CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

QC
990
.L4
B86
1967

39e ANNEE (1966 – 1967)

No. 5 – JANVIER 1967

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 12 1968
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE

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

مناخ لبنان

نشرة احصائية شهرية

السنة التاسعة والثلاثون ١٩٦٦ــ١٩٦٧

العدد ٥ ــ كانون الثاني ١٩٦٧

تعدها
دائرة الارصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

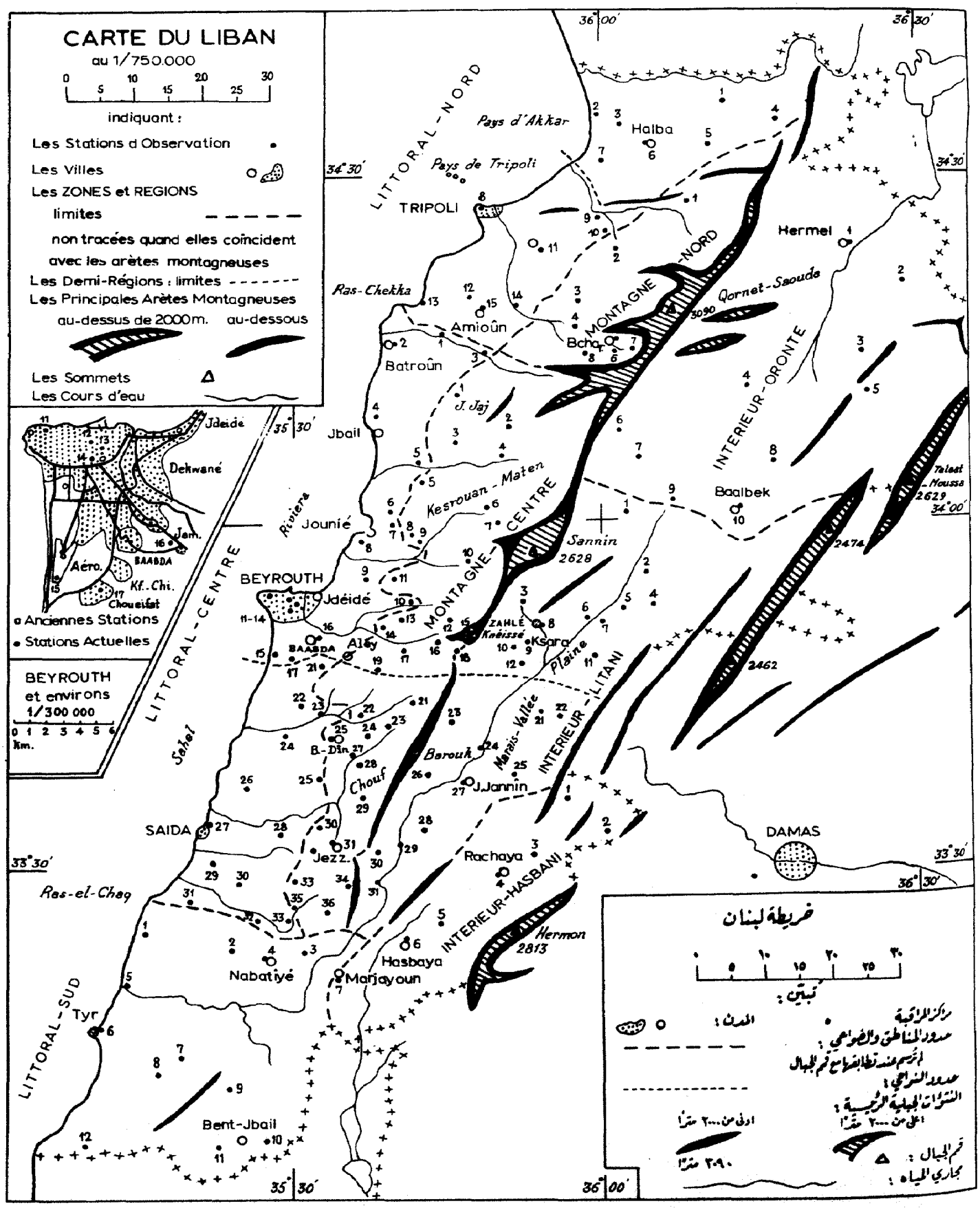
CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

39e ANNEE (1966 – 1967)

No. 5 – JANVIER 1967

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE


CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30
indiquant :
Les Stations d Observation
Les Villes
Les ZONES et REGIONS
limites
non tracées quand elles coïncident
avec les arêtes montagneuses
Les Demi-Régions : limites
Les Principales Arêtes Montagneuses
au-dessus de 2000m.
au-dessous
Les Sommets
Les Cours d'eau
Anciennes Stations
Stations Actuelles
BEYROUTH
et environs
1/300 000
0 1 2 3 4 5 6
km.
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
TRIPOLI
Halba
Hermel
Ras-Chekka
Amioûn
Bcha
Batroûn
MONTAGNE-NORD
Qornet-Saouda
3090
INTERIEUR-ORONTE
J. Jaj
Jbail
Kesrouan-Maten
Baalbek
Talaat-Moussa
2629
Riviera
Jounié
MONTAGNE-CENTRE
Sannin
2628
2474
BEYROUTH
Jdéidé
ZAHLÉ
Knéissé
Ksara
Aley
BAABDA
Plaine
2462
LITTORAL-CENTRE
Sahel
B.-Din
Barouk
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
Chouf
J.Jannin
SAIDA
Jezz.
Rachaya
DAMAS
Ras-el-Chaq
INTERIEUR-HASBANI
Hermon
2813
Hasbaya
Nabatiyé
Marjayoun
LITTORAL-SUD
Tyr
Bent-Jbail
Jdeide
Dekwané
Jam.
Aéro.
Kf.-Chi.
Choueifat
36°00'
36°30'
34°30'
35°30'
34°00'
33°30'
خريطة لبنان
تبيّن :
المدن :
مراكز المراقبة
حدود المناطق والضواحي :
لم ترسم عند تطابقها مع قمم الجبال
حدود النواحي :
النتوءات الجبلية الرئيسية :
اعلى من ٢٠٠٠ مترا
ادنى من ٢٠٠٠ مترا
قمم الجبال :
٣٠٩٠ مترا
مجاري المياه :

NOTES EXPLICATIVES

SYMBOLES UTILISES.

- Manque d'information.

0 (zéro) Valeur nulle.

A l'avant d'un numéro d'ordre de station:

x Station ajoutée en fin de liste, hors de sa place normale.

A l'avant d'une valeur numérique:

° Valeur douteuse.

i Valeur influencée par l'irrigation (artificielle) des terrains avoisinants.

c Valeur corrigée (à cause des conditions anormales de la mesure).

CLASSEMENT DES STATIONS.

Nous avons divisé le Liban en trois Zones:

- le Littoral, allant de la mer à une ligne qui est l'enveloppe géométrique de la courbe de niveau de 800 m;
- la Montagne: de cette ligne à la ligne de crête du Mont Liban. Quelques fonds de vallée au-dessous de 800 m y sont englobés.
- l'Intérieur: de la crête du Mont Liban à la frontière syrienne. Le versant Est du Mont Liban y est compris.

Chaque Zone est divisée en Régions (Nord, Centre, Sud), et les Régions du Centre sont subdivisées en Demi-Régions (Cf. Carte) nommées: Riviera et Sahel, Kesrouan-Matn et Chouf, Plaine et Marais-Vallée.

Les Stations d'une même Région sont numérotées du Nord au Sud, sauf lorsque leur numéro est précédé d'un x.

Ce classement permet de retrouver chaque station sur la Carte ou encore de la désigner par un sigle bref tel que: LC 21 (Littoral-Centre N°21 = Souq-el-Gharb), IO 5 (Arsâl), IL 9 (Ksara), IH 1 (Yanta), etc.

PRECIPITATIONS. Un "jour de pluie" est un jour où l'on a mesuré au moins 0,1 mm d'eau précipitée (en pluie, neige ou grêle).

La mise en page nous oblige à arrondir à l'entier les hauteurs de 10 mm et plus. Il en résulte que le Total Mensuel, préalablement calculé avec toutes les décimales, peut sembler inexact.

Les jours non mentionnés sur les Tableaux sont des jours où il n'a plu nulle part.

VENTS. Nous appelons "Calme" un vent de vitesse inférieure à 1 m par seconde (même si elle est de 0,9 m/sec.) et dont la Direction n'a pas été notée.

RESUME PAR ZONE ET REGION. Ce Résumé est établi sur les données des seules stations-types choisies une fois pour toutes et notées (T) dans les Tableaux. Il y en a 29 pour la température et 48 pour la pluie.

علامات تفسيرية

الرموز المستعملة:

- نقص بالمعلومات .

0 (صفر) لا مقدار له .

اذا ورد هذا الحرف قبل رقم متسلسل للمركز :

x وضع هذا المركز في نهاية اللائحة وفي غير موضعه المألوف

اذا ورد قبل مقدار عددي :

° مقدار مشتبه به .

i تأثرت المقادير بري (اصطناعي) الحقول المجاورة .

c مقدار مصحح بسبب شروط الكيل الشاذة .

تصنيف المراكز:

اجرينا تقسيم لبنان الى ثلاثة مناطق :

المنطقة الساحلية: تمتد من الشاطئ حتى خط هندسي يغطي مستوى ٨٠٠ مترا .

المنطقة الجبلية: تمتد من مستوى ٨٠٠ مترا لرتفاعا حتى قمم سلسلة جبال لبنان بما في ذلك بعض الاودية التي تضمها هذه الارتفاعات .

المنطقة الداخلية: تمتد من قمم الجبال حتى حدود الجمهورية العربية السورية بما فيها منحدر لبنان الشرقي .

وقسمنا كل منطقة الى نواحي (الشمال ، الوسط ، الجنوب) وقسمنا نواحي الوسط الى نصف نواحي (راجع الخريطة) سميناها الريفيرا ، السهل ، كسروان المتن — الشوف والوادي .

اما المراكز التابعة لمنطقة واحدة فهي مرقمة من الشمال الى الجنوب ماعدا الرقم الذي تسبقه علامة x . وبهذا التصنيف يتعرف القارئ الى كل مركز على الخريطة او يشير اليه بعلامة مختصرة مثلا LC 21 (الساحل الاوسط عدد ٢١ سوق الغرب مثلا) ، IO 5 (عرسال) ، IL 9 (كسارة) IH 1 (يانطا) الخ .....

الامطار: يعتبر "يوم مطر" اليوم الذي تتجمع فيه كمية توازي عشر الملليمتر من الترسب (مطر ، ثلج ، برد) .

يضطرنا نشر المعلومات لهطول الامطار الى تجاوز الكسور العشرية كلما بلغ ارتفاع المطر ١٠ ملليمترات وما فوق فينتج عن ذلك ان المجموع الشهري يبدو خاطئا اذا اضيفت اليه الكسور العشرية . اما الايام التي لم نشر اليها في الجدول فهي ايام لم يهطل المطر فيها قط .

الرياح : تعتبر الرياح ساكنة اذا تدنت سرعتها عن المتر الواحد (حتى لو كانت سرعتها ٩ اعشار (المتر بالثانية) ولا يؤخذ اتجاه هذه الرياح .

ملخص المنطقة والناحية: وضع هذا الملخص طبقا لمعلومات المراكز التي صنفت نهائيا "بنموذجية" وقد اختير ٢٩ منها لقياس الحرارة فاشير اليها بحرف (T) واختير ٤٨ مركزا لقياس الامطار الهاطلة ولم يشر اليها بأية علامة .

Du Ier au 3, une dépression très faible s'est formée localement et a donné des précipitations dont le maximum de 66,5mm a été signalé à Fatré (littoral).

Du 4 au I4, la poussée de l'anticyclone d'Eurasie jusqu'à la Méditerranée orientale a fait obstacle à toutes les perturbations qui pouvaient atteindre le pays. En conséquence, le beau temps a régné durant cette période, avec une seule exception pour la journée du 9 où des précipitations ont eu lieu par suite d'une infiltration de l'air froid des dépressions qui stationnaient sur la Méditerranée. Les maximums de température ont été enregistrés durant cette période, c'est-à-dire le I3 et le I4 où on a noté 26°,5 à Saïda et 25°,0 à Jouya(littoral sud). Les températures moyennes diurnes ont été fortes durant cette période jusqu'à atteindre, le I4, 20°,0 à Beyrouth et 20°,3 à Saïda.

Du I5 au 2I, l'affaiblissement de l' anticyclone d'Eurasie a cédé la place aux dépressions de la Méditerranée qui ont commencé à atteindre la côte occidentale du pays en donnant d'importantes précipitations, parfois orageuses, de pluie, de neige et de grêle. les maximums journaliers ont été enregistrés durant la période du I7 avec I22,5mm à Qoubayât (littoral), II3,7mm à Laqlouq (montagne) et 84,5mm à Markabé (intérieur). La neige a atteint une épaisseur supérieure à 2m,50 dans certaines stations de montagne. Il est à signaler que c'est durant la journée du I7 que la pression atmosphérique a atteint son minimum de 757,8mm de mercure à Beyrouth (AIB) et de 578,8mm à Ksara.Les températures les plus faibles ont été enregistrés durant la journée du 2I avec un minimum

من ١ الى ٣ من الشهر ، تكون محليا منخفض جوى خفيف اعطى بعض الامطار بلغت اعلى كمياتها ٦٦٫٥ ملليمترا هطلت في محطة فترى في الساحل ٠

من ٤ الى ١٤ منه ، شكل امتداد مرتفع اوروبا ـ آسيا الجوى الى شرقي البحر الابيض المتوسط حاجزا منع وصول الاضطرابات الجوية الى لبنان ٠ ونتيجة لهذا الموقع ساد الطقس الجيد فوق البلاد باستثناء يوم ٩ من الشهر حيث هطلت امطار يعود السبب فيها الى تسرب هواء بارد تابع للانخفاضات الجوية المتمركزة فوق البحر الابيض المتوسط ٠ سجلت نهايات الحرارة العليا في الفترة ذاتها اى في ١٣ و ١٤ من الشهر ٢٦٫٥ درجة مئوية في صيدا و ٢٦٫٠ درجة مئوية في جويا (الساحل الجنوبي) ٠ اما متوسطات الحرارة اليومية فقد كانت شديدة في هذه الفترة حيث بلغت ، في ١٤ من الشهر ، ٢٠٫٠ درجة مئوية في مطار بيروت و ٢٠٫٣ درجة مئوية في صيدا ٠

من ١٥ الى ٢١ منه ، نتج عن هبوط في مرتفع اوروبا ـ آسيا الجوى ان بدأت منخفضات البحر الابيض المتوسط الجوية تدرك ساحل البلاد الغربي وتعطي امطارا غزيرة رافقتها رعود ممطرة وثلج وبرد ٠ سجلت كميات المطر اليومية العليا في ١٧ من الشهر حيث بلغت ١٢٢٫٥ ملليمترا في مركز القبيات (الساحل) و ١١٣٫٧ ملليمترا في اللقلوق (الجبل) و ٨٤٫٥ ملليمترا في مركبه (الداخل) ٠ تواتر سقوط الثلج في بعض المراكز الجبلية العالية حتى بلغت كثافته مترين ونصف المتر ٠ وتجدر الاشارة الى ان ضغط الجو ادرك نهايته الدنيا في يوم ١٧ من الشهر فبلغ ٧٥٧٫٨ ملليمترا من الزئبق في مطار بيروت و ٦٧٨٫٨ ملليمترا في كساره ٠

وقعت ادنى نهايات للحرارة في هذا الشهر في يوم ٢١ منه فبلغت ١٥٫٦ درجة مئوية تحت الصفر في مركز الارز و ١٠٫٨ مئوية تحت الصفر في ضهر البيدر و ٩٫٤ مئوية تحت الصفر في راشيا و ٩٫٠ مئوية تحت الصفر في بعلبك ٠ وفي الفترة ذاتها وصلت متوسطات الحرارة اليومية الى ادنى مستوى لها اى ٦ درجات مئوية في مطار بيروت في ٢١ من الشهر و ٢٫٢ درجة مئوية تحت الصفر في كساره في ٢١ منه ايضا ٠

absolu de -15°,6 aus Cèdres, -10°,8 à Dahr-el-Baïdar, -9°,4 à Rachaya et -9°,0 à Baalbeck. C'est durant cette période que les moyennes diurnes de température ont atteint le niveau le plus bas avec 6° à Beyrouth le 21, -2°,2 à Ksara le 21 également.

Du 21 au 25, un anticyclone s' étendant de l' Espagne jusqu'en Sibérie, en passant par la Méditerranée, l'Iraq et l'Iran, a amené sur le Liban le beau temps et un ciel presque clair. Les moyennes diurnes de température ont subi une hausse d'environ 5°.

Du 26 au 31, la scission de cet anticyclone a fait pénétrer dans la Méditerranée orientale de l'air froid provenant des Balkans et de Russie, des dépressions se sont formées et ont donné des précipitations, parfois orageuses, de pluie et de neige. Le vent a atteint durant la journée du 28 les vitesses maximales de 42m/s. à Tripoli-el-Mina et 34 m/s. à Beyrouth. Les chutes de neige en montagne ont augmenté l'épaisseur de la couche jusqu'à plus de 3 mètres. Les pluies tombées sur la côte ont atteint, le 28, des hauteurs diurnes de 90,3mm à Arbaniyé-Jisr (littoral), de 94,1mm à Bhamdoun-Btalloun (montagne) et de 63,4mm à Kherbet-Qanafar (intérieur).

En résumé mois caractérisé par d'abondantes chutes de neige sur les montagnes, normal par les précipitations et inférieur de 1° environ à la normale de température.

من ٢١ الى ٢٥ من الشهر امتد مرتفع جوى من اسبانيا حتى سيبيريا مارا بالبحر الابيض المتوسط والعراق وايران فاعاد الطقس الجيد والسماء الصافية الى لبنان وطرأ ارتفاع على متوسطات الحرارة اليومية بلغ ٥ درجات مئوية ٠

من ٢٦ الى ٣١ منه وعندما انشطر هذا المرتفع الجوى، دخل الهواء البارد الى البحر الابيض المتوسط آتيا من البلقان وروسيا فتكونت انخفاضات جوية واعطت بعض الامطار بصورة رعدية احيانا وتساقط الثلج على الجبال ٠ هبت الريح احيانا فادركت ، في ٢٨ من الشهر ، اعلى سرعتها التي بلغت ٤٢ مترا بالثانية في طرابلس - الميناء و ٣٤ مترا بالثانية في مطار بيروت ٠ وتراكمت الثلوج على بعض القمم العالية فزادت كثافتها حتى ادركت ٣ امتار ٠ في الساحل هطلت الامطار في ٢٨ من الشهر فبلغت كمياتها اليومية ٩٠٫٣ ملليمترا في جسر العربانية (الساحل) و ٩٤٫١ ملليمترا في بحمدون - بطللون (الجبل) و ٦٣٫٤ ملليمترا في خربة قنافار (الداخل) ٠

الخلاصة ، تميز هذا الشهر بسقوط الثلوج الكثيفة على الجبال وكانت كميات امطاره اعتيادية وتدنى فيه متوسط الحرارة بمقدار درجة واحدة عن المعدل ٠

RECTIFICATION.

A corriger dans le n°3 de Novembre 1966: aux lignes 7,8,9 de l'Aperçu Général, page 2, supprimer la phrase " Parallèlement, des minima assez bas..."

تصويب - في العدد ٣ - نشرة تشرين الثاني ١٩٦٦ وفي السطور ٧ و ٨ و ٩ و ١٠ من الصفحة ٢ في اللمحة العامة يجب الغاء هذه الفقرة : " ومقابلة وفي ١ من الشهر سجلت ٠٠٠ الخ) ٠

JANVIER 1967

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR — متوسط النهاية العليا Max. moyens	متوسط النهاية الدنيا Min. moyens	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus — العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DU LITTORAL								
	LITTORAL - NORD								
1	Kouachra	400	12.7	4.5	8.6	20.0	14	-1.2	20
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	10.2	1.5	5.8	21.0	15	-7.0	21
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	16.3	8.7	12.5	24.5	14	1.0	21
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	15.8	8.2	12.0	22.6	14	0.8	21
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	16.5	3.8	10.2	21.0	6	-3.5	20
12	Bechmezzin	275	15.1	2.3	8.7	24.0	14	-5.5	20
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	13.9	8.6	11.4	19.0	15	4.0	21
4	Amchît	135	15.9	9.4	12.6	25.5	14	2.5	20
6	Ghazîr (T)	390	14.0	7.7	10.8	22.0	14	0.4	21
7	Ghosta (T)	650	10.6	6.0	8.4	19.4	14	0.8	20
8	Zouq-Mikayel (T)	70	16.5	10.3	13.4	24.7	14	4.0	21
9	Qornet-Chehwân (T)	603	12.7	6.9	9.8	22.6	13	0.5	20
10	Arbaniyé-Jisr	510	13.7	5.1	9.4	23.3	14	-1.4	21
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	16.0	10.7	13.3	23.8	14	4.5	20
13	— Nazareth (T)	91	16.6	9.4	13.0	24.2	14	4.2	22
14	— Institut Géogr.	54	16.8	8.1	12.4	25.3	14	0.6	21
15	— Aéroport (T)	15	16.8	8.5	12.6	25.4	14	0.4	21
16	Jamhour (T)	410	14.2	7.0	10.6	23.0	14	-1.0	21
21	Souq-el-Gharb	700	11.8	5.5	8.7	22.5	15	-2.0	20
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharîfe	680	9.0	5.3	7.2	19.0	13	-1.0	21
27	Saïda	4	18.3	9.4	13.9	26.5	14	3.0	22
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	14.2	8.4	11.3	23.0	13	5.0	20
4	Nabatîyé	410	19.6	5.4	12.5	23.0	3	1.2	1
5	el-Qasmiyé (T)	30	18.1	9.6	13.9	25.6	13	3.2	21
6	Tyr	5	18.1	8.6	13.4	23.0	7	2.0	20
7	Jouaya	300	17.5	8.9	13.2	26.0	17	0.0	1
9	Tibnîn	680	11.2	4.5	7.8	21.0	15	0.0	21
11	Aïn-Ebel (T)	765	11.7	6.3	9.0	20.0	14	-0.8	21
12	Alma-Chaab (T)	385	14.8	8.3	11.6	22.7	14	2.1	21
	MIYIARA-HALBA	195	15.4	7.9	11.7	25.0	14	1.4	21
	AKIYOUN	300	14.9	6.2	10.5	24.0	14	-2.5	21

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٧ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1967 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرا	-	-	89	82.2	-	-	-	-	-	549.3
٢	قليمات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	931.0
٣	القبيات	-	-	83	104.3	-	-	-	-	-	1075.1
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	730.8
٧	العبده	-	4.1	72	108.0	-	-	-	+401.9	499	900.9
٨	طرابلس – الميناء	-	-	67	135.1	0	0	7	+285.8	578	863.8
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	794.2
١٢	بشمزين	-	-	84	-	-	-	-	-	-	846.1
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+ 15.0	601	617.0
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+137.9	654	791.9
٤	عمشيت	-	-	85	103.6	-	-	-	-	-	722.9
٦	غزير	-	-	-	-	0	-	11	+186.3	623	809.3
٧	غوسطا	-	-	78	37.1	0	-	5	+121.4	696	817.4
٨	ذوق مكايل	-	-	63	37.2	-	-	-	+ 10.8	521	531.8
٩	قرنة شهوان	-	-	76	40.0	-	-	-	+237.3	507	744.3
١٠	العربانية – جسر	-	-	71	-	0	-	9	+390.7	568	958.7
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	-	5.0	67	-	-	-	-	+ 50.2	562	612.2
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	69	48.1	-	-	-	+ 67.4	551	618.4
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	68	-	0	0	9	-	-	573.5
١٥	بيروت – المطار	305	5.2	69	137.7	0	0	9	-	-	608.6
١٦	الجمهور	-	-	54	-	0	-	9	+ 98.6	490	588.6
٢١	سوق الغرب	-	--	66	85.7	-	-	-	+ 76.3	716	792.3
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	702.3
٢٥	غريفه	-	-	53	81.6	-	-	-	-	-	693.9
٢٧	صيدا	-	-	73	103.1	-	-	-	-	-	399.7
	الساحل الجنوبي										
٢	النبوير	-	-	71	69.0	-	-	-	-	-	513.4
٤	النبطيه	-	-	47	113.9	-	-	-	-	-	574.9
٥	القاسميه	-	-	67	61.0	-	-	-	+ 42.7	445	487.7
٦	صور	4.3	-	73	95.0	-	-	-	-	-	462.0
٧	جويا	-	-	50	133.1	-	-	-	-	-	490.6
٩	تبنين	-	-	67	91.0	-	-	-	-	-	554.4
١١	عين ابل	-	-	74	64.5	-	-	1	+ 66.8	434	500.8
١٢	علما الشعب	-	-	79	91.0	5	-	6	+ 19.3	496	515.3
	منياره	-	-	71	-	-	-	-	+366.9	450	816.9
	اميون	-	-	64	-	-	-	-	+403.0	420	823.0

JANVIER 1957

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR — متوسط النهاية العليا Max. moyens	متوسط النهاية الدنيا Min. moyens	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus — العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DE LA MONTAGNE								
	MONTAGNE - NORD								
2	Sîr-ed-Denniyé	915	10.1	3.2	6.7	19.0	13	- 4.5	20
5	Bcharré-ville	1460	-	-	-	-	-	-	-
7	Les Cèdres (T)	1925	1.8	-4.7	-1.4	9.4	14	-15.6	21
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	10.6	3.5	7.1	19.5	13	- 4.0	20
2	Laqlouq	1700	6.2	-1.8	2.2	13.0	13	- 9.0	24
4	Qartaba (T)	1140	9.2	2.2	5.7	18.7	14	- 6.3	21
6	Faraya-village	1320	7.8	-0.6	3.7	17.0	14	- 6.5	21
7	Faraya-Mzâr	1842	2.5	-2.6	-0.1	10.0	13	-12.0	21
11	Bikfaya (T)	900	8.4	4.4	6.4	18.4	13	- 3.0	21
16	Falougha	1250	7.5	4.0	5.6	15.0	13	- 2.0	20
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	4.2	-1.6	1.3	14.5	14	-10.8	21
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	8.7	4.4	6.6	19.0	13	- 2.1	20
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	10.6	4.2	7.4	20.8	13	- 3.0	21
30	Beit-ed-Din - Loqch	835	10.4	6.3	8.4	20.0	13	0.7	20
34	Dahr-Darajé	1150	8.0	1.9	5.1	17.0	13	0.0	26
	ZONE DE L'INTÉRIEUR								
	ORONTE								
1	Hermel	700	10.5	1.1	5.8	16.5	16	- 4.5	20
2	el-Qaâ	650	10.8	3.5	7.1	16.4	11	- 2.5	24
3	Fakehé (T)	1060	8.8	1.8	5.3	17.9	14	- 5.5	21
5	Arsâl	1400	7.8	-1.7	3.0	15.5	14	-12.5	20
6	Yammoûné	1370	10.6	-7.9	1.4	17.0	12	-23.5	24
7	Chlifa-Flawi	1120	9.7	1.6	5.6	19.0	14	- 7.6	21
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	9.4	-1.1	4.2	19.4	14	- 8.0	21
10	Baalbek (T)	1150	13.7	-1.6	6.1	22.0	14	- 9.0	21
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	9.3	-0.7	4.3	18.0	14	- 8.0	21
2	Haouch-Snaid (T)	995	8.7	-0.5	4.1	16.0	14	- 8.5	21
6	Tell-Amara	905	10.8	1.1	5.9	20.0	14	- 6.0	25
7	Rayak (T)	920	9.8	-1.3	4.3	19.3	13	- 8.3	21
9	Ksara (T)	920	10.5	0.4	5.4	19.4	14	-10.0	21
11	Terbol	890	11.3	-0.3	5.3	20.0	14	- 7.0	21
12	Taanayel	880	10.3	0.0	5.0	15.0	6	- 7.3	22
22	Ammiq	870	11.6	0.3	5.9	20.5	14	- 5.8	24
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	13.2	-1.1	5.1	21.0	14	- 7.0	21
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	8.4	0.7	4.6	17.3	13	- 9.4	21
7	Marjayoûn (T)	760	10.5	4.7	7.6	18.6	13	- 2.1	21

معلومات مراكز المناخ

رقم المراكز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٧ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1967 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	75	132.5	-	-	-	+289.2	632	921.2
٥	بشري – الضيعة	-	-	75	-	-	-	-	+398.6	566	964.6
٧	الارز	-	-	69	GEL	0	0	1	-	-	671.4
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	73	118.9	-	-	-	-	-	1050.9
٢	القلوق	-	-	72	58.7	-	-	-	-	-	1206.3
٤	قرطبا	-	-	70	57.4	1	-	2	+193.8	734	927.8
٦	فاريا – الضيعة	-	-	84	-	-	-	-	-	-	1026.5
٧	فاريا – المزار	-	-	71	43.1	-	-	-	-	-	1023.2
١١	بكفيا	-	-	-	-	-	-	7	+356.2	691	1047.2
١٦	فالوغا	-	-	65	-	-	-	-	-	-	801.5
١٨	ضهر البيدر	-	-	82	GEL	9	0	5	+336.0	697	1033.0
١٩	بحمدون – بتلون	-	-	60	51.6	-	-	-	+144.1	730	874.1
٢٤	كفرنبرخ	-	-	78	26.5	1	-	-	+ 75.0	703	778.0
٣٠	بيت الدين – اللقش	-	-	65	95.0	-	-	-	-	-	708.0
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	77	60.5	-	-	-	-	-	718.3
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	88	-	-	-	-	+ 66.9	133	199.9
٢	القاع	-	-	72	55.4	3	-	0	-	-	206.9
٣	الفاكهة	-	-	68	72.0	1	-	-	+ 44.3	112.5	156.8
٥	عرسال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247.5
٦	اليمونة	-	-	-	-	1	-	-	+ 70.7	564	626.7
٧	شليفا – فلاوي	-	-	69	25.7	-	-	-	-	-	425.0
٩	حوش الدهب	-	-	76	-	-	-	-	+ 41.6	239	280.6
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+ 59.3	221	280.3
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	81	51.0	-	-	-	-	-	299.2
٢	حوش سنيد	-	6.1	73	-	-	-	-	+115.0	252	367.0
٦	تل العمارة	-	-	85	67.0	-	-	-	+ 55.8	362	417.8
٧	رياق	-	-	80	49.6	4	0	2	+ 36.4	357	393.4
٩	كساره	-	-	75	40.7	3	0	3	+ 89.8	368	458.8
١١	تربل	-	4.9	83	47.0	-	-	-	-	-	388.5
١٢	تعنايل	262	-	73	41.2	-	-	-	-	-	502.7
٢٢	عميق	-	-	79	33.1	-	-	-	-	-	634.4
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	+157.5	626	783.5
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	62	-	-	-	-	+ 10.2	453	463.2
٧	مرجعيون	-	-	73	103.8	1	0	2	+ 32.7	473	505.7

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - NORD																		
1	Kouachra	400	II	0	0	0	10.	0.5	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0
2	Qlaiaât-Akkar	6	I2	0	0	0	0	38.	2.0	0	0	0	I.0	I6.	0	0	0	0	0
3	Qaabrîn	25	I2	0	0	0	0	I8.	0	0	0	0	0	9.4	0	0	0	0	I4.
4	Qoubayât	540	I6	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	2.5
5	Beino	510	I2	0	0	0	0	I4.	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0.5
6	Halba (T)	160	I0	0	0	0	0	I.7	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0
7	Abdé (T)	40																	
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	I6	0	I	0	I8.	5.9	0	0	0	0	0	I3.	0	0	0	0	4.5
9	Bared-Moussa	250	I2	0	0	0	0	I.4	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0
10	Bakhaoûn	630	I6	0	0	I.0	0.5	I.5	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0.I
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	I4	0	0	0	0	I.8	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	3.3
12	Bechmezzîn	275	I7	0	0	0	2.5	I.5	0.5	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	5.5
13	Chekka (T)	13	I5	0	0	0	I2.	2.8	0	0	0	0	0	9.I	0	0	0	0	0.3
14	Abou-Ali (T)	250	I6	0	0	0	0.6	I.0	0.I	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	I.3
15	Amioûn (T)	300	I4	0	0	0	2.I	0	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	6.0
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	I7	0	0	0.2	3.6	0.3	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	6.9
2	Batroûn (T)	20	I6	0	0	0	6.8	0.5	0	0	0	0	0	I2.	0	0	0	0	0.8
3	Kafar-Halda (T)	580	II	4	4	0	2.0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0
4	Amchît	135	I7	0	0	2.0	6.2	3.0	4.5	0	0	0	0	I4.	0	0	0	0	0.5
5	Fatré	410	I7	4	3	2.2	67.	5.8	5.I	0	0	0	0	II.	0	0	0	0	5.4
6	Ghazîr (T)	390	I6	I	5	2.8	II.	9.0	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	0	I.7
7	Ghosta	650	I7	4	6	3.4	4.3	5.5	I.0	0	0	0	0	I0.	0	0	0	0	7.5
8	Zouq-Mikayel (T)	70	I7	0	0	0	I3.	2.3	2.0	0.5	0	0	0	8.7	0	0	0	0	5.0
9	Qornet-Chehwân	603	I7	0	0	0	I.5	6.0	I.0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	8.8
10	Arbaniyé-jisr	510	I5	3	4	0	0	5.2	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0.5
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	I7	0	0	2.I	2.3	7.0	0.8	0	0	0	0	8.3	0	0	0	0	2.I
12	— Univ. St-Joseph	45	I7	0	0	0.4	5.8	9.3	0.5	0	0	0	0	II.	0	0	0	0	3.0
13	— Nazareth (T)	91	I4	0	6	0	4.7	I5.	0	0	0	0	0	II.	0	0	0	0	0
14	— Institut Géog.	54	I6	0	4	0	5.4	9.5	0.2	0	0	0	0	I3.	0	0	0	0	6.7
15	— Aéroport	15	I4	0	I	0	3.2	I0.	0	0	0	0	0	26.	0	0	0	0	2.8
16	Jamhour (T)	410	I5	I	5	0	0.I	II.	0	0	0	0	0	27.	0	0	0	0	I0.
17	Choueiffât (T)	100	I4	0	5	0	0	8.5	0	0	0	0	0	I8.	0	0	0	0	II.
21	Souq-el-Gharb (T)	700	I5	0	3	0	0	24.	0.3	0	0	0	0	I7.	0	0	0	0	II.
22	Abey	730	I2	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	I.9
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	I4	I	3	0	0	I.2	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	I.5
24	Dmît	350	I0	0	2	0	0	3.2	0	0	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0
25	Gharifé	680	I3	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	I.0
26	Katermaya	380	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0
27	Saïda	4	I3	0	0	0	0	I.6	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	I.2
28	Sfaraï	568	I3	0	4	0	0	6.7	0	0	0	0	0	6.8	0	0	0	0	2.0
29	Maghdouché	230	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I2.	0	0	0	0	0
30	Anqoûn	381	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0
31	Maamariyet-el-Kharab	262	I2	0	0	0	0	I.6	0	0	0	0	0	3.I	0	0	0	0	0.3
32	Deir-el-Zahrani	450	I2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	2.5
33	Arab-Salim	580	I0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITTORAL - SUD																		
1	Insariyé	160	II	I	2	0	0.2	0	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	tr.
2	Douair	380	I2	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0
3	Jarmaq	400	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالميلليمتر)

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الشمالي																		
١	الكوشرا	231.2	0	0	9.5	42.	26.	0	0	0	0	0	0	0	56.	29.	60.	42.	3.2
٢	القليعات – عكار	377.0	0	0	0	91.	48.	2.0	0	0	0	0	0	0	33.	9.0	32.	79.	26.
٣	قمبرين	291.1	0	0	2.2	51.	38.	0	0	0	0	0	0	14.	28.	17.	18.	67.	16.
٤	القبيات	451.5	0.5	5.0	14.	57.	35.	0.5	0	0	0	0	6.5	27.	52.	86.	123	34.	2.0
٥	بينو	314.1	0	3.1	12.	39.	28.	0	0	0	0	0	0	0	58.	50.	70.	37.	0.5
٦	حلبا	250.7	0	1.8	0	52.	24.	0	0	0	0	0	0	0	16.	61.	52.	45.	3.2
٧	العبده	272.8																	
٨	طرابلس – الميناء	277.3	0.4	5.0	1.8	58.	37.	0.3	0	0	0	0	0	0.3	13.	3.7	32.	69.	17.
٩	البارد – موسى	313.5	2.0	5.5	8.0	54.	18.	0	0	0	0	0	0	7.0	46.	38.	88.	42.	0
١٠	بخعون	258.2	2.5	4.0	3.0	53.	19.	0	0	0	0	0	0	2.0	40.	30.	71.	37.	0.6
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	248.6	1.2	4.9	7.2	57.	16.	0	0	0	0	0	0	5.5	28.	21.	63.	34	0.9
١٢	بشمزين	270.5	1.0	12.	5.5	69.	18.	1.5	0	0	0	0	0	2.5	21.	18.	56.	47.	2.5
١٣	شكا	243.8	0	11.	9.7	46.	22.	0.1	0	0	0	0	0	1.1	10.	5.3	42.	64.	9.6
١٤	ابو علي	252.9	1.3	12.	11.	53.	15.	0	0	0	0	0	0	1.3	24.	27.	63.	30.	5.0
١٥	اميون	250.5	0	12.	3.0	66.	6.0	12.	0	0	0	0	0	1.5	22.	21.	59.	22.	12.
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	277.0	0.2	10.	18.	64.	24.	2.4	0	0	0	0	0	0.7	15.	20.	50.	55.	2.0
٢	البترون	220.0	1.5	7.2	1.2	34.	46.	1.8	0	0	0	0	0	0.6	12.	18.	26.	42.	9.3
٣	كفرحلدا	310.1	0	9.5	14.	81.	26.	5.5	0	0	0	0	0	0	20.	40.	56.	50.	0
٤	عشيت	274.5	0	9.4	1.7	64.	34.	3.7	0	0	0	0	0	1.6	14.	13.	38.	61.	5.5
٥	فتري	420.4	0.3	21.	17.	82.	28.	0	0	0	0	0	0	3.2	15.	49.	41.	63.	3.5
٦	غزير	321.8	0	16.	13.	75.	32.	6.0	0	0	0	0	0	3.9	9.5	25.	38.	66.	3.6
٧	غوسطا	342.4	0	18.	15.	89.	18.	9.2	0	0	0	0	0	3.4	18.	27.	41.	67.	5.8
٨	ذوق مكايل	248.4	0	15.	15.	42.	24.	4.1	0	0	0	0	0	6.1	10.	18.	47.	34.	2.4
٩	قرنة شهوان	347.1	1.5	22.	7.2	78.	33.	9.0	0	0	0	0	0	2.5	19.	41.	46.	57.	8.6
١٠	العربانية – جسر	392.9	2.3	20.	25.	90.	31.	6.5	0	0	0	0	0	3.0	18.	61.	78.	44.	2.2
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	229.0	0	2.2	11.	25.	27.	10.	0	0	0	0	0	1.3	5.1	13.	47.	58.	7.0
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	251.4	0	5.0	17.	36.	42.	8.6	0	0	0	0	0	1.0	10.	17.	20.	58.	6.2
١٣	بيروت – الناصرة	280.4	0	5.7	22.	29.	60.	7.8	0	0	0	0	0	1.1	10.	23.	32.	50.	9.3
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	266.5	tr.	5.9	19.	40.	49.	7.5	0	0	0	0	0	1.0	9.7	19.	23.	52.	6.0
١٥	بيروت – المطار	252.0	0	3.9	17.	40.	24.	7.7	0	0	0	0	0	0	11.	22.	26.	46.	14.
١٦	الجمهور	305.6	0	4.9	24.	60.	23.	0.9	0	0	0	0	0	0.2	19.	44.	43.	29.	7.8
١٧	الشويفات	281.3	0	6.7	28.	49.	21.	9.7	0	0	0	0	0	16.	23.	36.	25.	17.	12.
٢١	سوق الغرب	366.8	0	11.	23.	84.	20.	5.9	0	0	0	0	0	0.5	18.	35.	55.	50.	3.6
٢٢	عبيه	296.4	0	5.0	37.	59.	51.	2.3	0	0	0	0	0	0	16.	18.	55.	46.	1.6
٢٣	جسر القاضي	355.7	0	1.8	31.	75.	55.	2.3	0	0	0	0	0	0.4	22.	43.	68.	44.	3.3
٢٤	دميت	269.9	0	0	7.0	58.	50.	0	0	0	0	0	0	0	9.5	31.	52.	51.	1.2
٢٥	غريفة	289.0	0	1.5	25.	56.	42.	0	0	0	0	0	0	2.0	11.	20.	35.	61.	0.5
٢٦	كترمايا	173.8	0	0	15.	26.	49.	0	0	0	0	0	0	0	0	18.	24.	40.	0
٢٧	صيدا	156.4	0	5.3	17.	22.	49.	1.5	0	0	0	0	0	2.1	6.2	6.	16.	31.	0.6
٢٨	صفاريه	303.7	0	2.8	25.	42.	41.	4.7	0	0	0	0	0	31.	30.	52.	52.	59.	1.4
٢٩	مغدوشه	198.4	0	0	25.	28.	43.	0	0	0	0	0	0	0	15.	15.	36.	42.	0
٣٠	عنقون	199.2	0	10.	24.	24.	30.	0	0	0	0	0	0	0	6.7	14.	36.	48.	0
٣١	معمارية الخراب	201.8	0	6.5	13.	30.	46.	5.9	0	0	0	0	0	1.6	12.	12.	23.	60.	0
٣٢	دير الزهراني	270.7	0	13.	35.	25.	30.	20.	0	0	0	0	0	0	22.	2.5	54.	54.	5.5
٣٣	عرب صاليم	231.0	0	7.4	31.	28.	41.	1.3	0	0	0	0	0	8.5	21.	21.	51.	41.	0.8
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	173.0	0	3.8	36.	17.	47.	0	0	0	0	0	0	0.4	1.3	7.2	24.	31.	0
٢	الدوير	223.8	0	8.0	30.	28.	33.	4.0	0	0	0	0	0	0	10.	22.	52.	26.	1.5
٣	الجرمق	238.7	0	13.	19.	31.	20.	0	0	0	0	0	0	0	32.	36.	61.	12.	0

JANVIER 1967

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - SUD (suite)																		
4	Nabatîyé	410	7	0	0	0	0	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	el-Qasmîyé (T)	30	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.	0	0	0	0	0
6	Tyr	5	12	0	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0
7	Jouaya	300	11	0	0	0	0	7.6	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0
8	Qana	300	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0
9	Tibnîn	680	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0.5
10	Aïtaroûn (T)	680	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	12	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0
12	Alma-Chaab (T)	385	10	1	4	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	°14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Sîr-ed-Dennîyé (T)	915	15	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	5.9	0	0	0	0	1.3
3	Bouhaïret-Toula	1135	16	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0
4	Kafar-Sghâb	1310	13	5	1	0	0	5.0	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0
5	Bcharré-ville	1460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Bcharré-usine (T)	1400	14	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0
7	Les Cèdres	1925	16	16	0	0	0	3.8	0.6	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0
8	Hasroûn	1375	15	9	2	0	1.3	0.9	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	3.5
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	16	0	0	0.5	0	20.	1.0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	8.0
2	Laqlouq	1700	15	0	0	0	0.3	1.7	0	0	0	0	0	7.1	0	0	0	0	5.0
3	Tourzaya (T)	880	13	4	2	0	0	14.	0	0	0	0	0	7.4	0	0	0	0	8.0
4	Qartaba (T)	1140	13	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	16.	0	0	0	0	3.8
5	Ghebâlé	970	15	6	3	0	1.7	2.5	0.8	0	0	0	0	18.	0	0	0	0	3.8
6	Faraya-village	1320	14	10	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	5.9
7	Faraya-Mzâr	1842	°13	0	0	0	0	13.	0	0	0	0	0	6.8	0	0	0	0	°5.0
8	Raïfoûn	1050	°15	6	4	0	3.3	4.3	0.4	0	0	0	0	12.	0	0	0	0	0
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	16	6	7	0	2.0	7.0	0.5	0	0	0	0	11.	0	0	0	0	10.
10	Beskinta	1220	16	0	0	0	0	4.0	1.5	0	0	0	0	5.9	0	0	0	0	5.5
11	Bikfaya (T)	900	14	0	4	0	0	5.4	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	9.0
12	Jouar-el-Haouz	1290	12	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	10.	0	0	0	0	0
13	Arsoûn	750	12	4	3	0	0	6.0	0	0	0	0	0	8.2	0	0	0	0	3.2
14	Ras-el-Maten	920	16	5	1	0	0	8.6	0.3	0	0	0	0	7.4	0	0	0	0	3.3
15	Jabal-el-Kneissé	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Falougha	1250	15	0	0	0	0	4.0	0	0	1.0	0	0	9.0	0	0	0	0	2.0
17	el-Qrayé	1010	14	4	0	0	0	6.2	0	0	0	0	0	9.1	0	0	0	0	1.9
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	17	12	0	0	0	4.3	0.4	0	0.1	0	0	10.	0	0	0	0	2.4
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	15	5	0	0	0	8.0	1.0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	2.1
21	Aïn-Zhalta	1080	11	3	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	11.	0	0	0	0	0
22	Majdel-Maoûch	810	12	3	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	14.	0	0	0	0	0
23	Fraïdis	1250	17	0	0	0	0	21.	31.	0	0	0	0	7.4	0	0	0	0	4.3
24	Kafar-Nabrakh	1020	16	6	0	0	0	5.0	0.7	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	3.0
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	12	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.1
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	14	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	6.2	0	0	0	0	2.5
28	Moukhtara (T)	810	°14	6	0	0	0	°4.0	0	0	0	0	0	°5.0	0	0	0	0	°3.0
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	°14	0	0	0	0	°5.0	0	0	0	0	0	°6.0	0	0	0	0	°2.0
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	14	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	2.0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	I98.2	0	8.7	34.	26.	37.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63.	22.	0
٥	القاسمية	I75.5	0	I8.	35.	I8.	27.	0	0	0	0	0	0	0	22.	6.5	36.	0	0
٦	صور	I40.4	0	2.8	32.	22.	I0.	2.7	0	0	0	0	0	0	I.9	I7.	I9.	25.	3.0
٧	جويا	224.7	0	I9.	48.	24.	22.	0	0	0	0	0	0	0	2.0	20.	55.	22.	0.9
٨	قانا	I40.3	0	I.2	27.	23.	I5.	0	0	0	0	0	0	0	I.2	I2.	43.	I3.	0
٩	تبنين	244.0	0	I.0	39.	47.	II.	2.5	0	0	0	0	0	0	I2.	3I.	73.	27.	0
١٠	عيترون	250.5	0	I.8	55.	39.	I9.	0	0	0	0	0	0	0	9.7	37.	6I.	25.	0
١١	عين ابل	I82.9	3.7	2.5	5.5	3I.	I5.	2.7	0	0	0	0	0	0	7.5	24.	64.	23.	0.6
١٢	علما الشعب	I84.3	0	2.0	I9.	2I.	25.	I0.	0	0	0	0	0	0	2.0	I5.	6I.	27.	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	°376.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	سير الضنيه	352.4	6.3	I4.	II.	77.	27.	3.9	0	0	0	0	0	I2.	40.	I5.	69.	66.	3.4
٣	بحيرة تولا	345.4	6.5	I5.	I2.	57.	26.	3.3	0	0	0	0	5.3	I.3	33.	60.	63.	44.	I3.
٤	كفرصغاب	208.8	I3.	I3.	30.	20.	I3.	I7.	0	0	9	0	0	I5.	I8.	I7.	20.	20.	0
٥	بشري — الضيعه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٦	بشري	390.2	4.3	I5.	26.	56.	36.	3.5	0	0	0	0	0	5.0	49.	I0I	54.	29.	3.5
٧	الارز	286.9	8.0	8.2	I6.	37.	20.	3.0	0	0	0	0	0	6.2	47.	57.	46.	22.	2.0
٨	حصرون	260.6	2.0	I5.	II.	43.	32.	5.0	0	0	0	0	0	0	34.	35.	38.	34.	I.0
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	422.0	0	2.5	I8.	94.	33.	9.0	0	0	0	0	0	7.5	45.	40.	7I.	65.	4.5
٢	القلوق	628.5	0	25.	34.	I45	43.	9.9	0	0	0	0	0	26.	33.	96.	II4	82.	7.I
٣	طورزيا	253.4	0	22.	5.3	60.	36.	0	0	0	0	0	0	3.0	7.I	I6.	45.	22.	6.I
٤	قرطبا	°357.9	0	I5.	I5.	90.	30.	I0.	0	0	0	0	0	5.6	I0.	40.	55.	64	4.2
٥	غباله	274.0	0	-	2.0	4I.	I7.	I3.	0	0	0	0	0	I.5	I2.	33.	60.	53.	I4.
٦	فاريا — الضيعة	395.9	0	3I.	I6.	65.	33.	I5.	0	0	0	0	0	4.0	3I.	35.	87.	54.	7.5
٧	فاريا — المزار	°375.7	0	33.	20.	70.	30.	I2.	0	0	0	0	0	4.6	30.	32.	54.	55.	0
٨	ريفون	°398.8	0.5	I9.	33.	92.	I5.	-	0	0	0	0	0	8.0	32.	40.	69.	50.	I2.
٩	القليعات — كسروان	396.0	0	27.	23.	73.	25.	8.5	0	0	0	0	0	4.0	25.	53.	66.	54.	8.0
١٠	بسكنتا	408.6	7.5	25.	23.	74.	34.	I0.	0	0	0	0	0	I8.	24.	55.	67.	5I.	3.3
١١	بكفيا	439.6	0	24.	30.	77.	3I.	I9.	0	0	0	0	0	9.0	26.	46.	90.	58.	I0.
١٢	جوار الحوز	326.2	0	I6.	I3.	62.	32.	8.0	0	0	0	0	0	I.2	I3.	46.	65.	53.	0
١٣	أرصون	335.5	0.4	20.	I7.	76.	28.	9.4	0	0	0	0	0	0	2I.	48.	6I.	38.	0
١٤	راس المتن	368.2	0	9.4	23.	83.	25.	7.2	0	0	0	0	0	3.3	26.	57.	68.	44.	I.6
١٥	جبل الكنيسه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٦	فالوغا	3I2.4	0	I0.	I9.	68.	25.	5.0	0	0	0	0	0	2.3	24.	49.	46.	48.	0.9
١٧	القريه	356.9	0	2I.	28.	60.	38.	2.3	0	0	0	0	0	II.	33.	28.	63.	55.	I.4
١٨	ضهر البيدر	405.3	0	I9.	I4.	94.	42.	9.6	0	0	0	0	0.I	2.0	2.0	46.	97.	6I.	2.2
١٩	بحمدون (بتلون)	368.5	0	I3.	9.8	I04	38.	5.0	0	0	0	0	0	5.0	8.0	68.	36.	59.	2.3
٢١	عين زحلتا	270.0	0	5.0	27.	38.	42.	I8.	0	0	0	0	0	0	I8.	36.	47.	22.	0
٢٢	مجدل المعوش	26I.5	0	4.0	33.	45.	33.	7.0	0	0	0	0	0	2.0	I2.	38.	50.	I8.	0
٢٣	فويدرس	33I.8	4.9	2.0	27.	42.	39.	I2.	0	0	0	0	9.4	II.	I3.	62.	43.	2.6	2.4
٢٤	كفرنبرخ	32I.7	0	I7.	I3.	45.	45.	I7.	0	0	0	0	3.0	3.0	I5.	39.	56.	44.	I0.
٢٥	بيت الدين	296.7	0	I.6	24.	57.	46.	6.0	0	0	0	0	4.0	0	I4.	48.	48.	40.	4.2
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	جديدة الشوف	334.6	0	4.0	3I.	65.	4I.	8.0	0	0	0	0	0	2.4	I5.	28.	70.	4I.	I5.
٢٨	المختاره	°360.0	0	5.0	32.	66.	45.	7.0	0	0	0	0	0	I9.	6.5	3I.	8I.	39.	I7.
٢٩	جباع الشوف	°302.3	0	0.6	30.	20.	43.	I0.	0	0	0	0	0	28.	8.2	32.	43.	60.	I5.
٣٠	بيت الدين — القش	307.0	0	3.0	24.	48.	45.	8.0	0	0	0	0	0	6.0	8.0	30.	56.	60.	2.0

JANVIER 1967

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - CENTRE																		
31	Jezzîn (T)	947	I4	7	0	0	0	8.I	I.2	0	0	0	0	5.I	0	0	0	0	0
32	Qaitoulé	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Jbaa-Halawi	800	I2	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	5.I	0	0	0	0	0
34	Dahr-Darajé	1150	I4	0	0	0	0	I.0	0.5	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0
35	Jarjouaâ	850	I2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2
36	Rihan	1090	II	0	0	0	0	I.0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	el-Qaa	650	7	4	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Fâkehé	1060	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Nabha	1100	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0
5	Arsâl	1400	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Yammoûné (T)	1370	I3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	I.2
7	Chlîfa-Flawi	1120	II	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0
8	Younîn	1200	II	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.7	0	0	0	0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Baalbek (T)	1150	I0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	I0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.4	0	0	0	0	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0
3	Qaâ-er-Rîm (T)	1320	I2	9	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	4.I	0	0	0	0	0
4	Sarain (T)	1000	II	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.9	0	0	0	0	0
5	Haouch-el-Ghanam	953	I0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0
6	Tell-Amâra	905	I2	0	0	0	0	0.3	tr.	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	tr.
7	Rayak (T)	920	II	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0
8	Zahlé (T)	990	I2	5	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0
9	Ksara (T)	920	I5	5	0	0	0	0.3	0.2	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0
10	Chtaura (T)	920	I5	6	2	0	0	0.6	0.4	0	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0
11	Terbol	890	I0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0
12	Taanâyel	880	I3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0.5	0	0	0	0
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Anjar	925	II	7	I	0	0	tr.	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0
23	Ammîq	870	II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	0
24	Mansoûra (T)	860	II	2	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	4.I	0	0	0	0	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	II	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	I2	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.I
27	Joubb-Jannîn	920	II	8	0	0	0	I.0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0
28	Qaraoûn-village	950	I2	0	0	0	0	II.	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0.3
29	Qaraoûn-barrage	855	I3	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	I.0	0.5	0	0	0	0
30	Machghara (T)	1070	I2	3	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	I.2	0	0	0	0	2.4
31	Markabé	670	I2	0	0	0	0	I.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	II	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0
2	Deir-el-Achayer	1280	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Qouq	1210	II	7	I	0	0	4.0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0
4	Rachaya (T)	1235	I2	6	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	I2.	0	0	0	0	I.0
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	I0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	I.3	0	0	0	0	0.2
6	Hasbaya (T)	750	I2	0	I	0	0	0.7	0	0	0	0	0	I.9	0	0	0	0	2.0
7	Marjayoûn (T)	760	I3	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	403.3	0	5.0	18.	66.	42.	20.	0	0	0	0	0	5.3	26.	57.	74.	70.	0.0
٣٢	قبتوله	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣٣	جباع الحلاوي	219.1	0	24.	42.	21.	11.	7.3	0	0	0	0	0	0	7.1	17.	32.	52.	0.6
٣٤	ضهر الدرجه	308.0	0	38.	3.0	42.	35.	0	0	0	0	0	7.5	22.	30.	11.	81.	36.	0.5
٣٥	جرجوع	227.8	0	6.4	20.	31.	42.	9.5	0	0	0	0	0	0.9	6.8	16.	44.	46.	3.0
٣٦	ريحان	255.5	0	5.0	20.	40.	30.	5.0	0	0	0	0	0	0	5.0	28.	41.	77.	0
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الهرمل	56.2	0	1.9	5.6	27.	0.1	0	0	0	0	0	0	0	2.0	9.0	9.0	1.4	0
٢	القاع	42.9	0	0	6.0	23.	0.3	0	0	0	0	0	0	0	1.6	5.4	5.4	1.1	0
٣	الفاكهة	40.7	0	0	5.0	18.	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.7	8.0	5.0	0
٤	نبحا	105.0	0	0	23.	10.	17.	2.0	0	0	0	0	0	0	0.5	4.0	24.	23.	0
٥	عرسال	49.3	0	0	16.	8.0	4.5	0.5	0	0	0	0	0	0	1.3	2.5	11.	6.5	0
٦	اليمونه	251.2	0	20.	5.0	7.4	15.	5.0	0	0	0	0	0	25.	61.	57.	15.	30.	2.0
٧	شليفا — فلاوي	168.7	0	13.	16.	26.	20.	6.9	0	0	0	0	0	0	23.	19.	15.	27.	0.4
٨	يونين	105.6	0	5.0	8.7	27.	9.0	2.2	0	0	0	0	0	0.5	5.0	6.0	24.	17.	0
٩	حوش الدهب	82.1	0	0	8.0	16.	7.0	0	0	0	0	0	0	0	2.4	8.0	27.	15.	0
١٠	بعلبك	100.0	0	10.	7.4	22.	3.0	4.0	0	3.2	0	0	0	2.1	0	0	30.	18.	0
	الليطاني																		
١	كفردان	92.5	7.0	0	0	30.	14.	8.7	0	0	0	0	0	0	1.8	0	17.	12.	0.4
٢	حوش سنيد	139.3	0	0	0	38.	25.	12.	0	0	0	0	0	0	0	9.2	20.	27.	8.1
٣	قاع الريم	342.1	0	19.	23.	56.	35.	6.0	0	0	0	0	0	0	50.	45.	60.	39.	2.4
٤	سرعين	146.4	0	9.0	11.	30.	23.	4.3	0	0	0	0	0	0	6.2	16.	25.	20.	0.1
٥	حوش الغنم	165.5	0	12.	15.	29.	27.	2.5	0	0	0	0	0	0	2.5	27.	25.	23.	0
٦	تل العماره	161.9	0	10.	7.3	35.	22.	4.7	0	0	0	0	0	tr.	4.7	17.	33.	22.	0.3
٧	رياق	168.1	0	11.	7.7	38.	23.	5.0	0	0	0	0	0	0	7.0	20.	29.	23.	0.2
٨	زحله	173.0	0	8.0	6.5	36.	18.	4.7	0	0	0	0	0	0	9.1	28.	32.	23.	0.3
٩	كساره	160.8	1.6	9.0	11.	31.	23.	4.6	0	0	0	0	0	1.4	7.4	22.	22.	20.	0.3
١٠	شتوره	211.1	1.4	7.4	22.	35.	25.	5.8	0	0	0	0	0	0.6	12.	37.	34.	22.	1.2
١١	تربل	152.4	0	8.4	8.1	36.	21.	5.3	0	0	0	0	0	0	7.0	18.	26.	17.	0
١٢	تعنايل	203.7	1.2	7.0	18.	32.	31.	4.5	0.5	0	0	0	0	0	9.0	37.	33.	25.	0
٢١	مجدل عنجر	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٢	عنجر	153.0	0	6.3	12.	31.	26.	4.6	0	0	0	0	0	1.8	7.5	18.	23.	20.	0
٢٣	عميق	209.0	0	8.0	14.	38.	35.	9.8	0	0	0	0	0	5.6	8.0	24.	35.	28.	0
٢٤	المنصوره	160.2	0	4.1	10.	30.	27.	4.5	0	0	0	0	0	0	6.2	19.	29.	26.	0
٢٥	سلطان يعقوب	104.7	0	3.0	8.4	18.	12.	10.	0	0	0	0	0	4.0	16.	14.	4.5	11.	0
٢٦	خربة قنفار	302.0	0.3	5.6	25.	63.	29.	6.8	0	0	0	0	0	0	23.	34.	77.	32.	0
٢٧	جب جنين	167.0	0	4.0	11.	32.	18.	4.5	0	0	0	0	0	0	5.5	21.	29.	38.	0
٢٨	القرعون — الضيعه	237.4	0	3.0	15.	25.	40.	10.	0	0	0	0	0	4.0	7.2	40.	44.	37.	0
٢٩	القرعون — السد	245.5	0	2.0	24.	35.	33.	7.0	0	0	0	0	0	0.5	7.5	35.	68.	32.	0
٣٠	مشغره	281.8	0	18.	16.	39.	45.	6.5	0	0	0	0	0	0	20.	30.	59.	43.	0
٣١	مركبا	303.8	0	3.3	25.	44.	43.	9.0	0	0	0	0	0	0	13.	28.	85.	52.	0.5
	الحاصباني																		
١	ينطا	114.3	0	2.4	5.3	13.	21.	5.3	0	0	0	0	0	0	10.	13.	20.	18.	2.0
٢	دير العشاير	110.4	0	0	13.	19.	10.	12.	0	0	0	0	0	0	0	15.	24.	18.	0
٣	كفرقوق	221.6	0	4.0	18.	39.	31.	10.	0	0	0	0	0	0	19.	21.	46.	26.	0
٤	راشيا	140.1	4.8	5.7	14.	21.	30.	2.5	0	0	0	0	0	0	0	11.	17.	20.	0
٥	كفير الزيت	194.4	0	0	19.	42.	43.	7.1	0	0	0	0	0	0	6.5	24.	27.	24.	0
٦	حاصبيا	255.7	0	6.8	20.	54.	32.	7.8	0	0	0	0	0	0	6.3	31.	70.	23.	0
٧	مرجعيون	187.2	0	10.	17.	25.	26.	5.8	0	0	0	0	0	7.8	27.	43.	19.	16.	1.2

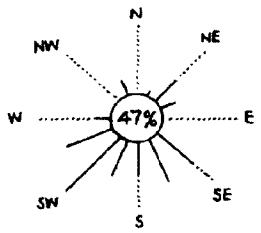
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

Fréquences (en % des Observations) تواتر (بالمئة) وسرعة الرياح المتوسطة (امتار بالثانية)

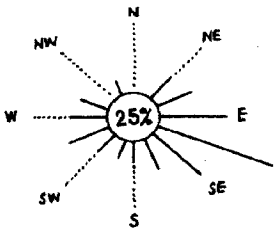
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

Stations		N شمالي	NNE شمالي شمالي شرقي	NE شمالي شرقي	ENE شرقي شمالي شرقي	E شرقي	ESE شرقي جنوبي شرقي	SE جنوبي شرقي	SSE جنوبي جنوبي شرقي	S جنوبي	SSW جنوبي جنوبي غربي	SW جنوبي غربي	WSW غربي جنوبي غربي	W غربي	WNW غربي شمالي غربي	NW شمالي غربي	NNW شمالي شمالي غربي
Tripoli el-Mina	Fr.	0	0.8	3.6	1.6	0.4	0	6.9	7.3	4.8	6.0	11.3	6.5	1.6	0.4	0.4	1.6
	Vm.		7.5	6.6	3.2	2.0		2.7	4.4	4.7	7.0	10.4	11.6	7.0	7.0	4.0	5.5
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0.4	0	3.6	5.3	8.5	16.9	8.9	5.3	2.8	2.8	3.6	6.0	5.3	4.0	0	1.6
	Vm.	2.0		4.0	2.2	3.5	3.4	5.5	4.3	6.0	5.1	4.3	6.3	6.8	5.3		4.5
Les Cèdres	Fr.	2.3	0	9.3	6.0	1.4	0.5	0	0.5	2.8	3.7	7.4	0.5	0.9	20.8	9.7	2.3
	Vm.	4.8		4.5	2.7	2.3	7.0		5.0	4.0	5.3	4.6	3.0	6.0	6.0	5.0	4.2
Rayak	Fr.	16.5	10.5	1.6	0.4	0	0	0	0.8	0.4	2.0	12.1	25.0	4.4	1.6	0.4	0.8
	Vm.	4.5	4.0	3.2	4.0				3.0	4.0	4.6	7.2	7.1	6.7	2.7	3.0	4.0
Ksara	Fr.	1.3	1.1	2.2	2.4	5.7	1.1	2.4	1.4	3.5	4.6	9.0	9.7	20.4	5.4	8.6	2.2
	Vm.	2.0	2.3	3.9	3.1	3.2	2.4	2.6	4.6	3.7	4.8	6.4	7.6	8.4	7.0	5.5	3.5
Dahr-el-Baidar	Fr.	2.4	0	0.4	1.6	8.9	12.9	0	0	0	0	0.8	2.4	4.9	18.1	13.7	4.9
	Vm.	5.2		7.0	5.0	6.1	6.9					5.0	9.5	9.2	8.4	8.9	8.0
Marjayoûn	Fr.	5.1	11.3	10.5	3.3	2.8	0.4	14.5	9.3	0.4	0	2.4	5.6	10.1	3.2	0.8	1.2
	Vm.	7.1	6.1	5.4	4.9	4.6	3.0	5.4	6.1	2.0		5.0	6.5	6.5	5.1	4.5	3.3

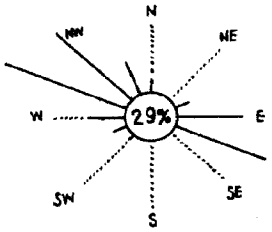
طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



ضهر البيدر
BAIDAR

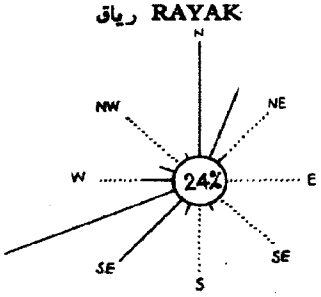


Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

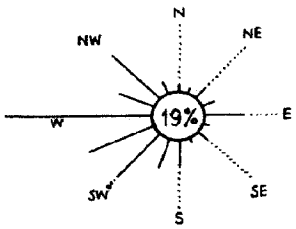
اتجاهات وسرعة الرياح — مقدار التغيم

محطات المراقبة	التغيم: مقدار التغيم التواتر (بالمئة) Fréquence (%) des ciels. السماء صافية Clairs (0.1.2)	السماء غائمة Couverts (8,9,10)	NÉBULOSITÉ المتوسطات الشهرية (بالاعشار) Valeurs moyennes du mois en dixièmes: مجموع التغيم totale: Nt. / الغيم الواطئ par nuages bas: Nb.	الساعة ٨ 8 h	١٤ 14 h	٢٠ 20 h	٣ مراقبات toutes Obs.	Vent fort ريح قوية: النهاية العليا Maximum absolu: السرعة Vitesse	الاتجاه Direction	التاريخ Date	عدد ساعات الريح القوية اكثر من ١٢ متراً بالثانية Nombre d'heures de vent fort ≥ 12m/s.	هادئ Calmes
طرابلس (الميناء)	30	52	Nt	6.4	6.0	4.9	5.8	42.0	WSW	28	59	46.8
			Nb	3.8	3.9	4.1	3.9					
بيروت (المطار)	31	38	Nt	5.1	5.5	4.9	5.2	33.6	W	28	19	25.0
			Nb	3.9	3.9	3.8	3.9					
الارز	34	47	Nt	5.9	6.0	4.6	5.5	15.0	WNW	17	-	31.9
			Nb	4.0	4.8	3.5	4.1					
رياق	46	36	Nt	4.4	5.0	4.1	4.5	21.3	WSW	19	35	23.5
			Nb	2.9	3.4	2.6	3.0					
كساره	41	41	Nt	4.9	5.8	4.6	5.1	25.0	W	19	51	19.0
			Nb	3.5	4.6	3.8	4.0					
ضهر البيدر	41	45	Nt	5.3	6.6	4.6	5.5	25.0	WNW	17	62	29.0
			Nb	3.6	4.8	3.6	4.0					
مرجعيون	30	39	Nt	5.6	6.3	4.6	5.5	24.0	SW	29	21	16.1
			Nb	5.0	4.8	4.0	4.6					

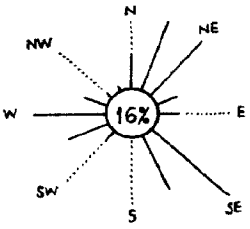
رياق RAYAK



كساره KSARA

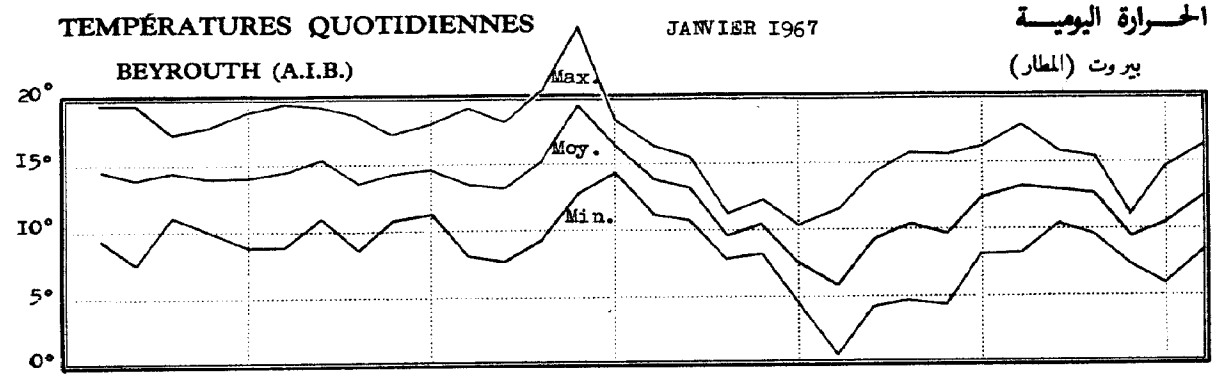


مرجعيون MARJAYOUN

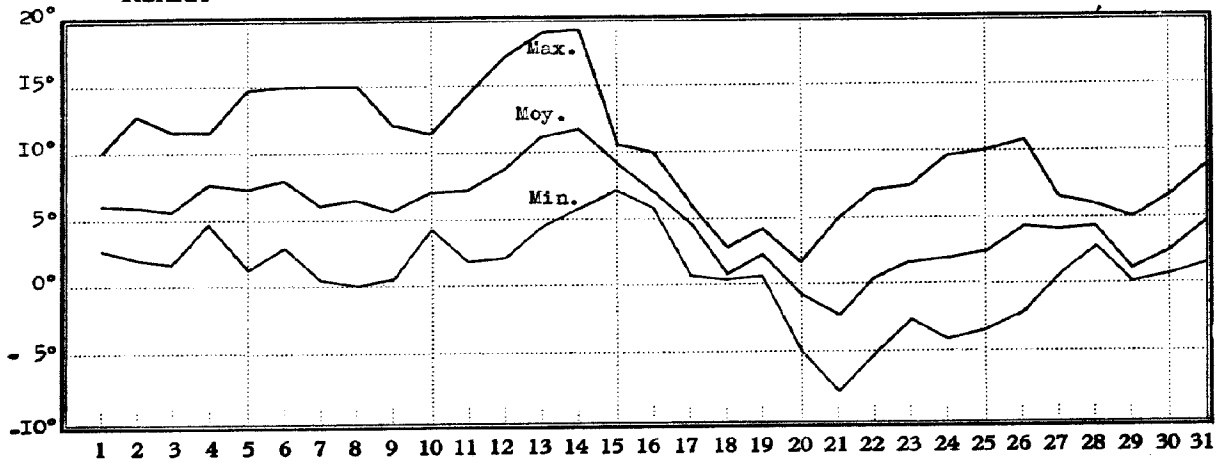


TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES — JANVIER 1967 — الحـــرارة اليوميـــة

BEYROUTH (A.I.B.) — بيروت (المطار)

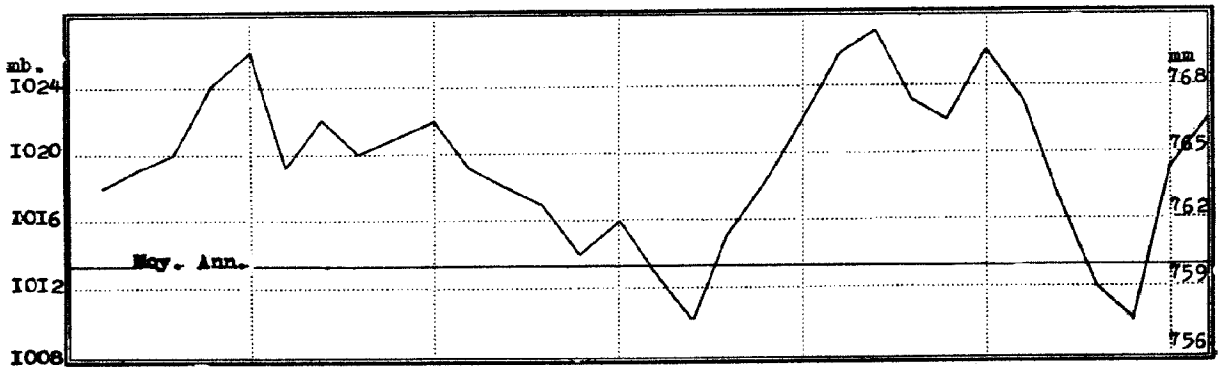


KSARA — كساره

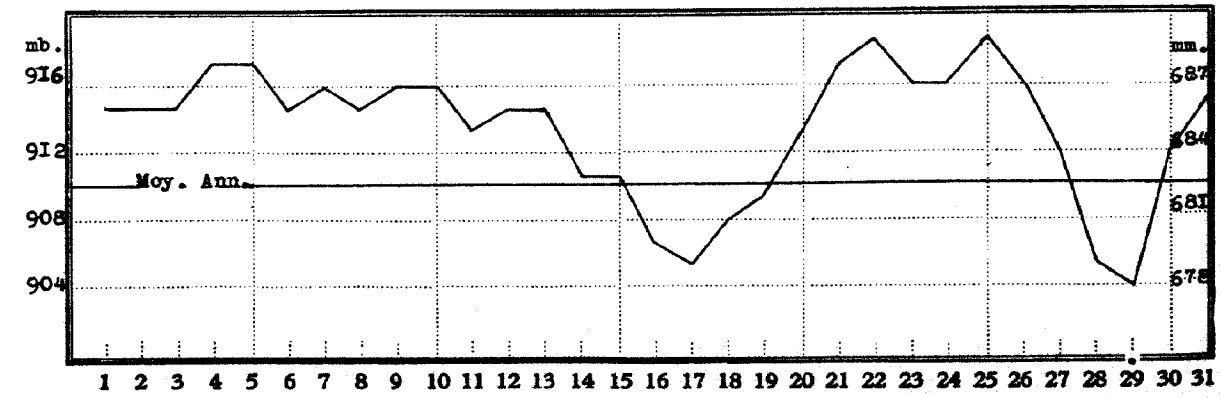


PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (Valeurs caractéristiques) — ضغط الجو اليومي

BEYROUTH (A.I.B.) — Pression réduite au niveau de la mer — بيروت (المطار)



KSARA — كساره



حرارة التربة لاعماق مختلفة (بالسنتيمتر) (متوسطات الشهر)

TEMPÉRATURES DANS LE SOL (Moyennes du mois)

Stations	المحطات	٥ سم 5 cm	١٠ سم 10 cm	٢٠ سم 20 cm	٣٠ سم 30 cm	٤٠ سم 40 cm	٥٠ سم 50 cm	٧٥ سم 75 cm	١٠٠ سم 100 cm
Abdé	العبده	-	II.5	II.8	-	-	I2.9	-	I5.4
Haouch-Snaid	حوش سنيد	5.6	6.4	-	7.7	-	-	9.6	-
Tell-Amara	تل العماره	-	6.8	5.4	-	-	8.I	-	8.9
Ksara	كساره	-	-	-	5.9	-	7.7 (à 60cm)	-	9.4
Taanayel	تعنايل	-	2.8	-	3.6	-	5.9	7.6 (à 70cm)	-

RÉSUMÉ PAR ZONE ET PAR RÉGION — الموجز الشهري لكل منطقة وناحية

موجز الحرارة والامطار للمحطات المختارة في كل ناحية MOYENNES DES VALEURS DES STATIONS-TYPES (T) DE CHAQUE RÉGION			متوسطات الحرارة الشهرية TEMPÉRATURE Moyenne du mois			مجموع هطول المطر الشهري PRÉCIPITATIONS Total du mois		
			المقدار Valeur	المعدل Normale	الفرق عن المعدل Écart à la normale	الكمية (بالمليمتر) Valeur (en mm)	المعدل (بالمليمتر) Normale (en mm)	الكمية / المعدل Valeur / normale
المنطقة الساحلية ZONE LITTORALE	Nord	الشمال	II.7	I2.6	- 0.9	249.7	I89	I.32
	Centre	الوسط	II.3	I2.I	- 0.8	298.9	227	I.3I
	Sud	الجنوب	II.5	I2.I	- 0.6	I98.3	I93	I.03
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE			4.3	5.3	- I.0	366.3	279	I.3I
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte	العاصي	5.2	5.3	- 0.I	I22.4	I24	0.99
	Litani	الليطاني	4.9	5.5	- 0.6	208.5	204	I.02
	Hasbani	الحاصباني	7.6	8.3	- 0.7	I94.3	2I3	0.9I

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة التاسعة والثلاثون ١٩٦٦ــ١٩٦٧

العدد ٥ ــ كانون الثاني ١٩٦٧

تعدها
دائرة الأرصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

39e ANNEE (1966 – 1967)

No. 6 – FEVRIER 1967

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 25 1968
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE

مناخ لبنان

نشرة احصائية شهرية

السنة التاسعة والثلاثون ١٩٦٦ــ١٩٦٧

العدد ٦ ــ شباط ١٩٦٧

تعدها
دائرة الارصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

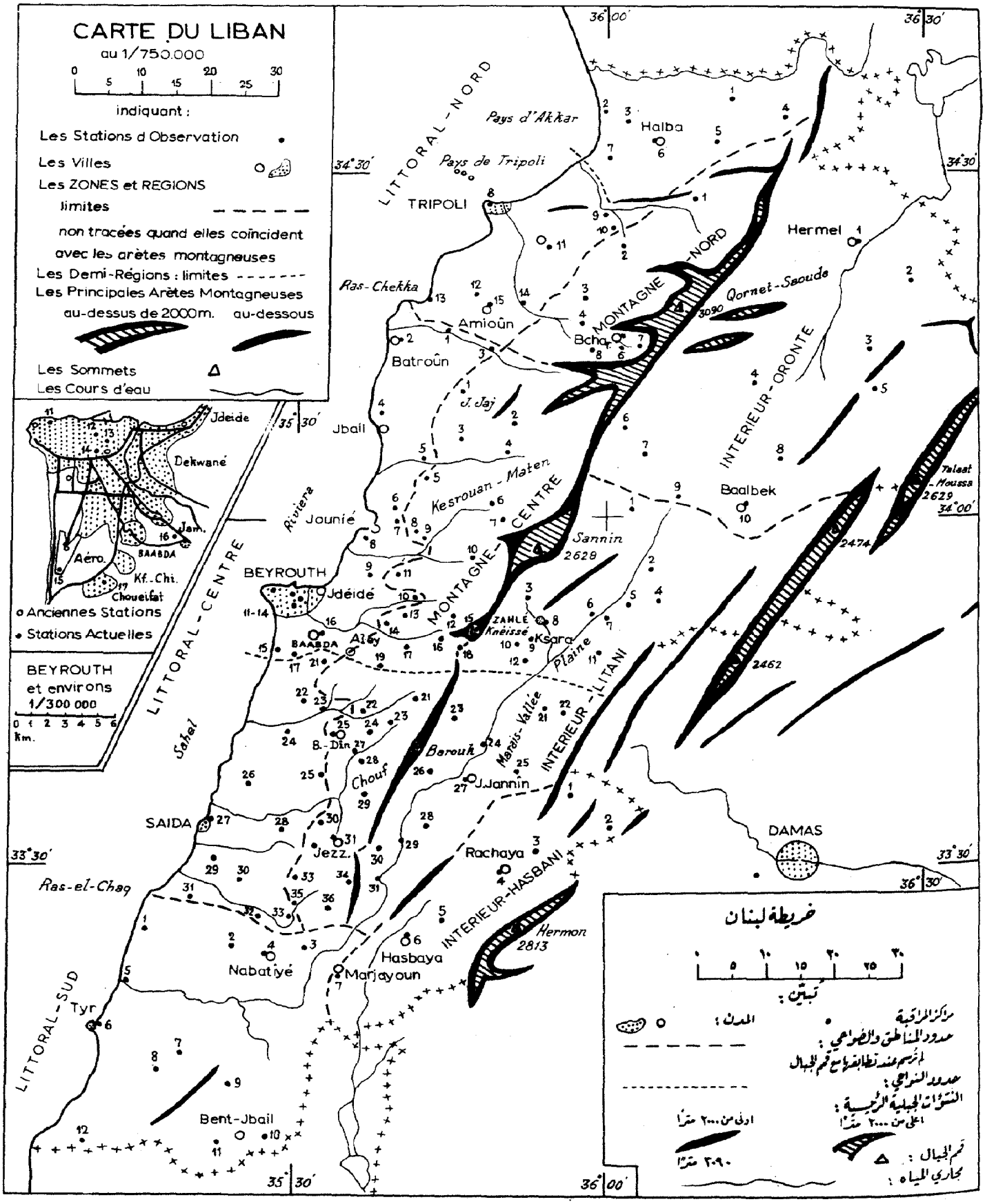
CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

39e ANNEE (1966 – 1967)

No. 6 – FEVRIER 1967

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE


CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30
indiquant :
Les Stations d Observation
Les Villes
Les ZONES et REGIONS
limites
non tracées quand elles coïncident avec les arêtes montagneuses
Les Demi-Régions : limites
Les Principales Arêtes Montagneuses
au-dessus de 2000m.
au-dessous
Les Sommets
Les Cours d'eau
Anciennes Stations
Stations Actuelles
BEYROUTH et environs
1/300 000
0 1 2 3 4 5 6 Km.
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
TRIPOLI
Halba
Hermel
Ras-Chekha
Amioûn
Bcha
Batroûn
MONTAGNE-NORD
Qornet-Saouda
3090
INTERIEUR-ORONTE
J. Jaj
Jbail
Jdeide
Dekwané
Jam.
BAABDA
Aéro.
Kf.-Chi.
Choueifat
Riviera
Jounié
Kesrouan-Maten
MONTAGNE-CENTRE
Sannin
2628
Baalbek
Talaat-Moussa
2629
2474
2462
BEYROUTH
Jdéidé
Aley
ZAHLE
Kneissé
Ksara
Plaine
LITANI
LITTORAL-CENTRE
Sahel
B.-Din
Barouk
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
Chouf
J.Jannin
SAIDA
Jezz.
Rachaya
DAMAS
Ras-el-Chaq
INTERIEUR-HASBANI
Hermon
2813
Hasbaya
Marjayoun
Nabatiyé
LITTORAL-SUD
Tyr
Bent-Jbail
36°00'
36°30'
34°30'
34°00'
33°30'
35°30'
خريطة لبنان
تبيين :
مراكز المراقبة
المدن :
حدود المناطق والضواحي :
لم ترسم عند تطابقها مع قمم الجبال
حدود النواحي :
النتوءات الجبلية الرئيسية :
اعلى من ٢٠٠٠ متراً
ادنى من ٢٠٠٠ متراً
٢٠٩٠ متراً
قمم الجبال :
مجاري المياه :

NOTES EXPLICATIVES

SYMBOLES UTILISES.

- Manque d'information.

0 (zéro) Valeur nulle.

A l'avant d'un numéro d'ordre de station:

x Station ajoutée en fin de liste, hors de sa place normale.

A l'avant d'une valeur numérique:

° Valeur douteuse.

i Valeur influencée par l'irrigation (artificielle) des terrains avoisinants.

c Valeur corrigée (à cause des conditions anormales de la mesure).

CLASSEMENT DES STATIONS.

Nous avons divisé le Liban en trois Zones:

- le Littoral, allant de la mer à une ligne qui est l'enveloppe géométrique de la courbe de niveau de 800 m;
- la Montagne: de cette ligne à la ligne de crête du Mont Liban. Quelques fonds de vallée au-dessous de 800 m y sont englobés.
- l'Intérieur: de la crête du Mont Liban à la frontière syrienne. Le versant Est du Mont Liban y est compris.

Chaque Zone est divisée en Régions (Nord, Centre, Sud), et les Régions du Centre sont subdivisées en Demi-Régions (Cf. Carte) nommées: Riviera et Sahel, Kesrouan-Maten et Chouf, Plaine et Marais-Vallée.

Les Stations d'une même Région sont numérotées du Nord au Sud, sauf lorsque leur numéro est précédé d'un x.

Ce classement permet de retrouver chaque station sur la Carte ou encore de la désigner par un sigle bref tel que: LC 21 (Littoral-Centre N°21 = Souq-el-Gharb), IO 5 (Arsâl), IL 9 (Ksara), IH 1 (Yanta), etc.

PRECIPITATIONS. Un "jour de pluie" est un jour où l'on a mesuré au moins 0,1 mm d'eau précipitée (en pluie, neige ou grêle).

La mise en page nous oblige à arrondir à l'entier les hauteurs de 10 mm et plus. Il en résulte que le Total Mensuel, préalablement calculé avec toutes les décimales, peut sembler inexact.

Les jours non mentionnés sur les Tableaux sont des jours où il n'a plu nulle part.

VENTS. Nous appelons "Calme" un vent de vitesse inférieure à 1 m par seconde (même si elle est de 0,9 m/sec.) et dont la Direction n'a pas été notée.

RESUME PAR ZONE ET REGION. Ce Résumé est établi sur les données des seules stations-types choisies une fois pour toutes et notées (T) dans les Tableaux. Il y en a 29 pour la température et 48 pour la pluie.

علامات تفسيرية

الرموز المستعملة:

- نقص بالمعلومات .

0 (صفر) لا مقدار له .

اذا ورد هذا الحرف قبل رقم متسلسل للمركز :

x وضع هذا المركز في نهاية اللائحة وفي غير موضعه المألوف

اذا ورد قبل مقدار عددي :

° مقدار مشتبه به .

i تأثرت المقادير بري (اصطناعي) الحقول المجاورة .

c مقدار مصحح بسبب شروط الكيل الشاذة .

تصنيف المراكز:

اجرينا تقسيم لبنان الى ثلاثة مناطق :

المنطقة الساحلية تمتد من الشاطئ حتى خط هندسي يعطي مستوى ٨٠٠ مترا .

المنطقة الجبلية تمتد من مستوى ٨٠٠ مترا ارتفاعا حتى قمم سلسلة جبال لبنان بما في ذلك بعض الاودية التي تضمها هذه الارتفاعات .

المنطقة الداخلية تمتد من قمم الجبال حتى حدود الجمهورية العربية السورية بما فيها منحدر لبنان الشرقي .

وقسمنا كل منطقة الى نواحي (الشمال ، الوسط ، الجنوب) وقسمنا نواحي الوسط الى نصف نواحي (راجع الخريطة) سميناها الريفيرا ، السهل ، كسروان المتن ـ الشوف والوادي .

اما المراكز التابعة لمنطقة واحدة فهي مرقمة من الشمال الى الجنوب ماعدا الرقم الذي تسبقه علامة x . وبهذا التصنيف يتعرف القارئ الى كل مركز على الخريطة او يشير اليه بعلامة مختصرة مثلا LC 21 (الساحل الاوسط عدد ٢١ سوق الغرب مثلا) ، IO 5 (عرسال) ، IL 9 (كسارة) IH 1 (يمنطا) الخ .....

الامطار: يعتبر "يوم ممطر" اليوم الذي تتجمع فيه كمية توازي عشر الملليمتر من الترسب (مطر ، ثلج ، برد) .

يضطرنا نشر المعلومات لهطول الامطار الى تجاوز الكسور العشرية كلما بلغ ارتفاع المطر ١٠ ملليمترات وما فوق فينتج عن ذلك ان المجموع الشهري يبدو خاطئا اذا اضيفت اليه الكسور العشرية . اما الايام التي لم نشر اليها في الجدول فهي ايام لم يهطل المطر فيها قط .

الرياح : تعتبر الرياح ساكنة اذا تدنت سرعتها عن المتر الواحد ـــــ (حتى لو كانت سرعتها ٩ اعشار (المتر بالثانية) ولا يؤخذ اتجاه هذه الرياح .

ملخص المنطقة والناحية: وضع هذا الملخص طبقا لمعلومات المراكز التي صنفت نهائيا "بنموذجية" وقد اختير ٢٩ منها لقياس الحرارة فاشير اليها بحرف (T) واختير ٤٨ مركزا لقياس الامطار الهاطلة ولم يشر اليها بأية علامة .

APERCU GENERAL DU MOIS DE FEVRIER 1967

L'anticyclone d'Eurasie, centré le 1er du mois sur la région de Moscou et qui a commencé à se décaler vers l'Est, amène un courant d'air froid de NW sur la Méditerranée. Cependant, un minimum local de 1015 millibars, centré à l'Ouest du Liban, a donné de très faibles précipitations, généralisées le 3 du mois. C'est durant cette période que les plus basses températures du mois ont été enregistrées: -13°6 aux Cèdres le 5, -10°,0 à Baalbek le 3, -8°,2 à Dahr-el-Baidar le 2, -4°,9 à Ksara le 6.

A partir du 7 jusquau 21, une succession de dépressions a commencé à atteindre le Liban. Elles sont dues à la présence en altitude d'une dépression centrée au nord de Moscou et d'une dorsale chaude centrée sur les Iles Britanniques. En conséquence, un courant de secteur nord, devenant ouest en arrivant sur la Méditerranée, a amené continuellement de l'air froid qui a entretenu les précipitations dues aux dépressions formées sur cette mer. Les 16,18 et 19 du mois, le décalage de la dorsale chaude a affaibli les précipitations sur l'ensemble du pays. Les précipitations les plus abondantes ont été notées le 21 à Ghasir avec 76,7 mm, à Aitaroun 59,7 mm et à Douair 65,0 mm d'eau. En montagne, les précipitations ont atteint, à la même date, 128,2 mm Fareya-village, 100 mm à Laqlouq, 96,8 mm à Dahr-el-Baidar, 102,8 mm à Dahr-ed-Darajé. A l'intérieur, on note, le 21 également, 77,5mm à Sarain, 72,5 mm à Dair-el-Achayer, 78,5 mm à Khirbet-Qanafar, le22.

لمحة عامة عن شهر شباط ١٩٦٧

ان المرتفع الجوي التابع لمنطقة اوروبا – اسيا الذي تمركز فوق موسكو في ١ من الشهر بدأ يتحول نحو الشرق مصطحبا هواء باردا من القطاع الشمالي الغربي باتجاه البحر الابيض المتوسط.

غير ان انخفاضا جويا محليا خفيفا قدره ١٠١٥ ميلليبار تمركز فوق غربي لبنان واعطى بعض الامطار الخفيفة عمت البلاد في ٣ من الشهر. وفي هذه الفترة بالذات سجلت الحرارة ادنى درجاتها لهذا الشهر بحيث بلغت ١٣٫٦ مئوية تحت الصفر في مركز الارز في ٥ منه و ١٠٫٠ مئوية تحت الصفر في بعلبك في ٣ منه و ٨٫٢ مئوية تحت الصفر في ضهر البيدر في ٢ منه و ٤٫٩ مئوية تحت الصفر في ٦ منه.

اعتبارا من ٧ من الشهر حتى ٢١ منه تعاقبت انخفاضات جوية على لبنان نتجت عن وجود منخفض تمركز فوق شمالي موسكو وعن وجود صبوة من الهواء المرتفع الدافئ تمركزت فوق الجزر البريطانية. وعندما تحول مجرى الهواء الشمالي الى هواء غربي عند وصوله الى البحر الابيض المتوسط استمر وصول الهواء البارد فغزى الترسبات التي سببتها الانخفاضات الجوية فوق البحر. في ١٦ و ١٨ و ١٩ من الشهر تحولت صبوة الهواء الدافئ مما اضعف الامطار فوق مجمل البلاد.

اما اشد غزارة في الامطار فقد هطلت في ٢١ من الشهر في محطة غزير حيث بلغت ٧٦٫٧ ملليمترا و ٦٩٫٧ ملليمترا في عيترون و ٦٥٫٠ ملليمترا في الدوير. في المنطقة الجبلية و في التاريخ ذاته ادركت كميات الامطار ١٢٨٫٢ ملليمترا في فاريا – الضيعة و ١٠٠ ملليمترا في اللقلوق و ٩٦٫٨ ملليمترا في ضهر البيدر

Des chutes de neige en montagne, des chutes de grêle importantes, des orages et des vents violents ont été enregistrés principalement sur le littoral entre le 7 et le 23; le vent, soufflant de secteur W, a atteint 57 m/s. à Tripoli-el-Mina le 23, 40 m/s. à Dahr-el-Baidar à la même date.

Du 26 jusqu'à la fin du mois, l'anticyclone de Sibérie, qui s'est étendu jusqu'à la Méditerranée, a donné le beau temps sur le Liban. Les maximums de température ont été enregistés durant cette période avec 22° à El-Qasmiyé le 28, 22° à Baalbek le 28 également.

En résumé, mois généralement pluvieux, orageux et neigeux. Les précipitations ont dépassé la normale (I,20 par rapport à cette dernière). Les températures ont été partout inférieures à la normale d' environ 2°,0 .

و ٨، ١٠٢ ملمترا في ضهر الدرجة . في الداخل سجلت كمية الامطار في ٢١ من الشهر ايضا ٥، ٧٧ ملمترا في سرعين و ٥، ٧٢ ملمترا في دير العشاير . اما في خربة قنافار فقد بلغت هذه الكمية ٥، ٧٨ ملمترا في ٢٢ من الشهر .

سجل هذا الشهر تساقط الثلوج على الجبال و زخات من البرد ورعود ممطرة و رياح عاصفة وقعت غالبا في الساحل بين ٧ و ٢٣ منه و هبت الرياح من القطاع الغربي فادركت سرعتها ٥٧ مترا بالثانية في مركز طرابلس - الميناء في ٢٣ من الشهر و ٤٠ مترا بالثانية في مركز ضهر البيدر في التاريخ ذاته .

من ٢٦ حتى نهاية الشهر وعندما امتد المرتفع الجوي ، الذي تمركز فوق سيبيريا ، الى البحر الابيض المتوسط نتج عنه طقس جيد فوق لبنان . في الفترة ذاتها سجلت الحرارة نهاياتها العليا فبلغت ٢٢ درجة مئوية في مركزي القاسمية و بعلبك في ٢٨ من الشهر .

الخلاصة ، كان هذا الشهر ممطرا على العموم ، مضطربا و ثالجا . و زادت فيه كميات الامطار عن المعدل بنسبة ١، ٢٠ . كانت درجات الحرارة تحت المعدل بمقدار درجتين تقريبا في مجمل البلاد .

DONNÉES DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR — متوسط النهاية العليا Max. moyens	متوسط النهاية الدنيا Min. moyens	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus — العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DU LITTORAL								
	LITTORAL - NORD								
1	Kouachra	400	10.9	4.2	7.6	16.8	28	- 1.5	1
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	7.9	0.2	4.0	14.5	11	- 6.0	5
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	15.1	7.9	11.5	20.0	10	1.5	5
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	14.4	7.9	11.1	19.8	10	3.2	5
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	15.4	4.2	9.8	20.5	28	- 1.5	5
12	Bechmezzin	275	14.6	3.5	9.1	19.0	28	- 3.5	5
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	14.0	8.8	11.4	17.0	10	6.0	5
4	Amchît	135	14.1	7.5	10.8	19.5	28	3.0	16
6	Ghazîr (T)	390	13.3	6.8	10.1	19.7	27	3.3	6
7	Ghosta (T)	650	9.3	5.3	7.3	15.6	28	2.0	18
8	Zouq-Mikayel (T)	70	15.2	9.4	12.3	21.2	10	4.6	5
9	Qornet-Chehwân (T)	603	11.5	6.2	8.8	17.6	28	2.0	5
10	Arbanîyé-Jisr	510	12.7	5.3	9.0	20.1	28	1.0	5
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	15.5	9.9	12.7	20.3	10	7.4	4
13	— Nazareth (T)	91	15.7	8.5	12.2	20.8	10	4.5	6
14	— Institut Géogr.	54	16.1	8.3	12.2	21.0	10	3.7	5
15	— Aéroport (T)	15	16.0	8.0	12.0	21.2	10	3.0	5
16	Jamhour (T)	410	12.8	5.7	9.3	18.2	28	1.6	5
21	Souq-el-Gharb	700	10.8	4.8	7.8	16.0	28	1.0	4
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharîfe	680	7.7	4.4	6.0	13.0	10	0.0	5
27	Saïda	4	17.4	8.7	13.1	20.5	10	5.0	4
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	12.2	7.2	9.7	14.0	27	4.0	22
4	Nabatîyé	410	18.2	3.6	10.9	21.2	8	- 0.2	2
5	el-Qasmîyé (T)	30	16.3	8.6	12.4	22.0	28	3.8	5
6	Tyr	5	17.1	7.9	12.6	22.0	27	3.0	6
7	Jouaya	300	16.6	8.5	12.5	21.0	28	3.0	4
9	Tibnîn	680	11.0	4.1	7.6	19.0	28	0.0	1
11	Aïn-Ebel (T)	765	10.1	4.7	7.4	16.6	28	- 1.0	2
12	Alma-Chaab (T)	385	13.7	7.7	10.7	19.0	28	3.0	5
	MINIARA-HALBA	195	13.9	6.8	10.4	20.7	10	1.2	4
	AMIYOUN	300	13.4	5.0	9.2	20.2	28	- 1.0	5

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرة	-	-	83	78.5	-	-	-	-	-	898.2
٢	قليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I222.0
٣	القبيات	-	-	89	68.5	-	-	-	-	-	I323.5
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	922.9
٧	العبده	-	4.3	69	I0I.0	-	-	-	+499.4	624	II23.4
٨	طرابلس – الميناء	-	-	70	I27.6	0	0	6	+340.8	746	I086.8
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	978.8
١٢	بشمزين	-	-	88	-	-	-	-	-	-	I092.2
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+I48.8	872	I020.8
٤	عمشيت	-	-	-	73.0	-	-	-	-	-	938.4
٦	غزير	-	-	-	-	I	-	7	+284.0	8I3	I097.0
٧	غوسطا	-	-	8I	25.5	-	-	-	+I64.0	907	I07I.0
٨	ذوق مكايل	-	-	67	29.9	-	-	-	+ 34.0	685	7I9.0
٩	قرنة شهوان	-	-	78	27.5	-	-	-	+3I4.3	679	993.3
١٠	العربانية – جسر	-	-	76	-	3	-	5	+497.7	787	I284.7
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	-	5.0	69	-	-	-	-	+ 86.I	7I8	804.I
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	7I	37.8	0	-	2	+ 93.7	735	828.7
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	73	-	0	0	7	-	-	774.8
١٥	بيروت – المطار	232	4.7	72	I23.3	0	0	8	-	-	78I.3
١٦	الجمهور	-	-	59	-	I3	I	8	+I76.0	637	8I3.0
٢١	سوق الغرب	-	-	83	57.3	-	-	-	+II9.7	936	I055.7
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	899.I
٢٥	غريفه	-	-	56	67.3	-	-	-	-	-	825.I
٢٧	صيدا	-	-	73	89.9	-	-	-	+ I7.5	562	579.5
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	74	99.8	-	-	-	-	-	728.2
٤	النبطيه	-	-	55	58.0	-	-	-	-	-	750.7
٥	القاسميه	-	-	70	5I.0	-	-	-	+ 66.9	554	620.9
٦	صور	-	4.4	76	73.0	-	-	-	-	-	57I.8
٧	جويا	-	-	69	73.7	-	-	-	-	-	672.0
٩	تبنين	-	-	69	69.4	-	-	-	-	-	737.7
١١	عين ابل	-	-	76	46.8	2	-	-	+ I9.4	6I5	634.4
١٢	علما الشعب	-	-	82	68.2	2	-	5	- I7.4	660	642.6
	منيارة	-	-	73	-	-	-	-	-	-	-
	اميون	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-

DONNÉES DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR — متوسط النهاية العليا Max. moyens	متوسط النهاية الدنيا Min. moyens	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus — العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DE LA MONTAGNE								
	MONTAGNE - NORD								
2	Sîr-ed-Dennîyé	915	8.6	3.0	5.8	I5.0	28	- 0.5	5
5	Bcharré-ville	1460	-	-	-	-	-	-	-
7	Les Cèdres (T)	1925	I.5	- 6.3	-2.4	9.0	27	-I3.6	5
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	9.8	2.8	6.3	I8.0	28	- I.5	4
2	Laqlouq	1700	3.I	- 2.9	0.I	7.0	6	-I0.0	4
4	Qartaba (T)	1140	8.I	I.8	5.0	I5.8	28	- 3.7	4
6	Faraya-village	1320	6.8	- 0.4	3.2	I3.0	28	- 4.5	5
7	Faraya-Mzâr	1842	-0.4	- 4.0	-2.2	3.5	27	-I0.5	I8
11	Bikfaya (T)	900	7.6	3.0	5.3	I2.4	28	0.0	5
16	Falougha	1250	6.3	0.4	3.4	I4.0	28	- 3.0	I9
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	3.I	- 2.I	0.4	I0.2	27	- 8.2	2
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	7.3	3.4	5.4	I3.0	28	- 0.9	5
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	8.8	3.3	6.0	I5.7	27	- 0.2	6
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	8.8	5.0	6.9	I4.0	28	I.2	5
34	Dahr-Darajé	1150	7.0	0.9	4.0	I4.0	28	0.0	8
	ZONE DE L'INTÉRIEUR								
	ORONTE								
1	Hermel	700	8.9	0.6	4.8	I5.0	II	- 5.5	2
2	el-Qaâ	650	9.6	2.4	6.0	I5.I	II	- 4.0	3
3	Fakehé (T)	1060	7.0	0.5	3.8	II.5	28	- 5.0	5
5	Arsâl	1400	6.2	- 2.2	2.0	I3.5	28	-I0.0	I
6	Yammoûné	1370	I0.9	- 4.7	3.I	I7.2	28	-I7.8	3
7	Chlifa-Flawi	1120	8.7	I.3	5.0	I6.5	27	- 4.0	5
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	9.3	- 0.2	4.5	I8.0	28	- 6.5	5
10	Baalbek (T)	1150	I2.4	- I.7	5.4	22.0	28	-I0.0	3
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	8.0	0.2	3.8	I6.0	27	- 7.0	5
2	Haouch-Snaid (T)	995	8.2	0.0	4.I	I6.5	28	- 6.5	5
6	Tell-Amara	905	9.I	0.2	4.6	I8.0	28	- 5.5	6
7	Rayak (T)	920	8.7	- 0.5	4.I	I7.0	28	- 6.3	5
9	Ksara (T)	920	9.I	0.9	4.4	I8.8	28	- 4.9	6
11	Terbol	890	I0.2	0.4	5.2	I8.5	28	- 5.5	3
12	Taanayel	880	9.6	0.0	4.8	I8.5	28	- 5.0	5
22	Ammîq	870	I0.I	I.0	5.5	I8.4	28	- 4.8	5
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	I3.0	- 0.5	6.3	2I.0	28	- 6.0	5
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	9.5	3.9	6.6	I4.4	4	- 6.2	I3
7	Marjayoûn (T)	760	9.2	3.9	6.5	I6.I	28	- I.2	5

معلومات مراكز المناخ

رقم المراكز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	81	99.5	-	-	-	+361.3	828	1189.3
٥	بشري – الضيعة	-	-	-	-	-	-	-	+473.6	741	1214.6
٧	الارز	-	-	76	GEL	-	-	1	-	-	845.5
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	87	111.7	-	-	-	-	-	1350.4
٢	اللقلوق	-	-	85	25.6	-	-	-	-	-	1715.6
٤	قرطبا	-	-	75	29.6	-	-	-	+282.4	1004	1286.4
٦	فاريا – الضيعة	-	-	78	-	-	-	-	-	-	1500.8
٧	فاريا – المزار	-	-	81	11.1	-	-	-	-	-	1493.0
١١	بكفيا	-	-	-	-	-	-	7	+407.4	933	1340.4
١٦	فالوغا	-	-	82	27.7	-	-	-	-	-	1119.3
١٨	ضهر البيدر	-	-	87	GEL	14	0	0	+524.4	955	1479.4
١٩	بحمدون – بتلون	-	-	60	35.3	-	-	1	+179.0	992	1171.0
٢٤	كفرنبرخ	-	-	82	15.0	3	-	2	+ 76.5	986	1062.5
٣٠	بيت الدين – اللقش	-	-	83	69.0	-	-	-	-	-	1001.0
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	80	45.5	-	-	-	-	-	1078.4
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	85	-	-	-	-	+ 80.7	178	258.7
٢	القاع	-	-	75	50.7	6	-	-	-	-	252.7
٣	الفاكهة	-	-	73	56.5	3	-	1	+ 61.4	146.5	207.9
٥	عرسال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	274.6
٦	اليمونة	-	-	-	-	3	1	-	+128.7	738	866.7
٧	شليفا – فلاوي	-	-	71	17.6	-	-	-	-	-	593.9
٩	حوش الدهب	-	-	78	-	-	-	-	+ 23.7	332	355.7
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+ 30.8	310	340.8
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	81	29.8	-	-	-	-	-	368.6
٢	حوش سنيد	-	5.5	78	-	-	-	-	+112.1	340	452.1
٦	تل العمارة	-	-	86	75.0	-	-	-	+ 58.1	486	544.1
٧	رياق	-	-	80	47.7	2	0	0	+ 30.2	486	516.2
٩	كساره	-	-	79	42.4	2	0	1	+ 87.9	507	594.9
١١	تربل	-	5.3	85	-	-	-	-	-	-	509.9
١٢	تعنايل	274	3.6	71	50.5	-	-	-	+135.7	549	684.7
٢٢	عميق	-	-	-	29.3	-	-	-	-	-	850.9
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	+242.3	818	1060.3
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	43	22.4	-	-	-	+ 28.5	627	655.5
٧	مرجعيون	-	-	73	73.3	0	-	1	+ 42.5	654	696.5

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - NORD																		
1	Kouachra	400	16	0	0	0	0	0	0	0	0	34.	0	3.3	12.	5.3	4.9	3.9	29.
2	Qlaiaât-Akkar	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	31.	0	7.0	33.	0	6.0	10.	27.
3	Qaabrîn	25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	25.	0	6.0	23.	3.5	6.5	3.0	23.
4	Qoubayât	540	15	0	0	0	0	0	0	0	0	32.	0	3.6	5.6	14.	2.8	5.6	34.
5	Beino	510	14	0	0	0	0	0	0	0	0	24.	0	4.2	0	9.3	5.3	2.5	13.
6	Halba (T)	160	14	0	0	0	0	0	0	0	0	23.	0	7.3	17.	5.7	3.0	8.0	12.
7	Abdé (T)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	17	0	0	0	0	0.8	0	0	0	19.	0	8.7	13.	1.7	6.1	11.	6.9
9	Bared-Moussa	250	16	0	0	0	0	0	0	0	0	24.	0	6.0	10.	2.0	5.6	5.7	5.6
10	Bakhaoûn	630	16	0	0	0	0	0	0	0	0	27.	0	2.5	10.	4.0	6.0	8.0	4.5
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	15	0	0	0	0	0	0	0	0	22.	0	4.5	7.4	2.9	7.3	8.1	3.9
12	Bechmezzîn	275	17	0	0	0	0	1.5	0	0	0	29.	0	5.1	9.4	7.7	15.	11.	2.9
13	Chekka (T)	13	17	0	0	0	0	3.7	0	0	0	33.	0	7.2	16.	5.0	6.6	12.	3.5
14	Abou-Ali (T)	250	17	0	0	0	0	0	0	0	0	35.	0	2.9	5.7	3.6	9.4	9.1	2.2
15	Amioûn (T)	300	15	0	0	0	0	0	0	0	0	31.	0	0	11.	10.	8.5	9.5	4.0
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	18	0	0	0	0	1.7	0	0	0	25.	0	7.7	12.	3.5	9.0	12.	1.2
2	Batroûn (T)	20	16	0	2	0	0	0	0	0	0	30.	0	9.1	11.	3.2	9.3	12.	4.0
3	Kafar-Halda (T)	580	20	0	2	0	0	2.1	0	0	0	5.0	1.0	1.0	2.0	7.5	8.0	6.8	11.
4	Amchît	135	17	0	0	0	0	1.0	0	0	0	38.	0	1.5	9.5	2.5	8.5	24.	11.
5	Fatré	410	20	3	0	0	0	0.8	0.9	0	0	4.2	3.4	1.4	9.2	5.4	10.	14.	11.
6	Ghazîr (T)	390	18	0	0	0	0	3.3	0	0	0	26.	0	0.6	7.0	2.1	9.3	20.	7.9
7	Ghosta	650	16	0	10	0.3	0	4.4	0	0	0	23.	0	1.1	5.5	0	16.	23.	6.3
8	Zouq-Mikayel (T)	70	18	0	0	0	0	2.0	1.6	0	0	16.	0.1	0	2.1	3.2	11.	15.	3.5
9	Qornet-Chehwân	603	17	0	0	0	0	0	0	0	0	18.	0.3	1.0	7.5	1.0	5.8	18.	8.7
10	Arbanîyé-jisr	510	17	1	4	0	0	5.6	0	0	0	20.	0	0	5.2	2.7	12.	21.	5.8
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	19	0	0	0	0	5.0	0	0	0	12.	0.4	2.0	9.1	1.0	5.3	20.	7.7
12	— Univ. St-Joseph	45	18	0	0	0	0	7.8	0	0	0	7.5	1.2	1.2	8.5	0.7	8.3	17.	2.0
13	— Nazareth (T)	91	16	0	4	0	0	1.4	0	0	0	14.	0	0	9.4	0	9.7	17.	2.3
14	— Institut Géog.	54	20	0	4	0	0	5.0	0.2	0	0	7.5	0.9	0.5	8.5	0.5	7.1	17.	4.5
15	— Aéroport	15	19	0	1	0	0	2.1	6.5	0	0	13.	1.8	0.7	6.5	8.0	6.1	16.	1.0
16	Jamhour (T)	410	19	0	4	0	0	3.7	0	0	0	16.	1.0	2.0	5.5	7.4	4.7	15.	3.8
17	Choueiffât (T)	100	18	0	4	0	0	1.5	0	0	0	16.	3.7	1.4	7.3	5.2	6.0	15.	1.2
21	Souq-el-Gharb (T)	700	21	0	1	0	2.1	3.2	7.7	0	0	25.	4.5	2.0	8.2	7.3	7.6	17.	4.5
22	Abey	730	17	0	7	0	2.3	0	0	0	0	38.	2.8	1.2	4.3	8.2	9.0	17.	10.
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	19	0	0	0	0	4.2	2.4	0	0	39.	1.3	1.2	3.5	9.5	6.9	17.	12.
24	Dmît	350	14	0	0	0	0	3.0	0	0	0	54.	0	2.0	6.3	4.5	4.5	12.	0
25	Gharifé	680	-	0	0	0	0	2.5	2.0	0	0	24.	2.0	2.0	6.0	6.0	6.4	16.	3.5
26	Katermaya	380	14	0	0	0	0	3.0	0	0	0	25.	0	3.0	3.5	4.0	5.0	17.	0
27	Saïda	4	16	0	0	0	0	2.6	0	0	0	15.	2.3	1.8	5.4	0.5	2.5	18.	1.8
28	Sfaraï	568	18	0	1	0	0	3.0	0	0	0	23.	2.7	2.8	4.2	1.3	3.5	17.	0.7
29	Maghdouché	230	16	0	0	0	0	0	0	0	0	31.	2.5	3.5	4.7	9.8	14.	2.1	2.2
30	Anqoûn	381	17	0	0	0	0	0.5	0	0	0	25.	2.0	2.2	2.0	5.0	1.5	14.	7.0
31	Maamarîyet-el-Kharab	262	17	0	0	0	0	1.4	0	0	0	26.	1.0	9.9	4.0	4.9	1.0	2.5	1.9
32	Deir-el-Zahrani	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Arab-Salim	580	18	0	0	0	0.7	0	0	0	0	23.	3.3	14.	6.2	7.7	4.3	15.	3.5
	LITTORAL - SUD																		
1	Insarîyé	160	18	0	0	0	0	1.8	0	0	0	38.	8.2	3.9	3.5	2.5	3.6	18.	1.5
2	Douair	380	16	0	0	0	0	2.0	0	0	0	30.	0	10.	4.0	6.0	2.5	13.	0
3	Jarmaq	400	17	0	0	0	0	0	0	0	0	24.	5.2	5.8	9.9	2.2	4.4	13.	5.4

الهطول اليومي (بالمليمتر)

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 20	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الشمالي																		
١	الكوشرة	248.9	0	0	0	0	0	0	I2.	0	0	5I.	32.	II.	0.5	2.2	I3.	0.9	35.
٢	القليعات – عكار	29I.0	0	0	0	0	0	0	I8.	0	0	49.	26.	35.	0	0	40.	0	9.0
٣	قمبرين	225.0	0	0	0	0	0	0	I2.	0.5	0	33.	20.	22.	2.0	8.0	25.	0	I4.
٤	القبيات	248.4	0	0	0	0	0	0	I7.	0	0	54.	32.	9.3	2.6	6.7	I0.	0	20.
٥	بينو	I92.I	0	0	0	0	0	0	I3.	0	0	37.	29.	I6.	2.5	8.4	I4.	0	I5.
٦	حلبا	2II.0	0	0	0	0	0	0	I4.	0	0	33.	I5.	20.	0	0	2I.	9.0	22.
٧	العبده	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٨	طرابلس – الميناء	223.0	0	0	0	0	0	0	5.7	0	0	39.	24.	26.	6.2	8.9	42.	0.2	4.8
٩	البارد – موسى	206.I	0	0	0	0	0	0	II.	0	4.5	32.	39.	I8.	2.0	5.6	24.	0	II.
١٠	بخعون	I92.5	0	0	0	0	0	0	I3.	0	0	26.	32.	I3.	2.0	5.0	23.	0.5	I8.
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	I84.6	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	29.	37.	I6.	4.4	3.2	29.	0	5.0
١٢	بشمزين	246.I	0	0	0	0	0	0	5.3	0	0	34.	46.	23.	6.2	2.5	36.	7.9	4.7
١٣	شكا	233.I	0	0	0	0	0	0	7.5	0	0	28.	35.	I3.	8.3	3.I	45.	5.0	2.3
١٤	ابو علي	2II.I	0	0	0	0	0	0	4.0	0	7.3	38.	39.	I0.	2.2	4.0	24.	4.5	II.
١٥	اميون	227.2	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	29.	42.	28.	4.0	5.5	26.	6.7	7.0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	228.9	0	0	0	0	0	0	4.7	0	I.4	29.	46.	I9.	I.I	2.3	3I.	7.0	I5.
٢	البترون	I87.6	0	0	0	0	0	0	4.I	0	0	I3.	I5.	5.I	8.0	0.6	48.	II.	3.8
٣	كفرحلدا	I90.6	0	0	0	0	0	0	I0.	3.0	27.	42.	II.	I.5	4.5	26.	7.0	I2.	I.5
٤	عمشيت	2I5.5	0	0	0	0	0	0	I4.	0	0.5	II.	3I.	I3.	0.5	3.0	43.	0	4.5
٥	فتري	233.7	0	0	0	0	0	0	I9.	0	2.5	20.	44.	I8.	0.7	8.6	50.	2.0	8.3
٦	غزير	287.7	0	0	0	0	0	0	24.	0	I.7	32.	77.	23.	7.8	4.8	40.	0.3	2.8
٧	غوسطا	253.6	0	0	0	0	0	0	24.	0	I.2	44.	4I.	2I.	I.5	3.4	38.	0	0
٨	ذوق مكايل	I87.2	0	0	0	0	0	0	I8.	0	0.8	27.	35.	I9.	0.4	5.0	28.	0	I.0
٩	قرنة شهوان	249.0	0	0	0	0	0	0	37.	0	I.7	28.	46.	23.	0	8.0	34.	6.5	6.0
١٠	العربانية – جسر	326.0	0	0	0	0	0	0	66.	0	I8.	24.	57.	8.5	6.2	2I.	40.	5.9	7.0
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	I9I.9	0	0	0	0	0	0	I4.	0	I.6	I5.	39.	I2.	0.2	6.I	30.	I.8	II.
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	I98.7	0	0	0	0	0	0	I6.	0	I.8	I7.	47.	I4.	0	8.3	23.	6.4	II.
١٣	بيروت – الناصرة	2I0.3	0	0	0	0	0	0	20.	0	2.2	I6.	53.	II.	0.4	I3.	24.	7.3	9.4
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	20I.3	0	0	0	0	0	0	I6.	0	I.3	I4.	53.	I2.	0.4	II.	3I.	5.0	6.3
١٥	بيروت – المطار	I72.7	0	0	0	0	0	0	I2.	0	0.7	I5.	20.	I2.	0.3	I4.	32.	tr.	4.9
١٦	الجمهور	224.4	0	0	0	0	0	0	20.	0	0.9	32.	42.	I4.	0.7	I6.	23.	3.3	II.
١٧	الشويفات	203.I	0	0	0	0	0	0	I6.	0	2.0	2I.	29.	I5.	0.5	2I.	3I.	0	9.2
٢١	سوق الغرب	263.4	0	0	0	0	0	0	24.	0	4.7	26.	39.	8.9	2.8	32.	30.	0.2	7.I
٢٢	عبيه	I96.8	0	0	0	0	0	0	33.	0	I.5	I4.	23.	3.2	0.4	0	2I.	0	8.4
٢٣	جسر القاضي	258.6	0	0	0	0	0	0	40.	0	I.2	34.	25.	I.3	0.3	I8.	30.	0	I2.
٢٤	دميت	206.5	0	0	0	0	0	0	22.	0	0	30.	36.	0	0	3.0	20.	5.I	4.3
٢٥	غريفة	°I3I.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	22.	32.	0.5	5.3
٢٦	كترمايا	I79.4	0	0	0	0	0	0	28.	0	0	I7.	I5.	3.3	0	30.	25.	0	I.6
٢٧	صيدا	I79.8	0	0	0	0	0	0	48.	0	0	22.	I6.	0.8	0	I5.	2I.	0	8.6
٢٨	صفاريه	248.9	0	0	0	0	0	0	34.	0	2.0	43.	43.	4.0	I.2	22.	38.	0	3.3
٢٩	مغدوشه	I92.2	0	0	0	0	0	0	3I.	0	2.7	28.	2I.	I.2	0.8	8.5	29.	0	0
٣٠	عنقون	I69.3	0	0	0	0	0	0	25.	0	I.0	II.	34.	I.0	0	I5.	26.	0	0.8
٣١	معارية الخراب	I66.6	0	0	0	0	0	0	I8.	0	0	I2.	23.	I3.	2.0	5.6	4I.	0	0.2
٣٢	دير الزهراني	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣٣	عرب صاليم	244.4	0	0	0	0	0	0	I8.	0	0.6	29.	56.	3.3	I.4	I4.	42.	I.2	0
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	I58.2	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	7.5	24.	2.8	3.9	3.9	27.	I.4	3.9
٢	الدوير	2I4.8	0	0	0	0	0	0	II.	0	0	I4.	65.	6.0	I.0	9.0	38.	I.0	2.0
٣	الجرمق	206.5	0	0	0	0	0	0	I0.	0	0	2I.	45.	I3.	4.4	2.4	28.	5.0	5.0

PRÉCIPITATIONS (en millimètres) - suite

FEVRIER 1967

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - SUD (suite)																		
4	Nabatîyé	410	I8	0	0	0	0	5.5	0	0	0	I5.	6.0	4.0	0.5	3.5	2.0	I2.	2.0
5	el-Qasmîyé (T)	30	I6	0	0	0	0	3.0	0	0	0	23.	0	6.0	3.0	0	II.	I3.	0
6	Tyr	5	I8	0	0	0	0	4.6	I.2	0	0	8.3	0.7	8.5	0.7	2.I	0.6	5.4	0.7
7	Jouaya	300	I6	0	0	0	0	0	0	0	0	I5.	I.6	8.I	0	I0.	II.	6.9	I.9
8	Qana	300	I6	0	0	0	0	2.7	0	0	0	I2.	I.5	9.5	0	0.5	I.5	7.0	2.7
9	Tibnîn	680	I7	0	0	0	0	0	0	0	0	II.	6.0	I.5	8.8	I.5	4.2	2.0	II.
10	Aïtaroûn (T)	680	I2	0	0	0	0	0	0	0	0	8.8	0	3.3	2.3	0	6.8	6.4	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	II	0	0	0	0	0	0	0	0	I2.	0	I.0	I.2	2.6	9.6	6.0	0
12	Alma-Chaab (T)	385	I6	0	3	0	0	2.0	0	0	0	I8.	0	I7.	2.6	I.0	I.0	4.0	I.0
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	I5	3	2	0	0	I6.	0	0	0	29.	0	II.	I4.	0	II.	I5.	I7.
2	Sîr-ed-Dennîyé (T)	915	I7	0	0	0	0	0.5	0	0	0	42.	0	4.3	II.	I5.	5.5	8.2	3.5
3	Bouhaïret-Toula	1135	I9	0	0	0	0	0.7	0	0	0	38.	0.4	0.7	5.4	I4.	6.4	8.6	5.5
4	Kafar-Sghâb	1310	I2	8	I5	0	0	0	0	0	0	35.	0	0	0	I7.	0	I6.	6.0
5	Bcharré-ville	1460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Bcharré-usine (T)	1400	I9	0	0	0	0	0	I.0	0	0	40.	5.9	0	4.5	I6.	7.0	II.	5.0
7	Les Cèdres	1925	2I	2I	0	0	0	2.0	0.8	0	0	20.	8.3	2.0	I.2	4.2	8.0	6.4	6.0
8	Hasroûn	1375	I9	8	8	0	0.I	0	0	0	0	3I.	I.I	0	4.0	I5.	2.0	II.	3.3
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	I8	0	0	0	0	I.5	0	0	0	32.	0	3.5	9.5	II.	8.0	I4.	5.5
2	Laqlouq	1700	I8	I8	0	0	0	4.6	0	0	0	4I.	0	0	I7.	I9.	20.	20.	I9.
3	Tourzaya (T)	880	I7	0	0	0	2.4	0	0	0	0	4I.	0	0	7.3	I8.	I0.	I6.	9.0
4	Qartaba (T)	1140	I6	0	0	0	0	0	0	0	0	38.	2.3	0	5.2	32.	5.8	I4.	8.3
5	Ghebâlé	970	I7	6	0	0	0	2.7	0	0	0	3I.	0	2.3	4.7	8.0	7.0	I4.	9.5
6	Faraya-village	1320	I9	I2	I	0	0	5.6	0	0	0	6.5	I.2	4.3	20.	25.	8.8	I6.	I6.
7	Faraya-Mzâr	1842	I4	0	0	0	0	0	0	0	0	I9.	0	2.3	I2.	23.	0	I8.	I6.
8	Raïfoûn	1050	I8	3	4	0	0	5.6	0	0	0	24.	2.0	0.7	5.0	9.4	4.0	24.	I8.
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	I8	4	6	0	0	5.5	0	0	0	23.	3.5	I.0	5.5	I0.	8.0	20.	I5.
10	Beskinta	1220	I9	0	0	0	I.0	6.5	0	0	0	27.	2.0	2.0	9.5	I5.	9.5	20.	I6.
11	Bikfaya (T)	900	I8	0	6	0	0	0	0	0	0	29.	2.4	I.2	7.I	5.2	4.5	2I.	I3.
12	Jouar-el-Haouz	1290	I6	0	0	0	0	6.4	0	0	0	22.	0	0	5.3	I2.	7.2	22.	7.0
13	Arsoûn	750	I8	3	0	0	0	7.I	0	0	0	I6.	2.0	0	2.3	7.2	8.0	I9.	5.0
14	Ras-el-Maten	920	20	3	2	0	0	5.I	3.4	0	0	20.	I.6	0.8	3.5	7.7	8.2	25.	8.2
15	Jabal-el-Kneissé	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Falougha	1250	I9	0	0	0	0	6.5	0	0	0	2I.	2.0	I.5	6.5	I3.	7.0	26.	6.5
17	el-Qrayé	1010	I9	0	0	0	0	7.I	0	0	0	I8.	I.8	3.8	6.2	I2.	8.0	22.	7.7
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	I8	I3	2	0	0	6.0	0	0	0	34.	I.8	0	5.3	I7.	I2.	24.	II.
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	I9	4	0	0	0	5.0	0	0	0	2I.	I.6	2.5	5.5	I6.	8.8	I7.	4.5
21	Aïn-Zhalta	1080	I7	2	0	0	0	7.0	0	0	0	3I.	2.0	0	0	I6.	II.	26.	I0.
22	Majdel-Maoûch	810	I7	2	0	0	0	5.5	0	0	0	37.	2.0	0	I.5	3.0	2.5	I8.	8.0
23	Fraïdis	1250	I9	4	0	0	0	7.2	0	0	0	39.	3.0	2.8	5.7	9.2	6.2	25.	8.2
24	Kafar-Nabrakh	1020	I7	0	0	0	0	7.5	0	0	0	36.	0	4.0	6.0	8.0	3.0	20.	I0.
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	I8	I	0	0	0	3.0	6.0	0	0	43.	0	I.5	6.0	9.2	6.5	22.	9.2
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	I7	0	0	0	0	3.4	0	0	0	34.	2.6	3.0	6.7	8.0	7.3	22.	5.5
28	Moukhtara (T)	810	I7	I	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	I2	0	0	0	0	0	0	0	0	37.	0	0	5.7	I9.	8.0	25.	0
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	I7	0	0	0	0	0	0	0	0	I8.	2.0	4.0	5.0	I2.	4.0	22.	2.0

الهطول اليومي (بالميليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	I75.8	0	0	0	0	0	0	7.8	0	0	I5.	55.	5.2	I.0	7.5	34.	0.5	0.5
٥	القاسمية	I33.2	0	0	0	0	0	0	5.0	0	3.0	7.0	22.	2.0	3.0	6.0	7.0	I3.	6.0
٦	صور	I09.8	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0	5.7	I8.	5.4	0.3	7.2	32.	0	4.5
٧	جويا	I8I.4	0	0	0	0	0	0	5.4	0	5.2	I4.	24.	8.7	0	4I.	26.	0.7	2.I
٨	قانا	I26.2	0	0	0	0	0	0	5.6	0	0	I4.	32.	5.5	0	8.5	22.	0.8	I.0
٩	تبنين	I83.3	0	0	0	0	0	0	20.	0	2.0	I6.	32.	6.5	0	I0.	39.	4.5	7.2
١٠	عيترون	I56.3	0	0	0	0	0	0	I.3	0	0	23.	70.	0	I.2	6.7	22.	0	4.0
١١	عين ابل	I33.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.	42.	0	2.8	7.2	24.	0	0
١٢	علما الشعب	I27.3	0	0	0	0	0	0	0	2.0	8.0	22.	II.	0	I.2	5.2	3I.	I.0	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	258.6	0	0	0	0	0	0	2I.	0	0.8	65.	30.	9.4	0	0	I0.	9.2	0.7
٢	سير الضنيه	268.I	0	0	0	0	0	0	22.	0	0	47.	5I.	II.	2.5	I.2	20.	I.5	2I.
٣	بحيرة تولا	287.7	0	0	0	0	0	0	24.	0	I.4	5I.	80.	8.3	3.9	I.6	I8.	5.7	I6.
٤	كفرصغاب	236.9	0	0	0	0	0	0	2I.	0	0	42.	45.	7.I	8.4	I0.	6.0	0	22.
٥	بشري — الضيعه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٦	بشري	336.0	0	0	0	0	0	0	39.	2.2	24.	89.	35.	2.0	2.0	II.	I2.	3.0	26.
٧	الارز	°I74.4	0	0	0	0	0	0	II.	0.8	I5.	I2.	I4.	2.0	2.6	8.0	27.	3.0	20.
٨	حصرون	274.4	0	0	0	0	0	0	28.	0.5	II.	69.	49.	3.0	4.0	7.0	I3.	5.8	I4.
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	299.5	0	0	0	0	0	0	2I.	0	4.0	29.	67.	3I.	2.0	7.0	4I.	I.0	I2.
٢	القلوق	509.3	0	0	0	0	0	0	30.	0.7	II.	9I.	I00	7.4	3.5	I3.	79.	2.3	33.
٣	طورزيا	324.3	0	0	0	0	0	0	3I.	0	I.0	5I.	60.	3.0	I0.	8.0	32.	2.0	23.
٤	قرطبا	358.6	0	0	0	0	0	0	38.	0	I2.	57.	64.	5.5	I2.	5.3	34.	0	26.
٥	غباله	309.5	0	0	0	0	0	0	33.	0	9.0	35.	78.	I8.	0	6.5	39.	5.7	8.0
٦	فاريا — الضيعة	474.3	0	0	0	0	0	0	27.	0	I5.	9I.	I28	I2.	3.6	I6.	46.	0.8	3I.
٧	فاريا — المزار	399.8	0	0	0	0	0	0	35.	0	I7.	I00	50.	II.	0	2I.	47.	0	27.
٨	ريفون	324.4	0	0	0	0	0	0	48.	0	7.8	46.	52.	I4.	0	I4.	49.	0.7	I2.
٩	القليعات — كسروان	307.5	0	0	0	0	0	0	39.	0	4.5	5I.	52.	I2.	I.0	I5.	29.	0	I6.
١٠	بسكنتا	374.5	0	0	0	0	0	0	49.	0	I0.	65.	67.	I5.	6.0	26.	I7.	0	I3.
١١	بكفيا	293.2	0	0	0	0	0	0	42.	0	7.2	33.	53.	I3.	I.0	I6.	3I.	5.0	9.2
١٢	جوار الحوز	30I.4	0	0	0	0	0	0	4I.	0	I2.	42.	56.	6.0	2.2	22.	2I.	0	I7.
١٣	ارصون	283.3	0	0	0	0	0	0	37.	0	6.0	37.	52.	9.5	I.0	29.	30.	I.5	I3.
١٤	راس المتن	322.I	0	0	0	0	0	0	43.	0	4.5	48.	68.	I2.	I.4	27.	23.	I.9	I0.
١٥	جبل الكنيسه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٦	فالوغا	3I7.8	0	0	0	0	0	0	38.	0	7.5	46.	63.	I5.	I.3	37.	I2.	I.0	9.0
١٧	القريه	3II.0	0	0	0	0	0	0	3I.	0	7.7	30.	69.	4.3	3.5	38.	25.	I.2	I5.
١٨	ضهر البيدر	446.4	0	0	0	0	0	0	48.	0.3	I7.	65.	97.	3.0	4.4	44.	29.	0	28.
١٩	بحمدون (بتلون)	295.9	0	0	0	0	0	0	30.	0	7.5	28.	47.	I5.	3.I	24.	49.	I.3	II.
٢١	عين زحلتا	353.0	0	0	0	0	0	0	39.	3.0	43.	48.	36.	24.	0	24.	54.	7.0	6.0
٢٢	مجدل المعوش	22I.I	0	0	0	0	0	0	3I.	0	8.0	33.	2I.	9.0	2.0	I5.	I8.	0	7.0
٢٣	الباروك — الضيعه	305.7	0	0	0	0	0	0	29.	0	2.0	48.	50.	7.5	6.4	I7.	3I.	2.0	7.7
٢٤	كفرنبرخ	284.5	0	0	0	0	0	0	32.	0	0	38.	43.	9.0	2.5	25.	34.	2.0	5.0
٢٥	بيت الدين	287.I	0	0	0	0	0	0	30.	0	0.3	40.	38.	5.6	5.5	2I.	35.	0	5.0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	جديدة الشوف	3I4.9	0	0	0	0	0	0	23.	0	7.4	64.	50.	0	II.	29.	3I.	0	7.5
٢٨	المختاره	°377.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٩	جباع الشوف	264.4	0	0	0	0	0	0	25.	0	0	46.	27.	9.0	0	25.	27.	0	II.
٣٠	بيت الدين — القفش	293.0	0	0	0	0	0	0	3I.	0	8.0	45.	47.	9.0	2.0	29.	46.	0	6.0

PRÉCIPITATIONS (en millimètres) - suite

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - CENTRE																		
31	Jezzîn (T)	947	19	3	0	0	0	6.2	0	0	0	8.0	13.	6.1	7.3	12.	7.3	12.	12.
32	Qaitoulé	900	17	0	0	0	0	5.8	0	0	0	32.	5.3	6.8	8.8	5.0	24.	3.0	12.
33	Jbaa-Halawi	800	18	0	0	0	0	2.0	0	0	0	21.	3.0	7.6	5.1	5.0	1.9	17.	3.0
34	Dahr-Darajé	1150	16	0	0	0	0	0	0	0	0	33.	0	13.	6.4	10.	7.0	16.	4.0
35	Jarjouaâ	850	15	0	0	0	0	0	0	0	0	27.	0	5.5	15.	10.	5.2	19.	3.0
36	Rihan	1090	13	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	3.0	18.	3.0
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	9	0	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0.4	1.0	0	0	0	7.2	0
2	el-Qaa	650	13	3	0	0	0	-	0	0	0	8.5	0.7	0.9	0.3	0	0	5.3	0.2
3	Fâkehé	1060	12	4	0	0	0	0	0	0	0	7.0	0	7.2	0.5	0	0	5.3	0.8
4	Nabha	1100	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1.7	1.3	5.5	0	0	0	3.1	1.6
5	Arsâl	1400	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	1.6	1.3	0.5	0	6.0	0
6	Yammoûné (T)	1370	20	6	2	0	0	5.0	0	0	0	25.	8.9	1.0	4.5	12.	2.1	3.5	3.6
7	Chlîfa-Flawi	1120	18	5	0	0	0	1.5	0	0	0	11.	1.4	0.7	4.5	5.2	0.4	3.2	2.5
8	Younîn	1200	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	1.0	5.0	0.5	0	5.0	0.5
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	13	3	0	0	0	0	0	0	0	3.5	1.0	0	5.6	0.8	0	3.2	0
10	Baalbek (T)	1150	11	3	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	1.0	7.0	0.2	0	3.3	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0.7	5.1	0.9	0	3.3	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	17	0	0	0	0	11.	0	0	0	1.2	1.0	0	5.8	1.5	0	4.8	0.9
3	Qaâ-er-Rîm (T)	1320	17	7	8	0	0	6.4	0	0	0	27.	1.3	0	18.	11.	2.2	10.	7.0
4	Saraîn (T)	1000	18	5	1	0	0	0.6	0	0	0	2.1	0.9	0	8.1	1.5	0.2	4.4	1.3
5	Haouch-el-Ghanam	953	15	4	0	0	0	0.5	0	0	0	3.5	0	2.0	5.5	3.5	0	7.0	0
6	Tell-Amâra	905	17	0	0	0	0	1.0	0	0	0	5.4	0.3	2.2	6.0	2.6	tr.	7.9	0.5
7	Rayak (T)	920	18	3	0	0	0	1.0	0	0	0	5.8	1.0	2.5	5.6	2.7	0	7.9	0.6
8	Zahlé (T)	990	17	4	1	0	0	0.9	0	0	0	5.5	0.7	1.3	3.5	3.0	tr.	6.3	0.5
9	Ksara (T)	920	20	4	1	0	0	5.6	1.5	0	0	3.6	0.4	1.7	4.3	3.2	0.3	8.0	1.0
10	Chtaura (T)	920	20	4	3	0	0	4.2	0.6	0	0	6.4	1.4	1.3	5.4	2.6	0.7	10.	1.3
11	Terbol	890	17	0	0	0	0	0.6	0	0	0	3.2	0.3	2.2	4.0	3.5	0	9.0	0.9
12	Taanâyel	880	17	0	0	0	0	3.0	0	0	0	4.0	0.5	2.0	4.0	5.0	0	11.	1.5
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Anjar	925	15	3	0	0	0	1.2	1.3	0	0	6.0	0	2.5	1.5	4.0	0	6.3	0
23	Ammîq	870	17	0	0	0	0	3.0	0	0	0	16.	1.0	0.5	1.5	3.5	0	2.5	8.0
24	Mansoûra (T)	860	15	2	0	0	0	2.7	0	0	0	15.	2.3	1.4	4.5	0	0	7.4	1.7
25	Soultan-Yaaqoub	1400	14	4	0	0	0	4.0	0	0	0	10.	0	0	0	3.5	4.3	5.3	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	17	0	0	0	0	1.3	0	0	0	25.	2.0	3.8	2.0	9.2	0.5	12.	5.1
27	Joubb-Jannîn	920	17	5	0	0	0	6.0	0	0	0	12.	3.5	4.5	2.0	7.0	0	9.0	3.5
28	Qaraoûn-village	950	17	0	0	0	0	3.0	1.5	0	0	8.3	2.1	6.5	0	4.7	0.9	9.9	0
29	Qaraoûn-barrage	855	17	0	0	0	0	4.0	0	0	0	10.	2.0	5.0	3.0	5.5	0.5	5.5	0
30	Machghara (T)	1070	17	2	1	0	0	5.0	0	0	0	23.	1.9	5.8	2.7	17.	0	19.	3.5
31	Markabé	670	18	0	0	0	0	3.3	0	0	0	17.	1.3	8.8	4.5	8.8	0.5	8.0	2.0
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	19	4	0	0	0	6.3	0	0	0	15.	1.8	2.9	0.8	5.0	1.3	11.	7.0
2	Deir-el-Achayer	1280	15	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	4.5	-
3	Kafar-Qouq	1210	16	3	0	0	0	5.0	0	0	0	15.	4.0	0	0	8.0	1.0	10.	2.3
4	Rachaya (T)	1235	20	2	0	0	0	5.2	0	0	0	14.	6.1	4.2	2.3	3.2	1.4	11.	1.4
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	17	3	0	0	0	1.7	1.3	0	0	18.	1.0	5.5	1.7	3.5	0.5	12.	1.5
6	Hasbaya (T)	750	18	0	0	0	0	4.0	0	0	0	19.	3.2	5.8	2.9	5.2	1.1	11.	0.3
7	Marjayoûn (T)	760	20	1	0	0	0	2.6	0.2	0	0	17.	2.2	5.4	4.1	1.2	2.2	10.	3.8

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	392.4	0	0	0	0	0	0	39.	0	23.	60.	40.	37.	I.6	39.	40.	I8.	I2.
٣٢	قيتوله	338.6	0	0	0	0	0	0	44.	0	2.0	50.	40.	5.0	I.5	4I.	53.	0	0
٣٣	جباع الحلاوي	207.8	0	0	0	0	0	0	20.	0	2.3	I9.	32.	I.9	I.0	2I.	45.	0	0.3
٣٤	ضهر الدرجه	360.I	0	0	0	0	0	0	34.	0	6.0	66.	I03	2.0	9.4	26.	2I.	0	4.I
٣٥	جرجوع	249.I	0	0	0	0	0	0	2I.	0	2.0	27.	55.	2.2	I.9	I5.	4I.	0	0
٣٦	ريحان	°239.2	0	0	0	0	0	0	30.	0	6.0	32.	6I.	2.2	4.2	43.	25.	0	4.8
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الهرمل	58.8	0	0	0	0	0	0	5.3	0	I3.	I2.	II.	0.5	0	0	0	0	0
٢	القاع	45.8	0	0	0	0	0	0	7.0	0	0.6	I.8	I8.	0	2.2	0	0	0	0
٣	الفاكهة	5I.I	0	0	0	0	0	0	3.2	0	I.5	7.5	9.2	I.I	0	7.0	0.8	0	tr.
٤	نبحا	72.4	0	0	0	0	0	0	0.5	0	4.8	I4.	24.	0	I.0	0	II.	0	4.6
٥	عرسال	67.I	0	0	0	0	0	0	0	0	I.6	25.	25.	0	0	0	4.I	0	0.3
٦	اليمونه	240.0	0	0	0	0	0	0	II.	0.2	I5.	60.	50.	I.0	2.5	9.6	II.	2.7	I2.
٧	شليفا — فلاوي	I68.9	0	0	0	0	0	0	0	0	22.	44.	48.	0.9	I.5	5.2	I3.	3.5	0.7
٨	يونين	65.5	0	0	0	0	0	0	0.5	0	I.0	I8.	23.	0	0	0	6.5	I.5	2.0
٩	حوش الدهب	75.I	0	0	0	0	0	0	3.5	0	I4.	2.5	24.	I.0	I.8	tr.	II.	0	3.0
١٠	بعلبك	60.5	0	0	0	0	0	0	I.4	0	0	4.I	I3.	0	0	I8.	8.5	0	I.I
	الليطاني																		
١	كفردان	69.4	0	0	0	0	0	0	3.3	0	6.5	2I.	I4.	0.9	0	2.8	I0.	0	0.9
٢	حوش سنيد	85.I	0	0	0	0	0	0	2.I	0	0.9	I5.	I9.	0.8	0.5	4.I	II.	4.0	I.6
٣	قاع الريم	363.9	0	0	0	0	0	0	29.	0	2I.	84.	78.	7.0	0	34.	34.	3.2	I4.
٤	سرعين	I03.7	0	0	0	0	0	0	6.2	0	5.5	I6.	27.	I.0	I.5	4.0	I9.	0.4	4.8
٥	حوش الغنم	II2.5	0	0	0	0	0	0	5.0	0	8.0	I7.	24.	I.0	3.0	7.0	I8.	0	8.0
٦	تل العماره	I26.3	0	0	0	0	0	0	4.2	tr.	6.9	23.	25.	0.8	3.0	I0.	I9.	tr.	8.3
٧	رياق	I22.8	0	0	0	0	0	0	4.0	0	5.8	24.	27.	0.8	2.5	7.0	I7.	0	8.2
٨	زحله	II5.9	0	0	0	0	0	0	4.3	0	5.0	22.	24.	0.6	I.5	II.	20.	0	5.8
٩	كساره	I36.I	0	0	0	0	0	0	7.0	0	I3.	23.	26.	0.6	2.3	II.	27.	0.2	5.9
١٠	شتوره	203.4	0	0	0	0	0	0	9.8	0	I3.	44.	43.	0.8	4.3	I3.	33.	0.6	7.6
١١	تربل	I2I.4	0	0	0	0	0	0	6.5	0	3.6	20.	24.	0.4	2.7	9.8	22.	0	8.7
١٢	تعنايل	I82.0	0	0	0	0	0	0	5.5	0	I0.	35.	39.	0.7	8.0	34.	I4.	0	5.5
٢١	مجدل عنجر	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٢	عنجر	I00.3	0	0	0	0	0	0	4.2	0	2.5	I8.	I3.	0	2.2	5.5	25.	0	6.4
٢٣	عميق	2I6.5	0	0	0	0	0	0	I7.	0	4.0	64.	46.	3.0	0.5	I5.	30.	0	I.0
٢٤	المنصوره	I34.3	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0.4	36.	23.	0	0.6	3.I	27.	0	5.I
٢٥	سلطان يعقوب	99.6	0	0	0	0	0	0	7.0	2.0	II.	I0.	I0.	0	I.0	I0.	20.	6.0	6.0
٢٦	خربة قنفار	276.8	0	0	0	0	0	0	20.	0	I2.	79.	42.	0	4.5	I6.	32.	0	I2.
٢٧	جب جنين	I78.0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	20.	29.	22.	2.0	2.5	I3.	3I.	0	9.0
٢٨	القرعون — الضيعه	I96.6	0	0	0	0	0	0	7.2	0	II.	43.	3I.	0.9	I.3	II.	47.	0	6.2
٢٩	القرعون — السد	2I9.3	0	0	0	0	0	0	I4.	0	II.	5I.	45.	I.0	2.0	3I.	23.	0	7.0
٣٠	مشغره	275.2	0	0	0	0	0	0	20.	0	I3.	45.	45.	I.2	2.0	44.	I8.	0	9.5
٣١	مركبا	254.9	0	0	0	0	0	0	I9.	0	6.2	52.	6I.	I.0	2.0	I8.	39.	0	3.0
	الحاصباني																		
١	ينطا	I50.2	0	0	0	0	0	0	5.4	0.4	0.3	35.	45.	0.6	4.7	3.0	5.2	3.7	2.3
٢	دير العشاير	I63.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70.	73.	0	-	7.5	4.0	-	-
٣	كفرقوق	208.3	0	0	0	0	0	0	5.4	2.0	5.I	48.	60.	0	2.2	27.	7.0	0	6.0
٤	راشيا	I92.3	0	0	0	0	0	0	II.	2.I	7.0	42.	34.	2.5	5.2	I0.	I9.	2.2	5.3
٥	كفير الزيت	2I9.3	0	0	0	0	0	0	22.	0	0	34.	63.	4.0	I.5	I8.	30.	0	0
٦	حاصبيا	235.8	0	0	0	0	0	0	I7.	0	8.3	36.	60.	I.0	I.2	I8.	38.	0	4.3
٧	مرجعيون	I90.8	0	0	0	0	0	0	I2.	0	5.6	2I.	52.	3.6	2.0	I5.	30.	0.2	0.6

VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

Fréquences (en % des Observations) تواتر (بالمئة) وسرعة الرياح المتوسطة (امتار بالثانية)

et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

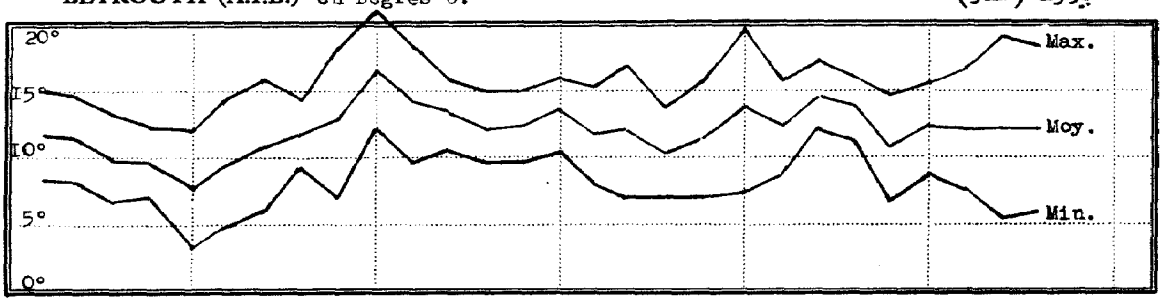
Stations		N شمالي	NNE شمالي شمالي شرقي	NE شمالي شرقي	ENE شرقي شمالي شرقي	E شرقي	ESE شرقي جنوبي شرقي	SE جنوبي شرقي	SSE جنوبي جنوبي شرقي	S جنوبي	SSW جنوبي جنوبي غربي	SW جنوبي غربي	WSW غربي جنوبي غربي	W غربي	WNW غربي شمالي غربي	NW شمالي غربي	NNW شمالي شمالي غربي
Tripoli el-Mina	Fr.	1.8	7.1	8.9	1.8	1.8	0	1.8	12.5	0.9	7.1	8.0	7.2	2.7	1.8	0.9	1.8
	Vm.	2.5	7.3	10.3	2.5	2.0		2.5	3.4	6.0	5.6	8.2	7.8	13.7	2.5	3.0	5.5
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0	0.9	0.9	3.6	13.4	11.5	4.5	1.8	3.6	2.7	5.4	7.1	6.2	2.7	1.8	2.7
	Vm.		3.0	4.0	2.0	3.0	4.5	2.6	5.5	5.8	6.7	6.2	6.0	7.9	4.0	6.0	4.3
Les Cèdres	Fr.	4.5	0.9	8.9	5.4	6.2	0	0	0.9	0.9	1.8	1.8	0	0	30.3	22.3	0.9
	Vm.	3.4	3.0	3.1	2.3	2.3			2.0	2.0	3.5	7.5			4.5	4.0	2.0
Rayak	Fr.	30.4	7.1	0	0	0	0	0	0	0	1.8	7.1	36.6	3.6	0	0	0.9
	Vm.	5.6	4.4								2.5	4.5	7.6	4.2			2.0
Ksara	Fr.	1.6	0.3	0.4	2.7	16.5	0.6	1.3	0.8	4.8	2.2	11.2	8.6	20.1	4.5	4.9	0.8
	Vm.	2.1	2.5	2.0	3.6	3.4	2.0	2.7	2.4	2.3	4.7	4.8	5.8	30.6	8.2	4.6	3.8
Dahr-el-Baidar	Fr.	0	0	0	0.9	10.7	0	0	0	0	0	0.9	0	5.4	18.7	21.4	14.3
	Vm.				2.0	3.9						2.0		7.7	8.0	9.4	7.9
Marjayoûn	Fr.	1.8	12.6	3.6	3.6	9.8	0	1.8	3.6	0.9	0.9	0	0.9	21.4	10.7	6.2	1.8
	Vm.	4.0	6.5	4.2	3.2	3.3		3.4	6.0	2.0	5.0		2.0	6.0	4.8	4.3	2.5

اتجاهات وسرعة الرياح — مقدار التغيم

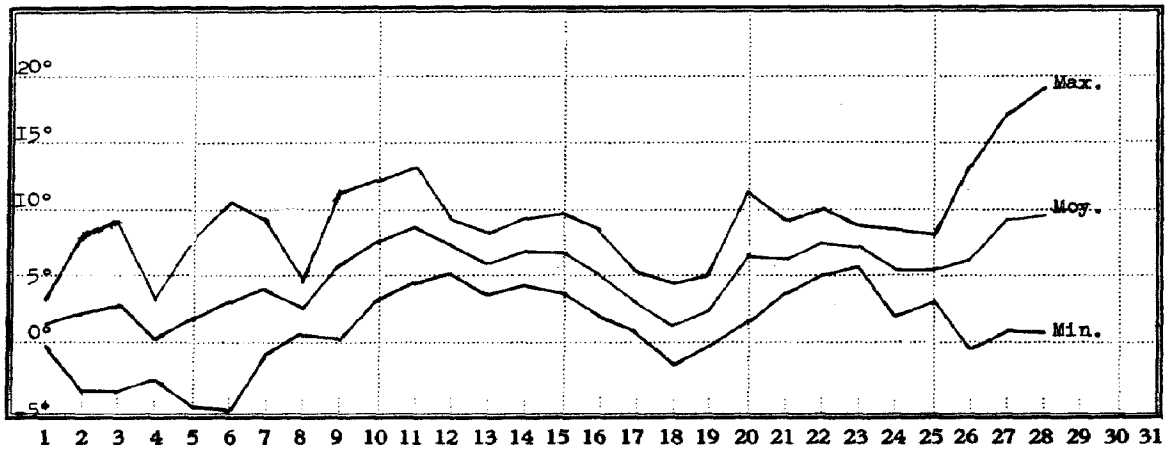
محطات المراقبة	التغيم: مقدار التغيم التواتر (بالمئة) Fréquence (%) des ciels. السماء صافية Clairs (0.1.2)	السماء غائمة Couverts (8,9,10)	NÉBULOSITÉ المتوسطات الشهرية (بالاعشار) Valeurs moyennes du mois en dixièmes — totale: Nt. مجموع التغيم / الغيم الواطئ par nuages bas: Nb.	الساعة ٨ 8 h	١٤ 14 h	٢٠ 20 h	٣ مراقبات toutes Obs.	ريح قوية Vent fort: النهاية العليا Maximum absolu — السرعة Vitesse	الاتجاه Direction	التاريخ Date	عدد ساعات الريح القوية اكثر من ١٢ متراً بالثانية Nombre d'heures de vent fort ≧ 12m/s.	هادئ Calmes
طرابلس (الميناء)	26	58	Nt	6.8	6.0	5.0	6.3	57	SW	23	74	33.9
			Nb	3.0	2.6	3.8	3.1					
بيروت (المطار)	24	54	Nt	6.1	6.1	6.0	6.1	28	W	23	25	31.2
			Nb	4.8	3.6	4.1	4.2					
الارز	35	56	Nt	6.0	6.6	6.1	6.2	15	WNW	23	-	15.2
			Nb	5.3	5.8	5.5	5.5					
رياق	29	55	Nt	6.1	6.0	6.0	6.0	25	WNW	23	50	12.5
			Nb	4.5	4.1	3.4	4.0					
كساره	29	49	Nt	5.8	6.3	5.9	6.0	24.5	W	23	31	18.7
			Nb	4.8	5.2	5.5	5.2					
ضهر البيدر	25	62	Nt	6.3	7.3	6.9	6.8	40	WNW	23	90	27.7
			Nb	4.6	5.1	5.0	4.9					
مرجعيون	28	46	Nt	5.6	6.0	5.3	5.6	19	W	23	31	20.5
			Nb	4.3	4.8	4.9	4.7					

TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES — FEVRIER 1967 — الحـــرارة اليوميـــة

BEYROUTH (A.I.B.) en Degrés C. — بيروت (المطار)

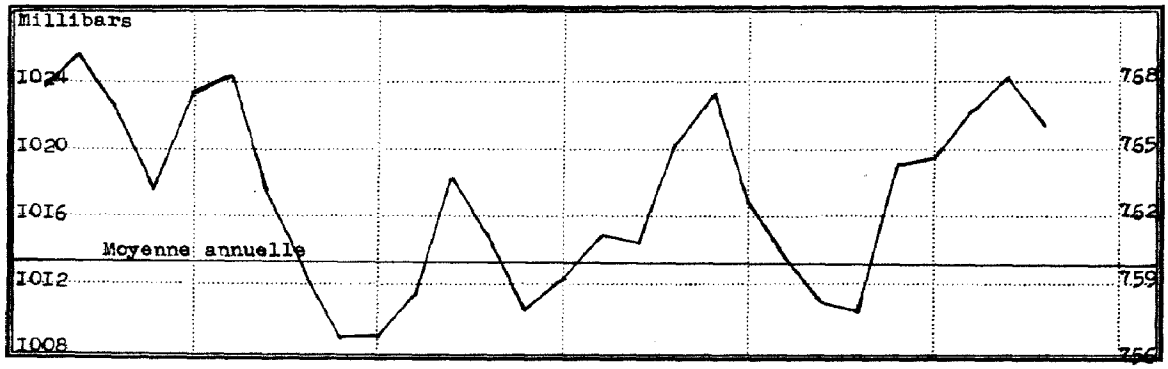


KSARA — كساره

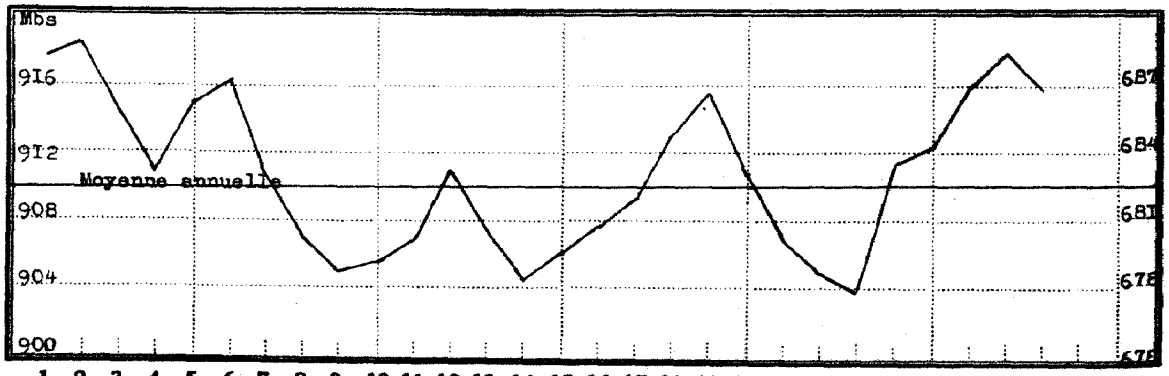


PRESSION ATMOSPHÉRIQUE — (Moyennes Diurnes) — ضغط الجو اليومي

BEYROUTH (A.I.B.) — Pression réduite au niveau de la mer — بيروت (المطار)



KSARA — كساره



حرارة التربة لاعماق مختلفة (بالسنتيمتر) (متوسطات الشهر)

TEMPÉRATURES DANS LE SOL (Moyennes du mois)

شباط ١٩٦٧

Stations	المحطات	٥ سم 5 cm	١٠ سم 10 cm	٢٠ سم 20 cm	٣٠ سم 30 cm	٤٠ سم 40 cm	٥٠ سم 50 cm	٧٥ سم 75 cm	١٠٠ سم 100 cm
Abdé	العبده	-	II.4	II.4	-	-	II.7	-	I3.4
Haouch-Snaid	حوش سنيد	7.I	6.8	-	6.8	-	-	7.8	-
Tell-Amara	تل العماره	-	6.4	5.I	-	-	6.6	-	6.6
Ksara	كساره	-	-	-	5.I	-	6.I (à60cm)	-	7.3
Taanayel	تعنايل	-	3.3	-	3.9	-	5.5	6.4 (à70cm)	-

RÉSUMÉ PAR ZONE ET PAR RÉGION الموجز الشهري لكل منطقة وناحية

موجز الحرارة والامطار للمحطات المختارة في كل ناحية MOYENNES DES VALEURS DES STATIONS-TYPES (T) DE CHAQUE RÉGION			متوسطات الحرارة الشهرية TEMPÉRATURE Moyenne du mois			مجموع هطول المطر الشهري PRÉCIPITATIONS Total du mois		
			المقدار Valeur	المعدل Normale	الفرق عن المعدل Écart à la normale	الكمية (بالمليمتر) Valeur (en mm)	المعدل (بالمليمتر) Normale (en mm)	الكمية / المعدل Valeur / normale
المنطقة الساحلية ZONE LITTORALE	Nord	الشمال	I0.6	I3.2	- 2.6	227.8	I50	I.52
	Centre	الوسط	I0.4	I2.4	- 2.0	223.6	I83	I.22
	Sud	الجنوب	I0.2	II.9	- I.7	I37.6	I52	0.9I
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE			3.3	5.7	- 2.4	322.5	232	I.39
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte	العاصي	4.6	6.3	- I.7	I08.5	I00	I.09
	Litani	الليطاني	4.7	6.2	- I.5	I8I.7	I62	I.I2
	Hasbani	الحاصباني	6.5	8.7	- 2.2	209.6	I94	I.08

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة التاسعة والثلاثون ١٩٦٦ــ١٩٦٧

العدد ٦ ــ شباط ١٩٦٧

تعدها
دائرة الأرصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

39e ANNEE (1966 – 1967)

No. 7 – MARS 1967

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 25 1968
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة التاسعة والثلاثون ١٩٦٦ــ١٩٦٧

العدد ٧ ــ اذار ١٩٦٧

تعدها
دائرة الأرصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

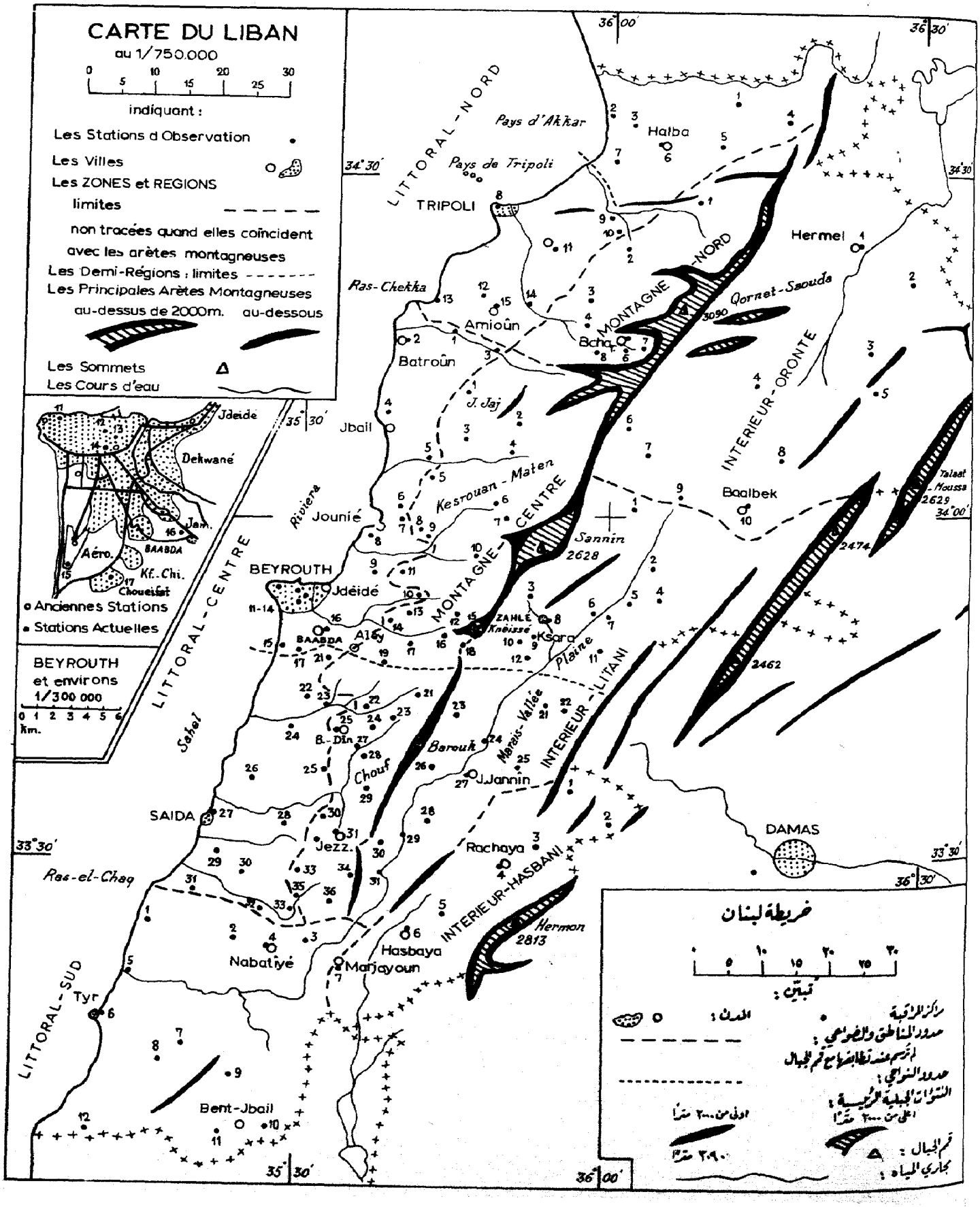
CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

39e ANNEE (1966 – 1967)

No. 7 – MARS 1967

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE


CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30
indiquant :
Les Stations d Observation
Les Villes
Les ZONES et REGIONS
limites
non tracées quand elles coïncident
avec les arètes montagneuses
Les Demi-Régions : limites
Les Principales Arètes Montagneuses
au-dessus de 2000m.
au-dessous
Les Sommets
Les Cours d'eau
Anciennes Stations
Stations Actuelles
BEYROUTH
et environs
1/300 000
0 1 2 3 4 5 6
Km.
Jdeide
Dekwané
Jam.
Aéro.
BAABDA
Kf.-Chi.
Choueifat
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
TRIPOLI
Halba
Hermel
Ras-Chekka
Amioûn
Batroûn
Bcha
MONTAGNE-NORD
Qornet-Saouda
3090
INTERIEUR-ORONTE
J. Jaj
Jbail
Kesrouan-Maten
Riviera
Jounié
MONTAGNE-CENTRE
Sannin
2628
Baalbek
Talaat-Moussa
2629
2474
2462
BEYROUTH
Jdéidé
BAABDA
Aley
ZAHLE
Knéissé
Ksara
Plaine
LITTORAL-CENTRE
Sahel
B.-Din
Chouf
Barouk
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
J.Jannin
SAIDA
Jezz.
Rachaya
DAMAS
Ras-el-Chaq
INTERIEUR-HASBANI
Hermon
2813
Hasbaya
Nabatiyé
Marjayoun
LITTORAL-SUD
Tyr
Bent-Jbail
36°00'
36°30'
34°30'
34°00'
35°30'
33°30'
خريطة لبنان
تبيّن :
مراكز المراقبة
المدن :
حدود المناطق والضواحي :
لم ترسم عند تطابقها مع قمم الجبال
حدود النواحي :
النتوءات الجبلية الرئيسية :
اعلى من ٢٠٠٠ مترا
ادنى من ٢٠٠٠ مترا
قمم الجبال :
٣٠٩٠ مترا
مجاري المياه :

NOTES EXPLICATIVES

SYMBOLES UTILISES.

- Manque d'information.
- 0 (zéro) Valeur nulle.

A l'avant d'un numéro d'ordre de station:

- x Station ajoutée en fin de liste, hors de sa place normale.

A l'avant d'une valeur numérique:

- ° Valeur douteuse.
- i Valeur influencée par l'irrigation (artificielle) des terrains avoisinants.
- c Valeur corrigée (à cause des conditions anormales de la mesure).

CLASSEMENT DES STATIONS.

Nous avons divisé le Liban en trois Zones:

- le Littoral, allant de la mer à une ligne qui est l'enveloppe géométrique de la courbe de niveau de 800 m;
- la Montagne: de cette ligne à la ligne de crête du Mont Liban. Quelques fonds de vallée au-dessous de 800 m y sont englobés.
- l'Intérieur: de la crête du Mont Liban à la frontière syrienne. Le versant Est du Mont Liban y est compris.

Chaque Zone est divisée en Régions (Nord, Centre, Sud), et les Régions du Centre sont subdivisées en Demi-Régions (Cf. Carte) nommées: Riviera et Sahel, Kesrouan-Maten et Chouf, Plaine et Marais-Vallée.

Les Stations d'une même Région sont numérotées du Nord au Sud, sauf lorsque leur numéro est précédé d'un x.

Ce classement permet de retrouver chaque station sur la Carte ou encore de la désigner par un sigle bref tel que: LC 21 (Littoral-Centre N°21 = Souq-el-Gharb), IO 5 (Arsâl), IL 9 (Ksara), IH 1 (Yanta), etc.

PRECIPITATIONS. Un "jour de pluie" est un jour où l'on a mesuré au moins 0,1 mm d'eau précipitée (en pluie, neige ou grêle).

La mise en page nous oblige à arrondir à l'entier les hauteurs de 10 mm et plus. Il en résulte que le Total Mensuel, préalablement calculé avec toutes les décimales, peut sembler inexact.

Les jours non mentionnés sur les Tableaux sont des jours où il n'a plu nulle part.

VENTS. Nous appelons "Calme" un vent de vitesse inférieure à 1 m par seconde (même si elle est de 0,9 m/sec.) et dont la Direction n'a pas été notée.

RESUME PAR ZONE ET REGION. Ce Résumé est établi sur les données des seules stations-types choisies une fois pour toutes et notées (T) dans les Tableaux. Il y en a 29 pour la température et 48 pour la pluie.

علامات تفسيرية

الرموز المستعملة :

- نقص بالمعلومات .
- 0 (صفر) لا مقدار له .

اذا ورد هذا الحرف قبل رقم متسلسل للمركز :

- x وضع هذا المركز في نهاية اللائحة وفي غير موضعه المألوف

اذا ورد قبل مقدار عددي :

- ° مقدار مشتبه به .
- i تأثرت المقادير بري (اصطناعي) الحقول المجاورة .
- c مقدار مصحح بسبب شروط الكيل الشاذة .

تصنيف المراكز :

اجرينا تقسيم لبنان الى ثلاثة مناطق :

المنطقة الساحلية ـ تمتد من الشاطئ حتى خط هندسي يغطي مستوى ٨٠٠ مترا .

المنطقة الجبلية ـ تمتد من مستوى ٨٠٠ مترا لرتفاعا حتى قمم سلسلة جبال لبنان بما في ذلك بعض الاودية التي تضمها هذه الارتفاعات .

المنطقة الداخلية ـ تمتد من قمم الجبال حتى حدود الجمهورية العربية السورية بما فيها متحدر لبنان الشرقي .

وقسمنا كل منطقة الى نواحي (الشمال ، الوسط ، الجنوب) وقسمنا نواحي الوسط الى نصف نواحي (راجع الخريطة) سميناها الريفيرا ، السهل ، كسروان المتن ـ الشوف والوادي .

اما المراكز التابعة لمنطقة واحدة فهي مرقمة من الشمال الى الجنوب ماعدا الرقم الذي تسبقه علامة x . وبهذا التصنيف يتعرف القارئ الى كل مركز على الخريطة او يشير اليه بعلامة مختصرة مثلا LC 21 (الساحل الاوسط عدد ٢١ سوق الغرب مثلا) ، IO 5 (عرسال) ، IL 9 (كسارة) IH 1 (يانطا) الخ .....

الامطار : يعتبر "يوم مطر" اليوم الذي تتجمع فيه كمية توازي عشر الملليمتر من الترسب (مطر ، ثلج ، برد) .

يضطرنا نشر المعلومات لهطول الامطار الى تجاوز الكسور العشرية كلما بلغ ارتفاع المطر ١٠ ملليمترات وما فوق فينتج عن ذلك ان المجموع الشهري يبدو خاطئا اذا اضيفت اليه الكسور العشرية . اما الايام التي لم نشر اليها في الجدول فهي ايام لم يهطل المطر فيها قط .

الرياح : تعتبر الرياح ساكنة اذا تدنت سرعتها عن المتر الواحد ـــــ (حتى لو كانت سرعتها ٩ اعشار المتر بالثانية) ولا يؤخذ اتجاه هذه الرياح .

ملخص المنطقة والناحية : وضع هذا الملخص طبقا لمعلومات المراكز التي صنفت نهائيا "بنموذجية" وقد اختير ٢٩ منها لقياس الحرارة فاشير اليها بحرف (T) واختير ٤٨ مركزا لقياس الامطار الهاطلة ولم يشر اليها بأية علامة .

APERCU GENERAL DU MOIS DE MARS 1967

Durant ce mois de mars 1967, deux perturbations importantes sont passées sur le Liban.

Du 2 au 7, une dépression, centrée sur la Scandinavie, amène sur la Méditerranée de l'air de plus en plus froid. En conséquence, une dépression s'est formée sur la mer noire et la Turquie. Les fronts liés à cette dépression ont donné sur le Liban des précipitations de pluie et de neige en montagne accompagnées d'orages et de vents forts. Les températures ont subi une faible baisse généralisée durant cette période avec des minimums absolus qui ont eu leurs plus basses valeurs à Fakéhé et à Qartaba: _ 1°,0 le 7. Quant aux précipitations, elles ont atteint, le 5, 60,4 mm à Sfaray sur le Littoral, 71,5 mm à Bhamdoun dans la Montagne et 75,2mm à Qaâ - er - Rîm dans l'Interieur.

Du 8 au 14, l'Anticyclone d'Eurasie a atteint la Méditerranée et a ramené le beau temps sur le Liban. C'est durant cette période qu'on a enregistré les températures extrêmes les plus fortes du mois avec -10°,2 aux Cèdres le 8, -5°,8 à Faraya - Mzêr le 9 et -4°,0 à Hacouch - Snaïd le 9 également. Les températures positives absolus ont atteint, le 11, 24°,0 à Jouaya et 22°,3 à Amyoun.

Le 14, une nouvelle perturbation s'est formée sur la Méditerranée Orientale, alimentée par de l'air froid provenant des latitudes septentrionales et a persisté jusqu'au 28 du mois en donnant sur le pays d'importantes précipitations qui ont atteint sur le Littoral 79,6 mm à Kaftoun le 16 et 116,4 mm à Ghazir le 25, dans la montagne 121,2 mm à Mayfouq, 110°,0 mm à Sir-ed-Bénnfyé le 16 et 149,1 mm à Laqlouq le 25 et à l'Intérieur 68,0 mm à Markabé

لمحة عامة عن شهر آذار ١٩٦٧

مر فوق لبنان خلال هذا الشهر اضطرابان هامـــان في الجـــو .

من ٢ الى ٧ منه ، تمركز انخفاض جوى فوق البلاد الاسكندينافية وعندما امتد الى البحر الابيض المتوسط مصطحبـا الهواء البارد تكون منخفض جوى فوق البحر الاسود وتركيـا ، واعطت الجبهات المرتبطة بهذا المنخفض ترسبات من المطـر والثلج على لبنان وجباله رافقتها رعود ممطرة ورياح شديده . وطرأ هبوط خفيف على درجات الحرارة كان عاما طيلة هذه الفترة فسجلت نهاياتها الدنيا في مركزى الفاكهة وقرطبا فبلغت درجة مئويـة واحدة تحت الصفر في ٧ من الشهر . اما الامطار الهاطلة فقـد بلغت ٦٠٤ ملليمترا في صفاريه في الساحل و ٧١٥ ملليمترا فـي بحمدون في الجبل و ٧٥٢ ملليمترا في قاع الريم في داخـل البلاد في ٥ من الشهر .

من ٨ الى ١٤ منه ، وصل مرتفع اوروبا ـ آسيا الجـوى الى البحر الابيض المتوسط فاعاد الطقس الجيد الى لبنان ـ وفـي هذه الفترة سجلت الحرارة نهاياتها المطلقة فبلغت ١٠٫٢ درجـات مئوية تحت الصفر في مركز الارز في ٨ من الشهر و ٥٫٨ مئوية تحـت الصفر في فاريا ـ المزار في ٩ منه ، و ٤٫٠ مئوية تحت الصفر في حـوش سنيد في ٩ منه ايضا . وبلغت درجات الحرارة العليا ٢٤٫٠ مئويـة في جويا و ٢٢٫٣ مئوية في اميون في ١١ من الشهر .

في ١٤ منه ، تكون اضطراب جوى جديد فوق البحر الابيض المتوسط تدفق اليه الهواء البارد الذى انحدر من المناطـق الشمالية واستمر لغاية ٢٨ من الشهر فاعطى امطـار

le 25. Des chutes de neige en montagne, des chutes importantes de grêle, des orages et des vents forts ont été enregistrés principalement sur la Côte entre le I6 et le 25 du mois. C'est ainsi qu'on a noté, le 22, 38 m/s. à Tripoli-el-Mina et 32,5 m/s. à Beyrouth (AIB) . Il est à signaler que le 26 les plus basses moyennes diurnes de pression et de température ont été enregistrées à Beyrouth (75I,8 mm et 8°,5) et à Ksara (672,0 mm et I°,0) .

Du 28 à la fin du mois, le décalage de la dépression vers l'Est et la formation d'une dorsale chaude sur la Méditerranée orientale ont ramené le beau temps sur le Liban .

En résumé : mois caractérisé par d'abondantes précipitations de pluie et de neige accompagnées d'orages et de vents forts. Les quantités des précipitations ont atteint environ le double de la normamale du mois . Les températures ont été partout inférieures à la normale d'environ 2°,2 .

En fin de mois, la superficie et l'épaisseur de la couche de neige (8 mètres par endroits) ont alerté les autorités sur les possibilités d'inondation par suite d'une fonte brusque de la neige en cette saison. Mais, en réalité ce phénomène ne s'est pas produit.

غزيرة على البلاد بلغت كمياتها اليومية كما يلي : في الساحل ٧٩٥٦ ملليمترا في كفتون في ١٦ من الشهر و ١١٦٥٤ ملليمترا في غزير في ٢٥ منه وفي الجبل ١٢١٥٢ ملليمترا في ميفوق و ١١٠٥٠ ملليمترا في سير الضنيه في ١٦ منه و ١٢٩٥١ ملليمترا في اللقلوق في ٢٥ منه و في الداخل ٦٨٥٠ ملليمترا في مركبا في ٢٥ من الشهر . وفي مابين ١٦ و ٢٥ من الشهر سقطت الثلوج على الجبال وسقط البرد مصطحبا رعودا ممطرة ورياحا شديدة على الساحل حيث سجلت سرعة الريح في ٢٢ من الشهر ٣٨ مترا بالثانية في طرابلس ـ الميناء و ٣٢٫٥ مترا بالثانية في مطار بيروت الدولي .

وتجدر الاشارة الى ان النهايات المطلقة لضغط الجو والحرارة سجلت ٧٥١٥٨ ملليمترا من الزئبق و ٨٫٥ درجات مئوية في مطار بيروت و ٦٧٢٫٥ ملليمترا من الزئبق ودرجة مئوية واحدة في مرصد كساره وذلك في ٢٦ من الشهر .

من ٢٨ الى نهاية الشهر اى عندما تحول المنخفض الجوى نحو الشرق وتكونت صهوة دافئة فوق شرقي البحر الابيض المتوسط عاد الطقس الصافي الى سماء لبنان .

الخلاصة : تميز هذا الشهر بامطار غزيرة وثلوج رافقتها رعود ممطرة ورياح شديدة بحيث بلغت كميات الامطار ضعف المعدل تقريبا . اما درجات الحرارة فقد كانت تحت المعدل بمقدار ٢٫٢ درجة مئوية في مجمل المناطق . وتجدر الاشارة الى انه عند نهاية الشهر انذرت مساحة وكثافة الثلوج المتراكمة (٨امتار في بعض الامكنة) السلطات المختصة بخطر الذوبان المفاجيء والسيول في هذا الفصل ولكن هذه الظاهرة لم تحدث .

MARS 1967

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR						
			متوسط النهاية العليا Max.	متوسط النهاية الدنيا Min.	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
			moyens						
ZONE DU LITTORAL									
	LITTORAL - NORD								
1	Kouachra	400	15.1	6.3	10.7	20.0	11	1.9	26
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	12.4	2.9	7.6	18.5	1	-2.0	27
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	17.2	10.4	13.8	22.5	11	6.5	10
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	16.8	9.3	13.0	20.4	11	6.0	26
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	17.6	6.0	11.8	22.5	11	2.0	10
12	Bechmezzîn	275	15.9	4.3	10.1	21.5	11	-2.5	8
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	14.9	9.4	12.2	18.0	11	7.0	9
4	Amchît	135	17.1	10.1	13.6	20.5	11	5.5	26
6	Ghazîr (T)	390	15.8	7.7	11.8	20.6	11	3.5	7
7	Ghosta (T)	650	11.7	6.8	9.2	16.4	15	3.8	5
8	Zouq-Mikayel (T)	70	17.3	10.5	13.9	20.7	19	8.0	26
9	Qornet-Chehwân (T)	603	13.1	6.9	10.0	19.4	15	3.0	26
10	Arbanîyé-Jisr	510	15.3	6.7	11.0	21.1	11	3.2	9
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	17.5	11.0	14.2	20.3	19	6.9	26
13	— Nazareth (T)	91	17.1	9.0	13.0	20.9	11	5.6	9
14	— Institut Géogr.	54	17.8	9.0	13.4	21.8	11	5.5	9
15	— Aéroport (T)	15	17.3	8.9	13.1	22.2	20	4.8	26
16	Jamhour (T)	410	14.6	6.8	10.7	19.9	11	2.8	6
21	Souq-el-Gharb	700	13.0	5.3	9.2	18.0	15	0.5	26
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharîfe	680	9.5	5.8	7.7	19.0	31	0.0	6
27	Saïda	4	18.7	9.2	14.2	22.0	16	5.0	6
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	12.5	7.7	10.2	15.0	10	5.0	26
4	Nabatîyé	410	19.4	2.4	11.5	22.0	14	0.1	2
5	el-Qasmîyé (T)	30	17.7	9.2	13.5	23.0	11	5.7	6
6	Tyr	5	18.3	8.3	13.2	21.0	11	3.7	10
7	Jouaya	300	18.7	8.9	13.8	24.0	11	4.5	25
9	Tibnîn	680	14.0	5.2	9.6	23.0	2	0.0	26
11	Aïn-Ebel (T)	765	12.8	6.4	9.6	19.0	2	0.5	26
12	Alma-Chaab (T)	385	15.0	8.2	11.6	20.4	15	4.3	7
	AMIYOUN	300	15.1	5.7	10.4	22.3	11	2.3	9
	MINIARA-HALBA	195	-	-	-	-	-	-	-

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرا	-	-	82	96.1	-	-	-	-	-	1067.4
٢	قليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1402.0
٣	القبيات	-	-	84	102.0	-	-	-	-	-	1578.2
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1122.9
٧	العبده	-	5.5	72	143.0	-	-	-	+556.1	728	1284.1
٨	طرابلس – الميناء	-	-	73	136.4	0	2	7	+490.6	845	1335.6
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1210.1
١٢	بشمزين	-	-	91	-	-	-	-	-	-	1402.6
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+248.1	894	1142.1
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1383.7
٤	عمشيت	-	-	75	86.8	-	-	-	-	-	1266.6
٦	غزير	-	-	-	-	2	-	2	+528.2	951	1479.2
٧	غوسطا	-	-	80	31.5	-	-	5	+354.5	1079	1433.5
٨	ذوق مكايل	-	-	68	37.1	-	-	-	+204.2	800	1004.2
٩	قرنة شهوان	-	-	77	38.5	-	-	-	+529.3	799	1328.3
١٠	العربانية – جسر	-	-	75	-	8	-	11	+783.1	961	1744.1
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	-	5.9	71	-	-	-	-	+263.3	815	1078.3
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	72	53.9	0	1	3	+280.8	833	1113.8
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	71	-	0	2	10	-	-	1055.4
١٥	بيروت – المطار	349	6.0	72	146.1	0	3	11	-	-	1043.8
١٦	الجمهور	-	-	57	-	11	3	11	+346.2	751	1097.2
٢١	سوق الغرب	-	-	88	74.1	-	-	-	+318.3	1097	1415.3
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1194.6
٢٥	غريفه	-	-	-	110.5	-	-	-	-	-	1217.1
٢٧	صيدا	-	-	-	104.2	-	-	-	-	-	750.3
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	78	79.7	-	-	-	-	-	942.2
٤	النبطيه	-	-	58	101.4	-	-	-	-	-	980.7
٥	القاسميه	-	-	73	62.9	-	-	-	+130.0	616	746.0
٦	صور	-	5.3	82	73.7	-	-	-	-	-	719.4
٧	جويا	-	-	77	86.4	-	-	-	-	-	841.8
٩	تبنين	-	-	70	59.0	-	-	-	-	-	956.7
١١	عين ابل	-	-	74	69.9	1	1	2	+108.9	710	818.9
١٢	علما الشعب	-	-	83	69.8	9	-	8	+ 23.6	735	758.6
	اميون	-	-	69	-	-	-	-	+656.4	667	1323.4
	مشيره – حاصبيا	-	-	72	-	-	-	-	+537.2	676	1213.2

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR متوسط النهاية العليا Max. moyens	متوسط النهاية الدنيا Min. moyens	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DE LA MONTAGNE								
	MONTAGNE - NORD								
2	Sîr-ed-Denniyé	915	10.6	4.2	7.7	16.0	11	0.0	6
5	Bcharré-ville	1460	8.7	0.9	4.8	16.0	10	-5.0	28
7	Les Cèdres (T)	1925	3.6	-4.6	-0.6	8.6	1	-10.2	8
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	11.5	3.8	7.6	19.0	1	0.5	26
2	Laqlouq	1700	4.0	-0.9	1.5	9.0	2	- 3.0	9
4	Qartaba (T)	1140	9.8	2.8	6.3	17.2	2	- 1.0	26
6	Faraya-village	1320	8.8	1.0	4.9	16.0	2	- 2.5	26
7	Faraya-Mzâr	1842	1.9	-2.4	-0.3	6.0	14	- 5.0	9
11	Bikfaya (T)	900	9.9	4.9	7.4	17.0	3	0.0	26
16	Falougha	1250	8.8	1.6	5.3	16.0	3	- 4.0	27
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	5.0	-0.3	2.4	13.4	11	- 4.2	27
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	9.5	4.4	7.0	15.5	3	0.5	6
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	10.8	4.0	7.4	18.3	2	0.2	26
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	10.9	5.9	8.4	18.0	11	0.4	6
34	Dahr-Darajé	1150	9.4	2.3	5.9	16.0	31	0.0	7
	ZONE DE L'INTÉRIEUR								
	ORONTE								
1	Hermel	700	13.0	2.5	7.6	18.5	15	- 6.0	28
2	el-Qaâ	650	14.8	5.8	10.3	18.5	31	1.0	9
3	Fakehé (T)	1060	11.2	3.0	7.1	18.0	1	- 1.0	7
5	Arsâl	1400	9.5	0.2	4.8	18.0	2	- 4.5	7
6	Yammoûné	1370	13.5	-3.4	5.1	20.0	11	-11.9	9
7	Chlifa-Flawi	1120	12.0	2.8	7.4	18.2	31	- 0.8	9
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	14.4	2.2	8.3	21.7	3	- 2.8	9
10	Baalbek (T)	1150	13.3	0.6	7.0	22.0	31	- 4.0	10
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	11.6	1.0	6.4	18.0	31	- 2.5	9
2	Haouch-Snaid (T)	995	10.9	1.0	5.9	17.5	31	- 4.0	9
6	Tell-Amara	905	12.6	1.3	7.0	19.0	31	- 3.0	9
7	Rayak (T)	920	11.9	1.0	6.5	18.8	3	- 3.3	9
9	Ksara (T)	920	11.7	2.4	6.9	19.1	3	- 1.6	9
11	Terbol	890	13.4	1.4	7.4	19.0	3	- 3.0	9
12	Taanayel	880	12.9	1.8	7.4	19.0	31	- 2.5	8
22	Ammiq	870	13.1	2.2	7.7	20.0	1	- 1.4	9
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	15.6	1.7	8.7	23.0	12	- 3.0	9
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	11.2	5.5	8.2	15.2	3	2.1	26
7	Marjayoûn (T)	760	11.7	5.3	8.5	18.8	11	0.0	27

معلومات مراكز المناخ

رقم المراكز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	81	109.0	-	-	-	+578.0	1006	1584.0
٥	بشري – الضيعة	-	-	73	-	-	-	-	+659.5	898	1557.5
٧	الارز	-	-	74	GEL	0	1	1	-	-	1112.2
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	81	128.6	-	-	-	-	-	1879.2
٢	القلوق	-	-	86	-	-	-	-	-	-	2215.6
٤	قرطبا	-	-	74	61.7	-	1	-	+482.1	1260	1742.1
٦	فاريا – الضيعة	-	-	75	-	-	-	-	-	-	2039.5
٧	فاريا – المزار	-	-	82	13.4	-	-	-	-	-	1965.7
١١	بكفيا	-	-	-	-	-	-	-	+564.6	1129	1793.6
١٦	فالوغا	-	-	80	38.6	-	-	-	-	-	1468.4
١٨	ضهر البيدر	-	-	83	GEL	4	0	5	+816.7	1177	1993.7
١٩	بحمدون – بتلون	-	-	60	59.8	-	-	-	+408.9	1186	1594.9
٢٤	كفرنبرخ	-	-	80	26.0	1	1	2	+276.0	1176	1452.0
٣٠	بيت الدين – القش	-	-	65	101.0	-	-	-	-	-	1362.0
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	78	57.0	-	-	-	-	-	1437.8
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	82	184.6	-	-	-	+ 67.2	212	279.2
٢	القاع	-	-	68	94.4	-	-	-	-	-	272.1
٣	الفاكهة	-	-	65	110.9	-	-	-	+ 62.8	177.5	240.3
٥	عرسال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	347.8
٦	اليمونة	-	-	-	-	-	-	-	+221.0	898	1119.0
٧	شليفا – فلاوي	-	-	67	31.3	-	-	-	-	-	791.3
٩	حوش الدهب	-	-	72	-	-	-	-	+103.8	401	504.8
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+137.2	368	505.2
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	75	95.5	-	-	-	-	-	478.9
٢	حوش سفيد	6.2	-	71	-	-	-	-	+210.2	409	619.2
٦	تل العمارة	-	-	82	98.0	-	-	-	+184.6	567	751.6
٧	رياق	-	-	76	99.0	0	1	1	+164.9	564	728.9
٩	كساره	-	-	71	74.5	1	2	5	+221.7	578	799.7
١١	تربل	5.8	-	81	93.9	-	-	-	-	-	708.2
١٢	تمنايل	5.7	367	72	89.1	-	-	-	+280.7	638	918.7
٢٢	عميق	-	-	-	44.1	-	-	-	-	-	1103.4
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	+440.3	960	1400.3
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	40	45.0	-	-	-	+ 53.6	766	819.6
٧	مرجعيون	-	-	75	90.1	2	0	6	+155.2	783	938.2

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

MARS 1967

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - NORD																		
1	Kouachra	400	I5	0	0	0	0	0.8	4.9	39.	0.4	4.3	0	0	0	0	0	0	0
2	Qlaiaât-Akkar	6	I0	0	0	0	0	I2.	0	63.	5.0	3.0	3.0	0	0	0	0	0	0
3	Qaabrîn	25	I3	0	0	0	0	I3.	3.8	3I.	I.5	2.5	0	0	0	0	0	0	0
4	Qoubayât	540	I3	0	0	0	0	4.2	I3.	33.	5.6	3.3	0	0	0	0	0	0	0
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Halba (T)	160	I0	0	0	0	0	3.0	I7.	30.	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0
7	Abdé (T)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	I7	0	0	0	0	9.5	I9.	2I.	9.5	2.9	0	0	0	0	0	0	0
9	Bared-Moussa	250	I2	0	I	0	0	34.	27.	7.4	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Bakhaoûn	630	I7	0	0	0	0	4.5	I7.	I9.	5.5	2.4	0	0	0	0	0	0	0
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	I4	0	0	0	0	5.6	23.	I6.	6.6	2.0	0	0	0	0	0	0	0
12	Bechmezzîn	275	I7	0	0	0	0	I0.	25.	20.	I4.	2.0	0	0	0	0	0	0	0
13	Chekka (T)	13	I7	0	0	0	0	I3.	26.	I7.	I7.	3.5	0	0	0	0	0	0	0
14	Abou-Ali (T)	250	I5	0	0	0	0	5.6	25.	26.	9.2	7.0	0	0	0	0	0	0	0
15	Amioûn (T)	300	I3	0	0	0	0	5.2	24.	22.	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	I8	0	I	0	0	7.8	33.	29.	I5.	I.4	0	0	0	0	0	0	0
2	Batroûn (T)	20	I6	0	6	0	0	9.3	I7.	I7.	I5.	3.4	0	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Halda (T)	580	I6	3	8	0	0	II.	47.	38.	I5.	3.0	0	0	0	0	0	0	0
4	Amchît	135	I5	0	0	0	0	I2.	23.	48.	7.2	2.I	0	0	0	0	0	0	0
5	Fatré	410	I5	0	7	0	0	8.6	29.	44.	6.6	2.5	0	0	0	0	0	0	0
6	Ghazîr (T)	390	I5	0	8	0	0	I2.	33.	29.	II.	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Ghosta	650	I7	0	I2	0	0	5.4	25.	4I.	3.5	I.2	0	0	0	0	0	0	0
8	Zouq-Mikayel (T)	70	I7	0	0	0	0	7.5	20.	28.	0.5	I.I	0	0	0	0	0	0	0
9	Qornet-Chehwân	603	I7	0	0	0	0	II.	2I.	36.	5.0	I.0	0	0	0	0	0	0	0
10	Arbanîyé-jisr	510	I5	2	9	0	0	40.	73.	4.3	6.8	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	I6	0	0	0	0	8.2	I7.	2I.	0.9	2.8	0	0	0	0	0	0.3	0
12	— Univ. St-Joseph	45	I5	0	2	0	0	8.4	23.	25.	0.8	I.9	0	0	0	0	0	0	0
13	— Nazareth (T)	91	I7	0	3	0	0	8.0	23.	32.	I.0	0	2.5	0	0	0	0	0	0
14	— Institut Géog.	54	I6	0	6	0	0	8.9	22.	36.	I.3	2.2	0	0	0	0	0	0	0
15	— Aéroport	15	I7	0	3	0	0	II.	2I.	25.	8.5	I.I	0	0	0	0	0	0	0
16	Jamhour (T)	410	I5	0	4	0	0	7.I	I9.	30.	4.7	2.6	0	0	0	0	0	0	0
17	Choueiffât (T)	100	I4	0	6	0	0	9.3	23.	32.	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Souq-el-Gharb (T)	700	I7	2	2	0	0	II.	44.	42.	I0.	I.5	0	0	0	0	0	0	0
22	Abey	730	I8	5	I2	0	0	5.9	25.	38.	9.9	I.5	0	0	0	0	0	0	0
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	I9	0	8	0	0	9.6	36.	52.	I3.	2.3	0	0	0	0	0	0	0
24	Dmît	350	I2	0	7	0	0	50.	44.	22.	I.5	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Gharifé	680	I7	0	0	0	0	4.5	20.	47.	I6.	I.0	0	0	0	0	0	0	0
26	Katermaya	380	I3	0	0	0	0	5.0	I6.	42.	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Saïda	4	I6	0	0	0	0	2.7	9.7	3I.	I4.	0.2	0	0	0	0	0	0	0
28	Sfaraï	568	I3	0	5	0	0	0	25.	60.	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Maghdouché	230	I5	0	0	0	0	I.2	I8.	47.	6.5	I.7	0	0	0	0	0	0	0
30	Anqoûn	381	I5	0	0	0	0	4.4	22.	44.	I0.	0.6	0	0	0	0	0	0	0
31	Maamarîyet-el-Kharab	262	I6	0	0	0	0	I.6	I8.	3I.	9.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0
32	Deir-el-Zahrani	450	I8	0	0	0	2.5	24.	34.	29.	I0.	3.0	0	0	0	0	0	0	0
33	Arab-Salim	580	I2	0	0	0	0	I0.	I8.	37.	II.	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITTORAL - SUD																		
1	Insarîyé	160	I6	0	7	0	0	0.2	9.5	I7.	9.3	5.8	0	0	0	0	0	0	0
2	Douair	380	I6	0	0	0	0	I3.	I5.	30.	9.0	2.0	0	0	0	0	0	0	0
3	Jarmaq	400	I4	0	0	0	0	I3.	38.	20.	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر)

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 20	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الشمالي																		
١	الكوشرا	169.2	0	0	0	0.5	0.2	31.	30.	0.4	5.9	0.1	3.3	0	0	0	15.	35.	0.
٢	القليعات – عكار	225.0	0	0	0	0	0	0	61.	25.	0	0	0	0	1.0	0	19.	33.	0
٣	قمبرين	148.7	0	0	0	0	0	13.	27.	1.7	10.	1.1	11.	0	0	0	11.	22.	0
٤	القبيات	254.7	0	0	0	0	0	49.	43.	0.6	7.9	0	4.6	1.9	0	0	19.	70.	0
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٦	حلبا	186.0	0	0	0	0	0	0	36.	30.	13.	0	10.	0	0	0	10.	35.	0
٧	العبده	160.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٨	طرابلس – الميناء	248.8	0	0	0	2.2	1.9	20.	55.	3.8	12.	5.1	24.	0	3.2	2.1	14.	44.	0
٩	البارد – موسى	247.1	0	0	0	0	0	40.	43.	1.0	9.0	2.7	4.0	0	0	0	17.	60.	0
١٠	بخعون	238.0	0	0	0	0.4	0.7	33.	55.	0.5	8.6	1.9	12.	0	0.8	0.4	13.	65.	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	231.3	0	0	0	0	0	31.	47.	1.3	8.8	1.5	17.	0	2.2	0	13.	56.	0
١٢	بشمزين	310.4	0	0	0	0	0.2	28.	67.	7.4	11.	6.7	23.	0.1	4.8	0.4	17.	73.	0
١٣	شكا	292.0	0	0	0	0	0.1	14.	67.	6.0	28.	5.6	22.	0.7	7.2	4.5	16.	46.	0
١٤	ابو علي	289.7	0	0	0	0	0	24.	53.	4.8	11.	3.9	13.	0	4.0	1.2	18.	85.	0
١٥	اميون	273.2	0	0	0	0	0	24.	55.	5.7	9.0	5.0	15.	0	6.0	0	18.	76.	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	362.9	0	0	0	2.0	0.3	22.	79.	7.2	17.	13.	24.	0.3	8.0	2.3	24.	80.	0
٢	البترون	232.3	0	0	0	0	15.	8.2	20.	12.	9.3	8.1	15.	0	7.1	0.7	17.	57.	0
٣	كفرحلدا	368.6	0	0	0	0	1.5	16.	80.	2.0	21.	18.	26.	0	7.0	3.5	25.	56.	0
٤	عمشيت	328.2	0	0	0	0	0	8.7	59.	8.1	49.	19.	23.	0	11.	3.5	32.	25.	0
٥	فتري	422.1	0	0	0	0	0	15.	96.	11.	57.	31.	23.	0	15.	3.5	51.	29.	0
٦	غزير	382.2	0	0	0	2.4	0	7.3	116	13.	23.	25.	30.	0	14.	3.7	27.	36.	0
٧	غوسطا	362.5	0	0	0	3.4	0	13.	91.	8.3	30.	32.	25.	4.5	9.4	7.4	29.	35.	0
٨	ذوق مكايل	285.2	0	0	0	3.4	0	7.8	81.	4.6	23.	21.	26.	0.1	11.	1.0	19.	31.	0
٩	قرنة شهوان	335.0	0	0	0	3.5	2.0	26.	38.	24.	31.	30.	35.	0	2.0	2.0	28.	40.	0
١٠	العربانية – جسر	459.4	0	0	0	0.5	13.	18.	81.	46.	20.	38.	18.	0	0	18.	41.	42.	0
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	274.2	0	0	0	0	0	9.1	78.	3.9	21.	18.	23.	0	14.	5.0	27.	25.	0
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	274.2	0	0	0	0	0	9.0	57.	6.4	25.	19.	21.	0	20.	2.1	28.	29.	0
١٣	بيروت – الناصرة	285.1	0	0	0	0	0.3	3.6	61.	7.5	24.	24.	28.	1.1	19.	2.0	29.	20.	0
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	280.6	0	0	0	0	0.2	9.1	52.	5.5	22.	22.	27.	0	15.	1.8	20.	37.	0
١٥	بيروت – المطار	262.5	0	0	0	0	1.5	6.5	48.	1.5	20.	24.	22.	0.1	2.4	1.4	25.	43.	0
١٦	الجمهور	284.2	0	0	0	0	0	4.0	55.	2.1	32.	27.	26.	0	1.0	3.3	28.	42.	0
١٧	الشويفات	310.1	0	0	0	0	0	9.5	56.	2.7	23.	37.	30.	0	0.5	3.7	32.	42.	0
٢١	سوق الغرب	359.6	0	0	0	0	2.3	14.	69.	3.8	23.	38.	38.	1.5	2.4	4.1	38.	18.	0
٢٢	عبيه	295.5	0	0	0	0.9	0.3	13.	46.	3.2	25.	34.	25.	0.8	3.0	1.3	32.	31.	0
٢٣	جسر القاضي	367.1	0	0	0	3.1	4.3	26.	62.	2.6	23.	38.	37.	1.2	2.5	3.2	30.	24.	0
٢٤	دميت	324.3	0	0	0	0	3.3	19.	60.	0	3.3	35.	36.	0	0	0	25.	26.	0
٢٥	غريفة	392.0	0	0	0	6.5	8.0	30.	47.	5.5	36.	37.	22.	0	3.0	2.5	38.	21.	0
٢٦	كترمايا	250.0	0	0	0	0	3.0	22.	28.	0	38.	33.	32.	0	1.5	0	10.	12.	0
٢٧	صيدا	170.8	0	0	0	0	1.0	15.	12.	2.5	17.	13.	30.	1.5	8.0	0	7.0	7.5	0
٢٨	صفاريه	270.3	0	0	0	0	11.	22.	51.	7.4	30.	19.	8.2	2.8	0	0	14.	10.	0
٢٩	مغدوشه	215.1	0	0	0	0	0.2	20.	25.	7.2	23.	23.	24.	0	0	5.8	7.5	5.2	0
٣٠	عنقون	205.3	0	0	0	0	5.3	21.	22.	2.6	14.	24.	19.	0	2.5	0	8.2	6.8	0
٣١	معمارية الخراب	188.5	0	0	0	0	0.5	24.	22.	4.5	26.	9.0	23.	0	1.4	4.5	12.	3.0	0
٣٢	دير الزهراني	287.2	0	0	0	5.5	13.	40.	30.	17.	16.	20.	19.	0	3.0	2.5	13.	7.5	0
٣٣	عرب صاليم	248.6	0	0	0	0	0	32.	37.	14.	37.	17.	10.	0	0	0	13.	12.	0
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	134.4	0	0	0	0	4.3	16.	19.	7.4	11.	7.6	10.	0	0.5	5.6	9.3	2.7	0
٢	الدوير	214.0	0	0	0	0	1.0	30.	27.	4.0	24.	15.	10.	0	1.0	2.0	17.	14.	0
٣	الجرمق	311.4	0	0	0	0	0	31.	47.	38.	21.	35.	17.	2.1	0	16.	12.	17.	0

MARS 1957

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد أيام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - SUD (suite)																		
4	Nabatîyé	410	I6	0	0	0	0	5.0	9.5	32.	5.0	I.5	0	0	0	0	0	0	0
5	el-Qasmîyé (T)	30	I4	0	0	0	0	5.5	6.0	2I.	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tyr	5	I7	0	0	0	0	2.6	9.9	I2.	8.0	I.5	0	0	0	0	0	0.4	0
7	Jouaya	300	I6	0	0	0	0	8.0	I6.	2I.	7.8	3.7	0	0	0	0	0	0	0
8	Qana	300	I5	0	0	0	0	0	II.	I9.	8.5	I.8	0	0	0	0	0	0	0
9	Tibnîn	680	I4	0	0	0	0	7.5	35.	II.	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Aïtaroûn (T)	680	I4	4	0	0	0	6.6	36.	29.	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	I5	I	2	0	0	2.0	I9.	32.	I3.	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Alma-Chaab (T)	385	I6	6	9	0	0	3.5	II.	I9.	6.5	I.0	0	0	0	0	0	0	0
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	I4	7	2	0	0	I2.	I9.	6.2	20.	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Sîr-ed-Denniyé (T)	915	I7	0	0	0	0	9.7	3I.	22.	5.0	3.7	0	0	0	0	0	0	0
3	Bouhaïret-Toula	1135	I7	0	0	0	0	6.8	20.	23.	I5.	2.2	0	0	0	0	0	0	0
4	Kafar-Sghâb	1310	I4	7	7	0	0	25.	30.	20.	5I.	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Bcharré-ville	1460	I6	0	0	0	0	2.5	I9.	22.	9.0	4.5	0	0	0	0	0	0	0
6	Bcharré-usine (T)	1400	I5	0	0	0	0	0	30.	60.	6.5	I4.	0	0	0	0	0	0	0
7	Les Cedres	1925	I8	I8	0	0	0	5.0	I7.	37.	8.0	I2.	0.2	0	0	0	0	0	0
8	Hasroûn	1375	I7	7	I	0	0	5.5	29.	40.	2.5	36.	0	0	0	0	0	0	0
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	I6	0	0	0	0	I6.	48.	58.	I0.	4.3	0	0	0	0	0	0	0
2	Laqlouq	1700	I7	0	0	0	0	I00	95.	65.	5I.	50.	9.7	0	0	0	0	0	0
3	Tourzaya (T)	880	I3	4	9	0	0	64.	42.	4I.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Qartaba (T)	1140	I5	6	2	0	0	I4.	30.	2I.	46.	I4.	0	0	0	0	0	0	0
5	Ghebâlé	970	I5	7	8	0	0	I2.	I8.	I5.	7.0	3.5	0	0	0	0	0	0	0
6	Faraya-village	1320	I6	I2	7	0	0	I4.	45.	44.	I0.	7.3	0	0	0	0	0	0	0
7	Faraya-Mzâr	1842	I6	0	0	0	0	II.	43.	43.	8.I	6.5	0	0	0	0	0	0	0
8	Raïfoûn	1050	I5	6	8	0	0	I4.	29.	43.	6.0	2.0	0	0	0	0	0	0	0
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	I7	4	9	0	0	I4.	20.	46.	5.5	I.5	0	0	0	0	0	0	0
10	Beskinta	1220	I8	0	0	0	0	6.6	4I.	63.	5.5	9.5	0	0	0	0	0	0	0
11	Bikfaya (T)	900	I6	0	9	0	0	9.7	38.	54.	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Jouar-el-Haouz	1290	I4	0	0	0	0	6.4	37.	47.	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Arsoûn	750	II	4	6	0	0	0	36.	56.	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Ras-el-Maten	920	I6	5	5	0	0	9.2	23.	43.	6.2	I.I	0	0	0	0	0	0	0
15	Jabal-el-Kneissé	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Falougha	1250	I6	0	0	0	0	5.0	32.	45.	28.	2.2	0	0	0	0	0	0	0
17	el-Qrayé	1010	I6	5	I	0	0	5.8	40.	58.	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	I6	I3	0	0	0	9.6	5I.	5I.	I9.	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	I6	7	I	0	0	8.0	4I.	72.	I2.	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Aïn-Zhalta	1080	I6	3	2	0	0	I4.	33.	36.	I2.	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Majdel-Maoûch	810	I6	0	3	0	0	27.	42.	39.	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Fraïdis	1250	I6	0	0	0	0	2.3	34.	42.	I4.	I.0	0	0	0	0	0	0	0
24	Kafar-Nabrakh	1020	I7	5	3	0	0	8.0	47.	29.	24.	I.5	0	0	0	0	0	0	0
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	I4	3	3	0	0	9.5	4I.	49.	I7.	I.0	0	0	0	0	0	0	0
26	Jî-Barouk (Maasser)	1910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	I8	0	0	0	0	4.4	30.	55.	20.	6.0	0	0	0	0	0	0	0
28	Moukhtara (T)	810	I7	3	0	0	0	-	-	9.4	-	-	0	0	0	0	0	0	0
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	I2	0	0	0	0	0	33.	47.	I5.	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	I7	0	0	0	0	8.0	30.	60.	I5.	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	230.0	0	0	0	0	0	3.0	31.	39.	7.0	28.	22.	13.	1.5	6.5	14.	14.	0
٥	القاسمية	125.1	0	0	0	0	5.0	13.	14.	4.2	17.	7.2	8.0	0	0	5.0	8.5	5.0	0
٦	صور	147.6	0	0	0	0	0.2	19.	28.	3.7	16.	13.	12.	0	2.1	5.3	7.0	8.2	0
٧	جويا	169.8	0	0	0	0	1.5	8.3	26.	3.6	27.	19.	4.2	0	1.2	2.9	11.	9.4	0
٨	قانا	134.1	0	0	0	0	1.1	22.	15.	16.	6.8	12.	4.6	0	1.5	3.4	8.0	2.5	0
٩	تبنين	219.0	0	0	0	0	0	2.5	49.	40.	22.	15.	5.5	0	2.5	3.5	14.	10.	0
١٠	عيترون	217.7	0	0	0	0	3.3	3.9	60.	22.	9.3	12.	6.2	0	0	0.7	12.	10.	0
١١	عين ابل	184.5	0	0	0	0	1.0	29.	38.	4.5	16.	13.	5.5	0	1.0	1.0	8.5	14.	0
١٢	علما الشعب	116.0	0	0	0	0	1.5	10.	17.	1.0	13.	5.0	6.0	0	2.5	4.0	9.5	7.5	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	°154.8	0	0	0	0	0	6.7	15.	6.9	0	19.	14.	1.5	2.4	0	10.	20.	0.3
٢	سير الضنيه	394.7	0	0	0	0.8	26.	13.	85.	4.5	16.	9.5	27.	0	2.9	0.8	29.	110	0
٣	بحيرة تولا	336.3	0	0	0	2.1	27.	33.	60.	3.8	16.	10.	20.	0	3.0	1.0	25.	69.	0
٤	كفرصغاب	269.5	0	0	0	5.1	13.	25.	25.	20.	0	0	5.0	4.0	0	5.3	19.	20.	0
٥	بشري — الضيعه	197.5	0	0	0	4.5	6.5	25.	23.	4.0	0	23.	3.0	0.5	0	30.	17.	5.5	0
٦	بشري	342.9	0	0	0	0	4.2	32.	64.	4.0	27.	18.	25.	0	0.3	2.6	17.	39.	0
٧	الارز	266.4	0	0	0	0	15.	45.	25.	3.6	13.	9.2	16.	0.4	1.0	7.5	32.	20.	0
٨	حصرون	252.9	0	0	0	0	1.3	17.	48.	13.	18.	13.	25.	0.7	0.5	0.6	1.0	2.4	0
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	528.8	0	0	0	0	3.8	20.	97.	6.3	33.	35.	39.	0	11.	5.7	21.	121	0
٢	القلوق	1031.1	0	0	0	0	4.5	87.	149	12.	57.	62.	73.	0	21.	50.	62.	85.	0
٣	طورزيا	513.2	0	0	0	0	0	10.	94.	4.6	62.	37.	26.	0	34.	33.	30.	34.	0
٤	قرطبا	455.7	0	0	0	0	0	3.0	60.	36.	8.2	66.	45.	0	6.5	3.0	55.	48.	0
٥	غباله	467.1	0	0	0	0	0	54.	88.	34.	57.	29.	54.	0	8.3	7.5	42.	38.	0
٦	فاريا — الضيعة	538.7	0	0	0	0	1.0	20.	121	14.	55.	50.	41.	0	12.	2.3	41.	64.	0
٧	فاريا — المزار	472.7	0	0	0	0	0.1	14.	104	11.	45.	43.	37.	0	9.5	2.1	42.	54.	0
٨	ريفون	450.8	0	0	0	0	0	23.	85.	7.3	48.	39.	43.	0	9.7	3.1	37.	62.	0
٩	القليعات — كسروان	410.0	0	0	0	2.0	0	16.	89.	14.	46.	36.	27.	0.5	6.5	3.5	39.	46.	0
١٠	بسكنتا	467.3	0	0	0	0.2	4.8	25.	75.	5.8	52.	39.	32.	0.5	3.0	1.7	50.	55.	0
١١	بكفيا	453.2	0	0	0	1.0	1.4	14.	93.	9.6	32.	54.	38.	2.0	5.8	0	38.	53.	0
١٢	جوار الحوز	378.7	0	0	0	4.0	0	20.	56.	10.	40.	33.	30.	0	4.5	0	40.	47.	0
١٣	ارصون	360.6	0	0	0	0	0	20.	56.	8.6	31.	33.	39.	0	0	0	32.	45.	0
١٤	راس المتن	380.5	0	0	0	0	3.0	21.	69.	5.1	44.	35.	32.	0	1.6	2.4	35.	49.	0
١٥	جبل الكنيسه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٦	فالوغا	349.1	0	0	0	4.3	2.2	22.	49.	4.5	35.	28.	24.	0	3.4	0	40.	25.	0
١٧	القريه	401.3	0	0	0	0	5.6	21.	48.	3.6	34.	50.	34.	8.3	4.9	2.1	40.	43.	0
١٨	ضهر البيدر	514.3	0	0	0	1.0	2.7	36.	78.	8.0	42.	81.	33.	0	7.6	3.0	49.	42.	0
١٩	بحمدون (بتلون)	423.9	0	0	0	0	1.0	15.	71.	3.8	36.	45.	37.	1.0	6.0	1.5	36.	39.	0
٢١	عين زحلتا	381.4	0	0	0	0	6.0	18.	55.	6.0	33.	53.	33.	1.0	5.0	2.0	38.	36.	0
٢٢	مجدل المعوش	346.9	0	0	0	0	7.2	19.	34.	4.2	28.	27.	36.	1.0	4.0	2.0	40.	27.	0
٢٣	الباروك — الضيعه	402.2	0	0	0	5.4	20.	56.	44.	3.2	34.	18.	40.	0	0	3.4	46.	38.	0
٢٤	كفرنبرخ	389.5	0	0	0	0	18.	13.	54.	5.5	31.	38.	36.	1.0	4.0	2.0	39.	40.	0
٢٥	بيت الدين	372.2	0	0	0	0	11.	22.	57.	6.0	29.	40.	30.	0	0	0	42.	18.	0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	جديدة الشوف	422.5	0	0	0	2.3	13.	18.	87.	7.5	32.	48.	17.	2.0	1.0	5.0	43.	31.	0
٢٨	المختاره	401.7	0	0	0	-	-	-	84.	-	66.	60.	42.	3.0	6.0	0	60.	71.	0
٢٩	جباع الشوف	297.0	0	0	0	0	18.	26.	34.	20.	20.	30.	16.	0	0	0	14.	24.	0
٣٠	بيت الدين — القش	361.0	0	0	0	2.0	20.	50.	50.	8.0	30.	15.	32.	1.0	2.0	3.0	14.	21.	0

PRÉCIPITATIONS (en millimètres) - suite

MARS 1957

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - CENTRE																		
31	Jezzîn (T)	947	I5	7	II	0	0	2I.	42.	72.	I2.	I.5	0	0	0	0	0	0	0
32	Qaitoulé	900	I6	0	0	0	0	I4.	40.	55.	I6.	5.8	0	0	0	0	0	0	0
33	Jbaa-Halawi	800	I6	0	0	0	0	I6.	I6.	33.	9.0	I.4	0	0	0	0	0	0	0
34	Dahr-Darajé	1150	I4	0	0	0	0	I4.	40.	29.	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Jarjouaâ	850	I3	0	0	0	0	I0.	I8.	34.	8.2	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Rihan	1090	I3	0	0	0	0	-	-	-	9.5	6.0	0	0	0	0	0	0	0
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	4	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	el-Qaa	650	5	0	0	0	0	0	6.0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Fâkehé	1060	9	5	0	0	0	0	5.I	I.7	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Nabha	1100	9	0	0	0	0	0	I4.	8.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Arsâl	1400	7	0	0	0	0	0	7.I	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Yammoûné (T)	1370	I6	9	I	0	0	II.	30.	4.0	I.2	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Chlîfa-Flawi	1120	I4	7	0	0	0	2.5	I3.	I6.	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Younîn	1200	9	0	0	0	0	0	II.	I8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	I2	3	0	0	0	0.7	I7.	I5.	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Baalbek (T)	1150	II	5	0	0	0	0.4	I4.	24.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	I3	0	0	0	0	I.I	I5.	I2.	I.4	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	I3	0	0	0	0	4.5	2I.	22.	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Qaâ-er-Rîm (T)	1320	I5	I2	2	0	0	9.3	I4.	75.	7.I	6.8	0	0	0	0	0	0	0
4	Sarain (T)	1000	I4	8	I	0	0	0	I7.	I8.	9.I	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Haouch-el-Ghanam	953	I6	5	0	0	0	I.5	20.	23.	9.0	I.0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tell-Amâra	905	I6	0	0	0	0	I.6	20.	32.	I.I	I.7	0	0	0	0	0	0	0
7	Rayak (T)	920	I5	4	0	0	0	I.7	I9.	39.	2.9	I.7	0	0	0	0	0	0	0
8	Zahlé (T)	990	I6	4	0	0	0	0.5	I9.	29.	2.7	0.3	0	0	0	0	0	0	0
9	Ksara (T)	920	I6	5	0	0	0	0.5	I7.	34.	2.5	I.2	0	0	0	0	0	0	0
10	Chtaura (T)	920	I5	6	I0	0	0	2.6	2I.	40.	5.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0
11	Terbol	890	I4	0	0	0	0	2.7	I6.	34.	I.5	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Taanâyel	880	I4	0	0	0	0	0	20.	34.	I3.	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Anjar	925	I4	2	0	0	0	3.2	I3.	34.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Ammîq	870	I5	0	0	0	0	4.0	25.	48.	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Mansoûra (T)	860	I2	I	0	0	0	22.	34.	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	I4	6	I	0	0	3.3	6.0	20.	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	I6	4	0	0	0	6.0	39.	56.	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Joubb-Jannîn	920	I4	9	4	0	0	24.	37.	I0.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Qaraoûn-village	950	I5	2	2	0	0	3.6	33.	36.	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Qaraoûn-barrage	855	I5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Machghara (T)	1070	I7	5	4	0	0	4.3	27.	46.	5.5	2.I	0	0	0	0	0	0	0
31	Markabé	670	I5	0	0	0	0	3.0	43.	6I.	4.0	I.0	0	0	0	0	0	0	0
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	I6	8	0	0	0	3.2	6.4	7.7	I.2	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Deir-el-Achayer	1280	I0	5	2	0	0	0	30.	I2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Qouq	1210	I5	8	3	0	0	9.6	I2.	52.	I4.	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Rachaya (T)	1235	I5	7	2	0	0	I.3	I9.	I0.	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	I4	6	5	0	0	6.4	34.	39.	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Hasbaya (T)	750	I4	I	0	0	0	0	37.	47.	I2.	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Marjayoûn (T)	760	I8	2	2	0	0	I.8	23.	32.	8.4	I.I	0	0	0	0	0	0.7	0

الهطول اليومي (بالمليليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	518.3	0	0	0	0	20.	52.	86.	12.	43.	65.	33.	6.0	0	0	33.	17.	0
٣٢	قيتوله	387.1	0	0	0	0	25.	22.	72.	12.	40.	38.	24.	0	2.0	3.0	20.	12.	0
٣٣	جباع الحلاوي	215.1	0	0	0	0	12.	27.	32.	4.0	24.	19.	2.1	0	1.1	1.7	11.	6.1	0
٣٤	ضهر الدرجه	359.4	0	0	0	0	27.	17.	54.	21.	47.	37.	18.	0	6.3	0	24.	17.	0
٣٥	جرجوع	233.7	0	0	0	0	9.0	26.	34.	9.5	32.	16.	8.7	0	0	5.3	14.	8.8	0
٣٦	ريحان	208.5	0	0	0	0	46.	15.	48.	9.5	37.	22.	9.5	0	2.5	4.5	6.0	4.0	0
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الهرمل	20.5	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.1	12.	0
٢	القاع	19.4	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0.5	0	0	0	0	2.3	9.7	0
٣	الفاكهة	32.4	0	0	0	0	0	0.1	3.4	0	1.5	0	5.3	0	0	0	8.7	6.0	0
٤	نبحا	121.2	0	0	0	0	0	4.4	24.	0	5.4	5.0	20.	0	0	0	19.	21.	0
٥	عرسال	73.2	0	0	0	0	0	0	16.	0	4.4	0	7.7	0	0	0	17.	14.	0
٦	اليمونه	252.3	0	0	0	0	28.	35.	13.	14.	15.	18.	10.	0.2	2.0	2.1	43.	25.	0
٧	شليفا — فلاوي	197.4	0	0	0	0	0	13.	31.	1.2	20.	21.	24.	0.7	0	0	22.	28.	4.7
٨	يونين	129.6	0	0	0	0	0	1.3	22.	0	7.5	8.5	19.	0	0	0	16.	26.	0
٩	حوش الدهب	149.1	0	0	0	0	1.0	15.	19.	0	8.2	2.3	25.	0	0	0	14.	26.	0
١٠	بعلبك	164.4	0	0	0	0	9.4	8.0	24.	0	7.5	16.	19.	0	0	0	19.	24.	0
	الليطاني																		
١	كفردان	110.3	0	0	0	0	0.4	4.5	13.	0.2	9.9	1.9	21.	0	0	0	14.	16.	0
٢	حوش سنيد	157.1	0	0	0	0	0	2.8	32.	2.3	9.5	0	34.	2.1	0	0	7.3	27.	2.9
٣	قاع الريم	409.3	0	0	0	0	4.1	55.	38.	7.0	42.	41.	24.	0	6.0	0	38.	42.	0
٤	سرعين	179.1	0	0	0	0	0.5	12.	25.	0.4	12.	20.	15.	0.3	1.0	0	30.	20.	0
٥	حوش الغنم	217.5	0	0	0	0	2.0	25.	28.	3.0	18.	16.	19.	1.0	2.0	0	31.	19.	0
٦	تل العماره	207.5	0	0	0	0	2.1	9.2	30.	1.8	22.	16.	19.	0.3	1.2	0	27.	22.	0
٧	رياق	212.7	0	0	0	0	2.4	10.	25.	2.1	20.	14.	16.	0	1.0	0	35.	23.	0
٨	زحله	182.4	0	0	0	0	2.2	15.	25.	3.2	22.	16.	11.	0.5	2.2	0	20.	14.	0
٩	كساره	204.8	0	0	0	0	2.7	22.	25.	3.5	22.	19.	11.	0.6	1.8	0	27.	15.	tr.
١٠	شتوره	225.0	0	0	0	0	3.0	26.	27.	3.5	18.	23.	14.	0	1.2	0	23.	18.	0
١١	تربل	198.3	0	0	0	0	2.3	14.	20.	1.6	19.	17.	20.	0	0.4	0	29.	24.	0
١٢	تعنايل	234.0	0	0	0	0	7.0	26.	19.	2.0	22.	21.	15.	0	1.0	1.0	33.	21.	0
٢١	مجدل عنجر	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٢	عنجر	190.5	0	0	0	0.5	21.	25.	0	0.5	17.	19.	17.	0.3	0.5	0	23.	17.	0
٢٣	عميق	252.5	0	0	0	0	10.	24.	30.	2.0	12.	29.	22.	0	0.5	0.5	18.	23.	0
٢٤	المنصوره	225.8	0	0	0	0.5	12.	50.	22.	1.5	19.	28.	18.	0	0	0	24.	13.	0
٢٥	سلطان يعقوب	114.7	0	0	0	0	17.	23.	7.3	8.2	4.0	4.0	7.0	0	0	4.0	5.0	3.0	0
٢٦	خربة قنفار	340.0	0	0	0	0	7.7	26.	64.	3.3	21.	41.	24.	1.1	0.9	0.3	21.	26.	0
٢٧	جب جنين	223.0	0	0	0	0	5.0	21.	39.	3.5	17.	22.	18.	3.0	1.5	0	11.	12.	0
٢٨	القرعون — الضيعه	230.6	0	0	0	0	13.	28.	35.	2.9	21.	26.	15.	0	1.5	0.2	9.6	11.	0
٢٩	القرعون — السد	330.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣٠	مشغره	262.8	0	0	0	0	2.2	10.	30.	8.4	35.	34.	15.	0.4	1.6	0.9	19.	21.	0
٣١	مركبا	329.0	0	0	0	0	0	22.	68.	6.0	35.	34.	14.	0	2.5	0.5	26.	12.	0
	الحاصباني																		
١	ينطا	131.8	0	0	0	0	0.4	5.3	11.	25.	15.	12.	11.	1.3	2.8	0	15.	10.	2.3
٢	دير العشاير	156.5	0	0	0	0	13.	15.	18.	13.	18.	0	18.	0	0	0	12.	18.	0
٣	كفرقوق	323.5	0	0	0	0	34.	1.0	62.	10.	32.	28.	11.	0	3.0	1.4	25.	28.	0
٤	راشيا	164.1	0	0	0	0	6.3	7.2	20.	4.3	20.	15.	8.7	0	1.6	3.3	26.	16.	0
٥	كفير الزيت	332.3	0	0	0	0	39.	27.	57.	9.5	0	27.	24.	0	1.0	4.5	20.	36.	0
٦	حاصبيا	351.9	0	0	0	0	13.	35.	57.	8.5	31.	35.	9.0	0	0.4	4.0	26.	35.	0
٧	مرجعيون	241.7	0	0	0	0	8.8	41.	25.	10.	27.	17.	3.8	0.7	1.6	3.7	14.	23.	0

VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

Fréquences (en % des Observations) تواتر (بالمئة) وسرعة الرياح المتوسطة (امتار بالثانية)

et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

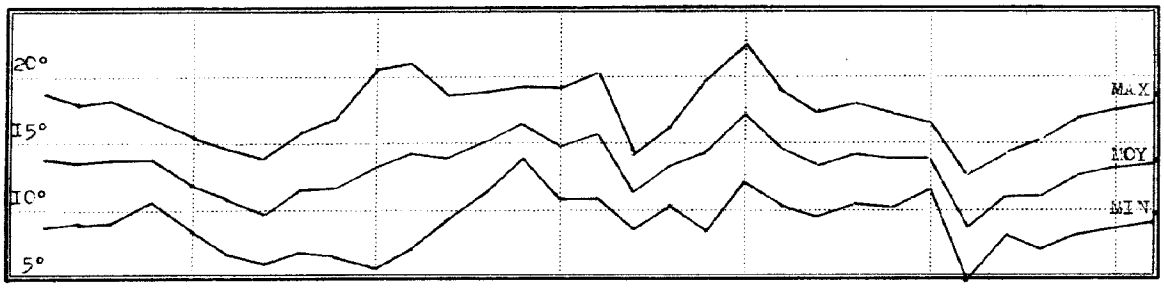
Stations		N شمالي	NNE شمالي شمالي شرقي	NE شمالي شرقي	ENE شرقي شمالي شرقي	E شرقي	ESE شرقي جنوبي شرقي	SE جنوبي شرقي	SSE جنوبي جنوبي شرقي	S جنوبي	SSW جنوبي جنوبي غربي	SW جنوبي غربي	WSW غربي جنوبي غربي	W غربي	WNW غربي شمالي غربي	NW شمالي غربي	NNW شمالي شمالي غربي
Tripoli el-Mina	Fr.	0.8	0	0.8	1.6	0	0	3.2	14.5	3.2	12.9	12.9	8.9	4.8	3.2	0	0
	Vm.	3.0		10.0	6.0			2.5	4.3	5.0	7.1	10.0	6.5	5.3	4.5		
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0	0	0.8	0.8	1.6	7.3	12.0	9.7	10.5	5.7	10.5	2.4	9.7	2.4	2.4	0
	Vm.			5.0	3.0	2.0	2.9	3.4	4.4	5.5	5.7	7.4	7.0	7.1	5.7	5.0	
Les Cèdres	Fr.	2.4	0.8	4.0	4.8	6.6	0	0	2.4	0	2.4	4.8	0.8	0.8	8.1	25.8	2.4
	Vm.	5.3	6.0	3.5	3.0	2.7			2.6		4.0	4.8	9.0	8.0	4.9	3.7	3.7
Rayak	Fr.	16.9	1.6	0	0	0	0	0	0	0	4.0	19.4	47.6	2.4	0.8	0	0
	Vm.	3.5	4.5								4.0	5.5	6.9	5.7	1.0		
Ksara	Fr.	2.7	0.9	1.7	0.8	3.1	0.0	0.7	0.4	3.1	4.4	12.0	10.7	27.0	7.0	5.9	1.2
	Vm.	2.5	1.9	1.7	1.8	1.9	1.0	1.7	2.0	3.1	4.5	6.0	6.6	6.6	5.7	7.0	4.0
Dahr-el-Baidar	Fr.	0	1.7	3.2	2.4	1.6	0	0	0	0.8	0	0	1.7	20.9	30.6	11.3	0
	Vm.		5.0	5.7	3.7	3.0				4.0			9.0	8.8	8.3	3.9	
Marjayoûn	Fr.	0	7.3	4.0	0.8	6.5	0	1.6	2.4	5.7	2.4	4.0	8.9	32.3	3.2	2.4	0.8
	Vm.		5.7	4.2	3.0	3.4		3.0	3.3	3.9	4.7	3.6	5.4	5.8	6.5	3.7	4.0

اتجاهات وسرعة الرياح – مقدار التغيم

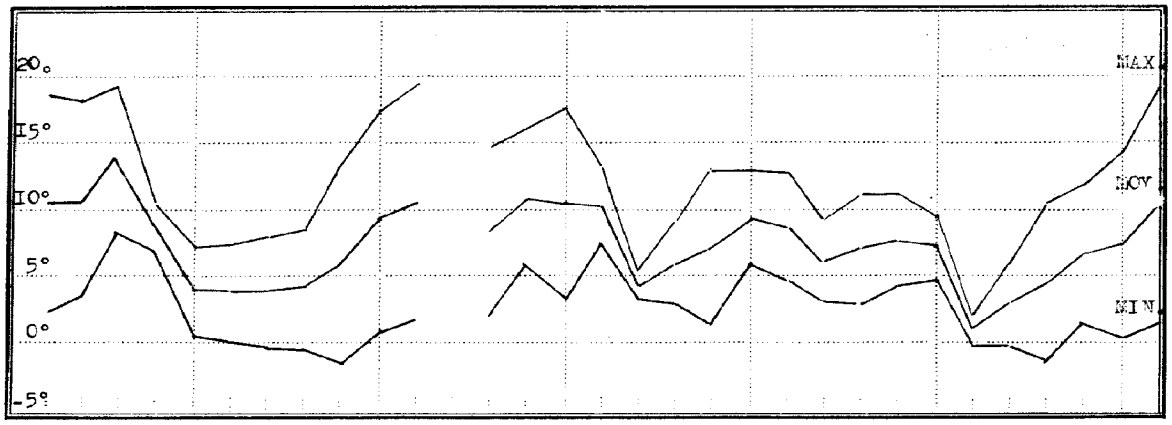
محطات المراقبة	التغيم: مقدار التغيم التواتر (بالمئة) Fréquence (%) des ciels. السماء صافية Clairs (0.1.2)	السماء غائمة Couverts (8,9,10)	NÉBULOSITÉ المتوسطات الشهرية (بالاعشار) Valeurs moyennes du mois en dixièmes: مجموع التغيم الغيم الواطئ totale: Nt. / par nuages bas: Nb. — الساعة ٨ 8 h	١٤ 14 h	٢٠ 20 h	٣ مراقبات toutes Obs.	Vent fort ريح قوية: النهاية العليا Maximum absolu — السرعة Vitesse	الاتجاه Direction	التاريخ Date	عدد ساعات الريح القوية اكثر من ١٢ متراً بالثانية Nombre d'heures de vent fort ≧12m/s.	هادئ Calmes
طرابلس (الميناء)	34	45	Nt 5.9	5.5	5.3	5.6	38.0	SSW	22	I22	33.2
			Nb 3.6	3.9	4.3	3.9					
بيروت (المطار)	27	4I	Nt 5.4	5.8	5.I	5.4	32.5	SW	22	52	24.2
			Nb 4.0	4.9	4.3	4.4					
الارز	38	50	Nt 6.0	6.3	4.I	5.5	I6.0	WNW	I6	5.5	34.0
			Nb 4.9	5.6	3.8	4.8					
رياق	39	44	Nt 5.I	5.5	4.3	5.0	27.0	WSW	I6	65	7.3
			Nb 3.3	4.0	2.9	3.4					
كساره	34	45	Nt 5.7	6.0	5.2	5.6	20.0	NW	26	34	I8.4
			Nb 4.5	5.8	4.5	4.9					
ضهر البيدر	30	62	Nt 5.8	7.3	5.8	6.3	27.0	W	2I	I23	25.8
			Nb 4.5	6.5	4.9	5.3					
مرجعيون	I9	46	Nt 5.6	6.5	5.8	6.0	I9.5	W	I6	2I	I7.7
			Nb 4.4	5.8	5.0	5.I					

TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES MARS 1967 — الحـــرارة اليوميـــة

BEYROUTH (A.I.B.) en Degrés C. — بيروت (المطار)



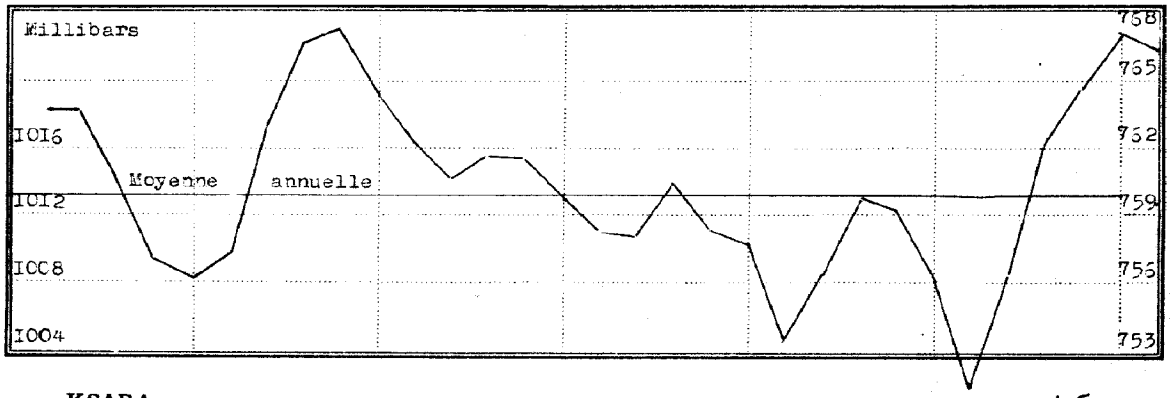
KSARA — كساره



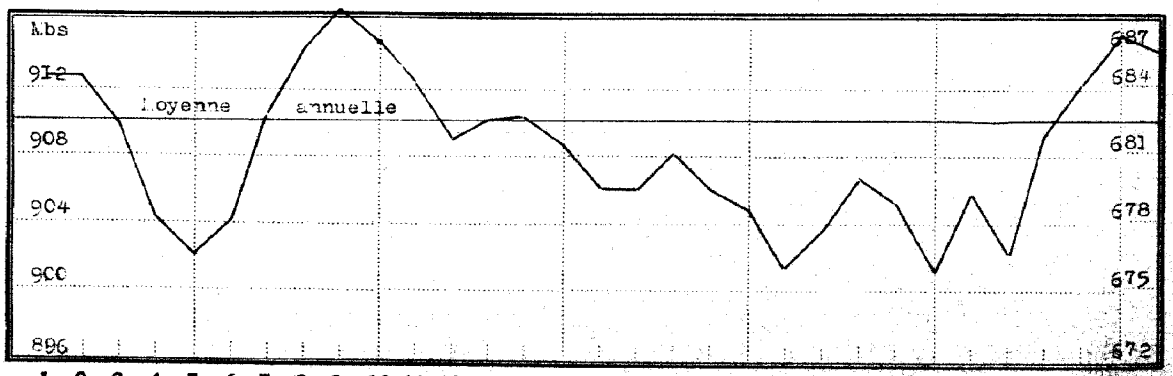
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (Moyennes Diurnes) — ضغط الجو اليومي

BEYROUTH (A.I.B.) — Pression réduite au niveau de la mer — بيروت (المطار)



KSARA — كساره



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

حرارة التربة لاعماق مختلفة (بالسنتيمتر) (متوسطات الشهر)

TEMPÉRATURES DANS LE SOL (Moyennes du mois)

Stations	المحطات	٥ سم 5 cm	١٠ سم 10 cm	٢٠ سم 20 cm	٣٠ سم 30 cm	٤٠ سم 40 cm	٥٠ سم 50 cm	٧٥ سم 75 cm	١٠٠ سم 100 cm
Abdé	العبده	-	13.1	13.1	-	-	13.2	-	13.8
Haouch-Snaid	حوش سنيد	9.1	8.9	-	8.2	-	-	8.8	-
Tell-Amara	تل العماره	-	10.8	8.3	-	-	8.9	-	8.2
Ksara	كساره	-	-	-	6.7	-	7.5 (à 60cm)	-	8.2
Taanayel	تعنايل	-	5.8	-	5.8	-	7.4	8.1 (à 70cm)	-

RÉSUMÉ PAR ZONE ET PAR RÉGION — الموجز الشهري لكل منطقة وناحية

موجز الحرارة والامطار للمحطات المختارة في كل ناحية MOYENNES DES VALEURS DES STATIONS-TYPES (T) DE CHAQUE RÉGION			متوسطات الحرارة الشهرية TEMPÉRATURE Moyenne du mois			مجموع هطول المطر الشهري PRÉCIPITATIONS Total du mois		
			المقدار Valeur	المعدل Normale	الفرق عن المعدل Écart à la normale	الكمية (بالمليمتر) Valeur (en mm)	المعدل (بالمليمتر) Normale (en mm)	الكمية / المعدل Valeur / normale
المنطقة الساحلية ZONE LITTORALE	Nord	الشمال	12.4	14.4	- 2.0	241.7	108	2.24
	Centre	الوسط	11.7	13.9	- 2.2	319.4	131	2.44
	Sud	الجنوب	11.6	14.0	- 2.4	130.8	93	1.73
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE			5.0	7.8	- 2.8	439.8	200	2.20
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte	العاصي	7.5	9.3	- 1.8	146.6	80	1.83
	Litani	الليطاني	7.0	9.1	- 2.1	241.0	115	2.10
	Hasbani	الحاصباني	8.5	10.9	- 2.4	272.5	134	2.03

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة التاسعة والثلاثون ١٩٦٦ــ١٩٦٧

العدد ٧ ــ اذار ١٩٦٧

تعدها
دائرة الأرصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

39e ANNEE (1966 – 1967)

No. 8 – AVRIL 1967

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JUL 25 1968
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة التاسعة والثلاثون ١٩٦٦ــ١٩٦٧

العدد ٨ ــ نيسان ١٩٦٧

تعدها
دائرة الارصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

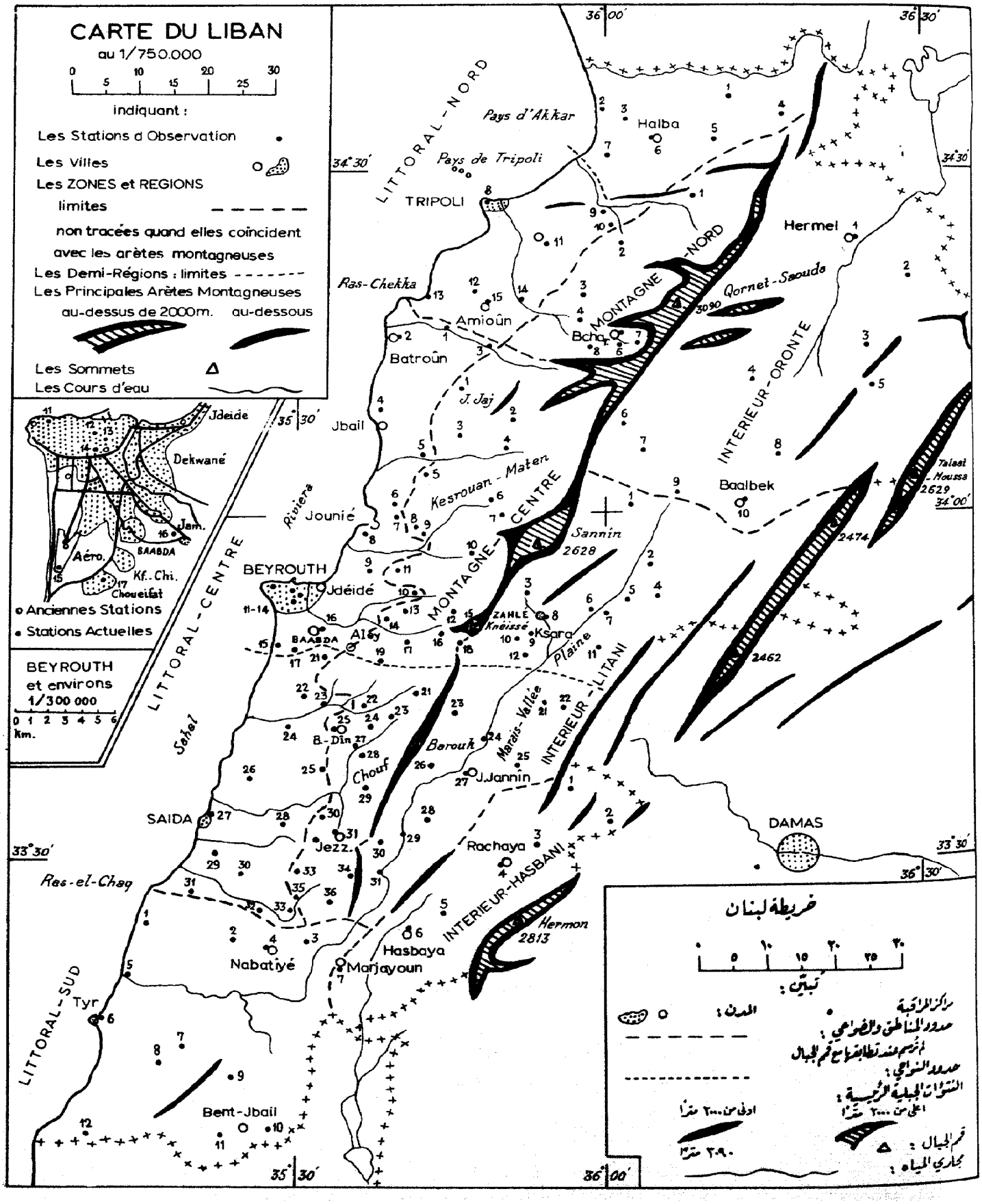
CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

39e ANNEE (1966 – 1967)

No. 8 – AVRIL 1967

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE


CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30
indiquant :
Les Stations d Observation
Les Villes
Les ZONES et REGIONS
limites
non tracées quand elles coincident
avec les arètes montagneuses
Les Demi-Régions : limites
Les Principales Arètes Montagneuses
au-dessus de 2000m.
au-dessous
Les Sommets
Les Cours d'eau
Anciennes Stations
Stations Actuelles
BEYROUTH
et environs
1/300 000
0 1 2 3 4 5 6
km.
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
TRIPOLI
Halba
Hermel
Ras-Chekka
Amioûn
Bcha
Batroûn
MONTAGNE-NORD
Qornet-Saouda
3090
INTERIEUR-ORONTE
J. Jaj
Jbail
Jdeide
Dekwané
Jam.
BAABDA
Aéro.
Kf.-Chi.
Choueifat
Riviera
Jounié
Kesrouan-Matn
CENTRE
Sannin
2628
Baalbek
Talaat Moussa
2629
2474
2462
BEYROUTH
Jdéidé
MONTAGNE
ZAHLE
Kneissé
Ksara
Aley
Plaine
LITANI
LITTORAL-CENTRE
Sahel
B.-Din
Chouf
Barouk
Marais-Vallée
INTERIEUR-
J.Jannin
SAIDA
Jezz.
Rachaya
DAMAS
Ras-el-Chaq
INTERIEUR-HASBANI
Hermon
2813
Hasbaya
Nabatiyé
Marjayoun
LITTORAL-SUD
Tyr
Bent-Jbail
36°00'
36°30'
34°30'
35°30'
33°30'
خريطة لبنان
تبيين :
المدن :
مراكز المراقبة
حدود المناطق والضواحي :
لم ترسم عند تطابقها مع قمم الجبال
حدود النواحي :
الثنوات الجبلية الرئيسية :
اعلى من ٢٠٠٠ متراً
ادنى من ٢٠٠٠ متراً
٢٠٩٠ متراً
قمم الجبال :
مجاري المياه :

NOTES EXPLICATIVES

SYMBOLES UTILISES.

- Manque d'information.

0 (zéro) Valeur nulle.

A l'avant d'un numéro d'ordre de station:

x Station ajoutée en fin de liste, hors de sa place normale.

A l'avant d'une valeur numérique:

° Valeur douteuse.

i Valeur influencée par l'irrigation (artificielle) des terrains avoisinants.

c Valeur corrigée (à cause des conditions anormales de la mesure).

CLASSEMENT DES STATIONS.

Nous avons divisé le Liban en trois Zones:

- le Littoral, allant de la mer à une ligne qui est l'enveloppe géométrique de la courbe de niveau de 800 m;
- la Montagne: de cette ligne à la ligne de crête du Mont Liban. Quelques fonds de vallée au-dessous de 800 m y sont englobés.
- l'Intérieur: de la crête du Mont Liban à la frontière syrienne. Le versant Est du Mont Liban y est compris.

Chaque Zone est divisée en Régions (Nord, Centre, Sud), et les Régions du Centre sont subdivisées en Demi-Régions (Cf. Carte) nommées: Riviera et Sahel, Kesrouan-Katen et Chouf, Plaine et Marais-Vallée.

Les Stations d'une même Région sont numérotées du Nord au Sud, sauf lorsque leur numéro est précédé d'un x.

Ce classement permet de retrouver chaque station sur la Carte ou encore de la désigner par un sigle bref tel que: LC 21 (Littoral-Centre N°21 = Souq-el-Gharb), IO 5 (Arsâl), IL 9 (Ksara), IH 1 (Yanta), etc.

PRECIPITATIONS. Un "jour de pluie" est un jour où l'on a mesuré au moins 0,1 mm d'eau précipitée (en pluie, neige ou grêle).

La mise en page nous oblige à arrondir à l'entier les hauteurs de 10 mm et plus. Il en résulte que le Total Mensuel, préalablement calculé avec toutes les décimales, peut sembler inexact.

Les jours non mentionnés sur les Tableaux sont des jours où il n'a plu nulle part.

VENTS. Nous appelons "Calme" un vent de vitesse inférieure à 1 m par seconde (même si elle est de 0,9 m/sec.) et dont la Direction n'a pas été notée.

RESUME PAR ZONE ET REGION. Ce Résumé est établi sur les données des seules stations-types choisies une fois pour toutes et notées (T) dans les Tableaux. Il y en a 29 pour la température et 48 pour la pluie.

علامات تفسيرية

الرموز المستعملة :

- نقص بالمعلومات .

0 (صفر) لا مقدار له .

اذا ورد هذا الحرف قبل رقم متسلسل للمركز :

x وضع هذا المركز في نهاية اللائحة وفي غير موضعه المألوف

اذا ورد قبل مقدار عددي :

° مقدار مشتبه به .

i تأثرت المقادير بري (اصطناعي) الحقول المجاورة .

c مقدار مصحح بسبب شروط الكيل الشاذة .

تصنيف المراكز:

اجرينا تقسيم لبنان الى ثلاثة مناطق :

المنطقة الساحلية تمتد من الشاطئ حتى خط هندسي يغطي مستوى ٨٠٠ مترا .

المنطقة الجبلية تمتد من مستوى ٨٠٠ مترا لرتفاعا حتى قمم سلسلة جبال لبنان بما في ذلك بعض الاودية التي تضمها هذه الارتفاعات .

المنطقة الداخلية تمتد من قمم الجبال حتى حدود الجمهورية العربية السورية بما فيها متحدر لبنان الشرقي .

وقسمنا كل منطقة الى نواحي (الشمال ، الوسط ، الجنوب) وقسمنا نواحي الوسط الى نصف نواحي (راجع الخريطة) سميناها الريفيرا ، السهل ، كسروان الكتن ـ الشوف والوادي .

اما المراكز التابعة لمنطقة واحدة فهي مرقمة من الشمال الى الجنوب ماعدا الرقم الذي تسبقه علامة x . وبهذا التصنيف يتعرف القارئ الى كل مركز على الخريطة او يشير اليه بعلامة مختصرة مثلا LC 21 (الساحل الاوسط عدد ٢١ سوق الغرب مثلا) ، IO 5 (عرسال) ، IL 9 (كسارة) IH 1 (يحنطا) الخ .....

الامطار : يعتبر "يوم مطر" اليوم الذي تتجمع فيه كمية توازي عشر الملليمتر من الترسب (مطر ، ثلج ، برد) .

يضطرنا نشر المعلومات لهطول الامطار الى تجاوز الكسور العشرية كلما بلغ ارتفاع المطر ١٠ ملليمترات وما فوق فينتج عن ذلك ان المجموع الشهري يبدو خاطئا اذا اضيفت اليه الكسور العشرية . اما الايام التي لم نشر اليها في الجدول فهي ايام لم يهطل المطر فيها قط .

الرياح : تعتبر الرياح ساكنة اذا تدنت سرعتها عن المتر الواحد (حتى لو كانت سرعتها ٩ اعشار المتر بالثانية) ولا يؤخذ اتجاه هذه الرياح .

ملخص المنطقة والناحية : وضع هذا الملخص طبقا لمعلومات المراكز التي صنفت نهائيا "بنموذجية" وقد اختير ٢٩ منها لقياس الحرارة فاشير اليها بحرف (T) واختير ٤٨ مركزا لقياس الامطار الهاطلة ولم يشر اليها بأية علامة .

APERCU GENERAL DU MOIS D'AVRIL 1967

Du 3 au 7, une dépression, centrée sur l'Italie et les Balkans, a interessé le Moyen - Orient donnant, sur le Liban, des prècipitations de pluie et de neige en montagne accompagnées d'orages et de vents forts. Les tempèratures moyennes ont été les plus basses du mois durant cette période avec des minimums absolus qui ont atteint - 5°,6 aux Cèdres le 6, -0°,9 à Dahr - el - Baïdar le 4. Quant aux prècipitations, elles ont atteint, le 4, 29,3 mm à Kfar - Halda, en zone littorale, 40,5mm à Mayfouq en montagne et 32,5mm à kherbet - Qanafar dans l'Intèrieur .

Du 8, au I8, une dorsale chaude, s'étendant de l'Egypte jusqu'à 50° de latitude N, a donné le beau temps sur le Liban . Les températures moyennes ainsi que les maximums absolus ont été les plus forts du mois avec 30°,5 à Jouaya le II . Il faut signaler qu'une période sèche a persisté du 9 au I6, caracterisée par de l'air relativement sec .

Du I8 au 26, le décalage de la dorsale vers l'Est a cédé la place à l'air froid provenant de l'Italie et des Balkans . En consèquence, une succession de fronts froids a intéressé le Liban où de faibles prècipitations de pluie ont été enregistrées sur l'ensemble du pays: on note sur le Littoral 20,9 mm à Choueiffat le 24, en montagne 60,0 mm à Laqlouq le 24 ègalement et à l'Intérieur 40,7 mm à Sarafn le 20 .

لمحة عامة عن شهر نيسان ١٩٦٧

من ٣ الى ٧ من الشهر ، وصل الى منطقة الشرق الاوسط المنخفض الجوى الذى تمركز فوق ايطاليا والبلقان واعطى على لبنان ، ترسبات من المطر ومن الثلج على الجبال رافقتها رعود ممطرة ورياح شديدة السرعة . وفي هذه الفترة سجلت الحرارة المتوسطة ادنى درجاتها لهذا الشهر بحيث بلغت ٥،٦ مئوية تحت الصفر في مركز الارز في ٦ من الشهر و ٠،٩ مئوية تحت الصفر في مركز ضهر البيدر في ٤ منه . وبلغت كميات الامطار الهاطلة ، في ٤ من الشهر ، ٢٩،٣ ملليمترا في محطة كفرحلدا من المنطقة الساحلية و ٤٠،٥ ملليمترا في محطة ميفوق من المنطقة الجبلية و ٣٢،٥ ملليمترا في محطة خربة قنافار في داخل البلاد .

من ٨ الى ١٨ من الشهر ، امتدت صهوة من الهواء الدافيء من مصر حتى الدرجة الخمسين من شمال خط العرض واعطت طقسا جيدا فوق لبنان . وكانت درجات الحرارة المتوسطة والنهايات العليا اشدها لهذا الشهر فقد سجلت ٣٠،٥ درجة مئوية في مركز جويا في ١١ منه . وتجدر الاشارة الى ان فترة من الجفاف دامت من ٩ الى ١٦ من الشهر تميزت بهواء جاف نسبيا .

من ١٨ الى ٢٦ من الشهر ، وعندما تحولت صهوة الهواء الدافيء نحو الشرق تدفق محلها هواء بارد جاء من ايطاليا ومن البلقان نتج عنه تعاقب من الجبهات الباردة فوق لبنان اعطت بعض الامطار الخفيفة فوق مجمل البلاد فسجلت كمياتها ٢٠،٩ ملليمترا في محطة الشويفات من الساحل في ٢٤ من الشهر و ٦٠،٠ ملليمترا في مركز اللقلوق من الجبل في ٢٤ منه ايضا و ٤٠،٧

Du 26 jusqu'à la fin du mois, une nouvelle dorsale chaude est passée sur le Liban ramenant le beau temps .

En résumé, mois pluvieux où la normale a été dépassée des 3/4 environ . Les tempèratures ont été partout inférieures à la normale de I°.

مللیمترا في محطة سرعين من داخل البلاد في ٢٠ من الشهر .

من ٢٦ حتي نهاية الشهر ، مرت فوق لبنان صهوة جديدة من الهواء الدافيء مما اعاد الطقس الجيد الى البلاد .

الخلاصة : شهر ممطر زادت امطاره بمقدار ٣/٤ تقريبا عن المعدل وكان متوسط درجات الحرارة فيه تحت المعدل بمقدار درجة مئوية واحدة .

DONNÉES DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR						
			متوسط النهاية العليا Max.	متوسط النهاية الدنيا Min.	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus			
			moyens			العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DU LITTORAL								
	LITTORAL - NORD								
1	Kouachra	400	19.9	9.2	14.6	27.0	12	6.3	21
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	18.7	8.8	13.8	27.0	3	5.5	21
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	20.8	13.3	17.0	29.5	3	11.0	5
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	19.9	12.8	16.3	27.4	3	9.8	9
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	21.6	8.4	15.0	29.0	15	4.5	8
12	Bechmezzin	275	20.7	7.2	13.9	28.0	3	2.0	8
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	19.9	12.2	15.1	26.0	23	7.0	2
4	Amchit	135	21.9	13.6	17.8	28.0	3	10.0	4
6	Ghazir (T)	390	21.3	11.5	16.4	28.7	3	7.8	28
7	Ghosta (T)	650	17.0	10.7	13.8	25.0	3	7.0	4
8	Zouq-Mikayel (T)	70	22.0	13.7	17.8	30.3	3	11.0	9
9	Qornet-Chehwân (T)	603	19.3	11.8	15.6	27.0	3	7.2	4
10	Arbaniyé-Jisr	510	20.5	10.1	15.3	28.0	3	7.0	22
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	21.0	14.7	17.8	28.7	3	11.4	5
13	— Nazareth (T)	91	20.8	12.8	16.8	25.5	15	10.0	6
14	— Institut Géogr.	54	21.9	13.0	17.4	30.8	3	10.1	5
15	— Aéroport (T)	15	21.0	12.3	16.6	30.4	3	9.1	9
16	Jamhour (T)	410	20.1	10.6	15.4	27.2	3	5.3	4
21	Souq-el-Gharb	700	18.4	10.2	14.0	25.5	14	5.0	3
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharife	680	-	-	-	-	-	-	-
27	Saïda	4	21.3	12.3	16.9	24.7	2	8.7	4
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	19.5	13.2	16.4	24.0	14	10.0	28
4	Nabatiyé	410	23.1	8.8	16.0	27.2	16	1.0	21
5	el-Qasmiyé (T)	30	21.5	12.6	17.1	30.0	3	9.5	2
6	Tyr	5	22.3	11.5	16.9	30.0	3	8.0	2
7	Jouaya	300	23.1	14.1	18.7	30.5	15	9.5	4
9	Tibnin	680	21.4	9.7	15.6	25.0	15	6.0	6
11	Aïn-Ebel (T)	765	18.5	10.4	14.5	24.8	11	6.3	4
12	Alma-Chaab (T)	385	20.5	11.9	16.2	27.5	11	9.0	4
	AMIYOUN	300	20.8	9.4	15.1	28.5	12	5.4	9

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1967 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرا	-	-	77	I34.8	-	-	-	-	-	II14.4
٢	قليعات — عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I424.0
٣	القبيات	-	-	64	I42.5	-	-	-	-	-	I639.3
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II72.4
٧	العبده	-	8.3	75	I39.0	-	-	-	+566.3	766	I332.3
٨	طرابلس — الميناء	-	-	77	I33.8	0	0	2	+483.6	900	I383.6
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I26I.7
١٢	بشمزين	-	-	86	-	-	-	-	-	-	I463.4
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+235.0	937	II72.0
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	7	+359.8	I099	I458.8
٤	عمشيت	-	-	68	I09.5	-	-	-	-	-	I307.5
٦	غزير	-	-	-	-	0	-	2	+484.4	I024	I508.4
٧	غوسطا	-	-	75	46.0	-	-	-	+343.3	II53	I496.3
٨	ذوق مكايل	-	-	69	43.3	-	-	-	+I92.0	847	I039.0
٩	قرنة شهوان	-	-	73	54.5	-	-	-	+5I2.5	865	I377.5
١٠	العربانية — جسر	-	-	72	-	I	-	4	+776.3	I04I	I8I7.3
١١	بيروت — الجامعة الاميركية	-	8.6	73	-	-	-	-	+239.6	866	II05.6
١٣	بيروت — الناصرة	-	-	75	58.0	0	I	I	+273.0	880	II53.0
١٤	بيروت — معهد الجغرافيا	-	-	7I	-	0	0	3	-	-	I094.3
١٥	بيروت — المطار	465.8	8.6	72	I32.8	0	3	2	-	-	I086.I
١٦	الجمهور	-	-	55	-	8	7	3	+347.9	795	II42.9
٢١	سوق الغرب	-	-	74	II6.3	-	-	-	+309.5	II78	I487.5
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I253.7
٢٥	غريفه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I269.I
٢٧	صيدا	-	-	6I	II3.8	-	-	-	-	-	760.8
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	7I	I36.6	-	-	-	-	-	964.2
٤	النبطيه	-	-	54	I3I.2	-	-	-	-	-	I0II.7
٥	القاسميه	-	-	7I	66.3	-	-	-	+II0.0	653	763.0
٦	صور	-	8.4	80	86.0	-	-	-	-	-	735.8
٧	جويا	-	-	7I	I47.7	-	-	-	-	-	86I.3
٩	تبنين	-	-	63	95.I	-	-	-	-	-	980.2
١١	عين ابل	-	-	66	I05.4	-	-	-	+ 68.9	760	828.9
١٢	علما الشعب	-	-	79	97.4	II	5	2	+ 8.6	760	758.6
	اميون	-	-	67	-	-	-	-	+666.4	7I8	I384.4

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR — متوسط النهاية العليا Max. moyens	متوسط النهاية الدنيا Min. moyens	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus — العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DE LA MONTAGNE								
	MONTAGNE - NORD								
2	Sîr-ed-Dennîyé	915	16.2	8.5	12.1	23.0	12	3.5	4
5	Bcharré-ville	1460	14.1	5.6	9.8	20.0	15	- 2.0	4
7	Les Cèdres (T)	1925	7.5	-0.1	3.7	12.6	3	- 5.6	6
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	17.5	7.6	12.6	24.0	3	2.0	6
2	Laqlouq	1700	9.9	2.6	6.7	18.0	20	- 2.0	4
4	Qartaba (T)	1140	13.2	7.6	11.9	23.5	15	2.4	4
6	Faraya-village	1320	13.9	5.6	9.4	21.0	15	0.0	3
7	Faraya-Mzâr	1842	4.9	1.4	3.2	10.5	23	- 1.5	8
11	Bikfaya (T)	900	16.1	8.5	12.3	22.4	3	4.5	5
16	Falougha	1250	14.9	6.5	10.7	24.0	15	0.0	5
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	11.5	3.8	7.6	19.7	15	- 0.9	4
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	15.0	8.7	11.9	21.8	15	4.0	4
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	17.4	8.6	13.0	27.3	15	4.8	4
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	16.4	9.8	13.1	25.0	15	4.0	4
34	Dahr-Darajé	1150	15.9	6.2	11.1	23.0	12	1.0	5
	ZONE DE L'INTÉRIEUR								
	ORONTE								
1	Hermel	700	20.3	8.3	14.3	26.5	15	4.0	7
2	el-Qaâ	650	21.1	10.3	15.7	27.7	15	5.0	8
3	Fakehé (T)	1060	18.2	8.1	13.1	25.7	15	4.5	4
5	Arsâl	1400	16.2	4.5	10.3	24.0	15	- 2.5	7
6	Yammoûné	1370	18.1	1.4	9.8	26.9	15	- 4.5	8
7	Chlifa-Flawi	1120	18.2	6.8	12.5	25.7	15	2.5	8
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	21.6	5.4	13.5	29.0	15	0.5	8
10	Baalbek (T)	1150	20.9	4.2	12.6	29.0	15	0.0	5
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	18.1	4.9	11.5	25.0	15	0.0	8
2	Haouch-Snaid (T)	995	16.7	4.4	10.6	24.0	15	0.0	8
6	Tell-Amara	905	19.1	4.5	11.7	26.0	15	0.5	8
7	Rayak (T)	920	18.5	4.4	11.4	25.5	15	- 0.2	8
9	Ksara (T)	920	19.1	6.9	12.4	26.4	15	1.6	8
11	Terbol	890	19.8	4.8	12.3	26.0	15	1.0	28
12	Taanayel	880	18.9	4.3	11.6	25.0	16	0.0	7
22	Ammîq	870	19.2	5.5	12.4	26.1	15	1.5	8
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	21.3	6.0	13.7	28.0	14	1.0	8
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	17.5	6.0	11.6	30.0	23	1.1	2
7	Marjayoûn (T)	760	17.2	9.6	13.4	24.6	12	5.0	5

معلومات مراكز المناخ

رقم المراكز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	68	I52.7	-	-	-	+596.7	I074	I670.7
٥	بشري – الضيعة	-	-	54	-	-	-	-	+682.8	963	I645.2
٧	الارز	-	-	67	GEL	0	0	-	-	-	II85.8
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	I67.2	63	-	-	-	-	-	2004.7
٢	القلوق	-	-	69	-	-	-	-	-	-	2938.8
٤	قرطبا	-	-	69	82.6	-	-	-	+503.0	I366	I869.0
٦	فاريا – الضيعة	-	-	63	-	-	-	-	-	-	I689.6
٧	فاريا – المزار	-	-	76	24.8	3	5	I	-	-	2I43.I
١١	بكفيا	-	-	-	-	2	-	3	+669.2	I2I5	I884.2
١٦	فالوغا	-	-	73	I08.6	-	-	-	-	-	I549.9
١٨	ضهر البيدر	-	-	72	GEL	0	0	2	+862.I	I263	2I25.I
١٩	بحمدون – بتلون	-	-	57	96.2	-	-	-	+400.3	I28I	I68I.3
٢٤	كفرنبرخ	-	-	76	42.3	-	-	-	+263.5	I254	I5I7.5
٣٠	بيت الدين – القش	-	-	60	I53.0	0	3	5	-	-	I4I9.0
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	68	I04.0	-	-	-	-	-	I533.6
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	58	260.3	-	-	-	+ 55.7	236	29I.7
٢	القاع	-	-	60	I59.9	-	-	-	-	-	28I.8
٣	الفاكهة	-	-	54	I79.8	2	0	0	+ 43.6	203.9	247.I
٥	عرسال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	364.2
٦	اليمونة	-	-	-	-	I	0	0	+207.7	973	II80.7
٧	شليفا – فلاوي	-	-	63	55.5	-	-	-	-	-	833.0
٩	حوش الدهب	-	-	64	-	-	-	-	+ 79.6	437	5I6.6
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+I20.7	396	5I6.7
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	67	I77.8	-	-	-	-	-	49I.I
٢	حوش سفيد	9.5	-	59	-	-	-	-	+20I.7	438	639.7
٦	تل العمارة	-	-	77	I64.5	-	-	-	+I79.4	604	783.4
٧	رياق	-	-	66	I6I.8	0	0	0	+I60.9	598	758.9
٩	كساره	-	-	60	I3I.8	0	3	3	+203.8	620	823.8
١١	تربل	7.8	-	80	I69.8	-	-	-	-	-	734.6
١٢	تعنايل	9.I	5I4	70	II4.9	-	-	-	+270.5	675	945.5
٢٢	عميق	-	-	73	72.4	-	-	-	-	-	II60.4
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	+435.8	I0I3	I448.8
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	30	9I.0	-	-	-	+ 49.8	825	874.8
٧	مرجعيون	-	-	58	I54.3	0	0	I	+I2I.5	856	977.5

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

AVRIL 1957

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - NORD																		
1	Kouachra	400	8	0	I	0	0	3.8	I7.	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Qlaiaât-Akkar	6	5	0	0	0	0	2.0	I5.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Qaabrîn	25	8	0	0	0	0	I.0	I9.	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Qoubayât	540	8	0	0	0	0	7.3	2I.	0.6	9.6	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Beino	510	7	0	0	0	0	4.4	I5.	0	I0.	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Halba (T)	160	4	0	0	0	0	8.0	23.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Abdé (T)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	7	0	I	0	0	5.6	20.	tr;	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Bared-Moussa	250	7	0	0	0	0	7.0	I8.	2.7	I6.	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Bakhaoûn	630	8	0	0	0	0	7.5	I7.	2.0	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	9	0	0	0	0	6.2	I9.	2.0	6.I	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Bechmezzîn	275	I0	0	0	0	0	I2.	I7.	2.9	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Chekka (T)	13	8	0	0	0	0	7.5	7.6	2.5	I.I	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Abou-Ali (T)	250	8	0	0	0	0	I3.	25.	3.7	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Amioûn (T)	300	8	0	0	0	0	7.5	I8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	9	0	I	0	0	I5.	26.	3.6	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Batroûn (T)	20	6	0	2	0	0	6.9	2.4	9.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Halda (T)	580	I0	0	3	0	0	20.	29.	3.5	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Amchît	135	I0	0	0	0	0	7.8	I5.	I.4	I.3	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Fatré	410	9	0	I	0	0	I3.	I3.	9.I	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Ghazîr (T)	390	8	0	0	0	0	7.2	2.9	8.7	I.4	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Ghosta	650	I0	0	5	0	0	II.	9.4	3.2	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Zouq-Mikayel (T)	70	7	0	0	0	0	7.3	4.7	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Qornet-Chehwân	603	6	0	0	0	0	I6.	8.0	9.0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Arbanîyé-jisr	510	8	0	3	0	0	I8.	9.5	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	I0	0	0	0	0	4.7	2.3	4.4	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0
12	— Univ. St-Joseph	45	8	0	0	0	0	I3.	I.7	4.6	I.0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	— Nazareth (T)	91	7	0	I	0	0	I8.	I.9	3.2	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0
14	— Institut Géog.	54	I0	0	I	0	0	2I.	3.I	I.4	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	— Aéroport	15	I0	0	0	0	0	8.9	3.I	9.2	I.2	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Jamhour (T)	410	9	0	0	0	0	II.	4.2	8.2	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Choueiffât (T)	100	8	0	2	0	0	3.2	9.9	II.	I.3	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Souq-el-Gharb (T)	700	9	2	I	0	0	I9.	5.3	I4.	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Abey	730	8	0	2	0	0	I5.	I3.	5.6	I.3	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	8	0	I	0	0	2I.	I7.	2.4	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Dmît	350	6	0	I	0	0	I0.	I8.	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Gharifé	680	7	0	0	0	0	I0.	22.	2.5	I.0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Katermaya	380	4	0	0	0	0	I8.	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Saïda	4	-	-	-	0	0	I.5	2.5	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Sfaraï	568	6	0	0	0	0	9.9	9.5	I.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Maghdouché	230	5	0	0	0	0	4.5	I6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Anqoûn	381	7	0	0	0	0	4.0	II.	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Maamarîyet-el-Kharab	262	5	0	0	0	0	3.2	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Deir-el-Zahrani	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Arab-Salim	580	4	0	0	0	0	4.I	23.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITTORAL - SUD																		
1	Insarîyé	160	5	0	I	0	0	tr.	4.I	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Douair	380	4	0	0	0	0	6.5	II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Jarmaq	400	4	0	0	0	0	7.3	20.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر)

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الشمالي																		
١	الكوشرا	47.0		0	0	0	0	0	5.8	6.7	1.3	0	0.1	8.7	0	0	0	0	0
٢	القليعات – عكار	22.0		0	0	0	0	0	1.0	2.0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0
٣	قبرين	34.6		0	0	0	0	0	1.3	4.3	0.6	0	0	6.7	1.2	0	0	0	0
٤	القبيات	61.1		0	0	0	0	0	5.5	3.6	2.4	0	0	11.	0	0	0	0	0
٥	بينو	49.7		0	0	0	0	0	4.7	3.7	1.7	0	0	10.	0	0	0	0	0
٦	حلبا	46.2		0	0	0	0	0	0	6.7	0	0	0	8.5	0	0	0	0	0
٧	العبده	48.2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٨	طرابلس – الميناء	48.0		0	0	0	0	0	0.8	14.	0.6	0	0	6.3	0	0	0	0	0
٩	البارد – موسى	72.7		0	0	0	0	0	2.5	10.	0	0	0	17.	0	0	0	0	0
١٠	بخعون	61.5		0	0	0	0	0	1.0	6.0	1.5	0	0	18.	0	0	0	0	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	51.6		0	0	0	0	0	1.1	7.4	1.4	0.2	0	8.5	0	0	0	0	0
١٢	بشمزين	60.8		0	0	0	0	0	6.0	7.4	1.6	0.3	0	11.	0.1	0	0	0	0
١٣	شكا	29.9		0	0	0	0	0	0.3	3.2	0.9	0	0	6.7	0	0	0	0	0
١٤	ابو علي	63.3		0	0	0	0	0	3.0	3.5	1.5	0	0	10.	0	0	0	0	0
١٥	اميون	61.0		0	0	0	0	1.6	3.7	2.0	11.	0	1.4	15.	0	0	0	0	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	75.1		0	0	0	0	0	3.3	10.	1.7	0	0.7	12.	0	0	0	0	0
٢	البترون	26.8		0	0	0	0	0	0.8	0.5	0	0	0	6.9	0	0	0	0	0
٣	كفرحلدا	93.1		0	0	0	0	0	tr.	4.0	7.0	3.0	2.0	18.	0.6	0	0	0	0
٤	عمشيت	40.9		0	0	0	0	0	4.7	7.5	0.5	0.5	0	1.5	0	0	0	0.9	0
٥	فتري	55.9		0	0	0	0	0	5.2	6.9	1.5	0	0	4.4	0	0	0	1.1	0
٦	غزير	29.2		0	0	0	0	0	0	0.8	0.7	0	0	7.3	0	0	0	0.2	0
٧	غوسطا	52.8		0	0	0	0	1.3	4.5	16.	1.7	0	1.5	8.2	0	0	0	0	0
٨	ذوق مكايل	34.8		0	0	0	0	0	4.3	5.1	0.1	0	0	6.8	0	0	0	0	0
٩	قرنة شهوان	49.2		0	0	0	0	0	0	13.	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	العربانية – جسر	73.2		0	0	0	0	1.2	2.7	24.	1.2	0	0	8.5	0	0	0	0	0
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	27.3		0	0	0	0	0	0.1	6.9	0.4	0.3	0	7.4	0.2	0	0	0	0
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	32.8		0	0	0	0	0	0.2	4.4	0.8	0	0	7.3	0	0	0	0	0
١٣	بيروت – الناصرة	39.2		0	0	0	0	0	0	4.5	1.3	0	0	7.9	0	0	0	0	0
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	38.9		0	0	0	0	0	0.3	4.5	0.6	0.2	0	5.9	0.2	0	tr.	0	tr.
١٥	بيروت – المطار	42.3		0	0	0	0	0	0.8	9.3	0.5	0.3	0	8.8	0.2	0	0	0	0
١٦	الجمهور	45.7		0	0	0	0	0	1.7	10.	0.5	0.5	0	7.2	0	0	0	0	0
١٧	الشويفات	47.5		0	0	0	0	0	1.8	12.	0.4	0	0	7.8	0	0	0	0	0
٢١	سوق الغرب	72.2		0	0	0	0	0	3.2	21.	0	1.2	0	6.3	0.3	0	0	0	0
٢٢	عبيه	59.1		0	0	0	0	0	0.6	15.	0	0.6	0	8.4	0	0	0	0	0
٢٣	جسر القاضي	69.8		0	0	0	0	0	3.2	17.	0.3	0	0	5.9	0	0	0	0	0
٢٤	دميت	46.5		0	0	0	0	0	2.0	8.0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0
٢٥	غريفة	52.0		0	0	0	0	0	1.0	9.5	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0
٢٦	كترمايا	23.5		0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	1.5	0	0	0	0
٢٧	صيدا	10.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0
٢٨	صفاريه	37.1		0	0	0	0	0	1.3	5.0	0	0	0	10.	0	0	0	0	0
٢٩	مغدوشه	32.9		0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	1.4	10.	0	0	0	0	0
٣٠	عنقون	38.0		0	0	0	0	0	2.3	4.1	2.7	0	0	12.	0	0	0	0	0
٣١	معمارية الخراب	14.4		0	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0.3	6.4	0	0	0	0	0
٣٢	دير الزهراني	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣٣	عرب صاليم	47.6		0	0	0	0	0	0	11.	0	0	0	10.	0	0	0	0	0
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	11.9		0	0	0	0	0	tr.	0.6	tr.	0	0	6.1	0.7	0	0	0	tr.
٢	الدوير	22.0		0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0
٣	الجرمق	41.6		0	0	0	0	0	0	9.9	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0

11

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد أيام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - SUD (suite)																		
4	Nabatîyé	410	4	0	0	0	0	6.0	15.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	el-Qasmîyé (T)	30	3	0	0	0	0	13.	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tyr	5	6	0	0	0	0	2.0	12.	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Jouaya	300	5	0	0	0	0	0.5	15.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Qana	300	4	0	0	0	0	2.1	8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Tibnîn	680	4	0	0	0	0	2.0	18.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Aïtaroûn (T)	680	3	0	0	0	0	8.3	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	3	0	0	0	0	4.0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Alma-Chaab (T)	385	4	0	0	0	0	1.5	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	9	0	2	0	0	4.5	18.	0	7.2	3.4	0	0	0	0	0	0	0
2	Sîr-ed-Dennîyé (T)	915	10	0	0	0	0	13.	26.	4.5	6.7	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Bouhaïret-Toula	1135	8	0	0	0	0	12.	19.	2.9	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Kafar-Sghâb	1310	7	0	0	0	0	0	25.	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Bcharré-ville	1460	9	0	0	0	0	0	26.	7.5	3.5	0.8	0	0	0	0	0	0	0
6	Bcharré-usine (T)	1400	8	0	0	0	0	3.0	24.	5.0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Les Cèdres	1925	10	3	0	0	0	11.	13.	0.8	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Hasroûn	1375	11	0	0	0	0	11.	21.	8.2	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	11	0	0	0	0	23.	41.	3.5	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Laqlouq	1700	7	3	2	0	0	52.	38.	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Tourzaya (T)	880	7	0	1	0	0	20.	23.	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Qartaba (T)	1140	7	0	0	0	0	25.	17.	0	15.	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ghebâlé	970	10	0	3	0	0	24.	15.	14.	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Faraya-village	1320	11	1	2	0	0	24.	27.	7.2	7.7	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Faraya-Mzâr	1842	10	0	4	0	0	29.	35.	8.0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Raïfoûn	1050	11	0	4	0	0	2.0	9.3	11.	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	10	0	3	0	0	12.	14.	11.	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Beskinta	1220	11	0	0	0	0	8.6	24.	8.1	7.6	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Bikfaya (T)	900	8	0	2	0	0	15.	13.	10.	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Jouar-el-Haouz	1290	7	0	0	0	0	15.	17.	6.0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Arsoûn	750	6	0	2	0	0	12.	12.	7.0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Ras-el-Maten	920	7	0	3	0	0	14.	12.	6.3	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Jabal-el-Kneissé	2090	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Falougha	1250	11	0	0	0	0	9.5	13.	3.0	2.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0
17	el-Qrayé	1010	8	0	1	0	0	13.	14.	5.1	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	10	2	0	0	0	16.	21.	4.1	4.8	0.2	0	0	0	0	0	0	0
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	8	1	0	0	0	19.	13.	5.0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Aïn-Zhalta	1080	7	0	0	0	0	29.	9.0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Majdel-Maoûch	810	7	0	0	0	0	28.	1.5	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Fraïdis	1250	7	0	0	0	0	25.	13.	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Kafar-Nabrakh	1020	6	0	0	0	0	18.	13.	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	7	0	0	0	0	15.	19.	2.2	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	8	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	9	0	0	0	0	12.	38.	3.0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Moukhtara (T)	810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	5	0	0	0	0	21.	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	5	0	0	0	0	8.0	22.	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	31.0		0	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0
٥	القاسمية	17.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0
٦	صور	16.4		0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0.3	0.6	0	0	0	0
٧	جويا	19.5		0	0	0	0	0	1.5	2.5	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0
٨	قانا	12.4		0	0	0	0	0	0	1.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	تبنين	23.5		0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
١٠	عيترون	13.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0
١١	عين ابل	10.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0
١٢	علما الشعب	10.0		0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	95.1		0	0	0	0	3.5	8.5	11.	12.	0	0	27.	0	0	0	0	0
٢	سير الضنيه	86.7		0	0	0	0	0.6	4.1	6.0	2.7	1.1	0	23.	0	0	0	0	0
٣	بحيرة تولا	81.7		0	0	0	0	0	4.2	9.4	4.0	0	0	24.	0	0	0	0	0
٤	كفرصغاب	75.9		0	0	0	0	4.6	9.4	3.1	6.2	0	0	23.	0	0	0	0	0
٥	بشري — الضيمه	75.1		0	0	0	0	0	0	4.0	7.5	0.5	0	23.	2.5	0	0	0	0
٦	بشري	87.7		0	0	0	0	0	0	4.2	8.4	6.1	0	31.	0	0	0	0	0
٧	الارز	73.6		0	0	0	0	0	11.	9.4	7.0	0.6	0	15.	2.0	0	0	0	0
٨	حصرون	94.2		0	0	0	0	0	5.3	8.5	6.2	1.0	0	25.	1.9	0	0	0.1	0
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	125.5		0	0	0	0	0	7.5	22.	2.5	0.5	1.0	21.	0.5	0	0	0	0
٢	القلوق	192.1		0	0	0	0	0	11.	50.	2.8	0	0	24.	0	0	0	0	0
٣	طورزيا	78.2		0	0	0	0	0	3.0	15.	0	0	1.0	9.3	0	0	0	0	0
٤	قرطبا	126.9		0	0	0	0	0	13.	34.	0	4.2	0	20.	0	0	0	0	0
٥	غباله	110.6		0	0	0	0	0	13.	20.	0.3	0.5	2.0	14.	0	0	0	0	0
٦	فاريا — الضيعة	150.9		0	0	0	0	1.0	8.0	44.	1.6	1.3	1.3	28.	0	0	0	0	0
٧	فاريا — المزار	177.4		0	0	0	0	0	11.	55.	1.1	0.8	1.4	28.	0	0	0	0	0
٨	ريفون	69.1		0	0	0	0	0.4	8.4	18.	2.2	0	1.5	13.	0.1	0	0	0	0
٩	القليعات — كسروان	84.5		0	0	0	0	0.5	8.0	20.	1.5	0	2.0	12.	0	0	0	0	0
١٠	بسكنتا	132.1		0	0	0	0	1.5	23.	34.	3.0	0.3	0	22.	0	0	0	0	0.3
١١	بكفيا	90.6		0	0	0	0	0	7.6	26.	0	1.0	0	11.	0	0	0	0	0
١٢	جوار الحوز	95.5		0	0	0	0	0	5.0	29.	0	0	0	15.	0	0	0	0	0
١٣	ارصون	62.9		0	0	0	0	0	0	21.	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0
١٤	راس المتن	76.9		0	0	0	0	0	5.7	25.	0	0	0	10.	0	0	0	0	0
١٥	جبل الكنيسه	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٦	فالوغا	81.5		0	0	0	0.5	0	8.5	27.	1.5	0	1.5	16.	0	0	0	0	0
١٧	القريه	82.4		0	0	0	0	0	6.3	29.	0.8	0	0	13.	0	0	0	0	0
١٨	ضهر البيدر	131.4		0	0	0	0	0	17.	45.	1.0	0.3	0	23.	0	0	0	0	0
١٩	بحمدون (بتلون)	86.4		0	0	0	0	0	3.3	31.	1.0	0	0	13.	0	0	0	0	0
٢١	عين زحلتا	90.4		0	0	0	0	0	9.0	25.	0	0	0	7.0	4.0	0	0	0	0
٢٢	مجدل المعوش	62.0		0	0	0	0	0	6.0	19.	0	0	0.5	6.0	0	0	0	0	0
٢٣	الباروك — الضيعه	75.8		0	0	0	0	0	0	15.	0.7	0	1.1	15.	0	0	0	0	0
٢٤	كفرنبرخ	65.5		0	0	0	0	0	5.5	15.	0	0	0	10.	0	0	0	0	0
٢٥	بيت الدين	66.7		0	0	0	0	0	4.0	17.	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	جديدة الشوف	89.3		0	0	0	0	0	4.4	11.	9.0	0	0	9.0	1.0	0	0	0	0
٢٨	المختاره	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٩	جباع الشوف	65.0		0	0	0	0	0	4.5	12.	0	0	0	19.	0	0	0	0	0
٣٠	بيت الدين — القش	57.0		0	0	0	0	0	0	10.	0	0	0	14.	0	0	0	0	0

PRÉCIPITATIONS (en millimètres) - suite

AVRIL 1967

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد أيام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - CENTRE																		
31	Jezzîn (T)	947	7	0	2	0	0	6.0	32.	I.5	I.3	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Qaitoulé	900	5	0	0	0	0	0	29.	0	I.7	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Jbaa-Halawi	800	5	0	0	0	0	3.0	25.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Dahr-Darajé	1150	5	0	0	0	0	8.8	35.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Jarjouaâ	850	5	0	0	0	0	3.5	I9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Rihan	1090	4	0	0	0	0	6.0	30.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	5	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	el-Qaa	650	4	0	0	0	0	0	0	0	3.I	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Fâkehé	1060	3	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Nabha	1100	6	0	0	0	0	0.5	3.0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Arsâl	1400	5	0	0	0	0	I.5	5.4	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Yammoûné (T)	1370	I0	I	0	0	4.2	I5.	7.4	I.0	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Chlifa-Flawi	1120	8	0	0	0	tr.	I6.	4.5	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Younîn	1200	5	0	0	0	0	2.0	5.5	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	5	0	0	0	0	2.0	0	0	I.6	3.0	0	0	0	0	0	0	0
10	Baalbek (T)	1150	5	0	0	0	0.5	6.6	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	6	0	0	0	0	3.2	2.0	0	I.7	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	8	0	0	0	0	6.5	2.4	0	I.7	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Qaâ-er-Rîm (T)	1320	II	0	5	0	0	II.	24.	3.0	4.4	I.I	0	0	0	0	0	0	0
4	Sarain (T)	1000	6	0	0	0	0	I.3	I3.	0	0	I.5	0	0	0	0	0	0	0
5	Haouch-el-Ghanam	953	8	0	0	0	0	4.0	I3.	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tell-Amâra	905	I0	0	0	0	0	6.2	7.I	0	I.7	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Rayak (T)	920	9	0	0	0	0	4.6	9.4	0	I.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0
8	Zahlé (T)	990	8	0	0	0	0	4.0	3.0	0	4.0	I.I	0	0	0	0	0	0	0
9	Ksara (T)	920	II	0	I	0	0	3.7	4.2	0.5	2.0	0.I	0	0	0	0	0	0	0
10	Chtaura (T)	920	8	0	I	0	0	6.0	II.	I.0	I.6	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Terbol	890	I0	0	0	0	0	4.2	II.	0.4	I.5	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Taanâyel	880	9	0	0	0	0	4.0	5.0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Anjar	925	8	0	I	0	0	5.5	I7.	0	I.0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Ammîq	870	7	0	0	0	0	3.5	28.	0	I.0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Mansoûra (T)	860	6	0	0	0	0	3.5	I0.	0	I.5	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	3	0	0	0	0	0	7.3	0	tr.	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	5	0	0	0	0	2.0	33.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Joubb-Jannîn	920	9	0	2	0	0	3.0	I3.	0	I.5	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Qaraoûn-village	950	7	0	0	0	0	3.0	I4.	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Qaraoûn-barrage	855	8	0	0	0	0	2.3	29.	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Machghara (T)	1070	8	0	2	0	0	2.2	28.	0	I.2	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Markabé	670	5	0	0	0	0	2.0	29.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	7	0	0	0	0	I6.	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Deir-el-Achayer	1280	3	0	0	0	0	I7.	20.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Qouq	1210	4	0	0	0	0	I5.	I6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Rachaya (T)	1235	I0	0	2	0	0	4.4	2I.	0	2.3	I.5	0	0	0	0	0	0	0
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	5	0	2	0	0	5.5	28.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Hasbaya (T)	750	7	0	0	0	0	3.8	29.	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0
7	Marjayoûn (T)	760	7	0	I	0	0	2.2	I9.	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	89.2		0	0	0	0	0	3.0	29.	0	0	0	16.	0	0	0	0	0
٣٢	قيتوله	74.2		0	0	0	0	0	2.5	22.	0	0	0	20.	0	0	0	0	0
٣٣	جباع الحلاوي	47.5		0	0	0	0	0	1.0	8.5	0	0	0	10.	0	0	0	0	0
٣٤	ضهر الدرجه	95.8		0	0	0	0	0	4.6	27.	0	0	0	21.	0	0	0	0	0
٣٥	جرجوع	41.5		0	0	0	0	0	2.5	2.0	0	0	0	15.	0	0	0	0	0
٣٦	ريحان	48.5		0	0	0	0	0	3.0	10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الهرمل	12.5		0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.2	0	2.8	2.5	0	0	0	0
٢	القاع	9.7		0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	3.6	0.5	0	0	0	0	0
٣	الفاكهة	6.8		0	0	0	0	0	0	0	3.5	0.3	0	0	0	0	0	0	0
٤	نبحا	9.5		0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0
٥	عرسال	16.4		0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	3.6	0	0	0	0	0
٦	اليمونه	61.7		0	0	0	0	0	0	6.5	9.5	7.2	0.3	5.3	0	0	0	0	0
٧	شليفا — فلاوي	41.7		0	0	0	0	0	2.8	0.7	2.4	0	2.6	11.	0	0	0	0	0
٨	يونين	16.0		0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	2.0	0	0	0	0	0
٩	حوش الدهب	11.8		0	0	0	0	0	tr.	0	0	0	3.0	2.2	0	0	0	0	0
١٠	بعلبك	11.5		0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0.9	0	0	0	0	0
	الليطاني																		
١	كفردان	12.2		0	0	0	0	0	0	0	2.3	0.5	0	2.5	0	0	0	0	0
٢	حوش سنيد	20.5		0	0	0	0	0	0.6	0.5	4.5	2.4	0	1.9	0	0	0	0	0
٣	قاع الريم	122.1		0	0	0	0	0	14.	21.	2.0	0.2	0.4	41.	0	0	0	0	0
٤	سرعين	20.6		0	0	0	0	0	0	3.5	1.1	0.7	0	0	0	0	0	0	0
٥	حوش الغنم	31.5		0	0	0	0	0	2.0	6.0	1.5	0	0	3.0	0.5	0	0	0	0
٦	تل العاره	31.8		0	0	0	0	0	3.2	7.6	1.4	0.3	0	3.5	0.8	0	0	0	0
٧	رياق	30.0		0	0	0	0	0	2.4	5.9	1.0	0	0	3.7	0.8	0	0	0	0
٨	زحله	24.8		0	0	0	0	0	1.5	5.7	0	0	0	5.0	0.5	0	0	0	0
٩	كساره	24.1		0	0	0	0	0	2.2	3.7	1.6	0.3	0	5.3	0.5	0	0	0	0
١٠	شتوره	46.0		0	0	0	0	0	3.6	7.4	2.2	0	0	13.	0	0	0	0	0
١١	تربل	26.4		0	0	0	0	0	0.7	3.3	1.0	0.5	0	3.5	0.6	0	0	0	0
١٢	تعنايل	26.8		0	0	0	0	0	1.6	3.0	1.3	0	0	7.7	1.7	0	0	0	0
٢١	مجدل عنجر	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٢	عنجر	32.5		0	0	0	0	0	3.6	3.5	1.0	tr.	0	0.3	0.6	0	0	0	0
٢٣	عيق	57.0		0	0	0	0	0	4.0	6.5	0	0	0	14.	1.0	0	0	0	0
٢٤	المنصوره	24.8		0	0	0	0	0	0	3.9	0	0	3.4	2.3	0	0	0	0	0
٢٥	سلطان يعقوب	11.8		0	0	0	0	0	0	2.0	tr.	0	tr.	2.5	0	0	0	0	0
٢٦	خربة قنفار	48.5		0	0	0	0	0	1.0	6.0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0
٢٧	جب جنين	33.5		0	0	0	0	0	0	1.0	1.0	0.5	1.5	11.	1.5	0	0	0	0
٢٨	القرعون — الضيعه	27.8		0	0	0	0	0	0.8	3.5	0	0	0	6.3	0.3	0	0	0	0
٢٩	القرعون — السد	52.6		0	0	0	0	0	2.2	8.3	0	0.5	0	9.6	0.5	0	0	0	0
٣٠	مشغره	58.3		0	0	0	0	0	3.2	12.	0	0	0.2	11.	0.3	0	0	0	0
٣١	مركبا	60.0		0	0	0	0	0	4.0	7.5	0	0	0	18.	0	0	0	0	0
	الحاصباني																		
١	ينطا	37.1		0	0	0	0	0	1.5	6.4	0	0.4	0	6.5	2.3	0	0	0	0
٢	دير العشاير	38.0		0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	كفرقوق	60.9		0	0	0	0	0	0	14.	0	0	0	15.	0	0	0	0	0
٤	راشيا	54.6		0	0	0	0	0	3.2	0	1.0	1.0	1.0	17.	2.3	0	0	0	0
٥	كفير الزيت	55.6		0	0	0	0	0	3.9	12.	0	0	0	6.3	0	0	0	0	0
٦	حاصبيا	53.4		0	0	0	0	0	7.1	7.3	0	0	0	5.5	0.3	0	0	0	0
٧	مرجعيون	39.3		0	0	0	0	0	1.5	9.4	0.2	0	0	6.6	0	0	0	0	0

VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

Fréquences (en % des Observations) تواتر (بالمئة) وسرعة الرياح المتوسطة (امتار بالثانية)

et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

Stations		N شمالي	NNE شمالي شمالي شرقي	NE شمالي شرقي	ENE شرقي شمالي شرقي	E شرقي	ESE شرقي جنوبي شرقي	SE جنوبي شرقي	SSE جنوبي جنوبي شرقي	S جنوبي	SSW جنوبي جنوبي غربي	SW جنوبي غربي	WSW غربي جنوبي غربي	W غربي	WNW غربي شمالي غربي	NW شمالي غربي	NNW شمالي شمالي غربي
Tripoli el-Mina	Fr.	0	0	3.3	0	0.8	0	2.5	1.7	2.5	8.3	26.7	9.2	4.2	0.8	0.8	0
	Vm.			4.0		3.0		3.0	2.0	5.3	3.9	8.6	7.3	4.0	4.0	2.0	
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0	0.8	0.8	1.7	5.0	3.3	8.3	0.8	6.7	3.3	16.7	12.5	5.0	3.3	5.0	0
	Vm.		3.0	2.0	4.0	2.0	2.0	2.9	4.0	3.9	4.8	5.8	5.5	3.8	3.5	5.2	
Les Cèdres	Fr.	6.7	0	3.3	11.7	10.0	0	0	1.7	0	4.2	0.8	0.8	0	19.2	9.2	3.3
	Vm.	3.9		2.7	2.9	3.1			3.0		4.8	3.0	5.0		4.7	5.3	2.7
Rayak	Fr.	15.8	2.5	0.8	0	0	0	0	0.8	2.5	5.0	17.5	34.2	1.7	0.8	0.8	7.5
	Vm.	5.5	4.7	2.0					3.0	3.0	3.5	4.8	8.3	3.5	9.0	6.0	6.7
Ksara	Fr.	0.6	0.4	2.6	3.5	4.1	1.3	1.0	0.8	3.3	4.6	12.8	10.8	18.9	7.2	10.4	0.7
	Vm.	3.0	2.7	3.0	3.0	3.0	2.9	2.4	1.7	2.7	4.8	6.4	7.9	8.0	8.2	6.7	3.8
Dahr-el-Baidar	Fr.	0.8	0	0	0	11.7	0	0	0	0	0	0	0	3.3	46.7	15.0	0
	Vm.	2.0				3.6								4.5	7.6	7.1	
Marjayoûn	Fr.	10.8	3.3	1.7	2.5	0	0	4.2	0.8	0	0.8	0.8	11.7	40.8	0.8	0	0
	Vm.	6.5	4.5	4.0	5.3			4.8	3.0		2.0	6.0	5.4	5.8	3.0		

اتجاهات وسرعة الرياح — مقدار التغيم

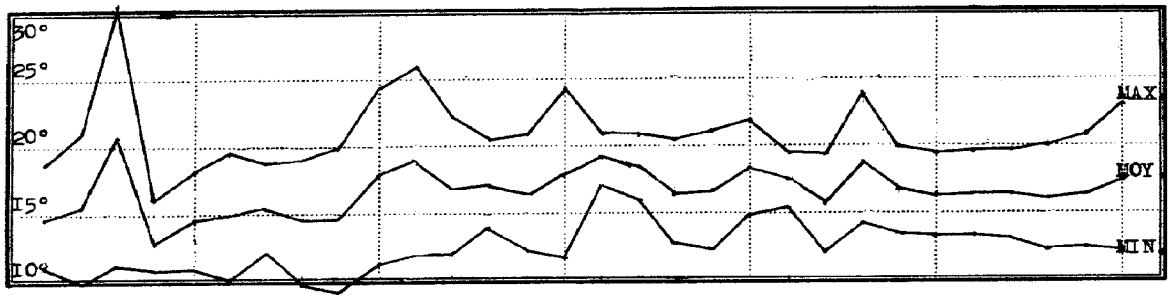
محطات المراقبة	التغيم: مقدار التغيم التواتر (بالمئة) Fréquence (%) des ciels. السماء صافية Clairs (0.1.2)	السماء غائمة Couverts (8,9,10)	NÉBULOSITÉ المتوسطات الشهرية (بالاعشار) Valeurs moyennes du mois en dixièmes — totale: Nt. مجموع التغيم / par nuages bas: Nb. الغيم الواطئ	الساعة ٨ 8 h	الساعة ١٤ 14 h	الساعة ٢٠ 20 h	٣ مراقبات toutes Obs.	ريح قوية Vent fort: النهاية العليا Maximum absolu — السرعة Vitesse	الاتجاه Direction	التاريخ Date	عدد ساعات الريح القوية اكثر من ١٢ متراً بالثانية Nombre d'heures de vent fort ≧ 12m/s.	هادئ Calmes
طرابلس (الميناء)	43	28	Nt	3.6	5.0	4.0	4.2	35.0	ENE	20	I5I	39.2
			Nb	I.9	2.3	2.3	2.2					
بيروت (المطار)	37	24	Nt	3.8	4.9	4.8	4.5	26.5	SSW	4	I0.45	26.8
			Nb	2.3	2.6	3.I	2.7					
الارز	52	38	Nt	3.3	5.5	3.9	4.2	20.4	NW	20	3.I5	29.I
			Nb	2.0	4.0	2.4	2.8					
رياق	50	27	Nt	3.4	4.5	3.6	3.8	I9.5	WSW	20	67	I0.I
			Nb	2.I	2.5	I.8	2.I					
كساره	44	3I	Nt	3.4	4.8	4.7	4.3	I8.9	NW	29	62	I7.0
			Nb	2.4	3.3	2.5	2.7					
ضهر البيدر	43	4I	Nt	3.9	6.3	4.9	5.0	24.8	WNW	20	I0I	22.5
			Nb	2.4	4.3	3.6	3.4					
مرجعيون	3I	29	Nt	4.5	5.4	4.8	4.9	I8.0	W	4	I3	2I.8
			Nb	3.I	3.8	3.4	3.4					

TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES AVRIL 1967

الحـــرارة اليوميـــة

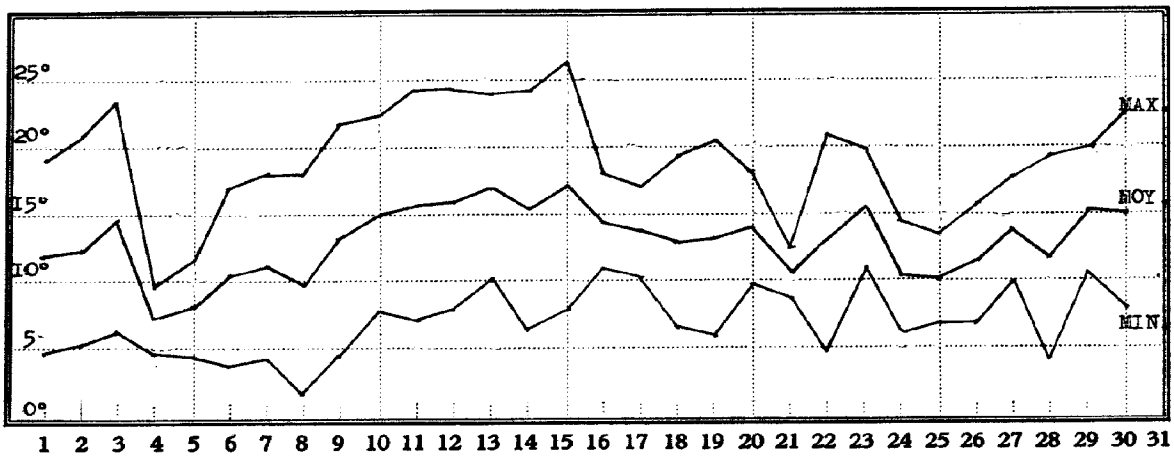
BEYROUTH (A.I.B.) en Degrés C.

بيروت (المطار)



KSARA

كساره

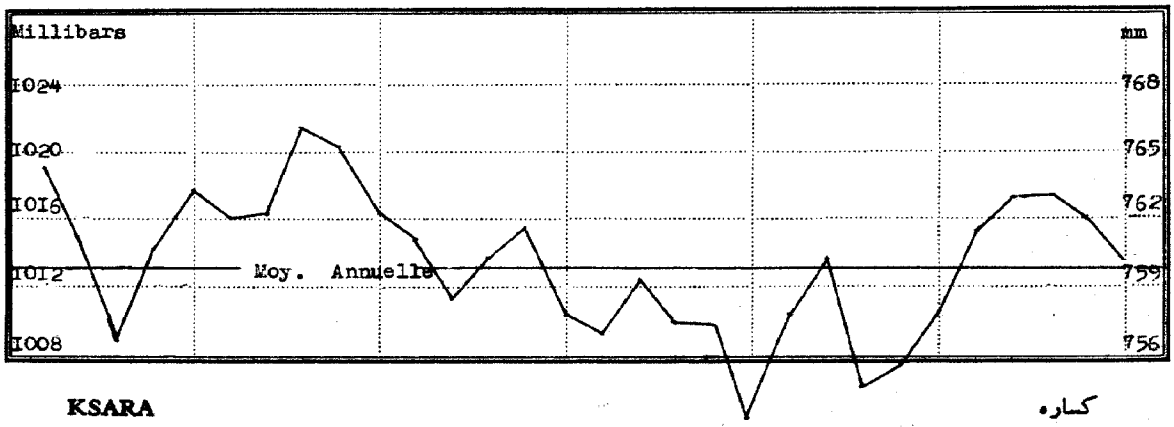


PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (Moyennes Diurnes)

ضغط الجو اليومي

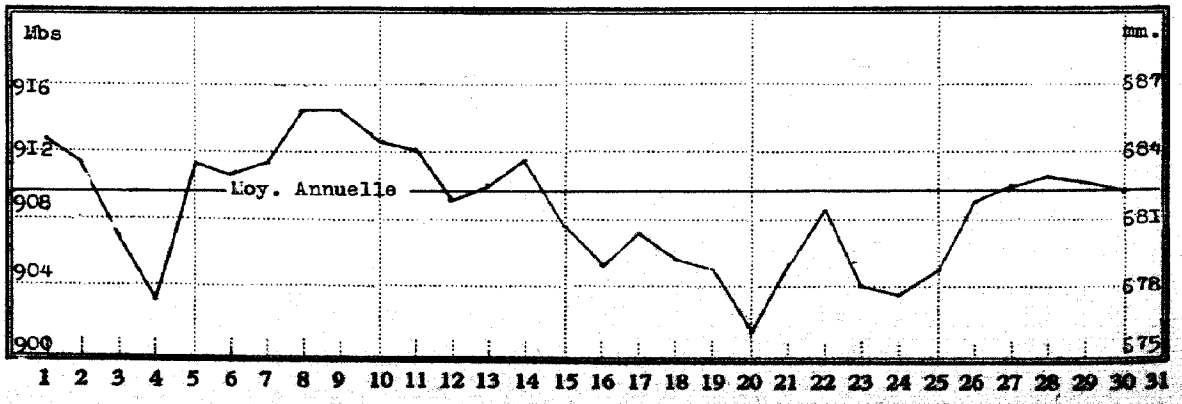
BEYROUTH (A.I.B.) **Pression réduite au niveau de la mer**

بيروت (المطار)



KSARA

كساره



حرارة التربة لأعماق مختلفة (بالسنتيمتر) (متوسطات الشهر)

TEMPÉRATURES DANS LE SOL (Moyennes du mois)

نيسان ١٩٦٧

Stations	المحطات	٥ سم 5 cm	١٠ سم 10 cm	٢٠ سم 20 cm	٣٠ سم 30 cm	٤٠ سم 40 cm	٥٠ سم 50 cm	٧٥ سم 75 cm	١٠٠ سم 100 cm
Abdé	العبده	-	17.3	17.4	-	-	16.4	-	15.9
Haouch-Snaid	حوش سنيد	15.6	15.3	-	12.4	-	-	11.6	-
Tell-Amara	تل العماره	-	-	14.0	-	-	13.0	-	11.6
Ksara	كساره	-	-	-	11.7	-	11.7 (à60cm)	-	11.5
Taanayel	تعنايل	-	11.5	-	10.4	-	11.8	11.6 (à70cm)	-

RÉSUMÉ PAR ZONE ET PAR RÉGION — الموجز الشهري لكل منطقة وناحية

موجز الحرارة والامطار للمحطات المختارة في كل ناحية MOYENNES DES VALEURS DES STATIONS-TYPES (T) DE CHAQUE RÉGION		متوسطات الحرارة الشهرية TEMPÉRATURE Moyenne du mois			مجموع هطول المطر الشهري PRÉCIPITATIONS Total du mois		
		المقدار Valeur	المعدل Normale	الفرق عن المعدل Écart à la normale	الكمية (بالمليمتر) Valeur (en mm)	المعدل (بالمليمتر) Normale (en mm)	الكمية / المعدل Valeur / normale
المنطقة الساحلية ZONE LITTORALE	Nord الشمال	16.1	17.3	-1.2	49.4	51	0.97
	Centre الوسط	16.1	17.2	-1.1	50.9	59	0.86
	Sud الجنوب	16.0	16.9	-0.9	12.6	40	0.31
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE		10.1	11.7	-1.6	92.8	83	1.12
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte العاصي	13.1	13.5	-0.4	24.4	41	0.60
	Litani الليطاني	12.0	13.2	-1.2	42.0	47	0.89
	Hasbani الحاصباني	13.4	14.4	-1.0	50.7	69	0.73

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة التاسعة والثلاثون ١٩٦٦ــ١٩٦٧

العدد ٨ ــ نيسان ١٩٦٧

تعدها
دائرة الأرصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

39e ANNEE (1966 – 1967)

No. 9 – MAI 1967

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JUL 25 1968
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE

مناخ لبنان

نشرة احصائية شهرية

السنة التاسعة والثلاثون ١٩٦٦ــ١٩٦٧

العدد ٩ ــ ايار ١٩٦٧

تعدها
دائرة الارصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

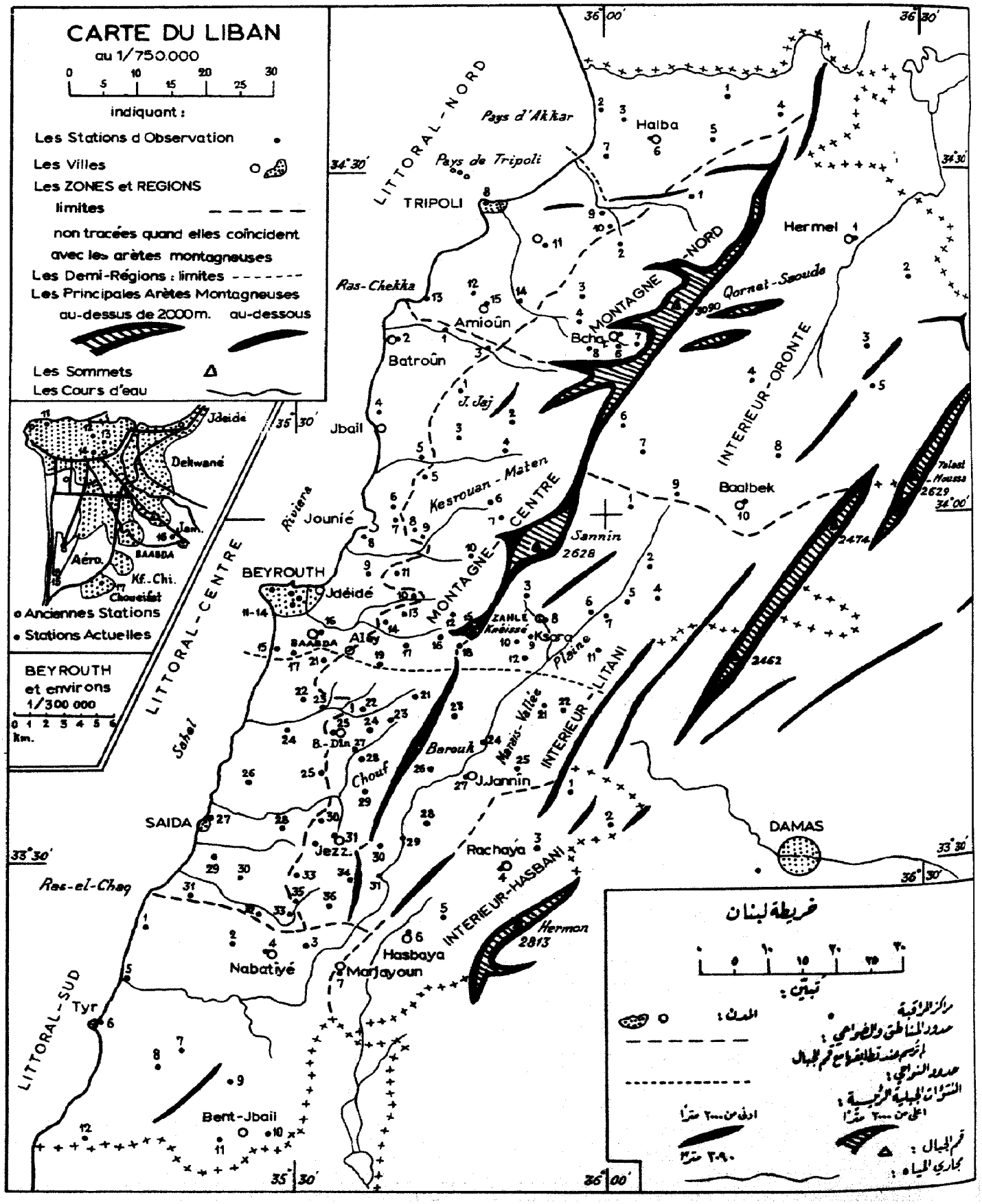
CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

39e ANNEE (1966 – 1967)

No. 9 – MAI 1967

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE


CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30
indiquant :
Les Stations d Observation
Les Villes
Les ZONES et REGIONS
limites
non tracées quand elles coïncident
avec les arêtes montagneuses
Les Demi-Régions : limites
Les Principales Arêtes Montagneuses
au-dessus de 2000m.
au-dessous
Les Sommets
Les Cours d'eau
Jdeide
Dekwané
Jam.
BAABDA
Aéro.
Kf.-Chi.
Choueifat
o Anciennes Stations
• Stations Actuelles
BEYROUTH
et environs
1/300 000
0 1 2 3 4 5 6
Km.
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
TRIPOLI
Halba
Hermel
Ras-Chekka
Amioûn
Bcha
Qornet-Saouda
MONTAGNE-NORD
Batroûn
J. Jaj
Jbail
INTERIEUR-ORONTE
Kesrouan-Maten
Riviera
Jounié
MONTAGNE-CENTRE
Baalbek
Sannin
2628
Talaat-Moussa
2629
2474
BEYROUTH
Jdéidé
ZAHLE
Kréissé
Ksara
BAABDA
Aley
Plaine
2462
LITTORAL-CENTRE
Sahel
B.-Din
Barouk
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
Chouf
J.Jannin
SAIDA
Jezz.
Rachaya
DAMAS
Ras-el-Chaq
INTERIEUR-HASBANI
Hermon
2813
Hasbaya
Nabatiyé
Marjayoun
LITTORAL-SUD
Tyr
Bent-Jbail
34°30'
35°30'
36°00'
36°30'
33°30'
34°00'
خريطة لبنان
تبيّن :
المدن :
مراكز المراقبة
حدود المناطق والضواحي :
لم ترسم عند تطابقها مع قمم الجبال
حدود النواحي :
النتوءات الجبلية الرئيسية :
اعلى من ٢٠٠٠ مترا
ادنى من ٢٠٠٠ مترا
قمم الجبال :
٢٠٩٠ مترا
مجاري المياه :

NOTES EXPLICATIVES

SYMBOLES UTILISES.

- Manque d'information.

0 (zéro) Valeur nulle.

A l'avant d'un numéro d'ordre de station:

x Station ajoutée en fin de liste, hors de sa place normale.

A l'avant d'une valeur numérique:

° Valeur douteuse.

i Valeur influencée par l'irrigation (artificielle) des terrains avoisinants.

c Valeur corrigée (à cause des conditions anormales de la mesure).

CLASSEMENT DES STATIONS.

Nous avons divisé le Liban en trois Zones:

- le Littoral, allant de la mer à une ligne qui est l'enveloppe géométrique de la courbe de niveau de 800 m;
- la Montagne: de cette ligne à la ligne de crête du Mont Liban. Quelques fonds de vallée au-dessous de 800 m y sont englobés.
- l'Intérieur: de la crête du Mont Liban à la frontière syrienne. Le versant Est du Mont Liban y est compris.

Chaque Zone est divisée en Régions (Nord, Centre, Sud), et les Régions du Centre sont subdivisées en Demi-Régions (Cf. Carte) nommées: Riviera et Sahel, Kesrouan-Maten et Chouf, Plaine et Marais-Vallée.

Les Stations d'une même Région sont numérotées du Nord au Sud, sauf lorsque leur numéro est précédé d'un x.

Ce classement permet de retrouver chaque station sur la Carte ou encore de la désigner par un sigle bref tel que: LC 21 (Littoral-Centre N°21 = Souq-el-Gharb), IO 5 (Arsâl), IL 9 (Ksara), IH 1 (Yanta), etc.

PRECIPITATIONS. Un "jour de pluie" est un jour où l'on a mesuré au moins 0,1 mm d'eau précipitée (en pluie, neige ou grêle).

La mise en page nous oblige à arrondir à l'entier les hauteurs de 10 mm et plus. Il en résulte que le Total Mensuel, préalablement calculé avec toutes les décimales, peut sembler inexact.

Les jours non mentionnés sur les Tableaux sont des jours où il n'a plu nulle part.

VENTS. Nous appelons "Calme" un vent de vitesse inférieure à 1 m par seconde (même si elle est de 0,9 m/sec.) et dont la Direction n'a pas été notée.

RESUME PAR ZONE ET REGION. Ce Résumé est établi sur les données des seules stations-types choisies une fois pour toutes et notées (T) dans les Tableaux. Il y en a 29 pour la température et 48 pour la pluie.

علامات تفسيرية

الرموز المستعملة:

- نقص بالمعلومات .

0 (صفر) لا مقدار له .

اذا ورد هذا الحرف قبل رقم متسلسل للمركز :

x وضع هذا المركز في نهاية اللائحة وفي غير موضعه المألوف

اذا ورد قبل مقدار عددي :

° مقدار مشتبه به .

i تأثرت المقادير بري (اصطناعي) الحقول المجاورة .

c مقدار مصحح بسبب شروط الكيل الشاذة .

تصنيف المراكز:

اجرينا تقسيم لبنان الى ثلاثة مناطق :

المنطقة الساحلية ـ تمتد من الشاطئ حتى خط هندسي يغطي مستوى ٨٠٠ مترا .

المنطقة الجبلية ـ تمتد من مستوى ٨٠٠ مترا لرتفاعا حتى قمم سلسلة جبال لبنان بما في ذلك بعض الاودية التي تضمها هذه الارتفاعات .

المنطقة الداخلية ـ تمتد من قمم الجبال حتى حدود الجمهورية العربية السورية بما فيها منحدر لبنان الشرقي .

وقسمنا كل منطقة الى نواحي (الشمال ، الوسط ، الجنوب) وقسمنا نواحي الوسط الى نصف نواحي (راجع الخريطة) سميناها الريفيرا ، السهل ، كسروان المتن ـ الشوف والوادي .

اما المراكز التابعة لمنطقة واحدة فهي مرقمة من الشمال الى الجنوب ماعدا الرقم الذي تسبقه علامة x . وبهذا التصنيف يتعرف القارئ الى كل مركز على الخريطة ويشير اليه بعلامة مختصرة مثلا LC 21 (الساحل الاوسط عدد ٢١ سوق الغرب مثلا) ، IO 5 (عرسال) ، IL 9 (كسارة) IH 1 (يحطا) الخ .....

الامطار : يعتبر "يوم مطر" اليوم الذي تتجمع فيه كمية توازي عشر المليمتر من الترسب (مطر ، ثلج ، برد) .

يضطرنا نشر المعلومات لهطول الامطار الى تجاوز الكسور العشرية كلما بلغ ارتفاع المطر ١٠ مليمترات وما فوق فينتج عن ذلك ان المجموع الشهري يبدو خاطئا اذا اضيفت اليه الكسور العشرية . اما الايام التي لم نشر اليها في الجدول فهي ايام لم يهطل المطر فيها قط .

الرياح : تعتبر الرياح ساكنة اذا تدنت سرعتها عن المتر الواحد (حتى لو كانت سرعتها ٩ اعشار (المتر بالثانية) ولا يؤخذ اتجاه هذه الرياح .

ملخص المنطقة والناحية : وضع هذا الملخص طبقا لمعلومات المراكز التي صنفت نهائيا "بنموذجية" وقد اختير ٢٩ منها لقياس الحرارة فاشير اليها بحرف (T) واختير ٤٨ مركزا لقياس الامطار الهاطلة ولم يشر اليها بأية علامة .

APERCU GENERAL DU MOIS DE MAI 1967.

A partir du Ier , une dépression s'est formée sur la Méditerranée orientale et a donné de fortes prècipitations sur le Liban le Ier et le 2 du mois. Le 3,une poussée de l'Anticyclone de Sibérie vers la Méditerranée Orientale a fait cesser les prècipitations sur le Liban. Le 5,la prèsence d'une instabilité sur le Liban a donné quelques prècipitations en montagne. A partir du 7,l'affaiblissement de l'Anticyclone de Sibérie a engendré un flux d'air froid sur la Méditerranée qui a eu pour effet de rétablir la dépression du Ier du mois. Cette dépression a persisté jusqu'au I3,jour où elle a donné sur le Liban des précipitations gènéralisées. Une nouvelle poussée de l'Anticyclone de Sibérie,survenue les I4 et I5, a ramené le beau temps sur le pays jusqu'à la fin du mois,à l'exception du I6 où une instabilité a donné des averses orageuses partout.

Un lèger " Khamsin ", survenu les 2I et 22,a été signalé par une brusque hausse de la température qui a dépassé , par endroits, 40°c.

Les plus fortes prècipitations diurnes, survenues du Ier au I6,ont donné sur la zone du littoral 56,3 mm d'eau à Kouachra le I2,45,0 mm à Jamhour,37,0 mm à Kfar - Halda et35,5 mm à Chekka le I3. En montagne,les quantités diurnes de pluie ont atteint 54,5 mm à Faraya-village,4I,8 à Dahr-el-Baïdar le 2, 4I,4 mm à Ain-Zhalta, 40,5 mm à Michmich et 36,9 mm à Qartaba le I2; 43,5 mm à Ghèbalé, 32,0 mm à Faraya - Mzâr le I3. Enfin le I6,elles ont été de 37,9 mm à Bouhairet - Toula et 38,9 mm à Falougha. L'intensité des prècipi-

لمحة عامة عن شهر ايار ١٩٦٧

في اول الشهر ،تكون منخفض جوى فوق شرقي البحر الابيض المتوسط واعطى امطارا غزيرة على لبنان هطلت في ١و٢ منه . وفي ٣ من الشهر وعندما امتد مرتفع سيبيريا الجوى الى شرقي البحر الابيض المتوسط توقفت الامطار عن الهطول . في ٥ منه كانت حالة الجو غير مستقرة فوق لبنان فسببت هطول بعض الامطار على الجبال .واعتبارا من ٧ منه بدأ مرتفع سيبيريا الجوى يضعف فاخذت كتل الهواء البارد تتدفق على البحر الابيض المتوسط فتجدد عندئذ المنخفض الجوى المشار اليه في اول الشهر واستمر لغاية ١٣ منه فاعطى امطارا عمت المناطق اللبنانية . وعندما وصل مرتفع سيبيريا الجوى الى البلاد، في ١٤و١٥ من الشهر ،عاد معه الطقس الصافي ودام حتى نهاية الشهر باستثناء يوم ١٦ حيث ظهرت حالة جوية غير مستقرة فاعطت بعض الزخات الرعدية .

وصل الى البلاد طقس خمسيني خفيف في ٢١و٢٢ من الشهر ظهر جليا عندما ارتفعت درجات الحرارة فجأة فزاد مقدارها عن ٤٠ مئوية في بعض المناطق .

هطلت اشد الامطار اليومية في هذا الشهر من ١ الى ١٦ منه فبلغت في منطقة الساحل ٥٦،٣ ملليمترا في الكوشره في ١٢ منه و ٤٥،٠ ملم في الجمهور و ٣٧،٠ ملم في كفرحلدا و ٣٥،٦ ملم في شكا في ١٣ منه . في المنطقة الجبلية بلغت الكميات اليومية ٥٤،٥ ملليمترا في فاريا - الضيعه و ٤١،٨ ملم في غهر البيدر في ٢ منه و ٤١،٤ ملم في عين زحلتا و ٤٠،٦ ملم في مشمش و ٣٦،٩ ملم في قرطبا في ١٢ منه و ٤٣،٥ ملم في غباله و ٣٢،٠ ملم في فاريا - المزار في ١٣ منه واخيرا في ١٦ من الشهر بلغت الكميات اليومية ٣٧،٩ ملليمترا في بحيرة - تولا و ٣٨،٦ ملم في فالوغا . وقد ادركت غزارة الامطار اشدها في الجبال حيث احدثت فيضانات ادت الى جرف وموت شخصين . في داخل البلاد ، بلغت هذه الكميات ٤٠،٠ ملليمترا في كفر الزيت في ٨ من الشهر و ٣٦،٨ ملم في الهرمل في ١٢ منه

tations dans la règion montagneuse a été tellement forte qu'elle a provoqué des inondations occasionnant la mort de deux personnes.

A l'Interiéur, les prècipitations diurnes ont donné 40,0 mm à Kfair-ez-Zait le 8 et 36,8mm à Hermel le I2. Les minimums absolus ont eu lieu entre le Ier et le 5 tandis que la tempèrature tombait à 0°,6 aux Cèdres le 4 et à 2°,0 à Taanayel le Ier. Quant aux maximums absolus, ils ont atteint, le 2I, sur le Littoral : 43°,5 à El-Qasmiyé 37°,3 à Jambour, 37°,2 à Qornet-Chehwan ; à l'Interieur: 37°,5 à Houch-ed-Dahab le 22 et 34°,2 à El-Qaa le 2I.

En résumé, mois assez pluvieux à caractère orageux où le taux des pluies a été de 2,22 (par rapport à la normale) . Des brumes et des brouillards locaux ont eu lieu durant la première quinzaine du mois . Un temps de Khamsin, survenu vers le 2I, a produit le maximum de température. La tempèrature moyenne a été inférieure à la normale de -I° environ.

اما نهايات الحرارة الدنيا فقد وقعت في ما بين ١ و ٥ من الشهر فيما هبطت درجة الحرارة الى ٠،٦ مئوية في مركز الارز في ٤ منه والى ٠،٢ مئوية في مركز تعنايل في ١ منه. وسجلت نهايات الحرارة العليا في ٢١ من الشهر في منطقة الساحل حيث بلغت ٤٣،٥ درجة مئوية في مركز القاسمية و٣٧،٣ مئوية في مركز الجمهور و ٣٧،٢ مئوية في قرنة شهوان . في داخل البلاد بلغت درجات الحرارة العليا ٣٧،٥ مئوية في حوش الدهب في ٢٢ من الشهر و ٣٤،٢ مئوية في القاع في ٢١ منه .

الخلاصة ،كان هذا الشهر ممطرا واتسم بالطابع الرعدي وبلغ فيه معدل الامطار ٢،٢٢ بالنسبة الى المعدل العام . ظهر الضباب المحلي خلال النصف الاول من الشهر ووصل طقس خمسيني نتجت عنه نهاية الحرارة العليا اما الحرارة المتوسطة فقد كانت تحت المعدل بمقدار درجة مئوية واحدة تقريبا .

MAI 1957

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR متوسط النهاية العليا Max. moyens	متوسط النهاية الدنيا Min. moyens	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DU LITTORAL								
	LITTORAL - NORD								
1	Kouachra	400	23.9	I2.6	I8.6	34.8	2I	6.9	3
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	22.I	II.6	I6.8	34.5	2I	6.5	3
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	23.9	I6.7	20.3	37.5	2I	I2.5	4
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	23.I	I6.4	I9.8	33.2	2I	I2.2	4
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	26.I	II.8	I9.I	39.5	2I	7.5	3
12	Bechmezzin	275	24.7	II.0	I7.8	37.0	2I	5.5	3
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	AMIYOUN	300	24.3	I3.0	I8.7	32.0	22	8.7	4
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	22.5	I5.9	I9.2	29.0	2I	I4.0	6
4	Amchît	135	25.9	I5.6	20.8	37.5	2I	II.5	3
6	Ghazîr (T)	390	24.3	I5.2	I9.7	36.9	2I	I0.8	4
7	Ghosta (T)	650	20.5	I4.0	I7.2	32.0	2I	I0.0	4
8	Zouq-Mikayel (T)	70	25.8	I7.8	2I.8	36.4	2I	I4.4	4
9	Qornet-Chehwân (T)	603	22.8	I5.4	I9.2	37.2	2I	II.2	4
10	Arbaniyé-Jisr	510	24.0	I3.5	I8.8	34.2	2I	I0.0	4
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	24.I	I8.4	2I.4	33.0	2I	I4.7	3
13	— Nazareth (T)	91	23.9	I6.8	20.3	33.5	2I	I3.0	4
14	— Institut Géogr.	54	25.3	I7.2	2I.3	38.I	2I	I3.I	4
15	— Aéroport (T)	15	24.0	I6.4	20.2	36.I	2I	I2.6	4
16	Jamhour (T)	410	22.7	I4.I	I8.4	37.3	2I	I0.0	4
21	Souq-el-Gharb	700	2I.3	I3.6	I7.4	34.0	2I	9.5	3
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharîfé	680	2I.5	I2.8	I7.2	34.0	I9	8.5	3
27	Saïda	4	24.2	I5.9	20.I	29.5	2I	I2.5	3
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	23.0	I4.9	I9.I	35.0	2I	-	-
4	Nabatîyé	410	25.0	I2.3	I8.5	35.2	2I	6.2	I9
5	el-Qasmiyé (T)	30	25.6	I6.8	2I.2	43.5	2I	I3.8	6
6	Tyr	5	25.7	I4.6	20.2	4I.0	2I	I0.0	I
7	Jouaya	300	26.7	I5.7	2I.0	33.5	I9	II.0	5
9	Tibnin	680	24.7	II.7	I8.2	32.0	20	I0.0	2
11	Aïn-Ebel (T)	765	2I.7	I3.6	I7.7	29.5	2I	I0.0	3
12	Alma-Chaab (T)	385	23.I	I5.I	I9.I	34.5	2I	I2.5	4

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٦ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1966 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرا	-	-	83	II3.2	-	-	-	-	-	II84.5
٢	قليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I469.0
٣	القبيات	-	-	69	226.5	-	-	-	-	-	I699.8
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II99.4
٧	العبده	-	8.I	7I	II9.0	-	-	-	+572.2	783	I355.2
٨	طرابلس – الميناء	-	-	78	II8.6	0	0	5	+483.9	9I8	I40I.9
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I284.8
١٢	بشمزين	-	-	82	-	-	-	-	-	-	I499.9
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+256.I	958	I2I4.I
	اميون	-	-	68	-	-	-	-	+684.2	738	I422.2
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+392.2	III7	I509.2
٤	عشيت	-	-	66	88.9	-	-	-	-	-	I328.0
٦	غزير	-	-	-	-	2	I	3	+498.5	I043	I541.5
٧	غوسطا	-	-	80	35.3	-	-	7	+347.7	II78	I525.7
٨	ذوق مكايل	-	-	72	4I.5	-	-	-	+I9I.2	873	I064.2
٩	قرنة شهوان	-	-	78	43.5	6	-	-	+552.3	888	I440.3
١٠	العربانية – جسر	-	-	75	-	3	-	6	+807.5	I067	I874.5
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	-	9.I	75	-	-	-	-	+237.5	883	II20.5
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	79	63.0	-	-	-	+274.5	898	II72.5
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	72	-	0	0	4	-	-	III3.7
١٥	بيروت – المطار	5I8	9.I	76	I37.3	0	5	4	-	-	III4.7
١٦	الجمهور	-	-	62	-	I4	6	2	+38I.8	827	I208.8
٢١	سوق الغرب	-	-	77	I07.4	-	-	-	+328.4	I209	I537.4
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I297.0
٢٥	غريفه	-	-	60	I50.3	-	-	-	-	-	I33I.6
٢٧	صيدا	-	-	70	97.5	-	-	-	+ 95.0	678	773.0
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	73	I05.5	-	-	-	-	-	978.2
٤	النبطيه	-	-	58	I00.5	-	-	-	-	-	I023.2
٥	القاسميه	-	-	75	56.0	-	-	-	+III.0	658	769.0
٦	صور	-	8.4	82	94.0	-	-	-	-	-	754.0
٧	جويا	-	-	74	II9.7	-	-	-	-	-	870.7
٩	تبنين	-	-	66	83.0	-	-	-	-	-	998.2
١١	عين ابل	-	-	73	II0.8	0	0	2	+ 88.9	772	860.9
١٢	علما الشعب	-	-	82	94.4	I7	2	0	- I.4	773	77I.6

MAI 1967

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR						
			متوسط النهاية العليا Max.	متوسط النهاية الدنيا Min.	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus			
			moyens			Max.	Date	Min.	Date
	ZONE DE LA MONTAGNE								
	MONTAGNE - NORD								
2	Sîr-ed-Denniyé	915	20.3	12.1	16.2	31.0	21	7.0	3
5	Bcharré-ville	1460	18.0	9.7	13.8	26.0	22	6.0	13
7	Les Cèdres (T)	1925	13.2	4.9	9.0	21.6	22	0.6	4
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	21.9	10.1	15.8	35.0	21	7.0	3
2	Laqlouq	1700	18.0	10.5	14.7	29.0	21	4.0	5
4	Qartaba (T)	1140	20.4	12.3	16.4	29.9	21	8.0	3
6	Faraya-village	1320	19.1	10.1	14.6	29.5	21	6.0	2
7	Faraya-Mzâr	1842	13.2	7.8	10.5	22.5	21	4.0	2
11	Bikfaya (T)	900	19.1	11.9	15.5	30.0	21	3.5	8
16	Falougha	1250	19.1	10.5	14.6	29.0	21	6.0	2
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	15.9	8.6	12.2	24.7	22	5.0	2
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	18.4	12.5	15.5	29.0	21	8.4	3
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	22.0	12.5	17.3	32.0	21	7.5	4
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	19.3	13.5	16.4	31.0	21	9.2	3
34	Dahr-Darajé	1150	20.0	10.1	15.1	28.0	22	6.0	2
	ZONE DE L'INTÉRIEUR								
	ORONTE								
1	Hermel	700	24.9	12.7	18.8	33.5	21	8.5	2
2	el-Qaâ	650	24.7	14.6	19.6	34.2	21	11.0	4
3	Fakehé (T)	1060	22.6	12.5	17.6	31.9	22	8.5	4
5	Arsâl	1400	20.8	9.3	15.1	29.5	22	4.5	3
6	Yammoûné	1370	25.3	4.7	15.0	33.6	30	-0.1	4
7	Chlifa-Flawi	1120	23.8	11.2	17.5	31.5	22	6.8	3
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	26.4	9.6	18.0	37.5	22	5.4	3
10	Baalbek (T)	1150	27.2	9.6	18.4	35.0	25	4.0	4
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	22.9	8.8	15.8	31.0	21	5.0	4
2	Haouch-Snaid (T)	995	21.8	8.4	15.1	30.5	22	5.0	3
6	Tell-Amara	905	24.8	8.1	16.4	34.0	22	3.0	3
7	Rayak (T)	920	23.3	8.4	15.9	32.0	22	4.0	3
9	Ksara (T)	920	24.0	10.7	16.9	33.0	22	5.6	3
11	Terbol	890	24.2	8.7	16.4	33.5	22	4.0	3
12	Taanayel	880	23.3	7.5	15.5	31.5	22	2.0	1
22	Ammîq	870	24.3	8.6	16.3	33.0	22	3.9	3
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	26.1	9.6	17.8	34.0	21	5.0	3
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	21.4	9.4	15.4	30.4	22	6.1	2
7	Marjayoûn (T)	760	20.8	13.1	16.9	31.5	21	8.8	4

معلومات مراكز المناخ

رقم المراكز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٦ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1966 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	77	I36.2	-	-	-	+626.9	I098	I724.9
٥	بشري – الضيعة	-	-	58	-	-	-	-	+733.2	996	I729.2
٧	الارز	-	-	64	-	0	I	5	-	-	I257.5
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	60	I56.3	-	-	-	-	-	2080.3
٢	القلوق	-	-	55	I80.2	-	-	-	-	-	3036.4
٤	قرطبا	-	-	64	I00.8	-	-	-	+548.3	I407	I955.3
٦	فاريا – الضيعة	-	-	63	-	-	-	-	-	-	2332.9
٧	فاريا – المزار	-	-	67	I59.7	I	-	6	-	-	2218.9
١١	بكفيا	-	-	-	-	6	-	I	+676.3	I248	I924.3
١٦	فالوغا	-	-	75	I03.5	-	-	-	-	-	I705.7
١٨	ضهر البيدر	-	-	7I	I6I.7	0	2	6	+932.7	I296	2228.7
١٩	بحمدون – بتلّون	-	-	59	95.3	-	-	-	+42I.0	I32I	I742.0
٢٤	كفرنبرخ	-	-	80	40.0	0	3	I	+3II.0	I297	I608.0
٣٠	بيت الدين – اللقش	-	-	54	I24.0	-	-	I	-	-	I486.0
٣٤	ضهر الدوجة	-	-	69	I27.5	-	-	-	-	-	I600.2
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الحرمل	-	-	60	22I.4	-	-	-	+II3.6	249	362.6
٢	القاع	-	-	68	I38.I	-	-	-	-	-	348.6
٣	الفاكهة	-	-	65	I4I.I	2	-	3	+ 88.6	213.5	302.I
٥	عرسال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	442.4
٦	اليمونة	-	-	-	-	0	I	8	+245.9	I006	I25I.9
٧	شليفا – فلاوي	-	-	62	60.3	-	-	-	-	-	900.0
٩	حوش الدهب	-	-	67	53.7	0	2	4	+I35.8	448	583.8
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+I52.0	408	560.0
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	69	I76.9	-	-	-	-	-	520.0
٢	حوش سنيد	-	9.5	57	205.8	-	-	-	+226.2	448	674.2
٦	تل العارة	-	-	75	I8I.5	-	-	-	+I99.I	624	823.I
٧	رياق	-	-	68	I80.9	I	0	5	+I9I.4	5I3	804.4
٩	كساره	-	-	63	I29.5	I	3	2	+229.9	634	863.9
١١	تربل	-	8.2	7I	I58.6	-	-	-	-	-	808.9
١٢	تعنايل	599	9.6	69	I33.6	-	-	-	+30I.5	688	989.5
٢٢	عميق	-	-	72	8I.7	I	-	-	-	-	I208.4
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	+459.9	I042	I50I.9
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	32	I0I.4	-	-	-	+ 67.7	858	925.7
٧	مرجعيون	-	-	75	I38.2	0	0	2	+II7.4	882	999.4

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

MAI 1967

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - NORD																		
1	Kouachra	400	7	0	0	0.1	6.5	0	0	0.1	0	0	0.4	0	0	0	56.	4.3	0
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Qaabrîn	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Qoubayât	540	9	0	0	0	11.	0	0	0.5	0	0	1.5	11.	1.5	11.	18.	1.0	0
5	Beino	510	4	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	11.	13.	0
6	Halba (T)	160	3	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.	20.	0
7	Abdé (T)	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	6	0	0	0	10.	0	0	0.3	0	0	0	0	0	1.3	0.4	5.8	0
9	Bared-Moussa	250	5	0	0	0	11.	0	0	1.5	0	0	0	0	0	2.0	0	20.	0
10	Bakhaoûn	630	7	0	0	0	12.	0	0	2.0	0	0	0	1.0	0	3.5	1.5	20.	0
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	6	0	0	0.4	7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0.7	11.	0
12	Bechmezzîn	275	6	0	0	0	6.0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0.5	6.0	22.	0
13	Chekka (T)	13	4	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	2.2	36.	0
14	Abou-Ali (T)	250	8	0	0	0.5	15.	0	0	1.2	0	0	1.0	0	0	0.4	3.6	34.	0
15	Amioûn (T)	300	5	0	0	0	12.	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	2.6	20.	0
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	7	0	0	0.4	7.1	0	0	0.7	0	0	0	2.3	0	0	7.2	30.	0
2	Batroûn (T)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Kafar-Halda (T)	580	9	0	2	1.2	16.	0	0	1.0	0	0	0.4	1.4	0	1.3	11.	37.	0
4	Amchît	135	5	0	0	0.6	3.0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	9.3	7.1	0
5	Fatré	410	5	0	0	1.0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.3	12.	0
6	Ghazîr (T)	390	7	0	0	2.3	2.5	0	0	0.9	0	0	0.1	0	0	0	18.	8.3	0
7	Ghosta	650	7	0	0	1.0	5.7	0	0	0.5	0	0	0.7	0	0	0	8.4	7.7	0
8	Zouq-Mikayel (T)	70	6	0	0	0.1	4.1	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	4.6	16.	0
9	Qornet-Chehwân	603	5	0	0	0	6.0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	24.	21.	0
10	Arbaniyé-jisr	510	8	0	0	0	10.	0	0	0.6	0	0	6.3	6.5	0	1.3	6.5	22.	0
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	4	0	0	0.4	1.9	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	12.	0
12	— Univ. St-Joseph	45	5	0	0	0.6	2.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	13.	0
13	— Nazareth (T)	91	4	0	0	1.1	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	16.	0
14	— Institut Géog.	54	5	0	0	0.4	2.3	0	tr.	0.2	0	0	0	0	0	0	0.8	16.	0
15	— Aéroport	15	6	0	0	1.4	2.6	0	tr.	0.1	0	0	0	0	0	0	0.4	24.	0
16	Jamhour (T)	410	6	0	0	2.5	4.2	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	13.	45.	0
17	Choueiffât (T)	100	4	0	0	1.4	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.	0
21	Souq-el-Gharb (T)	700	8	0	1	2.9	6.9	0.5	0	0.3	0	0	0.2	0	0	0	2.3	31.	0
22	Abey	730	5	0	0	1.1	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.9	26.	0
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	4	0	0	2.9	7.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.	0
24	Dmît	350	3	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0
25	Gharifé	680	6	0	0	2.5	9.5	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	26.	0
26	Katermaya	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Saïda	4	3	0	0	0.7	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.3	0
28	Sfaraï	568	5	0	0	4.2	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	8.2	0
29	Maghdouché	230	2	0	0	0	20.	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Anqoûn	381	3	0	0	0	12.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.	0	0
31	Maamariyet-el-Kharab	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Deir-el-Zahrani	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Arab-Salim	580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - SUD																		
1	Insariyé	160	3	0	0	2.7	1.3	0	0	0	tr.	0	0	0	0	0	0	26.	0
2	Douair	380	3	0	0	3.0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Jarmaq	400	1	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر)

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 20	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الشمالي																		
١	الكوشرا	70.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0
٢	القليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	قمبرين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	القبيات	60.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0
٥	بينو	27.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	حلبا	43.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	العبده	22.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	طرابلس – الميناء	18.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0
٩	البارد – موسى	49.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.	0
١٠	بخعون	40.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	23.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0
١٢	بشمزين	36.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0
١٣	شكا	42.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	ابو علي	70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.	0
١٥	اميون	37.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	50.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0
٢	البترون	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	كفرحلدا	99.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.	0
٤	عمشيت	20.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	فتري	29.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0
٦	غزير	33.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0
٧	غوسطا	29.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0
٨	ذوق مكايل	25.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0
٩	قرنة شهوان	62.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	0
٠١	العربانية – جسر	57.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	14.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	15.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٣	بيروت – الناصرة	19.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	19.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	0
١٥	بيروت – المطار	28.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0
١٦	الجمهور	65.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0
١٧	الشويفات	31.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0
٢١	سوق الغرب	49.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.9	0
٢٢	عبيه	43.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.7	0
٢٣	جسر القاضي	35.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.7	0
٢٤	دميت	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0
٢٥	غريفة	62.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	22.	0
٢٦	كترمايا	°40.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	صيدا	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	صفاريه	37.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.	0
٢٩	مغدوشه	21.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	عنقون	23.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0
٣١	معارية الخراب	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣٢	دير الزهراني	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣٣	عرب صاليم	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	29.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	الدوير	14.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0
٣	الجرمق	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PRÉCIPITATIONS (en millimètres) - suite

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد أيام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - SUD (suite)																		
4	Nabatîyé	410	2	0	0	2.0	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	el-Qasmîyé (T)	30	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tyr	5	5	0	0	2.8	I.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.3	3.I	0
7	Jouaya	300	3	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.8	0
8	Qana	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Tibnîn	680	4	0	0	2.5	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0
10	Aïtaroûn (T)	680	4	0	0	5.8	27.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I4.	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	4	0	0	2.0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I9.	0
12	Alma-Chaab (T)	385	2	0	0	I.6	I.4	tr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	0
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	9	0	I	II.	8.2	0	0	0	0	0	25.	6.5	I.5	30.	4I.	I5.	0
2	Sîr-ed-Denniyé (T)	915	8	0	0	2.8	I9.	0	0	3.0	0	0	0	4.8	0	I3.	2.3	I.3	0
3	Bouhaïret-Toula	1135	I0	0	0	0.9	24.	0	0	3.7	0	0	2.9	3.3	2.8	2.4	2.3	4.8	0
4	Kafar-Sghâb	1310	I2	0	0	5.2	9.0	0	3.I	2.0	5.0	7.I	4.0	8.I	6.0	4.0	0	0	0
5	Bcharré-ville	1460	I0	0	0	3.5	I5.	0	2.0	I.0	0	0	I7.	2.0	0	9.5	3.0	9.0	0
6	Bcharré-usine (T)	1400	9	0	0	4.2	I7.	0	0	5.2	0	0	I3.	3.8	0	7.0	3.4	9.0	0
7	Les Cèdres	1925	I0	0	0	7.8	II.	0	0	4.2	0	I.5	22.	I.6	0	3.4	I.6	I.6	0
8	Hasroûn	1375	I0	0	0	4.5	I4.	0	0	4.0	0	0	0.3	5.5	0.I	0	26.	3.0	3.0
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	7	0	0	2.0	I6.	0	0	3.8	0	0	0.5	7.8	0	0	25.	2I.	0
2	Laqlouq	1700	8	0	I	6.8	24.	0	0	I.9	0	0	I7.	I4.	0	0	20.	II.	0
3	Tourzaya (T)	880	7	0	2	7.3	20.	0	0	I.0	0	0	0	I2.	0	0	I3.	6.5	0
4	Qartaba (T)	1140	6	0	I	5.8	2I.	0	0	0	0	0	2.9	I0.	0	0	37.	9.2	0
5	Ghebâlé	970	8	0	0	3.0	I5.	0	0	4.5	0	0	I.7	6.0	0	0	9.5	44.	0
6	Faraya-village	1320	9	0	0	8.5	55.	0	0	I.7	0	0	3.8	9.5	0	3.2	28.	32.	0
7	Faraya-Mzâr	1842	5	0	3	I5.	36.	0	0	9.2	0	0	0	3.0	0	0	I3.	0	0
8	Raïfoûn	1050	7	0	0	2.5	6.8	0	0	I.0	0	0	0	0.7	0	0	5.7	I0.	0
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	7	0	0	2.5	6.5	0	0	I.5	0	0	0	I.5	0	0	7.5	I4.	0
10	Beskinta	1220	6	0	0	5.3	33.	0	0	0	0	0	I4.	8.6	0	0	I3.	I8.	0
11	Bikfaya (T)	900	7	0	0	2.5	7.7	0	0	0	0	0	2.3	I.4	0	4.2	2I.	0	0
12	Jouar-el-Haouz	1290	7	0	0	4.3	25.	0	0	0	0	0	I8.	0	0	4.3	26.	8.0	0
13	Arsoûn	750	9	0	I	3.5	7.5	0	0	0	0	0	8.5	4.2	0	0.7	8.5	I6.	0
14	Ras-el-Maten	920	7	0	0	2.3	6.I	0	0	0.7	0	0	0	3.2	0	0	4.8	I7.	0
15	Jabal-el-Kneissé	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Falougha	1250	8	0	0	7.0	I2.	0	0	I.5	0	0	I9.	I4.	0	0	40.	23.	0
17	el-Qrayé	1010	8	0	0	5.I	9.2	0	0	0.5	0	0	0.4	I4.	0	0	I2.	I2.	0
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	9	0	0	I0.	42.	0	0	0.9	0	0	2I.	3.I	0	0	II.	7.6	0
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	6	0	0	4.9	8.5	0	0	0	0	0	0	I.5	0	0	I0.	27.	0
21	Aïn-Zhalta	1080	I0	0	0	5.0	I2.	0	0	0	0	0	9.0	I4.	5.0	2.0	4I.	I3.	0
22	Majdel-Maoûch	810	6	0	0	2.5	4.5	0	0	0	0	0	0	I.5	0	0	9.0	24.	0
23	Fraïdis	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Kafar-Nabrakh	1020	7	0	I	5.5	I0.	0	0	0	0	0	2.0	3.5	0	0	I6.	24.	0
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	5	0	0	3.0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I0.	30.	0
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	6	0	0	4.2	I7.	0	0	0	0	0	I.7	0	0	I.I	28.	0	0
28	Moukhtara (T)	810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	5	0	0	0	2I.	0	0	0	0	0	5.0	I0.	0	0	28.	0	0
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	4	0	0	6.0	I2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I6.	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	11.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	القاسمية	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0
٦	صور	18.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0
٧	جويا	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0
٨	قانا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٩	تبنين	18.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0
١٠	عيترون	55.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.3	0
١١	عين ابل	32.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.5	0
١٢	علما الشعب	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	168.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.	0
٢	سير الضنيه	54.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	0
٣	بحيرة تولا	84.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38.	0
٤	كفرصغاب	95.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.	7.2
٥	بشري — الضيعه	69.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	0
٦	بشري	84.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.	0
٧	الارز	71.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.	0
٨	حصرون	61.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	75.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	القلوق	97.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0
٣	طورزيا	62.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0
٤	قرطبا	86.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	غباله	107.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.	0
٦	فاريا — الضيعة	142.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0
٧	فاريا — المزار	75.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	ريفون	26.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0
٩	القليعات — كسروان	33.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0
١٠	بسكنتا	91.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	بكفيا	40.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0
١٢	جوار الحوز	111.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.	0
١٣	ارصون	51.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	1.5	0
١٤	راس المتن	41.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	0
١٥	جبل الكنيسه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٦	فالوغا	155.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.	0
١٧	القريه	62.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.	0
١٨	ضهر البيدر	103.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	8.0	0
١٩	بحمدون (بتلون)	60.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.8	0
٢١	عين زحلتا	130.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.	18.	0
٢٢	مجدل المعوش	47.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.5	0
٢٣	الباروك — الضيعه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٤	كفرنبرخ	90.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.	0
٢٥	بيت الدين	60.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	جديدة الشوف	81.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.	0
٢٨	المختاره	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٩	جباع الشوف	85.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.	0
٣٠	بيت الدين — القش	57.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.	0

MAI 1967

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - CENTRE																		
31	Jezzin (T)	947	5	0	0	8.0	17.	0	0	0.2	0	0	9.0	0	0	0	1.0	0	0
32	Qaitoulé	900	6	0	0	6.8	21.	0	0	0	0	0	5.2	0	0	2.8	29.	0	0
33	Jbaa-Halawi	800	4	0	0	4.0	12.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	0	0
34	Dahr-Darajé	1150	5	0	0	23.	18.	0	0	0	0	0	11.	8.0	0	0	0	0	0
35	Jarjouaâ	850	4	0	0	10.	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0
36	Rihan	1090	4	0	0	8.5	9.5	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	12	0	0	0	14.	0	0.3	0.1	0	1.3	2.5	0.8	0.3	2.6	37.	4.9	0
2	el-Qaa	650	9	0	0	1.0	9.9	0	0	0	0	0	14.	14.	0.8	15.	11.	1.1	0
3	Fâkehé	1060	12	0	0	5.1	9.2	0	0	2.8	0	0.5	9.5	0.4	0.1	2.1	8.3	5.1	0
4	Nabha	1100	8	0	0	7.5	13.	0	0	7.5	0	0	8.5	0	0	2.5	1.0	0.5	0
5	Arsâl	1400	9	0	0	11.	10.	0	0	4.2	0	0	14.	16.	0	4.3	2.8	9.5	0
6	Yammoûné (T)	1370	10	0	1	6.3	10.	0	0	11.	0	1.5	2.3	0.5	0	21.	3.7	4.2	0
7	Chlifa-Flawi	1120	8	0	0	5.3	17.	0	0	7.5	0	5.7	8.5	0	0	11.	7.4	0	0
8	Younin	1200	8	0	0	10.	14.	0	0	2.5	0	0	5.0	0	0.5	0	0	2.0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	7	0	0	14.	14.	0	0	29.	0	1.6	2.5	0.5	0	6.5	0	0	0
10	Baalbek (T)	1150	8	0	1	10.	11.	0	0	11.	0	0	3.7	0.2	0.6	0	2.3	0	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	7	0	0	7.0	11.	0	0	2.1	0	0	2.8	0.6	0	4.5	0.9	0	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	7	0	0	5.2	17.	1.1	0	2.5	0	0	3.5	3.4	0	0	0	2.0	0
3	Qaâ-er-Rim (T)	1320	7	0	3	16.	26.	3.3	0	0	0	0	4.6	0.3	0	0	4.8	11.	0
4	Sarain (T)	1000	9	0	0	10.	11.	0	0	0	0	0.5	3.7	1.0	0	0.6	0.7	6.1	0
5	Haouch-el-Ghanam	953	4	0	0	9.5	12.	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	8.0	0
6	Tell-Amâra	905	5	0	0	10.	11.	0	0	tr.	0	0	11.	tr.	0	1.1	tr.	6.0	0
7	Rayak (T)	920	6	0	0	8.6	9.7	0	0	tr.	0	0	17.	0	0	0.6	0.1	10.	0
8	Zahlé (T)	990	5	0	1	5.0	10.	0	0	0.6	0	0	5.3	0	0	0	0	17.	0
9	Ksara (T)	920	5	0	0	6.5	13.	0	0	0.8	0	0	11.	0	0	0	0	9.0	0
10	Chtaura (T)	920	7	0	0	9.2	17.	0	0	0	0	0.3	4.5	5.3	0	0	1.2	3.6	0
11	Terbol	890	6	0	0	9.5	12.	0	0	0	0	0	26.	0.2	tr.	6.8	0	20.	0
12	Taanâyel	880	6	0	0	7.0	15.	0	0	0	0	3.5	8.5	3.8	0	0	0	6.2	0
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Anjar	925	6	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	3.3	0.8	1.5	0	0	7.1	0
23	Ammiq	870	6	0	0	11.	12.	0	0	0	0	0	6.4	4.1	0	0	0.6	0	0
24	Mansoûra (T)	860	7	0	0	11.	13.	0	0	0	0	0	22.	5.3	0	0	0.7	13.	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	6	0	0	14.	9.1	0	0	0.2	0	0	22.	0.6	0	0	0	6.6	0
27	Joubb-Jannin	920	6	0	3	14.	12.	0	0	0	0	2.0	9.0	1.5	0	0	0	55.	0
28	Qaraoûn-village	950	3	0	0	15.	14.	0	0	0	0	0	10.	0	0	0	0	0	0
29	Qaraoûn-barrage	855	4	0	0	16.	11.	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0.6	0
30	Machghara (T)	1070	4	0	0	13.	7.6	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0.1	0	0
31	Markabé	670	4	0	0	10.	8.5	0	0	0	0	0	4.5	2.5	0	0	0	0	0
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	6	0	0	21.	11.	0	0	0	0	0	3.3	1.4	0	0	0	17.	0
2	Deir-el-Achayer	1280	5	0	0	18.	11.	0	0	0	0	0	11.	0	0	0	0	6.5	0
3	Kafar-Qouq	1210	9	0	1	12.	20.	0	0	0	0	0	25.	2.1	0	2.0	3.0	3.5	0
4	Rachaya (T)	1235	6	0	0	16.	18.	0	0	0.3	0	0	7.6	5.3	0	0	5.2	0	0
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	6	0	0	13.	24.	0	0	0	0	12.	40.	0	0	0	0	0	0
6	Hasbaya (T)	750	4	0	0	11.	15.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0
7	Marjayoûn (T)	760	4	0	0	8.2	11.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0

الهطول اليومي (بالمليليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	53.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.	0
٣٢	قيتوله	92.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28.	0
٣٣	جباع الحلاوي	51.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.	0
٣٤	ضهر الدرجه	66.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	0
٣٥	جرجوع	38.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.	0
٣٦	ريحان	31.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.	0
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الهرمل	70.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.7	3.1
٢	القاع	66.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0
٣	الفاكهة	55.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.3	5.6
٤	نبحا	54.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.	0
٥	عرسال	78.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0
٦	اليمونه	71.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	0
٧	شليفا — فلاوي	67.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0
٨	يونين	40.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5	2.5
٩	حوش الدهب	67.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بعلبك	43.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0
	الليطاني																		
١	كفردان	28.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	حوش سنيد	34.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	قاع الريم	66.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	سرعين	34.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0
٥	حوش الغنم	32.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	تل العماره	39.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	رياق	45.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	زحله	38.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	كساره	40.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	شتوره	40.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	تربل	74.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	تعنايل	44.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	مجدل عنجر	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٢	عنجر	27.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0
٢٣	عميق	48.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.	0
٢٤	المنصوره	73.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.2	0
٢٥	سلطان يعقوب	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٦	خربة قنفار	53.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	جب جنين	92.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	القرعون — الضيعه	38.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	القرعون — السد	28.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	مشغره	21.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣١	مركبا	25.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الحاصباني																		
١	ينطا	60.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.4	0
٢	دير العشاير	49.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0
٣	كفرقوق	75.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.1	3.4
٤	راشيا	51.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	كفير الزيت	93.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	3.2
٦	حاصبيا	28.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0
٧	مرجعيون	21.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0

VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

Fréquences (en % des Observations) تواتر (بالمئة) وسرعة الرياح المتوسطة (امتار بالثانية)

et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

Stations		N شمالي	NNE شمالي شمالي شرقي	NE شمالي شرقي	ENE شرقي شمالي شرقي	E شرقي	ESE شرقي جنوبي شرقي	SE جنوبي شرقي	SSE جنوبي جنوبي شرقي	S جنوبي	SSW جنوبي جنوبي غربي	SW جنوبي غربي	WSW غربي جنوبي غربي	W غربي	WNW غربي شمالي غربي	NW شمالي غربي	NNW شمالي شمالي غربي
Tripoli el-Mina	Fr.	0	3.2	1.6	0	0	0	0	1.6	0	1.6	12.9	20.9	5.7	1.6	0.8	1.6
	Vm.		2.5	3.0					2.0		5.5	6.4	7.0	3.0	6.5	2.0	2.0
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0	0	0	1.6	2.4	5.7	8.1	0	3.2	0.8	9.7	15.3	14.5	1.6	4.8	6.5
	Vm.				2.5	2.0	2.0	3.1		6.5	7.0	4.5	4.1	3.0	2.5	4.3	5.5
Les Cèdres	Fr.	0.8	0	10.5	13.7	7.3	0	0	4.0	0	7.3	6.5	0.8	0.8	12.1	1.6	0.8
	Vm.	3.0		3.3	3.2	3.2			2.6		4.6	4.6	2.0	2.0	3.8	3.0	2.0
Rayak	Fr.	16.1	6.5	0	0	0	0	0	0.8	3.2	5.7	13.7	16.1	2.4	0	1.6	13.7
	Vm.	4.2	4.4						2.0	3.5	4.6	5.4	5.3	3.0		3.0	3.9
Ksara	Fr.	2.3	0.8	3.8	3.1	8.5	1.1	1.9	1.5	5.9	3.5	8.9	5.2	15.2	7.8	7.0	0.7
	Vm.	2.4	3.0	2.1	3.5	3.1	2.4	2.9	3.7	2.5	3.4	4.2	4.8	5.6	8.3	6.5	6.8
Dahr-el-Baidar	Fr.	0	1.6	0	2.4	20.2	0	0	0	0	0	0	0	7.3	10.5	31.5	1.6
	Vm.		3.0		3.3	4.2								5.0	4.8	4.4	5.0
Marjayoûn	Fr.	11.3	3.2	1.6	0.8	2.4	0	0.8	1.6	0.8	0	0	0	54.8	0	0.8	2.4
	Vm.	6.5	2.5	3.5	7.0	3.6		3.0	4.0	3.0				6.1		3.0	2.3

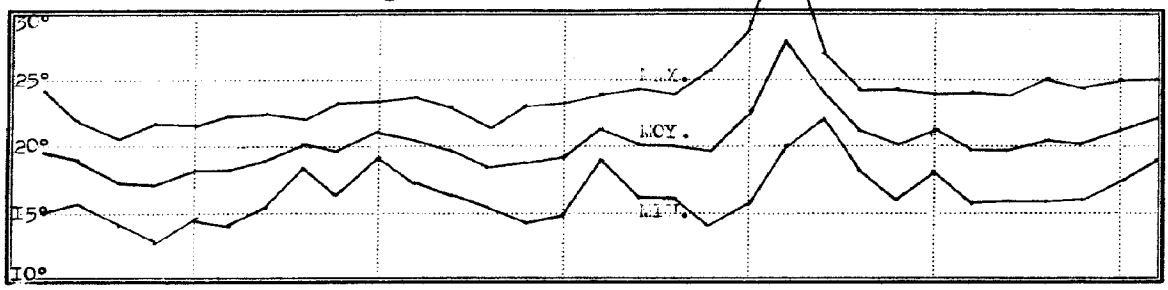
اتجاهات وسرعة الرياح — مقدار التغيم

محطات المراقبة	التغيم: مقدار التغيم التواتر (بالمئة) Fréquence (%) des ciels. السماء صافية Clairs (0.1.2)	السماء غائمة Couverts (8,9,10)	NÉBULOSITÉ المتوسطات الشهرية (بالاعشار) Valeurs moyennes du mois en dixièmes — totale: Nt. مجموع التغيم / الغيم الواطئ par nuages bas: Nb.	الساعة ٨ 8 h	١٤ 14 h	٢٠ 20 h	٣ مراقبات toutes Obs.	Vent fort ريح قوية — النهاية العليا Maximum absolu: السرعة Vitesse	الاتجاه Direction	التاريخ Date	عدد ساعات الريح القوية اكثر من ١٢ متراً بالثانية Nombre d'heures de vent fort ≥ 12m/s.	هادئ Calmes
طرابلس (الميناء)	38	34	Nt Nb	5.0 2.4	5.0 2.5	4.5 1.8	4.8 2.2	26.1	NE	13	64	48.5
بيروت (المطار)	39	28	Nt Nb	4.3 2.3	4.9 2.9	4.3 2.3	4.5 2.5	20.6	SE	1	2 3	25.8
الارز	37	35	Nt Nb	3.4 1.3	6.9 5.4	3.8 2.4	4.7 3.0	15.4	SW	2	1	33.8
رياق	52	25	Nt Nb	2.9 0.6	5.0 2.6	3.4 1.3	3.8 1.5	22.0	WSW	1	14 3	20.2
كساره	50	26	Nt Nb	3.6 0.8	4.4 2.9	4.3 1.9	4.1 1.9	18.0	NW	24	16	22.8
ضهر البيدر	42	41	Nt Nb	3.8 1.5	6.6 4.5	3.8 1.3	4.7 2.4	19.8	WNW	1	8 5	24.9
مرجعيون	26	18	Nt Nb	4.6 2.8	5.1 3.4	4.3 2.9	4.7 3.0	15.4	W	23	28	19.5

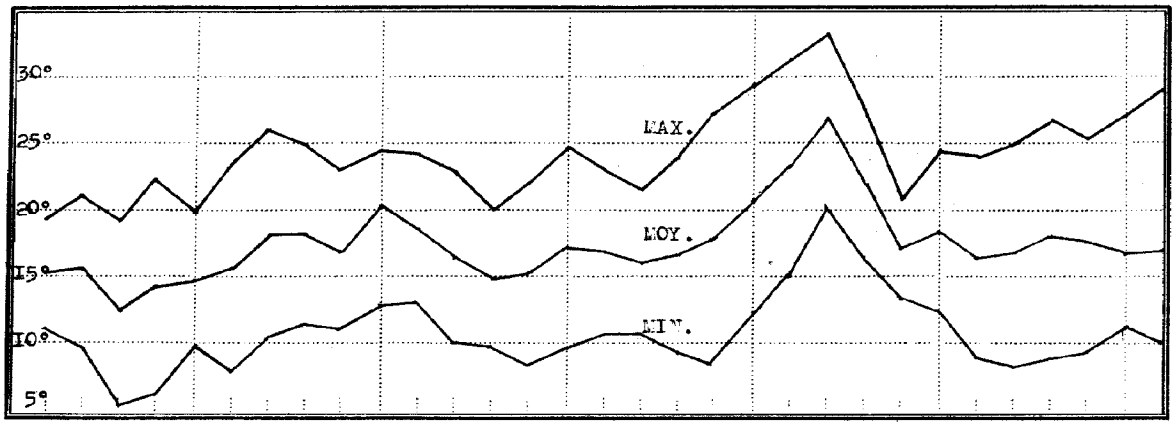
TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES — الحـــرارة اليوميـــة

MAI 1957

BEYROUTH (A.I.B.) en degrés C. — بيروت (المطار)



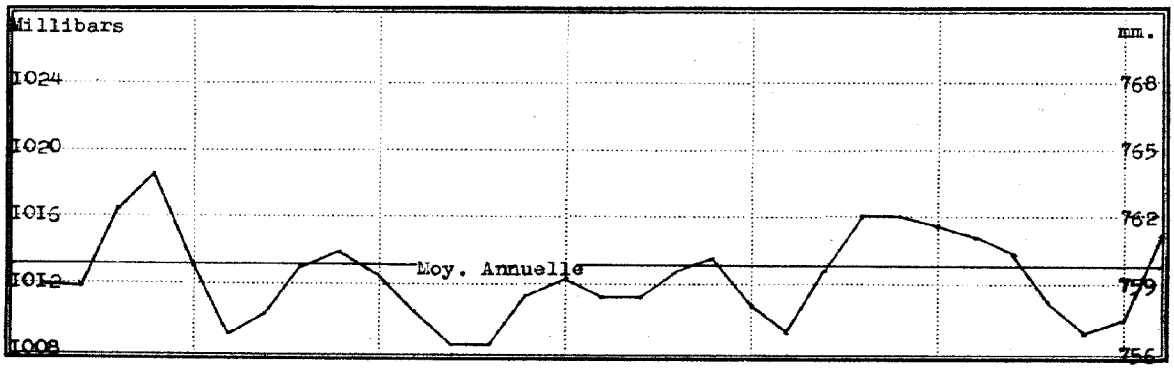
KSARA — كساره



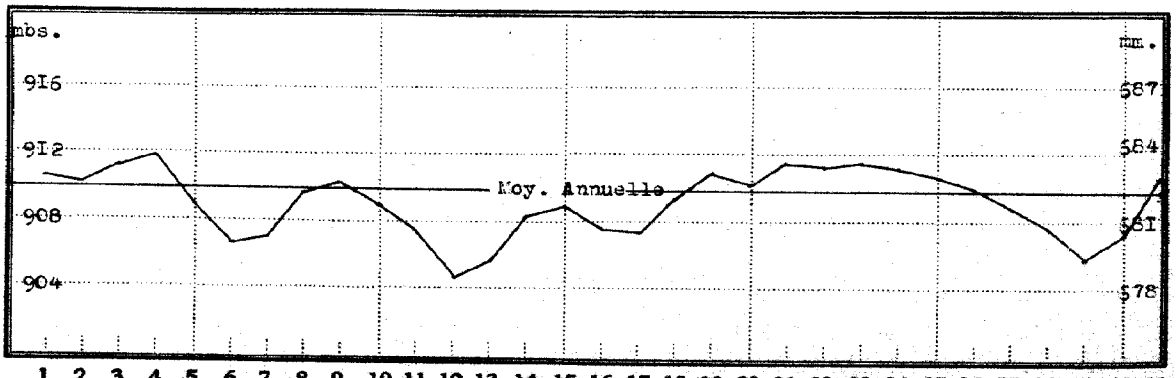
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE — ضغط الجو اليومي

(Moy. Diurnes)

BEYROUTH (A.I.B.) — **Pression réduite au niveau de la mer** — بيروت (المطار)



KSARA — كساره



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

حرارة التربة لأعماق مختلفة (بالسنتيمتر) (متوسطات الشهر)

TEMPÉRATURES DANS LE SOL (Moyennes du mois)

ايار ١٩٦٧

Stations	المحطات	٥ سم 5 cm	١٠ سم 10 cm	٢٠ سم 20 cm	٣٠ سم 30 cm	٤٠ سم 40 cm	٥٠ سم 50 cm	٧٥ سم 75 cm	١٠٠ سم 100 cm
Abdé	العبده	-	22.6	22.2	-	-	20.5	-	I9.I
Haouch-Snaid	حوش سنيد	20.5	20.6	-	-	I7.2 (à35cm)	-	I5.7	-
Tell-Amara	تل العماره	-	23.8	20.2	-	-	I8.I	-	I6.I
Ksara	كساره	-	-	-	I7.8	-	I7.3 (à60cm)	-	I6.2
Taanayel	تعنايل	-	I7.I	-	I6.4	-	I6.9	I6.4 (à70cm)	-

RÉSUMÉ PAR ZONE ET PAR RÉGION — الموجز الشهري لكل منطقة وناحية

موجز الحرارة والامطار للمحطات المختارة في كل ناحية MOYENNES DES VALEURS DES STATIONS-TYPES (T) DE CHAQUE RÉGION		متوسطات الحرارة الشهرية TEMPÉRATURE Moyenne du mois			مجموع هطول المطر الشهري PRÉCIPITATIONS Total du mois		
		المقدار Valeur	المعدل Normale	الفرق عن المعدل Écart à la normale	الكمية (بالمليمتر) Valeur (en mm)	المعدل (بالمليمتر) Normale (en mm)	الكمية / المعدل Valeur / normale
المنطقة الساحلية ZONE LITTORALE	Nord الشمال	I9.6	20.6	- I.0	39.0	I8	2.I7
	Centre الوسط	I9.5	20.5	- I.0	43.3	25	I.73
	Sud الجنوب	I9.3	20.7	- I.4	24.I	II	2.I9
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE		I4.3	I5.6	- I.3	63.9	35	I.83
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte العاصي	I8.0	I8.5	- 0.5	63.I	I7	3.7I
	Litani الليطاني	I6.4	I7.4	- I.0	44.8	I9	2.36
	Hasbani الحاصباني	I6.9	I8.4	- I.5	48.6	32	I.52

مناخ لبنان

نشرة احصائية شهرية

السنة التاسعة والثلاثون ١٩٦٦ــ١٩٦٧

العدد ٩ ــ ايار ١٩٦٧

تعدها
دائرة الارصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل

تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

39e ANNEE (1966 – 1967)

No. 10 – JUIN 1967

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
MAR 13 1969
E S S A

مناخ لبنان

نشرة احصائية شهرية

السنة التاسعة والثلاثون ١٩٦٦ــ١٩٦٧

العدد ١٠ ــ حزيران ١٩٦٧

تعدها
دائرة الارصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

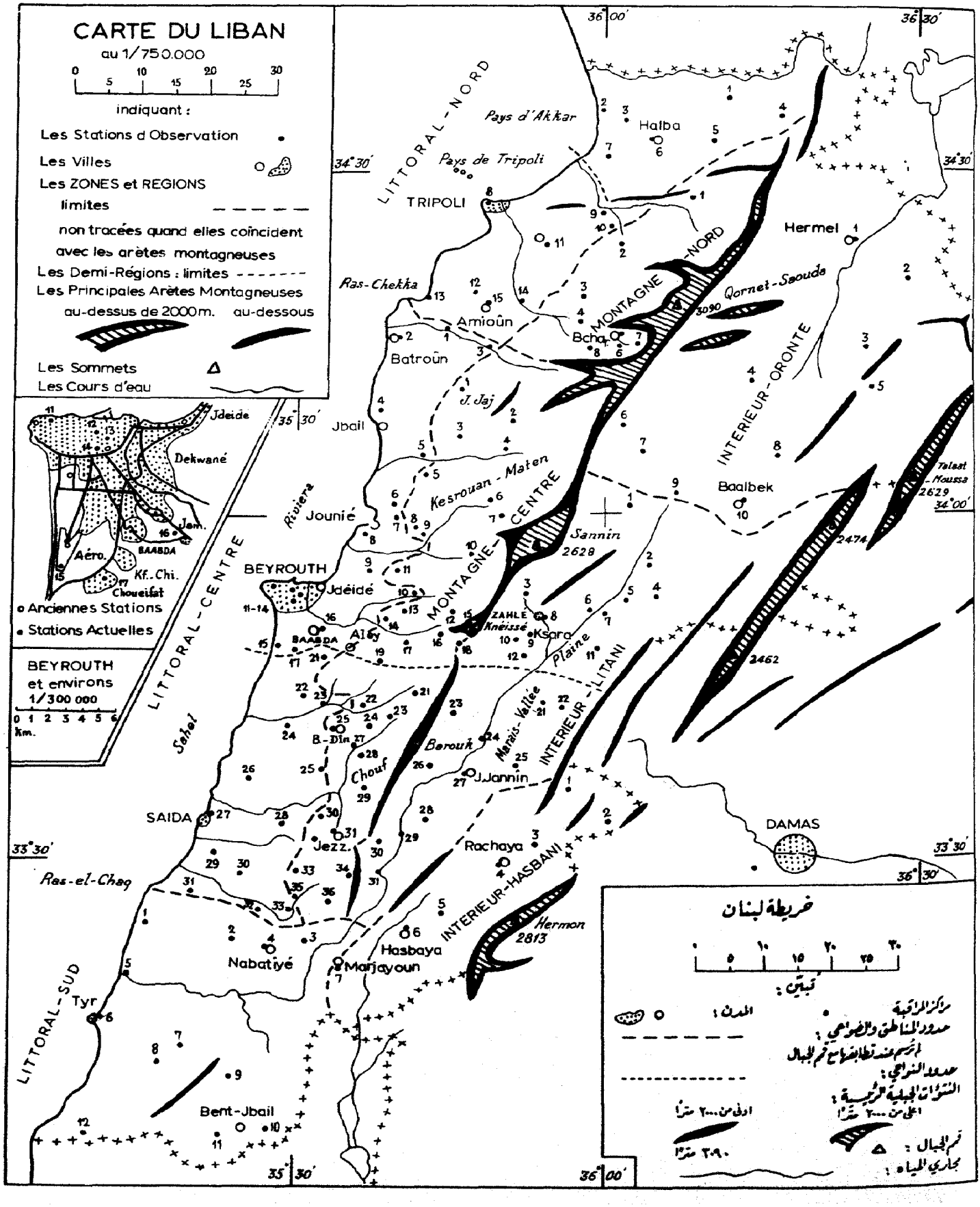
CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

39e ANNEE (1966 – 1967)

No. 10 – JUIN 1967

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE


CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30
indiquant :
Les Stations d Observation
Les Villes
Les ZONES et REGIONS
limites
non tracées quand elles coïncident
avec les arêtes montagneuses
Les Demi-Régions : limites
Les Principales Arêtes Montagneuses
au-dessus de 2000m.
au-dessous
Les Sommets
Les Cours d'eau
Anciennes Stations
Stations Actuelles
BEYROUTH
et environs
1/300 000
0 1 2 3 4 5 6
km.
Jdeide
Dekwané
Jam.
BAABDA
Aéro.
Kf.-Chi.
Choueifat
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
TRIPOLI
Halba
Hermel
Ras-Chekka
Amioûn
Batroûn
Bcha
MONTAGNE-NORD
Qornet-Saouda
3090
INTERIEUR-ORONTE
J. Jaj
Jbail
Kesrouan-Maten
Riviera
Jounié
MONTAGNE-CENTRE
Sannin
2628
Baalbek
Talaat-Moussa
2629
2474
2462
BEYROUTH
Jdéidé
Aley
ZAHLE
Kneissé
Ksara
Plaine
LITTORAL-CENTRE
Sahel
B-Din
Chouf
Barouk
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
J.Jannin
SAIDA
Jezz.
Rachaya
DAMAS
Ras-el-Chaq
INTERIEUR-HASBANI
Hermon
2813
Hasbaya
Marjayoun
Nabatiyé
LITTORAL-SUD
Tyr
Bent-Jbail
36°00'
36°30'
34°30'
34°00'
35°30'
33°30'
خريطة لبنان
قياس :
مراكز المراقبة
المدن :
حدود المناطق والنواحي :
لم ترسم عند تطابقها مع قمم الجبال
حدود النواحي :
السلسلات الجبلية الرئيسية :
اعلى من ٢٠٠٠ متراً
ادنى من ٢٠٠٠ متراً
٢٠٩٠ متراً
قمم الجبال :
مجاري المياه :

NOTES EXPLICATIVES

SYMBOLES UTILISES.

- Manque d'information.
- 0 (zéro) Valeur nulle.

A l'avant d'un numéro d'ordre de station:

- x Station ajoutée en fin de liste, hors de sa place normale.

A l'avant d'une valeur numérique:

- ° Valeur douteuse.
- i Valeur influencée par l'irrigation (artificielle) des terrains avoisinants.
- c Valeur corrigée (à cause des conditions anormales de la mesure).

CLASSEMENT DES STATIONS.

Nous avons divisé le Liban en trois Zones:

- le Littoral, allant de la mer à une ligne qui est l'enveloppe géométrique de la courbe de niveau de 800 m;
- la Montagne: de cette ligne à la ligne de crête du Mont Liban. Quelques fonds de vallée au-dessous de 800 m y sont englobés.
- l'Intérieur: de la crête du Mont Liban à la frontière syrienne. Le versant Est du Mont Liban y est compris.

Chaque Zone est divisée en Régions (Nord, Centre, Sud), et les Régions du Centre sont subdivisées en Demi-Régions (Cf. Carte) nommées: Riviera et Sahel, Kesrouan-Matn et Chouf, Plaine et Marais-Vallée.

Les Stations d'une même Région sont numérotées du Nord au Sud, sauf lorsque leur numéro est précédé d'un x.

Ce classement permet de retrouver chaque station sur la Carte ou encore de la désigner par un sigle bref tel que: LC 21 (Littoral-Centre N°21 = Souq-el-Gharb), IO 5 (Arsâl), IL 9 (Ksara), IH 1 (Yanta), etc.

PRECIPITATIONS. Un "jour de pluie" est un jour où l'on a mesuré au moins 0,1 mm d'eau précipitée (en pluie, neige ou grêle).

La mise en page nous oblige à arrondir à l'entier les hauteurs de 10 mm et plus. Il en résulte que le Total Mensuel, préalablement calculé avec toutes les décimales, peut sembler inexact.

Les jours non mentionnés sur les Tableaux sont des jours où il n'a plu nulle part.

VENTS. Nous appelons "Calme" un vent de vitesse inférieure à 1 m par seconde (même si elle est de 0,9 m/sec.) et dont la Direction n'a pas été notée.

RESUME PAR ZONE ET REGION. Ce Résumé est établi sur les données des seules stations-types choisies une fois pour toutes et notées (T) dans les Tableaux. Il y en a 29 pour la température et 48 pour la pluie.

علامات تفسيرية

الرموز المستعملة :

- نقص بالمعلومات .
- 0 (صفر) لا مقدار له .

اذا ورد هذا الحرف قبل رقم تسلسل للمركز :

- x وضع هذا المركز في نهاية اللائحة وفي غير موضعه المألوف

اذا ورد قبل مقدار عددي :

- ° مقدار مشتبه به .
- i تأثرت المقادير بري (اصطناعي) الحقول المجاورة .
- c مقدار مصحح بسبب شروط الكيل الشاذة .

تصنيف المراكز:

اجرينا تقسيم لبنان الى ثلاثة مناطق :

المنطقة الساحلية ـ تمتد من الشاطئ حتى خط هندسي يغطي مستوى ٨٠٠ مترا .

المنطقة الجبلية ـ تمتد من مستوى ٨٠٠ مترا لرتفاعا حتى قمم سلسلة جبال لبنان بما في ذلك بعض الاودية التي تضمها هذه الارتفاعات .

المنطقة الداخلية ـ تمتد من قمم الجبال حتى حدود الجمهورية العربية السورية بما فيها منحدر لبنان الشرقي .

وقسمنا كل منطقة الى نواحي (الشمال ، الوسط ، الجنوب) وقسمنا نواحي الوسط الى نصف نواحي (راجع الخريطة) سميناها الريفيرا ، السهل ، كسروان المتن ـ الشوف والوادي .

اما المراكز التابعة لمنطقة واحدة فهي مرقمة من الشمال الى الجنوب ماعدا الرقم الذي تسبقه علامة x . وبهذا التصنيف يتعرف القارئ الى كل مركز على الخريطة او يشير اليه بعلامة مختصرة مثلا LC 21 (الساحل الاوسط عدد ٢١ سوق الغرب مثلا) ، IO 5 (عرسال) ، IL 9 (كسارة) IH 1 (يانطا) الخ .....

الامطار : يعتبر "يوم مطر" اليوم الذي تتجمع فيه كمية توازي عشر الملليمتر من الترسب (مطر ، ثلج ، برد) .

يضطرنا نشر المعلومات لهطول الامطار الى تجاوز الكسور العشرية كلما بلغ ارتفاع المطر ١٠ ملليمترات وما فوق فينتج عن ذلك ان المجموع الشهري يبدو خاطئا اذا اضيفت اليه الكسور العشرية . اما الايام التي لم نشر اليها في الجدول فهي ايام لم يهطل المطر فيها قط .

الرياح : تعتبر الرياح ساكنة اذا تدنت سرعتها عن المتر الواحد (حتى لو كانت سرعتها ٩ اعشار (المتر بالثانية) ولا يؤخذ اتجاه هذه الرياح .

ملخص المنطقة والناحية : وضع هذا الملخص طبقا لمعلومات المراكز التي صنفت نهائيا "بنموذجية" وقد اختير ٢٩ منها لقياس الحرارة فاشير اليها بحرف (T) واختير ٤٨ مركزا لقياس الامطار الهاطلة ولم يشر اليها بأية علامة .

APERCU GENERAL DU MOIS DE JUIN 1967

Du I au 5, une dépression centrée sur la Russie amène sur le pays de l'air de plus en plus frais . A partir du 6, une faible dépression, centrée sur la Turquie, amène de l'air froid sur la Méditerranée Orientale et donne, par effet orographique, des précipitations sur les versants Ouest des montagnes du Liban, les 6 et 7 du mois.

Du 8 au 2I, une dorsale chaude en altitude, axée sur une ligne méditerranée-Russie, a pour effet de donner le beau temps sur le Liban. Cependant, la présence d'un talweg en surface axé sur une ligne Irak-Chypre atténue l'effet de la dorsale en altitude et engendre une brise diurne qui rafraîchit l'air particulièrement sur la côte. Une hausse brusque et importante de température survient à Beyrouth le 2I, due à l'affaiblissement du talweg en surface.

Du 22 au 25, un décalage de la dorsale ramène de l'air frais sur la méditerranée. En abordant le Liban, la montée de cet air frais sur le versant des montagnes donne encore queques précipitations.

Du 26 à la fin du mois, la présence d'une dépression en altitude et d'un talweg en surface donnent un temps beau et frais sur le Liban, avec des brises assez fortes sur la côte.

Les quantités diurnes des précipitations ont atteint, le 6, II,0 mm à Laqlouq et 3,5 mm à Michmich; le 7, 5,0 mm à Kfar-Halda et Hasroun et 2,0 mm à Kfar-Sghab. Durant la période du 22 au 25, elles ont atteint I0,6 mm à Michmich et I,9 mm

لمحة عامة عن شهر حزيران ١٩٦٧

من ١١ الى ٥ من الشهر وصل الى البلاد هواء بارد ناتج عن المنخفض الجوى الذى تمركز فوق روسيا . واعتبارا من ٦ من الشهر ، وعندما تمركز منخفض جوى خفيف فوق تركيا ، وصل الى البحر الابيض المتوسط هواء بارد اعطى ، بتأثير المفعول التضاريسي ، بعض الامطار هطلت على المنحدرات الغربية من جبال لبنان في ٦ و ٧ من الشهر .

من ٨ الى ٢١ منه سببت صهوة ضغط الجو الدافئة المرتفعة التي كان محورها البحر الابيض المتوسط - روسيا طقسا جيدا فوق لبنان . غير ان وجود منخفض خفيف كان محوره باتجاه العراق - قبرص اضعف مفعول تلك الصهوة المرتفعة نتج عنه نسيم نهاري ادى الى برودة في الهواء خاصة على الساحل . وفجأة ظهر ارتفاع في درجات الحرارة في بيروت في ٢١ من الشهر بسبب ضعف المنخفض الجوى المذكور .

من ٢٢ الى ٢٥ منه تحولت الصهوة الدافئة واعادت الى البحر الابيض المتوسط الهواء البارد الذى سبب ارتفاعه ، عندما ادرك لبنان ، بعض الامطار على منحدر الجبال .

من ٢٦ الى نهاية الشهر ادى منخفض جوى مرتفع الى حلول طقس صحو ورطب فوق لبنان مع بعض النسمات الشديدة نسبيا غالبا على الشاطيء .

بلغت كميات الامطار اليومية في ٦ من الشهر ١١٫٠ ملليمترا في اللقلوق و ٣٫٥ في مشمش وفي ٧ منه بلغت ٥٫٠ ملم في كفرحلدا وحصرون و ٢٫٠ ملم في كفرصغاب . في الفترة الواقعة ما بين ٢٢ و ٢٥ من الشهر بلغت هذه الكميات

à Hasroun. Ailleurs, ces précipitations ont été faibles les 22, 23 et 24.

Les maximums absolus de température ont atteint 40°,0 à Baalbeck le 13, 38°,5 à Jouaya le 2, 37°,8 à Beyrouth le 21 et 37°,5 à El-Qaa le 13. Quant aux minimums absolus, ils ont atteint 3°,0 aux Cèdres le 5, 4°,5 à Ammiq le 17 et 6°,0 à Haouch-Snaïd le 4.

En résumé, mois caractérisé par quelques précipitations généralement rares en ce mois de Juin, par une relative fraîcheur de la température dont la moyenne est inférieure de 1°,2 à la normale et par la vague de chaleur du 21.

١٠٥٦ ملليمترا في مشمش و ١٥٩ ملم في حصرون وكانت خفيفة في ٢٢ و ٢٣ و ٢٤ من الشهر .

ادركت درجات الحرارة العليا ٤٠٫٠ مئوية في بعلبك في ١٢ من الشهر و ٣٨٫٥ مئوية في جويا في ٢ منه و ٣٧٫٨ مئوية في بيروت في ٢١ منه و ٣٧٫٥ مئوية في القاع في ١٣ منه . اما درجات الحرارة الدنيا فقد بلغت ٣٫٠ مئوية في الارز في ٥ من الشهر و ٤٫٥ مئوية في عميق في ١٧ منه و ٦٫٠ مئوية في حوش سنيد في ٤ منه .

الخلاصة : تميز هذا الشهر بهطول بعض الامطار التي تندر في حزيران وببرودة نسبية في الحرارة بحيث كان متوسطها تحت المعدل بمقدار ١٫٢ مئوية وبموجة الحر التي حدثت في ٢١ من الشهر

JUIN 1967

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR متوسط النهاية العليا Max. moyens	متوسط النهاية الدنيا Min. moyens	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DU LITTORAL								
	LITTORAL - NORD								
1	Kouachra	400	27.9	15.4	21.7	35.9	2	12.0	10
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	26.4	13.8	20.1	34.0	2	10.0	7
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	26.8	19.3	23.1	31.0	3	15.0	5
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	26.0	19.2	22.6	35.2	21	15.6	6
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	30.8	13.1	21.7	35.0	21	9.0	5
12	Bechmezzin	275	29.3	12.7	21.0	37.0	2	7.0	5
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	AMIYOUN	300	30.4	16.3	23.3	38.0	13	11.4	7
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	26.8	18.5	22.6	31.0	2	16.0	6
4	Amchît	135	29.0	18.1	23.7	35.5	2	12.0	10
6	Ghazir (T)	390	28.0	17.2	22.6	36.5	2	15.0	5
7	Ghosta (T)	650	25.3	16.5	20.9	32.7	21	12.7	4
8	Zouq-Mikayel (T)	70	30.6	20.0	25.4	33.8	21	17.5	1
9	Qornet-Chehwân (T)	603	27.5	17.9	22.7	35.2	2	14.4	8
10	Arbaniyé-Jisr	510	28.0	15.1	21.5	36.0	2	12.5	11
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	28.0	21.1	25.1	34.5	22	19.0	7
13	— Nazareth (T)	91	27.1	19.2	23.2	33.0	22	16.0	1
14	— Institut Géogr.	54	28.4	19.2	23.8	34.6	21	15.9	1
15	— Aéroport (T)	15	27.6	18.4	23.0	37.8	21	15.4	1
16	Jamhour (T)	410	27.3	16.6	21.9	35.0	2	13.6	8
21	Souq-el-Gharb	700	25.4	16.9	21.2	32.0	13	13.0	7
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharife	680	25.3	14.6	20.0	31.0	22	11.0	18
27	Saïda	4	27.3	18.4	22.9	35.5	21	15.5	4
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	27.4	16.2	21.8	34.0	14	13.0	6
4	Nabatiyé	410	31.4	12.1	22.0	36.2	4	8.0	26
5	el-Qasmiyé (T)	30	28.2	18.3	23.3	36.5	2	14.5	11
6	Tyr	5	28.8	17.0	22.9	40.5	2	13.0	1
7	Jouaya	300	30.5	18.6	24.6	38.5	2	16.0	5
9	Tibnîn	680	29.7	15.5	22.7	34.0	13	10.0	2
11	Aïn-Ebel (T)	765	24.9	15.6	20.3	30.6	13	12.8	7
12	Alma-Chaab (T)	385	26.9	17.4	22.1	34.5	2	14.5	7

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرا	-	-	77	203.5	-	-	-	-	-	II84.5
٢	قليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I469.0
٣	القبيات	-	-	55	364.2	-	-	-	-	-	I699.8
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II99.4
٧	العبده	-	II.2	71	I72.0	-	-	-	+572.2	783	I355.2
٨	طرابلس – الميناء	-	-	73	I72.3	0	0	0	+483.9	918	I40I.9
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I284.8
١٢	بشمزين	-	-	75	-	-	-	-	-	-	I499.9
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+256.I	958	I2I4.I
	اميون	-	-	52	-	-	-	-	+684.2	738	I422.2
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+392.2	III7	I509.2
٤	عمشيت	-	-	63	I30.4	-	-	-	-	-	I328.0
٦	غزير	-	-	-	-	-	-	-	+498.5	I043	I54I.5
٧	غوسطا	-	-	74	5I.3	-	-	-	+347.7	II78	I525.7
٨	ذوق مكايل	-	-	65	67.6	-	-	-	+I9I.2	873	I064.2
٩	قرنة شهوان	-	-	7I	75.0	-	-	-	+552.3	888	I440.3
١٠	العربانية – جسر	-	-	67	-	0	0	0	+807.5	I067	I874.5
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	-	II.6	68	-	-	-	-	+237.5	883	II20.5
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	76	88.9	-	-	-	+274.5	898	II72.5
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	65	-	0	0	0	-	-	III3.7
١٥	بيروت – المطار	62I	II.8	68	I83.I	0	I	0	-	-	III4.7
١٦	الجمهور	-	-	52	-	I	3	0	+38I.8	827	I208.8
٢١	سوق الغرب	-	-	60	I77.3	-	-	-	+328.4	I209	I537.4
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I297.0
٢٥	غريفه	-	-	5I	I67.9	-	-	-	-	-	I33I.6
٢٧	صيدا	-	-	7I	I36.I	-	-	-	+ 95.0	678	773.0
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	67	I62.3	-	-	-	-	-	978.2
٤	النبطيه	-	-	55	I27.2	-	-	-	-	-	I023.2
٥	القاسميه	-	-	74	74.5	-	-	-	+III.0	658	769.0
٦	صور	-	II.I	79	II4.0	-	-	-	-	-	754.0
٧	جويا	-	-	70	I65.5	-	-	-	-	-	870.7
٩	تبنين	-	-	57	-	-	-	-	-	-	998.2
١١	عين ابل	-	-	65	I48.6	-	-	-	+ 88.9	772	860.9
١٢	علما الشعب	-	-	78	I2I.9	II	6	0	- I.4	773	77I.6

JUIN 1967

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR						
			متوسط النهاية العليا Max. moyens	متوسط النهاية الدنيا Min. moyens	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DE LA MONTAGNE								
	MONTAGNE - NORD								
2	Sîr-ed-Dennîyé	915	24.5	16.0	20.3	31.0	13	11.0	7
5	Bcharré-ville	1460	21.8	13.4	17.6	28.0	13	7.0	8
7	Les Cèdres (T)	1925	17.7	7.6	12.7	23.6	14	3.0	5
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	26.4	11.5	18.9	37.5	21	9.5	8
2	Laqlouq	1700	23.3	13.8	18.6	30.0	13	8.0	22
4	Qartaba (T)	1140	23.9	14.6	19.3	30.4	13	11.0	8
6	Faraya-village	1320	23.2	12.4	17.8	30.5	13	8.0	7
7	Faraya-Mzâr	1842	18.3	11.1	14.7	26.3	13	6.0	7
11	Bikfaya (T)	900	23.2	15.1	19.0	30.0	2	12.0	5
16	Falougha	1250	22.8	13.2	18.0	31.0	13	8.0	5
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	-	-	-	-	-	-	-
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	22.4	15.6	19.0	29.5	13	11.4	4
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	27.0	15.0	21.0	33.3	13	11.4	8
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	23.6	16.9	20.3	32.8	2	12.8	8
34	Dahr-Darajé	1150	24.2	12.6	18.5	32.0	13	8.0	7
	ZONE DE L'INTÉRIEUR								
	ORONTE								
1	Hermel	700	30.7	14.6	22.9	37.0	14	11.5	5
2	el-Qaâ	650	31.0	17.4	24.2	37.5	13	14.5	6
3	Fakehé (T)	1060	29.0	16.0	22.5	34.5	13	11.7	7
5	Arsâl	1400	26.6	11.8	19.5	33.0	13	6.5	3
6	Yammoûné	1370	29.3	8.8	19.1	37.8	13	2.5	6
7	Chlifa-Flawi	1120	27.9	14.1	21.0	34.8	13	11.2	7
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	31.1	11.6	21.4	36.8	13	8.3	6
10	Baalbek (T)	1150	32.3	10.7	21.5	40.0	13	7.0	6
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	27.5	11.0	19.2	34.0	13	7.5	1
2	Haouch-Snaid (T)	995	26.1	9.7	17.9	32.0	13	6.0	4
6	Tell-Amara	905	28.7	9.3	19.0	36.0	13	5.5	17
7	Rayak (T)	920	27.4	9.7	18.5	34.8	13	6.4	10
9	Ksara (T)	920	27.5	12.4	20.1	34.1	13	8.1	5
11	Terbol	890	28.0	9.3	18.7	33.5	13	5.5	1
12	Taanayel	880	26.2	9.1	17.7	32.5	13	5.5	9
22	Ammiq	870	27.8	8.8	18.4	35.5	13	4.5	17
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	30.9	11.9	21.4	39.0	2	8.0	6
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	25.2	12.1	18.7	32.1	13	8.1	4
7	Marjayoûn (T)	760	24.7	15.5	20.1	33.0	2	12.6	7

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	53	234.4	-	-	-	+626.9	1098	1724.9
٥	بشري — الضيعة	-	-	44	-	-	-	-	+733.2	996	1729.2
٧	الارز	-	-	54	-	0	1	0	-	-	1257.5
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	60	260.1	-	-	-	-	-	2080.3
٢	القلوق	-	-	46	212.1	-	-	-	-	-	3047.2
٤	قرطبا	-	-	60	118.1	-	-	-	+548.3	1407	1955.3
٦	فاريا — الضيعة	-	-	61	-	-	-	-	-	-	2332.9
٧	فاريا — المزار	-	-	63	221.4	-	-	-	-	-	2218.9
١١	بكفيا	-	-	-	-	-	-	-	+676.3	1248	1924.3
١٦	فالوغا	-	-	55	191.9	-	-	-	-	-	1705.7
١٨	ضهر البيدر	-	-	-	-	-	-	-	+932.7	1296	2228.7
١٩	بحمدون — بتلون	-	-	52	153.0	-	-	-	+421.0	1321	1742.0
٢٤	كفرنبرخ	-	-	73	76.0	-	-	-	+311.0	1297	1608.0
٣٠	بيت الدين — القش	-	-	57	221.0	-	-	-	-	-	1486.0
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	55	194.5	-	-	-	-	-	1600.2
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	40	424.1	-	-	-	+113.6	249	362.6
٢	القاع	-	-	54	307.0	-	-	-	-	-	348.6
٣	الفاكهة	-	-	45	313.1	-	-	-	+ 88.6	213.5	302.1
٥	عرسال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	442.4
٦	اليمونة	-	-	-	-	0	1	0	+245.9	1006	1251.9
٧	شليفا — فلاوي	-	-	57	77.9	-	-	-	-	-	900.0
٩	حوش الدهب	-	-	60	87.5	-	-	-	+135.8	448	583.8
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+152.0	408	560.0
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	54	330.5	-	-	-	-	-	520.0
٢	حوش سنيد	12.2	-	48	323.6	-	-	-	+226.2	448	674.2
٦	تل العمارة	-	-	65	352.4	-	-	-	+199.1	624	823.1
٧	رياق	-	-	49	352.5	0	1	0	+191.4	613	804.4
٩	كساره	-	-	45	203.0	0	6	0	+229.9	634	863.9
١١	تربل	11.9	-	59	270.7	-	-	-	-	-	808.9
١٢	تمنايل	12.3	721	68	221.5	-	-	-	+301.5	688	989.5
٢٢	عميق	-	-	67	141.2	-	-	-	-	-	1208.4
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	+459.9	1042	1501.9
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	21	198.1	-	-	-	+ 67.7	858	925.7
٧	مرجعيون	-	-	63	215.6	0	1	0	+117.4	882	999.4

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

JUIN 1967

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - NORD																		
1	Kouachra	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Qlaiaât-Akkar	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Qaabrîn	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Qoubayât	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Beino	510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Halba (T)	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Abdé (T)	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Bared-Moussa	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Bakhaoûn	630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Bechmezzîn	275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Chekka (T)	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Abou-Ali (T)	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Amioûn (T)	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Batroûn (T)	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Halda (T)	580	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0
4	Amchît	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Fatré	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Ghazîr (T)	390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Ghosta	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Zouq-Mikayel (T)	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Qornet-Chehwân	603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Arbanîyé-jisr	510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	— Univ. St-Joseph	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	— Nazareth (T)	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	— Institut Géog.	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	— Aéroport	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Jamhour (T)	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Choueiffât (T)	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Souq-el-Gharb (T)	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Abey	730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Dmît	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Gharifé	680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Katermaya	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Saïda	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Sfaraï	568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Maghdouché	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Anqoûn	381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Maamarîyet-el-Kharab	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Deir-el-Zahrani	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Arab-Salim	580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITTORAL - SUD																		
1	Insarîyé	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Douair	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Jarmaq	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليليمتر)

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 20	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الشمالي																		
١	الكوشرا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	القليعات – عكار	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	قمبرين	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	القبيات	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	بينو	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	حلبا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	العبده	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	طرابلس – الميناء	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	البارد – موسى	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بخعون	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	بشمزين	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٣	شكا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	ابو علي	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	اميون	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	البترون	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	كفرحلدا	5.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	عمشيت	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	فتري	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	غزير	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	غوسطا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	ذوق مكايل	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	قرنة شهوان	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٠١	العربانية – جسر	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٣	بيروت – الناصرة	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	بيروت – المطار	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٦	الجمهور	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٧	الشويفات	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	سوق الغرب	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٢	عبيه	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	جسر القاضي	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	دميت	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	غريفة	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	كترمايا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	صيدا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	صفاريه	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	مغدوشه	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	عنقون	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣١	معمارية الخراب	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٢	دير الزهراني	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	عرب صاليم	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	الدوير	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	الجرمق			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

JUIN 1967

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - SUD (suite)																		
4	Nabatîyé	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	el-Qasmîyé (T)	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tyr	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Jouaya	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Qana	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Tibnîn	680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Aïtaroûn (T)	680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Alma-Chaab (T)	385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	4	0	0	0	0	0	0	0	3.5	II.	0	0	0	0	0	0	0
2	Sîr-ed-Denniyé (T)	915	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Bouhaïret-Toula	1135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Kafar-Sghâb	1310	I	0	0	0	0	0	0	0	0	2.I	0	0	0	0	0	0	0
5	Bcharré-ville	1460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Bcharré-usine (T)	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Les Cèdres	1925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Hasroûn	1375	4	0	0	0	0	0	0	0	0.I	5.0	0	0	0	0	0	0	0
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Laqlouq	1700	I	0	0	0	0	0	0	0	II.	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Tourzaya (T)	880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Qartaba (T)	1140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ghebâlé	970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Faraya-village	1320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Faraya-Mzâr	1842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Raïfoûn	1050	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Beakinta	1220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Bikfaya (T)	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Jouar-el-Haouz	1290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Arsoûn	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Ras-el-Maten	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Jabal-el-Kneissé	2090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Falougha	1250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	el-Qrayé	1010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Aïn-Zhalta	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Majdel-Maoûch	810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Fraïdis	1250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Kafar-Nabrakh	1020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Moukhtara (T)	810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	القاسمية	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	صور	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	جويا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	قانا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	تبنين	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	عيترون	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	عين ابل	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	علما الشعب	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	25.2		0	0	0	0	0	11.	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0
٢	سير الضنيه	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	بحيرة تولا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	كفرصغاب	2.1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	بشري — الضيعه	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	بشري	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	الارز	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	حصرون	7.2		0	0	0	0	0	1.9	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	القلوق	11.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	طورزيا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	قرطبا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	غباله	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	فاريا — الضيعة	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	فاريا — المزار	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	ريفون	0.1		0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0
٩	القليمات — كسروان	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بسكنتا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	بكفيا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	جوار الحوز	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٣	أرصون	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	راس المتن	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	جبل الكنيسه	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٦	فالوغا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٧	القريه	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٨	ضهر البيدر	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٩	بحمدون (بتلون)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	عين زحلتا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٢	مجدل المعوش	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	فريدس	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	كفرنبرخ	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	بيت الدين	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	جديدة الشوف	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	المختاره	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	جباع الشوف	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	بيت الدين — القش	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PRÉCIPITATIONS (en millimètres) - suite

JUIN 1967

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - CENTRE																		
31	Jezzîn (T)	947	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Qaitoulé	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Jbaa-Halawi	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Dahr-Darajé	1150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Jarjouaâ	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Rihan	1090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	el-Qaa	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Fâkehé	1060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Nabha	1100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Arsâl	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Yammoûné (T)	1370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Chlîfa-Flawi	1120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Younîn	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Baalbek (T)	1150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Qaâ-er-Rîm (T)	1320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Sarain (T)	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Haouch-el-Ghanam	953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tell-Amâra	905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Rayak (T)	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Zahlé (T)	990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ksara (T)	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Chtaura (T)	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Terbol	890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Taanâyel	880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Majdel-Anjar	879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Anjar	925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Ammîq	870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Mansoûra (F)	860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Joubb-Jannîn	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Qaraoûn-village	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Qaraoûn-barrage	855	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Machghara (T)	1070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Markabé	670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Deir-el-Achayer	1280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Qouq	1210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Rachaya (T)	1235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Hasbaya (T)	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Marjayoûn (T)	760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٢	قيتوله	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	جباع الحلاوي	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٤	ضهر الدرجه	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٥	جرجوع	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٦	ريحان	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الهرمل	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	القاع	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	الفاكهة	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	نبحا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	عرسال	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	اليمونه	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	شليفا — فلاوي	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	يونين	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	حوش الدهب	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بعلبك	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الليطاني																		
١	كفردان	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	حوش سنيد	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	قاع الريم	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	سرعين	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	حوش الغنم	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	تل العماره	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	رياق	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	زحله	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	كساره	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	شتوره	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	تربل	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	تمنايل	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	مجدل عنجر	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٢	عنجر	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	عميق	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	المنصوره	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	سلطان يعقوب	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	خربة قنفار	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	جب جنين	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	القرعون — الضيعه	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	القرعون — السد	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	مشغره	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣١	مركبا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الحاصباني																		
١	ينطا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	دير العشاير	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	كفرقوق	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	راشيا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	كفير الزيت	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	حاصبيا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	مرجعيون	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

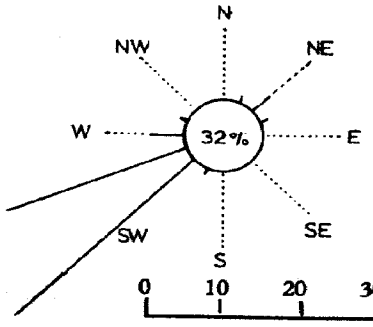
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

Fréquences (en % des Observations) تواتر (بالمئة) وسرعة الرياح المتوسطة (امتار بالثانية)

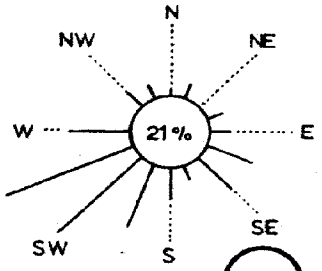
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

Stations		N شمالي	NNE شمالي شمالي شرقي	NE شمالي شرقي	ENE شرقي شمالي شرقي	E شرقي	ESE شرقي جنوبي شرقي	SE جنوبي شرقي	SSE جنوبي جنوبي شرقي	S جنوبي	SSW جنوبي جنوبي غربي	SW جنوبي غربي	WSW غربي جنوبي غربي	W غربي	WNW غربي شمالي غربي	NW شمالي غربي	NNW شمالي شمالي غربي
Tripoli el-Mina	Fr.	0	1.7	2.5	0.8	0	0	0	0	0	0.8	31.7	25.0	5.0	0.8	0	0
	Vm.		2.0	3.0	2.0						2.0	7.4	8.5	3.5	10.0		
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0.8	1.7	0	1.7	2.5	5.8	5.8	1.7	4.2	9.2	15.0	17.5	8.3	0	3.3	1.7
	Vm.	6.0	4.5		2.5	3.0	2.1	2.6	4.5	4.2	4.5	5.9	5.5	3.9		4.5	6.5
Les Cèdres	Fr.	0.8	3.3	7.5	0.8	0	0	0.8	1.7	0	0.8	0.8	0.8	24.2	15.0	1.7	1.7
	Vm.	2.0	2.5	3.1	4.0			2.0	2.0		6.0	5.0	2.0	4.5	4.0	2.0	5.5
Rayak	Fr.	7.5	1.7	0.8	0	0	0	0	0.8	5.0	7.5	23.3	26.7	1.7	1.7	1.7	8.3
	Vm.	2.8	4.5	2.0					3.0	4.3	4.6	4.6	8.1	6.0	5.5	4.5	3.8
Ksara	Fr.	1.4	1.0	2.5	1.4	4.7	0.3	1.9	0.8	3.0	2.5	7.9	5.4	20.7	16.7	9.2	2.1
	Vm.	3.6	2.9	2.2	2.1	1.8	2.0	2.6	1.7	2.0	3.1	4.3	5.1	6.2	9.1	7.0	5.0
Dahr-el-Baidar	Fr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vm.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marjayoûn	Fr.	5.0	0.8	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	12.5	52.5	3.3	1.7	0.8
	Vm.	5.6	4.0	6.0									7.0	6.2	3.0	3.5	3.0

طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



ضهر البيدر
BAIDAR

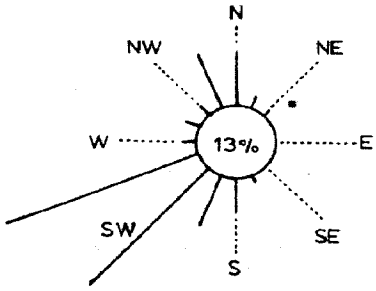
0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

Échelle:

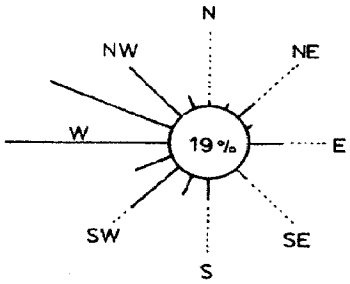
اتجاهات وسرعة الرياح — مقدار التغيم

محطات المراقبة	التغيم: مقدار التغيم التواتر (بالمئة) Fréquence (%) des ciels. السماء صافية Clairs (0.1.2)	السماء غائمة Couverts (8,9,10)	NÉBULOSITÉ المتوسطات الشهرية (بالاعشار) Valeurs moyennes du mois en dixièmes: totale: Nt. مجموع التغيم / الغيم الواطئ par nuages bas: Nb. — الساعة ٨ 8 h	١٤ 14 h	٢٠ 20 h	٣ مراقبات toutes Obs.	Vent fort ريح قوية: عدد ساعات الريح القوية اكثر من ١٢ متراً بالثانية Nombre d'heures de vent fort ≥ 12m/s.	النهاية العليا Maximum absolu: التاريخ Date	الاتجاه Direction	السرعة Vitesse	هادئ Calmes
طرابلس (الميناء)	94	2	Nt 1.0	1.8	0.8	1.2	175	3	SW	31.5	31.7
			Nb 1.0	1.3	0.6	1.0					
بيروت (المطار)	92	1	Nt 1.1	1.8	0.9	1.3	3	21	WSW	16.5	20.9
			Nb 0.9	1.3	0.6	0.9					
الارز	83	8	Nt 0.4	3.1	1.1	1.5	4. 4	12	NNW	16.4	40.1
			Nb 0.3	2.8	1.0	1.4					
رياق	96	0	Nt 0.1	1.5	0.1	0.6	41	18	W	22.0	13.3
			Nb 0.0	1.1	0.1	0.4					
كساره	97	0	Nt 0.0	0.7	0.4	0.4	41	26	WNW	21.6	18.5
			Nb 0.0	0.4	0.0	0.1					
ضهر البيدر	-	-	Nt -	-	-	-	-	-	-	-	-
			Nb -	-	-	-					
مرجعيون	73	1	Nt 1.4	2.4	1.5	1.8	44	16	W	16.7	22.6
			Nb 1.3	2.1	1.4	1.6					

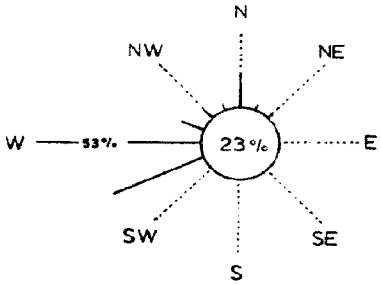
RAYAK رياق



KSARA كساره



MARJAYOUN مرجعيون

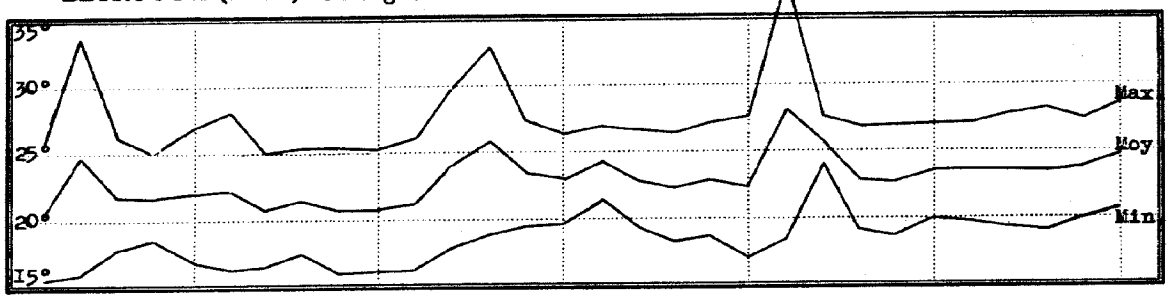


TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES JUIN 1967

الحـــرارة اليوميـــة

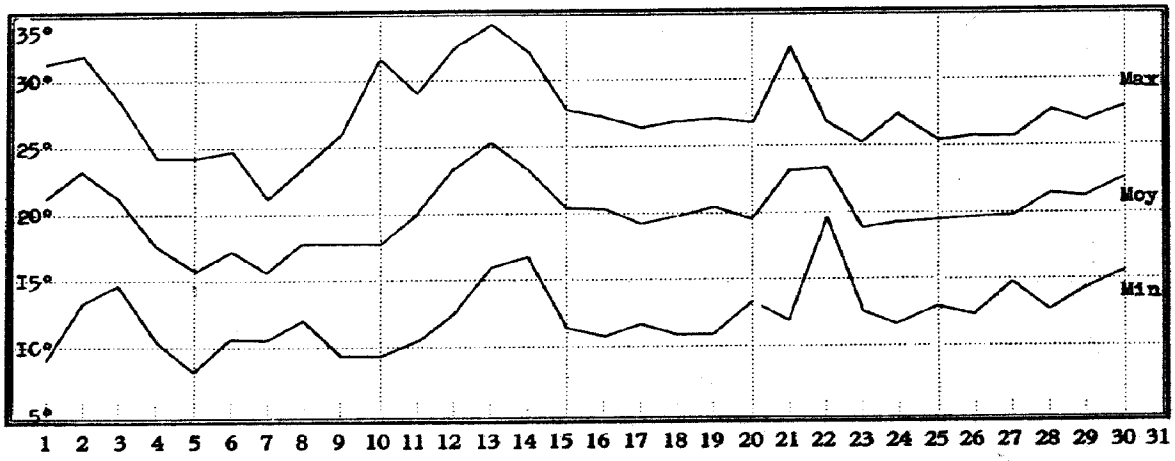
BEYROUTH (A.I.B.) en degrés C.

بيروت (المطار)



KSARA

كساره

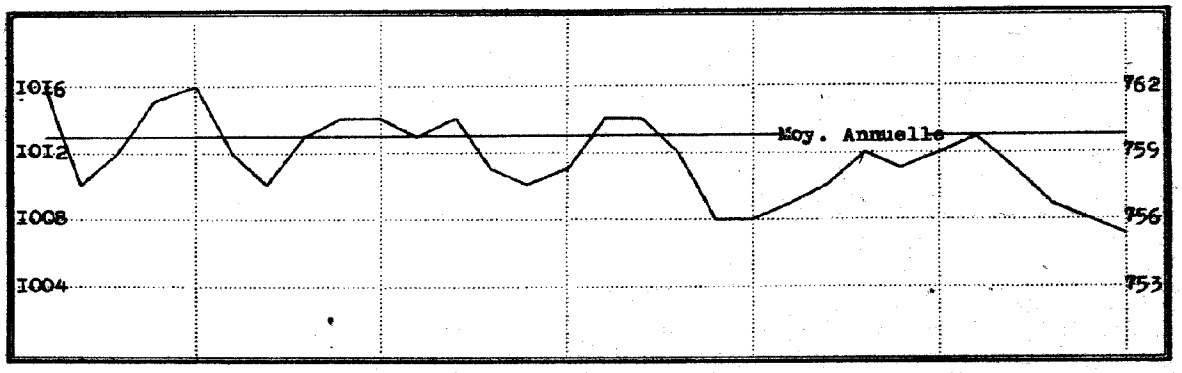


PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (Moyennes Diurnes)

ضغط الجو اليومي

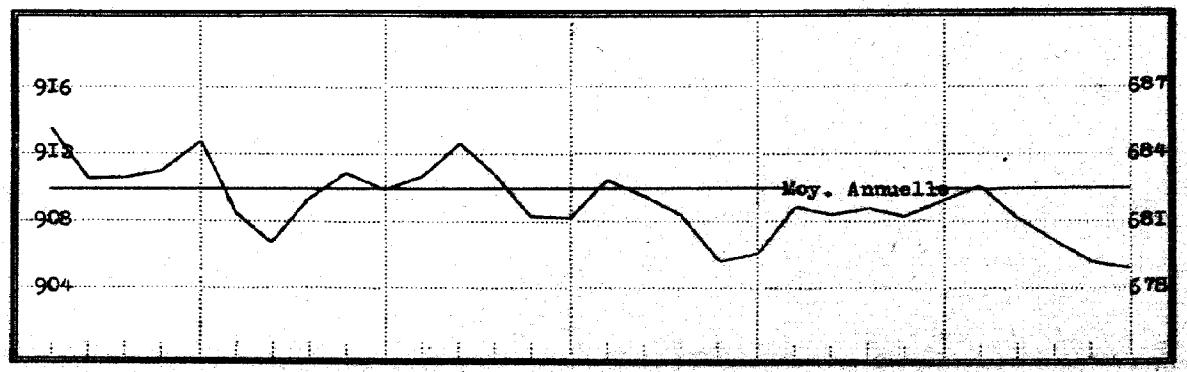
BEYROUTH (A.I.B.) Pression réduite au niveau de la mer

بيروت (المطار)



KSARA

كساره



حرارة التربة لاعماق مختلفة (بالسنتيمتر) (متوسطات الشهر)

TEMPÉRATURES DANS LE SOL (Moyennes du mois)

حزيران ١٩٦٧

Stations	المحطات	٥ سم 5 cm	١٠ سم 10 cm	٢٠ سم 20 cm	٣٠ سم 30 cm	٤٠ سم 40 cm	٥٠ سم 50 cm	٧٥ سم 75 cm	١٠٠ سم 100 cm
Abdé	العبده	-	24.4	24.2	-	-	23.2	-	21.6
Haouch-Snaid	حوش سنيد	23.7	24.0	-	20.7	-	-	19.4	-
Tell-Amara	تل العماره	-	-	25.9	-	-	22.9	-	31.1
Ksara	كساره	-	-	-	24.4	-	23.7 (à 50cm)	-	21.9
Taanayel	تعنايل	-	19.6	-	18.5	-	19.6	18.8 (à 70cm)	-

RÉSUMÉ PAR ZONE ET PAR RÉGION — الموجز الشهري لكل منطقة وناحية

موجز الحرارة والامطار للمحطات المختارة في كل ناحية MOYENNES DES VALEURS DES STATIONS-TYPES (T) DE CHAQUE RÉGION		متوسطات الحرارة الشهرية TEMPÉRATURE Moyenne du mois			مجموع هطول المطر الشهري PRÉCIPITATIONS Total du mois		
		المقدار Valeur	المعدل Normale	الفرق عن المعدل Écart à la normale	الكمية (بالمليمتر) Valeur (en mm)	المعدل (بالمليمتر) Normale (en mm)	الكمية / المعدل Valeur / normale
المنطقة الساحلية ZONE LITTORALE	Nord الشمال	23.0	24.0	- 1.0	0.0	1	0.00
	Centre الوسط	22.8	23.8	- 1.0	0.6	1.5	0.40
	Sud الجنوب	21.9	23.5	- 1.6	0.0	0.9	0.00
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE		18.2	19.1	- 1.3	0.0	2	0.00
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte العاصي	21.8	22.6	- 0.8	0.0	1.5	0.00
	Litani الليطاني	19.5	21.3	- 1.8	0.0	1.[illegible]	0.00
	Hasbani الحاصباني	20.1	20.9	- 0.8	0.0	0.8	0.00

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة التاسعة والثلاثون ١٩٦٦ــ١٩٦٧

العدد ١٠ ــ حزيران ١٩٦٧

تعدها
دائرة الأرصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

39e ANNEE (1966 – 1967)

No. 11 – JUILLET 1967

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
MAR 13 1969
E. S. S. A.

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة التاسعة والثلاثون ١٩٦٦ــ١٩٦٧

العدد ١١ ــ تموز ١٩٦٧

تعدها
دائرة الأرصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

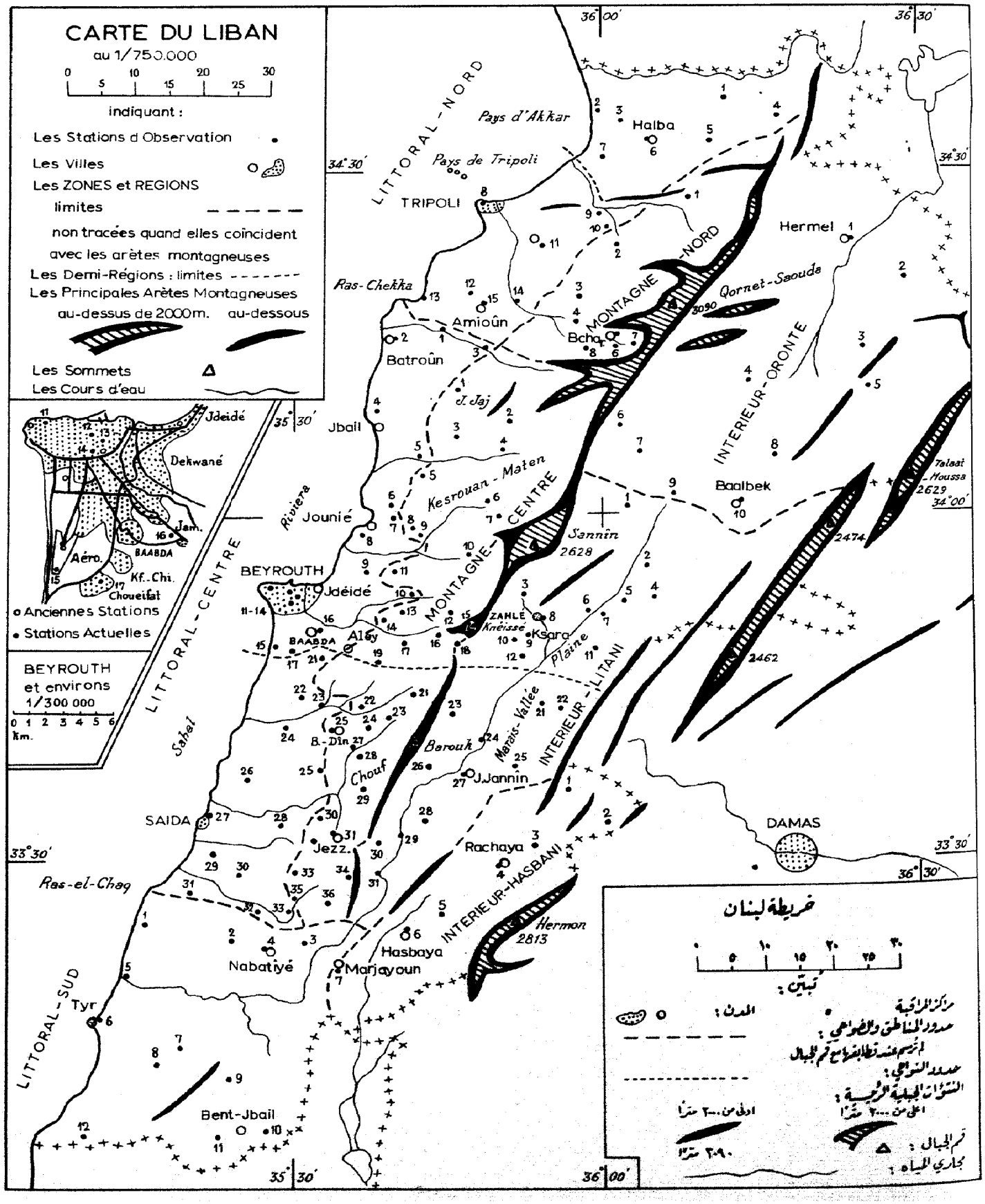
CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

39e ANNEE (1966 – 1967)

No. 11 – JUILLET 1967

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE


CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30
indiquant :
Les Stations d Observation
Les Villes
Les ZONES et REGIONS
limites
non tracées quand elles coïncident
avec les arètes montagneuses
Les Demi-Régions : limites
Les Principales Arètes Montagneuses
au-dessus de 2000m.
au-dessous
Les Sommets
Les Cours d'eau
Jdeidé
Dekwané
Jam.
Aéro.
BAABDA
Kf.-Chi.
Choueifat
o Anciennes Stations
• Stations Actuelles
BEYROUTH
et environs
1/300 000
0 1 2 3 4 5 6
km.
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
TRIPOLI
Halba
Hermel
Ras-Chekka
Amioûn
Bcha
Qornet-Saouda
3090
MONTAGNE-NORD
Batroûn
J. Jaj
Jbail
INTERIEUR-ORONTE
Kesrouan-Maten
Baalbek
Talaat-Houssa
2629
Riviera
Jounié
MONTAGNE-CENTRE
Sannîn
2628
2474
BEYROUTH
Jdéidé
ZAHLE
Knéisse
Ksara
BAABDA
Aley
Plaine
2462
LITTORAL-CENTRE
Sahal
B.-Dîn
Barouk
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
Chouf
J.Jannin
SAIDA
Jezz.
Rachaya
DAMAS
Ras-el-Chaq
INTERIEUR-HASBANI
Hermon
2813
Hasbaya
Nabatiyé
Marjayoun
LITTORAL-SUD
Tyr
Bent-Jbail
36°00'
36°30'
34°30'
35°30'
34°00'
33°30'
خريطة لبنان
تبيّن :
المدن :
مراكز المراقبة
حدود المناطق والضواحي :
لم ترسم عند تطابقها مع قمم الجبال
حدود النواحي :
النتوءات الجبلية الرئيسية :
اعلى من ٢٠٠٠ مترًا
ادنى من ٢٠٠٠ مترًا
قمم الجبال :
٣٠٩٠ مترًا
مجاري المياه :

NOTES EXPLICATIVES

SYMBOLES UTILISES.

- Manque d'information.

0 (zéro) Valeur nulle.

A l'avant d'un numéro d'ordre de station:

x Station ajoutée en fin de liste, hors de sa place normale.

A l'avant d'une valeur numérique:

° Valeur douteuse.

i Valeur influencée par l'irrigation (artificielle) des terrains avoisinants.

c Valeur corrigée (à cause des conditions anormales de la mesure).

CLASSEMENT DES STATIONS.

Nous avons divisé le Liban en trois Zones:

- le Littoral, allant de la mer à une ligne qui est l'enveloppe géométrique de la courbe de niveau de 800 m;
- la Montagne: de cette ligne à la ligne de crête du Mont Liban. Quelques fonds de vallée au-dessous de 800 m y sont englobés.
- l'Intérieur: de la crête du Mont Liban à la frontière syrienne. Le versant Est du Mont Liban y est compris.

Chaque Zone est divisée en Régions (Nord, Centre, Sud), et les Régions du Centre sont subdivisées en Demi-Régions (Cf. Carte) nommées: Riviera et Sahel, Kesrouan-Maten et Chouf, Plaine et Marais-Vallée.

Les Stations d'une même Région sont numérotées du Nord au Sud, sauf lorsque leur numéro est précédé d'un x.

Ce classement permet de retrouver chaque station sur la Carte ou encore de la désigner par un sigle bref tel que: LC 21 (Littoral-Centre N°21 = Souq-el-Gharb), IO 5 (Arsâl), IL 9 (Ksara), IH 1 (Yanta), etc.

PRECIPITATIONS. Un "jour de pluie" est un jour où l'on a mesuré au moins 0,1 mm d'eau précipitée (en pluie, neige ou grêle).

La mise en page nous oblige à arrondir à l'entier les hauteurs de 10 mm et plus. Il en résulte que le Total Mensuel, préalablement calculé avec toutes les décimales, peut sembler inexact.

Les jours non mentionnés sur les Tableaux sont des jours où il n'a plu nulle part.

VENTS. Nous appelons "Calme" un vent de vitesse inférieure à 1 m par seconde (même si elle est de 0,9 m/sec.) et dont la Direction n'a pas été notée.

RESUME PAR ZONE ET REGION. Ce Résumé est établi sur les données des seules stations-types choisies une fois pour toutes et notées (T) dans les Tableaux. Il y en a 29 pour la température et 48 pour la pluie.

علامات تفسيرية

الرموز المستعملة :

- نقص بالمعلومات .

0 (صفر) لا مقدار له .

اذا ورد هذا الحرف قبل رقم متسلسل للمركز :

x وضع هذا المركز في نهاية اللائحة وفي غير موضعه المألوف

اذا ورد قبل مقدار عددي :

° مقدار مشتبه به .

i تأثرت المقادير بري (اصطناعي) الحقول المجاورة .

c مقدار مصحح بسبب شروط الكيل الشاذة .

تصنيف المراكز:

اجرينا تقسيم لبنان الى ثلاثة مناطق :

المنطقة الساحلية ـ تمتد من الشاطئ حتى خط هندسي يغطي مستوى ٨٠٠ مترا .

المنطقة الجبلية ـ تمتد من مستوى ٨٠٠ مترا لرتفاعا حتى قمم سلسلة جبال لبنان بما في ذلك بعض الاودية التي تضمها هذه الارتفاعات .

المنطقة الداخلية ـ تمتد من قمم الجبال حتى حدود الجمهورية العربية السورية بما فيها منحدر لبنان الشرقي .

وقسمنا كل منطقة الى نواحي (الشمال ، الوسط ، الجنوب) وقسمنا نواحي الوسط الى نصف نواحي (راجع الخريطة) سميناها الريفيرا ، السهل ، كسروان المتن ـ الشوف والوادي .

اما المراكز التابعة لمنطقة واحدة فهي مرقمة من الشمال الى الجنوب ماعدا الرقم الذي تسبقه علامة x . وبهذا التصنيف يتعرف القارئ الى كل مركز على الخريطة او يشير اليه بعلامة مختصرة مثلا LC 21 (الساحل الاوسط عدد ٢١ سوق الغرب مثلا) ، IO 5 (عرسال) ، IL 9 (كسارة) IH 1 (يحطا) الخ .....

الامطار : يعتبر "يوم مطر" اليوم الذي تتجمع فيه كمية توازي عشر المليمتر من الترسب (مطر ، ثلج ، برد) .

يضطرنا نشر المعلومات لهطول الامطار الى تجاوز الكسور العشرية كلما بلغ ارتفاع المطر ١٠ مليمترات وما فوق فينتج عن ذلك ان المجموع الشهري يبدو خاطئا اذا اضيفت اليه الكسور العشرية . اما الايام التي لم نشر اليها في الجدول فهي ايام لم يهطل المطر فيها قط .

الرياح : تعتبر الرياح ساكنة اذا تدنت سرعتها عن المتر الواحد (حتى لو كانت سرعتها ٩ اعشار (المتر بالثانية) ولا يؤخذ اتجاه هذه الرياح .

ملخص المنطقة والناحية : وضع هذا الملخص طبقا لمعلومات المراكز التي صنفت نهائيا "بنموذجية" وقد اختير ٢٩ منها لقياس الحرارة فاشير اليها بحرف (T) واختير ٤٨ مركزا لقياس الامطار الهاطلة ولم يشر اليها بأية علامة .

APERCU GENERAL DU MOIS DE JUILLET 1967

Durant ce mois, la poussée de l'Anticyclone subtropical vers l'Europe a permis à l'air froid, venant de latitude septentrionales, de circuler librement jusqu'à la Turquie et d'interesser la méditerranée orientale . En conséquence, il y a eu formation, en altitude, d'une dépression locale axée sur la Turquie qui a amené l'air froid jusqu'à Chypre et au Liban . En surface, une dépression thermique s'étendant parfois jusqu'à Rhodes, a eu pour effet, au Liban, d'augmenter sensiblement les brises de mer qui ont soufflé régulièrement sur la région côtière du secteur SW avec une vitesse de I5 m/s ., généralement durant la matinée. Par suite la mer était peu agitée; mais les masses d'air froid n'étaient pas suffisamment humidifiées par leur passage sur la méditerranée pour donner des précipitations.

Quant au maximum de température, il a été partout inférieur à la normale, à Beyrouth - Aéroport par exemple, il a été de 34° le 24 du mois.

A l'intérieur du pays, l'effet des courants chauds de secteur Est, provenant du thalweg thermique, a donné un maximum de 42°, le I4, à Baalbeck et de 37°.6 à Haouch-Snaïd, le I5.

L'amplitude diurne la plus forte a été également enregistrée à l'intérieur avec 30° à Baalbeck. Les minima les plus bas enregistrés sont de 7° aux Cèdres, le 8, et de 7°,6 à Ammiq le I5 .

لمحة عامة عن شهر تموز ١٩٦٧

في هذا الشهر ، عندما امتد المرتفع الجوى ، الاستوائي المصدر ، باتجاه اوروبا ، سمح للهواء البارد الذى ورد من خطوط العرض الشمالية ، بحرية السير نحو تركيا حتى ادرك البحر الابيض المتوسط . ونتج عنه ، في الارتفاع ، تكوين منخفض جوى محلي ، كان محوره فوق تركيا مما سبب وصول الهواء البارد الى جزيرة قبرص ولبنان . اما على مستوى سطح الارض فقد امتد منخفض حرارى وصل احيانا الى جزيرة رودس وولد ازديادا في النسمات البحريه هبت على المنطقة الساحليه اللبنانية اتت من القطاع الجنوبي الغربي بسرعة ١٥ مترا بالثانية وذلك خلال ساعات الصباح . ومن ثم كان البحر هائجا قليلا . غير ان هذه الكتل من الهواء البارد لم تعط المطر لانها لم تترطب كفاية عند مرورها فوق البحر الابيض المتوسط .

كانت درجات الحرارة العليا تحت المعدل فقد سجل مركز مطار بيروت الدولي مثلا ٣٤ مئوية في ٢٤ من الشهر .

في داخل البلاد ، نتج عن مفعول التيارات الدافئة التي وردت من القطاع الشرقي والتي سببتها منطقة المنخفض الحرارى ، ارتفاع في الحرارة بلغ ٤٢ درجة مئوية في ١٤ من الشهر في بعلبك و ٣٧٫٦ درجة مئوية في مركز حوش سنيد في ١٥ منه .

اما اشد سعة في الحرارة اليومية فقد حدثت في داخل البلاد ايضا حيث بلغت ٣٠ درجة مئوية في بعلبك . وبلغت ادنى درجات في الحرارة في هذا الشهر ٧ مئوية في مركز الارز في ٨ منه و ٧٫٦ مئوية في مركز عميق في ١٥ منه .

C'est encore à l'Intérieur qu'on a enregistré de faible humidités relatives : à Ksara 26 % de moyenne diurne les I6 et I7 et 44 % de moyenne mensuelle.

En résumé, les brises de mer ont été fréquentes sur la côte, les températures inférieures à la normale d'environ C°,6 et les humidités assez basses dans l'Intérieur du pays.

سجلت الرطوبة النسبيه اقلها في منطقة البـــلاد الداخلية ايضا ففي كساره مثلا بلغ متوسطها اليومي ٢٦ من المئـة في ١٦ و ١٧ من الشهر وبلغ المتوسط الشهرى ٤٤ من المئه

الخلاصة ، تواترت في هذا الشهر نسمات الريـــح البحرية على الشواطيء وكانت درجات الحرارة تحت المعدل بمقدار ٠٫٦ مئوية تقريبا في مجمل البلاد وقلت الرطوبة النسبية على الاخص في داخل البلاد ٠

DONNÉES DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES

JUILLET 1967

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR — متوسط النهاية العليا Max. (moyens)	متوسط النهاية الدنيا Min. (moyens)	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus — العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DE LA MONTAGNE								
	MONTAGNE - NORD								
2	Sîr-ed-Denniyé	915	26.1	17.5	21.8	29.5	23	9.0	29
5	Bcharré-ville	1460	24.5	15.6	20.1	30.0	15	11.0	2
7	Les Cèdres (T)	1925	21.1	10.5	15.8	26.0	15	7.0	8
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	27.1	15.9	21.5	32.0	24	10.0	8
2	Laqlouq	1700	25.5	16.7	21.1	31.0	17	11.0	9
4	Qartaba (T)	1140	26.3	17.7	22.0	29.2	15	14.6	6
6	Faraya-village	1320	26.4	15.0	20.7	31.5	15	11.5	9
7	Faraya-Mzâr	1842	21.8	15.2	18.5	27.0	15	12.0	10
11	Bikfaya (T)	900	~~24.3~~	~~17.3~~	~~20.8~~	~~27.4~~	~~25~~	14.0	14
16	Falougha	1250	25.0	15.7	20.4	31.0	15	12.0	6
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	-	-	-	-	-	-	-
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	24.4	18.6	21.5	28.0	15	15.8	10
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	29.5	17.5	23.5	33.8	15	14.8	11
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	24.6	19.0	21.8	28.6	23	16.0	11
34	Dahr-Darajé	1150	27.8	16.3	21.9	33.0	16	10.0	5
	ZONE DE L'INTÉRIEUR								
	ORONTE								
1	Hermel	700	34.6	17.3	25.9	39.5	20	15.0	4
2	el-Qaâ	650	33.9	19.1	26.5	37.4	25	16.5	15
3	Fakehé (T)	1060	32.8	19.6	26.2	36.0	25	15.3	5
5	Arsâl	1400	30.7	14.1	22.4	34.0	24	8.5	4
6	Yammoûné	1370	33.2	10.9	22.0	38.2	14	5.0	5
7	Chlifa-Flawi	1120	31.0	17.3	24.1	35.0	23	13.0	5
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	34.4	14.3	24.4	37.5	15	11.5	8
10	Baalbek (T)	1150	37.6	14.5	26.0	42.0	14	12.3	7
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	31.6	14.5	23.0	35.5	15	10.5	24
2	Haouch-Snaid (T)	995	29.3	12.2	20.8	33.0	15	10.0	6
6	Tell-Amara	905	32.5	12.1	22.3	36.5	15	9.5	6
7	Rayak (T)	920	30.9	12.1	21.5	35.3	15	9.1	8
9	Ksara (T)	920	30.8	15.0	22.9	35.0	15	12.8	11
11	Terbol	890	31.1	11.1	21.1	35.0	15	9.0	8
12	Taanayel	880	29.2	11.2	20.2	34.0	15	8.5	7
22	Ammîq	870	31.8	11.1	21.4	36.0	22	7.6	15
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	35.9	14.9	25.4	40.0	17	11.5	6
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	28.7	15.9	22.1	34.2	23	11.2	10
7	Marjayoûn (T)	760	26.0	17.3	21.7	30.6	24	15.6	6

معلومات مراكز المناخ

رقم المراكز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	50	237.6	-	-	-	+626.9	1098	1724.9
٥	بشري – الضيعة	-	-	49	-	-	-	-	+733.2	996	1729.2
٧	الارز	-	-	52	-	0	0	0	-	-	1257.5
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	66	272.1	-	-	-	-	-	2080.3
٢	القلوق	-	-	46	237.9	-	-	-	-	-	3047.4
٤	قرطبا	-	-	65	131.0	-	-	-	+548.3	1407	1955.3
٦	فاريا – الضيعة	-	-	59	170.5	-	-	-	-	-	2332.9
٧	فاريا – المزار	-	-	60	237.6	-	-	-	-	-	2218.9
١١	بكفيا	-	-	-	-	-	-	-	+676.3	1248	1924.3
١٦	فالوغا	-	-	52	189.9	-	-	-	-	-	1705.7
١٨	ضهر البيدر	-	-	-	-	-	-	-	+932.7	1296	2228.7
١٩	بحمدون – بتلون	-	-	53	162.9	-	-	-	+421.0	1321	1742.0
٢٤	كفرنبرخ	-	-	77	77.0	-	-	-	+311.0	1297	1608.0
٣٠	بيت الدين – القش	-	-	59	177.0	-	-	-	-	-	1486.0
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	59	212.5	-	-	-	-	-	1600.2
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	47	458.5	-	-	-	+113.6	249	362.6
٢	القاع	-	-	60	314.9	-	-	-	-	-	348.6
٣	الفاكهة	-	-	43	364.5	-	-	-	+ 88.6	213.5	302.1
٥	عرسال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	442.4
٦	اليمونة	-	-	-	-	-	-	-	+245.9	1006	1251.9
٧	شليفا – فلاوي	-	-	54	101.8	-	-	-	-	-	900.0
٩	حوش الدهب	-	-	58	98.1	-	-	-	+135.8	448	583.8
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+152.0	408	560.0
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	45	432.0	-	-	-	-	-	520.0
٢	حوش سنيد	-	12.3	46	373.6	-	-	-	+226.2	448	674.2
٦	تل العمارة	-	-	64	401.4	-	-	-	+199.1	624	823.1
٧	رياق	-	-	45	403.7	0	0	0	+191.4	613	804.4
٩	كساره	-	-	44	261.9	0	2	0	+229.9	634	863.9
١١	تربل	-	10.3	59	315.0	-	-	-	-	-	808.9
١٢	تعنايل	725	12.6	69	252.5	-	-	-	+301.5	688	989.5
٢٢	عميق	-	-	-	147.0	-	-	-	-	-	1208.4
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	+459.9	1042	1501.9
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	47	198.7	-	-	-	+ 67.7	858	925.7
٧	مرجعيون	-	-	80	150.2	0	0	0	+117.4	882	999.4

DONNÉES DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR متوسط النهاية العليا Max. moyens	متوسط النهاية الدنيا Min. moyens	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DU LITTORAL								
	LITTORAL - NORD								
1	Kouachra	400	29.5	17.9	23.8	33.7	24	15.0	16
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	28.1	15.0	21.6	33.0	24	12.0	25
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	28.1	21.9	25.0	31.5	24	20.0	30
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	28.0	21.5	24.8	32.2	24	19.0	17
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	31.5	15.9	23.7	34.5	20	13.5	29
12	Bechmezzin	275	30.8	14.1	22.4	34.5	23	10.0	23
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	28.6	20.1	24.3	30.0	25	17.0	4
4	Amchit	135	29.9	21.2	25.6	36.0	24	13.0	23
6	Ghazir (T)	390	27.9	19.3	23.6	32.9	24	18.1	7
7	Ghosta (T)	650	26.1	18.9	22.5	30.0	24	16.0	11
8	Zouq-Mikayel (T)	70	32.2	22.7	27.5	34.0	24	21.5	2
9	Qotnet-Chehwân (T)	603	28.4	20.3	24.4	32.0	23	18.0	11
10	Arbanîyé-Jisr	510	29.7	17.4	23.5	33.0	23	16.0	15
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	30.4	23.6	27.5	32.2	25	22.2	5
13	— Nazareth (T)	91	29.6	22.1	25.9	32.4	23	21.0	1
14	— Institut Géogr.	54	30.0	21.9	25.9	34.5	24	20.8	12
15	— Aéroport (T)	15	29.3	21.3	25.3	34.0	24	19.4	3
16	Jamhour (T)	410	28.7	18.7	23.7	32.3	23	17.0	11
21	Souq-el-Gharb	700	26.9	18.0	22.4	32.0	18	15.0	21
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharîfe	680	27.3	16.4	21.9	31.0	24	14.5	26
27	Saïda	4	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	28.9	17.7	23.3	32.0	24	15.0	30
4	Nabatîyé	410	29.5	14.9	22.2	32.2	18	9.0	1
5	el-Qasmîyé (T)	30	30.1	21.7	25.9	32.5	23	19.6	11
6	Tyr	5	30.3	20.9	25.6	32.5	23	19.2	6
7	Jouaya	300	31.7	20.6	26.2	34.0	24	19.0	5
9	Tibnin	680	28.0	15.8	22.0	33.0	10	14.0	11
11	Aïn-Ebel (T)	765	26.9	17.8	22.4	29.4	16	15.7	16
12	Alma-Chaab (T)	385	28.0	20.1	24.0	32.0	24	13.0	11

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرا	-	-	84	I6I.4	-	-	-	-	-	II84.5
٢	قليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I469.0
٣	القبيات	-	-	65	337.2	-	-	-	-	-	I699.8
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	II99.4
٧	العبده	-	II.0	-	I54.0	-	-	-	+572.2	783	I355.2
٨	طرابلس – الميناء	-	-	77	I57.9	0	0	0	+483.9	9I8	I40I.9
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I284.8
١٢	بشمزين	-	-	69	I48.5	-	-	-	-	-	I499.9
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+256.I	958	I2I4.I
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+392.2	III7	I509.2
٤	عمشيت	-	-	75	I30.8	-	-	-	-	-	I328.0
٦	غزير	-	-	-	-	-	-	-	+498.5	I043	I54I.5
٧	غوسطا	-	-	77	53.I	I	-	-	+347.7	II78	I525.7
٨	ذوق مكايل	-	-	69	62.9	-	-	-	+I9I.2	873	I064.2
٩	قرنة شهوان	-	-	76	59.5	-	-	-	+552.3	888	I440.3
١٠	العربانية – جسر	-	-	73	-	-	-	-	+807.5	I067	I874.5
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	-	I2.0	70	-	-	-	-	+237.5	883	II20.5
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	76	85.2	-	-	-	+274.5	898	II72.5
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	66	-	0	0	0	-	-	III3.7
١٥	بيروت – المطار	59I	II.7	73	I43.2	0	0	0	-	-	III4.7
١٦	الجمهور	-	-	60	-	9	0	0	+38I.8	827	I208.8
٢١	سوق الغرب	-	-	60	I6I.2	-	-	-	+328.4	I209	I537.4
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I297.0
٢٥	غريفه	-	-	62	I60.2	-	-	-	-	-	I33I.6
٢٧	صيدا	-	-	-	-	-	-	-	+ 95.0	678	773.0
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	74	I56.4	-	-	-	-	-	978.2
٤	النبطيه	-	-	67	II0.8	-	-	-	-	-	I023.2
٥	القاسميه	-	-	77	66.5	-	-	-	+III.0	658	769.0
٦	صور	-	I0.5	82	I09.0	-	-	-	-	-	754.0
٧	جويا	-	-	80	I29.8	-	-	-	-	-	870.7
٩	تبنين	-	-	68	6I.5	-	-	-	-	-	998.2
١١	عين ابل	-	-	-	I24.4	-	-	-	+ 88.9	772	860.9
١٢	علما الشعب	-	-	86	82.6	-	-	-	- I.4	773	77I.6

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

JUILLET 1967

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - NORD																		
1	Kouachra	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Qlaiaât-Akkar	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Qaabrîn	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Qoubayât	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Beino	510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Halba (T)	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Abdé (T)	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Bared-Moussa	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Bakhaoûn	630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Bechmezzîn	275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Chekka (T)	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Abou-Ali (T)	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Amioûn (T)	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Batroûn (T)	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Halda (T)	580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Amchît	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Fatré	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Ghazir (T)	390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Ghosta	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Zouq-Mikayel (T)	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Qornet-Chehwân	603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Arbaniyé-jisr	510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	— Univ. St-Joseph	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	— Nazareth (T)	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	— Institut Géog.	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	— Aéroport	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Jamhour (T)	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Choueiffât (T)	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Souq-el-Gharb (T)	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Abey	730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Dmît	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Gharifé	680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Katermaya	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Saïda	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Sfaraï	568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Maghdouché	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Anqoûn	381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Maamariyet-el-Kharab	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Deir-el-Zahrani	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Arab-Salim	580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITTORAL - SUD																		
1	Insariyé	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Douair	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Jarmaq	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر)

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 20	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الشمالي																		
١	الكوشرا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	القليعات — عكار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	قمبرين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	القبيات	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	بينو	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	حلبا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	العبده	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	طرابلس — الميناء	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	البارد — موسى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بخعون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	بشمزين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٣	شكا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	ابو علي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	اميون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	البترون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	كفرحلدا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	عمشيت	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	قتري	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	غزير	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	غوسطا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	ذوق مكايل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	قرنة شهوان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٠١	العربانية — جسر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	بيروت — الجامعة الاميركية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	بيروت — جامعة القديس يوسف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٣	بيروت — الناصرة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	بيروت — معهد الجغرافيا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	بيروت — المطار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٦	الجمهور	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٧	الشويفات	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	سوق الغرب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٢	عبيه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	جسر القاضي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	دميت	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	غريفة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	كترمايا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	صيدا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	صفاريه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	مغدوشه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	عنقون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣١	معارية الخراب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٢	دير الزهراني	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	عرب صاليم	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	الدوير	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	الجرمق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

JUILLET 1967

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد أيام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - SUD (suite)																		
4	Nabatîyé	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	el-Qasmîyé (T)	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tyr	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Jouaya	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Qana	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Tibnîn	680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Aïtaroûn (T)	680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Alma-Chaab (T)	385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Sîr-ed-Denniyé (T)	915	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Bouhaïret-Toula	1135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Kafar-Sghâb	1310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Bcharré-ville	1460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Bcharré-usine (T)	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Les Cèdres	1925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Hasroûn	1375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Laqlouq	1700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Tourzaya (T)	880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Qartaba (T)	1140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ghebâlé	970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Faraya-village	1320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Faraya-Mzâr	1842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Raïfoûn	1050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Beskinta	1220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Bikfaya (T)	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Jouar-el-Haouz	1290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Arsoûn	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Ras-el-Maten	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Jabal-el-Kneissé	2090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Falougha	1250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	el-Qrayé	1010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Aïn-Zhalta	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Majdel-Maoûch	810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Fraïdis	1250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Kafar-Nabrakh	1020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Beit-ed-Din (T)	880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Moukhtara (T)	810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Beit-ed-Din - Loqch	835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	القاسمية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	صور	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	جويا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	قانا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	تبنين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	عيترون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	عين ابل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	علما الشعب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	سير الضنيه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	بحيرة تولا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	كفرصغاب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	بشري — الضيعه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	بشري	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	الارز	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	حصرون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	القلوق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	طورزيا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	قرطبا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	غباله	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	فاريا — الضيعة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	فاريا — المزار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	ريفون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	القليعات — كسروان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بسكنتا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	بكفيا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	جوار الحوز	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٣	ارصون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	رأس المتن	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	جبل الكنيسه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٦	فالوغا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٧	القريه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٨	ضهر البيدر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٩	بحمدون (بتلون)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	عين زحلتا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٢	مجدل المعوش	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	فريدس	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	كفرنبرخ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	بيت الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	جديدة الشوف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	المختاره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	جباع الشوف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	بيت الدين — القش	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PRÉCIPITATIONS (en millimètres) - suite

JUILLET 1967

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد أيام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - CENTRE																		
31	Jezzin (T)	947	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Qaitoulé	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Jbaa-Halawi	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Dahr-Darajé	1150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Jarjouaâ	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Rihan	1090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	el-Qaa	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Fâkehé	1060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Nabha	1100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Arsâl	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Yammoûné (T)	1370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Chlifa-Flawi	1120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Younin	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Baalbek (T)	1150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Qaâ-er-Rim (T)	1320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Sarain (T)	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Haouch-el-Ghanam	953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tell-Amâra	905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Rayak (T)	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Zahlé (T)	990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ksara (T)	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Chtaura (T)	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Terbol	890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Taanâyel	880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Majdel-Anjar	879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Anjar	925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Ammiq	870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Mansoûra (T)	860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Joubb-Jannîn	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Qaraoûn-village	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Qaraoûn-barrage	855	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Machghara (T)	1070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Markabé	670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Deir-el-Achayer	1280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Qouq	1210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Rachaya (T)	1235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Hasbaya (T)	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Marjayoûn (T)	760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٢	قيتوله	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	جباع الحلاوي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٤	ضهر الدرجه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٥	جرجوع	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٦	ريحان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الهرمل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	القاع	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	الفاكهة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	نبحا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	عرسال	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	اليمونه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	شليفا — فلاوي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	يونين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	حوش الدهب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بعلبك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الليطاني																		
١	كفردان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	حوش سنيد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	قاع الريم	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	سرعين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	حوش الغنم	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	تل العماره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	رياق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	زحله	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	كساره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	شتوره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	تربل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	تعنايل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	مجدل عنجر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٢	عنجر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	عميق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	المنصوره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	سلطان يعقوب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	خربة قنفار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	جب جنين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	القرعون — الضيعه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	القرعون — السد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	مشغره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣١	مركبا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الحاصباني																		
١	ينطا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	دير العشاير	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	كفرقوق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	راشيا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	كفير الزيت	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	حاصبيا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	مرجعيون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

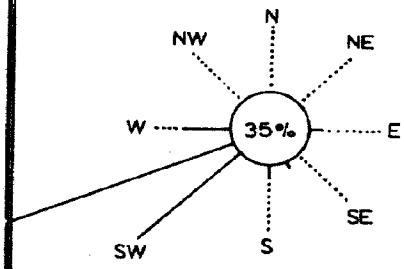
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

Fréquences (en % des Observations) تواتر (بالمئة) وسرعة الرياح المتوسطة (امتار بالثانية)

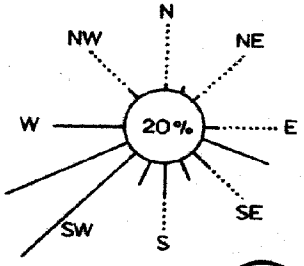
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

Stations		N شمالي	NNE شمالي شمالي شرقي	NE شمالي شرقي	ENE شرقي شمالي شرقي	E شرقي	ESE شرقي جنوبي شرقي	SE جنوبي شرقي	SSE جنوبي جنوبي شرقي	S جنوبي	SSW جنوبي جنوبي غربي	SW جنوبي غربي	WSW غربي جنوبي غربي	W غربي	WNW غربي شمالي غربي	NW شمالي غربي	NNW شمالي شمالي غربي
Tripoli el-Mina	Fr.	0	0	0	0	1.6	0	0	0.8	1.6	0	19.4	34.7	7.3	0	0	0
	Vm.					2.0			2.0	2.0		6.6	7.9	3.9			
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0.8	0.8	0.8	0	1.0	9.7	3.2	3.2	4.8	4.0	21.8	17.7	9.7	0	1.6	0
	Vm.	6.0	2.0	2.0		2.0	2.2	2.2	2.5	3.0	4.4	5.8	5.4	4.0		6.0	
Les Cèdres	Fr.	0.8	0.8	7.3	5.7	0	0	4.8	0.8	0.8	0	0	1.6	25.0	4.8	1.6	1.6
	Vm.	2.0	2.0	2.5	2.6			3.2	4.0	2.0			5.5	3.7	4.3	3.5	2.0
Rayak	Fr.	5.7	1.6	0	0	0	0	0.8	0	0.8	13.7	22.6	16.9	3.2	0	1.6	9.7
	Vm.	2.8	3.5					2.0		5.0	5.2	5.7	6.3	8.5		5.0	3.2
Ksara	Fr.	0.8	0.7	4.8	1.3	2.8	0.4	2.1	0.3	3.1	2.4	6.3	4.8	25.1	14.2	4.2	0.9
	Vm.	2.2	2.4	1.9	2.2	1.8	1.0	1.8	2.5	2.9	3.2	4.4	6.6	8.7	9.4	4.2	4.9
Dahr-el-Baidar	Fr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vm.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marjayoûn	Fr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.5	42.7	0	0	0
	Vm.												7.8	5.7			

طرابلس — الميناء
TRIPOLI



بيروت — المطار
BEYROUTH



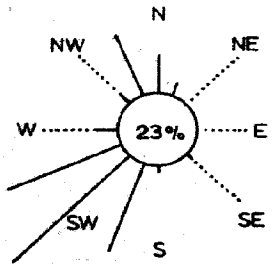
ضهر البيدر
BAIDAR

Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

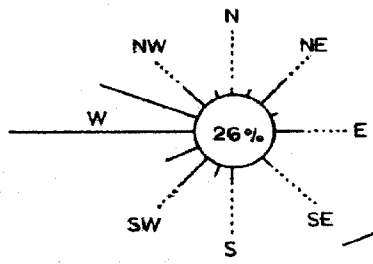
اتجاهات وسرعة الرياح — مقدار التغيم

محطات المراقبة	التغيم: مقدار التغيم التواتر (بالمئة) Fréquence (%) des ciels. السماء صافية Clairs (0.1.2)	السماء غائمة Couverts (8,9,10)	NÉBULOSITÉ المتوسطات الشهرية (بالاعشار) Valeurs moyennes du mois en dixièmes — totale: Nt. مجموع التغيم / الغيم الواطئ — par nuages bas: Nb.	الساعة ٨ 8 h	١٤ 14 h	٢٠ 20 h	٣ مراقبات toutes Obs.	Vent fort ريح قوية: النهاية العليا Maximum absolu — السرعة Vitesse	الاتجاه Direction	التاريخ Date	عدد ساعات الريح القوية اكثر من ١٢ متراً بالثانية Nombre d'heures de vent fort ≥ 12m/s.		هادئ Calmes
طرابلس (الميناء)	95	2	Nt	I.3	I.4	0.8	I.2	25.2	SW	28	30	I54	34.6
			Nb	I.3	I.4	0.8	I.2						
بيروت (المطار)	85	I	Nt	I.I	2.3	I.3	I.6	I5	NNE	24	0	0	20.3
			Nb	I.I	2.3	I.3	I.6						
الارز	93	4	Nt	0.0	2.3	0.5	0.9	I3	ENE	2I	I0	0	44.4
			Nb	0.0	2.3	0.5	0.9						
رياق	I00	0	Nt	0.0	0.6	0.0	0.2	I8	SW	25	25	25	23.4
			Nb	0.0	0.6	0.0	0.2						
كساره	I00	0	Nt	0.0	0.4	0.0	0.I	I6	W+WNW	2+II	0	63	25.7
			Nb	0.0	0.4	0.0	0.I						
ضهر البيدر	-	-	Nt	-	-	-	-	-	-	-		-	-
	-	-	Nb	-	-	-	-	-	-	-		-	-
مرجعيون	65	0	Nt	3.0	I.9	I.9	2.3	I7.6	WSW	24	0	8I	I7.8
			Nb	3.0	I.9	I.9	2.3						

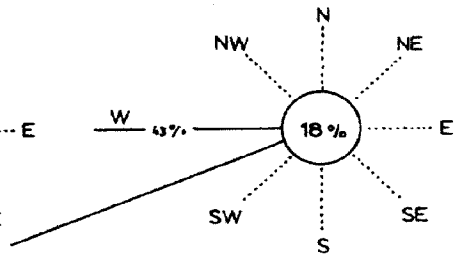
RAYAK رياق



KSARA كساره

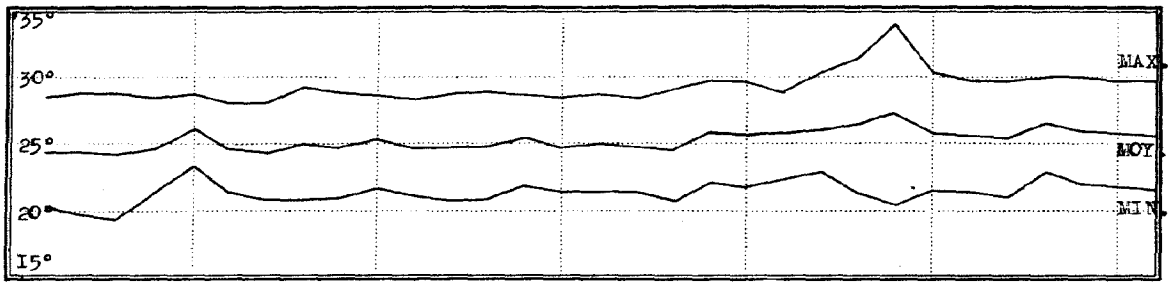


MARJAYOUN مرجعيون

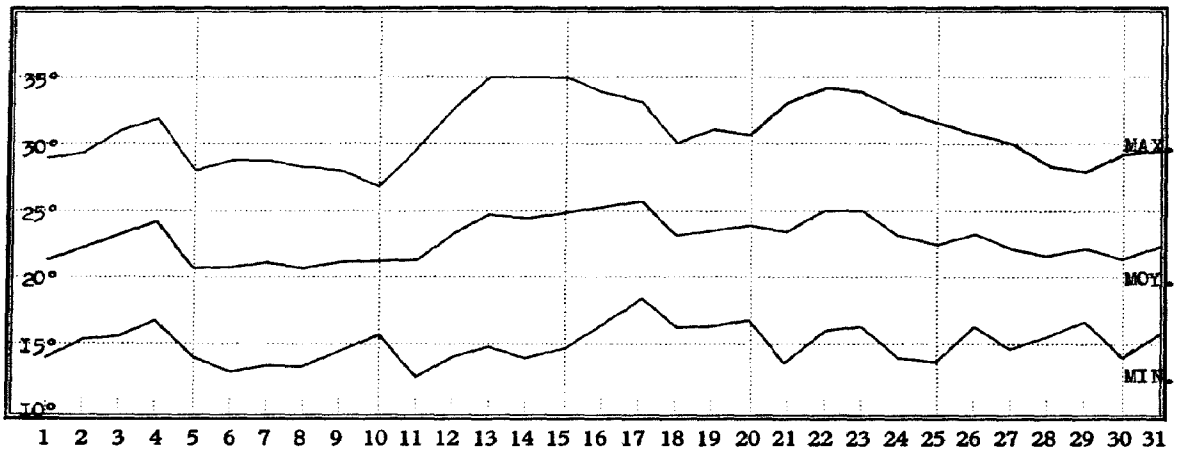


TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES JUILLET 1967 — الحـــرارة اليوميـــة

BEYROUTH (A.I.B.) en Degrés C. — بيروت (المطار)

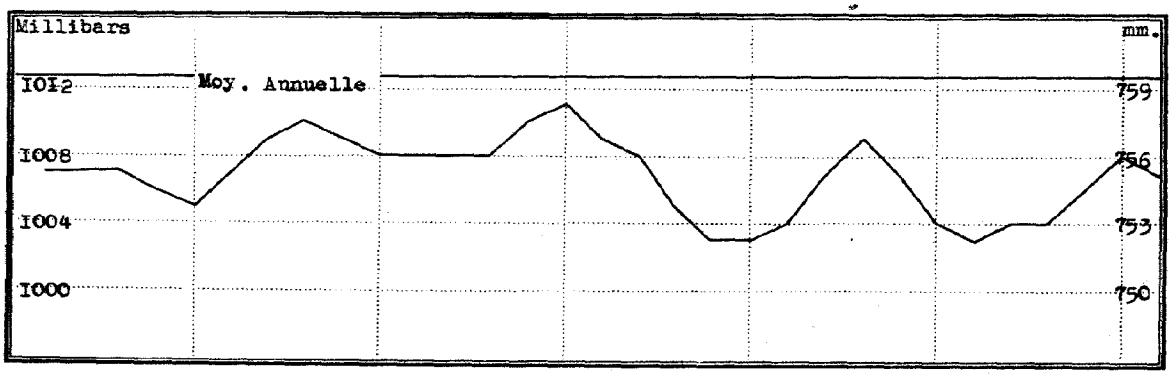


KSARA — كساره

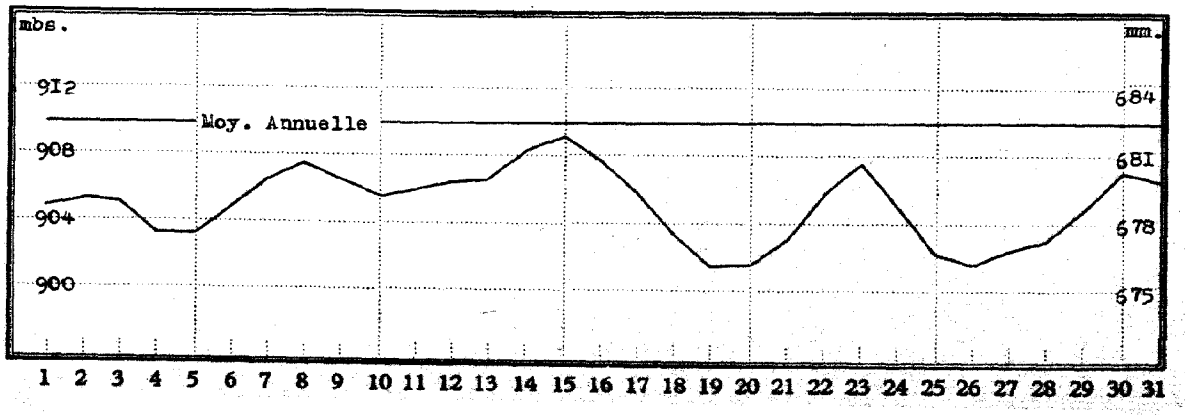


PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (Moyennes Diurnes) — ضغط الجو اليومي

BEYROUTH (A.I.B.) — Pression réduite au niveau de la mer — بيروت (المطار)



KSARA — كساره



حرارة التربة لأعماق مختلفة (بالسنتيمتر) (متوسطات الشهر)

TEMPÉRATURES DANS LE SOL (Moyennes du mois)

تموز ١٩٦٧

Stations	المحطات	٥ سم 5 cm	١٠ سم 10 cm	٢٠ سم 20 cm	٣٠ سم 30 cm	٤٠ سم 40 cm	٥٠ سم 50 cm	٧٥ سم 75 cm	١٠٠ سم 100 cm
Abdé	العبده	-	27.2	26.7	-	-	25.7	-	24.I
Haouch-Snaid	حوش سنيد	25.0	26.2	-	23.2	-	-	22.0	-
Tell-Amara	تل العماره	-	-	28.4	-	-	25.2	-	23.4
Ksara	كساره	-	-	-	27.7	-	27.2 (à60cm)	-	25.4
Taanayel	تعنايل	-	20.9	-	20.I	-	2I.I	20.I (à 70cm)	-

RÉSUMÉ PAR ZONE ET PAR RÉGION — الموجز الشهري لكل منطقة وناحية

موجز الحرارة والامطار للمحطات المختارة في كل ناحية MOYENNES DES VALEURS DES STATIONS-TYPES (T) DE CHAQUE RÉGION			متوسطات الحرارة الشهرية TEMPÉRATURE Moyenne du mois			مجموع هطول المطر الشهري PRÉCIPITATIONS Total du mois		
			المقدار Valeur	المعدل Normale	الفرق عن المعدل Écart à la normale	الكمية (بالمليمتر) Valeur (en mm)	المعدل (بالمليمتر) Normale (en mm)	الكمية / المعدل Valeur / normale
المنطقة الساحلية ZONE LITTORALE	Nord	الشمال	24.9	26.6	- I.7	0.0	0.5	0.00
	Centre	الوسط	24.7	25.4	- 0.7	0.0	0.5	0.00
	Sud	الجنوب	24.I	25.0	- 0.9	0.0	0.5	0.00
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE			20.7	2I.4	- 0.7	0.0	0.5	0.00
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte	العاصي	25.5	24.7	+ 0.8	0.0	0.6	0.00
	Litani	الليطاني	22.7	23.4	- 0.7	0.0	0.5	0.00
	Hasbani	الحاصباني	2I.7	22.3	- 0.6	0.0	0.5	0.00

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة التاسعة والثلاثون ١٩٦٦ــ١٩٦٧

العدد ١١ ــ تموز ١٩٦٧

تعدها
دائرة الأرصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

39e ANNEE (1966 – 1967)

No. 12 – AOUT 1967

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
MAR 13 369
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة التاسعة والثلاثون ١٩٦٦ــ١٩٦٧

العدد ١٢ ــ آب ١٩٦٧

تعدها
دائرة الأرصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

39e ANNEE (1966 – 1967)

No. 12 – AOUT 1967

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE

Blank page retained for pagination

NOTES EXPLICATIVES

SYMBOLES UTILISES.

- Manque d'information.

0 (zéro) Valeur nulle.

A l'avant d'un numéro d'ordre de station:

x Station ajoutée en fin de liste, hors de sa place normale.

A l'avant d'une valeur numérique:

° Valeur douteuse.

i Valeur influencée par l'irrigation (artificielle) des terrains avoisinants.

c Valeur corrigée (à cause des conditions anormales de la mesure).

CLASSEMENT DES STATIONS.

Nous avons divisé le Liban en trois Zones:

- le Littoral, allant de la mer à une ligne qui est l'enveloppe géométrique de la courbe de niveau de 800 m;
- la Montagne: de cette ligne à la ligne de crête du Mont Liban. Quelques fonds de vallée au-dessous de 800 m y sont englobés.
- l'Intérieur: de la crête du Mont Liban à la frontière syrienne. Le versant Est du Mont Liban y est compris.

Chaque Zone est divisée en Régions (Nord, Centre, Sud), et les Régions du Centre sont subdivisées en Demi-Régions (Cf. Carte) nommées: Riviera et Sahel, Kesrouan-Maten et Chouf, Plaine et Marais-Vallée.

Les Stations d'une même Région sont numérotées du Nord au Sud, sauf lorsque leur numéro est précédé d'un x.

Ce classement permet de retrouver chaque station sur la Carte ou encore de la désigner par un sigle bref tel que: LC 21 (Littoral-Centre N°21 = Souq-el-Gharb), IO 5 (Arsâl), IL 9 (Ksara), IH 1 (Yanta), etc.

PRECIPITATIONS. Un "jour de pluie" est un jour où l'on a mesuré au moins 0,1 mm d'eau précipitée (en pluie, neige ou grêle).

La mise en page nous oblige à arrondir à l'entier les hauteurs de 10 mm et plus. Il en résulte que le Total Mensuel, préalablement calculé avec toutes les décimales, peut sembler inexact.

Les jours non mentionnés sur les Tableaux sont des jours où il n'a plu nulle part.

VENTS. Nous appelons "Calme" un vent de vitesse inférieure à 1 m par seconde (même si elle est de 0,9 m/sec.) et dont la Direction n'a pas été notée.

RESUME PAR ZONE ET REGION. Ce Résumé est établi sur les données des seules stations-types choisies une fois pour toutes et notées (T) dans les Tableaux. Il y en a 29 pour la température et 48 pour la pluie.

علامات تفسيرية

الرموز المستعملة :

- نقص بالمعلومات .

0 (صفر) لا مقدار له .

اذا ورد هذا الحرف قبل رقم متسلسل للمركز :

x وضع هذا المركز في نهاية اللائحة وفي غير موضعه المألوف

اذا ورد قبل مقدار عددي :

° مقدار مشتبه به .

i تأثرت المقادير بري (اصطناعي) الحقول المجاورة .

c مقدار مصحح بسبب شروط الكيل الشاذة .

تصنيف المراكز :

اجرينا تقسيم لبنان الى ثلاثة مناطق :

المنطقة الساحلية ـ تمتد من الشاطئ حتى خط هندسي يغطي مستوى ٨٠٠ مترا .

المنطقة الجبلية ـ تمتد من مستوى ٨٠٠ مترا لرتفاعا حتى قمم سلسلة جبال لبنان بما في ذلك بعض الاودية التي تضمها هذه الارتفاعات .

المنطقة الداخلية ـ تمتد من قمم الجبال حتى حدود الجمهورية العربية السورية بما فيها شحد ر لبنان الشرقي .

وقسمنا كل منطقة الى نواحي (الشمال ، الوسط ، الجنوب) وقسمنا نواحي الوسط الى نصف نواحي (راجع الخريطة) سميناها الريفيرا ، السهل ، كسروان المتن ـ الشوف والوادي .

اما المراكز التابعة لمنطقة واحدة فهي مرقمة من الشمال الى الجنوب ماعدا الرقم الذي تسبقه علامة x . وبهذا التصنيف يتعرف القارئ الى كل مركز على الخريطة اويشير اليه بعلامة مختصرة مثلا LC 21 (الساحل الاوسط عدد ٢١ سوق الغرب مثلا) ، IO 5 (عرسال) ، IL 9 (كسارة) IH 1 (يحطا) الخ .....

الامطار : يعتبر يوم ممطر " اليوم الذي تتجمع فيه كمية توازي عشر الملليمتر من الترسب (مطر ، ثلج ، برد) .

يضطرنا نشر المعلومات لهطول الامطار الى تجاوز الكسور العشرية كلما بلغ ارتفاع المطر ١٠ ملليمترات وما فوق فينتج عن ذلك ان المجموع الشهري يبدو خاطئا اذا اضيفت اليه الكسور العشرية . اما الايام التي لم نشر اليها في الجدول فهي ايام لم يهطل المطر فيها قط .

الرياح : تعتبر الرياح ساكنة اذا تدنت سرعتها عن المتر الواحد (حتى لو كانت سرعتها ٩ امتار (المتر بالثانية) ولا يؤخذ اتجاه هذه الرياح .

ملخص المنطقة والناحية : وضع هذا الملخص طبقا لمعلومات المراكز التي صنفت نهائيا "بنموذجية" وقد اختير ٢٩ منها لقياس الحرارة فاشير اليها بحرف (T) واختير ٤٨ مركزا لقياس الامطار اليها فلم يشر اليها بأية علامة .

APERÇU GENERAL DU MOIS D'AOUT 1967

Durant le mois d'Août, un thalweg thermique en surface, axé sur une ligne Irak-Chypre, a donné au Liban, un vent de secteur SW qui a eu pour effet de renforcer la brise de jour. En conséquence la mer était un peu agitée durant le jour et belle le soir. Les températures enregistrées sur la côte n'ont pas été élevées par suite de la brise de mer qui a soufflé continuellement. Le maximum enregistré est de 33°,4 à Zouq-Mikayel (littoral), le 8 du mois. En montagne, il est de 32°,4 à Kfar-Nabrakh le 14. A l'Intérieur du pays, il atteint 41°,2 à Baalbeck le 18.

Quant aux minima de température, les plus bas ont été de 5°,7 à Ammiq le 16 et 7°,0 à Taanayel le 15 (Intérieur).

En résumé, la particularité de ce mois d'Août et de tout l'été 1967 c'est que la température a été inférieure à la normale partout au Liban d'environ 1° C. pour l'ensemble des 3 mois et de 1°,6 pour le mois d'Août. La brise de mer a soufflé durant l'été 1967 d'une manière continue engendrant la baisse générale de la temperature.

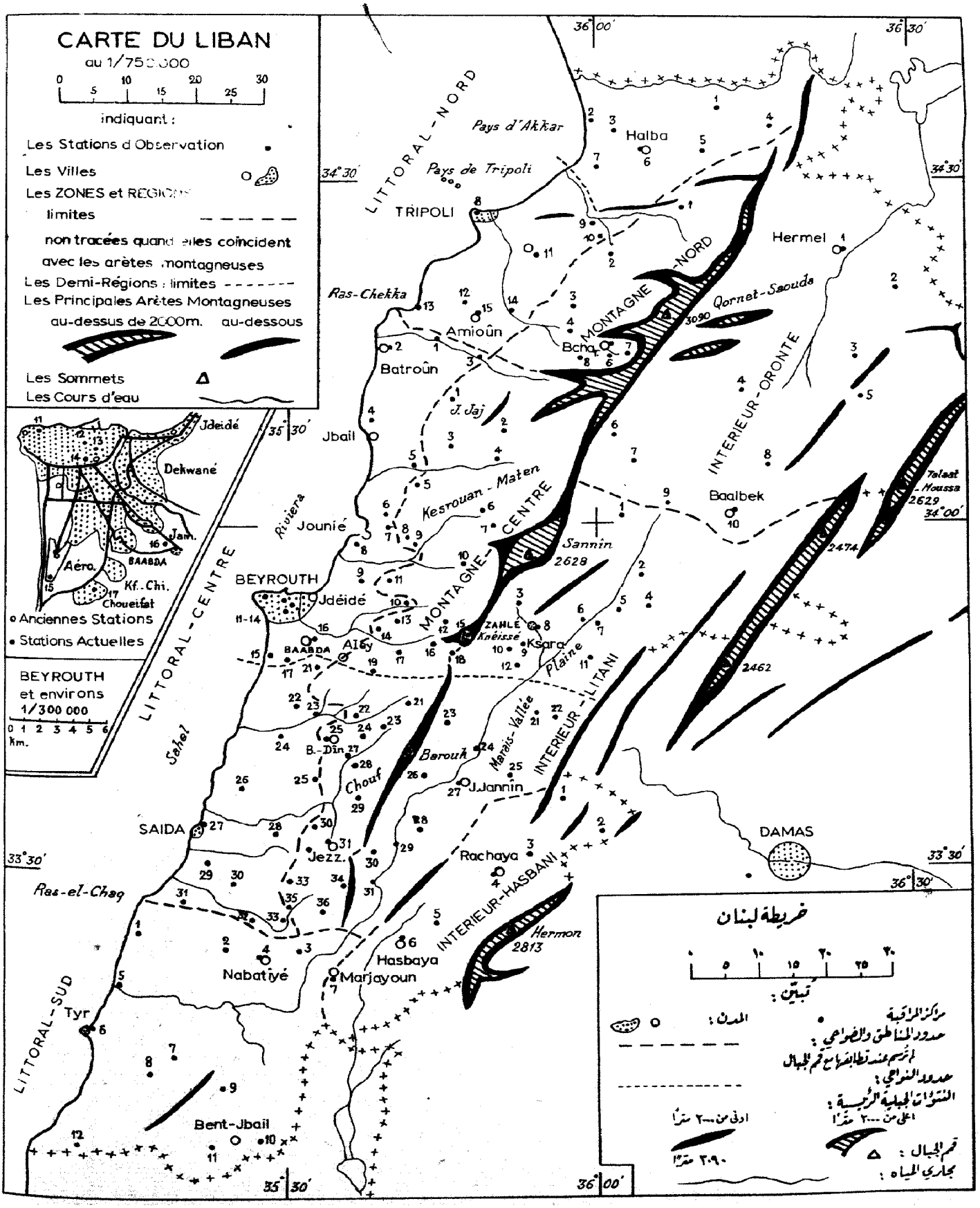
لمحة عامة عن شهر آب ١٩٦٧

في هذا الشهر استمر فوق لبنان منخفض في ضغط الجو نجم عن انخفاض حراري امتد محوره من العراق الى جزيرة قبرص واعطى ، في لبنان ، رياحا هبت من القطاع الجنوبي الغربي اشتدت من جرائها النسمات النهارية وكان البحر مائجا قليلا في النهار وهادئا في المساء . وحيث ان النسمات البحرية هبت باستمرار لم ترتفع درجات الحرارة المسجلة في الساحل .

بلغت نهاية الحرارة العليا ٣٣٫٤ درجة مئوية في مركز زوق مكايل (المنطقة الساحلية) في ٨ من الشهر وفي الجبل بلغت هذه النهاية ٣٢٫٤ درجة مئوية في مركز كفرنبرخ في ١٤ منه وفي داخل البلاد ادركت النهاية العليا ٤١٫٢ درجة مئوية في بعلبك في ١٨ من الشهر .

اما نهايات الحرارة الدنيا فقد بلغ اشدها ٥٫٧ درجات مئوية في مركز عميق في ١٦ من الشهر و ٧٫٠ درجات مئوية في مركز تعنايل في ١٥ منه في الداخل .

الخلاصة ، كانت ميزة هذا الشهر ومجمل صيف ١٩٦٧ ان الحرارة كانت تحت المعدل في مجمل مناطق لبنان بمقدار درجة مئوية واحدة لثلاثة اشهر الصيف وبمدار ١٫٦ مئوية لشهر آب فقط ، وهبت نسمات البحر بصورة مستمرة طيلة فصل صيف ١٩٦٧ مما ادى الى هبوط عام في حرارة الهواء .


CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30
indiquant :
Les Stations d Observation
Les Villes
Les ZONES et REGIONS
limites
non tracées quand elles coïncident
avec les arêtes montagneuses
Les Demi-Régions : limites
Les Principales Arêtes Montagneuses
au-dessus de 2000m.
au-dessous
Les Sommets
Les Cours d'eau
Jdeidé
Dekwané
Jam.
BAABDA
Aéro.
Kf.-Chi.
Choueifat
Anciennes Stations
Stations Actuelles
BEYROUTH
et environs
1/300 000
0 1 2 3 4 5 6
km.
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
TRIPOLI
Halba
Hermel
Ras-Chekka
Amioûn
Bcha
Qornet-Saouda
3090
MONTAGNE-NORD
Batroûn
J. Jaj
Jbail
INTERIEUR-ORONTE
Kesrouan-Maten
Riviera
Jounié
MONTAGNE-CENTRE
Baalbek
Talaat-Moussa
2629
Sannin
2628
2474
BEYROUTH
Jdéidé
ZAHLÉ
Knéissé
Ksara
BAABDA
Aley
Plaine
2462
LITTORAL-CENTRE
Sahel
B.-Dîn
Barouk
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
Chouf
J.Jannin
SAIDA
Jezz.
Rachaya
DAMAS
Ras-el-Chaq
INTERIEUR-HASBANI
Hermon
2813
Hasbaya
Nabatiyé
Marjayoun
LITTORAL-SUD
Tyr
Bent-Jbail
36°00'
36°30'
34°30'
35°30'
34°00'
33°30'
خريطة لبنان
٠ ٥ ١٠ ١٥ ٢٠ ٢٥ ٣٠
تبيّن :
المدن :
مراكز المراقبة
حدود المناطق والضواحي :
لم ترسم عند تطابقها مع قمم الجبال
حدود النواحي :
النتوءات الجبلية الرئيسية :
اعلى من ٢٠٠٠ مترًا
ادنى من ٢٠٠٠ مترًا
٣٠٩٠ مترًا
قمم الجبال :
مجاري المياه :

AOUT 1967

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR متوسط النهاية العليا Max. moyens	متوسط النهاية الدنيا Min. moyens	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DU LITTORAL								
	LITTORAL - NORD								
1	Kouachra	400	30.5	18.8	24.7	31.7	9	17.5	3
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	29.3	15.8	22.5	30.5	21	11.5	26
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	29.3	22.3	25.7	30.0	9	20.5	2
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	28.9	22.0	25.4	29.6	22	20.6	29
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	33.0	15.9	24.4	37.5	9	14.0	28
12	Bechmezzîn	275	31.9	14.1	23.0	34.0	8	11.0	28
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	31.4	23.1	27.2	33.0	8	20.0	1
4	Amchît	135	31.5	21.9	26.7	32.5	12	20.0	28
6	Ghazir (T)	390	28.4	20.0	24.1	30.0	17	18.7	16
7	Ghosta (T)	650	26.3	19.4	22.8	29.0	13	17.4	16
8	Zouq-Mikayel (T)	70	32.7	23.3	28.0	33.4	8	22.0	16
9	Qornet-Chehwân (T)	603	28.9	21.0	24.9	31.0	8	18.0	16
10	Arbanîyé-Jisr	510	30.1	17.5	23.8	32.0	8	15.0	16
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	31.9	24.2	28.4	32.7	25	22.9	15
13	— Nazareth (T)	91	30.3	22.4	26.4	31.0	20	21.0	16
14	— Institut Géogr.	54	31.0	22.3	26.7	32.1	26	20.5	17
15	— Aéroport (T)	15	30.3	22.2	26.2	31.0	20	20.4	16
16	Jamhour (T)	410	29.8	19.4	24.6	31.5	26	16.7	14
21	Souq-el-Gharb	700	28.0	19.4	23.7	30.5	8	16.5	31
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharife	680	28.2	18.4	23.3	30.0	17	16.5	31
27	Saïda	4	30.1	22.0	26.1	31.0	21	20.0	5
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	29.4	18.8	24.1	31.0	13	17.0	15
4	Nabatîyé	410	31.1	15.5	23.4	33.2	2	11.0	8
5	el-Qasmîyé (T)	30	30.7	22.0	26.3	32.0	26	21.0	16
6	Tyr	5	31.4	21.7	26.6	32.2	20	20.0	17
7	Jouaya	300	32.6	21.3	27.0	34.0	11	19.5	16
9	Tibnin	680	29.4	17.4	23.4	31.0	8	16.0	2
11	Aïn-Ebel (T)	765	27.7	18.9	23.3	30.5	11	17.4	21
12	Alma-Chaab (T)	385	28.9	20.5	24.7	30.6	13	19.0	16

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٦ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1966 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرا	-	-	88	152.8	-	-	-	-	-	1184.5
٢	قليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1469.0
٣	القبيات	-	-	76	282.2	-	-	-	-	-	1699.8
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1199.4
٧	العبده	10.4	-	79	239.0	-	-	-	+572.2	783	1355.2
٨	طرابلس – الميناء	-	-	78	163.0	0	0	0	+483.9	918	1401.9
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1284.8
١٢	بشمزين	-	-	72	149.5	-	-	-	-	-	1499.9
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+256.1	958	1214.1
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+392.2	1117	1509.2
٤	عمشيت	-	-	77	141.2	-	-	-	-	-	1328.0
٦	غزير	-	-	-	-	0	0	0	+498.3	1043	1541.5
٧	غوسطا	-	-	77	47.7	0	0	0	+347.7	1178	1525.7
٨	ذوق مكايل	-	-	71	64.5	-	-	-	+191.2	873	1064.2
٩	قرنة شهوان	-	-	76	61.5	-	-	-	+552.3	888	1440.3
١٠	العربانية – جسر	-	-	76	-	0	-	0	+807.5	1067	1874.5
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	11.8	-	71	-	-	-	-	+237.5	883	1120.5
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	76	101.4	-	-	-	+274.5	898	1172.5
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	66	-	0	0	0	-	-	1113.7
١٥	بيروت – المطار	11.6	530	72	171.9	0	0	0	-	-	1114.7
١٦	الجمهور	-	-	57	-	0	0	0	+381.8	827	1208.8
٢١	سوق الغرب	-	-	60	158.0	-	-	-	+328.4	1209	1537.4
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1297.0
٢٥	غريفه	-	-	64	166.4	-	-	-	-	-	1331.6
٢٧	صيدا	-	-	78	131.9	-	-	-	+ 95.0	678	773.0
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	-	143.1	-	-	-	-	-	978.2
٤	النبطيه	-	-	68	126.6	-	-	-	-	-	1023.2
٥	القاسميه	-	-	77	76.5	-	-	-	+111.0	658	769.0
٦	صور	10.4	-	83	109.0	-	-	-	-	-	754.0
٧	جويا	-	-	81	132.5	-	-	-	-	-	870.7
٩	تبنين	-	-	67	(43.0)	-	-	-	-	-	998.2
١١	عين ابل	-	-	79	106.0	-	-	-	+ 88.9	772	860.9
١٢	علما الشعب	-	-	85	83.2	-	-	-	-1.4	773	771.6

DONNÉES DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES

AOUT 1967

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR — متوسط النهاية العليا Max. (moyens)	متوسط النهاية الدنيا Min. (moyens)	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus — العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DE LA MONTAGNE								
	MONTAGNE - NORD								
2	Sîr-ed-Dennîyé	915	26.7	18.6	22.5	29.0	9	15.0	17
5	Bcharré-ville	1460	24.9	15.7	20.5	26.0	11	12.0	5
7	Les Cèdres (T)	1925	20.8	10.6	15.7	22.8	14	7.8	29
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	27.7	16.0	21.8	31.0	14	13.0	31
2	Laqlouq	1700	24.9	16.7	20.9	30.0	14	14.0	31
4	Qartaba (T)	1140	26.8	18.0	22.4	29.0	14	16.2	31
6	Faraya-village	1320	26.2	15.0	20.3	29.0	14	12.0	31
7	Faraya-Mzâr	1842	21.1	14.6	17.8	24.5	14	12.0	31
11	Bikfaya (T)	900	24.7	17.9	21.3	27.4	29	16.0	16
16	Falougha	1250	26.5	15.9	21.2	29.0	14	12.0	31
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	21.9	14.8	18.3	24.2	14	12.4	5
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	24.2	18.7	21.4	26.4	13	15.8	31
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	30.0	17.9	23.9	32.4	14	15.4	23
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	25.0	19.6	22.3	27.4	14	17.0	23
34	Dahr-Darajé	1150	27.2	15.8	21.5	30.0	14	12.0	3
	ZONE DE L'INTÉRIEUR								
	ORONTE								
1	Hermel	700	34.3	17.8	26.1	36.0	21	14.0	28
2	el-Qaâ	650	33.9	19.8	26.8	36.4	15	17.5	24
3	Fakehé (T)	1060	32.9	19.7	26.3	35.0	15	18.0	31
5	Arsâl	1400	30.3	13.6	21.9	32.5	14	10.0	30
6	Yammoûné	1370	33.0	10.4	21.7	35.0	21	4.8	29
7	Chlifa-Flawi	1120	31.2	17.5	24.3	34.4	14	14.8	29
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	33.1	13.5	23.3	36.2	14	9.7	31
10	Baalbek (T)	1150	37.3	15.0	26.1	41.0	18	11.3	9
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	31.1	15.1	23.1	34.0	14	11.0	16
2	Haouch-Snaid (T)	995	28.7	12.3	20.5	31.5	14	9.0	29
6	Tell-Amara	905	32.0	11.6	21.8	35.5	14	7.5	16
7	Rayak (T)	920	30.1	12.2	21.2	33.8	14	8.0	16
9	Ksara (T)	920	30.2	15.2	22.8	32.6	14	11.4	29
11	Terbol	890	30.8	11.2	21.0	32.5	14	7.0	16
12	Taanayel	880	28.5	10.8	19.7	31.5	14	7.0	15
22	Ammiq	870	30.8	11.2	21.0	33.2	14	5.7	16
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	33.0	14.6	23.8	35.5	20	10.0	16
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	28.0	15.3	21.8	31.1	18	12.1	31
7	Marjayoûn (T)	760	26.8	18.4	22.6	29.4	13	16.6	16

معلومات مراكز المناخ

رقم المراكز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٦ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1966 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	46	238.7	-	-	-	+626.9	1098	1724.9
٥	بشري – الضيعة	-	-	50	202.9	-	-	-	+733.2	996	1729.2
٧	الارز	-	-	58	-	0	0	0	-	-	1257.5
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	68	-	-	-	-	-	-	2080.3
٢	القلوق	-	-	52	214.6	-	-	-	-	-	3047.4
٤	قرطبا	-	-	67	105.5	-	-	-	+548.3	1407	1955.3
٦	فاريا – الضيعة	-	-	56	165.1	-	-	-	-	-	2332.9
٧	فاريا – المزار	-	-	65	206.5	-	-	-	-	-	2218.9
١١	بكفيا	-	-	-	-	-	-	-	+676.3	1248	1924.3
١٦	فالوغا	-	-	45	188.0	-	-	-	-	-	1705.7
١٨	ضهر البيدر	-	-	55	232.5	0	0	0	+932.7	1296	2228.7
١٩	بحمدون – بتلون	-	-	61	174.7	-	-	-	+421.0	1321	1742.0
٢٤	كفرنبرخ	-	-	78	79.5	-	-	-	+311.0	1297	1608.0
٣٠	بيت الدين – القش	-	-	60	169.0	-	-	-	-	-	1486.0
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	62	154.0	-	-	-	-	-	1600.2
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الحرمل	-	-	-	428.2	-	-	-	+113.6	249	362.6
٢	القاع	-	-	62	287.6	-	-	-	-	-	348.6
٣	الفاكهة	-	-	44	363.9	-	-	-	+ 88.6	213.5	302.1
٥	عرسال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	442.4
٦	اليمونة	-	-	-	-	0	0	0	+245.9	1006	1251.9
٧	شليفا – فلاوي	-	-	57	97.8	-	-	-	-	-	900.0
٩	حوش الدهب	-	-	62	86.1	-	-	-	+135.8	448	583.8
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+152.0	408	560.0
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	51	415.6	-	-	-	-	-	520.0
٢	حوش سفيد	-	12.1	49	333.9	-	-	-	+226.2	448	674.2
٦	تل العمارة	-	-	70	363.4	-	-	-	+199.1	624	823.1
٧	رياق	-	-	49	390.4	0	0	0	+191.4	613	804.4
٩	كساره	-	-	46	253.5	0	0	2	+229.9	634	863.9
١١	تربل	-	-	63	302.0	-	-	-	-	-	808.9
١٢	تعنايل	652	11.8	57	241.5	-	-	-	+301.5	688	989.5
٢٢	عميق	-	-	72	140.6	-	-	-	-	-	1208.4
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	+459.9	1042	1501.9
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	61	185.9	-	-	-	+ 67.7	858	925.7
٧	مرجعيون	-	-	80	141.9	-	-	-	+117.4	882	999.4

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

AOUT 1967

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - NORD																		
1	Kouachra	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Qlaiaât-Akkar	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Qaabrîn	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Qoubayât	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Beino	510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Halba (T)	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Abdé (T)	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Bared-Moussa	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Bakhaoûn	630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Bechmezzîn	275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Chekka (T)	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Abou-Ali (T)	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Amioûn (T)	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Batroûn (T)	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Halda (T)	580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Amchît	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Fatré	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Ghazîr (T)	390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Ghosta	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Zouq-Mikayel (T)	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Qornet-Chehwân	603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Arbanîyé-jisr	510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	— Univ. St-Joseph	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	— Nazareth (T)	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	— Institut Géog.	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	— Aéroport	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Jamhour (T)	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Choueiffât (T)	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Souq-el-Gharb (T)	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Abey	730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Dmît	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Gharifé	680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Katermaya	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Saïda	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Sfaraï	568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Maghdouché	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Anqoûn	381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Maamarîyet-el-Kharab	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Deir-el-Zahrani	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Arab-Salim	580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITTORAL - SUD																		
1	Insarîyé	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Douair	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Jarmaq	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر)

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الشمالي																		
١	الكوشرا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	القليعات – عكار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	قمبرين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	القبيات	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	بينو	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	حلبا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	العبده	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	طرابلس – الميناء	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	البارد – موسى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بخعون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	بشمزين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٣	شكا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	ابو علي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	اميون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	البترون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	كفرحلدا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	عمشيت	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	فتري	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	غزير	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	غوسطا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	ذوق مكايل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	قرنة شهوان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	العربانية – جسر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٣	بيروت – الظاهرة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	بيروت – المطار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٦	الجمهور	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٧	الشويفات	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	سوق الغرب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٢	عبيه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	جسر القاضي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	دميت	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	غريفة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	كترمايا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	صيدا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	صفاريه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	مغدوشه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	عنقون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣١	معمارية الخراب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٢	دير الزهراني	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	عرب صاليم	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	الدوير	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	الجرمق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PRÉCIPITATIONS (en millimètres) - suite

AOUT 1967

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - SUD (suite)																		
4	Nabatîyé	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	el-Qasmîyé (T)	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tyr	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Jouaya	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Qana	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Tibnîn	680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Aïtaroûn (T)	680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Alma-Chaab (T)	385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Sîr-ed-Dennîyé (T)	915	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Bouhaïret-Toula	1135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Kafar-Sghâb	1310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Bcharré-ville	1460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Bcharré-usine (T)	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Les Cèdres	1925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Hasroûn	1375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Laqlouq	1700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Tourzaya (T)	880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Qartaba (T)	1140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ghebâlé	970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Faraya-village	1320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Faraya-Mzâr	1842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Raïfoûn	1050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Beskinta	1220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Bikfaya (T)	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Jouar-el-Haouz	1290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Arsoûn	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Ras-el-Maten	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Jabal-el-Kneissé	2090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Falougha	1250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	el-Qrayé	1010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Aïn-Zhalta	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Majdel-Maoûch	810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Fraïdis	1250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Kafar-Nabrakh	1020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Moukhtara (T)	810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	القاسمية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	صور	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	جويا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	قانا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	تبنين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	عيترون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	عين ابل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	علما الشعب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	سير الضنيه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	بحيرة تولا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	كفرصغاب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	بشري — الضيمه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	بشري	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	الارز	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	حصرون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	القلوق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	طورزيا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	قرطبا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	غباله	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	فاريا — الضيعة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	فاريا — المزار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	ريفون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	القليعات — كسروان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بسكنتا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	بكفيا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	جوار الحوز	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٣	ارصون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	راس المتن	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	جبل الكنيسه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٦	فالوغا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٧	القريه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٨	ضهر البيدر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٩	بحمدون (بتلون)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	عين زحلتا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٢	مجدل المعوش	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	فريدس	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	كفربرخ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	بيت الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	جديدة الشوف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	المختاره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	جباع الشوف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	بيت الدين — القش	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AOUT 1957

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد أيام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - CENTRE																		
31	Jezzîn (T)	947	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Qaitoulé	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Jbaa-Halawi	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Dahr-Darajé	1150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Jarjouaâ	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Rihan	1090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	el-Qaa	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Fâkehé	1060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Nabha	1100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Arsâl	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Yammoûné (T)	1370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Chlifa-Flawi	1120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Younîn	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Baalbek (T)	1150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Qaâ-er-Rîm (T)	1320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Saraîn (T)	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Haouch-el-Ghanam	953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tell-Amâra	905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Rayak (T)	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Zahlé (T)	990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ksara (T)	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Chtaura (T)	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Terbol	890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Taanâyel	880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Majdel-Anjar	879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Anjar	925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Ammîq	870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Mansoûra (T)	860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Joubb-Jannîn	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Qaraoûn-village	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Qaraoûn-barrage	855	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Machghara (T)	1070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Markabé	670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Deir-el-Achayer	1280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Qouq	1210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Rachaya (T)	1235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Hasbaya (T)	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Marjayoûn (T)	760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٢	قيتوله	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	جباع الحلاوي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٤	ضهر الدرجه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٥	جرجوع	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٦	ريحان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الهرمل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	القاع	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	الفاكهة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	نبحا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	عرسال	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	اليمونه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	شليفا — فلاوي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	يونين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	حوش الدهب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بعلبك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الليطاني																		
١	كفردان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	حوش سنيد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	قاع الريم	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	سرعين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	حوش الغنم	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	تل العماره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	رياق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	زحله	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	كساره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	شتوره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	تربل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	تعنايل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	مجدل عنجر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٢	عنجر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	عميق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	المنصوره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	سلطان يعقوب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	خربة قنفار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	جب جنين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	القرعون — الضيعه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	القرعون — السد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	مشغره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣١	مركبا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الحاصباني																		
١	ينطا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	دير العشاير	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	كفرقوق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	راشيا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	كفير الزيت	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	حاصبيا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	مرجعيون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

Fréquences (en % des Observations) تواتر (بالمئة) وسرعة الرياح المتوسطة (امتار بالثانية)

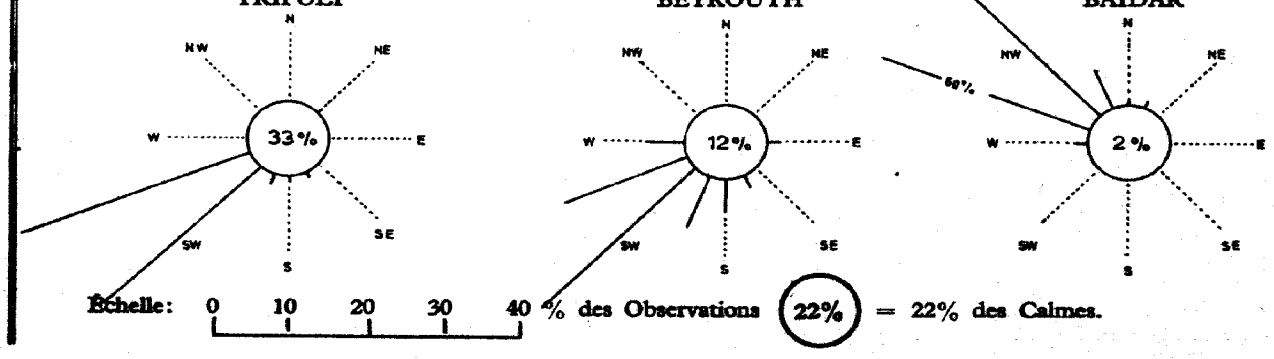
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

Stations		N شمالي	NNE شمالي شمالي شرقي	NE شمالي شرقي	ENE شرقي شمالي شرقي	E شرقي	ESE شرقي جنوبي شرقي	SE جنوبي شرقي	SSE جنوبي جنوبي شرقي	S جنوبي	SSW جنوبي جنوبي غربي	SW جنوبي غربي	WSW غربي جنوبي غربي	W غربي	WNW غربي شمالي غربي	NW شمالي غربي	NNW شمالي شمالي غربي
Tripoli el-Mina	Fr.	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0.8	2.4	29.8	33.1	0	0	0	0
	Vm.								2.0	5.0	3.6	6.3	9.2				
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0	0	0	0	1.6	7.3	12.1	2.4	4.8	8.1	29.0	17.7	4.8	0	0	0
	Vm.					2.0	2.6	2.5	2.7	4.0	3.6	5.3	5.6	4.0			
Les Cèdres	Fr	0.8	0	2.4	5.7	0	0	4.8	0	0.8	0	0.8	0	26.6	0.8	0.8	0
	Vm.	2.0		2.3	2.4			2.8		2.0		2.0		4.1	2.0	4.0	
Rayak	Fr.	12.1	3.2	0	0	0	0	0	0	0	9.7	18.5	20.2	2.4	0	0	2.4
	Vm.	3.2	2.7								5.3	6.4	8.8	7.9			7.0
Kṣara	Fr.	1.3	0.7	2.7	2.4	1.9	0.7	0.8	0.6	1.3	1.3	3.1	4.2	14.6	22.8	15.9	1.5
	Vm.	2.8	1.2	1.9	1.8	1.6	1.4	1.8	1.8	2.6	2.9	4.5	4.4	5.2	10.2	8.7	7.1
Dahr-el-Baidar	Fr.	0.8	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4	59.7	28.2	5.7
	Vm.	6.0	4.0											4.0	5.2	5.2	3.3
Marjayoûn	Fr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.3	40.3	0.8	0	0
	Vm.												7.4	4.6	3.0		

طرابلس – الميناء
TRIPOLI

بيروت – المطار
BEYROUTH

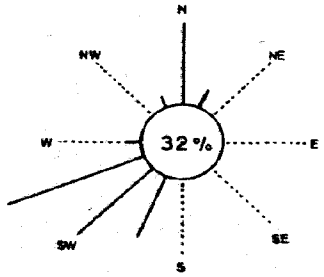
ضهر البيدر
BAIDAR



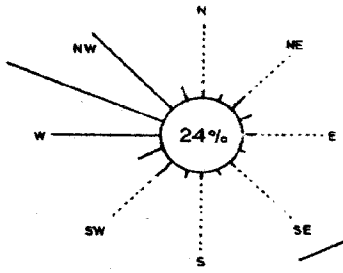
Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

محطات المراقبة	التغيم: مقدار التغيم التواتر (بالمئة) Fréquence (%) des ciels: السماء صافية Clairs (0.1.2)	السماء غائمة Couverts (8,9,10)	NÉBULOSITÉ المتوسطات الشهرية (بالاعشار) Valeurs moyennes du mois en dixièmes totale: Nt. مجموع التغيم / الغيم الواطئ par nuages bas: Nb. — الساعة ٨ 8 h	١٤ 14 h	٢٠ 20 h	٣ مراقبات toutes Obs.	Vent fort ريح قوية: النهاية العليا Maximum absolu: التاريخ Date	الاتجاه Direction	السرعة Vitesse	عدد ساعات الريح القوية اكثر من ١٢ متراً بالثانية Nombre d'heures de vent fort ≥ 12m/s.	هادئ Calmes
طرابلس (الميناء)	I00	0	Nt I.I Nb I.I	I.4 I.4	- -	I.2 I.2	3	WSW	24.4	I56 0	33.I
بيروت (المطار)	88	0	Nt 0.9 Nb 0.9	2.4 2.4	I.4 I.4	I.6 I.6	5	WSW	I4.5	I 30	I2.2
الارز	80	4	Nt 0.0 Nb 0.0	3.I 3.I	0.8 0.8	I.3 I.3	I0	W	I0.6	0 0	56.5
رياق	I00	0	Nt 0.0 Nb 0.0	0.9 0.9	0.0 0.0	0.3 0.3	3	WSW	I7.0	26 0	3I.5
كساره	I00	0	Nt 0.0 Nb 0.0	0.3 0.3	0.0 0.0	0.I 0.I	8	WNW	I6.6	28 0	24.2
ضهر البيدر	87	I	Nt 0.0 Nb 0.0	I.8 I.8	0.3 0.3	0.7 0.7	4	WNW	I6.2	I3 I5	2.4
مرجعيون	66	0	Nt 3.9 Nb 3.9	2.I 2.I	I.9 I.9	2.6 2.6	I4	WSW	I6.4	50. 30	I8.6

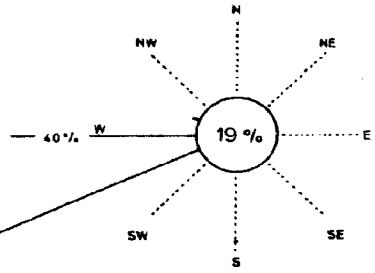
رياق RAYAK



كساره KSARA



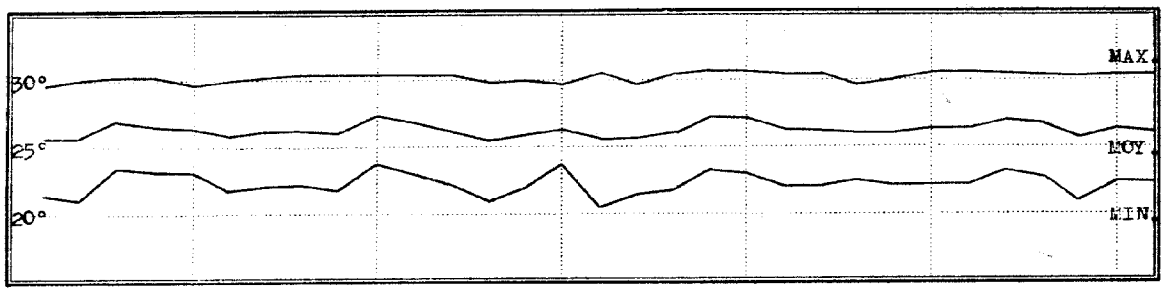
مرجعيون MARJAYOUN



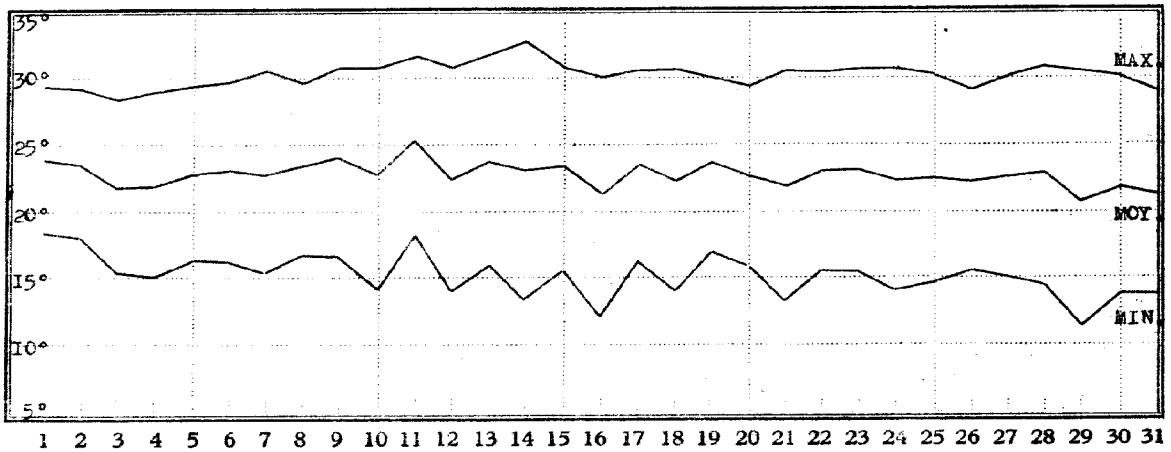
TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES — الحـــرارة اليوميـــة

AOUT 1967

BEYROUTH (A.I.B.) en degres C. — بيروت (المطار)



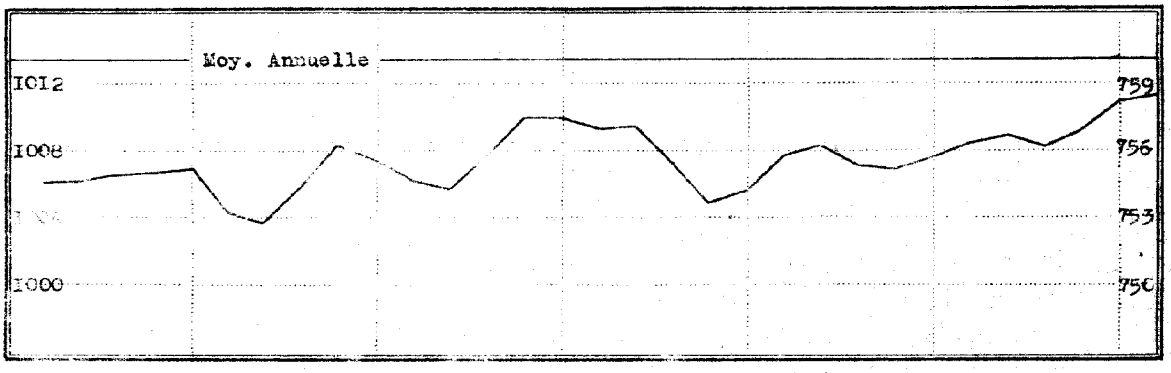
KSARA — كساره



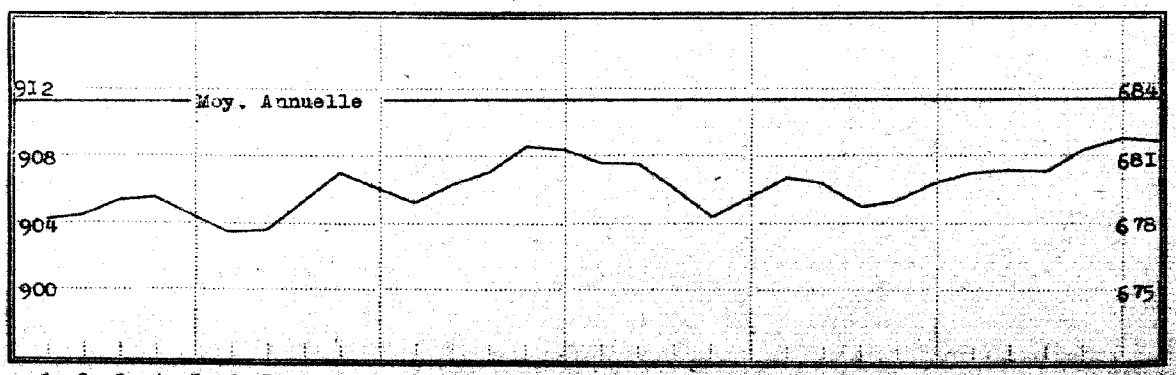
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE — ضغط الجو اليومي

(Moy. Diurnes)

BEYROUTH (A.I.B.) — Pression réduite au niveau de la mer — بيروت (المطار)



KSARA — كساره



حرارة التربة لأعماق مختلفة (بالسنتيمتر) (متوسطات الشهر)

TEMPÉRATURES DANS LE SOL (Moyennes du mois)

آب ١٩٦٧

Stations	المحطات	٥ سم 5 cm	١٠ سم 10 cm	٢٠ سم 20 cm	٣٠ سم 30 cm	٤٠ سم 40 cm	٥٠ سم 50 cm	٧٥ سم 75 cm	١٠٠ سم 100 cm
Abdé	العبده	-	27.7	27.3	-	-	26.6	-	25.9
Haouch-Snaid	حوش سنيد	26.I	26.2	-	23.3	-	-	22.3	-
Tell-Amara	تل العماره	-	-	28.2	-	-	25.7	-	24.5
Ksara	كساره	-	-	-	27.2	-	27.6 (à 50cm.)	-	26.5
Taanayel	تعنايل	-	2I.I	-	20.3	-	20.8	20.9 (à 70cm.)	-

RÉSUMÉ PAR ZONE ET PAR RÉGION — الموجز الشهري لكل منطقة وناحية

موجز الحرارة والامطار للمحطات المختارة في كل ناحية MOYENNES DES VALEURS DES STATIONS-TYPES (T) DE CHAQUE RÉGION		متوسطات الحرارة الشهرية TEMPÉRATURE Moyenne du mois			مجموع هطول المطر الشهري PRÉCIPITATIONS Total du mois		
		المقدار Valeur	المعدل Normale	الفرق عن المعدل Écart à la normale	الكمية (بالمليمتر) Valeur (en mm)	المعدل (بالمليمتر) Normale (en mm)	الكمية / المعدل Valeur / normale
المنطقة الساحلية ZONE LITTORALE	Nord الشمال	25.6	27.2	-I.6	0.0	0.5	0.00
	Centre الوسط	25.5	26.0	-0.5	0.0	0.5	0.00
	Sud الجنوب	24.8	25.9	-I.I	0.0	0.4	0.00
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE		20.5	2I.7	-I.2	0.0	0.6	0.00
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte العاصي	25.2	25.6	-0.4	0.0	0.6	0.00
	Litani الليطاني	22.I	24.0	-I.9	0.0	0.5	0.00
	Hasbani الحاصباني	22.6	23.0	-0.4	0.0	0.3	0.00

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة التاسعة والثلاثون ١٩٦٦ــ١٩٦٧

العدد ١٢ ــ آب ١٩٦٧

تعدها
دائرة الأرصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل

تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

M 06.1/569
L 44 1b

Lebanon. Service meteorologique.

CLIMAT DU LIBAN;

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL.

40e ANNEE (1967 – 1968)

No. 1 – SEPTEMBRE 1967

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JAN 27 1969
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

مناخ لبنان

نشرة احصائية شهرية

السنة الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ١ — ايلول ١٩٦٧

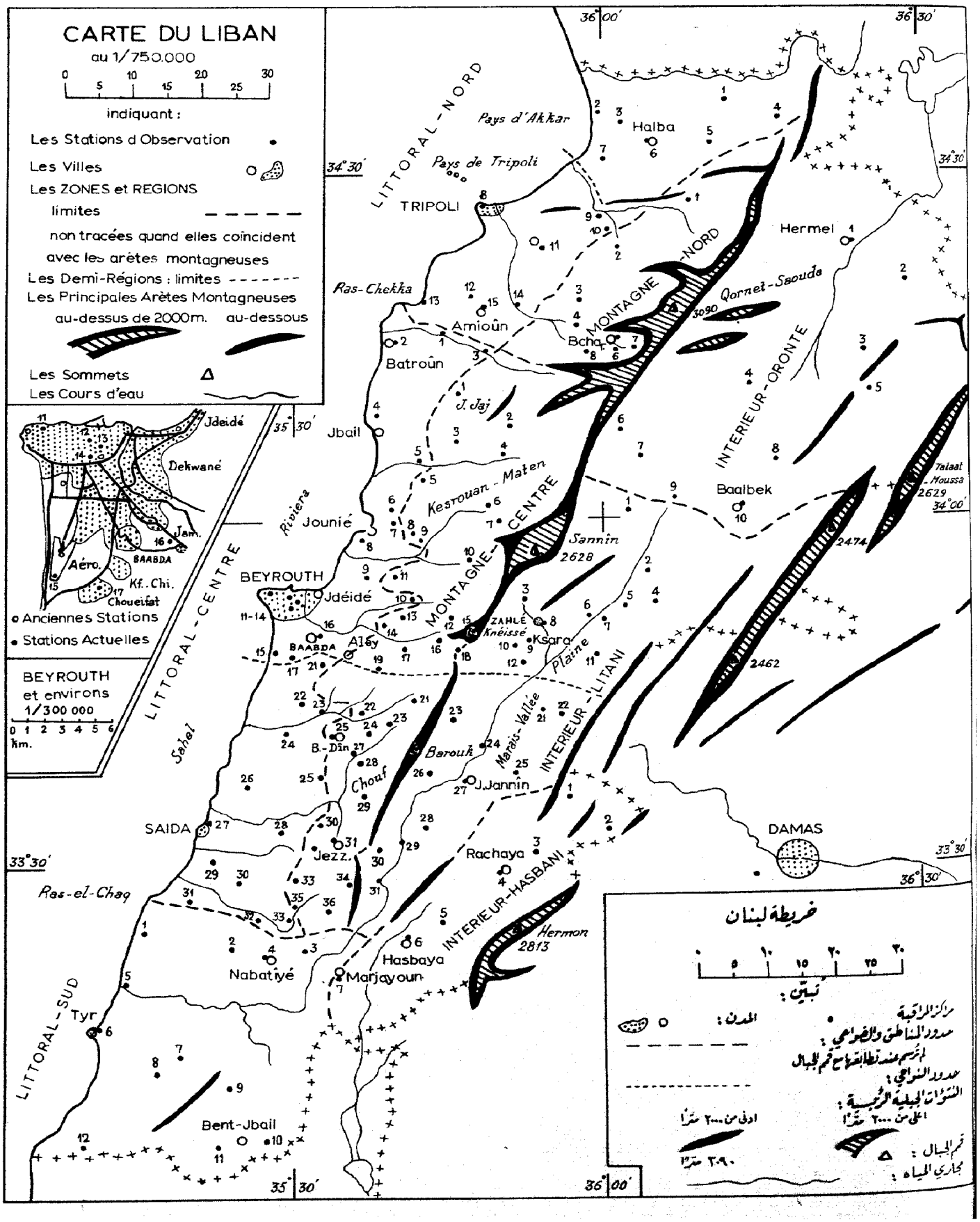
تعدها
دائرة الارصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

40e ANNEE (1967 – 1968)
No. 1 – SEPTEMBRE 1967

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE


CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30
indiquant :
Les Stations d Observation
Les Villes
Les ZONES et REGIONS
limites
non tracées quand elles coïncident
avec les arêtes montagneuses
Les Demi-Régions : limites
Les Principales Arêtes Montagneuses
au-dessus de 2000m.
au-dessous
Les Sommets
Les Cours d'eau
Jdeidé
Dekwané
Jam.
Aéro.
BAABDA
Kf. Chi.
Choueifat
o Anciennes Stations
• Stations Actuelles
BEYROUTH
et environs
1/300 000
0 1 2 3 4 5 6
km.
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
TRIPOLI
Halba
Hermel
Ras-Chekka
Amioûn
Bcha
Qornet-Saouda
3090
MONTAGNE-NORD
Batroûn
J. Jaj
Jbail
INTERIEUR-ORONTE
Kesrouan-Maten
Riviera
Jounié
MONTAGNE-CENTRE
Baalbek
Talaat-Moussa
2629
Sannîn
2628
2474
BEYROUTH
Jdéidé
ZAHLÉ
Knéissé
Ksara
BAABDA
Aley
Plaine
2462
LITTORAL-CENTRE
Sahel
B.-Dîn
Barouk
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
Chouf
J.Jannîn
SAIDA
Jezz.
Rachaya
DAMAS
Ras-el-Chaq
INTERIEUR-HASBANI
Hermon
2813
Hasbaya
Nabatîyé
Marjayoun
LITTORAL-SUD
Tyr
Bent-Jbail
36°00'
36°30'
34°30'
35°30'
34°00'
33°30'
خريطة لبنان
٠ ٥ ١٠ ١٥ ٢٠ ٢٥ ٣٠
تبيّن :
المدن :
مراكز المراقبة
حدود المناطق والضواحي :
لم ترسم عند تطابقها مع قمم الجبال
حدود النواحي :
الفتوات الجبلية الرئيسية :
اعلى من ٢٠٠٠ مترًا
ادنى من ٢٠٠٠ مترًا
قمم الجبال :
٣٠٩٠ مترًا
مجاري المياه :

NOTES EXPLICATIVES

SYMBOLES UTILISES.

- Manque d'information.
- 0 (zéro) Valeur nulle.

A l'avant d'un numéro d'ordre de station:

- x Station ajoutée en fin de liste, hors de sa place normale.

A l'avant d'une valeur numérique:

- ° Valeur douteuse.
- i Valeur influencée par l'irrigation (artificielle) des terrains avoisinants.
- c Valeur corrigée (à cause des conditions anormales de la mesure).

CLASSEMENT DES STATIONS.

Nous avons divisé le Liban en trois Zones:

- le Littoral, allant de la mer à une ligne qui est l'enveloppe géométrique de la courbe de niveau de 800 m;
- la Montagne: de cette ligne à la ligne de crête du Mont Liban. Quelques fonds de vallée au-dessous de 800 m y sont englobés.
- l'Intérieur: de la crête du Mont Liban à la frontière syrienne. Le versant Est du Mont Liban y est compris.

Chaque Zone est divisée en Régions (Nord, Centre, Sud), et les Régions du Centre sont subdivisées en Demi-Régions (Cf. Carte) nommées: Riviera et Sahel, Kesrouan-Maten et Chouf, Plaine et Marais-Vallée.

Les Stations d'une même Région sont numérotées du Nord au Sud, sauf lorsque leur numéro est précédé d'un x.

Ce classement permet de retrouver chaque station sur la Carte ou encore de la désigner par un sigle bref tel que: LC 21 (Littoral-Centre N°21 = Souq-el-Gharb), IO 5 (Arsâl), IL 9 (Ksara), IH 1 (Yanta), etc.

PRECIPITATIONS. Un "jour de pluie" est un jour où l'on a mesuré au moins 0,1 mm d'eau précipitée (en pluie, neige ou grêle).

La mise en page nous oblige à arrondir à l'entier les hauteurs de 10 mm et plus. Il en résulte que le Total Mensuel, préalablement calculé avec toutes les décimales, peut sembler inexact.

Les jours non mentionnés sur les Tableaux sont des jours où il n'a plu nulle part.

VENTS. Nous appelons "Calme" un vent de vitesse inférieure à 1 m par seconde (même si elle est de 0,9 m/sec.) et dont la Direction n'a pas été notée.

RESUME PAR ZONE ET REGION. Ce Résumé est établi sur les données des seules stations-types choisies une fois pour toutes et notées (T) dans les Tableaux. Il y en a 29 pour la température et 48 pour la pluie.

علامات تفسيرية

الرموز المستعملة :

- نقص بالمعلومات .
- 0 (صفر) لا مقدار له .

اذا ورد هذا الحرف قبل رقم متسلسل للمركز :

- x وضع هذا المركز في نهاية اللائحة وفي غير موضعه المألوف

اذا ورد قبل مقدار عددي :

- ° مقدار مشتبه به .
- i تأثرت المقادير بري (اصطناعي) الحقول المجاورة .
- c مقدار مصحح بسبب شروط الكيل الشاذة .

تصنيف المراكز :

اجرينا تقسيم لبنان الى ثلاثة مناطق :

المنطقة الساحلية ـ تمتد من الشاطئ حتى خط هندسي يغطي مستوى ٨٠٠ مترا .

المنطقة الجبلية ـ تمتد من مستوى ٨٠٠ مترا لرتفاعا حتى قمم سلسلة جبال لبنان بما في ذلك بعض الاودية التي تضمها هذه الارتفاعات .

المنطقة الداخلية ـ تمتد من قمم الجبال حتى حدود الجمهورية العربية السورية بما فيها منحدر لبنان الشرقي .

وقسمنا كل منطقة الى نواحي (الشمال ، الوسط ، الجنوب) وقسمنا نواحي الوسط الى نصف نواحي (راجع الخريطة) سميناها الريفيرا ، السهل ، كسروان المتن ـ الشوف والوادي .

اما المراكز التابعة لمنطقة واحدة فهي مرقمة من الشمال الى الجنوب ماعدا الرقم الذي تسبقه علامة x . وبهذا التصنيف يتعرف القارئ الى كل مركز على الخريطة او يشير اليه بعلامة مختصرة مثلا LC 21 (الساحل الاوسط عدد ٢١ سوق الغرب مثلا) ، IO 5 (عرسال) ، IL 9 (كسارة) IH 1 (ينطا) الخ .....

الامطار : يعتبر "يوم مطر" اليوم الذي تتجمع فيه كمية توازي عشر الملليمتر من الترسب (مطر ، ثلج ، برد) .

يضطرنا نشر المعلومات لهطول الامطار الى تجاوز الكسور العشرية كلما بلغ ارتفاع المطر ١٠ ملليمترات وما فوق فينتج عن ذلك ان المجموع الشهري يبدو خاطئا اذا اضيفت اليه الكسور العشرية . اما الايام التي لم نشر اليها في الجدول فهي ايام لم يهطل المطر فيها قط .

الرياح : تعتبر الرياح ساكنة اذا تدنت سرعتها عن المتر الواحد ـــــ (حتى لو كانت سرعتها ٩ امتار (المتر بالثانية) ولا يؤخذ اتجاه هذه الرياح .

ملخص المنطقة والناحية : وضع هذا الملخص طبقا لمعلومات المراكز التي صنفت نهائيا "بنموذجية" وقد اختير ٢٩ منها لقياس الحرارة فاشير اليها بحرف (T) واختير ٤٨ مركزا لقياس الامطار الهاطلة ولم يشر اليها بأية علامة .

APERÇU GENERAL DU MOIS DE SEPTEMBRE 1967

Du 2 au 5 la formation d'une dépression locale au voisinage de Chypre, a intéressé le Liban où elle a donné des précipitations localisées sur la côte et en montagne-nord.
Le maximum de pluie tombée n'a pas dépassé I,5mm sur la côte (Bakhaoun) et 5,0 mm en montagne - nord (Sir-ed-Dennfyé).

Du 6 au I2, une arrivée d'air chaud a donné les températures maximales du mois : 40°0 à Baalbeck et 36°5 à Nabatiyé le I2, 35°7 à Jamhour et 35°5 à El-Qaâ le 8 du mois.

Du I2 au I6, un thalweg thermique, axé entre l'Irak et Chypre, a renforcé la brise de mer qui a continué à souffler sur la côte libanaise. Ce renforcement a donné sur la côte une vitesse de vent atteignant parfois I2 m/sec. et des fréquences assez fortes atteignant 6 m/s. fait généralement rare en Septembre.

Ceci a eu pour effet de rafraîchir l'atmosphère et c'est la raison pour laquelle la moyenne de température est inférieure à celle des années précédentes .

Du I7 au 2I, une dépression en altitude, centrée sur la Grèce et la Turquie, amène de l'air froid sur la Méditerranée. En surface, la formation de fronts a intéressé le Liban en donnant des précipitations plus ou moins généralisées . Les quantités tombées sur le littoral ont atteint 36,0 mm à Beyr.-Nazareth et 23,2 mm à Beyrouth-Université Américaine. En montagne, les pluies tombées ont atteint 9,5 mm à Qlaiaât-Kesrouan le I8 et 6,5 mm à Jezzine, et, dans l'Intérieur elles ont atteint I mm à Rachaya.

Du 22 à la fin du mois, la formation en surface

لمحة عامة عن شهر ايلول ١٩٦٧

من ٢ الى ٥ من الشهر ، تكون منخفض جوي محلي فوق جزيرة قبرص وجوارها وعندما وصل الى لبنان اعطى بعض الامطار المحلية على شواطئه وعلى منطقة الجبال الشمالية . في هذه الفترة لم تزد كمية الامطار الهاطلة عن ١٥٥ ملليمترا في الساحل (محطة بخعون) وعلى ٥٥٠ ملليمترا في الجبال الشمالية (سير الضنيه)

من ٦ الى ١٢ منه ، وصل الى البلاد تدفق من الهواء الدافيء اعطى نهايات الحرارة العليا لهذا الشهر فقد سجلت محطة بعلبك ٤٠ درجة مئوية وسجل مركز النبطيه ٣٦٫٥ مئوية في ١٢ من الشهر وسجلت محطة الجمهور ٣٥٫٧ مئوية ومركز القاع ٣٥٫٥ مئوية في ٨ منه .

من ١٢ الى ١٦ من الشهر ، مر منخفض حراري امتد محوره من العراق الى جزيرة قبرص فاشتد من جرائه نسيم البحر واستمر يهب على الساحل اللبناني وسببت شدة النسيم السرعة في الريح فبلغت احيانا ١٢ مترا بالثانية ، وتواتر الريح فوصلت سرعته الى ٦ امتار بالثانية وهذا يندر حدوثه في شهر ايلول . ومن جراء تواتر الرياح حدثت برودة في الجو فسببت هبوطا في الحرارة بالنسبة للسنين السابقة .

من ١٧ الى ٢١ منه ، وصل منخفض جوي في الارتفاع كان مركزه ما بين اليونان وتركيا مصطحبا هواء باردا عند وصوله الى البحر الابيض المتوسط . وعلى مستوى سطح الارض تكونت جبهات فوق لبنان اعطت بعض الامطار عمت البلاد تقريبا . اما الكميات التي سقطت على الساحل فقد بلغت ٣٦٫٠ ملليمترا في بيررت - الناصرة و ٢٣٫٢ ملليمترا في جامعة بيروت الاميركية . في الجبال بلغت الامطار الهاطلة ١٥٥ ملليمترا في محطة قليعات (كسروان) في ١٨ من الشهر و ٦٥٥ ملليمترا في جزين ، وفي الداخل بلغت هذه الكميات ملليمترا واحدا في مركز راشيا .

d'un anticyclone sur l'Italie et l'Europe Centrale a eu pour effet de continuer à amener l'air frais sur la Méditerranée. Cette pénétration d'air frais au Liban a occasionné une baisse de la température qui a atteint le minimum du mois durant cette période. C'est ainsi qu'on note sur le Littoral I3°I à Arbanfyé et I3°7 à Kaouchra le 30 du mois. En montagne, ce minimum a été de 5°0 aux Cèdres le 30; à l'Intérieur il a été de 5°0 à Taanayel le 30, 5°3 à Ammfq et 7°8 à Haouch-ed-Dahab le 28 .

En résumé, mois normal quant aux précipitations et frais par rapport aux années précédentes. La température moyenne est inférieure à la normale d'environ 0°7 avec des minima assez bas notés vers la fin du mois .

من ٢٢ الى نهاية الشهر ، تكون مرتفع جوى فوق ايطاليا واوروبا الوسطى نتج عنه استمرار الهواء البارد بالوصول الى البحر الابيض المتوسط . وسبب دخول هذا الهواء البارد الى لبنان هبوطا في درجات الحرارة ادركت في هذه الفترة نهايتها الدنيا لهذا الشهر . فقد سجلت المنطقة في هذه الفترة نهايتها الدنيا لهذا الشهر . فقد سجلت المنطقة الساحلية ١٣٠١ درجة مئوية في مركز العريانية و ١٣٠٧ مئوية في الكوشره في ٣٠ من الشهر . في منطقة الجبال بلغت نهاية الشهر الدنيا ٥٠٠ مئوية في مركز الارز في ٣٠ منه وفي المنطقة الداخلية بلغت ٥٠٠ مئوية في تعنايل في ٣٠ من الشهر و ٥٠٣ مئوية في عميق و ٧٠٨ مئوية في حوش الذهب في ٢٨ من الشهر .

الخلاصة : كان هذا الشهر اعتياديا بالنسبة للامطار وباردا بالنسبة للسنوات الماضية ، وكان متوسط درجات الحرارة منخفضا عن المعدل بمقدار ٠٧ مئوية مع نهايات دنيا سجلت في حوالي نهاية الشهر .

DONNÉES DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR متوسط النهاية العليا Max. moyens	متوسط النهاية الدنيا Min. moyens	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DU LITTORAL								
	LITTORAL - NORD								
1	Kouachra	400	29.1	16.7	23.0	31.3	24	13.7	23
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	28.4	14.9	21.7	30.0	24	10.0	17
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	27.9	21.9	24.9	30.0	9	18.0	30
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	27.9	20.9	24.4	29.2	9	18.4	28
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	30.5	14.8	22.6	33.5	8	11.0	30
12	Bechmezzîn	275	29.5	12.0	20.8	35.0	8	8.0	30
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	27.7	20.7	24.2	31.0	6	18.0	23
4	Amchît	135	30.3	21.0	25.7	33.5	8	19.0	22
6	Ghazîr (T)	390	27.6	18.9	23.2	34.8	12	16.9	23
7	Ghosta (T)	650	25.0	17.8	21.4	33.2	8	16.8	23
8	Zouq-Mikayel (T)	70	31.2	22.3	26.7	34.6	8	19.6	24
9	Qornet-Chehwân (T)	603	27.0	18.7	22.8	34.6	8	17.0	23
10	Arbaniyé-Jisr	510	28.2	16.2	22.2	35.0	8	13.1	30
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	30.0	22.9	26.5	32.3	9	19.8	19
13	— Nazareth (T)	91	29.8	21.2	25.5	32.0	8	19.0	30
14	— Institut Géogr.	54	29.9	21.2	25.5	32.9	8	18.3	30
15	— Aéroport (T)	15	28.5	20.9	24.7	32.4	8	18.2	28
16	Jamhour (T)	410	28.9	18.1	23.5	35.7	8	16.8	23
21	Souq-el-Gharb	700	25.5	17.6	21.6	33.0	8	15.5	20
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharîfe	680	26.4	16.5	21.5	32.5	8	15.0	30
27	Saïda	4	29.5	20.6	25.1	33.0	8	18.5	27
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	27.6	17.5	22.6	30.0	7	16.0	28
4	Nabatîyé	410	31.3	14.5	22.7	36.5	12	9.0	16
5	el-Qasmîyé (T)	30	30.0	20.9	25.4	34.0	8	18.5	14
6	Tyr	5	30.4	20.0	25.2	33.6	8	18.0	22
7	Jouaya	300	31.2	20.1	25.7	36.0	8	16.0	27
9	Tibnîn	680	28.7	16.5	22.7	33.0	8	14.0	27
11	Aïn-Ebel (T)	765	25.1	17.3	21.2	30.3	8	16.0	22
12	Alma-Chaab (T)	385	28.0	19.6	23.8	32.5	8	18.0	21

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود المطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٧ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1967 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرا	-	-	79	191.7	-	-	-	-	-	0
٢	قليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
٣	القبيات	-	-	71	185.6	-	-	-	-	-	6.5
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
٧	العبده	-	9.34	67	176.0	-	-	-	-8.0	8	0
٨	طرابلس – الميناء	-	-	68	197.9	0	0	0	-12.0	12	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
١٢	بشمزين	-	-	76	141.1	-	-	-	-	-	3.0
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	-9.0	12	3.0
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	-8.3	12	3.7
٤	عمشيت	-	-	69	166.3	-	-	-	-	-	1.8
٦	غزير	-	-	-	-	0	0	0	-15.0	15	0
٧	غوسطا	-	-	81	37.6	2	0	0	-6.3	10	3.7
٨	ذوق مكايل	-	-	68	67.0	-	-	-	-6.6	10	3.4
٩	قرنة شهوان	-	-	79	50,0	-	-	-	-5.6	9	3.4
١٠	العربانية – جسر	-	-	73	-	4	-	1	-0.9	7	6.1
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	-	9.3	65	-	-	-	-	+16.5	7	23.5
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	73	87.2	-	-	-	+34.2	9	43.2
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	60	-	0	0	0	-	-	6.8
١٥	بيروت – المطار	461	10.1	67	210.9	0	0	0	-	-	1.5
١٦	الجمهور	-	-	59	-	0	2	0	- 8.9	10	1.1
٢١	سوق الغرب	-	-	73	105.0	-	-	-	+ 2.0	7	9.0
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8
٢٥	غريفه	-	-	64	138.5	-	-	-	-	-	0
٢٧	صيدا	-	-	-	156.2	-	-	-	-	-	0
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	72	164.5	-	-	-	-	-	1.0
٤	النبطيه	-	-	68	131.1	-	-	-	-	-	0
٥	القاسميه	-	-	72	77.5	-	-	-	- 4.0	4	0
٦	صور	-	9.38	79	90.0	-	-	-	-	-	0
٧	جويا	-	-	77	126.0	-	-	-	-	-	0
٩	تبنين	-	-	63	50.1	-	-	-	-	-	0
١١	عين ابل	-	-	81	94.3	-	-	-	- 5.0	5	0
١٢	علما الشعب	-	-	83	96.0	4	8	0	- 4.0	4	tr.

DONNÉES DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR						
			متوسط النهاية العليا Max.	متوسط النهاية الدنيا Min.	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus			
			moyens			Max.	Date	Min.	Date
	ZONE DE LA MONTAGNE								
	MONTAGNE - NORD								
2	Sîr-ed-Denniyé	915	23.8	15.1	19.4	29.5	8	13.5	20
5	Bcharré-ville	1460	22.6	13.0	17.8	25.0	8	10.0	29
7	Les Cèdres (T)	1925	18.5	8.7	13.6	23.4	8	5.0	30
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	26.2	14.8	20.5	32.0	8	13.0	30
2	Laqlouq	1700	21.2	13.0	17.1	27.0	25	9.0	20
4	Qartaba (T)	1140	24.7	15.7	20.2	31.0	8	12.6	21
6	Faraya-village	1320	23.7	12.6	18.3	29.0	8	10.5	20
7	Faraya-Mzâr	1842	17.4	11.3	14.3	23.0	8	7.8	22
11	Bikfaya (T)	900	22.0	15.8	18.9	25.0	7	13.4	22
16	Falougha	1250	23.2	12.6	17.7	31.0	8	10.5	20
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	19.5	12.2	15.8	26.4	8	9.2	21
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	21.8	15.7	18.7	29.1	8	13.7	21
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	26.7	15.4	21.1	33.7	8	13.6	22
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	22.6	17.0	19.8	31.0	8	15.0	21
34	Dahr-Darajé	1150	25.5	12.5	19.1	30.0	25	10.0	30
	ZONE DE L'INTÉRIEUR								
	ORONTE								
1	Hermel	700	29.0	13.1	21.0	35.0	8	9.0	22
2	el-Qaâ	650	30.2	17.3	23.8	35.5	8	13.5	23
3	Fakehé (T)	1060	28.5	16.7	22.6	32.0	8	13.5	21
5	Arsâl	1400	26.8	11.1	18.9	29.5	8	7.0	21
6	Yammoûné	1370	29.8	7.2	18.5	34.8	11	2.5	14
7	Chlifa-Flawi	1120	27.3	14.2	20.7	31.0	12	12.0	20
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	29.0	10.7	19.8	32.0	12	7.8	28
10	Baalbek (T)	1150	35.3	11.7	23.5	40.0	12	7.0	19
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	28.4	11.7	20.1	32.5	8	9.0	20
2	Haouch-Snaid (T)	995	26.6	10.0	18.3	30.0	8	6.5	28
6	Tell-Amara	905	29.2	10.5	19.8	33.5	8	8.0	22
7	Rayak (T)	920	27.7	10.3	19.0	32.0	8	7.4	28
9	Ksara (T)	920	28.0	12.4	20.0	32.2	8	10.0	14
11	Terbol	890	28.9	10.2	19.5	33.0	8	7.0	28
12	Taanayel	880	26.6	9.2	17.9	31.0	9	5.0	30
22	Ammîq	870	29.3	9.5	19.4	33.5	10	5.3	28
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	31.6	12.3	21.9	35.0	14	9.0	28
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	24.7	12.8	18.8	33.3	17	10.1	21
7	Marjayoûn (T)	760	24.9	17.0	21.0	32.0	8	15.1	21

معلومات مراكز المناخ

رقم المراكز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٧ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1967 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	65	146.9	-	-	-	- 2.5	8	5.5
٥	بشري – الضيعة	-	-	57	143.3	-	-	-	-	-	2.0
٧	الارز	-	-	59	-	0	0	0	-	-	5.0
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	75	234.4	-	-	-	-	-	1.5
٢	القلوق	-	-	56	167.2	-	-	-	-	-	3.2
٤	قرطبا	-	-	66	97.8	-	-	-	-10.0	10	0
٦	فاربا – الضيعة	-	-	59	115.6	-	-	-	-	-	2.5
٧	فاريا – المزار	-	-	-	147.0	-	10	-	-	-	0
١١	بكفيا	-	-	-	-	-	-	-	- 3.3	12	8.7
١٦	فالوغا	-	-	70	133.2	-	-	-	-	-	3.5
١٨	ضهر البيدر	-	-	65	162.7	0	0	0	- 6.3	7	0.7
١٩	بحمدون – بتلون	-	-	65	108.7	-	-	-	0	3	3.0
٢٤	كفرنبرخ	-	-	80	53.5	-	-	-	- 1.5	4	2.5
٣٠	بيت الدين – القش	-	-	65	149.0	-	-	-	-	-	8.5
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	59	123.5	-	-	-	-	-	0
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	73	303.1	-	-	-	- 1.0	1	0
٢	القاع	-	-	65	212.8	-	-	-	-	-	0
٣	الفاكهة	-	-	55	230.9	-	-	-	- 0.5	0.5	0
٥	عرسال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
٦	اليمونة	-	-	-	-	-	-	2	- 2.1	4	1.9
٧	شليفا – فلاوي	-	-	61	76.9	-	-	-	-	-	tr.
٩	حوش الدهب	-	-	66	58.4	1	-	-	- 1.0	1	0
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	- 0.5	1	0.5
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	60	216.1	-	-	-	-	-	0
٢	حوش سفيد	-	10.8	57	273.3	-	-	-	- 1.0	1	0
٦	تل العمارة	-	-	73	211.0	-	-	-	- 1.0	1	0
٧	رياق	-	-	56	286.2	0	0	0	- 1.0	1	0
٩	كساره	-	-	57	168.0	0	0	0	- 0.8	1	0.2
١١	تربل	-	-	68	169.3	-	-	-	-	-	0
١٢	تعنايل	548	11.0	60	149.8	-	-	-	- 3.0	3	0
٢٢	عميق	-	-	74	107.5	-	-	-	-	-	0
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	- 2.7	3	0.3
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	64	129.1	-	-	-	- 1.0	2	1.0
٧	مرجعيون	-	-	76	144.8	1	0	0	- 2.0	3	1.0

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

SEPTEMBRE 1967

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - NORD																		
1	Kouachra	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Qlaiaât-Akkar	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Qaabrîn	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Qoubayât	540	2	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Beino	510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Halba (T)	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Abdé (T)	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Bared-Moussa	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Bakhaoûn	630	2	0	0	0	0.5	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Bechmezzîn	275	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Chekka (T)	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Abou-Ali (T)	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Amioûn (T)	300	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Batroûn (T)	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Halda (T)	580	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Amchît	135	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Fatré	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Ghazîr (T)	390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Ghosta	650	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Zouq-Mikayel (T)	70	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Qornet-Chehwân	603	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Arbanîyé-jisr	510	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	3	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0
12	— Univ. St-Joseph	45	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	— Nazareth (T)	91	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	— Institut Géog.	54	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	— Aéroport	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Jamhour (T)	410	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Choueiffât (T)	100	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Souq-el-Gharb (T)	700	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Abey	730	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Dmît	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Gharifé	680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Katermaya	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Saïda	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Sfaraï	568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Maghdouché	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Anqoûn	381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Maamarîyet-el-Kharab	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Deir-el-Zahrani	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Arab-Salim	580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITTORAL - SUD																		
1	Insarîyé	160	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Douair	380	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Jarmaq	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر)

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 20	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الشمالي																		
١	الكوشرا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	القليعات – عكار	0.3		0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	قمبرين	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	القبيات	6.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0
٥	بينو	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	حلبا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	العبده	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	طرابلس – الميناء	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	البارد – موسى	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بخعون	2.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	بشمزين	3.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0
١٣	شكا	3.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0
١٤	ابو علي	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	اميون	4.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	3.7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0	0
٢	البترون	8.6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.1	3.5	0	0	0
٣	كفرحلدا	0.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0
٤	عمشيت	1.8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0
٥	فتري	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	غزير	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	غوسطا	3.7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	2.1	0	0	0
٨	ذوق مكايل	3.4		0	0	0	0	0	0	0	0	0.	0	0	0.2	3.2	0	0	0
٩	قرنة شهوان	3.4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0
١٠	العربانية – جسر	6.1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	5.6	0	0	0
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	23.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.	0	0.2	0
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	5.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.2	tr.	0	0
١٣	بيروت – الناصرة	43.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.2	36.	0	0	0
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	6.8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.8	tr.	tr.	0
١٥	بيروت – المطار	1.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	0.5	0	1.0	0
١٦	الجمهور	1.1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0
١٧	الشويفات	1.4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0.3	0	0
٢١	سوق الغرب	9.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	5.2	0.4	2.2	0	0
٢٢	عبيه	3.8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0
٢٣	جسر القاضي	0.8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0
٢٤	دميت	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	غريفة	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	كترمايا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	صيدا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	صفاريه	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	مغدوشه	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	عنقون	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣١	معمارية الخراب	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٢	دير الزهراني	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	عرب صاليم	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	tr.	tr.	tr.
٢	الدوير	1.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0
٣	الجرمق	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد أيام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - SUD (suite)																		
4	Nabatîyé	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	el-Qasmîyé (T)	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tyr	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Jouaya	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Qana	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Tibnîn	680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Aïtaroûn (T)	680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Alma-Chaab (T)	385	0	0	0	0	0	tr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	3	0	0	0	0	0.2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Sîr-ed-Dennîyé (T)	915	2	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Bouhaïret-Toula	1135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Kafar-Sghâb	1310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Bcharré-ville	1460	3	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Bcharré-usine (T)	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Les Cèdres	1925	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Hasroûn	1375	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Laqlouq	1700	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Tourzaya (T)	880	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Qartaba (T)	1140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ghebâlé	970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Faraya-village	1320	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Faraya-Mzâr	1842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Raïfoûn	1050	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Beskinta	1220	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Bikfaya (T)	900	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Jouar-el-Haouz	1290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Arsoûn	750	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Ras-el-Maten	920	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Jabal-el-Kneissé	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Falougha	1250	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	el-Qrayé	1010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Aïn-Zhalta	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Majdel-Maoûch	810	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Fraïdis	1250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Kafar-Nabrakh	1020	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0
28	Moukhtara (T)	810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	القاسمية	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	صور	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	جويا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	قانا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	تبنين	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.	0	0	0	0	0
١٠	عيترون	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	عين ابل	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	علما الشعب	tr.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	tr.	0	0	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	1.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0
٢	سير الضنيه	5.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0
٣	بحيرة تولا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	كفرصغاب	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	بشري — الضيعه	2.0		0	0	0	0	0.5	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	بشري	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	الارز	5.0		0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	حصرون	0.4		0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	1.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	1.0	0	0	0
٢	القلوق	3.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0
٣	طورزيا	2.1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0
٤	قرطبا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	غباله	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	فاريا — الضيعة	2.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0
٧	فاريا — المزار	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	ريفون	2.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0
٩	القليعات — كسروان	9.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0
١٠	بسكنتا	2.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	1.5	0	0	0
١١	بكفيا	8.7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.9	4.8	0	0	0
١٢	جوار الحوز	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٣	ارصون	5.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0
١٤	راس المتن	2.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0
١٥	جبل الكنيسه	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٦	فالوغا	3.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0
١٧	القريه	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٨	ضهر البيدر	0.7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0
١٩	بحمدون (بتلون)	3.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0
٢١	عين زحلتا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٢	مجدل المعوش	1.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0.5	0.3	0	0
٢٣	قويدس	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	كفرنبرخ	2.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0
٢٥	بيت الدين	1.4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0.2	0	0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	جديدة الشوف	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	المختاره	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	جباع الشوف	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	بيت الدين — اللقش	8.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5	0	0	0

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد أيام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - CENTRE																		
31	Jezzîn (T)	947	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Qaitoulé	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Jbaa-Halawi	800	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Dahr-Darajé	1150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Jarjouaâ	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Rihan	1090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	el-Qaa	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Fâkehé	1060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Nabha	1100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Arsâl	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Yammoûné (T)	1370	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Chlîfa-Flawi	1120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Younîn	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Baalbek (T)	1150	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Qaâ-er-Rîm (T)	1320	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Saraîn (T)	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Haouch-el-Ghanam	953	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tell-Amâra	905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Rayak (T)	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Zahlé (T)	990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ksara (T)	920	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Chtaura (T)	920	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Terbol	890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Taanâyel	880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Anjar	925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Ammiq	870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Mansoûra (T)	860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Joubb-Jannîn	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Qaraoûn-village	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Qaraoûn-barrage	855	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Machghara (T)	1070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Markabé	670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Deir-el-Achayer	1280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Qouq	1210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Rachaya (T)	1235	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Hasbaya (T)	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Marjayoûn (T)	760	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	6.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0
٣٢	قيتوله	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	جباع الحلاوي	1.4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0	0
٣٤	ضهر الدرجه	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٥	جرجوع	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٦	ريحان	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الهرمل	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	القاع	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	الفاكهة	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	نبحا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	عرسال	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	اليمونه	1.9		0	0	0	0	0	0.7	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	شليفا — فلاوي	tr.		0	0	0	0	0	0	tr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	يونين	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	حوش الدهب	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بعلبك	0		0	0	0	0	0	0.3	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	اليطاني																		
١	كفردان	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	حوش سنيد	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	قاع الريم	1.8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0
٤	سرعين	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	حوش الغنم	5.0		0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	تل العماره	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	رياق	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	زحله	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	كساره	0.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0
١٠	شتوره	0.7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0
١١	تربل	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	تعنايل	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	مجدل عنجر	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٢	عنجر	tr.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	0	0
٢٣	عميق	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	المنصوره	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	سلطان يعقوب	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	خربة قنفار	0.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0
٢٧	جب جنين	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	القرعون — الضيعه	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	القرعون — السد	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	مشغره	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣١	مركبا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الحاصباني																		
١	ينطا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	دير العشاير	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	كفرقوق	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	راشيا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0
٥	كفير الزيت	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	حاصبيا	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	مرجعيون	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0.8	0	0

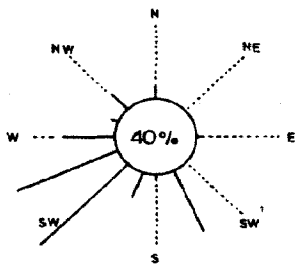
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

Fréquences (en % des Observations) تواتر (بالمئة) وسرعة الرياح المتوسطة (امتار بالثانية)

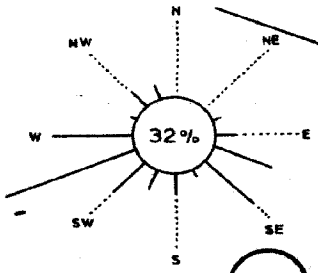
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

Stations		N شمالي	NNE شمالي شمالي شرقي	NE شمالي شرقي	ENE شرقي شمالي شرقي	E شرقي	ESE شرقي جنوبي شرقي	SE جنوبي شرقي	SSE جنوبي جنوبي شرقي	S جنوبي	SSW جنوبي جنوبي غربي	SW جنوبي غربي	WSW غربي جنوبي غربي	W غربي	WNW غربي شمالي غربي	NW شمالي غربي	NNW شمالي شمالي غربي
Tripoli el-Mina	Fr.	1.7	0	0	0	0.8	0	0	10.0	0.8	4.2	16.7	15.0	6.7	0.8	3.3	0
	Vm.	2.5				2.0			2.1	2.0	3.2	6.3	7.1	4.1	3.0	2.2	
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0	0	0	0.8	2.5	8.3	9.2	0.8	2.5	3.3	5.8	19.2	10.8	0.8	2.5	1.7
	Vm.				3.0	2.0	2.7	2.4	2.0	3.0	3.7	2.8	4.9	3.8	3.0	5.0	6.0
Les Cèdres	Fr.	3.3	2.5	2.5	3.3	0	0	0	0.8	2.5	0.8	0	1.7	24.2	8.3	0.8	1.7
	Vm.	2.2	2.0	2.6	2.5				2.0	3.0	2.0		3.0	3.2	2.7	3.0	2.0
Rayak	Fr.	12.5	2.5	0	0	0	0	0	0.8	0.8	5.0	11.7	29.2	5.0	0	0	3.3
	Vm.	3.0	3.0						2.0	3.0	3.6	6.0	6.2	5.8			2.2
Ksara	Fr.	0.4	0.3	2.6	1.0	4.2	0.4	1.3	0.7	2.6	4.4	7.5	9.5	19.3	12.1	7.5	0.4
	Vm.	1.0	3.0	1.7	2.0	1.7	1.3	1.8	1.8	2.1	3.1	4.0	5.1	5.7	7.2	7.6	4.0
Dahr-el-Baidar	Fr.	0.8	1.7	0	0.8	1.7	0	0	0	0	0	0	0	3.3	45.8	17.5	1.7
	Vm.	4.0	4.0		2.0	3.0								4.0	5.2	4.8	3.5
Marjayoûn	Fr.	0.8	2.5	0.8	0	0	0.8	0	0	0	0	0	30.8	31.7	0	0	0
	Vm.	4.0	3.6	2.0			5.0						7.5	5.6			

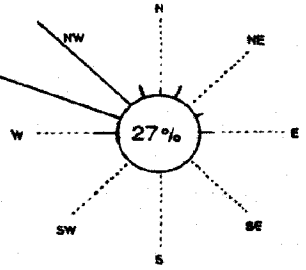
طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



ضهر البيدر
BAIDAR



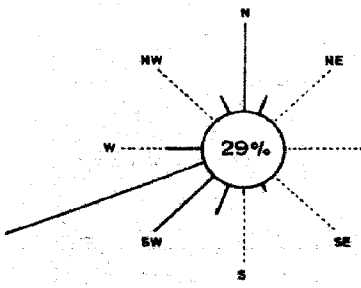
Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

اتجاهات وسرعة الرياح — مقدار التغيم

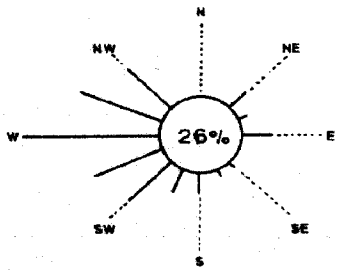
١ تموز ١٩٦٧

محطات المراقبة	التغيم: مقدار التغيم التواتر (بالمئة) Fréquence (%) des ciels. السماء صافية Clairs (0.1.2)	السماء غائمة Couverts (8,9,10)	NÉBULOSITÉ المتوسطات الشهرية (بالاعشار) Valeurs moyennes du mois en dixièmes: totale: Nt. مجموع التغيم / الغيم الواطئ par nuages bas: Nb.	الساعة ٨ 8 h	١٤ 14 h	٢٠ 20 h	٣ مراقبات toutes Obs.	ريح قوية Vent fort: النهاية العليا Maximum absolu: التاريخ Date	الاتجاه Direction	السرعة Vitesse	عدد ساعات الريح القوية أكثر من ١٢ متراً بالثانية Nombre d'heures de vent fort ≥ 12m/s.	هادئ Calmes
طرابلس (الميناء)	88	3	Nt	I.9	2.3	-	2.I	I8	SW	22.4	5I	40.0
			Nb	I.5	I.8	-	I.7					
بيروت (المطار)	78	I	Nt	I.9	2.4	2.I	2.I	I8	W	II.6	NEANT	3I.8
			Nb	I.6	2.4	2.I	2.0					
الارز	69	I0	Nt	0.5	4.3	I.6	2.I	20	S	II.4	NEANT	47.6
			Nb	0.5	4.3	I.6	2.I					
رياق	92	0	Nt	0.8	I.5	0.4	0.9	8	WSW	I7.I	II. 30	29.2
			Nb	0.4	I.3	0.3	0.8					
كساره	90	0	Nt	I.I	I.2	0.3	0.9	I6	WNW	I4.2	8	25.8
			Nb	0.9	I.2	0.3	0.8					
ضهر البيدر	64	I7	Nt	I.8	4.5	I.6	2.6	I8	WNW	I6.0	7 20	26.7
			Nb	I.0	4.4	I.6	2.3					
مرجعيون	6I	0	Nt	2.6	2.9	2.I	2.5	25	WSW	I7.8	36	32.6
			Nb	2.4	2.8	2.I	2.4					

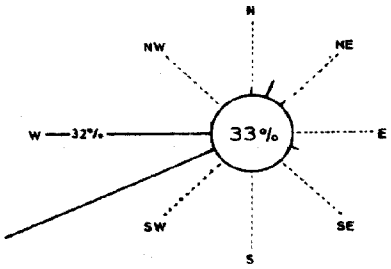
RAYAK رياق



KSARA كساره



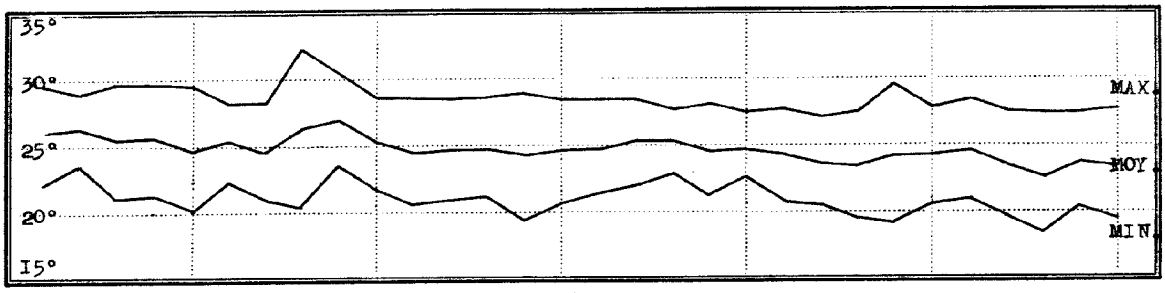
MARJAYOUN مرجعيون



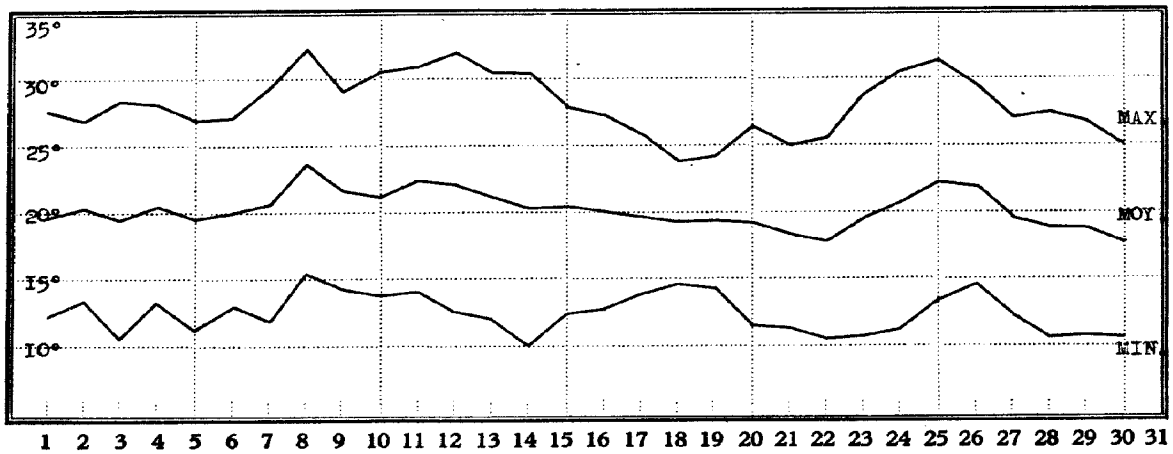
TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES — الحـــرارة اليوميـــة

SEPTEMBRE 1967

BEYROUTH (A.I.B.) en degrés C. — بيروت (المطار)



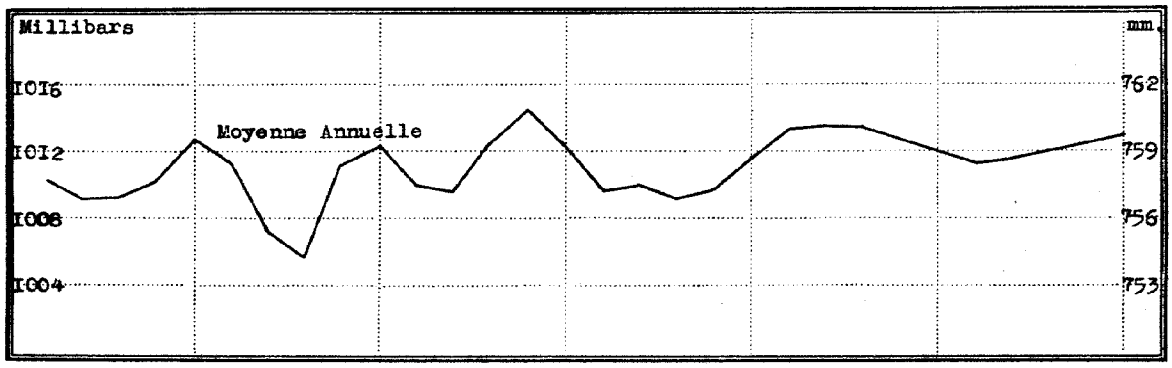
KSARA — كساره



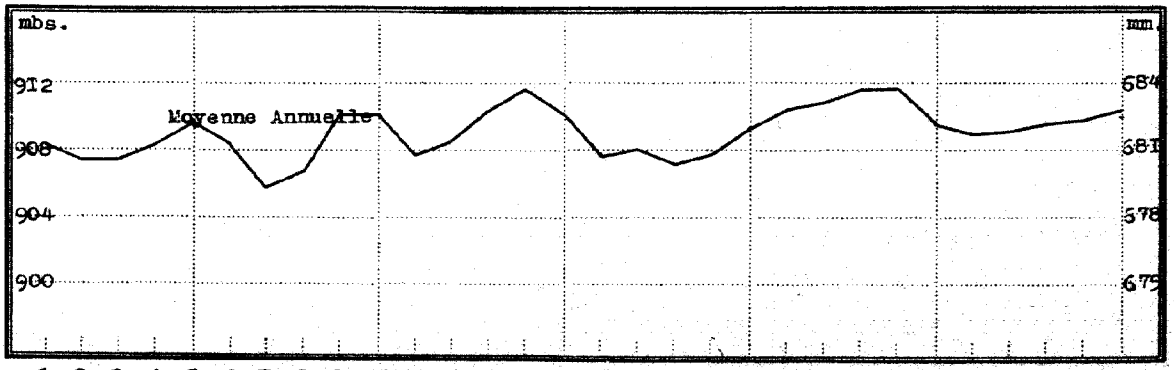
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE — ضغط الجو اليومي

(Moy. Diurnes)

BEYROUTH (A.I.B.) — Pression réduite au niveau de la mer — بيروت (المطار)



KSARA — كساره



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

حرارة التربة لاعماق مختلفة (بالسنتيمتر) (متوسطات الشهر)

TEMPÉRATURES DANS LE SOL (Moyennes du mois)

ايلول ١٩٦٧

Stations	المحطات	٥ سم 5 cm	١٠ سم 10 cm	٢٠ سم 20 cm	٣٠ سم 30 cm	٤٠ سم 40 cm	٥٠ سم 50 cm	٧٥ سم 75 cm	١٠٠ سم 100 cm
Abdé	العبده	-	26.I	25.8	-	-	26.0	-	25.8
Haouch-Snaid	حوش سنيد	22.4	23.0	-	2I.I	-	-	20.9	-
Tell-Amara	تل العماره	20.9	25.8	22.5	-	-	24.I	-	23.3
Ksara	كساره	-	-	-	24.6	-	25.8	-	25.6
Taanayel	تعنايل	-	I9.7	-	I9.0	-	(à60cm.) I9.7	20.I (à70cm.)	-

RÉSUMÉ PAR ZONE ET PAR RÉGION — الموجز الشهري لكل منطقة وناحية

موجز الحرارة والامطار للمحطات المختارة في كل ناحية MOYENNES DES VALEURS DES STATIONS-TYPES (T) DE CHAQUE RÉGION			متوسطات الحرارة الشهرية TEMPÉRATURE Moyenne du mois			مجموع هطول المطر الشهري PRÉCIPITATIONS Total du mois		
			المقدار Valeur	المعدل Normale	الفرق عن المعدل Écart à la normale	الكمية (بالمليمتر) Valeur (en mm)	المعدل (بالمليمتر) Normale (en mm)	الكمية / المعدل Valeur / normale
المنطقة الساحلية ZONE LITTORALE	Nord	الشمال	24.7	26.0	-I.3	I.2	9	0.I3
	Centre	الوسط	24.0	24.3	-0.3	7.5	I0	0.75
	Sud	الجنوب	23.5	24.4	-0.9	0	3	0.00
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE			I8.I	I9.3	-I.2	3.6	7	0.5I
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte	العاصي	22.0	2I.9	+0.I	0.6	I.7	0.35
	Litani	الليطاني	I9.8	2I.I	-I.3	0.3	I5	0.20
	Hasbani	الحاصباني	2I.0	2I.5	-0.5	0.5	3	0.I7

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ١ — ايلول ١٩٦٧

تعدها
دائرة الأرصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل

تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

40e ANNEE (1967 – 1968)

No. 2 – OCTOBRE 1967

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JAN 27 1969
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

مناخ لبنان

نشرة احصائية شهرية

السنة الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ٢ — تشرين الاول ١٩٦٧

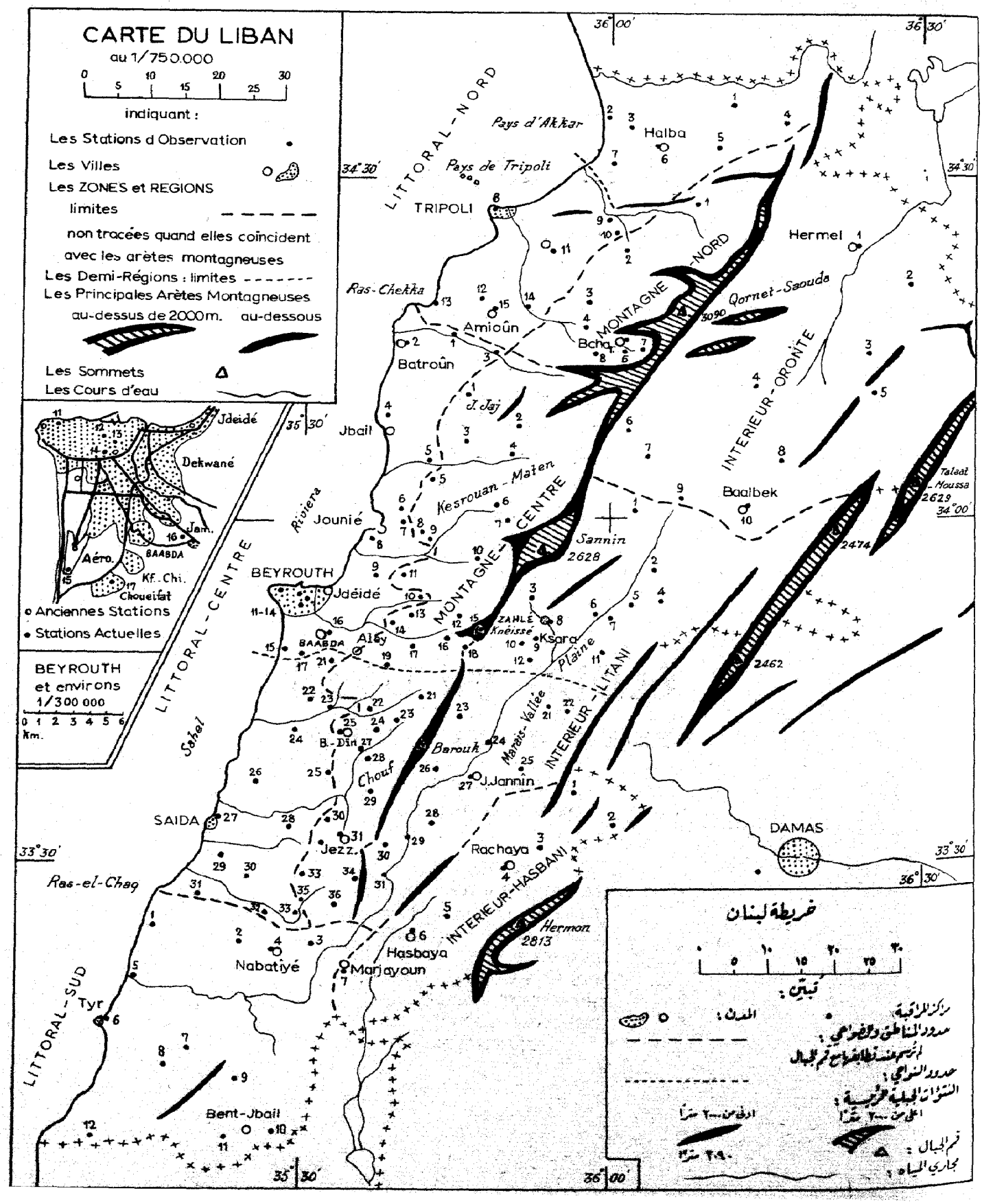
تعدها
دائرة الارصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

40e ANNEE (1967 – 1968)
No. 2 – OCTOBRE 1967

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE


CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30
indiquant :
Les Stations d Observation
Les Villes
Les ZONES et REGIONS
limites
non tracées quand elles coïncident
avec les arètes montagneuses
Les Demi-Régions : limites
Les Principales Arètes Montagneuses
au-dessus de 2000m.
au-dessous
Les Sommets
Les Cours d'eau
Jdeidé
Dekwané
Jam.
BAABDA
Aéro.
Kf.-Chi.
Choueifat
Anciennes Stations
Stations Actuelles
BEYROUTH
et environs
1/300 000
0 1 2 3 4 5 6
Km.
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
TRIPOLI
Halba
Hermel
Ras-Chekka
Amioûn
Bcha
Qornet-Saouda
3090
MONTAGNE-NORD
Batroûn
J. Jaj
Jbail
INTERIEUR-ORONTE
Kesrouan-Maten
Riviera
Jounié
MONTAGNE-CENTRE
Baalbek
Talaat-Moussa
2629
Sannin
2628
2474
BEYROUTH
Jdéidé
LITTORAL-CENTRE
ZAHLÉ
Knéissé
Ksara
BAABDA
Aley
Plaine
2462
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
Sahel
B.-Din
Barouk
Chouf
J.Jannin
SAIDA
Jezz.
Rachaya
DAMAS
Ras-el-Chaq
INTERIEUR-HASBANI
Hermon
2813
Hasbaya
Nabatiyé
Marjayoun
LITTORAL-SUD
Tyr
Bent-Jbail
34°30'
35°30'
36°00'
36°30'
34°00'
33°30'
خريطة لبنان
تبيّن :
المدن :
مراكز المراقبة
حدود المناطق والنواحي :
لم ترسم عند تطابقها مع قمم الجبال
حدود النواحي :
النتوءات الجبلية الرئيسية :
اعلى من ٢٠٠٠ مترا
ادنى من ٢٠٠٠ مترا
قمم الجبال :
٢٠٩٠ مترا
مجاري المياه :

NOTES EXPLICATIVES

SYMBOLES UTILISES.

- Manque d'information.
0 (zéro) Valeur nulle.

A l'avant d'un numéro d'ordre de station:

x Station ajoutée en fin de liste, hors de sa place normale.

A l'avant d'une valeur numérique:

° Valeur douteuse.
i Valeur influencée par l'irrigation (artificielle) des terrains avoisinants.
c Valeur corrigée (à cause des conditions anormales de la mesure).

CLASSEMENT DES STATIONS.

Nous avons divisé le Liban en trois Zones:

- le Littoral, allant de la mer à une ligne qui est l'enveloppe géométrique de la courbe de niveau de 800 m;
- la Montagne: de cette ligne à la ligne de crête du Mont Liban. Quelques fonds de vallée au-dessous de 800 m y sont englobés.
- l'Intérieur: de la crête du Mont Liban à la frontière syrienne. Le versant Est du Mont Liban y est compris.

Chaque Zone est divisée en Régions (Nord, Centre, Sud), et les Régions du Centre sont subdivisées en Demi-Régions (Cf. Carte) nommées: Riviera et Sahel, Kesrouan-Maten et Chouf, Plaine et Marais-Vallée.

Les Stations d'une même Région sont numérotées du Nord au Sud, sauf lorsque leur numéro est précédé d'un x.

Ce classement permet de retrouver chaque station sur la Carte ou encore de la désigner par un sigle bref tel que: LC 21 (Littoral-Centre N°21 = Souq-el-Gharb), IO 5 (Arsâl), IL 9 (Ksara), IH 1 (Yanta), etc.

PRECIPITATIONS. Un "jour de pluie" est un jour où l'on a mesuré au moins 0,1 mm d'eau précipitée (en pluie, neige ou grêle).

La mise en page nous oblige à arrondir à l'entier les hauteurs de 10 mm et plus. Il en résulte que le Total Mensuel, préalablement calculé avec toutes les décimales, peut sembler inexact.

Les jours non mentionnés sur les Tableaux sont des jours où il n'a plu nulle part.

VENTS. Nous appelons "Calme" un vent de vitesse inférieure à 1 m par seconde (même si elle est de 0,9 m/sec.) et dont la Direction n'a pas été notée.

RESUME PAR ZONE ET REGION. Ce Résumé est établi sur les données des seules stations-types choisies une fois pour toutes et notées (T) dans les Tableaux. Il y en a 29 pour la température et 48 pour la pluie.

علامات تفسيرية

الرموز المستعملة:

- نقص بالمعلومات .
0 (صفر) لا مقدار له .

اذا ورد هذا الحرف قبل رقم متسلسل للمركز :

x وضع هذا المركز في نهاية اللائحة وفي غير موضعه المألوف

اذا ورد قبل مقدار عددي :

° مقدار مشتبه به .
i تأثرت المقادير بري (اصطناعي) الحقول المجاورة .
c مقدار مصحح بسبب شروط الكيل الشاذة .

تصنيف المراكز:

اجرينا تقسيم لبنان الى ثلاثة مناطق :

المنطقة الساحلية تمتد من الشاطئ حتى خط هندسي يغطي مستوى ٨٠٠ مترا .

المنطقة الجبلية تمتد من مستوى ٨٠٠ مترا لرتفاعا حتى قمم سلسلة جبال لبنان بما في ذلك بعض الاودية التي تضمها هذه الارتفاعات .

المنطقة الداخلية تمتد من قمم الجبال حتى حدود الجمهورية العربية السورية بما فيها منحدر لبنان الشرقي .

وقسمنا كل منطقة الى نواحي (الشمال ، الوسط ، الجنوب) وقسمنا نواحي الوسط الى نصف نواحي (راجع الخريطة) سميناها الريفيرا ، السهل ، كسروان المتن ـ الشوف والوادي .

اما المراكز التابعة لمنطقة واحدة فهي مرقمة من الشمال الى الجنوب ماعدا الرقم الذي تسبقه علامة x . وبهذا التصنيف يتعرف القارئ الى كل مركز على الخريطة ويشير اليه بعلامة مختصرة مثلا LC 21 (الساحل الاوسط عدد ٢١ سوق الغرب مثلا) ، IO 5 (عرسال) ، IL 9 (كسارة) IH 1 (يحنطا) الخ .....

الامطار: يعتبر "يوم مطر" اليوم الذي تتجمع فيه كمية توازي عشر المليمتر من الترسب (مطر ، ثلج ، برد) .

يضطرنا نشر المعلومات لهطول الامطار الى تجاوز الكسور العشرية كلما بلغ ارتفاع المطر ١٠ مليمترات وما فوق فينتج عن ذلك ان المجموع الشهري يبدو خاطئا اذا اضيفت اليه الكسور العشرية . اما الايام التي لم نشر اليها في الجدول فهي ايام لم يهطل المطر فيها قط .

الرياح : تعتبر الرياح ساكنة اذا تدنت سرعتها عن المتر الواحد ـــــ (حتى لو كانت سرعتها ٩ اعشار (المتر بالثانية) ولا يؤخذ اتجاه هذه الرياح .

ملخص المنطقة والناحية : وضع هذا الملخص طبقا لمعلومات المراكز التي صنفت نهائيا "بنموذجية" وقد اختير ٢٩ منها لقياس الحرارة فاشير اليها بحرف (T) واختير ٤٨ مركزا لقياس الامطار الهاطلة ولم يشر اليها بأية علامة .

APERÇU GENERAL DU MOIS D'OCTOBRE 1967

Du Ier au 7, l'air froid de la dépression centrée au nord de l'Angleterre est amené sur la Méditerranée grâce à un courant de N W et à l'anticyclone permanant du 30° de latitude. Cet air froid, en arrivant sur la méditerranée orientale et en approchant du Liban, a donné quelques averses locales de pluie surtout en montagne.

Du 8 au I3, un courant froid de secteur N a interessé la méditerranée orientale en formant une dépression associée à des fronts froids qui ont donné, sur le Liban, de très fortes précipitations orageuses généralisées atteignant, sur le littoral, des maximums diurnes de I02,0 mm à Abdé et à Bared-Moussa, le 9 . De fortes pluies sont tombées à Bakhaoun (8I,7 mm), à Qaabrin (80,3 mm) à Kaftoun (89,3 mm), à kfar-Halda (8I,2 mm) le I0 du mois . En montagne, elles ont atteint I07,7 mm à Qartaba, 96,0 mm à Laqlouq, 86,0 mm à Kfar-Sghab et 85,0 mm à Mayfouq. A l'intérieur, elles ont atteint 57,5 mm à Kfair-ez-Zaite, 5I,2 mm à Hasbaya et 4I,2 mm à Kherbet-Qanafar. Cette période a subi aussi de violents orages. Des coups de vent fort ont atteint, sur le littoral, 35,5 m/s. à Tripoli-el-Mina et 3I,0 m/s. à Beyrouth-Aéroport, le I0 du mois . Quant aux températures, elles ont subi, sous l'effet de l'arrivée continue de l'air froid, une importante baisse tombant jusqu'à 5°8 à Dahr-el-Baidar, le I0, 4°,7 à Faraya-Mzar le II et jusqu'à 5°,0 à Baalbeck le I2 .

Du I3 au I5, un déplacement de l'anticyclone des Açores vers le N E et l'E pousse le courant d'air froid vers l'intérieur du pays et donne les plus basses températures du mois : 3°,5 à Ammiq, 3°,6 à Ksara, 4°0 à Haouch-Snaïd et 4°3 à Rayak, le I3 du mois. Puis l'anticyclone des Açores se soude avec celui de la Sibérie .

Du I6 à la fin du mois, une seission de ce vaste

لمحة عامة من شهر تشرين الاول ١٩٦٧

من ١ الى ٧ منه ، وصل الى البحر الابيض المتوسط الهواء البارد العائد للمنخفض الجوي المتمركز فوق شمالي الجزر البريطانية آتيا من القطاع الشمالي الغربي ومتأثرا بالمرتفع الجوي الدائم المتمركز فوق خط العرض ٣٠ درجة . وعندما وصل هذا الهواء البارد الى البحر الابيض المتوسط وادرك لبنان اعطى بعض الامطار المحلية خاصة على الجبال .

من ٨ الى ١٣ منه ، وصل ايضا الى البحر الابيض المتوسط هواء بارد من القطاع الشمالي تكون فوق لبنان منخفضا جويا رافقته جبهات باردة اعطت امطارا وحدية عمت المناطق وسجلت في الساحل ، كميات يومية بلغت ١٠٢٥٠ ملليمترا في مركزي العبده والبارد-سوسي في ٩ من الشهر . وسقطت امطار غزيرة في محطات بخعون (٨١٥٧ ملم) وفي قمهرين (٨٠٥٣ ملم) وفي كفتون (٨٩٥٣ ملم) وفي كفرحلدا (٨١٥٢ ملم) وذلك في ١٠ من الشهر . في المنطقة الجبلية بلغت الامطار اليومية ١٠٧٥٧ ملليمترا في قرطبا و ٩٦٥٠ ملم في اللقلوق و ٨٦٥٠ ملم في كفرصغاب و ٨٥٥٠ ملم في ميفوق . في داخل البلاد بلغت الامطار ٥٧٥٥ ملليمترا في كفر الزيت و ٥١٥٢ ملم في حاصبيا و ٤١٥٢ ملم في خربة قنافار . وحدثت في هذه الفترة رعود ممطرة وهبت رياح شديدة على الساحل فسجلت ٣٥٥٥ مترا بالثانية في طرابلس-الميناء و ٣١٥٠ مترا بالثانية في مطار بيروت الدولي في ١٠ من الشهر . اما درجات الحرارة فقد طرأ عليها هبوط شديد من جراء وصول الهواء البارد المتواصل بحيث ادركت ٥٥٨ درجات مئوية في مركز ظهر البيدر في ١٠ من الشهر و ٤٥٧ مئوية في فاريا-المزار في ١١ منه و ٥٥٠ مئوية في بعلبك في ١١ منه ايضا .

من ١٣ الى ١٥ من الشهر وعندما تحول مرتفع جزر الاسوس الجوي باتجاه الشمال الشرقي والشرقي دفع الهواء البارد الى داخل البلاد واعطى ادنى درجات في الحرارة لهذا الشهر والتي سجلت ٣٥٥ مئوية في مركز عميق و ٣٥٦ مئوية في كساره و ٤٥٠ مئوية في حوش سنيد و ٤٥٣ مئوية في رياق وذلك في ١٣ من الشهر ثم التحم مرتفع الاسوس الجوي مع مرتفع سيبريا .

anticyclone en surface, allant des Açores à la Sibérie, fait pénétrer de nouveau l'air froid dans la méditerranée engendrant une instabilité avec de fronts froids à faible intensité qui donnent sur le Liban des précipitations localisées. En altitude, l'air froid continue à arriver en méditerranée orientale par un courant de N W. Les précipitations tombées alors sur le littoral ont atteint 36,3 mm à Beyrouth-Université Américaine, le 24. En montagne, elles ont atteint le I8, 69,5 mm à Bouhairet-Toula et 37,0 mm à Sir-ed-Denniyé. A l'intérieur, elles ont atteint 59,8 mm à Taanayel le I6 et 3I,3 mm à Sarain le I7. La fréquence des éclairs et des orages a été forte, spécialement sur le littoral, et, à l'intérieur, les brouillards ont été fréquents. C'est durant cette période que les maximums de température du mois ont été enregistrés avec 3I°,5 à Nabatiyé le 3I, 3I°,0 à Alma-Chaab le 30 et 3I°2 à Zouq-Mkhayel le 3I.

En résumé, mois très pluvieux (2,8 fois la normale), froid (0°,4 au-dessous de la normale) avec éclairs, orages et brouillards fréquents.

من ١٦ الى نهاية الشهر ، انفصل هذا المرتفع السطحي الممتد من جزر الاسورس الى سيبريا فسبب وصول الهواء البارد مجددا الى البحر الابيض المتوسط واحدث اضطرابا في الجو رافقته جبهات باردة اعطت امطارا عامة على البلاد . وفي الارتفاع استمر وصول الهواء البارد فوق البحر الابيض المتوسط من الاتجاه الشمالي الغربي . اما الامطار التي سقطت حينئذ فقد بلغت في الساحل ٣٦٫٣ ملليمترا في مركز بيروت (الجامعة الاميركية) في ٢٤ من الشهر . وفي المنطقة الجبلية بلغت الامطار ٦٩٫٥ ملليمترا في بحيرة تولا و ٣٧٫٠ ملم في سير الضنيه . في داخل البلاد بلغت الامطار ٥٩٫٨ ملليمترا في تعنايل في ١٦ من الشهر و ٣١٫٣ ملم في سرعين في ١٧ منه . اشتد تواتر البرق والرعد الممطر في الساحل على الاخص وتواتر الضباب في داخل البلاد . وفي هذه الفترة بالذات سجلت الحرارة نهاياتها العليا فبلغت ٣١٫٥ درجة مئوية في مركز النبطيه في ٣١ من الشهر و ٣١٫٠ مئوية في علما الشعب في ٣٠ منه و ٣١٫٢ مئوية في ذوق مكايل في ٣١ منه .

الخلاصة ، كان هذا الشهر ممطرا (بنسبة ٢٫٨ للمعدل) وباردا (٠٫٤ مئوية تحت المعدل) وحدثت فيه بروق ورعود ممطرة وتواتر الضباب .

DONNÉES DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES

OCTOBRE 1967

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR						
			متوسط النهاية العليا Max.	متوسط النهاية الدنيا Min.	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus			
			moyens			العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DU LITTORAL								
	LITTORAL - NORD								
1	Kouachra	400	25.7	15.1	20.5	28.2	15	11.1	11
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	24.6	14.2	19.4	28.0	31	10.5	11
5	Beino	510	--	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	27.0	18.5	22.8	32.0	30	14.5	14
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	26.3	18.3	22.3	29.6	31	14.6	12
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	27.6	12.9	20.2	31.5	31	9.5	13
12	Bechmezzin	275	26.8	10.8	18.8	30.5	30	6.5	13
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	23.4	17.7	20.5	26.0	8	15.0	12
4	Amchit	135	27.6	18.8	23.2	31.0	31	14.0	10
6	Ghazîr (T)	390	24.4	17.1	20.7	27.4	30	12.5	12
7	Ghosta (T)	650	21.9	15.9	18.9	26.5	30	12.3	11
8	Zouq-Mikayel (T)	70	28.0	19.8	23.9	31.2	31	16.0	12
9	Qornet-Chehwân (T)	603	24.1	17.3	20.7	29.0	30	13.5	12
10	Arbanîyé-Jisr	510	25.7	14.4	20.0	30.0	30	11.0	13
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	26.6	20.6	23.5	29.3	1	15.1	11
13	— Nazareth (T)	91	27.0	19.2	23.1	30.5	23	14.3	12
14	— Institut Géogr.	54	27.4	18.4	22.9	30.0	15	14.0	13
15	— Aéroport (T)	15	26.1	18.3	22.2	28.8	30	15.0	12
16	Jamhour (T)	410	24.9	16.4	20.6	28.8	2	11.9	12
21	Souq-el-Gharb	700	23.1	14.3	18.7	27.0	30	11.0	11
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharîfe	680	23.4	12.9	18.2	29.0	30	7.0	30
27	Saïda	4	27.0	17.5	22.5	29.5	31	12.0	25
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	26.4	15.6	21.0	31.0	31	13.0	12
4	Nabatîyé	410	28.1	13.2	20.7	31.5	31	6.0	14
5	el-Qasmîyé (T)	30	27.6	19.0	23.3	29.5	2	16.4	28
6	Tyr	5	-	-	-	-	-	-	-
7	Jousya	300	29.2	18.4	23.8	33.5	30	14.0	11
9	Tibnîn	680	26.7	15.0	20.9	30.0	30	10.0	14
11	Aïn-Ebel (T)	765	24.0	16.6	20.3	28.5	30	12.0	12
12	Alma-Chaab (T)	385	26.2	18.3	22.3	31.0	30	14.0	12

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONNT. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouil-lard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٧ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1967 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرا	-	-	79	I76.4	-	-	-	-	-	I73.0
٢	فليحات — عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I29.5
٣	القبيات	-	-	68	25I.7	-	-	-	-	-	II7.5
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I57.9
٧	العبده	-	7.I	69	I24.I	-	-	-	+I24.3	37	I6I.3
٨	طرابلس — الميناء	-	-	72	I59.0	0	0	8	+ 20.3	69	89.3
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I69.I
١٢	بشمزين	-	-	82	77.4	-	-	-	-	-	I52.6
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+ 48.2	57	I05.2
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+I30.4	60	I90.4
٤	عشيت	-	-	68	I49.I	-	-	-	-	-	83.8
٦	غزير	-	-	-	-	0	-	I	+ 32.5	58	90.5
٧	غوسطا	-	-	80	45.5	-	-	-	+ 33.9	64	97.9
٨	ذوق مكايل	-	-	69	54.9	-	-	-	+ 35.7	44	79.7
٩	قرنة شهوان	-	-	77	57.0	-	-	-	+ 4I.3	42	83.3
١٠	العربانية — جسر	-	-	73	-	I	-	-	+ 59.3	59	II8.3
١١	بيروت — الجامعة الاميركية	8.I	-	70	-	-	-	-	+ 83.2	53	I36.2
١٣	بيروت — الناصرة	-	-	76	70.9	-	-	-	+ 80.0	42	I22.0
١٤	بيروت — معهد الجغرافيا	-	-	66	-	0	0	8	-	-	65.8
١٥	بيروت — المطار	8.I	346	72	I66.2	0	0	7	-	-	39.8
١٦	الجمهور	-	-	59	-	I	0	6	+ I8.I	55	73.I
٢١	سوق الغرب	-	-	72	I04.3	-	-	-	+ 42.6	57	99.6
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.4
٢٥	غريفه	-	-	6I	II7.7	-	-	-	-	-	72.I
٢٧	صيدا	-	-	-	I24.3	-	-	-	+ 23.7	3I	54.7
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	69	I72.4	-	-	-	-	-	24.6
٤	النبطيه	-	-	67	I35.0	-	-	-	-	-	57.0
٥	القاسميه	-	-	72	65.5	-	-	-	- I9.0	30	II.0
٦	صور	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	جويا	-	-	72	I26.7	-	-	-	-	-	2I.9
٩	تبنين	-	-	60	69.5	-	-	-	-	-	I2.5
١١	عين ابل	-	-	80	II8.3	-	-	-	- 9.5	30	20.5
١٢	علما الشعب	-	-	79	III.I	4	3	2	- 20.I	36	I5.9

DONNÉES DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR — متوسط النهاية العليا Max. moyens	متوسط النهاية الدنيا Min. moyens	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus — العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DE LA MONTAGNE								
	MONTAGNE - NORD								
2	Sîr-ed-Denniyé	915	21.7	13.3	17.5	27.5	23	8.5	10
5	Bcharré-ville	1460	19.3	12.0	15.7	23.0	8	6.0	12
7	Les Cèdres (T)	1925	14.6	6.9	10.8	19.8	6	1.2	17
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	18.6	7.9	13.3	29.0	1	3.0	12
2	Laqlouq	1700	19.6	12.6	16.1	25.0	30	5.0	11
4	Qartaba (T)	1140	21.5	13.8	17.6	25.5	30	8.5	13
6	Faraya-village	1320	21.0	11.1	16.1	27.0	23	6.5	11
7	Faraya-Mzâr	1842	14.8	9.0	11.9	18.4	30	4.7	11
11	Bikfaya (T)	900	20.8	13.9	17.3	26.0	8	6.0	4
16	Falougha	1250	20.9	11.9	16.4	26.0	24	7.5	11
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	16.9	9.9	13.4	21.8	30	5.8	10
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	19.7	14.5	17.1	23.5	30	10.3	12
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	23.8	14.6	19.2	28.7	30	10.0	12
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	20.8	15.5	18.1	25.8	30	10.6	12
34	Dahr-Darajé	1150	22.1	11.2	16.7	27.0	30	7.0	11
	ZONE DE L'INTÉRIEUR								
	ORONTE								
1	Hermel	700	21.7	10.0	15.8	28.0	9	4.0	11
2	el-Qaâ	650	24.0	14.2	19.1	30.0	6	10.5	12
3	Fakehé (T)	1060	22.4	13.8	18.1	29.2	6	9.5	12
5	Arsâl	1400	21.4	9.5	15.4	26.0	5	3.0	11
6	Yammoûné	1370	24.9	3.3	14.1	29.9	7	-2.3	22
7	Chlifa-Flawi	1120	22.5	11.7	17.1	26.6	7	7.7	11
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	23.8	9.1	16.4	27.5	8	4.0	13
10	Baalbek (T)	1150	29.1	9.1	19.1	35.0	7	5.0	12
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	23.2	9.6	16.4	27.5	7	5.5	11
2	Haouch-Snaid (T)	995	21.7	8.6	15.2	26.5	6	4.0	13
6	Tell-Amara	905	24.9	9.6	17.3	30.5	7	5.0	13
7	Rayak (T)	920	23.8	9.1	16.4	28.5	7	4.3	13
9	Ksara (T)	920	24.4	10.5	16.6	28.8	19	5.8	13
11	Terbol	890	25.1	9.2	17.2	29.0	7	4.5	13
12	Taanayel	880	24.0	8.5	16.3	27.0	30	5.0	13
22	Ammiq	870	26.4	8.7	17.5	31.0	6	3.5	13
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	27.6	9.9	18.7	33.5	9	4.5	13
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	21.5	11.1	16.3	26.2	16	6.3	11
7	Marjayoûn (T)	760	23.3	13.4	19.4	28.5	30	11.4	12

معلومات مراكز المناخ

رقم المراكز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٧ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1967 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	68	I27.6	-	-	-	+I63.3	5I	2I4.3
٥	بشري — الضيعة	-	-	64	I39.0	-	-	-	-	-	I02.9
٧	الارز	-	-	72	-	0	0	3	-	-	I00.0
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	80	I99.I	-	-	-	-	-	I42.2
٢	القلوق	-	-	62	I34.0	-	-	-	-	-	I76.7
٤	قرطبا	-	-	73	9I.4	-	-	-	+II0.I	59	I69.I
٦	فاريا — الضيعة	-	-	72	I09.6	-	-	-	-	-	I39.0
٧	فاريا — المزار	-	-	74	I33.9	I	2	4	-	-	I25.7
١١	بكفيا	-	-	-	-	-	-	4	+ 40.5	6I	I0I.5
١٦	فالوغا	-	-	82	II9.7	-	-	-	-	-	74.6
١٨	ضهر البيدر	-	-	70	I65.I	0	0	4	+ 95.6	45	I40.6
١٩	بحمدون — بتلون	-	-	58	I0I.6	-	-	-	+ 23.7	57	80.7
٢٤	كفرنبرخ	-	-	82	49.5	-	-	-	+ 44.0	47	9I.0
٣٠	بيت الدين — القش	-	-	-	I5I.0	-	-	-	-	-	72.5
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	55	I2I.0	-	-	-	-	-	24.0
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	62	I82.2	-	-	-	+ 28.4	II	39.4
٢	القاع	-	-	73	II4.I	2	-	I	-	-	3I.I
٣	الفاكهة	-	-	68	I69.2	-	-	-	-	6.5	-
٥	عرسال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.8
٦	اليمونة	-	-	-	-	-	-	3	+ 84.8	3I	II5.8
٧	شليفا — فلاوي	-	-	67	59.5	-	-	-	-	-	44.8
٩	حوش الدهب	-	-	72	43.6	-	-	-	+ I9.5	7	26.5
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+ 56.5	I0	66.5
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	70	I7I.6	-	-	-	-	-	25.8
٢	حوش سنيد	-	8.0	62	I5I.7	-	-	-	+ 34.8	9	43.8
٦	تل العمارة	-	-	79	I54.I	-	-	-	+ 75.4	I7	92.4
٧	رياق	-	-	68	I67.7	I	4	5	+ 68.5	I9	87.5
٩	كساره	-	-	69	92.I	0	8	4	+ 7I.6	20	9I.6
١١	تربل	-	8.6	78	I32.2	-	-	-	-	-	I43.8
١٢	تمنايل	356	8.3	6I	95.7	-	-	-	+ 45.5	29	74.5
٢٢	عميق	-	-	77	7I.6	-	-	-	-	-	5I.4
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	+ 56.7	29	85.7
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	66	I23.2	-	-	-	+ 43.I	27	70.I
٧	مرجعيون	-	-	67	2II.0	I	I	3	+ 9.3	27	36.3

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - NORD																		
1	Kouachra	400	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0.9	0	64.	79.	2.7	0	0	0
2	Qlainât-Akkar	6	8	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	42.	63.	18.	0	0	0
3	Qaabrîn	25	8	0	0	0	0	0	8.6	1.8	0	0	0	65.	80.	9.0	0	0	0
4	Qoubayât	540	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28.	66.	2.5	0	0	0
5	Beino	510	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83.	41.	0	0	0	0
6	Halba (T)	160	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60.	40.	20.	0	0	0
7	Abdé (T)	40	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	102	47.	4.5	0	0	0
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	10	0	0	0	0	0	6.6	0	0	0	0	30.	29.	13.	0	0	0
9	Bared-Moussa	250	7	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	102	61.	13.	0	0	0
10	Bakhaoûn	630	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56.	82.	12.	0	0	0
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69.	48.	20.	0	0	0
12	Bechmezzin	275	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	31.	68.	24.	0.1	0	0
13	Chekka (T)	13	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.	26.	35.	0	0	0
14	Abou-Ali (T)	250	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49.	52.	8.5	0	0	0
15	Amioûn (T)	300	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.	68.	14.	0	0	0
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	10	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	40.	89.	20.	0	0	0
2	Batroûn (T)	20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.	36.	31.	0	0	0
3	Kafar-Halda (T)	580	9	0	0	0	tr.	0	0	0	0.1	0	0	28.	81.	10.	0	0	0
4	Amchît	135	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.	24.	11.	0	0	0
5	Fatré	410	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	24.	84.	5.0	0	0	0
6	Ghazir (T)	390	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5	56.	17.	0	0	0
7	Ghosta	650	7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13.	43.	24.	0	0	0
8	Zouq-Mikayel (T)	70	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.	25.	8.8	0	0	0
9	Qornet-Chehwân	603	8	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	27.	24.	13.	0	0	0
10	Arbanîyé-jisr	510	8	0	3	0	11.	0	0	0	0	0	0	25.	45.	5.7	0	0	0
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.	28.	22.	0	0	0
12	— Univ. St-Joseph	45	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	30.	16.	10.	0	0	0
13	— Nazareth (T)	91	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.	11.	7.4	0	0	0
14	— Institut Géog.	54	7	0	1	0	0	0	0	0	tr.	0	0	18.	9.3	5.0	0	0	0
15	— Aéroport	15	10	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	2.1	12.	7.2	0	0	tr.
16	Jamhour (T)	410	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.	26.	23.	0	0	0
17	Choueiffât (T)	100	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.4	15.	21.	0	0	0
21	Souq-el-Gharb (T)	700	9	0	2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	29.	23.	26.	0	0	0
22	Abey	730	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.	29.	3.5	0	0	0
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.2	58.	5.2	0	0	0
24	Dmît	350	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.0	30.	5.0	0	0	0
25	Gharifé	680	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.	43.	12.	0	0	0
26	Katermaya	380	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	22.	0	0	0	0
27	Saïdâ	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.9	13.	13.	0	0	0
28	Sfaraï	568	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.	30.	8.0	0	0	0
29	Maghdouché	230	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.	3.8	9.6	0	0	0
30	Anqoûn	381	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	17.	6.3	0	0	0
31	Maamarîyet-el-Kharab	262	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.0	11.	0	0	0	0
32	Deir-el-Zahrani	450	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	9.5	0.7	0	0	0
33	Arab-Salim	580	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	12.	0	0	0	0
	LITTORAL - SUD																		
1	Insarîyé	160	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	5.8	0	0	0	0
2	Douair	380	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.8	7.2	9.6	0	0	0
3	Jarmaq	400	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.	5.5	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر)

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 20	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الشمالي																		
١	الكوشرا	173.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.	0	0	0
٢	القليعات – عكار	129.2	1.2	0	0	0	0	0	1.4	0.7	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0
٣	قمبرين	167.1	0.5	0	0	0.5	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	القبيات	111.0	0.5	0	0	0	0	0	5.0	0	3.0	0	0	0	0	7.0	0	0	0
٥	بينو	157.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	32.	0	0	0
٦	حلبا	135.4	0	0	2.0	0	0	0	2.0	0	0	0	10.	0	0	0	0	0	0
٧	العبده	161.3	1.1	0	0	0	0	0.5	0.5	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	طرابلس – الميناء	89.3	0.6	0	0	0	0	0.2	2.6	4.0	0	0	0	0	0	0	1.9	0.8	0
٩	البارد – موسى	194.2	0	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	2.0	7.0	0	0
١٠	بخعون	199.3	0.5	0	0	0	0	0	9.6	0	0	0	0	0	0	16.	20.	5.0	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	169.1	1.0	0	2.3	0	0	8.0	8.1	5.6	0	0	0	0	0	4.1	2.5	0.3	0
١٢	بشمزين	149.6	9.8	0	0	0	0	8.9	0.6	7.8	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0
١٣	شكا	102.2	6.9	0	0	0	0	6.2	0	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	ابو علي	128.2	0.7	0	1.4	0	0	4.7	2.0	3.5	0	0	2.2	0	0	4.4	0	0.1	0
١٥	اميون	141.4	4.0	0	0	0	0	19.	1.0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	186.7	4.7	0	0	0	0	26.	0.4	4.4	0	0	1.6	0	0	0	0.2	0	0
٢	البترون	94.1	7.7	0	0	0	0	0	0.3	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	كفرحلدا	127.1	2.1	0	0	0	0	0	0	1.5	0.2	0	3.5	0	0	0	0	1.0	0
٤	عشيت	82.0	27.	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0
٥	فتري	123.0	2.7	0	3.2	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0
٦	غزير	90.5	0.3	3.0	0	0	1.1	0	0	1.4	3.4	0	0.3	0	0	0	0	0	3.8
٧	غوسطا	94.2	4.5	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	2.4	3.8	0
٨	ذوق مكايل	76.3	11.	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	1.4	0	0	0	0.1	1.4	0
٩	قرنة شهوان	79.9	6.5	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0.4
١٠	العربانية – جسر	112.2	11.	0	0	0	0	0	9.5	1.3	0	0	0	0	0	0	5.5	0	0
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	112.7	12.	0	0	0	0	0	0.4	36.	0.9	0	0	0	0	0	0	0.2	0
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	85.6	5.3	0	0	0	0	0	1.7	22.	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0
١٣	بيروت – الناصرة	78.8	8.3	0	0	0	0	0	2.5	23.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	59.0	8.2	0	0	0	0	0	2.3	16.	0	0	tr.	0	0	0	0	0.4	0
١٥	بيروت – المطار	38.3	3.1	0	0	0	0	0	0.7	5.7	0	0	5.2	0	0	0	0.6	1.2	0
١٦	الجمهور	72.0	4.1	0	0.2	0	0	0	1.2	0	0	0	0.3	0	0	0	0.1	0.3	0
١٧	الشويفات	51.7	4.3	0	0	0	0	0	1.1	tr.	0	0	1.3	0	0	0	0.6	0.3	0
٢١	سوق الغرب	90.6	5.6	0	0	0	0	0	0	0.6	2.2	0	0	0	0	0	0	0.4	3.6
٢٢	عبيه	59.6	3.0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0
٢٣	جسر القاضي	79.0	0.2	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0
٢٤	دميت	53.6	0	0	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	1.3	0
٢٥	غريفة	72.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	كترمايا	38.5	0	1.0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	صيدا	54.7	0	0	0	0	0	0	23.	0.9	0.6	0	0.3	0	0	0	0	0	0
٢٨	صفاريه	68.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	مندوشه	49.7	0	0	0	0	0	0	0	13.	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	صنقون	30.3	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣١	معمارية الخراب	22.4	0	0	0	0	0	0	5.9	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٢	دير الزهراني	15.4	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	عرب صاليم	27.4	0	0	0	0	0	0	8.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	8.1	0.2	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	tr.	tr.	0	0	0	tr.	0
٢	الدوير	23.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	الجرمق	27.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - SUD (suite)																		
4	Nabatîyé	410	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.	3.0	0.5	0	0
5	el-Qasmîyé (T)	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tyr	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Jouaya	300	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	7.5	9.4	0	0	0
8	Qana	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Tibnin	680	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.0	0	0	0	0
10	Aïtaroûn (T)	680	3	0	0	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	I.5	0	0	0	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	8.7	2.0	0	0	0
12	Alma-Chaab (T)	385	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.I	I0.	I.7	0	0	0
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	I5	0	2	0	5.3	0	0	0	3.2	0	0	3I.	26.	I7.	II.	0	3.I
2	Sir-ed-Denniyé (T)	915	II	0	0	0	I4.	0	0	0	0	0	0	53.	77.	7.5	0	0	0
3	Bouhaïret-Toula	1135	I3	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	35.	86.	4.5	0.5	0	0
4	Kafar-Sghâb	1310	9	0	0	0	34.	0	0	0	0	0	0	30.	69.	4.2	0	0	0
5	Bcharré-ville	1460	I2	0	0	0	I.0	0	0	0	0.I	0.5	0	I2.	66.	2.5	0	0	0
6	Bcharré-usine (T)	1400	I0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	II.	54.	2.2	0	0	0
7	Les Cèdres	1925	9	0	0	0	3.4	0	0	0	0	I.0	0	I2.	50.	4.4	0	0	0
8	Hasroûn	1375	I5	0	0	0	0.3	0	0	0	0	I.2	0	I8.	68.	2.2	0	0	0.I
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I6.	85.	I7.	0	0	0
2	Laqlouq	1700	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54.	96.	2.0	0	0	0
3	Tourzaya (T)	880	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.	8I.	I2.	0	0	0
4	Qartaba (T)	1140	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	24.	I08	I2.	0	0	0
5	Ghebâlé	970	5	0	I	0	0	0	0	0	0	0	0	46.	42.	5.I	0	0	0
6	Faraya-village	1320	9	0	0	0	3.7	0	0	7.5	0	0	0	I7.	85.	7.2	0	0	0
7	Faraya-Mzâr	1842	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54.	4I.	I3.	0	0	0
8	Raïfoûn	1050	8	0	I	0	0.2	0	0	0	0	0	0	28.	39.	I3.	0	0	0
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	8	0	I	0	2.5	0	0	0	0	0	0	37.	34.	I6.	0	0	0
10	Beskinta	1220	6	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	I8.	56.	7.5	0	0	0
11	Bikfaya (T)	900	7	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	I9.	39.	I0.	0	0	0
12	Jouar-el-Haouz	1290	7	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	9.2	4I.	5.0	0	0	0
13	Arsoûn	750	6	0	0	0	28.	0	0	0.	0	0	0	I6.	30.	7.5	0	0	0
14	Ras-el-Maten	920	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.	26.	9.5	0	0	0
15	Jabal-el-Kneissé	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Falougha	1250	7	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	23.	26.	7.2	0	0	0
17	el-Qrayé	1010	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I2.	26.	I2.	0	0	0
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	I0	0	0	0	I.8	0	0	0	0	0	0	28.	79.	I2.	0	0	0
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	7	0	0	0	I.2	0	0	0	0	0	0	20.	22.	I7.	0	0	0
21	Aïn-Zhalta	1080	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58.	34.	3.0	0	0	0
22	Majdel-Maoûch	810	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I2.	59.	3.5	0	0	0
23	Fraïdis	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Kafar-Nabrakh	1020	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I7.	5I.	5.5	0	0	0
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	29.	7.0	0	0	0
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	7	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	40.	38.	5.6	0	0	0
28	Moukhtara (T)	810	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6	-	-	-
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	5	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	I6.	34.	9.0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	57.0	I.0	0	0	0	0	0	27.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	القاسمية	II.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	7.0	0
٦	صور	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	جويا	2I.9	I.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	قانا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٩	تبنين	I2.5	I.0	0	0	0	0	0	I2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	عيترون	I0.5	0	0	0	0	0	0	0	I.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	عين ابل	20.5	0	2.0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	علما الشعب	I5.9	0	2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	I95.I	6.3	0	0	0	0	0	6.7	3.I	0	0	I5.	6.4	0	25.	II.	26.	0
٢	سير الضنيه	208.8	5.4	0	0	0	0	0	4.2	2.I	0	0	0	0	I.8	37.	5.6	I.5	0
٣	بحيرة تولا	226.0	I0.	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	2.5	0.5	I.5	70.	3.0	0.5	0
٤	كفرصغاب	I76.3	2I.	0	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	2.I	6.3	0	2.I	0
٥	بشري — الضيعه	I00.9	6.2	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	8.3	0	0	0.I	0.2	2.0	0
٦	بشري	I00.2	3.2	0	0	0	0	0	0	2.I	0	0	I3.	0	0	I.2	2.0	I2.	0
٧	الارز	95.0	7.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	4.8	7.2	0
٨	حصرون	II2.5	7.4	0	0	0	0	0.6	I.5	0.4	0	0	0	5.I	0.I	3.3	I.6	3.4	0
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	I40.7	3.5	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	4.2	0	0	0	0	8.0	0
٢	القلوق	I73.5	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I2.	0	3.0	4.0	0
٣	طورزيا	I50.7	5.0	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	I8.	0
٤	قرطبا	I69.I	5.0	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	I6.	0
٥	غباله	I06.3	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.2	0
٦	فاريا — الضيعة	I36.5	I.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.8	0	0	5.2	0	6.7	0
٧	فاريا — المزار	I25.0	3.7	0	0	0	0	0	I.2	0	0	0	0	0	0	0	5.7	6.0	0
٨	ريفون	I0I.8	9.0	0	0	0	0	0	9.I	0	0	0	0	0	0	0	I.0	I.8	0
٩	القليمات — كسروان	II0.0	7.5	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0.5	0	0	0	0	4.0	0
١٠	بسكنتا	I03.4	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I5.	0
١١	بكفيا	92.8	7.4	0	0	0	0	0	I0.	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0
١٢	جوار الحوز	93.0	5.0	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	I8.	0
١٣	ارصون	95.5	II.	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	راس المتن	72.0	7.4	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	2.I	0
١٥	جبل الكنيسه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٦	فالوغا	7I.I	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.0	0	5.0	0
١٧	القريه	65.8	9.3	0	0	0	0	0	I.3	0	0	0	0	0	0	0	0	5.3	0
١٨	ضهر البيدر	I39.9	II.	0	0	0	0	0	0.2	0.4	0	0	0	0	0	2.4	0.3	5.4	0
١٩	بحمدون (بتلون)	77.7	7.7	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.3	0
٢١	عين زحلتا	I28.4	20.	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	9.0	0
٢٢	مجدل المعوش	79.6	0.9	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0
٢٣	قرنايل	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٤	كفرنبرخ	88.5	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I0.	0
٢٥	بيت الدين	46.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	جديدة الشوف	90.4	0.6	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0
٢٨	المختاره	85.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	جباع الشوف	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣٠	بيت الدين — القش	64.0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - CENTRE																		
31	Jezzin (T)	947	4	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0	19.	45.	5.5	0	0	0
32	Qaitoulé	900	4	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	44.	5.0	0	0	0	0
33	Jbaa-Halawi	800	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.3	26.	6.8	0	0	0	0
34	Dahr-Darajé	1150	4	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	1.0	12.	4.5	0	0	0
35	Jarjouaâ	850	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.8	7.4	6.0	0	0	0	0
36	Rihan	1090	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	2.0	0	0	0	0
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	3.1	2.5	14.	0	0	0
2	el-Qaa	650	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	4.9	4.5	1.0	0	0
3	Fâkehé	1060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Nabha	1100	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	9.7	0	0	0	0
5	Arsâl	1400	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.1	10.	6.2	0	0	0	0
6	Yammoûné (T)	1370	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5	38.	10.	0	0	0
7	Chlifa-Flawi	1120	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	5.0	2.5	1.5	0	0	0
8	Younin	1200	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	4.5	0	0	0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	4.0	2.0	0	0	0
10	Baalbek (T)	1150	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.8	2.5	0.3	0	0	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0.7	0	0	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	3.0	16.	0	0	0
3	Qaâ-er-Rîm (T)	1320	9	0	3	0	0	0	0	5.1	0	0	0	9.0	39.	4.5	0	0	0
4	Sarain (T)	1000	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.4	19.	4.7	0	0	0
5	Haouch-el-Ghanam	953	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	31.	5.0	0	0	0
6	Tell-Amâra	905	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.6	33.	10.	0	0	0
7	Rayak (T)	920	10	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	6.9	36.	4.5	0	0	0
8	Zahlé (T)	990	9	0	1	0	0	0	0	14.	0	0	0	5.5	20.	4.0	0	0	0.5
9	Ksara (T)	920	10	0	1	0	0	0	0	30.	0	0	0	3.3	23.	4.0	0	0	1.5
10	Chtaura (T)	920	8	0	2	0	0	0	0	9.2	0	0	0	7.0	32.	2.5	0	0	0
11	Terbol	890	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.	27.	6.4	0	0	0
12	Taanâyel	880	9	0	0	0	0	0	0	20.	0	0	0	5.9	26.	3.4	2.0	0	0
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Anjar	925	11	0	2	0	0	0	0	0.8	0	0	0	13.	5.3	11.	0.6	0	0
23	Ammiq	870	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.	20.	1.2	0	0	0
24	Mansoûra (T)	860	6	0	0	0	2.6	0	0	0	tr.	0	0	0	6.7	1.1	0	0	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	3	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	tr.	5.0	6.0	0	0	0	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	7	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	9.1	41.	1.6	0	0	0
27	Joubb-Jannin	920	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	13.	3.0	0	0	0
28	Qaraoûn-village	950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Qaraoûn-barrage	855	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.	28.	0.7	0	0	0
30	Machghara (T)	1070	8	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	13.	30.	1.2	0	0	0.2
31	Markabé	670	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.	30.	2.0	0	0	0
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	8	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0.4	9.4	13.	0	0	0	0
2	Deir-el-Achayer	1280	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.	0	0	0	0
3	Kafar-Qouq	1210	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.	18.	6.4	0	0	0
4	Rachaya (T)	1235	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.3	40.	1.6	0	0	0
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	58.	3.1	0	0	0
6	Hasbaya (T)	750	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.8	51.	3.3	0	0	0
7	Marjayoûn (T)	760	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.8	22.	6.6	0	0	0

المطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	74.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٢	قيتوله	58.1	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	جباع الحلاوي	41.9	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٤	ضهر الدرجه	24.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٥	جرجوع	24.6	0	0	0	0	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٦	ريحان	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الهرمل	39.4	7.5	0.4	0	0	0	0	5.8	0	0	0	6.1	0	0	0	0	0.1	0
٢	القاع	31.1	5.0	0	0	0	0	0	1.5	1.3	0	0	9.8	0	0	0	0.9	0.8	0
٣	الفاكهة	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	نبحا	43.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.	11.	0
٥	عرسال	37.8	6.7	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	4.2	0	0	0	0	6.8	0
٦	اليمونه	113.9	29.	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	2.1	0	0	0	3.7	18.	0
٧	شليفا — فلاوي	44.8	12.	0	0	0	0	0	6.5	tr.	0	0	2.2	0	0	0	2.6	13.	0
٨	يونين	26.5	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	1.5	6.5	0
٩	حوش الدهب	22.4	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	1.6	7.2	0
١٠	بعلبك	66.0	6.2	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	39.	0	0	0	0.3	6.2	0
	الليطاني																		
١	كفردان	25.8	3.1	0	0	0	0	0	0.5	4.0	0	0	1.5	0	0	0	4.7	8.1	0
٢	حوش سنيد	53.0	9.2	0	0	0	0	0	1.8	5.4	0	0	0	0	0.4	0	14.	0	0
٣	قاع الريم	109.3	8.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.	0	2.0	8.1	18.	0	0
٤	سرعين	79.9	7.3	0	0	0	0	0	2.9	3.2	0	0	2.6	0	0	1.2	31.	0	0
٥	حوش الغنم	80.0	4.0	0	0	0	0	0	2.0	3.5	0	0	3.0	0	0	2.0	19.	0	0
٦	تل العماره	92.4	7.0	0	0	0	0	0	2.7	2.1	0	0	5.0	0	0	0	5.0	20.	0
٧	رياق	87.5	4.0	0	0	0	0	0	3.0	3.0	0	0	4.6	0	0	0	4.8	21.	0
٨	زحله	81.1	5.0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0	9.0	0	0	0	15.	5.0	0
٩	كساره	91.4	7.5	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	5.9	0	0	0	13.	3.7	0
١٠	شتوره	63.6	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	2.1	4.3	0
١١	تربل	143.8	3.6	0.2	0	0	0	0	4.1	1.1	0.5	0	10.	0	0	0	21.	60.	0
١٢	تعنايل	73.7	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	3.6	5.8	0
٢١	مجدل عنجر	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٢	عنجر	58.0	7.9	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	2.1	0	0	0	1.5	14.	0.3
٢٣	عميق	51.4	11.	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0
٢٤	المنصوره	33.2	3.1	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	18.	0
٢٥	سلطان يعقوب	19.0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	0	0
٢٦	خربة قنفار	85.4	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.6	21.	0
٢٧	جب جنين	44.0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	5.0	0	0	3.5	2.0	4.5	0
٢٨	القرعون — الضيعه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٩	القرعون — السد	62.3	10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.2	3.3	0
٣٠	مشغره	55.9	10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.1	0
٣١	مركبا	53.5	12.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الحاصباني																		
١	ينطا	53.0	11.	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0	0	13.	2.0	0
٢	دير العشاير	46.9*	7.8	4.7	0	0	0	0	0	0	1.8	0	16.	0	0	0	0	0	0
٣	كفرقوق	61.4	18.	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0
٤	راشيا	69.1	14.	1.0	0	0	0	0	1.6	1.3	0	0	0	0	0	0	5.2	0	0
٥	كفير الزيت	98.3	6.5	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.	0	0
٦	حاصبيا	72.1	5.8	1.3	0	0	0	0	0.4	0	3.0	0.5	0	0	0	0	1.8	0	0
٧	مرجعيون	35.3	0.2	0	0	0	0	0	1.8	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

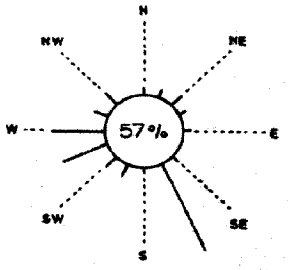
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

Fréquences (en % des Observations) تواتر (بالمئة) وسرعة الرياح المتوسطة (امتار بالثانية)

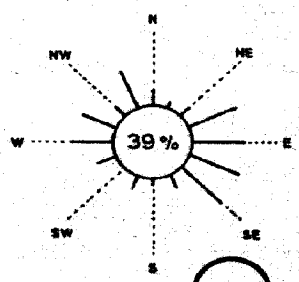
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

Stations		N شمالي	NNE شمالي شمالي شرقي	NE شمالي شرقي	ENE شرقي شمالي شرقي	E شرقي	ESE شرقي جنوبي شرقي	SE جنوبي شرقي	SSE جنوبي جنوبي شرقي	S جنوبي	SSW جنوبي جنوبي غربي	SW جنوبي غربي	WSW غربي جنوبي غربي	W غربي	WNW غربي شمالي غربي	NW شمالي غربي	NNW شمالي شمالي غربي
Tripoli el-Mina	Fr.	0.8	1.6	1.6	0.8	0.8	0	0.8	13.7	0.8	2.4	2.4	5.7	7.3	1.6	3.2	0
	Vm.	2.0	5.5	3.5	2.0	2.0		2.0	2.6	2.0	2.3	4.0	4.4	3.8	3.0	3.5	
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	3.2	0.8	1.6	7.3	7.3	7.3	8.1	1.6	0.8	1.6	0	3.2	5.7	4.8	2.4	5.7
	Vm.	4.2	5.0	2.0	2.2	2.5	2.0	2.8	5.0	6.0	3.0		7.7	3.7	3.3	5.0	6.0
Les Cèdres	Fr.	0.9	1.9	0.9	0	8.5	0	17.9	1.9	2.8	1.0	5.7	6.6	12.3	1.9	1.9	2.8
	Vm.	2.0	1.0	3.0		2.5		2.5	3.0	5.0	4.0	4.1	2.4	2.7	1.0	2.5	2.3
Rayak	Fr.	31.5	8.1	4.0	0.8	0	0	0	0.8	0	6.5	4.0	11.3	2.4	0.8	0	3.2
	Vm.	4.2	4.5	3.6	2.0				2.0		6.7	3.4	5.6	3.0	2.0		4.0
Ksara	Fr.	2.3	1.4	4.3	4.0	9.4	1.6	2.7	1.4	5.9	3.0	6.3	3.7	7.9	3.1	7.9	0.9
	Vm.	2.6	3.3	2.2	2.5	2.7	2.3	2.5	2.7	2.5	3.4	3.3	5.4	4.5	5.7	6.1	3.9
Dahr-el-Baidar	Fr.	0	0.8	1.6	4.8	31.5	0	0	0	0	0	0.8	0	2.4	13.7	16.1	2.4
	Vm.		4.0	5.0	4.5	4.7						4.0		3.3	5.5	5.0	3.3
Marjayoûn	Fr.	2.4	10.5	18.5	0	2.4	1.6	0	0	0	0.8	0.8	21.8	16.1	0	0	0
	Vm.	1.6	5.0	6.0		6.0	4.5				3.0	2.0	5.8	5.5			

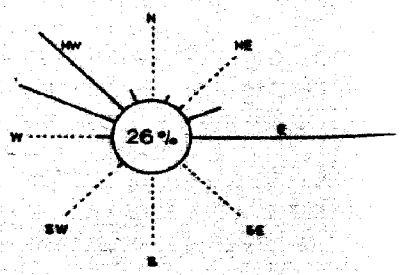
طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



ضهر البيدر
BAIDAR

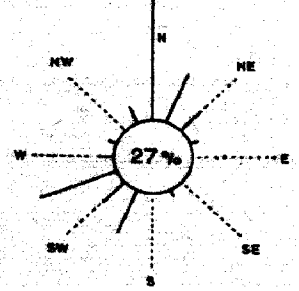


Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

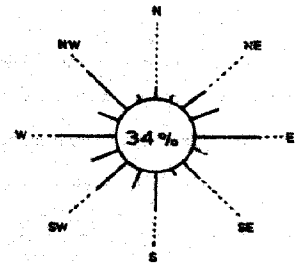
اتجاهات وسرعة الرياح — مقدار التغيم

محطات المراقبة	التغيم: مقدار التغيم التواتر (بالمئة) Fréquence (%) des ciels. السماء صافية Clairs (0.1.2)	السماء غائمة Couverts (8,9,10)	NÉBULOSITÉ المتوسطات الشهرية (بالاعشار) Valeurs moyennes du mois en dixièmes — totale: Nt. مجموع التغيم / الغيم الواطئ par nuages bas: Nb. — الساعة ٨ 8 h	١٤ 14 h	٢٠ 20 h	٣ مراقبات toutes Obs.	ريح قوية Vent fort: النهاية العليا Maximum absolu — السرعة Vitesse	الاتجاه Direction	التاريخ Date	عدد ساعات الريح القوية اكثر من ١٢ متراً بالثانية Nombre d'heures de vent fort ≥12m/s.	هادئ Calmes
طرابلس (الميناء)	40	33	Nt 4.1 Nb 1.9	5.0 3.0	4.9 3.0	4.7 2.6	35.5	W	10	12 30	56.5
بيروت (المطار)	44	17	Nt 3.5 Nb 1.9	4.4 3.4	3.6 2.6	3.8 2.6	31.0	W	10	7	38.6
الارز	27	42	Nt 3.6 Nb 1.5	7.3 6.5	4.8 3.9	5.2 4.0	13.4	SW	10	0 05	33.0
رياق	50	19	Nt 3.3 Nb 1.0	4.6 3.0	3.4 1.6	3.8 1.9	22.0	WSW	10	7 30	26.6
كساره	36	24	Nt 3.3 Nb 1.1	5.5 4.2	4.2 3.0	4.3 2.8	16.4	NW	9	5	34.1
ضهر البيدر	35	32	Nt 3.5 Nb 0.8	6.0 4.6	- -	4.8 2.7	24.0	WNW	10	24 40	25.9
مرجعيون	37	16	Nt 3.9 Nb 2.0	4.6 3.3	3.6 3.4	4.0 2.9	17.6	W	9	25 10	25.1

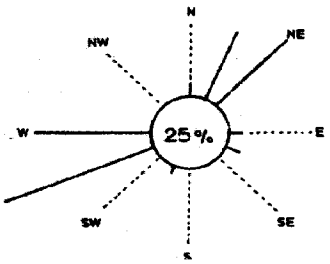
رياق RAYAK



كساره KSARA

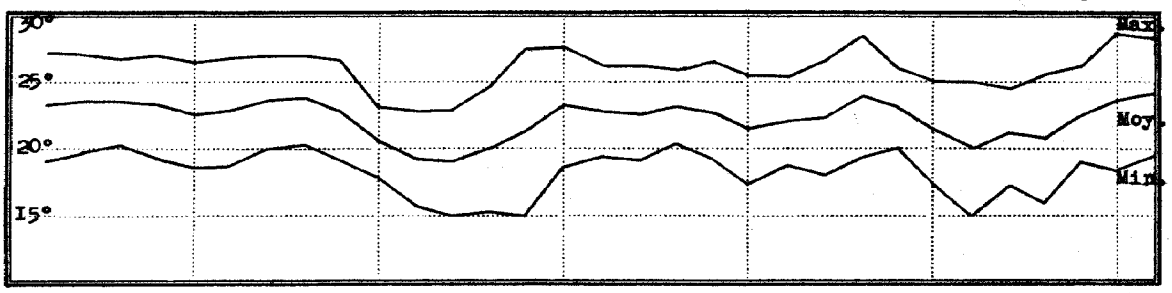


مرجعيون MARJAYOUN

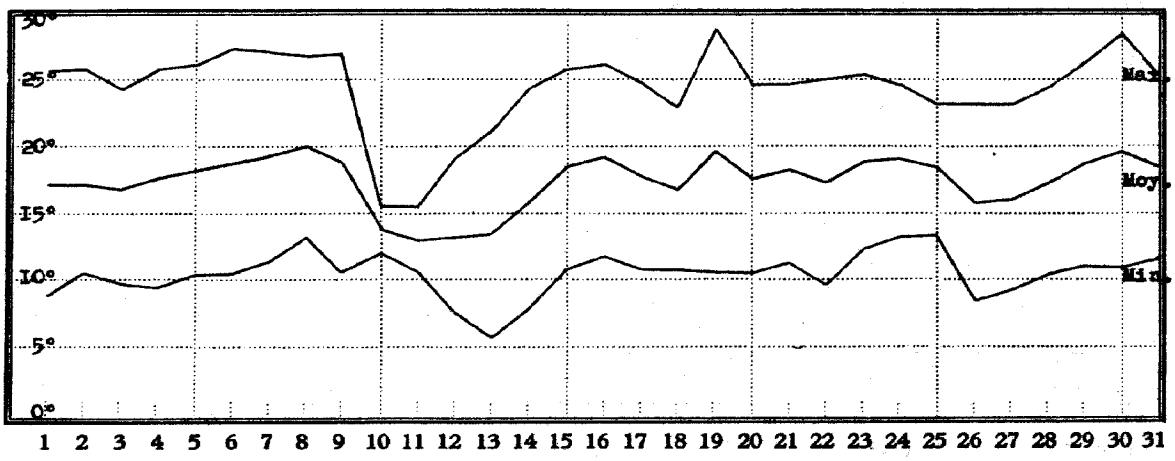


TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES OCTOBRE 1967 الحـــرارة اليوميـــة

BEYROUTH (A.I.B.) en Degrés C. بيروت (المطار)

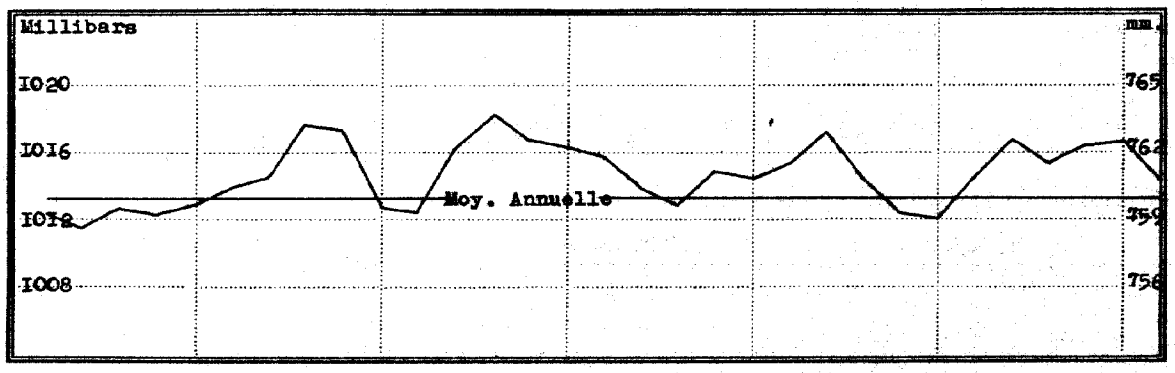


KSARA كساره

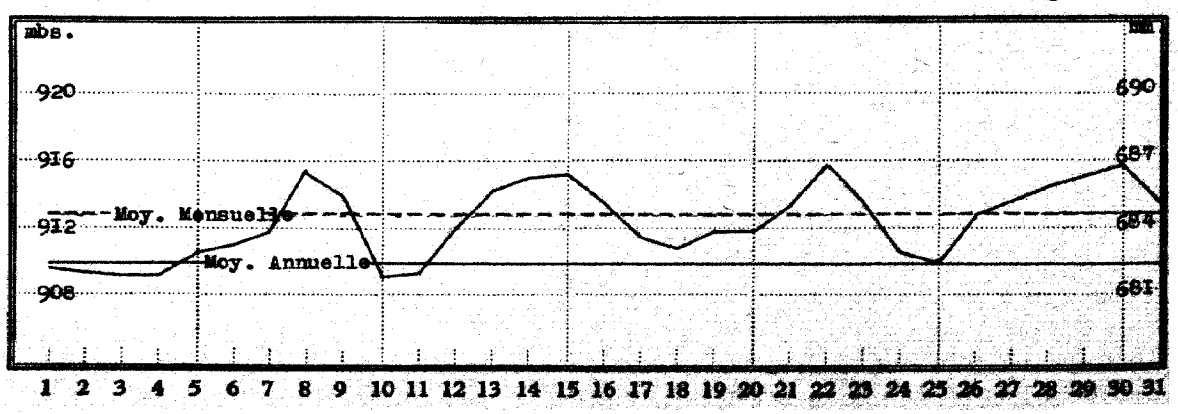


PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (Moyennes Diurnes) ضغط الجو اليومي

BEYROUTH (A.I.B.) Pression réduite au niveau de la mer بيروت (المطار)



KSARA كساره



حرارة التربة لاعماق مختلفة (بالسنتيمتر) (متوسطات الشهر)

TEMPÉRATURES DANS LE SOL (Moyennes du mois)

تشرين الاول ١٩٦٧

Stations	المحطات	٥ سم 5 cm	١٠ سم 10 cm	٢٠ سم 20 cm	٣٠ سم 30 cm	٤٠ سم 40 cm	٥٠ سم 50 cm	٧٥ سم 75 cm	١٠٠ سم 100 cm
Abdé	العبده	-	22.7	22.6	-	-	23.I	-	24.2
Haouch-Snaid	حوش سنيد	I8.4	I8.8	-	I8.3	-	-	I9.0	-
Tell-Amara	تل العماره	I5.I	I7.6	I6.9	-	-	20.I	-	20.3
Ksara	كساره	-	-	-	I8.7	-	20.6 (à60cm)	-	2I.7
Taanayel	تعنايل	-	I6.3	-	I6.0	-	I6.8	I7.6 (à 70cm)	-

RÉSUMÉ PAR ZONE ET PAR RÉGION — الموجز الشهري لكل منطقة وناحية

موجز الحرارة والامطار للمحطات المختارة في كل ناحية MOYENNES DES VALEURS DES STATIONS-TYPES (T) DE CHAQUE RÉGION			متوسطات الحرارة الشهرية TEMPÉRATURE Moyenne du mois			مجموع هطول المطر الشهري PRÉCIPITATIONS Total du mois		
			المقدار Valeur	المعدل Normale	الفرق عن المعدل Écart à la normale	الكمية (بالمليمتر) Valeur (en mm)	المعدل (بالمليمتر) Normale (en mm)	الكمية / المعدل Valeur / normale
المنطقة الساحلية ZONE LITTORALE	Nord	الشمال	22.6	23.3	-0.7	I26.3	4I	3.24
	Centre	الوسط	2I.3	2I.9	-0.6	84.5	44	I.92
	Sud	الجنوب	22.0	2I.9	+0.I	I4.5	26	0.56
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE			I5.9	I6.4	-0.5	1I4.6	44	2.60
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte	العاصي	I7.9	I8.I	-0.2	60.4	I3	4.65
	Litani	الليطاني	I6.7	I7.4	-0.7	73.I	I9	3.85
	Hasbani	الحاصباني	I9.4	I9.6	-0.2	68.7	27	2.54

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ٢ — تشرين الاول ١٩٦٧

تعدها
دائرة الأرصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

40e ANNEE (1967 – 1968)

No. 3 – NOVEMBRE 1967

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY

JAN 27 1969

E. S. S. A.

U. S. Dept. of Commerce

مناخ لبنان

نشرة احصائية شهرية

السنة الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ٣ — تشرين الثاني ١٩٦٧

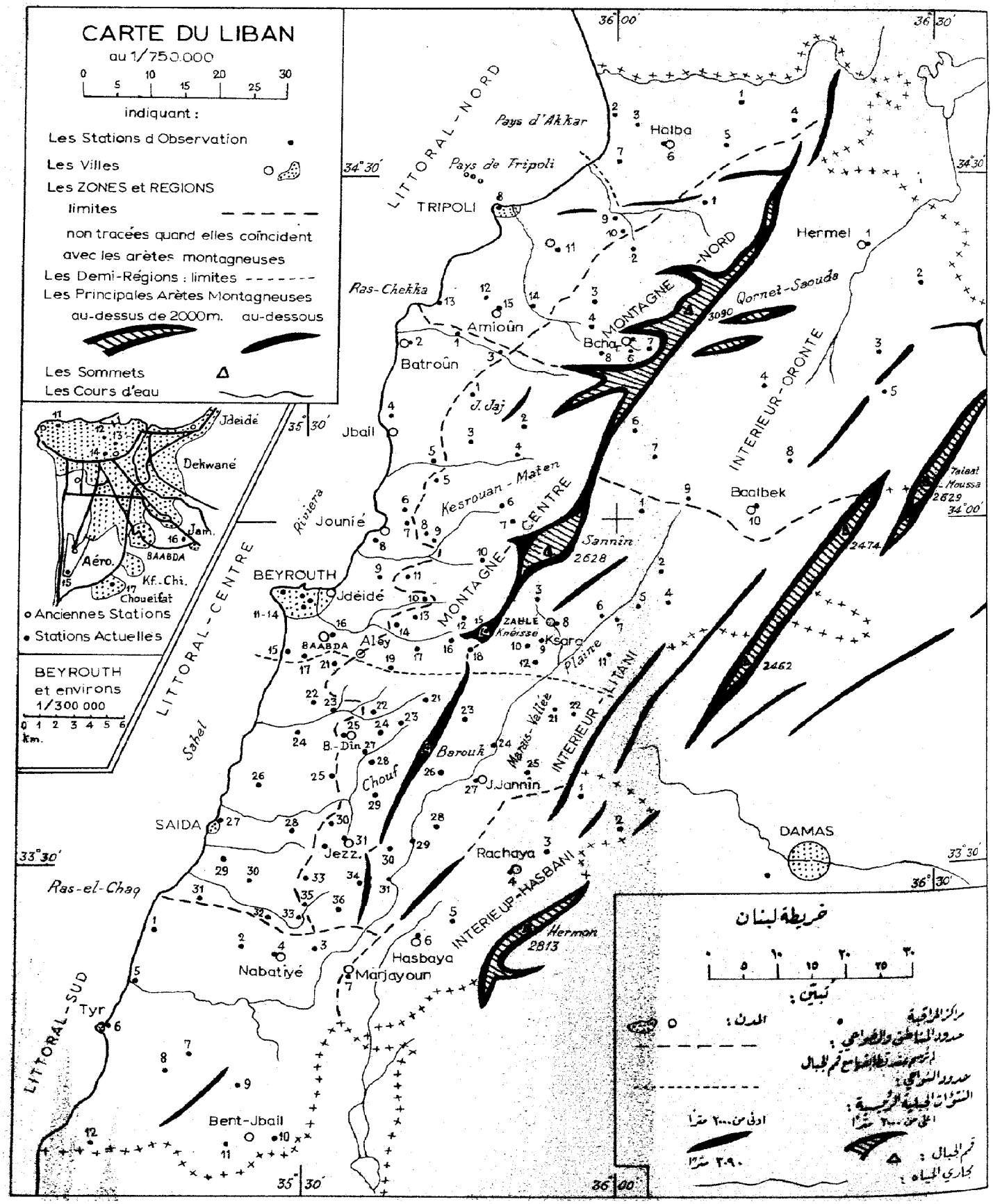
تعدها
دائرة الارصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

40e ANNEE (1967 – 1968)
No. 3 – NOVEMBRE 1967

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE


CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30
indiquant :
Les Stations d Observation
Les Villes
Les ZONES et REGIONS
limites
non tracées quand elles coïncident
avec les arètes montagneuses
Les Demi-Régions : limites
Les Principales Arètes Montagneuses
au-dessus de 2000m.
au-dessous
Les Sommets
Les Cours d'eau
Jdeidé
Dekwané
Jam.
Aéro.
BAABDA
Kf.-Chi.
Choueifat
o Anciennes Stations
• Stations Actuelles
BEYROUTH
et environs
1/300 000
0 1 2 3 4 5 6
km.
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
TRIPOLI
Halba
Hermel
Ras-Chekka
Amioûn
Bcha
Qornet-Saouda
3090
MONTAGNE-NORD
Batroûn
J. Jaj
Jbail
INTERIEUR-ORONTE
Kesrouan-Maten
Baalbek
Talaat Moussa
2629
Riviera
Jounié
MONTAGNE-CENTRE
Sannîn
2628
2474
BEYROUTH
Jdéidé
ZAHLE
Knéisse
Ksara
BAABDA
Aley
Plaine
2462
LITTORAL-CENTRE
Sahel
B.-Dîn
Barouk
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
Chouf
J.Jannîn
SAIDA
Jezz.
Rachaya
DAMAS
Ras-el-Chaq
INTERIEUR-HASBANI
Hermon
2813
Hasbaya
Nabatiyé
Marjayoun
LITTORAL-SUD
Tyr
Bent-Jbail
36°00'
36°30'
34°30'
35°30'
34°00'
33°30'
خريطة لبنان
٠ ٥ ١٠ ١٥ ٢٠ ٢٥ ٣٠
تبيّن :
المدن :
مراكز المراقبة
حدود المناطق والضواحي :
لم ترسم عند تطابقها مع قمم الجبال
حدود النواحي :
النتوءات الجبلية الرئيسية :
اعلى من ٢٠٠٠ مترا
ادنى من ٢٠٠٠ مترا
قمم الجبال :
٣٠٩٠ مترا
مجاري المياه :

NOTES EXPLICATIVES

SYMBOLES UTILISES.

- Manque d'information.
- 0 (zéro) Valeur nulle.

A l'avant d'un numéro d'ordre de station:

- x Station ajoutée en fin de liste, hors de sa place normale.

A l'avant d'une valeur numérique:

- ° Valeur douteuse.
- i Valeur influencée par l'irrigation (artificielle) des terrains avoisinants.
- c Valeur corrigée (à cause des conditions anormales de la mesure).

CLASSEMENT DES STATIONS.

Nous avons divisé le Liban en trois Zones:

- le Littoral, allant de la mer à une ligne qui est l'enveloppe géométrique de la courbe de niveau de 800 m;
- la Montagne: de cette ligne à la ligne de crête du Mont Liban. Quelques fonds de vallée au-dessous de 800 m y sont englobés.
- l'Intérieur: de la crête du Mont Liban à la frontière syrienne. Le versant Est du Mont Liban y est compris.

Chaque Zone est divisée en Régions (Nord, Centre, Sud), et les Régions du Centre sont subdivisées en Demi-Régions (Cf. Carte) nommées: Riviera et Sahel, Kesrouan-Maten et Chouf, Plaine et Marais-Vallée.

Les Stations d'une même Région sont numérotées du Nord au Sud, sauf lorsque leur numéro est précédé d'un x.

Ce classement permet de retrouver chaque station sur la Carte ou encore de la désigner par un sigle bref tel que: LC 21 (Littoral-Centre N°21 = Souq-el-Gharb), IO 5 (Arsâl), IL 9 (Ksara), IH 1 (Yanta), etc.

PRECIPITATIONS. Un "jour de pluie" est un jour où l'on a mesuré au moins 0,1 mm d'eau précipitée (en pluie, neige ou grêle).

La mise en page nous oblige à arrondir à l'entier les hauteurs de 10 mm et plus. Il en résulte que le Total Mensuel, préalablement calculé avec toutes les décimales, peut sembler inexact.

Les jours non mentionnés sur les Tableaux sont des jours où il n'a plu nulle part.

VENTS. Nous appelons "Calme" un vent de vitesse inférieure à 1 m par seconde (même si elle est de 0,9 m/sec.) et dont la Direction n'a pas été notée.

RESUME PAR ZONE ET REGION. Ce Résumé est établi sur les données des seules stations-types choisies une fois pour toutes et notées (T) dans les Tableaux. Il y en a 29 pour la température et 48 pour la pluie.

علامات تفسيرية

الرموز المستعملة :

- نقص بالمعلومات .
- 0 (صفر) لا مقدار له .

اذا ورد هذا الحرف قبل رقم متسلسل للمركز :

- x وضع هذا المركز في نهاية اللائحة وفي غير موضعه المألوف

اذا ورد قبل مقدار عددي :

- ° مقدار مشتبه به .
- i تأثرت المقادير بري (اصطناعي) الحقول المجاورة .
- c مقدار مصحح بسبب شروط الكيل الشاذة .

تصنيف المراكز :

اجرينا تقسيم لبنان الى ثلاثة مناطق :

المنطقة الساحلية ـ تمتد من الشاطئ حتى خط هندسي يغطي مستوى ٨٠٠ مترا .

المنطقة الجبلية ـ تمتد من مستوى ٨٠٠ مترا لرتفاعا حتى قمم سلسلة جبال لبنان بما في ذلك بعض الاودية التي تضمها هذه الارتفاعات .

المنطقة الداخلية ـ تمتد من قمم الجبال حتى حدود الجمهورية العربية السورية بما فيها منحدر لبنان الشرقي .

وقسمنا كل منطقة الى نواحي (الشمال ، الوسط ، الجنوب) وقسمنا نواحي الوسط الى نصف نواحي (راجع الخريطة) سميناها الريفيرا ، السهل ، كسروان المتن ـ الشوف والوادي .

اما المراكز التابعة لمنطقة واحدة فهي مرقمة من الشمال الى الجنوب ماعدا الرقم الذي تسبقه علامة x . وبهذا التصنيف يتعرف القارئ الى كل مركز على الخريطة ويشير اليه بعلامة مختصرة مثلا LC 21 (الساحل الاوسط عدد ٢١ سوق الغرب مثلا) ، IO 5 (عرسال) ، IL 9 (كسارة) IH 1 (يانطا) الخ .....

الامطار : يعتبر "يوم مطر" اليوم الذي تتجمع فيه كمية توازي عشر المليمتر من الترسب (مطر ، ثلج ، برد) .

يضطرنا نشر المعلومات لهطول الامطار الى تجاوز الكسور العشرية كلما بلغ ارتفاع المطر ١٠ مليمترات وما فوق فينتج عن ذلك ان المجموع الشهري يبدو خاطئا اذا اضيفت اليه الكسور العشرية . اما الايام التي لم نشر اليها في الجدول فهي ايام لم يهطل المطر فيها قط .

الرياح : تعتبر الرياح ساكنة اذا تدنت سرعتها عن المتر الواحد (حتى لو كانت سرعتها ٩ اعشار (المتر بالثانية) ولا يؤخذ اتجاه هذه الرياح .

ملخص المنطقة والناحية : وضع هذا الملخص طبقا لمعلومات المراكز التي صنفت نهائيا "بنموذجية" وقد اختير ٢٩ منها لقياس الحرارة فاشير اليها بحرف (T) واختير ٤٨ مركزا لقياس الامطار الهاطلة ولم يشر اليها بأية علامة .

APERÇU GENERAL DU MOIS DE NOVEMBRE 1967

Du Ier. au 5, l'arrivée continue d'air froid sur la méditerranée orientale par le N W de l'Europe donne naissance à une faible perturbation associée à des fronts froids de faible intensité qui donnent, sur le Liban, des averses orageuses dont le total diurne atteint, le 2, sur le littoral, 77.5 mm à Bechmezzîn, 64,2 mm à Tripoli-el-Mina et à Kaftoun . En montagne, les précipitations ont atteint 2I,0 mm à Mayfouq et I5,0 mm à Bikfaya le 2 également . A l'intérieur, elles ont atteint 2I,I mm à Machghara et 20,0 mm à Haouch-el-Ghanam le 5 . Le caractère orageux de cette période est dû à l'arrivée de l'air chaud qui donne les maximums de température du mois avec 3I°5 à Nabatiyé le Ier, 30°5 à Saïda le 2 et 29°0 à Baalbek le Ier.

Du 6 au I8, la poussée de l'anticyclone de Sibérie vers la méditerranée orientale, rétablit le beau temps. Cependant, de faibles infiltrations d'air froid par l'W donnent, le II, des précipitations assez localisées atteignant I7,0 mm à Kfar-Halda (Littoral), 3I,3 mm à Sir-ed-Denniyé (Montagne) et 2I,I mm à Machghara (Intérieur) .

Du I9 au 26, la poussée de l'anticyclone des Açores vers l'Europe occidentale oblige l'air froid à descendre sur la méditerranée orientale par un courant N-NW venant de Russie et des Balkans. Les fronts froids liés à la dépression formée sur la méditerranée orientale donnent, sur le Liban, de fortes précipitations généralisées atteignant, sur le littoral, II3,5 mm à Beyrouth-Université Américaine le 20, 90,0 à Kaftoun le 2I et 75,8 mm à Abou-Aly le 2I également. En montagne et à l'intérieur elles sont tombées sous forme de neige, elles atteignent, le 2I encore, I05,5 mm à Beskinta, 93,7 mm à Dahr-el-Baïdar, 93,0 mm à Mayfouq, 89,5mm

لمحة عامة عن شهر تشرين الثاني ١٩٦٧

من اول الشهر حتى ٥ منه ، واصل هواء بارد تدفقه الى البحر الابيض المتوسط من قطاع اوروبا الشمالي الغربي نتج عنه انخفاض جوي اعطت جبهاته الباردة امطاراً رعدية فوق لبنان بلغت كمياتها اليومية في الساحل ، في ٢ من الشهر ، ٧٧٫٥ ملليمترا في مركز بشمزين و ٦٤٫٢ ملم في طرابلس الميناء وكفتون. وفي الجبال بلغت الكميات اليومية ٢١٫٠ ملليمترا في ميفوق و ١٥٫٠ ملم في مشغره و ٢٠٫٠ ملم في حوش الغنم في ٥ من الشهر . اما الصفة الرعدية التي تميزت بها هذه الفترة فيعود سببها الى وصول الهواء الدافيء الذي سبب نهايات الحرارة العليا لهذا الشهر حيث بلغت ٣١٫٥ درجة مئوية في النبطيه في ١ منه و ٣٠٫٥ مئوية في صيدا و ٢٩٫٠ في بعلبك في ١ منه ايضا .

من ٦ الى ١٨ من الشهر ، امتد مرتفع سيبيريا الجوي الى البحر الابيض المتوسط فاعاد الطقس الجيد الى لبنان. غير ان بعض تسربات خفيفة من الهواء البارد اتت من القطاع الغربي واعطت ، في ١١ من الشهر ، بعض الامطار المحلية بلغت كميتها اليومية ١٧٫٠ ملليمترا في كفرحلدا (منطقة الساحل) و ٣١٫٣ ملم في سير الضنيه (المنطقة الجبلية) و ٢١٫١ ملم في مشغره (المنطقة الداخلية)

من ١٩ الى ٢٦ منه وعندما امتد مرتفع جزر اسوس الجوي الى اوروبا الغربية اضطر الهواء البارد الى أن ينحدر من القطاع الشمالي الغربي باتجاه شرقي البحر الابيض المتوسط آتيا من روسيا والبلقان . اما الجبهات الباردة التابعة للمنخفض الجوي الذي تكون فوق شمالي البحر الابيض المتوسط فقط اعطت ، فوق لبنان ، امطارا غزيرة عامة بلغت في الساحل ١١٣٫٥ ملليمترا في مركز الجامعة الاميركية (بيروت) في ٢٠ من الشهر ايضا . وفي منطقتي الجبال والداخل سقطت الثلوج وبلغت كمياتها ، في ٢١ من الشهر ، ١٠٥٫٥ ملليمترا في بسكنتا و ٩٣٫٧ ملم في ظهر البيدر ، و ٩٣٫٠ ملم في ميفوق و ٨٩٫٥ ملم في القليعات ـ كسروان و ٧٩٫٦ ملم في قاع الريم و ٧٤٫١ ملم في اليمونه . في هذه الفترة بالذات ادركت الحرارة نهايات الشهر الدنيا فبلغت ٥٫٢ درجات مئوية تحت الصفر في مركز الارز في ٢٥ من الشهر و ٣٫٤ مئوية تحت الصفر في ظهر البيدر في ٢٤ منه وبلغت في الساحل ٣٫٩ مئوية في الكوشره

à Qlaïaat (Kesrouan),79,6 mm à Qaa-er-Rîm, 74,I mm à Yammouné . C'est durant cette période que les minimums de température du mois sont atteints avec -5°,2 aux Cèdres le 25, -2°,4 à Dahr-el-Baïdar le 24,et,sur le littoral 3°,9 à Kouachra le 23, 5°,I à Jamhour le 25,avec de fortes pluies d'orage . Le vent a soufflé par rafales atteignant,le 2I, 33,3 m/s. à Tripoli-el-Mina,2I,8 m/s. à Beyrouth-Aéroport et 26,0 m/s. à Dahr-el-Baïdar .

Du 27 au 30,l'établissement d'une dorsale de haute pression sur la méditerranée orientale ramène le beau temps sur le pays .

En résumé,mois pluvieux dépassant légèrement la normale (I,I5),froid (I°,6 au-dessous de la normale),orageux et par endroits neigeux en montagne et à l'intérieur .

في ٢٣ من الشهر و ٥١ ٥ مئوية في الجمهور في ٢٥ منـــــــه وسقطت امطار رعدية شديدة ٠

هبت الرياح بصورة شديدة احيانا فبلغت سرعتهـــــا في ٢١ من الشهر ٣٣٥٣ مترا بالثانية في طرابلس الميناء و ٢١٥٨ مترا بالثانية في مطار بيروت الدولي و ٢٦٥٠ مترا بالثانية فـــي ظهر البيدر ٠

من ٢٧ الى ٣٠ من الشهر استقرت صهوة من الضغـــط الجوى المرتفع فوق البحر الابيض المتوسط واعادت الطقس الصحـــو الى البلاد ٠

الخلاصة : كان هذا الشهر ممطرا على العموم اذ زاد متوسط امطاره قليلا عن المعدل (١٥١٥) وباردا بحيث تدنـــي متوسط الحراره فيه بمقدار ١٥٦ مئوية عن المعدل وحدثـــت فيه رعود ممطرة وسقط الثلج على الجبال وفي داخل البلاد ٠

NOVEMBRE 1967

DONNÉES DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR — متوسط النهاية العليا Max. (moyens)	متوسط النهاية الدنيا Min. (moyens)	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus — العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DU LITTORAL								
	LITTORAL - NORD								
1	Kouachra	400	19.3	8.7	14.0	26.5	2	3.9	23
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	18.6	9.0	13.8	25.0	2	0.0	22
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	21.8	13.2	17.5	27.5	2	7.0	20
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	21.1	13.0	17.1	25.2	2	8.0	27
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	22.4	7.8	15.1	31.0	3	3.0	29
12	Bechmezzin	275	20.8	5.3	13.1	25.5	2	0.0	29
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	18.8	12.7	15.7	25.0	1	8.0	30
4	Amchit	135	22.0	13.8	17.9	28.0	2	6.0	24
6	Ghazir (T)	390	19.3	12.8	16.1	25.9	2	6.7	25
7	Ghosta (T)	650	17.1	11.7	14.4	23.8	1	7.3	24
8	Zouq-Mikayel (T)	70	22.6	15.2	18.9	27.7	2	9.5	25
9	Qornet-Chehwân (T)	603	19.3	12.7	16.0	27.0	1	6.2	25
10	Arbaniyé-Jisr	510	20.4	10.2	15.3	27.3	1	7.3	29
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	21.6	16.2	18.7	26.7	2	9.2	24
13	— Nazareth (T)	91	22.2	14.8	18.5	27.0	2	9.0	25
14	— Institut Géogr.	54	22.5	13.2	17.9	28.0	2	8.1	25
15	— Aéroport (T)	15	21.8	13.4	17.6	30.2	2	8.2	25
16	Jamhour (T)	410	19.8	12.3	16.1	27.8	2	5.1	25
21	Souq-el-Gharb	700	17.6	9.6	13.6	24.5	2	2.5	24
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharife	680	17.9	13.3	15.8	25.0	1	2.0	26
27	Saïda	4	23.2	13.4	18.3	30.5	2	7.5	21
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	20.9	12.5	16.7	29.0	1	5.0	24
4	Nabatiyé	410	27.4	12.0	19.7	31.5	1	3.0	29
5	el-Qasmiyé (T)	30	23.6	14.5	19.1	29.3	2	9.8	25
6	Tyr	5	-	-	-	-	-	-	-
7	Jousya	300	23.6	14.3	19.0	32.5	2	8.0	24
9	Tibnîn	680	21.8	12.6	17.2	29.0	1	11.0	24
11	Aïn-Ebel (T)	765	17.0	11.0	14.0	25.2	1	5.2	25
12	Alma-Chaab (T)	385	20.6	14.0	17.3	28.5	1	8.4	25

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٧ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1967 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرا	-	-	76	II5.I	-	-	-	-	-	306.8
٢	قليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266.7
٣	القبيات	-	-	69	-	-	-	-	-	-	226.0
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	283.0
٧	العبده	-	-	68	IOI.7	-	-	-	+I2I.I	I52	273.I
٨	طرابلس – الميناء	-	-	72	I44.6	0	0	6	+ 63.I	I9I	254.I
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	294.6
١٢	بشمزين	-	-	84	56.3	-	-	-	-	-	386.I
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+ 5I.4	I82	233.4
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+245.0	I94	439.0
٤	عمشيت	-	-	66	I25.9	-	-	-	-	-	282.3
٦	غزير	-	-	-	-	I	-	I	+ 53.2	I88	24I.2
٧	غوسطا	-	-	80	37.3	I	-	II	+ 35.4	204	239.4
٨	ذوق مكايل	-	-	67	49.7	-	-	-	+ 60.I	I55	2I5.I
٩	قرنة شهوان	-	-	78	42.5	-	-	-	+ 72.8	I49	22I.8
١٠	العربانية – جسر	-	-	75	-	I	-	7	+I25.0	I38	263.0
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	-	6.I	66	-	-	-	-	+I55.2	I83	338.2
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	76	67.9	-	-	-	+ 98.8	I74	272.8
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	67	-	0	0	8	-	-	2I7.I
١٥	بيروت – المطار	235	5.9	69	I42.I	0	0	I0	-	-	I53.6
١٦	الجمهور	-	-	57	-	3	I	4	+ 44.5	I45	I89.5
٢١	سوق الغرب	-	-	78	92.2	-	-	-	+ 63.I	I88	25I.I
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I60.2
٢٥	غريفه	-	-	7I	83.0	-	-	-	-	-	I62.I
٢٧	صيدا	-	-	-	II9.3	-	-	-	- 2I.3	I36	II4.7
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	7I	I42.5	-	-	-	-	-	II0.0
٤	النبطيه	-	-	69	I57.4	-	-	-	-	-	I37.0
٥	القاسميه	-	-	69	74.I	-	-	-	- I7.I	I07	89.9
٦	صور	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	جويا	-	-	76	I20.4	-	-	-	-	-	II3.4
٩	تبنين	-	-	67	67.5	-	-	-	-	-	73.5
١١	عين ابل	-	-	85	84.2	-	-	-	- I0.3	II9	I08.7
١٢	علما الشعب	-	-	79	93.I	0	-	2	- I3.6	III	97.4

DONNÉES DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR: متوسط النهاية العليا Max. moyens	متوسط النهاية الدنيا Min. moyens	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus: العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DE LA MONTAGNE								
	MONTAGNE - NORD								
2	Sir-ed-Denniyé	915	16.1	8.5	12.3	22.5	2	0.0	23
5	Bcharré-ville	1460	12.5	5.6	9.1	19.0	1	-2.0	23
7	Les Cèdres (T)	1925	7.8	0.5	4.1	14.4	5	-5.2	25
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	13.7	4.3	9.0	20.0	15	0.0	24
2	Laqlouq	1700	10.2	4.4	7.3	20.0	2	-5.0	24
4	Qartaba (T)	1140	15.8	8.3	12.0	22.5	1	1.3	24
6	Faraya-village	1320	14.2	5.3	9.8	20.5	2	- 2.0	24
7	Faraya-Mzâr	1842	8.3	3.1	5.7	14.4	1	-4.1	25
11	Bikfaya (T)	900	14.4	9.7	12.1	21.5	1	3.4	27
16	Falougha	1250	13.9	6.6	10.3	20.0	1	-0.5	24
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	10.2	4.5	7.4	15.3	3	-2.4	24
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	13.7	9.4	11.5	21.5	1	3.0	25
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	16.7	9.1	12.9	24.0	1	3.4	25
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	15.2	11.0	13.1	22.4	1	5.5	25
34	Dahr-Darajé	1150	15.0	4.9	10.0	21.0	1	0.0	25
	ZONE DE L'INTÉRIEUR								
	ORONTE								
1	Hermel	700	14.9	6.3	10.6	22.0	3	-3.0	23
2	el-Qaâ	650	15.8	6.6	11.2	22.5	3	0.0	24
3	Fakehé (T)	1060	15.4	8.5	11.9	21.8	2	1.4	23
5	Arsâl	1400	12.9	3.4	8.2	19.0	1	-1.0	23
6	Yammoûné	1370	15.8	-1.0	7.4	21.0	15	-5.0	30
7	Chlifa-Flawi	1120	15.3	6.7	11.0	20.0	2	1.4	24
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	16.0	3.9	9.9	21.0	9	0.8	18
10	Baalbek (T)	1150	20.1	3.7	11.9	29.0	1	0.0	25
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	15.6	4.8	10.2	20.0	15	0.5	24
2	Haouch-Snaid (T)	995	14.4	4.2	9.3	18.4	5	0.0	29
6	Tell-Amara	905	17.3	4.2	10.8	22.0	15	-1.5	29
7	Rayak (T)	920	16.3	3.7	10.0	22.0	15	-1.4	29
9	Ksara (T)	920	17.0	5.4	10.5	22.1	1	0.0	29
11	Terbol	890	17.8	4.0	10.9	22.0	15	0.0	29
12	Taanayel	880	17.4	3.5	10.5	23.0	1	-1.0	29
22	Ammîq	870	18.6	4.3	11.4	23.5	1	-0.2	18
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	19.1	4.4	11.7	25.0	9	-0.9	26
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	14.2	5.4	9.9	21.2	18	0.0	24
7	Marjayoûn (T)	760	17.0	10.3	13.7	23.8	1	2.6	24

معلومات مراكز المناخ

رقم المراكز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٧ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1967 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	69	106.9	-	-	-	+223.4	167	390.4
٥	بشري – الضيعة	-	-	67	102.6	-	-	-	-	-	243.5
٧	الارز	-	-	78	-	0	0	2	-	-	334.0
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	82	126.4	-	-	-	-	-	349.7
٢	القلوق	-	-	69	82.9	-	-	-	-	-	348.7
٤	قرطبا	-	-	75	59.5	-	-	-	+201.9	189	390.9
٦	فاريا – الضيعة	-	-	49	66.8	-	-	-	-	-	333.9
٧	فاريا – المزار	-	-	79	78.0	-	-	7	-	-	326.7
١١	بكفيا	-	-	-	-	-	-	2	+ 75.0	187	262.0
١٦	فالوغا	-	-	87	77.6	-	-	-	-	-	247.1
١٨	ضهر البيدر	-	-	80	58.2	0	0	4	+136.1	179	315.1
١٩	بحمدون – بتلون	-	-	71	72.1	-	-	-	+ 23.3	189	212.3
٢٤	كفرنبرخ	-	-	84	31.4	-	-	-	+ 58.5	171	229.5
٣٠	بيت الدين – اللقش	-	-	73	148.0	4	-	7	-	-	168.0
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	59	69.0	-	-	-	-	-	175.5
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	82	99.4	-	-	-	+ 30.7	35	65.7
٢	القاع	-	-	71	62.4	-	-	2	-	-	65.3
٣	الفاكهة	-	-	75	88.0	-	-	-	-	28.5	-
٥	عرسال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.3
٦	اليمونة	-	-	-	-	4	-	1	+106.9	137	243.9
٧	شليفا – فلاوي	-	-	69	36.9	-	-	-	-	-	129.7
٩	حوش الدهب	-	-	76	-	-	-	-	+ 22.1	61	83.1
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+ 66.7	53	119.7
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	80	85.7	-	-	-	-	-	86.1
٢	حوش سنيد	-	6.3	74	79.7	-	-	-	+ 62.7	56	118.7
٦	تل العمارة	-	-	89	85.1	-	-	-	+ 88.6	78	166.6
٧	رياق	-	-	77	92.7	0	0	4	+ 71.4	82	153.4
٩	كساره	-	-	76	50.4	2	0	4	+ 74.7	88	162.7
١١	تربل	-	5.3	83	72.6	-	-	-	-	-	201.3
١٢	تعنايل	270	5.5	64	57.7	-	-	-	+ 67.5	80	147.5
٢٢	عميق	-	-	81	38.8	2	-	-	-	-	161.0
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	+ 49.7	151	200.7
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	74	58.1	-	-	-	+ 47.1	111	158.1
٧	مرجعيون	-	-	70	96.9	1	1	2	+ 4.2	118	122.2

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - NORD																		
1	Kouachra	400	11	0	2	0	12.	0	10.	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Qlaiaât-Akkar	6	9	0	0	0	13.	0	5.6	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0
3	Qaabrîn	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Qoubayât	540	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Beino	510	8	0	0	0	7.5	0	0	29.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Halba (T)	160	9	0	0	0	30.	0	0	32.	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0
7	Abdé (T)	40	11	0	0	0	14.	0	5.2	4.1	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	12	0	0	tr.	64.	0	0	2.2	0	0	0	0	0.2	1.6	0	0	0
9	Bared-Moussa	250	8	0	0	0	2.7	0	0	12.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Bakhaoûn	630	11	0	0	0	3.0	0	3.5	27.	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	11	0	0	0	14.	0	0	8.0	0	0	0.5	0	0	9.0	0	0	0
12	Bechmezzîn	275	10	0	0	0	78.	0	0	0.5	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0
13	Chekka (T)	13	10	0	0	0	23.	0	0	0	0	0	0	0	0	4.6	0	0	0
14	Abou-Ali (T)	250	12	0	0	0	10.	0	5.0	1.2	0	0	0	0	0	12.	0	0	0
15	Amioûn (T)	300	10	0	0	0	46.	0	1.7	0	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	12	0	0	0.3	64.	0	0	17.	0	0	0	0	0	5.2	0	0	0
2	Batroûn (T)	20	11	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0.4	5.0	0	0	0
3	Kafar-Halda (T)	580	13	1	0	0.4	12.	0	1.0	5.2	0	0	0	0	0	17.	0	0	0
4	Amchît	135	12	0	0	0	4.5	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0
5	Fatré	410	11	0	0	0	7.3	0	2.3	0	0	0	0	0	0	7.8	0	0	0
6	Ghazîr (T)	390	12	0	1	0.3	19.	0	1.4	0	0	0	0	0	0	12.	0	0	0
7	Ghosta	650	11	0	4	1.7	5.8	0	13.	0	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0
8	Zouq-Mikayel (T)	70	11	0	0	0.1	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	29.	0	0	0
9	Qornet-Chehwân	603	9	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	16.	0	0	0
10	Arbanîyé-jisr	510	9	0	2	0	7.5	0	3.6	0	0	0	0.5	0	0	5.5	0	0	0
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	10	0	0	0.3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	— Univ. St-Joseph	45	8	0	2	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	— Nazareth (T)	91	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	— Institut Géog.	54	9	0	0	0.2	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	— Aéroport	15	9	0	0	0.2	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Jamhour (T)	410	10	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	1.0	0	0	3.4	0	0	0
17	Choueiffât (T)	100	10	0	0	0.2	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0
21	Souq-el-Gharb (T)	700	11	0	3	0	0.4	0	0	3.5	0	0	3.2	0	0	2.5	0	0	0
22	Abey	730	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	9	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0
24	Dmît	350	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0
25	Gharifé	680	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Katermaya	380	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Saïda	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Sfaraï	568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Maghdouché	230	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Anqoûn	381	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Maamarîyet-el-Kharab	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Deir-el-Zahrani	450	8	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Arab-Salim	580	7	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITTORAL - SUD																		
1	Insarîyé	160	8	0	1	tr.	tr.	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	0	0	0
2	Douair	380	8	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Jarmaq	400	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

الهطول اليومي (بالمليمتر)

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 20	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الشمالي																		
١	الكوشرا	133.8		0	0	0	0	0.9	2.4	8.2	1.9	4.9	43.	38.	11.	0	0	0	0
٢	القليعات – عكار	137.2		0	0	0	0	0	7.1	7.5	0	0.5	41.	58.	2.8	0	0	0	0
٣	قبرين	176.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	القبيات	111.5		0	0	0	0	4.5	5.0	18.	4.0	11.	50.	21.	0	0	0	0	0
٥	بينو	125.1		0	0	0	0	4.3	3.8	17.	0	6.2	49.	8.5	0	0	0	0	0
٦	حلبا	143.5		0	0	0	0	0	3.0	10.	2.1	2.6	58.	3.7	0	0	0	0	0
٧	العبده	111.8		0	0	0	0	1.5	2.8	8.2	3.0	3.5	46.	22.	0.7	0	0	0	0
٨	طرابلس – الميناء	164.8		0	0	0	0	3.4	2.4	7.5	3.6	4.4	33.	42.	0.5	0	0	0	0
٩	البارد – موسى	100.0		0	0	0	0	1.7	14.	6.0	0	7.0	39.	18.	0	0	0	0	0
١٠	بخعون	131.5		0	0	0	0	0.5	4.0	17.	8.5	2.0	55.	3.5	0	0	0	0	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	125.5		0	0	0	0	0	4.0	17.	4.5	5.5	34.	29.	1.0	0	0	0	0
١٢	بشمزين	233.5		0	0	0	0	0	5.5	19.	3.5	11.	47.	59.	4.0	0	0	0	0
١٣	شكا	128.2		0	0	0	0	0.6	4.8	14.	2.8	2.5	27.	44.	4.7	0	0	0	0
١٤	ابو علي	144.6		0	0	0	0	0.4	4.0	17.	1.7	3.0	76.	13.	1.0	0	0	0	0
١٥	اميون	172.6		0	0	0	0	0	6.2	17.	3.0	3.4	71.	15.	4.5	0	0	0	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	248.6		0	0	0	0	1.4	3.7	16.	4.6	4.8	90.	39.	2.0	0	0	0	0
٢	البترون	92.4		0	0	0	0	0.8	5.9	15.	5.1	1.8	24.	29.	1.2	0	0	0	0
٣	كفرحلدا	175.5		0	0	0	0	2.0	4.5	21.	3.2	5.0	73.	27.	4.0	0	0	0	0
٤	عمشيت	198.5		0	0	0	0	3.0	1.0	41.	2.1	5.0	54.	61.	7.0	0	0	0	0
٥	فتري	174.9		0	0	0	0	3.1	9.7	17.	6.6	2.3	94.	18.	6.8	0	0	0	0
٦	غزير	150.7		0	0	0	0	0.1	5.7	12.	8.9	0.3	40.	50.	0.8	0	0	0	0
٧	غوسطا	141.5		0	0	0	0	6.2	3.2	18.	5.2	1.3	49.	32.	0	0	0	0	0
٨	ذوق مكايل	135.4		0	0	0	0	0.1	5.7	18.	5.5	0.1	59.	11.	0.1	0	0	0	0
٩	قرنة شهوان	138.5		0	0	0	0	1.0	18.	18.	4.0	1.5	58.	20.	0	0	0	0	0
١٠	العربانية – جسر	144.7		0	0	0	0	0	17.	20.	18.	0	48.	25.	0	0	0	0	0
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	202.0		0	0	0	0	0.8	8.9	18.	12.	0.8	47.	114	0.2	0	0	0	0
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	145.7		0	0	0	0	2.4	9.8	19.	7.4	1.5	61.	43.	0	0	0	0	0
١٣	بيروت – الناصرة	150.8		0	0	0	0	2.4	8.5	26.	6.3	2.1	36.	70.	0	0	0	0	0
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	151.3		0	0	0	0	2.5	8.2	28.	7.2	1.7	60.	43.	0	0	0	0	0
١٥	بيروت – المطار	113.8		0	0	0	0	0.7	14.	43.	9.1	3.1	25.	17.	0	0	0	0	0
١٦	الجمهور	116.4		0	0	0	0	1.5	7.6	25.	24.	5.3	32.	15.	0	0	0	0	0
١٧	الشويفات	118.4		0	0	0	0	0.8	10.	38.	10.	2.5	42.	9.0	0	0	0	0	0
٢١	سوق الغرب	151.5		0	0	0	0	1.6	12.	37.	16.	2.9	62.	11.	0	0	0	0	0
٢٢	عبيه	96.8		0	0	0	0	2.3	11.	23.	11.	1.9	38.	10.	0	0	0	0	0
٢٣	جسر القاضي	106.1		0	0	0	0	1.7	10.	26.	6.8	1.6	47.	12.	0	0	0	0	0
٢٤	دميت	103.8		0	0	0	0	0	13.	20.	11.	0	44.	15.	0	0	0	0	0
٢٥	غريفة	90.0		0	0	0	0	3.0	19.	14.	8.0	10.	26.	10.	0	0	0	0	0
٢٦	كترمايا	77.7		0	0	0	0	0	9.5	8.4	11.	0	24.	25.	0	0	0	0	0
٢٧	صيدا	60.0		0	0	0	0	0	16.	6.2	6.4	0.5	25.	2.6	3.3	0	0	0	0
٢٨	صفاريه	-		-	-	-	-	-	-	9.5	8.0	3.6	32.	11.	2.7	-	-	-	-
٢٩	مغدوشه	141.3		0	0	0	0	0	14.	9.9	7.3	4.6	31.	74.	0	0	0	0	0
٣٠	عنقون	75.2		0	0	0	0	0	16.	15.	3.1	3.6	21.	17.	0	0	0	0	0
٣١	معمارية الخراب	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣٢	دير الزهراني	100.0		0	0	0	0	0	23.	2.5	15.	1.5	50.	2.0	1.5	0	0	0	0
٣٣	عرب صاليم	105.6		0	0	0	0	0	12.	12.	14.	4.3	54.	6.4	0	0	0	0	0
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	94.7		0	0	0	tr.	0.4	16.	15.	9.3	8.1	22.	21.	2.2	tr.	0.	0	0
٢	الدوير	85.4		0	0	0	0	0	15.	30.	7.5	3.0	22.	3.7	2.2	0	0	0	0
٣	الجرمق	-		-	-	-	-	8.8	-	-	21.	1.2	46.	-	-	-	-	-	-

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - SUD (suite)																		
4	Nabatîyé	410	9	0	0	0	1.5	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	el-Qasmîyé (T)	30	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tyr	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Jouaya	300	9	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	23.	0	0	0
8	Qana	300	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.2	0	0	0
9	Tibnîn	680	4	0	0	11.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Aïtaroûn (T)	680	9	0	0	0	2.6	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	10	0	1	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	0	0	0
12	Alma-Chaab (T)	385	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0.	0	0	0	3.7	0	0	0
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	-	3	1	0	2.3	0	0	6.7	0	3.2	6.2	2.4	0	3.2	0	0	0
2	Sîr-ed-Denniyé (T)	915	9	0	0	0	2.4	0	0	3.2	0	0	0	0	0	31.	0	0	0
3	Bouhaïret-Toula	1135	11	0	0	0	3.7	0	0.5	2.0	0	0	0	0	0	13.	0	0	0
4	Kafar-Sghâb	1310	12	4	0	0	2.0	0	2.0	4.0	15.	0	0	11.	0	6.0	0	0	0
5	Bcharré-ville	1460	9	0	0	0	4.9	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Bcharré-usine (T)	1400	13	0	0	2.0	6.9	0	0	2.2	0	0	0	2.5	0	1.0	0	0	0
7	Les Cèdres	1925	12	6	1	3.6	6.8	0	0	6.6	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0
8	Hasroûn	1375	15	1	0	0.3	7.4	0	0	0.9	7.4	0	0.3	2.1	0	5.0	0	0	0
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	12	0	0	0.5	21.	0	5.0	5.5	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0
2	Laqlouq	1700	15	0	0	0.5	6.0	0.5	3.5	11.	0	0	0	1.5	0	3.0	0	0	0
3	Tourzaya (T)	880	10	0	0	0	11.	0	0	13.	0	0	0	0	0	8.2	0	0	0
4	Qartaba (T)	1140	10	0	0	0	12.	0	0	14.	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0
5	Ghebâlé	970	10	0	1	0	5.3	0	0	25.	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0
6	Faraya-village	1320	13	0	0	0.3	7.4	0	2.3	13.	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0
7	Faraya-Mzâr	1842	11	5	0	0	3.7	0	0	3.8	2.9	0	0	0	0	1.8	0	0	0
8	Raïfoûn	1050	9	1	1	0	2.0	0	0	10.	0	0	0	0	0	25.	0	0	0
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	10	0	1	0	9.5	0	0	1.0	0	0	0	0	0	13.	0	0	0
10	Beskinta	1220	12	0	0	0	4.5	0	6.5	1.0	0	0	0	2.0	0	15.	0	0	0
11	Bikfaya (T)	900	10	0	0	0	15.	0	0	2.4	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0
12	Jouar-el-Haouz	1290	13	0	0	0.5	6.0	0	9.8	2.0	0	0	0	1.2	0	15.	0	0	0
13	Arsoûn	750	10	0	0	0	6.5	0	2.6	0	0	0	0	0	0	8.4	0	0	0
14	Ras-el-Maten	920	11	0	0	0	5.1	0	5.3	0.5	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0
15	Jabal-el-Kneissé	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Falougha	1250	12	0	0	0.5	11.	0	2.0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0
17	el-Qrayé	1010	11	0	0	0.6	3.5	0	0	3.6	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	12	3	0	1.7	2.7	0	0.5	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	8	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Aïn-Zhalta	1080	9	0	0	0	5.0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0
22	Majdel-Maoûch	810	8	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Fraïdis	1250	10	0	0	0	4.7	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Kafar-Nabrakh	1020	10	0	0	0	4.5	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	8	0	0	0.4	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	10	0	1	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Moukhtara (T)	810	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	-	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	1.0
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	80.0		0	0	0	0	0.5	7.5	18.	12.	5.0	34.	0.5	0	0	0	0	0
٥	القاسمية	78.9		0	0	0	0	13.	13.	7.0	7.6	11.	27.	0	0	0	0	0	0
٦	صور	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	جويا	91.5		0	0	0	0	1.0	7.0	14.	10.	3.5	32.	0.5	0	0	0	0	0
٨	قانا	62.8		0	0	0	0	0	3.2	14.	7.3	3.2	27.	0	0	0	0	0	0
٩	تبنين	61.0		0	0	0	0	0	0	13.	20.	0	18.	0	0	0	0	0	0
١٠	عيترون	85.2		0	0	0	0	0	5.9	16.	21.	2.8	35.	0.8	0	0	0	0	0.2
١١	عين ابل	88.2		0	0	0	0	6.3	2.7	12.	17.	8.2	24.	0	0	0	0	1.0	2.8
١٢	علما الشعب	81.5		0	0	0	0	1.0	14.	9.5	9.3	8.0	36.	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	-		-	-	-	-	-	-	-	6.3	5.6	10.	6.2	8.3	0	2.6	0	0
٢	سير الضنيه	176.1		0	0	0	0	0	7.4	28.	2.0	12.	70.	20.	0	0	0	0	0
٣	بحيرة تولا	134.5		0	0	0	0	0.4	6.6	28.	2.1	3.8	53.	22.	0	0	0	0	0
٤	كفرصغاب	122.5		0	0	0	0	0	8.0	12.	9.0	19.	31.	3.0	0	0	0	0	0
٥	بشري — الضيمه	140.6		0	0	0	0	0	2.3	38.	13.	23.	43.	13.	1.2	0	0	0	0
٦	بشري	184.9		0	0	0	0	3.0	8.5	42.	3.2	10.	81.	21.	1.3	0	0	0	0
٧	الارز	234.0		0	0	0	0	5.4	3.0	52.	18.	33.	50.	30.	22.	0	0	0	0
٨	حصرون	163.7		0	0	0	0	2.9	5.6	31.	3.1	6.7	69.	20.	1.4	0	0	0	0
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	207.5		0	0	0	0	1.0	3.5	18.	12.	5.5	93.	28.	6.5	0	0	0	0
٢	القلوق	172.0		0	0	0	0	15.	7.5	11.	5.5	11.	77.	19.	2.5	0	0	0	0
٣	طورزيا	219.7		0	0	0	0	9.5	22.	22.	7.8	34.	70.	22.	0	0	0	0	0
٤	قرطبا	221.8		0	0	0	0	8.0	21.	23.	11.	6.8	81.	40.	0	0	0	0	0
٥	غباله	150.9		0	0	0	0	6.8	4.0	15.	2.7	7.0	46.	34.	0	0	0	0	0
٦	فاريا — الضيمة	194.9		0	0	0	0	2.0	25.	6.5	7.9	2.6	88.	34.	1.5	0	0	0	0
٧	فاريا — المزار	201.7		0	0	0	0	9.0	12.	26.	11.	2.4	77.	51.	0	0	0	0	0
٨	ريفون	207.9		0	0	0	0	8.0	10.	26.	2.0	0	67.	59.	0	0	0	0	0
٩	القليمات — كسروان	172.5		0	0	0	0	0.5	11.	22.	12.	1.5	90.	14.	0	0	0	0	0
١٠	بسكنتا	202.0		0	0	0	0	1.5	20.	17.	8.5	2.0	106	19.	0	0	0	0	0
١١	بكفيا	160.5		0	0	0	0	1.0	17.	14.	15.	1.7	74.	17.	0	0	0	0	0
١٢	جوار الحوز	157.9		0	0	0	0	1.5	11.	23.	8.6	3.0	58.	18.	0	0	0	0	0
١٣	ارصون	129.0		0	0	0	0	1.0	8.0	17.	12.	14.	49.	12.	0	0	0	0	0
١٤	راس المتن	131.1		0	0	0	0	1.7	8.6	33.	14.	4.1	50.	4.5	0	0	0	0	0
١٥	جبل الكنيسه	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٦	فالوغا	172.5		0	0	0	0.5	1.5	11.	36.	22.	3.0	65.	20.	0	0	0	0	0
١٧	القريه	135.8		0	0	0	0	1.2	8.4	34.	11.	2.9	51.	15.	0	0	0	0	0
١٨	ضهر البيدر	174.7		0	0	0	0	2.4	4.0	38.	4.7	1.3	94.	22.	0.7	0	0	0	0
١٩	بحمدون (بتلون)	131.6		0	0	0	0	2.0	12.	31.	15.	3.8	45.	22.	0	0	0	0	0
٢١	عين زحلتا	148.4		0	0	0	0	3.0	12.	30.	12.	0	57.	15.	0	0	0	0	0
٢٢	مجدل المعوش	85.4		0	0	0	0	2.0	12.	23.	4.0	1.7	37.	5.1	0	0	0	0	0
٢٣	فريدس	138.4		0	0	0	0	2.1	11.	27.	7.2	2.5	30.	41.	0	0	0	0	6.3
٢٤	كفربرخ	138.5		0	0	0	0	1.0	15.	23.	6.5	2.0	59.	18.	0	0	0	0	2.0
٢٥	بيت الدين	109.6		0	0	0	0	1.0	11.	20.	7.2	0	51.	17.	0	0	0	0	0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	جديدة الشوف	111.1		0	0	0	0	0.6	12.	18.	6.5	2.0	45.	19.	0	0	0	4.3	0.5
٢٨	المختاره	96.8		0	0	0	0	0	10.	17.	10.	0	45.	15.	0	0	0	0	0
٢٩	جباع الشوف	-		0	0	0	0	0	0	21.	32.	6.2	1.9	4.0	5.1	0	0	0	0.7
٣٠	بيت الدين — القش	95.5		0	0	0	0	1.0	17.	8.0	12.	4.0	41.	7.0	3.0	0	0	2.5	0

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - CENTRE																		
31	Jezzîn (T)	947	I4	0	0	I.0	3.3	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	I.I	0	0
32	Qaitoulé	900	9	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Jbaa-Halawi	800	9	0	0	3.0	2.I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Dahr-Darajé	1150	8	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Jarjouaâ	850	9	0	0	0.5	I.5	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Rihan	1090	II	0	0	0.5	3.0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	I0	0	0	0.7	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0.7
2	el-Qaa	650	8	I	0	0	0.2	0.6	0	8.I	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Fâkehé	1060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Nabha	1100	I0	0	0	0.5	4.5	0	0	I.5	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0
5	Arsâl	1400	9	0	0	I.0	I.5	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0
6	Yammoûné (T)	1370	I2	3	0	0.5	I.0	0	0	2.6	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0
7	Chlifa-Flawi	1120	II	0	0	4.7	5.6	0	0	I2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Younîn	1200	9	0	0	0.5	7.0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	7	I	0	0	I0.	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Baalbek (T)	1150	9	I	0	0	6.5	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	I0	0	0	I.0	4.5	0	0.8	I0.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	I0	0	0	0.8	7.4	0	I3.	II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Qaâ-er-Rîm (T)	1320	II	3	I	7.I	3.2	0	2.6	I0.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Saraîn (T)	1000	9	0	I	0.8	3.9	0	0	I8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Haouch-el-Ghanam	953	9	2	0	I.0	6.0	0	0	20.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tell-Amâra	905	9	0	0	I.0	I0.	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Rayak (T)	920	9	0	0	0	II.	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Zahlé (T)	990	I0	I	0	3.2	7.0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ksara (T)	920	I2	I	0	2.8	8.5	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Chtaura (T)	920	I0	I	0	5.0	7.8	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Terbol	890	II	0	0	I.2	7.5	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0.2
12	Taanâyel	880	I0	0	0	2.5	9.5	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Anjar	925	8	0	0	I.I	I3.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Ammiq	870	°9	0	0	0	I3.	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Mansoûra (T)	860	7	0	0	2.6	9.I	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	9	I	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	I2	I	0	I.6	5.8	0	0	I.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Joubb-Jannîn	920	I0	3	0	3.6	II.	0	0	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Qaraoûn-village	950	I0	I	0	0	6.4	0	0	0.7	0	0	0	0	0	I.4	0	0	0
29	Qaraoûn-barrage	855	II	0	0	I.6	6.2	0	0	I.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Machghara (T)	1070	I2	I	0	0.5	4.2	0	0	2I.	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0
31	Markabé	670	I0	0	0	2.0	2.0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	7	0	0	0	6.2	0	0	I.3	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0
2	Deir-el-Achayer	1280	5	I	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Qouq	1210	9	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	I.2	0	0	0
4	Rachaya (T)	1235	I2	0	0	2.I	5.3	0	0	I.4	0	0	0	0	0	I.5	0	0	0
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	8	0	I	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Hasbaya (T)	750	I0	0	0	0	2.I	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Marjayoûn (T)	760	I3	0	0	0.2	I.2	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	131.1		0	0	0	0	0.4	22.	15.	11.	5.0	58.	7.5	2.3	0	0	1.3	0.4
٣٢	قيتوله	121.6		0	0	0	0	0	18.	15.	14.	3.7	55.	6.4	3.7	0	0	0	2.1
٣٣	جباع الحلاوي	111.4		0	0	0	0	0	13.	19.	11.	3.5	53.	6.5	0.6	0	0	0	0
٣٤	ضهر الدرجه	151.1		0	0	0	0	3.5	33.	8.0	22.	3.5	66.	13.	0	0	0	0	0
٣٥	جرجوع	77.0		0	0	0	0	0	15.	13.	8.5	3.0	29.	5.0	0	0	0	0	0
٣٦	ريحان	110.0		0	0	0	0	3.0	3.5	5.0	7.0	9.5	61.	11.	4.0	0	0	0	0
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الهرمل	26.3		0	0	0	0	0	1.8	2.6	7.7	1.5	6.7	1.0	0	0	0	0	0
٢	القاع	34.2		0	0	0	0	0	1.3	5.4	8.4	0	3.1	7.1	0	0	0	0	0
٣	الفاكهة	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	نبحا	64.5		0	0	0	0	0	1.0	5.5	5.5	1.0	31.	14.	0	0	0	0	0
٥	عرسال	39.5		0	0	0	0	0	2.5	7.0	0	0	24.	1.5	0	0	0	0	0
٦	اليمونه	128.1		0.5	0	0	0	4.3	6.4	10.	26.	1.2	74.	1.2	0	0	0	0	0
٧	شليفا — فلاوي	84.9		0	0	0	0	0.7	2.7	4.5	14.	4.4	14.	19.	3.5	0	0	0	0
٨	يونين	45.0		0	0	0	0	0	1.0	5.0	5.5	0.5	22.	3.5	0	0	0	0	0
٩	حوش الدهب	60.7		0	0	0	0	0	0.5	1.6	13.	0	9.5	19.	0	0	0	0	0
١٠	بعلبك	53.2		0.3	0	0	0	0	0	0.9	19.	0.3	20.	2.3	0	0	0	0	0.5
	اليطاني																		
١	كفردان	60.3		0	0	0	0	0	0.5	2.7	13.	0.5	14.	13.	0	0	0	0	0
٢	حوش سنيد	74.9		0	0	0	0	0	1.8	3.2	9.7	0	19.	6.3	0	0	0	0	2.5
٣	قاع الريم	155.0		0	0	0	0	0.5	5.3	19.	9.5	1.5	80.	17.	0	0	0	0	0
٤	سرعين	61.8		0	0	0	0	0	2.4	3.1	8.3	0	21.	3.3	0	0	0	0	0.8
٥	حوش الغنم	75.0		0	0	0	0	0	3.0	2.5	9.0	0	27.	4.0	0	0	0	0	2.5
٦	تل العماره	74.2		0	0	0	0	0	2.3	6.2	14.	tr.	27.	4.0	0	0	0	0.3	0
٧	رياق	65.9		0	0	0	0	0	2.5	6.3	13.	0	23.	3.8	0	0	0	0.3	0.3
٨	زحله	72.1		0	0	0	0	0	3.7	14.	14.	0	22.	5.3	0.5	0	0	0	0
٩	كساره	71.1		0	0	0	0	0.2	4.2	14.	14.	0.4	18.	3.9	0.1	0	0	0	3.0
١٠	شتوره	82.2		0	0	0	0	1.5	2.5	14.	15.	0.4	3.7	30.	0	0	0	0	0
١١	تربل	57.5		0	0	0	0	tr.	2.3	6.7	11.	tr.	22.	2.5	0	0	0	0	0.3
١٢	تمنايل	73.5		0	0	0	0	0.4	5.1	14.	14.	1.0	21.	3.5	0	0	0	0	0
٢١	مجدل عنجر	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٢	عنجر	56.9		0	0	0	0	0.5	3.6	10.	8.0	0	20.	1.2	0	0	0	0	0
٢٣	عيق	109.6		0	0	0	0	2.3	39.	0	38.	0	14.	0	0	0	0	0	0
٢٤	المنصوره	49.6		0	0	0	0	0	7.5	0	9.7	0	16.	3.7	0	0	0	0	0
٢٥	سلطان يعقوب	62.7		0	0	0	0	5.0	3.0	7.0	10.	9.3	14.	3.0	0	0	0	0	0
٢٦	خربة قنفار	115.0		0	0	0	0	0.5	10.	18.	16.	0.3	54.	5.5	0.7	0	0	0	0.5
٢٧	جب جنين	78.0		0	0	0	0	2.0	12.	5.5	10.	6.0	0	16.	3.5	0	0	0	0
٢٨	القرعون — الضيعه	77.0		0	0	0	0	0	11.	5.4	18.	0.8	28.	4.9	0	0	0	0	0.6
٢٩	القرعون — السد	107.0		0	0	0	0	0	17.	7.8	23.	1.3	42.	6.4	0.6	0	0	0	0.2
٣٠	مشغره	118.1		0	0	0	0	1.0	20.	15.	12.	3.7	35.	4.5	0.6	0	0	0	0
٣١	مركبا	110.0		0	0	0	0	0.5	13.	9.5	21.	1.5	54.	6.5	0	0	0	0	0
	الحاصباني																		
١	ينطا	80.6		0	0	0	0	0	14.	12.	1.0	0	43.	0	0	0	0	0	0
٢	دير العشاير	77.6		0	0	0	0	1.5	8.0	20.	0	0	44.	0	0	0	0.	0	0
٣	كفرقوق	113.6		0	0	0	0	2.0	13.	6.4	7.0	1.3	67.	6.0	0	0	0	0	0
٤	راشيا	88.0		0	0	0	0	2.0	8.4	8.6	11.	3.2	31.	11.	0	0	0	0	2.3
٥	كفير الزيت	91.3		0	0	0	0	0	9.0	6.0	13.	1.0	49.	9.6	1.2	0	0	0	0
٦	حاصبيا	103.5		0	0	0	0	0.3	6.2	9.1	20.	2.0	49.	10.	4.5	0	0	0	0
٧	مرجعيون	85.9		0	0	0	0	0.2	4.2	12.	19.	3.8	37.	4.1	0.6	0	0	0	2.4

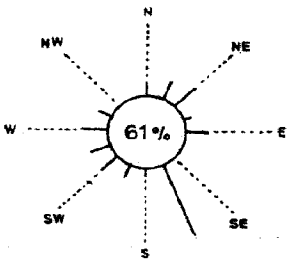
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

Fréquences (en % des Observations) تواتر (بالمئة) وسرعة الرياح المتوسطة (امتار بالثانية)

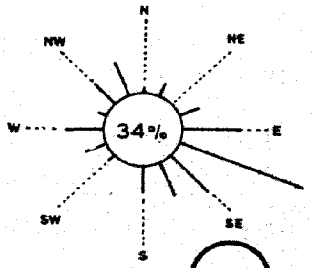
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

Stations		N شمالي	NNE شمالي شمالي شرقي	NE شمالي شرقي	ENE شرقي شمالي شرقي	E شرقي	ESE شرقي جنوبي شرقي	SE جنوبي شرقي	SSE جنوبي جنوبي شرقي	S جنوبي	SSW جنوبي جنوبي غربي	SW جنوبي غربي	WSW غربي جنوبي غربي	W غربي	WNW غربي شمالي غربي	NW شمالي غربي	NNW شمالي شمالي غربي
Tripoli el-Mina	Fr.	1.7	3.3	4.2	0.8	2.5	0	0	11.7	0.8	1.7	3.3	3.3	4.2	1.7	0	0
	Vm.	3.0	6.0	5.8	2.0	2.0			2.2	4.0	1.5	6.7	7.5	6.6	3.0		
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0.8	1.7	0	3.3	7.5	17.5	6.7	5.0	4.2	0	0.8	3.3	5.0	0.8	4.2	5.0
	Vm.	5.0	4.5		2.5	2.2	2.5	3.7	4.8	7.8		5.0	5.5	4.0	3.0	3.8	4.6
Les Cèdres	Fr.	1.0	0	3.9	13.7	19.6	1.0	0	0	0	2.0	15.7	4.0	0	0	1.0	0
	Vm.	2.0		2.7	2.5	3.1	4.0				3.0	4.4	2.5			2.0	
Rayak	Fr.	39.2	5.0	4.2	0	0	0	0	0	2.5	2.5	6.7	22.5	1.7	0	0	7.5
	Vm.	3.9	3.5	2.8						2.6	4.6	6.1	5.9	4.5			3.2
Ksara	Fr.	1.7	1.0	4.0	3.6	8.3	0.4	2.4	1.4	5.2	2.5	6.5	6.8	10.4	4.7	3.2	0.7
	Vm.	2.3	2.1	1.9	2.2	2.9	2.0	2.6	2.2	2.6	3.1	4.3	5.8	4.2	5.0	3.6	2.0
Dahr-el-Baidar	Fr.	0	0.8	0.8	2.5	23.3	0	0	0	1.7	0	0.8	0	4.2	8.3	17.5	0
	Vm.		7.0	11.0	3.0	4.5				12.5		5.0		5.6	7.9	5.2	
Marjayoûn	Fr.	0	6.7	23.2	2.5	2.5	10.8	0	0	0	0.8	0	8.3	8.3	0	1.7	0
	Vm.		3.9	5.4	3.3	4.3	3.5				3.0		4.8	5.0		2.0	

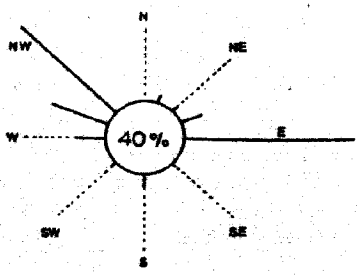
طرابلس — الميناء
TRIPOLI



بيروت — المطار
BEYROUTH



ضهر البيدر
BAIDAR

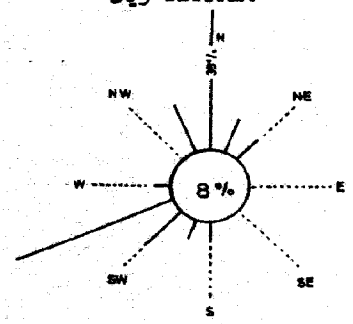


Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

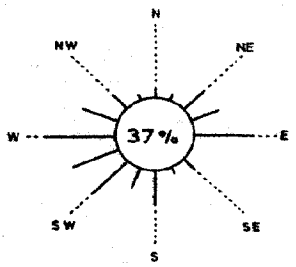
اتجاهات وسرعة الرياح — مقدار التغيم

محطات المراقبة	التغيم: مقدار التغيم التواتر (بالمئة) Fréquence (%) des ciels. السماء صافية Clairs (0.1.2)	السماء غائمة Couverts (8,9,10)	NÉBULOSITÉ المتوسطات الشهرية (بالاعشار) Valeurs moyennes du mois en dixièmes — totale: Nt. مجموع التغيم / الغيم الواطئ — par nuages bas: Nb.	الساعة ٨ 8 h	١٤ 14 h	٢٠ 20 h	٣ مراقبات toutes Obs.	Vent fort ريح قوية — النهاية العليا Maximum absolu: التاريخ Date	الاتجاه Direction	السرعة Vitesse	عدد ساعات الريح القوية اكثر من ١٢ متراً بالثانية Nombre d'heures de vent fort ≧ 12m/s.		هادئ Calmes
طرابلس (الميناء)	44	34	Nt	4.3	5.4	4.1	4.6	21	WSW	33.3	29	40	60.8
			Nb	2.5	3.0	2.9	2.8						
بيروت (المطار)	40	32	Nt	4.8	5.1	3.8	4.6	21	W	21.8	19	15	34.2
			Nb	3.0	3.5	2.5	3.0						
الارز	27	55	Nt	4.5	7.6	6.0	6.0	21	SW	16.6	3	-	38.1
			Nb	3.6	6.5	4.9	5.0						
رياق	36	31	Nt	4.0	5.5	5.1	4.9	21	WSW	20.0	15	-	8.2
			Nb	2.5	3.9	3.3	3.2						
كساره	29	33	Nt	3.9	6.6	5.1	5.2	21	SW	13.0	2	-	37.2
			Nb	1.7	5.0	3.9	3.5						
ضهر البيدر	36	42	Nt	5.0	6.8	3.9	5.2	21	WNW	26.0	39	25	40.1
			Nb	2.5	4.3	2.4	3.1						
مرجعيون	29	29	Nt	5.0	5.9	4.8	5.2	2	E	19.0	1	40	35.1
			Nb	3.5	4.4	4.3	4.1						

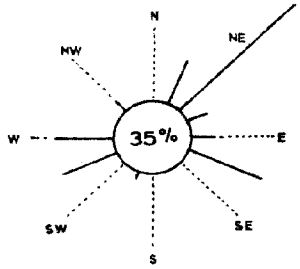
RAYAK رياق



KSARA كساره

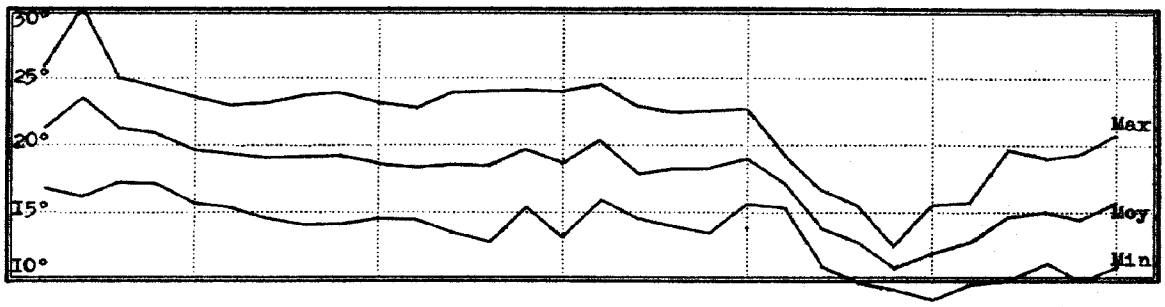


MARJAYOUN مرجعيون

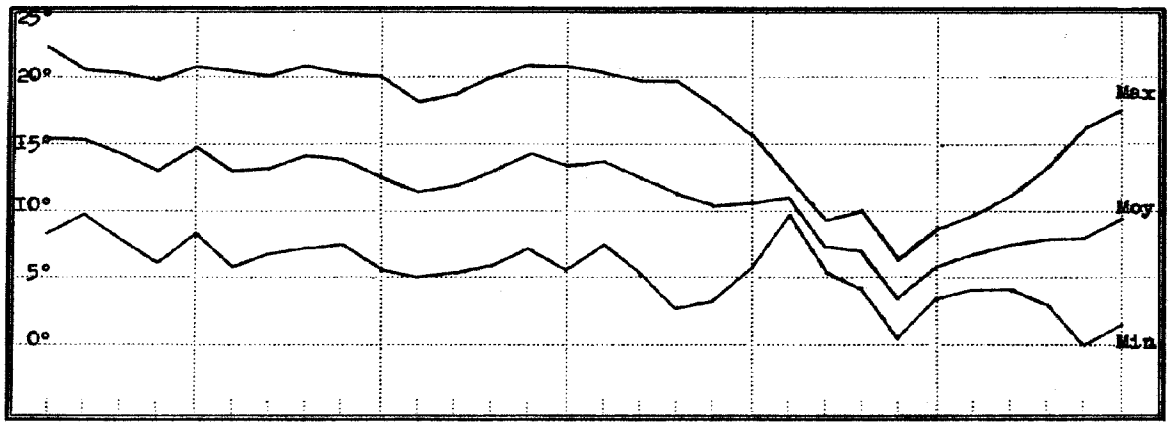


TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES — NOVEMBRE 1967 — الحـــرارة اليوميـــة

BEYROUTH (A.I.B.) en Degrés C. بيروت (المطار)

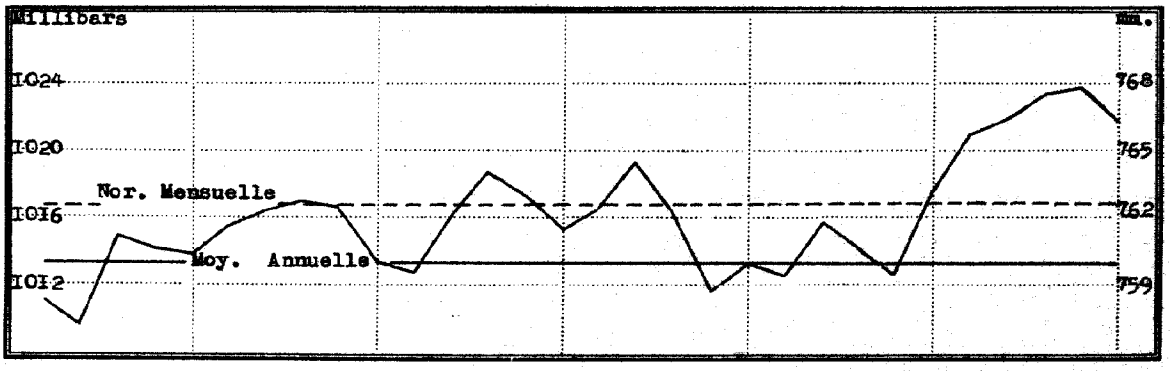


KSARA كساره

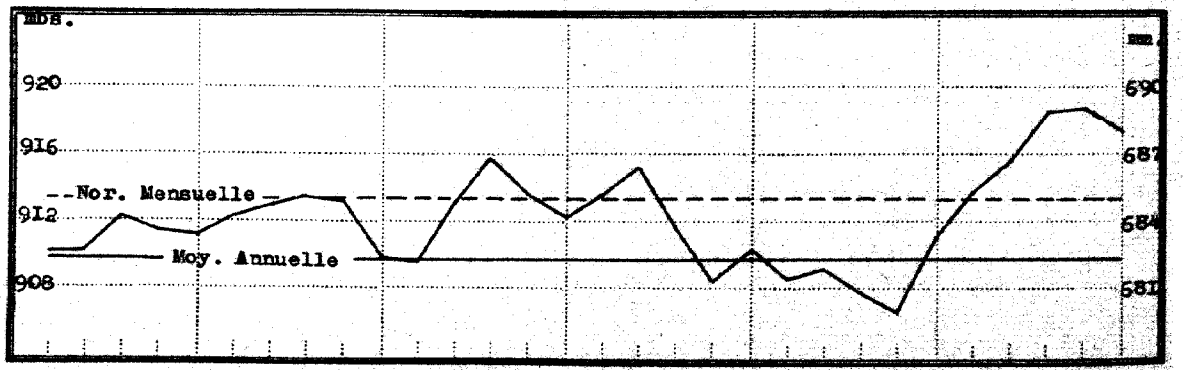


PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (Moyennes Diurnes) — ضغط الجو اليومي

BEYROUTH (A.I.B.) Pression réduite au niveau de la mer بيروت (المطار)



KSARA كساره



حرارة التربة لأعماق مختلفة (بالسنتيمتر) (متوسطات الشهر)

TEMPÉRATURES DANS LE SOL (Moyennes du mois)

تشرين الثاني ١٩٦٧

Stations المحطات	٥ سم 5 cm	١٠ سم 10 cm	٢٠ سم 20 cm	٣٠ سم 30 cm	٤٠ سم 40 cm	٥٠ سم 50 cm	٧٥ سم 75 cm	١٠٠ سم 100 cm
Abdé العبده		18.1	18.1			19.6		21.4
Hsouch-Snaid حوش سنيد	12.4	13.2		14.0			15.6	
Tell-Amara تل العماره	9.4	9.8	10.3			14.7		15.7
Ksara كساره				13.4		15.5 (à 60cm.)		17.2
Taanayel تعنايل		11.5		10.5		12.4	13.5 (à 70cm.)	

RÉSUMÉ PAR ZONE ET PAR RÉGION الموجز الشهري لكل منطقة وناحية

موجز الحرارة والامطار لمحطات المختارة في كل ناحية MOYENNES DES VALEURS DES STATIONS-TYPES (T) DE CHAQUE RÉGION		متوسطات الحرارة الشهرية TEMPÉRATURE Moyenne du mois			مجموع هطول المطر الشهري PRÉCIPITATIONS Total du mois		
		المقدار Valeur	المعدل Normale	الفرق عن المعدل Écart à la normale	الكمية (بالمليمتر) Valeur (en mm)	المعدل (بالمليمتر) Normale (en mm)	الكمية / المعدل Valeur / normale
المنطقة الساحلية ZONE LITTORALE	Nord الشمال	17.3	19.6	-2.3	144.2	111	1.30
	Centre الوسط	16.7	17.7	-1.0	133.0	117	1.14
	Sud الجنوب	16.8	18.1	-1.3	83.5	78	1.07
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE		10.0	12.1	-2.1	163.0	128	1.27
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte العاصي	11.3	12.3	-1.0	67.1	56	1.20
	Litani الليطاني	10.4	12.1	-1.7	86.6	85	1.02
	Hasbani الحاصباني	13.7	15.2	-1.5	92.2	88	1.05

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ٣ — تشرين الثاني ١٩٦٧

تعدها
دائرة الأرصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل

تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

40e ANNEE (1967 – 1968)

No. 4 – DECEMBRE 1967

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY

JAN 27 1969

E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

مناخ لبنان

نشرة احصائية شهرية

السنة الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ٤ — كانون الاول ١٩٦٧

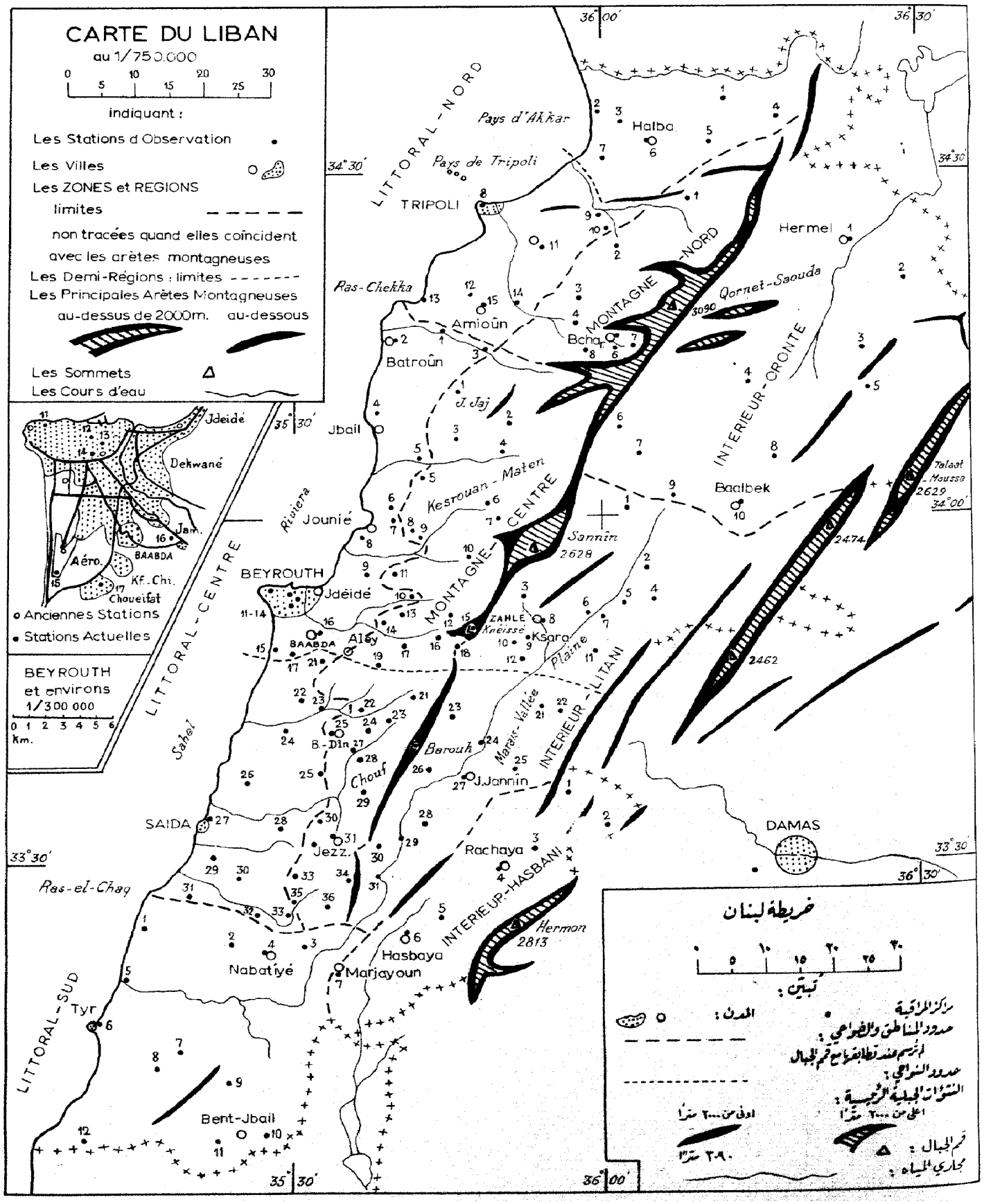
تعدها
دائرة الارصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

40e ANNEE (1967 – 1968)
No. 4 – DECEMBRE 1967

PREPARE PAR
LE SERVICE METEOROLOGIQUE
A LA DIRECTION DE L'AVIATION
CIVILE - DIRECTION GENERALE
DES TRANSPORTS - MINISTERE
DES TRAVAUX PUBLICS ET DES
TRANSPORTS • PUBLIE PAR LA
DIRECTION CENTRALE DE LA
STATISTIQUE


CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30
indiquant :
Les Stations d'Observation
Les Villes
Les ZONES et REGIONS
limites
non tracées quand elles coïncident
avec les arêtes montagneuses
Les Demi-Régions : limites
Les Principales Arêtes Montagneuses
au-dessus de 2000m.
au-dessous
Les Sommets
Les Cours d'eau
Jdeidé
Dekwané
Jam.
Aéro.
BAABDA
Kf.-Chi.
Choueifat
Anciennes Stations
Stations Actuelles
BEYROUTH
et environs
1/300 000
0 1 2 3 4 5 6
Km.
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
TRIPOLI
Halba
Hermel
Ras-Chekka
Amioûn
Bcha
Qornet-Saouda
3090
MONTAGNE-NORD
Batroûn
J. Jaj
Jbail
INTERIEUR-ORONTE
Kesrouan-Maten
Riviera
Jounié
MONTAGNE-CENTRE
Baalbek
Talaat-Moussa
2629
Sannîn
2628
2474
BEYROUTH
Jdéidé
ZAHLE
Knéissé
Ksara
Aley
BAABDA
Plaine
2462
LITTORAL-CENTRE
Sahel
B.-Dîn
Chouf
Barouh
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
J.Jannîn
SAIDA
Jezz.
Rachaya
DAMAS
Ras-el-Chaq
INTERIEUR-HASBANI
Hermon
2813
Hasbaya
Nabatiyé
Marjayoun
LITTORAL-SUD
Tyr
Bent-Jbail
36°00'
36°30'
34°30'
35°30'
34°00'
33°30'
خريطة لبنان
٠ ٥ ١٠ ١٥ ٢٠ ٢٥ ٣٠
تبيّن :
المدن :
مراكز المراقبة
حدود المناطق والضواحي :
لم ترسم عند تطابقها مع قمم الجبال
حدود النواحي :
النتوءات الجبلية الرئيسية :
اعلى من ٢٠٠٠ مترا
ادنى من ٢٠٠٠ مترا
قمم الجبال :
٣٠٩٠ مترا
مجاري المياه :

NOTES EXPLICATIVES

SYMBOLES UTILISES.

- Manque d'information.

0 (zéro) Valeur nulle.

A l'avant d'un numéro d'ordre de station:

x Station ajoutée en fin de liste, hors de sa place normale.

A l'avant d'une valeur numérique:

° Valeur douteuse.

i Valeur influencée par l'irrigation (artificielle) des terrains avoisinants.

c Valeur corrigée (à cause des conditions anormales de la mesure).

CLASSEMENT DES STATIONS.

Nous avons divisé le Liban en trois Zones:

- le Littoral, allant de la mer à une ligne qui est l'enveloppe géométrique de la courbe de niveau de 800 m;
- la Montagne: de cette ligne à la ligne de crête du Mont Liban. Quelques fonds de vallée au-dessous de 800 m y sont englobés.
- l'Intérieur: de la crête du Mont Liban à la frontière syrienne. Le versant Est du Mont Liban y est compris.

Chaque Zone est divisée en Régions (Nord, Centre, Sud), et les Régions du Centre sont subdivisées en Demi-Régions (Cf. Carte) nommées: Riviera et Sahel, Kesrouan-Matn et Chouf, Plaine et Marais-Vallée.

Les Stations d'une même Région sont numérotées du Nord au Sud, sauf lorsque leur numéro est précédé d'un x.

Ce classement permet de retrouver chaque station sur la Carte ou encore de la désigner par un sigle bref tel que: LC 21 (Littoral-Centre N°21 = Souq-el-Gharb), IO 5 (Arsâl), IL 9 (Ksara), IH 1 (Yanta), etc.

PRECIPITATIONS. Un "jour de pluie" est un jour où l'on a mesuré au moins 0,1 mm d'eau précipitée (en pluie, neige ou grêle).

La mise en page nous oblige à arrondir à l'entier les hauteurs de 10 mm et plus. Il en résulte que le Total Mensuel, préalablement calculé avec toutes les décimales, peut sembler inexact.

Les jours non mentionnés sur les Tableaux sont des jours où il n'a plu nulle part.

VENTS. Nous appelons "Calme" un vent de vitesse inférieure à 1 m par seconde (même si elle est de 0,9 m/sec.) et dont la Direction n'a pas été notée.

RESUME PAR ZONE ET REGION. Ce Résumé est établi sur les données des seules stations-types choisies une fois pour toutes et notées (T) dans les Tableaux. Il y en a 29 pour la température et 48 pour la pluie.

علامات تفسيرية

الرموز المستعملة:

- نقص بالمعلومات .

0 (صفر) لا مقدار له .

اذا ورد هذا الحرف قبل رقم متسلسل للمركز :

x وضع هذا المركز في نهاية اللائحة وفي غير موضعه المألوف

اذا ورد قبل مقدار عددي :

° مقدار مشتبه به .

i تأثرت المقادير بري (اصطناعي) الحقول المجاورة .

c مقدار مصحح بسبب شروط الكيل الشاذة .

تصنيف المراكز:

اجرينا تقسيم لبنان الى ثلاثة مناطق :

المنطقة الساحلية ـ تمتد من الشاطئ حتى خط هندسي يغطي مستوى ٨٠٠ مترا .

المنطقة الجبلية ـ تمتد من مستوى ٨٠٠ مترا ارتفاعا حتى قمم سلسلة جبال لبنان بما في ذلك بعض الاودية التي تضمها هذه الارتفاعات .

المنطقة الداخلية ـ تمتد من قمم الجبال حتى حدود الجمهورية العربية السورية بما فيها منحدر لبنان الشرقي .

وقسمنا كل منطقة الى نواحي (الشمال ، الوسط ، الجنوب) وقسمنا نواحي الوسط الى نصف نواحي (راجع الخريطة) سميناها الريفيرا ، السهل ، كسروان المتن ـ الشوف والوادي .

اما المراكز التابعة لمنطقة واحدة فهي مرقمة من الشمال الى الجنوب ماعدا الرقم الذي تسبقه علامة x . وبهذا التصنيف يتعرف القارئ الى كل مركز على الخريطة ويشير اليه بعلامة مختصرة مثلا LC 21 (الساحل الاوسط عدد ٢١ سوق الغرب مثلا) ، IO 5 (عرسال) ، IL 9 (كسارة) IH 1 (يحطا) الخ .....

الامطار: يعتبر "يوم مطر" اليوم الذي تتجمع فيه كمية توازي عشر المليمتر من الترسب (مطر ، ثلج ، برد) .

يضطرنا نشر المعلومات لهطول الامطار الى تجاوز الكسور العشرية كلما بلغ ارتفاع المطر ١٠ مليمترات وما فوق فينتج عن ذلك ان المجموع الشهري يبدو خاطئا اذا اضيفت اليه الكسور العشرية . اما الايام التي لم نشر اليها في الجدول فهي ايام لم يهطل المطر فيها قط .

الرياح : تعتبر الرياح ساكنة اذا عدت سرعتها عن المتر الواحد ـــــ (حتى لو كانت سرعتها ٩ اعشار (المتر بالثانية) ولا يؤخذ اتجاه هذه الرياح .

ملخص المنطقة والناحية: وضع هذا الملخص طبقا لمعلومات المراكز التي صنفت نهائيا "بنموذجية" وقد اختير ٢٩ منها لقياس الحرارة فاشير اليها بحرف (T) واختير ٤٨ مركزا لقياس الامطار الهاطلة ولم يشر اليها بأية علامة .

APERCU GENERAL DU MOIS DE DECEMBRE 1967

Le déplacement de l'anticyclone subtropical vers le NE et sa persistance sur l'Atlantique, les Iles Britaniques et la France ont fait déplacer les masses d'air froid vers la méditerranée orientale. Le courant d'air froid devient progressivement du NW. En conséquence il y a formation d'une dépression sur la méditerranée orientale qui interesse le Liban en donnant des chutes de pluie sur tout le pays jusqu'au 9 du mois. Les quantités diurnes de ces pluies ont été,sur le littoral,le I4,de I28,0 mm à kouachra, 59,2 mm à Halba et 55,2 mm à Jouaya. En montagne,ces quantités ont atteint,le 5, 82,I mm à Jbaa-ech-Chouf,44,5 mm à Laqlouq et 44,0 mm à Qaïtoulé. A l'intérieur,elles ont atteint,le 5, 37,0 mm à Markabé,32,4 mm à Ammfq et 30,7 mm à Qaa-er-Rîm. Des coups de vent,accompagnés d'orages,principalement sur la côte,ont caractérisé cette période.

Du I0 au I4,la poussée de l'anticyclone de Sibérie vers la Méditerranée orientale ramène le beau temps sur le Liban de sorte que les perturbations de la Méditerranée sont déviées vers la Turquie. C'est durant cette période que les maximums de température sont notés avec une moyenne de I4°6 pour tout le Liban. Ces maximums diurnes ont atteint 23°8 à Tripoli-el-Mina (Littoral) le I3, I8°0 à Dahr-el-Baïdar et I0°6 aux Cèdres (Montagne) le I2, 22°0 à Baalbeck et I9°5 à Taanayel (Intérieur) le I3.

Du I5 jusqu'à la fin du mois,une dépression centrée sur la Scandinavie et la Russie amène, grâce à l'anticyclone subtropical,de l'air froid sur la méditerranée orientale. Le courant,qui est d'abord de secteur W,passe,à partir du 20,au secteur NW à N de sorte que les masses d'air qui

لمحة عامة عن شهر كانون الاول ١٩٦٧

عندما تحول المرتفع الجوى القبل الاستوائي باتجاه الشمال الشرق واستقر فوق المحيط الاطلنطي والجزر البريطانية وفرنسا نتج عنه تحول كتل الهواء البارد نحو شمالي البحر الابيض المتوسط واتجه مجرى الهواء البارد تدريجيا من القطاع الشمالي الغربي . فنتج عن هذه الحاله تكون منخفض جوى فوق شمالي البحر الابيض المتوسط ووصل الى لبنان حيث اعطى امطارا هطلت فوق البلاد ودام هطولها حتى ٩ من الشهر. اما كميات الامطار اليوميه فقد بلغت في الساحل، في ١٤ من الشهر، ١٢٨،٠ ملليمترا في الكوشره و ٥٩،٢ ملم في حلبا و ٥٦،٢ ملم في جويا . وبلغت هذه الكميات في الجبال، في ٥ من الشهر، ٨٢،١ ملم في جباع الحلاوى و ٤٤،٥ ملم في اللقلوق و ٤٤،٠ ملم في قيتوله . وفي داخل البلاد بلغت الامطار اليوميه، في ٥ منه، ٣٧،٠ ملم في مركبا و ٣٢،٠ في عمق و ٣٠،٧ ملم في قاع الريم تميزت هذه الفتره بهبات من الريح رافقتها رعود ممطرة خاصة في المنطقه الساحليه .

من ١٠ الى ١٤ من الشهر، امتد مرتفع سيبيريا الجوى الى شرقي البحر الابيض المتوسط بحيث اعاد الطقس الجيد الى لبنان وادى الى تحول الاضطرابات الجوية باتجاه تركيا . في هذه الفتره سجلت الحراره نهاياتها العليا مع متوسطها الشهرى الذى بلغ ١٤،٦ درجه مئويه لمجمل البلاد . بلغت هذه النهايات ٢٣،٨ درجه مئويه في طرابلس الميناء (الساحل) في ١٣ من الشهر و ١٨،٠ مئويه في ظهر البيدر و ١٠،٦ مئويه في الارز (الجبال) في ١٢ منه، و ٢٢،٠ درجه مئوية في بعلبك و ١٩،٥ مئويه في تعنايل (الداخل) في ١٣ من الشهر.

من ١٥ الى نهاية الشهر، تمركز منخفض جوى فوق البلاد الاسكندينافية وروسيا واعاد الهواء البارد الى شرقي البحر الابيض المتوسط بمفعول المرتفع الجوى القبل الاستوائي . وبعد ان اتجه الهواء البارد من الغربي تحول، اعتبارا من ٢٠ من الشهر، الى القطاع الشمالي الغربي والشمالي بمعنى ان كتل الهواء التي مرت فوق شمالي البحر الابيض المتوسط اشتدت برودتها اكثر فاكثر. وعندما وصلت الى لبنان اعطت الامطار وتساقط الثلج فوق الجبال وفي داخل البلاد . هبت رياح عاصفة زادت سرعتها عن ٥٠ مترا بالثانية في الساحل وسببت اضرارا مادية هامة على الاخص في تجهيزات الموانئ البحرية. بلغت كميات الامطار اليومية ٧٤،٨ ملليمترا في القبيات في ٢٢ الشهر و ٥٨،٠ ملم في صور في ٢١ منه و ٥٤،٨ ملم في القليعات (كسروان) في

interessent la Méditerranée orientale deviennent de plus en plus froides. En atteignant le Liban, elles donnent des pluies sur tout le pays avec neige sur la montagne et à l'intérieur. Le vent souffle en tempête atteignant des vitesses supérieures à 50 m/s. sur le littoral et occasionnant des dégâts matériels importants particulièrement aux installations portuaires. Les quantités diurnes de pluie tombée atteignent 74,8 mm à Qoubayatt le 22, 58,0 mm à Tyr le 2I, 54,8 mm à Qlaiaît le I6, 52,2 mm à Kaftoun le I7 et 5I,0 mm à Bared-Moussa le 2I. En montagne, elles atteignent 95,0 mm à Bcharré le 22, 87,5 mm à Beskinta le 22, 83,4 mm à Jbaa-ech-Chouf le I9, 70,0 mm à Kfar-Sghab le 2I, 68,0 mm à Jezzîn le 30 et 65,0 mm à Dahr-el-Baïdar le I7. A l'intérieur elles atteignent 84,9 mm à Qaa-er-Rîm le 22, 70,3 mm à Kherbet-Qanafar le 22 et 50,0 mm à Machghara le 30. La neige tombée à partir de I000 m. d'altitude atteint une épaisseur de 50 cms à la station des Cèdres. Les orages sont fréquents surtout sur le littoral. Le vent souffle en tempête, le 22, atteignant 60 m/s. à Tripoli-el-Mina, 48 m/s. à Beyrouth-Aéroport, 32 m/s. à Dahr-el-Baïda et 25 m/s. à Rayak. Les Minimums de température ont lieu durant cette période avec une moyenne de 2°,I pour tout le Liban, le 24 du mois, Ils ont atteint, sur le littoral, 2°,I à Qornet-Chehwan le 23, 0°,5 à Ain-Ebel le 22. En montagne, on a noté -II°,0 à Faraya-Mzâr le 24, -I0°5 à Dahr-el-Baïdar le 23 et -9°5 aux Cèdres le 23. A l'intérieur, on relève -5°5 à Rayak le 24, -5°0 à Taanayel le 23.

En résumé, mois pluvieux dépassant légèrement la normale (I,32), orageux avec tempêtes occasionnant des dégâts. La température moyenne est normale en général à part certains jours très froids.

---

١٦ منه و ٥٢،٢ ملم في كفتون في ١٧ منه و ٥١،٠ ملم في البارد موسى في ٢١ منه. في المنطقه الجبلية بلغت الامطار ٩٥،٠ ملليمترا في بشري في ٢٢ من الشهر و ٨٧،٥ ملم في بسكنتا في ٢٢ منه و ٨٣،٤ ملم في جباع الشوف في ١٩ منه و ٧٠،٠ ملم في كفرصغاب في ٢١ منه و ٦٨،٠ ملم في جزين في ٣٠ منه و ٦٥،٠ ملم في ظهر البيدر في ١٧ منه. في داخل البلاد بلغت الامطار اليوميه ٨٤،٩ ملليمترا في قاع الريم في ٢٢ من الشهر و ٧٠،٣ ملم في خربه قنافار في ٢٢ منه ايضا و ٥٠،٠ ملم في مشغره في ٣٠ منه. تساقط الثلج اعتبارا من ارتفاع ١٠٠٠ مترا وبلغت كثافته ٥٠ سنتيمترا في مركز الارز. تواترت الرعود الممطره في منطقة الساحل على الاخص في ٢٢ من الشهر هبت الريح هبوبا عاصفا فادركت سرعتها ٦٠ مترا بالثانية في طرابلس الميناء و ٤٨ مترا بالثانية في مطار بيروت الدولي و ٣٢ مترا بالثانية في ظهر البيدر و ٢٥ مترا بالثانيه في رياق. سجلت الحراره نهاياتها الدنيا في الفترة ذاتها وبلغ متوسطها الشهري لجميع المناطق ٢،٠ درجه مئويه في ٢٤ منه. في الساحل بلغت الحراره ٢،٠ مئويه في قرنة شهوان في ٢٣ من الشهر و ٠،٥ مئويه في عين ابل في ٢٢ منه. في الجبال بلغت نهاية الحراره الدنيا ١،٦ درجة مئوية تحت الصفر في الارز في ٢٣ من الشهر وفي الداخل بلغت ٥،٥ مئوية تحت الصفر في رياق في ٢٤ من الشهر وبلغت ٥،٠ مئويه تحت الصفر في تعنايل في ٢٣ منه.

الخلاصة، كان هذا الشهر ممطرا فقد زاد متوسطه قليلا عن المعدل (١،٣٢) وسجل رعودا ممطرة مع عواصف سببت اضرارا هامة. كانت الحراره المتوسطه معتدله على العموم ما عدا في بعض الايام الباردة.

DECEMBRE 1967

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR — متوسط النهاية العليا Max. moyens	متوسط النهاية الدنيا Min. moyens	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus — العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DU LITTORAL								
	LITTORAL - NORD								
1	Kouachra	400	16.1	8.4	13.1	20.1	16	5.0	-
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	15.6	6.9	11.2	22.0	14	0.0	22
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	18.8	11.5	15.2	22.0	14	4.5	24
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	18.6	11.6	15.1	23.8	14	6.0	23
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	19.0	7.0	13.0	25.5	14	0.0	23
12	Bechmezzin	275	17.9	5.0	11.4	25.0	14	-2.0	23
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	15.6	9.7	12.7	21.0	14	6.0	23
4	Amchît	135	19.0	11.7	15.4	24.0	16	5.0	22
6	Ghazir (T)	390	16.6	10.4	13.5	22.2	15	3.3	23
7	Ghosta (T)	650	14.1	8.7	11.4	20.0	14	2.6	22
8	Zouq-Mikayel (T)	70	18.8	12.6	15.7	23.4	16	6.8	23
9	Qornet-Chehwân (T)	603	16.2	9.7	13.0	22.9	14	2.0	23
10	Arbanîyé-Jisr	510	17.0	8.5	12.8	22.5	1	2.5	25
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	18.5	13.2	15.6	22.7	14	6.5	22
13	— Nazareth (T)	91	18.7	12.0	15.4	22.5	1	6.3	24
14	— Institut Géogr.	54	19.4	11.0	15.2	25.0	16	5.2	24
15	— Aéroport (T)	15	18.9	11.0	15.0	25.2	16	4.8	24
16	Jamhour (T)	410	16.5	9.4	12.9	22.9	16	1.5	23
21	Souq-el-Gharb	700	14.4	7.8	11.1	20.5	13	0.0	22
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharîfe	680	15.1	8.4	11.6	21.5	15	7.0	23
27	Saïda	4	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	15.7	8.3	12.0	20.0	13	5.0	23
4	Nabatîyé	410	21.2	13.3	17.3	24.5	2	4.5	3
5	el-Qasmîyé (T)	30	20.3	12.5	16.4	26.7	1	7.0	25
6	Tyr	5	-	-	-	-	-	-	-
7	Jouaya	300	19.8	11.5	15.5	27.0	5	0.0	22
9	Tibnîn	680	15.3	12.6	14.0	21.0	1	11.0	21
11	Aïn-Ebel (T)	765	13.4	8.2	10.8	17.6	14	0.5	22
12	Alma-Chaab (T)	385	17.4	11.5	14.4	22.2	13	4.6	22

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٧ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1967 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرا	-	-	77	74.7	-	-	-	-	-	666.1
٢	قليعات — عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	543.1
٣	القبيات	-	-	71	-	-	-	-	-	-	506.8
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	العبده	-	-	79	116.1	-	-	-	+219.6	334	553.6
٨	طرابلس — الميناء	-	-	73	149.7	0	0	5	+108.9	368	476.9
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	533.6
١٢	بشمزين	-	-	83	65.4	-	-	-	-	-	657.4
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+ 57.5	382	439.5
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+276.9	396	672.9
٤	عمشيت	-	-	76	107.9	-	-	-	-	-	457.0
٦	غزير	-	-	-	-	4	-	5	+168.8	393	561.8
٧	غوسطا	-	-	79	36.0	5	-	5	+ 61.8	443	504.8
٨	ذوق مكايل	-	-	68	43.4	-	-	-	+111.6	316	427.6
٩	قرنة شهوان	-	-	77	43.0	-	-	-	+165.8	309	474.8
١٠	العربانية — جسر	-	-	77	-	0	1	7	+256.4	321	577.4
١١	بيروت — الجامعة الاميركية	-	4.4	70	-	-	-	-	+157.7	369	526.7
١٣	بيروت — الناصرة	-	-	75	61.8	-	-	-	+116.8	349	465.8
١٤	بيروت — معهد الجغرافيا	-	-	67	-	0	0	7	-	-	414.0
١٥	بيروت — المطار	183	4.6	74	141.2	0	1	6	-	-	371.3
١٦	الجمهور	-	-	56	-	9	3	6	+ 88.9	297	385.9
٢١	سوق الغرب	-	-	78	82.2	-	-	-	+134.0	410	544.0
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381.4
٢٥	غريفه	-	-	٥٠	84.3	-	-	-	-	-	397.1
٢٧	صيدا	-	-	-	-	-	-	-	-	276	-
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	75	119.1	-	-	-	-	-	273.0
٤	النبطيه	-	-	73	117.7	-	-	-	-	-	320.5
٥	القاسميه	-	-	70	65.1	-	-	-	+ 49.0	251	300.0
٦	صور	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	جويا	-	-	76	91.2	-	-	-	-	-	330.6
٩	تبنين	-	-	62	44.0	-	-	-	-	-	216.0
١١	عين ابل	-	-	83	47.9	1	1	1	+ 15.8	265	280.8
١٢	علما الشعب	-	-	80	86.1	7	-	3	- 41.7	302	260.3

DECEMBRE 1967

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR						
			متوسط النهاية العليا Max.	متوسط النهاية الدنيا Min.	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
			moyens						
ZONE DE LA MONTAGNE									
	MONTAGNE - NORD								
2	Sir-ed-Denniyé	915	14.0	6.6	10.6	23.0	1	-2.5	22
5	Bcharré-ville	1460	10.6	4.0	7.3	18.0	14	-6.0	22
7	Les Cèdres (T)	1925	5.1	-2.0	1.5	10.6	12	-9.6	23
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	12.0	5.3	8.7	19.0	1	-3.0	22
2	Laqlouq	1700	6.0	1.0	3.4	14.0	13	-7.0	23
4	Qartaba (T)	1140	12.6	5.6	9.1	19.5	13	-1.5	22
6	Faraya-village	1320	10.8	2.0	6.4	20.0	13	-7.0	23
7	Faraya-Mzâr	1842	5.8	0.5	3.2	14.0	14	-11.0	24
11	Bikfaya (T)	900	11.5	6.6	9.1	19.0	13	-2.0	23
16	Falougha	1250	11.4	4.1	7.8	19.0	13	-4.0	23
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	7.6	1.7	4.7	18.0	13	-10.5	23
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	11.4	6.6	9.0	18.5	13	-0.6	24
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	13.9	7.0	10.4	21.4	13	-0.1	23
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	13.4	8.0	10.7	20.5	14	1.2	22
34	Dahr-Darajé	1150	11.8	2.6	7.2	20.0	13	0.0	25
ZONE DE L'INTÉRIEUR									
	ORONTE								
1	Hermel	700	13.8	5.6	9.7	21.0	14	-2.5	23
2	el-Qaâ	650	14.0	6.6	10.3	21.5	14	0.0	23
3	Fakehé (T)	1060	13.0	6.2	9.6	20.4	14	-1.3	23
5	Arsâl	1400	11.0	1.5	6.2	17.0	13	-13.0	22
6	Yammoûné	1370	13.2	-1.9	5.7	20.1	13	-12.5	24
7	Chlifa-Flawi	1120	12.5	5.0	8.8	19.0	14	-2.4	24
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	12.7	3.7	8.2	18.5	14	-3.0	25
10	Baalbek (T)	1150	15.2	4.1	9.7	22.0	13	1.0	1
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	12.2	3.2	7.7	19.0	14	-5.5	24
2	Haouch-Snaid (T)	995	10.5	2.4	6.4	15.8	14	-4.2	23
6	Tell-Amara	905	12.8	2.7	7.8	18.5	14	-5.0	24
7	Rayak (T)	920	12.3	2.5	7.4	18.0	13	-5.5	24
9	Ksara (T)	920	13.1	4.3	8.0	19.5	11	-2.2	23
11	Terbol	890	13.9	2.8	8.4	19.5	13	-3.5	25
12	Taanayel	880	13.3	3.1	8.9	19.5	13	-5.0	23
22	Ammiq	870	13.5	3.4	8.4	19.6	13	-2.2	23
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	15.5	4.2	9.8	21.5	1	0.2	24
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	11.1	2.9	7.1	18.4	13	-3.4	25
7	Marjayoûn (T)	760	12.7	7.6	10.1	18.0	1	0.7	23

معلومات مراكز المناخ

رقم المراكز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٧ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1967 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	68	-	-	-	-	+345.2	368	713.2
٥	بشري — الضيعة	-	-	68	101.4	-	-	-	-	-	509.1
٧	الارز	-	-	77	-	0	0	2	-	-	491.4
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	85	102.8	-	-	-	-	-	629.3
٢	القلوق	-	-	81	56.4	-	-	-	-	-	658.7
٤	قرطبا	-	-	75	65.9	2	-	1	+352.7	433	785.7
٦	فاريا — الضيعة	-	-	79	59.3	-	-	-	-	-	758.1
٧	فاريا — المزار	-	-	77	75.3	0	-	5	-	-	602.0
١١	بكفيا	-	-	-	-	0	-	9	+211.1	411	622.1
١٦	فالوغا	-	-	86	83.8	-	-	-	-	-	557.4
١٨	ضهر البيدر	-	-	83	G&L	0	0	4	+325.8	416	741.8
١٩	بحمدون — بتلون	-	-	70	62.2	-	-	-	+ 77.4	428	505.4
٢٤	كفرنبرخ	-	-	84	25.3	-	-	-	+ 84.5	402	486.5
٣٠	بيت الدين — القش	-	-	71	117.0	2	-	1	-	-	450.8
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	65	36.5	-	-	-	-	-	520.0
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	75	109.5	-	-	-	+ 28.3	79	107.3
٢	القاع	-	-	76	60.5	12	4	2	-	-	99.2
٣	الفاكهة	-	-	69	82.5	4	-	-	-	65.5	-
٥	عرسال	-	-		-	-	-	-	-	-	158.9
٦	اليمونة	-	-	-	-	1	3	1	+171.5	325	496.5
٧	شليفا — فلاوي	-	-	68	31.1	-	-	-	-	-	289.0
٩	حوش الدهب	-	-	78	15.0	1	1	3	+ 38.1	131	169.1
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+ 69.2	125	194.2
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	83	60.7	-	-	-	-	-	165.9
٢	حوش سنيد	-	5.3	77	63.2	-	-	-	+ 88.9	140	228.9
٦	تل العارة	-	-	88	64.1	-	-	-	+ 78.3	211	289.3
٧	رياق	-	-	80	61.3	0	0	1	+ 70.1	200	270.1
٩	كساره	-	-	78	54.5	4	0	3	+ 87.5	213	300.5
١١	تربل	-	4.1	85	68.6	-	-	-	-	-	331.2
١٢	تعنايل	202	3.8	66	52.8	-	-	-	+100.0	229	329.0
٢٢	عميق	-	-	85	30.5	-	-	-	-	-	417.5
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	+119.2	369	488.2
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	74	41.9	-	-	-	+ 81.7	266	347.7
٧	مرجعيون	-	-	75	96.9	1	1	2	+ 23.5	280	303.5

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

DECEMBRE 1967

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - NORD																		
1	Kouachra	400	I9	0	5	0	3.9	I.0	I28	6.6	0.3	0	6.7	0	0	0	0	0	0
2	Qlaiaât-Akkar	6	I6	0	0	0	0	38.	II.	2.0	4.9	0	9.6	0	0	0	0	0	0
3	Qaabrîn	25	I9	0	0	0	2.0	0.5	53.	I2.	2.5	0.5	9.0	0	0	0	0	0	0
4	Qoubayât	540	I7	0	0	0	9.2	4.2	55.	8.0	I.5	0	5.5	0	0	0	I.2	0	0
5	Beino	510	I4	0	0	0	6.5	43.	I3.	0	0	0	I3.	0	0	0	0	0	0
6	Halba (T)	160	9	0	I	0	3.0	0	59.	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0
7	Abdé (T)	40	20	0	0	0	0.3	0.6	56.	I4.	2.3	0	5.5	0	0	0	0	0	0
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	I8	0	0	0	0.2	0	28.	9.7	3.9	0.3	3.8	0	0	0	0	0	0
9	Bared-Moussa	250	I2	0	0	0	0	32.	I4.	0	0	0	I0.	0	0	0	0	0	0
10	Bakhaoûn	630	I6	0	0	0	0	0	22.	I7.	0.5	0	7.0	4.5	0	0	0	0	0
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	2I	0	0	0.5	II.	I.0	28.	I2.	0.5	0	3.5	0	0.5	0	0	0	0
12	Bechmezzîn	275	I9	0	0	0	I6.	2.0	30.	I2.	3.3	0.7	5.3	0	0	0	0	0	0
13	Chekka (T)	13	I9	0	0	0	0.5	3.3	27.	II.	I0.	0	3.3	0	0	0	0	0	0
14	Abou-Ali (T)	250	I7	0	0	0	3.2	2.3	22.	9.2	I.2	0	2.4	I8.	0	0	0	0	0
15	Amioûn (T)	300	I4	0	0	0	5.0	23.	I0.	2.5	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	I9	0	0	0	0	4.0	23.	I3.	6.2	0.5	4.I	0	0	0	0	0	0
2	Batroûn (T)	20	I4	0	I	0	I.8	22.	I3.	I5.	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Halda (T)	580	I7	I	4	0	4.6	3.2	24.	I7.	3.3	0	3.2	0	0	0	0	0	0
4	Amchît	135	I8	0	0	0	I.8	3.9	9.I	I7.	I2.	0	8.3	0	0	0	0	0	0
5	Fatré	410	I8	0	0	0	3.5	I0.	28.	I4.	I5.	0	20.	0	0	0	0	0	0
6	Ghazîr (T)	390	I8	0	3	0	3.7	3I.	I7.	I7.	I4.	0	49.	0	0	0	0	0	0
7	Ghosta	650	I7	0	7	0	0	6.3	38.	4.2	29.	0	24.	0	0	0	0	0	0
8	Zouq-Mikayel (T)	70	I7	0	0	0	0	6.6	22.	I3.	I5.	0	5.4	0	0	0	0	0	0
9	Qornet-Chehwân	603	I7	0	0	0	0	I6.	36.	8.5	I9.	0	5.5	0	0	0	0	0	0
10	Arbanîyé-jisr	510	I8	I	4	0	II.	26.	8.5	25.	8.8	0	4.5	0	0	0	0	0	0
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	I8	0	0	0	2.9	0.2	3.4	29.	I2.	0	3.5	0	0	0	0	0	0
12	— Univ. St-Joseph	45	I6	0	0	0	I.4	I.3	II.	27.	II.	0	3.7	0	0	0	0	0	0
13	— Nazareth (T)	91	I6	0	0	0	0	3.3	8.7	I8.	I5.	0	4.5	0	0	0	0	0	0
14	— Institut Géog.	54	I8	0	I	0	I.8	0.2	8.0	22.	II.	0	5.2	0	0	0	0	0	0
15	— Aéroport	15	I8	0	0	0	20.	I4.	27.	I8.	I6.	0	7.8	0	0	0	0	0	0
16	Jamhour (T)	410	I8	0	0	0	0.7	0.3	22.	I6.	I3.	0	0.5	0	0	0	0	0	0
17	Choueiffât (T)	100	I7	0	4	0	I4.	I2.	26.	22.	I7.	0	22.	0	0	0	0	0	0
21	Souq-el-Gharb (T)	700	I8	0	6	0	I5.	6.5	I9.	3I.	24.	0	3.9	0	0	0	0	0	0
22	Abey	730	I7	0	9	0	26.	3.2	I3.	I9.	I3.	0	4.7	0	0	0	0	0	0
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	I7	0	2	0	I2.	I9.	9.8	26.	I5.	0	3.2	0	0	0	0	0	0
24	Dmît	350	I5	0	0	0	0	7.5	II.	25.	I6.	0	6.5	0	0	0	0	0	0
25	Gharifé	680	I7	0	0	0	0.5	9.0	I.0	24.	I3.	0	3.0	0	0	0	0	0	0
26	Katermaya	380	I5	0	0	0	0	I2.	I.5	20.	II.	0	9.0	0	0	0	0	0	0
27	Saïda	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Sfaraï	568	I6	0	0	0	I5.	I0.	I0.	7.0	5.5	0	II.	0	0	0	0	0	0
29	Maghdouché	230	I3	0	0	0	I0.	0	I8.	I2.	0	0	I2.	0	0	0	0	0	0
30	Anqoûn	381	I5	0	0	I.0	I4.	I.2	9.0	5.3	0	0	I0.	0	0	0	0	0	0
31	Maamarîyet-el-Kharab	262	I4	0	0	0	9.5	0	23.	I3.	26.	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Deir-el-Zahrani	450	I6	0	0	0	0	I5.	I3.	I6.	I2.	0	5.0	0	0	0	0	0	0
33	Arab-Salim	580	I4	0	0	0	8.I	4.4	0	24.	I7.	0	0	0	0	0	0.7	0	0
	LITTORAL - SUD																		
1	Insarîyé	160	I7	0	2	0	0.2	5.8	3.2	I8.	0	0	3.8	0	0	0	tr.	0	0
2	Douair	380	I7	0	0	0	2.5	6.5	2.0	2I.	II.	0.5	3.5	0	0	0	0	0	0
3	Jarmaq	400	I2	0	0	0	0	I6.	6.6	I2.	I0.	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر)

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 20	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الشمالي																		
١	الكوشرا	353.9	0	54.	I.3	0	2.0	5.4	2.8	0	2.9	33.	3I.	2.4	29.	8.I	28.	8.8	0
٢	القليعات – عكار	276.4	0	54.	I.4	0	0	0.6	II.	0	I4.	7.2	27.	4.6	3I.	0	5.8	55.	0
٣	قمبرين	302.5	0	54.	I.5	0	I.0	7.5	7.0	0	0	I5.	6I.	7.0	I7.	II.	35.	8.0	0
٤	القبيات	277.8	0	42.	0	0	3.9	0	0	0	6.6	75.	2I.	4.0	I2.	5.0	24.	I.3	0
٥	بينو	235.4	0	50.	0	0	0	3.3	5.7	0	2.I	46.	I7.	2.4	9.5	5.2	2I.	0	0
٦	حلبا	266.0	0	76.	0	0	0	0	0	0	0	0	45.	35.	I6.	0	23.	I.0	0
٧	العبده	280.5	0.I	76.	0.9	0	3.7	6.9	5.5	0	2.4	I6.	3I.	I0.	I6.	4.6	26.	3.I	0
٨	طرابلس – الميناء	222.8	0	58.	0.8	0	0	2.9	I.7	0	2.0	7.9	3I.	I5.	I9.	6.3	28.	5.5	tr.
٩	البارد – موسى	267.3	0	5I.	0	0	0	I.5	3.5	0	0	0	5I.	29.	9.6	I3.	I4.	40.	0
١٠	بخعون	209.5	0	45.	I.5	0	0	I.0	I.5	I.0	0	26.	28.	I4.	9.0	3.0	22.	II.	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	239.0	0	58.	0.5	0	0	I.5	I.0	I.0	0	30.	25.	I5.	9.0	4.5	37.	I.0	0.5
١٢	بشمزين	271.3	0	62.	I.7	0	0	3.5	0.6	0	0	I7.	34.	4.5	2I.	6.0	50.	I.9	0.8
١٣	شكا	206.I	0	62.	I.9	0	0	3.0	0.4	0	0.2	I.I	2I.	3.6	3I.	5.2	I9.	I.4	0.3
١٤	ابو علي	242.3	0	49.	0	0	0	2.9	0	0	0	25.	35.	5.4	I3.	I0.	40.	I.4	0.8
١٥	اميون	239.8	0	54.	0	0	0	3.0	0	0	0	20.	43.	6.5	I7.	I2.	40.	2.0	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	233.9	0	49.	I.2	0	0	I.7	0.2	0	0.2	II.	36.	5.I	I2.	9.8	52.	2.6	2.2
٢	البترون	I63.6	0	56.	0	0	0	I.5	0	0	0	4.8	20.	5.8	7.7	0	I2.	0.2	0.4
٣	كفرحلدا	2I9.I	0	39.	4.0	0	0	I.6	0	0	0	2I.	36.	4.5	I3.	7.0	32.	4.5	3.0
٤	عمشيت	I74.7	0	52.	3.I	0	0	5.I	I.0	0	0	5.0	I7.	5.5	I7.	0.6	I2.	I.3	2.5
٥	فتري	252.7	0	56.	4.2	0	0	5.0	2.6	0	0	6.4	27.	8.5	I5.	3.I	24.	I.4	9.0
٦	غزير	320.6	0	5I.	I9.	0	0	5.8	5.5	0	0	8.5	24.	I2.	34.	2.7	2I.	I.5	4.9
٧	غوسطا	265.4	0	50.	I5.	0	0	7.0	5.2	0	0	I6.	8.0	I2.	20.	4.5	I8.	3.2	5.5
٨	ذوق مكايل	2I2.5	0	48.	I.2	0	0	7.9	5.7	0	0	I4.	I6.	I0.	20.	3.6	20.	0.5	3.0
٩	قرنة شهوان	253.0	0	40.	I.0	0	0	II.	4.0	0	0	6.5	42.	I3.	I9.	6.0	24.	0.5	4.0
٠١	العربانية – جسر	3I4.4	0	47.	0	0	0	II.	I0.	I.0	0	23.	50.	30.	9.5	I.7	38.	2.6	6.8
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	I88.5	0	40.	2.4	0	0	39.	2.8	0	0	3.7	I5.	6.7	I7.	I.5	5.9	0.9	2.6
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	I94.9	0	44.	I.9	0	0	34.	0	0	0	4.4	I4.	I4.	I8.	0	7.6	0.7	2.3
١٣	بيروت – الناصرة	I93.0	0	42.	I.8	0	0	30.	2.3	0	0	7.6	I4.	I5.	I7.	0	6.7	4.5	2.5
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	I96.9	0	47.	I.6	0	0	30.	2.I	0	0	6.6	I6.	I5.	I6.	I.7	9.8	0.5	2.8
١٥	بيروت – المطار	2I7.7	0	37.	I.9	0	0	I2.	2.7	0	0	6.8	I5.	8.8	20.	I.0	7.0	0.4	4.2
١٦	الجمهور	I96.4	0	36.	I.I	0	0	I4.	2.0	0	0	4.3	3I.	9.9	I4.	6.4	2I.	I.I	3.2
١٧	الشويفات	233.2	0	37.	0	0	0	8.3	2.9	0	0	7.3	22.	9.0	2I.	I.4	6.8	2.4	2.I
٢١	سوق الغرب	292.9	0	46.	2.6	0	0	7.4	4.3	0	0	I7.	43.	33.	I6.	4.7	I6.	I.5	4.6
٢٢	عبيه	22I.2	0	34.	I5.	0	0	I2.	0	0	0	I2.	30.	I4.	4.0	6.9	I2.	0.5	2.5
٢٣	جسر القاضي	280.4	0	47.	I.2	0	0	6.8	6.0	0	0	32.	38.	I9.	I8.	8.0	I6.	4.2	0
٢٤	دميت	230.3	0	37.	0	0	0	6.5	5.0	0	0	9.0	49.	4.3	24.	I0.	I8.	0	2.0
٢٥	غريفة	235.0	0	47.	0	0	0	4.5	2.5	0	0	36.	2I.	I4.	3I.	I0.	I6.	I.0	2.0
٢٦	كترمايا	I70.9	0	2I.	32.	0	0	3.0	7.0	0	0	I7.	4.0	–	23.	0.5	8.5	0	I.2
٢٧	صيدا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٨	صفاريه	223.4	0	52.	I.0	0	0	7.5	5.0	0	0	20.	I9.	0	4I.	5.0	I3.	0	2.0
٢٩	مغدوشه	I72.9	0	37.	2.I	0	0	I3.	6.3	0	0	5.3	I7.	I6.	I8.	0	5.6	0	0
٣٠	عنقون	I64.0	0	30.	0	0	0	I0.	4.8	0	0	0	8.0	20.	20.	I8.	I0.	2.5	0
٣١	معمارية الخراب	2II.6	0	33.	6.0	0	0	I5.	8.7	0	0	3.3	I4.	25.	24.	5.9	6.0	0	0
٣٢	دير الزهراني	243.8	0	30.	I9.	0	0	9.5	6.5	0	0	24.	22.	28.	28.	8.5	I0.	0	I.5
٣٣	عرب صاليم	I99.I	0	37.	9.I	0	0	II.	5.3	0	0	I8.	-	9.5	37.	6.8	I2.	0	0
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	I23.8	0	I4.	2.8	0	0	II.	I.4	0	0	3.4	7.9	I5.	2I.	I2.	I.8	0.5	I.4
٢	الدوير	I63.0	0	33.	I.0	0	0	6.0	4.0	0	0	II.	II.	I8.	I8.	6.5	8.0	0	0
٣	الجرمق	2I4.6	0	48.	0	0	0	II.	0	0	0	28.	2I.	30.	I5.	6.6	I0.	0	0

PRÉCIPITATIONS (en millimètres) - suite

DECEMBRE 1957

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - SUD (suite)																		
4	Nabatîyé	410	17	0	0	0	8.0	9.5	1.0	13.	8.5	0	1.0	0	0	0	0	0	0
5	el-Qasmîyé (T)	30	14	0	0	0	19.	0	0	49.	15.	0	2.5	0	0	0	0	0	0
6	Tyr	5	15	0	0	0	14.	15.	18.	19.	1.2	0	8.1	0	0	0	0	0	0
7	Jouaya	300	16	0	0	0	0.6	56.	1.0	7.0	3.0	0	6.7	0	0	0	0	0	0
8	Qana	300	13	0	0	0	0	3.2	9.8	3.4	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0
9	Tibnîn	680	-	-	-	-	-	-	2.5	3.5	-	-	10.	0	0	0	0	0	0
10	Aïtaroûn (T)	680	13	1	0	0	23.	1.2	1.1	8.7	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	13	1	0	0	17.	1.8	0	10.	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Alma-Chaab (T)	385	16	0	0	0	12.	11.	10.	4.1	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	15	1	2	0	2.3	6.7	10.	4.5	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0
2	Sîr-ed-Dennîyé (T)	915	15	0	0	0	14.	15.	18.	19.	1.2	0	8.1	0	0	0	0	0	0
3	Bouhaïret-Toula	1135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Kafar-Sghâb	1310	17	3	3	0	16.	11.	9.0	9.0	10.	0	7.0	0	0	0	0	0	0
5	Bcharré-ville	1460	17	0	0	0	7.2	16.	26.	14.	1.5	0	5.2	0	0	0	0	0	0
6	Bcharré-usine (T)	1400	17	0	0	0	7.8	19.	14.	19.	0	0	6.6	0	0	0	0	0	0
7	Les Cèdres	1925	18	14	1	0	3.8	3.0	14.	10.	0.8	0	1.4	0	0	0	0	0	0
8	Hasroûn	1375	17	2	1	0	12.	7.1	18.	19.	0.3	0	3.1	0	0	0	0	0	0
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	18	0	0	0	0	6.6	16.	10.	11.	0	8.0	1.0	0	0	0	0	0
2	Laqlouq	1700	19	0	0	0	0	13.	10.	45.	20.	5.5	8.5	0.5	0	0	0	0	0
3	Tourzaya (T)	880	16	1	0	0	21.	19.	30.	8.1	11.	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Qartaba (T)	1140	18	2	4	0	8.2	11.	28.	12.	5.8	0	5.5	0	0	0	0	0	0
5	Ghebâlé	970	17	1	2	0	8.5	28.	15.	16.	9.6	0	18.	0	0	0	0	0	0
6	Faraya-village	1320	18	0	0	0	11.	13.	37.	25.	20.	0	8.1	0	0	0	0	0	0
7	Faraya-Mzâr	1842	-	-	-	-	10.	20.	15.	28.	7.0	0	12.	-	-	-	-	-	-
8	Raïfoûn	1050	18	2	5	0	19.	6.7	41.	20.	8.3	0	9.3	0	0	0	0	0	0
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	19	0	4	0	15.	8.0	43.	16.	13.	0	6.0	0	0	0	0	0	0
10	Beskinta	1220	18	0	0	0	18.	9.9	21.	15.	16.	0	4.0	0	0	0	0	0	0
11	Bikfaya (T)	900	19	0	2	0	17.	21.	38.	23.	16.	0	5.0	0	0	0	0	0	0
12	Jouar-el-Haouz	1290	17	0	0	0	14.	20.	14.	24.	11.	0	2.4	0	0	0	0	0	0
13	Arsoûn	750	14	1	0	0	15.	34.	15.	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Ras-el-Maten	920	17	1	3	0	7.6	39.	18.	7.3	13.	0	4.0	0	0	0	0	0	0
15	Jabal-el-Kneissé	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Falougha	1250	18	0	0	0	17.	30.	4.5	29.	14.	0	1.4	0	0	0	0	0	0
17	el-Qrayé	1010	18	1	0	0	13.	25.	16.	43.	18.	0	1.5	0	0	0	0	0	0
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	17	2	1	0	20.	23.	13.	30.	11.	0	2.6	0	0	0	0	0	0
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	17	1	0	0	19.	10.	16.	39.	17.	0	2.8	0	0	0	0	0	0
21	Aïn-Zhalta	1080	14	1	1	0	25.	15.	10.	19.	12.	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Majdel-Maoûch	810	18	0	0	0	14.	13.	6.9	15.	7.1	0	2.0	0	0	0	0	0	0
23	Fraïdis	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Kafar-Nabrakh	1020	18	0	1	0	10.	1.0	3.0	30.	15.	0	1.0	0	0	0	0	0	0
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	17	1	0	0	3.0	4.0	2.0	30.	15.	0	2.0	0	0	0	0	0	0
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	17	1	2	0	0	12.	2.5	30.	14.	0	1.2	0	0	0	0	0	0
28	Moukhtara (T)	810	15	1	0	0	0	13.	2.0	30.	17.	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	15	0	0	0	0	71.	8.1	82.	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	18	2	0	0	9.0	11.	1.0	25.	15.	0	3.3	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	183.5	0	48.	1.5	0	0	7.5	4.5	0	0	27.	10.	16.	13.	8.5	6.5	0	1.0
٥	القاسمية	210.1	0	58.	4.5	0	0	0	11.	0	.0	3.0	10.	9.0	23.	0	6.2	0	0
٦	صور	322.5	0	57.	1.6	0	0	0	0	0.7	0	6.3	58.	55.	14.	21.	34.	0	0
٧	جويا	217.2	0	74.	1.2	0	0	4.4	1.4	0	0	4.5	20.	7.5	8.8	4.3	16.	0	0
٨	قانا	152.6	0	54.	5.7	0	0	0	5.4	0	0	11.	17.	9.3	8.1	5.5	10.	0	0
٩	تبنين	-	0	60.	0.5	-	-	10.	3.0	-	-	-	25.	15.	-	-	13.	-	-
١٠	عيترون	169.4	0	50.	0	0	0	0	6.0	0	0	13.	25.	16.	13.	5.2	6.3	0	0
١١	عين ابل	172.1	0	56.	0	0	0	0	5.0	0.8	0	25.	20.	8.2	12.	7.9	7.2	0	0
١٢	علما الشعب	162.9	0	41.	3.0	0	0	2.7	2.4	0	3.0	12.	10.	14.	20.	10.	4.3	tr.	tr.
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	-	0	-	10.	0	0	0	6.5	0	0	10.	13.	15.	21.	11.	20.	0.5	0.3
٢	سير الضنيه	322.8	0	57.	1.6	0	0	0	0.7	0	0	6.3	58.	55.	14.	21.	34.	0	0
٣	بحيرة تولا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	كفرصغاب	272.2	0	29.	21.	0	0	0	12.	0	0	9.2	70.	13.	3.0	13.	24.	9.0	6.0
٥	بشري — الضيعه	265.6	0	20.	14.	0	0	0	2.6	0	1.5	80.	-	0.6	11.	20.	40.	5.8	0
٦	بشري	331.4	0	19.	36.	1.2	0	2.3	0	0	0	95.	34.	6.5	17.	7.5	29.	12.	6.8
٧	الارز	157.4	0	34.	1.0	0	0	1.2	1.0	0	0	33.	11.	4.2	13.	7.4	10.	6.0	2.2
٨	حصرون	301.3	0	34.	2.1	0	0	0	1.3	0	0	53.	64.	4.3	20.	6.2	33.	16.	8.0
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	279.6	0	65.	3.4	0	0	1.6	2.8	0	0	21.	44.	13.	19.	6.6	44.	3.5	4.6
٢	القلوق	310.0	0	23.	22.	0	0	2.5	2.0	0	0	28.	40.	9.5	27.	9.5	30.	9.0	8.0
٣	طورزيا	314.1	0	40.	26.	0	0	3.0	2.0	0	0	6.7	50.	9.0	25.	8.4	32.	21.	0
٤	قرطبا	394.8	0	61.	1.2	0	0	2.5	6.3	0	0	36.	51.	45.	41.	10.	48.	13.	11.
٥	غباله	288.5	0	50.	9.4	0	0	8.2	3.0	0	0	15.	29.	18.	10.	16.	31.	4.4	0
٦	فاريا — الضيعة	424.2	0	52.	4.5	0	0	1.6	3.7	0	0	71.	52.	12.	41.	8.2	39.	13.	11.
٧	فاريا — المزار	-	-	23.	-	-	-	4.3	-	-	-	18.	58.	-	-	-	55.	11.	12.
٨	ريفون	279.3	0	28.	8.5	0	0	0	4.2	0	6.6	10.	36.	16.	27.	4.2	26.	2.4	6.5
٩	القليعات — كسروان	376.0	0	60.	3.5	0	0	4.0	6.5	0	17.	23.	60.	16.	31.	7.5	39.	3.0	6.5
١٠	بسكنتا	385.4	0	59.	4.3	0	0	2.3	3.9	0	-	88.	24.	17.	34.	13.	39.	7.9	10.
١١	بكفيا	360.1	0	46.	1.2	0	0	10.	5.2	0	2.0	31.	54.	14.	30.	11.	26.	4.0	5.4
١٢	جوار الحوز	324.0	0	45.	1.8	0	0	14.	0	0	0	56.	31.	19.	20.	6.6	30.	6.3	9.2
١٣	ارصون	269.3	0	42.	1.7	0	0	15.	0	0	0	14.	50.	17.	1.0	7.2	40.	11.	0
١٤	راس المتن	312.2	0	43.	1.1	0	0	13.	2.0	0	0	39.	47.	18.	12.	8.2	39.	1.1	0
١٥	جبل الكنيسه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٦	فالوغا	310.3	0	29.	8.0	0	0	8.2	1.5	0	0	39.	32.	15.	22.	10.	38.	5.0	7.5
١٧	القريه	360.6	0	48.	1.4	0	0	15.	13.	0	0	36.	35.	15.	28.	6.9	36.	3.7	5.4
١٨	ضهر البيدر	426.7	0	48.	1.0	0	0	9.5	0	0	0	60.	40.	20.	46.	19.	65.	8.7	9.6
١٩	بحمدون (بتلون)	293.1	0	37.	1.5	0	0	7.0	3.0	0	0	26.	43.	-	22.	6.8	34.	3.3	7.0
٢١	عين زحلتا	319.8	0	52.	0	0	0	7.0	0	0	0	30.	48.	6.0	47.	5.3	36.	-	8.0
٢٢	مجدل المعوش	245.3	0	40.	0.3	0	0	6.2	4.7	0	0	32.	36.	20.	17.	7.5	21.	0.6	3.9
٢٣	فريدس	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٤	كفرنبرخ	257.0	0	40.	5.0	0	0	3.0	5.0	0	0	16.	40.	12.	29.	8.0	34.	1.0	4.0
٢٥	بيت الدين	257.2	0	46.	1.1	0	0	0	5.2	0	0	13.	58.	16.	25.	5.0	29.	0.6	2.2
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	جديدة الشوف	302.2	0	48.	1.0	0	0	3.1	3.4	0	0	30.	63.	13.	33.	8.3	34.	2.2	3.2
٢٨	المختاره	283.5	0	21.	0	0	0	2.0	7.2	0	0	35.	65.	15.	34.	8.9	24.	6.3	4.0
٢٩	جباع الشوف	343.0	0	2.3	4.1	-	-	-	-	0	0	4.2	4.2	21.	83.	6.6	52.	2.5	0.4
٣٠	بيت الدين — القش	282.8	0	50.	16.	0	0	3.0	4.0	0	0	30.	39.	12.	36.	4.2	18.	4.3	2.3

PRÉCIPITATIONS (en millimètres) - suite

DECEMBRE 1967

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - CENTRE																		
31	Jezzin (T)	947	18	1	1	0	2.4	25.	2.5	33.	21.	0	0.6	0	0	0	0	0	0
32	Qaitoulé	900	13	0	0	0	0	29.	4.0	44.	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0
33	Jbaa-Halawi	800	18	0	0	0	0.6	21.	2.4	25.	17.	0	4.0	0	0	0	0	0	0
34	Dahr-Darajé	1150	12	0	0	0	0	31.	14.	30.	27.	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Jarjouaâ	850	14	0	0	0	3.7	15.	5.7	25.	16.	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Riban	1090	17	0	0	0	3.0	24.	7.5	26.	18.	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	12	0	0	0	0.5	0.5	1.2	1.9	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0
2	el-Qaa	650	11	0	0	0	0.6	0.1	2.2	0.8	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0
3	Fâkehé	1060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Nabha	1100	15	0	0	0	1.0	0.5	12.	12.	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Arsâl	1400	12	0	0	0	1.5	0	3.1	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Yammoûné (T)	1370	18	2	0	0	3.5	12.	15.	11.	2.4	0	5.2	0	0	0	0	0	0
7	Çhlifa-Flawi	1120	15	0	0	0	4.5	2.6	5.7	3.2	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0
8	Younin	1200	14	0	0	0	1.0	4.0	5.5	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	13	1	0	0	0	2.5	2.2	9.5	2.6	0	1.5	0	0	0	0	0	0
10	Baalbek (T)	1150	12	1	0	0	5.1	2.5	0	2.7	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	15	0	0	0	0.2	1.1	2.3	6.0	4.2	0	1.9	0	0	0	0	0	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	14	0	0	0	2.9	0	1.9	18.	5.7	0	1.8	0	0	0	0	0	0
3	Qaâ-er-Rim (T)	1320	18	1	6	0	19.	6.0	9.5	31.	13.	0	5.2	0	0	0	0	0	0
4	Sarain (T)	1000	17	1	0	0	1.5	1.6	3.2	12.	8.1	0	0.6	0	0	0	0	0	0
5	Haouch-el-Ghanam	953	17	1	0	0	2.5	1.5	3.0	14.	7.0	0	2.0	0	0	0	0	0	0
6	Tell-Amâra	905	16	1	0	0	4.2	0	4.7	16.	6.4	0.3	1.2	tr.	0	0	0	0	0
7	Rayak (T)	920	17	1	0	0	3.7	1.4	3.4	15.	6.6	0.5	1.8	0	0	0	0	0	0
8	Zahlé (T)	990	18	1	0	0	6.7	1.8	4.3	19.	8.0	0	4.5	0	0	0	0	0	0
9	Ksara (T)	920	16	0	0	0	5.1	4.6	5.2	13.	8.9	0	2.8	0	0	0	0	0	0
10	Chtaura (T)	920	16	2	1	0	5.4	9.0	5.3	18.	7.0	0	4.4	0	0	0	0	0	0
11	Terbol	890	17	0	0	0	5.5	3.2	4.4	17.	5.6	0	0.4	0	0	0	0	0	0
12	Taanâyel	880	19	0	0	0	5.3	5.2	5.0	18.	7.0	0	2.4	0	0	0	0	0	0
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Anjar	925	13	1	0	0	9.1	10.	2.0	0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	0
23	Ammiq	870	16°	0	0	0	0	38.	1.6	32.	14.	0	0.7	0	0	0	0	0	0
24	Mansoûra (T)	860	13	1	0	0	5.2	0.4	20.	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	14	1	1	0	7.5	0	10.	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	17	0	0	0	2.8	10.	1.2	23.	14.	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Joubb-Jannîn	920	14	0	0	0	6.5	0	9.5	32.	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0
28	Qaraoûn-village	950	15	0	0	0	4.2	4.3	32.	16.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Qaraoûn-barrage	855	17	0	0	0	7.0	11.	2.0	29.	16.	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Machghara (T)	1070	17	1	0	0	9.2	14.	3.5	27.	17.	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Markabé	670	17	0	0	0	9.5	13.	11.	37.	22.	0	0	0	0	0	0	0	0
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	15	0	0	0	0	13.	2.3	9.4	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Deir-el-Achayer	1280	14	1	1	0	0	12.	2.7	3.5	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Qouq	1210	17	1	0	0	8.0	3.2	2.8	12.	10.	0.3	0	0	0	0	0	0	0
4	Rachaya (T)	1235	19	2	0	0	3.4	9.6	4.2	12.	8.4	4.3	0	0	0	0	0	0	0
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	14	2	0	0	8.0	6.0	8.0	12.	14.	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Hasbaya (T)	750	17	0	0	0	0.7	15.	11.	13.	15.	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Marjayoûn (T)	760	16	1	0	0	2.8	7.0	11.	5.6	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	313.7	0	68.	2.4	0	0	2.7	8.3	0	0	13.	40.	32.	49.	5.8	1.4	3.0	3.3
٣٢	قيتوله	297.2	0	58.	0	0	0	14.	0	0	0	26.	39.	17.	42.	6.5	16.	0	1.7
٣٣	جباع الحلاوي	202.3	0	41.	2.5	0	0	8.4	5.3	0	0.9	9.0	7.7	19.	20.	8.0	11.	0	1.0
٣٤	ضهر الدرجه	344.5	0	53.	0	0	0	15.	0	0	0	65.	15.	9.0	56.	7.0	23.	0	0
٣٥	جرجوع	233.2	0	43.	0	0	0	10.	6.0	0	0	11.	24.	14.	38.	10.	13.	0	0
٣٦	ريحان	272.5	0	44.	3.0	0	0	9.5	3.5	0	11.	34.	14.	26.	29.	13.	8.0	0	2.5
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الهرمل	41.6	0	7.8	0.9	0	0	0	0	0	0	15.	8.2	0	3.4	0	0.4	0	0.1
٢	القاع	33.9	0	0	0.6	0	0	0	0	0	2.8	7.0	16.	0	3.6	0	0	0.3	0
٣	الفاكهة	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	نبحا	84.0	0	22.	0	0	0	0	0	0	1.5	5.0	8.0	0.5	8.5	0.5	1.5	4.0	5.5
٥	عرسال	87.6	0	13.	1.8	0	0	0	0	0	0	8.2	27.	0.4	5.8	0	10.	3.1	6.5
٦	اليمونه	252.6	0	40.	2.0	0	0	8.2	1.3	0	0	46.	12.	12.	8.6	11.	27.	20.	15.
٧	شليفا — فلاوي	159.3	0	43.	2.0	0	0	0	0	0	0	18.	32.	6.5	1.7	4.7	13.	8.5	10.
٨	يونين	84.5	0	20.	2.0	0	0	0	0	0	1.0	8.5	12.	0.5	6.5	0	5.0	3.5	14.
٩	حوش الدهب	86.0	0	19.	4.5	0	0	0	0	0	0	7.6	16.	0	7.7	4.0	0	4.2	5.5
١٠	بعلبك	74.5	0	18.	1.8	0	0	0	0	0	0	11.	13.	0	7.8	0	2.7	4.1	3.0
	الليطاني																		
١	كفردان	79.8	0	15.	3.5	0	0	0	0	0	0	10.	19.	0.3	5.7	0	3.9	2.5	4.7
٢	حوش سنيد	110.2	0	3.7	19.	0	0	0	0	0	0	3.1	23.	1.4	8.5	0	9.3	6.0	5.7
٣	قاع الريم	422.0	0	47.	2.5	0	0	1.0	4.5	0	0	85.	68.	11.	43.	10.	45.	4.4	18.
٤	سرعين	104.9	0	19.	1.8	0	0	0	0.3	0	0	15.	14.	3.5	9.2	0.6	4.0	3.5	7.5
٥	حوش الغنم	124.0	0	26.	1.5	0	0	0	0	0	0	14.	15.	5.5	12.	1.5	7.5	2.5	9.0
٦	تل العماره	123.2	0	25.	2.0	0	0	0	0.3	0	0	12.	16.	1.2	14.	0.7	6.5	3.6	9.4
٧	رياق	116.7	0	26.	1.8	0	0	0	0	0	0	12.	12.	2.5	12.	0.2	4.6	3.2	9.7
٨	زحله	130.9	0	31.	2.0	0	0	0.2	0.4	0	0	26.	12.	4.6	13.	2.1	12.	2.5	11.
٩	كساره	137.8	0	32.	1.6	0	0	0	0	0	0	16.	10.	3.5	12.	1.3	7.3	2.1	11.
١٠	شتوره	213.5	0	27.	2.0	0	0	0	0	0	0	42.	31.	4.3	22.	2.1	16.	3.7	15.
١١	تربل	129.9	0	30.	2.1	0	0	tr.	0.2	0	0	12.	13.	2.8	13.	1.1	8.4	2.7	9.2
١٢	تعنايل	180.0	0	30.	1.7	0	0	0.7	1.0	0	3.5	27.	27.	3.5	16.	2.5	13.	2.3	10.
٢١	مجدل عنجر	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٢	عنجر	106.4	0	27.	1.8	0	0	0.8	0	0	0	16.	0	5.8	12.	0	9.0	2.5	6.0
٢٣	عميق	256.5	0	24.	0	0	0	22.	0	0	0	3.0	35.	10.	28.	5.0	35.	0	9.6
٢٤	المنصوره	141.1	0	32.	0	0	0	0	0	0	0	22.	21.	1.3	13.	2.6	6.5	2.2	5.4
٢٥	سلطان يعقوب	102.7	0	21.	4.5	0	0	0	1.0	0	0	20.	5.0	6.0	7.0	2.0	5.0	2.0	7.2
٢٦	خربة قنفار	287.5	0	37.	1.3	0	0	0.9	1.1	0	0	70.	40.	17.	27.	6.0	25.	3.1	7.9
٢٧	جب جنين	172.5	0	37.	0	0	0	0	2.5	0	0	27.	20.	9.0	12.	4.0	5.0	3.5	4.0
٢٨	القرعون — الضيعه	191.0	0	27.	0	0	0	1.9	1.2	0	0	25.	20.	21.	14.	4.6	1.5	5.9	12.
٢٩	القرعون — السد	247.0	0	39.	1.5	0	0	0.5	7.5	0	0	55.	18.	8.5	29.	3.5	17.	1.0	4.0
٣٠	مشغره	286.4	0	50.	4.0	0	0	1.6	36.	0	0	32.	15.	17.	29.	7.3	17.	0.8	6.2
٣١	مركبا	284.0	0	38.	4.5	0	0	1.0	0	0	8.5	50.	24.	8.5	34.	5.0	15.	0.5	5.0
	الحاصباني																		
١	ينطا	160.2	0	30.	5.0	0	0	0	2.3	0	0	13.	18.	10.	18.	3.4	14.	7.0	5.0
٢	دير العشاير	178.3	0	24.	5.8	0	0	0	0	0	0	14.	33.	15.	29.	2.0	17.	4.4	13.
٣	كفرقوق	161.5	0	33.	2.0	0	0	2.0	0	0	0	14.	3.0	2.5	18.	12.	25.	5.0	9.0
٤	راشيا	189.6	0	28.	1.3	0	0	5.6	7.3	0	12.	20.	6.3	9.5	25.	2.5	20.	1.2	8.4
٥	كفير الزيت	207.9	0	39.	0	0	0	2.0	1.0	0	0	17.	30.	4.5	48.	0	15.	0	4.0
٦	حاصبيا	239.9	0	38.	3.8	0	0	3.3	6.8	0	0	31.	22.	16.	44.	5.4	12.	1.3	2.3
٧	مرجعيون	181.3	0	49.	1.5	0	0	8.9	2.2	0	0	20.	13.	18.	19.	6.2	7.4	0	1.1

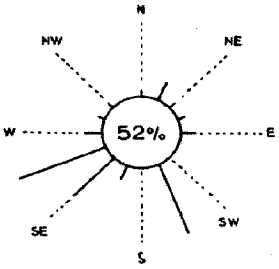
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

Fréquences (en % des Observations) تواتر (بالمئة) وسرعة الرياح المتوسطة (امتار بالثانية)

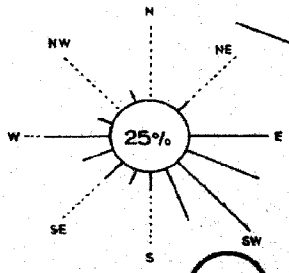
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

Stations		N شمالي	NNE شمالي شمالي شرقي	NE شمالي شرقي	ENE شرقي شمالي شرقي	E شرقي	ESE شرقي جنوبي شرقي	SE جنوبي شرقي	SSE جنوبي جنوبي شرقي	S جنوبي	SSW جنوبي جنوبي غربي	SW جنوبي غربي	WSW غربي جنوبي غربي	W غربي	WNW غربي شمالي غربي	NW شمالي غربي	NNW شمالي شمالي غربي
Tripoli el-Mina	Fr.	0.8	3.2	0.8	0.8	2.4	0	0	11.3	0	2.4	8.1	12.9	3.3	0.8	0.8	0
	Vm.	4.0	8.7	10.0	3.0	2.3			2.7		4.3	8.4	10.0	9.5	2.0	2.0	
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0	0	1.6	0	10.5	13.7	13.7	8.1	3.2	2.4	4.0	4.8	8.9	1.6	0	2.4
	Vm.			2.5		2.7	2.8	4.0	5.3	7.0	7.3	6.2	8.0	6.8	8.5		4.3
Les Cèdres	Fr.	1.9	1.0	0	6.9	7.9	0	3.9	1.9	1.0	1.0	20.6	8.8	5.9	0	1.0	0
	Vm.	2.5	2.0		2.6	2.9		5.0	3.0	3.0	8.0	7.1	4.9	3.0		3.0	
Rayak	Fr.	12.9	0.8	0.8	0	0	0	0	0.8	0.8	2.4	21.8	29.0	0.8	2.4	5.7	4.8
	Vm.	3.6	5.0	3.0					2.0	2.0	3.0	6.9	6.2	2.0	2.0	4.4	4.7
Ksara	Fr.	0.9	0.4	2.0	2.4	4.4	0.3	1.2	0.4	5.0	1.7	9.5	11.0	28.0	3.8	4.0	0.3
	Vm.	2.3	2.0	1.7	2.2	2.6	1.0	1.9	1.3	2.2	3.5	4.8	6.7	6.6	6.5	3.0	4.0
Dahr-el-Baidar	Fr.	0	0	0.8	6.5	6.5	0	0	0	0.8	0	0	0	15.3	40.2	5.7	0
	Vm.			2.0	2.8	4.4				5.0				6.2	8.8	3.9	
Marjayoûn	Fr.	0	0	12.1	4.8	4.8	17.7	0	0	0.8	0	0.8	12.9	12.1	0	2.5	0
	Vm.			4.8	3.3	5.0	4.0			3.0		5.0	7.2	6.1		3.0	

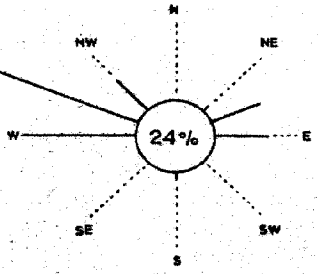
طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



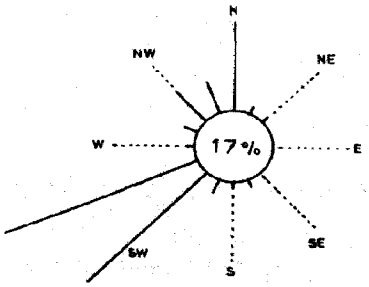
ضهر البيدر
BAIDAR



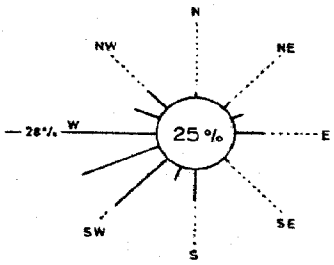
Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

محطات المراقبة	التغيم: مقدار التغيم التواتر (بالمئة) Fréquence (%) des ciels. السماء صافية Clairs (0.1.2)	السماء غائمة Couverts (8,9,10)	NÉBULOSITÉ: المتوسطات الشهرية (بالاعشار) Valeurs moyennes du mois en dixièmes — total: Nt. مجموع التغيم / الغيم الواطئ — par nuages bas: Nb. الساعة ٨ 8 h	١٤ 14 h	٢٠ 20 h	٣ مراقبات toutes Obs.	ريح قوية Vent fort: النهاية العليا Maximum absolu — السرعة Vitesse	الاتجاه Direction	التاريخ Date	عدد ساعات الريح القوية أكثر من ١٢ متراً بالثانية Nombre d'heures de vent fort ≥ 12m/s.	هادئ Calmes
طرابلس (الميناء)	20	57	Nt 6.3 Nb 3.4	6.9 4.1	6.0 4.3	6.4 3.9	60.0	WSW	22	10 92	52.4
بيروت (المطار)	27	41	Nt 5.5 Nb 2.8	6.1 3.4	5.3 3.0	5.6 3.1	48.0	W	22	35 48	25.1
الارز	27	59	Nt 5.8 Nb 3.6	7.3 5.8	5.8 4.6	6.3 4.7	18.2	SW	16	30 18	38.3
رياق	33	43	Nt 5.6 Nb 2.8	5.6 2.9	5.0 2.5	5.4 2.7	24.9	WSW	22	30 41	17.0
كساره	27	46	Nt 6.0 Nb 4.5	6.1 4.3	5.2 4.0	5.8 4.3	30.0	W	22	34	24.7
ضهر البيدر	27	62	Nt 6.4 Nb 3.5	7.3 5.3	6.0 3.4	6.6 4.1	31.7	WNW	22	103	24.2
مرجعيون	20	51	Nt 6.1 Nb 4.1	6.5 5.1	5.8 4.0	6.1 4.4	26.0	WSW	22	25 30	31.5

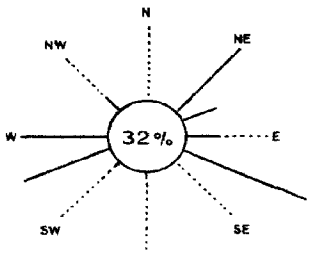
RAYAK رياق



KSARA كساره

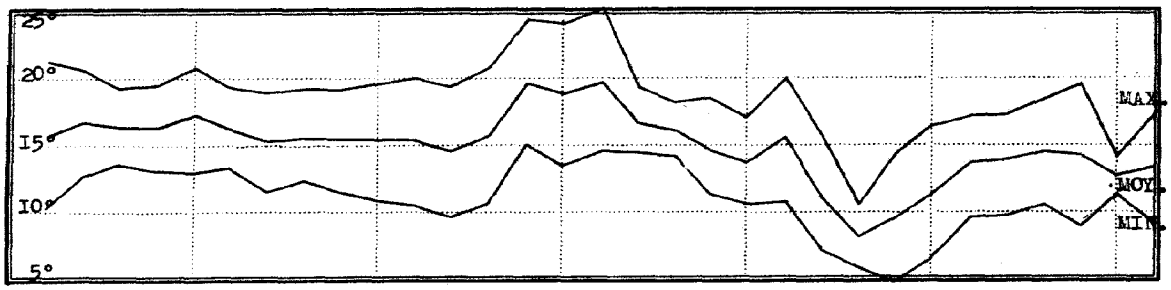


MARJAYOUN مرجعيون

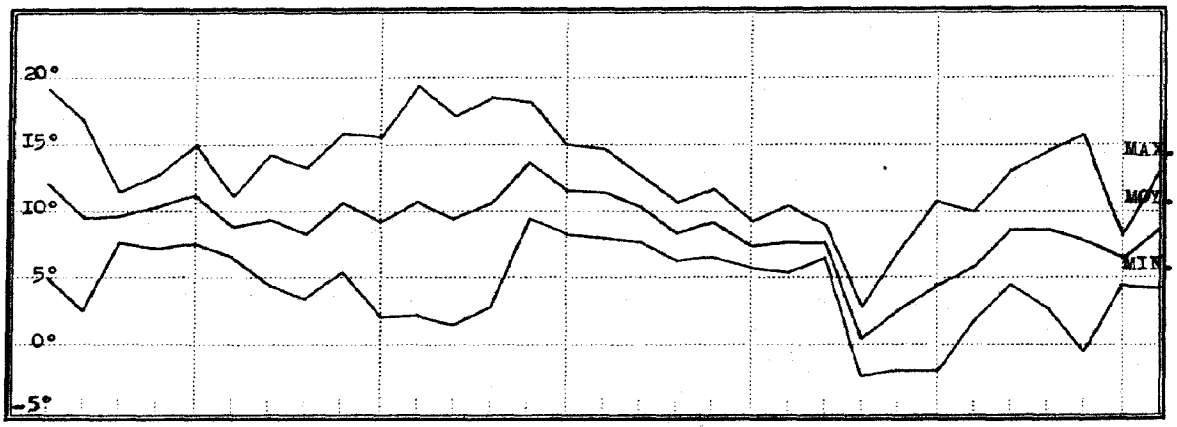


TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES DECEMBRE 1967 الحـــرارة اليوميـــة

BEYROUTH (A.I.B.) en Degrés C. بيروت (المطار)

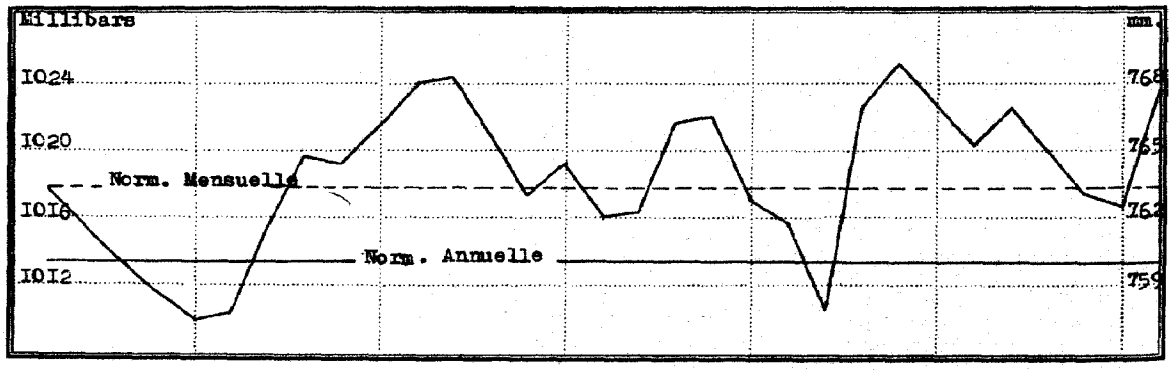
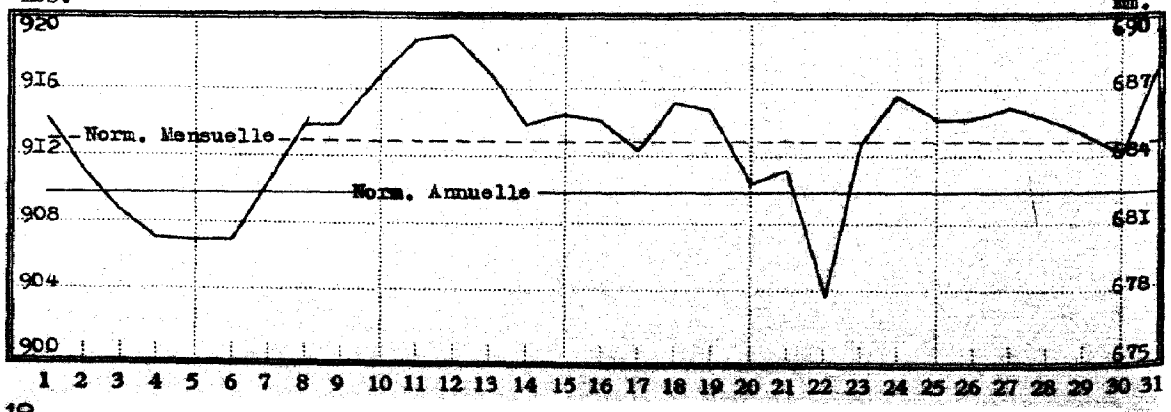


KSARA كساره



PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (MOYENNES DIURNES) ضغط الجو اليومي

BEYROUTH (A.I.B.) Pression réduite au niveau de la mer بيروت (المطار)



KSARA كساره