V.2.

QC
990
145 .L4
B86
1931

Etats du Levant sous Mandat Français

SERVICE CENTRAL METEOROLOGIQUE

SECRETARIAT DE L'ORGANISATION METEOROLOGIQUE INTERNATIONALE

Bulletin Mensuel

Année Climatologique

1931 - 32

LIBRARY

N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

N° 1 - Septembre 1931

N.B. Les nombres de ciel, les nombres d'observations des directions et vitesses du vent seront désormais exprimés en pourcentages pour permettre de comparer facilement entre elles toutes les stations.

En 1931, le mois de Septembre a été, comme le mois d'août, très chaud et très sec.

La température est sensiblement supérieure à la normale dans l'ensemble des Etats sous Mandat, et spécialement dans la montagne où l'écart atteint +2°8. Les maxima se groupent autour du 15 septembre, sauf dans la vallée de l'Oronte et le Hauran, où ils ont lieu au début du mois. A Lattaquié, Sélémieh et Djérablous ils dépassent 42°. Partout les maxima absolus de l'année sont atteints: ce qui, au mois de septembre, est exceptionnel. Les minima se produisent presque tous le 30.

En Septembre, il n'a plu qu'à Alexandrette. La hauteur de pluie y est très inférieure à la normale, (15mm contre 63mm).
La nébulosité est partout faible.

Les directions et les vitesses du vent sont en général très variables. A signaler quelques vents violents en faible proportion à Djezzine, Tartous, Lattaquié et Alexandrette.

BIBLIOTHEQUE OMM WMO LIBRARY

551.506.1(569.34)
1931/32

National Oceanic and Atmospheric Administration

Climate Database Modernization 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 Climate Database Modernization 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.

LASON
Imaging Subcontractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
March 28, 2002

TEMPERATURE - PLUIE

Septembre 1931 — ETAT DU CIEL etc

N.os des stations	Stations	Altitude	Température de l'air moyennes: Max. moy. A	Min. moy. B	Moy. A+B/2	absolues: Max.	Date	Min.	Date
						I - Zone Côtière			
1	Alexandrette	1m	32.7	23.9	28.3	39.2	15	19.7	27
2	Lattaquié	70	31.9	23.9	27.9	42.7	15	19.4	30
3	Tartous	10	-	-	-	-	-	-	-
4	Tripoli	1	30.1	21.5	25.8	38.1	15	18.0	30
5	Beyrouth - Nazareth	91	30.9	23.5	27.2	39.6	19	19.2	30
6	Beyrouth - Jdéideh	3	30.8	22.1	26.4	37.2	14	18.6	30
						I - Zone Côtière			
7	Le Krey	1000	.	.	.	.	.	.	.
8	Djezzine	1000	26.9	18.1	22.5	34.3	15	11.3	30
						II - Zone Moyenne			
9	Muslimieh	452							
						II - Zone Moyenne			
10	Kirik - Khan	300	.	.	.	.	.	.	.
11	Maaret - en - Noman	500	.	.	.	.	.	.	.
12	Massyaf	485	.	.	.	.	.	.	.
13	Sélémieh	380	35.5	16.8	26.1	42.5	3	11.5	30
14	Homs	505							
						II - Zone Moyenne			
15	Baalbeck	1145	.	.	.	.	.	.	.
16	Rayak	920	33.4	12.9	23.1	37	16	6	30
17	Koara	920	31.7	14.5	23.1	39.3	12	7.4	30

PHENOMENES DIVERS – EVAPORATION

INSOLATION

Septembre 1931

N° des stations	Pluie Total depuis Sept. 1931-32	Pluie Moy.	Pluie Ecart	Phénomènes divers Nombre de jours Eclairs	Orages	Sol couvert de neige	Vent violent	Vent de sable	Brouillard	Evaporation en m/m.	Pourcentage de ciels Clairs 0,1,2	Pourcentage de ciels Couvert 8,9,10	Durée d'insolation
	1 Littoral												
1	15	43	– 28	2	1	0	3	0	2	1298	60	2	-
2	1	7	– 6	1	0	0	3	1	0	1109	53	3	-
3	5	23	–18	-	-	-				-	97	0	-
4	2	-	-	0	0	0	0	0	0	128.3	-	-	-
5	3	7	– 4	0	0	0	0	0	0	167.3	80	17	-
6	-	-	-	0	0	0	0	0	0	-	71	1	-
	2 Montagne												
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	5	1	+ 4	1	0	0	1	0	13	-	67	10	-
	1 Koneik												
9													
	2 Oronte												
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1	0	+ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14													
	3 Litani												
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	0	-
17	2	1	+ 1	0	1	0	0	0	1	216.7	78	6	299.5

TEMPERATURE - PLUIE

Septembre 1931 — ETAT DU CIEL et

N.os des Stations	Stations	Altitude	Température de l'air moyennes Max. moy. A	Min. moy. B	Moy. $\frac{A+B}{2}$	absolues Max.	Date	Min.	Date
			V - Zone Moyenne						
18	Rachaya	1200m	29.9	18.7	24.3	32.3	15	2.0	26
19	Kuneitra	940	.	.	.	.	.	.	.
			III - Zone Intérieure						
20	Kamechlié	500	.	.	.	.	.	.	.
21	Hassetché	220	.	.	.	.	.	.	.
			III - Zone Intérieure						
22	Djérablous	294	36.7	19.4	28.1	42.4	15	13.4	29
23	Rakka	250							
24	Deir-ez-Zor	200							
			III - Zone Intérieure						
25	Palmyre	403							
26	Nebeck	1280	.	.	.	.	.	.	.
27	Djéroud	688	37.7	19.4	28.6	39.0	5+19	16	30
			III - Zone Intérieure						
28	Damas	720							
			III - Zone Intérieure						
29	Chahba	1100	27.2	.	.	32.0	1	.	.
30	Soueida	1100	30.1	18.1	24.1	36.6	3	10.8	30
31	Deraa	532							
32	Bosra	960	.	.	.	.	.	.	.
33	Salkhad	1300							

PHENOMENES DIVERS - EVAPORATION

INSOLATION

Septembre 1931

N°s des stations	Pluie Total depuis Sept. 1931-32	Pluie Moy.	Pluie Ecart	Phénomènes divers Nombre de jours Eclairs	Orages	Sol couvert de neige	Vent violent	Vent de sable	Brouillard	Evaporation en m/m.	Pourcentage de ciels Clairs 0,1,2	Pourcentage de ciels Couverts 8,9,10	Durée d'insolation
4 Jourdain													
18	.	.	.	0	0	0	0	0	2	-	78	6	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1 Khartoum													
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2 Euphrate													
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	.
23													
24													
3 Dés[illegible]													
25													
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	0	1	0	2	0	0	.	80	0	.
4 Baraka													
28													
5 Hauran													
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	73	3	.
30	.	.	.	0	0	0	3	0	0	66,6 (1)	72	3	
31													
32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	73	27	.
33													

(1) Evaporation et nébulosité de 29 jours seulement.

Hauteurs de Pluie

Septembre 1931

N.os des Stations	Stations	Altitude	Hauteur du pluviomètre	Nombre de jours: Pluie	Neige	Grêle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							I - Zone Côtière									
1	Alexandrette	1m		5	-	-										
2	Lattaquié	70		2	-	-										
3	Tartous	10		1	-	-										
4	Tripoli	1		2	-	-										
5	Beyrouth - Nazareth	91		2	-	-										
6	Beyrouth - Jdeideh	3		0		-										
							I - Zone Côtière									
7	Le Krey	1000		2	-	-										
8	Djezzine	1000		1	-	-										
							II - Zone Moyenne									
9	Muslimieh	452														
							V - Zone Moyenne									
10	Kirik - Khan	300		-	-	-										
11	Maaret - en - Noman	500		-	-	-										
12	Massyaf	485														
13	Sélémieh	380		2	-	-										
14	Homs	505														
							VI - Zone Moyenne									
15	Baalbeck	1145														
16	Rayak	920		1	-	-										
17	Koara	920		1		-										

QUOTIDIENNES (en millimètres)

Septembre 1931

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
1 Littoral																						
9												1			11	1	2				1,5	1
												1				Pp					1	2
														5							5	3
														2		Pp					2	4
												Pp				3					3	5
																					0	6
2 Montagne																						
												Pp					1				1	7
																5					5	8
1 Kouch																						
																						9
2 Oronte																						
			1																			10
																						11
																						12
																1					2	13
																						14
3 Litani																						
															Pp							15
																						16
															2.0						2	17

Hauteurs de Pluie

Septembre 1931

N° des stations	Stations	Altitude	Hauteur du pluviomètre	Nombre de jours Pluie	Neige	Grêle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							IV - Zone Moyenne									
18	Rachaya	1200		2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	Kuneitra	940		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
							III - Zone Intérieure									
20	Kamechlié	500		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	Hassetché	220		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
							III - Zone Intérieure									
22	Djérablous	294		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	Rakka	250														
24	Deir-ez-Zor	200														
							III - Zone Intérieure									
25	Zahmyre	403														
26	Kebech	1280		:	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	Djéroud	688		.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
							III - Zone Intérieure									
28	Damas	720														
							III - Zone Intérieure									
29	Chahba	1100		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	Soueida	1100		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	Deraa	532														
32	Bosra	960		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
33	Salkhad	1300														

QUOTIDIENNES (en millimètres)

Septembre 1931

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	N.os des stations
4 Jourchain																						
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pl.	Pl.	.	.	.	.	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
1 Khabour																						
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	20
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
2 Euphrate																						
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				0	22
																						23
																						24
3 Déseur																						
																						25
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				.	26
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				0	27
4 Barada																						
																						28
5 Kaouran																						
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				0	29
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				0	30
																						31
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				0	32
																						33

VENT (directions

Septembre 1931

N° des stations	Stations	Altitude	Pourcentage d'observations des directions N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
			Stations faisant							
1	Lattaquié	70	7	7	3	0	20	20	10	10
2	Tartous	10	16	3	7	7	13	7	20	10
3	Beyrouth - Nazareth	91	3	0	0	0	30	0	3	0
4	Nicolinieh	452	.	.	.	.	.	.	.	.
5	Kirik - Khan	300	.	.	.	.	.	.	.	.
6	Rachaya	1200	.	.	.	.	.	.	.	.
7	Kuneïtra	940	.	.	.	.	.	.	.	.
8	Kamechlié	500	.	.	.	.	.	.	.	.
9	Hassetché	220	.	.	.	.	.	.	.	.
10	Djérablous	294	0	0	0	0	0	60	0	40
11	Lahmyre	403	.	.	.	.	.	.	.	.
12	Rebeck	1280	.	.	.	.	.	.	.	.
13	Djérond	688	0	0	10	3	3	17	67	0
14	Chahba	1100	.	.	.	.	.	.	.	.
15	Bosra	960	.	.	.	.	.	.	.	.
			Stations faisant							
16	Sélémié	380	.	.	.	.	.	.	.	.
17	Soueïda (4)	1100	0	5	23	22	0	0	50	0
			Stations faisant							
18	Djezzine	1000	0	0	6	0	0	24	0	0
19	Rayak (5)	920	1	0	2	0	0	35	5	0
20	Damas	720	.	.	.	.	.	.	.	.
			Stations à enregistrement							
21	Alexandrette (1)	1	3	0	0	0	0	45	0	2
22	Tripoli (2)	1	3	1	1	3	4	24	19	2
23	Beyrouth - Jdeideh (3)	3	10	4	0	3	4	8	13	7
24	Ksara	920	3	3	2	1	3	15	25	16

(1) Dir. du vent relevées 2 fois par jour. — Les vitesses manquent à cause d'un mauvais fonctionnement de l'enregistreur.

et vitesse) NEBULOSITÉ

Septembre 1931

N° des stations	Pourcentage d'observations des vitesses (en m/s)							Nébulosité moyenne totale				des nuages bas			
	Calme 0-1	Faible 1-4	Modéré 4-8	Ass. fort 8-12	Fort 12-18	Violent 18-25	Ouragan >25	8h	13h	18h	Moy. des obs.	8h	13h	18h	Moy. des obs.
1 observation															
1	23	70	7	0	0	0	0	3.5	.	.	.	.	.	.	.
2	17	30	30	0	16	7	0	~~2.7~~ 2.3	.	.	.	.	.	.	.
3	64	36	0	0	0	0	0	1.7	.	.	.	1.6	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.								
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	0	0	30	57	0	13	0	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2 observations															
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	1.8	.	1.4	1.6	.	.	.	.
3 observations															
18	70	27	0	0	0	3	0	~~1.5~~ 1.4	2.1	2.4	2.0	.	.	.	.
19	57	32	11	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
continu du vent								[Des directions et la vitesse sont relevées toutes les trois heures]							
21	50							2.8	2.4	.	2.6	1.4	1.2	.	1.8
22	43	16	41	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.
23	51	18	30	1	0	0	0	1.4	2.0	1,1	2.3	1.1	1,9	0.6	1.8
24	32	28	28	12	0	0	0	1.0	1.3	1.2	1.1	1.4	0.6	0.8	1.4

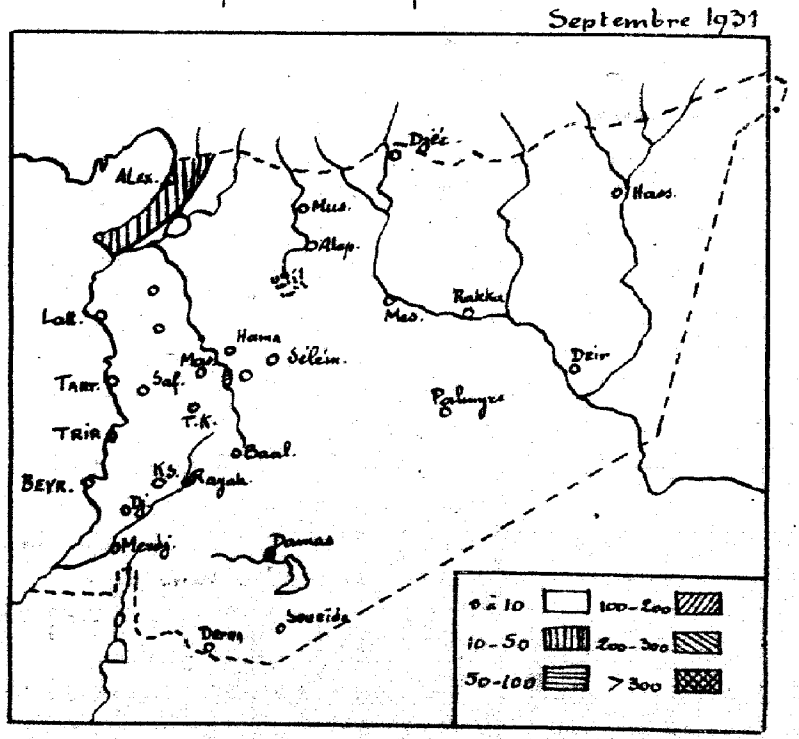
(2) 16 lacunes de dir. et 6 de vitesse. (3) 25 lacunes de dir. et 9 de vitesse.
(4) 20 jours seulement relevés. (5) 11 lacunes de dir. et de vitesse.

Résumé des observations

		Temp. moyennes				Pluies par zones		
		Max moy.	Min. Moy.	Moy.	Ecart à la normale	Jours	Moy.	Normale
Zone Côtière	Littoral	31.3	23.0	27.1	+1.1	2	4.3	17
	Montagne	26.9	18.1	22.5	+2.8	1.5	3	5
Zone Moyenne	Oronte	35.5	16.8	26.1	+1.7	2	2	0
	Litani	32.5	13.7	23.1	+1.4	1	1	0.5
	Jourdain	29.9	18.7	24.3	-	0	0	-
Zone Intérieure	Khabour	-	-	-	-	-	-	-
	Euphrate	36.7	19.4	28.1	+0.7	0	0	0.7
	Désert	37.7	19.4	28.6	-0.3	0	0	0
	Hauran	30.1	18.1	24.1	+0.4	0	0	0

Répartition des pluies

Septembre 1931



Errata : Mois d'Août 1931. Zone littorale : lire 0.7 au lieu de 0.2 pour la moy. des jours de pluie et 5.4 au lieu de 9 pour la normale.

L. P. 2.

SECRETARIAT DE L'ORGANISATION METEOROLOGIQUE INTERNATIONALE 13

Etats du Levant sous Mandat Français

SERVICE CENTRAL METEOROLOGIQUE

Bulletin Mensuel

Année Climatologique

1931 - 32

N° 2 - Mois d'Octobre.

En 1931, le mois d'octobre a été beau, mais plus sec que d'habitude.

La température est sensiblement inférieure à la normale dans la zone de l'Euphrate et du Désert ; partout ailleurs, elle lui est supérieure (à peu près 1° en moyenne). Les maxima et les minima absolus se répartissent tout le long du mois.

Les précipitations sont partout très inférieures à la normale, sauf à Alexandrette, où elles sont supérieures (86mm contre 61mm à la normale).

La nébulosité est partout inférieure à la normale.

Les directions du vent sont très variables, et sa vitesse, en forte proportion faible ou modérée, tend à monter à Barhans, Djéroud, et surtout Djezzine, où on enregistre 3% de vent violent.

A signaler, quelques orages à Alexandrette, au début du mois, et le 21, sur la côte entre Tripoli et Alexandrette.

BIBLIOTHEQUE OMM WMO LIBRARY

551.506.1 (569.34)

Température - Pluie

Octobre 1931 — Etat du ciel et

N° des stations	Stations	Altitude	Températures moyennes de l'air — Max. moy. A	Min. moy. B	Moy. $\frac{A+B}{2}$	absolues — Max.	date	Min.	date
			I - Zone Côtière						
1	Alexandrette	1 m.	28.6	17.6	23.1	32.5	14	15.1	9
2	Lattaquié	70	29.4	18.6	24.0	36.3	29	13.1	8
3	Tartous	10	.	.	.	.	.	.	.
4	Tripoli	1	27.0	16.6	21.8	30.7	13	13.1	31
5	Beyrouth - Nazareth	91	27.0	19.9	23.5	31.8	30	16.6	23
6	Beyrouth - Jdeideh	3	27.4	17.4	22.8	31.0	9	14.5	30
			I - Zone Côtière						
7	Le Krey	1000	23.0	13.2	18.1	28.0	30	15.0	5
8	Djezzine	1000	24.0	13.5	18.7	28.9	29	8.5	23
			IV - Zone Moyenne						
9	Mushimieh	452							
			II - Zone Moyenne						
10	Kirik - Khan	180	.	.	.	.	-	.	.
11	Marret - en - Noman	500	.	.	.	.	.	.	.
12	Massyaf	485	.	.	.	.	.	.	.
13	Sélémié	380	28.8	9.5	19.2	32.9	12	4.3	8
14	Homs	505							
			IV - Zone Moyenne						
15	Baalbeck	1145	.	.	.	.	.	.	.
16	Rayak	920	26.4	8.6	17.5	30	14	1	19
17	Koaca	920	26.8	10.5	18.7	31.9	14	5.8	23

PHENOMENES DIVERS . EVAPORATION .

INSOLATION

Octobre 1931

N° des stations	Pluie Total depuis Sept. 1931-32	Moy.	Ecart	Phénomènes divers Nombre de jours Eclairs	Orages	Sol couvert de neige	Vent violent	Vent de sable	Brouillard	Evaporation en m/m.	Pourcentage de ciels Clairs 0,1,2	Couverts 8,9,10	Durée d'insolation
	1 Littoral												
1	101	104	- 3	5	4	0	2	0	0	130.2	69	5	.
2	15	45	- 30	3	2	0	0	1	0	137.8	58	19	.
3	5	50	- 45	.	.	.	.	.	.	.	70	0	.
4	7	.	.	0	1	0	1	0	0	127.9	.	.	.
5	8	34	- 26	0	0	0	0	0	1	150.1	74	10	.
6	0	32	- 32	.	.	.	.	.	.	.	79	0	.
	2 Montagne												
7	30	75	- 45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	5	29	- 24	1	0	0	7	0	3	.	67	14	.
	1 Koneile												
9													
	2 Oronte												
10	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	1	9	- 8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14													
	3 Litani												
15													
16	10	12	- 2	.	.	.	.	.	.	.	77	0	.
17	3	20	- 17	1	0	0	0	0	0	175.1	82	4	274.7

. TEMPERATURE - PLUIE

Octobre 1931 ETAT DU CIEL et

N° des stations	Stations	Altitude	Températures de l'air moyennes: Max. moy. A	Min. moy. B	Moy. $\frac{A+B}{2}$	absolues: Max.	date	Min.	date
			V - Zone Moyenne						
18	Rachaya	1200m	24.5	12.9	18.7	29.0	26	7	30+31
19	Kuneïtra	940	.	.	.	.	.	.	.
			VI - Zone Intérieure						
20	Kamechlié	500	.	.	.	.	.	.	.
21	Hasseteché	220	.	.	.	.	.	.	.
			VII - Zone Intérieure						
22	Djérablous	294	27.7	9.7	18.7	30.5	10	6.2	24
23	Rakka	250	.	.	.	.	.	.	.
24	Deir-ez-Zor	200	.	.	.	.	.	.	.
			VII - Zone Intérieure						
25	Palmyre	403	.	.	.	.	.	.	.
26	Kobeche	1280	.	.	.	.	.	.	.
27	Djéroud	688	25.0	14.9	20.0	32	1	11	30
			VII - Zone Intérieure						
28	Damas	720	.	.	.	.	.	.	.
			VII - Zone Intérieure						
29	Chahba	1100	20.4	.	.	28.0	4	.	.
30	Soueïda	1100	26.9	14.5	20.7	32.1	13	8.9	20+23
31	Deraa	532	.	.	.	.	.	.	.
32	Bosra	960	.	.	.	.	.	.	.
33	Salkhad	1300	.	.	.	.	.	.	.

PHENOMENES DIVERS . EVAPORATION

INSOLATION

Octobre 1931

N° des stations	Pluie Total depuis Sept. 1931-32	Moy.	Ecart	Phénomènes divers Eclairs	Orages	Tombée de neige	Vent violent	Vent de sable	Brouillard	Evaporation en m/m	Pourcentage de ciel Clairs 0.1.2	Couverts 8.9.10	Durée d'insolation
	4 Jourdain												
18	0	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.
19	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	1 Khabour												
20		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	2 Euphrate												
22	0	3	-3	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.
23	.	1	1	.	.	.	.	.		.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	3 Desert												
25	0	4	-4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26			.	.		.	.	.	.				
27	5	.		.	.	.	.	.	.	.	97	0	.
	4 Barada												
28	0	5	-5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	5 Hauran												
29	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	64	13	.
30	0	.	.	0	0	0	0	0	0	79	89	0	.
31	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
32	.	.					.	.	.	.	.	.	.
33		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Hauteurs de Pluie

Octobre 1931

N° des stations	Stations	Altitude	Hauteur du pluviomètre	Nombre de jours Pluie	Neige	Grêle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							I - Zone Côtière									
1	Alexandrette	1m		4	-	-	19	26	23	-	-	.	.	.	.	.
2	Lattaquié	70		2	.	.		9		.	-	.	.	.	.	.
3	Tartous	10		0	.	.				.	.	.	.	.	.	.
4	Tripoli	1		1	.	.				.	.	.	.	.	.	.
5	Beyrouth - Nazareth	91		2	.	.				.	.	.	.	.	.	.
6	Beyrouth - Jdeideh	3		0	.	.				.	.	.	.	.	.	.
							I - Zone Côtière									
7	Le Krey	1000		4	-	.	-	17	-	2	.	.	.	.	.	.
8	Djezzine	1000		0	.	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
							II - Zone Moyenne									
9	Muslimieh	452		-	-	-	-	-	-	-	-	.	.	.	.	.
							II - Zone Moyenne									
10	Kirik - Khan	180		2	-	-	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.
11	Maaret - en - Nomon	500		0	.	.	-	-	-	-	-	.	.	.	.	.
12	Massyaf	485		.	.	.	-	-	-	-	-	.	.	.	.	.
13	Selémieh	380		0	.	.	-	-	-	-	-	.	.	.	.	.
14	Homs	505		.	.	.	-	-	-	-	-	.	.	.	.	.
							II - Zone Moyenne									
15	Baalbeck	1145		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	Rayak	920		1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	Ksara	920		1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.

QUOTIDIENNES (en millimètres)

Octobre 1931

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	N° des stations
1 - Littoral																						
										18											86	1
										5											14	2
																					0	3
										5											5	4
										4								1			5	5
				1																	0	6
2 - Montagne																						
										7	3										29	7
																					0	8
1 - Koueck																						
																						9
2 - Oronte																						
																					7	10
																					0	11
																						12
																					0	13
																						14
3 - Litani																						
																						15
				10																	10	16
																					1	17

HAUTEURS DE PLUIE

Octobre 1931

N° des stations	Stations	Altitude	Hauteur du Pluviomètre	Nombre de jours Pluie	Neige	Grêle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							II. Zone Moyenne									
18	Roachaya	1200		0												
19	Kuneitra	940		0												
							II. Zone Intérieure									
20	Kamechlié	500														
21	Hassetché	220														
							III. Zone Intérieure									
22	Djérablous	294		0												
23	Rakka	250														
24	Der-ez-zor	200														
							III. Zone Intérieure									
25	Palmyre	403		0												
26	Rebeck	1280														
27	Djérond	688		5			1	1	1		1					
							III. Zone Intérieure									
28	Damas	720		0												
							III. Zone Intérieure									
29	Chahba	1100		2												
30	Soueida	1100		0												
31	Deraa	532		0												
32	Bosra	960														
33	Salkhad	1300														

QUOTIDIENNES (en millimètres)

Octobre 1931

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	N° des stations
4 Jourdain																						
																					0	18
																					0	19
1 Khabour																						
																						20
																						21
2 Euphrate																						
																					0	22
																						23
																						24
3 Désert																						
																					0	25
																						26
				1																	5	27
4 Barada																						
																					0	28
5 Hauran																						
			1	2																	3	29
																					0	30
																					0	31
																						32
																						33

VENT (directions)

Octobre 1931

N°s des stations	Stations	Altitudes	Pourcentage d'observations des directions N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
			Stations faisant							
1	Lattaquié	70m	3	10	45	0	13	10	6	3
2	Tartous	10	26	3	7	0	29	3	19	10
3	Beyrouth - Nazareth	91	6	0	0	0	13	0	0	0
4	Nuolimieh	452	.	.	.	.	.	.	.	.
5	Kirik - Khan	180	.	.	.	.	.	.	.	.
6	Rachaya	1200	.	.	.	.	.	.	.	.
7	Kuneitra	940	.	.	.	.	.	.	.	.
8	Kamechlié	500	.	.	.	.	.	.	.	.
9	Hassetché	220	.	.	.	.	.	.	.	.
10	Djérablous	294	3	0	0	0	0	42	0	55
11	Palmyre	403	.	.	.	.	.	.	.	.
12	Nobeck	1280	.	.	.	.	.	.	.	.
13	Djéroud	688	0	0	23	3	0	13	61	0
14	Chahba	1100	.	.	.	.	.	.	.	.
15	Bosra	960	.	.	.	.	.	.	.	.
			Stations faisant							
16	Sélémié	580	0	0	0	0	0	0	63	0
17	Soueïda	1100	0	5	18	22	0	7	48	0
			Stations faisant							
18	Djezzine	1000	0	0	3	0	0	13	13	0
19	Rayak	920	1	7	0	1	3	21	7	0
20	Damas	720								
			Stations à enregistrement							
21	Alexandrette (1)	1	7	18	0	0	1	10	0	0
22	Tripoli	1	10	4	0	5	0	13	8	3
23	Beyrouth - Idéideh	3	13	9	0	3	1	2	3	3
24	Ksara	920	3	3	5	1	5	12	20	12

(1) Directions relevées 2 fois par jour.

et vitesse) NÉBULOSITÉ

Octobre 1931

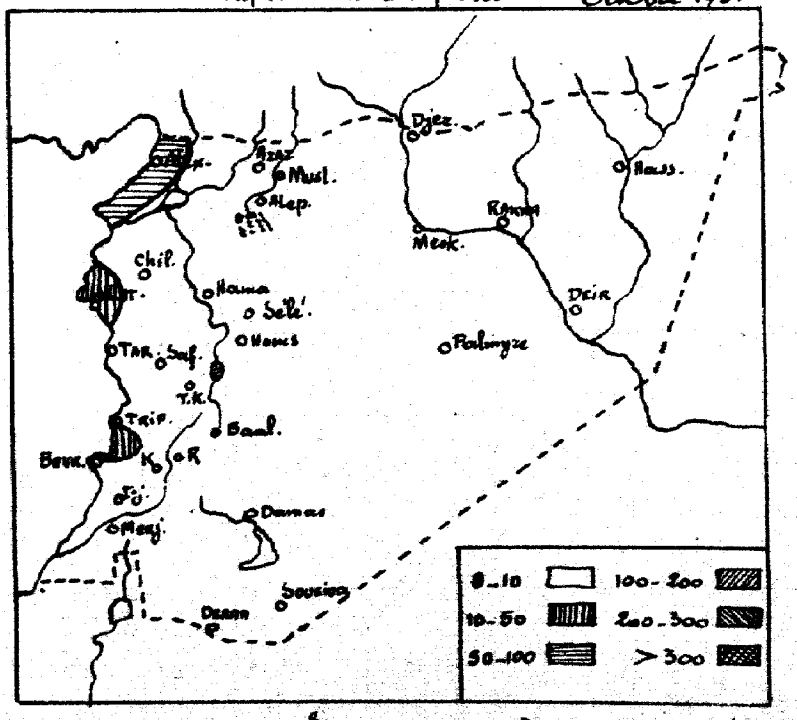
N° des stations	Pourcentage d'observations des vitesses (en m/s)							Nébulosité moyenne totale				Nébulosité moyenne des nuages bas			
	Calme 0-1m	Faible 1-4	modéré 4-8	assez fort 8-12	Fort 12-18	Violent 18-25	Ouragan >25	8h	13h	18h	Moy. des obs.	8h	13h	18h	Moy. des obs.
1 observation															
1	10	77	13	0	0	0	0	3.2	.	.	.	.	.	.	.
2	3	65	29	0	3	0	0	2.3	.	.	.	.	.	.	.
3	81	19						1.7	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	0	.	.	.	.	.									
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	0	45	45	0	10	0	0	0.4	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2 observations															
16	37	.	.	.	.	.	.								
17	0	.	.	.	.	.	.	0.5	0.5	.	0.5	.	.	.	.
3 observations															
18	71	26	0	0	0	3	0	0.6	0.7	1.0	0.8	.	.	.	.
19	59	35	6	0	0	0	0	1.1	2.0	0.8	1.3	0.7	1.7	0.8	1.1
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Continu du vent [Les directions et la vitesse sont relevées toutes les trois heures]															
21(1)	.	.	.	.	.	.	.	1.8	2.2	.	2.0	0.8	1.3	.	1.0
22	57	19	23	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.
23	66	32	2	0	0	0	0	1.5	1.5	0.6	1.2	0.8	1.1	0.5	0.8
24	34	40	22	4	0	0	0	0.6	1.3	1.0	1.0	0.8	2.3	1.3	1.5

(1) Vitesses non relevées à cause du mauvais fonctionnement de l'enregistreur.

Résumé des observations

		Temp. moyennes Max. Moy.	Min. Moy.	Moy	Ecart à la normale	Pluies par zones Jours	Moy.	Annuelle
Zone Côtière	Littoral	27.9	18.0	23.0	0.0	1.5	18.3	36.4
	Montagne	23.5	13.4	18.5	+1.0	2.0	14.5	47.0
Zone Moyenne	Oronte	28.8	9.5	19.2	+0.5	0.6	3.3	9.7
	Litani	26.6	9.5	18.1	+0.8	1.0	5.5	15.5
	Jourdain	24.5	12.9	18.7	-	0.0	0.0	-
Zone Intérieure	Khabour	-	-	-	-	-	-	-
	Euphrate	27.7	9.7	18.7	-1.1	0.0	0.0	1,7
	Désert	25.0	14.9	20.0	-0.5	2.5	5.0	4.0
	Barada	-	-	-	-	0.0	0.0	5.0
	Hauran	26.9	14.5	20.7	+1.5	0.7	1.0	0.0

Répartition des pluies Octobre 1931



Errata - Tartous (Nébulos. totale) 1930-3

	au lieu de	lire		au lieu de	lire		au lieu de	lire
J Sept.	1.7	3.1	√ Janv.	2.4	6.0	√ Août	-	4.5
√ Octobre	1.7	4.2	√ Mai	5.8	4.6	√ Sept.	0.9	2.3
√ Nov.	1.8	4.6	√ Juin	1.6	3.9			
J Déc.	2.8	6.9	√ Juillet	2.0	4.4			

J Djédaïdeh - Nébulosité totale - Janvier 1931 - lire 6.3 au lieu de 3.4

I.S.P.2.

SECRETARIAT DE L'ORGANISATION
METEOROLOGIQUE INTERNATIONALE

Etats du Levant sous Mandat Français

Service Central Meteorologique

Bulletin Mensuel

Année Climatologique

1931-32

N° 3. Novembre 1931

La température est partout très inférieure à la normale. Un grand nombre de stations atteignent leur maximum absolu, le 1 novembre, surtout dans la Montagne, les zones de l'Oronte et du Litani. Les minima absolus se groupent presque partout vers la fin du mois.

Les précipitations sont en général très déficitaires, sauf à Alexandrette (91mm, contre 70 à la normale). A partir du 20, elles deviennent plus abondantes.

La nébulosité augmente, mais reste en général inférieure à la normale. A signaler la nébulosité de Soueïda, très faible pour le mois de novembre (0,9).

Les directions du vent sont très variables, et sa vitesse, en forte proportion faible ou modérée, monte notablement à Tartous avec 27% de vent fort, a Kuneïtra et Djezzine avec 6% de vent violent.

En résumé, le mois de novembre a été moins chaud et plus sec que d'habitude.

BIBLIOTHEQUE OMM WMO LIBRARY

551.506.1(569.34)

Novembre 1931 ETAT DU CIEL et

N° des stations	Stations	Altitude	Température de l'air moyennes Max moy A	Min moy B	Moy (A+B)/2	absolues Max	Date	Min.	Date
						I. Zone Côtière			
1	Alexandrette	1m	20.6	11,1	15.8	25.0	16	6.3	27
2	Lattaquié	70	21.9	12.8	17.4	26.9	16	6.0	29
3	Tartous	10	-	-	-	-	-	-	-
4	Tripoli	1	21.0	11.2	16.1	28.2	10	7.2	29
5	Beyrouth - Nazareth	91	21.4	11.9	18.2	25.1	1	9.9	27
6	Beyrouth - Jdeideh	3	21.9	12.4	17.1	26.1	1	6.9	29
						I. Zone Cotiere			
7	Le Krey	1000	13.9	6.9	10.4	26.0	1	1.0	27
8	Djezzine	1000	14.7	8.1	11.4	22.1	1	3.1	29
						II. Zone Moyenne			
9	Muslimieh	452	.	.	.	.	.	.	.
						II. Zone Moyenne			
10	Kirik - Khan	180	19.8	8.3	14.1	29.6	1	2.5	28
11	Maaret - en - Noman	500	-	-	-	-	-	-	-
12	Massyaf	485	-	-	-	-	-	-	-
13	Sélémieh	380	19.8	3.6	11.7	26.5	1	-3.0	5
14	Homs	505	.	.	.	.	.	.	.
						II. Zone Moyenne			
15	Baalbek	1145	.	.	.	.	.	.	.
16	Rayak	920	18.5	3.0	10.8	29.0	1	-1.0	5.6.7
17	Kaara	920	18.3	4.5	11.4	28.0	1	-0.5	29

PHENOMENES DIVERS . EVAPORATION .

INSOLATION

Novembre 1931

N.os des stations	Pluie Total depuis sept. 1931-32	Moy.	Ecart	Phénomènes divers Nombre de jours Orages	Sol couvert de neige	Vent violent	Vent de sable	Brouillard	Evaporation en mm.	Pourcentage de ciel Clairs 0,1,2	Couverts 8,9,10	Durée d'insolation
	1 Littoral											
1	195	174	+ 21	2	2	0	3	0	3	103.5	47	12	.
2	57	139	- 82	0	2	0	6	0	0	124.1	37	53	
3	48	139	- 91	.	.	.	.	.	.	.	50	13	.
4	87	.	.	0	0	0	1	0	0	118.5	.	.	.
5	59	147	- 88	0	0	0	0	1	0	154.3	47	23	
6	35	141	- 106	0	0	0	0	0	0	.	56	21	.
	2 Montagne											
7	124	305	- 181	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	92	160	- 68	0	0	0	4	0	0	-	48	30	.
	1 Koueik											
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	2 Oronte											
10	71	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	67	13	.
13	6	34	- 28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	3 Litani											
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	23	72	- 49	.	.	.	.	.	.	.	33	10	.
17	26	90	- 64	1	1	0	1	0	0	91.4	46	13	181.7

TEMPERATURE - PLUIE

Novembre 1931 — ETAT DU CIEL el—

N° des stations	Stations	Altitude	Température de l'air moyennes			absolues			
			Max. moy. A	Min. moy. B	Moy. $\frac{A+B}{2}$	Max.	Date	Min.	Date
			II - Zone Moyenne						
18	Rachaya	1200	.	.	.	.	.	.	.
19	Kuneitra	940	18.4	5.4	11.9	24	18	1	29
			III - Zone Intérieure						
20	Kamechlié (1)	500	.	.	.	.	.	.	.
21	Hassetché	220	.	.	.	.	.	.	.
			IV - Zone Intérieure						
22	Djérablous	294	17.1	4.9	11.0	25.2	1	- 2.3	28
23	Rakka	250	20.1	3.9	12.0	25.0	15+17	- 3.0	27
24	Deir-ez-Zor	200	.	.	.	.	.	.	.
			V - Zone Intérieure						
25	Palmyre	403	.	.	.	.	.	.	.
26	Nebeck	1280	.	.	.	.	.	.	.
27	Djéroud	688	.	.	.	.	.	.	.
			III - Zone Intérieure						
28	Damas	720	20.1	7.5	13.8	29	1+2	1	28
			III - Zone Intérieure						
29	Chahba	1100	18.2	.	.	24	19	.	.
30	Soueïda	1100	16.8	7.3	12.1	26.4	1	1.4	28
31	Deraa	532	.	.	.	.	.	.	.
32	Bosra	960	.	.	.	.	.	.	.
33	Salkhad	1300	.	.	.	.	.	.	.

(1) Données de température très incomplètes.

Phenomenes divers - Evaporation

Insolation

Novembre 1931

N° des stations	Pluie Total depuis Sept. 1931-32	Moy.	Ecart	Phénomènes divers Nombre de jours: Eclairs	Orages	Sol couvert de neige	Vent violent	Vent de sable	Brouillard	Evaporation en m/m	Pourcentage de ciels Clairs 0.1.2	Couverts 8.9.10	Durée d'insolation
				4 Jourdain									
18		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	80	17	.
				1 Khabour									
20	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
				2 Euphrate									
22	14	22	- 8	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.
23	12	33	- 31	.	.	.	.	.	.	.	50	20	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
				3 Désert									
25	0	17	-17	.	.	.	.	.	.	.	81	2	
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
				4 Barada									
28	0	nn	- nn	.	.	.	.	.	.	.	43	13	
				5 Hamam									
29	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	73	13	
30	11	.	.	0	0	0	0	0	2	50,6	90	5	
31	0	42	-42	.	.	.	.	.	1	.	57	12	
32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
33	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Hauteurs de Pluie

Novembre 1931

N° des stations	Stations	Altitude	Hauteur du Pluviomètre	Nombre de jours Pluie	Neige	Grêle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							I Zone Côtière									
1	Alexandrette	1m		5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	Lattaquié	70		3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	Tartous	10		7	.	.	.	.	.	.	.	.	4	14	3	.
4	Tripoli	1		7	.	.	.	1	.	.	.	.	.	25	.	.
5	Beyrouth - Nazareth	91		6	.	.	.	.	1	.	.	.	.	12	1	.
6	Beyrouth - Jdeideh	3		4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
							I Zone Côtière									
7	Le Krey	1000		7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	4	.
8	Djezzine	1000		6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.
							II Zone Moyenne									
9	Muslimieh	452														
							II Zone Moyenne									
10	Kirik - Khan	180		3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	Maaret - en - Noman	500		3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
12	Massyaf	485														
13	Sélémieh	380		4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	Homs	505														
							II Zone Moyenne									
15	Baalbek	1145														
16	Rayak	920		4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
17	Hoara	920		4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.

QUOTIDIENNES (en millimètres)

Novembre 1931

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	N° des stations
1 Littoral																						
.	.	.	.	.	.	.	.	.	42	12	.	.	1	35	1	.	.	.	.	.	91⁷⁰	1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	.	.	.	23	1	.	.	.	.	.	42	2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	14	1	4	.	.	.	.	43	3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	23	7	5	5	.	.	.	.	80	4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	8	13	.	.	.	.	.	51	5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	4	20	5	.	.	.	.	.	35	6
2 Montagne																						
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	23	[illegible]	8	2	.	.	.	94	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	6	13	37	.	.	8	.	.	87	8
1 Kouek																						
																						9
2 Oronte																						
.	.	.	.	.	.	.	.	.	48	6	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	64	10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	17	11
																						12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	1	.	.	.	5	13
																						14
3 Litani																						
																						15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	8	.	.	.	.	.	15	16
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	23	17

Hauteurs de Pluie

Novembre 1931

N° des Stations	Stations	Altitude	Hauteur du pluviomètre	Nombre de jours Pluie	Neige	Grêle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							II Zone Moyenne									
18	Rachaya	1200														
19	Kuneitra	940		3											9	
							III Zone Intérieure									
20	Kamechlié	500		1												
21	Hassetché	220														
							III Zone Intérieure									
22	Djérablous	291		2												
23	Rakka	250		2												
24	Deir-ez-zor	200														
							III Zone Intérieure									
25	Palmyre	403		0												
26	Kebeh	1280														
27	Djéroud	688		0												
							III Zone Intérieure									
28	Damas	720		0												
							III Zone Intérieure									
29	Chahba	1100		4								1				
30	Soueïda	1100		3												
31	Deraa	532		0												
32	Bosra	960														
33	Salkhad	1300														

QUOTIDIENNES (en millimètres)

Novembre 1931

11 - 12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	N.os des stations
4 Jourdain																					18
									5					6						20	19
1 Khabour																					20
													3							3	21
2 Euphrate								8					6							14	22
								1	1											2	23
																					24
3 Désert																					25
																				0	26
																				0	27
4 Barada																					28
																				0	
5 Kaouar									4				5	6						16	29
									4				2	5						11	30
																				0	31
																					32
																					33

VENT (directions

Novembre 1931

N° des stations	Stations	Altitude	Pourcentage des d'observations directions N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
			Stations faisant							
1	Lattaquié	70m	10	0	52	10	7	0	7	7
2	Tartous	10	13	20	10	0	27	13	13	4
3	Beyrouth - Nazareth	91	4	0	0	0	13	0	0	0
4	Nabi Imich	452	.	.	.	.	.	.	.	.
5	Kizik - Khan	300	.	.	.	.	.	.	.	.
6	Rachaya	1200	.	.	.	.	.	.	.	.
7	Kuneïtra	940	20	13	7	0	0	13	27	10
8	Kamechlié	500	.	.	.	.	.	.	.	.
9	Kasserché	220	.	.	.	.	.	.	.	.
10	Djérablous	294	13	0	0	0	0	7	3	77
11	Palmyre	403	.	.	.	.	.	.	.	.
12	Nebeck	1280	.	.	.	.	.	.	.	.
13	Djéroud	688	.	.	.	.	.	.	.	.
14	Chahba	1100	.	.	.	.	.	.	.	.
15	Bosra	960	.	.	.	.	.	.	.	.
	Massyaf	485	0	17	10	0	0	0	10	3
			Stations faisant							
16	Séleimié	380	6	0	2	0	2	0	35	0
17	Soueïda	1100	2	10	13	8	18	18	22	4
			Stations faisant							
18	Djezzine	1000	0	0	3	0	4	22	21	0
19	Rayak	920	0	6	1	0	0	44	3	1
20	Damas	720	.	.	.	.	.	.	.	.
			Stations à enregistrement							
21	Alexandrette (1)	1	3	12	0	0	0	5	0	0
22	Tripoli	1	6	6	2	6	4	14	6	2
23	Beyrouth - Jdéideh	3	4	6	1	3	2	5	3	2
24	Koara	920	3	10	5	1	5	20	20	10

(1) Les directions du vent sont relevées 2 fois par jour.

et vitesse) NEBULOSITÉ

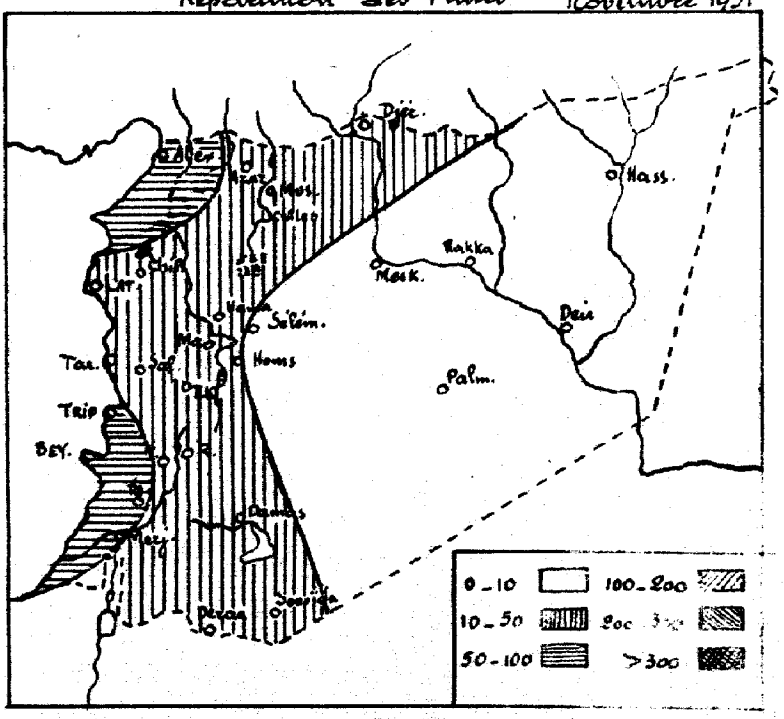
Novembre 1931

N° des stations	Pourcentage d'observations des vitesses (en m/s)							Nébulosité moyenne totale				des nuages bas			
	Calme 0-1m	Faible 1-4	Modéré 4-8	Ass. fort 8-12	Fort 12-18	Violent 18-25	Ouragan >25	8h.	13h.	18h.	Moy. des obs.	8h.	13h.	18h.	Moy. des obs.
	1 observation														
1	7	53	33	7	0	0	0	6.4	-	-	-	-	-	-	-
2	0	50	23	0	27	0	0	8.1	-	-	-	-	-	-	-
3	83	17	0	0	0	0	0	5.1	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	10	57	7	10	10	6	0	1.8	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60	27	6	0	7	0	0	2.1	-	-	-	-	-	-	-
	2 observations														
16	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	0	-	-	-	-	-	-	0.6	1.2	-	0.9	-	-	-	-
	3 observations														
3	50	40	0	0	4	6	0	0.9	1.5	1.3	1.2	-	-	-	-
19	46	34	19	1	0	0	0	2.4	3.8	4.0	3.4	-	-	-	-
20															
	continu du vent							[Les directions et la vitesse sont relevées toutes les trois heures]							
21	80	-	-	-	-	-	-	1.3	1.0	-	1.7	0.5	0.5	-	0.5
22	54	25	19	1	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
23	74	21	4	1	0	0	0	4.1	3.3	2.5	3.3	2.0	2.0	2.1	2.0
24	26	40	24	9	1	0	0	3.1	4.4	2.9	3.5	2.1	2.6	1.0	1.9

Résumé des observations

		Temp. moyennes Max. moy.	Min moy.	Moy.	Ecart à la normale	Pluies par zones Jours	Moy.	Normale
Zone Côtière	Littoral	21.4	12.5	17.0	- 2.1	5.3	57.0	95.0
	Montagne	14.3	7.5	10.9	- 2.5	7.5	90.5	180.5
Zone Moyenne	Oronte	19.8	6.0	12.9	- 1.1	3.3	28.6	34.0
	Litani	18.4	3.8	11.1	- 1.8	4.0	19.0	66.0
	Jourdain	18.4	5.4	11.9	-	3.0	20.0	-
Zone Intérieure	Khabour	-	-	-	-	1.0	3.0	-
	Euphrate	18.6	4.4	11.5	- 2.9	2.0	8.0	22.3
	Désert	-	-	-	-	0.0	0.0	13.0
	Hauran	16.8	7.3	12.1	- 3.0	2.3	53.3	42.0
	Barada	20.1	7.5	13.8	- 1.8	1.0	0.0	39.0

Répartition des Pluies Novembre 1931



Errata

Djezzine - Nébulosité totale - 1931

	8 h.	13 h.	18 h.	Moy. des Obs.	
/	0.5	2.1	1.8	1.5	Août
/	1.4	2.1	2.4	2.0	Septembre

L.-S.2.

États du Levant sous Mandat Français

Service Central Météorologique

SECRETARIAT DE L' ORGANISATION METEOROLOGIQUE INTERNATIONALE

Bulletin Mensuel

Année Climatologique

1931-32

N° 4 - Décembre 1931

La température a été partout très inférieure à la normale, surtout dans la zone intérieure. Un grand nombre de maxima absolus se répartissent entre le 11 et le 12. Les minima absolus se groupent vers la fin du mois.

En décembre, de nombreuses stations enregistrent des précipitations supérieures ou voisines de la normale. Mais depuis septembre, à part Alexandrette, le total des pluies est nettement déficitaire. Les jours où on signale de la grêle se groupent vers le 5 ou le 6. Kouara est la seule station où il soit tombé de la neige (2 décembre).

La nébulosité moyenne, peu inférieure à 5, est normale

Les directions du vent sont toujours très variables, et les vitesses, en grande partie, faibles ou modérées. Sur le littoral, la proportion des calmes est plus grande que le mois précédent. A Tartous, Kuneïtra et Djezzine, le pourcentage de vent fort et violent reste à peu près celui de Novembre.

BIBLIOTHEQUE OMM WMO LIBRARY

551.506.1(569.34)
1931/32

Température - Pluie

Décembre 1931 — Etat du ciel et

N°s des stations	Stations	Altitude	Température de l'air moyennes			absolues			
			Max. moy. A	Min. moy. B	Moy. $\frac{A+B}{2}$	Max.	Date	Min.	Date
					I - Zone Côtière				
1	Alexandrette	1m	15.7	8.3	12.0	17.8	22	2.6	25
2	Lattaquié	70	15.9	9.0	12.0	18.9	9	3.1	25
3	Tarsous	10	.	.	.	.	.	.	.
4	Tripoli	1	17.2	9.0	13.1	21.5	14	4.2	27
5	Beyrouth - Nazareth	91	17.8	11.6	14.7	24.6	14	5.1	25
6	Beyrouth - Jdéideh	3	18.4	9.9	14.1	24.9	14	5.2	29
					I - Zone Côtière				
7	Le Krey	1000	9.2	3.7	6.5	17.0	20	- 2.0	26
8	Djezzine	1000	12.4	6.1	9.3	20.7	12	0.3	27
					II - Zone Moyenne				
9	Muslimieh	452	.	.	.	.	.	.	.
					V - Zone Moyenne				
10	Kirik - Khan	180	11.9	5.3	8.6	15.0	20	0.5	26+27
11	Maaret - en - Noman	500	.	.	.	.	.	.	.
12	Massyaf	485	.	.	.	.	.	.	.
13	Sélémieh	380	12.8	2.2	7.5	19.9	2	- 3.4	29
14	Homs	505	.	.	.	.	.	.	.
					IV - Zone Moyenne				
15	Baalbeck	1145	.	.	.	.	.	.	.
16	Rayak	920	.	.	.	.	.	.	.
17	Ksara	920	12.6	1.7	7.2	19.2	15	- 4.0	25+27+28

PHENOMENES DIVERS - EVAPORATION

INSOLATION

Décembre 1931

N° des stations	Pluie Total depuis Sept. 1931-32	Moy.	Ecart	Phénomènes divers Nombre de jours Eclairs	Orages	Sol couvert de neige	Vent violent	Vent de sable	Brouillard	Evaporation en mm.	Pourcentage de ciels Clairs 0,1,2	Couverts 8,9,10	Durée d'insolation
	1 Littoral												
1	291	239	+ 52	1	1	0	7	0	3	71.4	27	21	.
2	271	327	- 56	4	4	0	3	0	0	124.1	36	57	.
3	160	359	- 199	.	.	.	.	.	.	.	23	68	.
4	355	.	.	5	0	0	7	0	0	97.7	.	.	.
5	227	347	- 120	0	2	0	1	1	0	126.6	32	61	.
6	124	319	- 195	.	.	.	.	.	.	.	36	37	.
	2 Montagne												
7	377	617	-240	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	407	412	- 5	3	2	0	7	0	2	.	32	34	.
	1 Koneih												
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	2 Oronte												
10	157	.	.	.	.	.	2	.	.	.	29	48	.
11	77	.	.	.	.	.	.	.	.	.	48	10	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	70	100	- 30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	3 Litani												
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	183	225	- 42	2	4	2	0	0	2	53.0	31	35	127.0

TEMPERATURES DE PLUIE

Décembre 1931

ETAT DU CIEL ch

N° des stations	Stations	Altitude	Température de l'air moyennes Max. moy. A	Min. moy. B	Moy. A+B/2	absolues Max	Date	Min	Date
						II Zone Moyenne			
18	Rachaya	1200	.	.	.	.	.	.	.
19	Kmeikha	940	14.5	2.8	8.7	26.0	11	-4.0	25-27-29
						III Zone Intérieure			
20	Kameichlié	500	.	.	.	.	.	.	.
21	Hasseiché	220	.	.	.	.	.	.	.
						III Zone Intérieure			
22	Djerablous	294	10.9	2.7	6.8	14.5	1.20	-3.3	27
23	Rakka	250	.	.		.	.	.	.
24	Deir-ez-zor	200	.	.		.	.	.	.
						III Zone Intérieure			
25	Palmyre	403	.	.	.	.	.	.	.
26	Nebeck	1280	.	.	.	.	.	.	.
27	Djéroud	688	.	.	.	.	.	.	.
						III Zone Intérieure			
28	Damas	720	.	.	.	.	.	.	.
29	Chahba	1100	11.5	.	.	18.0	2	.	.
30	Soueida	1100	11.0	3.2	7.1	18.7	14	-2.2	25
31	Deraa	532	.	.	.	.	.	.	.
32	Bosra	960	.	.	.	.	.	.	.
33	Salkhad	1300	.	.	.	.	.	.	.

PHENOMENES DIVERS . EVAPORATION

INSOLATION

Décembre 1931

N° des stations		Pluie total depuis Sept. 1931-32	Moy.	Ecart	Phénomènes divers: Eclairs	Orages	Tel. ouvert de neige	Vent violent	Vent de sable	Brouillard	Evaporation en m/m	Pourcentage de ciel Clairs 0.1.2	Couverts 8.9.10	Durée d'insolation
	4	Jouedain												
18		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19		177	.	.	0	0	0	0	0	3	.	32	64	.
	1	Khabour												
20		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	2	Euphrate												
22		42	69	-27	0	0	0	0	0	2	.	.	.	.
23		43	76	-33	.	.	.	.	.	.	.	45	17	.
24		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	3	Désert												
25		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
X		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	4	Barada												
28		75	91	-16	.	.	.	.	.	.	.	41	28	.
	5	Hauran												
29		171	.	.	.	.	.	.	.	.	.	74	13	.
30		154	.	.	0	0	0	0	0	7	34.4	53	15	.
31		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	54	22	.
32		.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.
33		16(1)												

(1) depuis décembre

Hauteurs de Pluie

Décembre 1931

N.° des stations	Stations	Altitude	Hauteur du pluviomètre	Nombre de jours Pluie	Neige	Grêle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							I Zone Côtière									
1	Alexandrette	1m		8	.	.	.	10	.	5	22	.	.	.	.	.
2	Lattaquié	70		9	.	1	.	.	1	2	16	.	.	.	.	.
3	Tartous	10		9	.	.	.	.	14	20	11	2	.	.	.	.
4	Tripoli	1		13	.	3	.	10	65	41	22	3	.	.	.	.
5	Beyrouh - Nazareth	91		11	.	2	.	.	46	20	23	24	10	.	.	.
6	Beyrouth - Jdeideh	3		5	.	.	.	.	40	18	.	16	.	.	.	.
							I Zone Côtière									
7	Le Krey	1000		7	.	.	.	.	.	.	5	52	96	13	.	.
8	Djezzine	1000		9	.	.	.	.	.	18	9	47	105	.	.	.
							II Zone Moyenne									
9	Muslimieh	452														
							II Zone Moyenne									
10	Kirik-Khan	180		9	.	.	.	11	.	4	17	13	.	.	.	
11	Maaret-en-Noman	500		9	.	.	.	.	8	3	31	.	.	.	.	
12	Massyaf	485														
13	Selémieh	380		10	.	.	.	.	3	5	27	9	3	.	.	.
14	Homs	505														
							II Zone Moyenne									
15	Baalbeck	1145														
16	Rayak	920														
17	Ksara	920		12	2	1	.	4	6	42	28	37	.	.	.	.

QUOTIDIENNES (en millimètres)

Décembre 1931

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	N.º des stations
1 . Littoral																						
.	.	.	.	22	3	.	11	.	.	.	11	12	.	.	.	.	.	.	.	.	96	1
.	.	.	.	5	4	.	80	88	14	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	214	2
.	.	.	.	2	27	10	24	2	.	.	.	.									112	3
.	.	.	7	106	1	1	1				3	6	2								268	4
.	.	.	.	2	29	1	.	.	.	.	.	2	6		5	.	.	.	.	.	168	5
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	.	.	.	89	6
2 Montagne																						
.	.	.	.	.	49	.	12	.	.	.	.	.	26	.	.	.	.	.	.	.	253	7
.	.	.	.	46	57	12	.	.	.	.	15	.	.								[illegible]	8
1 Koueck																						9
2 Oronte																						
.	.	.	.	17	.	10	1	.	.	7	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	86	10
.	.	.	.	9	.	1	4	.	1	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	60	11
																						12
.	.	.	.	3	8	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	64	13
																						14
3 Litani																						15
																						16
.	.	.	1	11	3	1	.	.	.	.	3	14	4								[illegible]	17

Hauteurs de Pluie

Décembre 1931

N° des stations	Stations	Altitude	Hauteur du pluviomètre	Nombre de jours : Pluie	Neige	Grêle	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							II Zone Moyenne.									
18	Rachaya	1200														
19	Kmeitra	940		6	.	.	.	.	.	.	40	47	27	.	.	.
							II Zone Intérieure									
20	Kamechlié	500														
21	Hasseteché	220														
							III Zone Intérieure									
22	Djérablous	294		6	.	1	.	5	.	8	1	3	.	.	.	.
23	Rakka	250		7	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.
24	Deir-ez-Zor	200														
							III Zone Intérieure									
25	Palmyre	403														
26	Nebeck	1280														
27	Djerond	688														
							III Zone Intérieure									
28	Damas	720		4	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.
							III Zone Intérieure									
29	Chahba	1100		5	.	1	.	.	.	.	44	37	.	.	.	.
30	Soueida	1100		7	.	.	.	.	2	23	25	11	.	.	.	.
31	Deraa	532														
32	Bosra	960														
33	Salkhad	1300		4	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.

QUOTIDIENNES (en millimètres)

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	N° des stations
4 Jourdain																						
																						18
.	.	.	.	.	10	17	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	157	19
1 Khabour																						
																						20
																						21
2 Euphrate																						
.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	28	22
.	.	.	.	1	3	.	.	.	27	1	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	41	23
																						24
3 Désert																						
																						25
																						26
																						27
4 Barada																						
.	.	.	.	8	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	56	.	75	28
5 Hauran																						
.	.	.	1	50	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	152	29
.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	38	34	.	.	.	.	.	.	.	.	143	30
																						31
																						32
.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	16	33

VENT (direction

Décembre 1931

N° des stations	Stations	Altitude	Pourcentage d'observations des directions N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
			Stations faisant							
1	Lattaquié	70m	0	0	51	0	0	0	7	7
2	Tartous	10	26	36	13	0	16	3	3	3
3	Beyrouth - Nazareth	91	0	0	0	0	10	0	0	0
4	Muslimieh	452	.	.	.	.	.	.	.	.
5	Kirik - Khan	180	25	19	0	7	19	0	0	3
6	Rachaya	1200	.	.	.	.	.	.	.	.
7	Kuneitra	940	13	3	16	3	3	0	7	10
8	Kamechlié	500	.	.	.	.	.	.	.	.
9	Kassetché	220	.	.	.	.	.	.	.	.
10	Djérablous	294	16	7	0	3	0	0	0	64
11	Palmyre	403	.	.	.	.	.	.	.	.
12	Chahba	1100	.	.	.	.	.	.	.	.
13	Bosra	960	.	.	.	.	.	.	.	.
			Stations faisant							
14	Selémie	380	0	0	0	0	0	0	11	0
15	Soueida	110	15	10	18	22	11	7	14	2
			Stations faisant							
16	Djezzine	1000	0	0	0	0	0	43	42	0
17	Rayak	920	.	.	.	.	.	.	.	.
18	Damas	720	6	9	4	6	0	5	13	7
19	Rakka	250	0	2	0	7	0	2	2	15
20	Deraa	532	2	11	7	26	6	14	9	4
			Stations à enregistrement							
21	Alexandrette(1)	1	8	0	0	3	0	0	0	0
22	Tripoli	1	5	11	2	1	5	13	5	4
23	Beyrouth - Jdeideh	3	3	2	0	8	6	5	6	1
24	Koara	920	5	8	5	2	5	16	23	11

(1) Directions relevées 2 fois par jour

et vitesse) NEBULOSITE

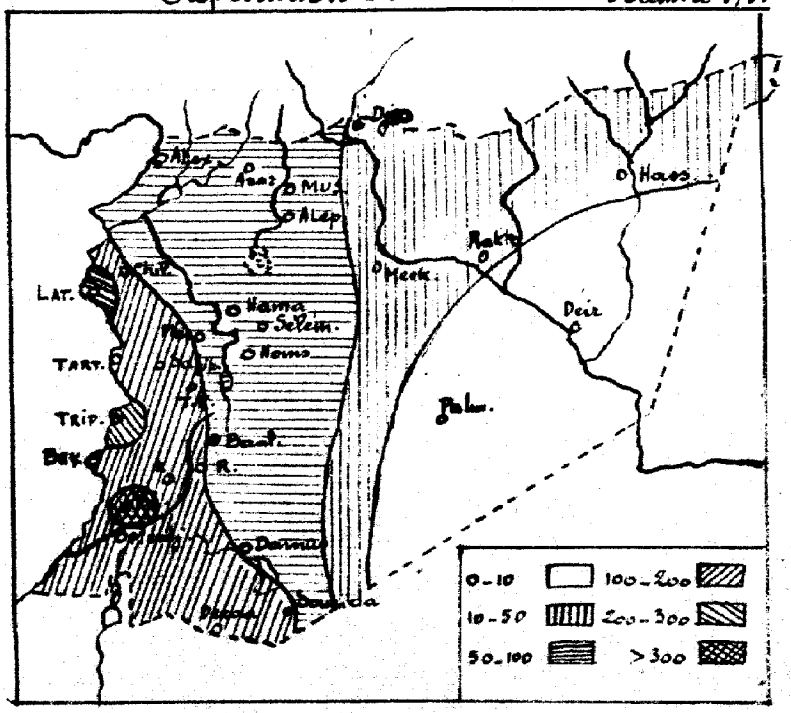
Décembre 1939

N° des stations	Pourcentage d'observations des vitesses (en m/s)							Nébulosité moyenne totale				des nuages bas			
	Calme 0-1 m	Faible 1-4	modéré 4-8	as. fort 8-12	Fort 12-18	Violent 18-25	Ouragan >25	8 h.	13 h.	18 h.	moy. des obs.	8 h.	13 h.	18 h.	moy. des obs.
	1 observation														
1	36	29	32	3	0	0	0	6.6	.	.	.	.	.	.	.
2	0	52	19	0	29	0	0	6.7	.	.	.	.	.	.	.
3	90	10	0	0	0	0	0	6.5	.	.	.	5.0	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	29	.	.	.	.	.	.	5.7	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	45	19	0	10	16	10	0	3.5	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	1.9	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	2 observations														
14	89	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	0	.	.	.	.	.	.	2.6	3.5	.	3.0	.	.	.	.
	3 observations														
16	15	68	0	0	13	4	0	5.9	6.0	4.6	5.5	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	50	31	6	11	2	0	0	5.1	5.3	2.7	4.4	.	.	.	.
19	72	13	13	2	0	0	0	3.7	5.9	2.4	4.0	.	.	.	.
20	21	55	16	8	0	0	0	3.5	4.5	1.1	3.1	.	.	.	.
	continu du vent				[Les directions et la vitesse sont relevées toutes les trois heures]										
21	89	.	.	.	.	.	.	4.6	4.6	.	4.6	1.5	1.5	.	1.5
22	54	16	29	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.
23	69	26	4	1	0	0	0	5.6	5.1	3.9	4.9	4.6	2.4	3.1	3.4
24	25	42	20	8	5	0	0	5.8	5.2	4.8	5.3	3.2	3.2	2.6	3.0

Résumé des observations

		Temp. moyennes				Pluies	p
		Max. moy.	Min. moy.	Moy	Ecart à la normale	Jours	m
Zone Côtière	Littoral	17.0	9.6	13.3	- 1.3	9.0	15
	Montagne	10.8	4.9	7.9	- 0.9	8.0	28
Zone Moyenne	Oronte	12.4	3.8	8.1	- 0.9	10.0	7
	Litani	12.6	1.7	7.2	- 1.1	12.0	1:
	Jourdain	14.5	2.8	8.7	-	7.0	1:
Zone Intérieure	Khabour	-	-	-	-	-	
	Euphrate	10.9	2.7	6.8	- 2.6	6.5	3.
	Déserr	-	-	-	-	-	
	Barada	-	-	-	-	4.0	7
	Hauran	11.0	3.2	7.1	- 3.0	5.3	1c

Répartition des Pluies Décembre 1931



Errata

Kuneitra - Vent - Nombre d'observations des directions 1931

	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmes
√ Janvier	0	2	9	0	0	0	8	1	11
√ Février	0	4	1	0	0	1	12	2	8