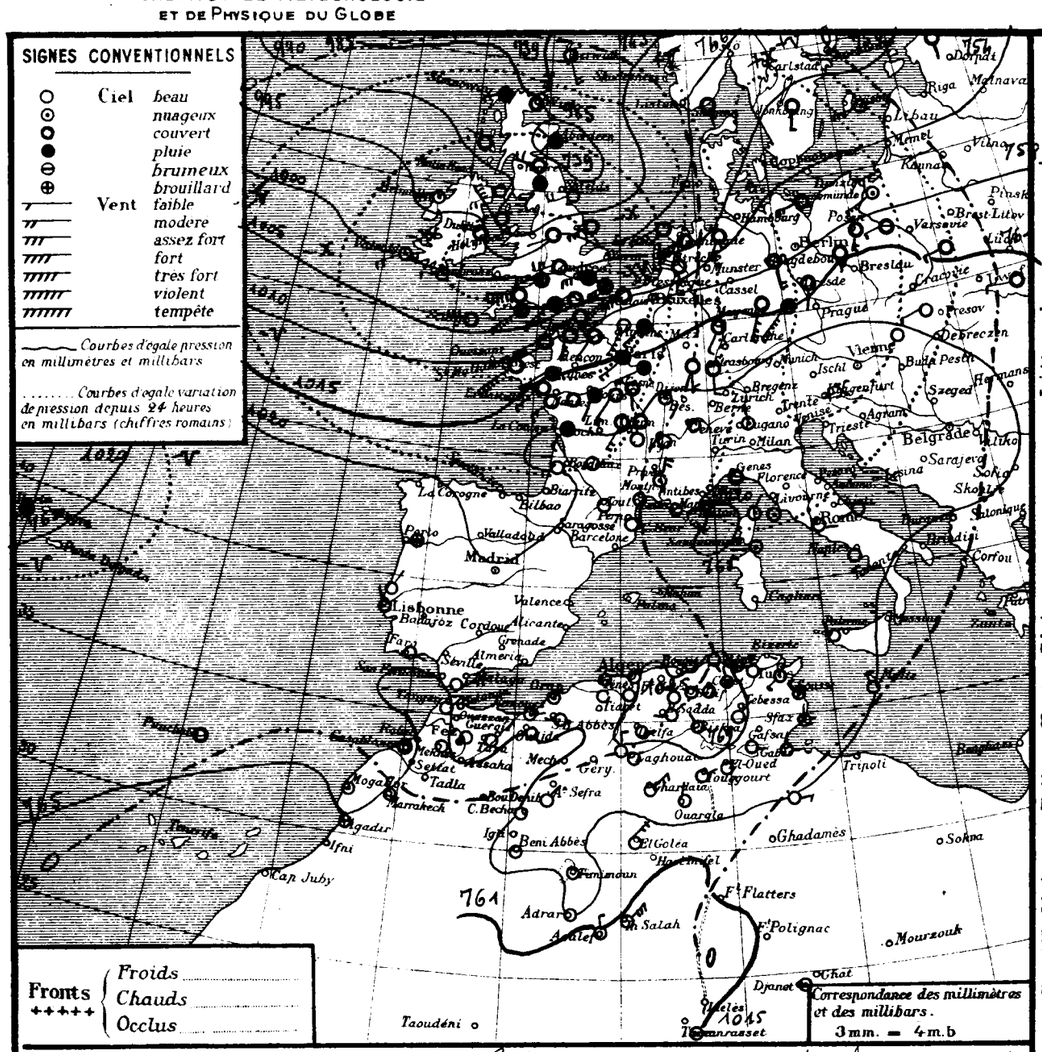
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude (kms)	Alger Université: Défaut	Alger Université: Défaut	Tamanrasset 07	Tamanrasset 05
0.5			S.E	25
1.0			S.E	20
1.5			S.	15
2.0			S.W.	5
2.5			W.	5
3.0			S.W.	5
3.5			S.	5
4.0			S.W.	5
4.5			N.E.	5
5.0			N.	5
5.5				
6.0				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ième ANNÉE — N° 282
Dimanche 9 Octobre 1938 — 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	21.9	-2.6	17.0	-1.0	E 1	beau	belle	25	14			368	
Cap Falcon	75	23.2	-2.0	20.6	+1.4	NE 3	clair	belle	24	20			332	
Oran	11	23.2	-1.2	20.6	+1.0	calme	clair	belle	24	20			375	
Mostaganem	111													
Cap Ténès	189	21.7	-1.7	19.8	+0.8	calme	clair	belle	26	18				
Cherchell	22													
Blida	257	23.8	-1.4	15.9	-0.9	calme	nuageux		24	15			1026	
Bouzaréa	344	22.1	-4.2	19.7	+1.4	E 1	clair		22	17			611	
Alger	59	22.9	+1.7	20.1	-1.0	calme	clair	calme	24	19			580	
Maison-Carrée	48	23.4	-2.9	18.2	-0.1	calme	clair		26	14				
Cap Carbon	225	23.0	-0.7	21.0	+2.0	calme	clair	belle	25	19		3.0	582	
Cap Bougaroni	195	26.9	-0.1	18.6	-2.0	calme	clair	belle	24	17			1432	
Philippeville	42	24.1	0.0	16.8	-1.8	SE 3	clair	T. belle	24	15		4.0	818	
Cap de Garde	161	23.7	-0.5	20.0	-2.0	calme	clair	belle	27	19			640	
La Calle	10	23.2	+0.3	19.2	-2.9	NW 4	clair	belle	27	18			757	
Bizerte	9													
Tunis	36	23.3	+0.6	19.2	-3.0	WSW 3	nuageux		28	17				
Sousse	2	23.1	+1.2	21.0	-2.0	NW 3	nuageux	belle	26	19				
Sfax	8	24.2	-0.3	22.8	+1.2	N 2	clair	T. belle	28	22				
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	20.7	-3.3	21.1	+3.1	NNW 1	clair		27	19			553	
Sidi-bel-Abbès	486	22.7	-4.2	12.8	-0.1	calme	clair		28	9			408	
Saïda	860	19.5	-3.8	16.8	+4.8	SW 3	clair		28	14			340	
Mascara	590	23.7	-2.1	14.0	-0.2	calme	clair		29	14			307	
Relizane	75													
Orléansville	112												386	
Tiaret	1023													
Vialar	889	22.9	+1.1	15.5	+2.0	NE 4	beau		27	12				
Médéa	917	22.8	0.0	15.4	+0.9	calme	clair		23	13			753	
Aumale	905												464	
Fort-National	942													
Tizi-Ouzou	222	26.5	+0.7	18.0	-1.0	SE 3	clair		21	15			563	
Bordj-b.-Arréridj	915	25.2	+1.2	17.2	+2.9	calme	clair		24	12			375	
Sétif	1081													
Batna	1040												249	
Constantine	660	27.2	-0.1	15.0	0.0	calme	clair		24	12			382	
Guelma	270	25.7	+0.8	18.7	-1.3	NW 2	beau		28	13				
Tébessa	863	25.0	+0.5	17.0	0.0	NE 1	clair		24	13			155	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090													
Mécheria	1167													
Géryville	1305													
Aflou	1406	24.5	+0.9	13.5	-1.3	N 3	clair		23	10				
Djelfa	1160	24.0	-2.6	11.7	-2.9	W 2	beau		26	9			331	
Bou-Saâda	550	26.6	0.0	17.8	-1.1	W 1	clair		26	15			194	
El-Abiod S. Cheik	904												112	
Barika	456	"	"	20.0	+2.2	E 1	clair		"	17			147	
Colomb-Béchar	769	19.9	+0.2	19.0	+1.0	calme	clair		32	18				
Sahara														
Laghouat	765												119	
Biskra	124	25.0	+2.4	25.0	+1.0	NW 1	clair		32	21			97	
Touggourt	69	21.9	+2.1	23.6	+4.4	E 1	clair		33	20			26	
El-Oued	70	20.9	+1.7	21.4	+1.2	E 3	beau		34	20			84	
Tozeur	50	"	"	20.0	0.0	E 2	clair		33	18				
Ghardaïa	526	24.4	+1.0	20.6	+1.9	NE 4	clair		32	15			39	
Ouargla	142													
El-Goléa	394?													
Béni-Abbès	497?	20.9	+0.4	18.0	0.0	calme	clair		35	17				
Timimoun	294?	19.9	0.0	20.0	0.0	E 2	clair		"	18				
Adrar	285?	20.3	+1.3	22.0	+2.0	calme	clair		27	21				
In-Salah	280?													
Fort-Flatters	368?													
Fort-Polignac	549?													
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1400?	15	+2	21.0	-2.0	E 2	nuageux		21	19			17	
BENI-OUNIF	825	22.5	+0.9	19.0	-1.3	NE 2	clair		21	16			95	

Situation générale et situation en Algérie. La pression se maintient très basse au Nord de l'Europe et sur l'Océan Arctique (Islande 977 m.b = 733 m.m, Aberdeen 983 m.b = 737 m.m). Un faible anticyclone s'étend des Iles Açores à la Méditerranée occidentale et à l'Afrique du Nord (Cap Saint Vincent et Baléares 1023 m.b = 767 m.m, Djelfa 1027 m.b = 770 m.m).

En Algérie ce matin, le ciel est clair; les vents soufflent du secteur Nord et sont faibles; la température est généralement en baisse.

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

Probabilité (valable du 9 à 18h au 10 même heure). Hausse barométrique: Nord-Ouest Europe, Ouest Méditerranée, Algérie, Est Maroc. Baisse: Est Océan Atlantique, Sud-Ouest Europe, Ouest Maroc, Tunisie, Italie, Europe centrale, Scandinavie.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés de Nord-Est à l'Ouest, variables en direction à l'Est. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.		Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Température stationnaire.		Température stationnaire.
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord-Est à Est modérés ou assez forts.		Beau temps. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

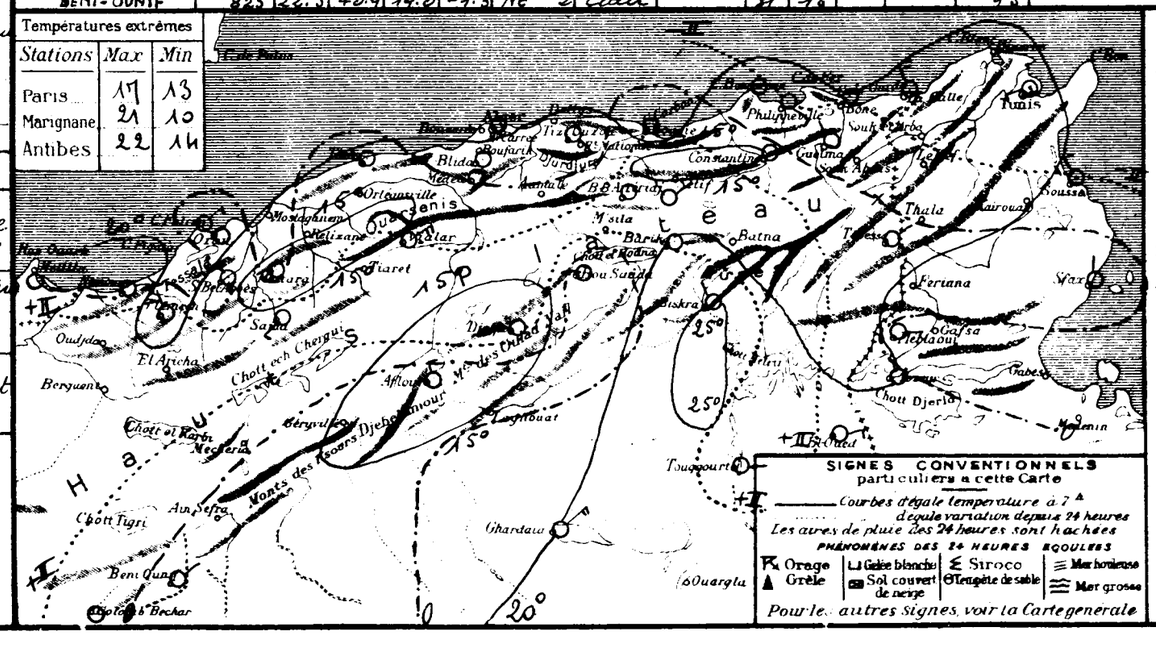
Ouest Algérie :
" Sahara :
Est Algérie :
" Sahara :

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt :
Azgers :
Hoggar :

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	13
Marignane	21	10
Antibes	22	14



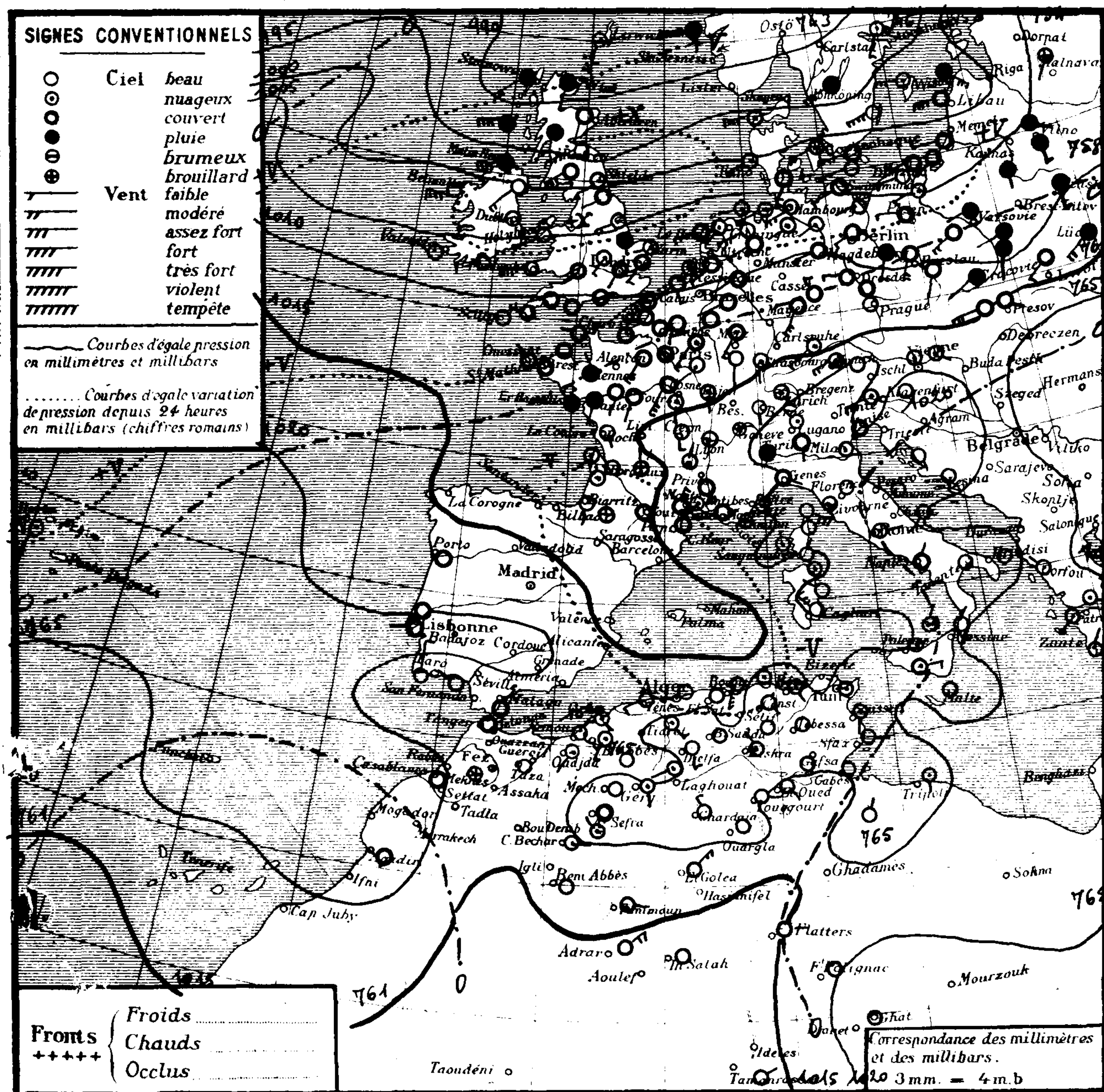
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. compte à partir du niveau de la station	Alger Université Altitude 59m — Début h — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Alt 1350m — Début 05h 50 — Direction	Vitesse en km/h
05					E	35
10					SE	30
15					SE	20
20					W	15
25					NW	10
30					NE	20
35					NE	25
40					NE	20
45						
50						
55						
60						

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

Bulletin Météorologique de l'Algérie

Lundi 10 Octobre 1938 — 63ième Année. — N° 283 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie 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	18.0	+1.0	SSE 1	beau	belle	25	16			368	
	Cap Falcon	75	19.7	+3.5	18.8	-1.8	WSW 1	beau	calme	24	19			332	
	Oran	11	20.2	-3.0	18.4	-2.4	SE 2	clair	belle	26	17			375	
	Mostaganem	111													
	Cap Ténès	189	16.5	-5.2	19.4	-0.4	SW 3	clair	F. agitée	26	19				
	Cherchell	22	18.6	"	22.3	"	W 2	nuageux	belle	25	17				
	Blida	267	19.2	-4.6	19.5	+3.6	calme	nuageux		27	17			1026	
	Bouzaréa	344	16.2	-5.9	24.0	+4.3	SW 1	clair		25	19			611	
	Alger	59	16.6	-6.3	23.8	+3.7	calme	clair	calme	24	20			580	
	Maison-Carrée	48	17.0	-6.4	18.4	+0.2	calme	clair		27	15				
	Cap Carbon	225	15.8	-7.2	26.0	+5.0	S 5	clair	belle	26	20		3.0	582	
	Cap Bougaroni	195	21.0	-5.9	21.8	+3.2	calme	beau	calme	24	20			1432	
	Philippeville	42	18.5	-5.6	18.8	+2.0	S 5	clair	houleuse	24	16		4.0	818	
	Cap de Garde	161	19.5	-4.2	19.0	-1.0	SE 3	clair	belle	28	17			640	
	La Calle	10	19.3	-3.9	21.0	+1.8	NW 1	clair	belle	27	18			757	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	20.7	-2.6	17.0	-2.2	calme	clair		29	16				
	Sousse	2	20.6	-2.5	21.0	0.0	S 3	nuageux	belle	"	19				
	Sfax	8	24.2	0.0	21.2	-1.6	calme	clair	calme	28	20				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	17.6	-3.1	21.6	+0.5	NW 1	clair		27	18			553	
	Sidi-bel-Abbès	486	19.9	-2.8	13.8	+1.0	SW 1	nuageux		32	11			408	
	Saïda	860	16.5	-3.0	17.0	+0.2	W 2	clair		32	16			340	
	Mascara	590	19.7	-4.0	15.6	+1.6	calme	clair		33	15			307	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	18.5	"	16.1	"	calme	clair		32	16			386	
	Tiaret	1023	19.8	"	19.0	"	SW 1	clair		27	14				
	Vialar	889	"	"	14.0	-1.5	SE 3	beau		21	13				
	Médéa	947	17.8	-5.0	18.0	+2.6	calme	clair		25	17			753	
	Aumale	905	21.0	"	20.3	"	NW 2	beau		26	16			464	
	Fort-National	942	16.8	"	21.4	"	calme	clair		24	18				
	Tizi-Ouzou	222	"	"	16.3	-1.7	S 2	clair		28	12			563	
	Bordj-b.-Arréridj	915	19.0	-6.2	16.9	-0.3	calme	clair		24	17			375	
	Sétif	1081	20.1	"	16.6	"	WSW 1	clair		25	12				
	Batna	1040	"	"	18.7	"	S 1	clair		26	10			249	
	Constantine	660	22.9	-4.3	15.0	0.0	SE 2	clair		27	12			382	
	Guelma	270	22.0	-3.7	20.3	+1.6	NW 2	clair		30	13				
	Tébessa	863	21.2	-3.8	16.2	-0.8	calme	clair		23	12			155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	21.9	"	15.0	"	calme	couvert		29	14				
	Mécheria	1167	21.7	"	23.3	"	calme	clair		26	12				
	Géryville	1305	20.4	"	19.6	"	S 2	beau		27	15				
	Aflou	1406	"	"	17.8	+4.3	SW 3	clair		24	9				
	Djelfa	1160	22.6	-1.4	15.0	+3.3	S 3	clair		26	8			331	
	Bou-Saâda	550	23.3	-3.3	18.1	+0.3	N 1	clair		27	15			194	
	El Abiod Sᵗ Cheik	904	23.9	-2.3	15.0	0.0	calme	beau		29	13			112	
	Barika	456	"	"	18.0	-2.0	E 1	clair		30	16			147	
	Colomb-Béchar	769	17.9	-2.0	18.0	-1.0	E 3	clair		30	17				
Sahara	Laghouat	765												119	
	Biskra	124	22.2	-2.8	24.0	-1.0	NW 1	beau		35	21			97	
	Touggourt	69	20.5	-1.4	22.2	-1.4	E 1	clair		31	18			26	
	El-Oued	70	19.4	-1.5	19.4	-2.0	SE 2	clair		32	17			84	
	Tozeur	50	16.0	"	19.0	-1.0	E 2	clair		32	17				
	Ghardaïa	526	22.3	-2.2	20.8	+0.2	NW 3	beau		30	15			39	
	Ouargla	142	22.6	"	20.0	"	calme	clair		35	17				
	El-Goléa	394?	18.1	"	21.0	"	NE 4	clair		32	20				
	Béni-Abbès	497?	19.0	-1.9	18.0	0.0	calme	clair		34	17				
	Timimoun	294?	17.8	-2.1	22.0	+2.0	E 2	T. nuageux		"	21				
	Adrar	285?	13.2	"	20.0	-3.0	NE 4	clair		32	20				
	In-Salah	280?	13.5	"	24.0	"	calme	clair		39	21				
	Fort-Flatters	368?	14.6	"	23.0	"	E 2	clair		"	20				
	Fort-Polignac	549?	19.8	"	24.0	"	calme	clair		"	21				
	Djanet	1100?	"	"	22.0	"	calme	clair		32	19				
	Tamanrasset	1400?	14.1	-1.0	21.0	0.0	ENE 1	beau		31	18			17	
	Béni-Ounif	825	21.1	-1.4	17.0	-2.0	NW 1	T. nuageux		31	16			95	

Situation générale et situation en Algérie Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Norvège 979mb 734m/m) et s'étend jusqu'à la Méditerranée Occidentale par la France. La pression est haute des Iles Açores (Horta 1024mb 768m/m) à l'Afrique du Nord (Djelfa 1023mb 767m/m) et aux Balkans (Sofia 1024mb 768m/m).

En Algérie, ce matin, le ciel est clair; les vents soufflent généralement du secteur Sud et sont faibles.

La température est en variation irrégulière. La mer est houleuse à Philippeville, belle sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 10 à 18 heures au 11 même heure).
Hausse barométrique: Nord-Ouest Europe. Baisse: Sud-Ouest Europe - Méditerranée - Nord Afrique. En Algérie, à l'Ouest, ciel beau puis nuageux et très nuageux; Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts; température en hausse. A l'Est ciel beau puis nuageux; vents du secteur Sud faibles à assez forts; température en hausse.

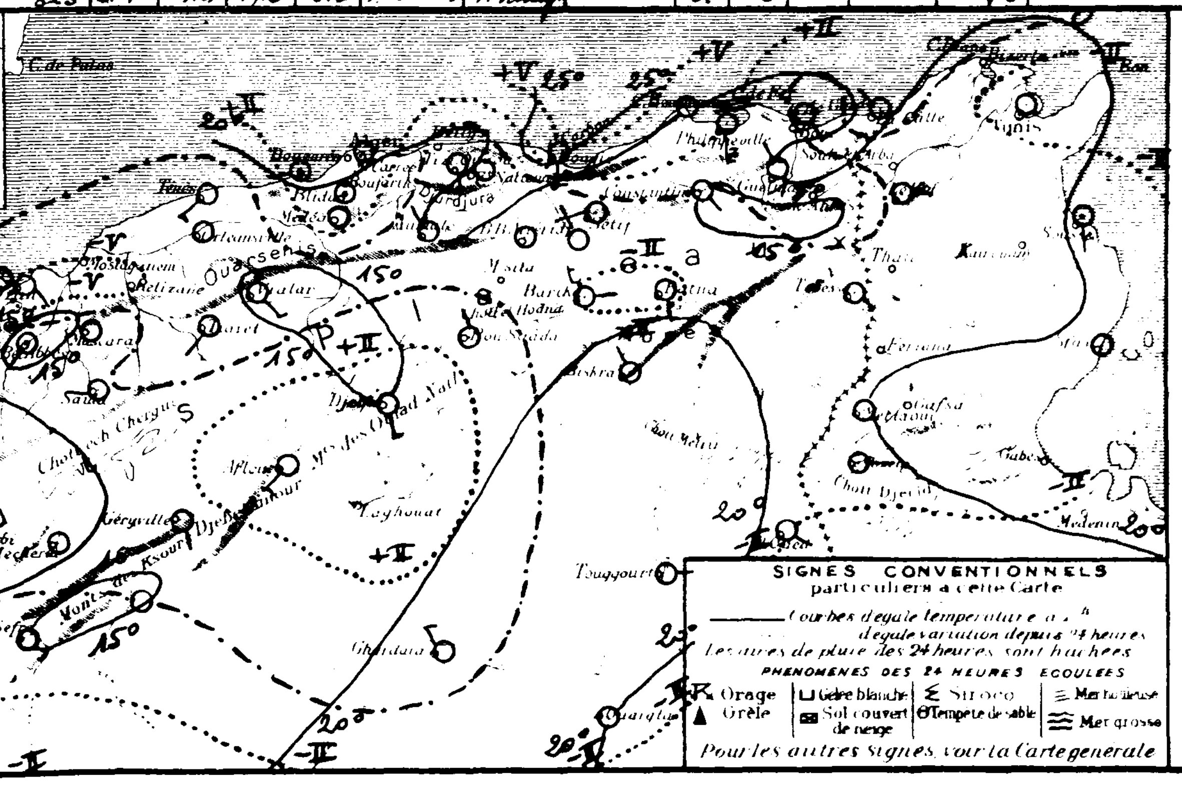
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau puis nuageux et très nuageux. Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts. Température en hausse.		Beau puis nuageux. Vents du secteur Sud faibles à assez forts Température en hausse.
Sahara Septentrional	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts.		Beau ou peu nuageux Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.

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

Vents (en altitude)
Ouest Algérie : Sud-Ouest à Ouest 12 à 15m
" Sahara : Secteur Sud 12 à 15m
Est Algérie : } Secteur Sud 8 à 10m
" Sahara : }

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt : Nuageux, grandes éclaircies. Vents du secteur Est, modérés.
Azgers } Hoggar } Nuageux avec grandes éclaircies. Vents d'entre Est et Sud, faibles ou modérés.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	20	13
Marignane	22	17
Antibes	23	13



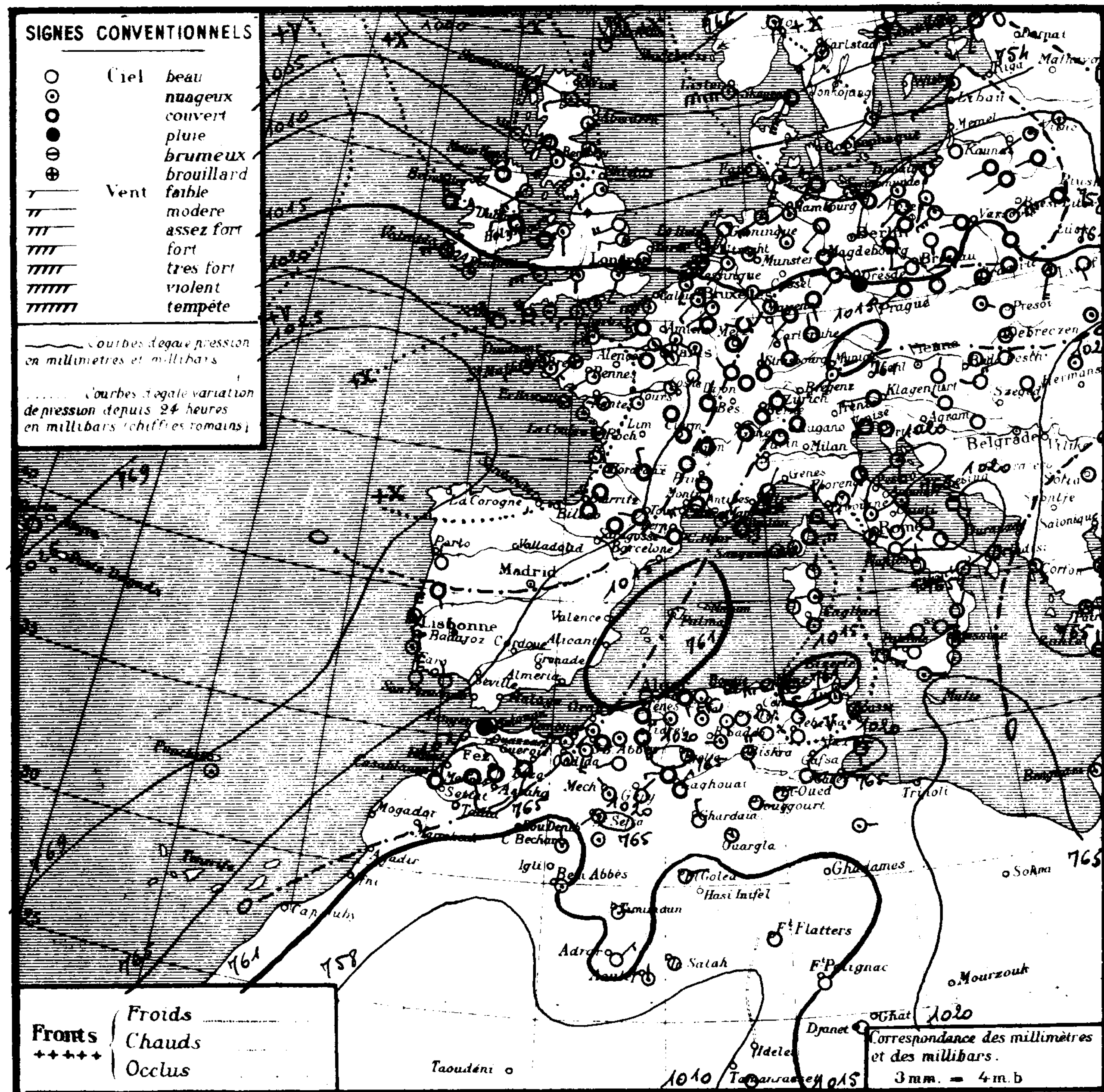
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude en kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09 h 15: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt. [illegible]) Début 07 h 15: Direction	Vitesse en km/h
0.5	SW	15			ESE	30
1.0	WSW	7			SE	50
1.5	SW	14			E	35
2.0	SW	28			NNE	15
2.5	W	28			NNE	30
3.0	SW	11			NNE	35
3.5	SSE	27			NNE	45
4.0	S	16			NNE	45
4.5	SW	13			N	15
5.0	S	13			N	15
5.5	S	30			N	25
6.0					N	30

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 11 Octobre 1938 — 63ème ANNÉE. — N° 284 — 7h



Situation générale et situation en Algérie Une aire dépressionnaire se maintient sur le Nord de l'Europe (Norvège 990mb 743m/m). Une autre recouvre le Sahara (Ouallen 1009mb 757m/m). La pression est élevée des Iles Açores au Sud-Ouest de l'Europe et au Maroc (Horta-Porto-Fez 1023mb 767m/m) ainsi que sur les Balkans (Sofia 1024mb 768m/m). Elle est moyenne en Méditerranée Occidentale (Fornells - La Calle 1014mb 760m/m).

En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux à l'Ouest où il a plu hier après-midi en quelques points de l'Oranie; il est beau ou peu nuageux à l'Est; les vents soufflent de Sud à Ouest et sont faibles à assez forts; la température est en hausse au Nord-Ouest du pays, en baisse ailleurs.
La mer est houleuse au Cap Bougaroni, agitée ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 11 à 18 heures au 12 même heure).
Hausse barométrique: Nord et centre Europe - Ouest Méditerranée - Est Afrique du Nord. Baisse: Ouest Europe - Ouest Afrique du Nord.
En Algérie, ciel nuageux ou très nuageux avec pluies éparses - Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux avec pluies éparses. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts. Température en baisse.		
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est à Est, modérés ou assez forts.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

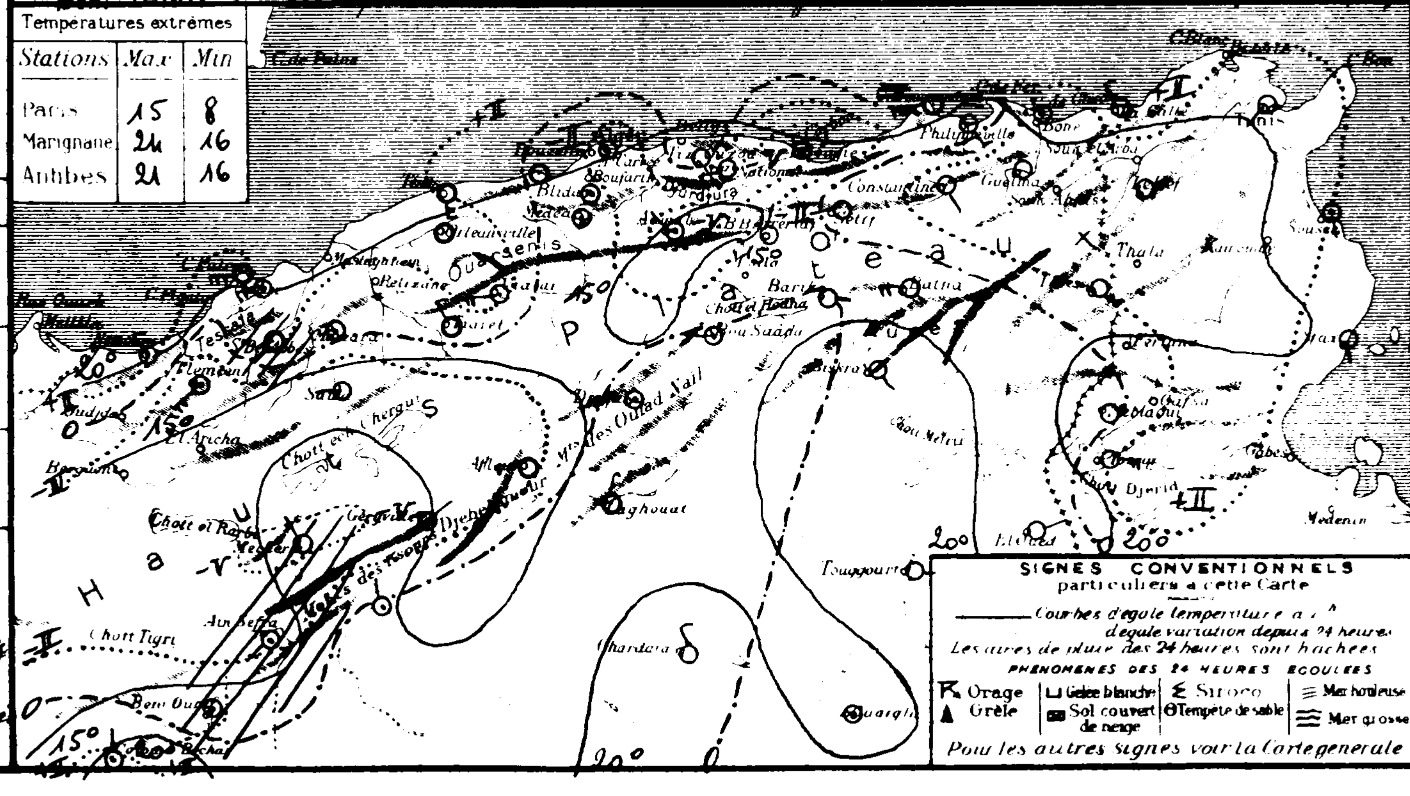
Tidikelt	Nuageux avec éclaircies. Quelques pluies au Nord. Sud modérés puis Nord assez forts, par l'Ouest.
Azgers	
Hoggar	Beau ou peu nuageux. Est à Sud, faibles ou modérés

OBSERVATION DE 7 HEURES

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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Août	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	17.8	-1.3	21.0	+3.0	NW 3	nuagx	agitée	24	17			368	
	Cap Falcon	75	18.2	-1.5	20.6	+1.8	W 5	couvert	P. agitée	23	20			332	
	Oran	11	18.6	-1.6	21.6	+3.4	W 4	T. nuagx	agitée	25	20			375	
	Mostaganem	111													
	Cap Ténès	189	13.4	-3.1	21.2	+1.8	S 5	couvert	P. agitée	26	19				
	Cherchell	22	16.6	-2.0	22.0	-0.3	calme	couvert	belle	24	19				
	Blida	267	17.7	-1.5	17.7	-1.8	calme	T. nuagx		27	17			1026	
	Bouzaréa	344	15.5	-0.7	18.7	-5.3	WNW 1	beau		26	18			611	
	Alger	59	16.0	-0.6	20.6	-3.2	calme	nuagx	calme	28	20			580	
	Maison-Carrée	48	15.8	-1.2	18.0	-0.4	calme	nuagx		29	16				
	Cap Carbon	225	15.5	-0.3	20.0	-6.0	calme	nuagx	P. agitée	31	19		3.0	582	
	Cap Bougaroni	195	16.5	-4.5	23.6	+1.8	W 6	couvert	houleuse	30	21			1432	
	Philippeville	42	14.8	-3.7	17.5	-1.3	SE 3	nuagx	houleuse	27	16		4.0	818	
	Cap de Garde	161	14.2	-5.3	22.0	+3.0	calme	nuagx	P. agitée	25	20			640	
	La Calle	10	13.6	-5.7	22.8	+1.8	NW 3	clair	T. belle	26	21			757	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	15.8	-4.9	21.4	+4.4	SW 2	clair		26	20				
	Sousse	2	16.7	-3.9	23.0	+2.0	S 2	nuagx	belle	28	19				
	Sfax	8	21.6	-2.6	21.6	+0.4	S 1	clair	T. belle	27	21				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	840	17.9	+0.3	17.0	-4.6	SW 4	nuagx		27	15			553	
	Sidi-bel-Abbes	486	18.2	-1.7	17.5	+3.7	SW 1	couvert		31	17	1.0	1.0	408	19-19h30 pluie
	Saïda	860	16.6	+0.1	14.0	-3.0	W 1	clair		32	[illegible]			340	18-22h coups de vent
	Mascara	590	18.1	+1.6	16.4	+0.8	calme	nuagx		32	16			307	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	17.3	-1.2	19.7	+3.6	calme	couvert		32	19			386	
	Tiaret	1023	17.7	-2.1	18.0	-1.0	NW 3	couvert		28	15	gttes			7h gouttes
	Vialar	889	18.9	"	16.5	+2.5	W 4	nuagx		30	15				
	Médéa	917	14.6	-3.2	17.0	-1.0	calme	T. nuagx		28	15			753	
	Aumale	905	20.0	-1.0	15.0	-5.3	NW 2	nuagx		28	14			464	
	Fort-National	942	15.1	-1.7	18.0	-3.4	W 3	clair		26	16				
	Tizi-Ouzou	222	18.0	"	17.8	+1.5	SE 2	beau		33	12			563	
	Bordj-b.-Arreridj	915	16.0	-3.0	15.1	-1.8	NNE 1	clair		26	"			375	
	Sétif	1081	16.1	-4.0	17.3	+0.7	WSW 1	clair		26	13				
	Batna	1040	16.6	"	18.3	-0.4	W 4	clair		26	12			249	
	Constantine	660	18.8	-4.1	18.0	+3.0	SE 1	clair		29	15			382	
	Guelma	270	16.9	-5.1	22.5	+2.2	SE 1	clair		32	15				
	Tébessa	863	16.2	-5.0	18.6	+2.4	calme	clair		26	14			155	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	19.5	-2.4	12.0	-3.0	SW 1	nuagx		29	11	0.0			Pluie hier
	Mécheria	1167	17.1	-4.6	18.0	-5.3	NW 2	beau		28	13	1.0	1.0		Pluie hier après midi
	Géryville	1305	17.0	-3.4	15.2	-4.4	NE 1	T. nuagx		27	9				
	Aflou	1406	16.2	"	14.3	-3.5	W 3	couvert		25	13				
	Djelfa	1160	20.0	-2.6	15.5	+0.5	calme	T. nuagx		27	12			331	
	Bou-Saâda	550	19.2	-4.1	18.1	0.0	W 1	nuagx		28	15			194	
	El-Abiod Sᵗ Cheik	904	19.5	-4.4	15.0	0.0	N 2	nuagx		29	13			112	
	Barika	456	"	"	18.0	0.0	E 2	clair		29	16			147	
Sahara	Colomb-Bechar	769	13.4	-4.5	20.0	+2.0	N 2	nuagx		31	20				
	Laghouat	765	13.2	"	18.1	"	NNE 3	couvert		28	16			119	
	Biskra	124	18.1	-4.1	23.0	-1.0	SE 2	beau		31	20			97	
	Touggourt	69	16.6	-3.9	21.6	-0.6	E 1	clair		31	17			26	
	El-Oued	70	15.2	-4.2	18.8	-0.6	ENE 2	beau		33	17			84	
	Tozeur	50	19.9	+3.3	21.0	+2.0	E 4	clair		30	19				
	Ghardaïa	526	17.6	-4.6	21.4	+0.6	NNW 3	beau		33	16			39	
	Ouargla	142	18.2	-4.4	19.0	-1.0	calme	nuagx		34	15				
	El-Goléa	394?	13.9	-4.2	21.0	0.0	ENE 2	clair		32	21				
	Béni-Abbès	497?	15.7	-3.3	20.0	+2.0	calme	nuagx		34	19				
	Timimoun	294?	15.1	-2.7	21.0	-1.0	E 1	clair		35	19				
	Adrar	285?	16.8	"	21.0	+1.0	NE 3	clair		37	20				
	In-Salah	280?	11.9	-1.6	21.0	-3.0	calme	clair		38	20				
	Fort-Flatters	368?	11.4	-3.2	22.0	-1.0	calme	clair		.	20				
	Fort-Polignac	549?	15.4	-4.4	27.0	+3.0	calme	nuagx		..	24				
	Djanet	1100?	..	"	23.0	+1.0	calme	clair		"	19				
	Tamanrasset	1400?	12	-.2	20.0	-1.0	calme	clair		30	16			17	
	Béni Ounif	835	17.1	-4.0	16.[illegible]	-0.8	calme	T. nuagx		30	16	3.0	3.0	95	16-17h pluie

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	8
Marignane	24	16
Antibes	21	16



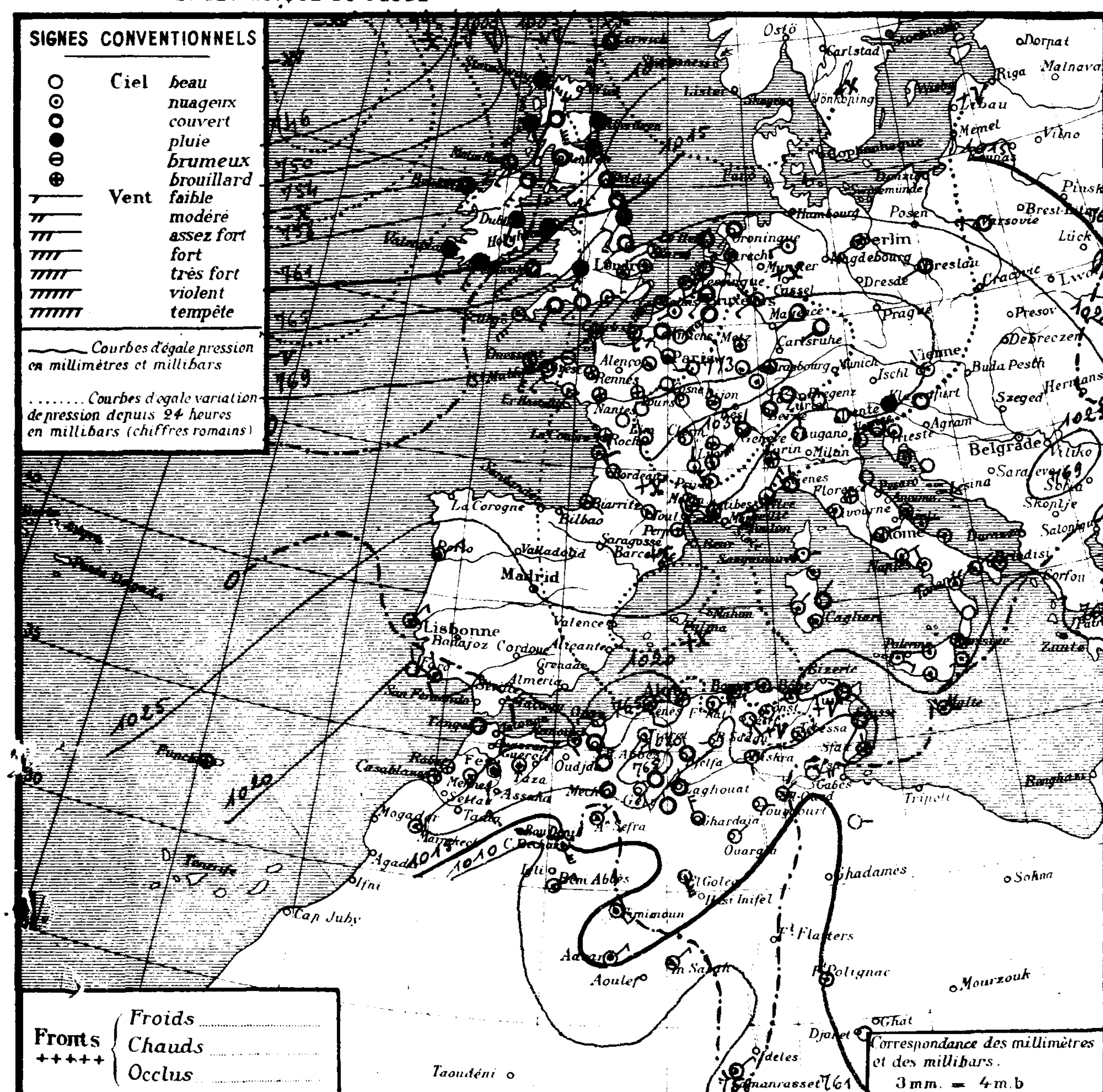
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la Station	Alger Université, Altitude 59m, Début 09h15: Direction	Vitesse	Début: Direction	Vitesse	Tamanrasset, Alt 1350m, Début 07h30: Direction	Vitesse
0.5	Zenith				SE	30
1.0	W	20			SE	30
1.5	W	25			E	10
2.0	W	20			NE	20
2.5	W	15			NE	20
3.0	W	10			NE	25
3.5					NE	30
4.0					NW	30
4.5					NW	30
5.0					NW	35
5.5					NW	35
6.0					NW	35

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63e Année. — Nº 285
Mercredi 12 Octobre 1938 — 7h



STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h.	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	19.2	+1.4	15.0	-6.0	SE 2	nuagx	P. agitée	24	13			14	
	Cap Falcon	75	20.0	+1.8	18.4	-2.2	calme	couvert	P. agitée	23	18			44	
	Oran	11	20.1	+1.5	18.6	-3.0	W 3	clair	P. agitée	26	19				
	Mostaganem	111													
	Cap Ténès	189	18.7	+5.3	20.0	-1.2	NE 1	couvert	P. agitée	23	19				
	Cherchell	22	20.8	+4.2	22.0	0.0	E 2	T. nuagx	P. agitée	25	19				
	Blida	267	21.6	+3.9	16.3	-1.4	Calme	T. nuagx		25	16	4.0	10.0	51	Couvert la nuit, pluie ce matin
	Bouzaréa	344	19.4	+4.4	18.7	0.0	ESE 2	clair		23	16	2.4	17.3	40	2-4h pluie
	Alger	59	20.0	+4.0	20.7	+0.1	calme	nuagx	calme	25	19	0.0	13.3	33	12h40, 16h gouttes, 23h Orage, pluie
	Maison-Carrée	48	20.3	+4.5	19.3	+1.5	calme	nuagx		25	17	0.0	2.8		Orage, pluie la nuit
	Cap Carbon	225	20.1	+4.6	20.0	0.0	calme	nuagx	P. agitée	33	20		5.0	35	
	Cap Bougaroni	195	23.5	+7.0	20.8	-2.8	W 4	T. nuagx	houleuse	25	19		20.0	18	
	Philippeville	42	20.6	+5.8	17.7	+0.2	SE 4	T. nuagx	P. agitée	25	17		14.8		
	Cap de Garde	161	20.7	+6.5	20.0	-2.0	calme	T. nuagx	belle	25	19		39.4	23	
	La Calle	10	18.2	+4.6	20.5	-2.3	SW 4	couvert	T. belle	28	20		5.0	15	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	20.3	+4.5	21.2	-0.2	calme	couvert		29	19		1.9		
	Sousse	2	19.7	+3.0	22.0	-1.0	E 1	couvert	belle	26	20		12.0		
	Sfax	8	21.8	+0.2	21.4	-0.2	N 2	nuagx	T. belle	28	21		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	22.4	+4.5	13.7	-3.3	N 1	nuagx		20	12		"		
	Sidi-bel-Abbès	486	21.1	+2.9	13.0	-4.5	NW 2	couvert		22	11	gttes	1.0	18	7h gouttes
	Saïda	860	20.3	+3.7	13.6	-0.4	W 2	couvert		23	14	2.0	2.0	7	Pluie
	Mascara	590	19.7	+1.6	15.2	-1.2	calme	couvert		23	15			3	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	20.4	+3.1	17.4	-2.3	calme	couvert		26	16			0	
	Tiaret	1023	21.0	+3.3	14.0	-4.0	SW 1	T. nuagx		21	13	7.0	7.0		Pluie la nuit
	Vialar	889	22.2	+3.3	14.6	-1.9	NE 3	T. nuagx		24	14		"		
	Médéa	947	18.2	+3.6	14.6	-2.4	NE 2	T. nuagx		20	14		11.5	54	
	Aumale	905	23.7	+3.7	15.7	+0.7	NW 2	beau		24	13	gttes	7.3	74	16h40 gouttes
	Fort-National	942	20.4	+5.3	15.4	-2.6	E 5	nuagx		22	13		5.0		
	Tizi-Ouzou	222	23.0	+5.0	17.4	-0.4	E 2	clair		27	17		8.0	42	
	Bordj-b.-Arréridj	915	19.8	+3.8	15.5	+0.4	calme	clair		26	12			32	
	Sétif	1081	20.6	+4.5	15.4	-1.9	SE 1	beau		25	11	0.3	0.3		Pluie la nuit
	Batna	1040	22.2	+5.6	14.7	-3.6	E 1	clair		26	10	14.0	15.8		15-21h pluie
	Constantine	660	22.8	+4.0	14.9	-3.1	SE 1	clair		26	13		22.0	18	
	Guelma	270	20.8	+3.9	17.8	-4.7	N 3	T. nuagx		32	16		47.6	32	
	Tébessa	863	22.4	+6.2	15.1	-3.5	calme	nuagx		25	13	3.8	3.8	9	14-21h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	18.9	-0.6	14.0	+2.0	NE 1	T. nuagx		26	13	12.0	12.0		Pluie hier
	Mécheria	1167	20.6	+3.5	12.8	-3.2	W 2	couvert		23	11	1.0	2.0		Pluie la nuit
	Géryville	1305	20.9	+3.9	15.0	-0.2	SE 2	T. nuagx		25	12	7.3	7.3	45	20-21h Orage pluie
	Aflou	1406	20.0	+3.8	13.0	-1.3	SW 3	couvert		23	11	3.0	3.0	45	19-20h Orage pluie
	Djelfa	1160	22.4	+2.4	13.0	-2.5	NNW 2	couvert		25	12	13.0	13.0	24	18-24h pluie
	Bou-Saâda	550	23.4	+4.2	17.1	-1.0	W 1	beau		27	15		8.0		16h tonnerre
	El Abiod Sidi Cheik	904	19.9	+0.4	15.5	+0.5	NE 1	nuagx		29	15	0.3	4.3	17	18-21h éclairs et pluie
	Barika	456	"	"	17.5	-0.5	N 2	beau		30	15	7.0	7.0		18-20h pluie
	Colomb-Béchar	769	11.8	-1.6	21.0	+1.0	SE 5	nuagx		31	"				Coups de vent ce matin
	Laghouat	765	16.4	"	17.5	-0.6	N 2	nuagx		25	15		3.0	31	
Sahara	Biskra	124	20.1	+2.0	21.0	-2.0	SE 1	beau		31	20		0.7	24	
	Touggourt	69	18.5	+1.9	20.8	-0.8	E 1	clair		31	19			1	
	El-Oued	70	17.0	+1.8	19.8	+1.0	NE 1	nuagx		32	18		1.0	6	
	Tozeur	50	15.9	-4.0	21.0	0.0	E 4	clair		30	20		3.0		
	Ghardaïa	526	19.7	+2.1	20.8	-0.6	NW 4	beau		28	16				
	Ouargla	142	19.8	+1.6	21.0	+2.0	NE 2	clair		25	18		0.2		
	El-Goléa	394?	15.4	+1.5	21.0	0.0	NE 5	nuagx		33	19				Coups de vent ce matin
	Béni-Abbès	497?	13.7	-2.0	21.0	+1.0	ENE 3	nuagx		34	"				
	Timimoun	294?	15.2	+0.1	22.0	+1.0	SE 3	T. nuagx		35	21				
	Adrar	285?	15.7	-1.1	21.0	0.0	NE 3	nuagx		35	20				
	In-Salah	280?	11.7	-0.2	24.0	+3.0	NE 3	nuagx		37	22				
	Fort-Flatters	368?													
	Fort-Polignac	549?	15.0	-0.4	26.0	-1.0	calme	nuagx		38	25				
	Djanet	1100?	"	"	21.0	-2.0	calme	clair		32	19				
	Tamanrasset	1400?	12	0	20.0	0.0	NE 2	nuagx		30	15			2	
	Béni-Ounif	825	17.1	[illegible]	16.5	[illegible]	N 2	T. nuagx		[illegible]	15	2.0	5.0		20-24h pluie

Situation générale et situation en Algérie Un anticyclone s'étend des Iles Açores à l'Ouest, au Centre et au Sud-Est de l'Europe ainsi que sur la Méditerranée (La Courtine 1031mb 774m/m, Sofia 1025mb 769). La pression est également haute en Afrique du Nord (Cap Bougaroni 1024mb 768 m/m). Elle est, par contre, plus basse au Sahara (Bin Zaouaten 1009mb 757m/m) ainsi que sur le Nord de l'Europe où stationne une aire dépressionnaire (Irlande 1000mb 750m/m).

En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux ou couvert sur la moitié Ouest et sur le littoral Constantinois; il est beau ou peu nuageux ailleurs. Les vents sont variables, faibles ou modérés. La température est en baisse. Des pluies orageuses sont tombées hier après midi et cette nuit sur l'Atlas Saharien, l'Aurès et en quelques points des Hauts-Plateaux Oranais ainsi que dans la région d'Alger.
La mer est houleuse au Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 12 à 18 heures au 13 même heure).
Baisse barométrique, Mer du Nord à Sud-Ouest Europe, Ouest Afrique du Nord. Hausse: Nord-Ouest Iles Britanniques, Est Afrique du Nord.
En Algérie, à l'Ouest, ciel nuageux avec éclaircies; vents du secteur Nord faibles ou modérés; température stationnaire. A l'Est, ciel d'abord très nuageux puis nuageux avec éclaircies; vents de Nord-Ouest faibles ou modérés; température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés. Température stationnaire.		Très nuageux puis nuageux avec éclaircies.
Hts Plateaux			Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés. Température en baisse.
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud, modérés ou assez forts.		Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est, faibles ou modérés

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

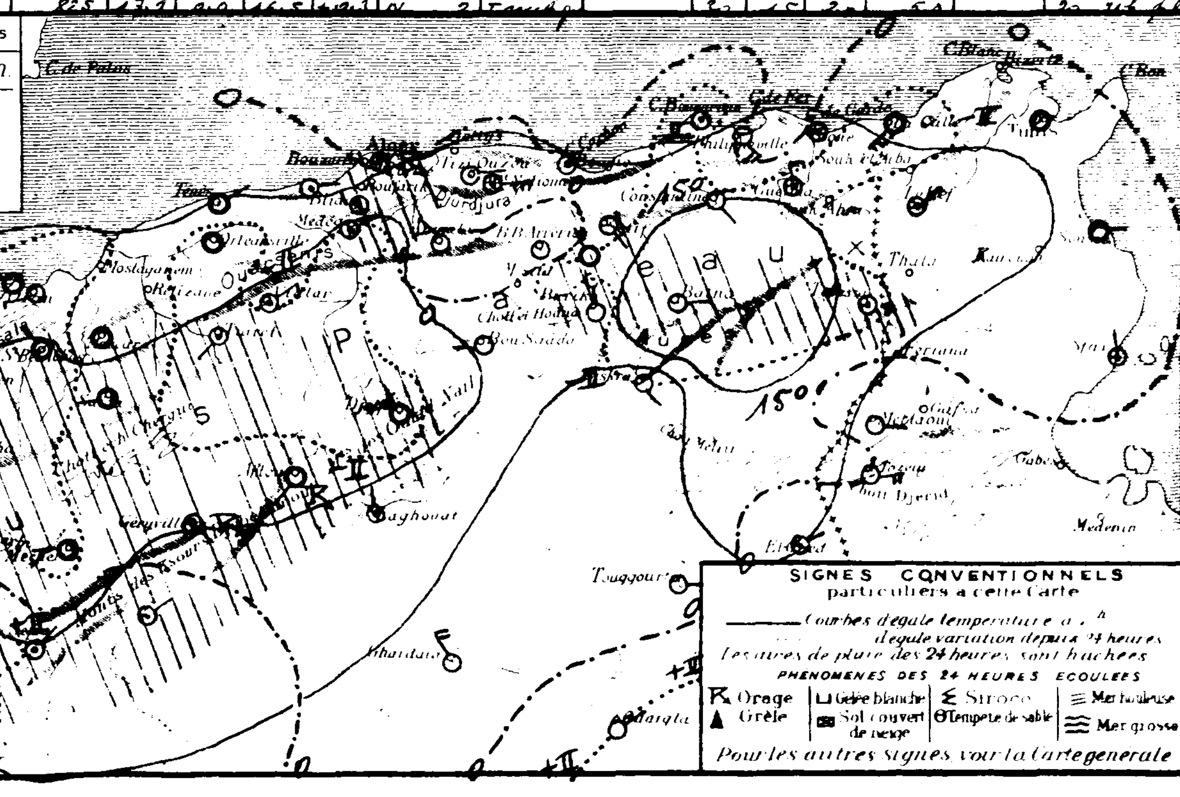
Vents (en altitude)

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Nuageux avec éclaircies puis très nuageux. Secteur Est modérés puis Nord assez forts.
Azgers, Hoggar: Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles puis modérés ou assez forts.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	17	7
Marignane	22	10
Antibes	22	14



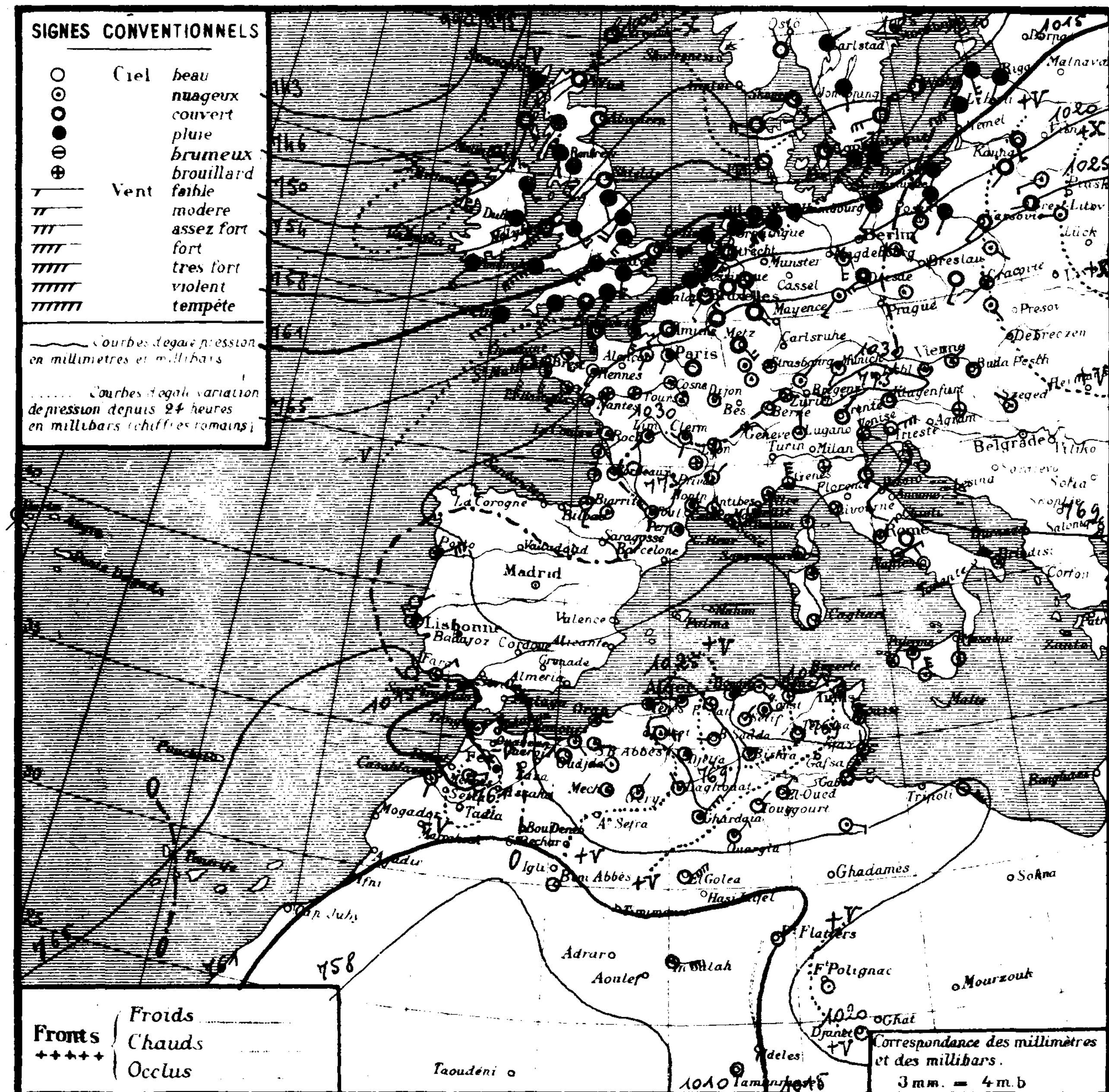
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude	Alger Université (Altitude 59m), Début 09h 15: Direction	Vitesse	Début: Direction	Vitesse	Tamanrasset, Début 07h 15: Direction	Vitesse
05	E	20			S	15
10	E	35			NE	10
15	E	30			NE	5
20	SSW	20			NE	20
25	S	28			NE	20
30	S	22			NE	25
35	SW	22			ENE	25
40	SW	25			Calme	
45	SSW	33			W	20
50					W	30
55					W	30
60					W	35

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 13 Octobre 1938 — 63ème Année — N° 286 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Température extrêmes max	Température extrêmes min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Septembre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	21.1	+1.9	20.8	+5.8	SE 2	nuagx	agitée	24	13	24.5	24.5	14	17-1h pluie
	Cap Falcon	75	23.6	+3.6	20.0	+1.6	E 2	nuagx	P. agitée	22	19	4.3	4.3	44	12-13h et nuit pluie
	Oran	11	24.1	+4.0	20.6	+2.0	E 2	beau	agitée	22	20	3.0	3.0		Pluie hier et nuit
	Mostaganem	111													
	Cap Ténès	189	23.3	+4.6	19.6	-0.4	calme	beau	P. agitée	22	19		0.0		
	Cherchell	22	26.1	+5.3	22.2	+0.2	calme	beau	belle	23	19		..		
	Blida	267	26.2	+4.6	16.7	+0.4	calme	nuagx		25	16		13.0	51	
	Bouzaréa	344	24.8	+4.9	18.9	+0.2	E 1	clair		21	18		17.3	40	
	Alger	59	25.2	+5.2	21.5	+0.8	calme	clair	belle	24	20		13.3	33	
	Maison-Carrée	48	25.3	+5.0	19.6	+0.3	calme	clair		27	17		3.8		
	Cap Carbon	225	24.6	+4.5	20.0	0.0	calme	nuagx		22	20		6.0	35	
	Cap Bougaroni	195	25.3	+1.8	21.2	+0.4	E 3	T. nuagx	houl	24	20		20.0	18	
	Philippeville	42	25.2	+4.6	17.9	+0.2	SE 4	beau	houleuse	25	17		..		
	Cap de Garde	161	25.0	+4.3	20.0	0.0	calme	nuagx	agitée	28	17		39.4	23	
	La Calle	10	24.8	+6.6	20.0	-0.5	SW 3	couvert	T. belle	28	19		5.0	15	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	25.3	+5.0	17.4	-3.8	WSW 2	beau		26	15		1.9		
	Sousse	2	24.2	+4.5	22.0	0.0	NW 4	nuagx	agitée	25	21		12.0		
	Sfax	8	26.4	+4.6	21.2	-0.2	N 2	nuagx	T. belle	27	20		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	25.7	+3.3	19.8	+6.1	S 3	nuagx		20	15	6.0	..		18-23h pluie
	Sidi-bel-Abbes	486	23.5	+2.4	15.5	+2.5	E 2	beau		19	13	6.0	7.0	18	10h et nuit Orage, pluie
	Saïda	860	21.3	+1.0	16.0	+2.4	W 3	nuagx		26	14	20.0	22.0	7	Pluie
	Mascara	590	23.7	+4.0	17.0	+1.8	calme	T. nuagx		24	15	6.0	6.0	3	16h Orage, pluie la nuit
	Relizane	75													
	Orléansville	112	24.8	+4.4	18.2	+0.8	calme	clair		24	17		0.0	0	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	27.3	+5.1	14.6	0.0	E 4	beau		22	12		..		
	Médéa	917	23.4	+5.2	15.1	+0.5	calme	clair		23	14		11.5	54	
	Aumale	905	28.8	+5.1	16.0	+0.3	NW 1	clair		27	11		7.3	74	
	Fort-National	942	24.4	+4.0	15.5	+0.1	SE 8	beau		21	14		5.0	50	
	Tizi-Ouzou	222	28.1	+5.1	17.8	+0.4	SE 2	clair		30	15		8.0	42	
	Bordj-b.-Arreridj	915	24.4	+4.6	15.8	+0.3	calme	clair		23	13		..	32	
	Sétif	1081	25.4	+4.8	15.6	+0.2	NE 1	clair		22	11		0.3		
	Batna	1040	26.2	+4.0	16.7	+2.0	E 1	clair		21	10		14.0		
	Constantine	660	28.6	+5.8	14.9	0.0	E 1	T. nuagx		25	13		1.8	18	
	Guelma	270	25.3	+4.5	19.6	+1.8	NE 2	nuagx		28	15		22.0	32	
	Tébessa	863	26.8	+4.4	14.3	-0.8	calme	couvert		22	13		51.4	9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1080													
	Mécheria	1167	24.3	+3.7	15.4	+2.6	calme	nuagx		24	11	14.0	16.0		Pluie la nuit
	Géryville	1305	24.4	+3.5	13.5	-1.5	NE 1	nuagx		23	11	6.0	..	45	1-6h pluie
	Aflou	1406	21.6	+1.6	12.7	-0.3	SW 3	beau		22	13		3.0	45	
	Djelfa	1160	29.3	+6.9	12.0	-1.0	calme	clair		25	9		13.0	24	
	Bou-Saâda	550	27.4	+4.0	16.2	-0.7	W 1	clair		25	14		8.0		
	El-Abiod St Cheik	904												17	
	Barika	456	..	..	18.0	+0.5	ENE 3	clair		26	16		7.0	46	
Sahara	Colomb-Béchar	769													
	Laghouat	765	22.2	+5.8	16.9	-0.6	NW 1	clair		25	14		3.0	31	
	Biskra	124	24.9	+4.8	24.0	+3.0	NW 1	beau		22	20		0.7	24	
	Touggourt	69	22.1	+3.6	21.0	+0.2	NE 1	clair		31	18		0.0	1	
	El-Oued	70	20.9	+3.9	21.2	+1.4	NE 3	beau		32	19		1.0	6	
	Tozeur	50	..	..	20.0	-1.0	E 2	clair		32	18		3.0		
	Ghardaïa	526	24.9	+5.2	20.5	-0.3	NE 5	beau		30	16		0.0		
	Ouargla	142	23.8	+4.0	21.0	0.0	NE 3	nuagx		33	18		0.2		
	El-Goléa	394?	18.9	+3.5	20.0	-1.0	ENE 6	clair		..	20		0.0		
	Béni-Abbès	497?													
	Timimoun	294?													
	Adrar	285?													
	In-Salah	280?	13.8	+2.1	25.0	+1.0	E 6	T. nuagx		..	25		0.0		
	Fort-Flatters	368?	14.6	..	22.0	..	calme	clair		..	21	2.0	..		Pluie
	Fort-Polignac	549?	21.8	+6.8	25.0	-1.0	calme	T. nuagx		..	25		0.0		
	Djanet	1100?	..	..	22.0	+1.0	calme	clair		..	21		0.0		
	Tamanrasset	1400?	14	+2	18.0	-2.0	calme	clair		30	16		0.0	2	
	Beni-Ounif	825	22.8	+5.7	16.0	-0.5	N 3	beau		28	15	12.0	17.0	12	20-23h pluie

Situation générale et situation en Algérie Un anticyclone s'étend des Iles Açores (Horta 1022mb 767m/m) au centre et au Sud-Est de l'Europe (Le Puy 1031mb 774m/m) ainsi qu'à la Méditerranée, l'Algérie et la Tunisie (Djelfa 1029mb 772m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe et l'Océan Arctique (Westmanoe 987mb 740m/m); une autre, le Maroc et le Sahara Occidental (Meknès 1014mb 760m/m, Bir-Jaouaten 1009mb 757m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux en Oranie où des pluies orageuses sont tombées hier et cette nuit; il est nuageux avec grandes éclaircies sur le reste du pays. Les vents sont faibles et soufflent de direction variable, le Nord et l'Est dominant. La température est en hausse à l'Ouest, stationnaire ou en baisse ailleurs. La mer est houleuse au Cap Bougaroni, belle à agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 13 à 18 heures au 15 même heure).
Baisse barométrique: Nord-Est à Sud-Ouest Europe. Hausse: Nord-Ouest et Sud-Est Europe - Méditerranée. Nord Afrique.

En Algérie, à l'Ouest, ciel d'abord nuageux puis beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est à Est, modérés, température en hausse. A l'Est, ciel beau ou peu nuageux; vents variables faibles; température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / H^ts Plateaux	Nuageux puis beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est à Est, modérés. Température en hausse.	Beau ou peu nuageux; Vents de Nord-Est à Est, faibles ou modérés; température en hausse.	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles. Température en hausse.
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est à Est, modérés ou assez forts.		Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.

Vents Bassin Occidental de la Méditerranée

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

Vents (en altitude)

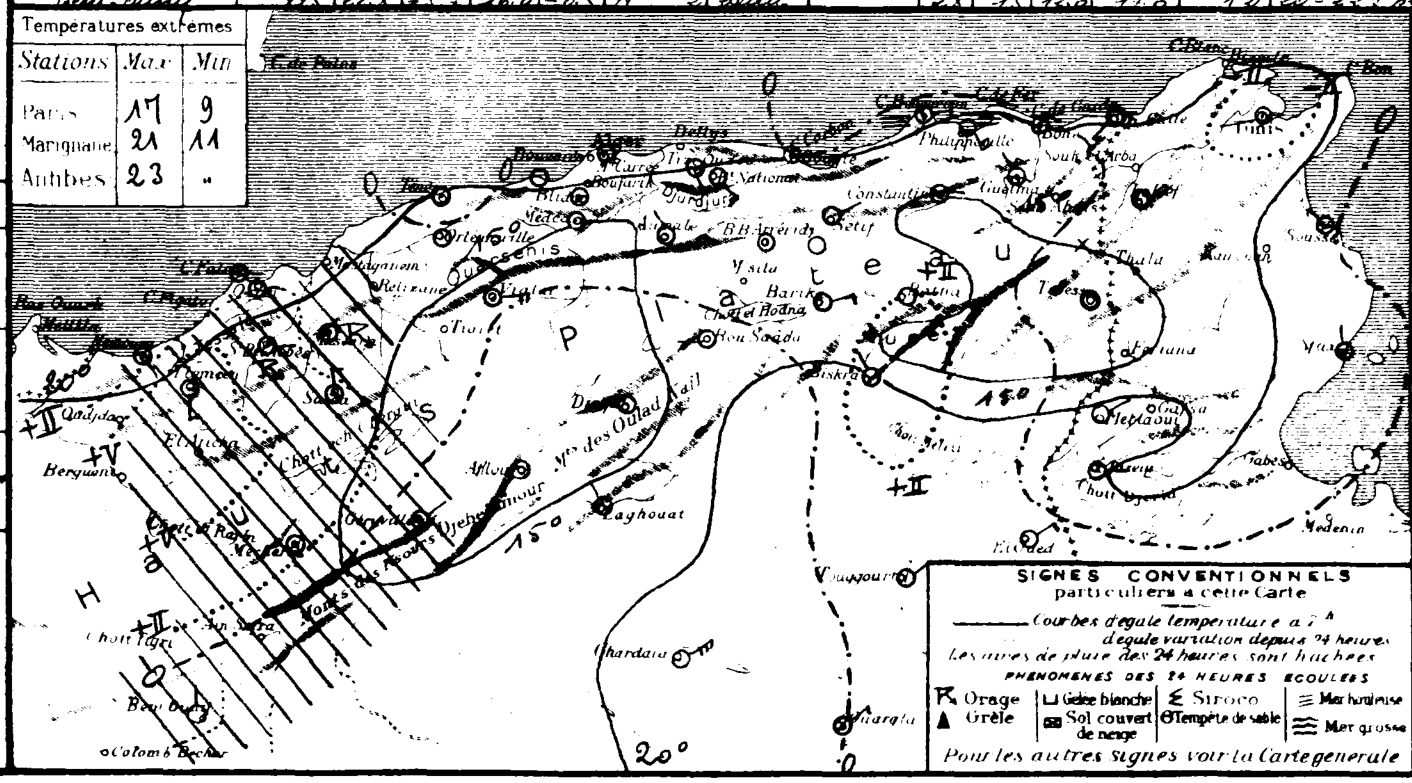
Ouest Algérie, Sahara: Secteur Est — 10 à 12m
Est Algérie, Sahara: Nord-Est — 10 à 12m

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Nuageux, grandes éclaircies. Vents du secteur Est, assez forts ou forts.
Azgers, Hoggar: Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est, modérés ou assez forts.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	17	9
Marignane	21	11
Antibes	23	..



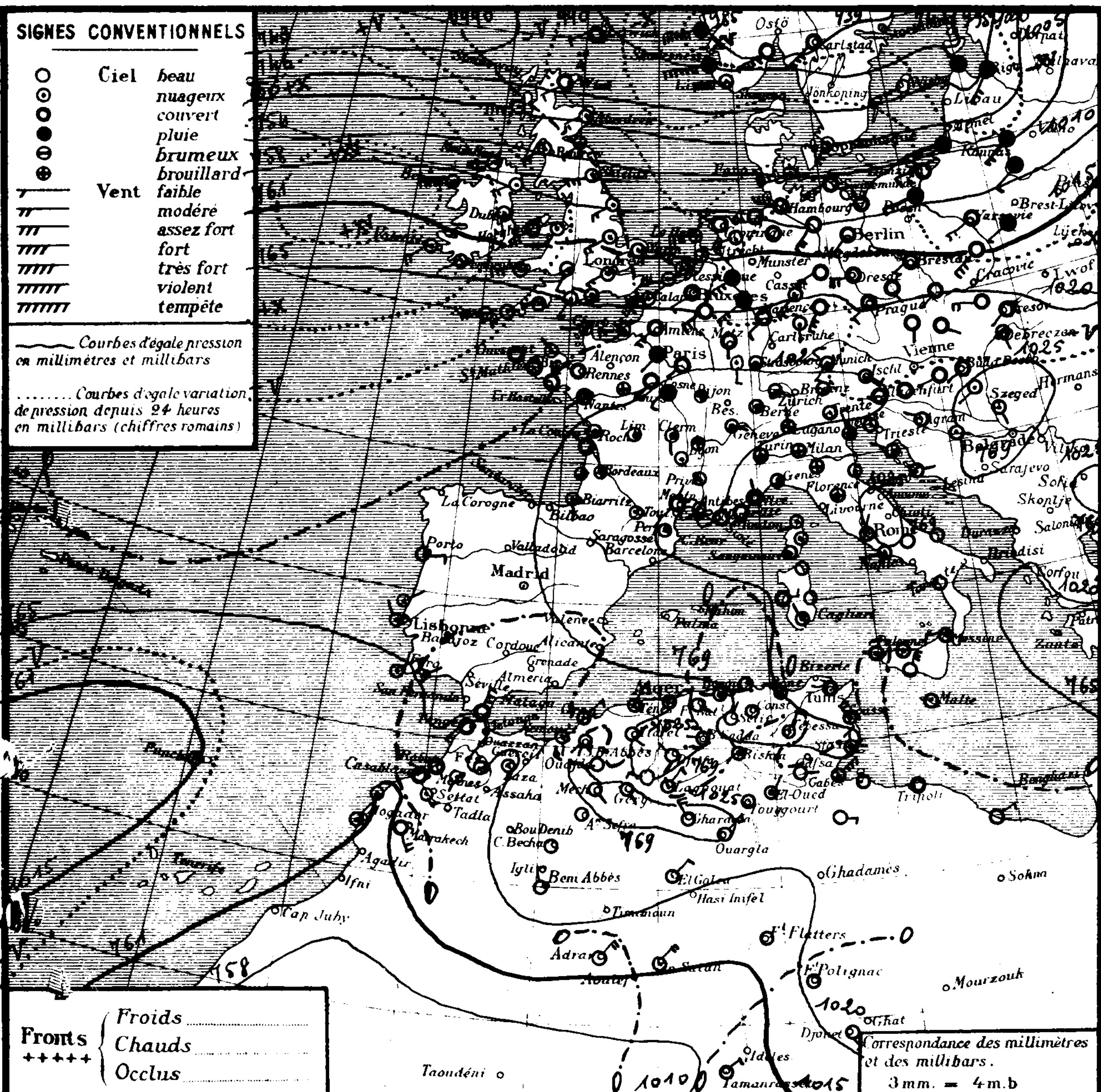
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09h 15 — Direction	Vitesse	Début h — Direction	Vitesse	Tamanrasset (Alt 1350m) Début 07h 20 — Direction	Vitesse
0 5	ENE	20			ESE	25
1 0	ENE	19			ESE	25
1 5	ENE	4			E	30
2 0	NE	10			NE	35
2 5	NE	10			NE	45
3 0	calme				NE	45
3 5	NE	12			NE	30
4 0	NNE	12			ESE	15
4 5	N	10			SSW	15
5 0	N	12			SSW	15
5 5	NE	13				
6 0	NE	13				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ième Année. — N° 287
Vendredi 14 Octobre 1938 7h



Observation de 7 heures

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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Septembre	Phénomènes
Littoral	**Nemours**	83	22.7	+1.6	17.4	-3.4	S 2	nuag	agitée	24	14		24.5	14	
Littoral	**Cap Falcon**	75	23.3	-0.3	20.4	+0.4	NE 3	clair	agitée	25	20		4.3	44	
Littoral	**Oran**	11	23.3	-0.8	20.6	0.0	NE 2	clair	agitée	25	20		3.0		
Littoral	**Mostaganem**	111													
Littoral	Cap Ténès	189	21.7	-1.6	20.0	+0.4	NE 3	clair	T. agitée	22	19		0.0		
Littoral	Cherchell	22	22.9	-3.2	21.7	-0.5	calme	clair	T. belle	24	18		..		
Littoral	Blida	267	25.0	-1.2	15.1	-1.6	N 1	beau		25	15		13.0	51	
Littoral	Bouzaréa	344	23.0	-1.8	18.0	-0.9	E 3	clair		21	17		17.3	40	
Littoral	Alger	59	23.4	-1.8	20.2	-1.3	calme	clair	calme	24	19		13.3	33	
Littoral	Maison-Carrée	48	..	..	17.0	-2.6	calme	clair		26	15		2.8		
Littoral	Cap Carbon	225	24.7	+0.7	20.0	0.0	calme	nuag	belle	25	20		6.0	35	
Littoral	Cap Bougaroni	195	27.8	+2.5	18.8	-2.4	calme	nuag	houleuse	23	19		20.0	18	
Littoral	Philippeville	42	24.8	-0.4	17.5	-0.4	SE 4	clair	agitée	25	16		..		
Littoral	Cap de Garde	161	25.0	0.0	20.0	0.0	calme	nuag	belle	28	19		39.6	23	
Littoral	La Calle	10	24.2	-0.6	18.6	-1.4	NW 6	couvert	belle	26	17		5.0	15	
Littoral	Bizerte	9													
Littoral	Tunis	36	24.3	-1.0	17.8	+0.4	WNW 1	nuag		25	16	gttes	1.9		Gouttes hier
Littoral	Sousse	2	23.7	-0.5	21.0	-1.0	NW 4	nuag	agitée	25	18		12.0		
Littoral	Sfax	8	27.2	+0.8	22.6	+1.4	N 2	nuag	T. belle	26	21		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	22.3	-3.4	21.0	+1.2	S 1	clair		25	18		..		
Tell et Hautes Plaines	Sidi-bel-Abbès	486	24.5	+1.0	14.0	-1.5	WSW 1	clair		27	11		7.0	18	
Tell et Hautes Plaines	Saïda	860	20.5	-0.8	17.0	+1.0	W 2	clair		27	16		22.0	7	
Tell et Hautes Plaines	Mascara	590	24.2	+0.5	16.2	-0.8	calme	clair		29	15		6.0	3	
Tell et Hautes Plaines	Relizane	75													
Tell et Hautes Plaines	Orléansville	112	23.3	-1.5	18.0	-0.2	calme	clair		31	17		0.0	0	
Tell et Hautes Plaines	Tiaret	1023	24.2	-3.1	19.5	+4.9	SE 1	clair		25	12		..		
Tell et Hautes Plaines	Vialar	889	27.7	+0.4	12.5	-2.1	N 4	beau		27	12		..		
Tell et Hautes Plaines	Médéa	947	22.1	-1.3	16.3	+1.2	calme	clair		24	15		11.5	54	
Tell et Hautes Plaines	Aumale	905	26.5	-2.3	17.5	+1.5	N 3	couvert		24	10		7.3	74	
Tell et Hautes Plaines	Fort-National	942	23.7	-0.7	16.4	+0.9	calme	clair		21	14		5.0	50	
Tell et Hautes Plaines	Tizi-Ouzou	222	26.3	+1.9	17.3	-1.5	SE 1	clair		30	15		8.0	42	
Tell et Hautes Plaines	Bordj-b.-Arréridj	915	23.7	-0.7	14.6	-1.2	NNE 1	clair		24	12		..	32	
Tell et Hautes Plaines	Sétif	1081	24.9	-0.5	14.5	-1.1	NE 1	clair		23	11		0.3		
Tell et Hautes Plaines	Batna	1040	26.2	0.0	14.5	-2.2	ENE 1	clair		21	9		14.0		
Tell et Hautes Plaines	Constantine	660	27.6	-1.0	13.0	-1.9	calme	clair		25	12		1.8	18	
Tell et Hautes Plaines	Guelma	270	25.7	-1.1	17.9	+3.6	NE 2	beau		23	13		22.0	32	
Tell et Hautes Plaines	Tébessa	863	27.7	+0.9	15.7	+1.4	NE 1	T. nuag		21	14		51.4	9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	23.6	..	12.0	-2.0	calme	clair		23	11		..		(Pluie du 12 au 13 : 17.mm)
Steppe et Atlas Saharien	Mécheria	1167	26.4	+2.1	13.7	-1.7	SE 1	clair		22	11		16.0		
Steppe et Atlas Saharien	Géryville	1305	25.4	+1.0	12.5	-1.0	SE 1	clair		24	9	1.0	..	45	18e pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aflou	1406	25.3	+3.7	12.2	-0.5	W 3	clair		23	9		3.0	45	
Steppe et Atlas Saharien	Djelfa	1160	29.3	0.0	11.0	-1.0	WNW 2	clair		24	8		13.0	24	
Steppe et Atlas Saharien	Bou-Saâda	550	28.1	+0.7	16.1	-0.1	W 1	clair		25	14		8.0		
Steppe et Atlas Saharien	El-Abiod Sidi Cheik	904												17	
Steppe et Atlas Saharien	Barika	456	..	..	18.3	+0.3	E 1	clair		27	16		7.0	16	
Steppe et Atlas Saharien	Colomb-Béchar	769	22.7	+0.5	16.0	-0.9	calme	clair		28	15		5.0		(Pluie du 12 au 13 = 5.mm)
Steppe et Atlas Saharien	Laghouat	765	22.1	-0.1	16.3	-0.6	NE 3	clair		26	14		3.0	31	
Steppe et Atlas Saharien	Biskra	124	24.9	0.0	23.0	-1.0	NW 1	beau		31	19		0.7	24	
Sahara	Touggourt	69												1	
Sahara	El-Oued	70	22.1	..	20.4	+0.4	NE 2	nuag		30	18		1.0	6	
Sahara	Tozeur	50	..	..	20.0	0.0	E 2	clair		30	17		3.0		
Sahara	Ghardaïa	526	25.9	+1.0	19.4	-0.6	NW 4	clair		28	15		0.0		
Sahara	Ouargla	142	25.3	+1.5	18.0	-3.0	NE 2	clair		33	17		0.2		
Sahara	El-Goléa	394?	21.0	+2.1	19.0	-1.0	NNE 3	clair		22	19		0.0		
Sahara	Béni-Abbès	497?	21.7	+2.8	20.0	-1.0	N 3	clair		31	18		..		
Sahara	Timimoun	294?													
Sahara	Adrar	285?	16.1	-2.6	22.0	-1.0	NE 4	clair		..	22		..		
Sahara	In-Salah	280?	16.7	+2.9	23.0	-2.0	NE 4	nuag		35	23		0.0		
Sahara	Fort-Flatters	368?	16.5	+1.9	21.0	-1.0	calme	clair		..	19		2.0		
Sahara	Fort-Polignac	549?	20.3	-1.5	22.0	-3.0	calme	clair		..	20		0.0		
Sahara	Djanet	1100?	..	..	24.0	+2.0	SE 2	clair		31	21		0.0		
Sahara	Tamanrasset	1400?	11	-3	22.0	+4.0	NE 3	clair		30	18		0.0	2	
Sahara	Beni-Ounif	826	23.9	-2.2	18.0	+2.0	calme	clair		25	15		17.0	12	

Situation générale et situation en Algérie La pression est haute des Iles Açores (Horta 1022mb 767m/m) au Sud de l'Europe (Le Puy 1030mb 773m/m) et à la Méditerranée occidentale et centrale ainsi que sur l'Algérie (Djelfa 1029mb 772m/m) et la Tunisie. Elle reste basse au Nord de l'Europe (Norvège 981mb 736m/m) et au Sud du Sahara (Tin-Zaouaten 1009mb 757m/m).

En Algérie, le ciel est beau, les vents soufflent en majorité de Nord-Est et sont faibles. La température est généralement en baisse.

La mer est houleuse à Cap Bougaroni, belle à agitée sur le reste de la côte

Probabilité (valable du 14 à 18 heures au 15 même heure).

Hausse barométrique : Nord-Ouest Europe. Baisse : Sud-Ouest et Est Europe, Méditerranée, Afrique du Nord.

En Algérie, temps beau à nuageux, vents variables de Nord-Est vers Sud-Ouest faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux. Vents variables de Nord-Est		
Hts Plateaux	vers Sud-Ouest faibles ou modérés. Température en hausse.		
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

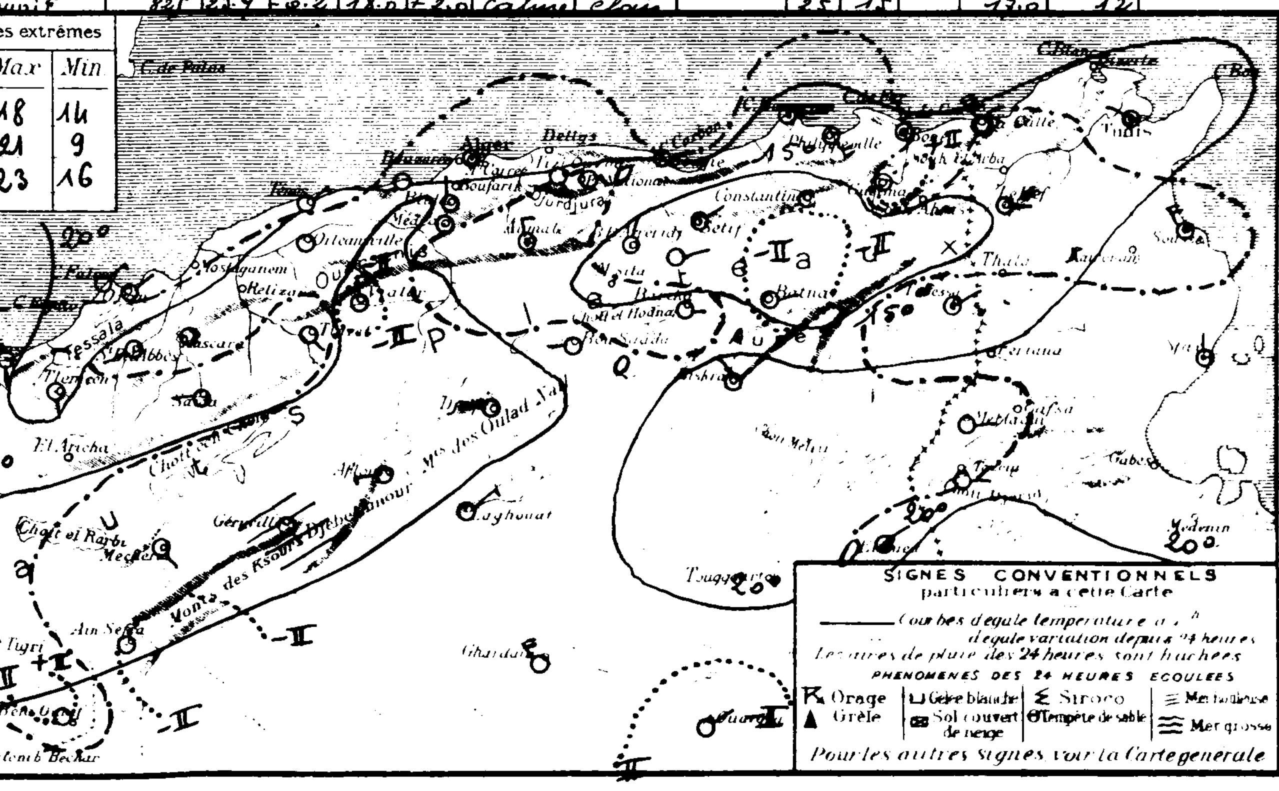
Vents (en altitude)

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Nuageux. Vents d'Est à Sud, assez forts.
Azgers : Beau. Vents du secteur Est, modérés ou assez forts.
Hoggar : Beau puis nuageux. Vents d'Est à Sud, modérés.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	18	14
Marignane	21	9
Antibes	23	16



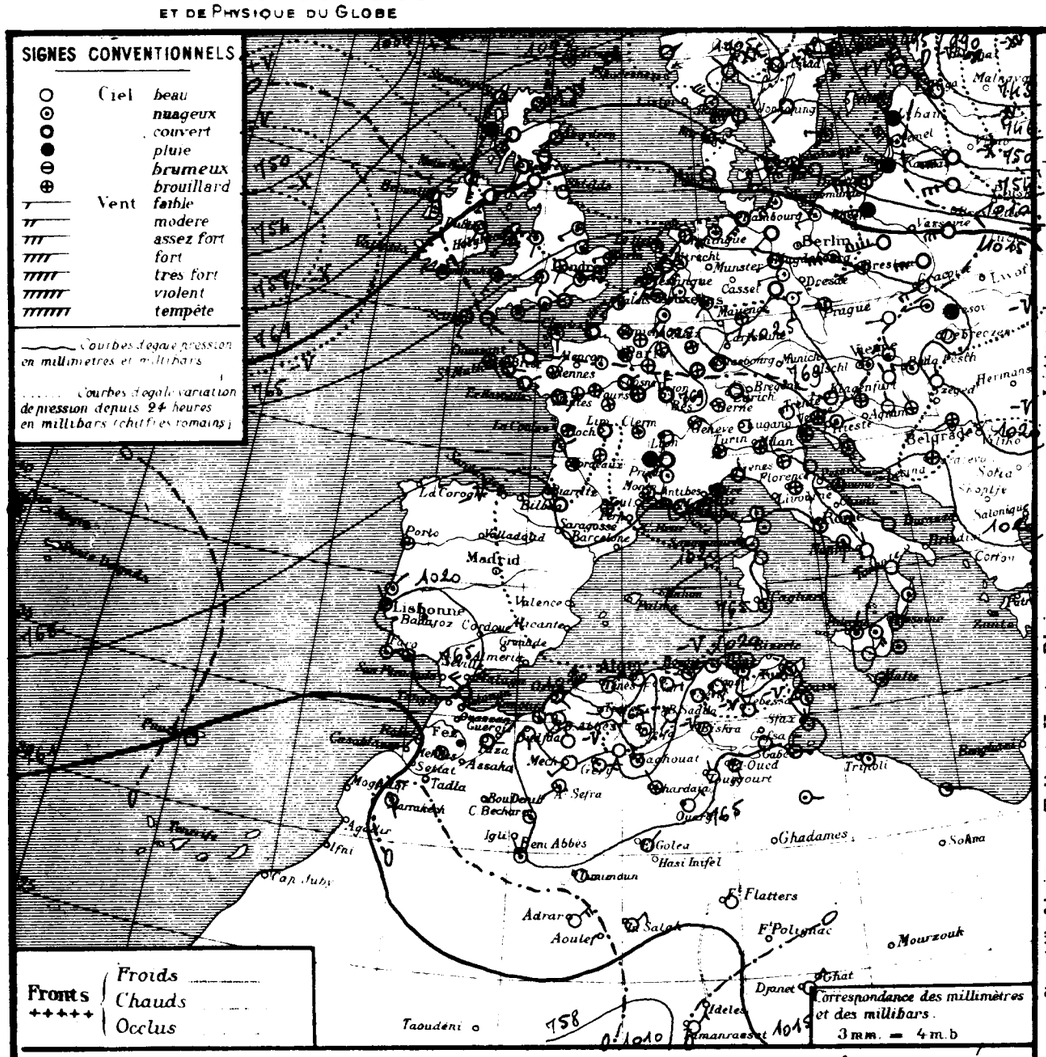
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09h15 — Direction	Vitesse en km/h	Début — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt. 1350m) Début 07h20 — Direction	Vitesse en km/h
0 5	ENE	13			ENE	50
1 0	N	6			ENE	50
1 5	calme				ENE	65
2 0	NNE	4			ENE	30
2 5	NW	7			NE	35
3 0	NW	15			NE	35
3 5	N	20			NE	5
4 0	ENE	7			S	5
4 5	NE	6			SW	35
5 0	NW	3			SW	30
5 5	ENE	7			WSW	35
6 0	N	14			WSW	45

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 288
Samedi 15 Octobre 1938 — 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vents — Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	19.8	-2.9	18.5	+1.1	E 1	nuageux	agitée	23	16		24.5	14	
Cap Falcon	75	20.9	-2.4	20.0	-0.4	calme	couvert	F. agitée	23	20		4.3	44	
Oran	11	20.8	-2.5	19.4	-1.2	SE 2	beau	F. agitée	24	18		3.0		
Mostaganem	111													
Cap Ténès	189	17.0	-4.7	19.8	-0.2	NE 5	clair	F. agitée	22	16		0.0		
Cherchell	22	20.0	-2.9	21.3	-0.4	calme	clair	T. belle	23	18		..		
Tell et Hautes Plaines														
Blida	267	21.3	-4.2	14.7	-0.4	N 2	nuageux		25	14		13.0	51	
Bouzaréa	344	18.9	-4.1	18.0	0.0	E 2	clair		21	17		17.3	40	
Alger	59	19.4	-4.0	20.1	-0.1	calme	clair	belle	24	19		13.3	33	
Maison-Carrée	48	19.9	-4.0	17.5	+0.5	calme	clair		27	15		2.8		
Cap Carbon	225	19.0	-5.7	20.0	0.0	calme	T. nuageux	F. agitée	25	20		6.0	35	
Cap Bougaroni	195	23.4	-4.4	19.4	+0.6	W 3	T. nuageux	F. agitée	25	18		20.0	18	
Philippeville	42	20.5	-4.3	16.2	-1.3	SE 3	beau	belle	24	15		..		
Cap de Garde	161	20.2	-4.8	20.0	0.0	S 2	nuageux	belle	27	18		39.4	23	
La Calle	10	19.7	-4.5	18.2	-0.4	NE 4	clair	T. belle	26	17		5.0	15	
Bizerte	9													
Tunis	36	20.6	-3.7	16.7	-1.1	WSW 2	clair		25	15		1.9		
Sousse	2	19.7	-4.0	20.0	-1.0	W 2	nuageux	belle	25	18		12.0		
Sfax	8	24.5	-2.7	21.6	-1.0	N 1	clair	T. belle	27	20		1.0		
Tlemcen	810	17.5	-4.8	19.6	-1.4	NW 1	clair		27	17		..		
Sidi-bel-Abbès	486	20.9	-3.6	14.3	+0.3	SW 1	clair		29	11		7.0	18	
Saïda	860	19.3	-1.2	15.0	-2.0	NW 2	clair		27	..		22.0	7	
Mascara	590	20.4	-3.8	16.4	+0.2	calme	clair		30	15		6.0	3	
Relizane	75													
Orléansville	112	19.6	-3.7	16.5	-1.5	calme	clair		31	16		0.0	0	
Tiaret	1023	20.1	-4.1	18.0	-1.5	W 1	clair		25	12		..		
Vialar	889	23.3	-4.4	12.5	0.0	NW 3	beau		27	11		..		
Médéa	917	17.6	-4.5	16.0	-0.3	calme	clair		25	14		11.5	54	
Aumale	905	22.6	-3.9	16.3	-1.2	NW 3	beau		24	11		7.3	74	
Fort-National	942	19.4	-4.3	16.0	-0.4	E 3	clair		27	14		5.0	50	
Tizi-Ouzou	222	21.9	-4.4	15.6	-1.7	E 1	clair		30	14		8.0	42	
Bordj-b.-Arreridj	915	19.6	-4.1	13.8	-0.8	NNE 1	beau		27	11		..	32	
Sétif	1081	20.1	-4.8	14.9	+0.4	SE 1	clair		23	11		0.3		
Batna	1040	20.6	-5.6	17.0	+2.5	WSW 3	clair		22	9		14.0		
Constantine	660	24.8	-2.8	13.5	+0.5	SE 1	clair		25	12		1.8	18	
Guelma	270	22.9	-2.8	16.0	-1.9	NE 1	beau		28	13		22.0	32	
Tébessa	863	21.1	-6.6	15.8	+0.4	NW 1	clair		22	15		51.4	9	
Aïn-Sefra	1090	22.4	-1.2	13.0	+1.0	WSW 1	nuageux		25	13		..		
Méchéria	1167	21.8	-4.6	15.0	+1.3	SW 3	clair		23	14		16.0		
Steppe et Alfa Saharien														
Géryville	1305	22.5	-2.9	11.5	-1.0	E 1	beau		27	9	gttes	..	45	18h gouttes
Aflou	1406	20.0	-5.3	11.6	-0.6	SW 3	clair		19	11		4.0	45	13-14h pluie
Djelfa	1160	24.0	-5.3	13.0	+2.0	N 3	clair		24	8		13.0	24	
Bou-Saâda	550	22.8	-5.3	17.8	+1.7	SW 1	clair		25	14		8.0		
El-Abiod S. Cheik	904	23.3	..	16.0	..	N 1	T. nuageux		26	15	3.0	..	17	17-18h Orage pluie
Sahara														
Barika	436	..	..	16.8	-1.5	E 1	clair		29	17		7.0	16	
Colomb-Béchar	769	19.0	-3.7	18.0	+2.0	calme	nuageux		24	16		5.0		
Laghouat	765	19.3	+2.8	15.5	-0.8	NW 2	clair		25	13		3.0	31	
Biskra	124	21.7	-3.2	23.0	0.0	SE 3	clair		30	18		0.7	24	
Touggourt	69	20.6	-2.1	19.2	+0.6	N 1	clair		29	15		0.0	1	
El-Oued	70	18.2	-3.9	16.6	-3.8	SE 2	beau		29	15		1.0	6	
Tozeur	50	20.0	..	19.0	-1.0	E 2	clair		30	15		3.0		
Ghardaïa	526	23.0	-2.9	17.8	-1.6	NW 3	beau		28	15		0.0		
Ouargla	142	22.7	-2.6	19.0	+1.0	NE 3	clair		30	16		0.2		
El-Goléa	394?	19.0	-2.0	19.0	0.0	NE 3	clair		28	19		0.0		
Béni-Abbès	497?	19.9	-1.8	18.0	-2.0	N 3	nuageux		30	18		..		
Timimoun	294?	19.9	..	18.0	..	E 2	clair		31	17		..		
Adrar	285?	19.1	..	19.0	-3.0	E 4	clair		25	19		..		
In-Salah	280?	15.6	-1.1	21.0	-2.0	NE 3	clair		27	20		0.0		
Fort-Flatters	368?	15.8	-0.7	21.0	0.0	calme	clair		31	19		2.0		
Fort-Polignac	549?													
Djanet	1100?	..	..	20.0	-4.0	calme	clair		30	18		0.0		
Tamanrasset	1400?	12	+1	20.0	-2.0	NE 3	beau		29	17		0.0	2	
Bénni-Ounif	835	20.7	-3.2	16.4	-1.0	NW 2	beau		26	12		0.0	10	

Situation générale et situation en Algérie Un anticyclone se maintient à l'Ouest, au centre et au Sud de l'Europe ainsi que sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Épinal 1026mb 770m/m, Vialar 1024mb 766m/m). Une aire dépressionnaire stationne sur le Nord de l'Europe (Islande 999mb 746m/m, Finlande 988mb 741m/m).
En Algérie, ce matin, le ciel est nuageux avec grandes éclaircies; les vents sont variables et faibles; la température est stationnaire ou en baisse.
La mer est belle à agitée sur la côte Algérienne.

Probabilité (valable du 15 à 18 heures au 16 même heure). Baisse barométrique: Nord Europe, Méditerranée occidentale, Nord Afrique. Hausse: Nord-Ouest et Est Europe.
En Algérie, beau temps. Vents variables faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse.		
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.		

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

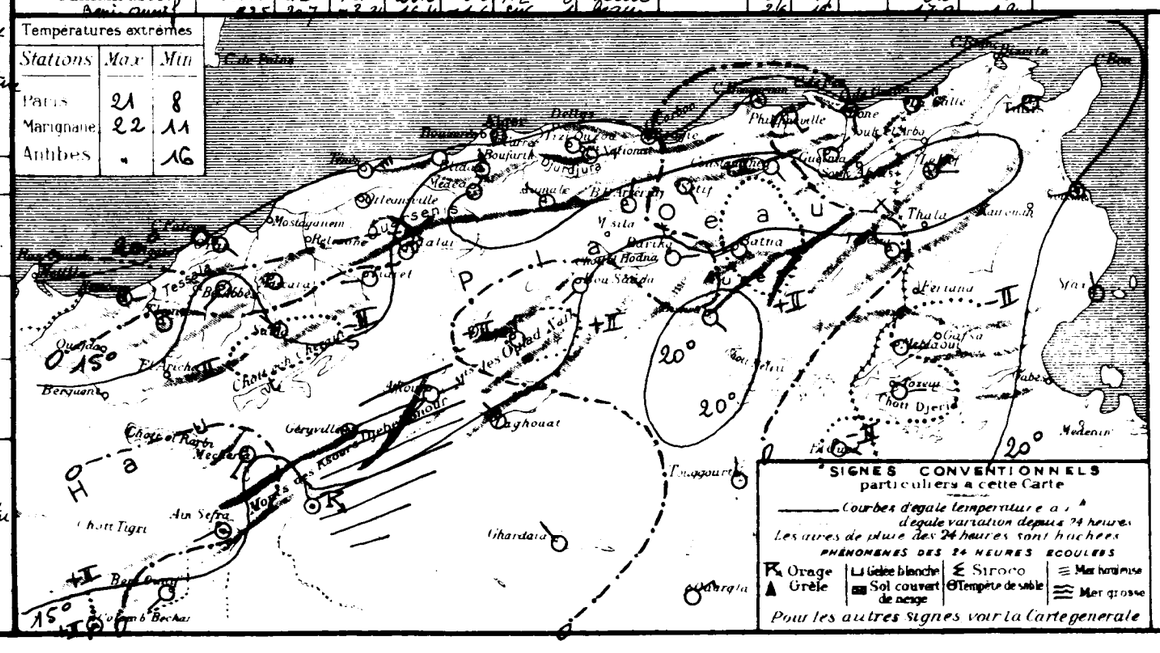
Vents (en altitude)

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt: Beau ou peu nuageux. Vents d'entre Nord et Nord-Est modérés ou assez forts.
Azgers, Hoggar: Beau ou peu nuageux. Secteur Est modéré.

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	21	8
Marignane	22	11
Antibes	"	16



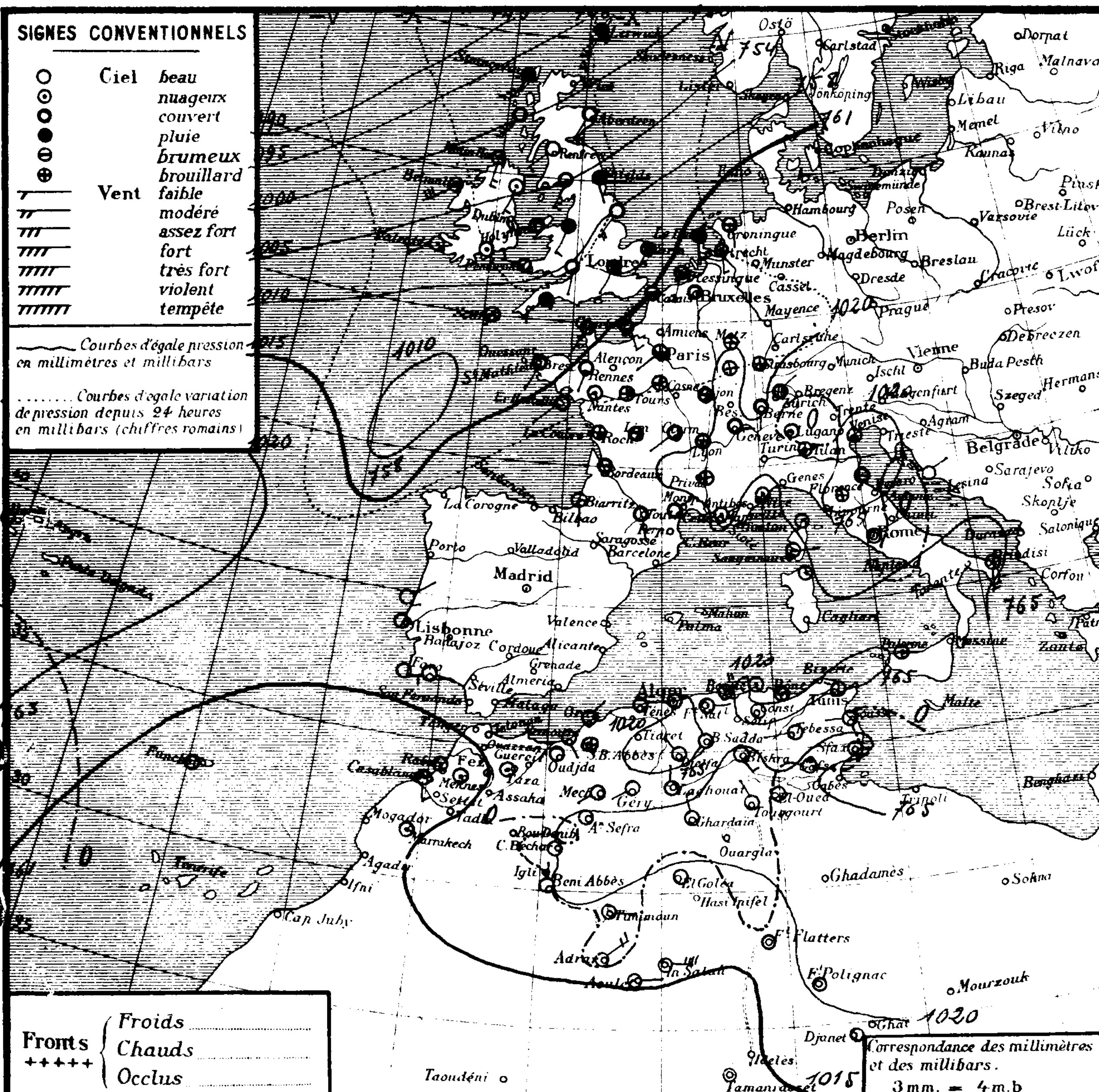
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms (simple sondage de nuages)	Alger Université, Altitude 59m — Début h — Direction	Vitesse en m/s	Début h — Direction	Vitesse en m/s	Tamanrasset, Alt. 1350m — Début 07h 15 — Direction	Vitesse en m/s
0.5					F	45
1.0					E	45
1.5					NNE	20
2.0					NNE	20
2.5					NNE	20
3.0					SW	15
3.5					SW	20
4.0					SW	20
4.5					SW	20
5.0						
5.5						
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 16 Octobre 1938 — 63ème ANNÉE — N° 289 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Septembre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	17.8	-2.0	18.8	+0.3	S.E. 1	beau	p. agitée	24	16		24.5	14	
	Cap Falcon	75	19.2	-1.7	19.0	-1.0	calme	couvert	t. belle	22	18		4.3	44	
	Oran	11	19.3	-1.5	18.0	-1.4	N.E. 2	clair	belle	23	18		3.0		
	Mostaganem	114													
	Cap Ténès	189	16.5	-0.5	18.2	-1.6	calme	clair	belle	22	18		0.0		
	Cherchell	22													
	Blida	267	20.4	-0.9	16.2	+1.5	N. 1	beau		24	15		13.0	51	
	Bouzaréa	344	17.4	-1.5	17.9	-0.1	E. 1	clair		20	16		17.3	40	
	Alger	59	17.7	-1.7	19.1	-1.0	calme	clair	calme	23	18		13.3	33	
	Maison-Carrée	48	18.3	-1.6	17.0	-0.5	calme	clair		26	15		2.8		
	Cap Carbon	225	17.1	-1.9	20.0	0.0	calme	nuageux	belle	26	19		6.0	35	
	Cap Bougaroni	195	21.0	-2.4	19.8	+0.4	W. 4	t. nuageux	p. agitée	22	17		20.0	18	
	Philippeville	42	18.8	-1.7	16.7	+0.5	S.E. 3	clair	belle	24	15				
	Cap de Garde	161	19.1	-1.1	19.0	-1.0	calme	nuageux	belle	26	18		39.4	23	
	La Calle	10	18.4	-1.3	18.4	+0.2	S.E. 3	clair	t. belle	25	17		5.0	15	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	19.8	-0.8	17.2	+0.5	calme	clair		25	16		1.9		
	Sousse	2	19.7	0.0	22.0	+2.0	W. 1	clair	calme	24	19		12.0		
	Sfax	8	24.2	-0.3	22.8	+1.2	calme	clair	calme	23	21		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810													
	Sidi-bel-Abbès	486	19.4	-1.5	13.7	-0.6	S.W. 1	brouillard		27	11		7.0	18	
	Saïda	860	17.3	-2.0	15.0	0.0	N. 2	clair		29	15	3.0	25.0	7	pluie
	Mascara	590	17.8	-2.6	15.8	-0.6	calme	clair		30	16		6.0	3	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	18.4	-1.2	16.5	0.0	calme	clair		31	15		0.0	0	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	22.4	-0.9	11.8	-0.7	W. 4	beau		26	11		"		
	Médéa	917	16.4	-1.2	13.7	-2.3	calme	clair		23	13		11.5	54	
	Aumale	905												74	
	Fort-National	942	17.9	-1.5	16.0	0.0	E. 3	clair		23	14		5.0	50	
	Tizi-Ouzou	222	20.4	-1.5	17.5	+1.9	S.E. 2	clair		29	16		8.0	42	
	Bordj-b.-Arréridj	915	18.5	-1.1	12.2	-1.6	calme	clair		24	11		"	32	
	Sétif	1081	18.4	-1.7	15.6	+0.7	S.E. 1	clair		24	11		0.3		
	Batna	1040	19.0	-1.6	17.6	+0.6	W. 2	clair		25	8		14.0		
	Constantine	660	22.4	-2.4	16.0	+2.5	S.S.E. 1	clair		26	13		1.8	18	
	Guelma	270	21.2	-1.7	16.4	+0.4	S.W. 2	beau		29	12		22.0	32	
	Tébessa	863	19.3	-1.8	17.8	+2.0	W. 1	beau		24	18		51.4	9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	20.7	-1.7	14.0	+1.0	calme	beau		24	13		"		
	Mécheria	1167	19.9	-1.9	16.0	+1.0	S.W. 2	t. nuageux		24	12	5.0	21.0		19-20 heures pluie
	Géryville	1305	18.6	-3.9	14.6	+3.1	S.W. 1	clair		23	13	3.0		45	1 heure pluie
	Aflou	1406												45	
	Djelfa	1160	22.6	-1.4	13.5	+0.5	N.W. 2	clair		23	7		13.0	24	
	Bou-Saâda	550	21.8	-1.0	15.8	-2.0	S.W. 2	beau		25	14		8.0		
	El-Abiod S. Cheik	904												17	
	Barika	456	"	"	19.3	+2.5	E. 1	beau		28	18		7.0	16	
	Colomb-Béchar	769	18.7	-0.3	18.0	0.0	calme	t. nuageux		28	16		5.0		
	Laghouat	765	18.4	-0.9	11.2	-1.3	N. 2	beau		24	12		3.0	31	
	Biskra	124	20.4	-1.3	24.0	+1.0	S.E. 3	clair		30	18		0.7	24	
	Touggourt	69	20.3	-0.3	21.4	+2.2	N.W. 1	clair		30	15		0.0	1	
Sahara	El-Oued	70												6	
	Tozeur	50	20.3	+0.3	18.0	-1.0	E. 2	clair		29	15		3.0		
	Ghardaïa	526	21.7	-1.3	17.2	-0.6	N.N.W. 3	clair		31	14		0.0		
	Ouargla	142	22.3	-0.4	18.0	-1.0	calme	clair		"	14		0.2		
	El-Goléa	394?	19.8	+0.8	13.0	-6.0	calme	clair		"	13		0.0		
	Béni-Abbès	497?	19.8	-0.1	18.0	0.0	N. 3	beau		30	18		"		
	Timimoun	294?	19.9	0.0	18.0	0.0	E. 1	clair		31	17		"		
	Adrar	285?	18.1	-1.0	20.0	+1.0	N.E. 4	clair		34	19		"		
	In-Salah	280?	16.3	+0.7	20.0	-1.0	E. 6	clair		"	19		0.0		
	Fort-Flatters	368?	15.9	+0.1	20.0	-1.0	calme	clair		"	19		2.0		
	Fort-Polignac	549?	20.2	"	20.0	"	calme	clair		"	18		0.0		
	Djanet	1100?	17.8	"	20.0	"	calme	clair		"	17		0.0		
	Tamanrasset	1400?	13.	+1.	19.0	-1.0	calme	clair		29	12		0.0	2	
	Beni-Ounif	825	20.9	+0.2	16.0	-0.4	N.W. 1	couvert		17	15		17.0	12	

Situation générale et situation en Algérie. Des basses pressions s'étendent sur l'Ouest et le Nord de l'Europe (Seydisfjord 988 mb = 741 mm); d'autres des Madères au Maroc (Casablanca 1013 mb = 760 mm). La pression est élevée aux Açors (Horta 1021 mb = 766 mm) ainsi que de l'Italie à l'Est de l'Afrique du Nord et au Nord du Sahara (Sfax 1024 mb = 768 mm).

En Algérie, le ciel est nuageux avec éclaircies sur l'Est du littoral, beau ailleurs. Les vents sont variables et faibles ou modérés. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est belle ou peu agitée sur la côte.

Probabilité (valable du 16 à 18 heures au 17 même heure). La pression baissera sur l'Europe et l'Afrique du Nord, plus fortement sur le Nord de l'Europe.
En Algérie : ciel beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés. Température stationnaire.

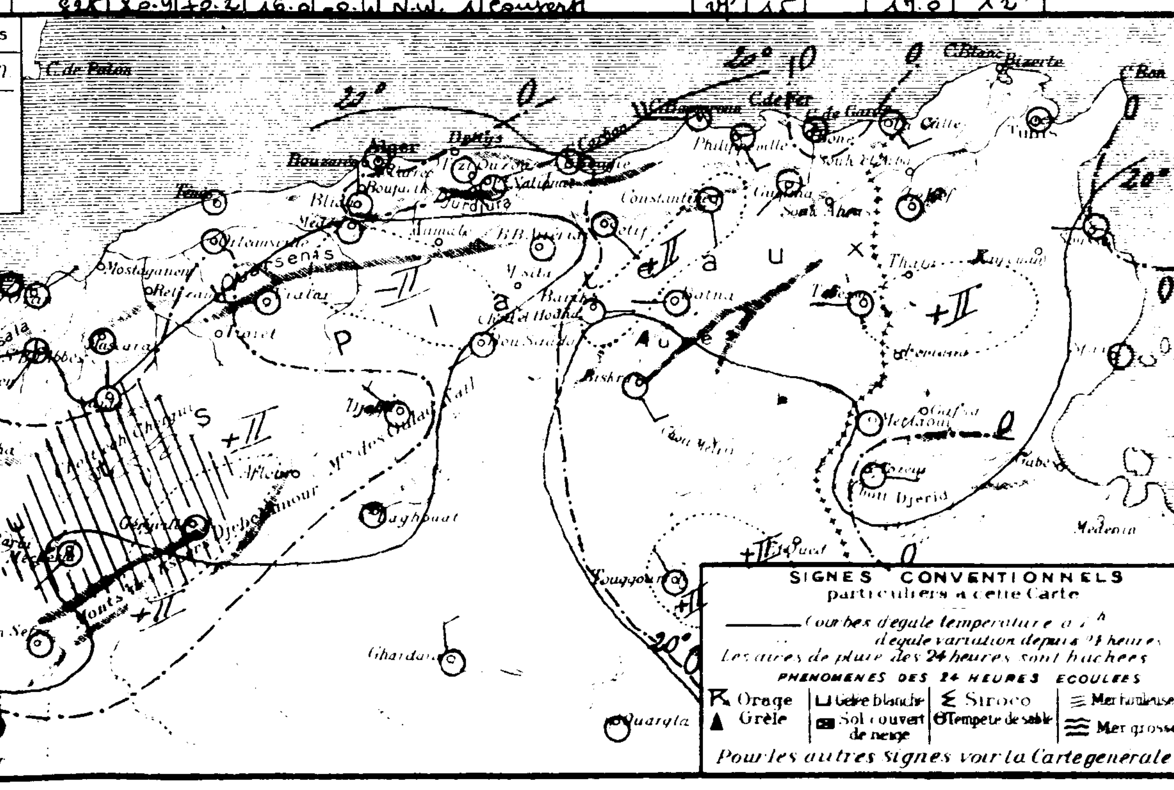
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables, faibles ou modérés.		
Hts Plateaux	Température stationnaire.		
Sahara Septentrional	Très nuageux avec quelques averses au Nord, puis nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.		

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

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt :
Azgers
Hoggar

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	16	7
Marignane	21	12
Antibes	21	x



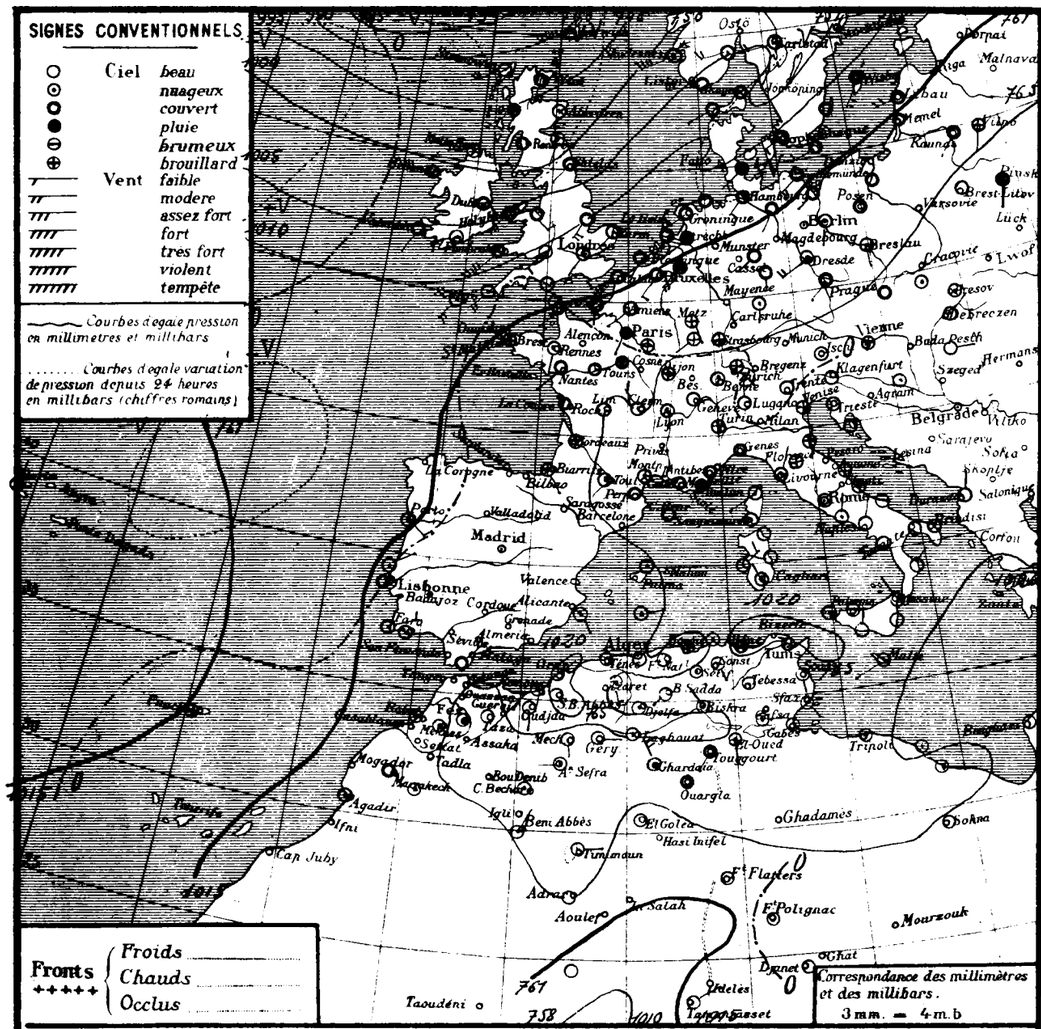
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude (km)	Alger Université (Altitude 59m) Début — Direction	Vitesse	Début — Direction	Vitesse	Tamanrasset (Alt 1350m) Début — Direction	Vitesse
0.5						
1.0						
1.5						
2.0						
2.5						
3.0						
3.5						
4.0						
4.5						
5.0						
5.5						
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ième ANNÉE — N° 290
Lundi 17 Octobre 1938 — 7h



Situation générale et situation en Algérie Une aire dépressionnaire recouvre le Nord de l'Europe (Ekersbawn : 980 mb : 735 m/m). Des pressions élevées s'étendent de l'Est et du Sud-Est de ce Continent à l'Afrique du Nord (Bucarest - Sfax : 1025 mb : 769 m/m). La pression est peu élevée des Açores à la Péninsule Ibérique.

En Algérie, le ciel est nuageux au très nuageux avec belles éclaircies sur le littoral ; beau au peu nuageux ailleurs. Des averses sont tombées cette nuit, sur le Nord de l'Ouest et du Centre du Sahara. Les vents sont variables et faibles. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 17 à 18 heures au 18 même heure). Hausse barométrique : Nord-Ouest Europe. Baisse : Nord et Nord-Est Europe. Variations faibles : Sud Europe et Afrique du Nord.

En Algérie, ciel nuageux avec belles éclaircies. Vents variables faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec belles éclaircies. Vents variables faibles au modérés.		
Hts Plateaux	Température stationnaire.		
Sahara Septentrional	Nuageux. Vents du secteur Est	s'éclaircissant. faibles au modérés.	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est faibles au modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares : Est à Sud faibles au modérés.
Bizerte : variables faibles au 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.

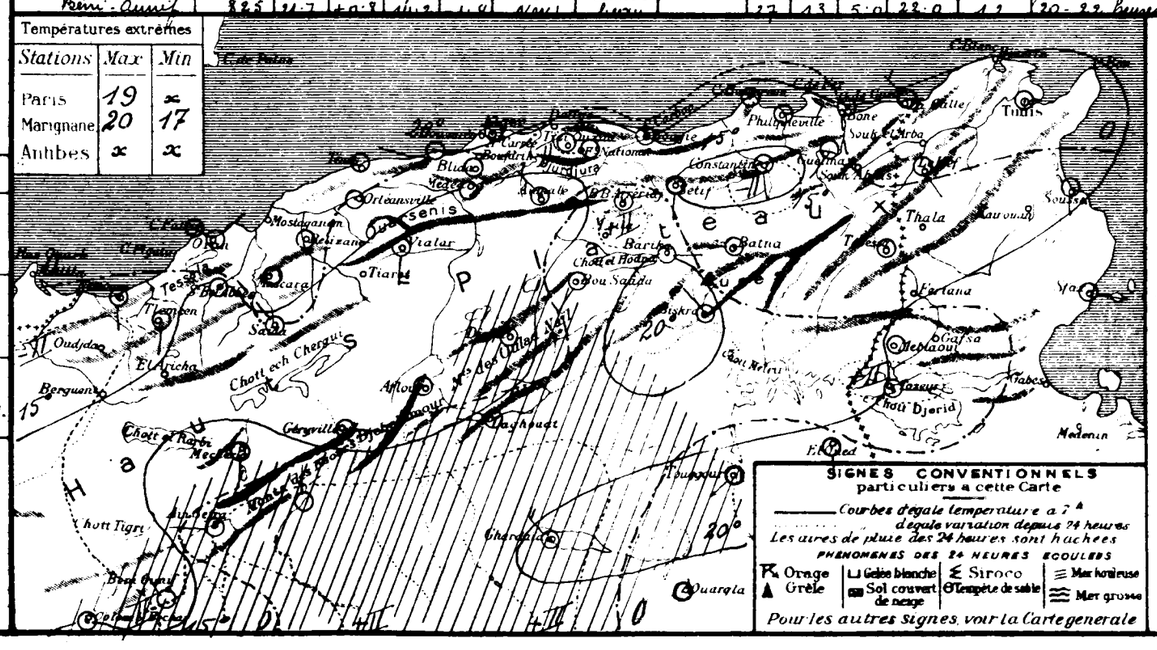
Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt, Azgers, Hoggar : Beau temps. Vents de Nord à Est faibles au modérés.

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	18·9	+1·1	17·0	-1·8	S 1	nuag.x	p. agitée	23	14		24·5	14	
Cap Falcon	75	19·8	+0·6	19·4	+0·4	calme	couvert	T. belle	24	18		4·3	44	
Oran	11	20·4	+1·1	19·0	+1·0	NE 2	beau	belle	22	19		3·0		
Mostaganem	111													
Cap Ténès	189	17·9	+1·4	19·6	+1·4	calme	beau	belle	23	19		0·0		
Cherchell	22	20·1	"	22·4	"	calme	nuag.x	T. belle	25	18		"		
Blida	267	21·0	+0·6	15·5	-0·7	calme	beau		25	15		13·0	51	
Bouzaréa	344	19·1	+1·7	18·5	+0·6	E 1	beau		21	17		17·3	40	
Alger	59	19·7	+2·0	20·2	+1·1	calme	clair	belle	23	18		13·3	33	
Maison-Carrée	48	20·1	+1·8	15·1	-1·9	calme	clair		26	13		2·8		
Cap Carbon	225	18·9	+1·8	20·0	0·0	calme	T. nuag.x	p. agitée	25	20		6·0	35	
Cap Bougaroni	195	23·1	+2·1	19·6	-0·2	calme	T. nuag.x	p. agitée	22	19		20·0	18	
Philippeville	42	19·7	+0·9	16·5	-0·2	ESE 3	beau	belle	24	16		"		
Cap de Garde	161	19·4	+0·3	20·0	+1·0	calme	nuag.x	belle	27	19		39·4	23	
La Calle	10	18·5	+0·1	19·0	+0·6	NW 3	clair	belle	25	19		5·0	15	
Bizerte	9													
Tunis	36	20·3	+0·5	17·6	+0·4	calme	clair		25	17		1·9		
Sousse	2	21·3	+1·6	20·0	-2·0	S 1	clair	calme	"	17		12·0		
Sfax	8	21·5	+0·3	21·6	-1·2	ESE 1	clair	T. belle	24	22		1·0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	18·3	"	19·2	"	S 2	clair		27	15		"		
Sidi-bel-Abbès	486	21·1	+1·7	13·5	-0·2	calme	clair		27	11		7·0	18	
Saïda	860	21·4	+1·1	15·0	0·0	NW 2	clair		27	15		25·0	7	
Mascara	590	19·7	+1·9	16·0	+0·2	calme	couvert		28	14		6·0	3	
Relizane	75													
Orléansville	112	19·8	+1·4	16·2	-0·3	calme	clair		29	16		0·0	0	
Tiaret	1023													
Vialar	889	23·4	+1·0	11·4	-0·4	S 4	beau		26	11		"		
Médéa	917	18·0	+1·6	14·2	+0·5	calme	clair		23	13		11·5	54	
Aumale	905	23·7	0·0	14·3	-1·5	NW 3	nuag.x		24	12		7·3	74	
Fort-National	942	19·7	+1·8	15·0	-1·0	calme	clair		23	14		5·0	50	
Tizi-Ouzou	222	22·0	+1·6	15·2	-2·3	E 2	clair		25	13		8·0	42	
Bordj-b.-Arréridj	915	19·3	+0·8	15·2	+3·0	ENE 2	nuag.x		24	12		"	32	
Sétif	1081	20·8	+2·4	15·0	-0·5	S 1	couvert		24	12	gttes	0·3		Nuit gouttes
Batna	1040	21·4	+2·4	16·7	-0·9	W 1	nuag.x		24	12		14·0		
Constantine	660	23·2	+0·8	14·0	-2·0	SSE 2	clair		26	13	gttes	1·8	18	17h30 tonnerre, gouttes.
Guelma	270	21·4	+0·2	16·0	-0·2	SW 1	beau		30	11		22·0	32	
Tébessa	863	22·3	+3·0	17·0	-0·8	calme	clair		24	12		51·4	9	
Aïn-Sefra	1090	20·7	0·0	16·0	+2·0	W 2	nuag.x		24	12	0·0	"		hier pluie.
Mécheria	1167	21·4	+1·5	15·8	-0·2	S 2	clair		22	13		21·0		
Géryville	1305	21·1	+2·5	13·5	-1·1	E 1	clair		22	9		"	45	
Aflou	1406												45	
Hauts Plateaux et Atlas Saharien														
Djelfa	1160	24·0	+1·4	12·1	-1·4	calme	beau		23	7	5·5	18·5	24	12-22 heures pluie.
Bou-Saâda	550	24·0	+2·2	16·2	+0·4	SW 1	beau		25	15		8·0		
El-Abiod S. Cheik	904	23·5	"	14·5	"	N 1	beau		27	12		"	17	
Barika	456	"	"	20·0	+0·7	E 1	clair		27	15		7·0	16	
Colomb-Béchar	769	21·0	+2·3	15·0	-3·0	calme	nuag.x		"	15	0·2	5·2		Nuit pluie.
Laghouat	765	18·8	+0·4	15·1	+0·9	W 1	beau		25	12	3·0	6·0	31	pluie.
Biskra	124	21·0	+0·6	22·0	-2·0	NW 1	T. nuag.		29	17		0·7	24	
Touggourt	69	21·0	+0·7	20·4	-1·0	SW 1	couvert		31	18	gttes	0·0	1	1h gouttes.
El-Oued	70	20·0	+1·8	20·8	+2·2	SSE 1	couvert		31	17		1·0	6	
Sahara														
Tozeur	50	21·5	+1·2	20·0	+2·0	E 2	nuag.x		28	15		3·0		
Ghardaïa	526	21·5	-0·2	20·8	+3·6	NW 4	T. nuag.x		32	15	gttes	0·0		Nuit gouttes.
Ouargla	142	23·4	+1·1	17·0	-1·0	calme	couvert		31	15		0·2		
El-Goléa	394?	19·9	+0·1	17·0	+4·0	calme	clair		30	16		0·0		
Béni-Abbès	497?	20·6	+0·8	17·0	-1·0	NNE 2	beau		31	17		"		
Timimoun	294?	20·9	+1·0	19·0	+1·0	E 1	clair		33	18		"		
Adrar	285?	20·1	+2·0	19·0	-1·0	calme	clair		34	19		"		
In-Salah	280?													
Fort-Flatters	368?	18·9	+3·0	19·0	-1·0	calme	clair		"	17		2·0		
Fort-Polignac	549?	15·9	-4·3	20·0	0·0	calme	clair		33	18		0·0		
Djanet	1100?	"	"	22·0	+2·0	calme	clair		31	18		0·0		
Tamanrasset	1400?	16·	+3·	17·0	-2·0	NE 1	clair		29	14		0·0	2	
Beni-Ounif	825	21·7	+0·8	14·2	-1·8	NNE 1	beau		27	13	5·0	22·0	12	20-22 heures pluie.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	x
Marignane	20	17
Antibes	x	x



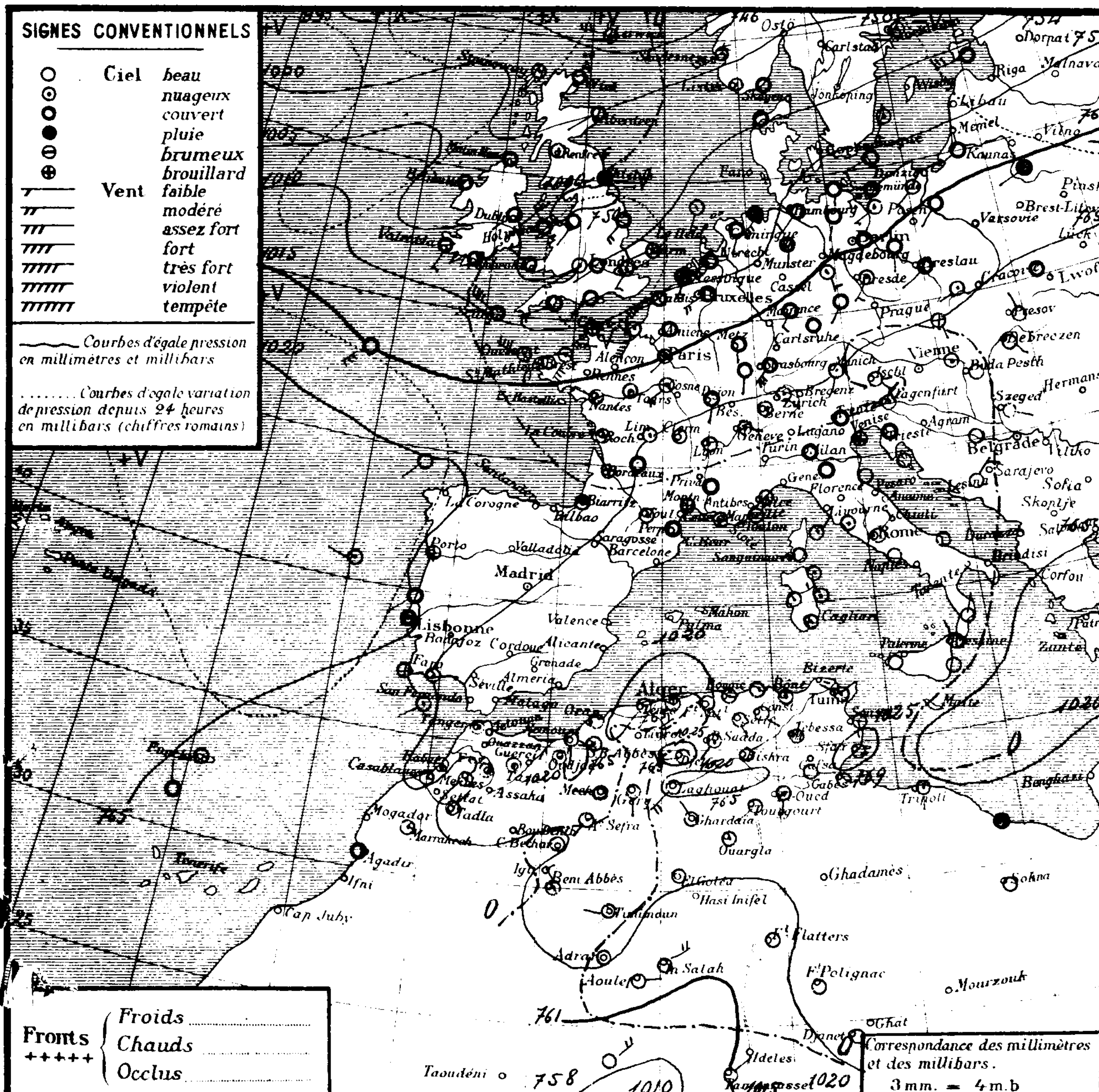
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. compte à partir du niveau de la station	Alger Université Altitude 59m — Début à h — Direction	Vitesse en km/h	Début à h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Alt. 1350m — Début 07 h 30 — Direction	Vitesse en km/h
05					ESE	15
10					ENE	5
15					NNE	5
20					NE	20
25					ENE	15
30					W	15
35					W	35
40					W	35
45					W	35
50					W	35
55					W	35
60						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 291
Mardi 18 Octobre 1938 7h



	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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim (dans les 24 heures)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	21.2	+2.3	18.2	+1.2	S 1	nuageux	belle	23	15		24.5	14	
	Cap Falcon	75	21.3	+1.5	19.8	+0.4	SW 1	couvert	belle	23	19		4.3	44	
	Oran	11	21.7	+1.3	19.6	+0.6	calme	beau	belle	23	19		3.0		
	Mostaganem	111													
	Cap Ténès	189	18.1	+0.2	20.6	+1.0	calme	beau	belle	24	19		0.0		
	Cherchell	22	20.1	0.0	21.4	-1.0	E 1	beau	p. agitée	23	19		..	25	
	Blida	267	20.5	-0.5	16.3	+0.8	calme	nuageux		25	15		13.0	51	
	Bouzaréa	344	19.4	+0.3	17.9	-0.6	E 1	brouillard		21	17		17.3	40	
	Alger	59	20.0	+0.3	20.7	+0.5	calme	nuageux	belle	23	19		13.3	33	
	Maison-Carrée	48	19.8	-0.3	18.9	+3.8	calme	nuageux		25	14		2.8		
	Cap Carbon	225	21.4	+2.5	21.0	+1.0	calme	nuageux	p. agitée	26	20		6.0	35	
	Cap Bougaroni	195	24.2	+1.1	19.6	0.0	E 3	nuageux	houleuse	23	18		20.0	18	
	Philippeville	42	21.3	+1.6	16.7	+0.2	ESE 3	clair	belle	24	16		..	31	
	Cap de Garde	161	21.4	+2.0	19.0	-1.0	calme	nuageux	belle	27	18		39.4	23	
	La Calle	10	20.2	+1.7	21.1	+2.1	SE 3	clair	belle	26	19		5.0	15	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	21.8	+1.5	19.3	+1.7	WNW 1	clair		27	17		1.9		
	Sousse	2	21.9	+0.6	22.0	+2.0	S 2	nuageux	belle	25	19		12.0		
	Sfax	8	27.2	+2.7	19.4	-2.2	calme	clair	calme	25	18		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	19.6	+1.3	20.1	+0.9	NW 2	..		25	16		..	32	
	Sidi-bel-Abbès	486	21.8	+0.7	14.5	+1.0	W 1	T. nuageux		29	13		7.0	18	
	Saïda	860	21.8	+0.4	15.0	0.0	N 2	clair		28	15		25.0	7	
	Mascara	590	19.6	-0.1	16.2	+0.2	calme	nuageux		30	15		6.0	3	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	20.2	+0.4	17.0	+0.8	calme	clair		29	16		0.0	0	
	Tiaret	1023	23.2	..	18.0	..	SE 2	beau		24	13		..		
	Vialar	889	23.3	-0.1	14.8	+3.4	NE 3	T. nuageux		26	14		..		
	Médéa	917	18.5	+0.5	17.4	+3.2	calme	nuageux		24	15		11.5	54	
	Aumale	905	22.8	-0.9	19.2	+4.9	NW 2	nuageux		23	12		7.3	74	
	Fort-National	942	19.7	0.0	17.6	+2.6	SE 1	clair		22	15		5.0	50	
	Tizi-Ouzou	222	24.3	+2.3	15.8	+0.6	ESE 2	beau		29	15		8.0	42	
	Bordj-b.-Arréridj	915	20.4	+1.1	15.6	+0.4	calme	clair		24	12		..	32	
	Sétif	1081	22.6	+1.8	14.1	-0.9	SE 1	clair		22	11		0.3	46	
	Batna	1040	24.2	+2.8	13.5	-3.2	SSW 1	clair		23	8	2.0	16.0		14 heures pluie.
	Constantine	660	23.4	+0.2	18.4	+4.4	ESE 2	clair		25	12		1.8	18	
	Guelma	270	23.0	+1.6	17.7	+1.7	SE 1	beau		30	13	12.0	34.0	32	soirée pluie
	Tébessa	863	23.1	+0.8	15.8	-1.2	calme	pluie		25	11	gttes	51.4	9	16-17 h gouttes.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	21.7	+1.0	16.0	0.0	SSW 2	nuageux		25	13		..		
	Mécheria	1167	21.8	+0.4	17.7	+1.9	W 2	couvert		26	13		21.0	19	
	Géryville	1305	..	..	16.5	+3.0	S 1	beau		23	10		..	45	
	Aflou	1406	22.0	..	12.3	..	W 3	clair		21	9		..	45	
	Djelfa	1160	25.3	+1.3	..	..	W 5	..		21	9		18.5	24	
	Bou-Saâda	550	24.8	+0.8	16.2	0.0	SW 1	beau		25	13		8.0	34	
	El Abiod St Cheik	904	23.5	0.0	14.5	0.0	N 1	nuageux		27	13		..	17	
	Barika	456	..	..	16.2	-3.8	E 2	clair		27	14		7.0	16	
	Colomb-Béchar	769	19.6	-1.4	15.0	0.0	calme	clair		28	15		5.2		
	Laghouat	765	19.3	+0.5	15.4	+0.3	SW 4	beau		24	13		6.0	31	
Sahara	Biskra	124	22.8	+1.8	23.0	+1.0	NE 1	beau		29	17		0.7	24	
	Touggourt	69	22.1	+1.1	19.0	-1.4	SW 1	clair		29	14		0.0	1	
	El-Oued	70	20.8	+0.8	20.6	-0.2	S 1	nuageux		30	15	gttes	1.0	6	9 h gouttes.
	Tozeur	50	21.5	0.0	18.0	-2.0	E 2	clair		29	18		3.0		
	Ghardaïa	526	22.8	+1.3	20.5	-0.3	NW 2	clair		31	14		0.0		
	Ouargla	142	24.1	+0.7	18.0	+1.0	calme	nuageux		32	14		0.2		
	El-Goléa	394?	20.2	+0.3	15.0	-2.0	calme	clair		32	15		0.0		
	Béni-Abbès	497?	20.5	-0.1	19.0	+2.0	NNW 2	beau		33	17		..		
	Timimoun	294?	20.7	-0.2	20.0	+1.0	W 1	clair		35	19		..		
	Adrar	285?	21.2	+1.1	22.0	+3.0	calme	clair		35	20		..		
	In-Salah	280?	18.9	..	20.0	..	NE 4	clair		33	19		..		
	Fort-Flatters	368?	19.5	+0.6	19.0	0.0	calme	clair		31	17		2.0		
	Fort-Polignac	549?	21.2	+5.3	19.0	-1.0	calme	clair		32	17		0.0		
	Djanet	1100?	..	..	22.0	0.0	calme	clair		31	21		0.0		
	Tamanrasset	1400?	15-	-1.	18.0	+1.0	NE 2	clair		29	15		0.0	2	
	Béni-Ounif	825	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie Une aire dépressionnaire recouvre la moitié Nord de l'Europe (Thorshavn : 991 mb = 743 m/m). Des pressions élevées s'étendent des Açores au sud de l'Europe et à l'Afrique du Nord (Horta : 1022 mb = 767 m/m, Sofia : 1025 mb = 769 m/m, Sfax : 1027 mb = 770 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux avec belles éclaircies. Il a plu hier soir en quelques points de l'Aurès et du Tell Constantinois. Les vents sont variables et faibles au modérés. La température est en baisse sur l'Est des Hauts-Plateaux, en hausse ailleurs. La mer est houleuse à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 18 à 18 heures au 19 même heure). Baisse barométrique : Islande à Irlande, Nord-Est à Centre et Sud-Est Europe, Est Afrique du Nord. Hausse : Nord Europe à France, Péninsule Ibérique, Maroc.

En Algérie, à l'Ouest : ciel nuageux au très nuageux avec mouvements orageux sur les Hauts-Plateaux. Vents du secteur Ouest faibles au modérés. Température stationnaire ou en baisse ; à l'Est : ciel nuageux au très nuageux. Vents variables vers Sud-Ouest faibles au modérés. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux au très nuageux. Vents du secteur Ouest faibles au modérés. Température stationnaire ou en baisse		Nuageux au très nuageux. Vents variables vers Sud-Ouest
H^ts Plateaux	Nuageux au très nuageux - Orageux. Vents du secteur Ouest faibles au modérés.		faibles au modérés. Température stationnaire ou en hausse
Sahara Septentrional	Beau au peu nuageux. Vents du secteur Est faibles au modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion : Nord-Ouest faibles à assez forts.
Baléares : secteur Ouest faibles au modérés.
Bizerte : secteur Sud faibles au modérés.

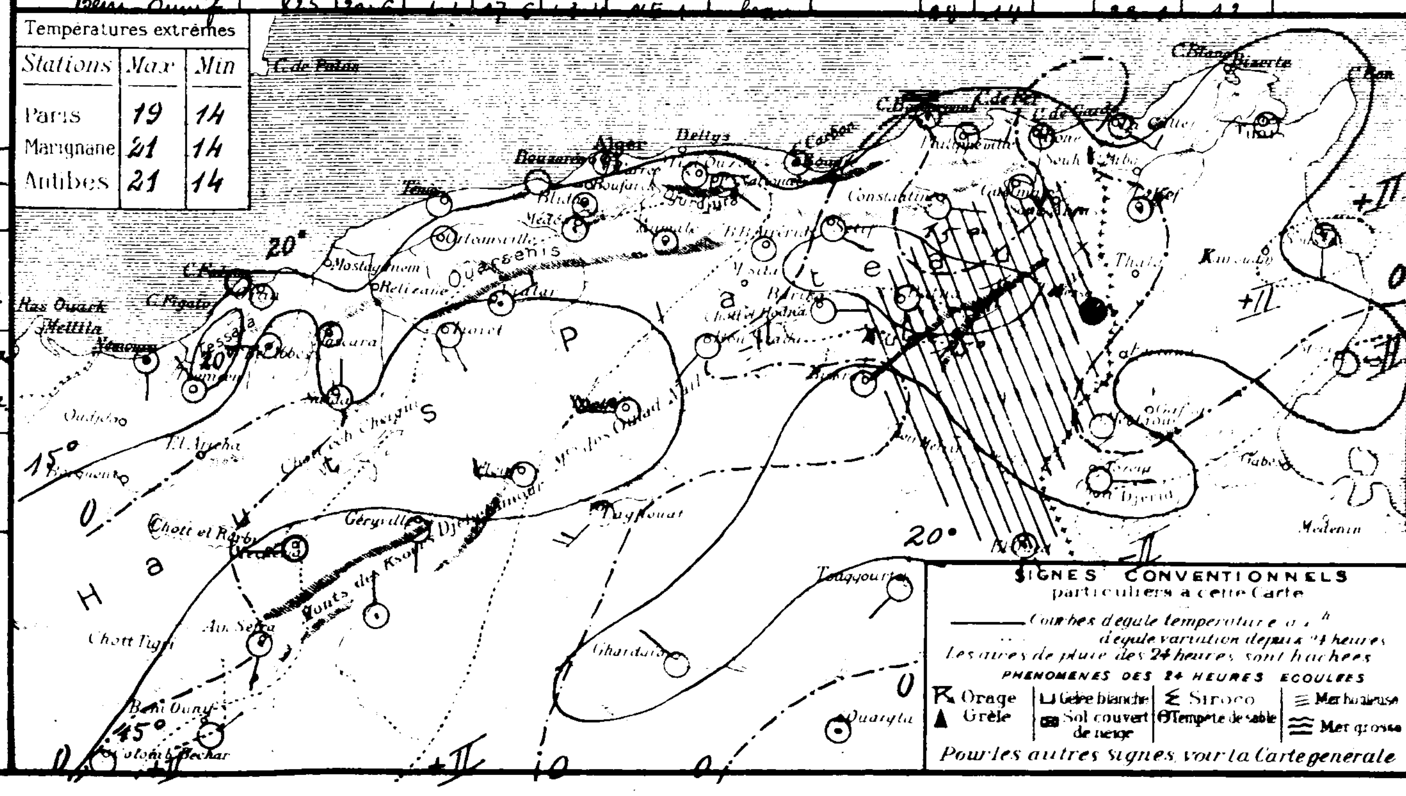
Vents (en altitude)

Ouest	Algérie	secteur Ouest	8 à 10 m.
"	Sahara	secteur Est	8 à 10 m.
Est	Algérie	Sud-Ouest	10 à 12 m.
"	Sahara	secteur Est	8 à 10 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Beau au peu nuageux par nuages élevés. Vents du secteur Est modérés.
Azgers : Beau temps. Vents du secteur Est modérés.
Hoggar : Beau puis nuageux par nuages élevés. Vents entre Est et Sud faibles puis modérés.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	19	14
Marignane	21	14
Antibes	21	14



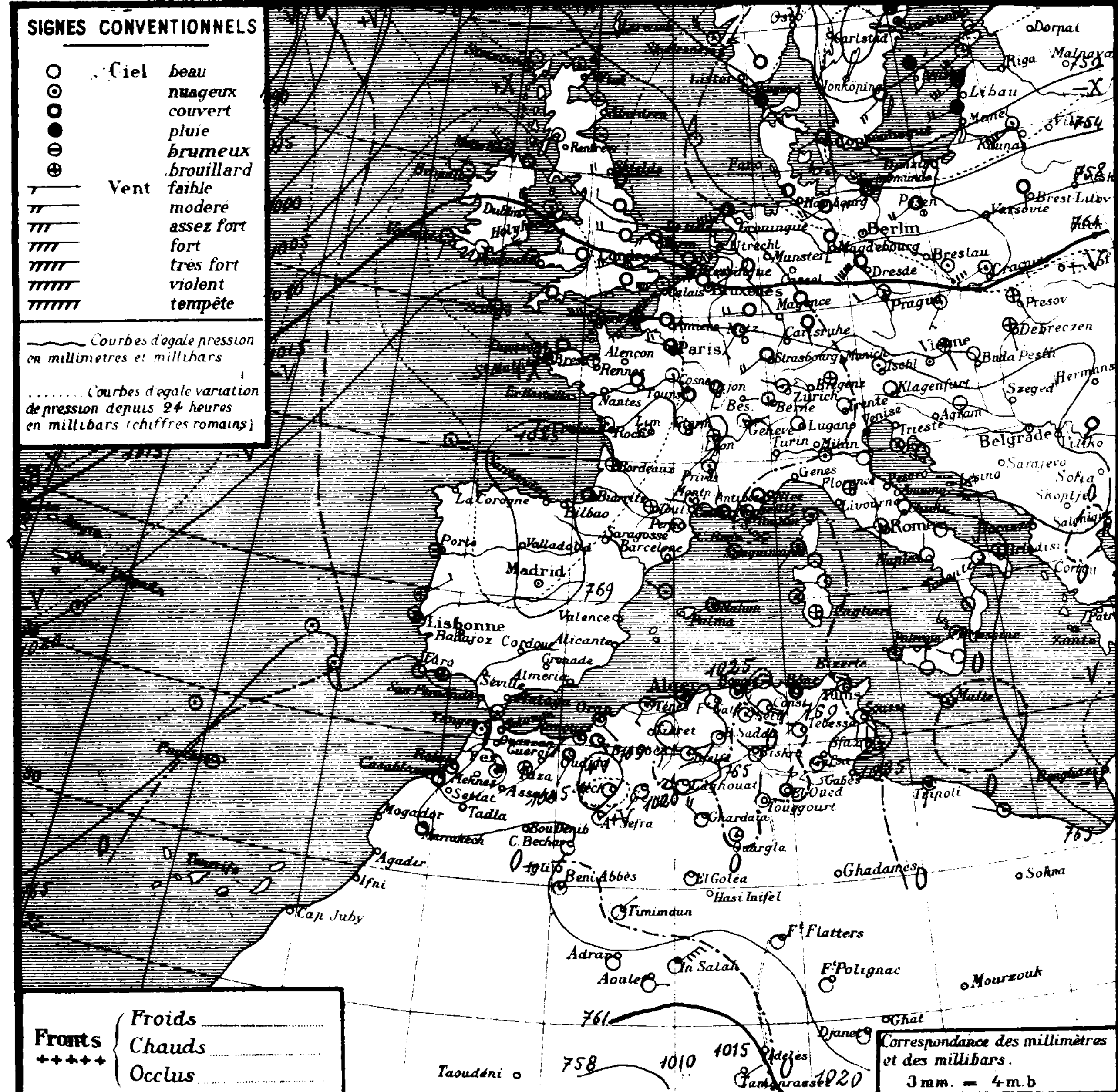
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude (km)	Alger Université Altitude 59m: Début	Début	Tamanrasset Altitude [illegible]: Début 07 h 05
0.5			ESE 20
1.0			ESE 15
1.5			E 15
2.0			ENE 10
2.5			NW 5
3.0			NW 15
3.5			NW 10
4.0			WNW 15
4.5			WNW 15
5.0			W 25
5.5			WNW 45
6.0			W 50
			NSW 65

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 292
Mercredi 19 Octobre 1938 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min.	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Septembre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	21·6	+0·4	20·0	+1·8	S 1	nuagx	belle	21	16		24·5	14	
	Cap Falcon	75	23·2	+1·9	19·4	-0·4	E 1	T. nuagx	belle	24	20		4·3	44	
	Oran	11	23·3	+1·6	19·4	-0·2	SE 2	couvert	p. agitée	25	18		3·0		
	Mostaganem	111													
	Cap Ténès	189	21·7	+3·6	19·0	-1·6	SSW 3	nuagx	p. agitée	25	18		0·0		
	Cherchell	22	21·6	+1·5	21·5	+0·1	calme	nuagx	calme	24	18		..	25	
	Blida	267	24·6	+4·1	15·9	-0·4	calme	T. nuagx		25	15		13·0	51	
	Bouzaréa	344	22·6	+3·2	18·3	+0·4	E 1	nuagx		21	17		17·3	40	
	Alger	59	23·2	+3·2	20·1	-0·6	calme	beau	belle	23	19		13·3	33	
	Maison-Carrée	48	23·5	+3·7	15·6	-3·3	calme	couvert		27	15		2·8		
	Cap Carbon	225	21·7	+0·3	20·0	-1·0	calme	nuagx	p. agitée	24	20		6·0	35	
	Cap Bougaroni	195	25·3	+1·1	19·4	-0·2	calme	T. nuagx	p. agitée	26	11		20·0	18	
	Philippeville	42	22·2	+0·9	19·4	+2·7	SE 2	nuagx	belle	24	17	1·0	..	31	Nuit pluie.
	Cap de Garde	161	22·2	+0·8	21·0	+2·0	calme	couvert	belle	26	20		39·4	25	
	La Calle	10	21·6	+1·4	20·1	-1·0	NW 3	couvert	belle	26	19		5·0	15	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	21·7	-0·1	18·0	-1·3	WSW 1	clair		26	16		1·9		
	Sousse	2	21·1	-0·8	20·0	-2·0	S 1	clair	T. belle	27	18		12·0		
	Sfax	8	28·2	+1·0	20·8	+1·4	N 1	clair	T. belle	25	19		1·0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	21·1	+1·5	20·1	0·0	S 2	nuagx		23	16		..	32	
	Sidi-bel-Abbes	486	23·9	+2·1	13·2	-1·3	calme	couvert		25	12		7·0	18	
	Saïda	860	24·4	+2·6	15·0	0·0	W 2	couvert		27	14		25·0	7	
	Mascara	590	21·9	+2·3	15·0	-1·2	calme	nuagx		27	14		6·0	3	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	23·8	+3·6	18·5	+1·5	calme	T. nuagx		29	17		0·0	0	
	Tiaret	1023	23·4	+0·2	18·0	0·0	NW 2	beau		24	10		..		
	Vialar	889	25·8	+2·5	12·3	-2·5	W 4	brouilld		27	12		..		
	Médéa	917	22·0	+3·5	13·2	-4·2	calme	T. nuagx		25	13		11·5	54	
	Aumale	905	26·5	+3·7	15·0	-4·2	NW 2	nuagx		25	10		7·3	74	
	Fort-National	942	23·1	+3·4	15·4	-2·2	W 3	clair		..	13		5·0	50	
	Tizi-Ouzou	222	25·0	+0·7	17·4	+1·6	SSW 2	beau		30	15		8·0	42	
	Bordj-b.-Arreridj	915	21·0	+0·6	16·5	+0·9	calme	clair		24	13		..	32	
	Sétif	1081	22·0	-0·6	16·7	+2·6	NNE 1	beau		24	13	gttes	0·3	46	Hier gouttes.
	Batna	1040	23·3	-0·9	16·2	+2·7	WSW 3	beau		25	12		16·0		
	Constantine	660	25·8	+2·4	15·0	-3·4	E 1	clair		26	13		1·8	18	
	Guelma	270	23·4	+0·4	17·8	+0·1	SW 2	nuagx		30	13		34·0	32	
	Tébessa	863	23·1	0·0	16·1	+0·3	calme	clair		24	11		51·4	9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	25·0	+3·3	13·0	-3·0	calme	nuagx		26	13		..		
	Mécheria	1167	29·7	+7·9	16·0	-1·7	calme	clair		25	15		21·0	19	
	Géryville	1305	23·7	..	14·1	-2·4	SW 1	clair		24	10		..	45	
	Aflou	1406	20·4	-1·6	15·0	+2·7	W 4	clair		22	12		..	45	
	Djelfa	1160	25·3	0·0	14·0	..	W 3	clair		23	5		18·5	24	
	Bou-Saâda	550	25·8	+1·0	17·2	+1·0	SW 1	clair		27	15		8·0	34	
	El-Abiod St Cheik	904	24·2	+0·7	18·0	+3·5	NE 1	beau		28	15		..	17	
	Barika	456	..	..	18·9	+2·7	E 2	beau		29	17		7·0	16	
	Colomb-Béchar	769	19·7	+0·1	18·0	+3·0	calme	clair		30	17		5·2		
	Laghouat	765	19·6	+0·3	17·3	+1·9	WNW 4	T. nuagx		25	14		6·0	31	
	Biskra	124	22·0	-0·8	24·0	+1·0	NW 1	T. nuagx		30	19	2·4	3·1	24	2·4 heures pluie.
Sahara	Touggourt	69	22·2	+0·1	18·2	-0·8	N 1	clair		32	14		0·0	1	
	El-Oued	70	20·5	-0·3	20·4	-0·2	NE 1	couvert		33	17		1·0	6	
	Tozeur	50	21·5	0·0	19·0	+1·0	E 2	nuagx		30	16		3·0		
	Ghardaïa	526	23·0	+0·2	22·4	+1·9	NW 4	nuagx		32	15		0·0		
	Ouargla	142	23·9	-0·2	19·0	+1·0	calme	nuagx		34	15		0·2		
	El-Goléa	394?	20·7	+0·5	15·0	0·0	calme	clair		34	15		0·0		
	Béni-Abbès	497?	20·2	-0·3	20·0	+1·0	calme	nuagx		35	20		..		
	Timimoun	294?	21·0	+0·3	20·0	0·0	NE 1	clair		36	18		..		
	Adrar	285?	21·0	-0·2	19·0	-3·0	calme	clair		35	18		..		
	In-Salah	280?	18·3	-0·6	20·0	0·0	NE 6	clair		33	19		..		
	Fort-Flatters	368?	20·3	+0·8	19·0	0·0	calme	clair		32	15		2·0		
	Fort-Polignac	549?	23·5	+2·3	18·0	-1·0	calme	clair		32	16		0·0		
	Djanet	1100?	..	..	23·0	+1·0	calme	clair		30	20		0·0		
	Tamanrasset	1400?	15·	0·	18·0	0·0	NE 2	clair		28	14		0·0	2	
	Béni-Ounif	825	20·8	+0·2	19·0	+1·4	NE [illegible]	nuagx		31	17		22·0	12	

Situation générale et situation en Algérie Une aire dépressionnaire recouvre le Nord-Est de l'Atlantique Nord et le Nord de l'Europe (Röst : 989 mb = 742 m/m). La pression est élevée sur la moitié Sud de l'Europe et sur l'Afrique du Nord (Le Puy : 1027 mb = 770 m/m - Méchéria : 1030 mb = 773 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur le Nord de l'Oranie et sur le littoral d'Alger et de Constantine, nuageux avec belles éclaircies ailleurs. Il a plu, cette nuit, à Philippeville et à Biskra. Les vents sont variables et faibles. La température est en hausse à l'Est, en baisse au centre et à l'Ouest. La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 19 à 18 heures au 20 même heure). Baisse barométrique : Nord-Ouest, Est et Sud-Est Europe, Afrique du Nord. Hausse : Nord à Centre Europe.

En Algérie, ciel nuageux ou très nuageux - mouvements orageux par places. Vents variables faibles ou modérés. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très	nuageux - mouvements orageux	par places. Vents variables faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Température	stationnaire ou en baisse.	
Sahara Septentrional	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Sud faibles à modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Est faibles	ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion : Ouest à Nord assez forts à modérés.
Baléares : secteur Ouest faibles ou modérés.
Bizerte : variables faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

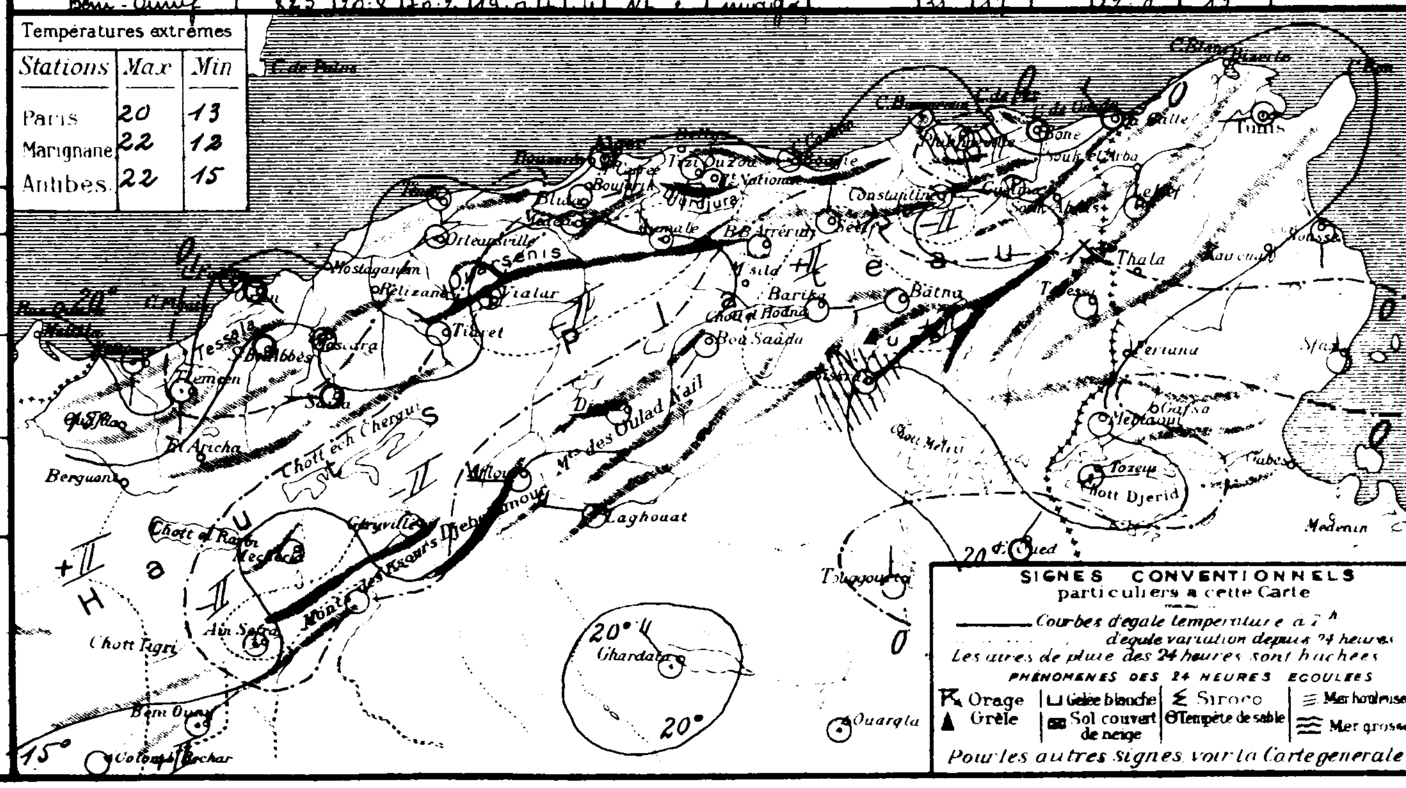
Ouest Algérie : secteur Ouest .... 8 à 10 m.
" Sahara : Est à Sud .... 10 à 12 m.
Est Algérie : secteur Ouest .... 8 à 10 m.
" Sahara : secteur Est .... 8 à 10 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Beau temps. Vents du secteur Est modérés ou assez forts.
Azgers, Hoggar : Beau temps. Vents d'entre Est et Sud faibles ou modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	20	13
Marignane	22	12
Antibes	22	15



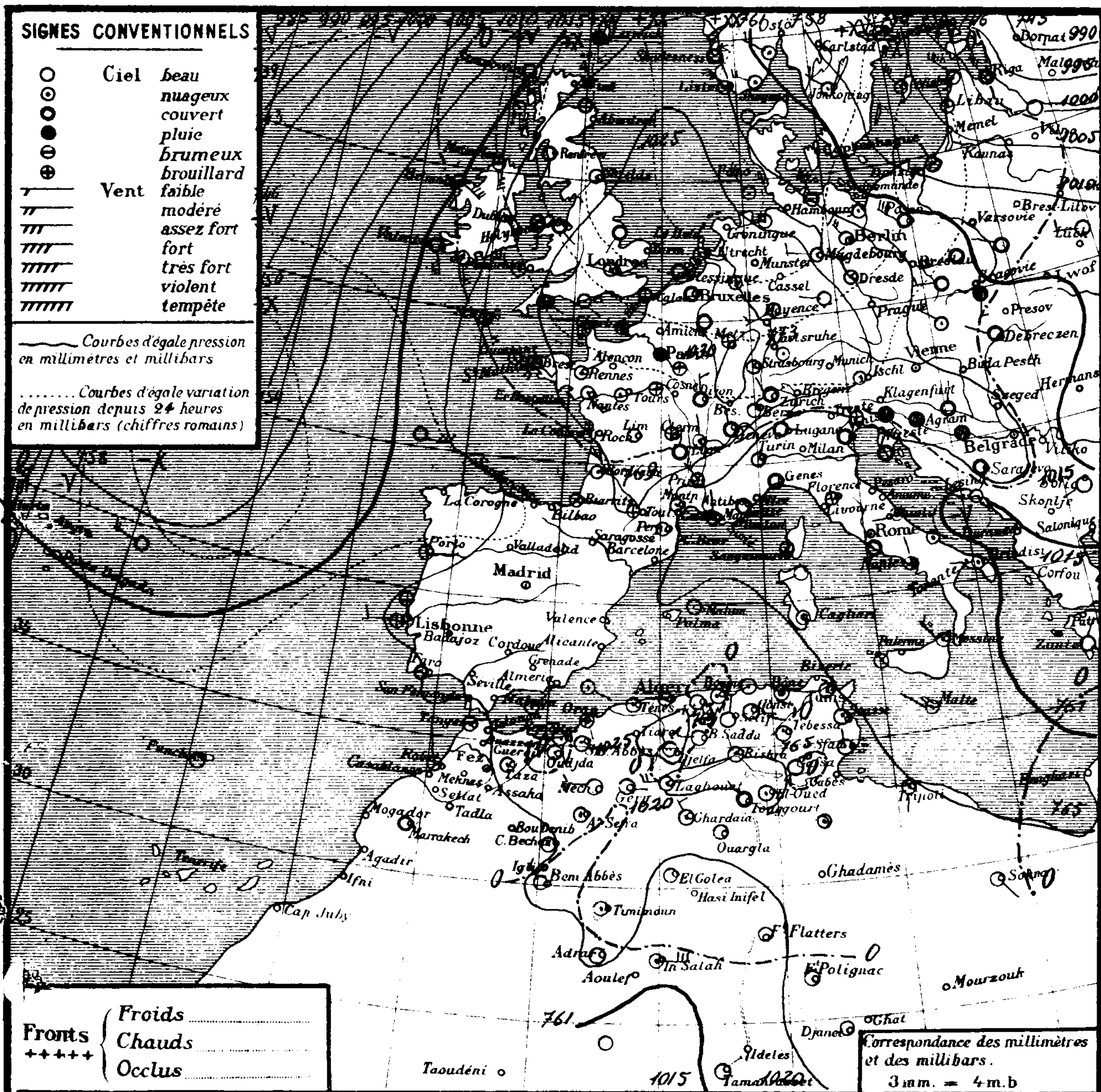
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université Altitude 59m — Début h: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Alt 1350m — Début 07 h 20: Direction	Vitesse en km/h
0 5					SE	20
1 0					SE	20
1 5					WSW	15
2 0					WSW	15
2 5					NNE	15
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

63ème ANNÉE. — N° 293
Jeudi 20 Octobre 1938 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	22.5	+0.9	18.8	-1.2	S 1	nuagx	belle	24	17		24.5	14	
	Cap Falcon	75	23.0	-0.2	20.0	+0.5	calme	couvert	p. agitée	23	20		4.3	44	
	Oran	11	23.0	-0.3	19.0	-0.4	SE 2	nuagx	belle	23	18		3.0		
	Mostaganem	111													
	Cap Ténès	189	20.3	-1.4	18.0	-1.0	calme	nuagx	p. agitée	23	18		0.0		
	Cherchell	22	22.4	+0.8	20.8	-0.7	calme	nuagx	T. belle	23	18		"	25	
	Blida	267	22.9	-1.7	14.9	-1.0	calme	nuagx		25	15		13.0	51	
	Bouzaréa	344	21.3	-1.3	17.7	-0.6	ESE 2	clair		21	17		17.3	40	
	Alger	59	21.8	-1.4	19.8	-0.3	calme	clair	calme	23	19		13.3	33	
	Maison-Carrée	48													
	Cap Carbon	225	21.9	+0.2	19.0	-1.0	calme	nuagx	p. agitée	24	19		6.0	35	
	Cap Bougaroni	195	24.1	-3.2	17.8	-1.6	calme	nuagx	p. agitée	22	17		20.0	18	
	Philippeville	42	21.8	-0.4	15.8	-3.6	SE 3	nuagx	belle	24	16		"	31	
	Cap de Garde	161	21.7	-0.5	20.0	-1.0	calme	nuagx	belle	26	18		39.4	23	
	La Calle	10	20.5	-1.1	17.6	-2.5	SW 3	clair	belle	25	17	0.0	5.0	15	Nuit pluie.
	Bizerte	9													
	Tunis	36	20.9	-0.8	16.9	-1.1	W 2	beau		25	15	26.4	28.3		14-16 heures orage, pluie.
	Sousse	2	20.6	-0.5	21.0	+1.0	NW 2	nuagx	belle	27	18	3.0	15.0		Nuit pluie.
	Sfax	8	24.5	-3.7	19.6	-1.2	N 2	T. nuagx	T. belle	20	18		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	21.2	+0.1	18.9	-1.2	SW 1	T. nuagx		26	17		"	32	
	Sidi-bel-Abbès	486	23.1	-0.8	13.0	-0.2	calme	nuagx		28	10		7.0	18	
	Saïda	860	22.5	-1.9	15.6	+0.6	N 2	beau		26	15		25.0	7	
	Mascara	590	21.3	-0.6	16.4	+1.4	calme	clair		27	14		6.0	3	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	22.6	-1.2	15.3	-3.2	calme	clair		27	14		0.0	0	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	25.6	-0.2	12.5	+0.2	S 3	beau		24	11		"		
	Médéa	917	20.5	-1.5	13.0	-0.2	calme	clair		22	11		11.5	54	
	Aumale	905	26.5	0.0	10.9	-4.1	NW 2	beau		22	9		7.3	74	
	Fort-National	942	22.0	-1.1	13.6	-1.8	E 3	clair		20	12		5.0	50	
	Tizi-Ouzou	222	25.2	+0.2	15.5	-1.9	ESE 2	beau		27	13		8.0	42	
	Bordj-b.-Arréridj	915	21.0	0.0	13.8	-2.7	calme	clair		25	11		"	32	
	Sétif	1081	21.3	-0.7	14.4	-2.3	N 1	clair		23	10	gttes	[illegible]	46	Hier gouttes.
	Batna	1040	22.1	-1.2	14.9	-1.3	NE 3	beau		25	10		16.0		
	Constantine	660	24.8	-1.0	14.1	-0.9	E 1	clair		25	13		1.8	18	
	Guelma	270	25.6	+2.2	16.7	-1.1	N 2	nuagx		27	13		34.0	32	
	Tébessa	863	22.1	-1.0	15.8	-0.3	calme	nuagx		24	14	gttes	51.4	9	16h gouttes.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	24.4	-0.6	13.0	0.0	calme	nuagx		26	12	0.0	"		Hier et nuit gouttes.
	Mécheria	1167	22.8	-6.9	17.8	+1.8	W 3	clair		24	13		21.0	19	
	Géryville	1305	23.2	-0.5	14.0	-0.1	E 1	clair		23	8		"	45	
	Aflou	1406	21.2	+0.8	16.0	+1.0	WSW 3	clair		21	11		"	45	
	Djelfa	1160	25.3	0.0	13.0	-1.0	NNW 2	clair		22	5		18.5	24	
	Bou-Saâda	550	23.8	-2.0	16.9	-0.3	W 2	clair		25	15		8.0	34	18-20 heures éclairs.
	El Abiod St Cheik	904	24.7	+0.5	15.5	-2.5	NE 1	beau		28	13		"	17	
	Barika	456	"	"	17.2	-1.7	N 1	clair		29	16		7.0	16	
	Colomb-Béchar	769	19.5	-0.2	18.0	0.0	calme	nuagx		30	14		5.2		
	Laghouat	765	19.5	-0.1	15.8	-1.5	W 4	nuagx		25	14		6.0	31	
Sahara	Biskra	124	20.6	-1.4	23.0	-1.0	NW 1	nuagx		30	19		3.1	24	
	Touggourt	69	20.5	-1.7	18.0	-0.2	NW 1	nuagx		32	16		0.0	1	
	El-Oued	70	17.6	-2.9	20.0	-0.4	S 3	nuagx		32	19		1.0	6	
	Tozeur	50	21.5	0.0	19.0	0.0	ENE 2	couvert		30	17		3.0		
	Ghardaïa	526	22.2	-0.8	21.3	-1.1	NW 3	beau		31	15		0.0		
	Ouargla	142	22.6	-1.3	19.0	0.0	calme	clair		34	15		0.2		
	El-Goléa	394?	19.8	-0.9	16.0	+1.0	calme	clair		33	16		0.0		
	Béni-Abbès	497?	21.3	+1.1	19.0	-1.0	NW 2	clair		34	13		"		
	Timimoun	294?	20.2	-0.8	22.0	+2.0	calme	nuagx		35	21		"		
	Adrar	285?	21.3	+0.3	19.0	0.0	calme	clair		35	19		"		
	In-Salah	280?	18.5	+0.2	21.0	+1.0	E 5	nuagx		33	19		"		
	Fort-Flatters	368?	19.7	-0.6	17.0	-2.0	calme	clair		31	15		2.0		
	Fort-Polignac	549?	24.5	+1.0	17.0	-1.0	calme	clair		"	15		0.0		
	Djanet	1100?	"	"	21.0	-2.0	calme	clair		29	19		0.0		
	Tamanrasset	1400?	16.	+1.	17.0	-1.0	NE 2	clair		29	14		0.0	2	
	Béni-Ounif	825	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	beau		29	15		[illegible]	[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie Une dépression s'étend sur le Nord-Est de l'Atlantique et l'Islande (Reykjavick : 978 mb : 734 m/m) ; une autre sur le Nord-Est de l'Europe (Sortavala : 985 mb : 739 m/m). Des pressions élevées centrées sur l'Est de la France (Epinal : 1030 mb : 773 m/m) recouvrent le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord (Aumale : 1027 mb : 770 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur le Nord de l'Oranie, nuageux avec belles éclaircies ailleurs. Les vents sont variables et faibles. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 20 à 18 heures au 21 même heure). Hausse barométrique : Nord, Nord-Est, Est et centre Europe. Baisse : reste Europe, Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest : ciel beau à nuageux (élevés). Vents d'Est à Sud faibles ou modérés. Température en hausse ; à l'Est : ciel très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux (élevés). Vents d'Est à Sud faibles ou modérés		Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents du
H^ts Plateaux	Température en hausse.		secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire.
Sahara Septentrional	Beau à nuageux. 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 : secteur Nord assez-forts à modérés
Baléares : variables vers secteur Sud faibles ou modérés.
Bizerte : secteur Ouest faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

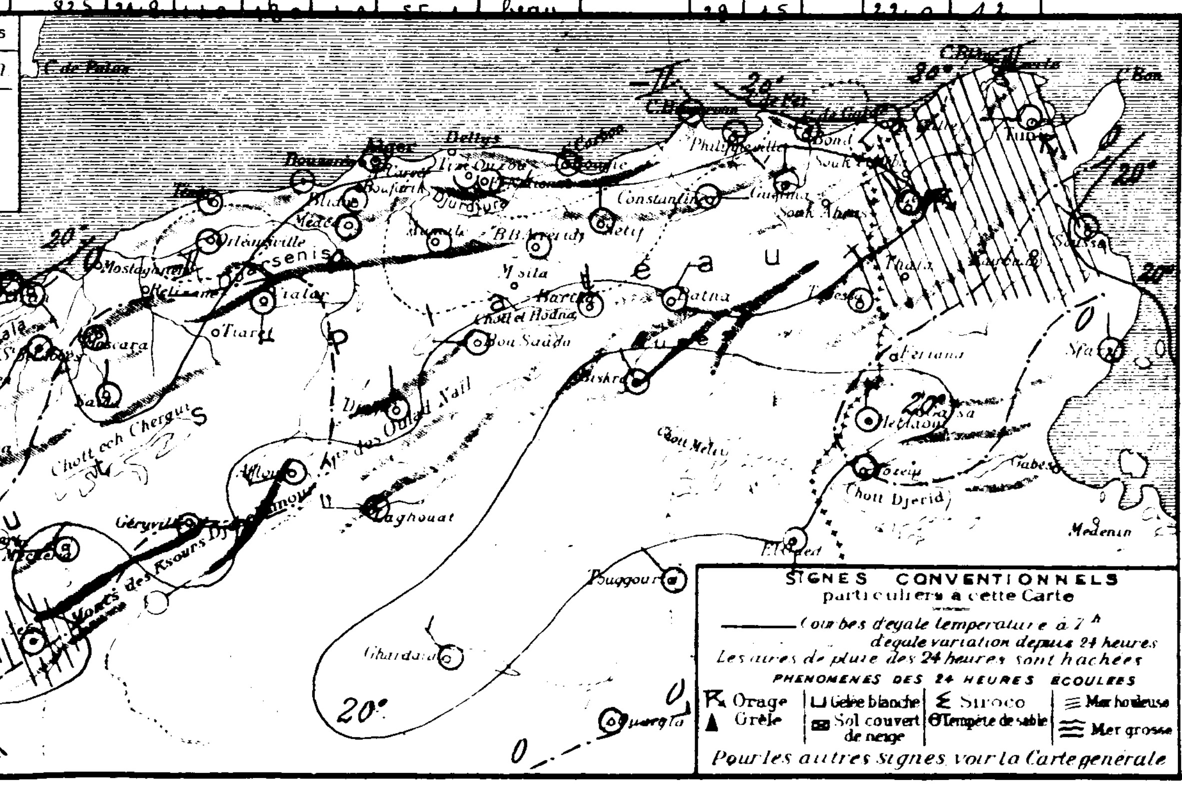
Ouest Algérie : secteur Ouest .... 8 à 10 m.
" Sahara : secteur Est .... 10 à 12 m
Est Algérie : secteur Ouest .... 8 à 10 m.
" Sahara : secteur Est .... 8 à 10 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Beau temps. Vents du secteur Est modérés ou assez-forts.
Azgers, Hoggar : Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	4
Marignane	23	13
Antibes	22	16



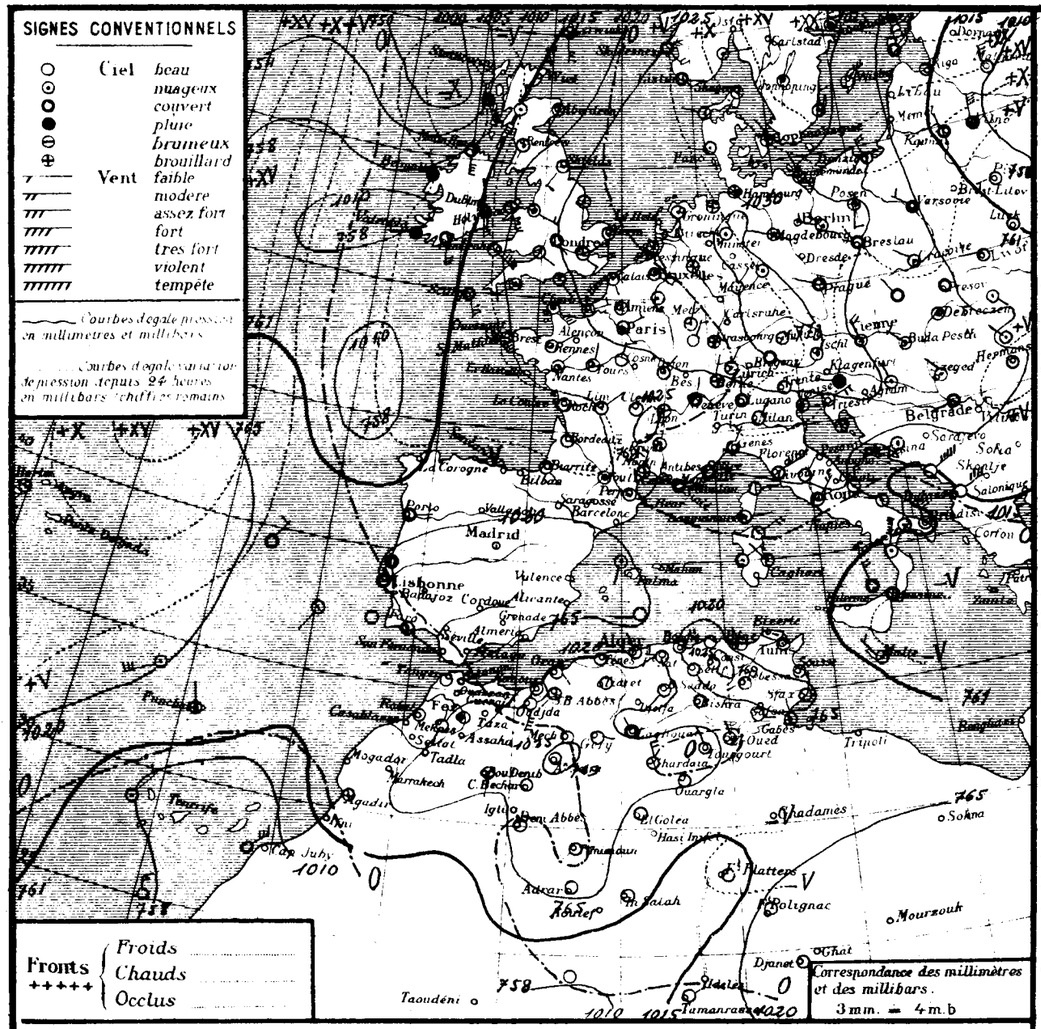
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitudes en Kms	Alger Université (Altitude 59m), Début 09 h 30 : Direction	Vitesse en km/h	Début h : Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset, Début 07 h 00 : Direction	Vitesse en km/h
0.5	E	9			SE	20
1.0	NE	20			calme	
1.5	NW	12			NNE	10
2.0	NW	14			N	20
2.5	NW	18			WNW	15
3.0	NW	30			NW	30
3.5	NW	45			NW	35
4.0					NW	20
4.5					NW	20
5.0					NW	20
5.5					NW	25
6.0					NW	30

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 294
Vendredi 21 Octobre 1938 — 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	33	20·0	-2·5	21·4	+2·6	SSW 2	beau	belle	24	15		24·5	14	
Cap Falcon	75	20·8	-2·2	20·0	0·0	calme	clair	calme	24	19		4·3	44	
Oran	11	20·9	-2·1	19·4	+0·4	SE 2	clair	belle	23	18		3·0		
Mostaganem	111													
Cap Ténes	189	18·3	-2·0	20·0	+2·0	SW 3	beau	p. agitée	22	17		0·0		
Cherchell	22	20·6	-1·8	21·1	+0·3	calme	clair	T. belle	22	17		"	25	
Blida	237	22·6	-0·3	16·0	+1·1	calme	nuag.		24	15		13·0	51	
Bouzaréa	344	19·4	-1·9	16·7	-1·0	W 4	beau		21	17		17·3	40	
Alger	59	19·7	-2·1	19·9	+0·1	NW 1	clair	calme	23	18		13·3	33	
Maison-Carrée	48	20·2	-1·9	16·7	+1·5	calme	beau		25	13		2·8		
Cap Carbon	225	20·1	-1·8	19·0	0·0	calme	beau	belle	25	19		6·0	35	
Cap Bougaroni	195	22·2	-1·9	18·6	+0·8	W 4	nuag.	houleuse	24	18		20·0	18	
Philippeville	42	20·1	-1·7	15·2	-0·6	SE 3	beau	houleuse	23	14		"	31	
Cap de Garde	161	19·1	-2·6	21·0	+1·0	NW 2	nuag.	p. agitée	26	19		39·4	23	
La Calle	10	18·2	-2·3	18·4	+0·8	NW 4	beau	belle	25	18	1·0	6·0	15	Nuit pluie.
Bizerte	9													
Tunis	36	17·8	-3·1	16·4	-0·5	WNW 4	couvert		25	15		28·3		
Sousse	2	17·7	-2·9	20·0	-1·0	W 3	nuag.	belle	25	17		15·0		
Sfax	8	22·4	-2·1	20·2	+0·6	N 2	clair	T. belle	21	19		1·0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	19·6	-1·6	21·0	+2·1	SW 3	clair		26	16		"	32	
Sidi-bel-Abbès	486	22·2	-0·9	12·0	-1·0	N 1	clair		28	10		7·0	18	
Saïda	860	21·7	-0·8	15·4	-0·2	SW 2	clair		27	14		25·0	7	
Mascara	590												3	
Relizane	75													
Orléansville	112	20·9	-1·7	15·3	0·0	calme	clair		28	14		0·0	0	
Tiaret	1023	20·8	"	11·5	"	SW 2	clair		24	10		"		
Vialar	889	23·3	-2·3	14·5	+2·0	N 3	beau		25	13		"		
Médéa	917	18·9	-1·6	11·9	-1·1	calme	clair		22	11		11·5	54	
Aumale	905	22·3	-3·3	16·2	+5·3	NW 2	beau		21	10		7·3	74	
Fort-National	942	19·8	-2·2	14·0	+0·4	W 4	clair		20	13		5·0	50	
Tizi-Ouzou	222	22·1	-3·1	14·1	-1·4	ESE 2	beau		27	15		8·0	42	
Bordj-b.-Arreridj	915	19·7	-1·3	13·8	0·0	NNE 1	clair		22	9		"	32	
Sétif	1081	20·9	-0·4	13·5	-0·9	N 1	clair		21	9		0·3	46	
Batna	1040	22·1	0·0	12·3	-2·6	N 1	clair		21	6		16·0		
Constantine	660	25·6	+0·8	10·8	-3·3	SSE 2	clair		24	10		1·8	18	
Guelma	270	22·5	-3·1	16·3	-0·4	NE 1	beau		26	11		34·0	32	
Tébessa	863	21·0	-1·1	13·4	-2·4	SW 1	clair		22	9		51·4	9	
Steppe et Alfas Sahariens														
Ain-Sefra	1090	25·2	+0·8	12·0	-1·0	calme	nuag.		27	12		"		
Mécheria	1107	23·2	+0·4	15·2	-2·6	calme	clair		25	12	2·0	23·0	19	Nuit pluie.
Géryville	1305	21·8	-1·4	12·9	-1·1	ESE 1	clair		"	10	gttes	"	45	19 heures gouttes.
Aflou	1406	18·6	-2·6	15·1	-0·9	W 3	clair		21	11		"	45	
Djelfa	1160	24·0	-1·3	14·0	+1·0	SSW 3	beau		22	5		18·5	24	
Bou-Saâda	550	23·4	-0·4	17·1	+0·2	SW 2	beau		25	15		8·0	34	
El-Abiod S. Cheik	904	24·1	-0·6	15·5	0·0	N 1	clair		28	15		"	17	
Barika	456	"	"	14·2	-3·0	E 1	beau		28	12		7·0	16	
Colomb-Béchar	769	20·3	+0·8	16·0	-2·0	calme	clair		29	15		5·2		
Laghouat	763	18·9	-0·6	16·2	+0·4	NW 1	beau		26	14		6·0	31	
Biskra	124	19·6	-1·0	22·0	-1·0	NW 1	beau		30	18		3·1	24	
Touggourt	69	21·1	+0·6	17·0	-1·0	NW 1	clair		32	14		0·0	1	
El-Oued	70	18·4	+0·8	17·0	-6·0	NW 1	beau		31	15		1·0	6	
Tozeur	50	17·5	-4·0	20·0	+1·0	E 2	clair		32	18		3·0		
Sahara														
Ghardaïa	526	22·2	0·0	20·9	-0·4	NNW 4	beau		32	15		0·0		
Ouargla	142	22·1	-0·5	17·0	-2·0	calme	clair		35	14		0·2		
El-Goléa	394?	19·3	-0·5	15·0	-1·0	calme	clair		33	15		0·0		
Béni-Abbès	497?	20·1	-1·2	20·0	+1·0	calme	beau		33	20		"		
Timimoun	294?	21·1	+0·9	19·0	-3·0	E 1	beau		34	18		"		
Adrar	285?	20·5	-0·8	19·0	0·0	calme	clair		35	19		"		
In-Salah	280?	17·4	-1·1	21·0	0·0	calme	nuag.		33	17		"		
Fort-Flatters	368?	13·2	-6·5	15·0	-2·0	calme	clair		31	15		2·0		
Fort-Polignac	549?	24·2	-0·3	17·0	0·0	calme	clair		30	15		0·0		
Djanet	1100?	"	"	20·0	-1·0	calme	clair		28	17		0·0		
Tamanrasset	1400?	17·	+1·	16·0	-1·0	NE 1	clair		28	14		0·0	2	
Beni-Ounif	825	22·6	+1·8	17·6	-0·4	N 1	beau		29	16		22·0	12	

Situation générale et situation en Algérie Les basses pressions recouvrent le Nord-Ouest de l'Europe et l'Islande (Reykjavick : 990 mb : 743 m/m), d'autres se trouvent à l'Est de la Pologne (Pohulanka : 1009 mb : 757 m/m). Un minimum relatif se tient sur le Sud de l'Italie et la Sicile (Siracusa : 1013 mb : 760 m/m). Des pressions élevées s'étendent des Açores au reste de l'Europe et à l'Afrique du Nord (Munich : 1032 mb : 774 m/m, Constantine 1026 mb : 770 m/m).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Il a plu cette nuit à La Calle et Mécheria. Les vents sont variables et faibles ou modérés. La température est en hausse sur le centre des Hauts-Plateaux, elle est généralement en baisse ailleurs. La mer, houleuse à Cap Bougaroni et Philippeville, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 21 à 18 heures au 22 même heure). Baisse barométrique : Scandinavie à France, Est Méditerranée, Est Afrique du Nord. Hausse : reste Europe - Maroc. En Algérie, à l'Ouest : ciel beau à nuageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire ; à l'Est : ciel très nuageux avec quelques pluies au Nord et éclaircies au Sud. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez-forts sur le littoral, faibles ou modérés ailleurs. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés		Très nuageux. Q.ques pluies. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez-forts. Température en baisse
IIes Plateaux	Température stationnaire.		Nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés.
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur	Est faibles ou modérés	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

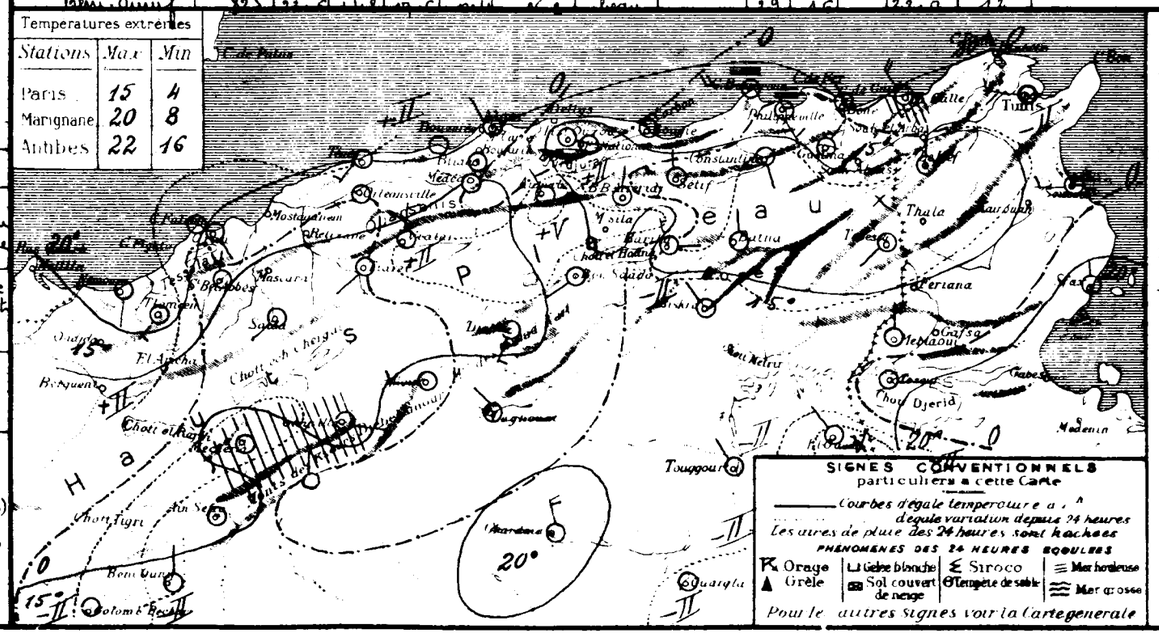
Ouest Algérie : secteur Ouest ..... 8 à 10 m.
" Sahara : secteur Est ..... 8 à 10 m.
Est Algérie : Nord-Ouest ..... 12 à 15 m.
" Sahara : secteur Nord ..... 10 à 12 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Beau se couvrant (élevés, puis moyens). Vents d'Est à Sud faibles puis modérés.
Azgers : Clair puis très nuageux (élevés). Vents d'Est à Sud faibles puis modérés.
Hoggar : Beau puis très nuageux (élevés puis moyens). Vents d'Est à Sud puis Sud-Ouest faibles puis modérés.

Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	4
Marignane	20	8
Antibes	22	16



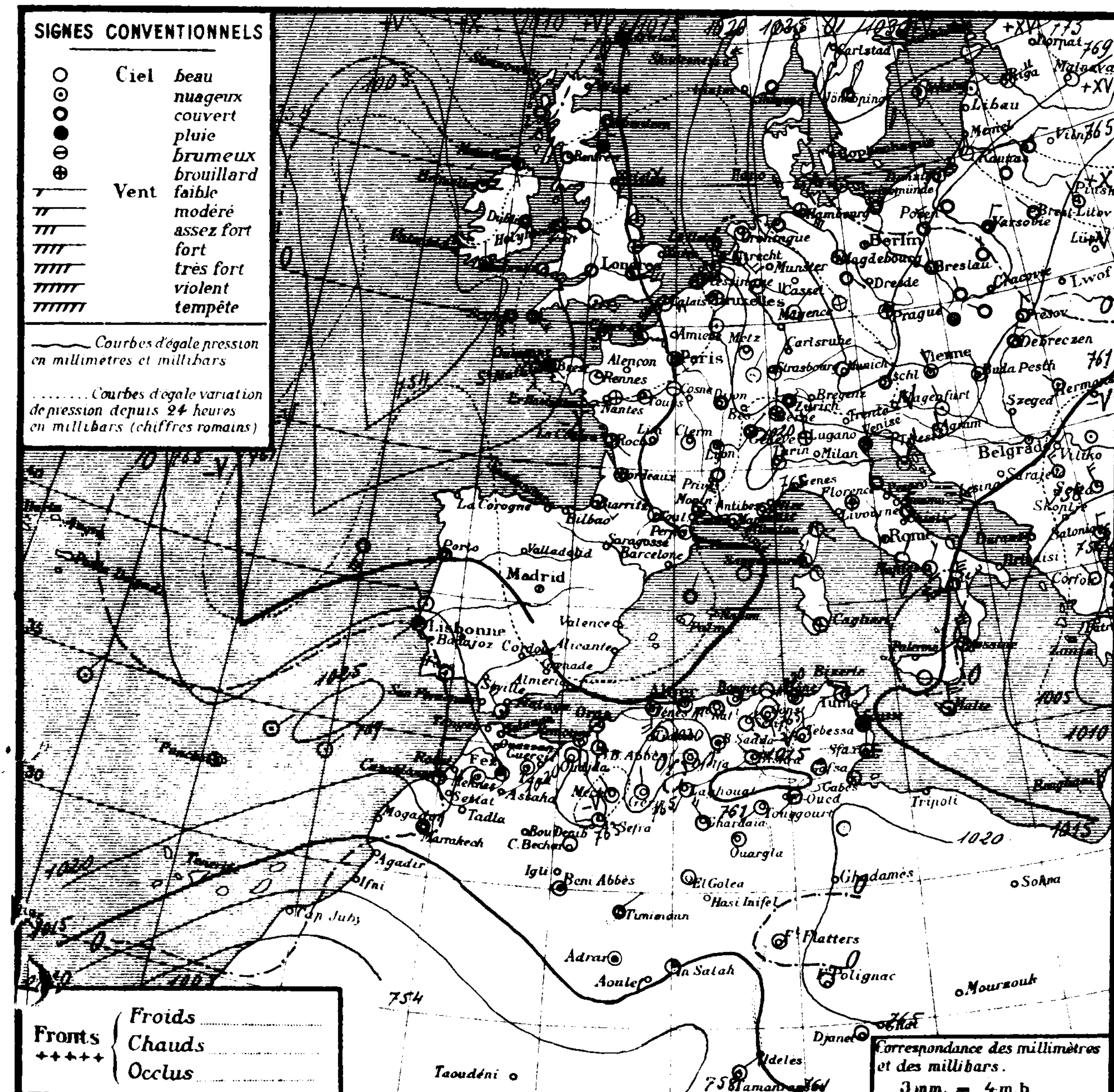
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université Altitude 59m — Début 09 h 30 — Direction	Vitesse en km/h	Alger Université — Début 21 h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Alt 1350m — Début 07 h 10 — Direction	Vitesse en km/h
05	W	9			SE	10
10	WNW	24			SW	10
15	WNW	34			SSW	10
20					NW	10
25					NW	5
30					NW	20
35					NW	20
40					NW	30
45					NW	20
50					NW	45
55					NW	45
60					NW	50

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

Bulletin Météorologique de l'Algérie

63ème Année. — N° 295
Samedi 22 Octobre 1938 — 7h



Situation générale et situation en Algérie Une aire dépressionnaire s'étend de l'Océan arctique (Spitzberg : 986 mb = 740 m/m) à l'Ouest de l'Europe (Valentia : 1005 mb = 754 m/m) et à l'Ouest de la Méditerranée occidentale (Mahon - Ténès : 1014 mb = 761 m/m). Une dépression recouvre les Balkans et l'Est de la Méditerranée (Lemnos : 1001 mb = 751 m/m). Un anticyclone, centré au Sud de la Finlande (Sortavala : 1034 mb = 776 m/m), s'avance sur le centre de l'Europe et se continue par des pressions moyennes sur l'Italie, l'Afrique du Nord et les Madères.

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Il a plu, hier, à La Calle et hier et cette nuit à Aïn-Sefra et Géryville. Les vents soufflent faiblement du secteur Sud. La température a varié très irrégulièrement depuis la veille. La mer est houleuse à Nemours et de Cap Bougaroni à Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 22 à 18 heures au 23 même heure). Baisse barométrique : Nord-Est Europe, France à Algérie-Tunisie. Hausse : Nord-Ouest et Est Europe.

En Algérie, ciel nuageux se couvrant par l'Ouest puis devenant pluvieux. Vents de Sud à Ouest modérés à assez-forts (coups de vent) à l'Ouest, du secteur Sud faibles à assez-forts à l'Est. Température en hausse puis en baisse par l'Ouest.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux se couvrant Vents de Sud à Ouest	puis devenant pluvieux. modérés à assez-forts	Nuageux se couvrant. Vents du secteur Sud faibles à
Hts Plateaux	(coups de vent). Tempé-	rature en hausse puis en baisse.	assez-forts. Température en hausse.
Sahara Septentrional	Nuageux ou très nuageux. Vents de Nord-Ouest à Nord faibles à modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.	Beau à nuageux. Vents du secteur Sud faibles ou modérés

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

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

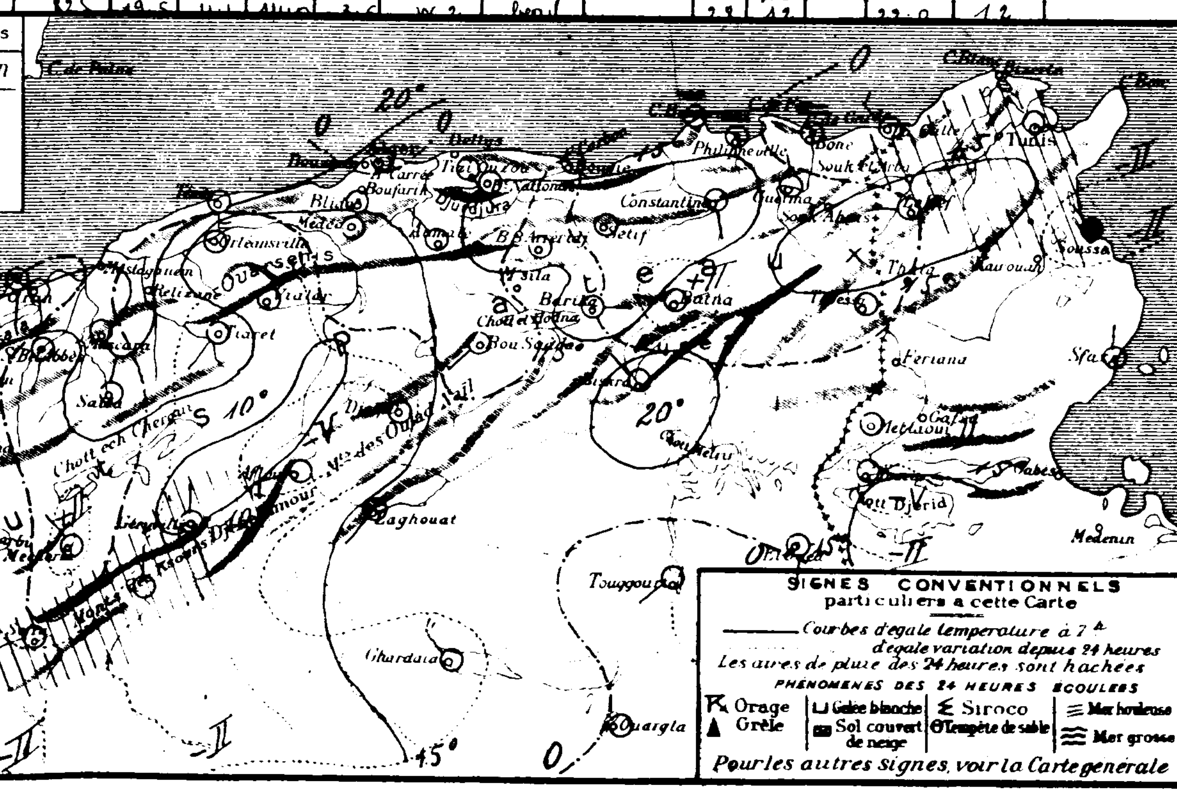
Tidikelt : Très nuageux avec éclaircies. Vents variables puis secteur Nord modérés.
Azgers, Hoggar : Très nuageux avec éclaircies. Vents de Sud à Ouest faibles puis modérés.

Observation de 7 heures

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer : Observation	Pression : diff. en 24h.	Température de l'air : Observation	Température : diff. en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures : Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m : Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 septembre	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	18.1	-1.9	17.0	-4.4	SSW 2	nuagx	houleuse	26	11		24.5	14	
Cap Falcon	75	17.8	-3.0	20.6	+0.6	S 1	nuagx	belle	24	19		4.3	44	
Oran	11	18.2	-2.7	18.4	-1.0	S 2	clair	belle	25	18		3.0		
Mostaganem	144													
Cap Ténès	189	14.3	-4.0	20.4	+0.4	S 4	beau	belle	26	18		0.0		
Cherchell	22	18.4	-2.2	20.1	-1.0	calme	beau	T. belle	23	15		"	25	
Blida	267	17.7	-4.9	16.9	+0.9	calme	nuagx		25	15		13.0	51	
Bouzaréa	344	15.3	-4.1	18.5	+1.8	W 1	clair		24	17		17.3	40	
Alger	59	15.6	-4.1	19.1	-0.8	calme	clair	calme	26	18		13.3	33	
Maison-Carrée	48	15.9	-4.3	16.7	0.0	SW 1	clair		26	13		2.8		
Cap Carbon	225	15.9	-4.2	19.0	0.0	calme	clair	p. agitée	24	19		6.0	35	
Cap Bougaroni	195	18.5	-3.7	18.8	+0.2	calme	nuagx	houleuse	21	17		20.0	18	
Philippeville	42	16.4	-3.7	15.3	+0.1	SSE 2	beau	T. houleuse	21	14		"	31	
Cap de Garde	161	16.6	-2.5	18.0	-3.0	calme	T. nuagx	houleuse	21	17		39.4	23	
La Calle	10	15.7	-2.5	18.0	-0.4	NW 3	beau	houleuse	21	16	3.0	9.0	15	12h15 - 16h pluie.
Bizerte	9													
Tunis	36	16.7	-1.1	15.4	-1.0	NW 2	beau		22	15	7.9	36.2		8 - 10 heures et nuit pluie.
Sousse	2	16.3	-1.4	17.0	-3.0	NW 2	pluie	belle	25	17	0.0	15.0		Nuit pluie.
Sfax	8	19.4	-3.0	19.2	-1.0	N 2	nuagx	T. belle	21	18		1.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	19.9	+0.3	17.8	-3.2	SSW 2	nuagx		25	16		"	32	
Sidi-bel-Abbès	486	18.9	-3.3	12.6	+0.6	SSW 2	nuagx		18	10		7.0	18	
Saïda	860	17.8	-3.9	15.6	+0.2	NNE 2	clair		26	13		25.0	7	
Mascara	590	17.0	"	16.6	"	calme	clair		29	14		"	3	
Relizane	75													
Orléansville	112	17.4	-3.5	14.4	-0.9	calme	clair		29	14		0.0	0	
Tiaret	1023	17.3	-3.5	15.5	-3.0	SW 1	clair		21	10		"		
Vialar	889	21.2	-2.1	11.0	-3.5	NE 4	beau		26	10		"		
Médéa	917	15.3	-3.6	12.4	+0.5	calme	clair		23	11		11.5	54	
Aumale	905	18.2	-5.0	17.2	+1.0	NW 2	beau		22	11		7.3	74	
Fort-National	942	15.8	-4.0	15.0	+1.0	W 5	clair		21	13		5.0	50	
Tizi-Ouzou	222	18.2	-3.9	15.5	+1.4	SE 2	clair		26	13		8.0	42	
Bordj-b.-Arréridj	915	17.2	-2.5	12.1	-1.7	calme	clair		23	9		"	32	
Sétif	1081	15.4	-5.5	13.6	+0.1	ENE 1	clair		22	10		0.3	46	
Batna	1040	16.6	-5.5	16.1	+3.8	WNW 1	clair		23	6		16.0		
Constantine	660	22.5	-3.1	11.5	+0.7	SSE 1	clair		21	10		1.8	18	
Guelma	270	19.8	-2.7	16.5	+0.2	N 1	beau		26	11		34.0	32	
Tébessa	863	19.7	-1.3	15.0	+1.6	calme	clair		21	9		51.4	9	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	20.5	-4.7	12.0	0.0	WSW 1	beau		"	11	6.0	"		Nuit pluie.
Mécheria	1167	18.1	-5.1	17.4	+2.2	NW 2	clair		22	15		23.0	19	
Géryville	1305	"	"	10.0	-2.9	N 1	clair		23	5	3.0	"	45	16 heures pluie.
Aflou	1406	20.0	+1.4	10.0	-5.1	WSW 3	clair		21	7		"	45	
Djelfa	1160	23.0	-1.0	8.4	-5.6	calme	clair		22	7		18.5	24	
Bou-Saâda	550	20.4	-3.0	17.2	+0.1	SW 1	beau		26	13		8.0	34	
El Abiod St Cheik	904	20.5	-3.6	12.0	-3.5	N 1	clair		28	10		"	17	
Barika	456	"	"	14.2	0.0	E 1	clair		28	12		7.0	16	
Sahara														
Colomb-Béchar	769	17.9	-2.4	15.0	-1.0	calme	clair		29	14		5.2		coups de vent hier.
Laghouat	765	15.7	-3.2	15.3	-0.9	SW 1	clair		26	13		6.0	31	
Biskra	124	17.2	-2.4	21.0	-1.0	NW 1	beau		30	18		3.1	24	
Touggourt	69	16.9	-4.2	17.2	+0.2	SW 1	clair		30	13		0.0	1	
El-Oued	70	15.2	-3.2	17.0	0.0	S 2	nuagx		30	14		1.0	6	
Tozeur	50	14.8	-2.7	15.0	-5.0	E 2	clair		27	15		3.0		
Ghardaïa	526	18.8	-3.4	18.5	-2.4	NW 4	clair		32	15		0.0		
Ouargla	142	19.9	-2.2	17.0	0.0	calme	clair		35	13		0.2		
El-Goléa	394?	16.7	-2.6	15.0	0.0	calme	clair		32	14		0.0		
Béni-Abbès	497?	17.8	-2.3	20.0	0.0	calme	T. nuagx		32	19		"		
Timimoun	294?	18.3	-2.8	20.0	+1.0	NE 1	couvert		34	18		"		
Adrar	285?	19.7	-0.8	19.0	0.0	calme	nuagx		34	12		"		
In-Salah	280?	15.9	-1.5	24.0	+3.0	calme	nuagx		33	19		"		
Fort-Flatters	368?	16.6	+3.4	15.0	0.0	calme	clair		33	14		2.0		
Fort-Polignac	549?	23.1	-1.1	16.0	-1.0	calme	clair		31	15		0.0		
Djanet	1100?	"	"	21.0	+1.0	calme	nuagx		21	18		0.0		
Tamanrasset	1400?	14.	-3.	18.0	+2.0	NE 2	nuagx		28	15		0.0	2	
Béni-Ounif	825	19.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	W 2	beau		[illegible]	[illegible]		[illegible]	12	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	2
Marignane	20	8
Antibes	19	12



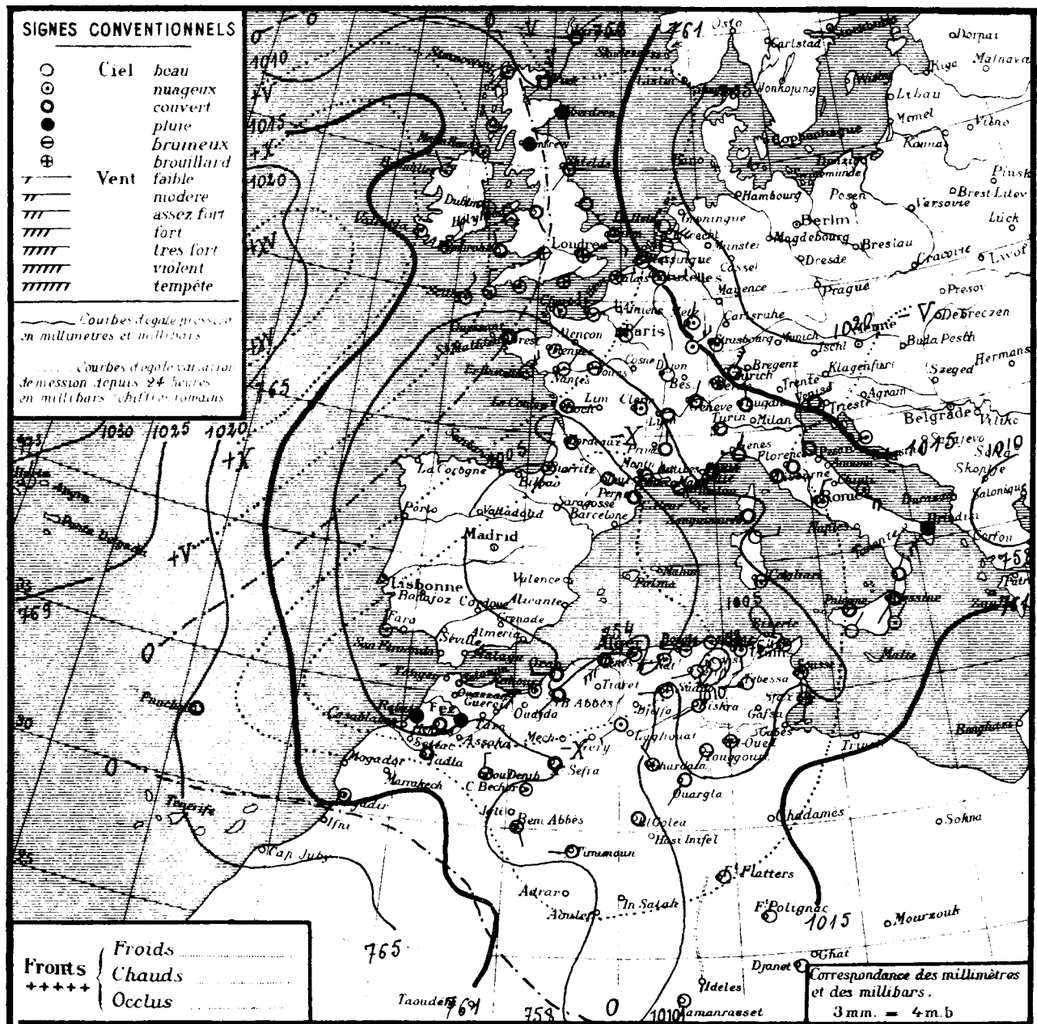
Sondages aérologiques

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université, Altitude 59m — Début 09 h 15 : Direction	Vitesse en km/h	Début h : Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset, Alt 1350m — Début 07 h 25 : Direction	Vitesse en km/h
05	W	20			SE	15
10	W	30			SW	10
15	W	20			WSW	15
20	NW	25			WSW	10
25	NNW	30			W	15
30	NNW	40			W	20
35	W	30			WNW	20
40	W	30			W	30
45	WNW	30			W	30
50	W	35			WSW	35
55					WSW	50
60					SW	50

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 296
Dimanche 23 Octobre 1938
7h



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h	Température de l'air — Observation	diff. en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 30 Septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	33	07.1	-11.0	16.2	-0.8	W 6	nuageux	houleuse	25	14		24.5	14	
Cap Falcon	75	06.4	-11.4	18.0	-2.6	SW 3	couvert	agitée	23	18		4.3	44	orage
Oran	11	07.8	-10.4	18.6	+0.2	W 3	couvert	agitée	26	18		3.0	24	
Mostaganem	111													
Cap Ténès	189	03.5	-10.8	18.6	-1.8	SW 5	couvert	agitée	24	17		0.0		
Cherchell	22												25	
Blida	237	06.8	-10.9	18.4	+1.5	calme	t. nuageux		25	17		13.0	51	
Bouzaréa	344	04.5	-10.2	17.8	-0.7	W 3	t. nuageux		22	18		17.3	40	
Alger	59	03.2	-10.4	21.0	+1.9	WSW 2	t. nuageux	belle	24	19		13.3	33	
Maison-Carrée	48	04.7	-11.2	19.8	+3.1	calme	nuageux		26	14		2.8		
Cap Carbon	225	05.7	-10.2	21.0	+2.0	W 3	nuageux	p. agitée	25	19		6.0	35	
Cap Bougaroni	195	08.6	-9.9	19.6	+0.6	W 3	t. nuageux	houleuse	25	18		20.0	18	éclairs
Philippeville	42	06.2	-10.2	17.9	+2.6	S 2	beau	houleuse	24	15		..	31	
Cap de Garde	161	05.9	-10.7	19.0	+1.0	S 3	t. nuageux	belle	26	17		39.4	23	
La Calle	10	05.6	-10.1	21.2	+3.2	NE 4	clair	t. belle	25	18		9.0	15	
Bizerte	9													
Tunis	36	08.3	-8.4	16.0	+0.6	WSW 2	nuageux		22	13		36.2		
Sousse	2	11.7	-4.6	21.0	+4.0	S 2	t. nuageux	belle	24	16		15.0		
Sfax	8	12.5	-6.9	18.4	-0.8	S 3	nuageux	belle	21	17		1.0		
Tlemcen	810	05.2	-14.7	13.5	-4.3	W 5	nuageux		22	12	6.0	..	32	5 7" pluie
Tell et Hautes Plaines														
Sidi-bel-Abbès	486	06.9	-12.0	14.2	-1.6	WSW 3	couvert		24	10	0.2	7.2	18	pluie ce matin
Saïda	860	06.3	-11.5	14.0	-1.6	NW 3	couvert		23	13		25.0	7	
Mascara	590	06.6	-10.4	15.0	-1.6	calme	couvert		25	13		..	3	
Relizane	75													
Orléansville	112												0	
Tiaret	1023													
Vialar	889	10.8	-10.4	12.0	+1.0	S 3	couvert		24	10		..		
Médéa	917	04.6	-10.7	13.8	+1.4	calme	couvert		22	11		11.5	54	
Aumale	905												74	
Fort-National	942	..	..	14.7	-0.3	W 4	nuageux		21	14		5.0	50	
Tizi-Ouzou	222	07.1	-11.1	17.5	+2.0	E 2	t. nuageux		28	13		8.0	42	
Bordj-b.-Arreridj	915	06.9	-10.3	13.8	+1.7	calme	clair		22	10		..	32	
Sétif	1081	07.8	-7.6	12.7	-0.9	W 1	beau		22	9		0.3	46	
Batna	1040	07.8	-8.8	17.0	+0.9	WSW 3	beau		23	9		16.0		
Constantine	660	13.0	-9.5	15.1	+3.6	SSW 1	clair		24	12		1.8	18	
Guelma	270	12.1	-7.7	16.5	0.0	N 2	beau		29	12		34.0	32	
Tébessa	863	07.9	-11.8	18.9	+3.9	W 1	clair		22	12		51.4	9	
Aïn-Sefra	1090	09.8	-10.7	12.0	0.0	calme	couvert		26	11	0.0	..		pluie hier et nuit
Mécheria	1167												19	
Géryville	1305												45	
Aflou	1406	08.4	-11.6	11.3	+1.3	WSW 3	t. nuageux		20	8		..	45	
Djelfa	1160												24	
Bou-Saâda	550	11.2	-9.2	15.5	-1.7	W 1	nuageux		25	13		8.0	34	
El Abiod S. Cheik	904												17	
Steppe et Hauts Sahariens														
Barika	456			15.2	+1.3	E 1	clair		28	13		7.0	16	
Colomb-Béchar	769	05.8	-12.1	17.0	+2.0	calme	nuageux		25	16		5.2		
Laghouat	765												31	
Biskra	124	09.0	-8.2	22.0	+1.0	WSW 1	beau		29	19		3.1	24	
Touggourt	69	08.9	-8.0	20.0	+2.8	SW 1	beau		31	17		0.0	1	
El-Oued	70	06.6	-8.6	20.0	+3.0	S 2	nuageux		30	18		1.0	6	
Tozeur	50	08.3	-6.5	18.0	-0.5	E 2	nuageux		28	15		3.0		
Sahara														
Ghardaïa	526	11.1	-7.7	20.1	+1.6	NW 4	beau		31	14		0.0	0	
Ouargla	142	13.1	-6.8	19.0	+2.0	SW 2	couvert		..	17		0.2		
El-Goléa	394?	09.4	-7.3	18.0	+3.0	calme	couvert		..	17		0.0		
Béni-Abbès	497?	08.1	-9.7	18.0	-2.0	SSE 2	t. nuageux		31	17	1.0	..		pluie nuit
Timimoun	294?	10.3	-8.0	20.0	0.0	W 1	clair		33	19		..		
Adrar	285?													
In-Salah	280?													
Fort-Flatters	368?	11.5	-5.1	19.0	+4.0	calme	clair		..	15		2.0		
Fort-Polignac	549?	..	..	16.0	0.0	calme	clair		..	15		0.0		
Djanet	1100?	..	..	17.0	-4.0	calme	clair		..	16		0.0		
Tamanrasset	1400?	12	-2	16.0	-3.0	S 1	clair		27	11		0.0	2	
Béni-Ounif	825	10.3	-9.3	16.0	-3.0	NW 3	couvert		25	12		22.0	12	

Situation générale et situation en Algérie Un couloir dépressionnaire s'étend de l'Islande à l'Ouest de l'Europe et à l'Afrique du Nord (Isafjord 996mm 747m/m, Pau 1003mm 752m/m, Ténès 1004mm 753m/m) entre l'anticyclone océanique (Horta 1029mm 772m/m) et un autre anticyclone situé à l'Est de l'Europe.

En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux ou couvert sur la moitié Ouest, beau ou peu nuageux à l'Est; les vents soufflent de Sud à Ouest et sont faibles à assez forts; la température est en baisse en Oranie et en hausse sur le reste du pays. Il a plu cette nuit en divers points du département d'Oran. La mer est houleuse à Cap Bougaroni et Philippeville, belle à agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 23 à 18 heures au 24 même heure).
Hausse barométrique: Nord-Ouest et Ouest Europe - Nord Méditerranée. Baisse: Sud Méditerranée - Nord Afrique.
En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec pluies et orages. Vents assez forts à forts d'Ouest à Nord-Est à l'Ouest et de Sud à Nord-Est à l'Est. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Pluies et orages. Vents d'Ouest à Nord-Est assez forts à forts.		Vents de Sud à Nord-Est assez forts à forts
Hts Plateaux	Température en baisse.		
Sahara Septentrional	Très nuageux ou couvert. Pluies au Nord. Vents de Sud à Nord assez forts à forts	Très nuageux ou couvert. Pluies au Nord. Vents variables, faibles à assez forts.	Très nuageux ou couvert au Nord, flaw au Sud. Vents variables, faibles ou modérés

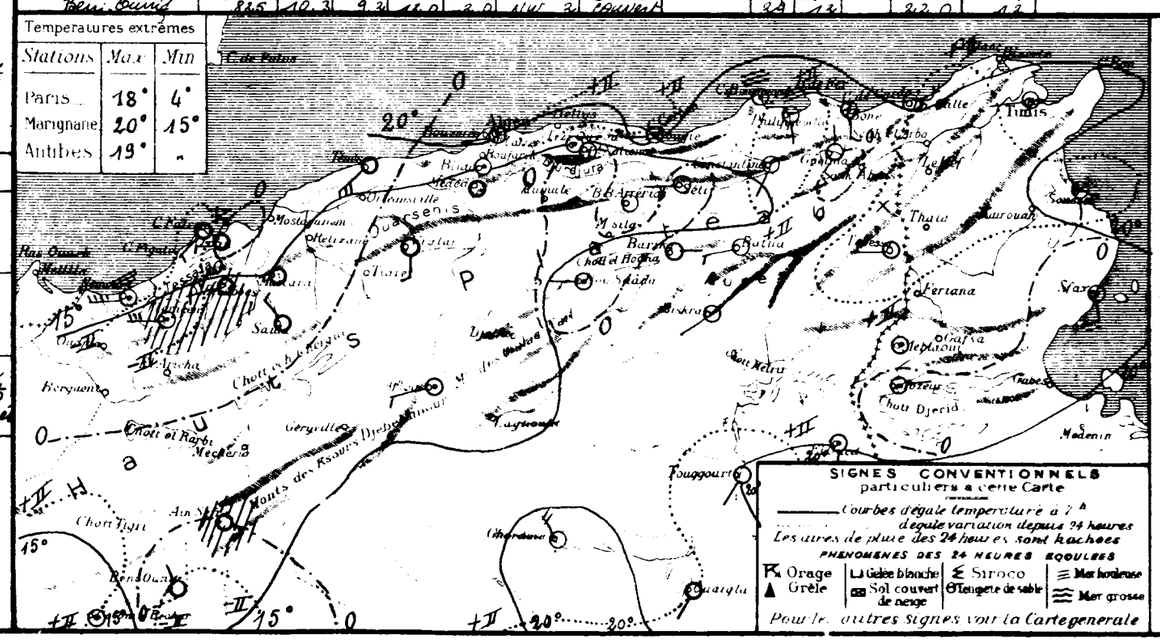
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion: Est à Nord forts ou très forts.
Baléares: Sud-Est à Nord-Est assez forts à forts.
Bizerte: Sud à Nord-Est assez forts à forts

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt:
Azgers:
Hoggar:

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	18°	4°
Marignane	20°	15°
Antibes	19°	"



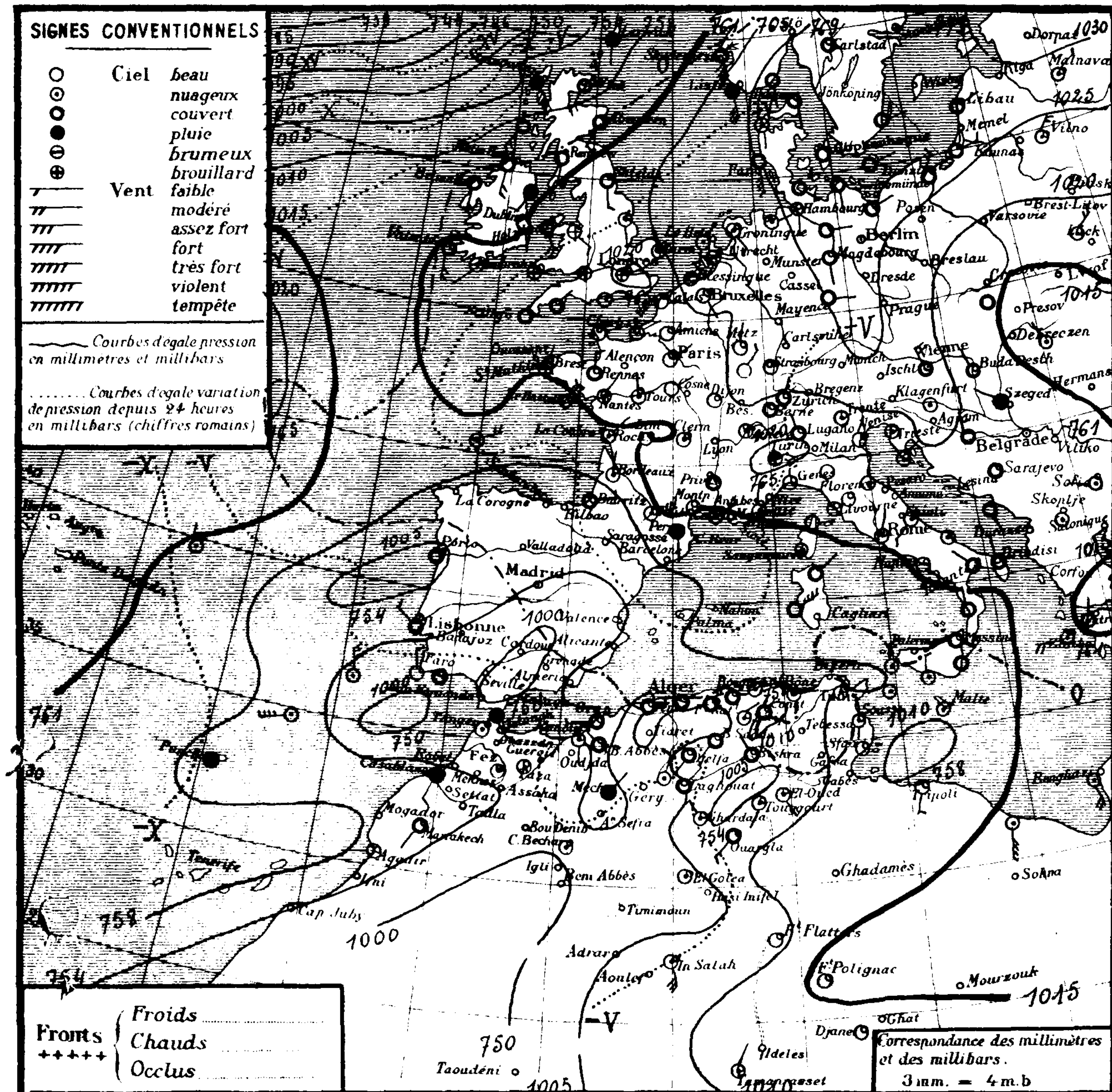
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université, Altitude 59m — Début h — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset, Alt. 1350m — Début 06h.00 — Direction	Vitesse en km/h
05						
10						
15						
20						
25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						
60						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 24 Octobre 1938 — 63ème Année. — N° 297 — 7h



Stations		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h.	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours (m/m)	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Septembre (m/m)	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	05.0	-2.1	15.0	+1.2	S 1	nuagx	p.agitée	20	12	16.4	39.9	14	8-16h pluie
	Cap Falcon	75	04.6	-1.8	16.0	-2.0	calme	couvert	agitée	18	14	18.0	22.3	44	7-13h pluie
	Oran	11	06.2	-1.6	15.2	-3.4	W 3	couvert	p.agitée	19	15	8.0	11.0	24	8-16h pluie
	Mostaganem	111													
	Cap Ténès	189	04.5	+1.0	15.8	-2.8	E 3	couvert	p.agitée	23	13	4.2	4.2		13-18h pluie
	Cherchell	22	05.3	..	19.0	..	calme	couvert	belle	25	16	2.0	..	25	pluie
	Blida	267	08.6	+1.8	16.1	-2.3	calme	couvert		25	15	2.2	15.2	51	15h30-18h et nuit pluie
	Bouzaréa	344	04.9	+0.4	16.6	-1.2	NNE 1	t.nuagx		23	17	1.4	18.7	40	19h30 et nuit pluie
	Alger	59	05.2	0.0	18.5	-2.5	calme	couvert	belle	25	16	1.0	14.3	33	17-18h gouttes, 20h et nuit pluie
	Maison-Carrée	48	03.7	-1.0	16.0	-3.8	SW 1	couvert		26	14	0.7	3.5		20h45 pluie
	Cap Carbon	225	05.1	-0.6	20.0	-1.0	calme	couvert	p.agitée	26	20		6.0	35	
	Cap Bougaroni	195	08.3	-0.3	23.4	+4.0	E 6	t.nuagx	houleuse	25	20		20.0	18	éclairs nuit
	Philippeville	42	07.4	+1.2	17.2	-0.7	SE 2	nuagx	grosse	24	17		..	31	
	Cap de Garde	161	08.6	+2.7	19.0	0.0	E 2	t.nuagx	houleuse	29	17		39.4	23	
	La Calle	10	07.6	+2.0	22.6	+1.4	SE 4	couvert	belle	28	17		9.0	15	18h éclairs
	Bizerte	9													
	Tunis	36	10.7	+2.4	15.4	-0.6	WSW 2	couvert		27	15	6.8	43.0		17-19h orage, pluie, grêle
	Sousse	2	11.6	-0.1	21.0	0.0	S 2	nuagx	t.belle	..	17		15.0		
	Sfax	8	12.2	-0.3	18.6	+0.2	calme	clair	calme	26	16		1.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	04.4	-0.8	12.5	-1.0	SSW 4	nuagx		14	..	20.4	..	32	12-23h pluie
	Sidi-bel-Abbès	486	05.3	-1.6	11.3	-2.9	NW 1	couvert		15	11	12.0	19.2	18	pluie hier
	Saïda	860	04.1	-2.2	12.0	-2.0	N 3	couvert		18	11		25.0	7	
	Mascara	590	04.6	-2.0	12.2	-2.8	calme	couvert		17	11	16.0	..	3	pluie hier et nuit
	Relizane	75													
	Orléansville	112	05.7	..	14.5	..	calme	couvert		22	14	11.5	..	0	pluie hier
	Tiaret	1023	05.6	..	11.0	..	NW 2	couvert		16	6	3.0	..		pluie hier après midi, orage nuit
	Vialar	889	..	..	12.0	0.0	NE 3	couvert		21	11	6.0			pluie nuit
	Médéa	947	03.2	-1.4	13.2	-0.6	NE 2	pluie		19	11	1.0	12.5	54	17-17h30 pluie
	Aumale	905	..	..	16.2	..	NNW 6	couvert		21	11	6.3	..	74	19-5h pluie
	Fort-National	942	04.7	..	16.0	+1.3	E 4	couvert		19	11	1.0	6.0	50	pluie
	Tizi-Ouzou	222	07.7	+0.6	15.0	-2.5	SE 2	couvert		27	14	0.0	8.0	42	18h pluie
	Bordj-b.-Arréridj	915	04.0	-2.9	18.3	+4.5	E 1	nuagx		21	12		..	32	
	Sétif	1081	06.9	-0.9	15.0	+2.3	ENE 2	t.nuagx		21	12	gttes	0.3	46	nuit gouttes
	Batna	1040	09.4	+1.6	14.4	-2.6	SSW 1	nuagx		22	11	0.0	16.0		22h pluie
	Constantine	660	11.0	-2.0	17.8	+2.7	SSE 3	t.nuagx		25	12		1.8	18	
	Guelma	270	10.5	-1.6	18.2	+1.7	SW 2	t.nuagx		29	14	gttes	34.0	32	14h gouttes
	Tébessa	863												9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													
	Mécheria	1167	07.5	-0.5	10.0	-4.8	NW 2	couvert		19	8	6.0	29.0	19	depuis 16h pluie intermittente
	Géryville	1305												45	
	Aflou	1406	03.8	-4.6	11.7	+0.4	NE 3	t.nuagx		23	8	4.0	..	45	7-18h orage, pluie
	Djelfa	1160	07.8	-5.4	11.8	+2.4	SW 2	couvert		22	10	3.0	..	24	18-19h orage, pluie
	Bou-Saâda	550	08.9	-2.3	14.2	-1.3	SW 1	couvert		26	12	9.0	17.0	34	15-16h tonnerre, 15-21h pluie
	El-Abiod St Cheik	904	05.1	-6.6	12.5	+1.5	NNW 2	t.nuagx		24	12			17	(pluie du 23=1.0)
	Barika	456	..	..	20.0	+4.5	S 1	nuagx		27	13		7.0	16	
Sahara	Colomb-Béchar	769													
	Laghouat	765	02.9	..	14.7	..	NE 3	couvert		25	12	5.0	..	31	pluie
	Biskra	124	07.4	-1.6	24.0	+2.0	NW 1	couvert		30	17		3.1	24	
	Touggourt	69	05.3	-3.6	21.0	+1.0	SW 2	nuagx		32	18		0.0	1	
	El-Oued	70	06.2	-0.6	21.4	+1.4	SE 3	t.nuagx		32	20		1.0	6	
	Tozeur	50	08.2	-0.1	20.0	+2.0	E 4	nuagx		30	15		3.0		
	Ghardaïa	526	06.3	-4.8	20.4	+0.3	NW 4	beau		31	14		0.0	0	
	Ouargla	142	09.0	-4.1	20.0	+1.0	SW 3	couvert		34	18		0.2		
	El-Goléa	394?	03.8	-6.6	20.0	+2.0	calme	nuagx		..	19		0.0		
	Béni-Abbès	497?													
	Timimoun	294?													
	Adrar	285?													
	In-Salah	280?	07.1	..	22.0	..	S 4	nuagx		..	19				
	Fort-Flatters	368?	09.3	-2.2	18.0	-1.0	calme	clair		..	16		2.0		
	Fort-Polignac	549?	15.5	..	18.0	+2.0	calme	clair		..	17		0.0		
	Djanet	1100?													
	Tamanrasset	1400?	10	-2.	11.0	+2.0	NNE 1	t.nuagx		27	13		0.0	2	
	Béni-Ounif	826	04.8	-5.7	15.0	+3.0	N 3	couvert		25	14		22.0	12	

Situation générale et situation en Algérie. Des aires dépressionnaires recouvrent le Nord de l'Europe et l'Océan Arctique (Reykjavick 959 m.b. = 719 m.m) d'une part et, d'autre part, le Sud-Ouest de ce continent (Faro-Gibraltar 1002 m.b. = 752 m.m) ainsi que l'Afrique du Nord (Colomb-Béchar 1001 m.b. = 751 m.m). Un anticyclone stationne sur le Centre et le Nord-Est de l'Europe (Finlande 1031 m.b. = 773 m.m).

En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux ou couvert; les Vents soufflent en majorité du secteur Est et sont de force variable. La température est généralement en baisse. Il a plu hier et cette nuit sur les départements d'Oran et d'Alger, ainsi qu'en quelques points du département de Constantine. La mer est houleuse ou grosse de Cap Bougaroni à Cap de Garde, belle à agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 même heure). Hausse barométrique: Sud Europe, Méditerranée, Tunisie, Algérie, Est Maroc. Baisse: Nord Europe, Ouest Maroc.

En Algérie, à l'Ouest: ciel d'abord très nuageux avec pluies puis nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Nord-Est modérés ou assez forts. Température en baisse. A l'Est: ciel d'abord très nuageux puis s'éclaircissant. Vents du secteur Est faibles ou modérés. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / H^ts Plateaux	Très nuageux avec pluies puis nuageux avec éclaircies. ~~Vents d'Est à Nord-Est~~ modérés ou assez forts. Température en baisse	Très nuageux avec pluies puis nuageux avec éclaircies. Vents d'Est à Nord-Est faibles ou modérés. Température stationnaire ou en baisse.	D'abord très nuageux puis s'éclaircissant. Vents du secteur Est faibles ou modérés. Température stationnaire ou en baisse.
Sahara Septentrional	Très nuageux, quelques pluies au Nord. Vents de Sud-Est à Sud modérés ou assez forts.	Très nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.	

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

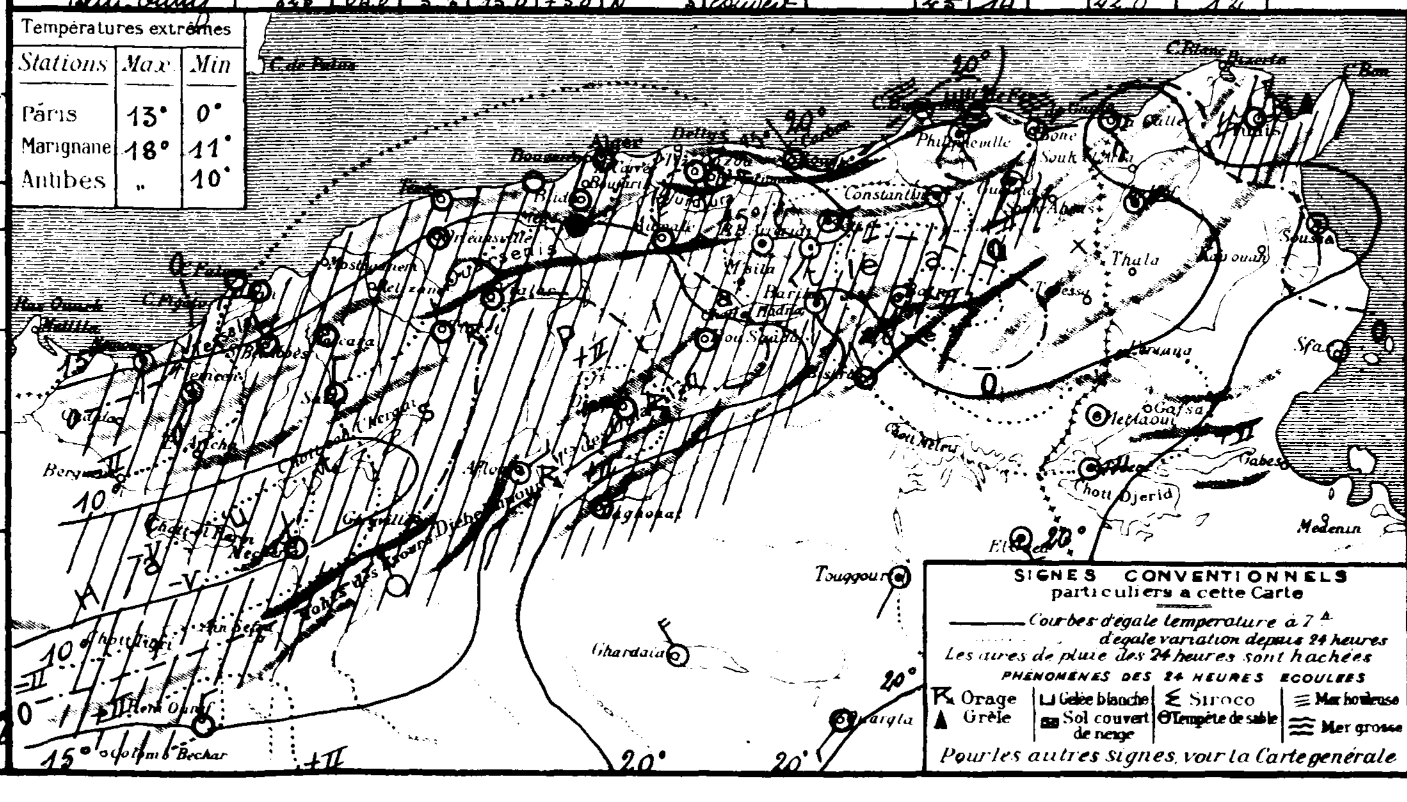
Vents (en altitude)
- Ouest Algérie : Secteur Est .... 10 à 12 m.
- " Sahara : Est à Sud .... 12 à 15 m.
- Est Algérie : Est à Sud .... 10 à 12 m.
- " Sahara : Secteur Sud .... 10 à 12 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Très nuageux. Vents d'entre Sud et Ouest modérés ou assez forts.
Azgers : Beau se couvrant. Vents d'entre Sud et Ouest modérés à assez forts.
Hoggar : Très nuageux ou couvert, quelques ondées. Coups de vent d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	13°	0°
Marignane	18°	11°
Antibes	"	10°



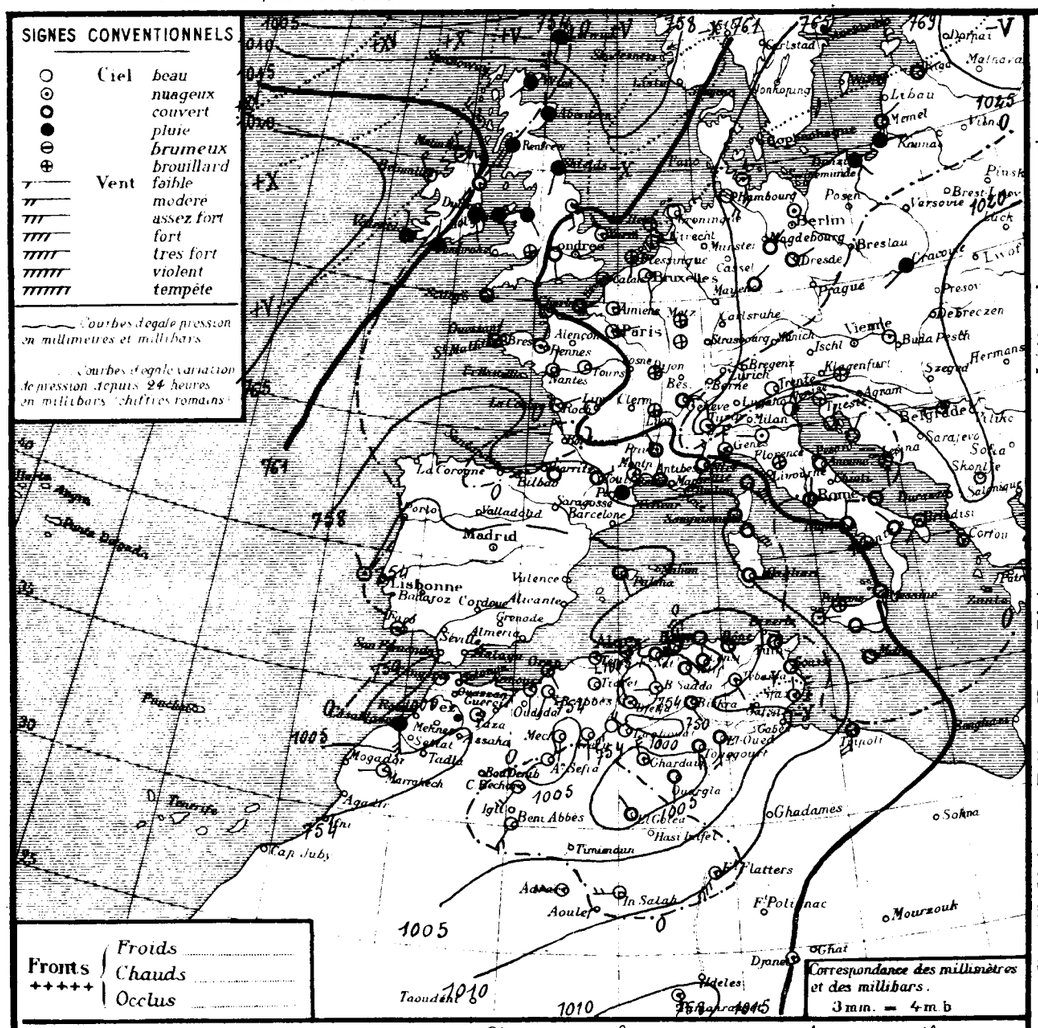
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université, Altitude 59m — Début h: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset, Alt 1350m — Début 07 h 25: Direction	Vitesse en km/h
0 5					S	15
1 0					SSW	20
1 5					SW	15
2 0					SW	20
2 5					WSW	30
3 0					WSW	45
3 5					SW	55
4 0					SW	65
4 5					SW	80
5 0					SW	85
5 5					SW	80
6 0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 25 Octobre 1938 — 63ème ANNÉE. — N° 298 — 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff. en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff. en 24h	Vents — Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 Septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	33	04.7	-0.3	15.2	+0.2	S 1	nuageux	agitée	20	12	2.5	42.4	14	14-15h pluie
Cap Falcon	75	04.5	-0.1	16.2	+0.2	SW 2	couvert	belle	21	14	11.3	33.6	44	orage, pluie nuit
Oran	11	04.6	-1.6	17.5	+2.3	SE 2	t nuageux	belle	21	17	8.0	19.0	24	0-1h orage, pluie
Mostaganem	111	04.2	..	17.1	..	ESE 4	couvert	belle	23	14		..		
Cap Ténès	189	00.3	-4.2	18.6	+2.8	S 3	t nuageux	agitée	20	13		4.2		
Cherchell	22	07.6	+2.3	21.6	+2.6	W 3	nuageux	agitée	23	18		..	25	
Blida	237	03.0	-5.6	17.8	+1.7	calme	t nuageux		23	16		15.2	51	
Bouzaréa	344	01.0	-3.9	18.9	+2.3	ESE 4	nuageux		21	18		18.7	40	
Alger	59	01.6	-3.6	20.9	+2.4	ENE 2	t nuageux	agitée	22	20		14.3	33	
Maison-Carrée	48	..	..	20.2	+4.2	ENE 2	t nuageux		24	19		3.5		
Cap Carbon	225	05.3	+0.2	21.0	+1.0	SSW 2	couvert	agitée	28	18		6.0	35	
Cap Bougaroni	195	06.9	-1.4	22.8	-0.6	W 3	couvert	t houleuse	29	22	gttes	20.0	18	soirée gouttes
Philippeville	42	04.5	-2.9	19.6	+2.4	calme	nuageux	grosse	28	17		..	31	
Cap de Garde	161	04.5	-4.1	25.0	+4.0	SE 2	couvert	agitée	29	22		59.4	23	
La Calle	10	04.4	-3.2	25.5	+2.9	SW 4	couvert	t. belle	32	24		9.0	15	sirocco hier
Bizerte	9													
Tunis	36	08.5	-2.2	23.6	+7.2	SE 1	couvert		27	21		43.0		
Sousse	2	08.7	-2.9	23.0	+2.0	SE 4	couvert	agitée	23	21		15.0		
Sfax	8	06.4	-5.8	18.2	-0.4	N 1	t nuageux	t. belle	26	17		1.0		
Tlemcen	810	08.8	-1.1	18.3	+5.3	SSW 1	nuageux		18	11	4.5	..	32	3-4h pluie
Sidi-bel-Abbès	486	04.9	-0.4	10.4	-0.9	SSW 1	beau		22	9	4.0	23.2	18	23-2h orage, pluie
Saïda	860	03.7	-0.4	9.8	-2.2	W 4	clair		17	9	22.0	47.0	7	pluie
Mascara	590	03.7	-0.9	12.0	-0.2	calme	clair		20	11	5.0	..	3	pluie hier matin
Relizane	75													
Tell et Hautes Plaines														
Orléansville	112	03.0	-2.7	14.5	0.0	calme	clair		20	14		..	0	
Tiaret	1023	08.6	-1.0	13.4	+2.4	SW 2	clair		17	10		..		
Vialar	889	..	..	11.0	-1.0	SE 3	beau		16	10		..		
Médéa	917	00.5	-2.7	15.4	+2.2	NE 2	beau		19	14		12.5	54	
Aumale	905	06.2	..	13.2	-3.0	NW 2	t nuageux		21	12	5.3	..	74	18h30 - 6h pluie
Fort-National	942	02.0	-2.7	16.0	0.0	E 7	couvert		22	18		6.0	50	
Tizi-Ouzou	222	06.7	-1.0	18.0	+3.0	SE 5	couvert		23	16		8.0	42	
Bordj-b.-Arreridj	915	03.0	-1.0	14.1	-4.2	calme	couvert		23	13	2.0	..	32	pluie
Sétif	1081	08.6	-3.3	15.7	+0.7	ESE 1	couvert		23	13	gttes	0.3	46	gouttes ce matin
Batna	1040	03.7	-5.7	20.0	+5.6	SSW 1	beau		26	14		16.0		sirocco, coups de vent
Constantine	660	07.5	-3.5	18.5	+0.7	N 1	couvert		28	18		1.8	18	sirocco
Guelma	270	07.3	-3.2	24.4	+6.2	SSW 4	couvert		31	13		34.0	32	
Tébessa	863	04.7	..	23.4	..	SE 2	nuageux		27	20		..	9	sirocco
Ain-Sefra	1090	04.7	-0.1	11.0	-1.0	calme	clair		19	..				
Mécheria	1167	06.2	-1.3	10.2	+0.2	S 1	clair		16	6		29.0	19	
Géryville	1305	02.1	-3.1	12.5	+3.3	S 1	clair		18	8		..	45	
Aflou	1406	00.9	-2.9	11.4	-0.3	WSW 5	clair		17	8		..	45	
Djelfa	1160	06.6	-1.2	11.4	-0.4	NW 3	nuageux		20	10	2.0	..	24	pluie hier
Bou-Saâda	550	06.9	-2.0	15.0	-0.8	W 1	t nuageux		24	14		17.0	34	11-15h vent de sable
El Abiod S. Cheik	904	06.3	+1.2	8.5	-4.0	N 1	clair		21	8		..	17	
Barika	456	..	..	16.2	-3.8	SE 1	nuageux		27	15		7.0	16	
Colomb-Béchar	769	02.2	+1.5	14.0	..	SSW 4	nuageux		22	14		5.2		coups de vent hier
Laghouat	763	00.6	-2.3	14.9	+0.2	WNW 4	clair		23	12		..	31	
Biskra	124	04.6	-2.8	26.0	+2.0	SE 1	couvert		26	19		3.1	24	
Touggourt	69	04.7	-0.6	24.0	+3.0	S 1	couvert		35	18		0.0	1	
El-Oued	70	03.4	-2.6	27.6	+6.2	S 4	couvert		35	26		1.0	6	
Tozeur	50	04.1	-4.1	23.0	+3.0	NNE 2	nuageux		31	21		3.0		
Ghardaïa	526	06.1	-0.2	22.8	+2.9	NW 4	nuageux		31	17		0.0	0	
Ouargla	142	07.8	-1.2	23.0	+2.0	S 2	couvert		35	21		0.2		coups de vent hier
El-Goléa	394?	05.1	+1.3	18.0	-2.0	NW 2	couvert		33	18		0.0		tempête de sable hier
Béni-Abbès	487?	03.1	+1.6	17.0	-3.0	SW 4	clair		24	..		..		coups de vent hier
Sahara														
Timimoun	294?													
Adrar	285?	06.7	-1.9	23.0	+2.0	W 4	nuageux		32	..		.		
In-Salah	280?	09.5	+2.4	20.0	-2.0	W 4	clair		..	20				
Fort-Flatters	368?	09.8	+0.5	..	..	SW 6	t nuageux		35	..		2.0		
Fort-Polignac	549?	14.3	-1.2	25.0	+7.0	calme	couvert		34	23		0.0		
Djanet	1100?	..	..	19.0	..	calme	nuageux		27	17		..		
Tamanrasset	1400?	09	-1	20.0	+2.0	calme	t nuageux		28	17		0.0	2	
Béni-Ounif	826	05.4	+1.4	11.0	-4.0	SW 2	nuageux		21	10		33.0	12	

Situation générale et situation en Algérie. Des anticyclones recouvrent l'Océan Atlantique et le centre ainsi que le Nord-Est de l'Europe (Finlande 1024 m.b = 768 m.m) et des dépressions l'Océan Arctique (Seydisfjord 981 m.b = 736 m.m) d'une part, et d'autre part le Sud-Ouest de l'Europe, la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (Tanger 1002 m.b = 752 m.m, Zénès 1000 m.b = 750 m.m).

En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux ou couvert, sauf au Sud-Ouest du pays; les vents soufflent des secteurs Est et Sud et sont de force variable; la température est en hausse sauf à l'Ouest des Hauts-Plateaux. Il a plu hier et cette nuit en oranie et à l'Est des Hauts-Plateaux algérois. La mer est houleuse ou grosse à Cap Bougaroni et à Philippeville, belle à agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 même heure). Hausse barométrique: Nord-Ouest Europe, Est Méditerranée, Ouest Afrique du Nord. Baisse: Sud-Ouest et centre Europe, Ouest Méditerranée, Est Afrique du Nord.

En Algérie, alternatives de ciel nuageux ou très nuageux et d'éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest de force variable et avec coups de vent. Température stationnaire ou en hausse.

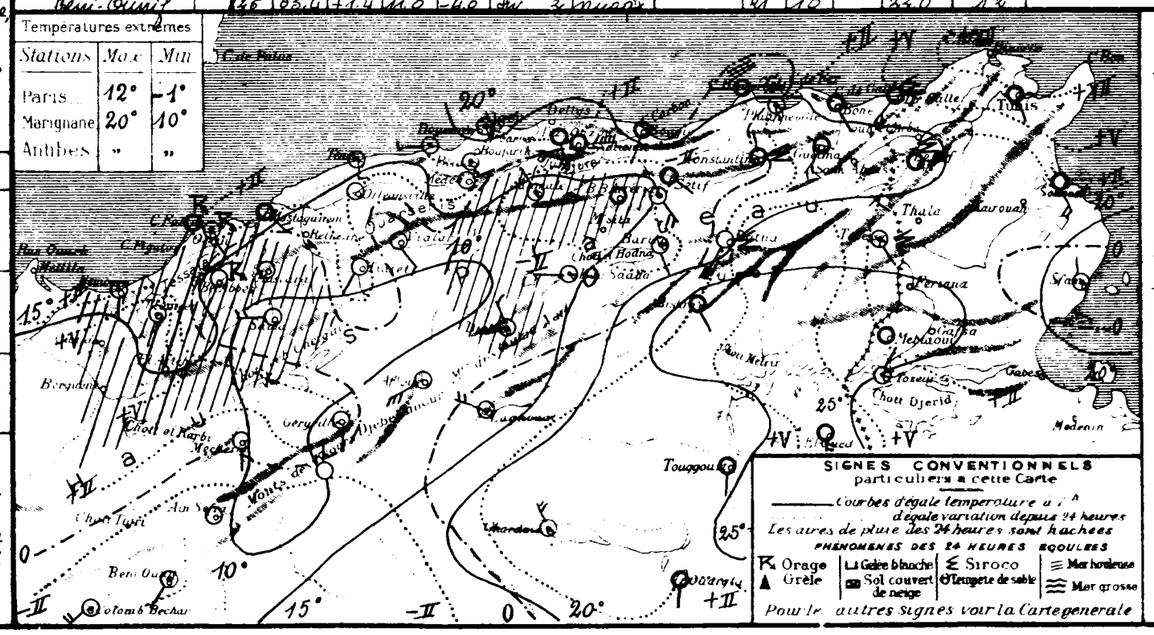
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Alternatives de ciel nuageux ou très nuageux et d'éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest de force variable avec coups de vent.		
Hts Plateaux	Température stationnaire ou en hausse.		
Sahara Septentrional	Vents de Sud à Sud-Ouest assez forts ou forts	Ciel nuageux ou très nuageux (Vents de sable).	

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

Vents (en altitude)
Ouest Algérie, Sahara, Est Algérie, Sahara : Sud-Ouest ..... 15 à 18 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tadikelt : Très nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts.
Azgers, Hoggar : Très nuageux ou couvert. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez forts.

Stations	Max	Min
Paris	12°	-1°
Marignane	20°	10°
Antibes	"	"



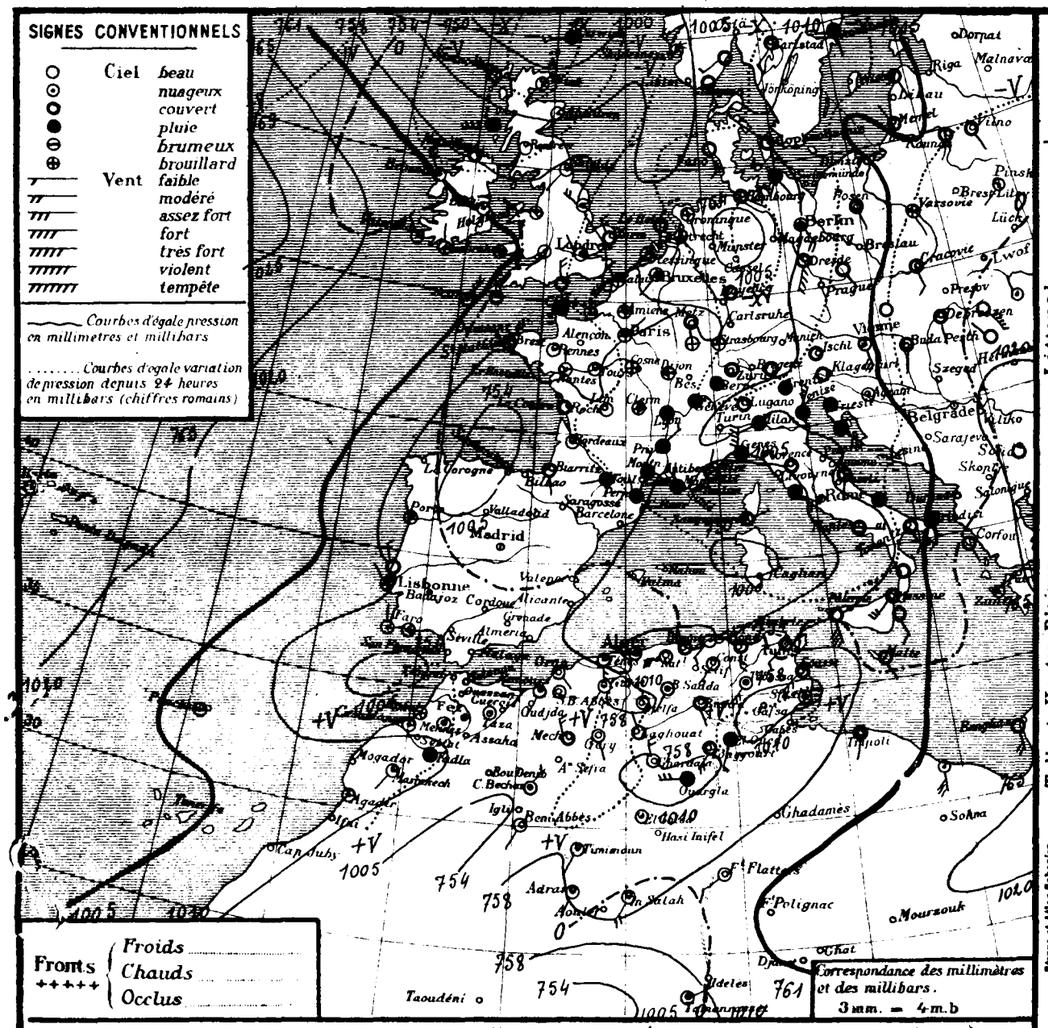
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université, Altitude 59m — Début 09h15 — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset, Alt. 1350m — Début 07h20 — Direction	Vitesse en km/h
0.5	SE	21	ESE	40
1.0	S	20	SSE	35
1.5			SSE	30
2.0			SSE	35
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

Mercredi 26 Octobre 1938 — 68ème ANNÉE — N° 299 — 7h



Situation générale et situation en Algérie. Une zone de basses pressions recouvre l'Océan Arctique (Bjornoya 992 m.b = 744 m.m), l'Ouest et le centre de l'Europe (Hanôvre 1002 m.b = 751 m.m), la Méditerranée occidentale (Mahon 1002 m.b = 752 m.m) et l'Afrique du Nord (Zénès 1005 m.b = 754 m.m). Des anticyclones se tiennent sur l'Océan Atlantique (Horta 1020 m.b = 765 m.m) et du Sud-Est de l'Europe (Bulgarie 1024 m.b = 768 m.m).

En Algérie, ce matin, le ciel est nuageux ou très nuageux avec éclaircies; les vents soufflent des secteurs Sud et Ouest et sont faibles ou modérés; la température est généralement en baisse. Il a plu hier après-midi et cette nuit à l'Ouest et au Sud du département d'Oran, en quelques points de celui d'Alger, dans l'Aurès et au Nord du Sahara oriental. La mer est houleuse de Cap Carbon à Philippeville, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 même heure). Hausse barométrique: Sud-Ouest Europe, Ouest Méditerranée, Nord Afrique. Baisse: Nord, centre et Est Europe, Est Méditerranée. En Algérie, ciel d'abord très nuageux avec averses éparses, s'éclaircissant ensuite par l'Ouest. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à faibles. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec averses éparses puis s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à faibles.		
Hts Plateaux	Température en baisse.		
Sahara Septentrional	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Ouest assez forts à faibles.		

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

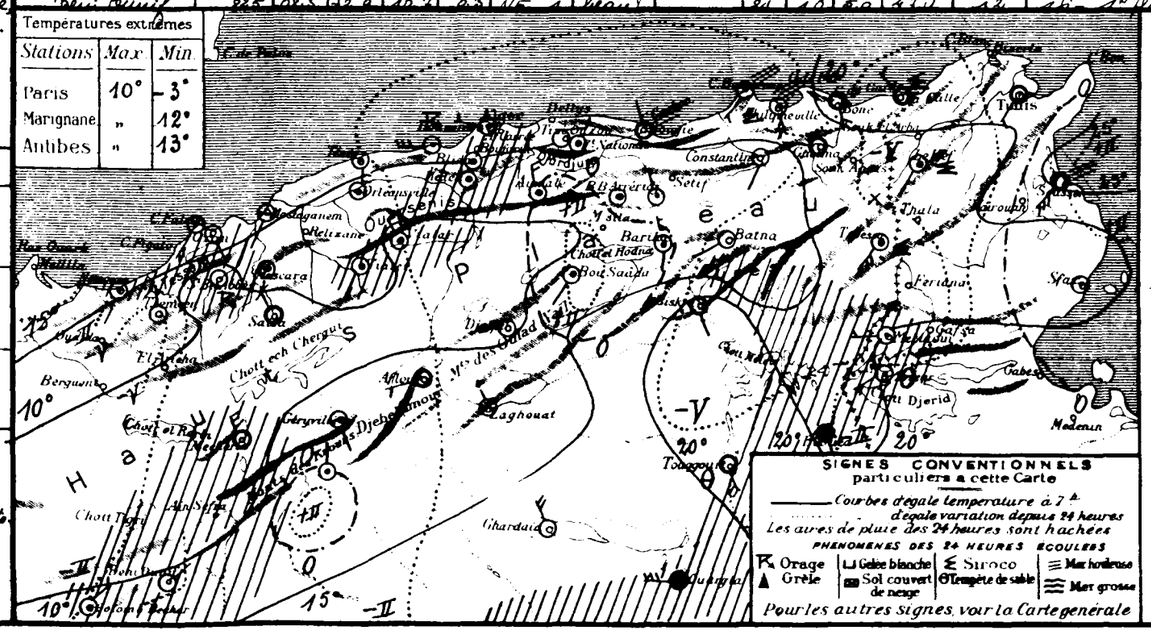
Vents (en altitude)
Ouest Algérie, Sahara, Est Algérie, Sahara : Sud-Ouest à Nord-Ouest ..... 12 à 15 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt : Très nuageux ou couvert pluie éparses. Vents de Sud-Ouest à Nord modérés ou faibles.
Azgers : Couvert, pluie. Vents du secteur Ouest faibles puis assez forts.
Hoggar : Couvert, pluie. Vents du secteur Ouest faibles puis assez forts.

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h.	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	08.5	+3.8	14.8	-0.4	SW 2	nuag.	p. agitée	21	9	4.6	47.0	14	21h-22h pluie
Cap Falcon	75	06.8	+2.3	15.6	-0.6	SW 4	nuag.	p. agitée	22	15		33.6	44	
Oran	11	08.4	+3.8	16.0	-1.5	SE 2	beau	p. agitée	21	15	3.0	22.0	24	pluie
Mostaganem	111	09.0	+4.8	15.5	-1.6	SW 2	brumeux	belle	21	10		..		
Cap Ténès	189	04.9	+4.6	16.6	-2.0	S 4	nuag.	p. agitée	21	16		4.2		
Cherchell	22	..	..	20.2	-1.4	W 5	nuag.	p. agitée	22	16		..	25	18h30 orage
Blida	267	07.6	+4.6	15.0	-2.8	calme	nuag.		25	15	1.0	16.2	51	12h15-14h45 et 17h10-17h45 pluie
Bouzaréa	344	04.9	+3.9	15.5	-3.4	W 8	clair		24	15		18.7	40	17h30 éclairs
Alger	59	05.4	+3.8	17.8	-3.1	WNW 3	nuag.	p. agitée	25	17	0.2	14.5	33	18h15-18h40 pluie, éclairs
Maison-Carrée	48	06.2	..	15.5	-4.6	SSW 2	nuag.		28	14	0.2	3.7		18h10 pluie
Cap Carbon	225	05.3	0.0	18.0	-3.0	NNW 2	couvert	houleux	28	..		6.0	35	coups de vent hier
Cap Bougaroni	195	07.0	+0.1	19.2	-3.6	SW 3	b. nuag.	houleuse	28	19		20.0	18	
Philippeville	42	04.9	+0.4	19.4	-0.2	SSE 3	nuag.	houleux	29	19		..	31	14h sirocco
Cap de Garde	161	05.9	+1.4	21.0	-2.0	S 4	couvert	p. agitée	29	20		39.4	23	
La Calle	10	05.3	+0.9	22.0	-3.5	NW 8	couvert	c. belle	30	21		9.0	15	sirocco hier
Bizerte	9													
Tunis	36	07.7	-0.8	21.8	-0.8	SW 3	couvert		24	21	gttes	43.0		goutte hier
Sousse	2	09.0	+0.3	25.0	+2.0	SW 5	couvert	houleuse	28	23		15.0		
Sfax	8	13.6	+7.2	19.2	+1.0	calme	nuag.	calme	26	18		1.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	08.0	+4.7	11.8	-6.5	N 1	beau		18	10		..	32	
Sidi-bel-Abbès	486	09.5	+4.6	9.7	-0.7	calme	beau		21	9	1.0	24.2	18	pluie, orage nuit
Saïda	860	08.3	+4.6	9.6	-0.2	NW 3	couvert		22	10		47.0	7	
Mascara	590	08.1	+4.4	11.2	-0.8	calme	nuag.		22	11	gtte	..	3	gouttes nuit
Relizane	75													
Orléansville	112	07.6	+4.6	13.1	-1.4	calme	nuag.		23	13		..	0	
Tiaret	1023	08.1	+4.5	11.7	-1.7	SW 2	nuag.		19	10	2.0	..		pluie hier après-midi
Vialar	889	12.5	..	8.2	-2.8	NW 3	nuag.		21	8	2.5	..		15-16h pluie
Médéa	917	04.4	+3.9	10.7	-4.7	calme	nuag.		21	10	1.0	13.5	54	17-17h15 pluie
Aumale	905	08.2	+2.0	14.5	+1.3	NNW 4	nuag.		21	10			74	
Fort-National	942	06.4	+4.4	12.3	-3.7	W 4	b. nuag.		20	11		6.0	50	
Tizi-Ouzou	222	07.5	+0.8	15.3	-2.7	E 3	beau		29	15		8.0	42	
Bordj-b.-Arréridj	915	06.8	+3.8	10.3	-3.8	calme	nuag.		22	9		..	32	
Sétif	1081												46	
Batna	1040	07.8	+4.1	14.3	-5.7	WSW 1	beau		22	11		16.0		
Constantine	660	10.0	+2.5	14.5	-4.0	SW 1	beau		26	11		1.8	18	
Guelma	270	08.4	+1.1	12.5	-5.9	WNW 4	couvert		32	16		34.0	32	
Tébessa	863	06.1	+1.4	17.2	-6.2	SW 5	nuag.		27	16		..	9	sirocco, coups de vent
Hauts et Hts Sahara														
Aïn-Sefra	1090													
Mécheria	1167	09.6	+3.4	9.5	-0.7	NW 4	couvert		19	8	1.0	30.0	19	19h pluie
Géryville	1303	08.5	+6.4	10.4	-2.1	SSE 2	nuag.		18	7		..	45	
Aflou	1408	07.7	+6.8	10.3	-1.1	WSW 3	couvert		17	6		..	45	
Djelfa	1160	12.1	+5.5	6.8	-4.6	calme	clair		19	6		..	24	
Bou-Saâda	550	09.6	+2.7	17.0	+2.0	SW 1	nuag.		24	14		17.0	34	
El-Abiod S. Cheik	904	09.8	+3.5	10.5	+2.0	N 1	nuag.		22	9		..	17	
Barika	456	..	..	17.8	+1.6	S 1	nuag.		26	14		7.0	16	
Colomb-Béchar	769	06.2	+4.0	14.0	-2.0	NNE 3	b. nuag.		21	12	16.0	21.2		pluie hier et nuit
Laghouat	765	05.0	+4.6	11.5	-3.4	NW 2	beau		22	10		..	31	
Biskra	124	08.6	+4.0	20.0	-6.0	SE 1	couvert		29	17		3.1	24	
Touggourt	69	09.3	+4.6	20.8	-3.2	SW 4	couvert		31	20	gttes	0.0	1	19-17h tempête de sable, 21-22h gouttes, coups de vent.
El-Oued	70	08.5	+5.1	19.6	-8.0	SSW 3	pluie		31	19	1.0	2.0	6	pluie nuit
Tozeur	50	10.9	+6.8	22.0	-1.0	WSW 4	nuag.		31	20		3.0		tempête de sable hier
Ghardaïa	526	10.1	+4.0	18.7	-3.6	NNW 4	beau		28	15		0.0	0	
Ouargla	142	13.5	+5.7	19.0	-3.0	W 5	pluie		33	19	0.5	0.7		pluie nuit
El-Goléa	396?	08.2	+3.1	17.0	-1.0	calme	nuag.		27	16	1.2	1.2		tempête de sable hier, pluie nuit
Béni-Abbès	497?	07.4	+4.3	16.0	-1.0	SW 2	clair		24	15		..		coups de vent hier
Timimoun	294?	09.5	..	17.0	..	SW 1	nuag.		27	16		..		coups de vent hier
Adrar	285?	08.9	+3.2	19.0	-4.0	SW 2	nuag.		33	19		..		
In-Salah	280?	08.9	-0.6	21.0	+1.0	SW 4	b. nuag.		31	23		..		tempête de sable ce matin
Fort-Flatters	368?	10.5	+0.7	24.0	..	WSW 3	clair		..	23		2.0		
Fort-Polignac	549?													
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1400?	09	0	21.0	+4.0	ENE 4	b. nuag.		27	17		0.0	2	
Bordj Omar Driss	825	08.5	+2.0	19.7	0.3	NE 1	beau		31	16	5.0	37.2	22	16-17h pluie

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	10°	-3°
Marignane	"	12°
Antibes	"	13°



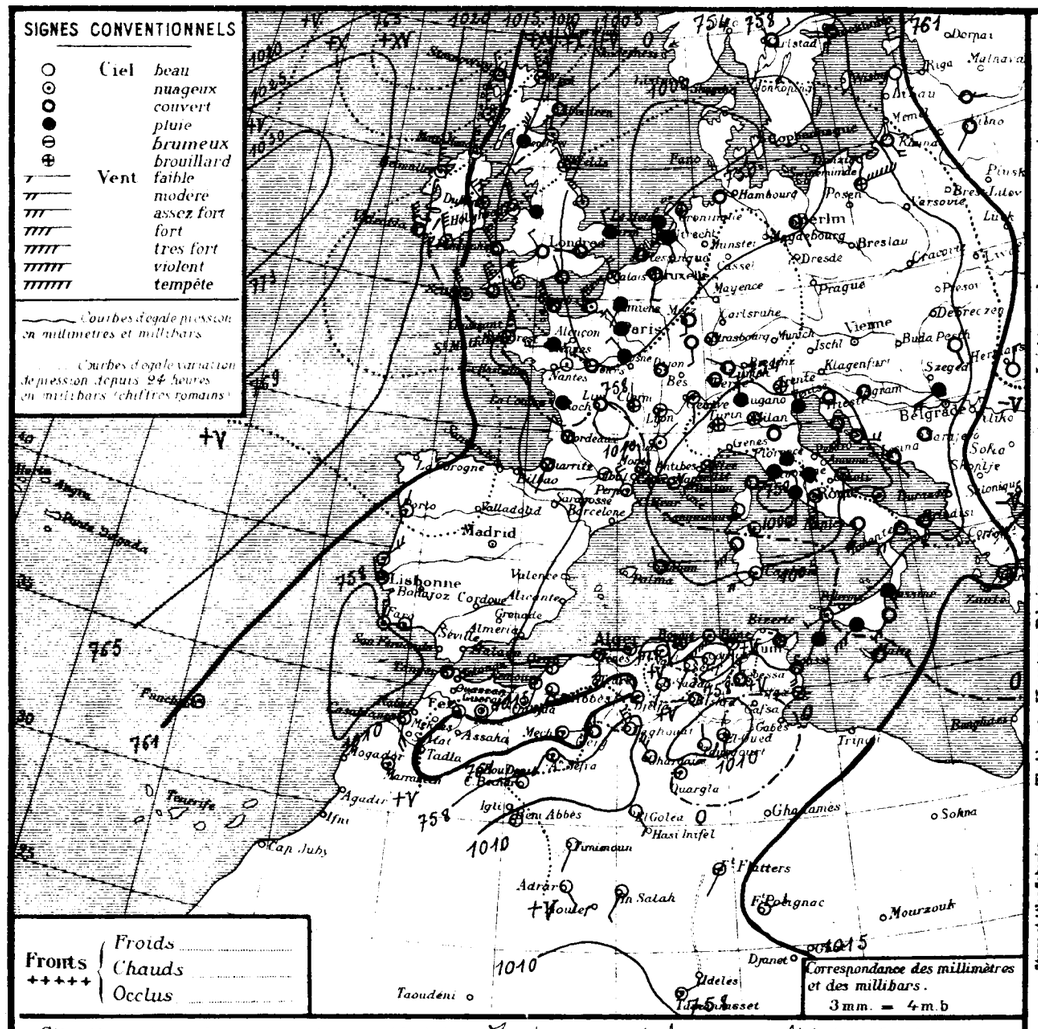
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. compter à partir du niveau de la station	Alger Université, Altitude 59m — Début 09h15 — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset, Alt. 1350m — Début 07h45 — Direction	Vitesse en km/h
05	W	35			SE	30
10	W	5			SE	30
15	WNW	10			SSE	30
20	W	22			SW	35
25	WSW	25			SW	35
30	WSW	25			SSW	45
35	SW	25			SW	50
40	WSW	28			SW	50
45	SSW	30			SW	70
50	SW	38			SW	80
55						
60						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 27 Octobre 1938 — 68ème Année — N° 300 — 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vents: Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	33	11.8	+3.3	14.8	0.0	SSW 2	nuag.	agitée	21	8		47.0	14	
Cap Falcon	75	11.6	+4.8	17.0	+1.4	SW 3	nuag.	agitée	20	17		33.6	44	
Oran	11	12.6	+4.2	15.1	-0.9	W 3	beau	agitée	22	15		22.0	24	
Mostaganem	111	12.5	+3.5	16.3	+0.8	SW 1	couvert	agitée	20	14				
Cap Ténès	189	08.6	+3.7	15.0	-1.6	S 5	nuag.	p. agitée	20	15	9.0	18.2		11-15h orage, pluie
Cherchell	22	09.6	..	19.5	+0.7	SW 1	nuag.	p. agitée	22	15	7.0	..	25	pluie
Blida	237	10.9	+3.3	14.6	-0.4	calme	couvert		22	14	30.2	46.4	51	14-15h45 pluie, orage
Bouzaréa	344	10.9	+6.0	14.8	-0.7	W 4	t. nuag.		20	14	0.0	18.7	40	15h tonnerre, 16h30 pluie
Alger	59	09.4	+4.0	16.9	-0.9	W 3	t. nuag.	p. agitée	23	17	0.5	15.0	33	16 pluie, 18-21h30 éclairs
Maison-Carrée	48	10.2	+4.0	14.4	-1.2	calme	t. nuag.		25	13	2.2	5.9		16-17h15 et nuit pluie
Cap Carbon	225	09.0	+3.7	17.0	-1.0	SSW 1	nuag.	agitée	24	12	0.0	6.0	35	16-16h30 pluie, tonnerre
Cap Bougaroni	195	09.9	+2.9	17.6	-1.6	SW 7	t. nuag.	houleuse	22	15	8.2	28.2	18	14h30 et nuit pluie
Philippeville	42	09.2	+4.3	14.7	-4.7	SSE 2	beau	houleuse	25	14	0.4	..	31	14-16h pluie
Cap de Garde	161	08.6	+2.7	17.0	-4.0	S 2	nuag.	agitée	28	16		39.4	23	
La Calle	10	07.7	+2.4	18.1	-3.9	NW 3	t. nuag.	belle	29	16		9.0	15	18h éclairs
Bizerte	9													
Tunis	36	08.6	+0.9	16.4	-5.4	calme	couvert		24	16	gtte.	43.0		gouttes hier
Sousse	2	09.7	+0.7	20.0	-5.0	S 4	couvert	agitée	26	19		15.0		
Sfax	8	13.8	+0.2	18.2	-1.0	W 3	nuag.	belle	25	17	gtte.	1.0		16h gouttes
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	12.4	+4.4	13.3	+1.5	SSW 3	beau		14	11		..	32	
Sidi-bel-Abbès	486	14.0	+4.5	10.3	+0.6	SSW 1	clair		18	8		24.2	18	
Saïda	860	..	..	14.0	+4.4	SW 1	beau		18	10		47.0	7	
Mascara	590	12.6	+4.5	11.4	+0.2	calme	nuag.		19	10		..	3	
Relizane	75													
Orléansville	112													
Tiaret	1023												0	
Vialar	889	16.8	+4.3	9.3	+1.1	SE 4	beau		18	9		..		
Médéa	917	08.8	+4.4	9.7	-1.0	calme	t. nuag.		17	8	4.0	17.5	54	14h50 - 15h30 pluie
Aumale	905	13.7	+5.5	12.0	-2.5	NW 5	t. nuag.		19	10	9.3	..	74	13 - 6h pluie
Fort-National	942	10.7	+4.3	10.2	-2.1	W 5	t. nuag.		17	10	2.0	8.0	50	pluie
Tizi-Ouzou	222	11.8	+4.3	15.0	-0.3	SE 2	nuag.		25	13	1.5	9.5	42	14h30 - 18h pluie, orage
Bordj-b.-Arreridj	915	10.0	+3.2	8.4	-1.9	calme	beau		20	7	1.0	..	32	pluie
Sétif	1081	10.9	..	9.9	..	SW 1	beau		20	7		..	46	
Batna	1040	09.4	+1.6	14.9	+0.6	SSW 1	clair		20	7		16.0		
Constantine	660	14.0	+4.0	11.3	-3.2	W 1	clair		24	11	0.9	2.7	18	pluie nuit
Guelma	270	11.7	+3.3	14.6	-3.9	NE 3	t. nuag.		28	12	gtte.	34.0	32	gouttes nuit
Tébessa	863	12.6	+6.5	10.6	-6.6	N 8	couvert		21	11	8.8	..	9	17h pluie
Aïn-Sefra	1090	09.6	..	8.0	..	calme	nuag.		17	3	6.0	..		pluie hier
Mécheria	1167	15.2	+5.6	10.4	+0.9	E 1	nuag.		15	8		30.0	19	
Géryville	1305	11.3	+2.8	12.4	+2.0	N 1	couvert		12	4	gtte.	..	45	13h gouttes
Aflou	1406	12.9	+5.2	7.4	-2.9	W 3	couvert		15	6		..	45	
Djelfa	1160	14.8	+2.7	8.8	+2.0	NW 1	t. nuag.		18	6		..	24	
Bou-Saâda	550	14.8	+5.2	13.5	-3.5	SW 2	beau		23	12		17.0	34	
El-Abiod S. Cheik	904	15.4	+5.6	11.0	+0.5	NNW 2	clair		20	10		..	17	
Steppe et Atlas Saharien														
Barika	456	..	..	12.8	-5.0	W 1	beau		25	10		7.0	16	
Colomb-Béchar	769	09.6	+3.4	10.0	-2.0	calme	clair		20	10		21.2		
Laghouat	765	08.3	+3.3	13.8	+2.3	NW 4	clair		21	10		..	31	
Biskra	124	10.6	+2.0	19.0	-1.0	W 1	beau		27	18		3.1	24	
Touggourt	69	09.1	+0.2	18.4	-2.4	N 1	clair		28	16	3.2	3.2	1	pluie hier et nuit, 21h30 - 22h orage
El-Oued	70	08.0	-0.5	17.0	-2.6	S 3	nuag.		25	16	gtte.	2.0	6	gouttes hier
Tozeur	50	..	..	17.0	-5.0	E 4	couvert		24	16	5.0	8.0		12-5h pluie
Sahara														
Ghardaïa	526	11.8	+1.7	17.8	-0.9	NW 5	clair		27	13		0.0	0	
Ouargla	142	12.2	-1.3	17.0	-2.0	calme	nuag.		28	16	14.0	14.7		pluie hier et nuit
El-Goléa	394?	10.3	+2.1	13.0	-4.0	calme	clair		27	13		1.2		
Béni-Abbès	497?	13.3	+5.9	11.0	-5.0	calme	clair		25	10		..		
Timimoun	294?	13.4	+3.9	15.0	-4.0	SW 1	clair		28	13		..		coups de vent hier
Adrar	285?	13.8	+3.9	14.0	-5.0	SE 3	clair		29			..		
In-Salah	280?	11.1	+2.2	18.0	-3.0	SW 3	clair		31	18		..		
Fort-Flatters	368?	14.5	+4.0	21.0	-3.0	SSW 2	t. nuag.		34	17	0.3	2.5		pluie nuit
Fort-Polignac	549?	15.8	..	26.0	..	ENE 3	clair		33	17		..		
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1400?	11	+2	17.0	-4.0	NE 1	t. nuag.		25	15	gtte.	0.0	3	9h50 - 11h15 - 12h15 gouttes
Béni-Ounif	825	15.6	+5.3	11.2	+0.5	NW 2	clair		19	10		27.0	12	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est basse sur l'Océan Arctique (Isafjord 993m.b: 745m.m), l'Ouest et le centre de l'Europe (Le Helder 1000m.b: 750m.m), la Méditerranée occidentale (Orbetello 1000m.b: 750m.m) et l'Afrique du Nord (Cuneo 1000m.b: 756m.m). Des anticyclones recouvrent l'Océan Atlantique à l'Ouest des Iles Britanniques (Valentia 1020m.b: 765m.m) et l'Est de la Méditerranée (Asie Mineure 1022m.b: 767m.m.

En Algérie, ce matin, le ciel est beau ou peu nuageux en Oranie, nuageux ou très nuageux sur le reste du pays. Les vents soufflent en majorité de Sud à Ouest et sont de force variable; la température est en baisse sauf en Oranie. Il a plu hier après-midi et cette nuit au Nord du département d'Alger et en quelques points de celui de Constantine ainsi qu'au Sahara oriental. La mer est très houleuse à Philippeville, houleuse à Cap Bougaroni, belle à agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 même heure). Baisse barométrique: Ouest et Sud. Est Europe. Hausse: Nord et centre Europe, Ouest Méditerranée, Nord Afrique.
En Algérie, à l'Ouest: ciel beau ou peu nuageux. Vents de Sud. Ouest faibles ou modérés. Température en hausse. A l'Est: ciel d'abord très nuageux avec quelques averses puis nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest assez forts à modérés. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud. Ouest faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux avec quelques averses puis nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest assez forts à modérés.
IIes Plateaux	Température en hausse.	Température en hausse.	Température stationnaire ou en baisse.
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents variables vers Nord. Est faibles ou modérés.		Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

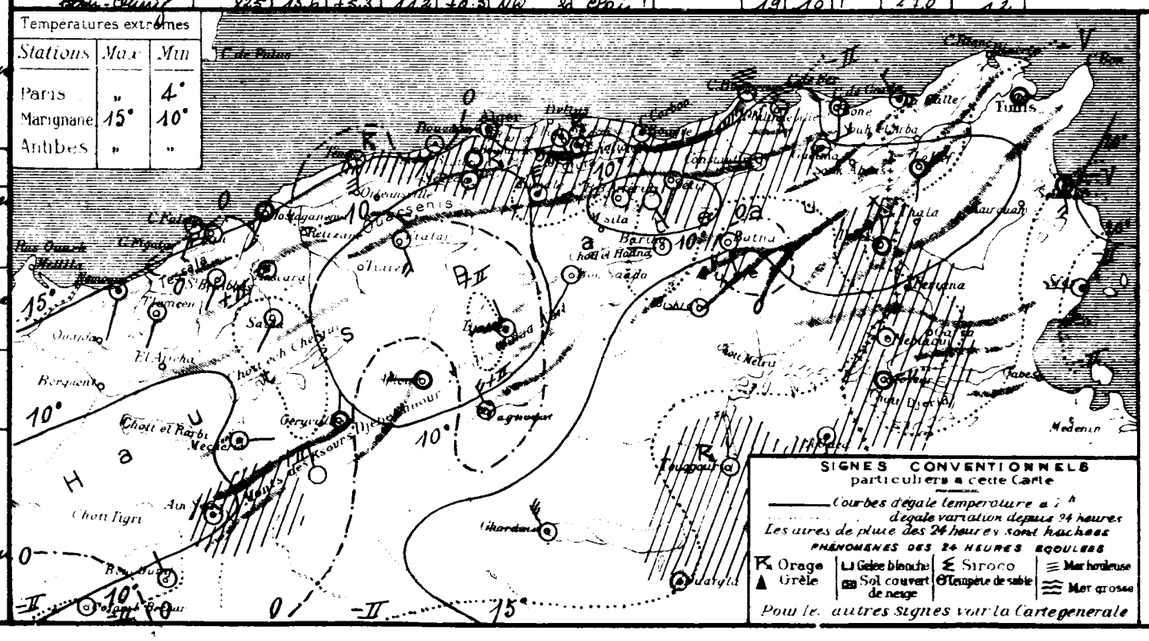
Ouest Algérie	Ouest à Sud. Ouest	8 à 10m.
" Sahara	Sud. Ouest à Ouest	10 à 12m.
Est Algérie	Secteur Ouest	10 à 12m.
" Sahara	Sud. Ouest à Nord. Ouest	10 à 12m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Clair. Vents de Nord. Ouest à Nord. Est assez forts ou forts, sable.
Azgers, Hoggar: Très nuageux avec éclaircies et ondées éparses. Vents du secteur Sud faibles ou modérés.

Temperatures extrêmes

Stations	Max.	Min.
Paris	"	4°
Marignane	15°	10°
Antibes	"	"



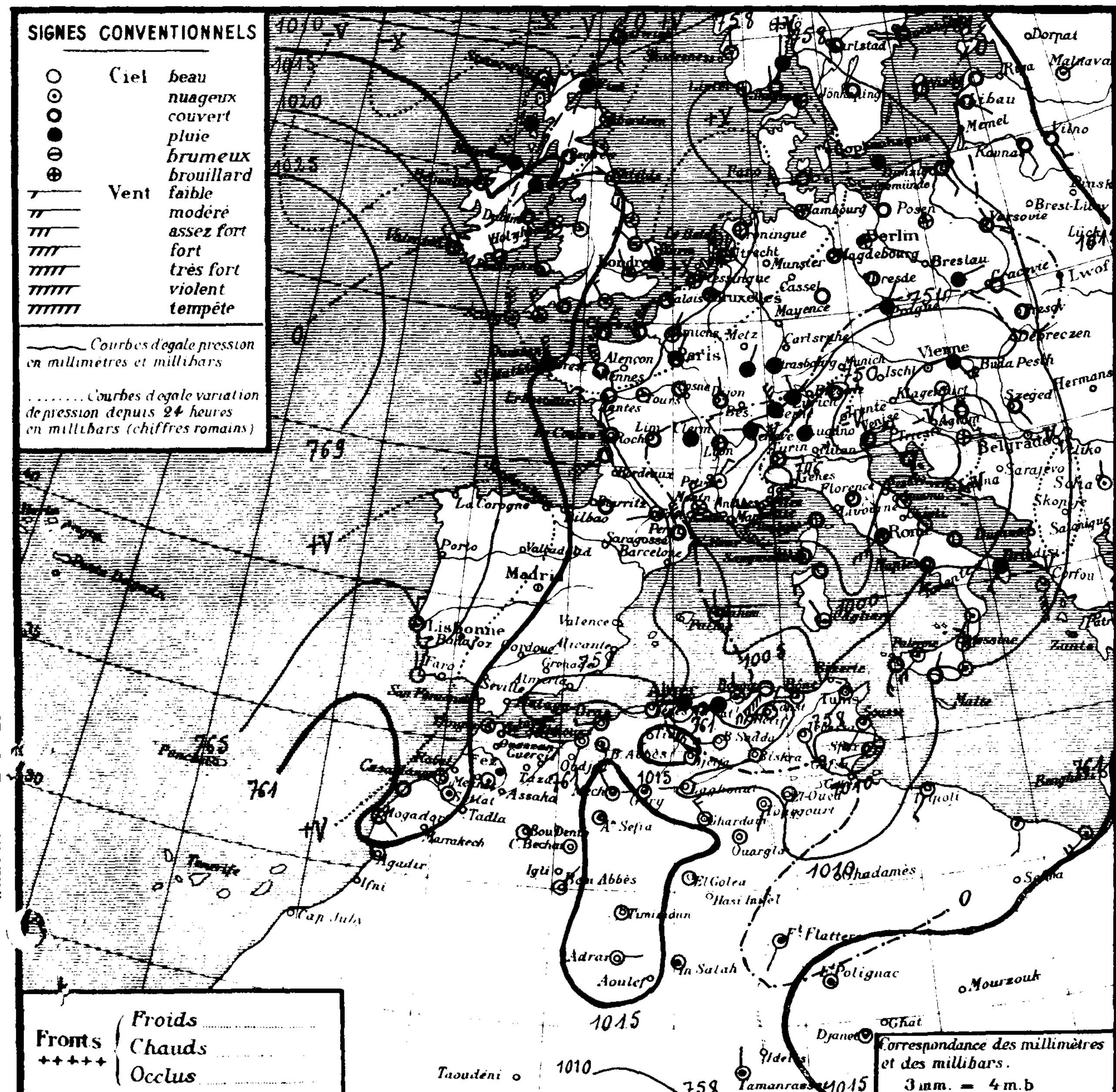
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms compte à partir du niveau de la station	Alger Université, Altitude 59m: Début à 7h: Direction	Vitesse en km/h	Début à 13h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset, Alt. 1350m: Début à 07h: Direction	Vitesse en km/h
0.5					NW	15
1.0					SW	35
1.5					SW	40
2.0					SW	50
2.5					SW	55
3.0					SW	55
3.5					SW	55
4.0					SW	70
4.5						
5.0						
5.5						
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 301
Vendredi 28 Octobre 1938 — 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 Septembre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	14.4	+2.4	14.8	0.0	SW 2	beau	agitée	22	8		47.0	14	
	Cap Falcon	75	12.8	+1.2	18.6	+1.6	WSW 5	couvert	houleuse	20	17		33.6	44	coups de vent ce matin
	Oran	11	13.6	+1.0	18.4	+3.3	W 3	couvert	agitée	23	16		22.0	24	
	Mostaganem	111	13.8	+1.3	16.9	+0.6	WSW 5	brumeux	agitée	21	14		..		
	Cap Ténès	189	09.1	+0.5	16.2	+1.2	NE 5	couvert	agitée	20	14	11.0	24.2		pluie nuit
	Cherchell	22	10.8	+1.2	15.0	-4.5	calme	couvert	agitée	23	15	11.0	..	25	pluie nuit
	Blida	267	12.0	+1.1	14.1	-0.5	calme	pluie		21	14	7.6	54.0	51	14-15 tonnerre, 14-15h et nuit pluie
	Bouzaréa	344												40	
	Alger	59	09.8	+0.4	14.9	-2.0	W 2	pluie	p. agitée	22	14	15.7	30.7	33	16-3h30-7h pluie
	Maison-Carrée	48	10.9	+0.7	14.0	-0.4	WSW 1	couvert		23	13	13.0	18.9		pluie nuit
	Cap Carbon	225	09.8	+0.8	16.0	-1.0	NW 2	t. nuag.	agitée	24	16		6.0	35	
	Cap Bougaroni	195	08.9	-1.0	15.0	-2.6	SW 9	couvert	houleuse	20	14	9.0	37.2	18	pluie nuit
	Philippeville	42	08.2	-1.0	15.8	+1.1	S 4	nuageux	houleuse	23	15		..	31	
	Cap de Garde	161	07.8	-0.8	17.0	0.0	W 3	t. nuag.	agitée	24	17		39.4	23	
	La Calle	10	06.9	-0.8	17.8	-0.3	NW 4	clair	belle	24	16		9.0	15	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	08.1	-0.5	14.3	-2.1	SW 2	beau		23	14	gttes	43.0		14-15h orage, gouttes
	Sousse	2	07.7	-2.0	17.0	-3.0	SSW 4	nuageux	p. agitée	23	15		16.0		
	Sfax	8	12.5	-1.3	22.8	+4.6	WSW 3	nuageux	belle	24	14	1.0	2.0		9h pluie
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	14.5	+2.1	12.8	-0.5	SSW 3	beau		18	12		..	32	
	Sidi-bel-Abbès	486	14.9	+0.9	10.4	+0.1	calme	nuageux		20	10		24.2	18	
	Saïda	860	14.6	..	11.0	-3.0	N 2	clair		21	10		47.0	7	
	Mascara	590	13.3	+0.7	13.0	+1.6	W 2	couvert		22	10		..	3	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	12.6	..	14.6	..	calme	couvert		23	13	8.5	..	0	pluie nuit
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	16.9	+0.1	10.5	+1.2	SW 5	t. nuag.		18	9		..		
	Médéa	917	08.5	-0.3	10.2	+0.5	SW 2	pluie		16	10	4.0	21.5	54	6-7h pluie
	Aumale	905	13.8	+0.1	10.8	-1.2	NNW 5	nuageux		18	10	1.6	..	74	4h30-5h pluie
	Fort-National	942	10.4	-0.3	8.8	-1.4	W 5	pluie		15	8	2.0	10.0	50	pluie
	Tizi-Ouzou	222	11.9	+0.1	14.0	-1.0	NW 4	beau		22	12	1.5	11.0	42	18h45 et nuit pluie
	Bordj-b.-Arréridj	915	09.0	-1.0	10.5	+2.1	calme	nuageux		18	8		..	32	
	Sétif	1081	09.4	-1.5	10.7	+0.8	WSW 4	t. nuag.		18	8		..	46	
	Batna	1040	10.2	+0.8	13.0	-1.9	W 4	beau		19	9		16.0		
	Constantine	660	12.1	-1.9	13.0	+1.7	W 6	clair		20	12		2.7	18	
	Guelma	270	11.4	-0.3	18.0	+3.4	W 5	nuageux		25	13		34.0	32	
	Tébessa	863	09.1	-3.5	14.0	+3.4	SE 1	clair		17	9		..	9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	16.6	..	9.0	+1.0	calme	nuageux		17	8				
	Mécheria	1167	16.7	+1.5	10.8	+0.4	NW 3	nuageux		16	9		30.0	19	
	Géryville	1305	14.9	+3.6	9.0	-3.4	W 2	t. nuag.		15	6		..	45	
	Aflou	1406	13.3	+0.4	8.8	+1.4	W 5	couvert		15	6		..	45	
	Djelfa	1160	15.4	+0.6	9.5	+0.7	NW 5	beau		16	5		..	24	
	Bou-Saâda	550	14.1	-0.7	15.1	+1.6	W 4	beau		20	13		17.0	34	
	El-Abiod St Cheik	904	16.1	+0.7	13.5	+2.5	NW 1	nuageux		21	9		..	17	
	Barika	456	..	..	12.7	-0.1	E 1	clair		23	10		7.0	16	
	Colomb-Béchar	769	13.4	+3.8	11.0	+1.0	calme	clair		21	11		21.2		
	Laghouat	765	09.8	+1.5	14.7	+0.9	W 2	beau		21	10		..	31	
	Biskra	124	10.1	-0.5	23.0	+4.0	NW 1	clair		27	18		3.1	24	
Sahara	Touggourt	69	11.8	+2.7	15.0	-3.4	SW 1	clair		28	12		3.2	1	
	El-Oued	70	09.4	+1.4	16.0	-1.0	SW 2	beau		27	14		2.0	6	
	Tozeur	50	07.5	..	15.0	-2.0	E 2	clair		27	13		8.0		
	Ghardaïa	526	14.2	+2.4	18.2	+0.4	NW 4	clair		26	12		0.0	0	
	Ouargla	142	14.7	+2.5	16.0	-1.0	calme	clair		28	13		14.7		
	El-Goléa	394?	14.2	+3.9	10.0	-3.0	calme	clair		25	10		1.2		
	Béni-Abbès	497?	14.2	+0.9	14.0	+3.0	NE 2	clair		25	14		..		
	Timimoun	294?	16.1	+2.7	13.0	0.0	calme	clair		26	12		..		
	Adrar	285?	17.2	+3.4	13.0	-1.0	E 2	clair		26	13		..		
	In-Salah	280?	13.8	+2.7	17.0	-1.0	calme	t. nuag.		31	16		..		
	Fort-Flatters	368?	12.5	-2.0	19.0	-2.0	SSW 2	t. nuag.		32	17		2.5		
	Fort-Polignac	549?	16.1	+0.3	21.0	-5.0	calme	t. nuag.		31	..		—		
	Djanet	1100?	05.8	..	21.0	..	calme	t. nuag.		30	18		—		
	Tamanrasset	1400?	12	+1	17.0	0.0	N 1	nuageux		27	14		0.0	2	
	Béni-Ounif	625	15.3	+1.6	13.0	-0.8	SE 1	clair		[illegible]	[illegible]		27.0	13	

Situation générale et situation en Algérie. Une aire dépressionnaire s'étend de l'Océan Arctique (Myggbukten 973 m.b.-730 m.m) au Sahara (Ain-Zaouten 1009 m.b.: 757 m.m) par la Mer du Nord, l'Europe centrale, l'Italie (Turin 1009 m.b.: 757 m.m) la Méditerranée et l'Afrique du Nord (La Calle 1007 m.b.=755 m.m). La pression est haute sur l'Océan Atlantique au large des côtes Ouest de l'Europe (Valentia 1021 m.b.=766 m.m).

En Algérie, ce matin, le ciel est couvert ou très nuageux sur le littoral et le Tell, clair ou peu nuageux sur le reste du pays. Les vents soufflent en majorité de Sud-Ouest à Nord-Ouest et sont de force variable. Il a plu cette nuit au Nord du département d'Alger et à Cap Bougaroni. La température est en hausse sauf à l'Est du littoral.

La mer est houleuse à Cap Falcon, Cap Bougaroni et Philippeville, belle à agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 28 à 18h au 29 même heure) Baisse barométrique: Nord-Ouest Europe, Tunisie, Est Méditerranée. Hausse: Centre et Sud-Ouest Europe, Ouest Méditerranée, Maroc, Algérie.

En Algérie, à l'Ouest, ciel très nuageux avec quelques averses puis s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés. Température stationnaire. A l'Est: ciel très nuageux avec averses. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux, quelques averses puis s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés. Température stationnaire.		Très nuageux, averses. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts.
Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux quelques averses au Nord. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés	Température en baisse.
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.		Très nuageux au Nord. Beau au Sud. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: Nord-Ouest forts ou très forts.
Bizerte: Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts.

Vents (en altitude)

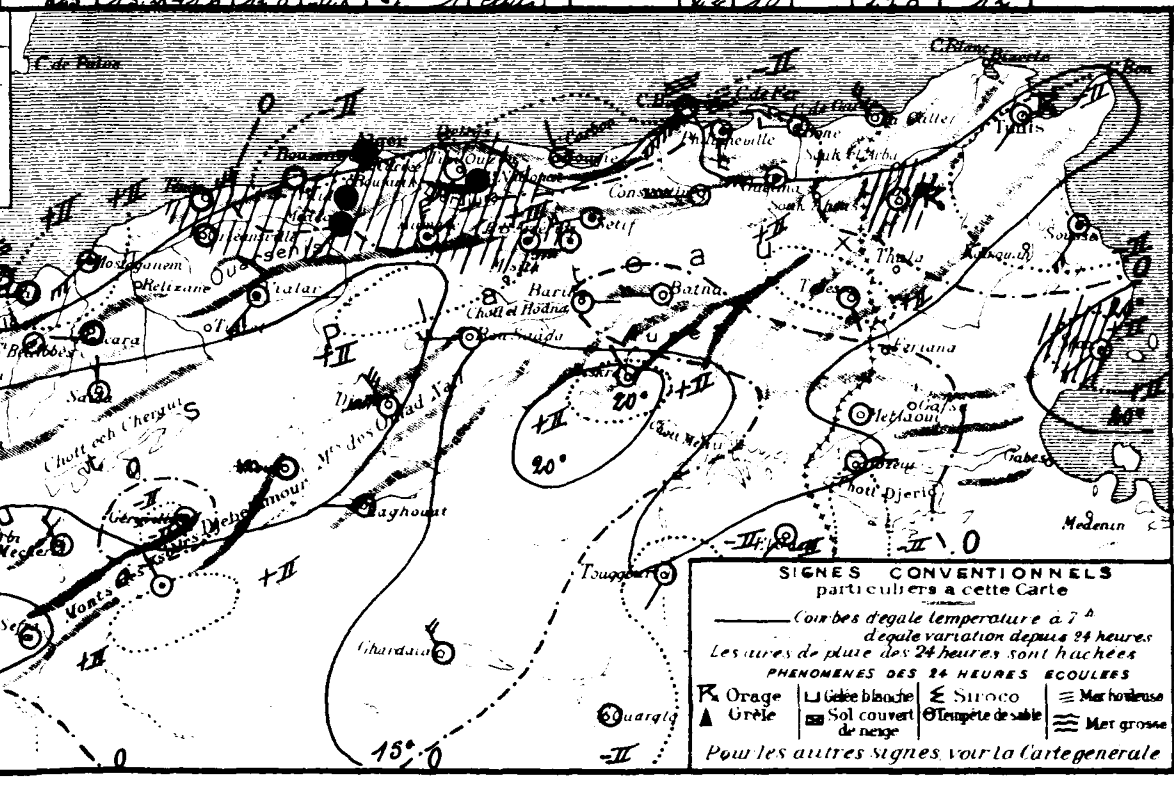
Ouest Algérie, Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest .... 10 à 12 m.
Est Algérie, Sahara: Sud-Ouest à Nord-Ouest .... 12 à 15 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Beau. Vents de Nord à Nord-Est assez forts ou forts.
Azgers: Très nuageux puis courte éclaircie. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts.
Hoggar: Éclaircies puis très nuageux. Vents du secteur Nord puis Sud-Ouest modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	9°	..
Marignane	14°	7°
Antibes	19°	9°



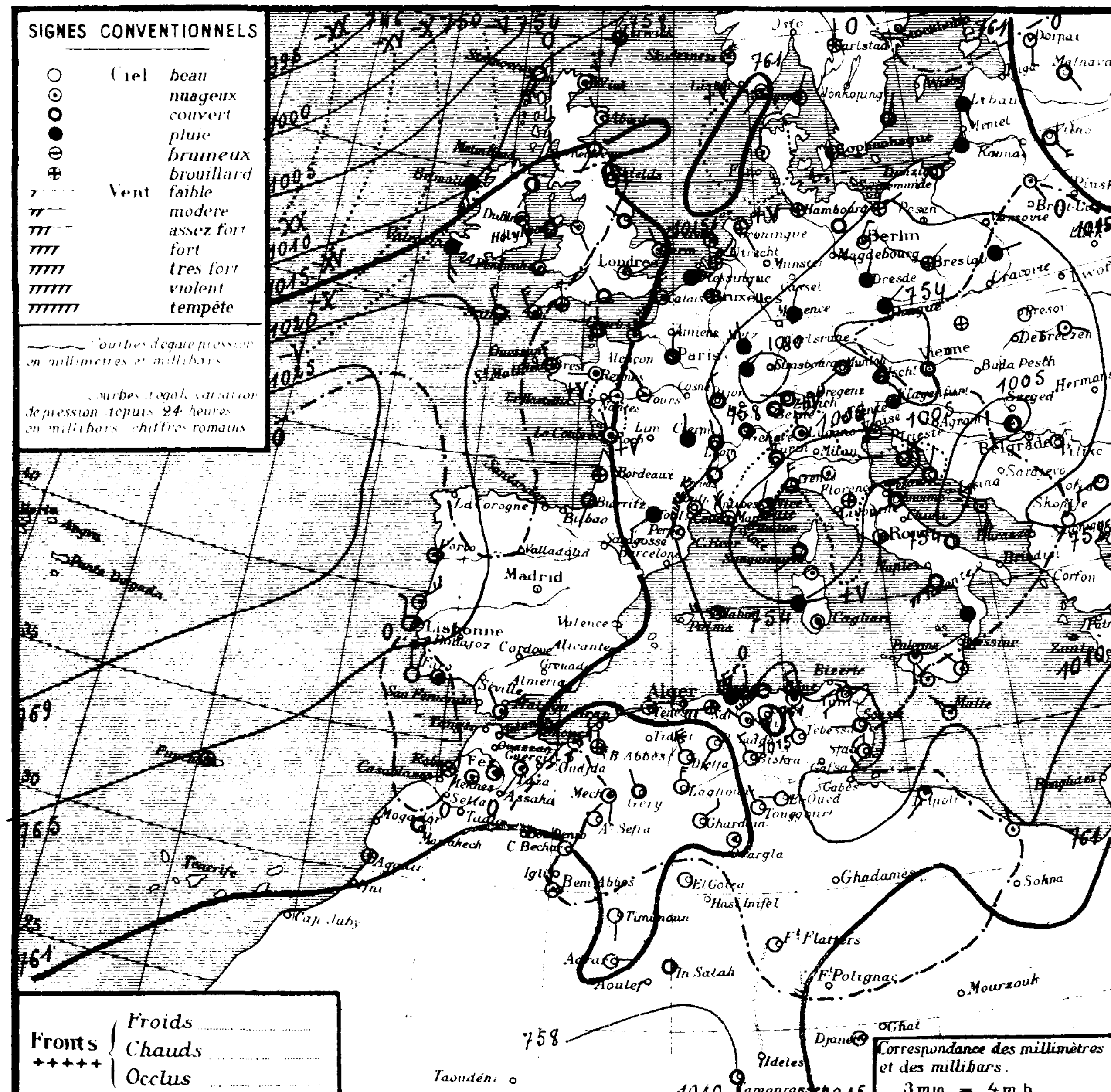
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début h — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt. 1350m) Début 07h20 — Direction	Vitesse en km/h
0.5					NW	20
1.0					W	20
1.5					SW	30
2.0					SW	30
2.5					SW	30
3.0					SW	35
3.5					SW	35
4.0					SW	55
4.5					SW	50
5.0						
5.5						
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 29 Octobre 1938 — 63ème Année — N° 302 — 7h



Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Iles Açores (Horta 1037m.b: 770m.m) au Sud Ouest de l'Europe (Lisbonne 1021m.b: 766m.m). Elle est basse sur l'Océan Arctique (Mygbugten 987m.b: 740m.m), l'Europe centrale (Vienne 1005m.b: 754m.m), la Méditerranée (San Remo 1002m.b: 752m.m) la Tunisie (Tozeur 1009m.b: 757m.m) et le Sahara (Bir-Zaouatey 1008m.b: 756m.m).

En Algérie, ce matin, le ciel est nuageux ou très nuageux avec averses au Nord, beau au Sud. Les vents soufflent de Sud Ouest à Nord Ouest et sont faibles ou modérés. La température est en baisse. Il a plu hier et cette nuit sur presque tout le Nord du pays. La mer est grosse à Philippeville, houleuse à Cap Ténès ainsi qu'à Cap Bougaroni et Cap de Garde, belle à agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 29 à 18h au 30 même heure). Baisse barométrique: Ouest et Nord Europe, Ouest Maroc. Hausse: centre Europe, Méditerranée, Est Maroc, Algérie, Tunisie.

En Algérie, à l'Ouest: ciel beau ou peu nuageux. Vents de Sud Ouest faibles ou modérés. Température en hausse. A l'Est: ciel d'abord très nuageux avec averses puis nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Ouest assez forts à modérés. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud Ouest faibles ou modérés.		Très nuageux avec averses puis nuageux avec éclaircies. Vents de Nord Ouest à Ouest
Hts Plateaux	Température en hausse.		assez forts à modérés. Température stationnaire ou en hausse.
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

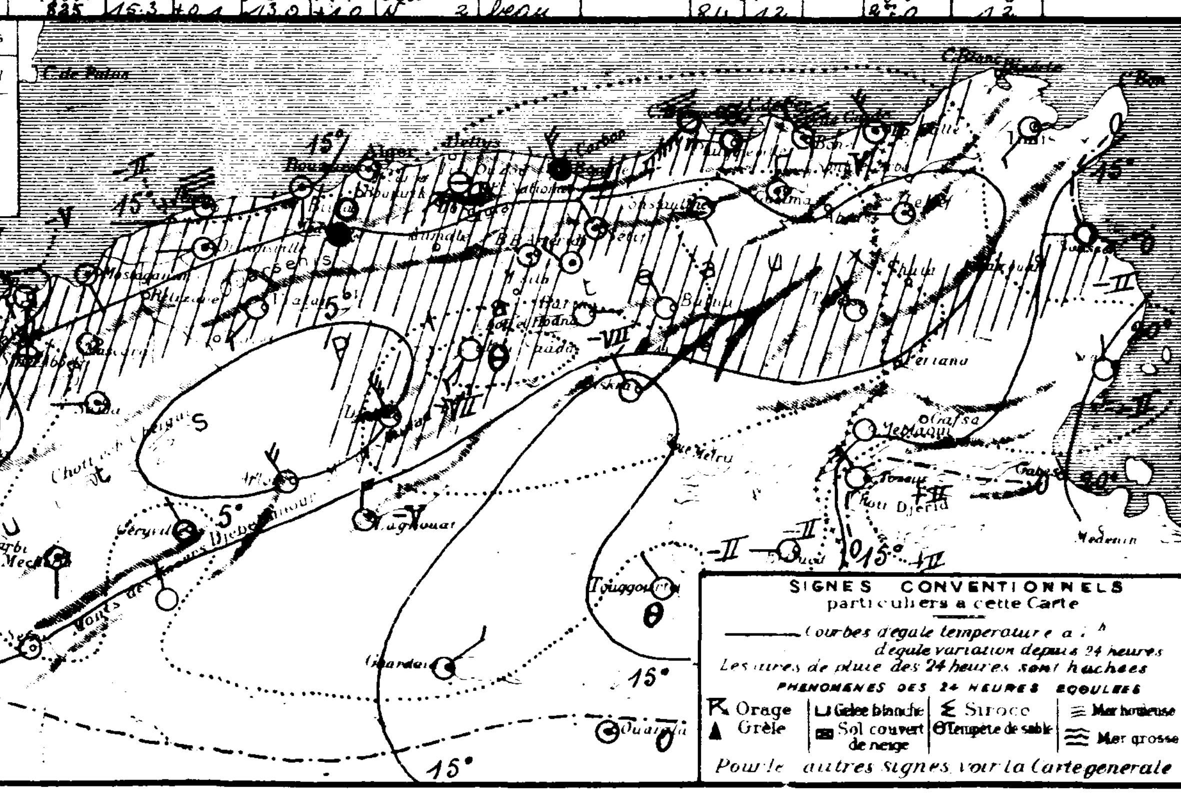
Tidikelt: Beau au Nord, très nuageux au Sud. Vents du secteur Nord-Est assez forts.
Azgers: Très nuageux ou couvert. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts.
Hoggar: Très nuageux ou couvert. Pluies éparses. Vents du secteur Ouest mod[illegible] ou assez forts.

Observation de 7 heures

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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Temp. max	Temp. min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 Septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	33	16.6	+1.4	15.0	+0.2	SSW 2	nuagx	agitée	22	9	16.0		14	19-5h pluie
	Cap Falcon	75	15.7	+2.9	13.4	-5.2	ESE 1	beau	p.agitée	19	13	13.8	47.4	44	7-12h pluie
	Oran	11	16.6	+3.0	15.4	-3.0	S 2	clair	p.agitée	19	15	16.0	38.0	24	8-11h pluie
	Mostaganem	111	17.2	+3.4	12.6	-3.3	SSE 2	nuagx	belle	17	10	10.0	..		8-9h pluie
	Cap Ténès	189	12.9	+3.8	15.8	-0.4	WNW 4	nuagx	houleuse	17	14	0.4	24.6		7-8h pluie
	Cherchell	22	12.5	+1.7	17.3	+2.3	S 2	t.nuagx	agitée	19	14	4.0	..	25	pluie
	Blida	237	14.0	+2.0	11.8	-2.3	calme	couvert		16	11	18.2	70.2	51	7-11h30 et nuit pluie
	Bouzaréa	344	12.1	+2.6	13.5	+0.8	NNE 1	t.nuagx		15	10	8.9	57.6	40	(pluie du 28: 36.0) pluie hier et nuit
	Alger	59	12.5	+2.7	13.2	-1.7	W 3	nuagx	agitée	17	12	15.0	45.7	33	matinée et 3-5h pluie
	Maison-Carrée	48	13.1	+2.2	12.4	-1.6	SW 2	nuagx		19	10	8.9	27.8		pluie hier et nuit
	Cap Carbon	225	09.3	-0.5	12.0	-4.0	NW 4	pluie	agitée	17	12	4.0	10.0	35	pluie coups de vent nuit
	Cap Bougaroni	195	12.5	+3.6	11.2	-3.8	SW 1	couvert	t.houleuse	12	11	10.0	47.2	18	pluie nuit
	Philippeville	42	12.0	+3.8	13.1	-2.7	WNW 3	couvert	grosse	19	12	3.0	..	31	pluie hier et nuit
	Cap de Garde	161	10.1	+2.3	13.0	-4.0	NW 3	t.nuagx	houleuse	21	9	8.3	41.7	23	pluie hier et nuit
	La Calle	10	09.7	+2.8	13.8	-4.0	NW 4	t.nuagx	agitée	23	12	1.0	10.0	15	16-17h pluie
	Bizerte	9													
	Tunis	36	10.2	+2.1	13.6	-0.7	SW 3	clair		25	12		43.0		
	Sousse	2	10.6	+2.9	17.0	0.0	W 2	couvert	belle	26	..	0.0	15.0		pluie
	Sfax	8	10.9	-1.6	20.2	-2.6	N 2	clair	t.belle	21	19		2.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	14.4	-0.1	16.0	+3.2	SSW 2	beau		17	10	5.5	..	32	5-7h pluie
	Sidi-bel-Abbès	486	17.0	+2.1	9.5	-0.9	N 1	brouillard		18	8	2.0	26.2	18	pluie
	Saïda	860	17.0	+2.4	9.0	-2.0	W 2	nuagx		15	8		47.0	7	
	Mascara	590	17.0	+3.7	8.8	-4.2	calme	clair		16	8	6.0	..	3	pluie hier matin
	Relizane	75													
	Orléansville	112	14.9	+2.3	10.4	-4.2	W 2	nuagx		17	10	7.0	..	0	pluie hier
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	18.1	+1.2	6.0	-4.5	SW 3	beau		18	5	5.0	..		9-12h pluie
	Médéa	917	11.8	+3.3	6.8	-3.4	calme	pluie		11	6	8.0	29.5	54	5-7h pluie
	Aumale	905												74	
	Fort-National	942	14.1	+3.7	0.7	-2.1	W 5	brouillard		10	6	6.0	16.0	50	pluie
	Tizi-Ouzou	222	14.0	+2.1	11.5	-2.5	SW 1	brumeux		17	9	9.0	20.0	42	pluie hier et nuit
	Bordj-b.-Arreridj	915	12.9	+3.9	6.9	-3.6	calme	t.nuagx		12	5	1.0	..	32	pluie
	Sétif	1081	13.3	+3.9	6.3	-4.4	NW 3	t.nuagx		11	2	1.3	..	46	pluie hier
	Batna	1040	13.4	+3.2	8.2	-4.8	NW 1	clair		17	3	4.0	20.0		pluie
	Constantine	660	16.7	+4.6	7.0	-6.0	SSE 1	clair		16	5		2.7	18	
	Guelma	270	13.8	+2.4	12.5	-5.5	N 3	nuagx		24	6	gttes	34.0	32	gouttes soirée
	Tébessa	863	13.9	+4.8	8.9	-5.1	NW 1	beau		19	7	5.3	..	9	18-22h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	18.7	+2.1	7.0	-2.0	calme	clair		17	7		..		
	Mécheria	1167	16.7	0.0	8.4	-2.4	S 2	nuagx		17	8		30.0	19	
	Géryville	1305	16.9	+2.0	7.4	-1.6	NW 2	couvert		16	7		..	45	
	Aflou	1406	16.1	+2.8	4.8	-4.0	NW 4	clair		14	4		..	45	
	Djelfa	1160	18.4	+3.0	4.5	-5.0	NW 5	beau		15	4	4.0	..	24	12-18h pluie
	Bou-Saâda	550	18.0	+3.9	7.5	-7.6	SW 3	beau		19	..	0.0	17.0	34	8-13h tempête de sable, 19h pluie
	El Abiod St Cheik	904	17.8	+1.7	11.5	-2.0	NNW 1	beau		21	9		..	17	
	Barika	456	..	..	6.9	-5.8	E 1	clair		20	4		7.0	16	
	Colomb-Béchar	769	13.4	0.0	12.0	+1.0	calme	clair		24	12		21.2		
	Laghouat	765	..	..	11.3	-2.4	N 4	clair		20	9		..	31	
Sahara	Biskra	124	13.6	+3.5	17.0	-6.0	NW 3	beau		27	12		3.1	24	
	Touggourt	69	12.7	+0.9	14.0	-1.0	NW 1	clair		27	10		3.2	1	19h tempête de sable
	El-Oued	70	11.6	+2.2	13.8	-2.2	W 2	beau		27	13		2.0	6	
	Tozeur	50	09.1	+1.6	19.0	+4.0	NW 5	clair		25	13		8.0		
	Ghardaïa	526	16.8	+2.6	15.3	-2.9	NE 3	beau		25	12		0.0	0	
	Ouargla	142	16.9	+2.2	17.0	+1.0	calme	t.nuagx		33	16		14.7		
	El-Goléa	394?	13.9	-0.3	13.0	+3.0	calme	clair		27	12		1.2		
	Béni-Abbès	497?	14.7	+0.5	15.0	+1.0	N 2	nuagx		27	13		..		
	Timimoun	294?	15.1	-1.0	14.0	+1.0	S 1	beau		29	11		..		
	Adrar	285?	16.9	-0.3	16.0	+3.0	E 2	clair		..	15		..		
	In-Salah	280?	13.0	-0.8	15.0	-2.0	calme	couvert		30	15		..		
	Fort-Flatters	368?	13.3	+0.8	12.0	-7.0	calme	clair		29	11		2.5		
	Fort-Polignac	349?													
	Djanet	1100?	..	..	21.0	0.0	calme	t.nuagx		31	21				
	Tamanrasset	1400?	10	-2	19.0	+2.0	calme	couvert		28	12		0.0	2	
	Béni Ounif	835	15.3	+0.1	13.0	+1.0	N 3	beau		24	12		8?.0	13	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	8°	"
Marignane	13°	6°
Antibes	16°	"



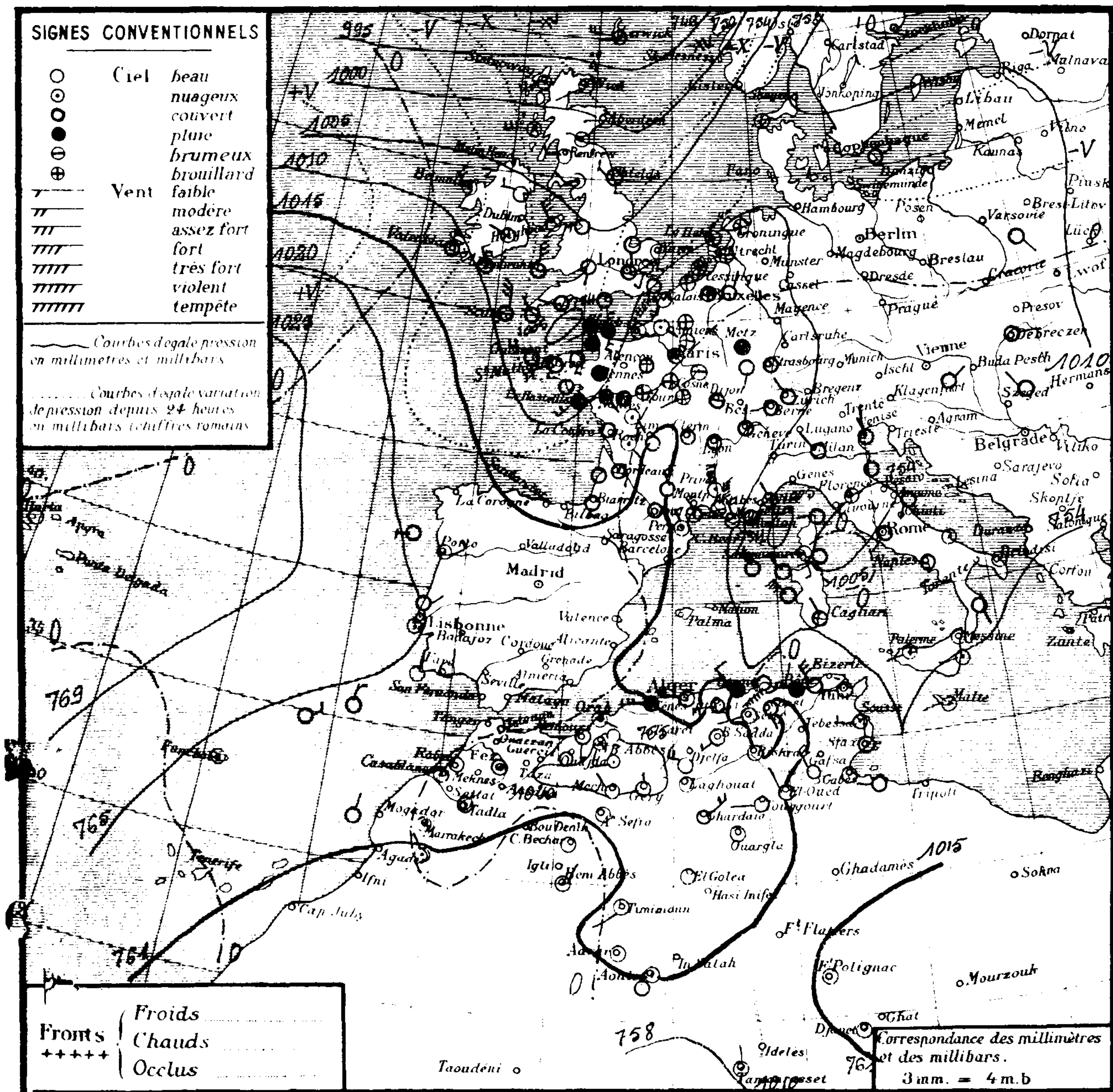
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début h: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt. 1350m) Début 07h10: Direction	Vitesse en km/h
0.5					WNW	25
1.0					W	20
1.5					WNW	45
2.0					WNW	35
2.5					W	35
3.0					W	35
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

63ème ANNÉE. — N° 303
Dimanche 30 Octobre 1938 7h



STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim (dans les 24 heures)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	18.4	+2.8	12.5	-2.5	S 3	beau	p. agitée	20	"		62.0	14	
	Cap Falcon	75	17.4	+1.7	15.0	+1.6	SW 1	nuag.	belle	21	15		47.4	44	
	Oran	11	18.2	+1.6	14.7	-0.7	SE 2	beau	belle	20	14		38.0	24	
	Mostaganem	111	17.9	+0.7	12.8	+0.2	SSE 1	nuag.	belle	20	12		"		
	Cap Ténès	189	13.9	+1.0	15.6	-0.2	W 5	pluie	houleuse	18	12	8.5	33.1		Nuit pluie.
	Cherchell	22												25	
	Blida	267	15.4	+1.4	13.7	+1.9	W 3	T. nuag.		16	11	5.0	75.2	51	Hier et nuit pluie.
	Bouzaréa	344												40	
	Alger	59	13.8	+1.3	13.8	+0.6	W 4	nuag.	p. agitée	19	13	3.5	49.2	33	9-11h, 13h30-17h30 pluie.
	Maison-Carrée	48	14.6	+1.5	12.5	+0.1	WSW 3	nuag.		20	10	1.6	29.4		Hier et nuit pluie.
	Cap Carbon	225	13.0	+3.7	13.0	+1.0	NW 3	pluie	agitée	18	16	4.0	14.0	35	Hier et nuit pluie.
	Cap Bougaroni	195	11.8	-0.7	13.2	+2.0	SW 8	couvert	T. houleuse	17	10	8.0	55.2	18	Nuit orage, pluie.
	Philippeville	42	12.0	0.0	13.3	+0.2	S 5	nuag.	grosse	16	11	2.0	"	31	Hier gouttes, nuit pluie
	Cap de Garde	161	11.8	+1.7	12.0	-1.0	W 4	pluie	houleuse	19	12	1.3	43.0	23	Hier et nuit pluie.
	La Calle	10	11.0	+1.3	13.7	-0.1	NW 5	couvert	p. agitée	19	12	12.0	22.0	15	Nuit pluie.
	Bizerte	9													
	Tunis	36	11.9	+0.9	12.7	-0.9	W 4	beau		21	10		43.0		
	Sousse	2	11.8	+1.2	18.0	+1.0	W 3	nuag.	belle	24	14		15.0		
	Sfax	8	13.8	+2.9	19.6	-0.6	N 1	nuag.	T. belle	23	18		2.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810												32	
	Sidi-bel-Abbès	486	20.3	+3.3	5.3	-4.0	SW 2	T. nuag.		18	4		26.2	18	
	Saïda	860	20.2	+3.2	5.0	-4.0	W 1	nuag.		16	4		47.0	7	
	Mascara	590	18.4	+1.4	8.6	-0.2	calme	clair		18	8		"	3	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	17.0	+2.1	12.2	+1.8	calme	couvert		18	10	2.0	"	0	pluie.
	Tiaret	1023													
	Vialar	889													
	Médéa	947	13.8	+2.0	7.0	+0.2	calme	pluie		12	6	5.0	34.5	54	pluie.
	Aumale	905												74	
	Fort-National	942	15.6	+1.5	6.6	-0.1	W 5	couvert		9	6	20.0	36.0	50	pluie.
	Tizi-Ouzou	222	19.3	+5.3	9.9	-1.6	E 2	pluie		18	8	19.0	39.0	42	Hier et nuit pluie.
	Bordj-b.-Arréridj	915	14.6	+1.7	8.3	+1.4	calme	beau		13	5	1.0	"	32	pluie.
	Sétif	1081	14.8	+1.5	6.5	+0.2	WSW 2	nuag.		13	2	0.6	"	46	Hier et nuit pluie.
	Batna	1040	14.5	+1.1	9.7	+1.5	SSW 1	clair		14	3		20.0		
	Constantine	660	18.0	+1.3	7.9	+0.9	SSE 1	couvert		14	7		2.7	18	
	Guelma	270	14.5	+0.7	13.5	+1.0	WNW 5	nuag.		18	9		34.0	32	Nuit pluie.
	Tébessa	863												9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	"	"	"	"	calme	clair		18	6		"		
	Mécheria	1167	20.5	+3.8	5.4	-3.0	NW 2	clair		16	4		30.0	19	
	Géryville	1305	21.4	+4.5	3.5	-3.9	N 1	clair		13	-1		"	45	gelée.
	Aflou	1406	18.0	+1.9	4.0	-0.8	W 4	clair		10	2		"	45	
	Djelfa	1160												24	
	Bou-Saâda	550	18.9	+0.9	11.1	+3.6	SW 3	clair		17	9		17.0	34	
	El-Abiod Sᵗ Cheik	904	19.4	+1.6	17.0	-4.5	N 1	clair		20	5		"	17	
	Barika	456												16	
	Colomb-Béchar	769	12.7	-0.7	15.0	+3.0	calme	clair		23	13		21.2		
Sahara	Laghouat	765												31	
	Biskra	124	14.5	+0.9	15.0	-2.0	NW 4	beau		26	10		3.1	24	
	Touggourt	69	18.1	+5.4	12.0	-2.0	W 1	clair		24	10		3.2	1	
	El-Oued	70	14.0	+2.4	12.4	-1.4	NW 2	beau		23	11		2.0	6	
	Tozeur	50	13.2	+4.1	14.0	-5.0	NW 5	clair		21	12		8.0		
	Ghardaïa	526	13.2	+2.4	17.1	+1.8	NE 4	clair		25	11		0.0	0	
	Ouargla	142	19.6	+2.7	16.0	-1.0	calme	beau		"	10		14.7		
	El-Goléa	394?	15.5	+1.6	11.0	-2.0	calme	clair		"	11		1.2		
	Béni-Abbès	497?	14.1	-0.6	15.0	0.0	NNE 2	nuag.		28	14		"		
	Timimoun	294?	15.8	+0.7	13.0	-1.0	SW 1	T. nuag.		29	13		"		
	Adrar	285?	18.0	+1.1	16.0	0.0	calme	clair		28	16		"		
	In-Salah	280?													
	Fort-Flatters	368?													
	Fort-Polignac	549?	17.0	"	19.0	"	calme	clair		"	16		"		
	Djanet	1100?	"	"	24.0	+3.0	calme	nuag.		"	19	0.3	"		Nuit pluie.
	Tamanrasset	1400?	11.	+1.	17.0	-2.0	N 1	nuag.		28	15		0.0	2	
	Béni-Ounif	825	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée des Açores (Horta 1026 mb 770 m/m) à la Péninsule Ibérique, au Maroc et à l'Algérie. Elle est basse sur le reste de l'Europe sur la Méditerranée et sur la Tunisie (minima : Leydisfford 959 mb 719 m/m - Plymouth 1006 mb 755 m/m - Pertusato 1003 mb 752 m/m).

En Algérie, le ciel est beau en Oranie, très nuageux ou couvert avec pluie sur le littoral et quelques éclaircies sur les Hauts-Plateaux, ailleurs. Il a plu, hier et cette nuit, sur le centre et l'Est du réseau. La température a faiblement varié. La mer est houleuse à Ténès, Cap Bougaroni, Cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 30 à 18 heures au 31 même heure). Hausse barométrique : Nord-Ouest et Sud-Est Europe - Méditerranée - Est Afrique du Nord. Baisse : reste Europe - Ouest Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest, ciel beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés. A l'Est, ciel d'abord très nuageux avec quelques averses au Nord puis s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés. Température : minima en baisse, maxima en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Ouest, faibles ou modérés. Température, basse la nuit, en hausse le jour.	Beau ou peu nuageux à l'Ouest, très nuageux quelques averses au Nord-Est puis éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés. Température basse la nuit, en hausse le jour.	Très nuageux quelques averses au Nord puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés. Température basse la nuit, en hausse le jour.
Sahara Septentrional	Beau à nuageux. Vents de Nord-Est, faibles ou modérés.		Beau temps. Vents variables, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares : Secteur Nord forts à modérés.
Bizerte : Ouest à Nord-Ouest assez forts à modérés.

Vents (en altitude)

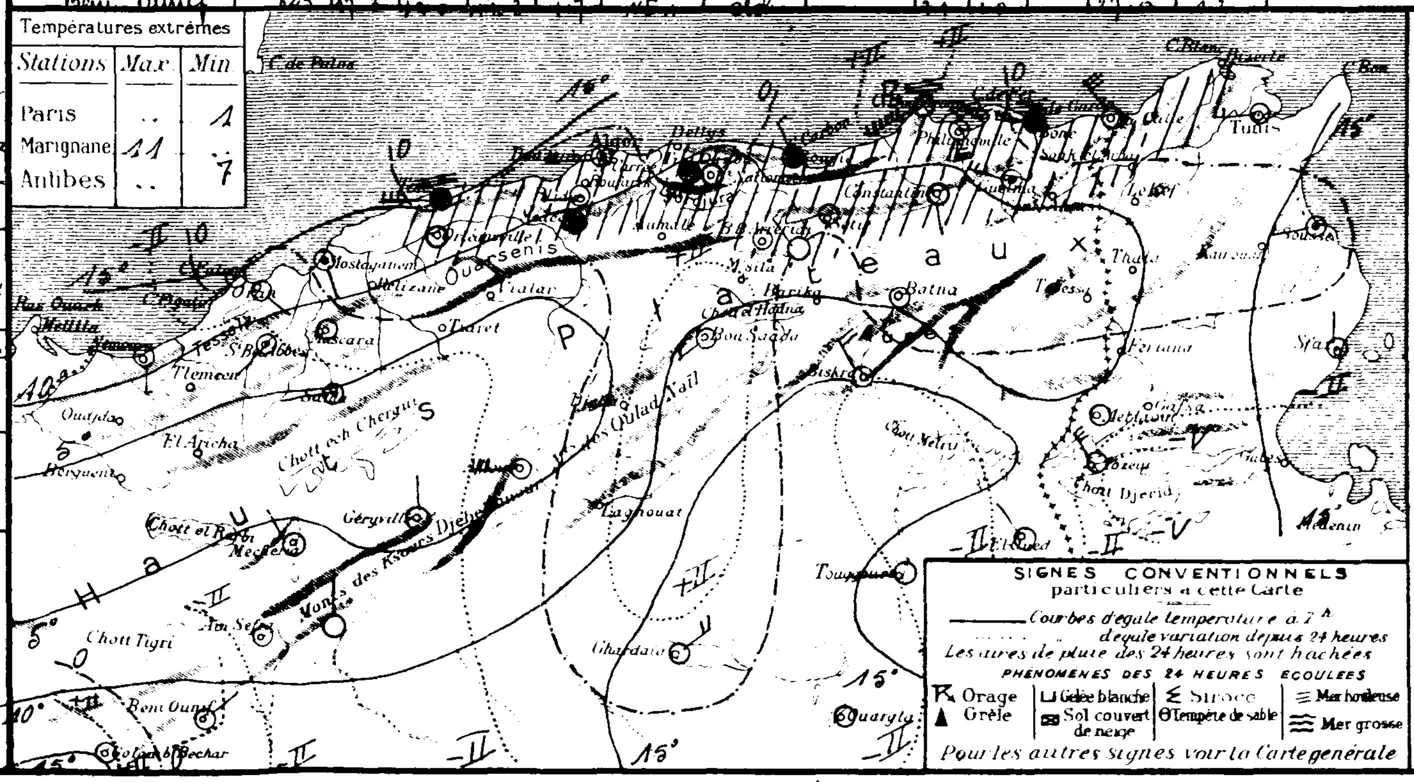
Ouest Algérie :
" Sahara :
Est Algérie :
" Sahara :

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt
Azgers
Hoggar

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	..	1
Marignane	11	7
Antibes	..	..



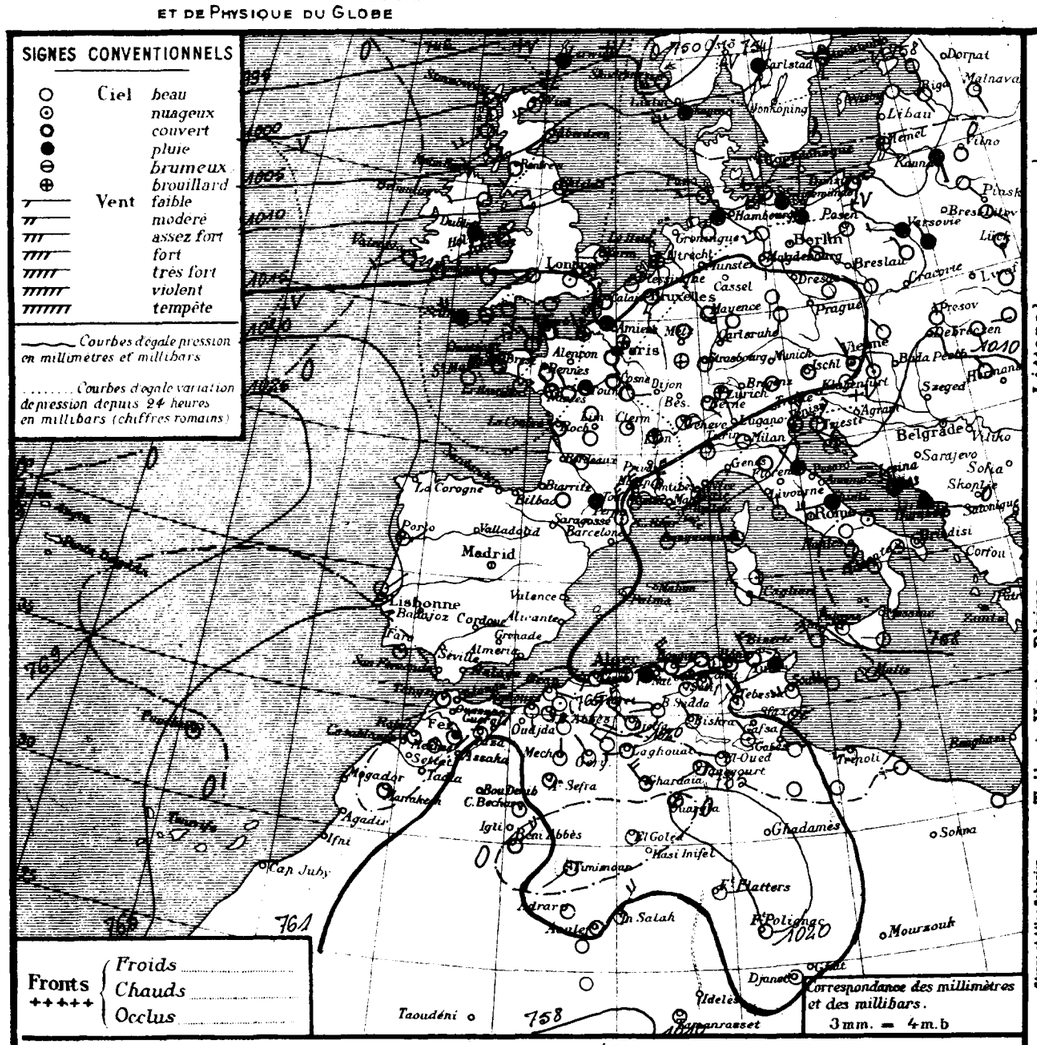
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début h: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350m) Début 05 h 00: Direction	Vitesse en km/h
0.5					NW	20
1.0					N	5
1.5					E	5
2.0					SW	5
2.5					SW	35
3.0					SW	30
3.5					SW	35
4.0					SW	45
4.5					SW	45
5.0					SW	50
5.5					SW	50
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 31 Octobre 1938 — 63ème Année — N° 304 — 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 30 Septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	33	16.9	-1.5	10.4	-2.1	S. 2	beau	p. agitée	20	4		62.0	14	
Cap Falcon	75	16.9	-0.5	14.0	-1.0	S.W. 1	nuageux	t. belle	21	13		47.4	44	
Oran	11	17.7	-0.5	16.0	+1.3	S.E. 2	clair	belle	20	11		38.0	24	
Mostaganem	111	17.5	-0.4	11.0	-1.8	E.S.E. 2	beau	belle	21	9		"		
Cap Ténès	189	14.3	+0.4	15.0	-0.6	S. 3	couvert	p. agitée	18	14		33.1		
Cherchell	22	14.6	"	20.2	"	calme	t. nuageux	p. agitée	20	13		"	25	
Blida	287	16.5	+1.1	12.6	-1.1	calme	couvert		16	12		75.2	51	
Bouzaréa	344												40	
Alger	59	14.9	+1.1	16.5	+2.7	W. 3	t. nuageux	p. agitée	20	13	goutte	49.2	33	7+15 gouttes
Maison-Carrée	48	15.0	+0.4	12.3	-0.2	S.W. 3	t. nuageux		23	10		29.4		
Cap Carbon	225	13.5	+0.5	16.0	+3.0	N.W. 4	couvert	houleuse	17	15	47	19.7	35	pluie hier et nuit
Cap Bougaroni	195	14.9	+3.1	16.0	+2.8	S.W. 6	couvert	t. houleuse	16	12	2.0	57.2	18	pluie nuit
Philippeville	42	13.9	+1.7	14.0	+0.7	S. 2	nuageux	grosse	16	12	18.0	"	31	pluie hier et nuit
Cap de Garde	161	12.5	+0.7	16.0	+4.0	W. 4	couvert	agitée	16	14	11.0	54.0	23	pluie hier et nuit
La Calle	10	11.6	+0.6	14.2	+0.5	N.W. 4	couvert	houleuse	16	12	10.0	32.0	15	pluie nuit
Bizerte	9													
Tunis	36	13.1	+2.0	14.3	-1.4	S.W. 2	pluie		19	11	1.4	44.4		7-8 heures pluie
Sousse	2	13.4	+1.6	17.0	-1.0	W.S.W. 4	couvert	calme	"	12		15.0		
Sfax	8	"	"	18.2	-1.4	N.E. 2	nuageux	t. belle	19	17		2.0		
Tlemcen	810	"	"	13.1	"	S. 1	clair		19	7		"	32	
Tell et Hautes Plaines														
Sidi-bel-Abbès	486	14.5	-0.8	3.8	-1.5	calme	clair		20	2		26.2	18	
Saïda	860	18.3	-1.9	6.0	+1.0	N. 2	clair		16	4		47.0	7	
Mascara	590	18.5	+0.1	7.6	-1.0	calme	nuageux		18	7		"	3	
Relizane	75													
Orléansville	112												0	
Tiaret	1023													
Vialar	889	21.4	+1.0	3.0	-4.5	N. 4	nuageux		14	3				gelée blanche
Médéa	917	15.3	+1.5	7.4	+0.4	calme	couvert		13	6		34.5	54	
Aumale	905												74	
Fort-National	942												50	
Tizi-Ouzou	222	18.0	-1.3	11.0	+1.1	E.S.E. 2	pluie		17	11	2.0	39.0	42	7-12 heures pluie
Bordj-b.-Arréridj	915												32	
Sétif	1081	16.8	+2.0	6.1	-0.4	W.S.W. 2	t. nuageux		13	4		"	46	
Batna	1040	16.5	+2.0	10.1	+0.4	N.W. 3	nuageux		14	2		20.0		
Constantine	660	19.3	+1.3	8.5	+0.6	W. 1	couvert		12	6	0.0	2.7	18	pluie hier
Guelma	270	17.2	+2.7	10.5	-3.0	N. 3	couvert		17	9	2.0	36.0	32	pluie hier et nuit
Tébessa	863	14.8	"	10.3	"	N.W. 1	nuageux		14	6	goutte	"	9	18 heures gouttes
Aïn-Sefra	1090	"	"	8.0	"	calme	t. nuageux		19	7		"		
Steppe et Atlas Sahrien														
Mécheria	1167	17.9	-2.6	9.7	+4.2	N. 2	beau		17	7		30.0	19	
Géryville	1303	16.8	-4.6	9.0	+5.5	N.W. 2	clair		15	4		"	45	
Aflou	1406	16.5	-1.5	9.4	+5.4	W.N.W. 3	clair		12	2		"	45	
Djelfa	1160	23.3	+3.7	0.8	-4.7	N.W. 1	clair		13	-1		"	24	
Bou-Saâda	550	20.0	+1.1	9.9	-1.2	W. 1	beau		17	7		17.0	34	
El Abiod S. Cheik	904	18.6	-0.8	8.5	+1.5	N. 1	beau		21	7		"	17	
Barika	456												16	
Colomb-Béchar	769	11.8	-0.9	18.0	+3.0	calme	t. nuageux		23	18		21.2		
Laghouat	765	16.1	"	8.2	"	W. 3	beau		18	6		"	31	
Biskra	124	17.0	+2.5	14.0	-1.0	N.W. 1	beau		26	12		3.1	24	
Touggourt	69	17.4	-0.7	12.0	0.0	S.W. 1	clair		23	8		3.2	1	
El-Oued	70	15.2	"	11.8	"	W. 2	beau		23	10		2.0	6	
Tozeur	50	13.6	+0.4	8.0	-6.0	N.W. 2	clair		21	8		8.0		
Sahara														
Ghardaïa	526	18.6	-0.6	12.3	-4.8	N.W. 4	nuageux		22	8		0.0	0	
Ouargla	142	20.1	+0.5	14.0	-2.0	calme	nuageux		26	7		14.7		
El-Goléa	394?	16.7	+1.2	11.0	0.0	calme	nuageux		"	11		1.2		
Béni-Abbès	497?	14.6	+0.5	16.0	+1.0	N.E. 4	couvert		28	15		"		
Timimoun	294?	16.2	+0.4	13.0	0.0	S.W. 1	nuageux		30	13		"		
Adrar	285?	15.2	-2.8	20.0	+4.0	calme	clair		31	"		"		
In-Salah	280?	14.3	"	17.0	"	N.E. 4	nuageux		31	16		"		
Fort-Flatters	368?	16.1	"	15.0	"	E. 2	clair		"	12		"		
Fort-Polignac	549?	19.9	+2.9	14.0	-5.0	calme	clair		30	13		"		
Djanet	1100?	"	"	20.0	-4.0	calme	clair		29	18		"		
Tamanrasset	1400?	12.	-1.	16.0	-1.0	calme	clair		28	12		29.0	2	
Beni-Ounif	824	16.5	-0.8	12.2	+0.9	N.E. 4	t. nuageux		28	11		29.0	12	

Situation générale et situation en Algérie. Vaste aire dépressionnaire recouvre la moitié Nord de l'Europe (Isafjord 975 mb = 731 mm) et une dépression s'étend sur le Sud-Est de ce continent et sur la Méditerranée (Bourza 1006 mb = 755 mm). De hautes pressions se maintiennent sur les Açores (Horta 1026 mb = 770 mm) elles se continuent par des pressions moyennes jusque sur l'Allemagne d'une part et sur l'Afrique du Nord d'autre part.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur le Nord du centre et de l'Est du réseau; beau ou peu nuageux ailleurs. Il a plu, hier et cette nuit, sur la moitié Est du littoral et du Nord des Hauts-Plateaux. Les vents sont variables et faibles à l'Ouest; ils soufflent du secteur Ouest à l'Est et sont en général faibles ou modérés. La température est en hausse sur l'Est du littoral et sur l'Ouest de l'Atlas saharien, stationnaire ou en baisse ailleurs. La mer est houleuse ou grosse de Cap Carbon à la Tunisie, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 31 Octobre à 18 heures au 1er Novembre même heure). Baisse barométrique: Ouest et Nord-Ouest Europe. Hausse: reste Europe. Variations faibles sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec belles éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés; température stationnaire. A l'Est: ciel d'abord très nuageux ou couvert avec quelques averses au Nord-Est, puis nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest assez forts (quelques coups de vent) puis modérés; température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec belles éclaircies. Vents de Sud-Ouest, faibles ou modérés.		Très nuageux ou couvert avec quelques averses au Nord-Est puis nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest
Hts Plateaux	Température	stationnaire.	assez forts (e.g. coups de vent) puis modérés. Température stationnaire ou en hausse
Sahara Septentrional	Nuageux ou très nuageux. Vents du secteur Est, faibles ou modérés.		Nuageux avec éclaircies. Vents variables, faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

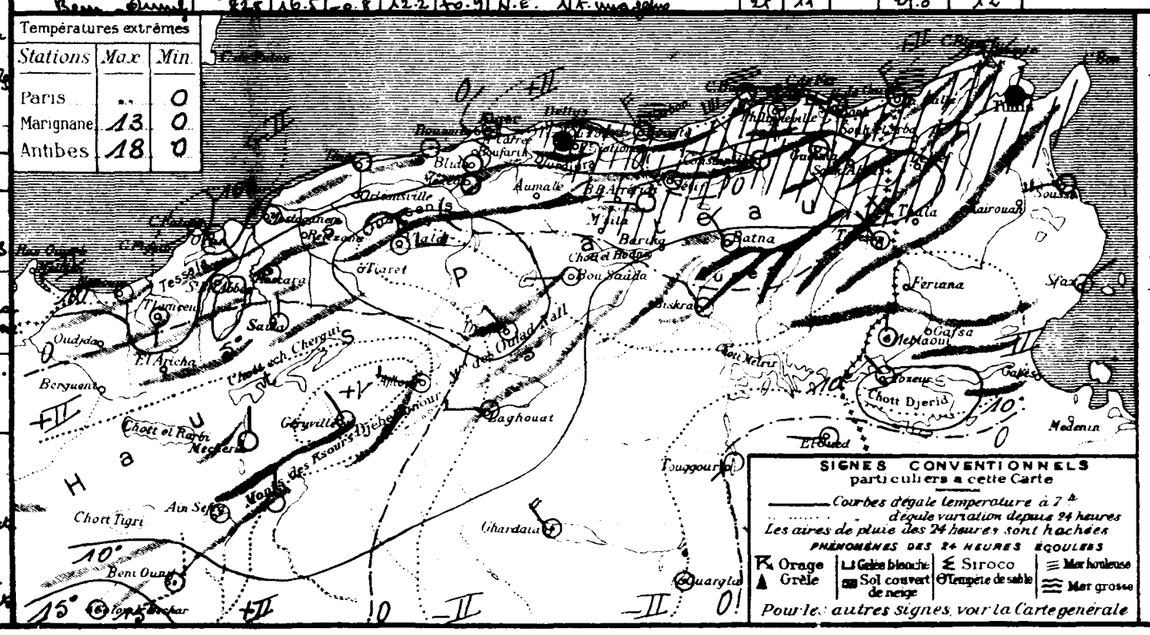
Ouest Algérie : secteur Ouest, 10 à 12 mètres.
" Sahara : Sud à Ouest, 10 à 12 mètres.
Est Algérie : secteur Ouest, 15 à 18 mètres.
" Sahara : secteur Ouest, 10 à 12 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Très nuageux ou couvert, quelques pluies. Vents d'entre Ouest et Nord modérés ou assez forts.
Azgers : Beau puis nuageux. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts.
Hoggar : Très nuageux avec éclaircies; pluies au Nord. Vents du secteur Ouest modérés ou assez forts.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	..	0
Marignane	13	0
Antibes	18	0



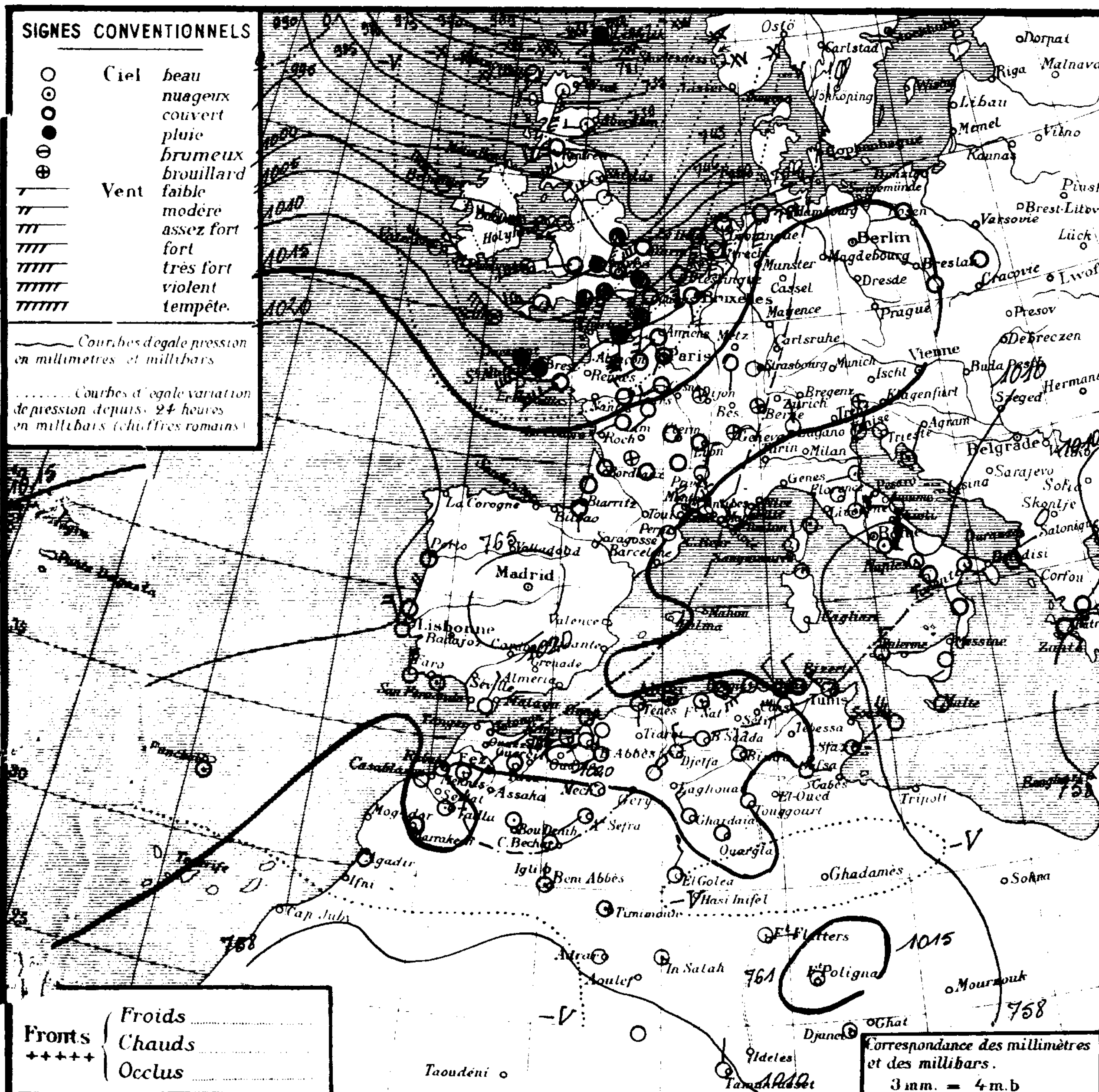
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. compte à partir du niveau de la station	Alger Université, Altitude 59m — Début 09h15 — Direction	Vitesse en km/h	Alger — Début 18h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset, Alt 1350m — Début 07h30 — Direction	Vitesse en km/h
05	W.S.W.	40			N.N.W.	20
10	N.W.	30			N.W.	35
15	W.	25			N.W.	40
20	W.N.W.	28			N.W.	35
25	N.N.W.	25			N.W.	35
30	N.W.	31			N.W.	35
35	N.W.	32			N.W.	45
40	N.N.W.	30			N.W.	60
45	N.W.	38			N.W.	55
50	N.W.	50				
55						
60						

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

BULLETIN MÉTÉOR[illegible]QUE DE L'A[illegible]RIE

Mardi 1er Novembre 1938 — 63ième Année — N° [illegible] — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min.	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	17.5	+0.6	12.2	+1.8	SE 2	beau	T. belle	20	5			14	
	Cap Falcon	75	17.0	+0.1	14.6	+0.6	SW 1	clair	calme	20	14			44	
	Oran	11	18.1	+0.4	15.4	-0.6	SE 2	clair	belle	20	11			24	
	Mostaganem	111													
	Cap Ténès	189	15.4	+0.1	15.4	+0.4	S 2	beau	agitée	20	15				
	Cherchell	22												25	
	Blida	267	18.4	+1.9	12.8	+0.2	E 1	nuagx		18	12	2.2	2.2	51	Pluie la nuit
	Bouzaréa	344	15.8	+1.2	13.7	-0.6	NE 1	clair		18	12	20.7	20.7	40	17h pluie.
	Alger	59	16.2	+1.3	16.3	-0.2	calme	nuagx	belle	21	15	34.8	34.8	33	16h45, 18-20h pluie. 17h Orage, pluie
	Maison-Carrée	48	16.7	+1.7	12.6	+0.3	calme	nuagx		23	12	11.5	11.5		16h45 - 18h20 et nuit pluie
	Cap Carbon	225	15.5	+2.0	16.0	0.0	calme	couvert	houleuse	21	16	2.0	2.0	35	Pluie hier
	Cap Bougaroni	195	16.5	+1.6	16.0	0.0	SW 5	nuagx	T. houleuse	16	14			18	
	Philippeville	42	14.8	+1.1	11.7	-2.3	SE 3	nuagx	houleuse	18	11	11.0	11.0	31	12-16h pluie
	Cap de Garde	161	13.5	+1.0	15.0	-1.0	NW 3	nuagx	agitée	17	14	7.0	7.0	23	Pluie hier et nuit
	La Calle	10	12.8	+1.2	13.8	-0.4	NW 3	couvert	agitée	20	12	3.0	3.0	15	Pluie hier
	Bizerte	9													
	Tunis	36	11.5	-1.6	13.2	+1.9	WNW 4	nuagx		15	11	5.8	5.8		Pluie hier et nuit
	Sousse	2													
	Sfax	8	..	..	17.2	-1.0	NE 2	nuagx	T. belle	24	16				
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810												32	
	Sidi-bel-Abbès	486	19.8	+0.3	3.8	0.0	WSW 1	clair		22	1			18	
	Saïda	860	18.6	+0.3	5.0	-1.0	N 1	clair		17	5			7	
	Mascara	590	19.2	+0.7	6.8	-0.8	calme	clair		19	6			3	
	Relizane	73													
	Orléansville	112	18.4	..	11.9	..	calme	couvert		18	8			0	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	19.4	-2.0	4.0	+1.0	S 4	beau		17	2				
	Médéa	947	15.7	+0.4	7.9	+0.5	calme	nuagx		16	6			54	
	Aumale	905												74	
	Fort-National	942	..	..	8.0	-1.4	calme	nuagx		12	7	14.0	14.0	50	pluie
	Tizi-Ouzou	222	19.8	+1.8	12.0	+1.0	SE 1	couvert		20	11	14.0	14.0	42	14h30 Orage pluie
	Bordj-b.-Arréridj	915												32	
	Sétif	1081												46	
	Batna	1040													
	Constantine	660												18	
	Guelma	270	16.0	-1.2	14.4	+3.9	W 5	beau		19	12	1.0		32	Pluie hier
	Tébessa	863												9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	16.3	..	6.0	-2.0	SW 2	clair		18	7				
	Mécheria	1167	23.3	+5.4	10.2	+0.5	calme	clair		16	5			19	
	Géryville	1305	17.6	+0.8	3.5	-5.5	NW 1	clair		15	-1			45	
	Aflou	1406	15.7	-0.8	6.0	-3.4	NE 3	clair		15	1			45	
	Djelfa	1160	21.8	-1.5	4.2	+3.4	N 3	clair		15	3			24	
	Bou-Saâda	550	19.3	-0.7	12.2	+2.3	W 2	clair		19	10			34	
	El-Abiod Sidi Cheik	904												17	
	Barika	456												16	
	Colomb-Béchar	769	13.3	+1.5	13.0	-5.0	calme	nuagx		24	12				
	Laghouat	765												31	
Sahara	Biskra	124	15.7	-1.3	19.0	+5.0	N 2	clair		22	11			24	
	Touggourt	69	14.5	-2.9	14.4	+2.4	calme	clair		24	7			1	
	El-Oued	70												6	
	Tozeur	50	13.3	-0.3	15.0	+7.0	E 2	clair		22	11				
	Ghardaïa	526	17.5	-1.1	13.3	+1.0	NW 4	clair		26	10			0	
	Ouargla	142	17.3	-2.8	12.0	-2.0	calme	clair		30	11				
	El-Goléa	394?	12.1	-4.6	15.0	+4.0	NNE 3	clair		26	13				
	Béni-Abbès	497?	12.5	-2.1	17.0	+1.0	N 3	T. nuagx		28	16				
	Timimoun	294?	13.4	-2.8	17.0	+4.0	calme	nuagx		23	10				
	Adrar	285?	..	..	18.0	-2.0	calme	clair		29	18				
	In-Salah	280?	12.3	-2.0	17.0	0.0	calme	nuageux		..	16				
	Fort-Flatters	368?	12.7	-3.4	17.0	+2.0	E 2	T. nuagx		..	16				
	Fort-Polignac	549?	17.7	-2.2	17.0	+3.0	calme	T. nuagx		28	..				
	Djanet	1100?	..	..	20.0	0.0	calme	T. nuagx		.	17				
	Tamanrasset	1400?	10	+2	17.0	+1.0	N 1	beau		22	14			2	
	Bou-Denib	835	16.4	-0.1	11.0	-1.2	NE 2	nuagx		22	10			12	

Situation générale et situation en Algérie Un anticyclone s'étend depuis les Iles Açores (Horta : 1024 mb : 768 m/m) jusqu'au Sud-Ouest de l'Europe (Lisbonne : 1020 mb : 765 m/m) et à l'Algérie (Fort-National : 1023 mb : 767 m/m). Une aire dépressionnaire recouvre le nord de l'Europe (Thorshavn : 958 mb : 719 m/m). La pression est également plus faible que la normale sur la Méditerranée, l'Italie (Tarente : 1008 mb : 756 m/m) et le Sahara (Ouallen : 1009 mb : 757 m/m).

En Algérie, ce matin, le ciel est beau sur la moitié Ouest, très nuageux ou couvert sur la moitié Est. Les vents soufflant de Sud-Ouest à Nord-Ouest et sont faibles ou modérés. La température est en baisse sur le Nord Constantinois, stationnaire ou en baisse sur le reste du pays. Il a plu hier et cette nuit sur la moitié Est du littoral et du Tell et de violents orages ont éclaté hier soir dans la région d'Alger. La mer est houleuse de Cap Carbon à Philippeville, belle à agitée sur le reste de la Côte algérienne.

Probabilité (valable du 1er à 18 heures au 2 même heure). Baisse barométrique : Centre Europe, Ouest Méditerranée, Maroc, Algérie. Hausse : Nord-Ouest Europe, Est Méditerranée, Tunisie.

En Algérie, à l'Ouest : ciel d'abord beau puis de plus en nuageux - quelques pluies en Oranie. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à assez-forts. Température en baisse. A l'Est : ciel d'abord très nuageux puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Ouest modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau puis de plus en plus nuageux - quelques pluies. Vents	Beau puis de plus en plus nuageux. Vents de Sud-Ouest à	Très nuageux puis s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest
Hts Plateaux	de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à assez-forts. Température en baisse.	Ouest faibles à assez-forts. Température stationnaire.	à Ouest modérés. Température en hausse.
Sahara Septentrional	Nuageux à très nuageux avec pluies. Vents de Nord Est à Est modérés à assez-forts	Beau à nuageux. Vents de Nord-Est à Est modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

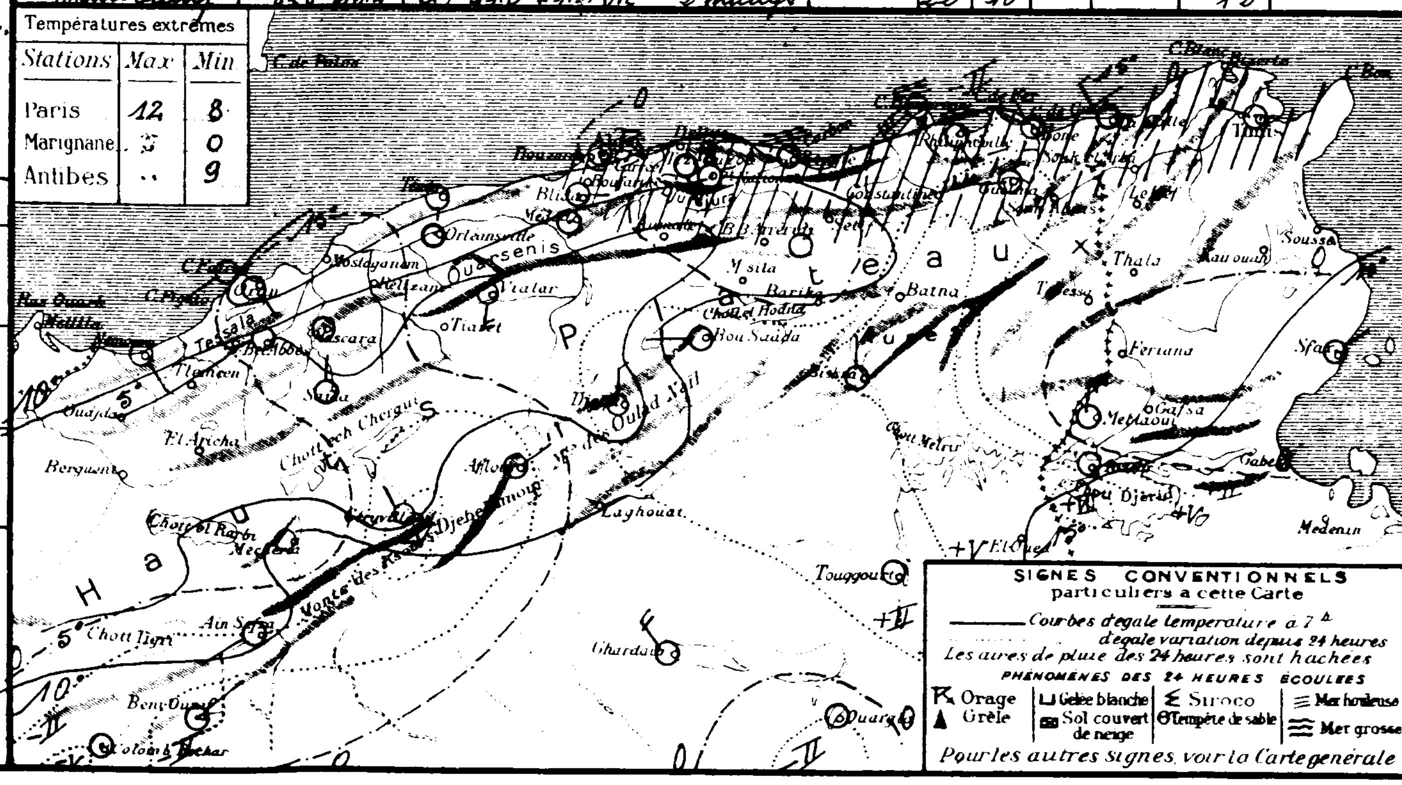
Golfe du Lion : Variables vers Nord-Ouest forts.
Baléares : Variables vers Nord-Ouest assez-forts.
Bizerte : Nord-Ouest à Ouest assez-forts à modérés.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie :
» Sahara :
Est Algérie :
» Sahara :

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt :
Azgers
Hoggar



Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	12	8
Marignane	3	0
Antibes	..	9

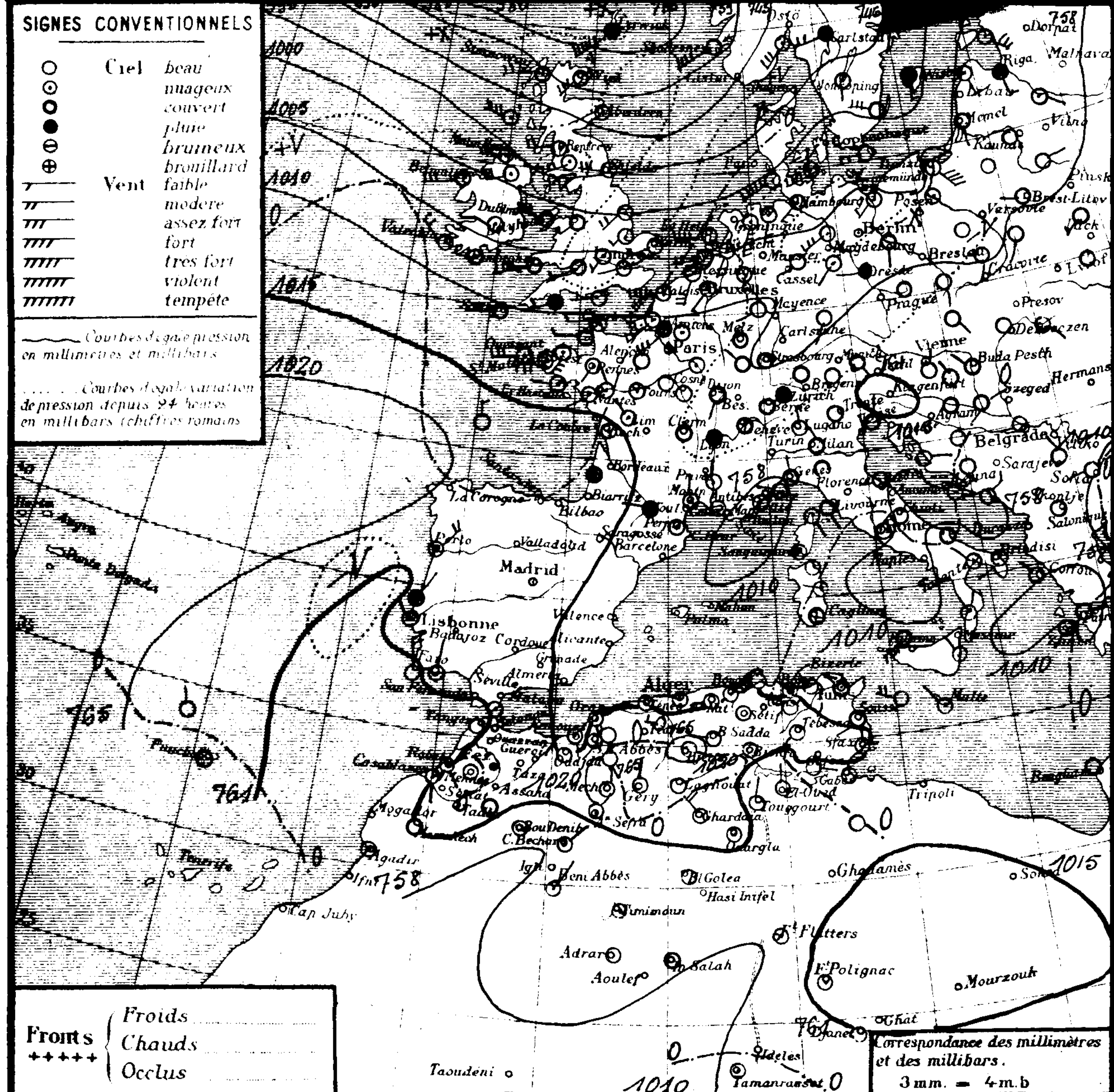
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université, Altitude 59m — Début h: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset, Alt 1350m — Début 05h45: Direction	Vitesse en km/h
0 5					N	20
1 0					NNE	30
1 5					NNE	30
2 0					NNE	30
2 5						
3 0						
3 5						
4 0						
4 5						
5 0						
5 5						
6 0						

[redacted] UNIVERSITÉ D'ALGER
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE

B[redacted]N MÉTÉO[redacted]IQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 2 Novembre 193? — 63e ANNÉE — N° 306 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	14.6	-2.9	12.4	+0.2	S. 2	beau	t. belle	20	5		0.0	14	
	Cap Falcon	75	14.5	-2.5	16.4	+1.8	calme	clair	calme	20	16		0.0	44	
	Oran	11	15.7	-2.4	15.0	-0.4	S. 3	clair	belle	21	14		0.0	24	
	Mostaganem	111	15.9	"	13.8	"	N.W. 1	clair	belle	20	10		0.0		
	Cap Ténès	189	13.1	-2.3	15.8	+0.4	S. 1	clair	t. belle	21	14		0.0		
	Cherchell	22	14.0	"	16.1	"	calme	nuageux	belle	22	12		0.0	25	
	Blida	237	16.9	-1.5	12.2	-0.6	calme	t. nuageux		19	12		2.2	51	
	Bouzaréa	344	13.5	-2.3	13.9	+0.2	W. 1	beau		17	13	1.2	21.9	40	12h30 pluie
	Alger	59	14.0	-2.2	15.0	-1.3	calme	nuageux	belle	20	14	0.0	34.8	33	12h45 - 13h30 pluie
	Maison-Carrée	48	14.5	-2.2	10.8	-1.8	S. 1	nuageux		23	10		11.5		
	Cap Carbon	225	14.5	-1.0	16.0	0.0	calme	nuageux	p. agitée	21	16		2.0	35	
	Cap Bougaroni	195	15.7	-0.8	15.0	-1.0	S.W. 4	nuageux	houleuse	17	14	2.0	2.0	18	12 - 14 heures pluie
	Philippeville	42	14.0	-0.8	11.8	+0.1	S.E. 3	beau	houleuse	19	11		11.0	31	
	Cap de Garde	161	13.7	+0.2	16.0	+1.0	calme	nuageux	agitée	20	15	0.4	7.4	23	pluie nuit
	La Calle	10	12.0	-0.8	15.7	+1.9	N.W. 3	nuageux	p. agitée	21	14	3.0	6.0	15	pluie nuit et ce matin
	Bizerte	9													
	Tunis	36	13.1	+1.6	13.4	+0.2	W.N.W. 2	couvert		19	12	1.7	7.5		pluie
	Sousse	2	13.8	"	17.0	"	S.W. 1	couvert	t. belle	22	12		0.0		
	Sfax	8	17.8	"	16.2	-1.0	N. 1	clair	t. belle	17	15		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	14.4	"	14.7	"	S.S.W. 1	clair		18	9		0.0	32	
	Sidi-bel-Abbès	486	17.1	-2.7	3.7	-0.1	S.S.W. 2	clair		21	1		0.0	18	
	Saïda	860	19.8	+0.8	6.0	+1.0	N. 1	clair		20	5		0.0	7	
	Mascara	590	16.4	-2.8	6.8	0.0	calme	clair		20	6		0.0	3	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	15.3	-3.1	8.6	-3.3	calme	clair		20	8		0.0	0	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	15.4	-4.0	5.0	+1.0	W. 3	beau		15	3		0.0		gelée blanche
	Médéa	947	14.2	-1.5	7.1	-0.8	calme	clair		15	5		0.0	54	
	Aumale	905												74	
	Fort-National	942	14.9	"	10.2	+2.2	W. 3	beau		13	8		14.0	50	
	Tizi-Ouzou	222	16.6	-3.2	14.0	+2.0	S.E. 2	t. nuageux		18	13		14.0	42	
	Bordj-b.-Arréridj	915												32	
	Sétif	1081	15.7	"	8.2	"	N. 1	beau		15	4	0.8	0.3	46	pluie nuit
	Batna	1040	16.5	"	9.8	"	E.N.E. 1	clair		15	1		0.0		
	Constantine	660												18	
	Guelma	270	16.0	0.0	14.3	-0.1	W. 1	clair		24	9		1.0	32	
	Tébessa	863	15.4	"	11.0	"	calme	clair		15	6		0.0	9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	15.3	-1.0	9.0	+3.0	calme	t. nuageux		17	6		0.0		
	Mécheria	1167	21.0	-2.3	5.0	-5.2	calme	clair		19	3		0.0	19	
	Géryville	1305	17.8	+0.2	4.1	+0.6	N. 1	beau		16	2		0.0	45	
	Aflou	1406	19.2	+3.5	2.3	-3.7	W. 3	clair		14	1		0.0	45	
	Djelfa	1160	22.1	+0.3	0.5	-3.7	calme	clair		15	0		0.0	24	
	Bou-Saâda	550	19.0	-0.3	9.1	-3.1	W. 1	clair		17	7		0.0	34	
	El Abiod S' Cheik	904	16.7	"	6.0	"	N.E. 1	t. nuageux		20	5		0.0	17	
	Barika	456	"	"	8.9	-1.6	E. 1	clair		22	7		0.0	16	
	Colomb-Béchar	769	10.6	-2.7	15.0	+2.0	N.E. 2	t. nuageux		22	14	0.0	0.0		pluie nuit
	Laghouat	765												31	
Sahara	Biskra	124	15.8	+0.1	14.0	-5.0	N. 2	clair		22	12		0.0	24	
	Touggourt	69	13.3	-1.2	12.2	-2.2	N. 1	clair		24	8		0.0	1	
	El-Oued	70	12.8	"	12.4	"	N. 2	beau		24	10		0.0	6	
	Tozeur	50	13.2	-0.1	12.0	-3.0	E. 2	clair		24	8		0.0		
	Ghardaïa	526	16.6	-0.9	14.6	+1.3	N.W. 4	clair		24	8		0.0	0	
	Ouargla	142	17.7	+0.4	11.0	-1.0	calme	nuageux		25	9		0.0		
	El-Goléa	394?	12.5	+0.4	14.0	-1.0	calme	clair		25	14		0.0		
	Béni-Abbès	497?	11.0	-1.5	15.0	-2.0	N.N.E. 2	nuageux		26	15	1.0	1.0		pluie nuit
	Timimoun	294?	11.8	-1.6	17.0	0.0	calme	t. nuageux		30	16	0.1	0.1		pluie nuit
	Adrar	285?	14.1	"	18.0	0.0	calme	nuageux		28	18		0.0		
	In-Salah	280?	10.5	-1.8	20.0	+3.0	calme	couvert		27	20		0.0		
	Fort-Flatters	368?	10.5	-2.2	17.0	0.0	calme	t. nuageux		"	18		0.0		
	Fort-Polignac	549?	15.9	-1.8	18.0	+1.0	calme	nuageux		28	18		0.0		
	Djanet	1100?	"	"	19.0	-1.0	calme	clair		27	16		0.0		
	Tamanrasset	1400?	11.	+1.	15.0	-2.0	calme	nuageux		26	13	gouttes	0.0	2	1 heure gouttes
	Beni-Ounif	825	13.6	-2.8	14.0	+3.0	N.E. 1	couvert		20	13		0.0	12	

Situation générale et situation en Algérie. Des pressions peu élevées ou moyennes recouvrent le Sud-Ouest de l'Europe et l'Afrique du Nord (maximum: Djelfa 1022 mb = 767 mm). Une profonde dépression s'étend sur la moitié Nord de l'Europe (Thorshavn 967 mb = 725 mm). Sur le reste de ce continent et sur la Méditerranée la pression est inférieure à la normale (minimum relatif: Antibes 1010 mb = 758 mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents soufflent d'entre Sud et Ouest et sont faibles ou modérés. Il a plu hier sur les régions d'Alger et de cap Bougaroni et cette nuit de cap de Garde à la Tunisie et sur l'Ouest du Sahara. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est houleuse à cap Bougaroni et Philippeville, agitée à cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 2 à 18 heures au 3 même heure). Baisse barométrique: large Irlande - Nord-Est et Est Europe. Hausse: reste Europe. Variations faibles sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec éclaircies; vents variables faibles ou modérés. A l'Est: ciel très nuageux avec quelques averses au Nord-Est puis nuageux avec éclaircies; vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents variables	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord-Ouest,	Très nuageux, quelques averses au Nord-Est puis nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest
Hts Plateaux	faibles ou modérés. Température stationnaire.	faibles ou modérés. Température stationnaire	à Nord-Ouest modérés. Température stationnaire
Sahara Septentrional	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est, faibles ou modérés.	Nuageux ou très nuageux quelques averses puis éclaircies par l'Ouest. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés avec coups de vent.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

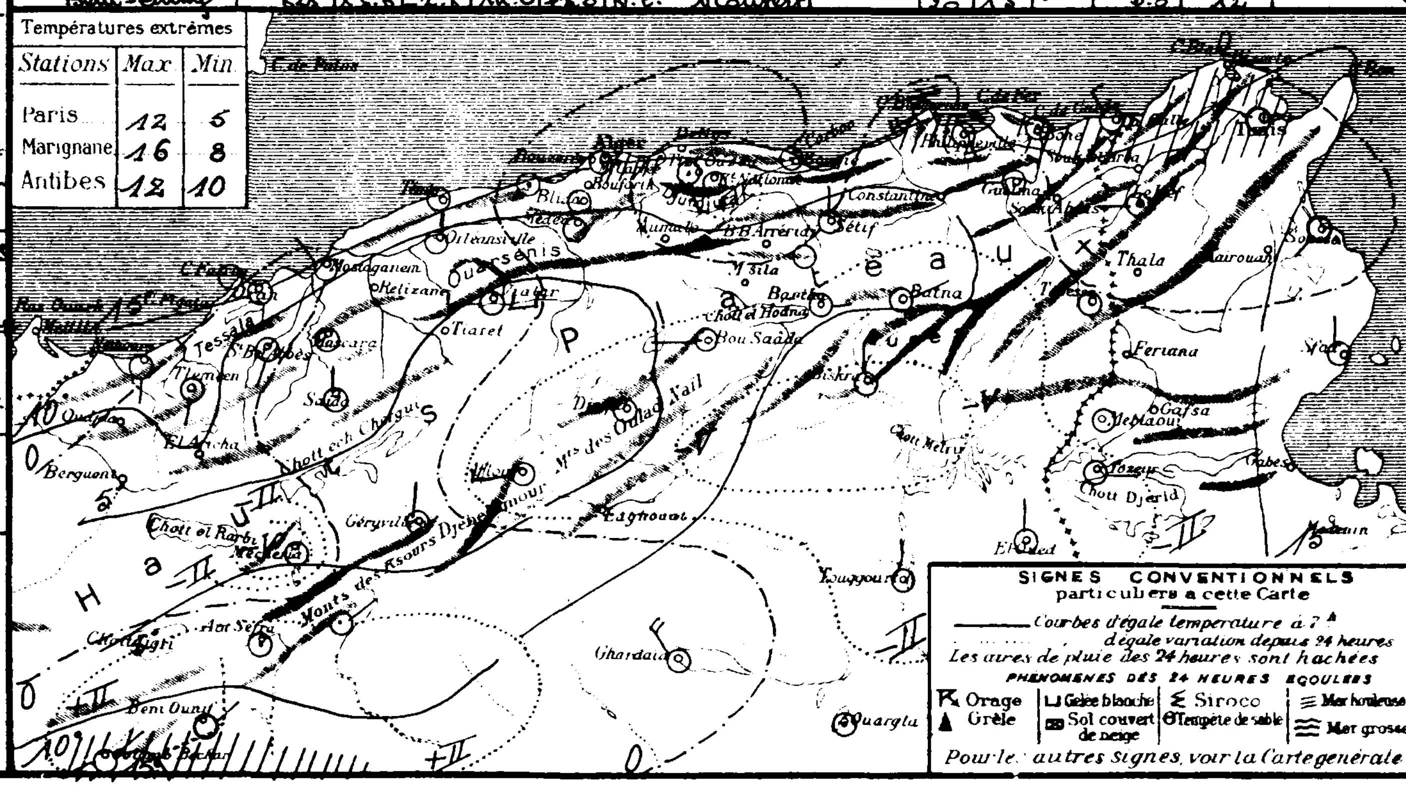
Vents (en altitude)

Ouest Algérie: secteur Ouest, 10 à 12 mètres.
" Sahara: secteur Nord, 10 à 12 mètres.
Est Algérie: secteur Ouest, 10 à 12 mètres.
" Sahara: Ouest à Nord, 12 à 15 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Très nuageux avec averses et éclaircies. Vents d'Ouest à Nord assez forts.
Azgers: Très nuageux avec quelques averses et éclaircies au Nord; nuageux
Hoggar: avec grandes éclaircies au Sud. Vents d'entre Ouest et Nord modérés ou assez forts.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	12	5
Marignane	16	8
Antibes	12	10



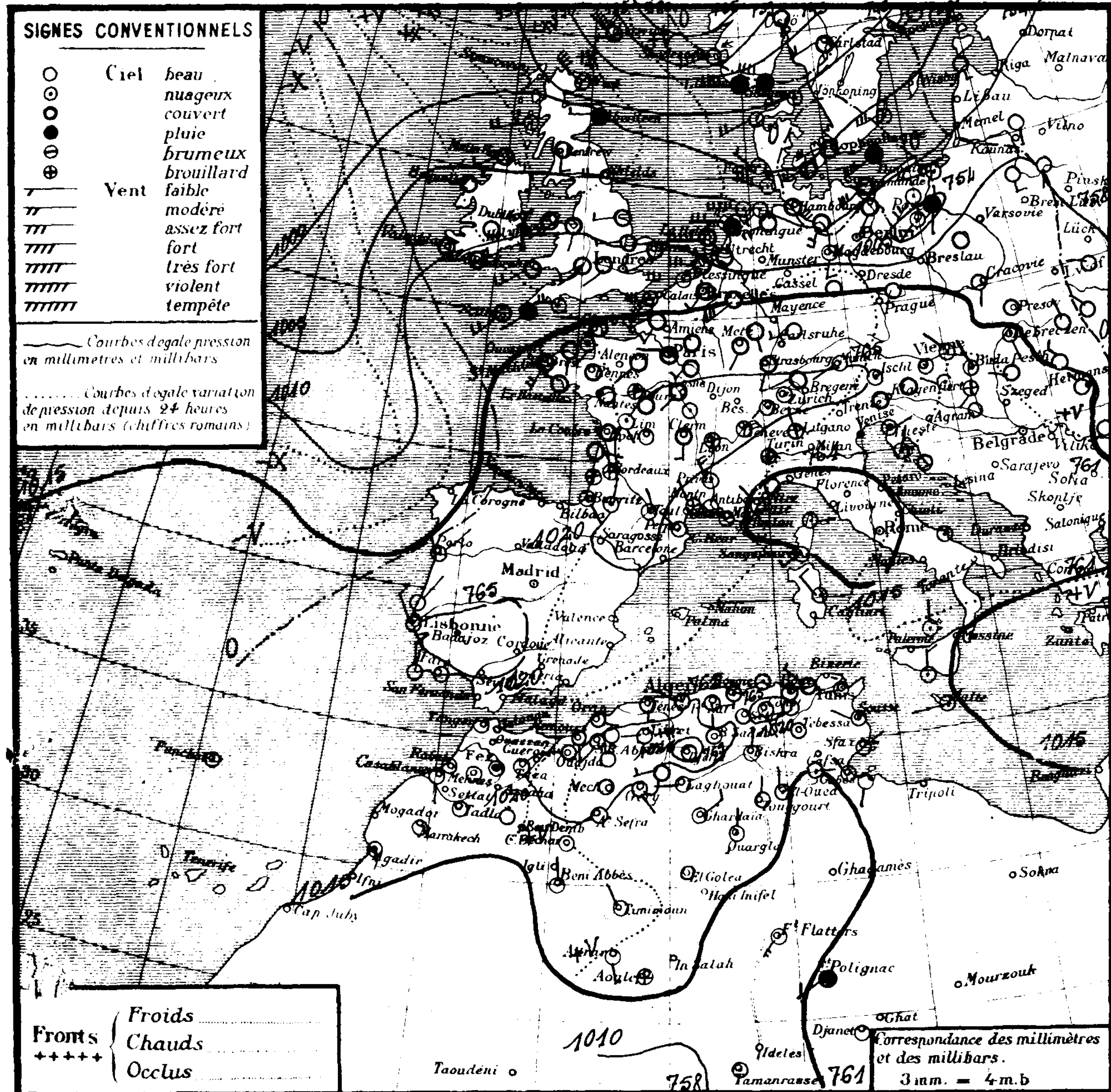
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09 h 30: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350m) Début 07 h 15: Direction	Vitesse en km/h
0 5	S.S.W.	3			N.N.W.	45
1 0	S.	3			N.N.W.	65
1 5	W.S.W.	10			N.W.	65
2 0	N.W.	10			N.W.	55
2 5	N.W.	20			N.W.	50
3 0	N.W.	23			N.W.	35
3 5	W.N.W.	25			N.W.	45
4 0	W.N.W.	25			N.W.	45
4 5	N.W.	30			N.W.	60
5 0	W.	23			N.W.	70
5 5					N.W.	85
6 0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 3 Novembre 1938 — 63ème ANNÉE. — N° 307 — 7h



Région	Stations	Altitude en mètres	Pression obs.	Pression diff. en 24h	Temp. obs.	Temp. diff. en 24h	Vents (direction et force de 0 à 9)	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Temp. max	Temp. min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 septembre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	18.7	+4.1	12.0	-0.4	S. 2	beau	belle	20	5		0.0	14	
	Cap Falcon	75	18.6	+4.1	16.0	-0.4	calme	nuageux	calme	21	15		0.0	44	
	Oran	11	19.6	+3.9	12.0	-3.0	S.E. 2	clair	belle	21	12		0.0	24	
	Mostaganem	111	17.0	+1.7	10.7	-3.1	S.E. 1	clair	belle	21	9		0.0		
	Cap Ténès	189	16.6	+3.5	15.0	-0.8	S. 3	beau	belle	21	14		0.0		
	Cherchell	22	18.5	+4.5	18.4	+2.3	calme	nuageux	belle	"	12		0.0	25	
	Blida	267	20.0	+3.1	12.3	+0.1	calme	nuageux		19	11		2.2	51	
	Bouzaréa	344	17.4	+3.9	14.2	+0.3	W. 1	beau		17	14		21.9	40	
	Alger	59	17.7	+3.7	15.9	+0.9	W.N.W. 1	nuageux	belle	20	15		34.8	33	
	Maison-Carrée	48	18.5	+4.0	12.6	+1.8	S.W. 1	nuageux		23	10		11.5		
	Cap Carbon	225	17.4	+2.9	16.0	0.0	calme	nuageux	belle	22	"		2.0	35	
	Cap Bougaroni	195	19.5	+3.8	15.8	+0.8	calme	t. nuageux	houleuse	18	15		2.0	18	
	Philippeville	42	18.1	+4.1	13.1	+1.3	E.S.E. 3	nuageux	houleuse	20	12	15.0	26.0	31	pluie nuit et ce matin
	Cap de Garde	161	17.9	+4.2	16.0	0.0	calme	t. nuageux	p. agitée	23	15	2.0	9.4	23	pluie nuit
	La Calle	10	16.8	+4.8	15.1	-0.6	N.W. 3	couvert	belle	20	14	6.0	12.0	15	pluie
	Bizerte	9													
	Tunis	36	17.0	+3.9	13.2	-0.2	W. 3	beau		19	13	gouttes	7.5		gouttes hier
	Sousse	2	17.1	+3.3	16.0	-1.0	W.N.W. 2	nuageux	calme	23	14		0.0		
	Sfax	8	15.4	-2.4	17.6	+1.4	N.E. 1	clair	t. belle	18	16		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	19.2	+4.8	12.3	-2.4	S.S.W. 1	clair		17	10		0.0	32	
	Sidi-bel-Abbès	486	21.8	+4.7	3.9	+0.2	S.W. 1	clair		10	1		0.0	18	
	Saïda	860	20.9	+1.1	5.0	-1.0	N. 1	clair		20	5		0.0	7	
	Mascara	590	20.6	+4.2	7.2	+0.4	calme	clair		20	6		0.0	3	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	20.0	+4.7	8.1	-0.5	calme	clair		21	7		0.0	0	
	Tiaret	1023	20.5	"	9.5	"	W. 1	clair		17	6		"		
	Vialar	889	20.4	+5.0	8.0	+3.0	W. 3	beau		19	6		0.0		gelée blanche
	Médéa	917	17.3	+3.1	7.1	0.0	calme	clair		16	6		0.0	54	
	Aumale	905												74	
	Fort-National	942	18.4	+3.5	10.0	-0.2	E. 3	beau		15	8		14.0	50	
	Tizi-Ouzou	222	20.0	+3.4	11.5	-2.5	S.E. 2	beau		21	12		14.0	42	
	Bordj-b.-Arréridj	915	18.1	"	7.2	"	calme	clair		17	5		"	32	
	Sétif	1081	18.6	+2.9	9.5	+1.3	E. 1	clair		17	4		0.3	46	
	Batna	1040	19.2	+2.7	10.5	+0.7	W. 1	beau		19	4		0.0		
	Constantine	660	21.2	+2.0	8.0	-2.1	S.S.E. 1	nuageux		19	5		2.0	18	(pluie du 31 Octobre : 2 m/m 0).
	Guelma	270	20.5	+4.5	10.8	-3.5	W. 2	beau		23	9		1.0	32	
	Tébessa	863	19.3	+3.9	10.5	-0.5	calme	clair		18	5		0.0	9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	20.0	+4.7	6.0	-3.0	calme	clair		18	6		0.0		
	Mécheria	1167	22.4	+1.4	6.0	-3.0	calme	clair		19	4		0.0	19	
	Géryville	1305	20.0	+2.2	4.8	+0.7	S.E. 1	clair		19	-1		0.0	45	
	Aflou	1406	18.0	-1.2	3.9	+1.6	W.S.W. 3	clair		16	0		0.0	45	
	Djelfa	1160	16.0	+3.9	-0.8	-1.3	calme	clair		18	-2		0.0	24	
	Bou-Saâda	550	22.4	+3.4	9.1	0.0	N. 1	clair		18	6		0.0	34	
	El-Abiod Sᵗ Cheik	904	19.4	+2.7	7.5	+1.5	N. 1	clair		18	7	0.1	0.1	17	14-15 heures pluie
	Barika	456	"	"	11.7	+2.8	E. 2	beau		23	9		0.0	16	
	Colomb-Béchar	769	16.1	+5.5	11.0	-4.0	calme	clair		20	9		0.0		
	Laghouat	765	15.5	"	9.9	"	W. 1	clair		21	6		0.0	31	
Sahara	Biskra	124	18.8	+3.0	15.0	+1.0	N. 1	beau		24	12		0.0	24	
	Touggourt	69	17.0	+3.7	11.2	-1.0	N. 1	clair		24	10		0.0	1	
	El-Oued	70	15.3	+2.5	11.6	-0.8	N. 2	nuageux		27	11		0.0	6	
	Tozeur	50	13.3	+0.1	13.0	+1.0	E. 1	nuageux		25	11		0.0		
	Ghardaïa	526	19.9	+3.3	11.2	-3.4	N.E. 3	clair		23	8		0.0	0	
	Ouargla	142	19.0	+1.3	14.0	+3.0	N. 2	nuageux		28	7		0.0		
	El-Goléa	394?	15.8	+3.3	10.0	-4.0	calme	clair		22	10	0.1	0.1		pluie hier et nuit
	Béni-Abbès	497?	16.5	+5.5	13.0	-2.0	N. 2	clair		25	12		1.0		
	Timimoun	294?	17.3	+5.5	12.0	-5.0	N.W. 1	clair		25	11		0.1		
	Adrar	285?	18.1	+4.0	13.0	-5.0	S.E. 3	clair		27	13		0.0		
	In-Salah	280?													
	Fort-Flatters	368?	12.9	+2.4	17.0	0.0	S.S.W. 4	nuageux		29	12		0.0		
	Fort-Polignac	549?	16.3	+0.4	19.0	+1.0	S.W. 3	pluie		30	18	0.0	0.0		pluie nuit
	Djanet	1100?	"	"	19.0	0.0	calme	clair		27	18		0.0		
	Tamanrasset	1400?	12.	+1.	15.8	+1.0	calme	nuageux		27	13		0.0	2	
	Beni Ounif	815	18.2	+4.6	9.8	-4.2	S.W. 1	clair		19	8		0.0	12	

Situation générale et situation en Algérie. Une aire dépressionnaire recouvre la moitié Nord de l'Europe (Reykjavick 997 mb = 748 m/m, Kirn 975 mb = 731 m/m); tandis que des pressions peu élevées ou moyennes s'étendent sur le Sud de ce continent ainsi que sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord (maxima : Lyon 1022 mb = 767 m/m, Lisbonne 1020 mb = 765 m/m, Djelfa 1025 mb = 770 m/m). On note cependant un minimum relatif sur le golfe de Gênes (Cap Corse 1015 mb = 761 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux sur l'Est du littoral, beau ailleurs. Il a plu cette nuit sur le Nord-Est constantinois. Les vents sont variables et faibles. La température est généralement en baisse. La mer est houleuse à Cap Bougaroni et Philippeville, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 3 à 18 heures au 4 même heure). Baisse barométrique : Ouest et Nord-Ouest Europe. Hausse : reste Europe. Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest : ciel nuageux avec belles éclaircies ; à l'Est : ciel très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés. Température basse la nuit (gelées blanches sur les hauteurs) en hausse le jour.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec belles éclaircies.	Nuageux avec éclaircies. Vents variables faibles ou modérés.	Très nuageux à nuageux avec éclaircies.
	Température basse la nuit (gelées blanches sur les hauteurs), en hausse le jour.		
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles.		
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Nord-Est faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion : secteur Nord à variables faibles ou modérés.
Baléares : Variables faibles ou modérés.
Bizerte : Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

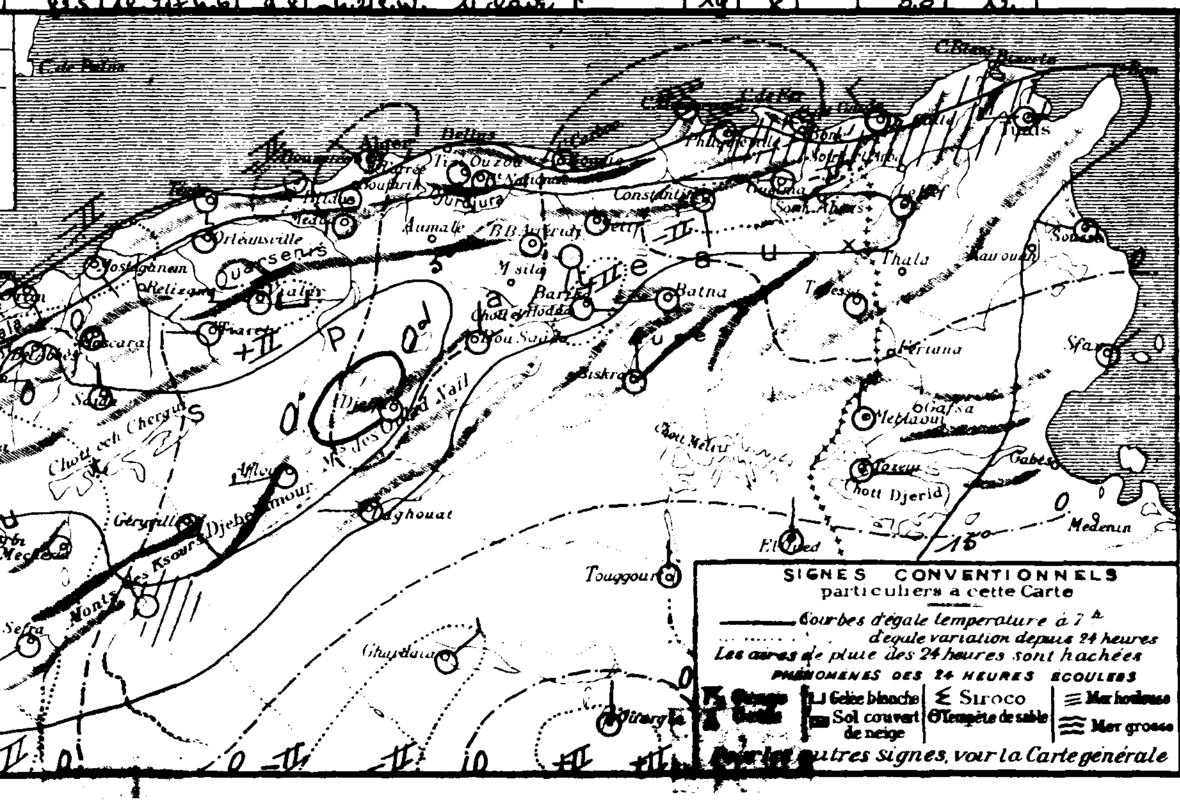
Ouest Algérie : secteur Sud, 6 à 8 mètres.
" Sahara : Nord-Est à Est, 8 à 10 mètres.
Est Algérie : secteur Ouest, 6 à 8 mètres.
" Sahara : Nord à Nord-Est, 8 à 10 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Très nuageux avec averses et éclaircies. Vents du secteur Ouest puis Nord assez forts.
Azgers
Hoggar : Très nuageux avec éclaircies, quelques averses. Vents du secteur Ouest, modérés ou assez forts.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	13	8
Marignane	17	3
Antibes	13	12



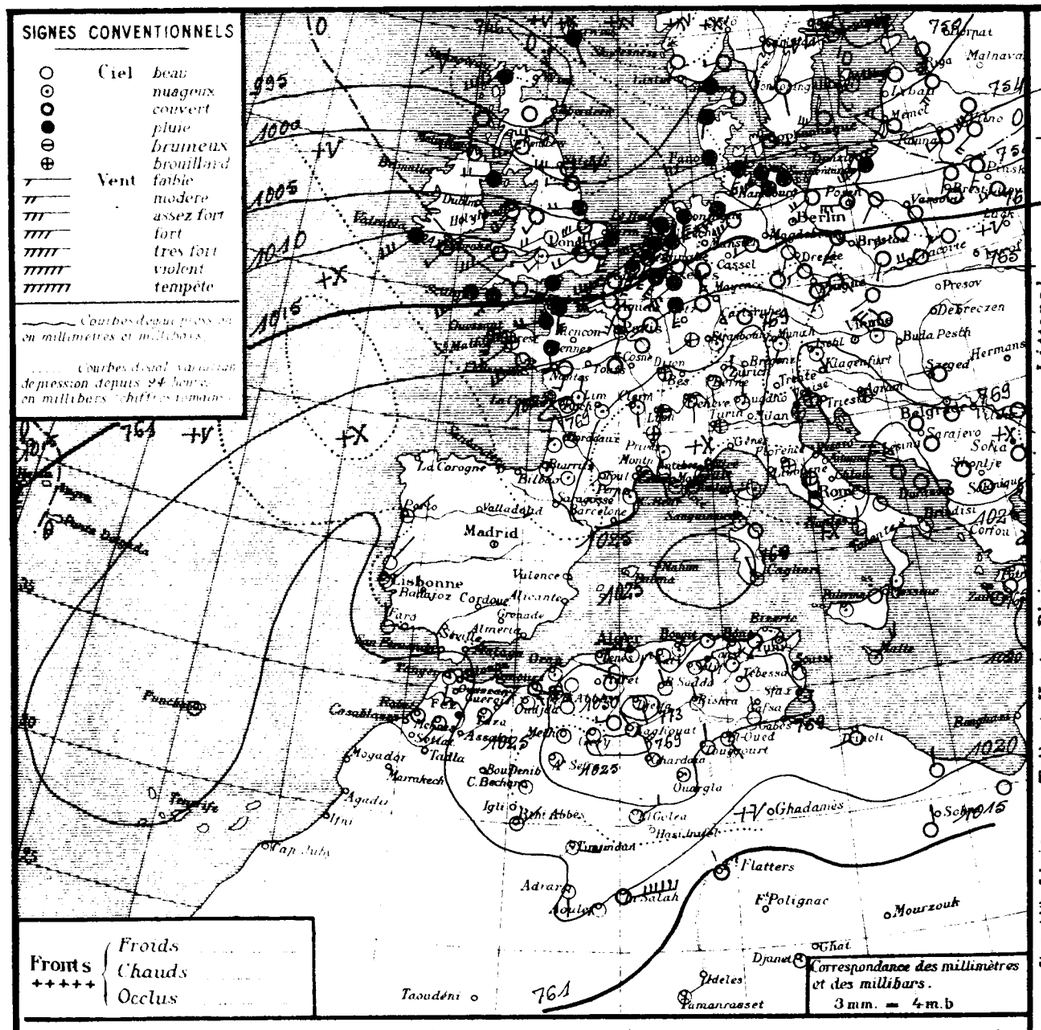
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09h15 — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350m) Début 07h25 — Direction	Vitesse en km/h
0 5	W.S.W.	6			S.W.	30
1 0	S.S.E.	8			W.	35
1 5	E.N.E.	6			N.W.	50
2 0	N.N.E.	8			W.N.W.	55
2 5					S.W.	45
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

63ème ANNÉE — N° 308
Vendredi 4 Novembre 1938
7h



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: 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.	Vents — Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Octobre	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	33	24.2	+6.5	13.2	+1.2	S.E. 2	beau	belle	20	5		0.0	14	
Cap Falcon	75	24.2	+5.6	16.4	+0.4	N.E. 2	clair	calme	22	15		0.0	44	
Oran	11	25.0	+5.4	15.6	+3.6	calme	clair	belle	20	15		0.0	24	
Mostaganem	111	25.9	+8.9	12.3	+1.6	N.E. 5	clair	belle	21	10		0.0		
Cap Ténès	189	23.8	+7.2	15.8	+0.8	E.N.E. 1	clair	belle	22	15		0.0		
Cherchell	22	24.9	+6.4	18.6	+0.2	E. 1	nuageux	belle	23	13		0.0	25	
Blida	237	26.1	+6.1	12.3	0.0	calme	nuageux		19	12		2.2	51	
Bouzaréa	344	24.3	+6.9	14.7	+0.5	E.S.E. 1	clair		18	14		21.9	40	
Alger	59	24.9	+7.2	15.6	-0.3	N.W. 1	clair	belle	20	15		34.8	33	
Maison-Carrée	48	25.3	+6.8	11.7	-0.9	S.W. 1	clair		22	10		11.5		
Cap Carbon	225	24.9	+7.5	16.0	0.0	calme	beau	p. agitée	24	16		2.0	35	
Cap Bougaroni	195	26.7	+7.2	15.0	-0.8	calme	beau	houleuse	29	14		2.0	18	
Philippeville	42	25.7	+7.6	12.0	-1.1	S.S.E. 2	clair	houleuse	19	11		26.0	31	
Cap de Garde	161	25.3	+7.4	16.0	0.0	S. 2	nuageux	p. agitée	20	15	4.0	13.4	23	pluie hier
La Calle	10	23.8	+7.0	14.8	-0.3	S.W. 3	couvert	r. belle	20	13	4.0	16.0	15	pluie hier et nuit
Bizerte	9													
Tunis	36	25.1	+8.1	13.8	+0.6	W.N.W. 3	beau		21	12		7.5		
Sousse	2	24.5	+7.4	16.0	0.0	N.W. 4	nuageux	calme	22	14		0.0		
Sfax	8	27.2	+11.8	16.4	-1.2	N. 2	clair	r. belle	17	15		0.0		
Tlemcen	810	23.4	+4.9	14.2	+1.9	S.S.W. 3	clair		18	11		0.0	32	
Tell et Hautes Plaines														
Sidi-bel-Abbès	486	27.1	+5.3	3.8	-0.1	W. 1	brouillard		19	2		0.0	18	
Saïda	860	27.4	+6.5	5.8	+0.8	N. 1	clair		20	5		0.0	7	
Mascara	590	26.1	+5.5	8.0	+0.8	calme	clair		19	7		0.0	3	
Relizane	75													
Orléansville	112	25.0	+6.0	9.5	+1.4	calme	clair		20	7		0.0	0	
Tiaret	1023	27.8	+7.3	13.0	+3.5	W. 1	clair		17	7		0.0		
Vialar	889	28.1	+7.7	6.3	-1.7	N. 3	beau		18	4		0.0		
Médéa	917	24.5	+7.2	9.0	+1.9	calme	clair		16	8		0.0	54	
Aumale	905	28.4	"	8.7	"	N.W. 1	beau		16	5		0.0	74	
Fort-National	942	24.7	+6.3	11.0	+1.0	E. 3	clair		14	9		14.0	50	
Tizi-Ouzou	222	26.9	+6.9	11.0	-0.5	S.E. 3	clair		22	11		14.0	42	
Bordj-b.-Arréridj	915	25.6	+7.5	9.7	+2.5	calme	clair		17	7		"	32	
Sétif	1081	26.6	+8.0	9.6	+0.1	E. 2	clair		15	6		0.3	46	
Batna	1040	27.7	+8.5	9.9	-0.6	N. 1	clair		16	3		0.0		
Constantine	660	29.7	+8.5	7.5	-0.1	S.S.E. 1	clair		16	7		2.0	18	
Guelma	270	26.9	+6.4	11.4	+0.6	N.E. 2	beau		22	7		1.0	32	
Tébessa	863	28.0	+8.7	10.0	-0.5	N.E. 1	clair		17	7		0.0	9	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	27.6	+7.6	3.0	-3.0	calme	clair		18	3		0.0		
Mécheria	1167	28.3	+5.9	6.3	+0.3	calme	clair		16	3		0.0	19	
Géryville	1305	24.0	+4.0	11.2	+6.4	S.E. 1	clair		16	1		0.0	45	
Aflou	1406	25.7	+7.7	3.9	0.0	W. 3	clair		15	0		0.0	45	
Djelfa	1160	32.4	+6.4	2.0	+2.8	S. 2	clair		17	0		0.0	24	
Bou-Saâda	550	29.8	+7.4	11.0	+1.9	N. 1	clair		18	7		0.0	34	
El Abiod S. Cheik	904	26.6	+7.2	6.0	-1.5	N. 1	clair		22	5		0.1	17	
Barika	436													
Sahara														
Colomb-Béchar	769	"	"	11.0	-0.7	E. 3	clair		24	10		0.0	16	
Laghouat	765	21.8	+5.7	10.0	-1.0	calme	nuageux		23	10		0.0		
Biskra	124	24.8	+9.3	9.5	-0.4	N.W. 2	clair		19	6		0.0	31	
Touggourt	69	26.5	+7.7	17.0	+2.0	N.W. 1	beau		26	12		0.0	24	
El-Oued	70	24.7	+7.7	12.0	+0.8	N. 1	clair		25	9		0.0	1	
Tozeur	50	23.4	+8.1	11.0	-0.6	S.E. 1	beau		25	9		0.0	6	
Ghardaïa	526	24.0	+6.7	15.0	+2.0	N. 2	clair		25	12		0.0		
Ouargla	142	27.3	+7.4	12.3	+1.1	N.W. 4	clair		25	8		0.0	0	
El-Goléa	394?	26.7	+7.7	12.0	-2.0	calme	nuageux		26	9		0.0		
Béni-Abbès	497?	22.3	+6.5	13.0	+3.0	E.N.E. 3	clair		24	13		0.1		
Timimoun	294?	21.1	+4.6	13.0	0.0	E.N.E. 2	couvert		24	13		1.0		coups de vent ce matin
Adrar	285?	20.7	+3.4	15.0	+3.0	E. 4	r. nuageux		25	14		0.1		
In-Salah	280?	20.7	+2.6	16.0	+3.0	S. 2	r. nuageux		27	15		0.0		
Fort-Flatters	368?	16.2	"	19.0	"	E. 8	couvert		26	18		0.0		
Fort-Polignac	549?	13.4	+0.5	14.0	-3.0	N.N.W. 2	clair		25	10		0.0		
Djanet	1100?	"	"	19.0	0.0	calme	nuageux		25	17		0.0		
Tamanrasset	1400?	13.	+1.	18.0	+2.0	N.E. 1	nuageux		24	14		0.0	2	

Situation générale et situation en Algérie. Une aire dépressionnaire occupe la moitié Nord de l'Europe (Stornoway 993 mb = 745 mm, Röst 987 mb = 740 mm), tandis que des pressions élevées s'étendent sur la moitié Sud ainsi que sur la Méditerranée et l'Afrique du Nord (La Corogne 1030 mb = 773 mm, Djelfa 1032 mb = 774 mm).
En Algérie, le ciel est généralement beau. Il a plu hier à Cap de Garde et à La Calle. Les vents sont variables et faibles ou modérés. La température est presque partout en hausse. La mer est houleuse à Cap Bougaroni et Philippeville, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 4 à 18 heures au 5 même heure). Baisse barométrique: Sud Scandinavie – Allemagne. Hausse: reste Europe. Variations faibles: Afrique du Nord.
En Algérie: ciel beau ou peu nuageux – brumes littorales. Vents variables faibles ou modérés, le Nord-Est dominant dans la journée sur le littoral. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux – brumes littorales. Vents variables, faibles ou modérés (Nord-Est dominant). Température stationnaire.		
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles.		
Sahara Septentrional	Très nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Est à Est, modérés avec quelques coups de vent.		Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Est, modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

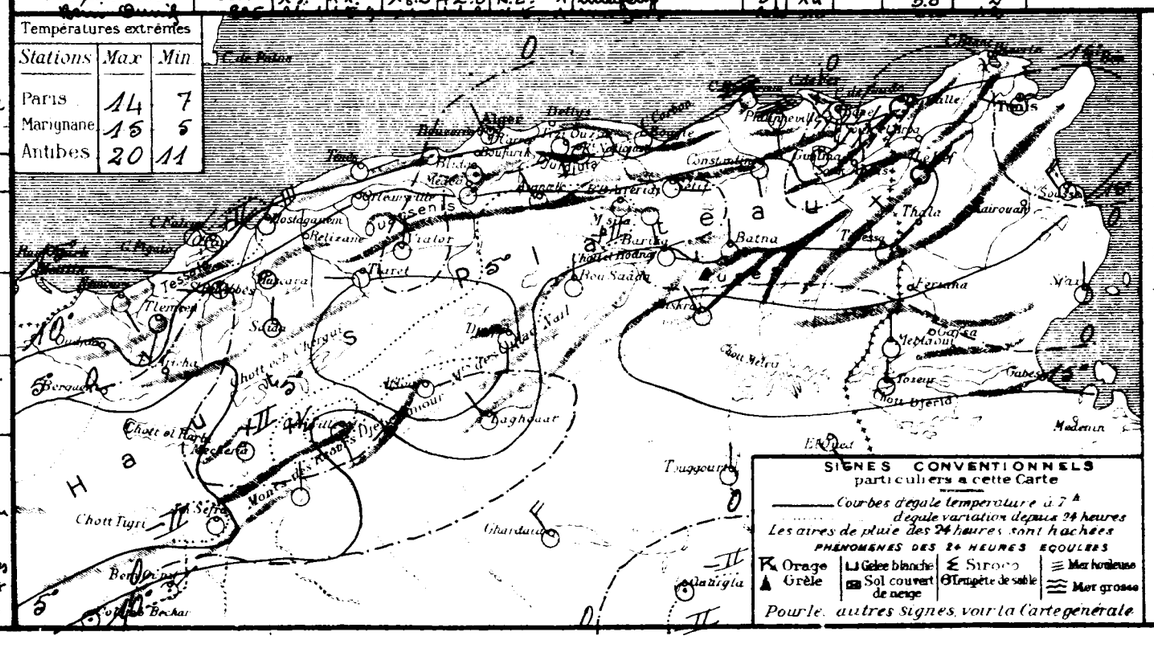
Ouest Algérie: Est à Sud, 6 à 8 mètres.
" Sahara: secteur Est, 12 à 15 mètres.
Est Algérie: secteur Ouest, 6 à 8 mètres.
" Sahara: secteur Est, 10 à 12 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Clair au Nord, très nuageux au Sud. Vents du secteur Est forts. Sable.
Azgers, Hoggar: Très nuageux avec éclaircies, averses par places. Vents du secteur Ouest faibles puis modérés ou assez forts.

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	14	7
Marignane	15	5
Antibes	20	11



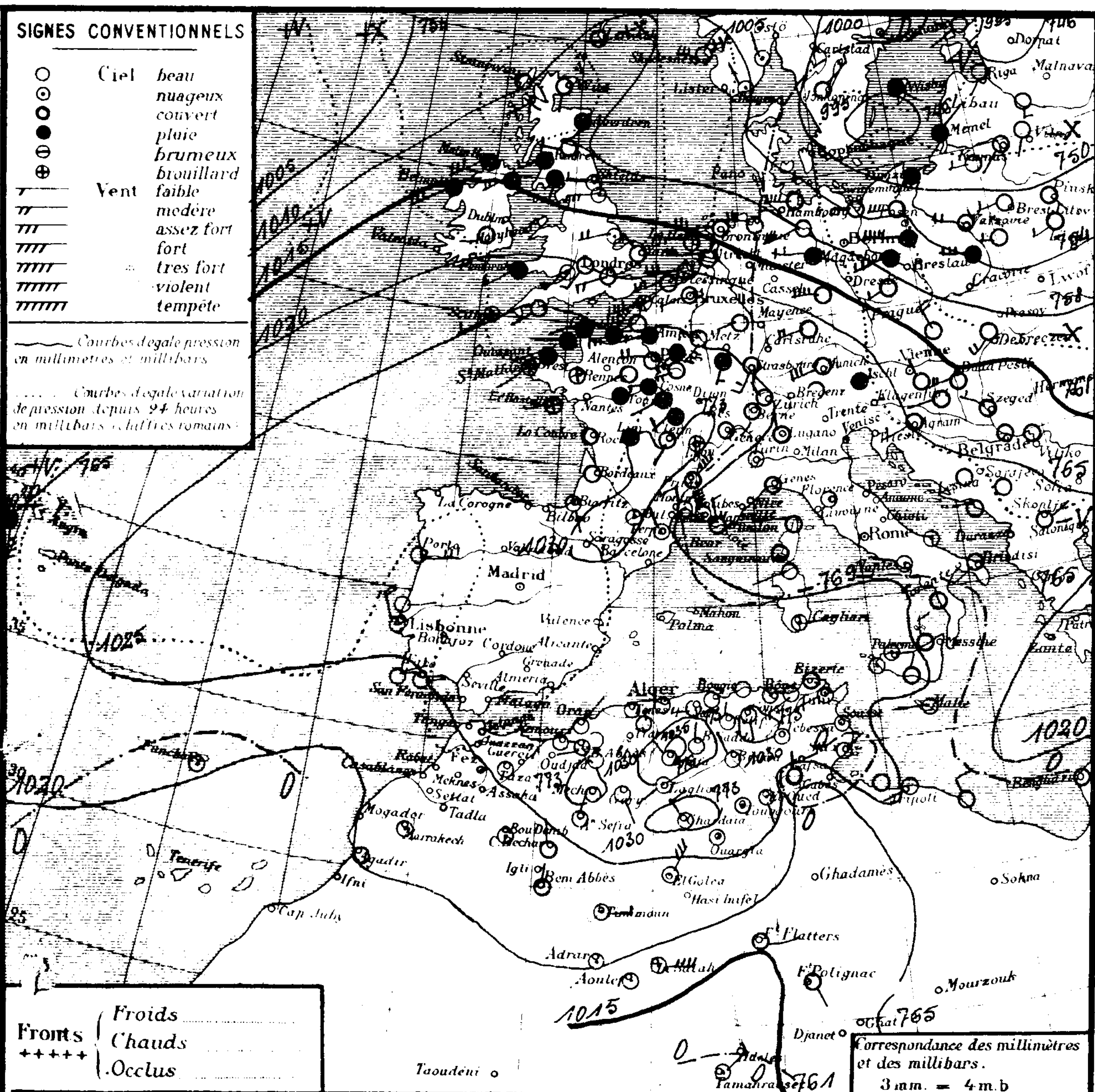
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université, Altitude 59m, Début 09h 20: Direction	Vitesse en km/h	Alger, Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset, Alt 1350m, Début 07h 15: Direction	Vitesse en km/h
0.5	E.	11			E.	10
1.0	S.E.	10			W.	20
1.5	S.	15			W.N.W.	35
2.0	S.S.W.	11			W.N.W.	35
2.5	S.W.	3			W.N.W.	35
3.0	E.	8			W.	35
3.5	N.N.W.	12			W.S.W.	45
4.0					W.S.W.	50
4.5	Zéro				W.S.W.	60
5.0	N.	10			W.S.W.	40
5.5	N.	13				
6.0	N.E.	23				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 5 Novembre 1938 — 63ème Année. — N° 309 — 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Septembre	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	26.7	+2.5	12.5	-0.7	E.S.E. 2	beau	p. agitée	20	5		0.0	14	
Cap Falcon	75	26.5	+2.3	16.6	+0.2	calme	clair	p. agitée	20	16		0.0	44	
Oran	11	27.4	+2.4	15.8	+0.2	N.E. 2	clair	belle	21	15		0.0	24	
Mostaganem	111	28.5	+2.6	14.1	+1.8	N.N.E. 4	clair	t. belle	22	12		0.0		
Cap Ténès	189	25.7	+1.9	15.6	-0.2	calme	clair	belle	20	15		0.0		
Cherchell	22	26.6	+1.7	18.0	-0.6	calme	clair	t. belle	21	19		0.0	25	
Blida	267	28.8	+2.7	12.3	0.0	calme	nuageux		19	12		2.2	51	
Bouzaréa	344	26.6	+2.3	15.7	+1.0	S.E. 1	clair		18	14		21.9	40	
Alger	59	27.0	+2.1	15.9	+0.3	calme	clair	belle	20	15		34.8	33	
Maison-Carrée	48	27.5	+2.2	10.7	-1.0	calme	clair		22	9		11.5		
Cap Carbon	225	27.4	+2.5	17.0	+1.0	calme	beau	belle	22	16		2.0	35	
Cap Bougaroni	195	29.8	+3.1	15.4	+0.4	calme	beau	agitée	19	14		2.0	18	
Philippeville	42	27.8	+2.1	11.4	-0.6	S.S.E. 3	beau	p. agitée	20	11		26.0	31	
Cap de Garde	161	27.1	+1.8	16.0	0.0	calme	nuageux	p. agitée	22	15		13.4	23	
La Calle	10	26.9	+3.1	13.6	-1.2	S.W. 3	clair	t. belle	22	13		16.0	15	
Bizerte	9													
Tunis	36	27.1	+2.0	12.3	-1.5	W.S.W. 4	nuageux		21	11		7.5		
Sousse	2	26.6	+2.1	15.0	-1.0	W. 3	nuageux	calme	21	13		0.0		
Sfax	8	25.8	-1.4	17.2	+0.8	N.E. 1	beau	t. belle	18	16		0.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	26.2	+2.8	15.0	+0.8	S.S.W. 4	clair		19	13		0.0	32	
Sidi-bel-Abbès	486	29.5	+2.4	4.3	+0.5	W. 1	clair		22	2		0.0	18	gelée blanche
Saïda	860	26.3	-1.1	8.4	+2.6	N. 1	clair		22	8		0.0	7	
Mascara	590	28.1	+2.0	10.0	+2.0	calme	clair		22	9		0.0	3	
Relizane	75													
Orléansville	112												0	
Tiaret	1023	29.3	+1.5	11.0	-2.0	E. 1	beau		20	8		0.0		
Vialar	889	29.6	+1.5	5.5	-0.8	N. 3	clair		19	5		0.0		gelée blanche
Médéa	947	27.0	+2.5	9.4	+0.4	calme	clair		18	8		0.0	54	
Aumale	905	23.2	+4.8	8.0	-0.7	N.W. 1	clair		18	5		0.0	74	
Fort-National	942	27.1	+2.4	12.4	+1.4	E. 3	clair		17	10		14.0	50	
Tizi-Ouzou	222	29.4	+2.5	10.4	-0.6	S.E. 2	beau		23	11		14.0	42	
Bordj-b.-Arréridj	915	29.8	+4.2	5.9	-3.8	calme	clair		19	5		"	32	
Sétif	1081	28.9	+2.3	9.7	+0.1	N. 1	clair		17	9		0.3	46	
Batna	1040	30.1	+2.4	10.2	+0.3	N. 1	clair		18	3		0.0		
Constantine	660	31.3	+1.6	7.9	0.0	S.S.E. 1	clair		21	7		2.0	18	
Guelma	270	38.8	+1.9	14.8	+3.4	W. 2	beau		24	6		1.0	32	
Tébessa	863	29.4	+1.4	10.5	+0.5	calme	clair		17	5		0.0	9	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	28.4	+0.8	4.0	+1.0	N.N.E. 3	clair		18	1		0.0		
Mécheria	1167	30.4	+2.1	7.8	+1.5	calme	clair		18	5		0.0	19	
Géryville	1305	27.3	+3.3	11.0	-0.2	S.E. 2	clair		17	6		0.0	45	
Aflou	1406	30.5	+4.8	4.3	+0.4	W. 3	clair		15	1		0.0	45	
Djelfa	1160	35.6	+3.2	1.5	-0.5	N.W. 2	clair		18	0		0.0	24	
Bou-Saâda	550	32.6	+3.2	10.9	-0.1	N. 1	clair		19	8		0.0	34	
El-Abiod St Cheik	904	27.7	+1.1	8.5	+2.5	N.E. 1	clair		27	5		0.1	17	
Barika	436	"	"	10.6	-0.4	E. 2	clair		24	9		0.0	16	
Colomb-Béchar	769	23.7	+1.9	13.0	+3.0	N.N.E. 4	couvert		"	12		0.0		
Laghouat	765	28.0	+3.2	8.9	-0.6	S.W. 1	beau		18	6		0.0	31	
Sahara														
Biskra	124	29.2	+2.7	17.0	0.0	N.W. 1	beau		27	12		0.0	24	
Touggourt	69	27.0	+2.3	14.0	+2.0	calme	nuageux		24	10		0.0	1	
El-Oued	70	27.0	+3.6	10.8	-0.2	S.E. 2	nuageux		26	9		0.0	6	
Tozeur	50	20.9	-3.1	13.0	-2.0	N. 2	couvert		24	11		0.0		
Ghardaïa	526	30.1	+2.8	14.3	+2.0	N.W. 3	beau		22	10		0.0	0	
Ouargla	142	29.7	+3.0	11.0	-1.0	calme	nuageux		26	11		0.0		
El-Goléa	394?	23.9	+1.6	14.0	+1.0	N.E. 5	nuageux		21	14		0.1		
Béni-Abbès	497?	22.5	+1.4	14.0	+1.0	N.N.E. 3	couvert		22	14	1.0	2.0		pluie nuit
Timimoun	294?	22.2	+1.5	15.0	0.0	E. 3	t. nuageux		22	14		0.1		coups de vent ce matin
Adrar	285?	21.7	+1.0	14.0	-2.0	calme	nuageux		20	14	5.0	5.0		pluie hier et nuit
In-Salah	280?	18.1	+1.9	15.0	-4.0	E. 6	nuageux		25	14	0.2	0.2		pluie hier et nuit
Fort-Flatters	368?	15.8	+2.4	16.0	+2.0	E. 2	couvert		"	15	5.0	5.0		pluie nuit
Fort-Polignac	549?	"	"	16.0	"	S.E. 2	couvert		"	15		0.0		
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1400?	12.	-1.	19.0	+1.0	N.E. 3	nuageux		28	18		0.0	2	
Beni-Ounif	825	27.5	+3.4	10.0	-1.0	N.E. 2	nuageux		13	9		0.0	12	

Situation générale et situation en Algérie. Une aire dépressionnaire recouvre le Nord et l'Est de l'Europe (Vestmanoë 1004 mb = 753 mm, Sodankyla 988 mb = 741 mm). Un anticyclone s'étend des Açores au reste de l'Europe, à la Méditerranée occidentale et centrale et à l'Afrique du Nord (Le Puy 1032 mb = 774 mm, Djelfa 1036 mb = 777 mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents sont variables et faibles. La température a peu varié depuis la veille. La mer, agitée à cap Bougaroni, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 5 à 18 heures au 6 même heure). Baisse barométrique : Nord-Ouest et Sud-Est Europe. Méditerranée centrale. Hausse : reste Europe. Variations faibles sur l'Afrique du Nord.

En Algérie : ciel beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Nord dominant). Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés (secteur Nord dominant). Température stationnaire.		
Hts Plateaux	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles.		
Sahara Septentrional	Nuageux ou très nuageux puis éclaircies. Vents du secteur Est, modérés ou assez forts.		Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Est, modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

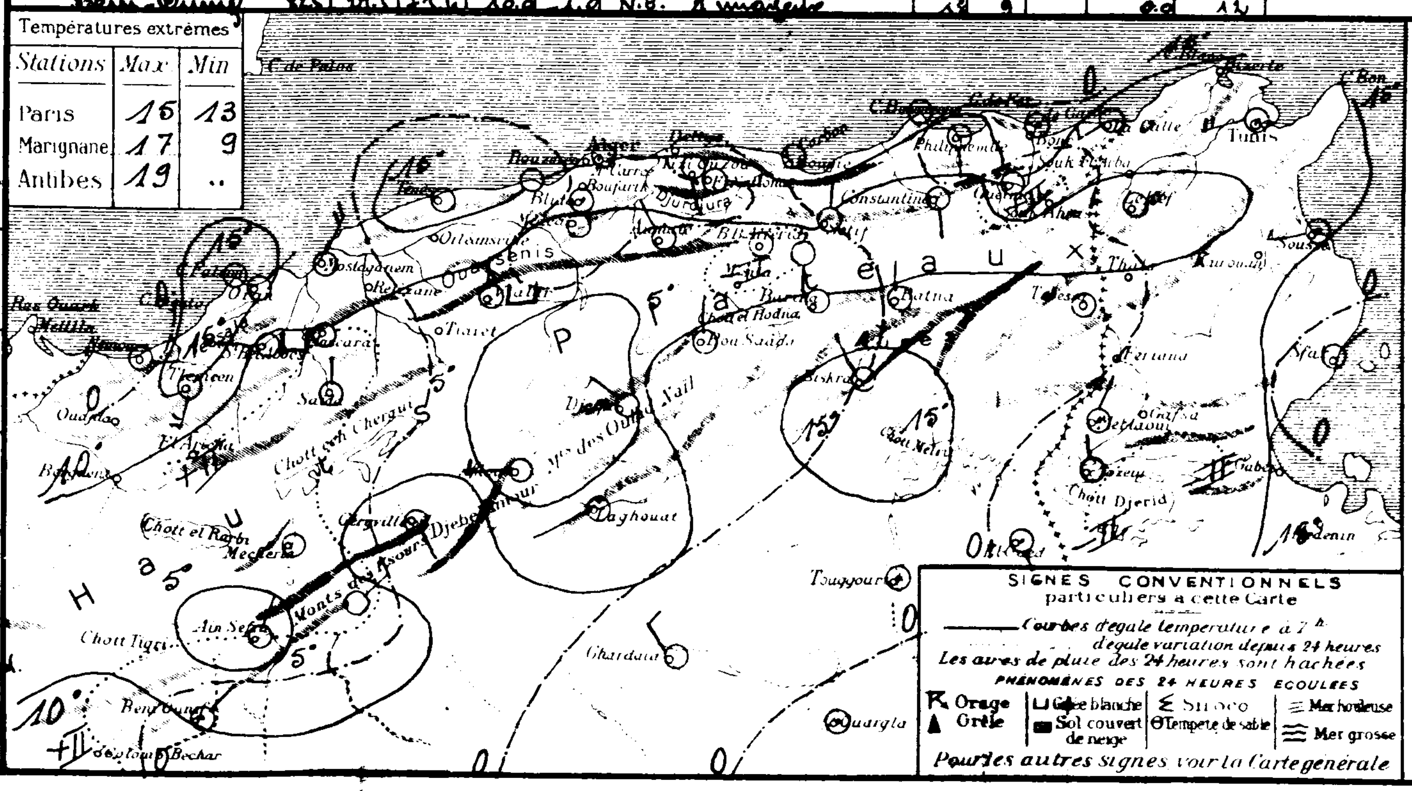
Ouest Algérie : secteur Est, 8 à 10 mètres.
" Sahara : secteur Est, 12 à 15 mètres.
Est Algérie : secteur Nord, 8 à 10 mètres.
" Sahara : secteur Est, 12 à 15 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Très nuageux avec pluies puis éclaircies. Vents du secteur Est, assez forts ou forts.
Azgers : Très nuageux ou couvert, pluies au Nord. Vents d'Est à Sud faibles puis modérés.
Hoggar : Très nuageux ou couvert avec pluies à l'Ouest et au Nord puis éclaircies. Vents d'Est à Sud, puis Ouest à Nord modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	16	13
Marignane	17	9
Antibes	19	..



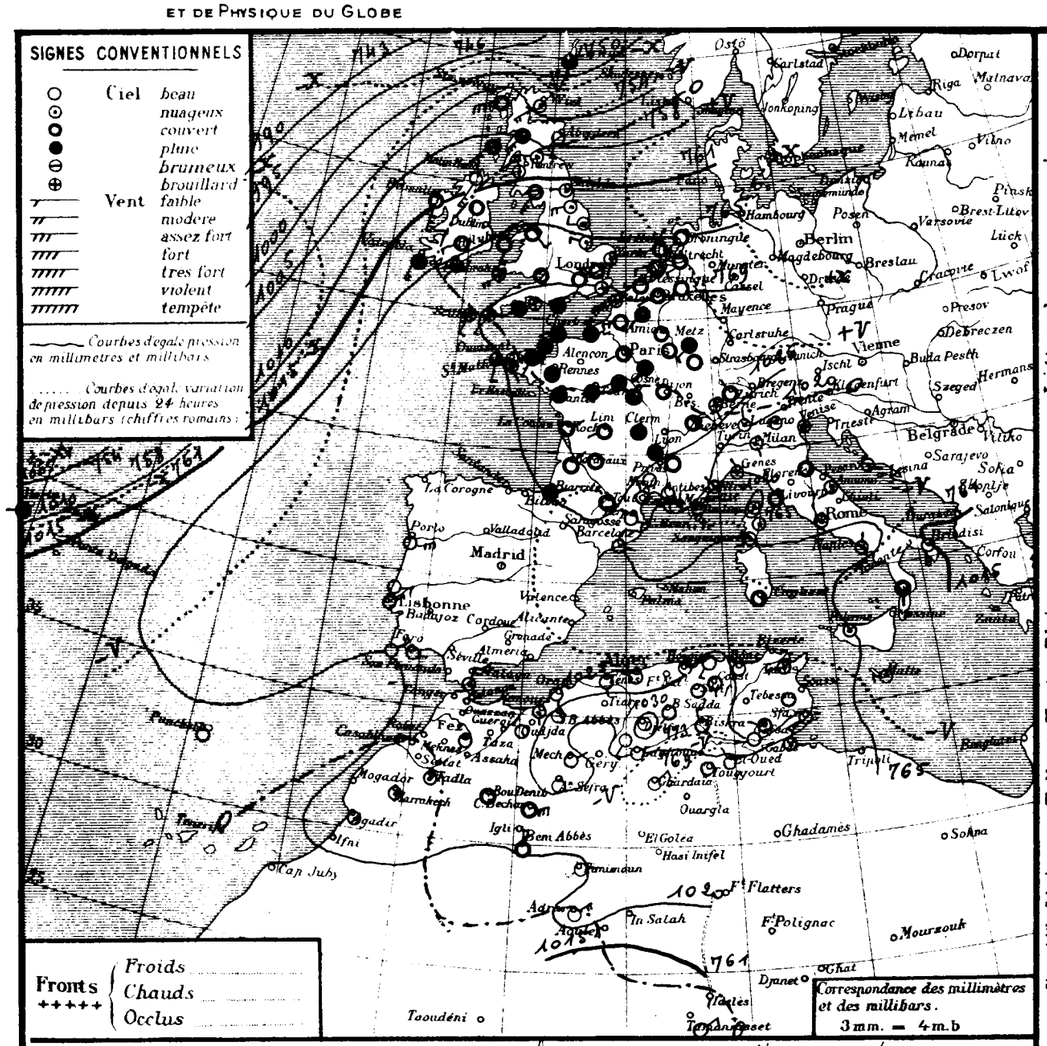
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59 m) Début 09 h 15: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt. 1350 m) Début 07 h 25: Direction	Vitesse en km/h
0 5	S.W.	5			S.E.	30
1 0	N.E.	4			S.	30
1 5	W.S.W.	5			S.W.	40
2 0	S.S.W.	6			S.W.	45
2 5	E.N.E.	22			W.S.W.	45
3 0	E.	27			W.	50
3 5	E.	35			W.	50
4 0	E.	39			W.S.W.	65
4 5	E.S.E.	36			W.S.W.	55
5 0	E.S.E.	41			W.S.W.	60
5 5	E.	56				
6 0	E.	54				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 310
Dimanche 6 Novembre 1938 — 7h



STATIONS		Altitude en mètres	OBSERVATION DE 7 HEURES: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en m/m	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Septembre	PHÉNOMÈNES
Nemours	Littoral	83	23.4	-3.3	17.0	+4.5	S.S.E. 2	nuageux	belle	21	11		0.0	14	
Cap Falcon	Littoral	75	23.6	-2.9	17.4	+0.8	calme	clair	calme	22	17		0.0	44	
Oran	Littoral	11	24.1	-3.3	13.6	-2.2	S. 2	clair	belle	22	14		0.0	24	
Mostaganem	Littoral	111	26.2	-2.3	14.4	+0.3	N.N.E. 2	clair	t. belle	27	11		0.0		
Cap Ténès	Littoral	189	22.2	-3.5	19.4	+3.8	S. 2	clair	t. belle	21	16		0.0		
Cherchell	Littoral	22											0.0	25	
Blida	Littoral	237	24.1	-4.7	16.0	+3.7	S.E. 2	beau		21	12		2.2	51	
Bouzaréa	Littoral	344	22.2	-4.4	16.3	+0.6	calme	clair		19	13		21.9	40	
Alger	Littoral	59	22.9	-4.1	15.0	-0.9	W.N.W. 1	beau	t. belle	20	14		34.8	33	
Maison-Carrée	Littoral	48	23.8	-3.7	10.5	-0.2	calme	clair		22	8		11.5		
Cap Carbon	Littoral	225	23.5	-3.9	16.0	-1.0	calme	beau	belle	22	16		2.0	35	
Cap Bougaroni	Littoral	195	25.4	-4.4	14.8	-0.6	S.W. 3	beau	p. agitée	20	14		2.0	18	
Philippeville	Littoral	42												31	
Cap de Garde	Littoral	161	22.9	-4.2	16.0	0.0	N.W. 2	nuageux	p. agitée	23	15		13.4	23	
La Calle	Littoral	10	22.4	-4.5	14.2	+0.6	S.W. 3	beau	t. belle	23	12		16.0	15	
Bizerte	Littoral	9													
Tunis	Littoral	36	22.3	-4.8	13.2	+0.9	W. 3	nuageux		23	12		7.5		
Sousse	Littoral	2													
Sfax	Littoral	8	25.8	0.0	16.2	-1.0	N. 2	clair	t. belle	17	15		0.0		
Tlemcen	Tell et Hautes Plaines	810												32	
Sidi-bel-Abbès	Tell et Hautes Plaines	486	26.5	-3.0	5.3	+1.0	S.W. 2	clair		24	3		0.0	18	
Saïda	Tell et Hautes Plaines	860	24.1	-2.2	7.6	-0.8	N. 1	clair		21	8		0.0	7	
Mascara	Tell et Hautes Plaines	590	25.2	-2.9	10.0	0.0	calme	clair		22	10		0.0	3	
Relizane	Tell et Hautes Plaines	75													
Orléansville	Tell et Hautes Plaines	112												0	
Tiaret	Tell et Hautes Plaines	1023													
Vialar	Tell et Hautes Plaines	889	29.2	-0.4	4.0	-1.5	N.W. 3	beau		20	3		0.0		
Médéa	Tell et Hautes Plaines	917	23.4	-3.6	8.9	-0.5	calme	clair		19	8		0.0	54	
Aumale	Tell et Hautes Plaines	905												74	
Fort-National	Tell et Hautes Plaines	942												50	
Tizi-Ouzou	Tell et Hautes Plaines	222	26.7	-2.7	10.3	-0.1	E. 3	clair		24	12		14.0	42	
Bordj-b.-Arréridj	Tell et Hautes Plaines	915	26.1	-3.7	4.8	-1.1	calme	clair		19	4		"	32	
Sétif	Tell et Hautes Plaines	1081												46	
Batna	Tell et Hautes Plaines	1040	25.4	-4.7	11.5	+1.3	calme	clair		18	1		0.0		
Constantine	Tell et Hautes Plaines	660	28.1	-3.2	8.9	+1.0	S.S.E. 2	clair		22	6		2.0	18	
Guelma	Tell et Hautes Plaines	270	25.2	-3.6	12.6	-2.2	calme	clair		25	6		1.0	32	
Tébessa	Tell et Hautes Plaines	863												9	
Aïn-Sefra	Steppe et Atlas Saharien	1090	26.7	-1.7	6.0	+2.0	calme	clair		16	6		0.0		
Mécheria	Steppe et Atlas Saharien	1167	27.0	-3.4	9.0	+1.2	N.E. 2	clair		15	4		0.0	19	
Géryville	Steppe et Atlas Saharien	1303												45	
Aflou	Steppe et Atlas Saharien	1406	26.6	-3.9	3.0	-1.3	S.W. 3	clair		13	-1		0.0	45	
Djelfa	Steppe et Atlas Saharien	1160	32.4	-3.2	0.8	-0.7	calme	clair		18	-2		0.0	24	
Bou-Saâda	Steppe et Atlas Saharien	550	29.7	-4.9	11.8	+0.9	S.W. 1	clair		19	9		0.0	34	
El Abiod S. Cheik	Steppe et Atlas Saharien	904	26.9	-0.8	9.0	+0.5	calme	clair		19	5		0.1	17	
Barika	Steppe et Atlas Saharien	456	"	"	10.5	-0.1	E. 1	clair		23	9		0.0	16	
Colomb-Béchar	Sahara	769	21.8	-1.9	14.0	+1.0	E.N.E. 5	couvert		"	14		0.0		
Laghouat	Sahara	765												31	
Biskra	Sahara	124	25.2	-4.0	17.0	0.0	N.W. 3	clair		24	10		0.0	24	
Touggourt	Sahara	69	24.1	-2.9	11.8	-2.2	calme	clair		25	8		0.0	1	
El-Oued	Sahara	70	22.9	-4.1	10.4	-0.4	N.W. 1	beau		26	9		0.0	6	
Tozeur	Sahara	50	25.2	"	13.0	0.0	W. 2	clair		23	12		0.0		
Ghardaïa	Sahara	526	23.8	-6.3	13.4	-0.9	N.E. 3	beau		22	8		0.0	0	
Ouargla	Sahara	142													
El-Goléa	Sahara	394?													
Béni-Abbès	Sahara	497?	20.5	-2.0	13.0	-1.0	N. 4	couvert		21	12	3.0	4.0		pluie nuit
Timimoun	Sahara	294?	19.7	-2.5	15.0	0.0	E. 2	beau		25	14		0.0		Coups de vent hier et ce matin
Adrar	Sahara	285?	21.7	0.0	12.0	-2.0	N.E. 4	clair		25	12		5.0		
In-Salah	Sahara	280?													
Fort-Flatters	Sahara	368?													
Fort-Polignac	Sahara	549?													
Djanet	Sahara	1400?													
Tamanrasset	Sahara	1400?	13.	+1.	18.0	-1.0	N.E. 3	t. nuageux		25	16		0.0	2	
Beni-Ounif	Sahara	825	23.9	-3.6	12.2	+2.2	N.E. 3	couvert		14	12		0.0	14	

Situation générale et situation en Algérie. De basses pressions s'étendent des Açores au Nord-Ouest de l'Europe (Reykjawick 989 m.b = 742 m.m), d'autres sur les Balkans et l'Est de la Méditerranée (Salonique 1014 m.b = 761 m.m). Des pressions élevées recouvrent l'Ouest et le Sud-Ouest de l'Europe, l'Ouest de la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Zurich 1023 m.b = 772 m.m. Bou-Saâda 1028 m.b = 771 m.m).
En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Des vents sont variables et faibles. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 6 à 18h au 7ième heure). Hausse barométrique : Est Europe. Baisse : reste Europe, Afrique du Nord.
En Algérie : ciel beau à nuageux (nuages élevés). Vents variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant). Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau à nuageux (élevés). Vents variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant).		
Hts Plateaux	Température en hausse.		
Sahara Septentrional	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Est assez forts à modérés.		

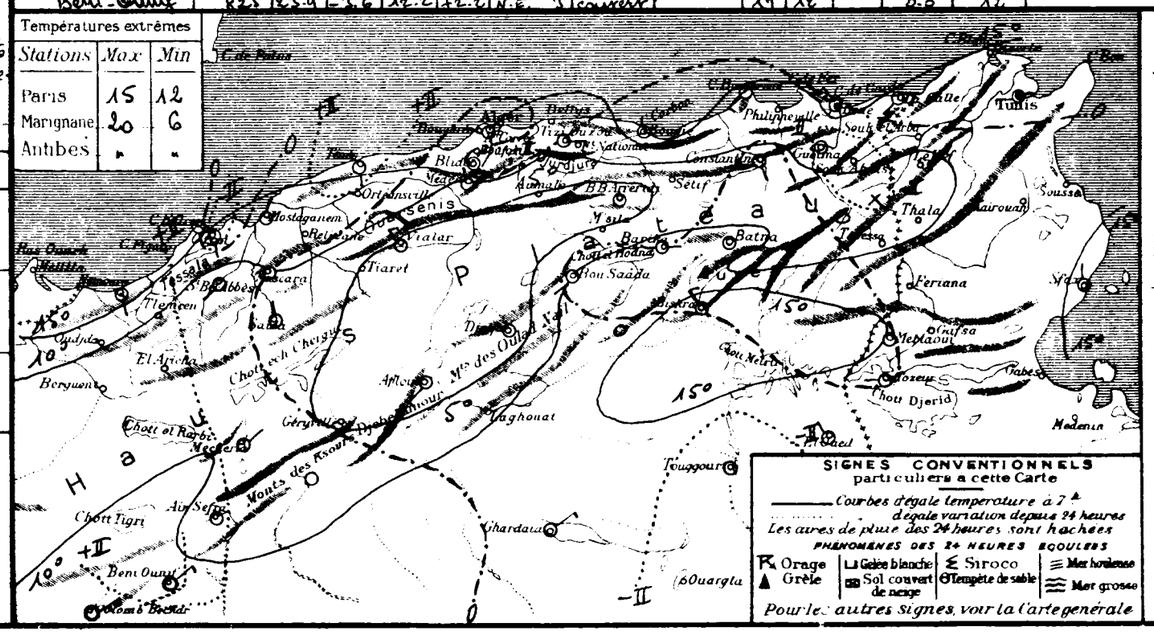
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion : Est à Sud faibles ou modérés
Baléares : Variables vers secteur Sud faibles ou modérés
Bizerte : Secteur Ouest faibles ou modérés

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt :
Azgers :
Hoggar :

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	12
Marignane	20	6
Antibes	"	"



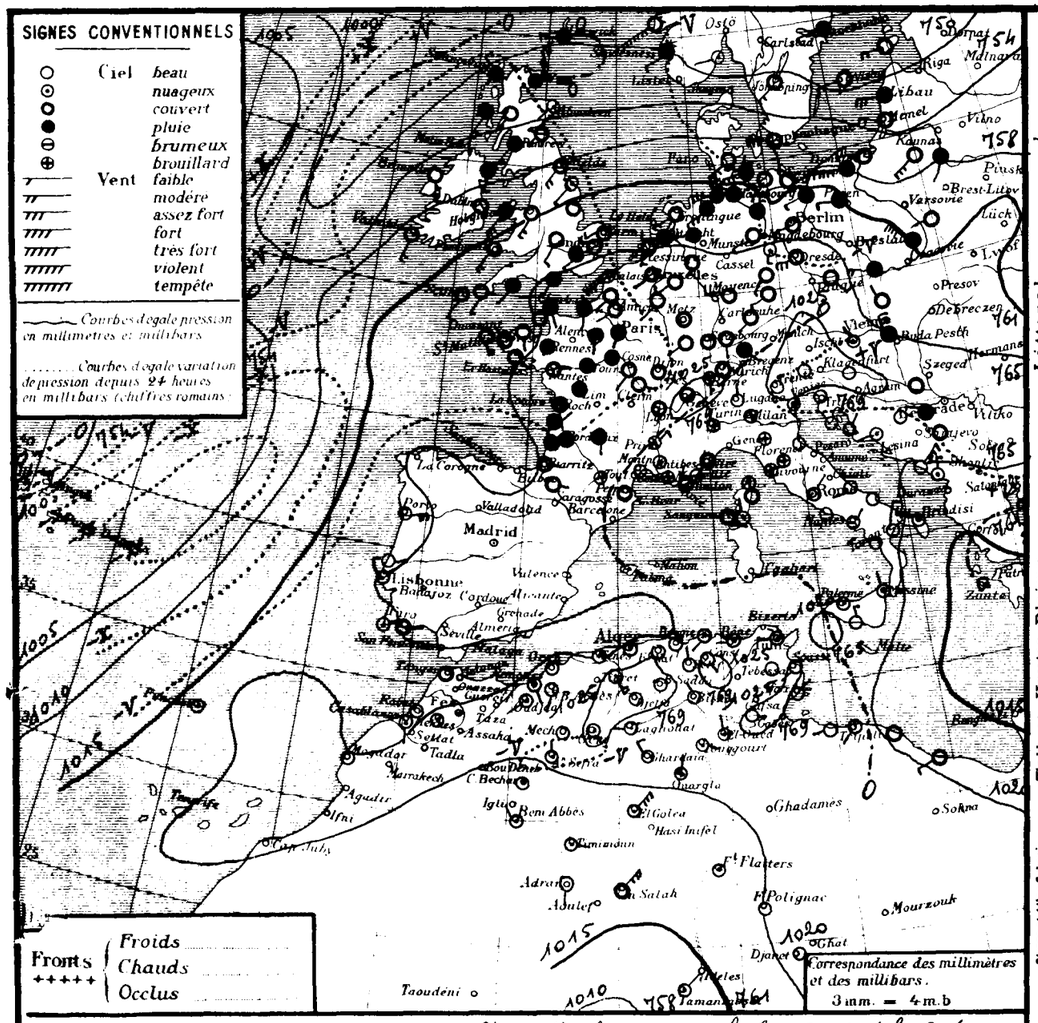
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. compte à partir du niveau de la station	Alger Université Altitude 59m — Début h — Direction	Vitesse en km/h	Alger Université — Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Alt 1350m — Début h — Direction	Vitesse en km/h
05						
10						
15						
20						
25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						
60						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ième ANNÉE — N° 311
Lundi 7 Novembre 1938 — 7h



Situation générale et situation en Algérie Un anticyclone recouvre le Sud-Ouest et le Centre de l'Europe (Klagenfurt 1027mm 771m/m), la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (Djelfa 1029mm 772m/m). La pression est basse sur l'Est de l'Océan Atlantique (Horta 1006mm 750m/m) et le Nord de l'Europe (Norvège 990mm 743m/m) ainsi qu'en Méditerranée orientale (Smyrne 1010mm 758m/m).

En Algérie, ce matin, le ciel est beau; les vents soufflent en majorité du secteur Sud et sont faibles. La température est stationnaire ou en baisse sauf à l'Ouest des Hauts-Plateaux.

La mer est belle à agitée.

Probabilité (valable du 7 à 18 heures au 8 même heure).

Baisse barométrique : Sud-Ouest, Centre et Est Europe, Ouest Méditerranée, Ouest Afrique du Nord. Hausse : Nord-Ouest Europe - Est Méditerranée, Est Afrique du Nord.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud faibles ou modérés. Température basse la nuit, en hausse le jour sur la veille.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés. Température basse la nuit, en hausse le jour sur la veille.		
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Nuageux ou très nuageux. Vents de Nord-Est à Est, modérés ou assez forts.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte : Est à Sud modérés à assez forts.
Variables, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Est assez forts ou forts. Sable.
Azgers : Très nuageux. Quelques averses puis s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest modérés puis Nord à Est, modérés ou assez forts.
Hoggar

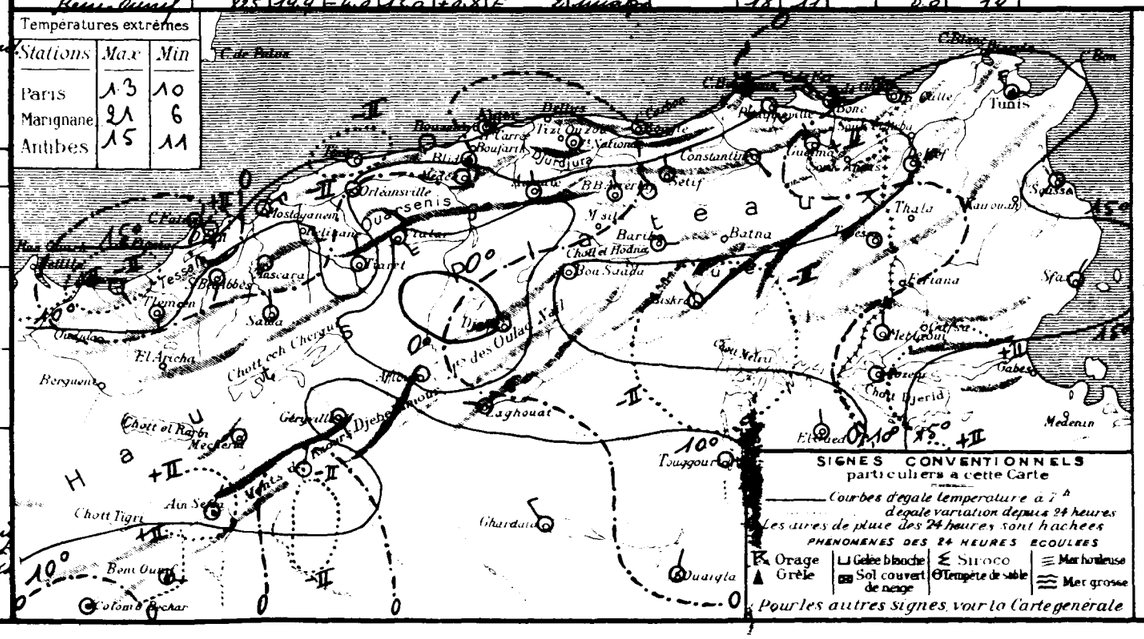
OBSERVATION DE 7 HEURES

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h.	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Septembre
Littoral													
Nemours	83	21.4	-2.0	12.4	-4.6	SE 2	beau	belle	24	7		0.0	14
Cap Falcon	75	20.8	-2.8	16.8	-0.6	calme	clair	calme	21	17		0.0	44
Oran	11	21.2	-2.9	16.6	+3.0	S 3	clair	belle	22	16		0.0	24
Mostaganem	111	21.6	-4.6	13.5	-1.9	NE 4	clair	T. belle	25	11		0.0	
Cap Ténès	189	19.7	-2.5	17.0	-2.4	calme	clair	T. belle	23	16		0.0	
Cherchell	22	19.3	"	19.5	"	calme	clair	calme	20	11		0.0	25
Blida	267	21.7	-2.4	14.5	-1.5	calme	nuageux		21	13		2.2	51
Bouzaréa	344	19.8	-2.4	15.4	-0.9	calme	clair		19	14		21.9	40
Alger	59	20.4	-2.5	15.2	+0.2	calme	clair	calme	20	15		34.8	33
Maison-Carrée	48	20.9	-2.9	9.5	-1.0	SW 2	clair		23	8		11.5	
Cap Carbon	225	20.1	-3.4	16.0	0.0	calme	clair	F. agitée	23	15		2.0	35
Cap Bougaroni	195	23.3	-2.1	14.8	0.0	SW 3	beau	agitée	19	14		2.0	18
Philippeville	42	"	"	10.8	"	SE 4	clair	agitée	20	10		"	31
Cap de Garde	161	21.1	-1.8	16.0	0.0	calme	nuageux	F. agitée	22	15		13.4	23
La Calle	10	20.5	-1.9	14.8	+0.6	NW 4	clair	T. belle	23	14		16.0	15
Bizerte	9												
Tunis	36	21.5	-0.8	13.6	+0.4	NW 4	T. nuageux		23	12		7.5	
Sousse	2	25.3	"	17.0	"	SW 2	clair	belle	22	14		0.0	
Sfax	8	24.5	-1.3	17.4	+1.2	NE 1	clair	T. belle	24	16		0.0	
Tell et Hautes Plaines													
Tlemcen	810	24.1	"	14.0	"	S 2	beau		21	12		0.0	32
Sidi-bel-Abbès	486	23.0	-3.5	4.9	-0.4	SSW 1	clair		23	3		0.0	18
Saïda	860	21.9	-2.2	8.6	+1.0	N 2	clair		22	8		0.0	7
Mascara	590	22.1	-3.1	9.2	-0.8	calme	clair		22	9		0.0	3
Relizane	75												
Orléansville	112	20.5	"	9.2	"	calme	clair		23	8		0.0	0
Tiaret	1023	22.4	"	14.0	"	N 1	clair		19	7		0.0	
Vialar	889	25.6	-3.6	5.0	+1.0	SE 4	beau		21	3		0.0	
Médéa	917	20.2	-3.2	8.9	0.0	calme	clair		18	8		0.0	54
Aumale	905	25.6	"	9.8	"	N 2	clair		18	4		0.0	74
Fort-National	942	20.1	"	12.8	"	calme	clair		18	10		14.0	50
Tizi-Ouzou	222												42
Bordj-b.-Arréridj	915	23.2	-2.9	5.3	+0.5	N 1	clair		20	3		"	32
Sétif	1081	22.2	"	9.0	"	N 1	clair		20	6		0.3	46
Batna	1040												
Constantine	660	26.9	-1.2	7.8	-1.1	SE 2	clair		21	6		2.0	18
Guelma	270	24.0	-1.2	15.2	+2.6	NW 1	beau		24	8		1.0	32
Tébessa	863	23.9	"	10.1	"	calme	clair		20	4		0.0	9
Steppe et Atlas Saharien													
Aïn-Sefra	1090	21.6	-5.1	9.0	+3.0	NNE 2	nuageux		19	9		0.0	
Mécheria	1167	22.8	-4.2	9.1	+0.1	calme	clair		16	6		0.0	19
Géryville	1305	25.3	"	12.5	"	SE 2	beau		16	1		0.0	45
Aflou	1406	"	"	4.3	+1.3	SW 3	clair		13	0		0.0	45
Djelfa	1160	29.4	-3.0	0.0	-0.8	calme	clair		18	-2		0.0	24
Bou-Saâda	550	25.8	-1.9	10.1	-1.7	calme	clair		19	6		0.0	34
El-Abiod S. Cheik	904	21.3	-5.6	7.0	-2.0	NNE 1	nuageux		20	6		0.1	17
Barika	456	"	"	9.0	-1.5	E 1	clair		24	8		0.0	16
Colomb-Béchar	769	18.9	-2.9	13.0	-1.0	calme	T. nuageux		18	12		0.0	
Laghouat	765	22.0	"	9.7	"	W 1	clair		18	6		0.0	31
Biskra	124	22.6	-2.6	13.0	-4.0	NW 1	beau		28	11		0.0	24
Touggourt	69	21.9	-2.2	10.1	-1.7	E 1	clair		25	7		0.0	1
El-Oued	70	20.5	-2.4	8.6	-1.8	N 2	beau		26	6		0.0	6
Tozeur	50	25.3	+0.1	15.0	+2.0	E 2	clair		23	10		0.0	
Sahara													
Ghardaïa	526	23.3	-0.5	14.1	+0.7	NW 3	beau		22	9		0.0	0
Ouargla	142	23.5	"	11.0	"	NNE 1	nuageux		27	10		"	
El-Goléa	394?	16.7	"	14.0	"	NE 5	nuageux		23	14		"	
Béni-Abbès	497?	17.1	-3.4	14.0	+1.0	NW 2	T. nuageux		21	13		4.0	
Timimoun	294?	16.5	-3.2	15.0	0.0	E 1	nuageux		28	14		0.0	
Adrar	285?												
In-Salah	280?	17.1	"	17.0	"	NE 5	nuageux		28	16		"	
Fort-Flatters	368?	17.3	"	17.0	"	calme	T. nuageux		"	13		"	
Fort-Polignac	549?												
Djanet	1100?	"	"	18.0	"	calme	clair		"	15		"	
Tamanrasset	1400?	13	0	17.0	-1.0	NE 1	nuageux		26	15		0.0	2
Beni-Ounif	825	19.9	-4.0	13.0	+0.8	E 2	nuageux		18	11		0.0	12

PHÉNOMÈNES

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	13	10
Marignane	21	6
Antibes	15	11



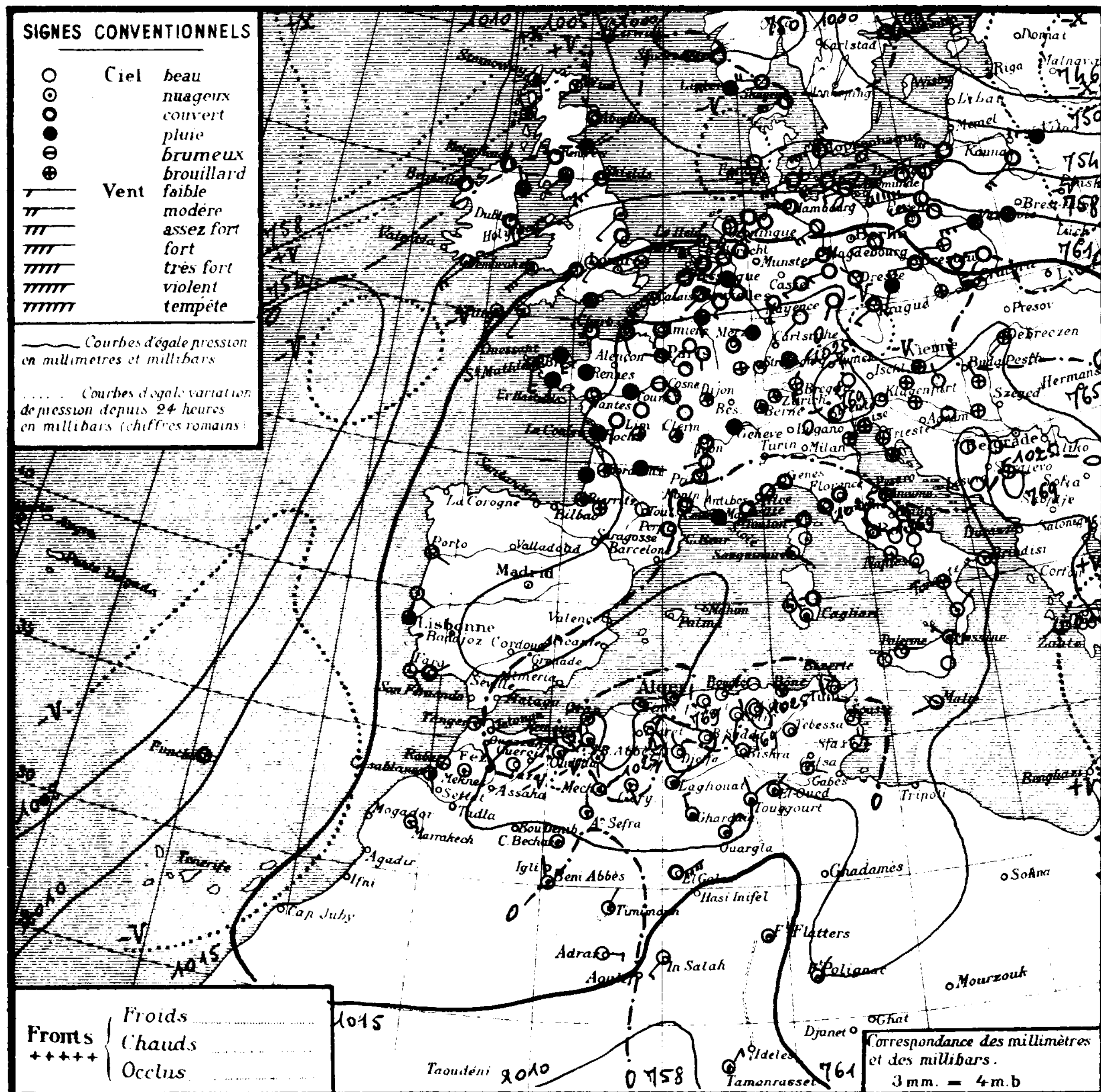
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. compte-à-partir du niveau de la Station	Alger Université Altitude 59m — Début 09h15: Direction	Vitesse en km/h	Alger — Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Alt 1350m — Début 07h15: Direction	Vitesse en km/h
0.5	ENE	3			SE	20
1.0	S	8			SW	20
1.5	SSW	8			W	25
2.0	SE	4			W	35
2.5	NE	17			W	35
3.0	ESE	20			W	45
3.5	SE	19			WSW	50
4.0	SE	33			WSW	45
4.5	ESE	30				
5.0	SE	42				
5.5	SE	53				
6.0	ESE	55				

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

Bulletin Météorologique de l'Algérie

63ième Année. — N° 312
Mardi 8 Novembre 1938 — 7h



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Septembre	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	19.9	-1.5	15.4	+3.0	SE 2	beau	T. belle	21	5		0.0	14	
Cap Falcon	75	20.0	-0.8	15.8	-1.0	SW 1	beau	calme	21	15		0.0	44	
Oran	11	20.8	-0.4	14.0	-2.6	SE 2	beau	belle	20	13		0.0	24	
Mostaganem	111	19.6	-2.0	13.2	-0.3	NNE 3	beau	belle	21	10		0.0		
Cap Ténès	189	19.3	-0.4	15.4	-1.6	calme	beau	T. belle	25	15		0.0		
Cherchell	22	20.1	+0.8	18.3	-1.2	calme	clair	calme	23	11		0.0	25	
Blida	267	22.2	+0.5	13.7	-0.8	calme	clair		21	12		2.2	51	
Bouzaréa	344	19.8	0.0	15.9	+0.5	WSW 1	clair		19	15		21.9	40	
Alger	59	19.7	-0.7	15.2	0.0	calme	clair	calme	21	15		34.8	33	
Maison-Carrée	48	20.5	-0.4	9.2	-0.3	SW 1	clair		22	8		11.5		
Cap Carbon	225	22.3	+2.2	17.0	+1.0	calme	clair	P. agitée	24	17		2.0	35	
Cap Bougaroni	195	22.2	-1.1	16.4	+1.6	calme	clair	belle	18	14		2.0	18	
Philippeville	42	21.0	"	11.2	+0.4	SE 3	clair	P. agitée	20	11		"	31	
Cap de Garde	161	20.7	-0.4	17.0	+1.0	calme	nuag.	belle	22	15		13.4	23	
La Calle	10	20.2	-0.3	16.5	+1.7	NW 3	clair	T. belle	23	17		16.0	15	
Bizerte	9													
Tunis	36	22.3	+0.8	12.0	-1.6	NW 2	clair		21	11		7.5		
Sousse	2	22.2	-3.1	16.0	-1.0	calme	clair	calme	22	15		0.0		
Sfax	8	20.5	-4.0	16.8	-0.6	N 2	clair	T. belle	24	15		0.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	18.7	-5.4	14.8	+0.8	S 2	nuag.		21	12		0.0	32	
Sidi-bel-Abbès	486	21.5	-1.5	5.2	+0.3	N 1	nuag.		22	3		0.0	18	
Saïda	860	18.1	-3.8	11.2	+2.6	SW 2	nuag.		22	10		0.0	7	
Mascara	590	19.3	-2.8	9.2	0.0	calme	nuag.		22	8		0.0	3	
Relizane	75													
Orléansville	112												0	
Tiaret	1023	22.5	+0.1	10.4	-3.6	SE 2	clair		19	6		0.0		
Vialar	889	25.7	+0.1	3.2	-1.8	SE 3	beau		19	3		0.0		Gelée blanche
Médéa	917	20.2	0.0	10.3	+1.4	calme	clair		19	9		0.0	54	
Aumale	905	24.5	-1.1	12.4	+2.6	NNW 6	beau		18	10		0.0	74	
Fort-National	942	20.9	+0.8	11.5	-1.3	calme	clair		18	10		14.0	50	
Tizi-Ouzou	222	23.9	+1.6	9.4	-1.1	E 3	clair		23	9		14.0	42	
Bordj-b.-Arréridj	915	23.7	+0.5	3.9	-1.4	calme	clair		20	3		"	32	
Sétif	1081	22.4	+0.2	9.1	+0.1	S 1	clair		20	5		0.3	46	
Batna	1040	24.2	"	8.3	"	calme	clair		21	0		0.0		
Constantine	660	26.2	-0.7	6.4	-1.4	calme	clair		23	5		2.0	18	
Guelma	270	23.3	-0.7	14.0	-1.2	NW 1	beau		26	6		1.0	32	
Tébessa	863	23.5	-0.4	10.3	+0.2	calme	clair		20	6		0.0	9	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	21.3	-0.3	9.0	0.0	NNE 2	nuag.		15	9	0.2	0.2		Pluie la nuit
Mécheria	1167	22.7	-0.1	8.4	-0.7	N 2	T. nuag.		17	8		0.0	19	
Géryville	1303	20.8	+0.7	10.5	-2.0	SE 1	beau		17	7		0.0	45	
Aflou	1406	23.2	"	5.8	+1.5	S 3	clair		13	3		0.0	45	
Djelfa	1160	29.0	-0.4	0.5	+0.5	NW 2	clair		18	-2		0.0	24	
Bou-Saâda	550	26.9	+1.1	8.9	-1.2	calme	clair		18	5		0.0	84	
El-Abiod S' Cheik	904	21.1	-0.2	10.0	+3.0	NNE 1	T. nuag.		18	9	4.0	4.1	17	15-21h pluie
Barika	456	"	"	9.0	0.0	E 2	clair		24	8		0.0	16	
Sahara														
Colomb-Béchar	769	18.5	-0.4	15.0	+2.0	calme	nuag.		17	10		0.0		
Laghouat	765	20.2	-1.8	11.2	+1.5	NE 2	clair		18	6		0.0	31	
Biskra	124	21.7	-0.9	14.0	+1.0	NW 3	clair		24	11		0.0	24	
Touggourt	69	20.1	-1.8	11.1	+1.0	N 1	nuag.		23	8		0.0	1	
El-Oued	70	19.2	-1.3	10.6	+2.0	NE 2	nuag.		25	9		0.0	6	
Tozeur	50	24.0	-1.3	12.0	-3.0	E 2	clair		25	10		0.0		
Ghardaïa	526	21.8	-1.5	13.5	-0.6	NW 3	nuag.		22	10		0.0	0	
Ouargla	142	21.0	-2.5	13.0	+2.0	NE 3	T. nuag.		26	12	0.0	"		Pluie la nuit
El-Goléa	394?	15.3	-1.4	12.0	-2.0	ENE 6	couvert		20	12	1.0	"		Pluie hier
Béni-Abbès	497?	17.7	-0.6	12.0	-2.0	N 2	nuag.		21	11		4.0		
Timimoun	294?	17.3	+0.8	14.0	-1.0	NE 2	nuag.		25	13		0.0		
Adrar	285?	19.2	"	12.0	"	E 3	clair		23	"		"		
In-Salah	280?	12.3	-4.8	13.0	-4.0	SW 3	clair		30	13		"		
Fort-Flatters	368?	13.1	-4.2	18.0	+1.0	calme	nuag.		"	16	1.0	"		Pluie la nuit
Fort-Polignac	549?	19.9	"	16.0	"	NE 2	T. nuag.		"	16		"		
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1400?	11	-2	17.0	0.0	NE 3	nuag.		25	17	0.0	0.0	2	12h45 et 14h gouttes. 18h30 pluie
Beni-Ounif	835	20.3	[illegible]	10.5	-2.5	E 1	nuag.		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Situation générale et situation en Algérie Un anticyclone stationne au Sud de l'Europe, sur la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord (Trente 1026 mb 770 m/m, Djelfa 1029 mb 772 m/m). Il est entouré de dépressions centrées au Sud des Iles Açores (Horta 1004 mb 753 m/m) sur l'Océan Arctique (Sud Groenland 1004 mb 753 m/m) et au Nord-Est de l'Europe (Laponie 993 mb 745 m/m).

En Algérie, ce matin, le ciel est beau; les vents sont faibles ou nuls; les variations de la température sont faibles et irrégulières.
La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 8 à 18 heures au 9 même heure).
Hausse barométrique: Nord Europe - Est Méditerranée - Est Afrique du Nord.
Baisse: Sud-Ouest Europe - Ouest Méditerranée - Ouest Afrique du Nord.
En Algérie, beau temps (nuages élevés); vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.
Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell Hts Plateaux	Beau temps (nuages élevés). Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse.		
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est, faibles ou modérés		Très nuageux. Vents variables en force et direction.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

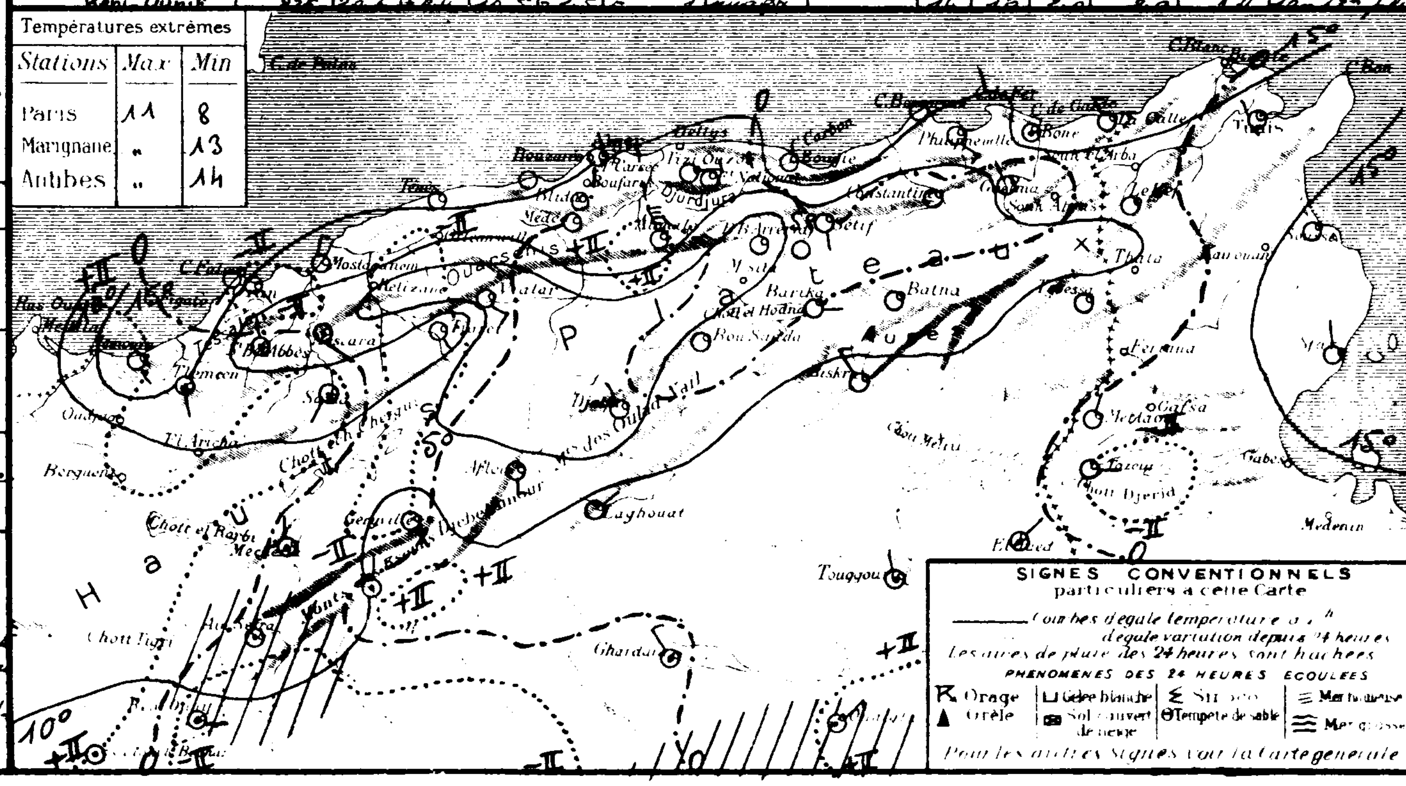
Ouest	Algérie	Sud à Sud-Ouest	8 à 10 m
"	Sahara	Est à Sud	8 à 10 m
Est	Algérie, Sahara	Est à Sud	6 à 8 m

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Très nuageux avec éclaircie - Secteur Ouest modérés puis secteur Nord assez fort ou fort.
Azgers, Hoggar : Très nuageux avec éclaircies. Q.ques ondées du Nord. Vents du secteur Ouest, modérés puis Nord-Est modérés ou assez forts.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	11	8
Marignane	"	13
Antibes	"	14



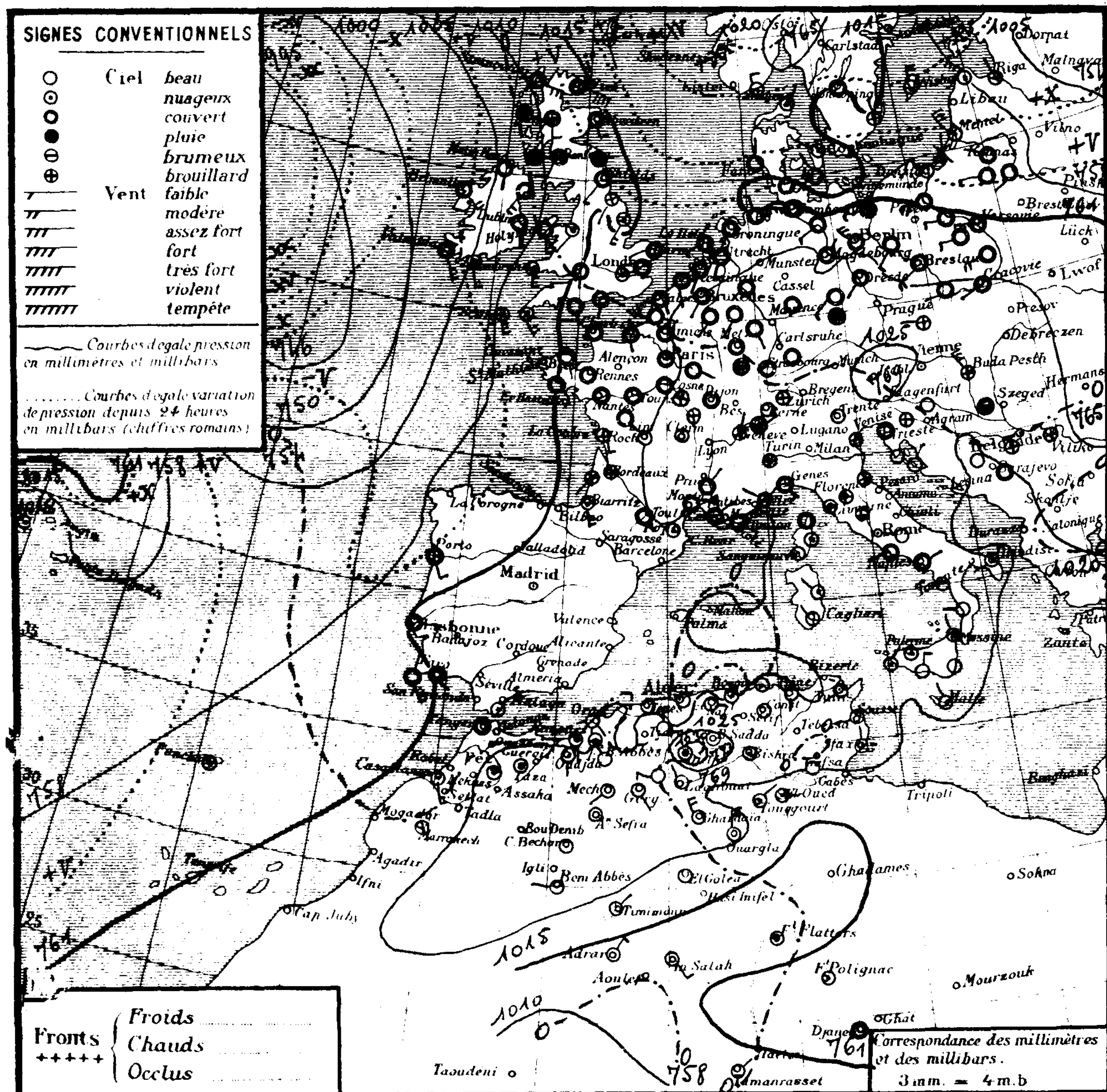
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09h15: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350m) Début 07h15: Direction	Vitesse en km/h
0 5	SSW	10			S	30
1 0	SSE	14			SSW	20
1 5	SE	5			SSW	55
2 0	SE	10			SSW	65
2 5	W	6			SW	60
3 0	S	6			SW	70
3 5	SSE	19				
4 0	SSE	27				
4 5	SSE	29				
5 0						
5 5						
6 0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 313
Mercredi 9 Novembre 1938 7h



STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	21.4	+1.5	13.0	-2.4	S 2	nuagx	belle	20	6		0.0	14	
	Cap Falcon	75	20.0	0.0	16.2	+0.4	SW 1	nuagx	calme	20	16		0.0	44	
	Oran	11	20.8	0.0	13.6	-0.4	SE 2	clair	belle	20	13		0.0	24	
	Mostaganem	111	21.6	+2.0	12.3	-0.9	SW 2	clair	belle	23	10				
	Cap Ténès	189	18.6	-0.5	16.4	+1.0	calme	clair	belle	22	16		0.0		
	Cherchell	22												25	
	Blida	267	21.8	-0.4	13.3	-0.4	SE 1	beau		21	13		2.2	51	
	Bouzaréa	344	19.0	-0.8	16.4	+0.5	SW 1	clair		20	14		21.9	40	
	Alger	59	19.6	-0.1	15.9	+0.7	calme	clair	calme	22	15		34.8	33	
	Maison-Carrée	48	20.2	-0.3	10.2	-1.0	SW 2	clair		23	8		11.6		
	Cap Carbon	225	18.3	-4.0	17.0	0.0	calme	beau	P. agitée	25	16		2.0	35	
	Cap Bougaroni	195	22.3	+0.1	15.0	-1.4	calme	clair	belle	20	14		2.0	18	
	Philippeville	42	20.6	-0.4	11.0	-0.2	SE 3	clair	P. agitée	21	10		..	31	
	Cap de Garde	161	20.3	-0.4	16.0	-1.0	S 2	beau	belle	24	16		13.4	23	
	La Calle	10	19.6	-0.6	14.8	-1.7	NW 3	clair	T. belle	23	13		16.0	15	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	21.3	-1.0	12.6	+0.6	WSW 2	clair		24	11		7.5		
	Sousse	2	21.5	-0.7	18.0	+2.0	W 1	beau	calme	22	15		0.0		
	Sfax	8	..	..	15.8	-1.0	N 2	nuagx	T. belle	23	14		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	19.1	+0.4	16.0	+1.2	S 2	nuagx		19	14		0.0	32	
	Sidi-bel-Abbès	486	21.9	+0.4	6.8	+1.6	SW 1	brume		23	5		0.0	18	
	Saïda	860	20.1	+2.0	9.6	-1.6	N 2	clair		24	9		0.0	7	
	Mascara	590	17.7	-1.6	10.0	+0.8	calme	clair		22	8		0.0	3	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	21.3	..	8.8	..	calme	clair		23	8		..	0	
	Tiaret	1023	22.4	-0.1	13.0	+2.6	SW 1	clair		20	7		0.0		
	Vialar	889	24.8	-0.9	5.5	+2.3	N 4	beau		19	4		0.0		
	Médéa	917	19.8	-0.4	9.6	-0.7	calme	clair		19	9		0.0	54	
	Aumale	905	21.8	-2.7	6.3	-6.1	NW 1	beau		17	5		0.0	74	
	Fort-National	942	20.9	0.0	12.0	+0.5	E 3	clair		18	11		14.0	50	
	Tizi-Ouzou	222	22.4	-1.5	9.5	+0.1	E 2	clair		23	10		14.0	42	
	Bordj-b.-Arréridj	915	23.3	-0.4	4.2	+0.3	N 1	clair		18	3		..	32	
	Sétif	1081	21.4	-1.0	10.2	+1.1	N 1	clair		19	5		0.3	46	
	Batna	1040	23.6	-0.6	8.5	+0.2	calme	clair		18	0		0.0		
	Constantine	660	25.8	-0.4	7.5	+1.1	SE 2	clair		23	6		2.0	18	
	Guelma	270	23.6	-0.3	12.2	-1.8	W 1	clair		26	7		1.0	32	
	Tébessa	863												9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	24.6	+3.3	5.0	-4.0	calme	clair		16	5		0.2		
	Mécheria	1167	22.9	+0.2	9.8	+1.4	SW 2	clair		17	8		0.0	19	
	Géryville	1305	22.9	+2.9	8.1	-2.4	SE 1	clair		18	0		0.0	45	
	Aflou	1406	20.6	-2.6	5.0	-0.8	W 3	clair		13	1		0.0	45	
	Djelfa	1160	30.4	+1.4	3.3	+2.8	calme	clair		17	1		0.0	24	
	Bou-Saâda	550	25.4	-1.5	11.0	+2.1	calme	beau		17	6		0.0	34	
	El-Abiod St Cheik	904	23.5	+2.4	6.0	-4.0	N 1	clair		19	6		4.1	17	
	Barika	456	..	..	8.2	-0.8	N 1	clair		22	..		0.0	16	
	Colomb-Béchar	769	20.5	+2.0	10.0	-5.0	calme	clair		21	9		0.0		
	Laghouat	765	20.6	+0.4	10.9	-0.3	NW 1	clair		18	7		0.0	31	
Sahara	Biskra	124	21.2	-0.5	16.0	+2.0	NW 1	beau		24	12		0.0	24	
	Touggourt	69	19.3	-0.8	15.9	+4.8	NE 2	T. nuagx		24	14		0.0	1	
	El-Oued	70	17.7	-1.5	16.4	+5.8	E 2	T. nuagx		26	15		0.0	6	
	Tozeur	50	18.3	-5.7	17.0	+5.0	E 2	clair		24	14		0.0		
	Ghardaïa	526	21.6	-0.2	15.1	+1.6	NW 4	beau		22	12		0.0	0	
	Ouargla	142	20.6	-0.4	14.0	+1.0	N 4	nuagx		24	14	5.5	..		Pluie hier et nuit
	El-Goléa	394?	17.7	+2.4	10.0	-2.0	calme	clair		22	10		..		
	Béni-Abbès	497?	21.4	+3.7	9.0	-3.0	W 2	clair		22	9		4.0		
	Timimoun	294?	19.5	+2.2	12.0	-2.0	NE 1	clair		21	12		0.0		
	Adrar	285?	..	..	12.0	0.0	NE 3	clair		22	12		..		
	In-Salah	280?	14.3	+2.0	14.0	+1.0	SE 3	clair		26	13		0.0		
	Fort-Flatters	368?	13.4	+0.3	12.0	-6.0	calme	clair		23	10	3.0	..		Pluie hier
	Fort-Polignac	549?	17.0	-2.9	14.0	-2.0	calme	T. nuagx		28	13	15.0	..		Pluie hier
	Djanet	1100?	..	..	16.0	..	calme	nuagx		25	16		..		
	Tamanrasset	1400?	11	0	14.0	-3.0	NE 1	clair		24	10		0.0	2	
	Béni-Ounif	825	23.3	+3.0	8.0	-2.5	calme	clair		18	7		2.0	12	

Situation générale et situation en Algérie La pression se maintient élevée sur l'Europe Centrale et Méridionale ainsi que sur la Méditerranée Occidentale et l'Afrique du Nord (Autriche 1025mb 769mm, Médéa 1025mb 769mm). Elle est basse sur les Océans: Atlantique et Arctique de même qu'à l'Est de l'Europe (Horta 1008mb 756mm, Norvège 1005mb 754mm).
En Algérie, le ciel est clair ou peu nuageux et les vents faibles ou nuls; la température est en variation faible et irrégulière.
La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 9 à 18 heures au 10 même heure).
Hausse barométrique: Nord et Est Europe – Est Méditerranée – Nord Afrique. Baisse: Ouest Europe – Ouest Méditerranée.
En Algérie, beau temps. Vents variables faibles ou modérés (Secteur Sud dominant à l'Ouest). Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau temps. Vents du secteur Sud faibles ou modérés. Température stationnaire.		Beau temps. Vents variables faibles ou modérés. Température stationnaire.
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord-Est, faibles ou modérés		Nuageux s'éclaircissant. Vents variables, faibles ou modérés.

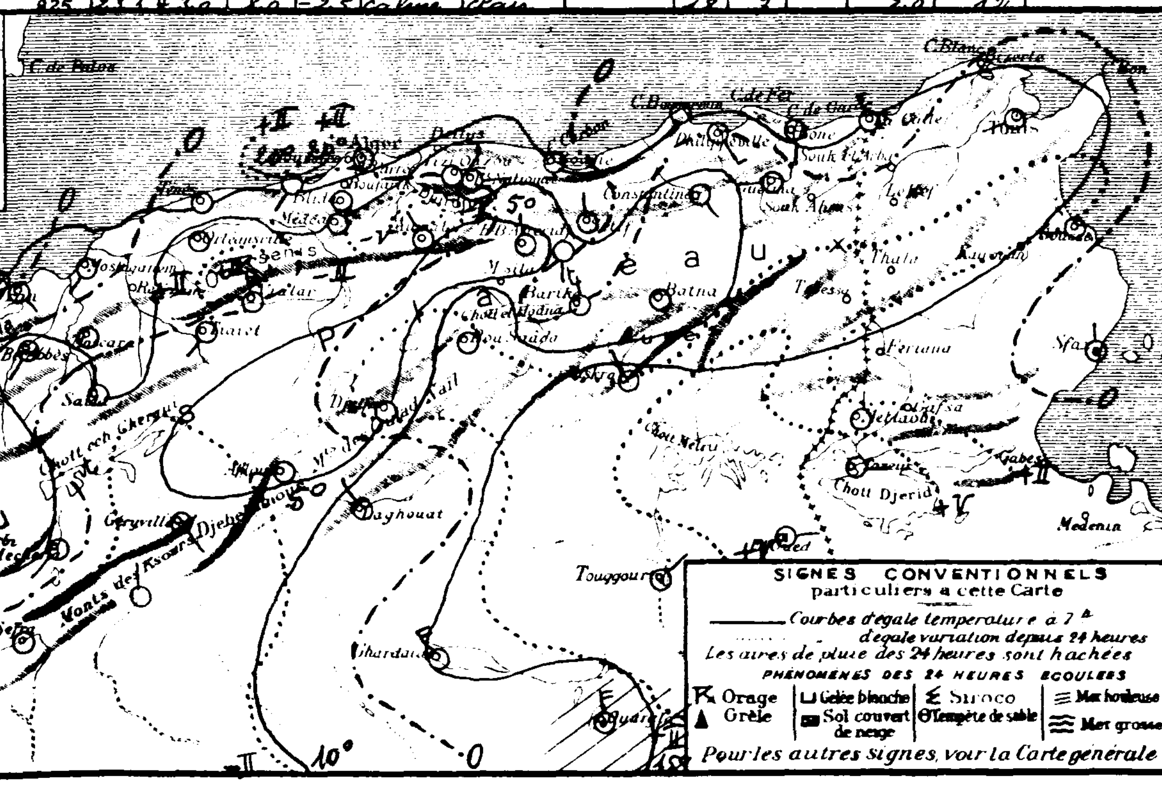
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares : Secteur Sud, faibles ou modérés.
Bizerte : Variables faibles ou modérés.

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Clair ou peu nuageux. Secteur Nord modérés ou assez forts.
Azgers : Nuageux puis clair. Ouest puis Nord-Est modérés.
Hoggar : Beau temps. Secteur Ouest puis secteur Nord modérés.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	10	8
Marignane	18	9
Antibes	18	10



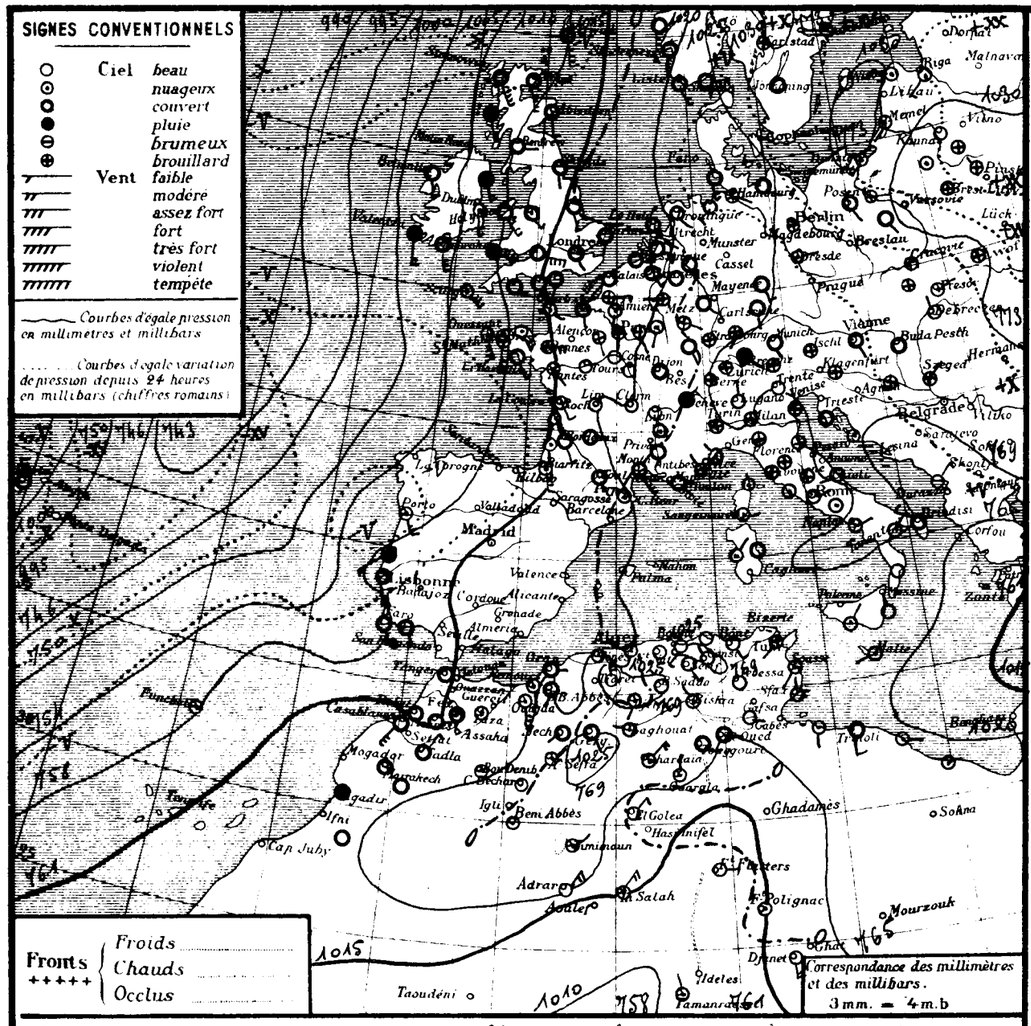
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université, Altitude 59m, Début 07h00: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset, Alt 1350m, Début h 30: Direction	Vitesse en km/h
0.5	SSW	11			SW	20
1.0	S	10			SW	35
1.5	calme				SW	50
2.0	NE	10			SW	[illegible]
2.5	NE	20			SW	45
3.0	ENE	13				
3.5	SSE	10				
4.0	S	25				
4.5	SSE	23				
5.0	SSE	20				
5.5	SSE	13				
6.0	SSE	15				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 314
Jeudi 10 Novembre 1938 — 7h



Situation générale et situation en Algérie Un anticyclone recouvre le centre et l'Est de l'Europe (Pologne 1033mb 775m/m), la Méditerranée occidentale, l'Algérie et la Tunisie (Biskra 1029mb 772m/m). Une aire dépressionnaire stationne à l'Est de l'Océan Atlantique (Valentia 1001mb 751m/m) et s'étend à l'Ouest de l'Europe et au Maroc (Tanger 1014mb 760m/m).

En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux ou couvert en Oranie, clair ailleurs; les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles; la température est en hausse.

La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 10 à 18 heures au 11 même heure). Baisse barométrique: Ouest Europe - Ouest Méditerranée - Algérie - Tunisie. Hausse: Est Europe - Est Méditerranée - Maroc.

En Algérie, à l'Ouest, ciel très nuageux ou couvert avec quelques pluies; vents de Sud à Sud-Ouest modérés à assez forts, température stationnaire. A l'Est, ciel nuageux puis très nuageux ou couvert; vents du secteur Sud modérés à assez forts, température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec quelques pluies. Vents de Sud à Sud Ouest, modérés à assez forts. Température stationnaire	Très nuageux ou couvert. Vents du secteur Sud, modérés à assez forts. Température stationnaire ou en hausse.	Nuageux puis très nuageux ou couvert. Vents du secteur Sud, modérés à assez forts. Température en hausse.
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud modérés à assez forts.	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud, faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

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

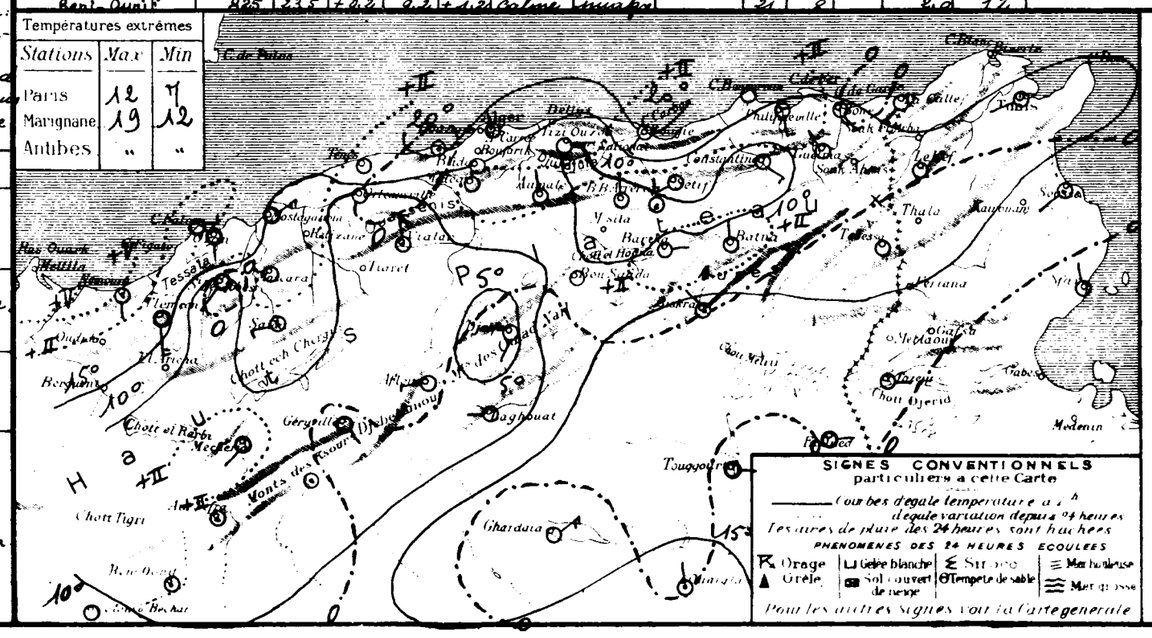
Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Clair ou peu nuageux. Nord à Est modérés.

Azgers, Hoggar : Clair ou peu nuageux. Secteur Ouest puis secteur Nord, faibles ou modérés.

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24h	Température de l'air — Observation	diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	17.0	-4.4	18.0	+5.0	S 3	T. nuageux	belle	20	8		0.0	14	
Cap Falcon	75	18.4	-1.6	17.6	+1.4	E 3	couvert	calme	21	17		0.0	44	
Oran	11	19.4	-1.4	17.0	+3.4	S 3	couvert	belle	20	16		0.0	24	
Mostaganem	111	19.7	-1.9	14.7	+2.4	NE 4	couvert	P. agitée	22	11		0.0		
Cap Ténès	189	18.7	+0.1	18.0	+1.6	calme	beau	T. belle	24	16		0.0		
Cherchell	22	18.4	-0.8	21.5	-1.5	calme	nuageux	calme	23	12		0.0	25	
Blida	267	21.2	-0.6	15.1	+1.8	calme	beau		21	13		2.2	51	
Bouzaréa	344	19.5	+0.5	16.9	+0.5	SW 1	clair		20	16		21.9	40	
Alger	59	19.8	+0.2	17.0	+1.1	calme	clair	calme	21	16		34.8	33	
Maison-Carrée	48	20.3	+0.1	12.8	+2.6	SW 1	clair		23	9		11.5		
Cap Carbon	225	22.2	"	20.0	+3.0	SW 3	clair	P. agitée	24	17		2.0	35	Coups de vent ce matin
Cap Bougaroni	195	22.9	+0.6	18.2	+3.2	calme	clair	belle	21	17		2.0	18	
Philippeville	42	22.1	+1.5	13.2	+2.2	SSE 3	clair	P. agitée	20	11		"	31	
Cap de Garde	161	21.8	+1.5	15.0	-1.0	SE 3	clair	belle	24	14		13.4	23	
La Calle	10	21.4	+1.8	16.4	+1.6	SW 3	clair	T. belle	22	14		16.0	15	
Bizerte	9													
Tunis	36	23.5	+2.3	13.8	+1.2	WSW 1	beau		21	12		7.5		
Sousse	2	23.3	+1.8	17.0	-1.0	SW 1	nuageux	calme	22	17		0.0		
Sfax	8	"	"	16.4	+0.6	N 2	clair	T. belle	23	15		0.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	17.5	-1.6	16.3	+0.3	S 4	couvert		23	16		0.0	32	
Sidi-bel-Abbès	486	21.1	-0.8	6.7	-0.1	SW 1	couvert		25	4		0.0	18	
Saïda	860	19.2	-0.9	11.0	+1.4	W 3	T. nuageux		24	10		0.0	7	
Mascara	590	17.4	-0.3	12.4	+2.4	calme	clair		23	9		0.0	3	
Relizane	75													
Orléansville	112	21.0	-0.3	8.6	-0.2	calme	clair		23	8		"	0	
Tiaret	1023													
Vialar	889	25.4	-0.6	6.5	+1.0	N 4	nuageux		21	5		0.0		
Médéa	947	19.6	-0.2	11.7	+2.1	calme	clair		19	10		0.0	54	
Aumale	905	24.4	+2.6	13.9	"	N 2	clair		18	6		0.0	74	
Fort-National	942												50	
Tizi-Ouzou	222	23.0	+0.6	10.4	+0.9	E 2	clair		22	8		14.0	42	
Bordj-b.-Arréridj	915	24.4	+1.1	4.8	+0.6	N 1	clair		19	4		"	32	
Sétif	1081	22.6	+1.2	10.7	+0.5	SW 1	clair		20	7		0.3	46	
Batna	1040	24.9	+1.3	11.0	+2.5	N 1	clair		18	2		0.0		
Constantine	660	26.7	+0.9	8.3	+0.8	SE 3	clair		27	8		2.0	18	
Guelma	270	23.6	0.0	14.0	+1.8	NW 1	clair		26	6		1.0	32	
Tébessa	863	24.3	"	12.2	"	calme	clair		20	8		0.0	9	
Steppe et Atlas Saharien														
Ain-Sefra	1090	"	"	6.0	+1.0	calme	nuageux		22	6		0.2		
Mécheria	1167	20.3	-2.6	9.3	+4.3	SW 3	couvert		18	8		0.0	19	
Géryville	1305	24.7	+1.8	8.0	-0.1	SE 1	couvert		18	5		0.0	45	
Aflou	1406	21.8	+4.2	6.0	+1.0	W 3	clair		15	1		0.0	45	
Djelfa	1160	29.3	-1.1	2.9	-0.4	SSW 2	clair		18	2		0.0	24	
Bou-Saâda	550	25.2	+1.8	11.1	+0.1	calme	clair		19	8		0.0	34	
El-Abiod S. Cheik	904	25.5	+2.0	7.0	+1.0	calme	nuageux		21	6		4.1	17	
Barika	456	"	"	10.5	+2.3	E 1	beau		23	10		0.0	16	
Colomb-Béchar	769	20.2	-0.3	11.0	+1.0	calme	clair		22	10		0.0		
Laghouat	765	22.9	+2.3	9.6	-1.3	W 2	clair		18	6		0.0	31	
Biskra	124	23.7	+2.5	16.0	0.0	NW 1	nuageux		25	12		0.0	24	
Touggourt	69	21.1	+1.8	16.1	+0.2	E 2	couvert		24	14		0.0	1	
El-Oued	70	20.3	+2.5	15.8	-0.6	E 2	couvert		26	14		0.0	6	
Sahara														
Tozeur	50	22.2	+3.9	17.0	0.0	E 2	clair		26	14		0.0		
Ghardaïa	526	23.2	+1.6	16.3	+1.2	NE 4	beau		22	13		0.0	0	
Ouargla	142	22.7	+2.1	14.0	0.0	N 2	nuageux		24	8		"		
El-Goléa	394?	19.7	-0.9	11.0	-3.0	NE 2	clair		23	11		"		
Béni-Abbès	497?	21.3	+0.4	10.0	+1.0	calme	clair		24	9		4.0		
Timimoun	294?	21.5	+2.0	12.0	0.0	NE 1	nuageux		24	12		0.0		
Adrar	285?	22.9	"	11.0	-1.0	NE 4	clair		25	11		"		
In-Salah	280?	16.3	+2.0	15.0	+1.0	NE 4	nuageux		25	14		"		
Fort-Flatters	368?	13.8	+0.4	14.0	+2.0	E 3	clair		23	13		"		
Fort-Polignac	549?	14.9	-2.1	16.0	+2.0	calme	nuageux		26	16		"		
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1400?	12	+1	10.0	-4.0	N 1	nuageux		26	6		0.0	2	
Beni-Ounif	825	23.5	+0.2	9.3	+1.2	calme	nuageux		21	8		2.0	12	

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	12	7
Marignane	19	12
Antibes	"	"



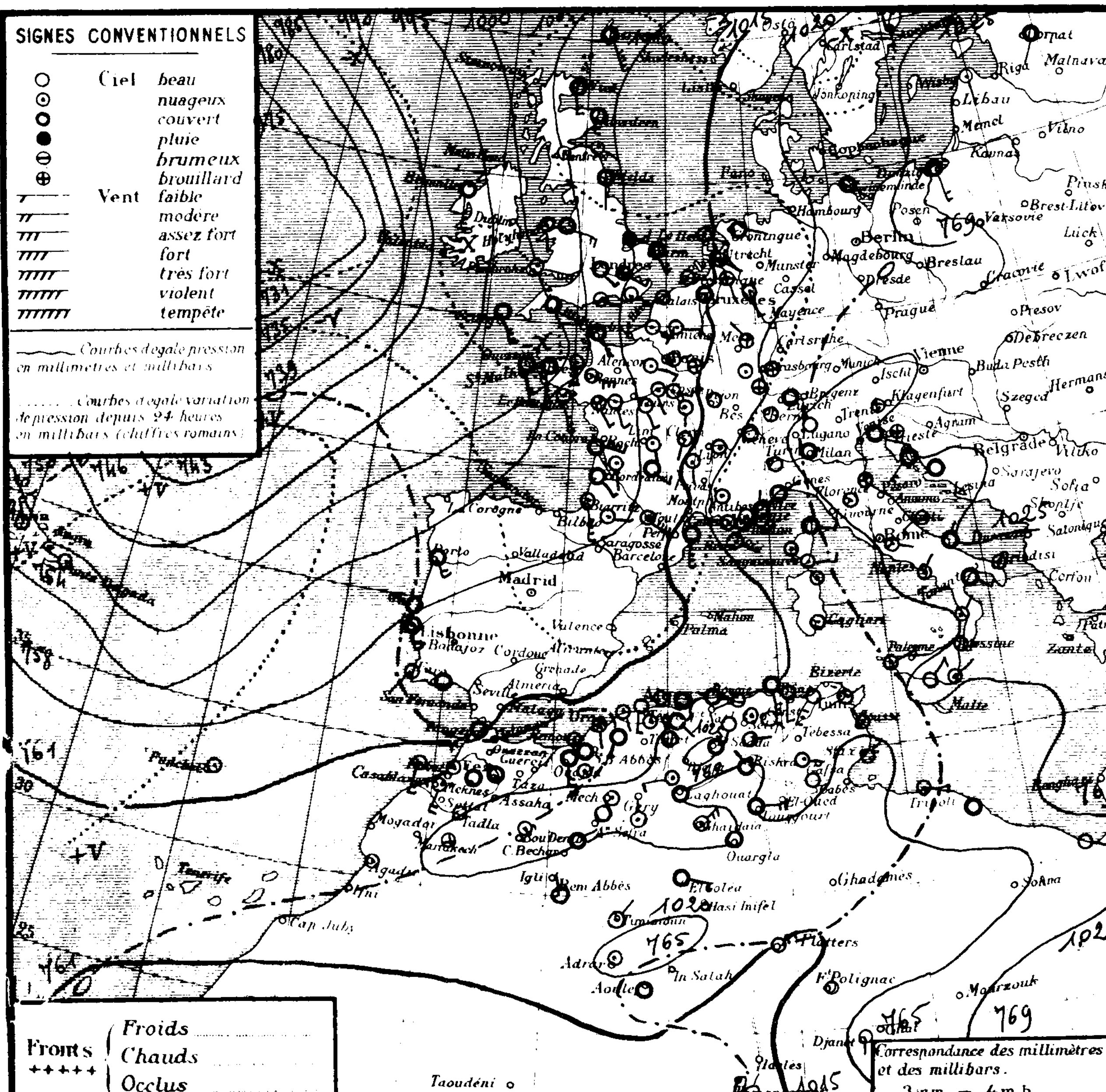
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. compte à partir du niveau de la station	Alger Université Altitude 59m — Debut 09h 00 — Direction	Vitesse en km/h	Debut 15h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Alt 1350m — Debut 07h 20 — Direction	Vitesse en km/h
0.5	SSW	11			NNW	15
1.0	S	10			NW	30
1.5	calme				NW	20
2.0	NE	10			NW	30
2.5	NE	20			NW	35
3.0	ENE	13			NNW	35
3.5	SSE	10			WNW	35
4.0	S	25			NW	20
4.5	SSE	23			NNW	50
5.0	SSE	20			NNW	50
5.5	SSE	13			NNW	45
6.0	SSE	15			NNW	45

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° [illegible]
Vendredi 11 Novembre 1938. 7h



	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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	17.5	+0.5	18.0	0.0	SSW 3	beau	belle	21	11		0.0	14	
	Cap Falcon	75	18.1	-0.3	18.4	+0.8	calme	nuagx	calme	24	17		0.0	44	
	Oran	11	18.8	-0.6	18.5	+1.5	S 2	beau	belle	24	17		0.0	24	
	Mostaganem	111	18.7	-1.0	16.4	+1.7	S 1	t. nuagx	belle	22	15		0.0		
	Cap Ténès	189	16.5	-2.2	18.0	0.0	S 2	nuagx	belle	24	16		0.0		
	Cherchell	22												25	
	Blida	267	18.9	-2.3	19.7	+4.6	S 3	t. nuagx		21	14		2.2	51	siroco nuit
	Bouzaréa	344	17.7	-1.8	17.6	+0.7	WSW 1	nuagx		26	17		21.9	40	
	Alger	59	17.8	-2.0	19.3	+2.3	SW 1	couvert	belle	25	18		34.8	33	
	Maison-Carrée	48	18.7	-1.6	17.5	+4.7	calme	nuagx		26	17		11.5		
	Cap Carbon	225	18.3	-3.9	19.0	-1.0	WNW 1	couvert	agitée	24	17		2.0	35	
	Cap Bougaroni	195	21.1	-1.8	18.8	+0.6	calme	couvert	p. agitée	21	18		2.0	18	
	Philippeville	42	20.2	-1.9	14.4	+1.2	S 3	clair	agitée	22	13		..	31	
	Cap de Garde	161	20.3	-1.5	17.0	+2.0	S 5	couvert	belle	21	17		13.4	23	
	La Calle	10	20.2	-1.2	17.8	+1.4	SW 5	clair	t. belle	24	17		16.0	15	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	22.6	-0.9	17.5	+3.8	SW 1	clair		21	14		7.5		
	Sousse	2	22.6	-0.7	16.0	-1.0	NW 1	nuagx	calme	22	14		0.0		
	Sfax	8	16.8	..	17.6	+1.2	NE 1	clair	t. belle	23	16		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	17.9	+0.4	16.6	-0.3	S 4	nuagx		23	13		0.0	32	
	Sidi-bel-Abbès	486	19.3	-1.8	13.8	+7.1	W 1	couvert		26	12	0.1	0.1	18	4h pluie
	Saïda	860	17.2	-2.0	13.2	+2.2	NW 3	nuagx		22	13		0.0	7	
	Mascara	590	16.8	-0.6	14.0	+1.6	calme	couvert		29	13		0.0	3	
	Relizane	75													
	Orléansville	112												0	
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	22.9	-2.5	6.0	-0.5	NW 4	couvert		20	5		0.0		
	Médéa	947	19.4	-0.2	12.6	+0.9	SE 2	couvert		17	12		0.0	54	
	Aumale	905												74	
	Fort-National	942												50	
	Tizi-Ouzou	222	21.6	-1.4	13.4	+3.0	E 2	couvert		24	12		14.0	42	
	Bordj-b.-Arréridj	915	21.0	-3.4	10.3	+5.5	SSW 1	nuagx		17	5		..	32	
	Sétif	1081	20.1	-2.5	11.2	+0.5	W 1	t. nuagx		18	8		0.3	46	
	Batna	1040													
	Constantine	660	20.1	-0.6	10.8	+2.5	calme	clair		23	9		2.0	18	
	Guelma	270	23.0	-0.6	14.7	+0.7	NE 2	nuagx		25	15		1.0	32	
	Tébessa	863												9	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	21.2	..	10.0	+4.0	calme	couvert		18	10		0.2		
	Mécheria	1167	20.1	-0.2	12.0	+2.7	calme	t. nuagx		19	11		0.0	19	
	Géryville	1305												45	
	Aflou	1406	21.3	-3.5	9.0	+3.0	W 3	t. nuagx		14	6		0.0	45	
	Djelfa	1160	25.3	-4.0	8.4	+5.5	calme	t. nuagx		17	7		0.0	24	
	Bou-Saâda	550	24.8	-2.4	13.5	+2.4	SE 1	t. nuagx		18	11		0.0	34	
	El-Abiod St Cheik	904	23.3	-2.2	10.5	+3.5	N 1	nuagx		20	10		4.1	17	
	Barika	456	..	..	12.4	+1.9	E 1	couvert		23	11		0.0	16	
	Colomb-Béchar	769	18.1	-2.1	13.0	+2.0	calme	t. nuagx		21	12		0.0		
Sahara	Laghouat	765												31	
	Biskra	124	20.9	-2.8	16.0	0.0	NW 2	couvert		23	12			24	
	Touggourt	69	19.7	-1.4	17.8	+1.7	E 4	couvert		24	17		0.0	1	
	El-Oued	70												6	
	Tozeur	50	22.3	+0.1	19.0	+2.0	NNE 4	nuagx		25	15		0.0		
	Ghardaïa	526	21.5	-1.7	16.2	-0.1	NE 5	nuagx		23	13		0.0	0	
	Ouargla	142	20.4	-2.3	17.0	+3.0	N 3	couvert		26	16		..		
	El-Goléa	394?	16.9	-2.8	15.0	+4.0	NE 2	couvert		25	15		..		
	Béni-Abbès	497?	19.3	-2.5	15.0	+5.0	N 2	couvert		26	13	0.0	4.0		pluie nuit
	Timimoun	294?	18.7	-2.8	16.0	+4.0	NE 1	t. nuagx		24	15		0.0		
	Adrar	285?	20.8	-2.1	15.0	+4.0	calme	nuagx		29	15		..		
	In-Salah	280?													
	Fort-Flatters	368?	15.0	+1.2	13.0	-1.0	calme	nuagx		23	11		..		
	Fort-Polignac	549?	..	..	14.0	-2.0	calme	clair		..	12		..		
	Djanet	1100?	..	..	20.0	..	S 2	clair		26	19		..		
	Tamanrasset	1400?	12	0	11.0	+1.0	NE 1	nuagx		25	7		0.0	2	
	Béni Ounif	825	12.7	-3.8	13.4	+4.2	NE 1	couvert		[illegible]	12		2.0	14	

Situation générale et situation en Algérie. Une dépression stationne à l'Ouest de l'Europe et recouvre l'Est de l'Océan Atlantique ainsi que l'Océan Arctique (Islande 984 m.b = 738 m.m – Horta 1000 m.b = 750 m.m). La pression reste haute à l'Est de ce continent (Estonie 1028 m.b = 771 m.m) en Méditerranée orientale (Tarente 1027 m.b = 770 m.m) et en Afrique du Nord (Tunis 1023 m.b = 767 m.m).

En Algérie, ce matin le ciel est très nuageux ou couvert sur la moitié Ouest, nuageux avec éclaircies sur la moitié Est; les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles ou modérés; la température est en hausse. La mer est belle à agitée.

Probabilité (valable du 11 à 18h au 12 même heure). Baisse barométrique: Nord-Ouest Europe. Hausse: Sud-Ouest Europe. Ouest Méditerranée, Nord Afrique.
En Algérie, ciel d'abord très nuageux puis s'éclaircissant. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Ciel d'abord très nuageux puis s'éclaircissant. Vents de Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés.		
H^{tes} Plateaux	Température stationnaire.		
Sahara Septentrional	Très nuageux ou couvert, quelques pluies. Vents du secteur Est 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: Secteur Sud assez forts à modérés
Bizerte: Sud à Sud-Ouest faibles ou modérés

Vents (en altitude)

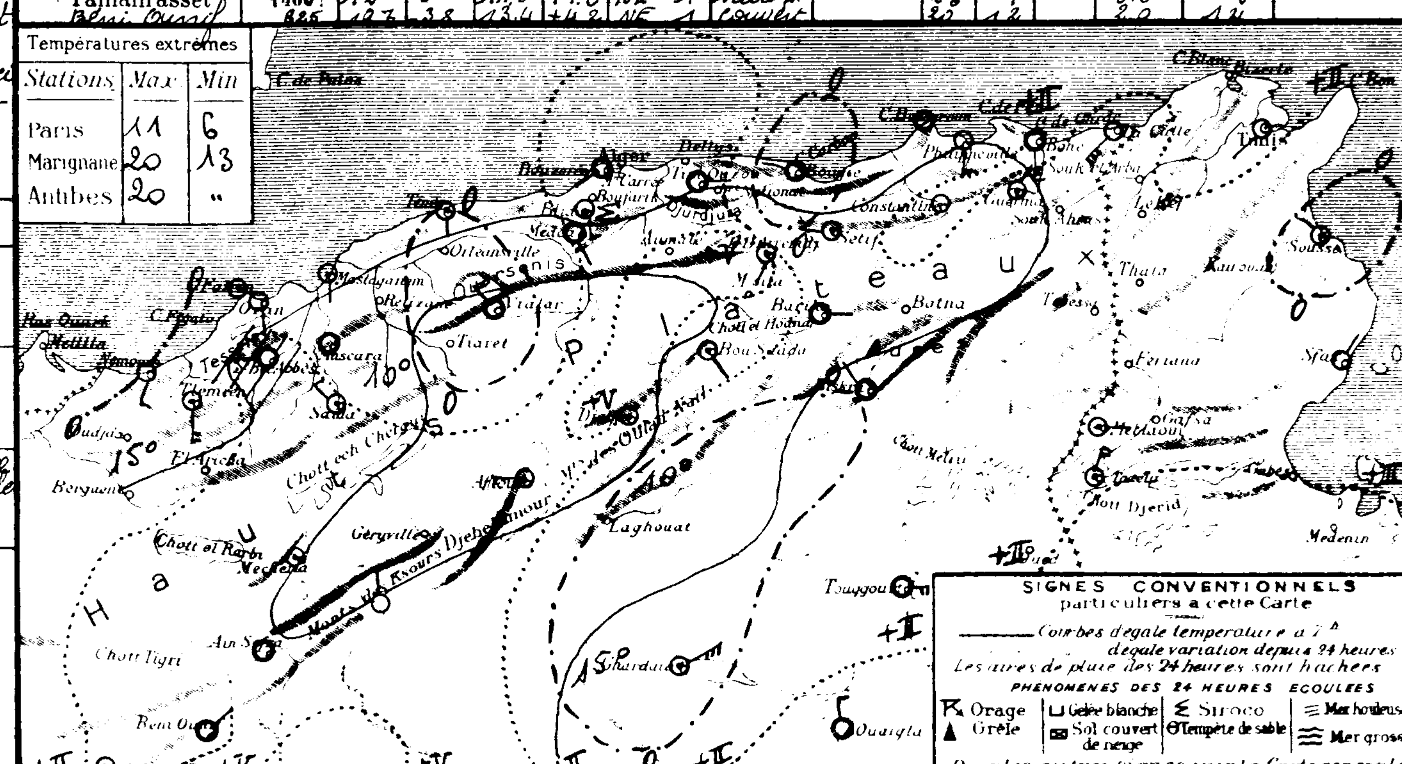
Ouest Algérie :
" Sahara :
Est Algérie :
" Sahara :

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt
Azgers
Hoggar

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	11	6
Marignane	20	13
Antibes	20	..



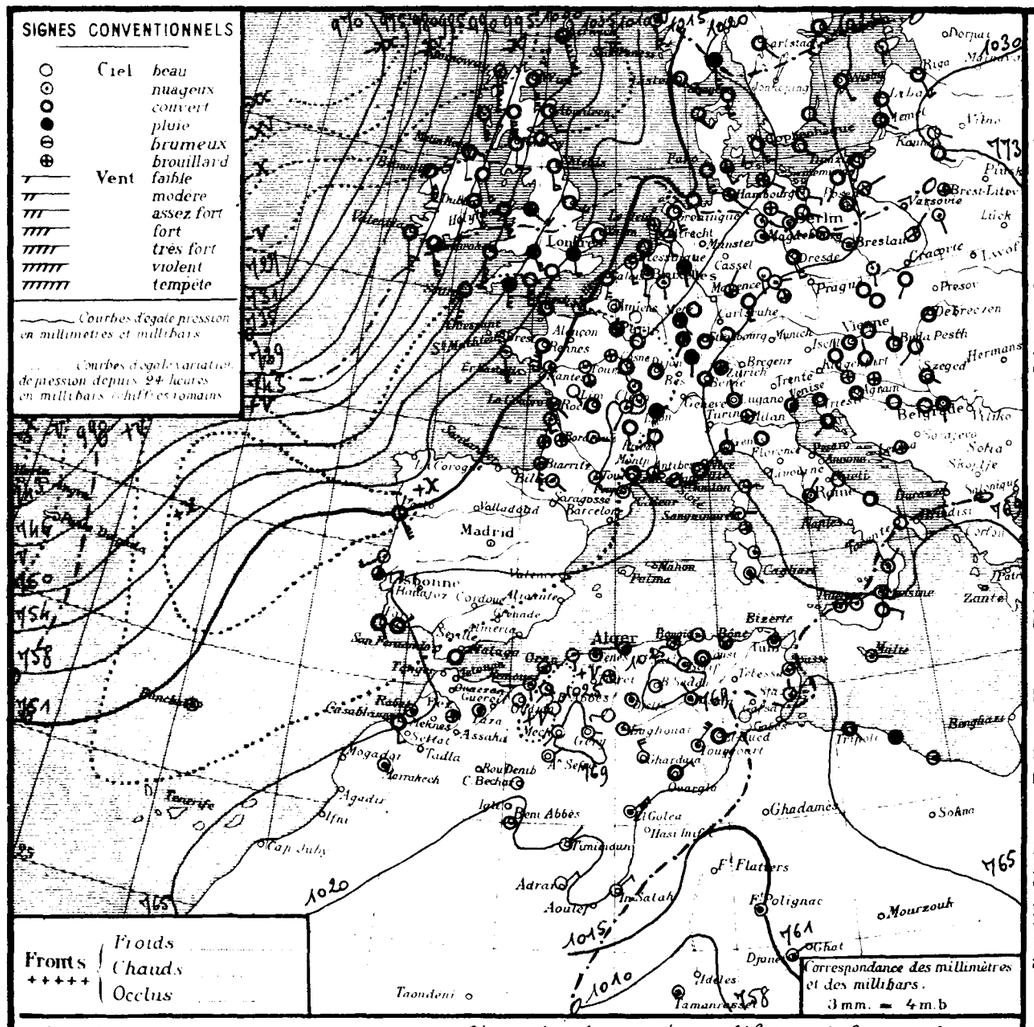
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université Altitude 59m Début h: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Alt 1350m Début [illegible] h [illegible]: Direction	Vitesse en km/h
0 5						
1 0						
1 5						
2 0						
2 5						
3 0						
3 5						
4 0						
4 5						
5 0						
5 5						
6 0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 316
Samedi 12 Novembre 1938



Situation générale et situation en Algérie Un anticyclone centré à l'Est de l'Europe (Raumanö 1032 mb 774 mm) recouvre le continent, la Méditerranée et le Nord de l'Afrique (Mécheria 1025 mb 769 mm). Une dépression stationne sur les Océans Atlantique et Arctique (Valmanö 977 mb 733 mm).
En Algérie, ce matin, le ciel est nuageux ou très nuageux avec éclaircies; les vents sont variables, faibles; la température est généralement en baisse. Il a plu hier après-midi en quelques points du Centre des Hauts-Plateaux et de l'Atlas Saharien ainsi qu'à Ouargla.
La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 12 Novembre à 18 heures au 13 même heure). Baisse barométrique: Nord Europe, Nord Océan Atlantique. Hausse: Ouest à Est Europe, Méditerranée, Nord Afrique.
En Algérie, beau temps; vents variables faibles. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents variables faibles		
Hts Plateaux	Température stationnaire.		
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.		

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

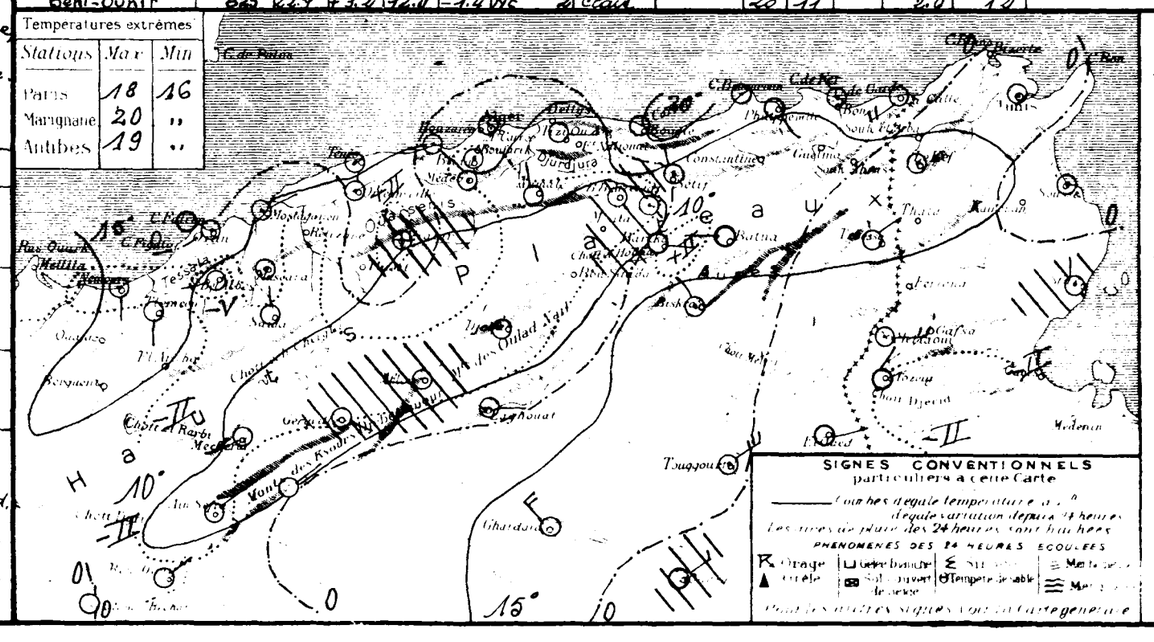
Vents (en altitude)
Ouest Algérie, Sahara, Est Algérie, Sahara: Nord à Nord-Est 8 à 10 m

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt: Clair puis nuageux. Secteur Nord assez fort ou fort
Azgers: Peu nuageux puis nuageux. Vents d'entre Sud-Ouest et
Hoggar: Nord modérés puis assez forts.

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer, observation	diff en 24h	Température de l'air, observation	diff en 24h	Vents, Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	21.1	+ 3.6	15.0	- 3.0	S 1	nuageux	T. belle	23	9		0.0	14	
Cap Falcon	75	22.2	+ 4.1	19.0	+ 0.6	calme	couvert	calme	23	17		0.0	44	
Oran	11	22.8	+ 4.0	18.0	- 0.5	calme	T. nuageux	calme	22	17		0.0	24	
Mostaganem	144	23.7	+ 5.0	15.0	- 1.4	ENE 1	nuageux	T. belle	26	13		0.0		
Cap Ténès	189	20.3	+ 3.8	19.4	+ 1.4	S 2	T. nuageux	belle	24	16		0.0		
Cherchell	22	22.2	"	19.8	"	calme	T. nuageux	T. belle	22	15		"	25	
Blida	267	22.9	+ 4.0	16.6	- 3.1	calme	T. nuageux		23	16		2.2	51	
Bouzaréa	344	21.1	+ 3.4	17.8	+ 0.2	W 1	T. nuageux		22	17		21.9	40	
Alger	59	21.4	+ 3.6	18.7	- 0.6	calme	T. nuageux	T. belle	23	18		34.8	33	
Maison-Carrée	48	22.2	+ 3.5	17.8	+ 0.3	SW 2	nuageux		24	14		11.5		
Cap Carbon	225	22.1	+ 3.8	20.0	+ 1.0	calme	couvert	T. agitée	25	19		2.0	35	
Cap Bougaroni	195	23.7	+ 2.6	19.0	+ 0.2	calme	T. nuageux	T. agitée	21	18		2.0	18	
Philippeville	42	22.1	+ 1.9	14.9	+ 0.5	SE 2	couvert	T. agitée	22	14		"	31	
Cap de Garde	161	21.9	+ 1.6	18.0	+ 1.0	NW 2	T. nuageux	belle	25	17		13.4	23	
La Calle	10	21.6	+ 1.4	18.1	+ 0.3	SW 4	clair	T. belle	26	17		16.0	15	
Bizerte	9													
Tunis	36	23.7	+ 1.1	17.0	- 0.6	calme	nuageux		23	16		7.5		
Sousse	2	23.4	- 0.8	17.0	+ 1.0	calme	nuageux	calme	22	16		0.0		
Sfax	8	17.6	+ 0.8	16.4	- 1.2	N 2	nuageux	T. belle	22	17	1.0	1.0		9h pluie
Tlemcen	840	22.1	+ 4.2	15.9	- 0.7	S 2	beau		24	14		0.0	32	
Tell et Hautes Plaines														
Sidi-bel-Abbès	486	24.7	+ 5.4	8.3	- 5.5	WSW 1	clair		24	8		0.1	18	
Saïda	860	20.9	+ 3.7	11.0	- 2.2	N 2	clair		22	11		0.0	7	
Mascara	590	22.8	+ 6.0	13.8	- 0.2	calme	T. nuageux		22	13		0.0	3	
Relizane	75													
Orléansville	112	23.3	"	12.9	"	calme	nuageux		25	11		"	0	
Tiaret	1023													
Vialar	889	24.1	+ 1.2	10.0	+ 4.0	NW 3	brouill.		18	7		0.0		12-14h et nuit, pluie
Médéa	917	22.1	+ 2.7	12.4	- 0.2	calme	nuageux		18	11		0.0	54	
Aumale	905	24.6	"	10.9	"	NNW 2	beau		16	7		0.0	74	
Fort-National	942												50	
Tizi-Ouzou	222	24.7	+ 3.1	12.0	- 1.4	E 3	clair		24	10		14.0	42	
Bordj-b.-Arréridj	915	24.1	+ 3.1	7.9	- 2.4	calme	clair		16	6	1.0	"	32	8 pluie
Sétif	1081	23.2	+ 3.1	12.2	+ 1.0	NNW 1	nuageux		16	10		0.3	46	
Batna	1040	24.8	"	11.0	"	W 1	couvert		18	9		"		
Constantine	660												18	
Guelma	270												32	
Tébessa	863	24.3	"	11.9		NE 1	clair		20	10	gtts	"	9	gouttes
Aïn-Sefra	1090	24.7	+ 3.5	7.0	- 3.0	NE 2	clair		17	"		0.2		
Mécheria	1167	25.1	+ 5.0	10.0	- 2.0	SW 2	clair		16	8		0.0	19	
Géryville	1305	24.1	+ 0.8	8.5	- 0.5	ESE 1	clair		15	6	2.0	"	45	15-16h pluie
Aflou	1406	23.8	+ 2.5	6.8	- 2.2	W 3	clair		14	4	4.0	4.0	45	14-17h pluie
Djelfa	1160	28.5	+ 3.2	4.5	- 3.9	calme	clair		17	5		0.0	24	
Steppe et Atlas Saharien														
Bou-Saâda	550												34	
El-Abiod S. Cheik	904	25.3	+ 2.0	11.0	+ 0.5	NE 1	beau		21	9		4.1	17	
Barika	456	"	"	14.5	+ 2.1	E 1	couvert		19	12		0.0	16	
Colomb-Béchar	769	20.3	+ 2.2	13.0	0.0	calme	clair		20	10		0.0		
Laghouat	765	22.0	"	13.2	"	E 1	beau		18	9		"	31	
Biskra	124	23.4	+ 2.5	17.0	+ 1.0	NW 1	nuageux		24	12		0.0	24	
Touggourt	69	21.1	+ 1.4	18.8	+ 1.0	NE 5	T. nuageux		23	15		0.0	1	
El-Oued	70	20.0	+ 1.4	16.4	- 1.4	ENE 2	couvert		24	11		0.0	6	
Sahara														
Tozeur	50	22.3	0.0	16.5	- 2.5	NNE 2	couvert		25	15		0.0		
Ghardaïa	526	22.3	+ 0.8	16.5	+ 0.3	NW 4	clair		23	14		0.0	0	
Ouargla	142	22.1	+ 1.7	16.0	- 1.0	NE 3	couvert		24	15	0.4	"		Pluie la nuit
El-Goléa	394?	17.7	+ 0.8	15.0	0.0	NE 5	nuageux		21	14		"		
Béni-Abbès	497?	21.3	+ 2.0	11.0	- 4.0	calme	clair		24	10		4.0		
Timimoun	294?	19.5	+ 0.8	15.0	- 1.0	NE 1	clair		25	14		0.0		
Adrar	285?	24.4	+ 0.6	13.0	- 2.0	NE 3	clair		24	12		"		
In-Salah	280?	15.5	"	12.0	"	NE 3	clair		23	11		"		
Fort-Flatters	368?													
Fort-Polignac	549?	16.5	"	16.0	+ 2.0	calme	nuageux		26	16		"		
Djanet	1100?	"	"	20.0	0.0	ENE 2	T. nuageux		26	10		"		
Tamanrasset	1400?	10	- 2	12.0	+ 1.0	calme	nuageux		24	10		0.0	2	
Bordj-Omar Driss	825	22.9	+ 3.2	12.0	- 1.4	NE 2	clair		20	11		2.0	12	

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	18	16
Marignane	20	"
Antibes	19	"



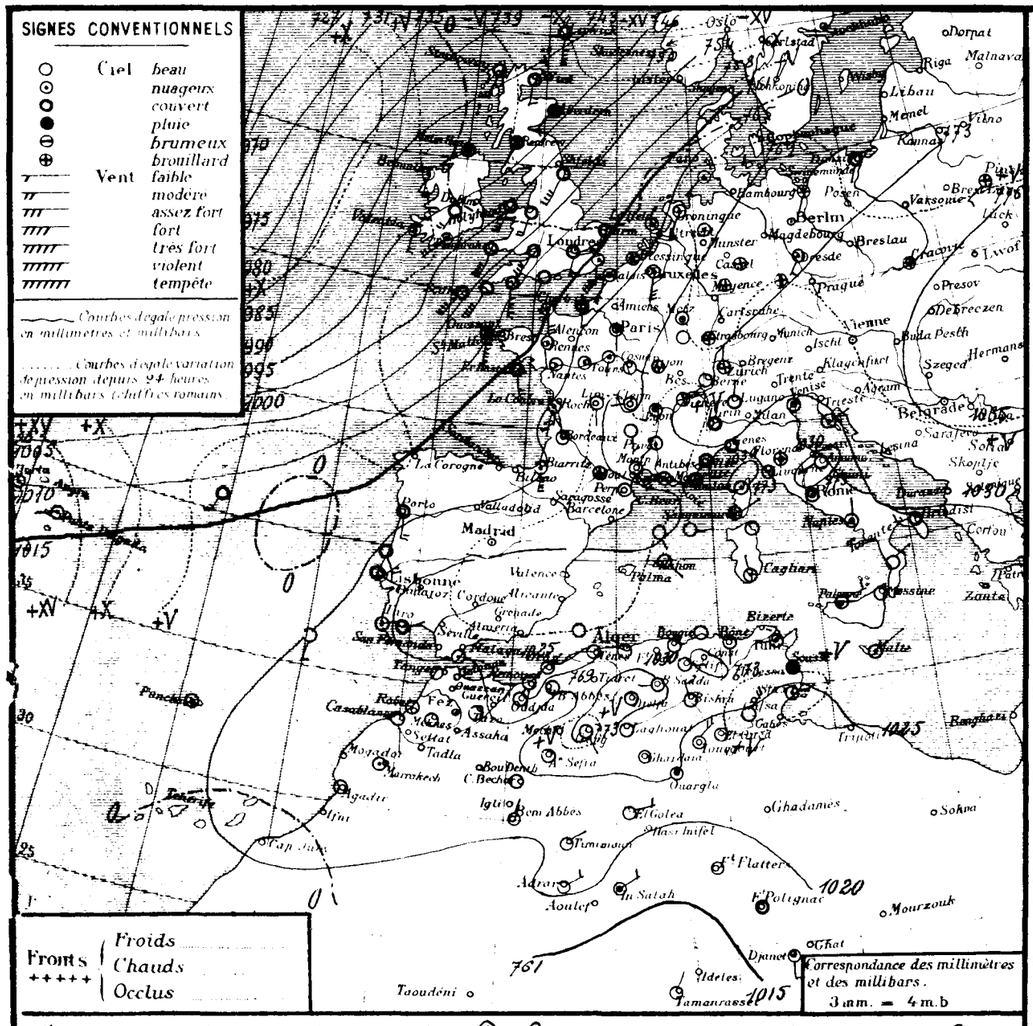
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en km.	Alger Université, Altitude 59m, Début 09h30: Direction	Force	Alger Université, Début 5: Direction	Force	Tamanrasset, Alt. 1350m, Début 09h20: Direction	Force
0.5	W	8			NNW	15
1.0	NNW	11			W	30
1.5	NW	10			SW	45
2.0	NW	4			WSW	50
2.5	N	6			SSW	65
3.0	N	5			SW	70
3.5	N	10				
4.0	N	25				
4.5	NNE	23				
5.0	NNE	18				
5.5	NNE	10				
6.0	N	20				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ième ANNÉE. — N° 317
Dimanche 13 Novembre 1938 — 7h



Situation générale et situation en Algérie. De basses pressions s'étendent des Açores aux Iles Britanniques et au Nord-Ouest de l'Europe (Reykjavick 9,69 mb = 727 mm). Des pressions élevées recouvrent le reste de ce continent, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Sofia 1035 mb = 766 mm, Alger 1030 mb = 773 mm).

En Algérie, le ciel est beau ou peu nuageux. Les vents sont variables et faibles. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 13 à 18 heures au 14 même heure). Baisse barométrique Nord et Nord-Est Europe. Hausse: reste Europe à Afrique du Nord.

En Algérie: Beau temps. Vents variables faibles. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau temps. Vents variables faibles.		
IIes Plateaux	Température stationnaire ou en baisse.		
Sahara Septentrional	Nuageux avec belles éclaircies. Vents de Nord-Est à Est, faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

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

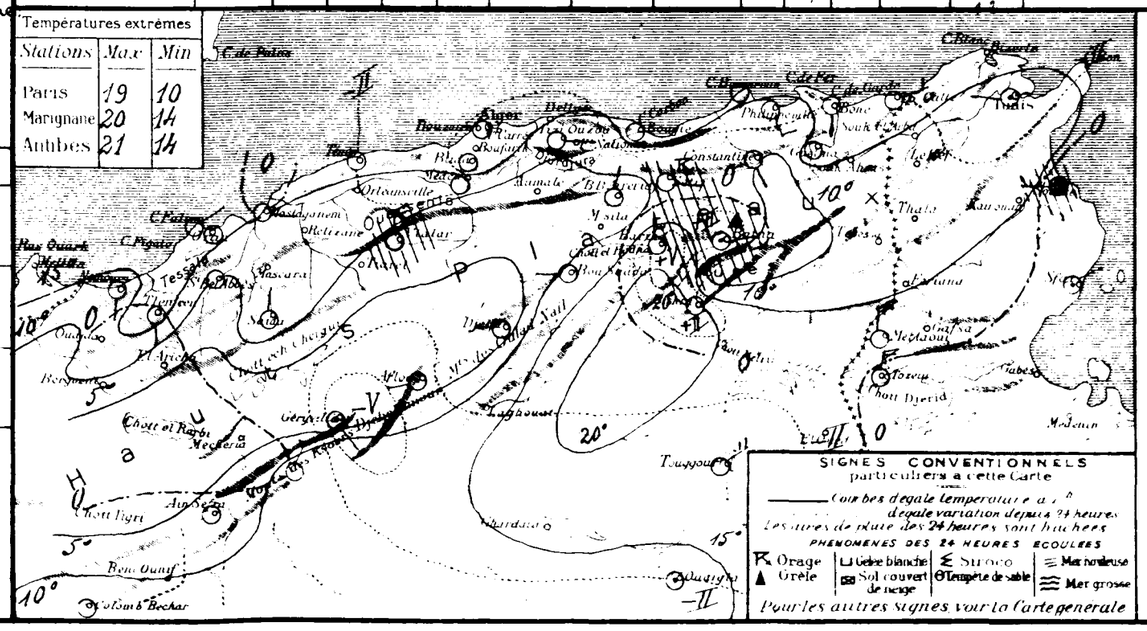
Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt
Azgers
Hoggar

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer, Observation	diff en 24h.	Température de l'air, Observation	diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en mm/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	25.4	+4.3	14.8	-0.2	S 1	beau	T. belle	21	8		0.0	14	
Cap Falcon	75	25.7	+3.5	17.8	-1.2	NE 1	clair	calme	23	17		0.0	44	
Oran	11	23.6	+0.8	17.0	-1.0	calme	clair	belle	21	17		0.0	24	
Mostaganem	111	26.4	+2.7	15.1	+0.1	E 2	clair	T. belle	21	13		0.0		
Cap Ténès	189	24.5	+4.2	17.4	-2.0	calme	clair	belle	25	17		0.0		
Cherchell	22												25	
Blida	267	26.6	+3.7	15.1	-1.5	calme	beau		23	14		2.2	51	
Bouzaréa	344	25.1	+4.0	16.1	-1.7	WSW 2	clair		21	15		21.9	40	
Alger	59	25.4	+4.0	16.8	-1.9	calme	clair	calme	24	16		34.8	33	
Maison-Carrée	48	26.2	+4.0	13.0	-4.8	calme	mauv.		27	11		11.5		
Cap Carbon	225	25.5	+3.4	17.0	-3.0	calme	beau	belle	25	17		2.0	35	
Cap Bougaroni	195	28.5	+4.8	16.8	-2.2	calme	beau	agitée	21	15		2.0	18	
Philippeville	42	26.5	+4.4	12.4	-2.5	SE 3	clair	agitée	21	12		"	31	
Cap de Garde	161	26.0	+4.1	16.0	-2.0	S 2	beau	belle	24	14		13.4	23	
La Calle	10	25.6	+4.0	16.1	-2.0	NE 3	clair	calme	25	15		16.0	15	
Bizerte	9													
Tunis	36	27.1	+3.4	12.6	-4.4	W 2	mauv.		21	12		7.5		
Sousse	2	26.6	+3.2	18.0	+1.0	W 3	pluie	belle	21	15	9.0	9.0		Nuit pluie
Sfax	8	24.5	+6.9	17.2	+0.8	NE 2	mauv.	T. belle	21	16		1.0		
Tlemcen	810	24.6	+2.5	17.0	+1.1	S 2	clair		21	15		0.0	32	
Sidi-bel-Abbès	486	28.1	+3.4	8.0	-0.3	calme	clair		23	5		0.1	18	
Saïda	860	23.3	+2.4	10.4	-0.6	N 1	clair		21	10		0.0	7	
Mascara	590												3	
Relizane	73													
Orléansville	112												0	
Tiaret	1023													
Vialar	889	"	"	9.5	-0.5	N 4	couvert		30	7	4.5	4.5		16-18 heures et nuit pluie.
Médéa	917	25.3	+3.2	10.3	-2.1	calme	clair		19	10		0.0	54	
Aumale	905												74	
Fort-National	942												50	
Tizi-Ouzou	222	28.9	+4.2	11.0	-1.0	E 2	clair		24	10		14.0	42	
Bordj-b.-Arréridj	915	25.7	+1.6	7.5	-0.4	NNE 1	clair		19	6		"	32	
Sétif	1081	"	"	11.4	-0.8	E 1	clair		19	8	2.0	2.3	46	Hier orage, pluie
Batna	1040	26.6	+1.8	11.0	+3.0	ENE 1	mauv.		18	7	4.0	"		17 heures pluie, grêle.
Constantine	660	30.6	"	10.0	"	SE 1	clair		22	9		"	18	
Guelma	270	26.2	"	15.2	"	calme	clair		26	9		"	32	
Tébessa	863												9	
Hauts Plaines														
Aïn-Sefra	1090	29.1	+4.4	6.0	-1.0	calme	clair		19	6		0.2		
Mécheria	1167												19	
Géryville	1305	30.9	+6.7	2.5	-6.0	SE 1	mauv.		17	3		"	45	
Aflou	1406	30.2	+6.4	4.7	-2.1	WSW 1	T. mauv.		14	3		4.0	45	
Djelfa	1160	32.6	+4.1	3.3	-1.2	calme	clair		18	2		0.0	24	
Bou-Saâda	550	30.5	"	13.0	"	W 1	clair		19	9		"	34	
El-Abiod S. Cheik	904	28.6	+3.3	11.0	0.0	NNE 3	clair		22	7		4.1	17	
Barika	456	"	"	19.8	+5.3	N 1	clair		23	12		0.0	16	
Colomb-Béchar	769	22.6	+2.3	12.0	-1.0	calme	clair		21	11		0.0		
Laghouat	765												31	
Biskra	124	27.2	+3.8	20.0	+3.0	NW 3	clair		26	12		0.0	24	
Touggourt	69	24.2	+3.1	16.0	-2.8	NE 4	clair		25	14		0.0	1	
El-Oued	70												6	
Tozeur	50	22.5	+0.2	17.0	+0.5	NNE 4	clair		25	15		0.0		
Ghardaïa	526												0	
Ouargla	142	25.7	+3.6	14.0	-2.0	calme	mauv.		"	"		"		
El-Goléa	394?	20.7	+3.0	14.0	-1.0	ENE 3	clair		"	14		"		
Béni-Abbès	497?	23.3	+2.0	14.0	+3.0	NNE 2	clair		"	13		4.0		
Timimoun	294?	21.8	+2.3	15.0	0.0	NE 1	clair		24	14		0.0		Coups de vent hier.
Adrar	285?	22.6	+1.2	11.0	-2.0	NE 3	clair		25	11		"		
In-Salah	280?	16.2	+0.7	15.0	+3.0	NE 3	mauv.		"	14		"		
Fort-Flatters	368?													
Fort-Polignac	549?	18.0	+1.5	14.0	-2.0	calme	couvert		"	13		"		
Djanet	1100?	"	"	20.0	0.0	S 3	T. mauv.		"	20		"		
Tamanrasset	1400?	12.	+2.	11.0	-1.0	NNE 1	clair		24	7		0.0	2	

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	10
Marignane	20	14
Antibes	21	14



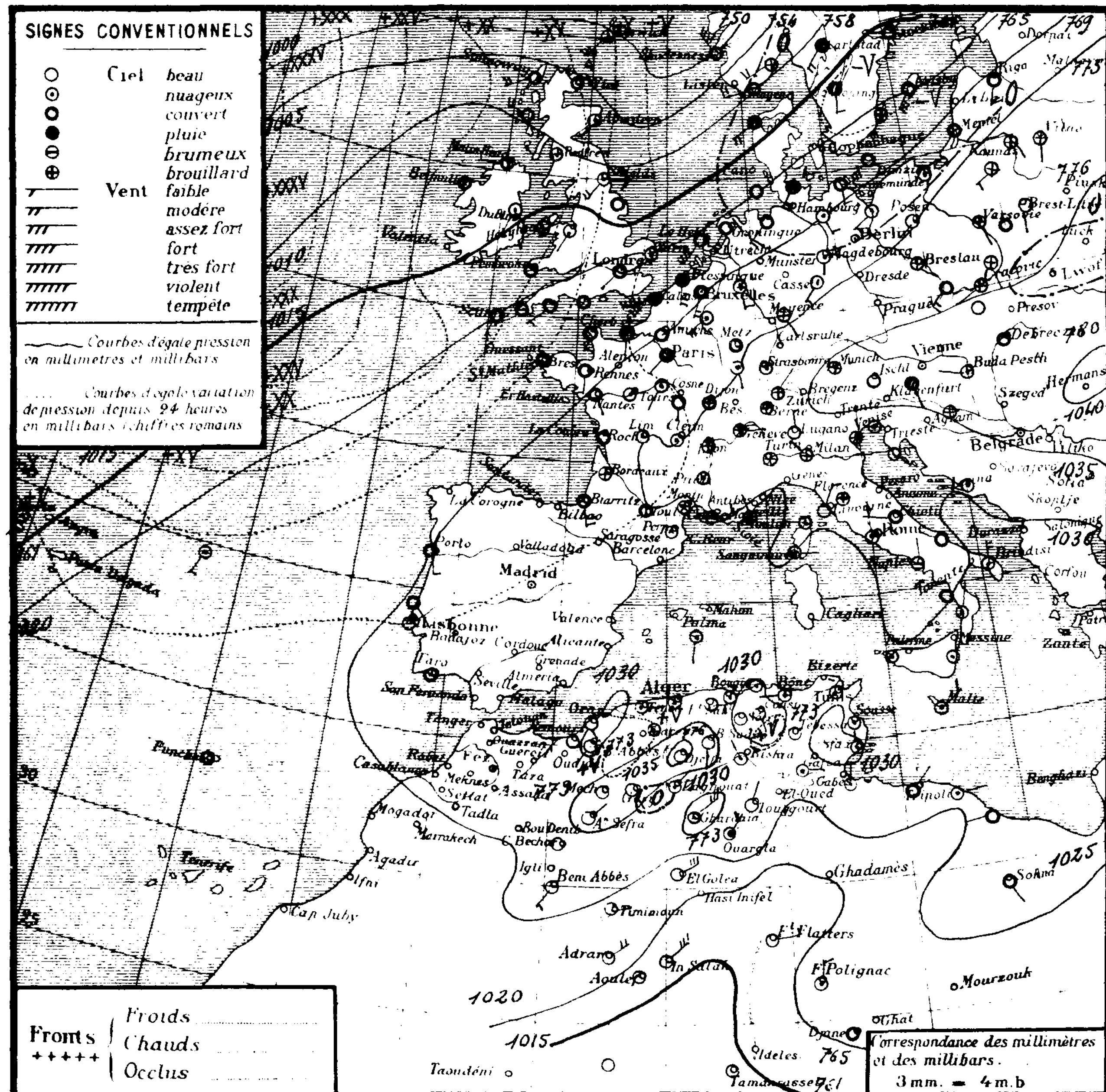
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms au-dessus du niveau de la Mer	Alger Université Altitude 59m Début h	Direction	Vitesse en m/s	Début h	Direction	Vitesse en m/s	Tamanrasset Alt. 1150m Début 00 h	Direction	Vitesse en m/s
0.5									
1.0									
1.5									
2.0									
2.5									
3.0									
3.5									
+0									
+5									
5.0									
5.5									
6.0									

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 14 Novembre 1938 — 63ième ANNÉE. — N° 318 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 septembre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	28·6	+3·2	14·4	-0·4	S 1	nuag x	T. belle	21	8		0·0	14	
	Cap Falcon	75	28·8	+3·1	17·6	-0·2	NE 1	beau	belle	21	17		0·0	44	
	Oran	11	30·4	+6·4	15·2	-1·8	SE 2	clair	belle	22	15		0·0	24	
	Mostaganem	111	30·6	+4·2	13·1	-2·0	NE 1	clair	calme	24	12		0·0		
	Cap Ténès	189	27·7	+3·2	16·0	-1·4	E 1	clair	belle	24	15		0·0		
	Cherchell	22	26·1	"	19·3	"	E 1	clair	T. belle	25	14		"	25	
	Blida	267	30·1	+3·5	12·3	-2·8	N 2	nuag x		22	12		2·2	51	
	Bouzaréa	344	28·2	+3·1	14·7	-1·4	E 1	clair		19	14		21·9	40	
	Alger	59	28·9	+3·5	16·1	-0·7	calme	beau	belle	20	16		34·8	33	
	Maison-Carrée	48	29·4	+3·2	10·9	-2·1	SW 1	clair		23	10		11·5		
	Cap Carbon	225	28·6	+3·1	17·0	0·0	calme	nuag x	p. agitée	24	17		2·0	35	
	Cap Bougaroni	195	31·0	+2·5	17·0	+0·2	calme	beau	p. agitée	18	15		2·0	18	
	Philippeville	42	28·8	+2·3	12·8	+0·4	SE 3	T. nuag x	agitée	21	12		"	31	
	Cap de Garde	161	28·3	+2·3	17·0	+1·0	NW 2	nuag x	belle	21	16		13·4	23	
	La Calle	10	27·8	+2·2	15·4	-0·7	SW 3	clair	T. belle	23	14		16·0	15	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	29·3	+2·2	13·6	+1·0	SW 2	beau		22	13	0·1	7·6		16-17 heures pluies.
	Sousse	2	29·4	+2·8	16·0	-2·0	calme	nuag x	calme	22	15		9·0		
	Sfax	8	31·2	+6·7	17·4	+0·2	N 3	T. nuag x	belle	20	16		1·0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	28·4	+3·8	15·0	-2·0	S 1	clair		22	13		0·0	32	
	Sidi-bel-Abbès	486	30·6	+2·5	6·3	-1·7	SW 1	clair		24	5		0·1	18	
	Saïda	860	28·6	+5·3	9·0	-1·4	N 1	clair		23	9		0·0	7	
	Mascara	590	29·8	"	11·0	"	calme	clair		24	10		"	3	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	29·8	"	11·9	"	calme	clair		24	11		"	0	
	Tiaret	1023	30·2	"	14·5	"	NE 1	clair		20	9	1·0	"		16-18 heures pluie.
	Vialar	889	27·8	+5·6	6·5	-3·0	NE 3	nuag x		21	6		4·5		gelée blanche.
	Médéa	917	28·0	+2·7	9·5	-0·8	calme	clair		19	9		0·0	54	
	Aumale	905	32·6	+0·5	10·8	+2·5	NW 1	clair		19	7		0·0	74	
	Fort-National	942												50	
	Tizi-Ouzou	222	30·7	+1·8	10·3	-0·7	E 3	clair		24	9		14·0	42	
	Bordj-b.-Arréridj	915	29·0	+3·3	9·9	+2·4	N 1	clair		18	6		"	32	
	Sétif	1081	30·1	"	9·3	-2·1	N 1	clair		19	7		2·3	46	
	Batna	1040	31·6	+5·0	9·0	-5·0	E 1	clair		17	2		"		
	Constantine	660	33·2	+2·6	8·9	-1·1	SSE 2	nuag x		20	8		"	18	
	Guelma	270	28·9	+2·7	14·4	-0·8	NNE 1	beau		25	8	1·0	"	32	Nuit pluie.
	Tébessa	863	26·5	"	8·3	"	calme	clair		18	6	gttes	"	9	gouttes.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	30·6	+1·5	7·0	+1·0	NE 2	clair		19	6		0·2		
	Mécheria	1167	32·7	+4·9	9·6	-0·5	calme	clair		18	6		0·0	19	
	Géryville	1305	30·8	0·0	5·7	+3·2	SE 1	clair		18	3		"	45	
	Aflou	1406	31·0	+0·8	5·9	+1·2	N 3	clair		14	3		4·0	45	
	Djelfa	1160	35·3	+2·7	2·8	-0·5	calme	clair		17	2	1·0	1·0	24	15-16 heures pluie.
	Bou-Saâda	550	32·9	+2·4	12·0	-1·0	S 1	clair		19	10		"	34	
	El Abiod St Cheik	904	30·7	+2·1	8·5	-2·5	NNE 1	clair		21	8		4·1	17	
	Barika	456	"	"	12·8	"	E 1	clair		24	9		0·0	16	
	Colomb-Béchar	769	25·7	+3·1	11·0	-1·0	calme	clair		22	11	0·0	0·0		Hier et nuit pluie.
	Laghouat	765	27·8	"	11·9	"	NE 1	clair		19	9		"	31	
	Biskra	124	29·0	+1·8	18·0	-2·0	NW 1	beau		27	11		0·0	24	
Sahara	Touggourt	69												1	
	El-Oued	70	26·2	+2·5	14·2	-0·8	N 2	nuag x		25	13		0·0	6	
	Tozeur	50	25·3	+2·8	15·0	-2·0	E 2	nuag x		24	13	gttes	0·0		18 heures gouttes.
	Ghardaïa	526	30·6	+4·8	13·5	-1·8	NE 5	nuag x		21	12		0·0	0	
	Ouargla	142	28·1	+0·4	13·0	-1·0	NNE 3	nuag x		24	13		"		
	El-Goléa	394?	22·3	+1·6	15·0	+1·0	NE 6	nuag x		21	15		"		Hier et ce matin coups de vent.
	Béni-Abbès	497?	26·1	+2·8	13·0	-1·0	SW 3	clair		24	14		4·0		
	Timimoun	294?	24·1	+2·3	15·0	0·0	ENE 2	clair		25	15		0·0		Hier coups de vent
	Adrar	285?	24·1	+1·5	13·0	+2·0	NE 4	clair		24	13		"		
	In-Salah	280?	17·1	+0·9	16·0	+1·0	NE 5	clair		"	15		"		
	Fort-Flatters	368?	17·3	"	15·0	"	E 3	clair		"	14		"		
	Fort-Polignac	549?	20·6	+2·6	17·0	+3·0	NNE 3	T. nuag x		27	17		"		
	Djanet	1100?	"	"	18·0	-2·0	calme	couvert		24	17		"		
	Tamanrasset	1400?	14·	+2·	12·0	+1·0	calme	clair		23	10		0·0	2	
	Beni-Ounif	825	28·3		11·5		NE 1	clair		31	10			12	

Situation générale et situation en Algérie Une aire dépressionnaire s'étend des Açores au Nord de l'Europe et à l'Océan arctique (Jan Mayen : 978 mb : 734 m/m). Un anticyclone, centré sur la Roumanie (1040 mb : 780 m/m) recouvre le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Djelfa : 1035 mb : 776 m/m).

En Algérie, le ciel est beau au peu nuageux. Il a plu, hier, à Tiaret, Djelfa et cette nuit à Guelma. Les vents sont variables et faibles. La température est stationnaire ou en baisse. La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 14 à 18 heures au 15 même heure). Baisse barométrique : Est Europe. Hausse : reste Europe, variations faibles : Afrique du Nord.

En Algérie, ciel nuageux avec belles éclaircies sur l'Est du littoral, beau ou peu nuageux avec brumes littorales ailleurs. Vents variables faibles secteur Est dominant. Température stationnaire ou en baisse (gelées blanches sur les Hauts-Plateaux).

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau au peu nuageux (brumes littorales). Vents variables faibles (secteur Est dominant). Température stationnaire ou en baisse.		Nuageux avec belles éclaircies. Vents variables faibles (secteur Est dominant). Température stationnaire ou en baisse.
H^ts Plateaux	Beau au peu nuageux. Vents variables faibles. Température stationnaire ou en baisse (gelées blanches).		
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord-Est assez-forts à modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte } variables faibles.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie : secteur Nord . . . . . 8 à 10 m.
" Sahara : Nord-Est . . . . . 10 à 12 m.
Est Algérie : secteur Nord . . . . . 8 à 10 m.
" Sahara : Nord-Est . . . . . 10 à 12 m.

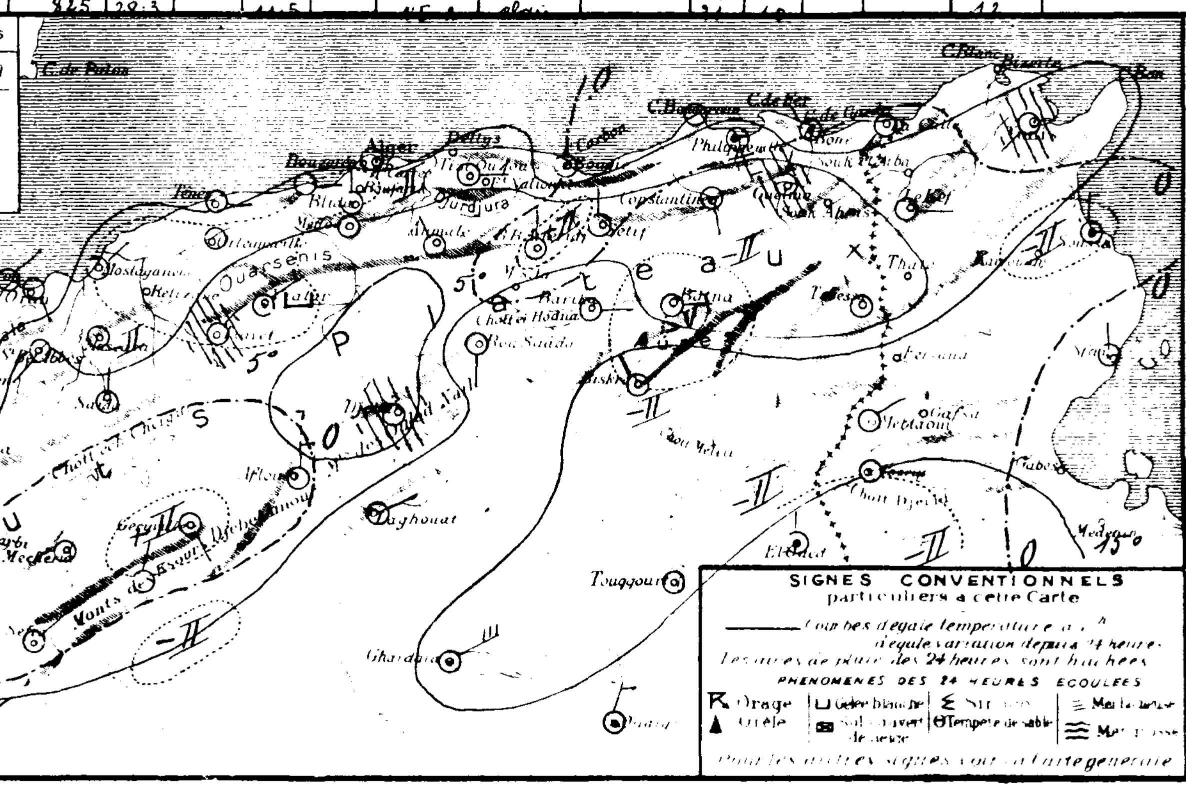
Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt Clair puis nuageux. Vents d'entre Nord et Est modérés ou assez-forts. Brume par places.

Azgers, Hoggar } Très nuageux avec éclaircie. Vents du secteur Ouest puis secteur Nord modérés ou assez-forts.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	18	x
Marignane	20	9
Antibes	20	17



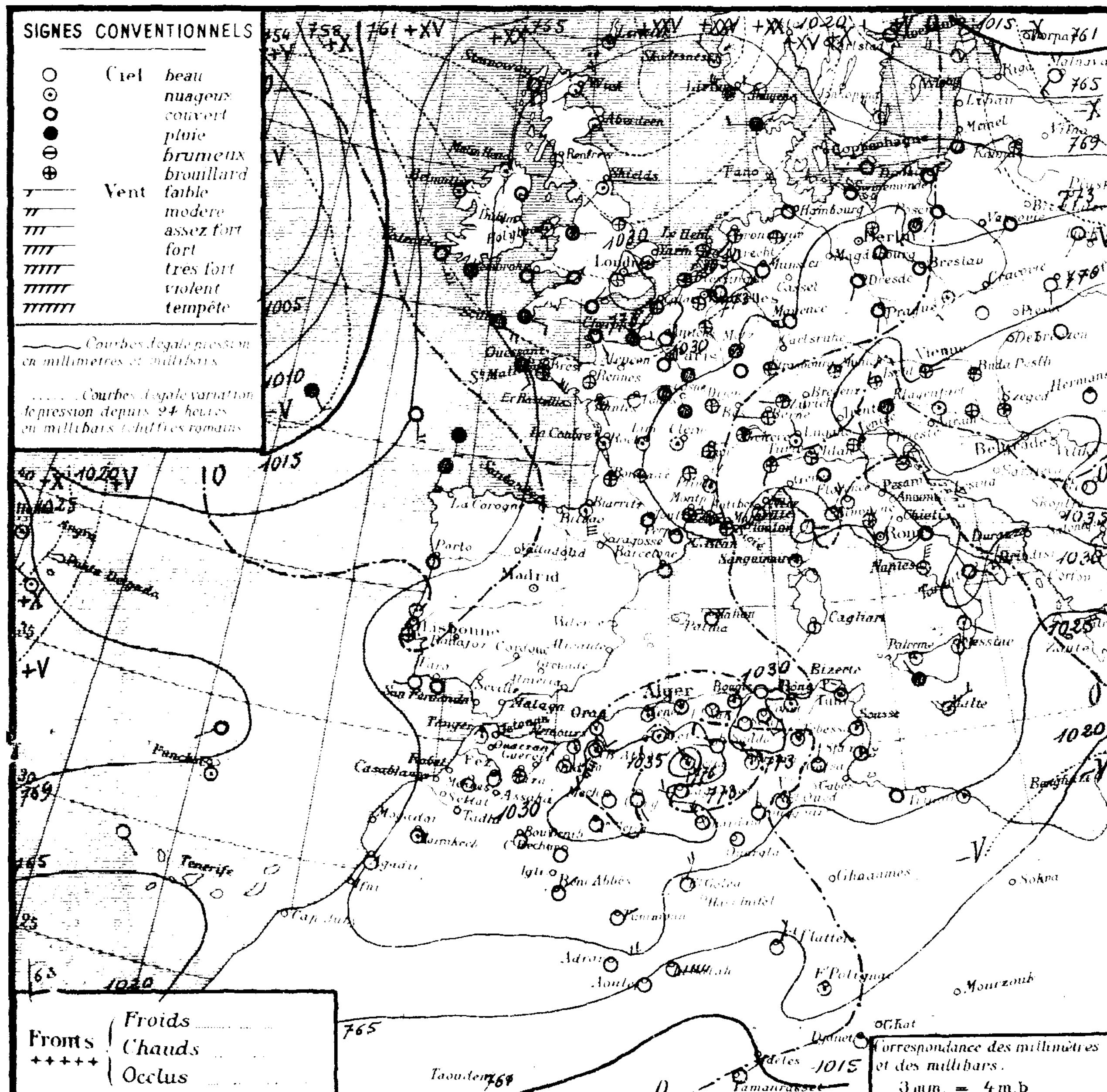
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université, Altitude 59m — Début 09 h 00 — Direction	Vitesse	Début h — Direction	Vitesse	Tamanrasset, Alt 1350m — Début 07 h 30 — Direction	Vitesse
0.5	E	15			SW	35
1.0	NE	10			SW	35
1.5	N	6			SW	70
2.0	N	10			SW	5
2.5	NE	18			SW	65
3.0	NE	12			SW	85
3.5	NE	20				
4.0	NE	23				
4.5	NE	30				
5.0	NE	35				
5.5	NE	36				
6.0	NE	52				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 15 Novembre 1938 — 63ème ANNÉE — N° 319 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en mm: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 octobre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	29·9	+1·3	14·0	-0·4	S 2	nuageux	belle	21	8		0·0	76	
	Cap Falcon	75	29·8	0·0	17·0	-0·6	calme	couvert	calme	21	17		0·0	92	
	Oran	11	29·6	-0·4	13·4	-1·8	SE 3	T. nuageux	p. agitée	21	13		0·0	63	
	Mostaganem	111	29·9	-0·7	12·0	-1·1	E 1	nuageux	T. belle	22	10		0·0		
	Cap Ténès	189	27·0	-0·7	16·0	0·0	NE 2	beau	belle	18	15		0·0		
	Cherchell	22	26·4	+0·3	19·0	-0·3	calme	nuageux	T. belle	21	15		..		
	Blida	267	30·1	0·0	11·7	-0·6	calme	nuageux		20	11		2·2	125	
	Bouzaréa	344	27·7	-0·5	14·5	-0·2	E 1	clair		17	14		21·9	122	
	Alger	59	28·5	-0·4	15·8	-0·3	calme	beau	T. belle	20	15		34·8	112	
	Maison-Carrée	48	29·0	-0·4	10·5	-0·4	SW 2	beau		22	9		11·5		
	Cap Carbon	225	28·2	-0·4	17·0	0·0	calme	T. nuageux	p. agitée	23	16		2·0	96	
	Cap Bougaroni	195	31·0	0·0	16·4	-0·6	E 3	couvert	p. agitée	18	16		2·0	88	
	Philippeville	42	28·8	0·0	14·2	+1·4	SE 2	nuageux	agitée	20	11	gttes	..	80	ce matin gouttes.
	Cap de Garde	161	28·2	-0·1	15·0	-2·0	calme	T. nuageux	belle	24	14	17·0	30·4	82	Nuit pluie.
	La Calle	10	27·7	-0·1	15·1	-0·3	SW 3	couvert	T. belle	22	15	0·0	16·0	78	3-4 heures orage, pluie.
	Bizerte	9													
	Tunis	36	27·9	-1·4	12·6	-1·0	WNW 3	nuageux		22	12		7·6		
	Sousse	2	27·9	-1·5	16·0	0·0	WSW 2	T. nuageux	calme	22	14		9·0		
	Sfax	8	28·2	-3·0	16·6	-0·8	NE 2	nuageux	T. belle	17	15		1·0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	28·3	-0·1	14·0	-1·0	S 1	clair		19	12		0·0	69	
	Sidi-bel-Abbès	486	30·6	0·0	5·4	-0·9	SW 7	brumeux		23	4		0·1	42	
	Saïda	860	27·9	-0·7	7·6	-1·4	N 1	clair		22	8		0·0	30	
	Mascara	590	29·2	-0·6	9·8	-1·2	calme	clair		23	9		..	35	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	29·6	-0·2	11·0	-0·9	ESE 1	clair		24	10		..		
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	30·1	+2·3	6·5	0·0	N 4	beau		21	5		4·5		
	Médéa	917	27·3	-0·7	8·5	-1·0	calme	clair		19	7		0·0	79	
	Aumale	905	32·8	+0·2	3·5	-1·3	NW 1	clair		17	7		0·0	109	
	Fort-National	942	29·3	..	10·0	..	E 3	clair		17	9		..		
	Tizi-Ouzou	222	30·5	-0·2	11·3	+1·0	E 2	clair		24	10		14·0	97	
	Bordj-b.-Arreridj	915	29·0	0·0	8·1	-1·8	NNE 1	couvert		16	7		..	44	
	Sétif	1081	30·1	0·0	7·7	-1·6	ENE 1	couvert		18	6		2·3		
	Batna	1040	31·6	0·0	7·4	-1·6	ENE 1	beau		18	4		..		
	Constantine	660	31·9	-1·3	10·5	+1·6	SSE 1	couvert		21	8		..	20	
	Guelma	270	29·5	-0·4	13·0	-1·4	SW 2	nuageux		24	10	5·0	..	69	ce matin pluie.
	Tébessa	863	29·0	+2·5	10·0	+1·7	calme	nuageux		20	8	gttes	..	75	gouttes.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	32·2	+4·6	5·0	-2·0	calme	clair		18	5		0·2		
	Mecheria	1167	34·4	-1·3	7·8	-1·8	calme	clair		18	5		0·0		
	Géryville	1305	32·6	+1·8	8·0	+2·3	SE 1	clair		12	-1		..	62	
	Aflou	1406	32·6	+1·6	4·1	-1·8	W 3	clair		14	1		4·0	68	
	Djelfa	1160	35·2	-0·1	0·9	-1·9	calme	clair		17	0		1·0	51	
	Bou-Saâda	550	32·2	-0·7	11·0	-1·0	W 1	clair		19	8		..	51	
	El Abiod St Cheik	904	30·3	-0·4	8·5	0·0	N 1	clair		22	8		4·1	26	
	Barika	436	"	"	13·0	+0·2	E 1	beau		23	10		0·0		
	Colomb-Béchar	769	26·3	+0·6	11·0	0·0	calme	clair		21	11		0·0		
	Laghouat	765	27·4	-0·4	9·8	-2·1	W 3	clair		18	7		..	42	
	Biskra	124	28·5	-0·5	17·0	-1·0	NW 1	T. nuageux		26	14		0·0	28	
	Touggourt	69	25·9	..	13·6	..	N 1	clair		23	12		..	4	
Sahara	El-Oued	70	25·4	-0·8	14·0	-0·2	N 2	nuageux		25	13		0·0	9	
	Tozeur	50	25·3	0·0	17·0	+2·0	NNE 2	couvert		24	16		0·0		
	Ghardaïa	526	31·6	+1·0	12·6	-0·9	NW 4	beau		20	10		0·0		
	Ouargla	142	28·5	+0·4	12·0	-1·0	N 2	nuageux		25	12		..		
	El-Goléa	394?	24·3	+2·0	13·0	-2·0	NNE 4	clair		22	13		..		
	Béni-Abbès	497?	26·7	+0·6	12·0	-1·0	NNE 2	clair		23	12		4·0		
	Timimoun	294?	27·4	+3·3	14·0	-1·0	ENE 2	clair		24	14		0·0		
	Adrar	285?	24·7	+0·6	12·0	-1·0	NE 4	clair		25	12		..		
	In-Salah	280?	18·2	+1·1	16·0	0·0	E 7	clair		..	15		..		
	Fort-Flatters	368?	19·1	+1·8	14·0	-1·0	NE 3	clair		23	13		..		
	Fort-Polignac	549?	22·5	+1·9	15·0	-2·0	calme	T. nuageux		29	14		..		
	Djanet	1100?	"	"	18·0	0·0	calme	clair		23	15		..		
	Tamanrasset	1400?	13·	-1·	15·0	+3·0	NE 2	beau		25	11		0·0	2	
	Béni-Ounif	825	29·6	+4·3	10·2	-1·3	NW 1	clair		29	9		..		

Situation générale et situation en Algérie De basses pressions s'étendent sur le Nord-Est de l'Atlantique Nord, l'Islande, l'Océan Arctique et le Nord-Est de l'Europe (Isafjord: 1001 mb = 751 m/m, Ingo: 996 mb = 747 m/m). Un anticyclone centré sur la Roumanie (Sibiu: 1039 mb = 779 m/m) recouvre le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Djelfa: 1035 mb = 776 m/m), il se continue par des pressions élevées jusqu'aux Açores (Horta: 1025 mb = 769 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux au très nuageux avec éclaircies sur le littoral et sur les Hauts-Plateaux Constantinois, beau au peu nuageux ailleurs. Il a plu, cette nuit, sur le Nord-Est du département de Constantine. Les vents sont variables et faibles. La température est stationnaire. La mer, agitée à Philippeville, est belle au peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 15 à 18 heures au 16 même heure). Baisse barométrique: Côtes Ouest Europe, Irlande. Hausse: reste Europe, variations faibles: Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel beau au nuageux; à l'Est: ciel nuageux avec belles éclaircies. Vents variables faibles (secteur Est dominant). Température stationnaire ou en hausse à l'Ouest, stationnaire à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou nuageux. Vents variables faibles (secteur Est dominant). Température stationnaire ou en hausse.		Nuageux avec belles éclaircies. Vents variables faibles (secteur Est dominant).
Hts Plateaux	Beau au peu nuageux. Vents variables faibles.		Température stationnaire
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles au modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Est à Sud faibles au modérés.
Baleares, Bizerte: } Variables faibles.

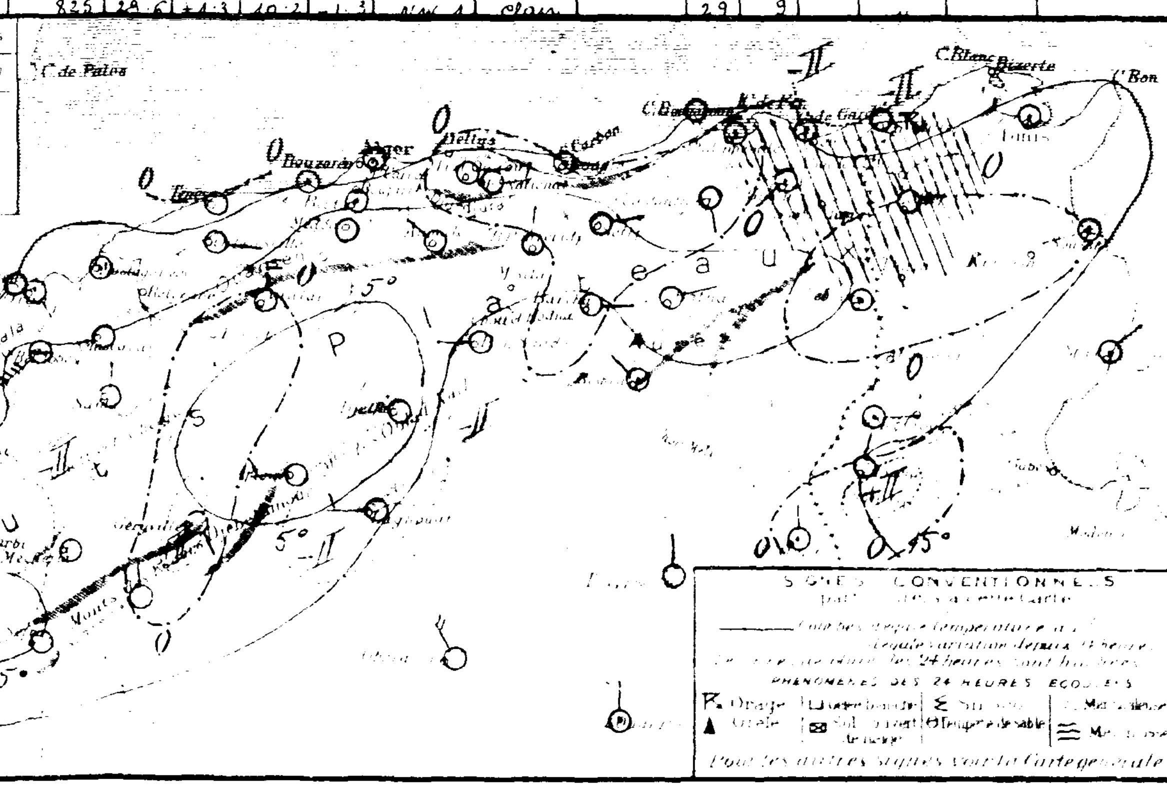
Vents (en altitude)

Ouest Algérie	secteur Est	8 à 10 m
" Sahara	secteur Est	10 à 12 m
Est Algérie	Nord à Est	8 à 10 m
" Sahara	Nord à Est	10 à 12 m

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Clair au peu nuageux. Vents de Nord à Est modérés au assez forts. Brume au Sud-Est.
Ajjers, Hoggar: } Nuageux avec éclaircie. Brume au nord. Vents variables de Sud à Ouest modérés au assez forts dominant.

Températures extrêmes Stations	Max	Min
Paris	16	12
Marignane	19	10
Antibes	x	x



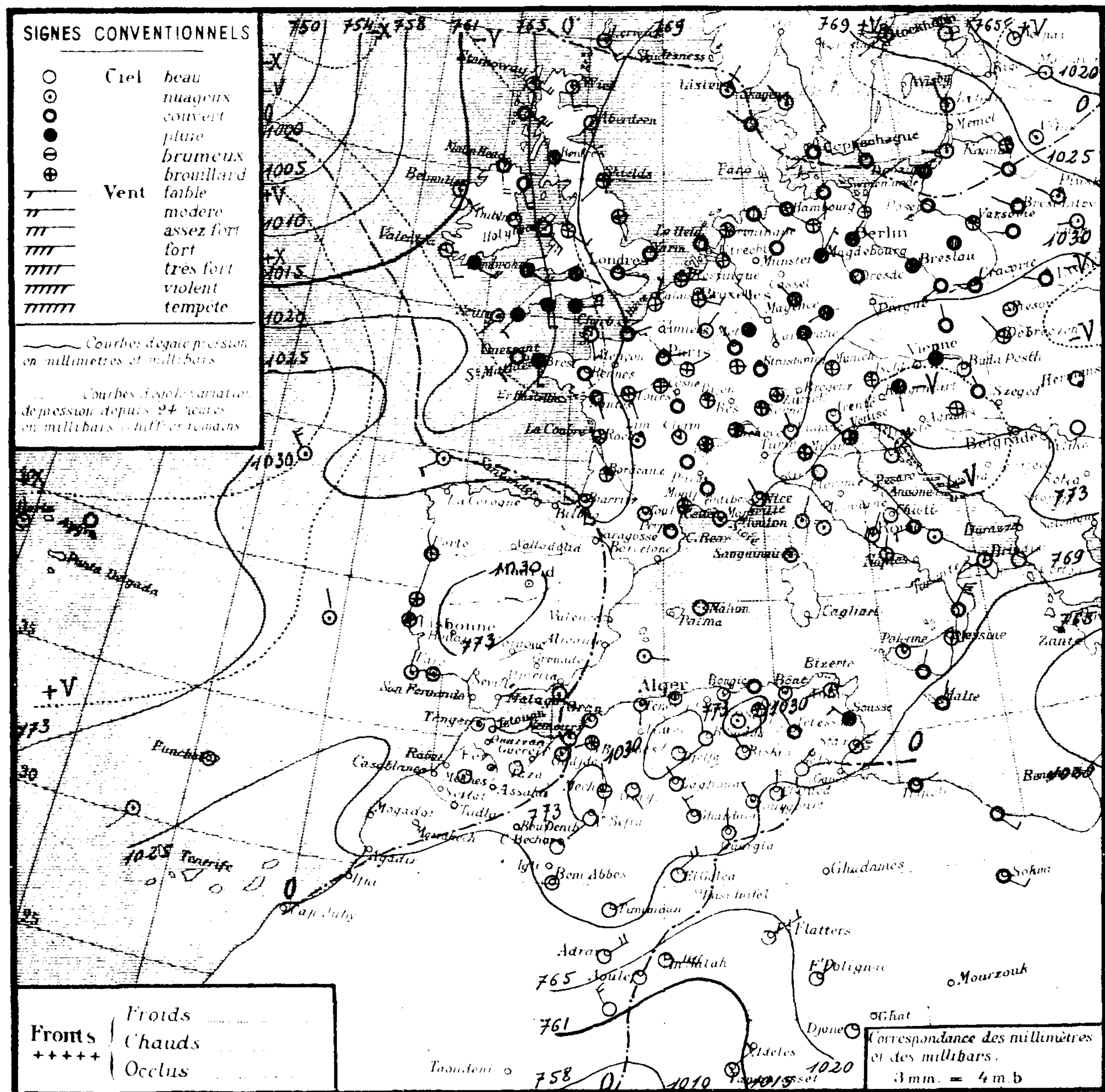
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude	Alger Université: Direction (09 h 00)	Vitesse	[illegible]: Direction (07 h 05)	Vitesse
[illegible]	E	11	SSE	30
[illegible]	ENE	25	S	30
[illegible]	E	25	SSW	50
[illegible]	E	25	SW	45
[illegible]			SW	65
[illegible]			SW	55
[illegible]			WSW	70

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ième ANNÉE. — N° 320
Mercredi 16 Novembre 1938 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures : Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie ou rosée	Pluie en mm : Hauteurs totalisées dans le mois en cours	Hauteurs totalisées depuis le 1er sept. au 31 octobre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	28·1	-1·8	12·5	-1·5	S 2	beau	belle	19	7		0·0	76	
	Cap Falcon	75	27·7	-1·1	15·0	-2·0	SW 1	T. nuagx	calme	20	14		0·0	92	
	Oran	11	28·1	-1·5	16·7	+3·3	calme	beau	belle	20	15		0·0	63	
	Mostaganem	111	28·8	-1·1	12·0	0·0	E 1	T. nuagx	T. belle	19	10		0·0		
	Cap Ténès	189	26·5	-0·5	15·0	-1·0	S 1	nuagx	belle	18	14		0·0		
	Cherchell	22	26·4	0·0	18·5	-0·5	calme	nuagx	T. belle	22	13		··		
	Blida	267	27·7	-2·4	11·9	+0·2	calme	beau		19	11		2·2	125	
	Bouzaréa	344	25·9	-1·8	14·3	-0·2	E 1	clair		17	14		21·9	122	
	Alger	59	26·4	-2·1	15·0	-0·8	calme	beau	belle	20	15		34·8	112	
	Maison-Carrée	48	27·0	-2·0	10·6	+0·1	calme	clair		22	9		11·5		
	Cap Carbon	225	27·0	-1·2	15·0	-2·0	calme	nuagx	p. agitée	23	15		2·0	96	
	Cap Bougaroni	195	29·3	-1·7	15·2	-1·2	calme	couvert	p. agitée	17	15	1·0	3·0	88	6h30 pluie.
	Philippeville	42	26·8	-2·0	13·1	-1·1	SSE 3	nuagx	p. agitée	20	13	gttes	··	80	21 heures gouttes.
	Cap de Garde	161	26·5	-1·7	15·0	0·0	calme	T. nuagx	belle	22	14	9·0	39·4	82	Nuit pluie.
	La Calle	10	25·8	-1·9	14·3	-0·8	SW 3	nuagx	T. belle	20	14	37·0	53·0	78	pluie.
	Bizerte	9													
	Tunis	36	26·2	-1·7	11·8	-0·8	WSW 1	beau		19	11		7·6		
	Sousse	2	25·7	-2·2	15·0	-1·0	WNW 3	pluie	belle	22	14	12·0	··		Nuit pluie.
	Sfax	8	25·8	-2·4	17·2	+0·6	NE 2	T. nuagx	T. belle	21	16		1·0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	26·1	-2·2	12·0	-2·0	S 1	clair		18	10		0·0	69	
	Sidi-bel-Abbès	486	30·1	-0·5	4·9	-0·5	WSW 2	brouilld		21	4		0·1	42	
	Saïda	860	25·2	-2·7	6·2	-1·4	N 1	clair		20	6		0·0	30	
	Mascara	590	28·4	-0·8	10·0	+0·2	calme	nuagx		21	9		··	35	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	28·8	-0·8	11·0	0·0	E 1	T. nuagx		21	9		··		
	Tiaret	1023	26·2	-3·1	8·0	-4·4	NNE 1	brouilld		18	8		··		
	Vialar	889	30·0	-0·1	5·5	-1·0	NW 4	brouilld		19	5		4·5		
	Médéa	947	25,3	-2·0	8·1	-0·4	calme	clair		17	8		0·0	79	
	Aumale	905	32·0	-0·8	7·0	-2·5	NW 1	clair		16	4		0·0	109	
	Fort-National	942	27·0	-2·3	9·8	-0·2	E 3	beau		15	8		··		
	Tizi-Ouzou	222	28·7	-1·8	10·0	-1·3	SE 2	clair		23	··		14·0	97	
	Bordj-bou-Arreridj	915	27·6	-1·4	6·3	-1·8	calme	clair		16	5		··	44	
	Sétif	1084	27·7	-2·4	7·3	-0·4	NNE 1	clair		16	4		2·3		
	Batna	1040													
	Constantine	660	31·8	-0·1	6·3	-4·2	SSE 1	brouilld		17	4		··	20	
	Guelma	270	28·4	-0·1	10·0	-3·0	SW 2	beau		21	7		··	69	
	Tébessa	863	26·6	-2·4	9·0	-1·0	NW 1	couvert		18	8	gttes	··	75	gouttes.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	31·5	-0·7	4·0	-1·0	SW 2	clair		18	4		0·2		
	Mecheria	1167	30·8	-0·6	5·3	-2·5	N 2	brouilld		18	4		0·0		
	Géryville	1305	29·9	-2·8	2·8	-5·2	SE 1	clair		17	-1		··	62	
	Aflou	1406	32·0	-0·6	3·0	-1·1	WSW 3	clair		15	0		4·0	68	
	Djelfa	1160	34·9	-0·3	-0·7	-1·6	calme	clair		17	-1		1·0	51	
	Bou-Saâda	550	30·6	-1·6	10·0	-1·0	SE 1	beau		18	7		··	51	
	El-Abiod St Cheik	904	28·6	-1·7	4·5	-4·0	N 1	clair		20	3		4·1	26	
	Barika	456	··	··	10·0	-3·0	E 1	beau		22	10		0·0		
	Colomb-Béchar	769	26·1	-0·2	8·0	-3·0	calme	clair		20	8		0·0		
	Laghouat	765	26·4	-1·0	8·6	-1·2	NW 1	clair		18	6		··	42	
Sahara	Biskra	124	26·6	-1·9	15·0	-2·0	NW 1	beau		19	12	0·5	0·5	28	18-19 heures pluie.
	Touggourt	69	25·5	-0·4	11·1	-2·5	NW 1	nuagx		23	9	0·0	··	4	14-15 heures pluie.
	El-Oued	70	24·4	-1·0	11·4	-2·6	N 2	nuagx		23	9		0·0	9	
	Tozeur	50	25·3	0·0	15·0	-2·0	NNE 2	clair		22	11		0·0		
	Ghardaïa	526	28·9	-2·7	11·5	-1·1	NW 3	clair		20	8		0·0		
	Ouargla	142	28·5	0·0	12·0	0·0	N 2	clair		25	10		··		
	El-Goléa	394?	23·9	-0·4	12·0	-1·0	NNE 4	clair		21	12		··		
	Béni-Abbès	497?	25·3	-1·4	9·0	-3·0	calme	clair		22	8		4·0		
	Timimoun	294?	25·3	-2·1	11·0	-3·0	ENE 1	clair		24	11		0·0		Coups de vent hier.
	Adrar	285?	24·1	-0·6	10·0	-2·0	NE 4	clair		25	10		··		
	In-Salah	280?	19·3	+1·1	15·0	-1·0	E 6	clair		25	14		··		
	Fort-Flatters	368?	19·7	+0·6	13·0	-1·0	NE 3	clair		23	12		··		
	Fort-Polignac	549?	22·6	+0·1	15·0	0·0	calme	nuagx		26	12		··		
	Djanet	1100?	··	··	15·0	-3·0	calme	clair		25	14		··		
	Tamanrasset	1400?	15·	+2·0	13·0	-2·0	NE 3	nuagx		25	12		0·0	2	
	Béni-Ounif	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]		

Situation générale et situation en Algérie De basses pressions s'étendent sur l'Océan Atlantique au large de l'Irlande, sur l'Océan arctique et le Nord-Est de l'Europe (Isafjord : 996 mb : 747 m/m, Bjornoya : 995 mb : 746 m/m). Des pressions élevées recouvrent le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord (Sofia : 1034 mb : 775 m/m, Djelfa : 1035 mb : 776 m/m); elles se continuent jusqu'aux Açores (Horta : 1031 mb : 773 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux au très nuageux avec éclaircies. Il a plu, cette nuit, sur l'Est du littoral constantinois et sur le Nord-Est du Sahara. Les vents sont variables et faibles. La température est presque partout en baisse. La mer est belle au peu agitée.

Probabilité (valable du 16 à 18 heures au 17 même heure). Baisse barométrique : Nord-Ouest à sud-Est Europe, Est Afrique du Nord. Hausse : reste Europe, Ouest Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest : ciel nuageux avec belles éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles. A l'Est : ciel nuageux au très nuageux. Vents variables, vers secteur Ouest faibles au modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec belles éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles. Température stationnaire.		Nuageux au très nuageux. Vents variables vers secteur Ouest faibles au modérés. Température stationnaire
H^ts Plateaux	Beau au peu nuageux. Vents variables faibles.		
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles au modérés.		Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord faibles au modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares } variables faibles au modérés.
Bizerte : variables vers secteur Ouest faibles au modérés.

Vents (en altitude)

Ouest	Algérie	secteur Nord	8 à 10 m
	Sahara	Nord-Est à Est	10 à 12 m
Est	Algérie	secteur Nord	8 à 10 m.
·	Sahara	Nord à Nord-Est	10 à 12 m.

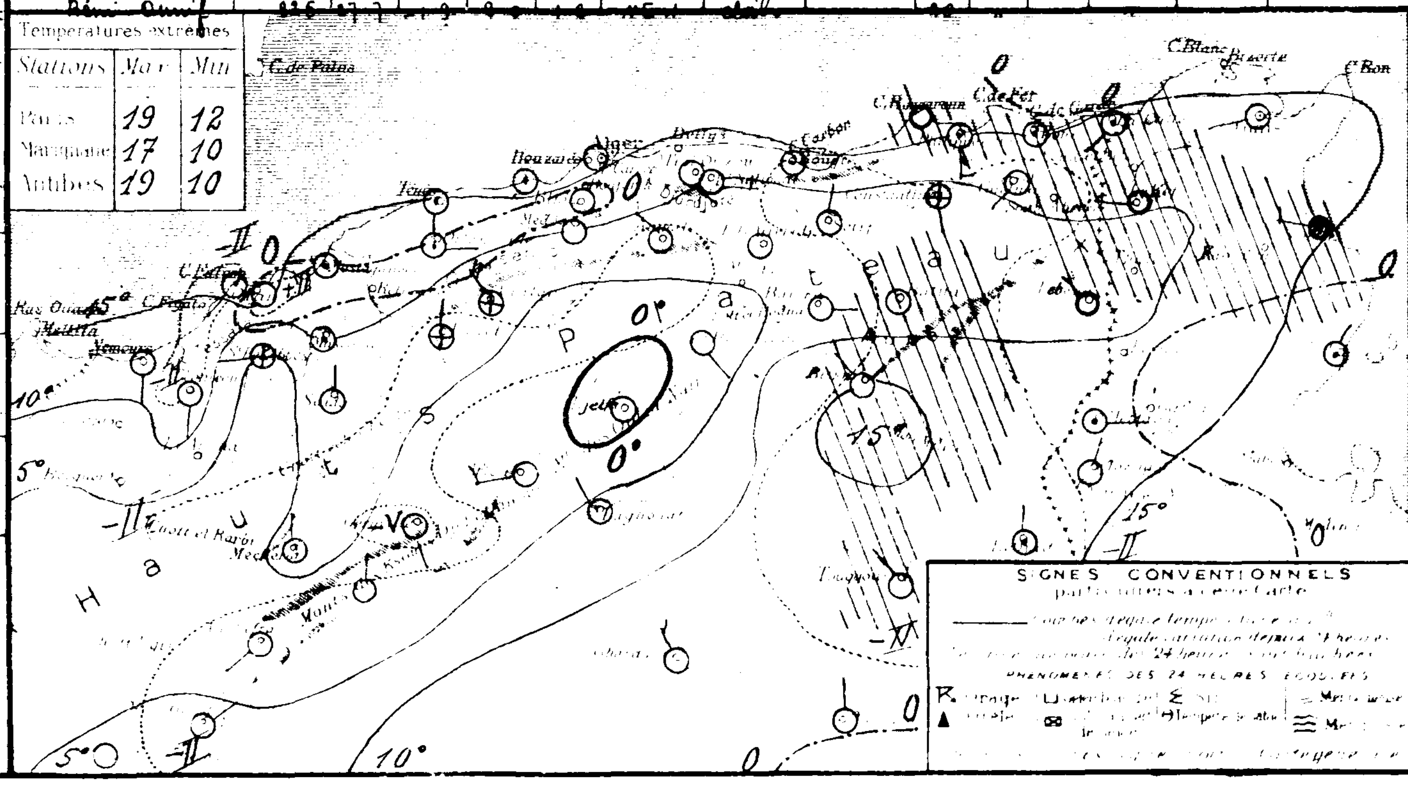
Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : clair au peu nuageux. Vents d'entre Nord et Est modérés à assez forts.

Azjer, Hoggar } Nuageux avec éclaircie - brume. Vents d'entre Sud et Nord-Est modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	19	12
Marignane	17	10
Antibes	19	10



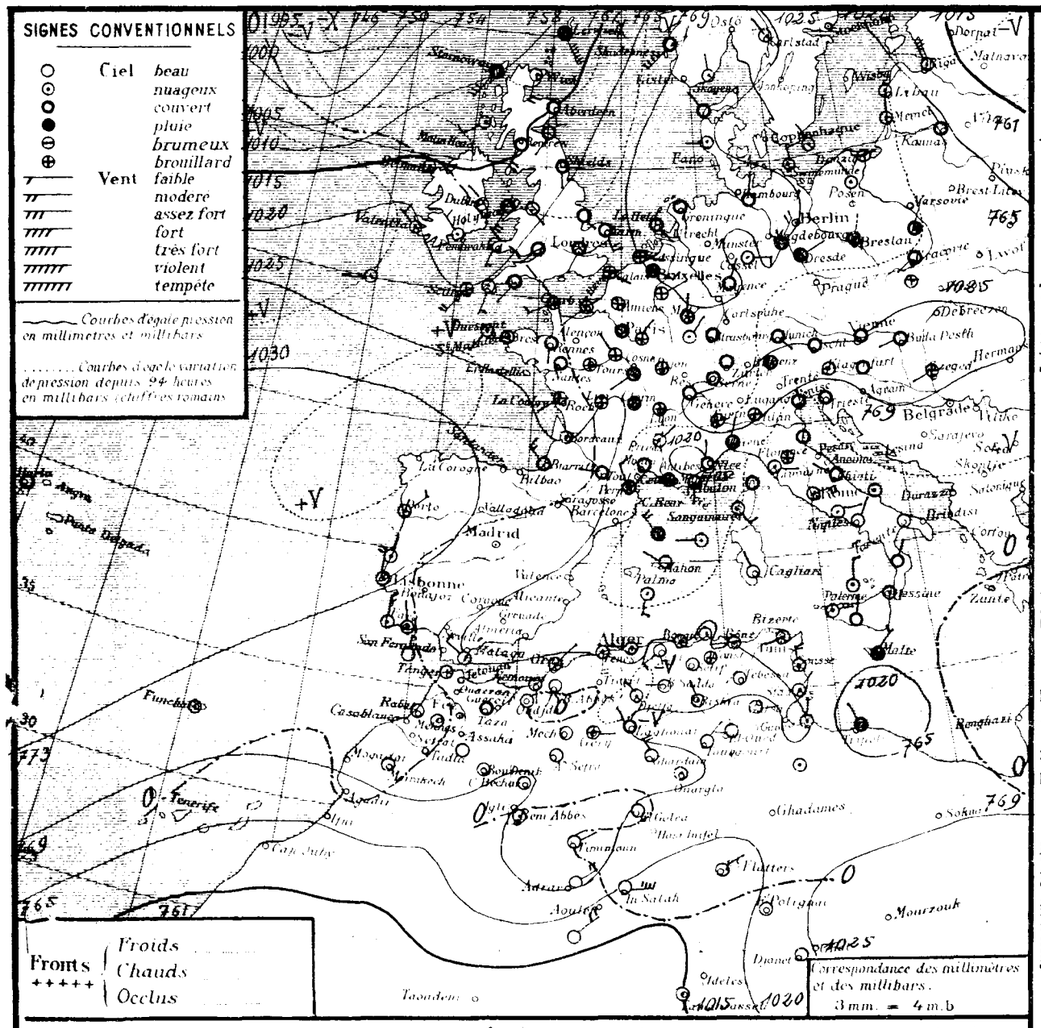
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude	Alger Université (Altitude 59^m) Départ 09 h 00 : Direction	Vitesse	Départ : Direction	Vitesse	Tamanrasset Départ 07 h 40 : Direction	Vitesse
5	SE	2			E	30
10	ENE	5			SE	20
15	ESE	5			SE	35
20	NNW	6			SSE	40
25	N	6			SSE	45
30	NE	4				
35	ENE	20				
40	E	25				
45	E	30				
[illegible]	E	30				
[illegible]	ENE	40				
[illegible]	ENE	44				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 227
Jeudi 17 Novembre 1938 — 7h



Situation générale et situation en Algérie Le basses pressions recouvrent le Nord-Ouest de l'Europe et l'Océan Arctique (Myggbukten : 987 mb : 740 m/m). Des pressions élevées s'étendent des Açores au reste du Continent européen, à la Méditerranée et à l'Afrique du Nord (maxima : Horta : 1033 mb : 775 m/m, Groningue : 1027 mb : 770 m/m, Insbruck 1028 mb : 771 m/m, Djelfa : 1029 mb : 772 m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux au très nuageux avec quelques éclaircies au Nord ; beau au peu nuageux ailleurs. Les vents soufflent faiblement d'entre Sud et Ouest ; la température a baissé sur l'Ouest et le centre des Hauts-Plateaux, elle a baissé ailleurs. La mer est belle au peu agitée.

Probabilité (valable du 17 à 18 heures au 18 même heure). Hausse barométrique : Ouest Nord-Ouest et Est Europe. Baisse : Nord-Est et Sud-Est Europe, Méditerranée, Afrique du Nord.

En Algérie, ciel très nuageux au couvert avec averses - orages épars. Vents du secteur Ouest modérés au assez forts. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux au couvert avec averses - orages épars. Vents du secteur Ouest modérés au assez forts.		
Hts Plateaux	Température en baisse.		
Sahara Septentrional	Beau à nuageux. Vents du secteur Nord faibles au modérés.		Beau à nuageux. Vents variables faibles au modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

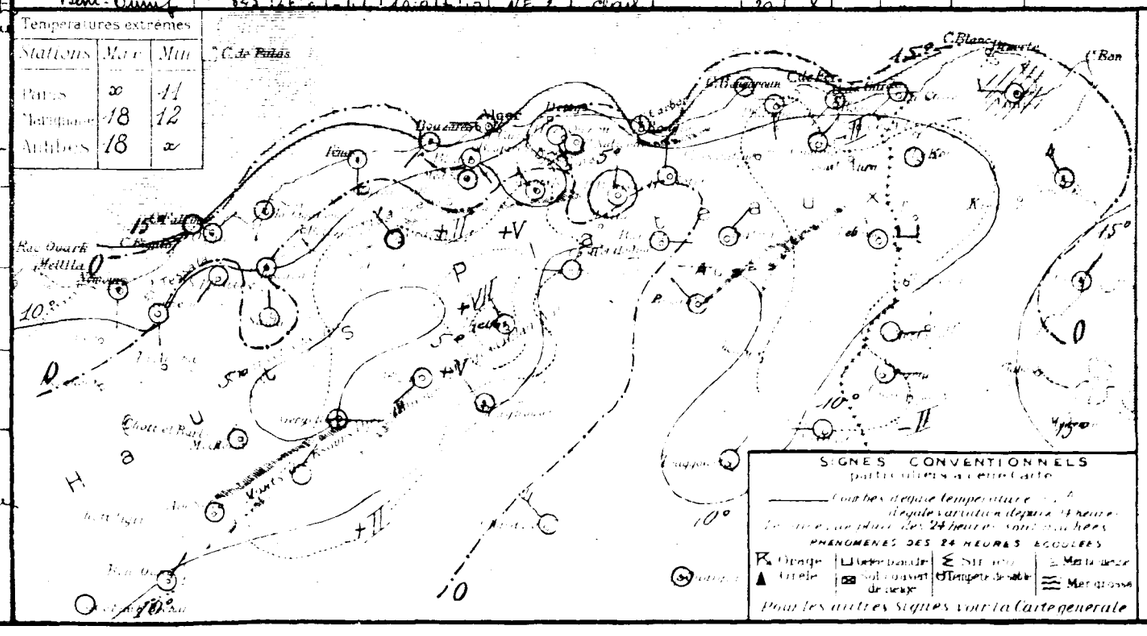
Ouest Algérie	Nord-Ouest	12 à 15 m.
" Sahara	Nord à Nord-Est	12 à 15 m.
Est Algérie	secteur Ouest	12 à 15 m.
" Sahara	secteur Est	10 à 12 m.

Prévisions transmises par l'observatoire de Tamanrasset

Tamanrasset : Clair au peu nuageux. Vents d'entre Nord et Est modérés au assez forts.
Arak : Clair au peu nuageux. Vents de Nord-Est modérés.
Hoggar : Très nuageux - brume - Vents du secteur Ouest modérés.

Stations	Max	Min
Paris	x	11
Clermont	18	12
Antibes	18	x

Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h	Vents Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en m/m	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées diff. depuis le 1er Octobre	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	26·6	-1·5	11·8	-0·7	S 2	nuag.	belle	20	5		0·0	76	
Cap Falcon	75	25·6	-2·1	15·2	+0·2	SW 1	couvert	belle	20	14		0·0	92	
Oran	11	26·9	-1·2	14·8	-1·9	NE 2	nuag.	belle	20	13		0·0	63	
Mostaganem	111	25·9	-2·9	14·8	+2·8	SSW 1	T. nuag.	T. belle	20	11		0·0		
Cap Ténès	189	23·3	-3·2	14·0	-1·0	S 4	nuag.	p. agitée	20	13		0·0		
Cherchell	22	23·3	-3·1	18·4	-0·1	SW 2	T. nuag.	belle	21	13		"		
Blida	267	25·4	-2·3	12·4	+0·5	SE 2	nuag.		19	11		2·2	125	
Bouzaréa	344	23·3	-2·6	13·0	-1·3	WSW 4	beau		16	13		21·9	122	
Alger	59	23·6	-2·8	15·4	+0·4	W 2	beau	T. belle	19	15		34·8	112	
Maison-Carrée	48	24·1	-2·9	10·6	0·0	SW 2	nuag.		22	9		11·5		
Cap Carbon	225	23·9	-3·1	16·0	+1·0	calme	nuag.	belle	22	15		2·0	96	
Cap Bougaroni	195	26·5	-2·8	14·0	-1·2	calme	T. nuag.	belle	17	15		3·0	88	
Philippeville	42	23·7	-3·1	10·6	-2·5	SSE 2	beau	p. agitée	19	10		"	81	
Cap de Garde	161	23·6	-2·9	15·0	0·0	calme	nuag.	belle	21	14		39·4	82	
La Calle	10	23·0	-2·8	12·8	-1·5	SW 3	clair	T. belle	21	12		53·0	78	
Bizerte	9													
Tunis	36	24·6	-1·6	11·4	-0·4	W 3	nuag.		19	11	1·9	9·5		12-13 et 15-16 heures pluie.
Sousse	2	23·3	-2·4	14·0	-1·0	NW 4	nuag.	belle	18	12		"		
Sfax	8	24·8	-1·0	17·4	+0·2	NE 2	T. nuag.	T. belle	20	[illegible]	gttes	1·0		16 heures gouttes.
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	29·9	+3·7	11·9	-0·1	S 1	clair		17	10		0·0	69	
Sidi-bel-Abbès	486	28·3	-1·8	5·5	+0·6	SW 2	clair		19	5		0·1	42	
Saïda	860	27·1	+1·9	6·0	-0·2	N 1	clair		18	5		0·0	30	
Mascara	590	26·6	-1·8	10·0	0·0	calme	T. nuag.		18	9		"	35	
Relizane	75													
Orléansville	112													
Tiaret	1023													
Vialar	889	26·2	-3·8	8·0	+2·5	NW 3	couvert		17	6		4·5		
Médéa	917	23·2	-2·1	7·5	-0·6	calme	T. nuag.		16	6		0·0	79	
Aumale	905	27·0	-5·0	10·8	+3·8	NW 1	T. nuag.		15	4		0·0	109	
Fort-National	942	23·0	-4·0	8·6	-1·2	SW 3	clair		16	8		"		
Tizi-Ouzou	222	26·7	-2·0	9·0	-1·0	SE 2	clair		21	8		14·0	97	
Bordj-bu-Arréridj	915	25·7	-1·9	3·9	-2·4	N 1	clair		16	3		"	44	
Sétif	1081	25·2	-2·8	6·2	-1·1	N 1	beau		16	4		2·9		
Batna	1040	26·8	"	6·9	"	NE 1	beau		18	0		"		
Constantine	660												20	
Guelma	270	26·8	-1·8	10·6	+0·6	NE 2	beau		22	6		"	69	
Tébessa	863	26·3	-0·3	5·7	-3·3	calme	clair		14	4		"	75	gelée blanche
Aïn-Sefra	1090	28·6	-2·9	5·0	+1·0	calme	clair		15	5		0·2		
Mecheria	1167	29·0	-1·8	6·8	+1·5	calme	clair		15	3		0·0		
Géryville	1305	27·3	-2·5	4·8	+2·0	E 1	brouillard		14	0		"	62	
Aflou	1406	25·7	-6·3	6·9	+3·9	SW 3	clair		14	2		4·0	68	
Djelfa	1160	28·9	-6·0	7·0	+7·7	NW 2	nuag.		17	1		1·0	51	
Steppe et Atlas Saharien														
Bou-Saâda	550	27·8	-2·8	10·5	+0·5	W 1	clair		17	9		"	51	
El-Abiod S. Cheik	904	26·9	-1·7	8·5	+4·0	NE 1	clair		20	7		4·1	26	
Barika	456	"	"	8·0	-2·0	E 1	clair		21	7		0·0		
Colomb-Béchar	769	24·1	-2·0	10·0	+2·0	calme	clair		21	9		0·0		
Laghouat	765	23·8	-2·6	10·1	+1·5	NW 1	nuag.		17	8		"	42	
Biskra	124	25·7	-0·9	14·0	-1·0	NW 1	beau		23	11		0·5	28	
Touggourt	69	24·1	-1·4	9·4	-1·7	NE 1	clair		24	7		"	4	
Sahara														
El-Oued	70	23·0	-1·4	10·8	-0·6	W 2	beau		22	8		0·0	9	
Tozeur	50	22·8	-2·5	12·0	-3·0	E 2	clair		23	10		0·0		
Ghardaïa	526	27·1	-1·8	11·3	-0·2	NW 4	clair		22	8		0·0		
Ouargla	142	27·5	-1·0	11·0	-1·0	calme	nuag.		23	6		"		
El-Goléa	394?	24·5	+0·6	8·0	-4·0	calme	clair		"	8		"		
Béni-Abbès	497?	27·5	+2·2	7·0	-2·0	calme	clair		23	7		4·0		
Timimoun	294?	25·4	+0·1	10·0	-1·0	ENE 1	clair		23	9		0·0		coups de vent Est.
Adrar	285?	25·3	+1·2	10·0	0·0	NE 4	clair		23	10		"		
In-Salah	280?	18·9	-0·3	14·0	-1·0	E 6	clair		24	13		"		
Fort-Flatters	368?	"	"	12·0	-1·0	NE 2	clair		"	11		"		
Fort-Polignac	549?	23·5	+0·9	10·0	-5·0	calme	clair		"	10		"		
Djanet	1100?	"	"	13·0	-2·0	calme	clair		"	13		"		
Tamanrasset	1400?	16·	+1·	13·0	0·0	calme	nuag.		26	11		0·0	2	
Bem-Ounif	825	26·6	[illegible]	10·0	[illegible]	NE 2	clair		20	8				



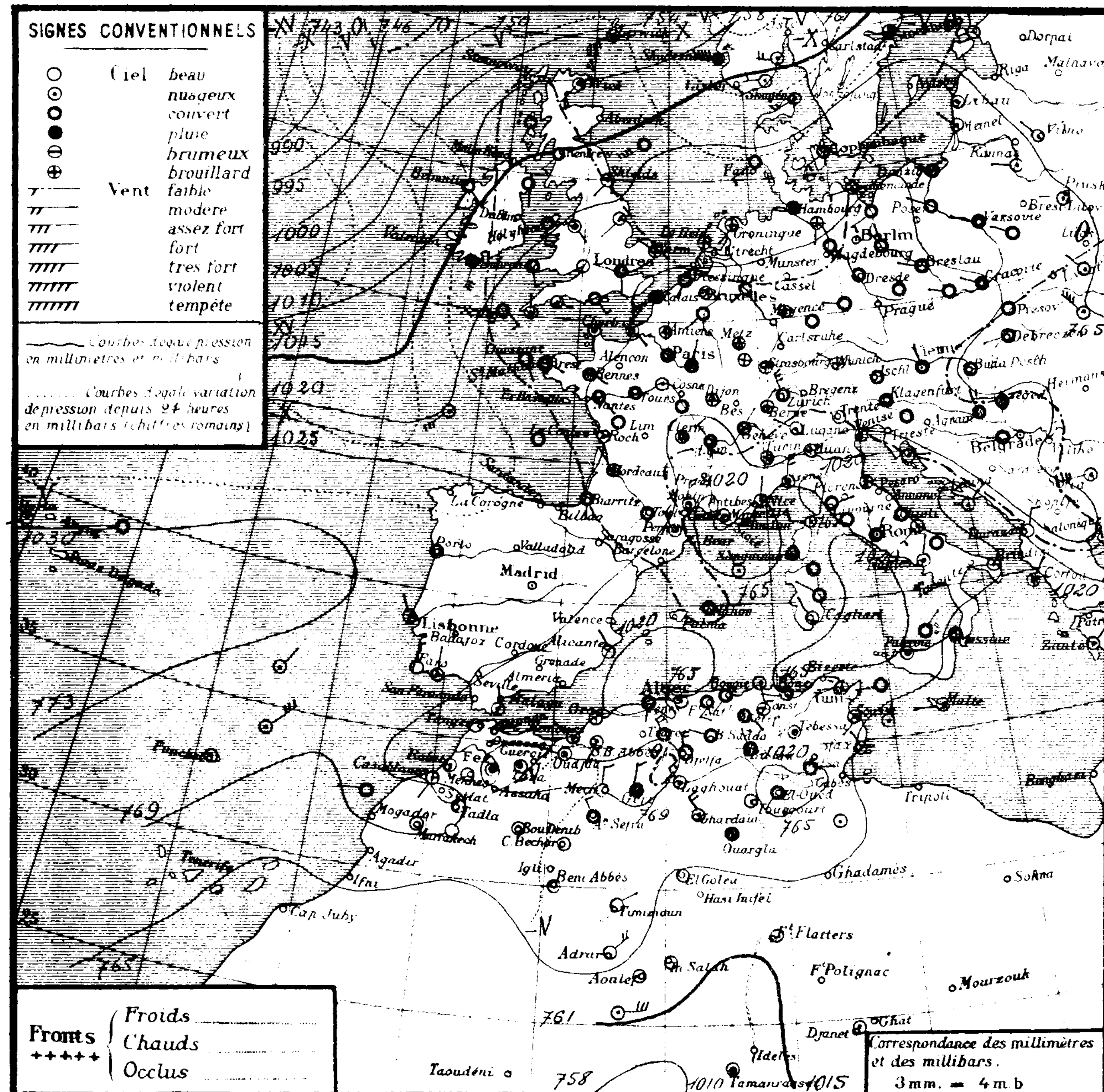
SONDAGES AÉROLOGIQUES

	Alger Université 3m			
	Départ 09	20	Départ	Départ 07	20
0	N	33		NW 35
0	NNW	11		0 0
0·5	NNW	12		NW 35
2·0	NW	26		NW 35
2·5	NNW	27		NW 35
3·0	NW	18		
3·5	NW	20		
4·0	NW	30		
4·5				
5·0				
5·5				
6·0				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 18 Novembre 1938 — 63ème ANNÉE. — N° 322 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 octobre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	24.9	-1.7	13.5	+1.7	WSW 2	nuag.x	p. agitée	21	8		0.0	76	
	Cap Falcon	75	23.7	-1.9	17.0	+1.8	NW 1	brouillé	agitée	18	15		0.0	92	
	Oran	11	24.4	-2.5	14.8	0.0	SE 2	clair	p. agitée	21	14		0.0	63	
	Mostaganem	111													
	Cap Ténès	189	19.1	-4.2	12.2	-1.8	S 2	couvert	houleuse	17	12	27.4	27.4		11-15 heures et nuit pluie.
	Cherchell	22	21.4	-1.9	15.4	-3.0	calme	nuag.x	agitée	20	12	22.0	..		14-21 heures pluie, 22 heures orage
	Blida	267	21.8	-3.6	12.6	+0.2	calme	couvert		19	11	30.4	32.6	125	14-18 heures et nuit pluie.
	Bouzaréa	344	20.2	-3.1	11.7	-1.3	W 3	beau		16	10	41.4	63.3	122	13-22 heures pluie, orage.
	Alger	59	20.2	-3.4	13.7	-1.7	WNW 4	T. nuag.x	belle	19	12	36.9	71.7	112	13 heures et nuit pluie, orage.
	Maison-Carrée	48													
	Cap Carbon	225	21.5	-2.4	14.0	-2.0	calme	couvert	houleuse	22	14	0.5	2.5	96	16h45 et nuit pluie
	Cap Bougaroni	195	23.1	-3.4	14.0	0.0	calme	couvert	houleuse	17	14		3.0	88	
	Philippeville	42	20.6	-3.1	12.1	+1.5	SE 3	nuag.x	p. agitée	19	12		..	80	
	Cap de Garde	161	19.8	-3.8	14.0	-1.0	calme	T. nuag.x	belle	22	14		39.4	82	
	La Calle	10	19.4	-3.6	12.9	+0.1	SW 3	clair	T. belle	22	12		53.0	78	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	20.6	-4.0	9.6	-1.8	W 2	beau		19	9	1.2	10.7		15-17 heures pluie.
	Sousse	2	20.6	-2.7	14.0	0.0	SW 2	nuag.x	calme	19	15		..		
	Sfax	8	..	..	16.4	-1.0	NW 2	nuag.x	T. belle	19	14	1.0	2.0		15 heures pluie.
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	24.7	-5.1	10.0	-1.9	W 1	pluie		14	9	4.0	4.0	69	12-5 heures pluie.
	Sidi-bel-Abbès	486	24.1	-4.2	6.0	+0.5	SW 2	clair		20	6	1.0	1.1	42	20h45-21h15 pluie.
	Saïda	860	24.3	-2.8	6.2	+0.2	W 2	nuag.x		19	6	4.0	4.0	30	Nuit pluie.
	Mascara	590	23.5	-3.3	9.0	-1.0	calme	couvert		18	8	17.0	..	35	21 heures orage, pluie.
	Relizane	75													
	Orléansville	112	22.2	..	11.5	..	calme	couvert		22	9	15.0	..		nuit pluie.
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	24.1	-2.1	7.6	-0.4	NW 4	couvert		17	6	5.6	10.1		Nuit pluie.
	Médéa	917	19.7	-3.5	7.3	-0.2	calme	pluie		12	7	33.0	33.0	79	14h30-18 heures et nuit pluie.
	Aumale	905	24.1	-2.9	9.0	-1.8	NW 2	couvert		15	5	10.4	10.4	109	16 heures et nuit pluie.
	Fort-National	942	21.1	-1.9	7.7	-0.9	SW 3	couvert		13	6	11.0	..		pluie.
	Tizi-Ouzou	222	23.0	-3.7	11.5	+2.5	SE 1	couvert		21	8	6.5	20.5	97	14-18 heures pluie.
	Bordj-b.-Arreridj	915	20.8	-4.8	7.1	+3.2	NE 2	pluie		14	7	7.0	..	44	pluie.
	Sétif	1084	21.2	-4.0	8.0	+1.8	ESE 1	pluie		14	4	3.9	6.2		Nuit pluie.
	Batna	1040	22.1	-4.7	8.0	+1.1	WSW 1	couvert		16	6	0.0	..		Nuit pluie
	Constantine	660	25.2	..	9.0	..	SE 1	nuag.x		18	4		..	20	
	Guelma	270	23.4	-3.4	10.1	-0.5	WSW 2	nuag.x		22	7		..	69	
	Tébessa	863	21.9	-4.4	8.0	+2.3	calme	nuag.x		16	5		..	75	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1080	24.1	-4.5	7.0	+2.0	NNW 3	couvert		15	7		0.2		
	Mecheria	1167	25.0	-4.0	7.3	+0.5	N 3	beau		11	5		0.0		
	Géryville	1305	26.6	-0.7	4.5	-0.3	N 3	pluie		14	4	2.0	..	62	1-2 heures pluie.
	Aflou	1406	26.0	+0.3	4.0	-2.9	NW 5	couvert		12	3	5.0	9.0	68	pluie.
	Djelfa	1160	25.0	-3.9	5.0	-2.0	N 4	couvert		14	5	10.0	11.0	51	17 heures et nuit pluie.
	Bou-Saâda	550	24.6	-3.2	10.5	0.0	W 1	couvert		18	.	5.0	..	51	19-22 heures pluie.
	El Abiod S' Cheik	904	23.1	-3.8	8.0	-0.5	NNE 1	beau		18	7		4.1	26	
	Barika	456	..	..	10.7	+2.7	E 1	nuag.x		20	10	6.0	6.0		21-24 heures pluie.
	Colomb-Béchar	769	21.7	-2.4	9.0	-1.0	calme	clair		21	9		0.0		
	Laghouat	765	20.0	-3.8	9.4	-0.7	NW 3	T. nuag.x		18	7		..	42	
Sahara	Biskra	124	22.5	-3.2	15.0	+1.0	NW 1	pluie		23	12	1.2	1.7	28	5-7 heures pluie.
	Touggourt	69	20.3	-3.8	12.0	+2.6	calme	T. nuag.x		24	10		..	4	
	El-Oued	70	19.3	-3.7	11.8	+1.0	SW 2	couvert		23	9		0.0	9	
	Tozeur	50	18.9	-3.9	11.0	-1.0	E 2	couvert		21	8		0.0		
	Ghardaïa	526	22.3	-4.8	11.6	+0.3	NW 4	nuag.x		25	9	1.0	1.0		Nuit pluie
	Ouargla	142	23.0	-4.5	11.0	0.0	calme	pluie		25	9	0.1	..		Nuit pluie.
	El-Goléa	394?	19.8	-4.7	8.0	0.0	calme	clair		21	7		..		
	Béni-Abbès	497?	22.7	-4.8	7.0	0.0	calme	clair		23	7		4.0		
	Timimoun	294?	21.9	-3.5	9.0	-1.0	ENE 1	clair		22	8		0.0		
	Adrar	285?	24.7	-0.6	13.0	+3.0	NE 4	clair		23	12		..		
	In-Salah	280?													
	Fort-Flatters	368?	16.6	..	14.0	+2.0	calme	clair		23	11		..		
	Fort-Polignac	549?													
	Djanet	1100?	..	..	18.0	+5.0	calme	nuag.x		..	13		..		
	Tamanrasset	1400?	13.	-3.	14.0	+1.0	calme	T. nuag.		24	11		0.0	2	
	Beni-Ounif	825	22.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NW 3	T. nuag.		20	11		..		

Situation générale et situation en Algérie De basses pressions s'étendent du large de l'Irlande au Nord de l'Europe et à l'Océan Arctique (Myggbukten : 985 mb : 739 m/m). Des pressions élevées s'étendent des Açores au reste de l'Europe, à la Méditerranée et à l'Afrique du Nord (maxima : Horta - Munich : 1030 mb : 773 m/m, Géryville : 1027 mb : 770 m/m).

En Algérie, le ciel est presque partout très nuageux au couvert. Des averses, parfois orageuses, sont tombées, hier et cette nuit, sur l'Ouest Constantinois, le département d'Alger et sur les Hauts-Plateaux oranais ainsi qu'à Ghardaïa et Ouargla. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles ou modérés. La température, en hausse, sur le département de Constantine, est en baisse ailleurs. La mer est houleuse à Ténès et Cap Carbon, agitée à Cap Falcon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 18 à 18 heures au 19 même heure). Hausse barométrique : Est et Sud Est Europe. Baisse reste Europe à Afrique du Nord.

En Algérie, ciel très nuageux à nuageux avec éclaircies à l'Ouest, très nuageux au couvert avec averses à l'Est. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire à l'Ouest, en baisse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.	Très nuageux avec éclaircies et quelques averses. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux au couvert - averses. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Température stationnaire.	Température stationnaire.	Température en baisse.
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord à Nord Est faibles ou modérés.	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest modérés.	Nuageux ou très nuageux - quelques averses. Vents du secteur Nord assez forts à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

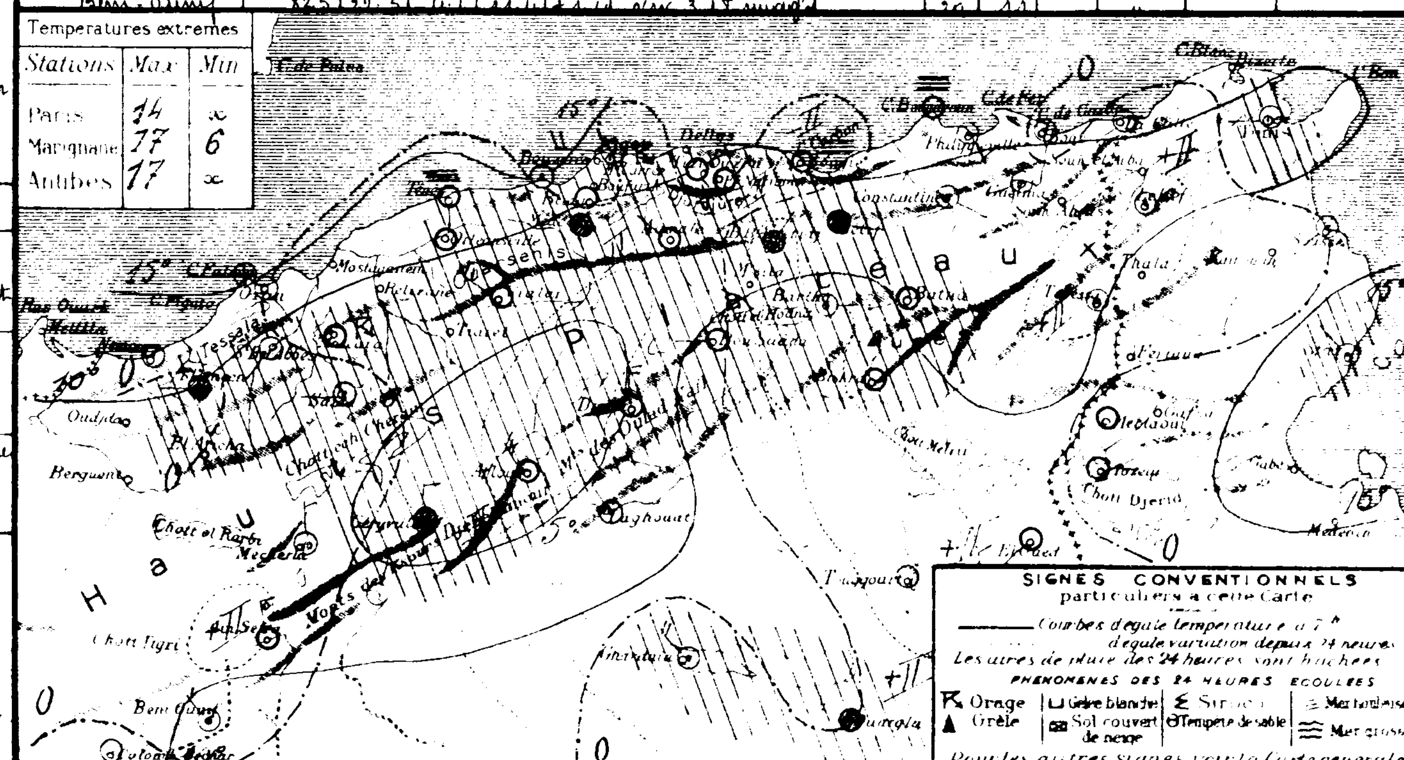
Ouest	Algérie	secteur Ouest	10 à 12 m.
"	Sahara	Nord à Nord Est	10 à 12 m
Est	Algérie	secteur Ouest	10 à 12 m.
"	Sahara	secteur Ouest	10 à 12 m

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Clair puis nuageux. Vents du secteur Est modérés ou assez forts.
Azgers, Hoggar : Très nuageux ou couvert - averses orageuses au Nord - Vents du secteur Sud modérés ou assez forts - brume au Sud.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	14	x
Marignane	17	6
Antibes	17	x



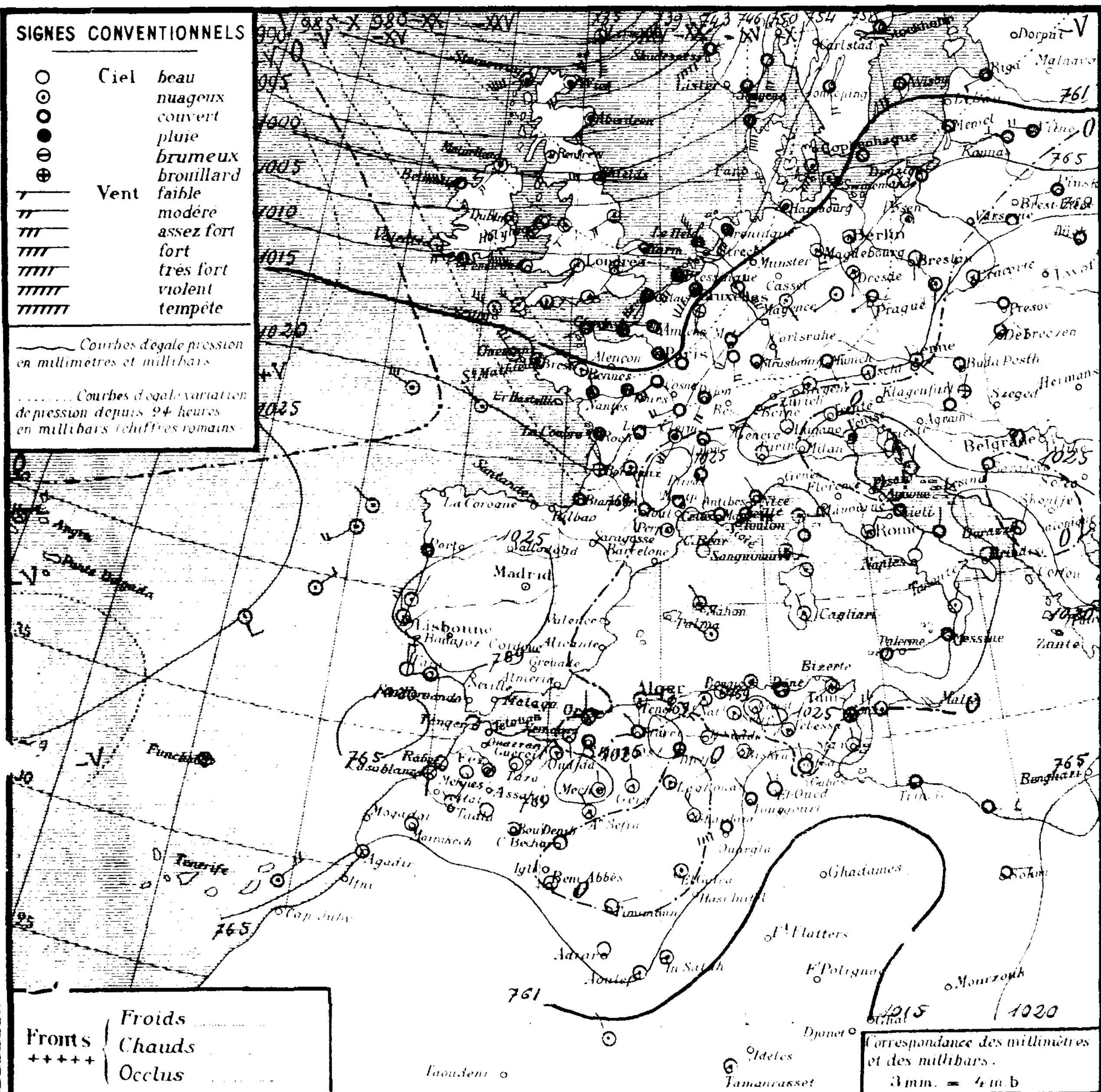
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09h10: Direction	Vitesse en km/h	Alger Université Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350m) Début 07h25: Direction	Vitesse en km/h
0.5	NNW	50			SW	45
1.0	NNW	40			SW	35
1.5	N	10				
2.0	NE	15				
2.5	ENE	30				
3.0	ENE	32				
3.5	NE	32				
4.0	NE	38				
4.5	NE	48				
5.0	NE	48				
5.5						
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 19 Novembre 1938 — 63ème ANNÉE — N° 323 — 7h



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim.	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Octobre	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	25.1	+0.2	12.0	-1.5	SSE 2	nuageux	p. agitée	20	..		0.0	76	
Cap Falcon	75	23.7	0.0	16.6	-0.4	W 1	beau	p. agitée	20	16		0.0	92	
Oran	11	24.9	+0.5	15.4	+0.6	N 2	beau	p. agitée	20	15	27.0	27.0	63	Nuit pluie.
Mostaganem	111	23.7	-1.1	12.1	+0.1	SE 2	beau	belle	18	12	18.0	34.0		hier pluie.
Cap Ténès	189	21.9	+2.8	14.6	+2.4	S 1	nuageux	p. agitée	18	14	11.8	39.2		16-17 heures et nuit pluie.
Cherchell	22	20.9	-0.5	17.7	+2.3	calme	beau	p. agitée	19	12	1.0	..		5 heures pluie.
Blida	267	23.6	+1.8	12.0	-0.6	calme	T. nuageux		16	11		32.6	125	
Bouzaréa	344	22.5	+2.3	12.7	+1.0	W 1	clair		16	13	0.2	63.5	122	4 heures pluie.
Alger	59	22.5	+2.3	14.2	+0.5	W 1	beau	belle	19	14	1.1	72.8	112	14h25 gouttes, 3-5 heures pluie.
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	22.1	+0.6	14.0	0.0	calme	T. nuageux	houleuse	18	14	12.0	12.5	96	nuit pluie.
Cap Bougaroni	195	24.9	+1.8	13.2	-0.8	calme	T. nuageux	houleuse	16	12	13.5	16.5	88	hier et nuit pluie.
Philippeville	42	22.5	+1.9	11.0	-1.1	SE 2	beau	houleuse	19	11	5.0	..	80	18 heures et nuit pluie.
Cap de Garde	161	21.4	+1.6	14.0	0.0	calme	couvert	p. agitée	21	13	1.0	40.4	82	nuit pluie.
La Calle	10	21.4	+2.0	13.1	+0.2	NW 3	couvert	belle	20	12	0.0	53.0	78	Nuit pluie.
Bizerte	9													
Tunis	36	21.0	+0.4	11.6	+2.0	WSW 2	T. nuageux		19	11		10.7		
Sousse	2	20.7	+0.1	15.0	+1.0	NE 4	pluie	agitée	21	14	13.0	23.7		1-8 heures pluie.
Sfax	8	21.0	..	17.2	+0.8	N 1	clair	T. belle	18	15		2.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	24.6	-0.1	10.0	0.0	W 1	beau		13	8		4.0	64	
Sidi-bel-Abbès	486	24.7	-0.6	11.1	+5.1	SW 1	couvert		16	11		1.1	42	
Saïda	860	23.4	-0.9	9.0	+2.8	NW 2	couvert		10	9	6.0	10.0	30	7-18 heures pluie.
Mascara	590	23.4	+0.1	11.0	+2.0	calme	brouillard		13	10	12.0	..	35	hier et nuit pluie
Relizane	73													
Orléansville	112	24.0	+1.8	12.7	+1.2	calme	couvert		17	12	1.0	..		pluie
Tiaret	1023	24.0	..	8.7	..	NNW 2	couvert		10	6	7.0	..		hier et nuit pluie
Vialar	889	26.5	+2.4	7.0	-0.6	SW 3	nuageux		13	6		10.1		
Médéa	947	21.6	+1.9	7.5	+0.2	calme	pluie		11	7	2.0	35.0	79	17h30-18 heures pluie
Aumale	905	22.8	-1.3	9.2	+0.2	NW 2	T. nuageux		12	5		10.4	109	
Fort-National	942	23.1	+2.0	8.2	+0.5	SW 3	beau		10	7		..		
Tizi-Ouzou	222	26.5	+3.5	11.0	-0.5	E 1	nuageux		18	10		20.5	97	
Bordj-b.-Arréridj	915	23.2	+2.4	6.3	-0.8	calme	couvert		12	5		..	44	
Sétif	1081	24.8	+3.6	7.2	-0.8	NE 2	pluie		11	5	6.8	13.0		hier et nuit pluie.
Batna	1040	24.0	+1.9	7.4	-0.6	ESE 3	nuageux		10	6	7.0	..		pluie.
Constantine	660	25.7	+0.5	7.1	-1.9	SSE 1	nuageux		16	7		..	20	
Guelma	270	24.1	+0.7	9.8	-0.3	SW 2	nuageux		19	7	gttes	..	69	matinée gouttes
Tébessa	863	23.2	+1.3	7.7	-0.3	NW 1	nuageux		14	6		..	75	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	23.3	-0.8	8.0	+1.0	NW 2	T. nuageux		13	7		0.2		
Mécheria	1167	25.2	+0.2	8.5	+1.2	N 3	T. nuageux		13	7		0.0		
Géryville	1305	23.7	-2.9	6.1	+1.6	N 2	T. nuageux		8	6	5.0	..	62	16-17 heures et 23-24 heures pluie
Aflou	1406	23.2	-2.8	6.0	+2.0	N 4	couvert		13	5	4.0	13.0	68	10-18 heures pluie
Djelfa	1160	25.0	0.0	7.2	+2.2	calme	brouillard		9	6		11.0	51	
Bou-Saâda	550	..	..	10.8	+0.3	W 1	clair		18	9	0.2	..	51	21 heures pluie.
El Abiod St Cheik	904	24.2	+1.1	8.5	+0.5	NNE 1	beau		15	8		4.1	26	
Barika	456	..	..	10.3	-0.4	NE 2	beau		14	9	4.0	10.0		pluie.
Colomb-Béchar	769	22.2	+0.5	8.0	+1.0	calme	clair		18	7		0.0		
Laghouat	765	21.1	+1.1	9.8	+0.4	ENE 5	clair		15	7		..	42	
Sahara														
Biskra	124	21.6	-0.9	13.0	-2.0	NW 1	beau		17	..	2.0	3.7	28	hier pluie.
Touggourt	69	19.9	-0.4	13.5	+1.5	NW 1	couvert		19	10	2,0	..	4	19-21 heures pluie, 7 heures gouttes.
El-Oued	70	16.9	-2.4	12.4	+0.6	NW 2	couvert		23	12	1.0	1.0	9	nuit pluie.
Tozeur	50	19.1	+0.2	14.0	+3.0	N 2	couvert		18	12	4.0	4.0		5 heures pluie.
Ghardaïa	526	24.4	+2.1	9.8	-1.8	NW 4	beau		17	7		1.0		
Ouargla	142	22.6	-0.4	11.0	0.0	calme	couvert		14	11	5.0	..		hier et nuit pluie
El-Goléa	394?	20.3	+0.5	8.0	0.0	calme	nuageux		..	6		..		
Béni-Abbès	497?	22.9	+0.2	9.0	+2.0	calme	clair		22	8		4.0		
Timimoun	294?	21.8	-0.1	10.0	+1.0	ENE 1	clair		22	9		0.0		
Adrar	285?	23.7	-1.0	8.0	-5.0	calme	clair		22	7		..		
In-Salah	280?	18.2	..	11.0	..	calme	T. nuageux		23	9		..		
Fort-Flatters	368?													
Fort-Polignac	549?													
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1400?	12.	-1	13.0	-1.0	calme	nuageux		20	11		0.0	2	
Beni-Ounif	825	23.3	+0.3	10.2	-1.2	[illegible]	[illegible]		18	9				

Situation générale et situation en Algérie Une profonde dépression centrée sur les Féroé (Thorshavn : 955 mb : 716 m/m) recouvre la moitié Nord de l'Europe et l'Océan Arctique. Des pressions élevées s'étendent des Açores à la moitié Sud de l'Europe, à la Méditerranée Occidentale et à l'Afrique du Nord (Horta : 1029 mb : 772 m/m - Varna : 1028 mb : 771 m/m - Vialar : 1027 mb : 770 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec faibles éclaircies éparses. Il a plu, hier et cette nuit, en de nombreux points du réseau. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'entre Sud et Ouest. La température est stationnaire ou en hausse à l'Ouest et au Centre, en baisse à l'Est. La mer est houleuse à Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 19 à 18 heures au 20 même heure). Hausse barométrique : Ouest et Nord-Ouest Europe. Baisse : reste Europe, Afrique du Nord.

En Algérie, ciel nuageux avec éclaircies devenant de plus en plus importantes à l'Ouest, très nuageux avec averses puis éclaircies à l'Est. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies devenant de plus en plus importantes. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire.	Nuageux ou très nuageux avec q. ques averses à l'Est puis belles éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire.	Très nuageux avec averses puis éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire.
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Nord faibles ou modérés	Nuageux ou très nuageux q. ques averses au Nord puis éclaircies. Vents du secteur Nord faibles ou modérés

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

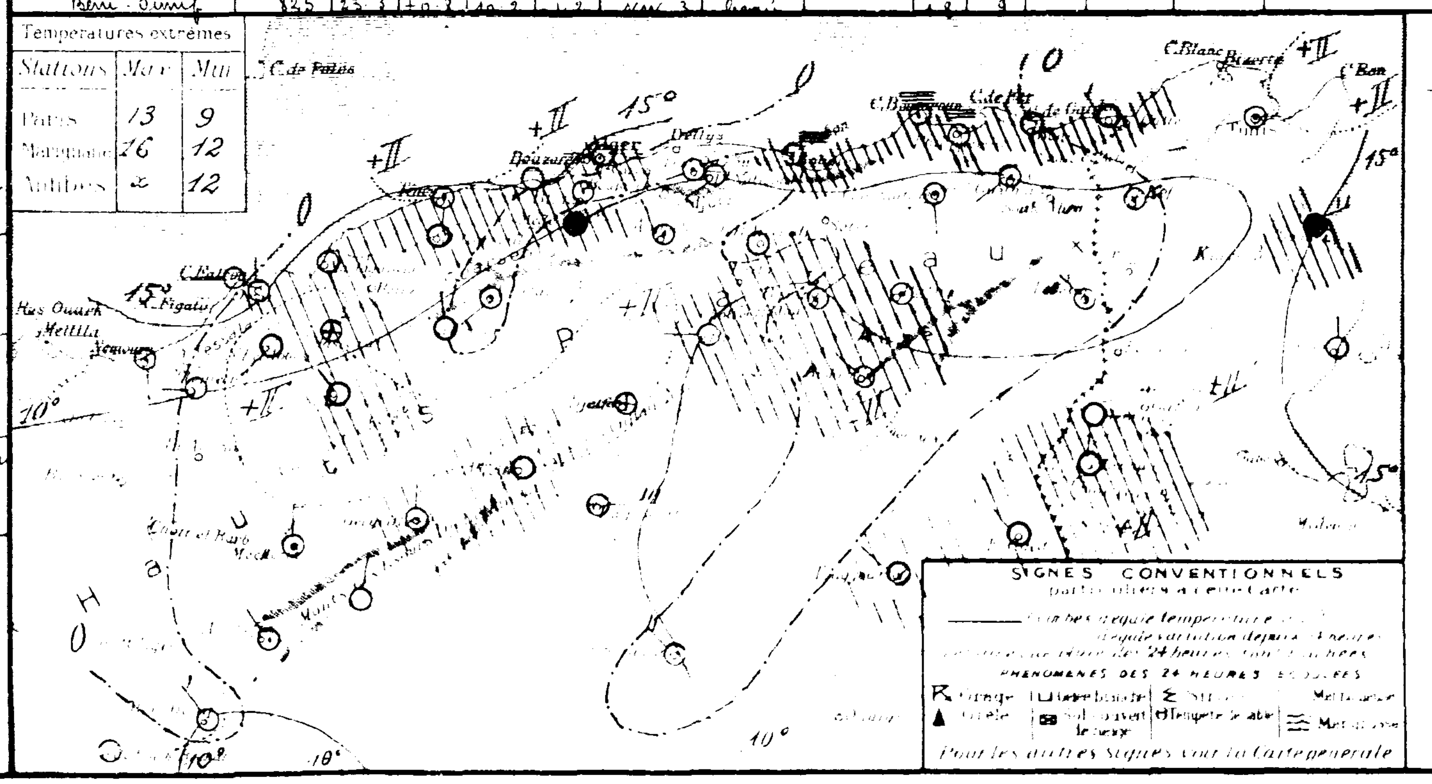
Ouest Algérie	Nord-Ouest	8 à 10 m
" Sahara	Nord Est à Est	8 à 10 m
Est Algérie	Nord-Ouest à Nord	12 à 10 m
" Sahara	secteur Nord	10 à 12 m

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Très nuageux avec éclaircies. Vents d'entre Nord et Est modérés ou assez forts.

Ajjers / Hoggar : Très nuageux s'éclaircissant. Averses au Nord. Vents du secteur Ouest modérés.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	13	9
Marignane	16	12
Antibes	x	12



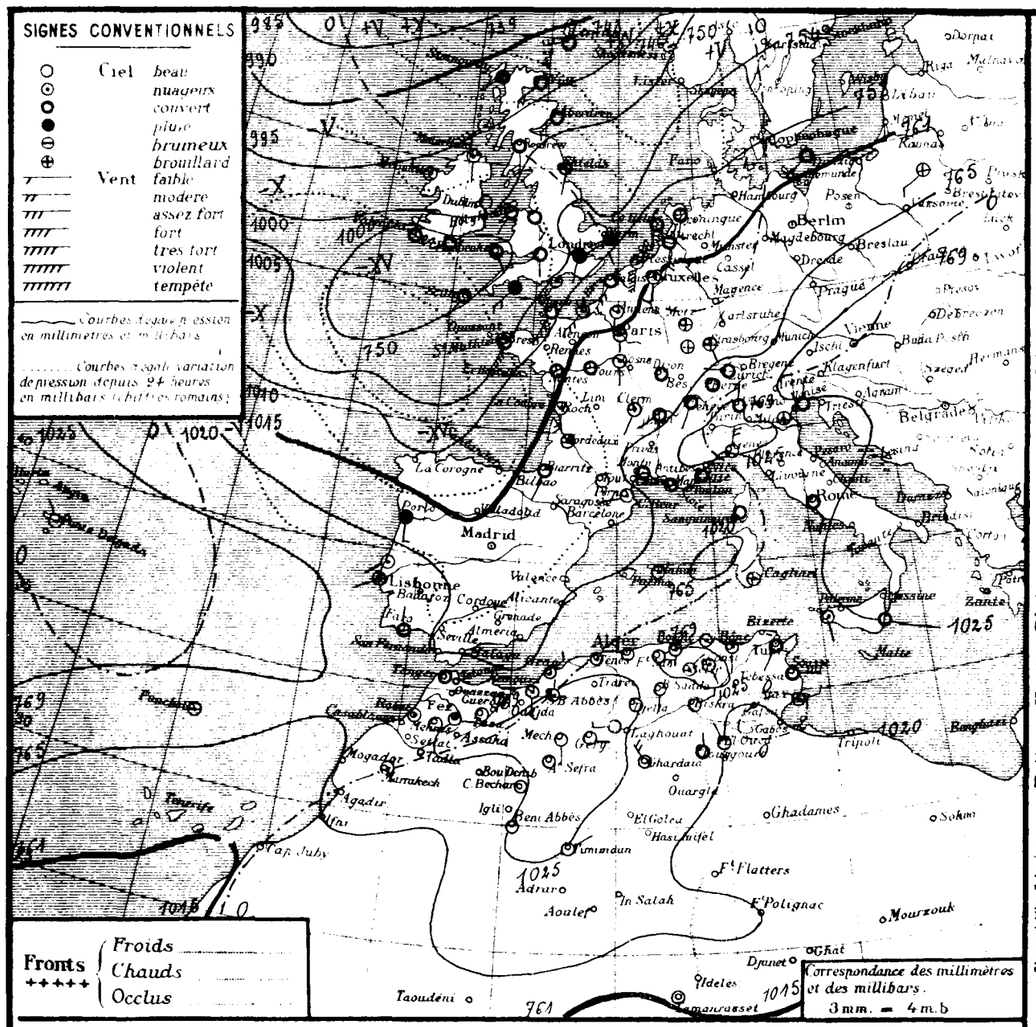
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude	Alger Université: 09 15	Tamanrasset: 08 00
0.5	NNE 2	W 55
1.0		W 55
1.5		WSW 50
2.0		WSW 35

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 324
Dimanche 20 Novembre 1938
75



Situation générale et situation en Algérie Une aire de dépressions recouvre l'Océan Arctique (Seydisfjord 966 mb 725 m/m), le Nord de l'Océan Atlantique et de l'Europe. Des pressions élevées s'étendent des Iles Azores (Punta del Gada 1029 mb 772 m/m) à l'Afrique du Nord (Ain-Sefra 1028 mb 771 m/m) ainsi qu'à la Méditerranée (Syracusse 1028 mb 769 m/m).

En Algérie, ce matin, le ciel est clair ou peu nuageux (nuages élevés); les vents soufflent du secteur Sud et sont faibles; la température est en baisse sauf à l'est du pays.

Il a plu hier et cette nuit en quelques points du département de Constantine. La mer est houleuse à Cap Carbon, belle à agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 20 Novembre à 18h au 21 même heure).

Baisse barométrique: Nord et Centre Europe, Méditerranée, Algérie, Tunisie.
Hausse: Sud-Ouest Europe, Maroc.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest, faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud à Sud-Ouest, faibles ou modérés. Température en hausse.		
Hts Plateaux			
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

Ouest Algérie
" Sahara
Est Algérie
" Sahara

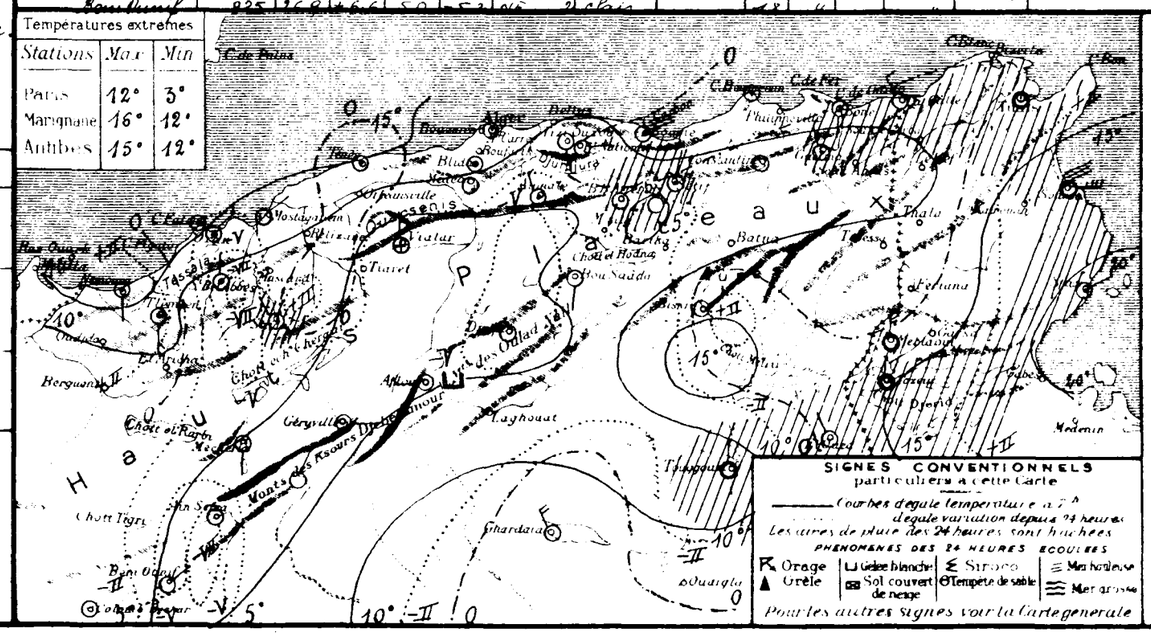
Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt
Azgers
Hoggar

STATIONS		Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° ramenée au niveau de la mer: Observation	diff. en 24h	Température de l'air: Observation	diff. en 24h	Vents: Direction et force de 0 à 9		État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes: max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Octobre	PHÉNOMÈNES
Nemours	Littoral	83	21.2	-3.9	15.8	+3.8	S	3	nuageux	belle	20	7		0.0	76	
Cap Falcon		75	"	"	16.0	-0.6	W	2	T. nuageux	Agitée	22	14		0.0	92	
Oran		11	23.4	-1.5	12.9	-2.5	NE	3	nuageux	Agitée	19	13		27.0	63	
Mostaganem		111	23.0	-0.7	11.8	-0.3	NE	1	beau	T. belle	19	10		34.0		
Cap Ténès		189	22.1	+0.2	14.8	+0.2	Calme		nuageux	belle	19	13		39.2		
Cherchell		22														
Blida		267	24.8	+1.2	10.3	-1.7	Calme		nuageux		18	10	gltes	32.6	125	15-15? 15 gouttes.
Bouzaréa		344	22.1	-0.4	12.5	-0.2	SSE	1	clair		16	12		63.5	122	
Alger		59	23.8	+1.3	13.3	-0.9	Calme		clair	calme	18	13		72.8	112	
Maison-Carrée		48	25.0	+0.8	11.0	-0.3	Calme		nuageux		22	7		"		(Pluie du 19-10.4)
Cap Carbon		225	24.7	+2.6	14.0	0.0	Calme		nuageux	houleuse	19	14	3.6	15.6	95	Pluie hier et nuit.
Cap Bougaroni		195	25.4	+0.5	14.2	+1.0	Calme		nuageux	agitée	16	12		16.5	88	
Philippeville		42													80	
Cap de Garde		161	23.5	+2.1	14.0	0.0	S	2	nuageux	Agitée	19	13	0.5	40.9	82	Pluie hier et nuit.
La Calle		10	23.3	+1.9	12.0	-1.1	NW	3	beau	T. belle	19	11	1.0	54.0	78	Pluie la nuit.
Bizerte		9														
Tunis		35	23.7	+2.7	12.6	+1.0	SSW	2	couvert	houleuse	18	11	0.2	10.0		7-8h pluie
Sousse		2	21.4	+0.7	19.0	+4.0	E	6	couvert	houleuse	21	16	3.0	26.7		Pluie
Sfax		8	21.6	+0.6	21.2	+4.0	ENE	3	T. nuageux	Agitée	"	17	93.0	95.0		Pluie continue.
Tlemcen	Tell et Hautes Plaines	810	21.7	-2.9	13.0	+3.0	S	4	nuageux		16	10		4.0	69	
Sidi-bel-Abbes		486	24.7	0.0	4.0	-7.1	N	2	nuageux		18	2		1.1	42	
Saïda		800	27.5	+4.1	7.0	-2.0	NW	3	clair		16	6	3.0	13.0	50	Pluie.
Mascara		590													35	
Relizane		75														
Orleansville		112														
Tiaret		1023														
Vialar		889	27.3	+0.8	4.0	-3.0	N	4	brouill.		16	4		-10.1		
Médéa		917	22.5	+0.9	7.0	-0.5	Calme		clair		12	6		33.0	79	
Aumale		905	"	"	4.7	-4.5	NW	3	T. nuageux		13	3		-10.4	109	
Fort-National		942	23.5	+0.4	9.0	+0.8	E	4	clair		11	7		"		
Tizi-Ouzou		222	26.9	+0.6	9.5	-1.5	SE	2	beau		17	9	gltes	20.5	97	17-18h gouttes
Bordj-b.-Arreridj		915	25.0	+1.8	5.3	-1.0	NE	1	clair		12	3	1.0	"	44	Pluie
Sétif		1081	25.7	+0.9	5.8	-1.4	NNE	2	nuageux		12	3	0.3	13.3		Pluie hier
Batna		1040														
Constantine		660	25.7	0.0	7.0	-0.1	SE	1	nuageux		17	7		"	20	
Guelma		270	25.8	+1.7	8.3	-1.5	NW	2	nuageux		18	"	3.0	"	69	Pluie la nuit
Tébessa		863													75	
Ain-Sefra	Steppe et Hauts Sahara	1090	28.4	+5.1	1.0	-7.0	Calme		clair		14	1		0.2		
Mécheria		1167	26.4	+1.2	5.0	-3.5	S	3	clair		13	4		0.0		
Géryville		1305	25.6	+1.9	4.0	-2.1	E	1	clair		12	-3		"	62	
Aflou		1406	27.3	+4.1	2.0	-4.0	W	3	clair		9	0		13.0	68	Gelée blanche.
Djelfa		1160	29.4	+4.4	0.3	-6.9	Calme		clair		12	-1		11.0	54	
Bou-Saâda		550	21.7	"	7.8	-3.0	S	2	clair		16	6		"	51	
El-Abiod S. Cheik		904	26.5	+2.3	5.0	-3.5	NNE	1	clair		17	2		4.1	26	
Barika		456														
Colomb-Béchar	Sahara	769	23.7	+1.5	7.0	-1.0	Calme		clair		19	7		0.0		
Laghouat		765													92	
Biskra		124	34.1	+2.5	15.0	+2.0	NE	3	beau		22	10		3.7	28	
Touggourt		69	22.7	+2.8	9.1	-4.4	N	1	couvert		18	8	1.0		4	Pluie
El-Oued		70	20.4	+3.5	12.6	+0.2	NW	2	beau		17	11	1.0	2.0	9	Pluie la nuit
Tozeur		50	17.9	-1.2	15.0	+1.0	N	2	couvert		16	13	7.5	11.5		Pluie hier
Ghardaïa		526	23.8	-0.6	11.4	+1.6	NW	4	beau		20	8		1.0		
Ouargla		142														
El-Goléa		394?														
Béni-Abbès		497?	25.3	+2.4	7.0	-2.0	Calme		clair		22	6		4.0		
Timimoun		294?	25.0	+3.2	8.0	-2.0	ENE	1	clair		21	7		0.0		
Adrar		285?														
In-Salah		280?														
Fort-Flatters		368?														
Fort-Polignac		549?														
Djanet		1100?														
Tamanrasset		1400?	15	+3	8.0	-5.0	Calme		clair		24	5			2	
Bou-Saada		825	26.8	+6.6	5.0	-5.3	NE	2	clair		18	4				

Température extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	12°	3°
Marignane	16°	12°
Antibes	15°	12°



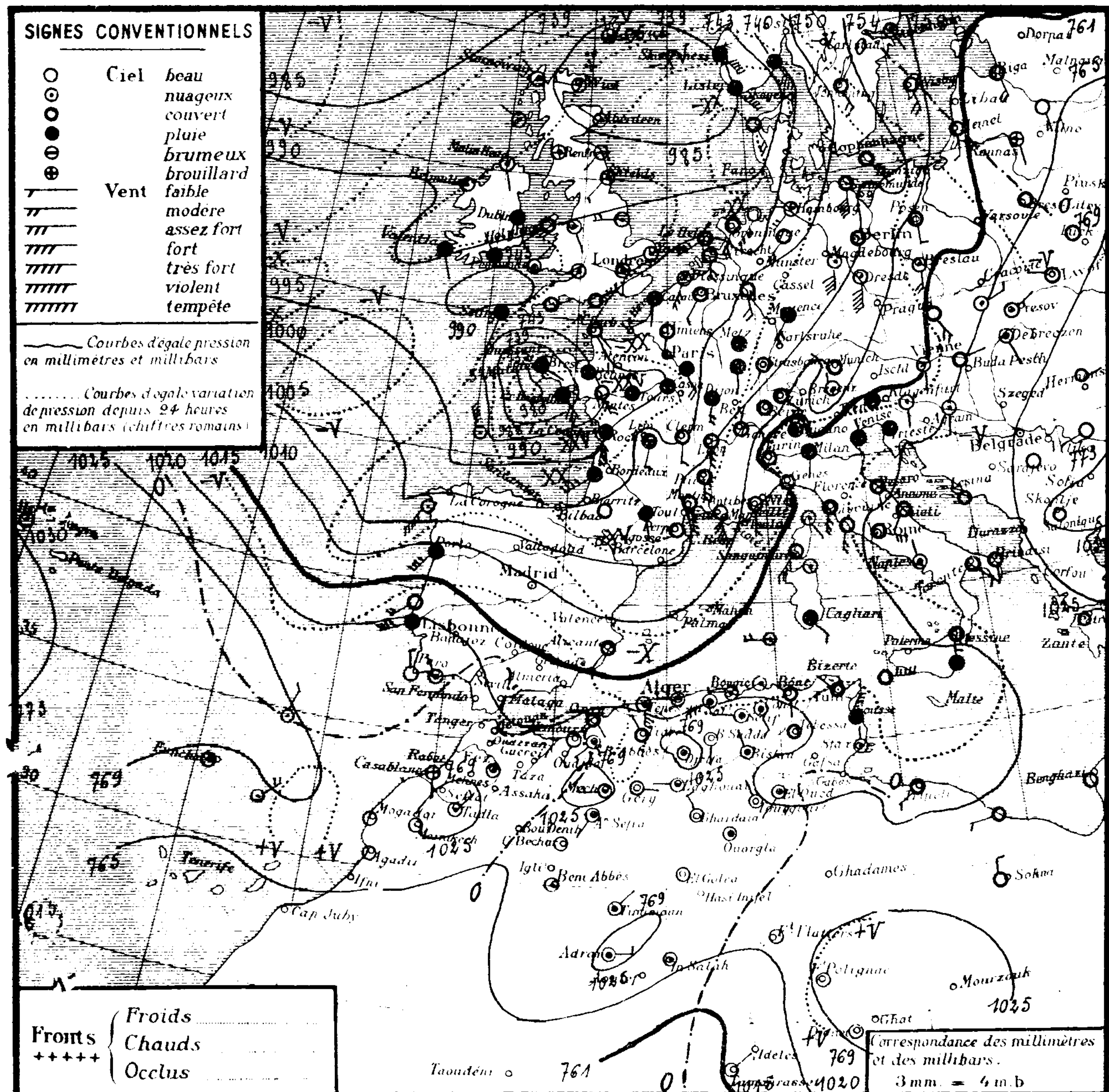
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Mètres au-dessus du niveau de la mer	Alger Université Altitude 59m: Début h Direction	Vitesse en m/s	Alger Université Altitude 59m: Début h Direction	Vitesse en m/s	Tamanrasset Alt. 1350m: Début h Direction	Vitesse en 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 Novembre 1938 — 63ème Année — N° 325 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Temp. extrêmes (24 h) max	Temp. extrêmes (24 h) min	Pluie en millim (24 h)	Pluie m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie m/m — Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Octobre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	22.6	+1.4	14.8	-1.0	SW 3	beau	p. agitée	20	6		0.0	76	
	Cap Falcon	75	20.5	+1.1	16.5	+0.5	SW 5	couvert	agitée	21	15		0.0	92	
	Oran	11	21.7	-1.7	14.0	+1.1	SE 2	couvert	p. agitée	20	13		27.0	63	
	Mostaganem	111	20.5	-2.5	14.6	+2.8	SSW 1	nuagx	belle	21	12		34.0		
	Cap Ténès	189	18.3	-5.8	13.4	-1.4	S 5	nuagx	belle	20	13		39.2		
	Cherchell	22	17.0	..	17.7	..	S 4	t. nuag	p. agitée	21	10		..		
	Blida	267	20.1	-4.7	12.7	+2.4	calme	couvert		18	10		32.6	125	
	Bouzaréa	344	17.4	-4.7	12.6	+0.1	WSW 5	nuagx		18	13		63.5	122	
	Alger	59	18.0	-5.8	15.3	+2.0	W 3	t. nuag	belle	20	13		72.8	112	
	Maison-Carrée	48	18.5	-6.5	10.6	-0.4	SW 2	t. nuag		22	9		..		
	Cap Carbon	225	17.3	-7.4	16.0	+2.0	W 3	nuagx	agitée	21	16		16.6	96	
	Cap Bougaroni	195	19.8	-5.6	14.8	+0.6	calme	nuagx	p. agitée	17	14		16.5	88	
	Philippeville	42	18.1	..	12.6	..	SSE 3	nuagx	p. agitée	18	11		..	80	(pluie du 19 = 4.0
	Cap de Garde	161	17.9	-5.6	14.0	0.0	S 2	couvert	belle	20	13		40.9	82	
	La Calle	10	17.6	-5.7	16.2	+4.2	SW 3	couvert	calme	19	14	4.0	58.0	78	pluie
	Bizerte	9													
	Tunis	36	19.0	-4.7	12.4	-0.2	WNW 2	couvert		19	12		10.9		
	Sousse	2	17.0	-4.4	18.0	-1.0	NNE 5	pluie	houleuse	19	17	2.5	29.2		pluie
	Sfax	8	..	..	15.8	-5.4	N 2	t. nuagx	t. belle	22	14	25.0	120.0		pluie hier et nuit
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	22.2	+0.5	10.0	-3.0	SW 3	beau		19	10		4.0	69	
	Sidi-bel-Abbès	486	23.0	-1.7	6.6	+2.6	WSW 3	nuagx		22	5		1.1	42	
	Saïda	860	22.1	-5.4	7.8	+0.8	N 1	clair		16	6		13.0	30	
	Mascara	590	22.0	..	9.0	..	calme	beau		18	8		..	35	
	Relizane	73													
	Orléansville	112	20.5	..	11.2	..	calme	nuagx		18	9		..		
	Tiaret	1023	22.5	..	8.2	..	NW 1	couvert		15	7		..		
	Vialar	889	24.8	-2.5	6.5	+2.5	SW 3	couvert		16	4		10.1		
	Médéa	947	18.9	-3.6	7.1	+0.1	calme	t. nuag		14	7		35.0	79	
	Aumale	905	22.6	..	10.8	+6.1	NNW 3	couvert		14	5		10.4	109	
	Fort-National	942	18.4	-5.1	9.8	+0.8	WSW 5	nuagx		15	7		..		
	Tizi-Ouzou	222	21.5	-5.4	9.0	-0.5	NE 2	t. nuagx		19	9		20.5	97	
	Bordj-b.-Arréridj	915	21.2	-3.8	4.4	-0.9	NNE 1	beau		13	2		..	44	
	Sétif	1081	20.8	-4.9	6.1	+0.3	W 1	t. nuagx		14	4		13.3		
	Batna	1040	20.4	..	10.0	..	WNW 3	nuagx		13	4		..		
	Constantine	660	23.7	-2.0	8.7	+1.7	SSE 3	nuagx		18	5		..	20	
	Guelma	270	21.2	-4.6	14.2	+5.9	SW 1	nuagx		19	8	gttes	..	69	soirée gouttes
	Tébessa	863	21.3	..	10.3	..	calme	couvert		12	9	9.5	..	75	10h et nuit pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	23.5	-4.9	7.0	+6.0	SW 2	nuagx		17	7		0.2		
	Mécheria	1167	25.8	-0.6	6.2	+1.2	W 4	nuagx		17	5		0.0		
	Géryville	1305	..	..	4.5	+0.5	E 1	beau		15	1		..	62	
	Aflou	1406	23.8	-3.5	5.3	+3.3	W 3	nuagx		11	0		13.0	68	
	Djelfa	1160	27.0	-2.4	0.8	+0.5	calme	nuagx		13	0		11.0	51	
	Bou-Saâda	550	24.1	..	10.0	+2.2	S 1	beau		15	8		..	51	
	El Abiod S' Cheik	904	24.1	-2.4	4.0	-1.0	N 1	beau		18	4		4.1	26	
	Barika	436		.	7.0	..	ESE 1	couvert		19	6		..		
	Colomb-Béchar	769	21.3	-2.4	9.0	+2.0	calme	clair		19	8		0.0		
	Laghouat	765	21.8	..	6.7	..	W 2	nuagx		16	5		..	42	
	Biskra	124	21.4	-2.7	13.0	-2.0	NW 1	nuagx		23	11		3.7	28	
Sahara	Touggourt	69	21.0	-1.7	9.9	+0.8	NW 1	beau		21	8		..	4	
	El-Oued	70	18.8	-1.6	11.0	-1.6	SW 2	nuagx		20	10		2.0	9	
	Tozeur	50	17.9	0.0	15.0	0.0	E 2	clair		20	11	gttes	11.5		gouttes nuit
	Ghardaïa	526	22.8	-1.0	10.2	-1.2	NW 3	beau		32	7		1.0		
	Ouargla	142	24.3	..	10.0	..	calme	t. nuag		20	8		..		
	El-Goléa	394?	22.1	..	7.0	..	calme	clair		..	5		..		
	Béni-Abbès	497?	23.0	-2.3	8.0	+1.0	calme	nuagx		22	8		4.0		
	Timimoun	294?	23.7	-1.3	9.0	+1.0	NE 1	nuagx		22	9		0.0		
	Adrar	285?	26.1	..	9.0	..	E 3	nuagx		21	9		..		
	In-Salah	280?	20.1	..	9.0	..	calme	t. nuagx		..	7		..		
	Fort-Flatters	368?	20.7	..	8.0	..	calme	clair		..	6		..		
	Fort-Polignac	549?	27.4	..	8.0	..	calme	clair		..	8		..		
	Djanet	1100?	..	..	13.0	..	calme	clair		..	11		..		
	Tamanrasset	1400?	16	+1	10.0	+2.0	NE 2	nuagx		23	7		0.0	2	
	Béni Ounif	825	23.6	-3.3	8.0	+3.0	NW 1	beau		19	6				

Situation générale et situation en Algérie Une aire dépressionnaire recouvre l'Océan Arctique (Westmanoë 978 m.b = 734 mm), le Nord de l'Atlantique, l'Ouest et le Nord de l'Europe (Lorient 981 m.b = 736 mm) et s'étend à la Méditerranée occidentale. La pression demeure élevée des Iles Açores (Horta 1030 m.b = 772 mm) à l'Afrique du Nord (Djelfa 1027 m.b = 770 mm), à la Méditerranée orientale et au Sud-Est de l'Europe (Roumanie 1031 m.b = 773 mm).

En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux ou couvert (nuages élevés); les vents soufflent de Sud à Ouest et sont faibles à assez forts; la température est en hausse. Il a plu hier et cette nuit vers la Tunisie. La mer est belle à agitée sur la côte algérienne.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 même heure). Baisse barométrique: Mer du Nord à Est France, Europe Centrale, Italie, Méditerranée, Est Afrique du Nord. Hausse: Ouest Europe, Ouest Afrique du Nord.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert. Quelques pluies sur la moitié Ouest. Vents de Sud à Ouest assez forts à forts. Température en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. Quelques pluies. Vents de Sud-Ouest à Ouest assez forts à forts.		Très nuageux ou couvert. Vents de Sud à Sud Ouest assez forts à forts.
Hts Plateaux	Température en baisse.		Température en hausse.
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: Secteur Sud forts ou très forts
Bizerte: Sud à Sud Ouest assez forts à forts

Vents (en altitude)

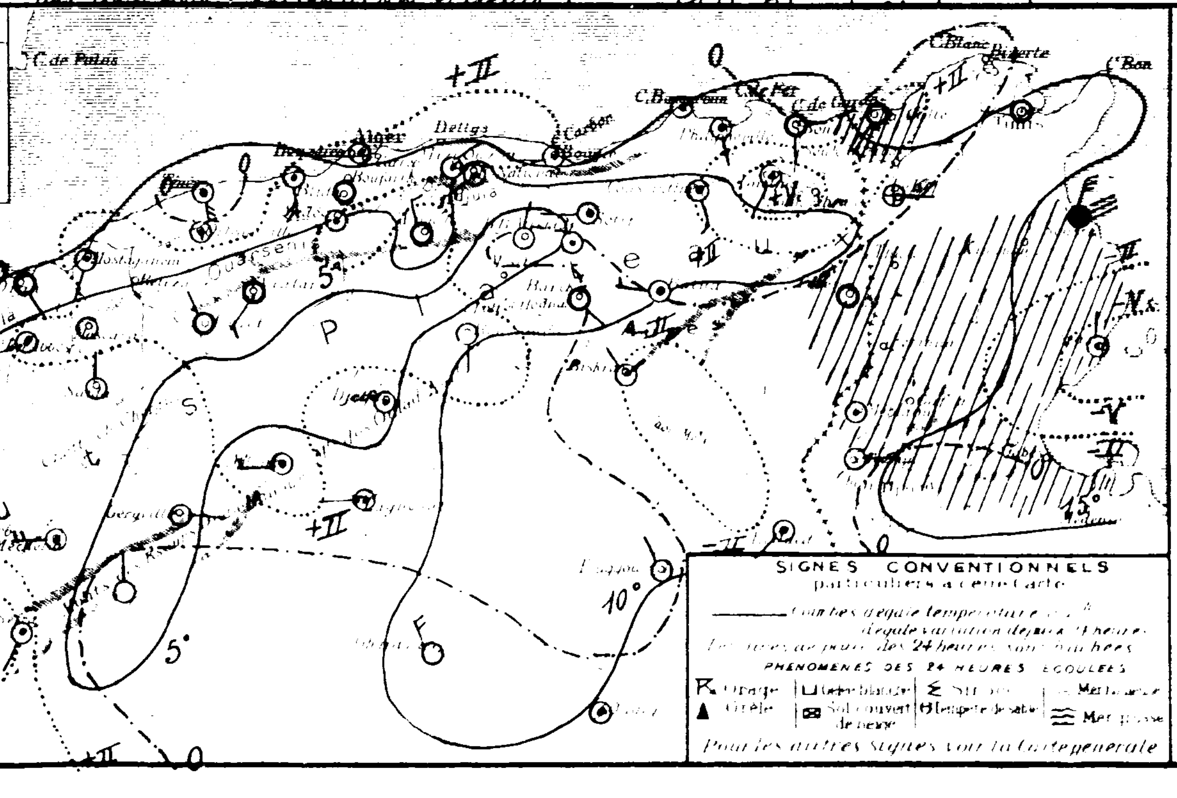
Ouest Algérie: Sud Ouest à Ouest .... 12 à 15 m.
" Sahara: Secteur Nord .... 8 à 10 m.
Est Algérie: Sud à Sud-Ouest .... 12 à 15 m.
" Sahara: Secteur Nord .... 8 à 10 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Nuageux (élevés). Vents de Nord Est modérés.
Azgers: Nuageux (élevés). Vents d'Est à Sud faibles ou modérés.
Hoggar: Nuageux (élevés). Vents de Sud Ouest faibles ou modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	11°	8°
Marignane	17°	16
Antibes	15°	13°



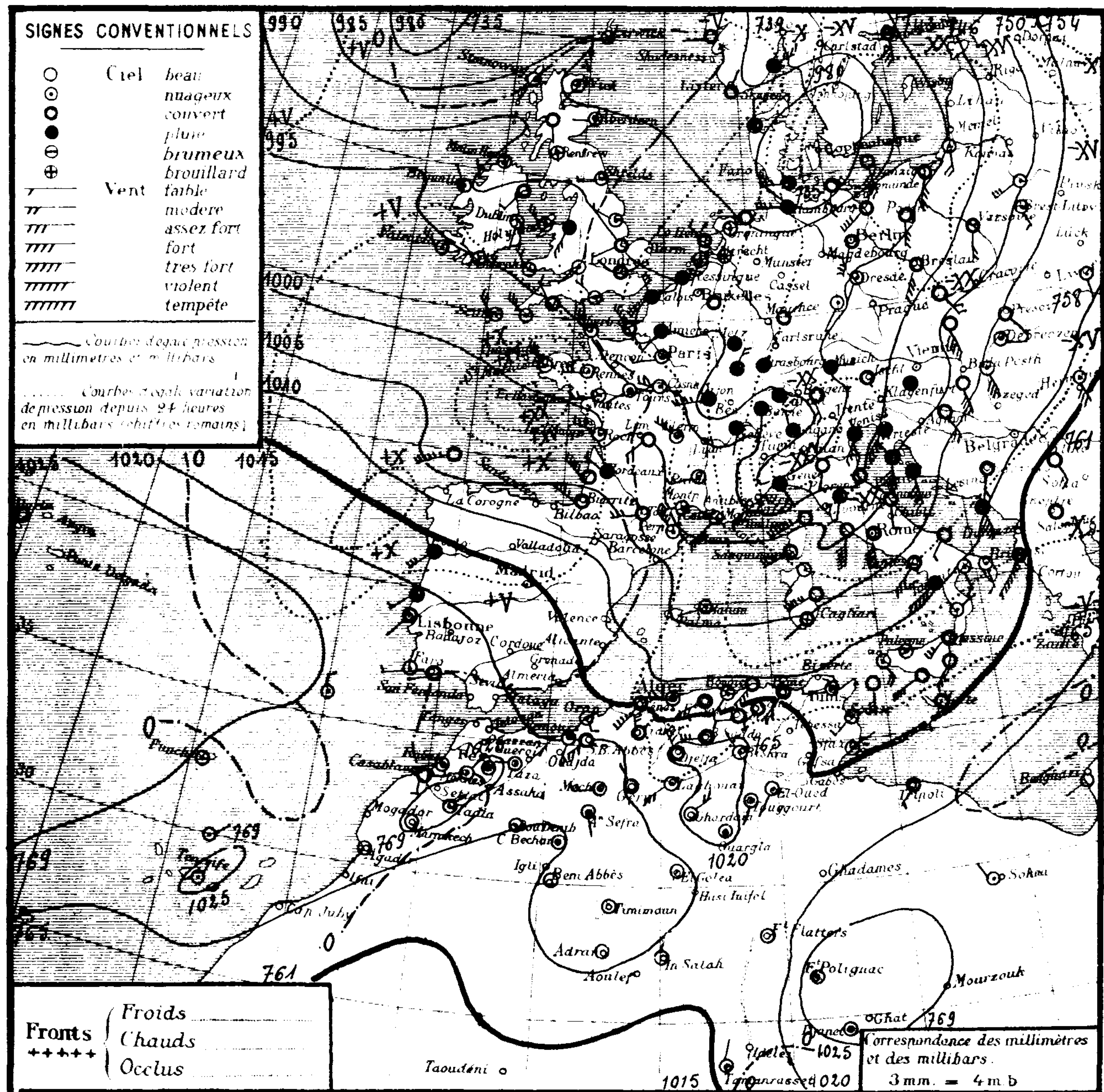
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude (km)	Alger Université (altitude 59m) Début 09 h 15 — Direction	Vitesse	Début — Direction	Vitesse	Tamanrasset Début 07 h 45 — Direction	Vitesse
0.5	WSW	43			SW	45
1.0	W	40			SW	[illegible]
1.5	W	35			SW	15
2.0	WSW	24			WSW	20
2.5	W	55			WSW	20
3.0	W	53			W	25
3.5	W	37			W	5
4.0	WNW	35			W	5
4.5					W	16
5.0					W	35
5.5					W	45
6.0					W	55

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 22 Novembre 1938 — 63ème ANNÉE. — N° 326 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 31 Octobre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	19.7	-2.9	19.5	+4.7	SSW 4	nuag×	houleuse	20	11		0.0	76	
	Cap Falcon	75	17.6	-2.9	18.0	+1.5	WSW 7	couvert	t. houleuse	20	17		0.0	92	
	Oran	11	18.4	-3.3	18.9	+4.9	S 3	t. nuag×	agitée	20	17		27.0	68	
	Mostaganem	111	18.1	-2.4	16.9	+2.3	WSW 4	couvert	agitée	19	14		34.0		
	Cap Ténès	189	11.0	-5.3	17.0	+3.6	SW 6	couvert	houleuse	17	15		39.2		
	Cherchell	22	13.6	-3.4	19.9	+2.2	W 4	couvert	houleuse	20	17		..		
	Blida	267	14.4	-5.7	18.2	+5.5	SW 3	brouillard		18	13		32.6	125	
	Bouzaréa	344	11.8	-5.6	14.6	+2.0	W 6	t. nuag×		17	14		63.5	122	
	Alger	59	12.0	-6.0	16.9	+1.6	W 4	t. nuag×	belle	19	16		72.3	112	
	Maison-Carrée	48	13.0	-5.5	17.4	+7.1	WSW 6	couvert		20	16		..		
	Cap Carbon	225	11.4	-5.9	17.0	+1.0	SW 4	t. nuag×	agitée	20	16		15.6	96	coups de vent nuit
	Cap Bougaroni	195	11.7	-8.1	18.4	+3.6	SW 6	couvert	houleuse	18	14		16.5	88	
	Philippeville	42	11.7	-6.4	13.8	+1.2	SSE 3	nuag×	houleuse	20	11		..	80	
	Cap de Garde	161	11.3	-6.6	15.0	+1.0	SW 4	couvert	agitée	23	13		40.9	82	
	La Calle	10	11.0	-6.6	16.1	-0.1	NW 3	couvert	belle	24	14		58.0	78	
	Bizerte	9													
	Tunis	35	12.2	-6.8	12.6	+0.2	W 3	t. nuag×		21	10		10.9		
	Sousse	2	13.1	-3.9	14.0	-4.0	SW 3	t. nuag×	calme	20	13		29.2		
	Sfax	8	..	..	18.2	+2.4	NE 2	nuag×	t. belle	20	17		120.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	20.0	-2.2	13.3	+3.3	WSW 3	couvert		16	10		4.0	69	
	Sidi-bel-Abbès	486	20.2	-2.8	14.1	+7.5	WSW 5	couvert		18	12		1.1	42	
	Saïda	860	21.3	-0.8	13.0	+5.2	NW 2	couvert		..	9	4.0	17.0	30	pluie
	Mascara	590	18.8	-3.2	12.2	+3.2	W 1	couvert		16	11		..	35	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	19.4	-1.1	16.8	+5.6	W 2	couvert		18	15		..		
	Tiaret	1023	18.6	-3.7	10.8	+2.6	NW 5	couvert		13	8		..		
	Vialar	889	16.9	-7.9	11.3	+4.8	NW 5	couvert		14	10	gttes	10.1		7h gouttes
	Médéa	917	14.9	-4.0	10.5	+3.4	SW 4	pluie		11	10		35.0	79	
	Aumale	905	17.8	-4.8	12.7	+1.9	NNW 5	couvert		14	10		10.4	109	
	Fort-National	942	14.0	-4.4	12.0	+2.2	WSW 6	couvert		12	10				
	Tizi-Ouzou	222	16.2	-6.3	16.0	+7.0	SW 2	couvert		19	9		20.5	97	
	Bordj-b.-Arreridj	915	15.0	-6.2	8.2	+3.8	SSW 2	couvert		12	8		..	44	
	Sétif	1081	15.3	-5.5	8.6	+2.5	W 3	couvert		13	4		13.3		
	Batna	1040	16.5	-3.9	10.1	+0.1	WNW 6	nuag×		15	8		..		
	Constantine	660	18.0	-5.7	12.0	+3.3	WSW 3	couvert		18	10		..	20	
	Guelma	270	15.6	-5.6	16.6	+2.4	NW 5	nuag×		23	9		..	69	
	Tébessa	863												75	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	22.5	-1.0	9.0	+2.0	SSE 2	nuag×		17	7		0.2		
	Mécheria	1167	22.3	-3.5	10.1	+3.9	W 4	t. nuag×		15	7		0.0		
	Géryville	1305	19.0	..	9.2	+4.7	NW 1	couvert		13	2		..	64	
	Aflou	1406	16.4	-7.4	7.0	+1.7	SW 6	brouillard		12	6		13.0	68	
	Djelfa	1160	20.5	-6.5	9.6	+8.8	NW 5	couvert		13	1		11.0	51	
	Bou-Saâda	550	18.4	-5.7	14.5	+4.5	W 5	couvert		17	11		..	51	20h et nuit tempête de sable
	El Abiod S Cheik	904	20.3	-3.8	11.5	+7.5	W 2	beau		20	7		4.1	26	
	Barika	456	..	..	12.2	+6.2	NE 1	nuag×		17	10		..		
Sahara	Colomb-Bechar	769	19.9	-1.4	9.0	0.0	calme	nuag×		21	7		0.0		
	Laghouat	765	16.9	-4.9	12.1	+5.4	WSW 5	nuag×		18	7		..	42	
	Biskra	124	20.1	-1.3	13.0	0.0	NW 1	nuag×		22	10		3.7	28	
	Touggourt	69	17.3	-3.7	9.3	-0.6	SW 1	t. nuag×		23	7		..	4	
	El-Oued	70	15.4	-3.4	9.2	-1.8	SW 2	t. nuag×		23	9		2.0	9	
	Tozeur	50	15.2	-2.7	10.0	-5.0	W 2	nuag×		21	10		11.5		
	Ghardaïa	526	20.6	-2.2	11.4	+1.2	NE 4	clair		21	8		1.0		
	Ouargla	142	21.7	-2.6	10.0	0.0	calme	t. nuag×		26	7		..		
	El-Goléa	394?	20.3	-1.8	5.0	-2.0	calme	clair		22	5		..		
	Béni-Abbès	497?	21.9	-1.1	8.0	0.0	calme	beau		24	7		4.0		
	Timimoun	294?	21.7	-2.0	8.0	-1.0	calme	clair		24	8		0.0		
	Adrar	285?	23.5	-2.6	7.0	-2.0	calme	clair		22	..		..		
	In-Salah	280?	18.6	-1.5	10.0	+1.0	NNE 3	clair		22	8		..		
	Fort-Flatters	368?	19.0	-1.7	7.0	-1.0	calme	clair		19	4		..		
	Fort-Polignac	549?	25.7	-1.7	9.0	+1.0	calme	nuag×		20	9		..		
	Djanet	1100?	..	..	13.0	0.0	calme	nuag×		..	11		..		
	Tamanrasset	1400?	16	0	10.0	0.0	NNE 1	nuag×		24	9		0.0	2	
	Béni Ounif	825	20.9	-2.7	12.2	+4.2	NW 3	nuag×		21	8		..		

Situation générale et situation en Algérie. Une aire dépressionnaire persiste de l'Océan Arctique à l'Europe septentrionale et centrale (Warnemünde 978 mb = 734 mm) et s'étend par l'Italie et la Méditerranée occidentale (Mahon 1003 mb = 752 mm) jusqu'au Nord de l'Algérie et de la Tunisie. La pression demeure élevée des Iles Açores (Horta 1026 mb = 769 mm) au Maroc (Fez 1027 mb = 770 mm) et au Nord du Sahara (Fort-Polignac 1026 mb = 769 mm).

En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux ou couvert; les vents soufflent avec force de Sud-Ouest à Ouest. La température est en hausse. La mer est agitée à houleuse ou très houleuse.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 même heure). Hausse barométrique: Mer du Nord à Centre et Sud-Ouest Europe, Ouest Bassin Méditerranéen, Ouest Afrique du Nord. Baisse: Nord-Ouest et Est Europe, Est Méditerranée, Est Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest forts à assez forts. Température en baisse. A l'Est: ciel très nuageux ou couvert avec averses. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts ou très forts. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest forts à assez forts. Température en baisse.	Très nuageux avec quelques pluies, puis s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest forts ou très forts. Température en baisse.	Très nuageux ou couvert averses. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts ou très forts. Température en baisse.
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.	Nuageux au Nord. Beau au Sud. Vents de Nord-Ouest modérés ou assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

- Golfe du Lion: Tempête d'Ouest à Nord-Ouest.
- Baléares: Ouest à Nord-Ouest forts ou très forts.
- Bizerte: Sud-Ouest à Nord-Ouest forts ou très forts.

Vents (en altitude)

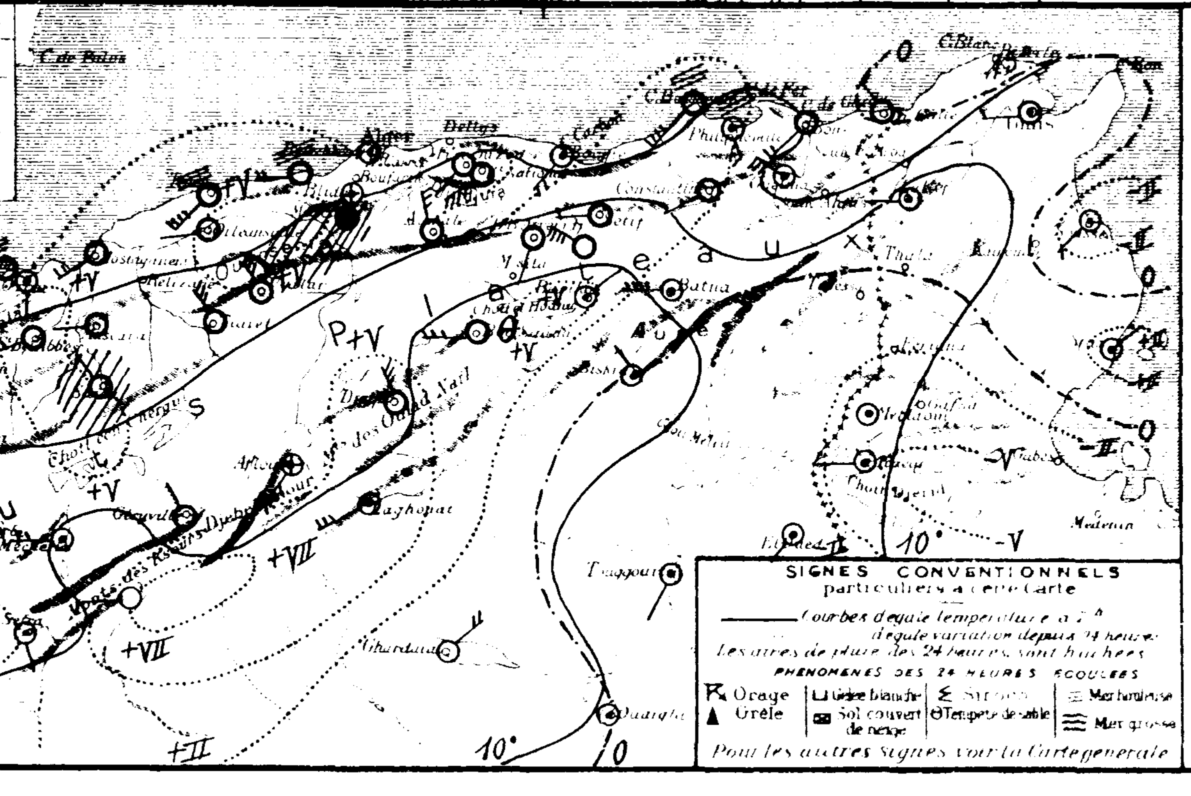
Ouest	Algérie	Secteur Ouest	12 à 15 m.
"	Sahara	Secteur Nord	10 à 12 m.
Est	Algérie	Ouest à Nord-Ouest	15 à 18 m.
"	Sahara	Nord-Ouest à Nord	15 à 18 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

- Tidikelt: Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Nord-Est modérés puis assez forts.
- Azgers / Hoggar: Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Sud-Ouest faibles à modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	12°	5°
Marignane	18°	12°
Antibes	18°	"



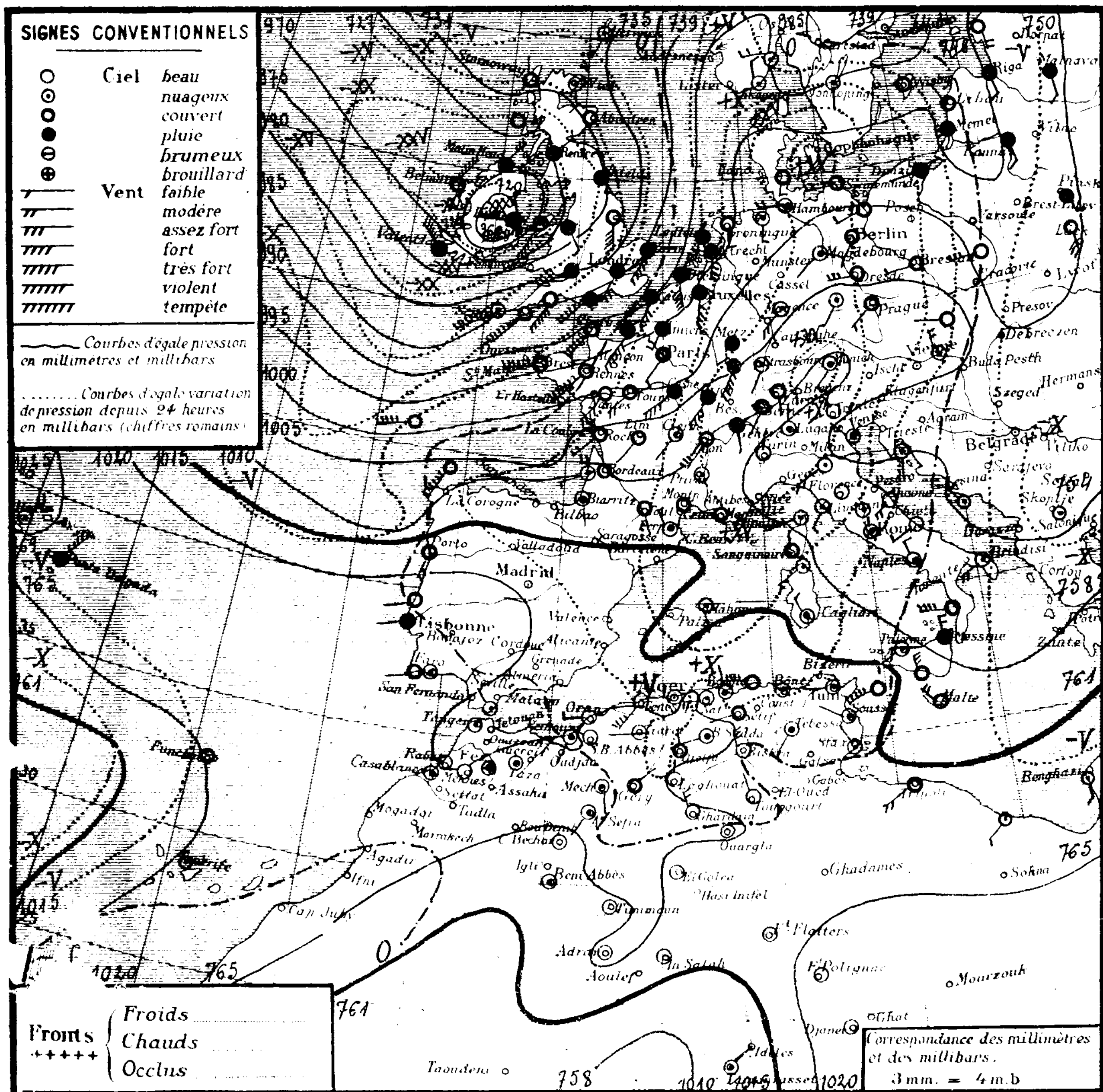
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms au-dessus du niveau de la mer	Alger Université (Altitude 59m) Début 09h00 — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt. 1380m) Début 07h30 — Direction	Vitesse
0.5	W	60			SSW	30
1.0	WNW	62			WSW	30
1.5	WNW	80			WSW	45
2.0	WNW	85			W	35
2.5	NW	70			SW	20
3.0	NNW	70			SW	30
3.5					SW	35
4.0					W	35
4.5					W	35
5.0					W	35
5.5						
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 23 Novembre 1938 — 63ème ANNÉE — N° 327 — 7h



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Temp. max	Temp. min	Pluie en millim	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Octobre	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	19.7	0.0	17.0	-2.5	SW 2	nuagx	agitée	21	10		0.0	76	
Cap Falcon	75	19.4	+1.8	17.0	-1.0	SW 4	clair	agitée	20	17		0.0	92	
Oran	11	20.8	+2.4	14.9	-4.0	W 3	clair	agitée	22	15		27.0	63	
Mostaganem	114	20.3	+2.8	13.8	-3.1	SE 1	clair	belle	20	13		34.0		
Cap Ténès	189	17.1	+6.1	15.6	-1.4	SSW 6	beau	p.agitée	19	14		89.2		
Cherchell	22	16.4	+2.8	20.7	+0.8	calme	clair	p.agitée	21	15		..		
Blida	267	18.6	+4.2	15.4	-2.8	calme	couvert		21	15		32.6	125	
Bouzaréa	344	17.5	+5.7	15.0	+0.4	WNW 5	clair		18	15		63.5	122	
Alger	59	17.8	+5.8	17.0	+1.0	calme	clair	t. belle	20	17		72.8	112	
Maison-Carrée	48	18.5	+5.5	13.0	-4.7	calme	beau		21	12		..		
Cap Carbon	225	17.5	+6.1	18.0	+1.0	NNW 1	nuagx	houleuse	22	18		15.6	96	
Cap Bougaroni	195	18.6	+6.9	18.0	-0.4	W 6	couvert	t.houleuse	20	17		16.5	88	
Philippeville	42	17.4	+5.7	16.3	+2.5	S 2	nuagx	t.houleuse	22	16	2.0	..	80	11-13h coups de vent, 18h gouttes, pluie nuit
Cap de Garde	161	16.9	+5.6	16.0	+1.0	calme	t.nuagx	agitée	21	15	3.6	44.6	82	pluie hier et nuit
La Calle	10	16.6	+6.6	15.9	-0.4	NW 3	couvert	belle	23	15	0.0	58.0	78	pluie nuit
Bizerte	9													
Tunis	36	16.1	+3.9	14.2	+1.6	W 2	nuagx		22	14	2.3	13.2		20-21h pluie
Sousse	2	16.2	+3.1	16.0	+2.0	WNW 2	t.nuagx	belle	21	13	1.0	30.2		pluie
Sfax	8	....	..	17.2	-1.0	NW 2	nuagx	t. belle	19	16		120.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	19.9	-0.1	12.3	-1.0	S 1	nuagx		18	10		4.0	69	
Sidi-bel-Abbès	486	22.5	+2.3	8.0	-6.1	WNW 2	clair		19	7		1.1	42	
Saïda	860	22.0	+0.7	12.0	-1.0	NW 1	couvert		17	11		17.0	30	
Mascara	590	21.4	+2.6	10.0	-2.2	calme	beau		17	9		..	35	
Relizane	75													
Orléansville	112	20.6	+1.2	15.1	-1.7	calme	couvert		21	15		..		
Tiaret	1023	21.7	+5.1	10.2	-0.6	W 1	brumeux		18	10		..		
Vialar	889	23.3	+6.4	5.5	-5.8	N 3	brouillard		16	5		10.1		
Médéa	947	18.6	+3.7	10.4	-0.1	calme	couvert		18	10		35.0	79	
Aumale	905												109	
Fort-National	942	18.6	+4.6	11.0	-1.0	W 4	nuagx		15	11		..	95	
Tizi-Ouzou	222	21.1	+4.9	14.8	-1.2	ESE 2	clair		21	13		20.5	97	
Bordj-b.-Arréridj	915	17.3	+2.3	9.5	+1.3	calme	beau		16	8		..	44	
Sétif	1081	19.6	+4.3	11.3	+2.7	WSW 2	couvert		15	6		13.3	55	
Batna	1040	19.2	+2.7	13.9	+2.8	NE 2	clair		13	10		..		
Constantine	660	20.2	+2.2	13.5	+1.5	E 1	clair		18	12	0.5	..	20	pluie nuit
Guelma	270	19.6	+4.0	16.2	-0.4	N 2	t.nuagx		22	15	glts	..	69	matinée gouttes
Tébessa	863	15.2	..	12.2	..	SW 1	nuagx		18	11		..	75	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	22.1	-0.4	7.0	-2.0	SW 2	t.nuagx		..	7		0.2		
Mécheria	1167	21.4	-0.9	8.0	-2.1	S 1	t.nuagx		17	5		0.0	44	
Géryville	1305	22.4	+3.4	7.8	-1.4	NE 1	couvert		15	6		..	62	
Aflou	1406	22.6	+6.2	7.0	0.0	N 3	brouillard		13	6		13.0	68	
Djelfa	1160	22.4	+1.9	9.5	-0.1	N 2	couvert		14	9		11.0	51	
Bou-Saâda	550	23.2	+4.8	13.9	-0.6	WSW 2	t.nuagx		18	12		..	51	0h tempête de sable
El Abiod Sidi Cheik	904	22.2	+1.9	10.0	-1.5	NE 4	clair		20	9		4.1	26	
Barika	456	..	..	10.5	-1.7	S 1	beau		16	10		..	29	
Colomb-Béchar	769	18.2	-1.7	10.0	+1.0	calme	clair		22	..		0.0		
Laghouat	765	19.8	+2.9	9.8	-2.3	N 2	clair		18	7		..	45	
Biskra	124	18.6	-1.5	17.0	+4.0	NW 5	beau		21	15		3.7	28	
Sahara														
Touggourt	69	18.3	+1.0	13.6	+4.3	NW 1	clair		23	12		..	4	
El-Oued	70												9	
Tozeur	50	15.2	0.0	13.0	+2.0	E 2	clair		20	11		11.5		
Ghardaïa	526	21.3	+0.7	13.6	+2.2	NW 4	clair		23	10		1.0	0	
Ouargla	142	21.0	-0.7	14.0	+2.0	calme	clair		26	9		..		
El-Goléa	394?	18.1	-2.2	9.0	+4.0	calme	clair		23	8		..		
Béni-Abbès	497?	19.7	-2.2	8.0	0.0	calme	nuagx		20	8		4.0		
Timimoun	294?	19.1	-2.6	10.0	+2.0	calme	clair		25	9		0.0		
Adrar	285?	21.8	-2.7	8.0	+1.0				24	7		..		
In-Salah	280?	16.1	-2.5	11.0	+1.0	calme	clair		23	8		..		
Fort-Flatters	368?	17.8	-1.2	8.0	+1.0	calme	clair		22	6		..		
Fort-Polignac	549?	23.7	-2.0	9.0	0.0	calme	clair		..	8		..		
Djanet	1100?	..		14.0	+1.0	calme	clair		25	12		..		
Tamanrasset	1400?	13	-3	15.0	+5.0	NE 2	nuagx		25	12		0.0	2	
Béni Ounif	825	20.7	-0.2	9.7	-3.5	W 1	clair		23	8		..	41	

Situation générale et situation en Algérie. La pression demeure basse sur l'Océan Arctique et la presque totalité de l'Europe (Minimum: Dublin 959 m.b = 719 m.m) ainsi qu'au Nord de la Méditerranée. Elle est haute des Iles Açores (Horta 1026 m b = 770 m.m) au Portugal, au Maroc et à l'Algérie (Vialar 1023 m.b = 767 m.m).
En Algérie, ce matin, le ciel est beau en Oranie et sur le littoral algérois, très nuageux ou couvert ailleurs, les vents soufflent de Sud-Ouest à Nord-Ouest et sont de force variable, la température est en baisse sauf à l'Est. Il a plu hier et cette nuit sur le Nord-Est constantinois. La mer est houleuse ou très houleuse de Cap Carbon à Philippeville, belle à agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 même heure). Hausse barométrique: Nord-Ouest et Est Europe, Est Méditerranée, Tunisie. Baisse: Sud-Ouest et centre Europe, Ouest Méditerranée, Maroc, Algérie.
En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents faibles ou modérés de Sud-Ouest à l'Ouest, d'Ouest à Sud-Ouest à l'Est. Température en hausse.

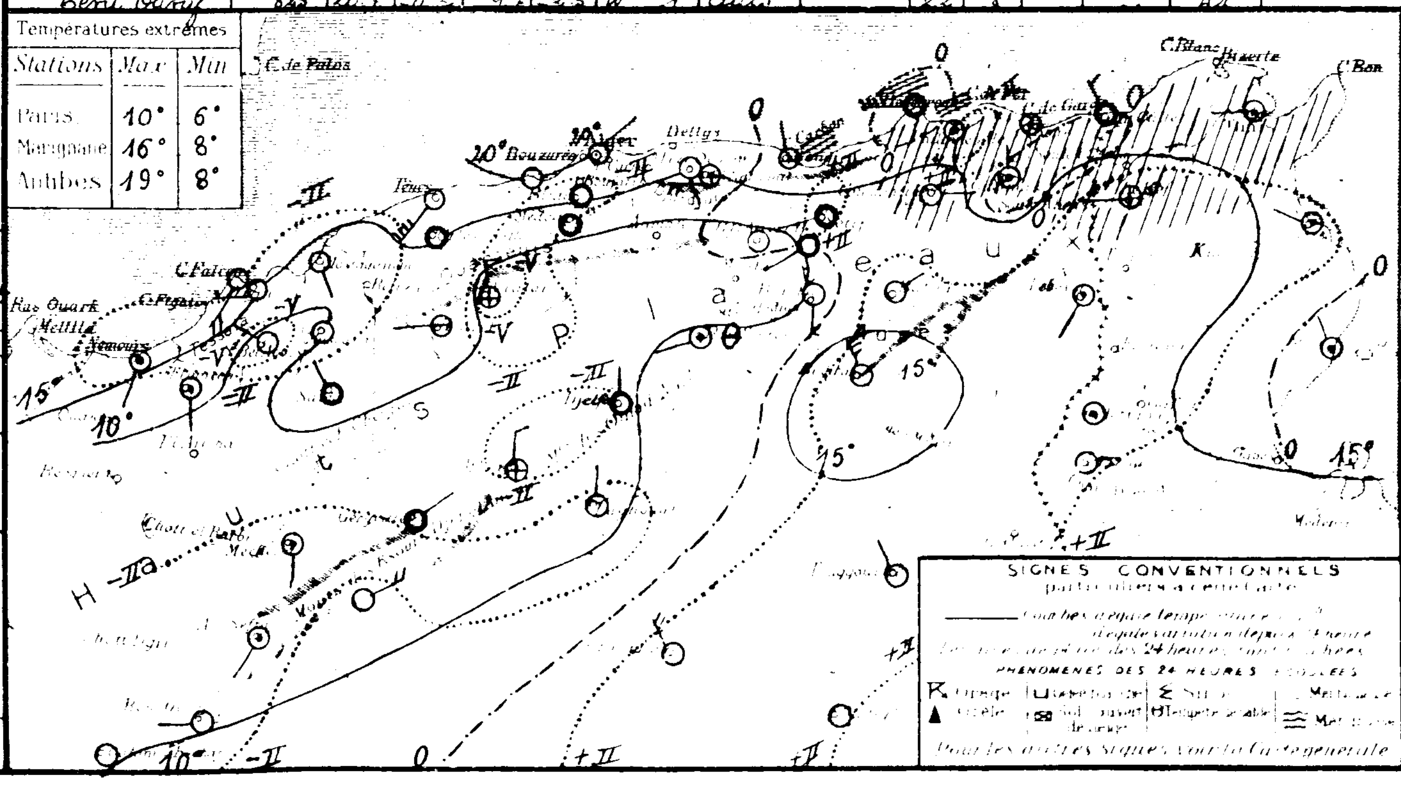
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud Ouest faibles ou modérés.		Nuageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés.
Hts Plateaux	Température en hausse.		Température en hausse.
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés.		

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

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt: Beau peu nuageux. Vents de Nord-Est à Est assez forts, sable.
Azjers: Nuageux puis très nuageux au Nord, vents du secteur Est.
Hoggar: assez forts avec sable au Sud, sinon faibles ou modérés, brume.

Températures extrêmes: Stations	Max	Min
Paris	10°	6°
Marignane	16°	8°
Antibes	19°	8°



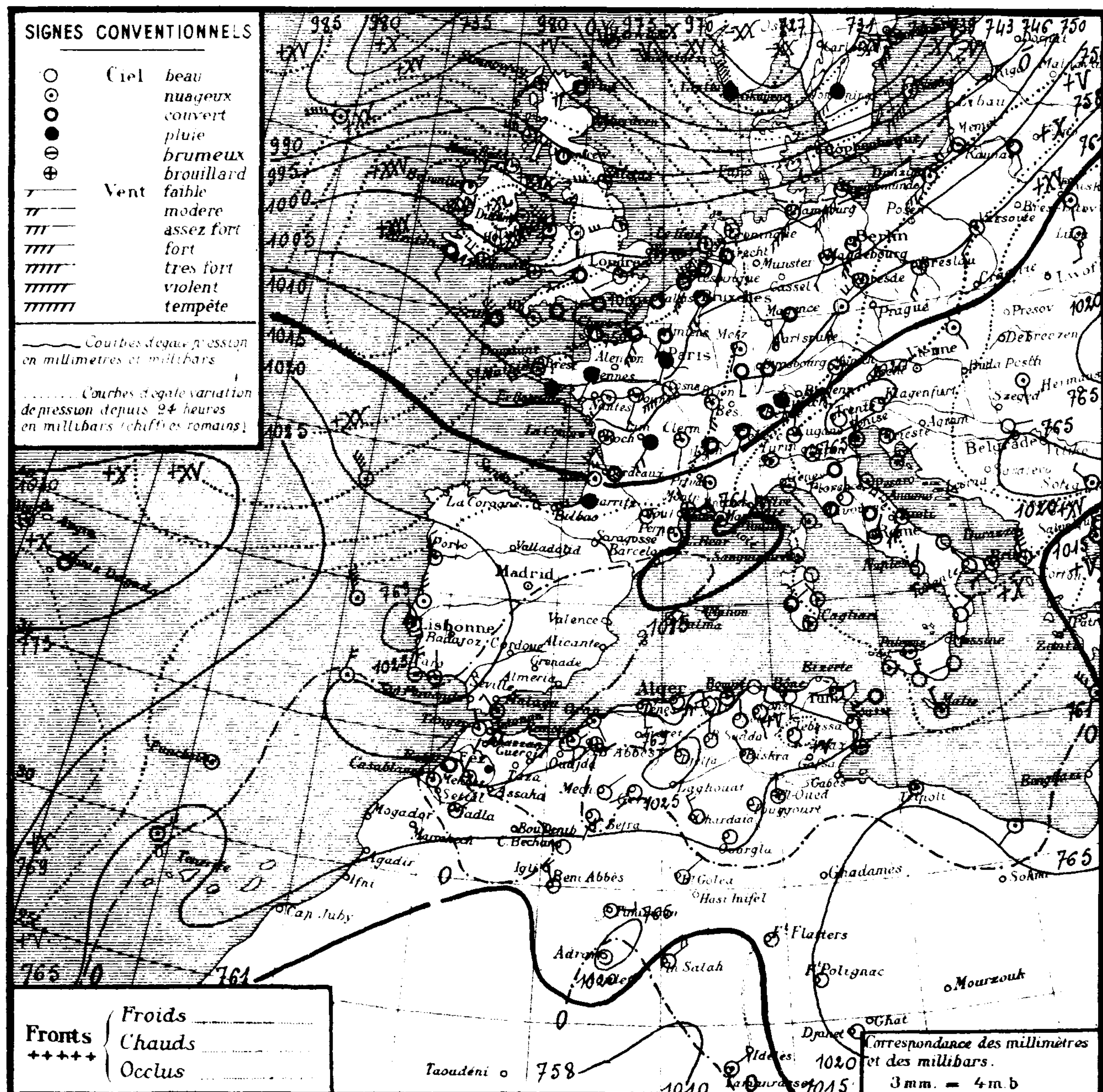
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude (km)	Alger Université: Direction	Vitesse
0.5	W	20
1.0	SW	12
1.5	W	5
2.0	NNW	20
2.5	WNW	15
3.0	SW	10
3.5	SE	1
4.0	SW	20
4.5	WSW	25
5.0	WSW	45
5.5	WNW	50
6.0	WNW	54

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 24 Novembre 1938 — 63ème ANNÉE — N° 328 — 7h



STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Octobre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	20.7	+1.0	13.0	-4.0	S 2	nuag.x	belle	21	7		0.0	76	
	Cap Falcon	75	19.7	+0.3	15.6	-1.4	SW 2	nuag.x	p.agitée	21	15		0.0	92	
	Oran	11	20.8	0.0	14.7	-0.2	SE 4	clair	p.agitée	22	14		27.0	63	
	Mostaganem	111	20.3	-0.6	11.8	-2.0	E 1	clair	t.belle	21	11		34.0		
	Cap Ténès	189	17.3	+0.2	15.8	+0.2	S 3	clair	belle	21	15		39.2		
	Cherchell	22	19.0	+2.6	18.8	-1.9	calme	beau	belle	23	13				
	Blida	267	18.6	0.0	13.5	-1.9	calme	t.nuag.x		20	13		32.6	125	
	Bouzaréa	344	18.1	+0.6	16.3	+1.3	W 1	clair		19	15		63.5	122	
	Alger	59	18.0	+0.2	16.2	-0.8	W 1	beau	t.belle	22	17		72.8	112	
	Maison-Carrée	48	18.9	+0.4	12.0	-1.0	calme	beau		25	10		..		
	Cap Carbon	225	18.1	+0.6	17.0	-1.0	NE 2	nuag.x	p.agitée	24	16		15.6	96	
	Cap Bougaroni	195	20.7	+2.1	15.2	-2.8	calme	clair	p.agitée	18	15		16.5	88	
	Philippeville	42	18.8	+1.4	13.1	-3.2	SE 3	clair	houleuse	20	13		..	80	
	Cap de Garde	161	18.6	+1.7	14.0	-2.0	S 3	clair	p.agitée	21	14		44.5	82	
	La Calle	10	18.2	+1.6	15.2	-0.7	SW 3	clair	t.belle	22	14	7.0	85.0	78	pluie
	Bizerte	9													
	Tunis	36	19.8	+3.7	12.2	-2.0	W 2	clair		21	11		13.2		
	Sousse	2	19.9	+3.7	16.0	0.0	S 1	clair	t.belle	22	14		30.2		
	Sfax	8	19.4	..	18.2	+1.0	NE 2	nuag.x	t.belle	20	17		120.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	19.7	-0.2	12.8	-0.5	S 2	clair		18	11		4.0	69	
	Sidi-bel-Abbès	486	22.5	0.0	4.4	-3.6	WSW 2	brouillard		23	"		1.1	42	
	Saïda	860	23.7	+1.7	7.4	-4.6	N 1	clair		18	7		17.0	30	
	Mascara	590	20.6	-0.8	9.4	-0.6	calme	clair		19	9		..	35	
	Relizane	75													
	Orléansville	112													
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	22.9	-0.4	5.4	-0.1	S 3	brumeux		17	4		10.1		
	Médéa	917	18.5	-0.1	9.0	-1.4	calme	clair		15	9		35.0	79	
	Aumale	905												109	
	Fort-National	942	18.3	-0.3	13.5	+2.5	W 4	beau		17	11		..	95	
	Tizi-Ouzou	222	21.7	+0.6	11.8	-3.0	SE 1	t.nuag.x		22	10		20.5	97	
	Bordj-b.-Arreridj	915	20.2	+2.9	8.8	-0.7	calme	clair		18	8		..	44	
	Sétif	1081	22.2	+2.6	10.2	-1.1	N 1	clair		18	5		13.3	55	
	Batna	1040	20.9	+1.7	13.0	-0.1	NE 1	clair		18	4		..		
	Constantine	660	23.5	+3.3	9.9	-3.6	SSE 1	clair		21	8		..	20	
	Guelma	270	22.2	+2.6	13.3	-2.9	SE 1	beau		23	8		..	69	
	Tébessa	863	22.6	+7.4	8.9	-3.3	calme	clair		17	8		..	75	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	24.3	+2.2	3.0	-4.0	SW 2	clair		19	3		0.2		
	Mécheria	1167	22.1	+0.7	8.1	+0.1	NE 1	clair		16	3		0.0	44	
	Géryville	1303	22.9	+0.5	6.2	-2.6	WSW 1	clair		12	5		..	62	
	Aflou	1406	25.8	+3.2	5.0	-2.0	W 3	clair		15	"		13.0	68	
	Djelfa	1160	26.4	+4.0	2.9	-6.6	calme	clair		17	3		11.0	51	
	Bou-Saâda	550	23.6	+0.4	9.2	-4.7	N 1	clair		19	8		..	51	
	El Abiod S' Cheik	904	20.6	-1.6	6.0	-6.0	NE 1	clair		21	5		4.1	26	
	Barika	436	..	..	10.1	-0.4	E 2	clair		22	9		..	29	
	Colomb-Béchar	769	18.2	0.0	8.0	-2.0	calme	clair		23	8		0.0		
	Laghouat	765												42	
Sahara	Biskra	124	21.0	+2.4	18.0	+1.0	NW 1	beau		21	15		3.7	28	
	Touggourt	69	20.2	+1.9	11.2	-2.4	calme	clair		25	9		..	4	
	El-Oued	70	19.2	+2.6	10.2	-3.0	N 2	nuag.x		25	9		..	9	
	Tozeur	50	15.6	+0.4	11.0	-1.0	E 2	clair		25	10		11.5		
	Ghardaïa	526	22.3	+1.0	12.5	-1.1	NW 4	clair		24	8		1.0	0	
	Ouargla	142	22.7	+1.7	11.0	-1.0	calme	clair		26	8		..		
	El-Goléa	394?	17.5	-0.6	10.0	+1.0	NE 2	clair		24	10		..		
	Béni-Abbès	497?	18.5	-1.2	7.0	-1.0	NW 3	clair		24	7		4.0		
	Timimoun	294?	18.1	-1.0	10.0	0.0	E 3	clair		25	8		0.0		coups de vent hier et nuit
	Adrar	285?	21.8	+1.0	8.0	0.0	calme	clair		26	7		..		
	In-Salah	280?	12.9	-3.2	15.0	+4.0	NE 4	clair		27	14		..		
	Fort-Flatters	368?	15.8	-2.0	12.0	+4.0	calme	clair		24	10		..		
	Fort-Polignac	549?	21.0	-2.7	12.0	+3.0	calme	clair		28	10		..		
	Djanet	1100?	..	..	13.0	-1.0	calme	clair		25	12		..		
	Tamanrasset	1400?	13	0	15.0	0.0	NE 3	nuag.x		25	14		0.0	2	
	Béni Ounif	625	20.4	-0.3	8.2	1.5	SW 1	clair		[illegible]	7		[illegible]	[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie. L'aire dépressionnaire qui recouvrait l'Europe depuis 3 jours se comble au Sud. Des minima persistent sur l'Océan Arctique (Vestmanoë 981m.b = 736m.m), la Scandinavie (971m.b = 728m.m) et la Manche (Cherbourg 1001m.b = 751m.m). La pression est haute des Iles Açores (Horta 1033m.b = 775m.m) au Portugal et à l'Afrique du Nord (Djelfa 1026m.b = 770m.m) ainsi qu'au Sud Est de l'Europe (Yougoslavie 1021 m.b = 766m.m).

En Algérie, ce matin, le ciel est clair ou peu nuageux. Les vents sont variables faibles ou modérés. La température est en baisse.

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

Probabilité (valable du 24, à 18h au 25 même heure). Hausse barométrique Nord, Est et Sud Europe, Nord Afrique. Baisse Ouest Europe.

En Algérie, ciel beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell		Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.	
Hts Plateaux		Température stationnaire	
Sahara Septentrional		Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares, Bizerte: Sud-Ouest faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

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

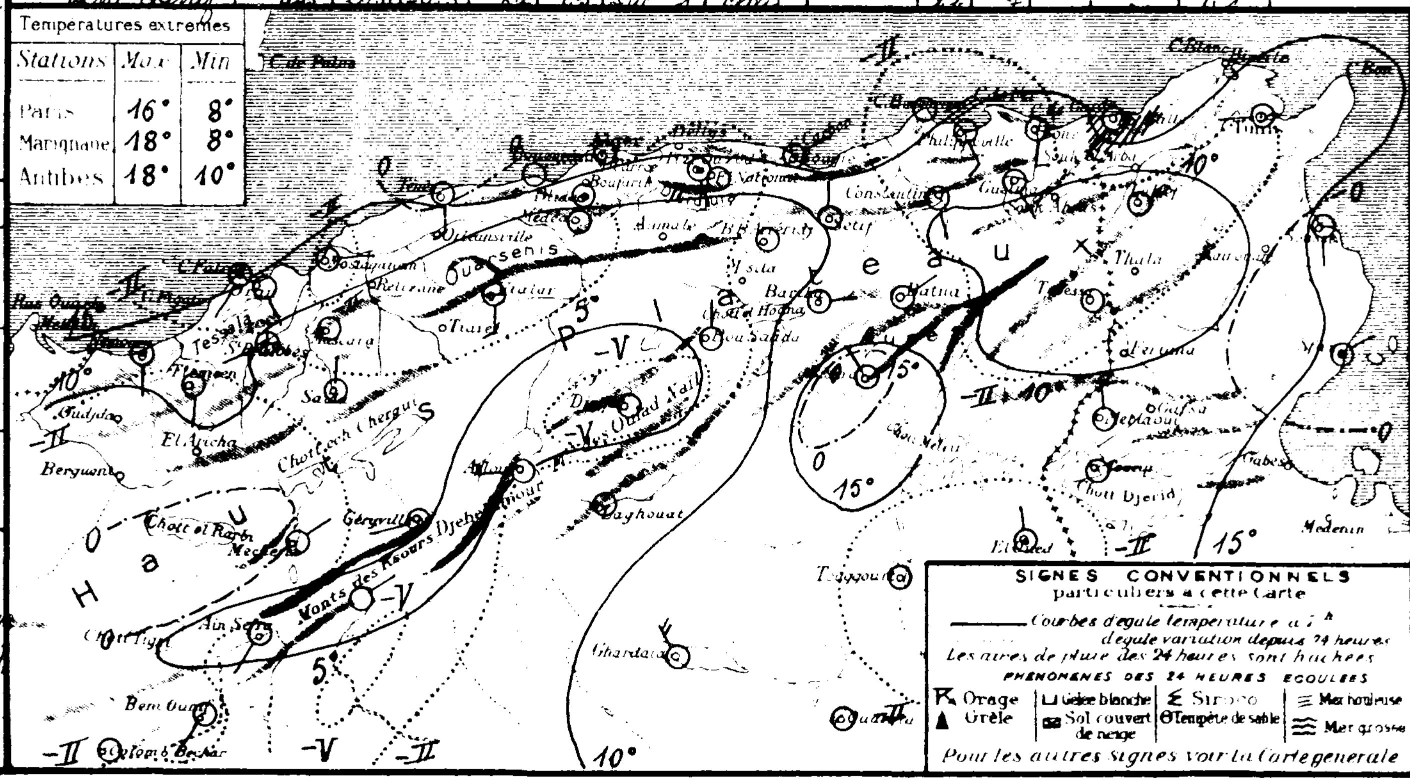
Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Beau puis nuageux au Nord, très nuageux avec orages au Sud. Vents du secteur Est assez forts.

Azgers, Hoggar: Très nuageux avec orages au Nord, très nuageux au Sud. Vents d'entre Sud et Ouest modérés avec quelques coups de vent.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	16°	8°
Marignane	18°	8°
Antibes	18°	10°



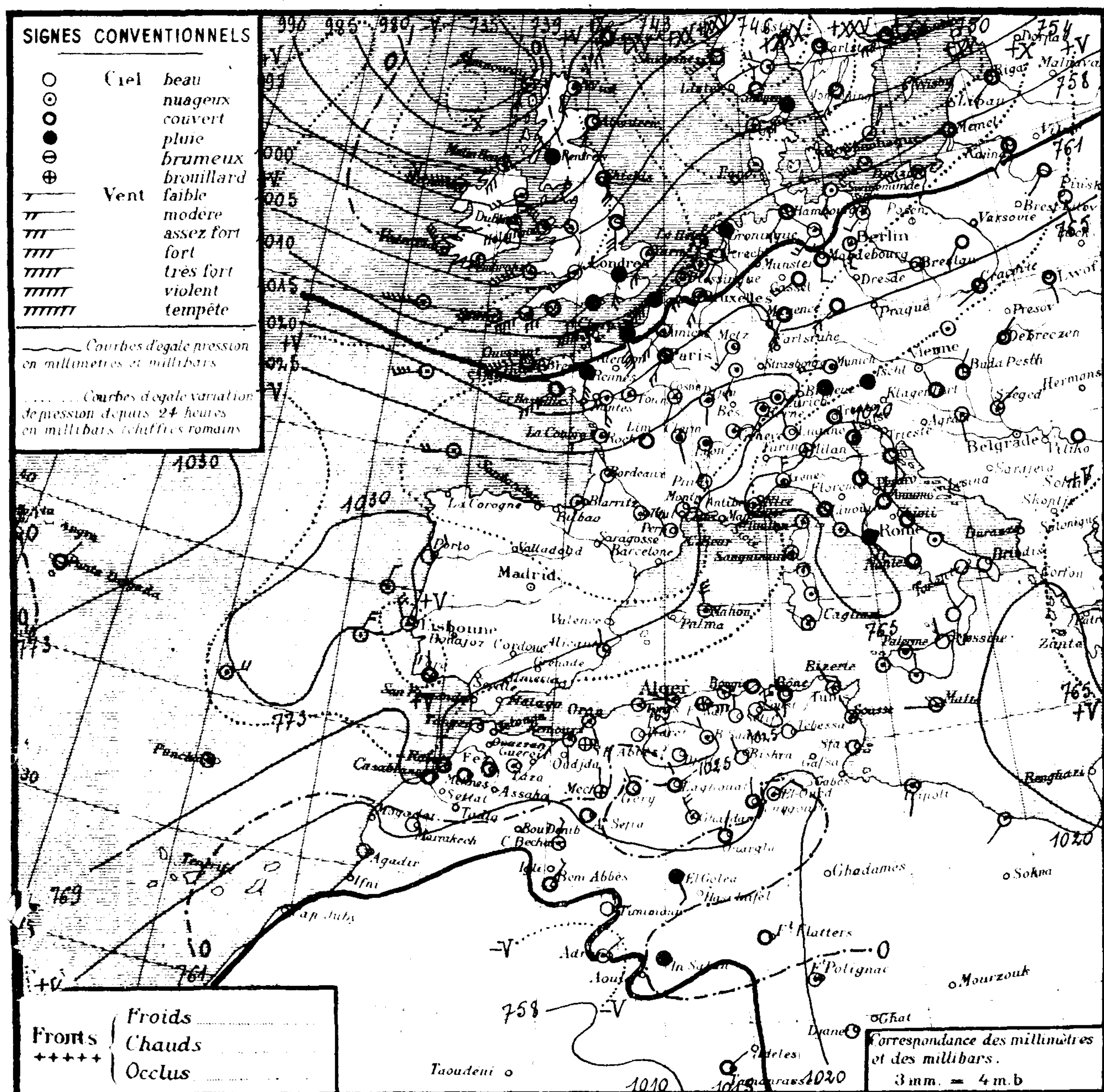
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la Station	Alger Université, Altitude 59m — Début 09 h 00: Direction	Vitesse en km/h	Début ... h: Direction	Vitesse en km/h	[illegible] Alt 1350m — Début 07 h 30: Direction	Vitesse en km/h
0 5	W	10			SE	15
1 0	WSW	15			SSW	5
1 5	SW	15			SW	5
2 0	W	10			W	15
2 5	NW	15			WNW	30
3 0	NW	15			W	35
3 5	WNW	10			WSW	25
4 0	W	20			W	40
4 5	WSW	50			W	40
5 0	WSW	55				
5 5	WSW	50				
6 0	WSW	50				

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 25 Novembre 1938 — 53ème ANNÉE — N° 329 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Octobre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	24.1	+3.4	12.5	-0.5	S 2	nuageux	belle	20	6		0.0	76	
	Cap Falcon	75	23.2	+3.5	14.8	-0.8	calme	t. nuageux	belle	20	14		0.0	92	
	Oran	11	24.5	+3.7	14.3	-0.4	SE 2	t. nuageux	belle	20	13		27.0	63	
	Mostaganem	111	24.1	+3.8	12.1	+0.3	SE 1	brouillard	t. belle	20	12		34.0		
	Cap Ténès	189	21.7	+4.4	14.6	-1.2	calme	nuageux	belle	20	14		39.2		
	Cherchell	22	18.9	-0.1	19.0	+0.2	calme	t. nuageux	t. belle	22	14		..		
	Blida	267	23.8	+5.2	14.7	+1.2	calme	brumeux		19	13		32.6	125	
	Bouzaréa	344	21.7	+3.6	13.7	-2.6	W 1	nuageux		18	14		63.5	122	
	Alger	59	22.0	+4.0	16.3	+0.1	WNW 1	nuageux	calme	21	16		72.8	114	
	Maison-Carrée	48													
	Cap Carbon	225	22.6	+4.5	15.0	-1.0	calme	t. nuageux	p. agitée	23	16		15.6	96	
	Cap Bougaroni	195	24.2	+3.5	15.6	+0.4	calme	couvert	belle	18	14	3.0	19.5	88	pluie nuit
	Philippeville	42	23.5	+3.7	14.3	+1.2	SE 2	nuageux	p. agitée	20	14		..	80	
	Cap de Garde	161	22.2	+3.6	16.0	+2.0	S 2	couvert	belle	24	16	2.0	46.5	82	pluie nuit
	La Calle	10	21.6	+3.4	15.8	+0.6	SW 3	beau	t. belle	23	15		65.0	73	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	22.8	+3.0	14.6	+2.4	NW 1	t. nuageux		24	14		13.2		
	Sousse	2	21.5	+1.6	16.0	0.0	NW 2	t. nuageux	calme	23	14		30.2		
	Sfax	8	22.9	+3.5	19.4	+1.2	calme	clair	calme	20	18		120.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	22.9	+3.2	10.5	-2.3	NW 1	couvert		18	10		4.0	69	
	Sidi-bel-Abbès	486	24.1	+1.6	8.2	+3.8	calme	brouillard		21	5		1.1	42	
	Saïda	860	21.3	-2.4	9.6	+2.2	N 1	couvert		18	9		17.0	30	
	Mascara	590	23.6	+3.0	10.2	+0.8	calme	beau		19	10		..	35	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	23.6	..	11.0	..	calme	couvert		20	9		..		
	Tiaret	1023	22.9	..	10.2	..	E 1	beau		16	8		..		
	Vialar	889	25.0	+2.1	4.6	-0.8	SW 3	brouillard		19	4		10.1		
	Médéa	917	21.6	+3.1	10.4	+1.4	calme	t. nuageux		16	9		35.0	79	
	Aumale	905												109	
	Fort-National	942	22.5	+4.2	10.4	-3.1	E 5	brouillard		17	10		..	95	
	Tizi-Ouzou	222												97	
	Bordj-b.-Arrér.dj	915	22.8	+2.6	7.1	-1.7	SE 1	clair		18	6		..	44	
	Sétif	1081	22.4	+0.2	10.9	+0.7	NNW 1	beau		18	7		13.3	55	
	Batna	1040													
	Constantine	660	25.4	+1.9	12.0	+2.1	E 1	clair		21	11		..	20	
	Guelma	270	23.0	+0.8	14.4	+1.1	SE 2	nuageux		26	12		..	69	
	Tébessa	863	24.4	+1.8	8.2	-0.7	E 1	clair		18	6		..	75	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	23.7	-1.6	7.0	+4.0	calme	couvert		19	7		0.2		
	Mécheria	1167	22.3	+0.2	8.0	-0.1	N 2	brouillard		15	7		0.0	44	
	Géryville	1305	24.5	+1.6	7.5	+2.3	NNW 1	couvert		17	4		..	62	
	Aflou	1406	23.0	-2.5	6.5	+1.5	N 3	brouillard		15	5		13.0	68	
	Djelfa	1160	27.4	+1.0	4.3	+1.4	calme	clair		18	4		11.0	51	
	Bou-Saâda	550	20.0	+2.4	10.2	+1.0	NW 1	nuageux		18	9		..	51	
	El Abiod St Cheik	904	21.5	+0.9	11.0	+6.0	NE 1	t. nuageux		22	7		4.1	26	
	Barika	456	..	..	10.8	+0.7	E 2	beau		20	9		..	29	
	Colomb-Béchar	769	16.9	-1.3	11.0	+3.0	NNE 3	nuageux		21	9		0.0		
	Laghouat	765	19.7	..	11.9	..	NE 1	couvert		19	7		..	42	
Sahara	Biskra	124	21.7	+0.7	17.0	-1.0	NW 1	beau		26	15		3.7	28	
	Touggourt	69	20.5	+0.3	11.1	-0.1	N 1	couvert		22	9		..	4	
	El-Oued	70	19.0	-0.2	11.0	+0.8	NE 1	nuageux		25	10			9	
	Tozeur	50	19.3	+3.7	11.0	0.0	E 2	clair		22	10		11.5		
	Ghardaïa	526	23.1	+0.8	12.6	+0.1	NW 4	nuageux		21	8		1.0	0	
	Ouargla	142	22.1	-0.6	12.0	+1.0	WNE 2	couvert			7				
	El-Goléa	394?	17.0	-0.5	14.0	+4.0	SE 3	pluie		..	14	2.0	..		pluie nuit
	Béni-Abbès	497?	15.5	-3.0	13.0	+5.0	NNE 3	couvert		23	13		4.0		
	Timimoun	294?	14.7	-3.4	17.0	+7.0	E 1	beau		24	16	0.0	0.0		pluie nuit
	Adrar	285?	15.9	-6.9	14.0	+6.0	NE 2	t. nuageux		26	14		..		
	In-Salah	280?	15.1	+2.2	15.0	+1.0	calme	pluie		..	15	4.0	..		pluie nuit
	Fort-Flatters	368?	17.3	+1.5	18.0	+6.0	calme	couvert		..	18		..		
	Fort-Polignac	549?	20.1	-0.9	15.0	+3.0	calme	nuageux		..	14		..		
	Djanet	1100?	..	..	14.0	+1.0	calme	clair		..	12		..		
	Tamanrasset	1400?	11	-2	17.0	+2.0	NE 2	couvert		25	16		0.0	2	
	Béni Ounif	825	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NE 3	couvert		[illegible]	[illegible]			[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie La pression reste basse sur l'Océan Arctique et le Nord de l'Europe (Onyo 975 m.b = 731 mm, Stornoway 980 m.b = 735 mm). Elle est élevée des Iles Açores (Horta 1033 m.b = 775 mm) au Sud de l'Europe (Lisbonne 1030 m.b = 773 mm) à l'Afrique du Nord (Fez 1024 m.b = 768 mm) et au Sahara oriental. Elle est par contre plus basse au Sahara occidental et central (Ouallen 1012 m.b = 759 mm).

En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux ou couvert, les vents sont faibles ou nuls; la température est en hausse sauf à l'Ouest et au centre. Il a plu cette nuit à Cap Bougaroni et à Cap de Garde. La mer est belle ou peu agitée.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 même heure). Hausse barométrique: Est et Sud Europe, Méditerranée, Est Afrique du Nord. Baisse: Nord Europe, Ouest Afrique du Nord.

En Algérie, ciel d'abord très nuageux avec pluies surtout à l'Ouest et au Sud puis nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est faibles à assez forts. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec pluies puis éclaircies. Vents de Nord-Est faibles à assez forts ou forts		Nuageux avec éclaircies, quelques pluies. Vents de Nord-Est faibles ou modérés
H^ts Plateaux	Température stationnaire ou en baisse.		Température en baisse.
Sahara Septentrional	Très nuageux, pluies. Vents de Nord-Est assez forts à forts		Nuageux à très nuageux. Vents de Nord-Est faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion } Baléares } Nord-Est modérés à assez forts ou forts.
Bizerte: Nord-Est faibles ou modérés.

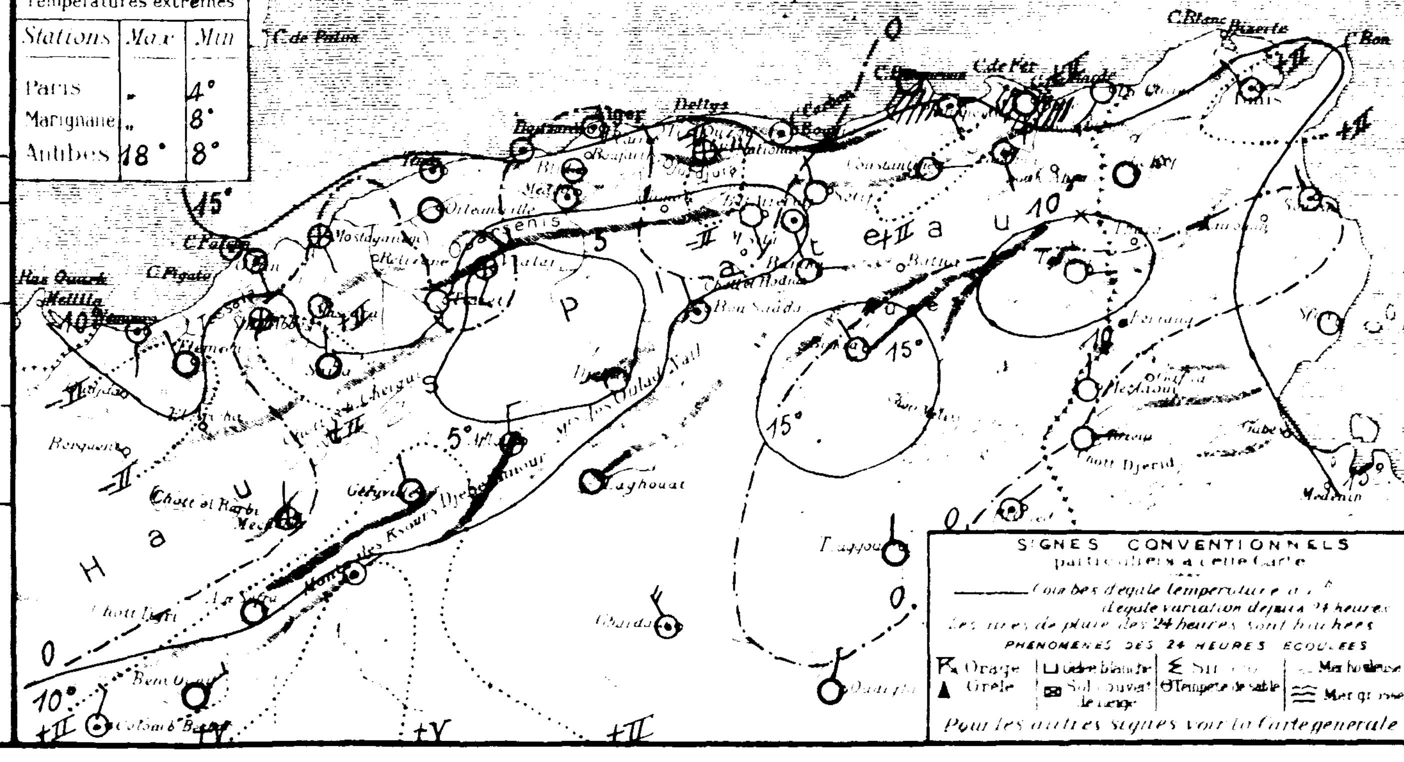
Vents (en altitude)

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Très nuageux ou couvert avec pluies puis éclaircies sur l'Ouest. Vents de Sud à Nord-Est modérés puis faibles.
Ahaggar: Très nuageux ou couvert pluies, puis orages sur le Nord et le centre, très
Hoggar: nuageux au Sud. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest faibles puis assez forts.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	»	4°
Marignane	»	8°
Antibes	18°	8°



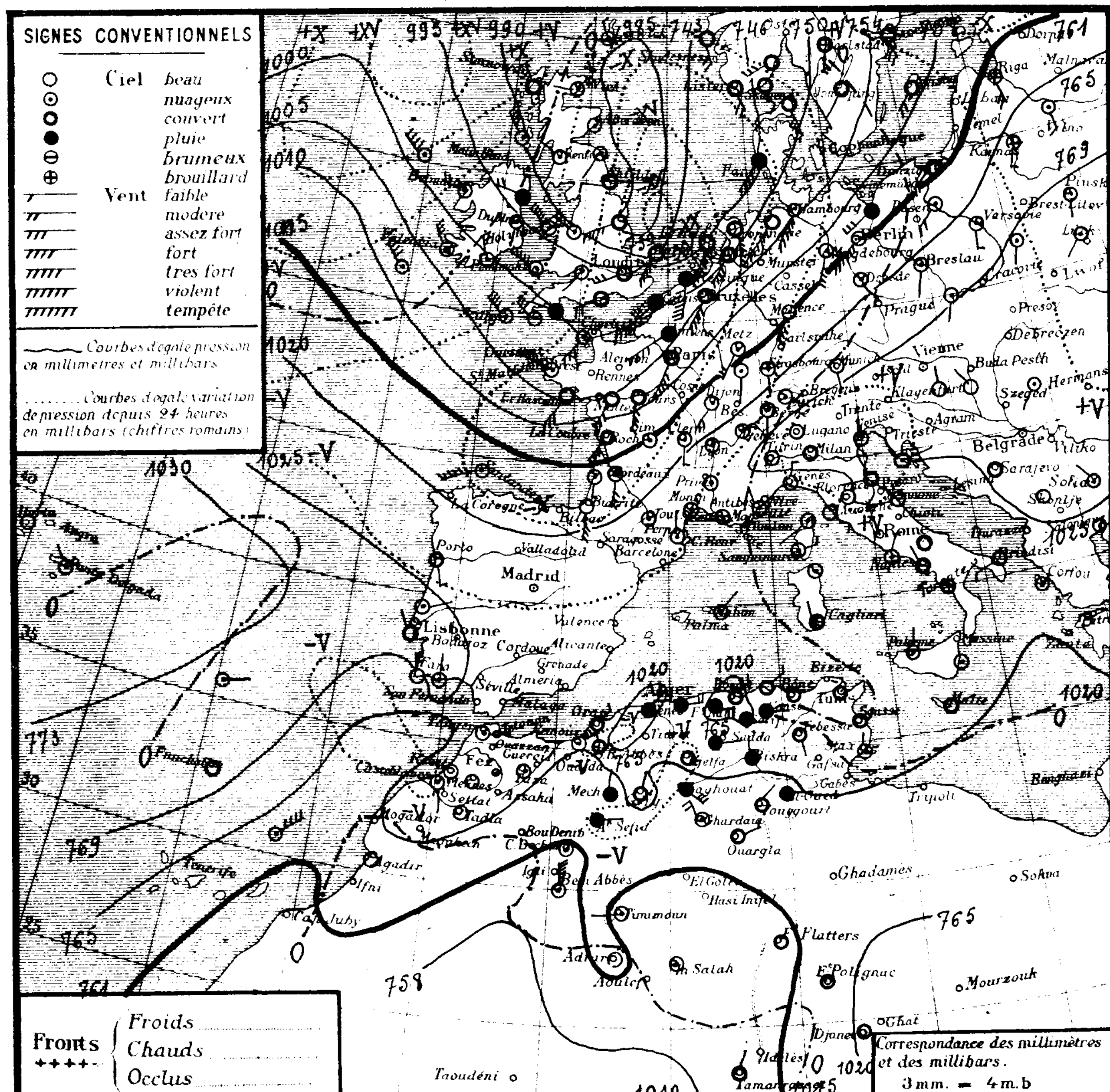
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude (km)	Alger Université (Altitude 59m) Début	Début	Tamanrasset (Altitude [illegible]) Début 07h45
0.5			[illegible]
1.0			[illegible]
1.5			[illegible]
2.0			[illegible]
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

Samedi 26 Novembre 1938 — 63ème ANNÉE — N° 330 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Temp. extrêmes (24 h): max	Temp. extrêmes (24 h): min	Pluie en millim (24 h)	Pluie: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie: Hauteurs totalisées du 1er Sept au 31 Octobre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	20.0	-4.1	15.8	+3.3	NE 5	nuageux	t. houleuse	19	7		0.0	76	
	Cap Falcon	75	19.7	-3.5	14.8	0.0	E 3	pluie	houleuse	19	14	17.6	17.6	92	11h45 et nuit pluie
	Oran	11	21.3	-3.2	15.1	+0.8	NE 3	couvert	agitée	19	15		27.0	63	
	Mostaganem	111	20.5	-3.6	14.2	+2.1	NNE 3	couvert	belle	19	12		34.0		
	Cap Ténès	189	18.7	-3.0	13.6	-1.0	NE 4	pluie	houleuse	16	13	8.5	47.7		15-17h et nuit pluie
	Cherchell	22	19.7	+0.8	14.4	-4.5	E 4	couvert	houleuse	18	14	10.0	..		pluie nuit
	Blida	237	20.8	-3.0	12.7	-2.0	NE 3	couvert		17	12	28.0	60.6	125	14-18h et nuit pluie
	Bouzaréa	344	19.7	-2.0	11.9	-1.8	NE 2	pluie		17	12	17.1	80.6	122	pluie hier et nuit
	Alger	59	20.8	-1.2	14.5	-1.8	E 4	pluie	houleuse	19	14	14.7	87.5	112	12h après midi et nuit pluie, coups de vent
	Maison-Carrée	48	20.5	-1.9	14.0	-0.3	E 4	couvert		21	13	14.0	..		12h35 et nuit pluie
	Cap Carbon	225	18.3	-4.3	15.0	-1.0	NE 4	couvert	houleuse	21	14	2.5	18.1	96	pluie hier et nuit, coups de vent nuit
	Cap Bougaroni	195	23.5	-0.7	14.8	-0.8	NE 3	couvert	houleuse	17	13	15.6	35.1	88	pluie hier
	Philippeville	42	21.4	-1.3	14.4	+0.1	SE 2	nuageux	grosse	18	14	11.0	..	80	14h et nuit pluie
	Cap de Garde	161	21.1	-1.1	15.0	-1.0	calme	couvert	agitée	20	15	7.0	53.5	82	pluie hier et nuit
	La Calle	10	20.5	-1.0	16.1	+0.3	NW 1	couvert	belle	21	15	gttes	65.0	78	gouttes nuit
	Bizerte	9													
	Tunis	36	21.8	-1.0	14.2	-0.4	calme	couvert		21	14	8.3	15.5		14-15h pluie
	Sousse	2	21.4	-0.1	17.5	+1.0	calme	couvert	calme	20	16		30.2		
	Sfax	8	24.5	+1.6	18.2	-1.2	N 1	nuageux	t. belle	22	17		120.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	19.8	-3.1	10.1	-0.4	W 1	couvert		14	10	6.6	10.5	69	18-7h pluie
	Sidi-bel-Abbès	486	20.3	-3.8	10.7	+2.5	NW 1	couvert		18	10	5.0	5.1	42	1-1h30 pluie
	Saïda	860	20.5	-0.8	9.2	-0.4	NW 2	couvert		13	9	4.0	21.0	30	pluie nuit
	Mascara	590	18.6	-5.0	11.4	+1.2	calme	couvert		15	11	7.0	..	35	pluie nuit
	Relizane	75													
	Orléansville	112	19.8	-3.8	13.0	+2.0	calme	couvert		17	12	7.0	..		pluie nuit
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	22.2	-2.8	5.0	+0.4	N 3	couvert		15	5	14.0	24.1		15-18h et nuit pluie
	Médéa	917	18.4	-3.2	9.5	-0.9	calme	pluie		14	9	14.0	49.0	79	pluie nuit
	Aumale	905												109	
	Fort-National	942	19.9	-2.6	9.4	-1.0	E 4	pluie		14	8	12.0	..	95	pluie
	Tizi-Ouzou	222												97	
	Bordj-b.-Arréridj	915												44	
	Sétif	1081	19.8	-2.5	9.8	-1.1	E 2	pluie		16	9	12.6	25.9	55	pluie nuit
	Batna	1040	21.2	..	9.8	..	NE 4	nuageux		15	9	2.0	...		pluie
	Constantine	660	24.0	-1.4	12.0	0.0	E 1	pluie		17	11	1.8	..	20	pluie nuit
	Guelma	270	23.8	+0.8	14.3	-0.1	NW 2	couvert		22	14	3.0	..	69	pluie nuit
	Tébessa	863	20.7	-3.7	11.1	+2.9	SE 1	couvert		19	10	gttes	..	75	5-7h gouttes
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	17.2	-5.5	8.0	+1.0	E 2	pluie		12	8	10.0	10.2		pluie hier et nuit
	Mécheria	1167	19.5	-2.8	7.8	-0.2	N 2	pluie		12	2	14.0	14.0	44	17h et nuit pluie
	Géryville	1305	23.4	-1.1	7.8	+0.3	NNE 1	couvert		17	7	15.0	..	62	12h et nuit pluie
	Aflou	1406	17.4	-5.6	7.7	+1.2	ESE 3	pluie		11	7	8.0	21.0	68	14-18h et nuit pluie
	Djelfa	1160	20.6	-0.8	8.0	+3.7	calme	couvert		14	8	14.0	23.0	51	14-5h pluie
	Bou-Saâda	550	21.6	-4.4	11.9	+1.7	E 2	pluie		16	11	5.0	..	51	19-4h pluie
	El-Abiod S. Cheik	904	18.5	-3.0	10.0	-1.0	NE 1	couvert		15	8	20.0	24.1	26	pluie
	Barika	436			12.5	+8.0	E 1	pluie		19	12	6.0	..	29	4-7h pluie
	Colomb-Béchar	769	14.2	-2.7	10.0	-1.0	calme	t. nuageux		17	10	2.4	2.4		pluie hier et nuit
	Laghouat	765	15.7	-3.0	10.2	-1.7	ESE 5	pluie		14	6	18.0	..	42	pluie
Sahara	Biskra	124	20.4	-2.3	14.0	-3.0	NW 1	pluie		25	11	19.1	22.8	28	3-7h pluie
	Touggourt	69	17.7	-2.8	15.6	+4.5	NE 1	couvert		22	15	2.0	..	4	pluie
	El-Oued	70	17.6	-1.4	15.4	+4.4	E 2	pluie		22	15	1.0	..	9	pluie nuit
	Tozeur	50	20.6	+1.3	15.0	+4.0	N 4	pluie		21	15	2.0	13.5		11-7h pluie
	Ghardaïa	526	19.2	-3.9	12.3	-0.3	NW 4	nuageux		18	9	8.5	9.5	0	pluie nuit
	Ouargla	142	18.3	-3.8	15.0	+3.0	ENE 3	couvert		19	14	7.0	..		pluie hier et nuit
	El-Goléa	394?													
	Béni-Abbès	497?	13.9	-1.6	13.0	0.0	N 8	nuageux		18	11	1.0	5.0		pluie hier
	Timimoun	294?	13.6	-1.1	11.0	-6.0	W 1	nuageux		19	10	1.0	1.0		pluie hier
	Adrar	285?	16.6	+0.7	9.0	-5.0	calme	clair		22	9		..		coups de vent hier
	In-Salah	280?	13.8	-1.3	15.0	-1.0	calme	t. nuageux		17	14	17.0	..		pluie hier et nuit
	Fort-Flatters	368?	14.5	-2.3	14.0	-4.0	calme	couvert		21	14		..		
	Fort-Polignac	549?	19.8	-0.3	14.0	-1.0	calme	couvert		21	14		..		
	Djanet	1100?	..	..	16.0	+2.0	calme	couvert		..	15		..		
	Tamanrasset	1400?	13	+2	12.0	-5.0	NNE 2	couvert		22	12	0.3	0.3	2	pluie nuit
	Béni-Ounif	825	15.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NE 2	couvert		15	10	[illegible]	[illegible]	44	[illegible]

Situation générale et situation en Algérie. Les hautes pressions s'étendent des Iles Açores (Horta 1032 m.b = 774 m.m) à la Méditerranée, à l'Afrique du Nord (Sudma 1024 m.b = 768 m.m) et au Sud de l'Europe (Roumanie 1028 m.b = 771 m.m). Elles séparent deux aires dépressionnaires recouvrant respectivement le Nord de l'Europe (Spurn-head 955 m.b = 739 m.m) et le Sahara (Ein Zaouaten 1008 m.b = 756 m.m).

En Algérie, ce matin, le ciel est couvert avec pluies; les vents soufflent d'entre Est et Nord et sont faibles à forts. La température est en baisse ou stationnaire sauf à l'Est et dans le Sud Constantinois. Il a plu hier et cette nuit sur presque tout le pays. La mer est belle à Mostaganem et La Calle, agitée à houleuse ou très houleuse sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 même heure). Hausse barométrique: Nord-Ouest et Ouest Europe, Est Europe, Est Méditerranée. Baisse: Mer du Nord à Méditerranée, Nord Afrique.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses puis quelques éclaircies à l'Est. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest assez forts à forts à l'Ouest, variables vers Sud-Ouest modérés ou assez forts à l'Est. Température stationnaire ou en baisse à l'Ouest, en hausse à l'Est.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses. Vents de Nord-Est à Nord-Ouest assez forts à forts		Très nuageux avec averses puis éclaircies. Vents variables vers Sud-Ouest modérés ou assez forts
Hts Plateaux	Température stationnaire ou en baisse		Température en hausse
Sahara Septentrional	Très nuageux ou couvert, pluies. Vents de Nord-Est assez forts ou forts.		Très nuageux, quelques pluies. Vents variables faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: Sud-Ouest à Nord-Ouest assez forts ou forts
Bizerte: variables vers Sud-Ouest modérés ou assez forts

Vents (en altitude)

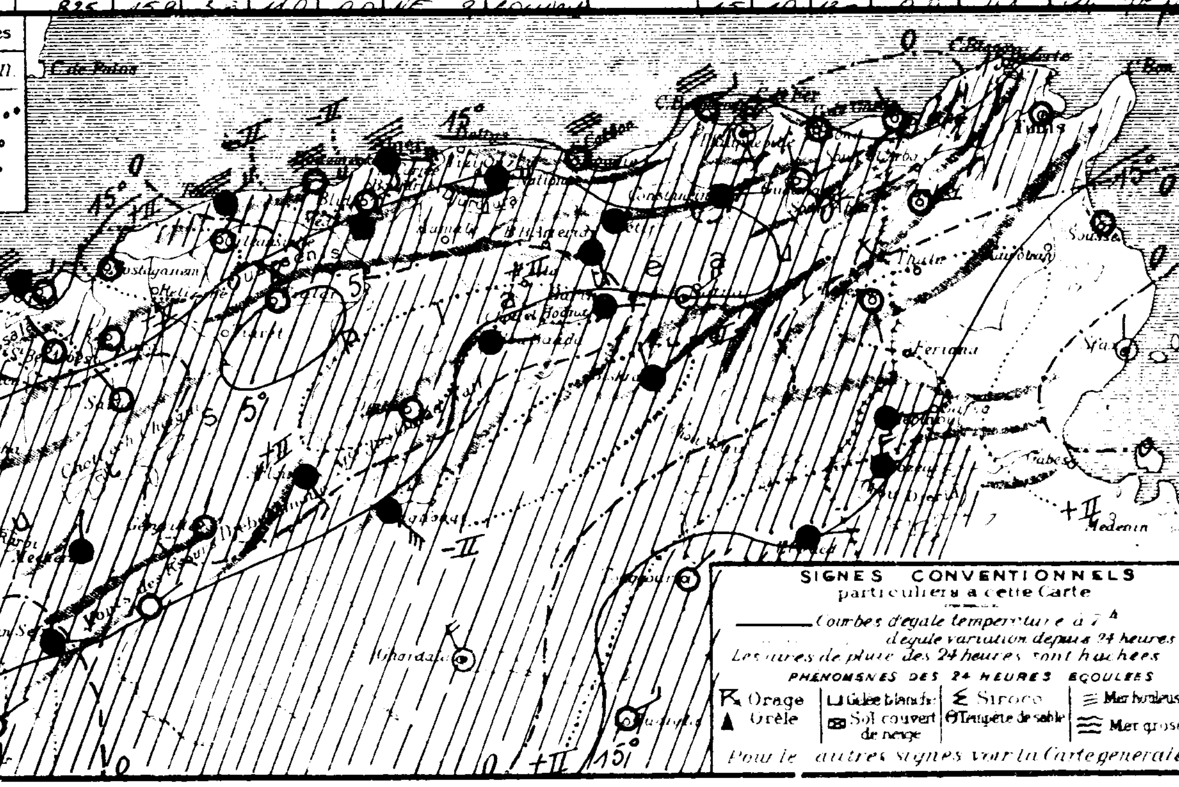
Ouest Algérie: Nord-Est .... 10 à 12 m.
" Sahara: Nord-Est .... 12 à 15 m.
Est Algérie: Sud à Sud-Ouest .... 10 à 12 m.
" Sahara: Est à Sud .... 10 à 12 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Très nuageux avec averses et éclaircies de plus en plus importantes. Vents du secteur Nord modérés puis forts.
Azgers: Très nuageux avec averses et éclaircies. Vents de Sud à Sud-Ouest modérés puis assez forts.
Hoggar: Très nuageux avec éclaircies, quelques averses au Nord. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés puis assez forts.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	11°	11°
Marignane	11°	3°
Antibes	"	7°



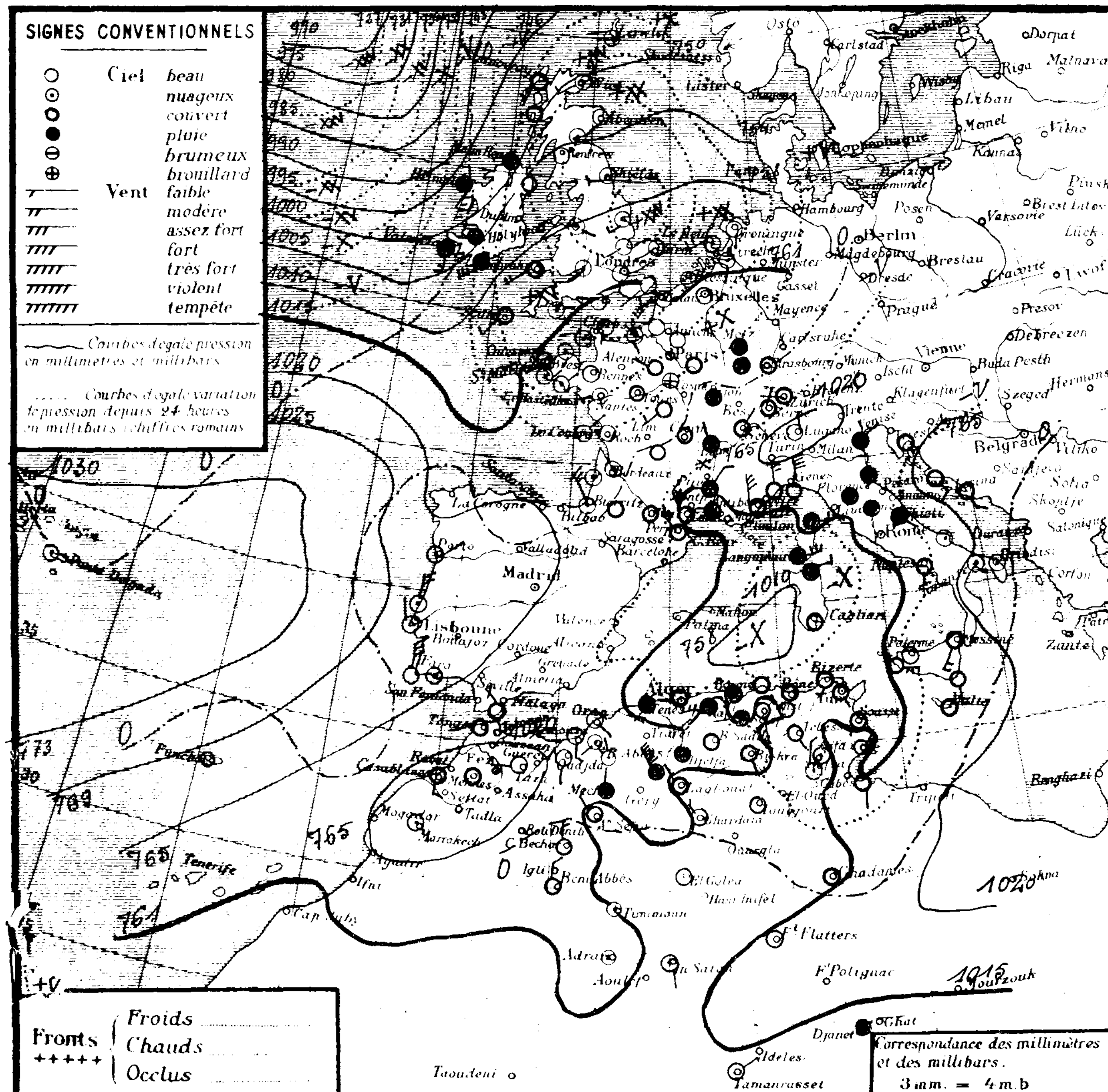
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début h: Direction	Vitesse en km/h	Alger Université Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350m) Début 07 h 25: Direction	Vitesse en km/h
0.5					[illegible]	45
1.0					[illegible]	55
1.5					[illegible]	75
2.0					[illegible]	45
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

63ème ANNÉE — N° 331
Dimanche 27 Novembre 1938 — 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Octobre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	18.2	-1.8	11.8	-4.0	S.S.W. 3	nuageux	houleuse	16	5	9.5	9.5	76	9-15 heures pluie
	Cap Falcon	75	17.7	-2.0	13.4	-1.4	S.W. 3	t. nuageux	agitée	19	13	14.4	32.0	92	7-16h10 pluie
	Oran	11	18.8	-2.5	13.3	-1.8	S.E. 2	nuageux	p. agitée	17	13	4.0	31.0	63	pluie
	Mostaganem	114													
	Cap Ténès	189	14.9	-3.8	13.4	-0.2	S.W. 3	pluie	agitée	14	13	18.0	65.7		7-16h15 et nuit pluie
	Cherchell	22													
	Blida	267	15.4	-5.4	12.3	-0.4	calme	couvert		14	12	25.2	85.8	125	pluie hier et nuit
	Bouzaréa	344	14.2	-5.5	12.3	+0.4	W.N.W. 2	t. nuageux		13	12	11.3	91.9	122	pluie hier et nuit
	Alger	59	14.8	-6.0	14.8	+0.3	W. 2	couvert	p. agitée	16	15	10.7	98.2	112	pluie hier et nuit
	Maison-Carrée	48	14.7	-5.9	13.2	-0.8	W. 2	couvert		16	13	57.2	"		pluie hier et nuit
	Cap Carbon	225	13.3	-5.0	14.0	-1.0	calme	pluie	houleuse	16	14	3.3	21.4	96	pluie hier et nuit
	Cap Bougaroni	195	14.3	-9.2	15.4	-1.4	W. 4	couvert	houleuse	16	14	1.0	36.1	88	16 heures pluie
	Philippeville	42												80	
	Cap de Garde	161	12.2	-8.9	16.0	+1.0	S. 3	couvert	belle	16	15	1.0	54.5	82	pluie hier
	La Calle	10	11.4	-9.2	16.0	-0.1	S.W. 4	pluie	t. belle	18	15	5.0	70.0	78	pluie nuit
	Bizerte	9													
	Tunis	36	13.7	-8.1	15.8	+1.6	S.E. 1	couvert		19	15	14.9	30.4		17-24 heures pluie
	Sousse	2	14.7	-6.7	17.0	0.0	S.S.W. 1	couvert	belle	22	16	9.0	39.2		pluie nuit
	Sfax	8	18.1	-6.4	16.2	-2.0	N.E. 1	nuageux	t. belle	17	15	6.0	126.0		14 heures pluie
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	18.4	-1.4	9.1	-1.0	S.W. 2	couvert		11	8	13.0	23.5	69	14-24 heures pluie
	Sidi-bel-Abbès	486	19.0	-1.3	7.5	-3.2	S.W. 2	t. nuageux		14	7	2.0	8.1	42	pluie hier et nuit
	Saïda	860	16.8	-3.7	8.0	-1.2	N.W. 2	t. nuageux		12	8	4.0	25.0	30	hier et nuit pluie
	Mascara	590	18.2	-0.4	10.0	-1.4	calme	couvert		14	9	6.0	"	35	pluie hier et nuit
	Relizane	73													
	Orléansville	112													
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	18.8	-3.4	9.3	+4.3	N.W. 4	couvert		12	9	11.5	35.6		pluie hier et nuit
	Médéa	917	13.7	-4.7	8.0	-1.5	N.W. 1	pluie		11	7	14.0	63.0	79	7-18h et nuit pluie
	Aumale	905												109	
	Fort-National	942	15.6	-4.3	7.2	-2.2	W.S.W. 5	pluie		10	7	15.0	"	95	pluie
	Tizi-Ouzou	222												97	
	Bordj-b.-Arréridj	915												44	
	Sétif	1084	13.4	-5.4	8.2	-1.6	N. 1	pluie		11	8	7.1	33.0	55	pluie hier et nuit
	Batna	1040	14.4	-6.8	9.4	-0.4	N.E. 1	nuageux		11	8	4.0	"		pluie
	Constantine	660	17.1	-6.9	11.1	-0.9	S.S.E. 1	couvert		14	10	6.0	"	20	pluie hier et nuit
	Guelma	270	15.4	-8.4	13.0	-1.3	N.W. 2	couvert		16	12	3.0	"	69	pluie hier et nuit
	Tébessa	863	12.9	-7.8	12.1	+1.0	S.E. 1	couvert		13	10	3.0	"	75	5-18 heures pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	14.6	-2.6	8.0	0.0	N.W. 3	pluie		"	8	2.0	12.2		pluie nuit
	Mécheria	1167	17.5	-2.0	7.0	-0.8	N. 2	pluie		11	4	3.0	17.0	44	pluie hier et nuit
	Géryville	1305												62	
	Aflou	1406	16.0	-1.4	4.8	-2.9	N.W. 9	pluie		8	5	14.8	35.8	68	pluie hier et nuit
	Djelfa	1160	17.3	-3.3	7.0	-1.0	N. 4	pluie		10	6	35.0	58.0	51	pluie hier et nuit
	Bou-Saâda	550	17.5	-4.1	11.2	-0.7	W. 1	pluie		14	10	16.0	"	51	pluie hier et nuit
	El Abiod S' Cheik	904												26	
	Barika	436												29	
Sahara	Colomb-Béchar	769	15.9	+1.7	9.0	-1.0	N. 4	clair		16	9		2.4		
	Laghouat	765	12.3	-4.4	11.3	+1.1	N.W. 2	couvert		12	7	17.0	"	42	pluie
	Biskra	124	19.3	-1.1	13.0	-1.0	S.E. 1	couvert		14	12		22.8	28	
	Touggourt	69	13.1	-4.6	13.8	-1.8	calme	couvert		20	13	1.0		4	4-6 heures pluie
	El-Oued	70												9	
	Tozeur	50	13.0	-7.6	15.0	0.0	N. 3	nuageux		17	14	5.0	18.5		pluie nuit
	Ghardaïa	526	14.9	-4.3	14.2	+1.9	N.W. 3	beau		16	9	10.0	19.5	0	pluie nuit
	Ouargla	142													
	El-Goléa	394?	13.0	"	10.0	"	calme	clair		"	10		"		
	Béni-Abbès	497?	15.9	+2.0	12.0	-1.0	N. 3	couvert		18	12	2.0	7.0		pluie hier
	Timimoun	294?	15.9	+2.3	10.0	-1.0	calme	nuageux		21	10		1.0		
	Adrar	285?	17.0	+0.4	12.0	+3.0	calme	t. nuageux		"	12		"		
	In-Salah	280?	13.9	+0.1	12.0	-3.0	S.S.E. 2	nuageux		"	10		"		
	Fort-Flatters	368?	15.3	+0.8	13.0	-1.0	calme	clair		"	12	6.0	"		pluie nuit
	Fort-Polignac	549?													
	Djanet	1100?	"	"	13.0	-3.0	calme	pluie		"	13	3.0	"		pluie nuit
	Tamanrasset	1400?	14.	+1.	11.0	-1.0	N.E. 1	beau		19	8		0.3	2	
	Beni-Ounif	825	16.8	+0.9	11.8	+0.8	N. 6	beau		16	8		"	41	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée des Açores (Horta : 1033 mb : 775 m/m) au Portugal, ainsi que sur l'Est de la Méditerranée (Brindisi : 1021 mb : 766 m/m) et au Maroc (Marrakech : 1023 mb : 767 m/m), elle est basse sur l'Ouest et le Nord de l'Europe (Westmanoë : 970 mb : 728 m/m) et de l'Ouest de la Méditerranée à l'Algérie-Tunisie (Cagliari : 1011 mb : 758 m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert ; les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Ouest. Il a plu, hier et cette nuit, sur presque tout le réseau. La température est en baisse. La mer est houleuse à Nemours et aux caps Carbon et Bougaroni, agitée aux caps Falcon et Ténès, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 27 à 18 heures au 28 même heure). Baisse barométrique : Iles Britanniques et Mer du Nord à Maroc, Sud Italie à Tunisie. Hausse : Reste Europe occidentale, Ouest Algérie.

En Algérie, à l'Ouest ciel nuageux ; vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ; température en hausse. A l'Est, ciel couvert avec averses ; vents d'Ouest à Nord-Ouest assez-forts ; température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles. Température	Très nuageux - Averses - Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés. Température stationnaire.	Couvert - Averses - Vents d'Ouest à Nord-Ouest assez-forts.
Hts Plateaux	en hausse.	Très nuageux - Averses. Vents de Nord-Ouest assez-forts.	Température en baisse.
Sahara Septentrional	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Est à Est faibles ou modérés.	Très nuageux - Averses - Vents de Nord-Ouest assez forts.	Très nuageux ou couvert. Averses. Vents de Nord-Ouest modérés.

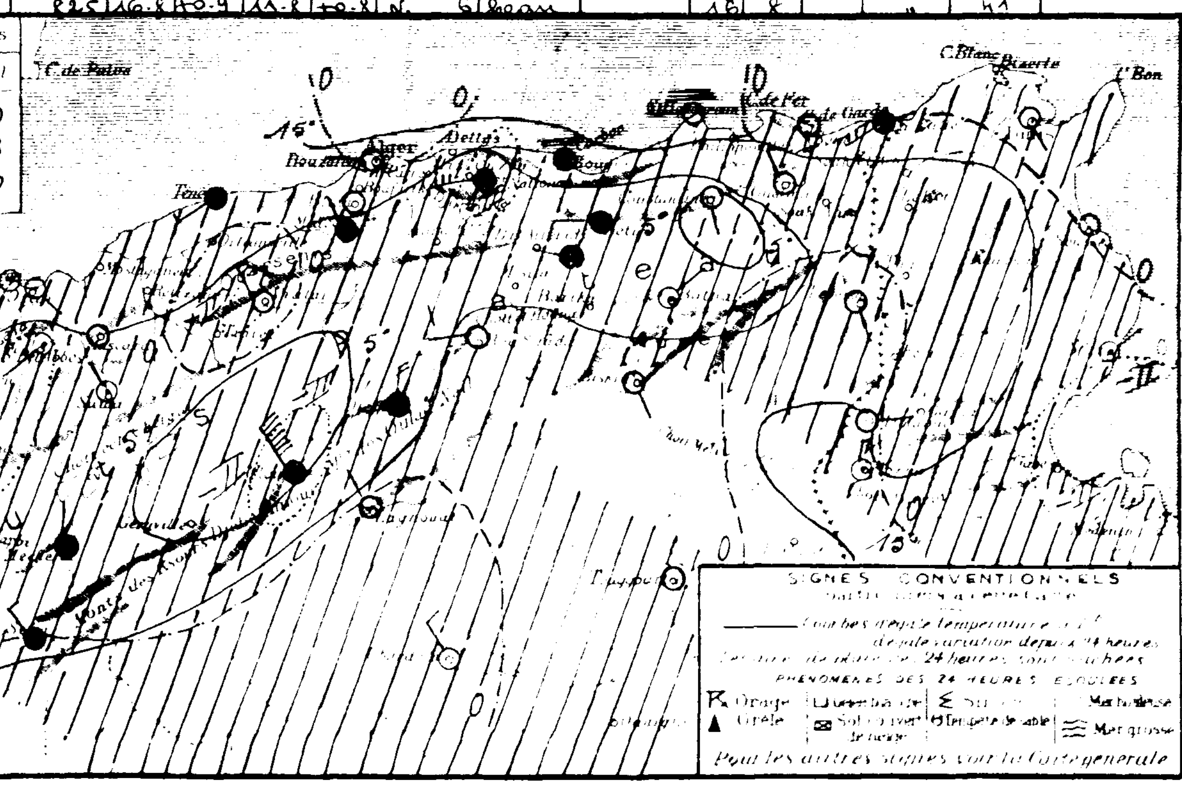
Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion : Nord Ouest fort à assez fort.
Baleares : Nord Ouest assez fort.
Bizerte : Nord Ouest fort.

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt
Azgers
Hoggar

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	0
Marignane	17	8
Antibes	15	10



SONDAGES AÉROLOGIQUES

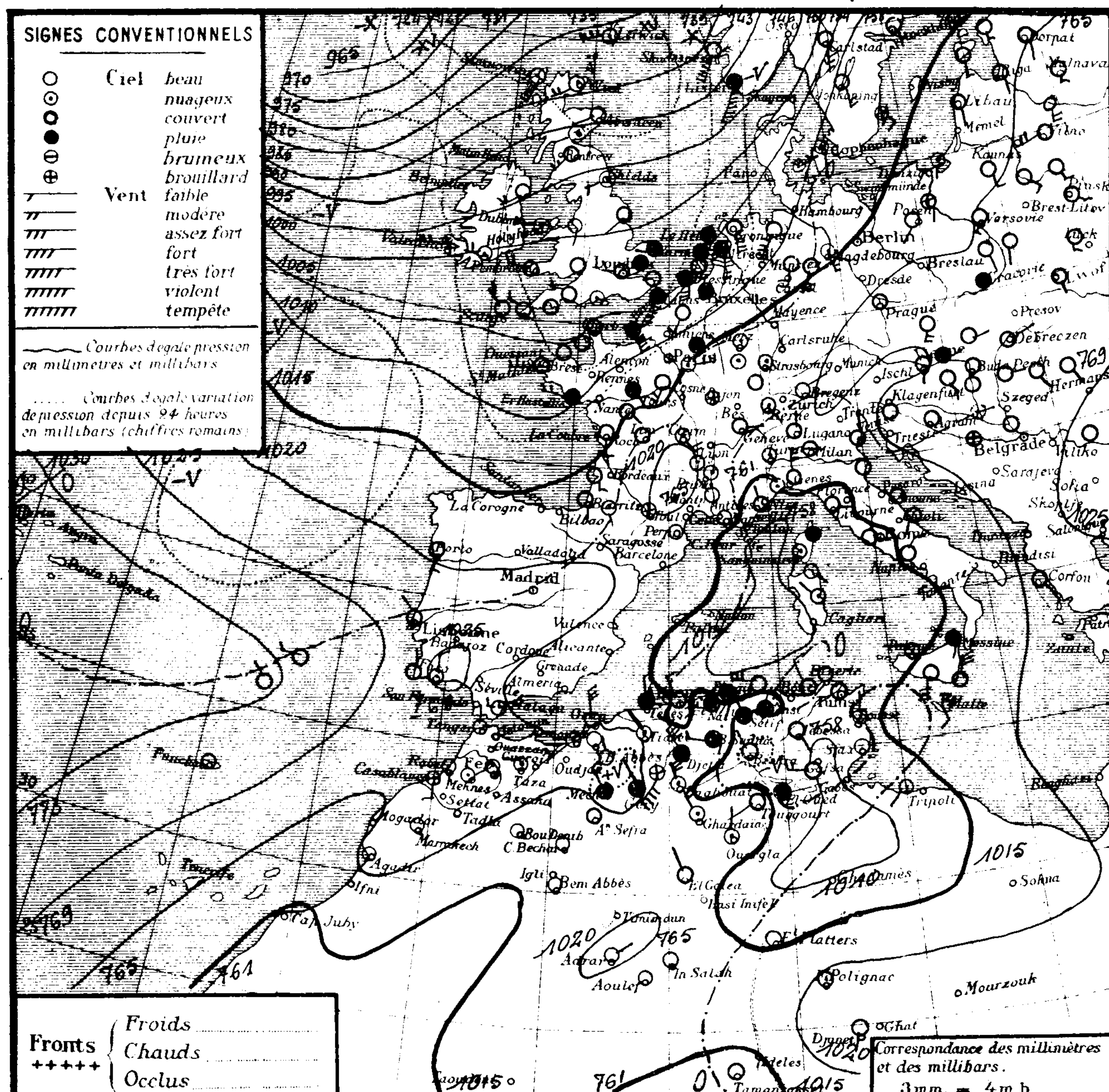
Alger Université

Altitude	Alger Université		Colomb-Béchar
0.5			SW [illegible]
1.0			SW [illegible]
1.5			[illegible]
2.0			SW [illegible]
2.5			SW [illegible]
3.0			SW [illegible]
3.5			SW [illegible]
4.0			SW [illegible]
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 28 Novembre 1938 — 63ème ANNÉE. — N° 332 — 7h



STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Octobre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	19.4	+1.2	11.8	0.0	S.W. 3	nuageux	agitée	16	5	14.4	23.9	76	14-18 heures pluie
	Cap Falcon	75	19.2	+1.5	13.6	+0.2	N.N.W. 3	beau	houleuse	16	13	1.0	33.0	92	8h30 - 11h10 pluie
	Oran	11	20.4	+1.6	14.8	+1.5	N. 5	clair	houleuse	17	14	4.0	35.0	63	pluie
	Mostaganem	111	17.6	"	13.4	"	W.S.W. 1	t. nuageux	belle	18	12	2.0	"		17-19 heures pluie
	Cap Ténès	189	16.5	+1.6	9.8	-3.6	N. 3	pluie	houleuse	15	9	7.5	73.2		8-9 heures et 13-18 heures pluie
	Cherchell	22	16.0	"	10.6	"	N.W. 4	couvert	t. houleuse	17	10	35.0	"		pluie hier et nuit
	Blida	237	16.9	+1.5	8.7	-3.6	W. 3	couvert		14	7	47.0	132.8	125	pluie hier et nuit
	Bouzaréa	344	12.9	-1.3	8.7	-3.6	W. 3	couvert		13	7	29.1	121.0	122	pluie hier et nuit
	Alger	59	13.6	-1.2	10.4	-4.4	N.W. 3	couvert	agitée	15	9	38.1	136.3	112	pluie hier et nuit
	Maison-Carrée	48	14.1	-0.6	9.4	-3.8	W.S.W. 6	couvert		19	8	39.7	"		pluie hier et nuit
	Cap Carbon	225	13.3	0.0	10.0	-4.0	S.W. 1	pluie	houleuse	17	10	15.2	36.6	96	pluie hier et nuit
	Cap Bougaroni	195	13.9	-0.4	12.2	-3.2	W. 5	couvert	houleuse	16	11	46.0	82.1	88	pluie hier et nuit
	Philippeville	42	12.6	"	11.5	"	S.E. 2	nuageux	grosse	17	11	0.8	"	80	13-14 heures et nuit pluie
	Cap de Garde	161												82	
	La Calle	10	11.7	+0.3	12.5	-3.5	N.W. 3	couvert	belle	19	12	6.0	76.0	78	pluie nuit
	Bizerte	9													
	Tunis	36	12.2	-1.5	12.0	-3.8	S.W. 2	couvert		20	11	1.6	32.0		pluie
	Sousse	2	15.4	+0.7	16.0	-1.0	N. 2	t. nuageux	belle	21	14		39.2		
	Sfax	8	13.8	-4.3	17.2	+1.0	calme	clair	t. belle	18	16		126.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	20.6	+2.2	7.0	-2.1	S.W. 1	t. nuageux		11	6	14.0	37.5	69	9-23 heures pluie
	Sidi-bel-Abbès	486	21.0	+2.0	6.6	-0.9	W. 2	clair		13	6	7.0	15.1	42	pluie hier et nuit
	Saïda	860	22.2	+5.4	4.0	-4.0	N.W. 1	clair		13	4	8.0	33.0	30	pluie hier et nuit
	Mascara	590	20.2	+2.0	5.2	-4.8	calme	couvert		14	5	14.0	"	35	pluie hier et nuit
	Relizane	75													
	Orléansville	112	18.4	"	8.8	"	calme	couvert		14	9	9.6	"		pluie hier et nuit
	Tiaret	1023	18.2	"	4.0	"	N.W. 2	t. nuageux		9	2	13.0	"		pluie hier et nuit
	Vialar	889	19.2	+0.4	4.5	-4.8	N.W. 4	couvert		12	3	7.5	43.1		pluie nuit
	Médéa	917	12.8	-0.9	3.7	-4.3	calme	pluie		8	3	34.0	97.0	79	pluie hier et nuit
	Aumale	905												109	
	Fort-National	942	19.2	+3.6	4.0	-3.2	W. 5	pluie		8	4	26.0	"	95	pluie
	Tizi-Ouzou	222	16.2	"	9.0	"	E. 3	beau		21	8	5.0	"	97	pluie hier
	Bordj-b.-Arréridj	915												44	
	Sétif	1084	12.4	-1.0	3.4	-4.8	N.W. 1	pluie		9	2	13.3	46.3	55	pluie hier et nuit
	Batna	1040	14.0	-0.4	4.8	-4.6	N.E. 3	nuageux		13	4	15.0	"		pluie
	Constantine	660	16.9	-0.2	7.0	-4.1	N.N.E. 1	pluie		12	6	5.7	"	20	pluie hier et nuit
	Guelma	270	15.7	+0.3	10.6	-2.4	N.W. 2	couvert		17	10	23.0	"	69	pluie hier et nuit
	Tébessa	883	12.3	-0.6	8.5	-3.6	S.E. 1	couvert		14	8	8.5	"	75	pluie hier et nuit
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													
	Mécheria	1167	22.5	+5.0	3.7	-3.3	N.W. 4	pluie		11	2	10.0	17.0	44	pluie hier et nuit
	Géryville	1305	20.1	+0.4	1.2	-3.8	N.W. 2	pluie		8	1	4.0	"	62	(pluie du 27: 13mm0), 20-24 heures pluie
	Aflou	1406	16.2	+0.2	4.8	0.0	S.W. 6	brouillard		8	5	6.0	41.8	68	8-18 heures pluie
	Djelfa	1160	18.9	+1.6	1.0	-6.0	N.W. 6	pluie		8	1	18.0	76.0	51	pluie hier et nuit
	Bou-Saâda	550	18.0	+0.5	5.2	-6.0	W. 3	pluie		13	5	8.5	"	51	pluie hier et nuit
	El Abiod S' Cheik	904	19.3	+1.1	4.5	-4.9	N.N.E. 1	pluie		13	4	0.3	"	26	(pluie du 27: 4mm0) 7 heures pluie
	Barika	456	"	"	7.8	-5.7	N.N.W. 1	couvert		14	7	24.0	"	29	1-7 heures pluie, (pluie du 27: 11mm0).
Sahara	Colomb-Béchar	769													
	Laghouat	765	15.3	+3.0	7.9	-3.4	N.N.W. 5	nuageux		14	5		"	42	
	Biskra	124	12.6	-6.7	10.0	-3.0	N.W. 1	couvert		13	10	34.1	56.9	28	14-16 heures et 6-7 heures pluie
	Touggourt	69	15.3	+2.2	11.9	-1.9	S.W. 2	couvert		21	10	6.0	"	4	20-4 heures pluie
	El-Oued	70	11.2	-0.2	11.8	-2.6	W.S.W. 2	t. nuageux		20	11	7.0	"	9	(pluie du 27: 1mm0), pluie hier et nuit
	Tozeur	50	10.4	-2.6	13.0	-2.0	W. 4	couvert		17	12	9.0	27.5		pluie hier
	Ghardaïa	526	17.1	+2.2	13.8	-0.4	N.W. 4	t. nuageux		17	8	0.2	19.7	0	pluie
	Ouargla	142	17.1	"	12.0	"	N. 2	t. nuageux		21	10	1.0	"		pluie hier
	El-Goléa	394?	15.9	+2.9	10.0	0.0	N.W. 2	couvert		15	10		"		
	Béni-Abbès	497?													
	Timimoun	294?													
	Adrar	285?													
	In-Salah	280?	16.2	+2.3	13.0	+1.0	calme	clair		21	12		"		
	Fort-Flatters	368?	14.9	-0.4	9.0	+4.0	calme	clair		"	9		"		
	Fort-Polignac	549?	20.5	"	11.0	"	calme	nuageux		27	11		"		
	Djanet	1100?	"	"	17.0	+4.0	S. 2	couvert		22	13		"		
	Tamanrasset	1400?	12	-1.	12.0	+1.0	calme	couvert		21	7	0.2	0.5	2	pluie nuit
	Béni-Ounif	825	18.0	+1.2	10.4	-1.4	N.E. 3	couvert		11	5		"	41	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores (Horta 1034mb = 776mm) au Sud de la Péninsule ibérique et au Maroc (Fez 1025mb = 769mm) ainsi que sur l'Europe orientale (Roumanie 1029mb = 771mm). De basses pressions s'étendent d'une part sur l'Océan Arctique, le Nord et l'Ouest de l'Europe (Westmanoë 966mb = 725mm), d'autre part de la Méditerranée occidentale à l'Est de l'Afrique du Nord (Sardaigne, Tozeur 1010mb = 758mm).

En Algérie : le ciel est beau sur le Nord de l'Oranie, couvert avec pluies sur le reste du pays ; les vents, faibles à assez forts, soufflent de Nord à Ouest. Des averses sont tombées, hier et cette nuit, sur tout le réseau. La température est en baisse. La mer est belle à Mostaganem et à La Calle, grosse à Philippeville, agitée ou houleuse sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 28 à 18 heures au 29 même heure). La pression haussera de l'Islande à l'Irlande, tandis qu'elle baissera sur le reste de l'Europe et sur l'Algérie-Tunisie.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses ; vents de Nord-Ouest modérés à Ouest assez forts ou forts ; température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert, quelques averses. Vents de Nord-Ouest à Ouest, modérés ou assez forts. Température en hausse.	Très nuageux ou couvert, averses. Vents de Nord-Ouest,	
Hts Plateaux	Très nuageux. Vents de Nord-Ouest, modérés.	modérés à Ouest, assez forts ou forts. Température en hausse.	
Sahara Septentrional	Nuageux. Vents de Nord-Ouest, modérés.	Très nuageux, q.q. averses. Vents de Nord-Ouest, modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares : Ouest, modéré à assez fort.
Bizerte : Nord-Ouest à Ouest, modéré à forts.

Vents (en altitude) —

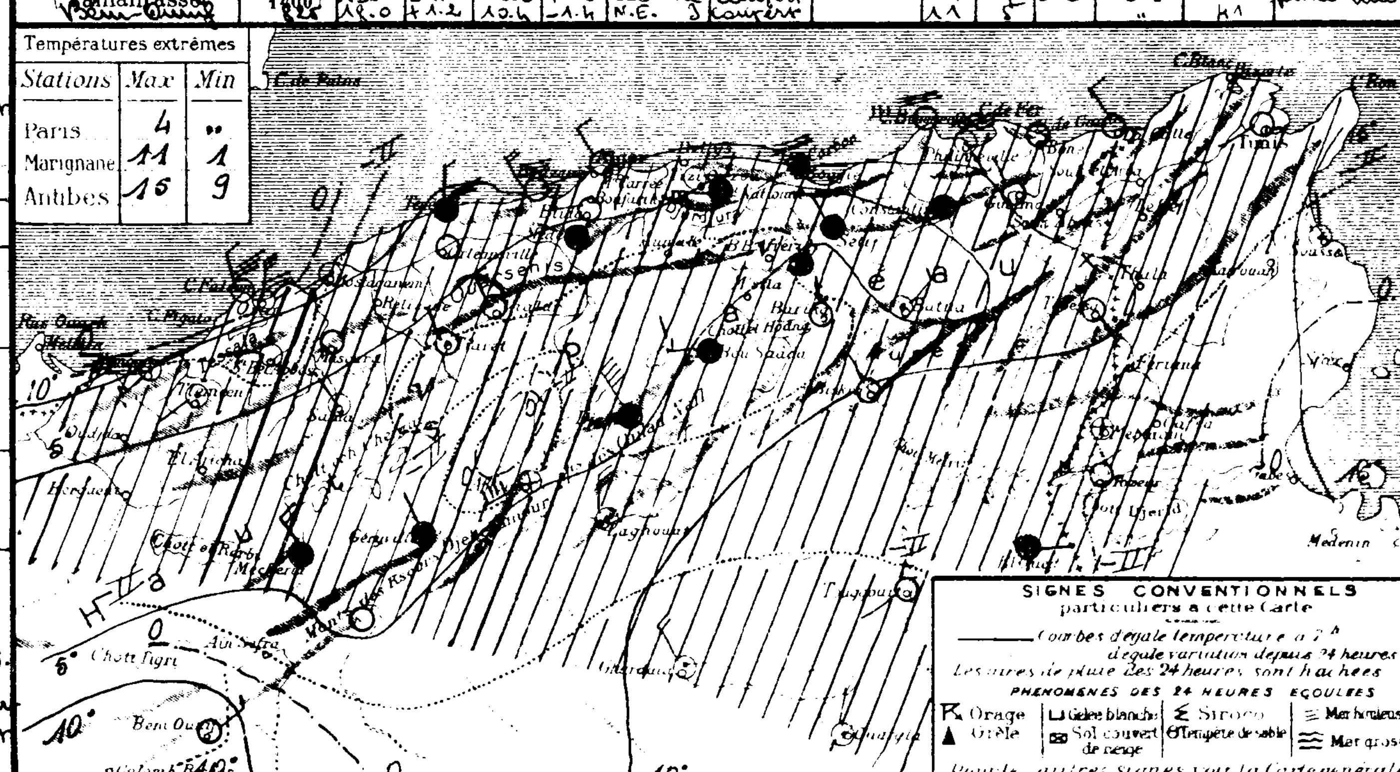
Ouest Algérie : Ouest à Sud-Ouest, 12 à 15 mètres.
" Sahara : Nord, 10 à 12 mètres.
Est Algérie : Ouest à Sud-Ouest, 12 à 15 mètres.
" Sahara : Ouest à Sud-Ouest, 10 à 12 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Nuageux s'éclaircissant au Nord, clair au Sud. Vents du secteur Nord assez forts.
Azgers, Hoggar : Nuageux ou très nuageux au Nord, couvert avec pluies au Sud. Vents d'entre Ouest et Nord, modérés ou assez forts au Nord, secteur Ouest au Sud.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	4	"
Marignane	11	1
Antibes	15	9



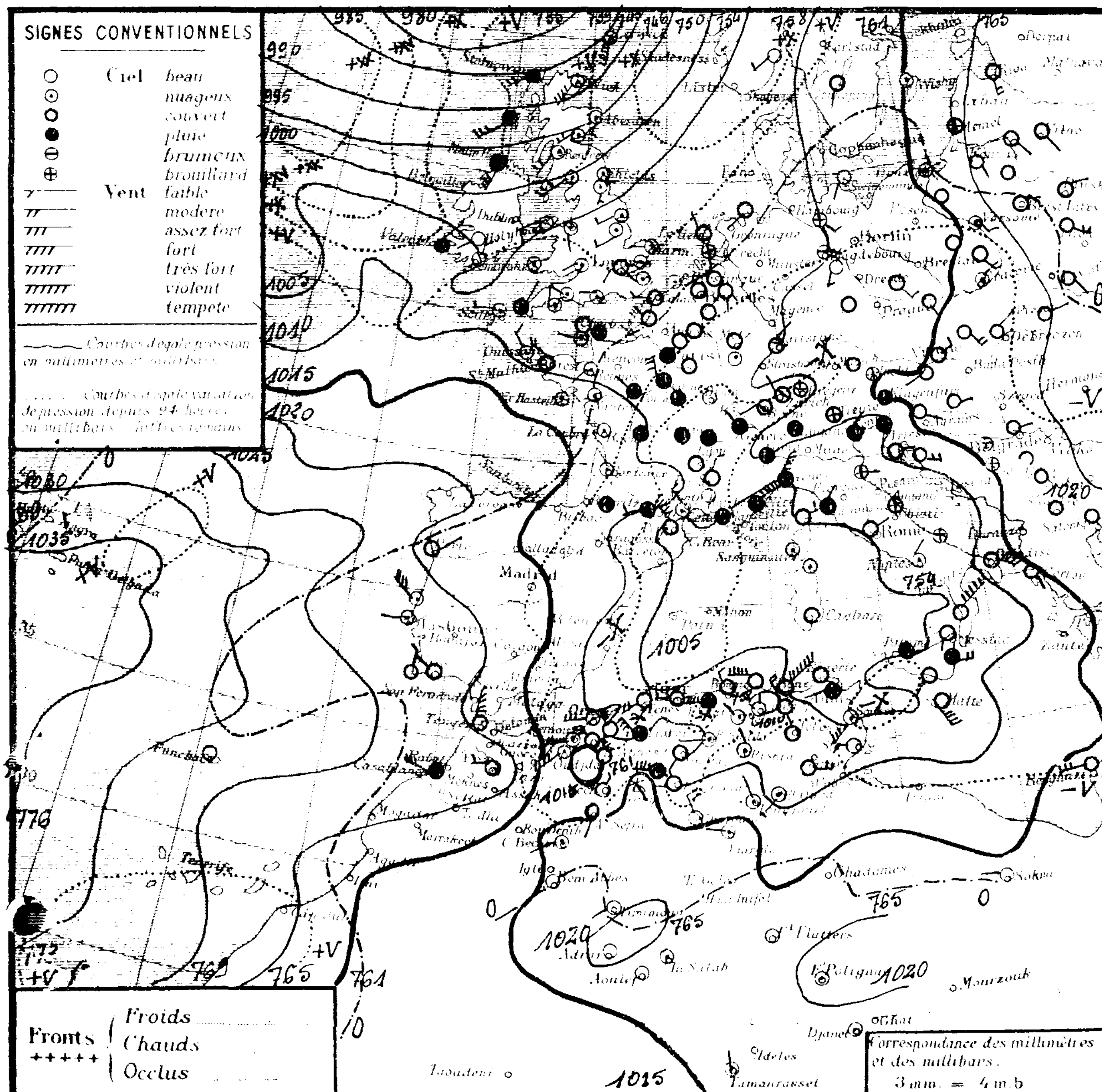
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université Altitude 59m — Début h: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Alt 1350m — Début 27 ...: Direction	Vitesse en km/h
0.5					N.W.	[illegible]
1.0					S.W.	35
1.5					S.W.	45
2.0					S.W.	40
2.5					S.W.	50
3.0					S.W.	65
3.5					S.W.	55
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

Mardi 29 Novembre 1938 — 63ème Année — N° 333 — 7h



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.	Vents — Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures) — max.	min.	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie en mm — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Octobre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	10.3	-9.1	14.8	+3.0	W. 8	nuageux	t. houleuse	17	6	10.6	34.5	76	2-5 heures pluie
	Cap Falcon	75	09.8	-9.4	15.6	+2.0	W. 5	couvert	t. houleuse	16	13	2.0	35.0	92	pluie nuit
	Oran	11	12.6	-7.8	15.6	+0.8	W. 5	t. nuageux	t. houleuse	18	13	2.0	37.0	63	pluie nuit
	Mostaganem	111	10.3	-7.3	12.2	-1.2	N.W. 8	pluie	houleuse	16	9	7.0	"		5-7 heures pluie
	Cap Ténès	189	06.9	-9.6	11.2	+1.4	S.W. 4	couvert	houleuse	13	11	24.2	97.4		7-12 heures, 14-15 heures et nuit pluie
	Cherchell	22	06.6	-9.4	11.4	+0.8	W. 3	couvert	agitée	15	11	50.0	"		pluie hier et nuit
	Blida	267	06.9	-10.0	14.0	+5.3	S.W. 3	couvert		14	8	42.8	175.6	125	pluie hier et nuit
	Bouzaréa	344	04.6	-8.3	11.1	+2.4	W. 3	t. nuageux		13	9	18.2	139.2	122	pluie hier et nuit
	Alger	59	05.0	-8.6	13.2	+2.8	W. 3	couvert	agitée	15	11	14.8	151.1	112	pluie hier et nuit, 6 heures éclairs
	Maison-Carrée	48	05.3	-8.8	12.0	+2.6	S.W. 3	couvert		15	9	36.8	"		pluie hier et nuit
	Cap Carbon	225	05.3	-8.0	13.0	+3.0	N.W. 3	couvert	houleuse	14	13	0.6	37.2	96	pluie hier
	Cap Bougaroun	195	09.4	-4.5	13.8	+1.6	W. 7	couvert	t. houleuse	15	13	3.0	85.1	88	pluie nuit
	Philippeville	42	05.6	-7.0	12.5	+1.0	S.S.E. 3	nuageux	t. houleuse	15	12	12.0	"	80	20 heures et nuit pluie
	Cap de Garde	161	03.4	"	12.0	"	N.E. 9	pluie	houleuse	17	11	13.0	"	82	pluie nuit, tempête
	La Calle	10	03.6	-8.1	13.3	+0.8	N.W. 4	pluie	agitée	17	12	5.0	81.0	78	pluie nuit
	Bizerte	9													
	Tunis	36	03.8	-8.4	11.0	-1.0	W.S.W. 2	pluie		18	11	0.3	32.3		17-18 heures pluie
	Sousse	2	04.2	-11.2	10.0	-6.0	S.W. 5	t. nuageux	p. agitée	20	9	5.0	44.2		pluie
	Sfax	8	08.5	-5.3	15.2	-2.0	W. 3	nuageux	belle	16	14	gouttes	126.0		21 heures gouttes
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	15.0	-5.6	8.0	+1.0	S.S.W. 7	pluie		11	7	21.4	56.9	69	2-7 heures pluie
	Sidi-bel-Abbès	486	11.8	-9.2	9.7	+3.1	N.W. 5	nuageux		13	8	9.0	24.1	42	nuit orage, coups de vent et pluie
	Saïda	856	13.3	-8.9	8.0	+4.0	N.W. 6	couvert		11	7	9.0	42.0	30	2-4 heures pluie et coups de vent
	Mascara	590	07.6	-12.6	9.2	+4.0	N.W. 6	couvert		12	6	11.0	"	35	pluie
	Relizane	75	09.8	"	12.1	"	W.N.W. 6	pluie		16	6	?	"		22-7 heures pluie
	Orléansville	112	13.5	-4.9	10.9	+2.1	calme	couvert		13	8	15.9	"		pluie hier et nuit
	Tiaret	1023	09.3	-8.9	5.7	+1.7	N.W. 5	pluie		8	5	5.0	"		pluie
	Vialar	889	11.3	-7.9	7.5	+3.0	N. 3	couvert		8	5	6.0	49.1		12-14 heures et nuit pluie
	Médéa	917	05.4	-7.4	7.1	+3.4	calme	pluie		7	4	33.0	130.0	79	7-18 heures et nuit pluie
	Aumale	906												109	
	Fort-National	942	05.8	-13.4	7.7	+3.7	W. 6	pluie		8	5	25.0	"	95	pluie
	Tizi-Ouzou	222	07.5	-8.7	10.0	+1.0	S.E. 2	brouillard		11	8	17.5	"	97	18-3 heures pluie
	Bordj-bou-Arreridj	915												44	
	Sétif	1081	08.5	-3.9	3.9	+0.5	N.W. 1	t. nuageux		6	2	5.9	52	55	pluie hier et nuit
	Batna	1040	08.8	-5.2	6.3	+1.5	W. 2	nuageux		7	3	8.0	"		pluie, neige sur sommets
	Constantine	660	10.4	-6.5	8.0	+1.0	N. 1	clair		10	7	33.5	"	20	pluie hier et nuit
	Guelma	270	10.1	-5.6	12.0	+1.4	N.W. 4	couvert		14	10	17.0	"	69	pluie nuit
	Tébessa	863	07.9	-4.4	7.3	-1.2	N.W. 2	couvert		14	4	9.9	"	75	7-7 heures pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	14.0	-6.1	8.0	+3.0	S.S.W. 2	couvert		11	8	2.0	"		pluie hier et nuit (pluie du 28 : 4 mm)
	Mecheria	1167	14.6	-7.9	7.0	+3.3	N.E. 3	couvert		8	4	4.0	21.0	44	pluie nuit
	Géryville	1305	16.0	-4.1	0.5	-0.7	S.E. 1	neige		6	0	4.0	"	62	4-6 heures pluie, 6-7 heures neige
	Aflou	1406	12.4	-3.8	1.0	-3.8	W. 6	pluie		5	1	6.0	47.8	68	14-18 heures et nuit pluie
	Djelfa	1160	12.6	-6.3	5.7	+4.7	calme	couvert		7	2	27.0	103.0	51	7-7 heures pluie
	Bou-Saâda	550	"	"	8.0	+2.8	W. 1	t. nuageux		9	6	16.0	"	51	7-18 heures pluie
	El Abiod St Cheik	904	15.0	-4.3	9.5	+5.0	W.S.W. 1	t. nuageux		11	7		"	26	
	Barika	456	"	"	6.0	-1.8	W. 1	nuageux		10	6	18.0	"	29	7-24 heures pluie
	Colomb-Béchar	769	15.5	-2.0	7.0	-2.0	W.S.W. 2	nuageux		17	7		"		
	Laghouat	765	09.0	-6.3	9.3	+1.4	W. 2	couvert		10	5		"	42	
Sahara	Biskra	124	09.4	-3.2	12.0	+2.0	N.W. 1	t. nuageux		14	9	1.2	35.3	28	14-17 heures pluie
	Touggourt	69	10.7	-4.6	8.8	-3.1	N.W. 1	nuageux		16	6	1.0	"	4	7-21 heures pluie
	El-Oued	70	09.3	-1.9	8.4	-3.4	S.W. 3	t. nuageux		15	8	1.0	"	9	pluie hier et nuit
	Tozeur	50	07.8	-2.6	9.0	-4.0	W. 4	couvert		15	7	2.0	29.5		pluie hier
	Ghardaïa	526	13.5	-3.6	12.5	-1.3	N.W. 4	beau		16	7			0	
	Ouargla	142	16.1	-1.0	10.0	-2.0	W. 3	nuageux		18	8	0.7	"		pluie hier
	El-Goléa	394?													
	Béni-Abbès	497?	19.5	+0.4	9.0	+3.0	calme	clair		21	7		"		
	Timimoun	294?	18.6	-0.8	7.0	-1.0	S.W. 1	clair		21	7		"		
	Adrar	285?	22.3	+1.6	8.0	-1.0	calme	clair		21	8		"		
	In-Salah	280?	17.1	+0.9	12.0	-1.0	calme	nuageux		21	11		"		
	Fort-Flatters	368?	15.8	+0.8	7.0	-2.0	calme	clair		21	7		"		
	Fort-Polignac	549?	21.3	+0.8	10.0	-1.0	calme	nuageux		22	10		"		
	Djanet	1100?	"	"	13.0	-4.0	calme	nuageux		21	12		"		
	Tamanrasset	1400?	16.	+3.0	6.0	-6.0	N. 1	t. nuageux		18	3		0.5	2	
	Beni-Ounif	825	15.4	-2.6	9.0	-1.4	S.S.E. 1	couvert		14	3			41	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores (Horta 1033 mb = 775 mm) au Portugal et au Maroc (Casablanca 1023 mb = 767 mm) ainsi que sur l'Europe orientale (Minsk 1023 mb = 767 mm). Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe et l'Algérie-Tunisie (minima: Thorshavn 979 mb = 734 mm, Ajaccio 1002 mb = 752 mm).

En Algérie, le ciel est couvert; les vents, généralement forts, soufflent d'Ouest à Nord-Ouest. De fortes averses sont tombées, hier et cette nuit, sur la presque totalité du pays. La température est en hausse, sauf sur les Hauts-Plateaux constantinois où elle est en baisse. La mer est agitée à Alger et La Calle, houleuse sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 29 Novembre à 18 heures au 30 même heure). Baisse barométrique: Italie, Est Méditerranée, Est Afrique du Nord. Hausse: reste Europe, Ouest Afrique du Nord.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses - neige sur les hauteurs; vents d'Ouest à Nord forts; température en forte baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses, neige sur les hauteurs. Vents d'Ouest à Nord forts.		
H^ts Plateaux	Température en forte baisse.		
Sahara Septentrional	Nuageux. Vents variables, faibles ou modérés.	Très nuageux - averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, assez forts ou forts.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

- Golfe du Lion: Nord-Ouest à Nord, assez forts à très forts.
- Baléares: Nord-Ouest à Nord, forts à très forts.
- Bizerte: Ouest à Nord-Ouest, modérés à forts.

Vents (en altitude)

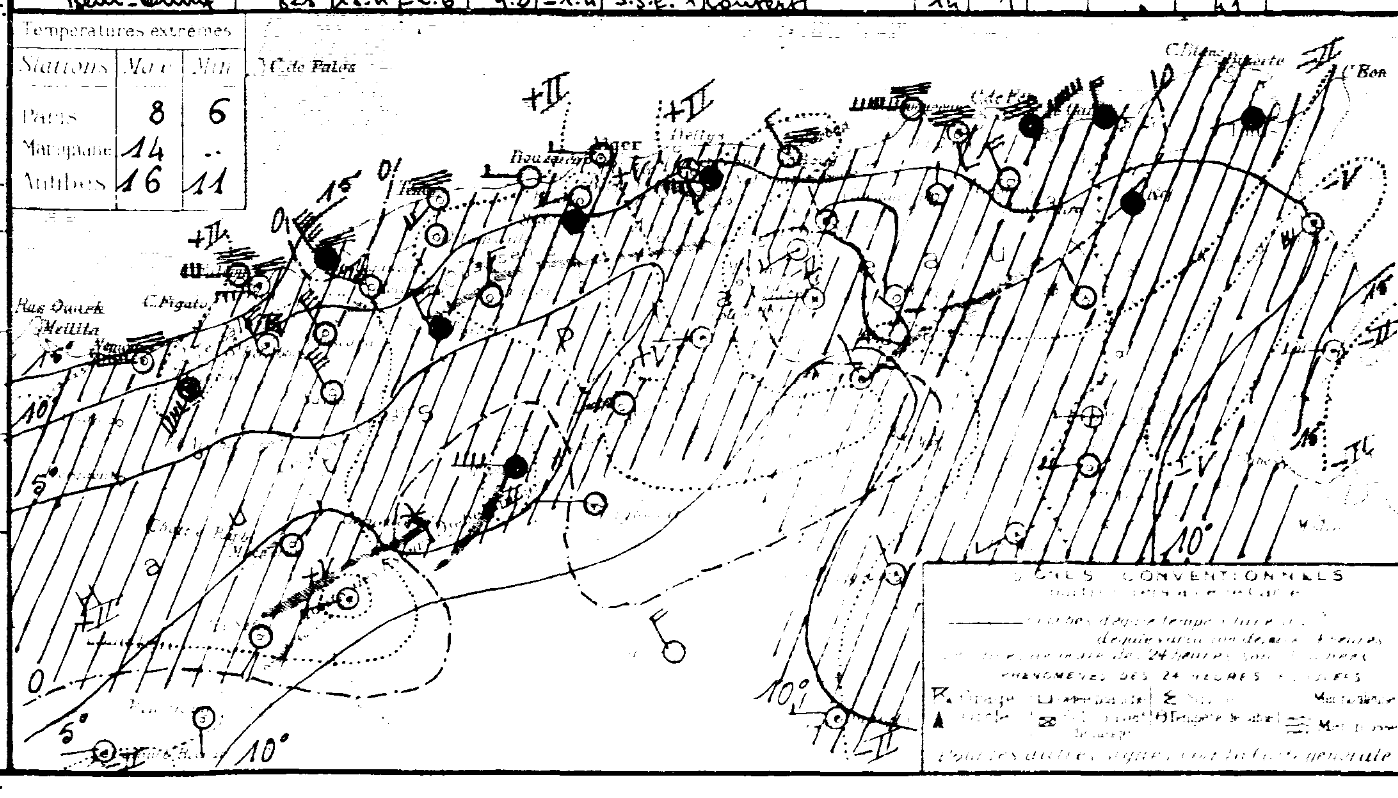
- Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest, 12 à 15 mètres.
- Ouest Sahara: Nord, 10 à 12 mètres.
- Est Algérie: Ouest à Nord-Ouest, 12 à 15 mètres.
- Est Sahara: Nord-Ouest, 10 à 12 mètres.

Prévisions ... de Tamanrasset

- Tidikelt: Nuageux avec grandes éclaircies. Vents de Sud-Ouest modérés puis Nord-Ouest assez forts.
- Azjers:
- Hoggar: Au Nord: Clair. Vents de Sud-Ouest à Ouest modérés puis assez forts. Au Sud: Très nuageux q.ques éclaircies puis couvert avec pluies. Vents du secteur Ouest, modérés ou assez forts.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	8	6
Marignane	14	..
Antibes	16	11



SONDAGES AÉROLOGIQUES

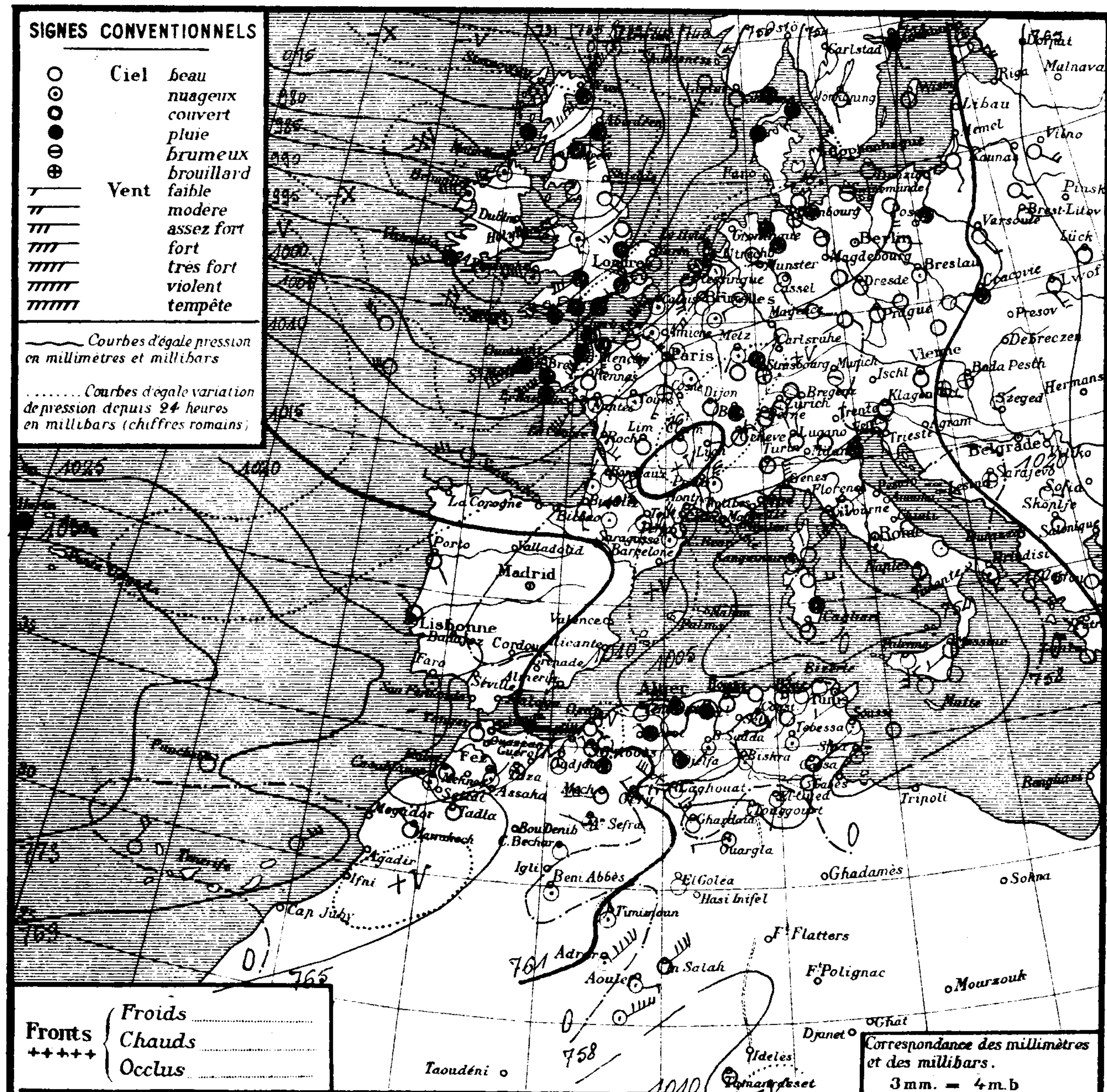
Alger Université

07	25
W.N.W.	20
W.	35
W.S.W.	55
W.W.	65
W.S.W.	70
W.S.W.	95
W.S.W.	100

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE — N° 334
Mercredi 30 Novembre 1938 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Octobre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	17.7	+7.4	14.0	-0.8	S.W. 3	nuageux	houleuse	15	7		34.5	76	
	Cap Falcon	75	14.9	+5.1	14.0	-1.6	N.N.W. 5	t. nuageux	t. houleuse	16	13		35.0	92	
	Oran	11	16.2	-3.6	14.6	-1.0	W. 6	couvert	t. houleuse	17	14		37.0	63	
	Mostaganem	111	14.6	+4.3	13.2	+1.0	S.W. 7	couvert	grosse	15	10	10.0	"		19 heures et nuit pluie
	Cap Ténès	189	09.1	+2.2	12.2	+1.0	N.E. 5	couvert	t. houleuse	12	8	31.2	128.6		7-8 heures, 16-18 heures et nuit pluie
	Cherchell	22	11.0	+4.4	14.4	+3.0	N.W. 6	couvert	grosse	14	7	74.0	"		pluie, tempête de Nord-Ouest.
	Blida	237	12.1	+5.2	9.2	-4.8	calme	couvert		14	7	13.4	189.0	125	pluie hier et nuit
	Bouzaréa	344	09.1	+4.5	8.4	-2.7	W. 1	pluie		12	5	19.4	158.6	122	pluie hier et nuit
	Alger	59	09.2	+4.2	10.1	-3.1	W.S.W. 3	pluie	houleuse	14	8	17.5	168.6	112	pluie hier et nuit, 8h10 orage, coups de vent nuit
	Maison-Carrée	48	09.9	+4.6	8.0	-4.0	S.W. 3	couvert		14	6	5.6	"		pluie hier et nuit
	Cap Carbon	225	08.3	+3.0	11.0	-2.0	calme	couvert	houleuse	16	10	0.0	37.2	96	pluie hier
	Cap Bougaroni	195	07.8	-1.6	11.6	-2.2	W. 5	couvert	t. houleuse	16	10	4.0	89.1	88	12-18 heures pluie
	Philippeville	42	07.3	+1.7	10.6	-1.9	S. 3	couvert	t. houleuse	17	10	2.0	"	80	15-16 heures pluie
	Cap de Garde	161	07.1	+3.7	11.0	-1.0	S. 2	t. nuageux	agitée	18	11	2.5	"	82	pluie hier et nuit
	La Calle	10	06.4	+2.8	11.0	-2.3	N.W. 3	clair	belle	16	10	28.0	109.0	78	pluie nuit
	Bizerte	9													
	Tunis	36	07.3	+3.3	8.9	-2.1	S.W. 3	t. nuageux		15	8	13.0	45.3		8-19 heures pluie
	Sousse	2	07.5	+3.3	10.0	0.0	S.W. 3	t. nuageux	belle	16	10		44.2		
	Sfax	8	11.2	+2.7	14.2	-1.0	W. 2	nuageux	t. belle	15	14		126.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	17.7	+2.7	5.8	-2.2	S.S.W. 4	couvert		8	5	15.0	73.9	69	8-18 heures pluie
	Sidi-bel-Abbès	486	16.5	+4.7	8.3	-1.4	N.N.W. 3	couvert		11	5	4.0	28.1	42	pluie, grêle hier et nuit
	Saïda	860	15.4	+2.1	3.6	-4.4	N.W. 4	pluie		8	4	8.0	50.0	30	7-7 heures pluie
	Mascara	590	14.2	+6.6	6.4	-2.8	calme	couvert		11	4	39.0	"	35	pluie
	Relizane	75	14.8	+5.0	9.5	-2.6	W.N.W. 2	pluie		15	5	?	"		18-7 heures pluie (?)
	Orléansville	112	12.4	-1.1	9.2	-1.7	calme	couvert		13	8	26.5	"		pluie hier et nuit
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	14.2	+2.9	4.7	-2.8	N.W. 3	pluie		10	3	10.5	59.6		8-18 heures et nuit pluie
	Médéa	947	08.0	+2.6	3.7	-3.4	calme	pluie		7	0	19.0	149.0	79	pluie hier et nuit
	Aumale	805												109	
	Fort-National	942	10.8	+5.0	3.2	-4.5	W. 5	pluie		8	2	6.0	"	95	pluie
	Tizi-Ouzou	222	12.1	+4.6	8.5	-1.5	S.E. 2	brouillard		12	6	5.5	"	97	7h30-1 heure pluie
	Bordj-b.-Arréridj	915	09.8	"	2.0	"	calme	pluie		8	1	7.0	"	44	pluie
	Sétif	1081	"	"	"	"		"		7	"	2.3	54.5	55	pluie
	Batna	1040	09.6	+0.8	4.5	-1.8	S.W. 1	beau		11	2		"		
	Constantine	660	11.1	+0.7	6.9	-1.1	N.N.E 1	couvert		14	6	12.0	"	20	pluie hier et nuit
	Guelma	270	09.6	-0.5	9.0	-3.0	N.W. 2	couvert		19	8	3.0	"	69	pluie nuit
	Tébessa	863	08.8	+0.9	6.1	-1.2	N.E. 1	nuageux		13	5		"	75	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	17.1	+3.1	3.0	-5.0	W.N.W. 2	t. nuageux		9	3	7.0	"		pluie hier et nuit
	Mécheria	1167	16.0	+2.0	2.5	-4.5	W. 5	couvert		8	0	2.0	23.0	44	21-22 heures neige, pluie nuit
	Géryville	1305	15.7	-0.3	0.0	-0.5	N.W. 3	neige		5	-1	4.0	"	62	12-13 heures pluie, 6-7h neige (épaisseur 3 centimètres)
	Aflou	1406	13.7	+1.3	-0.3	-1.3	W.N.W. 5	neige		5	-1	1.0	48.8	68	14-15 heures pluie, nuit neige (épaisseur 4 cm)
	Djelfa	1160	14.4	+1.8	0.4	-5.3	N.W. 3	pluie		7	0	4.0	107.0	51	13-7 heures pluie et neige
	Bou-Saâda	550	14.4	"	5.0	-3.0	S.W. 1	t. nuageux		13	1	1.0	"	51	13 heures pluie
	El-Abiod Sidi Cheik	904	15.4	+0.4	5.0	-4.5	N.N.W. 2	t. nuageux		12	4	2.0	"	26	pluie hier et nuit
	Barika	456	"	"	4.5	-1.5	N.E. 1	beau		12	4	2.0	"	29	pluie
	Colomb-Béchar	769	16.1	+0.6	5.0	-2.0	calme	clair		15	4		"		
Sahara	Laghouat	765	08.5	-0.5	7.6	-1.7	W.N.W. 4	t. nuageux		11	5		"	42	
	Biskra	124	09.8	+0.4	10.0	-2.0	N.W. 1	t. nuageux		15	9	2.6	37.9	28	15-17 heures pluie
	Touggourt	69	10.3	-0.4	5.8	-3.6	S.W. 2	clair		18	4		"	4	
	El-Oued	70	08.8	-0.5	6.6	-1.8	S.S.W. 2	t. nuageux		16	6		"	9	
	Tozeur	50	07.9	+0.1	8.0	-1.0	W. 2	couvert		14	7		29.5		
	Ghardaïa	526	14.0	+0.5	6.8	-5.7	N.W. 5	beau		14	4		"	0	
	Ouargla	142	14.3	-1.8	7.0	-3.0	W.S.W. 3	nuageux		20	5	0.0	"		pluie hier
	El-Goléa	394?	13.3	"	5.0	"	calme	clair		16	5	0.1	"		pluie hier et nuit
	Béni-Abbès	497?	16.5	-3.0	8.0	-1.0	calme	t. nuageux		23	8	2.0	"		pluie nuit
	Timimoun	294?	14.2	+4.4	9.0	+2.0	N. 1	nuageux		23	8		"		
	Adrar	285?	"	"	12.0	+4.0	N.E. 7	nuageux		23	10		"		
	In-Salah	280?	13.8	-3.3	11.0	-1.0	N.E. 6	couvert		19	10		"		
	Fort-Flatters	368?													
	Fort-Polignac	549?													
	Djanet	1100?													
	Tamanrasset	1400?	11.	-5.	9.0	+3.0	calme	couvert		20	8		0.5	2	
	~~Béni-Ounif~~	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée des Açores (Horta 1030 mb, 773 mm) au Sud du Portugal et du Maroc (Marrakech 1022 mb: 767 mm), et, de la Russie à la Roumanie (1022 mb: 767). Une zone dépressionnaire occupe le reste de l'Europe et l'Est de l'Afrique du Nord (minima: Stornoway 979 mb: 734 mm, Sardaigne 1002 mb: 752 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert; les vents soufflent du secteur Ouest, ils sont de force variable (rafales) en Oranie, faibles ou modérés ailleurs. Des averses sont tombées, hier et cette nuit, sur presque tout le réseau. La température est en baisse. La mer est houleuse ou grosse de Nemours à Philippeville, agitée à Cap de Garde, belle à La Calle.

Probabilité (valable du 30 Novembre à 18 heures au 1er Décembre même heure). Hausse barométrique: Ouest France - Portugal - Sud Italie - Afrique du Nord. Baisse: reste Europe.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses et faibles éclaircies par places; vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest faibles à assez forts; température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses et faibles éclaircies ~~par places. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest~~		
Hts Plateaux	faibles à assez forts. Température en hausse.		
Sahara Septentrional	Nuageux. Vents de Nord, modérés.	Nuageux. Vents de Nord-Ouest, modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

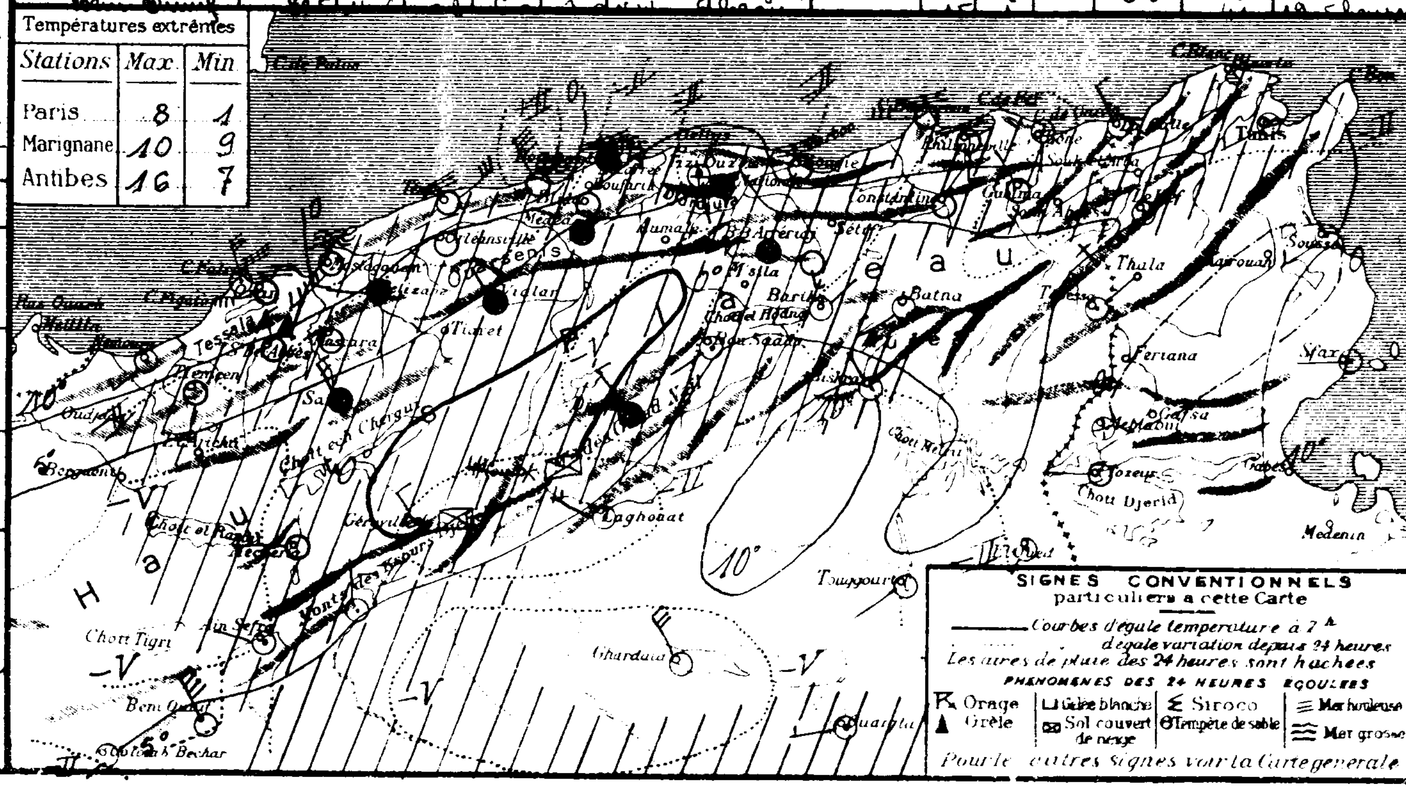
Ouest Algérie : Ouest à Sud-Ouest, 10 à 12 mètres.
" Sahara : Nord, 8 à 10 mètres.
Est Algérie : Ouest, 10 à 12 mètres.
" Sahara : Nord-Ouest, 8 à 10 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Très nuageux avec éclaircies. Coups de vent de Nord-Est puis Est à Sud modérés.
Azgers / Hoggar : Nuageux avec grandes éclaircies au Nord et au centre. Très nuageux extrême Sud. Vents d'entre Sud-Ouest et Nord-Ouest, modérés à assez forts.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	8	1
Marignane	10	9
Antibes	16	7



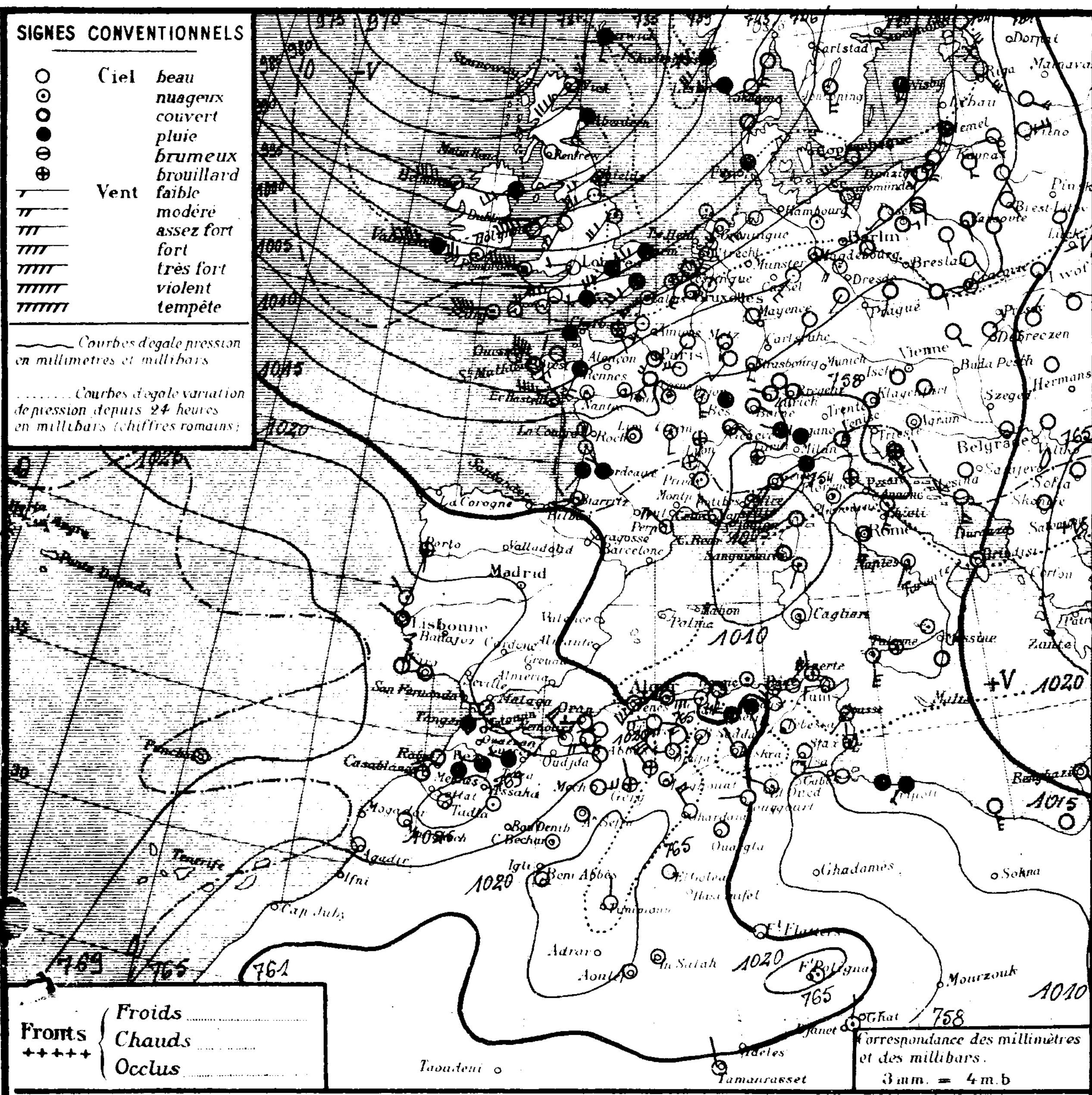
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université, Altitude 59m — Début h: Direction	Vitesse en km/h	Alger Université — Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset, Alt 1350m — Début 9h30: Direction	Vitesse en km/h
0.5					W.W.	35
1.0					W.N.W.	55
1.5					W.	70
2.0					S.W.	70
2.5					S.W.	55
3.0						
3.5						
4.0						
4.5						
5.0						
5.5						
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 1er Décembre 1938 — 63ème Année — N° 335 — 7h



OBSERVATION DE 7 HEURES

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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Octobre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	18.7	+1.0	16.2	+2.2	N.W. 4	nuageux	houleuse	17	8		0.0	76	
Littoral	Cap Falcon	75	15.7	+1.8	16.2	+2.2	W. 4	couvert	houleuse	17	14		0.0	92	
Littoral	Oran	11	18.5	+2.3	17.4	+2.8	W. 3	couvert	agitée	18	13		0.0	63	
Littoral	Mostaganem	111	18.0	+3.4	15.2	+2.0	W.N.W. 1	couvert	belle	16	9		0.0		
Littoral	Cap Ténès	189	14.3	+5.2	12.4	+0.2	S.W. 5	couvert	p. agitée	14	10		0.0		
Littoral	Cherchell	22	14.9	+3.9	15.2	+0.8	W. 3	t. nuageux	agitée	16	12		0.0		
Littoral	Blida	267	16.6	+4.5	11.1	+1.9	calme	brouillard		13	9	11.0	11.0	125	pluie hier
Littoral	Bouzaréa	344	15.3	+6.2	9.8	+1.4	W. 6	t. nuageux		12	10	8.0	8.0	122	7-13 heures pluie
Littoral	Alger	59	15.3	+6.1	11.3	+1.2	W. 3	t. nuageux	agitée	15	10	4.0	4.0	112	7-13 heures pluie intermittente
Littoral	Maison-Carrée	48	15.7	+5.8	9.0	+1.0	S.W. 2	t. nuageux		16	7	3.7	3.7		pluie hier matin
Littoral	Cap Carbon	225	13.4	+5.1	13.0	+2.0	S.S.W. 4	couvert	agitée	"	13	200.8	200.8	96	pluie hier et nuit (200mm8 à Bougie)
Littoral	Cap Bougaroni	195	13.3	+5.5	13.6	+2.0	calme	nuageux	t. houleuse	14	12		0.0	88	
Littoral	Philippeville	42	12.2	+4.9	9.9	-0.7	S.S.E. 2	beau	t. houleuse	16	10		0.0	80	
Littoral	Cap de Garde	161	12.3	+5.2	12.0	+1.0	S. 2	nuageux	agitée	19	9		0.0	82	
Littoral	La Calle	10	12.1	+5.7	9.5	+1.5	N.E. 5	clair	belle	19	9	2.0	2.0	78	pluie
Littoral	Bizerte	9													
Littoral	Tunis	36	13.9	+6.6	7.0	-2.9	W. 3	beau		15	7		0.0		
Littoral	Sousse	2	14.2	+6.7	9.0	-1.0	S.W. 2	t. nuageux	t. belle	18	8		0.0		
Littoral	Sfax	8	08.2	-3.0	15.2	+1.0	N. 2	nuageux	t. belle	16	14		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	19.4	+1.7	10.2	+4.4	S.S.W. 3	couvert		10	7	5.0	5.0	69	pluie
Tell et Hautes Plaines	Sidi-bel-Abbès	486	18.5	+2.0	11.9	+3.6	W. 4	couvert		12	5	1.0	1.0	42	pluie nuit
Tell et Hautes Plaines	Saïda	860	19.0	+3.6	9.0	+5.4	N.W. 3	couvert		9	6	2.0	2.0	30	7-18 heures pluie
Tell et Hautes Plaines	Mascara	590	17.3	+3.1	11.0	+4.6	W. 2	couvert		11	6	5.0	5.0	35	pluie hier matin
Tell et Hautes Plaines	Relizane	75	16.9	+2.1	11.5	+2.0	S.S.W. 2	nuageux		16	5				
Tell et Hautes Plaines	Orléansville	112													
Tell et Hautes Plaines	Tiaret	1023													
Tell et Hautes Plaines	Vialar	889	19.2	+5.0	6.5	+1.8	W. 4	couvert		9	4	1.0	1.0		0-1 heure pluie
Tell et Hautes Plaines	Médéa	917	15.3	+7.3	5.1	+1.4	calme	pluie		7	4	14.0	14.0	79	7-18 heures pluie
Tell et Hautes Plaines	Aumale	905												109	
Tell et Hautes Plaines	Fort-National	942	16.5	+5.7	6.0	+2.8	W. 5	t. nuageux		6	2	40.0	40.0	95	pluie
Tell et Hautes Plaines	Tizi-Ouzou	222	18.4	+6.3	10.5	+2.0	E.N.E. 2	pluie		12	6	25.0	25.0	97	7-18 heures et nuit pluie
Tell et Hautes Plaines	Bordj-b.-Arreridj	915	14.1	+4.3	5.3	+3.3	N.E. 1	couvert		6	2	32.0	32.0	44	pluie (pluie du 25 au 29 : 64mm)
Tell et Hautes Plaines	Sétif	1081	14.9	"	5.0	"	W.N.W. 3	pluie		5	0	8.1	8.1	55	pluie hier
Tell et Hautes Plaines	Batna	1040	15.8	+6.2	5.1	+0.6	W. 1	nuageux		10	3	6.0	6.0		pluie
Tell et Hautes Plaines	Constantine	660	16.7	+5.6	7.2	+0.3	S.S.E. 1	pluie		12	6	7.0	7.0	20	pluie nuit et 7 heures
Tell et Hautes Plaines	Guelma	270	14.6	+5.0	7.8	-1.2	N.W. 1	beau		17	4		0.0	69	
Tell et Hautes Plaines	Tébessa	863	12.1	+3.3	6.1	0.0	calme	clair		11	4		0.0	75	gelée blanche
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	19.5	+2.4	8.0	+5.0	calme	couvert		8	5		0.0		
Steppe et Atlas Saharien	Mécheria	1167	19.5	+2.9	8.0	+5.5	E. 4	couvert		8	3	goutte	0.0	44	goutte nuit
Steppe et Atlas Saharien	Géryville	1305	19.3	+3.6	3.1	+3.1	N.N.W. 1	brouillard		4	0		0.0	62	7-11 heures neige, épaisseur 7cm
Steppe et Atlas Saharien	Aflou	1406	18.6	+4.9	0.3	+0.6	N.W. 5	brouillard		5	-1	10.0	10.0	68	13-18h pluie
Steppe et Atlas Saharien	Djelfa	1160	20.0	+5.6	3.2	+2.8	N. 4	couvert		5	2	12.0	12.0	51	7-18 heures pluie
Steppe et Atlas Saharien	Bou-Saâda	550	18.8	+4.4	7.8	+2.8	S.W. 2	nuageux		9	5	19.0	19.0	51	9-20 heures pluie
Steppe et Atlas Saharien	El-Abiod S¹ Cheik	904	19.5	+4.5	9.0	+4.0	N.N.W. 2	t. nuageux		9	6		0.0	26	
Steppe et Atlas Saharien	Barika	456			7.5	+3.0	N.W. 1	couvert		11	7	6.0	6.0	29	13-7 heures pluie
Steppe et Atlas Saharien	Colomb-Béchar	769	18.2	+2.1	8.0	+3.0	calme	nuageux		14	7		0.0		
Steppe et Atlas Saharien	Laghouat	765	15.7	+7.2	6.8	-0.8	N.E. 1	nuageux		10	4	4.0	4.0	42	pluie
Steppe et Atlas Saharien	Biskra	124	16.5	+6.7	11.0	+1.0	N.W. 1	couvert		16	9	0.4	0.4	28	20-21 heures pluie
Sahara	Touggourt	69	15.1	+4.8	8.4	+3.2	W. 1	couvert		16	5		0.0	4	
Sahara	El-Oued	70	13.2	+4.4	7.8	+1.2	W.N.W. 2	t. nuageux		14	6		0.0	9	
Sahara	Tozeur	50	10.8	+2.9	5.0	-3.0	E. 2	clair		12	"		0.0		
Sahara	Ghardaïa	526	19.0	+5.0	7.9	+1.1	N.W. 4	beau		13	6		0.0	0	
Sahara	Ouargla	142	17.7	+3.4	10.0	+3.0	calme	couvert		18	8		0.0		
Sahara	El-Goléa	394?	17.4	+4.1	6.0	+1.0	calme	clair		13	6		0.0		
Sahara	Béni-Abbès	497?	20.2	+3.7	6.0	-2.0	calme	t. nuageux		17	5		0.0		
Sahara	Timimoun	294?	21.3	+7.1	6.0	-3.0	N. 1	clair		17	5		0.0		
Sahara	Adrar	285?	23.7	"	6.0	-6.0	calme	clair		19	6		0.0		
Sahara	In-Salah	280?	18.2	+4.4	8.0	-3.0	calme	clair		16	7	0.0	0.0		pluie hier
Sahara	Fort-Flatters	368?	14.7	"	8.0	"	calme	clair		12	5	4.0	4.0		pluie hier
Sahara	Fort-Polignac	549?	20.5	"	9.0	"	calme	t. nuageux		"	9		0.0		
Sahara	Djanet	1100?	"	"	12.0	"	N. 2	nuageux		18	11		0.0		
Sahara	Tamanrasset	1400?	13.	-2.	8.0	-1.0	N.N.W. 1	beau		17	5		0.0	2	
Sahara	Beni-Ounif	825	18.3	+3.7	[illegible]	[illegible]	N.W. 3	couvert		13	[illegible]		0.0	41	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores (Horta 1027mb = 770mm) au Sud du Portugal et au Maroc (Tadla 1028mb = 770); elle est basse sur l'Europe, la Méditerranée occidentale, la Tunisie et la Tripolitaine (minima : Thorshavn 968mb = 726mm, Antibes 1006mb = 755mm, Tozeur 1011mb = 758mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sauf sur l'Est constantinois où il est beau; les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Ouest à l'Ouest; ils sont de direction variable à l'Est. Des averses sont tombées, hier et cette nuit, sur le centre du littoral ainsi que sur l'Ouest et le centre du Tell et des Hauts-Plateaux. La température est en hausse. La mer est belle à Mostaganem, peu agitée à Ténès, agitée ou houleuse sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 1er Décembre à 18 heures au 2 même heure). Hausse barométrique : Nord et Ouest Europe - Afrique du Nord. Baisse : reste Europe.

En Algérie, ciel nuageux ou très nuageux, quelques averses. Vents du secteur Ouest faibles à modérés ou assez forts. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux, quelques averses. Vents du secteur Ouest, faibles à modérés		
Hts Plateaux	ou assez forts. Température stationnaire.		
Sahara Septentrional	Nuageux. Vents de Nord, modérés.	Nuageux. Vents de Nord-Ouest, modérés.	

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

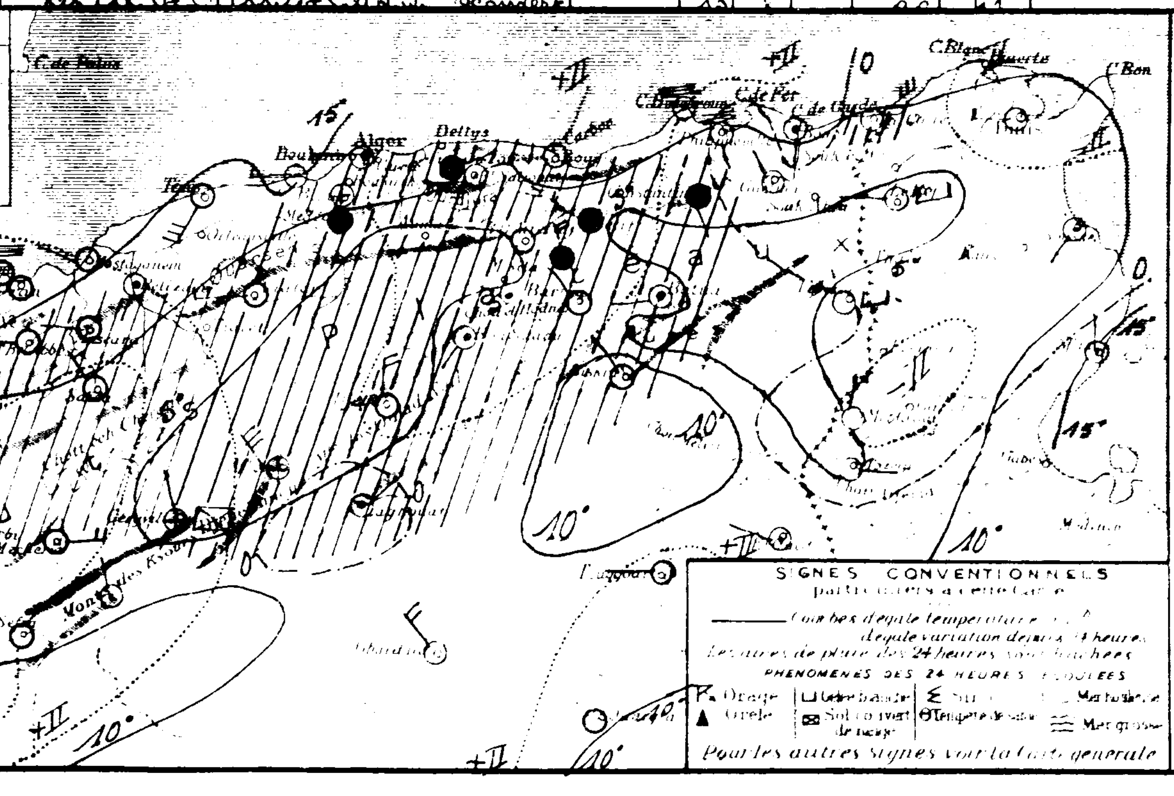
Vents (en altitude)
Ouest Algérie : Ouest, 12 à 15 mètres.
" Sahara : Nord, 10 à 12 mètres.
Est Algérie : Ouest, 10 à 15 mètres.
" Sahara : Nord-Ouest, 8 à 10 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Beau temps. Vents du secteur Nord modérés ou assez forts.
Ajjers : Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest assez forts à modérés.
Hoggar : Beau temps. Vents de Nord-Ouest modérés.

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	8	5
Marignane	14	4
Antibes	17	11



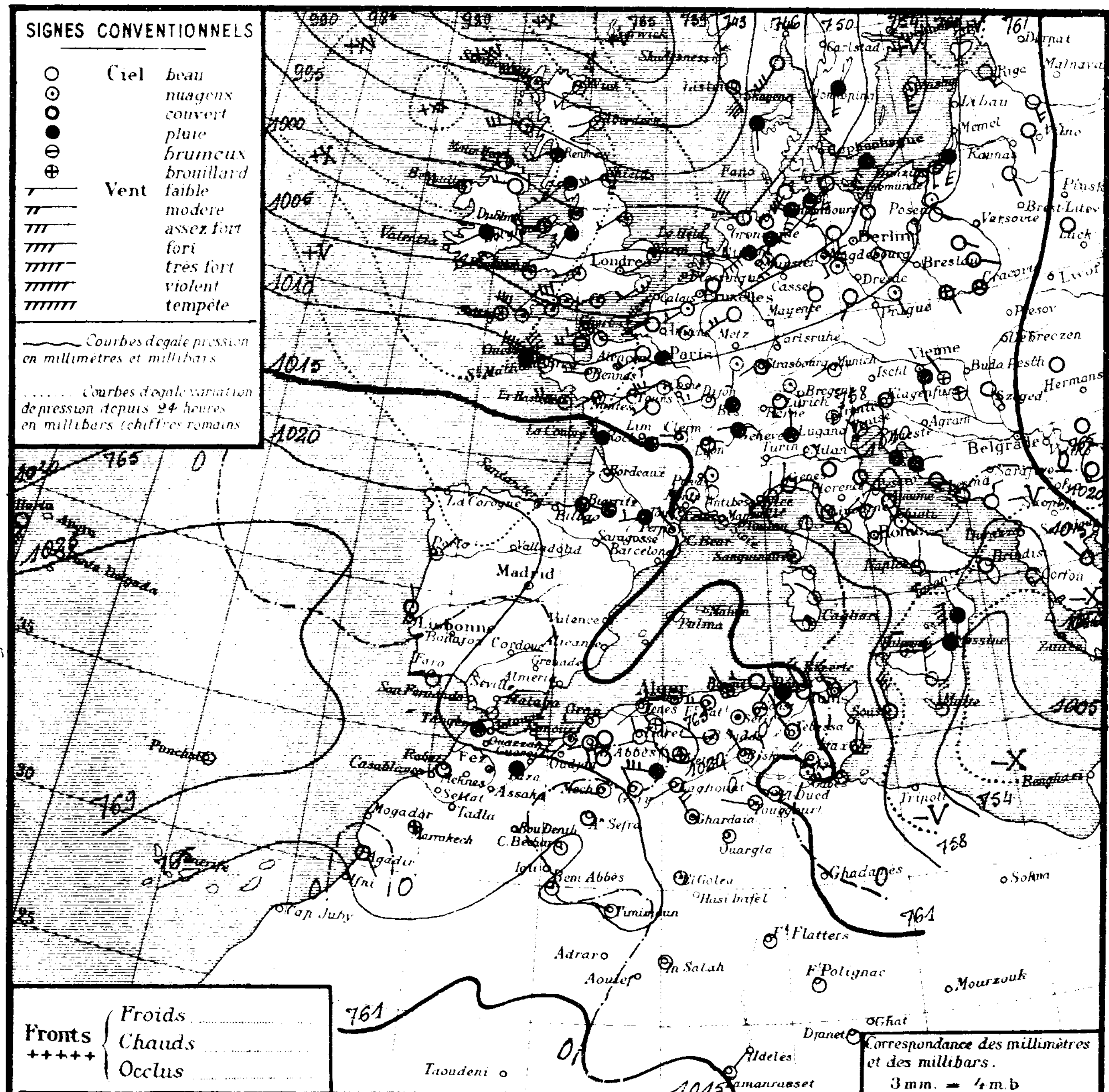
SONDAGES AEROLOGIQUES

	Alger Université		
Début			07 20
			N.W. 45
			N.W. 50
			W.N.W. 65
			N.W. 45
			N.W. 50
			N.W. 55
			N.W. 70
			N.W. 70
			N.W. 70
			N.W. 70
			W.N.W. 90

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 2 Décembre 1938 — 63ème ANNÉE. — N° 336 — 7h



STATIONS		Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures) max	min	Pluie en millim. (dans les 24 heures)	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Octobre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	18.9	+0.2	16.8	+0.6	S.W. 2	nuageux	agitée	17	11		0.0	76	
	Cap Falcon	75	17.9	+1.2	14.8	-1.4	S.W. 2	couvert	agitée	17	14	1.0	1.0	92	pluie nuit
	Oran	11	19.2	+0.7	17.3	-0.1	W. 3	t.nuageux	p.agitée	19	14		0.0	63	
	Mostaganem	111	19.1	+1.1	12.6	-2.6	S.E. 1	nuageux	belle	17	11	0.3	0.3		20 heures pluie
	Cap Ténès	189	15.9	+1.6	14.0	+1.6	S.W. 2	beau	p.agitée	16	13		0.0		
	Cherchell	22	16.6	+1.7	17.0	+1.8	W. 2	brumeux	p.agitée	17	13		0.0		
	Blida	237	17.2	+0.6	12.2	+1.1	calme	couvert		15	11	4.4	15.4	125	pluie hier et nuit
	Bouzaréa	344	16.3	+1.0	11.4	+1.6	N.W. 1	t.nuageux		14	12	1.1	9.1	122	10-11 heures et 19 heures pluie
	Alger	59	16.2	+0.9	11.1	+2.8	W. 3	t.nuageux	agitée	17	13	6.5	10.5	112	pluie hier et nuit
	Maison-Carrée	48	17.0	+1.3	12.0	+3.0	calme	couvert		19	11	9.3	13.0		17 heures et nuit pluie
	Cap Carbon	225	16.6	+3.2	13.0	0.0	N.W. 2	t.nuageux	houleuse	15	12	2.0	102.8	96	pluie nuit
	Cap Bougaroni	195	17.3	+4.0	12.8	-0.8	W. 3	couvert	houleuse	15	12	23.0	23.0	88	11-18 heures et nuit pluie
	Philippeville	42	15.2	+3.0	11.8	+1.9	S.S.E. 1	nuageux	houleuse	17	12	29.0	29.0	80	pluie hier et nuit
	Cap de Garde	161	14.6	+2.3	13.0	+1.0	N.W. 2	pluie	agitée	20	13	9.0	9.0	82	pluie nuit et ce matin
	La Calle	10	12.2	+0.1	14.0	+4.5	N.W. 4	couvert	belle	19	12	0.0	2.0	78	pluie nuit
	Bizerte	9													
	Tunis	36	12.1	-1.8	11.6	+4.6	N.W. 3	beau		17	8		0.0		
	Sousse	2													
	Sfax	8	15.2	+7.0	16.2	+1.0	N. 1	nuageux	t.belle	17	15		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	19.2	-0.2	10.8	+0.6	S.S.W. 2	couvert		11	10	18.0	23.0	69	8-18 heures pluie
	Sidi-bel-Abbès	486	19.8	+1.3	11.3	-0.6	S.E. 1	couvert		15	11	1.0	2.0	42	hier après-midi pluie
	Saïda	860	17.6	-1.4	9.8	+0.8	N. 2	couvert		12	10	9.0	11.0	30	7-7 heures pluie
	Mascara	590	18.4	+1.1	11.4	+0.4	calme	couvert		14	8	7.0	12.0	35	pluie hier et nuit
	Relizane	75	18.2	+1.3	12.9	+1.4	W.S.W. 1	beau		18	9		0.0		
	Orléansville	112	18.0	"	12.0	"	calme	brouillard		15	12		0.0		
	Tiaret	1023	18.8	"	9.8	"	N.N.W. 1	nuageux		8	12	15.0	"		pluie et coups de vent
	Vialar	889	21.8	+2.6	2.5	-4.0	N.W. 3	brouillard		11	2		1.0		
	Médéa	917	15.5	+1.2	7.4	+2.3	calme	pluie		9	7	2.0	16.0	79	pluie nuit
	Aumale	905												109	
	Fort-National	942	16.6	+0.1	7.6	+1.6	W. 4	t.nuageux		9	7		0.0	95	
	Tizi-Ouzou	222	19.3	+0.9	10.5	0.0	"	brouillard		15	5	4.0	29.0	97	gouttes hier, pluie nuit
	Bordj-b.-Arréridj	915	16.8	+2.7	5.1	-0.2	N. 1	clair		10	4		32.0	44	
	Sétif	1081	17.4	+2.5	6.0	+1.0	N.N.W. 1	t.nuageux		7	3		8.1	55	
	Batna	1040													
	Constantine	660	18.9	+2.2	8.9	+1.7	N.N.E. 1	brumeux		10	8	10.5	17.5	20	hier et nuit pluie
	Guelma	270	16.8	+2.2	11.8	+4.0	N.W. 2	couvert		20	10	8.0	8.0	69	pluie nuit et ce matin
	Tébessa	863	16.1	+4.0	7.5	+1.4	N.W. 1	couvert		11	6	gouttes	0.0	75	7 heures gouttes
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090													
	Mécheria	1167	20.7	+1.2	8.8	+0.8	W. 2	t.nuageux		12	8	9.0	9.0	44	16-20 heures pluie
	Géryville	1305	19.3	0.0	6.5	+3.4	N.W. 1	t.nuageux		9	6	7.0	7.0	62	12-13 heures et 20-22 heures pluie
	Aflou	1406	18.5	-0.1	6.0	+2.7	W. 5	pluie		7	6	8.0	8.0	68	16-18 heures et nuit
	Djelfa	1160	21.4	+1.4	5.5	+2.3	calme	brouillard		9	5	1.0	13.0	51	20-21 heures pluie
	Bou-Saâda	550	19.7	+0.9	11.1	+3.3	W. 1	nuageux		13	6		19.0	51	
	El-Abiod S' Cheik	904	21.5	+1.6	10.5	+1.5	N. 1	nuageux		16	10	1.0	1.0	26	17-18 heures pluie
	Barika	436	"	"	7.0	-0.5	N. 1	clair		14	6		6.0	29	
	Colomb-Béchar	769													
Sahara	Laghouat	765	16.5	+0.8	8.9	+2.1	S.W. 1	nuageux		13	6		4.0	42	
	Biskra	124	16.1	-0.4	12.0	+1.0	N.W. 2	nuageux		16	8		0.4	28	
	Touggourt	69	16.1	+1.0	8.6	+0.2	W. 2	t.nuageux		16	6		0.0	4	
	El-Oued	70	13.7	+0.5	9.2	+4.4	W.N.W. 2	t.nuageux		14	8		0.0	9	
	Tozeur	50	10.8	0.0	7.0	+2.0	N.W. 4	t.nuageux		12	6		0.0		
	Ghardaïa	526	19.2	+0.2	11.6	+3.7	N.W. 4	t.nuageux		16	8		0.0	0	
	Ouargla	142	19.5	+1.8	8.0	-2.0	calme	t.nuageux		15	6	0.0	0.0		pluie hier
	El-Goléa	394?	18.1	+0.7	8.0	+2.0	calme	beau		15	8		0.0		
	Béni-Abbès	497?													
	Timimoun	294?													
	Adrar	285?													
	In-Salah	280?	19.1	+0.9	8.0	0.0	calme	clair		17	8		0.0		
	Fort-Flatters	368?	18.1	+3.4	5.0	0.0	calme	clair		15	8		4.0		
	Fort-Polignac	549?	24.7	+4.2	6.0	-3.0	calme	clair		16	5		0.0		
	Djanet	1100?	"	"	9.0	-3.0	calme	clair		17	8		0.0		
	Tamanrasset	1400?	16.	+3.0	7.0	-1.0	N.E. 2	clair		18	6		0.0	2	
	Béni-Ounif	[illegible]	19.5	[illegible]	12.0	+0.8	N.W. 4	nuageux		18	11		0.0	41	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores (Horta 1023 mb., 767 mm) au Portugal et au Maroc (Marrakech 1024 mb., 768 mm). Une dépression occupe tout le Nord de l'Europe (Torshavn 977 mb., 733 mm), elle se réunit à travers l'Europe centrale à une deuxième dépression qui se tient sur l'Est de la Méditerranée (Malte 1005 mb., 754 mm).

En Algérie, à part quelques petites éclaircies, le ciel est très nuageux ou couvert. Les vents, faibles ou modérés, soufflent du secteur Ouest. Il a plu, hier et cette nuit, sur l'Oranie, en quelques points du département d'Alger et sur le Nord du département de Constantine. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est houleuse de cap Carbon à Philippeville, agitée à Nemours, cap Falcon et cap de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 2 à 18 heures au 3 même heure). A part une baisse à l'Ouest de l'Irlande, la pression haussera sur l'Europe et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel d'abord très nuageux avec quelques averses (neige sur les hauteurs) puis éclaircies dans l'Ouest. Vents d'Ouest à Nord-Ouest, faibles ou modérés. Température en baisse puis en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux avec quelques averses (neige sur les hauteurs) puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord, faibles ou modérés. Température en baisse puis en hausse.		Très nuageux avec q.q. averses (neige sur les hauteurs). Vents d'Ouest à Nord-Ouest modérés. Température en baisse puis en hausse.
Sahara Septentrional	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord, faibles ou modérés.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest, faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

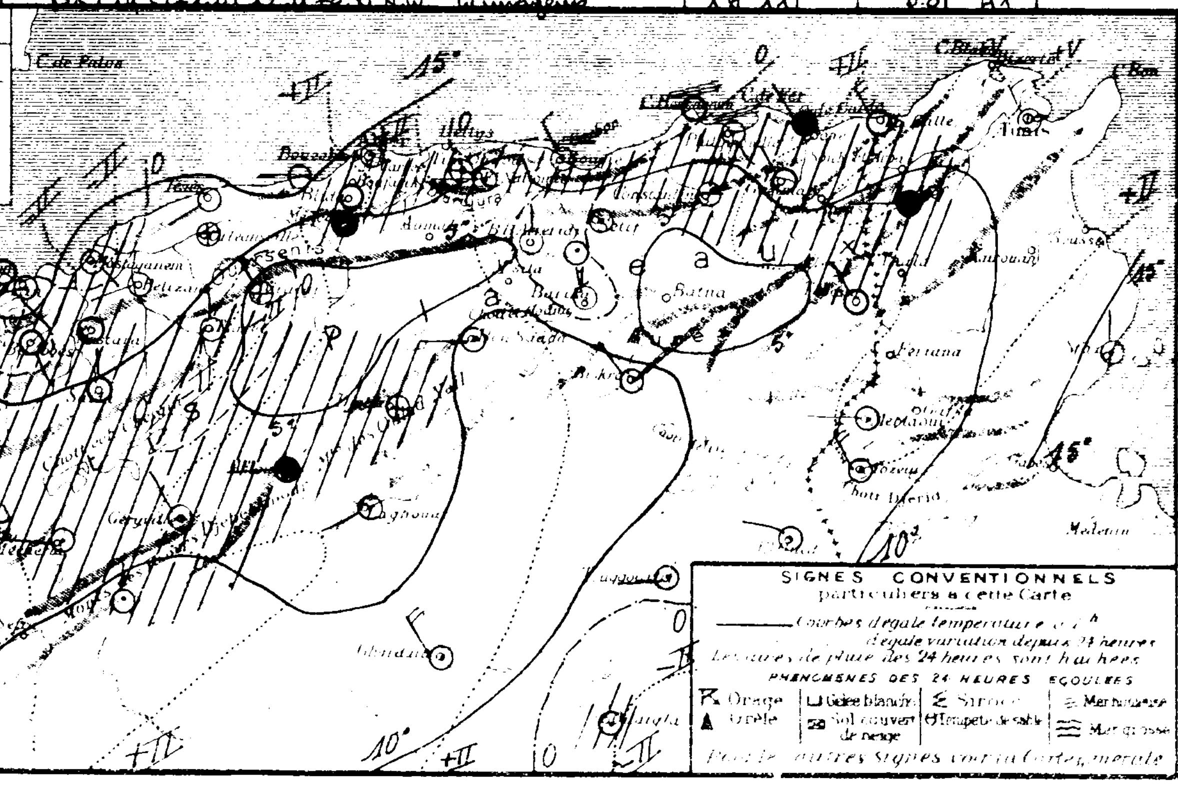
Ouest Algérie : Ouest, 10 à 12 mètres.
" Sahara : Nord, 8 à 10 mètres.
Est Algérie : Nord-Ouest, 12 à 10 mètres.
" Sahara : Nord-Ouest, 8 à 10 mètres.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt, Beau temps. Vents de Nord-Est, modérés.
Azgers } Nuageux extrême Sud; beau temps ailleurs.
Hoggar } Vents du secteur Nord, faibles.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	11	..
Marignane	14	4
Antibes	16	9



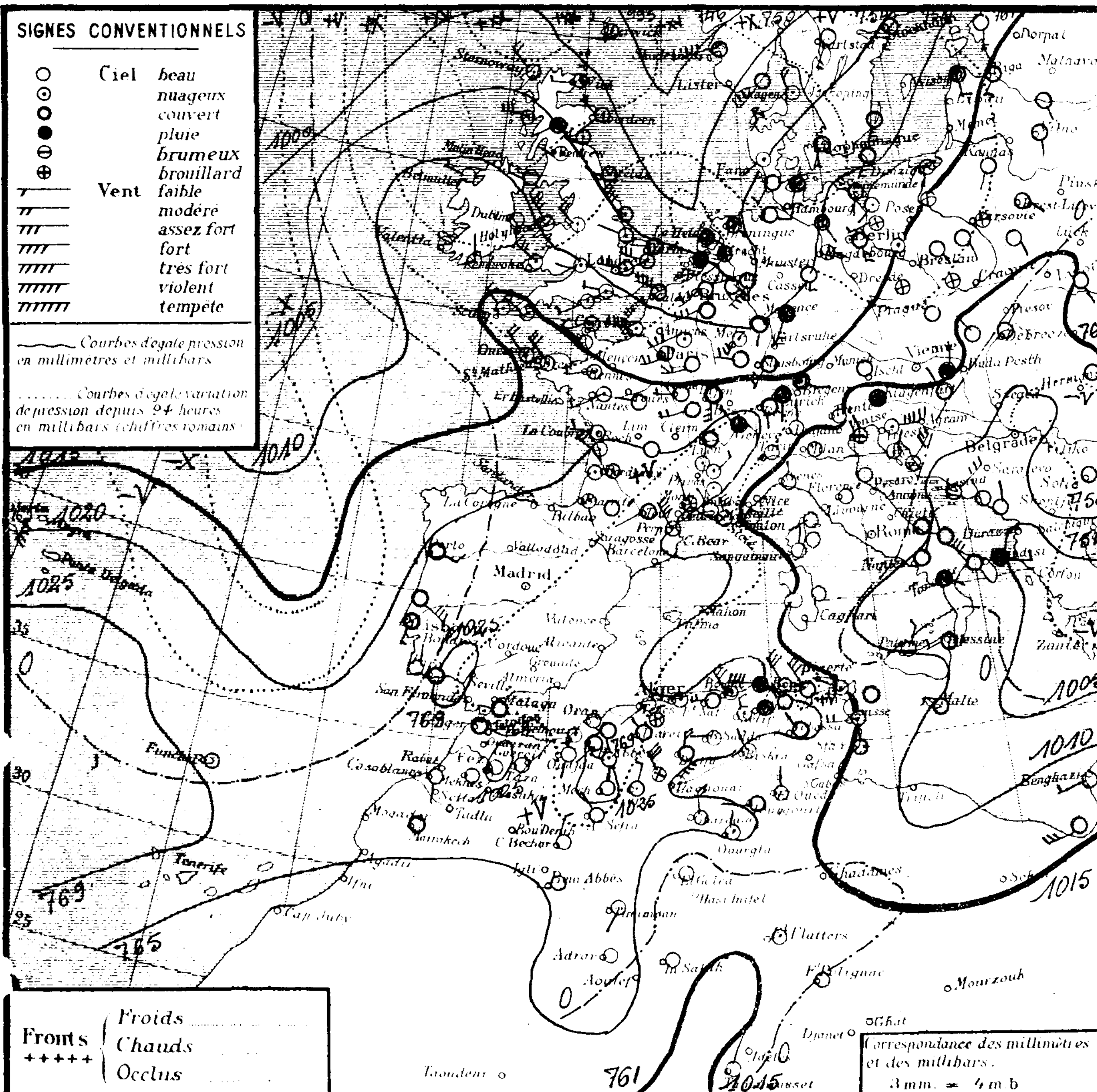
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms au-dessus du niveau de la mer	Alger Université (Altitude 59m) Début h — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt. 1350m) Début 07 h 25 — Direction	Vitesse en km/h
0.5					S.	10
1.0					W.N.W.	20
1.5					W.N.W.	20
2.0					calme	
2.5					N.W.	20
3.0					W.	30
3.5					W.	45
4.0					W.S.W.	35
4.5					W.	55
5.0					W.N.W.	45
5.5					W.	70
6.0					W.	65

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 3 Décembre 1938 — 63ème Année — N° 337 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim. (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Octobre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	24.4	+5.5	12.5	-4.3	S.S.W. 3	nuageux	p.agitée	17	6	18.5	18.5	76	8-12 heures pluie
	Cap Falcon	75	23.0	+5.1	12.8	-2.0	S.W. 1	nuageux	p.agitée	18	12	1.2	2.2	92	8h40-10h45 pluie
	Oran	11	24.6	+5.4	12.1	-5.2	S.E. 2	clair	p.agitée	18	11	2.0	2.0	63	pluie
	Mostaganem	111	24.7	+5.6	9.0	-3.6	E. 2	clair	belle	11	8	4.0	4.3		13 heures pluie
	Cap Ténès	189	21.1	+5.2	13.0	-1.0	S.W. 1	beau	p.agitée	17	12		0.0		
	Cherchell	22	19.3	+2.7	15.0	-2.0	calme	brumeux	p.agitée	19	11		0.0		
	Blida	267	23.2	+6.0	11.0	-1.2	calme	couvert		14	10	7.8	23.2	125	pluie hier et nuit
	Bouzaréa	344	21.1	+4.8	11.7	+0.3	N.W. 2	nuageux		14	11	3.5	12.6	122	10h45 pluie
	Alger	59	20.0	+3.8	13.3	-0.8	calme	nuageux	p.agitée	15	12	1.5	12.0	112	10h20 et 18 heures, gouttes, 11h30, 12h20 et nuit pluie
	Maison-Carrée	48	22.1	+5.1	11.0	-1.0	W.S.W. 1	nuageux		16	10	0.8	13.8		pluie hier matin
	Cap Carbon	225	20.5	+3.9	12.0	-1.0	N.W. 5	t.nuageux	houleuse	17	12		202.8	96	coups de vent ce matin
	Cap Bougaroni	195	20.9	+3.6	14.0	+1.2	W. 6	pluie	houleuse	15	11	36.0	59.8	88	orage et pluie
	Philippeville	42	19.2	+4.0	11.2	-0.6	S.S.W. 3	pluie	grosse	16	11	9.0	38.0	80	13-17 heures et nuit orage
	Cap de Garde	161	17.8	+3.2	13.0	0.0	N.W. 5	nuageux	agitée	15	12	29.0	38.0	82	pluie hier et nuit
	La Calle	10	18.2	+6.0	15.1	+2.1	N.W. 5	couvert	houleuse	17	12	40.0	42.0	78	pluie nuit
	Bizerte	9													
	Tunis	36	15.1	+3.0	10.8	-0.8	W.N.W. 2	t.nuageux		18	10	gouttes	0.0		gouttes hier
	Sousse	2	14.5	"	13.0	..	W. 4	nuageux	agitée	19	12		0.0		
	Sfax	8	"	"	17.2	+1.0	N. 2	clair	t.belle	18	16		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	24.7	+5.5	8.5	-2.3	S.S.W. 3	couvert		11	7	17.0	40.0	69	8-18 heures pluie
	Sidi-bel-Abbès	486	25.4	+5.6	6.0	-5.3	S.W. 2	clair		13	5	26.0	28.0	42	pluie hier
	Saïda	860	24.1	+6.5	7.4	-2.4	N.W. 2	t.nuageux		12	7	3.0	14.0	30	7-7 heures pluie
	Mascara	590	24.0	+5.6	8.0	-3.4	calme	couvert		13	8	18.0	28.0	35	pluie hier et nuit
	Relizane	73	23.8	+5.6	9.8	-3.1	S.S.W. 1	t.nuageux		17	5	?	"		15-19 heures pluie (?)
	Orléansville	112	24.2	+6.2	9.2	-2.8	calme	couvert		16	8		0.0		
	Tiaret	1023	24.7	+4.9	6.4	-3.4	N.W. 1	couvert		11	6	4.0	"		pluie hier et nuit
	Vialar	889	22.2	+0.4	6.3	+3.8	N. 3	brouillard		12	5		1.0		
	Médéa	917	21.4	+4.9	5.6	-1.8	calme	couvert		18	5	6.0	22.0	74	pluie nuit
	Aumale	905	26.1	"	7.8	..	N.N.W. 5	couvert		11	7	10.3	"	109	7-22 heures pluie
	Fort-National	942	22.3	+5.7	6.0	-1.6	W. 4	couvert		10	6		40.0	95	
	Tizi-Ouzou	222	23.9	+4.6	11.0	+0.5	S.W. 2	beau		15	9	1.0	30.0	97	gouttes hier, pluie nuit
	Bordj-b.-Arréridj	915	21.2	+4.4	4.2	-0.9	N.E. 1	nuageux		12	4	1.0	33.0	44	pluie
	Sétif	1081	20.6	+3.2	6.1	+0.1	N.N.W. 3	t.nuageux		12	4			55	
	Batna	1040													
	Constantine	660	22.7	+3.8	7.1	-1.8	N.N.E. 1	pluie		15	7	2.5	20.0	20	pluie nuit
	Guelma	270	20.8	+4.0	11.1	-0.7	N.W. 3	couvert		15	9	5.0	13.0	69	pluie nuit
	Tébessa	863	20.1	+4.0	7.0	-0.5	N.W. 1	couvert		11	6	2.0	2.0	75	7-7 heures pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	24.1	+5.8	6.0	-4.0	N.W. 1	clair		14	0		0.0		
	Mécheria	1167	24.9	+5.2	6.0	-2.8	N. 3	clair		12	4	3.0	12.0	44	15-20 heures pluie
	Géryville	1305	21.6	+2.3	3.8	-2.7	N. 2	t.nuageux		9	3	8.0	15.0	62	14-18 heures et 20-21 heures pluie
	Aflou	1406	20.4	+1.9	3.2	-2.8	N.W. 5	brouillard		9	3	2.0	10.0	68	14-15 heures pluie
	Djelfa	1160	24.6	+3.2	4.8	-0.7	N. 4	couvert		12	4	0.4	13.4	51	pluie nuit
	Bou-Saâda	550	24.0	+4.3	9.0	-2.1	W. 2	clair		15	8		19.0	51	
	El-Abiod S' Cheik	904	24.2	+2.7	6.0	-4.5	N. 1	beau		17	5	2.0	3.0	26	17-21 heures pluie
	Barika	436	"	"	7.9	+0.9	N.W. 1	beau		17	7		6.0	29	
	Colomb-Béchar	769	20.9	+1.4	8.0	-1.0	N. 3	clair		20	8		0.0		
	Laghouat	765	19.3	+2.8	9.5	+0.6	N.N.E. 5	nuageux		14	8		4.0	42	
	Biskra	124	19.0	+2.9	14.0	+2.0	N.W. 1	beau		17	9		0.4	28	
Sahara	Touggourt	69	18.3	+2.2	10.0	+1.4	W. 2	couvert		21	9		0.0	4	
	El-Oued	70	16.0	+3.2	11.0	+1.8	N. 2	beau		19	9	gouttes		9	gouttes nuit
	Tozeur	50													
	Ghardaïa	526	21.7	+2.5	10.8	-0.8	N.N.W. 4	beau		17	7	1.0	0.0	0	pluie
	Ouargla	142	20.9	+1.4	12.0	+4.0	N. 1	t.nuageux		26	10	2.0	0.0		pluie nuit
	El-Goléa	394?	18.0	-0.1	9.0	+1.0	calme	clair		19	9		0.0		
	Béni-Abbès	497?	21.5	+1.3	8.0	0.0	calme	clair		23	8		0.0		
	Timimoun	294?	20.7	+0.4	11.0	+2.0	S.S.W. 1	clair		23	11		0.0		
	Adrar	285?	23.4	+0.2	10.0	-1.0	calme	clair		21	9		0.0		
	In-Salah	280?	17.3	-1.8	11.0	+3.0	calme	clair		26	0		0.0		
	Fort-Flatters	368?	16.7	-1.4	7.0	+2.0	calme	nuageux			7		4.0		
	Fort-Polignac	549?	"	"	5.0	-1.0	calme	clair		17	5		0.0		
	Djanet	1100?													
	Tamanrasset	1400?	15.	0.	6.0	-1.0	N.N.E. 1	clair		21	3		0.0	2	
	Béni-Ounif	825	21.8	+2.3	9.3	-2.7	N.W. 6	beau		19	8		0.0	4	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur le Sud-Ouest de l'Europe et l'Afrique du Nord (Faro 1025 mb = 769 mm, Fez 1026 mb = 769 mm). De basses pressions occupent le Nord et l'Ouest de l'Europe (Sud-Ouest Norvège 990 mb = 743 mm) ainsi que les Balkans, l'Italie et l'Est de la Méditerranée (Brindisi 1007 mb = 755 mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec éclaircies. Les vents soufflent du secteur Ouest, ils sont assez forts sur l'Est du littoral, généralement faibles ailleurs. Il a plu, hier et cette nuit, en Oranie, sur le Nord du département d'Alger et l'Est du département de Constantine. La température est généralement en baisse. La mer est belle ou peu agitée de Nemours à Alger, houleuse ou grosse de Cap Carbon à la Tunisie.

Probabilité (valable du 3 à 18 heures au 4 même heure). La pression se renforcera sur l'Europe et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest : beau temps, vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés, température en hausse. A l'Est : ciel très nuageux - quelques averses, puis s'éclaircissant, vents de Nord-Ouest de force variable, température stationnaire puis en hausse.

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

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares } Nord-Ouest, forts à assez forts.
Bizerte : Nord, très forts à assez forts.

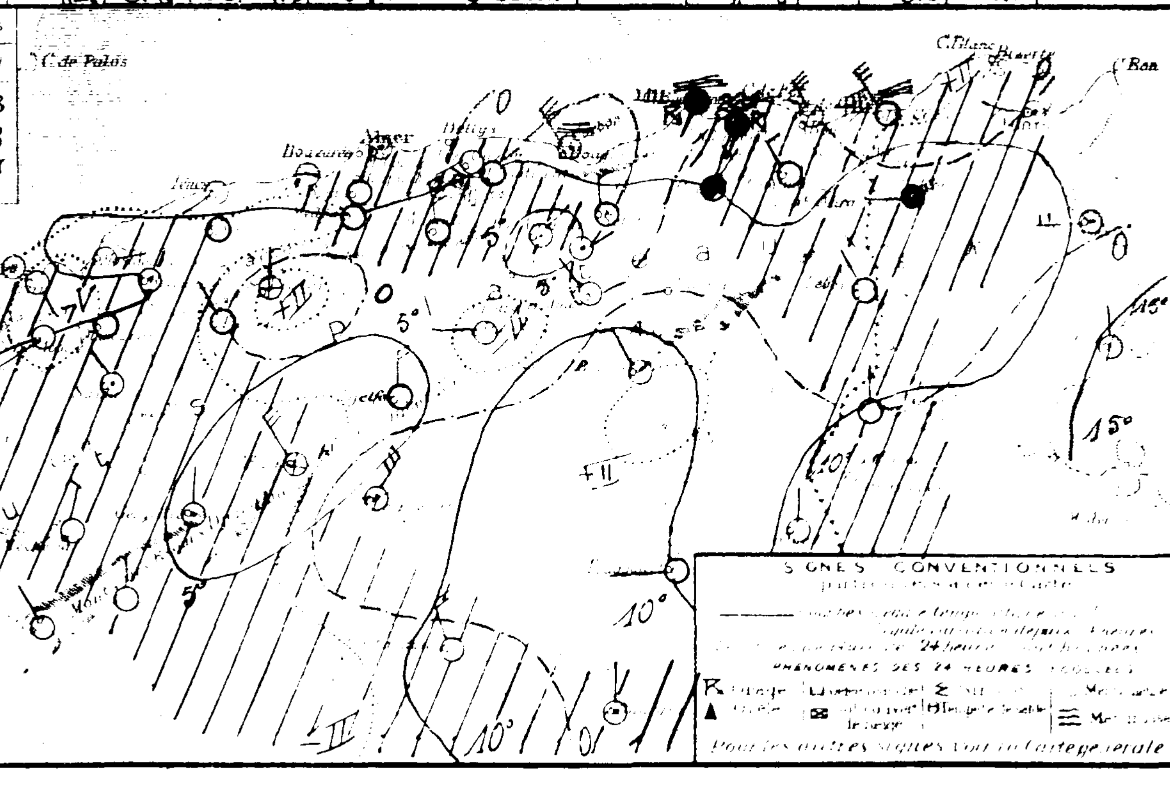
Vents (en altitude)

Ouest Algérie : Nord, 10 à 12 mètres.
" Sahara : Nord-Est, 10 à 12 mètres.
Est Algérie : Nord-Ouest, 12 à 15 mètres.
" Sahara : Nord-Est, 10 à 12 mètres.

Pr[illegible] par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Beau temps, Vents de Nord-Est modérés ou assez forts.
[illegible] : Beau temps, Vents d'Ouest à Nord, faibles puis modérés.
Hoggar : Beau temps. Vents du secteur Ouest, faibles.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	..	8
Marignane	14	8
Antibes	..	7



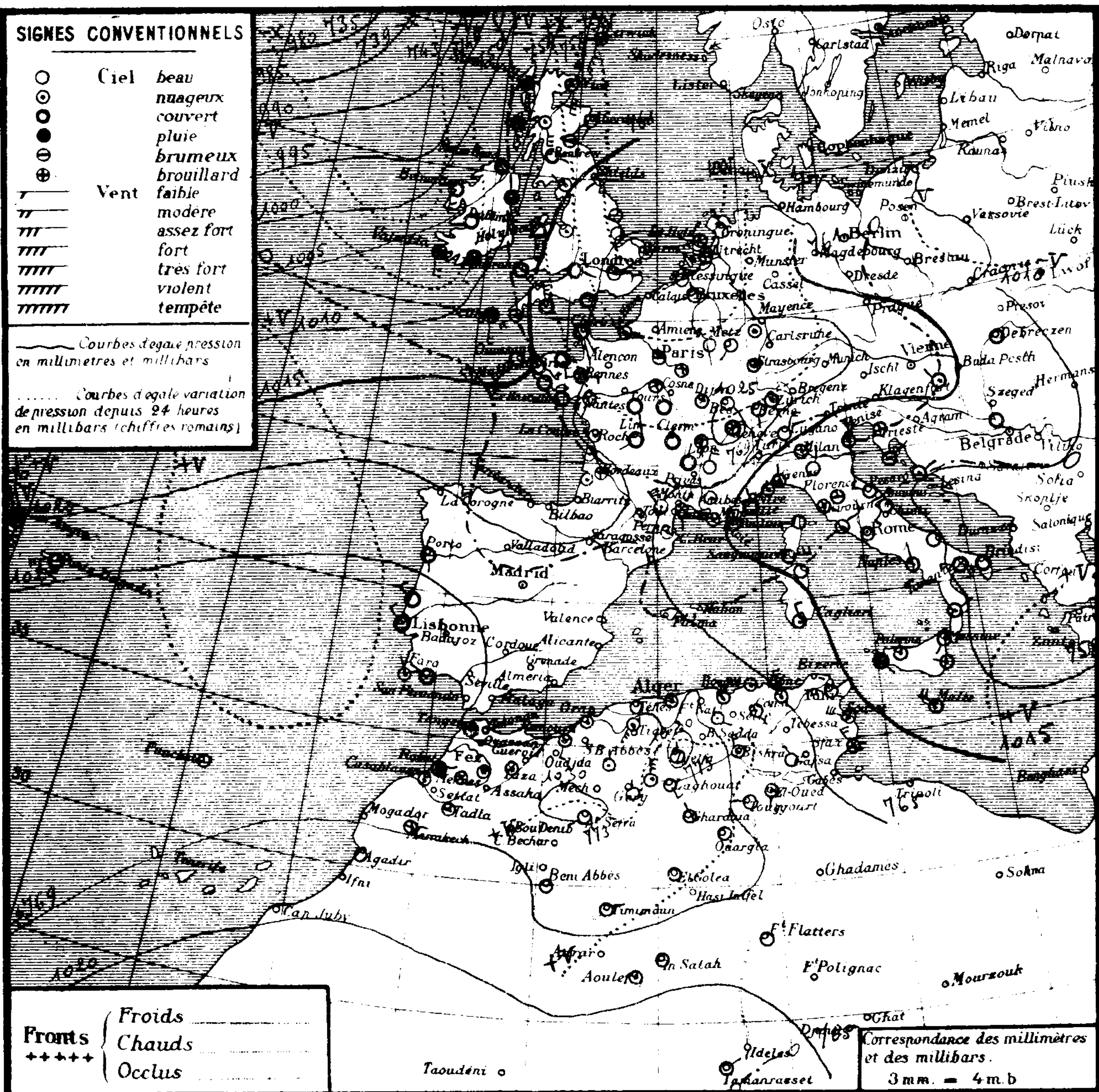
SONDAGES AÉROLOGIQUES

	Alger Université [illegible] 07 15		[illegible] 07 20	
	N.N.W.	26	N.W.	20
	N.W.	31	N.N.W.	5
	N.N.W.	25	S.S.W.	15
	N.N.W.	25	W.	35
	N.N.W.	30	W.N.W.	45
	N.	35	W.N.W.	35
	N.	47	W.	50
	N.	51	W.S.W.	55
	N.N.E.	61	S.W.	70
	N.E.	50	S.W.	65
			S.W.	55
			S.W.	80

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 4 Décembre 1938 7h
63ème ANNÉE – N° 338



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Octobre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	25.7	+1.3	12.0	-0.5	SSW 3	nuagx	agitée	18	5		18.5	76	
	Cap Falcon	75	24.1	+1.1	13.2	+0.4	SW 3	t.nuagx	p.agitée	18	13		2.8	22	
	Oran	11	25.7	+1.1	13.6	+1.6	N 2	beau	belle	17	12		2.0	63	
	Mostaganem	111													
	Cap Ténès	189	22.1	+1.0	11.2	-1.8	S 5	beau	p.agitée	18	11		0.0		
	Cherchell	22													
	Blida	267	24.8	+1.6	11.3	+0.3	calme	t.nuagx		15	9	3.2	20.4	135	pluie hier matin
	Bouzaréa	344	22.3	+1.2	10.5	-1.1	WSW 4	clair		14	10	gttes	13.6	122	18h gouttes
	Alger	59	23.0	+3.0	12.8	-0.5	WSW 1	nuagx	agitée	17	12	gttes	12.0	114	18h gouttes
	Maison-Carrée	48	23.8	+1.7	9.2	-1.8	W 1	nuagx		20	7		13.8		
	Cap Carbon	225	22.1	+1.6	14.0	+2.0	N 2	nuagx	houleuse	15	14	11.5	214.3	93	pluie hier et nuit
	Cap Bougaroni	195	22.7	+1.8	14.4	+0.4	W 6	nuagx	t.houleux	15	11	12.0	71.0	28	7-18h et nuit orage, pluie
	Philippeville	42												30	
	Cap de Garde	161	19.1	+1.3	15.0	+2.0	NW 8	t.nuagx	houleuse	16	13	0.5	33.5	82	pluie nuit
	La Calle	10	18.9	+0.7	16.6	+0.5	NW 5	couvert	t.houleuse	17	13	27.0	69.0	78	17-18h et nuit pluie
	Bizerte	9													
	Tunis	35	17.0	+1.9	12.2	+1.4	WNW 4	beau		17	11		0.0		
	Sousse	2	17.1	+2.6	14.0	+1.0	WNW 5	beau	houleuse	18	11		0.0		
	Sfax	8	..	..	16.4	-0.8	NW 4	nuagx	t. belle	21	15		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	25.9	+1.2	9.0	+0.5	SSW 3	nuagx		13	7		40.0	69	
	Sidi-bel-Abbès	486	27.3	+1.9	4.5	-1.5	SW 3	beau		17	4		23.0	44	
	Saïda	860	26.5	+2.4	5.0	-2.4	N 1	clair		13	5		14.0	[illegible]	
	Mascara	590	27.2	+3.2	6.6	-1.4	calme	nuagx		14	6		28.0	35	
	Relizane	75	23.7	-0.1	9.0	-0.8	SSW 5	beau		17	5				
	Orléansville	112	25.7	+1.5	9.3	+0.1	NNW 1	nuagx		15	8		0.0		
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	25.8	+3.6	5.5	-0.8	NW 4	brume		12	5		40.1		
	Médéa	917	23.2	+1.8	6.2	+0.6	calme	nuagx		10	6	4.0	26.0	79	8-18h pluie
	Aumale	905												109	
	Fort-National	942	24.3	+2.0	7.0	+1.0	W 5	nuagx		9	5	14.0	34.0	95	pluie
	Tizi-Ouzou	222	27.1	+3.2	10.0	-1.0	S 1	couvert		15	8	5.0	35.0	97	8-16h et nuit pluie
	Bordj-b.-Arreridj	915	24.4	+3.2	2.8	-1.4	ESE 1	brouillard		11	2	1.0	34.0	44	pluie
	Sétif	1081	23.6	+3.0	3.1	-3.0	NW 1	beau		9	1	2.1	10.2	55	pluie hier et nuit
	Batna	1040													
	Constantine	660	26.2	+3.5	7.0	-1.0	SE 1	pluie		12	5	9.5	29.5	20	pluie hier et nuit
	Guelma	270	22.8	+2.0	12.6	+1.5	NW 3	beau		16	9	14.0	27.0	69	pluie hier et nuit
	Tébessa	863	22.7	+2.6	6.9	-0.1	NW 2	couvert		10	5	0.9	2.9	75	pluie
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	30.1	+6.0	1.0	-5.0	WSW 2	clair		10	1		0.0		
	Mécheria	1167	29.5	+3.6	5.1	-0.9	SW 2	nuagx		10	1		12.0	44	
	Géryville	1305	26.1	+4.5	4.8	+1.0	N 2	clair		10	-3		15.0	62	
	Aflou	1406	26.8	+6.4	3.0	-0.2	N 5	nuagx		9	0		10.0	68	
	Djelfa	1160	31.2	+6.6	4.0	-0.8	N 2	nuagx		8	3		40.4	51	
	Bou-Saâda	550	28.1	+4.1	7.2	-1.8	SSW 2	clair		13	6		19.0	51	
	El-Abiod S' Cheik	904	27.9	+3.7	3.0	-3.0	NE 1	clair		13	1		3.0	26	
	Barika	456	..	..	5.2	-2.7	E 1	nuagx		15	3		6.0	29	
	Colomb-Béchar	769	27.1	+6.2	6.0	-2.0	calme	clair		17	3		0.0		
	Laghouat	765	24.9	+5.6	6.1	-3.4	SE 3	clair		13	3		4.0	42	
	Biskra	124	24.6	+5.6	14.0	0.0	NW 4	beau		16	9		0.4	28	
Sahara	Touggourt	69	23.1	+4.8	7.8	-2.2	W 1	clair		19	5		41.0	4	
	El-Oued	70	20.9	+4.0	7.8	-3.2	S 2	nuagx		18	7		0.0	9	
	Tozeur	50	20.3	..	9.0	..	NW 4	clair		18	8				
	Ghardaïa	526	27.1	+5.4	9.5	-1.3	NW 2	clair		17	7		1.0	0	
	Ouargla	142													
	El-Goléa	394?													
	Béni-Abbès	497?	28.2	+6.7	3.0	-5.0	calme	clair		19	3		0.0		
	Timimoun	294?	26.6	+5.9	5.0	-6.0	NE 1	clair		19	..		0.0		
	Adrar	285?	24.4	+1.0	6.0	-4.0	NE 4	clair		20	..		0.0		
	In-Salah	280?													
	Fort-Flatters	368?													
	Fort-Polignac	549?													
	Djanet	1100?													
	Tamanrasset	1400?	16	0	7.0	+1.0	NE 2	clair		21	6		0.0	2	
	Béni Ounif	825	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NE 1	clair		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie. Des hautes pressions s'étendent des Açores à la Péninsule ibérique, à la France et à l'Afrique du Nord (Genève 1025 mb = 769 mm – Fez 1029 mb = 772 mm). De basses pressions recouvrent le Nord-Ouest de l'Europe (Isafjord 973 mb = 730 mm), d'autres l'Italie et l'Est de la Méditerranée (Salonique 1008 mb = 756 mm).

En Algérie le ciel est nuageux ou très nuageux avec éclaircies. Des averses sont tombées hier et cette nuit sur la moitié Est du littoral et du Tell. Les vents soufflent faiblement du secteur Ouest à l'Ouest, fortement de Nord Ouest à l'Est. La température a peu varié depuis la veille. La mer est houleuse de Cap Carbon à la Tunisie, belle à Oran, agitée ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 4 à 18h au 5 même heure). Baisse barométrique: Nord Europe à Nord Méditerranée. Hausse: reste Europe, Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés; à l'Est: ciel d'abord très nuageux avec quelques averses au Nord puis nuageux avec éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Ouest forts à modérés. Température en baisse la nuit (gelées sur les hauteurs) en hausse le jour.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température		Très nuageux avec averses au Nord puis nuageux avec éclaircies. Vents de Nord Ouest à Ouest forts à modérés.
Hts Plateaux	basse la nuit, en hausse le jour.		Température basse la nuit, en hausse le jour.
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents variables faibles (Nord Est dominant)		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion: Nord Ouest à Ouest faibles ou modérés.
Baléares: Secteur Ouest, faibles ou modérés.
[illegible]: Nord Ouest forts à modérés.

Vents (en altitude)

[illegible]

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

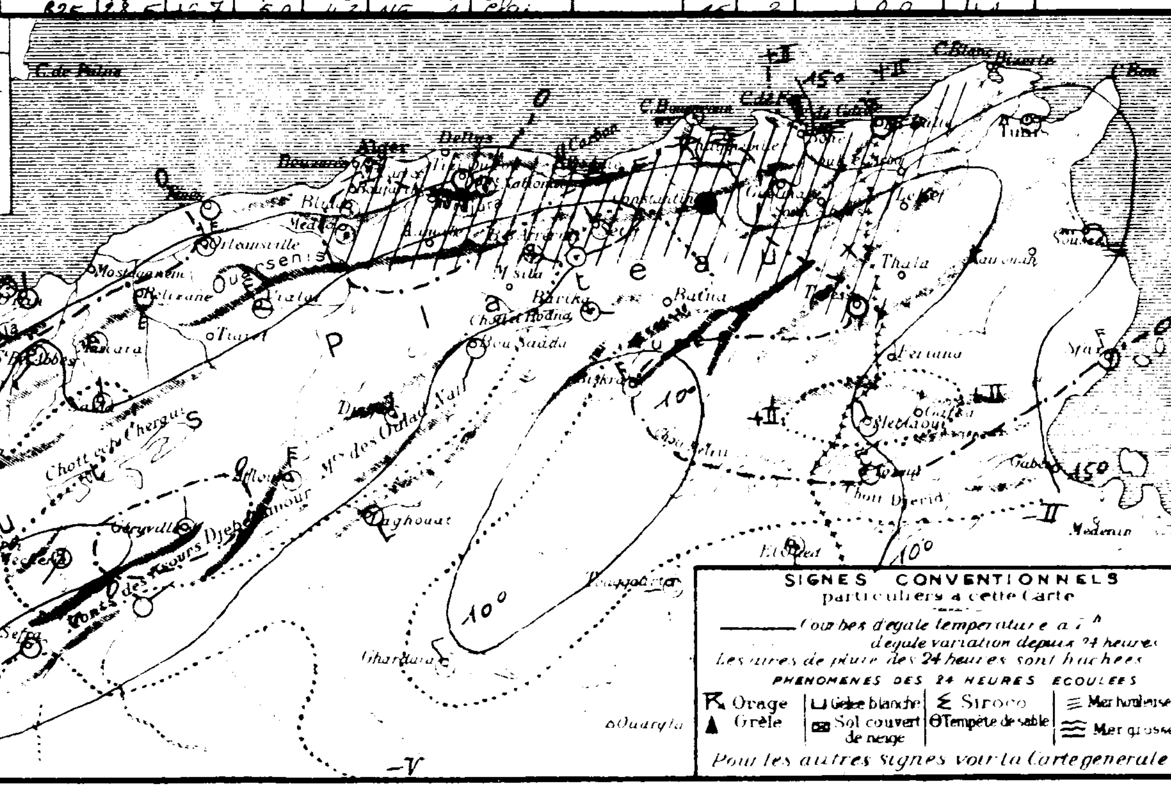
Tidikelt

Azgers

Hoggar

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	10	1
Marignane	14	8
Antibes	17	4



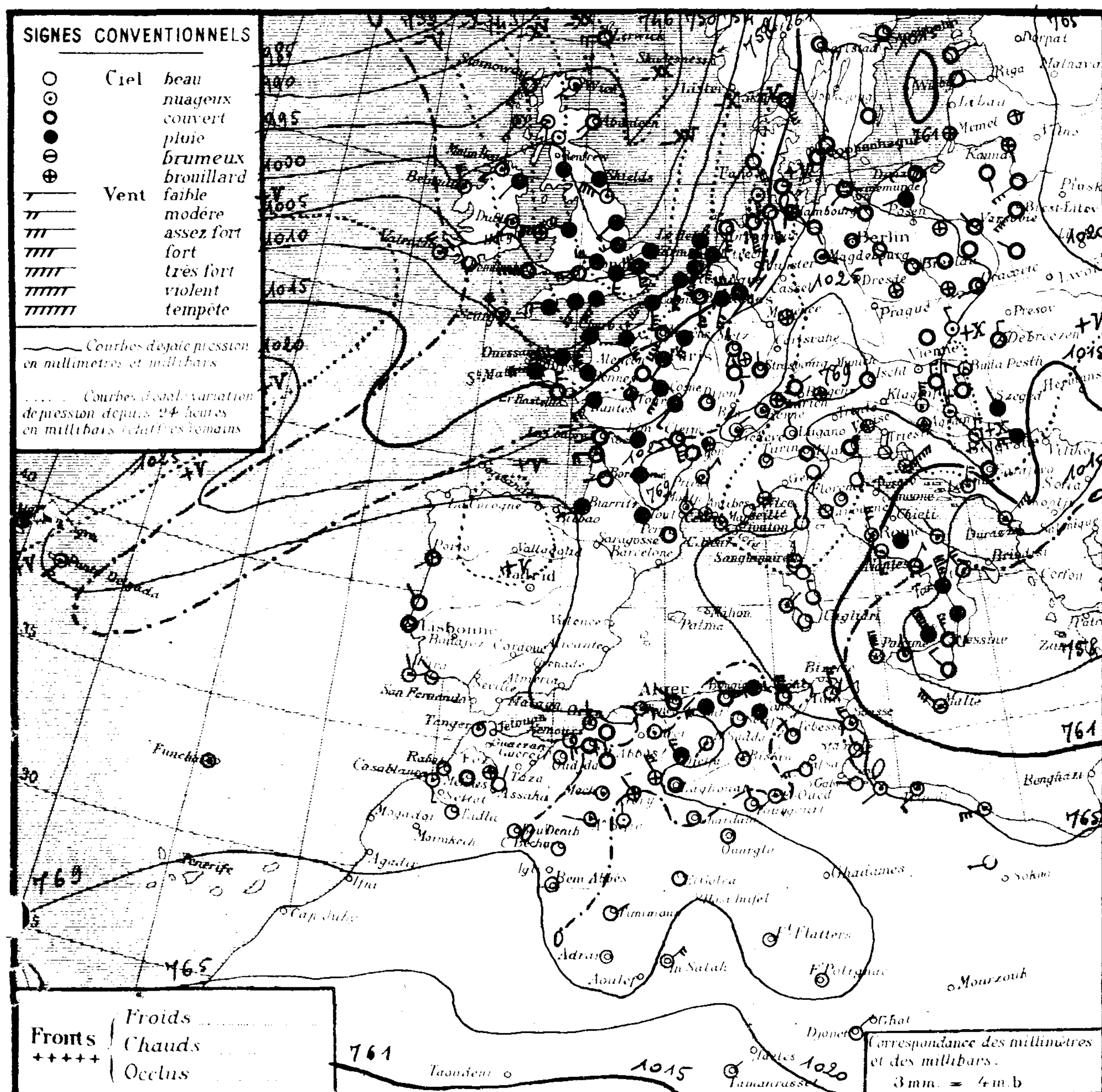
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début h: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350m) Début 05h50: Direction	Vitesse en km/h
0.5					E	20
1.0					S	5
1.5					W	25
2.0					W	45
2.5					W	50
3.0					W	65
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 5 Décembre 1938 — 65ième ANNÉE — N° 339 — 7h



OBSERVATION DE 7 HEURES

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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) : max	min	Pluie en millim (24 h)	Pluie : Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Octobre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	26.9	+1.2	13.2	+1.2	S 2	nuagx	p. agitée	18	7		18.5	76	
	Cap Falcon	75	25.3	+1.2	15.8	+2.6	SW 3	nuagx	agitée	18	15		2.2	92	
	Oran	11	27.2	+1.5	15.5	+1.9	N 2	T. nuagx	belle	19	14		2.0	63	
	Mostaganem	111	26.7	"	14.8	"	W 1	nuagx	belle	18	14		"		
	Cap Ténès	189	23.3	+1.2	14.4	+3.2	SW 4	nuagx	P. agitée	16	14		0.0		
	Cherchell	22	20.0	"	17.1	"	calme	couvert	belle	20	11		"		
	Blida	267	24.6	-0.2	13.5	+2.2	calme	couvert		16	10		26.4	125	
	Bouzaréa	344	23.0	+0.7	13.7	+3.1	W 5	T. nuagx		15	12	1.0	13.6	122	3-4h pluie
	Alger	59	23.4	+0.4	16.1	+3.3	W 3	T. nuagx	belle	17	13	2.3	14.3	112	3-4h pluie
	Maison-Carrée	48	23.7	-0.1	15.6	+6.4	calme	T. nuagx		20	10	0.1	13.9		Pluie la nuit
	Cap Carbon	225	21.8	-0.3	15.0	+1.0	NW 3	couvert	houleuse	19	13	0.2	214.5	96	Pluie la nuit
	Cap Bougaroni	195	21.7	-1.0	15.2	+0.8	W 6	pluie	houleuse	16	13	1.0	72.0	88	Pluie la nuit
	Philippeville	42	21.6	"	13.1	"	SE 2	couvert	houleuse	18	13		"	80	(Pluie du 3 au 5 : 18mm)
	Cap de Garde	161	19.4	+0.3	15.0	0.0	NW 6	T. nuagx	houleuse	17	14	0.5	39.0	82	Pluie la nuit
	La Calle	10	18.6	-0.3	14.6	-2.0	NW 5	couvert	houleuse	18	15	1.0	70.0	78	Pluie la nuit
	Bizerte	9													
	Tunis	36	17.3	+0.3	13.0	+0.8	SW 3	nuagx		19	12		0.0		
	Sousse	2	16.9	-0.2	15.0	+1.0	NW 4	T. nuagx	agitée	"	12		0.0		
	Sfax	8	20.5	"	15.2	-0.8	N 2	clair	T. belle	16	14		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	27.0	+1.1	11.0	+2.0	S 1	nuagx		13	7		40.0	69	
	Sidi-bel-Abbès	486	27.0	-0.3	11.5	+7.0	W 3	couvert		15	10		28.0	42	
	Saïda	860	25.9	-0.6	10.2	+5.2	N 2	couvert		14	9		14.0	30	
	Mascara	590	26.0	-1.2	11.0	+4.4	calme	couvert		15	10		28.0	35	
	Relizane	75	24.8	+1.1	14.8	+5.8	WNW 4	T. nuagx		18	7		"		
	Orléansville	112	25.3	-0.4	13.7	+4.4	calme	nuagx		16	13		0.0		
	Tiaret	1023	26.9	"	8.8	"	NW 1	pluie		12	5	3.0	"		Pluie
	Vialar	889	25.8	0.0	9.5	+4.0	N 3	brouill		12	7		40.1		
	Médéa	947	24.1	+0.9	9.0	+2.8	calme	pluie		10	7	3.0	29.0	79	Pluie la nuit
	Aumale	905	26.6	-2.3	10.0	+1.5	NW 4	nuagx		12	7		"	109	
	Fort-National	942	"	"	8.8	+1.8	W 5	pluie		11	6	3.0	57.0	95	Pluie
	Tizi-Ouzou	222	26.6	"	11.0	"	E 3	brouillard		17	9	3.5	38.5	97	Pluie hier et nuit
	Bordj-b.-Arreridj	915	22.8	-1.6	7.5	+4.7	calme	T. nuagx		12	4		34.0	44	
	Sétif	1081	24.4	+0.8	5.4	+2.3	SW 1	couvert		11	2		10.2	55	
	Batna	1040											"		
	Constantine	660	25.4	-0.8	7.9	+0.9	SE 1	pluie		14	6	0.0	29.5	20	Pluie à 7h
	Guelma	270	22.6	-0.2	13.0	+0.4	NW 3	T. nuagx		15	8		27.0	69	
	Tébessa	863	23.6	+0.9	6.8	-0.1	NW 2	couvert		11	4		2.9	75	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	26.6	-3.5	10.0	+9.0	W 2	couvert		12	"		0.0		
	Mecheria	1167	28.4	-1.1	7.7	+2.6	W 2	nuagx		11	7		12.0	44	
	Géryville	1305	26.2	+0.1	6.2	+1.4	NW 3	brouill		9	2	gttes	15.0	62	3-4h gouttes
	Aflou	1406	25.0	-1.8	6.0	+3.0	NW 5	brouill		9	4		10.0	68	
	Djelfa	1160	27.0	+4.2	7.0	+3.0	NW 4	pluie		9	3	1.0	41.4	51	6-7h pluie
	Bou-Saâda	550	26.8	-1.3	11.5	+4.3	SW 1	T. nuagx		15	7		19.0	51	
	El Abiod S' Cheik	904	28.6	+0.7	8.5	+5.5	N 1	nuagx		16	6		3.0	26	
	Barika	456	"	"	4.8	-0.4	E 1	clair		14	3		6.0	24	
	Colomb-Béchar	769	25.9	-1.2	7.0	+1.0	calme	clair		16	7		0.0		
	Laghouat	765	23.6	-1.3	9.6	+3.5	W 2	nuagx		14	4		4.0	42	
	Biskra	124	22.8	-1.8	13.0	-1.0	NW 1	beau		17	10		0.4	28	
	Touggourt	69	23.7	+0.6	6.6	-1.2	NW 1	clair		19	3		41.0	4	
Sahara	El-Oued	70	21.4	-0.5	8.0	+0.2	SW 2	nuagx		19	6		0.0	9	
	Tozeur	50	21.5	+1.2	7.0	-2.0	W 4	clair		18	6		"		
	Ghardaïa	526											"	0	
	Ouargla	142	27.0	"	9.0	"	calme	clair		19	7		"		
	El-Goléa	394?	25.9	"	5.0	"	calme	clair		17	5		"		
	Béni-Abbès	497?	27.9	-0.3	6.0	+3.0	calme	clair		19	"		0.0		
	Timimoun	294?	28.4	+1.8	6.0	+1.0	NE 1	clair		19	5		0.0		
	Adrar	285?	29.8	+5.4	3.0	-3.0	calme	clair		19	3		0.0		
	In-Salah	280?	24.7	"	8.0	"	NE 4	clair		18	8		"		
	Fort-Flatters	368?	28.0	"	6.0	"	calme	clair		"	2		"		
	Fort-Polignac	549?	26.6	"	7.0	"	calme	clair		16	7		"		
	Djanet	1100?	"	"	10.0	"	NE 2	clair		18	9		"		
	Tamanrasset	1400?	19	+3	8.0	+1.0	NE 2	clair		18	5		0.0	2	
	Béni-Ounif	825	25.9	-2.6	12.0	+7.0	NE 4	beau		17	10		0.0	41	

Situation générale et situation en Algérie Une dépression recouvre le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe (Akureyri 962mb 722mm), une autre, le Sud de l'Italie, les Balkans et l'Est de la Méditerranée (Salonique 1005mb 754mm). Des pressions élevées s'étendent des Açores (Horta 1026mb 770mm) au reste de l'Europe (Lisbonne 1030mb 773mm – Innsbruck 1028mb 771mm) et à l'Afrique du Nord (Fez 1030mb 773mm).

En Algérie, le ciel est nuageux ou très nuageux à l'Ouest, très nuageux ou couvert à l'Est où il a plu cette nuit principalement sur le littoral.

Les vents soufflent de Nord-Ouest à Ouest et sont assez forts ou forts sur l'Est du littoral, faibles ou modérés ailleurs.

La température est en hausse à l'Ouest, stationnaire à l'Est. La mer est houleuse de Cap Carbon à la Tunisie, agitée à Cap Falcon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 5 à 18 heures au 6 même heure).

Hausse barométrique : Nord-Ouest et Ouest Europe – Sud Italie – Est Méditerranée. Baisse : Nord, Nord-Est Europe à Sud France, Nord Italie. Variations faibles : Péninsule ibérique – Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest ciel d'abord nuageux avec éclaircies puis très nuageux ; vents du secteur Ouest Ouest, faibles à assez forts – à l'Est ciel très nuageux ou couvert avec pluies ; vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest, assez forts. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies puis très nuageux. Vents du secteur Ouest, faibles à assez forts. Température stationnaire ou en hausse.	Très nuageux quelques pluies. Vents du secteur Ouest, faibles à assez forts. Température stationnaire ou en hausse.	Très nuageux ou couvert – pluies. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest assez forts. Température en hausse.
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord-Est, faibles.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

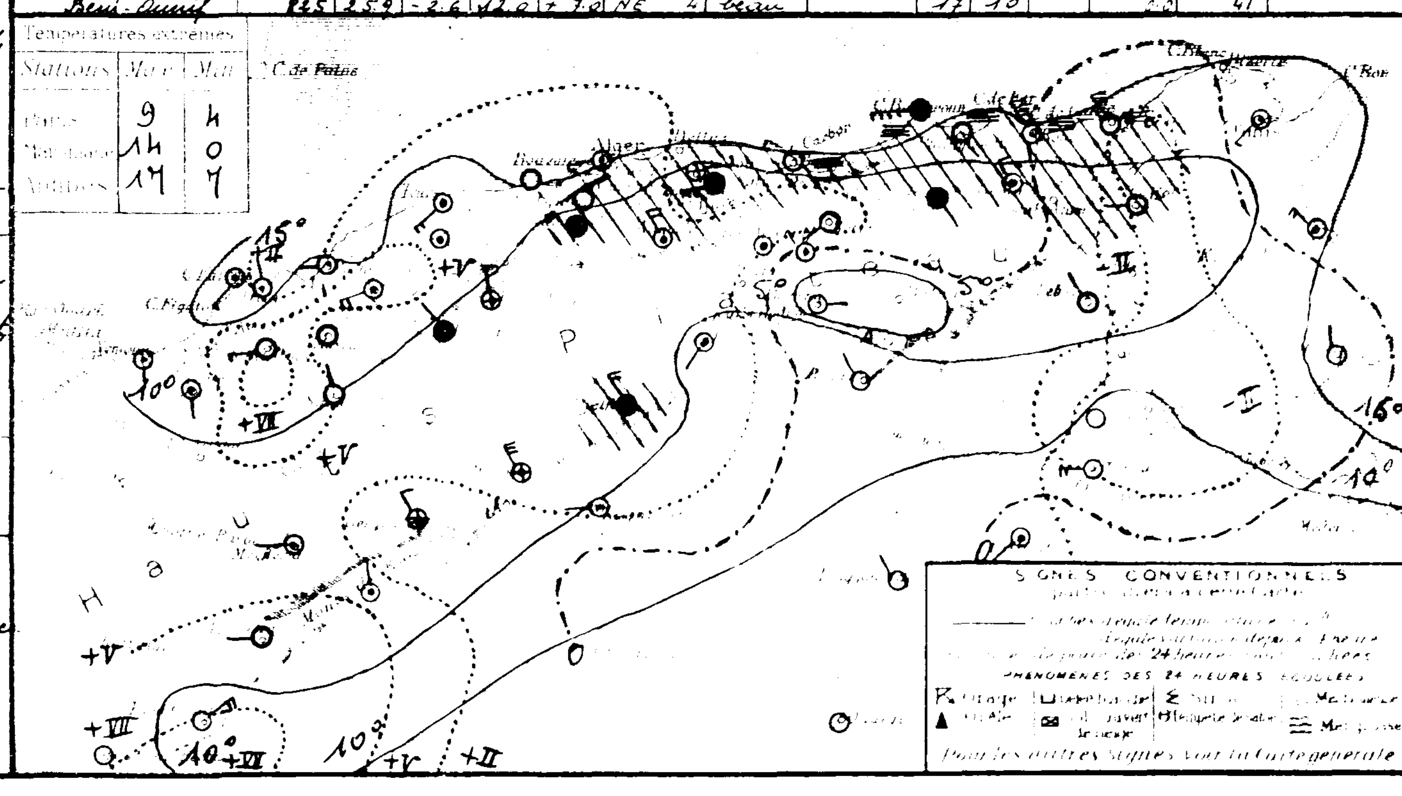
Golfe du Lion : Ouest à Nord-Ouest faibles à forts.
Baléares : Secteur Ouest, faibles à forts.
Bizerte : Nord Ouest forts à modérés.

Vents (en altitude)

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

Prévisions [illegible] par l'observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Beau temps. Nord-Est assez forts avec sable le matin, modérés l'après-midi.
Ajjers, Hoggar : Beau temps. Vents de Nord-Est modérés le matin. Secteur Est faibles l'après-midi.



SONDAGES AÉROLOGIQUES

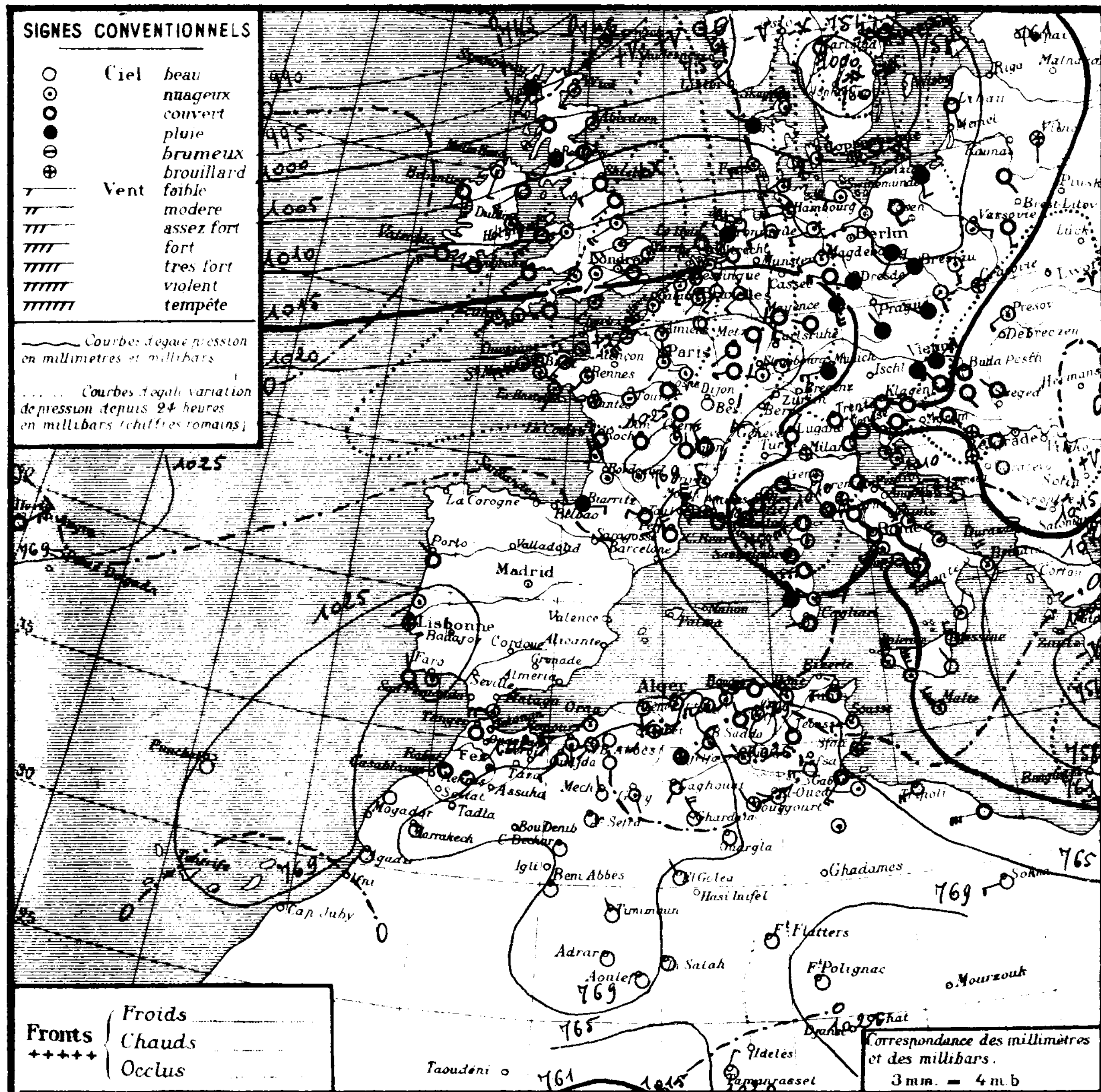
07 45

E	35
NE	20
NE	60
NE	30
N	20
N	20
NW	25
NW	35
W	45
W	70
W	75
WSW	85

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ième ANNÉE. — N° 340
Mardi 6 Décembre 1938 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim (dans les 24 heures)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 31 Octobre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	24.7	-2.7	12.4	-0.8	SSW 2	nuageux	T. agitée	20	6		18.5	76	
	Cap Falcon	75	23.0	-2.3	16.4	+0.6	WSW 1	beau	T. agitée	18	14		2.2	92	
	Oran	11	24.5	-2.7	13.3	-2.2	calme	clair	belle	20	13		2.0	63	
	Mostaganem	111	24.7	-2.0	11.5	-3.3	SE 2	clair	belle	19	10		"		
	Cap Ténès	189	21.0	-2.3	14.4	0.0	S 5	beau	belle	16	14		0.0		
	Cherchell	22	21.3	+1.3	18.0	+0.9	calme	nuagx	belle	19	12		"		
	Blida	267	23.3	-1.3	13.2	-0.3	W 1	nuagx		16	12		26.4	125	
	Bouzaréa	344	23.3	+0.3	13.5	-0.2	W 4	beau		15	13		13.6	122	
	Alger	59	21.7	-1.7	14.9	-1.2	W 2	nuagx	belle	18	13		14.3	112	
	Maison-Carrée	48	22.2	-1.5	11.8	-3.8	SW 1	nuagx		22	10		13.9		
	Cap Carbon	225	21.4	-0.4	16.0	+1.0	NNW 2	T. nuagx	T. agitée	17	15		214.5	96	
	Cap Bougaroni	195	22.7	+1.0	15.4	+0.2	W 5	couvert	houleuse	16	14		72.0	88	
	Philippeville	42	21.0	0.0	14.2	+1.1	S 2	couvert	T. houl	17	14	0.0	"	80	7h30 pluie
	Cap de Garde	161	19.4	0.0	15.0	0.0	NW 5	T. nuagx	houleuse	17	14	8.0	47.0	82	Pluie la nuit
	La Calle	10	19.2	+0.6	15.1	+0.5	NW 4	couvert	agitée	18	14	8.0	78.0	78	Pluie la nuit
	Bizerte	9													
	Tunis	36	18.7	+1.4	10.7	-2.3	W 3	couvert		17	9	0.1	0.1		9-10h pluie
	Sousse	2	18.5	+1.6	12.0	-3.0	W 3	nuagx	belle	19	10		0.0		
	Sfax	8	17.8	-2.7	16.2	+1.0	NE 1	nuagx	T. belle	20	15		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	23.5	-3.5	13.2	+2.2	W 4	nuagx		14	12		40.0	69	
	Sidi-bel-Abbes	486	25.8	-1.2	6.7	-4.8	WSW 1	clair		17	6		28.0	42	
	Saïda	860	26.6	+0.7	8.0	-2.2	N 2	clair		13	8		14.0	30	
	Mascara	590	25.8	-0.2	8.6	-2.4	calme	clair		17	8		28.0	35	
	Relizane	75	25.1	+0.3	9.4	-5.4	SSW 1	clair		19	6		"		
	Orléansville	112	24.0	-1.3	10.2	-3.5	calme	couvert		18	9		0.0		
	Tiaret	1023	25.6	-1.3	9.4	+0.6	WNW 1	clair		11	6	4.0	"		Pluie hier et nuit
	Vialar	889	26.6	+0.8	6.5	-3.0	NW 3	brouill		13	5	1.7	41.7		10-16h pluie
	Médéa	917	22.5	-1.6	8.3	-0.7	calme	beau		11	8		29.0	79	
	Aumale	905	27.0	+0.4	8.6	-1.4	NW 2	beau		14	6		"	109	
	Fort-National	942	22.5	"	9.8	+1.0	W 4	nuagx		10	9		57.0	95	
	Tizi-Ouzou	222	25.4	-1.7	12.4	+1.4	SE 1	nuagx		16	12	gttes	88.5	97	gouttes hier
	Bordj-b.-Arreridj	915	24.2	+1.4	5.3	-2.2	NE 1	nuagx		13	5		34.0	44	
	Sétif	1081	24.1	-0.3	6.8	+1.4	NNW 1	couvert		13	5		10.2	55	
	Batna	1040													
	Constantine	660	25.0	-0.4	9.8	+1.9	NE 1	nuagx		15	9	0.0	29.5	20	Pluie la nuit
	Guelma	270	22.5	-0.1	14.7	+1.7	NW 3	nuagx		18	12		27.0	69	
	Tébessa	863	22.2	-1.4	9.2	+2.4	NW 2	couvert		13	7		2.9	75	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	"	"	4.0	-6.0	SW 2	clair		15	3		0.0		
	Mécheria	1167	27.9	-0.5	7.5	-0.2	N 1	clair		12	5		12.0	44	
	Géryville	1305	28.9	+2.7	2.5	-3.7	SE 1	beau		8	-1		15.0	62	
	Aflou	1406	26.4	+1.4	5.7	-0.3	SW 3	clair		9	4		10.0	68	
	Djelfa	1160	28.0	+1.0	6.5	-0.5	calme	brouill		12	6		41.4	51	
	Bou-Saâda	550	26.6	-0.2	11.5	0.0	SW 2	beau		17	9		19.0	51	
	El Abiod S' Cheik	904	28.3	-0.3	6.5	+2.0	NNW 1	clair		16	6		3.0	26	
	Barika	456	"	"	5.6	+0.8	E 1	clair		17	5		6.0	29	
	Colomb-Bechar	769	25.0	-0.9	7.0	0.0	calme	clair		20	6		0.0		
	Laghouat	765	24.9	+1.3	6.9	-2.7	SW 1	clair		14	3		4.0	42	
	Biskra	124	22.8	0.0	13.0	0.0	NW 1	beau		20	12		0.4	28	
Sahara	Touggourt	69	23.7	0.0	9.9	-3.3	NW 1	clair		21	6		41.0	4	
	El-Oued	70	21.3	-0.1	9.8	+1.8	W 2	beau		19	8		0.0	9	
	Tozeur	50	21.4	-0.1	9.0	+2.0	W 4	clair		16	9		"		
	Ghardaïa	526	27.3	+0.3	10.5	+0.7	NW 4	clair		19	7		"	0	
	Ouargla	142	26.3	-0.7	11.0	+2.0	calme	clair		21	10		"		
	El-Goléa	394?	24.5	-1.4	7.0	+2.0	NNW 2	clair		18	7		"		
	Béni-Abbès	497?	27.5	-0.4	6.0	0.0	calme	clair		21	5		0.0		
	Timimoun	294?	26.7	-1.7	7.0	+1.0	N 1	clair		20	7		0.0		
	Adrar	285?	27.9	-1.9	6.0	+3.0	calme	clair		19	6		0.0		
	In-Salah	280?	23.7	-1.0	6.0	-2.0	calme	clair		18	5		"		
	Fort-Flatters	368?	24.3	-3.7	2.0	-4.0	calme	clair		18	4		"		
	Fort-Polignac	549?	"	"	4.0	-3.0	calme	clair		18	4		"		
	Djanet	1100?	"	"	7.0	-3.0	calme	clair		16	5		"		
	Tamanrasset	1400?	21	+2.0	5.0	-3.0	NNE 3	clair		19	4		0.0	2	
	Beni Ounif	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie Un couloir dépressionnaire, situé sur la Pologne et l'Italie, relie une aire dépressionnaire recouvrant le Nord-Ouest et le Nord de l'Europe (Isafjord 970mb 728m/m, Carlstadt 1000mb 750m/m) à une dépression qui se trouve sur l'Est de la Méditerranée (Lemnos 1006mb 754m/m). De hautes pressions s'étendent des Açores (Horta 1025mb 769m/m) à la France (La Courtine 1026mb 770m/m) et à l'Afrique du Nord (Géryville 1029mb 772m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'Est du littoral, nuageux ou très nuageux sur les Hauts-Plateaux Constantinois, nuageux avec belles éclaircies ailleurs. Il a plu hier et cette nuit à Tiaret-Vialar et de Cap de Garde à La Calle. Les vents soufflent assez fortement de Nord-Ouest sur l'Est du littoral, faibles ou modérés de Sud-Ouest à Ouest sur le reste du réseau. La température est presque partout en baisse. La mer, houleuse de Cap Bougaroni à Cap de Garde, agitée à La Calle, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 6 Décembre à 18 heures au 7 même heure).
Hausse barométrique: Nord-Est, Est Europe à Nord Italie. Baisse: Reste Europe à Afrique du Nord.
En Algérie, à l'Ouest: ciel beau à nuageux. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés. A l'Est: ciel très nuageux ou couvert avec pluies au Nord. Vents d'entre Ouest et Nord-Ouest modérés ou assez forts. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Beau à nuageux. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés. Température en hausse.	Nuageux ou très nuageux quelques pluies au Nord-Est. Vents du secteur Ouest faibles à assez forts. Température en hausse.	Très nuageux ou couvert, pluies au Nord. Vents d'entre Ouest et Nord-Ouest modérés ou assez forts. Température en hausse.
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents de Nord-Est faibles.		Beau à nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Tempête de Nord-Ouest à Nord puis décroissant
Baléares	Nord-Ouest modérés à assez forts.
Bizerte	Nord-Ouest à Ouest forts à assez forts.

Vents (en altitude)

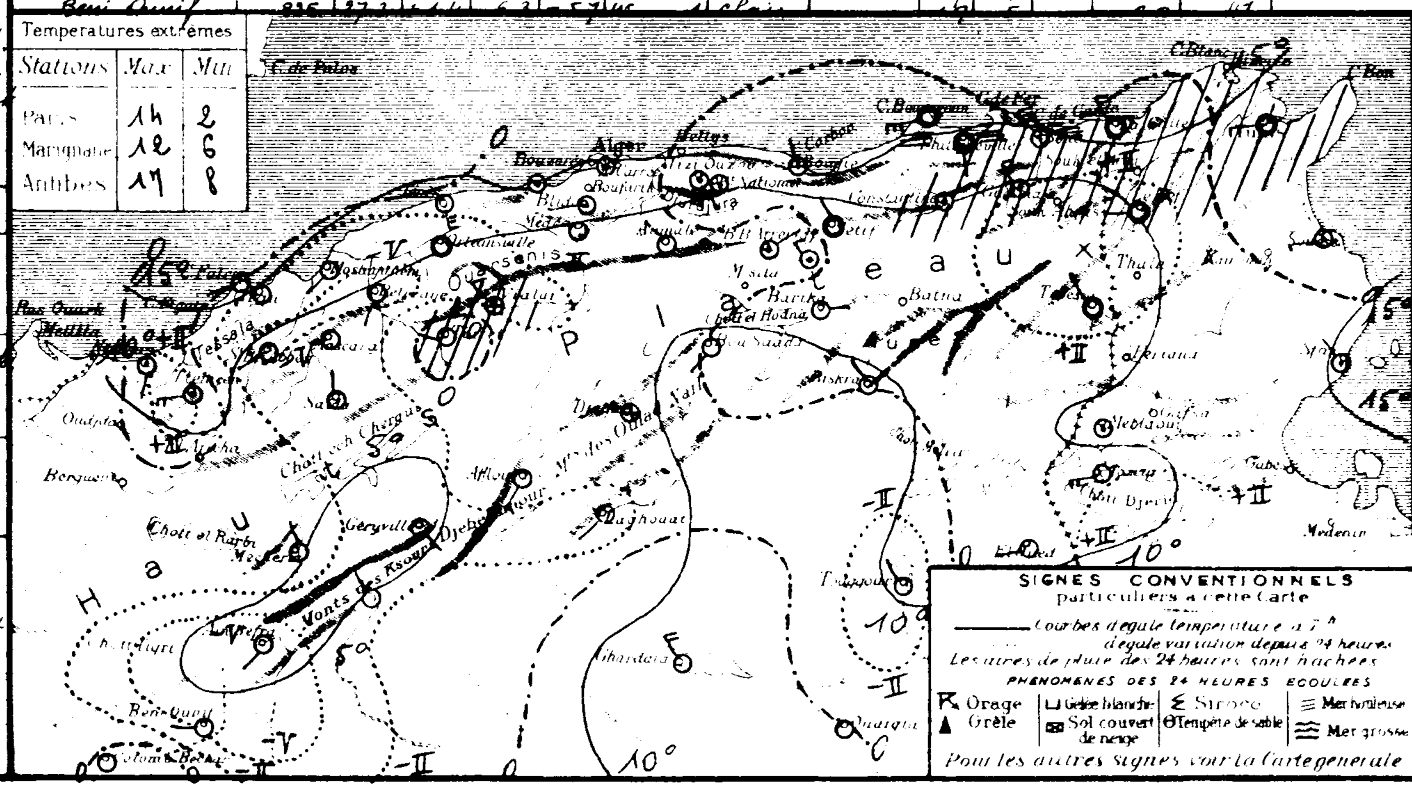
Ouest Algérie	Secteur Ouest	12 à 15m
" Sahara	Nord-Est	10 à 12m
Est Algérie	Nord-Ouest	15 à 18m
" Sahara	Secteur Nord	10 à 12m

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt Clair puis nuageux (élevés) Secteur Est assez forts. Sable par places.
Azgers Clair puis nuageux (élevés) Secteur Est assez forts. Sable par places.
Hoggar Clair puis très nuageux (élevés) Est à Sud assez forts à modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	14	2
Marignane	12	6
Antibes	17	8



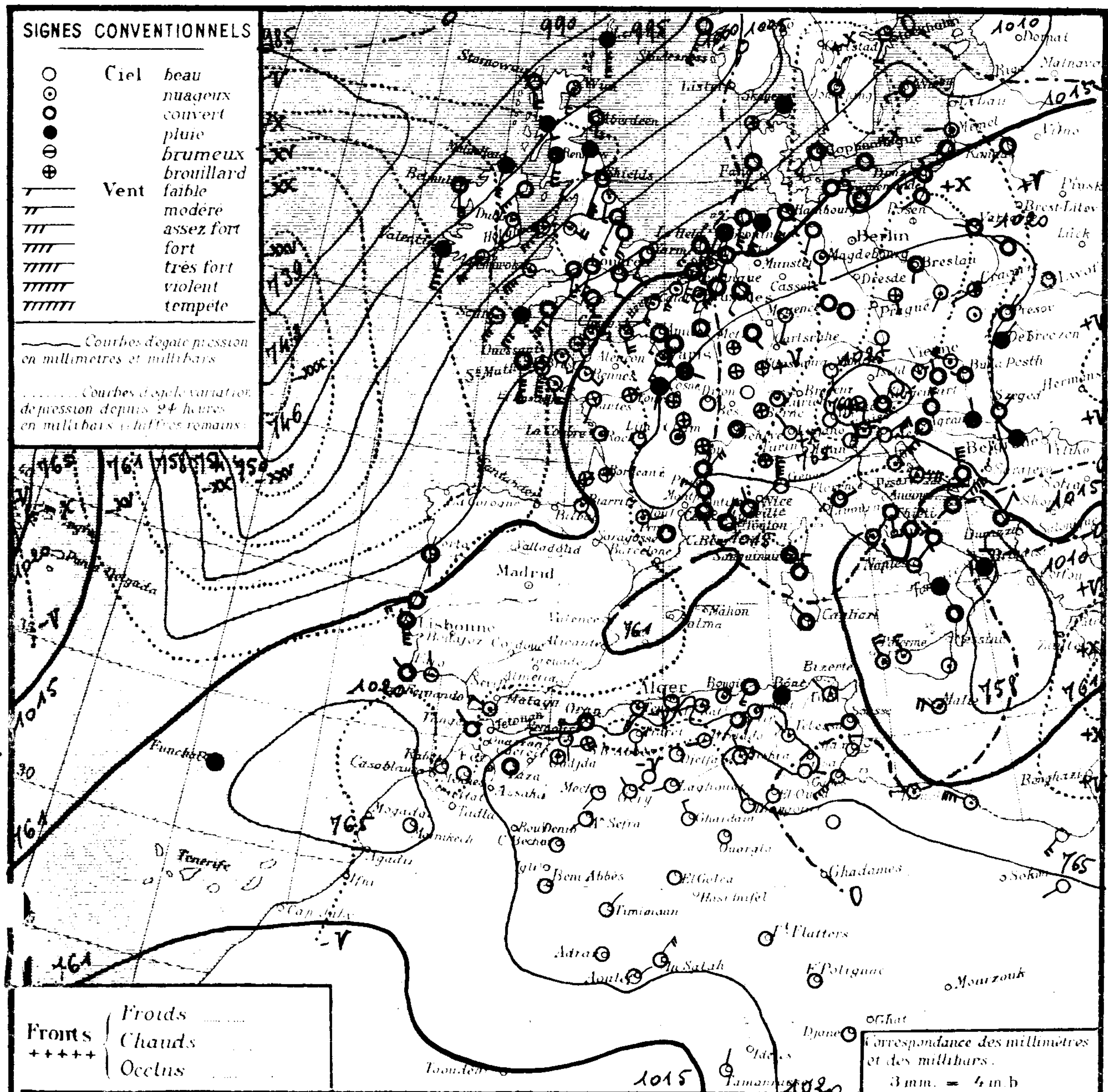
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09h25: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350m) Début 07h20: Direction	Vitesse en km/h
0 5	W	30			NE	45
1 0	WSW	30			NE	30
1 5	W	45			calme	
2 0	WNW	50			NNW	20
2 5	NW	53			N	20
3 0	NW	60			NE	30
3 5	NW	51			NE	30
4 0	NW	56			N	20
4 5	NW	56			NNW	35
5 0	NW	50			NW	45
5 5					NW	35
6 0					NW	45

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 341
Mercredi 7 Décembre 1938 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	20.3	-3.9	14.0	+1.6	S 1	nuageux	F. agitée	21	6		18.5	76	
Cap Falcon	75	19.4	-3.6	15.6	-0.8	W 4	Couvert	agitée	19	14		2.2	92	
Oran	11	21.7	-2.8	15.0	+1.7	calme	Couvert	belle	20	13		2.0	63	
Mostaganem	111	19.1	-5.6	13.8	+2.3	SW 1	Couvert	F. agitée	20	13		..		
Cap Ténès	189	16.6	-4.4	13.0	-1.4	SSW 5	nuag.	F. agitée	19	12		0.0		
Cherchell	22	18.0	-3.3	17.8	-0.2	calme	nuag.	belle	21	12		"		
Blida	267	20.0	-3.3	11.0	-2.2	calme	nuag.		18	10		26.4	125	
Bouzaréa	344	17.9	-5.4	11.7	-1.8	W 1	T. nuag.		16	12		13.6	122	
Alger	59	18.1	-3.6	13.7	-1.2	calme	nuag.	belle	19	13		14.3	112	
Maison-Carrée	48	18.9	-3.3	11.6	-0.2	W 1	nuag.		22	11		13.9		
Cap Carbon	225	17.7	-3.7	15.0	-1.0	calme	T. nuag.	F. agitée	21	15		214.5	90	
Cap Bougaroni	195	19.7	-3.0	15.2	-0.2	SW 4	couvert	agitée	17	15		72.0	88	
Philippeville	42											..	80	
Cap de Garde	161	18.3	-1.1	14.0	-1.0	calme	Pluie	F. agitée	19	14	4.0	51.0	82	Pluie la nuit
La Calle	10	17.2	-2.0	14.8	-0.3	NW 3	Couvert	belle	19	15	8.0	86.0	78	Pluie la nuit
Bizerte	9													
Tunis	36	16.9	-1.8	13.4	+2.7	WNW 2	Couvert		18	13	1.2	1.3		12-14h Pluie
Sousse	2	16.9	-1.6	16.0	+4.0	W 3	couvert	F. agitée	19	11	0.0	00		Pluie
Sfax	8	20.8	+3.0	17.4	+1.2	N 1	clair	T. belle	19	16		00		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	19.9	-3.6	10.2	-3.0	W 1	beau		20	10		40.0	69	
Sidi-bel-Abbès	486	21.7	-4.1	6.7	0.0	W 1	brouill.		21	5		28.0	42	
Saïda	860	23.0	-3.6	9.4	+1.4	N 1	clair		21	9		14.0	30	
Mascara	590	20.6	-5.2	9.2	+0.6	calme	clair		19	9		28.0	35	
Relizane	75	19.7	-5.4	10.3	+0.9	SSW 5	T. nuag.		21	9		..		
Orléansville	112	20.2	-3.8	10.5	+0.3	calme	brouill.		18	8		0.0		
Tiaret	1023	19.8	-5.8	12.0	+2.6	S 1	clair		18	10		..		
Vialar	889													
Médéa	917	18.2	+4.3	8.3	0.0	calme	nuag.		15	7		29.0	79	
Aumale	905	21.8	-5.2	11.2	+2.6	NW 1	nuag.		16	6		..	109	
Fort-National	942	19.1	-3.4	9.4	-0.4	W 3	nuag.		13	8		57.0	95	
Tizi-Ouzou	222												97	
Bordj-b.-Arréridj	915	20.1	-4.1	5.7	+0.4	calme	brume		13	6		34.0	44	
Sétif	1081	20.8	-3.3	5.6	-1.2	SW 1	couvert		14	4		10.2	55	
Batna	1040													
Constantine	660	23.4	-1.6	8.5	-1.3	WSW 1	beau		17	7		29.5	20	
Guelma	270	21.7	-0.8	13.2	-1.5	NW 2	T. nuag.		21	11		27.0	69	
Tébessa	863	20.0	-2.2	9.9	+0.7	NW 1	beau		14	8		2.9	75	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	24.2	"	4.0	0.0	SW 2	clair		19	4		0.0		
Mecheria	1167	"	"	10.2	+2.7	SW 2	clair		18	8		12.0	44	
Géryville	1305	"	.	3.1	+0.6	NW 1	clair		15	0		15.0	62	Gelée blanche.
Aflou	1406	23.8	-2.6	5.3	-0.4	SW 3	clair		14	3		10.0	68	
Djelfa	1160	24.6	-3.4	6.5	0.0	calme	clair		14	5		41.4	51	
Bou-Saâda	550	24.4	-2.2	7.3	-4.2	W 1	beau		18	7		19.0	51	
El Abiod St Cheik	904	24.3	-4.0	5.5	-1.0	calme	clair		20	4		3.0	26	
Barika	456	"	"	6.8	+1.2	E 1	beau		16	6		6.0	29	
Colomb-Béchar	769	21.3	-3.7	7.0	0.0	calme	clair		21	6		0.0		
Laghouat	765	20.8	-4.1	7.0	+0.1	W 1	clair		16	4		4.0	42	
Sahara														
Biskra	124	17.7	-5.1	12.0	-1.0	NW 1	nuag.		21	9		0.4	28	
Touggourt	69	20.1	-3.6	9.0	-0.9	NW 1	clair		22	8		41.0	4	
El-Oued	70	"	"	11.2	+1.4	SW 1	clair		20	10		0.0	9	
Tozeur	50	18.9	+2.5	8.0	-1.0	E 2	clair		20	8		..		
Ghardaïa	526	22.7	-4.6	11.8	+1.3	NNW 3	clair		21	9		..	0	
Ouargla	142	22.5	-2.0	5.0	-2.0	calme	clair		22	6		..		
El-Goléa	394?	22.5	-2.0	5.0	-2.0	calme	clair		21	7		..		
Béni-Abbès	497?	22.9	-4.6	6.0	0.0	calme	clair		23	6		0.0		
Timimoun	294?	23.4	-3.3	6.0	-1.0	NE 1	clair		22	6		0.0		
Adrar	285?	24.5	-3.4	6.0	0.0	calme	clair		19	6		0.0		
In-Salah	280?	20.2	-3.5	9.0	+3.0	NE 4	clair		20	9		..		
Fort-Flatters	368?	21.5	-2.8	4.0	+2.0	calme	clair		19	3		..		
Fort-Polignac	549?	"	"	4.0	0.0	calme	clair		18	4		..		
Djanet	1100?	"	"	9.0	+2.0	calme	clair		19	7		..		
Tamanrasset	1400?	17	-4	7.0	+2.0	NNE 2	beau		19	3		0.0	2	
Béni-Ounif	825	23.5	-3.8	6.2	[illegible]	SE 1	clair		19	4		[illegible]	41	

Situation générale et situation en Algérie Une aire dépressionnaire s'étend des côtes Ouest de l'Europe au Nord de ce continent (Seydisfjord 975mb 731m/m) Une dépression se maintient sur le Sud de l'Italie et l'Est de la Méditerranée (Smyrne 1008mb 756m/m) La pression est élevée de l'Est et du centre de l'Europe à l'Afrique du Nord (Insbrück 1026mb 770m/m Djelfa 1025mb 769m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux ou couvert au Nord, beau au Sud. Il a plu cette nuit de Cap de Garde à la Tunisie. Les vents, faibles ou modérés, soufflent d'Ouest à Sud-Ouest. La température est généralement en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. La mer, houleuse à Philippeville, agitée aux Caps Falcon et Bougaroni, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 7 à 18 heures au 8 même heure). Hausse barométrique: Islande - Est Europe à Est Méditerranée. Baisse: reste Europe - Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel très nuageux ou couvert devenant pluvieux. Vents de Sud-Ouest faibles à assez forts ou forts - A l'Est: ciel nuageux puis se couvrant par l'Ouest. Vents d'Ouest à Sud-Ouest, faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert devenant pluvieux par l'Ouest. Vents de Sud-Ouest faibles à assez forts ou forts. Température en hausse.		Nuageux, se couvrant au Nord. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés. Température en hausse.
Sahara Septentrional	Beau temps. Vents d'Est à Sud, faibles à modérés.	Vents variables, Beau temps faibles.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

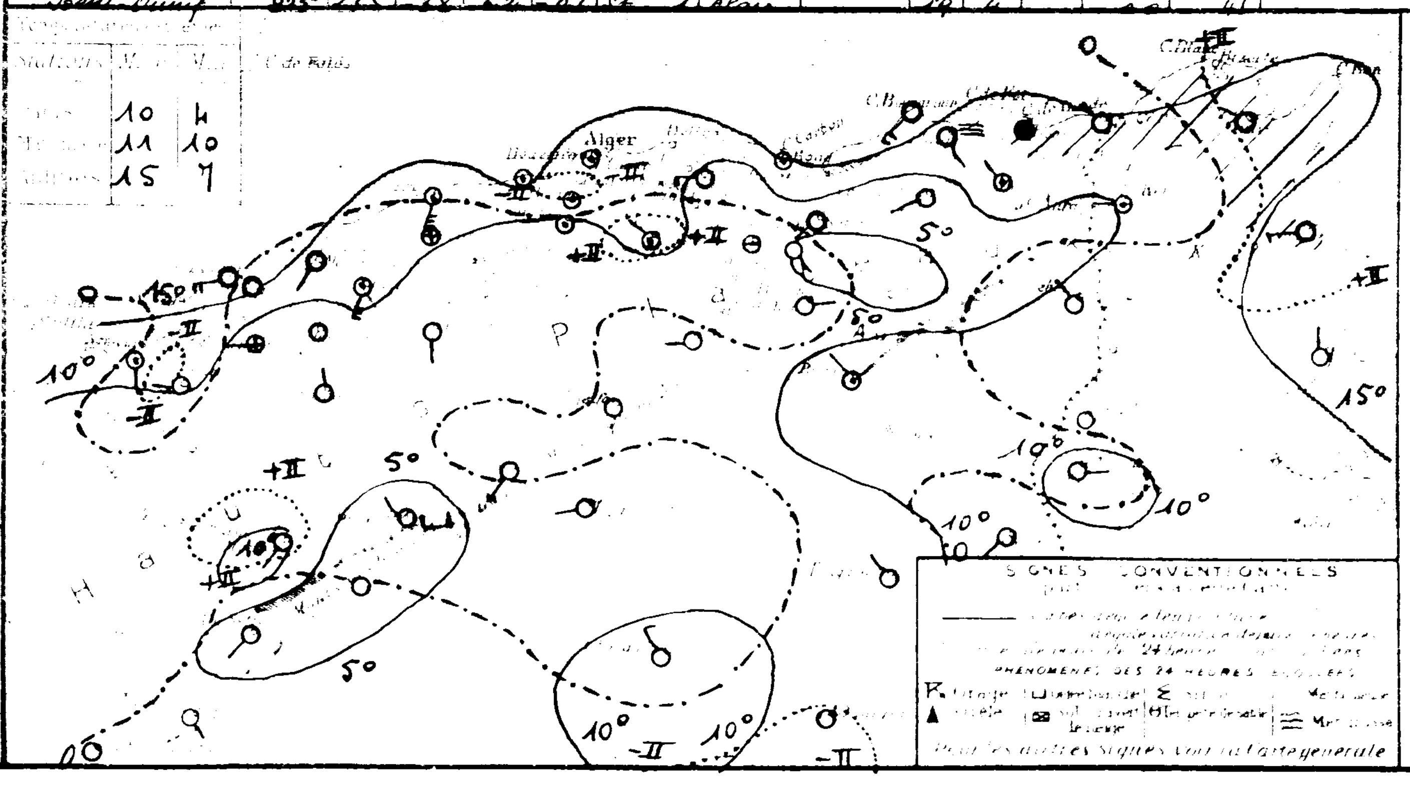
Golfe du Lion: Est à Sud, faibles à assez forts.
Baléares: Sud-Ouest, faibles à assez forts ou forts.
Bizerte: Secteur Ouest, faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

Ouest	Algérie	Sud-Ouest	15 à 18m
"	Sahara	Est à Sud	10 à 12m
Est	Algérie	Sud-Ouest	12 à 15m
"	Sahara	Secteur Est	8 à 10m

Prévisions ... Tamanrasset

Tidikelt: Clair ou peu nuageux (élevés) Vents du secteur Est, modérés.
Hoggar: Nuageux (élevés) Est, modérés le matin, entre Sud et Ouest faibles l'après-midi.



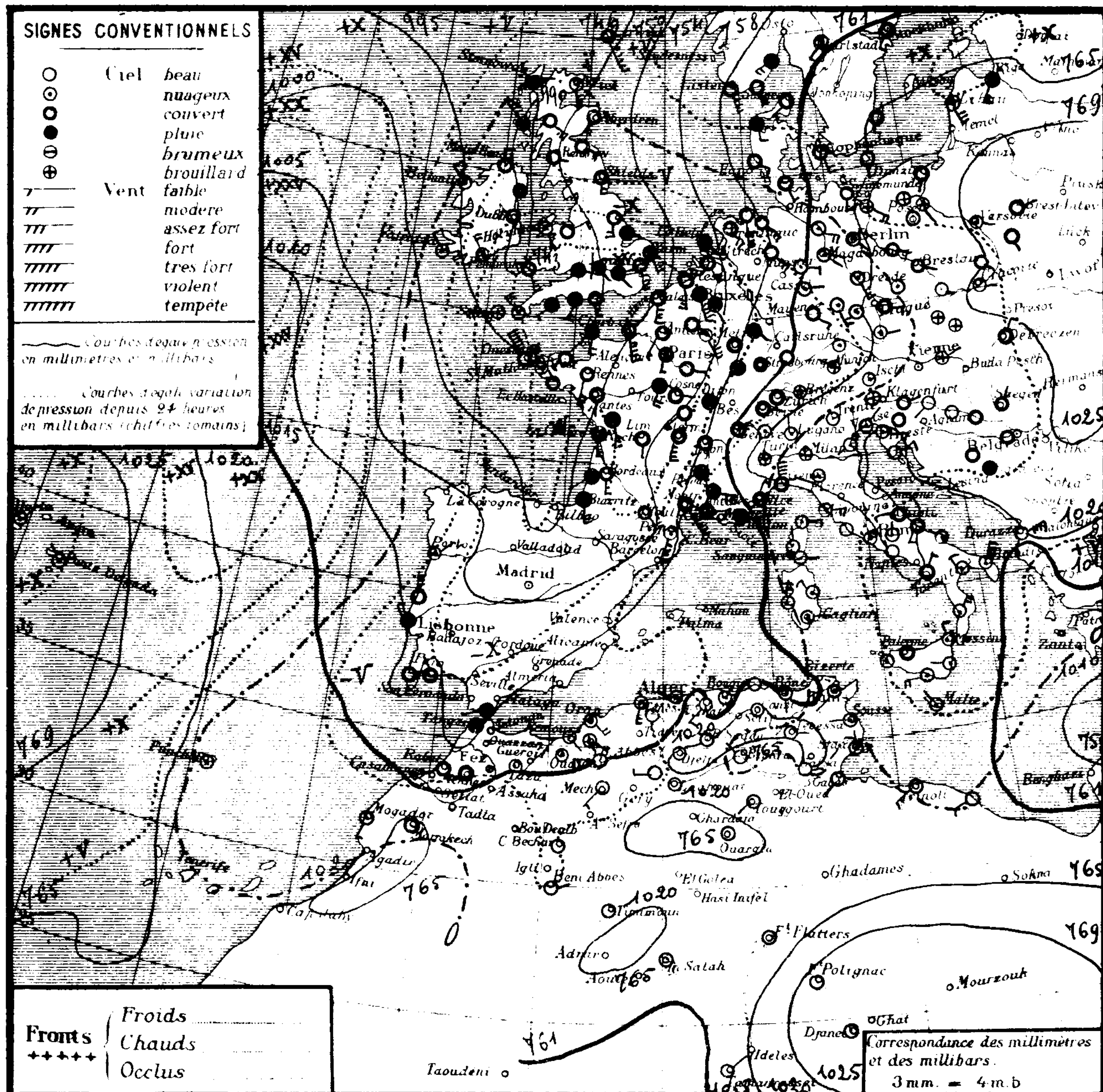
SONDAGES AÉROLOGIQUES

04 10		
SW	26	
W	40	
WSW	50	
WSW	50	
W	61	
W	70	
		W 45

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Jeudi 8 Décembre 1938 — 63ième Année — N° 342 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim (dans les 24 heures)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 31 Octobre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	12.5	-7.8	14.0	0.0	SE 1	nuageux	belle	18	6		18.5	76	
	Cap Falcon	75	12.3	-7.1	15.4	-0.2	calme	T. nuageux	P. agitée	17	14		2.2	92	
	Oran	11	14.9	-6.8	12.7	-2.3	SE 2	clair	P. agitée	18	13		2.0	63	
	Mostaganem	111	12.7	-6.4	10.8	-3.0	NE 1	beau	T. belle	17	9		"		
	Cap Ténès	189	11.1	-5.5	14.2	+1.2	S 4	beau	P. agitée	16	12		0.0		
	Cherchell	22	12.0	-6.0	18.0	+0.2	calme	nuageux	belle	19	12		"		
	Blida	267	14.8	-5.2	11.4	+0.4	calme	couvert		17	10		26.4	125	
	Bouzaréa	344	12.2	-5.7	13.6	+1.9	SW 1	beau		15	12		13.6	122	
	Alger	59	12.5	-5.6	14.1	+0.4	WNW 1	nuageux	calme	18	13		14.3	112	
	Maison-Carrée	48	12.9	-6.0	7.7	-3.9	calme	nuageux		21	7		13.9		
	Cap Carbon	225	13.1	-4.6	16.0	+1.0	calme	nuageux	P. agitée	21	16		214.5	96	
	Cap Bougaroni	195	16.6	-3.1	14.2	-1.0	calme	clair	agitée	17	13		72.0	88	
	Philippeville	42	14.8	-3.2	11.0	-3.0	S 4	clair	agitée	19	10		"	80	
	Cap de Garde	161	15.0	-3.3	12.0	-2.0	S 2	clair	P. agitée	18	11	2.0	53.0	82	Pluie hier
	La Calle	10	14.6	-2.6	13.0	-1.8	SE 8	clair	belle	18	13	6.0	92.0	78	Pluie
	Bizerte	9													
	Tunis	35	18.1	+1.2	11.1	-2.3	SW 2	clair		17	9		1.3		
	Sousse	2	18.1	+1.3	13.0	-3.0	W 2	T. nuageux	belle	18	11		0.0		
	Sfax	8	20.5	-0.3	16.2	-1.2	N 1	nuageux	T. belle	21	15		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	11.9	-8.0	14.0	+3.8	S 3	T. nuageux		18	10		40.0	69	
	Sidi-bel-Abbès	486	14.9	-6.8	6.8	+0.1	SE 2	brouill.		19	6		28.0	42	
	Saïda	860	15.4	-7.6	10.0	+0.6	W 4	clair		20	9		14.0	30	
	Mascara	590	13.7	-6.9	9.4	+0.2	calme	clair		14	9		28.0	35	
	Relizane	75	14.3	-5.4	9.5	-0.8	S 1	brouill.		18	11		"		
	Orléansville	112	14.4	-5.8	10.2	-0.3	calme	clair		17	9		0.0		
	Tiaret	1023													
	Vialar	889													
	Médéa	917	13.6	-4.6	8.6	-0.3	calme	nuageux		13	8		29.0	79	
	Aumale	905	16.9	-4.9	11.6	+0.4	NW 3	beau		16	6		"	109	
	Fort-National	942	13.8	-5.3	11.6	+2.0	SW 3	beau		14	9		57.0	95	
	Tizi-Ouzou	222	17.3	-4.2	10.2	+0.1	E 1	couvert		13	9		"	97	
	Bordj-b.-Arreridj	915	16.8	-3.3	5.6	-0.1	calme	brume		13	5		34.0	44	
	Sétif	1081	16.4	-4.4	8.0	+2.4	S 1	beau		14	5		10.2	55	
	Batna	1040													
	Constantine	660	20.8	-2.6	8.0	-0.5	SE 1	clair		17	6		29.5	20	
	Guelma	270	18.6	-3.1	9.7	-3.5	N 1	beau		22	6		27.0	69	
	Tébessa	863	20.1	+0.1	5.9	-4.0	E 1	clair		15	4		2.9	75	Gelée blanche
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	18.5	-5.7	4.0	0.0	SSW 2	clair		19	4		0.0		
	Mécheria	1167	16.2	"	10.2	0.0	SW 3	clair		18	7		12.0	44	
	Géryville	1303	19.6	"	1.8	-1.3	SE 1	clair		16	1		15.0	62	
	Aflou	1406	17.6	-6.2	5.3	0.0	W 3	clair		15	4		10.0	68	
	Djelfa	1160	22.1	-2.5	3.1	-3.4	calme	clair		17	2		41.4	51	
	Bou-Saâda	550	21.3	-3.1	5.7	-1.6	calme	beau		11	4		19.0	51	
	El Abiod Sidi Cheikh	904	19.3	-5.0	4.0	-1.5	NE 1	clair		21	3		3.0	26	
	Barika	456	"	"	7.0	+0.2	E 1	clair		14	6		6.0	29	
Sahara	Colomb-Béchar	769	16.3	-5.0	7.0	0.0	calme	clair		20	7		0.0		
	Laghouat	765	17.4	-3.4	6.2	-0.8	calme	clair		17	4		4.0	42	
	Biskra	124	18.8	+1.1	12.0	0.0	NW 1	clair		21	9		0.4	28	
	Touggourt	69	17.9	-2.2	9.1	+0.1	SW 2	clair		22	8		41.0	4	
	El-Oued	70	18.4	"	8.5	-2.7	S 1	clair		20	8		0.0	9	
	Tozeur	50	19.0	+0.1	7.0	-1.0	E 2	clair		19	7		"		
	Ghardaïa	526	20.3	-2.4	10.5	-1.3	NE 2	clair		22	7		"	0	
	Ouargla	142	21.8	-2.8	8.0	-1.0	calme	clair		25	6		"		
	El-Goléa	394?	18.6	-3.9	5.0	0.0	calme	clair		22	5		"		
	Béni-Abbès	497?	17.9	-5.0	9.0	+3.0	ENE 2	clair		22	8		0.0		
	Timimoun	294?	19.3	-4.1	8.0	+2.0	calme	clair		21	8		0.0		
	Adrar	285?	21.3	-3.2	7.0	+1.0	calme	clair		22	7		0.0		
	In-Salah	280?	18.1	-2.1	8.0	-1.0	calme	clair		22	7		"		
	Fort-Flatters	368?	18.5	-3.0	4.0	0.0	calme	clair		20	4		"		
	Fort-Polignac	549?	"	"	3.0	-1.0	calme	clair		18	4		"		
	Djanet	1100?	"	"	7.0	-2.0	calme	clair		"	6		"		
	Tamanrasset	1400?	19	+2	4.0	-3.0	NNE 2	beau		22	1		0.0	2	
	Beni-Ounif	825	18.8	-4.7	5.5	-0.7	W 1	clair		18	5		0.0	41	

Situation générale et situation en Algérie Une aire dépressionnaire s'étend du Nord de l'Europe au Nord du Maroc et de l'Algérie (Seydisfjord 984mb 738m/m, Birée 991mb 743m/m). De hautes pressions recouvrent l'Est de l'Europe (Finik 1027mb 770m/m) et se continuent par des pressions peu élevées sur l'Italie et la Tunisie jusque sur le Sahara. La pression est élevée aux Açores (Horta 1028mb 771m/m).

En Algérie, le ciel est nuageux avec belles éclaircies. Il a plu hier à Cap de Garde et La Calle. Les vents faibles ou modérés, soufflent du secteur Sud. La température est stationnaire ou en baisse. La mer, agitée à Cap Bougaroni et Philippeville, est belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 8 à 18 heures au 9 même heure). Baisse barométrique: Scandinavie à Est Afrique du Nord - large Irlande. Hausse: Nord-Ouest Europe à Ouest Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel très nuageux ou couvert avec averses parfois orageuses. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest. Température en baisse. A l'Est: ciel nuageux puis se couvrant avec averses par l'Ouest. Vents de Sud-Ouest modérés puis coups de vent d'Ouest. Température stationnaire puis en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert. Averses. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest. Température en baisse.	Nuageux se couvrant avec averses. Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest. Température en baisse.	Nuageux se couvrant avec averses. Vents de Sud-Ouest modérés puis coups de vent d'Ouest. Température stationnaire puis en baisse.
Sahara Septentrional	Beau devenant très nuageux avec averses au Nord. Coups de vent de Sud-Ouest à Ouest. (Sable)	Beau à nuageux au Nord. Coups de vent de Sud-Ouest. (Sable).	Beau temps. Vents du secteur Sud, modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion	Secteur Sud forts puis coups de vent de Nord-Ouest.
Baléares	Coups de vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest.
Bizerte	Sud-Ouest modérés à assez forts.

Vents (en altitude)

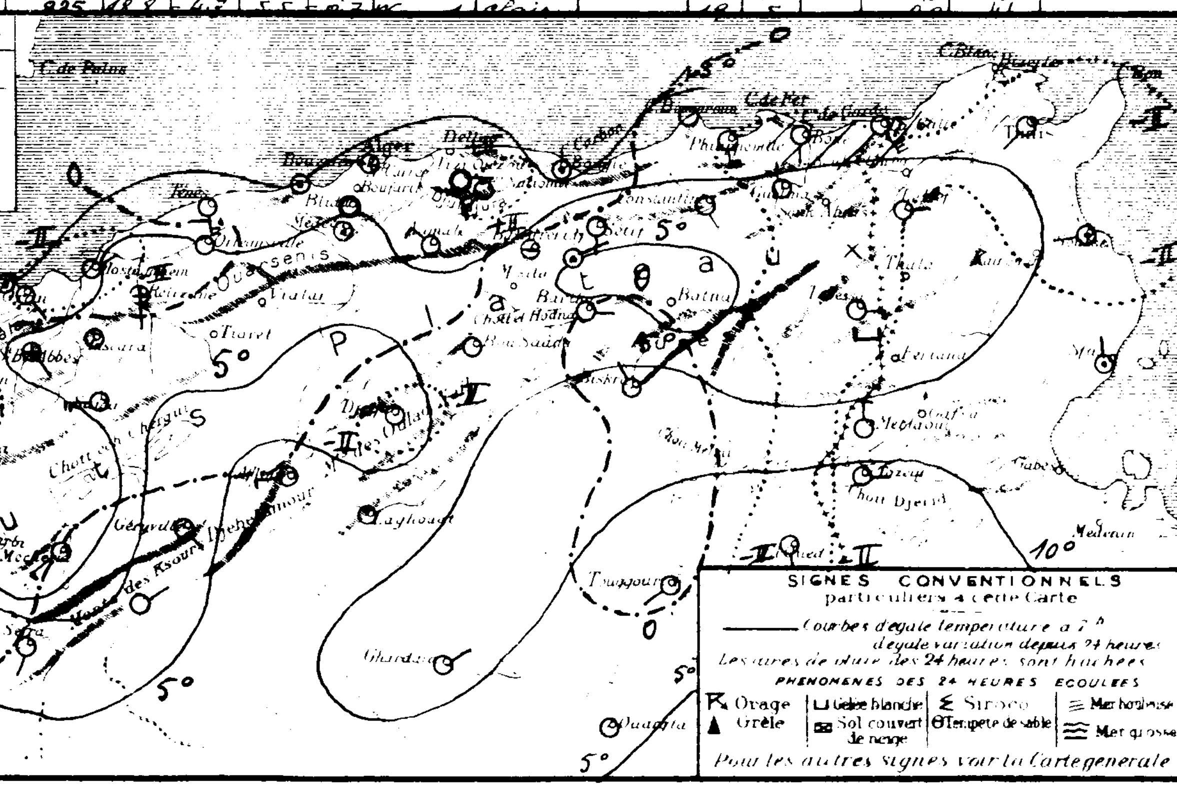
Ouest Algérie, " Sahara	Sud-Ouest à Nord-Ouest	15 à 18m
Est Algérie	Sud-Ouest à Ouest	12 à 15m
" Sahara	Secteur Sud	10 à 12m

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Clair. Vents du secteur Sud, faibles puis secteur Ouest modérés.
Azgers, Hoggar: Clair ou peu nuageux. Secteur Sud, faibles puis Sud-Ouest modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	4	2
Marignane	15	11
Antibes	14	10



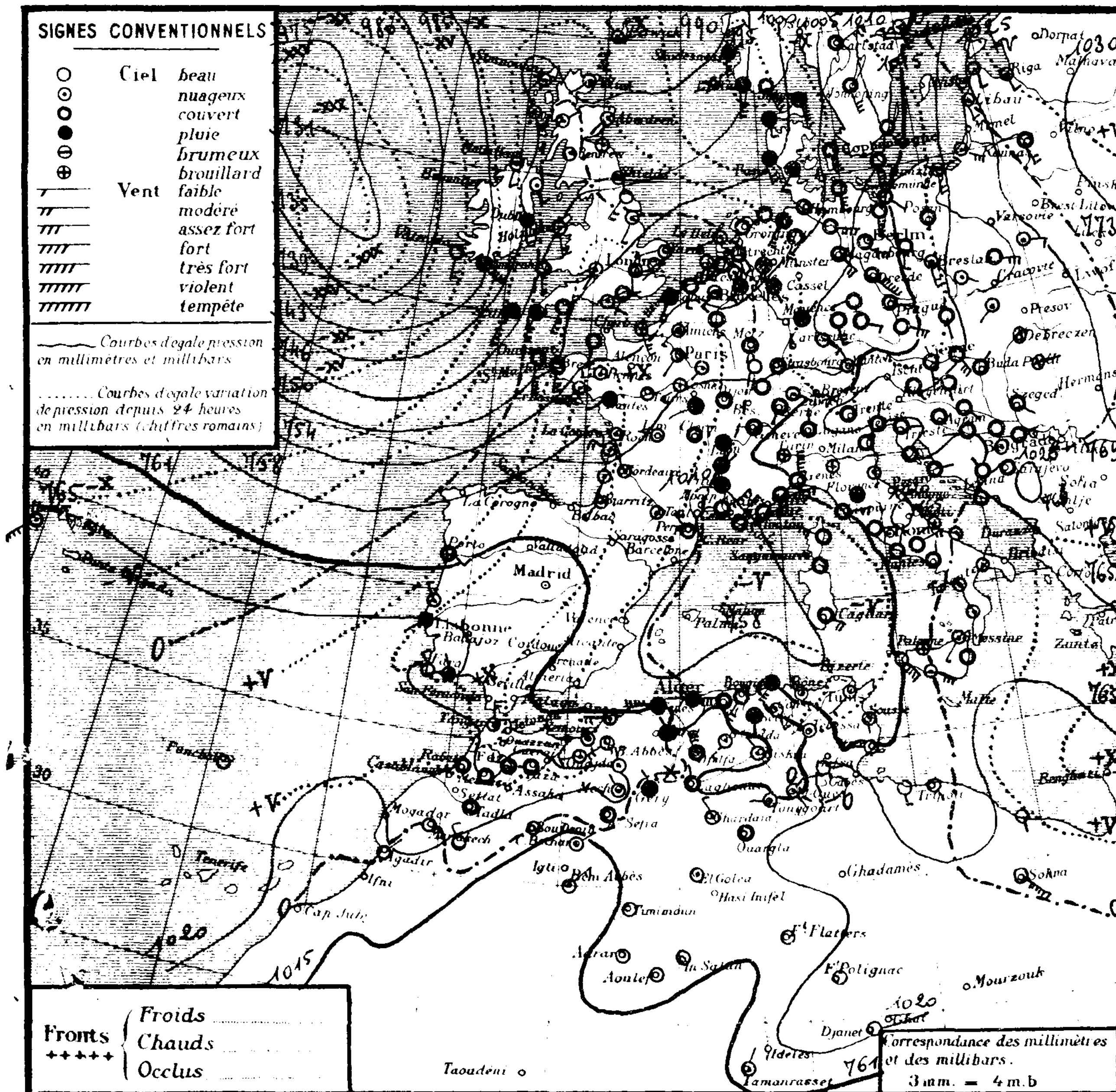
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms	Alger Université (Altitude 59m) Début 09h30: Direction	Vitesse	Début h: Direction	Vitesse	Tamanrasset (Alt. 1350m) Début 07h05: Direction	Vitesse
0.5	SSW	20			SE	20
1.0	WSW	30			S	30
1.5	WSW	40			SW	20
2.0	WSW	40			SW	20
2.5	WSW	50			WSW	30
3.0	WSW	50			WNW	20
3.5	SW	52			calme	
4.0	SW	57			SW	25
4.5	SW	70			SW	40
5.0					SW	35
5.5						
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Vendredi 9 Décembre 1938 — 63ème ANNÉE — N° 343 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h) max	min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	17.7	+5.2	12.0	-2.0	W 5	nuagx	grosse	21	6	4.6	23.5	76	14-17h pluie
	Cap Falcon	75	14.7	+2.4	14.0	-1.4	W 5	T. nuagx	houleuse	20	12	1.4	3.6	92	Pluie la nuit
	Oran	11	17.2	+2.8	13.6	+0.9	W 4	T. nuagx	houleuse	21	13	5.0	7.0	63	Pluie la nuit
	Mostaganem	111	16.3	+3.6	10.5	-0.3	W 7	Pluie	houleuse	23	10	8.0	"		Pluie la nuit avec orage
	Cap Ténès	189	11.7	+0.6	10.2	-4.0	SW 5	Pluie	houleuse	21	10	3.2	3.2		Pluie la nuit
	Cherchell	22	13.8	+1.8	11.0	-7.0	W 3	Pluie	agitée	22	10	9.0	"		Pluie
	Blida	267	13.2	-1.6	12.3	-0.9	W 4	Pluie		21	11	4.8	31.2	125	Pluie la nuit
	Bouzaréa	344	11.9	-0.3	3.9	-4.7	SW 2	Pluie		20	9	11.1	24.7	122	Pluie la nuit
	Alger	59	12.5	0.0	12.6	-1.5	WSW 3	Pluie	belle	20	12	7.7	22.0	112	20-7h pluie
	Maison-Carrée	48	12.7	-0.2	12.4	+4.7	SW 4	Pluie		24	12	7.0	20.9		Pluie la nuit
	Cap Carbon	225	12.6	-0.5	14.0	-2.0	SW 4	couvert	houleuse	24	14		214.5	96	
	Cap Bougaroni	195	15.8	-0.8	14.4	+0.2	SW 5	Pluie	agitée	19	14	0.0	72.0	88	Pluie à 7h
	Philippeville	42	11.7	-3.1	12.5	+1.5	S 1	nuagx	houleuse	20	12		"	89	
	Cap de Garde	161	11.8	-3.2	16.0	+4.0	NW 3	T. nuagx	P. agitée	19	13		53.0	82	
	La Calle	10	10.5	-4.1	13.8	+0.8	SE 4	couvert	belle	20	12		92.0	78	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	12.7	-5.4	10.8	-0.3	SW 3	beau		19	9		4.3		
	Sousse	2	14.2	-3.9	11.0	-2.0	S 2	nuagx	belle	19	10		0.0		
	Sfax	8	18.1	-2.4	17.2	+1.0	W 2	clair	T. belle	21	16		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	18.3	+6.4	6.0	-8.0	SW 4	Pluie		17	5	7.0	44.0	69	17-7h pluie
	Sidi-bel-Abbès	486	18.1	+3.2	7.3	+0.5	WSW 4	nuageux		19	7	8.0	31.0	42	Pluie la nuit
	Saïda	860	17.8	+2.4	7.0	-3.0	N 1	nuagx		18	7		14.0	30	
	Mascara	590	18.0	+4.3	6.0	-3.4	W 4	Pluie		20	5	3.0	31.0	35	Pluie la nuit
	Relizane	75	15.5	+1.2	10.9	+1.4	WSW 2	nuagx		20	"		"		
	Orléansville	112	14.6	+0.2	11.0	+0.8	W 3	couvert		19	10	7.2	7.2		Pluie la nuit
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	17.2	"	7.0	"	NW 4	Pluie		12	6	5.0	"		Pluie la nuit
	Médéa	917	12.0	-1.6	5.8	-2.8	W 3	Pluie		16	5	5.0	34.0	79	Pluie la nuit
	Aumale	905	16.5	-0.4	7.2	-4.4	NNW 3	couvert		14	6		"	109	
	Fort-National	942	12.8	-1.0	6.0	-5.6	WSW 6	couvert		18	5		57.0	95	
	Tizi-Ouzou	222												97	
	Bordj-b.-Arreridj	915	12.1	-4.7	7.3	+1.7	S 1	Pluie		14	7	0.0	34.0	44	Pluie à 7h
	Sétif	1081	13.0	-3.4	6.6	-1.4	S 4	Pluie		15	5	0.0	10.2	55	gouttes la nuit, pluie ce matin
	Batna	1040													
	Constantine	660	18.4	-2.4	8.4	+0.4	SE 3	beau		20	7		29.5	20	
	Guelma	270	15.8	-2.8	10.0	+0.3	NW 2	T. nuagx		21	8		27.0	69	
	Tébessa	863	15.0	-5.1	7.2	+1.3	calme	nuagx		16	5		2.9	75	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	19.5	+1.0	5.0	+1.0	calme	couvert		18	"		0.0		
	Mécheria	1167	20.3	+4.1	4.0	-6.2	NW 3	T. nuagx		18	7		12.0	44	
	Géryville	1303	17.6	-2.0	3.1	+1.3	NW 1	Pluie		14	2	3.0	18.0	64	1, 3, 7h pluie
	Aflou	1406	18.6	+1.0	1.4	-3.9	W 3	Neige		14	1	2.0	16.0	68	3-7 pluie et neige
	Djelfa	1160	15.8	-6.3	3.9	+0.8	NW 6	couvert		15	3		41.4	51	
	Bou-Saâda	550	17.7	-3.6	8.9	+3.2	SW 3	nuagx		11	7		19.0	51	
	El-Abiod S' Cheik	904	16.9	-2.4	8.0	+4.0	NNW 2	couvert		17	7		3.0	26	
	Barika	436	"	"	9.7	+2.7	W 1	couvert		18	7		6.0	29	
	Colomb-Béchar	769	12.9	-3.4	10.0	+3.0	NE 2	beau		23	"		0.0		
	Laghouat	765	15.0	-2.4	8.1	+1.9	NW 2	couvert		15	6		4.0	42	
Sahara	Biskra	124	15.6	-3.2	10.0	-2.0	NW 1	nuagx		22	10		0.4	28	
	Touggourt	69	15.4	-2.5	6.4	-2.7	W 1	nuagx		21	5		41.0	4	
	El-Oued	70	14.8	-3.6	7.4	+1.1	SSE 2	nuagx		19	7		0.0	4	
	Tozeur	50	20.0	+1.0	6.0	-1.0	E 2	clair		19	6		"		
	Ghardaïa	526	17.5	-2.8	10.1	-0.4	NW 3	beau		20	5		"	0	
	Ouargla	142	18.5	-3.3	5.0	-3.0	calme	nuagx		21	3		"		
	El-Goléa	394?	14.9	-3.7	6.0	+1.0	calme	T. nuagx		20	6		"		
	Béni-Abbès	497?	14.6	-3.3	11.0	+2.0	NNE 4	nuagx		22	"		0.0		
	Timimoun	294?	15.1	-4.2	8.0	0.0	calme	clair		21	"		0.0		
	Adrar	285?													
	In-Salah	280?	16.5	-1.6	8.0	0.0	calme	clair		22	7		"		
	Fort-Flatters	368?	15.8	-2.7	2.0	-2.0	calme	clair		22	1		"		
	Fort-Polignac	519?	22.6	"	6.0	+3.0	calme	clair		24	6		"		
	Djanet	1100?	"	"	4.0	-3.0	calme	clair		20	4		"		
	Tamanrasset	1400?	18	-1	3.0	-1.0	NNE 1	nuagx		21	2		0.0	2	
	Beni-Ounif	825	16.2	-2.6	9.0	+3.5	NE 6	T. nuagx		18	5		0.0	41	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée sur l'Europe orientale (Est Lettonie 1030mb 773mm) et du Sud des Açores au Sud du Portugal et au Maroc (Funchal 1024mb 768mm, Fez 1023mb 767mm). Une zone dépressionnaire occupe le reste de l'Europe et la Méditerranée occidentale (minima: Thorshavn 984mb 738mm, Valentia 983mb 737mm, Istres 1009mb 757mm).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert; les vents soufflent du secteur Ouest, ils sont forts sur le littoral Oranais, faibles à assez forts ailleurs.

Il a plu principalement cette nuit sur l'Ouest du réseau. La température est stationnaire ou en baisse. La mer, grosse ou houleuse de Nemours à Ténès, ainsi qu'à Cap Carbon et Philippeville est agitée à Cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 9 à 18 heures au 10 même heure).

La pression haussera de l'Italie à l'Est de l'Afrique du Nord, tandis qu'elle baissera sur le reste de l'Europe.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses puis éclaircies. Vents du secteur Ouest forts à modérés à l'Ouest, assez forts à forts à l'Est. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Très nuageux quelques averses puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest forts à modérés. Température en baisse.	Très nuageux ou couvert. Averses puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Ouest forts à modérés. Température en baisse.	Très nuageux ou couvert. Averses puis quelques éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Ouest assez forts à forts (Coups de vent). Température en baisse.
Sahara Septentrional	Beau à nuageux. Vents de Nord à Est modérés	Très nuageux. Quelques averses puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

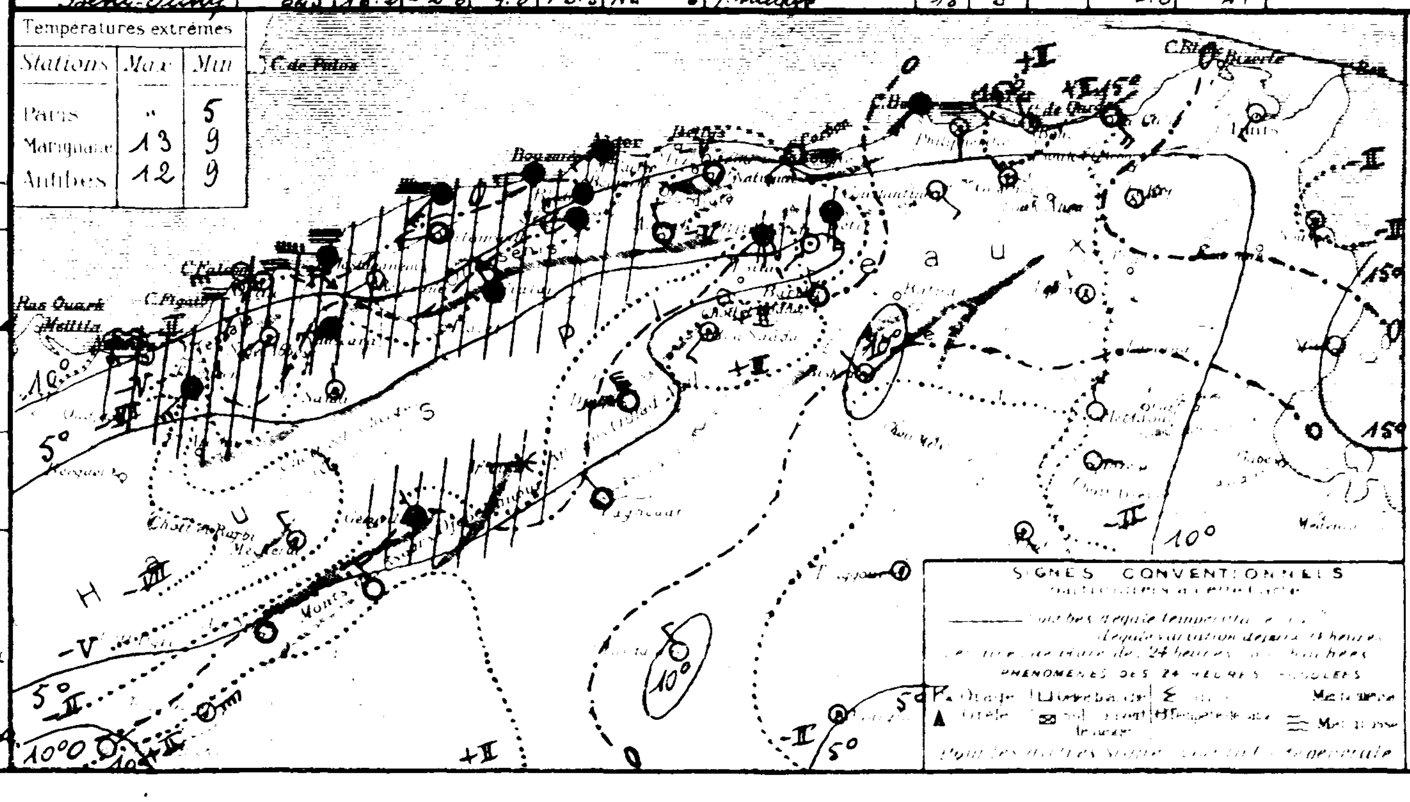
Ouest	Algérie	Nord-Ouest	15 à 12m
"	Sahara	Nord	10 à 12m
Est	Algérie	Nord-Ouest	15 à 18m
"	Sahara	Nord-Ouest	10 à 12m

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Clair puis nuageux. Ouest à Nord-Est modérés puis assez forts ou forts. Sable.
Ajjer: Beau puis peu nuageux. Secteur Ouest faibles puis modérés. Température en hausse.
Hoggar: Beau puis nuageux. Secteur Ouest faibles puis modérés. Température en hausse.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	"	5
Marignane	13	9
Antibes	12	9



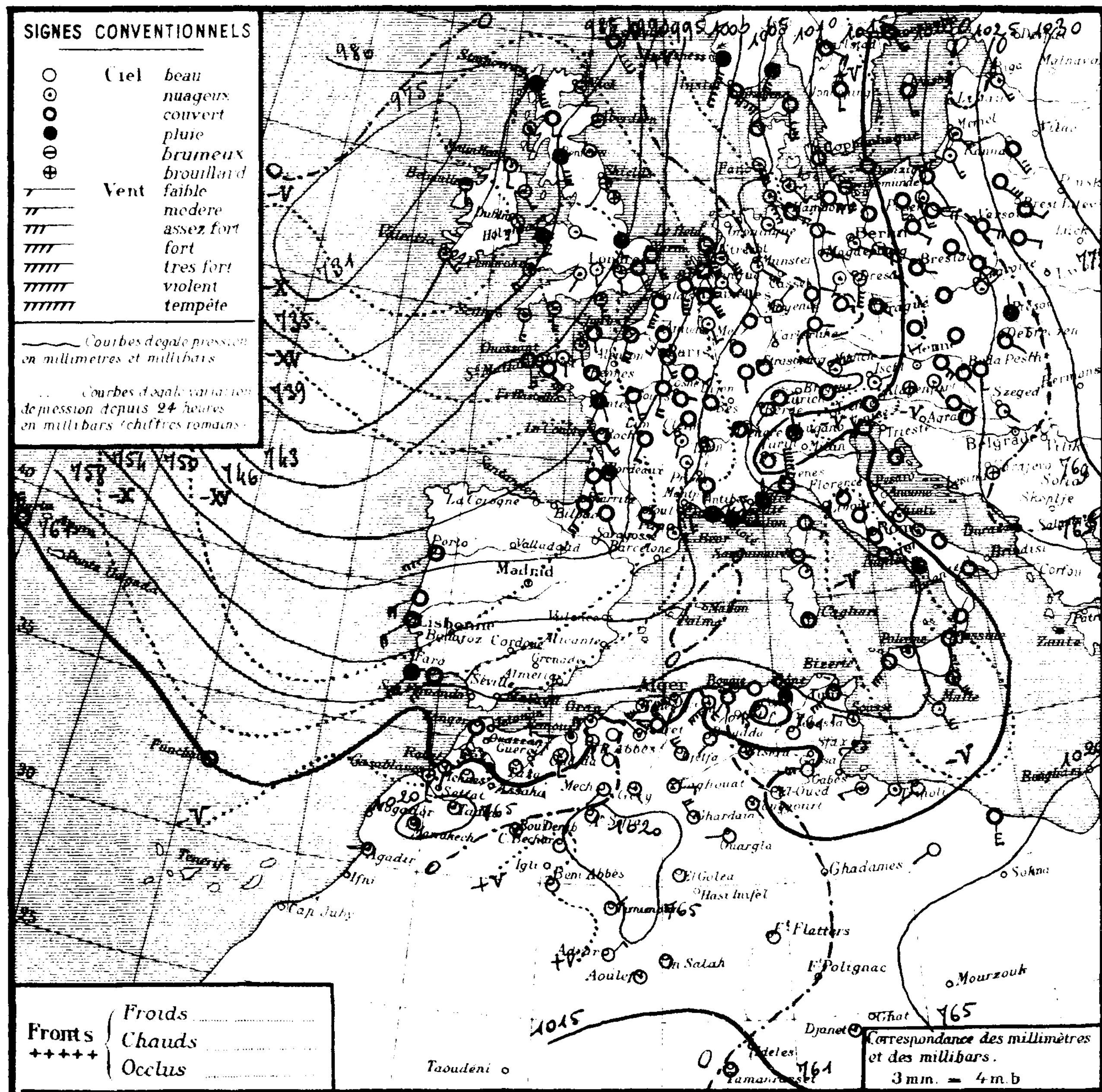
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitude	Alger Université		Tamanrasset Départ 07.25	
0.5			E	15
1.0			SE	[illegible]
1.5			SSE	30
2.0			SSE	15
[illegible]			SSE	50

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Samedi 10 Décembre 1938 — 7h
63ième Année. — N° 344



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	Vents: Direction et Force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en 24 h	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 Octobre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	14.8	-2.9	9.8	-2.2	S 2	nuag.	F. agitée	17	3		23.5	76	
	Cap Falcon	75	13.3	-1.4	12.6	-1.1	SW 4	nuag.	houleuse	15	12	1.2	4.6	92	10-11h20 pluie
	Oran	11	16.1	-1.1	10.5	-3.1	W 4	beau	agitée	15	10	17.0	24.0	63	Pluie hier
	Mostaganem	111	14.0	-2.3	11.4	+0.9	SW 2	nuag.	F. agitée	15	11	4.0	"		7-15h pluie
	Cap Ténès	189	10.6	-1.1	10.0	-0.2	SW 6	beau	agitée	12	9	4.5	7.7		7-7h40, 12h30-13h30 pluie et grêle
	Cherchell	22	13.7	-0.1	14.5	+3.5	W 3	nuag.	F. agitée	15	11		"		
	Blida	237	14.0	+0.8	11.1	-1.2	W 3	nuag.		13	9	4.2	35.4	125	7-10h pluie
	Bouzaréa	344	11.5	-0.4	8.5	-0.4	W 3	clair		12	8	3.5	28.2	122	Pluie hier
	Alger	59	12.1	-0.4	10.8	-1.8	WSW 4	beau	belle	14	10	3.7	25.7	112	Pluie hier et nuit
	Maison-Carrée	48	12.5	-0.2	10.4	-0.2	SW 2	beau		14	9	1.8	22.7		Pluie hier
	Cap Carbon	225	12.5	-0.1	10.0	-4.0	SW 4	couvert	houleuse	15	10	1.5	216.0	96	Pluie hier
	Cap Bougaroni	195	12.2	-3.6	10.0	-4.4	W 6	couvert	agitée	25	9	12.0	84.0	88	13-7h pluie
	Philippeville	42	11.2	-0.5	10.5	-2.0	SSE 2	T. nuag.	houleuse	16	10	10.0	63.0	80	12-18h et nuit, pluie.
	Cap de Garde	161	10.1	-1.7	11.0	-5.0	W 4	couvert	agitée	17	9	16.0	69.0	82	Pluie hier et nuit
	La Calle	10	09.7	-2.1	9.8	-6.2	NW 3	Pluie	belle	18	10	5.0	77.0	78	15-18h et nuit, pluie
	Bizerte	9													
	Tunis	36	09.5	-3.2	9.2	-1.6	WSW 6	couvert		19	9	3.1	4.4		4-6h pluie
	Sousse	2	11.3	-2.9	11.0	0.0	WNW 3	nuag.	agitée	20	10	0.0	0.0		Pluie la nuit
	Sfax	8	13.8	-4.3	16.2	-1.0	W 3	clair	belle	20	15		0.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	14.2	-4.1	8.8	+2.8	SSW 2	nuag.		10	6		49.0	69	
	Sidi-bel-Abbès	486	15.9	-2.2	4.3	-3.0	SSW 1	clair		12	4	0.2	31.2	42	10-11h pluie
	Saïda	860	19.7	+1.9	4.0	-3.0	N 1	clair		10	5		14.0	30	
	Mascara	590	12.8	-5.2	6.0	0.0	calme	clair		21	6	5.0	36.0	35	Pluie
	Relizane	75	15.7	+0.2	10.6	-0.3	SSW 2	T. nuag.		13	7		"		
	Orléansville	112	14.1	-0.5	8.5	-2.5	calme	brume		14	7	3.5	10.7		Pluie hier
	Tiaret	1023	15.2	-1.8	5.5	+0.9	NW 1	T. nuag.		7	3	4.0	"		Pluie la nuit
	Vialar	889	16.9	-0.3	6.0	-1.0	N 6	couvert		7	5	1.5			8-14h pluie
	Médéa	917	11.8	-0.2	4.7	-1.1	calme	nuag.		6	3	2.0	36.0	79	9h30-10h30 pluie
	Aumale	905	16.8	+0.3	5.6	-1.6	NNW 6	beau		8	0		"	109	
	Fort-National	942	12.9	+0.1	4.7	-1.3	SW 6	T. nuag.		6	3	2.0	59.0	95	Pluie
	Tizi-Ouzou	222	16.7	+1.4	7.0	-3.8	E 1	T. nuag.		12	6	34.0	"	97	9-11h et nuit pluie
	Bordj-b.-Arréridj	915	14.6	+2.5	1.9	-5.4	S 2	clair		7	2	5.0	39.0	44	Pluie
	Sétif	1084												55	
	Batna	1040													
	Constantine	660	17.8	-0.6	4.0	-4.4	calme	clair		15	5	10.0	39.5	20	Pluie hier et nuit
	Guelma	270	15.2	-0.6	8.7	-1.3	NW 5	T. nuag.		19	7	9.5	36.5	69	Pluie la nuit
	Tébessa	863	13.7	-1.3	3.9	-3.3	calme	clair		14	3		2.9	75	gelée blanche
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	20.5	+1.0	2.0	-3.0	calme	clair		9	2		0.0		
	Mécheria	1167	18.9	-1.4	3.5	-0.5	SW 2	clair		7	1		12.0	44	
	Géryville	1305	19.3	+1.7	0.2	-2.9	SE 1	beau		6	-2		18.0	62	gelée blanche
	Aflou	1406												68	
	Djelfa	1160	18.9	+3.1	3.0	-0.9	NW 4	nuag.		7	1	4.0	45.4	51	9-15h pluie
	Bou-Saâda	550	18.4	+0.7	7.0	-1.9	SW 2	clair		11	5	1.0	20.0	51	10-12h pluie
	El Abiod-S' Cheik	904	18.6	+1.7	1.0	-7.0	calme	beau		12	0		3.0	26	
	Barika	456	"	"	3.4	-6.3	E 1	clair		10	3	10.0	16.0	29	8-17h pluie
	Colomb-Béchar	769	19.0	+6.1	2.0	-8.0	calme	clair		15	1	2.0	2.0		Pluie hier
Sahara	Laghouat	765	15.7	+0.7	6.3	-1.8	E 3	nuag.		11	4	1.0	5.0	42	Pluie
	Biskra	124	15.4	-0.2	9.0	-1.0	NW 1	beau		15	8	2.8	3.2	28	10-18h pluie
	Touggourt	69	16.5	+1.1	4.3	-2.1	SE 2	clair		20	3	0.4	41.4	4	16-17h et 19-20h pluie
	El-Oued	70	14.9	+0.1	6.2	-1.2	WNW 2	clair		18	6	0.9	0.9	9	19h pluie
	Tozeur	50	12.5	"	7.0	+1.0	W 5	clair		17	6		"		
	Ghardaïa	526	19.7	+2.2	7.2	-2.9	NW 4	beau		15	3		"	0	
	Ouargla	142	19.8	+1.3	7.0	+2.0	W 2	clair		23	6	0.0	"		Pluie hier
	El-Goléa	394?	18.5	+3.6	4.0	-2.0	calme	clair		17	4		"		
	Béni-Abbès	497?	18.5	+4.9	3.0	-8.0	calme	clair		19	2		0.0		
	Timimoun	294?	19.7	+4.6	4.0	-4.0	NE 1	clair		22	4		0.0		
	Adrar	285?	19.8	"	7.0	"	NE 3	clair		22	7		"		
	In-Salah	280?	17.0	+0.5	8.0	0.0	calme	clair		21	8		"		
	Fort-Flatters	368?	16.6	+0.8	6.0	+4.0	calme	clair		"	6		"		
	Fort-Polignac	549?													
	Djanet	1100?	"	"	6.0	+2.0	calme	T. nuag.		"	5		"		
	Tamanrasset	1400?	15	-3	8.0	+5.0	calme	couvert		21	3		0.0	2	
	Béni-Ounif	825	20.4	+4.2	2.4	-5.6	calme	clair		13	2		0.0	41	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée sur l'Europe orientale (Lettonie 1032mb 774m/m) ainsi qu'au Sud du Maroc et au Sahara (Tadla 1021mb 766m/m). Une vaste aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe et de l'Afrique du Nord (Blacksod 980mb 735m/m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert sur l'Est du littoral, nuageux avec belles éclaircies ailleurs. Il a plu, hier et cette nuit, sur le réseau sauf sur le Sud-Ouest. Les vents soufflent, modérés ou assez forts, du secteur Ouest. La température est en baisse. La mer est houleuse à Cap Falcon, Cap Carbon et Philippeville, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 10 à 18 heures au 11 même heure).
Hausse barométrique: Nord Europe - Est Atlantique - Portugal. Baisse: reste Europe - Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux se couvrant avec averses; vents d'entre Sud et Ouest modérés à assez forts. A l'Est: ciel très nuageux à nuageux avec éclaircies; Vents d'Ouest à Sud modérés ou assez forts. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux se couvrant avec averses. Vents d'entre Sud et Ouest, modérés à assez forts. Température en hausse.	Nuageux se couvrant avec quelques averses. Vents d'entre Sud et Ouest, modérés à assez forts. Température en hausse.	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Sud, modérés ou assez forts. Température en hausse.
Sahara Septentrional	Beau à 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 Est, modérés ou assez forts.
Baléares	Sud-Ouest, modérés ou assez forts.
Bizerte	Ouest à Sud, modérés ou assez forts.

Vents (en altitude)

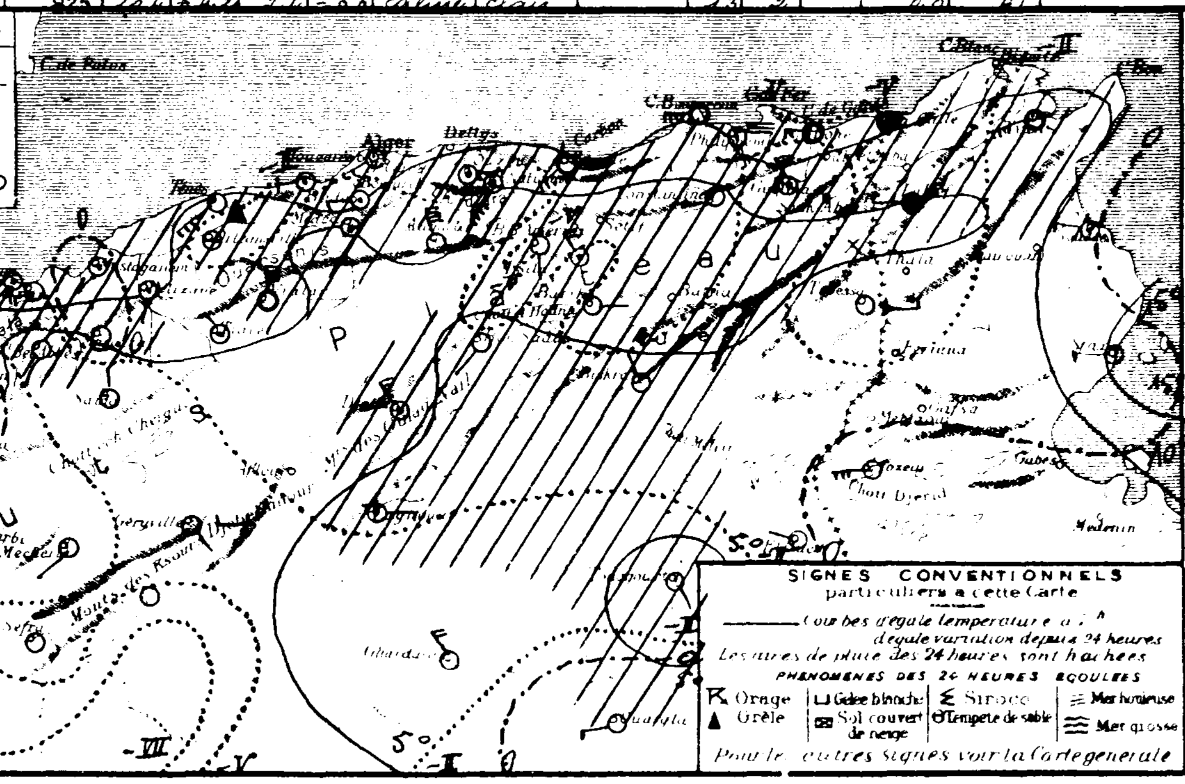
Ouest Algérie	Secteur Ouest	12 à 15m
" Sahara	Sud à Ouest	12 à 15m
Est Algérie	Sud-Ouest	12 à 15m
" Sahara	Secteur Sud	10 à 12m

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt Beau ou peu nuageux (élevés). Est à Sud Ouest, faibles.
Azgers Nuageux à très nuageux (élevés) avec quelques éclaircies. Variables faibles.
Hoggar Très nuageux (élevés) avec quelques éclaircies. Variables faibles puis secteur Sud modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	9	6
Marignane	13	11
Antibes	"	10



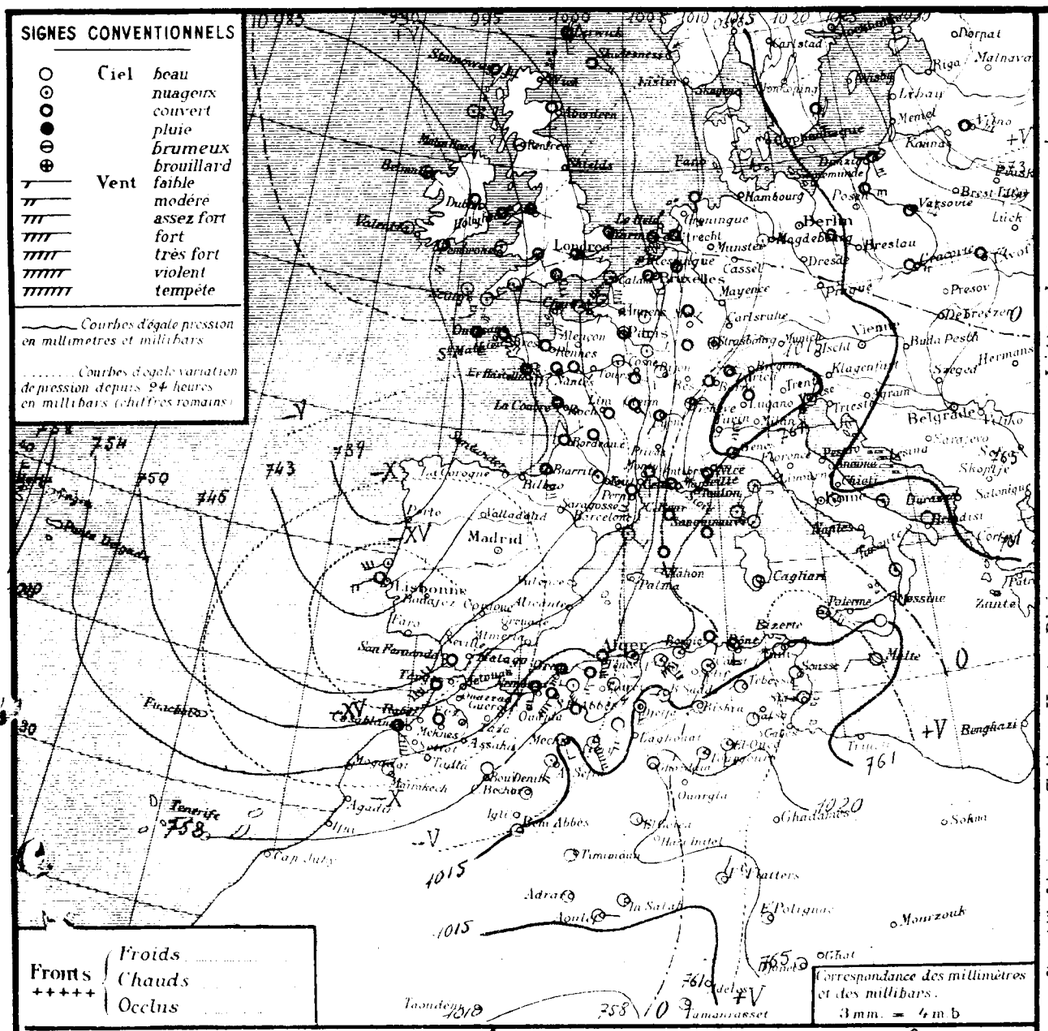
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09h30: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Début 07h45: Direction	Vitesse en km/h
0.5	W	53			SW	20
1.0	W	42			SSW	30
1.5	WNW	20			S	45
2.0	WNW	30			SSW	70
2.5	WNW	27			SSW	65
3.0	NW	27			SSW	65
3.5	NW	25			SSW	65
4.0	WNW	42				
4.5	WNW	29				
5.0	WNW	29				
5.5	NW	46				
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ième ANNÉE — N° 345
Dimanche 11 Décembre 1938 7h



Situation générale et situation en Algérie. Les hautes pressions recouvrent l'Est de l'Europe (Moscou 1034 mb = 776 mm) ainsi que le Sahara oriental (Ouargla 1021 mb = 766 mm). La dépression stationnaire de l'Atlantique (Valentia 983 mb = 737 mm) s'est comblée au Nord et creusée au Sud sur le Portugal, le Maroc et l'Algérie (Ténès 1004 mb = 753 mm).

En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux ou couvert à l'Ouest, beau à l'Est. Les vents soufflent avec force du secteur Sud et la température est en hausse. Il a plu hier à La Calle. La mer est houleuse aux caps Falcon et Carbon, agitée à Oran, cap Bougaroni, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 11 à 18 heures au 12 même heure). Baisse barométrique Sud-Ouest Europe - Ouest Méditerranée - Nord Afrique. Hausse : Nord-Ouest Europe - Est Méditerranée.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert ; quelques pluies à l'Ouest. Vents de Sud à Sud-Ouest forts ou très forts. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert. q.q. pluies. Vents de Sud à Sud-Ouest, forts ou très forts.		Très nuageux ou couvert. Vents du secteur Sud, forts.
Hts Plateaux	Température stationnaire.		Température en hausse.
Sahara Septentrional	Très nuageux, quelques pluies au Nord. Vents du secteur Sud, assez forts à forts.		Beau à nuageux. Vents du secteur Sud, modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion : Sud à Est, très forts.
Baléares : secteur Sud, forts ou très forts.
Bizerte : Sud à Sud-Ouest, forts ou très forts.

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

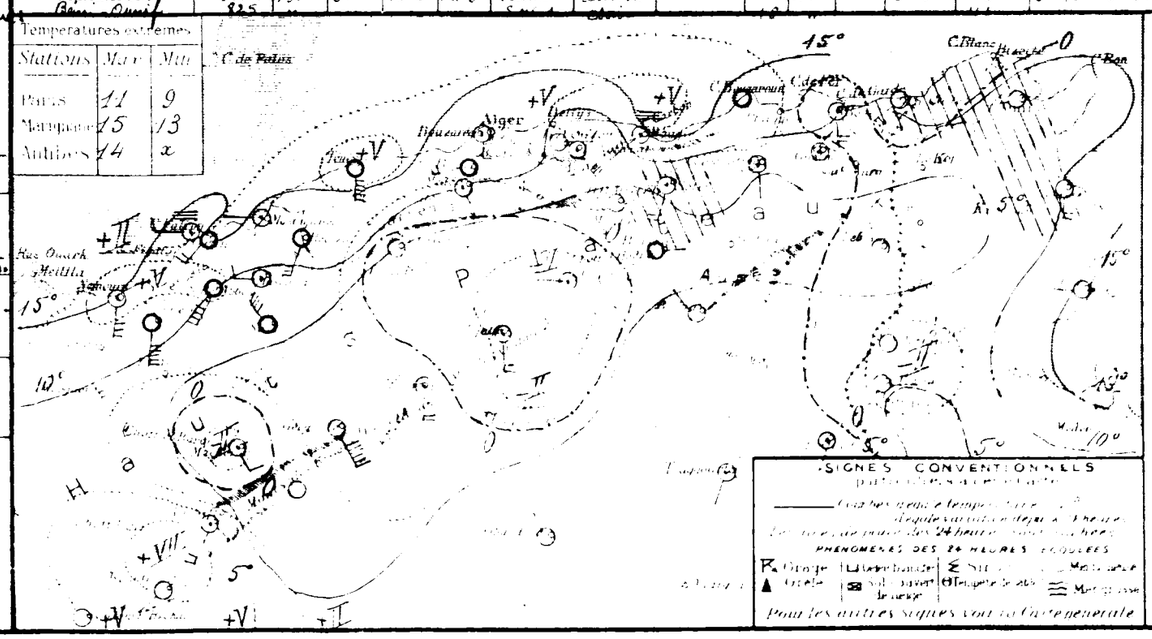
Pressions réduites par l'observatoire de Tamanrasset
Laghouat
Aïn-Sefra
Hougar

STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24h	Température de l'air — Observation	diff. en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim.	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 31 Octobre	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	63·8	-11·0	15·0	+5·2	S 5	nuageux	p. agitée	19	7		23·5	76	
Cap Falcon	75	66·2	-7·1	12·0	+0·4	W 3	nuageux	houleuse	17	12		4·6	32	
Oran	11	65·6	-10·5	14·9	+4·4	SW 4	couvert	agitée	19	11		24·0	63	
Mostaganem	111	67·3	-6·7	14·6	+3·2	W 2	nuageux	belle	18	9		"		
Cap Ténès	189	64·1	-6·5	15·4	+5·4	S 7	couvert	p. agitée	15	13		7·7		
Cherchell	22													
Blida	267	68·0	-6·0	15·3	+4·2	WSW 4	couvert		16	10		35·4	125	
Bouzaréa	344	66·2	-5·3	11·4	+2·6	SW 6	nuageux		15	11		28·2	122	
Alger	59	67·0	-5·1	13·2	+2·4	S 3	nuageux	belle	16	12		25·7	112	
Maison-Carrée	48	67·7	-4·9	12·6	+2·2	SSW 5	T. nuageux		19	8		22·7		
Cap Carbon	225	69·8	-2·7	15·0	+5·0	SW 7	T. nuageux	houleuse	18	13		26·0	96	Coups de vent nuit.
Cap Bougaroni	195	64·5	-0·7	13·8	+3·8	calme	couvert	agitée	13	11		84·0	88	
Philippeville	42												80	
Cap de Garde	161	62·1	+2·0	10·0	-1·0	S 4	nuageux	p. agitée	16	9		69·0	82	
La Calle	10	64·3	+1·6	10·8	+1·0	SW 4	clair	belle	15	10	16·0	113·0	78	7-10 heures pluie.
Bizerte	9													
Tunis	36	64·5	+5·0	8·4	-0·8	WSW 2	clair		14	7	0·6	5·0		11-14 heures et 7-18 heures pluie.
Sousse	2	64·9	+3·6	10·0	-1·0	S 4	clair	agitée	17	7	2·0	2·0		Nuit pluie
Sfax	8	69·4	+5·6	15·4	-0·8	W 1	clair	T. belle	21	14		0·0		
Tlemcen	810	644·2	-10·0	12·0	+3·2	S 7	couvert		14	7		49·0	69	
Sidi-bel-Abbès	486	65·9	-10·0	10·4	+5·8	SSW 6	couvert		12	5		31·2	42	
Saïda	860	610·5	-9·2	7·6	+3·6	NW 8	couvert		13	6		111·0	30	
Mascara	590	67·6	-5·2	9·2	+3·2	W 3	T. nuageux		14	7		36·0	35	
Relizane	75	67·6	-8·1	13·2	+2·6	SSW 5	couvert		18	7		..		
Orleansville	112													
Tiaret	1023													
Vialar	889	..	..	5·0	-1·0	SE 3	beau		11	3		..		
Médéa	917	68·6	-3·2	5·0	+1·3	SE 1	nuageux		11	6		36·0	79	
Aumale	905												109	
Fort-National	942	68·8	-4·1	9·5	+4·8	SE 5	nuageux		11	..		59·0	95	
Tizi-Ouzou	222	610·8	-5·9	6·5	-0·5	E 4	beau		17	6		..	97	
Bordj-b.-Arréridj	915	613·3	-1·3	3·3	+2·0	calme	clair		10	3		39·0	44	
Sétif	1081	613·7	..	6·2	..	SSW 4	nuageux		9	2	5·8	..	55	hier pluie.
Batna	1040													
Constantine	660	612·6	-0·2	5·1	+1·1	SSE 1	T. nuageux		14	4		39·5	20	
Guelma	270	614·2	-1·0	9·5	+0·8	NE 1	nuageux		17	3		36·5	69	
Tébessa	863	617·2	+3·5	3·6	-0·3	calme	clair		11	2		2·9	75	
Aïn-Sefra	1090	611·3	-9·2	9·0	+7·0	SSW 4	nuageux		14	8		0·0		coups de vent nuit
Mecheria	1167	616·0	-2·9	1·2	-2·3	SE 3	T. nuageux		13	1		12·0	44	
Géryville	1305	614·4	-7·9	4·8	+4·6	SE 8	beau		12	8		18·0	32	
Aflou	1406	618·3	..	4·0	..	S 5	nuageux		14	..		..	68	
Djelfa	1160	618·9	0·0	1·0	-2·0	S 4	nuageux		11	1		45·4	54	
Bou-Saâda	550	618·2	-0·2	3·0	-4·0	W 1	nuageux		13	2		20·0	51	
El-Abiod S. Cheik	904	616·6	-2·0	2·0	+1·0	NW 1	beau		14	0		3·0	26	
Barika	456	..	..	4·5	+1·1	E 1	couvert		14	3		16·0	29	
Colomb-Béchar	769	612·7	-6·3	7·0	+5·0	calme	clair		16	6		2·0		
Laghouat	765												42	
Biskra	124	616·6	+1·2	10·0	+1·0	NW 1	beau		15	8		3·2	28	
Touggourt	69	617·4	+0·9	6·1	+1·8	SSW 1	nuageux		20	4		41·4	4	
El-Oued	70	616·6	+1·7	2·5	+1·3	SSW 3	T. nuageux		16	6		0·9	3	
Tozeur	50	616·7	+4·2	5·0	-2·0	E 2	clair		13	3		..		
Ghardaïa	526	619·8	+0·1	7·8	+0·6	NW 2	beau		15	5		..	0	
Ouargla	142													
El-Golea	394?													
Béni-Abbès	497?	614·5	-5·0	6·0	+3·0	E 2	beau		19	6		0·0		
Timimoun	294?	..	..	6·0	+2·0	calme	clair		21	5		0·0		
Adrar	285?	617·3	-2·5	8·0	+1·0	calme	clair		..	8		..		
In-Salah	280?													
Fort-Flatters	368?													
Fort-Polignac	549?													
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1400?	615.	0.	12·0	+4·0	calme	couvert			11		0·0	2	6h·0 - 6h59 grêles.
Beni-Ounif	825													

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	11	9
Marignane	15	13
Antibes	14	x

°C de Paris

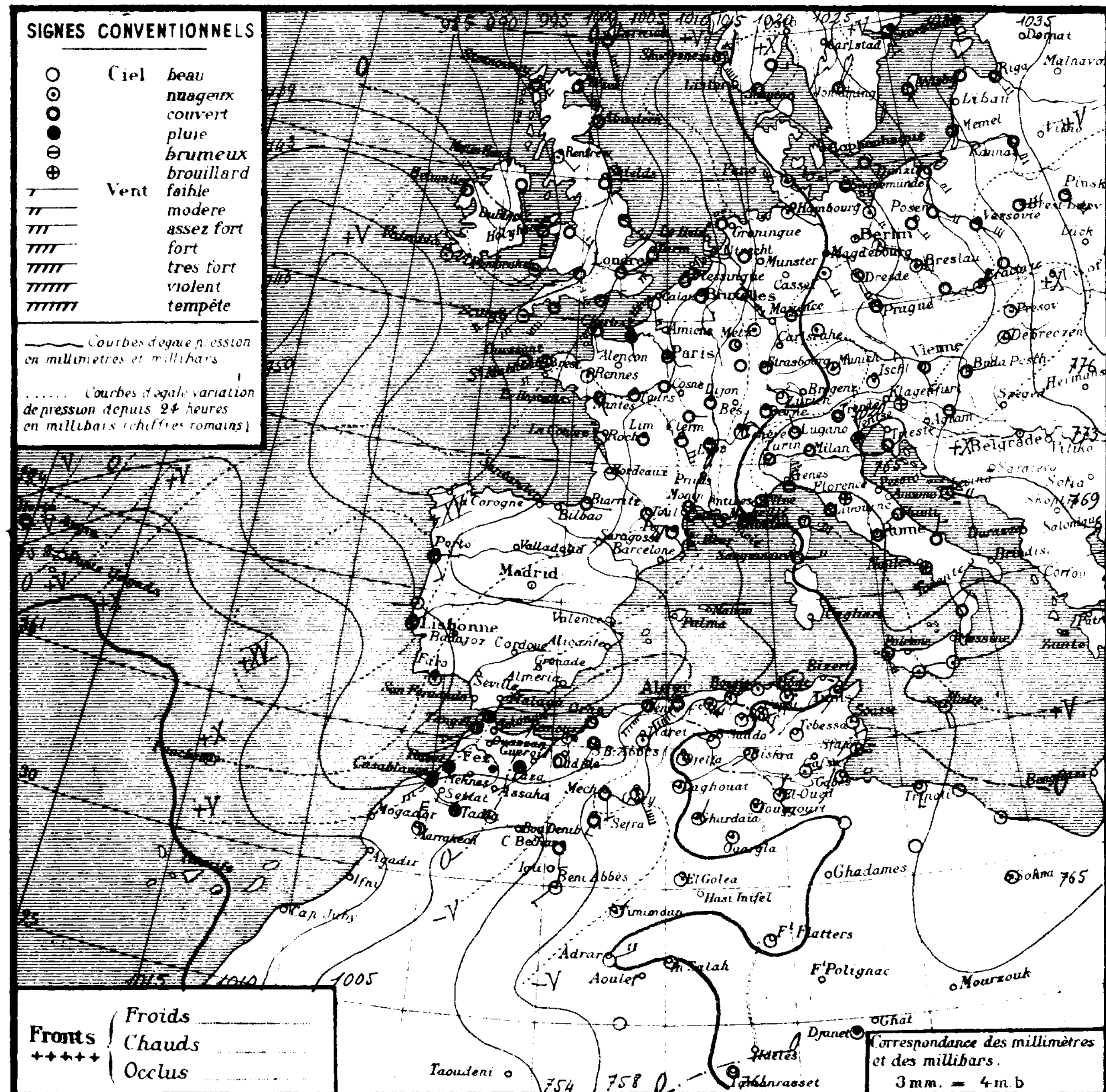


SONDAGES AÉROLOGIQUES

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 346
Lundi 12 Décembre 1938 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 31 octobre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	01·3	-2·5	15·8	+0·8	S 4	nuagx	p. agitée	19	10		23·5	76	
	Cap Falcon	75	01·5	-4·7	17·6	+4·6	SW 3	couvert	p. agitée	20	16		4·6	92	
	Oran	11	04·1	-1·5	16·3	+1·4	SW 3	couvert	p. agitée	20	13		24·0	63	
	Mostaganem	111	04·4	-2·9	15·6	+1·0	S 4	couvert	belle	20	15		"		
	Cap Ténès	189	03·1	-1·0	15·0	-0·4	SW 8	couvert	agitée	19	14		7·7		
	Cherchell	22	06·6	"	17·0	"	S 4	couvert	agitée	19	11		"		
	Blida	267	07·7	-0·3	16·3	+1·0	WSW 5	couvert		18	13		35·4	125	Hier et nuit tempête
	Bouzaréa	344	07·4	+1·2	11·7	+0·6	SW 7	T. nuagx		16	12		28·2	122	Nuit tempête.
	Alger	59	08·8	+1·8	14·7	+1·5	SW 6	T. nuagx	agitée	19	13		25·7	112	19 heures gouttes, nuit tempête.
	Maison-Carrée	48	09·1	+1·4	14·8	+2·2	SW 6	couvert		21	13		22·7		Coups de vent de Sud-Ouest.
	Cap Carbon	225	09·8	0·0	15·0	0·0	SW 5	T. nuagx	agitée	19	15		216·0	96	
	Cap Bougaroni	195	12·5	+1·0	15·2	+1·4	W 3	T. nuagx	p. agitée	18	14		84·0	88	
	Philippeville	42	11·8	"	12·5	"	S 2	nuagx	p. agitée	19	12		"	80	11-13 heures et nuit coups de vent
	Cap de Garde	161	11·9	-0·2	13·0	+3·0	S 3	T. nuagx	p. agitée	19	12		69·0	82	
	La Calle	10	12·0	+0·7	12·8	+2·0	SW 4	clair	belle	19	12		113·0	78	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	15·1	+0·6	12·6	+4·2	SW 2	beau		18	9		5·0		
	Sousse	2	17·3	+2·4	11·0	+1·0	S 2	beau	belle	"	9		2·0		
	Sfax	8	18·9	-0·5	14·8	-0·6	W 2	nuagx	agitée	20	15		0·0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	01·8	-2·4	10·2	-1·8	SSW 8	couvert		13	10		49·0	69	
	Sidi-bel-Abbès	486	03·7	-2·2	12·4	+2·3	SSW 5	couvert		16	12		31·2	42	Nuit coups de vent.
	Saïda	860	04·9	-5·6	9·0	+1·4	W 5	couvert		14	9		14·0	30	
	Mascara	590	05·4	-2·2	12·0	+2·8	SW 4	couvert		15	11		36·0	35	
	Relizane	75	06·0	-1·6	16·6	+3·4	S 5	couvert		19	11		"		
	Orléansville	112	05·6	"	16·6	"	SSE 7	couvert		18	13		"		
	Tiaret	1023	09·8	"	8·7	"	S 6	T. nuagx		10	4		"		
	Vialar	889	13·6	-2·1	7·0	+2·0	NE 4	couvert		13	6		"		
	Médéa	917	09·7	+1·1	5·4	-0·6	NE 4	couvert		11	5		36·0	79	
	Aumale	905												109	
	Fort-National	942	08·5	-0·3	19·4	+0·9	WSW 5	couvert		13	9		59·0	95	
	Tizi-Ouzou	222	12·8	+2·0	12·0	+5·5	E 2	T. nuagx		19	9		"	97	
	Bordj-b.-Arreridj	915	14·0	+0·7	6·9	+3·0	SE 2	T. nuagx		11	4		39·0	44	
	Sétif	1081	5·3	+1·6	6·3	+0·1	ENE 2	T. nuagx		10	2		"	55	
	Batna	1040													
	Constantine	660	·7·4	-0·2	6·2	+1·1	SE 3	T. nuagx		16	4		39·5	20	
	Guelma	270	14·0	-0·2	8·4	-1·1	NW 2	nuagx		20	5		36·5	69	
	Tébessa	863	17·5	+0·3	5·1	+1·5	calme	clair		15	4		2·9	75	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	"	"	"	"	SSW 3	T. nuagx		12	"		0·0		
	Mécheria	1167	"	"		+5·6	S 3	couvert		10	6		12·0	44	
	Géryville	1303	09·0	-2·4	6·8	+2·0	SSE 7	T. nuagx		10	5		18·0	62	
	Aflou	1406	13·4	+0·1	4·0	0·0	S 6	nuagx		14	1		"	68	
	Djelfa	1160	16·9	-2·0	4·0	+3·0	S 3	beau		10	3		45·4	51	
	Bou-Saâda	550	18·8	+0·6	5·1	+2·1	NW 1	couvert		16	4		20·0	51	
	El-Abiod St Cheik	904	11·4	-5·2	5·0	+3·0	NE 3	couvert		13	4		3·0	26	
	Barika	456	"	"	5·0	+0·5	ESE 1	nuagx		13	3		16·0	29	
	Colomb-Béchar	769	06·7	-6·0	7·0	0·0	SSE 3	pluie		16	7	4·0	6·0		Nuit pluie.
	Laghouat	765	13·5	"	5·8	"	NE 2	beau		13	2		"	42	
	Biskra	124	17·2	+0·6	9·0	-1·0	SW 1	T. nuagx		14	4		3·2	28	
Sahara	Touggourt	69	16·9	-0·5	5·3	-0·8	calme	nuagx		19	3		14·4	4	
	El-Oued	70	17·0	+0·4	4·5	-3·0	E 2	nuagx		17	3		0·9	9	
	Tozeur	50	16·8	+0·1	5·0	0·0	E 2	clair		16	3		"		
	Ghardaïa	526	17·3	-2·5	7·5	-0·3	NE 2	clair		17	5		"	0	
	Ouargla	142	19·0	"	4·0	"	calme	nuagx		22	2		"		
	El-Goléa	394?	13·1	"	7·0	"	calme	nuagx		18	7		"		
	Béni-Abbès	497?	07·4	-2·1	13·0	+7·0	SW 3	T. nuagx		22	10		0·0		
	Timimoun	294?	12·7	"	9·0	+3·0	NE 1	nuagx		22	8		0·0		
	Adrar	285?	15·0	-2·3	8·0	0·0	ENE 2	clair		22	8		"		
	In-Salah	280?	14·9	"	8·0	"	calme	clair		21	7		"		
	Fort-Flatters	368?	14·7	"	5·0	"	calme	clair		23	5		"		
	Fort-Polignac	549?													
	Djanet	1100?	"	"	9·0	"	calme	nuagx		"	8		"		
	Tamanrasset	1400?	16·	+1·	11·0	-1·0	calme	couvert		20	9	0·5	0·5	2	8-13 heures pluie
	Beni-Ounif	825	[illegible]		[illegible]		[illegible]	couvert		16	8		0·0	41	

Situation générale et situation en Algérie La pression demeure élevée à l'Est de l'Europe (Roumanie: 1040 mb: 780 m/m) et de la Méditerranée ainsi qu'en Lybie (1022 mb: 767 m/m). Elle est basse de l'Océan Arctique (Westmanoë: 982 mb: 737 m/m) à l'Ouest de l'Europe (Blacksod: 986 mb: 740 m/m) et à l'Afrique du Nord (Ténès: 1003 mb: 752 m/m).

En Algérie, ce matin, le ciel est couvert sur la moitié Ouest où les vents soufflent avec violence d'entre Sud et Sud-Ouest; il est beau ou nuageux sur la moitié Est avec des vents faibles ou modérés du secteur Sud. La température est en hausse. La mer est belle à agitée.

Probabilité (valable du 12 à 18 heures au 13 même heures). Hausse barométrique: Ouest Europe, Nord Afrique. Baisse: Nord-Est Europe, Est Sahara.

En Algérie: à l'Ouest, ciel d'abord très nuageux ou couvert avec pluies puis s'éclaircissant. Vents de Sud à Ouest forts à assez-forts. Température en baisse. A l'Est, ciel d'abord très nuageux puis s'éclaircissant. Vents du secteur Sud assez-forts à modérés. Température stationnaire.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert	avec pluies puis s'éclaircissant.	Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Sud
	par l'Ouest Vents de	Sud à Ouest forts à	
H^ts Plateaux	assez-forts. Température	en baisse.	assez-forts à modérés. Température stationnaire.
Sahara Septentrional		Très nuageux s'éclaircissant. Vents du secteur Sud assez-forts à modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Sud-Est modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: secteur Sud forts à assez-forts.
Bizerte: secteur Sud assez-forts à modérés.

Vents (en altitude)

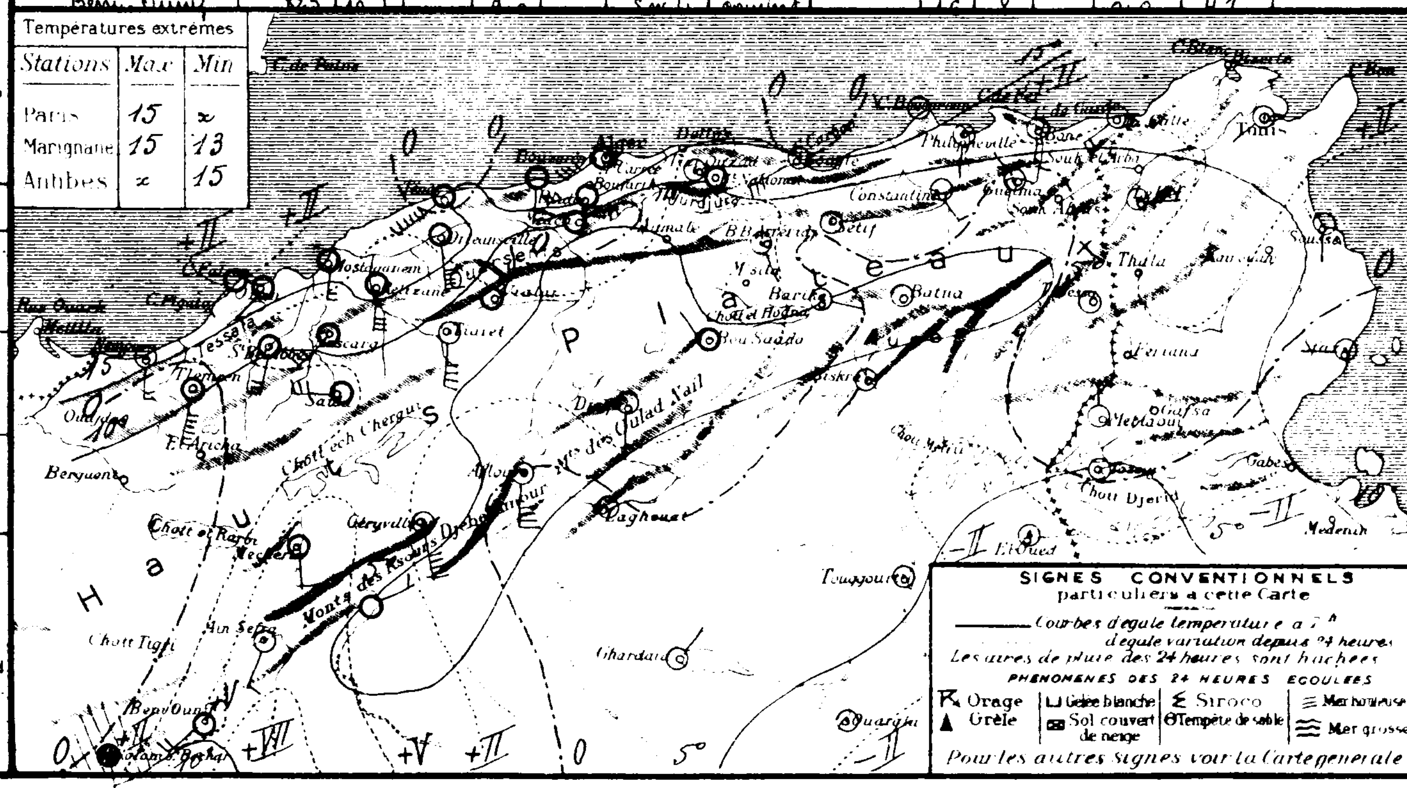
Ouest Algérie: Sud à Sud-Ouest .... 12 à 15 m.
" Sahara: Secteur Sud .... 10 à 12 m.
Est Algérie, Sahara: secteur Sud .... 12 à 15 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt Très nuageux avec éclaircies. Quelques pluies au Nord. Secteur Ouest assez-forts puis secteur Nord modérés.
Azgers Très nuageux ou couvert avec pluies et quelques éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés.
Hoggar Très nuageux ou couvert. Pluies. Vents du secteur Ouest modérés.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	x
Marignane	15	13
Antibes	x	15



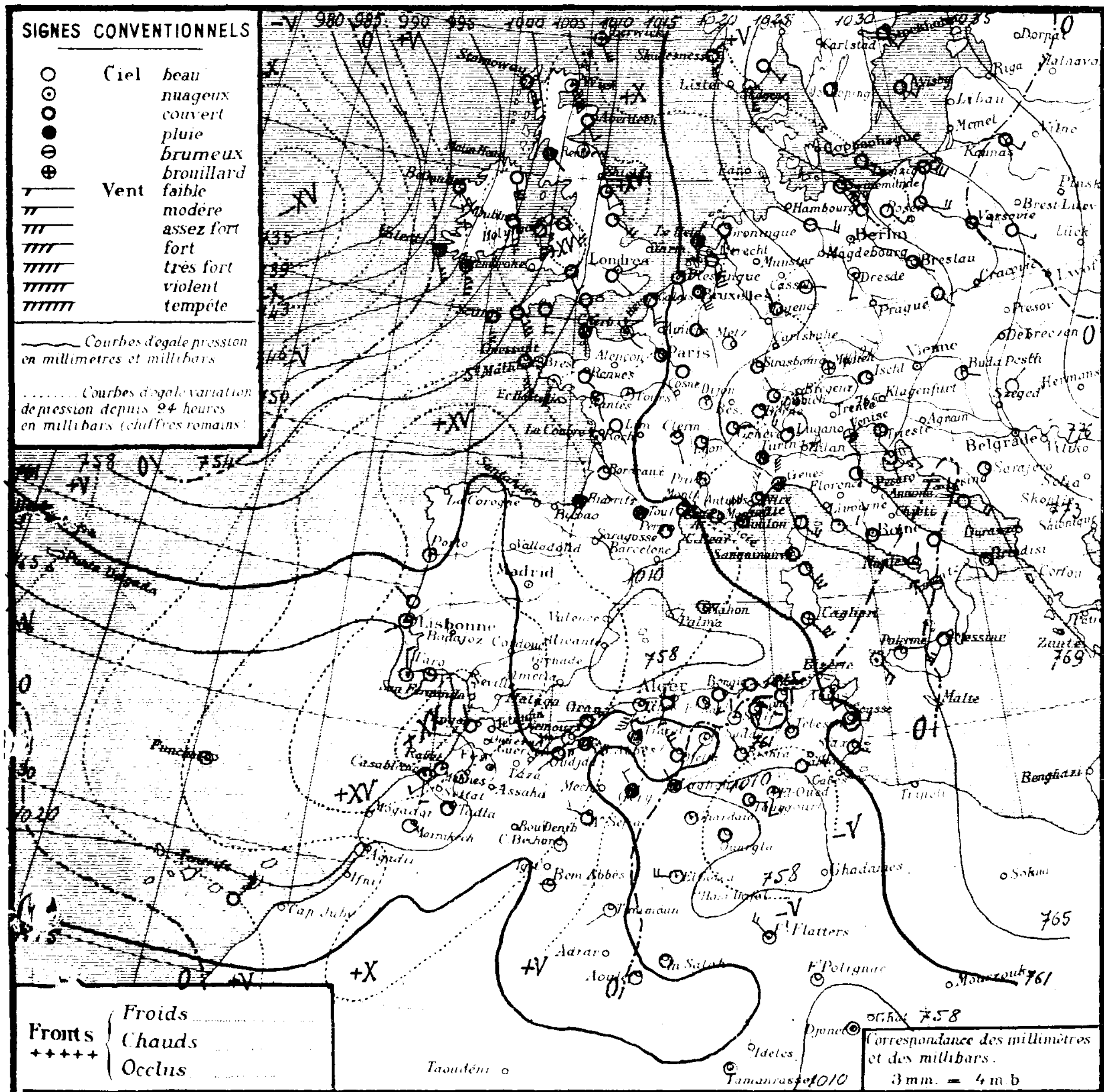
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université Altitude 59m — Début 09 h 45 — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Alt 1350m — Début 07 h 55 — Direction	Vitesse en km/h
0 5	SSE	62			WNW	5
1 0	SSE	60			WNW	55
1 5	SW	60			WNW	56
2 0	SSW	45			W	35
2 5					SW	45
3 0					WSW	55
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

Mardi 13 Décembre 1938 — 53ème Année. — N° 347 — 7h



	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Novembre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	10·9	+9·6	14·0	-1·8	W 5	nuageux	agitée	19	6	1·6	25·1	111	10-2 heures pluie.
	Cap Falcon	75	13·4	+11·9	14·6	-3·0	W 4	couvert	houleuse	18	12	7·2	11·8	125	Nuit pluie
	Oran	11	13·7	+9·5	14·8	-1·5	W 4	couvert	agitée	18	12	0·0	24·0	100	Nuit pluie.
	Mostaganem	111	15·0	+10·6	13·8	-1·8	NW 1	pluie	p. agitée	17	11		"		
	Cap Ténès	189	10·5	+7·2	14·2	-3·8	SSW 7	nuageux	p. agitée	19	11		7·7		
	Cherchell	22	12·5	+5·9	14·0	-3·0	calme	nuageux	p. agitée	19	12		"	251	
	Blida	267	13·7	+6·0	11·1	-5·2	calme	brouillard		18	11		35·4	325	
	Bouzaréa	344	09·0	+1·6	11·4	-0·3	WSW 4	T. nuageux		15	11		28·2	268	
	Alger	59	11·8	+3·0	13·9	-0·8	SW 3	couvert	belle	19	13		25·7	261	7 heures coups de vent
	Maison-Carrée	48													
	Cap Carbon	225	12·6	+2·8	15·0	0·0	S 3	couvert	p. agitée	19	15		116·0	169	
	Cap Bougaroni	195	13·8	+1·3	15·5	+0·3	SW 2	couvert	p. agitée	19	15		84·0	175	
	Philippeville	42	13·0	+1·2	10·8	-1·7	SSE 1	nuageux	agitée	19	11		"	135	11-12 heures coups de vent
	Cap de Garde	161	12·7	+0·8	14·0	+1·0	SSE [illegible]	couvert	belle	20	14		63·0	170	
	La Calle	10	11·8	-0·2	15·8	+3·0	SW 3	couvert	belle	19	14		113·0	121	
	Bizerte	9													
	Tunis	36	15·0	-0·1	15·6	+3·0	SE 3	couvert		17	13		5·0		
	Sousse	2	14·5	-2·8	17·0	+6·0	E 4	couvert	agitée	19	11		2·0		
	Sfax	8	16·8	-2·1	15·4	+0·6	ESE 1	clair	T. belle	19	14		0·0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	17·1	+15·3	7·3	-2·9	SSW 6	pluie		14	6	4·0	53·0	113	pluie.
	Sidi-bel-Abbès	486	15·9	+12·2	8·2	-4·2	WSW 4	pluie		14	7	2·0	33·2	70	Le matin pluie.
	Saïda	860	12·6	+7·7	7·0	-2·0	W 5	couvert		13	7		14·0	67	
	Mascara	590	15·3	+9·9	8·2	-3·8	W 2	couvert		12	7	13·0	49·0	115	Hier et nuit pluie
	Relizane	75	15·5	+9·5	12·0	-4·6	WSW 2	couvert		18	6		"		
	Orléansville	112	12·4	+6·8	11·0	-5·6	calme	couvert		18	11	0·2	"	102	Hier pluie
	Tiaret	1023	15·6	+5·8	6·4	-2·3	NW 3	pluie		10	5	2·0	"		Hier coups de vent, nuit pluie
	Vialar	889	15·6	+2·0	6·5	-0·5	NW 3	couvert		13	5		"		
	Médéa	917	12·2	+9·5	5·5	+0·1	calme	couvert		12	5		36·0	241	
	Aumale	905												191	
	Fort-National	942	12·1	+3·6	7·6	-2·8	calme	couvert		11	7		59·0	227	
	Tizi-Ouzou	222												154	
	Bordj-b.-Arréridj	915	14·1	+0·1	4·4	-2·5	NNE 2	couvert		11	4		39·0	133	
	Sétif	1081	14·5	-0·8	6·0	-0·3	N 2	couvert		11	5		"		
	Batna	1040													
	Constantine	660	17·2	-0·2	7·0	+0·8	SSE 1	brouillard		16	6		39·5	82	
	Guelma	270	16·4	+2·4	8·8	+0·4	SW 2	couvert		20	7		36·5	127	
	Tébessa	863	14·8	-2·7	7·0	+1·9	NW 1	couvert		15	6		2·9	106	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	17·4	"	5·0	"	WNW 3	couvert		9	5		"		
	Mécheria	1167													
	Géryville	1305	14·4	+5·4	2·8	-4·0	NW 3	pluie		9	2	4·0	22·0	107	14-16 heures et 4-5 heures pluie
	Aflou	1406	15·8	+2·4	2·7	-1·3	NW 6	pluie		10	2	2·0	"	126	Nuit pluie.
	Djelfa	1160	19·6	+2·7	4·4	+0·4	NW 4	couvert		10	3	4·0	49·4	171	Nuit pluie.
	Bou-Saâda	550	17·6	-1·2	6·8	+1·7	SW 1	T. nuageux		13	6		20·0	117	
	El Abiod S' Cheik	904	14·6	+3·2	7·0	+2·0	NNW 5	T. nuageux		9	6	4·0	7·0	56	12-7 heures pluie
	Barika	456	"	"	8·3	+3·3	N 1	nuageux		13	7		16·0		
	Colomb-Béchar	769	16·7	+10·0	5·0	-2·0	calme	clair		12	5	6·0	12·0		Hier pluie
	Laghouat	765	09·6	-3·9	7·9	+2·1	NW 1	couvert		11	5	9·0	"	84	pluie
Sahara	Biskra	124	12·4	-4·8	13·0	+4·0	NW 2	couvert		17	8		3·2	100	
	Touggourt	69	08·3	-8·6	10·0	+4·7	E 3	couvert		16	7		41·4	17	
	El-Oued	70	09·7	-7·3	15·4	+10·9	SSW 3	brouillard		17	6		0·9	21	
	Tozeur	50	09·9	-6·9	9·0	+4·0	E 4	couvert		17	8		"		
	Ghardaïa	526	12·6	-4·7	8·5	+1·0	NW 3	T. nuageux		17	6		"		
	Ouargla	142	11·5	-7·5	7·0	+3·0	calme	couvert		20	6		"		
	El-Goléa	394?	10·2	-2·9	10·0	+3·0	W 4	nuageux		22	10	5·0	"		Nuit pluie
	Béni-Abbès	497?	17·1	+9·7	5·0	-8·0	calme	clair		19	4	2·0	2·0		Hier pluie
	Timimoun	294?	15·8	+3·1	9·0	0·0	SW 1	clair		22	9	13·0	13·0		coups de vent hier, nuit pluie
	Adrar	285?	18·1	+3·1	7·0	-1·0	calme	clair		22	"	4·0	"		Hier et nuit pluie
	In-Salah	280?	13·8	+1·1	11·0	+3·0	calme	clair		24	11		"		
	Fort-Flatters	368?	13·0	-1·7	15·0	+10·0	NW 4	nuageux		27	13		"		
	Fort-Polignac	549?	11·8	"	17·0	"	calme	nuageux		27	13		"		
	Djanet	1100?	"	"	11·0	+2·0	calme	nuageux		"	9		"		
	Tamanrasset	1400?	14·	-2·	11·0	+2·0	calme	beau		23	11		0·5		
	Beni-Ounif	825	16·8	+6·7	8·0	+4·0	SW 3	beau		10	4	3·0	3·0	56	7-13 heures pluie

Situation générale et situation en Algérie Les basses pressions s'étendent de l'Islande (Westmanoë : 988 mb : 741 m/m) à l'Ouest de l'Europe (Valentia : 991 mb : 743 m/m), à la Méditerranée occidentale (Ténès : 1010 mb : 758 m/m) et au Sahara oriental (Touggourt : 1008 mb : 756 m/m). La pression est haute à l'Ouest du Maroc (Marrakech : 1023 mb : 767 m/m) et à l'Est de l'Europe (Roumanie : 1040 mb : 780 m/m).

En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux au couvert. Les vents soufflent de Sud à Nord-Ouest et sont faibles ou modérés. La température est en baisse sauf vers la Tunisie. Il a plu, hier et cette nuit, sur la moitié Ouest du pays jusqu'au Sahara. La mer est houleuse à Cap Falcon, belle à agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 13 à 18 heures au 14 même heure). Baisse barométrique : Nord-Ouest et Est Europe, Est Méditerranée. Hausse : Sud Ouest Europe, Ouest Méditerranée, Maroc, Algérie.

En Algérie ; à l'Ouest, nuageux avec éclaircies et quelques averses éparses. Vents du secteur Ouest assez-forts à faibles. Température stationnaire. A l'Est, très nuageux avec averses surtout au Sud. Vents de Sud à Ouest modérés ou assez-forts. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies et quelques averses éparses. Vents du secteur Ouest assez-forts à		Très nuageux avec averses surtout au Sud. Vents de
Hts Plateaux	faibles. Température stationnaire.		Sud à Ouest modérés ou assez forts. Température en baisse
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.		Très nuageux au couvert avec brumes. Vents d'Ouest à Nord modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

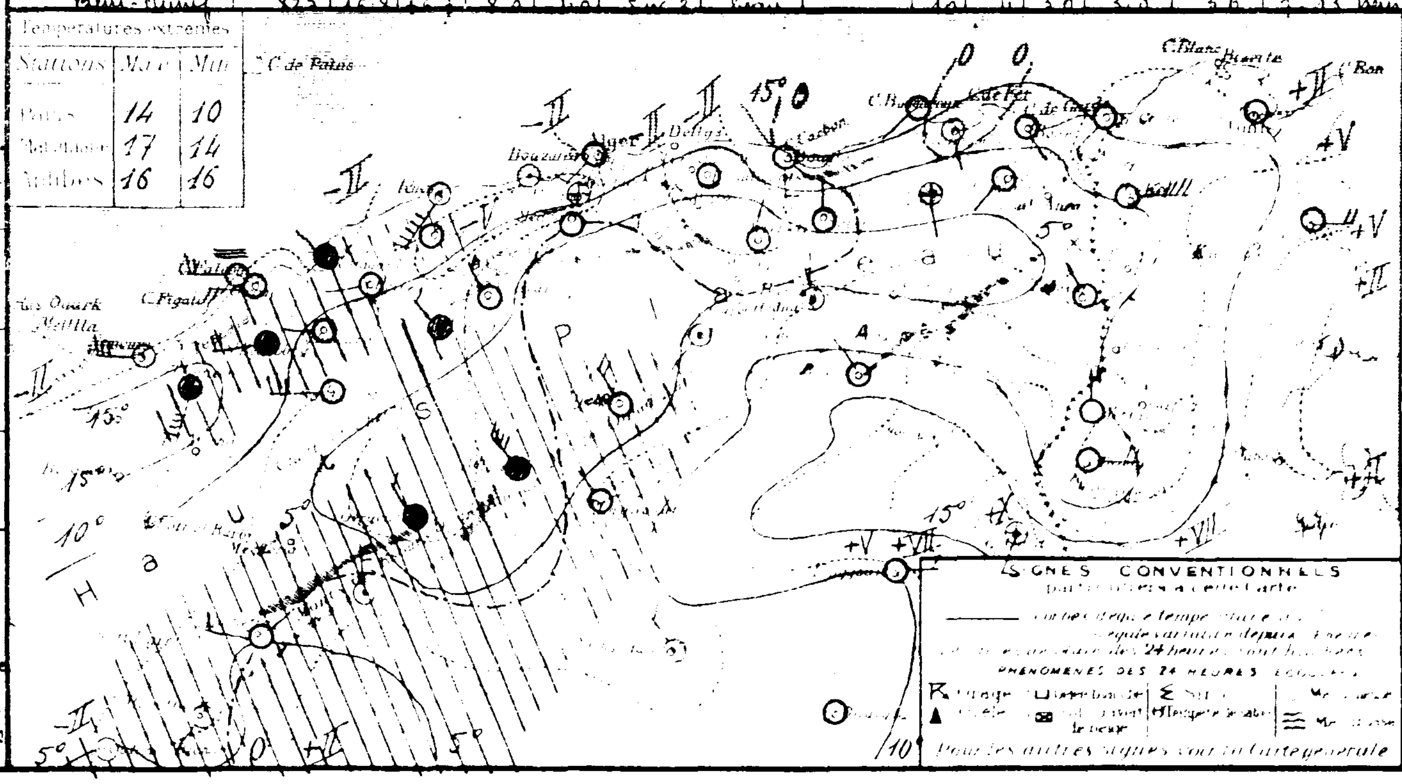
Golfe du Lion : secteur Sud assez-forts à faibles.
Baléares : Sud-Ouest assez-forts à faibles.
Bizerte : secteur Ouest assez-forts à faibles

Vents (en altitude)

Ouest Algérie : secteur Ouest .... 8 à 10 m
" Sahara : secteur Nord .... 8 à 10 m
Est Algérie : secteur Ouest .... 10 à 12 m.
" Sahara : Nord-Ouest à Nord .... 10 à 12 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt clair. Vents du secteur Nord forts puis Nord Est modérés
Ajjers Orageux avec éclaircies dans la matinée coups de vent de Sud Ouest à Nord-Ouest.
Hoggar Très nuageux au Sud, clair au Nord vents du secteur Ouest assez-forts puis modérés



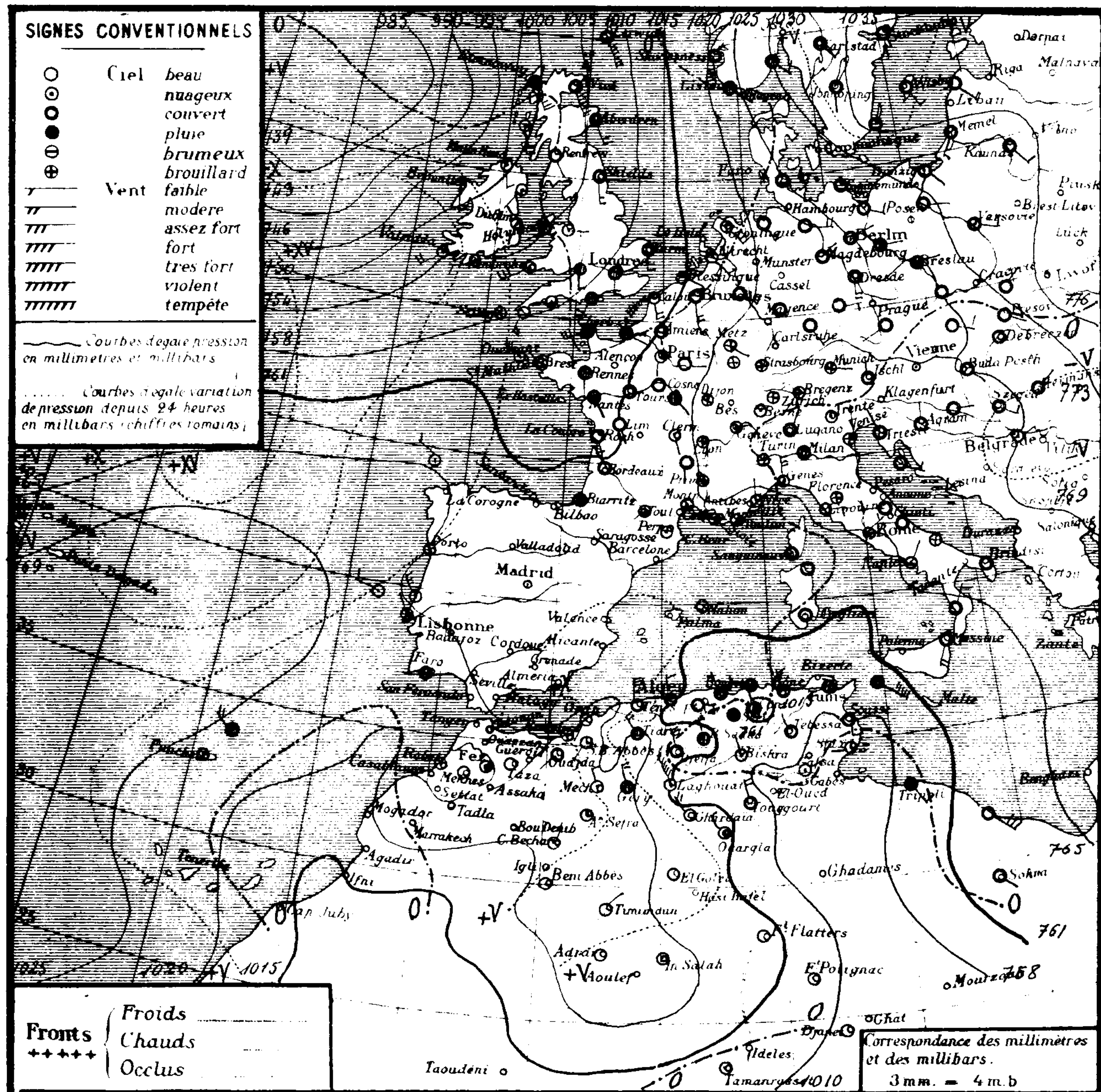
SONDAGES AÉROLOGIQUES

0·5	W.N.W.	24		
1·0		15		
1·5				
2·0				
2·5				
3·0				
3·5				
4·0				
4·5				
5·0	Calme			
5·5	E	10		
6·0	ESE	8		

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 14 Décembre 1938 — 63ième ANNÉE. — N° 348 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 Novembre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	21.4	+10.5	14.0	0.0	W 4	nuageux	houleuse	16	8		25.1	111	
	Cap Falcon	75	19.4	+6.0	12.2	-2.4	SW 2	beau	agitée	16	12		11.8	126	
	Oran	11	20.5	+6.8	11.9	-2.9	W 2	clair	agitée	17	12		24.0	100	
	Mostaganem	111	20.7	+5.7	12.5	-1.3	SW 2	nuageux	p. agitée	16	12	4.0	"		1-2 heures pluie.
	Cap Ténès	189	16.7	+6.4	13.6	+2.4	N 5	couvert	houleuse	15	12	1.0	8.7		Nuit pluie.
	Cherchell	22	17.0	+4.5	16.8	+2.8	NW 2	T. nuageux	agitée	17	13	17.0	"	251	pluie.
	Blida	267	18.5	+4.8	12.2	+1.1	calme	couvert		16	11	18.0	53.4	325	Nuit pluie.
	Bouzaréa	344	14.9	+5.9	12.1	+0.7	W 2	T. nuageux		14	10	2.0	30.2	268	22 heures pluie.
	Alger	59	15.6	+3.8	15.0	+1.1	NW 3	pluie	p. agitée	17	12	1.0	26.7	264	18-19h, 20 et 5 heures pluie.
	Maison-Carrée	48	15.7	"	14.9	"	calme	couvert		19	11	6.8	"		Nuit pluie.
	Cap Carbon	225	13.3	+0.7	13.0	-2.0	NW 2	pluie	p. agitée	17	12	32.2	248.2	169	hier et nuit pluie.
	Cap Bougaroni	195	14.5	+0.7	11.6	-3.9	W 3	pluie	p. agitée	16	11	2.0	86.0	175	Nuit pluie.
	Philippeville	42	13.2	+0.2	10.5	-0.3	S 1	T. nuageux	T. houleuse	16	11	9.0	"	135	18-19 heures orage, nuit pluie.
	Cap de Garde	161	12.1	-0.6	12.0	-2.0	calme	couvert	p. agitée	20	11	4.0	73.0	170	Nuit pluie.
	La Calle	10	11.2	-0.6	12.1	-3.7	NW 3	couvert	belle	19	12		113.0	191	
	Bizerte	9													
	Tunis	35	12.9	-2.1	11.6	-4.0	WSW 2	pluie		19	12	13.4	18.4		4-8 heures pluie.
	Sousse	2	10.1	-4.4	16.0	-1.0	S 3	couvert	agitée	19	11	3.0	5.0		Nuit pluie.
	Sfax	8	"	"	16.4	+1.0	W 1	T. nuageux	T. belle	18	14	2.0	2.0		20 heures pluie.
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	22.0	+4.9	7.8	+0.5	SSW 3	couvert		9	7	4.0	57.0	143	pluie.
	Sidi-bel-Abbès	486	21.4	+5.5	8.5	+0.3	SW 3	T. nuageux		13	8	1.0	34.2	70	hier et nuit pluie.
	Saïda	860	17.7	+5.1	7.0	0.0	W 4	couvert		9	7	2.0	16.0	67	7-18 heures pluie.
	Mascara	590	18.8	+3.5	8.6	+0.4	W 4	beau		11	8	2.0	51.0	145	hier pluie.
	Relizane	75	18.4	+2.9	11.0	-1.0	SSW 2	nuageux		15	6		"		
	Orléansville	112	18.8	+6.4	11.0	0.0	calme	couvert		14	11	8.3	"	102	hier et nuit pluie
	Tiaret	1023	20.1	+4.5	5.6	-0.8	NW 2	pluie		7	5	34.0	"		hier et nuit pluie.
	Vialar	889	17.3	+1.7	8.0	+1.5	N 3	pluie		10	7	6.5	"		16-18 heures et nuit pluie.
	Médéa	917	14.8	+2.6	7.3	+1.8	calme	pluie		10	5	22.0	58.0	241	Nuit pluie.
	Aumale	905												191	
	Fort-National	942	14.7	+2.6	6.6	-1.0	E 4	couvert		10	5	27.0	86.0	227	pluie.
	Tizi-Ouzou	222												154	
	Bordj-b.-Arreridj	915	12.2	-1.9	6.9	+2.5	NE 1	couvert		10	4	10.0	49.0	133	pluie.
	Sétif	1081	13.4	-1.1	5.8	-0.2	NNE 2	pluie		10	3	21.0	"		hier et nuit pluie.
	Batna	1040													
	Constantine	660	17.3	+0.1	7.0	0.0	N 1	pluie		10	7	15.0	54.5	82	hier et nuit pluie.
	Guelma	270	15.0	-1.4	8.7	-0.1	SW 2	T. nuageux		16	7	17.0	53.5	127	Nuit pluie.
	Tébessa	863	11.6	-3.2	6.1	-0.9	NW 1	couvert		11	6	8.0	10.9	106	17-7 heures pluie.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	20.8	+3.4	7.0	+2.0	calme	T. nuageux		11	7		"		coups de vent hier.
	Mécheria	1167	21.7	"	5.0	"	NW 3	beau		8	3		"		
	Géryville	1305	20.0	+5.6	2.1	-0.7	N 4	pluie		5	2	1.0	23.0	107	11-12 heures et 3-4 heures pluie.
	Aflou	1406	17.4	+1.6	3.0	+0.3	NW 9	brouillard		10	2	10.0	"	126	10-18 heures et nuit pluie.
	Djelfa	1160	15.0	-4.6	4.5	+0.1	NNW 6	couvert		7	5	16.0	65.4	171	17-22 heures pluie.
	Bou-Saâda	550	17.2	-0.4	10.0	+3.2	N 3	pluie		12	7	3.0	23.0	117	18-7 heures pluie.
	El-Abiod S' Cheik	904	21.1	+6.5	6.5	-0.5	NW 2	nuageux		12	7		7.0	56	
	Barika	456	"	"	8.7	+0.4	NE 1	nuageux		10	7	15.0	31.0		14-5 heures pluie.
	Colomb-Béchar	769	20.2	+3.5	6.0	+1.0	NNE 2	nuageux		15	5		12.0		
	Laghouat	765	"	"	8.5	+0.6	NNW 8	T. nuageux		11	5		"	84	
Sahara	Biskra	124	11.0	-1.4	12.0	-1.0	NW 1	beau		"	8	19.3	22.5	100	11-18-20 heures pluie.
	Touggourt	69	11.1	+2.8	9.1	-0.9	NW 4	T. nuageux		16	8	8.0	49.4	17	hier et nuit pluie.
	El-Oued	70												21	
	Tozeur	50	07.2	-2.7	9.0	0.0	ENE 2	nuageux		16	"	4.0	"		hier et nuit pluie.
	Ghardaïa	526	16.2	+3.6	10.5	+2.0	NW 4	clair		17	8	15.3	"		pluie.
	Ouargla	142	15.4	+3.9	10.0	+3.0	NW 3	T. nuageux		15	10	0.0	"		hier pluie et coups de vent.
	El-Goléa	394?	17.3	+7.1	6.0	-4.0	calme	clair		15	6		"		
	Béni-Abbès	497?	22.5	+5.4	3.0	-2.0	calme	clair		18	3		2.0		
	Timimoun	294?	21.7	+5.9	5.0	-4.0	NE 1	clair		17	5		13.0		
	Adrar	285?	21.7	+3.6	5.0	-2.0	NNE 2	clair		18	"		"		
	In-Salah	280?													
	Fort-Flatters	368?	15.7	+2.7	7.0	-8.0	calme	clair		16	6		"		
	Fort-Polignac	549?	"	"	8.0	-9.0	calme	clair		25	8		"		
	Djanet	1100?	"	"	12.0	+1.0	calme	clair		24	11		"		
	Tamanrasset	1400?	12.	-2.	7.0	-4.0	calme	clair		23	3		0.5	3	
	Béni-Ounif	825	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		11	7		3.0	56	

Situation générale et situation en Algérie Une dépression stationne de l'Islande (Westmanoë : 981 mb : 736 m/m) au Nord-Ouest de l'Europe (Blacksod-Point : 988 mb = 741 m/m); une autre minimum subsiste dans le Sud Tunisien (Tozeur : 1007 mb : 755 m/m). La pression est haute des Iles Açores (Horta : 1022 mb : 767 m/m) au Maroc (Fez : 1023 mb = 767 m/m) ainsi qu'à l'Est de l'Europe (Finlande : 1041 mb : 781 m/m).

En Algérie, ce matin, le ciel est beau au Nord de l'Oranie, couvert avec pluies sur le reste du pays; les vents soufflent de Sud-Ouest à Nord et sont faibles au modérés sauf au sud du département d'Alger; la température est généralement en baisse. Il a plu, hier et cette nuit, sur la presque totalité du réseau. La mer est houleuse à Nemours, à Cap Ténès et à Philippeville, belle à agitée sur le reste de la côte algérienne.

Probabilité (valable du 14 à 18 heures au 15 même heure). Hausse barométrique : Mer du Nord à Ouest Méditerranée, Est Afrique du Nord. Baisse : Ouest et Sud-Est Europe, Est Méditerranée, Maroc.

En Algérie : à l'Ouest, ciel nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles au modérés. Température stationnaire ou en hausse. A l'Est, ciel très nuageux avec averses. Vents de Nord-Ouest faibles au modérés. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles	Nuageux avec éclaircies. Q. ques averses à l'Est. Vents de Nord-	Très nuageux. Averses. Vents de Nord-Ouest faibles
Hts Plateaux	au modérés. Température stationnaire ou en hausse.	Est faibles au modérés. Température stationnaire.	au modérés. Température stationnaire ou en baisse.
Sahara Septentrional	Beau Vents du secteur	ou peu nuageux. Nord faibles au modérés.	Très nuageux. Averses au Nord. Vents de Nord-Ouest à Nord modérés ou assez-forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

- **Golfe du Lion** Variables vers Nord-Ouest faibles au modérés.
- **Baléares** Variables vers Nord-Est faibles au modérés.
- **Bizerte** Nord-Ouest faibles au modérés.

Vents (en altitude)

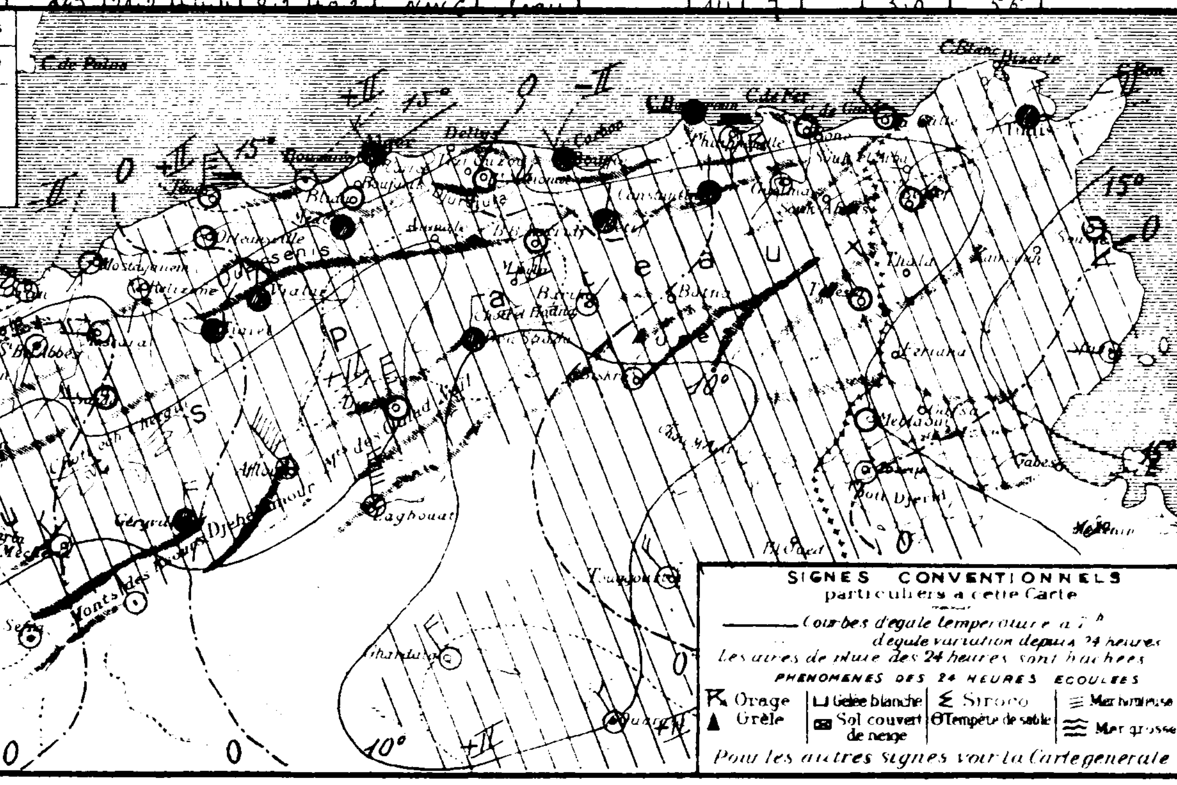
- **Ouest Algérie** Sud-Ouest à Nord-Ouest .. 10 à 12 m.
- **" Sahara** Nord-Ouest à Nord-Est .... 10 à 12 m.
- **Est Algérie** Nord-Ouest à Nord .... 10 à 12 m.
- **" Sahara** Nord-Ouest à Nord .... 12 à 15 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt clair. Vents de Nord-Est assez-forts sable par places.
Azgers Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord-Ouest à Nord-Est assez-forts, sable par places.
Hoggar clair. Vents du secteur Nord modérés ou assez-forts.

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	14	9
Marignane	18	10
Antibes	17	x



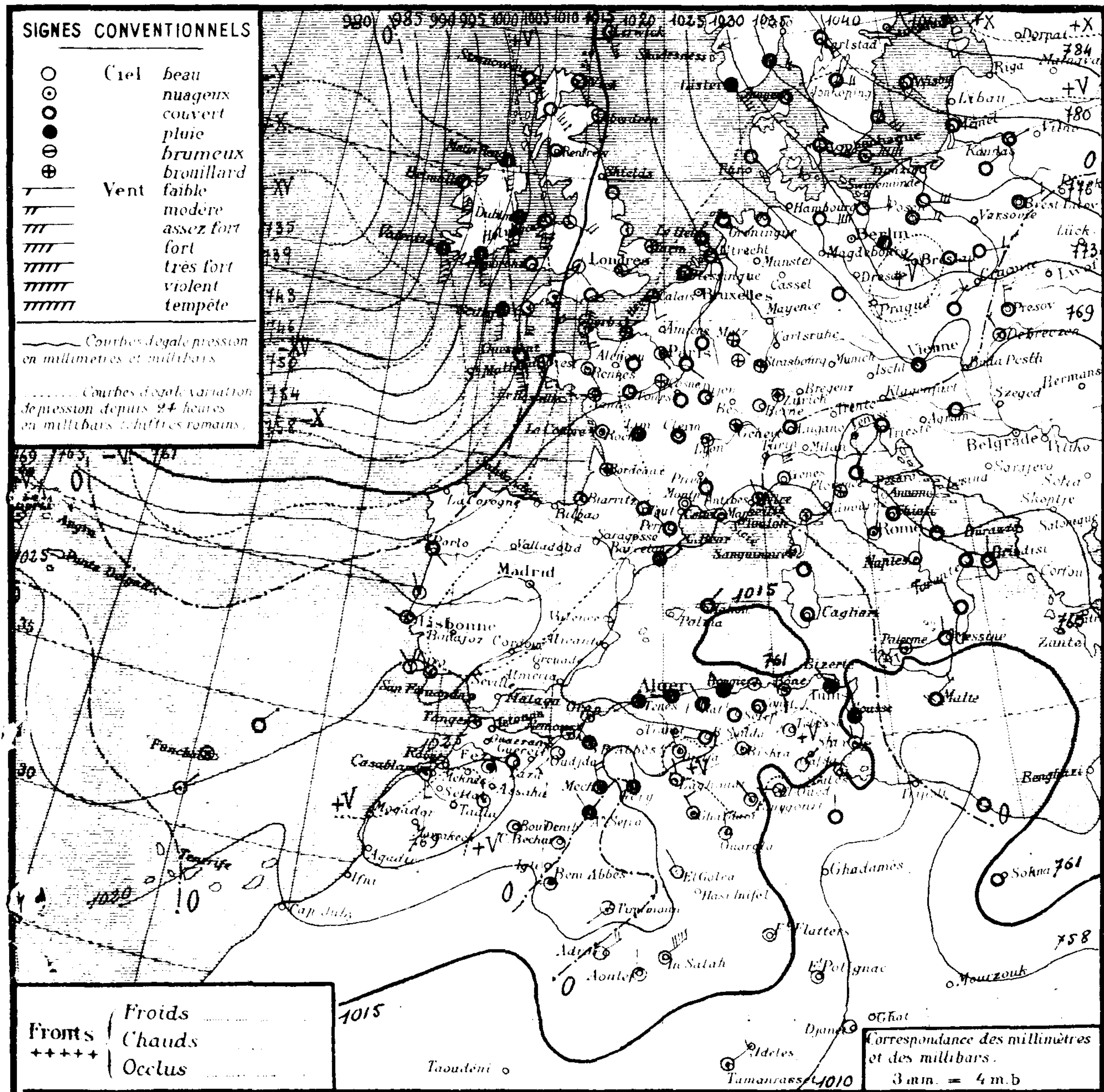
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) — Debut h — Direction	Vitesse en km/h	Debut h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350m) — Debut 07 h 30 — Direction	Vitesse en km/h
0.5					W	45
1.0					W	55
1.5					W	70
2.0					WNW	70
2.5					WNW	70
3.0					WNW	60
3.5					WNW	65
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

63ème ANNÉE. — N° 349.
Jeudi 15 Décembre 1938 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en millim (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Novembre	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	21.9	+0.5	14.8	+0.8	SW 4	nuageux	agitée	15	7	3.2	28.3	111	9-10 heures pluie.
Cap Falcon	75	20.7	+1.3	15.0	+2.8	W 1	couvert	agitée	16	13	4.2	16.0	126	14-16 heures et nuit pluie.
Oran	11	21.8	+1.3	15.8	+3.9	SW 3	T. nuageux	agitée	17	15	1.0	25.0	100	pluie.
Mostaganem	111	20.8	+0.1	14.1	+1.6	NW 1	beau	T. belle	17	12	1.0	..		18-19h30 pluie.
Cap Ténès	189	18.2	+1.5	12.2	-1.4	SW 1	pluie	p. agitée	15	10	7.5	16.2		Nuit pluie.
Cherchell	22	17.0	0.0	12.6	-4.2	calme	couvert	p. agitée	18	12	4.0	..	251	pluie.
Blida	267	19.0	+0.5	12.0	-0.2	calme	couvert		14	11	3.6	57.0	325	hier et nuit pluie.
Bouzaréa	344	17.8	+2.9	10.7	-1.4	W 4	couvert		14	11	4.5	34.7	268	16h30-24 heures pluie.
Alger	59	18.0	+2.4	12.9	-2.1	W 2	pluie	agitée	16	13	5.6	32.3	264	hier après midi et nuit pluie.
Maison-Carrée	48	18.6	+2.9	11.7	-3.2	WSW 2	couvert		18	11	9.1	..		hier et nuit pluie.
Cap Carbon	225	16.3	+3.0	12.0	-1.0	NW 2	pluie	p. agitée	14	12	26.0	274.2	169	hier et nuit pluie.
Cap Bougaroni	195	16.3	+1.8	12.5	+0.9	calme	beau	p. agitée	14	12	1.0	87.0	175	Nuit pluie.
Philippeville	42	15.7	+2.5	11.6	+1.1	SSE 1	beau	houleuse	15	12	6.0	..	135	hier soir et nuit pluie.
Cap de Garde	161	16.5	+4.4	10.0	-2.0	S 2	nuageux	p. agitée	14	10	3.0	76.0	170	hier et nuit pluie.
La Calle	10	15.2	+4.0	11.1	-1.0	SE 4	clair	T. belle	16	10	4.0	117.0	191	pluie.
Bizerte	9													
Tunis	36	15.1	+2.2	11.0	-0.6	NW 2	pluie		17	..	36.7	55.1		8-17 heures et 7-8 heures pluie.
Sousse	2	13.9	+3.8	14.0	-2.0	N 2	pluie	belle	18	11	4.0	9.0		pluie.
Sfax	8	15.7	..	14.6	-1.8	N 2	T. nuageux	T. belle	20	13		2.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	22.8	+0.8	8.0	+0.2	SSW 5	couvert		9	8	22.0	79.0	143	16-5 heures pluie.
Sidi-bel-Abbès	486	21.8	+0.4	10.7	+2.2	NW 3	pluie		13	10	4.0	38.2	70	hier et nuit pluie.
Saïda	860	18.3	+0.6	8.0	+1.0	W 3	couvert		10	8	3.0	19.0	67	14-7 heures pluie.
Mascara	590	21.6	+2.8	10.0	+1.4	W 2	couvert		14	8	17.0	68.0	145	Nuit pluie.
Relizane	73													
Orléansville	112												102	
Tiaret	1023													
Vialar	889	21.4	+4.1	6.5	-1.5	NW 4	couvert		10	4	4.5	..		8-14 heures et nuit pluie.
Médéa	917	17.3	+2.5	5.4	-1.9	calme	pluie		10	5	15.0	73.0	241	7-18 heures et nuit pluie.
Aumale	905												191	
Fort-National	942												227	
Tizi-Ouzou	222	21.1	+3.7	11.0	0.0	NW 2	pluie		14	10	30.0	..	154	hier et nuit pluie.
Bordj-b.-Arréridj	915	16.0	+3.8	7.3	+0.4	W 1	couvert		9	7	3.0	13.0	133	pluie.
Sétif	1081	16.0	+2.6	7.7	+1.9	NE 1	pluie		8	6	8.3	..		hier et nuit pluie
Batna	1040													
Constantine	660	17.7	+0.4	8.8	+1.8	NNE 1	couvert		11	6		54.5	82	
Guelma	270	18.8	+3.8	8.7	0.0	SW 2	nuageux		16	6		53.5	127	
Tébessa	863	16.8	+5.2	6.8	+0.7	calme	couvert		10	6	0.4	11.3	106	pluie.
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	..	..	8.0	+1.0	WNW 2	pluie		12	8	4.0	..		Nuit pluie.
Mécheria	1167	22.9	+1.2	6.4	+1.4	N 4	pluie		10	5	17.0	..		Nuit pluie.
Géryville	1305	18.4	-1.6	4.8	+2.7	N 2	pluie		6	1	7.0	30.0	107	14 heures pluie.
Aflou	1406	20.4	+3.0	3.4	+0.4	W 4	brouillard		5	2	3.0	..	126	10-14 heures et nuit pluie
Djelfa	1160	21.8	+6.8	2.8	-1.7	NNW 5	T. nuageux		8	3	2.0	67.4	171	17-20 heures pluie.
Bou-Saâda	550	20.6	+3.4	9.8	-0.2	SW 1	couvert		13	9	1.0	24.0	117	16-17 heures pluie.
El Abiod Sidi Cheik	904	21.7	+0.6	9.0	+2.5	NE 2	T. nuageux		11	8	0.4	7.4	56	pluie.
Barika	456	..	..	8.9	+0.2	W 1	nuageux		12	9	3.0	34.0		7-18 heures pluie.
Colomb-Béchar	769	20.3	+0.1	8.0	+2.0	calme	clair		16	7		12.0		
Laghouat	765	16.7	..	7.2	-1.3	SE 1	T. nuageux		12	4		..	84	
Biskra	124	16.9	+5.9	13.0	+1.0	NW 1	beau		16	8		22.5	100	
Sahara														
Touggourt	69	16.3	+5.2	7.0	-2.1	NW 1	nuageux		17	5	0.1	49.5	17	8-9 heures pluie.
El-Oued	70	12.8	+4.2	8.0	-1.6	W 2	nuageux		16	7		16.9	21	
Tozeur	50	15.6	+8.4	8.0	-1.0	NE 2	clair		13	7	2.0	..		pluie.
Ghardaïa	526	19.4	+3.2	9.5	-1.0	NE 3	nuageux		16	8		..		
Ouargla	142	18.2	+2.8	10.0	0.0	N 3	nuageux		21	9		..		coups de vent hier.
El-Goléa	394?	18.1	+0.8	6.0	0.0	NNW 2	clair		15	6		..		
Béni-Abbès	497?	21.7	-0.8	7.0	+4.0	calme	nuageux		..	..		2.0		
Timimoun	294?	21.3	-0.4	6.0	+1.0	WSW 1	nuageux		18	6		13.0		
Adrar	285?	23.2	+1.5	4.0	-1.0	NNE 4	clair		18	4		..		
In-Salah	280?	17.8	..	7.0	..	NE 5	clair		19	6		..		
Fort-Flatters	368?	15.9	+0.2	8.0	+1.0	calme	clair		18	7		..		
Fort-Polignac	549?	22.7	..	6.0	-2.0	calme	clair		18	6		..		
Djanet	1100?	..	..	9.0	-3.0	calme	clair		21	8		..		
Tamanrasset	1400?	12.	0.	9.0	+2.0	NE 3	beau		20	6		0.5	3	
Béni-Ounif	825	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	56	

Situation générale et situation en Algérie L'anticyclone de l'Océan Atlantique (Horta : 1027 mb = 770 m/m) s'est étendu au Sud-Ouest de l'Europe (Faro : 1027 mb = 770 m/m) et à l'Ouest de l'Afrique du Nord (Cailla : 1028 mb = 771 m/m) ; il se trouve réuni par une dorsale de pressions élevées, à travers la France et l'Europe centrale, au puissant anticyclone de l'Est de l'Europe (Finlande : 1056 mb = 792 m/m). Une dépression persiste entre l'Islande (Isafjord : 984 mb = 738 m/m) et le Nord-Ouest de l'Europe (Valentia : 992 mb = 744 m/m), celle du Sud Tunisien se comble (El-Oued : 1013 mb = 760 m/m).

En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux ou couvert sauf quelques éclaircies à l'Ouest et à l'Est du littoral. Les vents soufflent de Sud à Nord-Ouest et sont faibles ou modérés. Il a plu hier et cette nuit, sur presque tout le réseau. La température est en hausse à l'Ouest, en baisse ailleurs. La mer est houleuse à Philippeville, belle à agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 15 à 18 heures au 16 même heure). Baisse barométrique : Mer du Nord à Maroc, Est Méditerranée. Hausse : Nord-Ouest et Est Europe, Algérie-Tunisie.

En Algérie : à l'Ouest ciel nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés. Température en hausse. A l'Est, ciel très nuageux avec pluies puis nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire ou en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud Ouest faibles	Très nuageux avec quelques pluies puis nuageux avec	Très nuageux avec pluies puis nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles
Hts Plateaux	ou modérés. Température en hausse	éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire ou en baisse	ou modérés. Température stationnaire ou en baisse.
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord Est faibles ou modérés.	Nuageux au Nord, beau au Sud. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	Très nuageux avec quelques pluies au Nord, beau au Sud. Vents de Nord-Ouest faibles ou modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion : secteur Sud faibles ou modérés
Baléares : Ouest à Sud Ouest faibles ou modérés
Bizerte : secteur Ouest faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

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

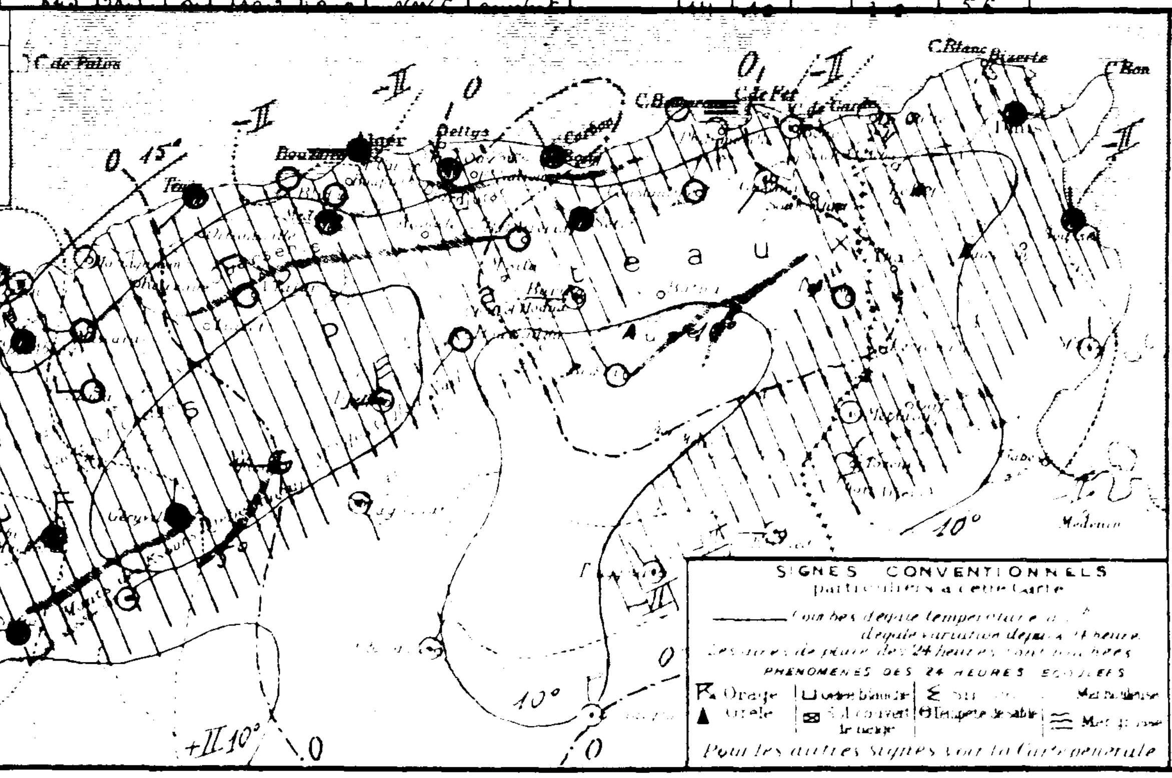
Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : clair ou peu nuageux par nuages élevés. Vents de Nord-Est assez forts.

Azjers, Hoggar : Ciel très nuageux par nuages élevés avec quelques éclaircies. Vents du secteur Sud faibles.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	13	7
Marignane	17	7
Antibes	18	8



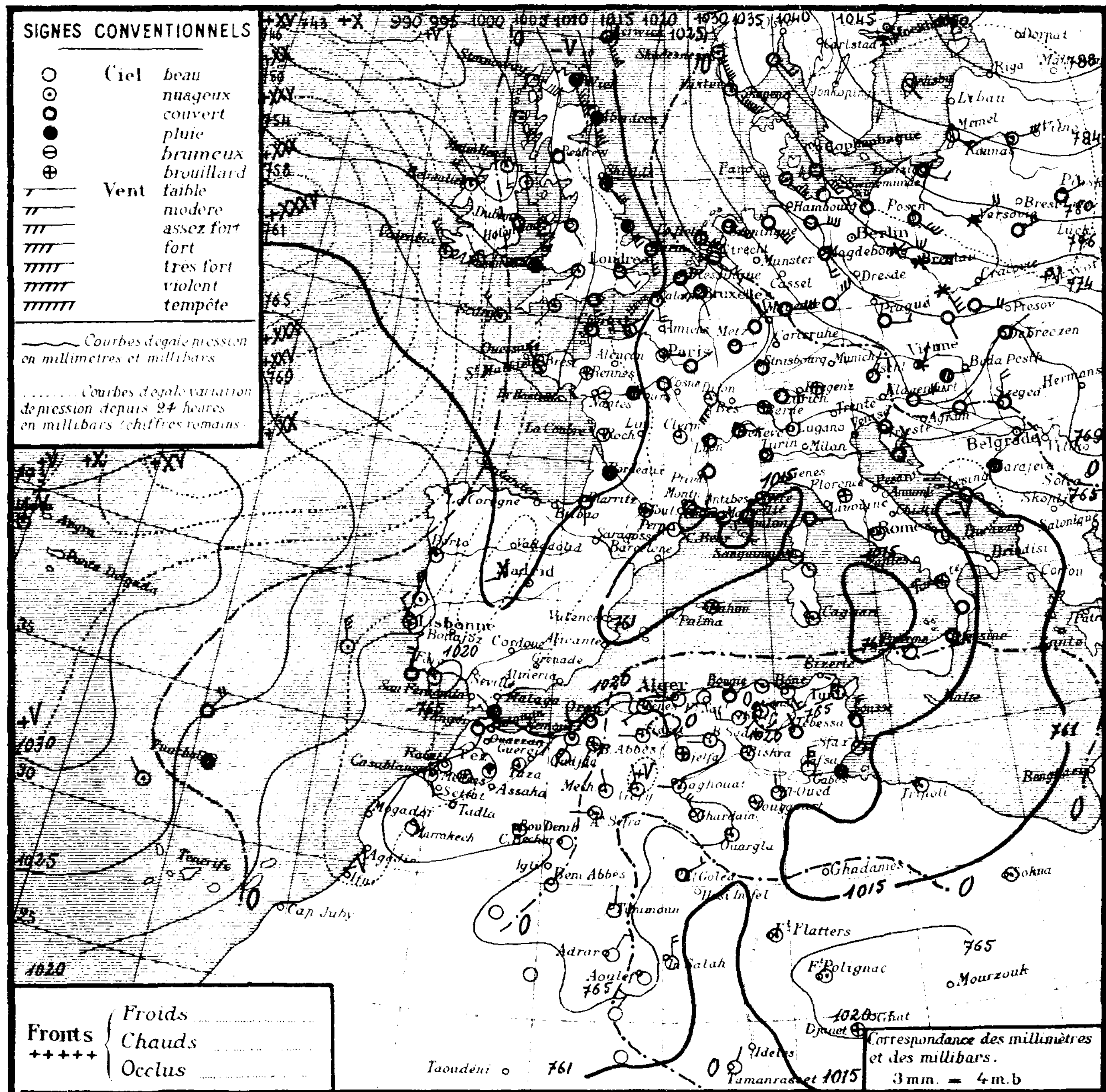
SONDAGES AÉROLOGIQUES

	Alger Université		Tamanrasset
	Début	Début	Début 07 25
0.5			SSW 20
1.0			SW 20
1.5			WSW 20
2.0			W 30
2.5			W 35
[illegible]			W 45
[illegible]			NNW 50
4.0			NNW 65
4.5			NNW 65
[illegible]			W 70
[illegible]			W 70
[illegible]			W 95

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

53ème ANNÉE — N° 350
Vendredi 16 Décembre 1938 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Temp. extrêmes (24 h) max	Temp. extrêmes (24 h) min	Pluie en millim (24 h)	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 Novembre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	21.1	-0.8	10.0	-4.8	SSW 2	beau	..	16	4		28.3	111	
	Cap Falcon	75	19.8	-0.9	12.2	-2.8	SW 3	T. nuageux	agitée	17	11		16.0	126	
	Oran	11	20.9	-0.9	12.3	-3.5	W 3	couvert	agitée	17	12		25.0	100	
	Mostaganem	111	21.3	+0.5	9.4	-4.7	S 2	T. nuageux	belle	16	8		..		
	Cap Ténès	189	18.9	+0.7	10.8	-1.4	SW 4	beau	agitée	14	10	4.0	20.2		Hier pluie.
	Cherchell	22	18.9	+1.9	14.7	+2.1	calme	nuageux	p. agitée	15	11	6.0	..	251	pluie.
	Blida	237	19.8	+0.8	11.1	-1.9	calme	pluie		13	9	5.4	62.4	325	Hier et nuit pluie.
	Bouzaréa	344	17.7	-0.1	9.5	-1.2	W 5	nuageux		12	10	7.1	44.8	268	13-16 et 21-3 heures pluie.
	Alger	59	18.5	+0.5	11.8	-1.1	WSW 3	T. nuageux	belle	15	12	9.9	42.2	264	Hier et nuit pluie par intermittence.
	Maison-Carrée	48	19.0	+0.4	11.0	-1.7	WSW 1	nuageux		16	10	8.6	..		Hier et nuit pluie.
	Cap Carbon	225	17.9	+1.6	13.0	+1.0	calme	couvert	houleuse	15	13	4.9	279.1	169	Hier pluie.
	Cap Bougaroni	195	19.0	+2.7	12.8	+0.3	calme	T. nuageux	p. agitée	14	12	1.0	88.0	175	Nuit pluie.
	Philippeville	42	17.0	+1.3	10.2	-1.4	S 3	beau	p. agitée	15	9		..	135	
	Cap de Garde	161	16.7	+0.2	12.0	+2.0	calme	nuageux	belle	17	12		76.0	170	
	La Calle	10	16.1	+0.9	11.0	-0.1	SE 4	clair	T. belle	18	11	11.0	128.0	191	Nuit pluie.
	Bizerte	9													
	Tunis	36	16.7	+1.6	9.8	-1.2	W 3	beau		17	9	2.2	57.3		Hier pluie.
	Sousse	2	15.8	+1.9	17.0	+3.0	N 4	couvert	houleuse	17	3	6.0	15.0		Nuit pluie.
	Sfax	8	16.8	+1.1	15.2	+0.6	N 1	clair	T. belle	19	14		2.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	21.3	-1.5	7.2	-0.8	SSW 3	couvert		10	7	2.0	81.0	143	pluie.
	Sidi-bel-Abbès	486	21.8	0.0	6.5	-4.2	SW 3	beau		13	6	10.0	48.2	70	7-10 et 0-3 heures pluie.
	Saïda	860	21.9	+3.6	5.0	-3.0	NW 2	nuageux		10	5	3.0	22.0	67	7-18 heures pluie.
	Mascara	590	22.1	+0.5	6.4	-3.6	calme	couvert		14	5	7.0	75.0	115	11-12 heures pluie, grêle.
	Relizane	73													
	Orléansville	112	20.9	..	8.1	..	calme	T. nuageux		15	8	4.1	..	102	Hier pluie.
	Tiaret	1023	21.6	..	5.0	..	W 1	beau		8	2	12.0	..		Hier et nuit pluie.
	Vialar	889	20.9	-0.5	6.0	-0.5	W 3	brumeux		10	5	1.5	..		8-12 heures pluie.
	Médéa	917	17.8	+0.5	5.7	+0.3	calme	pluie		7	5	4.0	77.0	241	Hier pluie.
	Aumale	905												191	
	Fort-National	942												227	
	Tizi-Ouzou	222	21.1	0.0	11.0	0.0	SW 2	couvert		12	10	9.0	..	154	Hier et nuit pluie.
	Bordj-b.-Arréridj	915	17.3	+1.3	7.1	-0.2	calme	couvert		11	7		13.0	133	
	Sétif	1084	18.1	+2.1	6.5	-1.2	W 2	couvert		10	6	2.8	..		Hier et nuit pluie.
	Batna	1040													
	Constantine	660	20.0	+2.3	7.0	-1.8	NE 1	couvert		13	5		54.5	82	
	Guelma	270	22.0	+3.2	6.2	-2.5	SW 2	nuageux		19	3	1.0	54.5	127	soirée pluie.
	Tébessa	863	17.8	+1.0	7.5	+0.7	NW 1	couvert		11	7	0.5	11.8	106	pluie.
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	22.3	..	4.0	-4.0	W 2	nuageux		11	4	0.2	..		Hier pluie.
	Mécheria	1167	23.4	+0.5	4.6	-1.8	N 2	beau		9	3		..		
	Géryville	1305	23.7	+5.3	2.1	-2.7	NNW 1	couvert		8	2	3.0	33.0	107	14-15 heures pluie.
	Aflou	1406	21.7	+1.3	1.4	-2.0	NNW 3	brouillard		5	1	7.0	..	126	Hier et nuit pluie.
	Djelfa	1160	22.4	+0.6	4.1	+1.3	NNW 4	couvert		7	4	5.0	72.4	171	10-7 heures pluie.
	Bou-Saâda	550	21.7	+1.1	9.3	-0.5	W 1	T. nuageux		11	8	2.0	26.0	117	Nuit pluie.
	El Abiod Sᵗ Cheik	904	20.6	-1.1	4.0	-5.0	N 2	beau		13	2	0.2	7.6	56	15 heures pluie.
	Barika	436	..	..	9.3	+0.4	W 1	nuageux		13	8	2.0	36.0		13-3 heures pluie.
Sahara	Colomb-Béchar	769	20.2	-0.1	6.0	-2.0	calme	clair		..	6		12.0		
	Laghouat	763	17.0	+0.3	7.8	+0.6	W 1	beau		11	6		..	84	
	Biskra	124	17.8	+0.9	13.0	0.0	NW 1	beau		18	7		22.5	100	
	Touggourt	69	17.9	+1.6	5.4	-1.6	calme	beau		19	5		49.5	17	
	El-Oued	70	15.8	+3.0	9.8	+1.8	N 1	couvert		18	9		16.9	21	
	Tozeur	50	21.7	+6.1	10.0	+2.0	N 5	nuageux		16	10		..		
	Ghardaïa	526	20.6	+1.2	9.2	-0.3	NW 4	beau		14	7	5.0	..		Nuit pluie.
	Ouargla	142	19.7	+1.5	9.0	-1.0	calme	nuageux		18	7		..		
	El-Goléa	394?	17.1	-1.0	9.0	+3.0	ENE 3	couvert		16	9	5.0	..		Nuit pluie, coups de vent ce matin.
	Béni-Abbès	497?	22.1	+0.4	6.0	-1.0	calme	clair		19	3		2.0		
	Timimoun	294?	21.8	+0.5	6.0	0.0	N 1	clair		17	4	0.3	13.3		Hier pluie.
	Adrar	285?	23.5	+0.3	6.0	+2.0	NE 3	clair		20	5		..		
	In-Salah	280?	15.8	-2.0	7.0	0.0	N 4	clair		19	6		..		
	Fort-Flatters	368?	15.3	-0.6	10.0	+2.0	calme	T. nuageux		..	7		..		
	Fort-Polignac	549?	22.1	-0.6	6.0	0.0	calme	nuageux		..	6		..		
	Djanet	1100?	..	..	..	..	calme	couvert		..	9		..		
	Tamanrasset	1400?	11.	-1.	10.0	+1.0	NNE 1	couvert		20	6		0.5	3	
	Béni-Ounif	825	21.8	+0.7	7.0	[illegible]	[illegible]	beau		15	6		3.0	56	

Situation générale et situation en Algérie La pression se maintient élevée des Iles Açores (Horta : 1032 mb : 774 m/m) au Portugal et à l'Ouest de l'Afrique du Nord (Fez : 1025 mb : 769 m/m) ainsi que à l'Est de l'Europe (Finlande : 1057 mb : 793 m/m). Des dépressions se tiennent au Nord-Ouest de l'Europe (Islande : 989 mb : 742 m/m), en Méditerranée (Antibes : 1014 mb : 760 m/m) et au Sahara (Tamanrasset : 1011 mb : 758 m/m).

En Algérie, ce matin, le ciel est nuageux ou très nuageux avec éclaircies ; les vents soufflent de Nord-Ouest à Sud-Ouest et sont faibles. La température est en baisse sauf à l'Est. Il a plu, hier et cette nuit sur presque tout le réseau. La mer est houleuse à Cap Carbon, belle à agitée sur le reste de la côte.

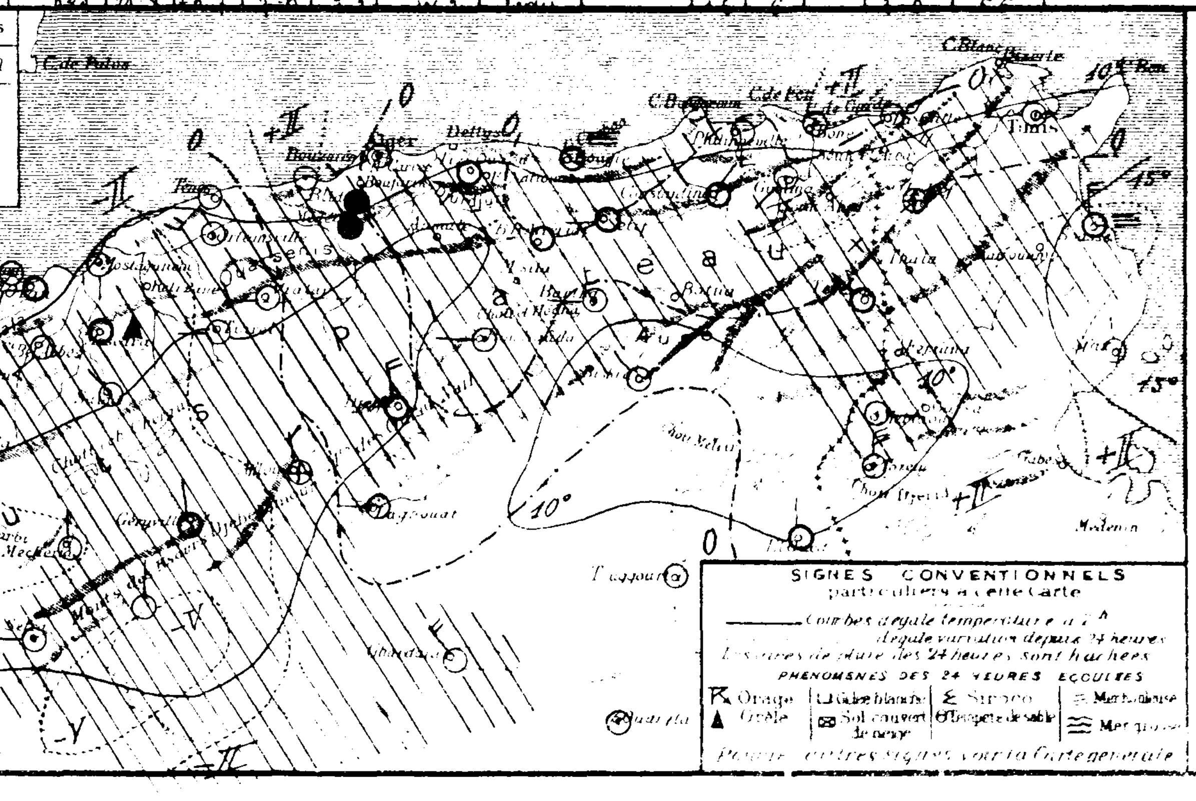
Probabilité (valable du 16 à 18 heures au 17 même heure). Hausse barométrique : Ouest, Nord et Est Europe, Tunisie. Baisse : Europe Centrale, Méditerranée, Maroc, Algérie.
En Algérie : à l'Ouest, ciel nuageux à très nuageux avec pluies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés. Température stationnaire ou en baisse. À l'Est, ciel nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hᵗˢ Plateaux	Nuageux à très nuageux avec pluies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés. Température stationnaire ou en baisse.	Nuageux à très nuageux. Vents de Sud-Ouest à Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire.	Nuageux avec éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse.
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents d'Est à Sud modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Nord faibles ou modérés.	

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

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset
Tidikelt : Clair. Vents du secteur Nord modérés puis assez forts.
Azgers : Quelques orages puis éclaircies. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés puis faibles.
Hoggar : Quelques éclaircies puis très nuageux. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest faibles.



Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	15	5
Marignane	13	x
Antibes	15	x

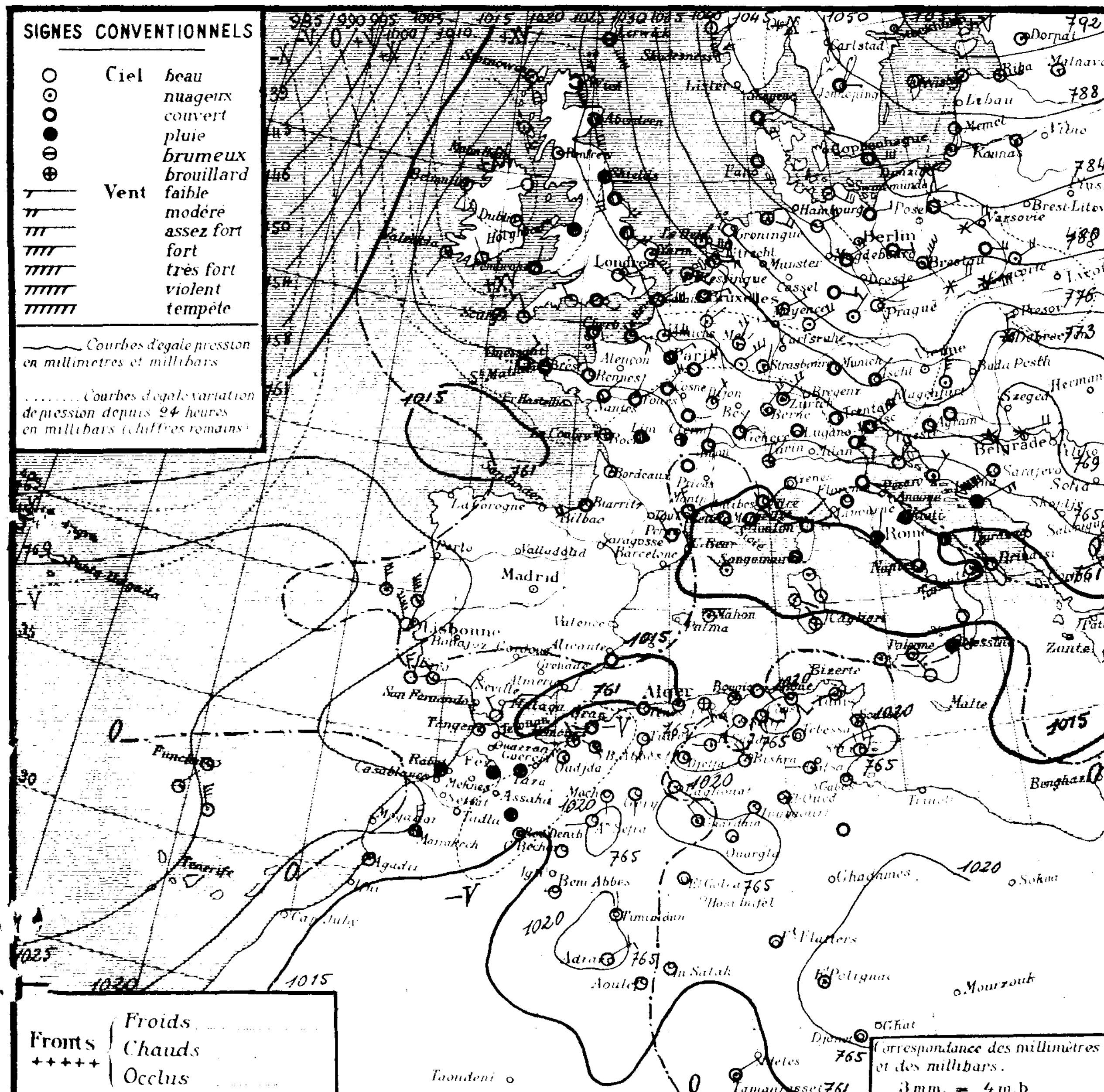
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms au-dessus du niveau de la mer	Alger Université (Altitude 59ᵐ) Début 09 h 15 — Direction	Vitesse en km/h	Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350ᵐ) Début 07 h 23 — Direction	Vitesse en km/h
0.5	W	30			W	[illegible]
1.0	NNW	12			WSW	50
1.5	NW	12			WSW	55
2.0	WSW	25			WSW	56
2.5					WSW	60
3.0					WSW	90
3.5					WSW	80
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

Samedi 17 Décembre 1938 — 63ème ANNÉE. — Nº 351 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Temp. extrêmes (24 h) max	Temp. extrêmes (24 h) min	Pluie en millim (24 h)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Novembre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	17·4	-3·7	11·5	+1·5	NW 1	nuagx	p. agitée	18	6	3·1	31·4	111	23-4 heures pluie.
	Cap Falcon	75	14·6	-5·2	13·0	+0·8	calme	couvert	agitée	16	12	1·8	17·8	126	Nuit pluie.
	Oran	11	16·1	-4·8	13·0	+0·7	W 2	couvert	p. agitée	18	13		25·0	100	
	Mostaganem	111	15·8	-5·5	10·2	+0·8	SE 3	couvert	belle	16	10		"		
	Cap Ténès	189	13·9	-5·0	13·0	+2·2	calme	couvert	p. agitée	15	12		20·2		
	Cherchell	22	16·9	-2·0	15·0	+0·3	calme	couvert	belle	18	10		"	251	
	Blida	267	15·7	-4·1	9·0	-1·1	calme	nuagx		15	7		62·4	325	
	Bouzaréa	344	15·3	-2·4	10·7	+1·2	SW 2	beau		13	10		41·8	268	
	Alger	59	15·6	-2·9	12·0	+0·2	calme	nuagx	T. belle	16	11		42·2	264	
	Maison-Carrée	48	15·8	-3·2	8·7	-1·3	WSW 2	nuagx		18	6		"		
	Cap Carbon	225	17·1	-0·8	13·0	0·0	SW 4	nuagx	grosse	15	12		279·1	169	coups de vent ce matin
	Cap Bougaroni	195	18·5	-0·5	12·8	0·0	calme	couvert	p. agitée	13	12	18·0	106·0	175	7-18 heures pluie.
	Philippeville	42	16·8	-0·2	12·6	+2·4	SSW 1	nuagx	agitée	16	12		"	135	
	Cap de Garde	161	17·4	+0·7	13·0	+1·0	S 2	couvert	belle	20	12		76·0	170	
	La Calle	10	16·4	+0·2	12·2	+1·2	SE 3	beau	belle	20	12	2·0	130·0	191	Nuit pluie.
	Bizerte	9													
	Tunis	36	17·3	+0·6	9·6	-0·2	SW 2	nuagx		18	9	gttes	57·3		16-17 heures gouttes.
	Sousse	2	17·8	+2·0	12·0	-5·0	S 3	beau	p. agitée	17	11	7·0	22·0		Nuit pluie.
	Sfax	8	20·2	+3·4	15·8	+0·6	N 2	nuagx	p. agitée	19	15	3·0	5·0		pluie.
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	15·6	-5·7	7·0	-0·2	SSW 1	T. nuagx		12	7		81·0	143	
	Sidi-bel-Abbès	486	16·5	-5·3	5·3	-1·2	W 2	T. nuagx		15	5		48·2	70	
	Saïda	860	17·0	-4·9	6·0	+1·0	N 1	beau		13	6		22·0	67	
	Mascara	590	15·3	-6·8	7·8	+1·4	calme	T. nuagx		13	7		75·0	145	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	16·1	-4·8	7·9	-0·2	calme	T. nuagx		15	6		"	102	
	Tiaret	1023	18·0	-3·6	5·7	+0·7	SSW 1	beau		11	5		"		
	Vialar	889	18·6	-2·3	2·5	-3·5	SW 3	brumeux		11	2		"		
	Médéa	917	14·9	-2·9	4·3	-1·4	calme	beau		8	3		77·0	241	
	Aumale	905												191	
	Fort-National	942												227	
	Tizi-Ouzou	222	19·8	-1·3	6·0	-5·0	SE 3	brouilld		13	5	0·3	"	154	9-10H30 pluie
	Bordj-b.-Arréridj	915	17·4	+0·1	4·8	-2·3	calme	clair		11	4	1·0	14·0	133	pluie
	Sétif	1081	18·1	0·0	5·2	-1·3	WSW 1	T. nuagx		10	4	1·2	"		Nuit pluie
	Batna	1040													
	Constantine	660	20·7	+0·7	9·0	+2·0	SSE 1	couvert		16	8		54·5	82	
	Guelma	270	20·5	-1·5	10·0	+3·8	N 2	couvert		19	8	5·0	59·5	127	pluie.
	Tébessa	863	19·4	+1·6	7·1	-0·4	calme	couvert		12	6		11·8	106	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	"	"	1·0	-3·0	calme	clair		12	0		"		
	Mécheria	1167	18·8	-4·6	4·4	-0·2	S 2	clair		10	2		"		
	Géryville	1305	18·8	-4·9	2·6	+0·5	S 1	clair		8	0		33·0	107	gelée blanche.
	Aflou	1406	19·8	-1·9	1·6	+0·2	SW 3	beau		6	-1		"	126	
	Djelfa	1160	24·1	+1·7	-0·6	-4·7	calme	clair		7	-1		72·4	171	
	Bou-Saâda	550	22·0	+0·3	7·0	-2·3	W 1	T. nuagx		13	6		26·0	117	
	El Abiod Sᵗ Cheik	904	19·8	-0·8	1·5	-2·5	N 1	beau		12	-1		7·6	56	
	Barika	456	"	"	8·3	-1·0	W 1	nuagx		13	7		36·0		
Sahara	Colomb-Bechar	769	15·7	-4·5	7·0	+1·0	calme	clair		15	5		12·0		
	Laghouat	765	17·8	+0·8	4·0	-3·8	NW 1	nuagx		12	3		"	84	
	Biskra	124	19·4	+1·6	12·0	-1·0	NW 1	nuagx		19	7		22·5	100	
	Touggourt	69	19·3	+1·4	6·2	+0·8	SW 1	beau		19	5		49·5	17	
	El-Oued	70	17·8	+2·0	8·0	-1·8	SE 2	nuagx		18	7		16·9	21	
	Tozeur	50	16·9	-4·8	10·0	0·0	W 1	T. nuagx		18	8		"		
	Ghardaïa	526	20·4	-0·2	10·8	+1·6	NW 3	beau		15	5		"		
	Ouargla	142	21·7	+2·0	5·0	-4·0	calme	clair		22	4		"		
	El-Goléa	394?	18·3	+1·2	6·0	-3·0	calme	clair		16	6		"		
	Béni-Abbès	497?	17·4	-4·7	7·0	+1·0	calme	nuagx		19	6		2·0		
	Timimoun	294?	19·3	-2·5	5·0	-1·0	N 1	clair		17	4		13·3		
	Adrar	285?	22·1	-2·4	4·0	-2·0	NE 3	clair		18	4		"		
	In-Salah	280?	16·9	+1·1	7·0	0·0	calme	clair		18	6		"		
	Fort-Flatters	368?	17·4	+2·1	5·0	-5·0	calme	clair		18	4		"		
	Fort-Polignac	549?	24·6	+2·5	5·0	-1·0	calme	nuagx		19	5		"		
	Djanet	1100?	"	"	8·0	"	calme	clair		19	7		"		
	Tamanrasset	1400?	14·	+3·	7·0	-3·0	NE 3	nuagx		20	7		0·5	3	
	Beni-Ounif	825	20·0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		15	1		3·0	56	

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée des Iles Açores (Horta : 1023 mb = 767 m/m), au Portugal (Lisbonne : 1021 mb = 766 m/m), dans le Sud algérien (Djelfa : 1024 mb = 768 m/m), au Nord et à l'Est de l'Europe (Finlande : 1059 mb = 794 m/m); elle reste basse au Nord de l'Océan atlantique (Reykjavick : 989 mb = 742 m/m) et en Méditerranée (Toulon - Téries : 1014 mb = 760 m/m).

En Algérie, ce matin, le ciel est très nuageux au couvert au Nord ; les vents soufflent de Sud à Sud-Ouest et sont faibles ; la température est en hausse sur le littoral, généralement en baisse sur le reste du pays. Il a plu, hier, sur l'Est du réseau et cette nuit au Nord de l'Oranie. La mer est grosse au Cap Carbon, belle à agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 17 à 18 heures au 18 même heure). Hausse barométrique : Nord Europe, Est Méditerranée, Maroc, Sud Tunisie. Baisse : Est Océan atlantique, Sud-Ouest Europe, Ouest Méditerranée, Algérie, Nord Tunisie.

En Algérie à l'Ouest, ciel d'abord très nuageux avec quelques pluies puis s'éclaircissant ; vents d'Ouest à Sud modérés à assez-forts. Température en hausse. A l'Est, ciel nuageux avec grandes éclaircies ; vents du secteur Sud modérés à assez-forts. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec quelques pluies puis s'éclaircissant. Vents	Nuageux avec grandes éclaircies. Vents du secteur Sud modérés à assez-forts.	
Hts Plateaux	d'Ouest à Sud modérés à assez forts. Température en hausse.	Température en hausse.	
Sahara Septentrional	Beau ou peu nuageux. Vents du secteur Sud modérés à assez forts.	Beau ou peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

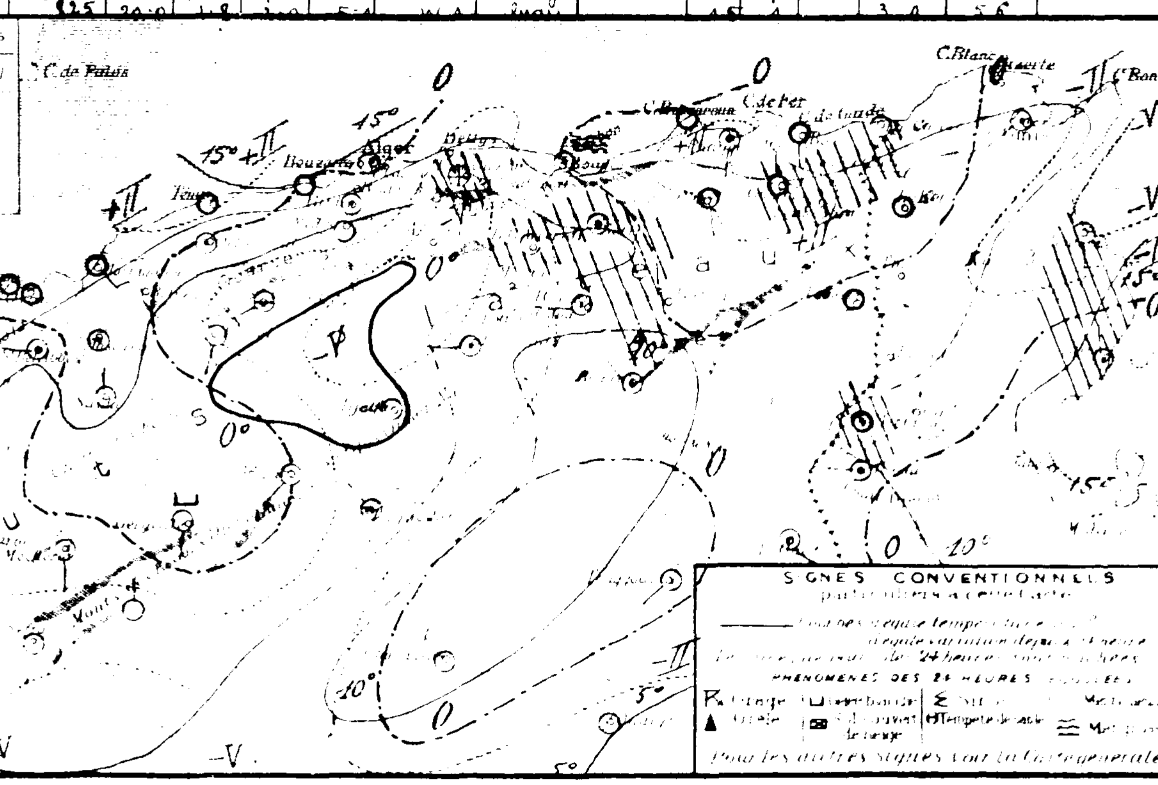
Ouest Algérie : sud à Sud Ouest .... 10 à 12 m.
" Sahara : secteur Sud .... 10 à 12 m.
Est Algérie } secteur Sud .... 8 à 10 m.
" Sahara }

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt : Beau puis nuageux avec quelques averses au Nord. Vents variables faibles Sud dominant puis Ouest à Nord assez forts.
Ajjers } Très nuageux au couvert au Sud, beau au Nord. Vents du secteur Sud faibles
Hoggar } puis modérés au Nord. Est faibles puis assez forts au Sud.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	x	-2
Marignane	11	7
Antibes	13	10



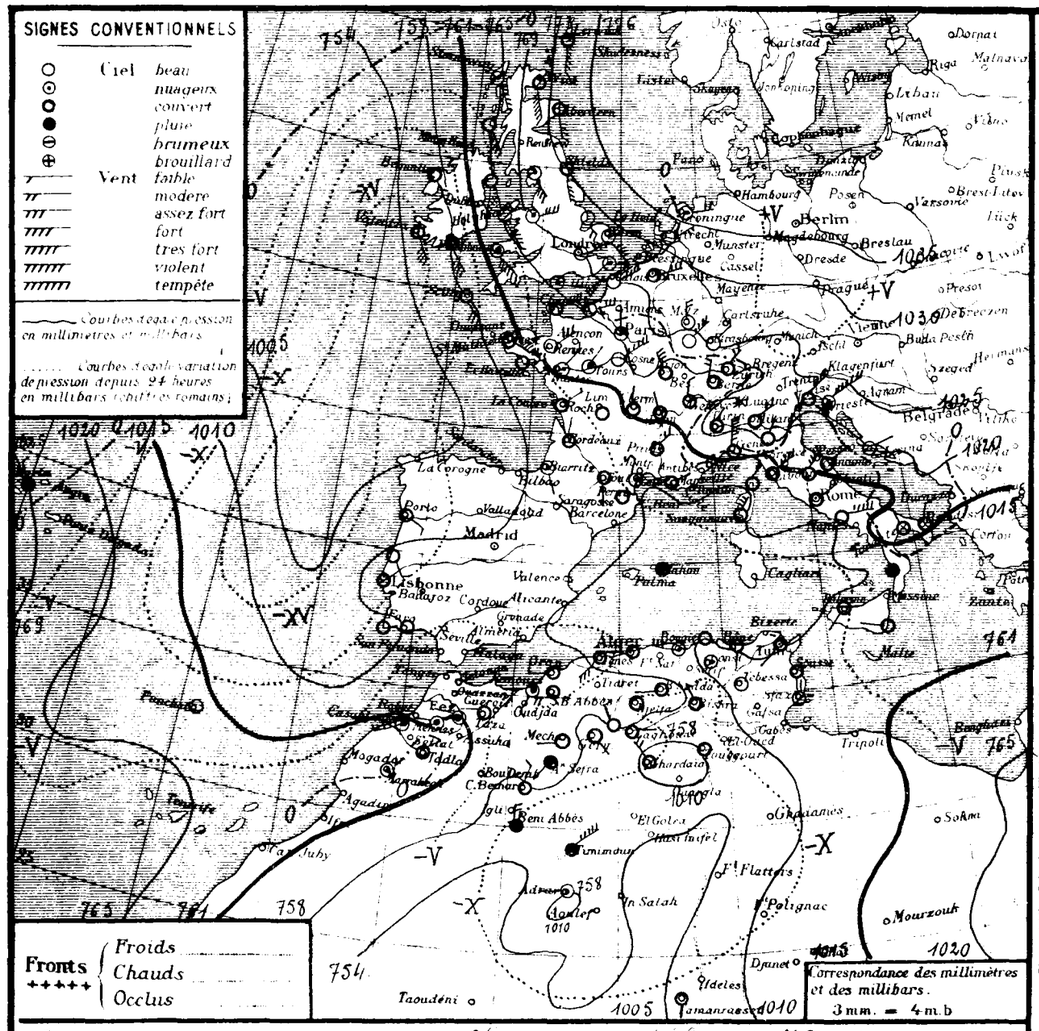
SONDAGES AÉROLOGIQUES

[illegible]	SE	10	SW	[illegible]
1 0	SSW	10	[illegible]	[illegible]
1 5	SSW	15	[illegible]	[illegible]
2 0	SW	30	W	35
[illegible]			[illegible]	55

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ième ANNÉE — N° 352
Dimanche 18 Décembre 1938 7h



STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff. en 24 h	Température de l'air — Observation	diff. en 24 h	Vents — Direction et force de 0 à 9		Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en m/m	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	12.4	-5.0	11.4	-0.1	SW	3	nuageux	agitée	16	4				
Cap Falcon	75	11.0	-3.6	10.4	-2.6	SW	3	pluie	agitée	15	10	5.4	23.2		12-14h et nuit pluie
Oran	11	12.4	-3.7	11.5	-1.5	W	3	couvert	agitée	15	10	1.0	26.0		Pluie
Mostaganem	144	11.3	-4.5	10.8	+0.6	NW	1	beau	T. belle	16	9	2.0	"		19h et nuit pluie
Cap Ténès	189	09.4	-4.5	10.4	-2.6	SW	5	couvert	agitée	16	9	1.0	21.2		Pluie la nuit
Cherchell	22														
Blida	267	11.2	-4.5	9.8	+0.8	calme		brouill.		15	9		62.4		
Bouzaréa	344	08.5	-6.8	9.5	-1.2	W	3	T. nuageux		15	10		41.8		
Alger	59	08.8	-6.8	12.5	+0.5	WSW	2	couvert	calme	17	12		42.2		
Maison-Carrée	48	08.5	-8.3	8.0	-0.7	calme		couvert		19	7		"		
Cap Carbon	225	08.3	-8.8	13.0	0.0	WSW	5	nuageux	agitée	18	13		279.1		
Cap Bougaroni	195	10.1	-8.4	12.4	-0.4	calme		couvert	calme	15	12		106.0		
Philippeville	42														
Cap de Garde	161	08.3	-9.1	12.0	-1.0	S	2	couvert	belle	18	11		76.0		
La Calle	10	07.6	-8.8	11.6	-0.6	SE	1	T. nuageux	T. belle	19	11	1.0	131.0		Pluie
Bizerte	9														
Tunis	35	09.5	-7.8	10.4	+0.8	SW	2	couvert		18	10		57.3		
Sousse	2	10.1	-7.7	12.0	0.0	S	2	couvert	belle	18	11		22.0		
Sfax	8	14.9	-5.3	15.2	-0.6	N	1	clair	T. belle	20	14		5.0		
Tell et Hautes Plaines															
Tlemcen	810	13.4	-2.2	3.7	-3.3	SW	3	pluie		10	3	8.0	89.0		16-7h pluie
Sidi-bel-Abbès	486	11.9	-4.6	6.7	+1.4	W	4	couvert		12	6	5.0	54.2		18-2h pluie
Saïda	860	11.6	-5.4	5.0	-1.0	W	3	pluie		13	5	6.0	28.0		17-7h pluie
Mascara	590	11.0	-4.3	7.2	-0.6	calme		couvert		14	7	15.0	90.0		Pluie la nuit
Relizane	75														
Orléansville	112														
Tiaret	1023														
Vialar	889	12.1	-6.5	6.3	-3.8	NE	3	pluie		14	5	1.0	"		Pluie la nuit
Médéa	917	08.0	-6.9	3.6	-0.7	calme		T. nuageux		10	3		77.0		
Aumale	905														
Fort-National	942														
Tizi-Ouzou	222	12.0	-7.8	8.0	+2.0	NE	2	brume		15	5				
Bordj-b.-Arreridj	915	09.3	-8.1	5.9	+1.1	SSE	1	pluie		10	5	1.0	15.0		Pluie
Sétif	1081														
Batna	1040														
Constantine	660	14.1	-6.6	6.5	-2.5	calme		T. nuageux		14	5		54.5		
Guelma	270	14.8	-5.7	7.0	-3.0	N	2	nuageux		19	5	2.0	61.5		Pluie
Tébessa	863	10.2	-9.2	7.8	+0.7	calme		clair		12	3		11.8		
Aïn-Sefra	1090	11.3	"	3.0	+2.6	SW	2	pluie		10	3	5.0	"		Pluie la nuit
Steppe et Atlas Saharien															
Mécheria	1167	13.7	-5.1	3.8	-0.6	W	3	couvert		11	2		"		
Géryville	1305	09.0	-9.8	5.2	+2.6	ESE	1	couvert		10	2	3.0	36.0		13-17h pluie
Aflou	1466	12.1	-7.7	1.8	+0.2	NW	3	couvert		8	1		"		
Djelfa	1160	13.6	-10.5	2.9	+3.5	calme		couvert		10	1	1.0	"		Pluie la nuit
Bou-Saâda	550	12.9	-9.1	8.0	+1.0	W	1	couvert		12	5		26.0		
El-Abiod S. Cheik	904														
Barika	456	"	"	1.3	+1.0	NW	1	nuageux		12	8	1.0	87.0		Pluie
Colomb-Béchar	769	09.5	-6.2	6.0	-1.0	NNE	3	couvert		20	4	13.0	25.0		Pluie la nuit
Laghouat	765	08.4	-9.4	6.4	+2.4	E	1	couvert		12	4		"		
Biskra	124	09.3	-10.1	11.0	-1.0	NW	1	couvert		19	7		22.5		
Touggourt	69	08.6	-10.7	7.6	+1.4	calme		couvert		18	6		49.5		
Sahara															
El-Oued	70														
Tozeur	50	10.4	-6.5	10.0	0.0	E	1	brouill.		15	8				
Ghardaïa	526	11.0	-9.4	5.6	-5.2	NW	4	couvert		16	4				
Ouargla	142														
El-Goléa	394?														
Béni-Abbès	497?	07.3	-10.1	7.0	0.0	N	4	pluie		18	2	8.0	10.0		Pluie la nuit avec coups de vent
Timimoun	294?	07.0	-12.3	8.0	+3.0	NE	7	pluie		19	8	2.0	15.3		Pluie la nuit
Adrar	285?	09.3	-12.8	11.0	+7.0	W	2	T. nuageux		20	10		"		
In-Salah	280?														
Fort-Flatters	368?														
Fort-Polignac	549?														
Djanet	1400?														
Tamanrasset	1400?	08	-6	14.0	+7.0	S	2	couvert		22	12		0.5		
Béni-Ounif	825	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NW	5	couvert		[illegible]	[illegible]	12.0	15.0		2.78 pluie

Situation générale et situation en Algérie La pression est élevée à l'Ouest des Açores (Horta 1025mb 760mm), ainsi que du Nord et Est et au Sud-Est de l'Europe (Bromberg 1037mb 778mm). Elle est basse du Nord-Est de l'Atlantique au Sud-Ouest de l'Europe, sur la Méditerranée et l'Algérie-Tunisie (minima: Valentia 1005mb 756mm, La Calle 1008mb 757mm, Timimoun 1007mb 756mm, Fort Flatters 1006mb 755mm).

En Algérie le ciel est très nuageux ou couvert; les vents faibles ou modérés soufflent de Sud à Ouest. A la pluie, hier et cette nuit en de nombreux points du réseau. La température est en baisse. La mer est agitée à Nemours, Cap Falcon et Cap Carbon, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 18 à 18 heures au 19 même heure). La pression baissera sur l'Europe occidentale et sur l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses; vents de Sud-Ouest à Ouest, modérés à assez forts.

Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert - averses. Vents de Sud Ouest modérés à assez forts. Température en hausse.		
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert - averses. Vents de Nord à Nord Ouest modérés.		
Sahara Septentrional	Beau se couvrant. Vents de Nord à Est modérés ou assez forts.	Très nuageux ou couvert - averses. Vents de Nord à Est, modérés à forts.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

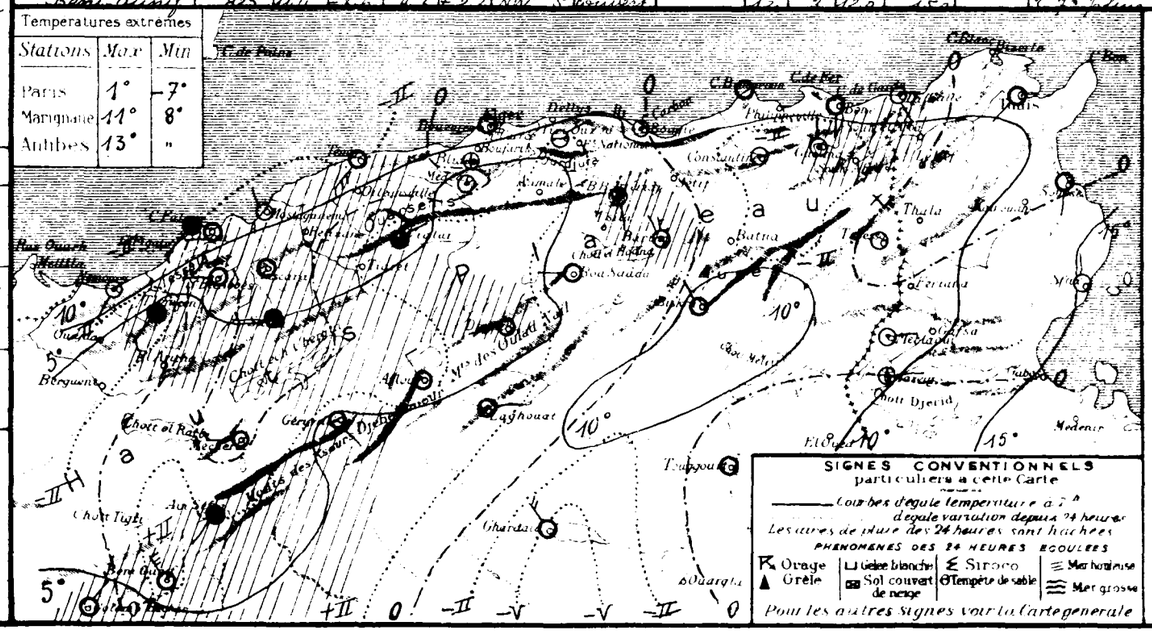
Vents (en altitude)

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

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt:
Azgers:
Hoggar:

Stations	Max	Min
Paris	1°	-7°
Marignane	11°	8°
Antibes	13°	"



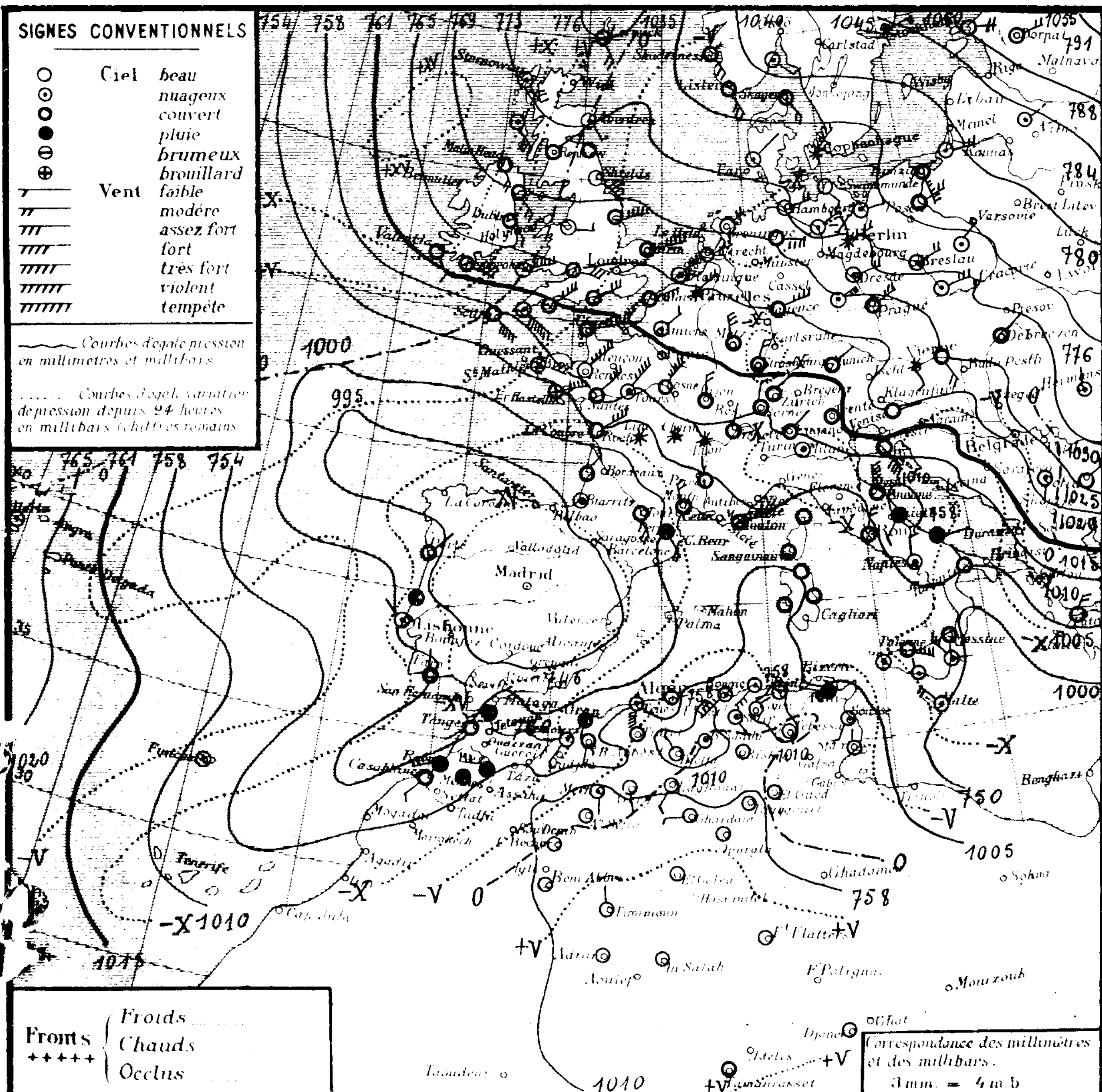
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. au-dessus du niveau de la station	Alger Université Altitude 59m — Début h — Direction	Vitesse en km/h	Alger Université Altitude 59m — Début h — Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Alt. 1380m — Début h — Direction	Vitesse en km/h
0.5						
1.0						
1.5						
2.0						
2.5						
3.0						
3.5						
4.0						
4.5						
5.0						
5.5						
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 19 Décembre 1938 — 63ème ANNÉE — N° 353 — 7h



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures) max	min	Pluie en millim (dans les 24 heures)	Pluie en mm: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Novembre	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	03.7	-8.7	9.5	-1.9	SW 3	nuageux	agitée	14	3		31.4	111	
Cap Falcon	75	03.3	-7.7	11.8	+1.4	SW 2	couvert	agitée	14	9	1.2	24.4	126	10-12h pluie
Oran	11	04.9	-7.5	9.6	-1.9	S 2	pluie	agitée	15	8		26.0	100	
Mostaganem	111	04.3	-7.0	9.1	-1.7	SW 3	couvert	p.agitée	11	7				
Cap Ténès	189	01.6	-7.9	10.0	-0.4	S 8	beau	t.houleuse	14	8	1.0	22.2		pluie hier
Cherchell	22	17.3	..	13.7	..	calme	t.nuageux	p.agitée	17	7			251	
Blida	267	06.1	-5.1	9.1	-0.7	W 2	couvert		13	9	gttes	62.4	325	13h20 et 15h gouttes
Bouzaréa	344	03.8	-4.7	8.4	-1.1	SSW 3	clair		12	8	13.2	45.0	268	8-10-16-22h pluie
Alger	59	04.0	-4.8	9.4	-3.1	calme	clair	calme	15	9	2.4	44.6	264	pluie hier par intermittence
Maison-Carrée	48	04.2	-4.3	6.8	-1.2	SW 2	beau		17	5	0.5			pluie soirée
Cap Carbon	225	05.3	-3.0	11.0	-2.0	SW 7	nuageux	houleuse	16	10		279.1	169	
Cap Bougaroni	195	06.7	-3.4	11.0	-1.4	SW 5	beau	agitée	15	10	31.0	137.0	175	15-18 et nuit pluie
Philippeville	42	..	..	8.7	..	.. 4	beau	t.houleuse	15	8	0.0		135	18h pluie
Cap de Garde	161	13.3	+5.0	12.0	0.0	W 2	t.nuageux	agitée	17	10	12.5	88.5	170	pluie hier et nuit
La Calle	10	05.8	-1.8	10.2	-1.4	SW 4	couvert	belle	16	10	0.0	131.0	191	pluie nuit
Bizerte	9													
Tunis	36	06.1	-3.4	9.8	-0.6	W 5	nuageux		17	8	gttes	57.3		gouttes ce matin
Sousse	2	06.5	-3.6	12.0	0.0	SSW 3	nuageux	p.agitée		10		22.0		
Sfax	8	..	..	14.6	-0.6	N 1	clair	t.belle	19	13		5.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	03.4	-10.0	7.0	+3.3	SSW 5	couvert		9	5		89.0	143	
Sidi-bel-Abbès	486	04.9	-7.0	6.7	0.0	SSW 3	couvert		11	3	gttes	51.4	70	gouttes ce matin
Saïda	860	04.2	-7.4	4.0	-1.0	W 6	couvert		7	3		28.0	67	
Mascara	590	05.4	-5.6	6.0	-1.2	calme	couvert		9	3		90.0	145	
Relizane	75													
Orléansville	112	06.4	..	4.0	..	calme	beau		12	3	1.5	..	102	pluie hier
Tiaret	1023	07.4	..	4.0	..	SSW 4	nuageux		6	0	4.0	..		pluie
Vialar	889	10.0	-2.1	4.5	-1.8	S 3	beau		8	3	1.5			12-18h pluie
Médéa	947	04.0	-4.0	1.8	-1.8	calme	beau		6	2	1.0	78.0	241	pluie hier
Aumale	905												191	
Fort-National	942												227	
Tizi-Ouzou	222	08.0	-4.0	6.5	-1.5	E 2	nuageux		14	6	gttes	..	154	13h30-15h gouttes
Bordj-b.-Arreridj	915												133	
Sétif	1081	09.4	--	1.3	..	ESE 1	beau		8	0	2.4	..		pluie
Batna	1040													
Constantine	660	10.7	-3.4	4.5	-2.0	SSE 1	clair		10	3	3.4	57.9	82	pluie hier et nuit
Guelma	270	10.9	-3.9	7.7	+0.7	NE 1	beau		15	4	1.0	62.5	127	pluie nuit
Tébessa	863	10.5	+0.3	4.3	-3.5	calme	clair		11	3	1.4	13.4	106	pluie
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	10.4	-0.9	1.0	-2.0	calme	nuageux		6	1	0.4	..		pluie hier
Mécheria	1167	10.5	-3.2	1.9	-1.9	S 2	t.nuageux		5	0	1.0	..		pluie matinée
Géryville	1305	08.8	-0.2	1.3	-3.4	S 2	nuageux		5	-2		36.0	107	gelée
Aflou	1406	09.8	-2.3	0.5	-1.3	SW 3	nuageux		5	-1	6.0	..	126	14-17h eau de fusion
Djelfa	1160	12.8	-0.8	-0.1	-3.0	NW 2	beau		7	-1		73.4	171	
Bou-Saâda	550	13.2	+0.3	3.9	-4.1	SW 1	nuageux		11	2	0.0	26.0	117	14h pluie
El Abiod S' Cheik	904	12.7	+1.4	5.0	+6.5	NE 1	beau		13	4		7.6	56	
Barika	456	--	--	4.0	-5.3	E 1	nuageux		12	4		37.0		
Colomb-Béchar	769	10.2	+0.7	5.0	-1.0	calme	nuageux		10	4		25.0		
Laghouat	765	08.5	+0.1	4.1	-2.3	SW 3	t.nuageux		10	1			84	
Biskra	124	09.7	+0.4	10.0	-1.0	NW 2	nuageux		15	6		22.5	190	
Sahara														
Touggourt	69	10.6	+2.0	5.0	-2.6	calme	nuageux		12	3		49.5	17	
El-Oued	70	08.5	-1.9	7.6	+1.4	N 2	t.nuageux		16	7		17.9	21	(pluie du 18 = 1.0)
Tozeur	50	09.1	-1.3	7.0	-3.0	W 1	clair		17	6		..		
Ghardaïa	526	13.8	+2.8	5.1	-0.5	W 3	beau		13	3		..		
Ouargla	142	13.8	..	4.0	..	calme	nuageux		16	4	0.0	..		pluie hier
El-Goléa	394?	11.7	..	4.0	..	calme	clair		11	4	5.0	..		pluie hier
Béni-Abbès	497?	11.1	+3.8	6.0	-1.0	calme	clair		14	7	1.0	11.0		pluie hier
Timimoun	294?	13.7	+6.7	5.0	-3.0	N 1	clair		15	4	0.4	15.7		pluie hier
Adrar	285?	14.8	+5.5	4.0	-7.0	calme	clair		15	4		..		
In-Salah	280?	13.1	..	6.0	..	calme	clair		17	5		..		
Fort-Flatters	368?	13.6	..	4.0	..	calme	clair		20	3		..		
Fort-Polignac	549?													
Djanet	1100?	..	..	9.0	..	calme	clair		21	7		..		coups de vent hier
Tamanrasset	1400?	13	+5	5.0	-9.0	calme	couvert		22	2		0.5	3	
Béni Ounif	825	11.7	+0.3	2.5	-1.8	E 1	nuageux		10	1	0.8	15.8	56	pluie nuit

Situation générale et situation en Algérie. Un vaste et puissant anticyclone centré vers la Finlande (1060 mb - 795 mm) s'étend sur le Nord, le centre et l'Est de l'Europe; la pression est également élevée à l'Ouest des Açores (Horta 1022 mb = 767 mm). Une zone dépressionnaire occupe le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord, on note deux minima (importants) l'un sur le Sud-Ouest de l'Europe (Porto 995 mb - 746 mm), l'autre sur l'Est de la Méditerranée (Malte 1001 mb - 751 mm).
En Algérie, le ciel est couvert en Oranie, nuageux avec éclaircies dans les départements d'Alger et de Constantine; les vents soufflent du secteur Sud et sont de force variable. Il a plu, hier ou cette nuit, en de nombreux points du réseau. La température est en baisse. La mer est houleuse à Ténès, Cap Carbon, Philippeville, belle à Alger et La Calle, peu agitée ou agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 19 à 18h au 20ième heure). Hausse barométrique: Scandinavie à Pologne, Sud Italie à Tripolitaine. Baisse: Reste Europe, Algérie.
En Algérie, ciel très nuageux ou couvert, averses (neige sur les hauteurs). Vents de Sud à Ouest assez forts à très forts. Température en baisse.

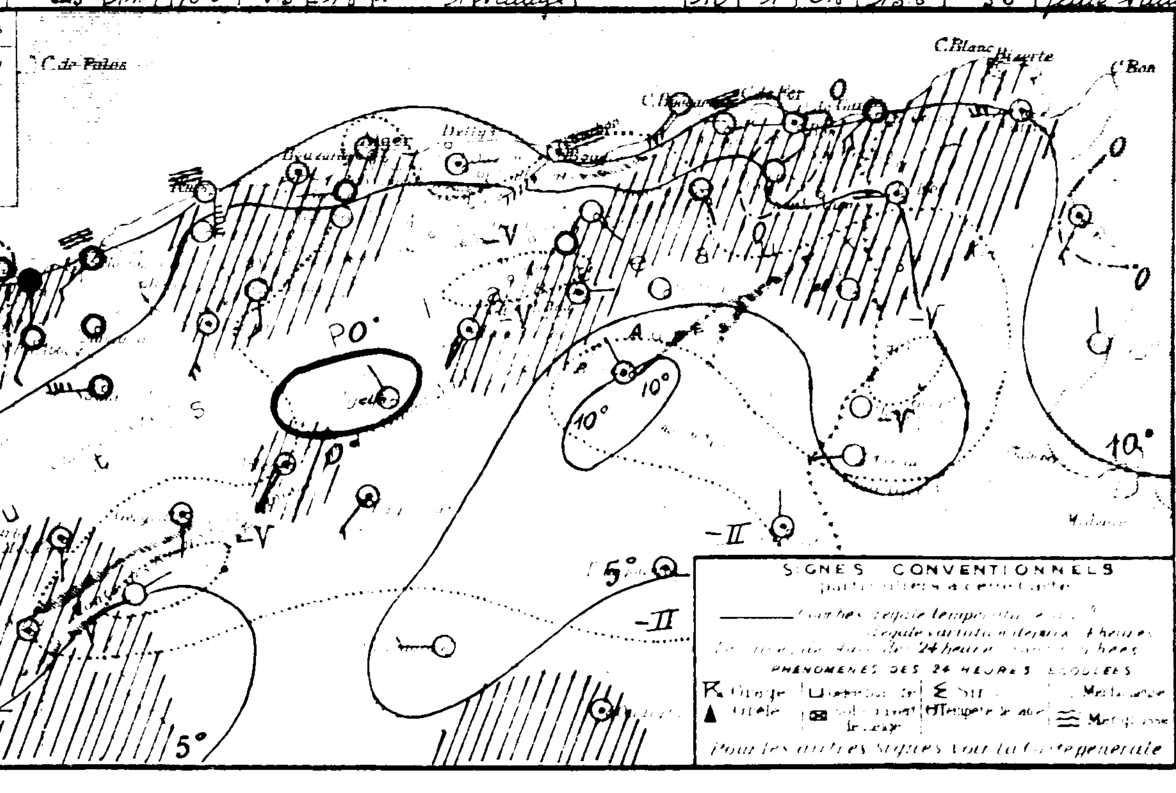
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert, averses (neige sur les hauteurs). Vents de Sud à Ouest forts ou très forts. Température en baisse.		
Hts Plateaux	Très nuageux ou couvert, averses. Vents de Sud à Ouest assez forts.		
Sahara Septentrional	Très nuageux ou couvert, averses. Vents de Sud à Ouest modérés à assez forts.		

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Golfe du Lion, Baléares: Est très forts
Bizerte: Sud-Ouest modérés à forts.

Vents (en altitude)
Ouest Algérie: Sud-Ouest à Ouest ...... 15 à 18 m.
Sahara: Sud-Ouest à Ouest ...... 12 à 15 m
Est Algérie: Sud-Ouest ...... 12 à 18 m
Sahara: Sud-Ouest ...... 10 à 12 m

Pr... ...ses par l'observat... de Tamanrasset
Lundi: Clair puis très nuageux ou couvert (brumes au nord). Vents de Sud. Est modérés puis Nord-Ouest assez forts.
...: Nuageux (élevés). Vents d'Ouest à Sud-Ouest modérés.
...: Nuageux ou très nuageux, vents du Sud-Ouest à Ouest faibles puis assez forts.

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	"	12°
Marseille	10°	5°
Antibes	"	6°



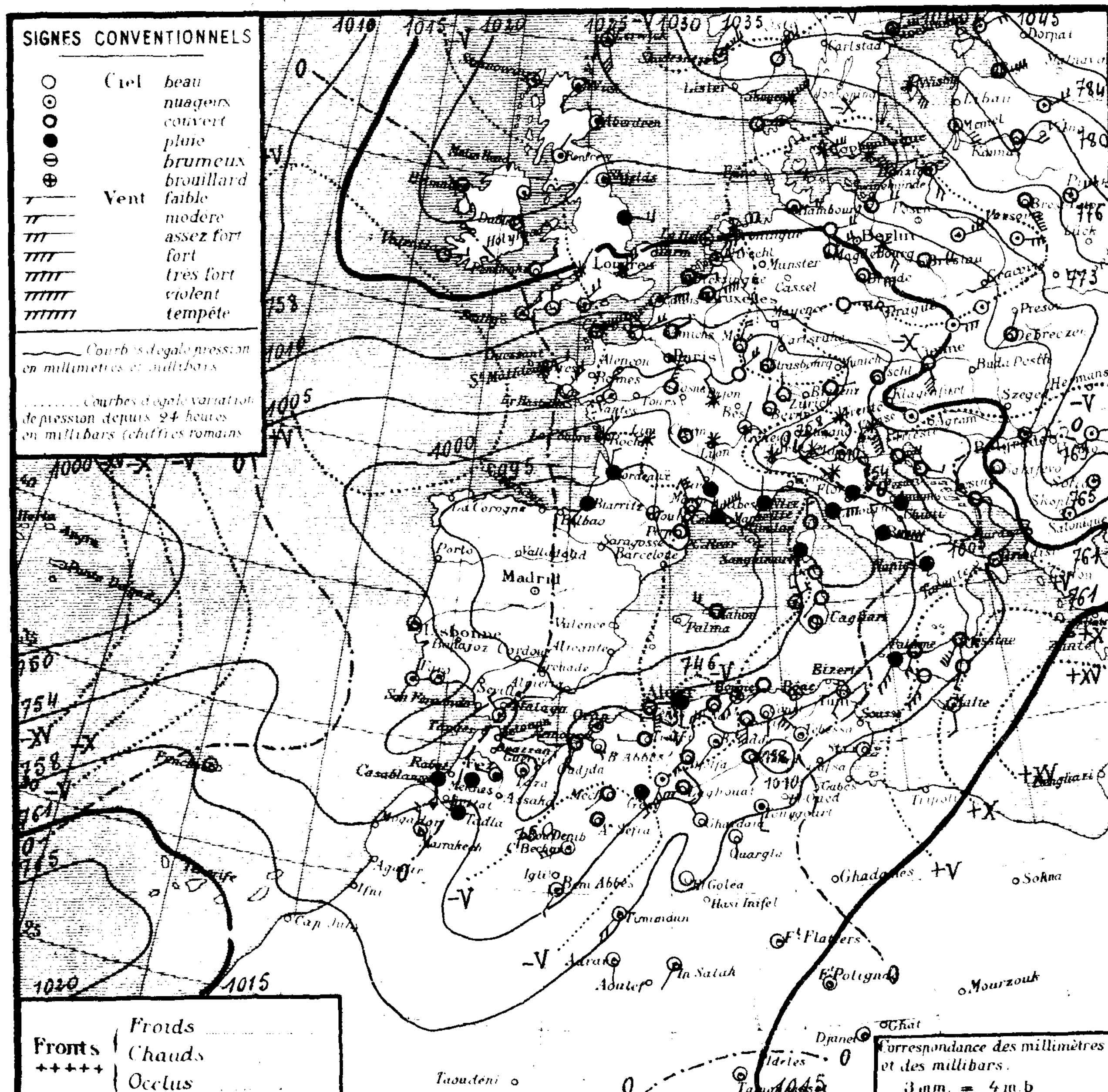
SONDAGES AÉROLOGIQUES

	09	15		07	20
	WSW	25		WSW	35
	WSW	26		WSW	70
	WSW	30		WSW	55
	SW	35		SW	45
	WSW	24		SW	55
	WSW	55		SW	55
	WSW	70			
	WSW	60			
	SW	30			

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mardi 20 Décembre 1938 — 63ème Année. — N° 354 — 7h



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	Vents: Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 30 Novembre	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	01.7	-2.0	11.4	+1.9	SSW 3	couvert	p.agitée	17	4		31.4	111	
Cap Falcon	75	00.7	-2.6	11.4	-0.4	SW 4	couvert	agitée	16	11	2.2	26.6	126	7-9h pluie
Oran	11	01.0	-3.3	12.1	+2.5	SW 3	t.nuagx	belle	16	11		26.0	100	
Mostaganem	114	01.1	-3.2	11.1	+2.0	SW 2	t.nuagx	p.agitée	15	10		..		
Cap Ténès	189	96.5	-5.0	11.2	+2.1	S 7	couvert	p.agitée	13	9		22.2		
Cherchell	22	97.3	..	13.7	0.0	calme	t.nuagx	p.agitée	15	11		..	251	
Blida	267	01.2	-4.9	12.5	+3.4	NW 2	couvert		13	9		62.4	325	coups de vent nuit
Bouzaréa	344	00.3	-3.5	8.8	+0.4	SW 4	pluie		13	9	2.0	47.0	268	14h-16h et 4-7h pluie
Alger	59	00.4	-3.6	11.0	+1.6	S 2	pluie	houleuse	16	10	2.5	47.1	264	pluie hier et nuit par intermittence
Maison-Carrée	48	00.1	-4.1	10.9	+4.1	SSE 3	couvert		18	10	0.4	..		pluie après-midi et nuit
Cap Carbon	225	00.2	-5.1	13.0	+2.0	SW 4	t.nuagx	belle	16	13		279.1	169	
Cap Bougaroni	195	02.1	-4.6	12.8	+1.8	SW 2	couvert	houleuse	14	12		137.0	175	
Philippeville	42	01.4	..	13.8	+5.1	S 5	nuagx	houleuse	16	12		..	135	22h coups de vent
Cap de Garde	161	02.3	..	11.0	-1.0	S 4	nuagx	agitée	17	11		88.5	170	
La Calle	10	02.5	-3.3	12.7	+2.5	SW 4	clair	t.belle	18	12	14.0	145.0	131	pluie
Bizerte	9													
Tunis	36	05.3	-0.8	10.7	+0.4	SSW 3	clair		16	9		57.3		
Sousse	2													
Sfax	8	11.4	..	15.4	+0.8	W 3	clair	belle	19	14		5.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	00.7	-2.7	6.8	-0.2	SW 5	t.nuagx		11	6	2.0	91.0	143	pluie nuit
Sidi-bel-Abbès	486	01.9	-3.0	5.8	-0.9	WNW 1	beau		13	5	1.0	52.2	70	15h15-18h30 pluie
Saïda	860	06.3	+2.3	6.0	+2.0	NW 5	nuagx		8	6		28.0	67	
Mascara	590	02.2	-3.2	7.0	+1.0	SW 1	nuagx		10	7	gttes	90.0	145	gouttes hier
Relizane	75													
Orléansville	112	00.1	-5.3	10.2	+6.2	calme	beau		14	10		..	102	
Tiaret	1023	03.6	-3.8	3.6	-0.4	W 3	couvert		6	3	3.0	..		pluie hier matin et nuit
Vialar	889	04.8	-5.2	6.5	+2.0	S 4	couvert		9	6		..		
Médéa	917	99.8	-4.2	4.6	+2.8	calme	pluie		7	4		78.0	241	
Aumale	905	05.4	..	5.7	..	NNW 7	pluie		7	4	6.3	..	191	pluie coups de vent hier et nuit
Fort-National	942	01.3	..	5.5	..	WSW 5	couvert		12	5		..	227	
Tizi-Ouzou	222	04.5	-3.5	16.0	+6.5	SW 8	brouillard		15	5		..	154	
Bordj-b.-Arreridj	915	02.2	..	5.7	..	E 3	couvert		8	5		..	133	
Sétif	1081	04.4	-5.0	4.4	+3.1	S 5	couvert		8	3		..		siroco
Batna	1040													
Constantine	660	01.1	-9.6	7.5	+3.0	S 2	clair		11	7		57.9	82	
Guelma	270	06.4	-4.5	13.0	+5.3	W 5	nuagx		19	10		64.5	127	
Tébessa	863	08.5	-2.0	7.2	+2.9	NNW 5	nuagx		12	2		13.2	106	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	02.7	-7.7	6.0	+5.0	calme	couvert		9	5		..		
Mécheria	1167	04.6	-5.9	4.1	+2.2	SW 2	couvert		6	2	8.0	..		9-14h et nuit pluie
Géryville	1305	04.5	-4.3	3.1	+1.3	SSE 3	pluie		6	2	4.0	40.0	107	4-7h pluie
Aflou	1406	03.7	-6.1	2.7	+2.2	SW 5	t.nuagx		7	1	2.0		126	9-11h pluie
Djelfa	1160	06.1	-6.7	4.0	+4.1	SW 4	couvert		8	3	1.0	74.4	171	5-7h pluie
Bou-Saâda	550	07.0	-6.2	8.1	+4.2	SW 1	t.nuagx		12	7	0.0	26.0	117	18h pluie
El-Abiod St Cheik	904	04.6	-8.1	5.5	+0.5	S 1	couvert		8	5	2.0	9.6	56	pluie
Barika	456	..	..	8.5	+4.5	SSW 4	nuagx		12	8		37.0		
Colomb-Béchar	769	03.8	-6.4	7.0	+2.0	WSW 4	t.nuagx		9	7	21.0	46.0		pluie hier et nuit
Laghouat	765	03.9	-4.6	6.2	+2.1	W 5	couvert		11	4		..	84	
Biskra	124	08.8	-0.9	10.0	0.0	SE 3	couvert		16	7	0.1	22.6	100	21-23h pluie
Sahara														
Touggourt	69	08.7	-1.9	2.6	+3.6	S 3	nuagx		16	7		49.5	17	
El-Oued	70	07.6	-0.9	9.0	+1.4	SSE 4	couvert		15	8		17.9	21	
Tozeur	50	10.6	+1.5	7.0	-0.6	W 2	clair		14	5		..		
Ghardaïa	526	09.2	-4.6	8.2	+3.1	NW 3	beau		14	4		..		
Ouargla	142	12.2	-1.6	7.0	+3.0	S 2	beau		19	5		..		
El-Goléa	394?	08.2	-3.5	6.0	+2.0	calme	clair		15	6		..		
Béni-Abbès	497?	04.6	-6.5	11.0	+5.0	SW 3	t.nuagx		15	8		11.0		coups de vent nuit
Timimoun	294?	09.1	-4.6	8.0	+3.0	SW 4	nuagx		16	7		15.7		
Adrar	285?	12.6	-2.2	9.0	+5.0	S 2	nuagx		17	8		..		
In-Salah	280?	12.2	-0.9	7.0	+1.0	SSW 2	nuagx		17	7		..		
Fort-Flatters	368?	12.9	-0.7	7.0	+3.0	calme	nuagx		18	4		..		
Fort-Polignac	549?	19.0	..	7.0	..	calme	nuagx		17	7		..		
Djanet	1100?	..	..	8.0	-1.0	calme	nuagx		20	7		..		
Tamanrasset	1400?	15	+2	3.0	-2.0	calme	nuagx		21	2		0.5	3	
Béni-Ounif	825	03.5	-8.2	7.5	+5.0	SW 4	couvert		9	6	10.0	25.8	56	3h pluie

Situation générale et situation en Algérie. De hautes pressions se maintiennent sur l'Europe septentrionale et orientale (Finlande 1050 m.b - 788 m.m), tandis que de basses pressions s'étendent du centre à l'Ouest et au Sud de l'Europe ainsi que sur l'Afrique du Nord (minima: Ouest Islande 1007 m.b = 755 m.m, Sau 993 m.b = 745 m.m).

En Algérie, le ciel est en général très nuageux ou couvert; les vents soufflent du secteur Sud et sont de force variable (rafales). Il a plu, hier et cette nuit, en quelques points du littoral et du Tell et sur l'Atlas saharien. La température est en hausse. La mer est houleuse à Alger, Cap Bougaroni et Philippeville, agitée aux Caps Falcon et de Garde, belle ou peu agitée sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 20 à 18h au 21 même heure). Hausse barométrique: Ouest et Sud Ouest Europe, Ouest Afrique du Nord. Baisse: reste Europe, Est Afrique du Nord.

En Algérie, ciel très nuageux ou couvert avec averses, puis s'éclaircissant dans l'Ouest. Vents du secteur Ouest forts à modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux ou couvert avec averses, puis s'éclaircissant. Vents du secteur Ouest forts		Très nuageux avec averses. Vents de Sud-Ouest à Ouest assez forts ou forts.
H^{ts} Plateaux	à modérés. Température en baisse.		Température en baisse.
Sahara Septentrional	Très nuageux averses puis s'éclaircissant. Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest forts à modérés.		Très nuageux, quelques averses. Vents de Sud-Ouest forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

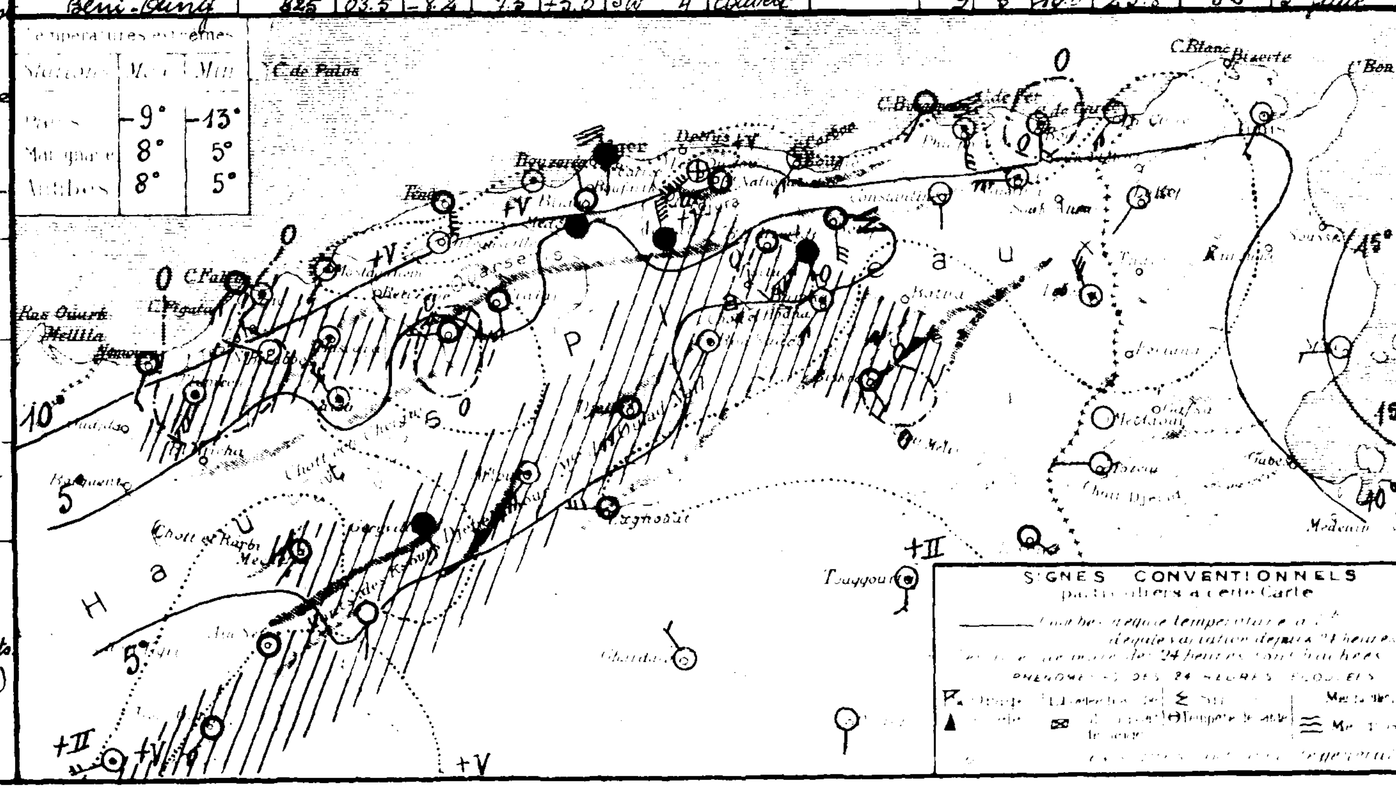
Golfe du Lion, Baléares: Est à Nord forts à modérés.
Bizerte: Sud assez forts ou forts.

Vents (en altitude)

Ouest Algérie, Sahara: Secteur Ouest .... 12 à 15 m.
Est Algérie, Sahara: Sud-Ouest .... 12 à 15 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Très nuageux avec pluies au Nord puis éclaircie. Vents de Sud-Ouest modérés puis Nord-Ouest assez forts.
Azgers, Hoggar: Nuageux ou très nuageux (élevés). Vents du secteur Ouest modérés puis assez forts.



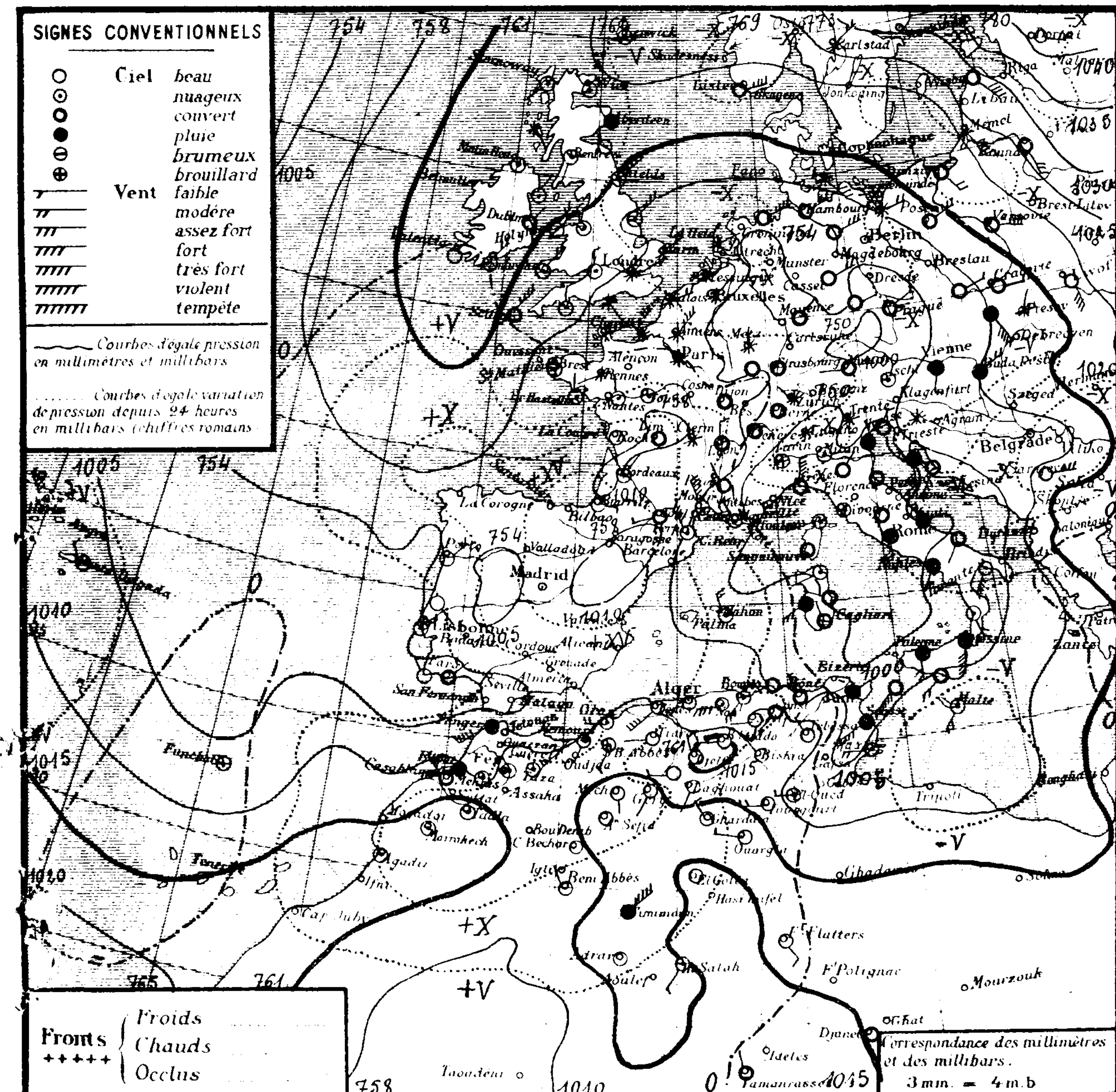
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitudes	Alger Université Altitude 59m Début	Début	Début 07-20
0.5			W 45
1.0			WSW 70
1.5			WSW 55
2.0			SW 55
2.5			SW 70
3.0			
3.5			
4.0			
4.5			
5.0			

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Mercredi 21 Décembre 1938 — 63ème Année. — N° 355 — 7h



STATIONS — OBSERVATION DE 7 HEURES

Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	Pression — diff en 24h	Température de l'air — Observation	Température — diff en 24h	Vents — Direction	Vents — force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	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 Novembre	PHÉNOMÈNES
Littoral															
Nemours	83	10.0	+8.3	9.6	-1.6	SW	3	nuagx	agitée	15	2		31.4	111	
Cap Falcon	75	09.4	+8.7	10.8	-0.6	SW	5	couvert	houleuse	14	10	2.2	28.8	126	7–11h pluie
Oran	11	11.0	+10.0	11.8	-0.3	W	4	t.nuagx	agitée	15	10	2.0	28.0	190	pluie
Mostaganem	111	11.6	+10.5	8.5	-2.6	SSW	3	couvert	p.agitée	14	8	2.0	..		13–17h pluie
Cap Ténès	189	07.0	+10.5	9.2	-2.0	SW	6	beau	houleuse	15	8	12.4	34.6		pluie hier et nuit
Cherchell	22	10.6	+13.3	12.8	-0.9	W	4	nuagx	houleuse	17	10	6.0	..	251	pluie
Blida	267	08.8	+7.6	10.0	-2.5	W	2	pluie		15	9	3.8	66.2	325	13h30 et nuit pluie
Bouzaréa	344	07.7	+7.4	6.4	-2.4	WSW	5	clair		14	6	11.8	61.8	268	pluie hier et nuit
Alger	59	08.4	+8.0	9.1	-1.9	WSW	2	beau	houleuse	17	9	11.8	58.9	264	pluie hier après-midi et nuit par intermittence
Maison-Carrée	48	08.5	+8.4	9.1	-1.8	SW	2	nuagx		19	8	5.4	..		17h et nuit pluie
Cap Carbon	225	07.3	+7.1	10.0	-3.0	SW	5	nuagx	agitée	17	10		273.1	169	
Cap Bougaroni	195	04.3	+2.2	11.4	-1.4	W	5	couvert	houleuse	16	9	5.8	142.3	175	pluie nuit
Philippeville	42	06.6	+6.2	11.4	-2.4	S	2	nuagx	houleuse	17	11	1.0	..	135	pluie nuit
Cap de Garde	161	04.6	+2.3	11.0	0.0	NW	6	couvert	houleuse	20	10	6.0	94.5	170	pluie nuit
La Calle	10	05.0	+2.5	11.8	-0.9	NW	4	couvert	p.agitée	20	10	0.0	115.0	191	pluie nuit
Bizerte	9														
Tunis	36	04.9	-0.4	10.0	-0.2	WSW	4	pluie		17	10	3.5	60.8		pluie hier et nuit
Sousse	2	04.6	..	11.0	..	SW	6	pluie	t.houleuse	16	10	0.0	..		pluie
Sfax	8	08.2	-3.2	14.2	-1.2	W	4	nuagx	p.agitée	20	16		5.0		
Tell et Hautes Plaines															
Tlemcen	810	10.8	+10.1	6.8	0.0	S	6	nuagx		10	5		91.0	143	
Sidi-bel-Abbès	486	12.2	+10.3	4.6	-1.2	SSW	3	t.nuagx		13	3	1.0	53.2	70	pluie hier et nuit
Saïda	860	14.3	+7.8	3.0	-3.0	N	2	nuagx		12	3		28.0	67	
Mascara	590	12.9	+10.7	4.6	-2.4	W	2	t.nuagx		13	4	6.0	90.0	145	pluie
Relizane	75														
Orléansville	112	11.3	+11.2	7.4	-2.8	calme		nuagx		15	7	5.0	..	102	pluie hier et nuit
Tiaret	1023	12.8	-9.2	3.8	+0.2	W	1	beau		10	3	4.0	..		pluie
Vialar	889	12.0	+7.2	5.5	-1.0	W	3	couvert		12	5	2.5	..		pluie nuit
Médéa	947	07.8	+8.0	2.9	-1.7	calme		pluie		9	3	4.0	82.0	241	19–22h pluie
Aumale	905													191	
Fort-National	942	08.9	+7.6	3.3	-2.2	W	6	nuagx		9	2	3.0	..	227	pluie
Tizi-Ouzou	222	12.7	+7.8	8.0	-5.0	SE	2	nuagx		16	7	1.0	..	154	grêle hier, pluie hier et nuit
Bordj-b.-Arréridj	915	09.7	+7.5	6.2	+0.5	SE	1	beau		9	2		..	123	
Sétif	1081	10.9	+6.5	1.8	-2.6	W	2	beau		5	0	2.5	..		9–15h pluie
Batna	1040														
Constantine	660	10.7	+9.6	5.0	-2.5	WSW	2	couvert		13	5	2.0	58.9	82	pluie nuit
Guelma	270	09.7	+5.3	9.5	-3.5	W	2	nuagx		12	8	2.0	62.5	127	pluie nuit
Tébessa	863	10.5	+2.0	5.0	-2.2	NW	3	beau		11	2	10.1	23.3	106	22–2h pluie
Steppe et Atlas Saharien															
Aïn-Sefra	1090	16.5	+13.8	1.0	-5.0	calme		clair		10	-1	2.0	..		pluie hier
Mécheria	1167	16.9	+12.3	1.8	-2.3	S	2	clair		8	-1	3.0	..		10–14h pluie
Géryville	1305	15.3	+10.8	1.0	-2.1	SW	2	clair		7	-1	3.0	43.0	107	pluie, 15–16h neige
Aflou	1406	12.1	+8.4	1.0	+1.3	W	3	clair		7	-1	3.0		126	9–11h pluie
Djelfa	1160	15.7	+9.6	1.3	-2.7	NW	3	clair		8	-1	3.0	77.4	171	7–10h pluie
Bou-Saâda	550	16.1	+9.1	7.1	-1.0	W	3			14	6	4.0	30.0	117	6–17h pluie
El Abiod S' Cheik	904	16.2	+11.6	1.0	-4.5	WNW	1	beau		9	-1	4.0	13.6	56	pluie
Barika	456			4.8	-3.7	NW	1	beau		10	4	5.0	42.0		pluie
Sahara															
Colomb-Béchar	769	13.9	+10.1	4.0	-3.0	calme		clair		11	3	0.3	26.3		pluie hier
Laghouat	765	11.2	+7.3	5.7	-0.5	SW	2	clair		11	3	2.0	..	84	pluie
Biskra	124	11.4	+2.6	9.0	-1.0	NW	3	clair		15	8	7.0	29.6	100	11–21h pluie
Touggourt	69	12.3	+3.6	7.0	-1.6	W	4	clair		18	6	5.0	64.5	17	13–21h pluie
El-Oued	70	09.8	+2.2	8.0	-1.0	W	3	nuagx		16	8	5.0	23.9	21	pluie hier et nuit
Tozeur	50			9.0	+2.0	W	4	clair		16	8		..		
Ghardaïa	526	16.8	+7.6	5.4	-2.8	NW	4	clair		15	3	2.5	..		pluie nuit
Ouargla	142	16.3	+4.1	8.0	+1.0	WNW	3	clair		18	7	5.0	..		pluie hier et nuit
El-Goléa	394?	14.3	+6.1	6.0	0.0	calme		clair		17	6	2.0	..		pluie hier
Béni-Abbès	497?	14.0	+9.4	5.0	-6.0	NNW	2	clair		17	5		11.0		
Timimoun	294?	..	..	8.0	0.0	NE	7	pluie		18	8	4.0	19.7		couvert vent hier, pluie hier et nuit
Adrar	285?	18.3	+6.7	6.0	-3.0	calme		clair		19	6		..		
In-Salah	280?	15.0	+2.8	9.0	+2.0	SW	3	nuagx		20	9		..		
Fort-Flatters	368?	15.4	+2.5	11.0	+4.0	ESE	3	clair		..	11		..		
Fort-Polignac	549?														
Djanet	1100?	..	..	11.0	+3.0	calme		couvert		..	10		..		
Tamanrasset	1400?	12	-3	9.0	+6.0	NNW	1	couvert		21	7		0.5	5	
Béni Ounif	825	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	W	1	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur le Nord et le Nord-Est de l'Europe (Laponie 1052 m.b. = 789 m.m); elle est basse sur le Nord-Est de l'Atlantique, du centre à l'Ouest et au Sud de l'Europe et sur l'Afrique du Nord (minima: Ouest Islande 1003 m.b. = 752 m.m, Munich 1002 m.b. = 752 m.m, Livourne 999 m.b. = 748 m.m, Sud Portugal 1002 m.b. = 752 m.m).

En Algérie, le ciel est très nuageux avec petites éclaircies sur le littoral et le Tell, beau ailleurs; les vents soufflent en rafales du secteur Ouest. Il a plu, hier et cette nuit sur presque tout le pays. La température est en baisse. La mer est peu agitée à Mostaganem et à La Calle, agitée ou houleuse sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 21 à 18h au 22 même heure). Hausse barométrique: Italie à Est Afrique du Nord. Baisse reste Europe, Ouest Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux ou très nuageux avec quelques averses. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest forts à modérés. Température stationnaire. A l'Est: ciel très nuageux avec quelques averses puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Ouest forts à modérés. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux ou très nuageux avec quelques averses. Vents de Nord-Ouest à Sud-Ouest forts à modérés.		Très nuageux avec quelques averses puis éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Ouest forts à modérés. Température en baisse.
Hts Plateaux	Température stationnaire.		
Sahara Septentrional	Beau à nuageux. Vents de Sud-Ouest modérés.	Beau ou peu nuageux. Vents de Nord-Ouest à Ouest modérés.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

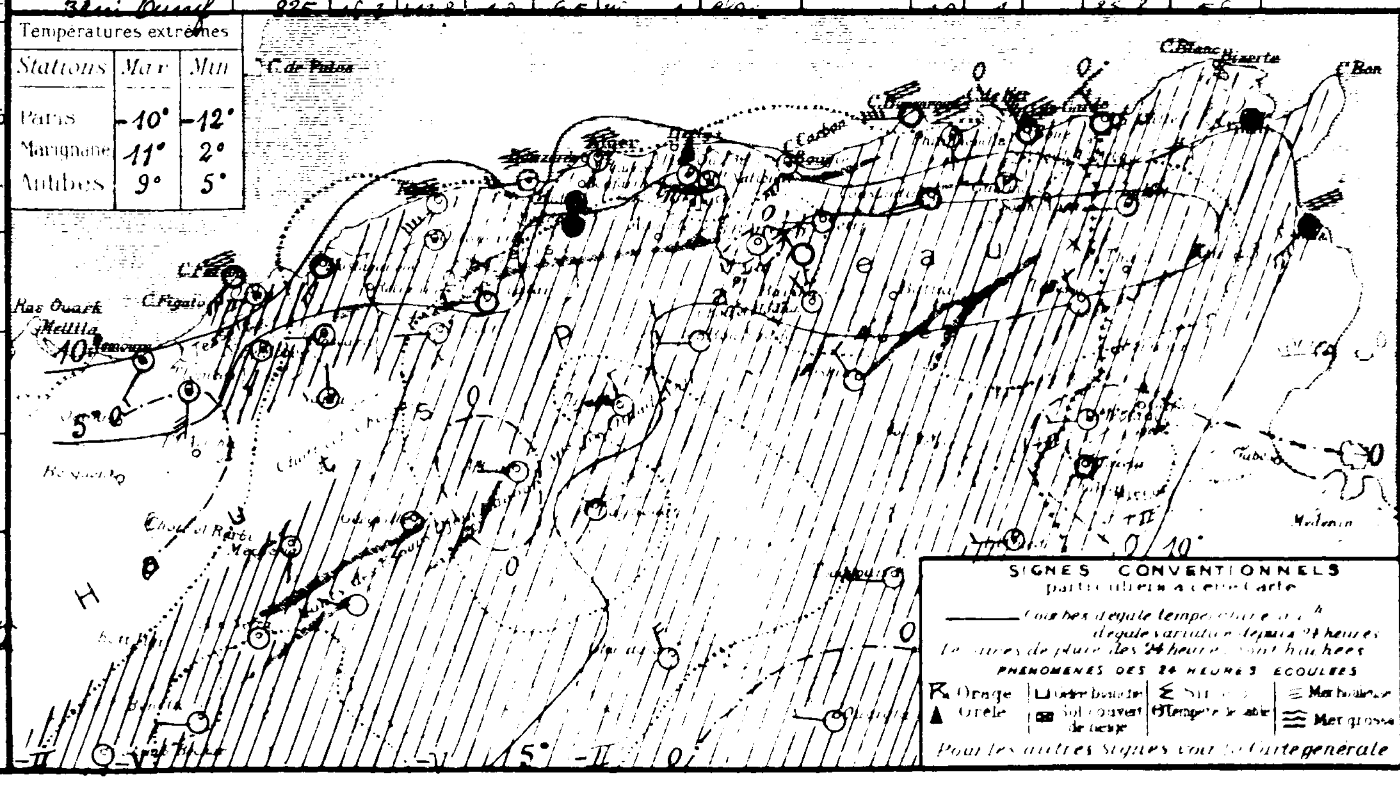
Vents (en altitude)

Ouest Algérie : Ouest .... 12 à 15 m.
Sahara : Ouest .... 10 à 12 m.
Est Algérie : Nord-Ouest .... 15 à 18 m.
Sahara : Nord-Ouest .... 15 à 12 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt Très nuageux quelques pluies au Nord puis éclaircie. Vent d'Ouest à Nord puis secteur Est modéré.
Azjers) Très nuageux ou couvert
Hoggar} puis éclaircies. Vents du secteur Ouest modérés.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	-10°	-12°
Marignane	11°	2°
Antibes	9°	5°



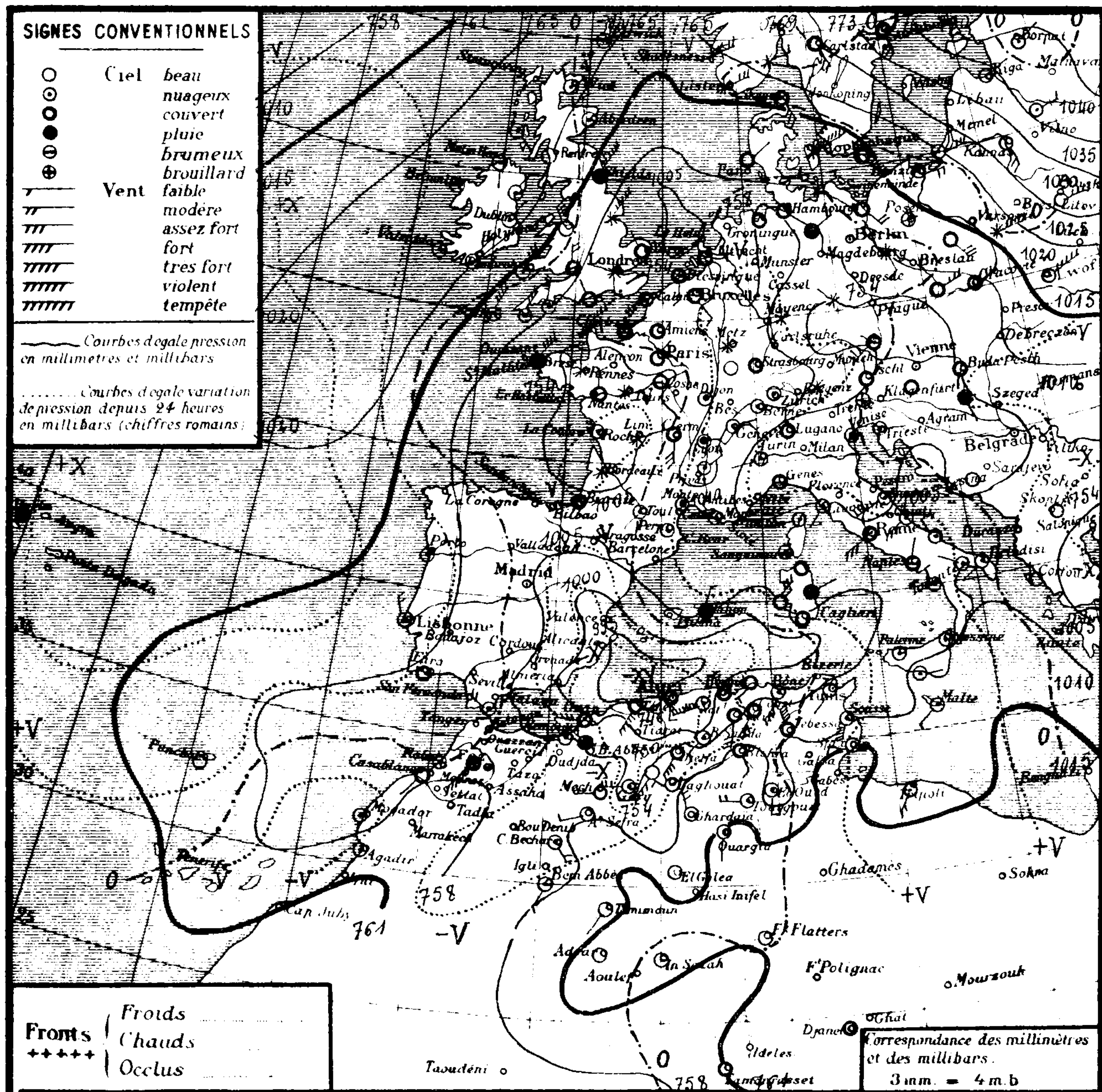
SONDAGES AEROLOGIQUES

Altitudes (km)	Alger Université (altitude 59m) — Début 7h10 — Direction	Vitesse	Début — Direction	Vitesse	Tamanrasset — Début 6h50 — Direction	Vitesse
0.5	WSW	5.1			WNW	6.0
1.0	WSW	4.3				2.5
1.5	WSW	2.9			WNW	2.5
2.0					WNW	6.5
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

Jeudi 22 Décembre 1938 — 63ème Année — N° 356 — 7h



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes max	Températures extrêmes min	Pluie en millim (dans les 24 heures)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 Novembre	Phénomènes
Littoral	Nemours	83	06.1	-3.9	12.4	+2.6	W 5	nuag+	houleuse	18	10	5.3	26.9	111	23-4h pluie
	Cap Falcon	75	99.4	-10.0	12.2	+1.4	WNW 7	couvert	t. houleuse	17	12	3.4	32.2	126	pluie nuit
	Oran	11	03.0	-8.0	13.3	+1.5	WNW 6	couvert	t. houleuse	18	11	2.0	30.0	100	pluie nuit
	Mostaganem	111	00.0	-11.6	10.3	+1.8	E 3	couvert	p. agitée	16	10	5.9			pluie nuit
	Cap Ténès	189	92.6	-14.4	11.2	+2.0	SSW 7	couvert	agitée	13	10	1.5	36.1		pluie hier et nuit
	Cherchell	22	91.7	-18.9	13.6	+0.8	W 4	couvert	agitée	15	12		..	251	
	Blida	287	00.0	-8.8	12.7	+2.7	SW 5	couvert		15	10		66.2	325	
	Bouzaréa	344	96.8	-11.9	11.0	+4.4	SW 3	t. nuag+		12	10		61.8	268	
	Alger	59	96.9	-11.5	13.8	+4.7	S 3	couvert	belle	15	12	0.0	58.9	264	13h45 gouttes, 19h30 pluie
	Maison-Carrée	48	92.7	-15.8	13.0	+3.9	WSW 2	t. nuag+		17	10				
	Cap Carbon	225	00.7	-6.6	14.0	+4.0	NW 4	couvert	agitée	16	14		279.1	169	
	Cap Bougaroni	195	02.9	-1.4	13.0	+1.6	SW 3	couvert	houleuse	13	10	1.1	143.4	175	7-13h pluie
	Philippeville	42	02.5	-4.1	11.0	-0.4	S 3	t. nuag+	t. houleuse	15	9		..	135	
	Cap de Garde	161	02.3	-2.3	11.0	0.0	SW 7	t. nuag+	houleuse	15	10		94.5	170	
	La Calle	10	03.8	-1.2	11.0	-0.8	SW 3	beau	belle	14	10	9.0	154.0	191	pluie matinée
	Bizerte	9													
	Tunis	36	07.1	+2.2	8.8	-1.2	SW 1	beau		15	7	1.1	61.9		pluie hier
	Sousse	2	08.1	+3.5	11.0	0.0	S 7	nuag+	grosse	17	8		..		
	Sfax	8	15.2	+7.0	15.4	+1.2	W 3	clair	belle	19	14		5.0		
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	06.1	-4.7	7.0	+0.2	W 4	couvert		9	4	6.0	97.0	143	18-7h pluie
	Sidi-bel-Abbès	486	03.9	-8.3	8.7	+4.1	WNW 6	pluie		15	8	4.0	57.2	70	pluie, tempête nuit
	Saïda	860	05.3	-9.0	6.0	+3.0	W 3	pluie		12	5	6.0	34.0	67	4-7h pluie
	Mascara	590	02.5	-10.4	8.2	+3.6	W 7	couvert		13	2	1.0	97.0	145	pluie, tempête nuit
	Relizane	75													
	Orléansville	112	98.2	-13.1	11.5	+4.1	SW 2	couvert		15	10	2.0	..	102	pluie nuit
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	99.0	-13.0	5.5	0.0	NW 4	couvert		12	4				
	Médéa	917	97.8	-10.0	6.5	+3.6	WSW 7	pluie		9	4		82.0	241	
	Aumale	905												131	
	Fort-National	942	96.8	-12.1	9.6	+6.3	WSW 9	t. nuag+		9	4		..	227	
	Tizi-Ouzou	222	01.1	-11.6	12.0	+4.0	W 8	t. nuag+		15	6		..	154	
	Bordj-b.-Arreridj	915	04.0	-5.7	4.8	-1.4	S 2	pluie		8	4	5.0	..	133	pluie
	Sétif	1081	03.6	-7.3	3.5	+1.7	S 5	couvert		8	2		..		
	Batna	1040													
	Constantine	660	05.7	-5.0	9.5	+4.5	SSW 5	couvert		12	5		59.9	82	
	Guelma	270	07.8	-1.9	11.5	+2.0	W 4	couvert		16	6		64.5	127	
	Tébessa	863	09.7	-0.8	5.8	+0.8	NW 7	couvert		11	4		23.3	106	
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	07.7	-8.8	5.0	+4.0	WSW 3	beau		12	3		..		
	Mécheria	1167	07.7	-9.2	5.3	+3.5	W 5	couvert		10	2				
	Géryville	1303	04.8	-10.5	6.0	+5.0	W 5	t. nuag+		9	-1		43.0	107	
	Aflou	1406	05.8	-6.3	3.9	-0.1	SW 6	beau		8	1		..	126	
	Djelfa	1160	07.6	-8.1	3.3	+2.0	SW 6	couvert		9	1		77.4	171	
	Bou-Saâda	550	04.6	-11.5	9.9	+2.8	SW 3	t. nuag+		12	6		30.0	117	
	El Abiod S' Cheik	904	09.9	-6.3	3.5	+2.5	WNW 1	beau		11	2		13.6	56	
	Barika	456	..	..	8.0	+3.2	SSW 2	nuag+		13	5		42.0		
	Colomb-Béchar	769	08.5	-5.4	7.0	+3.0	SE 4	nuag+		13	4		46.3		
	Laghouat	765	06.2	-5.0	5.4	-0.3	WNW 3	nuag+		11	4			84	
	Biskra	124	10.8	-0.6	7.0	-2.0	SE 3	couvert		19	8		29.6	100	
Sahara	Touggourt	69	11.0	-1.3	7.0	0.0	W 4	t. nuag+		16	5		54.5	17	
	El-Oued	70	09.3	-0.5	7.4	-0.6	S 3	t. nuag+		15	6		22.9	21	
	Tozeur	50	14.8		3.0	-6.0	E 2	clair		14	2		..		
	Ghardaïa	526	12.0	-4.8	6.8	+1.4	NNW 4	beau		15	4		..		
	Ouargla	142	15.4	-0.9	6.0	-2.0	S 2	nuag+		19	4		..		
	El-Goléa	394?	11.8	-2.5	5.0	-1.0	calme	clair		16	5		..		
	Béni-Abbès	497?	09.9	-4.1	10.0	+5.0	SW 3	nuag+		18	9		11.0		
	Timimoun	294?	14.1	..	7.0	-1.0	SW 2	clair		19	6		19.7		
	Adrar	285?	17.8	-0.5	6.0	0.0	calme	clair		19	4		..		
	In-Salah	280?	15.8	+0.8	7.0	-2.0	calme	clair		20	6		..		
	Fort-Flatters	368?	15.3	-0.1	7.0	-4.0	calme	clair		21	4		..		
	Fort-Polignac	549?													
	Djanet	1100?	..	..	10.0	-1.0	calme	couvert		..	10		..		
	Tamanrasset	1400?	13.	+3	9.0	0.0	calme	couvert		21	8		0.5	3	
	Béni Ounif	825	10.4	-5.9	4.2	+3.0	SW 1	beau		11	2		25.8	56	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur le Nord-Est de l'Europe (Finlande 1046 m.b = 785 m.m) et sur l'Ouest des Iles Britanniques (Valentia 1022 m.b = 767 m.m). De basses pressions s'étendent sur le reste de l'Europe, la Méditerranée et l'Afrique du Nord. (Minima: Yarmouth 1006 m.b = 755 m.m, Tours 1003 m.b = 752 m.m, Turin 1001 m.b = 751 m.m, Ténès 993 m.b = 745 m.m).
En Algérie le ciel est très nuageux ou couvert; les vents soufflent fortement du secteur Ouest à l'Ouest, de Sud à Ouest à l'Est où ils sont de force variable. Il a plu, cette nuit, sur le Nord de l'Oranie, en quelques points du littoral algérois et du Nord du département de Constantine. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est belle à Alger et La Calle, peu agitée à Mostaganem, agitée ou houleuse sur le reste de la côte.

Probabilité (valable du 22 à 18h au 23 même heure). Baisse barométrique: Nord Scandinavie, Italie, Est Méditerranée, Tunisie. Hausse: reste Europe, Maroc, Algérie.
En Algérie, à l'Ouest: ciel couvert avec averses, puis averses et éclaircies; neige sur les hauteurs; vents de Nord-Ouest à Nord très forts (tempête) à assez forts, température en baisse; à l'Est: ciel couvert avec averses; neige sur les hauteurs, tempête de Sud à Ouest, température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Couvert avec averses, puis averses et éclaircies (neige sur les hauteurs. Vents de Nord Ouest à Nord très forts (tempête) à assez forts. Température en baisse.		Couvert avec averses (neige sur les hauteurs) Tempête de Sud à Ouest. Température en baisse.
Sahara Septentrional	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Nord forts à assez forts.	Très nuageux averses, puis éclaircies. Vents d'Ouest à Nord forts à assez forts.	Très nuageux, averses. Vents d'Ouest à Nord-Ouest forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

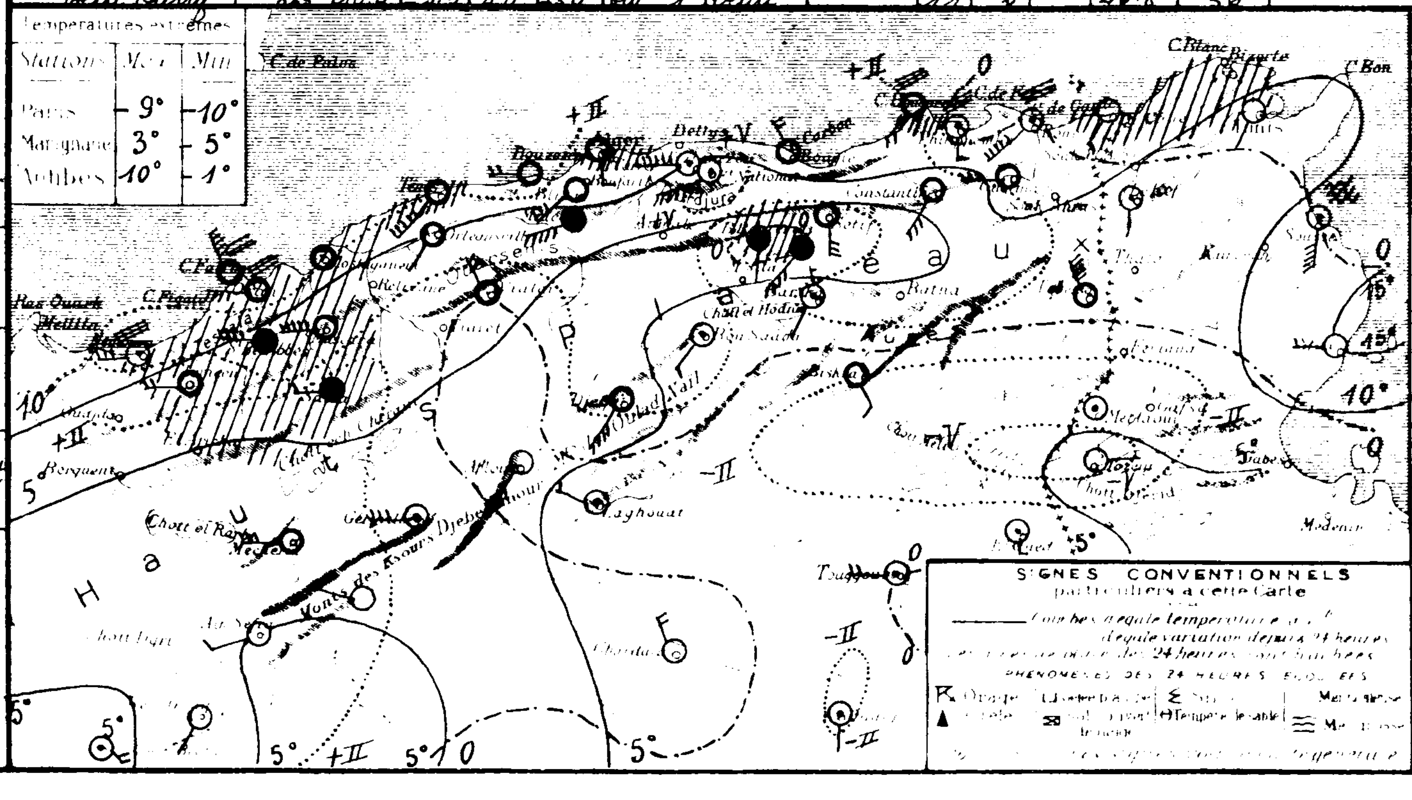
Golfe du Lion: Nord assez forts.
Baléares: Nord forts.
Bizerte: Tempête de Sud-Ouest à Ouest.

Vents (en altitude)

Ouest	Algérie	Nord	18 à 20 m.
»	Sahara	Nord	15 à 18 m.
Est	Algérie	Ouest	20 à 22 m.
»	Sahara	Ouest	15 à 18 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Couvert avec quelques pluies. Vents de Sud puis Nord-Ouest assez forts ou forts.
Azgers, Hoggar: Couvert, quelques pluies, Vents du secteur Ouest modérés puis assez forts.



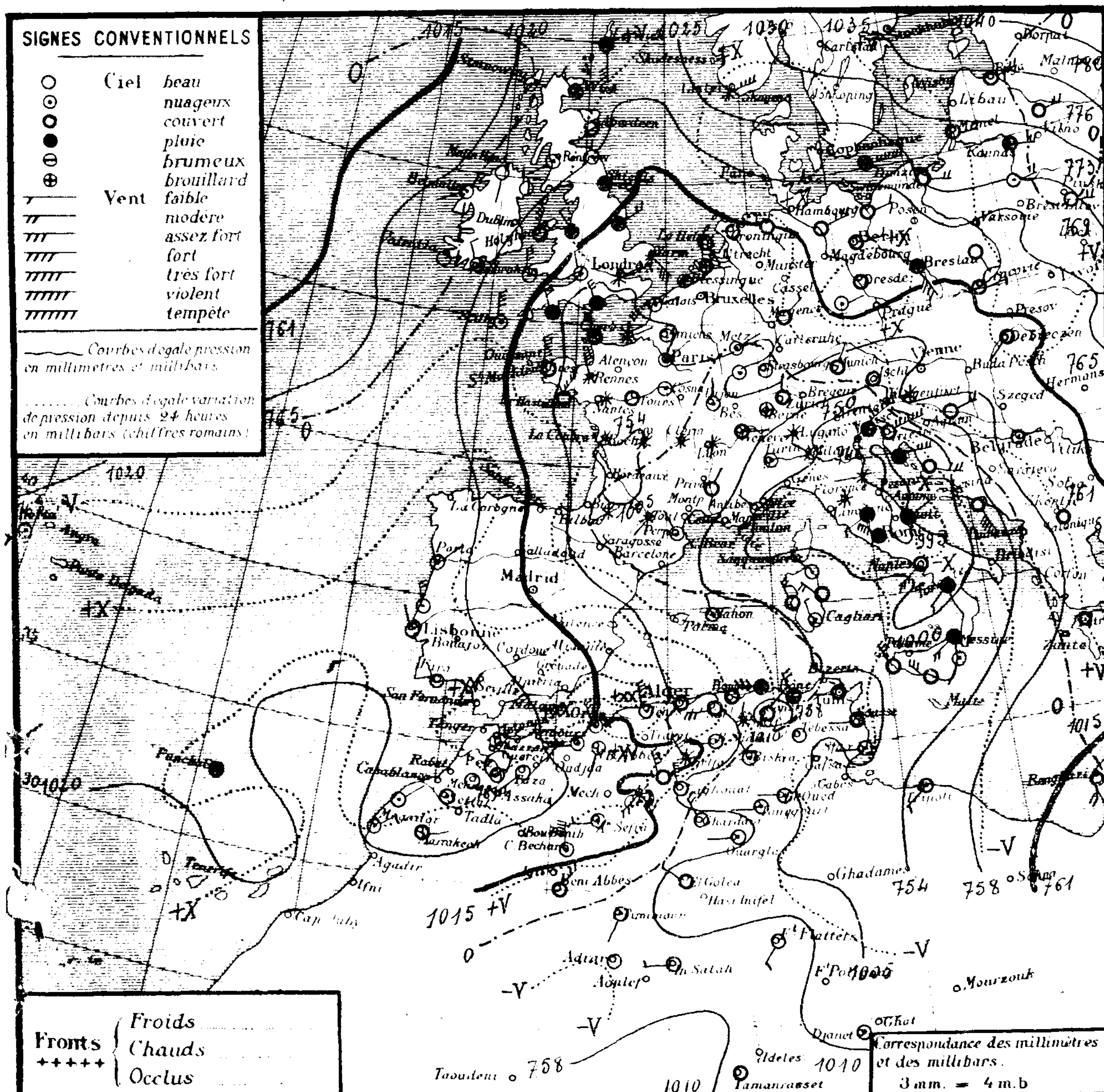
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms	Alger Université (Altitude 59m) Début h — Direction	Vitesse en m/s	Début h — Direction	Vitesse en m/s	Tamanrasset Début 07h35 — Direction	Vitesse
0.5					W	55
1.0					W	50
1.5					WSW	70
2.0					WSW	70
2.5					WSW	85
3.0					WSW	80
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

Vendredi 23 Décembre 1938 — 63ème ANNÉE — N° 357 — 7h



Stations	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Temp. extrêmes max	Temp. extrêmes min	Pluie en millim	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Novembre	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	17.0	+10.9	8.8	-3.6	W 6	nuagx	grosse	14	2	16.2	52.1	111	19-2h pluie
Cap Falcon	75	14.7	+15.3	9.8	-2.4	W 4	beau	houleuse	13	7	12.4	44.6	126	7-15h et nuit pluie
Oran	11	16.2	+13.2	9.3	-4.0	NW 4	nuagx	houleuse	13	8	18.0	48.0	100	pluie, grêle hier et nuit
Mostaganem	111	15.6	+15.6	9.0	-1.3	NW 4	t. nuagx	houleuse	11	7	16.0			pluie hier
Cap Ténès	189	12.6	+20.0	8.0	-3.2	NW 5	t. nuagx	t. houleuse	12	7	25.2	61.3		pluie hier et nuit
Cherchell	22	10.2	+18.5	10.3	-3.3	W 6	t. nuagx	t. houleuse	13	6	36.0		251	pluie
Blida	267	12.6	+12.6	6.0	-7.7	W 2	pluie		14	3	71.6	137.8	325	pluie hier et nuit
Bouzaréa	344	09.7	+13.9	2.8	-8.2	W 4	pluie		11	3	38.2	101.0	268	pluie hier et nuit, 7h grésil
Alger	59	10.0	+13.1	5.4	-2.4	SW 3	couvert	t. houleuse	14	5	41.7	100.6	264	pluie hier et nuit
Maison-Carrée	48	10.2	+17.5	5.1	-7.9	SW 4	couvert		16	5	41.2	..		pluie hier et nuit
Cap Carbon	225	08.2	+7.5	6.0	-8.0	calme	couvert	houleuse	13	5	?	..	169	pluie hier et nuit
Cap Bougaroni	195	08.5	+5.6	5.0	-8.0	W 5	pluie	grosse	16	5	14.0	157.4	175	pluie nuit
Philippeville	42												135	
Cap de Garde	161	06.7	+4.4	7.0	-4.0	NW 4	pluie	houleuse	17	7	6.0	100.5	170	pluie nuit
La Calle	10	05.4	+1.6	8.4	-2.6	NW 1	pluie	houleuse	18	8	0.0	154.0	19.1	pluie nuit
Bizerte	9													
Tunis	36	05.7	-1.4	8.3	-0.5	W 2	couvert		15	..	0.4	62.3		pluie nuit
Sousse	2	07.1	-1.0	10.0	-1.0	W 2	couvert	paisible	15	9		..		
Sfax	8	13.0	-2.2	14.6	-0.8	W 2	t. nuagx	t. belle	18	13		5.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	..	..	0.0	-7.0	WSW 5	nuagx		10	0	28.5	125.5	143	pluie hier et nuit
Sidi-bel-Abbès	486	17.7	+13.8	0.8	-7.9	SSW 3	beau		10	0	11.0	68.3	70	pluie hier et nuit
Saïda	860	18.4	+13.1	00.2	-5.8	W 2	nuagx		8	0	10.0	44.0	67	pluie hier, neige nuit
Mascara	590	16.6	+14.1	2.0	-6.2	W 3	couvert		9	-1	14.0	111.0	145	pluie hier et nuit
Relizane	75													
Orléansville	112	13.8	+15.6	5.4	-6.1	WSW 1	nuagx		11	5	13.0	..	102	pluie hier et nuit
Tiaret	1023													
Vialar	889	12.9	+13.9	-0.5	-6.0	W 5	beau		16	-2				neige nuit 3 centimètres
Médéa	917	08.4	+10.6	0.8	-5.7	calme	pluie		7	1	10.0	92.0	241	pluie hier, neige 10 centimètres
Aumale	905												191	
Fort-National	942	10.4	+13.6	-1.4	-11.0	W 5	couvert		8	-2	17.0	..	227	pluie, neige 13 centimètres
Tizi-Ouzou	222	13.0	+11.9	2.9	-9.1	NW 3	pluie		14	2	15.0	..	154	pluie hier et nuit
Bordj-b.-Arréridj	915	07.3	+3.3	1.5	-3.3	NNW 2	pluie		7	1	4.0	..	133	pluie
Sétif	1084	03.8	+5.2	0.0	-3.5	N 1	neige		6	0	1.1	..		pluie hier, 7h neige
Batna	1040													
Constantine	660	11.8	+6.1	0.5	-9.0	NE 2	couvert		14	0	7.5	67.4	82	pluie et neige nuit
Guelma	270	10.2	+2.4	5.0	-6.5	N 2	couvert		18	4	16.0	80.5	127	pluie hier et nuit
Tébessa	863	05.5	-4.2	2.9	-2.9	calme	clair		11	2		23.3	106	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	17.3	+9.6	1.0	-4.0	W 3	nuagx		13	1		..		orage nuit
Mécheria	1167	20.7	+13.0	-1.5	-6.8	N 2	couvert		10	-2	6.0	..		15-18h pluie
Géryville	1303	16.6	+11.8	-3.2	-9.2	SW 4	neige		8	-4	4.0	47.0	107	pluie et neige
Aflou	1406	15.0	+9.2	-3.0	-6.9	NW 6	couvert		7	-3	2.0	..	126	pluie nuit, neige, 2 centimètres
Djelfa	1160	15.3	+7.7	-1.5	-4.8	NW 6	neige		10	-2	1.0	78.4	171	13-16h pluie, 4-7h neige 3 centimètres
Bou-Saâda	550	13.7	+9.1	3.9	-6.0	W ..	t. nuagx		10	-3		30.0	117	8-17h vent de sable
El-Abiod S' Cheik	904	15.3	+5.4	2.5	-1.0	NW 6	nuagx		16	2	2.0	15.6	56	7-18h pluie
Barika	456			4.5	-3.5	W 1	nuagx		11	4	2.0	44.0		8-2h pluie
Colomb-Béchar	769	15.9	+7.4	6.0	-1.0	N 7	t. nuagx		15	6	1.0	47.3		pluie, coups de vent nuit
Laghouat	765	09.2	+3.0	4.6	-0.8	NNW [illegible]	beau		14	3		..	24	
Sahara														
Biskra	124	07.6	-3.2	9.0	+2.0	NW 2	t. nuagx		14	5		29.6	100	
Touggourt	69	08.7	-2.3	8.0	+1.0	W 1	nuagx		18	7		54.5	17	
El-Oued	70	06.5	-2.8	8.0	+0.6	W 2	nuagx		15	7	gttes	22.9	21	gouttes nuit
Tozeur	50	04.2	-10.6	8.0	+5.0	W 2	nuagx		15	5		..		
Ghardaïa	526	11.2	-0.8	7.2	+0.4	NW 4	beau		15	5	1.5	..		pluie nuit
Ouargla	142	11.8	-3.6	10.0	+4.0	W 2	nuagx		20	9	0.0	..		pluie nuit
El-Goléa	394?	09.8	-2.0	10.0	+5.0	WNW 3	couvert		17	1				
Béni-Abbès	497?	11.0	+1.1	12.0	+2.0	NNE 4	couvert		21	11		11.0		coups de vent nuit
Timimoun	294?	11.8	-2.3	11.0	+4.0	SW 1	nuagx		21	11		19.7		
Adrar	285?	12.9	-4.9	12.0	+6.0	calme	clair		13	12		..		
In-Salah	280?	12.5	-3.3	10.0	+3.0	W 3	clair		20	10		..		
Fort-Flatters	368?	10.9	-4.4	13.0	+6.0	SW 3	clair		22	12		..		
Fort-Polignac	549?													
Djanet	1100?	..	..	9.0	-1.0	calme	nuagx		20	8				
Tamanrasset	1400?	13	-2	8.0	-1.0	calme	couvert		20	7		0.5	3	
Beni Ounif	825	15.5	+5.1	4.0	0.0	NW 6	nuagx		17	2		25.8	56	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée sur le Nord-Est de l'Europe (Finlande 1047 m.b. = 785 mm), le Nord et l'Ouest des Iles Britanniques ainsi que des Pères au Portugal et au Maroc (Fez 1025 m.b. = 769 mm); elle est basse sur le reste de l'Europe et l'Est de l'Afrique du Nord (minima: Rochefort 1005 m.b. = 754 mm, Venise 996 m.b. = 747 mm).

En Algérie, le ciel est couvert avec petites éclaircies sur l'Ouest du Tell et du littoral. Les vents soufflent d'Ouest à Nord et sont forts dans les départements d'Oran et d'Alger, faibles dans celui de Constantine. Il a plu ou neigé hier et cette nuit sur presque tout le réseau. La température est en forte baisse. La mer est houleuse ou grosse.

Probabilité (valable du 23 à 18h au 24 même heure). Baisse barométrique: Allemagne, Ouest Iles Britanniques. Hausse: reste Europe occidentale, Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel très nuageux avec quelques averses (neige sur les hauteurs) et éclaircies de plus en plus importantes. Vents d'Ouest à Nord-Ouest forts à modérés. Température stationnaire puis en hausse. A l'Est: ciel très nuageux ou couvert avec averses, puis averses (neige sur les hauteurs) et éclaircies. Vents d'Ouest à Nord forts à modérés ou assez forts. Température en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec quelques averses (neige sur les hauteurs) et éclaircies de plus en plus importantes. Vents d'Ouest à Nord Ouest forts à modérés		Très nuageux ou couvert avec averses, puis averses et éclaircies (neige sur les hauteurs). Vents d'Ouest
Hts Plateaux	Température stationnaire puis en hausse.		à Nord Ouest forts à modérés ou assez forts. Température en baisse
Sahara Septentrional	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord assez forts	Très nuageux quelques averses puis s'éclaircissant. Vents de Nord Ouest forts à modérés ou assez forts.	

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

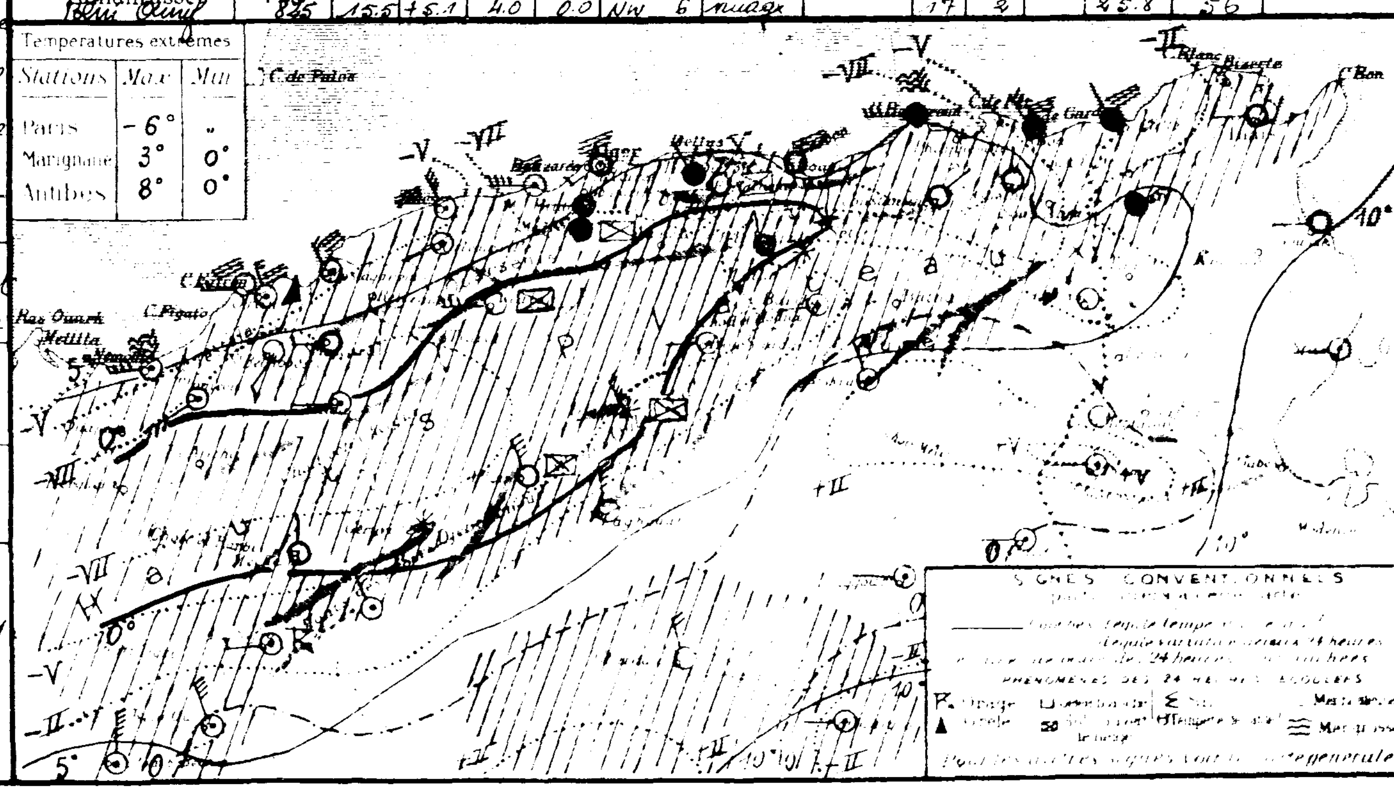
Vents (en altitude)

Ouest Algérie: Nord-Ouest .... 12 à 15 m
" Sahara: Nord .... 12 à 15 m
Est Algérie: Nord-Ouest .... 15 à 18 m
" Sahara: Nord-Ouest .... 12 à 15 m

Prévisions transmises par l'observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Très nuageux quelques pluies au nord puis faibles éclaircies, coups de vent d'Ouest à Nord, sable
Azgers / Hoggar: Très nuageux ou couvert avec faibles éclaircies. Vents d'Ouest à Nord faibles puis modérés ou assez forts.

Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	-6°	..
Marignane	3°	0°
Antibes	8°	0°



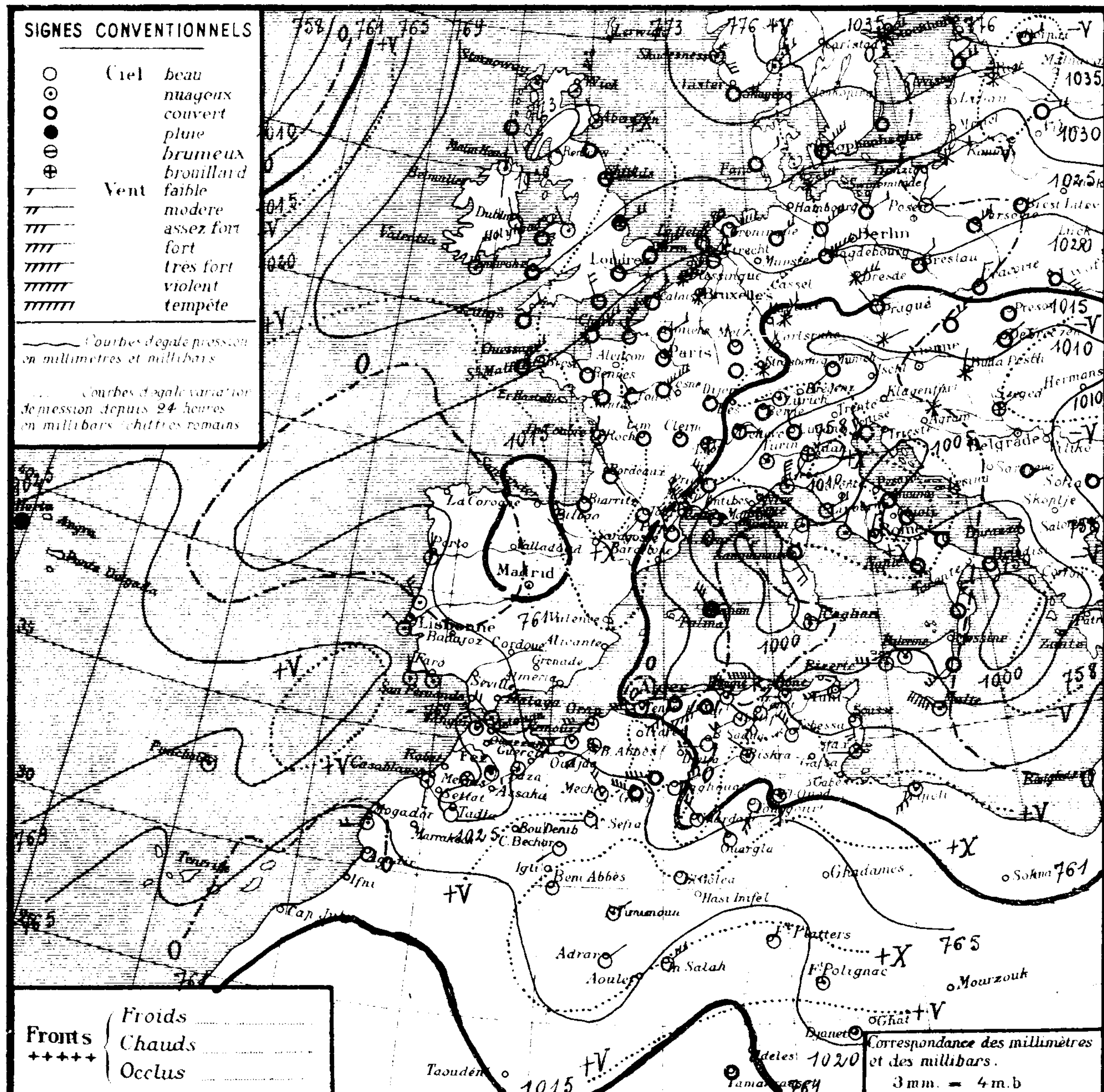
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Alger Université

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

63ème ANNÉE. — N° 358
Samedi 24 Décembre 1938 7h



	STATIONS	Altitude en mètres	Pression à 0° et au niveau de la mer: Observation	Pression: diff. en 24h	Température de l'air: Observation	Température: diff. en 24h	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes max	min	Pluie en millim.	Pluie en mm: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Novembre	PHÉNOMÈNES
Littoral	Nemours	83	18.9	+1.9	9.4	+0.6	W 6	nuag.x	grosse	13	2		52.1	111	
	Cap Falcon	75	16.1	+1.4	11.4	+1.6	W 7	couvert	t. houleuse	12	10		44.6	126	
	Oran	11	18.1	+1.9	8.6	-0.7	W 5	nuag.x	t. houleuse	13	9		48.0	100	
	Mostaganem	111	17.0	+1.4	9.1	+0.1	W 3	beau	..	12	5	7.0	..		pluie
	Cap Ténès	189	11.1	-1.5	10.4	+2.4	W 6	t. nuag.x	t. houleuse	10	7	4.0	65.3		12h30 - 12h45 pluie et grêle
	Cherchell	22	10.6	+0.4	12.2	+1.9	W 7	t. nuag.x	grosse	12	8	3.0	..	251	pluie
	Blida	267	13.0	+0.4	07.2	+2.2	WSW 3	couvert		8	2	6.2	144.0	325	pluie hier et nuit
	Bouzaréa	344												268	
	Alger	59	10.2	+0.2	10.9	+5.5	SW 5	couvert	houleuse	11	7	12.0	113.6	264	8 - 9h orage, pluie, grêle, neige hier et nuit
	Maison-Carrée	48	10.9	+0.7	7.6	+2.5	WSW 5	t. nuag.x		12	6	11.4	..		pluie grêle hier et nuit
	Cap Carbon	225	08.5	+0.3	8.0	+2.0	NW 5	t. nuag.x	t. houleuse	19	4	13.0	..	169	pluie hier et nuit
	Cap Bougaroni	195	05.1	-3.4	8.0	+3.0	W 8	orage	grosse	..	5	23.0	180.4	175	pluie hier et nuit
	Philippeville	42	07.3	..	7.8	..	S 2	nuag.x	t. houleuse	8	5	14.0	..	135	(pluie du 22 = 19.0) pluie hier et nuit
	Cap de Garde	161	06.9	+0.2	6.0	-1.0	W 4	t. nuag.x	t. houleuse	7	5	11.0	111.5	170	pluie hier et nuit
	La Calle	10	06.5	+1.1	7.9	-0.5	NW 4	orage	houleuse	9	5	18.0	172.0	191	pluie, éclairs hier
	Bizerte	9													
	Tunis	36	07.4	+1.7	5.0	-3.3	WSW 5	beau		11	4	0.9	63.2		pluie hier
	Sousse	2	09.3	+2.2	8.0	-2.0	S 4	clair	agitée	15	6	8.0	..		pluie
	Sfax	8	13.8	+0.8	15.2	+0.6	W 2	nuag.x	t. belle	21	14	gttes	5.0		3h gouttes
Tell et Hautes Plaines	Tlemcen	810	19.9	..	3.0	+3.0	W 6	couvert		10	2		125.5	143	
	Sidi-bel-Abbès	486	19.7	+2.0	3.2	-2.4	WSW 4	nuag.x		8	3	1.0	69.2	70	13 - 14h pluie
	Saïda	860	19.1	+0.7	2.0	-1.8	W 3	nuag.x		6	2	5.0	49.0	67	pluie et neige
	Mascara	590	18.1	+1.5	3.2	+1.2	W 3	clair		8	2		111.0	145	
	Relizane	75													
	Orléansville	112	09.2	+5.4	10.6	+5.2	W 2	t. nuag.x		11	6	0.5	..	102	pluie nuit
	Tiaret	1023													
	Vialar	889	18.0	+5.1	1.0	+1.5	W 6	couvert		3	-2	5.5			pluie et eau de fusion
	Médéa	917	11.4	+3.0	1.0	+0.2	W 6	pluie		1	0		92.0	241	
	Aumale	905												191	
	Fort-National	942	10.2	-0.2	1.0	+2.4	WSW 7	couvert		2	-2	3.0		227	pluie, neige 5 centimètres
	Tizi-Ouzou	222	12.6	-0.4	6.2	+3.3	W 9	pluie		9	4	8.0	..	154	pluie hier et nuit
	Bordj-b.-Arreridj	915	11.7	+4.4	0.8	-0.7	S 3	nuag.x		3	0		..	133	
	Sétif	1081	13.0	+4.2	0.4	+0.4	WSW 4	nuag.x		3	-1	0.4	..		eau de fusion
	Batna	1040													
	Constantine	660	09.4	-2.4	3.3	+2.8	SW 5	clair		7	0	1.5	68.9	82	neige fondue hier
	Guelma	270	11.6	+1.4	7.5	+2.5	W 6	nuag.x		10	5	6.0	86.5	127	pluie matinée
	Tébessa	863	11.0	+5.5	2.9	0.0	NW 5	clair		8	0	gttes	23.3	106	12 - 16h gouttes et neige
Steppe et Atlas Saharien	Aïn-Sefra	1090	22.7	+5.4	0.0	-1.0	W 2	clair		5	0		..		
	Mécheria	1167	24.2	+3.5	-1.8	-0.3	NW 4	t. nuag.x		2	-3				9 - 10h neige
	Géryville	1305	22.1	+5.5	-1.9	-1.3	WNW 6	couvert		-1	-4		47.0	107	
	Aflou	1406	18.1	+3.1	-2.7	+0.3	W 6	couvert		0	-4		..	126	
	Djelfa	1160												171	
	Bou-Saâda	550	10.2	-3.5	4.5	+0.6	W 3	beau		11	3	1.0	31.0	117	8h neige fondue
	El Abiod St Cheik	904	21.0	+5.7	-3.0	-5.5	WNW 2	beau		5	..		15.6	56	
	Barika	456	..	..	2.5	-2.0	SW 1	nuag.x		7	-1	1.0	45.0		pluie
	Colomb-Béchar	769			..		WSW 1	clair		9	0		47.3		
Sahara	Laghouat	765	15.5	+6.3	3.8	-0.8	NE 5	beau		6	2		..	84	
	Biskra	124	14.6	+7.0	7.0	-2.0	NW 1	nuag.x		12	3		29.6	100	
	Touggourt	69	17.1	+8.4	2.7	-5.3	SW 4	clair		14	1		54.6	17	(pluie du 23 = 0.8)
	El-Oued	70	14.5	-0.8	3.6	-4.4	S 4	nuag.x		13	3		22.9	21	
	Tozeur	50	13.7	+9.5	3.0	-5.0	W 3	clair		12	2		..		
	Ghardaïa	526	14.3	+3.1	3.1	-4.1	NW 4	beau		11	..		..		
	Ouargla	142	21.0	+9.2	5.0	-5.0	NW 3	clair		19	2		..		coups de vent hier et nuit
	El-Goléa	394?	20.3	+0.5	0.0	-10.0	calme	clair		10	0		..		
	Béni-Abbès	497?	28.3	+12.3	-1.0	-13.0	calme	beau		14	-1		11.0		
	Timimoun	294?	23.9	+11.1	1.0	-10.0	NE 1	nuag.x		16	0		19.7		
	Adrar	285?	23.8	+10.9	2.0	-10.0	NE 2	clair		20	2		..		
	In-Salah	280?	18.7	+6.2	6.0	-4.0	NE 5	clair		23	6		..		
	Fort-Flatters	368?	18.9	+8.0	6.0	-7.0	calme	clair		22	6		..		
	Fort-Polignac	549?	24.3	..	7.0	..	calme	nuag.x		..	7		..		
	Djanet	1100?	..	..	10.0	+1.0	calme	nuag.x		22	10		..		
	Tamanrasset	1400?	14	+1	9.0	+1.0	calme	couvert		20	8		0.5	3	
	Béni Ounif	825	23.4	+7.9	0.0	-4.0	N 2	clair		7	0		25.8	56	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores (Horta 1025 m.b = 769 m.m) au Nord de l'Europe (Finlande 1047 m.b = 785 m.m) et à l'Ouest de l'Afrique du Nord (Fez 1027 m.b = 770 m.m) elle est basse du Sud-Est de l'Europe à la Méditerranée occidentale et l'Est de l'Afrique du Nord (Toulon 1000 m.b = 760 m.m.).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec petites éclaircies; les vents soufflent, en général, d'Ouest à Nord-Ouest et sont forts.

Il a plu, hier en quelques points d'Oranie ainsi que sur le Nord des départements d'Alger et de Constantine. La température, stationnaire ou en hausse sur le Nord du réseau, est en baisse au Sud. La mer est houleuse ou grosse.

Probabilité (valable du 24 à 18h au 25 même heure). La pression se renforcera sur l'Europe occidentale et l'Est de l'Afrique du Nord tandis qu'elle baissera sur l'Ouest de l'Afrique du Nord.

En Algérie, ciel très nuageux avec averses (neige sur les hauteurs). Vents de Nord-Ouest à Ouest forts à assez forts. Température stationnaire ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Plateaux	Très nuageux, averses. Vents d'Ouest forts à modérés. Température en hausse.	Très nuageux, averses (neige sur les hauteurs). Vents de Nord-Ouest à Ouest forts à assez forts. Température stationnaire.	Très nuageux, averses (neige sur les hauteurs). Vents de Nord-Ouest à Ouest assez forts. Température stationnaire.
Sahara septentrional	Nuageux avec éclaircies. Vents de Nord à Ouest modérés.	Nuageux ou très nuageux. Vents de Nord-Ouest assez forts.	Très nuageux, quelques averses. Vents de Nord-Ouest assez forts.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

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

Vents (en altitude)

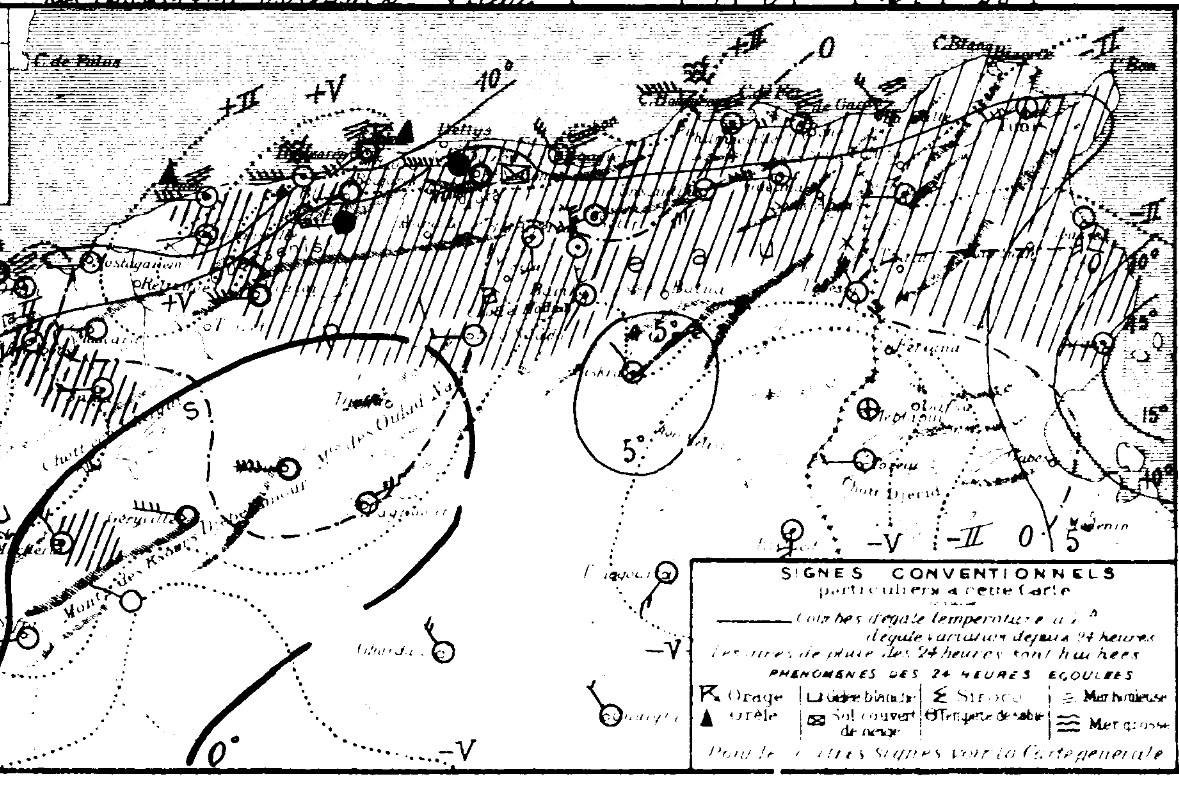
Ouest Algérie	Ouest	12 à 15 m.
" Sahara	Ouest	10 à 18 m.
Est Algérie	Ouest	12 à 15 m.
" Sahara	Ouest	10 à 12 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt	Clair. Vents de Nord-Est assez forts.
Azgers, Hoggar	Très nuageux principalement au Sud. Vents du secteur Nord modérés puis Sud-Ouest faibles.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	-6°	-8°
Marignane	0°	-4°
Antibes	5°	..



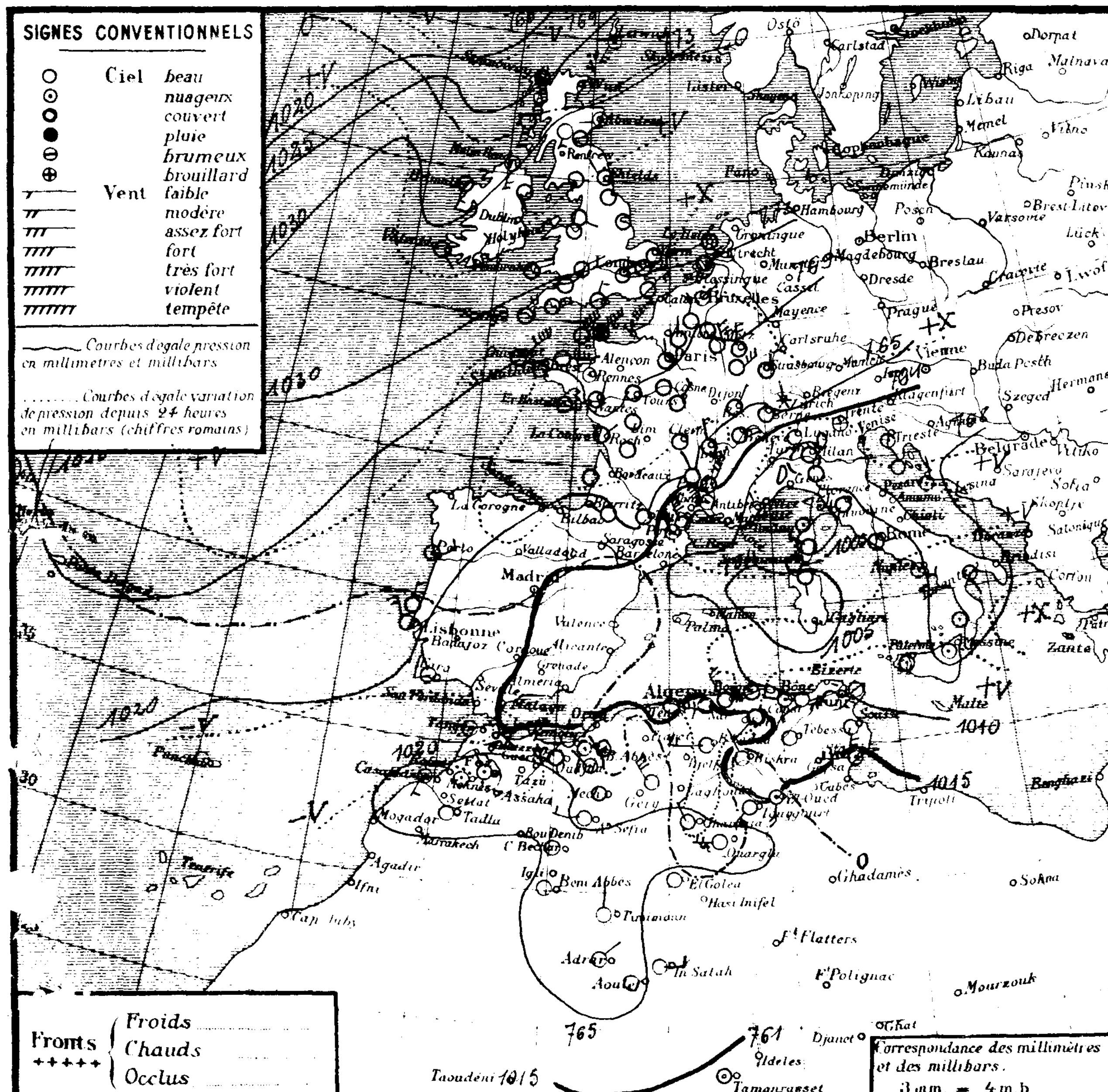
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms au-dessus du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début h: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Début 07h30: Direction	Vitesse en km/h
0.5					NW	45
1.0					W	60
1.5		—			WSW	35
2.0					W	35
2.5						
3.0						
3.5						
4.0						
4.5						
5.0						
5.5						
6.0						

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Dimanche 25 Décembre 1938 — 63ème Année — N° 869 — 7h



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.	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septbre au 30 Novembre	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	17.2	-1.7	9.8	+0.4	W 5	nuageux	houleuse	13	4	7.5	59.6	111	18-7h pluie
Cap Falcon	75	14.1	-2.0	11.0	-0.4	W 1	beau	houleuse	13	10	10.4	56.0	126	16-18h et nuit pluie, orage
Oran	11	18.9	+0.8	7.6	-1.0	W 3	clair	agitée	13	7	44.0	92.0	180	pluie, grêle, orage hier et nuit
Mostaganem	111	19.0	+2.0	7.4	-1.7	SE 1	clair	..	13	4	1.0	..		pluie
Cap Ténès	189													
Cherchell	22												251	
Blida	267	17.6	+4.6	4.8	-2.4	W 3	couvert		9	2	28.6	172.6	325	pluie hier et nuit
Bouzaréa	344												268	
Alger	59	14.9	+4.7	4.5	-6.4	W 1	couvert	houleuse	11	4	33.1	146.7	224	pluie, grêle, orage hier et nuit
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	12.3	+3.8	5.0	-3.0	NW 4	couvert	t. houleuse	8	4	23.2	..	169	pluie hier et nuit
Cap Bougaroni	195	11.8	+6.7	6.3	-1.7	W 6	pluie	t. grosse	8	5	39.0	219.4	176	pluie nuit
Philippeville	42												135	
Cap de Garde	161	11.1	+4.2	7.0	+1.0	W 3	t. nuageux	t. houleuse	10	6	4.0	115.5	170	pluie hier et nuit
La Calle	10	09.8	+3.3	5.9	-2.0	SW 3	beau	houleuse	10	5	3.0	176.0	191	pluie, éclairs hier
Bizerte	9													
Tunis	36	10.2	+2.8	5.0	0.0	WSW 4	clair		12	4		63.2		
Sousse	2	13.3	+4.0	8.0	0.0	S 4	beau	agitée	15	6		..		
Sfax	8	15.2	..	13.4	-1.8	W 5	nuageux	p. agitée	18	12		5.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	18.7	-1.2	3.0	0.0	SW 4	pluie		7	1		125.5	143	
Sidi-bel-Abbès	486	19.3	-0.4	1.2	-2.0	SW 2	nuageux		9	1	46.0	115.2	70	pluie, grêle et neige hier et nuit
Saïda	860	19.6	+0.5	0.8	-1.2	NW 1	nuageux		6	1	1.0	50.0	67	pluie, neige 3 millimètres
Mascara	590	19.4	+1.3	1.0	-2.2	calme	couvert		8	0	20.0	131.0	145	pluie et neige hier et nuit
Relizane	73													
Orléansville	142	17.2	-2.0	3.5	-7.1	WSW 1	clair		10	3	6.5	..	102	pluie hier et nuit
Tiaret	1023													
Vialar	889	15.3	-2.7	1.0	0.0	N 4	couvert		5	-2	4.5	..		8-14h pluie et neige, neige 5 centimètres
Médéa	917	13.3	+4.4	-0.8	-1.8	calme	nuageux		1	-2		92.0	241	neige nuit 10 centimètres
Aumale	905												291	
Fort-National	942	15.6	+5.4	-1.5	-2.5	W 5	couvert		2	-2	12.0	..	227	pluie
Tizi-Ouzou	222	18.5	+5.9	2.5	-3.7	NW 2	pluie		7	2	12.0	..	154	pluie hier et nuit
Bordj-b.-Arréridj	915												133	
Sétif	1081													
Batna	1040													
Constantine	660	15.3	+5.9	3.5	+0.2	SW 1	couvert		6	0	0.0	68.9	82	pluie nuit
Guelma	270	11.8	+0.2	6.5	-1.0	W 4	nuageux		11	3		86.5	127	matinée gouttes
Tébessa	863	13.0	+2.0	3.2	+0.3	calme	clair		8	1		23.3	106	
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	19.0	-3.7	2.0	+2.0	W 3	clair		5	2		..		coups de vent nuit
Mécheria	1167	19.5	-4.7	2.2	+4.0	W 3	t. nuageux		3	-1		..		
Géryville	1303												107	
Aflou	1406	15.8	-2.3	-2.0	+0.7	NW 5	beau		1	-3		..	126	neige nuit 2 centimètres (eau de fusion du 24 = 1.0)
Djelfa	1160												171	
Bou-Saâda	550	18.1	+7.9	3.8	-0.7	W 4	beau		9	3		31.0	117	
El Abiod Sᵗ Cheik	904												56	
Barika	456	..	..	3.2	+0.7	NW 1	beau		10	2		45.0		
Colomb-Béchar	769	20.1	..	-1.0	..	calme	clair		10	-1		47.3		
Laghouat	765												84	
Sahara														
Biskra	124	13.4	-1.2	7.0	0.0	NW 1	clair		11	3		29.6	100	
Touggourt	69	15.9	-1.2	3.7	+1.0	SW 4	beau		13	2		54.5	17	
El-Oued	70	14.1	-0.4	3.8	+0.2	S 4	nuageux		12	3		22.9	21	
Tozeur	50	16.6	+2.9	7.0	+4.0	W 2	clair		13	0		..		
Ghardaïa	526	20.2	+5.9	4.1	+1.0	NW 3	clair		10	2		..		
Ouargla	142													
El-Goléa	394?													
Béni-Abbès	497?	20.6	-2.7	0.0	+1.0	calme	clair		13	0		11.0		
Timimoun	294?	21.0	-1.9	0.0	-1.0	N 1	clair		13	-1		19.7		
Adrar	285?	23.7	-0.1	3.0	+1.0	NE 2	clair		14	2		..		
In-Salah	280?													
Fort-Flatters	368?													
Fort-Polignac	549?													
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1400?	13	-1	11.0	+2.0	calme	nuageux		23	7		0.5	3	
Béni Ounif	825	21.0	-1.4	1.5	+1.5	W 2	clair		10	2		25.8	56	

Situation générale et situation en Algérie. La pression est basse sur l'Islande (Isafjord 988 m.b = 741 m.m) ainsi que sur l'Italie, la Méditerranée et l'Est de l'Afrique du Nord (Sardaigne 1005 m.b = 754 m.m). De hautes pressions s'étendent des Açores au reste de l'Europe occidentale au Maroc et au Sahara (Manchester 1033 m.b = 775 m.m, Ouargla 1023 m.b = 767 m.m).
En Algérie, le ciel est très nuageux avec faibles éclaircies au Nord, beau au Sud. Il a plu, neigé ou grêlé sur le littoral et les Hauts Plateaux. Les vents soufflent assez fortement d'Ouest à Nord-Ouest à l'Est, ils sont faibles ou modérés du secteur Ouest à l'Ouest. La température est en baisse. La mer est agitée ou houleuse.

Probabilité (valable du 25 à 18h au 26 même heure). Baisse barométrique: Nord-Ouest et Nord Europe, Sud Espagne, Maroc, Algérie. Hausse: reste Europe à Tunisie.
En Algérie, ciel très nuageux avec averses (neige sur les hauteurs) et quelques éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés à l'Ouest, de Nord-Ouest à Ouest assez forts à modérés à l'Est. Température en hausse à l'Ouest, stationnaire à l'Est.

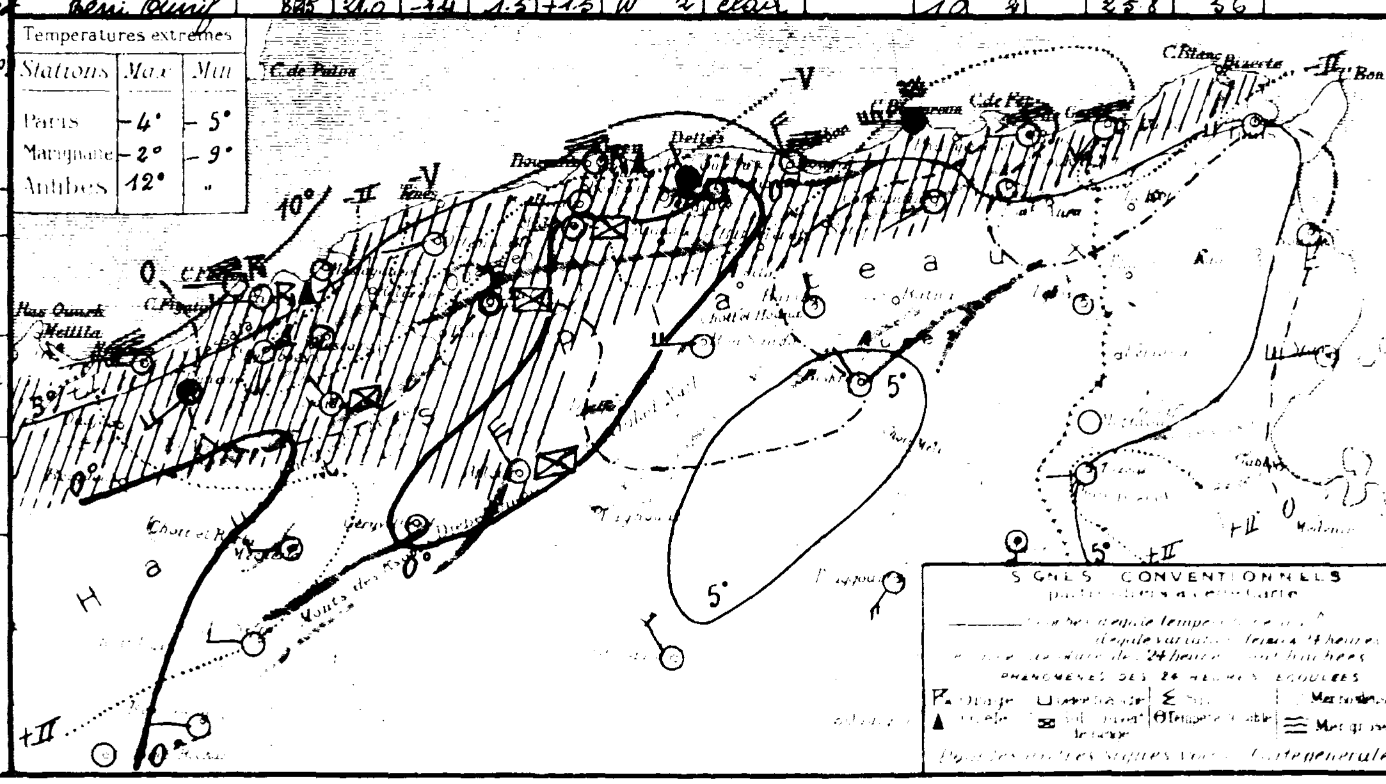
	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux avec averses quelques éclaircies		Très nuageux avec quelques éclaircies. Vents de Nord-Ouest à Ouest assez forts à
Hts Plateaux	Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés. Température en hausse.		modérés. Température stationnaire
Sahara Septentrional	Beau à nuageux. Vents d'Est à Sud 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 très forts à assez forts.
Bizerte: Ouest à Nord-Ouest forts à assez forts.

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

Prévisions transmises par l'observatoire de Tamanrasset
Tidikelt
Azgers
Hoggar

Temperatures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	-4°	-5°
Marignane	-2°	-9°
Antibes	12°	..



SONDAGES AÉROLOGIQUES

Alger Université — Tamanrasset

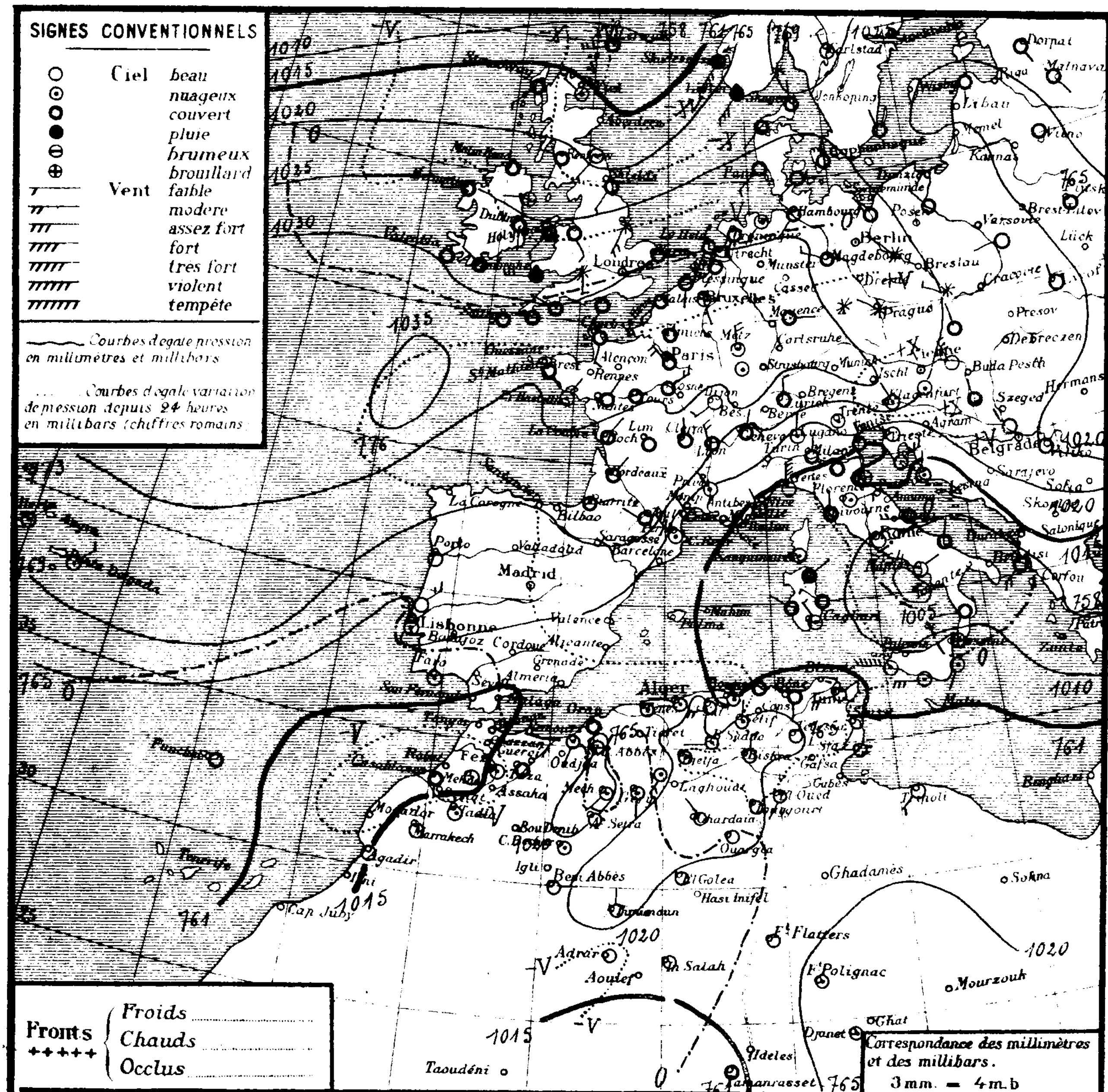
07 h 25

Altitude	Tamanrasset
0.5	WSW 5
1.0	SSW 5
1.5	[illegible]
2.0	[illegible]

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

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DE L'ALGÉRIE

Lundi 26 Décembre . 63ème Année 19[illegible]



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	Vents Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Températures extrêmes (dans les 24 heures): max	min	Pluie en millim (dans les 24 heures)	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Septembre au 30 Novembre	Phénomènes
Littoral														
Nemours	83	17.2	0.0	8.0	-1.8	SSW 2	nuageux	agitée	14	2		59.6	111	
Cap Falcon	75	17.1	+3.0	9.6	-1.4	NE 2	couvert	agitée	13	9	7.8	62.8	126	12-16h et nuit pluie
Oran	11	19.0	+0.1	9.8	+2.2	W 2	t. nuageux	agitée	12	9	8.0	100.0	170	pluie hier et nuit
Mostaganem	111	17.2	-1.8	7.6	+0.2	ESE 1	couvert	belle	12	7	6.0	..		pluie
Cap Ténès	189	17.3	..	8.4	..	calme	t. nuageux	agitée	10	7		..		
Cherchell	22	17.0	+2.8	10.2	+1.2	calme	nuageux	agitée	10	5		..	251	
Blida	237	19.8	+2.2	5.8	+1.0	W 2	t. nuageux		7	4	5.6	178.2	325	pluie hier
Bouzaréa	344												268	
Alger	59	17.2	+2.3	7.6	+3.1	W 2	nuageux	belle	9	4		146.7	264	
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	13.7	+1.4	8.0	+3.0	W 2	t. nuageux	houleuse	8	7	1.0	..	169	pluie hier
Cap Bougaroni	195	17.5	+5.7	8.0	+1.7	W 6	couvert	grosse	8	7	19.0	238.4	175	pluie hier et nuit
Philippeville	42	17.3	..	5.0	..	S 3	nuageux	grosse	8	5	15.0	..	135	18-19h orage, pluie hier et nuit
Cap de Garde	161	17.0	+5.9	6.0	-1.0	S 2	couvert	houleuse	9	5	2.0	117.5	170	pluie
La Calle	10	16.2	+6.4	6.3	+0.4	NW 4	t. nuageux	houleuse	11	6	3.0	178.0	191	16-18h orage, pluie nuit
Bizerte	9													
Tunis	36	16.6	+6.4	5.9	+0.9	WSW 4	clair		13	5	2.4	63.6		19-21h pluie
Sousse	2	17.8	+4.5	8.0	0.0	SSW 2	clair	belle		6	0.0	..		pluie
Sfax	8	19.4	+4.2	11.6	-1.8	W 1	clair	t. belle	18	10		5.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	17.5	-1.2	4.6	+1.5	NNE 1	t. nuageux		7	3		125.5	143	
Sidi-bel-Abbès	486	20.1	+0.8	1.2	0.0	SW 1	brumeux		11	-1	gttes	115.2	70	18h gouttes
Saïda	860	18.4	-1.2	3.0	+1.2	N 1	nuageux		7	3		50.0	67	
Mascara	590	18.8	-0.6	4.8	+3.8	W 1	couvert		9	0	5.0	136.0	145	pluie nuit
Relizane	75													
Orléansville	112	19.2	+2.0	5.8	+2.3	E 1	t. nuageux		10	3		..	104	
Tiaret	1023													
Vialar	889	20.0	+4.7	1.0	0.0	W 3	brouillard		5	0	7.0			eau de fusion
Médéa	917	17.0	+3.7	0.2	+1.0	calme	nuageux		1	-2		92.0	241	
Aumale	905												191	
Fort-National	942	18.7	+3.1	1.0	+2.5	W 4	beau		1	-2	3.0	..	227	pluie
Tizi-Ouzou	222	21.5	+2.0	1.8	-0.7	ENE 2	brouillard		8	0	1.0	..	154	8-14h pluie
Bordj-b.-Arreridj	915	18.8	+5.1	-1.3	-0.5	SW 2	beau		4	-3		..	133	
Sétif	1084	20.0	..	0.2	..	N 2	nuageux		3	-3	1.7	..		neige hier, eau de fusion
Batna	1040													
Constantine	660												84	
Guelma	270	20.0	+8.2	4.3	-2.2	NE 1	beau		11	1	1.0	87.5	127	pluie nuit
Tébessa	863	20.4	+7.4	-1.2	-4.4	calme	clair		8	-4		23.3	106	gelée
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	..	..	-3.0	-5.0	calme	clair		9	-4		..		
Mécheria	1167	20.7	+1.2	1.8	-0.4	SW 3	t. nuageux		6	1				
Géryville	1305	19.7	+2.1	0.8	+1.3	S 1	nuageux		4	-2		47.0	107	
Aflou	1406	19.4	+3.6	0.3	+2.3	SW 4	nuageux		2	-2		..	126	
Djelfa	1160	22.0	+5.8	0.0	+1.5	calme	nuageux		2	-3		..	171	
Bou-Saâda	550	22.8	+4.7	1.9	-1.9	W 1	t. nuageux		7	-5		31.0	117	
El-Abiod Sidi Cheikh	904	17.8	+0.4	-3.5	-8.0	NW 1	beau		11	-4		15.6	56	
Barika	436	..	..	1.0	-2.2	E 1	beau		9	-1		45.0		
Colomb-Béchar	769	19.1	-1.0	1.0	+2.0	calme	nuageux		10	1		47.3		
Laghouat	765												84	
Sahara														
Biskra	124	20.8	+7.4	4.0	-3.0	N 3	beau		12	2		29.6	100	
Touggourt	69	20.9	+5.0	1.0	-2.7	calme	clair		14	-1		54.5	17	
El-Oued	70	18.6	+4.5	2.6	-1.2	SW 2	beau		13	2		22.9	21	
Tozeur	50	16.8	+0.2	1.0	-6.0	W 2	t. nuageux		9	0		..		
Ghardaïa	526	22.9	+2.7	2.8	-1.3	NW 2	beau		12	-1		..		
Ouargla	142	23.6	..	-1.0	..	calme	clair		17	-2		..		
El-Goléa	394?	19.2	..	0.0	..	calme	clair		13	0		..		
Béni-Abbès	497?	19.7	-0.9	2.0	+2.0	E 2	clair		15	2		11.0		
Timimoun	294?	20.6	-0.4	1.0	+1.0	N 1	clair		15	0		19.7		
Adrar	285?	16.5	-7.2	3.0	0.0	calme	clair		14	..		..		
In-Salah	280?	17.8	..	7.0	..	calme	clair		15	5		..		
Fort-Flatters	368?	18.3	..	3.0	..	calme	clair		..	-2		..		
Fort-Polignac	549?	22.1	..	6.0	..	calme	nuageux		..	6		..		
Djanet	1100?	20.3	..	1.0	..	calme	nuageux		..	2		..		
Tamanrasset	1400?	15	+2	9.0	-2.0	calme	couvert		22	8		0.5	3	
Béni Ounif	825	20.4	-0.6	2.0	+0.5	SW 1	t. nuageux		13	2		25.8	56	

Situation générale et situation en Algérie. De basses pressions recouvrent le Nord-Ouest de l'Europe (Westmanoë 989 m.b = 741 m.m) d'autres l'Italie et l'Est de la Méditerranée occidentale (Naples 1008 m.b = 756 m.m). Un minimum relatif se tient sur le Maroc (Casablanca 1015 m.b = 761 m.m). De hautes pressions s'étendent des Açores au reste de l'Europe (Reims 1032 m.b = 774 m.m). Sur l'Algérie-Tunisie la pression est peu élevée ou moyenne.

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert à l'Ouest et sur l'Est du littoral, nuageux avec éclaircies ailleurs. Il a plu hier et cette nuit avec neige sur les hauteurs, sur presque tout le Nord du réseau. Les vents soufflent faiblement de Sud-Ouest à l'Ouest, du secteur Ouest modérés ou assez forts à l'Est. La température est généralement en hausse à l'Ouest, en baisse à l'Est. La mer belle à Alger est houleuse sur la côte Est, agitée à l'Ouest.

Probabilité (valable du 26 à 18h au 27 même heure). Nord-Ouest Europe, Italie à Est Afrique du Nord et Est Méditerranée. Baisse: Nord et Nord-Est Europe à Nord France, Allemagne, Ouest Afrique du Nord.

En Algérie, à l'Ouest: ciel d'abord nuageux avec éclaircies puis nuageux à très nuageux. Vents variables puis Sud-Ouest faibles ou modérés. A l'Est: ciel très nuageux avec quelques averses au Nord puis nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest assez forts à faibles ou modérés. Température en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell / Hts Plateaux	Nuageux avec éclaircies puis nuageux à très nuageux. Vents variables puis Sud-Ouest faibles ou modérés. Température en hausse. [illegible]	Nuageux avec éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés. Température en hausse.	Très nuageux quelques averses au Nord puis nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest assez forts à faibles ou modérés. Température en hausse.
Sahara	[illegible] ou très nuageux. Vents [illegible] modérés ou [illegible] forts.	Nuageux au Nord. Vents du secteur Est faibles ou modérés.	Beau temps. Vents variables faibles.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Nord à Nord-Ouest forts à assez forts.
Secteur Nord faibles ou modérés.
Secteur Ouest forts à modérés.

Vents (en altitude)

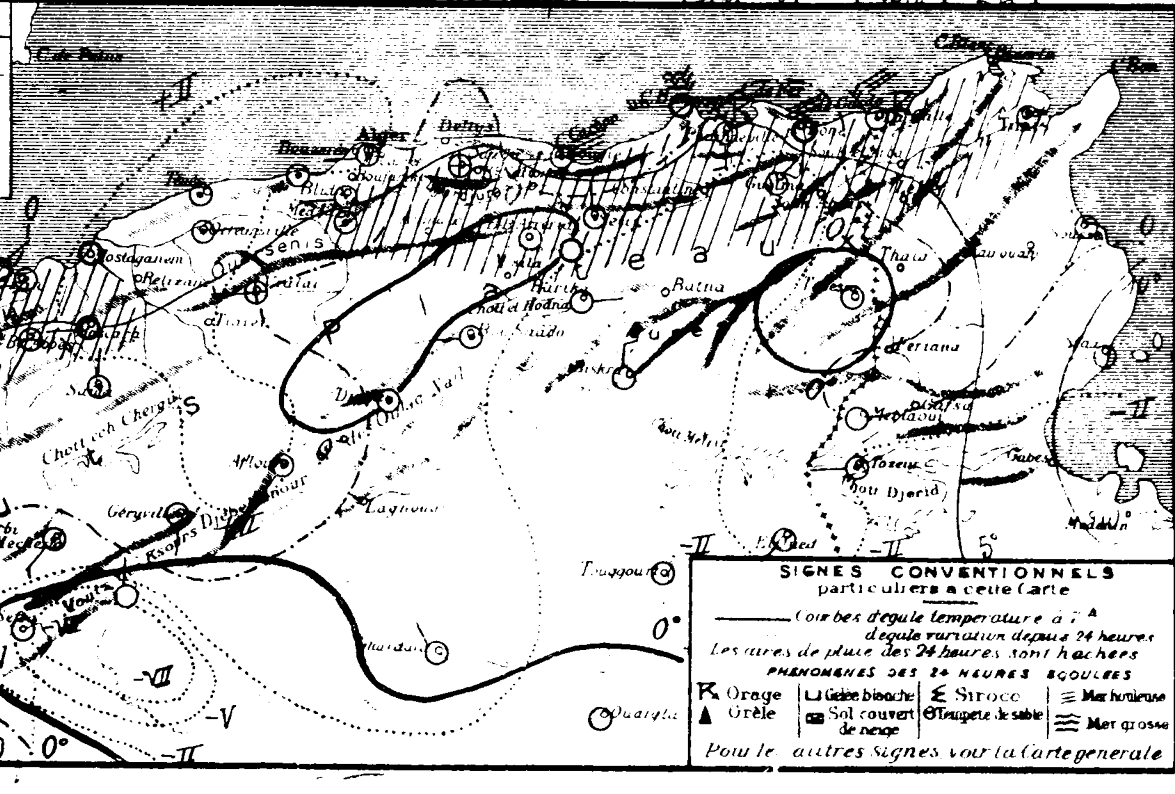
Ouest	Algérie	Sud-Ouest	12 à 15 m.
»	Sahara	Secteur Sud	12 à 15 m.
Est	Algérie	Secteur Ouest	18 à 12 m.
»	Sahara	Secteur Nord	10 à 12 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Clair ou peu nuageux (élevés), sable par places. Vents de Nord-Est faibles le matin puis d'entre Ouest et Sud-Ouest modérés puis assez forts.
Azjer / Hoggar: Nuageux ou très nuageux (élevés) le matin, très nuageux (élevés) et moyens après-midi. Vents d'entre Ouest et Sud-Ouest faibles le matin, assez forts l'après-midi, sable par places.

Températures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	-3°	-9°
Marignane	4°	-3°
Antibes	»	1



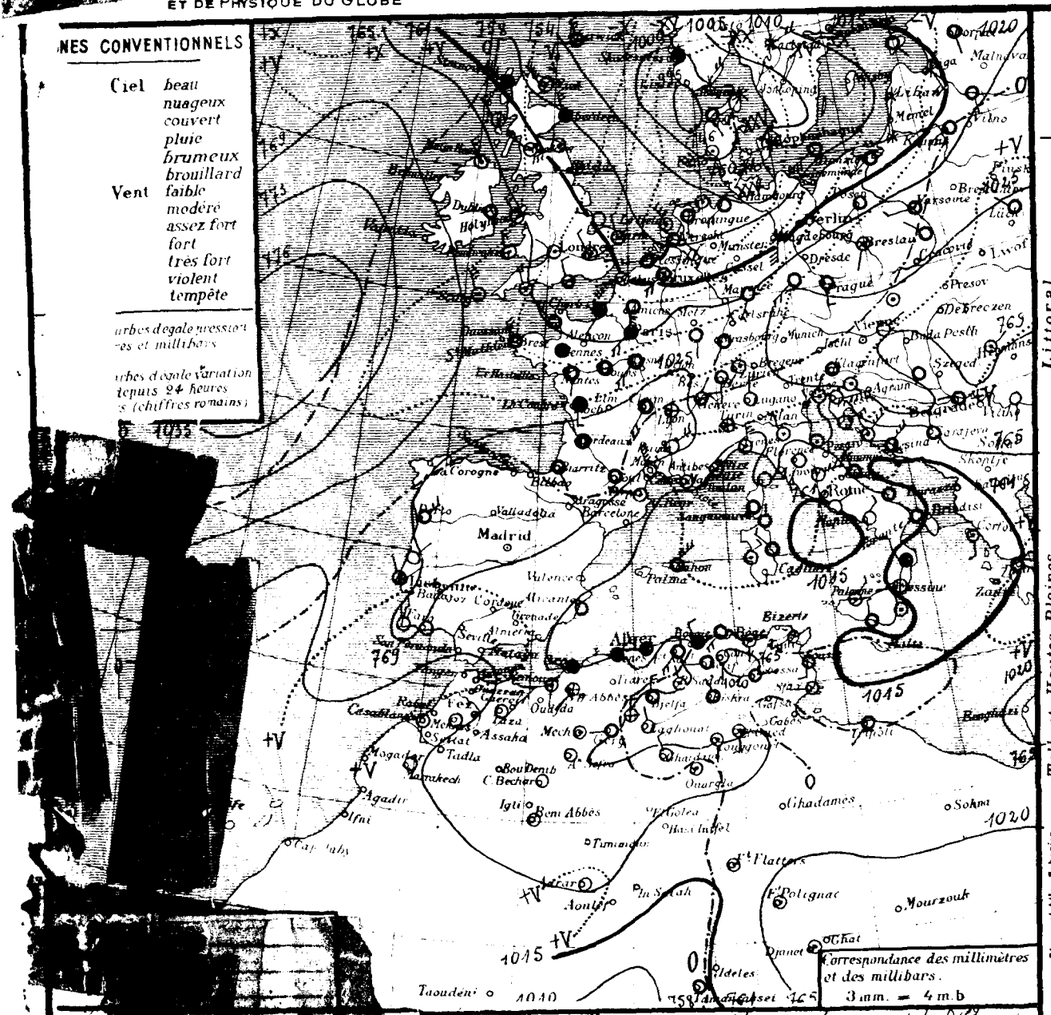
SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université (Altitude 59m) Début 09h10: Direction	Vitesse en km/h	Début ..h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset (Alt 1350m) Début 07h40: Direction	Vitesse en km/h
0 5	WSW	[illegible]			[illegible]	70
1 0	WSW	[illegible]			SW	70
1 5	WSW	24			SW	65
2 0					SW	85
2 5					[illegible]	85
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'Alg

Mardi 27 Décembre — 63ème Année — 1938 — N° 361 — 7h



Stations	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° et au niveau de la mer — Observation	diff en 24 h.	Température de l'air — Observation	diff en 24 h	Vents Direction et force de 0 à 9		Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures: Températures extrêmes — max	min	Pluie en millim	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept.bre au 30 Novembre	Phénomènes
Littoral															
Nemours	83	20.8	+3.6	7.2	-0.8	S	2	nuageux	p. agitée	13	0		59.6	111	
Cap Falcon	75	19.3	+2.7	10.0	+0.4	W	2	nuageux	p. agitée	14	7		62.8	126	
Oran	11	20.0	+1.6	6.4	-3.4	W	3	pluie	p. agitée	13	6	1.0	101.0	100	pluie
Mostaganem	111	21.6	+4.4	7.2	-0.4	SSW	1	nuageux	belle	10	6	1.0	..		pluie nuit
Cap Ténès	189	18.6	+1.3	8.2	-0.2	NE	3	pluie	agitée	13	8		..		
Cherchell	22	19.2	+2.2	8.5	-1.7	W	3	couvert	agitée	15	5	1.0		251	pluie
Blida	267	19.7	-0.1	6.5	+0.7	WSW	2	couvert		10	6	10.4	188.6	325	pluie nuit
Bouzaréa	344	17.5	+0.6	3.8	-1.9	NNW	1	couvert		10	3	14.4		262	orage, pluie après midi
Alger	59	18.6	+1.4	6.0	-1.6	W	2	pluie	p. agitée	13	5	13.9	160.6	264	21h et 5-7h pluie, grêle, orage
Maison-Carrée	48													159	
Cap Carbon	225	17.1	+3.4	9.0	+1.0	NW	3	pluie	houleuse	13	8				
Cap Bougaroni	195	17.3	-0.2	7.4	-0.6	SW	4	couvert	houleuse	9	6	11.0	249.4	176	13-18h et nuit pluie
Philippeville	42	16.6	-0.7	4.7	-0.3	SSE	2	nuageux	grosse	11	4	0.0	..	135	17h pluie
Cap de Garde	161	17.0	0.0	7.0	+1.0	S	2	nuageux	houleuse	12	6	8.0	125.5	170	pluie nuit
La Calle	10	16.1	-0.1	6.3	0.0	SW	4	beau	belle	14	6	8.0	186.0	131	16-18h et nuit orage, pluie
Bizerte	9														
Tunis	36	17.3	+0.7	3.8	-2.1	WSW	2	beau		13	3		63.6		
Sousse	2	17.4	-0.4	7.0	-1.0	S	3	couvert	p. agitée	..	4		..		
Sfax	8	17.8	-1.6	12.8	+1.3	W	1	clair	t. belle	17	11		5.0		
Tlemcen	810	21.4	+3.9	4.8	+0.3	NE	1	pluie		5	4		126.5	143	
Sidi-bel-Abbès	486	20.9	+0.8	1.5	+0.3	SW	2	brouillard		12	0		115.2	76	gelée
Saïda	860	21.7	+3.3	3.0	0.0	N	1	couvert		10	2		80.0	67	
Mascara	590	21.0	+2.2	3.4	-1.4	calme		clair		11	2		186.0	145	
Relizane	75														
Orléansville	112	20.6	+1.4	6.7	-0.9	ENE	1	couvert		11	6		..	102	
Tell et Hautes Plaines															
Tiaret	1023														
Vialar	889	20.6	+0.6	2.0	+1.0	W	3	brouillard		7	1				
Médéa	917	17.6	+0.6	1.2	+1.0	calme		nuageux		5	..		22.0	241	
Aumale	905													191	
Fort-National	942	20.0	+1.3	-0.4	-1.4	SW	4	couvert		5	-1	7.0	..	227	pluie
Tizi-Ouzou	222	21.8	+0.3	5.0	+3.3	E	3	pluie		10	4	5.0	..	154	pluie nuit
Bordj-b.-Arréridj	915	16.3	-2.6	1.2	+2.5	SSE	1	couvert		5	1		..	133	
Sétif	1081	18.5	-1.5	0.3	+0.5	W	1	couvert		6	-1		..		
Batna	1040														
Constantine	660	22.1	-0.3	1.0	0.0	S	1	clair		9	1		70.4	82	(pluie du 26 = 1.5)
Guelma	270													127	
Tébessa	863	18.1	-2.3	1.1	+2.3	E	1	couvert		8	-1		23.3	106	
Aïn-Sefra	1090	20.5	..	1.0	+4.0	calme		clair		11	0		..		
Mécheria	1167	22.6	+1.8	1.0	-0.8	calme		nuageux		9	-3				
Géryville	1303	20.2	+0.5	-0.2	-1.0	W	1	couvert		7	-3		47.0	107	
Aflou	1406	18.9	-0.5	0.9	+0.6	N	4	brouillard		5	-3		..	126	
Djelfa	1160	18.6	-3.4	1.0	+1.0	N	4	couvert		5	0		..	171	
Bou-Saâda	550	21.7	-1.1	5.2	+3.3	NW	1	nuageux		7	2	1.0	32.0	117	pluie nuit
El-Abiod S. Cheik	904	19.0	+1.2	1.5	+5.0	NW	1	beau		11	-3		15.6	56	
Barika	456	..	..	4.4	+3.4	N	1	nuageux		8	4	4.0	49.0		10-3h pluie
Colomb-Béchar	769	20.3	+1.2	1.0	0.0	calme		clair		12	0		47.3		
Laghouat	765	17.8	..	2.1	..	NW	1	beau		11	0			34	
Biskra	124	19.3	-1.5	6.0	+2.0	NW	1	couvert		16	1		29.6	100	
Touggourt	69	19.9	-1.0	2.0	+1.0	S	2	nuageux		14	1		54.5	17	
El-Oued	70	17.7	-0.9	3.4	+0.8	S	3	nuageux		14	3		22.9	21	
Tozeur	50	18.2	+1.4	0.0	-1.0	W	1	nuageux		7	-1		..		
Ghardaïa	526	21.9	-1.0	4.5	+1.7	NNW	3	beau		14	2		..		
Ouargla	142	23.0	+0.4	8.0	+3.0	calme		nuageux		20	..		..		
Sahara															
El-Goléa	394?														
Béni-Abbès	497?	21.3	+1.6	1.0	-1.0	calme		clair		15	1		11.0		
Timimoun	294?														
Adrar	285?	21.9	+5.4	3.0	0.0	calme		clair		16	3		..		
In-Salah	280?														
Fort-Flatters	368?	16.2	-2.1	4.0	+1.0	calme		nuageux		..	3		..		
Fort-Polignac	519?	21.0	-1.1	8.0	+3.0	calme		couvert		..	8		..		
Djanet	1100?	..	..	13.9	..	calme		couvert		..	12		..		
Tamanrasset	1400?	15	0	9.0	0.0	calme		couvert		24	2		0.5	56	
Tolm Ouzif	826	21.7	+1.3	1.0	-1.0	W	1	clair		..	..		26.2		

Situation générale et situation en Algérie. Une dépression s'étend du Nord de l'Europe au Nord-Ouest de l'Allemagne (Kiel 997 m.b = 749 m.m). Des minima relatifs se [illegible] en le Sud de l'Italie et l'Est de la Méditerranée (Corfou 1013 m.b = [illegible]). [illegible] pression est élevée des Açores au centre de l'Europe (Lisbonne 1028 m.b = [illegible]) [illegible] est peu élevée au moyenne sur l'Afrique du Nord (Mécheria 1023 m.b = [illegible]).

En Algérie, le ciel est en général très nuageux ou couvert et cette nuit sur presque tout le littoral, en Kabylie et sur la [illegible] Sahara. Les Vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles [illegible]. La température est stationnaire ou en hausse. La mer est belle à la Calle, agitée ou peu agitée sur la côte Ouest, houleuse ou grosse ailleurs.

Probabilité (valable du 27 à 18h au 28 même heure). Hausse barométrique: Nord-Ouest et Nord Europe à les Britanniques, Sud Italie, Est Méditerranée. Baisse: Reste Europe, Afrique du Nord.

En Algérie, ciel d'abord très nuageux avec averses au Nord principalement à l'Est et quelques éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés. Température ou en hausse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Très nuageux quelques averses au Nord et éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse.	Très nuageux à nuageux avec éclaircies. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés	Très nuageux avec averses et quelques éclaircies. Vents d'Ouest à Sud-Ouest faibles ou modérés. Température stationnaire ou en hausse.
Hauts Plateaux	Beau temps. Vents du secteur Est faibles ou modérés.		Nuageux s'éclaircissant. Vents d'Ouest à Nord-Ouest faibles ou modérés.
Sahara Septentrional			

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Côte du Maroc	Nord-Ouest à Sud-Ouest modérés ou assez forts.
Açores	Nord à Ouest faibles ou modérés.
Portugal	Secteur Ouest faibles ou modérés.

Vents (en altitude)

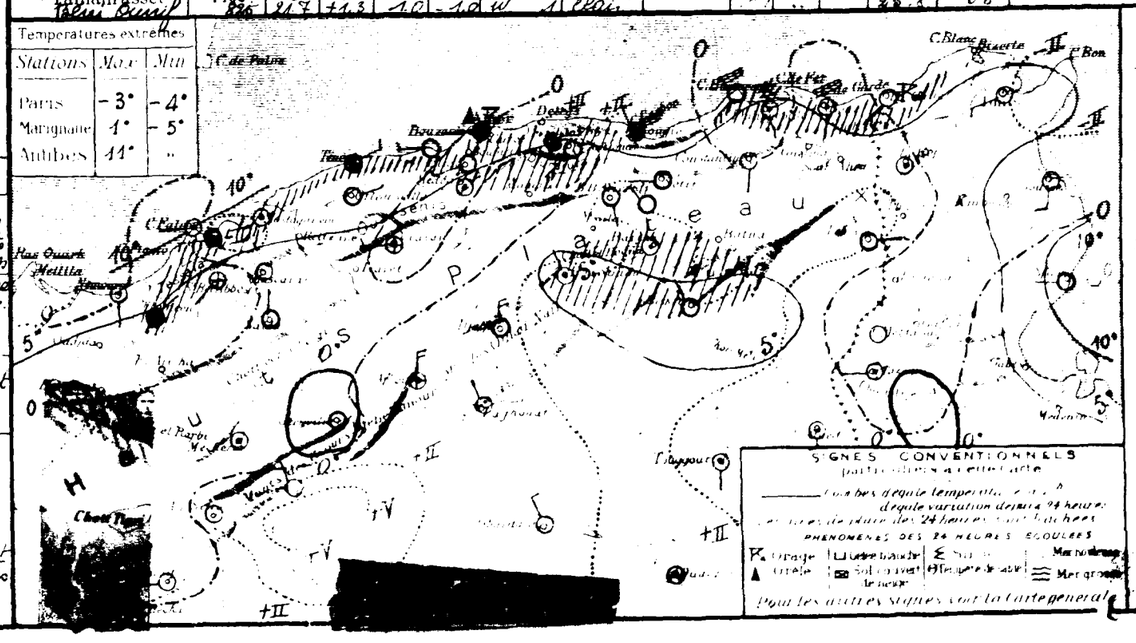
Algérie	Nord-Ouest à Sud-Ouest	10 à 12 m.
Sahara	Secteur Est	10 à 12 m.
Algérie	Ouest à Sud-Ouest	3 à 5 m.
Sahara	Ouest à Nord	10 à 12 m.

Prévisions transmises par l'observatoire de Tamanrasset

Hoggar	Ciel. Vents du secteur Sud faibles
Alger, Hoggar	Très nuageux (élevés) avec éclaircies. Vents d'entre Sud et Sud-Ouest faibles puis modérés

Temperatures extrêmes

Stations	Max	Min
Paris	-3°	-4°
Marignane	1°	-5°
Antibes	11°	..



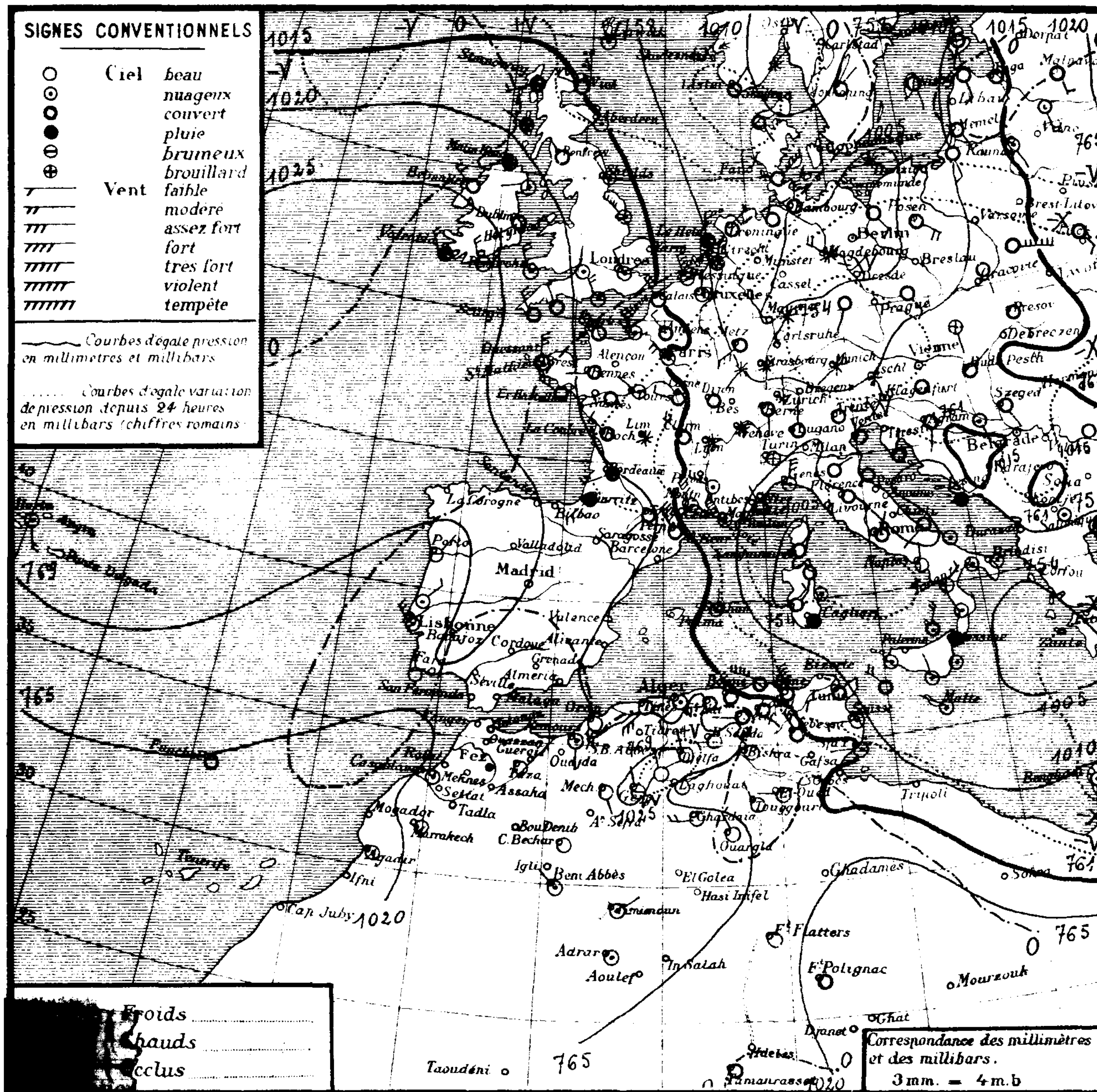
Sondages aérologiques

	Alger Université		Tamanrasset
	Départ	Départ	Départ 05h00

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

BULLETIN [illegible] E L'ALGÉRIE

Mercredi 28 Décembre 63e 1938



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	Vents Direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Températures extrêmes (24 h): max	min	Pluie en mm (24 h)	Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept au 30 Novembre	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	22.6	+1.8	6.2	-1.0	S 2	nuageux	p. agitée	13	0	4.1	63.7	111	12-16h pluie
Cap Falcon	75	20.3	+0.5	8.4	-1.6	SW 3	beau	agitée	13	6		62.8	126	
Oran	11	19.2	-1.4	6.8	-0.4	SW 2	clair	p. agitée	13	6		101.0	100	
Mostaganem	111	19.5	-1.9	5.3	-1.9	SSW 1	clair	belle	11	3	1.0	..		pluie
Cap Ténès	189	17.1	-1.5	6.0	-2.2	SW 5	beau	agitée	11	5	1.0	..		pluie nuit
Cherchell	22	17.6	-1.6	10.8	+2.3	SW 3	t. nuageux	houleuse	12	7	6.0	..	251	pluie
Blida	237	18.5	-1.2	7.1	-0.6	SSW 1	brumeux		8	5	10.8	199.4	345	pluie hier et nuit
Bouzaréa	344	16.7	-0.8	5.3	+1.5	W 5	couvert		7	5	3.6		268	pluie hier
Alger	59	17.3	-1.3	6.9	+0.9	SW 3	nuageux	agitée	10	6	9.1	160.6	264	7-2? pluie par intermittence
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	15.9	-1.3	9.0	0.0	NW 5	couvert	grosse	..	5	6.4		169	pluie hier et nuit, coup de vent nuit
Cap Bougaroni	195	14.6	-2.7	10.2	+2.8	WNW 7	couvert	t. houleuse	..	5	19.0	268.4	175	pluie hier et nuit
Philippeville	42	14.0	-2.6	8.9	+4.2	NW 4	nuageux	grosse	11	6	13.0		155	11-12h et nuit pluie
Cap de Garde	161	11.7	-5.3	9.0	+2.0	NW 7	couvert	t. houleuse	11	5	8.0	133.6	170	pluie hier et nuit, coups de vent
La Calle	10	11.0	-5.1	9.7	+3.4	NW 5	pluie	agitée	13	6	17.0	203.0	191	pluie, grêle nuit
Bizerte	9													
Tunis	36	10.9	-6.4	5.6	+1.8	WSW 3	couvert		13	4		63.6		
Sousse	2	10.7	-6.7	7.0	0.0	W 3	nuageux	p. agitée	15	5	3.0			pluie
Sfax	8	15.2	-2.6	13.4	+0.6	W 2	nuageux	t. belle	14	10		5.0		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	21.7	+0.3	6.1	+0.3	SSW 2	beau		8	3		125.5	143	
Sidi-bel-Abbès	486												70	
Saïda	860	24.2	+2.5	0.8	-2.2	N 1	couvert		6	0		50.0	57	
Mascara	590	22.8	+1.8	1.0	-2.4	calme	clair		9	0		186.0	146	
Relizane	73													
Orléansville	112	21.7	+1.1	1.7	-5.0	ESE 1	nuageux		10	1	4.3	..	102	pluie hier
Tiaret	1023													
Vialar	889	20.8	+0.2	0.0	-2.0	SW 4	beau		5	-6?	1.5			10-12h pluie et neige
Médéa	917	18.2	+0.6	0.2	-1.0	W 2	nuageux		8?	0?		92.0	241	
Aumale	905												191	
Fort-National	942	18.5	-1.5	1.0	+1.4	W 5	couvert		1	-1	2.0	..	227	pluie
Tizi-Ouzou	222	21.1	-0.7	3.8	-1.2	E 2	couvert		6	3	16.0	..	154	pluie hier
Bordj-b.-Arréridj	915	16.4	+0.2	-0.3	-1.5	SSW 1	beau		4	-1		..	133	
Sétif	1081	18.6	+0.1	-0.3	-1.2	WNW 1	couvert		4	-3	1.0	..		8-10h neige, eau de fusion
Batna	1040													
Constantine	660	20.1	-2.0	3.0	+2.0	ESE 1	couvert		7	0	5.5	75.9	82	pluie nuit
Guelma	270	17.3	-3.5	6.7	+4.7	W 3	couvert		11	3	9.?		127	pluie nuit
Tébessa	863	15.8	-2.3	2.6	+1.5	NW 5	couvert		8	0	gttes	23.3	106	gouttes et flocons de neige
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090													
Mécheria	1167	24.7	+2.2	1.4	+0.4	SE 2	clair		5	-2				
Géryville	1305	25.2	+5.0	-2.8	-3.6	NW 2	brumeux		2	-4		47.0	107	neige 1 centimètre
Aflou	1406	23.6	+6.7	-4.4	-5.3	NW 3	clair		1	-5		..	126	15-17h neige 2 centimètres
Djelfa	1160	25.0	+6.4	-3.0	-4.0	NW 2	clair		4	-3		..	171	15-16h neige
Bou-Saâda	550	22.2	+0.5	3.5	-1.7	W 2			9	2		32.0	117	
El Abiod S' Cheik	904	21.9	+2.9	-2.5	-4.0	N 1	clair		11	-3		15.6	56	
Barika	436			0.8	-3.6	NNW 2	clair		10	0		43.0		
Colomb-Béchar	769	22.9	+2.6	1.0	0.0	calme	clair		12	1		47.3		
Laghouat	765	19.1	+1.3	1.8	-0.3	NE 1	clair		8	0			84	
Sahara														
Biskra	124	18.9	-0.4	6.0	0.0	NW 4	beau		14	4		29.6	100	
Touggourt	69	17.9	-2.0	2.8	+0.8	NW 2	clair		14	8		54.5	17	
El-Oued	70	16.0	-1.7	2.6	-0.8	W 2	beau		14	2		22.9	21	
Tozeur	50	18.1	-0.1	3.0	+3.0	NW 4	clair		11	1		..		
Ghardaïa	526	23.4	+1.5	3.1	-1.4	W 4	clair		13	1		..		
Ouargla	142	22.1	-0.9	4.0	+2.0	NW 3	clair		18	3		..		
El-Goléa	394?													
Béni-Abbès	497?	23.5	+2.2	3.0	+3.0	NW 2	nuageux		18	2		11.0		
Timimoun	294?	21.2		8.0		NE 1	nuageux		10	1		..		
Adrar	285?	24.3	+2.4	6.0	+3.0	calme	nuageux		15	5		..		
In-Salah	280?													
Fort-Flatters	368?	19.4	+3.2	4.0	0.0	calme	clair		12	3		..		
Fort-Polignac	549?	23.8	+2.8	9.0	+1.0	calme	couvert		18	0		..		
Djanet	1100?													
Tamanrasset	1400?	13	-2	11.0	+2.0	calme	couvert		26	10		0.5	3	
Béni Ounif	[illegible]	21.1	+4.4	3.?	+2.?	NE 2	clair		14	2		25.8	56	

[Situation] générale et situation en Algérie. Des pressions élevées s'étendent des Açores aux côtes Ouest de l'Europe à la Péninsule Ibérique et à l'Ouest de l'Afrique du Nord (Valentia 1028 m.b = 771 m.m; Géryville 1025 m.b = 769 m.m) d'autres recouvrent l'Ouest de la Russie (Sortavala 1020 m.b = 765 m.m). Une aire dépressionnaire s'étend de l'Océan Arctique à la Tunisie et à l'Est de la Méditerranée (minima: Isafjord 994 m.b = 746 m.m, Mirow 1000 m.b = 750 m.m, Pertusato 1004 m.b = 753 m.m).

En Algérie, le ciel est très nuageux ou couvert avec faibles éclaircies à l'Est, nuageux avec belles éclaircies à l'Ouest. Il a plu hier et cette nuit (neige sur les hauteurs) sur le centre et l'Est du littoral et du Tell et sur l'Ouest de l'Atlas saharien. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles ou modérés à l'Ouest, assez forts ou forts à l'Est. La température est en hausse sur l'Est du littoral en baisse ailleurs. La mer est agitée sur la côte Ouest, houleuse ou grosse sur la côte Est.

Probabilités (valable du 28 à 18h au 29 même heure). Baisse barométrique: Nord-Ouest et Nord Europe, Sud-Est Europe, Méditerranée, Afrique du Nord. Hausse: France, Allemagne.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux se couvrant avec pluies (neige sur les hauteurs). Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à forts. A l'Est: ciel très nuageux ou couvert avec pluies (neige sur les hauteurs). Vents du secteur Ouest forts ou très forts (tempête). Température stationnaire puis en baisse.

	ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Littoral et Tell	Nuageux se couvrant avec pluies (neige sur les hauteurs). Vents de Sud-Ouest à Nord-Ouest modérés à	Très nuageux ou couvert, pluies (neige sur les hauteurs). Vents du secteur Ouest assez forts à forts.	Très nuageux ou couvert, pluies (neige sur les hauteurs). Vents du secteur Ouest forts ou très forts (tempête).
Hts Plateaux	forts. Température stationnaire puis en baisse.	Température stationnaire ou en baisse.	Température stationnaire ou en baisse.
Sahara Septentrional	Vents de Sud à	Beau à nuageux. Ouest modérés à	assez forts

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)

Golfe du Lion, Baléares: Tempête de Nord-Ouest à Nord.
Bizerte: Tempête du secteur Ouest.

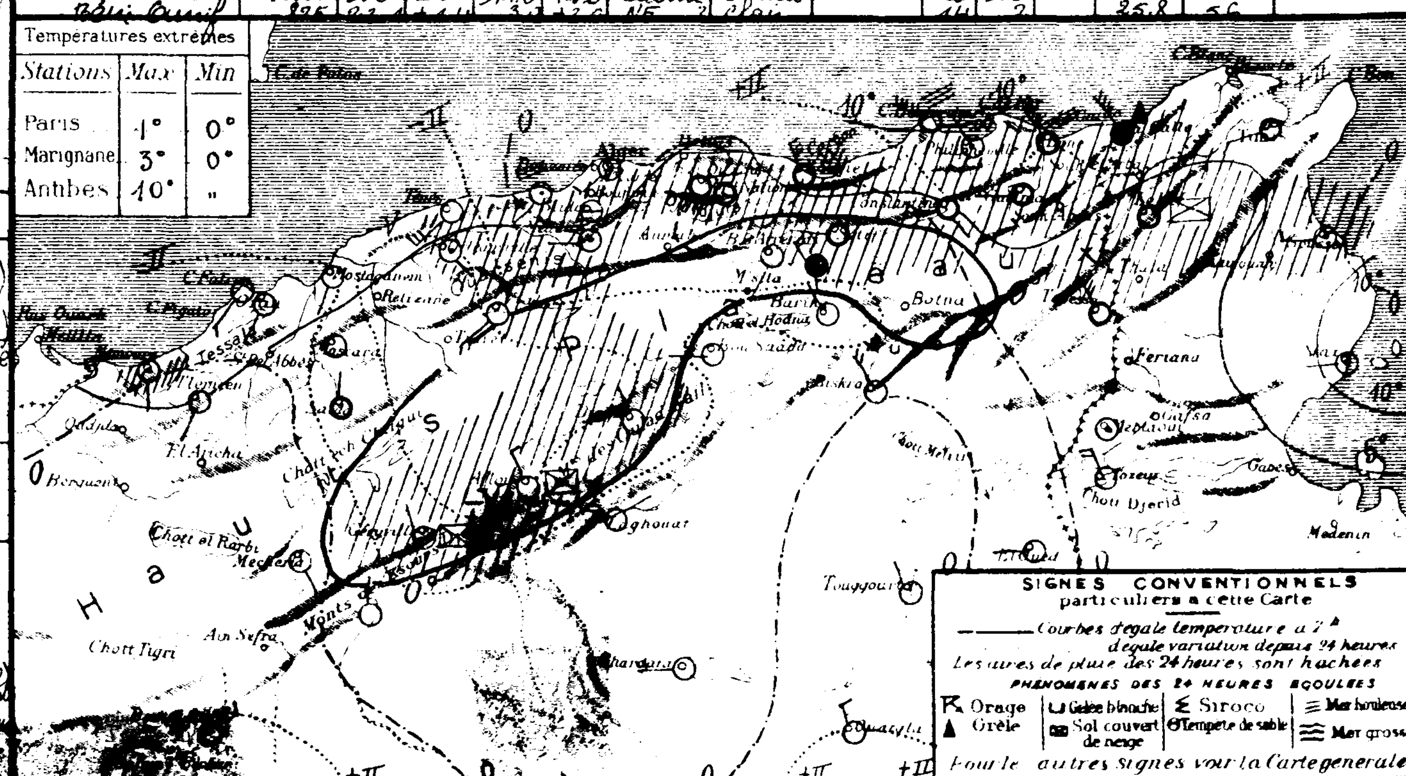
Vents (en altitude)

Ouest Algérie: Ouest à Nord-Ouest .... 15 à 18 m.
[illegible] .... 12 à 15 m.
15 à 18 m.
12 à 15 m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Très nuageux ou couvert (élevés puis moyens). Vents du secteur Ouest assez forts.
Azjers: Très nuageux ou couvert (élevés puis moyens). Vents de Nord-Ouest à Ouest faibles le matin, assez forts à forts ensuite [illegible]
Hoggar: Très nuageux ou couvert (élevés puis moyens). Vents de Nord-Ouest puis Sud-Ouest [illegible] assez forts ou forts [illegible] sable [illegible]

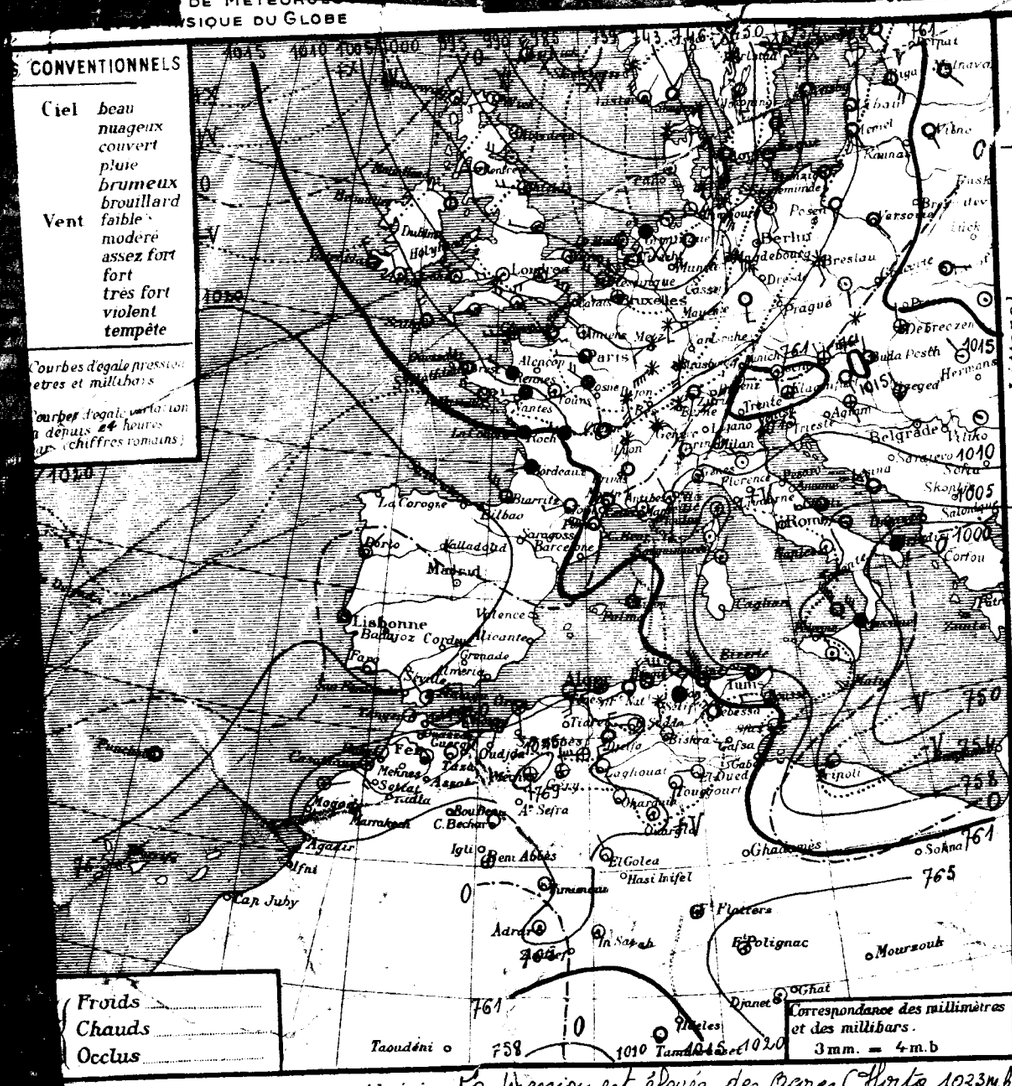
Températures extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	1°	0°
Marignane	3°	0°
Antibes	10°	"



SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms comptée à partir du niveau de la station	Alger Université Altitude 59m Début h: Direction	Vitesse en km/h	Début h: Direction	Vitesse en km/h	Tamanrasset Alt 1350m Début 07 h 30: Direction	Vitesse en km/h
0.5					WNW	[illegible]
1.0					W	[illegible]
1.5					WNW	[illegible]
2.0					WNW	[illegible]
2.5					WNW	[illegible]
3.0					WSW	20?
3.5					W	10?
4.0						
4.5						
5.0						
5.5						
6.0						

DE MÉTÉORO…
…YSIQUE DU GLOBE



…ion générale et situation en Algérie. La pression est élevée des Açores (Horta 1023 m.b. …m) à la Péninsule ibérique, au Maroc et à l'Algérie (Méchéria 1025 m.b.-…m). Une aire dépressionnaire s'étend sur le reste de l'Europe, sur le centre de la Méditerranée et sur la Tunisie (Kinn 986 m.b. 740 m.m., Brindisi …749 m.m.).

En Algérie, le ciel est nuageux avec belles éclaircies à … nuageux ou couvert à l'Est où il a plu hier et cette nuit principa… sur le littoral et le Tell. Les vents soufflent faibles ou modérés de Sud-… l'Ouest, parfois forts ou forts de Nord-Ouest à l'Est. La température est … partout en hausse. La mer est houleuse ou grosse d'Alger à la Tunisie, …ée ou agitée ailleurs.

…bilité (…… 30 à 18 H au 31 même heure). Hausse barométrique: Islande …navie, Sud-Est Europe, Est Méditerranée, Afrique du Nord. Baisse: …urope Ouest, Méditerranée.

En Algérie, à l'Ouest: ciel nuageux avec éclaircies. Vents de … faibles à modérés. A l'Est: ciel d'abord très nuageux ou couvert avec averses et vents de … forts sur l'Est du littoral modérés ailleurs puis nuageux ou très nuageux avec vents …uest modérés. Température stationnaire ou en hausse.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Nuageux avec éclaircies. Vents Sud-Ouest faibles à modérés.	Nuageux ou très nuageux quelques éclaircies. Vents de Sud-Ouest faibles à modérés	Très nuageux ou couvert avec averses puis nuageux ou très nuageux. Vents de Nord-Ouest forts sur l'Est du littoral puis Sud-Ouest modérés. Température stationnaire ou en hausse.
Température stationnaire ou en hausse.	Température stationnaire ou en hausse.	
Vents de Nord à Est faibles ou modérés	Beau temps.	Beau temps. Vent du secteur Nord faible ou modéré.

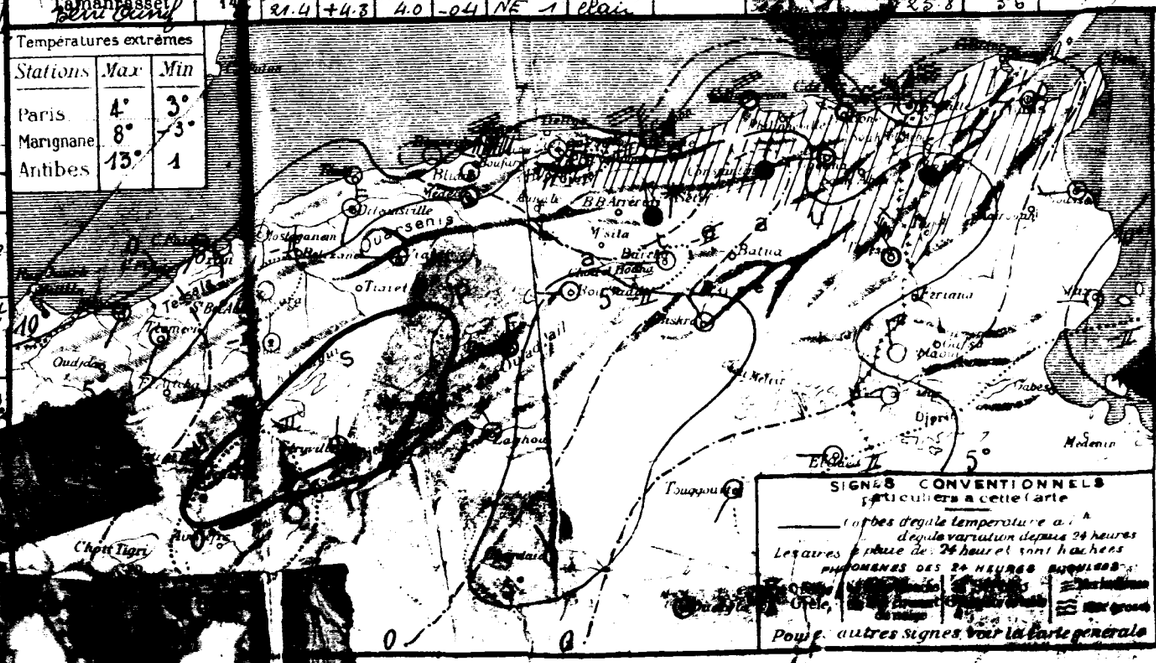
…ents (Bassin occidental de la Méditerranée)
Secteur Ouest modérés ou forts.
Nord-Ouest modérés ou forts.
Nord-Ouest très forts à Ouest assez forts.

Previsions transmises par l'Observa… de Tamanrasset

Vents (en altitude)
Secteur Nord-Ouest à Ouest ..... 12 à …
Nord-Ouest à Ouest ..... 8 à 10 m
Nord-Ouest à Ouest ..... 12 à 15
Nord ..... 10 à …

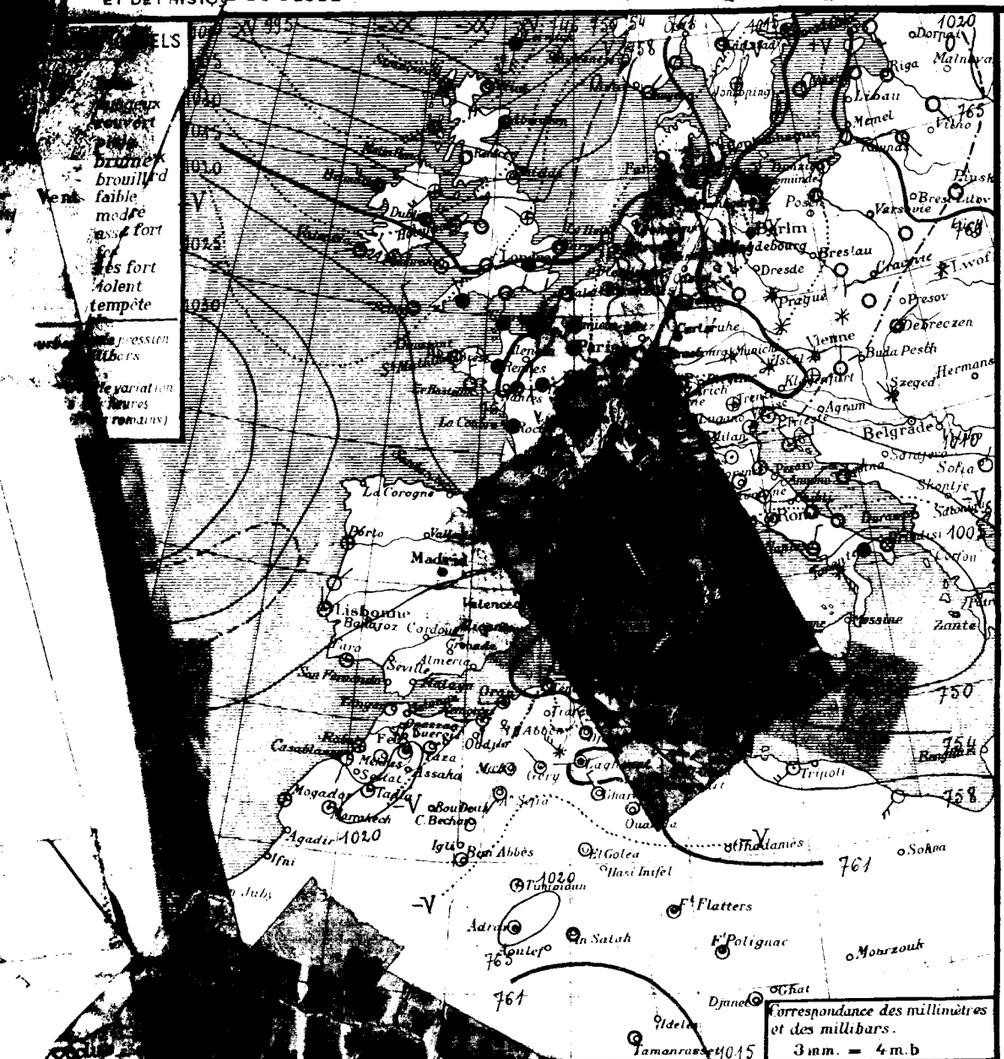
STATIONS	Altitude en mètres	Observation de 7 heures: Pression à 0° niveau mer: Observation	diff. en 24h	Température de l'air: Observation	diff. en 24h	Vents: Direction et force de 0 à 9	État du Ciel	État de la Mer	Dans les 24 heures: Température extrêmes: max	min	Pluie en m/m: Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er sept. au 30 novembre	PHÉNOMÈNES
Littoral													
Nemours	83	19.5	+3.5	9.8	+1.0	SW 2	nuageux	agitée			63.7	111	
Cap Falcon	75	19.0	+3.1	10.8	-1.6	SW 2	nuageux	agitée			62.8	125	
Oran	11	19.6	+3.7	9.8	-0.3	S 2	clair	agitée			101.0	100	
Mostaganem	111	19.7	+3.2	9.8	-0.3	S 2	clair	agitée			..		
Cap Ténès	189	17.3	+3.2	9.0	-1.6	S 4	beau	agitée			..	251	
Cherchell	22	18.0	+2.8	13.3	+1.3	calme	beau	agitée			64.8	326	
Blida	237	20.1	+3.1	8.0	0.0	calme	t. nuageux					203	22 m pluie
Bouzaréa	344	17.1	+2.6	8.8	+1.1	WNW 1	nuageux	houleuse				264	19 m pluie
Alger	59	17.0	+2.2	10.2	-0.8	WSW 3	t. nuageux						
Maison-Carrée	48											189	11 h 45-11 h 0 grêle, 16 h 50-17 h et n…
Cap Carbon	225	15.8	+3.2	10.0	0.0	NW 4	couvert	houleuse				175	pluie nuit
Cap Bougaroni	195	16.6	+5.5	8.8	+0.4	WNW 5	couvert	t. houleuse				155	
Philippeville	42	11.4	..	9.0	0.0	NW 9	couvert	grosse				170	pluie, tempête hier et nuit
Cap de Garde	161	12.4	+6.0	11.0	+0.9	NW 7	nuageux	grosse				121	pluie, orage, grêle hier et
La Calle	10												pluie
Bizerte	9												
Tunis	36	10.6	+5.9	6.1	+0.1	WNW 2	couvert	agitée					
Sousse	2	11.4	+4.9	7.0	-1.0	W 3	nuageux	t. belle					
Sfax	8	15.4	+7.2	11.2	-1.6	W 2	clair						
Tell et Hautes Plaines													
Tlemcen	810	21.2	+4.2	6.0	+0.2	SSW 2	beau						
Sidi-bel-Abbès	486												
Saïda	860	22.4	+3.2	2.0	-1.6	N 1	nuageux						
Mascara	590	21.4	..	2.4	-2.8	calme	clair						
Relizane	75												
Orléansville	112	20.5	+4.5	6.4	-1.5	SSW 1	t. nuageux						
Tiaret	1023												
Vialar	889	21.2	+3.4	2.5	-0.3	WNW 3	[illegible]				[illegible]	241	
Médéa	917	18.8	+4.4	2.9	-0.1	calme	[illegible]					191	
Aumale	905										..	227	pluie
Fort-National	942	18.5	+3.1	3.7	+2.2	WSW 4	[illegible]				..	194	
Tizi-Ouzou	222	17.6	+0.1	5.5	-1.4	E 1	t. [illegible]					138	
Bordj-b.-Arréridj	915												
Sétif	1084	19.3	+5.5	0.1	-0.8	S 1	neige				..		neige hier et nuit
Batna	1040												
Constantine	660	20.1	+5.7	3.2	-0.8	NNE 1	pluie		6	1	40.4	1165	82 pluie hier et nuit
Guelma	270	17.7	+4.9	6.7	+1.4	W 2	couvert		10	4	19		127 pluie hier et nuit
Tébessa	863	15.2	+4.0	3.3	+0.7	NW 7	couvert		5	0	gtes	26.5	106 gouttes et flocons de
Sud-Est et Hauts Sahariens													
Aïn-Sefra	1090												
Mécheria	1167	25.2	+6.7	-0.2	-3.0	S 2	brouillard		9	-1			
Géryville	1303	24.1	+6.3	-1.6	-1.6	N 1	brouillard		5	-4	47.0	107	
Aflou	1406	21.4	+4.5	-1.0	-0.1	W 5	brouillard		5	-1	..	126	
Djelfa	1160	23.2	+5.9	-0.5	-1.3	N 3	couvert		5	0	..	171	
Bou-Saâda	55	21.6	+4.8	5.5	-0.5	W 1	clair		10	3	32.0	117	
El-Abiod S' Cheik	90	20.6	+3.7	0.5	-3.0	NNW 1	clair		12	-1	15.6	56	
Barika	4		..	0.5	-4.7	W 1	clair		13	-1	40.0		
Colomb-Béchar	76	19.6	+2.2	3.0	+2.0	calme	clair		14	3	47.3		
Laghouat	3	18.7	+5.3	4.6	-1.2	NW 3	clair		10	2			
Biskra	24	18.2	+5.7	8.0	+1.0	NW 3	beau		14	5	20		
Touggourt	69	18.3	+5.8	8.3	-1.7	SW 2	clair		16	0			
El-Oued	7	15.6	+5.2	3.8	-2.0	W 2	beau		15	3			
Tozeur	3	15.4		4.5	..	W 4	clair		13	3			
Sahara													
Ghardaïa	52	22.2	+4.9	5.8	+0.2	NW 2	clair		14	3			
Ouargla	1	21.7	+5.1	4.0	-1.0	calme	nuageux		17	1			
El-Goléa	3	18.7	+2.6	2.0	0.0	NNW 2	clair		16	2			
Béni-Abbès	4	19.0	+0.5	6.0	+4.0	calme	t. nuageux		17	5	16		
Timimoun	2	19.7	+0.8	4.0	+2.0	calme	clair		18	3			
Adrar	2	20.7	-0.7	4.0	-1.0	calme	nuageux		18	4			
In-Salah	2	19.1	+2.5	6.0	+1.0	calme	t. nuageux		17	5			
Fort-Flatters	3	18.2	+2.0	4.0	+5.0	calme	nuageux		15				
Fort-Polignac	3	24.2	..	7.0	+3.0	calme	nuageux		19				
Djanet	11	..	..	16.0	..	calme	t. nuageux		15	5			
Tamanrasset	14	13	+2	13.0	-2.0	calme	couvert		23	10	0.5	3	
Beni Ounif		21.4	+4.3	4.0	-0.4	NE 1	clair		[illegible]	[illegible]	25.8	56	

Température extrêmes		
Stations	Max	Min
Paris	4°	3°
Marignane	8°	-3°
Antibes	13°	1



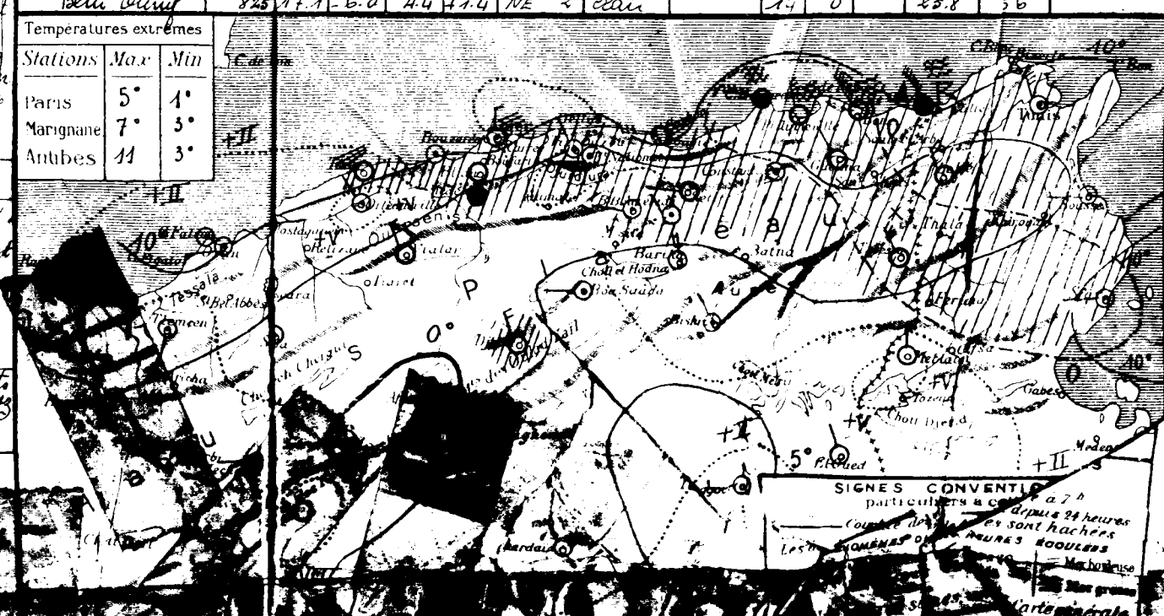
SONDAGES

Altitude en Kms au-dessus du niveau de la station	9	10
0.5	W	57
1.0	W	25
1.5	W	22
2.0		
2.5		
3.0		
3.5		
4.0		
4.5		
5.0		
5.5		
6.0		



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 de l'air — diff. en 24 h.	Vents direction et force de 0 à 9	Etat du Ciel	Etat de la Mer	Dans les 24 heures — Températures extrêmes maximum	Température minimum	Pluie en millim.	Pluie en m/m — Hauteurs totalisées du mois en cours	Hauteurs totalisées du 1er Sept. au 30 Octobre	PHÉNOMÈNES
Littoral														
Nemours	83	16.1	-6.5	8.8	+2.6	S 2	nuageux	agitée	15	6		63?	111	
Cap Falcon	75	16.9	-4.4	12.4	+4.0	calme	c. nuageux	agitée	14	10		63.8	126	
Oran	11	16.9	-2.3	10.1	+3.3	W 2	c. nuageux	agitée	15	9		101.0	190	
Mostaganem	111	16.5	-3.0	8.4	+3.1	E 1	nuageux	belle	14	5				
Cap Ténès	189	14.1	-3.0	10.6	+4.6	calme	couvert	houleux	12	9	6.0	..		pluie nuit
Cherchell	22	15.2	-2.4	13.0	+1.2	calme	nuageux	agitée	13	10	2.0		251	pluie
Blida	267	17.0	-1.5	8.0	+0.9	calme	couvert		11	7	5.4	204.8	325	pluie nuit
Bouzaréa	344	14.5	-2.2	7.7	+2.4	NNE 2	couvert		10	6	7.7		258	pluie hier et nuit
Alger	59	14.8	-2.5	11.0	+4.1	N 5	c. nuageux	houleuse	11	8	7.5	168.1	264	7-8 pluie
Maison-Carrée	48													
Cap Carbon	225	12.6	-3.3	10.0	+1.0	WNW 5	couvert	c. houleuse	11	5	7.4	..	169	pluie nuit
Cap Bougaroni	195	11.1	-3.5	8.4	-1.8	WNW 6	pluie	grosse	11	7	51.0	319.4	455	10-12e nuit pluie
Philippeville	42	10.5	-3.5	9.1	+0.2	NW 5	couvert	grosse	10	8	10.0		185	11-7e pluie
Cap de Garde	161	11.9	+0.2	9.0	0.0	NW 9	couvert	grosse	11	6	36.0	169.5	170	pluie hier et nuit
La Calle	10	06.4	-6.2	6.0	+0.4	NW 5	nuageux		10	5	6.5	215.0	191	pluie hier et nuit
Bizerte	9													
Tunis	36	04.7	-6.2	6.0	+0.4	NW 5	nuageux		10	5	6.5	70.1		pluie hier et nuit
Sousse	2	02.5	-4.2	8.0	+1.0	W 3	nuageux	agitée	14	7	2.0			7-8 pluie
Sfax	8	08.2	-7.0	12.8	-0.6	W 1	nuageux	belle	17	11	1.5	6.5		
Tell et Hautes Plaines														
Tlemcen	810	17.0	-4.7	5.8	+0.7	SSW 1	c. nuageux		11	5		1255	145	
Sidi-bel-Abbès	486												70	
Saïda	860	19.2	-5.0	3.6	+2.8	N 1	nuageux		11	3		50.0	67	
Mascara	590	..	..	5.2	+4.2	calme	nuageux		11	4		136.0	145	
Relizane	75													
Orléansville	112	16.0	-5.7	6.9	+5.2	NW 1	nuageux		11	2		..	102	
Tiaret	1023													
Vialar	889	17.8	-3.0	2.8	+2.8	NW 4	couvert		8	2				
Médéa	917	14.4	-3.8	3.0	+2.8	calme	pluie		4	1	26.1	118.0	241	6-7e pluie
Aumale	905												191	
Fort-National	942	15.4	-3.1	1.5	+0.5	W 3	nuageux		4	1	30.0	..	217	pluie
Tizi-Ouzou	222	17.5	-3.6	6.9	+3.1	NW 2	c. nuageux		8	5	20.0	..	154	pluie hier et nuit
Bordj-b.-Arréridj	915	11.7	-4.7	2.1	+2.4	WNW 2	nuageux		4	0	1.0	..	162	pluie
Sétif	1081	13.8	-4.8	0.9	+1.8	WNW 1	couvert		2	0	2.4	..		6-7e pluie
Batna	1040													
Constantine	680	14.4	-5.7	4.0	+1.0	NNE 3	nuageux		6	2	30.2	106.1	[illegible]	pluie hier et nuit
Guelma	270	12.8	-4.5	5.3	-1.4	NW 1	couvert		11	3	20.0	127	[illegible]	pluie hier et nuit
Tébessa	863	11.2	-4.6	2.6	0.0	NW 5	couvert		8	2	3.2	21.5	126	20-22e pluie
Steppe et Atlas Saharien														
Aïn-Sefra	1090	18.0	..	2.0	..	SW 2	clair		12	2		..		
Mécheria	1167	18.5	-6.2	2.8	+1.4	W 1	clair		9	1				
Géryville	1305	17.8	-7.4	0.0	+2.8	NW 2	nuageux		7	-3		47.0	107	
Aflou	1406	16.9	-6.7	-0.9	+3.5	NW 5	neige		5	-8		..	126	4e neige
Djelfa	1160	17.3	-7.7	1.8	+4.8	NNW 4	couvert		5	-1	0.4		171	6-7e pluie
Bou-Saâda	550	16.8	-5.4	6.0	+2.5	W 1	nuageux		9	4		32.0	117	
El-Abiod S. Cheik	904	16.9	-5.0	3.5	+6.0	WNW 1	clair		13	-8		15.6	86	
Barika	456		..	5.2	+4.4	N 1	clair		8	3		49.0		
Colomb-Béchar	769	17.3	-5.6	1.0	0.0	calme	clair		13	1		47.3		
Laghouat	765	17.4	-5.7	5.8	+4.0	W 1	nuageux		11	3			85	
Biskra	124	17.5	-6.4	7.0	+1.0	NW 2	beau		12	6		29.6	102	
Touggourt	69	17.5	-5.4	4.0	+1.2	W 3	clair		14	1		54.5	71	
El-Oued	70	10.4	-5.6	5.8	+3.3	NNW 2	beau		13	4		24.9	21	
Sahara														
Tozeur	50													
Ghardaïa	526	17.3	-6.1	5.6	+2.5	NW 3	clair		12	3		..		
Ouargla	142	16.6	-5.5	5.0	+1.0	calme	clair		16	2				
El-Goléa	394	16.1	..	2.0	..	calme	clair		11	0				
Béni-Abbès	497	18.5	-5.0	2.0	-1.0	calme	clair		17	-1		10		
Timimoun	294	18.9	-2.3	2.0	-6.0	calme	nuageux		16	-1				
Adrar	285	21.4	-2.9	5.0	-1.0	calme	nuageux		16	5				
In-Salah	280	18.6	..	5.0	..	calme	couvert		10	3				
Fort-Flatters	368	18.2	-3.2	1.0	-5.0	calme	nuageux		..	-3				
Fort-Polignac	549	..	..	4.0	-5.0	calme	nuageux		..	..				
Djanet	1100													
Tamanrasset	1400	11	-3	15.0	+4.0	calme	couvert		21	15		0.5	3	
Beni Ounif	945	17.1	-6.0	4.4	+1.4	NE 2	clair		14	0		25.8	56	

Températures extrêmes — Stations	Max	Min
Paris	5°	1°
Marignane	7°	3°
Antibes	11	3°



SONDAGES AÉROLOGIQUES

Altitude en Kms. compte à partir du niveau de la station	Alger Université Altitude 59 — Début 05 h 04 — Vitesse en km/h	Alger — Début — Vitesse en km/h	Tamanrasset Altitude 1400 — Début 07 h 10 — Direction	Vitesse en km/h
05			NW	55
10			W	
15			W	
20				
25				
30				
35				
40				
+5				
50				
00				

s'étendent des Açores (Horta
des pressions moyennes à
que sur l'Ouest de la Russie.
Europe (Jan Mayen 985 m.b.
la Méditerranée et l'est de
(Pantelleria 99
nuageux ou couvert. Il a plu
principalement du
tres forts (tempête) sur
nature est en hausse.
agitée ou agitée
métrique: Nord Ouest
Pologne et Italie, Algérie, Tunisie. Baisse: rel
Sur Algérie, à l'Ouest: beau ou
nuageux. Vents variables
faibles ou modérés. Température
la nuit (gelées) en hausse le jour
Ciel nuageux ou couvert avec averses puis éclaircies. Vents de Nord Ouest très forts
sur littoral puis de force décroissante. Température stationnaire ou en hausse.

ORAN	ALGER	CONSTANTINE
Ciel peu nuageux. Vents variables faibles ou modérés Ouest (mer calme). Température basse la nuit (gelées) en hausse le jour	Très nuageux à l'Est puis s'éclaircissant. Ciel peu ou peu nuageux à l'Ouest. Vents du secteur Ouest faibles ou modérés. Température basse la nuit (gelées) en hausse le jour.	D'abord très nuageux ou couvert avec averses puis éclaircies. Vents de Nord Ouest très forts (tempête sur le littoral) puis décroissant. Température stationnaire ou en hausse.
Vents de [illegible] faibles ou modérés.	Peu nuageux.	Nuageux s'éclaircissant. Vents de Nord Ouest à Nord assez forts à modérés.

Vents (Bassin Occidental de la Méditerranée)
Nord Ouest à Ouest très forts à gros forts.
Ouest très forts à assez forts.
Tempête de Nord-Ouest puis décroissant.

Vents (en altitude)
Secteur Ouest
Nord 10 à 12m.

Prévisions transmises par l'Observatoire de Tamanrasset

Tidikelt: Ciel nuageux, avec éclaircies. Vents du secteur Sud assez forts puis Ouest modérés.
Azgers: Très nuageux avec éclaircies. Vents [illegible] puis modérés