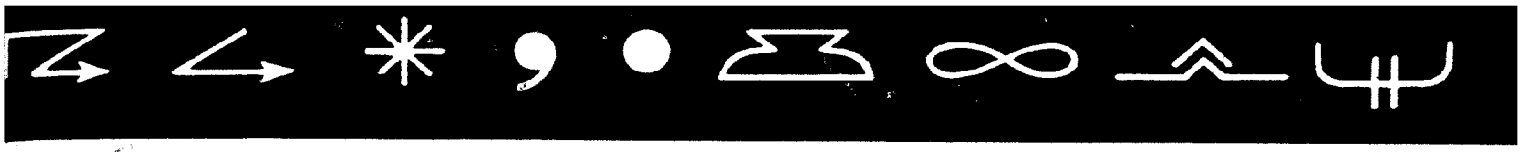


CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

40e ANNEE (1967 – 1968)

No. 5 – JANVIER 1968

QC
990
.L4
B86
1968
Jan.-août

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
APR 25 1969
E. S. S. 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 إحصائية شهرية

السنة الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ٥ — كانون الثاني ١٩٦٧

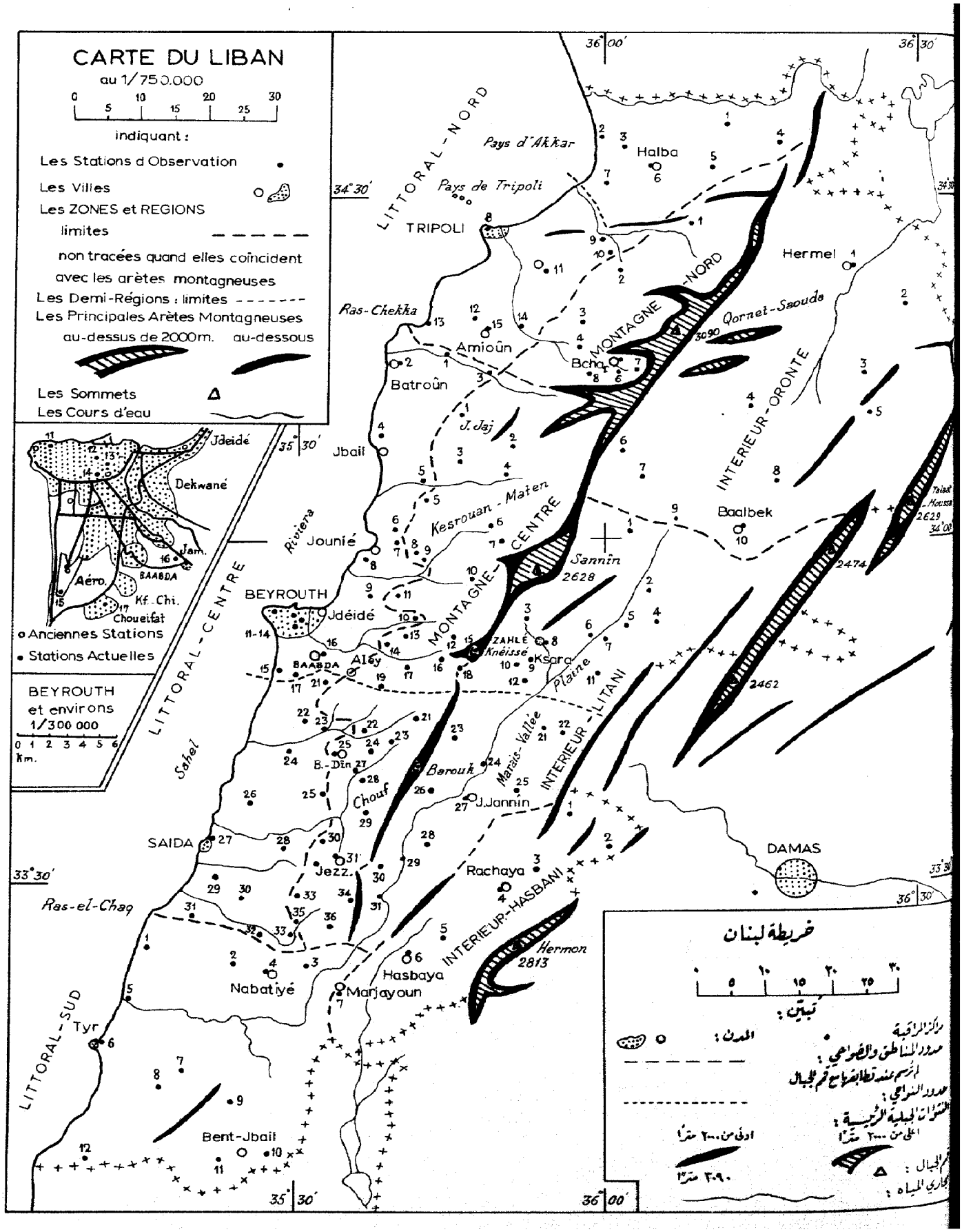
تعدها
دائرة الارصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

40e ANNEE (1967 – 1968)
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 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
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
Batroûn
Bcha
MONTAGNE-NORD
Qornet-Saouda
3090
INTERIEUR-ORONTE
J. Jaj
Jbail
Kesrouan-Maten
Riviera
Jounié
MONTAGNE-CENTRE
Sannîn
2628
Baalbek
Talaat-Moussa
2629
2474
BEYROUTH
Jdéidé
ZAHLÉ
Knéissé
Ksara
Aley
BAABDA
Plaine
2462
LITTORAL-CENTRE
Sahel
B.-Dîn
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
34°30'
35°30'
33°30'
36°00'
36°30'
34°00'
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 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 (صطناعي) 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 قسم 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 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 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 تنشر 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 "نموذجية" 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 JANVIER 1968

Le léger décalage de l'anticyclone des Açores vers le Nord, survenu durant la première quinzaine du mois, oblige toutes les perturbations à avoir une circulation zonale de sorte que le mauvais temps est presque persistant sur l'Europe et la Russie. Des infiltrations continues d'air froid depuis le début du mois vers les latitudes méridionales amènent ces perturbations sur la Méditerranée orientale et le Liban. La circulation des masses d'air vers la Méditerranée orientale, qui était du NW au début du mois, devient du N vers son milieu, de sorte que les précipitations tombent sur le Liban en forme de neige à des altitudes voisines de 300 mètres. Les précipitations de cette quinzaine sont abondantes et accompagnées d'orages, de grêle et de vents violents dépassant 50 m/s. Ces derniers occasionnent des dégâts importants principalement sur le Littoral. Les cultures subissent aussi des dommages appréciables. Les quantités diurnes des pluies tombées sur la côte dépassant 100 mm dans les stations de Abdé (128,5 mm le 13), Abou-Aly (119,8mm le 14), Jisr-el-Qadi (113,5 mm le 13), Kfar-Halda (115,5 mm le 13), Ghazir (114,0 mm le 13) et Ain-Ebel (157,4 mm le 15). En montagne, ces quantités sont également très abondantes et même exceptionnelles avec 196,5 mm à Qartaba le 15, 162,0 mm à Faraya-Mzâr le 13, 150,0 mm à Bcharré le 15, 116,7 mm à Dahr-el-Baïdar le 13, 115,0 mm à Sir-ed-Denniyé le 13, 140,1 mm à Bikfaya le 15. A l'Intérieur, elles atteignent 97,3 mm à Ammiq le 16, 92,0 mm à Kherbet-Qanafar le 13, 94,5 mm à Rihan le 14, 89,5 mm à Jezzîn le 13, 87,4 mm à Hasbaya le 14 et 47,7 mm à Nabha le 13. Durant cette période le vent souffle en tempête sur le Littoral et atteint des vitesses de 64 m/s. à Tripoli-el-Mina le 13 et 54 m/s. à Beyrouth-Aéroport le 15 .

لمحة عامة عن شهر كانون الثاني ١٩٦٨

تحول المرتفع الجوي خلال النصف الاول من الشهر نحو الشمال مما اضطر الاضطرابات الجوية لدوران منتظم ادى الى استمرار الطقس السيء فوق اوروبا وروسيا . وتسرب الهواء البارد منذ اوائل الشهر باتجاهات المحرض الجنوبية فدفع الاضطرابات الجوية الى ان تسير باتجاه شرقي البحر الابيض المتوسط ولبنان . في بداية الشهر وصلت كتل الهواء الى شرقي البحر الابيض المتوسط من القطاع الشمالي الغربي وفي منتصف الشهر وردت هذه الكتل من الهواء البارد من القطاع الشمالي مما جعل الامطار تتحول الى ثلوج سقطت على لبنان على ارتفاعات تدنت الى ٣٠٠ متر تقريبا عن سطح البحر . غزرت الامطار التي سقطت خلال النصف الاول من الشهر رافقتها رعود ممطرة وحبات من البرد ورياح شديدة زادت سرعتها عن ٥٠ مترا بالثانية مسببة اضرارا هامة في منطقة الساحل بنوع خاص واصيبت المزروعات ببعض الاضرار ايضا . اما كميات الامطار اليومية التي سقطت في الساحل فقد زادت على ١٠٠ ملليمتر وذلك في مراكز العبده (١٢٨٥٥ ملليمترا في ١٣ من الشهر) وفي ابو علي (١١٩٥٨ ملم في ١٤ منه) وفي جسر القاضي (١١٣٥٥ ملم في ١٣ منه) وفي كفرحلدا (١١٥٥٥ ملم في ١٣ منه) وفي غزير (١١٤٥٠ ملم في ١٣ منه) وفي عين ابل (١٥٧٥٤ ملم في ١٥ منه) . في المنطقة الجبلية كانت الامطار جد غزيرة ايضا لا بل استثنائية بغزارتها بحيث سقط ١٩٦٥٥ ملليمترا في مركز قرطبا في ١٥ من الشهر و ١٦٢٥٠ ملم في فاريا - المزار في ١٣ منه و ١٥٠٥٠ ملم في بشري في ١٥ منه و ١١٦٥٧ ملم في ظهر البيدر في ١٣ منه و ١١٥٥٠ ملم في سير الضنيه في ١٣ منه و ١٤٠٥١ ملم في بكفيا في ١٥ منه . في الداخل بلغت الامطار ٩٧٥٣ ملليمترا في عميق في ١٦ من الشهر و ٩٢٥٠ ملم في خربة قنافار في ١٣ منه و ٩٤٥٥ ملم في ريحان في ١٤ منه و ٨٩٥٥ ملم في جزين في ١٣ منه و ٨٧٥٠ ملم في حاصبيا في ١٤ منه و ٤٧٥٧ ملم في نبحا في ١٣ منه . في هذه الفترة عصفت الرياح على الساحل وبلغت سرعتها ٦٤ مترا بالثانية في طرابلس الميناء في ١٣ من الشهر و ٥٤ مترا بالثانية في مطار بيروت الدولي في ١٥ منه . وعندما امتد المرتفع الجوي التابع لجزر الاسورس الى الشرق مدركا شرقي البحر الابيض المتوسط عاد الطقس الصافي الى البلاد وذلك من ١٧ الى ٢٠ من الشهر . اعتبارا من ٢١ منه انخفض ضغط الجو انخفاضا عميقا حتى ادرك مقدار ٧٥٤ ملليمترا في مطار بيروت الدولي في ٢٤ من

La poussée de l'anticyclone des Açores vers l'Est jusqu'à la Méditerranée orientale rétablit le beau temps sur le pays, du I7 au 20. A partir du 2I,la pression atmosphérique descend assez bas jusqu'à atteindre 754 mm à Beyrouth (A I B) le 24 et 676 mm à Ksara le 24 également. Les fronts liés aux masses d'air froid ramènent à nouveau le mauvais temps sur la Méditerranée orientale et le Liban. Les précipitations sont alors plus ou moins continues et des chutes de neige tombent jusqu'à des altitudes relativement basses. Des orages accompagnés de vents forts sont assez fréquents. Les quantités diurnes de pluie atteignent I50,0 mm à Qartaba le 30, 50,9 mm à Arab-Salim le 24, 48,6 mm à Abou-Aly le 3I et 44,5 mm à Anyoun le 3I également. En montagne elles atteignent 72,0 mm à Ain-Zhalta le 30 et 57,0 mm à Faraya-Mzâr le 24. A l'Intérieur,elles atteignent 62,0 mm à Younin le 30, 48,3 mm à Ammiq le 30 et 44,7 mm à Hasbaya le 30. C'est durant cette période que surviennent les minimums absolus de température où on relève -I4?8 aux Cèdres le 30 et -II°,0 à Faraya-Mzâr le 26.

Il est à noter que les quantités de neige tombées durant ce mois sont exceptionnellement abondantes puisque la couche de neige accumulée atteint et même dépasse 3 mètres aux deux stations des Cèdres et de Faraya-Mzâr. Le nombre de jours de précipitations sur l'ensemble du pays a été de 20 et celui des orages de 8 environ.

En résumé,mois très pluvieux (I,77 par rapport à la normale),abondamment neigeux et orageux avec des vents violents exceptionnellement fréquents. La neige accumulée en montagne a atteint des hauteurs exceptionnelles supérieures à 5 mètres. La température était basse (-I°,2 par rapport à la normale) dans tout le pays.

الشهر و ٦٧٦ ملليمترا في كساره في ٢٤ منه ايضا . وعندما وصلت جبهات كتل الهواء الباردة الى شرقي البحر الابيض المتوسط ولبنان اعادت الطقس السيء . كانت الامطار حينئذ متقطعة وسقط الثلج حتى وصل الى ارتفاعات منخفضة نسبيا . تواترت الرعود الممطرة ورافقتها رياح شديدة السرعة . اما كميات الامطار فقط بلغت ١٥٠٤٠ ملليمترا في قرطبا في ٣٠ من الشهر و ٥٠٦٩ ملم في عرب صاليم في ٢٤ منه و ٤٨٦٦ ملم في ابوعلي في ٣١ منه و ٤٤٠٥ ملم في اميون في ٣١ من الشهر ايضا . في منطقة الجبال بلغت الامطار ٧٢٤٠ ملم في عين زحلتا في ٣٠ من الشهر و ٥٧٤٠ ملم في فاريا المزار في ٢٤ منه . في داخل البلاد بلغت الامطار ٦٢٤٠ ملم في يونين في ٣٠ من الشهر و ٤٨٦٦ ملم في عميق في ٣٠ منه و ٤٤٥٧ ملم في حاصبيا في ٣٠ منه ايضا . وقعت نهايات الحرارة الدنيا في هذه الفترة بالذات حيث سجلت ١٤٠٨ درجة مئوية تحت الصفر في مركز الارز في ٣٠ من الشهر و ١١٤٠ درجة مئوية تحت الصفر في فاريا – المزار في ٢٦ منه

وتجدر الاشارة الى ان كميات الثلج التي سقطت خلال هذا الشهر كانت استثنائية بكثافتها حيث ادركت ٣ امتار في مركزي الارز وفاريا – المزار . بلغ عدد الايام الممطرة في هذا الشهر وفي مجمل البلاد ٢٠ يوما وبلغ عدد الرعود الممطرة ٨ ايام .

الخلاصة : كان هذا الشهر غزير الامطار (١٠٧٧ بالنسبة للمعدل) وكثيف الثلوج تخللته رعود ممطرة عديده وتواترت فيه الرياح الشديدة السرعة . بلغت كثافة الثلوج المتراكمة على الجبال ارتفاعات استثنائية زادت عن خمسة امتار في بعض الاماكن . هبطت الحرارة في مجمل البلاد فسجلت ١٠٢ درجة مئوية تحت الصفر بالنسبة لمعدلها العام لهذا الشهر .

JANVIER 1968

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	12.4	2.5	7.4	18.1	4	-0.8	31
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	10.5	4.9	7.7	18.0	2	0.0	31
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	15.4	8.4	11.9	21.0	4	3.5	16
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	15.2	8.5	11.8	20.0	4	3.0	15
11	Zgharta (Kfar-Diaqos)	110	-	-	-	-	-	-	-
12	Bechmezzin	275	13.7	2.7	8.2	19.0	4	-3.0	18
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	12.4	8.2	10.3	15.0	22	5.0	15
4	Amchît	135	-	-	-	-	-	-	-
6	Ghazir (T)	390	13.3	6.8	10.1	18.8	12	0.6	16
7	Ghosta (T)	650	10.2	5.5	7.8	16.6	3	0.4	31
8	Zouq-Mikayel (T)	70	15.8	10.1	12.9	20.6	12	4.8	31
9	Qornet-Chehwân (T)	603	12.2	6.4	9.3	18.0	12	0.7	15
10	Arbanîyé-Jisr	510	12.9	4.8	8.8	18.8	12	1.0	30
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	15.8	10.4	12.9	21.2	12	3.8	15
13	— Nazareth (T)	91	15.4	8.9	12.2	21.0	12	2.5	15
14	— Institut Géogr.	54	16.3	8.7	12.5	22.1	12	3.8	15
15	— Aéroport (T)	15	15.8	8.5	12.2	22.2	12	3.6	15
16	Jamhour (T)	410	12.9	6.5	9.7	19.4	12	-0.7	16
21	Souq-el-Gharb	700	10.1	4.5	7.3	17.5	12	1.0	30
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharîfe	680	10.8	7.1	9.1	17.5	2	-2.0	14
27	Saïda	4	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	12.6	5.3	9.2	17.0	2	3.0	30
4	Nabatîyé	410	12.4	5.9	9.2	17.3	4	-0.5	16
5	el-Qasmîyé (T)	30	17.5	10.3	13.9	22.5	8	5.5	15
6	Tyr	5	16.9	9.4	13.2	21.0	12	5.0	16
7	Jouaya	300	17.7	9.0	13.4	21.5	2	5.0	14
9	Tibnîn	680	14.2	12.9	13.6	19.0	3	7.0	31
11	Aïn-Ebel (T)	765	9.9	4.8	7.3	14.0	4	-1.0	15
12	Alma-Chaab (T)	385	13.5	8.1	10.8	18.6	2	2.0	15

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	-	-	77	75.4	-	-	-	-	-	I02I.2
٢	قليعات — عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	847.7
٣	القبيات	-	-	90	-	-	-	-	-	-	I002.3
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	953.4
٧	العبده	-	-	83	I6I.2	-	-	-	+382.5	499	88I.5
٨	طرابلس — الميناء	-	-	74	I5I.9	0	0	8	+222.0	578	800.0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٢	بشمزين	-	-	84	73.5	-	-	-	-	-	I069.2
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+I48.I	60I	749.I
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+509.6	654	II63.6
٤	عشيت	-	-	80	-	-	-	-	-	-	792.6
٦	غزير	-	-	-	-	3	I	I9	+420.3	623	I043.3
٧	غوسطا	-	-	8I	30.0	I3	-	I9	+262.5	696	958.5
٨	ذوق مكايل	-	-	68	39.2	-	-	-	+3I2.6	52I	833.6
٩	قرنة شهوان	-	-	78	39.5	-	-	-	+256.8	507	763.8
١٠	العربانية — جسر	-	-	76	-	7	2	9	+62I.7	568	II89.7
١١	بيروت — الجامعة الاميركية	-	4.4	66	-	-	-	-	+285.5	562	847.5
١٣	بيروت — الناصرة	-	-	74	54.3	-	-	-	+20I.3	55I	752.3
١٤	بيروت — معهد الجغرافيا	-	-	66	-	0	2	I0	-	-	736.7
١٥	بيروت — المطار	I94	4.6	72	I74.9	0	0	9	-	-	630.I
١٦	الجمهور	-	-	57	-	I0	I	I0	+248.6	490	738.6
٢١	سوق الغرب	-	-	8I	72.9	-	-	-	+280.I	674	954.I
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	708.3
٢٥	غريفه	-	-	68	63.6	-	-	-	-	-	789.I
٢٧	صيدا	-	-	-	-	-	-	-	-	427	-
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	72	II4.5	-	-	-	-	-	559.5
٤	النبطيه	-	-	68	94.I	-	-	-	-	-	649.5
٥	القاسميه	-	-	68	70.5	-	-	-	+ 97.6	445	542.6
٦	صور	-	-	74	I06.0	-	-	-	-	-	494.0
٧	جويا	-	-	75	I3I.2	-	-	-	-	-	592.I
٩	تبنين	-	-	70	50.0	-	-	-	-	-	605.5
١١	عين ابل	-	-	88	56.8	6	-	2	+2I7.3	444	66I.3
١٢	علما الشعب	-	-	8I	62.4	I0	2	I0	+ 43.6	495	538.6

JANVIER 1968

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	8.0	I.6	4.8	I5.0	I2	- 3.5	I5
5	Bcharré-ville	1460	-	-	-	-	-	-	-
7	Les Cèdres (T)	1925	2.9	-6.3	-I.7	9.6	I2	-I4.8	30
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	-	-	-	-	-	-	-
2	Laqlouq	1700	I.8	-2.6	-0.4	9.0	I	-I0.0	30
4	Qartaba (T)	1140	8.4	I.9	5.I	I5.2	2	- 5.0	I5
6	Faraya-village	1320	6.7	0.6	3.9	I4.0	2	- 4.5	3I
7	Faraya-Mzâr	1842	0.5	-4.I	-I.8	8.6	3	-II.0	26
11	Bikfaya (T)	900	8.3	3.2	5.8	I5.0	I2	- 3.0	I6
16	Falougha	1250	-	0.5	-	-	-	- 5.0	I4
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	3.2	-I.7	0.8	II.3	2	- 7.7	I6
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	8.0	3.6	5.8	I3.5	3	- I.6	I5
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	9.7	3.8	6.8	I6.2	2	- I.6	I6
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	9.4	4.6	7.0	I7.0	3	- 0.5	3I
34	Dahr-Darajé	1150	8.8	I.I	5.0	I5.0	I	-	-
	ZONE DE L'INTÉRIEUR								
	ORONTE								
1	Hermel	700	9.0	I.5	5.3	I5.5	8	- 8.5	I3
2	el-Qaâ	650	9.8	3.3	6.6	I6.0	4	- I.0	3I
3	Fakehé (T)	1060	8.4	2.7	5.5	I3.9	8	- I.8	3I
5	Arsâl	1400	6.6	-I.5	2.5	II.0	2	-I0.0	3I
6	Yammoûné	1370	9.6	-5.4	2.I	20.0	2I	-I8.9	I9
7	Chlifa-Flawi	1120	8.I	I.2	4.7	I4.0	8	- 3.7	I8
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	9.0	I.I	5.I	I6.2	4	- 4.8	I9
10	Baalbek (T)	1150	I2.9	-2.I	5.4	2I.0	8	- 7.0	I9
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	8.5	-0.5	4.0	I3.0	8	- 7.0	I8
2	Haouch-Snaid (T)	995	6.4	-0.5	3.0	I2.4	8	- 8.5	I8
6	Tell-Amara	905	8.7	-0.2	4.3	I5.0	8	- 7.0	I8
7	Rayak (T)	920	7.7	-0.6	3.8	I4.3	8	- 8.3	I8
9	Ksara (T)	920	8.4	I.4	4.9	I4.8	2	- 6.8	I8
11	Terbol	890	9.7	0.4	5.I	I5.2	8	- 5.0	I8
12	Taanayel	880	8.7	0.0	4.4	I4.5	8	- 6.0	I8
22	Ammîq	870	9.7	0.8	5.3	I6.5	8	- 4.4	I8
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	I0.7	0.3	5.5	I7.0	8	- 4.0	I8
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	6.7	-I.2	2.8	I4.2	27	- 5.2	I5
7	Marjayoûn (T)	760	8.9	4.I	6.6	I3.0	3	- I.7	I6

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحرارات 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	-	-	77	-	-	-	-	+591.6	632	1223.6
٥	بشري – الضيعة	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-
٧	الارز	-	-	74	GEL	0	0	1	-	-	856.4
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	75	-	-	-	-	-	-	1129.3
٢	القلوق	-	-	63	-	-	-	-	-	-	1055.0
٤	قرطبا	-	-	77	45.4	1	-	5	+691.1	734	1425.1
٦	فاريا	-	-	79	-	-	-	-	-	-	1185.9
٧	فاريا – المزار	-	-	81	44.2	3	-	1	-	-	1092.0
١١	بكفيا	-	-	-	-	4	-	6	+490.6	691	1181.6
١٦	فالوغا	-	-	90	-	-	-	-	-	-	1053.5
١٨	ضهر البيدر	-	-	89	GEL	0	0	8	+610.8	697	1307.8
١٩	بحمدون – بتلون	-	-	75	43.9	-	-	-	+301.9	730	1031.9
٢٤	كفرنبرخ	-	-	88	24.0	0	-	2	+148.5	703	851.5
٣٠	بيت الدين – اللقش	-	-	73	93.5	3	-	8	-	-	803.2
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	68	40.4	-	-	-	-	-	858.0
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	المرمل	-	-	76	102.9	-	-	-	+ 89.5	133	222.5
٢	القاع	-	-	78	60.2	13	-	1	-	-	199.5
٣	الفاكهة	-	-	73	76.0	3	-	-	-	112.5	-
٥	عرسال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244.9
٦	اليمونة	-	-	-	-	0	1	9	+342.7	564	906.7
٧	شليفا – فلاوي	-	-	-	26.3	5	-	-	-	-	644.7
٩	حوش الدهب	-	-	81	-	-	-	5	+176.4	239	415.4
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+135.5	221	356.5
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	85	-	-	-	-	-	-	374.0
٢	حوش سنيد	-	5.1	80	63.4	-	-	-	+177.5	252	429.5
٦	تل العمارة	-	-	89	53.0	-	-	-	+147.5	362	509.5
٧	رياق	-	-	79	58.9	4	0	7	+136.4	357	493.4
٩	كساره	-	-	81	42.6	3	2	10	+192.9	369	561.9
١١	تربل	-	-	85	61.9	-	-	-	-	-	499.6
١٢	تعنايل	187	4.1	68	49.1	-	-	-	+274.9	405	679.9
٢٢	عميق	-	-	88	32.3	-	-	-	-	-	785.8
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	+349.7	626	975.7
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	79	26.4	-	-	-	+142.4	453	595.4
٧	مرجعيون	-	-	77	72.4	2	0	6	+130.6	473	603.6

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

JANVIER 1968

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 - NORD																		
1	Kouachra	400	20	6	I3	0	0	4.5	8.6	3.3	3I.	0	0	24.	I6.	0	0.3	55.	84.
2	Qlaiaât-Akkar	6	I7	0	0	0	0	0	25.	3.I	46.	0	0	I7.	5.4	0	0	50.	50.
3	Qaabrîn	25	I9	0	0	0	0	I.5	20.	4.6	35.	0.5	0	I6.	5.4	0	0	38.	72.
4	Qoubayât	540	I9	0	0	0	0	I.5	6.0	2.0	33.	0	0.5	52.	I5.	0	0	94.	92.
5	Beino	510	I5	0	0	0	0	6.0	0	26.	0	0	0	42.	7.5	0	0	I07	80.
6	Halba (T)	160	I7	3	I0	0	5.0	45.	40.	20.	22.	0	0	I2.	0	0	4.2	38.	I00
7	Abdé (T)	40	20	0	0	0	0	0.I	I7.	3.5	25.	0.4	0	26.	6.6	0	I.I	I29	0
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	20	I	I	0	0	0.3	4I.	II.	47.	I.I	0	20.	3.8	0	0.6	33.	56.
9	Bared-Moussa	250	I8	0	0	0	0	0	7.2	2.5	28.	0.8	0	27.	6.2	0	0	65.	84.
10	Bakhaoûn	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.	4.5	0.5	3.0	69.	83.
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Bechmezzîn	275	I9	0	0	0	0	0	6.8	5.0	48.	2.3	0	27.	3.3	0	0.5	I00	68.
13	Chekka (T)	13	I8	0	0	0	0	0	I7.	9.3	44.	3.9	0	I4.	4.7	0	0	29.	72.
14	Abou-Ali (T)	250	I8	0	0	0	0	0	6.0	0.3	30.	0.2	0	27.	5.4	0	0.5	92.	I20
15	Amioûn (T)	300	I8	0	0	0	0	0	8.2	2.6	37.	I.3	0	20.	3.7	0	6.0	73.	I04
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	I8	0	0	0	0	0	II.	5.3	53.	2.0	0	I8.	9.4	0	0	I08	I03
2	Batroûn (T)	20	I6	0	0	0	0	0	I8.	I5.	23.	6.8	0	I0.	0	0	0	30.	33.
3	Kafar-Halda (T)	580	I9	5	I0	0	0	0	6.7	4.5	34.	I.0	0	33.	8.0	0	3.0	II6	87.
4	Amchît	135	I7	0	0	0	0	0	39.	8.3	32.	3.8	0	I2.	9.8	0	0	39.	83.
5	Fatré	410	I7	3	6	0	0	0	I7.	I7.	35.	II.	0	22.	II.	0	0	I00	70.
6	Ghazîr (T)	390	I8	5	8	0	0	0	I3.	I2.	32.	I.3	0	33.	7.8	0	3.7	II4	82.
7	Ghosta	650	I9	3	I2	0	0	0	2.0	I5.	36.	4.5	0	35.	I2.	0	3.8	I00	76.
8	Zouq-Mikayel (T)	70	I8	0	0	0	0.	0	4.2	5.0	3I.	0.5	0	I7.	9.7	0	2.I	83.	87.
9	Qornet-Chehwân	603	I6	3	I	0	0	0	5.0	3.5	34.	0	0	22.	3.5	0	0	I3.	67.
10	Arbanîyé-jisr	510	2I.	4	7	0	0	I.7	9.6	8.5	4I.	0.8	0	38.	8.3	0	20.	I00	90.
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	20	2	3	0	0	0.I	7.5	I6.	32.	I.0	0	20.	2.3	0	0.6	55.	55.
12	— Univ. St-Joseph	45	I6	2	3	0	0	0	6.0	6.0	35.	0	0	I4.	2.6	0	0	42.	66
13	— Nazareth (T)	91	I7	0	2	0	0	0	5.6	6.9	34.	0.5	0	I5.	5.6	0	0	76.	-
14	— Institut Géog.	54	I9	2	2	0	0	0	7.0	6.2	30.	0.3	0	20.	2.5	0	0.6	62.	72.
15	— Aéroport	15	I9	0	2	0	0	0.3	8.3	2.5	2I.	0.3	0	I3.	3.I	0	0.3	37.	65.
16	Jamhour (T)	410	I9	3	7	0	0	0.4	6.8	4.5	40.	0.I	0	I2.	2.7	0	0	74.	76.
17	Choueiffât (T)	100	I9	0	8	0	0	0	9.0	3.0	29.	0	0	I6.	3.4	0	0.2	45.	84.
21	Souq-el-Gharb (T)	700	20	2	7	0	0	I.6	5.9	4.8	32.	I.3	0	26.	8.9	0	I.3	93.	96.
22	Abey	730	I9	4	I3	0	0	0	8.4	2.2	28.	0.6	0	20.	7.5	0	0.5	72.	85.
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	20	I	9	0	0	I.2	4.8	I.7	3I.	0.4	0	26.	8.3	0	I.6	II4	II2
24	Dmît	350	I5	I	I	0	0	0	37.	2.5	24.	0	0	I7.	8.5	0	0	95.	85.
25	Gharifé	680	I6	0	0	0	0	0	8.0	I.5	36.	0	0	27.	5.0	0	0	70.	85.
26	Katermaya	380	I4	0	0	0	0	0	7.5	I.0	I3.	0	0	6.5	3.0	0	0	40.	69.
27	Saïda	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Sfaraï	568	I4	3	3	0	0	0	5.0	I2.	34.	0	0	36.	0	0	0	58.	83.
29	Maghdouché	230	I3	0	0	0	0	0	7.I	0	I6.	0	0	I8.	0	0	0	42.	65.
30	Anqoûn	381	I5	0	0	0	0	0	4.4	5.3	I5.	0	0	22.	0.3	0	0	24.	6I.
31	Maamarîyet-el-Kharab	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Deir-el-Zahrani	450	I5	0	0	0	0	0	4.6	0.7	29.	0	0	23.	0.7	0.5	0	70.	8I.
33	Arab-Salim	580	I2	0	0	0	0	0	9.6	6.I	27.	0	0	28.	0	0	0	63.	9I.
	LITTORAL - SUD																		
1	Insarîyé	160	I6	I	5	0	0	I.8	2.6	2.2	9.2	0	0	8.I	3.4	0	0	9.8	39.
2	Douair	380	I6	0	0	0	0	0	2.5	2.5	20.	0	0	II.	2.0	0	0	33.	72.
3	Jarmaq	400	I5	0	0	0	0	0	0	II.	I9.	0	0	I2.	I8.	0	0	35.	67.

المطول اليومي (بالميليمتر)

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	355.1	22.	13.	0.8	17.	2.8	0	0	21.	7.1	2.7	14.	0	0	0	20.	7.7	
٢	القليعات – عكار	304.6	4.5	13.	0	12.	20.	0	0	9.1	4.5	1.0	20.	0	0	0	17.	6.4	
٣	قمبرين	280.5	12.	7.7	0	9.2	3.0	0	0	5.2	4.9	0.1	18.	0	0	0	18.	8.4	
٤	القبيات	495.5	14.	26.	1.5	23.	3.5	0	0	41.	7.0	0	13.	0	0	0	63.	8.5	
٥	بينو	435.0	37.	12.	0	17.	3.2	0	0	42.	6.5	0	19.	0	0	0	19.	12.	
٦	حلبا	409.6	36.	7.2	0	16.	11.	0	0	5.4	0	0	21.	0	0	0	15.	10.	
٧	العبده	327.9	35.	10.	0	11.	2.8	0	0	5.4	9.1	0.8	24.	0	0	0	8.1	13.	
٨	طرابلس – الميناء	323.1	19.	11.	0	17.	5.1	0	0	7.5	3.2	2.0	34.	0	0	0	5.4	3.4	
٩	البارد – موسى	344.0	36.	16.	0	13.	8.5	0	0	19.	3.6	0.5	16.	0	0	0	5.2	6.0	
١٠	بخعون	–	13.	8.0	1.5	15.	11.	0	0.5	33.	16.	0	13.	0	0	0	16.	2.5	
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
١٢	بشمزين	411.8	34.	9.4	0	14.	17.	0	0	28.	1.0	7.7	19.	0	0	0	17.	3.7	
١٣	شكا	309.6	19.	9.3	0	11.	13.	0	0	16.	0.4	9.7	24.	0	0	0	12.	2.4	
١٤	ابو علي	443.3	49.	9.2	0	19.	11.	0	0	28.	5.7	0	17.	0	0	0	13.	10.	
١٥	اميون	405.6	45.	8.6	0	16.	16.	0	0	24.	9.0	0	17.	0	0	0	10.	5.1	
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	490.7	41.	14.	0	25.	21.	0	0	23.	3.6	4.8	21.	0	0	0	16.	11.	
٢	البترون	281.7	19.	6.6	0	6.1	12.	0	0	11.	0	4.0	26.	0	0	0	3.4	58.	
٣	كفرحلدا	489.0	23.	20.	0	20.	19.	0	0	30.	11.	5.2	29.	0	0	0	29.	9.0	
٤	عشيت	335.6	27.	7.3	0	6.6	16.	0	0	8.6	0	0.5	16.	0	0	0	22.	6.1	
٥	فتري	474.5	35.	16.	0	12.	31.	0	0	28.	11.	0	30.	0	0	0	17.	11.	
٦	غزير	481.5	27.	19.	0	14.	27.	0	0	17.	0	0.3	32.	0	0	0	40.	6.7	
٧	غوسطا	453.7	15.	14.	0	11.	19.	0	0	17.	1.2	8.7	36.	0	0	0	30.	17.	
٨	ذوق مكايل	406.0	32.	11.	0	7.8	18.	0	0	19.	0	0.5	40.	0	0	0	30.	7.7	
٩	قرنة شهوان	289.0	12.	15.	0	14.	14.	0	0	15.	2.5	0	27.	0	0	0	39.	5.0	
١٠	العربانية – جسر	612.3	40.	10.	19.	30.	25.	12.	0	18.	1.5	0	30.	0	0	0	60.	48.	
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	320.8	20.	14.	0	23.	24.	0	0	15.	0.6	1.1	12.	0	0	0	15.	7.9	
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	299.0	18.	13.	0	15.	17.	0	0	11.	0	0.9	27.	0	0	0	17.	9.3	
١٣	بيروت – الناصرة	286.5	20.	15.	0	3.0	25.	0	0	12.	0	1.0	21.	0	0	0	18.	26.	
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	322.7	19.	14.	0	15.	18.	0	0	11.	0.1	0.6	16.	0	0	0	21.	8.4	
١٥	بيروت – المطار	258.8	17.	15.	0	20.	12.	0	0	16.	0	2.1	12.	0	0	0	7.7	6.1	
١٦	الجمهور	352.7	41.	14.	0	16.	9.1	0	0	19.	1.9	0.6	11.	0	0	0	16.	7.8	
١٧	الشويفات	297.6	19.	13.	2.0	16.	11.	0	0	21.	0.2	4.4	7.9	0	0	0	7.2	6.8	
٢١	سوق الغرب	410.1	16.	22.	0	15.	12.	0	0	29.	1.9	5.2	8.9	0	0	0	15.	15.	
٢٢	عبيه	326.9	12.	11.	0	12.	10.	0	0	15.	0.5	5.2	17.	0	0	0	18.	2.1	
٢٣	جسر القاضي	502.4	44.	22.	0	27.	12.	0	0	25.	0.2	5.2	16.	0	0	0	26.	25.	
٢٤	دميت	414.1	25.	18.	0	32.	17.	0	0	16.	0	0	9.0	0	0	0	17.	12.	
٢٥	غريفة	392.0	7.0	18.	0	26.	20.	0	0	14.	0	2.5	11.	0	0	0	61.	3.5	
٢٦	كترمايا	°224.0	22.	–	0	11.	16.	0	0	3.0	0	0	1.0	0	0	0	26.	6.5	
٢٧	صيدا	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
٢٨	صفاريه	337.6	10.	17.	0	30.	–	0	0	20.	0	0	6.5	0	0	0	16.	10.	
٢٩	مغدوشه	219.9	1.4	7.8	0	13.	12.	0	0	0	0	5.2	9.3	0	0	0	16.	7.1	
٣٠	عنقون	217.3	20.	2.7	0	18.	12.	0	0	5.0	0	0	4.5	0	0	0	14.	9.5	
٣١	معمارية الخراب	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
٣٢	دير الزهراني	348.1	0	12.	0	13.	23.	0	0	23.	0	0	9.5	0	0	0	44.	18.	
٣٣	عرب صاليم	403.0	0	20.	0	29.	14.	0	0	51.	0	0	0	0	0	0	39.	26.	
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	130.3	19.	6.1	0	6.8	5.3	0	0	4.4	1.2	0	0	0	0	0	4.7	6.2	
٢	الدوير	286.5	27.	16.	0	14.	9.5	0	0	27.	0	2.0	13.	0	0	0	26.	12.	
٣	الجرمق	403.1	24.	28.	0	20.	15.	0	0	35.	0	2.2	11.	0	0	0	64.	40.	

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	I5	0	0	0	0	0	0	I.5	23.	0	0	20.	0	0	I.5	55.	65.
5	el-Qasmîyé (T)	30	I5	0	0	0	0	I.0	4.0	0	24.	0	0	I6.	0	0	0	22.	39.
6	Tyr	5	I7	0	0	0	0	0.4	I.I	0.2	8.9	0	0	I3.	I.I	0	0	I8.	36.
7	Jouaya	300	I5	0	0	0	0	0	0.5	0.5	9.5	0	0	I5.	0	0	0	33.	87.
8	Qana	300	I4	0	0	0	0	0	I.3	0	8.I	0	0	7.6	0	0	0	46.	67.
9	Tibnîn	680	I6	0	0	0	0	I.5	I.0	I.5	8.5	0	0	48.	0	0	0	57.	8I.
10	Aïtaroûn (T)	680	I4	3	3	0	0	0	0	I.3	30.	0	0	30.	0	0	0	39.	8I.
11	Aïn-Ebel (T)	765	I5	5	3	0	0	0	0.7	0.9	54.	0	0	-	0	0	0	-	-
12	Alma-Chaab (T)	385	I7	2	7	0	0	tr.	I.0	I.0	I5.	0	0	I8.	2.5	0	0	22.	8I.
ZONE DE LA MONTAGNE																			
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	-	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Sîr-ed-Denniyé (T)	915	I8	0	0	0	0	0	9.3	2.2	44.	0.9	0	50.	I0.	0	2.4	II5	0
3	Bouhaïret-Toula	1135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Kafar-Sghâb	1310	I7	0	0	0	0	0	3.I	20.	I6.	0	0	4I.	0	0	I5.	26.	I3.
5	Bcharré-ville	1460	-	0	0	0	0	2.2	I.0	I2.	I4.	0	0	32.	-	0	-	-	-
6	Bcharré-usine (T)	1400	I9	0	0	0	0	2.3	0.7	0	45.	0.8	0	55.	I6.	0	3.2	52.	III
7	Les Cèdres	1925	20	20	0	0	0.6	0.8	I.4	2.4	3I.	I.0	0	50.	6.6	0	I0.	62.	53.
8	Hasroûn	1375	I9	8	6	0	0	3.5	2.5	I.7	45.	0	9.I	5I.	0	0	II.	8I.	36.
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Laqlouq	1700	20	0	0	0	0	3.0	I0.	7.0	4.0	25.	0	2I.	I2.	0	20.	29.	50.
3	Tourzaya (T)	880	I5	0	0	0	0	0	I2.	I0.	66.	-	0	53.	5.7	0	22.	75.	0
4	Qartaba (T)	1140	I9	3	5	0	0	0	II.	6.7	55.	7.3	2.3	77.	I2.	0	-	-	-
5	Ghebâlé	970	I9	6	9	0	0	0	4.3	I9.	2I.	5.4	0	39.	9.0	0	I3.	69.	29.
6	Faraya-village	1320	20	0	0	0	0	3.0	II.	9.5	54.	2.0	0	24.	23.	0	5.5	40.	30.
7	Faraya-Mzâr	1842	I9	-	-	0	0	0	20.	32.	28.	3.0	0	II2	-	0	-	I62	-
8	Raïfoûn	1050	-	8	5	0	0	0	I3.	I4.	39.	2.0	0	39.	I5.	0	0	37.	0
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	I8	0	0	0	0	0	9.5	6.5	42.	I.5	0	36.	I8.	0	6.0	I00	0
10	Beskinta	1220	20	0	0	0	0	I.0	8.3	5.0	50.	2.0	0	48.	25.	0	5.0	90.	78.
11	Bikfaya (T)	900	I8	8	6	0	0	0	I0.	9.0	45.	I.0	0	32.	7.0	2.0	0	I29	-
12	Jouar-el-Haouz	1290	I8	0	0	0	0	3.0	II.	5.0	36.	2.3	0	25.	I3.	0	0	85.	67.
13	Arsoûn	750	I5	6	4	0	0	I.5	9.8	0	36.	0	0	20.	I0.	0	0	9I.	50.
14	Ras-el-Maten	920	I8	4	6	0	0	I.I	7.4	2.5	36.	0	0	22.	9.5	0	0	69.	73.
15	Jabal-el-Kneissé	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Falougha	1250	20	0	0	0	0	3.9	6.5	3.8	26.	I.I	0	26.	8.7	0	3.5	9I.	48.
17	el-Qrayé	1010	I8	5	3	0	0	3.4	7.3	4.0	32.	I.0	0	29.	I2.	0	2.I	II7	86.
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	20	I0	2	0	0	5.6	I0.	3.8	47.	2.6	0	58.	II.	0	5.0	96.	63.
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	I9	7	I	0	0	3.0	8.7	3.8	3I.	I.5	0	27.	8.2	0	I.6	I07	86.
21	Aïn-Zhalta	1080	I7	6	8	0	0	0	I4.	3.0	36.	0	0	48.	I2.	36.	69.	38.	70.
22	Majdel-Maoûch	810	I8	4	3	0	0	I.5	3.I	4.2	25.	0	0	27.	7.3	0	I.4	63.	70.
23	Fraïdis	1250	2I	4	0	0	0	I.4	0	8.6	3.2	3.8	0.3	24.	7.3	I.3	0	90.	70.
24	Kafar-Nabrakh	1020	20	6	6	0	0	3.0	7.0	6.0	30.	2.0	4.0	25.	7.0	0	0	25.	38.
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	-	-	-	0	0	0.9	7.4	I.3	30.	0.5	0	28.	7.4	0	0	68.	-
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	I9	5	8	0	0	2.3	9.4	I.7	43.	0	I.0	59.	7.8	0	I.5	94.	44.
28	Moukhtara (T)	810	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	I7	-	-	0	0	-	-	72.	43.	0	0	65.	-	-	2.0	4.6	2.0
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	I2	4	4	0	0	I.0	0	I5.	36.	0	0	44.	2.4	0	0	96.	50.

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	329.0	29.	28.	0.5	I3.	II.	0	0	I7.	0	0	I6.	0	0	0	0	36.	I6.
٥	القاسمية	242.6	3I.	I7.	0	8.0	I8.	0	0	25.	0	7.5	6.2	0	0	0	0	I4.	II.
٦	صور	I84.9	24.	II.	2.0	I6.	8.9	0	0	II.	0	0	8.2	0	0	0	0	II.	I6.
٧	جويا	26I.5	27.	6.0	3.0	I7.	8.0	0	0	I4.	0	0	6.0	0	0	0	0	I8.	I8.
٨	قانا	206.0	I4.	6.3	4.3	9.4	7.9	0	0	I2.	0	0	5.4	0	0	0	0	9.0	8.6
٩	تبنين	389.5	5.0	27.	6.0	I6.	I4.	0	0	26.	0	0	22.	0	0	0	0	63.	I4.
١٠	عيترون	389.9	33.	36.	2I.	I7.	7.5	0	0	25.	0	0	I5.	0	0	0	0	24.	30.
١١	عين ابل	380.5	20.	40.	3.4	20.	II.	0	0	3I.	0	0	I5.	0	0	0	0	27.	I57
١٢	علما الشعب	278.3	5.0	30.	3.0	I5.	I5.	0	0	22.	0	I3.	4.3	0	0	0	0	I5.	I4.
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢	سير الضنيه	5I0.4	0	22.	2.3	46.	I2.	0	7.0	5I.	I5.	5.2	20.	0	0	0	0	0	96.
٣	بحيرة تولا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	كفرصغاب	328.6	I6.	8.I	34.	23.	I2.	0	0	II.	33.	II.	35.	0	0	0	0	0	I0.
٥	بشري — الضيعه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٦	بشري	647.0	53.	23.	0	3I.	9.0	0	0	32.	6.7	0	28.	0	0	0	0	30.	I50
٧	الارز	365.0	27.	22.	0	-	-	0	I.2	24.	6.0	7.0	I2.	0	0	0	0	I0.	36.
٨	حصرون	48I.6	35.	26.	0.I	34.	6.5	0	0	36.	48.	5.8	2I.	0	0	0	0	0	28.
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	-	-	22.	-	-	49.	-	-	29.	I2.	0.5	-	-	-	-	-	-	-
٢	القلوق	396.3	35.	45.	0	29.	8.5	0	0	32.	I0.	2.5	7.0	0	0	0	0	0	47.
٣	طورزيا	487.8	24.	28.	0	40.	32.	0	0	23.	0	0	32.	0	0	0	0	46.	I8.
٤	قرطبا	639.4	35.	II5	0	0	43.	0	0	48.	I4.	3.0	0	0	0	0	0	I3.	I97
٥	غباله	375.9	I6.	I7.	0	32.	I5.	0	0	26.	7.3	I.2	26.	0	0	0	0	I9.	9.6
٦	فاريا — الضيعة	427.8	II.	I2.	0	22.	22.	0	0	29.	I.5	I2.	I5.	0	0	0	0	27.	76.
٧	فاريا — المزار	490.0	-	-	0	76.	-	0	0	57.	-	-	-	0	0	0	0	-	-
٨	ريفون	-	-	-	0	4.3	29.	0	0	43.	0	I.4	46.	0	0	0	0	-	96.
٩	القليعات — كسروان	392.0	46.	25.	0	II.	6.0	0	0	5.5	2.0	2.0	6.0	0	0	0	0	5.5	64.
١٠	بسكنتا	6I4.7	33.	59.	0	33.	I8.	0	0	39.	I.0	2.0	33.	0	0	0	0	63.	2I.
١١	بكفيا	559.5	35.	3I.	0	2I.	I7.	0	0	36.	3.5	0	40.	0	0	0	0	-	I40
١٢	جوار الحوز	530.6	37.	39.	0	36.	I7.	0	0	37.	0.8	0	28.	0	0	0	0	50.	39.
١٣	ارصون	450.4	45.	30.	0	24.	I4.	0	0	25.	0	0	23.	0	0	0	0	-	73.
١٤	راس المتن	475.2	80.	30.	0	20.	I5.	0	0	29.	I.I	2.4	30.	0	0	0	0	2I.	27.
١٥	جبل الكنيسه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٦	فالوغا	496.I	56.	5I.	0	II.	29.	0	0	I9.	0.5	0.7	I5.	0	0	0	0	53.	45.
١٧	القريه	437.0	-	44.	0	27.	20.	0	0	25.	0	0	28.	0	0	0	0	-	-
١٨	ضهر البيدر	566.0	I5.	35.	0	48.	35.	0	0	34.	0.I	2.2	3I.	0	0	0	0	56.	6.4
١٩	بحمدون (بتلون)	526.5	52.	38.	0	50.	I9.	0	0	23.	3.2	0	I5.	0	0	0	0	33.	I7.
٢١	عين زحلتا	639.0	36.	72.	0	34.	2I.	0	0	36.	0	0	22.	0	0	0	0	68.	24.
٢٢	مجدل المعوش	389.5	39.	I6.	0	2I.	8.5	0	0	26.	0	I.2	20.	0	0	0	0	32.	24.
٢٣	فوبدس	448.I	20.	65.	I.2	32.	I8.	0	0	25.	I.3	3.2	26.	0	0	0	0	4.7	4I.
٢٤	كفرنبرخ	365.0	20.	26.	0	30.	I5.	4.0	0	2I.	0	3.0	I5.	0	0	0	0	36.	48.
٢٥	بيت الدين	-	-	22.	-	3I.	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.	-
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	جديدة الشوف	469.8	-	34.	0	30.	24.	0	0	20.	0	I.0	I3.	0	0	0	0	37.	48.
٢٨	المختاره	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٩	جباع الشوف	467.8	8.2	5I.	0	0	83.	0	0	I.9	0	0	5I.	0	0	0	0	72.	2.5
٣٠	بيت الدين — القش	352.4	27.	22.	0	0	0	0	0	I5.	0	0	8.0	0	0	0	0	0	36.

PRÉCIPITATIONS (en millimètres) - suite

JANVIER 1968

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	I6	6	3	0	0	0	2.0	8.5	40.	I8.	0	5I.	0	0	0.2	90.	78.
32	Qaitoulé	900	I4	0	0	0	0	0	I2.	4.5	25.	0	0	38.	4.5	0	0	80.	75.
33	Jbaa-Halawi	800	I5	0	0	0	0	0	7.5	4.0	I7.	0	0	5.0	0	0	0	30.	50.
34	Dahr-Darajé	1150	I5	0	0	0	0	0	I4.	I2.	49.	0	0	47.	4.0	0	0	43.	-
35	Jarjouaâ	850	I5	0	0	0	0	0	8.0	6.0	28.	0	0	I3.	5.5	0	0	45.	7I.
36	Rihan	1090	20	0	0	0	0	0	2.5	I3.	I0.	3.5	0	20.	I.0	0.5	0	30.	95.
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	I5	0	0	0	0	0.4	0	0	9.7	0	0	I9.	0	0	2.0	3I.	I4.
2	el-Qaa	650	I2	3	0	0	5.7	0	0	0	I2.	0	0	I8.	0	0	0	35.	3.5
3	Fâkehé	1060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Nabha	1100	I2	7	0	0	0	0	0	I.7	2I.	0	0	20.	0	0	0	48.	I9.
5	Arsâl	1400	I0	0	0	0	0	5.9	0	0	20.	0	0	I3.	0	0	0	I8.	8.4
6	Yammoûné (T)	1370	2I	7	2	0	I.0	I8.	0.9	I.7	49.	I0.	0	50.	2I.	0	I7.	25.	32.
7	Chlifa-Flawi	1120	I9	I0	0	0	7.5	5.7	tr.	I5.	34.	0	0	24.	38.	0	36.	2I.	I6.
8	Younin	1200	I4	0	0	0	0	2.9	0	0	20.	0	0	2I.	3.9	0	0	43.	I3.
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	I4	6	I	0	0	I.3	0	I5.	0	0	0	I8.	0	0	2.0	47.	48.
10	Baalbek (T)	1150	I3	7	0	0	2.I	0	0	0.4	I3.	0	0	I3.	0	0	0	4I.	I4.
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	I4	0	0	0	0	2.0	0	0	I3.	0	0	34.	I.0	0	0	46.	26.
2	Haouch-Snaid (T)	995	I8	0	0	0	0	7.I	0	0	I4.	3.5	0.5	I5.	0.I	0	9.5	42.	I6.
3	Qaâ-er-Rim (T)	1320	I8	I2	3	0	0	I4.	7.0	5.5	53.	4.5	0	60.	II.	0	2.0	8I.	57.
4	Saraïn (T)	1000	I7	9	0	0	0	3.2	0.2	0.3	I9.	0.4	0	2I.	0.3	0	0	40.	27.
5	Haouch-el-Ghanam	953	I4	5	3	0	0	6.0	0	I.0	24.	0	0	25.	0	0	0	42.	40.
6	Tell-Amâra	905	I6	3	0	0	0	4.0	0	I.3	I9.	0	0	26.	0.3	0	0.8	43.	59.
7	Rayak (T)	920	I5	4	0	0	0	4.0	I.0	0	20.	0	0	20.	0.6	0	0	37.	34.
8	Zahlé (T)	990	I9	5	5	0	0	4.7	3.2	I.5	22.	0.8	0	28.	2.5	0	I.0	37.	73.
9	Ksara (T)	920	I9	6	I	0	0	4.2	I.8	I.8	I5.	I.0	0	I6.	I.9	0	I.2	27.	58.
10	Chtaura (T)	920	I8	6	6	0	0	5.4	I.8	0	29.	0.3	0	44.	4.5	0	2.4	55.	7I.
11	Terbol	890	-	0	0	0	0	3.I	0.6	0.3	2I.	tr;	0	23.	0.9	0	tr.	4.2	54.
12	Taanâyel	880	I8	0	0	0	0	4.3	2.3	0.7	I6.	0.5	0	50.	3.6	0	2.I	47.	29.
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Anjar	925	I9	6	0	0	I.3	I.4	I.5	0.2	22.	tr.	0	28.	0.5	0	I.0	3I.	68.
23	Ammiq	870	I7	0	0	0	0	7.2	I.3	0.3	37.	0	0	I0.	I2.	0	I.I	I00	-
24	Mansoûra (T)	860	I5	0	0	0	0	0.5	I.6	0	2I.	0	0	39.	0	0	0	4I.	35.
25	Soultan-Yaaqoub	1400	I5	7	I	0	0	3.0	3.0	0	I3.	0	0	II.	0	0	0	5I.	35.
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	I9	0	0	0	0	I0.	3.3	3.0	50.	0.2	0	77.	I7.	0	0.5	92.	57.
27	Joubb-Jannîn	920	I4	7	4	0	0	0	6.0	0	I6.	0	0	3I.	I0.	0	0	48.	20.
28	Qaraoûn-village	950	I6	6	6	0	0	3.6	2.I	2.3	28.	0	0	45.	3.3	0	0	58.	70.
29	Qaraoûn-barrage	855	I7	0	0	0	0	5.5	3.0	I.5	40.	0	0	54.	3.5	0	0	68.	38.
30	Machghara (T)	1070	I9	5	2	0	0	3.I	3.0	4.3	35.	0.2	0	54.	I3.	0	0	94.	-
31	Markabé	670	I6	0	0	0	0	2.5	7.5	6.0	3I.	0	0	46.	4.5	0	0	46.	28.
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	-	0	0	0	0	0	9.3	3.0	27.	0	0	7.3	0	0	0	6.0	7.0
2	Deir-el-Achayer	1280	-	5	0	0	0	0	7.0	6.0	27.	0	0	24.	0	0	0	30.	3.0
3	Kafar-Qouq	1210	I8	I0	4	0	0	0	3.0	4.0	26.	0.3	0	36.	I3.	0	0	6I.	23.
4	Rachaya (T)	1235	20	I2	0	0	0	6.0	4.8	3.2	27.	I.0	0	2I.	I8.	0	I.2	20.	II.
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	I5	7	5	0	I.I	5.5	0	I.6	27.	0	0	34.	0	0	0	75.	70.
6	Hasbaya (T)	750	I7	3	0	0	0	I.2	3.7	I.0	24.	0	0	40.	5.2	0	0	69.	87.
7	Marjayoûn (T)	760	I8	4	0	0	0	0.8	2.9	3.0	I9.	0	0	I3.	3.0	0	0	30.	58.

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 الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	476.3	0	20.	0.8	34.	34.	0	0	33.	0	0	15.	0	0	0	0	25.	28.
٣٢	قيتوله	378.5	4.0	18.	0	32.	23.	0	0	18.	0	0	7.0	0	0	0	0	38.	.0
٣٣	جباع الحلاوي	198.5	4.5	8.5	0	18.	11.	0	0	11.	0	1.5	11.	0	0	0	0	20.	1.5
٣٤	ضهر الدرجه	338.0	20.	34.	0	39.	27.	0	0	38.	0	0	11.	0	0	0	0	-	-
٣٥	جرجوع	296.5	0.5	17.	0	27.	15.	0	0	20.	0	2.0	11.	0	0	0	0	31.	0
٣٦	ريحان	292.0	2.5	24.	3.5	11.	20.	0	1.5	30.	0	1.5	12.	0	0	0	0	11.	2.5
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	المرمل	115.2	14.	4.3	0	0.2	0	0.2	0	5.2	0.2	0	2.0	0	0	0	0	6.8	6.7
٢	القاع	100.3	8.8	5.7	0	0	0	0	0	4.8	0.6	0	0.6	0	0	0	0	2.9	3.0
٣	الفاكهة	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	نبحا	171.1	6.7	12.	0	8.1	7.1	0	0	10.	0	0	5.4	0	0	0	0	0	12.
٥	عرسال	86.0	0	2.0	0	3.6	0	0	0	6.0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	7.0
٦	اليمونه	410.2	41.	24.	0	5.4	9.6	0	0	20.	2.3	1.8	9.6	0	0	0	0	16.	54.
٧	شليفا — فلاري	355.7	6.4	25.	5.7	12.	23.	0	2.5	22.	0	0	7.5	0	0	0	0	38.	18.
٨	يونين	249.2	16.	62.	0	10.	4.5	0	0	16.	0	0	3.7	0	0	0	0	11.	22.
٩	حوش الدهب	246.3	26.	21.	0	0	8.0	0	0	11.	0	6.0	3.0	0	0	0	0	11.	29.
١٠	بعلبك	162.3	10.	7.6	0	9.9	5.7	0	0	15.	0	0	7.6	0	0	0	0	0	24.
	الليطاني																		
١	كفردان	208.1	11.	15.	0	10.	6.5	0	0	11.	0	0	5.6	0	0	0	0	16.	10.
٢	حوش سنيد	200.6	9.4	15.	1.7	16.	4.5	0	0	9.8	0	0	13.	0	0	0	0	11.	11.
٣	قاع الريم	596.8	26.	40.	0	42.	14.	0	0	34.	0	0	28.	0	0	0	0	69.	51.
٤	سرعين	191.6	11.	13.	0	12.	6.9	0	0	11.	0	0	9.0	0	0	0	0	6.2	12.
٥	حوش الغنم	244.3	21.	15.	0	13.	6.5	0	0	11.	0	0	10.	0	0	0	0	13.	18.
٦	تل العماره	219.7	7.0	17.	0	17.	6.7	0	0	11.	0	0	8.1	0	0	0	0	0	0
٧	رياق	223.3	9.8	20.	0	13.	5.0	0	0	10.	0	0	12.	0	0	0	0	22.	16.
٨	زحله	325.7	20.	19.	0	19.	12.	0	0	16.	0	0.5	9.0	0	0	0	0	39.	20.
٩	كساره	261.4	17.	14.	0	13.	9.1	0	0	15.	0	0.3	10.	0	0	0	0	37.	19.
١٠	شتوره	392.8	19.	26.	0	20.	9.3	0	0	24.	0	1.1	11.	0	0	0	0	57.	12.
١١	تربل	168.4	8.8	13.	0	14.	5.5	0	0	7.8	0	tr.	13.	0	0	0	0	-	-
١٢	تعنايل	350.9	15.	22.	0	19.	13.	0	0	20.	0	0	9.7	0	0	0	0	89.	7.0
٢١	مجدل عنجر	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٢	عنجر	259.1	20.	8.5	0	14.	8.8	0	0	7.7	0	0.3	15.	0	0	0	0	9.5	21.
٢٣	عميق	368.3	25.	48.	0	-	-	0	0	28.	0	0	1.2	0	0	0	0	97.	-
٢٤	المنصوره	312.0	54.	-	0	-	13.	0	0	14.	0	0	2.3	0	0	0	0	40.	51.
٢٥	سلطان يعقوب	260.3	36.	8.0	5.5	5.0	4.0	0	0	3.0	0	0	7.0	0	0	0	0	38.	38.
٢٦	خربة قنفار	487.5	-	24.	0	34.	16.	0	0	35.	0	1.2	16.	0	0	0	0	0	50.
٢٧	جب جنين	278.5	9.5	21.	0	19.	14.	0	0	14.	0	0	6.5	0	0	0	0	41.	23.
٢٨	القرعون — الضيعه	402.1	23.	20.	0	28.	14.	0	0	25.	0	0	9.6	0	0	0	0	38.	33.
٢٩	القرعون — السد	414.0	2.5	20.	2.5	33.	13.	0	0	30.	0	0	12.	0	0	0	0	63.	26.
٣٠	مشغره	326.3	-	12.	0	62.	-	0	0	28.	0	0.2	14.	0	0	0	0	-	-
٣١	مركبا	316.5	11.	10.	0	7.0	14.	0	0	14.	0	0	9.0	0	0	0	0	63.	19.
	الحاصباني																		
١	ينطا	-	-	-	-	4.4	9.0	0	0	7.4	0	3.4	6.2	0	0	0	0	3.2	8.0
٢	دير العشاير	-	-	18.	15.	0	7.0	0	0	12.	0	0	11.	0	0	0	0	0	17.
٣	كفرقوق	324.4	26.	9.0	9.0	7.0	20.	0	0	19.	0	2.0	25.	0	0	0	0	31.	10.
٤	راشيا	247.7	14.	17.	16.	14.	8.0	0	0	20.	0	1.6	5.7	0	0	0	0	20.	20.
٥	كفير الزيت	381.6	12.	34.	1.0	22.	17.	0	0	31.	0	0	9.0	0	0	0	0	-	42.
٦	حاصبيا	450.3	18.	45.	0	27.	17.	0	0	34.	0	1.2	12.	0	0	0	0	67.	8.8
٧	مرجعيون	300.1	19.	25.	1.8	15.	8.6			18.		2.3	10.					40.	30.

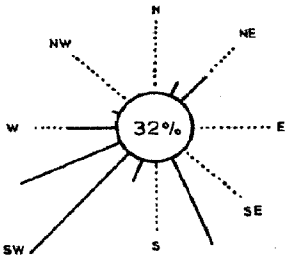
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

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

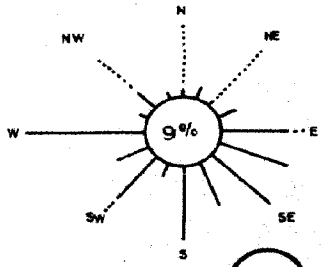
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

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	2.4	4.8	0	0	0	0	13.7	0.8	3.2	20.2	14.5	7.3	0.8	0	0
	Vm.		4.6	3.7					3.2	3.0	2.2	8.8	12.8	8.9	9.0		
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0.8	1.6	0.8	3.2	8.9	9.7	10.5	7.3	11.3	2.4	8.1	4.8	16.1	1.6	3.2	0.8
	Vm.	6.0	4.5	3.0	2.0	2.0	2.7	4.2	6.8	6.9	6.3	12.0	8.5	9.9	6.5	4.0	14.0
Les Cèdres	Fr.	4.2	0	2.1	0	10.5	0	0	6.3	0	0	12.7	2.1	22.1	0	0	0
	Vm.	4.5		2.5		3.1			3.8			8.1	4.0	5.2			
Rayak	Fr.	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0.8	4.1	36.3	25.0	1.6	0	3.2	13.7
	Vm.	2.0								2.0	8.0	8.0	8.9	2.0		3.0	3.8
Ksara	Fr.	1.1	0.1	0.9	0.8	3.0	0.6	0.9	0.5	1.7	3.3	12.0	16.1	30.0	8.1	3.6	0.3
	Vm.	2.5	3.0	1.6	1.7	2.0	1.2	1.7	2.2	3.1	3.5	7.4	8.1	8.8	8.0	3.5	5.5
Dahr-el-Baidar	Fr.	0	0	0	7.3	9.7	0	0	0	0	0	0	0	23.4	32.3	10.5	0.8
	Vm.				5.2	5.2								8.6	11.5	8.7	3.0
Marjayoûn	Fr.	0.8	10.5	3.2	0.8	5.7	16.9	1.6	1.6	2.4	3.2	4.1	10.5	18.5	1.6	1.6	0
	Vm.	2.0	6.8	4.2	4.0	4.0	3.9	6.5	2.5	9.7	11.2	7.6	11.0	7.5	3.0	2.0	

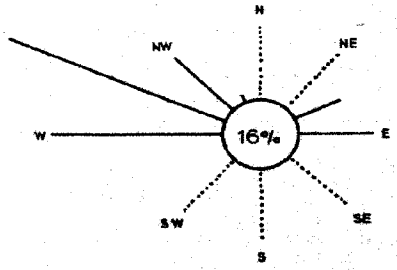
طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



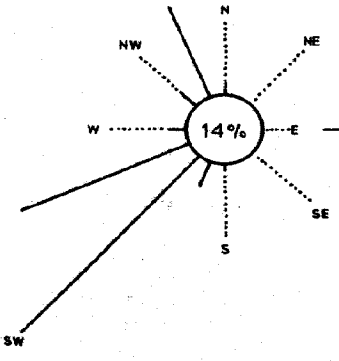
ضهر البيدر
BAIDAR



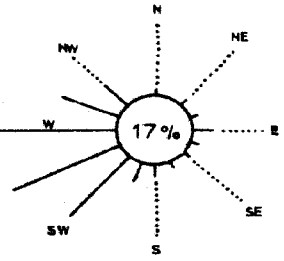
Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

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 par nuages bas: Nb. الغيم الواطئ	الساعة 8 h ٨	14 h ١٤	20 h ٢٠	toutes Obs. ٣ مراقبات	Vent fort ريح قوية: النهاية العليا Maximum absolu — Vitesse السرعة	Direction الاتجاه	Date التاريخ	عدد ساعات الريح القوية اكثر من ١٢ متراً بالثانية Nombre d'heures de vent fort ≥ 12m/s.		هادئ Calmes
طرابلس (الميناء)	I9	62	Nt	6.8	7.0	5.9	6.6	64.0	SW	I3	I5	I67	32.3
			Nb	4.4	5.0	4.4	4.6						
بيروت (المطار)	20	53	Nt	6.I	6.9	6.5	6.5	50.0	W	I5		I44	8.9
			Nb	3.9	4.9	4.9	4.6						
الارز	30	67	Nt	6.3	7.0	6.8	6.7	22.4	SSW	I3	I5	48	40.0
			Nb	4.6	4.9	4.9	4.8						
رياق	26	48	Nt	6.0	6.4	5.5	6.0	28.0	WSW	I0	35	I32	I3.7
			Nb	4.4	4.I	4.0	4.2						
كساره	I9	45	Nt	6.I	6.8	6.0	6.3	28.0	W	9		I06	I7.0
			Nb	5.2	5.5	5.2	5.3						
ضهر البيدر	25	64	Nt	6.8	7.8	6.6	7.I	36.5	WNW	I6		I79	I6.0
			Nb	5.I	6.0	5.6	5.6						
مرجعيون	I7	52	Nt	6.6	6.8	6.5	6.6	28.0	SW	9	35	I27	I7.0
			Nb	4.8	5.8	5.4	5.3						

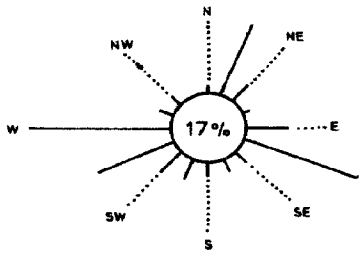
RAYAK رياق



KSARA كساره

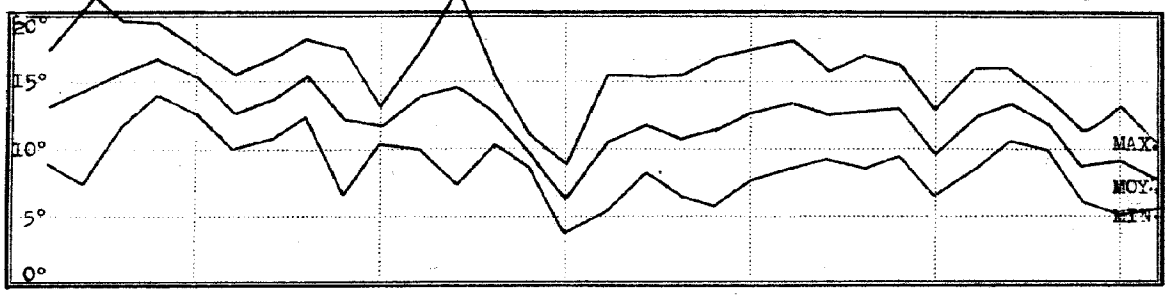


MARJAYOUN مرجعيون

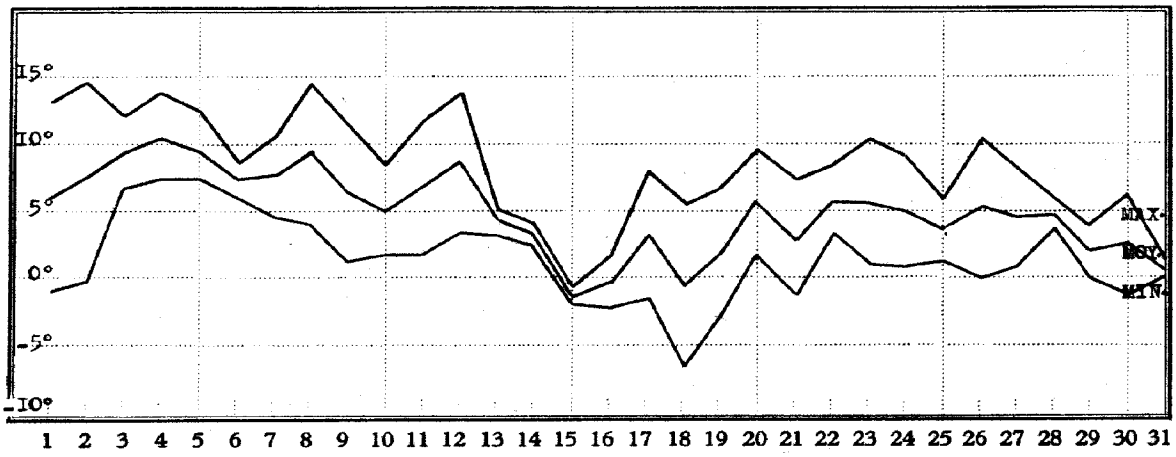


TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES JANVIER 1968 الحـــرارة اليوميـــة

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

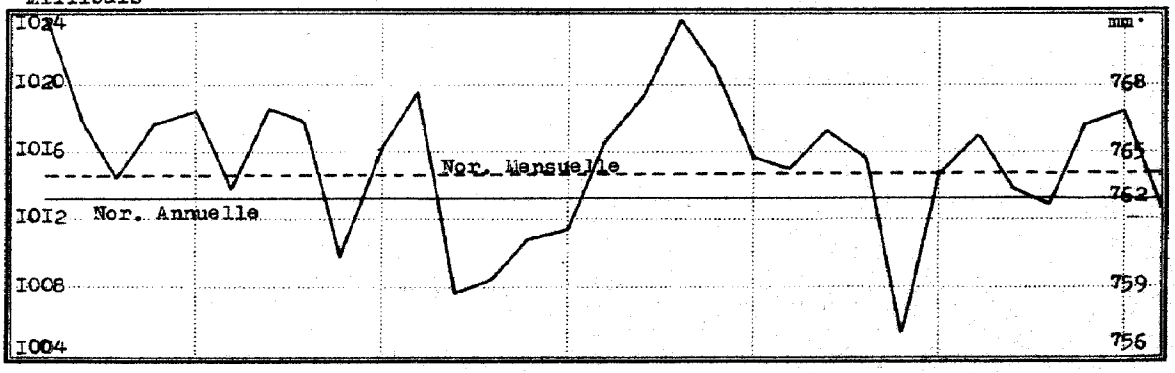


KSARA كساره

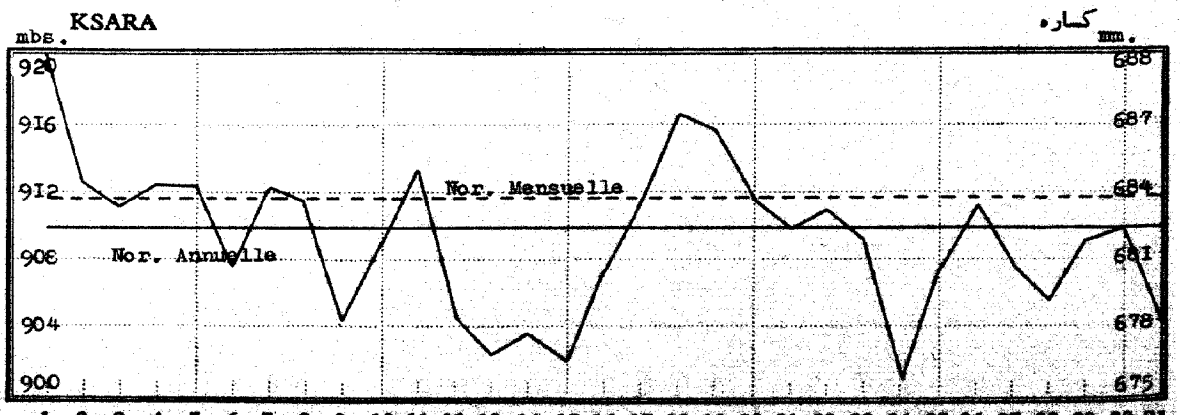


PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (Moyennes Diurnes) ضغط الجو اليومي

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)

كانون الثاني ١٩٦٨

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		11.0	11.2			12.3		14.4
Haouch-Snaid	حوش صفيد	5.6	5.9		6.9			8.5	
Tell-Amara	تل العماره	1.5	3.3	3.9			6.7		7.4
Ksara	كساره				5.5		6.9 (à 50cm)		8.3
Taanayel	تعنايل		5.8		4.6		5.4	6.8 (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	11.8	12.9	-1.1	369.8	189	1.96
	Centre الوسط	10.6	12.1	-1.5	389.7	227	1.72
	Sud الجنوب	10.7	12.1	-1.4	322.8	189	1.71
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE		3.8	5.3	-1.5	511.3	279	1.83
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte العاصي	5.3	5.3	0.0	233.5	124	1.88
	Litani الليطاني	4.3	5.5	-1.2	331.8	204	1.63
	Hasbani الحاصباني	6.6	8.3	-1.7	347.4	213	1.63

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ٥ — كانون الثاني ١٩٦٧ ١٩٦٨

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. 6 – FEVRIER 1968

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
APR 25 1969
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ٦ — شباط ١٩٦٨

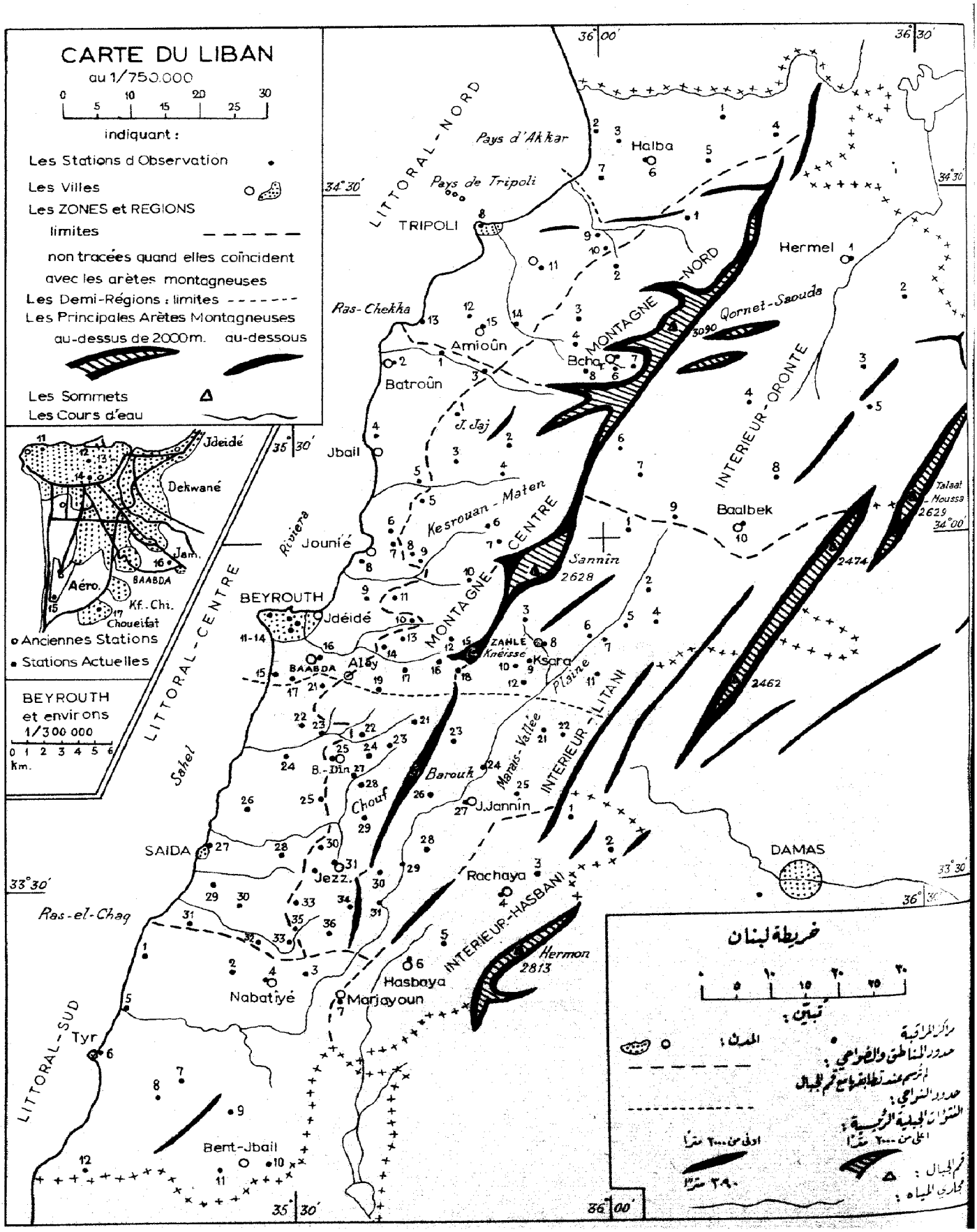
تعدها
دائرة الأرصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

40e ANNEE (1967 – 1968)
No. 6 – FEVRIER 1968

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
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
Riviera
Jounié
MONTAGNE-CENTRE
Baalbek
Talaat-Moussa
2629
Sannîn
2628
2474
BEYROUTH
Jdéidé
ZAHLE
Knéisse
Ksara
BAABDA
Aley
Plaine
2462
LITTORAL-CENTRE
Sahel
B.-Dîn
Barouk
Chouf
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
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
تبيّن :
المدن :
مراكز المراقبة
حدود المناطق والضواحي :
لم ترسم عند تطابقها مع قمم الجبال
حدود النواحي :
الفئوات الجبلية الرئيسية :
اعلى من ٢٠٠٠ مترا
ادنى من ٢٠٠٠ مترا
قمم الجبال :
٣٩٠ 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 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 ويشير 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 تنشر اليها في الجدول فهي ايام لم يهطل المطر فيها قط .

الرياح: تعتبر الرياح ساكنة اذا كانت 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 1968

La dépression qui a interessé le Liban vers la fin de Janvier prend fin le Ier. de ce mois avec quelques chutes de pluie. A partir du 2,une dorsale en altitude,rétablissant le beau temps sur la Méditerranée orientale et le Liban,se maintient jusqu'au 6. En surface,l'anticyclone d'Eurasie se soude à celui des Açores créant une zône de hautes pressions allant de l'Atlantique jusqu'en Sibérie. C'est durant cette période que les minimums de température du mois ont lieu au Liban,le I3,avec 0°2 à Kouachra et 0°3 à Jamhour (Littoral). En montagne,les minimums sont de -II°0 à Faraya-Mzâr le 3 et de -I0°6 aux Cèdres le 2. A l'Intérieur,on note,le 2, -I0°0 à Rayak et -7°5 à Ammiq.

La formation d'une dépression secondaire au Liban donne quelques précipitations les 7 et 8 du mois: le 7 il tombe 27,0 mm à Ghosta,20,0 mm à Tibnin,I7,0 mm à Sarain et I7,0 mm à Qaraoun-village. Le 8 il tombe 22,0 mm à Faraya-village.

Du 9 au I2,le retour de la même situation anticyclonique qu'au début du mois ramène le beau temps sur le pays.

Une scission dans l'anticyclone sur la Méditerranée orientale a livré passage à l'air froid des latitudes septentrionales produisant une dépression qui donne des précipitations les I3,I4 et I5;elles atteignent,le I4, 49,I mm à Fatré, 43,5 mm à Arbaniyé-jisr et 43,0 mm à Dmîte. En Montagne,elles atteignent 58,3 mm à Moukhtara, 45 mm à Ain-Zhalta et 4I,5 à Beskinta. A l'Intérieur,on note 30,2 mm à Qaa-er-Rim et 4I,4 mm à Hasbaya. Puis l'anticyclone siberien ramène le beau temps sur le pays les I6 et I7 du mois.

Du I8 au 2I,une perturbation provenant des Balkans et de l'Italie atteint le Liban donnant

لمحة عامة عن شهر شبـــــاط ١٩٦٨

ان المنخفض الجوي ء الذي مر فوق لبنان في اواخر كانون الثاني مسببا بعض الامطار ء انتهى واكتمل في اول الشهر الحالي . منذ ٢ منه وصلت صهوة دائمة من الضغط الجوي في الارتفاع فوق البحر الابيض المتوسط ولبنان فاعادت الطقس الصحو الذي دام حتى ٥ منه . اما على مستوى سطح الارض فقد التحم مرتفع اوروبا ـ آسيا الجوي مع مرتفع جزر الاسورس فكون منطقة من الارتفاع في ضغط الجو امتدت من الاطلنطي حتى سيبيريا . في هذه الفترة وقعت نهايات الحرارة الدنيا في لبنان في ١٢ من الشهر فسجلت ٠٥٢ درجة مئوية في الكوشره و ٠٥٢ مئوية في الجمهور(من الساحل) . في منطقة الجبال بلغت هذه النهايات ١١٤٠ مئوية تحت الصفر في فاريا ـ المزارفي ٣ منه و ١٠٥٦ مئوية تحت الصفر في الارز في ٢ منه . في الداخل ء بلغت درجات الحرارة الدنيا في ٢ من الشهر ١٠٥٠ مئوية تحت الصفر في رياق و ٧٥٥ مئوية تحت الصفر في عميق .

تكون منخفض جوي ثانوي فوق لبنان فاعطى بعض الامطار في ٧ و ٨ من الشهر . في ٧ منه هطلت كمية ٢٧٤٠ ملليمترا في غوسطا و ٢٠٤٠ ملم في تبنين و ١٧٥٠ ملم في سرعين وفي القرعون (الضيعه) . في ٨ منه هطلت كمية ٢٢٤٠ ملليمترا في فاريا (الضيعه)

من ٩ الى ١٢ من الشهر عادت مجددا حالة الارتفاع الجوي الذي مر في بداية الشهر فاعادت معها الطقس الصحو .

وعندما انفصل المرتفع الجوي السائد فوق شرقي البحر الابيض المتوسط سهل مرور الهواء البارد الذي انحدر من المناطق الشمالية فتكون منخفض جوي اعطى امطارا في ١٣ و ١٤ و ١٥ من الشهر بلغت كمياتها في ١٤ منه ٤٩٦١ ملليمترا في فترى و ٤٣٥٠ ملم في العربانية و ٤٣٥٠ ملم في دميت . في الجبال بلغت الامطار ٥٨٣ ملليمترا في المختاره و ٤٥٥٠ ملم في عين زحلتا و ٤١٥٥ ملم في بسكنتا . في الداخل بلغت ٣٠٦٢ ملليمترا في قاع الريم و ٤١٤٤ ملم في حاصبيا . وفي ١٦ و ١٧ من الشهر اعاد مرتفع سيبيريا الجوي الطقس البارد الجيد الى البلاد ـ

../..

des précipitations assez importantes qui atteignent 90,3 mm à Ghazir le 20, 41,6 mm à Amchit le 19. En Montagne, elles atteignent 48,3 mm à Qartaba le 20, 43,0 mm à Mayfouq le 19 et 40,0 mm à Sir-ed-Denniyé le 19 également. A l'Intérieur, elles atteignent 23,0 mm à Chlifa-flawi le 20 et 21,0 mm à kfaïr-ez-Zaite le 19.

Du 22 au 28, une nouvelle poussée de l'anticyclone siberien sur la Méditerranée orientale, rétablit de nouveau le beau temps sur le Liban. Le 29, la formation d'une dépression, s'étendant de l'Italie jusqu'au Liban, commence à donner des précipitations occasionnant une hausse de la température du fait d'une dorsale chaude en altitude. C'est alors que les maximums de température ont lieu au Liban avec 31°0 à El-Qasmiyé et 20°4 à Beyrouth-Aéroport. En montagne, ils sont de 21°0 à Bikfaya et 25°0 à Dahr-ed-Darajé. A l'Intérieur, ils atteignent 25°3 à Ammiq et 24°0 à Haouch-ed-Dahab.

En résumé, mois déficitaire par rapport aux précipitations (0,43 de la normale), peu neigeux et d'une température inférieure à la normale sur l'ensemble du pays (-0°2).

من ١٨ الى ٢١ من الشهر ورد اضطراب جوي من البلقان وايطاليا فادرك لبنان حيث اعطى امطارا غزيرة بلغت ٩٠٣ مليمترا في غزير في ٢٠ منه و ٤١٦ ملم في عمشيت في ١٩ منه . في منطقة الجبال بلغت الامطار ٤٨٣ مليمترا في قرطبا في ٢٠ منه و ٤٣٠ ملم في ميفوق في ١٩ منه و ٤٠٠ ملم في سير الضنيه في ١٩ منه ايضا . في الداخل بلغت ٢٣٠ مليمترا في شليفا (فلاوى) في ٢٠ منه و ٢١٠ ملم في كفير الزيت في ١٩ منه .

من ٢٢ الى ٢٨ من الشهر امتد مرتفع سيبريا الجوي مجددا نحو شرقي البحر الابيض المتوسط مما اعاد الطقس الجيد الى لبنان . في ٢٩ منه تكون منخفض جوي امتد من ايطاليا الى لبنان حيث اخذت الامطار تهطل بينما ارتفعت الحراره من جراء وجود صهوة دافئة من الضغط الجوي في الارتفاع . ففي هذه الفترة بالذات سجلت درجات الحرارة ارتفاعاتها العليا في لبنان فبلغت ٣١٠ درجة مئوية في القاسمية و ٢٠٤ مئوية في مطار بيروت الدولي . في الجبال بلغت الحرارة العليا ٢١٠ مئوية في بكفيا و ٢٥٠ مئوية في ضهر الدرجة . في الداخل بلغت هذه الحرارة ٢٥٣ مئوية في عميق و ٢٤٠ مئوية في حوش الذهب .

الخلاصة : سجل هذا الشهر نقصا بامطاره (٠٤٣ من المعدل) وكانت ثلوجه قليلة والحرارة فيه تحت المعدل في مجمل البلاد (٠٢ مئوية تحت الصفر) .

FEVRIER 1968

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	13.5	4.5	9.3	18.7	29	0.2	3
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	13.3	4.4	8.8	23.5	29	0.5	1
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	16.9	8.4	12.7	26.0	29	3.0	5
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	15.8	8.6	12.2	20.8	18	4.8	4
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	17.9	4.6	11.6	27.0	29	-1.5	4
12	Bechmezzin	275	15.8	1.6	8.7	25.5	29	-5.0	4
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	14.5	8.2	11.4	22.0	29	5.0	1
4	Amchît	135	17.0	9.5	13.3	27.5	29	5.0	1
6	Ghazîr (T)	390	15.7	7.6	11.6	27.2	29	1.2	1
7	Ghosta (T)	650	12.3	6.6	9.4	23.9	29	1.4	1
8	Zouq-Mikayel (T)	70	17.0	9.7	13.4	28.6	29	4.3	1
9	Qornet-Chehwân (T)	603	14.3	7.6	10.9	26.6	29	1.0	1
10	Arbanîyé-Jisr	510	15.8	5.4	10.6	26.9	29	0.4	2
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	16.8	11.1	13.9	27.3	29	6.6	1
13	— Nazareth (T)	91	17.2	9.2	13.2	29.0	29	4.5	1
14	— Institut Géogr.	54	17.7	8.6	13.2	29.9	29	3.6	2
15	— Aéroport (T)	15	16.9	8.0	12.4	29.4	29	3.4	2
16	Jamhour (T)	410	14.7	7.1	10.9	26.9	29	0.3	1
21	Souq-el-Gharb	700	13.2	6.3	9.7	23.5	28	1.0	1
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharîfe	680	12.3	7.8	10.6	20.0	28	3.0	4
27	Saïda	4	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	13.9	6.0	9.7	20.0	17	2.0	1
4	Nabatîyé	410	19.7	12.9	16.4	27.0	29	8.0	27
5	el-Qasmîyé (T)	30	18.2	9.0	13.6	31.0	29	4.3	1
6	Tyr	5	18.6	8.2	13.4	29.9	29	3.3	2
7	Jouaya	300	18.6	9.5	14.1	24.5	18	6.0	9
9	Tibnîn	680	-	-	-	-	-	-	-
11	Aïn-Ebel (T)	765	12.2	6.2	9.2	21.6	29	-0.4	1
12	Alma-Chaab (T)	385	15.7	8.5	12.1	25.0	29	2.0	1

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE ضباب الغبار Brume Sèche	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE 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	-	-	78	55.0	-	-	-	-	-	1080.9
٢	قليمات — عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	942.4
٣	القبيات	-	-	90	70.6	-	-	-	-	-	1128.7
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1028.8
٧	العبده	5.5	-	87	98.6	-	-	-	+335.7	624	959.7
٨	طرابلس — الميناء	-	-	73	121.4	-	0	2	+130.4	746	876.4
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٢	بشمزين	-	-	83	66.0	-	-	-	-	-	1156.2
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+ 53.8	771	834.8
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+381.3	872	1253.3
٤	عشيت	-	-	76	142.1	-	-	-	-	-	918.8
٦	غزير	-	-	-	-	2	0	4	+416.9	813	1229.9
٧	غوسطا	-	-	76	39.9	6	-	10	+200.5	907	1107.5
٨	ذوق مكايل	-	-	65	40.9	-	-	-	+212.0	685	897.0
٩	قرنة شهوان	-	-	74	51.0	2	-	-	+210.8	679	889.8
١٠	الحربانية — جسر	-	-	73	-	3	-	4	+577.7	787	1364.7
١١	بيروت — الجامعة الاميركية	-	-	55	-	-	-	-	+200.4	718	918.4
١٣	بيروت — الناصرة	-	-	72	52.3	-	-	-	+ 90.7	735	825.7
١٤	بيروت — معهد الجغرافيا	-	-	59	-	0	1	3	-	-	809.8
١٥	بيروت — المطار	5.2	299	76	130.6	0	1	3	-	-	700.8
١٦	الجمهور	-	-	53	-	6	5	4	+188.3	637	825.3
٢١	سوق الغرب	-	-	74	106.3	-	-	-	+182.3	894	1076.3
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	820.8
٢٥	غريفه	-	-	64	72.8	-	-	-	-	-	910.7
٢٧	صيدا	-	-	-	-	-	-	-	-	562	-
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	66	133.2	-	-	-	-	-	543.6
٤	النبطيه	-	-	66	109.4	-	-	-	-	-	728.0
٥	القاسميه	-	-	65	59.0	-	-	-	+ 33.0	554	587.0
٦	صور	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-
٧	جويا	-	-	73	134.7	-	-	-	-	-	648.1
٩	تبنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	688.5
١١	عين ابل	-	-	83	79.3	2	-	1	+105.0	613	718.0
١٢	علما الشعب	-	-	78	70.1	7	4	1	- 75.7	659	582.3

FEVRIER 1968

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	11.2	4.2	7.7	21.0	29	- 2.0	1
5	Bcharré-ville	1460	11.4	1.2	6.3	17.0	29	-	-
7	Les Cèdres (T)	1925	4.6	-5.3	-0.4	11.6	29	-10.6	2
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	-	3.7	-	-	-	1.1	9
2	Laqlouq	1700	4.6	-1.1	1.8	12.0	29	- 8.0	1
4	Qartaba (T)	1140	10.7	3.0	6.8	19.5	29	- 3.0	1
6	Faraya-village	1320	9.4	1.3	5.4	17.0	29	- 3.5	1
7	Faraya-Mzâr	1842	0.4	-3.9	-1.7	6.0	27	-11.0	1
11	Bikfaya (T)	900	10.5	3.8	7.2	21.0	29	- 2.5	4
16	Falougha	1250	9.7	1.4	5.5	22.5	29	- 4.0	1
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	5.4	-0.5	2.5	14.0	29	- 7.0	2
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	10.2	5.3	7.7	20.3	29	- 0.5	1
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	12.6	4.7	8.7	20.6	29	- 1.1	1
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	11.8	6.7	9.3	21.0	29	1.5	1
34	Dahr-Darajé	1150	10.7	1.0	5.9	25.0	29	0.0	15
ZONE DE L'INTÉRIEUR									
	ORONTE								
1	Hermel	700	11.7	6.6	9.2	17.5	28	0.0	1
2	el-Qaâ	650	10.8	2.9	6.8	18.0	28	- 2.5	1
3	Fakehé (T)	1060	11.0	3.2	7.1	19.8	29	- 3.1	1
5	Arsâl	1400	9.2	-1.3	3.9	18.5	29	-10.0	1
6	Yammoûné	1370	13.2	-7.9	2.7	20.0	25	-20.1	5
7	Chlifa-Flawi	1120	11.0	2.0	6.5	19.6	29	- 3.8	2
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	13.8	1.4	7.9	24.0	29	- 5.8	4
10	Baalbek (T)	1150	16.1	-0.4	7.9	22.0	29	- 7.0	2
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	10.5	-2.5	4.0	21.0	29	- 7.0	1
2	Haouch-Snaid (T)	995	9.0	-0.3	4.4	18.2	29	- 7.0	1
6	Tell-Amara	905	12.2	-0.1	5.1	21.5	29	- 8.5	2
7	Rayak (T)	920	11.1	-0.4	5.4	21.5	29	-10.0	2
9	Ksara (T)	920	14.0	1.2	7.4	22.2	29	- 5.2	2
11	Terbol	890	12.9	0.2	6.6	23.0	29	- 9.5	2
12	Taanayel	880	12.2	0.6	6.4	22.0	29	- 9.0	1
22	Ammiq	870	13.6	0.8	7.2	25.3	29	- 7.5	2
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	15.2	0.4	7.8	22.5	29	- 6.0	3
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	9.8	-0.1	4.8	25.6	28	- 6.5	1
7	Marjayoûn (T)	760	11.7	5.4	8.5	19.4	29	- 1.0	1

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 الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	66	-	-	-	-	+5I5.I	828	I343.I
٥	بشري — الضيعة	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-
٧	الارز	-	-	67	GEL	-	-	-	-	-	I330.8
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	67	82.0	-	-	-	-	-	I259.3
٢	القلوق	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-
٤	ترطبا	-	-	67	73.I	I	-	-	+579.9	I004	I583.9
٦	فاريا	-	-	68	79.8	-	-	-	-	-	I302.9
٧	فاريا — المزار	-	-	-	I8.7	0	2	4	-	-	-
١١	بكفيا	-	-	-	-	-	-	2	+389.3	933	I322.3
١٦	فالوغا	-	-	82	99.4	-	-	-	-	-	II36.8
١٨	ضهر البيدر	-	-	78	40.9	3	0	I	+498.3	955	I453.3
١٩	بحمدون — بتلون	-	-	66	70.0	-	-	-	+I63.3	992	II55.3
٢٤	كفرنبرخ	-	-	85	28.5	-	-	2	- 3I.5	986	954.5
٣٠	بيت الدين — اللقش	-	-	68	I23.8	-	-	2	-	-	902.2
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	60	69.7	-	-	-	-	-	994.0
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	73	85.4	-	-	-	+ 52.6	I78	230.6
٢	القاع	-	-	78	52.9	I3	I	-	-	-	205.7
٣	الفاكهة	-	-	67	85.2	-	-	-	-	I46.5	-
٥	عرسال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260.2
٦	اليمونة	-	-	-	-	I	3	0	+2I6.2	738	954.2
٧	شليفا — فلاوي	-	-	-	30.0	-	-	-	-	-	685.I
٩	حوش الدهب	-	-	73	-	-	-	-	+II9.4	332	45I.4
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+ 79.I	3I0	389.I
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	77	70.6	-	-	-	-	-	40I.9
٢	حوش سنيد	6.6	-	78	7I.5	-	-	-	+I33.7	340	473.7
٦	تل المارة	-	-	86	56.4	-	-	-	+ 84.0	486	570.0
٧	رياق	-	-	77	60.7	I	0	2	+ 65.2	486	55I.2
٩	كساره	-	-	73	58.6	I	I	4	+I09.8	507	6I6.8
١١	تربل	6.6	-	77	-	-	-	-	-	-	55I.2
١٢	تعنايل	6.7	369	62	II9.I	-	-	-	+I88.4	549	737.4
٢٢	عميق	-	-	78	37.5	-	-	-	-	-	842.4
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	+2I5.8	8I8	I033.8
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	70	44.4	-	-	-	+ 38.6	627	665.6
٧	مرجعيون	-	-	66	I07.4	0	0	2	+ 24.5	654	678.5

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

FEVRIER 1968

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 - NORD																		
1	Kouachra	400	I4	0	0	I.4	0	0	0	0	0	3.4	0.3	0	0	0	2.4	2.3	I0.
2	Qlaiaât-Akkar	6	I0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.7	0	0	0	0	3.5	I4.	I.7
3	Qaabrîn	25	I2	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0.5	0	0	0	2.0	I.5	I4.
4	Qoubayât	540	I0	0	0	36.	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0	0	5.0	I3.	9.2
5	Beino	510	8	0	0	0	0	0	0	0	0	5.I	2.I	0	0	0	0	I4.	3.6
6	Halba (T)	160	5	I	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	II.	3.0
7	Abdé (T)	40	I3	0	0	0.2	0	0	0	0	0	7.I	0.I	0	0	0	5.I	0.4	I0.
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	II	0	0	0.7	0	0	0	0	0	8.9	3.4	0	0	0	0	I.7	6.5
9	Bared-Moussa	250	6	0	0	0	0	0	0	0	0	9.5	2.0	0	0	0	0	4.3	0
10	Bakhaoûn	630	6	0	0	0	0	0	0	0	0	I0.	2.5	0	0	0	0	0	4.2
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	I0	0	0	0	0	0	0	0	0	I3.	I.2	0	0	0	0	2.0	3.5
12	Bechmezzîn	275	II	0	0	0.8	0	0	0	0	0	I0.	I.5	0	0	0.5	0	3.0	4.5
13	Chekka (T)	13	II	0	0	0.9	0	0	0	0	0	I2.	I6.	0	0	0	0	4.4	5.6
14	Abou-Ali (T)	250	I3	0	0	I.0	0	0	0	0	0	7.0	3.7	0	0.7	0	0	I.4	3.5
15	Amioûn (T)	300	8	0	0	0	0	0	0	0	0	9.4	2.I	0	0	0	0	0	7.I
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	II	0	0	I.5	0	0	0	0	0	4.2	4.3	0	0	0	0	4.I	II.
2	Batroûn (T)	20	II	0	0	I.5	0	0	0	0	0	9.2	4.6	0	0	0	0	3.4	9.7
3	Kafar-Halda (T)	580	II	I	3	I7.	0	0	0	0	0	4.3	I.4	0	0	0	0	7.0	9.3
4	Amchît	135	9	0	0	0	0	0	0	0	0	I3.	I5.	0	0	0	0	4.0	30.
5	Fatré	410	9	0	2	5.4	0	0	0	0	0	6.8	7.9	0	0	0	0	0	49.
6	Ghazîr (T)	390	I0	0	2	0	0	0	0	0	0	I7.	5.6	0	0	0	0.5	II.	22.
7	Ghosta	650	I2	3	I2	4.0	0	0	0	0	0	27.	I0.	3.0	0	0	0	0	30.
8	Zouq-Mikayel (T)	70	I2	0	0	0.I	0	0	0	0	0	II.	2.3	0	0	0	0.I	4.6	I0.
9	Qornet-Chehwân	603	I0	I	0	25.	0	0	0	0	0	7.5	5.5	0	0	0	I.0	4.5	36.
10	Arbanîyé-jisr	510	8	0	3	67.	0	0	0	0	0	7.5	3.7	0	0	0	0	0	44.
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	I2	0	I	0.3	0	0	0	0	0	24.	I.8	0	0	0	0.9	4.6	9.2
12	— Univ. St-Joseph	45	I2	0	0	0.4	0	0	0	0	0	I7.	6.5	0	0	0	I.0	4.0	I4.
13	— Nazareth (T)	91	I0	0	2	0.5	0	0	0	0	0	I3.	5.7	0	0	0	0	5.2	I6.
14	— Institut Géog.	54	I2	0	I	0.6	0	0	0	0	0	I0.	5.4	0	0	0	0.5	4.5	20.
15	— Aéroport	15	I0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	I.6	I.5	0	0	0	0	4.4	26.
16	Jamhour (T)	410	II	0	2	8.7	0	0	0	0	0	3.5	I.2	0.6	0	0	0	4.7	24.
17	Choueiffât (T)	100	8	0	0	0	0	0	0	0	0	I.2	I.4	0	0	0	0	I.0	30.
21	Souq-el-Gharb (T)	700	9	0	I	I0.	0	0	0	0	0	4.3	0.6	0	0	0	0	6.3	32.
22	Abey	730	I2	I	3	7.4	0	0	0	0	0	2.8	3.I	4.3	0	0	0	4.0	33.
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	II	0	I	I.3	0	0	0	0	0	3.8	0	6.8	0	0	0	6.7	38.
24	Dmît	350	7	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	4.0	0	0	0	0	0	43.
25	Gharifé	680	II	0	0	I7.	0	0	0	0	0	II.	I.7	I.0	0	0	0	7.2	32.
26	Katermaya	380	5	0	0	0	0	0	0	0	0	I.0	0	0	0	0	0	8.5	I4.
27	Saïda	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Sfaraï	568	8	0	0	7.3	0	0	0	0	0	5.0	5.4	0	0	0	0	I4.	2I.
29	Maghdouché	230	8	0	0	0	0	0	0	0	0	5.I	0	0	0	0	0	8.6	23.
30	Anqoûn	381	7	0	0	0	0	0	0	0	0	4.I	0	0	0	0	0	6.4	I3.
31	Maamarîyet-el-Kharab	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Deir-el-Zahrani	450	7	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5	I.8	0	0	0	0	I.5	23.
33	Arab-Salîm	580	7	0	0	20.	0	0	0	0	0	6.4	0	0	0	0	0	9.8	I4.
	LITTORAL - SUD																		
1	Insarîyé	160	7	0	I	0	0	0	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	8.3	2.0
2	Douair	380	I0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	5.2	I.2	0	0	0	0	5.2	33.
3	Jarmaq	400	4	0	0	0	0	0	0	0	0	II.	0	0	0	0	0	0	36.

الهطول اليومي (بالميليمتر)

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	59.7			0.4	0	0.I	0	0	0	0	0	I.9	I9.	I4.	I.4	0	0	3.3
٢	القليعات – عكار	94.7			II.	I.8	0	0	0	0	0	0	I.4	22.	32.	0.8	0	0	.0
٣	قمعرين	75.0			2.0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	I7.	29.	0.5	0	0.5	3.5
٤	القبيات	I26.4			7.0	0	0	0	0	0	0	0	I.6	23.	22.	I.0	0	0	0
٥	بينو	75.4			6.3	0	0	0	0	0	0	0	2.9	23.	I9.	0	0	0	0
٦	حلبا	66.0			II.	0	0	0	0	0	0	0	0	35.	0	0	0	0	0
٧	العبده	78.2			I.9	0	0.I	0	0	0	0	0	3.0	22.	23.	2.I	0	0	4.I
٨	طرابلس – الميناء	76.4			I.7	0	0	0	0	0	0	0	3.2	25.	25.	0.2	0	0	0.I
٩	البارد – موسى	83.7			I.5	0	0	0	0	0	0	0	2.7	36.	28.	0	0	0	0
١٠	بخعون	70.8			0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.	32.	0.9	0	0	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	68.5			I.5	0	0	0	0	0	0	0	2.5	2I.	22.	0.5	0	0	I.8
١٢	بشمزين	87.0			2.5	0	0	0	0	0	0	0	I.5	28.	34.	0.5	0	0	0.5
١٣	شكا	85.7			2.0	0	0	0	0	0	0	0	3.4	I6.	25.	0.2	0	0	0.I
١٤	ابو علي	62.3			3.2	0	0	0	0	0	0	0	I.0	I8.	I9.	2.8	0	0.2	I.5
١٥	اميون	68.8			0	0	0	0	0	0	0	0	I.0	24.	22.	I.5	0	0	I.4
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	89.7			0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	27.	29.	I.3	0	0.3	4.7
٢	البترون	63.4			2.2	0	0	0	0	0	0	0	2.0	I4.	I5.	I.3	0	0	I.3
٣	كفرحلدا	99.4			3.0	0	0	0	0	0	0	0	I.0	2I.	3I.	2.0	0	0	2.0
٤	عشيت	I26.2			I.5	0	0	0	0	0	0	0	I.6	I7.	42.	0	0	0	3.0
٥	فتري	I40.0			0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	34.	27.	0.6	0	0	2.5
٦	غزير	I86.6			2.2	0	0	0	0	0	0	0	4.5	90.	33.	0.6	0	0	0
٧	غوسطا	I49.0			3.0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	2I.	30.	2.0	0	3.0	9.0
٨	ذوق مكايل	63.4			I.2	0	0	0	0	0	0	0	8.9	2I.	2I.	0.I	0	0	0.6
٩	قرنة شهوان	I26.0			tr.	0	0	0	0	0	0	0	5.5	I2.	28.	I.0	0	0	0
١٠	العربانية – جسر	I75.0			3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	22.	25.	3.5	0	0	0
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	70.9			I.8	0	0	0	0	0	0	0	9.5	3.6	I4.	0.2	0	0	I.4
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	72.9			2.3	0	0	0	0	0	0	0	6.0	3.6	I8.	0.3	0	0	0.7
١٣	بيروت – الناصرة	73.4			2.I	0	0	0	0	0	0	0	7.4	5.0	I7.	0	0	0	I.3
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	73.I			2.0	0	0	0	0	0	0	0	6.3	4.0	I8.	0.6	0	0	0.6
١٥	بيروت – المطار	70.7			0.2	0	0	0	0	0	0	0	7.5	I2.	I6.	0.5	0	0	0.3
١٦	الجمهور	86.7			2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	I4.	26.	I.0	0	0	0.3
١٧	الشويفات	75.4			2.I	0	0	0	0	0	0	0	4.7	I2.	23.	0	0	0	0
٢١	سوق الغرب	I22.2			0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	29.	32.	I.9	0	0	0
٢٢	عبيه	II2.5			2.7	0	0	0	0	0	0	0	8.2	20.	27.	0.7	0	0	0.3
٢٣	جسر القاضي	I09.4			I.8	0	0	0	0	0	0	0	8.9	2I.	I9.	I.2	0	0	0.7
٢٤	دميت	88.5			0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	I9.	9.5	0	0	0	I.5
٢٥	غريفة	I2I.6			3.2	0	0	0	0	0	0	0	8.0	I8.	I3.	I0.	0	0	0
٢٦	كترمايا	4I.5			0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	II.	0	0	0	0	0
٢٧	صيدا	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٨	صفاريه	85.3			0	0	0	0	0	0	0	0	4.2	8.2	20.	0	0	0	0
٢٩	مغدوشه	73.8			II.	3.3	0	0	0	0	0	0	II.	6.I	6.I	0	0	0	0
٣٠	عنقون	49.0			I.5	0	0	0	0	0	0	0	6.5	7.5	I0.	0	0	0	0
٣١	معارية الخراب	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣٢	دير الزهراني	80.9			0	0	0	0	0	0	0	0	I7.	I3.	I8.	0	0	0	0
٣٣	عرب صاليم	94.4			0	0	0	0	0	0	0	0	7.I	I4.	23.	0	0	0	0
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	27.7			tr.	0	0	0	0	0	0	0	3.7	3.4	3.5	tr.	0	0	0
٢	الدوير	84.I			I.5	0	0	0	0	0	0	0	I2.	5.5	I4.	0	0	0	I.5
٣	الجرمق	8I.9			0	0	0	0	0	0	0	0	0	I0.	24.	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	6	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	31.
5	el-Qasmîyé (T)	30	4	0	0	0	0	0	0	0	0	14.	0	0	0	0	0	0	18.
6	Tyr	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Jouaya	300	10	0	0	8.0	0	0	0	0	0	6.0	3.5	0	0	0	0	5.0	18.
8	Qana	300	7	0	0	8.2	0	0	0	0	0	8.4	3.4	0	0	0	0	0	22.
9	Tibnîn	680	5	0	0	0	0	0	0	0	0	20.	3.0	0	0	0	0	30.	10.
10	Aïtaroûn (T)	680	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6.6	1.5	0	0	0	0	26.	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	10	0	0	2.4	0	0	0	0	0	8.5	1.0	0	0	0	0	10.	11.
12	Alma-Chaab (T)	385	10	0	0	6.1	0	0	0	0	tr.	4.3	2.1	0	0	0	0	8.0	9.6
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	9	2	0	0	0	0	0	0	0	5.2	3.5	0	0	0	0	8.3	18.
2	Sir-ed-Denniyé (T)	915	10	0	0	16.	0	0	0	0	0	12.	6.0	0	0	0	0	0	2.2
3	Bouhaïret-Toula	1135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Kafar-Sghâb	1310	8	5	4	5.1	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0	8.1
5	Bcharré-ville	1460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	5.7
6	Bcharré-usine (T)	1400	14	0	0	2.0	0	0	0	0	0.2	2.3	2.2	0	0	0	1.9	0.7	10.
7	Les Cèdres	1925	12	11	0	0	0	0	0	0	0.8	1.4	0	0	0	0	1.0	8.8	3.0
8	Hasroûn	1375	10	0	0	2.1	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	1.3	3.7	2.0
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	10	0	0	0.5	0	0	0	0	0	7.0	9.0	0	0	0	0	11.	21.
2	Laqlouq	1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.	4.0
3	Tourzaya (T)	880	8	0	0	0	0	0	0	0	0	9.2	3.3	0	0	0	0	8.1	20.
4	Qartaba (T)	1140	8	4	2	0	0	0	0	0	0	14.	0	0	0	0	0	13.	28.
5	Ghebâlé	970	11	2	4	0	0	0	0	0	0	7.5	8.0	0	0	0	0.4	6.5	19.
6	Faraya-village	1320	12	-	-	2.0	0	0	0	0	0	14.	22.	0	0	0	5.0	12.	33.
7	Faraya-Mzâr	1842	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Raïfoûn	1050	9	0	0	0	0	0	0	0	0	16.	7.0	0	0	0	0.8	8.3	0
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	12	1	2	0.5	0	0	0	0	0	13.	5.5	0	0	0	1.0	5.0	34.
10	Beskinta	1220	13	0	0	0.5	0	0	0	0	0	10.	4.0	0	0	0	0.5	8.0	42.
11	Bikfaya (T)	900	10	0	0	0	0	0	0	0	0	9.6	8.2	0	0	0	0	15.	34.
12	Jouar-el-Haouz	1290	9	-	-	0	0	0	0	0	0	8.0	3.0	0	0	0	0	14.	36.
13	Arsoûn	750	8	0	4	0	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	8.0	29.
14	Ras-el-Maten	920	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	3.2	27.
15	Jabal-el-Kneissé	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Falougha	1250	10	-	-	0	0	0	0	0	0	8.0	1.6	0	0	0	0	19.	2.2
17	el-Qraye	1010	8	1	1	0	0	0	0	0	0	6.4	3.0	0	0	0	0	8.7	31.
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	12	6	2	1.0	0	0	0	0	0	11.	1.2	0	0	0	0.7	3.8	39.
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	11	2	1	1.5	0	0	0	0	0	5.0	2.8	0	0	0	0	7.2	37.
21	Aïn-Zhalta	1080	5	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	0.	0	0	0	0	0	45.
22	Majdel-Maoûch	810	10	0	0	3.2	0	0	0	0	0	3.2	1.4	0	0	0	0	2.3	7.4
23	Fraïdis	1250	10	0	0	2.1	0	0	0	0	0	5.3	0.4	0	0	0	0	8.3	24.
24	Kafar-Nabrakh	1020	10	0	2	0	0	0	0	0	0	3.0	1.0	1.0	0	0	0	14.	23.
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	10	1	1	0	0	0	0	0	0	6.6	2.3	0	0	0	0	6.8	40.
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	9	0	3	0	0	0	0	0	0	7.4	3.0	1.6	0	0	0	0	43.
28	Moukhtara (T)	810	6	2	0	0	0	0	0	0	0	-	20.	0	0	0	0	14.	58.
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	7	0	0	4.1	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	3.4
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	0	3.0	0	0	0	0	36.

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	78.5			0	0	0	0	0	0	0	0	I4.	3.5	I9.	0	0	0	5.0
٥	القاسمية	44.4			0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	2.7
٦	صور	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	جويا	56.0			I.0	0	0	0	0	0	0	0	5.0	3.5	6.0	0	0	0	0.5
٨	قانا	60.3			0	0	0	0	0	0	0	0	4.I	8.4	5.4	0	0	0	0
٩	تبنين	83.0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.	0	0	0	0
١٠	عيترون	6I.I			0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	5.6	2I.	0	0	0	0
١١	عين ابل	56.7			I.4	0	0	0	0	0	0	0	6.0	9.I	6.8	0	0	0	0.6
١٢	علما الشعب	43.7			0.5	0	0	0	0	0	0	0	5.5	I.0	5.7	0	0	0	0.9
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	66.0			9.4	0.5	0	0	0	0	0	0	0	8.3	6.5	5.9	0	0	0
٢	سير الضنيه	II9.5			3.7	0	0	0	0	0	0	0	I.9	33.	40.	3.3	0	0	I.8
٣	بحيرة تولا	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	كفرصغاب	66.5			0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	I8.	22.	2.4	0	0	I.0
٥	بشري — الضيعه	54.I			2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	4I.	0	I.5	0	0	0.8
٦	بشري	67.3			2.6	0	0	0	0	0	0	0	3.5	22.	I6.	2.0	0	0.6	I.0
٧	الارز	53.8			0	0	0.4	0	0	0	0	0	4.4	20.	I3.	0.4	0	0.2	0.8
٨	حصرون	52.I			2.0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	I7.	I8.	2.0	0	0	0
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	I30.0			4.0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	29.	43.	0	0	0	3.0
٢	القلوق	-			-	0	0	0	0	0	0	0	-	33.	I8.	0	0	0	0
٣	طورزيا	I28.5			0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	40.	39.	3.4	0	0	0
٤	قرطبا	I58.8			3.5	0	0	0	0	0	0	0	9.9	48.	33.	0	0	9.4	0
٥	غباله	I0I.3			0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	I2.	36.	0.7	0	I.5	I.4
٦	فاريا — الضيعة	I74.I			3.4	0	0	0	0	0	0	0	4.3	29.	37.	4.0	0	0	9.2
٧	فاريا — المزار	-			7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.	33.	٦	0	-	-
٨	ريفون	I02.2			0	0	0	0	0	0	0	0	I6.	I6.	34.	I.7	0	0	I.9
٩	القليعات — كسروان	I32.5			3.0	0	0	0	0	0	0	0	7.5	34.	27.	I.5	0	0	I.5
١٠	بسكنتا	I42.3			3.0	0	0	0	0	0	0	0	I4.	28.	23.	2.5	0	0.5	7.5
١١	بكفيا	I40.7			4.I	0	0	0	0	0	0	0	I0.	25.	30.	4.0	0	0	0.5
١٢	جوار الحوز	I33.2			I4.	3.0	0	0	0	0	0	0	0	27.	27.	0	0	0	I.4
١٣	اوصون	I07.0			7.0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	25.	20.	2.0	0	0	0
١٤	راس المتن	94.9			4.2	0	0	0	0	0	0	0	6.3	28.	I8.	I.5	0	0	0
١٥	جبل الكنيسه	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٦	فالوغا	83.3			2.4	0	0	0	0	0	0	0	3.8	I9.	24.	I.2	0	0	2.3
١٧	القريه	III.0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.	25.	0.8	0	0	0.5
١٨	ضهر البيدر	I45.5			2.6	0	0	0	0	0	0	0	6.6	33.	39.	I.6	0	0	5.6
١٩	بحمدون (بتلون)	I23.4			3.0	0	0	0	0	0	0	0	8.9	30.	27.	I.0	0	0	0.5
٢١	عين زحلتا	I43.0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.	3I.	0	0	0	30.
٢٢	مجدل المعوش	58.6			2.4	0	0	0	0	0	0	0	5.5	20.	I3.	I.2	0	0	0
٢٣	قوبيدس	I08.9			3.3	0	0	0	0	0	0	0	8.I	26.	I9.	0	0	0	I2.
٢٤	كفرنبرخ	I03.0			3.0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	27.	2I.	2.0	0	0	0
٢٥	بيت الدين	II7.0			0.8	0	0	0	0	0	0	0	6.4	32.	20.	I.3	0	0	0.9
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	جديدة الشوف	II6.4			4.I	0	0	0	0	0	0	0	8.0	I9.	28.	2.6	0	0	0
٢٨	المختاره	I45.9			0	0	0	0	0	0.	0	0	0	29.	25.	0	0	0	0
٢٩	جباع الشوف	36.0			5.0	0	0	0	0	0	0	0	8.I	5.2	5.I	0	0	0	0
٣٠	بيت الدين — القش	99.0			0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	I0.	30.	0.5	0	0	6.0

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد أيام : Nombre de jours de : Précipit.	Neige الثلج	Grêle البرد	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	8	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	0	0	0	0	0	3.3	2.5
32	Qaitoulé	900	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	7.5	0
33	Jbaa-Halawi	800	11	0	0	9.1	0	0	0	0	0	3.0	6.0	0	0	0	0	7.0	22.
34	Dahr-Darajé	1150	8	0	0	0	0	0	0	0	0	15.	0	0	0	0	0	12.	28.
35	Jarjouaâ	850	10	0	0	13.	0	0	0	0	0	6.0	1.0	0	0	0	0	3.6	10.
36	Rihan	1090	11	0	0	3.5	2.5	0	0	0	0	11.	0.5	0	0	0	0	6.5	21.
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	8	0	0	1.6	0	0	0	0	0.1	2.0	1.4	0	0	0	0	1.1	1.4
2	el-Qaa	650	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1.8	1.1	0	0	0	0	2.2	0.6
3	Fâkehé	1060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Nabha	1100	5	1	0	0	0	0	0	0	0	5.7	1.5	0	0	0	0	0	16.
5	Arsâl	1400	6	0	0	2.1	0	0	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	3.4	0
6	Yammoûné (T)	1370	8	3	0	0	0	0	0	0	0	5.7	0.5	0	0	0	0	4.6	8.1
7	Chlifa-Flawi	1120	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7.5	2.4	0	0	0	0	15.	0
8	Younin	1200	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1.9	2.7	0	0	0	0	5.2	10.
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	5	1	0	0	0	0	1.0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	19.	0
10	Baalbek (T)	1150	8	2	0	0	0	0	0	0	0	2.0	3.2	0	0	0	0	4.4	14.
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	14.	6.0
2	Haouch-Snaid (T)	995	6	0	0	0	0	0	0	0	0	7.1	1.0	0	0	0	0	0	25.
3	Qaâ-er-Rîm (T)	1320	8	5	2	0	0	0	0	0	0	17.	0	0	0	0	0	10.	30.
4	Sarain (T)	1000	8	3	0	0	0	0	0	0	0	7.8	1.5	0	0	0	0	4.4	18.
5	Haouch-el-Ghanam	953	9	2	2	0	0	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	12.	16.
6	Teli-Amâra	905	9	0	0	0	0	0	0	0	0	6.1	0	0	0	0	0	12.	20.
7	Rayak (T)	920	11	2	0	0	0	0	0	0	0.2	6.3	0.3	0	0	0	0	9.8	19.
8	Zahlé (T)	990	10	0	0	0	0	0	0	0	0	8.8	3.0	0	0	0	0	9.5	22.
9	Ksara (T)	920	10	4	0	0	0	0	0	0	tr.	7.0	2.2	0	0	0	0	4.9	24.
10	Chtaura (T)	920	10	2	0	0	0	0.	0	0	0	10.	3.5	0	0	0	0	13.	19.
11	Terbol	890	9	0	0	0	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	11.	20.
12	Taanâyel	880	8	0	0	0	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	13.	19.
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Anjar	925	10	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5	0.7	0	0	0	0	10.	17.
23	Ammiq	870	9	0	0	18.	0	0	0	0	0	5.5	2.5	0	0	0	0	10.	15.
24	Mansoûra (T)	860	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2	4.3	0	0	0	0	10.	12.
25	Soultan-Yaaqoub	1400	8	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	3.0	0	0	0	0	8.5	3.5
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8.4	2.7	0	0	0	0	8.0	-
27	Joubb-Jannîn	920	8	2	2	0	0	0	0	0	0	17.	3.0	0	0	0	0	4.5	22.
28	Qaraoûn-village	950	8	0	0	0	0.	0	0	0	0	8.4	0	0	0	0	0	8.9	16.
29	Qaraoûn-barrage	855	11	0	0	19.	2.5	0	0	0	0	8.8	0.3	0	0	0	0	9.9	17.
30	Machghara (T)	1070	10	0	1	0	0	0	0	0	0	—	40.	0	0	0	0	6.3	23.
31	Markabé	670	10	0	0	5.0	0	0	0	0	0	9.0	0.5	0	0	0	0	7.5	19.
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4.3	4.4	0	0	0	0	0	20.
2	Deir-el-Achayer	1280	5	2	0	0	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	12.
3	Kafar-Qouq	1210	9	3	0	3.0	0	0	0	0	0	8.1	0	0	0	0	0	3.5	24.
4	Rachaya (T)	1235	10	2	5	0	0	0	0	0	0	9.5	2.3	0	0	0	0	4.3	15.
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	8	0	2	2.0	0	0	0	0	0	16.	0.5	0	0	0	0	8.0	29.
6	Hasbaya (T)	750	10	0	0	0	0	0	0	0	0	12.	0.4	0	0	0	0	9.2	41.
7	Marjayoûn (T)	760	11	1	0	3.0	0	0	0	0	0	11.	1.9	0	0	0	0	3.4	23.

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 الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	79.4			3.3	0	0	0	0	0	0	0	14.	19.	26.	0	0	0	I.I
٣٢	قيتوله	68.3			0	0	0	0	0	0	0	0	0	II.	44.	0	0	0	-0
٣٣	جباع الحلاوي	78.9			I.0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	6.0	I5.	0.4	0	0	I.5
٣٤	ضهر الدربه	I36.0			4.0	0	0	0	0	0	0	0	I4.	I7.	34.	0	0	0	I3.
٣٥	جرجوع	58.5			I.5	0	0	0	0	0	0	0	II.	8.5	I4.	0	0	0	I.0
٣٦	ريحان	I03.5			2.5	0	0	0	0	0	0	0	II.	I8.	25.	0	0	0	3.5
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الحرمل	8.I			0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0.3	0	0	0	0
٢	القاع	6.2			0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0
٣	الفاكهة	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	نبحا	40.2			0	0	0	0	0	0	0	0	I2.	0	5.5	0	0	0	0
٥	عرسال	I5.3			3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.4	2.5	0	0	0
٦	اليمونه	47.5			0	0	0	0	0	0	0	0	I4.	2.3	I2.	2.6	0	0	0.4
٧	شليفا — فلاوي	40.4			2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	4.5	0	0	0
٨	يونين	26.2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0.6	0	0	0
٩	حوش الدهب	36.0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	3.0
١٠	بعلبك	32.6			2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	2.7	4.0	0.5	0	0	0
	البطاني																		
١	كفردان	27.9			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	2.7	0	0	0	0
٢	حوش سنيد	44.2			0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.6	5.2	0	0	0	0.4
٣	قاع الريم	II9.3			3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	20.	I9.	0	0	2.I	I8.
٤	سرعين	49.9			0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	II.	5.8	0	0	0	0.3
٥	حوش الفنم	56.0			I.5	0	0	0	0	0	0	0	I.5	II.	6.0	0.5	0	0	I.0
٦	تل العماره	60.5			0.7	0	0	0	0	0	0	0	0.7	I2.	7.I	0.6	0	0	I.2
٧	رياق	57.8			0.8	0	0	0	0	0	0	0	I.0	I2.	6.5	0.8	0	0	I.2
٨	زحله	64.9			0.7	0	0	0	0	0	0	0	0.7	I2.	7.3	0.4	0	0	0.I
٩	كساره	54.9			0.6	0	0	0	0	0	0	0	I.2	9.8	4.3	0.3	0	0	0.6
١٠	شتوره	70.6			I.3	0	0	0	0	0	0	0	0.3	II.	7.4	0.5	0	0	4.0
١١	تربل	5I.6			I.6	0	0	0	0	0	0	0	I.3	7.7	3.7	0.4	0	0	0.5
١٢	تعنايل	57.5			I.3	0	0	0	0	0	0	0	I.0	9.2	5.0	0.5	0	0	0
٢١	مجدل عنجر	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٢	عنجر	54.3			2.5	0	0	0	0	0	0	0	0.5	7.6	6.3	0.5	0	0	I.0
٢٣	عيق	74.5			I.0	0	0	0	0	0	0	0	0	I0.	9.5	0	0	0	3.5
٢٤	المنصوره	46.4			3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	-	I4.	0.3	0	0	0
٢٥	سلطان يعقوب	35.0			2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.0	4.0	2.0	0	0	0
٢٦	خربة قنفار	58.I			3.5	0	0	0	0	0	0	0	4.3	I5.	I5.	I.3	0	0	0
٢٧	جب جنين	74.0			5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	I9.	I.5	0	0	0
٢٨	القرعون — الضيعه	62.I			3.5	0	0	0	0	0	0	0	3.3	I0.	II.	0.7	0	0	0
٢٩	القرعون — السد	9I.7			3.0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	II.	I8.	0.8	0	0	0
٣٠	مشغره	I09.0			4.5	0	0	0	0	0	0	0	3.4	I7.	I3.	0.8	0	0	0.6
٣١	مركبا	83.5			2.0	0	0	0	0	0	0	0	4.5	I4.	2I.	0	0	0	I.0
	الحاصباني																		
١	ينطا	57.I			I2.	0	0	0	0	0	0	0	6.4	6.0	0	2.0	0	0	I.3
٢	دير العشاير	59.5			I4.	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	I8.	0	0	0	0
٣	كفرقوق	75.4			4.0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	6.2	20.	0	0	0	I.0
٤	راشيا	70.3			5.3	0	0	0	0	0	0	0	9.2	I2.	8.I	I.7	0	0	2.I
٥	كفير الزيت	96.0			2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	I8.	2I.	0	0	0	0
٦	حاصبيا	I05.9			I.2	0	0	0	0	0	0	0	I2.	II.	I8.	0.2	0	0	0.8
٧	مرجعيون	74.9			I.0	0	0	0	0	0	0	0	6.6	8.8	I2.	2.0	0	0	I.8

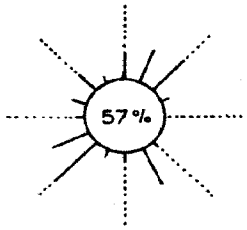
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

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

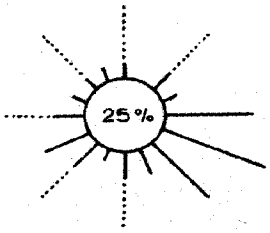
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

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.	3.6	5.2	6.0	0.8	0	0	0.8	6.0	0.8	0.8	7.9	5.2	0.8	I.8	2.6	0.8
	Vm.	4.7	8.3	7.0	6.0			3.0	2.7	2.0	3.0	8.3	8.0	4.0	2.5	2.3	5.0
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	I.8	0	2.6	I.8	I2.I	I4.7	II.2	3.5	3.5	I.8	5.2	7.0	4.3	I.8	I.8	I.8
	Vm.	6.5		3.7	2.0	2.4	2.6	3.5	6.2	6.0	5.0	7.3	7.2	4.8	5.0	4.5	7.0
Les Cèdres	Fr.	3.7	I.9	3.7	0	I7.8	0	0	I7.8	0	0	4.7	0.9	I0.3	3.7	0	0
	Vm.	5.0	2.0	8.2		2.8			3.9			4.2	5.0	4.8	2.5		
Rayak	Fr.	2.6	0	3.5	II.2	5.2	0.8	0	0	0.8	0.8	2.6	27.5	3.5	I.8	I2.9	I5.6
	Vm.	3.3		3.7	3.7	4.3	2.0			5.0	9.0	2.0	6.7	3.5	8.0	3.9	3.9
Ksara	Fr.	I.4	0.7	2.4	4.5	I0.6	I.0	I.7	0.6	3.3	3.2	6.0	7.6	I4.7	3.6	6.2	I.2
	Vm.	3.2	3.8	2.3	2.I	2.8	2.I	I.6	I.8	2.6	3.2	5.0	4.9	5.6	5.0	3.5	3.5
Dahr-el-Baidar	Fr.	0	0	0	4.3	I8.9	0	0	0	0.8	0	I.8	0	I8.0	I5.6	II.2	I.8
	Vm.				3.6	5.3				2.0		5.5		4.8	7.2	6.0	7.0
Marjayoûn	Fr.	0	8.7	22.4	0	4.3	I2.9	0.8	0	I.8	2.6	I.8	I4.6	8.7	I.8	0.8	0
	Vm.		5.8	6.0		3.8	6.3	4.0		3.0	I.0	6.0	5.4	5.3	6.5	6.0	

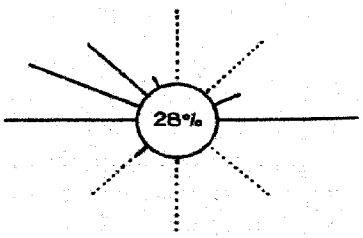
طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



ضهر البيدر
BAIDAR

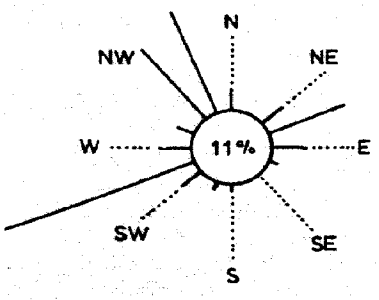


Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

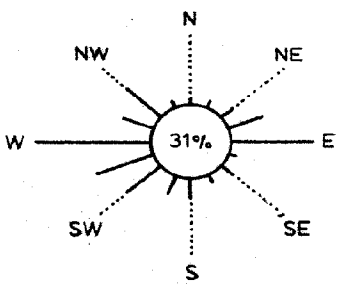
اتجاهات وسرعة الرياح ــ مقدار التغيم

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	٤ 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)	29	53	Nt 6.1 Nb 2.5	6.6 2.4	5.3 2.1	6.0 2.3	25.5	WSW	I4	-	56.9
بيروت (المطار)	23	38	Nt 5.5 Nb 2.8	5.9 2.4	5.0 1.4	5.5 2.2	25.4	S	I4	30 I8.	25.1
الارز	37	54	Nt 5.8 Nb 3.4	5.8 2.6	4.9 2.5	5.5 2.8	17.3	ENE	I	I0	35.5
رياق	31	48	Nt 5.3 Nb 2.5	6.1 3.1	4.3 2.1	5.2 2.6	20.6	WSW	20	I5 II	11.2
كساره	29	49	Nt 5.5 Nb 2.7	5.7 3.3	6.0 3.3	5.7 3.1	20.0	W	I8	- 5	31.3
ضهر البيدر	31	52	Nt 5.8 Nb 3.1	6.9 3.3	4.4 1.4	5.7 2.6	23.0	WNW	20	- 37	27.6
مرجميون	23	41	Nt 5.3 Nb 2.9	6.1 3.6	5.1 2.8	5.5 3.1	18.4	SW	7	40 I3.	18.8

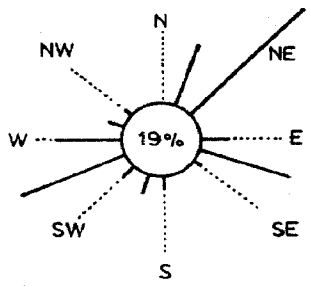
رياق RAYAK



كساره KSARA



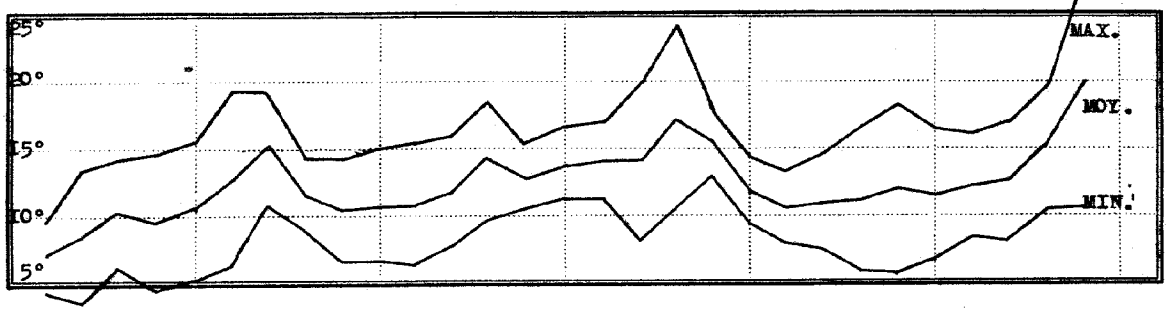
مرجميون MARJAYOUN



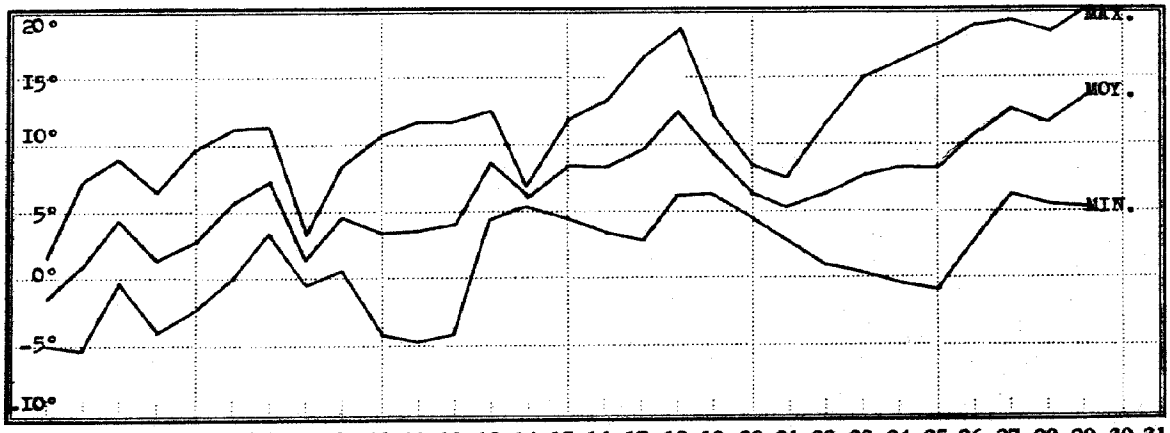
TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES FEVRIER 1968

الحـــرارة اليوميـــة

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



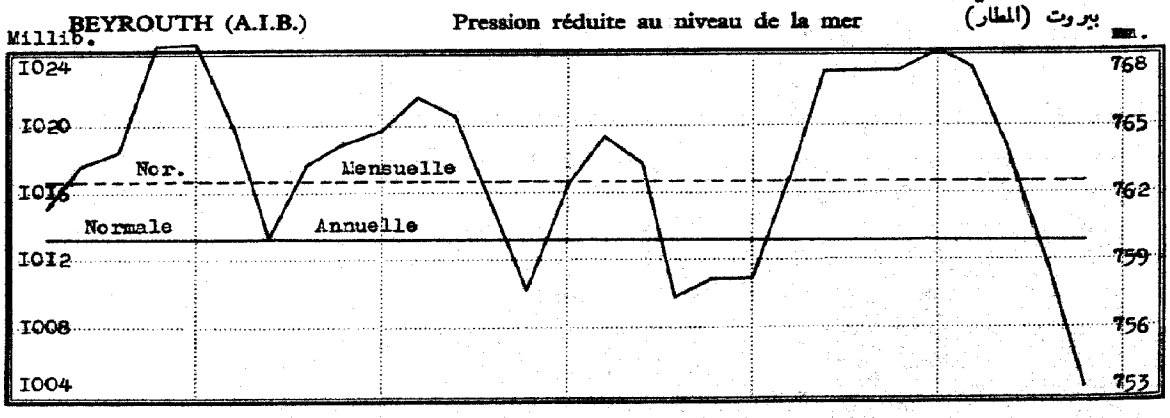
KSARA كساره



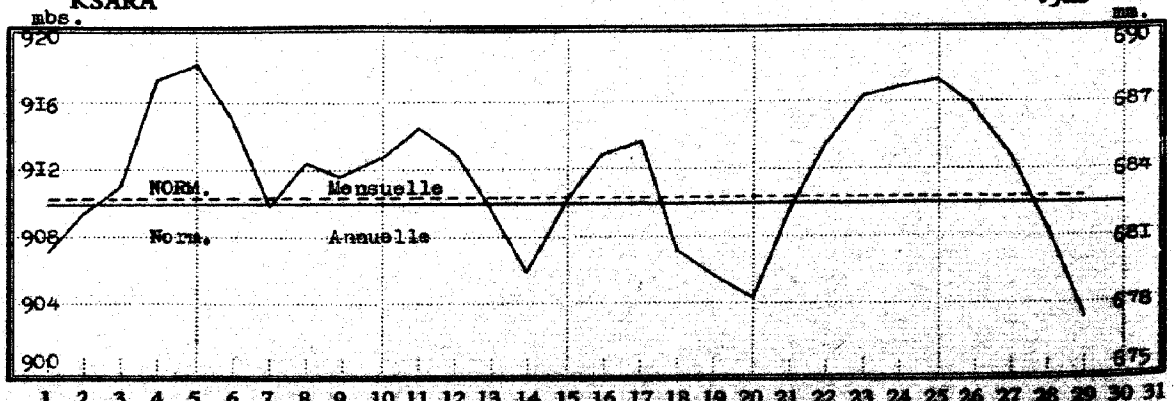
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (Moyennes Diurnes)

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)

شباط ١٩٦٨

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.6	II.5			II.6		I2.9
Haouch-Snaid	حوش سنيد	6.8	7.I		6.4			7.I	
Tell-Amara	تل العماره	3.I	4.5	4.3			6.2		5.9
Ksara	كساره				5.6		6.3 (à 60cm.)		7.3
Taanayel	تعنايل		5.8		4.6		5.I	6.0 (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	I2.5	I3.8	-I.3	72.9	I50	0.49
	Centre الوسط	II.7	I2.4	-0.7	97.8	I83	0.53
	Sud الجنوب	II.6	II.9	-0.3	5I.5	I48	0.35
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE		5.4	5.7	-0.3	I20.8	232	0.52
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte العاصي	7.6	6.3	+I.3	3I.0	I00	0.3I
	Litani الليطاني	6.3	6.2	+0.I	57.5	I62	0.35
	Hasbani الحاصباني	8.5	8.7	-0.2	86.8	I94	0.45

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ٦ — شباط ١٩٦٨

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

M06.1/969
L44/b

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

40e ANNEE (1967 – 1968)

No. 7 – MARS 1968

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
MAY 27 1969
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 الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨
العدد ٧ — آذار ١٩٦٨

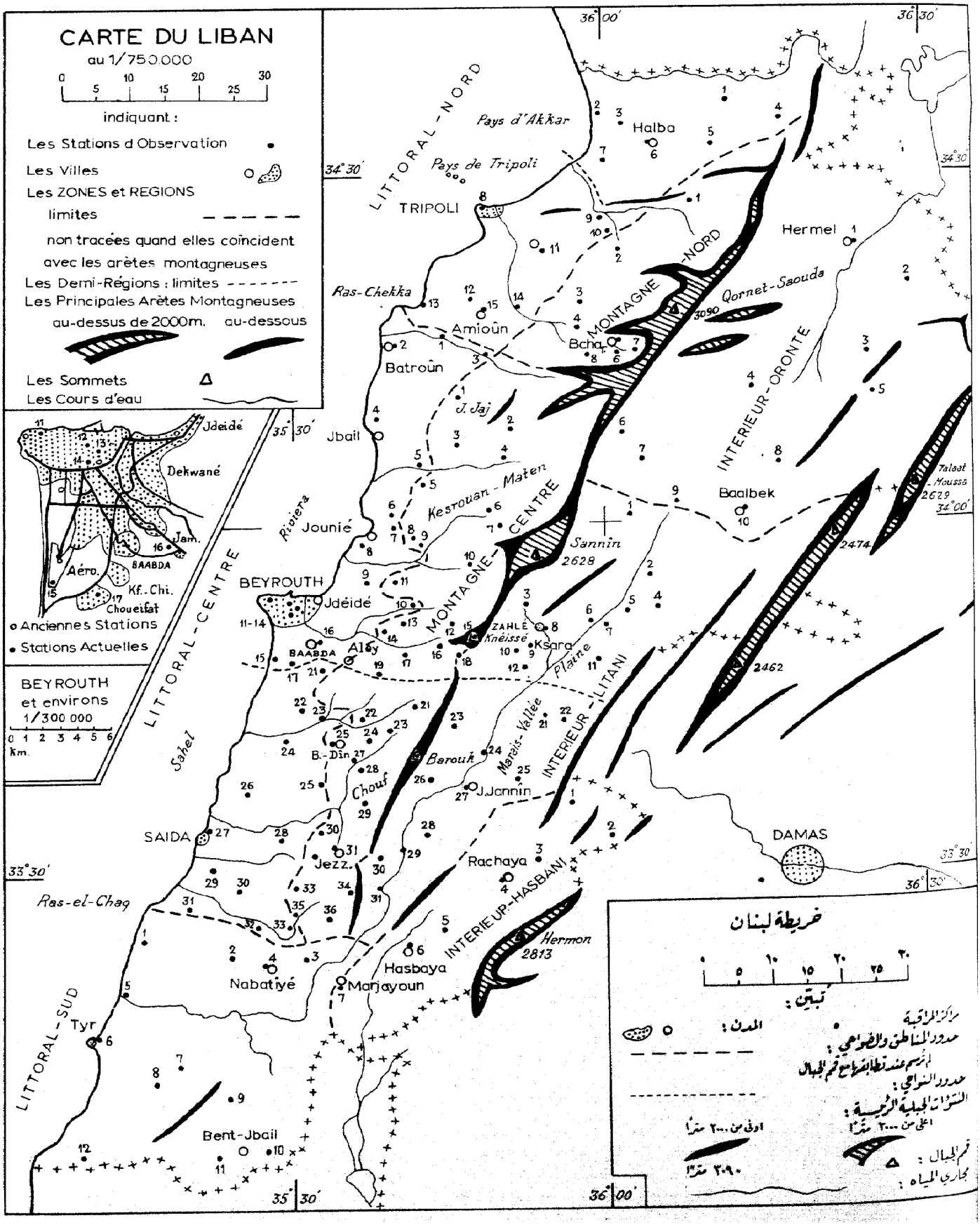
تعدها
دائرة الأرصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

40e ANNEE (1967 – 1968)
No. 7 – MARS 1968

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
Batroûn
Bcha
MONTAGNE-NORD
Qornet-Saouda
3090
INTERIEUR-ORONTE
J. Jaj
Jbail
Kesrouan-Maten
Riviera
Jounié
MONTAGNE-CENTRE
Baalbek
Talaat-Mousse
2629
Sannin
2628
2474
BEYROUTH
Jdéidé
ZAHLÉ
Knéissé
Ksara
BAABDA
Aley
Plaine
2462
LITTORAL-CENTRE
Sahel
B.-Dîn
Barouk
Chouf
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
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 ٣٠٠٠ متراً
ادنى من ٢٠٠٠ متراً
قمم الجبال :
٣٠٩٠ متراً
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 مشعدر لبنان الشرقي .

وقسمنا كل منطقة الى نواحي (الشمال ، الوسط ، الجنوب) وقسمنا نواحي الوسط الى نصف نواحي (راجع الخريطة) سميناها الريفيرا ، السهل ، كسروان 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 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 تنشر 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 1968

Une dépression en altitude, centrée sur la Grèce au début du mois, amène continuellement de l'air froid sur la Méditerranée orientale; cela a pour effet d'engendrer alternativement des précipitations sur le Liban jusqu'au 14 du mois. Le changement de position de l'axe de la dépression, provoquant une circulation zonale, rétablit le beau temps sur le pays les 4, 7, 8 et 11 du mois. Les quantités maximales diurnes des précipitations ont atteint, sur le Littoral, 65,5 mm à Ghazir le 2, 51,2 mm à Fatri le 1er. En Montagne, elles ont atteint 72,0 mm à Mayfouq le 1er et 52,0 mm à Ghébalé le 2. A l'Intérieur, ces précipitations diurnes ont été le 1er de 28,0 mm à Kfair-ez-Zaite et de 29,5 mm à Jezzin. C'est durant cette période que le maximum de température a eu lieu avec 32°4 à Beyrouth (A I B) et à El-Qasmiyé le 12. En Montagne, il a été de 26°5 à Beit-ed-Dîn le 12 également. A l'Intérieur, il a été de 23°5 à El-Qaa, le 12. Il est à signaler que le vent a soufflé en rafales ce jour-là en atteignant des pointes de 62 m/s. à Tripoli-el-Mina, 42 m/s. à Beyrouth (A I B) et 36 m/s. à Dahr-el-Baïdar.

A partir du 15, la poussée de l'anticyclone subtropical sur la Méditerranée orientale et sa soudure avec l'anticyclone sibérien ont eu pour effet de rétablir le beau temps sur le Liban jusqu'au 26 du mois. C'est durant cette période que les minimums de température ont eu lieu avec 0°4 à Arbaniyé le 22, 3°2 à Jambour le 15 et 2°8 à Ain-Ebel le 15 (sur le Littoral). En

لمحة عامة عن شهر آذار ١٩٦٨

في اوائل هذا الشهر تمركز في الارتفاع فوق اليونان منخفض جوي يمتد وصوله الى شرقي البحر الابيض المتوسط اصطحب باستمرار هواء باردا كان من جرائه ان سقطت الامطار على لبنان حتى ١٤ من الشهر . وقد تبدل محور هذا المنخفض الجوي فسبب دورانا باتجاه الشرق ادى الى اعادة الطقس الصافي الى البلاد في ٤ و ٧ و ٨ و ١١ من الشهر . في الساحل بلغت كميات الامطار اليومية ٦٦٥ ملليمترا في غزير في ٢ من الشهر و ١٤٢ ٥ ملم في فترى في ١ منه . وفي الجبال بلغت هذه الامطار ٧٢٥٠ ملليمترا في ١ من الشهر و ٢٥٠ ٥ ملم في عبالة في ٢ منه . اما في الداخل فقد بلغت الامطار ٢٨٦٠ ملليمترا في كفير الزيت و ٢٩٦٥ ملم في جزين وذلك في ١ من الشهر . في هذه الفترة بالذات سجلت الحرارة نهاياتها العليا لهذا الشهر بحيث ادركت ٣٢٤٤ درجة مئوية في مطار بيروت الدولي وفي مركز القاسمية في ١٢ من الشهر . في المنطقة الجبلية بلغت الحرارة العليا ٢٦٦٥ درجة مئوية في بيت الدين في ١٢ من الشهر ايضا . وفي داخل البلاد بلغت هذه الحرارة ٢٣٦٥ مئوية في مركز القاع في ١٢ من الشهر . وتجدر الاشارة الى ان الريح سجلت في اليوم ذاته هبات بلغت سرعتها ٦٢ مترا بالثانية في طرابلس الميناء و ٤٢ مترا بالثانية في مطار بيروت الدولي و ٣٦ مترا بالثانية في ظهر البيدر .

اعتبارا من ١٥ من الشهر ادى امتداد المرتفع الجوي قبل الاستوائي الى شرقي البحر الابيض المتوسط واندماجه بمرتفع سيبريا الجوي الى اعادة الطقس الصحو الى سماء لبنان دام لغاية ٢٦ من الشهر . وفي هذه الفترة سجلت الحرارة نهاياتها الدنيا بحيث بلغت ٠٤٠ درجة مئوية في العريانية في ٢٢ من الشهر و ٣٠٢ درجة مئوية في الجمهور في ١٥ منه و ٢٠٨ مئوية في عين ايل في ١٥ منه (في الساحل) . اما في منطقة الجبال فقد بلغت النهاية الدنيا في ١٥ من الشهر ١٢٠٥ درجة مئوية تحت الصفر في الارز و ١٠٤٠ درجات مئوية في فاريا ـ المزار و ٤٠٨ درجة مئوية تحت الصفر في ظهر البيدر . وفي الداخل بلغت الحرارة الدنيا في ١٥ من الشهر ايضا ٤٠٨٦ درجة مئوية تحت الصفر في حوش سنيد و ٤٠٦ مئوية تحت الصفر في رياق و ٤٠٠ درجات مئوية تحت الصفر في راشيا .

Montagne,ils ont été,le I5,de -I3°O aux Cèdres, -IO°O à Faraya-Mzar et -4°8 à Dahr-el-Baïdar. A l'Intérieur,ils ont été,le I5 également,de -4°8 à Haouch-Snaid,-4°6 à Rayak et -4°O à Rachaya.

Du 27 au 3I,un minimum secondaire de pression,centré sur le Littoral,a donné de faibles pluies locales qui n'ont pas dépassé I6,5 mm.

En résumé,mois caracterisé par une période continue de beau temps (II jours), déficitaire par rapport aux précipitations (0,46 de la normale) et d'une température moyenne inférieure à la normale (-0°8).

من ٢٧ الى ٣١ من الشهر ، تمركز منخفض جوى ثانوى فوق المنطقة الساحلية حيث اعطى بعض الامطار المحلية الخفيفة التي لم تتجاوز ١٦٫٥ ملليمترا ٠

الخلاصة : تميز هذا الشهر بفترة من الطقس الصحو استمـــرت ١١ يوما وينقص بالامطار (٠٫٤٦ من المعدل العام) وبحرارة متوسطة تحت المعدل بلغت ٠٫٨ مئوية تحت الصفر ٠

DONNÉES DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES

MARS 1968

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	16.4	5.6	11.1	27.1	12	0.7	14
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	15.4	8.6	12.2	26.5	12	0.0	14
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	18.5	10.2	14.4	29.0	12	3.0	15
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	17.7	10.2	14.0	30.8	12	4.0	15
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	22.5	5.0	13.7	30.5	12	-1.0	21
12	Bechmezzin	275	17.2	2.5	9.8	29.0	12	-4.0	21
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	16.1	10.2	13.2	25.0	12	7.0	15
4	Amchît	135	18.0	10.3	14.2	29.0	12	2.0	31
6	Ghazîr (T)	390	18.3	8.9	13.6	29.0	12	3.4	15
7	Ghosta (T)	650	12.9	7.7	10.3	25.2	12	5.0	14
8	Zouq-Mikayel (T)	70	19.2	11.2	15.2	30.4	12	7.4	15
9	Qornet-Chehwân (T)	603	15.2	8.5	11.8	28.3	12	3.0	15
10	Arbanîyé-Jisr	510	17.0	6.0	11.5	26.0	12	0.4	22
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	18.6	12.4	15.5	29.9	12	8.6	14
13	— Nazareth (T)	91	18.9	10.8	14.8	30.2	12	6.0	15
14	— Institut Géogr.	54	19.2	10.5	14.8	31.7	12	5.3	15
15	— Aéroport (T)	15	18.0	9.6	13.8	32.4	12	4.2	15
16	Jamhour (T)	410	16.1	8.0	12.0	28.1	12	3.2	15
21	Souq-el-Gharb	700	14.0	6.5	10.3	25.0	12	2.0	14
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharîfe	680	12.7	10.6	11.7	20.0	11	7.0	1
27	Saïda	4	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	16.7	7.0	11.5	25.0	12	5.0	1
4	Nabatîyé	410	—	11.2	—	31.5	24	4.0	31
5	el-Qasmiyé (T)	30	19.2	10.6	14.9	32.4	12	5.9	15
6	Tyr	5	19.7	9.2	14.4	30.0	12	3.0	23
7	Jouaya	300	19.8	10.1	15.0	32.0	12	4.5	14
9	Tibnîn	680	-	-	-	-	-	-	-
11	Aïn-Ebel (T)	765	14.1	7.2	10.6	23.6	12	2.8	15
12	Alma-Chaab (T)	385	17.1	10.0	13.5	24.7	12	5.0	15

معلومات مراكز المناخ

آذار ١٩٦٨

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 أول ايلول ١٩٦٧ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1967 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرا	-	-	74	109.5	-	-	-	-	-	1137.7
٢	قليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	982.8
٣	القبيات	-	-	83	99.4	-	-	-	-	-	1199.8
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1055.2
٧	العبده	6.4	-	76	179.2	-	-	-	+278.7	728	1006.7
٨	طرابلس – الميناء	-	-	72	149.0	0	1	3	+ 92.7	845	937.7
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٢	بشمزين	-	-	82	91.7	-	-	-	-	-	1229.7
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+ 35.8	894	929.8
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+290.7	1044	1334.7
٤	عمشيت	-	-	80	140.6	-	-	-	-	-	1005.8
٦	غزير	-	-	-	-	2	-	2	+405.5	951	1356.5
٧	غوسطا	-	-	78	43.2	5	-	8	+143.5	1079	1222.5
٨	ذوق مكايل	-	-	67	47.4	-	-	-	+167.0	800	967.0
٩	قرنة شهوان	-	-	77	52.5	1	-	-	+116.5	799	915.5
١٠	العربانية – جسر	-	-	72	-	7	3	5	+462.7	961	1423.7
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	-	6.5	66	-	-	-	-	+145.6	815	960.6
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	75	74.0	-	-	-	+ 42.6	833	875.6
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	66	-	0	1	3	-	-	859.6
١٥	بيروت – المطار	385	6.8	71	163.3	0	3	3	-	-	748.5
١٦	الجمهور	-	-	57	-	5	3	2	+124.0	751	875.0
٢١	سوق الغرب	-	-	-	117.7	-	-	-	+103.0	1055	1158.0
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900.3
٢٥	غريفه	-	-	64	94.5	-	-	-	-	-	969.3
٢٧	صيدا	-	-	-	-	-	-	-	-	630	-
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	68	148.2	-	-	-	-	-	663.9
٤	النبطيه	-	-	67	102.0	-	-	-	-	-	747.2
٥	القاسميه	-	-	72	70.5	-	-	-	+ 2.0	616	618.0
٦	صور	6.3	-	78	91.0	-	-	-	-	-	-
٧	جويا	-	-	73	121.0	-	-	-	-	-	676.1
٩	تبنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	534.7
١١	عين ابل	-	-	76	82.5	I	I	I	+ 31.5	709	740.5
١٢	علما الشعب	-	-	80	75.0	12	1	3	+118.6	730	611.4

DONNÉES DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES

MARS 1958

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	12.7	4.7	8.7	24.0	12	- 1.0	14
5	Bcharré-ville	1460	9.9	3.8	6.9	15.0	11	- 5.0	13
7	Les Cèdres (T)	1925	5.5	-3.1	1.2	13.6	12	-13.0	15
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	-	3.4	-	-	-	0.0	14
2	Laqlouq	1700	-	-	-	-	-	-	-
4	Qartaba (T)	1140	12.0	4.2	8.1	21.5	12	- 1.2	15
6	Faraya-village	1320	10.9	2.6	6.7	19.5	12	- 4.0	14
7	Faraya-Mzâr	1842	3.1	-1.6	0.8	9.0	12	-10.0	15
11	Bikfaya (T)	900	12.6	5.3	8.9	23.0	12	0.4	15
16	Falougha	1250	-	2.3	-	-	-	- 2.5	14
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	8.1	1.0	4.5	16.8	12	- 4.8	15
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	11.1	5.7	8.4	21.6	12	1.0	15
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	12.9	5.0	8.9	22.0	12	- 0.2	15
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	12.3	6.6	9.4	26.5	12	2.0	15
34	Dahr-Darajé	1150	13.0	1.6	7.4	20.0	1	0.0	16
ZONE DE L'INTÉRIEUR									
	ORONTE								
1	Hermel	700	16.5	11.8	14.2	27.0	12	6.5	14
2	el-Qaâ	650	15.9	5.8	10.8	23.5	12	- 0.5	15
3	Fakehé (T)	1060	13.7	4.8	9.2	22.0	12	- 0.2	15
5	Arsâl	1400	12.2	2.9	7.6	21.0	12	- 4.0	15
6	Yammoûné	1370	14.5	-2.4	6.1	20.0	30	- 9.5	14
7	Chlifa-Flawi	1120	14.0	3.3	8.7	22.0	12	- 2.1	15
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	16.5	2.7	9.6	21.8	24	- 3.0	15
10	Baalbek (T)	1150	16.1	2.2	9.2	24.0	23	- 2.0	21
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	14.0	1.6	7.8	21.0	12	- 5.0	15
2	Haouch-Snaid (T)	995	12.4	1.2	6.8	17.5	12	- 4.8	15
6	Tell-Amara	905	15.2	1.5	8.4	20.5	12	- 4.0	15
7	Rayak (T)	920	14.4	1.0	7.7	20.0	12	- 4.6	15
9	Ksara (T)	920	15.0	3.1	9.0	21.0	12	- 2.6	15
11	Terbol	890	16.1	1.8	8.9	21.0	12	- 4.0	23
12	Taanayel	880	15.1	1.8	8.5	21.0	12	- 3.5	14
22	Ammiq	870	16.9	3.4	10.2	22.0	25	- 2.0	15
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	16.8	1.9	9.4	21.5	25	- 3.0	15
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	12.2	1.3	6.8	20.2	12	- 4.0	15
7	Marjayoûn (T)	760	13.2	6.7	9.9	20.4	12	1.6	15

معلومات مواكز المناخ

رقم المراكز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE ضباب الغبار Brume Sèche	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٧ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1967 الفرق Ecart	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٧ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1967 المعدل Norm.	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٧ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1967 المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	67	-	-	-	-	+440.8	1006	1446.8
٥	بشري – الضيعة	-	-	69	121.7	-	-	-	-	-	-
٧	الارز	-	-	66	-	0	0	1	-	-	973.6
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	65	96.3	-	-	-	-	-	1435.8
٢	القلوق	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	قرطبا	-	-	70	68.1	2	-	-	+501.9	1260	1761.9
٦	فاريا	-	-	70	116.3	-	-	-	-	-	1494.3
٧	فاريا – المزار	-	-	82	43.3	-	-	-	-	-	-
١١	بكفيا	-	-	-	-	-	-	-	+297.7	1129	1426.7
١٦	فالوغا	-	-	79	101.0	-	-	-	-	-	1216.1
١٨	ضهر البيدر	-	-	71	98.1	1	-	1	+373.2	1177	1550.2
١٩	بحمدون – بتلون	-	-	64	79.6	-	-	-	+ 34.3	1186	1220.3
٢٤	كفرنبرخ	-	-	85	33.0	1	-	2	-149.5	1176	1026.5
٣٠	بيت الدين – اللقش	-	-	69	136.5	-	-	-	-	-	972.2
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	57	76.5	-	-	-	-	-	947.0
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	50	210.2	-	-	-	+ 26.6	212	238.6
٢	القاع	-	-	68	131.8	-	-	-	-	-	208.7
٣	الفاكهة	-	-	62	137.4	-	-	-	-	177.9	-
٥	عرسال	-	-	-	-	-	-	-	-	-	275.6
٦	اليمونة	-	-	-	-	2	-	-	+122.6	898	1020.6
٧	شليفا – فلاوي	-	-	61	38.2	-	-	-	-	-	732.9
٩	حوش الدهب	-	-	68	-	-	-	-	+ 74.0	401	475.0
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+ 49.5	368	417.5
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	-	150.0	-	-	-	-	-	427.5
٢	حوش سنيد	-	6.6	78	138.6	-	-	-	+ 91.9	409	500.9
٦	تل العمارة	-	-	79	130.0	-	-	-	+ 29.7	567	596.7
٧	رياق	-	-	69	134.0	1	3	1	+ 13.8	564	577.8
٩	كسارة	-	-	65	95.0	1	7	1	+ 71.4	578	649.4
١١	تربل	-	6.3	71	127.8	-	-	-	-	-	591.9
١٢	تعنايل	369	6.7	60	119.1	-	-	-	+133.3	638	771.3
٢٢	عميق	-	-	70	59.3	1	1	1	-	-	894.4
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	1	-	-	+127.0	960	1087.0
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	58	71.0	-	-	-	- 51.1	766	714.9
٧	مرجعيون	-	-	70	96.4	5	-	2	- 63.2	783	719.8

٩

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

MARS 1968

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	I2	-	2	9.7	0.9	I5.	0	I.7	0	0	0.5	2.3	0	0	0.9	2I.	0.4
2	Qlaiaât-Akkar	6	6	-	-	II.	0	I5.	0	I.5	0	0	0	0	0	0	0	7.8	0
3	Qaabrîn	25	8	-	-	I.6	I2.	I5.	0	I.5	0	0	0	I.8	0	0	0	6.9	0
4	Qoubayât	540	8	-	I	7.0	0	9.4	0	3.5	0	0	0	5.0	0	0	0	32.	5.5
5	Beino	510	I0	-	-	0.5	I.5	0	0	3.0	0	0	0	3.0	0	0	0	II.	I.5
6	Halba (T)	160	4	-	-	I2.	0	I3.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.8	7.8
7	Abdé (T)	40	II	-	-	I3.	3.I	I5.	0	I.5	0.4	0	0.2	0.3	0	0	0.I	I2.	0
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	8	-	-	I9.	6.2	I7.	0	6.7	0.4	0	0	tr.	0	0	0	II.	0
9	Bared-Moussa	250	6	-	-	22.	5.2	I7.	0	2.0	0	0	0	0	2.8	0	0	22.	0
10	Bakhaoûn	630	8	-	-	9.5	3.0	I.7	I.4	0	0	0	0	3.5	0	0	0	I9.	I.0
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	I0	-	5	I6.	4.5	I3.	0	I.7	I.0	0	0	3.I	0	0	0	I6.	0.8
12	Bechmezzîn	275	I2	3	5	I3.	I2.	6.0	0.3	0.I	I.5	0	0	7.0	0	0	0.2	2I.	0
13	Chekka (T)	13	8	-	-	24.	I8.	26.	0	9.9	2.3	0	0	5.I	0	0	0	5.8	0
14	Abou-Ali (T)	250	II	-	-	I5.	8.5	9.0	0	2.I	I.2	0	0	I.3	I.5	0	0	I8.	I.6
15	Amioûn (T)	300	I0	-	-	20.	9.2	II.	0	4.5	2.I	0	0	0	I.4	0	0	I3.	2.0
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	II	-	-	27.	8.2	7.5	0	4.5	2.7	0	0	2.2	4.I	0	0	I8.	I.0
2	Batroûn (T)	20	8	-	-	26.	II.	23.	0	9.8	I.0	0	0	0	I.2	0	0	5.6	2.5
3	Kafar-Halda (T)	580	I2	I	I	33.	9.0	5.0	0	4.0	2.0	0	0	I.5	2.0	0	0	20.	2.2
4	Amchît	135	8	-	-	24.	29.	8.5	0	I2.	I.9	0	0	3.3	0	0	0	7.9	0.5
5	Fatré	410	I0	-	2	5I.	47.	6.2	0	I0.	I.7	0	0	4.2	I.9	0	0.6	I7.	0
6	Ghazîr (T)	390	8	-	-	35.	67.	0	0	I4.	0.I	0	0	2.5	0	0	0	8.0	0.3
7	Ghosta	650	I0	-	3	24.	4I.	6.0	0	8.0	7.0	0	0	7.0	0	0	0	I6.	4.0
8	Zouq-Mikayel (T)	70	9	-	-	22.	3I.	3.5	0	7.4	0.I	0	0	0.8	0	0	0	6.0	0.I
9	Qornet-Chehwân	603	-	-	-	-	-	0.4	0	6.0	0	0	0	I.5	I.8	0	0	I4.	0
10	Arbanîyé-jisr	510	9	-	3	I5.	I9.	6.4	0	3.0	4.6	0	0	9.2	0.7	0	0	0	0
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	I0	-	-	8.3	I4.	5.8	0	II.	0	0	0	0.8	0.4	0	0.2	I.5	0
12	— Univ. St-Joseph	45	5	-	-	I6.	I2.	4.2	0	I2.	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0
13	— Nazareth (T)	91	4	-	-	I7.	9.3	4.0	0	I8.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	— Institut Géog.	54	7	0	0	I8.	8.8	3.9	0	I4.	tr.	0	0	0.I	0	0	tr.	4.4	tr.
15	— Aéroport	15	7	-	-	I3.	II.	4.9	0	9.7	0	0	0	tr.	I.0	0	0	7.6	tr.
16	Jamhour (T)	410	I0	-	I	I4.	8.5	4.5	0	5.8	0	0	0	0.2	I.0	0	0	I3.	0.6
17	Choueiffât (T)	100	8	-	-	I5.	I3.	5.0	0	9.4	0	0	0	0.5	0.8	0	0	9.4	0
21	Souq-el-Gharb (T)	700	I0	-	I	23.	I6.	7.5	0	8.6	2.I	0	0	3.2	2.3	0	0	I5.	I.2
22	Abey	730	7	-	2	I9.	I3.	4.3	0	7.9	0	0	0	I6.	0	0	0	I6.	0
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	8	-	I	I4.	27.	6.5	0	-	0	0	0	2I.	I.8	0	0	I0.	0.6
24	Dmît	350	7	-	I	22.	I9.	4.0	0	8.5	0	0	0	8.3	0	0	0	8.0	0
25	Gharifé	680	7	-	-	20.	9.3	4.6	0	7.7	3.0	0	0	4.0	0	0	0	I0.	0
26	Katermaya	380	4	-	-	9.0	3.5	0	0	I4.	0	0	0	0.	0	0	0	0	0
27	Saïda	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Sfaraï	568	8	-	-	27.	I3.	0	0	6.I	0	0	0	0	0	0	0.5	7.0	0
29	Maghdouché	230	4	-	-	I7.	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Anqoûn	381	7	-	-	I3.	9.2	0	0	7.3	0	0	0	0.9	0	0	0	5.0	0
31	Maamariyet-el-Kharab	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Deir-el-Zahrani	450	7	-	-	8.5	I.0	2.5	0	6.5	0	0	0	I.5	0	0	0	0	0
33	Arab-Salim	580	7	-	-	I3.	5.4	7.2	0	0	0	0	0	I.4	0.7	0	0	0	0
	LITTORAL - SUD																		
1	Insariyé	160	3	-	I	tr.	tr.	4.8	0	I.2	0	0	0	0	0	0	0	tr.	0
2	Douair	380	8	-	-	7.2	8.0	2.2	0	8.5	I.2	0	0	2.5	0	0	0	4.2	0
3	Jarmaq	400	3	-	-	3.0	0	0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالميليمتر)

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	الكوثرا	56.8	0	0.9	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0
٢	القليعات – عكار	40.4	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0
٣	قمعرين	44.3	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0	0
٤	القبيات	71.1	0	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0
٥	بينو	26.4	2.4	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	1.5
٦	حلبا	40.2	0	0	0	0.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	العبده	47.0	0	0.1	0	0	0	0	0	0.	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0
٨	طرابلس – الميناء	51.3	tr.	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0
٩	البارد – مويى	70.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بخمون	50.6	0	11.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	62.5	0.5	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	بشمزين	73.5	9.2	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0	0	0	0
١٣	شكا	95.0	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	ابو علي	67.0	6.5	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	اميون	72.4	0	0	0	4.0	5.0	0	0	0	0	0	0.	0	0	0	0	0	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	81.4	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0
٢	البترون	79.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	كفرحلدا	86.0	0	0.2	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0.	2.0	0	0	0	0	0
٤	عمشيت	87.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	فتري	140.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0
٦	غزير	126.6	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	غوسطا	115.0	0	1.0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	ذوق مكايل	70.0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	قرنة شهوان	-	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
١٠	العربانية – جسر	59.0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	42.2	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	47.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٣	بيروت – الناصرة	49.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	49.8	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	tr.	0	0	0	0	0
١٥	بيروت – المطار	47.7	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	tr.	0	0	0	0	0
١٦	الجمهور	49.7	0	0	0	0.2	1.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٧	الشويفات	53.9	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	سوق الغرب	81.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0
٢٢	عبيه	79.5	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	جسر القاضي	87.0	0	0	0	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	دميت	71.6	0	0	0	0	2.3	0	0	0.	0	0	0	0	0	0	0.	0	0
٢٥	غريفة	58.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	كترمايا	30.0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	صيدا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٨	صفاريه	72.1	0	0	0	1.0	17.	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0
٢٩	مغدوشه	41.1	0	0	0	3.9	11.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	عنقون	49.5	0	0	0	2.2	12.	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
٣٢	دير الزهراني	22.8	0	0	0	1.5	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	عرب صاليم	42.6	0	0	0	0.8	14.	0	0	0	0	0	0	0	0	0.	0	0	0
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	8.1	0	tr.	0	0	2.1	0	0	0	0	0	0	tr.	0	0	0	0	0
٢	الدوير	38.3	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	الجرمق	17.4	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	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	7	-	-	6.5	4.3	2.0	0	3.5	0	0	0	I.5	0	0	0	0	0
5	el-Qasmîyé (T)	30	4	-	-	I9.	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	I.5	0
6	Tyr	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Jouaya	300	4	-	-	I2.	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0
8	Qana	300	3	-	-	3.7	6.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Tibnîn	680	8	-	-	I3.	3.0	3.0	0	3.0	0	0	0	2.0	2.0	0	0	4.5	0
10	Aïtaroûn (T)	680	7	-	-	I3.	0	2.I	2.9	0	0	0	0	3.2	0	0	0	I.7	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	8	-	-	7.6	0	0	0	4.0	I.3	0	0	4.2	0	0	0	2.8	0
12	Alma-Chaab (T)	385	6	-	-	8.5	I4.	0	tr.	3.0	2.0	0	0	0	0.4	0	0	I.7	0
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	II	I	I	0	0	5.4	6.3	7.5	0.5	0	0	3.5	0	0	0.3	25.	0.8
2	Sir-ed-Denniyé (T)	915	I2	-	-	I7.	II.	II.	I.2	I.5	I.8	0	0	6.3	0	0	0	4I.	5.9
3	Bouhaïret-Toula	1135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Kafar-Sghâb	1310	6	I	I	24.	I0.	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	26.	0
5	Bcharré-ville	1460	I0	-	-	20.	II.	22.	0	6.6	2.0	0	0	3.I	0	0	0	I3.	I.6
6	Bcharré-usine (T)	1400	I4	-	-	I4.	I5.	8.5	I.3	0	2.I	0.3	0	2.7	0.6	0	I.2	I8.	3.7
7	Les Cèdres	1925	I4.	I4	-	I3.	4.6	3.8	I.0	0.6	7.6	0	0	I.8	3.0	0	0	8.4	5.0
8	Hasroûn	1375	I5	-	2	I8.	8.2	4.5	I.0	I.2	I.3	0	0	2.7	0	0.I	0.I	23.	5.0
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	I2	-	-	72.	I9.	9.0	0	I2.	3.8	0	0	6.6	I.0	0	0	38.	4.0
2	Laqlouq	1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Tourzaya (T)	880	8	-	3	49.	36.	II.	0	9.0	2.I	0	0	I5.	0	0	0	3I.	0
4	Qartaba (T)	1140	9	I	2	34.	47.	I6.	0	9.8	0	0	0	I9.	3.4	0	0	42.	4.5
5	Ghebâlé	970	9	2	4	7.2	52.	8.5	II.	2.3	0	0	0	I3.	4.2	0	0	5.4	0.2
6	Faraya-village	1320	I4	2	-	23.	32.	7.5	I.0	9.0	I.3	0	0	I5.	2.7	0	0.5	27.	2.4
7	Faraya-Mzâr	1842	8	4	I	33.	3I.	8.0	0	I5.	0	0	0	6.0	I2.	0	0	27.	0
8	Raïfoûn	1050	II	2	5	22.	42.	6.4	I3.	I.3	0	0	0	9.0	0.6	0.2	0	I8.	I.3
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	I0	-	2	2I.	38.	8.5	0	9.5	0	0	0	8.0	4.0	0	0.5	23.	I.0
10	Beskinta	1220	I2	2	2	I7.	32.	4.5	0	6.0	I.5	0	0	I2.	I.0	0	0	24.	4.5
11	Bikfaya (T)	900	II	-	I	27.	25.	8.0	0	9.3	0.4	0	0	5.0	I.2	0	0	25.	2.4
12	Jouar-el-Haouz	1290	I3	-	-	I9.	I9.	8.0	0	8.5	I.0	0	0	6.0	I.5	0	0	20.	3.0
13	Arsoûn	750	7	-	-	I5.	I8.	6.0	0	7.0	0	0	0	7.0	0	0	0	I5.	2.0
14	Ras-el-Maten	920	8	-	-	I3.	I5.	0	9	2.4	3.5	0	0	3.2	0	0	2.5	I3.	2.0
15	Jabal-el-Kneissé	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Falougha	1250	II	-	2	I5.	I2.	5.6	0	4.0	I.9	0	0	8.I	3.0	0	0	I6.	3.5
17	el-Qrayé	1010	9	-	-	25.	I6.	6.0	0	7.5	0.8	0	0	7.2	I.2	0	0	I8.	3.0
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	I2	5	I	I8.	I9.	8.0	0.2	7.8	3.0	0	0	I0.	I.9	0	0.2	25.	3.2
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	7	-	-	I6.	I4.	7.0	0	0	0	0	0	5.5	4.6	0	0	I7.	0
21	Aïn-Zhalta	1080	6	-	I	27.	20.	0	0	II.	0	0	0	22.	0	0	0	I7.	0
22	Majdel-Maoûch	810	I0	-	-	8.7	I3.	4.0	0	4.2	I.I	0	0	9.2	2.9	0	0	II.	0.5
23	Fraïdis	1250	9	-	-	I7.	I3.	5.3	0	6.0	0.4	0	0	30.	4.2	0	0	I5.	2.3
24	Kafar-Nabrakh	1020	9	-	I	I7.	I0.	4.0	0	9.0	0	0	0	I5.	I.0	0	0	I3.	I.0
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	9	I	3	I8.	I2.	5.2	0	7.5	0	0	0	2I.	I.3	0	0	7.3	0.5
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	8	-	3	I8.	9.7	5.I	0	7.5	0	0	0	20.	I.0	0	0	I5.	0
28	Moukhtara (T)	810	-	-	-	7.2	22.	4.5	0	9.2	0	0	0	I3.	0	0	0	-	0
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	-	-	-	-	5.I	0	0	2.2	0	0	0	-	I.I	0	0	I.3	0
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	7	-	-	27.	I2.	5.5	0	8.0	0	0	0	6.5	0	0	0	9.0	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	I9.2	0	0	0	0	I.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	القاسمية	3I.0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	صور	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	جوبا	28.0	0	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	قانا	I2.8	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	تبنين	33.0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	عيترون	28.2	0	3.I	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	عين ابل	22.5	0.5	0.4	0	0	I.7	0	0.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	علما الشعب	29.I	0	0	0	0	tr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	59.0	3.2	6.5	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0.	0	0	0	0	0	0
٢	سير الضنيه	I03.7	3.0	4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.0	0	0	0	0	0
٣	بحيرة تولا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	كفرصغاب	78.0	8.0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	بشري — الضيعه	84.2	0.5	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	بشري	7I.2	0.7	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	I.I	0	0	0	0	0
٧	الارز	63.4	4.6	4.2	0	2.4	3.8	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0
٨	حصرون	93.0	7.5	I7.	0	0	2.I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	I76.5	0	8.3	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0
٢	القلوق	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	طورزيا	I59.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0
٤	قرطبا	I78.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	0	0	0
٥	غباله	I03.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.	0
٦	فاريا — الضيعة	I34.3	0	8.7	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0
٧	فاريا — المزار	I49.0	I7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	ريفون	II4.4	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	القليمات — كسروان	II3.0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.	0	0
١٠	بسكنتا	I04.I	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.0	0	0	0	0.5	0
١١	بكفيا	I04.4	0	0	0	0.2	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	جوار الحوز	90.8	0	2.3	0	I.5	0.5	0	0	0	0	0	0	I.0	0	0	0	0	0
١٣	ارصون	70.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	راس المتن	54.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	جبل الكنيسه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٦	فالوغا	79.3	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0
١٧	القريه	84.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٨	ضهر البيدر	96.9	0	0.I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٩	بحمدون (بتلون)	65.0	0	0	0	0	I.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	عين زحلتا	I09.0	0	I2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٢	مجدل المعوش	55.I	0	0	0	0	I.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	فويدس	93.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	كفرنبرخ	72.0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	بيت الدين	74.0	0	0	0	0	I.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	جديدة الشوف	78.4	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	المختاره	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٩	جباع الشوف	-	0	0	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	بيت الدين — القش	70.0	0	0	0	0	2.0	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 DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - CENTRE																		
31	Jezzîn (T)	947	9	-	2	29.	4.1	5.3	0	I2.	I.2	0	0	I5.	I.5	0	0	3.6	0
32	Qaitoulé	900	6	-	-	7.5	4.5	0	0	I2.	0	0	0	I5.	0	0	0	9.5	0
33	Jbaa-Halawi	800	8	-	-	9.0	I5.	5.0	0	6.0	0	0	0	2.9	0	0	0	2.3	I.4
34	Dahr-Darajé	1150	7	-	-	20.	II.	2.0	0	4.0	0	0	0	6.0	0	0	0	4.5	0
35	Jarjouaâ	850	8	-	-	I6.	3.0	3.5	0	6.5	0	0	0	2.0	I.0	0	0	5.0	0
36	Rihan	1090	8	-	-	I9.	I4.	4.5	0	6.5	0	0	0	6.5	2.0	0	0	5.0	0
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	6	-	-	I.0	0	0	I.5	0.5	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0
2	el-Qaa	650	2	-	-	0	2.I	0	0	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Fâkehé	1060	5	-	-	3.0	2.7	0	0	I.5	0.5	0	0	0	0	0	tr.	0	0
4	Nabha	1100	5	-	-	I6.	8.8	0.8	0	2.2	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0
5	Arsâl	1400	5	-	-	3.7	5.I	0	0	0.8	0	0	0	3.3	0	0	0	0	0
6	Yammoûné (T)	1370	I2	2	-	I3.	23.	I.6	I.I	0.6	0	0	0	I0.	I.I	0	2.0	5.2	6.4
7	Chlifa-Flawi	1120	II	-	-	I5.	5.3	2.5	5.3	I.5	0	0	0	4.4	2.4	0	4.0	5.2	0
8	Younin	1200	7	I	-	II.	I2.	I.3	I.5	0	0	0	0	0.7	0	0	0.4	0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	5	-	-	I8.	0	2.4	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0.8	0	0
10	Baalbek (T)	1150	8	I	-	4.2	I3.	0.4	2.0	0	0	0	0	0	0	0	I.0	I.2	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	8	-	-	3.3	I2.	0	4.0	tr.	0	0	0	0	0	0	I.0	I.5	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	8	-	-	0.7	I2.	5.0	I.9	2.5	0.4	0	0	0	0	0	I.3	3.0	0
3	Qaâ-er-Rim (T)	1320	II	-	5	I0.	I7.	6.0	7.2	4.3	I.0	0	0	4.2	0	5.2	0	25.	5.5
4	Saraîn (T)	1000	9	-	I	5.8	I5.	2.5	3.4	0.3	0.4	0	0	0	0	0	0.6	4.3	0.7
5	Haouch-el-Ghanam	953	7	-	-	5.0	I3.	4.0	2.5	0	0	0	0	I.5	0	0	0	0.5	0
6	Tell-Amâra	905	8	-	-	4.6	I2.	3.4	2.9	0	0	0	tr.	0.4	tr.	0	0	2.I	0.3
7	Rayak (T)	920	I0	-	-	4.5	I3.	4.0	2.7	0.2	0	0	0	0.8	0	0	0.2	0.8	0.2
8	Zahlé (T)	990	7	-	-	4.I	II.	2.8	3.0	0	0	0	0	I.6	0	0	tr.	3.8	tr.
9	Ksara (T)	920	I0	-	-	2.8	I3.	2.0	3.6	tr.	0.2	0	0	I.7	0	0	0.2	3.3	0.8
10	Chtaura (T)	920	9	-	-	3.7	I2.	2.I	3.5	0.2	0	0	0	0	0	2.3	0	I0.	0.4
11	Terbol	890	8	-	-	3.3	I5.	5.2	2.7	0.2	0	0	tr.	I.3	0	0	0	2.9	0
12	Taanâyel	880	8	-	-	6.2	9.5	4.I	3.I	0	0	0	0	I.0	I.0	0	0	8.2	0.8
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Anjar	925	8	-	2	4.8	4.3	3.5	0	2.I	0	0	0	0	0	0	I.8	2.6	0
23	Ammiq	870	9	-	-	I.5	4.2	8.4	2.3	0	0	0	5.2	II.	5.0	0	0	II.	0
24	Mansoûra (T)	860	6	-	-	4.I	7.2	I.I	0	2.3	0	0	0	3.7	0	0	0	5.I	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	6	-	-	4.5	2.0	I.5	2.0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	4.0	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	8	-	-	I2.	4.0	5.0	2.I	2.5	0.5	0	0	9.3	0	0	0	I8.	0
27	Joubb-Jannîn	920	6	-	-	I3.	4.5	I.5	3.5	0	0	0	0	3.5	0	0	0	5.5	0
28	Qaraoûn-village	950	5	3	2	20.	6.3	0	0	3.0	0	0	0	I.5	0	0	0	7.5	0
29	Qaraoûn-barrage	855	7	-	-	27.	8.5	0	0.7	3.0	0	0	0	5.7	0	0	0	II.	0
30	Machghara (T)	1070	II	-	I	20.	8.I	5.0	0	6.2	0.3	0	0	II.	0.6	0	0	I5.	0.2
31	Markabé	670	8	-	-	I7.	6.0	2.0	I.0	4.0	0	0	0	7.5	3.5	0	0	6.5	0
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	6.3	6.2	0	0	5.4	0
2	Deir-el-Achayer	1280	8	-	-	I2.	6.0	2.5	0	5.0	0	0	0	5.0	5.0	0	0	5.0	0
3	Kafar-Qouq	1210	II	-	I	I7.	2.0	3.0	0	5.0	I.0	0	5.0	4.0	I.0	0.6	0	6.0	0
4	Rachaya (T)	1235	9	-	I	I2.	I4.	2.0	I.8	6.0	I.3	0	0	5.I	I.8	0	0	4.7	0
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	7	-	-	28.	I5.	3.5	0	8.5	0	0	0	3.5	0	0	0	3.6	0
6	Hasbaya (T)	750	9	-	-	I2.	20.	3.5	0.5	I9.	0	0	0	6.0	0.4	0	0	5.4	0
7	Marjayoûn (T)	760	I0	-	-	6.2	I5.	I.6	0.3	5.7	I.2	0	0	3.3	2.2	0	0	2.6	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 الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	72.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0
٣٢	قيتوله	51.5	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	جباع الحلاوي	53.8	0	0	0	0	12.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٤	ضهر الدرجه	53.0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٥	جرجوع	50.0	0	0	0	0	13.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٦	ريحان	62.0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الهرمل	8.0	0	4.0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	القاع	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	الفاكهة	10.4	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	نبحا	28.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	عرسال	15.4	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	اليمونه	56.4	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0	0
٧	شليفا — فلاوي	47.8	0	0.7	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	يونين	28.7	0	0.	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	حوش الدهب	23.6	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بعلبك	28.4	0	5.5	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الليطاني																		
١	كفردان	25.6	1.3	0.4	0	0	1.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	حوش سنيد	27.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	قاع الريم	94.4	0	8.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	سرعين	33.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	حوش الغنم	27.0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	تل العماره	25.7	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	رياق	26.6	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	زحله	30.8	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	كساره	32.6	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	شتوره	40.0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	تربل	40.7	0	9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	تعنايل	33.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	مجدل عنجر	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٢	عنجر	21.0	0.3	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	0	0	0	0	0	0
٢٣	عميق	52.0	0	4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	المنصوره	23.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	سلطان يعقوب	17.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	خربة قنفار	53.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	جب جنين	31.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	القرعون — الضيعه	38.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	القرعون — السد	57.1	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	مشغره	68.8	0	2.1	0	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣١	مركبا	47.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الحاصباني																		
١	ينطا	-	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	دير العشاير	49.5	0	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	كفرقوق	45.9	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	راشيا	49.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	كفير الزيت	62.4	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	حاصبيا	69.1	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	مرجعيون	41.3	0	0	0	0	2.8	0	0	0	0	0	0	tr.	0	0	0	0	0

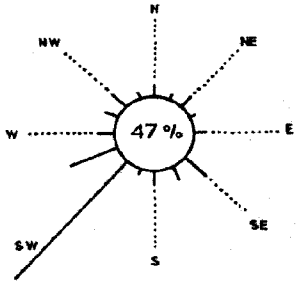
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

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

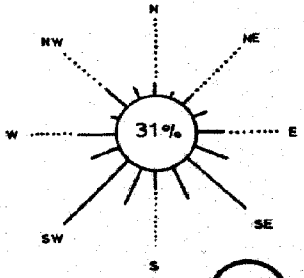
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

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.	1.6	0.8	1.6	0.8	2.4	0	4.0	1.6	1.6	0.8	22.6	7.3	2.4	1.6	3.2	0.8
	Vm.	3.5	5.0	5.0	2.0	2.3		2.4	2.0	3.0	2.0	9.1	9.0	3.7	3.5	7.0	5.0
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	2.4	0.8	1.6	2.4	4.0	4.9	11.3	4.9	3.2	5.7	12.9	4.0	4.9	0.8	4.0	1.6
	Vm.	9.6	3.0	3.5	3.0	2.2	2.0	3.2	6.6	3.3	4.7	7.5	5.6	7.5	6.0	7.6	4.5
Les Cèdres	Fr.	1.3	0	1.3	0	25.3	0	0	2.7	0	0	10.7	0	12.0	2.7	0	0
	Vm.	2.0		2.0		6.1			5.0			9.0		4.3	2.0		
Rayak	Fr.	0	0.8	4.9	13.7	19.4	0.8	0	0	0	1.6	2.4	37.1	3.2	0.8	0	0
	Vm.		6.0	7.1	4.9	4.3	2.0				3.5	3.0	7.1	9.5	4.0		
Ksara	Fr.	1.6	1.2	2.6	3.4	5.5	1.0	1.1	1.2	3.0	2.2	9.1	12.1	18.4	5.5	6.0	1.6
	Vm.	2.8	2.3	2.1	3.5	5.1	2.6	1.9	2.2	4.0	4.6	5.0	7.2	6.7	4.5	5.4	4.2
Dahr-el-Baidar	Fr.	0	0	0	0	23.4	0.8	0	0	0	0	0	0	19.4	23.4	14.5	0.8
	Vm.					4.6	6.0							7.2	8.2	5.9	5.0
Marjayoûn	Fr.	0	8.1	8.1	0	2.4	8.9	1.6	1.6	0.8	1.6	3.2	25.8	12.9	0.8	0	1.6
	Vm.		4.9	5.4		3.7	3.8	2.0	2.5	2.0	7.5	5.5	6.6	5.8	9.0		3.5

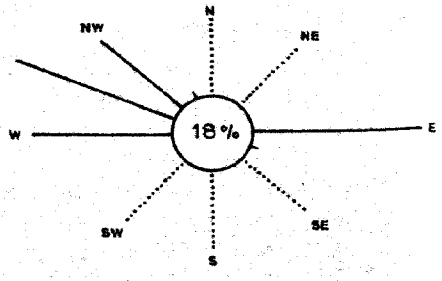
طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



ضهر البيدر
BAIDAR

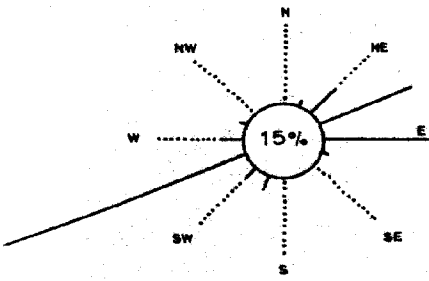


Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

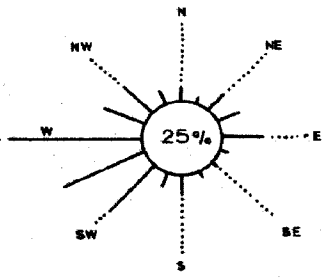
اتجاهات وسرعة الرياح — مقدار التغيم

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.	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)	42	41	Nt 5.1 Nb 2.1	5.1 2.6	3.8 2.0	4.7 2.2	12	SW	62.0	12Ih 00	46.9
بيروت (المطار)	41	40	Nt 4.6 Nb 2.4	4.6 2.8	4.5 2.9	4.5 2.7	12	SSE	42.0	44h 55	30.6
الارز	40	47	Nt 5.0 Nb 3.0	6.0 5.0	4.3 3.3	5.1 3.8	28	NW	20.2	2Ih 10	44.0
رياق	46	41	Nt 4.1 Nb 1.9	5.4 3.4	3.8 1.9	4.4 2.4	12	WSW	21.6	60h 25	15.3
كساره	41	37	Nt 4.2 Nb 2.5	5.4 4.4	4.5 3.0	4.7 3.2	12	W	25.0	37h 00	24.5
ضهر البيدر	44	43	Nt 4.5 Nb 2.5	6.3 4.5	4.0 2.5	4.9 3.2	12	NW	36.0	94h 40	17.7
مرجعيون	33	36	Nt 5.0 Nb 3.1	5.1 3.9	4.6 3.6	4.9 3.5	12	WSW	24.1	48h 45	22.6

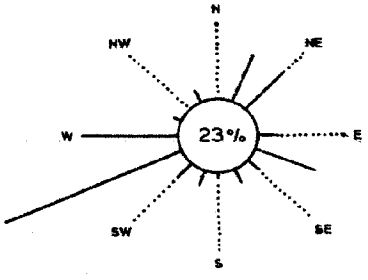
رياق RAYAK



كساره KSARA

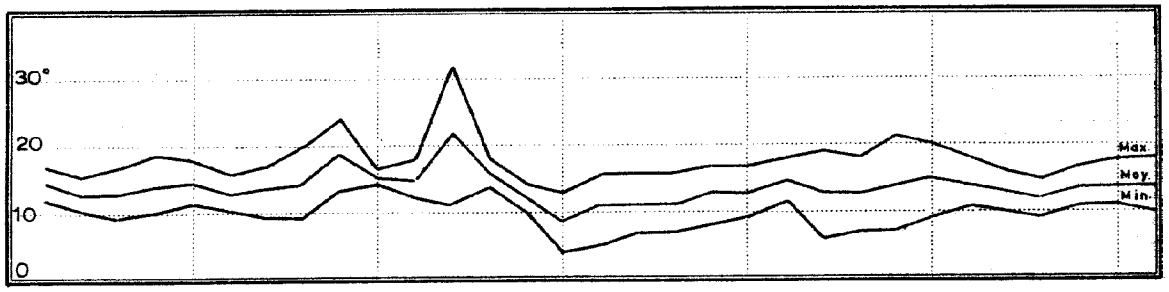


مرجعيون MARJAYOUN

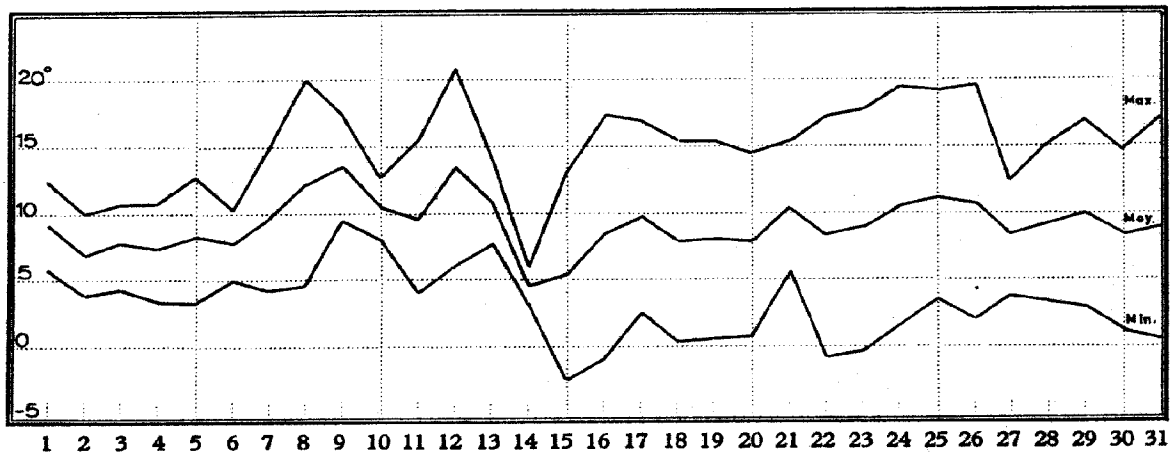


TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES — MARS 1968 — الحـــرارة اليوميـــة

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

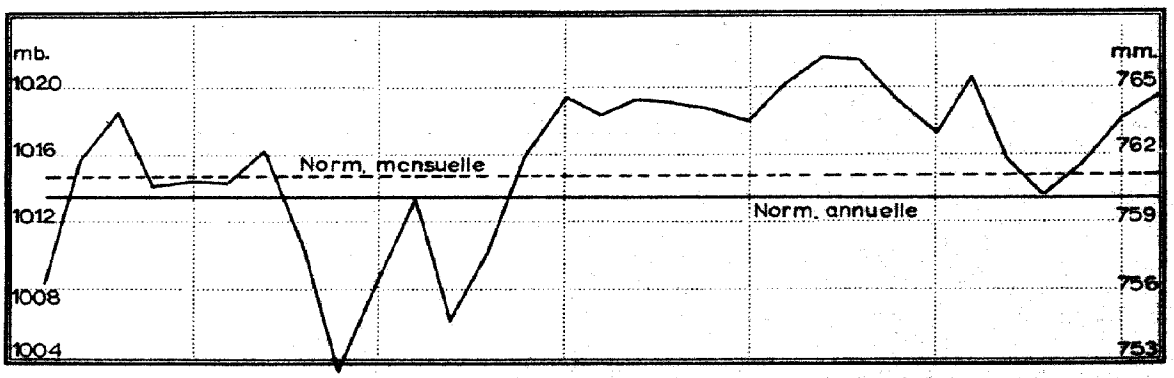


KSARA — كساره

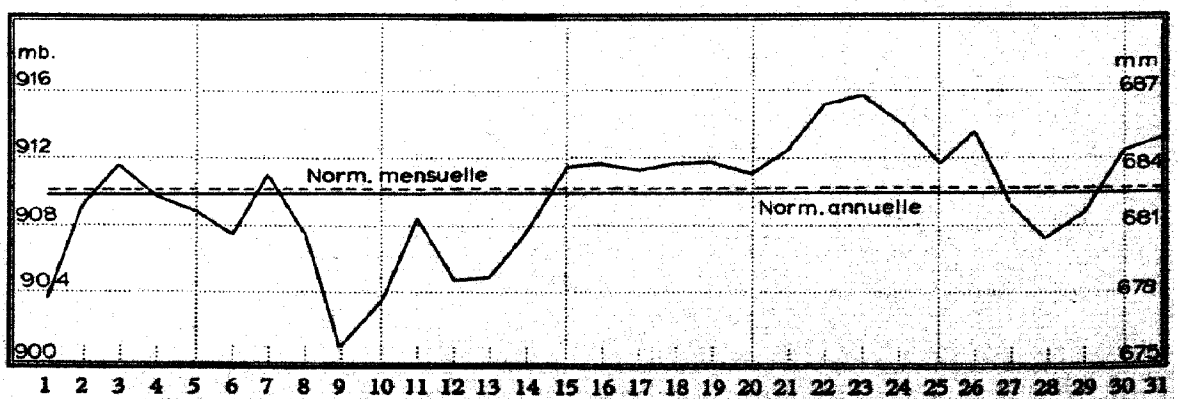


PRESSION ATMOSPHÉRIQUE — (Moyennes Diurnes) — ضغط الجو اليومي

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)

ايار ١٩٦٨

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		14.5	14.4			14.0		14.1
Haouch-Snaid	حوش سنيد	11.3	11.5		10.0				10.1
Tell-Amara	تل العماره	6.7	8.6	7.9			10.1		8.9
Ksara	كساره				9.1		9.8 (à-60cm)		10.2
Taanayel	تعنايل		8.6		7.5		8.4	9.0 (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	14.2	14.9	-0.7	63.8	109	0.60
	Centre الوسط	13.1	14.0	-0.9	76.0	131	0.58
	Sud الجنوب	13.0	14.0	-1.0	27.7	87	0.32
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE		6.7	7.8	-1.1	104.5	190	0.54
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte العاصي	9.3	9.3	0.0	31.6	80	0.40
	Litani الليطاني	8.2	9.0	-0.8	43.1	115	0.37
	Hasbani الحاصباني	9.9	10.9	-1.0	55.5	134	0.41

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ٧ — اذار ١٩٦٨

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. 8 – AVRIL 1968

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY

JUL 8 1969

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 الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ٨ — نيسان ١٩٦٨

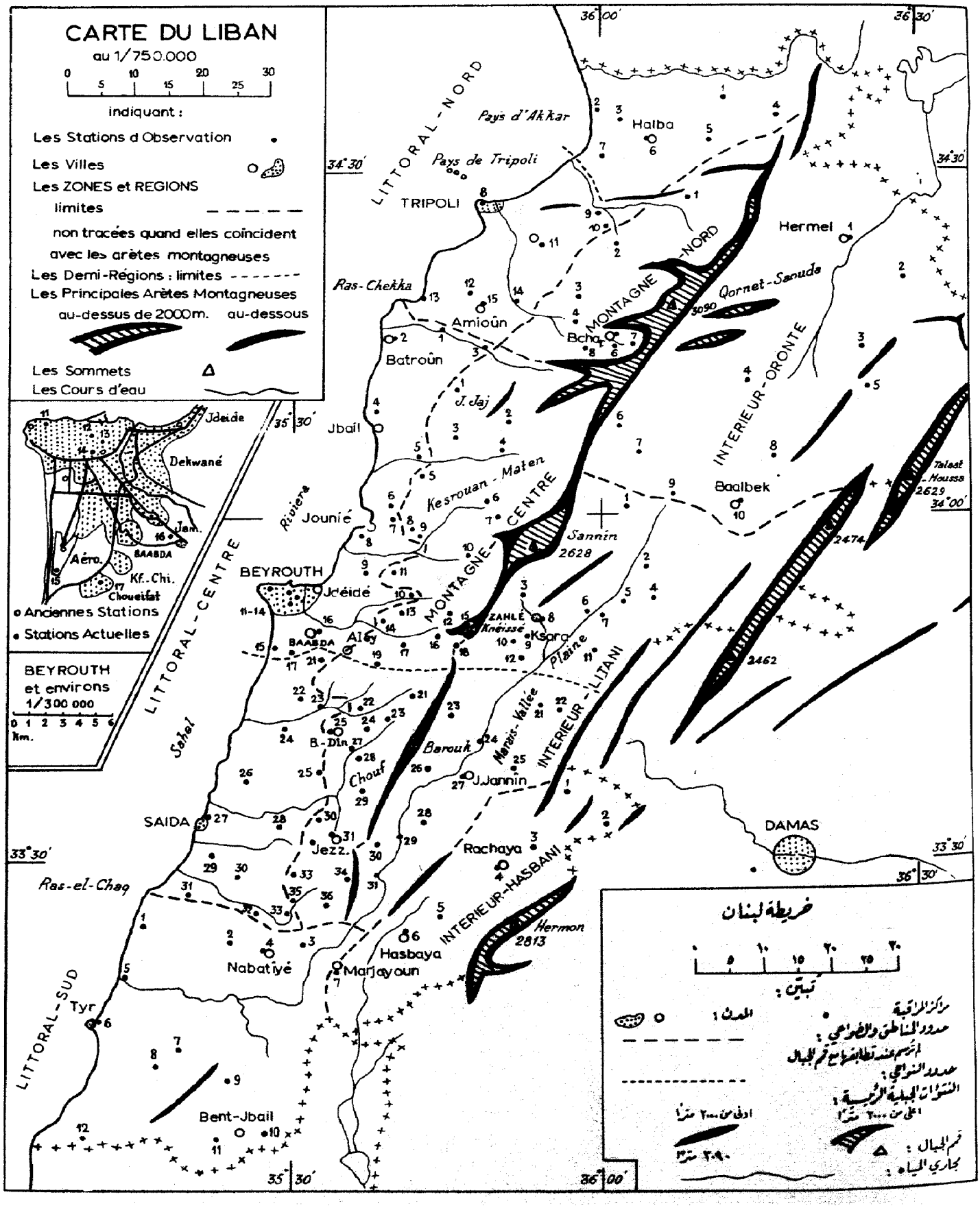
تعدها
دائرة الارصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

40e ANNEE (1967 – 1968)
No. 8 – AVRIL 1968

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
Batroûn
Bcha
MONTAGNE-NORD
Qornet-Saouda
3090
INTERIEUR-ORONTE
J. Jaj
Jbail
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.-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'
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 متراً
ادنى من ٢٠٠٠ متراً
قمم الجبال :
٣٠٩٠ متراً
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 تفسيريـــــة

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 الخريطـــــة) سميناها الريفيرا ، السهل ، كسروان التن ـ الشوف والوادي .

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

الامطـار : 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 اليـــه 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 D'AVRIL 1968

La dépression qui a intéressé le Liban à la fin du mois de Mars dernier s'est prolongée jusqu'au Ier de ce mois en donnant quelques averses faibles de pluie dont la quantité diurne n'a pas dépassé 4 mm sur le Littoral (Bakhaoun) et I3 mm en Montagne (Faraya-village) .

C'est à cette même date que les minimums de température ont été enregistrés presque partout avec 5°2 à Kouachra (Littoral), -3°4 aux Cèdres, 2°0 à Dahr-el-Baidar (Montagne) et -0°3 à Rayak, 0°0 à Haouch-Snaid (Intérieur).

Du 2 au 8, une dorsale remplace la dépression produisant le beau temps sur le pays.

Le 9, une faible dépression locale donne quelques faibles averses, ne dépassant pas 5 mm, uniquement à l'Intérieur du pays (Qaraoun-barrage et Yanta) .

Du I0 au I5, une dépression de "Khamsin", provenant d'Afrique du Nord, atteint le Liban et provoque une hausse de température dont l'intensité maximale se manifeste les I4, I5 et I6 du mois . C'est durant ces trois jours que les maximums de température ont lieu avec 39°0 à El-Qasmiyé le I4, 37°0 à Jouaya le I5 (Littoral) 3I°0 à Beit-ed-Din-el Loqch le I6, 30°5 à Kfar-Nabrakh le I4 (Montagne), 34°0 à Haouch-ed-Dahab le I4, 33°I à Ammiq le I5 (Intérieur).

A partir du 9 jusq'au 25 du mois une dépression se forme sur la Méditerranée orientale, due à l'approche d'une masse d'air froid des

لمحة عامة عن شهر نيسان ١٩٦٨

امتد المنخفض الجوي ، الذي مرّ فوق لبنان في نهاية شهر اذار المنصرم ، لغاية اول الشهر الحالي واعطى بعض الامطار الخفيفة بحيث لم تتجاوز كمياتها اليومية ٤ ملليمترات في الساحل (بخمون) و١٣ ملليمترا في الجبل (فاريا ـ المزار).

وفي هذا التاريخ بالذات سجلت الحرارة نهاياتها الدنيا في مجمل المناطق فبلغت ٥ر٢ درجات مئوية في الكوشره (من الساحل) و٣ر٤ درجة مئوية تحت الصفر في الارز و ٢ر٠ مئوية في ضهر البيدر (من الجبل) و٢ر٠ مئوية تحت الصفر في رياق و ٠ر٠ في حوش سنيد (من الداخل).

من ٢ الى ٨ من الشهر، مرت صهوة من الضغط المرتفع نتج عنها الطقس الصحو على البلاد .

في ٩ منه ، تكوّن منخفض خفيف محلي واعطى بعض الامطار الطفيفة اذ لم تتجاوز كمياتها اليومية ٥ ملليمترات في داخل البلاد فقط (سد القرعون وينطا).

من ١٠ الى ١٥، وصل منخفض خمسيني آتيا من افريقيا الشمالية فادرك لبنان حيث سبب ارتفاعا في الحرارة ظهر اقصى ارتفاع لها في ١٤ و ١٥ و ١٦ من الشهر. وفي هذه الايام الثلاثة بالذات حدثت نهايات الحرارة العليا فسجلت ٠ر٣٩ درجة مئوية في القاسمية في ١٤ من الشهر و ٠ر٣٧ درجة مئوية في جويا في ١٥ منه (من الساحل) و ٠ر٣١ درجة مئوية في بيت الدين اللقش في ١٦ منه و٥ر٣٠ درجة مئوية في كفربزنج في ١٤ منه (من الجبل) و ٠ر٣٤ درجة مئوية في حوش الدهب في ١٤ و ار٣٣ درجة مئوية في عميق في ١٥ من (من الداخل).

اعتبارا من ١٩ حتى ٢٥ من الشهر تكون منخفض جوي فوق شرقي البحر الابيض المتوسط سببه اقتراب كتل من الهواء البارد انحدرت من مناطق خطوط العرض الشمالية و عندما ادرك هذا المنخفض لبنان اعطى امطارا خفيفة بلغت كمياتها اليومية ٥ر٢ ملليمترا في عنقون في ٢٤ منه (من الساحل) و ٠ر٢٨

latitudes septentrionales. En interessant le Liban elle donne des précipitations généralisées dont la quantité atteint 53,5 mm à Anqoun le 24 (Littoral), 28,0 mm à Ras-el-Matn le 25 (Montagne) et I7,6 mm à Marjayoun le 24 (Intérieur).

Du 26 à la fin du mois,la haute pression qui règne sur le Liban rétablit le beau temps.

En résumé,mois caractérisé par l'arrivée de "Khamsin" provoquant une hausse sensible de la température (I°5 de la normale) . Les précipitations de ce mois sont inférieures à la normale (0,32) .

ملليمترا في رأس المتن في ٢٥ منه (من الجبل)و١٧٫٦ ملليمترا في مرجعيون في ٢٤ منه (من الداخل) ٠

من ٢٦ الى نهاية الشهر ساد ضغط جوى مرتفع فوق لبنان فاعاد الطقس الصحو الى البلاد ٠

الخلاصة ، تميز هذا الشهر بطقس خمسيني نتج عنه ارتفاع ملموس في الحرارة (٥٫١ مئوية من المعدل) وكان متوسط امطاره تحت المعدل (٣٢٫٠) ٠

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	23.4	9.7	I6.3	33.0	I4	5.2	I
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	22.4	I5.7	I9.I	32.5	I4	9.5	I
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	23.6	I3.6	I8.6	32.0	I5	9.0	I
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	2I.8	I4.0	I7.9	33.2	I5	9.2	I
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	23.2	8.4	I6.4	35.0	I4	3.5	24
12	Bechmezzin	275	23.6	5.9	I4.7	33.0	I5	0.0	I
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	2I.6	I4.5	I8.I	29.0	I6	I0.0	I
4	Amchît	135	23.6	I5.2	I9.3	34.0	I5	II.0	22
6	Ghazîr (T)	390	24.2	I4.I	I9.I	35.2	I4	8.5	I
7	Ghosta (T)	650	I9.5	I3.I	I6.3	29.0	I6	8.2	I
8	Zouq-Mikayel (T)	70	25.4	I5.5	20.4	34.4	I4	II.I	I
9	Qornet-Chehwân (T)	603	22.2	I4.3	I8.2	33.7	I6	8.4	I
10	Arbanîyé-Jisr	510	24.4	I0.4	I7.4	34.0	I4	5.4	I
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	23.I	I6.4	I9.5	3I.7	I5	I3.I	22
13	— Nazareth (T)	91	23.7	I4.9	I9.3	3I.6	I5	I0.4	I
14	— Institut Géogr.	54	23.6	I4.4	I9.0	33.8	I5	I0.0	I
15	— Aéroport (T)	15	22.2	I3.I	I7.7	33.7	I4	9.0	I
16	Jamhour (T)	410	22.8	I3.3	I8.I	34.0	I6	8.0	I
21	Souq-el-Gharb	700	20.3	I2.8	I6.6	3I.0	I5	6.5	I
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharife	680	I9.3	I5.9	I7.7	28.0	I4	9.0	22
27	Saïda	4	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	24.2	I2.8	I8.5	35.0	I5	8.0	I
4	Nabatîyé	410	28.9	6.I	I7.5	34.0	I7	4.0	28
5	el-Qasmiyé (T)	30	23.9	I3.6	I8.7	39.0	I4	9.5	4
6	Tyr	5	24.I	II.9	I8.0	38.0	I4	8.2	4
7	Jouaya	300	25.I	I5.3	20.2	37.0	I5	6.3	2
9	Tibnin	680	-	-	-	-	-	-	-
11	Ain-Ebel (T)	765	20.8	I3.I	I6.9	30.5	I6	7.0	I
12	Alma-Chaab (T)	385	22.7	I4.0	I8.3	32.5	I4	I0.0	26

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	-	-	٧١	١٣٩.٣	-	-	-	-	-	١١٦٠.٤
٢	قليعات — عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	٩٩١.٠
٣	القبيات	-	-	٧٩	١١١.٩	-	-	-	-	-	١٢٣٢.٣
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	١٠٦٣.٢
٧	العبده	-	٨.٤	٨٦	١٥١.١	-	-	-	+٢٥٧.٣	٧٦٦	١٠٢٣.٣
٨	طرابلس — الميناء	-	-	٧٨	١٢٥.٧	٠	٢	١	+ ٤٣.٥	٩٠٠	٩٤٣.٥
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	-	١٦٣.٠	-	-	-	-	-	-
١٢	بشمزين	-	-	٨٠	١٠٦.٢	-	-	-	-	-	١٢٣٧.٣
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+ ١١.٤	٩٣٧	٩٤٨.٤
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+٢٤٤.٥	١٠٩٩	١٣٤٣.٥
٤	عمشيت	-	-	٧٥	١٥٦.٥	-	-	-	-	-	١٠٢٤.٩
٦	غزير	-	-	-	-	-	-	٢	+٣٥٢.٩	١٠٢٤	١٣٧٦.٩
٧	غوسطا	-	-	٧٢	٥٠.٨	-	-	٣	+ ٨٧.٥	١١٥٣	١٢٤٠.٥
٨	ذوق مكايل	-	-	٥٨	٥٠.٣	-	-	-	+١٣١.١	٨٤٧	٩٧٨.١
٩	قرنة شهوان	-	-	٧٢	٦٧.٥	-	-	-	+ ٥٩.٥	٨٦٥	٩٢٤.٥
١٠	العربانية — جسر	-	-	٥٧	-	٤	-	-	+٣٩٤.١	١٠٤١	١٤٣٥.١
١١	بيروت — الجامعة الاميركية	-	٨.٦	٧١	-	-	-	-	+١٠٦.٦	٨٦٦	٩٧٢.٦
١٣	بيروت — الناصرة	-	-	٧٦	٧٤.٧	-	-	-	+ ١١.٦	٨٨٠	٨٩١.٦
١٤	بيروت — معهد الجغرافيا	-	-	٥٤	-	٠	٠	٢	-	-	٨٧٣.٤
١٥	بيروت — المطار	٤٩٦	٨.٤	٧٣	١٥٦.٧	٠	٨	٢	-	-	٧٧٨.٢
١٦	الجمهور	-	-	٥١	-	٦	١١	٠	+١٠١.٧	٧٩٥	٨٩٦.٧
٢١	سوق الغرب	-	-	٦٧	١٩٦.٠	-	-	-	+ ٥٧.٦	١١٣٥	١١٩٣.٦
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	٩٤١.٧
٢٥	غريفه	-	-	٥٩	١٢٩.٤	-	-	-	-	-	٩٨٣.٨
٢٧	صيدا	-	-	-	-	-	-	-	-	٦٦٠	-
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	٥١	١٥٨.٨	-	-	-	-	-	٦٨٨.٦
٤	النبطيه	-	-	٥٧	١٢٠.٠	-	-	-	-	-	٧٥١.٧
٥	القاسميه	-	-	٧١	٥٨.٩	-	-	-	- ١٣.٣	٦٥٣	٦٣٩.٧
٦	صور	-	٧.٦	٧٨	٨٥.٣	-	-	-	-	-	-
٧	جويا	-	-	٥٥	١٢٤.٨	-	-	-	-	-	٧٠٠.٦
٩	تبنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١١	عين ابل	-	-	٥٨	١٢٩.٦	١	٣	١	+ ٨.٣	٧٦٤	٧٧٢.٣
١٢	علما الشعب	-	-	٧٤	٩٢.٩	١٤	٧	٢	-١٢٦.٩	٧٦٣	٦٣٦.١

DONNÉES DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES

AVRIL 1968

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	19.5	11.6	15.6	28.0	15	5.0	23
5	Bcharré-ville	1460	16.9	14.6	15.6	26.0	15	5.0	23
7	Les Cèdres (T)	1925	11.3	2.5	6.9	20.6	16	-3.4	1
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	-	5.3	-	-	-	1.0	1
2	Laqlouq	1700	-	-	-	-	-	-	-
4	Qartaba (T)	1140	19.9	11.6	15.7	29.5	15	4.5	1
6	Faraya-village	1320	18.5	8.4	13.4	27.0	15	3.0	18
7	Faraya-Mzâr	1842	9.8	5.3	7.5	18.0	16	0.0	1
11	Bikfaya (T)	900	19.1	11.6	15.3	28.5	15	4.0	23
16	Falougha	1250	-	8.3	-	-	-	3.0	1
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	15.3	7.6	11.4	24.6	15	2.0	1
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	18.3	12.4	15.4	27.4	16	6.6	1
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	21.1	10.9	16.0	30.5	14	4.0	1
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	19.0	13.0	16.0	31.0	16	6.5	1
34	Dahr-Darajé	1150	20.4	6.8	13.6	29.0	16	1.0	1
ZONE DE L'INTÉRIEUR									
	ORONTE								
1	Hermel	700	24.4	12.2	18.3	32.5	16	6.5	23
2	el-Qaâ	650	24.2	11.9	18.1	32.5	14	6.0	1
3	Fakehé (T)	1060	22.2	10.9	16.5	31.5	15	4.3	1
5	Arsâl	1400	21.8	6.6	14.5	28.5	16	1.0	22
6	Yammoûné	1370	24.2	1.5	12.8	30.1	14	-4.8	1
7	Chlifa-Flawi	1120	21.4	8.5	14.9	28.8	15	3.0	1
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	26.1	7.2	16.6	34.0	14	1.4	3
10	Baalbek (T)	1150	26.5	6.7	16.7	33.0	14	2.0	2
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	22.2	6.5	14.4	30.0	15	0.0	1
2	Haouch-Snaid (T)	995	20.2	4.8	12.5	28.0	16	0.0	1
6	Tell-Amara	905	23.9	4.7	14.3	31.5	15	0.0	1
7	Rayak (T)	920	22.5	4.7	13.6	30.0	16	-0.3	1
9	Ksara (T)	920	23.4	7.3	15.4	31.7	15	1.4	1
11	Terbol	890	24.2	5.1	14.7	31.5	15	0.0	1
12	Taanayel	880	22.7	4.9	13.8	31.0	15	0.5	2
22	Ammîq	870	24.4	6.1	15.2	33.0	15	2.0	26
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	24.7	3.4	14.0	32.0	15	-2.0	25
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	19.9	7.8	14.1	29.0	16	2.0	23
7	Marjayoûn (T)	760	20.0	12.4	16.2	30.9	16	7.4	1

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	-	-	57	-	-	-	-	+425.8	I074	I499.8
٥	بشري — الضيعة	-	-	62	I62.6	-	-	-	-	-	-
٧	الارز	-	-	56	GSL	0	I	I	-	-	999.0
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	57	I66.4	-	-	-	-	-	I450.9
٢	القلوق	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	قرطبا	-	-	68	II2.6	-	-	I	+433.0	I366	I799.0
٦	فاريا — الضيعة	-	-	60	I84.8	-	-	-	-	-	I537.I
٧	فاريا — المزار	-	-	63	I44.0	4	2	4	-	-	-
١١	بكفيا	-	-	-	-	-	-	-	+222.5	I2I5	I437.5
١٦	فالوغا	-	-	46	I7I.0	-	-	-	-	-	I233.I
١٨	ضهر البيدر	-	-	60	I70.7	-	0	I	+308.8	I263	I57I.8
١٩	بحمدون — بتلون	-	-	59	99.0	-	-	-	- 49.4	I28I	I23I.6
٢٤	كفرنبرخ	-	-	8I	5I.5	-	-	-	-209.5	I254	I044.5
٣٠	بيت الدين — القبش	-	-	59	I92.0	0	2	3	-	-	I0I7.2
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	47	I48.0	-	-	-	-	-	I078.0
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الحرمل	-	-	5I	274.3	-	-	-	+ 8.I	236	244.I
٢	القاع	-	-	63	I76.I	-	-	-	-	-	2II.4
٣	الفاكهة	-	-	48	I86.9	I	-	-	-	203.5	-
٥	عرسال	-	-	50	-	-	-	-	-	-	285.6
٦	اليمونة	-	-	-	-	-	-	-	+ 49.3	973	I022.3
٧	شليفا — فلاوي	-	-	55	50.7	-	-	-	-	-	740.9
٩	حوش الدهب	-	-	62	-	-	-	-	+ 44.5	437	48I.5
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+ 27.I	396	423.I
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	-	222.7	-	-	-	-	-	43I.7
٢	حوش سنيد	-	-	76	224.7	-	-	-	+ 65.5	438	503.5
٦	تل العمارة	-	-	74	205.0	-	-	-	- 5.7	604	598.3
٧	رياق	-	-	6I	I97.6	0	4	I	- I9.3	598	578.7
٩	كساره	-	-	54	I45.4	0	9	I	+ 35.6	620	655.6
١١	تربل	-	-	6I	I82.7	-	-	-	-	-	-
١٢	تعنايل	558	8.9	58	I55.7	-	-	-	+I00.4	675	775.4
٢٢	عميق	-	-	66	67.0	-	-	-	-	-	928.7
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	+ 82.5	I0I3	I095.5
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	53	I25.9	-	-	-	- 99.3	825	725.7
٧	مرجعيون	-	-	58	I85.0	0	3	I	-I00.4	856	755.6

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

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 - NORD																		
1	Kouachra	400	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Qlaiaât-Akkar	6	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Qaabrîn	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Qoubayât	540	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Beino	510	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Halba (T)	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Bared-Moussa	250	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Bakhaoûn	630	5	-	-	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Bechmezzîn	275	4	-	-	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Chekka (T)	13	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Abou-Ali (T)	250	4	-	-	0.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Amioûn (T)	300	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Batroûn (T)	20	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Halda (T)	580	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Amchît	135	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Fatré	410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Ghazir (T)	390	3	-	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Ghosta	650	3	-	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Zouq-Mikayel (T)	70	I	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Qornet-Chehwân	603	I	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Arbaniyé-jisr	510	5	-	-	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	— Univ. St-Joseph	45	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	— Nazareth (T)	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	— Institut Géog.	54	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	— Aéroport	15	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Jamhour (T)	410	5	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Choueiffât (T)	100	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Souq-el-Gharb (T)	700	5	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Abey	730	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	3	-	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Dmit	350	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Gharifé	680	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Katermaya	380	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Saïda	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Sfaraï	568	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Maghdouché	230	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Anqoûn	381	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Maamariyet-el-Kharab	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Deir-el-Zahrani	450	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Arab-Salim	580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - SUD																		
1	Insariyé	160	4	-	-	tr.	tr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Douair	380	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Jarmaq	400	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالميليمتر)

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	22.7		0	0	0	0	0	0	I6.	5.4	I.8	0	0	0	0	0	0	0
٢	القليعات – عكار	8.2		0	0	0	0	0	0	0	4.9.	2.4	0	0	0.9	0	0	0	0
٣	قمعرين	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	القبيات	32.5		0	0	0	0	0	0	9.0	I6.	0	8.0	0	0	0	0	0	0
٥	بينو	8.0		0	0	0	0	0	I.5	0.5	5.5	0	0.5	0	0	0	0	0	0
٦	حلبا	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	العبده	I6.6		0	0	0	0	0	0.5	5.0	0	II.	0	0	0	0	0	0	0
٨	طرابلس – الميناء	5.8		0	0	0	0	0	2.9	0	0.I	2.4	0.3	0	0	0	0	0	0
٩	البارد – موسى	34.0		0	0	0	0	0	0	0	5.0	9.5	20.	0	0	0	0	0	0
١٠	بخعون	26.6		0	0	0	0	0	8.6	0	4.5.	8.0	I.5	0	0	0	0	0	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	20.2		0	0	0	0	0	3.I	0	0	I4.	2.3	0	I.I	0	0	0	0
١٢	بشمزين	8.0		0	0	0	0	0	0.6	0	0	5.0	I.9	0	0	0	0	0	0
١٣	شكا	I8.6		0	0	0	0	0	4.0	0	0	4.I	II.	0	0	0	0	0	0
١٤	ابو علي	6.4		3.2	0	0	0	0	I.4	0	0	I.2	0	0	0.6	0	0	0	0
١٥	اميون	4.4		0	0	0	0	0	0	0.2	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	8.8		0	0	0	0	0	0.4	0	0	I.2	7.2	0	0	0	0	0	0
٢	البترون	27.3		0	0	0	0	0	0	9.0	0	5.3	I3.	0	0	0	0	0	0
٣	كفرحلدا	2.0		0	0	0	0	0	0	I.0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0
٤	عمشيت	I9.I		0	0	0	0	0	2.8	0	0.6	5.5	I0.	0	0	0	0	0	0
٥	فتري	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٦	غزير	20.4		0	0	0	0	0	3.8	0	0	I5.	0	0	I.4	0	0	0	0
٧	غوسطا	I8.0		0	0	0	0	0	5.0	0	0	7.0	0	0	2.0	0	0	0	0
٨	ذوق مكايل	II.I		0	0	0	0	0	0	0	0	II.	0	0	0	0	0	0	0
٩	قرنة شهوان	9.0		0	0	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	العربانية – جسر	II.4		0	0	0	0	0	3.7	0	3.3	3.5	0	0	0.7	0	0	0	0
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	I2.0		0	0	0	0	0	2.3	I.8	I.7	7.8	0.2	0	0	0	0	0	0
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	I8.7		0	0	0	0	0	I.8	0	8.3	8.6	0	0	0	0	0	0	0
١٣	بيروت – الناصرة	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	I3.8		0	0	0	0	0	tr.	2.0	2.5	9.3	0	0	0	0	0	0	0
١٥	بيروت – المطار	29.7		0	0	0	0	0	8.2	I6.	2.3	3.0	0	0	0	0	0	0	0
١٦	الجمهور	2I.7		0	0	0	0	0	I.8	0.5	I.9	I7.	0.2	0	tr.	0	0	0	0
١٧	الشويفات	34.9		0	0	0	0	0	7.8	22.	I.5	3.7	0	0	0	0	0	0	0
٢١	سوق الغرب	35.6		0	0	0	0	0	3.8	7.6	I.5	22.	I.2	0	0	0	0	0	0
٢٢	عبيه	4I.4		0	0	0	0	0	I5.	I7.	0	9.3	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	جسر القاضي	35.6		0	0	0	0	0	9.8	0	8.2	I8.	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	دميت	25.8		0	0	0	0	0	I8.	3.3	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	غريفة	I4.5		0	0	0	0	0	3.5	2.5	0	8.5	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	كترمايا	49.5		0	0	0	0	0	I4.	30.	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	صيدا	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٨	صفاريه	5I.7		0	0	0	0	0	20.	I2.	I2.	8.0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	مغدوشه	68.5		0	0	0	0	0	I0.	54.	0	4.6	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	عنقون	50.3		0	0	0	0	0	3.I	42.	3.0	2.2	0	0	0	0	0	0	0
٣١	معارية الخراب	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣٢	دير الزهراني	8.9		0	0	0	0	0	3.4	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	عرب صاليم	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	3I.2		0	0	0	0	0	5.2	5.5	I8.	2.3	tr.	0	tr.	0	0	0	0
٢	الدوير	24.7		0	0	0	0	0	9.3	4.2	6.5	4.7	0	0	0	0	0	0	0
٣	الجرمق	87.8		0	0	0	0	0	0	37.	40.	I0.	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	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	el-Qasmîyé (T)	30	2	-	-	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	0	0	0	0
8	Qana	300	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Tibnîn	680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Aïtaroûn (T)	680	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Alma-Chaab (T)	385	4	-	-	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Sîr-ed-Denniyé (T)	915	6	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Bouhaïret-Toula	1135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Kafar-Sghâb	1310	5	-	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Bcharré-ville	1460	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Bcharré-usine (T)	1400	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Les Cèdres	1925	5	-	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Hasroûn	1375	7	-	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Laqlouq	1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Tourzaya (T)	880	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Qartaba (T)	1140	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ghebâlé	970	3	-	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Faraya-village	1320	3	-	-	13.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Faraya-Mzâr	1842	4	-	2	10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Raïfoûn	1050	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Beskinta	1220	6	-	-	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Bikfaya (T)	900	4	-	-	0	0	0	0	0	0.	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Jouar-el-Haouz	1290	5	-	-	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Arsoûn	750	2	-	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Ras-el-Maten	920	3	-	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Jabal-el-Kneissé	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Falougha	1250	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	el-Qrayé	1010	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	6	-	-	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	5	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Aïn-Zhalta	1080	2	-	-	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
23	Fraïdis	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Kafar-Nabrakh	1020	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	3	-	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Moukhtara (T)	810	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	4.5		0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	القاسمية	21.7		0	0	0	0	0	0	0	3.7	18.	0	0	0	0	0	0	0
٦	صور	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	جويا	24.5		0	0	0	0	0	4.1	I.6	I0.	8.5	0.	0	0	0	0	0	0
٨	قانا	11.4		0	0	0	0	0	0	I.4	6.6	3.4	0	0	0	0	0	0	0
٩	تبنين	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٠	عيترون	36.0		0	0	0	0	0	0	23.	5.6	7.5	0	0	0	0	0	0	0
١١	عين ابل	31.8		0	0	0	0	0	I.0	5.4	7.9	I8.	0	0	0	0	0	0	0
١٢	علما الشعب	24.7		0	0	0	0	0	8.8	I.3	4.8	9.8	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	20.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.4	II.	6.3	0	0	0	0
٢	سير الضنيه	53.0		0	0	0	0	0	5.5	0	4I.	4.0	0.5	0.5	I.5	0	0	0	0
٣	بحيرة تولا	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	كفرصقاب	I5.0		0	I.0	2.0	3.0	0	7.0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	بشري — الضيعه	25.0		0	0	0	0	0	3.0	0	22.	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	بشري	37.6		0	I9.	0	0	0	2.3	0	I7.	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	الارز	25.4		0	0	0	0	0	6.0	4.2	6.2	4.0	5.0	0	0	0	0	0	0
٨	حصرون	33.0		20.	0	0	0	0.I	2.I	0.4	9.0	I.0	0	0	0.6	0	0	0	0
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	I5.I		0	0	0	0	0	II.	0	I.I	3.0	0	0	0	0	0	0	0
٢	القلوق	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	طورزيا	I7.5		0	0	0	0	0	0	9.3	0	8.2	0	0	0	0	0	0	0
٤	قرطبا	37.I		0	0	0	0	0	0	I6.	I4.	7.2	0	0	0	0	0	0	0
٥	غباله	34.2		0	0	0	0	0	7.5	5.0	0	22.	0	0	0	0	0	0	0
٦	فاريا — الضيعة	42.8		0	0	0	0	0	0	9.8	0	20.	0	0	0	0	0	0	0
٧	فاريا — المزار	39.I		0	0	0	0	0	0	6.4	I.7	2I.	0	0	0	0	0	0	0
٨	ريفون	I8.8		9.4	0	0	0	0	0	0	0	7.3	0	0	2.I	0	0	0	0
٩	القليمات — كسروان	II.0		0	0	0	0	0	I.0	0	0	7.5	0	0	2.5	0	0	0	0
١٠	بسكنتا	36.0		0	0	0	0	0	4.8	II.	5.5	5.5	0	0	0.9	0	0	0	0
١١	بكفيا	2I.6		II.	0	0	0	0	0	0	I.3	8.7	0	0	0.8	0	0	0	0
١٢	جوار الحوز	2I.2		0	0	0	0	0	6.6	2.0	I0.	2.3	0	0	0	0	0	0	0
١٣	ارصون	36.0		0	0	0	0	0	28.	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	راس المتن	2I.2		0	0	0	0	0	II.	0	4.4	6.3	0	0	0	0	0	0	0
١٥	جبل الكنيسه	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٦	فالوغا	I7.0		0	0	0	0	0	2.7	II.	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٧	القريه	29.2		0	0	0	0	0	5.7	I5.	6.2	I.9	0	0	0	0	0	0	0
١٨	ضهر البيدر	22.4		0	0	0	0	0	9.I	0.3	8.7	I.5	0	0	0.5	0	0	0	0
١٩	بحمدون (بتلون)	II.3		0	0	0	0	0	2.3	I.4	I.0	6.0	0	0	0.6	0	0	0	0
٢١	عين زحلتا	26.0		0	0	0	0	0	I4.	0	0	I2.	0	0	0	0	0	0	0
٢٢	مجدل المعوش	26.0		0	0	0	0	0	II.	I.6	0	I3.	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	فريدس	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٤	كفرنبرخ	I8.0		0	0	0	0	0	6.0	I.0	0.I	II.	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	بيت الدين	27.2		0	0	0	0	0	I2.	5.4	0.I	I0.	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	جديدة الشوف	27.7		0	0	0	0	0	8.7	4.0	0	I5.	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	المختاره	2I.7		0	0	0	0	0	4.I	7.6	0	I0.	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	جباع الشوف	9.3		0	0	0	0	0	0.8	0.6	0	7.9	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	بيت الدين — القش	45.0		0	0	0	0	0	26.	I5.	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد أيام : Nombre de jours de : Précipit.	Neige	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	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Qaitoulé	900	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Jbaa-Halawi	800	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Dahr-Darajé	1150	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Jarjouaâ	850	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Rihan	1090	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	1	-	-	0	0	0.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	el-Qaa	650	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.	0
3	Fâkehé	1060	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Nabha	1100	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Arsâl	1400	2	-	-	0	0	0.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Yammoûné (T)	1370	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Chlifa-Flawi	1120	4	-	-	0	0	0	0	tr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Younin	1200	2	-	-	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	2	-	-	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
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	2	-	-	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Qaâ-er-Rîm (T)	1320	3	-	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Sarain (T)	1000	4	-	I	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Haouch-el-Ghanam	953	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tell-Amâra	905	2	-	-	tr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Rayak (T)	920	3	-	-	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Zahlé (T)	990	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ksara (T)	920	2	-	-	tr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Chtaura (T)	920	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Terbol	890	3	-	-	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Taanâyel	880	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
22	Anjar	925	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Ammîq	870	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Mansoûra (T)	860	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	5	-	-	0.5	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0	0
27	Joubb-Jannîn	920	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Qaraoûn-village	950	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0
29	Qaraoûn-barrage	855	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0
30	Machghara (T)	1070	5	-	-	0	0	0	0	0	0	0	1.9	0	0	0	0	-	-
31	Markabé	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0
2	Deir-el-Achayer	1280	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Qouq	1210	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0
4	Rachaya (T)	1235	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Hasbaya (T)	750	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Marjayoûn (T)	760	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالميليمتر) — تابع

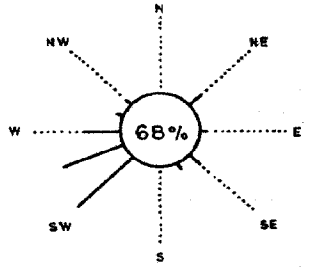
رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	36.4		0	0	0	0	0	20.	I.7	0	I5.	0	0	0	0	0	0	0
٣٢	قبتوله	4I.9		0	0	0	0	0	I7.	I7.	0.8	7.5	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	جباع الحلاوي	54.0		0	0	0	0	0	27.	20.	3.I	4.3	0	0	0	0	0	0	0
٣٤	ضهر الدرجه	3I.0		0	0	0.	0	0	0	I9.	I2.	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٥	جرجوع	63.I		0	0	0	0	0	38.	3.I	I9.	2.5	0	0	0	0	0	0	0
٣٦	ريحان	33.0		0	0	0	0	0	6.5	I8.	5.5	3.5	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الحرمل	5.5		0	0	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	القاع	2.7		0	0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	الفاكهة	5.0		0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	نبحا	9.2		0	0	0	0	0	0	0	8.5	0.7	0	0	0	0	0	0	0
٥	عرسال	I0.0		0	0	0	0	0	0	0	I0.	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	اليمونه	I.7		0	0	0	0	0	I.2	0	0.2	0.3	0	0	0	0	0	0	0
٧	شليفا — فلاوي	8.0		0	0	0	0	0	I.5	2.3	I.7	2.5	0	0	0	0	0	0	0
٨	يونين	6.2		0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	حوش الدهب	6.5		0	0	0	0	0	0	I.5	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بعلبك	5.6		0	0	0	0	0	0	2.5	0	3.I	0	0	0	0	0	0	0
	الليطاني																		
١	كفردان	4.2		0	0	0	0	0	0.3	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	حوش سنيد	2.6		0	0	0	0	0	I.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	قاع الريم	7.9		0	0	0	0	0	3.9	2.7	I.3	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	سرعين	I3.6		0	0	0	0	0	5.5	2.I	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	حوش الغنم	5.0		2.5	0	0	0	0	0	I.0	I.5	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	تل العماره	I.6		0	0	0	0	0	0.6	0	I.0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	رياق	0.9		0	0	0	0	0	0.3	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	زحله	7.6		0	0	0	0	0	0.6	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	كساره	6.2		0	0	0	0	0	0.8	0	5.4	0	0	0	0	0	0.	0	0
١٠	شتوره	I2.9		0	0	0	0	0	0	I.3	0	I2.	0	0	0	0	0	0	0
١١	تربل	8.6		0	0	0	0	0	5.7	0	I.3	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	تعنايل	4.I		0	0	0	0	0	I.6	0	2.5	tr.	0	0	0	0	0	0	0
٢١	مجدل عنجر	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٢	عنجر	2.8		0	0	0	0	0	I.8	I.8	I.I	tr.	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	عميق	I6.4		0	0	0	0	7.0	I.0	3.2	0	5.2	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	المنصوره	I2.7		0	0	0	0	0	0	7.I	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	سلطان يعقوب	I0.0		0	0	0	0	0	0	8.0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	خربة قنفار	8.5		0	0	0	0	0	3.I	I.5	0	2.I	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	جب جنين	5.5		0	0	0	0	0	4.0	0	I.0	0.5	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	القرعون — الضيعه	9.3		0	0	0	0	0	0	0	I.4	3.4	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	القرعون — السد	9.7		0	0	0	0	0	I.5	6.I	0	2.I	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	مشغره	I7.7		0	0	0	0	0	3.7	9.2	0.6	2.3	0	0	0	0	0	0	0
٣١	مركبا	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	الحاصباني																		
١	ينطا	I6.5		0	0	0	0	0	7.2	0	2.3	2.0	0	0	0	0	0	0	0
٢	دير العشاير	I0.8		0	0	0	0	0	II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	كفرقوق	2.6		0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	راشيا	I0.8		0	0	0	0	0	II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	كفير الزيت	I7.7		0	0	0	0	0	5.4	I0.	0.8	I.5	0	0	0	0	0	0	0
٦	حاصبيا	3I.6		0	0	0	0	0	9.6	I5.	4.0	3.4	0	0	0	0	0	0	0
٧	مرجعيون	35.8		0	0	0	0	0	I2.	I8.	3.8	2.8	0	0	0	0	0	0	0

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

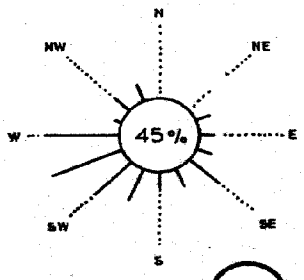
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

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	1.7	0	0.8	0	1.7	0.8	0	0	10.8	9.2	5.1	0.8	0.8	0
	Vm.			6.5		2.0		2.0	2.0			5.8	7.5	3.5	5.0	3.0	
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0	0	0	1.7	1.7	1.7	5.8	2.5	2.5	5.0	6.7	10.0	10.0	0.8	3.3	3.3
	Vm.				2.0	2.0	2.0	2.7	2.7	3.3	4.5	4.3	4.8	3.0	3.0	5.8	3.5
Les Cèdres	Fr.	3.0	1.0	8.9	23.8	15.8	0	3.0	0	1.0	0	4.9	0	14.8	0	2.0	1.0
	Vm.	3.7	3.0	3.8	3.4	3.8		2.0		5.0		4.6		3.9		5.5	2.0
Rayak	Fr.	0	3.4	12.5	1.7	10.0	1.7	0	0	0	0	4.2	30.0	5.8	0.8	0.8	0.8
	Vm.		5.5	4.1	4.5	3.8	2.5					3.4	5.6	5.4	9.0	2.0	5.0
Ksara	Fr.	1.9	0.8	3.9	0.8	3.2	1.8	2.9	1.9	4.2	3.2	7.9	7.8	14.9	9.3	2.8	1.3
	Vm.	2.9	2.5	2.4	4.7	2.0	2.0	2.0	2.2	2.6	3.5	4.3	5.0	5.0	7.6	5.8	2.3
Dahr-el-Baidar	Fr.	0.8	1.7	0.8	0	13.3	0	0	0	0	0	0	0	18.3	20.8	12.6	0
	Vm.	3.0	2.0	3.0		3.6								4.5	5.0	4.3	
Marjayoûn	Fr.	0.8	11.7	10.0	0	4.2	1.7	0	0	0.8	0	0	23.3	15.8	0	0	0
	Vm.	2.0	4.2	5.0		3.8	2.5			3.0			6.5	4.8			

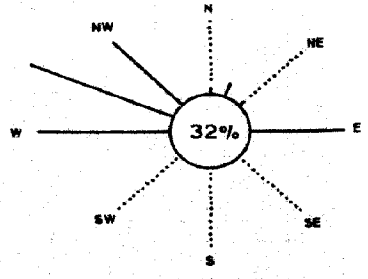
طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



ضهر البيدر
BAIDAR

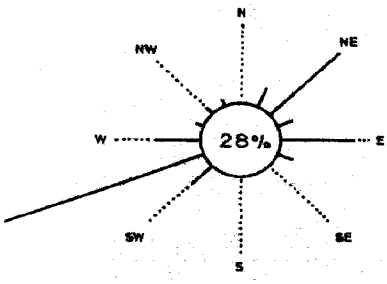


Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

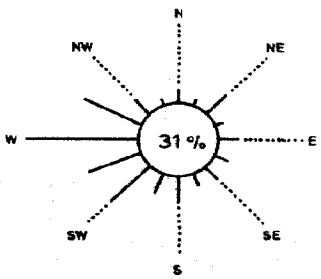
اتجاهات وسرعة الرياح — مقدار التغيم

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	الساعة ٨ 8 h	الساعة ١٤ 14 h	الساعة 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)	50	26	Nt	4.1	4.8	2.8	3.9	2	WSW	23.9	28h 50m	58.3
			Nb	1.5	1.9	0.9	1.4					
بيروت (المطار)	47	22	Nt	3.9	4.3	3.6	3.1	22	WSW	14.4	0h 20m	45.0
			Nb	1.4	2.0	1.4	1.3					
الارز	50	35	Nt	2.9	5.6	-	4.2	8	NE	15.0	0h 30m	20.8
			Nb	1.0	4.3	-	2.6					
رياق	47	28	Nt	3.9	5.0	3.4	4.1	2	SSW	22.8	7h 40m	28.3
			Nb	1.0	2.5	1.6	1.7					
كساره	36	29	Nt	4.0	4.9	5.1	4.7	2	WNW	22.0	11h 00m	31.4
			Nb	1.6	2.6	2.5	2.2					
ضهر البيدر	52	31	Nt	3.8	5.4	2.4	3.9	2	WNW	15.3	6h 35m	31.7
			Nb	1.1	3.1	1.0	1.7					
مرجعيون	31	28	Nt	4.4	5.5	4.4	4.8	1	W	17.1	18h 00m	31.7
			Nb	1.8	3.1	2.5	2.5					

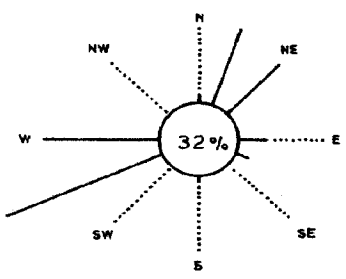
رياق RAYAK



كساره KSARA

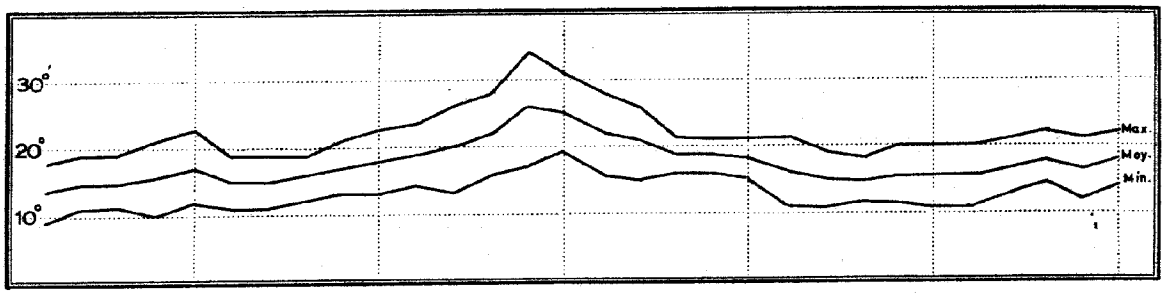


مرجعيون MARJAYOUN

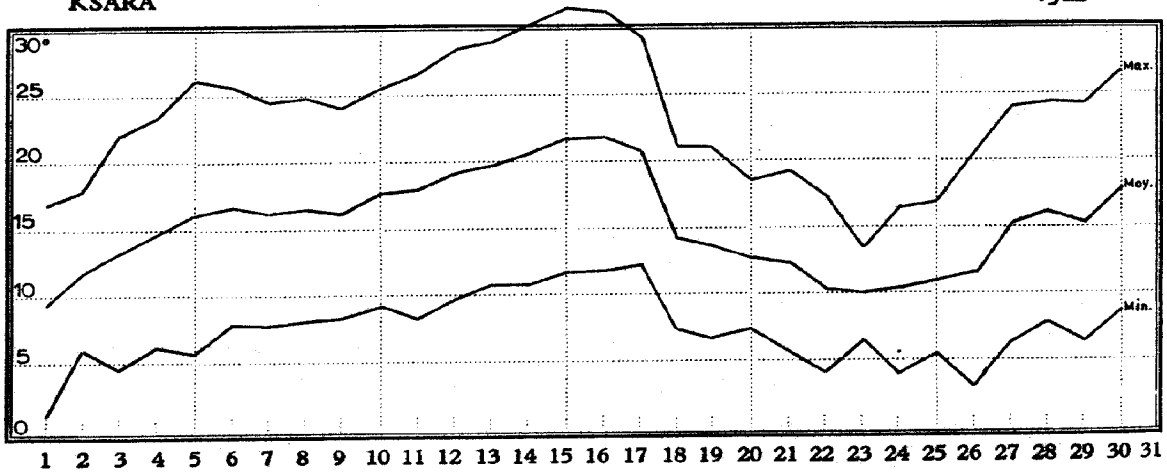


TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES — AVRIL 1968 — الحـرارة اليوميـة

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

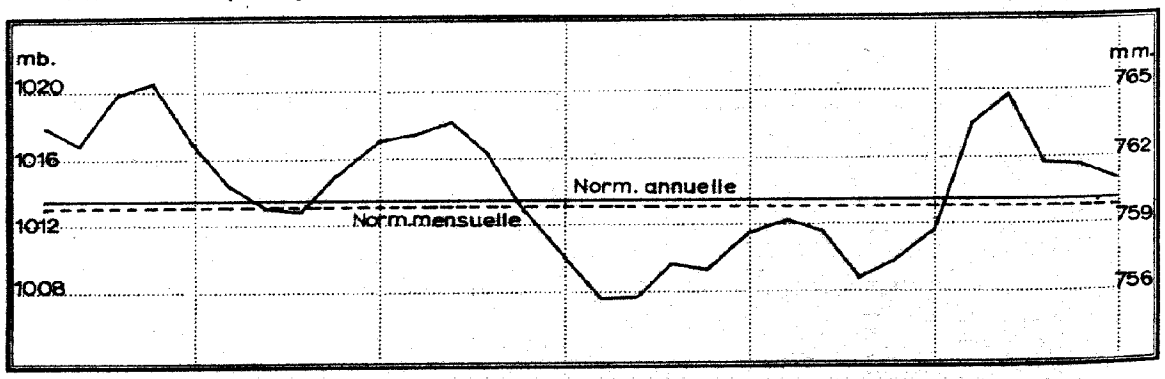


KSARA — كساره

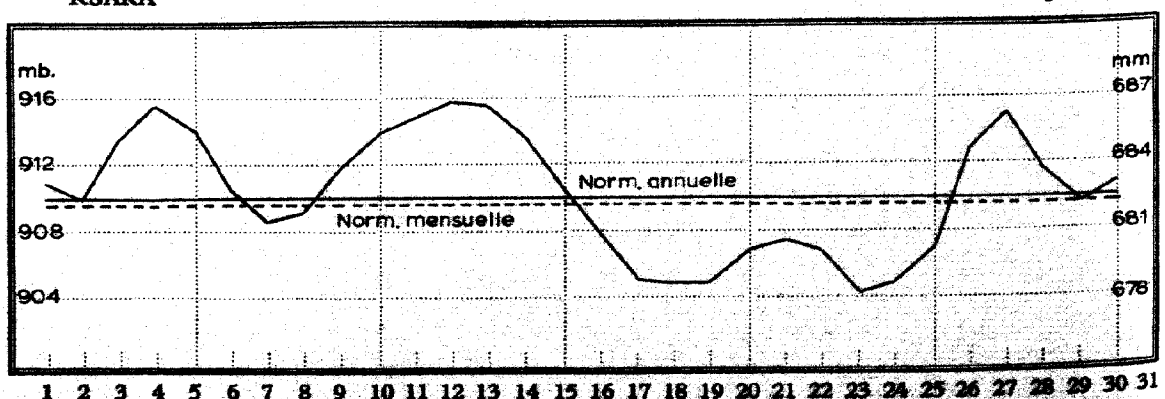


PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (MOYENNES DIURNES) — ضغط الجو اليومي

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)

نيسان ١٩٦٨

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		I9.2	I9.0			I8.I		I7.6
Haouch-Snaid	حوش سنيد	I8.8	I8.3		I5.I			I4.I	
Tell-Amara	تل العماره	I3.9	I6.7	I4.6			I9.8		I3.2
Ksara	كساره				I5.5		I5.3 (à-50cm)		I4.4
Taanayel	تعنايل		I3.7		I2.5		I2.9 (à-70cm)	I3.I	

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	I8.3	I7.8	+0.5	I0.4	50	0.2I
	Centre الوسط	I8.4	I7.2	+I.2	22.7	59	0.38
	Sud الجنوب	I8.0	I7.0	+I.I	28.5	42	0.68
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE		I3.5	II.7	+I.8	24.8	83	0.30
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte العاصي	I6.6	I3.5	+3.I	4.8	4I	0.I2
	Litani الليطاني	I3.9	I3.2	+0.7	9.I	47	0.20
	Hasbani الحاصباني	I6.2	I4.4	+I.8	24.0	69	0.35

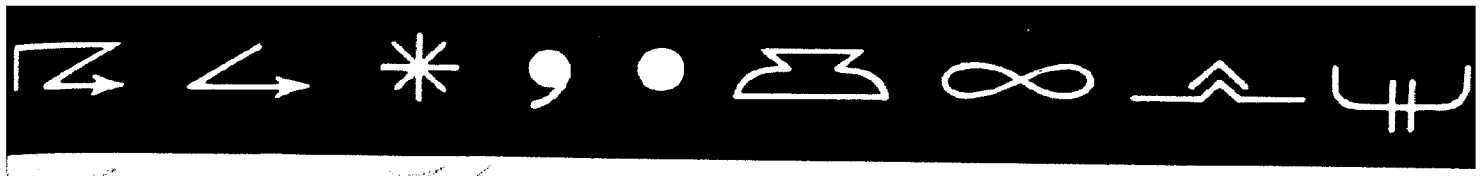
مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ٨ — نيسان ١٩٦٨

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. 9 – MAI 1968

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 8 1969
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 الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ٩ — ايار ١٩٦٨

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. 9 – MAI 1968

PREPARE PAR

LE SERVICE METEOROLOGIQUE

A LA DIRECTION DE L'AVIATION

CIVILE - DIRECTION GENERALE

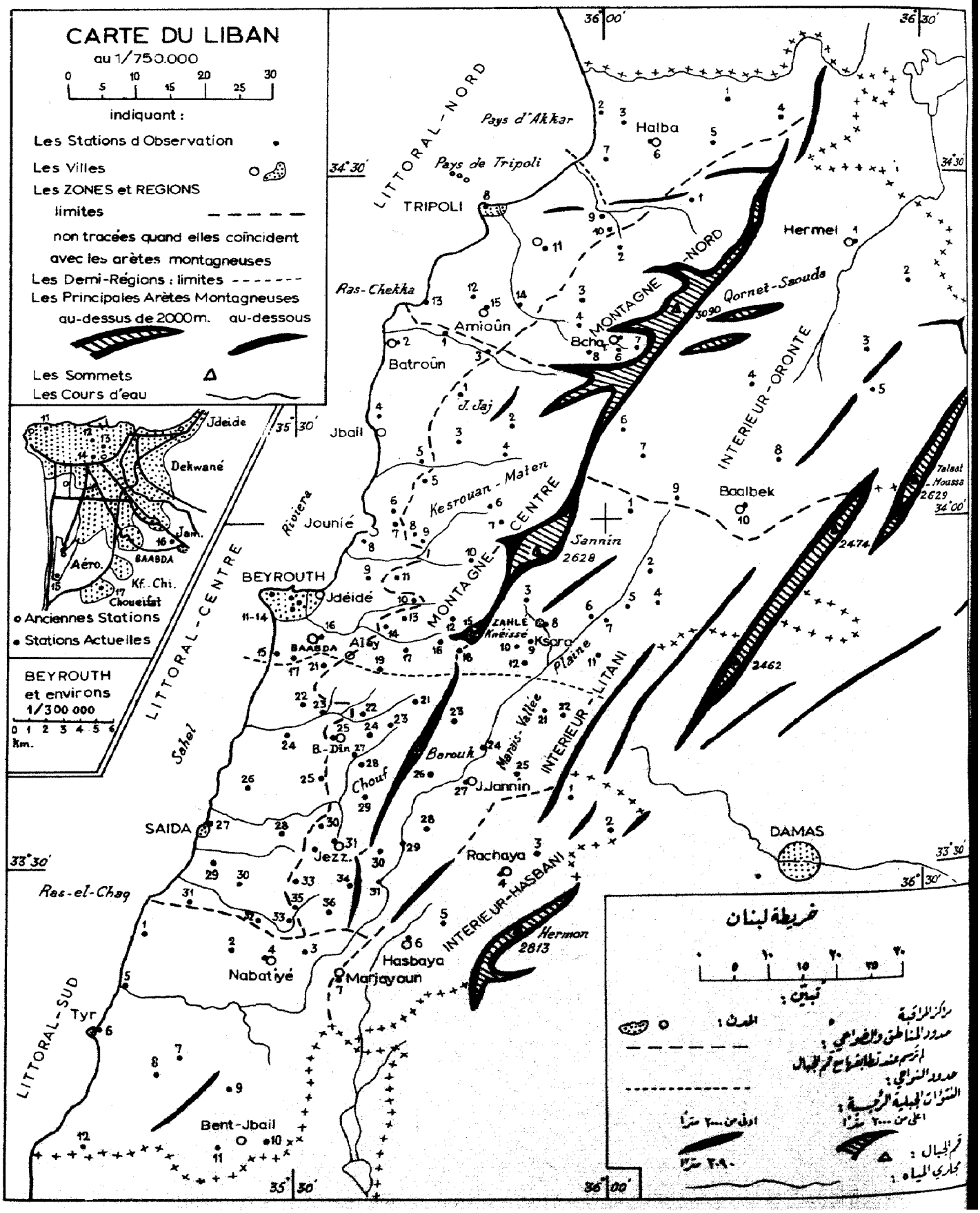
DES TRANSPORTS - MINISTERE

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
Jdeide
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
ZAHLE
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
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 :
الفتوات الجبلية الرئيسية :
اعلى من ٢٠٠٠ مترا
ادنى من ٢٠٠٠ مترا
٢٠٩٠ مترا
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 تسلسل للمركز :

x وضع هذا المركز في نهاية اللائحة وفي غير موضعه المألوف

اذا ورد قبل مقدار عددي :

° مقدار مشتبه به .

i تأثرت القادير 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 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 الملليمتر من الترسب (مطر ، ثلج ، برد) .

يضطرنا نشر المعلومات لخطول الامطار الى تجاوز الكسور العشرية كلما بلغ ارتفاع المطر ١ ملليمترات وما فوق فينتج عن ذلك ان المجموع الشهري يبدو خاطئا اذا اضيفت اليه الكسور العشرية . اما الايام التي لم تشر 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 MAI 1968

Du 1 au 7, une zone de pressions moyennes couvre le Liban. Des infiltrations d'air froid, provenant de latitudes septentrionales produisent, dans cette zone, une faible dépression locale qui donne des précipitations principalement en Montagne et à l'Intérieur. Les quantités de pluie atteignent 15,3 mm à Bcharré-Usine le 6, 10,3 mm à Hasroun le 6 également (Montagne). A l'Intérieur, elles sont plus abondantes le 5 avec 19,5 mm à Zahlé, 17,7 mm à Terbol et 10,0 mm à Sultan-Yacoub. C'est durant cette période que certains minimums de la température ont lieu avec 10°5 à Kouachra (Littoral) le 1er, 5°0 aux Cèdres le 7 (Montagne) et 4°5 à Taanayel le 4 (Intérieur).

Une circulation de NW donne une courte période de beau temps les 8 et 9 du mois.

Du 10 au 14, un léger décalage vers l'Est du courant de NW qui régnait sur le Liban, engendre une nouvelle dépression sur la Méditerranée orientale; il en résulte sur le pays, principalement en Montagne et à l'Intérieur, quelques précipitations, parfois assez fortes pour le mois de Mai. La quantité diurne atteint, le 13, 7,8mm à Arbaniyé-Jisr (Littoral-Centre) et 20,9 mm à Aitaroun (Littoral-Sud). En Montagne ces quantités atteignent, le 13, 44,8 mm à Faraya-village et 15,3mm à Faraya-Mzâr. A l'Intérieur elles atteignent 48,0 mm à Yanta le 11, et le 13 elles atteignent 33,0 mm à Markabé, 25,4 mm à Qaraoun-barrage et 24,0 mm à Machghara.

Du 15 au 19, une dépression chaude de Khamsin arrive d'Afrique du Nord. Après avoir traversé la Lybie et l'Egypte, elle atteint le Liban où elle produit le 18 une forte hausse de la température jusqu'à 40°3 à Zouq-Mkhayel, 40°0 à Beyrouth (A I B) et 44°5 à El-Qasmiyé (Littoral)

لمحة عامة عن شهر ايار ١٩٦٨

من ١ الى ٧ منه مرّت فوق لبنان انخفاضات معتدلة من الضغط الجوي. وعندما تسرب الى البلاد هواء بارد ورد من المناطق الشمالية نجم عنه منخفض جوي خفيف ومحلي اعطى بعض الامطار على الاخص فوق الجبال وداخل البلاد. بلغت الامطار اليومية ٣ر١٥ ملم في بشري في ٦ من الشهر و٣ر١٠ ملليمترات في حصرون في ٦ منه ايضا (المناطق الجبلية). في الداخل كانت اغزر منها ففي ٥ من الشهر بلغت ٥ر١٩ ملليمترا في زحله و٧ر١٧ في تربل و٠ر١٠ ملليمترات في السلطان يعقوب. في هذه الفترة بالذات سجلت الحرارة بعض نهاياتها الدنيا حيث بلغت ٥ر١٠ درجات مئوية في الكوشره (من الساحل) في ١ من الشهر و٥ درجات مئوية في الارز في ٧ منه (من الجبال) و٥ر٤ درجات مئويه في تعنايل في ٤ منه (من الداخل).

في ٨ و٩ من الشهر ادى دوران الهواء بالاتجاه الشمالي الغربي الى فترة من الطقس الصحو.

في ١٠ الى ١٤ من الشهر نتج عن انحراف القطاع الشمالي الغربي، الذي تمركز فوق لبنان، باتجاه الشرق، انخفاض جوي جديد فوق شرقي البحر الابيض المتوسط اعطى على لبنان خاصة في مناطق الجبال والداخل بعض الامطار التي غزرت احيانا بالنسبة لشهر ايار. بلغت الكمية اليومية، في ١٣ منه ٨ر٧ ملليمترات في جسر العريانية (الساحل الاوسط) و٩ر٢ ملليمترا في عيترون (الساحل الجنوبي). في الجبال بلغت هذه الكميات، في ١٣ منه، ٨ر٤٤ ملليمترا في فاريا ـ الضيعه و٥ر١٥ ملليمترا في فاريا ـ المزار. في الداخل بلغت ٠ر٤٨ في بنطا في ١١ من الشهر وفي ١٣ منه بلغت ٠ر٣٣ ملليمترا في مركبه و٤ر٢٥ ملليمترا في سد القرعون و٠ر٢٤ ملليمترا في مشغره.

من ١٥ الى ١٩ من الشهر وصل منخفض جوي خسيفي ساخن آتيا من افريقيا الشمالية. وبعد ان اجتاز ليبيا ومصر ادرك لبنان حيث سبب، في ١٨ من الشهر، ارتفاعا شديدا في درجات الحرارة وصل الى ٣ر٤٠ درجة مئوية في ذوق مكايل و٠ر٤٠ درجة مئوية في مطار بيروت الدولي و٥ر٤٠ درجة مئوية في القاسمية (من الساحل) و ٣ر٣٤ مئوية في الفاكهة (من الداخل). في هذا التاريخ بالذات هبت الريح بشدة من القطاع الجنوبي الغربي فبلغت سرعتها القصوى ٢١ مترا بالثانية في مطار بيروت الدولي حيث سجلت الرطوبة النسبية ٣٧ من المئة وهو ادنى مقدار لهذا الشهر.

34°3 à Fakéhé (Intérieur). A cette même date le vent souffle avec force du secteur SW et atteint un maximum de 2I m/s. à Beyrouth (A I B) avec 37 % d'humidité relative, valeur minimale du mois.

Du 20 au 26, l'air froid qui a pènétré en Méditerranée orientale à la fin du Khamsin produit une dépression sur le Liban et y donne des précipitations abondantes. Leurs quantités diurnes atteignent, le 25, 40,I mm à Jarmaq et 38,0 mm à Katermaya (Littoral). En Montagne elles atteignent, le 22, 29,I mm à Bcharré, 25,8 mm aux Cèdres et 23,I mm à Hasroun. A l'Intérieur elles atteignent, le 25, 57,2 mm à Terbol et 32,3 mm à Hasbaya.

Du 26 à la fin du mois, la hausse de pression en surface ainsi que la formation d'une dorsale en altitude rétablissent le beau temps sur le pays.

En résumé, mois caractérisé par une répartition régionale irrégulière des précipitations qui sont inférieures à la normale (0,50) de celle-ci, sauf au Littoral-sud (2,07) et sur l'Oronte (2,56). Le Khamsin qui envahit le pays élève la température jusqu'à 44°5 à El-Qasmiyé et élève même la moyenne générale du mois à I°7 au-dessus de la normale.

من ٢٠ الى ٢٦ من الشهر سبب الهواء البارد ، الذى وصل الى شرقي البحر الابيض المتوسط وعند نهاية الطقس الخمسيني انخفاضا جويا فوق لبنان فأعطى امطارا غزيرة. اما كمياتها اليومية فقد بلغت، في ٢٥ منه ، ١ر٤٠ ملليمترا في الجرمق و ٥ر٣٨ ملليمترا في كترمايا (من الساحل) . في الجبال بلغت الامطار ، في ٢٢ منه ، ١ر٢٩ ملليمترا في بشرى و٨ره٢ ملليمترا في الارز و ١ر٢٣ ملليمترا في حصرون . في الداخل بلغت الامطار، في ٢٥ منه ، ٢ر٥٧ ملليمترا في تربل و٣ر٣٢ ملليمترا في حاصبيا .

من ٢٦ الى نهاية الشهر وعند ما ظهر مرتفع جوى سطحي وتكونت صهوة في الارتفاع اعاد الطقس الصحو الى البلاد .

الخلاصة : تميز هذا الشهر بتوزيع غير منتظم في الامطار على المناطق بحيث كانت تحت المعدل (٥٠ر٠) من هذا الاخير سوى في الساحل الجنوبي (٠٧ر٢) وفي العاصي (٥٦ر٢) . واجتاح الهواء الخمسيني البلاد فارتفعت من جراء ذلك درجات الحرارة حتى بلغت ٥ر٤٤ درجة مئوية في مركز القاسمية وارتفع ايضا متوسط الحرارة الشهرى الى ٧ر١ درجة مئوية فوق المعدل .

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	28.0	15.2	21.7	36.6	18	10.5	1
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	27.6	19.5	23.5	35.0	18	11.5	31
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	27.7	18.7	23.2	39.5	18	14.5	1
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	25.3	18.5	21.9	33.8	18	15.2	1
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	28.9	13.3	21.1	33.0	3	8.5	1
12	Bechmezzin	275	28.0	11.3	19.6	38.5	18	5.5	1
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	26.3	18.5	22.4	33.0	18	15.0	1
4	Amchit	135	27.6	18.6	23.3	39.0	18	15.0	1
6	Ghazir (T)	390	27.4	17.0	22.2	36.9	18	13.4	2
7	Ghosta (T)	650	24.1	16.8	20.4	33.3	18	11.8	29
8	Zouq-Mikayel (T)	70	29.0	19.1	24.1	40.3	18	15.1	25
9	Qornet-Chehwân (T)	603	26.7	18.1	22.4	36.0	18	13.7	20
10	Arbaniyé-Jisr	510	28.0	15.0	21.5	38.0	18	12.2	21
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	26.7	20.3	23.7	35.5	18	17.2	1
13	— Nazareth (T)	91	26.9	19.2	23.1	37.3	18	15.5	1
14	— Institut Géogr.	54	26.9	18.8	22.8	38.6	18	14.9	1
15	— Aéroport (T)	15	25.9	17.6	21.7	40.0	18	14.2	1
16	Jamhour (T)	410	26.7	16.5	21.6	37.4	18	13.0	1
21	Souq-el-Gharb	700	22.8	16.4	20.0	29.5	3	13.5	1
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharife	680	22.5	20.0	21.3	27.5	17	16.0	8
27	Saïda	4	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	27.2	16.1	21.7	32.0	17	12.0	1
4	Nabatiyé	410	32.5	15.5	24.0	36.5	19	13.0	10
5	el-Qasmiyé (T)	30	27.8	18.3	23.0	44.5	18	15.9	1
6	Tyr	5	27.2	16.4	21.8	41.0	18	12.8	2
7	Jouaya	300	26.5	17.3	21.9	32.0	18	14.0	6
9	Tibnin	680	27.0	20.5	23.8	31.8	18	17.0	12
11	Aïn-Ebel (T)	765	25.2	17.2	21.2	33.0	18	14.5	31
12	Alma-Chaab (T)	385	26.7	17.3	22.0	36.4	18	14.0	1

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	عدد الحرارات Calories	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne 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	I86.0	-	-	-	-	-	II66.9
٢	قليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	992.7
٣	القبيات	-	-	71	I30.2	-	-	-	-	-	-
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	العبده	-	8.9	93	I72.0	-	-	-	+243.5	783	I026.5
٨	طرابلس – الميناء	-	-	82	I34.4	0	0	3	+ 44.2	918	962.2
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	-	97.0	-	-	-	-	-	-
١٢	بشمزين	-	-	73	I32.8	-	-	-	-	-	I242.7
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	- 9.4	958	948.6
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+235.7	III7	I353.7
٤	عشيت	-	-	75	I47.2	-	-	-	-	-	I034.8
٦	غزير	-	-	-	-	-	-	2	+346.2	I043	I389.2
٧	غوسطا	-	-	74	53.4	I0	-	5	+ 73.5	II78	I25I.5
٨	ذوق مكايل	-	-	70	52.7	-	-	-	+I05.9	873	978.9
٩	قرنة شهوان	-	-	74	75.0	-	-	-	-	888	-
١٠	المربانية – جسر	-	-	65	-	I	I	4	+402.2	I067	I469.2
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	-	I0.2	74	-	-	-	-	+ 93.7	883	976.7
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	79	77.8	-	-	-	+ 2.0	898	900.0
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	66	-	0	0	4	-	-	880.3
١٥	بيروت – المطار	556	I0.6	78	I49.0	0	I	3	-	-	785.2
١٦	الجمهور	-	-	56	-	5	3	2	+ 8I.9	827	908.9
٢١	سوق الغرب	-	-	57	23I.9	-	-	-	+ 40.0	II67	I207.0
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	946.8
٢٥	غريفه	-	-	62	I65.I	-	-	-	-	-	-
٢٧	صيدا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	66	I55.8	-	-	-	-	-	7I7.3
٤	النبطيه	-	-	53	I53.5	-	-	-	-	-	759.7
٥	القاسميه	-	-	75	45.0	-	-	-	- I8.3	658	635.7
٦	صور	-	9.5	83	89.0	-	-	-	-	-	-
٧	جويا	-	-	65	85.7	-	-	-	-	-	706.4
٩	تبنين	-	-	60	I45.6	-	-	-	-	-	-
١١	عين ابل	-	-	6I	I79.I	-	-	I	+ I7.0	772	789.0
١٢	علما الشعب	-	-	79	92.2	I6	4	I	-I32.9	773	640.I

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	23.3	15.3	19.3	27.5	3	10.5	20
5	Bcharré-ville	1460	17.5	13.1	15.4	25.0	2	5.5	20
7	Les Cèdres (T)	1925	16.7	8.2	12.4	22.6	18	5.0	7
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	-	-	-	-	-	-	-
2	Laqlouq	1700	16.9	10.9	14.0	22.0	18	7.0	20
4	Qartaba (T)	1140	23.2	14.9	19.1	29.0	18	10.5	20
6	Faraya-village	1320	23.2	12.7	18.0	28.0	18	7.5	20
7	Faraya-Mzâr	1842	15.7	9.4	12.5	20.0	4	5.0	20
11	Bikfaya (T)	900	23.0	15.4	19.2	31.0	18	11.4	21
16	Falougha	1250	23.9	13.3	18.5	31.5	18	8.0	20
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	19.1	11.2	15.1	26.6	18	5.9	20
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	21.7	16.2	18.9	30.6	18	11.6	20
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	25.8	15.5	20.7	33.0	18	10.3	20
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	22.6	16.3	19.4	33.5	18	11.0	20
34	Dahr-Darajé	1150	23.9	11.0	17.5	31.0	18	6.0	20
ZONE DE L'INTÉRIEUR									
	ORONTE								
1	Hermel	700	-	-	-	-	-	-	-
2	el-Qaâ	650	28.0	16.0	22.0	34.0	18	12.3	9
3	Fakehé (T)	1060	27.1	15.6	21.4	34.3	18	9.8	8
5	Arsâl	1400	24.9	11.3	18.1	29.5	18	7.0	20
6	Yammoûné	1370	-	-	-	-	-	-	-
7	Chlifa-Flawi	1120	-	-	-	-	-	-	-
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	29.2	11.9	20.5	32.6	18	8.8	7
10	Baalbek (T)	1150	30.5	9.6	20.1	33.0	18	6.0	8
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	26.4	11.0	18.7	36.0	20	7.5	20
2	Haouch-Snaid (T)	995	24.1	9.1	16.6	29.0	18	6.2	7
6	Tell-Amara	905	26.1	9.4	17.8	31.5	18	6.0	7
7	Rayak (T)	920	25.9	9.5	17.7	31.6	18	5.6	7
9	Ksara (T)	920	26.7	11.7	19.2	31.6	18	8.9	7
11	Terbol	890	27.5	9.6	18.6	32.5	18	6.5	9
12	Taanayel	880	25.9	9.0	17.5	31.5	19	4.5	4
22	Ammiq	870	28.1	9.8	18.9	32.5	3	6.5	9
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	29.3	11.0	20.2	34.0	19	7.3	9
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	24.8	11.6	18.2	31.0	18	1.3	4
7	Marjayoûn (T)	760	24.2	16.3	20.3	33.4	18	12.5	1

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 الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	70	206.8	-	-	-	-	1098	-
٥	بشري — الضيعة	-	-	-	138.5	-	-	-	-	-	-
٧	الارز	-	-	62	-	0	0	5	-	-	1076.6
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢	القلوق	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-
٤	قرطبا	-	-	70	140.3	-	-	-	+407.6	1407	1814.2
٦	فاريا — الضيعة	-	-	60	336.5	-	-	-	-	-	1615.6
٧	فاريا — المزار	-	-	74	196.9	3	-	-	-	-	1345.8
١١	بكفيا	-	-	-	-	-	-	-	+219.5	1248	1467.5
١٦	فالوغا	-	-	68	183.9	-	-	-	-	-	1256.6
١٨	ضهر البيدر	-	-	61	225.3	0	0	4	+301.5	1296	1597.5
١٩	بحمدون — بتلون	-	-	61	176.2	-	-	-	- 76.3	1321	1255.7
٢٤	كفرنبرخ	-	-	82	67.0	0	1	4	-237.5	1297	1059.5
٣٠	بيت الدين — القش	-	-	64	235.3	0	1	1	-	-	1035.2
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	49	167.5	-	-	-	-	-	994.0
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	50	-	-	-	-	+ 9.8	249	258.8
٢	القاع	-	-	64	211.4	0	0	3	-	-	216.7
٣	الفاكهة	-	-	52	245.6	-	-	-	-	213.5	-
٥	عرسال	-	-	57	196.2	-	-	-	-	-	314.6
٦	اليمونة	-	-	-	-	-	-	-	+ 76.8	1006	1082.8
٧	شليفا — فلاوي	-	-	57	78.4	-	-	-	-	-	848.1
٩	حوش الدهب	-	-	65	65.3	-	-	1	+ 98.4	448	546.4
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+ 49.1	408	457.1
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	-	231.0	-	-	-	-	-	489.7
٢	حوش سقيد	-	9.3	75	255.8	-	-	-	+107.7	448	555.7
٦	تل العمارة	-	-	72	228.4	-	-	-	+ 20.5	524	644.5
٧	رياق	-	-	60	223.5	0	0	6	+ 12.0	613	625.0
٩	كسارة	-	-	54	155.7	0	1	1	+ 37.6	634	671.6
١١	تربل	-	9.3	58	217.8	-	-	-	-	-	640.4
١٢	تعنايل	-	-	59	186.6	-	-	-	+131.9	688	819.9
٢٢	عميق	-	-	67	99.0	-	-	-	-	-	940.6
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	+ 64.5	1042	1106.5
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	53	153.1	-	-	-	-107.1	858	750.9
٧	مرجعيون	-	-	56	209.5	0	0	3	-109.3	882	772.7

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

MAI 1968

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	4	-	-	0	0	0	0	0	5.8	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
3	Qaabrîn	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Qoubayât	540	4	-	-	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	3.2	0	0
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Halba (T)	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	0	0
9	Bared-Moussa	250	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Bakhaoûn	630	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	5	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Bechmezzîn	275	4	-	-	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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Amioûn (T)	300	3	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Amchît	135	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Fatré	410	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Ghazîr (T)	390	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Ghosta	650	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	3.0	0
8	Zouq-Mikayel (T)	70	1	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	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.8	0
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	— Univ. St-Joseph	45	2	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	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	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0
17	Choueiffât (T)	100	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Souq-el-Gharb (T)	700	2	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Dmît	350	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Gharifé	680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Katermaya	380	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Saïda	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Sfaraï	568	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.0	1.0	0
29	Maghdouché	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Anqoûn	381	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Maamarîyet-el-Kharab	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Deir-el-Zahrani	450	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Arab-Salim	580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - SUD																		
1	Insarîyé	160	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Douair	380	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Jarmaq	400	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالميليمتر)

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	5.5	0	0	0	0	0	0	0.1	0.1	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0
٢	القليعات — عكار	1.7	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	قمعرين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	القبيات	12.2	0	2.0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٦	حلبا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	العبده	3.2	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0
٨	طرابلس — الميناء	18.7	0	0	0	0	0	5.3	0.3	0	0	6.0	7.1	0	0	0	0	0	0
٩	البارد — موسى	15.2	0	0	0	0	0	0	13.	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0
١٠	بحمون	19.2	0	0	0	0	0	15.	1.8	0	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	12.7	0	0	0	0	0	3.9	0.3	0	0.4	4.3	3.8	0	0	0	0	0	0
١٢	بشمزين	5.0	0	0	0	0	0	1.5	1.0	0	0	0.5	2.0	0	0	0	0	0	0
١٣	شكا	0.2	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	ابو علي	19.4	0	0	0	0	0	12.	0.4	0	0	4.0	3.2	0	0	0	0	0	0
١٥	اميون	7.0	0	0	0	0	0	3.7	0.7	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	10.2	0	0	0	0	0	10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	البترون	3.8	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0
٣	كفرحلدا	17.8	0	0	0	0	0	15.	1.6	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0
٤	عمشيت	9.9	0	0	0	0	0	1.6	1.1	0	0	0	7.2	0	0	0	0	0	0
٥	فتري	25.5	0	0	0	0	0	10.	2.0	0	0	0	14.	0	0	0	0	0	0
٦	غزير	12.3	0	0	0	0	0	0.4	4.6	0	0	0	7.3	0	0	0	0	0	0
٧	غوسطا	11.0	0	0	0	0	0	2.0	4.0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0
٨	ذوق مكايل	0.8	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	قرنة شهوان	0.5	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	العربانية — جسر	34.1	0	0	0	0	0	12.	14.	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0
١١	بيروت — الجامعة الاميركية	4.1	0	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0
١٢	بيروت — جامعة القديس يوسف	11.5	0	0	0	0	0	0	11.	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0
١٣	بيروت — الناصرة	8.4	0	0	0	0	0	0	8.2	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0
١٤	بيروت — معهد الجغرافيا	5.9	0	0	0	0	0	tr.	5.7	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0
١٥	بيروت — المطار	7.0	0	0	0	0	0	0.8	6.2	0	0	0	0	0	0	tr.	0	0	0
١٦	الجمهور	12.2	0	0.1	0	0	0	3.4	8.5	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0
١٧	الشويفات	8.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.7	0
٢١	سوق الغرب	13.4	0	0	0	0	0	5.9	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٢	عبيه	5.1	0	0	0	0	0	0	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	جسر القاضي	6.1	0	0	0	0	0	1.2	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	دميت	4.5	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	غريفة	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٦	كترمايا	38.0	0	0	0	0	0	0	38.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	صيدا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٨	صفاريه	12.3	0	0	0	0	0	0	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	مقدوشه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣٠	عنقون	4.7	0	0	0	0	0	0	4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣١	معارية الخراب	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣٢	دير الزهراني	7.5	0	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	عرب صاليم	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	2.4	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	الدوير	10.7	0	0	0	0	0	3.5	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	الجرمق	40.1	0	0	0	0	0	0	40.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11

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	I	-	-	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	I	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Jouaya	300	I	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Qana	300	I	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Tibnîn	680	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.0	0	0
10	Aïtaroûn (T)	680	6	-	-	0	0	0	5.2	0	0	0	0	0	0	I6.	0	2I.	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0	0
12	Alma-Chaab (T)	385	I	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	I0	-	4	0	0.I	0	0.4	0	0.6	0	0	0	0	8.5	0	I0.	0
2	Sîr-ed-Denniyé (T)	915	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Bouhaïret-Toula	1135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Kafar-Sghâb	1310	5	-	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I0
5	Bcharré-ville	1460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Bcharré-usine (T)	1400	II	-	-	0	0	0	0	I.0	I5.	0.4	0	0	0	0	I4.	II.	6.
7	Les Cèdres	1925	I0	0	0	0	0	0	5.2	2.8	3.0	3.6	0	0	0	0	5.4	I9.	0
8	Hasroûn	1375	I5	-	7	0	2.6	0.3	I.7	I.9	I0.	2.I	0.I	0	0	0	8.9	I2.	5.
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Laqlouq	1700	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.5	0
3	Tourzaya (T)	880	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Qartaba (T)	1140	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ghebâlé	970	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Faraya-village	1320	8	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I8.	45.	0
7	Faraya-Mzâr	1842	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I2.	I5.	0
8	Raïfoûn	1050	4	0	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.5	0
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	4	0	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I5.	0
10	Beskinta	1220	6	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	4.5	0
11	Bikfaya (T)	900	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.2	0
12	Jouar-el-Haouz	1290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Arsoûn	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Ras-el-Maten	920	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0
15	Jabal-el-Kneissé	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Falougha	1250	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0
17	el-Qrayé	1010	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4	9.7	0
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	8	0	0	0	0	0.3	0	0	I.2	0.4	0	0	0	0	2.0	5.4	0
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.5	0.3	0
21	Aïn-Zhalta	1080	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I2.	0
22	Majdel-Maoûch	810	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.5	0
23	Fraïdis	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Kafar-Nabrakh	1020	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	0
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I5.	0
28	Moukhtara (T)	810	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	0
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.0	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	8.0	0	0	0	0	0	0	8.0	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	0
٦	صور	4.1	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	جويا	5.8	0	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	قانا	7.4	0	0	0	0	0	0	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	تبنين	10.5	0	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	عيترون	31.9	0	0	0	0	0	0	5.3	10	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0
١١	عين ابل	16.7	0	0	0	0	0	1.4	10.	0	0	2.2	0	0	0	0	0	0	0
١٢	علما الشعب	4.0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	22.0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.7	0.2	0	0	0	0.2	0.7	0	0	0
٢	سير الضنيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	بحيرة تولا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	كفرصغاب	53.6	0	0	0	0	0	27.	0	2.0	0	15.	9.2	0	0	0	0	0	0
٥	بشري — الضيعه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٦	بشري	88.9	0	0	0	0	0.4	4.8	0.6	0	0	29.	5.5	0	0	0	0	0	0
٧	الارز	77.6	0	0	0	0	4.4	3.2	4.8	0	0	25.	0	0	0	0	0	0	0
٨	حصرون	86.5	0	0	0	0	0.4	14.	1.4	0	0	23.	2.6	0	0	0	0	0	0
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢	القلوق	16.7	0	0	0	0	0	0	3.2	1.5	0	0	11.	0	0	0	0	0	0
٣	طورزيا	15.4	0	0	0	0	0	12.	0	0	0	0	3.1	0	0	0	0	0	0
٤	قرطبا	15.2	0	0	0	0	0	15.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	غباله	21.0	0	0	0	0	0	10.	3.3	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0
٦	فاريا — الضيعة	78.5	1.7	0	0	0	1.1	7.0	3.3	0	0	0.3	2.3	0	0	0	0	0	0
٧	فاريا — المزار	43.3	0	0	0	0	0	7.0	5.0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0
٨	ريفون	25.8	0	0	0	0	0	5.2	8.5	0	0	0	2.6	0	0	0	0	0	0
٩	القليعات — كسروان	27.5	0	0	0	0	0	5.0	5.0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بسكنتا	37.5	0	0	0	0	0	3.5	12.	0	0	6.0	4.5	0	0	0	0	0	0
١١	بكفيا	19.2	0	0	0	0	0	2.1	7.0	0	0	2.2	0.7	0	0	0	0	0	0
١٢	جوار الحوز	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٣	ارصون	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٤	راس المتن	11.2	0	0	0	0	0	0	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	جبل الكنيسه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٦	فالوغا	23.4	0	0	0	0	0	10.	9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٧	القريه	26.4	0	0	0	0	0	3.5	11.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٨	ضهر البيدر	24.9	0	0	0	0	0	11.	3.1	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0
١٩	بحمدون (بتلون)	24.1	0	0	0	0	0	12.	9.0	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0
٢١	عين زحلتا	23.0	0	0	0	0	0	3.0	5.0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0
٢٢	مجدل المعوش	7.9	0	0	0	0	0	4.2	1.7	0	0	1.2	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	فريديس	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٤	كفرنبرخ	15.0	0	0	0	0	0	4.0	1 0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	بيت الدين	4.5	0	0	0	0	0	0	4 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	جديدة الشوف	24.5	0	0	0	0	0	0	12.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	المختاره	19.6	0	0	0	0	0	0	13.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	جباع الشوف	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣٠	بيت الدين — القش	18.0	0	0	0	0	0	0	5.0	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 : Précipit.	Neige	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	3	0	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I3.	0	0
32	Qaitoulé	900	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	8.0	0
33	Jbaa-Halawi	800	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0
34	Dahr-Darajé	1150	I	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Jarjouaâ	850	I	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Rihan	1090	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.I	0	0
2	el-Qaa	650	4	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	0	I.6	0	0
3	Fâkehé	1060	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5
4	Nabha	1100	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Arsâl	1400	6	0	I	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	I.6	0	2.4
6	Yammoûné (T)	1370	I0	0	I	8.3	0	0	0	0	4.5	0	0	0	2.I	0	0	I.2	0.7
7	Chlifa-Flawi	1120	I0	0	0	7.5	0	0	2.7	0	0	0	0	0	I4.	4.7	5.4	7.5	0
8	Younin	1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	6	0	0	0	0	0	I.5	0	0	0	0	0	0	0	0.	0	5.5
10	Baalbek (T)	1150	8	0	0	0	I.5	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0.7	2.2	0	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	5	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0.3	0	I3.	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	4	0	0	0	0	0	I.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Qaâ-er-Rim (T)	1320	5	0	3	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	2.8	0
4	Sarain (T)	1000	7	0	2	0	0	0	I.5	0.3	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0
5	Haouch-el-Ghanam	953	7	0	2	0	0	0	5.0	I.0	0	0	0	0	0	0	0.5	I3.	0
6	Tell-Amâra	905	8	0	-	0	0	0	4.2	4.3	0.5	0	0	0	0	I.8	0	6.5	0
7	Rayak (T)	920	9	0	2	0	0	0	I0.	6.2	0.6	0	0	0	0	2.5	0	3.9	0.I
8	Zahlé (T)	990	5	0	I	0	0	0	0	20.	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0
9	Ksara (T)	920	6	0	I	0	I.0	0	0	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0
10	Chtaura (T)	920	6	0	2	0.2	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0
11	Terbol	890	5	-	-	0	0	0	0	I8.	0	0	0	0	0	9.5	0	I.7	0
12	Taanâyel	880	5	0	-	0	0	0.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0	4.0	tr.	5.5
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Anjar	925	I0	0	4	0	2.6	tr.	tr.	2.8	2.0	0	tr.	0	0	tr.	II.	5.8	4.7
23	Ammiq	870	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.7	0	0
24	Mansoûra (T)	860	3	0	0	0	0	0	0	I.3	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	7	0	0	0	0	5.0	6.0	I0.	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.5	0	0
27	Joubb-Jannîn	920	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0
28	Qaraoûn-village	950	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.0	0	0
29	Qaraoûn-barrage	855	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.	0
30	Machghara (T)	1070	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	25.	0
31	Markabé	670	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.	0
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	8	0	0	0	0	0	5.0	2.0	0	0	0	0	0	48.	I0.	0	8.3
2	Deir-el-Achayer	1280	6	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	I2.	I2.	0	I2.
3	Kafar-Qouq	1210	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	6.2	4.4	0
4	Rachaya (T)	1235	4	0	0	0	3.2	0	I.5	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.4	5.I	0	0
6	Hasbaya (T)	750	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.4	0	0
7	Marjayoûn (T)	760	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0.6	0

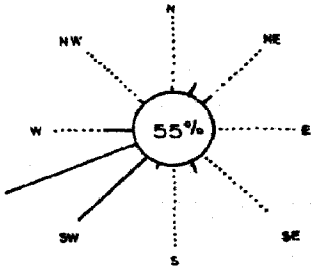
رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	34.6	0	0	0	0	0	0	I6.	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0
٣٢	قبتوله	20.5	0	0	0	0	0	0	II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0
٣٣	جباع الحلاوي	39.I	0	0	0	0	0	0	34.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٤	ضهر الدرجه	I6.0	0	0	0	0	0	0	I6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٥	جرجوع	I7.0	0	0	0	0	0	0	I7.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٦	ريحان	5.0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الهرمل	I4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0
٢	القاع	5.3	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	I.4	0	0	0	0	0	0
٣	الفاكهة	I4.I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.2	6.4	0	0	0	0	0
٤	نبحا	35.0	0	0	0	0	0	0	27.	0	0	0	8.2	0	0	0	0	0	0
٥	عرسال	29.0	0	0	0	0	0	2.0	I2.	I.0	0	0	0	0	0	0.	0	0	0
٦	اليمونه	60.5	0	0	0	0	0.3	4.0	4.2	0	0	0	22.	I5.	0	0	0	0	0
٧	شليفا - فلاوي	IC7.2	0	0	0	0	0	0	3I.	7.5	0	0	28.	0.4	0	0	0	0	0
٨	يونين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٩	حوش الدهب	64.9	0	0	0	0	0	0	33.	0	0	0	I6.	8.7	0.3	0	0	0	0
١٠	بعلبك	34.0	0	0	0	0	0	0	I5.	2.I	0	0	3.8	I.8	0	0	0	0	0
	الليطاني																		
١	كفردان	84.I	0	0	0	0	0	0	35.	7.5	0	29.	0	0	0	0	0	0	0
٢	حوش سنيد	52.2	0	0	0	0	0	0	I8.	I.8	0	30.	0	0	0	0	0	0	0
٣	قاع الريم	24.5	0	0	0	0	0	2.0	I2.	0	0	4.2	0	0	0	0	0	0	0
٤	سرعين	45.I	0	0	0	0	4.8	0	4.5	0	0	20.	8.0	0	0	0	0	0	0
٥	حوش الغنم	56.0	0	0	0	0	0	0	8.0	0	0	I7.	I2.	0	0	0	0	0	0
٦	تل العماره	46.2	0	0	0	0	0	0	7.I	0	0	I3.	8.9	0	0	0	0	0	0
٧	رياق	46.3	0	0	0	0	0	0	5.3	0	0	I2.	4.8	0	0	0	0	0	0
٨	زحله	3I.5	0	0	0	0	0	0	7.7	0	0	0	0.9	I.0	0	0	0	0	0
٩	كساره	I6.0	0	0	0	0	0	0.4	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
١٠	شتوره	7I.9	0	0	0	0	0	0	57.	5.3	0	0	0	I.5	0	0	0	0	0
١١	تربل	39.9	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	6.0	tr.	0	0	0	0	0	0
١٢	تمنايل	44.5	0	0	0	0	0	0	34.	0	0	0	tr.	0	0	0	0	0	0
٢١	مجدل عنجر	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٢	عنجر	38.0	0	0	0	0	tr.	0.7	7.0	0	0	0.3	I.0	0	0	0	0	0	0
٢٣	عميق	II.9	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	المنصوره	7.I	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	tr.	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	سلطان يعقوب	45.0	0	0	0	0	0	9.0	9.0	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	خربة قنفار	II.0	0	0	0	0	0	0	9.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	جب جنين	25.0	0	0	0	0	0	3.0	I7.	0	0	I.5	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	القرعون — الضيعه	I2.4	0	0	0	0	0	0	II.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	القرعون — السد	35.I	0	0	0	0	0	0	9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	مشغره	45.2	0	0	0	0	0	0	20.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣١	مركبا	4I.0	0	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الحاصباني																		
١	ينطا	94.3	0	0	0	0	I.0	0	I8.	0	0	0	I.3	0	0	0	0	0	0
٢	دير العشاير	6I.5	0	0	0	0	0	0	23.	0	0	0	I.6	0	0	0	0	0	0
٣	كفرقوق	43.6	0	0	0	0	0	0	28.	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0
٤	راشيا	25.2	0	0	0	0	0	0	I9.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	كفير الزيت	32.0	0	0	0	0	0	0	23.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	حاصبيا	38.7	0	0	0	0	0	0	32.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	مرجعيون	I7.I	0	0	0	0	0	0	I6.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

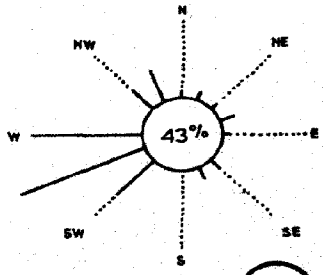
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

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	2.4	0	0	0	0	2.4	0	0.8	12.9	19.4	4.0	0	0.8	0
	Vm.	2.0	3.5	3.3					2.0		2.0	6.0	7.3	4.2		3.0	
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0.8	0.8	0.8	1.6	0.8	0	2.4	2.4	0	0	6.5	17.8	14.5	0	4.0	4.8
	Vm.	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0		2.7	4.0			5.6	4.3	3.2		4.6	4.5
Les Cèdres	Fr.	1.1	1.1	6.8	4.6	23.9	0	2.3	0	0	0	3.4	1.1	26.1	0	2.3	0
	Vm.	4.0	4.0	3.8	2.8	4.6		5.0				3.0	4.0	4.0		3.0	
Rayak	Fr.	2.4	6.5	14.5	5.6	2.4	0	0	0	0.8	1.6	10.5	21.0	4.9	0.8	1.6	0
	Vm.	4.0	5.3	4.3	4.9	3.3				2.0	7.0	4.9	5.0	7.2	3.0	8.5	
Ksara	Fr.	1.7	0.5	4.0	4.2	5.2	1.9	3.4	2.6	5.2	3.4	8.2	4.6	9.8	6.5	7.9	2.4
	Vm.	2.7	2.5	3.2	3.6	3.5	2.5	2.0	3.6	2.4	3.4	4.9	7.1	5.2	5.6	7.3	8.3
Dahr-el-Baidar	Fr.	2.4	0.8	0	0.8	23.4	0	0	0	0	0.8	0	0	10.5	21.0	8.1	0.8
	Vm.	4.0	3.0		4.0	4.5					2.0			5.1	5.4	4.7	2.0
Marjayoûn	Fr.	4.1	5.6	15.3	0	1.6	0.8	0	0.8	0	0	0.8	28.2	19.4	1.6	0	0.8
	Vm.	3.6	4.7	6.1		4.5	3.0		4.0			3.0	6.5	5.5	3.0		2.0

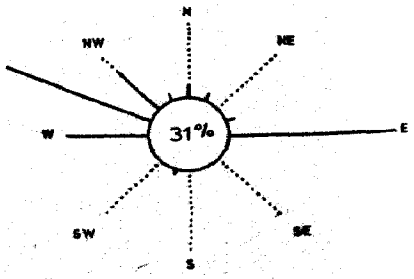
طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



ضهر البيدر
BAIDAR

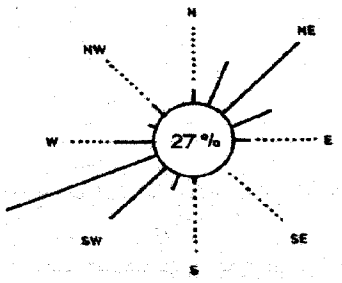


Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

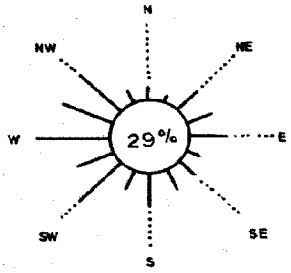
اتجاهات وسرعة الرياح — مقدار التغيم

محطات المراقبة	التغيم: مقدار التغيم التواتر (بالمئة) Fréquence (%) des ciels. Clairs (0.1.2) صاف	Couverts (8,9,10) غائم	NÉBULOSITÉ: المتوسطات الشهرية (بالاعشار) Valeurs moyennes du mois en dixièmes — مجموع التغيم الغيم الواطئ totale: Nt. / par nuages bas: Nb. — الساعة 8 h	14 h	20 h	toutes Obs. مراقبات	Vent fort ريح قوية: النهاية العليا Maximum absolu — 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)	53	20	Nt 3.8	4.3	3.4	3.8	NNW 31.9	22	45m 46h	54.9
			Nb 1.4	1.9	1.1	1.5				
بيروت (المطار)	48	10	Nt 2.9	4.3	3.1	3.4	SW 21.0	18	30m 3h	42.8
			Nb 1.4	2.5	1.8	1.9				
الارز	35	39	Nt 2.9	7.1	-	5.0	E 15.2	25	30m 4h	27.3
			Nb 1.3	6.3		3.8				
رياق	50	24	Nt 2.4	5.6	3.1	3.7	S 27.0	22	30m 11h	27.4
			Nb 0.5	3.8	1.3	1.9				
كساره	50	22	Nt 2.1	5.5	3.6	3.7	NW 16.0	31	00m 15h	28.5
			Nb 0.8	4.7	1.4	2.3				
ضهر البيدر	55	26	Nt 2.4	5.9	2.5	3.6	E 23.5	25	45m 26h	31.4
			Nb 0.8	4.0	0.8	1.9				
مرجعيون	46	12	Nt 2.9	4.8	3.3	3.7	E 18.0	18	50m 39h	21.0
			Nb 1.9	3.6	2.3	2.6				

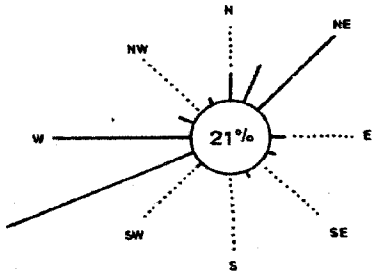
رياق RAYAK



كساره KSARA



مرجعيون MARJAYOUN

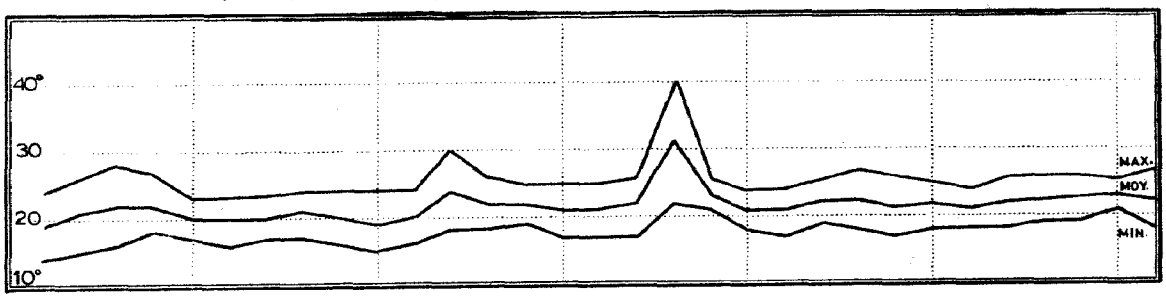


TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES MAI 1968

الحـــرارة اليوميـــة

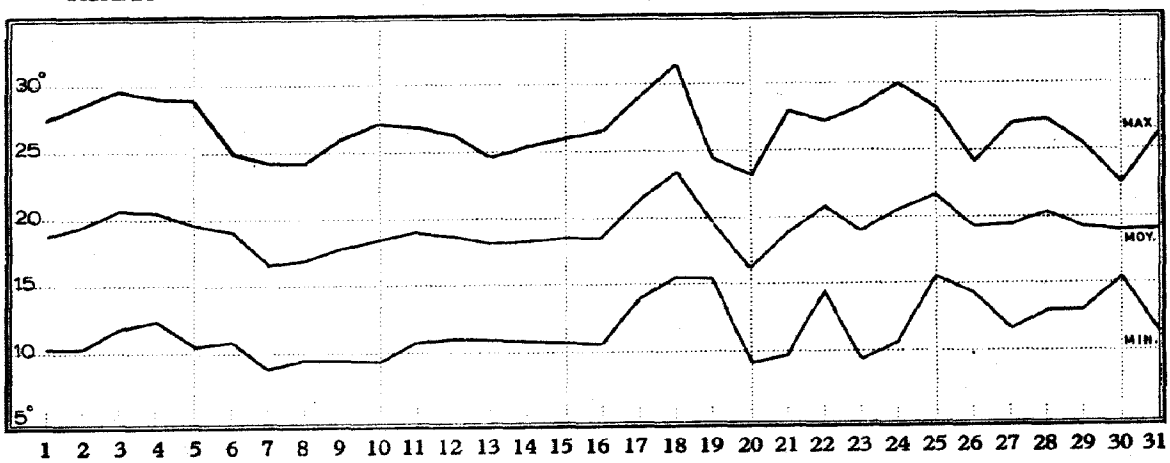
BEYROUTH (A.I.B.) en Degrés C.

بيروت (المطار)



KSARA

كساره

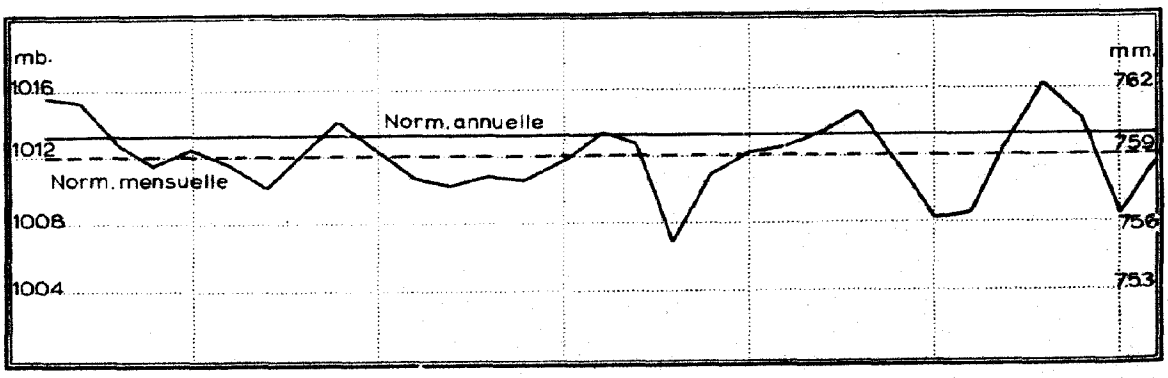


PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (MOYENNES DIURNES)

ضغط الجو اليومي

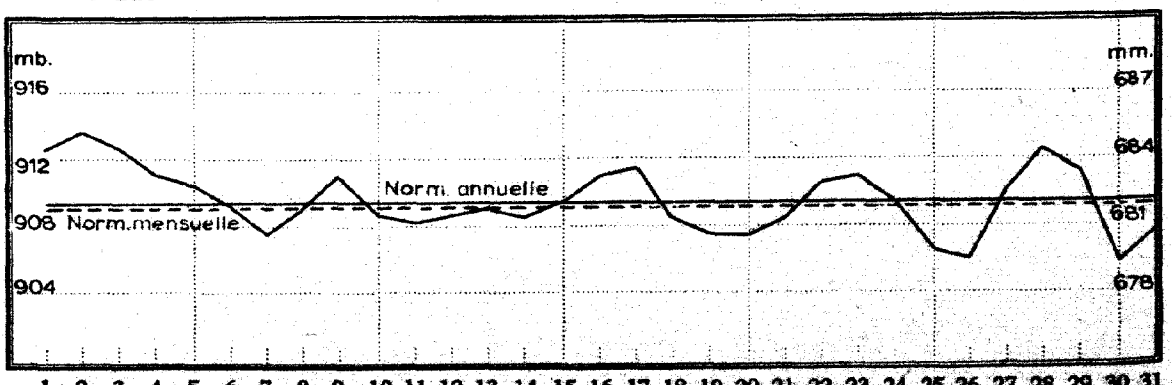
BEYROUTH (A.I.B.) Pression réduite au niveau de la mer

بيروت (المطار)



KSARA

كساره



حرارة التربة لاعماق مختلفة (بالسنتيمتر) (متوسطات الشهر)

TEMPÉRATURES DANS LE SOL (Moyennes du mois)

ايار ١٩٦٨

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	-	24.0	23.5	-	-	22.0	-	21.3
Haouch-Snaid	حوش سنيد	21.6	22.0	-	19.0	-	-	17.7	-
Tell-Amara	تل العماره	17.3	19.3	17.3	-	-	17.6	-	16.2
Ksara	كساره	-	-	-	20.9	-	20.4 (à -50cm)	-	19.0
Taanayel	تعنايل	-	18.4	-	17.0	-	16.5	16.3 (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	20.8	+ 1.8	9.7	18	0.54
	Centre	الوسط	22.2	20.5	+ 1.7	9.3	25	0.37
	Sud	الجنوب	22.0	20.7	+ 1.3	20.7	10	2.07
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE			17.6	15.6	+ 2.0	20.6	35	0.59
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte	العاصي	20.6	18.5	+ 2.1	43.5	17	2.56
	Litani	الليطاني	18.4	17.4	+ 1.0	3.6	19	0.19
	Hasbani	الحاصباني	20.3	18.4	+ 1.9	28.3	32	0.88

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ٩ — ايار ١٩٦٨

تعدها

دائرة الأرصاد الجوية

في مديرية الطيران المدني

المديرية العامة للنقل

وزارة الاشغال العامة والنقل

تنشرها : مديرية الاحصاء

المركزي

CLIMAT DU LIBAN

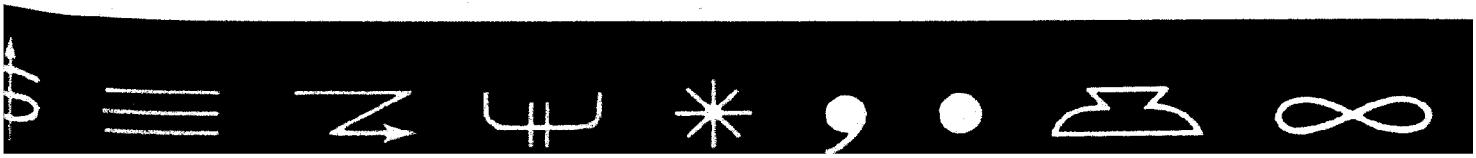
BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

40e ANNEE (1967 – 1968)

No. 10 – JUIN 1968

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
FEB 9 1970
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 الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ١٠ — حزيران ١٩٦٨

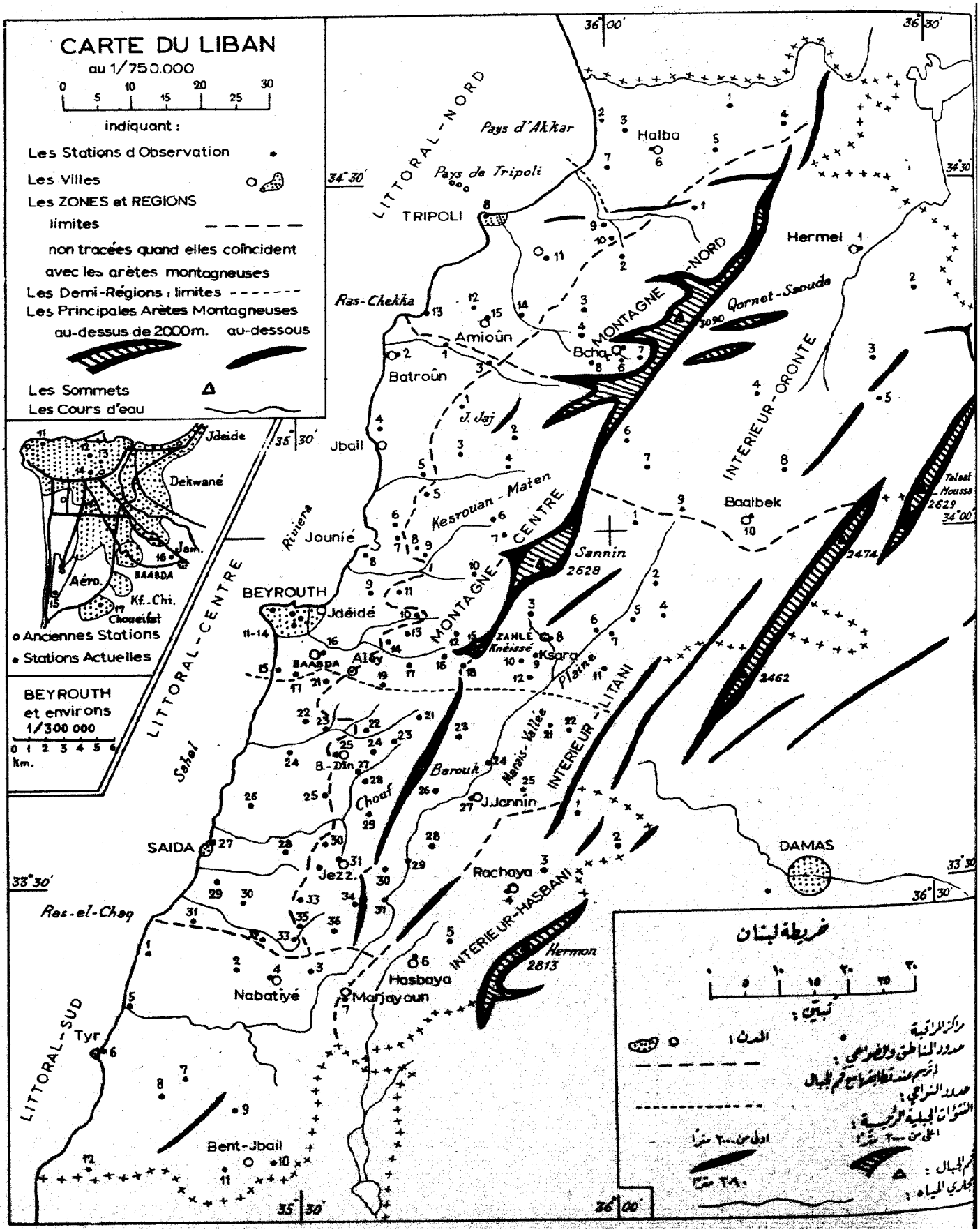
تعدها
دائرة الأرصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

40e ANNEE (1967 – 1968)
No. 10 – JUIN 1968

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
Jdeide
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
Batroûn
MONTAGNE-NORD
Qornet-Saouda
3090
INTERIEUR-ORONTE
J. Jaj
Jbail
Kesrouan-Maten
Riviera
Jounié
MONTAGNE-CENTRE
Sannin
2628
Baalbek
Talaat-Moussa
2629
2474
BEYROUTH
Jdéidé
ZAHLÉ
Knéissé
Ksara
Aley
BAABDA
Plaine
2462
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
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 :
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 الألوف

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 (يانطا) الخ .....

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

يضطرنا نشر المعلومات لخطول 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 تنشر 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 "نموذجية" 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 1968

Du Ier. au 4 du mois,une dorsale chaude sur la Méditerranée orientale rétablit le beau temps sur le Liban et provoque une hausse de la température. C'est durant cette période que certains maximums de la température ont été enregistrés avec 35°8 à Kouachra, 34°0 à Qornet-Chehwan, 33°4 à Arbaniyé et 32°4 à Alma-Chaab le 4 du mois (Littoral). A l'Intérieur on a noté 33°0 à Ksara le 3, 32°0 à Taanayel le 3 également.

A partir du 5,un thalweg froid en altitude,qui s'étend de Russie jusqu'à la Méditerranée orientale,ramène de l'air froid sur le Liban et aide à la formation en surface d'un thalweg zonal s'étendant de Chypre jusqu'en Iran. Le front quasi stationnaire lié à ce thalweg donne quelques précipitations locales sur le Liban jusqu'au IO du mois. C'est ainsi qu'on a noté sur le Littoral 2,0 mm le IO à Amchit, 2,2 mm le 5 à Beyrouth-Aéroport et I,9 mm à Souq-el-Gharb le 5 également. En Montagne,les précipitations n'ont pas dépassé 0,6 mm. A l'Intérieur on en note une faible à Marjayoun (0,3 mm le 6).

Du II au I5,une hausse de pression ramène le beau temps au Liban. La naissance d'une dépression secondaire sur la Méditerranée orientale donne quelques précipitations locales sur le Liban: I,0 mm à Amchit et 2,I mm à Qartaba.

Du I7 au I9,l'arrivée continue d'air froid sur la Méditerranée orientale provoque une augmentation de la brise de mer qui commence à atteindre le Liban et donne les minimums de température: I3°5 le I7 à Jamhour, 5°0 le I9

لمحة عامة عن شهر حزيران ١٩٦٨

من ١ الى ٤ من الشهر مرت صهوة دافئة من الضغط الجوي فوق شرقي البحر الابيض المتوسط فاعادت الطقس الصحو الى لبنان وسببت ارتفاعا في درجات الحرارة . في هذه الفترة بالذات سجلت الحرارة بعض نهاياتها العليا فبلغت ٣٥ر٨ درجة مئوية في الكوشره و ٣٤ر٠ مئوية في قرنة شهوان و ٣٣ر٤ في العربانيه و ٣٢ر٤ في علما الشعب في ٤ من الشهر (من الساحل) . في داخل البلاد بلغت هذه النهايات العليا ٣٣ر٠ درجة مئوية في كساره في ٣ من الشهر و ٣٢ر٠ مئوية في تعنايل في ٣ منه ايضا .

اعتبارا من ٥ من الشهر،انحدرت كتل من الهواء البارد امتدت من روسيا الى شرقي البحر الابيض المتوسط وعندما ادركت لبنان اسهمت في تكوين منخفض جوي امتد من جزيرة قبرص حتى ايران . اما الجبهة التابعة لهذا المنخفض فقد تمركزت فوق لبنان حيث اعطيت بعض الامطار المحلية واستمرت حتى ١٠ من الشهر . ففي الساحل بلغت كمياتها اليومية ٢ر٠ ملليمترا في عمشيت في ١٠ منه و ٢ر٢ ملم في مطار بيروت في ٥ منه و ١ر٩ ملم في سوق الغرب في ٥ منه ايضا . في الجبال لم تتعد كمية الامطار ٦ر٠ من الملليمتر . وفي داخل البلاد فقد هطلت كمية طفيفة بلغت ٣ر٠ من الملليمتر في مرجعيون في ٦ منه .

من ١١ الى ١٥ من الشهر، مرتفع جوي على لبنان فاعاد الطقس الصافي الى البلاد . ثم تكون منخفض جوي ثانوي فوق شرقي البحر الابيض المتوسط فاعطى بعض الامطار المحلية على لبنان بلغت كمياتها ١ر٠ ملليمترا في عمشيت و ٢ر١ ملم في قرطبا .

من ١٧ الى ١٩ من الشهر استمر وصول كتل من الهواء البارد الى شرقي البحر الابيض المتوسط نتج عنه نشاط بالنسيم البحري الذي بدأ يدرك لبنان واعطى نهايات الحرارة الدنيا فبلغت ١٣ر٥ درجة مئوية في الجمهور في ١٧ من الشهر و ٥ر٧ درجات مئوية في الارز في ١٩ منه و ٨ر٥ مئوية في فارا ـ المزار في ١٨ منه و ٨ر٠ مئوية في شبعا المدور في ١٩ منه و ٦ر٨ مئوية في حوش سنيد في ١٩ منه ايضا .

aux Cèdres, 8°5 le I8 à Faraya-Mzar, 8°0 le I9 à Dahr-el-Baidar et 6°8 le I9 à Haouch-Snaid.

Du 20 jusqu'à la fin du mois, une dorsale chaude en altitude, s'étendant de la Méditerranée orientale jusqu'à la Turquie, provoque une hausse de température plus forte à l'Intérieur où l'on note, le 26, les maximums suivants : 36°5 à Fakéhé, 35°8 à Haouch-ed-Dahab, 35°0 à El-Qaa et 36°0 à Ammiq.

En résumé, mois presque normal par rapport à la température (normale + 0°2), légèrement au-dessus de celle-ci quant aux précipitations.

من ٢٠ حتى نهاية الشهر وصلت صهوة دافئة من الضغط الجوى في الارتفاع امتدت من شرقي البحر الابيض المتوسط حتى تركيا فارتفعت درجات الحرارة من جرائها اكثر منها في داخل البلاد حيث سجلت ، في ٢٦ من الشهر، النهايات العليا التالية : ٣٦٫٥ درجة مئوية في الفاكهة و ٣٥٫٨ مئوية في حوش الدهب و ٣٥٫٠ في القاع و ٣٦٫٠ في عميق .

الخلاصة ، كان هذا الشهر اعتياديا فيما يخص الحرارة (المعدل زائد ٠٫٢) وفوق المعدل بقليل بالنسبة الى كميات الامطار الهاطلة .

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	29.4	16.8	23.1	35.8	3	13.0	8
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	29.0	19.5	24.4	35.0	3	13.0	30
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	28.5	20.2	24.4	34.0	3	18.0	1
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	27.2	20.9	24.0	29.8	4	18.2	1
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	30.5	15.6	23.1	35.5	5	11.5	9
12	Bechmezzin	275	29.9	13.9	21.9	34.0	4	9.0	8
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	28.5	21.1	24.8	31.0	4	19.0	9
4	Amchit	135	29.6	21.5	25.5	32.5	3	19.5	1
6	Ghazir (T)	390	28.4	18.3	23.3	32.4	3	15.0	19
7	Ghosta (T)	650	25.7	18.1	21.9	30.0	3	15.2	12
8	Zouq-Mikayel (T)	70	31.2	21.3	26.3	33.6	4	19.4	19
9	Qornet-Chehwân (T)	603	27.7	19.6	23.6	34.0	3	15.7	19
10	Arbanîyé-Jisr	510	28.4	15.7	22.1	33.7	3	11.0	25
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	29.4	22.6	26.4	31.3	4	20.7)	7
13	— Nazareth (T)	91	28.4	20.8	24.6	30.8	2	18.3	8
14	— Institut Géogr.	54	28.7	21.2	24.9	32.0	2	18.2	1
15	— Aéroport (T)	15	27.9	20.1	24.0	31.6	9	17.3	9
16	Jamhour (T)	410	28.0	18.2	23.1	33.0	4	13.5	17
21	Souq-el-Gharb	700	26.5	18.3	22.4	30.5	3	14.5	19
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharife	680	23.9	21.4	22.7	29.0	5	17.0	16
27	Saïda	4	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	29.5	18.0	23.8	32.0	4	16.0	1
4	Nabatiyé	410	28.7	17.0	22.9	32.0	9	14.2	2
5	el-Qasmiyé (T)	30	29.3	20.7	25.0	31.5	23	18.2	9
6	Tyr	5	28.9	19.4	24.2	30.5	3	16.6	1
7	Jouaya	300	27.3	19.9	23.6	33.0	9	17.5	19
9	Tibnîn	680	-	-	-	-	-	-	-
11	Aïn-Ebel (T)	765	26.3	18.0	22.1	31.0	4	15.3	19
12	Alma-Chaab (T)	385	28.4	19.7	24.1	32.4	4	16.4	19

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	-	-	70	-	-	-	-	-	-	II66.9
٢	قليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	992.7
٣	القبيات	-	-	72	I36.2	-	-	-	-	-	I244.5
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	العبده	-	-	88	I44.2	-	-	-	+242.5	784	I026.5
٨	طرابلس – الميناء	-	-	80	I69.9	0	0	0	+ 43.2	919	962.6
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	-	I20.4	-	-	-	-	-	-
١٢	بشمزين	-	-	68	I60.9	-	-	-	-	-	I242.7
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	- I0.4	959	948.6
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+234.7	II19	I353.7
٤	عمشيت	-	-	72	I87.2	-	-	-	-	-	I034.8
٦	غزير	-	-	-	-	0	0	0	+345.2	I044	I389.2
٧	غوسطا	-	-	75	58.5	-	-	-	+ 72.5	II79	I251.5
٨	ذوق مكايل	-	-	69	6I.9	-	-	-	+I04.9	874	978.9
٩	قرنة شهوان	-	-	75	72.0	-	-	-	-	889	-
١٠	العربانية – جسر	-	-	67	I0I.8	I	0	0	+400.6	I069	I469.6
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	-	II.2	69	-	-	-	-	+ 9I.6	886	977.6
١٢	بيروت – الناصرة	-	-	78	95.I	-	-	-	0.0	900	900.0
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	66	-	0	0	0	-	-	880.4
١٥	بيروت – المطار	628	II.4	73	I76.3	0	0	0	-	-	788.3
١٦	الجمهور	-	-	56	-	4	3	0	+ 79.9	829	908.9
٢١	سوق الغرب	-	-	70	I08.5	-	-	-	+ 39.9	II69	I208.9
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	946.8
٢٥	غريفه	-	-	65	I54.4	-	-	-	-	-	-
٢٧	صيدا	-	-	-	-	-	-	-	-	678	-
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	68	I86.0	-	-	-	-	-	7I7.3
٤	النبطيه	-	-	7I	I74.9	-	-	-	-	-	759.7
٥	القاسميه	-	-	75	4I.5	-	-	-	- I9.3	659	639.7
٦	صور	-	I0.7	77	I06.0	-	-	-	-	-	-
٧	جويا	-	-	73	I37.3	-	-	-	-	-	706.4
٩	تبنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١١	عين ابل	-	-	65	I73.7	-	-	-	+ I6.0	773	789.0
١٢	علما الشعب	-	-	8I	I32.7	I4	6	0	-I33.9	774	640.I

DONNÉES DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES

JUIN 1968

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	25.9	16.9	21.4	29.5	3	12.5	19
5	Bcharré-ville	1460	-	11.4	-	-	-	6.0	4
7	Les Cèdres (T)	1925	18.9	8.4	13.6	21.8	3	5.0	19
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	-	7.0	-	-	-	5.0	29
2	Laqlouq	1700	19.6	12.9	16.3	24.0	26	8.0	17
4	Qartaba (T)	1140	25.1	16.7	20.9	29.5	3	12.0	19
6	Faraya-village	1320	23.9	13.2	18.6	28.5	3	9.0	30
7	Faraya-Mzâr	1842	19.1	12.6	15.8	23.5	3	8.5	18
11	Bikfaya (T)	900	24.1	17.1	20.6	28.0	3	14.0	19
16	Falougha	1250	26.4	14.6	20.5	31.0	3	10.0	19
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	20.5	13.2	16.9	25.0	3	8.0	19
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	23.1	16.9	20.0	27.4	3	13.0	19
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	27.1	16.3	21.7	31.5	3	12.0	19
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	24.2	17.1	20.7	30.0	3	13.5	19
34	Dahr-Darajé	1150	26.0	12.1	19.1	31.0	26	8.0	25
ZONE DE L'INTÉRIEUR									
	ORONTE								
1	Hermel	700	31.5	16.5	24.0	35.0	26	13.5	19
2	el-Qaâ	650	31.5	18.3	25.0	35.0	26	14.7	19
3	Fakehé (T)	1060	31.3	18.8	25.0	36.5	26	13.5	17
5	Arsâl	1400	28.2	12.8	20.5	32.0	29	8.0	19
6	Yammoûné	1370	30.0	6.3	18.2	35.2	25	-3.0	8
7	Chlifa-Flawi	1120	27.5	14.3	20.9	31.5	26	9.8	19
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	32.5	13.5	23.0	35.8	26	10.3	12
10	Baalbek (T)	1150	-	-	-	-	-	-	-
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	28.8	12.8	20.8	32.5	26	9.0	12
2	Haouch-Snaid (T)	995	25.8	11.5	18.7	29.4	3	6.8	19
6	Tell-Amara	905	28.8	11.1	19.9	34.5	20	6.5	19
7	Rayak (T)	920	28.9	11.7	20.3	33.3	26	7.5	19
9	Ksara (T)	920	29.0	13.5	21.4	33.0	3	9.6	17
11	Terbol	890	29.7	11.0	20.4	33.1	26	7.0	19
12	Taanayel	880	27.6	10.5	19.1	32.0	3	7.0	19
22	Ammiq	870	30.9	13.1	22.0	36.0	26	8.6	8
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	31.5	13.6	22.5	36.0	3	10.0	8
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	26.5	13.5	20.0	31.0	3	10.0	19
7	Marjayoûn (T)	760	25.6	17.0	21.3	31.0	3	14.1	19

معلومات مراكز المناخ

رقم المراكز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouil-lard	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE ضباب الغبار Brume Sèche	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٧ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1967 الفرق Ecart	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٧ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1967 المعدل Norm.	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٧ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1967 المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	70	-	-	-	-	-	I099	-
٥	بشري — الضيعة	-	-	58	I93.0	-	-	-	-	999.5	-
٧	الارز	-	-	55	-	0	0	0	-	-	I076.6
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	62	I59.0	-	-	-	-	-	-
٢	القلوق	-	-	57	I4I.0	-	-	-	-	-	-
٤	قرطبا	-	-	73	II9.I	-	-	-	+405.2	I409	I8I4.2
٦	فاريا	-	-	55	I75.2	-	-	-	-	-	I6I5.6
٧	فاريا — المزار	-	-	67	I74.6	I	0	0	-	-	-
١١	بكفيا	-	-	-	-	2	0	0	+208.3	I249	I457.3
١٦	فالوغا	-	-	7I	I45.7	-	-	-	-	-	I345.8
١٨	ضهر البيدر	-	-	60	215.4	0	0	0	+297.7	I299	I596.7
١٩	بحمدون — بتلون	-	-	60	I60.4	-	-	-	- 66.3	I322	I255.7
٢٤	كفرنبرخ	-	-	84	68.0	0	I	0	-239.5	I299	I059.5
٣٠	بيت الدين — اللقش	-	-	64	220.5	-	-	-	-	-	I035.2
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	45	I80.5	-	-	-	-	-	994.0
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	62	394.6	-	-	-	+ 8.8	250	258.8
٢	القاع	-	-	60	295.2	0	0	0	-	-	2I6.7
٣	الفاكهة	-	-	40	342.8	-	-	-	-	2I4	-
٥	عرسال	-	-	54	240.8	-	-	-	-	-	3I4.6
٦	اليمونة	-	-	-	-	0	0	0	+ 73.8	I009	I082.8
٧	شليفا — فلاوي	-	-	58	84.6	-	-	-	-	-	848.I
٩	حوش الدهب	-	-	62	78.0	-	-	-	+ 97.4	449	546.6
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+ 48.I	409	457.I
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	53	306.8	-	-	-	-	-	489.7
٢	حوش سنيد	-	I2.I	67	364.2	-	-	-	+I06.7	449	555.7
٦	تل العمارة	-	I2.3	95	295.5	-	-	-	+ I9.5	625	644.5
٧	رياق	-	-	58	326.2	0	0	0	+ II.0	6I4	625.0
٩	كساره	-	-	50	200.3	0	I	0	+ 36.6	635	67I.7
١١	تربل	-	I0.8	55	285.9	-	-	-	-	-	640.4
١٢	تعنايل	703	II.8	7I	226.I	-	-	-	+I30.9	689	8I9.9
٢٢	عميق	-	-	66	I27.7	-	-	-	-	-	940.6
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	0	0	0	+ 62.5	I044	II06.5
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	52	I57.4	-	-	-	-I08.I	859	750.9
٧	مرجعيون	-	-	56	I69.9	0	0	0	-II0.0	883	773.0

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

JUIN 1968

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	3	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	2.0	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	Arbanîyé-jisr	510	1	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	1	0	0	0	0	0	0	0.8	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	1	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	— Aéroport	15	2	0	0	0	0	0	0	2.2	0.9	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	1	0	0	0	0	0	0	1.9	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	tr.	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 (بالميليمتر)

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	قعبرين	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	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	عشيت	3.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	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
١٠	العربانية – جسر	0.4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	0.8		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	0.1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	بيروت – المطار	3.1		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	1.9		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	tr.		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	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	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0
2	Sir-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	2	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0.1	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	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	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	1	0	0	0	0	0	0	0.4	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0.6	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 (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	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	0.1	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	0.2	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	2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0
٤	قرطبا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	غياله	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	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0
١٠	بسكنتا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	بكفيا	0.6	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 — القفش	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PRÉCIPITATIONS (en millimètres) - suite

JUIN 1968

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	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-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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

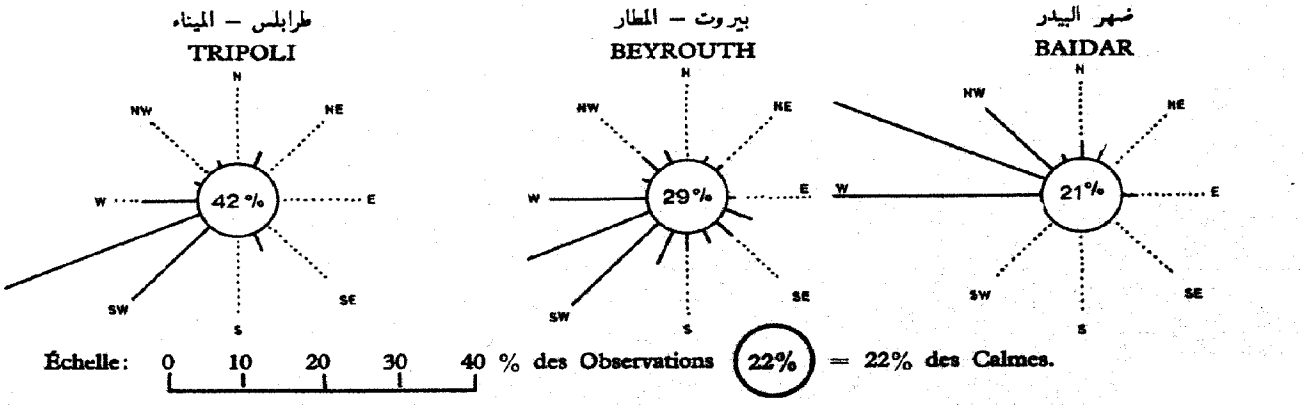
رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٢	قيتوله	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	جباع الحلاوي	0		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	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0.3		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

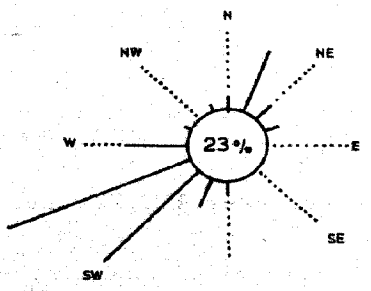
Stations		N شمالي	NNE شمالي شمالي شرقي	NE شمالي شرقي	ENE شرقي شمالي شرقي	E شرقي	ESE شرقي جنوبي شرقي	SE جنوبي شرقي	SSE جنوبي جنوبي شرقي	S جنوبي	SSW جنوبي جنوبي غربي	SW جنوبي غربي	WSW غربي جنوبي غربي	W غربي	WNW غربي شمالي غربي	NW شمالي غربي	NNW شمالي شمالي غربي
Tripoli el-Mina	Fr.	0	1.7	0	0	0	0	0	2.5	0	0	15.0	29.2	8.3	0.8	0	0.8
	Vm.		5.5						2.0			7.2	4.8	3.7	2.0		2.0
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0	0.8	0.8	0	0.8	4.2	2.5	1.7	3.3	5.0	16.7	17.5	12.5	0.8	2.5	1.7
	Vm.		2.0	3.0		2.0	2.0	2.3	2.0	4.0	4.5	5.7	5.5	3.6	6.0	6.0	6.5
Les Cèdres	Fr.	1.0	0	2.0	5.9	4.0	0	0	0	0	0	6.9	12.9	23.7	1.0	3.0	2.0
	Vm.	2.0		2.5	2.5	4.5						5.0	4.8	4.0	3.0	2.3	3.0
Rayak	Fr.	1.7	10.0	3.3	1.7	0	0	0	0	1.7	4.2	19.2	26.6	7.5	0.8	0	0.8
	Vm.	2.0	3.0	4.2	3.5					4.5	3.2	4.6	6.8	7.0	5.0		8.0
Ksara	Fr.	0.4	1.1	2.2	1.2	2.9	0.6	2.1	1.2	3.2	2.9	6.8	10.0	19.0	16.3	4.9	0.3
	Vm.	3.0	2.4	2.3	1.8	1.7	3.5	1.7	1.7	2.0	3.6	4.6	7.6	7.2	9.8	7.7	3.5
Dahr-el-Baidar	Fr.	2.5	2.5	0	0	1.7	0	0	0	0	0	0	0	27.5	30.9	13.3	0.8
	Vm.	5.0	3.7			3.5								6.0	6.0	4.1	4.0
Marjayoûn	Fr.	0.8	2.5	2.5	0	0.8	0	0	0	0	0	0	41.7	30.8	0	0.8	0.9
	Vm.	2.0	4.3	4.0		2.0							7.7	6.5		3.0	3.0



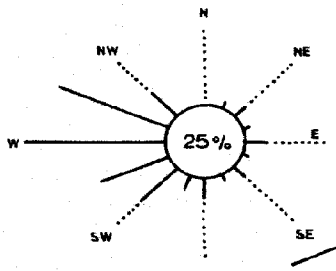
اتجاهات وسرعة الرياح ــ مقدار التغيم

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	عدد 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)	74	6	Nt	2.1	2.4	2.1	2.2	29.0	WSW	16	10h 50m	41.7
			Nb	1.3	1.4	0.8	1.2					
بيروت (المطار)	67	6	Nt	2.3	2.6	2.3	2.4	15.0	SW	15	5h 00m	29.2
			Nb	1.6	2.0	1.4	1.7					
الارز	65	15	Nt	1.6	3.5	-	2.6	19.6	WSW	5	0h 35m	37.6
			Nb	1.0	2.8	-	1.9					
رياق	77	6	Nt	2.0	2.3	1.0	1.8	15.8	WSW	6	21h 15m	22.5
			Nb	0.9	1.6	0.3	0.9					
كساره	75	6	Nt	1.6	1.5	1.4	1.5	17.9	W	22	37h 00m	24.9
			Nb	0.1	0.1	0.4	0.2					
ضهر البيدر	64	18	Nt	2.1	3.4	2.5	2.7	18.1	W	21	36h 45m	20.8
			Nb	1.1	2.4	1.9	1.8					
مرجعيون	56	3	Nt	3.1	2.8	3.0	3.0	20.2	WSW	16	119h 20m	19.2
			Nb	2.1	2.1	2.3	2.2					

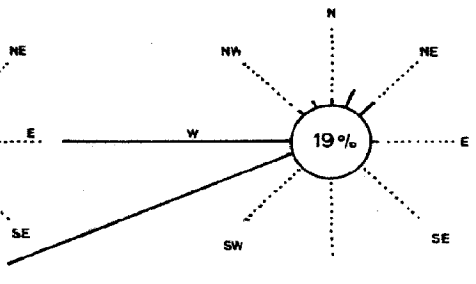
رياق RAYAK



كساره KSARA



مرجعيون MARJAYOUN

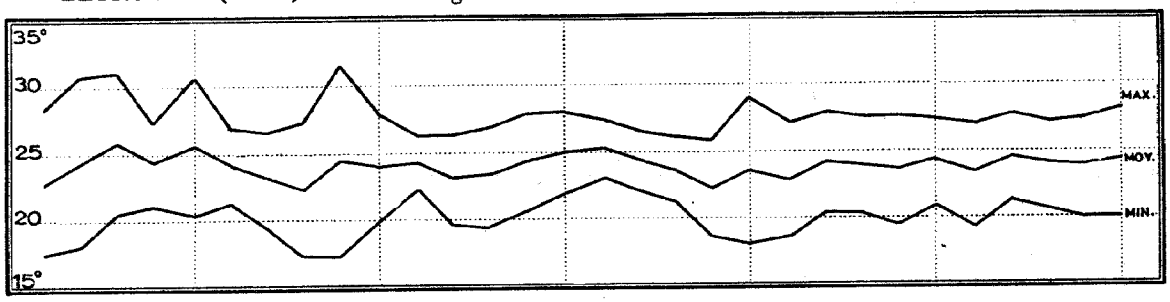


TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES JUIN 1968

الحـــرارة اليوميـــة

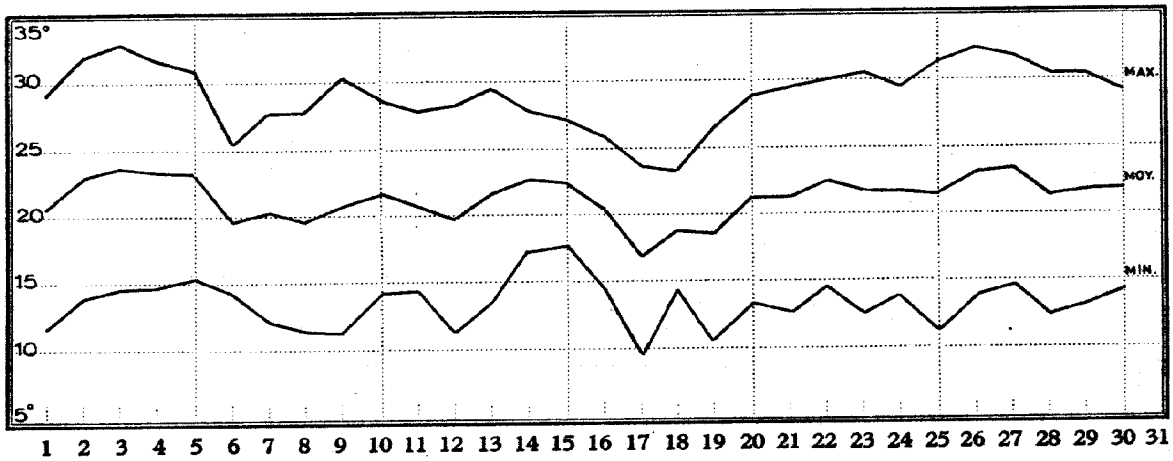
BEYROUTH (A.I.B.) en Degrés C.

بيروت (المطار)



KSARA

كساره

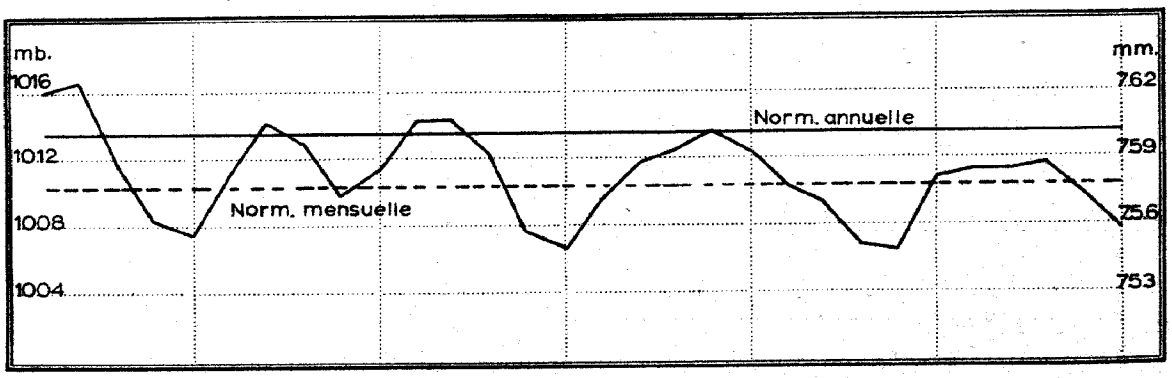


PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (MOYENNES DIURNES)

ضغط الجو اليومي

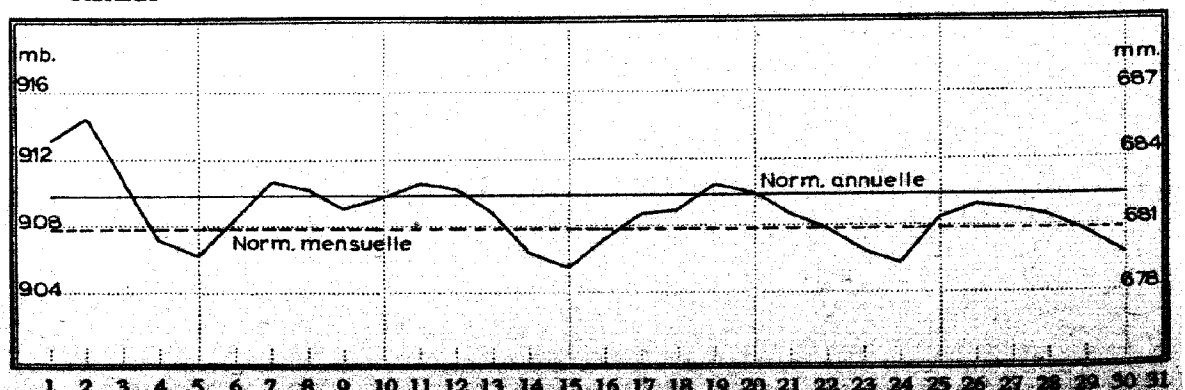
BEYROUTH (A.I.B.) Pression réduite au niveau de la mer

بيروت (المطار)



KSARA

كساره



حرارة التربة لاعماق مختلفة (بالسنتيمتر) (متوسطات الشهر)

TEMPÉRATURES DANS LE SOL (Moyennes du mois)

حزيران ١٩٦٨

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	-	26.6	25.0	-	-	24.8	-	23.I
Haouch-Snaid	حوش سنيد	24.6	25.I	-	2I.9	-	-	20.5	-
Tell-Amara	تل العماره	20.7	22.8	20.7	-	-	20.8	-	I9.5
Ksara	كساره	-	-	-	26.I	-	25.3 (à -50cm.)	-	23.5
Taanayel	تعنايل	-	-	-	I9.3	-	I9.6	I8.9 (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	24.2	24.I	+0.I	0	I	0.00
	Centre الوسط	23.9	23.8	+0.I	0.2	0.5	0.I3
	Sud الجنوب	23.7	23.5	+0.2	0	I	0.00
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE		I8.9	I9.I	-0.2	0.3	2	0.I5
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte العاصي	24.0	22.6	+I.4	0	I.5	0.00
	Litani الليطاني	20.7	2I.3	-0.6	0	I	0.00
	Hasbani الحاصباني	2I.3	20.9	+0.4	0.75	0.8	0.09

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ١٠ — حزيران ١٩٦٨

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. 11 – JUILLET 1968

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY

FEB 9 1970

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 الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨
العدد ١١ — تموز ١٩٦٨

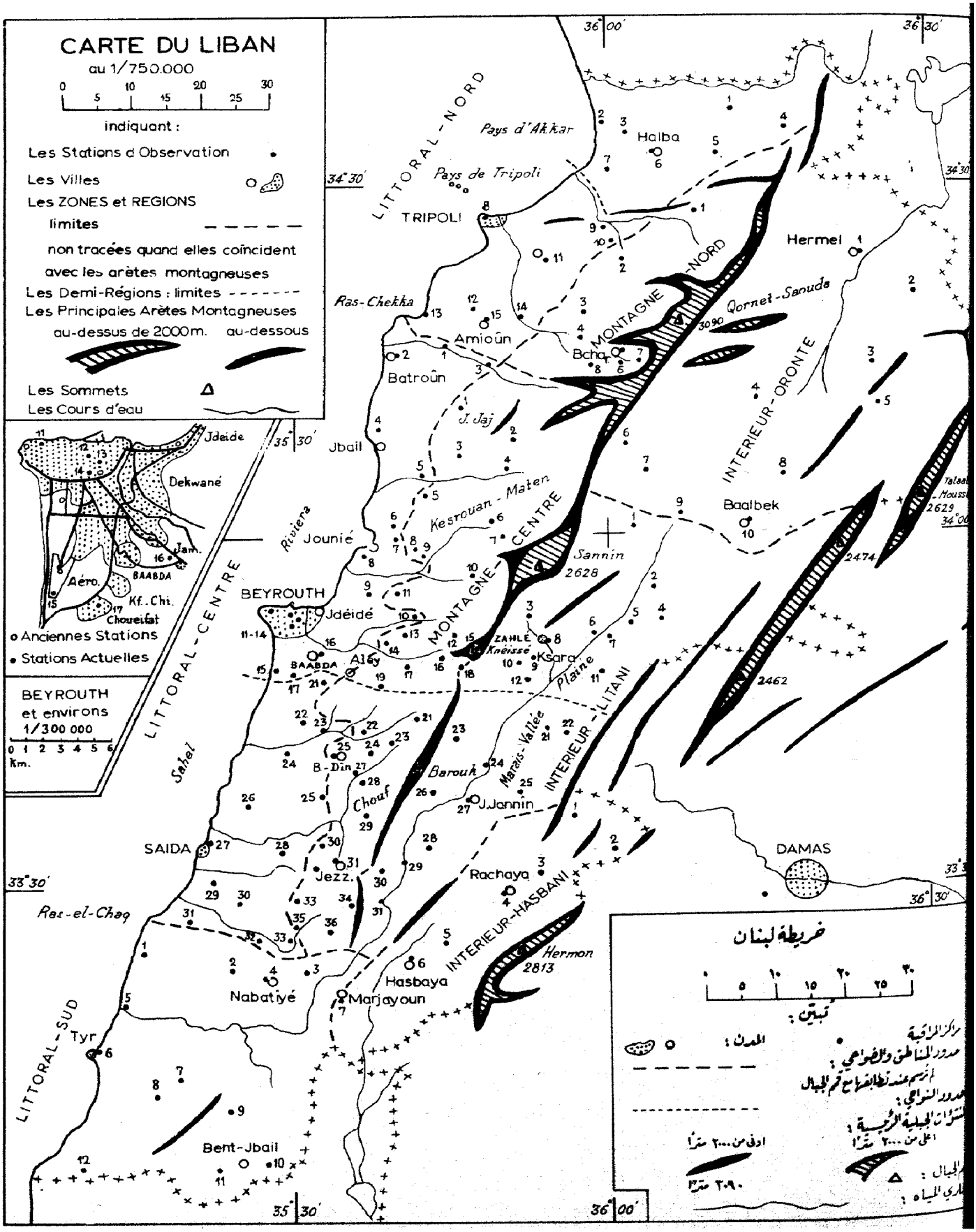
تعدها
دائرة الارصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

40e ANNEE (1967 – 1968)
No. 11 – JUILLET 1968

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
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
3090
MONTAGNE-NORD
Batroûn
J. Jaj
Jbail
INTERIEUR-ORONTE
Kesrouan-Maten
Riviera
Jounié
MONTAGNE-CENTRE
Baalbek
Sannin
2628
2474
2629
BEYROUTH
Jdéidé
ZAHLE
Knéissé
Ksara
Aley
BAABDA
Plaine
2462
LITTORAL-CENTRE
Sahel
B-Din
Barouk
Chouf
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
34°30'
35°30'
36°00'
33°30'
36°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 :
المنشآت الجبلية الرئيسية :
اعلى من ٢٠٠٠ مترا
ادنى من ٢٠٠٠ مترا
٣٠٩٠ مترا
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 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 الشمالي 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 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 تنشر 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 JUILLET 1968

Durant tout le mois un thalweg thermique en surface dont l'axe s'étend de l'Irak jusqu'à l'Ile de Rhodes, provoque, sur la Côte pendant la journée, une brise de mer assez forte qui a pour effet de rendre la mer plus ou moins agitée. Parfois, la situation atmosphérique en altitude influence largement cette brise ce qui a pour effet de produire des vitesses de vent du secteur SW assez fortes qui atteignent 23 m/s. Le minimum de pression atteint, en cette période est, sur le Littoral, 1003,7 mbs.

En altitude, la situation atmosphérique se présente comme suit: du 1er au 10, une dépression centrée au nord de la Mer Noire amène de l'air frais sur la Méditerranée orientale et provoque une augmentation de la vitesse du vent. C'est aussi durant cette période que la plupart des minimums de température sont atteints avec 14°,0 le 5 à Kouachra. En Montagne, le minimum atteint 5°,4 aux Cèdres le 8 et 8°,0 à Dahr-ed-Darajé le 6. A l'Intérieur on note 10°,0 à Baalbeck le 1er et 9°,0 à Haouch-ed-Dahab le 7.

Du 10 jusqu'à la fin du mois, l'anticyclone des Açores qui atteint la Méditerranée orientale, empêche l'air frais de parvenir à la côte libanaise. C'est durant cette période que les maximums de température sont atteints au Liban avec 36°,9 à Kouachra le 16, 38°,0 à Arbanié le 16. En Montagne, la température

لمحة عامة عن شهر تموز ١٩٦٨

في هذا الشهر استمر منخفض حراري سطحي وامتد محوره من العراق الى جزيرة رودس فسبب ظهور النسيم البحري على الشاطئ اللبناني طيلة النهار . وعندما اشتد هذا النسيم نتج عنه تهيج في امواج البحر . وفي بعض الاحيان اثرت حالة الجو في الارتفاع على هذا النسيم بحيث زادت سرعة الريح الجنوبية الغربية حتى ادركت ٢٣ مترا بالثانية .

في الارتفاع كانت حالة الجو كالآتي : من ١ الى ١٠ من الشهر وصل منخفض جوي الى البلاد ورد من شمالي البحر الاسود رافقه هواء بارد ادى الى ازدياد في سرعة الريح . وفي الفترة ذاتها سجلت الحرارة نهاياتها الدنيا فبلغت ١٤،٠ درجة مئوية في الكوشره (الساحل) . وفي منطقة الجبال بلغت هذه النهايات ٥،٠ درجات مئوية في الارز في ٨ من الشهر و ٨،٠ درجات مئوية في ضهر الدرجة في ٦ منه . في الداخل وصلت الحرارة الدنيا الى ١٠،٠ درجات مئوية في بعلبك في ١ من الشهر و ٩،٠ مئوية في حوش الدهب في ٧ منه .

من ١٠ حتى نهاية الشهر وصل مرتفع اسورس الجوي الى البحر الابيض المتوسط وعندما ادرك شرقيه منه الهواء البارد من الوصول الى الشاطئ اللبناني . في هذه الفترة بالذات سجلت الحرارة نهاياتها العليا في لبنان فبلغت ٣٦،٩ درجة مئوية في الكوشره في ١٦ من الشهر و ٣٨،٠ مئوية في الحرباني (من الساحل) . في منطقة الجبال بلغت ٣٥،٦ مئوية في كفرنبرخ في

atteint 35°,5 à Kfar-Nabrakh le I6. A l'Intérieur elle atteint 42°,0 à Baalbeck le 23 4I°,0 à Ammiq le I8 et 39°,0 à Ksara le 23.

En résumé,mois sans précipitations, généralement chaud par rapport à la normale (+ 0°,6). Brise de mer assez forte rendant la mer plus ou moins agitée.

١٦ منه ،وفي داخل البلاد بلغت هذه النهايات العليا ٤٢،٠ مئوية في بعلبك في ٢٣ من الشهر و ٤١،٠ مئوية في عميق في ١٨ منه و ٣٩،٠ مئوية في كساره في ٢٣ منه .

الخلاصة ،مرّ هذا الشهر بدون هطول المطر وكان حارا على العموم بالنسبة الى المعدل (زائد ٠،٦ مئوية). ظهر النسيم البحرى في هذا الشهر وسبب تهيجا في امواج البحر .

JUILLET 1968

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	31.6	17.8	24.7	36.9	17	14.0	5
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	31.4	18.4	24.9	38.5	1	13.0	30
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	29.7	21.2	25.4	32.0	18	18.5	3
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	29.1	22.5	25.8	31.6	18	20.0	3
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	31.4	15.7	22.9	36.5	17	13.5	3
12	Bechmezzin	275	32.1	15.0	23.6	37.0	17	11.0	18
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	30.6	24.0	27.3	35.0	17	21.0	5
4	Amchît	135	31.6	23.1	27.4	35.0	17	21.0	12
6	Ghazîr (T)	390	29.9	19.9	24.9	35.6	18	17.0	7
7	Ghosta (T)	650	27.7	20.1	23.9	33.5	17	17.0	7
8	Zouq-Mikayel (T)	70	33.4	23.2	28.4	36.6	18	20.8	8
9	Qornet-Chehwân (T)	603	30.2	21.5	25.8	36.5	17	17.6	7
10	Arbaniyé-Jisr	510	31.7	17.2	24.4	38.0	16	13.5	30
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	31.8	24.3	28.6	34.1	17	22.5	6
13	— Nazareth (T)	91	29.6	22.8	26.2	33.0	18	21.4	6
14	— Institut Géogr.	54	30.4	22.5	26.4	33.7	18	20.1	8
15	— Aéroport (T)	15	29.4	21.7	25.5	34.8	18	19.8	1
16	Jamhour (T)	410	30.1	20.0	25.1	35.2	17	17.0	7
21	Souq-el-Gharb	700	28.3	19.8	24.1	32.5	15	12.0	30
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharife	680	26.0	-	-	32.0	16	-	-
27	Saïda	4	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	30.0	19.3	24.7	34.0	16	16.0	7
4	Nabatiyé	410	30.4	18.7	24.6	34.2	16	14.0	6
5	el-Qasmiyé (T)	30	31.5	22.2	26.8	34.0	17	19.3	15
6	Tyr	5	30.7	20.7	25.7	33.1	18	17.0	14
7	Jouaya	300	29.8	21.8	25.8	34.0	18	20.0	4
9	Tibnîn	680	-	-	-	-	-	-	-
11	Aïn-Ebel (T)	765	29.1	19.8	24.4	34.4	16	16.0	7
12	Alma-Chaab (T)	385	30.7	21.4	26.1	35.0	17	18.5	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 ١٩٦٧ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1967 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرا	-	-	72	205.7	-	-	-	-	-	II65.9
٢	قليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	992.7
٣	القبيات	-	-	67	I43.6	-	-	-	-	-	I244.5
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	العبده	-	IC.5	84	II2.0	-	-	-	+242.0	784.5	I026.5
٨	طرابلس – الميناء	-	-	75	I78.6	0	0	0	+ 42.7	9I9.5	962.2
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	-	II2.6	-	-	-	-	-	-
١٢	بشمزين	-	-	73	I73.7	-	-	-	-	-	I242.7
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	- IC.9	959.5	948.6
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+234.2	III9.5	I353.8
٤	عمشيت	-	-	7I	I94.5	-	-	-	-	-	I034.8
٦	غزير	-	-	-	-	0	0	0	+344.7	I044.5	I389.2
٧	غوسطا	-	-	76	66.3	4	-	-	+ 72.0	II79.5	I25I.5
٨	ذوق مكايل	-	-	7I	66.4	0	0	0	+I04.4	874.5	978.9
٩	قرنة شهوان	-	-	75	82.0	0	0	0	-	889.5	-
١٠	العربانية – جسر	-	-	70	II8.8	0	0	0	+400.I	I069.5	I469.6
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	-	II.9	69	-	0	0	0	+ 9I.I	886.7	977.6
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	82	I03.0	0	0	0	- 0.5	900.5	900.0
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	67	-	0	0	0	-	-	880.4
١٥	بيروت – المطار	598	II.4	73	I85.4	0	0	0	-	-	788.3
١٦	الجمهور	-	-	60	-	I	5	0	+ 79.4	829.5	908.9
٢١	سوق الغرب	-	-	-	I36.8	-	-	-	+ 39.5	II69.5	I208.9
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	946.8
٢٥	غريفه	-	-	55	I82.6	-	-	-	-	-	-
٢٧	صيدا	-	-	-	-	-	-	-	-	679.0	-
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	70	I87.9	-	-	-	-	-	7I7.3
٤	النبطيه	-	-	66	I20.3	-	-	-	-	-	759.7
٥	القاسميه	-	-	76	72.0	0	0	0	- I9.8	659.5	639.7
٦	صور	-	IO.6	8I	II2.0	-	-	-	-	-	-
٧	جويا	-	-	72	I42.8	-	-	-	-	-	706.4
٩	تبنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١١	عين ابل	-	-	64	202.5	0	0	0	+ I5.5	773.5	789.0
١٢	علما الشعب	-	-	82	I22.0	I5	8	0	-I34.4	774.5	640.I

DONNÉES DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES

JUILLET 1968

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	28.3	19.3	23.8	33.0	16	14.0	7
5	Bcharré-ville	1460	-	16.1	-	-	-	11.0	11
7	Les Cèdres (T)	1925	23.6	12.4	17.9	29.6	27	5.4	8
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	-	13.5	-	-	-	6.0	8
2	Laqlouq	1700	24.5	17.3	20.9	31.0	27	11.0	8
4	Qartaba (T)	1140	27.6	19.1	23.4	32.5	19	14.3	8
6	Faraya-village	1320	28.4	16.7	22.5	33.5	23	11.5	8
7	Faraya-Mzâr	1842	23.4	16.0	19.7	29.5	22	10.5	8
11	Bikfaya (T)	900	26.8	18.9	22.8	34.0	16	14.0	6
16	Falougha	1250	27.9	17.3	22.6	31.6	22	11.5	2
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	24.9	16.9	20.9	31.6	28	10.9	5
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	26.6	20.2	23.4	30.7	19	15.0	7
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	31.0	18.5	24.8	35.6	16	13.3	7
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	26.0	19.6	22.8	31.5	18	14.4	7
34	Dahr-Darajé	1150	29.9	14.7	22.3	35.0	18	8.0	6
ZONE DE L'INTÉRIEUR									
	ORONTE								
1	Hermel	700	34.4	18.3	26.4	39.5	19	13.5	3
2	el-Qaâ	650	34.4	19.8	27.1	38.5	17	17.0	7
3	Fakehé (T)	1060	34.9	21.8	28.3	37.5	19	16.1	5
5	Arsâl	1400	32.7	16.0	24.4	38.0	28	10.5	5
6	Yammoûné	1370	35.9	9.0	22.4	42.5	23	3.2	8
7	Chlifa-Flawi	1120	31.1	15.0	23.5	37.0	22	10.8	25
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	34.6	14.0	24.3	37.5	12	11.0	30
10	Baalbek (T)	1150	35.9	16.2	26.0	42.0	23	10.0	1
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	34.0	15.0	24.5	40.0	23	10.0	5
2	Haouch-Snaid (T)	995	29.5	12.8	21.2	34.5	22	9.0	7
6	Tell-Amara	905	32.6	12.0	22.3	37.7	27	7.5	30
7	Rayak (T)	920	33.2	13.2	23.2	38.3	22	9.5	8
9	Ksara (T)	920	33.2	15.2	24.3	39.0	23	12.1	7
11	Terbol	890	33.4	12.3	22.8	38.0	22	9.0	7
12	Taanayel	880	30.8	11.5	21.2	36.5	28	7.5	18
22	Ammîq	870	34.7	12.9	23.9	41.0	18	9.9	18
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	34.9	15.2	25.1	41.0	18	11.0	7
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	30.0	17.0	23.5	36.0	27	11.0	4
7	Marjayoûn (T)	760	27.7	19.0	23.3	33.2	17	16.0	7

معلومات مراكز المناخ

رقم المراكز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE ضباب الغبار Brume Sèche	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE 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	-	-	66	-	-	-	-	-	-	-
٥	بشري — الضيعة	-	-	52	243.2	-	-	-	-	999.5	-
٧	الارز	-	-	41	-	0	1	0	-	-	1546.2
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	47	41.2	-	-	-	-	-	-
٢	القلوق	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-
٤	قرطبا	-	-	73	152.4	0	0	0	+404.7	1409.5	1814.2
٦	فاريا — الضيعة	-	-	45	189.6	-	-	-	-	-	1615.6
٧	فاريا — المزار	-	-	59	272.9	0	0	0	-	-	1345.8
١١	بكفيا	-	-	-	-	0	0	0	+218.6	1249.5	1468.1
١٦	فالوغا	-	-	63	177.8	-	-	-	-	-	1256.6
١٨	ضهر البيدر	-	-	47	329.8	0	0	0	+298.5	1299.0	1597.5
١٩	بحمدون — بتلون	-	-	51	196.2	0	0	0	- 66.8	1322.5	1255.7
٢٤	كفرتبرخ	-	-	81	77.0	0	0	0	-240.0	1299.5	1059.5
٣٠	بيت الدين — القش	-	-	67	259.0	0	0	0	-	-	1035.2
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	37	236.5	-	-	-	-	-	994.0
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	53	395.1	-	-	-	+ 7.8	1251.0	[illegible]
٢	القاع	-	-	57	270.0	0	0	0	-	-	[illegible].7
٣	الفاكهة	-	-	38	427.3	0	0	0	-	[illegible]14.5	-
٥	عرسال	-	-	44	345.5	-	-	-	-	-	1314.6
٦	اليمونة	-	-	-	-	0	0	0	+ 73.3	1009.5	1082.8
٧	شليفا — فلاوي	-	-	53	103.4	0	0	0	-	-	848.1
٩	حوش الدهب	-	-	60	95.7	0	0	0	+ 96.9	449.5	546.4
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+ 47.6	409.5	457.1
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	44	316.1	-	-	-	-	-	489.7
٢	حوش سفيد	-	-	57	384.4	12.5	-	-	+ [illegible]	449.5	555.7
٦	تل العمارة	-	-	63	368.9	-	-	-	+ [illegible]	525.5	644.5
٧	رياق	-	-	47	373.4	-	-	0	+ 10.5	614.5	625.0
٩	كساره	-	-	43	180.2	-	5	0	+ 37.1	634.5	671.6
١١	تربل	-	-	50	290.9	12.1	-	-	-	-	640.4
١٢	تعنايل	696	-	70	249.0	12.5	-	-	+130.4	689.5	819.9
٢٢	عميق	-	-	53	124.5	-	0	0	-	-	940.6
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	0	0	+ 62.0	1044.5	1106.5
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	59	223.8	-	-	-	-108.6	859.5	750.9
٧	مرجعيون	-	-	72	175.2	0	0	0	-110.8	883.5	772.7

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

JUILLET 1968

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 (بالميليمتر)

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	قمعرين	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 – مونى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بحمون	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 – 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

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	Sir-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-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

المطول 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	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	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	فريديس	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 1968

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-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	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 (بالميليمتر) — تابع

تموز ١٩٦٨

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 المهاره	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

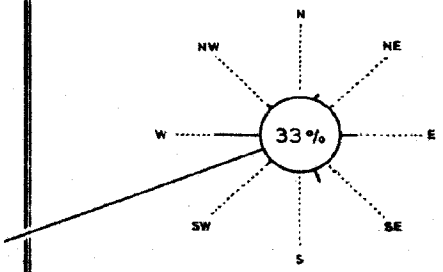
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

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

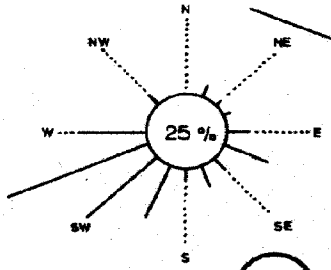
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

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	0.8	0.8	0	1.6	0	0	1.6	0	0	15.3	40.3	5.7	0	0.8	0
	Vm.		4.0	2.0		2.0			2.0			5.7	6.9	3.4		2.0	
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0	1.6	0.8	0.8	3.2	7.3	1.6	3.2	2.4	8.9	12.9	21.0	8.9	0	2.4	0
	Vm.		3.5	2.0	2.0	2.9	2.3	3.0	3.8	2.7	4.4	6.3	5.4	4.0		6.0	
Les Cèdres	Fr.	2.7	0	0	13.4	8.9	0	0	0	0	0	5.4	10.7	14.3	0	0	0.9
	Vm.	2.0			2.9	2.8						3.8	3.9	3.5			3.0
Rayak	Fr.	0.8	16.9	1.6	0.8	1.6	0	0	0.8	0	0	10.5	41.2	1.6	0	0.8	0
	Vm.	4.0	4.4	5.0	4.0	2.5			2.0			4.1	6.4	7.0		9.0	
Ksara	Fr.	0.6	0.9	1.2	1.6	3.0	0.9	2.8	1.7	3.2	3.4	9.8	9.1	14.2	12.9	6.9	1.1
	Vm.	3.2	4.0	1.6	3.5	2.5	2.2	1.8	1.6	2.3	3.8	4.4	7.5	6.2	11.1	8.3	7.3
Dahr-el-Baidar	Fr.	0.8	1.6	0	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	21.8	44.4	4.8	0.8
	Vm.	6.0	4.0		3.3									4.3	5.1	4.5	2.0
Marjayoûn	Fr.	2.4	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41.1	34.7	0.8	0	0
	Vm.	3.0	5.0										7.9	4.7	3.0		

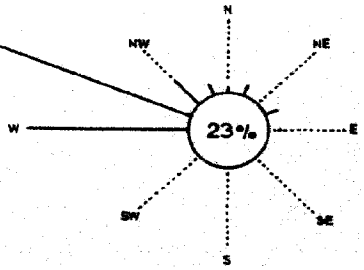
طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



ضهر البيدر
BAIDAR

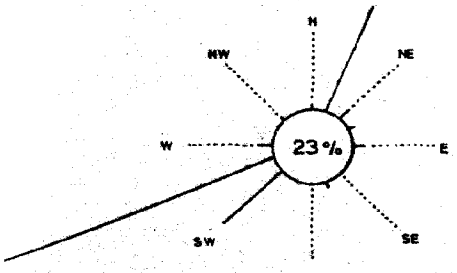


Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

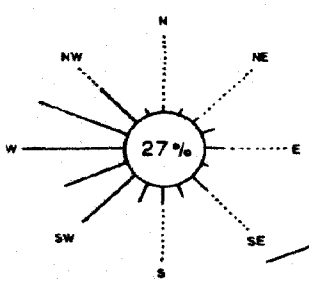
اتجاهات وسرعة الرياح — مقدار التغيم

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 — مجموع التغيم الغيم الواطئ totale: Nt. — 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 اكثر من ١٢ متراً بالثانية Nombre d'heures de vent fort ⩾ 12m/s.	هادئ Calmes
طرابلس (الميناء)	87	6	Nt I.6	I.I	I.5	I.4	4	WSW	23.I	85h 55	33.I
			Nb I.6	I.0	I.I	I.2					
بيروت (المطار)	87	4	Nt I.4	I.6	I.6	I.5	3I	SW	I3.0	0h 30	25.0
			Nb I.4	I.6	I.6	I.5					
الارز	88	7	Nt 0.I	I.8	-	0.9	9	WSW	I0.0	0h 00	43.7
			Nb 0.0	I.8	-	0.9					
رياق	I00	0	Nt 0.I	0.5	0.0	0.2	3	WSW	I5.0	8h 00	23.4
			Nb 0.0	0.5	0.0	0.2					
كساره	99	0	Nt 0.0	0.3	0.I	0.I	30	WNW	I7.5	49h 00	26.7
			Nb 0.0	0.3	0.I	0.I					
ضهر البيدر	9I	0	Nt 0.I	I.4	0.4	0.6	I7	WNW	I5.5	8h 30	23.4
			Nb 0.0	I.4	0.4	0.6					
مرجعيون	7I	0	Nt I.8	I.3	I.6	I.6	I4	WSW	I8.2	86h I0	20.2
			Nb I.8	I.3	I.6	I.6					

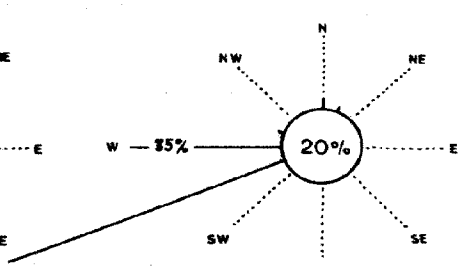
رياق RAYAK



كساره KSARA



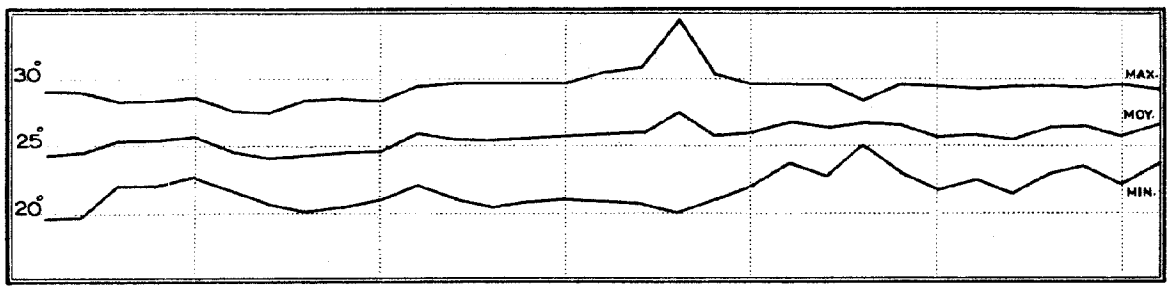
مرجعيون MARJAYOUN



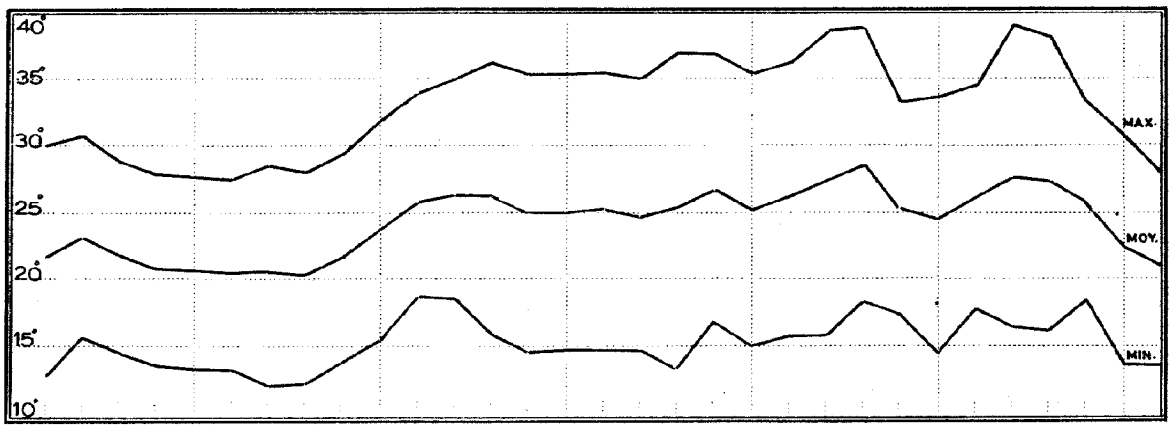
TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES JUILLET 1968

الحـــرارة اليوميـــة

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



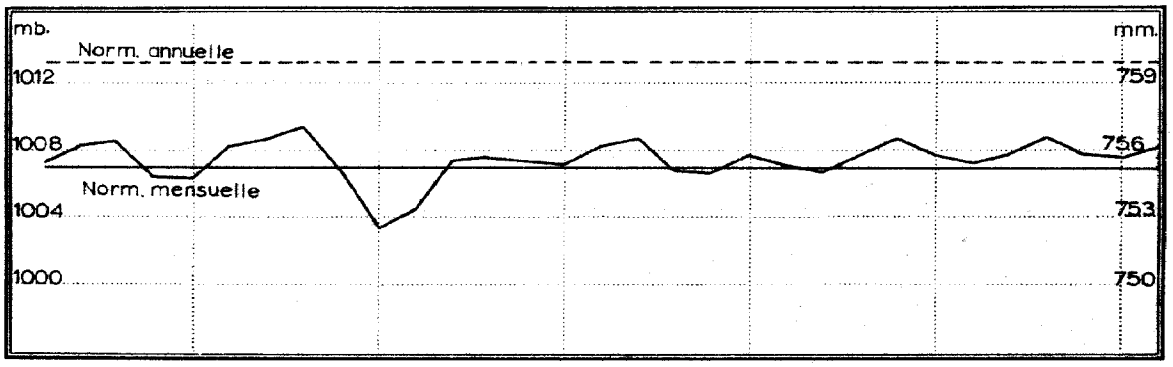
KSARA كساره



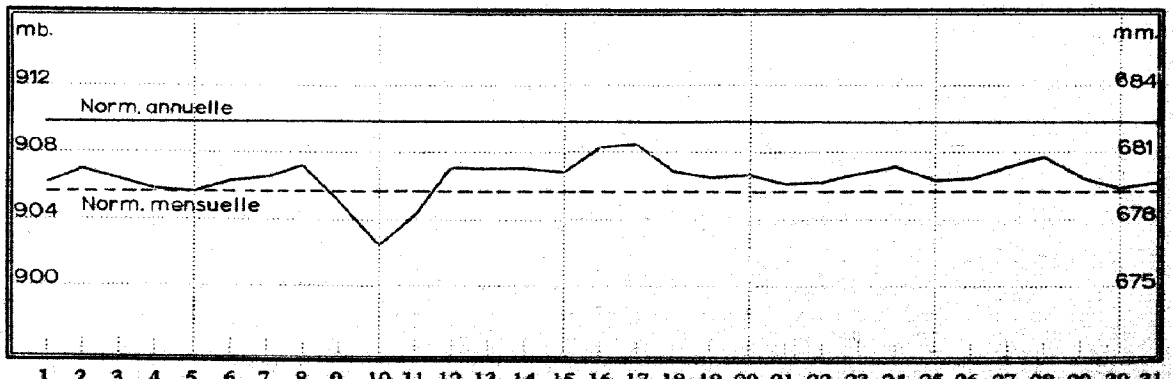
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

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 لأعماق مختلفة (بالسنتيمتر) (متوسطات الشهر)

TEMPÉRATURES DANS LE SOL (Moyennes du mois)

تموز ١٩٦٨

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		29.1	28.7			27.8		26.0
Haouch-Snaid حوش سنيد	24.4	25.2		23.0			22.3	
Tell-Amara تل العماره	23.3	26.5	23.5			23.0		22.2
Ksara كساره				29.1			28.5 (à -50cm)	26.9
Taanayel تعنايل				21.2		20.6	20.0 (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	26.6	-1.4	0.00	0.50	0.00
	Centre الوسط	25.9	25.4	+0.5	0.00	0.50	0.00
	Sud الجنوب	25.8	25.0	+0.8	0.00	0.50	0.00
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE		22.2	21.0	+1.2	0.00	0.50	0.00
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte العاصي	26.2	24.7	+1.5	0.00	0.60	0.00
	Litani الليطاني	23.5	23.4	+0.1	0.00	0.50	0.00
	Hasbani الحاصباني	23.3	22.3	+1.0	0.00	0.50	0.00

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ١١ — تموز ١٩٦٨

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

CLIMAT DU LIBAN

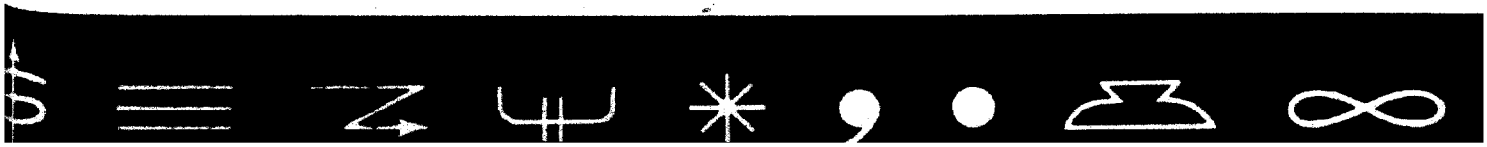
BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

40e ANNEE (1967 – 1968)

No. 12 – AOUT 1968

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
FEB 9 1970
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 الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨
العدد ١٢ — آب ١٩٦٨

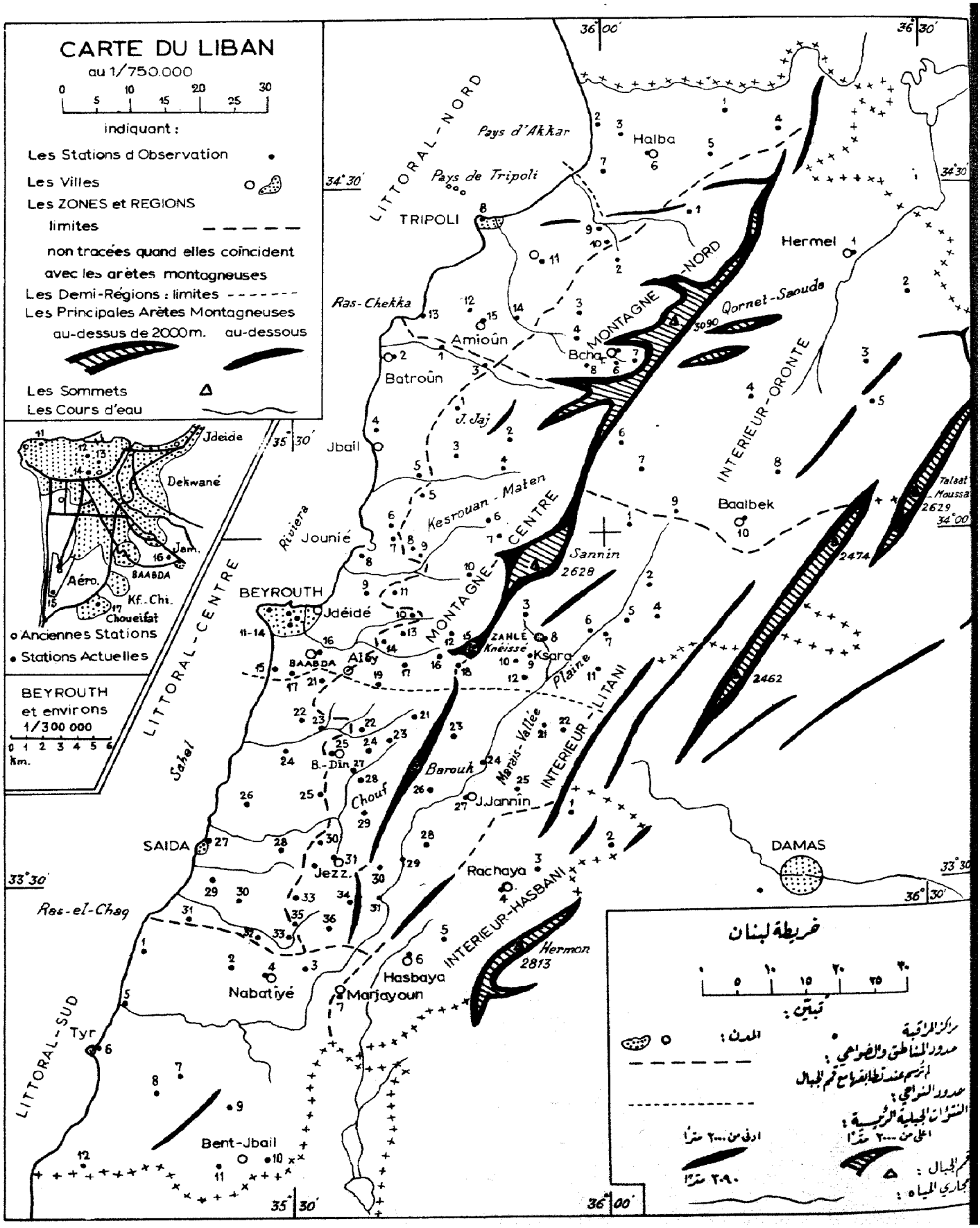
تعدها
دائرة الارصاد الجوية
في مديرية الطيران المدني
المديرية العامة للنقل
وزارة الاشغال العامة والنقل
تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

40e ANNEE (1967 – 1968)
No. 12 – AOUT 1968

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
3090
MONTAGNE-NORD
Batroûn
J. Jaj
Jbail
INTERIEUR-ORONTE
Kesrouan-Maten
Riviera
Jounié
MONTAGNE-CENTRE
Baalbek
Talaat Moussa
2629
Sannin
2628
2474
BEYROUTH
Jdéidé
ZAHLE
Knéissé
Ksara
Aley
BAABDA
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
34°30'
35°30'
36°00'
36°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
قمم الجبال :
٢٠٩٠ مترًا
مجاري المياه :

NOTES EXPLICATIVES

SYMBOLES UTILISES.

- Manque d'information.

O (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 .

O (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 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 الملليمتر من الترسب (مطر ، ثلج ، برد) .

يضطرنا نشر المعلومات لهطول الامطار الى تجاوز الكسور العشرية كلما بلغ ارتفاع المطر ١ 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 "نموذجية" 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'AOUT 1968

Du Ier au 4,une descente d'air froid provenant des latitudes septentrionales,commandée par une dépression axée au nord de la Mer Noire, provoque une instabilité sur la Méditerranée orientale et sur le Liban;quelques précipitations tombent sur le Littoral nord,le 2,donnant II,9mm à Tripoli-el-Mina et 5,8 mm à Kouachra. C'est durant cette période que les minimums de température sont enregistrés en Montagne et à l'Intérieur : 6°8 aux Cèdres le 3, I3°0 à Qartaba le 3 . A l'Intérieur ils atteignant,le 3, 9°8 à Haouch-ed-Dahab et I0°0 à Ammiq.

Du 4 au I4,une dorsale en altitude,s'étendant jusqu'à Moscou a pour effet de rétablir le beau temps et de provoquer les maximums de température. C'est ainsi qu'on enregistre,le I4, sur le Littoral,36°5 à Qornet-Chehwan,35°5 à Jambour,36°0 à Nabatiyé. En Montagne,les maximums sont de 36°7 à Kfar-Nabrakh et 32°8 à Bhamdoun. A l'Intérieur on note 36°2 à Fakéhé, 38°0 à El-Qâa le II, 40°0 à Ammiq et 36°8 à Ksara le I4. En surface,le thalweg thermique qui s'étend de l'Irak jusqu'à Rhodes a pour effet d'augmenter la brise de mer sur la côte libanaise dont la vitesse moyenne atteint I2 m/s. avec une direction prédominante de WSW et des coups de vents de 27 m/s. à Tripoli-el-Mina le II du mois.

A partir du I5,une nouvelle descente d'air froid provenant de Russie atteint la Méditerranée orientale et donne des précipitations

لمحة عامة عن شهر آب ١٩٦٨

من واحد الى اربعة من الشهر انحدرت من المناطق الشمالية كتل من الهواء البارد تحكم فيها منخفض جوى خفيف كان محوره فوق شمالي البحر الاسود فنتج عنه اضطراب في الجو فوق البحر الابيض المتوسط ولبنان واعطى بعض الامطار على الساحل الشمالي في ٢ من الشهر بلغت كميتها اليومية ٩ر١١ ملليمترا في طرابلس ـ الميناء و ٨ره ملليمترا في الكوشرة. في هذه الفترة بالذات سجلت الحرارة نهايتها الدنيا في منطقتي الجبال والداخل حيث بلغت ٨ر٦ درجة مئوية في الارز في ٣ من الشهر و٥ر١٣ درجة مئوية في قرطبا في ٣ منه ايضا . في الداخل بلغت النهايات الدنيا في ٣ من الشهر ٨ر٩ درجة مئوية في حوش الذهب و٥ر١٠ درجة مئوية في عمبق .

من ٤ الى ١٤ من الشهر ، مرتفع جوى خفيف في الارتفاع امتد حتى موسكو فنتج عنه اعادة الطقس الجيد ونهايات الحرارة العليا سجلت هذه الاخيرة في ١٤ من الشهر وعلى الساحل ٥ر٣٦ درجة مئوية في قرنة شهوان و٥ر٣٥ درجة مئوية في الجمهور و٥ر٣٦ درجة مئوية في النبطية . في الجبال بلغت هذه النهايات ٧ر٣٦ مئوية في كفرنبرخ و٠ر٣٢ مئوية في بحمدون . في الداخل بلغت ٢ر٣٦ مئوية في الفاكهة و٠ر٣٨ مئوية في القاع في ١١ منه و٠ر٤٠ مئوية في عمبق و٨ر٣٦ مئوية في كسارة في ١٤ منه . اما على سطح الارض فقد سجل منخفض حراري امتد من العراق الى جزيرة رودس فاشتدت من جرائه سرعة النسيم البحرية على الساحل اللبناني حتى بلغ معدلها ١٢ مترا بالثانية وكان اتجاهها من القطاع الغربي الجنوبي الغربي وتخللتها بعض هبات من الريح بلغت سرعتها ٢٧ مترا بالثانية في طرابلس الميناء في ١١ من الشهر .

اعتبارا من ١٥ من الشهر انحدرت كتل جديدة من الهواء وردت من روسيا وعندما ادركت البحر الابيض المتوسط وشواطئ لبنان اعطت بعض الامطار الرعدية بلغت كميتها في ١٦ منه ٢ر١٢ ملليمترا في سوق الغرب و٤ر١١ ملليمترا في الشويفات . في الجبال بلغت

orageuses sur le Liban s'élevant le I6 à I2,2 mm à Souq-el-Gharb et II,4 mm à Choueiffat. En Montagne,ces précipitations atteignent 7,5 mm à Bhamdoun,6,5 mm à El-Qrayé et 5,8 mm à Bikfaya. A l'Intérieur,elles atteignent 8,I mm à Qaa-er-Rim et 8,0 mm à Saraïn.

A partir du I7,une nouvelle dorsale en altitude,dont l'axe s'étend de la Méditerranée orientale jusqu'à Moscou,ramène le beau temps.

En résumé,mois anormal pour ses précipitations orageuses. Températures inférieures à la Normale (- I°4). Coups de vent forts et très forts durant la Ire quinzaine.

هذه الامطار ٧ر٥ ملليمترا في بحمدون
و٨ر٥ ملليمترا في بكفيا . في الداخل بلغت ٨ر١ ملليمترات
في قاع الريم و٨ر٠ ملليمترات في سرعين و٦ر٥ ملليمترات في القاع .

من ١٧ من الشهر حتى نهايته ، مرتفع جوى خفيف
في الارتفاع امتد محوره من البحر الابيض المتوسط حتى موسكو
فاعاد الطقس الصافي الى البلاد .

الخلاصة : كان هذا الشهر غير اعتيادى بامطاره الرعدية
وكانت درجات الحرارة فيه تحت المعدل (ناقص ٤ر١ درجة مئوية)
وتخللت نصفه الاول هبات شديدة من الريح .

AOUT 1968

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	30.2	16.5	23.4	33.8	14	12.1	19
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	29.1	16.3	22.7	33.0	14	12.0	8
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	29.5	21.2	25.4	31.5	7	18.5	27
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	28.8	22.1	25.5	30.4	4	20.4	20
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	31.8	16.4	24.1	36.0	11	13.5	9
12	Bechmezzin	275	30.8	14.8	22.8	34.5	13	10.0	20
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	29.3	23.8	26.5	32.0	14	21.0	26
4	Amchît	135	30.7	23.0	26.8	33.5	14	20.5	7
6	Ghazîr (T)	390	29.2	19.2	24.2	33.6	14	17.5	3
7	Ghosta (T)	650	26.4	18.9	22.7	35.2	14	17.0	27
8	Zouq-Mikayel (T)	70	32.7	23.3	28.0	35.6	14	22.2	5
9	Qornet-Chehwân (T)	603	28.5	20.0	24.5	36.5	14	17.0	27
10	Arbanîyé-Jisr	510	28.8	15.7	22.3	34.5	14	11.8	9
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	31.4	24.0	28.0	33.4	14	22.8	26
13	— Nazareth (T)	91	29.5	23.2	26.4	32.5	14	22.0	26
14	— Institut Géogr.	54	29.9	22.0	25.9	32.8	15	19.5	19
15	— Aéroport (T)	15	29.2	21.6	25.4	31.8	18	19.8	18
16	Jamhour (T)	410	29.4	19.1	24.3	35.5	14	17.4	27
21	Souq-el-Gharb	700	27.8	18.8	23.4	34.5	14	16.0	27
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharîfe	680	25.3	-	-	31.0	13	-	-
27	Saïda	4	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	29.3	18.3	23.8	33.0	14	17.0	27
4	Nabatîyé	410	32.9	16.5	24.7	36.0	14	15.0	22
5	el-Qasmîyé (T)	30	31.8	22.8	27.3	35.6	14	20.0	19
6	Tyr	5	30.9	21.1	26.0	32.5	8	18.0	19
7	Jouaya	300	29.4	21.3	25.4	34.5	13	19.5	27
9	Tibnîn	680	-	-	-	-	-	-	-
11	Aïn-Ebel (T)	765	26.9	18.5	22.7	32.3	14	16.5	26
12	Alma-Chaab (T)	385	29.5	20.8	25.2	34.6	14	18.5	27

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 ١٩٦٨ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1968 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرا	-	-	73	208.1	-	-	-	-	-	II72.7
٢	قليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	992.7
٣	القبيات	-	-	66	I42.5	-	-	-	-	-	I244.5
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	العبده	-	-	84	I3I.4	-	-	-	+254.I	785	I039.I
٨	طرابلس – الميناء	-	-	73	203.8	0	0	0	+ 45.5	920	965.5
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	79	I09.8	-	-	-	-	-	-
١٢	بشمزين	-	-	73	I73.5	-	-	-	-	-	I245.0
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	- I0.5	960	949.5
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+234.6	II20	I354.6
٤	عمشيت	-	-	59	I79.2	-	-	-	-	-	I040.9
٦	غزير	-	-	-	-	0	0	0	+344.9	I045	I389.9
٧	غوسطا	-	-	79	58.2	I	-	-	+ 7I.5	II80	I25I.5
٨	ذوق مكايل	-	-	66	77.9	-	-	-	+I04.0	875	979.0
٩	قرنة شهوان	-	-	77	67.5	-	-	-	-	890	-
١٠	العربانية – جسر	-	-	70	I02.3	I	0	0	+408.I	I070	I478.I
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	-	II.5	65	-	-	-	-	+ 9I.6	887	978.6
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	80	I04.4	-	-	-	- I.0	90I	900.0
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	65	-	0	0	0	-	-	880.4
١٥	بيروت – المطار	547	I0.7	7I	228.3	0	0	0	-	-	797.4
١٦	الجمهور	-	-	60	-	3	I	0	+ 84.5	830	9I4.5
٢١	سوق الغرب	-	-	68	I33.9	-	-	-	+ 5I.I	II70	I22I.I
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	950.0
٢٥	غريفه	-	-	66	I5I.7	-	-	-	-	-	-
٢٧	صيدا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	7I	208.4	-	-	-	-	-	7I7.3
٤	النبطيه	-	-	7I	I44.6	-	-	-	-	-	759.7
٥	القاسميه	-	-	74	6I.2	-	-	-	- 20.3	660	639.7
٦	صور	-	I0.3	77	I25.0	-	-	-	-	-	-
٧	جويا	-	-	74	I33.4	-	-	-	-	-	706.4
٩	تبنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١١	عين ابل	-	-	70	I59.2	0	0	0	+ I5.0	774	789.0
١٢	علما الشعب	-	-	85	95.6	II	6	0	-I33.4	775	54I.6

AOUT 1958

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 المصلحة Extrêmes absolus العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DE LA MONTAGNE								
	MONTAGNE - NORD								
2	Sîr-ed-Denniyé	915	26.3	17.7	22.0	31.0	14	15.0	3
5	Bcharré-ville	1460	22.3	13.1	17.9	25.0	26	9.5	4
7	Les Cèdres (T)	1925	21.2	9.8	15.5	26.4	27	6.8	3
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	26.8	14.2	20.5	34.1	14	9.0	8
2	Laqlouq	1700	21.9	14.2	18.1	28.0	14	10.0	16
4	Qartaba (T)	1140	25.8	16.6	21.2	31.0	14	13.0	3
6	Faraya-village	1320	25.8	14.2	20.0	31.5	14	10.0	23
7	Faraya-Mzâr	1842	20.7	13.7	17.2	27.0	14	9.0	22
11	Bikfaya (T)	900	25.1	17.5	21.4	31.0	14	15.2	23
16	Falougha	1250	25.7	14.8	20.3	33.0	14	11.5	23
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	21.8	13.9	17.8	29.0	14	9.5	23
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	24.4	18.1	21.2	32.8	14	15.4	23
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	28.8	16.7	22.8	36.7	14	14.0	31
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	24.4	17.2	20.8	31.5	14	14.5	28
34	Dahr-Darajé	1150	27.2	11.6	19.4	34.0	14	8.0	4
	ZONE DE L'INTÉRIEUR								
	ORONTE								
1	Hermel	700	33.1	17.0	25.0	39.5	14	14.0	23
2	el-Qaâ	650	32.3	18.6	25.4	38.0	11	11.2	3
3	Fakehé (T)	1060	31.8	18.7	25.3	36.2	14	14.8	23
5	Arsâl	1400	29.6	13.2	21.4	34.0	27	8.5	23
6	Yammoûné	1370	33.8	6.3	20.1	40.0	27	1.5	25
7	Chlifa-Flawi	1120	30.7	15.5	23.1	38.0	4	10.0	23
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	32.4	12.9	22.7	36.8	14	9.8	3
10	Baalbek (T)	1150	33.7	11.9	22.8	38.0	26	10.0	15
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	31.8	13.3	22.6	37.0	14	9.0	23
2	Haouch-Snaid (T)	995	28.4	12.3	20.3	33.5	27	7.5	3
6	Tell-Amara	905	30.1	11.1	20.6	35.6	14	7.0	20
7	Rayak (T)	920	30.6	12.2	21.4	36.1	14	8.9	20
9	Ksara (T)	920	30.7	14.0	22.4	36.8	14	11.4	21
11	Terbol	890	31.5	11.7	21.6	36.5	14	9.0	28
12	Taanayel	880	28.9	10.8	19.9	35.0	14	7.5	20
22	Ammiq	870	33.6	12.7	23.2	40.0	14	10.0	3
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	34.4	13.6	24.0	38.0	14	10.0	3
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	27.4	15.6	21.5	34.2	14	11.2	1
7	Marjayoûn (T)	760	26.4	18.1	22.3	34.4	14	16.6	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 أول ايلول ١٩٦٨ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1968 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	71	132.0	-	-	-	-	1100	—
٥	بشري — الضيعة	-	-	-	210.0	-	-	-	-	1000	-
٧	الارز	-	-	48	-	-	0	0	-	-	1076.6
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	-	216.6	-	-	-	-	-	-
٢	القلموق	-	-	50	150.8	-	-	-	-	-	-
٤	قرطبا	-	-	79	131.5	-	-	-	+404.2	1410	1814.2
٦	فاريا الضيعة	-	-	53	115.6	-	-	-	-	-	1617.1
٧	فاريا — المزار	-	-	62	218.1	0	0	0	-	-	1382.8
١١	بكفيا	-	-	-	-	0	0	0	+213.1	1250	1463.1
١٦	فالوغا	-	-	69	141.9	-	-	-	-	-	1256.6
١٨	ضهر البيدر	-	-	57	233.0	0	0	0	+300.6	1300	1600.6
١٩	بحمدون — بتلون	-	-	61	140.2	-	-	-	- 59.8	1323	1263.2
٢٤	كفرنبرخ	-	-	84	90.2	-	-	-	-240.5	1300	1059.5
٣٠	بيت الدين — القلش	-	-	69	200.0	-	-	-	-	-	1035.3
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	49	188.0	-	-	-	-	-	1094.0
	المنطقة الداخلية										
	- العاصي										
١	المرمل	-	-	63	310.4	-	-	-	+ 8.8	250	258.8
٢	القاع	-	-	59	265.0	0	0	0	-	-	216.7
٣	الفاكهة	-	-	47	410.9	-	-	-	-	215	-
٥	عرسال	-	-	55	263.2	-	-	-	-	-	314.6
٦	اليمونة	-	-	-	-	0	0	0	+ 72.8	1010	1082.8
٧	شليفا — فلاوي	-	-	56	88.3	-	-	-	-	-	818.1
٩	حوش الدهب	-	-	63	-	-	-	-	+ 96.4	450	546.4
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+ 47.1	410	457.1
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	-	287.3	-	-	-	-	-	489.7
٢	حوش سنيد	-	-	48	345.3	-	-	-	+105.7	450	555.7
٦	تل العمارة	-	-	67	215.4	-	-	-	-	-	544.5
٧	رياق	-	-	57	307.3	I	2	0	+ 10.0	615	625.0
٩	كساره	-	-	50	234.6	I	0	0	+ 36.4	636	672.4
١١	تربل	-	-	54	253.6	-	-	-	-	-	540.4
١٢	تمنايل	626	-	73	214.4	-	-	-	-	-	819.9
٢٢	عميق	-	-	67	120.7	-	-	-	-	-	940.6
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	-412.6	1440	1027.4
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	62	178.4	-	-	-	-109.1	860	750.9
٧	مرجعيون	-	-	72	149.5	0	0	0	-111.0	884	773.0

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

AOUT 1968

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 - NORD																		
1	Kouachra	400	I	0	0	0	5.8	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	2	0	0	0	I2.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	3	0	0	0	I.I	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Chekka (T)	13	I	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	I	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	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Amchît	135	2	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	I	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	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Qornet-Chehwân	603	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Arbanîyé-jisr	510	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	2	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Jamhour (T)	410	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Choueiffât (T)	100	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Souq-el-Gharb (T)	700	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Abey	730	I	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	Dousair	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

المطول اليومي (بالميليمتر)

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	5.8	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	قعبرين	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	13.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7
٨	طرابلس – الميناء	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	1.6
٩	البارد – مويى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بخمون	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	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0.7
١٣	شكا	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	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	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0
٢	البترون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	كفرحلدا	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0
٤	عمشيت	6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	4.6
٥	قتري	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	غزير	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0
٧	غوسطا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	ذوق مكايل	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0
٩	قرنة شهوان	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	2.5
١٠	العربانية – جسر	8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5	0
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0.3
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	9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	0	0	0	3.4	5.7	
١٦	الجمهور	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	2.0	
١٧	الشويفات	11.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	0	
٢١	سوق الغرب	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.	0	
٢٢	عبيه	3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.2	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	معارية 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	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

AOUT 1968

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	١ 1
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	
5	el-Qasmiyé (T)	30	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	
7	Jouaya	300	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	
9	Tibnîn	680	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	
11	Aïn-Ebel (T)	765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Alma-Chaab (T)	385	1	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	tr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Sir-ed-Denniyé (T)	915	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	
4	Kafar-Sghâb	1310	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	
6	Bcharré-usine (T)	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Les Cèdres	1925	0	0	0	0	tr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Hasroûn	1375	1	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	
2	Laqlouq	1700	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	
4	Qartaba (T)	1140	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	
6	Faraya-village	1320	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Faraya-Mzâr	1842	1	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	
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	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	
11	Bikfaya (T)	900	1	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	
13	Arsoûn	750	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	
15	Jabal-el-Kneissé	2090	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	
17	el-Qrayé	1010	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	2	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	
21	Aïn-Zhalta	1080	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	Majdel-Maoûch	810	1	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	
24	Kafar-Nabrakh	1020	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	
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	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	
28	Moukhtara (T)	810	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	
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

المطول 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	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	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	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	كفرصفاب	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	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	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	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0.6
٧	فاريا — المزار	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0
٨	ريفون	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0
٩	القليمات — 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	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.8	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	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	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	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0
١٨	ضهر البيدر	3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	1.8
١٩	بحمدون (بتلون)	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.5	0
٢١	عين زحلتا	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0
٢٢	مجدل المعوش	2.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.6	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 — القصر	0	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	١ 1
	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	
32	Qaitoulé	900	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	
34	Dahr-Darajé	1150	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	
36	Rihan	1090	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	
2	el-Qaa	650	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	
4	Nabha	1100	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	
6	Yammoûné (T)	1370	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	
8	Younîn	1200	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	
10	Baalbek (T)	1150	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	
2	Haouch-Snaid (T)	995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Qaâ-er-Rîm (T)	1320	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Saraîn (T)	1000	1	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	
6	Tell-Amâra	905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Rayak (T)	920	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Zahlé (T)	990	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Ksara (T)	920	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	Chtaura (T)	920	1	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	
12	Tasnâyel	880	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	
22	Anjar	925	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	
24	Mansoûra (T)	860	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	
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	Joubb-Jannîn	920	1	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	
29	Qaraoûn-barrage	855	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	
31	Markabé	670	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	
2	Deir-el-Achayer	1280	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	
4	Rachaya (T)	1235	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	
6	Hasbaya (T)	750	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	

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 الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٢	قبتوله	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	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.1	0
٤	سرعين	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	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	tr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	0
٧	رياق	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0
٨	زحله	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0
٩	كساره	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0
١٠	شتوره	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0
١١	تربل	tr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	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	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	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

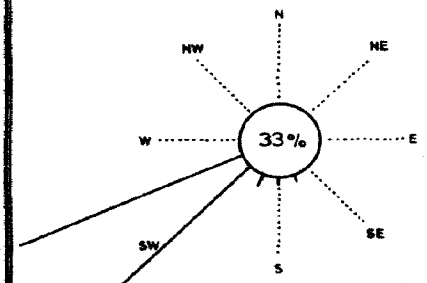
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

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

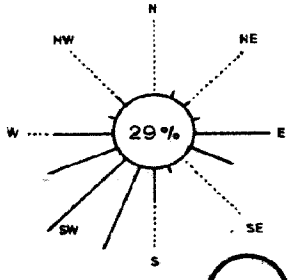
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

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.	0.8	0.8	0	0	0	0	1.6	7.3	0	0	22.6	29.0	4.8	0	0.8	0
	Vm.	2.0	4.0					0.5	2.0			5.4	7.2	4.8		4.0	
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0	0.8	0.8	0.8	9.7	5.7	0	0.8	4.8	12.9	14.5	9.7	8.1	0.8	1.6	0
	Vm.		3.0	2.0	3.0	2.1	4.0		3.0	4.8	4.3	5.2	4.5	3.4	4.0	4.0	
Les Cèdres	Fr.	0	0	1.8	9.2	3.7	0	0	0	0	0	0.9	10.1	22.0	0	0	0.9
	Vm.			3.0	2.5	2.0						4.0	3.5	4.3			2.0
Rayak	Fr.	1.6	11.3	1.6	0	0	0	0	0	0	2.4	16.9	38.7	4.9	0.8	0	0
	Vm.	5.0	3.4	3.0							4.3	4.5	5.7	7.2	8.0		
Ksara	Fr.	0.1	0.1	1.1	0.5	2.3	0.8	1.6	1.1	2.6	3.8	11.3	10.8	22.1	14.8	4.3	1.3
	Vm.	2.0	1.0	2.5	3.5	1.8	1.5	1.9	1.3	2.5	3.8	5.2	6.4	6.3	9.8	9.1	6.8
Dahr-el-Baidar	Fr.	1.6	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55.7	29.8	3.2	0.8
	Vm.	3.0	2.0											4.6	4.7	3.3	6.0
Marjayoûn	Fr.	0.8	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0	32.3	40.3	0	0	0
	Vm.	2.0		4.0									7.3	6.2			

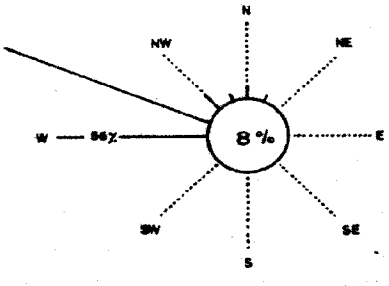
طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



ضهر البيدر
BAIDAR

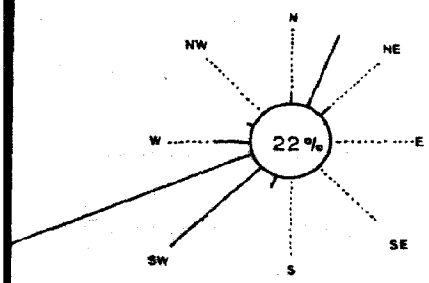


Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

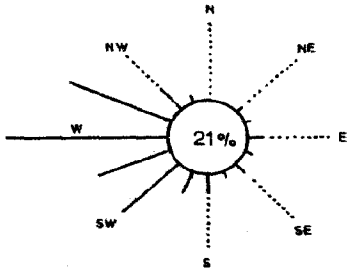
اتجاهات وسرعة الرياح – مقدار التغيم

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.	ريح قوية Vent fort: 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)	82	5	Nt 2.3 / Nb 1.9	1.8 / 1.5	- / -	2.1 / 1.7	II	WSW	27.3	77h 20m	2.3
بيروت (المطار)	87	4	Nt 1.4 / Nb 1.4	1.6 / 1.6	1.6 / 1.6	1.5 / 1.5	31	SW	13.0	0h 00m	9.0
الارز	80	13	Nt 0.8 / Nb 0.4	2.5 / 2.5	- / -	1.7 / 1.5	II	W	18.0	0h 50m	1.4
رياق	96	3	Nt 0.6 / Nb 0.4	1.0 / 0.9	0.4 / 0.4	0.7 / 0.6	15	SW	15.5	8h 40m	1.8
كساره	91	2	Nt 0.4 / Nb 0.4	0.8 / 0.1	0.4 / 0.4	0.5 / 0.3	15	W	17.9	56h 00m	1.4
ضهر البيدر	83	3	Nt 0.8 / Nb 0.5	2.2 / 2.2	1.0 / 1.0	1.3 / 1.2	15	W	15.4	9h 25m	8.1
مرجعيون	60	3	Nt 2.8 / Nb 2.6	2.1 / 2.1	1.9 / 1.9	2.3 / 2.2	8	W	20.0	90h 10m	5.8

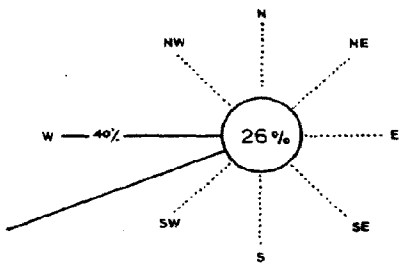
رياق RAYAK



كساره KSARA



مرجعيون MARJAYOUN

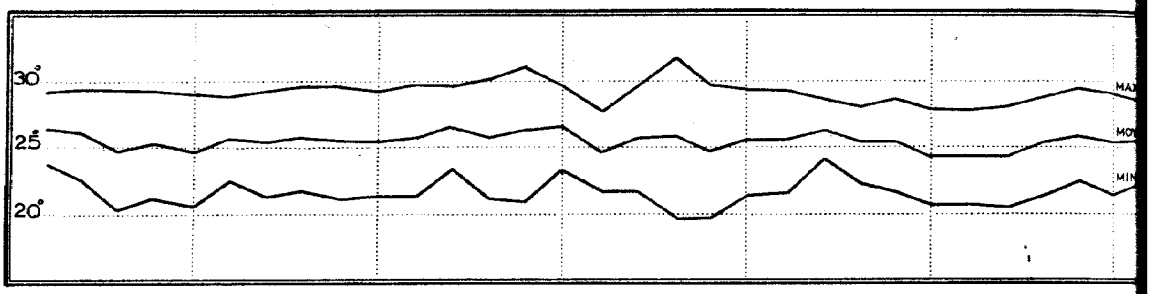


TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES AOUT 1968

الحرارة اليومية

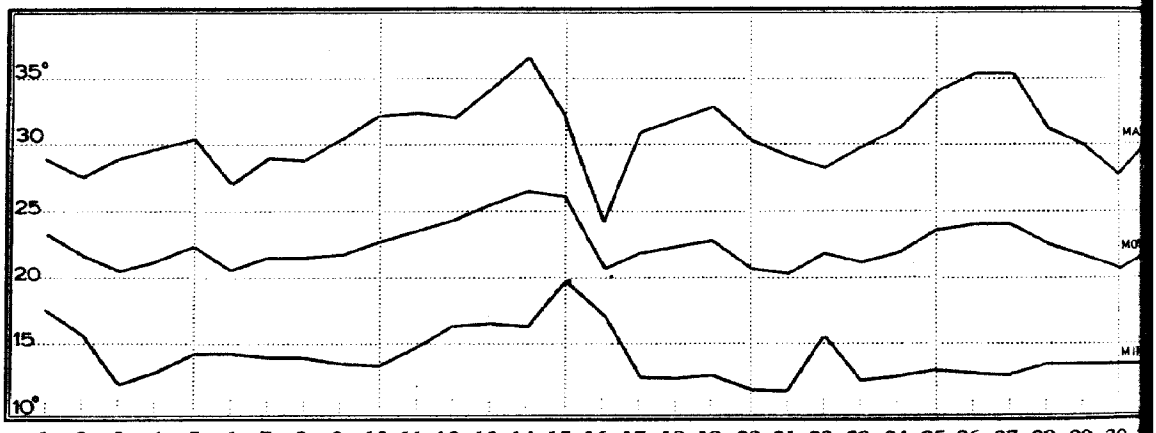
BEYROUTH (A.I.B.) en degrés C.

بيروت (المطار)



KSARA

كساره



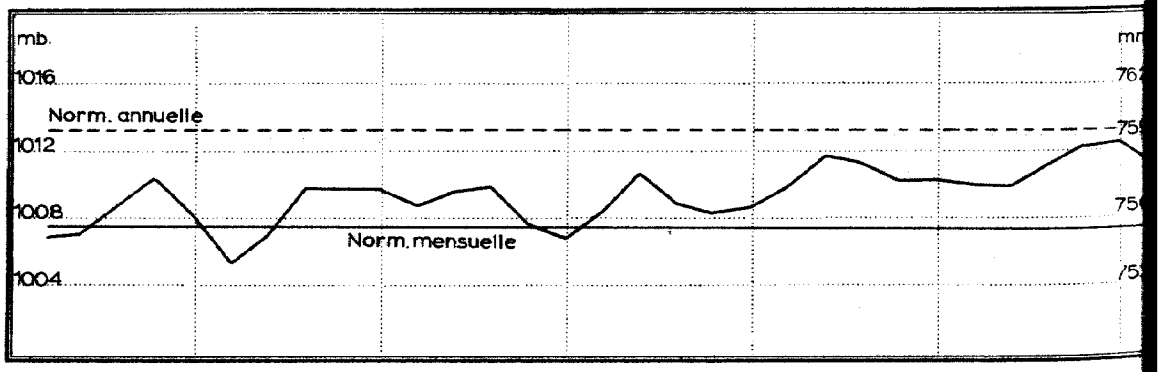
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (MOY. DIURNES)

الضغط الجوي اليومي

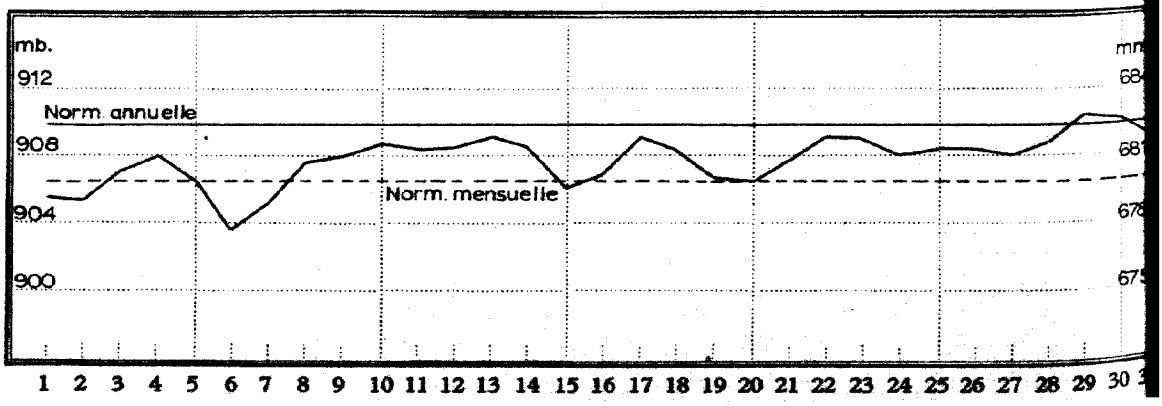
BEYROUTH (A.I.B.) Pression réduite au niveau de la mer

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

حرارة التربة لاعماق مختلفة (بالسنتيمتر) (متوسطات الشهر)

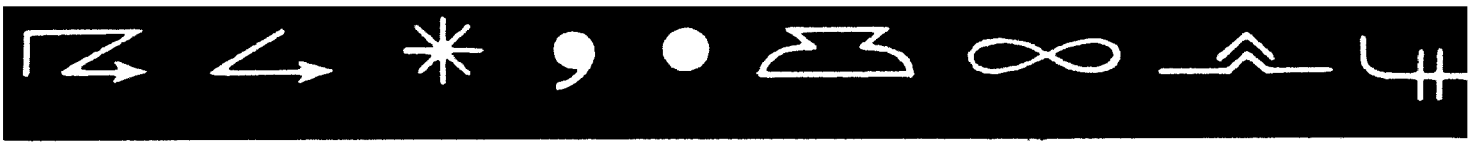
TEMPÉRATURES DANS LE SOL (Moyennes du mois)

آب ١٩٦٨

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	-	27.5	27.4	-	-	27.0	-	26.6
Haouch-Snaid حوش سنيد	23.0	23.4	-	21.6	-	-	21.5	-
Tell-Amara تل العماره	21.7	23.5	21.7	-	-	22.8	-	22.3
Ksara كساره	-	-	-	27.4	-	28.4 (à-50cm.)	-	27.6
Taanayel تعنايل	-	20.7	-	20.4	-	20.2	20.2 (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	25.4	27.1	- 1.7	2.8	0.5	0.56
	Centre الوسط	25.2	25.9	- 0.7	3.6	0.5	0.72
	Sud الجنوب	25.1	25.9	- 0.8	0.6	0.5	0.12
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE		20.0	21.7	- 1.7	1.6	0.6	0.27
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte العاصي	23.6	25.6	- 2.0	0.0	0.6	0.00
	Litani الليطاني	22.0	24.0	- 2.0	1.2	0.5	0.23
	Hasbani الحاصباني	22.3	23.0	- 0.7	0.0	0.3	0.00



مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الاربعون ١٩٦٧ — ١٩٦٨

العدد ١٢ — آب ١٩٦٨

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