QC
991
.A4
B8
1947

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

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

Janvier 1947

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 dominante	Vent Direction dominante	Pluies (Normale 1913-1938) Total du mois Hauteur en mm	Total du mois Rapport à la Normale	Total du mois Nbre de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en mm	Total depuis le 1er Sept. Rapport à la Normale	Total depuis le 1er Sept. Nbre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	11	1016.4	1015.5	1016.0	11.5	16.5	13.6	10.8	6.0	4	16.0	20.2	7	80	64	74	6.6	6.5	7.0	3.1	W	30	0.48	7	202	0.77	30	4j de B.
Cap Tenès	189	993.2	992.8	993.1	11.1	13.4	12.3	10.0	3.6	26	15.0	20.6	16	85	83	87	5.6	6.5	6.5	2.8	S	23	0.38	11	140	0.51	33	* le 26.
Alger	59	1009.9	1009.4	1009.6	11.3	14.9	12.8	9.8	3.1	26	16.9	21.2	16	72	58	73	6.0	5.8	5.7	1.4	SW	100	0.89	16	274	0.55	56	T le 29; ▲ les 26-29; * le 26; 3j ⌓; 11j B; 2j ≡.
La Calle	10	1014.6	1013.4	1013.8	10.5	14.7	11.9	9.0	5.7	27	15.8	24.3	25	80	72	81	6.6	4.6	4.3	1.6	NW	130	0.90	16	1027	1.81	68	
Tlemcen	810	924.6	923.4	923.6	8.4	13.1	10.6	5.3	0.0	26	14.7	20.5	12-16	66	58	68	4.6	3.9	4.6	1.3	SW	41	0.59	7	-	-	-	2j ⌴; 1j ≡.
Ain-el-Hadjar	1000	899.5	899.4	899.2	3.8	12.0	8.1	2.7	-2.5	27	13.6	21.7	13	78	55	71	4.5	5.0	4.1	2.5	SW	30	0.56	9	180	0.80	31	* les 26,27,29; △ le 26; 4j gelée; 7j ⌴.
Muscara	590	..	..	..	..	..	..	5.0	0.0	3-26	14.9	22.5	18	..	..	..	6.3	5.1	4.6	-	-	47	0.64	13	278	0.93	38	* le 26; 2j gelée; 3j ⌴; 1j θ.
Relizane	80	1019.5	1017.9	1018.6	7.9	15.2	12.4	5.9	0.0	4	16.0	22.0	16	82	64	77	3.0	1.6	1.7	1.9	W	46	0.98	7	139	0.76	23	T, ▲ le 21; 1j gelée et ⌴; 3j ⌓; 2j ≡
Orléansville	112	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4.5	3.7	4.0	1.3	W	41	0.73	10	..	..	..	▲ le 29; 5j ⌴; 12j ⌓; 3j ≡.
Aumale	905	915.8	915.1	915.6	4.2	9.5	7.4	2.7	-1.5	4	10.3	15.5	12-15	88	72	78	5.5	5.3	6.7	1.5	NW	35	0.49	6	272	0.99	35	* les 2,29; 7j gelée; 9j ⌴; 1j ≡.
Fort National	942	891.5	890.7	891.1	5.8	8.7	7.8	5.1	-2.0	27	10.1	16.2	13	87	78	82	5.4	4.9	5.9	1.8	W	75	0.48	14	..	..	..	* les 1,2,27,29,30; ▲ le 26; 2j gelée; 1j ⌴; 1j ⌓; 6j ≡; 1j θ.
Tizi-Ouzou	222																											
Sétif	1081	..	..	..	..	..	..	..	..	•	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	19	0.32	2	272	1.13	26	* les 2,29; 14j ⌴; 3j ≡.
Batna	1031	..	..	..	1.4	9.0	6.1	-1.9	-7.7	16	..	..	..	-	-	78	3.2	2.3	3.0	2.3	WNW	10	0.25	6	-	-	-	* les 2,28; △ le 2; ▲ le 25; 26j gelée; 1j ⌴; 1j ⌓; 6j ≡; 1j θ.
Constantine	660	941.8	941.1	941.0	5.0	10.5	8.0	3.4	0.0	2	11.6	18.4	13	77	73	86	4.8	4.2	4.6	2.3	NE,S	36	0.43	16	332	1.26	71	* les 1,2,29; 1j gelée.
Guelma	270	-	-	-	..	-	..	..	-	..	-	-	..	..	-	-	-	-	..	-	..	40	0.36	10	344	0.95	57	
Mécheria	1157																											
Géryville	1305	869.9	869.0	870.6	2.0	11.7	6.7	0.2	-5.0	22	12.3	21.0	13	..	-	-	3.4	3.2	2.8	0.5	N	3	0.10	5	-	-	-	* le 26; ▲ le 24; 12j gelée.
Djelfa	1160	887.4	886.6	886.8	2.0	10.2	6.2	0.1	-4.5	4	11.3	20.0	13	-	50	70	5.5	4.9	4.0	2.4	NW	14	0.41	6	-	-	..	* les 2-26; 16j gelée; 9j ⌴; 2j ≡.
Laghouat a.n.m.	765	928.4	929.5	929.0	3.7	13.1	10.9	2.5	-3.8	3	15.6	20.8	18	74	50	52	2.3	3.5	2.8	2.7	SW,W	11	0.92	3	42	0.60	24	7j gelée; 5j ⌴; 2j ⌓; 6j B; 4j θ.
Biskra	124	1003.8	1002.7	1002.8	9.2	17.0	12.3	7.1	2.8	5	17.7	24.0	18	57	42	52	1.6	1.3	1.9	1.2	N	1	0.59	1	14	0.16	6	1j θ; ⁓ le 11.
Touggourt	69	1010.4	1008.3	1008.3	6.5	17.4	12.3	3.0	-1.0	5	18.5	23.0	13-14	71	48	60	0.6	0.8	0.2	0.8	SW	0	0	1	2	0.07	4	4j gelée; 4j θ.
Sidi-bel-Abbès	486	..	..	-	5.1	14.1	11.5	1.4	-4.5	20	16.0	22.0	12-16 18	87	58	63	4.5	5.0	4.7	1.4	NW	40	0.83	9	189	0.91	37	* le 26; ▲ les 26,27; 12j gelée; 5j ⌴; 10j ⌓; 3j ≡
		Additif au mois de Décembre 1946.																										
Sidi-bel-Abbès	486	962.2	961.5	961.8	4.7	12.0	8.8	2.9	-2.4	2-16	13.2	20.0	2	88	59	77	5.4	5.1	4.8	2.0	W	61	1.02	14	149	0.93	28	* le 18; ▲ les 13,28; 9j gelée; 5j ⌓; 2j ≡

(1)

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

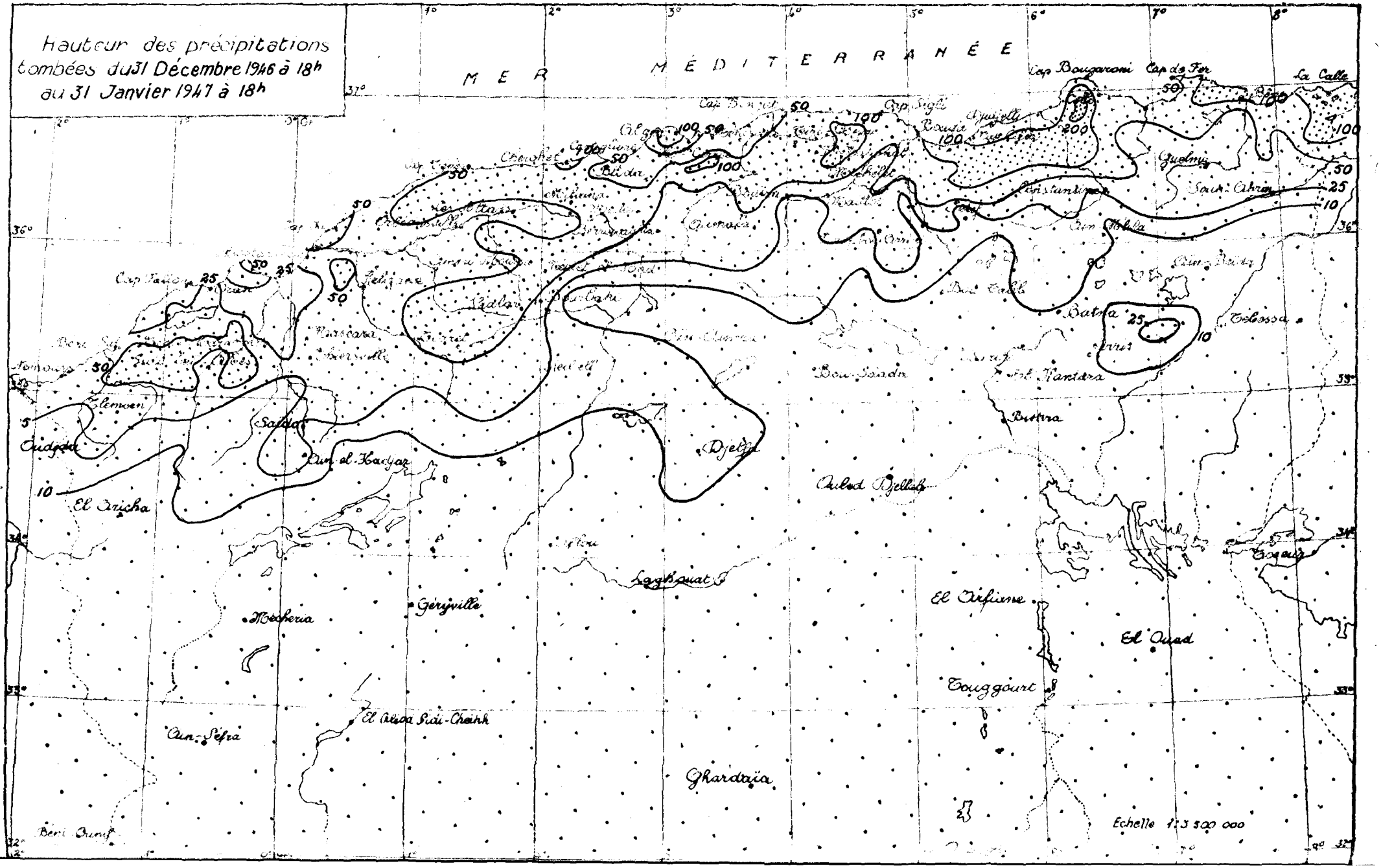
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

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

Missing dates: Sept. 1945
May-June 1946
Nov. 1947


Hauteur des précipitations tombées du 31 Décembre 1946 à 18h au 31 Janvier 1947 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Cap Sigli
Bougie
Djidjelli
Constantine
Guelma
Souk-Ahras
Batna
Tébessa
Biskra
Bou-Saada
Djelfa
Laghouat
Ouled Djellal
El Arfiane
El Ouad
Touggourt
Ghardaïa
Géryville
Mécheria
Aïn-Sefra
El Abiod Sidi-Cheikh
Aïn-el-Hadjar
Saïda
Tlemcen
Oudjda
El Aricha
Mascara
Tiaret
Mostaganem
Cap Tenès
Cherchel
Blida
Alger
Cap Bougaroni
Cap de Fer
Cap Sigli
Cap Falcon
Oran
Aïn-Beïda
Aïn-Mlila
Bou-Taleb
Aïn-Oussera
Djelfa
Echelle 1:3 500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

BULLETIN MENSUEL — Février 1947

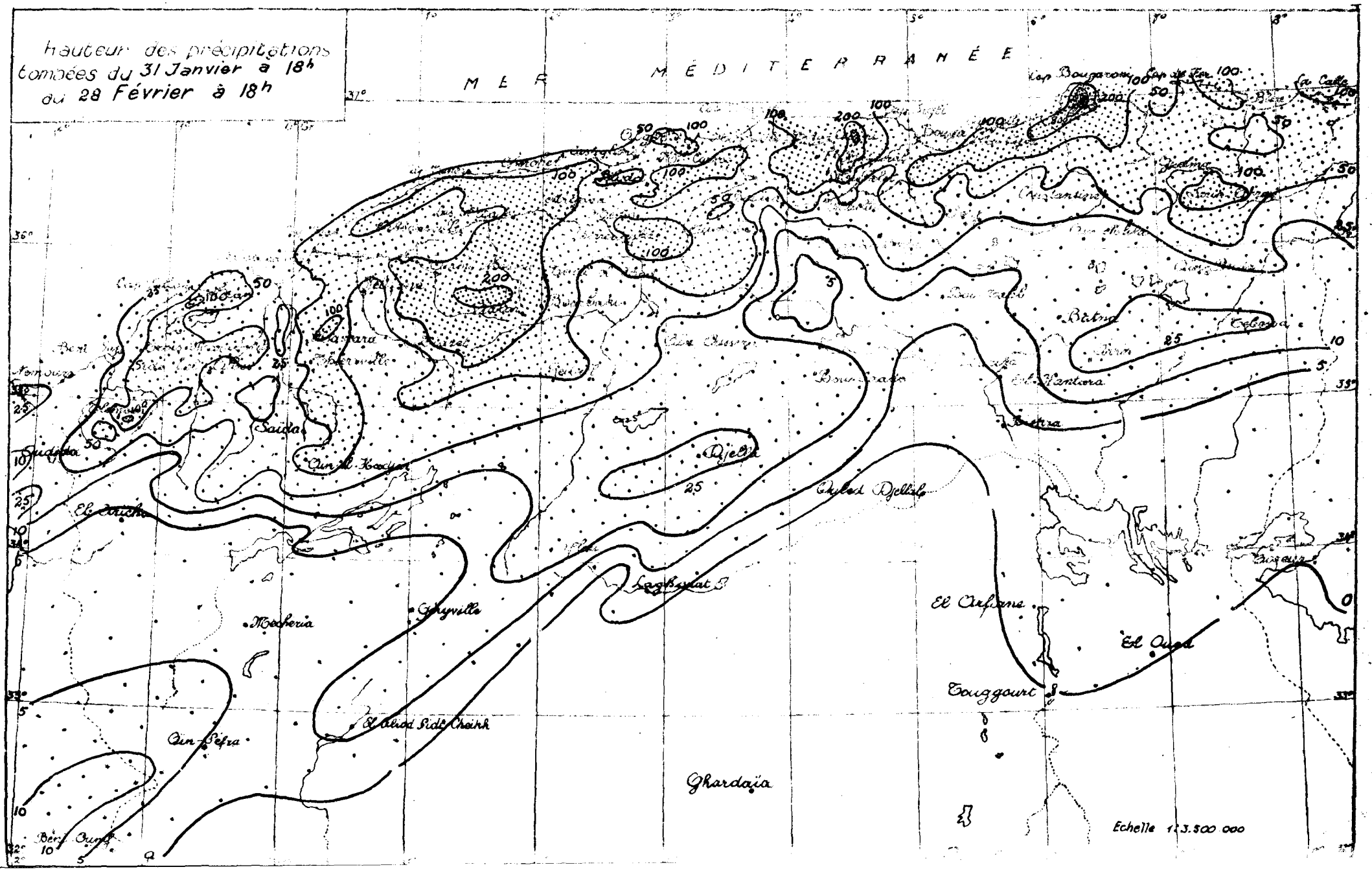
ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Minimum Moyen	Minimum Normale	Minimum Ecart	Maximum Moyen	Maximum Normale	Maximum Ecart	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Direction dominante	Vent Force moyenne	Pluies (Normale 1913-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Total du mois Nbre de jours	Total du mois Ecart	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis le 1er Sept. Nbre de jours	Total depuis le 1er Sept. Ecart	Phénomènes divers (1)
Oran	11	1009.2	1008.7	1008.7	13.2	17.0	15.3	12.4	8.7	1	17.8	22.0	9	75	59	68	6.9	6.1	5.6	3.6	W	80	1.74	8	282	0.91	38	≋ le 1er ; 1jB.
Cap Tenès	189	984.3	985.0	985.1	12.3	14.0	14.0	11.1	6.6	2	15.8	21.6	21	72	68	66	7.6	7.7	6.4	4.5	S	65	1.38	7	205	0.64	40	T le 18; ▲ le 18; 1j Σ.
Alger	55	1001.9	1001.2	1001.6	13.8	17.0	14.8	11.8	8.2	2	19.1	25.0	22	63	53	65	6.8	6.4	6.5	2.2	SW	136	1.62	18	410	0.71	74	≋ les 5,12,13,18; ▲ le 5,12,13,18; 2j ⌓ ; 2j B; 1j Σ.
La Calle	10	1006.4	1005.2	1005.8	13.2	17.1	14.5	11.0	7.0	2	19.0	29.9	27	78	75	80	6.1	5.5	4.7	1.8	NW	109	0.91	14	1136	1.66	82	
Tlemcen	810	918.8	918.2	918.0	9.2	13.7	11.5	6.9	3.0	11-20	15.1	23.0	21	68	58	60	4.0	4.8	5.3	3.0	SW	62	0.86	8	"	"	"	
Ain-el-Hadjar	1000	894.4	894.7	894.4	5.9	13.2	10.7	5.1	-3.0	2	14.9	23.5	21	80	51	65	6.8	6.4	6.3	3.7	W	69	1.35	12	249	0.90	43	△ le 1er ; 3j ⌴ ; 1j θ ; 3j gelée.
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	7.1	2.0	2	15.4	22.5	22	"	"	"	5.8	7.1	6.6	"	"	80	1.33	11	358	1.00	49	Aj ⌓ ; 1j ⌴.
Relizane	80	1011.2	1010.7	1010.8	10.6	16.6	13.9	9.3	5.0	7	17.4	24.0	21	83	70	86	4.5	3.7	2.4	2.4	W	45	1.29	10	184	0.85	33	1j ⌓ ; 1j ⌴ ; 1j ≡.
Orléansville	112	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.1	5.4	5.1	1.1	W	85	1.89	15	"	"	"	12j ⌓ ; 1j ⌴ ; 1j B.
Aumale	905	909.5	908.6	909.4	7.5	10.8	8.6	5.1	1.9	19	12.2	20.0	23	77	72	75	6.8	7.1	7.2	2.9	SW, NW	51	0.93	12	323	0.98	47	▲ le 18.
Fort National	942	885.9	885.2	885.6	7.2	9.7	8.1	6.5	0.1	19	11.3	18.1	9	86	78	89	7.6	7.5	7.4	2.2	W	127	1.10	12	"	"	"	≋ les 12,13; ▲ le 19; T le 27.
Tizi-Ouzou	222																											
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	41	0.91	8	313	1.09	34	≋ les 5,23; 7j ⌴ ; 1j Σ.
Batna	1031	864.8	863.9	864.6	6.1	12.7	8.0	1.2	-6.1	2	17.0	22.0	24	"	"	"	3.4	3.2	3.7	2.8	WNW	22	0.73	10	"	"	"	≋ le 13; △ le 12; 1j θ ; 12j gelée.
Constantine	660	933.6	932.7	933.0	8.2	13.9	11.2	6.3	0.6	3	15.2	24.2	24	72	61	74	4.2	5.0	5.6	2.5	NE	58	0.92	11	390	1.19	82	1j θ.
Guelma	270	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	85	0.91	9	429	0.94	46	≋ le 13; 7j ⌓ ; 1j ≡ ; 1j Σ.
Méchéria	1157																											
Géryville	1306	864.4	863.5	864.7	5.7	13.4	9.2	3.3	-6.0	2	14.0	21.0	17	"	"	"	3.9	3.8	3.8	1.2	S	2	0.08	1	"	"	"	1j ⌴ ; 2j θ ; 6j gelée.
Djelfa	1160	881.4	881.0	881.4	5.2	12.1	8.9	3.2	-1.5	2	13.0	21.0	22	76	43	58	6.5	6.4	5.4	3.4	NW	37	1.32	9	168	0.91	32	1j gelée.
Laghouat	765	923.2	923.6	922.8	6.8	15.3	14.0	6.3	0.4	2	18.2	25.2	23	66	39	43	6.3	5.2	3.0	4.3	S	0	0	3	42	0.44	27	12j B ; 8j θ.
Biskra	124	996.3	995.2	995.5	12.3	19.3	15.5	10.6	4.6	3	20.1	27.5	27	52	36	45	2.6	3.0	2.8	1.4	NW	2	0.20	1	16	0.16	7	T le 27; 4j Σ ; 2j θ.
Touggourt	69	1003.1	1001.0	1001.4	12.8	22.5	"	7.6	2.8	3	23.6	29.7	23	53	52	"	0.9	1.6	1.3	1.2	SW	0	0	1	2	0.06	5	3j θ.
Sidi-Bel-Abbès	486	954.4	955.8	953.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4.8	6.1	4.7	2.1	NW	41	0.80	14	230	0.89	51	▲ les 1, 2, 12; 7j ⌓ ; 1j ⌴ ; 2j ≡ ; 2j B.

Rectificatif

Djelfa — décembre 1946, au lieu des pluies publiées lire : 87 | 2.49 | 9 | 117 | 0.95 | 17

G. Grenet


Hauteur des précipitations
tombées du 31 Janvier à 18h
au 28 Février à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Constantine
Batna
Tebessa
El Hantara
Biskra
Djelfa
Ouled Djellal
Laghouat
Saïda
Ain el Hadjar
El Arich
Mecheria
Géryville
El Aliod Sidi Cheikh
Ain Sefra
Ghardaïa
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Echelle 1:3.500.000

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

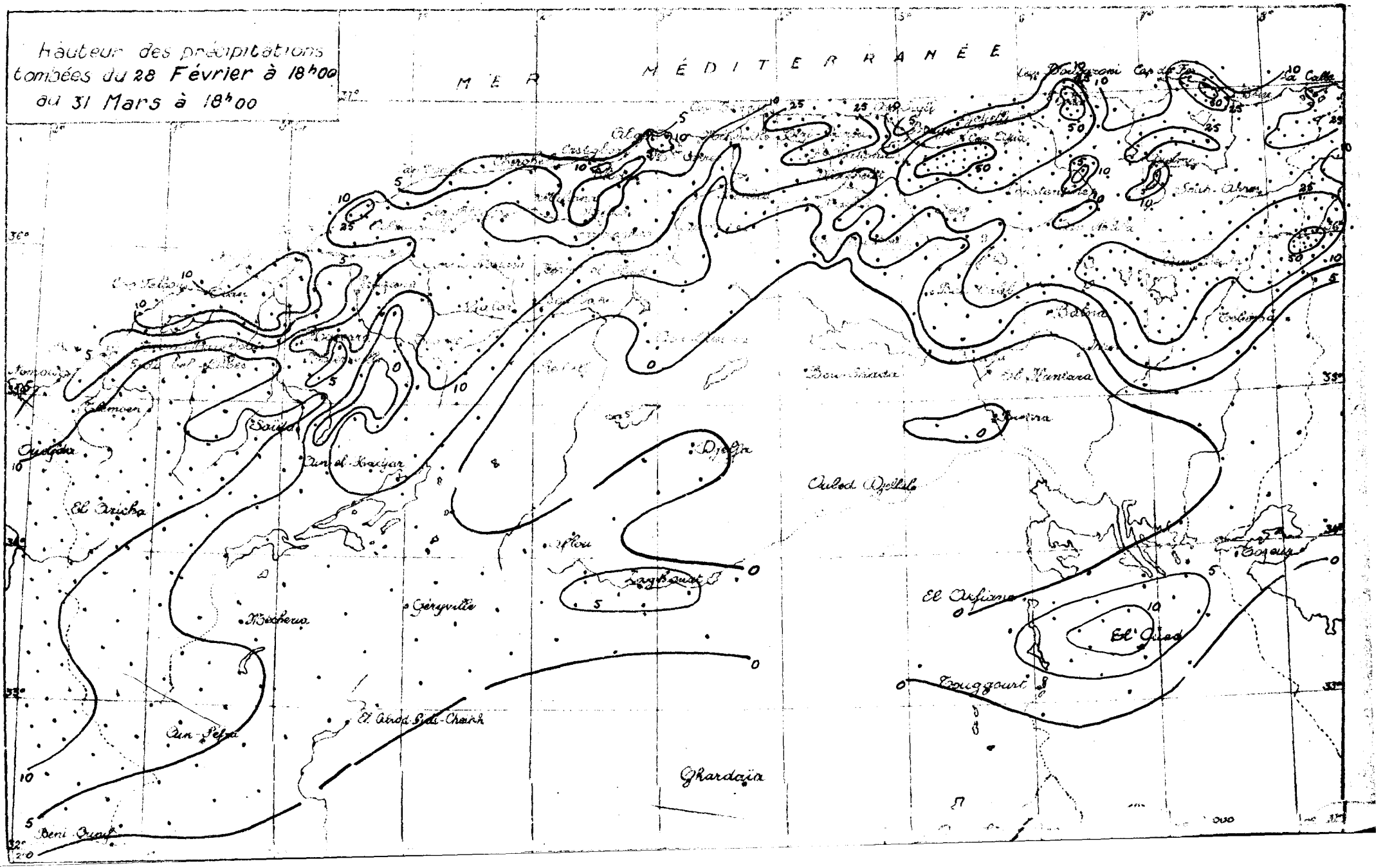
BULLETIN MENSUEL — Mars 1947

ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Nb. j.	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Date	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Force dominante	Direction dominante	Pluies (Normale 1913-1938) Total au mois Hauteur en mm	Nb. j.	Max. en 24h Hauteur en mm	Date	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en mm	Nb. j.	Max. en 24h Hauteur en mm	Date	Phénomènes divers (1)
Oran	91	1014.8	1014.0	1016.2	15.1	20.8	17.9	14.1	9.6	26	21.7	33.8	4	70	50	62	5.2	3.5	3.6	2.9	W	12	0.29	4	294	0.84	42		Σ les 4, 11, 13, 17; 2 j. de B; 1 j. de θ.
Cap Tenès	189	991.5	991.2	991.0	15.8	17.8	16.9	13.5	9.0	30	20.7	33.9	17	53	58	60	6.5	7.1	6.6	3.5	W	6	0.18	2	211	0.60	42		T le 30; 1 j. de θ.
Alger	59	1007.9	1007.9	1008.0	17.3	21.4	17.6	14.3	9.0	26	23.3	35.8	17	52	43	58	6.4	6.2	4.6	1.9	SW	11	0.15	5	421	0.64	79		TK le 7; Σ les 3, 4, 13, 14, 17, 28; 2 j. de ≏; 1 j. de θ; 4 j. de B; ∴ le 25.
La Calle	30	1013.1	1012.4	1012.8	17.4	19.8	17.2	13.4	8.2	26	22.5	34.7	22	74	78	80	4.0	3.8	3.3	1.5	NW	25	0.32	8	1161	1.52	90		
Tlemcen	810	924.6	924.2	924.2	14.6	20.2	16.5	10.1	5.0	30	21.2	30.2	17	54	43	52	4.7	3.7	2.9	3.9	W	16	0.22	2	"	"	"		
Ain-el-Hadjar	1000	899.9	899.9	899.0	7.4	20.1	16.5	5.8	-0.5	26	21.9	31.0	16	70	34	48	3.4	4.3	4.2	3.3	NW	7	0.13	5	256	0.77	48		▲ le 31; 1 j. de gelée; 2 j. de ⊔; 4 j. de ≏; 5 j. de θ.
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	8.4	1.1	26	21.3	32.8	16	"	"	"	"	"	"	"	"	11	0.20	3	369	0.90	52		Σ les 4, 17; 1 j. de ≏.
Relizane	80	1018.6	1016.8	1017.1	11.9	22.5	17.7	9.1	2.0	15	23.9	37.0	17	80	70	76	1.0	1.1	1.3	2.0	W	8	0.22	2	192	0.76	35		Σ les 17, 28; 1 j. de ≡.
Orléansville	112	"	"	"	11.6	21.9	17.4	"	"	"	24.1	34.5	17	87	60	77	3.1	3.2	3.3	0.8	W	9	0.23	3	"	"	"		Σ les 4, 17, 28; 22 j. de ≏; 1 j. de θ.
Aumale	905	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5	0.09	1	328	0.85	48		Σ les 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23.
Fort National	942	892.0	891.4	891.1	11.9	16.0	13.5	"	"	"	18.3	27.2	17	72	59	68	5.4	5.7	5.4	1.7	W	30	0.24	6	"	"	"		K le 8; ▲ les 1, 25; 1 j. de ≡.
Tizi-Ouzou	222	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	17	0.39	3	330	1.00	37		T le 31; Σ les 4, 5, 18, 20; 1 j. de θ.
Batna	1037																												
Constantine	693	940.6	939.8	939.8	11.7	19.8	15.4	8.8	4.0	26	21.0	30.4	17	62	51	64	3.9	4.0	3.6	2.5	NNE	11	0.20	7	401	1.05	89		K le 31; T le 2.
Guelma	270	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	15	0.21	6	444	0.84	52		T le 29; Σ les 17, 18, 22; 15 j. de ≡.
Méchéria	1137																												
Gergoulle	1100	872.0	870.1	870.4	10.2	19.6	14.6	5.9	-3.0	26	20.6	27.5	16	"	"	"	"	"	"	"	S	2	0.06	1	"	"	"		7 j. de θ; 1 j. de ⊔; 3 j. de gelée.
Djelfa	1180	888.4	887.8	887.4	8.9	19.6	15.1	5.2	-1.0	2-26	20.1	27.0	22	57	24	32	4.2	4.1	3.7	3.2	NW	3	0.10	2	171	0.80	34		8 j. de gelée.
Laghouat	770																												
Biskra	124	1002.2	1000.6	1000.4	17.1	25.2	20.5	14.0	9.2	27	26.1	31.3	18	44	27	29	2.0	2.4	2.0	1.8	NW	1	0.05	1	17	0.14	8		T le 8; Σ le 24; 8 j. de θ.
Touggourt	69	1008.6	1005.5	1006.4	18.0	26.8	23.4	11.3	5.7	26	28.5	36.0	5	40	30	37	0.6	1.2	0.7	0.6	NW	2	0.22	1	4	0.89	6		5 j. de θ.
Sidi-bel-Abbès	486	960.2	959.1	959.0	11.8	20.9	"	"	"	"	22.8	38.5	17	65	39	.	4.5	4.4	4.8	1.3	NW	15	0.39	4	245	0.82	55		1 j. de ⊔; Σ les 3, 4, 13, 17, 28.

LIBRARY
OCT 13 1947
WEATHER BUREAU

G. Grenet


Hauteur des précipitations tombées du 28 Février à 18h00 au 31 Mars à 18h00
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Tebessa
Souk-Ahras
El Kantara
Biskra
Bou Saada
Djelfa
Ouled Djellal
Laghouat
Aflou
Géryville
Bécheria
El Abiod Sidi-Cheikh
Ain Sefra
Beni Ounif
Ghardaïa
El Oued
El Arfiane
Touggourt
Tozeur
Ouezzan
El Aricha
Tlemcen
Saïda
Ain el Hadjar
Nemours
35°
36°
37°
34°
33°
32°
2°
3°
4°
5°
6°
7°
8°
0
5
10
25
50

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

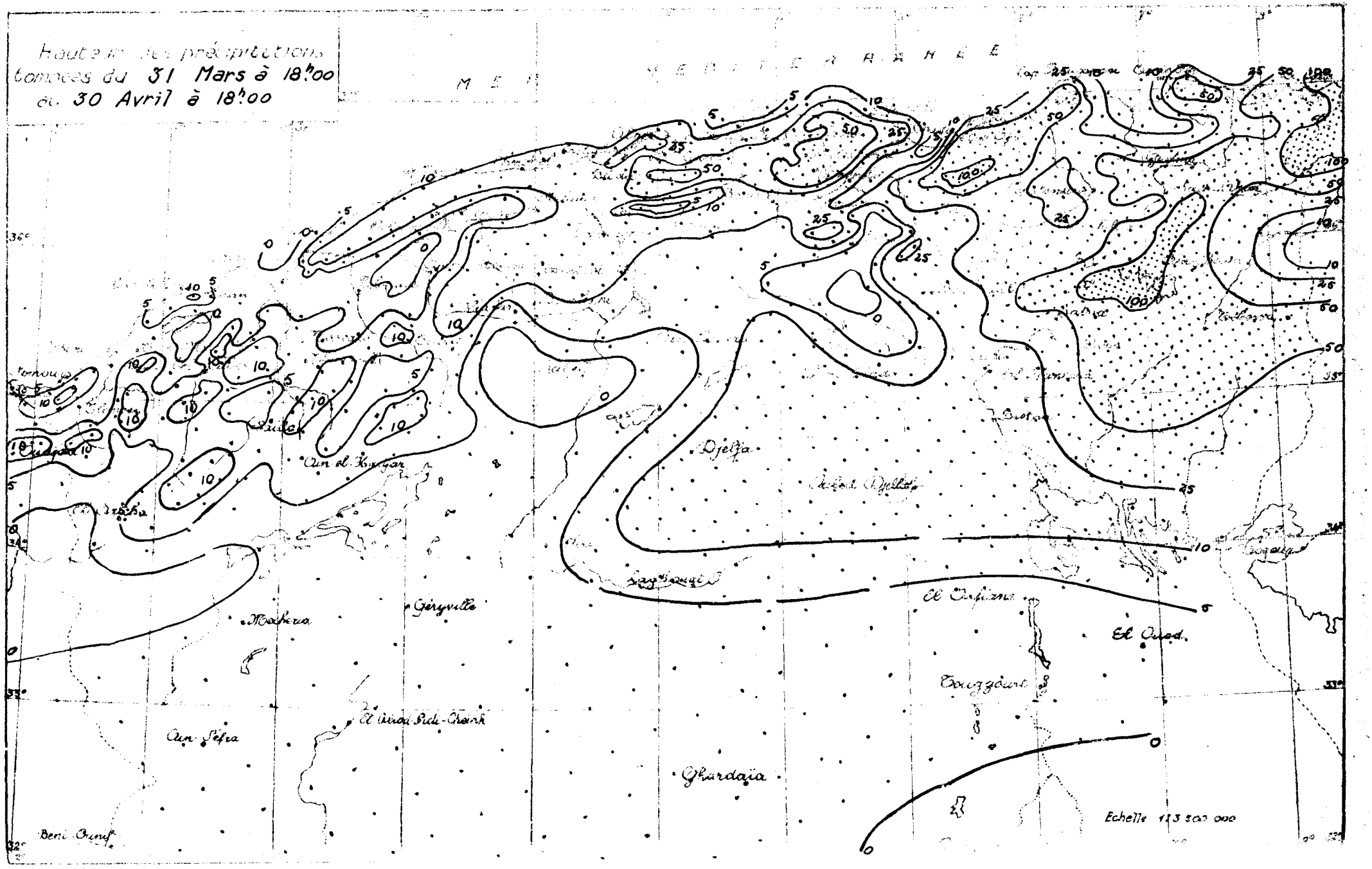
BULLETIN MENSUEL Avril 1947

ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Moyennes Minima	Moyennes Maxima	Écart	Maximum Absolu	Maximum Mois	Date	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Dir. dom.	Vitesse moy.	Pluies (Normale 1913-1938) Total des mois Hauteur	Nbre j.	Total depuis le 1er Oct. Hauteur	Nbre j.	Max. en 24h Hauteur	Date	Phénomènes divers (1)
Oran	11	1022.2	1021.5	1020.6	14.9	18.0	17.1	13.9	9.8	10	18.9	25.0	22-24	74	67	71	4.0	3.5	2.6	3.0	NE	2	0.05	3	296	0.76	45	10j B ; 1j ≡ ; 1j θ .
Cap Tenès	189	999.4	999.4	998.3	15.1	17.3	16.7	12.9	9.0	6	18.9	30.2	25	69	67	64	4.9	4.9	4.1	2.4	E	8	0.42	4	219	0.59	46	T k 5 ; 1j ≡ .
Alger	59	1016.3	1016.2	1015.5	16.7	19.2	16.7	13.2	9.8	12	21.3	30.1	30	65	57	70	5.1	4.2	4.6	1.5	NNE	26	0.63	11	447	0.64	90	T k 14 ; 6j B ; 1j ⌓ .
La Calle	10	1020.7	1020.2	1020.0	16.8	18.4	16.6	12.7	9.1	12	20.0	26.2	18	80	81	85	4.1	3.7	3.1	1.4	NW	102	1.59	8	1263	1.52	98	
Tlemcen	810	929.8	929.0	928.7	14.4	21.1	18.2	9.5	2.0	11	21.7	31.5	25	57	47	54	2.6	3.2	3.0	0.7	SSW	9	0.15	6	"	"	"	
Ain-el-Hadjar	1000	905.1	905.0	903.9	7.5	19.9	17.7	5.2	-4.5	11	22.0	33.8	28	69	34	42	3.5	3.5	3.7	3.0	N	7	0.20	7	263	0.72	55	▲ k 5 ; 4j ⌴ ; 4j gelée ; 2j ≡ ; 9j ⌓ .
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	8.2	1.5	11	22.2	33.5	25	"	-	-	3.9	4.3	3.7	"	"	8	0.20	5	377	0.83	57	4j ⌓ ; 1j ≡ .
Relizane	80	1026.2	1023.2	1022.8	13.7	23.3	20.1	9.0	0.0	13	24.8	36.1	25	76	58	60	1.7	1.7	1.5	2.4	NE	0	0	0	192	0.68	35	1j gelée .
Orléansville	112	"	"	"	12.6	24.2	19.4	"	"	"	25.7	38.4	26	79	40	53	2.1	2.4	2.9	0.8	W	3	0.09	3	"	"	"	∿ k 28 .
Aumale	905	"	"	"	12.7	18.3	14.6	6.9	1.0	12	24.6	35.0	24	61	49	59	6.4	7.2	7.6	2.1	N	10	0.22	5	338	0.78	53	
Fort National	942	898.0	897.9	897.6	11.6	15.8	15.2	"	"	"	16.3	28.0	26	77	62	64	3.9	4.8	4.7	1.3	NE	78	0.83	12	"	"	"	⌅ k 14 ; ▲ k 14 ; 2j ≡ .
Tizi-Ouzou	222	996.6	996.3	995.6	-	-	-	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	42	0.71	9	"	"	"	
Sétif	1081																					16	0.44	4	346	0.95	383	
Batna	1031	875.9	874.6	875.0	9.3	17.4	13.3	3.2	-0.7	12	18.5	28.0	28-29	"	"	"	3.3	3.7	3.8	2.3	NNE	33	1.18	9	-	"	"	* k 5 ; 3j de gelée ; Σ k 30 .
Constantine	660	946.7	946.8	946.0	11.8	17.9	14.7	8.1	4.8	12	18.9	30.4	30	76	65	71	3.3	3.8	4.2	2.3	NE	32	0.70	10	433	1.01	99	⌅ k 14,16 ; T k 18 ; 1j ≡ .
Guelma	270																					63	1.17	8	507	0.87	60	⌅ k 14 ; 3j ⌓ ; 1j ≡ .
Mécheria	1157																											
Géryville	1305																											
Djelfa	1160	893.1	892.7	892.2	10.7	18.3	15.8	5.1	-2.8	12	19.7	29.0	div.	32	27	35	3.7	3.5	3.8	2.8	NW	11	0.52	4	182	0.77	38	2j gelée .
Laghouat	765																											
Biskra	124	1007.8	1005.8	1005.1	19.8	25.6	21.3	15.0	9.6	8	26.4	35.6	29	40	28	37	2.0	2.9	2.3	1.5	NW	14	1.40	3	31	0.24	11	1j θ ; 1j ∞ ; Σ k 19 .
Touggourt	69	1012.4	1010.3	1010.0	19.4	27.1	-	12.8	7.0	12,13	27.3	36.0	30	41	28	-	2.2	1.7	2.3	1.2	SE	0	0	1	4	0.08	7	7j θ .
Sidi-Bel-Abbès	486	"	"	"	-	"	-	"	"	"	"	"	-	"	"	"	"	"	"	"	"	5	0.13	6	250	0.74	61	4j ⌓ ; 6j ≡ ; Σ k 15 .
Additif au mois de Mars 1947																												
Batna		870.8	869.1	869.8	9.8	19.5	13.7	3.9	-3.0	16	20.4	26.6	5	-	"	"	2.7	3.3	3.3	2.8	W	6	0.14	4	"	"	"	Σ ks 4,5,17,18,23 ; 7j gelée ; 3j θ
Laghouat O.N.M.		929.2	928.5	927.9	9.6	21.9	20.9	8.7	4.2	26	25.1	31.8	16	52	22	26	3.7	3.7	3.5	3.8	SSE WSW	0	0	1	42	0.38	28	16j ∞ ; 10j θ

OCT 15 1947 METEOROLOGIE BUREAU

G. Grenet


Hauteur des précipitations
tombées du 31 Mars à 18h00
au 30 Avril à 18h00
MER MEDITERRANEE
Djelfa
Aïn el Hadjar
Géryville
Mecheria
Aïn Sefra
El Oued
Touggourt
Ghardaïa
Echelle 1:3 500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

BULLETIN MENSUEL

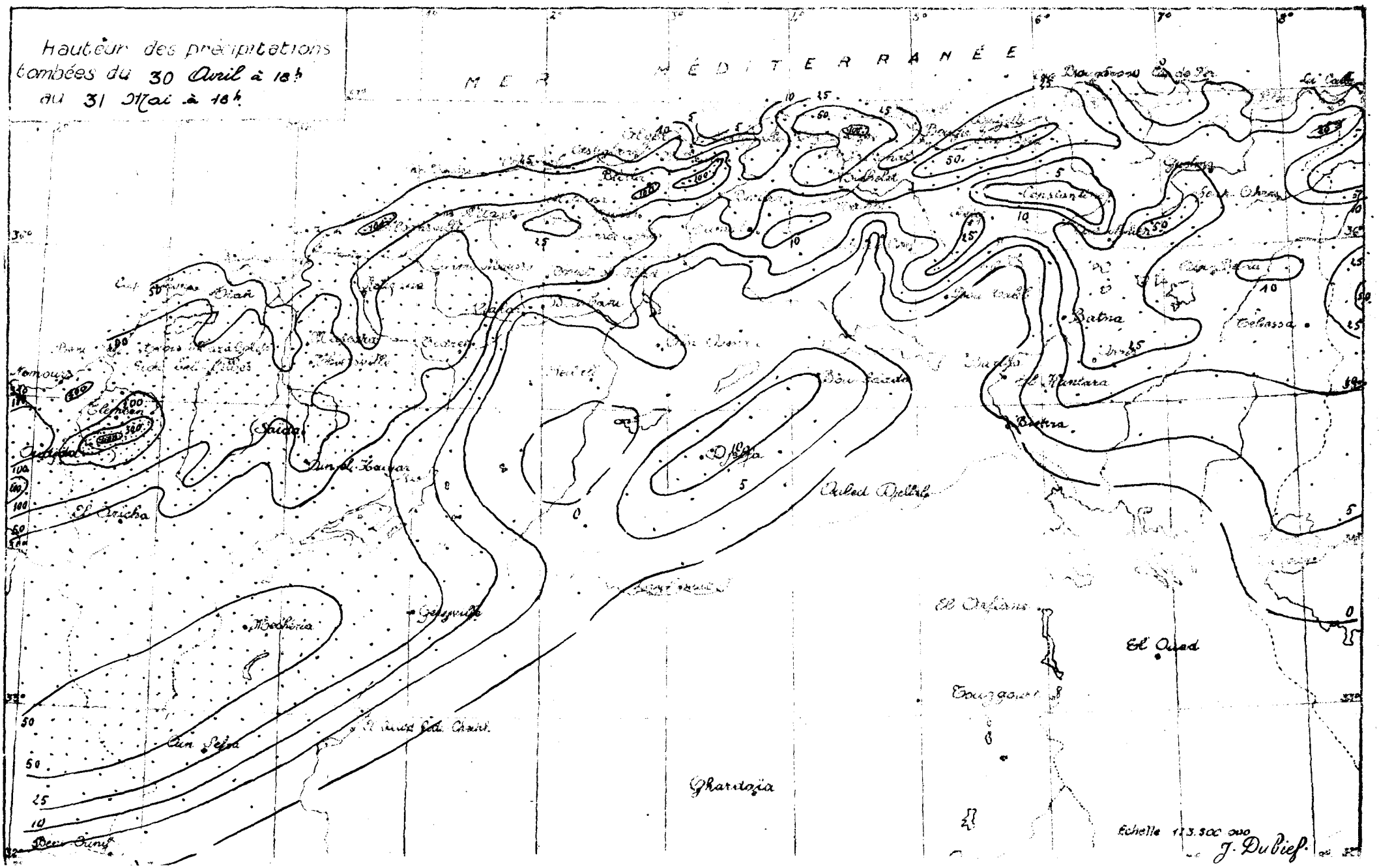
ALGÉRIE DU NORD

MAI 1947

Stations	Alt.	Pression (mb)			Températures							Humidité relative			Nébulosité			Vent		Pluies (Normale 1913-1938)			Phénomènes divers (*)
		7 h	13 h	18 h	7 h	13 h	18 h	Min.	Max.	Moy.	Ecart	7 h	13 h	18 h	7 h	13 h	18 h	Dir.	Force	Total	Nbre j.	Max. en 24 h	Nbre j.	
Oran		1012.4	1011.9	1011.2	17.8	20.2	19.4	16.5	10.7	4	21.2	25.0	23-31	79	71	71	5.3	3.3	4.9	2.8	W	68	2.52	6	36H	0.87	51	7 j. de B.
Cap Tenès	20	989.9	989.1	989.0	17.6	19.1	18.7	14.9	9.0	4	21.6	29.0	31	69	69	63	4.2	5.1	5.1	2.2	E	42	1.40	8	261	0.65	54	R le 12; 1j. de ≡.
Alger	51	1006.4	1006.3	1006.2	19.4	21.2	19.1	15.9	11.8	4-5	23.8	37.4	1er	69	58	70	4.0	4.5	4.2	1.7	NNE	20	0.44	8	467	0.63	98	R le 12; T le 14; Σ les 9 et 12; 17j. B; 1j. θ.
La Valle	21	1011.8	1010.8	1010.8	20.2	21.9	20.1	15.6	11.4	5	23.2	31.4	11	76	74	80	3.6	3.4	2.2	1.5	NE	4	0.09	4	1267	1.45	102	
Tlemcen	811	923.0	922.7	922.6	15.3	21.1	18.8	11.2	5.0	5	22.0	30.0	7	67	54	81	4.4	4.4	5.3	0.1	SSW	234	4.88	5	"	"	"	
Aïn el-Hadjar	500	897.5	897.1	897.0	12.9	22.1	19.1	9.5	0.0	5	23.8	32.8	26	72	43	57	3.6	5.4	3.6	3.1	NW	110	2.56	13	373	0.91	68	T les 12, 19, 20, 27; 10j. ∞; 1j. θ.
Mascara	600	"	"	"	"	"	"	11.2	4.0	5	24.1	36.0	26	"	"	"	3.9	5.7	5.6	"	"	175	4.38	8	552	1.12	65	R le 12; ▲ le 12; Σ le 1er; 1j. ≡; 3j. ∞.
Relizane	50	1014.8	1012.7	1012.6	17.2	26.0	22.5	13.2	6.1	6	27.4	37.0	1er	78	67	70	2.3	2.3	2.1	2.4	W	36	1.12	5	228	0.72	40	
Orléansville	132	"	"	"	17.9	27.4	"	"	"	"	"	"	"	68	33	"	1.7	1.3	1.2	0.4	SE	57	1.54	7	"	"	"	▲ le 12; R le 12; Σ le 1er; 21 j. ∞.
Aumale	900	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.8	3.7	3.9	1.9	N	13	0.26	7	351	0.73	60	R le 12; Σ les 10, 11, 12.
Fort Maurand	900	890.8	890.2	890.0	15.9	20.1	17.2	11.9	5.3	5	22.6	28.7	26	70	60	67	4.0	3.4	4.1	1.3	NE	75	1.16	7	"	"	"	R le 20.
Tizi-Ouzou	222	987.5	-	986.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	47	0.96	7	"	"	"	Σ le 1er; 1j. θ.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	26	0.51	4	372	0.89	45	Σ le 12; 2j. θ.
Batna	1076	869.0	867.8	867.5	13.3	23.3	19.4	6.1	-1.6	5	24.6	31.0	26	"	"	"	2.5	3.1	3.0	2.4	NE	11	0.28	6	"	"	"	R le 20; T le 28; Σ le 20; 1j. θ.
Constantine	650	939.4	938.2	937.9	17.0	23.4	19.0	12.2	5.4	5	24.2	31.8	1er	63	52	61	2.7	3.6	3.9	2.4	NE	10	0.23	6	443	0.94	105	R les 9, 20; T le 10; Σ le 12.
Guelma	276	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	18	0.32	3	525	0.82	63	Σ les 2, 12, 13.
Mechéria	1350	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	56	2.24	5	"	"	"	▲ le 12; T le 24.
Géryville	1370	"	"	"	"	"	"	9.3	2.0	4	22.7	29.0	26	"	"	"	"	"	"	"	"	31	1.11	5	"		"	1 j. θ.
Djelfa	1144	886.0	885.2	885.2	15.6	23.3	20.3	8.9	2.0	5	24.4	32.0	27	45	24	31	2.3	2.8	3.8	3.3	NW	19	0.54	3	201	0.75	41	
Laghouat	780																											
Biskra	124	998.3	996.0	995.5	23.8	30.1	27.0	19.4	11.2	5	31.5	36.5	27	32	25	25	2.0	1.8	1.6	2.2	SE	0	0	0	31	0.22	11	Σ les 2, 3, 19, 20; 9j. θ.
Touggourt	69	1003.6	1002.7	1001.0	23.1	32.5	29.3	18.1	9.8	6	33.7	41.0	20	45	22	34	1.0	0.6	0.8	1.4	S	0	0	0	4	0.08	7	8 j. θ.
Additif Avril																												
Laghouat	780	933.8	933.9	932.3	10.1	20.5	20.6	9.1	3.0	12	23.4	31.4	30	57	35	34	2.1	3.2	3.0	3.0	NW	12	1.00	4	46	0.37	32	12 j. ∞; 2j. θ.
Géryville	1370	874.8	873.9	873.8	11.0	17.8	14.4	5.6	-5.0	13	18.1	27.0	dis.	61	46	52	1.4	2.1	2.2	0.8	S	1	0.37	1	"	"	"	* le 5; 2j. ⊔; 3j. gelée; 1j. θ.

OFFICE NATIONAL METEOROLOGIQUE WEATHER BUREAU OCT 15 1947 ALGIERS

G. Grenet.


Hauteur des précipitations
tombées du 30 Avril à 18h
au 31 Mai à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Batna
Saïda
Djelfa
Ouled Djellal
El Oricha
Mechéria
Ghardaïa
El Oued
Touzgourt
Echelle 1:3.500.000
J. Dubief

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

BULLETIN MENSUEL — Juin 1947

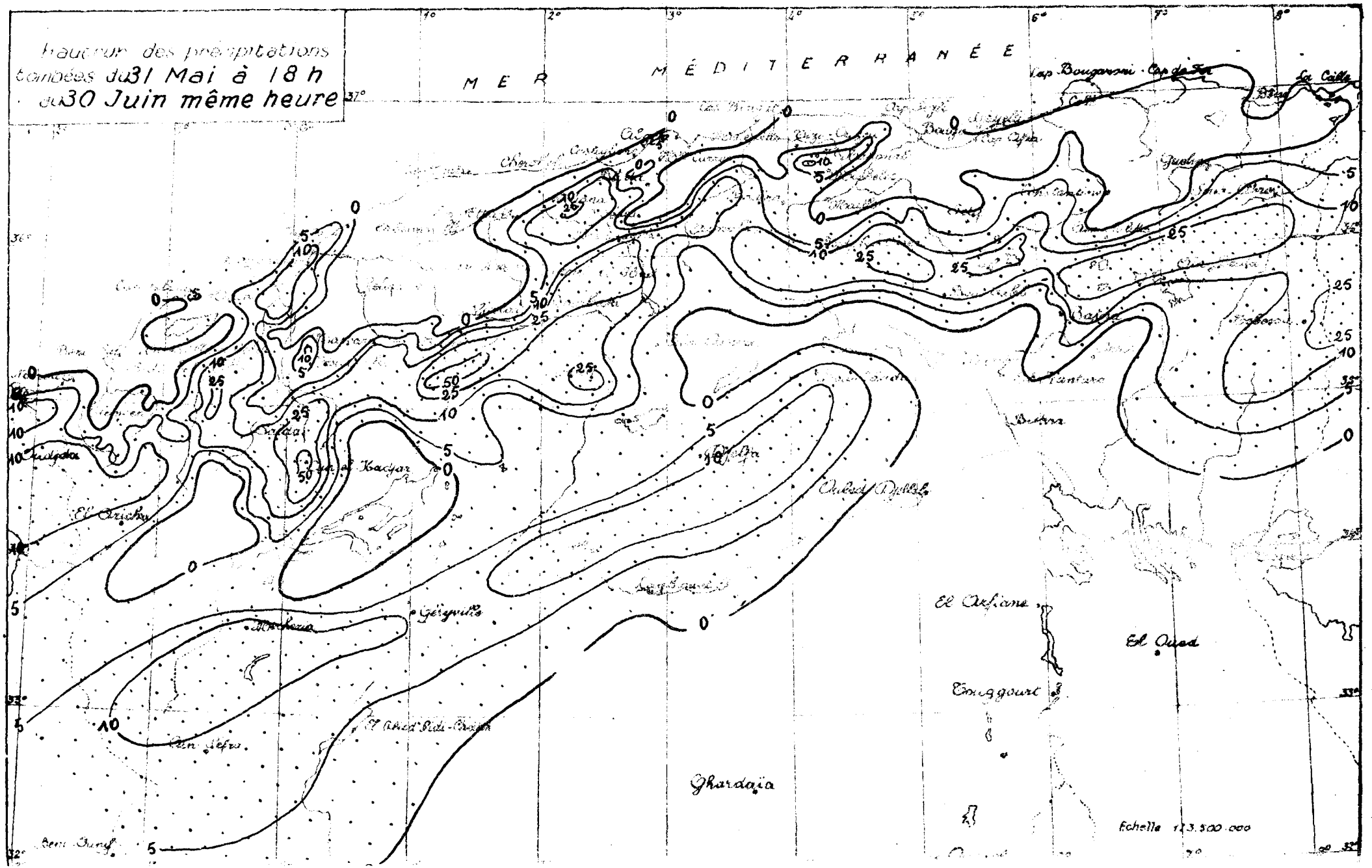
ALGÉRIE DU NORD

★ OCT 14 1947 ★ WEATHER BUREAU

Stations	Altitude	Pression (mb) 1h	13h	19h	Températures 7h	13h	19h	Minimum	Maximum	Humidité relative 7h	13h	19h	Nébulosité 7h	13h	19h	Vent Dir. dom.	Force moy.	Nombre de jours Gelée sous abri	Gelée sur le sol	Pluie (mm) Total des mois	Nombre de jours	Plus forte chute en 24h	Date	Observations divers (1)
Oran	11	1015.1	1014.3	1013.5	22.2	23.9	22.8	20.6	17.0	14	25.2	31.2	27	78	73	79	4.4	3.0	3.6	2.7	NE	3	0.33	1	367	0.86	52	Σ le 12; 6 j. de B.
Cap Tenès	289	993.0	993.0	991.5	21.7	23.6	23.7	19.4	16.4	8	26.7	34.0	25	72	68	64	4.9	4.4	4.9	2.3	E	0	0	1	261	0.63	55	1 j. de ≡.
Alger	59	1009.9	1009.4	1008.7	23.4	25.6	23.6	20.2	17.9	11	28.3	35.0	28	68	57	68	4.4	3.8	4.5	1.7	NNE	1	0.07	3	468	0.62	101	R les 3, 17; 12 j de B; 1 j. de ≡.
La Calle	10	1014.6	1014.3	1014.0	24.6	26.0	24.1	19.6	15.9	9	27.4	36.2	3	78	77	83	1.9	1.2	1.5	1.1	NE	0	0	1	1.267	1.42	103	
Tlemcen	810	925.9	925.0	924.6	21.3	27.2	24.6	16.7	12.0	5	28.8	34.0	div.	63	56	57	2.8	3.3	4.0	0.2	S	1	0.06	1	"	"	"	R le 30.
Ain-el-Hadjar	1000	901.5	901.0	900.7	19.2	31.1	26.6	14.9	9.7	4	32.7	38.0	25	67	33	50	2.9	4.3	4.7	2.8	NW	52	3.06	6	425	1.00	74	T les 7, 10; R ▲ les 24, 25, 29; 7 j. de Ω.
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.9	3.3	5.0	"	"	25	1.66	2	577	1.13	67	R les 25, 26, 29; 1 j de Ω
Relizane	80	1017.0	1013.5	1013.0	23.2	33.8	30.3	19.3	15.0	14	35.2	42.0	27	73	48	53	0.4	0.4	1.3	2.5	W-NW	0	0	0	228	0.71	40	T le 10; Σ les 8, 9, 23, 27.
Orléansville	112	"	"	"	25.1	36.1	28.7	"	"	"	37.6	43.0	25	59	36	47	0.4	0.6	0.8	0.4	NE	1	0.11	2	"	"	"	R, ▲ le 9; Σ les 24, 30; 3 j. de Ω.
Aumale	905	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.1	6.0	7.0	1.1	N	13	0.52	5	364	0.72	65	▲ le 2; Σ les 8, 28, 29, 30.
Fort National	942	894.4	893.8	893.6	22.6	28.4	24.3	"	"	"	30.1	35.2	25	66	48	57	1.3	1.8	2.9	1.2	NE	8	0.27	3	"	"	"	R le 29.
Tizi-Ouzou	222	991.2	"	989.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	0	"	"	"	
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	1	372	0.84	46	Σ les 5, 7; Θ le 15.
Batna	1031	872.3	871.5	871.1	19.5	31.0	26.1	11.3	8.3	2	32.4	38.0	15	"	"	"	1.4	3.2	3.6	3.2	NNE	2	0.09	3	"	"	"	R les 1er, 12, 13, 29; Σ les 2, 3, 4, 17, 29.
Constantine	660	943.2	941.2	941.4	22.8	29.7	26.1	17.2	13.0	8	30.9	35.2	29	58	53	58	1.5	2.3	2.4	2.6	NE	0	0	5	443	0.90	110	R les 12, 17; T les 3, 4, 5, 11.
Guelma	270	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	0.04	1	526	0.80	64	R le 12; ↳ les 4, 5; Σ le 4.
Mécheria	1157	888.8	888.0	887.1	22.9	33.1	29.5	19.1	13.0	4	34.4	38.8	23	49	26	29	2.6	4.3	5.7	1.9	S	15	1.07	7	-	-	-	R le 8; T les 19, 29; ▲ le 8; 3 j. de Θ.
Géryville	1396	871.4	869.8	869.6	24.0	31.4	28.2	18.1	14.0	14	32.4	36.0	14	60	46	50	1.5	5.0	4.9	0.6	S	8	0.42	3	-	-	-	
Djelfa	1160	891.0	889.9	889.9	22.2	30.9	26.9	15.6	11.0	1er	33.2	38.1	24	42	22	33	1.7	4.0	5.7	2.8	SSE	9	0.41	4	210	0.72	45	T les 10, 18.
Laghouat	765																											
Biskra	124	"	"	"	31.0	37.3	35.1	25.8	22.2	1er	40.0	44.0	24	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	0	31	0.21	11	R le 19; 1 j. de ∞.
Touggourt	69	1006.4	1005.0	1003.5	29.4	38.4	34.8	24.1	21.0	5	39.7	44.8	24	32	24	25	1.2	1.3	1.8	1.4	E	0	0	0	4	0.07	7	
Sidi-bel-Abbès	486	960.0	958.6	957.4	21.9	30.0	25.9	14.2	9.5	9	31.5	37.0	2	60	42	-	3.1	3.1	3.7	0.6	NW	13	0.87	1	33.2	0.85	69	R les 10, 27; 4 j. de ≡.
Additif au mois de Mai =																												
Laghouat	765	926.3	925.8	924.6	15.0	25.7	25.2	13.8	6.4	5	29.0	38.0	27	50	25	27	1.3	2.5	4.2	3.1	NW	1	0.05	6	55	0.38	38	R le 16; 18 j. de ∞.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.9	4.6	5.3	1.1	NW	69	1.82	7	319	0.85	68	

(1) Grêle, orage, brouillard, rosée, givre, gelée blanche, etc.

G. Grenet


Hauteur des précipitations tombées du 31 Mai à 18 h au 30 Juin même heure
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Guelma
Constantine
Bassa
Tantara
Biskra
Oulad Djellal
Djelfa
Kadjar
Saïdar
El Aricha
Géryville
Mecheria
El Ahed Sidi-Chaikh
Ain Sefra
Beni Ounif
Ghardaïa
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Echelle 1:3.500.000

UNIVERSITÉ D'ALGER

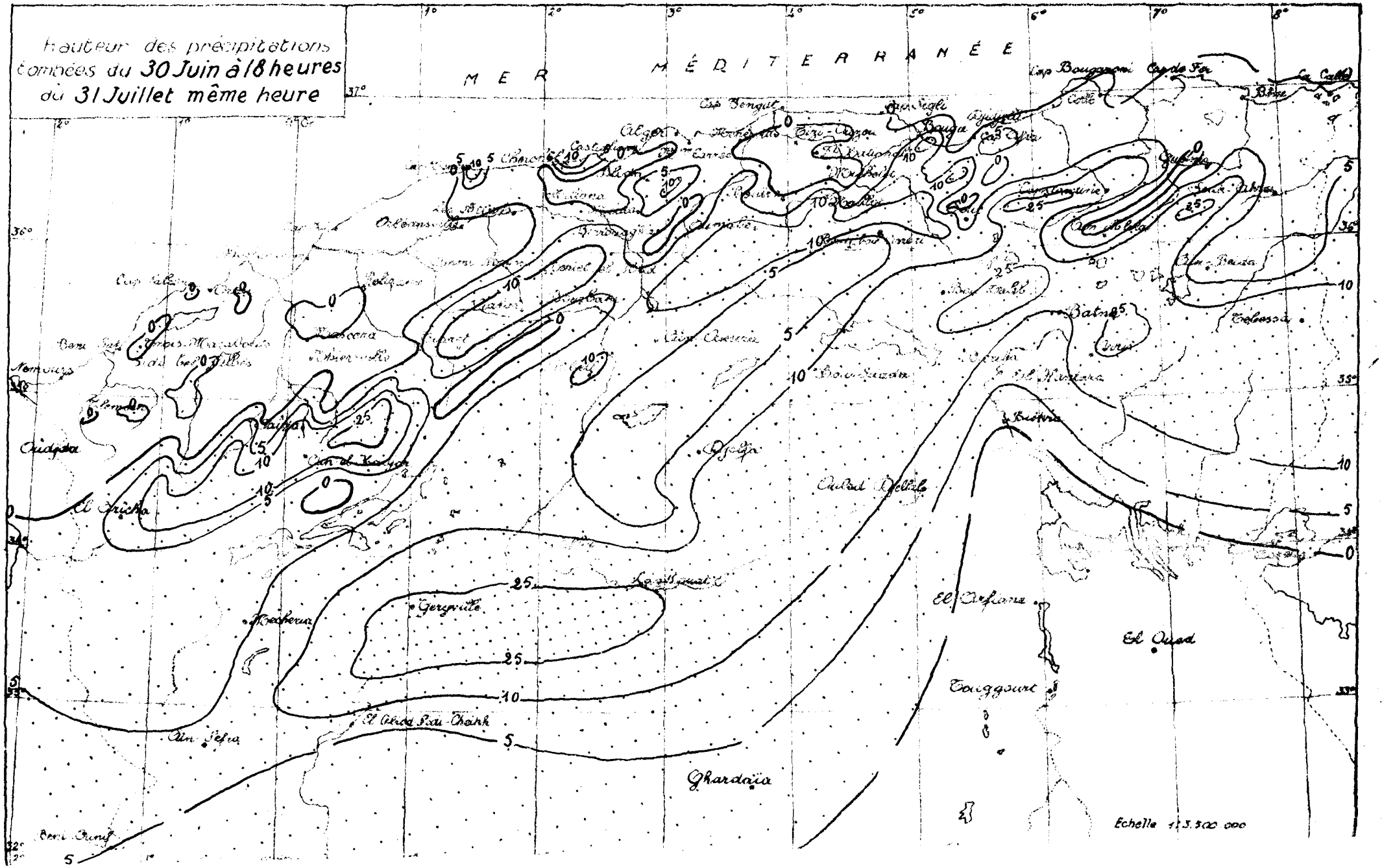
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL — JUILLET 1947

ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Min. Moyen	Min. Absolu	Min. Date	Max. Moyen	Max. Absolu	Max. Date	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent force moyenne	Vent direction dominante	Pluies (Normale 1913-1938) Total du mois Hauteur en mm	Rap. à la Norm.	Nbre jours	Total depuis le 1er Oct. Hauteur en mm	Depuis le 1er Oct. Rap. à la Norm.	Depuis le 1er Oct. Nbre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	9	1014.3	1013.6	1012.7	24.7	26.9	25.7	23.7	20.0	11	27.7	30.2	9	79	74	78	4.9	2.7	3.0	3.0	NE	0	0	0	367	0.86	52	Σ le 9 ; 10 j. de B.
Cap Tenes	189	992.3	991.6	989.9	22.7	25.9	25.3	21.2	19.2	16	28.2	36.2	7	80	69	67	3.1	1.7	2.7	2.8	E	2	1.0	1	263	0.63	56	
Alger	59	1007.3	1008.2	1007.2	24.9	27.7	25.7	22.4	20.8	4	30.1	35.6	30	58	66	76	4.6	2.8	3.8	1.3	NE	1	0.50	2	469	0.62	103	R. les 7, 11, 17; Σ le 7; 27 j. de B.
La Calle	30	1012.8	1012.0	1011.9	28.0	29.0	27.3	22.9	19.9	16	30.4	38.7	30	75	78	82	2.4	1.9	1.3	1.4	NE	0	0	1	1267	1.41	104	
Tlemcen *	810	925.8	924.6	924.4	21.8	29.5	26.3	18.3	15.0	11-19	31.0	37.0	7	70	61	67	2.4	2.1	3.8	"	"	1	0.50	1	"	"	"	
Aïn el Hadjar	1000	900.3	899.9	899.0	20.4	32.7	28.2	16.7	12.0	11	34.4	39.2	21	71	28	43	2.1	2.5	3.7	3.2	NNW	21	10.50	6	446	1.04	80	R. les 3,5,7,28 et 29; T le 30; ▲ le 29; Σ le 21; θ les 5,7,17,19 j. de D.
Mascara	599	"	"	"	"	"	"	19.4	16.0	19	32.5	38.0	7	"	"	"	3.5	1.6	2.9	"	"	0	0	0	577	1.14	67	R. le 9; T le 17.
Relizane	80	"	"	"	25.6	36.1	32.7	20.4	12.0	14	"	"	"	75	50	60	1.1	0.6	0.2	2.7	W	0	0	0	228	0.70	40	R. les 1,8 ; Σ les 8 et 21.
Orléansville	112	"	"	"	24.5	37.8	31.3	19.4	16.0	13.22	39.8	44.8	21	89	40	51	0.5	0.3	0.2	0.5	E	0	0	0	"	"	"	
Aumale	925																											
Fort National	942	893.5	892.8	892.7	24.6	29.7	27.2	"	"	"	31.6	37.6	22	63	53	61	2.2	2.7	3.0	1.5	NE	0	0	4	"	"	"	R. les 1, 10, 17, 22.
Tizi-Ouzou	222	988.8	"	986.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	0	"	"	"	
Sétif	1081																											
Batna	1031	871.6	870.2	870.4	20.3	32.7	29.0	15.5	10.3	5	34.5	39.2	22	"	"	"	1.4	3.8	3.3	3.4	NNE	10	1.43	6	"	"	"	R. les 1, 3, 4, 16, 17, 26 et 30; ▲ le 2; Σ les 7, 8, 9, 17, 18, 19, 22.
Constantine	694	942.7	942.8	941.0	25.6	31.4	28.6	18.6	12.5	20	33.0	40.9	22	61	49	57	0.5	1.6	1.4	2.3	E	11	1.83	2	454	0.90	112	R. les 10, 17, 22; Σ les 8, 30, 31.
Guelma	270	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1	0,14	1	527	0.79	65	T le 24.
Mécheria	1150	888.7	887.6	886.6	23.7	34.4	31.6	20.4	15.0	19	36.1	39.4	11	43	20	22	1.7	3.9	5.6	2.0	SSE	2	0.40	2	"	"	"	R. le 2; T le 6; θ les 8, 22 et 25.
Géryville	1376	"	"	"	"	"	"	19.2	15.0	11-19	34.4	38.0	10-12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	θ les 16 et 17.
Djelfa	1144	890.4	889.0	889.0	25.8	33.0	28.5	17.9	12.3	14	34.7	38.0	8.12	34	18	29	1.8	5.0	5.3	2.6	NW	6	1.00	4	216	0.72	49	T les 1, 8, 26, 29; Σ les 16, 17 et 21.
Laghouat	764	929.4	929.0	927.0	24.1	35.2	35.3	22.4	17.8	6	39.4	44.6	12	43	20	16	2.0	2.4	4.3	1.3	SW	25	5.00	2	83	0.52	41	R. le 24; θ les 2, 5, 11, 18 et 24.
Biskra	84	999.9	998.2	996.7	32.3	39.5	36.4	28.6	25.6	15	40.8	45.0	23	35	24	26	1.5	1.2	2.4	1.6	SE	0	0	0	31	0.20	11	Σ les 18, 19; θ les 1, 2, 18, 19, 22, 23.
Touggourt	69																											
Sidi-bel-Abbès	486	958.0	956.3	955.9	"	"	"	16.1	11.0	11	32.9	38.5	7	"	"	"	2.7	1.7	1.4	1.2	NW	3	3.00	1	335	0.86	70	R. le 10; Σ les 7 et 17; 12 j. de ≡.
Additif au mois de Juin :																												
Laghouat	764	930.8	929.8	928.0	22.6	36.9	33.1	20.7	16.2	10	37.2	41.0	14-24	30	14	21	2.4	2.1	6.5	1.3	E	3	0.25	1	58	0.37	39	R. les 18, 19 et 23; θ les 17, 19, 23 et 24.

G. Grenet


Hauteur des précipitations tombées du 30 Juin à 18 heures du 31 Juillet même heure
MER MÉDITERRANÉE
Echelle 1/3.500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

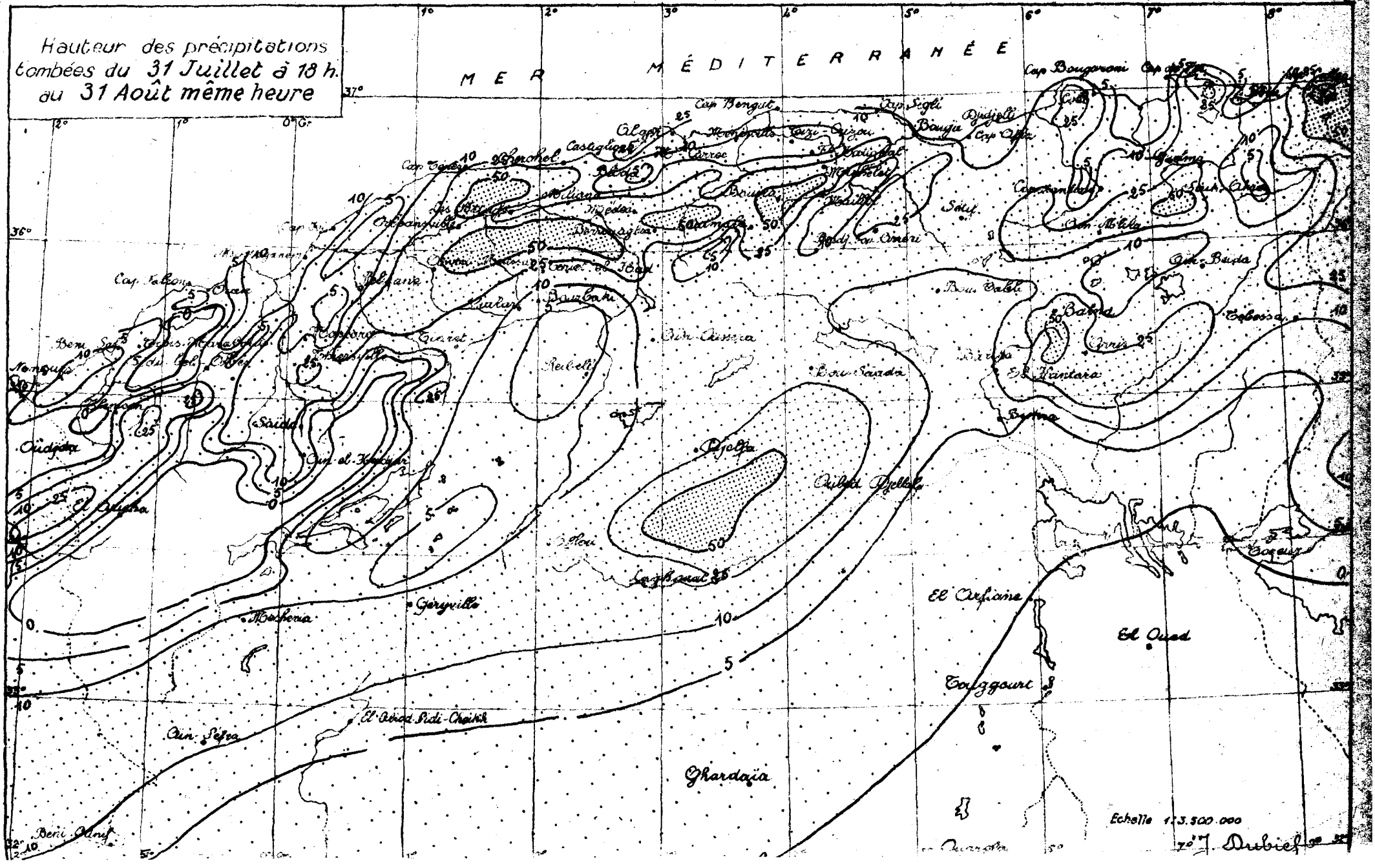
AOÛT 1947

Station	Altitude	Pression réduite à 0°			Températures							Humidité relative			Vent			Pluies			Observations
		7h	13h	18h	Moy.	Max.	Min.	7h	13h	18h	Max.	7h	13h	18h	Moy.	Dir.	Vit.	Hauteur	Nbre j.	Max.	Nbre j.	
Oran	90	1013.4	1012.4	1011.6	25.3	28.4	26.6	24.2	22.4	27	29.1	34.0	5	74	67	76	2.7	1.5	1.7	2.7	NE	2	1.00	1	369	0.86	53	R le 13; T les 10, 12, 28; Σ le 22; 1 j. de B.
Cap Tenes	120	991.9	991.5	990.0	24.2	26.9	26.4	22.3	20.0	28	29.7	39.2	20	66	64	63	3.2	2.4	2.8	2.3	E	24	8.00	3	287	0.68	59	Σ le 20.
Alger	59	1007.6	1007.5	1006.8	26.5	29.1	26.7	23.3	21.2	28	31.4	37.0	5	69	61	73	3.3	4.0	3.2	1.3	NE	19	4.75	7	488	0.64	110	R les 13, 15, 20; T les 23, 24; Σ le 5; 5 j. de B; 1 j. de ≡.
La Calle	20	1012.2	1011.8	1011.8	28.2	29.9	27.8	23.8	20.3	24	31.3	40.3	5	77	78	84	4.2	3.6	3.5	1.2	NE	110	10.00	6	1377	1.51	110	R les 18, 23, 26.
Tlemcen	810	925.2	924.0	924.3	22.1	30.6	27.6	18.6	15.0	24	32.1	40.0	20	66	58	61	2.3	1.3	1.3	"	"	10	3.33	1	"	"	"	
Ain el Hagar	700																											
Mascara	500	"	"	"	"	"	"	18.6	13.5	28	32.8	40.2	20	"	"	"	3.3	2.1	2.8	"	"	10	5.00	3	587	1.15	70	R les 10, 12, 13, 29; Σ le 20; 3 j. de Ω.
Relizane	60	"	"	"	25.3	35.8	31.6	20.9	17.0	28	36.7	45.0	20	76	57	59	0.7	0.7	0.6	2.2	NE	9	9.00	2	237	0.73	42	Σ les 3, 4, 20.
Orléansville	143	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.9	0.8	1.2	0.6	SE	48	48.00	5	"	"	"	R les 13, 14, 29; Σ le 29; 25 j. de Ω.
Aumale	830																											
Fort National	852	893.5	892.6	892.5	23.6	29.4	25.3	17.6	12.2	28	31.2	37.2	8	71	63	68	1.7	2.8	3.8	1.4	NE	6	0.86	4	"	"	"	R les 25, 30.
Tizi Ouzou	230	989.0	988.0	987.5	"	"	"	21.8	17.5	29	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	7	1.17	2	"	"	"	
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	22	1.58	7	396	0.85	54	R les 21, 22, 23, 26; Σ les 7, 8; θ le 12.
Bedeau	1000	871.5	870.6	870.6	20.3	30.4	27.9	15.9	11.1	19	32.3	36.8	11	"	"	"	3.0	3.6	3.2	3.2	NE	41	2.05	8	"	"	"	R les 21, 23, 25; Σ les 7, 9, 10, 11, 12, 21, 22; 3 j. de ≡.
Constantine	690	"	"	"	25.4	30.4	27.8	18.3	16.2	28	32.1	39.2	10	62	54	60	1.2	2.1	2.7	2.9	SE	8	0.89	4	46.2	0.90	116	R les 9, 25; Σ le 4; 1 j. de ∞, ▽ les 5, 6 et du 7 au 16.
Guelma	227	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	24	2.67	3	551	0.81	68	R les 22, 23, 26; 2 j. de ≡; Σ les 5, 9, 10, 13, 14, 21, 22.
Mechéria	1200	888.6	887.2	886.2	23.0	32.8	29.9	20.4	14.0	24	34.4	37.0	19	42	23	25	1.8	3.1	4.0	1.6	NW	14	1.75	7	"	"	"	R les 11, 12, 13; T les 19, 20, 21, 22, 23; θ les 10, 11.
Géryville	1370																											
Djelfa	1144	890.3	889.1	889.1	23.5	31.7	26.9	16.7	13.0	18	33.1	36.9	20	44	20	32	2.0	3.9	3.9	2.5	SW	24	2.40	6	240	0.78	55	T les 12, 13, 22, 23, 27; Σ le 9.
Laghouat	767	929.1	928.0	927.1	22.2	33.7	32.7	20.7	16.6	24	37.3	40.8	21	50	23	23	2.5	1.6	1.9	1.2	WNW	10	1.43	6	93	0.59	47	R les 12, 22, 23, 28; T le 13; 20 j. de ∞; 7 j. de θ.
Biskra	128	999.9	998.6	997.1	31.8	38.4	34.8	27.2	23.0	28	40.1	44.2	8	34	27	32	2.4	1.4	2.4	1.3	SE	7	2.33	3	38	0.24	14	R les 13, 14, 15, 22, 23, 24, 27; θ les 12, 23; ▽ les 6, 7.
Touggourt	69	1004.7	"	1002.3	29.4	"	36.6	26.7	22.0	6-8	42.0	46.0	10-11-15	45	"	33	0.8	"	0.9	0.7	NE	0	0	0	4	0.07	7	
Sidi-bel-Abbès	486	958.4	956.3	955.5	22.1	32.7	28.3	14.8	10.0	28	33.7	40.0	4	62	40	47	1.1	2.1	1.9	1.2	NW	8	2.00	1	343	0.87	71	R le 13; Σ les 3, 4, 5, 6, 7, 19, 20, 29.

Additif au mois de Juillet

Touggourt	69	1004.8	"	1001.8	30.8	"	37.0	26.8	24.0	5	42.0	48.0	9	41	"	29	0.8	"	0.5	0.7	NE	0	0	0	4	0.07	7	
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	0.18	1	374	0.82	47	Σ les 8, 10.

G. Grenet


Hauteur des précipitations tombées du 31 Juillet à 18 h. au 31 Août même heure
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap Bengut
Cap Sigli
Bougie
Djidjelli
Cap Tenez
Cherchel
Castiglione
Alger
Carrée
Bouira
Sétif
Constantine
Oran
Cap Falcon
Tiaret
Bou Saada
Bou Tabli
Baïna
Tebessa
Oudjda
Saïda
Djelfa
Oulad Djellal
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Geryville
Mesheria
Ghardaïa
Ain Sefra
Beni Ounif
Echelle 1:3.500.000
J. Dubief

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

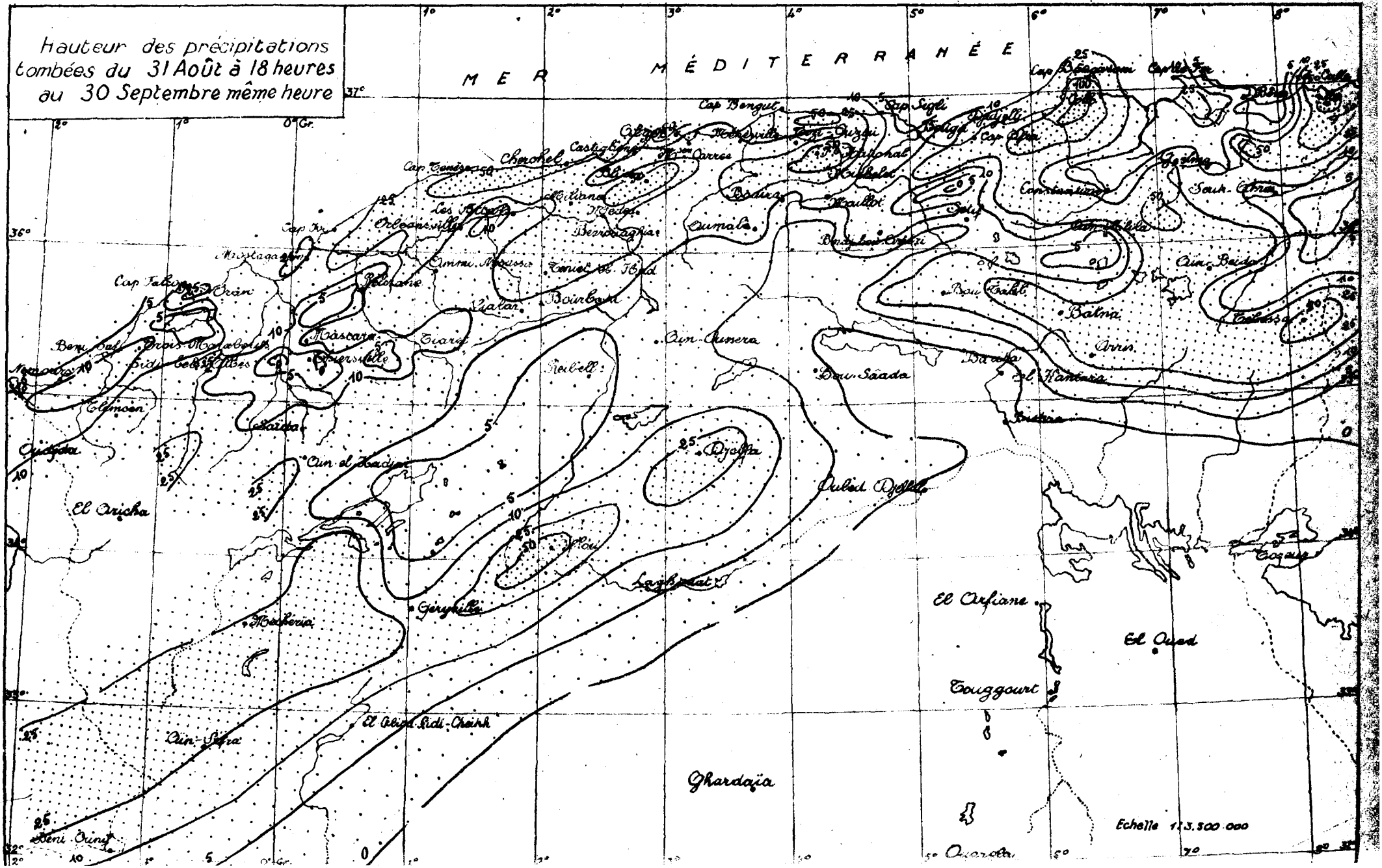
SEPTEMBRE 1947

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Maximum Moyen	Absolu	Date	Minimum Moyen	Absolu	Date	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Force prédom.	Direction prédom.	Pluies (Normale 1913-1938) Total du mois	Nbre de jours	Max. en 24h	Total depuis le 1er Sept.	Nbre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	11	1015.5	1015.1	1015.0	22.8	25.8	24.6	22.1	17.2	26	27.0	33.0	18	73	70	74	3.2	3.1	3.1	2.8	NE	26	1.86	4			Σ le 18; 12 j. de B.
Cap Tenès	189	993.9	993.5	993.4	22.2	25.1	23.5	20.7	13.8	26	27.3	34.4	19	66	65	71	3.8	3.4	4.1	2.1	E	35	1.40	2			R le 24; Σ les 19 et 29.
Alger	59	1009.5	1009.3	1009.9	24.4	27.3	24.4	21.2	14.0	26	29.9	35.4	15	65	55	70	4.2	4.6	5.3	1.3	NE	44	1.10	8			R le 25; Σ le 29; 6j. de ≡; 15 j. de B.
La Calle	10	1014.4	1013.5	1013.8	25.9	28.6	25.9	21.9	15.7	26	30.0	38.2	1er	79	77	82	3.4	2.4	2.0	1.6	NW	69	1.57	6			R le 23.
Tlemcen	810	926.6	926.0	925.6	21.2	27.0	22.8	16.8	11.5	28	28.6	35.5	18	46	72	"	2.2	3.5	3.1	0.6	NW	18	1.20	7			
Aïn-el-Hadjar	1000																										
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	16.4	8.5	26	30.0	37.0	18	"	"	"	3.7	5.1	6.1	"	"	21	1.24	4			R les 4, 15; ▲ le 15; 1j. de ∩.
Relizane	80	"	"	"	22.0	32.0	28.0	18.9	11.0	26	33.6	41.0	18	84	69	72	2.1	2.0	2.3	2.0	W	10	0.77	2			R le 4; Σ les 18 et 28; ∿ le 1er.
Orléansville	112																										
Aumale	905	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.6	4.9	5.6	1.5	N	13	0.48	6			R le 19; Σ les 1, 10, 11, 18, 19, 27, 28, 29.
Fort National	942	895.5	895.0	894.6	19.9	25.8	"	"	"	"	27.2	33.7	19	73	60	"	3.4	3.3	3.0	1.5	W	73	1.59	11			R le 9.
Tizi-Ouzou	222	991.9	990.3	991.2	21.5	29.5	25.8	"	"	"	"	"	"	65	44	54	"	"	"	"	"	21	0.57	4			T les 11 et 18; 1 j. de ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	9	0.24	3			R le 11.
Batna	1031	872.7	871.8	872.0	16.9	25.7	22.9	12.2	1.7	26	28.1	37.9	1er	"	"	"	2.5	3.6	3.7	2.5	NNE	27	1.29	7			R les 5, 11, 12, 13; Σ les 1, 2, 9, 11, 28, 29.
Constantine	660	"	"	"	20.6	28.8	26.0	16.1	10.4	24	30.0	39.6	1er	75	60	68	1.7	1.1	1.8	2.2	S	12	0.55	8			T le 11; Σ les 11 et 28; ∿ le 15.
Guelma	270	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	9	0.27	5			R le 23; T le 5; Σ les 15, 16, 28; 1 j. de ≡.
Mécheria	1157	889.6	889.2	889.0	19.8	29.0	24.6	16.9	12.0	23.27	30.0	35.0	1er	53	27	36	4.4	3.8	3.9	2.3	NW	30	0.88	6			R les 4, 9, 10; ▲ le 9; 2 j. de θ.
Géryville	1305																										
Djelfa	1160	891.5	891.1	891.2	18.6	27.4	22.9	14.7	5.9	26	28.9	36.1	1er	56	24	38	30	4.5	3.9	2.7	NW	32	1.03	7			T le 12.
Laghouat	765																										
Biskra	124	1003.0	1000.8	1000.3	29.6	35.1	30.7	24.9	15.3	26	35.8	41.8	30	30	33	40	1.8	1.1	1.7	1.5	NW	0	0	0			2 j. de θ.
Touggourt	69	1007.4	"	1005.5	"	"	"	22.0	16.0	24.28	37.6	46.5	1er	"	"	"	0.8	"	1.2	0.5	NE	0	0	0			
								Additif au mois d'Août																			
Géryville	1305	873.0	871.5	871.0	23.0	31.2	27.9	17.3	11.0	24	32.8	36.0	20	62	57	59	1.2	2.4	3.0	0.3	S	17	1.89	4			R les 12, 13, 20, 22; 2 j. de θ.

UNIVERSITY OF CALIFORNIA
DEC 17 1947
WEATHER BUREAU

(1) Légende : R Orage, T Tonnerre, ▲ Grêle, * Neige, ∩ Brouillard, ≡ Brume, B Brouillard, S Sirocco, θ Tempête de sable.

Le Directeur G. Grenet


Hauteur des précipitations tombées du 31 Août à 18 heures au 30 Septembre même heure
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bengut
Cap Sigli
Cherchel
Castiglione
Cap Tenès
Orléansville
Miliana
Bourbaki
Oran
Cap Falcon
Mascara
Tiaret
Reibell
Aïn-Ouvera
Bou Saada
Djelfa
Oued Djelfa
Laghouat
Géryville
Mécheria
El Aricha
Aïn-Sefra
El Abiod Sidi-Cheikh
Ghardaïa
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Batna
Arris
Aïn-Beida
Tebessa
Constantine
Sétif
Bou Taleb
Echelle 1:3.500.000

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

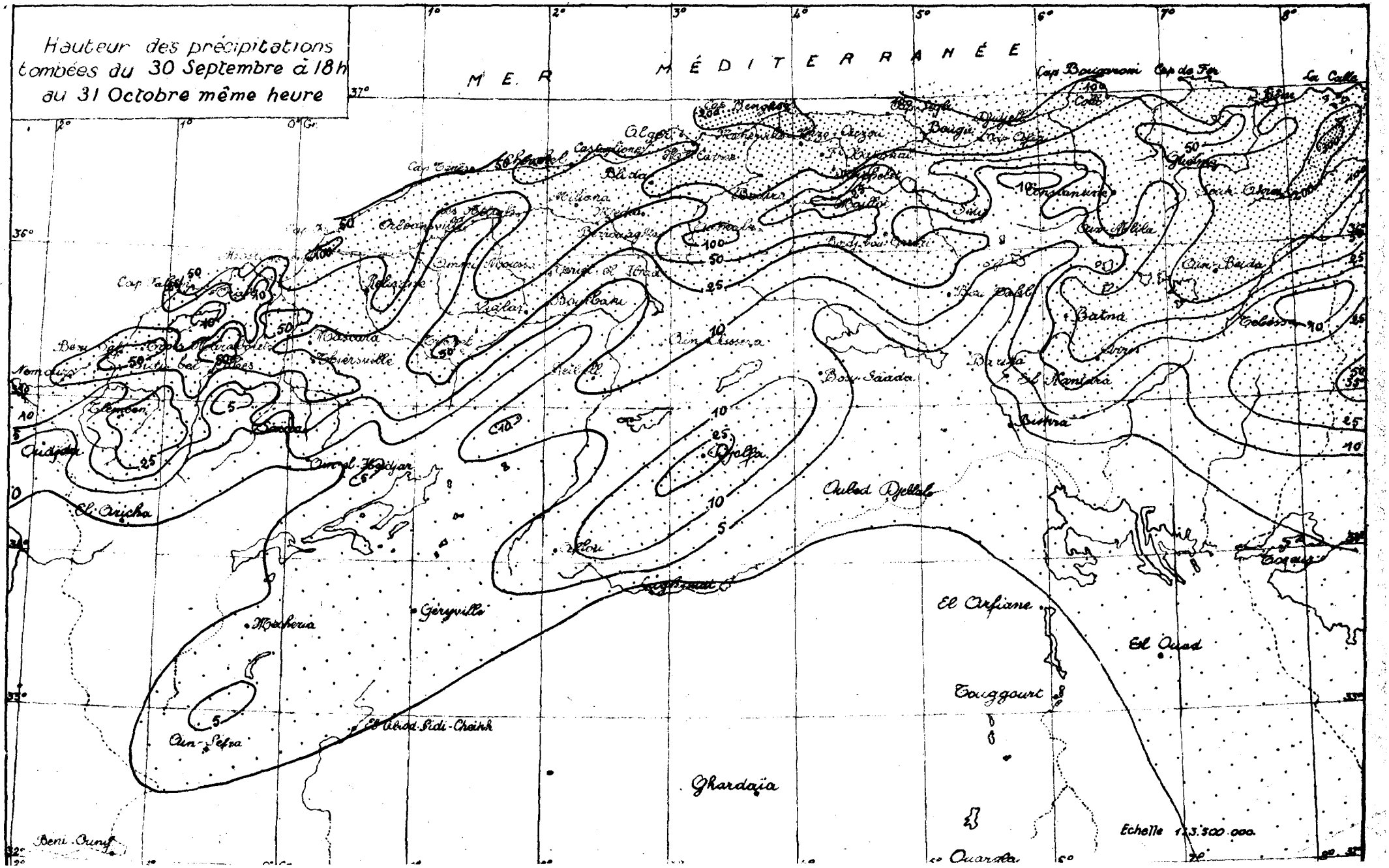
OCTOBRE 1947

LIBRARY
JAN 29 1948
WEATHER BUREAU

Stations	Altitude	Pression (in b) 7h	13h	18h	Températures 7h	13h	18h	Maximum Moyen	Maximum Absolu	Maximum Date	Minimum Moyen	Minimum Absolu	Minimum Date	Humidité relative 7h	13h	18h	Nébulosité 7h	13h	18h	Vent Force moyenne	Vent Direction dominante	Pluies (Normales 1913-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Rapport à la Norm.	Nbre de jours	Total depuis le 1er Oct. Hauteur en m/m	Rapport à la Norm.	Nbre de jours	Phénomènes divers (1)
Oran	11	1016.2	1015.5	1015.6	20.0	23.2	21.7	19.1	16.3	24	23.8	31.6	2	77	71	76	5.1	4.1	3.5	2.9	W	17	0.59	6	43	1.00	10	℞ le 7 ; ▲ le 7 ; Σ le 2 ; Gj. de B.
Cap Tenès	189	994.2	993.8	994.3	18.8	21.7	19.9	17.9	14.8	29	23.6	32.0	2	77	66	77	6.4	6.6	6.1	2.3	E	89	1.85	9	124	1.70	11	
Alger	59	1010.3	1009.9	1009.8	20.1	23.2	21.0	17.8	14.2	26	27.3	32.3	2	77	64	76	6.8	6.8	6.5	1.4	NE	126	1.62	18	170	1.44	26	℞ les 2,7,8,24,27,28 ; Σ le 2 ; 1j. de ≡.
La Calle	10	1015.1	1013.8	1013.8	20.1	23.6	21.1	17.6	14.4	19	25.4	31.7	3	83	82	85	3.9	2.7	3.2	1.2	NW	133	1.56	8	202	1.57	14	℞ les 13,25 ; ▽ le 27.
Tlemcen	810	926.7	925.8	926.3	15.5	22.0	"	12.1	10.0	DIV.	23.2	32.0	1er	82	72	"	3.5	3.2	5.1	0.1	SE. SW	28	0.70	5	46	0.84	12	
Aïn-el-Hadjar	1000																											
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	13.0	9.0	12	23.5	32.5	2	"	"	"	5.8	4.8	4.8	"	"	20	0.56	7	41	0.77	11	℞ les 7,15 ; 7j. de Ω ; 3j. de ≡.
Relizane	80	"	"	"	17.6	25.2	21.9	15.1	11.0	23	25.9	37.0	2	85	79	85	2.2	1.9	2.4	1.9	W	35	1.20	6	45	1.07	8	℞ le 15 ; T les 2,7 ; ▲ le 7.
Orléansville	112																											
Aumale	905	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	7.2	6.8	7.5	1.0	N	85	2.02	11	98	1.42	17	Σ le 6.
Fort National	942	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	125	1.46	10	198	1.50	21	℞ le 8.
Tizi-Ouzou	222	"	"	"	17.1	24.0	22.4	15.7	11.4	18	"	"	"	85	56	65	"	"	"	"	"	182	2.43	8	203	1.81	12	▲ le 11 ; 2j. de ≡ ; 1j. de Ω.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	25	0.64	4	34	0.45	7	℞ les 8,16,25 ; Σ le 2.
Batna	1031	871.8	870.8	871.0	12.6	20.4	16.4	8.9	4.2	19	21.6	27.1	2	"	"	"	3.1	3.8	4.0	2.7	SSW	47	1.62	10	74	1.48	17	℞ les 12,16 ; ▲ les 12,16 ; 7j. de ≡ ; 8j. de Ω.
Constantine	660	944.6	943.4	943.6	15.2	21.3	18.2	13.4	9.4	19	22.2	31.0	6	85	64	73	2.5	5.1	4.5	2.4	S	59	1.40	16	71	1.11	24	℞ le 12 ; T les 8,13,22 ; ▽ les 12,13,18,22.
Guelma	270	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	133	2.42	10	142	1.62	15	℞ les 9,10,12,23 ; 3j. de ≡.
Mécheria	1157	889.4	887.9	887.8	14.9	24.8	20.5	13.8	10.0	11	25.9	33.0	5	61	33	41	3.5	2.9	2.4	1.6	NW	1	0.03	2	31	0.49	8	θ le 7 ; 1j. de ∞.
Géryville	1305	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	16	0.50	2	"	"	"	℞ le 8.
Djelfa	1160	891.4	890.7	890.6	13.1	21.7	17.6	10.6	6.0	23	23.5	29.7	5	72	38	59	4.8	5.1	4.6	2.3	NW	28	1.22	4	60	1.11	11	
Laghouat	765																											
Biskra	124	"	"	"	23.8	28.6	24.5	19.8	15.5	27	29.2	35.8	1er	"	"	"	"	"	"	"	"	3	0.20	2	3	0.09	2	℞ les 12,24 ; θ les 2,8,9.
Touggourt	69	"	"	"	20.9	"	26.0	17.9	12.0	26	30.6	36.0	4-9	58	"	47	0.9	"	0.8	0.3	NE	0	0.00	0	0	0.00	0	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.6	3.0	3.6	1.0	NW	35	1.30	6	"	"	"	Δ le 13 ; Σ les 1,2 ; 1j. de ⊔ ; 2j. de Ω ; 1j. de ≡.
Additifs aux bulletins précédents																												
Aïn-el-Hadjar (Août)	1000	900.3	899.5	898.7	18.9	32.4	28.8	15.9	9.0	24	34.2	40.2	7	64	24	36	2.6	3.4	2.9	3.5	NW	8	1.12	4	455	1.04	84	℞ le 13 ; T les 8,11,14 ; Σ le 29 ; 16j. de Ω.
Aïn-el-Hadjar (Sept)	1000	901.9	901.5	901.2	15.9	28.9	24.2	14.4	3.8	26	31.0	36.5	18	82	29	47	2.1	3.2	4.7	3.3	NW	11	0.46	6	"	"	"	℞ les 4,8,10 ; θ le 28 ; 7j. de Ω.
Sidi-bel-Abbès (Sept)	486	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.6	2.6	3.5	0.8	NW	22	2.00	6	"	"	"	Σ les 28,29 ; 3j. de ≡.

(1) Légende ℞ orage T tonnerre ▲ grêle ≡ brouillard ∞ rosée ▽ arc-en-ciel Σ Sirocco, θ Tempête de sable

Le Directeur G. Grenet


Hauteur des précipitations tombées du 30 Septembre à 18h au 31 Octobre même heure
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Cap Bengasi
Cap Sigli
Bougie
Cap Afia
Cap Tenès
Cap Falcon
Cap Ivi
Cap Tenès
Alger
Castiglione
Blida
Miliana
Orléansville
Relizane
Mascara
Thiersville
Tlemcen
Saïda
Oudjda
El Aricha
Ain el Hadjar
Ain Sefra
Géryville
Mecheria
El Abiod Sidi-Cheikh
Beni Ounif
Ghardaïa
Djelfa
Aïn Oussera
Bou Saada
Oulad Djellal
Batna
Biskra
El Nantara
Aïn Beida
Tebessa
Constantine
Aïn Mlila
Guelma
Souk Ahras
Bou Tabl
Bou Saada
El Arfiane
El Ouad
Touggourt
Ouargla
Echelle 1:3.500.000
1°
2°
3°
4°
5°
6°
7°
8°
37°
36°
35°
34°
33°
32°
0° Gr.
50
100
25
10
5

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

DÉCEMBRE 1947

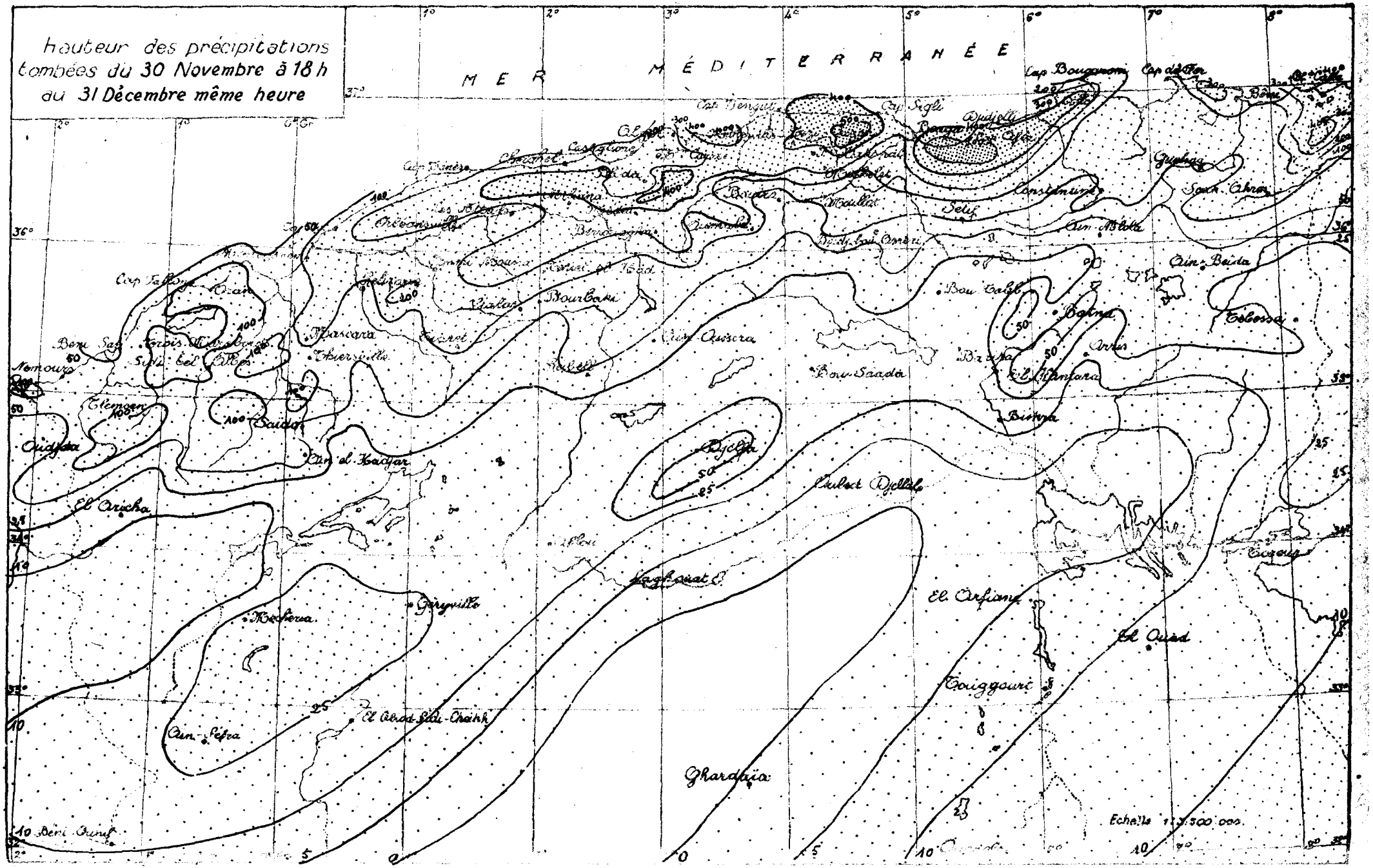
AUG 1 0 1948
WEATHER BUR...U

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 1913-1938) Total du mois Hauteur en m/m	Total du mois Rapport à la Norm.	Total du mois Nbre jours	Total depuis 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis 1er Sept. Rapport à la Norm.	Total depuis 1er Sept. Nbre jours	Phénomènes divers (1)
Ozan	11	1017.9	1017.5	1018.H	11.9	15.6	1H.0	11.0	6.8	28	16.0	22.8	30	85	66	7H	5.7	5.3	H.1	3.2	W	131	1.60	15	210	1.0H	27	R le 9,12; ▲ les 10,11; 4j. B.
Cap Tenès	189	993.8	99H.0	99H.6	11.2	13.2	12.2	9.7	5.8	18	1H.H	19.0	6	69	66	68	5.H	6.6	5.5	3.1	S	1H9	2.53	16	287	1.35	31	▲ les 10,12; R les 10,12.
Alger	59	1010.0	1010.2	1010.3	11.7	1H.7	12.8	10.7	7.1	10-13	16.6	22.0	30	76	65	75	7.H	6.0	6.0	1.7	SW	282	2.07	23	H6H	1.21	53	T▲ le 2; R▲ les 9,10,11,12,17; ⌁ le 31; 5j de B; 3j. ≏.
La Calle	10	1012.8	1012.2	1013.0	11.2	1H.0	12.2	9.5	5.6	17	15.7	20.8	29	8H	8H	85	6.H	5.6	6.2	2.0	NW	332	2.13	22	586	1.39	H6	R les 11,21.
Tlemcen	810	926.H	926.6	927.1	6.6	11.7	8.3	5.0	1.0	11-20	12.3	18.0	7	70	73	86	5.H	H.9	5.8	0.H	W	9H	1.2H	1H	1HH	0.72	28	Δ les 10,19; 1j. gelée; 8j. ⊔; 2j. ≡.
Aïn-el-Hadjar	1000	902.7	902.8	903.H	3.9	11.0	6.9	3.1	-1.5	25	12.3	19.0	5	91	65	80	5.8	5.9	5.3	2.H	N.W	70	1.H0	1H	86	0.50	26	Δ le 10; 4j. de gelée; 8j. ⊔; 1j. ≏; 1j. ≡.
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	H.9	0.0	18	13.1	18.0	30	"	"	"	6.1	6.0	5.5	"	"	111	1.32	16	155	0.69	28	
Relizane	80	1011.8	1011.6	1012.0	8.7	1H.3	12.2	6.9	2.0	dir.	15.1	21.1	5.30	8H	79	81	H.6	H.5	H.3	1.8	W	9H	1.96	13	1H5	1.07	23	▲ le 10; R le 10; 3j. ≡.
Orléansville	112	"	"	"	8.5	1H.3	10.8	"	"	"	"	"	"	90	79	85	3.7	3.3	3.1	1.0	W	1H9	2.22	15	196	1.08	23	R le 31; 12j. ≏; 6j. ⊔.
Aumale	905	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	107	1.H9	18	206	1.00	36	* le 19; ▲ le 2; 2j. ⊔.
Fort National	942	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	315	1.98	21	526	1.20	H6	* les 9,10,11,12,13,1H,15,17,18,19,20,21,22; ⌁ le 31.
Tizi-Ouzou	222	991.6	991.H	991.9	8.3	11.9	9.9	6.9	2.1	25	"	"	"	"	"	"	8.0	7.H	7.5	1.5	E	H29	2.H8	22	6H5	1.56	38	▲ les 2.9; R le 2; T le 19; 1j ≏; 13j ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	11H	2.19	19	158	0.87	27	* les 12,13,1H,16,17,18,19,20,21,31; 10j. ⊔.
Batna	1031	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	28	0.93	1H	110	0.91	35	T le 1er; Δ le 31; * les 16,20; 5j. ≏; 3j. ≡.
Constantine	660	9H0.0	9H0.H	9H1.2	5.5	9.H	7.6	H.5	0.0	26	10.2	16.0	5	87	75	86	5.5	5.2	5.6	2.3	NNE	123	1.81	17	213	1.20	H9	1j. θ; 2j. ⌁; 1j. ≡; 1j. de gelée.
Guelma	270	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	131	1.H2	19	287	1.1H	38	T le 21; ▲ les 21,31; Σ le 2; 11j. ≏.
Méchéria	1157	888.0	887.8	887.9	H.3	11.5	7.7	2.H	-3.0	22-27	12.7	20.5	5	77	H8	58	H.1	H.6	3.5	2.H	NW	28	0.97	5	7H	0.55	15	* les 10,18,20; Δ le 10; 5j. ⊔; 10j. gelée; 2j. θ.
Géryville	1305	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Djelfa	1160	887.H	887.2	887.5	3.0	7.9	5.2	1.5	-H.8	28	8.9	17.0	5	8H	62	75	6.H	5.7	5.6	3.3	NW	H9	1.H0	1H	11H	0.93	26	* les 11,12,20; 5j. ⊔; 10j. gelée; 1j. ≡.
Laghouat	765	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Biskra	124	1003.0	1001.9	1002.6	9.1	1H.8	11.8	8.1	3.9	29	15.3	23.2	5	72	53	6H	2.3	2.2	2.0	1.7	NW	12	0.67	3	22	0.31	6	* le 19.
Touggourt	69	"	"	"	8.2	"	"	6.7	2.0	dir.	18.1	27.0	5	77	"	"	0.1	"	0.7	0.5	NE	9	1.50	1	9	0.38	1	θ le 31.
Sidi-bel-Abbès	H86	"	"	"	5.2	12.8	9.3	H.1	-2.0	28	1H.1	21.5	28	"	"	"	5.1	5.1	5.2	2.1	N	85	1.H2	13	"	"	"	1j. ≏; 12j. ⊔; 1j. ≡.
														Additif : Novembre														
Aïn-el-Hadjar	1000	905.0	90H.3	90H.2	6.0	19.9	13.6	5.2	-0.5	6	20.7	25.5	20	85	51	72	1.0	1.H	1.4	2.1	NW	1	0.02	1	16	0.13	12	1j. de gelée et ⊔; Hj. de ≏.

(1) Légende

Le Directeur

G. Grenet


hauteur des précipitations
tombées du 30 Novembre à 18 h
au 31 Décembre même heure
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
Cap Sigli
Cap Bengut
Cap Tenès
Cherchel
Castiglione
Bouira
Moulat
Setif
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Aïn Mlila
Aïn Beïda
Tebessa
Bou Taleb
Batna
Arris
Bou Saada
Bisra
Djelfa
Oulad Djellal
Aflou
Laghouat
El Arfiane
El Ouad
Touggourt
Ghardaïa
Cap Falcon
Oran
Mascara
Thiersville
Saïda
Aïn el Hadjar
Nemours
Tlemcen
Oudjda
El Aricha
Mecheria
Géryville
Aïn Sefra
El Abiod Sidi Cheikh
Beni Ounif
Echelle 1:3.500.000