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

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

JANVIER 1948

QC
991
.A4
B8
1948

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression (mb) 13h	Pression (mb) 18h	Températures 7h	Températures 13h	Températures 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité relative 13h	Humidité relative 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Total du mois Rapport à la normale	Total du mois N° de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis le 1er Sept. Rapport à la normale	Total depuis le 1er Sept. N° de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	11	1018.6	1017.5	1017.9	12.3	16.7	14.8	11.4	6.8	17	17.7	23.0	27.29	76	60	71	4.4	3.9	3.2	3.4	W	106	1.68	10	316	1.19	37	⚡ le 24; ▲ les 16,17,20,21,24,25; 4 j. B.
Cap Ténès	189	993.1	993.2	993.0	12.1	14.6	13.6	10.7	4.8	17	16.1	26.0	31	62	56	61	4.9	5.6	4.3	3.9	S	72	1.18	8	359	1.31	39	⚡ le 24 ; ▲ le 20.
Alger	59	1009.5	1009.2	1009.6	12.8	16.6	14.2	11.2	6.9	25	18.6	27.7	31	63	55	66	5.4	4.5	3.4	1.5	SW	116	1.03	14	580	1.17	67	⚡ les 19,20,24; ▲ les 19,20; Σ les 7,23,27; 1j ≡; 9j. B; 3j. ⌂.
La Calle	10	1013.5	1012.7	1012.4	12.1	16.5	13.2	10.1	4.2	21	18.2	24.7	27	79	81	86	4.5	3.6	3.6	2.1	NW	139	0.96	14	725	1.27	60	⚡ et ▲ les 21,22.
Tlemcen	810	926.2	927.1	927.0	8.7	13.8	10.9	6.4	0.0	17-18	16.1	26.0	31	76	69	78	4.0	3.5	4.6	1.0	W	158	2.25	10	302	1.11	38	
Aïn-el-Hadjar	1000	903.4	903.6	903.6	4.1	11.8	8.0	1.2	-2.0	1er	13.8	23.6	31	87	60	69	5.1	4.7	3.7	3.3	W	10.6	1.96	12	192	0.86	38	⚡ et Δ les 20,24; ✱ les 16,17,18,20,21; ≡ le 13; 3j gelée; 6j. ⊔.
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	5.7	1.2	2	15.1	25.6	31	"	"	"	5.6	5.7	5.0	"	"	202	2.77	10	357	1.19	38	⚡ les 20,21,25; ✱ le 17; ▲ les 20,24; 2j ⊔; 3j. ⌂.
Relizane	80	"	"	"	9.2	15.5	12.9	7.0	1.1	3-4	16.3	23.1	27	86	83	85	4.0	4.0	3.4	2.2	W	79	1.68	10	224	1.23	33	⚡ et ▲ le 20; 2j. ≡; 3j. ⊔; 3j. ⌂.
Orléansville	112	"	"	"	9.1	15.3	11.4	4.8	2.5	1er-14	19.9	26.0	17	86	75	85	3.9	3.7	3.6	1.1	W	117	2.09	10	313	1.32	33	1j. ⊔; 1j. ≡; 20j. ⌂.
Aumale	905	"	"	"	6.0	9.4	7.8	3.7	0.0	14	9.9	17.5	29	79	66	70	8.1	6.6	8.4	1.4	W	105	1.48	11	311	1.13	47	✱ les 20,21,22; 3j. ⊔; 1j. ⌂.
Fort National	942	891.5	890.8	890.6	7.2	9.7	8.4	2.6	-4.0	22	11.5	19.9	-31	82	70	77	5.6	5.2	5.0	2.0	W	235	1.49	13	761	1.28	59	✱ les 20,21,22,25; ∽ le 30; 8j. de gelée.
Tizi-Ouzou	222	991.4	990.6	991.2	8.2	14.6	12.2	6.2	2.4	2	"	"	"	90	64	88	6.2	5.7	4.6	1.8	E	227	1.49	14	872	1.55	52	⚡ les 17,20,21; ▲ les 20,21; 2j. ≡; 2j. ⌂.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	86	1.43	10	244	1.00	37	✱ les 21,22; 9j. ⊔; 1j. ≡.
Batna	1031	869.9	869.0	869.2	2.9	10.5	5.9	0.6	-7.6	9	4.1	19.4	31	"	"	"	3.5	3.3	3.3	2.9	W	45	1.12	8	155	0.99	43	✱ les 18,20,21,24; Δ les 20,21; 3j. ⊔; 16j. gelée; 3j. ≡; 1j. ⌂; 2j. ∞
Constantine	660	941.9	941.2	941.6	5.9	11.8	9.1	4.7	0.0	22	12.9	20.2	31	77	63	76	4.5	4.3	4.5	2.4	NNE	75	0.90	12	288	1.10	61	✱ le 21; 2j. ≡; ∽ le 15; 1j. de gelée.
Guelma	270	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	71	0.64	12	358	0.99	50	✱ les 1 et 20; 3j. Σ; 5j. ⌂.
Méchéria	1157	888.7	887.8	887.9	5.4	12.4	9.4	"	"	"	14.0	25.0	31	64	42	48	4.4	4.0	2.5	2.2	NW	73	3.47	7	147	0.94	22	✱ les 16,17,20; ▲ le 16; Δ le 23; 1j. ⊔; 1j. S.
Géryville	1305	871.2	869.6	871.2	0.9	8.9	3.9	-1.0	-5.0	5-21	9.5	18.0	div.	"	"	"	3.9	3.5	2.4	1.5	W	31	1.03	5	"	"	"	✱ les 17,18,19,21,24; 21j. gelée; 6j. ⊔.
Djelfa	1160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	46	1.35	5	160	1.02	31	✱ les 16,19; 2j. ⊔; 1j. ≡.
Laghouat	765	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Biskra	124	1004.2	1002.7	1002.7	10.4	16.8	12.2	8.5	4.0	25	17.3	23.4	3	59	49	56	2.1	2.0	2.1	1.8	NW	14	0.82	3	36	0.40	9	2j. S.
Touggourt	69	1006.3	"	1004.8	"	"	13.6	7.4	2.0	5	19.2	26.0	29	"	"	55	0.7	"	0.8	"	NE	0	0	0	9	0.30	1	3j. S.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4.4	4.0	3.9	3.1	NW	136	2.83	9	"	"	"	⚡ le 20; ✱ le 16; ▲ le 24; 6j. ⊔.
Médéa	917	912.2	910.7	912.7	5.0	10.2	7.7	3.8	-0.2	21	"	"	"	86	68	81	4.2	6.0	4.5	1.0	WSW	176	1.46	14	"	"	"	✱ les 20,21,24; 2j. gelée; 5j. ⊔; ⚡ le 21; 3j ≡.
Additif au Bulletin de Décembre																												
Géryville	1305	870.8	869.2	871.0	0.7	7.7	4.0	-0.5	-7.0	25-27	8.3	17.0	29	"	"	"	0.7	0.2	1.1	1.0	N	31	0.82	6	"	"	"	✱ les 10-13; S le 1er; 20j. gelée; 10j. ⊔.

(1) Légende : ⚡ Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; Δ Grésil; ✱ Neige, ⌂ Rosée; ⊔ Gelée blanche; ≡ Brouillard; B Brume, Σ Siroco; S Tempête de sable;

Le Directeur : G. Grenet

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

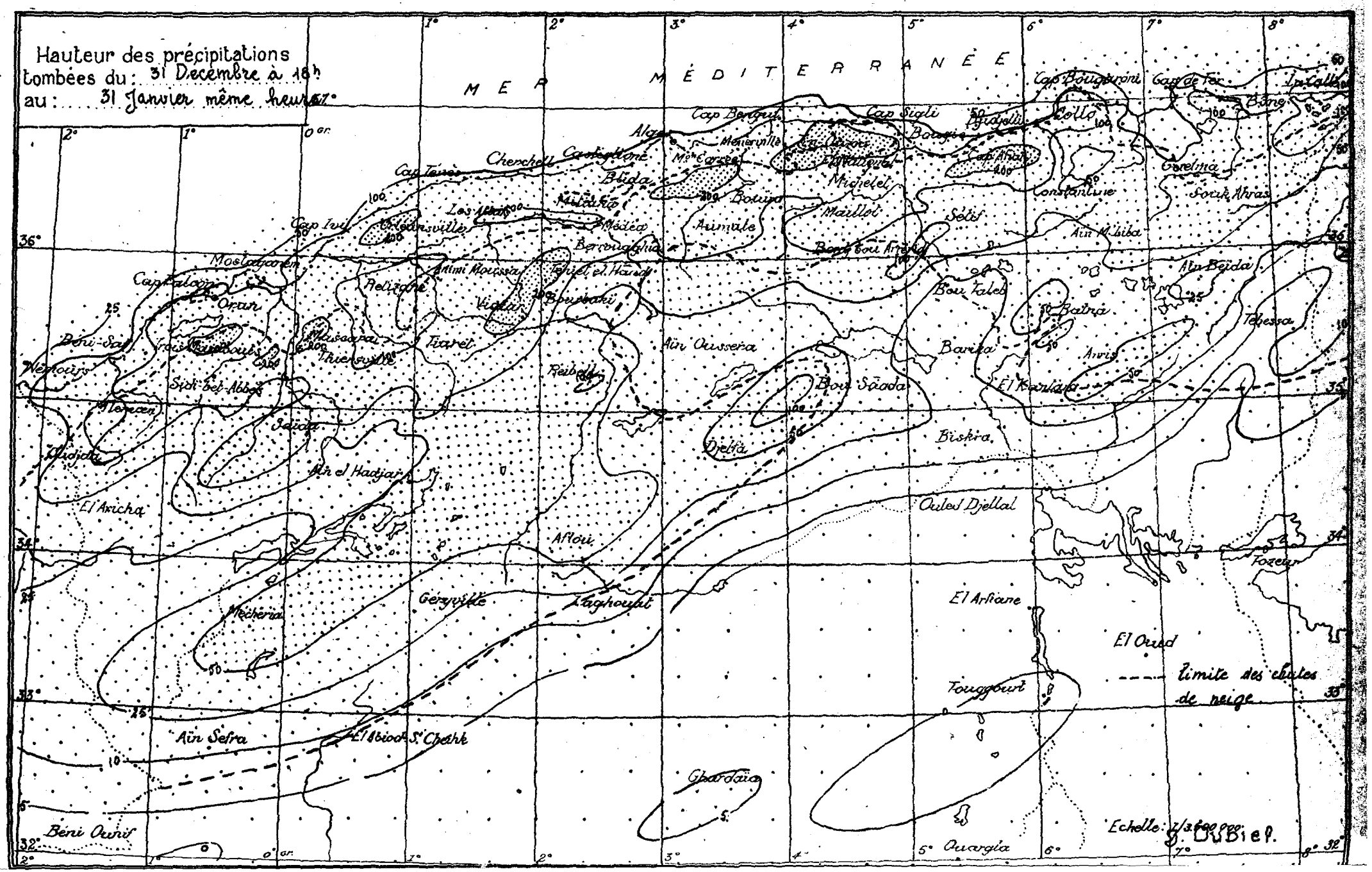
ERRATA NOTICE

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


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Décembre à 18h
au : 31 Janvier même heure
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
Bône
La Calle
Cap Bengut
Cap Sigli
Djidjelli
Collo
Alger
Menerville
Cherchell
Castiglione
Cap Tenès
Blida
Michelet
Constantine
Souk Ahras
Cap Ivi
Orléansville
Médéa
Aumale
Maillot
Sétif
Aïn M'Liba
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Relizane
Tiaret
Aïn Oussera
Bou Taleb
Batna
Aïn Beïda
Tebessa
Béni-Saf
Nemours
Sidi-bel-Abbès
Tlemcen
Saïda
Aïn el Hadjar
Djelfa
Bou Saada
Biskra
El Kantara
Aïn el Hadjar
El Aricha
Ouled Djellal
Aflou
Tozeur
Mécheria
Géryville
Laghouat
El Arfiane
El Oued
Touggourt
limite des chutes de neige
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Ghardaïa
Béni Ounif
Ouargla
Echelle : 1/3.600.000
J. Dubief.

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

BULLETIN MENSUEL FÉVRIER 1948

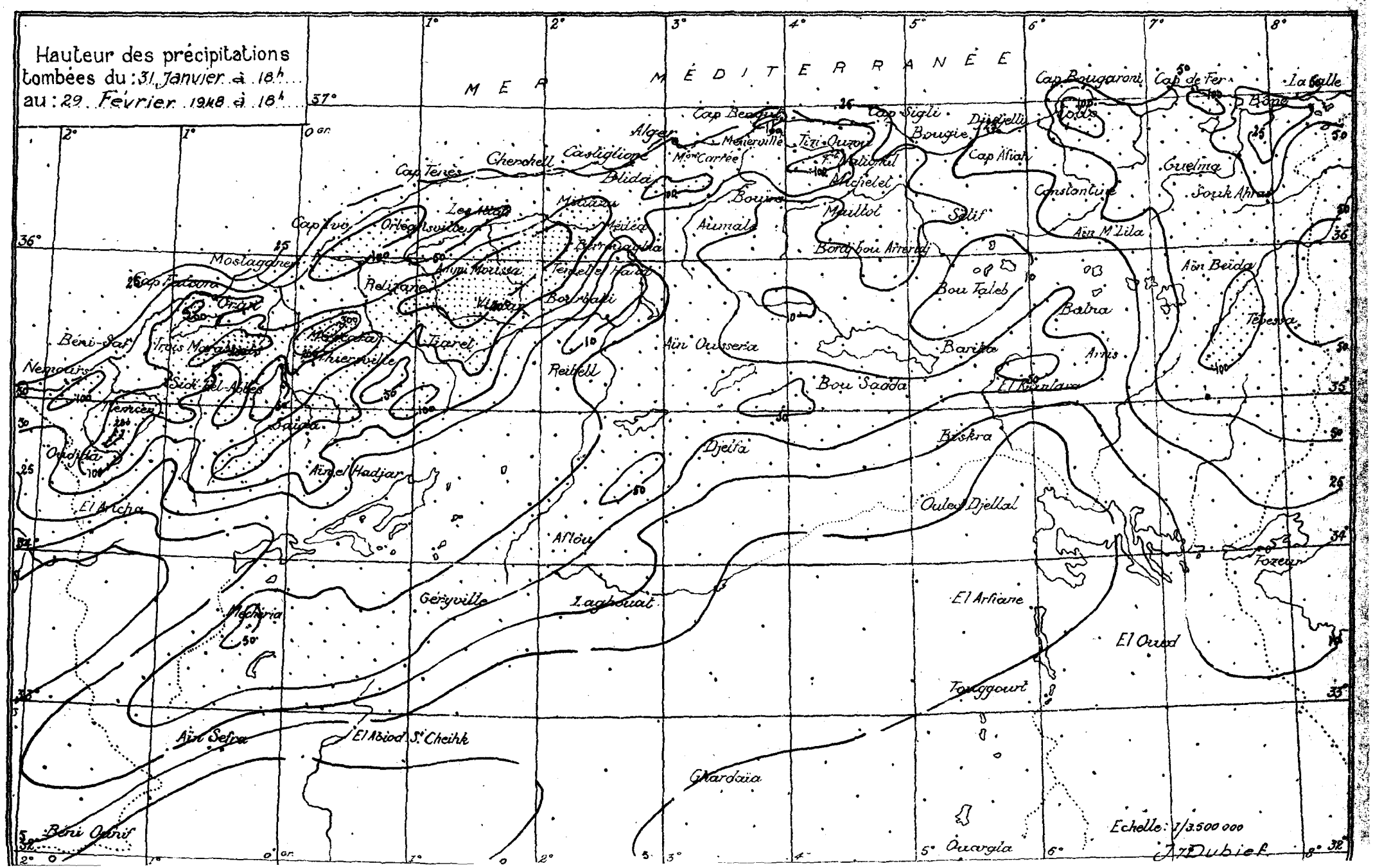
ALGÉRIE DU NORD

Météo. Bureau Laboratoire

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression 13h	Pression 18h	Température 7h	Température 13h	Température 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité 13h	Humidité 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Total du mois Rapt à la normale	Total du mois Nbre de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis le 1er Sept. Rapt à la normale	Total depuis le 1er Sept. Nbre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	11	1018.4	1017.9	1017.6	12.7	16.7	15.1	11.9	8.8	4	17.7	22.2	28	80	67	77	5.2	3.6	4.1	2.7	NE	94	2.04	5	410	1.32	42	7 j. B.
Cap Ténès	189	993.6	995.5	995.4	12.9	14.8	13.8	10.9	9.0	3	17.2	30.8	25	71	77	76	4.3	5.0	4.1	2.2	SW	50	1.07	6	409	1.28	45	Σ le 25 ; 4 j. ≡.
Alger	59	1012.0	1012.0	1011.8	12.8	16.6	14.5	11.4	9.0	23	19.2	23.9	26	75	64	79	4.6	4.1	4.8	1.0	NNE	69	0.82	8	649	1.12	75	⚡ le 19 ; Σ le 26 ; 5 j. ≡ ; 9 j. B.
La Calle	10	1016.7	1016.8	1016.6	13.0	16.4	14.2	10.9	6.7	4	18.2	25.4	26	80	81	83	4.5	4.1	4.0	2.0	NW	26	0.22	7	751	1.09	67	
Tlemcen	810	927.4	927.9	927.5	9.9	16.2	14.2	7.6	5.0	28	17.6	25.5	3	75	72	81	2.8	2.8	3.3	0.3	SW-W	170	2.36	6	472	1.38	44	
Aïn-el-Hadjar	1000	904.3	904.0	903.8	3.3	16.6	11.9	2.2	-2.5	15	18.3	24.2	25	84	44	62	3.2	3.6	3.3	2.5	NW	91	1.78	6	283	1.02	44	4 j. ∩ ; 10 j. ⊔ ; 3 j. gelée.
Mascara	590																											
Relizane	80	1012.7	1011.9	1011.1	8.7	17.3	15.3	6.8	3.0	13-15	18.6	22.1	24	89	69	75	1.9	1.9	1.7	1.8	W	63	1.80	5	287	1.32	38	4 j. ⊔ ; 4 j. ≡.
Orléansville	112	"	"	"	9.3	17.7	14.1	5.2	3.0	12-13	21.0	25.0	div.	91	68	82	1.8	1.6	1.4	0.4	W	31	0.69	5	344	1.22	38	
Aumale	905	922.4	921.8	921.4	6.1	14.6	10.8	2.7	-1.0	12	14.7	21.5	4	66	46	58	5.0	3.3	6.5	0.5	NNE	18	0.33	4	329	0.99	51	4 j. ⊔ ; ▲ le 26 ; 7 j. de gelée.
Fort National	942	895.5	894.8	893.6	8.7	13.1	10.2	4.3	1.0	12	14.6	21.1	25	75	62	69	3.8	3.9	3.8	1.2	W	134	1.17	8	895	1.26	67	
Tizi-Ouzou	222	993.4	993.2	993.0	7.4	17.1	14.6	6.3	3.5	7-11	"	"	"	94	58	73	5.2	4.2	3.5	1.2	W	67	0.67	4	939	1.41	56	2 j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	24	0.53	3	268	0.94	40	9 j. Σ ; 9 j. ⊔.
Batna	1031	871.5	870.8	870.8	4.3	14.3	9.9	-0.9	-7.8	6	15.3	21.4	26	"	"	"	2.4	2.6	2.6	2.1	NE	20	0.67	6	175	0.94	49	7 j. ⊔ ; 17 j. de gelée ; 5 j. ≡ ; ▲ le 26.
Constantine	660	945.4	943.4	943.5	6.8	14.8	11.1	3.3	1.0	3-6	15.6	25.6	26	74	55	73	3.0	3.2	3.6	2.2	NE	45	0.71	5	333	1.02	66	2 j. ≡.
Guelma	270	989.8	988.8	989.5	10.6	17.6	11.5	5.3	0.5	6	19.2	28.9	26	73	55	73	5.8	6.1	2.6	2.3	W	68	0.73	2	426	0.94	52	T le 27 ; 4 j. Σ ; 2 j. ≡.
Méchéria	1157	889.1	888.4	888.2	6.2	17.2	13.0	4.7	1.0	12	18.5	24.0	24	63	31	41	3.1	2.7	2.1	1.2	NW	51	2.13	5	198	1.10	27	▲ le 26 ; ⚡ les 21, 25.
Géryville	1305	872.4	871.0	871.6	2.1	13.6	12.7	0.7	-4.0	4-5	15.0	22.0	23-24	"	"	"	2.0	2.3	1.5	1.3	NW	33	1.32	4	"	"	"	⚡ le 26 ; 8 j. ⊔ ; 18 j. gelée.
Djelfa	1160	889.8	888.6	888.4	3.4	14.4	10.4	0.5	-4.8	13	16.6	22.0	1er	72	35	47	2.9	2.8	2.4	2.0	NW	21	0.75	4	181	0.98	35	7 j. ⊔ ; 13 j. gelée.
Laghouat	765	931.1	931.1	930.0	6.2	17.2	15.9	5.1	1.4	13	19.2	24.4	1er	59	30	"	3.3	2.9	"	1.0	NW	9	0.75	5	"	"	"	7 j. ∞ ; ⚡ les 21, 26.
Biskra	124	1003.1	1001.4	1001.8	13.5	21.5	16.7	10.6	7.0	7	22.1	26.3	24	45	32	40	1.2	1.6	1.9	1.3	NW	6	0.60	3	42	0.42	12	⚡ le 27 ; ▲ le 27 ; ⚡ le 26.
Touggourt	69	1005.6	"	1004.8	9.0	"	17.4	7.3	2.0	5	23.1	30.0	26	58	"	43	0.5	"	0.4	0.3	NE	8	1.34	1	17	0.47	2	⚡ le 26 ; ⚡ le 26.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.4	2.8	3.1	1.0	W	92	1.80	6	"	"	"	12 j. ⊔ ; Σ ⚡ le 25 ; 2 j. ≡.
Médéa	915	914.4	"	913.2	6.6	14.0	10.9	2.7	-0.4	20	"	"	"	78	55	68	3.9	2.4	2.5	0.6	WSW	57	0.61	7	"	"	"	T le 28 ; 2 j. ≡ ; 3 j. de gelée.

(1) Légende : ⚡ Orage ; T Tonnerre ; ▲ Grêle ; △ Grésil ; ✱ Neige ; ∩ Rosée ; ⊔ Gelée blanche ; ≡ Brouillard ; B Brume ; Σ Siroco ; ⚡ Tempête de sable ;

Le Directeur : G. Grenet


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Janvier à 18h
au : 29 Février 1948 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Galle
Bône
Cap Sigli
Bougie
Djidjelli
Cap Afiah
Alger
Cherchell
Castiglione
Blida
Cap Tenès
Cap Ivi
Orléansville
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Béni-Saf
Nemours
Tlemcen
Oudjda
El Aricha
Aïn el Hadjar
Saïda
Thiersville
Tiaret
Relizane
Aïn Oussera
Reibell
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Béni Ounif
Géryville
Aflou
Laghouat
Djelfa
Bou Saada
Bou Taleb
Barika
Biskra
Oulad Djellal
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ghardaïa
Ouargla
Constantine
Aïn M'Lila
Guelma
Souk Ahras
Aïn Beïda
Tébessa
Batna
Arris
Tozeur
Echelle : 1/3.500 000
J. Dubief

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

BULLETIN MENSUEL *MARS* 1948

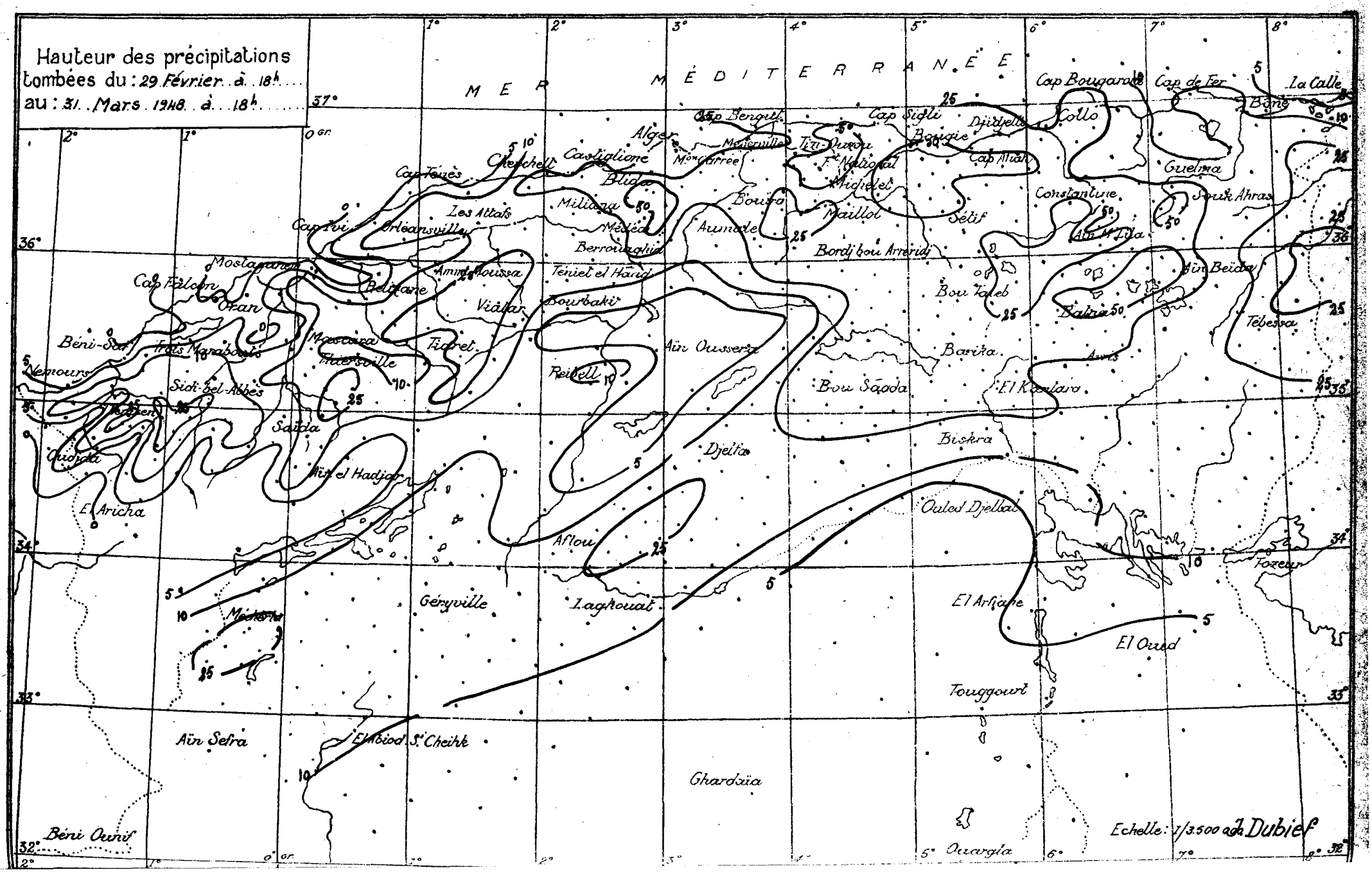
ALGÉRIE DU NORD

Weather Bureau Library

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression (mb) 13h	Pression (mb) 18h	Températures 7h	Température 13h	Température 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité 13h	Humidité 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Total du mois Rapport à la normale	Total du mois N° de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis le 1er Sept. Rapport à la normale	Total depuis le 1er Sept. N° de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	11	1023.6	1023.2	1022.7	13.7	17.2	16.0	13.0	9.4	9	18.2	22.0	4-23	79	70	78	4.1	3.2	2.8	2.5	NE	2	0.05	2	412	1.17	44	7j. B.
Cap Ténès	189	1001.8	1001.8	1001.0	13.3	15.8	14.7	12.1	9.6	8	17.5	22.0	17	70	74	69	3.7	3.6	4.1	2.2	E	2	0.06	3	411	1.16	48	1j. ∞.
Alger	59	1018.3	1018.2	1018.3	14.2	18.0	15.7	12.2	9.1	8	20.1	27.4	18	78	67	76	3.7	3.7	3.5	0.9	NE	13	0.18	3	662	1.02	78	5j. ⌓; 4j. ≡; 19j. B.
La Calle	10	1023.9	1023.0	1023.0	13.9	17.6	14.9	10.3	7.1	5	18.7	24.1	25	79	79	84	2.5	2.3	1.9	1.3	NE	4	0.05	3	755	0.99	70	
Tlemcen	810	931.6	933.0	931.9	10.9	16.2	14.6	8.0	4.0	10	17.6	23.0	22	73	69	70	3.8	4.5	4.7	0.3	SW	36	0.50	5	508	1.22	49	
Aïn-el-Hadjar	1000																											
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	7.4	3.2	8	20.1	26.0	24	"	"	"	4.1	4.1	3.9	"	"	15	0.28	4	615	1.49	46	7j. ⌓; 5j. ≡.
Relizane	80	1018.0	1017.4	1016.6	9.8	19.2	17.0	7.0	4.0	div	20.5	26.0	22-26	89	63	72	0.7	0.9	1.3	1.5	NE	10	0.27	4	297	1.17	42	7j. ≡.
Orléansville	112	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10	0.26	2	354	1.10	40	27j. ⌓; 2j. ⊔.
Aumale	905	925.1	923.2	923.8	10.1	14.8	11.1	3.6	-1.0	5	15.4	22.0	18	65	49	63	6.3	2.5	5.4	0.3	SSE	26	0.46	3	355	0.92	54	2j. ⊔; 3j. gelée; 1j. ≡.
Fort National	942	"	"	"	9.4	14.4	13.3	"	"	"	15.7	21.7	25	72	64	72	2.8	3.4	3.0	1.2	W	57	0.45	3	952	1.14	70	8j. ⌓.
Tizi-Ouzou	222	1000.6	1000.2	999.6	8.6	19.6	15.6	7.3	4.0	7	"	"	"	82	39	59	2.9	2.6	2.5	1.6	W	46	0.48	3	985	1.30	59	13j. ⌓; 6j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	42	0.98	4	310	0.94	44	5j. ⊔.
Batna	1031	876.4	875.8	875.2	5.4	14.5	11.0	-0.3	-4.8	5	15.2	21.2	18	"	"	"	2.2	3.2	3.2	1.9	NNE	29	0.67	5	204	0.89	54	3j. ⌓; 18j. gelée; 1j. ≡.
Constantine	660	950.7	949.4	948.8	7.4	15.9	12.6	5.5	1.4	6	17.0	24.4	18	74	55	67	1.9	2.9	3.0	2.1	S	36	0.65	4	369	0.97	70	⚡ le 15; 2j. ≡.
Guelma	270	995.8	994.6	994.8	11.0	18.7	11.6	4.4	0.9	4	19.3	25.8	18	77	53	81	3.2	5.2	2.2	1.7	N	24	0.33	3	450	0.86	55	16j. ⌓; 4j. ⊔; 5j. ≡.
Méchéria	1157	893.0	892.7	891.6	7.9	16.8	13.8	6.1	1.0	7	18.4	24.0	17	66	43	49	2.8	3.4	3.2	0.9	NW	29	0.91	6	227	1.07	33	T et ▲ le 27; 1j. θ.
Géryville	1305	877.1	875.1	875.8	5.4	14.4	"	3.5	-3.0	6-7	15.1	23.0	18	"	"	"	1.8	3.0	2.5	1.4	SE	16	0.47	3	"	"	"	3j. ⊔; 4j. gelée; ⚡ le 13.
Djelfa	1160	"	"	"	"	"	"	1.3	-3.4	5	16.4	22.0	18	"	"	"	"	"	"	"	"	22	0.76	5	203	0.95	40	7j. ⊔; 13j. gelée.
Laghouat	765	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.6	4.2	"	0.9	NNE	13	0.81	7	"	"	"	1j. ⊔; 8j. ∞.
Biskra	124	1009.0	1008.4	1008.2	15.3	21.8	17.6	11.5	6.6	3	22.9	29.8	14	51	35	37	2.1	3.0	2.6	1.2	N	14	0.74	3	56	0.48	15	
Touggourt	69	1018.1	"	1011.0	13.0	"	"	8.8	5.0	5-6	22.3	28.0	18-19	58	"	"	0.8	"	1.1	0.5	NE	7	0.78	1	24	0.53	3	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	8.5	18.1	15.8	6.8	2.0	6-9	19.3	25.0	22-23	84	54	67	3.8	3.9	4.0	0.9	NW	12	0.31	6	"	"	"	T le 2; 1j. ⌓; 4j. gelée; 7j. ≡; Σ les 22,23,24.
Médéa	917	920.7	922.2	919.9	8.3	15.4	12.2	3.1	-0.8	8	16.6	21.8	18	62	49	68	2.1	2.4	2.2	1.1	SE-WSW	39	0.46	6	"	"	"	1j. ⊔; 2j. gelée; 1j. ≡; Σ le 26.
Additif au mois de Février.																												
Mascara		"	"	"	"	"	"	6.1	3.4	8	18.8	25.0	25	"	"	"	3.3	4.0	4.1	"	"	243	4.05	4	600	1.68	42	1j. ≡; 1j. ⚡.

(1) Légende: ⚡ Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; △ Grésil; ✱ Neige, ⌓ Rosée; ⊔ Gelée blanche; ≡ Brouillard; B Brume; Σ Siroco; ⚡ Tempête de sable;

Le Directeur: G. Grenet


Hauteur des précipitations
tombées du : 29 Février à 18h
au : 31 Mars 1948 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougarone
Cap de Fer
La Calle
Bône
Collo
Djidjelli
Cap Sigli
Bougie
Cap Ahah
Cap Bengut
Alger
Mon Carrée
Tin-Ouzou
Ft National
Michelet
Maillot
Sétif
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Aïn M'Lila
Aïn Beïda
Tébessa
Batna
Aïn Oussera
Bou Taleb
Barika
Bou Saada
El Kantara
Biskra
Djelfa
Ouled Djellal
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ouargla
Ghardaïa
Laghouat
Aflou
Géryville
Aïn el Hadjar
Saïda
Sidi-bel-Abbès
Nemours
Béni-Saf
Oran
Cap Falcon
Mostaganem
Cap Ivi
Orléansville
Les Attafs
Cap Ténès
Cherchell
Castiglione
Blida
Miliana
Médéa
Berrouaghia
Aumale
Bouïra
Bordj bou Arreridj
Téniet el Hâad
Bourbaki
Viâlar
Tiaret
Mascara
Thiersville
Belizane
Ammi Moussa
Reibell
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Béni Ounif
Echelle : 1/3.500 ad. Dubief

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

Weather Bureau Library

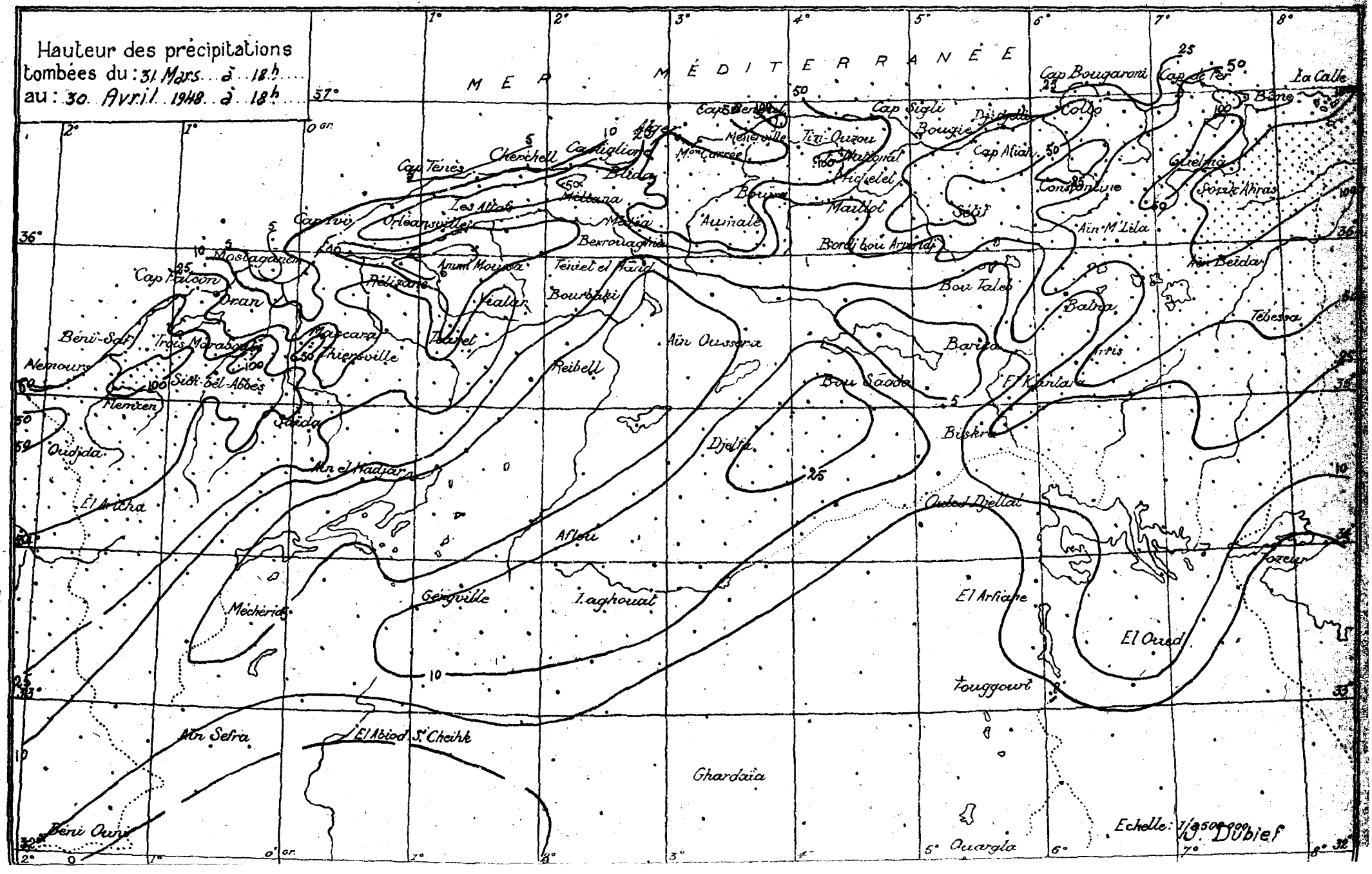
BULLETIN MENSUEL — AVRIL 1948

ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression 13h	Pression 18h	Températures 7h	Température 13h	Température 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité 13h	Humidité 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Total du mois Rapport à la normale	Total du mois N° de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis le 1er Sept. Rapport à la normale	Total depuis le 1er Sept. N° de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	11	1011.9	1011.4	1011.0	16.6	18.8	17.8	14.6	12.0	24	19.9	28.8	28	78	70	73	6.1	4.6	4.9	2.8	W	31	0.84	9	443	1.14	53	K le 24; 7j. B; Σ les 13,28.
Cap Ténès	189	989.9	990.2	989.0	15.1	17.5	16.2	13.6	11.2	26	19.3	28.0	28	72	71	75	5.1	5.1	5.5	3.0	E	5	0.26	6	416	1.12	54	K le 14; T. les 10,18; Σ le 28.
Alger	59	1006.4	1006.6	1005.8	16.7	19.4	17.0	14.1	11.0	7	21.5	29.2	20	72	65	78	5.9	5.9	5.7	1.5	NE	68	1.66	12	730	1.05	90	K les 5,21,22,24; 1j. ∴; 1j. ≡;
La Calle	10	1011.5	1011.1	1011.0	17.6	19.5	17.4	13.5	8.5	7	21.1	27.6	4	80	80	84	4.9	3.6	3.5	1.5	NW	75	1.17	12	830	1.00	82	K les 5,21,24; T. le 22; 1j. ≡; 19j. B; Σ les 3,20,27; 1j. ∴.
Tlemcen	810	920.7	920.8	920.2	12.5	16.9	15.7	9.3	6.0	23-24	18.1	26.0	13	79	75	78	6.2	6.4	6.4	0.3	S	90	1.48	12	598	1.26	61	
Aïn-el-Hadjar	1000																											
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	7.6	4.8	7	20.2	27.0	13	"	"	"	"	"	"	"	"	87	2.12	8	702	1.55	54	K les 16,29; ▲ le 16; 4j. ∴; Σ les 13,14,29.
Relizane	80	1006.0	1005.0	1004.7	13.5	21.4	19.1	9.9	5.0	9	22.7	32.0	13	85	57	66	3.7	3.5	2.9	2.0	NW	33	1.10	7	330	1.16	49	K le 14; 2j. ∴; 1j. ≡; Σ les 13,14,28; 1j. Sr
Orléansville	112																											
Aumale	905	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.7	7.1	7.1	2.3	N	64	1.39	9	419	0.97	63	K les 11,16; ▲ le 16; Σ les 13,14,15,20,28,29,30.
Fort National	942	"	"	"	11.5	15.0	12.5	"	"	"	16.8	25.0	14	80	72	94	5.1	6.4	5.7	1.3	W	101	1.08	13	1053	1.13	83	K le 15.
Tizi-Ouzou	222	989.8	988.8	988.4	13.0	20.1	16.5	10.3	4.0	7	"	"	"	84	52	67	5.5	5.9	6.4	1.2	W	76	1.29	10	1061	1.30	69	T. le 16; Σ le 14; 3j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	54	1.50	7	364	1.00	57	K les 16,20; ▲ les 16,24; Σ les 3,5,14,15.
Batna	1031	867.4	867.0	866.6	10.0	18.2	13.9	3.8	-2.3	7	19.3	25.6	21	"	"	"	3.2	4.3	4.0	2.4	NE	14	0.50	12	218	0.85	66	K les 12,30; 3j. de gelée; 4j. ≡.
Constantine	660	940.0	938.8	938.7	12.1	18.2	13.9	9.2	5.2	26	19.3	27.2	29	98	62	70	4.1	5.1	5.6	2.1	NNE	87	1.89	18	456	1.07	88	K les 11,17,30; T les 12,14,15,16,21,24; ▲ les 11,15.
Guelma	270	985.1	983.9	984.4	15.2	20.4	14.8	8.7	4.1	9	21.7	29.2	14	79	60	79	6.2	6.6	6.5	1.7	N	99	1.84	17	549	0.94	72	K les 16,18,20; T les 11,12,15,30; 8j. ∴; 3j. ≡; Σ les 28,29; ~ le 14
Méchéria	1157	885.9	885.8	885.3	10.4	19.0	17.1	8.4	4.0	23	20.6	26.0	3	60	37	40	5.4	5.2	5.6	2.7	NW	4	0.14	5	231	0.96	38	3j. Sr
Géryville	1305																											
Djelfa	1160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Laghouat	765	"	"	"	11.8	20.8	20.0	10.8	6.2	23	23.1	27.0	5	57	47	"	4.1	4.3	"	2.2	NW	20	1.67	2	"	"	"	K les 10,13,24; ▲ le 13; 18j. ∞; 11j. Sr
Biskra	124	998.4	995.2	995.1	19.8	25.5	23.0	15.9	11.8	1er	26.1	30.1	14-21	42	26	30	2.2	3.3	1.7	2.0	SE	27	2.70	2	83	0.65	17	K le 14; Σ les 14,21; 4j. Sr
Touggourt	69	1002.8	"	1000.0	18.8	"	25.0	14.8	10.0	8	28.1	35.0	21	"	"	"	0.7	"	0.6	0.9	NE	4	1.34	1	28	0.58	4	K les 29,30; 5j. Sr
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	12.1	19.1	16.9	6.4	2.5	26	20.3	28.5	13	82	64	71	5.0	5.4	4.8	1.8	W	70	1.80	13	"	"	"	T les 12,16,24; 1j. ∴ 1j. ⊔; 6j. ∞; Σ les 13,27,28,29; 5j. Sr
Additif au mois de Mars.																												
Aïn-el-Hadjar	1000	908.4	906.7	906.4	5.8	16.1	13.7	4.7	-1.2	7	17.9	24.5	18	78	51	57	3.9	4.2	3.9	2.7	N	20	0.36	9	303	0.92	53	K le 14; ▲ le 14; 14j. ∴; 4j. ≡.

(1) Légende : K Orage ; T Tonnerre ; ▲ Grêle ; △ Grésil ; ✱ Neige ; ∴ Rosée ; ⊔ Gelée blanche ; ≡ Brouillard ; B Brume ; Σ Siroco ; Sr Tempête de sable ;

Le Directeur : G. Grenet


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Mars à 18h
au : 30 Avril 1948 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Cap Sigli
Bougie
Djidjelli
Collo
Cap Afiah
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Aïn M'Lila
Aïn Beïda
Tébessa
Sétif
Maillot
Michelet
Tizi-Ouzou
Menerville
Mon Carrée
Aumale
Bouira
Bordj bou Arreridj
Bou Taleb
Batna
Barika
Arris
El Kantara
Biskra
Bou Saada
Djelfa
Aïn Oussera
Reibell
Bourbaki
Téniet el Hâad
Berrouaghia
Médéa
Miltana
Blida
Cap Ivi
Orléansville
Les Attafs
Cherchell
Cap Ténès
Cap Falcon
Oran
Mostaganem
Mascara
Thiersville
Tiaret
Vialar
Aïn Mousa
Rélizane
Béni-Saf
Trois Marabouts
Nemours
Sidi-bel-Abbès
Tlemcen
Saïda
Oudjda
Aïn el Hadjar
El Aricha
Aflou
Géryville
Laghouat
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod S. Cheikh
Béni Ouni
Ghardaïa
Ouargla
Touggourt
El Arfiane
El Oued
Ouled Djellal
Tozeur
Echelle : 1/2500000
J. Dubief

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

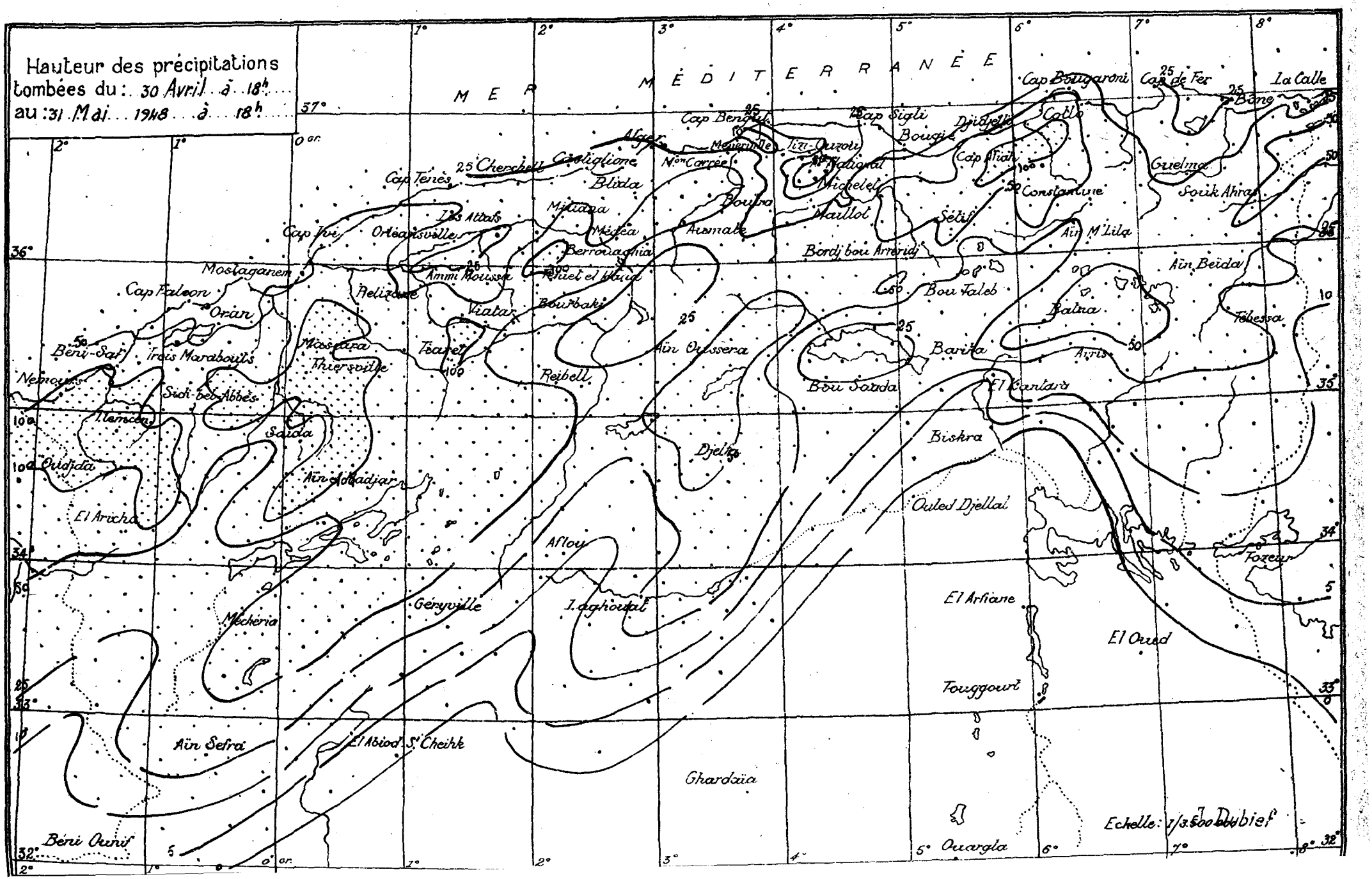
BULLETIN MENSUEL — MAI 1948

ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression 13h	Pression 18h	Températures 7h	Température 13h	Température 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité 13h	Humidité 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Total du mois Rapt à la normale	Total du mois N° des jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis Rapt à la normale	Total depuis N° de Jours	Phénomènes divers (1)
Oran	11	1013.4	1012.4	1011.6	18.2	20.8	19.5	16.6	12.2	4	21.9	28.0	27	79	74	78	5.0	4.3	4.5	3.0	W	36	1.33	7	479	1.15	60	⚡ le 29; 3j. B; Σ les 27,28.
Cap Ténès	189	990.4	990.3	989.4	17.0	18.8	18.4	15.3	12.4	4	21.7	16.8	3	75	72	74	5.8	5.2	5.0	3.9	W	33	1.10	9	449	1.12	63	⚡ le 29; T le 7; 2j. ≡; 2j. ∞; Σ les 17,20,27.
Alger	59	1006.4	1006.4	1006.5	19.3	21.4	19.4	16.4	12.5	4-5	23.8	29.4	28	65	62	71	6.1	5.3	6.1	1.8	SW	32	0.70	10	762	1.03	100	⚡ le 14; 7 j. B.
La Calle	10	1010.7	1010.0	1010.6	21.2	21.9	20.4	16.3	10.3	4	24.4	36.2	12	88	88	90	3.8	4.1	4.3	1.4	NW	21	0.48	6	851	0.98	88	
Tlemcen	810	923.1	922.7	922.6	14.2	19.1	17.4	11.1	5.0	12	20.3	29.0	29-31	79	68	76	5.1	6.1	6.2	"	"	149	3.10	10	747	1.43	71	
Aïn-el-Hadjar	1000																											
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	11.4	8.0	1er	22.9	29.5	17	"	"	"	5.7	5.6	5.2	"	"	160	4.00	8	862	1.75	62	⚡ les 23,29; T le 13; 4j. ∩; 1j. ≡; Σ le 17.
Relizane	80	1006.8	1005.8	1005.2	17.4	23.8	21.6	13.0	8.0	4	24.9	35.0	17	74	50	56	2.8	3.2	2.6	2.3	NW	83	2.59	7	413	1.31	56	2 j. ∩; 1 j. ≡.
Orléansville	112																											
Aumale	905	915.6	914.2	915.1	15.9	19.7	15.5	8.9	3.0	5-7	20.7	28.2	18	63	53	66	5.6	5.5	6.2	1.1	N	39	0.78	6	458	0.95	69	⚡ le 30; T les 15,16; ▲ le 13; Σ le 12; 2j. ≡.
Fort National	942	"	"	"	14.6	17.8	15.5	9.2	1.4	4	21.1	29.2	18	78	71	79	5.4	3.5	4.8	1.4	W	55	0.85	9	1108	1.11	92	⚡ le 12; ▲ les 4,12.
Tizi-Ouzou	222	987.8	986.6	988.6	15.9	23.1	20	12.7	7.5	6	"	"	"	76	49	56	6.2	5.9	5.3	2.3	W	23	0.47	8	1084	1.25	77	T le 8; 1j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	60	1.18	9	424	1.02	60	▲ le 31; Σ les 9,12,13.
Batna	1031	867.5	866.6	866.7	13.8	23.4	19.1	7.4	-1.5	6	17.9	32.0	29	"	"	"	2.9	3.5	3.6	2.5	W	41	1.05	6	259	0.88	72	⚡ les 16,31; Σ les 9,10,12; 2j. gelée; 1j. S.
Constantine	660	943.1	942.7	944.8	15.9	21.4	17.7	12.1	6.4	6	23.3	30.4	9-29	76	62	62	4.4	3.3	4.5	2.3	NNE	61	1.39	11	517	1.10	99	⚡ les 13,30; T le 29; 2j. ≡.
Guelma	270	984.6	983.8	983.9	19.8	24.6	18.4	11.7	5.9	7	26.6	35.0	29	66	51	72	6.0	6.3	5.1	1.8	N	24	0.42	4	573	0.90	76	⚡ les 14,16; T les 13,24; 7j. ∩; 2j. ≡; Σ les 8,12,13.
Méchéria	1157	885.1	883.9	883.0	13.9	23.2	21.0	11.3	4.0	12	25.1	31.0	28	59	35	36	4.1	3.5	4.9	2.2	N	57	2.28	8	288	1.08	46	T les 15,28,29,30,31; 1j. ∞; Σ le 6; 2j. S.
Géryville	1305																											
Djelfa	1160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.9	1.7	2.1	2.2	SW	56	1.60	9	"	"	"	⚡ les 28,29,30,31.
Laghouat	765	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	28	1.47	7	"	"	"	⚡ les 15,22,30,31; 10j. ∞; 6j. S.
Biskra	124	997.9	994.8	994.8	25.0	30.8	29.1	21.8	15.0	5	31.9	39.7	29	32	25	26	1.2	1.3	2.0	2.9	SE	3	0.20	1	86	0.60	18	⚡ les 29,31; Σ les 8,9,10,11; 10 j. S.
Touggourt	69	1001.5	"	999.5	23.1	"	29.6	20.6	11.0	4	32.3	41.5	29	42	"	28	0.2	"	0.4	0.7	NE	0	0.0	0	28	0.54	4	4j. S.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	14.9	21.5	18.6	9.3	3.0	4	22.5	30.0	17	79	59	69	4.4	4.4	4.6	1.3	W	81	2.13	7	"	"	"	
Additifs																												
Laghouat : Janvier		930.2	930.4	930.4	4.9	13.1	11.5	3.8	-4.6	2	15.2	24.8	21	72	40	"	3.9	5.6	"	2.0	WNW	19	1.58	6	"	"	"	✱ le 18; 3j. ⊔; 3j. gelée; 1j. ≡; 7j. ∞; 6j. S.
" : Mars		936.2	936.3	934.7	7.5	16.9	16.4	6.8	1.4	5	18.6	23.8	18	68	56	"	3.6	3.9	"	0.9	NNE-NE	13	0.81	7	"	"	"	1j. ⊔; 8j. ∞.
Aïn-el-Hadjar : Avril		897.2	897.0	896.9	9.3	16.8	12.6	5.7	-1.0	23-26	19.3	26.0	9	78	61	66	4.5	5.8	5.3	2.7	NW	44	1.26	8	347	0.95	61	⚡ les 15,19,29; T le 10; ▲ le 15; Δ le 9; 7j. ∩; 2j. ⊔; 3j. gelée; 2j. ≡; 3j. ∞; 2j. S.

(1) Légende : ⚡ Orage ; T Tonnerre ; ▲ Grêle ; Δ Grésil ; ✱ Neige ; ∩ Rosée ; ⊔ Gelée blanche ; ≡ Brouillard ; B Brume ; Σ Siroco ; S Tempête de sable ;

Le Directeur : G. Grenet


Hauteur des précipitations
tombées du : 30 Avril à 18h
au : 31 Mai 1948 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Cap Sigli
Bougie
Djidjelli
Cap Bengut
Alger
Menerville
Tizi-Ouzou
Cherchell
Cap Tenès
Cap Ivi
Orléansville
Blida
Médéa
Aumale
Bouira
Michelet
Maillot
Sétif
Cap Afiah
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Aïn M'Lila
Aïn Beïda
Tébessa
Bordj bou Arreridj
Bou Taleb
Batna
Biskra
Aïn Oussera
Barika
Aïris
Bou Saada
El Kantara
Djelfa
Ouled Djellal
Tozeur
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ghardaïa
Ouargla
Aflou
I. aghoutat
Géryville
Mécheria
Aïn Sefra
El Abiod S. Cheikh
Béni Ounif
Aïn Adhadjar
El Aricha
Oudjda
Nemours
Sidi-bel-Abbès
Tlemcen
Saïda
Mascara
Thiersville
Tiaret
Reibell
Aïn Tedeles
Bourbaki
Viatar
Relizane
Ammi Moussa
Berrouaghia
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Béni-Saf
Trois Marabouts
Cherchell
Cap Tenès
Cap Ivi
Orléansville
Blida
Médéa
Aumale
Bouira
Michelet
Maillot
Sétif
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Aïn M'Lila
Aïn Beïda
Tébessa
Batna
Biskra
Aïris
Bou Saada
El Kantara
Barika
Bordj bou Arreridj
Bou Taleb
Aïn Oussera
Djelfa
Ouled Djellal
Tozeur
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ghardaïa
Ouargla
Aflou
I. aghoutat
Géryville
Mécheria
Aïn Sefra
El Abiod S. Cheikh
Béni Ounif
Aïn Adhadjar
El Aricha
Oudjda
Nemours
Sidi-bel-Abbès
Tlemcen
Saïda
Mascara
Thiersville
Tiaret
Reibell
Aïn Tedeles
Bourbaki
Viatar
Relizane
Ammi Moussa
Berrouaghia
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Béni-Saf
Trois Marabouts
Echelle : 1/3.500.000
Dubief

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

BULLETIN MENSUEL

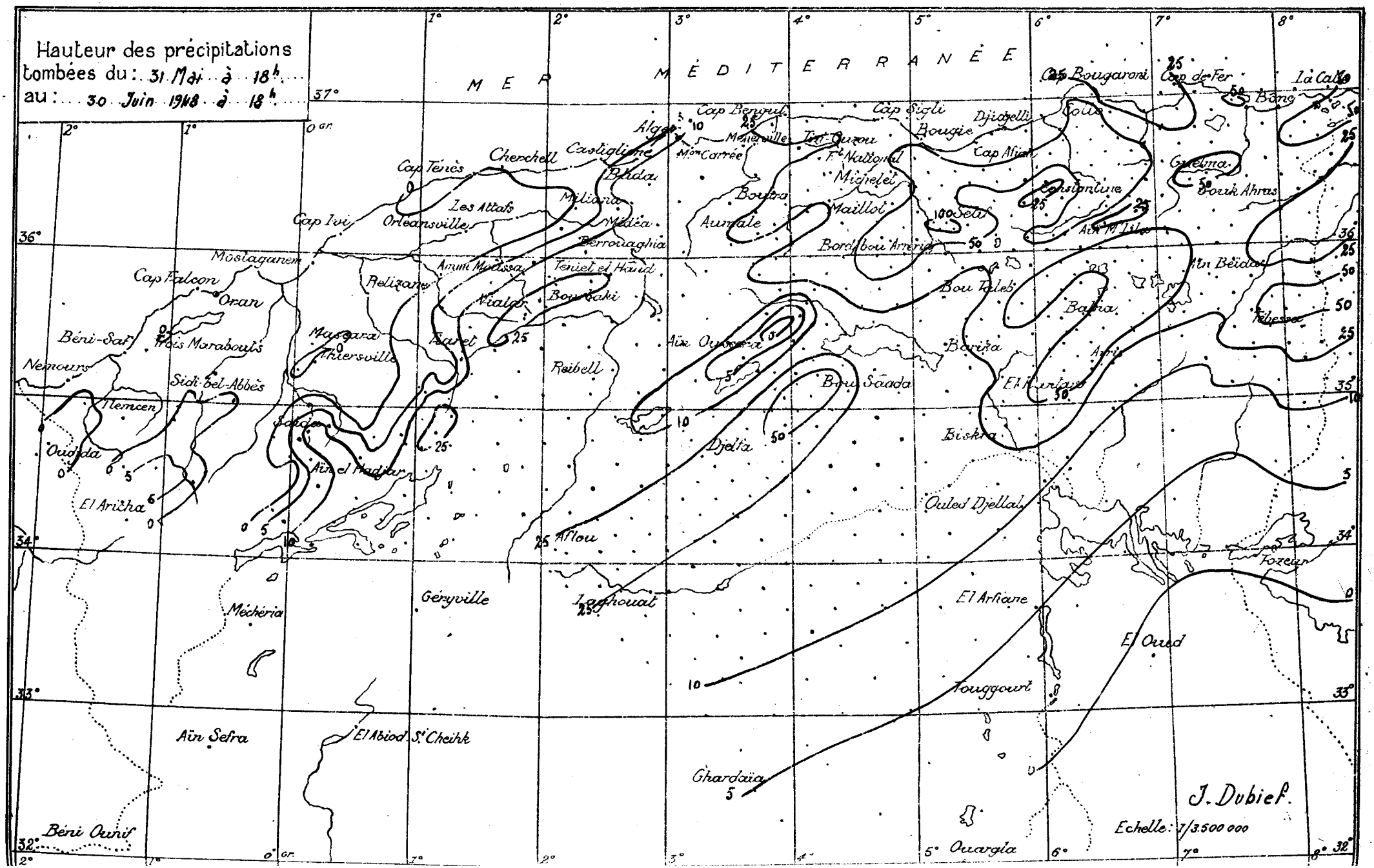
ALGÉRIE DU NORD

JUIN 1948

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression 13h	Pression 18h	Températures 7h	Température 13h	Température 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité 13h	Humidité 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Total du mois Rapt à la normale	Total du mois Nbre de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis le 1er Sept. Rapt à la normale	Total depuis le 1er Sept. Nbre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	11	1015.2	1015.2	1014.6	21.4	23.9	22.7	20.1	16.2	3	24.6	34.0	19.0	74	71	77	3.1	2.8	3.3	2.8	NE	0	0	0	479	1.13	60	Σ les 13,19,30 ; 6 j. B.
Cap Ténès	189	993.9	993.6	992.4	20.7	22.3	21.9	18.4	15.0	7	25.1	33.6	28	69	71	68	3.5	2.6	3.6	3.4	E	0	0	0	449	1.08	63	T les 2,13 ; 1 j. ≡ ; 6 j. B.
Alger	59	1010.2	1010.4	1009.5	22.3	24.3	22.3	19.2	16.9	4	26.6	33.8	18	72	66	76	6.2	3.7	3.2	1.6	NE	13	0.87	6	775	1.03	106	↯ les 2,3,9,10 ; Σ les 28,29 ; 8 j. B ; 2 j. ≡.
La Calle	10	1014.8	1014.3	1014.0	23.2	24.3	22.8	18.4	14.7	6	25.8	34.4	18	86	87	91	2.9	2.1	2.0	1.5	NW	51	2.43	4	902	1.01	92	
Tlemcen	810	926.7	926.0	925.8	20.2	25.5	25.8	15.7	10.0	3	27.5	36.0	28-29	72	71	70	1.9	1.5	1.6	"	"	0	0	0	747	1.38	71	
Aïn-el-Hadjar	1000	903.0	902.6	901.9	18.8	28.4	23.2	12.2	6.0	11	30.4	37.2	28	65	39	54	2.8	3.9	3.7	2.6	NW	6	0.35	1	476	1.12	71	↯ les 18,22 ; ▲ T le 5 ; 15 j. de ∩.
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	15.8	12.0	3	28.0	36.5	28	"	"	"	2.6	2.8	3.3	"	"	0	0	0	862	1.70	62	↯ le 22 ; 1 j. ≡.
Relizane	80	1009.6	1008.0	1007.1	21.9	31.0	28.6	16.4	12.0	3	32.3	40.0	29	71	32	36	1.4	1.2	0.6	2.3	NW	0	0	0	413	1.28	56	
Orléansville	112	"	"	"	22.6	33.8	26.9	17.0	12.7	7	34.4	40.0	28-29	63	36	48	"	"	"	"	"	0	0	0	392	0.98	49	
Aumale	905	919.8	918.7	919.0	21.4	25.2	21.0	13.4	8.0	20-21	26.1	36.5	18	57	51	59	5.1	3.4	4.2	1.0	N	25	1.00	3	493	0.97	72	T le 10 , Σ les 22,23,28,29,30.
Fort National	942	"	"	"	25.7	23.9	21.0	15.2	9.6	5	25.2	31.6	18	39	72	75	3.9	3.4	3.3	1.4	W	39	1.30	4	1147	1.12	96	
Tizi-Ouzou	222	993.5	990.0	991.1	20.7	28.8	24.0	16.3	14.0	6 8	"	"	"	62	41	52	3.6	3.9	4.6	3.1	W	25	1.32	3	1109	1.25	80	Σ le 28.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	83	2.97	6	507	1.14	66	T le 19 ▲ les 8,14 ; Σ les 22,24,26.
Batna	1031	871.4	870.2	870.4	17.8	25.7	22.6	12.2	7.7	8	26.3	34.1	30	63	43	53	2.1	2.8	3.1	2.7	NNE NE	27	1.18	13	286	0.90	85	↯ les 1,2,3,7,10,11 ; Σ les 16,18 ; 1 j. ≡.
Constantine	660	943.9	942.8	942.6	19.6	25.6	22.3	15.8	11.8	6	27.0	35.8	18	70	55	57	2.9	4.0	4.4	2.4	NNE	55	2.20	10	572	1.15	109	↯ les 2,3,10 ; T les 14,19 ; ▲ le 3.
Guelma	270	987.9	987.2	987.4	23.6	28.3	21.6	13.6	9.8	6	29.3	40.3	19	63	52	72	4.3	4.5	4.4	1.6	N	60	2.61	6	633	0.96	82	↯ le 19 ; ▲ les 1er, 3 ; Σ les 18,19 ; 12 j. ∩.
Méchéria	1157																											
Géryville	1305																											
Djelfa	1160	882.7	882.4	882.4	20.4	27.3	25.5	13.5	10.0	3-4	29.1	35.0	19	54	44	45	1.7	2.6	2.6	2.1	NW	26	1.18	10	"	"	"	↯ les 1er,5,9,14 ; T le 17 ; ▲ les 3,6,9.
Laghouat	765	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	21	1.75	9	"	"	"	↯ les 5,17 ; 19 j. ∞ ; 6 j. θ.
Biskra	124	1001.8	"	998.3	28.1	34.3	32.0	23.2	18.0	4	35.6	41.9	19	38	"	32	1.8	"	2.1	1.5	SE	29	3.63	6	115	0.76	24	↯ les 1,3,11,19 ; 2 j. θ ; ⌣ le 4.
Touggourt	69	1004.8	"	1001.9	26.3	"	33.4	22.0	17.5	4	37.3	43.0	19-30	44	"	33	0.2	"	0.8	0.8	NE	1	0.25	1	29	0.52	5	↯ le 17 ; 5 j. θ.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	19.9	28.9	25.6	13.4	9.0	3	30.5	37.0	div.	68	58	62	1.8	2.1	2.7	1.2	NW	0	0	0	"	"	"	Σ les 16,17,18,19 ; 1 j. ∞.
Additifs																												
Géryville (Avril)		867.6	866.6	866.6	9.7	17.4	16.1	7.2	1.5	7	18.6	25.0	9	72	53	61	3.3	4.0	3.6	3.4	NW	23	0.85	5	"	"	"	↯ le 18 ; ▲ le 16 ; Σ les 13,14,20 ; 3 j. θ.
Géryville (Mai)		869.2	868.0	867.8	12.7	21.5	19.3	8.5	-1.0	4	22.5	31.0	30-31	64	48	39	1.7	2.2	2.4	2.0	SE	42	1.50	9	"	"	"	↯ les 28,30,31 ; 1 j. gelée.
Aïn-el-Hadjar (Mai)		899.5	899.0	898.3	11.8	20.5	16.2	8.7	0.0	4	22.5	31.0	31	80	60	76	5.7	5.3	5.2	2.4	NW	123	2.86	9	470	1.15	70	↯ les 12,13,29 ; T les 16,28 ; ▲ les 13,17 ; 1 j. ∩ ; 1 j. ≡ ; 1 j. θ.

(1) Légende : ↯ Orage ; T Tonnerre ; ▲ Grêle ; △ Grésil ; ✱ Neige ; ∩ Rosée ; ⌣ Gelée blanche ; ≡ Brouillard ; B Brume ; Σ Siroco ; ⚐ Tempête de sable ;

Le Directeur : G. Grenet


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Mai à 18h
au : 30 Juin 1948 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Cap Bengut
Cap Sigli
Djidjelli
Bougie
Cap Afiah
Alger
Menerville
Tin-Ouzou
Ft National
Michelet
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Cherchell
Castiglione
Blida
Cap Ténès
Les Attafs
Miliana
Médéa
Berrouaghia
Boutra
Aumale
Maillot
Setif
Aïn M'Lila
Cap Ivi
Orléansville
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Relizane
Ammi Moussa
Téniet el Haud
Bou Baki
Nialar
Bord bou Arreridj
Bou Taleb
Aïn Beïda
Batna
Tébessa
Béni-Saf
Trois Marabouts
Nemours
Sidi-bel-Abbès
Tlemcen
Mascara
Thiersville
Tiaret
Reibell
Aïn Oussera
Bou Saada
Bariza
Aïris
El Kantara
Biskra
Saïda
Oudjda
Aïn el Hadjar
Djelfa
El Aricha
Ouled Djellal
Aflou
Tozeur
Géryville
Laghouat
El Arfiane
Méchéria
El Oued
Touggourt
Aïn Sefra
El Abiod St Cheikh
Ghardaïa
Béni Ounif
Ouargla
J. Dubief.
Echelle : 1/3.500 000

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

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

JUILLET 1948

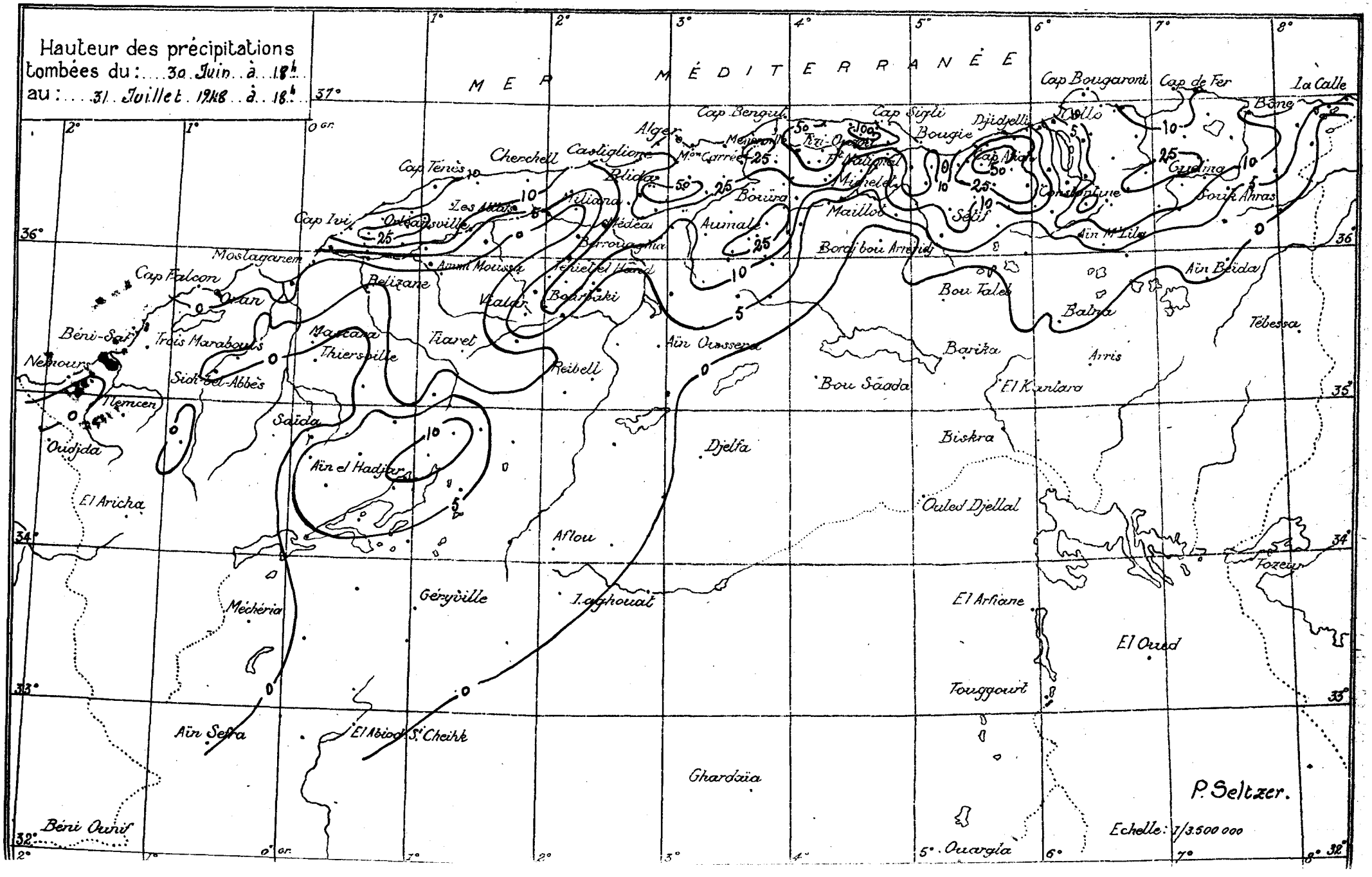
Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression 13h	Pression 18h	Températures 7h	Température 13h	Température 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité 13h	Humidité 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Total du mois Rapt à la normale	Total du mois Nbre de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis le 1er Sept. Rapt à la normale	Total depuis le 1er Sept. Nbre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	11																											
Cap Ténès	189	993.5	998.2	991.8	21.9	23.4	23.1	19.5	14.8	12	27.1	33.4	4	70	70	67	3.5	2.4	2.3	3.3	E	5	2.50	2	454	1.08	65	7j. ≡.
Alger	59	1010.0	1009.9	1009.1	22.9	25.2	23.4	20.3	16.5	12	27.4	34.3	14	75	65	72	5.1	2.5	3.0	1.3	NE	30	15.00	3	805	1.06	109	Σ le 14; 22j. B.
La Calle	10	1014.6	1014.3	1014.3	25.0	25.9	24.2	20.0	16.7	8	27.6	36.9	5	88	86	89	2.4	1.4	1.8	1.3	NE	9	2.25	1	911	1.01	93	
Tlemcen	810	926.7	925.6	925.4	22.3	29.5	28.5	17.8	15.0	17	30.5	34.0	div.	"	"	"	1.7	0.9	1.0	"	"	0	0	0	747	1.38	71	
Aïn-el-Hadjar	1000																											
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.0	3.0	2.3	"	"	1	1.00	1	863	1.70	63	Σ le 3.
Relizane	80	1009.1	1007.4	1006.8	23.1	33.8	30.8	18.2	11.0	12	35.2	39.1	19	65	30	33	0.5	0.6	0.2	2.3	NW	2	2.00	1	415	1.28	57	⌄ le 6.
Orléansville	112	"	"	"	23.2	36.2	31.2	18.0	12.0	12-13	37.1	42.0	19	66	37	42	1.2	0.6	1.2	0.4	W	8	8.00	2	400	1.00	51	Σ les 4, 19.
Aumale	905	920.0	919.0	919.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.1	2.5	3.3	0.8	N	28	4.67	3	521	1.01	75	R le 3; T le 2; 3j. Σ.
Fort National	942	895.6	895.1	894.8	20.9	27.2	23.0	18.0	9.2	12	28.5	34.1	4	80	71	79	3.4	3.2	3.1	1.3	W	0	0	0	1147	1.12	96	
Tizi-Ouzou	222	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.4	2.5	2.7	"	"	60	60.00	3	1169	1.31	83	R le 2.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	10	0.91	1	517	1.14	67	Σ les 4, 5, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 24.
Batna	1031	871.9	870.6	870.4	17.8	30.0	26.3	13.5	6.1	13	30.8	37.3	22	"	"	"	0.8	1.7	1.4	2.9	NE	0	0	1	286	0.88	86	R les 22, 23; Σ les 4, 5, 10, 11, 14 et 15.
Constantine	660	944.2	942.7	942.2	21.5	28.8	24.9	17.6	12.4	12	29.9	38.0	5	63	50	54	1.3	1.2	1.5	2.6	NNE	22	0.37	2	594	1.18	111	▲ le 11; Σ les 4, 5, 6; ⌄ le 26.
Guelma	270	988.2	987.2	987.5	25.0	31.7	23.9	14.7	10.0	13-27	32.7	42.0	20	55	37	61	1.9	1.5	1.5	1.6	N	13	1.86	3	646	0.97	85	Σ les 14, 20, 21, 22; 3j. ≡.
Méchéria	1157	890.2	888.8	888.2	23.6	33.9	31.8	20.6	12.2	12	35.5	39.2	22	38	21	23	0.6	1.8	2.6	2.2	S	0	0	0	"	"	"	Σ les 3, 4, 5, 10, 11, 15, 19, 20, 21; 2j. S.
Géryville	1305	874.8	873.6	873.1	22.6	32.0	30.3	17.4	8.0	12	32.8	37.0	20-22	"	"	"	0.7	1.0	1.8	1.3	NW	1	0.17	1	"	"	"	R les 27, 29.
Djelfa	1160	882.7	881.9	881.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.6	1.2	1.1	1.7	NW	0	0	0	"	"	"	
Laghouat	765	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	1	"	"	"	T le 27; 17j. B; 4j. S.
Biskra	124	"	"	"	30.4	37.5	34.9	26.1	21.1	13	38.4	43.1	5	"	"	"	"	"	"	1.6	SE	0	0	0	115	0.75	24	1j. S.
Touggourt	69	1005.5	"	1003.4	"	"	"	23.5	19.0	12	39.7	45.5	10	"	"	"	0.0	"	0.2	0.8	NE	0	0	6	29	0.61	5	2j. S.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	22.0	32.6	28.3	"	"	"	33.5	37.0	24	57	37	47	1.0	0.4	0.3	0.9	NW	0	0	1	"	"	"	12j. ≡; 2j. S.
- Additif -																												
Laghouat (Mai)		925.9	925.1	924.2	16.5	26.1	25.8	14.6	8.2	1er	28.7	36.0	31	50	25	23	3.9	3.2	"	2.2	WNW	28	1.48	7	"	"	"	R les 22, 30, 31; 10j. B; 6j. S.
Géryville (Juin)		874.0	873.0	872.2	19.8	27.9	25.7	15.6	8.0	4	29.2	34.0	18	81	68	72	1.6	2.0	1.8	1.4	N	12	0.63	5	"	"	"	R les 2, 5, 6, 17, 18, 20, 22.

Erratum - Fort-National (Juin) lire à 7h: température 19.1, humidité relative 79.

(1) Légende: R Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; △ Grésil; ✱ Neige; ∴ Rosée; ⌄ Gelée blanche; ≡ Brouillard; B Brume; Σ Siroco; S Tempête de sable;

Le Directeur: G. Grenet

LIBRARY DEC 28 1948 WEATHER BUREAU


Hauteur des précipitations
tombées du : 30 Juin à 18h
au : 31 Juillet 1948 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Cap Bengut
Cap Sigli
Djidjelli
Collo
Bougie
Alger
Cherchell
Castiglione
Cap Ténès
Blida
Miliana
Cap Ivi
Orléansville
Les Attafs
Médéa
Aumale
Bouïra
Maillot
Sétif
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Aïn M'Lila
Bordj bou Arréridj
Moslaganem
Cap Falcon
Oran
Belizane
Ammi Moussa
Tenietel Hand
Vialar
Bourbaki
Bou Taleb
Batna
Aïn Beïda
Tébessa
Béni-Saf
Trois Marabouts
Mascara
Thiersville
Tiaret
Aïn Oussera
Barika
Arris
Nemours
Sidi-bel-Abbès
Reibell
Bou Saada
El Kantara
Tlemcen
Saïda
Oudjda
Aïn el Hadjar
Djelfa
Biskra
El Aricha
Ouled Djellal
Aflou
Tozeur
Méchéria
Géryville
Laghouat
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Ghardaïa
Béni Ounif
Ouargla
P. Seltzer.
Echelle : 1/3.500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

BULLETIN MENSUEL — AOUT 1948

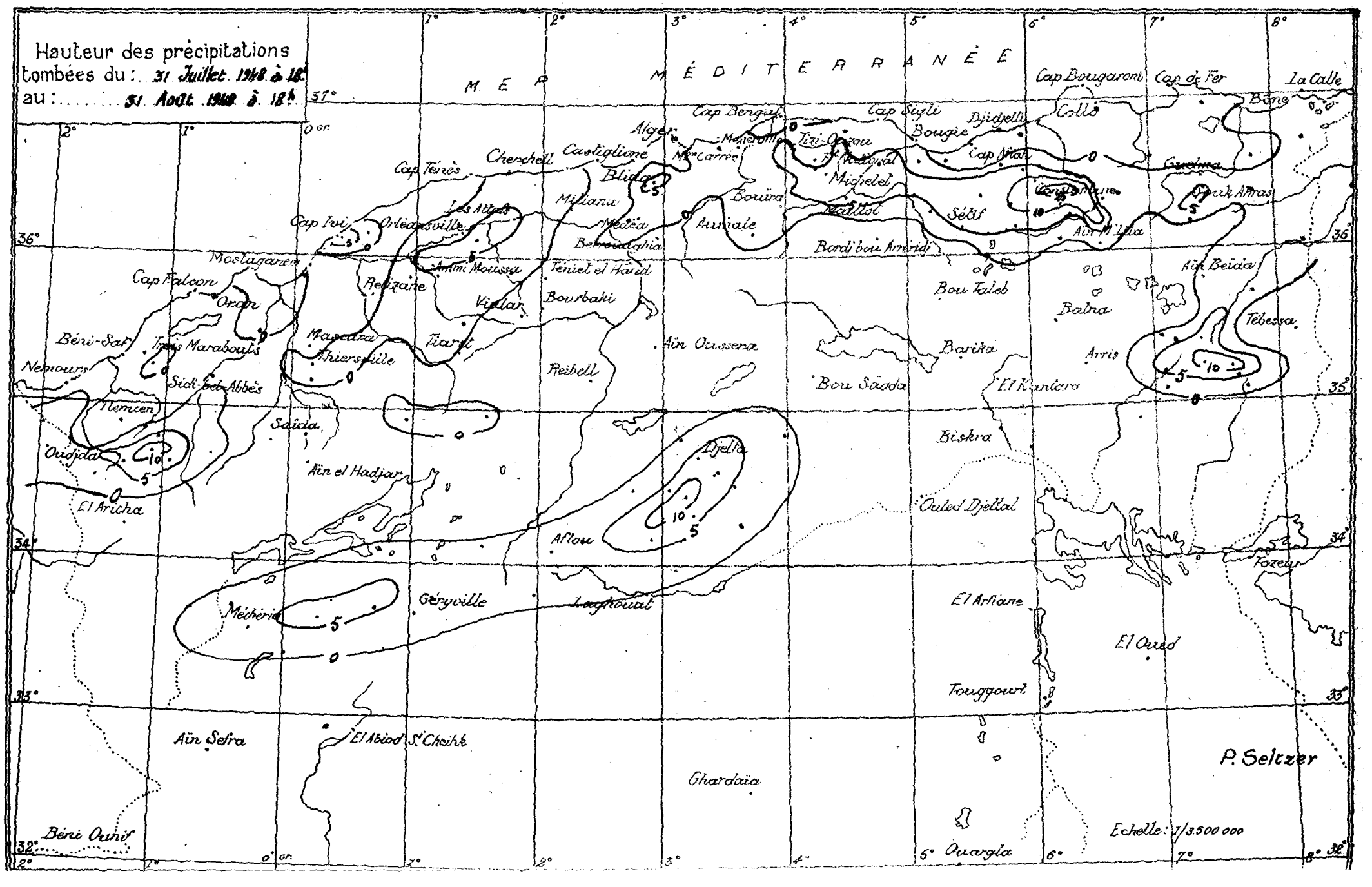
ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression (mb) 13h	Pression (mb) 18h	Températures 7h	Températures 13h	Températures 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité relative 13h	Humidité relative 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Total du mois Rapt à la normale	Total du mois N° de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis le 1er Sept. Rapt à la normale	Total depuis le 1er Sept. N° de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	11																											
Cap Ténès	189	993.1	993.0	991.2	28.9	26.1	26.3	22.0	20.0	6	30.1	38.0	17	62	65	62	1.9	1.2	0.7	2.9	E	0	0	0	454	1.08	65	R le 17; 1j. ≡; 3j. ∞; Σ les 2,24.
Alger	59	1008.8	1008.8	1008.0	25.2	29.5	26.3	22.8	20.4	11	31.7	37.9	26	74	55	68	1.4	1.2	0.9	1.0	NE	0	0	1	805	1.06	110	T le 17; 15j. de B; 3j. de ≡; Σ les 5,7.
La Calle	10	1013.8	1013.4	1013.4	27.3	28.4	26.1	21.5	19.6	16	29.8	38.3	18	82	85	89	1.6	0.8	1.1	1.0	NW	0	0	0	911	1.01	93	
Tlemcen	810																											
Aïn-el-Hadjar	1000																											
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	17.3	13.0	19	34.6	38.5	22-23	"	"	"	2.3	0.6	2.1	"	"	1	0.50	1	864	1.69	64	R le 17.
Relizane	80	1005.7	1007.1	1006.2	24.4	35.9	32.2	18.6	15.0	29	37.1	41.0	23	60	21	28	0.3	0.2	0.3	1.8	NW	2	2.00	1	417	1.28	58	R le 17; 3j. de ∞; Σ les 22,23,24.
Orléansville	112																											
Aumale	905	920.4	919.4	919.8	"	31.7	26.0	16.1	10.0	1er	32.1	37.0	21	"	48	48	1.3	2.6	5.0	0.9	N	3	0.28	2	524	1.00	77	Σ les 21,22,23,27.
Fort National	942	895.8	895.2	895.2	23.7	30.4	25.1	21.2	16.0	12	31.9	35.5	23	"	"	"	0.4	0.9	0.5	1.4	W	1	0.14	2	1148	1.11	98	R les 17,18.
Tizi-Ouzou	222	992.7	990.8	990.4	22.7	35.2	28.0	"	"	"	"	"	"	63	43	60	1.0	1.4	1.6	1.7	W	0	0	0	1169	1.31	83	
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	9	0.64	1	526	1.12	68	R le 18; Σ les 1,2.
Batna	1031	"	869.2	869.2	16.7	32.7	28.4	13.4	9.8	25-26	33.4	40.2	9	"	"	"	0.3	1.6	1.4	3.0	NE	1	0.05	1	287	0.83	87	R le 18; Σ les 2,7,9,17,18,21.
Constantine	660	943.6	941.9	941.9	22.3	31.5	27.2	18.9	15.6	31	32.8	37.4	17	"	"	"	0.6	1.0	1.0	2.7	NNE	0	0	2	594	1.16	113	R les 17,18.
Guelma	270																											
Méchéria	1157	890.3	889.0	888.2	23.4	34.7	32.0	21.3	18.0	11	36.1	38.8	1er	"	"	"	0.4	2.2	2.2	1.7	S	5	0.62	2	"	"	"	R le 24; Σ le 21; 1j. S.
Géryville	1305	875.4	874.2	873.4	"	33.5	31.6	18.0	13.0	14-19	34.2	38.0	8	"	"	"	0.2	2.3	2.7	0.9	S	4	0.44	3	"	"	"	R les 2,3,9,18,19,24.
Djelfa	1160	"	"	"	21.4	32.6	29.8	"	"	"	34.5	38.0	4	"	"	"	0.2	1.1	1.5	0.9	NW	7	0.70	3	"	"	"	T le 16.
Laghouat	765	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	4	"	"	"	15j. de ∞; 1j. S.
Biskra	124																											
Touggourt	69	1004.6	"	1001.9	28.1	"	36.7	24.7	21.0	29	41.6	48.0	8-9	47	"	35	0.1	"	0.1	"	"	0	0	0	29	0.50	5	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	22.7	34.3	28.7	13.3	9.5	11-12	35.1	39.0	23	60	32	50	1.5	1.5	1.9	1.1	NW	0	0	1	"	"	"	R le 17.

(1) Légende: R Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; △ Grésil; ✱ Neige; ∩ Rosée; ⊔ Gelée blanche; ≡ Brouillard; B Brume; Σ Siroco; S Tempête de sable;

Le Directeur: G. Grenet

LIBRARY
NOV 8 1948
WEATHER BUREAU


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Juillet 1948 à 18h
au : 31 Août 1948 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Collo
Djidjelli
Bougie
Cap Sigli
Cap Bengut
Alger
Cherchell
Castiglione
Cap Ténès
Blida
Miliana
Médéa
Bouïra
Aumale
Michelet
Maillot
Sétif
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Aïn M'Lila
Bordj bou Arréridj
Bou Taleb
Aïn Beïda
Balna
Tébessa
Arris
Barika
Bou Saada
El Kantara
Biskra
Ouled Djellal
Tozeur
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ouargla
Ghardaïa
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Béni Ounif
Aïn el Hadjar
Djelfa
Aflou
Laghouat
Géryville
Méchéria
El Aricha
Oudjda
Tlemcen
Sidi-bel-Abbès
Nemours
Béni-Saf
Trois Marabouts
Oran
Cap Falcon
Mostaganem
Cap Ivi
Orléansville
Les Attafs
Ammi Moussa
Tiaret
Vialar
Bourbaki
Teniet el Haïd
Reibell
Aïn Oussera
Mascara
Thiersville
Saïda
Relizane
Cap Tenès
Cherchell
Alger
Cap Bengut
Cap Sigli
Bougie
Cap Aïtah
Tizi-Ouzou
Michelet
Aïn Beïda
Tébessa
Aïn Oussera
Ouargla
P. Seltzer
Echelle : 1/3.500 000

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

BULLETIN MENSUEL SEPTEMBRE 1948

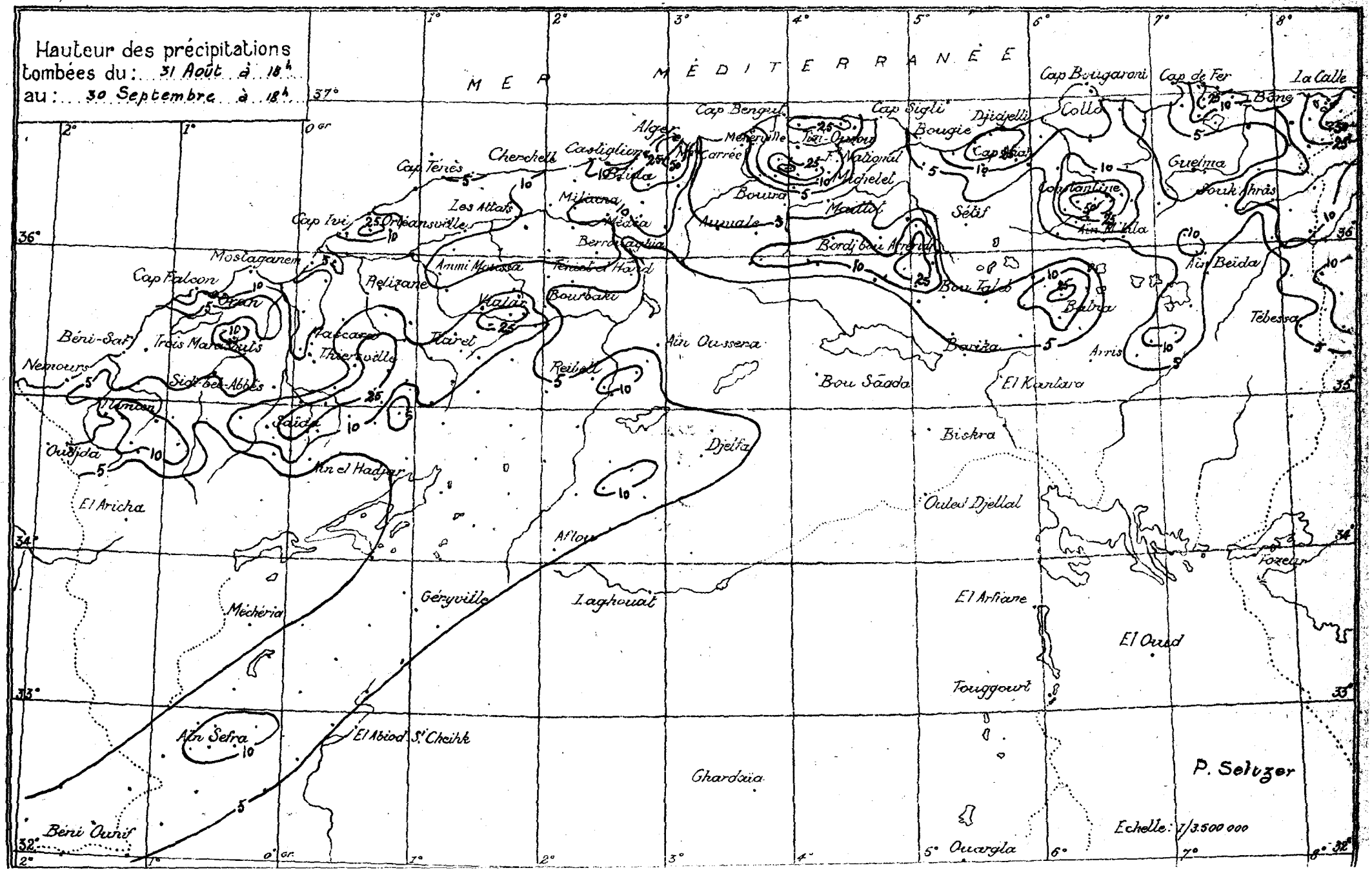
ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Rapport à la normale	N° de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Rapport à la normale	N° de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	35	"	"	"	21.9	25.0	23.4	20.4	17.0	29	26.7	32.0	3	80	72	81	4.1	3.1	2.9	1.7	NW	14	1.00	3	"	"	"	R le 29; Σ le 3; 1j. S
Cap-Ténès	189	994.7	994.7	993.5	21.1	24.1	22.8	20.0	18.0	21	26.8	32.0	11	70	65	67	3.6	2.3	3.3	2.7	E	2	0.08	3	"	"	"	Σ le 27.
Alger	59	1010.7	1011.0	1010.6	22.9	25.8	23.4	20.4	17.5	5	27.7	35.3	11	80	68	78	4.2	3.8	3.8	1.3	NE	25	0.63	4	"	"	"	R le 29; T le 4; 26j. B.
La Calle	10	1015.0	1014.3	1014.6	23.4	25.8	23.7	19.5	17.9	7	27.1	30.9	3	87	87	91	3.2	2.4	3.3	1.3	NW	34	0.77	5	"	"	"	
Tlemcen	810																											
Aïn-el-Hadjar	1000																											
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	14.2	8.4	7	30.4	38.3	9	"	"	"	3.1	2.5	3.4	"	"	8	0.47	2	"	"	"	R le 28; T le 29; 1j. ⌂; 2j. ≡.
Relizane	80	1010.7	1009.1	1008.6	20.2	30.3	27.1	15.4	10.1	14	31.2	37.0	10	68	31	32	0.7	0.7	0.8	1.7	NW	8	0.62	2	"	"	"	T le 28; S le 27.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	896.3	895.4	895.6	18.0	23.5	20.2	15.7	11.2	15	25.4	32.1	3	81	76	85	3.1	3.9	2.7	1.5	NE	11	0.24	4	"	"	"	
Tizi-Ouzou	222	993.2	992.6	992.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4.2	4.4	3.8	2.1	WSW	23	0.62	3	"	"	"	R le 24.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	0.03	1	"	"	"	Σ les 3,12.
Batna	1031	"	"	"	12.1	25.5	21.2	10.2	5.0	6	26.1	30.9	23	84	66	71	2.2	3.5	3.2	2.7	NE	18	0.86	4	"	"	"	R les 28,30; Σ les 3,4,11,23,24; 1j. ≡.
Constantine	660	943.6	942.7	942.6	17.4	25.9	21.5	15.6	12.2	6	27.1	34.6	3	76	60	70	3.2	3.0	3.1	2.5	NNE	49	2.23	5	"	"	"	R les 24,28,29; T le 23; Σ les 2,3; ⌣ le 17.
Guelma	270	989.2	988.7	989.0	22.2	29.2	22.7	14.1	"	"	30.6	"	"	67	47	70	4.8	4.7	3.2	1.7	N	4	0.12	3	"	"	"	T le 24; Σ le 23.
Méchéria	1157	890.7	889.5	888.8	17.8	28.5	25.4	16.1	11.0	5	30.0	35.0	7-8	55	28	43	2.0	3.8	3.6	2.0	SW	4	0.12	2	"	"	"	T le 28; 2j. S
Géryville	1305																											
Djelfa	1160	"	"	"	14.6	26.3	22.9	"	"	"	28.4	34.0	3	"	"	"	1.1	1.9	1.5	1.7	NW	6	0.19	3	"	"	"	
Laghouat	765	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	0.09	4	"	"	"	
Biskra	124	"	"	"	26.6	33.1	29.6	22.9	19.0	16	33.8	37.1	3	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	0	"	"	"	
Touggourt	69	1005.6	"	"	23.5	"	30.6	20.5	15.5	7	35.2	40.5	14	58	"	44	0.2	"	0.7	0.3	NE	0	0	0	"	"	"	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	17.4	28.4	23.6	"	"	"	29.0	36.5	10	65	42	55	2.0	1.9	2.3	1.1	NW	4	0.36	2	"	"	"	T les 22,29; 2j. ≡.
Additif																												
Biskra (Août)	124	1001.6	"	998.6	31.6	38.6	36.5	27.4	24.2	15	39.9	44.4	8	26	11	21	0.1	"	0.1	1.5	SE	0	0	0	"	"	"	Σ les 9,10; 3j. S.

(1) Légende: R Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; Δ Grésil; ✱ Neige; ⌂ Rosée; ⌊⌋ Gelée blanche; ≡ Brouillard; B Brume; Σ Siroco; S Tempête de sable;

Le Directeur: G. Grenet

LIBRARY
APR 5 1949
WEATHER BUREAU


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Août à 18h
au : 30 Septembre à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Collo
Djidjelli
Bougie
Cap Sigli
Cap Bengut
Alger
Méhéville
Tizi-Ouzou
F. National
Michelet
Bouira
Maillot
Sétif
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Aïn Beïda
Tébessa
Arris
Batna
Bou Taleb
Bordj bou Arréridj
Aumale
Médéa
Miliana
Castiglione
Blida
Cherchell
Cap Ténès
Les Attafs
Orléansville
Cap Ivi
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Béni-Saf
Trois Marabouts
Nemours
Sidi-bel-Abbès
Tlemcen
Oudjda
El Aricha
Mascara
Thiersville
Saïda
Aïn el Hadjar
Relizane
Ammi Moussa
Tlaret
Vialar
Bourbaki
Reibell
Aïn Oussera
Djelfa
Aflou
Géryville
Laghouat
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Béni Ounif
Ghardaïa
Ouargla
Touggourt
El Arfiane
El Oued
Ouled Djellal
Biskra
Bou Saada
El Kantara
Barika
Tozeur
P. Seltzer
Echelle : 1/3.500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

BULLETIN MENSUEL *OCTOBRE 1948*

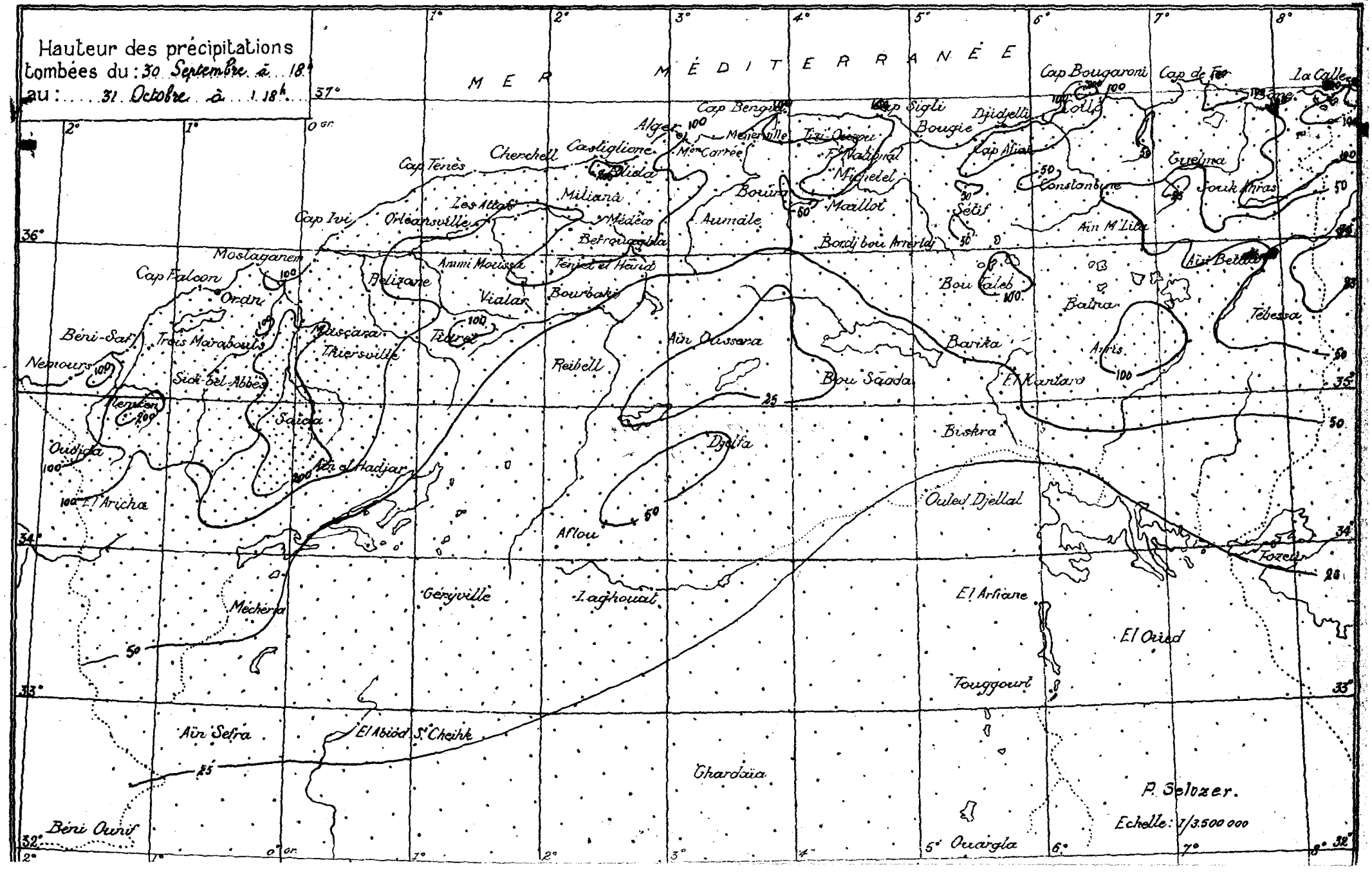
ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression 13h	Pression 18h	Températures 7h	Température 13h	Température 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité 13h	Humidité 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Total du mois Rapt à la normale	Total du mois N bre de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis le 1er Sept. Rapt à la normale	Total depuis le 1er Sept. N bre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	86	1012.0	1011.5	1011.4	18.8	21.9	20.5	17.6	13.0	19-21	23.7	30.8	H	79	76	77	5.8	6.1	5.4	1.9	NW	133	4.59	11	147	3.42	14	R le 9; T le 21.
Cap Ténès	189	993.5	993.4	993.0	18.6	21.2	19.4	17.3	12.2	29	23.3	31.0	H	72	67	74	5.9	5.2	5.2	3.2	E	110	2.30	13	112	1.54	16	R le 29; Σ le 24.
Alger	59	1009.8	1009.2	1009.4	20.3	24.1	21.5	18.6	11.9	29	25.7	32.7	H	78	64	76	6.0	5.2	5.0	1.2	NE	127	1.68	15	152	1.29	19	R les 5,8,10,16,20,29; ▲ le 29; 14j. B.
La Calle	10	1014.7	1013.5	1013.9	21.5	24.7	21.7	18.1	11.2	30	26.8	34.5	25	85	87	90	4.2	3.4	4.2	1.4	NW	113	1.33	10	147	1.14	15	R les 15,16; Σ le 25.
Tlemcen	810	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Aïn-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	12.8	7.5	21	24.0	31.5	H	"	"	"	6.5	5.3	5.3	"	"	161	4.48	14	169	3.19	16	R les 1,5,9,21; 11j. ⌒; 3j. ≡.
Relizane	80	1010.2	1008.7	1008.7	17.1	24.4	19.8	14.2	9.0	21	25.1	34.0	H	84	46	77	2.3	1.6	0.7	2.0	W	109	3.76	10	117	2.79	12	T le 1,5,9; 2j. ⌒; 1j. ⊔; 1j. ≡.
Orléansville	112	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Aumale	905	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Fort National	942	895.4	894.6	894.0	15.2	19.3	16.2	13.3	5.6	29	20.6	28.0	23	81	67	75	5.5	5.7	5.8	1.4	W	81	0.94	10	92	0.70	14	
Tizi-Ouzou	222	992.7	991.4	991.2	17.7	24.2	21.0	"	"	"	"	"	"	76	55	65	6.1	7.4	6.5	1.7	W	88	1.17	9	111	0.99	12	R les 29,30; ▲ le 29.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	56	1.44	7	57	0.75	8	
Batna	1031	"	"	"	11.2	20.0	16.0	9.6	5.1	30	21.0	29.8	22	83	61	75	4.7	5.0	4.9	2.8	W	52	1.79	10	70	1.40	14	R les 1,7,8,9,17.
Constantine	660	942.8	942.2	941.6	15.2	21.6	18.8	13.7	9.0	29-31	22.7	28.4	23	78	68	74	4.2	5.0	4.5	2.3	S	38	0.91	16	87	1.36	21	T le 2,5,14,15; R le 13; ⌣ le 14.
Guelma	270	988.4	987.4	987.9	"	25.4	19.1	12.7	6.8	30	27.2	34.3	23	"	45	75	5.2	6.3	4.6	1.7	N	53	0.96	7	57	0.65	10	T les 5,6,14; 10j. ⌒; 2j. ≡; Σ les 23,27.
Méchéria	1157	888.8	887.8	887.4	13.0	20.0	16.5	11.3	7.0	30	21.2	27.0	4	70	52	66	4.3	4.9	4.8	2.5	W	72	2.48	9	76	1.21	11	R les 1,6; Σ le 24.
Géryville	1305																											
Djelfa	1160	890.0	888.8	888.8	12.7	19.0	16.4	"	"	"	20.7	25.1	24	85	68	75	3.9	4.5	2.8	1.5	NW	80	3.48	11	86	1.59	14	R le 12; T le 1; ▲ les 12,17; ⌣ le 14.
Laghouat	765																											
Biskra	124	"	"	"	22.9	28.5	23.9	19.5	"	"	29.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Touggourt	69	1007.2	"	1006.3	20.2	"	25.0	17.3	11.5	30	29.2	35.0	dir.	70	"	53	1.1	"	0.7	0.4	NE	20	4.00	4	20	2.86	4	T le 13; 2j. S.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	13.8	20.7	18.0	9.9	5.0	21	21.8	29.0	3-4	83	61	73	6.2	6.0	5.9	1.0	NW	119	4.41	13	123	3.24	13	T les 5,21; 4j ⊔; 2j. ⌒; 3j. ∞.

(1) Légende : R Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; △ Grésil; ✱ Neige; ⌒ Rosée, ⊔ Gelée blanche; ≡ Brouillard; B Brume; Σ Siroco; S Tempête de sable;

Le Directeur : G. Grenet

LIBRARY
JAN 5 - 1949
WEATHER BUREAU


Hauteur des précipitations
tombées du : 30 Septembre à 18h
au : 31 Octobre à 1 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Cap Bengut
Cap Sigli
Djidjelli
Bougie
Alger
Menerville
Tizi-Ouzou
Cap Afiat
Cherchell
Castiglione
Mon Carrée
Cap Ténès
Blida
Michelet
Guelma
Constantine
Souk Ahras
Miliana
Bouira
Maillot
Sétif
Les Attafs
Cap Ivi
Orléansville
Médéa
Aumale
Aïn M'Lila
Berrouaghia
Bordj bou Arrerdj
Aïn Beïda
Mostaganem
Ammi Moussa
Téniet el Hâad
Cap Falcon
Belizane
Bou Taleb
Oran
Vialar
Bourbaki
Batna
Tébessa
Béni-Saf
Trois Marabouts
Mascara
Tiaret
Aïn Oussera
Barika
Arris
Nemours
Thiersville
Reibell
Bou Saada
El Kantara
Sidi-bel-Abbès
Tlemcen
Saïda
Biskra
Oudjda
Djelfa
Aïn el Hadjar
El Aricha
Ouled Djellal
Aflou
Tozeur
Géryville
Laghouat
El Arfiane
Méchéria
El Oued
Touggourt
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Ghardaïa
Béni Ounif
Ouargla
P. Selozer.
Echelle : 1/3.500 000

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

ENCLOSURE N° TO DESPATCH
No OF Jan. 17, 1949
FROM AMERICAN CONSULATE
ALGIERS, ALGERIA

BULLETIN MENSUEL NOVEMBRE 1948

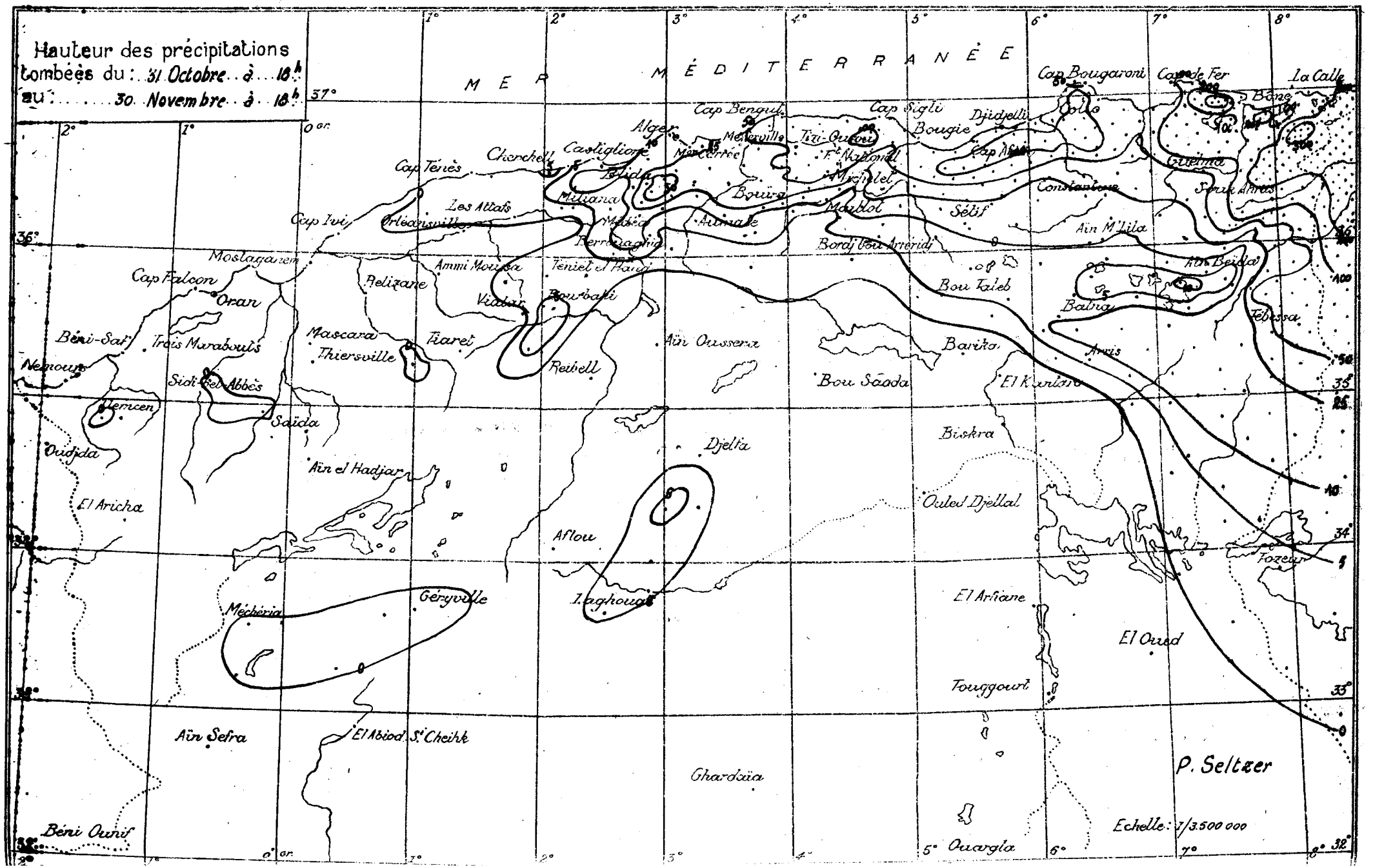
ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression 13h	Pression 18h	Température 7h	Température 13h	Température 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité 13h	Humidité 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Total du mois Rapp.t à la normale	Total du mois N.bre de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis le 1er Sept. Rapp.t à la normale	Total depuis le 1er Sept. N.bre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	35	1020.4	1019.6	1020.0	13.5	19.1	17.1	12.6	9.0	16	21.0	24.8	1er	80	77	84	3.4	3.6	2.7	1.1	NW	0	0	1	147	1.23	15	8 j. ≡.
Cap Ténès	189	1001.0	1001.0	1001.0	15.1	18.0	16.0	14.2	12.4	30	19.7	24.0	15	69	70	79	3.9	3.6	3.2	1.6	E	0	0	1	112	0.73	17	1 j. ≡.
Alger	59	1017.4	1017.1	1017.4	15.7	19.7	17.0	13.9	12.3	13-21	21.4	29.0	6	80	70	81	3.6	3.6	3.2	0.8	NE	17	0.13	6	171	0.70	25	K le 10; 9 j. ⌓; 21 j. B.
La Calle	10	1021.0	1020.0	1020.6	15.5	19.0	16.6	13.1	9.1	27	21.1	29.2	7	86	90	90	4.2	3.3	3.3	1.6	NW	170	1.24	11	317	1.19	26	K le 2.
Tlemcen	810	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Aïn-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	5.3	2.3	12	18.9	23.0	14	"	"	"	3.2	2.5	1.8	"	"	1	0.01	1	118	0.84	13	8 j. ⌓; 3 j. ⊔; 1 j. ≡.
Relizane	80	1017.5	1016.3	1016.4	8.3	19.6	13.8	6.4	2.1	23	20.3	25.0	6	86	49	76	"	"	"	1.0	NE	0	0	0	117	1.35	12	11 j. ⌓; 1 j. ⊔; 4 j. ≡.
Orléansville	112	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Aumale	903	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Fort National	942	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	78	0.53	6	170	0.61	20	
Tizi-Ouzou	222	999.8	998.3	998.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5.2	5.8	3.7	1.1	W	63	0.50	5	174	0.73	17	K le 9; 4 j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15	0.28	1	72	0.56	9	Σ le 3; 15 j. ⊔.
Batna	1031	874.4	873.1	874.2	4.1	14.8	9.6	3.0	-2.8	21	15.1	23.8	7	82	58	80	3.1	2.9	2.9	2.0	NE	9	0.25	4	79	0.92	18	3 j. ⊔; 10 j. gelée; 1 j. ≡.
Constantine	660	948.2	948.4	947.6	7.9	15.0	12.0	6.7	1.8	27	15.9	23.4	7	85	72	79	3.6	3.5	3.3	2.2	NNE	16	0.33	9	103	0.92	30	3 j. ≡.
Guelma	270	993.6	992.3	993.1	"	19.0	12.9	7.2	2.0	27-28	20.3	29.0	7	"	60	85	4.9	4.3	3.5	1.4	N	67	0.94	8	124	0.78	18	15 j. ⌓; 1 j. ⊔.
Méchéria	1157	894.2	893.0	892.6	8.0	19.6	12.8	5.9	2.0	30	20.1	27.0	7	63	40	60	1.3	1.2	1.5	0.5	N	0	0	1	76	0.72	12	1 j. ⌓; 5 j. ≡.
Géryville	1305	877.9	876.0	877.0	2.3	15.4	10.0	0.5	-3.5	26-30	16.0	22.5	7	"	"	"	1.3	1.9	1.1	0.6	N	1	0.02	2	"	"	"	15 j. ⊔; 17 j. gelée; 1 j. ≡.
Djelfa	1160	895.0	893.6	894.0	3.9	15.1	10.4	"	"	"	15.8	22.4	7	81	70	72	2.2	2.6	1.1	1.1	NW	0	0	0	86	0.98	14	1 j. ≡; 11 j. ⊔.
Laghouat	765																											
Biskra	124	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Touggourt	69	1013.8	"	1012.0	11.2	"	16.9	7.4	2.5	28	23.2	29.0	7	60	"	54	0.5	"	0.1	0.1	NE	0	0	0	20	1.11	4	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	0	123	1.23	15	
Additifs.																												
Laghouat (Octobre)		930.4	930.6	929.5	14.2	21.7	20.1	13.5	9.0	30	23.8	31.8	18	79	48	"	6.5	6.9	"	1.7	SW	34	2.00	11	36	0.40	15	K le 21; 2 j. ∞.
Géryville (Octobre)		"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	35	1.10	11	"	"	"	K le 5; Σ les 21, 22.
Tlemcen (Sept.)		925.8	925.9	925.5	"	"	"	15.3	12.0	dis.	28.9	36.0	10	"	"	"	1.3	0.9	1.0	0.3	N-NE	3	0.20	1				
do (Octobre)		925.2	924.3	924.0	"	"	"	11.3	7.0	dis.	21.1	27.0	4	"	"	"	3.3	3.4	3.4	0.6	N	189	4.72	12	192	3.50	13	

(1) Légende: K Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; △ Grésil; ✱ Neige; ⌓ Rosée; ⊔ Gelée blanche; ≡ Brouillard; B Brume; Σ Siroco; S Tempête de sable;

Le Directeur: G. Grenet

LIBRARY
FEB 15 1949
WEATHER BUREAU


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Octobre à 18h
au : 30 Novembre à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Cap Sigli
Bougie
Djidjelli
Cap Bengut
Alger
Mer Cerrée
Tizi-Ouzou
Ft National
Michelet
Cap Afrou
Guelma
Constantine
Souk Ahras
Sétif
Aïn M'Lila
Aïn Beïda
Bordj bou Arréridj
Bou Taleb
Batna
Tébessa
Arris
Barika
El Kantara
Biskra
Ouled Djellal
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ouargla
Ghardaïa
Djelfa
Aïn Oussera
Bou Saada
Aïn el Hadjar
Aflou
Laghouat
Géryville
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod St Cheikh
Béni Ounif
Oudjda
El Aricha
Nemours
Béni-Saf
Trois Marabouts
Sidi Bel Abbès
Saïda
Tlemcen
Mascara
Thiersville
Tiaret
Relizane
Ammi Moussa
Vialar
Bourbaki
Reibell
Teniet el Haad
Berrouaghia
Médéa
Miliana
Blida
Castiglione
Cherchell
Cap Ténès
Les Attafs
Orléansville
Cap Ivi
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Aumale
Bouïra
Michelet
Maillot
Cap Bougaroni
Cap de Fer
Cap Afrou
Tozeur
P. Seltzer
Echelle : 1/3.500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

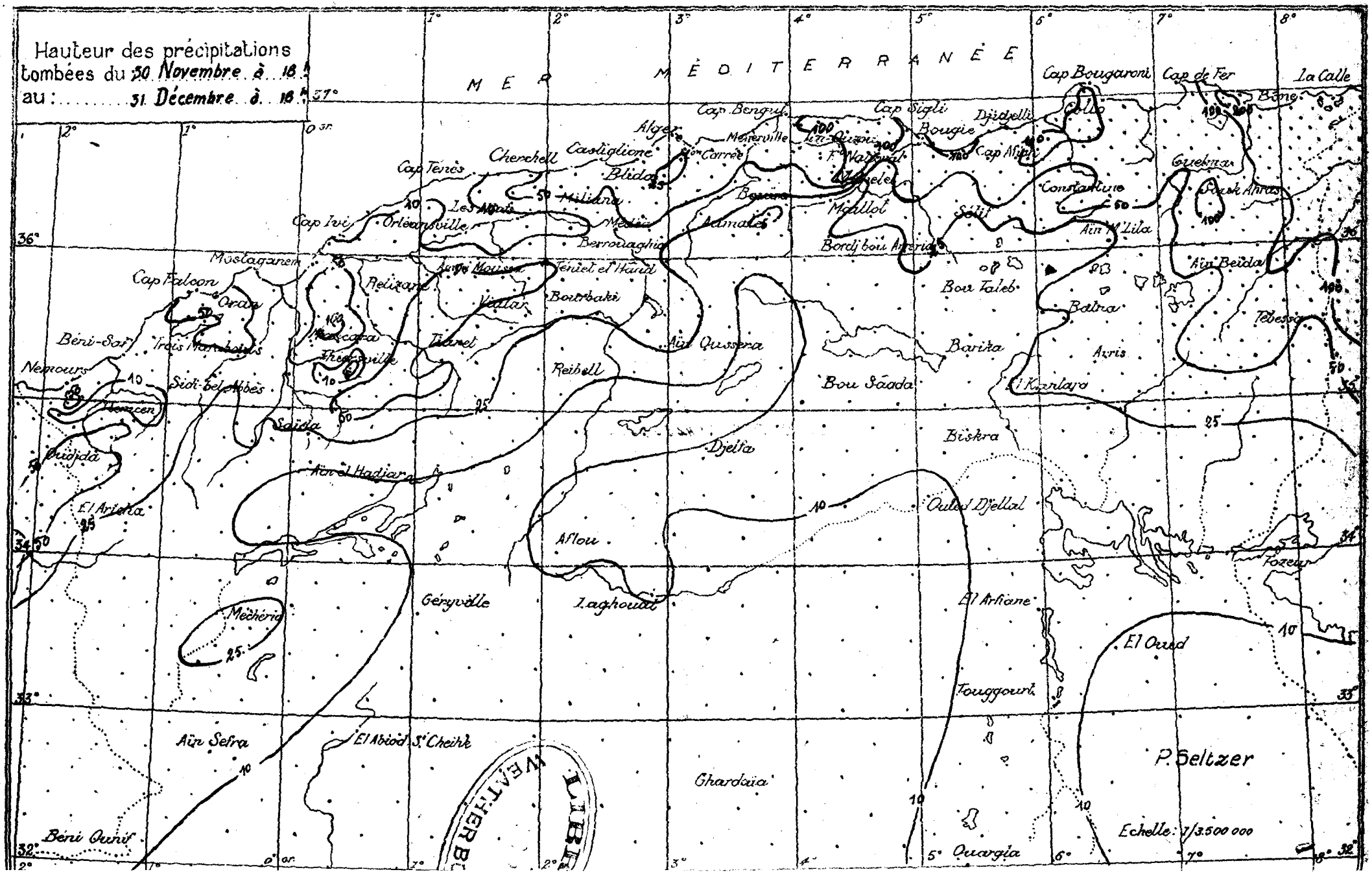
BULLETIN MENSUEL — DÉCEMBRE 1948

ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression 13h	Pression 18h	Températures 7h	Température 13h	Température 18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Humidité relative 7h	Humidité 13h	Humidité 18h	Nébulosité 7h	Nébulosité 13h	Nébulosité 18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1918-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Total du mois Rapport à la normale	Total du mois N° de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis le 1er Sept. Rapport à la normale	Total depuis le 1er Sept. N° de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	95	1018.3	1016.8	1016.7	12.6	16.9	15.3	10.9	8.2	19	19.3	22.6	9	83	82	83	4.4	4.7	3.9	1.3	S	51	0.62	7	198	0.98	22	4 j. ≡.
Cap Ténès	189	997.9	997.5	997.8	13.2	15.6	14.0	12.0	7.8	19	17.5	22.0	8	82	81	86	5.0	5.0	4.1	2.2	S	20	0.34	5	132	0.62	22	
Alger	59	1014.6	1014.0	1014.3	12.9	16.8	14.7	11.8	8.1	28	18.6	22.9	11	70	62	72	5.2	4.4	3.7	0.9	W	49	0.36	12	220	0.57	37	3 j. ⌓; 13 j. B.
La Calle	10	1019.5	1018.3	1018.6	12.2	16.3	13.6	10.6	7.2	19	18.4	21.6	9	83	76	85	5.1	4.5	3.6	1.5	NW	101	0.64	12	418	0.99	38	
Tlemcen	810	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	28	0.37	6	"	"	"	
Aïn-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	4.8	1.0	19	16.0	21.0	5	"	"	"	4.5	5.1	3.5	"	"	62	0.73	8	180	0.80	21	1 j. ⌓; 11 j. ⊔; 1 j. ≡.
Relizane	80	1015.1	1013.9	1013.6	7.3	16.1	12.4	4.9	1.0	5-18	16.6	20.1	8	84	58	78	2.6	2.6	2.1	1.7	NE	35	0.73	6	152	1.12	18	4 j. ⌓; 2 j. ⊔; 1 j. ≡.
Orléansville	112	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Aumale	905	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Fort National	942	897.0	895.8	896.6	7.2	10.6	8.3	5.5	2.5	28	11.5	16.0	13	85	80	84	4.2	3.3	3.6	1.2	W	79	0.50	9	249	0.56	29	
Tizi-Ouzou	222	999.2	996.8	997.5	6.6	15.5	12.1	"	"	"	16.6	19.5	2	91	64	80	5.9	6.0	4.2	0.6	E	45	0.26	4	219	0.53	21	4 j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	22	0.42	6	94	0.51	15	18 j. ⊔.
Batna	1031	"	"	"	1.6	10.6	6.2	0.2	-6.8	5	11.2	14.9	22	97	69	80	3.6	3.4	4.2	2.3	NE	15	0.50	7	94	0.81	25	* le 20; 2 j. ⌓; 4 j. ⊔; 11 j. gelée; 1 j. ≡.
Constantine	660	946.0	945.9	945.1	5.5	11.8	8.6	4.3	1.0	3	12.7	15.6	11-22	85	76	84	5.0	4.3	4.7	2.2	NNE	62	0.91	13	165	0.91	43	3 j. ≡.
Guelma	270	992.7	991.6	991.9	9.9	15.5	10.3	5.0	1.0	10-11	16.3	20.0	div.	83	65	85	5.6	6.4	5.0	1.3	N	78	0.84	10	202	0.80	28	10 j. ⌓; 3 j. ⊔; 1 j. ≡.
Méchéria	1157	891.4	890.6	890.4	4.9	12.0	8.0	3.1	-0.5	30	13.7	20.5	16	69	36	57	3.2	3.8	4.4	2.0	S	34	1.17	4	110	0.81	16	* le 23; 1 j. ⌓; 2 j. gelée; 5 j. ≡; 2 j. S.
Géryville	1305	874.4	873.1	873.6	0.9	10.6	6.2	-0.7	-6.0	5	11.1	16.0	15	"	"	"	3.0	3.5	2.6	1.3	SW	8	0.21	3	"	"	"	* le 24; 16 j. ⊔; 2 j. S.
Djelfa	1160	891.9	891.0	891.0	0.7	10.4	6.1	-0.6	-6.8	4	11.4	15.2	15	90	76	80	2.9	3.0	2.1	1.0	NW	15	0.42	6	101	0.82	20	
Laghouat	765	933.4	933.4	932.7	2.4	12.0	9.0	1.5	-3.6	19	13.6	18.0	6	90	60	"	4.8	4.8	"	1.2	N	13	0.92	7	49	0.68	19	℞ le 23; 2 j. ⊔; 11 j. gelée.
Biskra	124	1009.4	"	1008.7	10.1	15.4	12.3	7.9	5.5	19	17.3	20.2	6-14	64	"	62	1.8	"	1.1	1.3	N	14	0.77	2	"	"	"	T le 23.
Touggourt	69	1012.6	"	1010.8	6.9	"	12.6	4.0	1.0	div.	18.2	22.0	14	73	"	66	0.3	"	0.3	0.1	NE	20	3.33	2	40	1.66	6	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	3.7	15.7	10.2	1.6	-2.5	3	16.3	22.0	5	90	54	71	4.4	4.5	4.6	0.7	NW	26	0.43	7	149	0.93	22	1 j. ⌓; 12 j. gelée; 10 j. ≡; 1 j. S.
Additif																												
Laghouat (Novembre)		935.6	935.9	935.6	6.3	17.0	13.8	5.2	0.0	27	19.0	26.6	7	80	48	47	2.4	2.8	"	0.7	NW	0	0.0	1	36	0.62	16	1 j. ⊔.

(1) Legende: ℞ Orage; T Tonnerre; ▲ Grêle; △ Grésil; * Neige; ⌓ Rosée; ⊔ Gelée blanche; ≡ Brouillard; B Brume; Σ Siroco; S Tempête de sable;

Le Directeur: G. Grenet


Hauteur des précipitations
tombées du 30 Novembre à 18h
au : 31 Décembre à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Cap Bengut
Cap Sigli
Djidjelli
Bougie
Cap Afrik
Alger
Menerville
Cherchell
Castiglione
Blida
Cap Ténès
Miliana
Les Alents
Cap Ivi
Orléansville
Médéa
Berrouaghia
Aumales
Maillot
Sétif
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Aïn M'Lila
Aïn Beïda
Bordj bou Arréridj
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Relizane
Aïn Mousa
Téniet el Hâad
Bourbaki
Vialar
Bou Taleb
Batna
Tébessa
Béni-Saf
Trois Marabouts
Mascara
Thiersville
Tiaret
Aïn Oussera
Barika
Avris
Nemours
Sidi-bel-Abbès
Reibell
Bou Saâda
El Kantara
Tlemcen
Saïda
Djelfa
Biskra
Oudjda
Aïn el Hadjar
El Aricha
Ouled Djellal
Aflou
Tozeur
Géryville
Laghouat
El Arfiane
Méchéria
El Oued
Touggourt
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Ghardaïa
P. Seltzer
Béni Ounif
Ouargla
Echelle : 1/3.500 000
WEATHER B
LIBR