QC
991
.A4
B83
1963

Complet (12 mois)

BULLETIN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL DE L'ALGERIE

12 année - n° 1 BULLETIN PRELIMINAIRE Mois : JANVIER 1963

STATIONS	TEMPÉRATURE DE L'AIR						HUMIDITÉ RELATIVE			VITESSE DU VENT (m/s)			PRÉCIPITATIONS				NOMBRE DE JOURS DE					
	Minimum absolu	Maximum absolu	Moyenne Tn des minimums	Moyenne Tx des maximums	Moyenne Mensuelle $\frac{Tn+Tx}{2}$	Ecart à la normale	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Hauteur en %	Rapport à la normale	Total depuis le 1er septembre	Rapport à la normale	Précipitations > 0,1 %	Brouillard	Orage	Grêle ou grésil	Vent violent (> 16 m/s)	Sirocco
ORAN LA SENIA	0,9	23,7	7,9	16,1	12,0	+1,6	89	71	79	1,9	4,7	2,7	34	0,5	167	0,7	11	3	0	0	1	0
§ CHERCHELL	5,5	25,2	12,0	17,8	14,9	-	77	59	81	3,2	3,2	4,2	98	-	333	-	12	-	-	-	-	0
§ ALGER	4,1	24,3	10,3	16,5	13,4	+0,7	72	66	70	1,6	1,9	1,7	135	1,2	579	1,2	18	0	3	2	-	4
MAISON-BLANCHE	-1,5	24,5	6,9	15,8	11,4	+0,6	85	68	81	3,8	4,9	3,6	108	1,0	419	1,0	19	0	6	1	6	2
§ CAP BENGUT	3,5	24,0	10,7	15,5	13,1	-	66	62	69	3,4	3,3	2,9	80	-	354	-	13	-	-	-	-	0
BONE LES SALINES	0,2	25,1	7,1	14,8	11,0	+0,4	88	64	80	3,2	4,5	3,0	113	1,0	374	0,8	15	0	4	0	4	0
§ TLEMCEN	-0,5	20,0	6,3	12,6	9,5	+1,1	76	74	74	-	-	-	53	0,6	251	0,7	13	3	0	1	-	0
§ SIDI-BEL-ABBES	-3,2	21,5	6,1	14,6	10,4	+2,3	92	77	89	2,0	4,0	2,6	32	0,5	168	0,7	8	2	0	1	2	0
§ SAIDA	-1,5	22,5	5,3	13,3	9,3	-	80	73	71	2,2	2,5	1,9	45	-	194	-	12	0	0	0	-	0
§ RELIZANE	-0,2	24,0	6,7	14,9	10,8	+0,8	73	71	70	0,9	1,0	1,0	29	0,6	121	0,6	7	0	0	0	-	0
ORLEANSVILLE	0,6	21,1	7,9	15,2	11,5	+1,5	92	77	87	2,5	3,6	1,9	39	0,6	262	1,0	15	4	0	0	0	0
BLIDA	0,8	23,6	8,5	15,8	12,2	+1,0	74	65	75	4,3	5,1	4,5	116	1,0	423	1,0	17	0	1	1	10	2
§ DJEMAA SAHARIDJ	-0,8	22,0	6,5	13,0	9,8	-	84	72	75	0,5	0,6	0,4	106	-	493	-	18	2	0	1	-	0
CONSTANTINE AEH	-5,0	20,6	3,0	11,3	7,1	-	87	72	78	2,0	5,0	3,0	22	-	194	-	12	2	0	0	1	1
§ SOUK AHRAS	-4,0	22,5	4,4	12,3	8,4	+1,3	80	69	66	2,8	3,1	3,4	35	0,3	283	0,7	11	0	0	0	-	0
BATNA	-9,4	18,0	1,4	10,3	5,9	+1,4	79	70	69	-	-	-	19	0,6	144	0,9	8	-	-	-	-	-
LAGHOUAT	-3,1	21,7	3,7	14,2	9,0	+1,3	83	53	56	2,2	4,5	4,0	18	1,5	69	0,8	4	0	0	0	1	0
COLOMB-BECHAR	0,9	22,2	5,8	16,5	11,2	+1,8	77	47	46	0,9	2,9	1,6	12	2,0	32	0,6	5	0	1	1	2	0
EL-GOLEA	-0,6	26,8	4,5	19,5	12,0	+2,8	66	35	42	1,8	4,0	2,0	6	-	9	-	2	0	0	0	0	0
FORT-FLATTERS	-2,2	30,9	4,4	23,5	13,9	+3,5	49	25	28	1,1	3,5	2,2	tr	-	5	-	0	0	0	0	1	0
TAMANRASSET	2,0	26,6	7,5	23,1	15,3	+3,0	32	16	20	2,0	3,8	2,7	0	-	10	-	0	0	0	0	0	0
OUARGLA	0,7	26,8	7,9	19,5	13,7	+3,0	70	42	51	2,3	4,1	2,2	3	-	70	-	2	0	1	0	2	0

OBS. effectuées à 7h00 tu 11h00 tu et 17h00 tu

Rectificatif RELIZANE

Avril 1962			9,9	22,9	16,4	0,0		59		0,6	0,8	1,4										
Mai 1962									47													

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

KA

BULLETIN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL
DE L'ALGERIE

12è année - n° 2 — Mois : de FEVRIER 1963

STATIONS	TEMPÉRATURE DE L'AIR						HUMIDITÉ RELATIVE			VITESSE DU VENT (m/s)			PRÉCIPITATIONS				NOMBRE DE JOURS DE					
	Minimum absolu	Maximum absolu	Moyenne Tn des minimums	Moyenne Tx des maximums	Moyenne Mensuelle $\frac{Tn+Tx}{2}$	Ecart à la normale	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Hauteur en m/m	Rapport à la normale	Total depuis le 1er septembre	Rapport à la normale	Précipitations > 0,1 m/m	Brouillard	Orage	Grêle ou grésil	Vent violent (> 16 m/s)	Sirocco
ORAN LA SENIA	-1,0	20,0	7,7	16,1	11,9	+0,7	84	62	69	3,3	6,1	4,2	83	1,6	250	1,0	21	0	1	1	2	0
CHERCHELL	7,4	21,6	11,1	16,7	13,9	-	71	67	70	5,3	6,0	6,8	104	-	437	-	16	-	-	-	-	-
ALGER UNIVERSITE	4,2	22,4	9,7	15,8	12,8	-0,3	71	62	69	1,1	2,6	1,9	118	1,3	697	1,2	18	0	3	3	-	2
MAISON-BLANCHE	-0,6	22,9	6,7	15,5	11,1	-0,1	84	64	78	4,5	7,2	4,6	74	1,0	493	1,0	19	0	4	3	11	0
CAP BENGUT	4,8	20,5	9,6	14,8	12,2	-	69	66	69	4,0	4,5	4,3	35	-	389	-	12	-	-	-	-	-
BONE LES SALINES	2,8	20,4	6,3	15,4	10,9	0,0	84	63	80	3,4	5,2	3,5	106	1,3	480	0,9	23	0	4	1	6	0
TLEMCEN	-0,5	17,4	5,4	11,3	8,4	-1,2	80	72	72	-	-	-	96	1,3	347	0,8	16	5	-	2	-	-
SIDI BEL ABBES	-2,9	20,1	5,7	14,0	9,8	+1,0	90	75	86	3,8	5,8	2,9	74	1,6	242	0,9	16	0	1	1	2	0
SAIDA	-1,0	18,9	4,7	13,1	8,9	-	93	93	89	2,8	3,7	2,9	64	-	258	-	16	0	-	1	-	-
RELIZANE	3,0	21,5	8,7	16,8	12,8	+1,7	83	73	71	1,2	1,6	1,5	76	1,9	197	0,8	12	0	0	0	-	-
ORLEANSVILLE	-0,5	20,2	7,3	14,9	11,1	0,0	87	68	7[illegible]	3,1	5,7	4,7	141	3,2	403	1,4	19	0	0	1	2	2
BLIDA	1,2	21,8	8,1	14,9	11,5	-0,4	75	64	72	5,7	6,9	5,4	118	1,4	541	1,0	21	0	4	3	13	4
DJEMAA SAHARIDJ	0,5	18,0	5,9	12,1	9,0	-	79	77	80	1,0	0,8	0,9	115	-	608	-	23	4	3	4	-	-
CONSTANTINE AEB	-3,1	16,4	2,5	10,5	6,5	-	88	75	79	-	-	-	101	-	295	-	20	0	1	0	-	-
SOUK AHRAS	-0,2	17,0	3,2	11,3	7,3	-0,6	72	65	63	2,5	3,7	3,8	151	1,6	434	0,9	18	2	-	1	-	0
BATNA	-6,5	12,5	0,4	8,4	4,4	-1,1	81	72	80	-	-	-	94	3,4	238	1,3	20	-	-	-	-	-
LAGHOUAT	-2,2	20,7	3,8	14,3	9,1	-0,5	75	49	52	4,1	6,7	5,2	24	2,7	93	0,9	4	1	1	0	3	0
OUARGLA	1,8	25,1	7,4	20,2	13,8	+1,1	65	36	39	2,5	5,4	3,5	3	-	73	-	3	1	0	0	2	0
COLOMB BECHAR	2,8	23,0	6,4	18,4	12,4	+0,5	61	34	31	1,3	3,5	3,4	15	1,7	47	0,8	5	0	1	1	4	-
EL GOLEA	-1,0	24,4	4,5	20,3	12,4	+0,8	59	30	33	1,9	5,7	2,7	3	-	12	-	1	0	0	0	1	-
FORT FLATTERS	-3,2	29,6	4,3	23,4	13,9	+0,1	42	20	23	1,1	4,6	3,1	tr	-	5	-	0	0	0	0	5	0
TAMANRASSET	6,7	30,2	10,0	25,3	17,7	+3,2	34	16	18	1,9	4,7	3,2	tr	-	10	-	0	0	1	0	0	0

O.B.S. Effectuées à 0700 tu 1100 tu et 1700 tu

BULLETIN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL
DE L'ALGERIE

12è année - n° 3

Mois : de MARS 1963

KA

	STATIONS	TEMPÉRATURE DE L'AIR						HUMIDITÉ RELATIVE			VITESSE DU VENT (m/s)			PRÉCIPITATIONS				NOMBRE DE JOURS DE					
		Minimum absolu	Maximum absolu	Moyenne Tn des minimums	Moyenne Tx des maximums	Moyenne Mensuelle $\frac{Tn+Tx}{2}$	Ecart à la normale	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Hauteur en m/m	Rapport à la normale	Total depuis le 1er septembre	Rapport à la normale	Précipitations > 0,1 m/m	Brouillard	Orage	Grêle ou grésil	Vent violent (> 16 m/s)	Sirocco
	ORAN LA SENIA	1,8	24,9	7,9	19,4	13,7	+0,3	86	56	66	2,5	4,8	4,5	34	1,0	284	0,9	3	1	0	0	1	0
§	CHERCHELL	7,4	23,8	11,8	19,4	15,6	-	73	68	76	3,3	2,9	3,5	22	-	459	-	4	-	1	0	-	-
§	ALGER UNIVERSITE	8,2	25,4	11,8	19,1	15,5	+0,4	66	55	64	1,3	2,1	2,1	17	0,3	714	1,1	6	-	0	1	-	1
	MAISON-BLANCHE	0,1	25,5	5,9	19,4	12,7	-0,6	87	54	72	2,2	4,8	2,9	15	0,3	508	0,9	9	2	0	1	7	0
§	CAP BENGUT	7,2	23,0	11,5	16,9	14,2	-	63	68	70	3,1	3,5	3,2	7	-	396	-	4	0	0	0	-	0
	BONE LES SALINES	-0,2	27,0	7,1	17,8	12,5	-0,2	86	56	74	3,2	5,1	3,1	33	0,5	513	0,8	6	0	0	0	2	0
§	TLEMCEN	1,8	24,5	7,5	16,7	11,1	-1,0	72	60	64	-	-	-	79	1,0	426	0,9	5	5	0	0	0	0
	SIDI BEL ABBES	-1,0	24,9	4,7	17,8	11,2	-0,3	89	57	71	1,3	3,8	3,0	32	0,9	274	0,9	6	0	0	0	0	0
§	SAIDA	0,2	29,0	6,1	17,5	11,8	-	-	-	-	1,6	2,7	3,0	52	-	310	-	7	0	0	0	0	0
§	RELIZANE	1,0	24,0	5,7	17,3	11,5	-2,3	75	61	70	0,5	1,6	1,3	10	0,3	207	0,8	2	0	0	0	0	0
	ORLEANSVILLE	2,6	24,8	7,3	19,1	13,2	-0,8	87	56	64	2,6	4,0	4,0	12	0,3	415	1,2	5	0	0	0	0	0
	BLIDA	3,5	25,8	8,9	19,1	14,0	-0,2	72	54	69	3,8	4,8	4,0	24	0,4	565	1,0	9	1	1	1	7	0
§	DJEMAA SAHARIDJ	2,8	22,5	7,7	16,3	12,0	-	74	62	70	0,5	0,7	0,3	46	-	654	-	7	1	1	1	-	0
	CONSTANTINE A.E.B	-2,0	24,4	3,5	14,5	9,0	-	88	64	74	1,8	4,6	3,1	18	-	313	-	10	1	0	0	0	0
§	SOUK AHRAS	-	25,4	-	15,5	-	-	79	61	62	2,3	3,7	4,0	36	0,5	470	0,8	9	0	0	0	-	0
§	BATNA	-4,6	21,8	1,6	13,8	7,7	-0,7	71	62	61	-	-	-	73	2,3	311	1,4	9	-	-	0	-	0
	LAGHOUAT	0,1	28,2	5,8	18,6	12,2	-0,5	70	38	39	2,5	4,7	4,2	38	2,5	131	1,1	6	0	0	0	3	0
	OUARGLA	2,3	30,2	8,8	23,4	16,1	-0,6	59	28	31	2,8	4,6	3,8	1	-	74	-	1	0	0	0	5	0
	COLOMB BECHAR	4,8	29,5	8,6	22,1	15,4	-0,4	48	24	21	1,5	4,1	3,7	tr	ind	47	0,7	0	0	0	0	5	0
	EL GOLEA	-1,4	31,4	6,1	23,2	14,7	-1,3	54	25	27	2,8	4,0	2,4	21	-	33	-	2	0	1	0	3	0
	FORT FLATTERS	1,0	33,7	6,6	25,7	16,2	-1,9	40	20	20	1,7	4,1	3,4	8	-	13	-	2	0	0	0	1	0

§ O B S effectuées à 0700 TU. 1100 TU. 1800 TU.

Bulletin préliminaire **BULLETIN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL** KA

12è année - n° 4 **DE L'ALGERIE** Mois : d'AVRIL 1 9 6 3

	STATIONS	TEMPÉRATURE DE L'AIR						HUMIDITÉ RELATIVE			VITESSE DU VENT (m/s)			PRÉCIPITATIONS				NOMBRE DE JOURS DE					
		Minimum absolu	Maximum absolu	Moyenne Tn des minimums	Moyenne Tx des maximums	Moyenne Mensuelle $\frac{Tn+Tx}{2}$	Ecart à la normale	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Hauteur en %	Rapport à la normale	Total depuis le 1er septembre	Rapport à la normale	Précipitations > 0,1 %	Brouillard	Orage	Grêle ou grésil	Vent violent (≥ 16 m/s)	Sirocco
	ORAN LA SENIA	4,8	26,7	10,0	21,3	15,7	+0,2	89	58	69	1,9	4,[illegible]	4,4	21	0,6	305	0,8	6	3	2	0	0	0
§	CHERCHELL	8,7	25,7	13,4	20,4	16,9	-	77	75	75	1,9	3,0	4,4	23	-	482	-	9	-	-	-	-	-
§	ALGER UNIVERSITE	9,5	33,8	13,7	20,9	17,3	+0,4	68	59	67	1,0	3,3	2,3	33	0,5	747	1,1	11	3	1	1	-	1
	MAISON BLANCHE	0,9	33,1	8,9	21,0	15,0	-0,4	91	60	74	2,1	6,0	4,3	34	0,5	542	0,9	13	1	2	0	5	2
§	CAP BENGUT	10,4	32,5	13,3	18,9	16,1	-	70	71	76	2,4	3,2	2,7	16	-	412	-	6	0	0	0	-	1
	BONE LES SALINES	5,3	35,4	10,1	23,4	16,8	+2,3	90	64	81	1,8	5,3	3,8	60	1,3	573	0,9	11	1	1	0	3	1
§	TLEMCEN	5,0	25,0	8,4	17,7	13,1	-0,7	71	64	70	-	-	-	80	1,0	506	0,9	7	4	0	0	-	0
	SIDI BEL ABBES	0,8	27,3	6,5	20,1	13,3	-0,7	90	55	67	1,2	3,2	3,1	19	0,4	293	0,8	8	0	0	0	-	0
§	SAIDA	2,8	28,0	8,4	19,6	14,0	-	77	64	67	1,8	2,6	2,7	52	-	362	-	12	0	0	0	0	0
§	RELIZANE	1,0	31,0	10,0	22,2	16,1	-0,3	70	60	56	0,4	0,7	1,2	36	1,1	243	0,8	6	1	0	0	-	-
	ORLEANS[illegible]LE	3,2	33,0	9,6	22,8	16,2	-0,7	87	50	58	2,3	4,4	5,9	23	0,5	438	1,1	8	0	1	0	2	0
	BLIDA	4,0	33,2	11,0	21,5	16,3	+0,1	80	56	69	2,6	5,2	5,1	76	0,9	641	1,0	12	3	2	0	5	2
§	DJEMAA SAHARIDJ	4,5	29,0	10,1	19,6	14,9	-	74	64	70	0,5	0,9	0,4	63	-	717	-	9	1	2	1	-	1
	CONSTANTINE A.E.B.	-0,2	29,0	6,8	18,3	12,6	-	87	60	73	1,5	4,1	3,3	49	-	362	-	12	2	1	0	2	2
§	SOUK AHRAS	0,0	28,5	6,9	19,4	13,2	-0,9	80	67	67	2,4	3,5	3,8	159	2,7	629	1,0	10	0	1	0	-	1
§	BATNA	-2,8	25,5	5,6	18,2	11,9	+0,4	69	57	56	-	-	-	59	1,6	370	1,4	9	-	-	-	-	-
	LAGHOUAT	5,4	29,8	11,0	22,4	16,7	+0,3	61	33	33	3,0	5,3	4,7	3	0,2	134	1,0	3	0	1	0	4	0
	OUARGLA	7,2	37,4	14,2	28,1	21,2	-0,4	51	25	23	5,0	6,7	5,7	tr	-	74	-	0	0	1	0	6	0
	COLOMB-BECHAR	9,9	34,9	14,1	26,4	20,3	+0,6	43	24	24	3,2	5,7	5,2	23	2,6	70	0,9	3	0	1	0	12	0
	EL GOLEA	9,0	36,0	14,3	28,4	21,4	+0,3	35	24	26	3,3	5,5	4,4	tr	-	33	-	0	0	1	0	1	2
	FORT FLATTERS	7,1	40,8	15,3	33,6	24,5	+0,9	37	18	18	2,0	5,6	4,2	0	-	13	-	0	0	0	0	7	0
	TAMANRASSET	9,1	32,6	14,7	29,4	22,0	+0,2	25	12	13	1,9	4,4	4,3	tr	-	10	-	1	0	1	0	4	0
	TAMANRASSET MARS	3,4	28,3	9,1	24,3	16,7	-1,1	27	14	14	3,2	4,1	3,9	tr	-	10	-	0	0	0	0	3	0
	Additif Mars																						
	SOUK AHRAS	-3,3		4,3		9,9	-0,8																

§ OBSERVATIONS effectuées à 0700 tu 1100 tu et 1700 tu jusqu'au 13 inclus à partir du 14 0800 tu 1200 tu 1800 tu

BULLETIN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL

année - n° 5 — BULLETIN PRELIMINAIRE — **DE L'ALGERIE** — Mois : MAI 1963

STATIONS	TEMPÉRATURE DE L'AIR						HUMIDITÉ RELATIVE			VITESSE DU VENT (m/s)			PRÉCIPITATIONS				NOMBRE DE JOURS DE					
	Minimum absolu	Maximum absolu	Moyenne Tn des minimums	Moyenne Tx des maximums	Moyenne Mensuelle $\frac{Tn+Tx}{2}$	Ecart à la normale	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Hauteur en %	Rapport à la normale	Total depuis le 1er septembre	Rapport à la normale	Précipitations > 0,1 %	Brouillard	Orage	Grêle ou grésil	Vent violent (> 16 m/s)	Sirocco
ORAN LA SENIA	8,7	30,0	I3,4	23,4	I8,4	+0,2	89	6I	67	I,5	4,4	4,6	74	3,9	379	I,0	I3	I	4	0	0	0
CHERCHELL	I2,4	23,8	I4,8	2I,6	I8,2	—	86	78	82	I,I	2,9	3,8	I2	—	494	—	5	—	—	—	—	0
ALGER UNIVERSITE	I2,0	26,8	I4,9	20,8	I7,9	—I,6	73	67	73	I,6	3,I	I,7	I2	0,3	759	I,0	8	I	I	0	—	0
MAISON BLANCHE	5,6	26,0	II,0	2I,6	I6,3	—I,7	9I	64	73	I,8	3,3	6,2	I5	0,4	557	0,9	8	7	3	0	2	0
CAP BENGUT	II,4	22,0	I4,2	I9,0	I6,6	---	80	79	8I	I,6	3,I	2,8	I7	---	429	---	8	—	—	—	—	—
BONE LES SALINES	6,0	25,8	II,4	20,6	I6,0	—I,4	93	65	74	2,I	5,7	4,4	50	I,0	623	0,8	I0	0	2	0	0	0
TLEMCEN	5,5	26,5	I0,6	I9,I	I4,I	—2,8	73	70	7I	---	---	---	369	6,7	875	I,4	I3	7	—	—	—	0
SIDI BEL ABBES	3,I	29,0	I0,0	22,3	I6,2	—0,2	85	65	72	I,0	3,3	3,9	8I	2,7	374	I,0	I3	I	3	0	0	0
SAIDA	5,5	28,5	I0,7	2I,5	I6,I	---	70	63	68	I,8	2,9	3,0	II9	---	48I	---	I6	0	7	I	—	—
RELIZANE	7,0	29,0	I2,5	24,2	I8,4	—I,6	77	57	59	0,5	0,7	0,8	78	2,8	32I	I,0	9	0	2	0	—	0
ORLEANSVILLE	8,0	30,3	I2,I	25,3	I8,7	—I,8	84	54	59	2,6	4,0	5,7	I23	3,8	56I	I,4	I2	I	8	I	2	0
BLIDA	8,8	28,8	I2,6	22,5	I7,6	—I,4	90	63	73	I,4	5,I	5,0	99	2,0	740	I,0	I2	I	4	I	3	0
DJEMAA SAHARIDJ	7,0	25,6	II,2	20,3	I5,8	---	80	73	82	0,2	0,5	0,0	34	---	75I	---	7	2	3	0	—	0
CONSTANTINE	3,5	26,3	8,0	I9,0	I3,5	---	9I	65	77	0,9	4,0	3,8	39	---	40I	---	II	2	3	0	0	0
SOUK AHRAS	NON PARVENU																					
BATNA	0,7	24,5	6,I	I8,9	I2,5	—2,9	72	63	69	---	---	---	47	I,4	4I7	I,4	I5	0	0	0	—	—
LAGHOUAT	9,2	29,2	I2,2	23,6	I7,8	—3,0	68	36	4I	2,7	4,5	4,6	52	3,7	I86	I,3	II	0	7	0	3	0
OUARGLA	I2,4	34,6	I6,7	29,7	23,2	—2,8	52	27	23	4,5	5,7	4,9	2	---	76	---	2	0	I	0	7	0
COLOMB BECHAR	I0,5	32,9	I5,9	26,9	2I,4	—2,7	5I	27	26	4,7	6,0	6,5	4	I,3	74	0,9	4	0	2	I	I7	0
EL-GOLEA	I0,5	36,0	I5,8	29,3	22,6	—2,8	47	23	20	3,2	4,7	4,2	tr	---	33	---	I	0	0	0	2	0
FORT FLATTERS	I0,0	4I,7	I5,8	33,6	24,7	—3,5	36	I9	I9	I,3	5,6	5,8	0	---	I3	---	0	0	0	0	8	0
TAMANRASSET	II,6	34,3	I5,8	27,0	2I,4	—4,0	27	I3	I3	I,5	5,5	5,3	tr	---	I0	---	0	0	0	0	7	0

OBSERVATIONS EFFECTUEES à 08.00 I2.00 et I8.00 HEURES T.U

BULLETIN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL

I2 année - n° 6 BULLETIN PRELIMINAIRE **DE L'ALGERIE** Mois : JUIN I963

STATIONS	TEMPÉRATURE DE L'AIR						HUMIDITÉ RELATIVE			VITESSE DU VENT (m/s)			PRÉCIPITATIONS				NOMBRE DE JOURS DE					
	Minimum absolu	Maximum absolu	Moyenne Tn des minimums	Moyenne Tx des maximums	Moyenne Mensuelle Tn + Tx / 2	Ecart à la normale	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Hauteur en %	Rapport à la normale	Total depuis le 1er septembre	Rapport à la normale	Précipitations > 0,1 %	Brouillard	Orage	Grêle ou grésil	Vent violent (> 16 m/s)	Sirocco
ORAN LA SENIA	II,6	3I,4	I7,0	26,8	2I,9	+0,I	87	62	69	I,5	3,6	3,3	I2	I,7	39I	I,0	5	I	0	0	0	0
+ CHERCHELL	I6,4	30,0	I9,0	24,9	22,0		84	8I	84	I,5	3,2	3,2	22		5I6		6					
+ ALGER UNIVERSITE	I5,3	3I,8	I9,I	26,3	22,7	-0,2	72	63	72	I,2	2,3	I,I	I8	I,8	777	I,I	6	3	3	0		I
MAISON BLANCHE	9,7	32,0	I5,5	26,7	2I,I	-0,7	9I	60	70	I,3	5,4	4,I	32	2,7	589	0,9	8	4	7	0	2	0
+ CAP BENGUT	I5,0	36,0	I8,3	23,9	2I,I	---	74	77	8I	2,5	3,0	2,8	I9	--	448	--	4	0	0	0	-	I
BONE LES SALINES	I2,6	37,2	I6,I	26,2	2I,2	-0,2	9I	65	78	-I,I	5,4	3,8	4I	4,I	664	0,9	8	0	7	0	0	0
+ TLEMCEN	3,8	34,0	I4,8	24,4	I9,6	-I,8	72	62	-	-	-	-	7	0,6	882	I,4	5	3	0	0	-	0
SIDI BEL ABBES	7,5	37,0	I4,4	28,8	2I,6	+0,9	90	5I	58	0,7	3,I	3,7	2	0,2	376	I,0	2	0	3	0	0	0
+ SAIDA	8,8	39,0	I4,7	28,8	2I,8	--	6I	42	50	I,6	2,2	2,9	28	--	509	--	5	0	I	I	-	I
+ RELIZANE	II,0	42,0	I8,2	3I,3	24,8	+0,4	65	44	46	0,4	0,3	0,6	7	I,0	328	I,0	I	0	0	0	-	-
ORLEANSVILLE	II,4	4I,6	I7,9	3I,5	24,7	-I,4	8I	54	5I	2,5	2,9	6,0	5	0,6	566	I,3	4	0	I	0	2	0
BLIDA	I2,0	36,2	I7,4	28,3	22,9	-0,2	8I	57	64	I,7	3,9	4,8	27	I,9	767	I,0	9	I	5	0	I	0
+ DJEMAA SAHARIDJ	II,0	38,3	I6,9	28,4	22,7	--	79	60	74	0,4	0,5	0,2	29	--	780	--	4	0	3	0	-	-
CONSTANTINE A E B	7,8	36,5	I4,3	27,4	20,8	--	88	57	70	0,6	2,7	2,8	9I	--	492	--	I0	I	7	3	I	0
+ SOUK AHRAS	NON PARVENU																					
+ BATNA	NON PARVENU																					
LAGHOUAT	II,5	40,I	I8,8	32,7	25,8	-0,7	56	25	25	I,9	3,8	3,8	II	I,0	I97	I,3	6	0	2	0	4	2
OUARGLA	I4,5	45,3	23,8	39,I	3I,5	0,0	39	I8	I6	3,5	4,8	4,2	I0	--	86	--	I	0	I	0	5	--
BECHAR	I3,9	39,5	2I,4	35,0	28,2	-I,4	33	I6	I3	3,0	5,7	6,0	tr	0,0	74	0,9	0	0	0	0	II	--
EL GOLEA	II,2	44,2	2I,6	38,3	30,0	-I,I	37	I7	I8	2,2	4,5	3,6	tr	0,0	33	--	0	0	0	0	4	--
FORT FLATTERS	I2,8	45,7	22,I	40,4	3I,3	-I,9	27	I3	I2	2,4	5,0	4,6	tr	--	I3	--	0	0	0	0	4	--
TAMANRASSET	NON PARVENU																					
SOUK AHRAS M A I	4,7	27,9	8,4	I9,3	I3,9	-2,6	82	79	83	2,4	3,2	3,3	70	I,6	699	I,0	I4	0	0	0	0	0

+ OBSERVATIONS EFFECTUEES à 0,800 I2,00 et I8,00 T.U

BULLETIN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL
DE L'ALGERIE

12 année - n° 7 — Mois : JUILLET 1963

STATIONS	TEMPÉRATURE DE L'AIR						HUMIDITÉ RELATIVE			VITESSE DU VENT (m/s)			PRÉCIPITATIONS				NOMBRE DE JOURS DE					
	Minimum absolu	Maximum absolu	Moyenne Tn des minimums	Moyenne Tx des maximums	Moyenne Mensuelle $\frac{Tn+Tx}{2}$	Ecart à la normale	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Hauteur en %	Rapport à la normale	Total depuis le 1er septembre	Rapport à la normale	Précipitations > 0,1 %	Brouillard	Orage	Grêle ou grésil	Vent violent (> 16 m/s)	Sirocco
ORAN LA SENIA	15,6	39,6	20,5	31,4	26,0	+1,5	83	54	59	0,5	3,2	3,6	5	5,0	396	1,0	4	3	5	0	0	2
§ CHERCHELL	20,0	31,2	22,0	28,5	25,3	-	88	83	86	1,8	2,2	2,8	4	-	520	-	2	0	0	0	-	0
§ ALGER UNIVERSITE	20,5	36,0	22,6	29,9	26,3	+1,0	74	65	76	1,0	1,9	1,5	9	5,0	786	1,1	3	1	2	0	-	2
MAISON BLANCHE	15,4	34,5	19,4	30,6	25,0	+0,5	88	65	78	1,7	5,7	4,1	8	4,0	593	0,9	2	4	7	0	1	2
§ CAP BENGUT	20,4	36,0	21,9	27,8	24,9	-	75	77	83	2,9	3,5	3,2	3	-	451	-	1	0	0	0	-	1
BONE LES SALINES	16,3	40,0	19,7	31,5	25,6	+2,1	92	67	79	1,0	6,5	4,3	tr	0,0	664	0,9	0	1	3	0	1	0
§ TLEMCEN	15,0	39,0	18,1	31,4	24,8	0,0	60	52	60	-	-	-	39	20,0	921	1,4	6	0	-	-	-	-
SIDI BEL ABBES	12,2	42,0	17,7	34,2	26,0	+1,7	78	41	50	0,9	3,4	4,1	8	8,0	384	1,0	1	1	5	0	1	0
§ SAIDA	15,5	39,2	19,4	34,6	27,0	-	62	44	43	-	-	-	24	-	533	-	6	0	4	1	-	0
§ RELIZANE	14,5	42,0	19,1	35,8	27,5	-0,6	57	38	46	0,3	0,3	0,8	4	4,0	332	1,0	1	0	1	0	-	-
ORLEANSVILLE	17,8	42,9	21,2	36,7	29,0	-0,4	76	41	43	2,3	3,8	5,9	23	23,0	589	1,4	5	0	2	0	0	-
BLIDA	18,0	37,1	21,1	32,8	27,0	+0,7	81	51	62	1,7	5,3	5,6	10	5,0	777	1,1	3	3	4	0	5	4
§ DJEMAA SAHARIDJ	NON PARVENU			CONGE ANNUEL																		
CONSTANTINE AEB	13,0	38,5	18,6	32,5	25,6	-	77	55	62	1,0	3,7	3,6	49	-	541	-	5	0	4	1	1	0
§ SOUK AHRAS	NON PARVENU																					
§ BATBA	12,5	36,8	15,9	33,0	24,5	+0,3	50	44	45	-	-	-	19	3,2	533	1,7	7	-	-	-	-	-
LAGHOUAT	18,4	41,8	22,8	37,6	30,2	+0,2	42	21	19	1,7	3,8	4,4	15	3,0	212	1,3	7	0	5	0	9	-
OUARGLA	23,8	46,8	26,8	42,2	34,5	+0,4	36	17	15	4,0	4,9	4,2	tr	-	86	-	1	0	0	0	4	-
BECHAR	18,6	43,1	26,4	39,8	33,1	-0,4	26	12	12	2,8	5,2	5,1	4	ind	78	1,0	3	0	4	0	7	-
EL GOLEA	21,8	45,6	26,0	41,1	33,6	+0,1	28	15	15	2,1	4,2	2,9	tr	-	33	-	1	0	1	0	1	-
FORT FLATTERS	21,0	46,6	24,9	42,8	33,9	+0,4	30	15	15	2,6	5,1	4,9	0	-	13	-	0	0	0	0	1	-
TAMANRASSET	18,6	36,6	23,0	35,0	29,0	+0,5	21	13	15	4,4	5,0	4,8	2	-	15	-	3	0	4	0	3	-
RETARD																						
§ SOUK AHRAS JUIN	8,9	38,5	13,7	28,1	20,9	-0,5	75	71	79	0,6	1,7	2,2	85	4,3	784	1,1	7	0	1	1	-	-
TAMANRASSET JUIN	14,9	38,0	20,6	34,6	27,6	-0,9	21	10	12	2,6	4,5	3,7	0	-	10	-	0	0	0	0	1	0
BATNA JUIN	6,0	35,0	12,3	27,5	19,9	-1,0	59	48	53	-	-	-	97	4,6	514	1,6	10	-	-	-	-	-

§ OBSERVATIONS EFFECTUEES à 0800 TU 1200 TU et 1800 Heures TU

BULLETIN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL
DE L'ALGERIE

I2 ième année - n° 8 — Mois : AOUT I963

STATIONS	TEMPÉRATURE DE L'AIR						HUMIDITÉ RELATIVE			VITESSE DU VENT (m/s)			PRÉCIPITATIONS				NOMBRE DE JOURS DE					
	Minimum absolu	Maximum absolu	Moyenne Tn des minimums	Moyenne Tx des maximums	Moyenne Mensuelle (Tn + Tx)/2	Ecart à la normale	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Hauteur en %	Rapport à la normale	Total depuis le 1er septembre	Rapport à la normale	Précipitations > 0,1 %	Brouillard	Orage	Grêle ou grésil	Vent violent (> 16 m/s)	Sirocco
ORAN LA SENIA	I3,I	37,0	20,2	3I,7	26,0	+ 0,8	83	54	63	0,6	2,7	2,8	+TR	0,I	396	I,0	I	I	I	0	0	0
CHERCHELL	20,2	33,0	22,6	29,2	25,9	--	83	80	82	I,6	2,4	3,6	0	--	520	--	0	0	0	0	--	0
§ALGER UNIVERSITE	I9,7	35,9	23,2	30,0	26,6	+ 0,4	73	64	75	0,9	2,6	I,5	49	7,0	835	I,I	8	0	4	0	--	I
MAISON BLANCHE	I3,6	36,8	I9,6	30,9	25,3	00	87	60	72	I,3	5,4	3,9	27	5,4	620	0,9	6	2	6	I	I	3
CAP BENGUT	I9,5	37,2	22,4	28,4	25,4	--	78	75	80	2,6	3,5	3,8	9	--	460	---	6	0	0	I	--	3
BONE LES SALINES	I5,2	4I,I	2I,2	3I,4	26,3	+ I,6	90	62	77	I,0	6,0	4,7	5	0,5	669	0,9	5	I	2	0	0	I
§ TLEMCEN	I5,5	38,0	I8,4	3I,5	25,0	- 0,3	--	--	--	--	--	--	7	I,8	928	I,4	3	0	--	--	--	--
SIDI BEL ABBES	I3,0	4I,0	I7,3	34,0	25,7	+ I,I	73	33	44	0,7	3,5	4,0	I	0,2	385	I,0	I	I	2	0	0	0
§ SAIDA	I4,5	40,0	I9,I	34,6	26,9	--	60	44	46	I,9	3,0	3,9	II	--	544	--	7	0	2	0	--	--
§ RELIZANE	I5,0	4I,0	I9,5	34,9	27,2	-I,I	62	42	38	0,I	0,I	0,2	Tr	IND	332	I,0	0	0	0	0	--	--
ORLEANSVILLE	I6,4	42,8	2I,I	36,5	28,8	-0,5	77	47	57	I,6	3,0	4,2	+Tr	IND	58	I,4	2	0	0	0	0	0
BLIDA	I7,3	39,4	2I,3	33,3	27,3	+0,4	78	50	6I	I,8	4,5	5,3	9	0,6	786	I,I	7	0	4	0	6	6
§ DJEMAA SAHARIDJ	NON PARVENU (CONGE)																					
CONSTANTINE A.E.B	II,6	38,4	I8,I	32,5	25,3	---	84	55	64	I,0	3,6	4,I	4I	--	582	--	8	0	6	0	2	0
§ SOUK AHRAS	I4,0	4I,4	I8,8	34,4	26,6	+I,6	69	56	66	I,3	I,7	2,6	I8	I,I	820	I,I	6	0	2	0	--	--
§ BATNA	9,7	37,2	I6,8	34,0	25,4	+I,7	56	44	49	--	--	--	8	0,5	541	I,6	7	0	0	0	--	--
LAGHOUAT	I5,6	4I,I	22,3	37,6	30,0	+0,8	47	2I	2I	I,4	4,8	5,I	9	I,I	22I	I,3	4	0	4	0	9	--
OUARGLA	2I,3	44,8	26,5	42,0	34,3	+0,6	39	I8	I6	2,7	4,6	3,3	0	--	86	--	0	0	0	0	0	--
BECHAR	22,5	42,9	27,0	39,8	33,4	+0,9	23	I2	II	2,7	5,2	5,I	2	0,5	80	I,0	4	0	3	0	I0	--
EL GOLEA	I9,0	43,9	25,7	4I,2	33,5	+0,7	30	I3	I5	2,7	4,7	2,9	Tr	--	33	--	0	0	I	0	I	--
FORT FLATTERS	2[illegible],2	44,2	23,9	42,3	33,I	-0,3	27	I3	I2	2,7	5,4	4,8	Tr	--	I3	--	0	0	0	0	I	--
TAMANRASSET	I9,I	36,7	2I,8	34,8	28,3	+0,4	24	I2	I4	3,4	4,9	3,4	Tr	--	I2	--	0	0	0	0	2	--
RETARD JUILLET																						
SOUK-AHRAS-----	I3,9	39,9	I7,9	33,I	25,5	+0,9	56	43	53	0,7	2,5	2,0	I8	6,0	802	I,I	5	0	3	0	--	--

R E C T I F

TAMANRASSET.JUILLET LIRE PLUIE TOTALE DEPUIS LE I/9 I2 AU LIEU DE I5; NOMBRE DE JOURS DE PLUIE 4 au lieu de 1 — 3

§ OBSERVATIONS EFFECTUEES à 0,00 . I2,00 : et I8,00 HEURES T.U

- /)/OTE SUR LA PLUVIOSITE DU MOIS D'AOUT 1963 -

-oOo-

Le mois d'Août 1963 a pu paraitre exceptionnellement pluvieux en Algérie.

Deux éléments interviennent pour déterminer le caractère pluvieux d'un mois : les hauteurs de pluie recueillies et le nombre de jours de pluie.

Les hauteurs de pluies recueillies en Algérie au cours de ce mois ne sont pas exceptionnelles. Elles ont été dépassées assez souvent, notamment en Août 1939 et en Août 1953. Seule la Station de MAISON.BLANCHE a vu s'établir un nouveau record depuis 1935 début des mesures : 26,8 mm ; le précédent record était de 16,3 mm en Août 1939.

Le caractère exceptionnel de la pluviosité a été surtout marqué par le nombre de jours où des précipitations notables (égales ou supérieures à 0,1 mm) ont été recueillies.

En effet, ce nombre de jours est nettement supérieur à la normale pour de nombreuses stations. Il est particulièrement élevé pour celles de l'Algérois. Il n'avait jamais été atteint depuis 1935 pour les stations d'ALGER Université (8 jours) et de MAISON.BLANCHE (6 jours). Il n'a été atteint, depuis 1935 également, qu'une seule fois, en Août 1939, pour la Station de BLIDA (7 jours).

Enfin, pour les Stations ci-après, dont les statistiques de jours de pluie ne sont disponibles que depuis 1952, le nombre de jours de pluie observé en Août 1963 n'a jamais été atteint en Août pendant la période 1952 - 1962 : BOUZAREAH (7 jours) - HAMIZ-Barrage (6 jours) CAP CORBELIN (5 jours) - SAIDA (7 jours) et TADMIT (5 jours).

Les Stations du Constantinois ont aussi enregistré de nombreux jours de pluie : CONSTANTINE (8 jours), BONE (5jours), mais ces chiffres ont déjà été atteints ou dépassés au cours de la période 1952 - 1962 : CONSTANTINE (9 jours) en Août 1952 et 10 en Août 1955, BONE (5 jours) en Août 1952 et 6 jours en Août 1955.-

BULLETIN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL
DE L'ALGÉRIE.

12ème année - n° 9 — Mois : SEPTEMBRE 1963

STATIONS	TEMPÉRATURE DE L'AIR						HUMIDITÉ RELATIVE			VITESSE DU VENT (m/s)			PRÉCIPITATIONS				NOMBRE DE JOURS DE					
	Minimum absolu	Maximum absolu	Moyenne Tn des minimums	Moyenne Tx des maximums	Moyenne mensuelle (Tn + Tx)/2	Ecart à la normale	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Hauteur en %	Rapport à la normale	Total depuis le 1er septembre	Rapport à la normale	Précipitations > 0,1 %	Brouillard	Orage	Grêle ou grésil	Vent violent (> 16 m/s)	Sirocco
NEMOURS	15,7	27,7	18,4	24,8	21,6	-1,1	85	71	82	1,5	1,4	1,2	22	1,2			3	0	5	0	0	0
ORAN LA SENIA	12,6	33,5	16,6	28,4	22,5	-0,7	89	53	66	0,6	2,9	2,9	17	1,1			5	4	3	0	0	0
CHERCHELL	18,6	33,7	21,8	27,9	24,9	-	80	78	83	1,6	2,5	2,7	12	-			4	-	-	-	-	-
§ALGER UNIVERSITE	18,1	35,0	20,8	27,6	24,2	-0,5	72	64	73	0,8	1,7	1,5	36	1,3			9	0	0	0	-	1
MAISON BLANCHE	9,8	38,9	16,1	28,7	22,4	-1,1	86	58	71	1,7	5,1	3,3	18	0,7			7	0	2	0	2	4
CAP BENGUT	16,5	35,5	20,1	25,9	23,0	-	74	70	78	2,4	2,9	2,9	24	-			5	0	0	0	0	1
BONE LES SALINES	12,8	40,2	18,1	27,8	22,6	-0,7	92	66	82	1,5	4,4	3,9	89	2,2			12	4	7	0	0	0
§ TLEMCEN	11,5	33,0	14,9	25,2	20,1	-2,1	70	-	-	-	-	-	100	3,6			8	2	-	-	-	-
SIDI BEL ABBES	9,6	39,0	13,3	28,0	20,7	-1,3	82	43	54	0,9	3,3	3,5	32	1,8			8	0	1	0	0	0
§ SAIDA	11,0	36,5	15,1	27,7	21,4	-1,7	60	43	44	1,5	2,4	2,5	43	1,8			5	0	1	0	-	0
§ RELIZANE	13,0	39,0	17,0	29,3	23,2	-1,8	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-
ORLEANSVILLE	STATION FERMÉE																					
BLIDA	14,2	39,6	18,0	30,0	24,0	-0,4	76	51	66	2,2	4,6	4,9	28	0,9			8	0	1	0	2	3
§DJEMAA-SAHARIDJ	NON PARVENU (CONGE)																					
CONSTANTINE A.EB	9,0	36,4	15,0	26,1	20,6	-	92	64	75	0,9	3,9	3,1	54	-			11	0	5	0	1	0
§SOUK AHRAS	NON PARVENU																					
§ BATNA	5,8	34,8	12,8	25,9	19,4	-0,7	66	58	62	-	-	-	85	2,7			10	-	-	-	-	-
§ SIDI AISSA	10,4	34,2	14,6	28,6	21,6	-	61	48	57	1,0	1,2	1,1	56	-			6	-	3	0	-	-
LAGHOUAT	12,3	36,3	16,6	29,6	23,1	-1,5	66	34	37	1,2	3,9	4,1	29	1,2			5	0	2	0	4	-
OUARGLA	15,7	42,0	21,7	35,6	28,7	-1,1	57	30	28	3,2	3,6	3,8	tr	-			0	0	0	0	1	-
GUERRARA	15,3	37,5	20,4	32,5	26,5	-1,4	41	23	23	3,0	5,5	4,9	17	2,4			6	0	2	0	6	-
EL GOLEA	14,1	41,3	21,5	35,1	28,3	- 0,9	38	28	30	2,9	4,1	2,5	tr	-			0	0	0	0	0	-
FORT FLATTERS	STATION FERMÉE																					
TAMANRASSET	16,6	35,5	21,4	33,5	27,5	+1,2	31	16	22	3,1	4,7	3,6	6	-			4	1	4	0	1	-

§ OBSERVATIONS EFFECTUÉES A 0800 TU 1200 ET 1800 HEURES TU

BULLETIN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL
DE L'ALGERIE

Mois : D'OCTOBRE 1963

STATIONS	TEMPÉRATURE DE L'AIR						HUMIDITÉ RELATIVE			VITESSE DU VENT (m/s)			PRÉCIPITATIONS				NOMBRE DE JOURS DE					
	Minimum absolu	Maximum absolu	Moyenne Tn des minimums	Moyenne Tx des maximums	Moyenne mensuelle (Tn + Tx)/2	Ecart à la normale	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Hauteur en mm	Rapport à la normale	Total depuis le 1er septembre	Rapport à la normale	Précipitations > 0,1 mm	Brouillard	Orage	Grêle ou grésil	Vent violent (> 16 m/s)	Sirocco
NEMOURS	11,7	25,7	14,3	22,3	18,3	-0,8	80	71	81	-	-	-	0	ind	22	0,3	0	0	0	0	-	0
ORAN LA SENIA	7,4	30,0	11,7	26,2	19,0	+0,2	89	45	68	0,6	3,5	4,2	1	0,0	18	0,3	1	12	1	0	0	0
CHERCHELL	15,4	28,3	17,2	25,4	21,3	-	85	78	90	1,1	1,9	2,0	31	-	43	-	3	-	-	-	-	-
£ ALGER UNIVERSITE	15,0	30,0	17,1	24,0	20,6	-0,2	70	60	73	0,7	1,5	1,0	61	0,7	97	0,8	0	0	3	0	0	0
MAISON BLANCHE	6,0	29,2	10,7	24,4	17,6	-1,7	93	57	78	1,5	3,2	1,6	39	0,5	57	0,5	5	2	3	0	1	0
CAP BENGUT	14,0	28,5	16,7	21,9	19,3	-	79	72	76	2,1	2,7	2,3	70	-	94	-	4	-	-	-	-	-
BONE LES SALINES	7,8	29,0	12,2	22,5	17,4	-2,0	97	70	85	2,9	3,7	3,1	32	0,4	121	1,0	8	5	2	0	0	0
£ LA CALLE	13,1	27,4	15,0	23,6	19,7	-1,5	78	75	76	2,7	2,9	3,7	104	1,0	233	1,4	11	0	0	0	0	0
£ TLEMCEN	9,0	27,0	12,2	23,2	17,7	+0,2	60	52	63	-	-	-	100	0,1	110	1,1	1	-	-	-	-	0
SIDI BEL ABBES	5,0	28,8	7,9	25,2	16,6	+0,1	84	35	52	0,2	2,0	2,5	11	0,3	43	0,7	1	1	1	0	0	0
£ SAIDA	NON PARVENU																					
£ RELIZANE	INCOMPLET																					
ORLEANSVILLE	FERMETURE TEMPORAIRE																					
£ SIDI AISSA	NON PARVENU																					
BLIDA	STATION FERMEE																					
£ DJEMAA SEHARIDJ	NON PARVENU																					
CONSTANTINE A.E.B.	3,6	26,5	8,0	19,8	13,9	-	96	66	80	0,3	3,2	1,8	13	-	67	-	5	4	0	0	0	0
£ SOUK AHRAS	3,2	28,0	9,0	20,7	14,9	-2,1	75	56	70	0,8	1,5	1,6	24	0,3	91	0,8	11	0	0	0	0	0
£ BATNA	0,5	24,5	5,9	19,4	12,7	-1,7	70	65	70	-	-	-	5	0,2	90	1,4	5	-	-	-	-	-
LAGHOUAT	5,2	29,9	9,7	23,8	16,8	-1,3	63	34	34	0,6	3,0	2,4	2	0,1	31	0,7	1	0	1	0	1	0
OUARGLA	9,5	34,6	12,9	27,7	20,3	-3,0	63	35	38	1,5	3,1	2,7	Tr	-	Tr	-	0	0	0	0	0	0
BECHAR	8,7	32,9	13,7	27,0	20,5	-0,7	45	24	23	1,0	2,7	2,3	Tr	ind	17	1,1	1	0	0	0	1	0
EL GOLEA	5,3	35,0	13,1	27,1	20,1	-2,1	53	30	33	2,6	4,0	1,9	Tr	-	Tr	-	0	0	0	0	0	0
TAMANRASSET	12,0	32,2	15,5	26,6	21,1	-1,6	54	30	35	3,2	4,2	4,0	37	-	43	-	9	0	0	0	0	0
RETARD SEPTEMBRE	1963																					
£ SOUK AHRAS	9,2	39,1	15,6	27,8	21,7	-0,1	80	64	77	0,7	1,2	1,9	67	1,7			10	0	4	1	-	0
£ LA CALLE	16,6	40,0	20,6	27,9	24,3	-0,0	76	68	77	2,7	2,7	2,7	129	2,5			12	0	1	0	-	0

£ OBSERVATIONS EFFECTUEES à 08.00 12.00 ET 18.00 HEURES T.U.

Les pluies du mois d'Octobre 1963 sur le HOGGAR

Du 15 au 23 Octobre 1963 des perturbations pluvieuses se sont développées sur le HOGGAR et les régions limitrophes au Sud de l'Anticyclone qui recouvrait la Méditerranée Occidentale, l'Afrique du Nord et le Nord du Sahara.

C'est perturbations ont apporté des précipitations importantes, sinon exceptionnelles C'est ainsi qu'on été recueillis :

à l'ASEKREM	38,6 millimetres	23° 16' N	5°38'E
à TAMANRASSET	36,8 "	22°47' N	5°38'E
à AMGUID	35;0 "	26°24' N	5°22'E
à SEGUEKA	27,8 "	•	•

Des crues d'Oued sont signalées dès le 18 Octobre Imétre au lieu dit barrage FLORIMOND au Nord de TAMANRASSET sur l'Oued précité, et de 25 à 30 cm à ISSAKARASSEN sur l'Oued IGHARCHAR. Au barrage FLORIMOND la crue persiste jusqu'au 24 Octobre.

Le poste d'AMGUID est proche de la limite septentrionale de la zone de pluie qui se situe approximativement suivant une ligne IN-SALAH, FORT-FLATTERS, EDJELEH.

Des pluies abondantes sans qu'il soit possible d'en chiffrer l'importance ont été signalées à FORT-FLATTERS, mais la Station d'IN-AMENAS proche d'EDJELEH n'a receuilli que 2,4 millimetres.

La régularité des précipitations sur toute la zone et cette limite septentrionale trés tranchés paraissent remarquables.

Un total de 36,8 millimetres n'a jamais été relevé en Octobre depuis le début des mesures en 1931, les totaux les plus importants pour ce mois ayant été de 19 millimetres en Octobre 1945 et en Octobre 1955. Cependant il convient de souligner que pour d'autres mois un chiffre de 36,8 millimetres a été dépassé d'assez nombreuses fois, la hauteur mensuelle la plus élevée depuis 1931 ayant été de 96,0 Millimetres en Septembre 1951, suivie de trés prés par celle de Mai 1933 avec 95 millimetres.

BULLETIN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL
DE L'ALGERIE

I2°année - n° II — Mois : NOVEMBRE I963

STATIONS	TEMPÉRATURE DE L'AIR						HUMIDITÉ RELATIVE			VITESSE DU VENT (m/s)			PRÉCIPITATIONS				NOMBRE DE JOURS DE					
	Minimum absolu	Maximum absolu	Moyenne Tn des minimums	Moyenne Tx des maximums	Moyenne mensuelle (Tn + Tx)/2	Ecart à la normale	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Hauteur en mm	Rapport à la normale	Total depuis le 1er septembre	Rapport à la normale	Précipitations > 0,1 mm	Brouillard	Orage	Grêle ou grésil	Vent violent (> 16 m/s)	Sirocco
NEMOURS	9,5	28,9	I3,5	2I,7	I7,6	+I,9	7I	70	72	I,5	I,I	I,I	3	0,I	25	0,3	I	0	0	0	-	-
ORAN LA SENIA	3,3	30,8	I0,I	23,6	I6,8	+2,2	82	49	70	I,7	5,7	2,9	I0	0,2	28	0,3	5	3	0	0	4	-
CHERCHELL	I3,0	32,0	I6,6	24,0	20,3	-	76	67	76	2,7	3,2	2,7	I3	-	56	-	3	0	0	0	-	I
* ALGER UNIVERSITE	II,2	34,0	I6,0	24,0	20,0	+3,I	60	50	65	I,0	I,6	I,0	33	0,3	I30	0,6	6	0	I	I	-	4
MAISON BLANCHE	3,4	34,4	9,7	24,0	I6,9	+I,6	82	46	73	I,7	4,7	I,7	27	0,3	84	0,4	6	0	I	0	I	5
CAP BENGUT	II,0	34,0	I5,6	22,4	I9,0	-	58	58	64	3,4	3,6	3,2	30	-	I24	-	6	0	0	0	-	2
BONE LES SALINES	4,9	3I,5	I0,5	24,6	I7,6	+2,4	79	46	77	2,8	3,6	I,9	25	0,2	I46	0,6	6	0	2	0	0	I
* LA CALLE	I0,9	32,0	I5,3	24,2	I9,8	+2,8	72	64	7I	2,6	2,7	2,7	43	0,3	I87	0,5	4	0	0	0	-	I
* TLEMCEN	7,6	26,9	I0,8	I9,2	I5,0	+2,0	60	50	62	-	-	-	I	0,0	III	0,7	2	3	0	0	-	0
SIDI BEL ABBES	I,2	30,2	7,4	22,5	I5,0	+2,9	74	44	60	I,4	4,7	2,I	4	0,I	47	0,4	2	0	0	0	0	0
* DJEMAA SAHARIDJ	6,5	29,7	II,5	2I,6	I6,6	-	7I	64	66	0,5	0,7	0,7	43	-	-	-	9	0	I	0	-	-
CONSTANTINE A.E.B.	-0,6	27,0	7,2	20,I	I3,7	-	86	6I	69	I,4	4,4	3,2	I6	-	83	-	7	0	0	0	0	7
* SOUK AHRAS	I,2	29,7	7,6	22,I	I4,9	+3,2	64	4I	48	0,7	I,6	I,4	I5	0,2	I06	0,6	4	0	0	0	-	2
* BATNA	-2,0	27,3	5,0	I8,7	II,9	+2,6	56	49	70	-	-	-	0	ind	90	0,9	0	0	0	0	-	0
LAGHOUAT	0,4	29,3	6,I	2I,4	I3,8	+I,5	70	39	4I	2,0	3,9	3,2	tr	ind	3I	0,5	I	0	0	0	3	0
OUARGLA	2,I	30,3	9,5	25,5	I7,5	+0,9	6I	32	39	I,3	3,5	I,7	tr	-	tr	-	0	0	0	0	0	0
BECHAR	3,I	28,5	8,5	23,I	I5,8	+0,9	53	30	3I	I,7	4,I	3,4	0	ind	I7	0,5	0	0	0	0	I	0
EL GOLEA	0,0	29,2	8,I	25,4	I6,8	+I,5	57	30	38	2,3	3,2	I,4	tr	-	tr	-	0	0	0	0	0	0
TAMANRASSET	6,0	28,0	I0,2	23,7	I7,0	-I,2	36	I7	24	2,8	3,4	2,2	tr	-	43	-	0	0	0	0	0	0
* SAIDA	NON PARVENU																					
* RELIZANE	NON PARVENU																					
* SIDI AISSA	NON PARVENU																					

* OBSERVATIONS EFFECTUEES A 08.00 I2.00 ET I8.00 HEURES T.U

BULLETIN CLIMATOLOGIQUE MENSUEL
DE L'ALGERIE

I2° année - n° I2 — Mois : DECEMBRE I963

STATIONS	TEMPÉRATURE DE L'AIR						HUMIDITÉ RELATIVE			VITESSE DU VENT (m/s)			PRÉCIPITATIONS				NOMBRE DE JOURS DE					
	Minimum absolu	Maximum absolu	Moyenne Tn des minimums	Moyenne Tx des maximums	Moyenne mensuelle $\frac{Tn+Tx}{2}$	Ecart à la normale	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Moyenne 6 h. T.U.	Moyenne 12 h. T.U.	Moyenne 18 h. T.U.	Hauteur en %	Rapport à la normale	Total depuis le 1er septembre	Rapport à la normale	Précipitations > 0,1 %	Brouillard	Orage	Grêle ou grésil	Vent violent (> 16 m/s)	Sirocco
NEMOURS	7,0	25,8	II,6	I7,9	I4,8	+I,6	74	72	79	I,7	I,3	I,4	2I8	3,7	243	I,5	I7	0	2	0	-	-
ORAN LA SENIA	2,3	25,8	9,4	I7,6	I3,5	+2,I	90	69	8I	2,8	4,9	3,4	I8[illegible]	2,9	2I7	I,3	20	I	I	0	I	0
CHERCHELL	8,9	27,6	I3,7	I9,5	I6,6	-	84	70	75	4,5	4,3	5,I	250	-	306	-	I7	0	I	0	-	-
* ALGER UNIVERSITE	7,6	24,8	I2,I	I8,0	I5,I	+I,2	74	69	75	I,7	I,7	0,9	269	2,0	399	I,I	23	0	5	0	-	3
MAISON BLANCHE	2,0	23,8	9,I	I7,5	I3,3	+I,2	87	69	83	2,5	3,8	3,4	253	2,2	337	I,I	20	0	3	0	5	0
CAP BENGUT	9,0	25,0	I2,I	I6,9	I4,5	-	7I	72	74	5,3	5,5	4,3	I[illegible]	-	2[illegible]	-	I[illegible]	0	0	0	-	-
BONE LES SALINES	4,8	26,0	I0,0	I9,0	I4,5	+2,6	86	65	8I	2,8	4,I	3,3	73	0,6	2I9	0,6	I4	0	0	0	4	0
* LA CALLE	9,9	24,5	I2,4	I8,5	I5,5	+I,9	82	73	80	2,7	2,9	3,5	II8	0,7	265	0,5	I7	0	0	0	-	-
*TLEMCEN	I,0	20,7	7,7	I3,4	I0,6	+0,9	78	74	78	-	-	-	277	3,I	388	I,6	I4	8	0	0	-	-
SIDI BEL ABBES	-I,2	24,8	7,6	I5,5	II,6	+2,8	82	65	77	2,5	5,0	2,9	I49	2,6	I96	I,2	I9	I	0	0	I	0
* SAIDA	NON PARVENU																					
* RELIZANE	0,0	26,0	8,0	I6,2	I2,I	+0,8	83	68	76	0,6	0,7	0,6	64	I,2	-	-	I0	0	0	0	-	0
* SIDI AISSA	NON PARVENU																					
* DJEMAA SAHARIDJ	3,2	22,0	8,8	I4,9	II,9	-	80	80	79	0,5	0,5	0,9	233	-	-	-	I7	4	0	0	-	0
CONSTANTINE	I,7	22,0	6,4	I4,2	I0,3	-	88	77	83	2,8	5,5	3,5	99	-	I82	-	I4	2	0	0	2	4
* SOUK AHRAS	2,2	24,4	7,0	I5,8	II,4	+3,3	77	59	69	I,7	2,4	I,7	I33	I,I	239	0,8	I6	0	I	0	-	-
* BATNA	-2,8	I9,0	3,3	I2,3	7,8	+2,2	77	68	80	-	-	-	97	3,I	I87	I,4	I3	-	-	-	-	-
LAGHOUAT	-I,3	2I,8	5,7	I5,5	I0,6	+2,I	79	57	62	3,3	6,I	5,0	73	4,0	I04	I,3	I2	0	0	I	II	0
OUARGLA	3,0	25,9	7,9	I8,6	I3,3	+I,4	77	53	62	2,2	3,5	2,6	37	-	37	-	5	3	I	0	0	0
BECHAR	-2,I	22,6	6,4	I7,4	II,9	+I,7	69	4I	46	4,0	6,I	4,9	8	0,8	25	0,6	5	0	0	0	4	0
EL GOLEA	-I,4	26,2	5,9	I9,8	I2,9	+2,5	72	42	5I	I,6	4,8	I,8	TR	-	TR	-	2	0	0	0	I	0
TAMANRASSET	I,I	25,2	7,3	2I,2	I4,3	+0,6	32	I5	22	2,5	4,5	2,6	TR	-	43	-	0	0	0	0	0	0

* OBSERVATIONS EFFECTUEES A 08.00, I2.00 ET I8.00 HEURES T.U.