QC
990
L4
B86
1952

REPUBLIQUE LIBANAISE

Ministère des Travaux Publics

SERVICE DE CLIMATOLOGIE

Bulletin mensuel

ANNÉE CLIMATOLOGIQUE 1951-52

N° 5 - Mois de Janvier 1952

الجمهورية اللبنانية

- وزارة الاشغال العامة -

دائرة المناخات

النشرة الشهرية

السنة المناخية ١٩٥١ - ١٩٥٢

العدد ٥ - شهر كانون الثاني ١٩٥٢

Pression atmosphérique.- La pression moyenne est supérieure à la normale (écart : 3,8 mm). L'écart entre le maximum absolu et le minimum absolu est de 12,9 mm.

الضغط الجوي - ارتفع متوسط الضغط الجوي عن معدله في هذا الشهر بمقدار ٣,٨ ملمتر. وكان الفرق بين النهايتين العليا والدنيا ١٢,٩ ملمتراً.

Température.- La moyenne des températures est, pour l'ensemble du pays, supérieure à la normale (écart : + 1°,3). Le minimum absolu est de - 4°,1 à Chlifa, le maximum absolu est de 24° à Kaftoun.

حرارة الهواء - كان متوسط درجات حرارة الهواء الشهري مرتفعاً عن معدله في كافة مناطق البلاد بفرق قدره + ١,٣ درجة سنتغراد، وسجلت النهاية الدنيا في مركز شليفا، حيث بلغت - ٤,١ درجة سنتغراد. اما النهاية العليا فبلغت ٢٤ درجة سنتغراد في مركز كفتون (زهر الجوز).

Nébulosité.- La nébulosité moyenne est de 5.

التغيم - كان متوسط التغيم معادلاً ٥ في هذا الشهر.

Précipitations.- Elles ne sont en moyenne que la moitié de la normale et se répartissent sur une durée moyenne d'une dougaine de jours.

الامطار - بلغ متوسط امطار هذا الشهر نصف معدلها السنوي وتوزعت على مدة متوسطة بلغت ١٢ يوماً من الشهر تقريباً.

Evaporation.- La moyenne de l'évaporation est de 52 mm.

التبخر - كان متوسط التبخر ٥٢ ملمتراً.

Rosée.- La quantité totale de rosée mesurée pendant 15 jours à Ksara est de 2931 gr. par mètre carré, soit l'équivalent de 2,9 mm. de pluie.

الندى - وازن مجموع ما تساقط من الندى في مركز كساره خلال ١٥ يوماً ٢٩٣١ غراماً لكل متر مربع مما يعادل ٢,٩ ملمتراً من المطر.

Humidité relative.- La valeur moyenne est de 69.

الرطوبة النسبية - بلغ متوسط الرطوبة الشهري ٦٩ من المئة.

Insolation.- La durée moyenne effective est de 163 h. 7 m. ce qui représente les 51/100 de la durée possible.

ضوء الشمس - سجل متوسط ضوء الشمس ١٦٣ ساعة و ٧ دقائق ما يوازي ٥١/١٠٠ من مجموع دوام ضوء الشمس.

Fréquence des vents.- Les directions dominantes sont le NE (12 %), le SW et le NW (11%).

تواتر الرياح - ساد تواتر الرياح الشمالية الشرقية (١٢ بالمئة) والشمالية الغربية (١١ بالمئة).

Température dans le sol.- Les températures moyennes mesurées à Ksara sont :

à 30 cm. 6°,7 écart à la normale : + 0°,4
à 60 cm. 7°,0 écart à la normale : - 0°,6
à 100 cm. 8°,1 écart à la normale : - 0°,9

حرارة الهواء داخل الارض - سجلت محطة كساره متوسطات الحرارة الآتية :

على عمق ٣٠ سنتمتراً = ٦,٧ سنتغراد الفرق عن المعدل (+ ٠,٤) سنتغراد.
على عمق ٦٠ " = ٧,٠ " الفرق عن المعدل (- ٠,٦) "
على عمق ١٠٠ " = ٨,١ " الفرق عن المعدل (- ٠,٩) "

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

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

كانون الثاني ١٩٥٢

Janvier 1952

مقدار المطر - درجة حرارة الهواء

TEMPERATURES - PLUIES

المنطقة ZONES	رقم المحطات Nos des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر (بالامتار) Altitude	درجة حرارة الهواء Températures de l'air moyennes المتوسطة Max. moy. A	Min. moy. B	Moy. $\frac{A+B}{2}$	absolues المطلقة Max.	Date	Min.	Date
المنطقة الساحلية Zone Côtière	1	Miniara	منيارة	190 m.	16.4	10.2	13.3	20.0	19	4.9	10
	2	Qlaiâat (Tripoli)	القليعات (طرابلس)	7	15.8	8.2	12.0	18.5	19	3.8	10
	3	Chekka	شكا	13	15.7	10.6	13.2	19.5	31	6,0	9
	4	Amyoun	اميون	300	16.3	8.0	12.1	21.0	20	3.6	10
	5	Kaftoun	كفتون	215	19.0	7.2	13.1	24,-	20	3,-	9
	6	Zouq-Mikhayiel	زوق مكايل	80	18.0	11.5	14.8	21.4	19	5.3	10
	7	Qournet-Chehouan	قرنة شهوان	670	14.0	7.7	10.9	18.6	20	2.0	10
	8	Beyrouth { Nazareth	بيروت { الناصرة	91	16.8	10.1	13.5	20.2	20	5.0	10
	9	Beyrouth { Aérodrome	بيروت { المطار	70	17.1	10.5	13.8	20.2	20	5.4	10
	10	El-Qasmiyé	القاسمية	20	.	.	.	.	.	.	.
	11	Bikfaya	بكفيا	900	11.2	3.9	7.6	16,-	20+31	-1,-	9+10
	12	Qartaba-station (N)	قرطبا	1150	10.9	4.1	7.5	16.0	20	-1.6	10+11
	13	Bhamdoun	بحمدون	1130	11.0	5.0	8.0	16.5	26	0.0	9+11
	14	Kafer-Nabrakh	كفر نبرخ	1020	11.5	4.7	8.1	18.2	31	-0.5	10
المنطقة الوسطى Zone Moyenne	15	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	380	8.8	2.8	5.8	15,-	28	-2.0	3
	16	Jebboul	جبول	250	10.9	0.7	5.8	15,-	4	-3.0	3+9
	17	Qattiné (barrage)	القطيفة	500	9.2	3.5	6.3	14.0	6	0.0	10+11
	18	Chlifa	شليفا	1080	14.1	2.8	8.5	21.4	28	-4.1	10
	19	Rayak	رياق	920	10.6	0.9	5.7	15.2	27+31	-3.4	26
	20	Koara	كسارة	920	11.2	2.2	6.7	15.9	27+31	-1.9	10
	21	Marjayoun	مرجعيون	750	11.3	6.2	8.8	16.0	31	1.6	11
المنطقة الداخلية Zone Intérieure	22	Tell-Tamer	تل تمر	310	.	.	.	.	.	.	.

انواء متنوعة - التبخر

PHENOMENES DIVERS - Evaporation

HUMIDITÉ الرطوبة - Insolation ضوء الشمس

كانون الثاني ١٩٥٢

Janvier 1952

رقم المحطات N° des Stations	مقدار المطر ابتداء من ايلول ١٩٥١ Pluie Total depuis Sept. ١٩٥٢-١٩٥١ 1951-1952	المعدل Moyenne	الفرق Ecart	انواء متنوعة Phénomènes divers Nombre de jours عدد الايام: وميض او رعود قطرة Eclairs ou orages	سطح الارض مغطى بالثلج Sol couvert de neige	ريح قوية او عاصفة Vent fort ou violent	عجاج او زوبعة غبار Vent de sable	ضباب Brouillard	Evaporation en mm. التبخر (بالملمتر)	Humidité relative الرطوبة النسبية (بالمئة)	Durée d'insolation عدد ساعات ضوء الشمس	النسبة المئوية لمقدار الغيوم (بالاعشار) Pourcentage de ciels: الجو صافي Clairs 0, 1, 2	الجو مغيم Couverts 8, 9, 10	الاحواض Bassins
1	.	.	.	.	.	.	.	.	83.0	65	.	.	.	
2	525.2	594.5	- 69.3	2	0	20	0	0	124.7	76	154.6	30	49	
3	720.6	.	.	.	0	.	.	.	.	61	.	.	.	
4	457.1	398.7	+ 58.4	.	.	.	.	.	63.0	70	.	.	.	
5	752.0	.	.	13	0	.	.	.	.	71	.	.	.	الساحل Littoral
6	736.4	552.7	+ 183.7	.	.	.	.	.	55.9	66	.	.	.	
7	594.1	597.7	- 3.6	.	.	.	.	.	35.9	77	.	.	.	
8	712.1	540.2	+ 171.9	1	0	0	0	0	54.4	73	.	29	32	
9	591.2	502.9	+ 88.3	7	0	5	0	0	106.7	66	165.8	31	41	
10	446.7	327.9	+ 118.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
11	804.5	716.3	+ 88.2	3	2	.	0	5	.	.	.	31	44	
12	817.9	723.5	+ 94.4	.	.	.	.	.	41.2	60	.	.	.	الجبل Montagne
13	687.0	675.2	+ 11.8	.	.	.	.	.	75.2	71	.	.	.	
14	869.8	739.7	+ 130.1	.	.	.	.	.	44.7	60	.	.	.	
15	228.0	245.2	- 17.2	.	.	.	.	.	30.0	64	.	29	36	القويق Qoueiq
16	138.3	167.6	- 29.3	.	.	.	.	.	13.8	.	.	7	32	
17	338.9	297.5	+ 41.4	0	0	.	0	8	15.0	.	.	7	48	العاصي Oronte
18	184.5	228.5	- 44.0	.	.	.	.	.	36.8	67	.	.	.	
19	373.0	354.6	+ 18.4	0	4	2	0	6	-	79	174.3	40	43	الليطاني Litani
20	389.2	368.8	+ 20.4	0	2	0	0	1	52.1	77	157.8	37	43	
21	594.3	420.6	+ 173.7	1	0	4	0	2	80.7	75	.	24	50	الاردن Jourdain
22	153.0 (1)	143.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الخابور Khabour

(1) Janvier 1952 manque.

كانون الثاني ١٩٥٢
Janvier 1952

اليومي (بالملتر)
HAUTEURS DE PLUIES

المناطق ZONES	رقم المحطات N° des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر (بالامتار) Altitude	عدد الايام Nombre de jours: Pluie مطر / Neige ثلج / Grêle برد	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
المنطقة الساحلية Zone Côtière	1	Qalâat-el-Hosn	قلعة الحصن	600	13	. .	.	.	2.4	.	2.6	21.9	4.1	12.5	3
	2	Qlaiâat (Tripoli)	القليعات (طرابلس)	7	12	. .	.	tr.	10.0	2.2	.	7.6	1.8	20.5	37.8	12
	3	Kalba	علبا	160	10	. .	.	.	4.0	.	.	4.0	2.0	10.0	19.0	5
	4	Sir	سير	725	9	. .	.	.	.	.	.	9.6	7.2	.	20.3	19
	5	Chekka	شكا	13	17	. .	0.8	3.3	10.7	.	.	15.3	1.9	17.5	30.7	5
	6	Abou-Aly	ابو علي	250	12	. .	.	.	3.4	.	.	7.1	3.1	9.8	31.1	6
	7	Amyoun	اميون	300	(5)	. .	.	.	.	5.0	.	.	.	.	25.0	.
	8	Kaftoun	كفتون	215	16	. .	.	2.9	3.8	.	.	14.5	4.5	12.5	31.0	5
	9	Batroun	البترون	20	17	. .	1.3	7.0	9.8	0.4	.	12.4	0.7	14.3	38.4	8
	10	Kafer-Kalda	كفر علدا	400	15	. .	.	.	.	.	3.2	7.8	3.3	12.3	28.3	9
	11	Ghazir	غزير	350	19	. .	1.1	6.1	4.2	0.1	0.2	21.9	2.2	13.3	22.3	7
	12	Ghosta	غوسطا	750	9	. .	.	.	4.4	1.0	.	30.7	.	33.7	34.6	22
	13	Zouq-Mikhayiel	زوق ميخايل	80	15	. .	.	5.6	6.3	.	.	16.6	3.9	11.5	28.4	15
	14	Qournet-Chehouan	قرنة شهوان	670	16	. .	.	2.0	6.0	.	1.5	18.0	1.8	15.3	18.5	6
	15	Beyrouth — Univ. St Joseph	بيروت — جامعة القديس يوسف	45	16	. .	.	3.5	6.5	.	.	21.0	0.9	12.6	22.7	10
	16	Beyrouth — Nazareth	بيروت — الناصرة	91	14	. .	.	5.5	7.0	.	.	26.5	6.5	11.7	26.5	14
	17	Beyrouth — Medecine	بيروت — معهد الطب	40	15	. .	0.6	3.9	7.2	0.2	.	27.0	1.6	12.9	23.0	13
	18	Beyrouth — Aérodrome	بيروت — المطار	70	18	. 1	0.3	1.5	6.4	tr.	tr.	21.8	2.0	12.0	22.0	17
	19	Souq-el-Gharb	سوق الغرب	700	13	. .	.	3.7	9.5	.	.	23.1	4.6	10.1	39.4	14
	20	Jisr-el-Qadi	جسر القاضي	250	13	. .	.	1.3	8.5	.	5.3	9.3	3.2	20.9	20.6	8
	21	Amite	ديت	500	9	. .	.	.	10.5	.	.	11.0	.	14.0	33.5	.
	22	Adloun	عدلون	15	11	. .	2.3	.	10.1	.	.	4.8	2.0	13.0	13.2	.
	23	El-Qasmiyé	القاسمية	20	7	. .	.	2.3	8.0	.	.	.	10.0	12.0	24.2	.
المنطقة الجبلية Zone Montagneuse	24	Bcharré	بشري	1450	12	. .	.	.	1.8	.	.	5.2	5.5	6.3	15.2	17
	25	Tourzaya	طورزيا	760	11	. .	.	.	19.2	8.3	.	26.2	5.3	11.3	17.3	8
	26	Qartaba-station (N)	قرطبا	1150	10	. .	.	.	.	7.4	.	.	.	22.9	12.8	15
	27	Qartaba (Qaraqol)	قرطبا (القنر)	1160	10	. .	.	.	.	7.3	.	.	.	22.7	12.9	15
	28	Fatri	فتري	750	11	. .	4.0	5.0	3.0	.	40.0	35.0	.	45.0	.	.
	29	Ghébalé	غبالة	950	11	. .	9.0	20.0	.	.	.	27.2	11.0	9.2	24.4	6
	30	Rayfoun	ريفون	1050	12	. .	.	5.6	5.8	.	.	21.8	4.6	13.1	21.4	7
	31	Qlaiâat (Kesrouan)	قليعات (كسروان)	1050	13	. .	.	3.2	4.1	.	.	24.6	4.4	12.5	15.0	17
	32	Bikfaya	بكفيا	900	17	2 1	.	6.0	12.9	.	.	20.3	5.7	13.8	33.3	12
	33	Aroun	ارمون	750	11	. .	.	4.0	9.0	.	.	18.5	5.5	8.0	33.0	22
	34	Ras-el-Matn	راس المتن	920	13	. .	.	3.7	5.6	.	.	14.7	6.3	5.1	18.6	17
	35	El-Qraiyé	القريه	1000	11	. .	9.0	.	.	18.0	3.3	22.0	.	17.3	38.0	22
	36	Bhamdoun	بحمدون	1130	8	. .	.	.	.	15.0	.	22.0	6.0	12.0	.	.
	37	Ain-Zhalta	عين زحلتا	1100	9	. .	.	.	.	.	.	30.0	5.3	5.0	7.4	26
	38	Majdel-Maouch	مجدل المعوش	810	15	. .	.	.	1.2	3.4	.	8.0	6.8	5.3	28.2	4
	39	Kafer-Nabrakh	كفر نبرخ	1020	15	. .	.	5.0	13.0	2.5	.	16.0	9.0	10.0	13.5	6
	40	Beit-ed-Dine	بيت الدين	920	12	. .	.	.	13.2	.	.	13.5	4.0	8.4	35.2	.
	41	Jdeidet-ech-Chouf	جديدة الشوف	800	12	. .	.	3.0	11.5	.	.	13.0	9.0	39.0	8.5	.
	42	Moukhtara	المختاره	850	13	. .	.	.	16.0	.	.	10.2	6.4	8.0	30.0	4
	43	Jezzine	جزين	1000	6	. .	.	.	9.3	.	.	.	.	31.2	28.3	

مقدار المطر

QUOTIDIENNES (en millimètres)

8 فيفري الثاني ١٩٥٢

Janvier 1952

Bassins الحوض	N° des Stations رقم المحطات	Total المجموع	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
			٣١	٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١	٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢
الساحل Littoral	1	106.0	.	.	.	.	3.4	.	.	3.5	11.1	8.9	.	.	.	.	.	.	.	.	8.3	17.1
	2	114.9	.	.	.	.	.	2.6	.	.	0.8	2.0	.	.	.	.	.	.	12.3	.	.	5.1
	3	76.0	.	.	.	.	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	5.0
	4	116.3	.	.	.	.	.	.	.	.	17.1	4.2	.	.	.	.	.	.	17.7	.	.	17.3
	5	143.8	0.4	.	.	.	.	2.6	.	.	5.6	5.2	0.7	.	.	.	.	7.0	14.9	.	.	23.3
	6	106.6	1.2	.	.	5.0	.	.	.	.	6.4	.	.	.	.	.	.	6.5	13.7	.	.	12.6
	7	100.0	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20.0	.	.	.	40.0
	8	130.5	2.2	.	.	.	.	4.4	.	.	3.4	3.8	0.3	.	.	.	.	3.4	14.3	.	.	23.4
	9	161.2	.	.	.	.	.	2.8	6.0	1.1	3.0	.	.	.	.	.	.	7.0	23.0	.	.	25.0
	10	152.6	.	.	.	.	.	4.8	5.5	3.2	9.8	8.7	.	.	.	.	.	15.8	10.3	.	8.5	16.6
	11	139.5	3.0	.	.	.	.	0.3	.	.	4.5	5.0	0.7	.	.	.	.	0.1	16.7	.	.	34.0
	12	187.9	.	.	.	.	.	.	.	12.4	.	.	.	.	.	.	.	.	25.5	.	.	23.2
	13	137.3	2.5	.	.	.	.	.	.	.	1.5	0.7	0.4	.	.	.	.	2.1	15.5	.	.	28.9
	14	115.1	6.0	5.4	.	.	.	.	.	4.5	.	.	1.2	.	.	.	.	5.4	12.0	.	.	8.7
	15	113.8	3.4	.	.	.	.	.	.	0.2	1.2	0.4	2.8	.	.	.	.	6.8	11.2	.	.	9.3
	16	134.1	3.3	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	3.5	.	.	.	.	5.2	10.7	.	.	9.5
	17	123.8	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	3.4	.	.	.	.	.	15.5	.	.	8.5
	18	110.1	2.1	.	.	.	.	0.3	.	0.1	1.1	3.0	3.2	.	.	.	.	1.0	8.8	.	.	4.7
	19	134.4	.	.	.	.	.	.	.	.	4.1	.	2.3	.	.	.	.	1.4	14.0	.	.	6.0
	20	107.8	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	2.3	.	.	.	.	.	.	13.7	.	.	9.0
	21	111.8	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	7.3	.	.	.	.	.	.	17.0	.	.	12.0
	22	81.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	12.0	.	.	16.5
	23	73.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.3
الجبل Montagne	24	105.4	2.6	.	.	15.8	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	13.0	.	.	19.0
	25	218.0	.	.	.	9.3	.	.	.	.	.	.	10.0	.	.	.	.	.	28.4	.	.	49.6
	26	153.8	.	.	.	2.8	.	.	.	.	3.4	8.4	.	.	.	.	.	.	17.3	.	.	37.5
	27	152.1	.	.	.	2.7	.	.	.	.	2.9	8.0	.	.	.	.	.	.	17.3	.	.	37.2
	28	266.5	.	.	.	.	.	15.0	.	.	.	(4.0)	.	.	.	.	.	.	38.0	.	.	28.0
	29	174.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	19.8	.	.	20.0
	30	150.9	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	5.0	2.1	.	.	.	.	.	20.7	.	.	38.5
	31	129.3	5.3	.	.	.	.	.	.	.	3.5	7.3	.	.	.	.	.	.	23.8	.	.	4.3
	32	163.6	8.0	tr.	.	.	.	0.2	.	0.2	0.6	5.0	1.6	.	.	.	.	1.3	24.2	.	.	17.0
	33	164.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.0	.	.	.	.	.	.	19.5	.	.	14.5
	34	114.1	8.7	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	1.5	.	.	.	.	1.8	20.7	.	.	.
	35	172.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.3	.	.	.	.	.	14.0	.	.	5.8
	36	108.0	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	.	.	10.0
	37	113.2	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	1.7	.	.	.	.	.	19.0	.	.	15.6
	38	79.5	.	.	.	.	.	0.3	.	1.4	0.6	0.3	1.8	.	.	.	.	.	5.5	.	.	9.1
	39	143.5	.	.	.	.	.	.	.	2.5	1.0	1.0	3.0	.	.	.	.	.	21.5	.	.	17.5
	40	126.1	0.7	.	.	.	.	.	2.0	.	.	6.3	.	.	.	.	.	1.0	23.5	.	.	12.5
	41	137.0	.	.	.	.	.	.	2.0	.	3.5	4.5	.	.	.	.	.	.	25.0	.	.	15.2
	42	118.7	.	.	.	.	.	.	5.3	.	3.0	4.5	.	.	.	.	.	0.1	10.0	.	.	19.0
	43	128.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.2	.	.	.	.	.	.	30.4	.	.	20.2

كانون الثاني ١٩٥٢
Janvier 1952

اليومي (بالملمتر)

HAUTEURS DE PLUIES

المناطق ZONES	رقم المحطات des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر (بالامتار) Altitude	عدد الايام Nombre de jours: Pluie مطر	Neige ثلج	Grêle برد	1 ١	2 ٢	3 ٣	4 ٤	5 ٥	6 ٦	7 ٧	8 ٨	9 ٩
المنطقة الوسطى Zone Moyenne	44	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	380 m.	12	2	.	.	.	.	.	.	3.5	3.5	.	6.0
	45	Jebboul	جبول	250	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.5
	46	Qattiné (barrage)	القطينه (السد)	500	12	1	.	1.3	.	.	1.3	.	.	2.7	9.8	5.5
	47	Hermel	الهرمل	870	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0
	48	Yammouné	اليمونه	1360	12	.	.	.	.	.	.	.	.	6.3	1.3	9.4
	49	Chlifa (village)	شليفا	1000	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0
	50	Baalbeck	بعلبك	1150	7	.	.	.	0.3	.	5.2	.	.	.	.	2.8
	51	Beit-Chama	بيت شاما	990	7	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.
	52	Qaâ-er-Rim	قاع الريم	1250	13	.	.	.	1.3	2.2	3.8	.	14.5	6.3	8.1	12.5
	53	Saraaïn	سرعين	1000	9	.	.	.	.	2.0	.	.	1.5	2.0	3.0	15.5
	54	Haouch-el-Ghanem	حوش الغنم	953	12	.	.	.	1.2	3.3	.	.	0.5	1.7	4.0	13.3
	55	Rayak	رياق	920	15	.	.	.	1.3	3.8	.	.	0.6	1.8	4.2	29.7
	56	Zahlé	زحله	1000	17	.	.	.	1.2	4.1	.	.	5.4	1.0	4.3	29.3
	57	Ksara	كساره	920	15	.	.	.	1.6	4.2	.	.	5.2	2.7	4.6	23.9
	58	Anjar	عنجر	930	(3)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	59	Mansoura	المنصوره	860	9	.	.	.	.	2.1	3.6	.	0.6	.	3.7	11.5
	60	Joubb-Jannine	جب جنين	900	-											
	61	Machghara	مشغره	1150	13	.	.	1.2	.	.	0.9	.	15.0	30.4	60.2	30.4
	62	Aïtaroun	عيترون	680	6	.	.	.	.	.	6.4	.	.	.	5.1	29.6
	63	Rachaya	راشيا	1200	18	.	.	.	4.3	4.5	.	1.0	4.0	4.0	3.5	18.0
	64	Kfaïr-ez-Zaïte	كفير الزيت	960	11	.	.	.	3.5	.	.	2.1	.	18.4	.	6.0
	65	Hasbaya	حاصبيا	750	12	.	.	.	5.5	7.5	.	.	5.5	4.0	6.5	21.0
	66	Marjayoun (S.H.L.)	مرجعيون	750	16	.	.	1.2	5.8	4.2	1.8	.	17.8	5.1	10.1	21.2
	67	Marjayoun (A.C.)	مرجعيون	770	11	.	.	.	4.2	7.4	.	.	10.0	5.0	10.4	13.5
	68	Et-Taïbé	الطيبه	700	11	.	.	.	.	.	18.6	2.3	5.4	12.2	.	18.5
المنطقة الداخلية Zone Intérieure	69	Tell-Tamer	تل تامر	310	-											

مقدار المطر

QUOTIDIENNES (en millimètres)

كانون الثاني ١٩٥٢

Janvier 1952

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	رقم المحطة	الاعواض
١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	المجموع	Nos des Stations	Bassins
1.0	0.5	.	.	1.0	.	.	.	.	0.5	2.0	1.0	.	.	.	.	.	.	.	7.0	29.0	44	العويقة
.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.5	32.5	45	Oueiq
2.5	1.2	.	.	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	2.3	51.2	46	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.7	.	.	21.7	47	
16.5	.	.	6.1	1.5	.	.	.	.	.	.	1.1	.	2.1	.	7.8	.	.	.	1.5	70.7	48	العاصي
3.5	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.5	49	Oronte
1.8	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30.4	50	
7.7	.	.	3.6	.	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	8.0	43.7	51	
12.1	.	.	20.4	.	.	.	.	.	.	.	3.6	3.7	.	.	.	.	.	.	.	112.3	52	
4.0	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	53.5	53	
7.5	.	.	3.5	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	46.9	54	
8.5	.	.	6.0	1.4	.	.	.	.	0.5	0.1	.	0.5	.	.	.	.	.	.	2.8	67.1	55	
7.7	.	.	8.8	3.8	.	.	.	.	0.1	0.4	0.2	0.7	.	.	.	.	.	0.2	3.4	90.1	56	
9.5	.	.	12.5	3.2	.	.	.	.	0.1	tr.	.	0.3	.	.	.	.	.	0.2	1.9	78.8	57	الليطاني
.	.	.	10.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39.2	58	Litani
6.2	.	.	8.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39.7	59	
																				–	60	
17.0	.	.	30.0	2.0	.	.	.	.	5.4	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	212.0	61	
18.5	.	.	24.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	93.5	62	
13.0	5.0	11.0	.	1.0	.	1.0	.	1.0	1.2	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	2.3	84.3	63	
9.1	.	.	.	6.4	.	.	.	.	10.5	.	.	4.7	.	.	.	.	.	.	0.3	101.2	64	
26.0	.	.	16.5	.	.	.	.	.	1.0	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	106.5	65	الاردن
27.2	.	.	12.2	2.0	.	.	.	.	0.9	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	1.1	120.5	66	Jourdain
22.0	.	.	11.0	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	95.2	67	
15.3	.	.	10.0	14.2	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	131.0	68	
																				–	69	الخابور Khabour

كانون الثاني ١٩٥٢
Janvier 1952

وسرعة الريح
VENT (directions

رقم المحطات N° des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	النسبة المئوية لرصدات اتجاه الريح Pourcentages d'observations des directions N شمال	NE شمالي شرقي	E شرقي	SE جنوب شرقي	S جنوب	SW جنوب غربي	W غربي	NW شمالي غربي	Calme هادئ
				مرة في اليوم Stations faisant								
1	Beyr.-Nazareth	بيروت (الناصرة)	91m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	294	0	0	52	0	13	3	29	0	3
3	Jebboul	جبول	250	3	19	36	16	0	3	16	7	0
4	Qattiné (barrage)	القطينة (السد)	500	36	3	19	0	16	3	23	0	0
5	Tell-Tamer	تل تمر	310	.	.	.	.	.	.	.	.	.
				ثلاث مرات في اليوم Stations faisant								
6	Bikfaya	بكفيا	900	0	1	3	21	11	13	7	4	40
7	Chlifa	شليفا	1062	.	.	.	.	.	.	.	.	.
				ثماني مرات في اليوم Stations faisant								
8	Qlaïâat (Tripoli)	قليعات (طرابلس)	7	21	31	2	4	4	9	11	1	17
9	Beyr.-Aérodrome	بيروت (المطار)	70	2	2	2	2	8	12	3	3	66
10	Rayak	رياق	920	1	8	1	0	1	17	6	0	66
11	Ksara	كسارة	920	4	8	6	0	6	12	22	12	30
12	Marjayoun	مرجعيون	750	16	10	1	5	11	6	14	10	27

اتجاه — مقدار الغيوم — كانون الثاني ١٩٥٢

et vitesses) — NÉBULOSITÉ — Janvier 1952

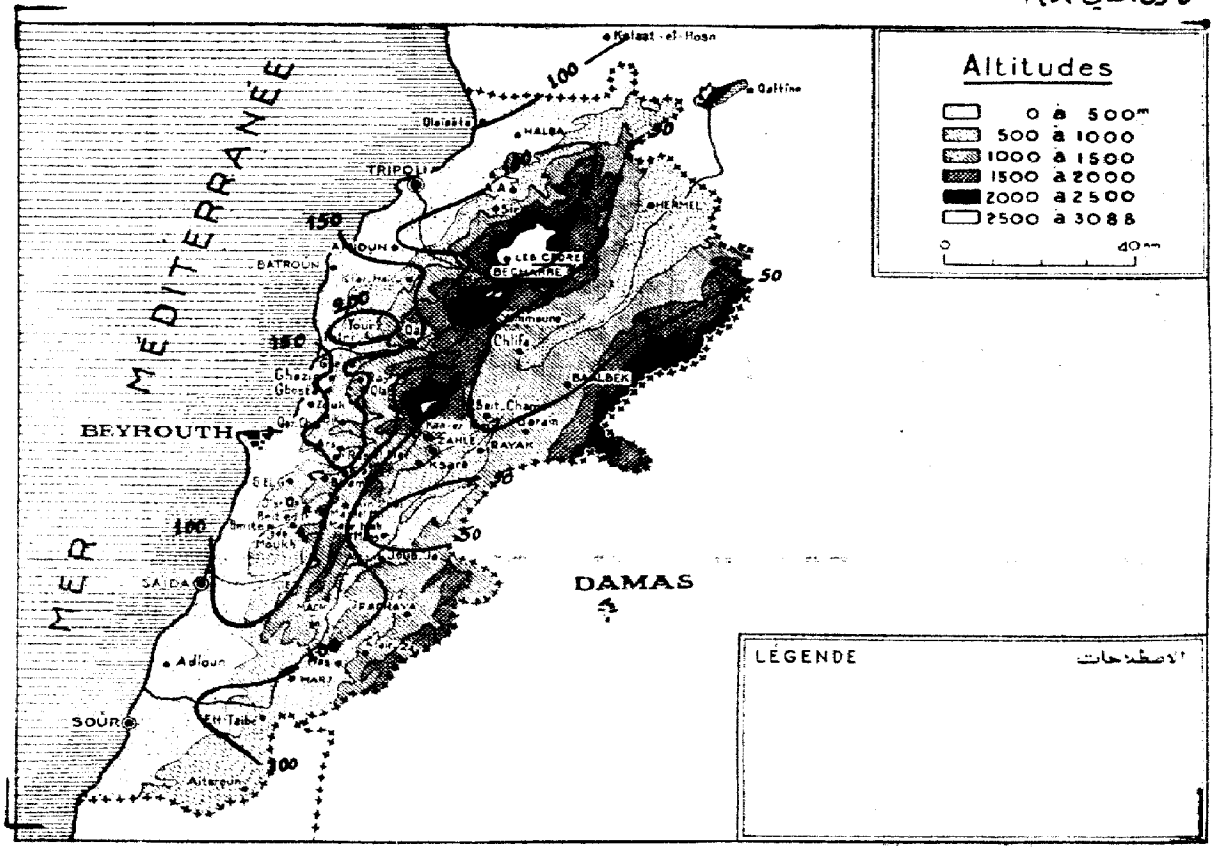
N° des Stations المطات	النسبة المئوية لرصدات سرعة الريح (امتار بالثانية) Pourcentages d'observations des vitesses (en m/s.)							المقدار المتوسط للغيوم NEBULOSITÉ MOYENNE							
								المقدار العام totale				des nuages bas مقدار الغيم الواطئ			
	Calmes 0-1 m/s. هادئ	Faible 1-4 خفيف ١ الى ٤	Modéré 4-8 معتدل ٤ الى ٨	As.Fort 8-12 سريع ٨ الى ١٢	Fort 12-18 قوي ١٢ الى ١٨	Violent 18-25 عاصف ١٨ الى ٢٥	Ouragan >25 زوبعة اكثر من ٢٥	8h الساعة ٨	13h الساعة ١٣	18h الساعة ١٨	Moy. des obs. المتوسط لساعات الرصد	8h الساعة ٨	13h الساعة ١٣	18h الساعة ١٨	Moy. des obs. المتوسط لساعات الرصد
المطات التي ترصد 1 observation															
1	.	.	.	.	.	.	.	5.1	.	.	.	.	.	.	.
2	3	94	3	0	0	0	0	4.4	.	.	.	.	.	.	.
3	0	61	39	0	0	0	0	5.7	.	.	.	.	.	.	.
4	0	74	23	3	0	0	0	6.9	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المطات التي ترصد 3 observations															
6	40	58	2	0	0	0	0	3.7	5.9	5.2	5.6	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المطات التي ترصد 8 observations															
8	17	21	32	23	7	0	0	5.8	6.1	5.1	5.7	4.6	4.6	4.3	4.5
9	66	19	12	3	0	0	0	5.5	5.4	5.0	5.3	4.3	3.4	3.4	3.7
10	66	24	9	1	0	0	0	4.9	5.8	4.7	5.1	3.5	3.8	2.8	3.4
11	30	51	17	2	0	0	0	5.3	5.7	4.5	5.2	3.6	3.9	3.0	3.5
12	27	42	29	1	1	0	0	6.0	6.3	5.5	5.9	4.0	4.4	2.9	3.8

Résumé des observations — المجمل الشهري للترصدات

			كانون الثاني ١٩٥٢ Janvier 1952	الحرارة المتوسطة Températures moyennes				سقوط الامطار في المناطق Pluies par zones			
				Max. moy. متوسط النهاية العليا	Min. moy. متوسط النهاية الدنيا	Moy. متوسط النهايتين	Ecart à la normale الفرق عن المعدل	Jours متوسط الايام المطرية	Moy. متوسط المطر م	Normale المعدل ج	Moy / Norm متوسط م / ج
النطقة الساحلية Zone Côtière	Littoral	الساحل		16.2	9.3	12.8	- 0.3	13.5	120.8	203.1	0.59
	Montagne	الجبل		11.1	4.4	7.8	+ 2.9	11.6	146.0	297.7	0.49
النطقة المتوسطة Zone Moyenne	Qoueiq	العويقة		9.8	1.8	5.8	- 0.3	8.5	30.8	79.4	0.39
	Oronte	العاصي		11.7	3.2	7.5	+ 1.2	7.6	38.7	129.9	0.30
	Litani	الليطاني		10.9	1.6	6.3	+ 0.9	10.8	79.7	177.5	0.45
	Jourdain	الاردن		11.3	6.2	8.8	+ 1.9	13.2	106.5	206.6	0.52
النطقة الداخلية Zone Intérieure	Barada	بردى		.	.	.	.	.	.	.	.
	Khabour	الخابور		.	.	.	.	.	.	57.7	.

Distribution des pluies — توزيع الامطار

Janvier 1952 — كانون الثاني ١٩٥٢



REPUBLIQUE LIBANAISE

Ministère des Travaux Publics

SERVICE DE CLIMATOLOGIE

Bulletin mensuel

ANNÉE CLIMATOLOGIQUE 1951-1952

N° 6 - Mois de Février 1952

Pression atmosphérique.- La pression moyenne est inférieure à la normale (écart : - 0,7 mm). L'écart entre le maximum et le minimum absolus est de 14,6 mm.

Température.- La moyenne des températures est pour l'ensemble du pays supérieure à la normale (écart : + 1°,7). Le maximum absolu est de 28°,2 à Zouq-Mikhaïyel le 8. Le minimum absolu est de - 4°,8 à Rayak le 12 et le 13.

Nébulosité.- La nébulosité moyenne est de 6.

Précipitations.- Elles sont pour l'ensemble du pays 1,3 fois plus fortes en moyenne que la normale. Elles se répartissent sur une durée moyenne de 14 jours. Les 9, 11, et 22 la neige tombe sur la région montagneuse et le col de Baïdar sera obstrué le 11 et le 12.

Evaporation.- La moyenne de l'évaporation est de 55 mm.

Rosée.- La quantité totale de rosée mesurée pendant 11 jours à Kfara est de 1935 gr. par mètre carré, soit l'équivalent d'une pluie de 1,9 mm.

Humidité relative.- La valeur moyenne est de 70.

Insolation.- La durée moyenne effective est de 146 h. 48 m., ce qui représente les $\frac{46}{100}$ de la durée possible.

Fréquence des vents.- Les directions dominantes sont le SW (22%) et l'W (15%).

Température dans le sol.- Les températures moyennes mesurées à Kfara sont :

à 30 cm. 7°,3 écart à la normale : + 0°,5
à 60 cm. 8°,0 écart à la normale : + 0°,5
à 100 cm. 8°,7 écart à la normale : + 0°,6

الجُمهُورِيّة اللُبنانيّة

- وزارة الاشغال العامة -

دائرة المناخات

النشرة الشهرية

السنة المناخية ١٩٥١-١٩٥٢

العدد ٦ - شهر شباط ١٩٥٢

الضغط الجوي - تدنى متوسط الضغط الجوي عن معدله في هذا الشهر بمقدار (- ٠,٧) ملمتر. اما الفرق بين النهايتين العليا والدنيا فكان ١٤,٦ ملمتراً.

حرارة الهواء - كان متوسط درجات حرارة الهواء مرتفعاً عن معدله بمقدار ١,٧ سنتغراد في كافة انحاء البلاد. وبلغت النهاية العظمى ٢٨ درجة سنتغراد في مركز زوق مكايل. اما النهاية الدنيا فكانت - ٤,٨ درجة سنتغراد في مركز رياقة حيث سجلت في ١٢ و ١٣ من الشهر.

التغيّم - كان متوسط التغيّم الشهري معادلاً ٦.

الامطار - تفوق متوسط الامطار في جميع مناطق البلاد بمقدار ١,٣ عن المعدل السنوي وتوزعت امطار هذا الشهر على متوسط ١٤ يوماً من الشهر. سقطت بعض الثلوج على المنطقة الجبلية في ٩، ١١ و ١٢ من الشهر مسببة اقفال ممر "ظهر البيدر" في يومي ١١ و ١٢ من الشهر.

التبخّر - كان متوسط التبخر في هذا الشهر ٥٥ ملمتراً.

الندى - بلغ مجموع ما تساقط من الندى في كفر شوبل ١١ يوماً ١٩٣٥ غراماً لكل متر مربع ما يعادل ١,٩ ملمتراً من المطر.

الرطوبة النسبية - سجلت الرطوبة متوسطاً شهرياً قدره ٧٠ من المئة.

ضوء الشمس - بلغ متوسط ضوء الشمس الشهري ١٤٦ ساعة و ٤٨ دقيقة ما يوازي $\frac{46}{100}$ من مجموع ضوء الشمس الممكن.

تواتر الرياح - سادت اتجاهات الريح الجنوبية الغربية (٢٢ بالمئة) والغربية (١٥ بالمئة).

حرارة الهواء داخل الارض - سجلت محطة كفر شوبل متوسطات الحرارة التالية :

على عمق ٣٠ سنتمتراً = ٧,٣ سنتغراد الفرق عن المعدل (+ ٠,٥) سنتغراد
على عمق ٦٠ " = ٨,٠ " الفرق عن المعدل (+ ٠,٥) "
على عمق ١٠٠ " = ٨,٧ " الفرق عن المعدل (+ ٠,٦) "

شباط ١٩٥٢ — درجة حرارة الهواء وسقوط المطر

Février 1952 — TEMPERATURES - PLUIES

المنطقة ZONES	رقم المحطات nos des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر (بالامتار) Altitude	درجة حرارة الهواء Températures de l'air moyennes: Max. moy. A متوسط النهايات العليا	Min. moy. B متوسط النهايات الدنيا	Moy. A+B/2 متوسط النهايتين	absolues: Max. النهاية العليا	Date التاريخ	Min. النهاية الدنيا	Date التاريخ
المنطقة الساحلية Zone Côtière	1	Miniara	منيارة	190m	17.0	10.6	13.8	23.9	8	4.3	12
	2	Qlaïâat (Tripoli)	القليعات (طرابلس)	7	16.8	9.7	13.2	21.0	8	4.9	13
	3	Chekka	شكا	13	16.2	11.6	13.9	19.0	7	7.0	12
	4	Amyoun	اميون	300	16.5	8.8	12.6	24.7	8	4.0	13
	5	Kaftoun	كفتون	215	18.7	7.9	13.3	26,-	7	3,-	12
	6	Zouq-Mikhayiel	زوق ميخايل	80	18.5	11.9	15.2	28.2	8	7.8	12
	7	Qournet-Chehouan	قرنة شهوان	670	16.3	10.3	13.3	23.9	8	4.8	12
	8	Beyrouth { Nazareth	بيروت { الناصرة	91	17.4	10.8	14.1	26.3	8	6.3	13
	9	Beyrouth { Aérodrome	بيروت { المطار	70	17.4	11.1	14.2	27.1	8	7.1	13
	10	El-Qasmiyé	القاسمية	20	.	.	.	.	.	.	.
	11	Bikfaya	بكفيا	900	10.9	4.6	7.8	20,-	8	- 1,-	11+12
	12	Qartaba-station (N)	قرطبا	1150	11.1	4.5	7.8	18.7	8	- 2.2	12+13
	13	Bhamdoun	بحمدون	1130	11.4	5.2	8.3	19.2	8	- 1.0	12
	14	Kafer-Nabrakh	كفر نبرخ	1020	11.8	5.0	8.3	19.5	8	- 2.0	12+13
المنطقة الوسطى Zone Moyenne	15	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	380	12.3	5.3	8.8	16,-	6+24	- 1,-	12
	16	Jebboul	جبول	250	12.8	4.4	8.6	16,-	25+26	- 1,-	16
	17	Qattiné (barrage)	القطينة (السدّ)	500	12.0	5.6	8.4	16,-	19	2,-	12+14
	18	Chlifa	شليفا	1080	15.3	6.3	10.8	21.6	8	- 1,4	13
	19	Rayak	رياق	920	11.1	2.4	6.8	17.4	7	- 4.8	12+13
	20	Koara	كسارة	920	11.6	3.6	7.6	18.7	7	- 1.9	13
	21	Marjayoun	مرجعيون	750	12.2	6.7	9.5	18.9	7+8	0.7	11
المنطقة الداخلية Zone Intérieure	22	Tell-Tamer (1)	تل تامر	310	17.5	1.5	9.5	.	.	.	.

(1) Lacunes du 1er au 13.

انواء متنوعة - التبخّر

PHENOMENES DIVERS - Evaporation

HUMIDITÉ الرطوبة - Insolation ضوء الشمس

شباط ١٩٥٢

Février 1952

رقم المحطات Nos des Stations	مقدار المطر ابتداء من اول ايلول Pluie Total depuis Sept. ١٩٥٢ - ١٩٥١ 1951-1952	المعدل Moyenne	الفرق Ecart	انواء متنوعة Phénomènes divers Nombre de jours عدد الايام: Eclairs ou orages وميض او رعود لطرة	Sol couvert de neige سطح الارض مغطى بالثلج	Vent fort ou violent ريح قوية او عاصفة	Vent de sable مجاج او زوبعة غبار	Brouillard ضباب	Evaporation en mm. التبخّر (بالملمتر)	Humidité relative الرطوبة النسبية (بالمئة)	Durée d'insolation عدد ساعات ضوء الشمس	النسبة المئوية لمقدار الغيوم (بالاعشار) Pourcentage de ciels: Clairs الجو صافي 0,1,2	Couverts الجو مغيم 8,9,10	عدد السنين Nombre d'années	الاحواض Bassins
1	.	.	.	.	.	.	.	.	59.5	67	.	.	.	.	
2	689.5	756.9	- 67.4	5	0	19	0	0	109.8	76	152.8	30	48	21	
3	929.0	.	.	.	.	.	.	.	.	64	.	30	48	1	
4	629.6	560.9	+ 68.7	.	.	.	.	.	69.0	72	.	.	.	6	
5	1079.5	.	.	.	.	.	.	.	.	68	.	29	49	1	الساحل
6	981.1	742.7	+ 238.4	.	.	.	.	.	56.9	66	.	.	.	8	Littoral
7	829.1	755.0	+ 74.1	.	.	.	.	.	43.3	77	.	.	.	3	
8	949.7	725.7	+ 224.0	1	0	0	0	0	64.4	74	.	21	55	30	
9	765.9	639.7	+ 126.2	7	0	10	0	0	131.4	67	153.6	29	53	16	
10	597.6	391.8	+ 205.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
11	1112.2	953.4	+ 158.8	6	1	.	0	11	.	.	.	30	48	3	
12	1169.9	941.1	+ 228.8	.	.	.	.	.	36.1	67	.	.	.	3	الجبل
13	964.0	925.9	+ 38.1	.	.	.	.	.	60.8	77	.	.	.	5	Montagne
14	1196.3	1071.8	+ 124.5	.	.	.	.	.	44.6	69	.	.	.	7	
15	328.5	303.4	+ 25.1	.	.	.	.	.	36.5	58	.	31	41	16	القويق
16	211.4	211.2	+ 0.2	.	.	.	.	.	41.8	.	.	14	28	11	Qoueiq
17	442.2	388.3	+ 53.9	2	0	2	0	2	25.7	.	.	14	38	16	العاصي
18	300.5	315.7	- 15.2	.	.	.	.	.	45.5	68	.	.	.	8	Oronte
19	572.5	483.0	+ 89.5	3	3	8	0	4	32.9	80	139.6	30	52	26	الليطاني
20	530.5	508.7	+ 21.8	3	3	9	0	2	55.2	77	141.2	29	55	37	Litani
21	866.0	593.3	+ 272.7	3	0	6	0	3	53.7	79	.	28	57	5	الاردن Jourdain
22	160.0 (1)	194.4	.	.	.	.	.	.	23.4	83	.	.	.	9	الخابور Khabour

(1) manque du 1er Janv. au 13 Fév. 1952

اليومي (بالملمتر)

HAUTEURS DE PLUIE

شباط ١٩٥٢
Février 1952

الناطقة ZONES	رقم المحطات N° des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر (بالامتار) Altitude	عدد الايام Nombre de jours: Pluie مطر / Neige ثلج / Grêle برد	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	
المنطقة الساحلية Zone Côtière	1	Qalâat-el-Hosn	قلعة الحصن	600	13 . .	5.0	40.5	46.5	53.6	24.7	.	.	10.3	39.5	
	2	Qlaiâat (Tripoli)	القليعات (طرابلس)	7	19 . .	1.4	30.4	21.3	17.2	12.0	.	.	10.9	16.6	
	3	Halba	حلبا	160	10 . .	.	59.0	16.0	22.0	4.3	.	.	16.0	11.0	
	4	Sir	سير	725	14 . .	6.3	59.2	60.0	50.0	4.2	.	.	.	25.0	
	5	Chekka	شكا	13	15 . .	3.7	53.0	29.4	40.8	8.5	.	.	5.6	14.9	
	6	Abou-Aly	ابو علي	250	13 . .	5.1	57.5	46.0	42.4	.	.	.	7.8	19.0	
	7	Amyoun	اميون	300	(5) . .	.	.	.	84.0	.	.	.	.	21.0	
	8	Kaftoun	كفتون	215	14 . .	5.6	56.0	60.2	62.3	13.2	.	.	9.2	38.8	
	9	Batroun	البترون	20	16 . .	5.0	53.5	25.5	33.0	6.3	.	.	6.1	12.0	
	10	Kafer-Kalda	كفر حلدا	400	16 . .	3.0	17.8	13.5	53.3	49.2	3.8	.	10.8	17.0	
	11	Ghazir	غزير	350	19 . .	9.7	58.7	29.4	60.3	5.2	.	.	6.6	17.5	
	12	Ghosta	غوسطا	750	11 . .	.	31.2	27.3	71.2	.	12.0	.	.	18.1	
	13	Zouq-Mikhaiyel	زوق ميخايل	80	15 . .	7.1	42.0	28.0	78.2	5.0	.	.	8.8	8.5	
	14	Qournet-Chehouan	قرنة شهوان	670	17 . .	15.5	35.5	42.4	42.8	2.2	.	.	6.0	7.8	
	15	Univ. St Joseph	جامعة القديس يوسف	45	16 . .	7.0	38.4	15.8	50.8	3.8	.	.	10.0	5.4	
	16	Nazareth	الناصرة	91	15 . 2	6.8	46.5	26.0	57.9	3.3	.	.	9.7	6.3	
	17	Medecine	معهد الطب	40	16 . .	8.0	43.5	24.0	49.5	2.5	.	.	12.8	2.8	
	18	Aérodrome	المطار	70	17 . 1	6.5	36.7	18.9	38.9	2.2	.	.	8.0	3.8	
	19	Souq-el-Gharb	سوق الغرب	700	17 . .	10.8	60.0	17.4	78.4	0.4	.	.	7.5	12.0	
	20	Jior-el-Qadi	جسر القاضي	250	15 . .	2.5	11.6	51.6	53.6	12.4	.	0.3	27.4	.	
	21	Dmite	دميت	500	11 . .	10.5	52.0	12.0	44.5	.	.	.	6.0	32.0	
	22	Adloun	عدلون	15	15 . .	3.5	23.6	3.0	12.0	.	.	.	8.2	2.0	
	23	El-Qasmiyé	القاسمية	20	11 . .	.	33.2	14.3	18.4	.	.	.	5.0	4.0	
المنطقة الجبلية Zone Montagneuse	24	Bcharré	بشري	1450	11 . .	14.1	28.4	52.0	25.1	.	.	.	8.0	18.0	
	25	Tourzaya	طورزيا	750	10 . .	.	19.2	82.0	40.0	.	.	.	.	.	
	26	Qartaba-station (N)	قرطبا	1150	13 . .	8.9	20.7	46.8	94.7	70.2	.	.	10.4	41.8	
	27	Qartaba (Qaraqol)	قرطبا (المخفر)	1160	13 . .	9.7	18.5	46.4	90.8	68.3	.	.	10.0	?	
	28	Fatri	فتري	750	12 . .	40.0	45.0	38.0	43.0	28.0	30.0	.	.	.	
	29	Ghébalé	غبالة	950	13 . .	10.8	86.5	48.0	60.7	.	.	.	.	20.1	
	30	Rayfoun	ريفون	1050	15 . .	24.1	41.1	45.8	73.3	3.6	.	.	5.1	.	
	31	Qlaiâat (Kesrouan)	قليعات (كسروان)	1050	17 . .	19.1	43.3	32.2	74.1	3.8	.	.	4.9	11.3	
	32	Bikfaya	بكفيا	900	18 . .	16.4	42.3	39.5	63.7	2.9	.	.	7.6	15.9	
	33	Arsoun	ارسون	750	15 . .	15.0	36.5	40.5	69.5	4.0	.	.	.	32.5	
	34	Ras-el-Matin	راس المتن	920	16 . .	10.6	28.4	27.6	41.2	2.6	.	.	1.9	14.9	
	35	El-Qraiyé	القريّة	1000	12 . .	27.6	51.0	78.2	60.5	6.0	.	.	18.4	17.0	
	36	Bhamdoun	بحمدون	1130	11 . .	15.0	40.0	30.0	75.0	.	.	.	.	26.0	
	37	Ain-Zhalta	عين زحلتا	1100	13 . .	18.0	49.7	54.3	58.5	0.9	.	.	.	41.0	
	38	Majdel-Manouch	مجدل المعوش	810	16 . .	0.3	10.2	31.7	22.9	37.5	0.3	.	.	4.5	
	39	Kafer-Nabrakh	كفر نبرخ	1020	15 . .	24.0	57.0	45.5	54.0	.	.	.	9.0	35.0	
	40	Beit-ed-Dine	بيت الدين	920	15 . .	11.0	52.0	28.5	35.3	.	.	0.3	9.2	31.6	
	41	Jdeidet-ech-Chouf	جديدة الشوف	800	13 . .	16.0	56.0	32.0	35.5	.	.	.	10.5	27.0	
	42	Moukhtara	المختارة	850	13 . .	4.0	38.0	29.0	17.0	.	.	.	8.0	26.0	
	43	Jezzine	جزين	1000	8 . .	.	42.3	78.2	96.5	.	.	.	24.5	.	

مقدار المطر

QUOTIDIENNES (en millimètres)

شباط ١٩٥٢
Février 1952

Bassins الحوض	N°s des Stations رقم الطان	Total المجموع	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١
	1	294.0		7.5																						15.1			3.8	2.6		14.3						
	2	164.3		9.8																					2.2			2.2	1.4	1.0	3.9	1.0	1.2	1.3				
	3	163.3		10.2																							2.0					3.0						
	4	300.9		18.2																							9.0		8.5		1.0	1.0						
	5	208.4		5.0																					2.9			5.8	3.0		2.9		1.2					
	6	247.0		12.7																						7.0	7.2		3.2									
	7	172.5																		25.0									12.3									
	8	327.5		18.0																					0.8			7.1	3.6		1.4							
	9	204.8		2.5																					1.8			15.1	6.5		2.8		0.2	0.3				
	10	258.1		20.0																									7.5	10.8	8.3		4.0	3.2				
	11	274.4		33.5																					0.1	0.1	3.4	14.5	6.2	4.0	2.9			2.0				
الساحل	12	308.8		30.0																									29.4		18.6			7.8				
Littoral	13	244.7		14.9																							3.3	11.7	5.0	4.2	0.9							
	14	235.0		5.7																							3.8	20.1	7.5	6.8	5.2		1.5					
	15	207.1		7.4																							7.4	13.0	17.6	0.8	1.0		0.5					
	16	237.6		8.5																							5.8	15.7	14.5	3.0	1.0			tr.				
	17	217.8		8.8																					tr.		6.6	14.0	16.0	0.3	1.0		0.5					
	18	174.7		9.3																							5.3	12.1	7.6	0.7	0.3	0.3	0.5					
	19	296.1		8.9																0.1							7.6	35.1	7.5	2.5	1.0		3.8					
	20	249.9		6.4																								30.6	6.1	5.2		0.7		1.0				
	21	277.0		16.0																								30.0	25.0					6.0				
	22	114.9		2.5																							18.4	11.9	4.0		2.0		1.0	0.5				
	23	150.9																									9.0	39.0	3.0		2.0							
	24	175.5		12.8																								4.3		1.1								
	25	315.6		27.3																					7.1					20.2	16.0	4.2						
	26	352.0		3.1																17.3										5.3		2.5						
	27	299.0		2.7																17.0										4.8		2.3						
	28	352.5																		28.0	24.5			10.0			30.0					18.0						
	29	345.3		27.7															3.4										10.0	10.8	9.0		4.1					
	30	297.5		17.1																								13.6	14.0	6.0	3.1	0.3		4.7				
	31	271.1		8.7															2.0								2.6	11.7	15.0	6.2	1.4		3.6					
	32	307.7		10.1															0.4					0.2			5.8	28.8	18.2	7.2	1.4		2.4	tr.				
الجبل	33	326.5		31.0																	7.5		6.5					18.0	7.5			8.0	7.5					
	34	202.6		25.3																						4.1		10.8	3.3	6.7	0.6		1.0					
Montagne	35	389.9																										43.0	17.6	18.3								
	36	277.0																									8.0	40.0	10.0			2.0						
	37	333.4																									9.0	33.0	6.7	1.3			2.0					
	38	174.8		2.4															22.0	2.7							2.1	13.2	2.1		3.2							
	39	326.5		7.0															4.0								7.5	30.0	9.0		1.0			1.5				
	40	275.1		17.0																							10.0	31.6	5.2		0.4		1.0					
	41	293.2		1.5																								45.0	7.0	0.7	1.0							
	42	221.4		15.4																							4.3	35.4	5.2		1.1							
	43	320.7		18.3																							12.3	30.2	18.4									

شباط ١٩٥٢
Février 1952

البوب (بالملم)
HAUTEURS DE PLUIES

المنطقة Zones	رقم المحطات N° des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر (بالامتار) Altitude	عدد الايام Nombre de jours: Pluie مطر / Neige ثلج / Grêle برد	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
						١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	
Zone Moyenne المنطقة الوسطى	44	Alep (midan)	حلب (ميدان)	380	12 . .	0.5	37.5	7.5	6.5	12.0	.	.	.	4.0	
	45	Jebboul	جبول	250	8 . .	.	24.5	25.8	4.5	6.0	.	.	.	2.5	
	46	Qattiné (barrage)	قطينه (السد)	500	8 . .	1.7	8.4	14.2	34.5	2.3	.	.	.	15.1	
	47	Hermel	الهرمل	870	-										
	48	Yammouné	اليمونه	1360	14 . .	8.2	23.7	15.1	122.0	110.7	8.1	.	.	7.4	
	49	Chlifa (village)	شليفا	1000	10 . .	2.5	19.5	17.0	25.5	17.0	.	.	.	5.0	
	50	Baalbeck	بعلبك	1150	11 . .	5.2	16.2	22.1	12.6	22.2	.	.	.	12.0	
	51	Beit-Chama	بيت شاما	990	12 . .	24.2	24.1	19.3	28.4	.	.	.	.	6.5	
	52	Qaa-er-Rim	قاع الريم	1250	15 . .	45.0	51.5	55.8	72.0	3.9	.	.	.	6.5	
	53	Saraïn	سرعين	1000	12 . .	18.5	31.5	17.0	37.5	.	.	.	10.0	6.5	
	54	Kaouch-el-Ghanam	عوش الغنم	953	15 . .	19.2	28.6	28.0	59.2	0.6	.	.	8.3	6.3	
	55	Rayak	رياق	920	17 3 .	21.2	30.8	24.9	54.7	0.7	.	.	8.2	6.7	
	56	Zahlé	زحله	1000	17 . .	18.8	17.8	20.2	18.6	0.1	.	.	5.7	6.0	
	57	Koara	كاره	920	17 3 .	23.0	23.4	27.5	20.9	tr.	.	.	6.1	8.0	
	58	Anjar (garagol)	عنجر (الغجر)	930	12 . .	15.0	16.0	25.0	15.0	.	.	.	6.6	11.2	
	59	Mansoura	المنصوره	860	10 . .	23.5	24.6	46.8	16.6	.	.	.	10.6	.	
	60	Joubb-Jannine	جب جنين	900	-										
	61	Machghara	مشغره	1150	12 . .	18.2	58.0	108.0	54.0	2.0	.	.	.	.	
	62	Aïtaroun	عيترون	680	11 . .	18.2	.	68.2	4.5	.	.	.	.	17.7	
	63	Rachaya	راشيا	1200	17 . .	15.0	36.0	48.0	39.0	1.3	.	.	12.0	12.6	
	64	Kfair-ez-Zaite	كفير الزيت	960	15 . .	15.3	25.7	67.2	33.6	2.1	.	.	4.0	.	
	65	Hasbaya	حاصبيا	750	14 . .	19.0	46.0	50.5	25.5	3.0	.	.	10.0	13.5	
	66	Marjayoun (S.N.L.)	مرجعيون	750	12 . .	10.4	51.5	41.4	15.6	.	.	.	7.5	13.4	
	67	Marjayoun (A.C.)	مرجعيون	770	16 1 1	21.8	53.0	37.4	18.7	.	.	.	19.4	14.8	
	68	Kfr-Zaibé	الخيمه	700	14 . .	6.0	6.5	12.3	36.2	11.4	.	.	.	.	
Zone Intérieure المنطقة الداخلية	69	Tell-Zaouz (1)	تل زعتر	310	? . .	.									

(1) Lacunes du 1er au 13.

مقدار المطر

QUOTIDIENNES (en millimètres)

شباط ١٩٥٢

Février 1952

Bassins الحوض	N° des Stations رقم المحطات	Total المجموع	٢١	٢٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١	٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢
القرنية Qoueiq	44	100.5	.	.	4.5	7.0	1.0	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	45	73.1	.	.	2.5	.	.	3.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
العاصي Oronte	46	103.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0
	47	-																				
	48	375.6	.	.	.	1.2	.	.	.	21.6	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	10.2
	49	116.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.0
	50	133.6	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22.5
الليطاني Litani	51	142.7	4.5	1.6	.	.	.	.	.	.	1.5	8.3	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	52	298.3	15.6	1.2	2.3	.	2.3	.	3.2	2.1	4.5	4.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	53	155.0	3.5	.	.	.	.	.	.	.	1.0	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5
	54	197.6	.	5.4	1.2	1.6	1.2	1.6	0.6	.	1.7	10.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	55	199.5	6.7	0.7	2.2	.	2.2	.	0.8	tr.	1.7	11.1	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4
	56	141.3	2.5	1.5	0.9	.	0.9	.	0.3	.	2.8	11.6	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
	57	166.8	2.6	0.6	1.7	.	1.7	.	0.8	0.4	2.9	16.5	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4
	58	152.2	4.3	.	.	.	.	.	.	.	1.7	25.0	7.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	59	177.3	4.0	2.1	.	.	.	.	.	.	.	14.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	60	-																				
	61	300.6	3.0	1.0	1.0	.	.	1.0	.	.	8.2	8.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	62	215.7	2.4	.	.	.	.	.	.	4.7	6.3	45.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.0
الاردن Jourdain	63	265.4	8.0	5.0	1.0	1.0	.	1.0	1.0	1.0	7.3	34.0	3.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	64	306.7	33.6	15.1	.	.	.	.	1.6	0.9	30.1	10.7	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	65	286.2	8.0	5.2	.	.	.	.	.	1.5	9.0	42.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	66	211.6	3.2	.	.	.	.	.	.	.	12.0	19.0	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	67	271.7	7.5	1.6	1.7	1.7	.	.	1.3	1.9	12.4	32.4	7.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	68	187.0	4.0	.	.	8.4	8.4	12.1	.	6.3	5.5	25.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.4
الخابور Khabour	69	(7.0)	.	.	.	0.5	0.5	1.5	.	.	.	.	4.5									

وسرعة الريح

VENT (directions

شباط ١٩٥٢

Février 1952

رقم المحطات N° des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن مستوى البحر Altitude	النسبة المئوية لرصدات اتجاه الريح Pourcentages d'observations des directions N شمالي	NE شمالي شرقي	E شرقي	SE جنوبي شرقي	S جنوبي	SW جنوبي غربي	W غربي	NW شمالي غربي	Calmes هادئ
	مرة في اليوم Stations faisant											
1	Beyr.-Nazareth	بيروت (الناصرة)	91m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	Alep (Nidan)	حلب (نيدان)	294	0	4	21	4	41	10	17	0	3
3	Jebboul	جبول	250	0	3	31	28	0	4	31	3	0
4	Qattiné (barrage)	القطينة (السد)	500	21	0	0	0	24	0	55	0	0
5	Tell. Zamir (1)	تل تامر	310	0	0	25	0	0	0	13	0	62
	مرتين مرات في اليوم Stations faisant											
6	Bikfaya	بكفيا	900	1	1	5	9	15	20	13	2	34
7	Chlifa	شليفا	1062	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	ثلاث مرات في اليوم Stations faisant											
8	Qlaïaat (Tripoli)	قليعات (طرابلس)	7	10	15	2	2	2	28	16	5	20
9	Beyr.- Aérodrome	بيروت (المطار)	70	2	6	1	1	5	23	10	5	47
10	Rayak	رياق	920	1	6	1	1	3	23	9	1	55
11	Kfara	كفاره	920	1	4	2	3	9	24	24	5	28
12	Marjayoun	مرجعيون	750	11	3	1	4	7	13	17	9	35

(1) Lacunes de 1er au 13.

اتجاه ... مقدار الغيم ... شباط ١٩٥٢

et vitesses) - NÉBULOSITÉ — Février 1952

N°des stations رقم المحطات	النسبة المئوية لرصدات سرعة الريح (امتار بالثانية) Pourcentages d'observations des vitesses (en m/s.)							المقدار المتوسط للغيوم NÉBULOSITÉ MOYENNE المقدار العام Totale				مقدار الغيم الواطئ des nuages bas			
	Calmes 0-1 m. هادئ	Faible 1-4 خفيف من ١ الى ٤	Modéré 4-8 معتدل من ٤ الى ٨	Ass.Fort 8-12 متوسط من ٨ الى ١٢	Fort 12-18 قوي من ١٢ الى ١٨	Violent 18-25 عاصف من ١٨ الى ٢٥	Ouragan >25 زوبعة اكثر من ٢٥	8h الساعة ٨	13h الساعة ١٣	18h الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط القراءات الثلث ساعات	8h الساعة ٨	13h الساعة ١٣	18h الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط القراءات الثلث ساعات
المحطات التي ترصد 1 observation															
1	.	.	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.
2	3	90	7	0	0	0	0	3.8	.	.	.	.	.	.	.
3	0	52	48	0	0	0	0	5.0	.	.	.	.	.	.	.
4	0	41	35	21	3	0	0	6.1	.	.	.	.	.	.	.
5	62	38	0	0	0	0	0	4.7	.	.	.	.	.	.	.
المحطات التي ترصد 3 observations															
6	34	38	22	6	0	0	0	5.4	7.2	5.0	5.9	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المحطات التي ترصد 8 observations															
8	20	19	23	17	14	3	4	6.2	6.0	4.8	5.7	5.5	4.9	4.4	4.9
9	47	19	17	8	7	1	1	5.9	6.4	5.1	5.8	4.1	4.5	3.8	4.1
10	55	20	13	10	2	0	0	5.6	6.9	5.4	6.0	4.1	5.1	4.4	4.5
11	28	36	23	8	4	1	0	5.6	6.9	6.1	6.2	4.9	5.3	5.0	5.1
12	35	24	30	6	4	1	0	6.1	6.9	5.3	6.1	4.5	5.3	4.0	4.6

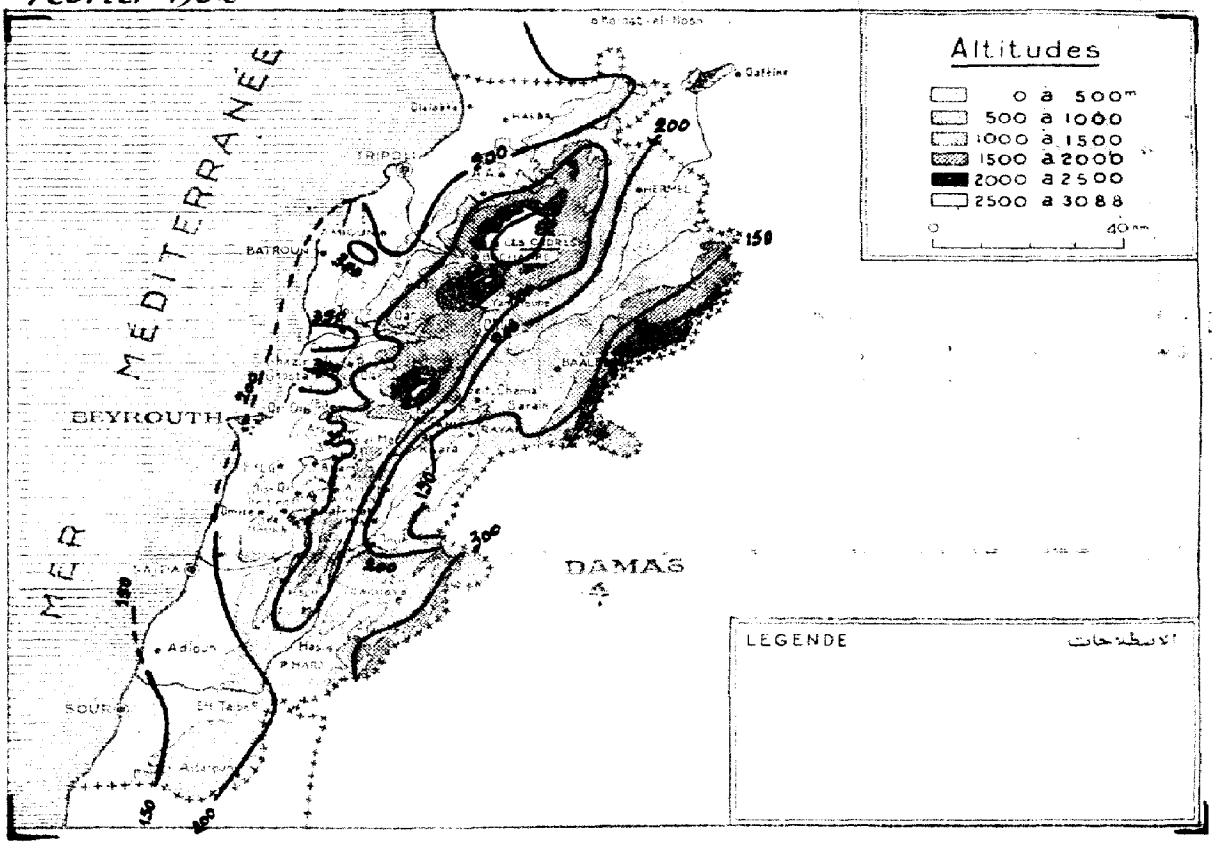
Résumé des observations — المجمل الشهري للترصدات

شباط ١٩٥٢ Février 1952			الحرارة المتوسطة Températures moyennes: Max. moy. متوسط النهاية العليا	Min. moy. متوسط النهاية الدنيا	Moy. متوسط النهايتين	Ecart à la normale الفرق عن المعدل	سقوط الامطار في المناطق Pluies par zones: Jours الايام الممطرة	Moy. متوسط المطر م	Normale المعدل ج	Moy./Norm. نسبة م/ج
المنطقة الساحلية Zone Côtière	Littoral	الساحل	17.2	10.3	13.8	+ 0.9	14.8	236.1	177.5	1.33
	Montagne	الجبل	11.3	4.8	8.1	+ 2.6	13.5	292.9	267.7	1.09
المنطقة الوسطى Zone Moyenne	Qoueiq	القويق	12.6	4.9	8.8	+ 0.6	10.0	86.8	64.9	1.34
	Oronte	العاصي	13.6	6.0	9.8	+ 1.9	10.8	182.1	81.5	2.23
	Litani	الليطاني	11.4	3.0	7.2	+ 0.8	13.6	195.2	146.7	1.33
	Jourdain	الاردن	12.2	6.7	9.5	+ 2.3	14.7	254.8	180.7	1.41
المنطقة الداخلية Zone Intérieure	Barada	بردى	.	.	.	.	.	.	.	.
	Khabour (1)	الخابور	17.5	1.5	9.5	+ 1.0	.	.	51.7	.

(1) du 1er au 13 Fév. 1952.

Distribution des pluies — توزيع الامطار

Février 1952 — شباط ١٩٥٢



REPUBLIQUE LIBANAISE
Ministère des Travaux Publics

SERVICE DE CLIMATOLOGIE

Bulletin mensuel

ANNÉE CLIMATOLOGIQUE 1951-1952

N° 7 - Mois de Mars 1952

Pression atmosphérique. - La pression moyenne est inférieure à la normale du mois (écart : - 1,2 mm.). L'oscillation entre le maximum et le minimum absolus est de 16 mm. à 18 mm. suivant les stations. Le maximum absolu a eu lieu le 29, le minimum absolu le 21.

Température. - La moyenne des températures est pour l'ensemble du pays très voisine de la normale ; dans la plupart des stations le maximum absolu a eu lieu le 31. Le minimum absolu est de - 2°,4 à Rayak le 5.

Nébulosité. - La nébulosité moyenne est de 6.

Précipitations. - Elles sont abondantes et dépassent en moyenne une fois et demie la quantité normale et se répartissent sur une douzaine de jours.

Evaporation. - La moyenne de l'évaporation est de 76 mm.

Rosée. - La quantité totale de rosée mesurée pendant 16 jours à Kfara est de 1332 gr. par mètre carré.

Humidité relative. - La valeur moyenne est de 69.

Insolation. - La durée moyenne effective est de 198 h. 36 m., ce qui représente les $\frac{53}{100}$ de la durée possible.

Fréquence des vents. - Les directions dominantes sont le SW (13%) et l'W (9%). Stations

Température dans le sol. - Les températures moyennes mesurées à Kfara sont :

à 30 cm. 8°,1, écart à la normale : - 0°,7
à 60 cm. 8°,3, écart à la normale : - 1°,2
à 100 cm. 8°,6, écart à la normale : - 0°,9

الجمهورية اللبنانية
- وزارة الاشغال العامة -

دائرة المناخات

النشرة الشهرية

السنة المناخية ١٩٥١ - ١٩٥٢

العدد ٧ - شهر آذار ١٩٥٢

الضغط الجوي - تدنى متوسط الضغط الجوي عن معدله في هذا الشهر بمقدار (- ١,٢) ملمتر. اما الفرق بين النهايتين العليا والدنيا فتراوح بين ١٦ و ١٨ ملمترا حسب اختلاف مواقع محطات المراقبة. سجلت النهاية العليا في ٢٩ والنهاية الدنيا في ٢١ من الشهر.

حرارة الهواء - كان متوسط حرارة الهواء قريبا جدا من المعدل في كافة انحاء البلاد. ووقعت النهاية العليا في ٣١ من الشهر في معظم المراكز. اما النهاية الدنيا (- ٢,٤ سنتغراد) فسجلت في محطة رياق في ٥ من الشهر.

التغيم - كان متوسط التغيم الشهري موازيا ٦.

الامطار - كانت غزيرة في هذا الشهر بالاجمال وتفوقت متوسطها بمقدار مرة ونصف المرة عن المعدل وتوزعت على حوالي اثني عشر يوما.

الثلج - كان متوسط الثلج ٧٦ ملمترا.

الندى - بلغ مجموع ما سجل من الندى في كفاره خلال ١٦ يوما ١٣٣٢ غراما لكل متر مربع.

الرطوبة النسبية - كان المتوسط الشهري ٦٩ من المئة.

ضوء الشمس - بلغ متوسط ضوء الشمس لهذا الشهر ١٩٨ ساعة و ٣٦ دقيقة ما يعادل $\frac{53}{100}$ من مدة الضياء الممكنة.

تواتر الرياح - سادت اتجاهات الريح الجنوبية الغربية (١٣ بالمئة) والغربية (٩ بالمئة).

حرارة الهواء داخل الارض - سجلت محطة كفاره متوسطات الحرارة التالية داخل الارض :

على عمق ٣٠ سنتمترا = ٨,١ سنتغراد ، الفرق عن المعدل (- ٠,٧)
على عمق ٦٠ " = ٨,٣ " ، الفرق عن المعدل (- ١,٢)
على عمق ١٠٠ " = ٨,٦ " ، الفرق عن المعدل (- ٠,٩)

مقدار المطر - ° درجة حرارة الهواء

TEMPERATURES - PLUIES

آذار ١٩٥٢

Mars 1952

المناطق ZONES	رقم المحطات N°s des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر (بالامتار) Altitude	درجة حرارة الهواء Températures de l'air moyennes المتوسطة			absolues المطلقة			
					Max. moy. A متوسط النهاية العليا	Min. moy. B متوسط النهاية الدنيا	Moy. A+B / 2 متوسط النهايتين	Max. النهاية العليا	Date التاريخ	Min. النهاية الدنيا	Date التاريخ
المنطقة الساحلية Zone Côtière	1	Miniara	منيارة	190	17.6	10.1	13.8	25.3	20	5.7	5
	2	Qlaïâat (Tripoli)	القليعات (طرابلس)	7	17.0	9.5	13.2	21.0	31	2.3	5
	3	Chekka	شكا	13	17.9	12.3	15.1	23.0	31	7.0	4
	4	Amyoun	اميون	300	17.4	7.9	12.7	24.8	30	3.3	5
	5	Kaftoun	كفتون	215	20.9	8.3	14.7	31.0	27	3.0	4
	6	Zouq-Mikhaïyel	زوق ميخايل	30	19.2	11.3	15.3	27.4	20	7.2	5
	7	Qournet-Chehouan	قرنة شهوان	670	16.7	10.5	13.6	25.8	30	5.6	5
	8	Beyrouth Nagareth	بيروت الناصرة	91	18.3	10.8	14.7	26.8	20	6.3	5
	9	Beyrouth Aérodrome	بيروت المطار	70	18.3	11.0	14.7	27.1	20+21	6.4	5
	10	El-Qaomiye	القاسمية	20							
	11	Bikfaya	بكفيا	900	12.5	5.4	9.0	23.0	31	-0.5	3
	12	Qartaba - station (N)	قرطبا	1150	12.2	4.8	8.5	25.0	31	-1.0	4
	13	Bhamdoun	بحمدون	1130	12.0	5.6	8.8	23.6	31	0.6	3+4
	14	Kafer-Kabrakh	كفر نبرخ	1020	13.3	6.1	9.7	25.7	30	0.7	4
المنطقة الوسطى Zone Moyenne	15	Alep (Midan)	حلب	380	14.0	5.4	9.7	25,-	31	-2,-	4+5
	16	Jebboul	جبول	250	15.3	3.6	9.4	25.0	31	-3.0	4+5
	17	Qattiné (barrage)	قطينه (السد)	500	13.5	5.9	9.6	21,-	29+31	-3,-	4
	18	Chlifa	شليفا	1080	16.7	7.3	12.0	31.4	31	2.0	5
	19	Rayak	رياق	920	13.2	3.5	8.3	28.2	31	-2.4	5
	20	Xsara	كسارة	920	13.8	4.6	9.2	28.0	31	-1.3	5
	21	Marjayoun	مرجعيون	750	14.1	7.6	10.9	23.7	31	3.7	2
المنطقة الداخلية Zone Intérieure		Tell-Zamer	تل زمر	310	19.1	4.3	11.7	31,-	30+31	-3,-	4

انواء متنوعة — التبخر

PHENOMENES DIVERS - Evaporation

HUMIDITÉ الرطوبة - Insolation ضوء الشمس

آذار ١٩٥٢

Mars 1952

رقم المحطات N° des Stations	مقدار المطر ابتداء من اول ايلول Pluie Total depuis Sept. 1951-1952	المعدل Moyenne	الفرق Ecart	انواء متنوعة Phénomènes divers Nombre de jours عدد الايام: Eclairs ou orages وميض او عواصف	Sol couvert de neige سطح الارض مغطى بالثلج	Vent fort ou violent ريح قوية او عاصفة	Vent de sable عجاج او زوبعة غبار	Brouillard ضباب	Evaporation en mm التبخر (بالملمتر)	Humidité relative الرطوبة النسبية (بالمئة)	Durée d'insolation عدد ساعات ضوء الشمس	النسبة المئوية لمقدار الغيوم (بالامتار) Pourcentage de ciels: Clairs 0,1,2 الجو صافي	Couvert 8,9,10 الجو مغيم	Nombre d'années عدد السنين	الاحواض Bassins
1	.	.	.	.	.	.	.	.	63.0	64	.	.	.	.	
2	835.7	853.0	-17.3	5	0	21	0	0	134.2	76	210.2	27	52	21	
3	1044.5	.	.	.	.	.	.	.	.	64	.	.	.	.	
4	740.1	648.0	+92.1	.	.	.	.	.	81.0	69	.	.	.	6	
5	1277.2	.	.	.	.	.	.	.	.	73	.	.	.	.	الساحل
6	1109.5	871.5	+238.0	.	.	.	.	.	55.1	68	.	.	.	8	Littoral
7	987.8	856.1	+131.7	.	.	.	.	.	58.0	74	.	.	.	3	
8	1062.3	818.0	+244.3	3	0	0	0	0	43.0	74	.	39	55	30	
9	856.0	728.8	+127.2	8	0	16	0	0	149.7	65	212.4	29	47	17	
10	.	.	.											1	
11	1352.7	1153.7	+199.0	9	0	0	2	7	.	.	.	34	45	3	
12	1569.7	1148.9	+420.8	.	.	.	.	.	59.1	63	.	.	.	3	الجبل
13	1189.0	1073.2	+115.8	.	.	.	.	.	78.0	69	.	.	.	5	Montagne
14	1427.3	1264.7	+162.6	.	.	.	.	.	64.5	60	.	.	.	7	
15	390.5	350.3	+40.2	.	.	.	.	.	56.0	56	.	35	42	17	القويق
16	244.9	266.0	-21.1	.	.	.	.	.	34.9	.	.	29	(13)	11	Qoueiq
17	542.2	448.1	+94.1	0	0	5	0	0	45.3	.	.	26	36	16	العاصي
18	354.0	365.7	-11.7	.	.	.	.	.	56.6	61	.	.	.	8	Oronte
19	682.0	547.4	+134.6	2	0	12	0	1	131.3	72	202.9	26	52	25	الليطاني
20	655.3	572.6	+82.7	1	1	9	0	0	96.9	68	168.0	29	56	37	Litani
21	1027.7	713.8	+313.9	2	0	13	0	4	98.8	75	.	24	55	5	الاردن Jourdain
22	196.9 (1)	243.0	-	.	.	.	.	.	60.2	88	.	35	26	9	الخابور Khabour

(1) manque du 1er Janv. au 13 Fév. 1952.

آذار ١٩٥٢
Mars 1952

اليوسي (بالملم)

HAUTEURS DE PLUIE

المنطقة ZONES	رقم المحطة N° des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد الايام Nombre de jours: Pluie مطر / Neige ثلج / Grêle برد	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
					١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩		
Zone Côtière الناطقة الساحلية	1	Qalaât-el-Hosn	قلعة الحصن	600	15 . .	18.9	15.8	17.1	.	.	.	.	11.7	13.3	3
	2	Qlaiâat (Tripoli)	القليعات (طرابلس)	7	17 . .	13.8	19.6	1.4	.	.	.	.	18.0	6.4	9
	3	Halba	حلبا	160	10 . .	11.0	18.0	.	.	.	.	.	8.0	6.0	1
	4	Sir	سير	725	12 . .	14.0	27.0	1.7	.	.	.	.	15.0	23.3	4
	5	Chekka	شكا	13	15 . .	8.0	15.6	.	.	.	.	.	5.0	8.3	9
	6	Abou-Aly	ابو علي	250	12 . .	3.5	22.0	0.5	.	.	.	.	8.7	10.5	2
	7	Aimyoun	ايمون	300	?				35.0						2
	8	Kaftoun	كفتون	215	14 . .	4.2	37.1	4.0	.	.	.	.	12.6	10.2	3
	9	Batroun	البترون	20	14 . .	6.7	18.8	1.5	.	.	.	.	4.0	11.0	1
	10	Kafer-Halda	كفرحلدا	400	12 . .	3.2	4.8	37.4	9.0	.	.	.	.	20.8	3
	11	Ghazir	غزير	350	15 1 2	4.3	26.9	0.5	.	.	.	.	10.8	13.7	2
	12	Ghosta	غوسطا	750	11 . .	3.3	39.0	10.0	.	.	.	.	6.2	15.4	2
	13	Zouq-Mikhaïyel	زوق ميخايل	80	12 . .	2.1	38.6	3.7	.	.	.	.	1.8	12.4	2
	14	Qournet-Chehouan	قرنة شهوان	670	13 . .	6.0	17.0	14.0	.	.	.	.	26.8	38	2
	15	Beyrouth — Univ. St Joseph	بيروت — جامعة القديس يوسف	45	14 . .	1.0	27.5	4.0	.	.	.	.	0.8	10.9	1
	16	Beyrouth — Nazareth	بيروت — الناصرة	91	12 . 2	1.9	20.5	12.0	.	.	.	.	16.3	18.9	8
	17	Beyrouth — Médecine	بيروت — معهد الطب	40											
	18	Beyrouth — Aérodrome	بيروت — المطار	70	14 . 2	1.0	21.7	3.6	.	.	.	.	0.4	16.7	9
	19	Souq-el-Gharb	سوق الغرب	700	15 . .	15.9	49.9	19.8	.	.	.	.	8.7	23.7	2
	20	Jisr-el-Qadi	جسر القاضي	250	16 . .	9.6	32.5	37.8	.	.	.	.	2.3	17.3	2
	21	Amite	دبيت	500	12 . .	4.0	24.0	4.0	.	7.0	7.0	.	.	.	1
	22	Adloun	عدلون	15	9 . .	7.0	11.0	2.4	.	.	.	.	.	.	1
	23	El-Qaamiyé	القاسمية	20											
Zone Côtière الناطقة الساحلية	24	Bcharré	بشري	1450	14 . .	6.7	40.9	15.0	.	.	.	.	8.1	18.3	2
	25	Bourzaya	طورزيا	750	11 . .	17.4	52.5	13.2	.	.	.	.	31.2	19.0	6
	26	Qartaba - Station (N)	قرطبا	1150	13 . .	27.3	13.1	57.2	8.5	.	.	.	42.7	16.3	5
	27	Qartaba (Qaraqol)	قرطبا (الخفر)	1160	13 . .	27.3	13.0	57.7	7.9	.	.	.	42.3	16.3	5
	28	Fatri	فترى	750	(?) . .	22.0	?	?	12.0	.	.	.	?	25.0	1
	29	Ghébalé	عبالة	950	10 . .	6.0	.	.	.	.	.	.	57.0	30.4	5
	30	Kayfoun	ريفون	1050	15 . .	10.5	46.7	5.6	.	.	4.6	.	8.8	17.1	4
	31	Qlaiâat (Qesrouan)	القليعات (كسروان)	1050	15 . .	12.7	47.8	5.4	.	.	.	.	13.1	19.0	6
	32	Bikfaya	بكفيا	900	16 . 5	17.4	38.6	6.9	.	.	.	.	13.0	23.7	6
	33	Arsoun	ارسون	750	15 . .	9.0	38.5	14.5	.	.	.	.	12.0	31.5	2
	34	Ras-el-Matn	راس المتن	920	13 . .	9.1	41.0	8.5	.	.	.	.	9.4	12.1	1
	35	El-Qraïyé	القريّة	1000	14 . .	23.1	17.8	74.4	7.0	.	.	.	9.4	42.1	3
	36	Bhamdoun	بحمدون	1130	13 . .	23.0	8.0	30.0	20.0	.	.	.	11.0	25.0	2
	37	Ain-Zhalta	عين زحلتا	1100	12 . .	18.7	16.7	61.4	10.7	.	.	.	8.2	40.8	2
	38	Majdel-Maouch	مجدل معوش	810	14 . .	11.9	7.9	39.2	21.1	.	.	.	17.1	1.5	1
	39	Kafer-Nabrakh	كفر نبرخ	1020	16 . .	19.5	43.5	6.5	.	.	.	.	12.0	20.0	1
	40	Beit-ed-Dine	بيت الدين	920	14 . .	7.0	29.5	8.8	.	.	.	.	6.2	15.0	1
	41	Jdeidet-ech-Chouf	جديدة الشوف	800	15 . .	15.0	11.0	30.0	20.0	.	.	.	4.5	23.0	2
	42	Moukhtara	المختارة	850	14 . .	8.0	30.8	11.5	.	.	.	.	4.0	20.5	1
	43	Jezzine	جزين	1000	9 . .	24.2	36.4	.	.	.	.	.	12.3	24.3	6

مقدار المطر

آذار ١٩٥٢

QUOTIDIENNES (en millimetres)

Mars 1952

Jour	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	N° des Stations	Bassins
اليوم	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	المجموع	رقم المحطات	الحوض
7.3	41.5	6.8	.	.	13.3	7.5	2a.5	6.3	7.0	6.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	260.5	1	
9.3	20.2	2.2	.	0.3	12.5	9.2	13.2	0.2	0.6	4.2	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	146.2	2	
8.0	.	.	.	.	8.0	2.0	4.0	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	84.0	3	
4.5	23.5	45.2	.	.	.	17.3	.	.	20.6	.	.	6.6	.	.	.	.	.	.	.	.	187.1	4	
6.6	18.4	0.6	.	3.1	2.5	5.3	4.4	0.1	0.7	17.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	115.5	5	
4.7	15.1	.	.	.	2.5	8.5	3.3	.	.	15.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	137.0	6	
		.	.						30.3			25.2									110.5	7	
6.2	17.5	.	.	0.4	9.4	12.3	6.8	.	2.7	18.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	197.7	8	
8.0	19.0	1.0	.	1.2	3.6	2.7	3.8	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	104.8	9	
5.5	17.5	16.5	.	.	.	.	14.0	4.8	.	.	14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	183.1	10	
3.1	10.7	.	.	0.1	0.7	9.1	2.8	.	0.9	14.2	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	150.1	11	
4.0	5.0	.	.	.	6.7	6.3	.	.	.	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	179.0	12	
4.6	10.3	.	.	.	1.7	5.2	1.2	.	.	14.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	128.4	13	الساحل
2.0	17.0	.	.	.	0.8	6.9	2.8	3.5	.	9.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	158.7	14	Littoral
5.3	8.9	0.2	.	.	2.0	1.8	2.6	.	.	12.9	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	93.3	15	
4.7	.	.	.	.	2.2	2.1	3.0	.	.	12.0	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	112.6	16	
																						17	
3.1	12.4	tr.	.	0.5	2.0	2.4	3.4	.	tr.	10.5	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	90.1	18	
6.8	25.3	.	.	0.6	5.8	4.6	.	5.5	6.9	10.5	3.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	224.5	19	
8.5	42.7	25.0	.	0.7	7.3	4.3	2.4	.	4.0	0.8	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	228.5	20	
7.0	24.0	36.0	.	.	.	.	12.0	.	.	9.0	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	165.0	21	
4.0	23.0	.	.	.	.	2.0	.	.	4.0	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	79.5	22	
																						23	
31.0	12.0	1.3	.	.	5.3	13.3	4.2	.	2.0	7.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	193.8	24	
36.5	21.0	.	.	.	23.4	22.3	.	.	.	.	20.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	317.3	25	
34.3	23.7	.	.	.	25.7	27.7	9.6	.	.	.	28.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	399.8	26	
32.2	23.7	.		.	25.4	26.7	9.6	.	.	.	28.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	395.8	27	
23.0	30.0	.	.	.	?	?	?	.	.	.	18.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(148.0)	28	
32.0	17.0	.	.	.	12.7	19.0	7.5	.	20.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	257.1	29	
26.9	15.8	.	.	1.0	8.0	13.8	5.0	.	.	20.9	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	230.3	30	
24.5	17.9	.	.	0.6	13.6	11.1	3.7	4.9		9.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	232.3	31	
25.3	23.1	0.4	.	1.6	12.0	11.5	4.5	.	6.7	11.2	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	240.5	32	
21.5	21.0	.	.	1.0	13.5	11.5	4.0	3.0	.	10.0	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	214.5	33	
20.3	20.0	.	.	.	9.8	7.5	4.6		5.2	3.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	167.7	34	الجبل
25.0	25.0	.	.	.	11.0	8.0	5.0	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	225.0	35	Montagne
30.4	31.0	17.2	.	25.8	.	.	.	.	.	8.1	4.5	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	326.0	36	
27.0	45.0	.	.	.	16.5	14.0	.	.	.	.	.	5.1	.	.	.	.	.	.	.	.	285.1	37	
25.2	34.8	.	.	.	.	14.9	4.2	.	.	2.8	1.2	3.1	.	.	.	.	.	.	.	.	199.2	38	
43.0	35.0	.	.	1.5	12.0	8.0	4.0	5.0	6.0	3.0	3.5	.	.	.	.	-	.	.	.	.	231.0	39	
30.8	41.4	.		0.5	10.6	7.2	3.0	.	3.4	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	186.2	40	
33.0	30.0	.	.	0.8	8.0	19.0	3.0	.	.	10.5	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	240.5	41	
23.5	31.3	.	.	.	7.4	13.6	2.0	.	1.6	5.0	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	175.5	42	
6.4	.	5.0	.	.	.	4.6	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	119.7	43	

آذار ١٩٥٢
Mars 1952

اليومي (بالملم)
HAUTEURS DE PLUIES

المناطق ZONES	رقم المحطات N° des Stations	Stations	موقعات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد الايام Nombre de jours: مطر Pluie	ثلج Neige	برد Grêle	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	
	44	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	380m	13	.	.	6.0	2.5	7.5	.	.	.	.	6.0	1.0	1
	45	Jebboul	جبول	250	4	.	.	.	8.5	.	.	.	.	.	5.5	.	1
	46	Qattiné (barrage)	قطينه (السد)	500	13	.	.	10.2	14.2	8.0	.	.	.	.	1.2	11.6	15
	47	Hermel	الهرمل	870	4	.	.	.	10.0	3.7	.	.	.	.	.	5.7	4
	48	Yammouné	اليمونه	1360	13	.	.	18.2	15.1	23.8	25.7	.	.	.	.	24.2	26
	49	Chlifa (village)	شليفا	1000	8	.	.	6.5	3.5	13.0	.	.	.	.	.	3.0	6
	50	Baalbeck	بعلبك	1150	9	.	.	2.2	0.8	22.0	5.2	.	.	.	.	1.7	10
المنطقة الوسطى Zone Moyenne	51	Beit-Chama	بيت شاما	990	9	.	.	.	18.2	8.4	.	.	.	.	2.0	15.3	15
	52	Qâa-er-Rim	قاع الريم	1250	20	.	.	30.5	30.3	10.2	6.9	9.3	10.2	11.1	12.6	20.1	25
	53	Sarain	سرعين	1000	-												
	54	Kauch-el-Ghanam	حوش الغنم	953	13	.	.	5.8	32.5	11.0	.	.	.	.	1.2	12.5	21
	55	Rayack	رياق	920	13	.	.	5.0	28.3	11.6	.	.	.	.	1.9	10.2	17
	56	Zahlé	زحله	1000	13	.	.	8.3	15.4	13.3	.	.	.	.	1.0	12.5	15
	57	Koara	كارة	920	14	.	.	7.5	21.6	14.6	.	.	.	.	1.3	12.1	14
	58	Anjar (Qaraqol)	عنجر (القرقل)	930	9	.	.			4.0	.	.	.	.	.	14.1	9
	59	Mansoura	المنصوره	860	12	.	.	5.3	4.2	11.7	9.5	.	.	.	2.7	8.7	16
	60	Joubb-Jannine	جب جنين	900	-												
	61	Machghara	مشغرة	1150	12	.	.	21.3	60.0	12.0	.	.	.	.	12.0	24.0	60
	62	Aitaroun	عيترون	680	6	.	.	22.1	33.5	.	.	.	.	.	.		24
	63	Rachaya	راشيا	1200	14	.	.	13.5	33.0	12.0	.	.	.	.	2.0	15.6	24
	64	Kfair-Ez-Zaite	كفير الزيت	960	11	.	.	5.7	46.9	7.8	.	.	.	.	7.1	10.8	23
	65	Kaabaya	معابيا	750	12	.	.	19.5	52.0	11.0	.	.	.	.	4.5	17.0	15
	66	Marjayoun (S.N.L.)	مرجعيون	750	12	.	.	11.0	52.5	11.4	10.0	.	.	.	12.3	22.0	18
	67	Marjayoun (A.C.)	مرجعيون	770	14	.	1	14.8	39.8	14.4	.	.	.	.	10.6	20.6	13
	68	Et-Taibé	الطيبه	700	12	.	.	10.0	13.0	18.5	6.3	.	.	.	20.2	15.0	8
المنطقة الداخلية Zone Intérieure	69	Tell-Tamer	تل تمر	310	8	.	.	.	.	8.0	.	.	2.0	7.0	6.5	5.0	2

مقدار المطر

آذار ١٩٥٢

QUOTIDIENNES (en millimètres)

Mars 1952

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	رقم المحطات	الاحواض Bassins
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	المجموع	Nos des Stations	
.5	.	2.5	.	.	0.5	5.5	0.5	.	3.0	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	62.0	44	القويق
	.	.	.	.	.	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33.5	45	Goueiq
5.0	7.0	3.0	.	.	.	4.2	4.2	1.5	.	.	.	.	4.0	.	.	.	.	.	.	.	100.0	46	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.9	47	
.1	26.7	16.7	.	.	.	11.1	11.2	4.5	.	18.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	246.8	48	العاصي
.5	3.5	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53.5	49	Oronte
65	.	0.9	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	61.2	50	
.7	3.2	.	.	.	.	.	1.0	.	.	6.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	72.1	51	
0.2	12.8	.	.	.	9.3	8.1	7.2	.	3.6	9.3	11.3	3.6	1.2	.	.	.	.	.	.	.	263.1	52	
																					-	53	
1.5	8.0	0.2	.	.	0.7	6.0	3.8	.	.	9.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	121.7	54	
9.5	8.0	0.2	.	.	1.6	2.9	2.7	.	.	10.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	109.5	55	
7.3	11.7	.	.	.	1.9	4.8	.	.	0.4	1.3	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	93.6	56	
6.5	12.0	.	.	.	1.4	4.4	1.9	tr.	0.5	0.6	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	99.3	57	الليطاني
7.5	15.5		.		.	6.0	.	.	.	6.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	109.1	58	Litani
5.7	20.9	.	.	.	.	4.7	1.6	.	.	5.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	107.3	59	
																					-	60	
3.0	38.0	0.7	.	.	6.4	15.3	.	.	.	31.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	313.7	61	
3.2		.	.	.	.	33.9	.	.	.	11.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	138.6	62	
2.0	31.0	1.0	.	1.0	2.0	6.5	5.0	.	.	17.6	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	177.5	63	
9.9	23.8	.	.	.	.	10.6	3.2	.	.	13.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	172.6	64	
7.0	24.5	.	.	.	4.0	9.5	1.0	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	183.0	65	
7.0	23.6	.	.	.	3.0	5.4	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	190.5	66	الاردن
3.8	19.9	.	.	.	2.4	4.3	1.2	.	0.6	5.2	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	161.7	67	Jourdain
4.3	12.3	.	.	.	.	.	12.5	.	6.4	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	152.0	68	
	3.0	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36.9	69	الخابور Khabour

آذار ١٩٥٢ — وسرعة الريح

Mars 1952 — VENT (directions

N° des stations نمرة المحطات	Stations	محطات المراقبة	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	النسبة المئوية لرصدات اتجاه الريح Pourcentages d'observations des directions N شمال	NE شمال شرق	E شرق	SE جنوب شرق	S جنوب	SW جنوب غرب	W غرب	NW شمال غرب	Calmes صادئ
				مرة في اليوم Stations faisant								
1	Beyr.-Nazareth	بيروت (الناصرة)	91m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	294	0	0	13	0	3	7	71	3	3
3	Jebboul	جبول	250	0	3	16	23	0	10	38	10	0
4	Qattiné (barrage)	القطينة (السد)	500	3	0	10	0	13	0	74	0	0
5	Tell-Tamer	تل تمر	310	10	13	32	3	0	0	10	0	32
				مرتين مرات في اليوم Stations faisant								
6	Bikfaya	بكفيا	900	1	2	4	5	9	27	22	5	25
7	Chlifa	شليفا	1062	.	.	.	.	.	.	.	.	.
				ثلاث مرات في اليوم Stations faisant								
8	Qlaïâat (Tripoli)	القليعات (طرابلس)	7	4	15	1	2	2	25	18	4	29
9	Beyr.-Aérodrome	بيروت (المطار)	70	4	7	2	1	5	23	15	5	38
10	Rayak	رياق	920	2	2	1	0	4	35	13	0	43
11	Ksara	كسارة	920	2	7	2	1	8	27	26	9	18
12	Marjayoun	مرجعيون	750	4	1	0	0	9	26	23	9	28

Rectification à apporter au bulletin de février 1952 (p.53) (1ère et 3e colonnes), station n: 20:

1re colonne : lire 556,0 au lieu de 530.5

3e colonne : " +47.0 " " " +21.8

آذار ١٩٥٢ — مقدار الغيم - اتجاه
Mars 1952 — et vitesses) - NÉBULOSITÉ

N° des stations	النسبة المئوية لرجهات سرعة الريح (انظر بالانيز) Pourcentages d'observations des vitesses (en m/s.)							المقدار المتوسط للغيوم NÉBULOSITÉ MOYENNE							
	Calmes 0-1	Faible 1-4	Modéré 4-8	Ass. Fort 8-12	Fort 12-18	Violent 18-25	Ouragan > 25	المقدار العام totale				des nuages bas مقدار الغيم الواطئ			
	هادئ	خفيف من ١ الى ٤	متدرك من ٤ الى ٨	متوسط من ٨ الى ١٢	قوي من ١٢ الى ١٨	عاصف من ١٨ الى ٢٥	زوبعة اكثر من ٢٥	8" الساعة ٨	13" الساعة ١٧	18" الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط القرءات ساعات	8" الساعة ٨	13" الساعة ١٧	18" الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط القرءات ساعات
	الوطات التي ترصد 1 observation														
1	.	.	.	.	.	.	.	5.8	.	.	.	.	.	.	.
2	3	81	16	0	0	0	0	4.7	.	.	.	.	.	.	.
3	0	42	58	0	0	0	0	3.9	.	.	.	.	.	.	.
4	0	55	29	10	6	0	0	5.1	.	.	.	.	.	.	.
5	32	65	3	0	0	0	0	3.9	.	.	.	.	.	.	.
	الوطات التي ترصد 3 observations														
6	25	48	23	4	0	0	0	4.7	6.0	5.5	5.4	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	الوطات التي ترصد 8 observations														
8	29	12	14	19	22	4	0	5.9	6.3	5.6	5.9	4.7	4.5	4.1	4.8
9	38	26	18	12	5	1	0	5.4	5.6	6.0	5.7	3.8	3.1	3.7	3.5
10	43	26	22	8	1	0	0	5.7	6.6	5.8	6.0	4.0	4.9	4.0	4.3
11	18	34	27	17	4	0	0	6.0	6.8	5.7	6.2	4.5	4.6	3.7	4.3
12	28	26	33	12	1	0	0	5.9	6.5	5.9	6.1	4.4	4.9	3.2	4.2

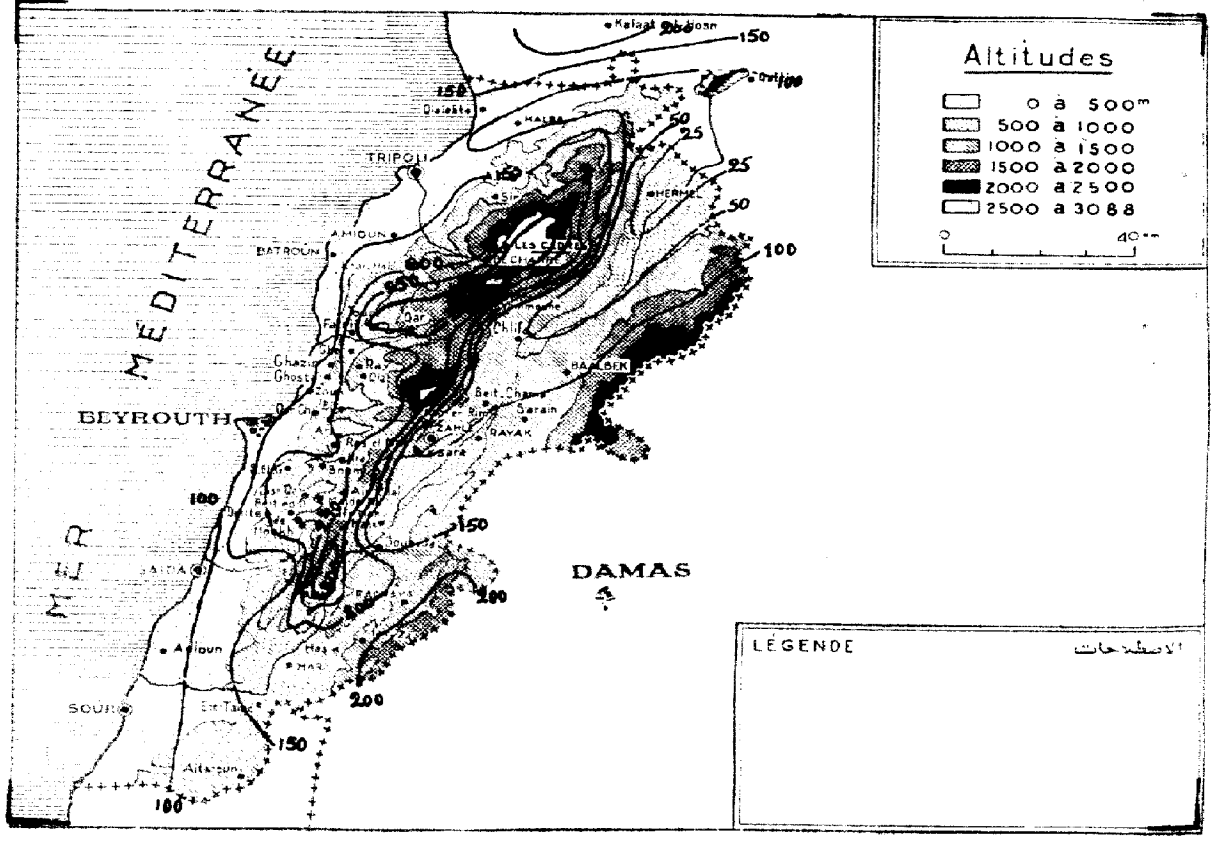
Résumé des observations — المجمل الشهري للمرصدات

آذار ١٩٥٢
Mars 1952

			الحرارة المتوسطة Températures moyennes				سقوط الامطار في المناطق Pluies par zones			
			Max. moy. متوسط النهاية العليا	Min. moy. متوسط النهاية الدنيا	Moy. متوسط النهايتين	Ecart à la normale الفرق عن المعدل	Jours الايام المطرة	Moy. متوسط المطر م	Normale المعدل ج	Moy. / Norm. نسبة م/ج
النطقة الساحلية Zone Côtière	Littoral	الساحل	18.1	10.2	14.1	-0.5	13.2	149.3	93.5	1.60
	Montagne	الجبل	12.5	5.5	9.0	+1.0	13.2	239.3	177.7	1.35
النطقة الوسطى Zone Moyenne	Qoueiq	القويق	14.7	4.5	9.6	-2.0	8.5	47.8	43.6	1.10
	Oronte	العاصي	15.1	6.6	10.9	+0.9	9.4	97.1	63.4	1.53
	Litani	الليطاني	13.5	4.1	8.8	-0.9	12.0	142.8	77.3	1.84
	Jourdain	الاردن	14.1	7.6	10.9	+0.8	12.5	172.9	104.4	1.65
النطقة الداخلية Zone Intérieure	Barada	بردى	-	-	-	-	-	-	-	-
	Khabour	الخابور	19.1	4.3	11.7	+0.5	8.0	36.5	48.6	0.75

Distribution des pluies — توزيع الامطار

Mars 1952 — آذار ١٩٥٢



REPUBLIQUE LIBANAISE

Ministere des Travaux Publics

SERVICE DE CLIMATOLOGIE

Bulletin mensuel

ANNÉE CLIMATOLOGIQUE 1951-52

N° 8 - Mois d'Avril 1952

Pression atmosphérique. - La pression moyenne est égale à la normale du mois. L'oscillation entre le maximum et le minimum absolus est de 6 à 17 mm. suivant les stations. Le maximum absolu a eu lieu le 10, le minimum absolu le 27.

Température. - La moyenne des températures est pour l'ensemble du pays inférieure à la normale. Les maxima absolus atteignent 33° dans plusieurs stations vers le 6. Le minimum absolu de -1° a été observé le 12 et le 13 à Rayak.

Nébulosité. - Sa valeur moyenne est de 4.

Précipitations. - Elles ne représentent que les 7/10 de la normale et se répartissent sur une durée moyenne de 5 jours. De la neige est tombée sur les montagnes et dans la Békaa le 14.

Evaporation. - La moyenne de l'évaporation est de 106 mm.

Rosée. - La quantité totale de rosée recueillie à Ksara pendant 24 jours s'élève à 1265 gr.

Humidité relative. - La valeur moyenne est de 63.

Insolation. - La durée moyenne effective est de 295 h. 48 m. ce qui représente les 76/100 de la durée possible.

Fréquence des vents. - Les directions dominantes sont l'W (21%) et le SW (19%).

Température dans le sol. - Les températures moyennes dans le sol mesurées à Ksara sont :
à 30 cm. 14°,9, écart à la normale : + 0°,7.
à 60 cm. 14,8, écart à la normale : + 0°,7.
à 100 cm. 13°,8, écart à la normale : + 0°,8.

الجمهورية اللبنانية

- وزارة الاشغال العامة -

دائرة المناخات

النشرة الشهرية

السنة المناخية ١٩٥١ - ١٩٥٢

العدد ٨ - نيسان ١٩٥٢

ضغط الجوي - كان متوسط الضغط الجوي في هذا الشهر
زيا لمعدله الشهري. اما الفرق بين النهايتين العليا
الدنيا فتراوح بين ٦ و ١٧ ملمترا حسب اختلاف مواقع
راكز. وقعت النهاية العليا في ١٠ والنهاية الدنيا
٢٧ من الشهر.

رارة الهواء - تدنى متوسط حرارة الهواء عن معدله في
لم مناطق البلاد. بلغت النهايات العليا ٣٥ درجة
سنتغراد في محطات عديدة حوالي ٦ من الشهر. سجلت
نهاية الدنيا وقدرها درجة واحدة سنتغراد تحت الصفر
مركز رياق في ١٢ و ١٣ من الشهر.

تغيم - كان متوسط التغيم الشهري معادلا ٤.

مطار - لم تبلغ سوى ٧/١٠ من المعدل الشهري وتوزعت
حوالي خمسة ايام. وفي ١٤ من الشهر تساقط الثلج على
بال وعلى منطقة البقاع.

بخر - كان متوسط التبخر ١٠٦ ملمترا.

دى - بلغت كمية الندى المسجلة في كساره خلال
يوما ١٢٦٥ غراما.

هوية النسبية - كان متوسطها الشهري ٦٣ من المئة.

الشمس - سجلت اجهزة تسجيل ضوء الشمس
سطا شهريا قدره ٢٩٥ ساعة و ٤٨ دقيقة ما
ي ٧٦/١٠٠ من مدة الضياء الممكنة.

ر الرياح - سادت اتجاهات الرياح الغربية (٢١ بالمئة)
لجنوبية الغربية (١٩ بالمئة).

رة الهواء داخل الارض - كانت متوسطات الحرارة
ل الارض المسجلة في كساره كما يلي :
عمق ٣٠ سنتمترا = ١٤,٩ سنتغراد ، الفرق عن المعدل (+ ٠,٧) سنتغراد
عمق ٦٠ = ١٤,٨ ، الفرق عن المعدل (+ ٠,٧) "
عمق ١٠٠ = ١٣,٨ ، الفرق عن المعدل (+ ٠,٨) "

نيسان ١٩٥٢ — درجة حرارة الهواء — ... المطر

Avril 1952 — TEMPERATURES - PLUIES

المناطق ZONES	رقم المحطات Nos des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر (بالامتار) Altitude	درجة حرارة الهواء Températures de l'air moyennes المتوسطة			absolues المطلقة			
					Max. moy. A متوسط النهاية العليا	Min. moy. B متوسط النهاية الدنيا	Moy. A+B / 2 متوسط النهايتين	Max. النهاية العليا	Date التاريخ	Min. النهاية الدنيا	Date التاريخ
المنطقة الساحلية Zone Côtière	1	Miniara	منيارة	190	22.1	14.1	18.1	31.8	5	10.2	13+14
	2	Qlaïâat (Tripoli)	القليعات (طرابلس)	7	20.7	12.0	16.3	28.6	26	6.6	13
	3	Chekka	شكا	13	22.9	15.6	19.2	28.5	6	11.5	13
	4	Amyoun	اميون	300	23.2	11.4	17.3	33.2	4	7.9	17
	5	Kaftoun	كفتون	215	26.7	11.8	19.2	33.0	6	7.0	13
	6	Ghazir	غزير	350	23.7	13.6	18.6	31.0	5	4.5	13
	7	Zouq-Mikhaiyel	زوق ميكايل	80	24.0	14.4	19.2	32.8	5	9.4	13
	8	Qournet-Chehouan	قرنة شهوان	670	21.2	14.2	17.7	33.0	4	7.3	14
	9	Beyrouth (Nazareth)	بيروت (الناصرة)	91	22.0	13.8	17.9	31.6	5	7.1	14
	10	Beyrouth (Aérodrome)	بيروت (المطار)	70	21.8	14.1	18.0	30.8	5+26	9.1	13+14
	11	El-Qaamiye	القاسمية	20	.	.		.	.	.	.
	12	Bikfaya	بكفيا	900	18.2	9.7	14.0	30.5	4	1.5	13
	13	Qartaba-station (N)	قرطبا	1150	18.4	9.3	13.9	28.9	4+5	1.8	14+15
	14	Bhamdoun	بحمدون	1130	17.8	9.8	13.8	28.7	5	0.9	13+14
	15	Kafer-Habrakh	كفرنبرخ	1020	19.5	10.0	14.8	31.6	7	2.0	13
المنطقة الوسطى Zone Moyenne	16	Alep (Midan)	حلب	380	23.3	10.5	16.9	31,-	6	3,-	13
	17	Jebboul	جبول	250	.	.	.		.	.	.
	18	Qattiné (barrage)	قطينه	500	20.1	9.4	14.7	31,-	6	3,-	13
	19	Chlifa	شليفا	1080	22.3	10.5	16.4	33.2	3	4,1	14
	20	Rayak	رياق	920	19.4	5.3	12.4	30.5	7	-1.0	12+13
	21	Kaara	كاره	920	20.4	8.2	14.2	30.5	3+5	1.4	14
	22	Marjayoun	مرجعيون	750	19.3	11.4	15.4	29.6	5	2.0	14
المنطقة الداخلية Zone Intérieure	23	Tell-Kaour	تل كر	310	24.4	6.9	15.6	37.-	6	0,-	12

انواء متنوعة - التبخر

PHENOMENES DIVERS - Evaporation

HUMIDITÉ الرطوبة - Insolation ضوء الشمس

نيسان ١٩٥٢

Avril 1952

رقم المحطات Nos des Stations	مقدار المطر ابتداء من اول ايلول Pluie Total depuis Sept. ١٩٥٢ - ١٩٥١ 1951-1952	المعدل Moyenne	الفرق Ecart	انواء متنوعة Phénomènes divers Nombre de jours عدد الايام: ورعود مطرية Eclairs ou orages	مطر ثلج او مطر ثلجي Sol couvert de neige	ريح قوية او عاصفة Vent fort ou violent	مجاج او زوبعة غبار Vent de sable	ضباب Brouillard	التبخر Evaporation en mm. (بالمئة)	الرطوبة النسبية Humidité relative (بالمئة)	عدد ساعات ضوء الشمس Durée d'insolation	النسبة المئوية لمقدار الغيوم (بالامتار) Pourcentage de ciels: الجو صافي Clairs 0,1,2	الجو مغيم Couverts 8,9,10	عدد السنين Nombre d'années	الاحواض Bassins
1	.	.	.	.	.	.	.	.	98.5	60	.	.	.	.	
2	882.5	914.3	- 31.8	2	0	13	0	0	124.9	71	298.2	53	22	19	
3	1071.9	.	.	0	0	.	.	.	.	64	.	.	.	.	
4	780.1	702.7	+ 77.4	.	.	.	.	.	83.5	64	.	.	.	5	
5	1322.1	.	.	5	0	.	.	.	.	64	.	.	.	.	
6	1207.0	1081.7	+ 125.3	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	3	الساحل
7	1139.6	925.7	+ 213.9	.	.	.	.	.	68.0	66	.	.	.	8	Littoral
8	1042.3	935.4	+ 106.9	.	.	.	.	.	77.3	65	.	.	.	3	
9	1085.6	867.6	+ 218.0	1	0	0	0	0	58.1	74	.	50	27	30	
10	882.5	766.2	+ 116.3	0	0	8	0	5	145.5	65	308.7	44	19	17	
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	
12	1428.3	1261.2	+ 167.1	1	0	0	1	8	.	.	.	50	23	3	
13	1742.4	1315.3	+ 427.1	.	.	.	.	.	71.6	55	.	.	.	3	الجبل
14	1239.0	1214.3	+ 24.7	.	.	.	.	.	99.0	59	.	.	.	5	Montagne
15	1479.3	1346.7	+ 132.6	.	.	.	.	.	86.8	55	.	.	.	7	
16	414.5	380.3	+ 34.2	.	.	.	.	.	97.0	64	.	67	10	17	القويق
17	.	290.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	Queiq
18	581.6	481.3	+ 100.3	2	0	5	0	0	61.0	.	.	40	17	16	العاصي
19	361.0	399.0	- 38.0	.	.	.	.	.	71.5	50	.	.	.	8	Oronte
20	707.6	582.8	+ 124.8	2	0	7	0	0	191.7	58	294.1	57	23	25	الليطاني
21	677.9	617.3	+ 60.6	0	0	6	0	0	154.7	50	282.2	58	23	37	Litani
22	1056.4	790.3	+ 266.1	0	0	12	0	0	168.5	67	.	40	33	5	الاردن Jourdain
23	209.9	277.7	.	.	.	.	.	.	145.6	87	.	.	.	9	الخابور Khabour

نيسان ١٩٥٢
Avril 1952

اليومي (بالملمتر)
HAUTEURS DE PLUIES

المنطقة ZONES	رقم المحطات N°s des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد الايام Nombre de jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					Pluie مطر										
					Neige ثلج										
					Grêle برد	٠	٧	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الساحلية Zone Côtière	1	Qalaat-el-Hosn	قلعة الحصن	600m	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	2	Qalaâat (Tripoli)	القليعات (طرابلس)	7	5	.	.	.	.	.	.	.	.	6.2	2.
	3	Kalba	علبا	160	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	4	Sir	سير	725	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	5	Chekka	شكا	13	5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	
	6	Abou-Aly	ابو علي	250	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	7	Amyoun	اميون	300	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	8	Kaftoun	كفتون	215	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	9	Batroun	البترون	20	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	10	Kafer-Kalda	كفرعلدا	400	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	11	Ghazie	غزير	350	5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	
	12	Ghosta	غوسطا	750	5	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	
	13	Zouq-Mikhayel	زوق ميكائيل	80	6	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	
	14	Ournet-Chehouan	قرنة شهوان	670	6	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	1.
	15	Univ. St Joseph	جامعة القديس يوسف (بيروت)	45	4	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	
	16	Nazareth	الناصرة (بيروت)	91	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	tr
	17	Medecine	معهد الطب (بيروت)	40	4	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	
	18	Aérodrome	المطار (بيروت)	70	7	.	1	.	.	.	.	.	.	0.5	
	19	Souq-el-Gharb	سوق الغرب	700	9	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.
	20	Jisr-el-Qadi	جسر القاضي	250	9	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	
	21	Dmit	دمت	500	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	22	Adloun	عدلون	15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	23	El-Qasmiyé	القاسمية	20	-										
الداخلية Zone Intérieure	24	Bcharré	بشري	1450	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	25	Tourzaya	طورزيا	750	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	26	Qartaba-station (N)	قرطبا	1150	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.
	27	Qartaba (Qaraqol)	قرطبا (القنر)	1160	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.
	28	Fatri	فتري	750	5	.	.	.	17.0	13.0	.	.	.	.	8.
	29	Ghébalé	غباله	950	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	30	Rayfoun	ريفون	1050	9	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	0.
	31	Qlaiâat (Qornayan)	القليعات (كرنايل)	1050	6	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	
	32	Bikfaya	بكفيا	900	6	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	
	33	Arsoun	ارصون	750	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	34	Ras-el-Matn	راس المتن	920	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.
	35	El-Qraiyé	القرية	1000	4	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	
	36	Bhamdoun	بحمدون	1130	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	37	Ain-Zhalta	عين زحلتا	1100	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	38	Majdel-Maouch	مجدل المعوش	810	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.
	39	Kafer-Nabrakh	كفر نبرخ	1020	8	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.
	40	Beit-ed-Dine	بيت الدين	920	6	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	
	41	Jdeidet-ech-Chouf	جديدة الشوف	800	9	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	
	42	Moukhtara	المختارة	850	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	43	Jezzine	جزين	1000	-										

مقدار المطر

QUOTIDIENNES (en millimètres)

نيسان ١٩٥٢

Avril 1952

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	رقم المطات Nos des Stations	الحوض Bassins
١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	المجموع		
.5	.	.	.	.	.	.	.	.	24	9.5	.	.	.	.	.	.	6.4	19.7	.	.	59.5	1	
	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32.8	4.2	.	46.8	2	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.3	.	4.3	3	
	.	.	.	.	.	.	.	8.0	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	14.0	.	40.0	4	
	.	2.5	.	.	.	.	.	8.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.0	0.3	.	27.4	5	
	2.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.2	11.0	.	20.8	6	
	8.0	.	.	.	.	.	.	12.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.5	.	.	40.0	7	
	2.4	1.1	.	.	.	.	.	21.5	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	19.0	0.2	.	44.9	8	
	0.4	0.6	.	.	.	.	0.5	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.3	0.5	.	21.3	9	
	.	.	.	.	.	.	.	21.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24.8	.	.	45.8	10	
	.	1.3	.	.	.	.	.	27.6	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	61.6	.	.	90.7	11	
	1.5	.	.	.	.	.	.	11.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.6	39.4	.	65.0	12	الساحل
	3.1	0.6	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.2	0.4	.	30.1	13	
	3.4	1.3	.	.	.	.	.	3.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	43.6	.	.	54.5	14	Littoral
	.	7.0	.	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15.2	.	.	24.2	15	
	.	6.6	.	.	.	.	tr.	.	tr.	.	.	.	.	.	.	tr.	tr.	17.0	.	.	23.3	16	
	.	6.3	.	.	.	.	.	tr.	tr.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	17.2	.	.	24.2	17	
	.	5.7	.	.	.	.	0.1	0.6	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.8	18.7	.	.	26.5	18	
.5	4.3	0.4	.	.	.	.	4.5	18.5	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	21.4	.	.	58.1	19	
	6.5	.	.	2.0	.	0.2	1.6	7.4	.	.	.	.	.	.	.	0.6	9.4	5.6	.	.	34.0	20	
	.	.	.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22.3	.	.	25.5	21	
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	22	
																				-	23	
	4.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.6	8.5	.	19.2	24	
	5.2	7.3	.	.	.	0.5	.	48.0	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	60.3	.	.	124.6	25	
	.	1.2	.	.	.	9.6	.	(102.5)	.	5.7	.	.	.	.	.	.	.	48.2	.	.	(172.7)	26	
	.	1.1	.	.	.	9.4	.	(101.8)	.	5.6	.	.	.	.	.	.	.	48.5		.	(171.8)	27	
	.	.	.	.	.	.	.	27.5	.	22.0	.	.	.	.	.	.	.	?	.	.	87.5	28	
	.	6.0	.	.	.	.	.	43.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	92.8	.	.	142.7	29	
	1.4	1.0	.	.	.	.	.	19.8	3.4	.	.	.	.	.	.	1.8	.	49.8	1.5	.	82.1	30	
	0.8	1.5	.	.	.	.	.	8.4	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	41.5	.	.	54.2	31	
	1.6	0.9	.	.	.	.	tr.	19.7	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	50.2	tr.	.	75.6	32	
	.	.	.	.	.	.	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33.5	.	.	41.5	33	الجبل
	0.9	3.2	.	.	.	.	.	5.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32.7	.	.	43.2	34	
	4.3	.	.	.	.	.	.	8.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32.0	.	.	47.7	35	Montagne
	.	.	.	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30.0	.	.	50.0	36	
	.	.	.	.	.	5.6	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.8	37	
	0.5	8.7	8.0	1.4	.	.	.	7.4	.	3.7	.	.	.	.	.	0.3	.	11.4	.	.	42.1	38	
	.	6.0	1.0	3.5	.	.	.	5.0	11.5	.	.	.	.	.	.	.	.	23.0	.	.	52.0	39	
	.	.	2.0	.	.	.	.	3.0	2.9	.	.	.	.	.	.	3.2	.	25.0	.	.	37.1	40	
	1.8	9.0	2.8	.	.	.	2.0	9.0	0.5	.	.	.	.	.	.	0.5	.	20.2	.	.	48.0	41	
	.	7.4	10.0	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	15.4	.	.	37.6	42	
																				-	43	

نيسان ١٩٥٢

Avril 1952

اليومي (بالملمتر)

HAUTEURS DE PLUIES

المناطق ZONES	رقم المحطات Nos des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد الايام Nombre de jours: مطر Pluie	ثلج Neige	برد Grêle	1 ١	2 ٢	3 ٣	4 ٤	5 ٥	6 ٦	7 ٧	8 ٨	9 ٩
المنطقة الوسطى Zone Moyenne	44	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	380m	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	45	Jebboul	جبول	250												
	46	Qattiné (barrage)	قطينه (السد)	500	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	47	Hacemel	الهرمل	870	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	48	Yammouné	اليمونه	1360	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	49	Chlifa (village)	شليفا	1000	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	50	Baalbeck	بعلبك	1150	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	51	Beit-Chama	بيت شاما	990	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	52	Qâa-er-Rim	قاع الريم	1250	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2
	53	Saraïn	سرعين	1000	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	54	Hauch-el-Ghanam	حوش الغنم	953	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	55	Rayach	رياق	920	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	tr.
	56	Zahlé	زحله	1000	8	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
	57	Ksara	كساره	920	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4
	58	Anjar (Qaraqol)	عنجر (المخفر)	930	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	59	Mansoura	المنصوره	860	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4
	60	Joubb-Jannine	جب جنين	900	.											
	61	Machghara	مشغره	1150	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	62	Aitaroun	عيترون	680	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	63	Rachaya	راشيا	1200	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0
	64	Kfair-ez-Zaite	كفير الزيت	960	8	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.
	65	Hasbaya	حاصبيا	750	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	66	Marjayoun (S.H.L.)	مرجعيون	750	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	67	Marjayoun (A.C.)	مرجعيون	770	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
	68	Et-Taïbé	الطيبه	700	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المنطقة الداخلية Zone Intérieure	69	Tell-Tamer	تل نمر	310	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

مقدار المطر

QUOTIDIENNES (en millimètres)

نيسان ١٩٥٢

Avril 1952

Bassins الحوض	N°s des Stations رقم المحطات	Total المجموع	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
			١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١
العويقيد	44	24.0													-			0.5			3.0	1.0	2.0	1.0					0.5	1.0	9.5	5.5	
Roueiq	45	-																															
العاصي	46	39.4													2.2			2.5			5.8	10.4	1.3						1.0			16.2	
	47	9.4																					5.7									3.7	
	48	43.2														3.1						26.7									2.2	11.2	
Oronte	49	7.0														1.0						2.0										4.0	
	50	24.6																			11.8		4.8									8.0	
الليطاني	51	22.5																			11.4									0.6	12.5		
Litani	52	88.0													4.7							29.4	1.5				2.4				45.7	1.1	
	53	15.5													1.5						3.5	0.5									10.0		
	54	23.3													1.5						7.8										13.0	1.0	
	55	25.6													3.0					tr.	7.5	0.4	0.2								14.1	tr.	
	56	27.7													1.6					0.6	5.8	0.8									18.2	0.3	
	57	22.6													1.6	0.4				0.1	2.0	0.5							G.		17.2	0.4	
	58	6.4																													6.4		
	59	10.3													2.1					1.3	0.2	0.1									5.1	1.1	
	60	-																															
	61	20.0													5.0						12.3										1.6		
	62	26.0													5.3							20.7											
الاردن	63	40.0													6.0						12.0	6.0	3.0						3.0	2.0	7.0		
Jourdain	64	37.6													3.4		6.7			2.3	18.2								1.5	0.9	3.1		
	65	30.0													2.5						15.5	2.0							1.0		9.0		
	66	26.0																		3.0	4.0	8.0									10.0	1.0	
	67	28.7													7.4		tr.			tr.	3.4	5.4							0.7	tr.	11.2	0.4	
	68	8.0													2.3		0.5														5.2		
الخابور	69	13.0																									5.0			8.0			
Khabour																																	

نيسان ١٩٥٢
Avril 1952

وسرعة الريح
VENT (directions

رقم المحطات N° des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	النسبة المئوية لرصدات اتجاه الريح Pourcentages d'observations des directions N شمالي	NE شمالي شرقي	E شرقي	SE جنوبي شرقي	S جنوبي	SW جنوبي غربي	W غربي	NW شمالي غربي	Calmes صوامت
				مرة في اليوم Stations faisant								
1	Beyr.-Nazareth	بيروت (الناصرة)	91	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	294	0	20	17	3	0	7	23	7	23
3	Jebboul	جبول	250	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	Rattiné (barrage)	قطينه (السد)	500	10	0	0	0	3	0	83	4	0
5	Tell-Tamer	تل تمر	310	3	20	27	0	0	0	13	0	37
				ثلاث مرات في اليوم Stations faisant								
6	Bikfaya	بكفيا	900	6	1	6	4	4	14	17	6	42
7	Chlifa	شليفا	1062	.	.	.	.	.	.	.	.	.
				Stations faisant								
8	Klaiâat (Tripoli)	قليعات (طرابلس)	7	3	3	1	3	2	19	28	4	37
9	Beyr.-Aérodrome	بيروت (المطار)	70	3	6	5	2	8	29	5	4	38
10	Rayak	رياق	920	3	4	1	1	3	31	11	1	45
11	Ksara	كسارة	920	8	5	4	1	3	13	25	18	23
12	Marjayoun	مرجعيون	750	9	4	0	0	5	5	35	20	22

انجاه — مقدار التغيم — نيسان ١٩٥٢

et vitesses) - NÉBULOSITÉ — Avril 1952

رقم المحطات / Nos des Stations	النسبة المئوية لرصدات سرعة الريح (امتار بالثانية) Pourcentages d'observations des vitesses (en m/s.)							المقدار المتوسط للغيوم NÉBULOSITÉ MOYENNE totale المقدار العام				des nuages bas مقدار الغيم الواطئ			
	Calmes 0-1 m/s هادئ	Faible 1-4 خفيف من ١ الى ٤	Modéré 4-8 معتدل من ٤ الى ٨	As. Fort 8-12 سريع من ٨ الى ١٢	Fort 12-18 قوي من ١٢ الى ١٨	Violent 18-25 عاصف من ١٨ الى ٢٥	Ouragan > 25 زوبعة اكثر من ٢٥	8" الساعة ٨	13" الساعة ١٧	18" الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط الثلاث ساعات	8" الساعة ٨	13" الساعة ١٧	18" الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط الثلاث ساعات
المحطات التي ترصد 1 observation															
1	.	.	.	.	.	.	.	3.8	.	.	.	.	.	.	.
2	23	77	0	0	0	0	0	2.5	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	0	50	33	17	0	0	0	3.7	.	.	.	.	.	.	.
5	37	63	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.
المحطات التي ترصد 3 observations															
6	42	49	9	0	0	0	0	3.9	4.1	3.3	3.8	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8 observations															
8	37	23	19	10	10	1	0	4.2	4.3	3.4	4.0	2.8	3.0	2.7	2.8
9	38	28	22	10	2	0	0	4.4	3.6	3.1	3.7	3.1	2.1	2.0	2.4
10	45	29	22	3	1	0	0	3.5	4.5	2.6	3.5	2.0	3.0	1.5	2.2
11	23	32	24	19	2	0	0	3.4	4.1	2.2	3.2	1.8	2.7	1.0	1.8
12	22	21	40	15	2	0	0	4.2	4.5	3.9	4.2	2.6	3.9	2.9	3.1

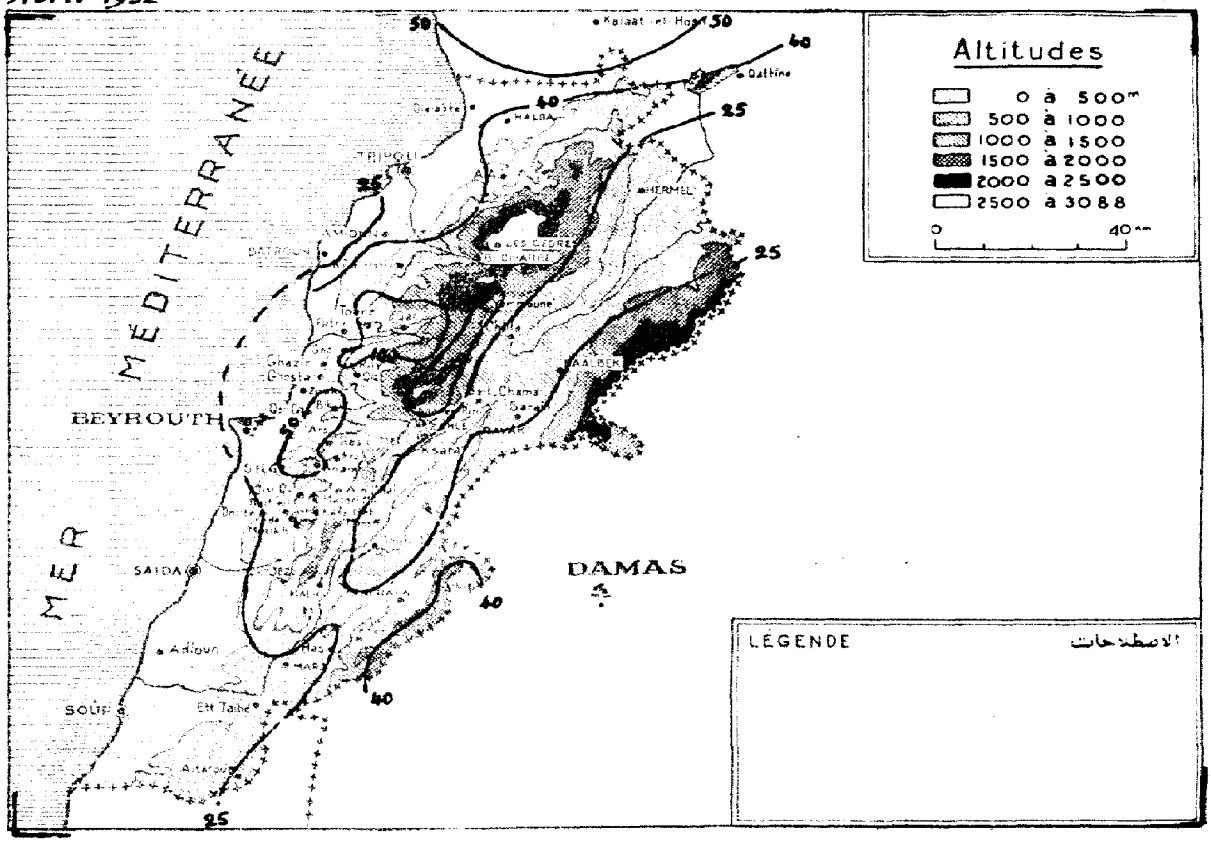
Résumé des observations — المجمل الشهري للتوصدات

نيسان ١٩٥٢ — Avril 1952

			Températures moyennes — الحرارة المتوسطة				Pluies par zones — سقوط الامطار في المناطق			
			Max. moy. متوسط النهاية العليا	Min. moy. متوسط النهاية الدنيا	Moy. متوسط النهايتين	Ecart à la normale الزيادة عن المعدل	Jours الايام المطرة	Moy. متوسط المطر م	Normale المعدل ج	Moy. / Norm. نسبة م/ج
Zone Côtière — النطقة الساحلية	Littoral	الساحل	22.8	13.5	18.2	- 0.6	4.5	36.7	55.1	0.67
	Montagne	الجبل	18.5	9.7	14.1	- 1.2	5.4	70.4	94.3	0.75
Zone Moyenne — النطقة الوسطى	Queiq	القويق	23.3	10.5	16.9	- 0.2	9.0	24.0	34.0	0.70
	Oronte	العاصي	21.2	10.0	15.6	- 0.3	3.8	24.7	35.7	0.69
	Litani	الليطاني	19.9	6.8	13.4	0.0	4.9	26.2	47.9	0.55
	Jourdain	الاردن	19.3	11.4	15.4	- 0.4	6.0	28.4	51.8	0.55
Zone Intérieure — النطقة الداخلية	Barada	بردى	-	-	-	-	-	-	-	-
	Khabour	الخابور	24.4	6.9	15.6	+ 2.4	2.0	13.0	34.7	0.40

Distribution des pluies — توزيع الامطار

Avril 1952 — نيسان ١٩٥٢



الجمهورية اللبنانية

- وزارة الاشغال العامة -

دائرة المناخات

النشرة الشهرية

السنة المناخية ١٩٥١ - ١٩٥٢

العدد ٩ - ايار ١٩٥٢

REPUBLIQUE LIBANAISE

Ministère des Travaux Publics

SERVICE DE CLIMATOLOGIE

Bulletin mensuel

ANNÉE CLIMATOLOGIQUE 1951-52

N° 9. Mois de Mai 1952

لمحة اجمالية - تميز هذا الشهر باعتدال في ضغط الجو، مجمد تدنت نهاياته عليا ولكنها خفيفة في ٨ و ١٢ و ١٤ من الشهر. وتسير المراقبات الى مرور غزير من الهواء البحري البارد عقبه هواء جاف وحار محمول بضباب جاف وذلك في ١٠ و ١٢ و ١٤ من الشهر. وفي ١٧ منه مرت زعبة ممطرة بين الساعة ١٢ والساعة ١٥ على معظم محطات المراقبة. ومن ١٧ الى ١٩ من الشهر وصل تخلل جديد من الهواء البحري البارد تبعته عودة طبقات حيث سجلت المنطقة الاستوائية مسبقة ضبابا جافا في ٢١ و ٢٢ و ٢٥ من الشهر ثم عادت لتحدثا طبقات الهواء البحري.

كانت الامطار في هذا الشهر جد متدنية عن المعدل ووقفت بعض الزعبات الممطرة على الهوامش واندرت زعبة واحدة على السهل الشرقي.

الضغط الجوي - كان متوسط الضغط الجوي قريبا جدا من معدله الشهري (٠,٢ ملليبار) وكان الفرق بين القراءتين العليا والدنيا ٩,٨ ملليبار.

حرارة الهواء - بقيت حرارة الهواء المتوسطة قريبة من معدلها. سجلت بعض النهايات العليا الاعتيادية الارتفاع، ٢٧,٥ مستقرار في ايهون و ٢٧,٦ مستقرار في زغرتا في ٢٥ من الشهر. اما النهاية الدنيا فبلغت ٢,١ مستقرار في رياق في ٢١ من الشهر.

التقييم - بلغ مقدار متوسط التقييم ٢.

الامطار - لم توازي سوى ٤٪ من معدلها الشهري. وكان العدد الاعلى لعدد الايام الممطرة ٥.

الثلج - كان متوسط الثلج ١٢٠ ملليمتر.

التجمد المستتر، الندى - بلغت كميته ١٢,٧ غرام لكل متر مربع موزعة على ٢٩ يوما في كاره.

الرطوبة النسبية - كان متوسط الشهر ٦٢ من المئة.

ضوء الشمس - سجلت اجهزة تسجيل ضوء الشمس متوسطا شهريا قدره ٢٥٤ ساعة و ٤٠ دقيقة ما يوازي ٦٠٪ من مدة الضياء الممكنة.

الرياح - توزع تواتر اتجاهات الريح كما يلي: ٢٩ المئة للاتجاه الغربي، ٢٢ بالمئة للجنوب الغربي، ٩ بالمئة للشمال والشمالي الشرقي والشمال الغربي، ٤ بالمئة للجنوب، ٧ بالمئة للشرق، ٦ بالمئة للجنوب الشرقي. بلغت سرعة الريح القصوى في هذا الشهر ٧٠ مترا بالثانية في كاره في ١٧ من الشهر.

حرارة الهواء داخل الارض - كانت متوسطات الحرارة داخل الارض المسجلة في كاره، كما يلي:

على عمق ٢٠ سنتمترا: ١٩,٧ مستقرار

على عمق ٦٠ " : ١٩,١ "

على عمق ١٠٠ " : ١٧,٦ "

Aperçu général - Le mois est caractérisé par un régime de pressions moyennes avec maxima faibles les 8, 12, 14 et 21. Du 7 au 6 on note une invasion d'air maritime froid à laquelle succède de l'air continental sec et chaud avec brume sèche les 10, 13 et 14. Le 17 entre 13 h. et 15 h. passage d'un grain avec précipitations dans la plupart des stations. Du 17 au 19, nouvelle invasion d'air maritime froid suivie par le retour de masses d'air tropical amenant de la brume sèche les 21, 22, 23 et 25 puis retour de masses d'air maritime. Les précipitations sont notablement inférieures à la normale. Quelques orages ont eu lieu sur la côte, un seul a eu lieu sur l'intérieur.

Pression atmosphérique - La pression moyenne est très voisine de la normale (écart - 0.2 mm) avec une oscillation de 9.8 mm. entre le maximum et le minimum absolus.

Température - La température moyenne reste sensiblement égale à la normale. On note des maxima absolus très élevés (37°.5 à Rmyoum, 37°.4 à Zouq Mikhaïyel le 25). Le minimum absolu est de 2°.1 à Kayak le 21.

Nébulosité - Sa valeur moyenne est de 3.

Précipitations - Elles ne représentent que les 4/10 de la normale. Le nombre maximum de jours de pluie est de 5.

Evaporation - La moyenne de l'évaporation est de 122 mm.

Condensations occultes, rosée - Le total est de 1307 gr. par mètre carré pour 29 jours à Kaara.

Humidité relative - Sa valeur moyenne est de 63.

Insolation - La durée moyenne effective est de 354 h. 30 m. ce qui représente les 6/10 de la durée possible.

Vent - Les fréquences par directions sont: 39% pour l'W, 22% pour le SW, 9% pour N, NE, NW, 4% pour le S, 3% pour l'E, 2% pour le SE. La vitesse maximum a été de 30 m/s. le 17 à Kaara.

Température dans le sol - Les températures moyennes mesurées à Kaara sont: 19°.7 à 30 cm., 19°.1 à 60 cm., 17°.6 à 1 m.

شتاء المطر — درجة حرارة الهواء

TEMPERATURES - PLUIES

ايار ١٩٥٢

Mai 1952

المنطقة Zones	رقم المحطات Nos des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر (بالامتار) Altitude	درجة حرارة الهواء Températures de l'air — moyennes المتوسطة			absolues المطلقة			
					Max. moy. A متوسط النهاية العليا	Min moy. B متوسط النهاية الدنيا	Moy. A+B / 2 متوسط النهايتين	Max. النهاية العليا	Date التاريخ	Min. النهاية الدنيا	Date التاريخ
النطقة الساحلية Zone Côtière	1	Miniara	منيارة	190	25.2	16.3	20.8	35.6	13	12.4	21
	2	Qlaïaat (Tripoli)	القليعات (طرابلس)	7	24.2	15.4	19.8	34.7	13	9.0	21
	3	Chekka	شكا	13	27.1	19.0	23.1	34.0	25	15.5	1
	4	Amyoun	اميون	300	27.0	14.3	20.7	37.5	25	9.0	1
	5	Kaftoun	كفتون	215	29.0	13.8	21.4	36,-	25	6,-	4+6
	6	Ghazir	غزير	350	25.5	16.4	21.0	29.7	25	12.8	20
	7	Zouq-Mikhaïyel	زوق ميخايل	80	26.6	17.1	21.9	37.4	25	14.2	1
	8	Qournet-Chehouan	قرنة شهوان	670	23.9	17.4	20.7	31.4	25	11.2	5
	9	Beyrouth — Hagareh	بيروت — الحرج	91	24.4	16.5	20.5	33.8	25	13.0	21
	10	Beyrouth — Aérodrome	بيروت — المطار	70	23.9	17.2	20.6	34.3	13	13.4	21
	11	El-Qaamiye	القاسمية	20	.	.	.	.	.	.	.
	12	Bikfaya	بكفيا	900	22.0	12.4	17.2	32.5	25	7.5	19
	13	Qartaba - station (N)	قرطبا	1150	22.1	12.0	17.1	30.2	13+25	7.8	30
	14	Bhamdoun	بحمدون	1130	21.3	12.6	17.0	31.4	25	8.0	19
	15	Kafer-Habrakh	كفر حبرخ	1020	21.5	12.8	17.1	28.8	25	8.5	2
النطقة الوسطى Zone Moyenne	16	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	380	27.1	13.5	20.3	36,-	14+25	7,-	11
	17	Jebboul	جبول	250	27.6	13.9	20.7	31,-	25	10,-	1
	18	Qattiné (barrage)	قطينه (السدّ)	500	22.4	12.4	17.4	32,-	26	6,-	18
	19	Chlifa	شليفا	1080	25.4	11.7	18.6	31.9	25	7.4	2
	20	Rayak	رياق	920	24.6	8.1	16.4	32.4	25	2.1	21
	21	Kaara	كاره	920	24.7	10.8	17.8	33.0	25	5.1	21
	22	Marjayoun	مرجعيون	750	23.3	13.9	18.6	33.4	25	10.7	20
النطقة الداخلية Zone Intérieure	23	Tell-Tamer	تل تمر	310	30.5	11.8	21.2	36,-	25	6,-	12

انواء متنوعة — التبخر

PHÉNOMENES DIVERS - Evaporation

Humidité الرطوبة - INSOLATION ضوء الشمس

ايار ١٩٥٢

Mai 1952

رقم المحطات N° des Stations	مقدار المطر ابتداء من اول ايلول Pluie Total depuis Sept. ١٩٥٢-١٩٥١ 1951-1952	المعدل Moyenne	الفرق Ecart	انواء متنوعة Phénomènes divers Nombre de jours عدد الايام: Eclairs ou orages رطوبة	Sol couvert de neige	Vent fort ou violent	Vent de sable	Brouillard ضباب	التبخر Evaporation en mm	الرطوبة النسبية Humidité relative	عدد ساعات ضوء الشمس Durée d'insolation	النسبة المئوية لمقدار الغيوم (بالاعشار) Pourcentages de ciels: Clairs صافي 0,1,2	Couverts مغيم 8,9,10	عدد السنين Nombre d'années	الاحواض Bassins
1	.	.	.	.	.	.	.	.	90.5	60	.	.	.	.	
2	884.0	931.7	-47.7	2	0	12	0	0	175.5	74	364.6	59	10	20	
3	1071.9	.	.	.	.	.	.	.	.	57	.	.	.	1	
4	780.1	730.9	+49.2	.	.	.	.	.	117.0	63	.	.	.	6	
5	1323.3	.	.	.	.	.	.	.	.	56	.	.	.	1	
6	1209.0	1104.5	+104.5	0	0	1	0	0	.	.	.	.	.	3	الساحل
7	1140.2	969.5	+170.7	.	.	.	.	.	68.4	67	.	.	.	8	Littoral
8	1046.6	978.4	+68.2	.	.	.	.	.	84.3	66	.	.	.	3	
9	1087.1	884.8	+202.3	1	0	0	0	0	98.0	74	.	58	13	30	
10	883.9	786.1	+97.8	3	0	5	.	0	151.2	69	379.6	65	8	18	
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
12	1430.6	1313.1	+117.5	2	0	0	0	10	.	.	.	53	21	3	
13	1749.3	1359.4	+389.9	.	.	.	.	.	73.5	52	.	.	.	3	الجبل
14	1243.0	1270.5	-27.5	.	.	.	.	.	117.0	52	.	.	.	5	Montagne
15	1483.1	1403.1	+80.0	.	.	.	.	.	108.6	49	.	.	.	7	
16	420.0	392.3	+27.7	.	.	.	.	.	115.5	72	.	55	10	16	القويق
17	300.9	307.8	-6.9	.	.	.	.	.	75.0	70	.	.	.	12	Oueiq
18	533.6	491.8	+91.8	1	0	7	0	1	43.9	78	.	39	3	16	العاصي
19	379.0	420.4	-41.4	.	.	.	.	.	72.7	47	.	.	.	7	Oronte
20	711.5	597.3	+114.2	0	0	6	0	0	246.6	50	376.3	69	8	26	الليطاني
21	678.2	631.8	+46.4	0	0	2	0	0	193.5	45	297.5	69	10	38	Litani
22	1057.0	828.4	+228.6	0	0	18	0	0	227.8	61	.	54	10	5	الاردن Jourdain
23	249.4	318.8	-69.4	.	.	.	.	.	103.8	90	.	87	3	9	الخابور Khabour

ايار ١٩٥٢

Mai 1952

البوص (بالملتر)

HAUTEURS DE PLUIES

المناطق ZONES	رقم المحطات des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد الايام Nombre de jours			1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Pluie مطر	Neige ثلج	Grêle برد	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
المنطقة الساحلية Zone Côtière	1	Qalaat-el-Hosn	قلعة الحصن	600m	5	.	.	2.3	.	.	1.2	5.6	.	.	.	.
	2	Qlaiaat (Tripoli)	القليعات (طرابلس)	7	3	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.
	3	Kalba	حلبا	160	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	4	Sir	سير	725	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	5	Chekka	شكا	13	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	6	Abou-Aly	ابو علي	250	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	7	Amyoun	اميون	300	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	8	Kaftoun	كفتون	215	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	9	Batroun	البترون	20	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	10	Kafer-Kalda	كفر حلدا	400	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	11	Ghazir	غزير	350	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	12	Ghosta	غوسطا	750	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13	Zouq-Mikhaiyel	زوق ميخايل	80	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	14	Qournet-Chehouan	قرنة شهوان	670	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	15	Beyrouth — Univ. St Joseph	جامعة القديس يوسف	45	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	16	Beyrouth — Nazaretta	الناصرة	91	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	17	Beyrouth — Médecine	معهد الطب	40	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	18	Beyrouth — Aérodrome	المطار	70	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	19	Souq-el-Gharb	سوق الغرب	700	5	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.
	20	Jisr-el-Qadi	جسر القاضي	250	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	21	Dmit	دميت	500	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	22	Adloun	عدلون	15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	23	El-Qasmiyé	القاسمية	20	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المنطقة العالية Zone Haute	24	Bcharré	بشري	1450												
	25	Bourgaya	طورزيا	750	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	26	Qartaba-Station (N)	قرطبا	1150	2	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.
	27	Qartaba (Qaraqol)	قرطبا (القنر)	1160	.											
	28	Fatri	فترى	750	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	29	Ghébale	غبالة	950	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	30	Rayfoun	ريفون	1050	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	31	Qlaiaat (Kesrouan)	القليعات (كسروان)	1050	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	32	Bikfaya	بكفيا	900	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	33	Arsoun	ارصون	750	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	34	Ras-el-Matn	راس المتن	920	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	35	El-Qraiye	القريه	1000	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	36	Bhamdoun	بحمدون	1130	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	37	Ain-Zhalta	عين زحلتا	1100	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	38	Majdel-Maouch	مجدل المعوش	810	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	39	Kafer-Habrakh	كفر نبرخ	1020	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	40	Beit-ed-Dine	بيت الدين	920	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	41	Jdeidet-ech-Chouf	جديدة الشوف	800	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	42	Moukhtara	المختارة	850	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	43	Jezzine	جزين	1000	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

مقدار المطر

QUOTIDIENNES (en millimetres)

ايار ١٩٥٢

Mai 1952

Bassins الحوض	N° des Stations رقم المحطات	Total المجموع	1 ١	2 ٢	3 ٣	4 ٤	5 ٥	6 ٦	7 ٧	8 ٨	9 ٩	10 ١٠	11 ١١	12 ١٢	13 ١٣	14 ١٤	15 ١٥	16 ١٦	17 ١٧	18 ١٨	19 ١٩	20 ٢٠	21 ٢١	22 ٢٢	23 ٢٣	24 ٢٤	25 ٢٥	26 ٢٦	27 ٢٧	28 ٢٨	29 ٢٩	30 ٣٠	31 ٣١
الساحل Littoral	1	14.6																											3.4	2.3		
	2	1.5																	0.4									0.9	0.2			
	3	0.0																														
	4	0.0																														
	5	0.0																														
	6	0.0																														
	7	0.0																														
	8	1.2																	0.6										0.6			
	9	0.6																	0.1								0.5					
	10	0.0																														
	11	2.0																	0.8							0.1			1.1			
	12	0.0																														
	13	0.6																	0.6													
	14	4.3																	1.8										2.5			
	15	0.6																			0.2								0.4			
	16	1.5																	tr.		tr.					tr.			1.3			
	17	0.0																														
	18	1.4																	tr.		1.4					tr.			tr.			
	19	3.7																	0.2								0.3		1.8	1.2		
	20	2.6																	0.2								0.4			2.2		
	21	0.0																														
	22	0.0																														
	23	0.0																														
	24																															
الجبل Montagne	25	29.3																		9.4	7.2							4.3		8.4		
	26	6.9																	2.4													
	27	-																														
	28	0.0																														
	29	0.0																														
	30	0.0																														
	31	2.2																	2.0											0.2		
	32	2.3																	0.9		tr.					0.1			1.3			
	33	0.0																														
	34	5.3																												5.3		
	35	12.6																	9.2							3.4						
	36	4.0																												4.0		
	37	0.0																														
	38	4.3																												4.3		
	39	3.8																	1.3											2.5		
	40	0.0																														
	41	0.0																														
	42	0.0																														
	43	0.0																														

أيار ١٩٥٢

Mai 1952

HAUTEURS DE PLUIE

المناطق ZONES	أرقام المحطات Nos des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد الأيام Nombre de jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					مطر Pluie									
					ثلج Neige									
					برد Grêle									
						١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
المنطقة الوسطى Zone Moyenne	44	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	380	4	.	.	.	.	1.5	1.0	.	.	.
	45	Jebboul	جبول	250	2	.	.	.	24.5	.	4.5	.	.	.
	46	Qattiné (barrage)	قطينه (السدّ)	500	2	.	.	.	.	1.0	.	1.0	.	.
	47	Hermel	الهرمل	870	2	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.
	48	Yammouné	اليمونه	1360	3	.	9.8	.	.	.	.	2.7	.	.
	49	Chlifa (village)	شليفا	1000	2	.	.	.	.	.	.	16.0	2.0	.
	50	Baalbeck	بعلبك	1150	-									
	51	Beit-Chama	بيت شاما	990	1	.	.	.	.	.	.	1.6	.	.
	52	Qaa-er-Rim	قاع الريم	1250	2	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.
	53	Baraïn	سرعين	1000	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	54	Kauch-el-Ghanam	حوش الغنم	953	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	55	Rayak	رياق	920	1	.	G	.	.	.	.	tr.	.	.
	56	Zahlé	زحله	1000	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	57	Koara	كاره	920	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	58	Anjar (Caracol)	عنجر (الخفر)	930	1	.	.	.	.	.	20.2	.	.	.
	59	Mansoura	المنصوره	860	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	60	Joubb-Jannine	جب جنين	900	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	61	Machghara	مشغره	1150	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	62	Aitaroun	عيترون	680	1	.	.	.	.	.	25.8	.	.	.
	63	Rachaya	راشيا	1200	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	64	Kfair-ez-Zaite	كفير الزيت	960	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	65	Kasbaya	حاصبيا	750	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	66	Marjayoun (S.N.L.)	مرجعيون	750	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	67	Marjayoun (A.C.)	مرجعيون	770	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	68	Et-Taïbé	الطيبه	700	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المنطقة الداخلية Zone Intérieure	69	Tell-Tamer	تل تمر	310	2	.	.	.	27.5	.	12.0	.	.	.

مقدار المطر

QUOTIDIENNES (en millimètres)

ايار ١٩٥٢

Mai 1952

Bassins الاحواض	N° des Stations رقم المحطات	Total المجموع	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
			١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١
العويقة Qoueiq	44	5.5																		1.5											1.5		
	45	29.0																															
العاصي Oronte	46	2.0																															
	47	12.6																	10.0														
	48	15.7																	3.2														
	49	18.0																															
	50	-																															
الليطاني Litani	51	1.6																															
	52	6.3																												4.2			
	53	0.0																															
	54	0.0																															
	55	3.9																												3.9			
	56	0.8																	0.1											0.7			
	57	0.3																									G.			0.3			
	58	20.2																															
	59	0.0																															
	60	0.0																															
	61	0.0																															
	62	25.8																															
اردن Jourdain	63	6.0																									2.0			2.0			
	64	6.1																			2.3			1.5						2.3			
	65	0.0																															
	66	0.0																															
	67	0.6																												0.4	0.2		
	68	0.0																															
الخابور Khabour	69	39.5																															

ايار ١٩٥٢

Mai 1952

وسرعة الريح

VENT (directions

رقم المحطات Nos des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	النسبة المئوية لرصدات اتجاه الريح Pourcentages d'observations des directions N شمالي	NE شمالي شرقي	E شرقي	SE جنوبي شرقي	S جنوبي	SW جنوبي غربي	W غربي	NW شمالي غربي	Calmes هادئ
												مرة في اليوم Stations faisant
1	Beyr.-Nazareth	بيروت (الناصرة)	91m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	294	0	3	6	0	7	10	32	10	32
3	Jebboul	جبول	250	0	10	26	6	3	7	32	16	0
4	Qattiné (barrage)	قطينة (السد)	500	13	0	3	0	7	0	77	0	0
5	Tell-Tamer	تل تمر	310	3	6	29	0	0	0	7	3	52
												ثلاث مرات في اليوم Station faisant
6	Bikfaya	بكفيا	900	1	0	3	6	3	6	16	12	53
												ثماني مرات في اليوم Stations faisant
7	Qlaïâat (Tripoli)	قليعات (طرابلس)	7	7	8	1	0	0	6	37	11	30
8	Beyr. Aérodrome	بيروت (المطار)	70	7	10	3	1	4	25	12	4	34
9	Rayack	رياق	920	4	5	1	0	4	29	11	1	45
10	Ksara	كسارة	920	5	7	4	4	5	17	32	6	20
11	Marjayoun	مرجعيون	750	11	4	1	1	3	2	48	12	18

اتجاه ... مقدار التغيم ...

et vitesses) ... Nébulosité ...

ايار ١٩٥٢

Mai 1952

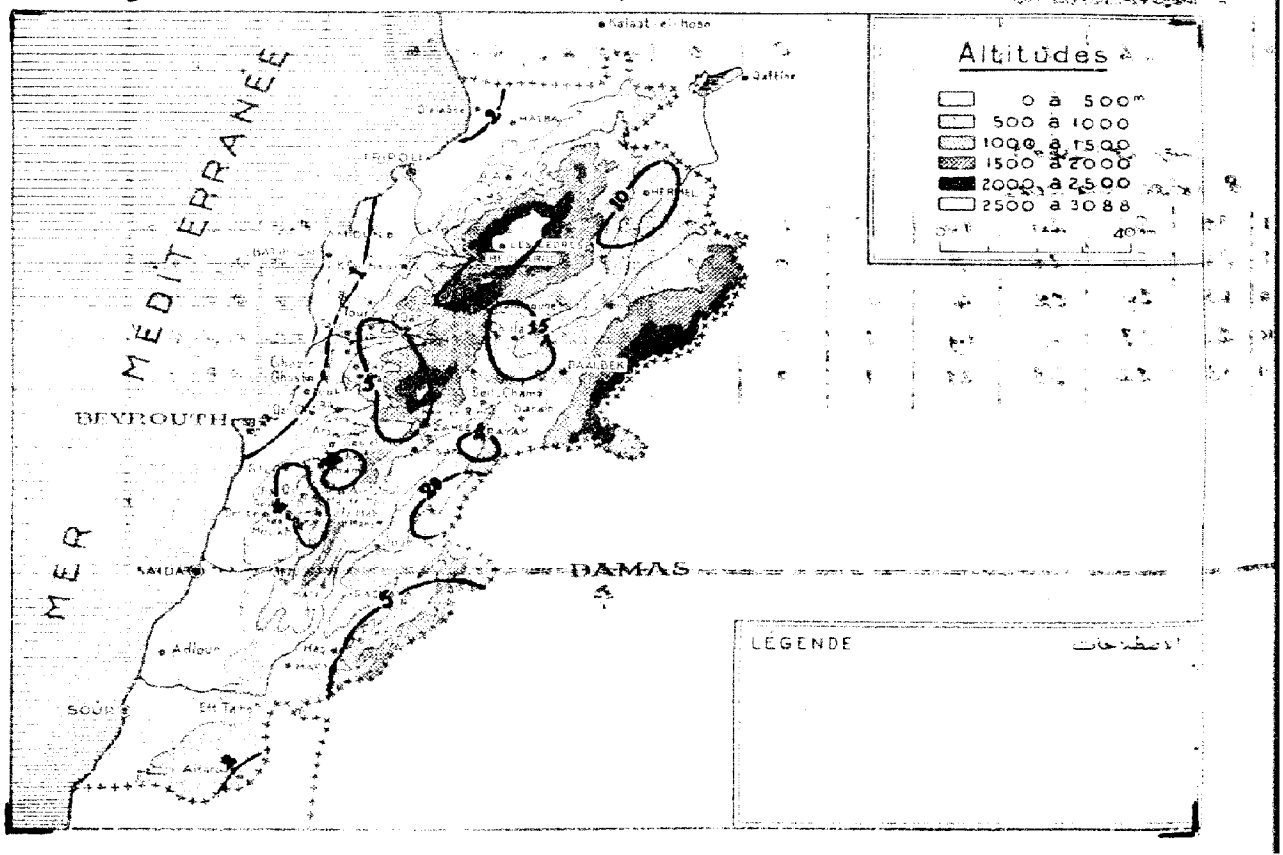
N° des Stations أرقام المحطات	النسبة المئوية لرصدات سرعة الريح (مقدرة بالمتر) Pourcentages d'observations des vitesses (en m/s.)							المقدار المتوسط للغيوم Nébulosité moyenne							
								المقدار العام totale				مقدار الغيم الواطئ des nuages bas			
	Calmes 0-1 m/s هادئ	Faible 1-4 ض ١ الى ٤	Modéré 4-8 معتدل ض ٤ الى ٨	Bs.fort 8-12 سريع ض ٨ الى ١٢	Fort 12-18 قوي ض ١٢ الى ١٨	Violent 18-25 عاصف ض ١٨ الى ٢٥	Ouragan > 25 زوبعة اكثر من ٢٥	8h الساعة ٨	13h الساعة ١٣	18h الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط القيم ساعات	8h الساعة ٨	13h الساعة ١٣	18h الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط القيم ساعات
المحطات التي ترصد 1 observation															
1	.	.	.	.	.	.	.	2.6	.	.	.	.	.	.	.
2	32	68	0	0	0	0	0	2.2	.	.	.	.	.	.	.
3	0	65	35	0	0	0	0	3.0	.	.	.	.	.	.	.
4	0	32	39	29	0	0	0	3.0	.	.	.	.	.	.	.
5	52	48	0	0	0	0	0	0.8	.	.	.	.	.	.	.
المحطات التي ترصد 3 observations															
6	23	44	3	0	0	0	0	2.3	4.3	4.0	3.4	.	.	.	.
المحطات التي ترصد 8 observations															
7	30	28	20	16	5	1	0	3.1	3.2	2.7	3.0	2.5	2.5	2.2	2.4
8	34	32	26	8	0	0	0	2.9	3.1	2.1	2.7	1.9	2.0	0.9	1.6
9	45	29	22	4	0	0	0	2.3	3.1	1.8	2.4	0.8	1.9	0.6	1.1
10	20	33	27	19	1	0	0	2.0	2.3	1.8	2.0	0.5	1.2	0.5	0.7
11	18	22	38	21	1	0	0	3.0	3.0	3.1	3.0	1.6	1.7	1.8	1.7

Résumé des observations — المجمل الشهري للرصدات

أيار ١٩٥٢
Mai 1952

			Températures moyennes — درجات الحرارة المتوسطة				Pluies par zones — المطر في المناطق			
			Max. moy. — متوسط العظمى	Min. moy. — متوسط الصغرى	Moy. — المتوسط	Ecart à la normale — الفرق عن المعدل	Jours — الأيام الممطرة	Moy. — متوسط المطر	Normale — المعدل	Moy. / Norm.
			°	°	°	°		mm	mm	
Zone Côtière — المنطقة الساحلية	Littoral	الساحل	25.7	16.3	21.9	- 0.3	1.3	4.5	16.0	0.09
	Montagne	الجبل	21.7	12.5	17.1	- 0.3	1.0	3.9	35.0	0.11
Zone Moyenne — المنطقة الوسطى	Queiq	القويق	27.3	13.7	20.5	- 0.9	3.0	17.3	11.9	1.45
	Oronte	العاصي	23.9	12.5	18.2	- 0.5	2.3	12.1	14.3	0.85
	Litani	الليطاني	24.7	9.5	17.1	- 0.5	0.8	4.9	15.0	0.33
	Jourdain	الاردن	23.3	13.9	18.6	- 0.2	1.3	2.1	27.3	0.08
Zone Intérieure — المنطقة الداخلية	Barada	بردى	.	.	.	.	.	.	.	.
	Khabour	الخابور	30.5	11.8	21.2	- 0.3	2.0	39.5	41.1	0.96

Mai 1952 — Distribution des pluies — توزيع الأمطار



الجمهورية اللبنانية

- وزارة الاشغال العامة -

دائرة المناخات

النشرة الشهرية

السنة الثانية ١٩٥١-١٩٥٢

العدد ١٠ - حزيران ١٩٥٢

لمحة اجمالية - مرت في اول الشهر جبهة حارة على البلاد محمولة بطبقات من الهواء الاستوائي والضباب الجاف. وفي الثاني منه وصلت جبهة باردة محمولة بطبقات من الهواء البحري. من ٢ الى ١٦ من الشهر ظلت درجة حرارة الهواء منخفضة عن المعدل ولكنها بقيت مرتفعة عنه لغاية ٢٥ من الشهر ومنذ هذا التاريخ بقيت تنزل لغاية آخر الشهر. تميزت الفترة الواقعة ما بين ٢١ و ٢٦ من الشهر بانخفاض بالضغط الجوي. وبتاريخ ٢٥ الساعة ١٦ بلغ المقدار المتوسط لمثل الضغط الجوي، فوق مجمل البلاد، ٧٥٢,٩ ملترا مع استمرار بالارتفاع متجها من الشرق الى الغرب.

الضغط الجوي - كانت النهاية العليا ٧٦٣,١ ملترا في ٩ من الشهر حوالي الساعة ١٠ والنهاية الدنيا ٧٥٠,٤ ملترا في ٢٥ منه الساعة ١٦.

حرارة الهواء - النهاية العليا ٣٩,٨ سنتغراد في ٢ من الشهر في محطة زوق مكايل والنهاية الدنيا ٧,١ سنتغراد في ١٣ من الشهر في محطة رياق.

التغيم - بلغ مقداره المتوسط ١.

الامطار - لم يهطل مطر سوى في رجميون (٤,٥ ملتر) في ١٢ من الشهر وفي عاليه (٥,٤ ملتر) في ٥ منه.

التبخر - بلغ متوسط التبخر في هذا الشهر ١٢٩ ملتر.

التجمد المستتر، الندى - كان المجموع ٤٦٦ غراما لكل متر مربع في كساره موزعا على ٢٩ يوما.

الرطوبة النسبية - كان مقدارها المتوسط ٦٣.

ضوء الشمس - سجلت اجهزة تسجيل ضوء الشمس متوسطا شهريا قدره ٢٨٧,٢ ساعة ما يوازي $\frac{89}{100}$ من استدامة الضياء الممكنة.

الرياح - توزع تواتر اتجاهات الرياح في هذا الشهر كما يلي: ٤٥ بالمئة للغربي، ٢٦ بالمئة للجنوبي الغربي، ١١ بالمئة للشمالي الغربي، ٧ بالمئة للجنوبي، ٤ بالمئة للشمالي، ٢,٨ بالمئة للشمالي الشرقي، ٢,٩ بالمئة للشرقي و ٠,٣ بالمئة للجنوبي الشرقي.

حرارة الهواء داخل الارض - كانت متوسطات حرارة الهواء المسجلة في كساره، داخل الارض، كما يلي:

على عمق ٣٠ سنتمترا : ٢٥,٠ سنتغراد

" " ٦٠ " : ٢٤,٣ "

" " ١٠٠ " : ٢٢,٢ "

REPUBLIQUE LIBANAISE

Ministère des Travaux Publics

SERVICE DE CLIMATOLOGIE

Bulletin mensuel

ANNÉE CLIMATOLOGIQUE 1951-52

N° 10 - Mois de Juin 1952

Aperçu général - Le 1, le passage d'un front chaud amène sur le pays des masses d'air tropical avec brume sèche. Le 2, un front froid amène des masses d'air maritime. La température se maintient au dessous de la normale du 3 jusqu'au 16 : elle reste supérieure à la normale jusque vers le 25, date à partir de laquelle elle décroit jusque vers la fin du mois. Un régime de basses pressions caractérise la période du 21 au 26 ; le 25 à 14 h. la valeur moyenne du champ de pression sur le pays est de 752.9 mm. avec gradients positifs de l'E vers l'W.

Pression atmosphérique - Le maximum absolu est de 763,1 mm. le 9 vers 10 h. Le minimum absolu est de 750.4 mm. le 25 à 16 h.

Température - Le maximum absolu est de 39°8 le 2 à Zouq-Mikhayel, le minimum absolu est de 7°1 à Rayak le 13.

Nébulosité - Sa valeur moyenne est de 1.

Précipitations - Il n'a plu qu'à Marjayoun : 4.5 mm. le 12 et à Alep : 5.4 mm. le 7.

Evaporation - La moyenne de l'evaporation est de 129 mm.

Condensations occultes, rosée - Le total est de 466 gr. par mètre carré à Ksara pour 29 jours.

Humidité relative - Sa valeur moyenne est de 63.

Insolation - La durée moyenne effective est de 383,3 heures, ce qui représente les $\frac{89}{100}$ de la durée possible.

Vent - Les fréquences par direction sont : 45% pour l'W, 26% pour le SW, 11% pour le NW, 7% pour le S, 4% pour le N, 3.8% pour le NE, 2.9% pour l'E et 0.3% pour le SE.

Température dans le sol - Les températures moyennes mesurées à Ksara sont : 25° à 30 cm. ; 24°3 à 60 cm. ; 22°2 à 1 m.

حزيران ١٩٥٢ — مقدار المطر - درجة حرارة الهواء

Juin 1952 — TEMPERATURES - PLUIES

المناطق Zones	رقم المحطات Nos des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر (بالامتار) Altitude	درجة حرارة الهواء Températures de l'air moyennes المتوسطة Max. moy. A متوسط النهاية العليا	Min. moy. B متوسط النهاية الدنيا	Moy. A+B/2 متوسط النهايتين	absolues المطلقة Max. النهاية العليا	Date التاريخ	Min النهاية الدنيا	Date التاريخ
المنطقة الساحلية Zone Côtière	1	Miniara	منياره	190	28.0	19.4	23.7	37.2	2	16.8	10
	2	Qlaïâat (Tripoli)	قليعات (طرابلس)	7	26.7	18.5	22.6	38.8	2	15.4	1
	3	Chekka	شكا	13	31.1	22.4	26.7	37.5	2	20.0	9
	4	Amyoun	اميون	300	29.5	17.3	23.4	39.0	2	14.4	17
	5	Kaftoun	كفتون	215	28.8	21.7	25.2	39,-	1+2	19,-	9+11
	6	Ghazir	غزير	350	27.5	18.7	23.1	34.0	2	15.5	8
	7	Zouq-Mikhaïyel	زوق مكايل	80	29.7	20.2	25.0	39.8	2	17.6	11
	8	Qournet-Chehouan	قرنة شهوان	670	27.8	22.0	24.9	33.4	2	18.9	5
	9	Beyrouth { Nazareth	بيروت { الناصرة	91	27.4	19.3	23.6	36.8	2	17.2	13
	10	Beyrouth { Aérodrome	بيروت { المطار	70	26.3	20.2	23.3	37.9	2	18.0	13
	11	El-Qasmiyé	القاسمية	20	.	.	.	.	.	.	.
	12	Bikfaya	بكفيا	900	23.7	9.0	19.2	32.5	2	10.5	11+27
	13	Qartaba-Station (N)	قرطبا	1150	24.4	15.2	19.8	29.8	18	11.4	13
	14	Bhamdoun	بحمدون	1130	23.7	15.2	19.4	30.6	2	10.6	14
	15	Kafer-Nabrakh	كفر نبرخ	1020	24.3	15.4	19.9	30.8	18	11.0	28
المنطقة الوسطى Zone Moyenne	16	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	380	33.0	18.8	25.9	38,-	21+22	13,-	1
	17	Jebboul	جبول	250	.	.	.	.	.	.	.
	18	Qattiné (barrage)	قطينه	500	26.9	15.3	21.1	35,-	3	9,-	5+8
	19	Chlifa	شليفا	1080	29.5	15.2	22.3	35.2	21	10.9	28
	20	Rayack	رياق	920	28.4	11.6	20.0	33.6	21	7.1	13
	21	Ksara	كساره	920	28.0	13.9	21.0	33.1	21+22	9.4	13
	22	Marjayoun	مرجعيون	750	25.5	16.3	20.9	34.2	2	12.6	11
	23	Aïn-Ebel	عين ابل	790	28.5	17.3	22.9	37.1	1	13.6	11
المنطقة الداخلية Zone Intér.re	24	Tell-Tamer	تل تمر	310	36.5	15.5	26.0	40.0	26+27	12.0	12+13

انواء متنوعة - التبخر

PHENOMENES DIVERS - EVAPORATION

HUMIDITÉ الرطوبة - INSOLATION ضوء الشمس

حزيران ١٩٥٢

Juin 1952

رقم المحطات Nos des Stations	مقدار المطر ابتداء من اول ايلول Pluie Total depuis Sept. ١٩٥٢ - ١٩٥١ 1951-1952	المعدل Moyenne	الفرق Ecart	انواء متنوعة Phénomènes divers Nombre de jours عدد الايام: Eclairs ou orages ورعود ومطرة	Sol couvert de neige الوجه مغطى بالثلج	Vent fort ou violent ريح قوية او عاصفة	Vent de sable زوبعة غبار	Brouillard ضباب	Evaporation en m/m التبخر (بالمتر)	Humidité relative الرطوبة النسبية (بالمئة)	Durée d'insolation عدد ساعات ضوء الشمس	النسبة المئوية لمقدار الغيوم (بالامتار) Pourcentage de ciels: Clairs الجو صافي 0, 1, 2	Couverts الجو مغيم 8, 9, 10	عدد السنين Nombre d'années	الاحواض Bassins
1	.	.	.	.	.	.	.	.	63.0	62	.	.	.	.	
2	884.0	932.2	-48.2	0	0	11	0	0	155.2	73	369.4	76	6	20	
3	1071.9	.	.	.	.	.	.	.	.	65	.	.	.	1	
4	780.1	730.9	+49.2	.	.	.	.	.	118.0	61	.	.	.	6	
5	1323.3	.	.	.	.	.	.	.	.	53	.	.	.	1	
6	1209.0	1104.5	+104.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	الساحل Littoral
7	1140.2	971.1	+169.1	.	.	.	.	.	72.3	69	.	.	.	8	
8	1046.6	978.4	+68.2	.	.	.	.	.	84.0	62	.	.	.	3	
9	1087.1	887.3	+199.8	0	0	0	0	0	101.4	74	.	87	0	30	
10	883.9	786.9	+97.0	1	0	6	0	0	143.4	75	391.4	79	5	18	
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
12	1430.6	1313.5	+117.1	0	0	1	0	11	.	.	.	61	18	3	
13	1749.3	1359.4	+389.9	.	.	.	.	.	86.9	52	.	.	.	3	الجبل Montagne
14	1243.0	1270.5	-27.5	.	.	.	.	.	110.0	56	.	.	.	5	
15	1483.1	1406.5	+76.6	.	.	.	.	.	105.3	51	.	.	.	7	
16	424.5	393.9	+30.6	.	.	.	.	.	161.0	71	.	97	0	15	القويق Goueiq
17	300.9	307.8	-6.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	
18	583.6	492.9	+90.7	0	0	8	0	0	74.8	85	.	51	0	15	العاصي Oronte
19	379.0	420.4	-41.4	.	.	.	.	.	90.4	45	.	.	.	8	
20	711.5	598.4	+113.1	1	0	4	0	0	287.1	44	389.8	90	3	23	الليطاني Litani
21	678.2	633.8	+44.4	0	0	1	0	0	215.0	43	382.8	90	4	38	
22	1062.4	829.1	+233.3	0	0	26	0	0	181.6	69	.	68	10	5	الاردن Jourdain
23	.	.	.	.	.	.	.	.	107.6	60	.	.	.	.	
24	249.4	319.0	-70.4	.	.	.	.	.	166.7	87	.	100	0	9	الخابور Khabour

رقم المحطات Nos des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	النسبة المئوية لمرات اتجاه الريح Pourcentages d'observations des directions N شمال	NE شمال شرق	E شرق	SE جنوب شرق	S جنوب	SW جنوب غرب	W غرب	NW شمال غرب	Calmes هادئ
				مرة في اليوم Stations faisant								
1	Beyrout-Nazareth	بيروت (الناصرة)	91	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	294	0	0	0	0	0	20	7	3	70
3	Jebboul	جبول	250	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	Qattiné (barrage)	قطينه	500	3	0	3	0	0	0	94	0	0
5	Tell-Tamer	تل تمر	310	3	7	27	3	0	0	7	0	53
				مرتين مرات في اليوم Station faisant								
6	Bikfaya	بكفيا	900	0	2	1	1	1	9	13	25	48
				ثلاث مرات في اليوم Stations faisant								
7	Qalaâat (Tripoli)	القلعيات	7	1	3	1	0	3	3	43	10	36
8	Beyr.-Aérodrome	بيروت (المطار)	70	2	3	4	0	15	37	8	2	29
9	Rayak	رياق	920	1	1	0	0	2	30	12	0	54
10	Koara	كارة	920	5	3	4	0	3	18	36	9	22
11	Marjayoun	مرجعيون	750	5	3	1	1	1	1	55	16	17

اتجاه - مقدار التقييم

حزيران ١٩٥٢

et vitesses) - NÉBULOSITÉ

Juin 1952

رقم المحطات Nos des Stations	النسبة المئوية لرصدات سرعة الريح (امتار بالثانية) Pourcentages d'observations des vitesses (en m/s.)							المقدار المتوسط للغيوم NÉBULOSITÉ MOYENNE totale المقدار العام				des nuages bas مقدار الغيم الواطئ			
	Calmes 0-1 m/s هادئ	Faible 1-4 ضعيف من ١ الى ٤	Modéré 4-8 معتدل من ٤ الى ٨	As.Fort 8-12 سريع من ٨ الى ١٢	Fort 12-18 قوي من ١٢ الى ١٨	Violent 18-25 عاصف من ١٨ الى ٢٥	Ouragan >25 زوبعة اكثر من ٢٥	8" الساعة ٨	13" الساعة ١٧	18" الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط الثلاث ساعات	8" الساعة ٨	13" الساعة ١٧	18" الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط الثلاث ساعات
المحطات التي ترصد 1 observation															
1	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.
2	70	30	0	0	0	0	0	0.7	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	0	37	33	27	3	0	0	1.8	.	.	.	.	.	.	.
5	53	47	0	0	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.
المحطة التي ترصد 3 observations															
6	48	50	2	0	0	0	0	1.3	4.0	3.2	2.8	.	.	.	.
المحطات التي ترصد 8 observations															
7	36	27	17	14	6	0	0	2.0	2.7	2.0	2.2	1.9	2.5	1.7	2.0
8	29	26	35	10	0	0	0	2.3	2.3	1.9	2.2	1.9	1.9	1.3	1.7
9	54	16	28	2	0	0	0	0.8	1.7	0.9	1.1	0.4	1.4	0.5	0.8
10	22	29	24	25	0	0	0	0.6	0.7	0.8	0.7	0.4	0.2	0.5	0.4
11	17	19	38	25	1	0	0	2.5	2.1	2.3	2.3	2.3	1.9	1.9	2.0

Résumé des observations — المجمل الشهري للرصدات

حزيران ١٩٥٢ Juin 1952			درجة الهواء المتوسطة Températures moyennes				سقوط الامطار في المناطق Pluies par zones			
			Max. moy. متوسط النهاية العليا	Min. moy. متوسط النهاية الدنيا	Moy. متوسط اليوميتين	Ecart à la normale الفرق عن المعدل	Jours الايام المطرة	Moy. متوسط المطر م	Normale المعدل ج	Moy. / Norm. نسبة م/ج
المنطقة الساحلية Zone Côtière	Littoral	الساحل	28.3	20.0	24.2	- 0.1	0.0	0.0	2.2	0.00
	Montagne	الجبل	24.0	13.7	18.9	- 0.2	0.0	0.0	3.8	0.00
المنطقة الوسطى Zone Moyenne	Queiq	القويق	33.0	18.8	25.9	- 0.1	0.5	2.3	1.1	2.00
	Oronte	العاصي	28.2	15.3	21.8	- 0.3	0.0	0.0	0.2	0.00
	Litani	الليطاني	28.2	12.8	20.5	- 0.4	0.0	0.0	2.0	0.00
	Jourdain	الاردن	27.0	16.8	21.9	+ 1.3	0.2	0.9	0.8	1.13
المنطقة الداخلية Zone Intérieure	Barada	بردى	.	.	.	.	.	.	.	.
	Khabour	الخابور	36.5	15.5	26.0	- 1.7	0.0	0.0	0.2	0.00

Pluies tombées en Juin 1952

Alep (Midan) : 4,5mm. le 12 Juin
Marjayoun (ac): 5.4 mm. le 7 Juin.

الامطار التي سقطت في حزيران ١٩٥٢

حلب (ميدان) : ٤,٥ ملم في ١٢ حزيران
مرجعيون : ٥,٤ ملم في ٧ حزيران

REPUBLIQUE LIBANAISE

Ministère des Travaux Publics

SERVICE DE CLIMATOLOGIE

Bulletin mensuel

ANNÉE CLIMATOLOGIQUE 1951-52

N° 11 - Mois de Juillet 1952

الجمهورية اللبنانية

- وزارة الاشغال العامة -

دائرة المناخات

النشرة الشهرية

السنة المناخية ١٩٥١ - ١٩٥٢

العدد ١١ - تموز ١٩٥٢

Aperçu général. - Ce mois est caractérisé par un régime de basses pressions. L'intensité moyenne du champ de pression passe de 758.6 mm. le 1er à 8 h. à 752.2 mm. le 27 à 14 h. La température, en hausse du 1er au 3, subit du 6 au 8 une baisse marquée par suite d'une invasion d'air froid et humide venant du NE. Du 9 au 11, la température est en hausse dans les stations littorales pendant qu'une baisse s'amorce dans la Béqaa pour gagner progressivement tout le pays le 14. Du 15 au 17, température en hausse. Le 19, invasion d'air maritime froid qui recouvrira entièrement le pays le 22. Du 28 au 30 les températures sont en hausse.

لمحة اجمالية - تميز هذا الشهر بانخفاضات بالضغط الجوي فقد استقلت الشدة المتوسطة لمقل الضغط الجوي من ٧٥٨,٦ ملمتر في اول الشهر الساعة ٨ الى ٧٥٢,٢ ملمتر في ٢٧ من الشهر الساعة ١٤. ويبدان كانت حرارة الهواء مرتفعة ، من ١ الى ٣ من الشهر ، تدنت تدنياً محسوساً من ٦ الى ٨ منه من جراء غزو من الهواء البارد والرطب مصدره الشمال الشرقي . من ٩ الى ١١ من الشهر ارتفعت حرارة الهواء في الخطان الساحلية بينما بدأ في الوقت ذاته في منطقة البقاع انخفاض في حرارة الهواء لم يلبث ان اشتد تدريجياً الى كافة المناطق في ١٤ من الشهر . ثم ارتفعت حرارة الهواء مابين ١٥ و ١٧ من الشهر . وفي ١٩ وصل غزو من الهواء البحري البارد فشمل كافة انحاء البلاد في ٢٢ من الشهر . وبتاريخ ٢٨ الى ٣٠ منه كانت درجات حرارة الهواء مرتفعة .

Pression atmosphérique. - Maximum absolu : 758.4 mm. le 1 à Qlaïaat (Tripoli). Minimum absolu : 751.1 mm. le 27 à Qlaïaat (Tripoli).

الضغط الجوي - النهاية العليا ٧٥٨,٤ ملمتر في اول الشهر في محطة القليعات (طرابلس) . النهاية الدنيا ٧٥١,١ ملمتر في ٢٧ من الشهر في محطة القليعات (طرابلس) .

Température. - Maximum absolu : 36°1 le 19 à Koara. Minimum absolu : 8°7 le 2 à Rayack.

حرارة الهواء - النهاية العليا ٣٦,١ سنتغراد في ١٩ من الشهر في كسارة . النهاية الدنيا ٨,٧ سنتغراد في ٢ من الشهر في رياق .

Nébulosité. - Sa valeur moyenne est de 2.

التغيم - بلغ مقداره المتوسط ٢ .

Précipitations. - Elles se bornent à une faible pluie le 16 sur une région très restreinte de l'Anti-Liban au SE de Rayack.

الامطار - لم يسقط سوى مطر خفيف في ١٦ من الشهر وعلى منطقة جد محصورة من الجبل الشرقي الواقعة جنوب شرقي رياق .

Evaporation. - La moyenne de l'évaporation est de 155 mm.

التبخر - بلغ متوسط التبخر في هذا الشهر ١٥٥ ملمتر .

Condensations occultes, rosée. - Le total est de 412 gr. par mètre carré pour 29 jours à Koara.

النجم المستقر ، الندى - كان المجموع ٤١٢ غراماً لكل متر مربع في كسارة موزعاً على ٢٩ يوماً .

Humidité relative. - Sa valeur moyenne est de 67.

الرطوبة النسبية - كان مقدارها المتوسط ٦٩ من المئة .

Insolation. - La durée moyenne effective est de 395 h. ce qui représente les $\frac{91}{100}$ de la durée possible.

ضوء الشمس - سجلت اجهزة تسجيل ضوء الشمس متوسطاً شهرياً قدره ٢٩٥ ساعة ما يوازي $\frac{91}{100}$ من استدامة الضياء الممكنة .

Vent. - Les fréquences par directions sont : 47% pour l'W, 29% pour le SW, 13% pour le NW, 8% pour le S, 2% pour le N, 2% pour le NE, 0,6% pour le SE.

الرياح - توزع تواتر اتجاهات الرياح في هذا الشهر كما يلي : ٤٧ بالمئة للاتجاه الغربي ، ٢٩ بالمئة للجنوبي الغربي ، ١٣ بالمئة للشمالي الغربي ، ٨ بالمئة للجنوبي ، ٢ بالمئة للشمالي ، ٢ بالمئة للشمالي الشرقي ، ٠,٦ بالمئة للجنوبي الشرقي .

Température dans le sol. - Les températures moy. mesurées à Koara sont : 27°1 à 30 cm., 26°6 à 50 cm., 24°8 à 1 m.

حرارة الهواء داخل الارض - كانت متوسطات حرارة الهواء جملة في كسارة ، داخل الارض كما يلي :

على عمق ٢٠ سنتمتراً : ٢٧,١ سنتغراد ، على عمق ٦٠ سنتمتراً : ٢٦,٦ سنتغراد ، على عمق ١٠٠ سنتمتر : ٢٤,٨ سنتغراد .

تموز ١٩٥٢ — مقدار المطر - درجة حرارة الهواء

Juillet 1952 — TEMPERATURES - PLUIES

المناطق Zones	رقم المحطة N°s des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر (بالامتار) Altitude	درجة حرارة الهواء Températures de l'air moyennes المتوسطة			المطلقة absolues			
					Max. moy. A متوسط النهاية العليا	Min. moy. B متوسط النهاية الدنيا	Moy. $\frac{A+B}{2}$ متوسط النهايتين	Max النهاية العليا	Date التاريخ	Min. النهاية الدنيا	Date التاريخ
المنطقة الساحلية Zone Côtière	1	Miniara	سيارة	190	29.2	21.3	25.3	32.7	31	19.5	2+5
	2	Kalaïaat (Tripoli)	القليعات (طرابلس)	7	28.3	20.9	24.6	30.8	31	16.9	3
	3	Chekka	شكا	13	32.4	24.3	28.4	34.0	20	21.0	1
	4	Amyoun	اميون	300	31.1	19.3	25.2	34.1	11	17.2	14
	5	Kaftoun	كفتون	215	29.3	23.4	26.4	33.0	31	22.0	1
	6	Ghosta	غوسطا	750	26.7	19.6	23.1	30.8	12	16.5	9
	7	Ghazir	غزير	350	27.6	20.4	24.0	29.0	18	17.2	4
	8	Zouq-Mikhaïyel	زوق ميكايل	80	31.6	23.6	27.6	34.6	31	20.6	2
	9	Dournet-Chehouan	قرنة شهوان	670	28.4	23.2	25.8	30.8	30+31	20.6	2
	10	Beyrouth — Nazareth	بيروت — الناصرة	91	29.5	22.0	25.8	32.2	31	20.0	2
	11	Beyrouth — Aérodrome	بيروت — المطار	70	28.0	22.3	25.1	29.5	21	19.6	1
	12	Bikfaya	بكفيا	900	24.6	16.0	20.3	28.5	31	11.0	1
	13	Qartaba - Station (N)	قرطبا	1150	26.2	16.5	21.4	30.0	19+30	11.6	1
	14	Bhamdoun	بحمدون	1130	24.9	16.9	20.9	29.7	31	12.7	1
	15	Kafer-Nabrakh	كفر نبرخ	1020	27.5	18.4	23.0	31.0	15	14.2	10
المنطقة الوسطى Zone Moyenne	16	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	380	36.5	22.-	29.3	43.-	20+21	19.-	1
	17	Jebboul	جبول	250							
	18	Qattiné (barrage)	قطينة (السد)	500	26.5	20.0	23.2	32.-	20	18.-	2
	19	Chlifa	شليفا	1080	32.8	17.3	25.1	36.0	18	12.0	1
	20	Rayack	رياق	908	31.6	13.7	22.7	35.9	18+20	8.7	2
	21	Ksara	كسارة	920	30.6	16.2	23.4	36.1	19	10.5	1
	22	Marjayoun	مرجيون	750	26.5	17.8	22.1	29.6	31	14.7	2
	23	Ain-Ebel	عين ابل	790	30.0	18.9	24.5	34.3	18	16.0	1
المنطقة الداخلية Zone Intérieure	24	Tell-Tanar	تل تنر	310	43.-	21.-	32.-	49.-	21	15.-	14

انواء متنوعة - التبخر

PHENOMENES DIVERS - EVAPORATION

تموز ١٩٥٢

HUMIDITÉ الرطوبة - INSOLATION ضوء الشمس

Juillet 1952

رقم المحطات Nos des Stations	مقدار المطر ابتداء من اول ايلول Pluie Total depuis Sept. ١٩٥١-١٩٥٢ 1951-1952	المعدل Moyenne	الفرق Ecart	انواء متنوعة Phénomènes divers Nombre de jours عدد الايام: Eclairs ou orages وميض او رعود نمطرة	Sol couvert de neige سطح الارض مغطى بالثلج	Vent fort ou violent ريح قوية او عاصفة	Vent de sable عجاج او زوبعة غبار	Brouillard ضباب	التبخر Evaporation en mm. (بالملمتر)	الرطوبة النسبية Humidité relative (بالمئة)	عدد ساعات ضوء الشمس Durée d'insolation	النسبة المئوية لمقدار الغيوم (بالامتار) Pourcentage de ciels: الجو Clairs صافي 0,1,2	الجو Couverts مغيم 8,9,10	عدد السنين Nombre d'années	الاحواض Bassins
1	.	.	.	.	.	.	.	.	58.5	71	.	.	.	.	الساحل Littoral
2	884.0	932.2	- 48.2	0	0	6	0	0	151.3	75	364.2	53	12	20	
3	1071.9	.	.	.	.	.	.	.	.	75	.	.	.	1	
4	780.1	730.9	+ 49.2	.	.	.	.	.	94.5	66	.	.	.	6	
5	1323.3	.	.	.	.	.	.	.	.	59	.	.	.	1	
6	1623.1	1169.7	+ 453.4	.	.	.	.	.	51.0	77	.	.	.	3	
7	1209.0	1104.6	+ 104.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	
8	1140.2	971.1	+ 169.1	.	.	.	.	.	76.6	71	.	.	.	8	
9	1046.6	978.4	+ 68.2	.	.	.	.	.	65.5	68	.	.	.	3	
10	1087.1	887.7	+ 199.4	0	0	0	0	0	108.1	77	.	68	0	30	
11	883.9	786.9	+ 97.0	0	0	3	0	0	133.3	72	401.7	77	4	18	
12	1430.6	1313.5	+ 117.1	.	.	.	.	.	.	.	.	58	31	3	الجبل Montagne
13	1749.3	1359.4	+ 389.9	.	.	.	.	.	75.5	58	.	.	.	3	
14	1243.0	1270.5	- 27.5	.	.	.	.	.	90.0	60	.	.	.	5	
15	1483.1	1406.5	+ 76.6	.	.	.	.	.	107.0	55	.	.	.	7	
16	424.5	393.9	+ 30.6	.	.	.	.	.	219.9	73	.	100	0	15	القويق Qoueiq
17	300.9	307.8	- 6.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	
18	583.6	492.9	+ 90.7	0	0	12	0	1	57.0	86	.	68	3	15	العاصي Oronte
19	379.0	420.4	- 41.4	.	.	.	.	.	109.6	45	.	.	.	8	
20	711.5	598.6	+ 112.9	0	0	7	0	0	374.5	41	408.8	98	0	23	الليطاني Litani
21	678.2	634.4	+ 43.8	0	0	13	0	0	244.7	44	405.6	96	0	38	
22	1062.4	829.2	+ 233.2	0	0	27	0	0	152.5	77	.	53	2	5	الاردن Jourdain
23	.	.	.	.	.	.	.	.	84.5	.	.	.	.	.	
24	249.4	319.6	- 70.2	.	.	.	.	.	173.1	86	.	100	0	9	الخابور Khabour

تموز ١٩٥٢

Juillet 1952

وسرعة الريح

VENT (directions

رقم المحطات Nos des Stations	Stations	محطات المراقبة	Altitude الارتفاع عن مستوى البحر	النسبة المئوية لرصدات اتجاه الريح Pourcentages d'observations des directions N شمالي	NE شمالي شرقي	E شرقي	SE جنوبي شرقي	S جنوبي	SW جنوبي غربي	W غربي	NW شمالي غربي	Calmes هادئ
مرة في اليوم Stations faisant												
1	Beyr-Nazareth	بيروت (الناصرة)	91	0	0	0	0	0	84	0	0	16
2	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	394	0	0	0	0	6	7	10	3	74
3	Jebboul	جبول	250	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	Qattiné (barrage)	قطينه	500	0	0	0	0	0	0	100	0	0
5	Tell-Tamer	تل تمر	310	0	7	35	0	0	0	0	0	58
ثلاث مرات في اليوم Station faisant												
6	Bikfaya	بكفيا	900	1	0	0	1	0	6	39	16	37
ثماني مرات في اليوم Stations faisant												
7	Qlaiâat (Tripoli)	القليعات	7	0	1	0	0	2	4	56	6	31
8	Beyr-Aérodrome	بيروت (المطار)	70	0	0	0	1	15	43	7	2	32
9	Rayak	رياق	908	2	2	0	0	6	36	4	1	49
10	Koara	كاره	920	4	3	2	1	4	13	33	16	24
11	Marjayoun	مرجعيون	750	1	0	0	0	0	2	64	22	11

اتجاه - مقدار التغيم

تموز ١٩٥٢

et vitesses) _ NÉBULOSITÉ

Juillet 1952

رقم المحطات / N° des Stations	النسبة المئوية لرصدات سرعة الريح (امتار بالثانية) Pourcentages d'observations des vitesses (en m/s)							المقدار المتوسط للغيوم Nébulosité Moyenne							
								totale المقدار العام				des nuages bas مقدار الغيم الواطئ			
	Calmes 0-1 m/s هادئ	Faible 1-4 خفيف من ١ الى ٤	Modéré 4-8 معتدل من ٤ الى ٨	As. Fort 8-12 سريع من ٨ الى ١٢	Fort 12-18 قوي من ١٢ الى ١٨	Violent 18-25 عاصف من ١٨ الى ٢٥	Ouragan >25 زوبعة أكثر من ٢٥	8" الساعة ٨	13" الساعة ١٧	18" الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط التلوث ساعات	8" الساعة ٨	13" الساعة ١٧	18" الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط التلوث ساعات
المحطات التي ترصد 1 observation															
1	16	81	3	0	0	0	0	1.4	.	.	.	.	.	.	.
2	74	26	0	0	0	0	0	0.3	.	.		.	.	.	.
3	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	0	7	26	64	3	0	0	2.3	.	.	.	.	.	.	.
5	58	42	0	0	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.
المحطة التي ترصد 3 observations															
6	37	62	1	0	0	0	0	0.9	5.9	4.4	3.7	.	.	.	.
المحطات التي ترصد 8 observations															
7	31	25	31	11	2	0	0	3.8	3.3	3.2	3.4	3.8	3.3	3.2	3.4
8	32	25	39	4	0	0	0	2.1	2.6	2.0	2.2	2.1	2.5	2.0	2.2
9	49	21	27	3	0	0	0	0.1	1.4	0.4	0.6	0.0	1.4	0.4	0.6
10	24	25	23	23	5	0	0	0.1	0.5	0.1	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2
11	11	11	35	36	7	0	0	3.8	2.0	2.7	2.8	3.8	2.0	2.7	2.8

Résumé des observations المجمل الشهري للرصدات

تموز ١٩٥٢ Juillet 1952			حرارة الهواء المتوسطة Températures moyennes				سقوط الامطار في المناطق Pluies par zones			
			Max. moy. متوسط النهاية العليا	Min. moy. متوسط النهاية الدنيا	Moy. متوسط النهايتين	Ecart à la normale الفرق عن المعدل	Jours الايام الممطرة	Moy. متوسط المطر م	Normale المعدل ج	Moy./Norm. نسبة م/ج
المنطقة الساحلية Zone Côtière	Littoral	الساحل	29.6	21.8	25.7	-0.2	0.0	0.0	0.2	0.00
	Montagne	الجبل	25.8	17.0	21.4	-0.5	0.0	0.0	0.2	0.00
المنطقة الوسطى Zone Moyenne	Qoueiq	القويق	36.5	22.-	29.3	0.0	0.0	0.0	1.8	0.00
	Oronte	العاصي	29.7	18.7	24.2	-0.4	0.0	0.0	0.0	
	Litani	الليطاني	31.1	15.0	23.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.00
	Jourdain	الاردن	28.2	18.4	23.3	+0.7	0.0	0.0	0.0	
المنطقة الداخلية Zone Intérieure	Barada	بردى	.	.	.	.	.	.	.	.
	Khabour	الخابور	43.-	21.-	32.-	+0.8	0.0	0.0	0.6	0.00

REPUBLIQUE LIBANAISE

Ministère des Travaux Publics

SERVICE DE CLIMATOLOGIE

Bulletin mensuel

ANNÉE CLIMATOLOGIQUE 1951-52

N° 12 - Mois d'Août 1952

Aperçu général. - Ce mois est caractérisé par un régime de basses pressions. L'intensité moyenne du champ de pression passe de 757.5 mm. le 5 à 8 h., à 753.6 mm. le 14 à 18 h. Du 20 au 25, une hausse marquée de la température est due à une invasion d'air tropical. Le 31, le passage d'un grain vers 14 h. amène des précipitations abondantes sur le versant ouest du Liban.

Pression atmosphérique. - Maximum absolu : 758,2 mm. le 5 à Tripoli (Qalaïaat). Minimum absolu : 751,1 mm. le 14 à Tripoli (Qalaïaat).

Température. - Maximum absolu : 41°7 le 23 à Ain-Ebel. Minimum absolu : 11°2 le 2 à Kayak.

Nébulosité. - Sa valeur moyenne est de 1.

Précipitations. - Elles sont localisées sur la zone littorale et le versant ouest du massif du Liban et sont dues au passage d'un grain le 31.

Evaporation. - La moyenne de l'évaporation est de 139 mm.

Condensations occultes, rosée. - Le total est de 370 gr. par mètre carré pour 30 jours à Ksara.

Humidité relative. - Sa valeur moyenne est de 64.

Insolation. - La durée moyenne effective est de 378 h., ce qui représente les $\frac{92}{100}$ de la durée possible.

Vent. - Les fréquences par direction sont : 26% pour l'W, 15% pour le SW, 8% pour le NW, 7% pour le S, 2% pour le N et le NE, 1% pour l'E et le SE, 37% pour les calmes.

Température dans le sol. - Les températures moyennes mesurées à Ksara sont : 27°8 à 30 cm., 27°7 à 60 cm., 26°3 à 1 m.

الجمهورية اللبنانية

- وزارة الاشغال العامة -

دائرة المناخات

النشرة الشهرية

السنة الماضية ١٩٥١ - ١٩٥٢

العدد ١٢ - آب ١٩٥٢

لمحة اجمالية - تميز هذا الشهر بنظام من الانخفاضات بالضغط الجوي. انتقلت شدة ضغط الضغط الجوي من ٧٥٧,٥ ملمتر في ٥ من الشهر الساعة ٨ الى ٧٥٣,٦ ملمتر في ١٤ من الشهر الساعة ١٨. من تاريخ ٢٠ الى ٢٥ من الشهر سبب هبوب من هواء مصدره المنطقة الاستوائية ارتفاعا محسوسا بحرارة الهواء. وفي ٣١ من الشهر سبب مرور جبهة، عند الساعة ١٤، امطارا غزيرة على المنحدر الغربي اللبناني.

الضغط الجوي - النهاية العليا ٧٥٨,٢ ملمتر في ٥ من الشهر في طرابلس (مطار القليعات). النهاية الدنيا ٧٥١,١ ملمتر في ١٤ من الشهر في طرابلس (القليعات).

حرارة الهواء - النهاية العليا ٤١,٧ سنتغراد في ٢٣ من الشهر في مركز عين ابل. النهاية الدنيا ١١,٢ سنتغراد في ٢ من الشهر في مركز رياق.

الغيوم - بلغ مقداره المتوسط ١.

الامطار - انحصرت امطار هذا الشهر في المنطقة الساحلية وعلى المنحدر الغربي الجبلي من البلاد وسببها مرور جبهة مطرية في ٢١ من الشهر.

الثلج - بلغ متوسط الثلج ١٢٩ ملمتر.

التجمد المستتر، الندى - كان المجموع في كاره ٢٧٠ غراما لكل متر مربع موزعا على ٢٠ يوما.

الرطوبة النسبية - كان مقدارها المتوسط ٦٤ من المئة.

ضوء الشمس - سجلت اجهزة تسجيل ضوء الشمس متوسطا شهريا قدره ٢٧٨ ساعة ما يوازي $\frac{92}{100}$ من استدامة الضياء الممكنة.

الرياح - توزع تواتر اتجاهات الرياح في هذا الشهر كما يلي: ٢٦ بالمئة للاتجاه الغربي، ١٥ بالمئة للجنوبي الغربي، ٨ بالمئة للشمالي الغربي، ٧ بالمئة للجنوبي، ٢ بالمئة للشمالي وللشمالي الشرقي، ١ بالمئة للشرقي وللجنوبي الشرقي، ٣٧ بالمئة للهادئ.

حرارة الهواء داخل الارض - كان متوسط حرارة الهواء المسجلة في كاره، داخل الارض، كما يلي:

على عمق ٣٠ سنتمترا : ٢٧,٨ سنتغراد

على عمق ٦٠ " : ٢٧,٧ "

على عمق ١٠٠ " : ٢٦,٣ "

مقدار المطر - درجة حرارة الهواء

آب ١٩٥١

Août 1952

TEMPERATURES - PLUIES

المناطق ZONES	رقم المحطات Nos des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر (بالامتار) Altitude	درجة حرارة الهواء Températures de l'air moyennes المتوسطة Max. moy. A متوسط النهاية العليا	Min. moy. B متوسط النهاية الدنيا	Moy. $\frac{A+B}{2}$ متوسط النهايتين	absolues المطلقة Max. النهاية العليا	Date التاريخ	Min. النهاية الدنيا	Date التاريخ
المنطقة الشاملية Zone Côtière	1	Miniara	منياره	190m	31.0	22.1	26.5	36.3	24	19.6	31
	2	Qlaïdat (Tripoli)	القليعات (طرابلس)	7	30.2	21.6	25.9	32.5	24	18.2	6
	3	Chekka	شكا	13	33.3	25.5	29.4	36.5	25	23.5	3
	4	Amyoun	اميون	300	32.8	19.7	26.3	40.5	24	17.7	6
	5	Kaftoun	كفتون	215	30.8	24.6	27.7	35.0	24+25	22.0	4
	6	Ghosta	غوسطا	750	28.6	21.2	24.9	39.5	22	17.8	3
	7	Ghazir	غزير	350	28.8	21.5	25.2	33.2	24	18.4	2
	8	Zouq-Mikhaïyel	زوق مكايل	80	32.9	25.1	29.0	35.8	25	23.3	6
	9	Qournet-Chehouan	قرنة شهوان	670	28.7	23.0	25.8	35.8	23	20.7	6
	10	Beyrouth Nazareth	بيروت الناصرة	91	31.3	23.6	27.5	35.5	25	21.5	3
	11	Beyrouth Aérodrome	بيروت المطار	70	29.8	23.5	26.6	33.2	23	21.4	8
	12	Bikfaya	بكفيا	900	27.4	18.1	22.8	37.0	22+23	14.5	5
	13	Qartaba - station (N)	قرطبا	1150	28.5	18.7	23.6	36.9	23	15.4	6
	14	Bhamdoun	بحمدون	1130	26.9	19.2	23.0	35.9	24	14.8	6
	15	Kafer-Nabrakh	كفر نبرخ	1020	29.9	21.0	25.4	37.3	23	17.2	6
المنطقة الوسطى Zone Moyenne	16	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	380	37.3	21.7	29.5	43.-	22	17.-	26
	17	Jebboul	جبول	250							
	18	Qattine (barrage)	قطينه (السد)	500	29.2	20.9	25.1	37.-	24+26	17.-	22
	19	Chlifa	شليفا	1080	35.6	20.1	27.8	40.5	23	14.1	6
	20	Rayack	رياق	908	33.4	14.8	24.1	38.6	23	11.2	2
	21	Ksara	كساره	920	32.7	16.9	24.8	39.5	23	13.0	2
	22	Marjayoun	مرجعيون	750	29.0	19.5	24.3	37.6	24	16.8	2
	23	Aïn-Ebel	عين ابل	790	32.3	20.7	26.5	41.7	23	18.0	2
المنطقة الداخلية Zone Intre	24	Tell-Tamer	تل تمر	310	42.-	20,-	31,-	45,-	22+23	14,-	26

التبخر - انواء متنوعة

PHENOMENES DIVERS - Evaporation.

آب ١٩٥٢

Humidité الرطوبة - Insolation ضوء الشمس

Août 1952

رقم المحطات N° des Stations	مقدار المطر ابتداء من اول ايلول Pluie Total depuis Sept. ١٩٥١-١٩٥٢ 1951-1952	المعدل Moyenne	الفرق Ecart	انواء متنوعة Phénomènes divers Nombre de jours عدد الايام: Eclairs ويمكن او رعود ممطرة ou orages	Sol couvert مطلي بالثلج de neige	Vent fort ريح قوية او عاصفة ou violent	Vent de sable مجاج او زوبعة غبار	Brouillard ضباب	Evaporation en mm التبخر (بالملمتر)	Humidité relative الرطوبة النسبية (بالمئة)	Durée d'insolation عدد ساعات ضوء الشمس	النسبة المئوية لمقدار الغيوم (بالامتار) Pourcentage de ciels: Clairs الجو صافي 8, 9, 10	Couverts الجو مغيم	عدد السنين Nombre d'années	الاحواض Bassins
1	.	.	.	.	.	.	.	.	84.5	69	.	.	.	.	
2	884.0	932.6	-48.6	0	0	2	0	0	153.5	71	363.8	58	8	20	
3	1071.9	.	.	.	.	.	.	.	.	78	.	.	.	1	
4	785.1	730.9	+54.2	.	.	.	.	.	102.0	64	.	.	.	6	
5	1327.4	.	.	.	.	.	.	.	.	57	.	.	.	1	الشاحل
6	1623.1	1169.7	+453.4	.	.	.	.	.	70.4	77	.	.	.	3	Littoral
7	1215.5	1104.6	+110.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	
8	1140.2	972.5	+167.7	.	.	.	.	.	72.4	70	.	.	.	8	
9	1046.6	978.4	+68.2	.	.	.	.	.	92.3	74	.	.	.	3	
10	1087.1	888.3	+198.8	0	0	0	0	0	93.7	76	.	81	0	30	
11	884.1	787.3	+96.8	0	0	1	0	0	133.5	73	370.7	83	3	18	
12	1430.6	1313.5	+117.1	0	0	0	0	21	.	.	.	63	29	3	
13	1749.3	1359.4	+389.9	.	.	.	.	.	124.0	53	.	.	.	3	الجبل
14	1243.0	1270.5	-27.5	.	.	.	.	.	103.0	56	.	.	.	5	Montagne
15	1483.1	1408.0	+75.1	.	.	.	.	.	134.3	48	.	.	.	7	
16	428.5	393.9	+34.6	.	.	.	.	.	169.5	67	.	100	0	15	التويق
17	300.9	307.8	-6.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	Roueiq
18	583.6	492.9	+90.7	0	0	5	0	0	87.7	79	.	81	0	15	العاصي
19	379.0	420.4	-41.4	.	.	.	.	.	111.8	43	.	.	.	8	Oronte
20	711.5	598.8	+112.7	0	0	5	0	0	385.9	35	394.7	99	0	23	الليطاني
21	678.2	635.2	+43.0	0	0	9	0	0	270.9	39	383.7	98	0	38	Litani
22	1062.4	829.2	+233.2	0	0	22	0	0	191.2	71	.	68	7	5	الاردن
23	.	.	.	.	.	.	.	.	101.3	.	.	.	.	.	Jourdain
24	249.4	319.6	-70.2	.	.	.	.	.	159.4	87	.	94	0	9	الخابور Khabour

آب ١٩٥٢ — وسرعة الريح

Août 1952 — VENT (directions

Nos des Stations رقم المحطات	Stations	محطات المراقبة	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	النسبة المئوية لرصدات اتجاه الريح Pourcentages d'observations des directions N شمالي	NE شمالي شرقي	E شرقي	SE جنوبي شرقي	S جنوبي	SW جنوبي غربي	W غربي	NW شمالي غربي	Calmes هادئ
												مرة في اليوم Stations faisant
1	Beyr.-Nazareth	بيروت (الناصرة)	91	0	0	0	0	0	39	0	0	61
2	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	294	0	0	0	0	3	3	52	10	42
3	Jebboul	جبول	250	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	Qattiné (barrage)	قطينه (السد)	500	0	0	0	0	0	0	100	0	0
5	Tell-Tamer	تل تمر	310	7	3	26	3	0	3	6	0	52
												ثلاث مرات في اليوم Station faisant
6	Bikfaya	بكفيا	900	2	0	3	1	3	8	10	34	39
												ثاني مرات في اليوم Stations faisant
7	Qlaïâat (Tripoli)	القليعات	7	0	0	0	0	1	8	33	4	54
8	Beyr.-Aérodrome	بيروت (المطار)	70	1	2	2	2	15	28	9	3	38
9	Rayak	رياق	908	4	4	0	1	10	26	5	2	48
10	Ksara	كسارة	920	6	5	1	1	6	7	23	19	32
11	Marjayoun	مرجعيون	750	1	0	0	1	4	6	61	12	15

اتجاه — مقدار التقيم

et vitesses) – NÉBULOSITÉ

آب ١٩٥٢

Août 1952

رقم المحطات N°s des Stations	النسبة المئوية لرصدات سرعة الريح (السار بالعقدة) Pourcentages d'observations des vitesses (en m/s.)							المقدار المتوسط للغيوم Nébulosité Moyenne							
								المقدار العام totale				مقدار الغيم الواطئ des nuages bas			
	Calmes 0-1 m/s هادئ	Faible 1-4 خفيف من ١ الى ٤	Modéré 4-8 معتدل من ٤ الى ٨	As. Fort 8-12 متوسط من ٨ الى ١٢	Fort 12-18 قوي من ١٢ الى ١٨	Violent 18-25 عاصف من ١٨ الى ٢٥	Ouragan > 25 زوبعة اكثر من ٢٥	8h الساعة ٨	13h الساعة ١٢	18h الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط الحدث ساعات	8h الساعة ٨	13h الساعة ١٢	18h الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط الحدث ساعات
المحطات التي ترصد 1 observation															
1	61	39	0	0	0	0	0	0.7	.	.	.	.	.	.	.
2	42	58	0	0	0	0	0	0.0	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	0	29	35	36	0	0	0	1.5	.	.	.	.	.	.	.
5	52	48	0	0	0	0	0	0.3	.	.	.	.	.	.	.
المحطات التي ترصد 3 observations															
6	39	61	0	0	0	0	0	1.2	5.1	3.9	3.4	.	.	.	.
المحطات التي ترصد 8 observations															
7	54	26	18	2	0	0	0	3.1	3.0	2.3	2.8	3.1	3.0	2.3	2.8
8	38	34	26	2	0	0	0	1.8	2.4	1.1	1.8	1.8	2.3	1.0	1.7
9	48	25	26	1	0	0	0	0.1	1.4	0.3	0.6	0.1	1.4	0.3	0.6
10	32	28	17	19	4	0	0	0.0	0.1	0.4	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1
11	15	19	36	29	1	0	0	2.7	1.6	2.5	2.3	2.6	1.5	2.5	2.2

APERÇU D'ENSEMBLE
DES PLUIES DE L'ANNÉE CLIMATOLOGIQUE
1951 - 1952

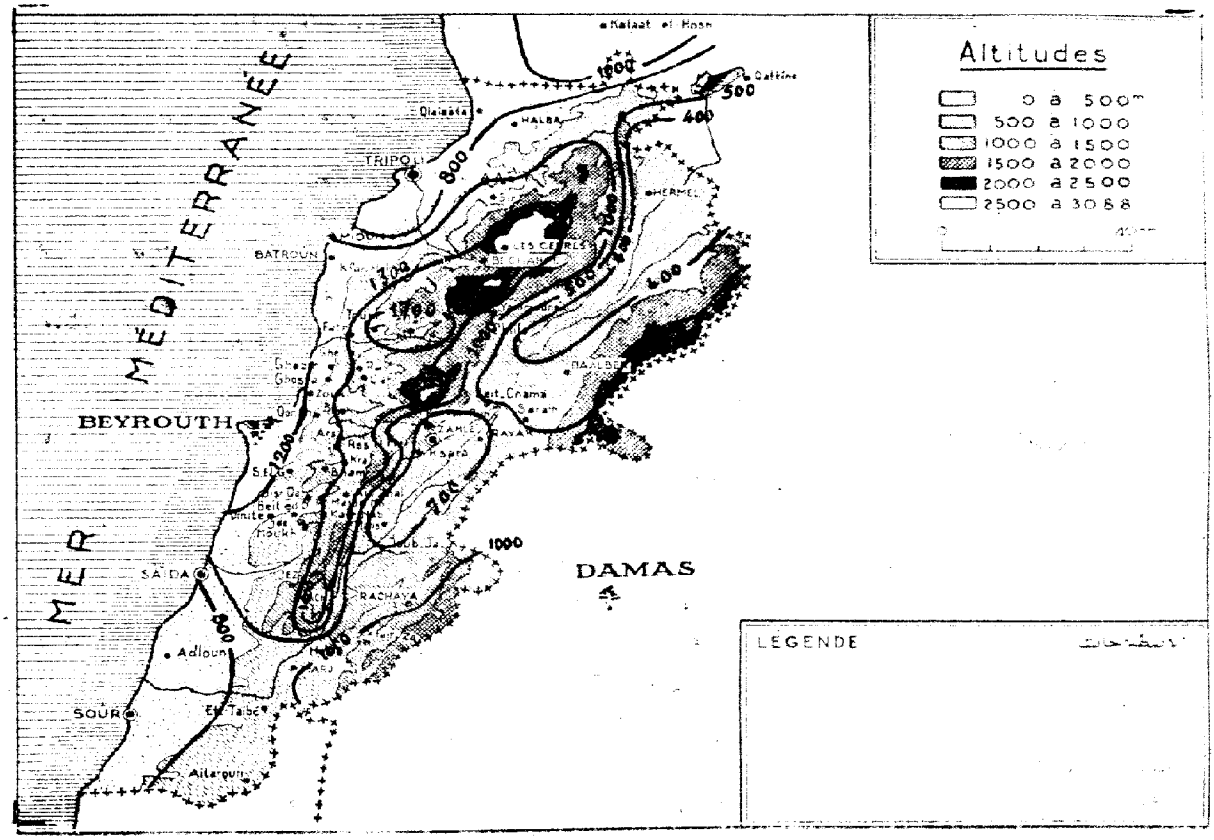
On n'a mentionné ici que les stations pour lesquelles la normale a pu être établie, en prenant la moyenne d'une dizaine d'années au moins.

مجمل عام
لامطار السنة المناخية
١٩٥١ - ١٩٥٢

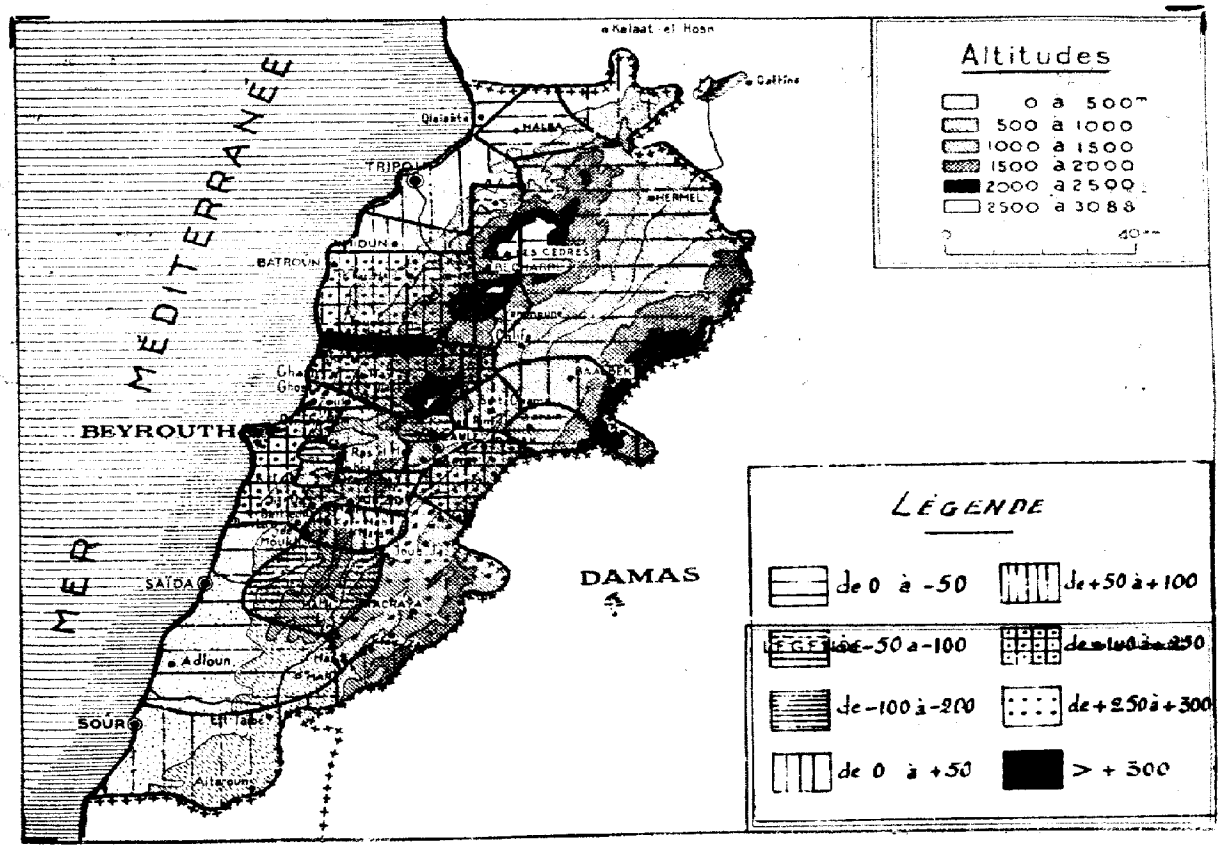
لم نشر في هذا الجدول الا الى المحطات التي تضم عشر سنوات على الاقل والتي تكنا من تحديد المعدل .

Stations	محطات المراقبة	Totaux de la saison 1951 - 1952 مجموع امطار شتاء ١٩٥١ - ١٩٥٢	Normale المعدل	Ecart à la normale الفرق عن المعدل	Rapport de l'écart à la normale نسبة الفرق عن المعدل (بالمئة)
Qalâat-el-Hosn	قلعة الحصن	1308.6	1266.2	+ 42.4	+ 0.03
Halba	حلبا	704.3	790.1	- 85.8	- 0.10
Tripoli (Qalâiat)	الشلعات الطرابلس	884.0	932.6	- 48.6	- 0.05
Dir	سير	1141.3	1203.2	- 61.9	- 0.05
Abou-Aly	ابو علي	953.4	947.8	+ 5.6	+ 0.01
Batroun	اميون	1244.0	1045.5	+ 198.5	+ 0.19
Kafer-Halda	كفرحلدا	1297.6	1048.1	+ 249.5	+ 0.24
Beyr.-Nazareth	بيروت - الناصرة	1087.1	888.3	+ 198.8	+ 0.22
Beyr.-Aérodrome	بيروت - المطار	884.1	787.3	+ 96.8	+ 0.12
Bcharré	بشري	857.9	919.3	- 61.4	- 0.07
Tourzaya	طورزيا	1763.5	1504.6	+ 258.9	+ 0.17
Qartaba	قرطبا	1749.2	1223.0	+ 526.2	+ 0.43
Ras-el-Matn	راس المتن	972.9	1088.9	- 116.0	- 0.11
El-Qraiyé	القريه	1591.9	1508.6	+ 83.3	+ 0.06
Ain-Zhalta	عين زحلتا	1362.5	1188.2	+ 174.3	+ 0.15
Beit-ed-Dine	بيت الدين	1291.5	1130.1	+ 161.4	+ 0.14
Moukhtara	المختاره	1079.2	1041.1	+ 38.1	+ 0.04
Jezzine	جزين	1257.0	1367.0	- 110.0	- 0.08
Qattiné (barrage)	قطينه (السد)	583.6	492.9	+ 90.7	+ 0.18
Hermel	الهرمل	220.0	255.0	- 35.0	- 0.18
Yammouné	اليمونه	1069.2	966.5	+ 102.7	+ 0.11
Baalbeck	بعلبك	471.8	442.5	+ 29.3	+ 0.07
Qâa-er-Rim	قاع الريم	1223.0	1278.5	- 55.5	- 0.04
Rayack	رياق	711.5	598.8	+ 112.7	+ 0.19
Ksara	كساره	678.2	635.2	+ 43.0	+ 0.07
Anjar	عنجر	638.1	524.7	+ 113.4	+ 0.21
Mansoura	المنصوره	629.1	631.4	- 2.3	- 0.004
Machghara	مشغره	1484.3	1597.1	- 112.8	- 0.08
Aïtaroun	عيترون	829.8	793.0	+ 36.8	+ 0.05
Rachaya	راشيا	963.2	666.6	+ 296.6	+ 0.44
Marjayoun	مرجعيون	992.7	1026.5	- 33.8	- 0.03

TOTAUX DE LA SAISON 1951-1952 مجموع امطار سنة ١٩٥١-١٩٥٢



ECARTS A LA NORMALE الفروق عن المعدل (بالنسبة المئوية)



Résumé des observations — المجمل الشهري للرصدات

			آب ١٩٥٢ Août 1952				سقوط الامطار في المناطق Pluies par zones			
			حرارة الهواء المتوسطة Températures moyennes							
			Max. moy. متوسط النهاية العليا	Min. moy. متوسط النهاية الدنيا	Moy. متوسط النهايتين	Ecart à la normale الفرق عن المعدل	Jours الايام المطرة	Moy. متوسط المطر م	Normale المعدل ج	Moy./Norm. نسبة م/ج
النطقة الساحلية Zone Côtière	Littoral	الساحل	29.3	21.9	25.6	- 1.2	0.3	1.0	0.5	2.00
	Montagne	الجبل	25.8	17.0	21.4	- 0.5	0.1	1.1	1.9	0.58
النطقة الوسطى Zone Moyenne	Oueiq	العويقة	36.5	22,-	29.3	+ 0.1	0.0	0.0	0.0	
	Oronte	العاصي	29.7	18.7	24.2	- 1.4	0.0	0.0	0.0	
	Litani	الليطاني	31.1	15.0	23.1	- 0.6	0.0	0.0	0.2	0.00
	Jourdain	الاردن	28.2	18.4	23.3	+ 0.4	0.0	0.0	0.6	0.00
النطقة الداخلية Zone Intérieure	Barada	بردى	.	.	.	.	.	.	.	.
	Khabour	الخابور	43,-	21,-	32,-	+ 2.8	0.0	0.0	0.0	

Pluies tombées en Août 1952 — الامطار التي سقطت في شهر آب ١٩٥٢

Amyoun	:	5mm.0	le 31	امیون	: ٥,٠ ملمتر في ٣١
Kaftoun	:	4 . 1	le 31	كفتون	: ٤,١ " في ٣١
Ghazir	:	6 . 5	le 31	غزير	: ٦,٥ " في ٣١
Beyrouth - Aérodrome	:	0. 2	le 30	بيروت - المطار	: ٠,٢ " في ٣٠
Batroun	:	7. 3	le 31	البترون	: ٧,٣ " في ٣١
Souq-el-Gharb	:	0. 6	le 31	سوق الغرب	: ٠,٦ " في ٣١
Tourzaya	:	17. 7	le 31	طورزيا	: ١٧,٧ " في ٣١
Alep (midan)	:	4. 0	le 16	حلب - ميدان	: ٤,٠ " في ١٦

REPUBLIQUE LIBANAISE
Ministère des Travaux Publics

SERVICE DE CLIMATOLOGIE

AUG 21 1953

Bulletin mensuel
ANNÉE CLIMATOLOGIQUE 1952-53

N° 1 - Septembre 1952

Aperçu général.- La période du 1er au 26 est caractérisée par un régime de faibles pressions en relation avec la température moyenne qui est assez élevée pour la saison. La pression moyenne journalière de l'ensemble des stations du pays, passe par un minimum de 755,1 mm. le 9. Elle remonte à partir de cette date d'une manière assez irrégulière d'abord puis plus régulière du 15 au 21. Du 26 au 30 elle se maintient au-dessous de 760 mm. en passant par un maximum de 763,1 mm. le 28. Dans la première quinzaine du mois, la moyenne journalière de l'humidité spécifique pour l'ensemble des stations est plus élevée qu'ensuite, elle passe par un maximum de 14,1 grammes de vapeur d'eau par kilogramme d'air le 9 et par un minimum de 10 grammes le 29. On observe du 22 au 26 une chute marquée de la température, consécutive à une invasion de masses d'air froid auxquelles succèderont des masses d'air plus chaud jusqu'au 30.

Pression atmosphérique.- Le maximum absolu est de 764,3 mm. le 28 vers 9 h., le minimum absolu est de 754,3 mm. le 8 vers 18 h.

Température.- Les températures moyennes sont supérieures à la normale, l'écart moyen pour tout le pays étant de +3°,2. Le maximum absolu est de 39°,3 le 8 à Chlifa, valeur exceptionnellement élevée. Le minimum absolu est de 11°,0 le 29 à Rayak.

Nébulosité.- Elle est très faible et sa valeur moyenne est voisine de 1.

Précipitations.- Elles sont très faibles et très localisées en quelques points de la côte et de la montagne, partout ailleurs elles sont nulles.

Evaporation.- La moyenne de l'évaporation est de 129,1 mm.

Condensations occultes, rosée.- Le total est de 419 gr. par mètre carré pour 30 jours à Ksara.

Humidité relative.- Sa valeur moyenne est de 64.

Humidité spécifique.- (en grammes de vapeur d'eau par kilogramme d'air) Les moyennes mensuelles sont de 16,2 gr. à Beyrouth ; 14,1 gr. à Marjayoun ; 16,3 gr. à Tripoli ; 8,4 gr. à Ksara ; 5,9 gr. à Rayak.

Insolation.- La durée moyenne effective est de 335,3 heures ce qui représente les $\frac{91}{100}$ de la durée possible.

Vent.- Les fréquences par directions, sont : 23 % pour l'W ; 11% pour le SW ; 6 % pour le NW ; 6% pour le N ; 5% pour le NE ; 2% pour le S ; 1% pour le SE et l'E et 45% pour les calmes.

Température dans le sol.- Les températures mensuelles moyennes mesurées à Ksara sont : 27°,5 à 30 cm. ; 28°,0 à 60 cm. et 27°,0 à 1 mètre.

مقدار المطر - درجة حرارة الهواء

أيلول ١٩٥٢

Septembre 1952

TEMPERATURES - PLUIES

Zones المناطق	N° des Stations رقم المحطات	Stations	محطات المراقبة	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	درجة حرارة الهواء Températures de l'air moyennes المتوسطة			absolues المطلقة			
					Max. moy. A متوسط النهاية العليا	Min. moy. B متوسط النهاية الدنيا	Moy. $\frac{A+B}{2}$ متوسط النهايتين	Max. النهاية العليا	Date التاريخ	Min. النهاية الدنيا	Date التاريخ
Zone Côtière المنطقة الساحلية	1	Miniara	منيارة	190	31.2	22.2	26.7	33.2	9	20.7	29
	2	Qlaiâat (Tripoli)	قليعات (طرابلس)	7	30.6	21.4	26.0	32.2	8+17	18.6	29
	3	Chekka	شكا	13	33.0	24.5	28.8	34.5	14	23.0	28
	4	Amyoun	اميون	300	33.4	19.8	26.6	38.0	17	17.5	10
	5	Kaftoun	كفتون	215	29.9	24.1	27.0	32.0	18	23.0	28
	6	Ghazir	غزير	350	29.5	21.7	25.6	33.2	17	18.9	3
	7	Zouq - Mikhaïyel	زوق ميكايل	80	32.5	25.6	29.1	34.4	18	23.9	29
	8	Qournet - Chehouan	قرنة شهوان	670	28.6	22.7	25.7	33.7	17	20.3	26
	9	Beyrouth (Nazareth)	بيروت (الناصرة)	91	30.8	23.3	27.0	32.2	14+19	21.4	29
	10	Beyrouth (Aérodrome)	بيروت (المطار)	70	30.1	23.7	26.9	32.6	18	21.4	26
	11	Ghosta	غوسطا	20	28.6	21.5	25.0	35.5	17	18.1	26
	12	Bikfaya	بكفيا	900	28.0	19.1	23.6	32.5	31	15.0	26+28
	13	Qartaba - station (N)	قرطبا	1150	28.7	19.0	23.9	34.3	17	14.4	26
	14	Bhamdoun	بحمدون	1130	27.5	19.5	23.5	32.8	17	14.2	26
	15	Kafer - Habrakh	كفر نبرخ	1020	29.1	20.4	24.7	33.7	17	15.4	26
Zone Moyenne المنطقة الوسطى	16	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	380	37.2	19.3	28.3	41,-	10+13	13,-	29
	17	Jebboul	جبول	250	38.4	22.2	30.3	39.5	3	21.5	12
	18	Qattiné (barrage)	قطينة (السد)	500	30.7	18.3	24.5	35,-	14+18	14,-	27+30
	19	Chlifa	شليفا	1080	34.8	19.2	27.0	39.3	8	15.0	27
	20	Rayak	رياق	920	34.0	14.8	24.4	37.5	8+9	11.0	29
	21	Koara	كسارة	920	33.6	16.7	25.1	37.4	9	13.0	26
	22	Marjayoun	مرجعيون	750	29.6	19.8	24.7	35.3	17	17.3	26+27
	23	Ain - Ebel	عين ابل	790	33.2	20.6	26.9	38.5	30	17.3	26
Zone Intérieure المنطقة الداخلية	24	Tell - Tamer	تل تمر	310	41.0	15.6	28.3	45,-	22	9,-	30

انواء متنوعة - التبخر

PHENOMENES DIVERS - EVAPORATION

HUMIDITÉ الرطوبة - INSOLATION ضوء الشمس

ايلول ١٩٥٢

Septembre 1952.

رقم المحطات N° des Stations	مقدار المطر ابتداء من اول ايلول Pluie Total depuis Sept. ١٩٥٢ - ١٩٥٢ 1952-1953	المعدل Moyenne	الفرق Ecart	انواء متنوعة Phénomènes divers Nombre de jours عدد الايام: وميض او Eclairs ou orages رطوبة	سطح الارض مغطى بالثلج Sol couvert de neige	ريح قوية او عاصفة Vent fort ou violent	عجاج او زوبعة غبار Vent de sable	ضباب Brouillard	التبخر Evaporation en mm. (بالملمتر)	الرطوبة النسبية Humidité relative (بالمئة)	عدد ساعات ضوء الشمس Durée d'insolation	النسبة المئوية لمقدار الغيوم (بالامتار) Pourcentage de ciels: الجو صافي Clairs 0, 1, 2	الجو مغيم Couverts 8, 9, 10	عدد السنين Nombre d'années	الاحواض Bassins
1	.	.	.	.	.	.	.	.	96.5	66	.	.	.	.	
2	0.0	10.9	-10.9	0	0	1	0	0	158.2	70	325.7	81	2	21	
3	0.0	18.3	-18.3	.	.	.	.	.	.	77	.	.	.	2	
4	0.0	18.7	-18.7	.	.	.	.	.	76.0	76	.	.	.	7	
5	0.3	15.3	-15.0	.	.	.	.	.	.	53	.	.	.	2	
6	0.0	15.2	-15.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	الساحل
7	0.2	9.8	-9.6	.	.	.	.	.	68.2	71	.	.	.	9	Littoral
8	0.6	12.4	-11.8	.	.	.	.	.	81.0	71	.	.	.	4	
9	0.0	7.5	-7.5	0	0	0	0	0	100.4	71	.	70	7	31	
10	0.1	5.6	-5.5	0	0	0	0	0	136.7	71	327.7	80	5	19	
11	0.0	5.8	-5.8	.	.	.	.	.	69.4	77	.	.	.	4	
12	0.5	15.2	-14.7	0	0	0	0	5	.	.	.	82	10	4	
13	12.8	16.3	-13.5	.	.	.	.	.	120.3	51	.	.	.	4	الجبل
14	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	127.5	54	.	.	.	6	Montagne
15	0.4	7.9	-7.5	.	.	.	.	.	126.7	47	.	.	.	8	
16	0.0	4.1	-4.1	.	.	.	.	.	148.0	64	.	100	0	16	القويق
17	0.0	2.9	-2.9	.	.	.	.	.	99.0	70	.	73	0	12	Qoueiq
18	2.0	1.1	+0.9	0	0	1	0	0	80.0	73	.	83	3	16	العاصي
19	0.0	0.3	-0.3	.	.	.	.	.	89.6	44	.	.	.	9	Oronte
20	0.0	0.9	-0.9	0	0	3	0	0	368.8	32	344.8	94	0	24	الليطاني
21	0.0	0.9	-0.9	0	0	0	0	0	235.2	38	342.9	94	2	39	Litani
22	0.0	2.4	-2.4	0	0	14	0	0	176.1	71	.	77	2	6	الاردن
23	.	.	.	.	.	.	.	.	92.7	.	.	.	.	1	Jourdain
24	0.0	0.2	-0.2	.	.	.	.	.	130,9	87	.	83	3	10	الخابور Khabour

اليومي (بالملمتر)

HAUTEURS DE PLUIES

ايلول ١٩٥٢

Septembre 1952

المناطق ZONES	رقم المحطات Nos des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر (بالامتار) Altitude	Nombre de jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Pluie مطر									
					Neige ثلج									
					Grêle برد	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
الساحلية Zone Côtière	1	Qalâat-el-Hosn	قلعة الحصن	600m	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	2	Qlaiâat (Tripoli)	القليعات (طرابلس)	7	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	3	Halba	حلبا	160	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	4	Bir	سير	725	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	5	Chekka	شكا	13	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	6	Abou-Aly	ابو علي	250	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	7	Amyoun	اميون	300	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	8	Kaftoun	كفتون	215	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	9	Batroun	البترون	20	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	10	Kafer-Halda	كفر حلدا	400	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	11	Ghazir	غزير	350	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	12	Ghosta	غوسطا	750	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13	Zouq-Mikhaiyel	زوق مكايل	80	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	14	Qournet-Chehouan	قرنة شهوان	670	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	15	Univ. St Joseph	جامعة القديس يوسف	45	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	16	Nazareth	الناصرة	91	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	17	Médecine	معهد الطب	40	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	18	Aérodrome	المطار	70	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	19	Souq-el-Gharb	سوق الغرب	700	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	20	Jisr-el-Qadi	جسر القاضي	250	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	21	Dmite	دبت	500	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	22	Adloun	عدلون	15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	23	El-Qasmiyé	القاسمية	20	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	24	Bcharré	بشري	1450										
	25	Tourzaya	طورزيا	750	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	26	Qartaba-station (N)	قرطبا	1150	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	27	Qartaba (Qaraqol)	قرطبا (القرقل)	1160	-									
	28	Fatri	فتري	750	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	29	Ghebalé	غبالة	950	1	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.
	30	Rayfoun	ريفون	1050	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	31	Qlaiâat (Keroman)	قليعات (كروان)	1050	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	32	Bikfaya	بكفيا	900	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	33	Aroun	ارصون	750	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	34	Rao-el-Matn	راس المتن	920	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	35	El-Kraiyé	القريقة	1000	1	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.
	36	Bhamdoun	بحمدون	1130	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	37	Ain-Zhalta	عين زحلتا	1100	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	38	Majdel-Maouch	مجدل المعوش	810	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	39	Kafer-Nabrakh	كفر نبرخ	1020	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	40	Beit-ed-Dine	بيت الدين	920	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	41	Jdeidet-ech-Chouf	جديدة الشوف	800	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	42	Moukhtara	المختارة	850	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	43	Jezzine	جزين	1000	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.

مقدار المطر

QUOTIDIENNES (en millimètres)

ايلول ١٩٥٢

Septembre 1952

Bassins الاحواض	N° des Stations نمر المحطات	Total المجموع	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
			٢١	٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١	٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢
	1	5.7							5.7													
	2	0.0						tr.														
	3	0.0																				
	4	0.0																				
	5	0.0																				
	6	0.0																				
	7	0.0																				
	8	0.3								0.3												
	9	2.1						2.1														
	10	0.0																				
	11	0.0						G.														
	12	0.0																				
الساحل	13	0.2					0.2															
Littoral	14	0.6						0.6														
	15	0.0																				
	16	0.0						tr.														
	17	0.0																				
	18	0.1						0.1														
	19	0.2						0.2														
	20	0.0																				
	21	0.0																				
	22	0.0																				
	23	0.0																				
	24																					
	25	7.1				7.1																
	26	12.8			4.7	3.4												2.5	1.2			
	27	-																				
	28	0.0																				
	29	1.8																				
	30	0.0																				
	31	0.0																				
	32	0.5					tr.	0.5	tr.													
	33	0.0																				
الجبل	34	0.0																				
Montagne	35	1.8																				
	36	0.0																				
	37	0.0																				
	38	0.0																				
	39	0.4						0.4														
	40	0.0																				
	41	0.0																				
	42	0.0																				
	43	0.0																				

ايلول ١٩٥٢

Septembre 1952

HAUTEURS DE PLUIES

المناطق ZONES	Nos des Stations رقم الوطات	Stations	موطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد الايام Nombre de jours: Pluie مطر	Neige ثلج	Grêle برد	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	44	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	380m	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	45	Jebboul	جبول	250	0	.										
	46	Qattiné (barrage)	القطينه (السدّ)	500	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	47	Hermel	الهرمل	870	0	.	.									
	48	Yammouné	اليمونه	1360	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	49	Chlifa (village)	شليفا	1000	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	50	Baalbeck	بعلبك	1150	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zone Moyenne المنطقة الوسطى	51	Beit-Chama	بيت شاما	990	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	52	Raâ-er-Rim	قاع الريم	1250	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	53	Saraïn	سريين	1000	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	54	Kauck-el-Ghanam	حوش الغنم	953	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	55	Rayack	رياق	920	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	56	Zahlé	زحله	1000	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	57	Ksara	كسارة	920	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	58	Anjar (Qaraqol)	عنجر (القرقل)	930	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	59	Mansoura	المنصوره	860	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	60	Joubb-Jannine	جب جنين	900	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	61	Machghara	مشغره	1150	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	62	Aitaroun	عيترون	680	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	63	Rachaya	راشيا	1200	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	64	Kfair-ez-Zaite	كفير الزيت	960	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	65	Kaabaya	عاحيا	750	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	66	Marjayoun (S.N.L.)	مرجعيون	750	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	67	Marjayoun (R.C.)	مرجعيون	770	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	68	St-Taibé	الطيبه	700	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zone Intérieure	69	Tell-Zaaner	تل زعنر	310	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

مقدار المطر

ايلول ١٩٥٢

QUOTIDIENNES (en millimètres)

Septembre 1932

Bassins الحوض	N°s des Stations رقم المحطات	Total المجموع	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			٤١	٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
العويقد	44	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aoueiq	45	0.0											
	46	2.0	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.
	47	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
العاصي	48	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oronte	49	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	50	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	51	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	52	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	٥٣	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	54	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	55	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	56	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
الليطاني	57	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Litani	58	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	59	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	60	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	61	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	62	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	63	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	64	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
الاردن	65	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jourdain	66	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	67	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	68	1.2	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	0.8	.
الخابور	69	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Khabour													

Bassins الحوض	N°s des Stations رقم المحطات	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
العويقد	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aoueiq	45																			
	46	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.
	47	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
العاصي	48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oronte	49	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	52	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	٥٣	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	54	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	55	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	56	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
الليطاني	57	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Litani	58	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	59	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	61	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	63	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	64	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
الاردن	65	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jourdain	66	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	67	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	68	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.
الخابور	69	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Khabour																				

أيلول ١٩٥٢
Septembre 1952

سرعة الريح
VENT (directions

N° des Stations	Stations	محطات المراقبة	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	النسبة المئوية لرصدات اتجاه الريح Pourcentages d'observations des directions								
				N شمالي	NE شمالي شرقي	E شرقي	SE جنوبي شرقي	S جنوبي	SW جنوبي غربي	W غربي	NW شمالي غربي	Calmes هادئ
مرة في اليوم Stations faisant												
1	Beyr.-Nazareth	بيروت (الناصرة)	91m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	Alep (midan)	حلب (ميدان)	294	0	0	0	0	0	0	27	0	73
3	Jebboul	جبول	250	0	3	3	4	0	23	57	10	0
4	Qattiné (barrage)	قطينه (السد)	500	0	0	0	0	0	0	97	3	0
5	Tell-Tamer	تل تمر	310	13	13	20	4	0	0	7	0	43
ثلاث مرات في اليوم Station faisant												
6	Bikfaya	بكفيا	1062	1	0	2	0	1	11	14	2	69
ثاني مرات في اليوم Stations faisant												
7	Klaïâat (Tripoli)	قليعات (طرابلس)	7	0	0	0	1	0	4	21	2	72
8	Beyr.-Aérodrome	بيروت (المطار)	70	6	8	1	1	4	10	14	4	52
9	Rayak	رياق	920	12	11	0	1	2	20	10	1	43
10	Koara	كسارة	920	6	7	2	3	4	9	16	17	36
11	Marjayoun	مرجيون	750	3	1	0	1	1	12	53	5	24

اتجاه - مقدار التغيّم

et vitesses) - NÉBULOSITÉ

ايلول ١٩٥٢

Septembre 1952

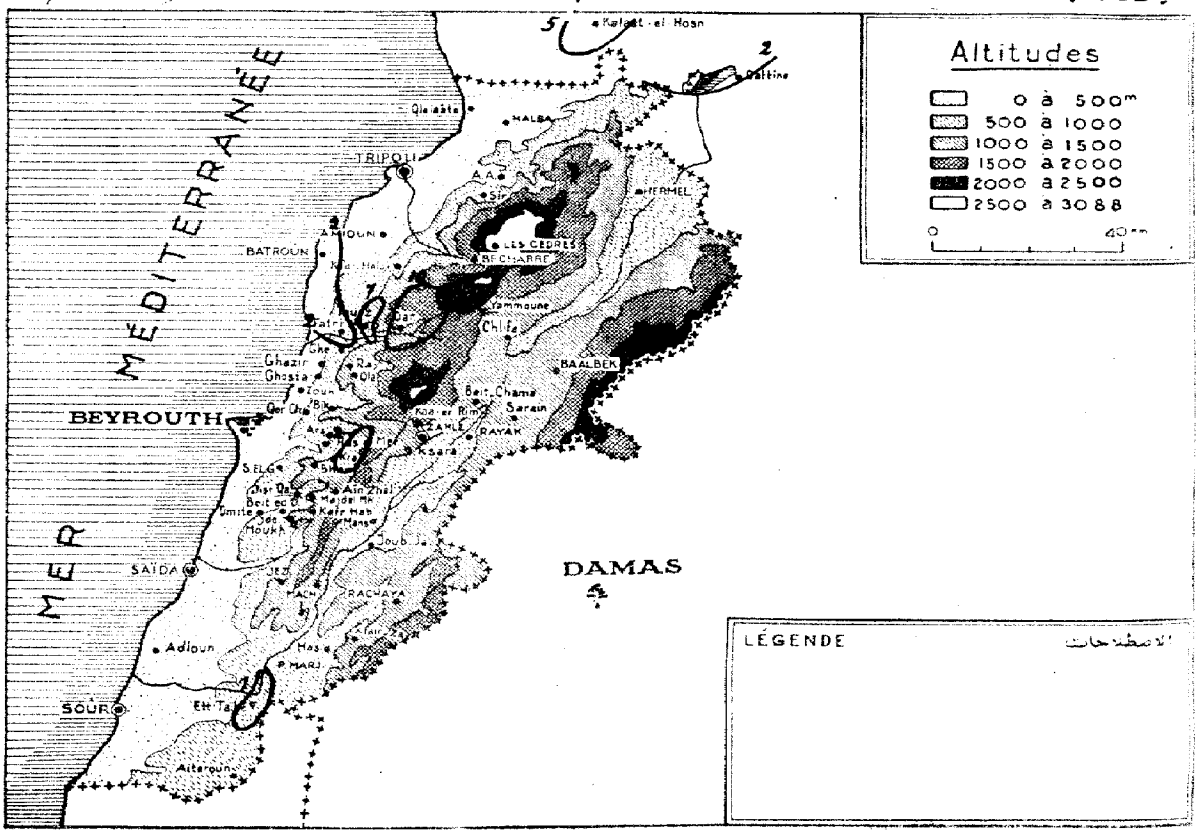
رقم المحطات N° des Stations	النسبة المئوية لرصدات سرعة الريح (امتار بالثانية) Pourcentages d'observations des vitesses (en m/s.)							المقدار المتوسط للغيوم NÉBULOSITÉ MOYENNE							
								totale المقدار العام				des nuages bas مقدار الغيم الواطئ			
	Calmes 0-1 m/s هادئ	Faible 1-4 خفيف من ١ الى ٤	Modéré 4-8 معتدل من ٤ الى ٨	As. Fort 8-12 سريع من ٨ الى ١٢	Fort 12-18 قوي من ١٢ الى ١٨	Violent 18-25 عاصف من ١٨ الى ٢٥	Ouragan > 25 زوبعة اكثر من ٢٥	8" الساعة ٨	13" الساعة ١٧	18" الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط الثلاث ساعات	8" الساعة ٨	13" الساعة ١٧	18" الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط الثلاث ساعات
	المحطات التي ترصد 1 observation														
1	.	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.
2	73	27	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.
3	0	100	0	0	0	0	0	1.7	.	.	.	.	.	.	.
4	0	70	27	3	0	0	0	1.1	.	.	.	.	.	.	.
5	43	57	0	0	0	0	0	0.9	.	.	.	.	.	.	.
	المحطات التي ترصد 3 observations														
6	69	31	0	0	0	0	0	0.8	1.8	1.3	1.3	.	.	.	.
	المحطات التي ترصد 8 observations														
7	72	21	4	2	1	0	0	1.6	1.4	1.5	1.5	1.6	1.4	1.5	1.5
70	52	36	11	1	0	0	0	2.1	1.8	1.4	1.8	1.9	1.8	1.4	1.7
920	43	42	14	1	0	0	0	0.5	1.5	0.0	0.7	0.1	1.2	0.0	0.4
920	36	34	18	12	0	0	0	0.6	0.5	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2
750	24	21	37	17	1	0	0	1.8	0.8	1.6	1.4	1.8	0.8	1.6	1.4

Résumé des observations المجمل الشهري للرصدات

			Températures moyennes حرارة الهواء المتوسطة				Pluies par zones سقوط الامطار في المناطق			
Septembre 1952 ايلول ١٩٥٢			Max. moy. متوسط النهاية العليا	Min. moy. متوسط النهاية الدنيا	Moy. متوسط النهايتين	Ecart à la normale الفرق عن المعدل	Jours الايام المطرة	Moy. متوسط المطر م	Normale المعدل ع	Moy./Norm. النسبة م/ع
Zone Côtière المنطقة الساحلية	Littoral	الساحل	30.7	22.8	26.8	+1.0	0.3	0.4	6.9	0.06
	Montagne	الجبل	28.3	19.5	23.9	+4.2	0.6	1.4	5.3	0.26
Zone Moyenne المنطقة الوسطى	Queiq	القويق	37.8	20.8	29.3	+4.3	0.0	0.0	2.7	0.00
	Oronte	العاصي	32.8	18.8	25.8	+3.2	0.2	0.4	0.7	0.57
	Litani	الليطاني	33.8	15.8	24.8	+3.2	0.0	0.0	0.9	0.00
	Jourdain	الاردن	31.4	20.2	25.8	+4.1	0.3	0.2	1.4	0.14
Zone Intérieure المنطقة الداخلية	Barada	بردى	.	.	.	.	.	.	.	.
	Khabour	الخابور	41.0	15.6	28.3	+2.1	0.0	0.0	0.1	0.00

Répartition des pluies توزيع الامطار

Septembre 1952 ايلول ١٩٥٢

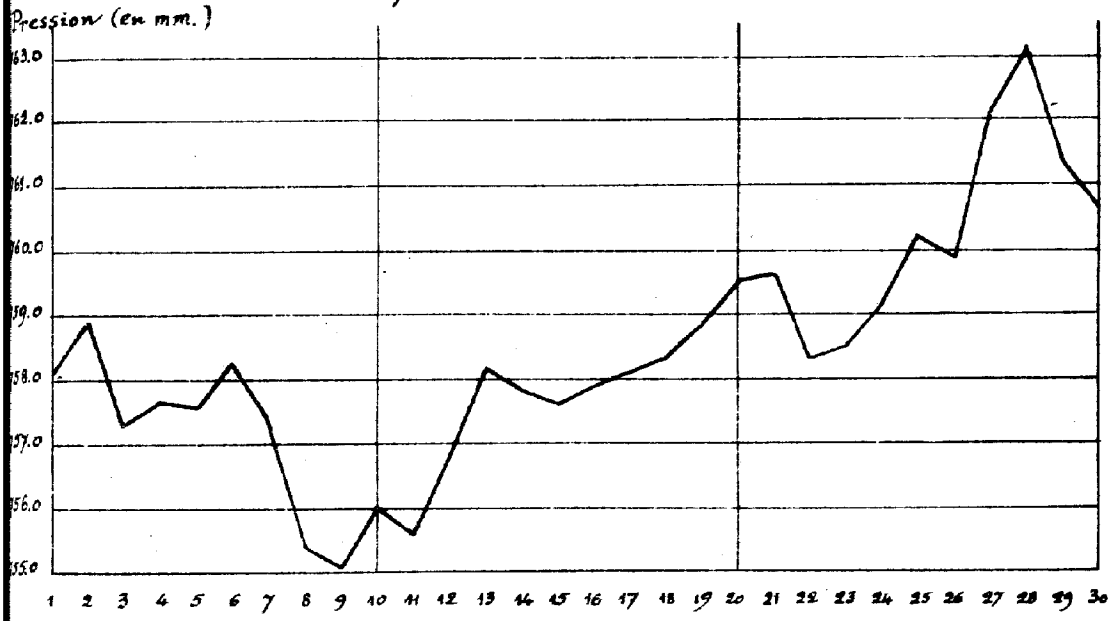


Pression moyenne réduite des 3 heures synoptiques (8", 14", 20") pour l'ensemble du pays.

متوسط ضغط الجو المحول الى مستوى سطح البحر لساعات المراقبة الثلاث (٨، ١٤، ٢٠) في مجمل البلاد

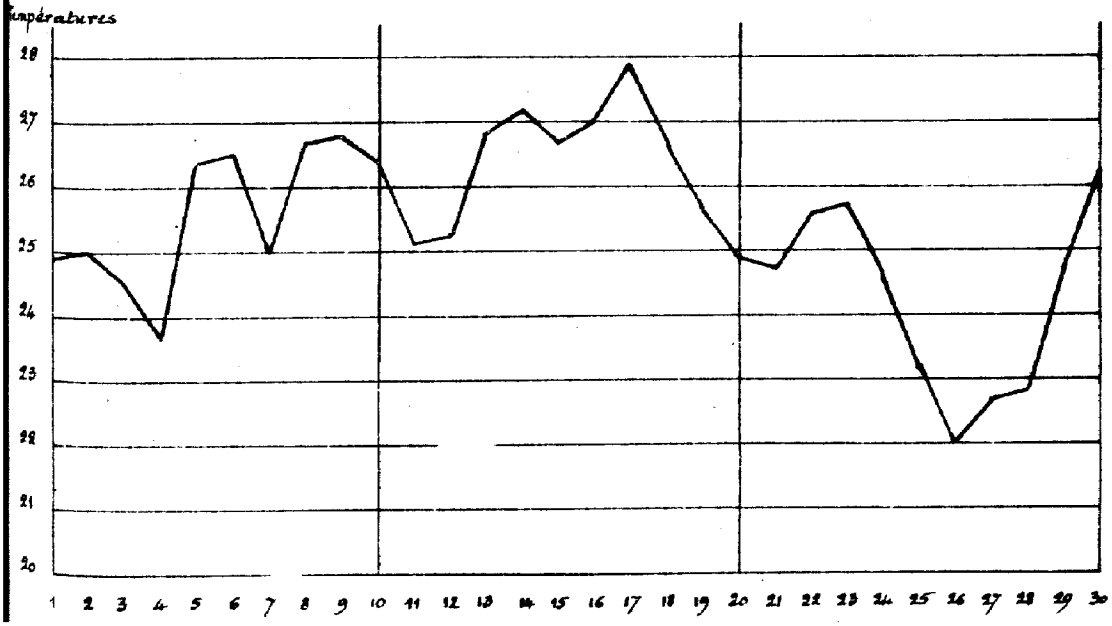
Septembre 1952

ايلول ١٩٥٢



Température moyenne journalière pour l'ensemble du pays

متوسط درجات حرارة الهواء اليومي في مجمل البلاد



الجمهورية اللبنانية

- وزارة الاشغال العامة -

دائرة المناخات

النشرة الشهرية

السنة المناخية ١٩٥٢ - ١٩٥٣

العدد ١ - ايلول ١٩٥٢

لمحة اجمالية - تميزت الفترة الواقعة بين ١ و٢٦ من هذا الشهر بنظام من انخفاضات بالضغط الجوي تابع لمتوسط حرارة الهواء، التي كانت مرتفعة بنسبة لهذا الفصل من السنة.

كانت النهاية الدنيا لمتوسط ضغط الجو اليومي ٧٥٥,١ مم في ٩ من الشهر لكافة مراكز المراقبة في البلاد. ثم ارتفعت منذ هذا التاريخ ارتفاعاً غير منتظم. ثم انتظم ارتفاعها بين ١٥ و٢١ من الشهر.

وفي الفترة الواقعة بين ٢٦ و٣٠ من الشهر ظل متوسط ضغط الجو متفوقاً عن ٧٦٠ مم وكانت نهايته العليا ٧٦٦,١ مم في ٢٨ منه.

في النصف الاول من الشهر كان متوسط الرطوبة النوعية (اي مقدار البخار بالغرام لكل كيلوغرام من الهواء) اكثر ارتفاعاً مما كان عليه في النصف الثاني فبلغت نهايته العليا ١٤,١ غرام من البخار لكل كيلوغرام من الهواء في ٩ من الشهر، ونهايته الدنيا ١٠ غرامات في ٢٩ منه.

سجلت حرارة الهواء تدنياً محسوساً من ٢٢ الى ٢٦ من الشهر ناتج عن تدفق طبقات من الهواء البارد.

ومن ذلك التاريخ لغاية آخر الشهر اتت طبقات من الهواء الحار.

الضغط الجوي - كانت نهايته العليا ٧٦٤,٧ مم في ٩ من الشهر حوالي الساعة ٩ ونهايته الدنيا ٧٥٤,٧ مم في ٨ منه حوالي الساعة ١٨.

حرارة الهواء - ارتفعت متوسطات حرارة الهواء عن معدلها في هذا الشهر فبلغ متوسط الفرق لمجمل المناطق + ٣,٢ سنتغراد. اما النهاية العليا فبلغت ٣٩,٢ سنتغراد في ٨ من الشهر في محطة شليفا وهذا المقدار كان شاذاً بارتفاعه. وبلغت النهاية الدنيا ١١,٠ سنتغراد في ٢٩ من الشهر في محطة زياقه.

التغيم - كان التغيم خفيفاً جداً وكان متوسطه قريباً من ١.

الامطار - سقطت بعض الامطار الخفيفة في بعض المناطق من الساحل والجبل وكانت معدومة في سواها من مناطق البلاد.

التبخر - بلغ مقدار متوسط التبخر ١٢٩,١ ملمتر.

التجمد المستتر، الندى - بلغت كميته ٤١٩ غرام لكل متر مربع موزعة على ٢٩ يوماً في كساره.

الرطوبة النسبية - كان متوسطها الشهري ٦٤ من المئة.

الرطوبة النوعية - (اي مقدار البخار بالغرام لكل كيلوغرام من الهواء) كانت المتوسطات الشهرية ١٦,٢ غرام في بيروت، ١٤,١ في مرجعيون، ١٦,٣ في طرابلس، ٨,٤ في كساره، ٥,٩ في زياقه.

ضوء الشمس - سجلت اجهزة ضوء الشمس متوسطاً شهرياً قدره ٣٣٥,٧ ساعة مما يوازي $\frac{91}{100}$ من استدامة الضياء الممكنة.

الرياح - توزع تواتر اتجاهات الرياح في هذا الشهر كما يلي: ٢٣ بالمئة للاتجاه الغربي، ١١ بالمئة للجنوبي الغربي، ٦ بالمئة للشمالي الغربي، ٦ بالمئة للشمالي، ٥ بالمئة للشمالي الشرقي، ٢ بالمئة للجنوبي، ١ بالمئة للجنوبي الشرقي و٤٥ بالمئة للهادئ.

حرارة الهواء داخل الارض - كانت متوسطات حرارة الهواء، داخل الارض والمسجلة في كساره، كما يلي:

على عمق ٣٠ سنتمتر : ٢٧,٥ سنتغراد

على عمق ٦٠ " : ٢٨,٠ "

على عمق ١٠٠ " : ٢٧,٠ "

AUG 24 1953
WEATHER BUREAU

REPUBLIQUE LIBANAISE
Ministère des Travaux Publics
SERVICE DE CLIMATOLOGIE

Bulletin mensuel
ANNÉE CLIMATOLOGIQUE 1952-53

N° 2 - Octobre 1952

Aperçu général. - La température qui reste très au-dessus de la normale au début du mois, subit une baisse continue du 2 au 5 correspondant à un afflux de masses d'air sec. Du 6 au 20 des masses d'air humide les remplacent pendant que la température ne subit que de légères fluctuations tout en restant supérieure à la normale du mois. Du 20 au 27, invasion d'air très sec auquel succède de l'air plus humide pendant que la température subit des oscillations irrégulières tout en restant dans l'ensemble supérieure à la normale. La pression atmosphérique moyenne journalière de toutes les stations reste dans l'ensemble supérieure à 760 mm, elle subit au cours du mois des oscillations irrégulières qui la font passer d'un minimum absolu de 759,3 mm. le 8 à un maximum absolu de 765.6 mm. le 26.
Les précipitations restent très inférieures à la normale.

Pression atmosphérique. - Le maximum absolu est de 767,1 mm. le 26 vers 9 h.
Le minimum absolu est de 754,5 mm. le 30 vers 16 h.

Température. - Maximum absolu : 36;6 à Chtaura. Minimum absolu : 3°7 le 27 à Rayak.

Nébulosité. - Sa valeur moyenne est voisine de 3.

Précipitations. - Elles sont partout inférieures à la normale d'à peu près la moitié.

Evaporation. - La moyenne de l'évaporation est de 113,4 mm.

Condensation occulte, rosée. - Le total est de 14,9 gr. par mètre carré.

Humidité relative. - Sa valeur moyenne est de 67.

Humidité spécifique. - (en grammes de vapeur d'eau par kilogramme d'air) Les moyennes mensuelles sont : 12,4 gr. à Beyrouth ; 12,7 gr. à Tripoli ; 10,7 gr. à Marjayoun ; 7,1 gr. à Kaara ; 6,8 gr. à Rayak.

Insolation. - La durée moyenne effective est de 281,2 heures, ce qui représente les $\frac{78}{100}$ de la durée possible.

Vent. - Les fréquences par directions sont : 20% pour l'W, 11% pour le SW, 7% pour le N, 4% pour le NW et le NE, 3% pour le S, 1% pour l'E et le SE, 49% pour les calmes.

Température dans le sol. - Les températures moyennes mesurées à Kaara sont : 22°,7 à 30 cm., 24°,2 à 60 cm. et 23°,3 à 1 mètre.

تشرين الاول ١٩٥٢
Octobre 1952

مقدار المطر - درجة حرارة الهواء
TEMPERATURES - PLUIES

المناطق ZONES	N° des Stations نمر المحطات	Stations	محطات المراقبة	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	درجة حرارة الهواء Températures de l'air moyennes المتوسطة Max. moy. A متوسط النهاية العليا	Min. moy. B متوسط النهاية الدنيا	Moy. A+B/2 متوسط النهايتين	absolues المطلقة Max. النهاية العليا	Date التاريخ	Min. النهاية الدنيا	Date التاريخ
المنطقة الساحلية Zone Côtière	1	Miniara	منيارة	190	27.9	19.8	23.8	31.2	16	16.2	31
	2	Qlaiâat (Tripoli)	قليعات (طرابلس)	7	27.8	18.6	23.2	30.6	30	13.2	27
	3	Chekka	شكا	13	28.2	21.6	24.9	33.0	1	17.0	31
	4	Amyoun	اميون	300	28.0	16.4	22.2	33.4	27	11.2	26
	5	Kaftoun	كفتون	215	25.7	21.0	23.3	29.0	1 + 2	18,0	31
	6	Ghosta	غوسطا	750	23.9	17.6	20.8	30.8	27	14.0	31
	7	Ghazir	غزير	350	26.7	18.6	22.7	28.5	2	15.2	31
	8	Zouq - Mikhaïyel	زوق ميكايل	80	28.5	22.6	25.6	31.1	1	18.4	31
	9	Qournet - Chehouan	قرنة شهوان	670	24.5	19.2	21.8	28.8	27	14.3	31
	10	Beyrouth { Nazareth	بيروت { الناصرة	91	27.5	20.5	24.0	30.5	6	17.4	26+27
	11	Beyrouth { Aérodrome	بيروت { المطار	70	27.0	20.8	23.9	29.3	1 + 2	17.1	31
	12	Bikfaya	بكفيا	900	22.5	13.8	18.2	29.0	3	8.0	31
	13	Qartaba - Station (N)	قرطبا	1150	24.1	14.6	19.4	31.3	2	10.5	29+31
	14	Bhamdoun	بحمدون	1130	22.6	14.4	18.5	30.8	3	10.2	31
	15	Kafer - Nabrakh	كفر نبرخ	1020	24.6	16.6	20.6	30.2	3	12.8	31
المنطقة الوسطى Zone Moyenne	16	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	380	30.2	14.6	22.4	40,-	1 + 2	9,-	23+26
	17	Jebboul	جبول	250	35.1	17.0	26.1	37,-	1 + 3	16,-	23+26
	18	Qattiné (barrage)	قطينه (السد)	500	26.5	14.4	20.4	36,-	1	6,-	27
	19	Chlifa	شليفا	1080	29.2	14.8	22.0	36.6	2	11.0	21+29
	20	Rayak	رياق	908	27.6	10.3	19.0	34.8	1 + 2	3.7	27
	21	Ksara	كسارة	920	26.8	12.3	19.6	35.3	1	7.9	27
	22	Marjayoun	مرجيون	750	25.4	16.7	21.1	30.2	27	12.8	30
	23	Ain - Ebel	عين ابل	790	28.7	17.0	22.9	36.4	27	13.3	30+31
المنطقة الداخلية Zone Intérieure	24	Tell - Kamer	تل كمر	310	35.0	9.3	22.2	43,-	1 + 2	4,-	28

انواء متنوعة — التبخر

PHENOMENES DIVERS - EVAPORATION

HUMIDITÉ الرطوبة - INSOLATION خوء الشمس

تشرين الاول ١٩٥٢

Octobre 1952

N° des Stations رقم المحطات	مقدار المطر ابتداء من اول ايلول Pluie Total depuis Sept. 1952-1953			انواء متنوعة Phénomènes divers Nombre de jours عدد الايام					Evaporation التبخر en mm.	Humidité الرطوبة النسبية relative (بالمئة)	Durée عدد ساعات خوء الشمس d'insolation	النسبة المئوية لمقدار الغيوم (بالعشار) Pourcentage de ciel		Nombre d'années عدد السنين	Bassins الاحواض
		Moyenne المعدل	Ecart الفرق	Eclairs وبيقاذ او عجوز ملوة	Sol couvert بعجوز ملوة الارض	Vent fort مع قوية او عاصفة	Vent de sable زوبعة غبار	Brouillard ضباب				Clairs الجو صاف 0,1,2	Couverts الجو مغيم 8,9,10		
1	.	.	.	.	.	.	.	.	95.0	65	.	.	.	.	
2	14.7	67.6	-52.9	3	0	5	0	0	176.2	66	271.8	56	18	21	
3	28.2	167.8	-139.6	.	.	.	.	.	.	77	.	.	.	2	
4	0.0 (1)	72.7	.	.	.	.	.	.	92.0	80	.	.	.	7	
5	20.6	182.8	-162.2	.	.	.	.	.	.	57	.	.	.	2	
6	17.0	89.5	-72.5	.	.	.	.	.	54.2	72	.	.	.	4	الساحل
7	28.9	76.1	-47.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	Littoral
8	23.6	52.8	-29.2	.	.	.	.	.	73.5	68	.	.	.	9	
9	22.3	75.3	-53.0	.	.	.	.	.	60.5	77	.	.	.	4	
10	24.4	40.9	-16.5	2	0	0	0	0	95.8	67	.	65	16	31	
11	24.1	47.2	-23.1	6	0	3	0	0	142.0	66	269.5	57	15	19	
12	39.5	78.8	-39.3	3	0	0	6	6	.	.	.	.	.	4	
13	49.9	99.0	-49.1	.	.	.	.	.	96.0	60	.	.	.	4	الجبل
14	0.0 (1)	65.9	.	.	.	.	.	.	101.5	65	.	.	.	6	Montagne
15	17.9	57.9	-40.0	.	.	.	.	.	87.8	61	.	.	.	8	
16	3.0	37.5	-34.5	.	.	.	.	.	105.0	75	.	90	7	16	البويضة
17	0.0	21.2	-21.2	.	.	.	.	.	.	76	.	39	0	12	Boueiq
18	8.2	23.8	-15.6	2	0	0	0	0	71.5	83	.	48	7	16	العاصي
19	13.0	3.6	+7.4	.	.	.	.	.	89.3	51	.	.	.	9	Oronte
20	12.2	20.1	-7.9	7	.	6	0	0	276.9	47	292.7	75	8	24	الليطاني
21	28.4	20.0	+8.4	1	0	0	0	0	166.3	49	290.8	80	14	39	Litani
22	20.0	32.1	-12.1	1	0	4	0	0	161.0	66	.	64	11	6	الاردن
23	.	.	.	.	.	.	.	.	86.8	55	.	.	.	1	Jourdain
24	0.0	10.0	-10.0	.	.	.	.	.	124.0	88	.	61	10	10	الخابور Khabour

(1) Octobre non reçu.

تشرين الاول ١٩٥٢
Octobre 1952

اليوميات (بالملمتر)
HAUTEURS DE PLUIES

المناطق ZONES	N° des Stations رقم المحطات	Stations	محطات المراقبة	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	عدد الايام Nombre de jours Pluie مطر / Neige ثلج / Grêle برد	1 ١	2 ٢	3 ٣	4 ٤	5 ٥	6 ٦	7 ٧	8 ٨	9 ٩	10 ١٠
المنطقة الساحلية Zone Côtière	1	Qalaat-el-Hosn	قلعة الحصن	600m	2	.	.	.	.	.	17.5	.	.	.	.
	2	Qlaiâat (Tripoli)	قليعات (طرابلس)	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.
	3	Halba	حلبا	160	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	4	Dir	دير	725	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	5	Chekka	شكا	13	2	.	.	.	.	.	18.5	.	.	.	.
	6	Abou-Aly	ابو علي	250	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	7	Amyoun	اميون	300	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	8	Kaftoun	كفتون	215	4	.	.	.	.	.	5.2	0.3	.	.	.
	9	Batroun	البترون	20	3	.	.	.	.	.	19.9	.	.	.	.
	10	Kafer-Halda	كفر حلدا	400	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	11	Ghazir	غزير	350	7	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.	.
	12	Ghosta	غوسطا	750	6	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.
	13	Zouq-Mikhaiyel	زوق ميخايل	80	3	.	.	.	.	.	8.2	.	.	.	.
	14	Bournet-Chehwan	قرنة شهوان	670	4	.	.	.	.	.	6.5	.	.	.	.
	15	Beyrouth — Univ. St Joseph	جامعة القديس يوسف	45	4	.	.	.	.	.	20.8	.	.	.	.
	16	Beyrouth — Nazareth	الناصرة	91	6	.	.	.	.	.	20.8	.	.	.	.
	17	Beyrouth — Médecine	معهد الطب	40	3	.	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.
	18	Beyrouth — Aérodrome	المطار	70	5	.	.	.	.	.	20.0	.	.	.	.
	19	Doug-el-Gharb	سوق الغرب	700	6	.	.	.	.	.	4.2	.	.	.	.
	20	Jisr-el-Kadi	جسر القاضي	250	2	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.	.
	21	Dmite	دمسة	500	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	22	Adloun	عدلون	15	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	23	El-Qasmiye	القاسمية	20	2	.	.	.	.	.	24.2	.	.	.	.
المنطقة الجبلية Zone Montagneuse	24	Bcharré	بشري	1450	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	25	Kouzaya	طوزيا	750	3	.	.	.	.	.	8.4	.	.	.	.
	26	Qartaba - Station (N)	قرطبا	1150	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	27	Qartaba - Qaraqol	قرطبا (القنص)	1160	-										
	28	Fatri	فتري	750	-										
	29	Ghebalé	غبالة	950	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	30	Rayfoun	ريفون	1050	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	31	Qlaiâat (Kesrouan)	قليعات (كسروان)	1050	4	.	.	.	.	.	1.3	2.4	.	.	.
	32	Bikfaya	بكفيا	900	6	.	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.
	33	Arsoun	ارسون	750	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	34	Ras-el-Matn	رأس المتن	920	3	.	.	.	.	.	.	1.5	.	.	.
	35	El-Qraiyé	القريه	1000	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	36	Bhamdoun	بحمدون	1130	-										
	37	Ain-Zhalta	عين زحلتا	1100	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	38	Majdel-Manuch	مجدل المعوش	810	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	39	Kafer-Nabrakh	كفر نبرخ	1020	2										
	40	Beit-ed-Dine	بيت الدين	920	-										
	41	Jdeidet-ech-Chouf	جديدة الشوف	800	-										
	42	Moukhtara	المختارة	850	-										
	43	Jezzine	جزين	1000	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

مقدار المطر

تشرين الاول ١٩٥٢

QUOTIDIENNES (en millimètres)

Octobre 1952.

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	N° des Stations	Bassins
١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	الجميع	رقم المحطات	الاحواض
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.4	27.9	1	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	13.0	14.7	2	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	3	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	4	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.7	28.2	5	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	35.0	43.0	6	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	7	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	14.6	20.3	8	
.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.9	28.3	9	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40.8	40.8	10	
.	.	.	.	0.6	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	tr.	0.1	0.2	24.7	28.9	11	
.	.	.	.	12.8	0.4	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.6	17.0	12	
.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14.7	23.4	13	الساحل
.	.	.	.	2.0	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.7	21.7	14	Littoral
.	.	0.3	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	23.5	15	
.	0.2	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	.	0.3	.	3.0	24.4	16	
.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	tr.	tr.	.	.	2.8	23.2	17	
.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	0.6	tr.	2.8	24.0	18	
.	.	.	.	0.6	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.6	22.4	28.0	19	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23.8	25.3	20	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22.8	22.8	21	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.8	11.8	22	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17.8	41.5	23	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	6.0	14.0	24	
.	9.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32.4	50.1	25	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.4	.	.	.	16.5	.	.	.	.	.	11.2	37.1	26	
																					27	
																					28	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.4	19.4	29	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	23.0	25.5	30	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	10.4	15.7	31	
.	.	.	.	1.2	0.4	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	tr.	.	.	1.9	33.3	39.0	32	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	7.5	9.5	33	الجبل
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	12.7	14.5	34	Montagne
.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	2.3	-	9.0	35	
																				-	36	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.3	12.3	37	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	2.3	38	
																		5.5	14.5	17.5	39	
																				-	40	
																				-	41	
																				-	42	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		14.3	9.5	23.8	43	

تشرين الاول ١٩٥٢

Octobre 1952

اليوميات (بالملليمتر)

HAUTEURS DE PLUIE

المناطق ZONES	رقم المحطات N° des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد الايام Nombre de jours			1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Pluie مطر	Neige ثلج	Grêle برد	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
	44	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	380m	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	45	Jebboul	جبول	250	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	46	Qattiné (barrage)	قطينه (السد)	500	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	47	Hermel	الهرمل	870	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	48	Yammouné	اليمونه	1360	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	49	Chlifa (village)	شليفا	1000	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	50	Baalbeck	بعلبك	1150	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المنطقة الوسطى Zone Moyenne	51	Beit-Chama	بيت شاما	990	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	52	Kaa-er-Rim	قاع الريم	1250	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	53	Saraïn	سرعين	1000	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	54	Kaouch-el-Ghanam	حوش الغنم	953	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	55	Rayack	رياق	920	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	56	Zahlé	زحله	1000	4	.	.	.	0,4	.	.	.	.	.	.	.
	57	Koara	كاره	920	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	58	Anjar (Caraqol)	عنجر	930	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	59	Manoura	المنصوره	860	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	60	Joub-Jannine	جب جنين	900	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	61	Machghara	مشغره	1150	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	62	Aïnaroun	عيتورن	680	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	63	Rachaya	راشيا	1200	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	64	Kfaïr-ez-Zaïté	كفير الزيت	960	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	65	Kasbaya	ماشيا	750	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	66	Marjayoun (S.N.L.)	مرجعيون	750	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	67	Marjayoun (A.C.)	مرجعيون	770	3	.	.	.	.	.	.	0,1	tr.	.	.	.
	68	Et-Taïbé	الطيبه	700	3	.	.	.	.	.	.	.	0,5	.	.	.
المنطقة الداخلية Zone Intérieure	69	Tell-Tamer	تل تمر	310	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

مقدار المطر

QUOTIDIENNES (en millimètres)

تشرين الاول ١٩٥٢

Octobre 1952

Bassins الحوض	N° des stations رقم المحطات	Total المجموع	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
			١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١
العاصي Oronte	46	6.2																															6.2
	47	22.5																			2.3											4.5	15.7
	48	16.2																														8.0	8.2
	49	13.0																														5.0	8.0
	50	10.0																															10.0
الليطاني Litani	51	9.0																															9.0
	52	32.5																														17.0	15.5
	53	10.0																														9.0	1.0
	54	12.2																														9.7	2.5
	55	12.2																														8.0	4.2
	56	27.1																			tr.								0.1			10.9	15.7
	57	28.4																												G.		8.8	19.6
	58	18.2																														8.7	9.5
	59	6.5																														2.9	3.6
	60	14.0																														12.5	1.5
	61	4.5																															4.5
	62	9.4																															9.4
الاردن Jourdain	63	7.2																												1.0		2.0	4.2
	64	15.5																														5.0	10.5
	65	-																															
	66	10.0																															10.0
	67	20.0													le																	10.4	9.5
	68	8.2																												0.4			7.3
الخابور Khabour	69	0.0																															

تشرين الاول ١٩٥٢
Octobre 1952

وسرعة الريح
VENT (directions

N° des Stations رقم المحطات	Stations	محطات المراقبة	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	النسبة المئوية لرصدات اتجاه الريح Pourcentages d'observations des directions N شمالي	NE شمالي شرقي	E شرقي	SE جنوبي شرقي	S جنوبي	SW جنوبي غربي	W غربي	NW شمالي غربي	Calmes هادئ
				مرة في اليوم Stations faisant								
1	Bayr - Nazareth	بيدوت (الناصرة)	91	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	294	0	0	0	0	0	0	16	0	84
3	Jebboul	جبول	250	0	0	0	0	0	10	58	32	0
4	Qattiné (barrage)	قطينة (السد)	500	3	0	7	0	7	6	77	0	0
5	Tell-Kamer	تل قمر	310	0	0	3	10	0	6	7	0	74
				نوبت مرات في اليوم Station faisant								
6	Bikfaya	بكفيا	900	0	0	1	10	10	5	19	14	41
				نافي مرات في اليوم Stations faisant								
7	Qlaiâat (Tripoli)	القليعات	7	4	1	0	1	1	8	23	3	59
8	Beyr-Aérodrome	بيدوت (المطار)	70	9	9	2	1	2	5	9	6	57
9	Rayak	رياق	920	5	3	0	0	5	22	5	1	59
10	Koara	كسارة	920	5	5	4	3	6	13	27	8	29
11	Marjayoun	مرجعيون	750	11	2	1	1	1	6	33	4	41

تشرين الاول ١٩٥٢ — مقدار التغيم - اتجاه
Octobre 1952 — et vitesses) - NÉBULOSITÉ

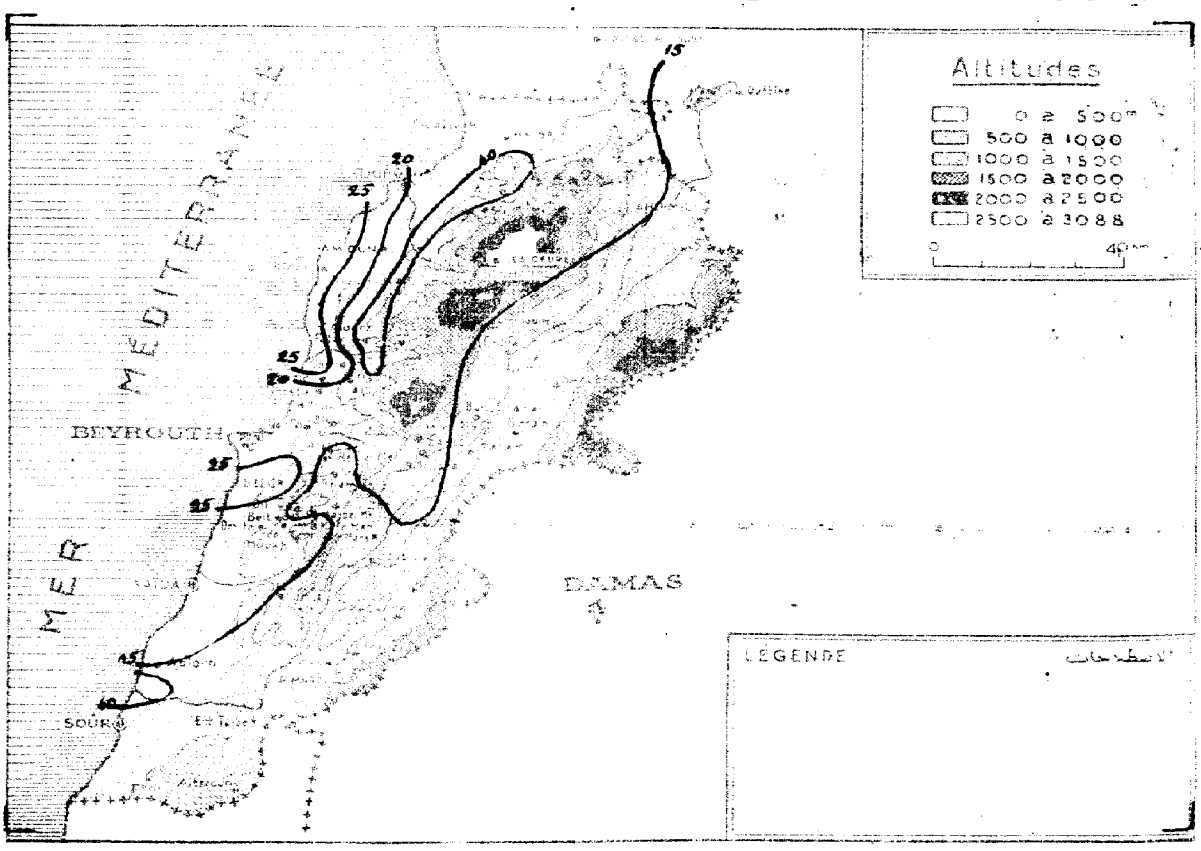
	النسبة المئوية لرصدات سرعة الريح (امتار بالثانية) Pourcentages d'observations des vitesses (en m/s)							المقدار المتوسط للتغيم NÉBULOSITÉ MOYENNE							
	Calmes 0-1	Faible 1-4	Modéré 4-8	As. Fort 8-12	Fort 12-18	Violent 18-25	Ouragan > 25	المقدار العام totale				مقدار التغيم الواطئ des nuages bas			
	هادئ	خفيف من ١ الى ٤	معتدل من ٤ الى ٨	سريع من ٨ الى ١٢	قوي من ١٢ الى ١٨	عاصف من ١٨ الى ٢٥	زوبعة اكثر من ٢٥	8h الساعة ٨	13h الساعة ١٣	18h الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط القيم ساعات	8h الساعة ٨	13h الساعة ١٣	18h الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط القيم ساعات
	المحطات التي ترصد 1 observation														
1	.	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.
2	84	16	0	0	0	0	0	0.8	.	.	.	.	.	.	.
3	0	87	13	0	0	0	0	2.8	.	.	.	.	.	.	.
4	0	68	32	0	0	0	0	2.9	.	.	.	.	.	.	.
5	74	26	0	0	0	0	0	2.0	.	.	.	.	.	.	.
	المحطة التي ترصد 3 observations														
6	41	57	2	0	0	0	0	2.5	4.2	4.3	3.7	.	.	.	.
	المحطات التي ترصد 8 observations														
7	59	22	16	2	1	0	0	3.8	3.5	3.3	3.5	3.4	2.9	3.1	3.1
8	57	34	8	1	0	0	0	3.7	3.6	2.8	3.4	2.7	2.9	2.4	2.7
9	59	23	16	2	0	0	0	2.0	3.0	1.2	2.1	0.9	2.1	0.8	1.3
10	29	44	19	8	0	0	0	2.0	2.4	1.6	2.0	0.7	1.5	0.5	0.9
11	41	22	30	7	0	0	0	2.5	3.2	1.9	2.5	1.6	2.8	1.5	2.0

Résumé des observations — السجل الشهري للرصدات

			تشرين الاول ١٩٥٢ — Octobre 1952	حرارة الهواء المتوسطة — Températures moyennes				سقوط الامطار في المناطق — Pluies par zones			
				Max. moy. متوسط النهاية العليا	Min. moy. متوسط النهاية الدنيا	Moy. متوسط النهايتين	Ecart à la normale الفرق عن المعدل	Jours الايام المطرة	Moy. متوسط المطر م	Normale المعدل ع	Moy./Norm. نسبة م/ع
المنطقة الساحلية — Zone Côtière	Littoral	الساحل		26.9	19.7	23.3	- 0.5	3.4	25.9	38.1	0.68
	Montagne	الجبل		23.5	14.9	19.2	+ 3.5	2.4	20.7	50.0	0.41
المنطقة الوسطى — Zone Moyenne	Queiq	القويق		32.7	15.8	24.3	+ 4.4	1.0	1.5	21.2	0.07
	Oronte	العاصي		27.9	14.6	21.3	+ 2.6	1.8	13.6	18.4	0.74
	Litani	الليطاني		27.2	11.3	19.3	+ 1.6	1.9	15.3	19.8	0.77
	Jourdain	الاردن		27.1	16.9	22.0	+ 2.7	2.4	12.2	29.2	0.42
المنطقة الداخلية — Zone Intérieure	Barada	بردى		.	.	.	.	.	.	.	.
	Khabour	الخابور		35.0	9.3	22.2	+ 2.0	0.0	0.0	8.9	0.00

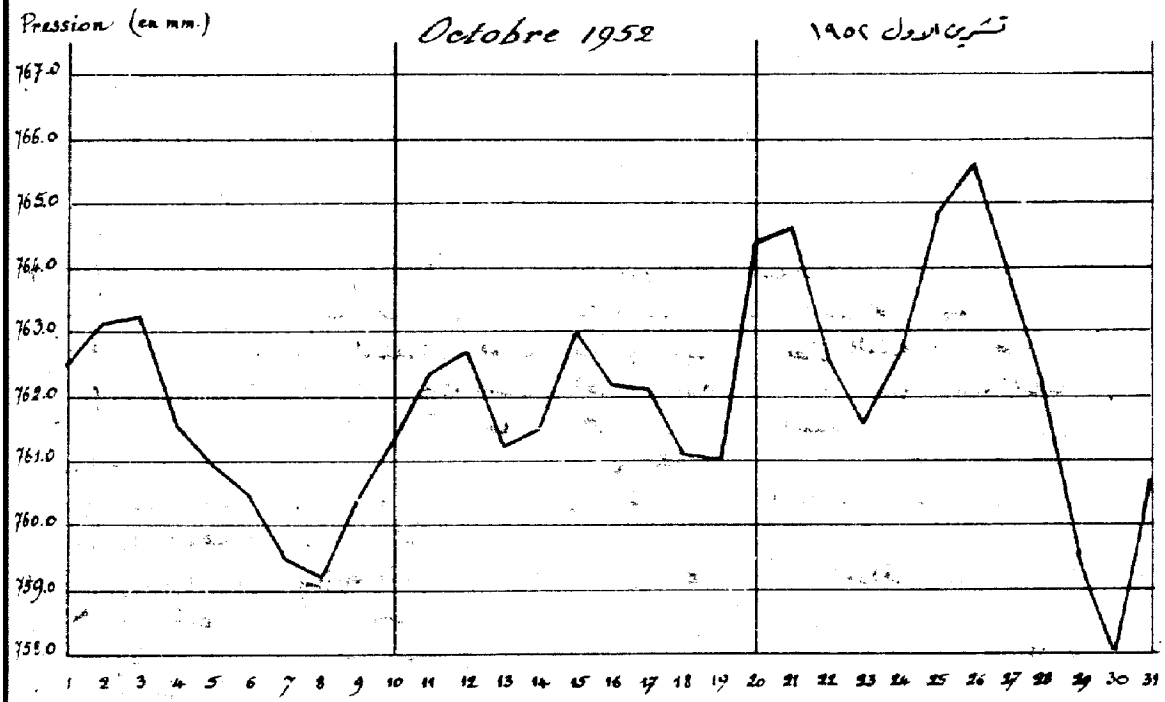
Répartition des pluies — توزيع الامطار

Octobre 1952 — تشرين الاول ١٩٥٢



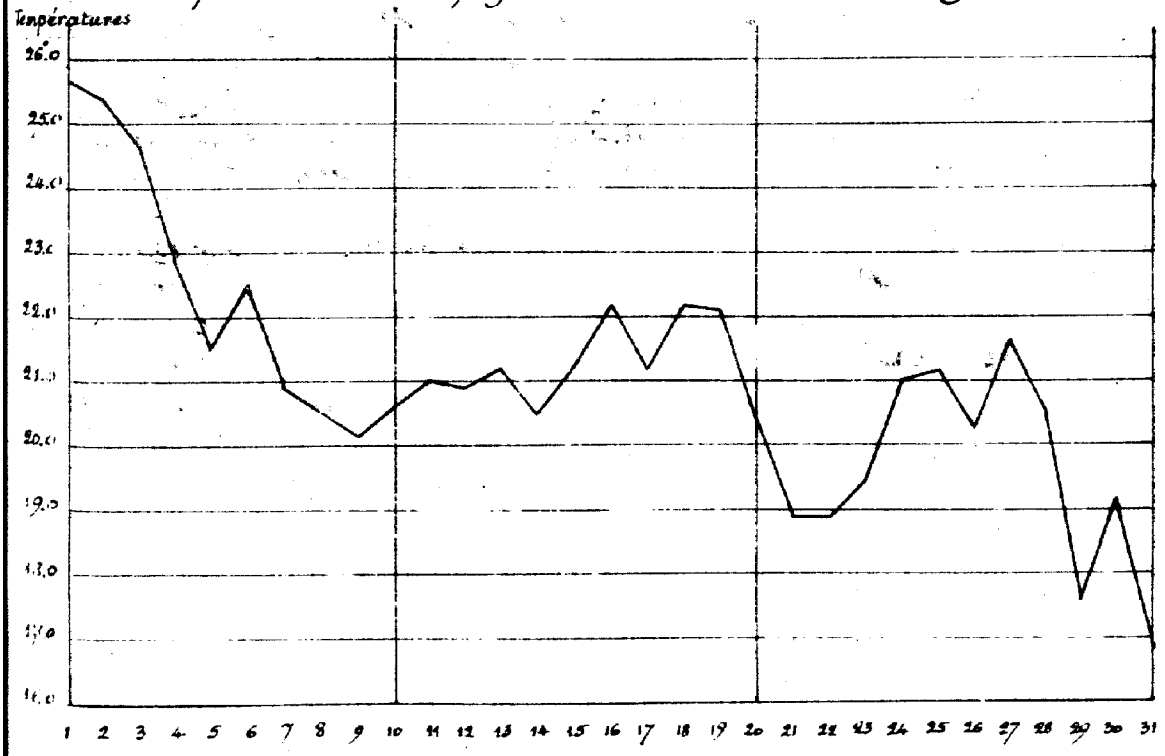
Pression moyenne réduite des 3 heures synoptiques (8h, 12h, 20h) pour l'ensemble du pays.

متوسط ضغط الجو المحول الى مستوى سطح البحر لساعات المراقبة الثلاث (٨، ١٤، ٢٠) في مجمل البلاد



Température moyenne journalière pour l'ensemble du pays.

متوسط درجات حرارة الهواء اليومي في مجمل البلاد



الجمهورية اللبنانية

- وزارة الاشغال العامة -

دائرة المناخات

النشرة الشهرية

السنة الماضية ١٩٥٢ - ١٩٥٣

العدد ٣ - تشرين الاول ١٩٥٢

لمحة اجمالية - ظلت درجات حرارة الهواء في اوائل هذا الشهر جد منخفضة عن معدلها ثم تدنت بين ٢ و ٥ منه تدنياً مستمراً تابعاً لتنيض من طبقات الهواء الجاف . ومن ٦ الى ٢٠ من الشهر حلت محلها طبقات من الهواء الرطب بينما لم يطرأ على حرارة الهواء سوى بعض التقلبات الخفيفة ولكنها بقيت في هذه الفترة مرتفعة عن المعدل الشهري . من ٢٠ الى ٢٧ من الشهر وصل غزو من الهواء الشديد الجفاف تبعه هواء اكثر رطوبة وفي الوقت ذاته كانت درجة حرارة الهواء تخضع لتقلبات غير منتظمة ولكنها ظلت بارتفاع مرتفعة عن المعدل . اما متوسط ضغط الجو اليومي فبقي مرتفعاً عن ٧٦٠ ملمتر في مجمل مراكز المراقبة ولكنه خضع في خلال الشهر لتموجات متقلبة بعملته يرتفع من نهاية دنيا قدرها ٧٥٩,٢ ملمتر في ٨ من الشهر ، الى نهاية عليا قدرها ٧٦٥,٦ ملمتر في ٢٦ منه . ظلت كميات الامطار التي سقطت في هذا الشهر جد متدنية عن المعدل .

الضغط الجوي - كانت النهاية العليا ٧٦٧,١ ملمتر في ٢٦ من الشهر حوالي الساعة ٩ والنهاية الدنيا ٧٥٤,٥ ملمتر في ٢٠ من الشهر حوالي الساعة ١٦ .

حرارة الهواء - النهاية العليا : ٢٦,٦ سنتغراد في سليمنا في ٢ من الشهر . النهاية الدنيا : ٢,٧ سنتغراد في ٢٧ من الشهر في رياقه .

التبخير - بلغ مقداره المتوسط ٢ تقريباً .

الامطار - كانت متدنية في مجمل المناطق بما يقارب نصف المرة عن المعدل .

الثلج - كان متوسط الثلج ١١٢,٤ ملمتر .

الثلج المستقر ، الندى - بلغ المجموع في كسارة ١٤٩ غرام لكل متر مربع .

الرطوبة النسبية - كان مقدارها المتوسط ٦٧ من المئة .

الرطوبة النوعية - (مقدار البخار بالغرام لكل كيلوغرام من الهواء) كانت المتوسطات الشهرية : ١٢,٤ غرام في بيروت ، ١٢,٧ في طرابلس ، ٦,٧ في مرجيون ، ٧,١ في كسارة ، ٦,٨ في رياقه .

ضوء الشمس - سجلت اجهزة ضوء الشمس متوسطاً شهرياً قدره ٢٨١,٢ ساعة ما يوازي $\frac{٧٨}{١٠٠}$ من استدامة الضياء الممكنة .

الرياح - توزيع تواتر اتجاهات الرياح في هذا الشهر كما يلي : ٢٠ بالمئة باتجاه الغرب ، ١١ بالمئة للجنوب الغربي ، ٧ بالمئة للشمالي ، ٤ بالمئة للشمالي الغربي وللشمالي الشرقي ، ٢ بالمئة للجنوبي ، ١ بالمئة للشرقي وللجنوبي الشرقي ، ٢٩ بالمئة للهادئ .

حرارة الهواء داخل الارض - كانت متوسطات حرارة الهواء المسجلة في كسارة ، داخل الارض ، كما يلي :

على عمق ٢٠ سنتمتر : ٢٢,٧ سنتغراد

على عمق ٦٠ " : ٢٤,٢ "

على عمق ١٠٠ " : ٢٦,٢ "

AUG 24 1953

REPUBLIQUE LIBANAISE
Ministère des Travaux Publics

SERVICE DE CLIMATOLOGIE

Bulletin mensuel
ANNÉE CLIMATOLOGIQUE 1952-53

N° 3 - Novembre 1952

Aperçu général. - Le régime anticyclonique qui caractérise la plus grande partie du mois, a trouvé perturbé les 3, 6, 11 et 24 par des dépressions cycloniques venant de l'Ouest. Les fronts de ces dépressions occasionnent des précipitations en balayant le pays. Les variations thermiques enregistrées sont surtout dues à la succession des fronts chauds et froids de ces perturbations qui amènent sur le pays les masses d'air de leurs secteurs chauds et de leurs secteurs froids. C'est le 17 et le 18 qu'on enregistre les températures les plus basses. Elles sont causées par une invasion d'air froid et très sec venant du N.E.. C'est au cours de ce mois que les hauts sommets reçoivent leurs premières neiges à partir de la cote 2200. Les précipitations sont en général légèrement supérieures à la normale, elles ont été d'une intensité notable le 24 à Beyrouth où l'on a enregistré 35 mm. en 45 minutes. Quelques orages ont eu lieu au cours du mois.

Pression atmosphérique. - Le maximum absolu est de 767,3 mm. le 18 vers 19 h. Le minimum absolu est de 753,6 mm. le 11 vers 9 h.

Température. - Maximum absolu : 29°3 à Zouq-Mikhaïyel le 3. Minimum absolu : -2°,8 à Rayak le 18.

Nébulosité. - La valeur moyenne est voisine de 5.

Précipitations. - Elles sont légèrement supérieures à la normale sauf dans la région du Litani où elles n'atteignent qu'un peu plus de la moitié de la normale.

Evaporation. - La moyenne de tous les postes est de 84,7 mm.

Condensation occulte, rosée. - Le total est de 287 gr. par mètre carré, pour 21 jours à Kfara.

Humidité relative. - La moyenne de toutes les stations est de 70.

Humidité spécifique. - (en grammes de vapeur d'eau par kilogramme d'air) Les moyennes mensuelles sont : 8,0 gr. à Beyrouth ; 8.6 gr. à Tripoli ; 7.7 gr. à Marjayoun ; 6,0 gr. à Rayak ; 6.5 gr. à Kfara.

Insolation. - La durée moyenne effective est de 171,7 heures, ce qui représente les 57/100 de la durée possible.

Vent. - Les fréquences par directions sont : 12 % pour le SW, 11 % pour l'W, 9 % pour le NE, 6 % pour le N et le S, 5 % pour le NW, 2 % pour l'E et le SE et 47 % pour les calmes.

Température dans le sol. - Les températures moyennes mesurées à Kfara, sont : 14°,0 à 30 cm., 16°,5 à 60 cm., 18°,2 à 100 cm.

المناطق Zones	رقم المحطات N° des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر بالامتار Altitudes	درجة حرارة الهواء Températures de l'air — moyennes المتوسطة: Max. moy. متوسط النهاية العليا	Min. moy. متوسط النهاية الدنيا	Moy. متوسط النهايتين	absolues المطلقة: Max. النهاية العليا	Date التاريخ	Min. النهاية الدنيا	Date التاريخ
المنطقة الساحلية Zone Côtière	1	Miniara	منيارة	190	22.5	15.2	18.9	28.5	9	9.5	17
	2	Qlaiâat (Tripoli)	قليعات (طرابلس)	7	22.6	13.7	18.1	25.8	3	8.2	22
	3	Chekka	شكا	13	21.4	15.9	18.6	25.5	3	11.0	17
	4	Amyoun	اميون	300	21.5	12.3	16.9	26.8	9	6.0	17
	5	Kaftoun	كفتون	215	20.1	15.1	17.6	23.0	3 + 8	11.0	17+21
	6	Ghazir	غزير	350	20.7	14.5	17.6	24.9	3	11.9	21
	7	Ghosta	غوسطا	750	19.4	13.3	16.3	24.0	10	9.2	18
	8	Zouq-Mikhaïyel	زوق ميخايل	80	24.0	18.0	21.0	29.3	3	15.2	17
	9	Qournet-Chehouan	قرنة شهوان	670	19.3	14.4	16.9	23.7	9	11.0	18
	10	Beyrouth { Nazareth	بيروت { الناصرة	91	22.8	15.9	19.4	26.7	1	12.4	18
	11	Beyrouth { Aérodrome (1)	بيروت { المطار	70	23.1	16.4	19.8	27.1	3	13.0	18
	12	Ain-Ebel	عين ابل	790	21.1	12.3	16.7	29.2	9	7.0	18
	13	Bikfaya	بكفيا	900	16.4	9.4	12.9	21.0	9	5.0	17
	14	Qartaba - station (N)	قرطبا	1150	16.2	9.1	12.6	22.7	10	4.0	18
	15	Bhamdoun	بحمدون	1130	15.8	9.9	12.8	22.5	9 + 10	5.6	18
	16	Kafer-Nabrakh	كفر نبرخ	1020	16.1	10.8	13.5	21.8	9	7.6	18
المنطقة الوسطى Zone Moyenne	17	Qlep (Midan)	حلب (ميدان)	380	18.3	7.4	12.8	27,-	3	- 2,-	18
	18	Jebboul	جبول	250	19.0	6.0	12.5	24.-	1	- 4	15
	19	Qattiné (barrage)	قطينه (السد)	500	20.1	8.5	14.3	24,-	25+28	0,-	17
	20	Chlifa	شليفا	1080	19.6	9.0	14.3	26.2	10	1.6	18
	21	Rayak	رياق	908	17.9	5.8	11.8	25.3	10	- 2.8	18
	22	Ksara	كسارة	920	17.1	7.2	12.1	25.0	10	- 1.2	18
	23	Marjayoun	مرجعيون	750	18.0	11.5	14.8	24.3	9	5.7	18
المنطقة الداخلية Zone Intérieure	24	Tell-Tamer	تل تمر	310	23.9	3.6	13.7	39,-	3	- 7,-	17

(1) Poste transféré de Bir-Hassan à l'Aérodrome de Khaldé le 10 Nov. 1952.

انواء متنوعة — التبخر

PHENOMENES DIVERS – EVAPORATION

HUMIDITÉ الرطوبة – INSOLATION ضوء الشمس

تشرين الثاني ١٩٥٢

Novembre 1952

رقم المحطات Nos des Stations	مقدار المطر ابتداء من اول ايلول Pluie Total depuis Sept. ١٩٥٢ - ١٩٥٣ 1952-1953	المعدل Moyenne	الفرق Ecart	انواء متنوعة Phénomènes divers Nombre de jours عدد الايام: Eclairs وميض او ou orages عدد الطرة	Sol couvert سطح الارض مغطى بالثلج de neige	Vent fort ريح قوية او عاصفة ou violent	Vent de sable عجاج او زوبعة غبار	Brouillard ضباب	Evaporation en mm. التبخر (بالملمتر)	Humidité relative الرطوبة النسبية (بالمئة)	Durée d'insolation عدد ساعات ضوء الشمس	النسبة المئوية لمقدار الغيوم (بالامتار) Pourcentage de ciels: Clairs الجو صافي 0,1,2	Couverts الجو مغيم 8,9,10	Nombre d'années عدد السنين	الاحواض Bassins
1	.	.	.	.	.	.	.	.	89.0	58	.	.	.	.	
2	114.9	191.7	-76.8	2	0	15	0	0	192.9	60	177.5	24	48	19	
3	121.5	284.7	-163.2	.	.	.	.	.	.	75	.	.	.	2	
4	92.5(1)	138.2	.	.	.	.	.	.	73.0	84	.	.	.	7	
5	137.6	290.2	-152.6	.	.	.	.	.	.	68	.	.	.	2	
6	177.2	201.6	-24.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	
7	243.1	225.4	+17.7	.	.	.	.	.	50.9	76	.	.	.	5	الساحل
8	150.8	174.6	-23.8	.	.	.	.	.	72.0	60	.	.	.	5	Littoral
9	203.8	177.5	+26.3	.	.	.	.	.	55.5	73	.	.	.	2	
10	159.1	172.7	-13.6	.	.	.	.	.	84.3	66	.	37	40	31	
11	130.8	186.5	-55.7	4	0	3(2)	0	0	153.9	60	179.7	31	37	18	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	61.3	64	.	.	.	.	
13	236.5	210.4	+26.1	3	0	1	0	0	.	.	.	28	32	5	
14	292.0	161.0	+131.0	.	.	.	.	.	46.9	70	.	.	.	4	الجبل
15	157.0(1)	175.6	.	.	.	.	.	.	69.0	72	.	.	.	7	Montagne
16	182.4	180.6	+1.8	.	.	.	.	.	53.1	64	.	.	.	9	
17	62.5	82.9	-20.4	.	.	.	.	.	56.0	90	.	57	30	17	القويق
18	40.0	44.0	-4.0	.	.	.	.	.	60.5	.	.	40	7	11	Qoueiq
19	62.8	72.4	-9.6	1	0	.	0	2	45.5	84	.	20	30	18	العاصي
20	45.5	43.4	+2.1	.	.	.	.	.	65.1	65	.	.	.	9	Oronte
21	63.3	86.3	-23.0	4	0	4	0	0	117.1	69	177.4	33	43	24	الليطاني
22	70.8	88.8	-18.0	0	0	3	0	1	75.7	67	169.9	30	47	39	Litani
23	123.0	103.7	+19.3	1	0	3	0	1	122.0	68	.	27	46	6	الاردن Jourdain
24	274,0	39.7	?	.	.	.	.	.	64.9	86	.	53	20	11	الخابور Khabour

(1) Octobre manque

(2) Vitesse du 1 au 10 nov.

تشرين الثاني ١٩٥٢
Novembre 1952

HAUTEURS DE PLUIES

اليوميّ (بالملمتر)

المنطقة ZONES	رقم الخريطة N° des Notices	Stations	محطات الرابية	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد الايام Nombre de jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					Pluie مطر										
					Neige ثلج										
					Grêle برد	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الساحلية Zone Côtière	1	Qalaât-el-Hosn	قلعة الحصن	600m	10	.	.	.	.	33.1	.	.	.	365	.	.	.
	2	Qalaâat (Tripoli)	قليعات (طرابلس)	7	10	.	.	.	.	6.3	.	.	0.4	10.2	.	.	.
	3	Halba	حلبا	160	14	.	.	5.0	.	6.0	3.0	2.0	.	9.0	.	.	7.0
	4	Sir	سير	725	7	.	.	.	.	20.7	.	.	.	7.0	.	.	.
	5	Chekka	شكا	13	11	.	.	.	.	19.6	0.3	.	.	18.6	.	.	.
	6	Abou-Aly	ابو علي	250	9	.	.	.	.	19.4	0.2	.	.	0.5	.	.	.
	7	Amyoun	اميون	300	5	.	.	15.0	.	30.2	.	.	.	14.3	.	.	.
	8	Kaftoun	كفتون	215	10	.	.	.	.	26.7	1.3	.	0.8	11.6	.	.	.
	9	Batroun	البترون	20	14	.	.	0.6	.	7.2	.	.	.	26.1	.	.	7.0
	10	Kafre-Halda	كفر حلدا	400	8	.	.	30.5	.	40.3	.	.	.	28.7	.	.	.
	11	Ghazir	غزير	350	11	.	.	.	.	12.8	2.3	.	.	12.8	.	.	.
	12	Ghosta	غوسطا	750	10	.	.	26.8	.	38.7	2.2	.	.	10.5	.	.	.
	13	Zouq-Mikhayel	زوق ميخائيل	80	12	.	.	.	.	16.8	0.6	.	.	10.6	.	.	.
	14	Dounet-Chehouan	قرنة شهوان	670	10	.	.	.	.	36.8	3.2	.	.	12.4	.	.	.
	15	Beyrouth — Univ. St Joseph	بيروت — جامعة القديس يوسف	45	12	.	.	.	.	16.8	1.1	.	.	16.7	.	.	.
	16	Beyrouth — Nazareth	بيروت — الناصرة	91	12	.	.	.	.	11.0	1.0	.	.	16.4	.	.	.
	17	Beyrouth — Médecine	بيروت — معهد الطب	40	12	.	.	.	.	13.3	0.1	.	.	24.5	.	.	.
	18	Beyrouth — Aérodrome	بيروت — المطار	70	10	.	.	.	.	15.4	.	.	.	25.5	.	.	.
	19	Souq-el-Gharb	سوق الغرب	700	11	.	.	.	.	25.8	1.2	.	.	21.6	.	.	.
	20	Jisr-el-Kadi	جسر القاضي	250	11	.	.	.	.	26.8	0.8	.	.	5.7	.	.	.
	21	Amite	دبيك	500	9	.	.	.	.	18.0	.	.	.	8.0	.	.	.
	22	Adloun	عدلون	15	8	.	.	2.0	.	7.2	2.5	.	.	13.6	.	.	.
	23	El-Kasmiyé	القاسمية	20	6	.	.	.	.	8.3	.	.	.	17.0	.	.	.
	24	Bcharré	بشري	1450	11	.	.	.	.	7.3	2.6	.	.	10.7	.	.	.
	25	Tourzaya	طورزيا	750	7	.	.	.	.	40.2	.	.	.	12.4	.	.	.
	26	Kartaba-Station (N)	قرطبا	1150	10	.	.	.	.	32.2	9.5	.	.	.	.	.	.
	27	Kartaba-Caracol	قرطبا (المخفر)	1160	8	.	.	.	.	38.6	.	.	.	.	.	.	.
	28	Fatri	فتري	750	10	.	.	.	.	12.0	8.0	.	.	14.5	.	.	.
	29	Ghebalé	غبالة	950	5	.	.	.	.	11.0	.	.	.	16.5	.	.	.
	30	Rayfoun	ريفون	1050	10	.	.	.	.	38.1	0.5	.	.	11.7	.	.	.
	31	Qalaâat (Keroman)	قليعات (كرمان)	1050	10	.	.	.	.	24.7	0.5	.	.	13.2	.	.	.
	32	Bikfaya	بكفيا	900	11	.	.	.	.	31.7	1.7	.	.	13.1	.	.	.
	33	Aroun	ارهون	750	11	.	.	.	.	16.0	10.0	.	.	12.0	.	.	.
	34	Ras-el-Matn	راس المتن	920	10	.	.	.	.	19.8	1.4	.	.	10.3	.	.	.
	35	El-Kraiyé	القريه	1000	8	.	.	5.2	.	12.9	.	.	.	8.6	.	.	.
	36	Khamdoun	بحمدون	1130	7	.	.	20.0	.	30.0	.	.	.	10.0	.	.	.
	37	Ain-Zhalta	عين زحلتا	1100	9	.	.	5.0	.	8.5	.	.	.	9.6	.	.	.
	38	Majdel-Maouch	مجدل المعوش	810	10	.	.	22.3	.	16.4	.	.	.	6.4	.	.	.
	39	Kafer-Nabrakh	كفر نبرخ	1020	11	.	.	.	.	9.5	4.0	.	.	7.0	.	.	.
	40	Beit-ed-Dine	بيت الدين	920	10	.	.	20.0	.	8.0	.	.	.	8.2	.	.	.
	41	Jdeidet-ech-Chouf	جديدة الشوف	800	9	.	.	7.0	.	3.5	.	.	.	12.5	.	.	.
	42	Moukhtara	المختارة	850	11	.	.	7.5	.	3.0	3.0	.	.	2.1	.	.	.
	43	Jezzine	جزين	1000	8	.	.	12.2	.	16.5	.	.	.	6.7	.	.	.

مقدار المطر

QUOTIDIENNES (en millimètres)

تشرين الثاني ١٩٥٢

Novembre 1952

Bassins الأحواض	N°s des Stations رقم المحطات	Total المجموع	٣١	٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١	٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢
	1	212.4	.	.	0.4	0.7	3.5	0.5	58.0	38.0	22.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	2	100.2	.	.	.	.	2.2	18.6	10.8	18.0	14.3	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	3	71.0	.	.	.	.	.	5.0	6.0	5.0	4.0	3.0	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0
	4	89.1	.	.	.	1.5	.	.	13.0	15.9	15.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	5	93.3	.	.	.	.	0.5	0.7	10.0	34.7	0.5	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
	6	78.3	.	.	.	.	1.5	.	11.8	23.3	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4
	7	92.5	.	.	.	.	.	.	21.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12.0	.
	8	117.0	.	.	.	.	0.8	.	23.5	32.4	.	.	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
	9	75.6	.	.	.	.	1.5	0.9	25.3	2.0	.	0.7	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	0.9
	10	186.5	.	.	.	.	.	5.2	20.6	30.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
	11	148.3	.	.	.	3.0	15.4	.	32.7	52.0	0.3	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	.
الساحل	12	226.1	.	.	.	8.4	13.0	0.5	15.0	93.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Littoral	13	127.2	.	.	.	7.6	4.6	.	19.3	52.2	0.3	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4
	14	181.5	.	.	.	5.7	0.7	.	64.2	35.8	.	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	6.0	.
	15	131.1	.	.	.	10.5	3.7	0.5	8.0	60.7	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.	1.8
	16	134.7	.	.	.	10.8	3.8	0.6	17.0	57.0	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	2.2
	17	120.9	.	.	.	4.5	7.6	0.7	14.7	42.7	1.1	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2
	18	106.7	.	.	.	9.5	2.8	1.2	11.5	27.2	2.8	tr.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9
	19	155.0	.	.	.	8.0	0.4	3.5	7.3	41.4	2.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4
	20	123.6	.	.	.	.	7.4	1.8	21.5	26.4	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	17.0
	21	171.5	.	.	.	14.4	3.0	4.6	43.5	48.0	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	22	88.7	.	.	.	1.4	.	.	16.0	40.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	23	107.8	.	.	.	6.0	.	5.0	17.2	54.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	24	133.6	.	.	.	1.3	13.4	1.1	34.3	34.2	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9
	25	205.3	.	.	.	.	39.2	.	35.4	31.0	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	26	242.1	.	.	.	1.2	7.9	.	38.7	71.5	9.2	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4
	27	218.0	.	.	.	1.3	7.8	.	28.6	72.0	.	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7
	28	201.5	.	.	.	.	.	25.0	40.0	30.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25.0	12.0	15.0
	29	183.3	.	.	.	.	.	34.2	20.0	101.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	30	199.7	.	.	.	1.3	10,3	.	32.8	75.0	.	2.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.9
	31	137.0	.	.	.	0.2	8.3	.	14.9	66.4	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9
	32	197.0	.	.	.	5.5	3.4	.	48.3	58.6	0.9	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6
الجبل	33	133.5	.	.	.	5.0	.	1.5	13.0	32.0	4.5	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0
	34	92.8	.	.	.	5.8	.	1.0	6.0	20.0	8.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3
Montagne	35	120.3	.	.	.	.	.	13.2	25.8	32.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.5
	36	157.0	.	.	.	5.0	.	.	15.0	45.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	37	126.0	.	.	.	.	.	1.5	13.8	53.2	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
	38	157.6	.	.	.	3.9	.	7.6	18.3	52.1	2.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4
	39	164.5	.	.	.	7.0	.	5.0	23.5	63.5	3.0	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0
	40	153.5	.	.	.	7.6	.	6.6	25.5	50.0	3.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
	41	170.5	.	.	.	5.0	.	10.0	24.5	62.0	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	42	120.6	.	.	.	1.2	.	7.1	19.2	46.0	3.4	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	43	145.2	.	.	.	7.3	.	9.6	18.0	37.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

تشرين الثاني ١٩٥٢

Novembre 1952

اليومي (بالملمتر)

HAUTEURS DE PLUIES

المناطق ZONES	رقم المحطات N° des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد الايام Nombre de jours: Pluie مطر	neige ثلج	Grêle برد	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					١	٢	٣	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
المنطقة الوسطى Zone Moyenne	44	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	380m	9	.	.	.	.	3.0	4.0	.	.	.	2.0	.	.
	45	Jebboul	جبول	250m	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	46	Qattiné (barrage)	قطينه (السد)	500	6	.	.	.	.	.	7.2	.	.	.	.	.	.
	47	Hermel	الهرمل	870	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	48	Yammouné	اليمونه	1360	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	49	Chlifa (village)	شليفا	1000	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	50	Baalbeck	بعلبك	1150	4	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.
	51	Beit-Chama	بيت شاما	990	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	52	Qâa-er-Rim	قاع الريم	1250	9	.	.	.	.	10.5	5.1	.	.	6.0	.	.	.
	53	Sarain	سرعين	1000	4	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.
	54	Kaouch-el-Ghanam	كوش الغنم	953	5	.	.	.	.	.	2.5	.	.	2.7	.	.	.
	55	Rayak	رياق	908	9	.	.	.	.	1.2	1.6	.	.	3.4	.	.	.
	56	Zahlé	زحله	1000	10	.	.	.	.	0.7	.	.	.	2.1	.	.	.
	57	Ksara	كسارة	920	9	.	.	.	.	1.6	0.4	.	.	2.4	.	.	.
	58	Anjar (Karaqol)	عنجر	930	4	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	.	.	.
	59	Manoura	المنصوره	860	5	.	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	60	Joubb-Jannine	جب جنين	900	9	.	.	.	.	.	1.0	.	.	1.5	0.5	.	.
	61	Machghara	مشغره	1150	7	.	.	.	.	.	6.2	.	.	.	.	.	.
	62	Et-Taibé	الطيبه	700	6	.	.	3.2	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.
	63	Aitaroun	عيترون	680	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	64	Rachaya	راشيا	1200	12	.	.	.	.	7.0	2.0	.	.	3.0	.	.	.
	65	Kfair-ez-Zaitr	كفير الزيت	960	9	.	.	.	.	8.3	.	.	.	5.4	.	.	2.9
	66	Hasbaya	حاصبيا	750	7	.	.	.	.	10.0	.	.	.	7.5	.	.	.
	67	Marjayoun (S.N.L.)	مرجعيون	750	10	.	.	5.0	.	7.0	2.0	.	.	6.0	.	.	.
	68	Marjayoun (A.C.)	مرجعيون	770	11	.	.	.	.	7.8	1.7	.	.	6.1	.	.	.
المنطقة الداخلية Zone Intérieure	69	Tell-Kamer	تل كمر	310	3	.	.	23.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.

مقدار المطر

QUOTIDIENNES (en millimètres)

تشرين الثاني ١٩٥٢

Novembre 1952

الحوض Bassins	رقم المحطة N° des Stations	Total المجموع	٢١	٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١	٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢
العويق	44	59.5	-	-	-	0.5	1.0	-	3.0	44.5	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0
Rouelg	45	40.0	-	-	-	-	-	16.0	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
العاصي	46	54.6	-	-	-	-	1.0	30.0	12.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4
Oronte	47	8.1	-	-	-	-	-	-	3.4	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	48	78.4	-	-	-	7.6	1.1	28.7	27.2	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	49	32.5	-	-	-	-	-	-	16.0	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	27.1	-	-	-	-	-	-	7.2	13.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9
الليطاني Litani	51	17.1	-	-	-	-	-	-	6.5	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	52	138.3	-	-	-	-	-	1.0	45.1	35.4	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6
	53	34.0	-	-	-	-	-	-	6.5	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	54	48.2	-	-	-	-	-	-	7.8	23.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	55	51.1	-	-	-	-	0.5	-	7.9	24.6	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7
	56	40.5	-	-	-	-	0.3	0.3	7.3	23.3	0.3	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
	57	42.4	-	-	-	-	tr.	0.3	7.7	19.3	tr.	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3
	58	33.1	-	-	-	-	-	-	6.0	13.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	59	39.9	-	-	-	-	-	2.1	8.3	14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60	57.0	-	-	-	-	1.5	1.5	13.5	5.0	15.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	61	28.0	-	-	-	3.1	-	2.1	2.1	5.1	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	62	17.0	-	-	-	-	-	1.3	2.4	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	16.0	-	-	-	-	-	-	6.4	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الاردن Jourdain	64	74.0	-	-	-	1.0	1.0	1.0	18.5	20.0	4.0	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	65	81.8	-	-	-	3.7	6.3	-	29.4	12.1	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	66	87.5	-	-	-	4.5	-	-	21.0	29.5	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	67	92.7	-	-	-	1.0	-	-	17.3	40.0	4.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	68	103.0	-	-	-	0.7	1.4	0.9	21.1	37.8	3.6	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
الخابور Khabour	69	274.0	-	-	-	-	-	153.0 (2)	96.0 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) (2) Chiffres reçus de l'observateur.

تشرين الثاني ١٩٥٢
Novembre 1952

وسرعة الريح
VENT (directions

رقم المحطات N° des Stations	Stations	محطات المراقبة	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	النسبة المئوية لرصدات اتجاه الريح Pourcentages d'observations des directions N شمالي	NE شمالي شرقي	E شرقي	SE جنوبي شرقي	S جنوبي	SW جنوبي غربي	W غربي	NW شمالي غربي	Calmes هادئ
				مرة في اليوم Stations faisant								
1	Beyr.-Nazareth	بيروت (الناصرة)	91m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	Alep (midan)	حلب (ميدان)	294	0	3	7	0	0	0	0	0	90
3	Jebbul	جبول	250	0	0	10	6	0	7	57	20	0
4	Qattiné (barrage)	قطينه	500	37	0	3	0	20	0	40	0	0
5	Tell-Tamer	تل تمر	310	13	4	30	13	10	0	10	0	20
				تحدث مرات في اليوم Station faisant								
6	Bikfaya	بكفيا	900	0	0	11	22	10	10	10	10	27
				تأتي مرات في اليوم Stations faisant								
7	Qlaiâat (Tripoli)	القليعات	7	4	25	2	2	3	16	7	4	37
8	Beyr.-Aérodrome	بيروت (المطار)	70	2	3	4	3	12	9	4	4	59
9	Rayak	رياق	920	7	2	0	0	2	18	4	1	66
10	Kaara	كاره	920	2	6	4	0	5	13	26	8	36
11	Marjayoun	مرجعيون	750	17	7	1	5	6	6	13	9	36

تشرين الثاني ١٩٥٢ — مقدار التغيم - اتجاه

Novembre 1952 — et vitesses) - NÉBULOSITÉ

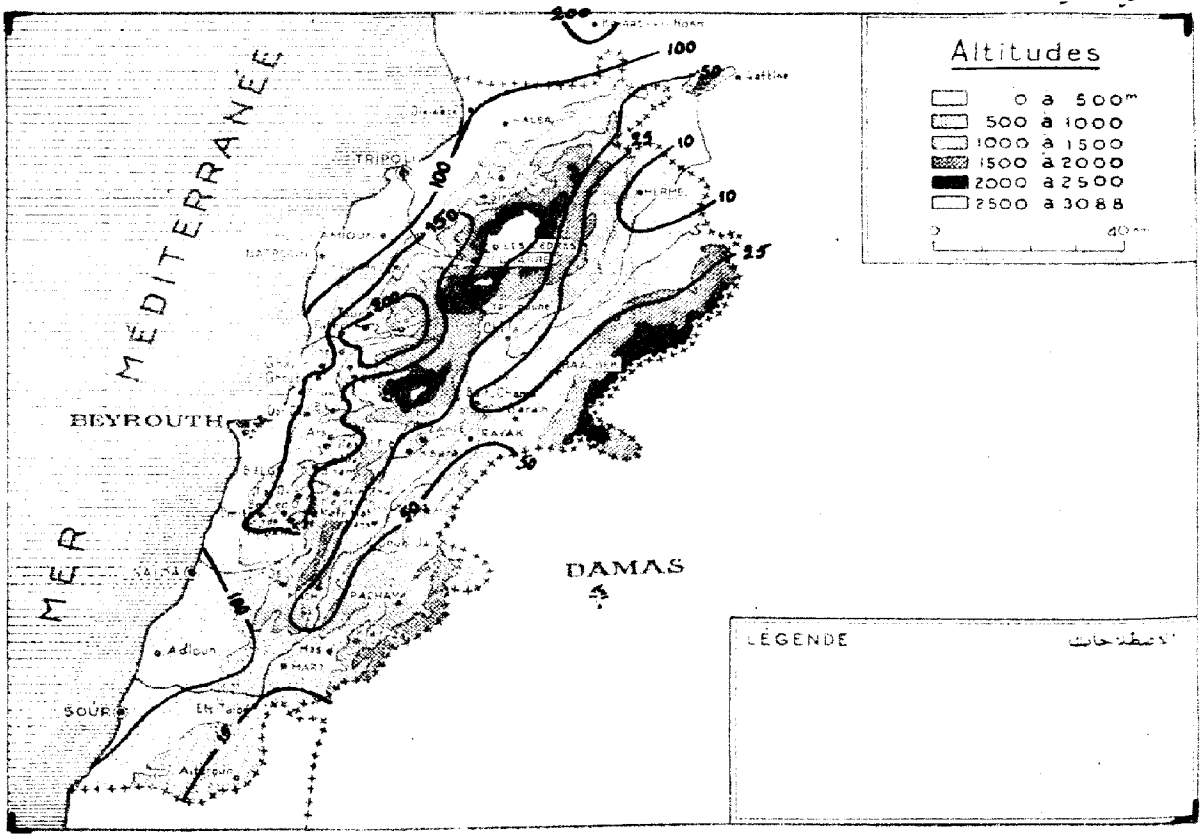
N° des Stations	النسبة المئوية لرصدات سرعة الريح (المقدار بالثانية) Pourcentages d'observations des vitesses (en m/s.)							المقدار المتوسط للغيوم NÉBULOSITÉ MOYENNE							
								المقدار العام totale				des nuages bas مقدار الغيم الواطئ			
	Calmes 0-1 م/ث هادئ	Faible 1-4 من ١ الى ٤ خفيف	Modéré 4-8 من ٤ الى ٨ معتدل	As. Fort 8-12 من ٨ الى ١٢ متوسط القوة	Fort 12-18 من ١٢ الى ١٨ قوي	Violent 18-25 من ١٨ الى ٢٥ عاصف	Ouragan > 25 اكثر من ٢٥ زوبعة	8 h الساعة ٨	13 h الساعة ١٧	18 h الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط اثنتي ساعات	8 h الساعة ٨	13 h الساعة ١٧	18 h الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط اثنتي ساعات
الوطات التي ترصد 1 observation															
1	.	.	.	.	.	.	.	4.9	.	.	.	.	.	.	.
2	90	10	0	0	0	0	0	3.6	.	.	.	.	.	.	.
3	0	60	40	0	0	0	0	3.2	.	.	.	.	.	.	.
4	0	70	27	3	0	0	0	5.2	.	.	.	.	.	.	.
5	20	73	7	0	0	0	0	3.2	.	.	.	.	.	.	.
الوطة التي ترصد 3 observations															
6	27	69	3	0	1	0	0	4.5	5.7	5.1	5.1	.	.	.	.
الوطات التي ترصد 8 observations															
7	37	15	20	19	8	1	0	5.5	6.4	4.8	5.6	3.8	3.7	3.5	3.7
8	59	29	7	5	0	0	0	5.3	6.1	4.0	5.1	3.0	3.3	2.1	2.8
9	66	22	9	2	1	0	0	5.6	6.4	3.7	5.2	3.1	4.1	2.6	3.3
10	36	38	18	7	1	0	0	5.7	6.9	4.5	5.7	3.0	4.0	2.4	3.1
11	36	31	31	2	0	0	0	6.0	6.4	4.3	5.6	2.9	3.5	2.4	2.9

Résumé des observations — المجمل الشهري للرصدات

			تشرين الثاني ١٩٥٢ Novembre 1952	هرارة الهواء المتوسطة Températures moyennes				سقوط الامطار في المناطق Pluies par zones			
				Max. moy. متوسط النهاية العليا	Min. moy. متوسط النهاية الدنيا	Moy. متوسط النهايتين	Ecart à la normale الفرق عن المعدل	Jours الايام المطرة	Moy. متوسط المطر م	Normale المعدل ع	Moy. / Norm. نسبة م/ع
النطقة الساحلية Zone Côtière	Littoral	الساحل		21.5	14.8	18.1	− 1.5	10.1	127.8	121.8	1.05
	Montagne	الجبل		16.1	9.8	13.0	+ 0.1	9.3	163.0	143.4	1.14
النطقة الوسطى Zone Moyenne	Queiq	القويق		18.7	6.7	12.7	− 1.2	5.5	49.8	33.6	1.48
	Oronte	العاصي		19.9	8.8	14.3	− 0.1	4.2	40.1	49.8	0.81
	Litani	الليطاني		17.5	6.5	12.0	− 1.2	6.4	43.3	73.9	0.60
	Jourdain	الاردن		18.0	11.5	14.8	− 1.4	9.8	87.8	83.7	1.05
النطقة الداخلية Zone Intérieure	Barada	بردى		.	.	.	.	.	.	.	.
	Khabour	الخابور		23.9	3.6	13.7	− 0.4	3.0	274.0	29.7	.

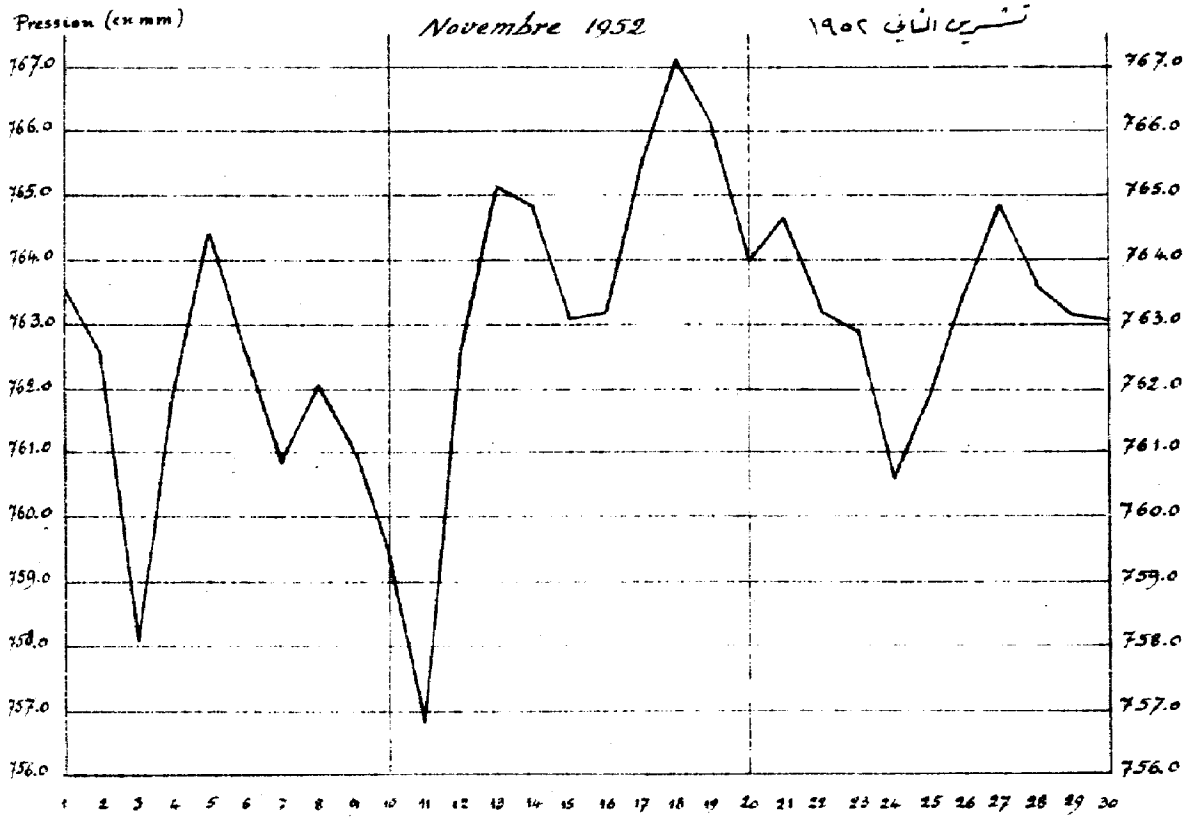
Répartition des pluies — توزيع الامطار

Novembre 1952 — تشرين الثاني ١٩٥٢



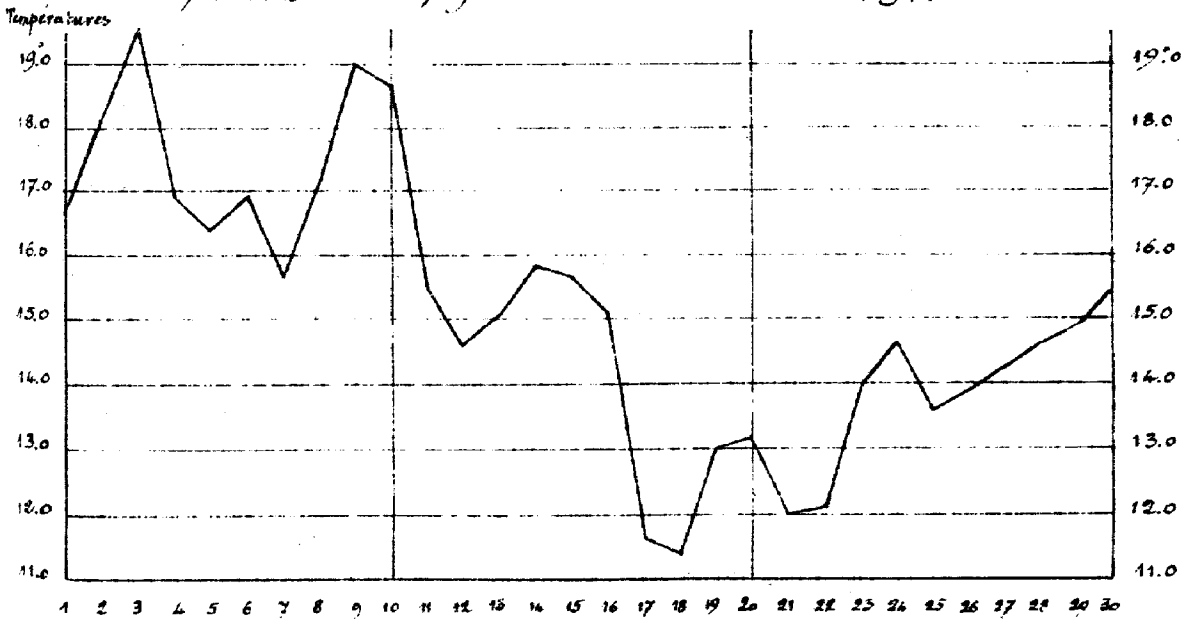
Pression moyenne réduite des 3 heures synoptiques (8h, 12h, 20h) pour l'ensemble du pays

متوسط ضغط الجو المحول الى مستوى سطح البحر لساعات المراقبة الثلاث (٨ ، ١٢ ، ٢٠ ت.غ) في مجمل البلاد



Température moyenne journalière pour l'ensemble du pays.

متوسط درجات حرارة الهواء اليومي في مجمل البلاد



الجمهورية اللبنانية

وزارة الاشغال العامة

دائرة المناطات

النشرة الشهرية

السنة الثامنة ١٩٥٢ - ١٩٥٣

العدد ٢ - تشرين الثاني ١٩٥٢

لمحة اجمالية - تميزت فترات طويلة من هذا الشهر بنظام ارتفاع بالضغط الجوي . وفي تاريخ ٢ ، ٦ ، ١١ ، ٢٤ اضطرب هذا النظام من جراء انخفاضات بالضغط الجوي عصفت بالبلاد ، آتية من الغرب ، ومسببة امطار هذا الشهر .
اما تقلبات الحرارة المسجلة فسببها تعاقب طبقات الهواء الحارة والباردة التي اتت بها جبهات اضطراب الضغط الجوي .
سجلت الحرارة الدنيا بتاريخ ١٧ و ١٨ على اثر تدفق طبقات من الهواء البارد الشديد الجفاف التي اتت من الاتجاه الشمالي الشرقي . وتساقطت ضمن هذا الشهر الثلوج الاولى على القمم ابتداء من ارتفاع ٢٠٠٠ متر .
تنوقت امطار هذا الشهر بمقدار قليل عن المعدل ، ولكنها كانت غزيرة في مركز بيروت حيث هطل ٧٥ ملمتر بتاريخ ٢٤ ، في مدة ٤٥ دقيقة .
وعمت ضمن هذا الشهر بعض رعود ممطرة .

الضغط الجوي - كانت النهاية العليا ٧٦٧,٢ ملمتر في ١٨ من الشهر حوالي الساعة ١٩ والنهاية الدنيا ٧٥٧,٦ ملمتر في ١١ منه حوالي الساعة ٩ .

حرارة الهواء - النهاية العليا : ٢٩,٢ درجة سنتغراد في قطنة ذوقد سابقاً في ٢ من الشهر . النهاية الدنيا : ٢,٨ سنتغراد تحت الصفر في رياق في ١٨ من الشهر .

التغيم - كان مقداره المتوسط قريباً من $\frac{5}{10}$.

الامطار - كانت قليلة الارتفاع عن المعدل سوى في منطقة البقاع حيث زادت بشيء قليل عن نصف معدلها .

التبخر - كان متوسط التبخر ٨٤,٧ ملمتر في كافة المحطات .

التجمد الستتر ، الندى - بلغ المجموع في كساره ٨٧ غرام لكل متر مربع موزعاً على ٢١ يوماً .

الرطوبة النسبية - كان مقدارها المتوسط ٧٠ من المئة في مجمل محطات المراقبة .

الرطوبة النوعية - (مقدار البخار بالغرام لكل كيلوغرام من الهواء) كانت المتوسطات الشهرية : ٨,٠ غرام في بيروت ، ٨,٦ في طرابلس ، ٧,٧ في مرجعيون ، ٦,٠ في رياق ، ٦,٥ في كساره .

ضوء الشمس - سجلت اجهزة ضوء الشمس متوسطاً شهرياً قدره ١٧١,١ ساعة ما يوازي $\frac{57}{100}$ من استدامة الضياء الممكنة .

الرياح - توزع تواتر اتجاهات الرياح في هذا الشهر كما يلي : ١٢ بالمئة باتجاه الجنوب الغربي ، ١١ بالمئة للغرب ، ٩ بالمئة للشمالي الشرقي ، ٦ بالمئة للشمالي والجنوبي ، ٥ بالمئة للشمالي الغربي ، ٣ بالمئة للشرقي وللجنوبي الشرقي و٤٧ بالمئة للهادئ .

حرارة الهواء داخل الارض - كانت متوسطات حرارة الهواء المسجلة في كساره ، داخل الارض ، كما يلي :

على عمق ٢٠ سنتمتر : ١٤,٠ سنتغراد
على عمق ٦٠ " : ١٦,٥ "
على عمق ١٠٠ " : ١٨,٢ "

REPUBLIQUE LIBANAISE
Ministère des Travaux Publics

SERVICE DE CLIMATOLOGIE

LIBRARY
AUG 24 1953
WEATHER BUREAU

Bulletin mensuel
ANNÉE CLIMATOLOGIQUE 1952-53

N° 1 - Décembre 1952

Aperçu général. - Sur le régime moyen anticyclonique de la première quinzaine du mois se greffent des perturbations qui amènent des pluies de front chaud peu importantes les 9, 10, 11 et 12, suivies de pluies plus abondantes le 13 au passage d'un front froid. A partir du 15 la pression reste inférieure à la normale, elle remontera à partir du 26 au passage d'un front froid qui amène des précipitations abondantes dépassant 100 mm. dans une dizaine de stations. Cependant le total des précipitations reste inférieur à la normale du mois, il n'atteint en effet que les 3/4 environ de la normale. Les températures moyennes sont nettement supérieures à la normale.

Pression atmosphérique. - Le maximum absolu est de 770,6 mm le 30. Le minimum absolu est de 756.5 mm le 19.

Température. - Le maximum absolu est de 29°4 à Amyoun le 7. Le minimum absolu est de -1°8 à Rayak le 31.

Précipitations. - Le maximum absolu est de 222.0 mm. à Khamdoun pour le total du mois.

Nébulosité. - Sa valeur moyenne est voisine de 5.

Evaporation. - La moyenne de l'evaporation pour toutes les stations est de 77,8 mm.

Condensation occulte, rosée. - Le total est de 343 grammes par mètre carré pour 21 jours à Ksara.

Humidité relative. - Sa valeur moyenne est de 69.

Humidité spécifique. - Les moyennes mensuelles sont : 7,4 gr. à Tripoli ; 7,0 gr. à Beyrouth ; 6.3 gr. à Marjayoun ; 5,6 gr. à Ksara ; 5,3 gr. à Rayak.

Insolation. - La durée moyenne effective est de 171.3 heures, ce qui représente les $\frac{56}{100}$ de la durée possible.

Vent. - Les fréquences par directions sont : 14 % pour le N ; 12 % pour le NE ; 7 % pour le SW ; 6 % pour l'W ; 5 % pour le S ; 4 % pour le NW ; 3 % pour le SE ; 2 % pour l'E et 47 % pour les calmes.

Températures dans le sol. - Les températures moyennes mesurées à Ksara sont : 10°0 à 30 cm., 11°8 à 60 cm., 13°5 à 1 mètre.

كانون الاول ١٩٥٢ — درجة حرارة الهواء — مقدار المطر

Décembre 1952 — TEMPÉRATURES - PLUIES

ZONES المنطقة	N°s des Stations رقم المحطات	Stations	محطات المراقبة	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	Températures de l'air moyennes درجة حرارة الهواء المتوسطة			absolues المطلقة			
					Max. moy. متوسط النهاية العليا	Min. moy. متوسط النهاية الدنيا	Moy. متوسط النهايتين	Max. النهاية العليا	Date التاريخ	Min. النهاية الدنيا	Date التاريخ
Zone Côtière المنطقة الساحلية	1	Miniara	سنيارة	190m	21.3	14.2	17.7	28.9	7	9.0	31
	2.	Qlaiaat (Tripoli)	القليعات (طرابلس)	7	19.8	11.4	15.6	26.2	8	6.2	30
	3	Chekka	شكا	13	20.0	14.9	17.4	27.0	7+8	11.0	31
	4	Amyoun	اميون	300	20.1	10.7	15.4	20.4	7	6.5	29
	5	Kaftoun	كفتون	215	18.0	13.4	15.7	24.0	7+8	8.0	31
	6	Ghazir	غزير	350	18.4	12.5	15.4	25.0	7	8.4	26
	7	Ghosta	غوسطا	750	18.0	11.8	14.9	27.9	7	7.4	31
	8	Zouq - Mikhaïyel	زوق ميخايل	80	21.8	16.0	18.9	28.5	6	12.6	27
	9	Roumet - Chehouan	قرنة شهوان	670	17.9	12.8	15.4	26.9	7	8.0	26
	10	Beyrouth Nazareth	بيروت الناصرة	91	20.7	14.1	17.4	29.0	8	10.1	31
	11	Beyrouth Aéradrome	بيروت المطار	70	20.9	14.4	17.7	28.7	8	10.4	26+27
	12	Ain - Ebel	عين ابل	790	17.8	10.3	14.1	25.8	7+8	5.3	28
	13	Bikfaya	بكفيا	900	15.1	7.9	11.5	25.0	8	2.5	30
	14	Qartaba - station (N)	قرطبا	1150	15.0	7.5	11.2	24.4	6	1.6	27
	15	Bhamdoun	بحمدون	1130	14.8	8.4	11.6	24.3	6	3.1	26
	16	Kafer - Nabrakh	كفر نبرخ	1020	14.9	9.5	12.2	23.2	6+7	5.6	26
Zone Moyenne المنطقة الوسطى	17	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	380	12.9	6.5	9.7	18,-	3+8	3,-	28
	18	Jebboul	جبول	250	15.3	6.0	10.6	19,-	da 4-9	2,-	31
	19	Qattiné (barrage)	قطينه	500	13.6	5.8	9.7	17.-	3+9	0,-	30+31
	20	Chlifa	شليفا	1080	16.9	6.5	11.7	26.4	8	2.2	31
	21	Rayak	رياق	908	14.9	3.6	9.3	23.8	7	- 1.8	31
	22	Ksara	كسارة	920	15.0	5.6	10.3	23.7	7	0.1	31
	23	Marjayoun	مرجعيون	750	15.9	9.3	12.6	24.3	7	4.6	22
Zone Intérieure المنطقة الداخلية	24	Tell - Kamer	تل كمر	310	18.1	2.9	10.5	26.-	6	- 1.-	29+31

انواء متنوعة — التبخر — كانون الاول ١٩٥٢

PHENOMENES DIVERS - Evaporation — Décembre 1952

HUMIDITÉ الرطوبة - Insolation ضوء الشمس

No des stations	مقدار المطر ابتداء من اول ايلول Pluie Total depuis Sept. 1952-1953	المعدل Moyenne	الفرق Ecart	انواء متنوعة Phénomènes divers Nombre de jours عدد الايام Eclairs ou orages	Neige ou grêle	Vent fort ou violent	Vent de sable	Brouillard	Evaporation en mm التبخر (بالملم)	Humidité relative الرطوبة النسبية (بالمئة)	Durée d'insolation عدد ساعات ضوء الشمس	النسبة المئوية لمقدار الغيوم (بالاعشار) Pourcentage de ciels Clairs الى صاف 0,1,2	Couverts الى غيم 8,9,10	عدد السنين Nombre d'années	الاحواض Bassins
1	.	.	.	.	.	.	.	.	45.5 (1)	57	.	.	.	.	
2	286.0	374.0	- 88.0	8	0	16	0	0	183.0	70	173.1	38	44	22	
3	273.1	595.0	- 321.9	.	.	.	.	.	.	69	.	.	.	2	
4	122.5 (2)	251.8	.	.	.	.	.	.	79.0	81	.	.	.	7	
5	254.5	636.8	- 382.3	.	.	.	.	.	.	60	.	.	.	2	
6	324.0	452.0	- 128.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	الساحل
7	422.9	552.3	- 129.4	.	.	.	.	.	67.2	64	.	.	.	5	Littoral
8	300.7	351.6	- 50.9	.			.	.	76.8	58	.	.	.	10	
9	305.7	405.8	- 100.1	.	.	.	.	.	69.5	59	.	.	.	5	
10	328.1	351.3	- 23.2	.	.	.	.	.	97.4	66	.	45	29	31	
11	257.5	344.0	- 86.5	10	0	(3)	0	0	164.2	57	193.6	46	29	19	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	72.5	62	.	.	.	.	
13	418.9	499.5	- 80.6	9	.	0	0	0	.	.	.	38	24	5	
14	468.4	458.5	+ 9.9	.	.	.	.	.	62.1	63	.	.	.	5	الجبل
15	379.0	417.9	- 38.9	.	.	.	.	.	92.8	68	.	.	.	7	Montagne
16	382.4	437.1	- 54.7		.	.	.	.	67.6	60	.	.	.	9	
17	115.5	151.1	- 35.6	.	.	.	.	.	23.5	95	.	45	45	17	القويق
18	82.5	96.5	- 14.0		.	.	.	.	28.5	.	.	26	19	11	Qoueiq
19	105.7	166.7	- 61.0	0	0	.	0	11	19.0	94	.	23	23	18	العاصي
20	102.4	115.4	- 13.0	.	.	.	.	.	54.4	69	.	.	.	10	Oronte
21	181.2	203.4	- 22.2	5	1	0	0	2	86.1	75	186.5	42	34	21	الليطاني
22	195.1	212.4	- 17.3	1	0	0	0	2	66.2	72	171.3	48	37	38	Litani
23	227.4	286.4	- 59.0	0	0	4	0	2	141.6	67	.	39	37	6	الاردن Jourdain
24	372.6	92.4	+ 280.2		.	.	.	.	27.1	88	.	29	39	11	الخابور Khabour

(1) Du 1er au 16 seulement. (2) Octobre 1952 manque.

كانون الاول ١٩٥٢

Décembre 1952

HAUTEURS DE PLUIES

المنطقة ZONES	N° des Stations رقم المحطات	Stations	محطات الراقمة	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	عدد الايام Nombre de jours Pluie مطر / Neige ثلج / Grêle برد	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	1	Qalaât-el-Kaan	قلعة الحصن	600m	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
	2	Qlaiaât (Tripoli)	قليعات (طرابلس)	7	12	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	4
	3	Kalba	حلبا	160	9	.	.	.	.	.	.	.	3.0	.	3
	4	Sir	سير	725	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
	5	Chekka	شكا	13	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
	6	Abou-Aly	ابو علي	250	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
	7	Amyoun	اميون	300	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	8	Kaftoun	كفتون	215	11	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	2
	9	Batroun	البترون	20	12	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	15
	10	Kafer-Kalda	كفرحلدا	400	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
	11	Ghazir	غزير	350	12	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	5
	12	Ghosta	غوسطا	750	11	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	5
	13	Zouq-Mikhaiyel	زوق ميخايل	80	11	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	3
	14	Qornet-Chehouan	قرنة شهوان	670	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
	15	Beyrouth — Univ. St Joseph	جامعة القديس يوسف	45	12	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	4
	16	Beyrouth — Nazareth	الناصرة	91	11	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	6
	17	Beyrouth — Médecine	معهد الطب	40	12	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	6
	18	Beyrouth — Aérodrome	المطار	70	10	.	.	.	.	.	.	.	.	tr.	3
	19	Souq-el-Gharb	سوق الغرب	700	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
	20	Jisr-el-Qadi	جسر القاضي	250	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
	21	Dmite	دميت	500	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
	22	Adloun	عدلون	15	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	23	El-Qasmiyé	القاسمية	20	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	24	Bcharré	بشري	1450	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
	25	Tourzaya	طورزيا	750	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
	26	Qartaba-Station (N)	قرطبا	1150	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
	27	Qartaba-Caraqol	قرطبا (الخفر)	1160	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
	28	Fatri	فتري	750	.										
	29	Ghébalé	غبالة	950	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
	30	Rayfoun	ريفون	1050	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
	31	Qlaïaât (Kesrouan)	قليعات (كسروان)	1050	11	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	4
	32	Bikfaya	بكفيا	900	11	.	.	.	.	.	.	.	.	tr.	9
	33	Aroun	ارهون	750	7	.	.	.	.	.	.	.	.	14.5	1
	34	Ras-el-Matn	راس المتن	920	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
	35	El-Qraïyé	القريه	1000	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	36	Bhamdoun	بحمدون	1130	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
	37	Ain-Zhalta	عين زحلتا	1100	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
	38	Majdel-Maouch	مجدل المعوش	810	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
	39	Kafer-Nabrakh	كفر نبرخ	1020	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	40	Beit-ed-Dine	بيت الدين	920	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
	41	Jdeidet-ech-Chouf	جديدة الشوف	800	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	42	Moukhtara	المختاره	850	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	43	Jezzine	جزين	1000	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11

المنطقة الساحلية — Zone Côtière

QUOTIDIENNES (en millimètres)

كانون الاول ١٩٥٢
Décembre 1952

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	N°s des Stations نمر المحطات	Bassins الحوض
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	المجموع		
97	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	0.7	.	..	2.5	9.2	.	.	.	28.5	1	
42	32.1	22.6	.	.	.	.	.	3.4	.	3.2	4.4	.	.	16.4	16.4	50.8	1.2	.	.	.	171.1	2	
0	6.0	9.0	13.0	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	9.0	8.0	8.0	.	.	.	65.0	3	
	10.0	30.0	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	10.0	30.5	.	20.0	.	.	.	111.2	4	
42	21.9	34.9	.	.	.	.	.	4.4	.	4.7	4.4	.	.	22.0	26.7	7.5	.	.	.	.	151.6	5	
40	9.9	23.7	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	24.3	8.9	.	.	.	.	78.8	6	
.	..	30.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30.0	7	
14	13.8	35.0	.	.	.	.	.	3.7	0.3	.	12.6	.	.	6.8	34.2	1.9	.	.	.	.	116.9	8	
0	24.7	25.8	.	.	.	.	.	5.2	.	1.2	9.1	0.2	.	12.8	33.3	4.5	.	.	.	.	140.7	9	
6	10.5	30.0	0.1	.	.	.	.	6.0	.	.	10.0	.	.	.	40.1	0.2	.	.	.	.	104.8	10	
9	10.3	35.6	1.0	.	.	.	.	10.2	.	.	5.9	.	.	2.1	66.7	3.5	0.1	.	.	.	146.8	11	الساحل
40	8.3	58.7	5.5	19.2	18.0	.	.	17.0	.	.	18.0	.	.	.	22.0	.	.	.	.	.	179.8	12	
52	6.7	55.0	3.0	.	.	.	.	7.6	4.1	.	.	.	.	0.4	58.0	5.5	.	.	.	.	149.9	13	Littoral
47	20.5	31.2	4.5	.	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	0.9	37.8	2.7	.	.	.	.	101.9	14	
3.6	8.3	49.1	0.1	.	.	.	.	15.3	.	1.8	8.0	.	.	0.9	56.5	4.5	.	.	.	.	163.6	15	
3.5	6.0	56.0	.	.	.	.	.	15.9	.	1.5	8.0	.	.	1.1	57.0	8.1	.	.	.	.	169.0	16	
1.0	7.7	44.0	0.1	.	.	.	.	16.6	.	0.7	7.3	.	.	0.9	55.2	4.8	.	.	.	.	153.6	17	
8.7	6.0	35.6	.	.	.	.	tr.	15.9	.	1.0	5.9	.	.	0.5	44.7	4.8	.	.	.	.	126.7	18	
3.7	4.8	42.9	.	.	.	.	.	13.5	.	1.5	8.6	.	.	1.6	105.8	12.7	.	.	.	.	210.8	19	
5.4	0.5	60.3	.	.	.	.	.	9.5	0.2	0.5	7.7	.	.	29.4	87.8	0.3	.	.	.	.	218.6	20	
.	.	56.0	.	.	.	.	.	8.5	3.0	..	12.5	.	.	.	105.0	5.0	.	.	.	.	221.0	21	
.	7.8	37.0	4.3	.	.	.	.	.	.	.	15.3	.	.	3.5	44.0	1.0	.	.	.	.	112.9	22	
..	13.2	52.3	.	.	.	.	.	9.0	.	.	8.3	.	.	.	47.2	..	.	.	.	.	130.0	23	
20	11.6	19.8	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.	44.2	7.7	0.8	.	.	.	93.2	24	
	10.4	48.1	.	.	.	.	.	11.2	.	.	.	.	.	.	79.4	4.3	.	.	.	.	161.4	25	
0.3	7.5	34.4	18.2	.	.	.	.	11.5	.	.	9.5	.	.	18.2	58.7	2.7	.	.	.	.	176.4	26	
0.0	7.2	33.3	18.2	.	.	.	.	11.5	.	.	9.3	.	.	18.2	58.5	2.5	.	.	.	.	174.1	27	
																					-	28	
1	8.2	70.8	0.4	.	.	.	.	12.0	.	.	15.4	.	.	.	85.0	.	.	.	.	.	198.0	29	
6.6	9.1	60.1	1.0	.	.	.	.	.		.	13.6	.	.	1.0	90.5	2.2	.	.	.	.	190.2	30	
2.5	10.6	58.0	0.2	.	.	.	.	9.5	.	.	5.8	.	.	0.8	77.5	2.8	.	.	.	.	174.3	31	
1	6.2	50.0	0.3	.	.	.	.	7.7	.	0.6	2.9	.	.	1.8	97.2	3.7	.	.	.	.	182.4	32	
	.	39.5	15.0	.	.	.	.		.		3.0	.	.	.	88.0	13.0	.	.	.	.	174.5	33	
6	0.7	29.0	.	.	.	.	.	6.1	.	0.2	.	.	.	.	47.7	3.9	.	.	.	.	96.0	34	الجبل
	20.9	40.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	84.2	.	.	.	.	.	160.8	35	Montagne
6.0	3.0	53.0	.	.	4.0	.	.	7.0	.	.	.	.	.	.	120.0	4.0	.	.	.	.	222.0	36	
2.2	0.3	44.0	5.0	.	.	.	.	9.1	0.5	.	2.5	.	.	3.0	100.0	13.5	.	.	.	.	187.9	37	
2.1	2.0	47.3	0.2	7.2	.	.	.	3.6	.	0.2	11.3	.	.	2.1	104.2	3.9	.	.	.	.	194.4	38	
2.5	1.0	57.5	.	.	.	.	.	6.0	.	2.5	3.5	.	.	7.5	114.0	3.5	.	.	.	.	200.0	39	
0.6	0.1	58.5	.	.	.	.	.	15.3	6.1	.	8.4	.	.	2.9	99.5	2.6	.	.	.	.	193.1	40	
4.0	1.5	61.0	.	.	.	.	.	4.0			4.5	.	.	.	79.5	3.0	.	.	.	.	156.5	41	
1.6	.	47.0	.	.	.	.	.	3.1	.	.	2.3	.	.	1.0	61.4	3.0	.	.	.	.	121.2	42	
5.8	.	42.0	.	.	.	.	.	7.0	.	.	.	.	.	53.0	100.0	.	.	.	.	.	219.4	43	

كانون الاول ١٩٥٢

Decembre 1952

HAUTEURS DE PLUIES

اليوجب (بالملتر)

Zones المناطق	N° des Stations رقم المحطات	Stations	محطات المراقبة	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	عدد الايام Nombre de jours Pluie مطر	Neige ثلج	Grêle برد	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	44	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	380m	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	2.4
	45	Jebboul	جبول	250	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2
	46	Rattine (barrage)	قطينه	500	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		4.2
	47	Hermel	الهرمل	870	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	48	Yammouné	اليمونه	1360	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.6	6.1
	49	Chlifa Kaa	شليفا	1000	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	50	Baalbeck	بعلبك	1150	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
	51	Beit-Chama	بيت شاما	990	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.1
	52	Râa-er-Rim	قاع الريم	1250	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	13.1
	53	Darain	سرعين	1000	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.1
	54	Hamch-el-Ghanam	حمش الغنم	953	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.1
	55	Rayack	رياق	908	11	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	6.1
	56	Zahle	زحله	1000	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.1
	57	Ksara	كسارة	920	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	2.1
	58	Dahr-el-Baidar (1)	ظهر البيدر	1510	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	59	Anjar	عنجر	930	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	60	Mansoura	المنصوره	860	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
	61	Joub-Jannine	جب جنين	900	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1
	62	Machghara P. 4	مشغره (النقطة الرابعة)	1150	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.1
	63	Machghara	مشغره	1150	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.1
	64	Et-Taibé	الطيبه	700	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1
	65	Kitaroun	عيتارون	680	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	66	Rachaya	راشيا	1200	10	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1
	67	Kfair-ez-Zaite	كفير الزيت	960	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1
	68	Kasbaya	حاصبيا	750	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
	69	Marjayoun (S.N.L.)	مرجعيون	750	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1
	70	Marjayoun (R.C.)	مرجعيون	770	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	4.1
	71	Tell-Tamer	تل نمر	310	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.1

(1) Installé le 16 Déc. 1952.

مقدار المطر

QUOTIDIENNES (en millimètres)

كانون الاول ١٩٥٢

Décembre 1952

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	Bassins
١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	المجموع	رقم المحطات	الاحواض
3.5	0.5	9.0	9.5	1.0	.	.	.	3.5	3.5	0.5	6.0	.	.	.	2.0	7.5	.	.	.	.	53.0	44	القويق
	7.5	12.5	.	.	.	.	.	3.5	.	.	2.0	.	.	.	.	11.5	.	.	.	.	42.5	45	Bouleiq
0.5	1.2	12.5	.	.	.	.	.	8.2	1.7	.	.	.	.	.	.	3.9	.	.	.	.	42.9	46	
.	.	6.0	.	.	.	.	.	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.5	47	
1.7	0.3	33.6	.	.	.	.	.	2.8	7.4	4.8	4.3	.	.	2.2	25.6	23.5	.	.	.	.	119.0	48	العاصي
1.6	.	21.5	.	.	.	.	.	2.0	6.0	.	4.1	.	.	.	19.7	1.0	.	.	.	.	56.9	49	Oronte
1.9	.	23.8	.	.	.	.	.	0.8	4.1	.	0.2	.	.	0.2	18.6	2.8	.	.	.	.	58.1	50	
.	.	18.7	1.8	.	.	.	.	6.0	.	.	2.8	.	.	.	44.3	6.2	.	.	.	.	87.6	51	
1.0	1.5	47.4	0.9	.	.	.	.	12.1	0.2	.	10.2	0.3	.	1.0	86.1	5.4	.	.	.	.	180.7	52	
.	.	30.0	.	.	.	.	.	4.0	5.0	.	2.5	.	.	2.0	50.0	2.0	.	.	.	.	103.0	53	
.	.	28.2	4.0	.	.	.	.	6.2	.	.	4.0	.	.	.	57.0	7.8	.	.	.	.	114.5	54	
.	0.2	31.9	1.0	.	.	.	1.4	5.1	.	.	4.1	.	.	1.0	56.7	9.6	.	.	.	.	117.9	55	
0.5		28.2	1.6	.	.	.	0.3	8.0	0.1	.	5.3	.	.	1.8	58.7	9.6	.	.	.	.	118.2	56	
0.9	0.1	23.7	3.6	.	.	.	0.5	6.5	.	.	4.4	.	.	1.5	65.9	14.4	.	.	.	.	124.3	57	
.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	.	.	.	.	.	2.0	66.5	19.5	.	.	.	.	97.0	58	اللطاني
		30.0	.	.	.	.	.	11.5	.	.	3.2	.	.	3.8	46.2	8.4	.	.	.	.	103.1	59	Litani
.	.	20.2	.	.	.	.	1.2	3.4	.	.	2.5	.	.	.	58.7	2.9	.	.	.	.	90.4	60	
1.5	.	14.0	2.5	.	.	.	.	13.5	.	.	8.0	.	.	2.5	46.0	11.5	.	.	.	.	102.5	61	
4.0	3.5	31.5	13.5	.	.	.	.	12.5	.	.	10.5	.	.	5.0	67.5	7.0	.	.	.	.	160.7	62	
4.7	3.0	36.0	.	.	.	.	.	15.0	.	.	14.0	.	.	6.0	66.0	5.5	.	.	.	.	156.2	63	
	0.4		6.2	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	7.3	1.4					22.8	64	
	7.3	24.3	15.2	.	.	.	.	5.3	.	.	3.4	.	.	.	30.2	.	.	.	.	.	85.7	65	
.	1.5	21.1	1.1	.	.	.	.	7.0	.	.	1.4	.	.	3.0	38.0	6.0	.	.	.	.	82.1	66	
6.1	5.9	32.7	.	.	.	.	.	5.2	.	.	4.5	.	.	5.6	42.4	6.3	.	.	.	.	111.9	67	
.	3.0	29.0	5.0	.	.	.	.	2.0	.	.	1.5	.	.	.	50.0	5.5	.	.	.	.	97.5	68	الاردن
.	3.0	20.0	13.0	.	.	.	.	2.3	.	.	3.0	.	.	2.2	40.3	4.2	.	.	.	.	90.0	69	Jourdain
0.8	5.8	31.2	10.0	.	.	.	tr.	4.0	.	.	2.4	.	.	2.8	40.4	5.2	.	.	.	.	104.4	70	
0.3	.	.	8.6	.	.	.	.	10.1	1.8	.	26.4	.	.	.	35.3	0.5	5.0	.	.	.	98.6	71	الخابور
																							Khabour

كانون الاول ١٩٥٢

Décembre 1952

سرعة الريح

VENT (directions

N° des Stations رقم المحطات	Stations	محطات المراقبة	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	النسبة المئوية لرصدات اتجاه الريح Pourcentages d'observations des directions N شمالي	NE شمالي شرقي	E شرقي	SE جنوبي شرقي	S جنوبي	SW جنوبي غربي	W غربي	NW شمالي غربي	Calmes ظاهري
				مرة في اليوم Stations faisant								
1	Beyr.th-Nazareth	بيروت (الناصرة)	91m	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	Alep (Midan)	حلب (ميدان)	294	0	0	36	0	0	0	3	0	61
3	Jebboul	جبول	250	0	0	42	16	0	0	32	3	7
4	Qattiné (barrage)	قطينه	500	58	0	7	0	16	0	19	0	0
5	Tell-Tamer	تل تمر	310	0	6	29	13	3	3	7	0	39
				نوبة مرات في اليوم Stations faisant								
6	Bikfaya	بكفيا	900	0	1	16	28	11	2	13	5	24
7	Beyr.th Aérodrome	بيروت (المطار)	70	11	32	10	15	5	8	2	4	13
				ثلاث مرات في اليوم Stations faisant								
8	Qlaiaat (Tripoli)	قليعات (طرابلس)	7	18	29	1	0	2	6	1	1	42
9	Rayak	رياق	920	12	5	5	1	4	9	2	0	67
10	Ksara	كسارة	920	3	9	4	2	6	12	17	5	42
11	Marjayoun	مرجعيون	750	23	7	1	6	8	2	3	11	39

اتجاه — مقدار التغيم — كانون الاول ١٩٥٢

et vitesses) _ NÉBULOSITÉ — Décembre 1952

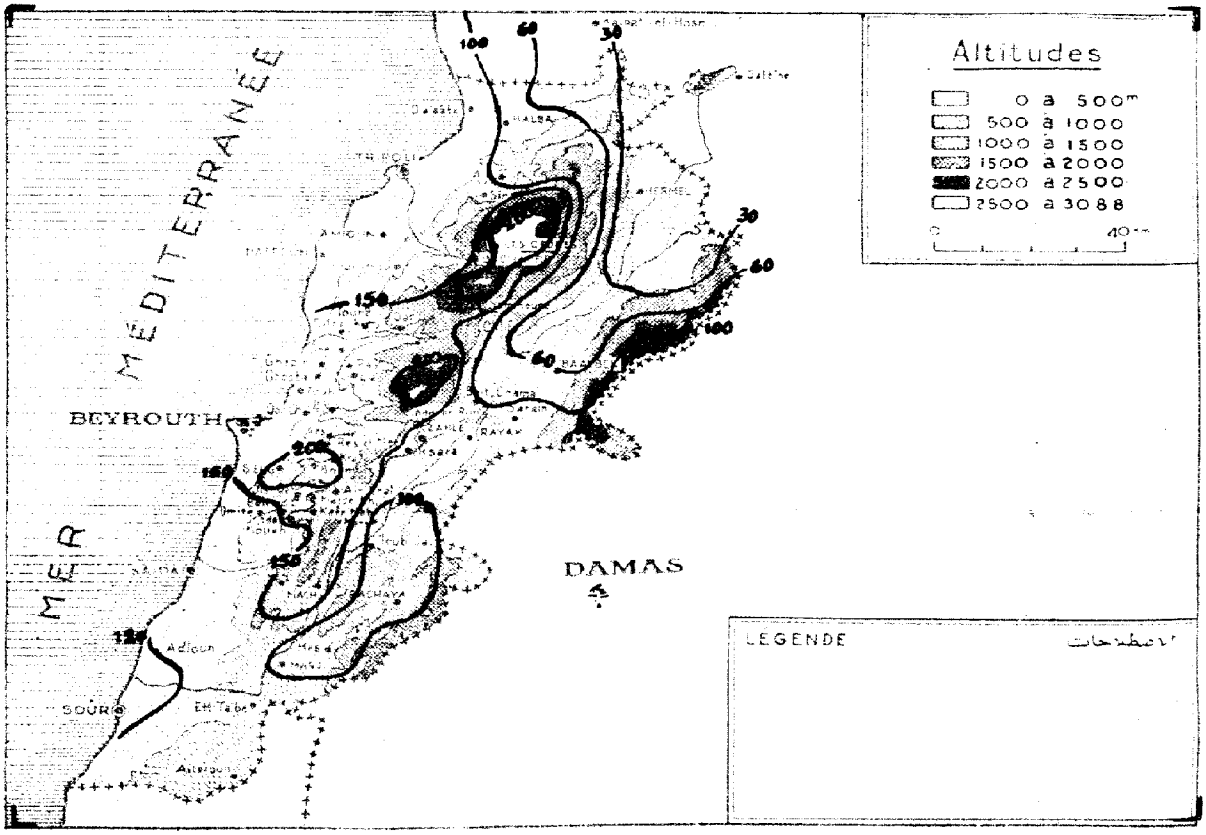
رقم المحطات / Nos des Stations	النسبة المئوية لرصدات سرعة الريح (امتار بالثانية) Pourcentages d'observations des vitesses (en m/s.)							المقدار المتوسط للغيوم NÉBULOSITÉ MOYENNE							
								totale المقدار العام				des nuages bas مقدار الغيم الواطئ			
	Calmes 0-1 m/s. هادئ	Faible 1-4 خفيف من ١ الى ٤	Modéré 4-8 معتدل من ٤ الى ٨	As. Fort 8-12 سريع من ٨ الى ١٢	Fort 12-18 قوي من ١٢ الى ١٨	Violent 18-25 عاصف من ١٨ الى ٢٥	Ouragan > 25 زوبعة اكثر من ٢٥	8" الساعة ٨	13" الساعة ١٣	18" الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط الثلاث ساعات	8" الساعة ٨	13" الساعة ١٣	18" الساعة ١٨	Moy. des obs. متوسط الثلاث ساعات
	المحطات التي ترصد 1 observation														
1	.	.	.	.	.	.	.	4.4	.	.	.	.	.	.	.
2	61	39	0	0	0	0	0	5.0	.	.	.	.	.	.	.
3	7	80	13	0	0	0	0	4.6	.	.	.	.	.	.	.
4	0	58	35	7	0	0	0	5.1	.	.	.	.	.	.	.
5	39	58	3	0	0	0	0	4.9	.	.	.	.	.	.	.
	المحطات التي ترصد 3 observations														
6	24	60	16	0	0	0	0	4.3	4.9	4.0	4.4	.	.	.	.
7	13	53	20	11	3	0	0	4.9	4.9	3.3	4.4	3.3	3.5	2.4	3.1
	المحطات التي ترصد 8 observations														
8	42	15	19	15	7	2	0	5.1	5.9	4.1	5.0	3.3	3.6	3.1	3.3
9	67	25	8	0	0	0	0	4.8	5.0	3.6	4.5	3.3	3.7	2.2	3.1
10	42	39	19	0	0	0	0	4.5	5.0	3.9	4.5	3.2	3.0	2.9	3.0
11	39	14	42	4	1	0	0	4.5	4.9	4.0	4.5	3.1	2.9	2.3	2.8

Résumé des observations — المجمل الشهري للرصدات

			كانون الاول ١٩٥٢ Décembre 1952	حرارة الهواء المتوسطة Températures moyennes				سقوط الامطار في المناطق Pluies par zones			
				Max. moy. متوسط النهاية العليا	Min moy. متوسط النهاية الدنيا	Moy. متوسط الحرارتين	Ecart à la normale الفرق عن المعدل	Jours الايام المطرة	Moy. متوسط المطر م	Normale المعدل ع	Moy./Norm. نسبة م/ع
المنطقة الساحلية Zone Côtière	Littoral	الساحل		19.6	13.0	16.3	+ 1.9	9.2	134.1	181.5	0.74
	Montagne	الجبل		15.0	8.3	11.7	+ 3.8	8.5	172.4	231.7	0.74
المنطقة الوسطى Zone Moyenne	Bouteiq	البويقة		14.1	6.3	10.2	+ 1.9	9.5	47.8	63.1	0.76
	Oronte	العاصي		15.3	6.2	10.8	+ 1.7	7.4	57.5	88.9	0.65
	Litani	الليطاني		15.0	4.6	9.8	+ 1.3	6.4	111.0	133.8	0.83
	Jourdain	الاردن		15.9	9.3	12.6	+ 2.1	9.2	97.2	124.7	0.77
المنطقة الداخلية Zone Intérieure	Barada	بردى		.	.	.	.	.	.	.	.
	Khabour	الخابور		18.1	2.9	10.5	- 2.7	9.0	98.6	52.7	1.87

Répartition des pluies — توزيع الامطار

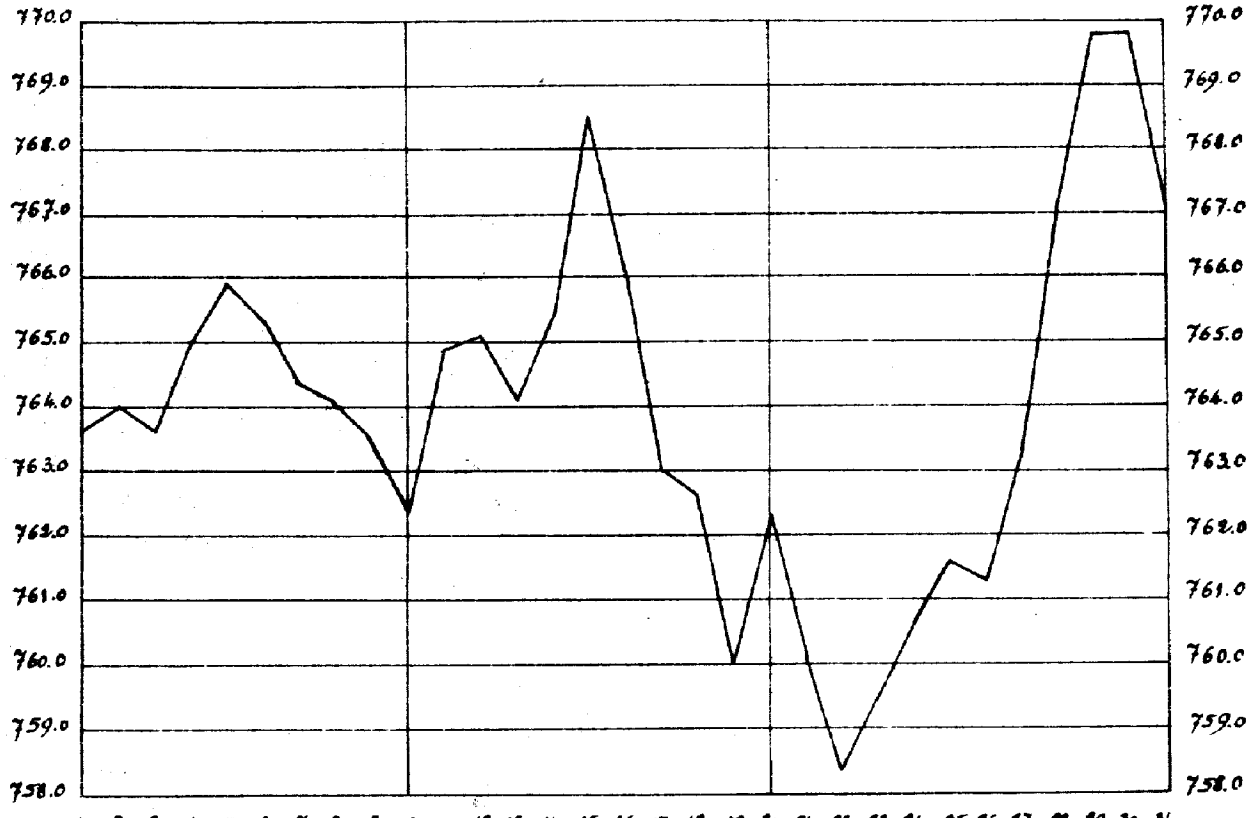
Décembre 1952 — كانون الاول ١٩٥٢



Pression moyenne réduite des 3 heures synoptiques (8h, 14h, 20h) pour l'ensemble du pays.

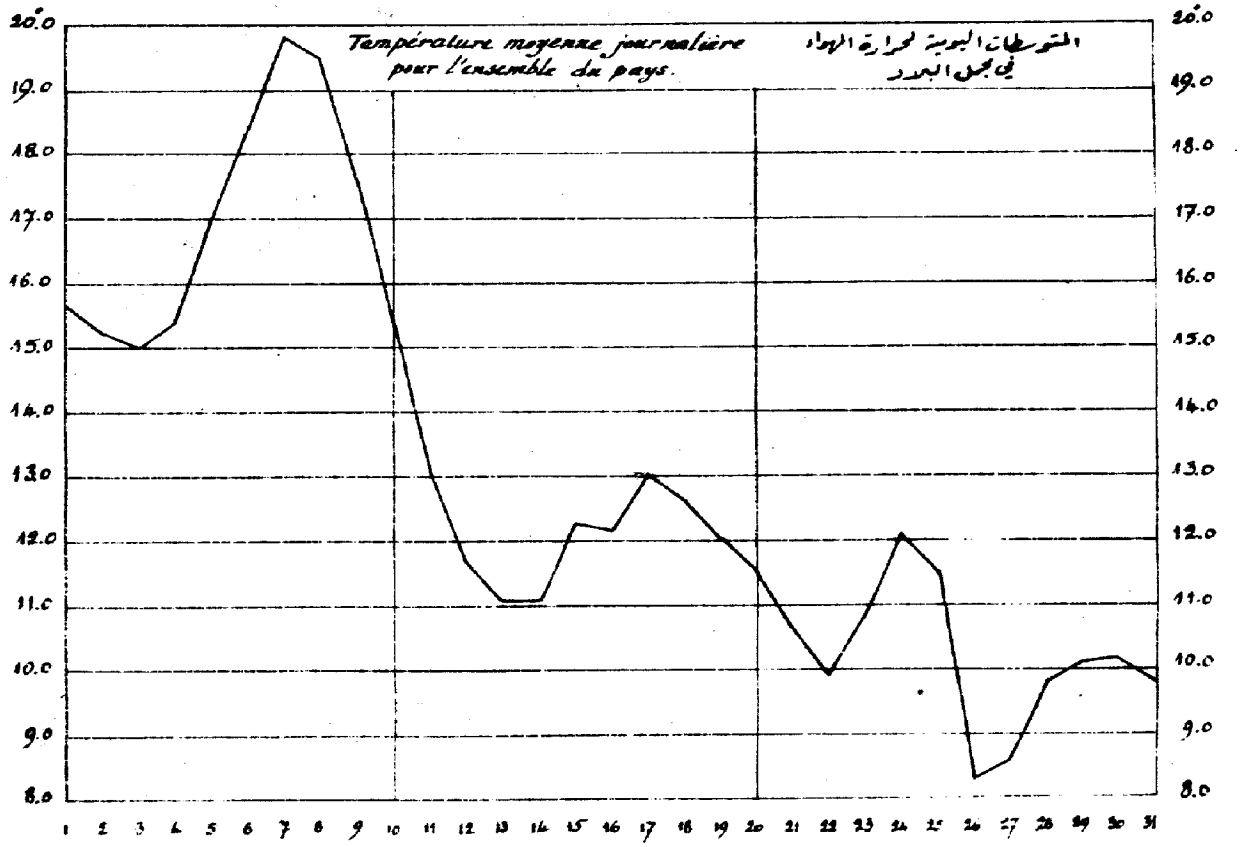
متوسط ضغط الجو المحوّل الى مستوى سطح البحر لساعات المراقبة الثلث (٨، ١٤، ٢٠ ت.) في مجمل البلاد

Pression (en mm) *Décembre 1952* كانون الاول ١٩٥٢



Température moyenne journalière pour l'ensemble du pays.

المتوسطات اليومية لحرارة الهواء في مجمل البلاد



الجمهورية اللبنانية

- وزارة الاشغال العامة -

دائرة المناظات

النشرة الشهرية

السنة الثامنة ١٩٥٧ - ١٩٥٨

العدد ٤ - كانون الاول ١٩٥٧

لحة اجمالية - وقعت خلال النصف الاول من هذا الشهر ، الذي تميز بنظام من الضغط الجوي المرتفع ، بعض الاضطرابات. سببت امطاراً خفيفة عند جبهتي الحارة وذلك في ٩ ، ١٠ ، ١١ و ١٢ من الشهر ، تبعتها بعدئذ امطار غزيرة في ١٧ ، عند مرور جبهة باردة . وبعد ١٥ من الشهر ظل ضغط الجو منخفضاً عن معدله ثم عاد الى الارتفاع في ٢٦ منه عند مرور جبهة باردة سببت امطاراً غزيرة فاقد مقدارها ١٠٠ ملمتر في ١٠ نقاط تقريباً . بيد ان مجموع امطار هذا الشهر ظل تقريباً عن معدله الشهري ولم يبلغ الـ ٢/٣ المعدل تقريباً .

كانت درجات الحرارة المتوسطة مرتفعة ارتفاعاً جلياً عن معدلها في هذا الشهر .

الضغط الجوي - كانت النهاية العليا ٧٧٠,٦ ملمتر في ٢٠ من الشهر والنهاية الدنيا ٧٥٦,٥ في ١٩ منه .

حرارة الهواء - النهاية العليا : ٢٩,٤ سنتغراد في اميون في ٧ من الشهر . النهاية الدنيا : ١,٨ سنتغراد تحت الصفر في رياقه في ٢١ منه .

الامطار - بلغت اعلى كمية هطلت في هذا الشهر ٢٢٢,٠ ملمتر في مركز بحمدون .

التغيم - كان مقداره المتوسط قريباً من ٥/١٠ .

التبخر - كان متوسط التبخر ٧٧,٨ ملمتر لمائة نقطات المراقبة .

التجمد المستتر ، الندى - بلغ مجموعه ٢٤٢ غرام لكل متر مربع في كسارة موزعاً على ٢١ يوماً .

الرطوبة النسبية - كان المتوسط الشهري ٦٩ من المئة .

الرطوبة النوعية - (مقدار البخار بالغرام لكل كيلوغرام من الهواء) كانت المتوسطات الشهرية : ٧,٤ غرام في طرابلس ، ٧,٠ في بيروت ، ٦,٢ في مرجيون ، ٥,٦ في كسارة ، ٥,٢ في رياقه .

ضوء الشمس - سجلت اجهزة ضوء الشمس متوسطاً شهرياً قدره ١٧١,٢ ساعة مما يوازي ٥٦/١٠٠ من استدامة الضياء الممكنة .

الرياح - توزع تواتر اتجاهات الرياح في هذا الشهر كما يلي : ١٤ بالمئة للاتجاه الشمالي ، ١٢ بالمئة للشمالي الشرقي ، ٧ بالمئة للجنوبي الغربي ، ٦ بالمئة للغربي ، ٥ بالمئة للجنوبي ، ٤ بالمئة للشمالي الغربي ، ٢ بالمئة للجنوبي الشرقي ، ٢ بالمئة للشرقي و ٤١ بالمئة للهوادئ .

حرارة الهواء داخل الارض - كانت متوسطات حرارة الهواء المسجلة في كسارة ، داخل الارض ، كما يلي :

على عمق ٢٠ سنتمتر : ٦,٠ سنتغراد

على عمق ٦٠ » : ١١,٨ »

على عمق ١٠٠ » : ١٦,٥ »