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

BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

JANVIER 1949

QC
991
.A4
B8
1949

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	35	1018.8	1018.2	1018.3	10.4	14.8	13.0	8.9	5.8	14	16.5	19.8	18	85	79	85	5.2	5.1	4.5	1.9	S	145	2.30	10	343	1.30	32	1j. K ; 11j. ≡.
Cap Ténès	189	998.2	998.3	998.6	11.1	13.5	12.2	10.0	7.0	12	14.9	19.2	19	70	66	75	4.7	5.5	5.0	2.9	S	43	0.70	11	175	0.64	33	
Alger	59	1014.8	1014.8	1015.1	11.4	15.3	13.1	10.2	8.5	4-30	17.0	22.3	19	75	64	76	5.7	6.3	5.7	1.1	SW	110	0.97	12	330	0.66	49	1j. ▲ ; 2j. ⌓ ; 2j. ≡ ; 10j. B.
La Calle	10	1018.2	1017.5	1017.2	11.3	15.0	12.8	9.8	4.9	30	16.4	23.2	2	90	90	92	5.2	5.2	4.6	2.1	NW	122	0.84	13	540	0.95	51	1j. K.
Tlemcen	810	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	171	2.44	9	"	"	"	* le 4 (8 cm.)
Aïn-el-Hadjar	1000																											
Mascara	590	"	"	"	4.8	12.5	7.7	3.7	-0.5	31	13.7	21.6	19	90	65	89	4.8	5.9	5.5	"	"	157	2.15	12	337	1.13	33	1j. ▲ ; 6j. ⌓ ; 7j. ⊔ ; 1j. gelée.
Relizane	80	1015.5	1015.0	1015.2	6.2	13.8	9.3	3.4	-2.0	22	14.3	18.0	19	84	74	45	3.4	3.2	2.8	1.7	W	70	1.49	9	222	1.20	27	1j. K et ▲ ; 7j. ⌓ ; 3j. ⊔ ; 2j. ≡ ; 7j. gelée.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.2	6.5	6.1	1.2	W	275	1.75	12	524	0.88	41	* les 3, 4, 14.
Tizi-Ouzou	222	997.1	995.6	996.0	6.6	13.7	11.0	5.6	3.2	24	15.0	20.0	2	93	70	81	7.7	7.7	7.3	1.4	W	189	1.24	13	408	0.72	34	* les 3, 4 ; 5 j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	128	2.14	10	222	0.92	25	* les 4, 5 (30 cm), 14 (20 cm), 28 ; 16 j. ⊔ ; 1j. ≡.
Batna	1031	"	"	"	1.5	8.6	5.1	0.2	-4.2	22-24	9.3	14.8	21	96	69	85	4.1	3.7	4.0	2.3	NNE	55	1.36	12	149	0.95	37	* les 4, 14, 29 ; 1j. ▲
Constantine	660	944.3	944.3	944.0	4.6	10.2	7.7	3.4	-1.6	30	11.2	17.4	3	85	75	81	4.5	4.8	4.6	2.3	NNE	90	1.08	13	255	0.97	56	* les 13, 14 ; 3j. ≡ ; 1j. gelée.
Guelma	270	992.0	991.1	991.9	7.5	13.4	9.4	3.6	-1.5	30	14.1	18.0	div.	85	64	77	6.1	5.9	4.5	1.5	W	143	1.29	11	345	0.95	39	3j. ⌓ ; 7j. ⊔ ; 8j. gelée.
Méchéria	1157																											
Géryville	1305	875.1	873.5	874.7	4.6	7.9	6.6	-0.7	-8.0	31	9.2	19.0	23	"	90	92	4.0	3.9	3.4	1.9	N	18	0.60	9	"	"	"	* les 12 (2 cm), 29, 30 ; 10j. ⊔.
Djelfa	1160	890.3	889.8	889.9	1.5	7.7	3.8	"	"	"	8.6	14.5	19	"	"	"	4.8	4.2	3.8	1.5	NW	54	1.58	10	155	0.99	30	* les 3, 4 (2 cm), 15 ; 5j. ⊔.
Laghouat	765	932.2	932.6	932.2	3.4	11.0	9.3	2.2	-2.1	26	12.7	21.0	18	81	59	61	4.2	4.5	"	2.2	NW WNW	4	0.33	5	53	0.63	24	2j. ⊔ ; 4j. ~~S~~ ; 9j. gelée.
Biskra	124	1007.4	"	1006.0	9.7	16.0	12.7	8.5	5.5	26	16.5	20.0	18-20	70	"	56	2.3	"	1.7	1.8	NW	1	0.06	1	"	"	"	1j. ~~S~~
Touggourt	69	1010.8	"	1009.6	10.0	"	13.6	8.4	5.0	26	17.0	21.0	22	49	"	53	0.6	"	0.5	0.5	NE	1	0.16	1	41	1.36	7	2j. ~~S~~
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	3.0	13.5	10.9	1.2	-2.5	13-31	14.3	19.5	17-19	87	64	80	4.0	4.2	4.3	0.7	NW	123	2.56	8	272	1.31	24	13j. ⊔ ; 1j. B ; 9j. de gelée.

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

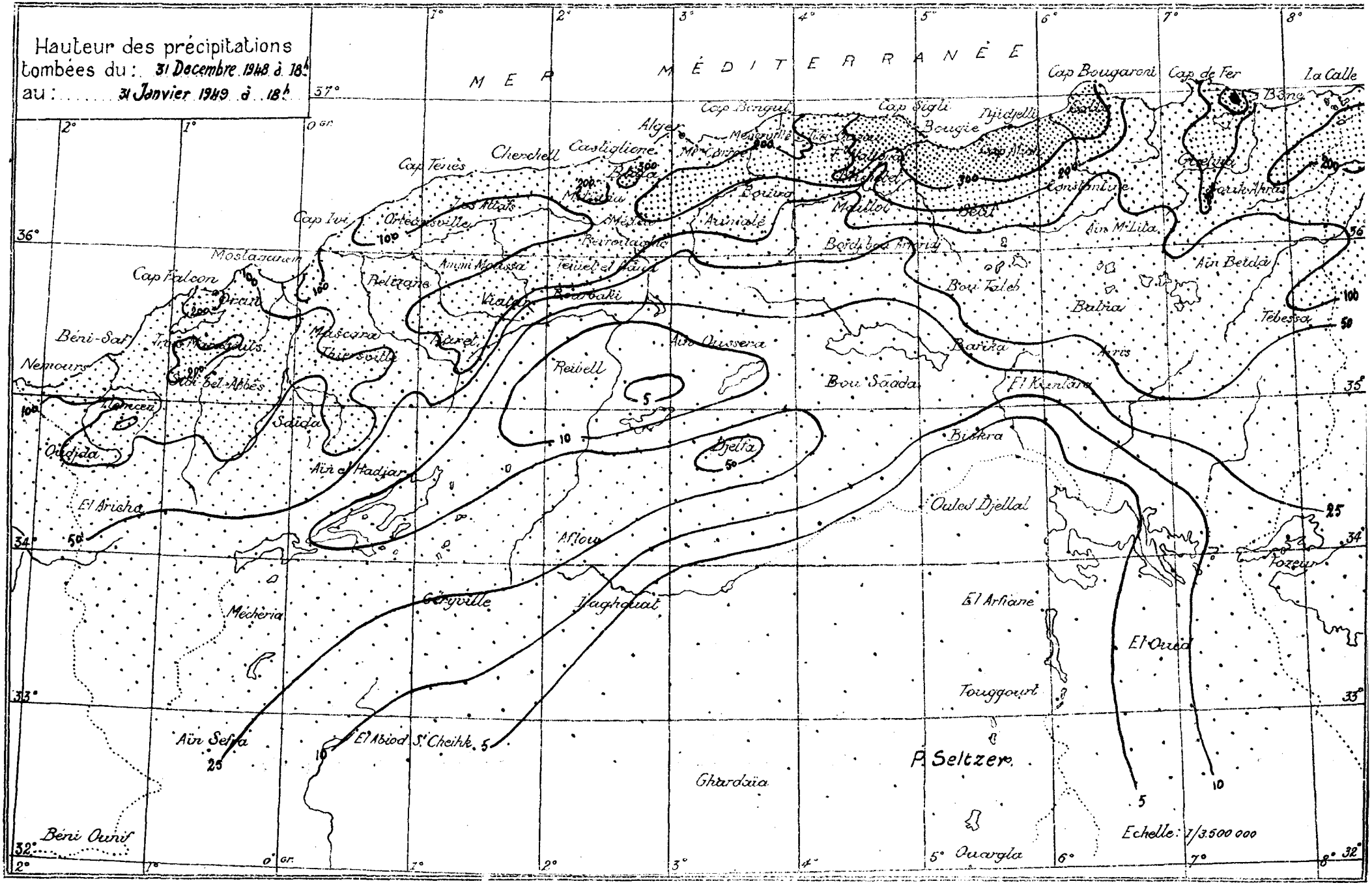
ERRATA NOTICE

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 Decembre 1948 à 18h
au : 31 Janvier 1949 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Cap Bingut
Cap Sigli
Bougie
Djidjelli
Alger
Cherchell
Castiglione
Cap Ténès
Cap Ivi
Orléansville
Les Attafs
Médéa
Aumale
Bouira
Maillot
Sétif
Constantine
Aïn M'Lila
Aïn Beïda
Bordj bou Arreridj
Bou Taleb
Batna
Tébessa
Aïn Oussera
Barika
Aïris
Reibell
Bou Saada
El Kantara
Djelfa
Biskra
Ouled Djellal
Aflou
Géryville
Laghouat
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Ghardaïa
P. Seltzer
Ouargla
Béni Ounif
Mascara
Thiersville
Saïda
Aïn el Hadjar
Oudjda
El Aricha
Nemours
Béni-Saf
Cap Falcon
Oran
Mostaganem
Relizane
Ammi Moussa
Viatar
Bourbaki
Tiaret
Mèchéria
Echelle : 1/3.500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

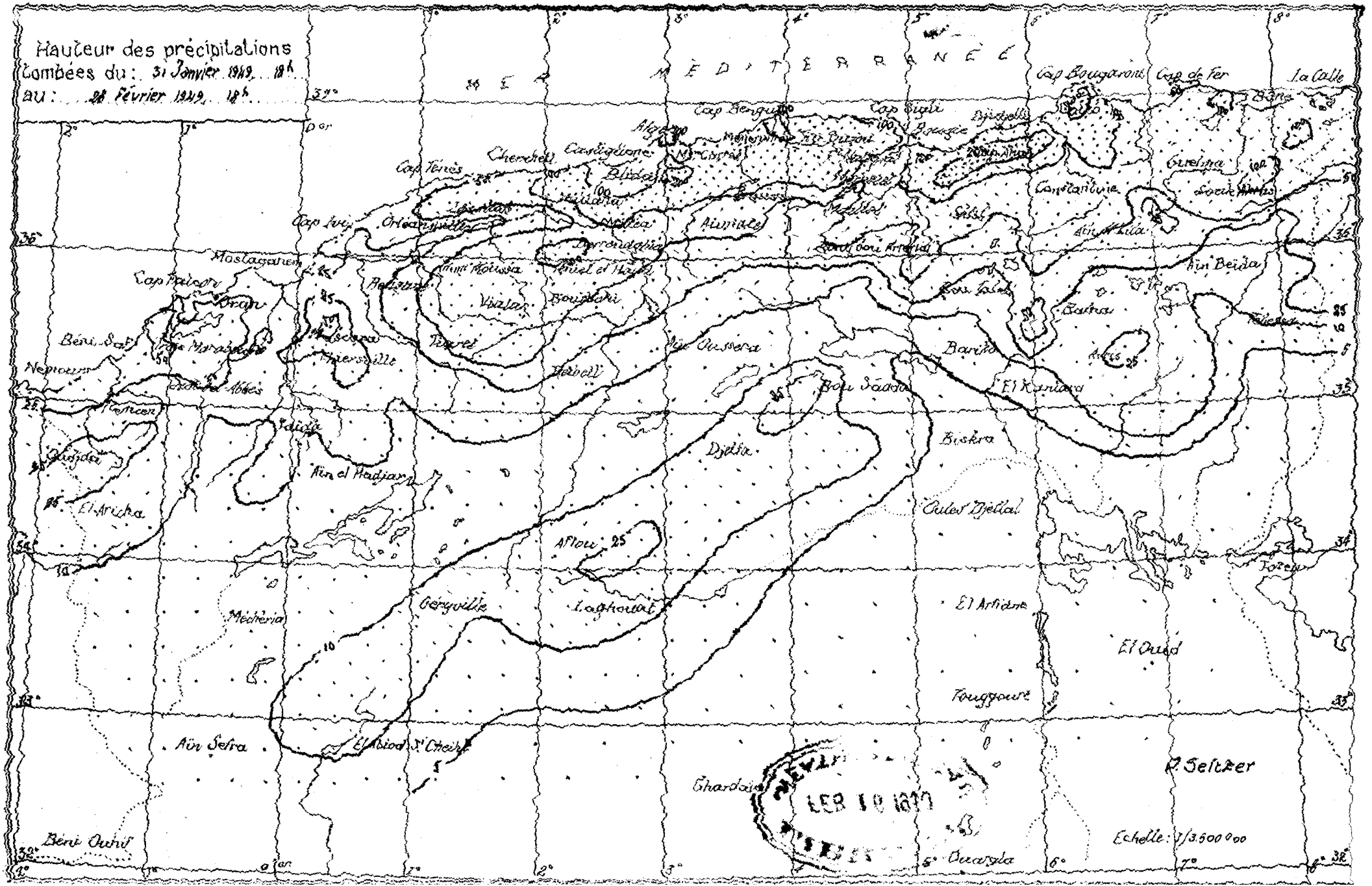
BULLETIN MENSUEL

ALGÉRIE DU NORD

FÉVRIER 1949

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 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	35	1021.9	1020.8	1021.0	10.2	15.2	13.2	8.5	4.2	6	16.7	20.8	10	83	75	80	3.0	3.8	3.0	1.8	SSW	15	0.33	4	358	1.15	36	11j. ≡.
Cap Ténès	189	1001.6	1001.9	1001.5	10.4	13.0	11.3	9.6	5.0	14	14.6	20.0	10	75	69	77	4.4	4.8	5.4	2.7	E	35	0.74	12	210	0.66	45	2j. ⚒; 1j. Δ.
Alger	59	1018.3	1018.0	1018.0	10.8	14.9	13.0	9.2	4.4	5	16.6	23.1	10	84	69	78	6.0	5.6	4.6	1.2	NE	99	1.18	16	429	0.74	65	5j. ⚒; 1j. ▲; 5j. ⌓; 11j. B; 1j. Σ.
La Calle	10	1021.9	1020.8	1021.0	11.1	14.9	12.4	9.0	1.9	4	16.3	21.8	10	83	80	88	4.6	3.5	3.3	1.7	NW	71	0.59	9	611	0.89	60	
Tlemcen	810	929.8	929.2	929.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.7	2.6	2.7	"	"	21	0.29	6	"	"	"	2j. ▲; 1j. Δ; 1j. ≡.
Aïn-el-Hadjar	1000																											
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	32	0.53	8	369	1.03	41	1j. ⌓; 7j. ⊔; 3j. ≡.
Relizane	80	1018.8	1017.9	1017.5	4.8	13.5	12.2	1.7	-5.0	5	14.6	20.0	10	84	68	72	2.6	2.6	2.3	4.6	W	14	0.40	7	236	1.09	34	T le 14; 3j. ⌓; 10j. ⊔; 1j. ≡; 8j. gelée.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.8	7.0	6.7	1.5	W	119	1.03	14	643	0.90	55	* les 2,3,4; 2j. ⚒.
Tizi-Ouzou	222	999.5	998.0	998.6	6.6	14.0	11.3	5.2	-1.5	5	15.0	22.0	11	89	56	74	7.5	7.1	6.7	1.2	W	114	1.14	12	522	0.79	46	* les 3,4; 4j. ⊔; 1j. ≡; 2j. gelée.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	87	1.93	13	309	1.08	38	* le 4; 1j. T; 9j. ⊔; 1j. ≡; ∿ le 17.
Batna	1031	"	"	"	2.8	10.2	6.1	0.6	-7.2	7	11.3	17.4	10	76	60	85	3.6	3.4	4.0	2.2	NE	23	0.77	9	172	0.92	46	* les 3,4,14; 1j. ▲; 1j. Δ; 4j. ⊔; 1j. ≡; 8j. gelée.
Constantine	660	947.6	947.9	947.1	4.3	9.5	6.9	2.7	-5.8	4	10.6	15.8	10	90	86	88	4.8	4.9	5.0	2.3	NNE	60	0.95	15	315	0.97	71	* les 1,2,3,4,14; 5j. ≡; 7j. gelée.
Guelma	270	994.6	993.2	994.0	8.2	14.3	9.4	3.6	-4.0	4	15.1	23.0	10	80	56	79	6.3	6.0	5.2	1.8	NW	101	1.09	10	446	0.98	49	* les 3,4; 1j. T; 2j. Δ; 9j. ⌓; 3j. ⊔; 2j. ≡; 5j. gelée.
Méchéria	1157																											
Géryville	1305	875.9	874.7	875.5	5.4	8.4	7.9	-2.0	-10.0	5	9.6	17.0	9	"	"	"	4.1	4.4	3.7	1.5	NW	14	0.56	5	"	"	"	* les 15,16; 1j. T; 1j. ▲; 14j. ⊔; 3j. ≡; 19j. gelée.
Djelfa	1160	892.6	892.0	891.9	"	"	"	"	"	"	9.8	17.5	10	"	"	"	4.5	4.1	3.5	1.3	NW	17	0.61	6	172	0.93	36	* les 4,14,15; 1j. Δ; 7j. ⊔.
Laghouat	765	934.8	935.4	934.0	2.3	11.4	10.3	1.4	-7.5	5	15.3	19.5	10	72	50	52	2.2	3.7	"	2.0	NNW	12	1.00	5	65	0.68	29	2j. ⊔; 8j. gelée.
Biskra	124	1009.4	"	1007.4	11.0	18.0	14.0	8.4	3.5	8	18.4	22.7	15	53	"	47	1.2	"	1.1	1.8	NW	1	0.10	1	"	"	"	1j. Σ; 3j. ⚒.
Touggourt	69	1012.7	"	1011.1	7.3	"	13.6	4.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	68	"	52	0.3	"	0.5	0.9	NE	0	0.00	0	41	1.14	7	5j. ⚒; 6j. gelée.
Sidi-bel-Abbès	436	"	"	"	2.5	13.9	10.7	[illegible]	6.5	5	14.5	[illegible]	[illegible]	85	55	74	6.7	5.5	5.5	0.9	N	27	0.53	6	299	1.15	30	1j. ⚒ et ▲; 1j. Δ; 1j. ⌓; 11j. ⊔; 4j. ≡; 11j. B; 13j. gelée.

LIBRARY
FEB 16 1950
WEATHER BUREAU


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Janvier 1949, 18h
au : 28 Février 1949, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Cap Sigli
Cap Bengut
Cherchell
Castiglione
Cap Ténès
Cap Ivi
Orléansville
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Béni Saf
Nemours
Tlemcen
Sidi Abbès
Mascara
Thiersville
Tiaret
Vialar
Bourbaki
Aumale
Bou Saada
Djelfa
Biskra
Barika
El Kantara
Batna
Ain Beida
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Djidjelli
Bougie
Aïn el Hadjar
El Aricha
Aflou
Géryville
Laghouat
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod S. Cheikh
Ghardaïa
Touggourt
El Arfiane
El Oued
Tozeur
Ouargla
Béni Ounif
Echelle : 1/3.500.000
LEB 10 1877

UNIVERSITÉ D'ALGER

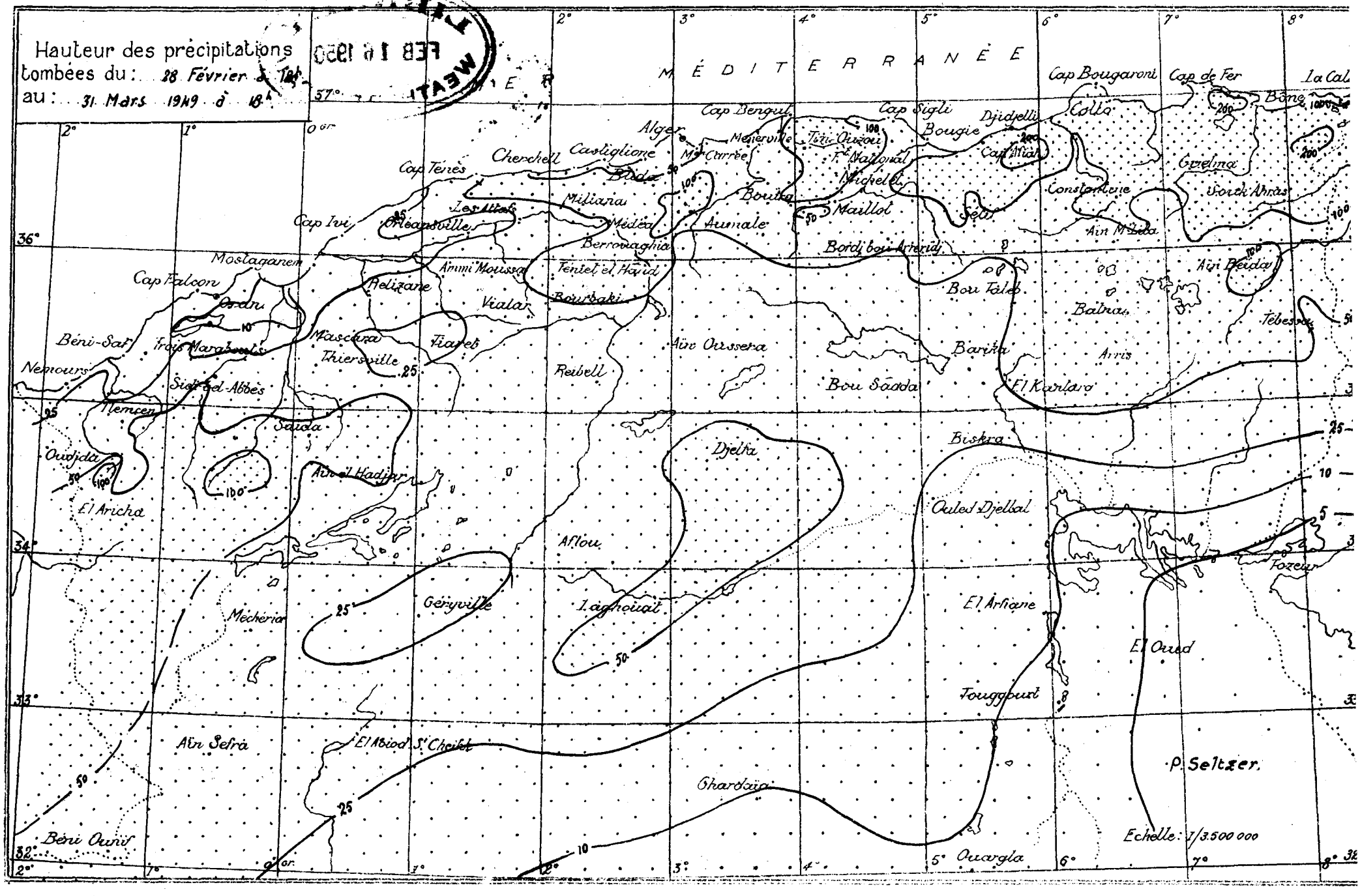
INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE
ET DE PHYSIQUE DU GLOBE
DE L'ALGÉRIE

BULLETIN MENSUEL — MARS 1949

ALGÉRIE DU NORD

LIBRARY
FEB 16 1950
WEATHER BUREAU

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 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° des jours	Total depuis 1er Sept. Hauteur en m/m	Total depuis 1er Sept. Rapport à la normale	Total depuis 1er Sept. N° des jours	Phénomènes divers (1)
Oran	85	1011.6	1011.6	1011.6	12.9	16.3	14.6	9.9	2.6	5	18.1	21.2	7	79	74	82	5.1	4.4	4.5	2.1	NE	15	0.36	3	373	1.06	39	1j ℞; 6j. ≡.
Cap Tènès	189	992.7	992.8	992.5	11.8	14.5	12.7	10.2	4.8	13	16.2	21.6	15	66	65	69	3.7	4.6	4.8	2.6	E	34	1.03	10	244	0.69	55	2j. ℞.
Alger	59	1009.3	1009.1	1009.2	13.0	16.0	13.5	11.0	6.2	5	18.1	25.7	8	70	63	75	7.0	6.0	6.7	1.9	NE	46	0.62	18	475	0.72	83	1j. ▲; 2j. ⌓; 1j. ≡; 17j. B.
La Calle	10	1013.5	1012.6	1012.8	13.2	15.8	13.5	9.6	4.9	4	16.9	27.4	10	81	80	88	5.0	4.6	3.9	2.3	NW	95	1.20	13	706	0.92	73	
Tlemcen	810	921.4	920.8	921.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.2	2.6	2.8	0.3	W	47	0.65	9	"	"	"	
Aïn-el-Hadjar	1000																											
Mascara	590	"	"	"	7.9	13.4	8.4	3.4	-4.0	5	14.6	21.0	15	84	83	85	3.0	3.8	3.9	"	"	41	0.76	10	410	0.99	51	2j ℞; 1j. ⌓; 9j. gelée.
Relizane	80	1009.4	1009.1	1007.9	8.5	17.2	15.1	4.9	-2.0	4.5	18.0	24.0	31	85	57	63	2.8	3.9	3.4	2.0	NE	32	0.86	6	268	1.05	40	1j. ℞; 4j. ⌓; 6j. ⊔; 5j. gelée.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5.8	6.9	6.9	1.4	W	135	1.06	21	776	0.92	76	* les 3,4,5,20,21,22; 1j. T.
Tizi-Ouzou	222	991.0	990.3	990.6	9.3	16.4	13.2	7.4	2.5	2	16.9	27.0	12	85	64	76	7.7	7.6	7.3	1.9	W	112	1.18	14	654	0.83	60	2j. ≡
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	71	1.65	13	380	1.15	51	* les 4,5,6,20,21; 1j ▲; 11j. ⊔.
Batna	1031	"	"	"	3.7	9.8	6.9	2.0	-4.1	25	11.3	19.5	11	75	70	76	5.6	5.9	5.3	2.1	NE	46	1.07	20	218	0.95	66	* les 3,5,13,20,22; 2j ▲; 4j. ⊔; 7j. gelée.
Constantine	660	940.6	940.8	939.8	6.6	11.9	8.8	4.9	-0.8	4	13.1	21.6	10	87	88	85	5.0	6.1	5.6	2.3	NNE	100	1.82	20	415	1.09	91	* les 2,3,4; 2j. ℞; 2j. ≡; 2j. gelée.
Guelma	270	987.1	986.0	986.6	10.2	15.0	10.9	4.6	0.0	4-8	15.9	25.0	11	78	65	80	6.7	7.3	5.6	2.1	N	157	2.18	19	603	1.14	68	2j. ℞; 2j. T; 3j. ⌓; 1j. ≡; 2j. gelée.
Méchéria	1157																											
Géryville	1305	869.0	867.6	867.9	4.5	11.8	10.6	2.1	-6.0	5	12.7	20.0	11	96	95	93	3.2	5.1	5.1	2.0	S	18	0.53	10	"	"	"	* les 13,24; 6j. ⊔; 10j. gelée.
Djelfa	1160	886.1	885.4	885.1	5.0	11.6	9.0	"	"	"	12.1	20.8	11	94	91	90	3.4	4.7	4.0	1.8	NW	53	1.83	12	225	1.05	48	* les 4,13,21,24; 1j. ⊔.
Laghouat	765	927.6	927.8	926.3	6.0	14.5	12.6	4.8	-2.7	5	16.2	24.0	11	80	50	63	4.3	5.4	7.0	2.3	N	69	4.30	10	134	1.20	39	* le 24; 2j. ℞; 1j. ≡; 2j. gelée.
Biskra	124	1002.7	"	1000.8	14.0	19.8	16.7	11.3	6.5	4	20.4	29.0	12	50	"	50	3.3	"	1.7	1.6	SE	40	2.10	4	"	"	"	2j. Σ; 3j. ⚡.
Touggourt	69	1006.3	"	1004.0	12.5	"	18.2	8.4	1.0	4-5	21.6	30.0	11	55	"	45	0.9	"	1.0	0.5	NE	7	0.77	5	48	1.06	12	1j. ⚡.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	6.8	16.0	13.0	3.3	-6.0	5	16.9	23.5	15	82	56	63	4.7	5.5	5.0	1.1	NW	36	0.92	8	335	1.12	38	2j. ℞; 2j. ⌓; 4j. ⊔; 5j. ≡; 4j. B; 6j. gelée.


Hauteur des précipitations tombées du : 28 Février à 18h
au : 31 Mars 1949 à 18h
MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Cal
Bône
Collo
Djidjelli
Bougie
Cap Sigli
Cap Bengut
Alger
Mer Carrée
Menerville
Tizi Ouzou
F. National
Michelet
Cap Afiah
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Aïn M'Lila
Sétif
Maillot
Boutra
Aumale
Bordj bou Arreridj
Bou Taleb
Batna
Aïn Beida
Tébessa
Arris
Barika
El Kantara
Biskra
Ouled Djellal
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ouargla
Djelfa
Aïn Oussera
Bou Saada
Reibell
Aflou
Laghouat
Géryville
Aïn el Hadjar
Saida
Tiaret
Vialar
Bourbaki
Teniet el Hand
Berrouaghia
Médéa
Miliana
Castiglione
Blida
Cherchell
Cap Ténès
Les Attafs
Orléansville
Cap Ivi
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Relizane
Ammi Moussa
Mascara
Thiersville
Trois Marabouts
Béni-Saf
Nemours
Sidi-bel-Abbès
Tlemcen
Oudjda
El Aricha
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod S. Cheikh
Ghardaïa
Béni Ounif
P. Seltzer.
Echelle : 1/3.500 000
FEB 16 1950
WEATH

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

BULLETIN MENSUEL

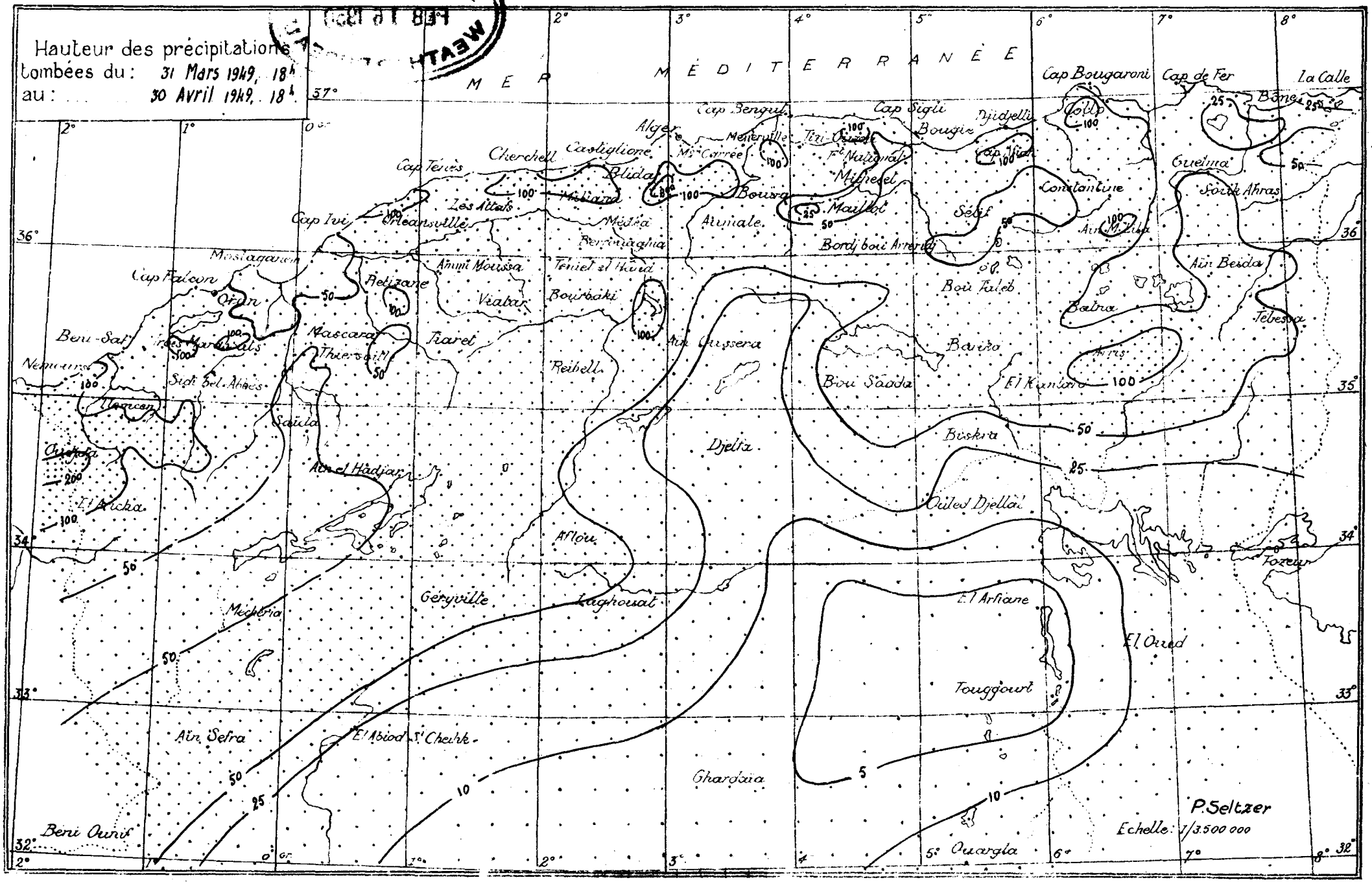
AVRIL 1949

ALGÉRIE DU NORD

LIBRARY
FEB 16 1950
WEATHER BUREAU

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 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 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	35	1013.6	1012.8	1013.0	16.1	17.7	16.8	13.4	9.0	4	20.0	27.8	7	86	86	92	5.5	5.9	5.6	2.1	NW	66	1.78	9	439	1.13	48	R les 17,24; 1h j. ≡.
Cap Ténès	189	994.4	993.9	992.8	15.5	17.3	16.6	13.8	11.2	10	20.3	26.4	6	74	73	73	3.6	3.8	3.6	2.5	E	46	2.42	7	290	0.78	62	R les 23,30; ▲ le 30; 4j. ≡.
Alger	59	1010.8	1010.6	1010.2	17.3	20.1	17.7	14.8	11.5	4	22.0	31.4	6	77	67	80	5.1	4.8	4.0	1.8	E	77	1.88	7	552	0.79	90	R les 23,24; ▲ le 24; Σ le 6; 21 j. B; 3j. ≡.
La Calle	10	1016.6	1015.1	1015.4	19.0	20.7	18.9	13.8	9.3	11	22.6	32.0	24	84	82	87	2.3	2.2	2.6	1.4	SE	17	0.27	3	723	0.87	76	
Tlemcen	810	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	122	2.00	8	"	"	"	
Aïn-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	43	1.23	13	433	1.18	69	R les 10,24; ▲ le 24; 6j. ∴; Σ les 11,12; 2j. ≡.
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	10.2	3.2	4	"	"	"	"	"	"	4.9	5.4	5.0	"	"	65	1.59	5	475	1.05	56	R les 23,25,30; Σ le 11; 1j. ≡.
Relizane	80	1010.7	1008.7	1008.3	14.6	24.1	21.0	10.1	4.0	3	25.1	31.0	6-19	80	44	53	1.3	1.6	2.1	1.9	W	52	1.73	6	320	1.13	46	T le 16.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.4	4.8	5.0	1.4	W	77	0.82	8	853	0.92	84	▲ le 30.
Tizi-Ouzou	222	991.8	990.7	989.6	14.9	23.5	19.5	12.0	8.0	4-11	23.8	30.0	22	81	51	63	4.7	5.8	5.9	1.8	W	48	0.81	4	682	0.83	64	
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	53	1.47	7	433	1.19	58	R le 29; T le 24; Σ les 22, 23.
Batna	1031	"	"	"	8.9	19.9	14.7	6.1	2.1	13	20.5	28.1	22	74	62	76	2.6	3.8	3.8	2.6	NNE	36	1.29	8	254	0.99	74	R les 1,2,24,30; Σ les 22,30; 3j. ∴; 1j. ≡.
Constantine	660	944.0	943.2	942.2	13.1	20.8	16.5	9.9	4.6	10	21.8	28.4	21	66	57	66	2.9	3.5	3.7	2.3	S	54	1.17	10	469	1.19	101	T les 2,25; ▲ le 25; Σ les 23,24,30; 2j. ≡.
Guelma	270	989.8	988.4	988.7	16.7	22.3	16.7	8.1	2.8	11	25.7	30.2	21	75	60	76	4.2	4.2	3.4	1.7	N	49	0.91	5	652	1.12	73	R les 1,2; Σ le 22; 14j. ∴:
Méchéria	1157																											
Géryville	1305	871.2	870.2	870.0	11.2	18.9	17.4	8.3	2.0	4	19.9	25.0	21	"	"	"	2.9	3.6	3.9	2.2	SE	59	2.18	8	"	"	"	R les 27,30; 1j. ⊔.
Djelfa	1160	889.2	888.2	888.0	12.0	19.7	16.2	"	"	"	20.4	25.3	22	"	"	"	2.5	3.0	2.6	1.6	SW	16	0.76	2	241	1.03	50	R le 28; ▲ les 24,28.
Laghouat	765	930.4	930.2	928.7	11.4	21.5	20.7	10.7	5.7	5	24.1	30.0	21	76	42	45	3.9	4.3	"	1.7	ENE	29	2.42	5	163	1.32	44	R les 1,24; 1j. ∞.
Biskra	124	1003.8	"	1001.9	20.1	25.7	23.0	16.2	9.0	11	26.4	33.1	23	60	"	47	1.7	"	1.6	1.5	SE	46	4.60	4	"	"	"	R les 1,24; Σ le 22; 3j. θ.
Touggourt	69	1006.0	"	1004.8	18.9	"	23.9	13.4	8.0	6	27.8	36.0	22	57	"	42	0.5	"	0.4	0.9	NE	1	0.33	3	49	1.02	15	R les 24,27; 5j. θ.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	12.7	21.2	18.2	7.6	2.5	29	22.3	29.0	11	67	54	64	5.1	5.9	5.0	1.4	N	59	1.51	9	394	1.17	47	R le 16; 9j. ∞; 1j. ∴.

(1) Légende : R Orage; T Tonnerre, ▲ Grêle; ⊔ Brésil, ✱ Neige, ∴ Rosée, ⊔ Gelée blanche, ≡ Brouillard, B Brume, Σ Sirocco, S Tempête de sable, [illegible] Poussière, G Gelée


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Mars 1949, 18h
au : 30 Avril 1949, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Cap Bengut
Cap Sigli
Djidjelli
Bougie
Alger
Menerville
Tizi-Ouzou
Cherchell
Castiglione
Blida
Cap Ténès
Les Attafs
Miliana
Médéa
Bouira
Aumale
Mailhot
Sétif
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Cap Ivi
Orléansville
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Ammi Moussa
Tenet el Hand
Bourbaki
Viatar
Tiaret
Mascara
Thiersville
Beni-Saf
Nemours
Sidi bel Abbès
Tlemcen
Saïda
Ain el Hadjar
El Aricha
Reibell
Ain Oussera
Djelfa
Bou Saada
Biskra
Ouled Djellal
Batna
Tébessa
Ain Beida
Aïn Sefra
Géryville
Laghouat
Aflou
Mécheria
El Abiod S. Cheikh
Ghardaïa
Touggourt
El Arfiane
El Oued
Ouargla
Beni Ounif
Tozeur
P. Seltzer
Echelle : 1/3.500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

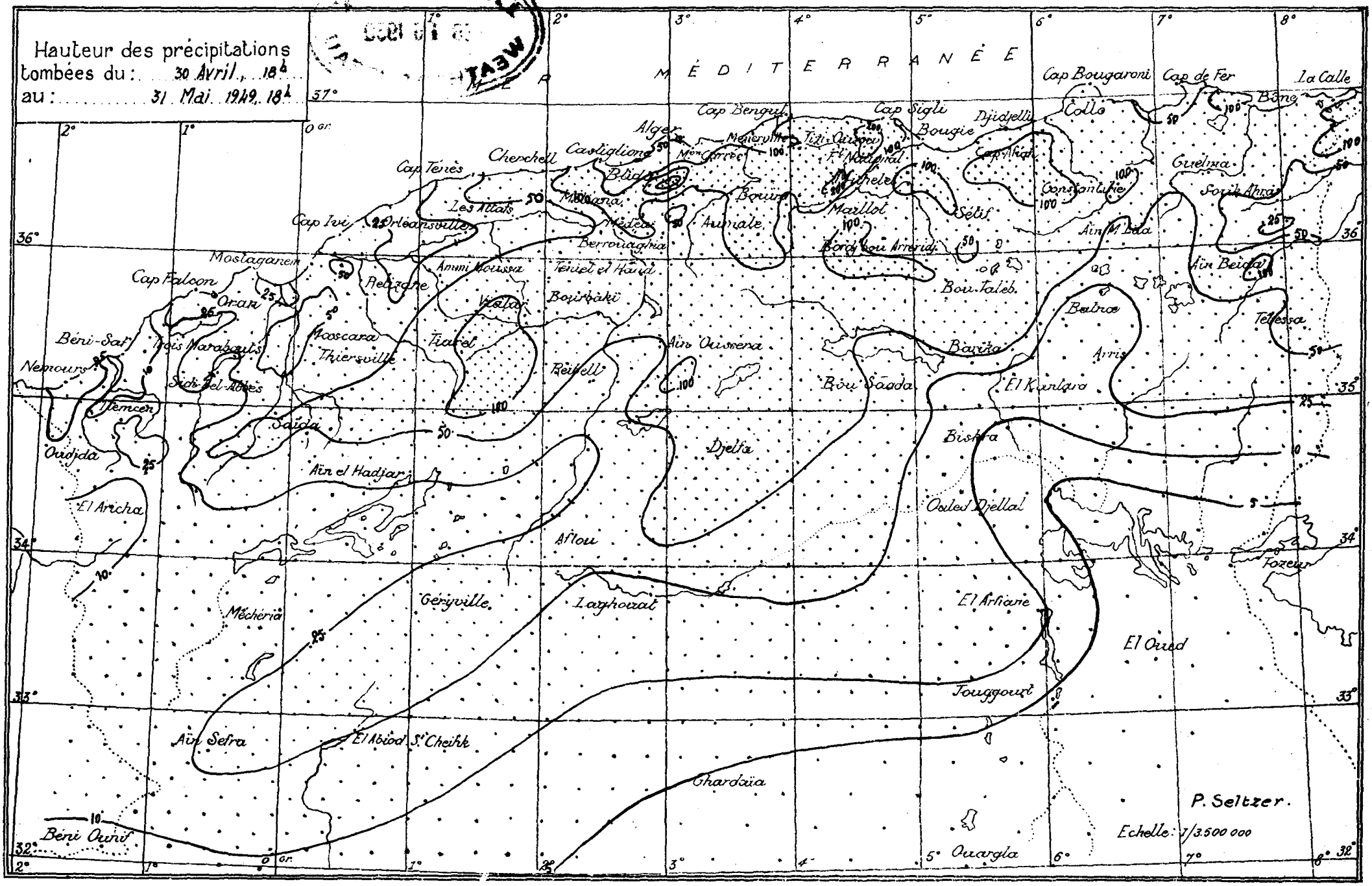
BULLETIN MENSUEL 1949

ALGÉRIE DU NORD

LIBRARY
FEB 16 1950
WEATHER BUREAU

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	35	1010.0	1009.2	1008.6	17.5	20.0	19.2	12.9	10.6	9	21.3	27.2	23.25	79	76	77	4.8	3.4	3.5	2.3	NW	27	1.00	2	466	1.12	50	R le 7 ; 4 j. ≡.
Cap Ténès	189	990.2	990.8	989.4	16.8	18.2	17.9	14.9	11.0	1-2	20.3	22.4	25	65	70	67	3.0	2.8	2.8	3.9	W	20	0.67	5	310	0.77	67	R les 6, 15.
Alger	59	1006.4	1006.3	1006.3	18.8	21.2	19.1	15.4	11.7	2	23.3	34.4	26	70	61	69	5.0	4.2	4.4	1.8	NE	50	1.08	9	602	0.81	99	R les 19, 31 ; ▲ le 31 ; 20 j. B ; 1 j. ∩.
La Calle	10	1010.7	1010.7	1010.7	20.3	20.8	18.9	15.1	11.6	21	22.6	37.6	28	81	82	86	3.9	3.5	3.9	1.4	NW	77	1.76	9	800	0.92	85	
Tlemcen	810	"	"	"	15.3	19.0	16.8	9.3	5.0	2	20.9	30.0	26	68	67	69	3.3	2.2	2.3	"	"	22	0.46	5	"	"	"	
Aïn-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	46	1.07	12	479	1.17	81	R les 2, 3, 6, 15 ; ▲ le 1er ; Σ le 27 ; 5 j. ∩ ; 1 j. ⊔ ; 2 j ≡.
Mascara	590	"	"	"	14.1	21.7	17.8	10.4	5.5	3	23.0	34.0	27	82	76	79	5.7	5.3	3.3	"	"	41	1.02	5	516	1.05	61	R le 1 ; 4 j. ∩ ; ∼ le 19 à 23h10.
Relizane	80	1006.6	1005.8	1005.2	16.9	24.1	21.7	12.2	7.5	21	24.9	37.2	27	72	47	51	1.8	2.0	1.7	2.5	W	35	1.10	4	355	1.12	50	
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	13.2	16.4	14.5	"	"	"	18.6	32.0	28	81	79	83	3.8	4.7	5.0	1.4	W	167	2.37	12	1020	1.02	96	
Tizi-Ouzou	222	987.5	986.3	986.7	15.3	22.2	19.6	11.9	8.0	21	22.9	33.0	27	84	55	69	5.8	6.7	6.8	1.7	W	117	2.39	9	799	0.92	73	
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	70	1.38	10	503	1.21	68	Σ le 28.
Batna	1031	"	"	"	11.6	19.3	15.6	8.5	0.8	21	20.8	27.7	30	71	65	70	4.0	3.9	4.2	2.7	NE	20	0.51	9	274	0.93	83	R le 11 ; Σ les 28, 29 ; 1 j. ⊔.
Constantine	660	939.0	938.7	938.2	14.1	19.1	15.9	10.6	5.2	21	20.6	34.8	28	75	57	67	4.1	4.4	4.9	2.3	S	74	1.68	18	543	1.15	119	R les 5, 19 ; T les 1, 6, 11, 14, 15, 16, 31 ; ▲ les 1, 28.
Guelma	270	985.2	984.7	984.7	17.5	21.8	16.9	9.8	5.3	13	23.4	37.0	28	72	58	88	5.1	5.5	4.9	1.6	E	71	1.25	10	723	1.15	83	T les 2, 6 ; ▲ le 5 ; 7 j. ∩ ; 1 j. ≡.
Mechéria	1157																											
Géryville	1305	869.0	867.9	867.5	12.5	19.1	18.8	9.4	2.0	3	20.4	33.5	28	85	79	82	3.3	4.0	4.0	1.8	N	36	1.29	11	"	"	"	R les 13, 25, 26 ; ▲ le 13.
Djelfa	1160	885.8	884.6	885.0	13.2	20.1	17.7	"	"	"	20.9	33.2	28	70	69	68	3.5	4.0	3.9	1.5	NW	63	1.80	11	304	1.13	61	R le 26 ; ▲ les 7, 26.
Laghouat	765	925.8	925.6	924.2	14.8	23.7	22.5	13.3	7.6	17	26.5	39.2	28	74	48	"	4.7	5.1	"	2.3	NW	15	0.79	9	178	1.25	53	R les 4, 13 ; 2 j. ∞.
Biskra	124	997.9	"	994.8	23.4	29.1	26.5	19.6	15.2	21	29.8	38.0	27	40	"	39	2.0	"	1.1	1.9	NW	7	0.47	3	"	"	"	R ▲ le 7 ; 6 j. θ.
Touggourt	69	1001.1	"	998.8	"	"	"	17.1	11.0	4	32.2	43.0	28	"	"	"	0.1	"	0.4	0.3	NE	4	1.00	2	53	1.02	17	R le 7 ; 3 j. θ.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	14.3	22.2	19.3	"	"	"	23.7	34.5	27	85	57	65	3.3	4.1	3.5	1.6	N	13	0.34	4	407	1.08	51	T le 6 ; 1 j. ∞.

(1) Légende : R Orage ; T Tonnerre, ▲ Grêle ; Δ Grésil, ✱ Neige, ∩ Rosée, ⊔ Gelée blanche ; ≡ Brouillard, B Brume, S Sirocco, Sr Tempête de sable [illegible]


Hauteur des précipitations
tombées du : 30 Avril, 18h
au : 31 Mai 1949, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Collo
Djidjelli
Cap Sigli
Bougie
Cap Bengut
Alger
Menerville
Tizi-Ouzou
Ft National
Cap Akfat
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Aïn M'Lila
Aïn Beida
Tebessa
Batna
Arris
El Kantara
Biskra
Ouled Djellal
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ouargla
Ghardaïa
Laghouat
Géryville
Aflou
Djelfa
Aïn Oussera
Bou Saada
Bou Taleb
Bordj bou Arreridj
Sétif
Maillot
Aumale
Bouira
Blida
Castiglione
Cherchell
Cap Ténès
Les Attafs
Médéa
Berrouaghia
Teniet el Haad
Bourbaki
Vialar
Tiaret
Reibell
Ammi Moussa
Relizane
Mostaganem
Cap Ivi
Orléansville
Cap Falcon
Oran
Mascara
Thiersville
Saïda
Aïn el Hadjar
Béni-Saf
Nemours
Trois Marabouts
Sidi-Bel-Abbès
Tlemcen
Oudjda
El Aricha
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod St Cheikh
Béni Ounif
Tozeur
P. Seltzer.
Echelle : 1/3.500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

BULLETIN MENSUEL — JUIN 1949

ALGÉRIE DU NORD

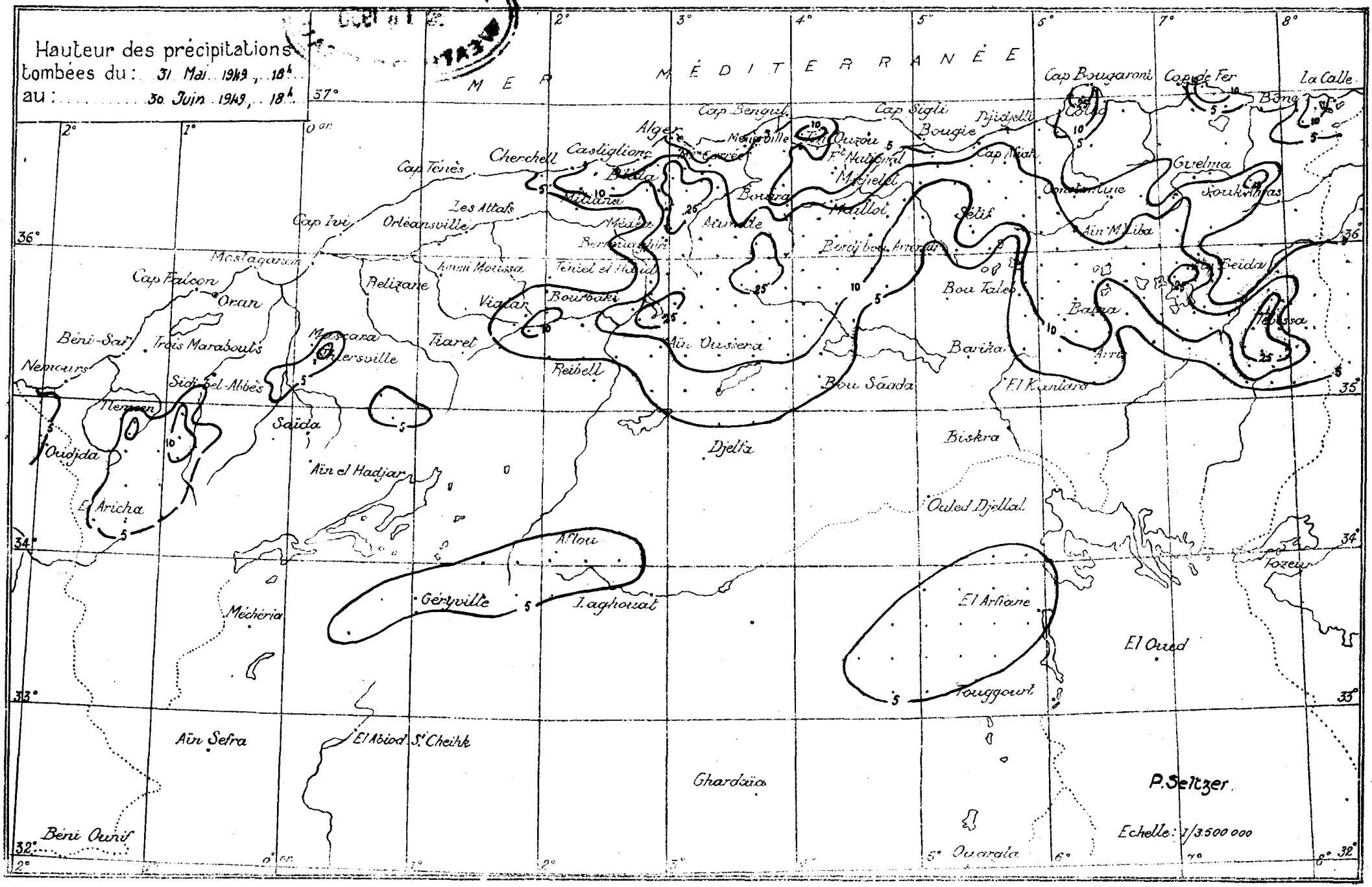
LIBRARY
FEB 16 1950
WEATHER BUREAU

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	35	1012.8	1011.8	1011.6	22.0	22.9	22.2	18.7	12.4	2	24.8	30.2	23	79	81	83	4.2	3.8	3.6	2.5	NW	0	0	1	466	1.10	51	R le 8; 14j. ≡.
Cap Ténès	189	993.1	993.0	991.6	20.9	22.7	22.8	18.5	14.8	1er	26.7	35.2	6	66	68	68	3.3	2.8	3.9	3.0	E	0	0	2	310	0.75	69	R les 9,26; Σ le 6; 2j ≡; 1j. ∞.
Alger	59	1009.5	1009.0	1009.0	22.9	25.9	23.7	19.8	15.8	1er	28.4	33.4	23	72	58	70	3.8	3.0	3.5	1.3	NE	3	0.20	4	605	0.80	105	R les 9,12,26; Σ le 26; 19j. B; 1j. ∞.
La Calle	10	1013.9	1013.4	1012.8	25.8	25.9	23.8	19.5	15.4	3	27.5	39.2	27	81	77	88	3.0	1.7	2.2	1.3	NW	11	0.52	5	811	0.91	90	R les 17,29.
Tlemcen	810	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.5	1.8	1.8	0.1	S	0	0	0	"	"	"	
Aïn-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	1	479	1.12	82	R les 11,16; T le 9,17; Σ les 7,8,12,13; 1j. ≡; 1j. ∞; 1j. θ.
Mascara	590	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4	0.27	1	520	1.06	62	R les 6,8.
Relizane	80	1009.0	1006.8	1006.2	22.0	31.0	27.8	16.8	12.0	3	32.2	39.2	30	66	36	42	1.6	1.6	2.4	2.4	NW	4	0.57	2	359	1.11	52	T le 8; Σ les 21,30.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.9	3.0	4.0	1.6	W	5	0.17	5	1025	1.00	101	Σ les 8,14.
Tizi-Ouzou	222	990.3	989.0	989.2	20.8	29.3	26.6	17.5	11.9	3	31.0	36.5	7	69	46	51	1.6	3.5	4.4	1.7	W	3	0.16	2	802	0.91	75	R le 26; Σ les 14,26.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	12	0.43	3	515	1.16	71	T le 28; Σ le 8.
Batna	1031	"	"	"	15.9	29.5	24.6	11.8	4.2	3	30.8	37.3	27	"	"	"	2.1	2.6	3.0	2.8	NE	7	0.30	3	281	0.88	86	R les 11,12,17,29; Σ les 9,10,16,26.
Constantine	660	941.5	940.6	940.7	20.8	26.9	23.0	15.9	9.4	3	28.4	36.2	27	63	47	57	2.1	2.8	3.4	2.5	NNE	5	0.20	7	548	1.11	126	R le 11; T le 28.
Guelma	270	987.9	986.7	987.1	25.1	30.8	23.5	15.1	9.0	3	31.9	39.0	23	57	42	69	3.9	4.2	3.9	1.7	N	3	0.13	3	736	1.11	86	2j. ∞.
Méchéria	1157																											
Géryville	1305	872.6	871.5	871.4	20.0	29.7	28.3	15.8	5.0	1er	31.0	35.5	30	"	"	"	1.5	1.9	2.4	1.7	S	4	0.21	2	"	"	"	R le 20; 2j. θ.
Djelfa	1160																											
Laghouat	765	929.4	929.0	927.0	20.5	32.5 (1)	33.3	19.3	11.4	3	35.7	41.0	23	70	37	"	2.3	1.6	"	1.7	ESE	2	0.17	5	180	1.16	58	R les 12,18,27; 10j. ∞.
Biskra	124	1000.7	"	998.0	30.8	37.8	35.1	26.6	20.0	1er 3	38.7	43.1	16	29	"	29	2.8	"	1.7	1.9	SE	0	0	0	"	"	"	R les 16,28; 4j. θ.
Touggourt	69	1003.9	"	1001.5	28.5	"	35.0	24.3	16.0	2	39.7	45.0	11-16	55	"	43	0.8	"	0.5	0.4	NE	0	0	1	53	0.95	18	R le 24; 3j. θ.
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	20.4	28.8	25.3	"	"	"	29.3	35.0	5	59	47	56	3.0	3.1	3.3	1.1	N	0	0	0	407	1.04	51	R le 6; 5j. ∞.

1). Obs. faite à 12 h.

(1) Légende : R Orage. T Tonnerre. ▲ Grêle. △ Givre. * Neige. D Rosée. ⌊ Gelée blanche. ≡ Brouillard. B Brume. S Sirocco. Sa Tempête de sable.

Le Directeur : G. Grenet


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Mai 1949, 18h
au : 30 Juin 1949, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Cap Bengut
Cap Sigli
Djidjelli
Bougie
Alger
Menerville
Ouzou
Cap Afiah
Guelma
Souk Ahras
Cherchell
Castiglione
Cap Ténès
Blida
Michelet
Constantine
Les Attafs
Bouira
Maillot
Sétif
Cap Ivi
Orléansville
Médéa
Aumale
Aïn M'Liba
Bordj bou Arreridj
Mostaganem
Ammi Moussa
Téniet el Haud
Aïn Beïda
Cap Falcon
Relizane
Bou Taleb
Oran
Vialar
Bourbaki
Batna
Tébessa
Béni-Saf
Trois Marabouts
Mascara
Tiaret
Aïn Oussera
Barika
Nemours
Reibell
Bou Saada
El Kantara
Sidi-bel-Abbès
Tlemcen
Saïda
Biskra
Oudjda
Djelfa
Aïn el Hadjar
Ouled Djellal
El Aricha
Aflou
Fozeur
Géryville
Laghouat
El Arfiane
Méchéria
El Oued
Touggourt
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheihk
Ghardaïa
P. Seltzer
Echelle : 1/3.500 000
Béni Ounif
Ouargla

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

BULLETIN MENSUEL JUILLET 1949

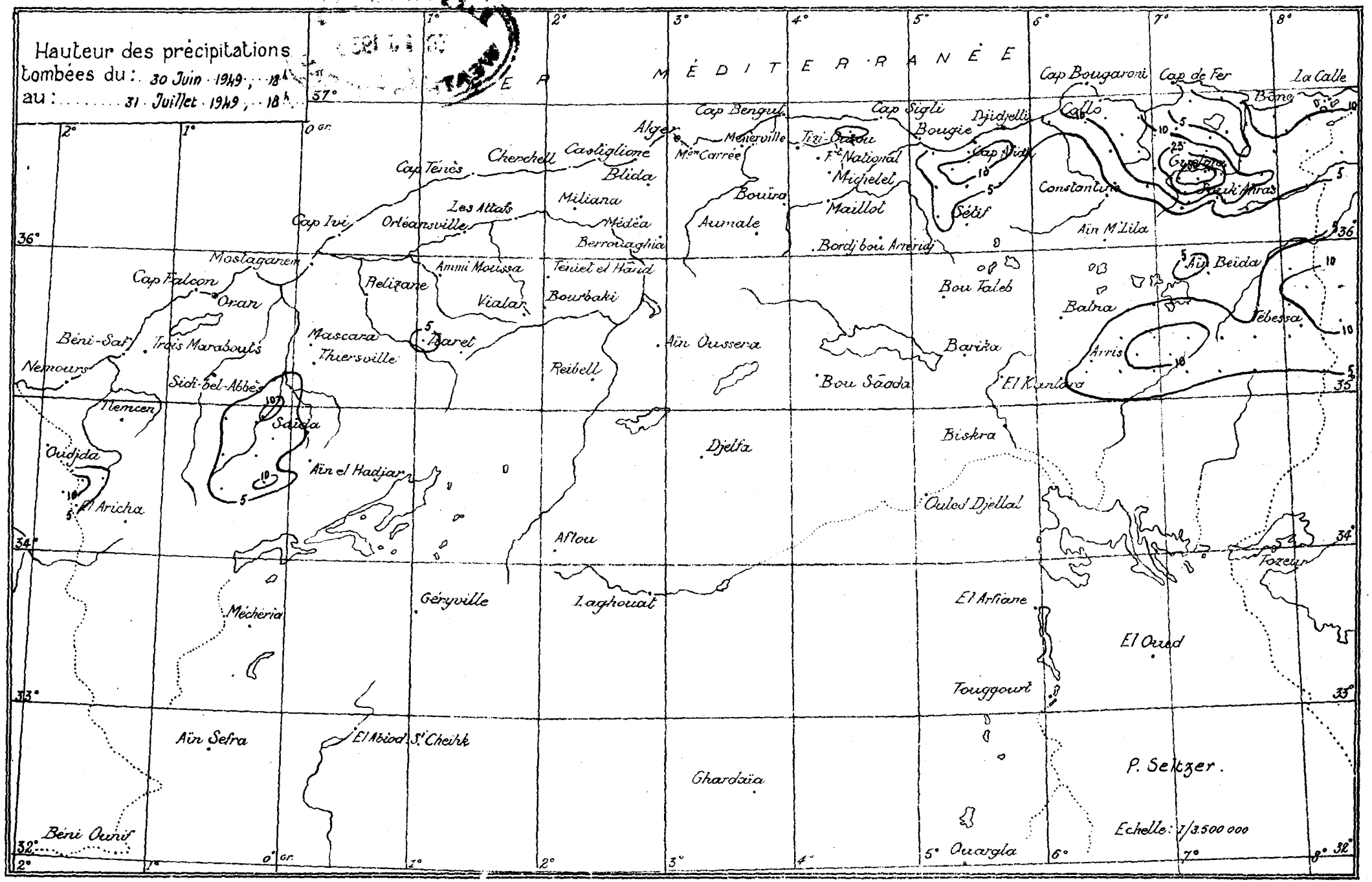
ALGÉRIE DU NORD

LIBRARY FEB 16 1950 WEATHER BUREAU

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 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	35	1012.3	1011.8	1011.1	23.9	26.1	24.9	22.3	20.2	23	27.7	32.0	15	81	76	82	3.5	2.5	2.1	2.0	NW	0	0	0	466	1.09	51	Σ le 15 ; 12 j. ≡.
Cap Ténès	189	993.5	993.4	991.8	24.7	26.6	26.3	22.1	19.8	11-28	30.6	45.0	11	58	59	56	1.8	0.5	0.9	3.1	E	0	0	0	310	0.74	69	Σ les 10,11,15 ; 2 j. ≡ ; 2 j. B.
Alger	59	1009.6	1009.6	1009.0	26.1	28.5	26.4	22.6	21.1	4	30.9	37.1	15	68	65	70	3.7	1.4	1.3	1.1	NE	0	0	3	605	0.80	106	27 j. B.
La Calle	10	1014.0	1013.9	1013.6	27.9	28.3	26.6	21.9	18.7	4	30.0	40.6	8	84	87	92	1.1	0.6	0.6	1.2	NE	20	5.0	2	831	0.92	92	⚡ le 26.
Tlemcen	810	927.0	"	925.8	24.9	32.4	30.3	19.1	15.0	13	33.5	39.5	11	67	65	62	0.8	0.6	1.0	"	"	0	0	0	"	"	"	
Aïn-el-Hadjar	1000																											
Mascara	590	"	"	"	22.3	33.0	28.4	18.8	15.2	13	34.3	40.5	11	94	53	57	3.0	2.3	2.1	"	"	0	0	0	520	1.02	68	⚡ le 6 ; Σ les 10,11.
Relizane	80	1009.0	1007.0	1006.0	24.7	36.5	33.3	19.9	17.0	20-28	37.7	46.0	11	64	25	30	0.0	0.0	0.3	1.9	W	0	0	0	359	1.11	52	T le 31 ; Σ les 2,3,5,6,10,11.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	24.2	30.3	26.6	"	"	"	31.2	37.4	11	"	"	"	1.3	0.3	0.5	1.6	NE	0	0	0	1025	1.00	101	Σ le 7.
Tizi-Ouzou	222	990.8	989.9	989.6	24.3	34.5	31.8	20.0	17.0	29	"	"	"	62	37	44	2.5	2.8	2.4	1.6	W	0	0	0	802	0.90	75	Σ le 11.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	0	515	1.13	71	
Batna	1031	"	"	"	23.8	33.5	28.2	14.4	9.3	28	34.4	39.3	15	"	"	"	0.8	1.8	2.0	2.7	NE	0	0	0	281	0.86	86	⚡ les 13,15 ; Σ les 18,22.
Constantine	660																											
Guelma	270	988.4	987.5	988.2	28.2	34.0	27.0	17.9	12.0	23	35.3	42.3	8	53	42	58	1.5	2.0	2.1	1.4	NW	62	8.9	1	798	1.20	87	⚡ le 27.
Méchéria	1157																											
Géryville	1305	875.1	873.6	873.6	23.7	32.2	30.8	18.5	13.0	27	33.1	37.0	14	"	"	"	1.2	2.4	2.5	1.7	S	0	0	0	"	"	"	Σ les 1er, 15, 24.
Djelfa	1160																											
Laghouat	765	931.0	931.0	928.8	21.3	35.2	35.0	20.1	16.0	11-29	37.6	42.6	15	58	26	36	1.0	1.2	"	1.1	E	9	1.8	1	189	1.18	59	⚡ le 28 ; 9 j. B.
Biskra	124	1002.3	"	999.4	31.9	39.3	37.9	28.5	25.2	30	40.7	46.0	15	28	"	27	0.2	"	0.3	1.3	SE	0	0	0	"	"	"	⚡ le 25.
Touggourt	69	1005.9	"	1004.6	29.0	"	35.8	24.9	22.0	27-30	41.2	47.0	15	49	"	33	0.0	"	0.0	0.3	NE	0	0	0	53	0.93	18	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.9	1.4	1.3	0.7	NW	0	0	0	407	1.04	51	⚡ le 5 ; Σ le 11.

(1) Légende : ⚡ 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 Juin 1949, 18h
au : 31 Juillet 1949, 18h
MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Collo
Cap Sigli
Bougie
Djidjelli
Cap Bengut
Alger
Menerville
Tizi-Ouzou
Mon Carrée
Ft National
Michelet
Cap Ivi
Cherchell
Castiglione
Blida
Cap Ténès
Les Attafs
Orléansville
Miliana
Médéa
Berrouaghia
Bouïra
Aumale
Maillot
Sétif
Constantine
Aïn M'Lila
Aïn Beïda
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Relizane
Ammi Moussa
Vialar
Téniet el Hâd
Bourbaki
Bou Taleb
Batna
Tébessa
Béni-Saf
Trois Marabouts
Mascara
Thiersville
Tiaret
Aïn Oussera
Barika
Arris
Nemours
Sidi-bel-Abbès
Reibell
Bou Sâada
El Kantara
Tlemcen
Saïda
Biskra
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
P. Seltzer.
Béni Ounif
Ouargla
Echelle : 1/3.500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

BULLETIN MENSUEL

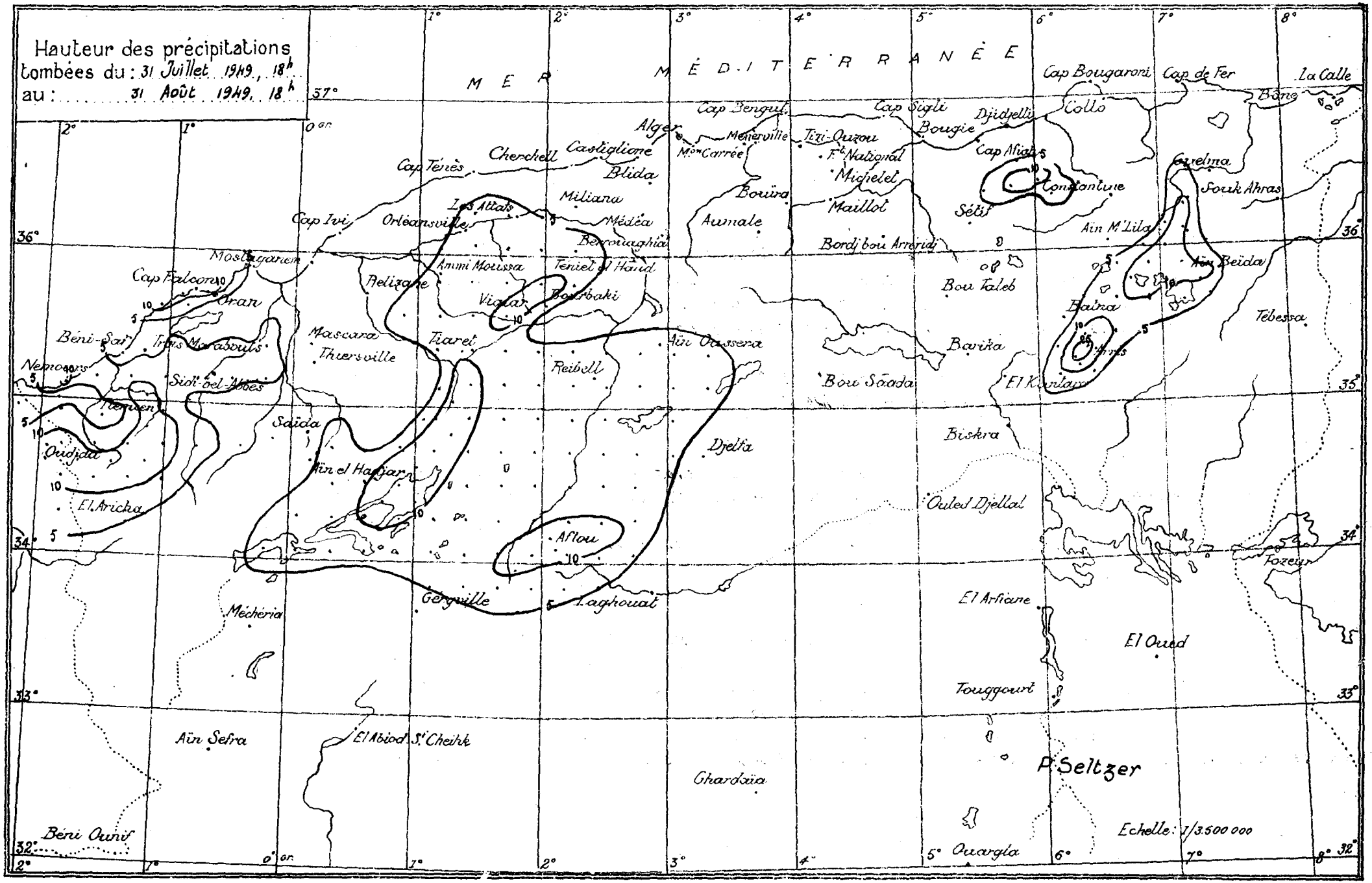
ALGÉRIE DU NORD

AOUT 1949

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 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	1013.8	1013.0	1011.9	24.9	27.2	26.1	23.3	21.8	27	28.9	34.6	3	83	77	83	3.4	2.6	3.0	2.0	NW	14	7.00	3	480	1.12	54	R les 28,29 ; Σ le 16 ; 6 j ≡.
Cap Ténès	189	993.9	993.6	992.2	24.6	27.1	26.1	22.9	20.6	13	30.0	35.2	31	68	65	67	1.5	0.9	1.4	2.9	E	1	0.33	1	311	0.74	70	1 j. ≡ ; 1 j. ∞.
Alger	59	1009.9	1010.4	1009.3	26.1	29.1	26.7	22.9	19.7	16	31.3	37.4	17	67	61	71	2.3	1.9	2.4	1.5	NE	0	0	1	605	0.80	107	T le 29 ; 30 j. B.
La Calle	10	1014.7	1014.0	1013.8	28.1	29.3	27.3	22.4	18.0	16	30.7	36.2	31	81	84	85	1.2	0.8	1.2	1.3	NW	0	0	0	831	0.91	92	
Tlemcen	810	927.1	926.0	925.9	24.6	32.4	30.4	19.5	16.0	14	33.3	37.7	16	53	54	55	0.9	1.2	1.5	"	"	5	1.67	1	"	"	"	
Aïn-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	0	479	1.10	87	T les 4,5,6 ; Σ les 21,30,31.
Mascara	590	"	"	"	21.7	32.7	28.8	18.8	15.5	24	34.7	38.5	21	72	47	57	1.0	1.6	1.6	"	"	2	1.00	1	522	1.02	63	R le 31.
Relizane	80	1009.1	1007.5	1006.3	24.5	36.2	33.9	20.8	17.6	14	37.4	42.0	17	67	87	31	0.7	0.7	0.9	1.7	W	1	1.00	1	360	1.11	53	2 j. θ ; ≤ le 25.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	22.9	29.8	24.3	"	"	"	31.7	34.5	3	"	"	"	0.5	0.7	1.1	1.5	NE	0	0	1	1025	0.99	102	R le 28.
Tizi-Ouzou	222	992.0	990.4	990.4	24.4	35.1	31.7	19.9	15.0	14-16	36.2	40.0	3	58	34	36	1.3	2.4	2.2	1.6	W	0	0	1	802	0.90	76	Σ le 29 ; 1 j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	0	515	1.10	71	Σ les 16, 19, 23.
Batna	1031	"	"	"	18.4	31.3	25.6	13.6	9.0	31	32.3	36.0	4	57	45	44	0.7	2.5	2.9	2.4	NE	0	0	0	281	0.81	86	R les 6 et 12 ; T le 1er
Constantine	660																											
Guelma	270																											
Méchéria	1157																											
Géryville	1305	875.2	873.9	873.8	21.5	"	29.4	17.2	12.0	8	32.0	35.0	4	59	"	46	0.8	2.6	2.8	1.4	S	0	0	2	"	"	"	R les 15,28.
Djelfa	1160	891.2	890.8	890.2	19.1	31.7	29.4	"	"	"	33.2	36.4	5	"	"	"	0.9	2.5	2.8	0.6	NE NW	2	0.20	1	"	"	"	T les 11,25,28 ; 4 j. ≡.
Laghouat	765	931.5	931.4	928.8	21.0	33.6	32.7	20.5	17.0	31	35.8	39.0	5	53	26	"	1.0	1.8	"	1.1	E	0	0	0	189	1.20	59	R les 4,12,15 ; 7 j. ∞ ; 3 j. θ.
Biskra	124	1003.4	"	999.6	30.1	35.9	35.7	22.2	26.0	31	38.0	42.0	6	37	"	32	0.5	"	0.4	1.4	SE	0	0	0	"	"	"	
Touggourt	69	1003.5	"	1003.5	27.1	"	33.7	23.0	21.0	31	38.8	44.0	6	54	"	41	0.0	"	0.0	0.1	NE	0	0	0	53	0.91	18	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	23.1	33.6	29.6	17.1	11.5	24	34.4	39.5	16	66	42	51	2.0	2.4	2.8	1.0	NW	10	2.50	4	417	1.05	55	4 j. ∞.

(1) Légende : R 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 Juillet 1949, 18h
au : 31 Août 1949, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Collo
Djidjelli
Bougie
Cap Sigli
Cap Bengut
Alger
Menerville
Tizi-Ouzou
Ft National
Michelet
Maillot
Bouïra
Aumale
Cap Afiat
Constantine
Sétif
Guelma
Souk Ahras
Aïn M'Lila
Aïn Beïda
Tébessa
Batna
Arris
El Kantara
Bou Taleb
Barika
Bordj bou Arréridj
Bou Saada
Biskra
Ouled Djellal
Tozeur
El Arfiane
El Oued
Touggourt
P. Seltzer
Ouargla
Ghardaïa
Aïn Oussera
Djelfa
Aflou
Laghouat
Géryville
Aïn el Hadjar
Saïda
Tiaret
Reibell
Mascara
Thiersville
Relizane
Ammi Moussa
Teniet el Haïd
Bourbaki
Vialar
Médéa
Berrouaghia
Miliana
Blida
Castiglione
Cherchell
Cap Ténès
Cap Ivi
Orléansville
Les Attafs
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Béni-Saf
Trois Marabouts
Nemours
Sidi-bel-Abbès
Tlemcen
Oudjda
El Aricha
Méchéria
Aïn Sefra
El Abiod St Cheikh
Béni Ounif
Echelle : 1/3.500 000

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

BULLETIN MENSUEL

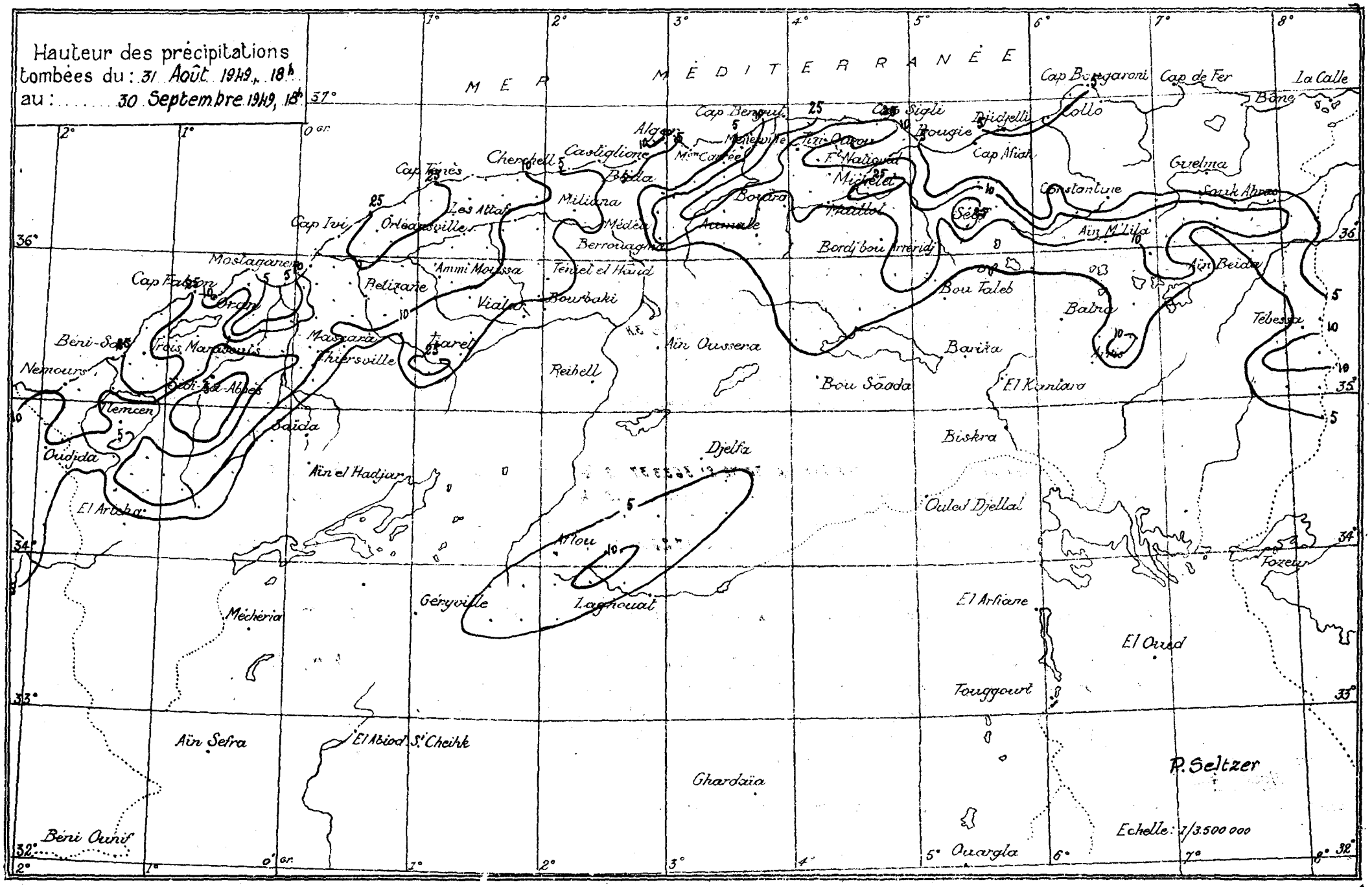
ALGÉRIE DU NORD

SEPTEMBRE 1949

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	35	1011.5	1011.2	1010.6	23.6	26.3	24.9	22.2	18.0	24	28.5	32.0	19	81	78	84	3.5	3.9	4.9	2.3	NW	9	0.64	5				K les 7,22,23,28,29,30 ; ▲ le 23 ; Σ le 4 ; 1j. ≡.
Cap Ténès	189	992.8	992.6	991.6	23.8	26.4	25.7	22.0	16.2	24	30.5	41.4	27	63	66	63	3.4	3.1	4.3	2.3	E	13	0.52	2				K les 24,30 ; T le 23 ; Σ les 4,5,22,28.
Alger	59	1008.8	1008.6	1008.3	26.9	29.9	28.3	23.4	20.5	25	32.6	43.0	12	61	55	72	5.0	4.1	5.4	1.2	NE	2	0.05	3				K les 9,22,30 ; Σ les 1,9,12,22 ; 1j. ≡ ; 23j. B.
La Calle	10	1014.4	1013.1	1013.1	29.2	29.9	28.0	23.6	19.7	18	32.8	41.2	12	78	83	85	1.2	1.8	1.7	1.3	SE	0	0	0				
Tlemcen	810	924.0	923.2	923.0	21.0	29.6	26.6	17.8	12.0	25	30.2	36.0	12	62	63	63	2.5	2.9	3.4	"	"	10	0.67	3				
Aïn-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	1				K le 8 ; T le 21 ; 13j. de Σ ; 1j. ∞.
Mascara	590	"	"	"	19.4	30.7	25.9	17.2	11.4	25	32.5	38.8	12	73	45	57	3.8	4.4	6.2	"	"	11	0.65	3				K les 4,7,24,29 ; Σ le 12.
Relizane	80	1009.1	1006.8	1006.4	23.2	33.5	29.0	19.6	13.3	25	34.8	42.5	4	70	37	46	2.2	2.4	3.1	2.0	W	20	1.54	4				K ▲ le 24 ; T les 7,21 ; Σ le 28.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	22.8	28.8	24.8	"	"	"	30.2	36.0	12	76	72	87	3.5	3.3	3.7	1.2	W	5	0.11	3				K le 10 ; Σ le 12.
Tizi-Ouzou	222	991.0	990.2	989.9	25.9	34.3	29.4	21.0	16.4	20	35.5	42.8	12	62	32	46	4.2	5.2	5.9	1.2	W	15	0.41	1				K ▲ le 30.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	41	1.11	2				
Batna	1031	"	"	"	17.4	30.2	24.4	13.1	8.4	26	31.2	35.2	12	"	"	"	1.7	2.6	2.7	2.5	W	3	0.14	2				K les 2,30 ; Σ le 25.
Constantine	660																											
Guelma	270																											
Méchéria	1157	889.9	889.1	888.3	19.7	30.4	27.1	18.3	13.0	25	31.0	33.5	12	44	28	31	2.4	3.5	4.3	2.6	S	1	0.03	4				K le 22 ; Σ les 9,10.
Géryville	1305																											
Djelfa	1160	890.8	889.8	889.1	17.2	29.5	26.4	17.2	"	"	30.9	35.0	12	73	58	61	2.4	2.3	3.6	1.2	NE	2	0.06	2				K le 28 ; T les 1,3 ; 1j. ≡.
Laghouat	765	931.8	931.6	929.5	17.9	31.1	30.5	17.6	12.0	26	33.7	37.0	13	63	37	37	1.9	1.9	"	1.5	S	1	0.04	2				
Biskra	124	1004.0	"	1001.5	29.7	34.3	32.5	27.1	25.9	29-30	34.9	38.6	6	35	"	30	0.8	"	0.8	1.4	SE	0	0	0				1j. ∞.
Touggourt	69	1006.2	"	1004.6	24.7	"	31.7	22.2	19.0	26	37.1	41.0	dir.	53	"	46	0.0	"	0.0	0.1	NE	0	0	0				
Sidi-bel-Abbès	489	"	"	"	19.4	30.8	25.7	16.0	9.5	25	32.0	38.5	4-12	73	43	60	4.0	4.4	5.1	1.4	N	6	0.55	3				K les 21,22,29 ; T le 7 ; Σ les 12,19,20,21 ; 1j. ∞.
Août 1949																												
Guelma	270	989.1	987.5	988.4	26.4	33.1	25.8	17.7	13.5	16	33.9	39.3	21	62	45	66	1.8	1.8	1.6	1.7	E	0	0	0	798	1.18	87	12 j. ∞.

(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


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Août 1949, 18h
au : 30 Septembre 1949, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Collo
Djidjelli
Cap Sigli
Bougie
Cap Afiah
Cap Bengut
Alger
Menerville
Tizi-Ouzou
Ft National
Michelet
Maillot
Sétif
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Aïn M'Lila
Aïn Beïda
Tébessa
Batna
Arris
Bou Taleb
Barika
El Kantara
Biskra
Bou Saada
Aïn Oussera
Djelfa
Ouled Djellal
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ouargla
Ghardaïa
Aïn Sefra
El Abiod S.t Cheikh
Méchéria
Géryville
Laghouat
Aïn el Hadjar
Reibell
Bourbaki
Vialar
Téniet el Haud
Berrouaghia
Médéa
Miliana
Castiglione
Cherchell
Blida
Cap Ivi
Orléansville
Les Attaf
Cap Tenès
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Mascara
Thiersville
Tiaret
Relizane
Ammi Moussa
Béni-Saf
Trois Marabouts
Nemours
Sidi-Bel-Abbès
Tlemcen
Saïda
Oudjda
El Arteha
Béni Ounif
Fozeur
P. Seltzer
Echelle : 1/3.500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

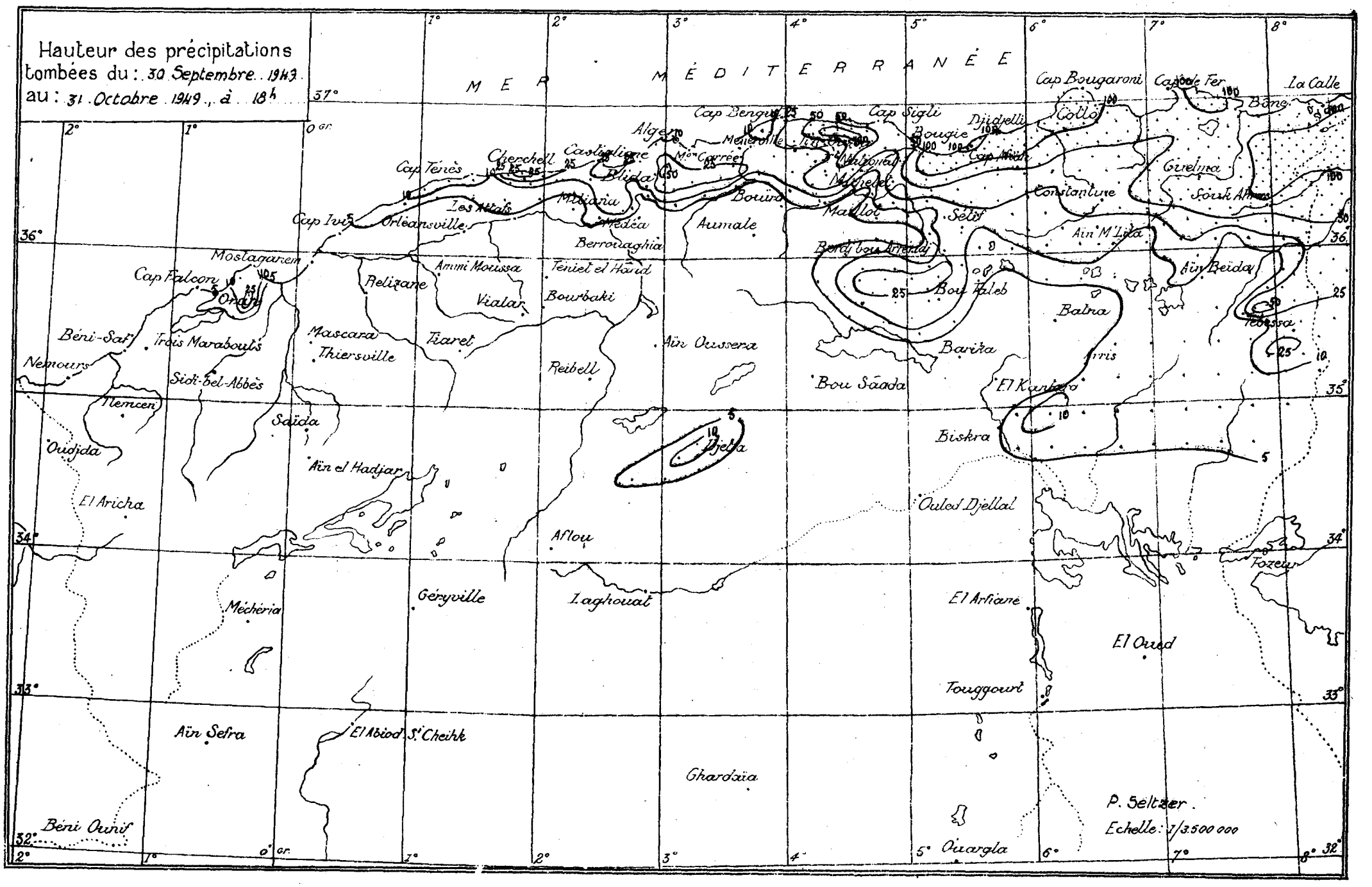
BULLETIN MENSUEL

OCTOBRE 1949

ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mb) 7h	Pression (mb) 13h	Pression (mb) 18h	Température 7h	Température 13h	Température 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 mm	Total du mois Rapport à la normale	Total du mois N° de jours	Total depuis le 1er Sept. Hauteur en mm	Total depuis le 1er Sept. Rapport à la normale	Total depuis le 1er Sept. N° de jours	Phénomènes divers (*)
Oran	35	1016.0	1015.2	1015.6	19.9	23.4	21.7	18.1	13.2	26	25.1	27.4	7	82	78	82	3.6	3.2	3.3	2.0	NW	0	0	0	9	0.21	5	1j. ≡.
Cap Ténès	189	997.0	997.0	996.4	19.3	22.1	20.4	18.6	14.6	28	24.3	27.2	4	70	69	77	3.2	3.3	3.3	2.2	E	67	1.40	2	80	1.10	4	R le 27.
Alger	59	1013.0	1012.6	1012.6	21.2	24.6	22.2	19.2	15.9	30	26.0	29.5	25	75	63	76	5.0	4.4	4.7	2.1	NE	13	0.17	5	15	0.13	8	R le 27 ; 21j. B ; 3j. ⌓ ; ∿ le 27.
La Calle	10	1017.2	1016.7	1016.4	21.0	23.9	21.8	18.2	13.1	31	25.6	30.6	26	87	84	81	4.7	2.8	2.6	1.5	NW	103	1.21	11	103	0.80	11	R le 28.
Tlemcen	810	926.0	924.4	924.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.4	0.5	0.2	"	"	0	0	0	10	0.18	3	
Aïn-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0	0	1	0	0	2	T le 28 ; 2j. ≡ ; 2j. ⌓.
Mascara	590	"	"	"	13.7	25.0	19.0	11.1	6.5	31	25.9	29.0	7	80	51	72	3.5	3.0	3.4	"	"	0	0	0	11	0.21	3	3j. ⌓.
Relizane	80	1013.1	1011.8	1011.5	16.7	26.4	23.6	14.0	9.0	30	27.4	31.2	7	76	48	59	1.2	0.9	0.5	1.4	NW	0	0	0	20	0.48	4	
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	14.2	19.2	"	12.8	8.6	31	21.8	24.6	6	90	82	"	3.4	4.6	3.1	1.2	NE	19	0.22	6	24	0.18	9	
Tizi-Ouzou	222	994.8	993.5	993.8	16.7	25.2	21.2	15.3	12.2	29	25.6	33.5	1er	83	54	48	3.7	3.6	4.0	0.8	WNW	22	0.29	4	37	0.33	5	R le 27 ; 4j. ≡ ; 9j. ⌓.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5	0.13	1	46	0.60	3	
Batna	1031	"	"	"	10.3	22.8	18.2	8.4	2.3	22	23.7	30.2	1er	70	52	60	3.0	2.9	3.3	2.0	NE	3	0.10	1	6	0.12	3	1j. ≡.
Constantine	660	945.9	944.7	945.1	13.8	21.7	18.2	12.7	8.4	31	22.4	31.0	6	85	61	69	3.8	3.7	4.0	2.3	NNE	34	0.8	10	"	"	"	R les 1er, 27 ; 1j. ≡.
Guelma	270	991.1	990.0	990.7	19.1	25.3	19.0	12.9	8.7	25	26.4	34.0	5	78	58	72	5.4	5.5	5.3	1.5	N	72	1.31	8	"	"	"	1j ≡ ; 5j. ⌓.
Méchéria	1157	891.2	890.4	889.9	13.1	25.4	20.4	10.0	5.5	31	26.3	32.0	3	66	37	45	1.6	1.8	2.1	1.3	S	0	0	0	1	0.02	4	1j. θ.
Géryville	1305	875.6	874.6	874.7	10.3	22.6	20.2	7.5	-1.0	31	23.5	30.0	2	72	43	47	1.0	2.0	1.8	1.8	S	0	"	1	"	"	"	
Djelfa	1160	891.6	890.4	890.3	9.0	22.2	18.7	"	"	"	23.2	29.0	6	85	59	69	2.8	3.2	2.7	0.6	SE	10	0.43	2	12	0.22	4	T les 27, 28 ; 9j. ≡.
Laghouat	765	932.7	932.7	931.6	12.1	24.4	23.5	10.7	4.2	31	26.8	35.0	2	65	37	"	2.5	3.5	"	0.5	NW	0	0	0	1	0.03	2	
Biskra	124	"	"	"	24.2	28.6	26.0	21.6	15.2	24	29.1	32.3	1er	"	"	"	1.2	"	1.5	1.2	NW	0	0	0	0	0	0	
Touggourt	69	1009.6	"	1007.4	19.4	"	23.8	14.7	10.0	28-31	31.0	39.0	2	64	"	60	0.0	"	0.1	0.1	NE	0	0	0	0	0	0	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	12.5	26.2	20.8	9.2	2.0	30	26.5	32.0	6	70	51	60	1.8	1.5	1.2	0.5	N	0	0	0	6	0.16	3	9j. ∞ ; 1j. ≡.

(*) Légende : R Orage ; T Tonnerre ; ▲ Grêle ; Λ Grésil ; ✱ Neige ; O Rosée ; ⌴ Gelée blanche ; ≡ Brouillard ; B Brume ; S Sirocco ; Tempête de sable ; La Poussière ; Le Grêlon


Hauteur des précipitations
tombées du : 30 Septembre 1949
au : 31 Octobre 1949, à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Collo
Djidjelli
Cap Sigli
Bougie
Cap Bengut
Algen
Menerville
Mon Carrée
Cherchell
Castiglione
Blida
Cap Ténès
Les Attafs
Miliana
Médéa
Bouira
Aumale
Maillot
Sétif
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Aïn M'Lila
Aïn Beïda
Tebessa
Cap Ivi
Orléansville
Berrouaghia
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Relizane
Ammi Moussa
Téniet el Hâad
Vialar
Bourbaki
Bou Taleb
Batna
Béni-Saf
Trois Marabouts
Mascara
Thiersville
Tiaret
Aïn Oussera
Barika
Nemours
Sidi-bel-Abbès
Reibell
Bou Saâda
El Kantara
Tlemcen
Saïda
Biskra
Oudjda
Aïn el Hadjar
Djelfa
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

NOVEMBRE 1949

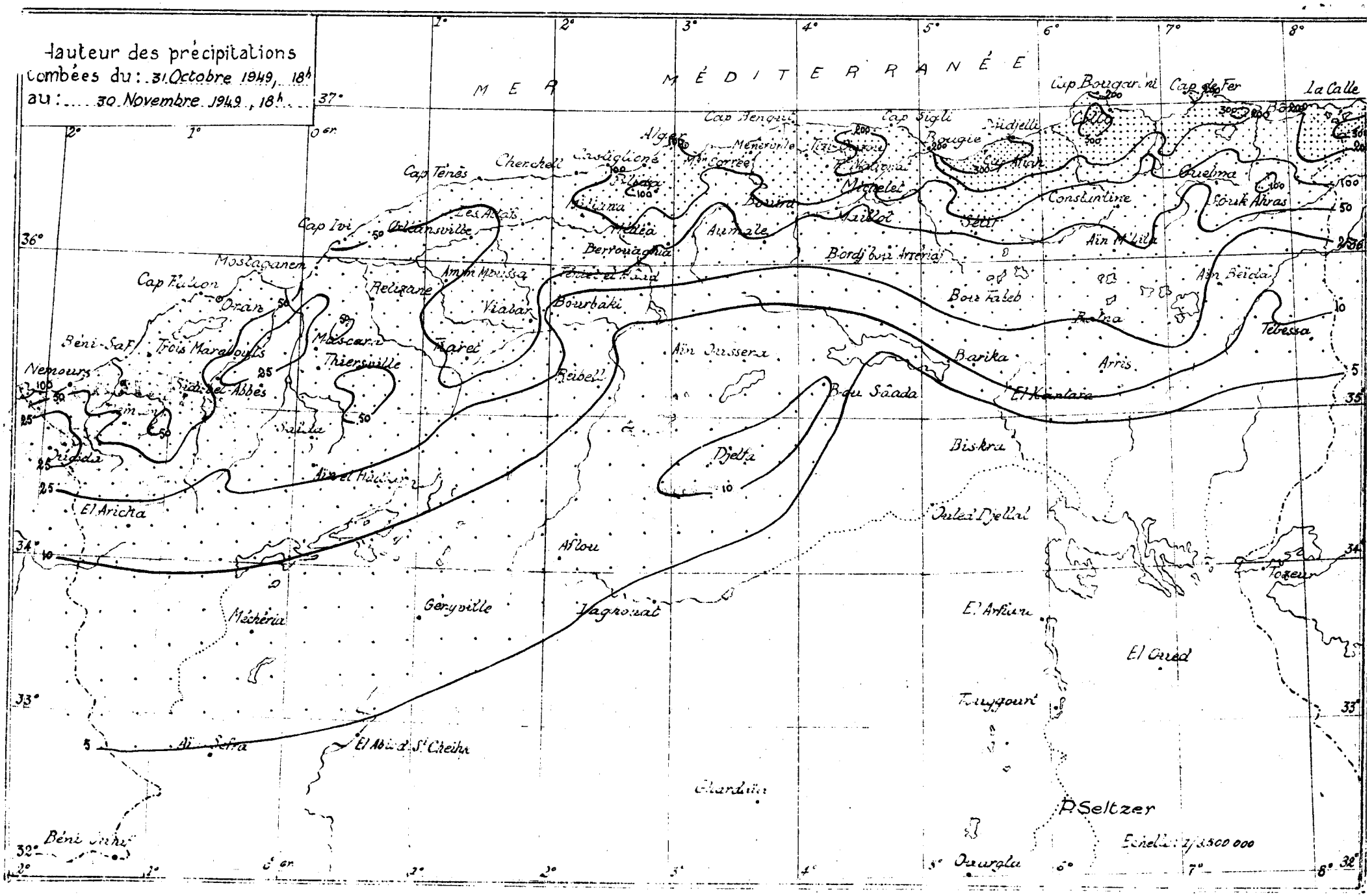
ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (mo) 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	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	1012.0	1011.4	1011.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	5.2	5.0	4.2	2.6	NW	58	0.76	6	67	0.56	11	K les 3,20,25; ▲ le 25; ∿ le 4.
Cap Tènès	189	991.6	990.6	991.1	14.8	17.1	16.0	13.6	8.4	25	18.8	23.0	10	68	64	67	4.0	4.5	3.6	4.3	W	25	0.31	8	105	0.69	12	K le 3.
Alger	53	1007.9	1007.4	1007.8	16.1	19.3	16.6	14.0	9.9	26	20.8	26.2	10	72	65	76	6.1	6.1	5.7	1.4	SW	84	0.65	15	99	0.40	23	K les 3,14; ▲ le 14; 1j. ⌓; 6j. B; 2j ≡; ∿ le 24.
La Calle	10	1011.2	1010.3	1011.0	15.8	18.3	16.3	13.2	9.0	16	20.3	25.3	19	84	87	87	5.5	5.3	4.4	1.9	NW	286	2.09	17	389	1.46	28	
Tlemcen	8[illegible]	921.8	921.0	920.8	11.3	16.2	13.2	8.7	4.0	26	17.8	24.0	13	68	62	66	3.0	2.8	3.5	"	"	75	1.07	6	85	0.68	9	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	8.6	17.9	14.5	5.1	-1.0	21	18.8	26.0	13	86	65	76	3.7	4.2	3.8	1.2	W	24	0.39	7	30	0.30	10	2j. gelée; 5j. ⊔; 5j. B.
Aïn-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	28	0.45	8	28	0.23	10	5j. ⊔; 4j. ⌓.
Mascara	590	"	"	"	9.5	16.2	13.3	7.6	2.0	21	18.6	25.2	13	86	66	74	5.9	6.1	4.9	"	"	37	0.42	7	48	0.34	10	5j. ⌓; 1j. ≡.
Relizane	80	1009.0	1008.2	1008.0	12.0	19.7	15.9	10.0	3.7	29	20.5	26.0	11	77	51	71	4.7	4.6	4.7	2.1	W	28	0.62	5	48	0.55	9	1j. ≡; 1j. ⊔; 1j. ⌓.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	9.2	11.2	9.6	7.9	"	"	12.1	"	"	88	84	89	4.5	5.8	6.3	2.0	W	180	1.22	14	204	0.73	23	
Tizi-Ouzou	222	989.6	988.2	988.8	11.0	17.1	14.7	"	"	"	"	"	"	85	65	78	6.5	8.0	6.2	1.3	WNW	138	1.06	15	172	0.72	20	K le 15; T le 4; 2j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	51	0.96	7	97	0.75	10	1j. ⊔; 1j. ≡.
Batna	1031	"	"	"	6.1	13.5	9.7	2.6	-3.2	17	14.3	19.7	10	72	66	71	4.0	3.9	4.9	2.4	W WNW	20	0.56	6	26	0.30	9	5j. gelée; 1j. ≡; 1j. ⊔.
Constantine	660	939.9	939.5	939.5	9.6	14.7	11.8	8.1	3.6	17	15.5	21.0	19	81	71	77	5.6	4.9	5.0	2.2	NNE	72	1.50	14	"	"	"	
Guelma	270	986.3	985.2	985.8	13.6	18.5	13.3	8.4	3.8	17	19.4	25.0	11	75	67	78	6.8	5.8	3.9	1.5	N	87	1.23	13	"	"	"	▲ le 15; 6j. ⌓.
Méchéria	1157	886.3	885.9	885.1	8.6	17.1	12.8	6.1	0.5	21	18.1	24.0	2-13	69	46	59	4.3	4.3	3.5	2.4	NW	9	0.21	3	10	0.09	7	▲ les 24, 25.
Géryville	1305																											
Djelfa	1160	886.6	886.1	885.8	4.5	13.5	11.4	"	"	"	14.9	19.8	2	80	54	57	5.2	4.5	3.9	1.1	SE	14	0.41	7	26	0.30	11	✱ le 25; 4j. ⊔; 10j. ≡.
Laghouat	765	928.3	928.2	927.6	7.4	17.0	14.7	6.2	0.0	22	18.6	25.4	18	72	46	"	4.3	4.4	"	1.9	WNW	4	0.22	2	5	0.09	4	2j. ⊖.
Biskra	124																											
Touggourt	69	1006.4	"	1003.9	12.6	"	18.2	8.6	5.0	div.	24.1	28.0	11-12	58	"	49	2.0	"	0.1	0.3	NE	0	0	0	0	0	0	2j. ⊖.

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

Le Directeur: G. Grenet

LIBRARY
FEB 6 1950
WEATHER BUREAU


Hauteur des précipitations
tombées du : 31 Octobre 1949, 18h
au : 30 Novembre 1949, 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Cap Sigli
Bougie
Cap Bengut
Algier
Menerville
Cherchell
Cap Ténès
Cap Ivi
Orléansville
Les Attaïs
Mostaganem
Cap Falcon
Oran
Relizane
Amm Moussa
Viabar
Bourbaki
Tiaret
Mascara
Thiersville
Béni-Saf
Trois Marabouts
Nemours
Sidi-bel-Abbès
Saïda
Aïn el Hadjar
El Aricha
Méchéria
Géryville
Aflou
Lagnouat
Aïn Sefra
El Abiod St Cheikh
Ghardaïa
Béni Ouhif
Aïn Oussera
Reibell
Djelfa
Bou Saâda
Barika
El Kantara
Biskra
Ouled Djellal
El Arfiane
El Oued
Touggourt
Ouargla
Bou Taleb
Bordj bou Arréridj
Aïn Mlila
Constantine
Souk Ahras
Guelma
Aïn Beïda
Tébessa
Arris
Ratna
Bougie
Michelet
Maillot
Aumale
Bouira
Berrouaghia
Médéa
Miliana
Castiglione
Cap Ténès
Tozeur
P. Seltzer
Echelle : 1/3500 000

UNIVERSITÉ D'ALGER

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

BULLETIN MENSUEL

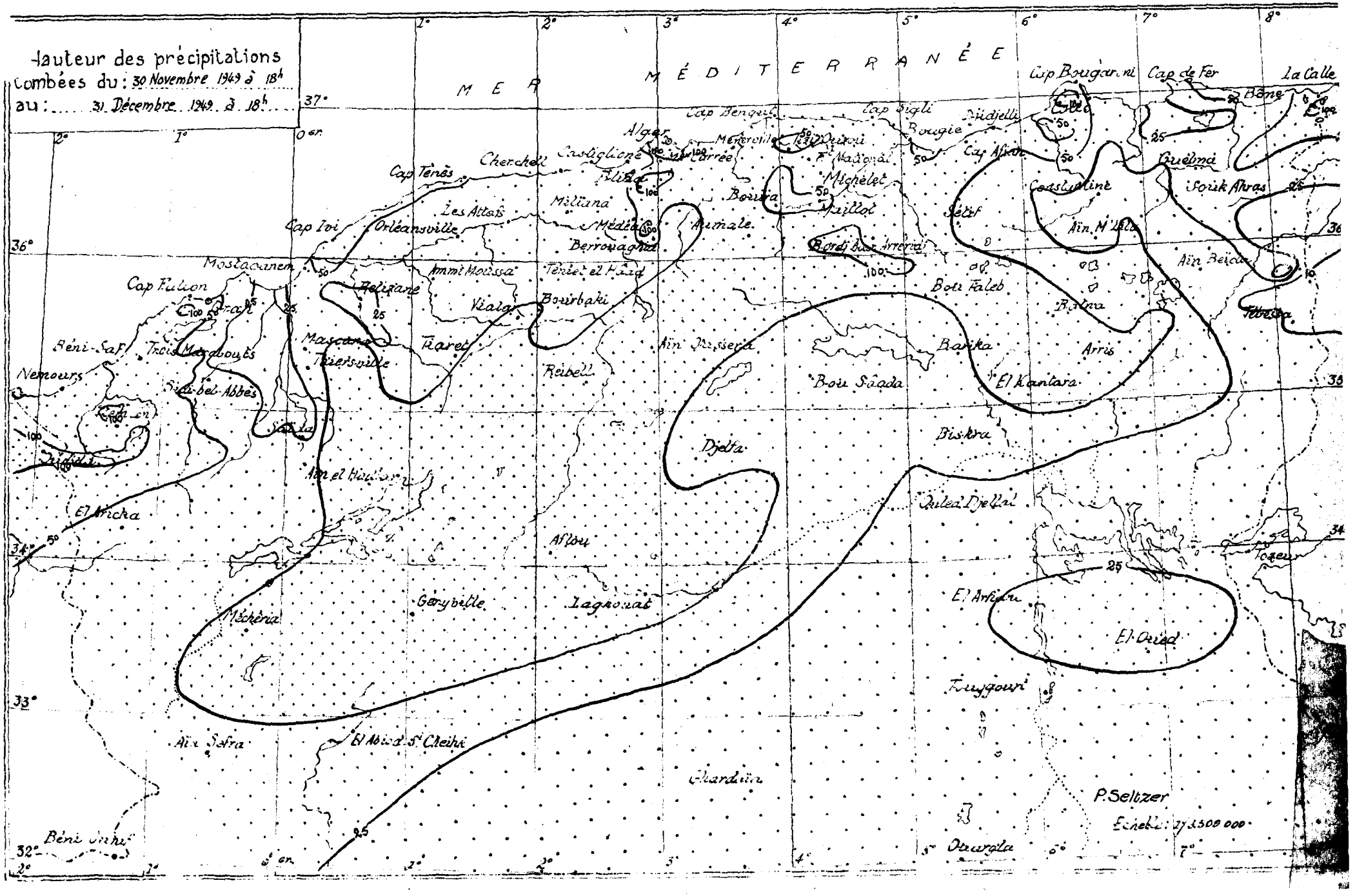
DÉCEMBRE 1949

ALGÉRIE DU NORD

Stations	Altitude	Pression (m o) 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	35	1013.1	1012.6	1013.1	12.8	16.2	15.2	8.5	4.8	14	17.9	23.0	30	85	80	80	6.0	5.7	5.2	1.6	NW	53	0.65	9	120	0.59	20	7j. ≡ ; ∿ le 11.
Cap Ténès	189	993.8	993.4	993.6	13.0	15.1	13.8	11.8	7.8	12	16.9	23.2	1er	71	69	72	4.6	4.3	3.5	2.8	S	36	0.61	6	141	0.67	18	
Alger	59	1010.7	1009.9	1012.4	13.6	17.2	14.8	12.3	9.2	27	18.9	23.1	2	75	63	77	7.1	6.5	5.6	1.1	SW	88	0.65	14	187	0.49	37	▲ le 15 ; 2j. ⌓ ; 12j. B ; ∿ le 23.
La Calle	10	1016.4	1014.7	1015.0	13.8	16.9	14.8	11.8	8.7	27	19.0	21.9	2-29	82	83	86	4.5	5.2	4.2	1.6	NW	62	0.40	13	451	1.07	41	
Tlemcen	8[illegible]	"	"	"	9.5	12.5	10.6	7.7	1.5	14	14.1	20.0	8	72	69	69	4.0	4.8	4.5	"	"	71	0.93	7	156	0.78	16	
Sidi-bel-Abbès	486	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	41	0.68	7	71	0.44	17	5j. ⊔ ; 4j. ≡ ; 4j. ∞
Aïn-el-Hadjar	1000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	33	0.66	10	61	0.36	20	K le 3 ; Δ le 25 ; 11j. ⌓ ; 1j. ⊔.
Mascara	590	"	"	"	8.4	15.1	11.6	6.9	3.5	15	16.7	23.2	7	88	64	80	6.6	6.1	6.4	"	"	36	0.43	8	84	0.37	18	7j. ⌓ ; 1j. ⊔
Relizane	80	1011.1	1009.6	1008.8	9.0	16.8	14.5	7.0	1.0	27	17.5	23.0	2	85	62	70	5.9	5.2	4.9	1.2	W	20	0.42	7	68	0.50	16	4j. ⌓ ; 2j. ≡.
Orléansville	112																											
Aumale	905																											
Fort National	942	"	"	"	8.1	10.2	9.4	6.1	2.6	16	11.1	15.6	20	88	86	88	5.0	6.0	6.0	1.5	W	55	0.35	11	259	0.59	34	
Tizi-Ouzou	222	992.2	991.0	991.1	9.2	15.4	12.8	"	"	"	16.0	21.3	6	89	70	80	8.0	7.4	6.0	0.9	W	39	0.23	10	211	0.51	30	2j. ⌓ ; 9j. ≡.
Sétif	1081	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	31	0.60	2	128	0.71	12	✱ le 13 ; 3j. ⊔.
Batna	1031	"	"	"	4.3	11.2	7.9	2.2	-3.1	7	12.0	15.1	5	94	72	75	3.6	4.3	4.4	2.0	NW	54	1.80	8	80	0.69	17	✱ le 12 ; 1j. ≡.
Constantine	660	942.8	942.7	942.2	7.1	12.6	10.3	5.7	1.0	27	13.4	17.4	7	85	73	79	6.4	6.6	5.8	2.2	S	17	0.25	11	"	"	"	8j. ≡.
Guelma	270	989.5	987.9	988.7	10.4	16.5	12.4	5.6	1.0	28	17.1	22.1	9	87	66	82	6.3	6.5	5.3	1.4	N	26	0.28	8	"	"	"	16j. ⌓ ; 2j. ≡.
Méchéria	1157	887.4	886.3	886.3	6.9	13.3	10.0	5.4	0.0	14	14.6	22.0	6	78	54	72	6.1	6.5	5.7	1.8	S	75	2.58	11	85	0.63	18	✱ le 13 ; ▲ le 10, 13 ; 1j. ≡ ; 1j. gelée.
Géryville	1305																											
Djelfa	1160	888.2	887.5	887.8	4.6	11.0	8.7	0.3	-7.6	6-12	11.5	17.5	8	87	64	74	6.4	6.3	5.0	0.5	SW	31	0.89	10	57	0.46	21	✱ le 11 ; 6j. ⊔ ; 6j. ≡ ; 11j. gelée.
Laghouat	765	930.3	930.4	929.6	6.4	12.7	11.3	5.7	0.7	15	14.8	21.8	3	88	65	70	5.2	6.0	"	1.2	SW	94	6.71	10	99	1.38	14	3j. ⌓ ; 1j. ≡.
Biskra	124	1005.1	"	1003.5	12.9	17.4	14.6	"	"	"	18.3	23.0	19	67	"	63	4.3	"	3.1	1.4	NW	47	2.61	6	"	"	"	1j. ≡.
Touggourt	69	1009.6	"	1008.0	10.7	"	14.7	7.9	3.0	15	18.5	24.0	5	73	"	66	1.5	"	0.9	0.1	NE	14	2.34	8	14	0.58	8	1j. ≡.

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

Le Directeur : G. Grenet


Hauteur des précipitations
Tombées du : 30 Novembre 1949 à 18h
au : 31 Décembre 1949 à 18h
MER MÉDITERRANÉE
Cap Bougaroni
Cap de Fer
La Calle
Bône
Cap Sigli
Bougie
Djidjelli
Cap Bengut
Alger
Cherchell
Castiglione
Cap Tenès
Les Attafs
Miliana
Médéa
Berrouaghia
Aumale
Bouira
Michelet
Maillot
Sétif
Constantine
Guelma
Souk Ahras
Aïn M'Lila
Aïn Beïda
Tébessa
Cap Ivi
Orléansville
Mostaganem
Cap Falcon
Ammi Moussa
Teniet el Haad
Bourbaki
Viala
Tiaret
Mascara
Thiersville
Reibell
Aïn Oussera
Bou Saada
Bou Faleb
Barika
Arris
El Kantara
Biskra
Djelfa
Ouled Djellal
Béni-Saf
Trois Marabouts
Nemours
Sidi-bel-Abbès
Saïda
Aïn el Hadjar
El Aricha
Aflou
Géryville
Laghouat
Méchéria
El Arfiou
El Oued
Touggourt
Aïn Sefra
El Abiod S. Cheikh
Ghardaïa
Ouargla
Béni Ouhif
P. Seltzer
Echelle : 1/3 500 000