CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

QC
990
.L4
B86
1969

41e ANNEE (1968 – 1969)

No. 5 – JANVIER 1969

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 10 '70
E. S. S. A.
U. S. Dept. of Commerce

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

LIBRARY
NOAA
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 الحادية والاربعون ١٩٦٨ — ١٩٦٩

العدد ٥ - كانون الثاني ١٩٦٩

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

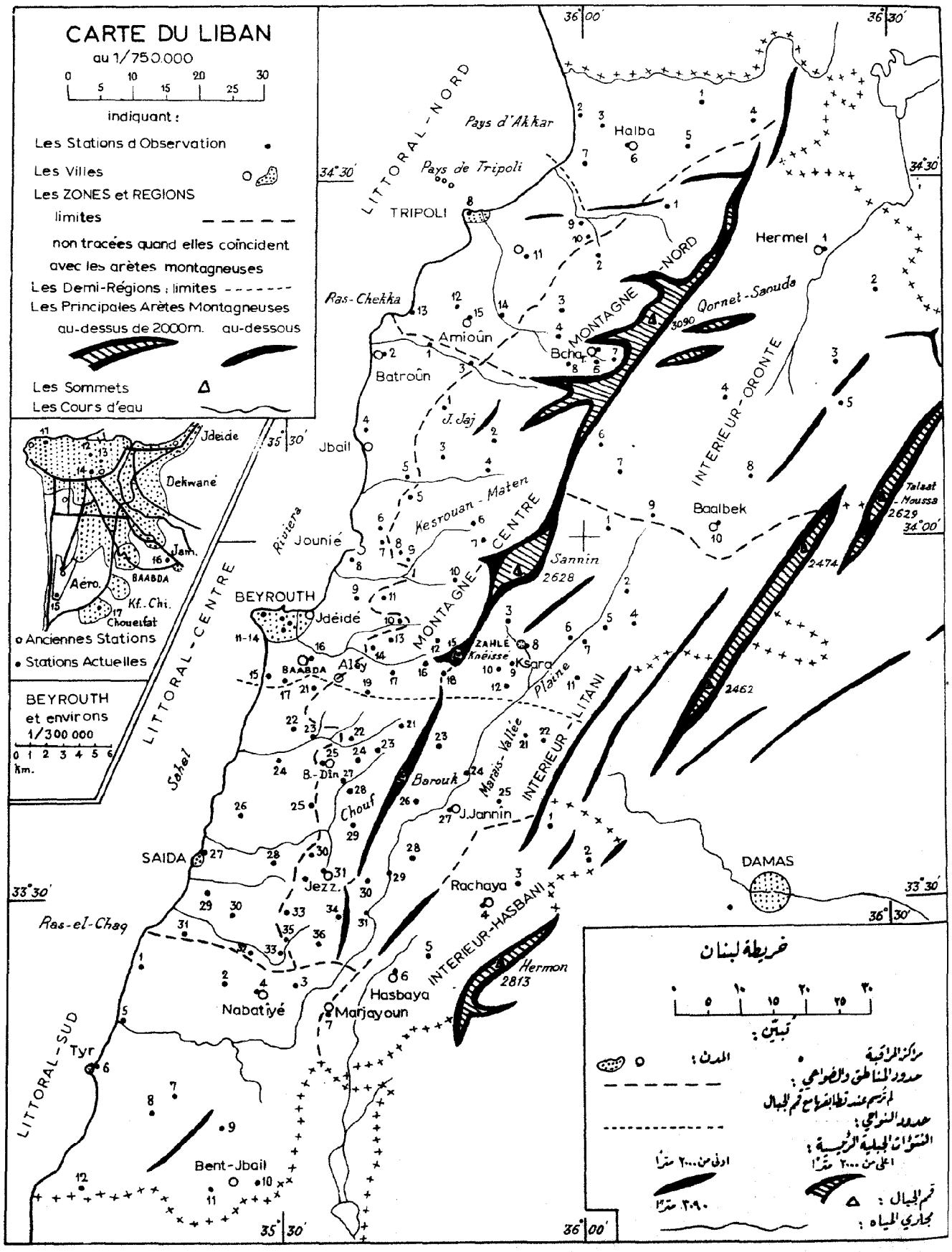
CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

41e ANNEE (1968 – 1969)

No. 5 – JANVIER 1969

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


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

NOTES EXPLICATIVES

SYMBOLES UTILISES.

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

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

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

A l'avant d'une valeur numérique:

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

CLASSEMENT DES STATIONS.

Nous avons divisé le Liban en trois Zones:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

علامات تفسيرية

الرموز المستعملة:

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

اذا ورد هذا الحرف قبل رقم متسلسل للمركز :

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

اذا ورد قبل مقدار عددي :

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

تصنيف المراكز:

اجرينا تقسيم لبنان الى ثلاثة مناطق :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

APERCU GENERAL DU MOIS DE JANVIER 1969

Le déplacement de la dorsale en altitude sur le Moyen-Orient du 1er au 3 Janvier, fait basculer les masses d'air froides de l'Europe vers la Méditerranée orientale. En conséquence ces masses d'air, accompagnées en surface de dépressions avec fronts froids secondaires, atteignent les côtes libano-palestiniennes et commencent à donner, à partir du 4, des précipitations continues et généralisées sur tout le pays; elles atteignent, le 6, 78,1 mm à Beyrouth (Université Américaine) 75,0 mm à Saida et 88,5 mm à Deir-ez-Zahrani. En Montagne, elles atteignent à Laqlouq 105mm le 5, 101,7mm à Ghébalé le 7, 127,0 mm à Faraya-Mzâr le 12 et 93,7 mm à Dahr-el-Baïdar le 12 également. A l'Intérieur, elles sont de 78,4 mm à Qaraoun - village le 6, 78,3 mm à Marjayoun le 6 et 66,0 mm à Markabé le 12. Il est à signaler qu'une poussée de l'Anticyclone d'Eurasie vers la Méditerranée orientale survenue le 10 et 11 du mois ainsi que les 15, 16 et 17, donne une accalmie passagère où règne le beau temps.

A partir du 18, une nouvelle descente d'air froid, provenant des latitudes septentrionales, accompagnée en surface de profondes dépressions et de fronts très actifs, cause des précipitations très abondantes de pluie, de neige et de grêle avec orages. Ces précipitations atteignent, le 22, sur le Littoral, 135,2 mm à Choueiffatt, 120,0 mm à Gharifé, 118,6 mm à Souq-el-Gharb et 124,8 mm à Arab-Salim. En Montagne, elles atteignent 210,0 mm à Laqlouq, 148,2 mm à El-Qraiyé, 121,0 mm à Kfar-Nabrakh, 115,0mm à Beit-ed-Din, 147,0 mm à Qaitoulé et 131,0 mm à Rihan. A l'Intérieur, elles sont de 112,5 mm à Qaa-er-Rim le 20, 97,9 mm à Machghara le 22 et 97,2 mm à Hasbaya le 22 également. Ces précipita-

لمحة عامة عن شهر كانون الثاني ١٩٦٩

عندما اخذت صبوة في الضغط الجوي تقترب في الارتفاع من الشرق الاوسط وذلك من ١ الى ٣ من الشهر، تحولت كتل الهواء البارد الاوروبية المصدر باتجاه شرقي البحر الابيض المتوسط. وقد رافقت هذه الكتل انخفاضات في الضغط الجوي اصطحبت جبهات ثانوية باردة. وعندما وصلت الى الشواطئ اللبنانية - الفلسطينية اخذت تعطي، اعتبارا من ٤ من الشهر، امطارا متواصلة عمت البلاد وبلغت في ٦ منه ٧٨،١ ملليمترا في الجامعة الاميركية في بيروت و ٧٥،٠ ملم في صيدا و ٨٨،٥ ملم في دير الزهراني. في الجبال بلغت الامطار ١٠٥ ملليمترا في اللقلوق في ٥ من الشهر و ١٠١،٧ ملم في غباله في ٧ منه و ١٢٧،٠ ملم في فاريا - المزار في ١٢ منه و ٩٣،٧ ملم في ضهر البيدر في ١٢ منه ايضا. في الداخل بلغت الامطار ٧٨،٤ ملليمترا في ٦ من الشهر في القرعون و ٧٨،٣ ملم في مرجعيون في ٦ منه و ٦٦،٠ ملم في مركبا في ١٢ منه. وتجدر الاشارة الى ان امتدادا للمرتفع الجوي المتمركز فوق اوروبا - اسيا باتجاه شرقي البحر الابيض المتوسط وصل في ١٠ و ١١ من الشهر وفي ١٥ و ١٦ و ١٧ منه نتج عنه تحسن مؤقت في الطقس وصفت السماء.

اعتبارا من ١٨ من الشهر وصل هبوط من الهواء البارد انحدر من خطوط العرض الشمالية رافقته انخفاضات جوية عميقة وجبهات ناشطة فسببت هطول ترسبات غزيرة من المطر والثلج والبرد تخللتها بعض الرعود. وقد بلغت كمية هذه الترسبات في ٢٢ من الشهر وفي الساحل ١٣٥،٢ ملليمترا في الشويفات و ١٢٠،٠ ملم في غريفه و ١١٨،٦ ملم في سوق الغرب و ١٢٤،٨ ملم في عرب صاليم. في منطقة الجبال بلغت هذه الامطار ٢١٠،٠ ملليمترا في اللقلوق و ١٤٨،٢ ملم في القريّة و ١٢١،٠ ملم في كفر نبرخ و ١١٥،٠ ملم في بيت الدين و ١٤٧،٠ ملم في قيتولي و ١٣١،٠ ملم في ريحان. في المنطقة الداخلية بلغت الامطار ١١٢،٥ ملم في قاع الريم في ٢٠ من الشهر و ٩٧،٩ ملم في مشغره في ٢٢ منه و ٩٧،٢ ملم في حاصبيا في ٢٢ منه ايضا. ان هذه الامطار الغزيرة المتواصلة التي دامت اسبوعين تقريبا سببتها كتل من الهواء البارد التحمت بكتل هوائية دافئة وصلت من افريقيا بعد مرورها فوق مصر فاخذت تغذى باستمرار الانخفاضات الجوية المتمركزة على شرقي البحر الابيض المتوسط. ويجدر التنويه بكثافة الثلوج التي تساقطت خلال هذه الفترة والتي بلغت مترين في مراكز الارز واللقلوق وفاريا - المزار وبلغت اكثر من متر ونصف المتر في مركز ضهر البيدر. وقد وصل سقوط الثلج حتى الى جوار الساحل اللبناني وذلك في يومي ٢٩ و ٣٠ من الشهر. وفي هذين اليومين بالذات ادركت درجات الحرارة الدنيا نهاياتها بحيث بلغت الصفر في

../..

tions abondantes et continues qui durent environ deux semaines, proviennent des masses d'air froides qui avec les masses d'air chaudes provenant d'Afrique passant par l'Egypte, alimentent continuellement les dépressions de la Méditerranée orientale. Il est à noter que les maximums des épaisseurs des chutes de neige sont atteints durant cette période avec plus de deux mètres aux Cèdres, à Laqlouq et à Faraya-Mzâr et de plus d'un mètre et demi à Dahr-el-Baidar. La neige descend jusqu'à une altitude voisine de la côte pendant les journées du 29 et du 30. C'est d'ailleurs durant ces deux jours que les minimums de température sont atteints: 0°0 à Arbaniyé le 29, 0°0 à Gharifé le 29, 0°0 à Ain-Ebel le 29, - 9°6 aux Cèdres le 30, - 5°8 à Dahr-el-Baidar le 29 et - 9°I à Rayak le 30.

Ce mois est caractérisé par sa pluviosité qui atteint des quantités variant entre 600 et 900mm et qui n'a jamais été enregistré dans les précédentes annales de la météorologie libanaise: elle occasionne des dégâts important surtout aux cultures. La terre est tellement saturée d'eau qu'il se produit des glissements de terreins qui coupent la circulation sur les routes. On enregistre, le 22, une intensité de pluie atteignant I4 mm en 5 minutes. La normale des pluies est plus que le double (2,I8). Le nombre de jours des précipitations atteint également son maximum (24). Quant à la température elle est peu inférieure à la normale (-0°,7).

العربانية وفريفه وعين ابل في ٢٩ من الشهر و ٦، ٩ درجات تحت الصفر في الارز في ٣٠ منه و ٩٨ درجات تحت الصفر في ضهر البيدر في ٢٩ منه و ١، ٩ تحت الصفر في رياق في ٣٠ منه ·

الخلاصة، تميز هذا الشهر بوفرة امطاره بحيث تراوحت كميتها ما بين ٦٠٠ و ٩٠٠ ملليمترا، هذه الكميات التي لم تسجلها قط احصائيات دوائر الارصاد الجوية اللبنانية · وقد سببت اضرارا هامة على الاخص في المزروعات · وعندما تشبعت تربة الارض بمياه الامطار الغزيرة فقد حدثت انجرافات قطعت السير على بعض الطرقات · فمثلا سجلت الامطار في ٢٢ من الشهر غزارة بلغت كميتها ١٤ ملليمترا في ست دقائق فقط · اما من حيث معدل الامطار فقد زاد عن الضعف (١٨، ٢) كما ان عدد ايام هطول المطر فقد بلغ ذروته ايضا في هذا الشهر (٢٤ يوما) · وفي ما يتعلق بالحرارة فقد تدنت عن المعدل بمقدار وجيز ·

JANVIER 1969

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	11.4	5.3	8.4	16.1	11	0.4	30
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	11.2	5.0	8.1	18.0	2	0.0	30
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	15.5	9.9	12.7	20.5	18	2.5	30
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	15.3	9.8	12.5	19.4	1	5.2	30
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	15.6	5.8	10.7	23.5	18	1.5	30
12	Bechmezzin	275	14.5	5.0	10.2	24.0	18	0.5	2
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	11.8	9.7	10.6	16.0	18	7.0	29
4	Amchit	135	15.7	10.1	12.9	23.0	18	5.0	29
6	Ghazir (T)	390	15.4	6.9	11.1	23.1	18	0.2	29
7	Ghosta (T)	650	11.5	7.1	9.3	20.0	18	-	-
8	Zouq-Mikayel (T)	70	15.6	10.3	12.9	22.8	18	2.8	29
9	Qornet-Chehwân (T)	603	12.3	7.4	9.8	22.0	18	1.0	29
10	Arbanîyé-Jisr	510	11.9	5.0	8.4	23.5	18	0.0	29
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	15.7	10.6	13.0	21.2	18	4.1	28
13	— Nazareth (T)	91	15.8	10.5	13.1	21.4	18	5.0	29
14	— Institut Géogr.	54	16.4	9.5	12.9	24.0	18	4.7	29
15	— Aéroport (T)	15	15.6	9.0	12.3	21.6	18	4.0	29
16	Jamhour (T)	410	13.1	7.0	10.0	23.0	18	0.3	29
21	Souq-el-Gharb	700	-	-	-	-	-	-	-
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharîfe	680	11.0	5.5	8.2	20.0	18	0.0	29
27	Saida	4	15.5	8.5	12.0	23.5	4	3.0	29
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	15.3	10.9	13.0	22.0	1	7.0	31
4	Nabatîyé	410	18.6	8.1	13.4	29.0	1	2.2	2
5	el-Qasmîyé (T)	30	17.4	11.4	14.4	25.0	18	5.8	29
6	Tyr	5	16.8	10.3	13.6	23.0	18	3.8	30
7	Jouaya	300	15.8	9.7	12.6	27.0	18	3.0	30
9	Tibnin	680	-	-	-	-	-	-	-
11	Aïn-Ebel (T)	765	10.0	5.7	7.8	15.0	18	0.0	29
12	Alma-Chaab (T)	385	12.8	9.3	11.1	18.7	18	4.3	29

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	-	-	69	53.1	-	-	-	-	-	915.2
٢	قليمات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	القبيات	-	-	74	47.5	-	-	-	-	-	865.3
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	العبده	-	2.2	88	57.5	-	-	-	+348.6	499	847.6
٨	طرابلس – الميناء	-	-	76	120.8	0	0	6	+341.8	578	919.8
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	83	44.3	-	-	-	-	-	809.2
١٢	بشمزين	-	-	75	59.3	-	-	-	-	-	1021.8
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+503.6	601	1104.6
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+542.3	654	1196.3
٤	عشيت	-	-	70	101.0	-	-	-	-	-	1275.3
٦	غزير	-	-	-	-	8	0	14	+685.8	623	1308.8
٧	غوسطا	-	-	81	31.7	14	-	21	+724.0	696	1420.0
٨	ذوق مكايل	-	-	64	81.2	-	-	-	+536.9	521	1057.9
٩	قرنة شهوان	-	-	76	-	-	-	-	+884.1	507	1391.1
١٠	العربانية – جسر	-	-	83	29.8	12	3	8	+758.2	568	1326.2
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	-	2.5	73	-	0	-	2	+825.1	562	1387.1
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	80	66.8	-	-	-	+604.9	551	1155.9
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	78	-	-	-	-	-	-	1119.3
١٥	بيرت – المطار	129	2.5	76	137.8	0	0	13	-	-	1203.1
١٦	الجمهور	-	-	64	-	17	2	11	+570.1	490	1060.1
٢١	سوق الغرب	-	-	-	-	-	-	-	+712.4	716	1428.4
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1176.3
٢٥	غريفه	-	-	-	58.2	-	-	-	-	-	-
٢٧	صيدا	-	-	-	50.7	-	-	-	-	-	-
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	68	113.3	-	-	-	-	-	-
٤	النبطيه	-	-	83	91.9	-	-	-	-	-	-
٥	القاسميه	-	-	73	13.4	-	-	-	+735.1	445	1180.1
٦	صور	-	2.5	81	94.3	-	-	-	-	-	1151.8
٧	جويا	-	-	78	115.1	-	-	-	-	-	-
٩	تبنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١١	عين ابل	-	-	78	32.7	10	0	1	+522.7	434	956.7
١٢	علما الشعب	-	-	88	51.4	9	3	9	+784.4	496	1280.4

JANVIER 1969

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR — متوسط النهاية العليا Max.	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	9.4	4.9		7.1	17.0	18	0.4	30
5	Bcharré-ville	1460	2.2	0.4		1.3	6.1	6	-5.0	29
7	Les Cèdres (T)	1925	1.6	-4.1		-1.3	8.4	17	-9.6	30
	MONTAGNE - CENTRE									
1	Mayfouq	875	9.6	4.4		7.0	17.5	18	0.0	31
2	Laqlouq	1700	4.5	0.5		2.5	10.0	2	-1.0	30
4	Qartaba (T)	1140	8.0	3.0		5.5	16.0	18	-2.0	29
6	Faraya-village	1320	6.7	1.5		4.1	15.0	18	-3.5	29
7	Faraya-Mzâr	1842	2.0	-1.9		0.0	7.7	2	-6.0	30
11	Bikfaya (T)	900	9.3	4.5		6.9	17.0	18	-1.0	29
16	Falougha	1250	6.6	0.0		3.3	14.0	18	-5.0	7
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	1.5	-0.4		0.6	10.0	1	-5.8	29
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	7.6	3.4		5.5	16.5	18	-2.5	29
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	8.8	4.3		6.5	17.2	17	-0.8	29
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	9.4	5.4		7.4	18.0	18	0.5	29
34	Dahr-Darajé	1150	6.3	3.8		5.0	14.0	1	0.0	29
	ZONE DE L'INTÉRIEUR									
	ORONTE									
1	Hermel	700	9.4	3.7		6.5	13.5	13	-0.5	30
2	el-Qaâ	650	9.5	3.7		6.6	13.5	26	0.0	30
3	Fakehé (T)	1060	7.6	2.5		5.1	12.8	18	0.0	30
5	Arsâl	1400	7.5	0.8		4.2	16.0	18	-2.2	2
6	Yammoûné	1370	10.3	-5.0		2.7	17.4	18	-9.0	30
7	Chlifa-Flawi	1120	5.5	-0.9		2.3	14.0	18	-4.3	30
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	9.2	2.3		5.8	16.0	18	-2.6	29
10	Baalbek (T)	1150	8.7	0.6		4.6	17.0	18	-4.0	28
	LITANI									
1	Kafar-Dân	1080	8.1	1.5		4.8	17.0	18	-5.0	29
2	Haouch-Snaid (T)	995	7.4	2.3		4.8	14.9	18	-2.5	30
6	Tell-Amara	905	8.8	1.6		5.2	17.0	18	-6.5	30
7	Rayak (T)	920	8.4	1.2		4.8	17.5	18	-9.1	30
9	Ksara (T)	920	8.4	2.6		5.6	16.9	18	-1.4	2
11	Terbol	890	10.3	2.4		6.4	18.0	18	-2.0	2
12	Taanayel	880	9.5	1.9		5.7	19.5	18	-2.0	2
22	Ammiq	870	10.5	2.8		6.7	19.0	1	0.0	11
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	10.3	1.6		5.9	18.0	1	-2.5	2
	HASBANI									
4	Rachaya	1235	6.4	1.6		4.1	14.0	18	-7.0	31
7	Marjayoûn (T)	760	9.0	4.9		7.0	17.0	3	-1.0	29

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 المطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٨ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1968 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	76	65.7	-	-	-	-	632	1044.3
٥	بشري – الضيعة	-	-	-	93.7	-	-	-	+602.1	566	1168.1
٧	الارز	-	-	76	GBL	0	0	1	-	-	798.4
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	73	31.1	-	-	-	-	-	1513.8
٢	اللقلوق	-	-	79	40.0	-	-	-	-	-	1623.7
٤	قرطبا	-	-	73	49.3	1	-	-	+713.3	734	1447.3
٦	فاريا	-	-	67	54.0		-	-	-	-	1816.9
٧	فاريا – المزار	-	-	84	44.3	15	0	6	-	-	1747.1
١١	بكفيا	-	-	-	-	3	0	8	+1002.8	691	1693.8
١٦	فالوغا	-	-	-	41.3	-	-	-	-	-	1341.2
١٨	ضهر البيدر	-	-	94	11.3	6	0	3	+942.5	697	1639.5
١٩	بحمدون – بتلون	-	-	74	35.6	1	-	-	+662.5	730	1392.5
٢٤	كفرنبرخ	-	-	76	25.0	0	-	10	+636.0	703	1339.0
٣٠	بيت الدين – اللقش	-	-	76	83.0	1	-	1	-	-	1493.0
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	73	30.0	-	-	-	-	-	-
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	90	78.0	-	-	-	+ 32.0	133	165.0
٢	القاع	-	-	84	43.1	3	-	0	-	-	152.7
٣	الفاكهة	-	-	70	100.5	5	-	0	-	112.5	-
٥	عرسال	-	-	77	43.5	-	-	-	-	-	322.0
٦	اليمونة	-	-	-	-	-	-	-	+410.3	564	974.3
٧	شليفا – فلاوي	-	-	74	20.3	-	-	-	-	-	809.1
٩	حوش الدهب	-	-	91	-	-	-	-	+264.6	239	503.6
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+238.1	221	459.1
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	91	29.9	-	-	-	-	-	494.1
٢	حوش سنيد	-	3.3	85	40.0	-	-	-	+418.7	252	670.7
٦	تل العمارة	-	2.4	94	30.1	-	-	-	+439.4	362	801.4
٧	رياق	-	-	88	37.3	4	0	3	+463.4	357	820.4
٩	كساره	-	-	85	33.2	0	0	3	+563.9	368	931.9
١١	تربل	-	2.2	91	36.2	-	-	-	-	-	741.3
١٢	تعنايل	126	3.1	85	36.9	0	0	2	-	-	959.4
٢٢	عميق	-	-	76	25.6	12	0	2	-	-	915.0
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	+714.8	626	1340.8
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	-	26.2	-	-	-	+316.7	453	769.7
٧	مرجعيون	-	-	83	55.8	13	0	1	+637.3	473	1110.3

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

JANVIER 1969

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	23	1	1	0	0	0.7	9.6	5.8	11.	5.8	0	0.4	0	0	36.	16.	14.
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Qaabrîn	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Qoubayât	540	22	-	-	0	0	0	14.	3.5	11.	2.7	0	1.9	1.3	0	30.	19.	6.4
5	Beino	510	21	-	-	0	0	0	7.0	8.0	6.0	1.7	30.	0	0	0	22.	24.	3.7
6	Halba (T)	160	17	0	16	0	0	0	4.0	0	0	0	22.	1.3	0	0	31.	0	12.
7	Abdé (T)	40	24	-	-	0	0	0	8.4	11.	8.1	15.	8.7	2.5	0.1	0	35.	8.0	8.2
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	24	0	1	0	0	0	8.8	8.5	4.9	30.	0.4	5.0	0.5	0	46.	7.1	1.4
9	Bared-Moussa	250	22	-	-	0	0	0	11.	5.5	7.0	16.	7.5	3.7	0	0	43.	17.	3.0
10	Bakhaoûn	630	22	-	-	0	0	0	31.	6.0	8.0	13.	17.	11.	4.1	0	39.	14.	1.5
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	23	-	-	0	0	0	17.	11.	6.4	23.	0.6	5.9	1.9	0	33.	8.4	4.0
12	Bechmezzîn	275	23	-	-	0	0	0	18.	14.	8.2	31.	2.3	12.	2.8	0	41.	14.	3.8
13	Chekka (T)	13	21	0	0	0	0	0	6.1	27.	6.7	46.	3.8	14.	2.0	0	56.	3.3	0.8
14	Abou-Ali (T)	250	23	-	-	0	0	0	18.	6.8	6.3	22.	1.2	12.	0.6	0	34.	13.	3.7
15	Amioûn (T)	300	22	-	-	0	0	0	17.	12.	19.	13.	0	13.	0.5	0	34.	9.5	1.5
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	24	0	0	0	0	0	31.	26.	8.5	31.	0.3	12.	1.6	0	49.	13.	2.4
2	Batroûn (T)	20	17	-	-	0	0	0	48.	33.	28.	20.	0	0	0	0	31.	24.	0
3	Kafar-Halda (T)	580	22	3	4	0	0	0	17.	24.	5.8	24.	1.0	11.	0	0	47.	11.	1.5
4	Amchît	135	24	-	-	0	0	0	50.	35.	20.	84.	0	14.	0.9	0	46.	2.1	0.6
5	Fatré	410	21	1	5	0	0	0	45.	43.	29.	120	0.2	6.2	0	0	65.	30.	0
6	Ghazîr (T)	390	21	1	2	0	0	0	42.	15.	16.	23.	0	8.0	0	0	56.	9.1	1.7
7	Ghosta	650	24	2	10	0	0	0	30.	47.	53.	22.	1.0	10.	0	0	54.	10.	1.0
8	Zouq-Mikayel (T)	70	21	0	0	0	0	0	53.	28.	39.	19.	0	12.	0	0	34.	4.1	0.1
9	Qornet-Chehwân	603	22	0	0	0	0	0	40.	38.	29.	17.	1.2	15.	0	0	42.	7.0	0
10	Arbanîyé-jisr	510	23	2	10	0	0	0	42.	32.	54.	8.2	5.4	16.	0	0	51.	5.0	8.1
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	23	-	-	0	0	0	49.	41.	78.	20.	0.5	19.	0	0	49.	3.7	0.3
12	— Univ. St-Joseph	45	21	0	1	0	0	0	26.	40.	61.	22.	0.4	23.	0	0	38.	3.4	0
13	— Nazareth (T)	91	22	-	-	0	0	0	25.	44.	58.	21.	0.3	24.	0	0	36.	3.0	0
14	— Institut Géog.	54	22	-	-	0	0	0	34.	30.	58.	20.	0.5	23.	0	0	29.	3.2	0
15	— Aéroport	15	23	0	1	0	0	0	19.	34.	42.	18.	1.0	28.	0	0	43.	3.2	0.6
16	Jamhour (T)	410	22	1	2	0	0	0	38.	23.	39.	15.	0.1	43.	0	0	30.	3.2	0
17	Choueiffât (T)	100	23	0	3	0	0	0	11.	36.	43.	18.	0.9	37.	0	0	35.	5.2	0.4
21	Souq-el-Gharb (T)	700	22	2	1	0	0	0	27.	53.	51.	17.	1.2	7.8	0	0	43.	7.5	0
22	Abey	730	19	2	8	0	0	0	16.	27.	40.	0	0	0	0	0	32.	10.	0
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	22	1	1	0	0	0	4.4	52.	54.	15.	0.2	1.1	0	0	41.	3.4	0
24	Dmît	350	20	-	-	0	0	0	7.3	49.	43.	15.	0	8.0	0	0	44.	3.0	0
25	Gharifé	680	19	-	-	0	0	0	5.5	52.	69.	19.	0	0	0	0	47.	5.1	0
26	Katermaya	380	19	-	-	0	0	0	9.0	55.	50.	15.	0	0	0	0	45.	1.0	0
27	Saïda	4	20	-	-	0	0	0	2.3	50.	75.	14.	1.2	3.0	0	0	34.	1.5	0
28	Sfaraï	568	22	1	0	0	0	0	5.0	40.	63.	17.	0.3	1.2	0	0	38.	3.4	2.4
29	Maghdouché	230	20	-	-	0	0	0	0.5	58.	56.	17.	1.2	0	0	0	42.	28.	1.0
30	Anqoûn	381	16	-	-	0	0	0	5.0	-	-	12.	-	1.1	0	0	25.	4.0	0
31	Maamarîyet-el-Kharab	262	21	-	-	0	0	0	3.5	68.	89.	13.	1.5	0.8	0	0	31.	0.5	0.4
32	Deir-el-Zahrani	450	17	-	-	0	0	0	0.5	0.8	25.	0	0	0	0	0.4	25.	0	0
33	Arab-Salim	580	18	-	-	0	0	0	0	66.	62.	21.	0	0	0	0	42.	15.	0
	LITTORAL - SUD																		
1	Insarîyé	160	23	-	-	0	0	0	1.2	30.	89.	5.3	30.	0.3	0	0	0.2	0.3	0
2	Douair	380	19	-	-	0	0	0	3.2	4.0	86.	23.	0	0	0	0	38.	9.5	2.2
3	Jarmaq	400	18	-	-	0	0	0	0	32.	67.	19.	0	0	0	0	31.	29.	0

الهطول اليومي (بالمليمتر)

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 20	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الشمالي																		
١	الكوشرا	319.4	28.	0	18.	32.	7.7	5.5	14.	4.5	14.	45.	5.3	27.	9.3	9.7	0	0	0.8
٢	القليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	قمبرين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	القبيات	319.9	19.	4.9	25.	26.	8.0	15.	29.	0	24.	33.	7.3	19.	8.3	12.	0	0	0
٥	بينو	332.5	16.	0	19.	34.	9.3	4.4	28.	1.1	23.	40.	7.7	21.	17.	11.	0	0	0
٦	حلبا	263.4	0	0	21.	25.	8.9	3.8	8.2	2.0	24.	37.	4.8	29.	10.	20.	0	0	0
٧	العبده	320.1	17.	0	13.	28.	5.3	1.1	12.	2.9	21.	40.	13.	32.	7.7	21.	0	0	2.6
٨	طرابلس – الميناء	346.7	46.	0	5.5	22.	3.3	0.3	12.	8.8	23.	37.	15.	27.	14.	20.	0	0	1.9
٩	البارد – موسى	379.7	26.	0	14.	41.	7.7	8.0	32.	18.	20.	28.	11.	28.	11.	24.	0	0	0
١٠	بخمون	402.6	-	0	21.	42.	12.	3.7	34.	16.	15.	41.	10.	29.	14.	20.	0	0	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	372.4	23.	0	14.	24.	13.	8.2	29.	18.	13.	37.	11.	22.	18.	31.	0	0	0
١٢	بشمزين	459.2	27.	0	17.	21.	13.	1.6	33.	12.	23.	51.	19.	32.	23.	41.	0	0	0
١٣	شكا	489.2	23.	0	16.	33.	6.4	0	26.	22.	16.	35.	17.	44.	26.	59.	0	0	0
١٤	ابو علي	398.3	17.	0	17.	36.	4.8	3.4	33.	16.	30.	20.	15.	31.	36.	22.	0	0	0
١٥	اميون	391.8	23.	0	16.	26.	6.8	3.6	36.	18.	19.	33.	17.	27.	22.	25.	0	0	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	514.5	28.	0	11.	43.	7.3	2.7	42.	8.6	22.	35.	2.4	42.	43.	54.	0	0	0.3
٢	البترون	509.4	17.	0	4.0	14.	13.	0	25.	16.	26.	44.	0	11.	65.	92.	0	0	0
٣	كفرحلدا	512.8	33.	0	18.	55.	8.0	6.0	37.	11.	20.	32.	22.	57.	51.	20.	0	0	0
٤	عشيت	632.4	53.	0.6	2.1	18.	13.	3.1	35.	8.0	36.	72.	12.	44.	39.	42.	0	0	4.1
٥	فتري	855.3	52.	0	8.7	49.	14.	1.3	40.	8.4	37.	100	22.	75.	45.	65.	0	0	0
٦	غزير	583.7	41.	0.4	1.8	70.	10.	0	36.	16.	33.	83.	8.7	53.	66.	44.	0	0	0
٧	غوسطا	665.0	24.	1.0	22.	35.	13.	2.0	35.	20.	30.	95.	10.	67.	42.	40.	0	0	1.0
٨	ذوق مكايل	508.8	11.	0	0.5	38.	7.5	1.5	23.	11.	25.	70.	9.8	52.	37.	35.	0	0	0
٩	قرنة شهوان	602.3	18.	0.7	4.3	43.	26.	4.5	23.	7.3	24.	55.	54.	48.	74.	31.	0	0	0
١٠	العربانية – جسر	605.7	48.	4.0	8.2	30.	36.	7.5	27.	41.	29.	60.	20.	12.	39.	23.	0	0	0
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	687.3	11.	0.8	2.7	36.	11.	0	27.	19.	45.	87.	15.	74.	49.	50.	0	0	0.1
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	577.8	-	1.2	2.0	35.	12.	1.0	22.	16.	32.	80.	15.	63.	40.	45.	0	0	0
١٣	بيروت – الناصرة	582.3	9.0	0.2	2.0	36.	14.	1.0	24.	15.	27.	90.	16.	60.	40.	38.	0	0	0
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	579.0	2.7	1.5	2.0	42.	13.	0.2	21.	12.	22.	104	16.	71.	36.	39.	0	0	0
١٥	بيروت – المطار	640.8	5.6	0.4	1.6	49.	10.	0.1	32.	14.	15.	139	18.	80.	47.	42.	0	0	tr.
١٦	الجمهور	505.3	10.	1.0	1.2	38.	18.	1.8	26.	14.	20.	37.	14.	68.	36.	31.	0	0	0
١٧	الشويفات	665.9	11.	0.5	0.3	50.	22.	0.7	35.	17.	20.	135	15.	93.	49.	32.	0	0	0
٢١	سوق الغرب	714.2	9.2	1.1	18.	54.	15.	3.1	34.	18.	25.	119	21.	94.	62.	34.	0	0	0
٢٢	عبيه	509.8	11.	0.5	12.	36.	16.	2.8	27.	16.	48.	84.	12.	73.	29.	19.	0	0	0
٢٣	جسر القاضي	691.5	10.	0.8	5.4	86.	13.	3.2	57.	20.	54.	104	20.	83.	36.	28.	0	0	0
٢٤	دميت	542.1	7.2	0	3.0	58.	8.0	2.0	36.	13.	30.	99.	13.	41.	30.	32.	0	0	0
٢٥	غريفة	625.2	11.	0	10.	13.	16.	15.	50.	9.0	42.	120	22.	73.	19.	30.	0	0	0
٢٦	كترمايا	547.5	8.0	0	1.5	22.	11.	3.0	23.	11.	26.	88.	11.	90.	47.	35.	0	0	0
٢٧	صيدا	581.4	0	0	14.	27.	7.0	5.0	25.	19.	63.	70.	15.	107	46.	4.1	0	0	0
٢٨	صفاريه	576.4	8.2	0	9.5	27.	17.	13.	38.	17.	26.	101	23.	48.	50.	29.	0	0	0
٢٩	مغدوشه	586.2	0	0	1.5	39.	1.5	13.	39.	18.	28.	90.	30.	86.	33.	5.0	0	0	0
٣٠	عنقون	361.3	7.5	0	14.	16.	6.0	12.	30.	40.	5.0	85.	-	69.	-	30.	0	0	0
٣١	معمارية الخراب	562.3	0	0	11.	8.3	12.	6.8	31.	26.	29.	55.	39.	48.	62.	29.	0	0	0
٣٢	دير الزهراني	517.8	0	0	25.	95.	7.5	60.	50.	50.	0.8	75.	0.5	51.	0.4	50.	0	0	0
٣٣	عرب صاليم	700.3	0	14.	21.	35.	33.	3.7	49.	17.	27.	125	30.	66.	40.	33.	0	0	0
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	435.2	2.0	2.0	10.	11.	6.0	0.3	24.	20.	20.	54.	21.	61.	31.	16.	0	0	0
٢	الدوير	518.0	0	0	2.0	36.	4.5	7.5	37.	2.6	24.	79.	31.	85.	11.	34.	0	0	0
٣	الجرمق	562.8	15.	0	18.	56.	5.5	4.4	32.	17.	28.	60.	51.	56.	19.	24.	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	19	-	-	0	0	0	0	66.	16.	15.	0	0	0	0	31.	7.0	0
5	el-Qasmîyé (T)	30	21	0	0	0	0	0	55.	42.	67.	20.	1.0	0	0	0	28.	1.0	1.5
6	Tyr	5	21	-	-	0	0	0	1.4	36.	58.	16.	1.4	0	0	0	28.	3.9	0
7	Jouaya	300	20	-	-	0	0	0	1.3	19.	6.9	1.1	0.5	0	0	0	1.5	2.0	0
8	Qana	300	16	-	-	0	0	0	0	15.	40.	13.	2.0	0	0	0	8.0	9.0	0
9	Tibnîn	680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Aïtaroûn (T)	680	18	2	0	0	0	0	0	47.	66.	19.	2.5	0	0	0	16.	5.2	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	21	1	1	0	0	0	4.0	33.	71.	1.3	0	0	0	0	17.	3.8	0.8
12	Alma-Chaab (T)	385	21	1	7	0	0	0	2.0	26.	66.	21.	1.5	0	0	0	34.	4.8	0.8
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	21	2	3	0	0	0	6.5	0.4	4.3	15.	6.5	5.4	0	0	16.	13.	4.6
2	Sîr-ed-Dennîyé (T)	915	21	-	-	0	0	0	14.	9.5	11.	17.	4.0	6.2	0	0	53.	32.	3.8
3	Bouhaïret-Toula	1135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Kafar-Sghâb	1310	19	2	0	0	0	0	0	8.1	10.	8.3	7.2	6.0	1.0	0	37.	0	0
5	Bcharré-ville	1460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Bcharré-usine (T)	1400	23	-	-	0	0	0	13.	9.0	15.	17.	4.0	6.6	0	0	22.	20.	4.5
7	Les Cèdres	1925	22	22	0	0	0	0	4.6	15.	14.	12.	0	7.8	0	0	14.	13.	1.2
8	Hasroûn	1375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	24	-	-	0	0	0	35.	42.	17.	31.	3.5	7.1	0	0	88.	11.	1.5
2	Laqlouq	1700	21	-	-	0	0	0	9.5	105	7.5	95.	19.	6.5	0	0	57.	21.	0
3	Tourzaya (T)	880	21	3	9	0	0	0	20.	15.	10.	28.	0	9.1	0	0	23.	47.	25.
4	Qartaba (T)	1140	24	4	0	0	0	0	13.	30.	20.	36.	1.7	4.5	0	0	63.	30.	3.4
5	Ghebâlé	970	25	7	6	0	0	0	28.	58.	31.	102	1.5	0.7	3.4	0	90.	24.	2.0
6	Faraya-village	1320	24	-	-	0	0	0	15.	38.	46.	46.	1.1	4.3	1.5	0	128	26.	2.6
7	Faraya-Mzâr	1842	-	20	0	0	0	0	13.	25.	27.	17.	12.	11.	0	0	127	37.	0
8	Raïfoûn	1050	20	8	5	0	0	0	25.	32.	44.	28.	0.7	6.1	0	0	58.	16.	6.5
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	23	2	3	0	0	0	33.	22.	61.	16.	0.5	4.5	0.5	0	60.	13.	1.0
10	Beskinta	1220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Bikfaya (T)	900	21	5	5	0	0	0	32.	54.	90.	27.	2.2	18.	0	0	69.	14.	0
12	Jouar-el-Haouz	1290	19	-	-	0	0	0	10.	26.	46.	16.	0	0	0	0	52.	24.	1.5
13	Arsoûn	750	20	1	0	0	0	0	15.	25.	49.	19.	5.6	0	0	0	40.	9.0	0
14	Ras-el-Maten	920	21	1	1	0	0	0	27.	16.	34.	9.4	0	5.0	0	0	32.	14.	1.3
15	Jabal-el-Kneissé	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Falougha	1250	22	-	-	0	0	0	18.	23.	40.	11.	7.0	4.5	0	0	67.	13.	8.0
17	el-Qrayé	1010	22	5	1	0	0	0	6.9	64.	90.	19.	1.5	2.9	0	0	86.	15.	0.4
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	22	16	2	0	0	0	6.1	40.	49.	9.8	0.4	0.8	0	0	94.	14.	1.5
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	21	5	1	0	0	0	13.	40.	64.	17.	1.5	0	0	0	77.	9.5	0
21	Aïn-Zhalta	1080	19	3	2	0	0	0	14.	70.	46.	13.	0	0	0	0	44.	24.	0
22	Majdel-Maoûch	810	19	1	0	0	0	0	4.8	19.	35.	0	0	0	0	0	23.	6.3	0.3
23	Fraïdis	1250	19	-	-	0	0	0	18.	60.	37.	16.	0	0	0	0	41.	38.	1.5
24	Kafar-Nabrakh	1020	19	5	0	0	0	2.0	15.	61.	67.	16.	1.0	0	0	0	64.	8.0	0
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	18	0	0	0	0	0	5.0	50.	52.	0	0	0	0	0	47.	6.0	0
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	19	3	7	0	0	0	8.1	56.	65.	19.	0	0	0	0	68.	13.	0
28	Moukhtara (T)	810	18	-	-	0	0	0	30.	44.	56.	19.	0.8	0	0	0	70.	8.2	0
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	19	-	-	0	0	0	22.	31.	64.	37.	2.0	0	0	0	42.	11.	0
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	19	-	-	0	0	0	9.0	51.	88.	48.	0	0	0	0	45.	10.	0

الهطول اليومي (بالمليليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	447.0	5.0	5.0	13.	35.	4.5	9.5	31.	21.	25.	77.	12.	41.	13.	22.	0	0	0
٥	القاسمية	567.4	2.8	0	14.	10.	12.	0.8	26.	18.	46.	62.	32.	67.	36.	24.	0	0	0
٦	صور	471.6	2.3	0.1	11.	17.	11.	0.3	30.	13.	24.	40.	27.	109	25.	20.	0	0	0
٧	جويا	292.0	3.5	0	7.5	22.	7.5	3.0	23.	14.	14.	59.	19.	34.	11.	44.	0	0	0
٨	قانا	345.5	0	0	0	7.0	0	3.0	22.	12.	39.	57.	31.	52.	21.	15.	0	0	0
٩	تبنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٠	عيترون	471.3	3.4	0	9.6	17.	43.	0	15.	25.	16.	54.	53.	31.	41.	8.4	0	0	0
١١	عين ابل	445.9	6.6	3.8	5.8	22.	10.	4.7	21.	8.3	18.	90.	36.	37.	29.	23.	0	0	0
١٢	علما الشعب	566.2	5.0	0	30.	15.	8.5	1.0	37.	9.0	31.	96.	41.	77.	22.	39.	0	0	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	179.9	2.1	6.5	3.6	4.5	8.5	6.3	-	-	32.	9.5	11.	9.7	8.6	6.5	0	0	0
٢	سير الضنيه	497.3	0	0	24.	45.	7.2	8.6	62.	26.	23.	54.	12.	39.	22.	24.	0	0	0
٣	بحيرة تولا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	كفرصغاب	346.6	27.	10.	20.	-	-	36.	11.	19.	28.	13.	31.	49.	12.	11.	0	0	0
٥	بشري — الضيعه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٦	بشري	548.9	25.	0	27.	60.	16.	17.	24.	18.	25.	47.	28.	105	24.	20.	0	0	0.5
٧	الارز	347.4	6.6	0	14.	31.	6.4	8.4	26.	13.	20.	35.	25.	40.	30.	10.	0	0	0.2
٨	حصرون	336.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	730.7	42.	26.	12.	28.	11.	7.3	49.	16.	37.	64.	25.	83.	70.	24.	0	0	2.0
٢	القلوق	900.8	-	21.	7.0	26.	6.5	13.	32.	9.5	12.	210	65.	85.	35.	60.	0	0	0
٣	طورزيا	576.8	63.	1.7	9.0	21.	34.	3.0	40.	0	24.	23.	47.	30.	46.	55.	0	0	0
٤	قرطبا	632.5	55.	3.2	23.	65.	7.2	6.5	63.	15.	28.	79.	21.	5.4	42.	15.	0	0	1.5
٥	غباله	890.8	19.	3.0	21.	56.	6.3	9.7	25.	11.	18.	110	49.	84.	74.	60.	0	0	6.3
٦	فاريا — الضيعة	840.4	51.	1.0	1.9	53.	8.5	9.3	54.	16.	25.	118	28.	100	48.	19.	0	0	0
٧	فاريا — المزار	700.0	-	-	-	74.	-	-	-	-	-	-	27.	67.	45.	11.	0	0	0
٨	ريفون	662.6	69.	0	0	49.	0	2.9	49.	13.	28.	103	4.6	57.	49.	23.	0	0	0
٩	القليمات — كسروان	715.5	57.	0	1.5	71.	11.	5.0	45.	21.	26.	114	20.	71.	43.	23.	0	0	0
١٠	بسكنتا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١١	بكفيا	831.6	20.	0	20.	60.	15.	7.3	34.	42.	42.	152	14.	78.	42.	29.	0	0	0
١٢	جوار الحوز	661.3	31.	0	0	67.	9.0	7.0	49.	26.	26.	108	26.	75.	52.	10.	0	0	0
١٣	ارصون	656.1	35.	0	13.	50.	16.	2.4	37.	21.	60.	112	17.	70.	37.	25.	0	0	0
١٤	راس المتن	426.1	21.	0	0	50.	7.3	9.5	1.4	39.	22.	25.	10.	59.	25.	18.	0	0	0
١٥	جبل الكنيسه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٦	فالوغا	643.4	29.	0	3.5	40.	21.	8.5	23.	21.	21.	78.	44.	79.	64.	22.	0	0	0
١٧	القريه	792.8	34.	0	2.7	40.	11.	9.6	37.	20.	42.	148	18.	86.	34.	25.	0	0	0
١٨	ضهر البيدر	668.6	37.	0	3.2	42.	11.	13.	74.	26.	39.	80.	23.	63.	25.	17.	0	0	0
١٩	بحمدون (بتلون)	744.5	28.	1.5	2.0	95.	12.	3.5	37.	19.	32.	119	19.	79.	48.	30.	0	0	0
٢١	عين زحلتا	675.0	34.	0	9.0	35.	12.	11.	51.	14.	33.	96.	19.	72.	50.	28.	0	0	0
٢٢	مجدل المعوش	380.2	17.	0	3.2	39.	8.6	1.6	29.	12.	15.	51.	44.	49.	8.4	15.	0	0	0
٢٣	فريدس	610.3	26.	0	3.0	30.	12.	3.2	44.	15.	32.	91.	26.	20.	74.	20.	0	0	0
٢٤	كفرنبرخ	720.3	33.	0	0	31.	18.	0	45.	13.	34.	121	45.	67.	43.	36.	0	0	0
٢٥	بيت الدين	567.7	40.	0	10.	29.	6.0	4.0	12.	20.	33.	95.	30.	74.	30.	24.	0	0	0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	جديدة الشوف	702.9	41.	0	18.	31.	8.6	11.	47.	19.	35.	99.	24.	91.	23.	27.	0	0	0
٢٨	المختاره	587.9	20.	0	21.	30.	-	-	20.	17.	39.	63.	22.	80.	28.	20.	0	0	0
٢٩	جباع الشوف	637.4	23.	0	0	32.	9.8	11.	44.	10.	51.	103	33.	61.	26.	25.	0	0	0
٣٠	بيت الدين — القش	745.0	20.	2.0	0	46.	15.	11.	46.	22.	37.	115	42.	76.	24.	38.	0	0	0

PRÉCIPITATIONS (en millimètres) - suite

JANVIER 1969

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	I6	3	3	0	0	0	33.	50.	80.	3.0	0	0	0	0	50.	27.	0
32	Qaitoulé	900	I9	-	-	0	0	0	87.	I00	24.	0.5	0	0	0	0	47.	I9.	0.5
33	Jbaa-Halawi	800	I7	-	-	0	0	0	36.	34.	60.	I2.	0	0	0	0	9I.	82.	0
34	Dahr-Darajé	1150	-	-	-	0	0	0	39.	37.	45.	3.0	0	0	0	0	88.	I8.	0
35	Jarjouaâ	850	20	-	-	0	0	0	0	46.	6I.	I9.	I.5	0	0	0	49.	II.	0
36	Rihan	1090	°I7	-	-	0	0	0	8.5	49.	7I.	35.	3.0	0	0	0	8.0	I8.	I.0
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	I9	-	-	0	0	0	0.3	0	4.0	3.4	I.4	0.I	0	0	0.I	0	0
2	el-Qaa	650	I2	.2	0	0	0	0	0	I.3	0	5.7	I.4	0.6	0	0	0	0	0
3	Fâkehé	1060	°4	-	-	0	0	0	-	-	I3.	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Nabha	1100	22	-	-	0	0	0	I.0	2.2	5.6	I2.	4.4	2.0	0	0	I8.	3.6	0
5	Arsâl	1400	I2	-	-	0	0	0	0	0	0	2.8	3.2	2.I	0	0	3.5	0	0
6	Yammoûné (T)	1370	22	I2	0	0	0	0	8.2	I2.	20.	I5.	3.2	5.0	0	0	30.	I0.	4.5
7	Chîfa-Flawi	1120	22	-	-	0	0	0	2.5	I5.	20.	2.5	2.5	7.5	0	0	I4.	5.5	7.5
8	Younîn	1200	I3	-	-	0	0	0	2.5	4.5	II.	3.2	0.5	0	0	0	4.6	0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	I5	2	0	0	0	0	0.5	I0.	I6.	0	0	I.6	0	0	0	0	0.6
10	Baalbek (T)	1150	I8	7	0	0	0	0	5.4	4.7	I2.	0.9	0.3	0	0	0	I2.	I.3	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	I9	-	-	0	0	0	2.6	7.0	6.3	I7.	0.6	2.2	0	0	I8.	I.0	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	I9	-	-	0	0	0	2.6	I4.	2I.	9.3	0	2.3	0	3.4	2I.	3.4	0
3	Qaâ-er-Rîm (T)	1320	23	I7	0	0	0	0	4.7	20.	53.	20.	8.4	5.2	0	0	54.	28.	2.I
4	Sarain (T)	1000	I9	5	0	0	0	0	0	7.8	I6.	I9.	I.5	I.5	0	0	20.	5.5	0.5
5	Haouch-el-Ghanam	953	20	5	4	0	0	0	0	I2.	I7.	25.	I.0	I.5	0	0	25.	4.0	I.0
6	Tell-Amâra	905	2I	-	-	0	0	0	0.5	I6.	26.	I5.	0.7	I.5	0	0	28.	5.5	0.5
7	Rayak (T)	920	22	4	0	0	0	0	0.5	I5.	32.	I5.	I.0	I.7	0	0	34.	7.6	I.I
8	Zahlé (T)	990	23	4	0	0	0	0	2.2	22.	39.	I6.	I.5	2.5	0	0	32.	8.0	2.0
9	Ksara (T)	920	22	4	0	0	0	0	2.I	20.	34.	I4.	I.4	2.3	0	0	30.	2.0	0.4
10	Chtaura (T)	920	22	6	I	0	0	0	2.0	29.	40.	II.	I.5	2.2	0	0	29.	5.8	0.3
11	Terbol	890	20	-	-	0	0	0	0.I	20.	26.	II.	0.7	I.0	0	0	I9.	I0.	0
12	Taanâyel	880	2I	5	0	0	0	0	2.0	20.	26.	26.	I.2	I.7	0	0	34.	3.5	0
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Anjar	925	I7	4	I	0	0	0	0	29.	25.	4.4	0	0	0	0	I5.	I2.	0.4
23	Ammiq	870	I8	-	-	0	0	0	0	30.	25.	20.	0	5.I	0	0	26.	I6.	0
24	Mansoûra (T)	860	I4	I	0	0	0	0	0	44.	23.	I3.	0.6	0	0	0	25.	3.8	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	2I	9	0	0	0	I.0	4.0	7.2	20.	5.0	0	0	0	0	7.0	4.0	4.0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	2I	2	0	0	0	0	0.5	58.	56.	I7.	I.2	0	0	0	42.	28.	I.0
27	Joubb-Jannîn	920	I9	4	4	0	0	0	3.0	54.	43.	I2.	I.5	0	0	0	28.	7.0	0
28	Qaraoûn-village	950	I9	6	8	0	0	0	0	68.	78.	I7.	I.4	0	0	0	34.	6.3	0
29	Qaraoûn-barrage	855	20	-	-	0	0	0	0	65.	6I.	I4.	I.4	0	0	0	47.	20.	0.4
30	Machghara (T)	1070	2I	3	0	0	0	0	0.5	60.	52.	46.	0	0	0	0	52.	3.3	2.0
31	Markabé	670	-	-	-	0	0	0	0	50.	55.	2.5	I.5	0	0	0	66.	-	-
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	°I5	-	-	0	0	0	2I.	65.	27.	I2.	0	0	0	0	42.	I2.	0
2	Deir-el-Achayer	1280	°II	3	0	0	0	0	0	48.	35.	I2.	6.0	0	0	0	27.	-	0
3	Kafar-Qouq	1210	20	8	0	0	0	0	0	8.0	43.	I3.	7.0	0	0	0	46.	9.4	2.7
4	Rachaya (T)	1235	20	4	0	0	0	0	0	9.5	20.	20.	I3.	0	0	0	I9.	I6.	2.3
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	20	0	3	0	0	0	7.4	23.	42.	I2.	I.0	0	0	0	25.	I0.	0
6	Hasbaya (T)	750	2I	2	0	0	0	0	I.2	34.	72.	I9.	I.I	0	0	0	45.	I5.	0
7	Marjayoûn (T)	760	2I	I	I	0	0	0	I.8	2I.	78.	I9.	I.7	0	0	0	48.	I2.	0.2

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	687.0	0	0	0	0	I2.	I5.	59.	27.	36.	90.	52.	92.	52.	9.0	0	0	0
٣٢	قيتوله	833.0	0	0	5.0	4I.	II.	I4.	60.	23.	48.	I47	46.	97.	30.	36.	0	0	0
٣٣	جباع الحلاوي	746.0	62.	0	39.	39.	I.0	3.3	43.	50.	I5.	7I.	0	49.	32.	26.	0	0	0
٣٤	ضهر الدرجه	-	-	0	-	-	3.I	-	54.	-	-	-	-	-	4I.	22.	0	0	0
٣٥	جرجوع	6I7.0	6.5	20.	6.0	20.	5.0	I3.	4I.	20.	23.	I28	20.	67.	3I.	30.	0	0	0
٣٦	ريحان	560.5	-	-	-	-	-	8.5	48.	2I.	26.	I3I	34.	74.	8.5	I7.	0	0	0
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الهرمل	67.5	6.3	0	I.7	I8.	3.3	0	I.0	0	I.2	4.I	2.I	9.3	I.7	9.4	0.3	0	0.3
٢	القاع	6I.9	2.I	0	3.9	I0.	I.2	0	0	0	0	7.0	4.4	0	I6.	8.5	0	0	0
٣	الفاكهة	43.0	-	0	I5.	-	-	5.0	-	-	-	I0.	-	-	-	-	0	0	0
٤	نبحا	235.6	2.4	0.5	I.5	4.9	I.3	4.3	I0.	3.0	I4.	28.	28.	63.	I5.	I2.	0	0	0
٥	عرسال	98.4	0	0	0	5.8	3.I	0	0	0	4.6	3I.	8.2	24.	2.0	8.I	0	0	0
٦	اليمونه	393.4	I7.	0	2I.	25.	I6.	7.7	30.	2.6	6.2	39.	30.	70.	II.	I0.	0	0	0
٧	شليفا — فلاوي	3I6.6	3.6	0	5.2	I7.	I0.	4.5	I6.	4.7	7.4	I6.	46.	86.	I7.	6.5	0	0	0
٨	يونين	I56.5	0	0	0	0	0	0	4.5	I.0	0	6I.	I3.	4I.	9.6	I0.	0	0	0
٩	حوش الدهب	232.7	0	0	II.	0	35.	I.0	I.2	0	I.2	42.	2I.	30.	49.	I3.	0	0	0
١٠	بعلبك	2II.6	9.3	0	0	25.	0.3	I.4	5.5	0	0.2	52.	II.	48.	I4.	9.6	0	0	0
	البقاعي																		
١	كفردان	238.5	2.8	0	0	I6.	0.5	I.3	0.7	0	0.8	45.	25.	59.	20.	I4.	0	0	0
٢	حوش سنيد	286.0	5.0	0	0	29.	I.0	0	I2.	0.2	2.7	26.	34.	39.	47.	I2.	0	0	0
٣	قاع الريم	737.6	52.	4.0	20.	40.	2.3	9.5	48.	I9.	55.	65.	76.	II2	29.	I0.	0	0	0
٤	سرعين	263.2	3.3	0	0	I8.	0	I.I	I9.	I.4	6.2	55.	II.	48.	I7.	I2.	0	0	0
٥	حوش الغنم	328.0	4.0	0	0	24.	2.0	2.0	I9.	4.0	I8.	57.	I5.	63.	2I.	I3.	0	0	0
٦	تل العماره	344.9	5.7	0	tr.	22.	I.4	I.7	I5.	4.5	9.2	72.	I4.	69.	27.	I5.	0	0	0
٧	رياق	359.5	8.9	0.2	0	2I.	2.0	I.4	6.6	6.7	I2.	35.	20.	88.	3I.	2I.	0	0	0
٨	زحله	443.6	I2.	0.2	0.5	47.	3.4	2.3	9.0	8.3	I3.	85.	29.	70.	28.	I2.	0	0	0
٩	كساره	403.3	5.4	0	0.I	36.	2.8	I.3	II.	8.I	I3.	84.	36.	70.	22.	8.0	0	0	0
١٠	شتوره	429.5	I0.	0.5	0	36.	I.4	3.I	6.7	8.0	I3.	86.	42.	64.	28.	7.7	0	0	0
١١	تربل	329.0	2.I	0	0	I8.	I.4	2.5	I6.	8.4	8.0	78.	I2.	52.	28.	I6.	0	0	0
١٢	تمنايل	4I2.0	7.5	0	II.	I6.	2.5	3.0	I4.	I2.	I6.	82.	34.	6I.	3I.	8.0	0	0	0
٢١	مجدل عنجر	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٢	عنجر	297.6	3.3	0	0	35.	I.0	4.0	I3.	2.5	I3.	23.	I8.	35.	65.	0	0	0	0
٢٣	عميق	4I0.5	I8.	0	4.I	35.	4.I	5.2	25.	I0.	I4.	59.	23.	49.	40.	0	0	0	0
٢٤	المنصوره	32I.7	6.2	0	0	33.	0	0	22.	0	34.	26.	38.	20.	30.	0	0	0	0
٢٥	سلطان يعقوب	I78.5	4.0	0	I.0	I5.	5.0	3.0	7.0	3.0	3.0	36.	8.0	27.	I3.	2.0	0	0	0
٢٦	خربة قنفار	605.7	20.	0	I.5	39.	I.5	I3.	39.	I8.	28.	90.	30.	86.	33.	5.0	0	0	0
٢٧	جب جنين	442.0	4.5	0	3.0	I5.	0	2.5	20.	I2.	I7.	38.	40.	67.	65.	I0.	0	0	0
٢٨	القرعون — الضيعه	557.7	7.3	0	2.3	42.	I.0	3.7	2I.	9.7	27.	93.	26.	78.	32.	II.	0	0	0
٢٩	القرعون — السد	607.9	8.0	0	2.9	40.	0.6	4.0	26.	I6.	II.	98.	43.	95.	40.	I5.	0	0	0
٣٠	مشغره	748.9	I9.	0.7	2I.	33.	4.0	I7.	60.	25.	53.	96.	44.	97.	46.	I7.	0	0	0
٣١	مركبا	-	I3.	3.0	20.	45.	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	I5.	0	0	0
	الحاصباني																		
١	ينطا	39I.6	I8.	-	-	-	-	I9.	24.	24.	I8.	-	I8.	I2.	66.	I2.	0	0	0
٢	دير العشاير	320.3	I3.	-	-	-	-	-	-	-	24.	I2.	39.	50.	54.	-	0	0	0
٣	كفرقوق	36I.7	6.0	0	24.	2.0	I.8	4.I	35.	25.	I0.	4I.	34.	33.	I3.	4.0	0	0	0
٤	راشيا	3I6.9	I5.	2.3	0	22.	2.0	8.3	3I.	I4.	I9.	5I.	I2.	2I.	8.7	9.5	0	0	0
٥	كفير الزيت	362.3	I.5	0	II.	20.	4.0	5.0	I8.	I2.	I6.	75.	23.	3I.	I6.	I2.	0	0	0
٦	حاصبيا	622.0	II.	I3.	23.	4I.	3.8	8.6	36.	20.	28.	97.	37.	74.	27.	I6.	0	0	0
٧	مرجعيون	499.I	9.7	0	26.	30.	7.6	7.3	29.	28.	22.	75.	I4.	34.	I5.	20.	0	0	0

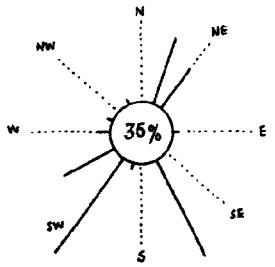
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

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

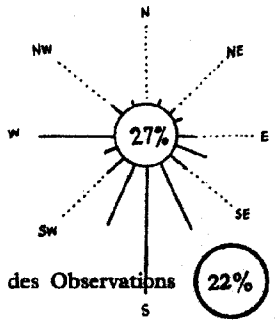
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

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	9.7	6.5	0	0.8	0	0	16.1	0	0.8	17.7	8.1	2.4	0.8	0	0.8
	Vm.		8.6	3.1		3.0			3.3		4.0	8.1	9.6	12.0	2.0		7.0
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0	0.8	0.8	0.8	3.2	4.9	3.2	11.3	19.4	9.7	3.2	2.4	10.5	0	1.6	0.8
	Vm.		2.0	3.0	2.0	2.5	2.1	5.0	5.0	6.7	6.8	3.7	9.3	6.9		2.3	4.0
Les Cèdres	Fr.	1.7	1.7	1.7	5.8	13.3	4.2	0	0	0	0	0.9	0	20.8	0.9	0	0
	Vm.	3.5	2.5	4.0	3.1	6.0	4.8					5.0		5.2	2.0		
Rayak	Fr.	16.1	7.4	1.6	0	0	0	0	0.8	0	5.7	13.7	27.4	8.1	0.8	0	0.8
	Vm.	4.3	3.7	2.5					2.0		3.2	6.3	7.3	4.8	2.0		3.0
Ksara	Fr.	1.1	0.3	1.3	2.2	5.2	0.5	2.2	1.0	4.3	4.1	16.4	11.4	27.3	4.9	3.0	0.5
	Vm.	2.1	2.5	2.0	2.3	3.0	1.8	2.3	4.4	3.1	6.7	6.7	7.7	5.3	5.4	3.2	4.5
Dahr-el-Baidar	Fr.	0	0	0	0	10.5	14.5	0	0	0	0.8	1.6	0.8	11.3	18.6	16.9	3.2
	Vm.					6.1	7.5				7.0	7.5	7.0	6.6	10.7	10.7	8.0
Marjayoûn	Fr.	0	0.8	14.5	3.2	3.2	29.0	0.8	2.4	3.2	0.8	3.3	8.1	7.3	0	0	0
	Vm.		4.0	7.2	4.0	6.0	5.5	3.0	5.0	4.2	3.0	8.2	8.3	5.6			

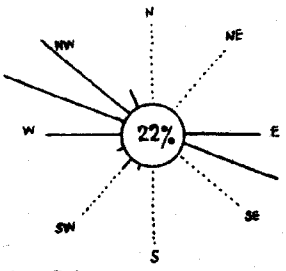
طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



ضهر البيدر
BAIDAR



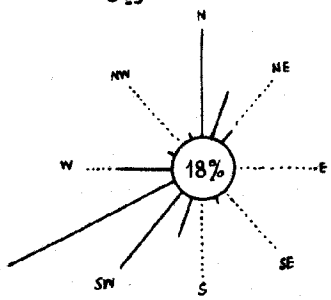
Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

اتجاهات وسرعة الرياح – مقدار التغيم

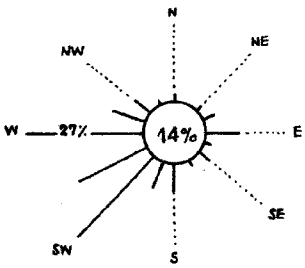
محطات المراقبة	التغيم: مقدار التغيم التواتر (بالمئة) Fréquence (%) des ciels. السماء صافية Clairs (0.1.2)	السماء غائمة Couverts (8,9,10)	NÉBULOSITÉ: المتوسطات الشهرية (بالاعشار) Valeurs moyennes du mois en dixièmes	الساعة ٨ 8 h	١٤ 14 h	٢٠ 20 h	٣ مراقبات toutes Obs.	Vent fort ريح قوية: النهاية العليا 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)	I	88	Nt	8.6	8.6	8.0	8.4	I3	WSW	4I.I	88h 27m	36.3
			Nb	4.5	5.3	5.4	5.I					
بيروت (المطار)	4	76	Nt	7.9	7.9	7.4	7.7	28	SW	40.0	99h 52m	27.4
			Nb	5.3	5.4	5.4	5.4					
الارز	5	84	Nt	8.6	8.8	-	8.7	29	W	I9.2	8h 32m	49.0
			Nb	5.6	6.6	-	6.I					
رياق	IO	8I	Nt	8.I	8.5	8.I	8.2	I3	W	26.0	39h 0m	I7.7
			Nb	5.0	5.4	6.0	5.5					
كساره	2	74	Nt	8.0	8.8	8.0	8.3	25	W	22.0	25h 0m	I4.3
			Nb	6.0	7.0	6.2	6.4					
ضهر البيدر	5	83	Nt	8.8	8.9	7.9	8.5	I3	WNW	50.0	I94h 26m	2I.8
			Nb	4.4	4.9	5.I	4.9					
مرجعيون	9	74	Nt	8.3	8.4	7.0	7.9	28	WSW	30.0	53h 6m	23.4
			Nb	5.5	6.0	5.4	5.6					

Valeurs moyennes du mois en dixièmes: totale: Nt. (مجموع التغيم / الغيم الواطئ) — par nuages bas: Nb.

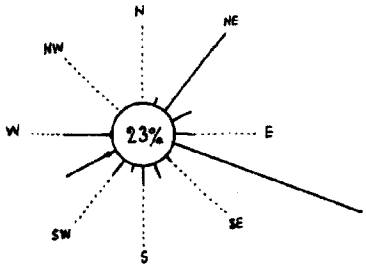
RAYAK رياق



KSARA كساره

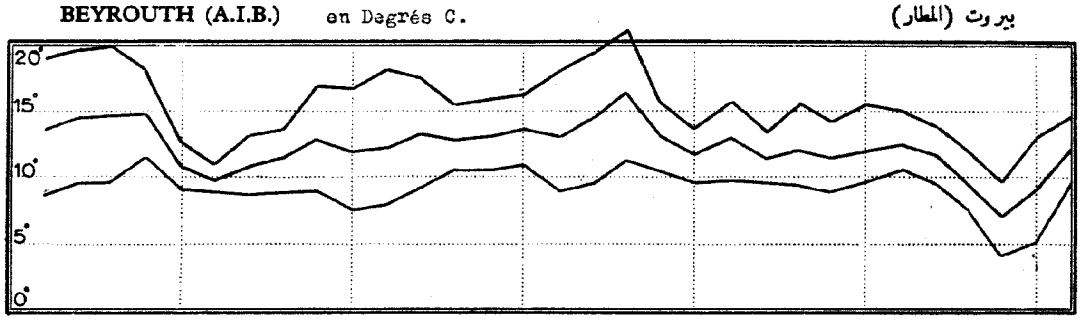


MARJAYOUN مرجعيون

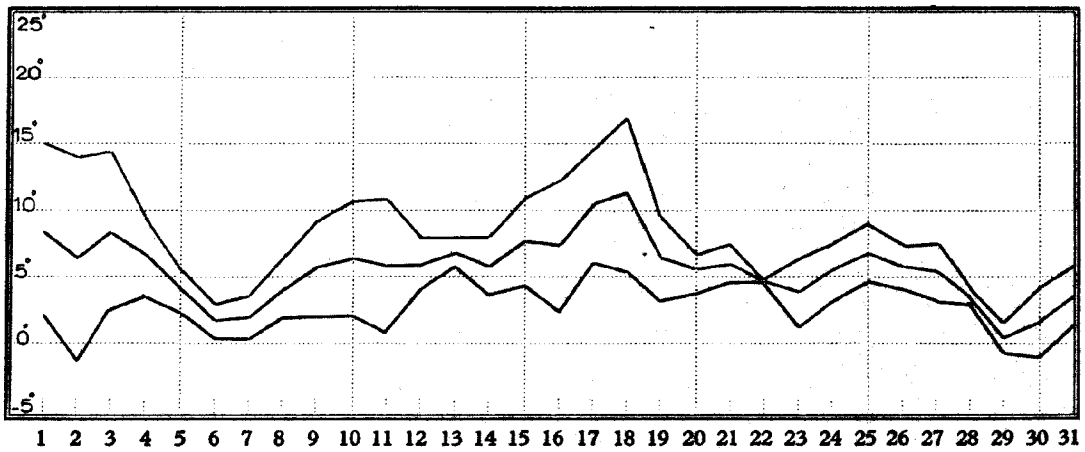


TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES JANVIER 1969 الحـــرارة اليوميـــة

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

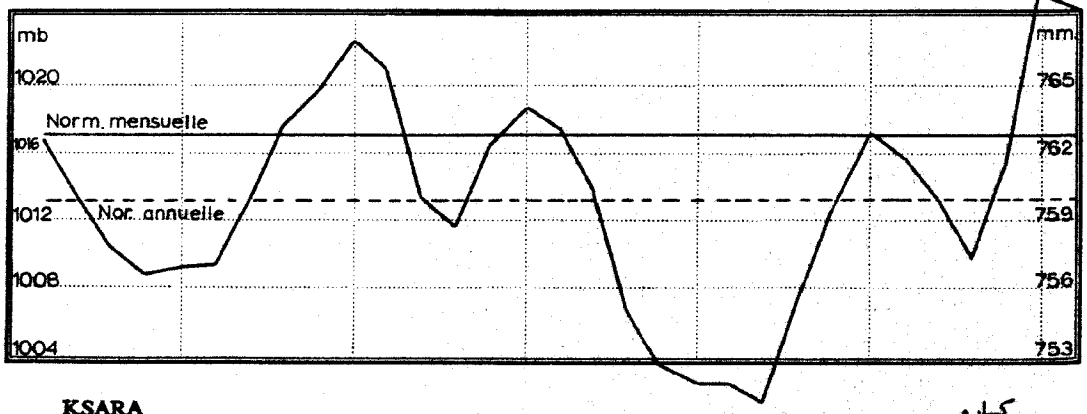


KSARA كساره

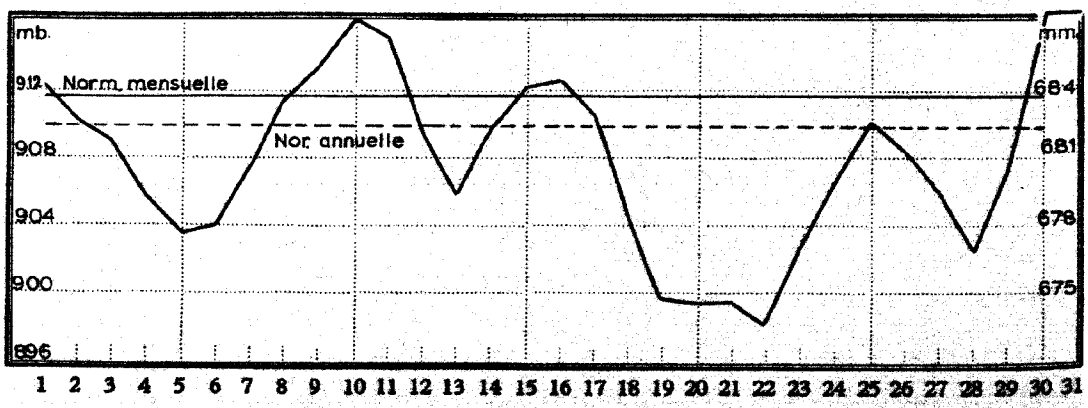


PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (MOYENNES DIURNES) ضغط الجو اليومي

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)

كانون الثاني ١٩٦٩

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	-	12.5	11.8	-	-	13.4	-	15.2
Haouch-Snaid	حوش سنيد	6.4	6.8	-	7.2	-	-	8.7	-
Tell-Amara	تل العماره	2.8	4.1	4.5	-	-	6.2	-	7.4
Ksara	كساره	-	-	-	5.8	-	7.2 (à-60cm)	-	8.6
Taanayel	تعنايل	-	6.5	-	5.6	-	5.1	5.8 (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	12.6	12.9	-0.3	368	189	1.95
	Centre	الوسط	11.1	12.0	-0.9	586	227	2.58
	Sud	الجنوب	11.1	12.1	-1.0	513	189	2.71
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE			4.0	5.3	-1.3	642	279	2.30
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte	العاصي	5.2	5.3	-0.1	226	124	1.52
	Litani	الليطاني	5.3	5.5	-0.2	420	204	2.06
	Hasbani	الحاصباني	7.0	8.3	-1.3	450	213	2.11

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الحادية والاربعون ١٩٦٨ — ١٩٦٩

العدد ٥ - كانون الثاني ١٩٦٩

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

41e ANNEE (1968 – 1969)

No. 6 – FEVRIER 1969

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY

JUL 10 970

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 الحادية والاربعون ١٩٦٨ — ١٩٦٩

العدد ٦ – شباط ١٩٦٩

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

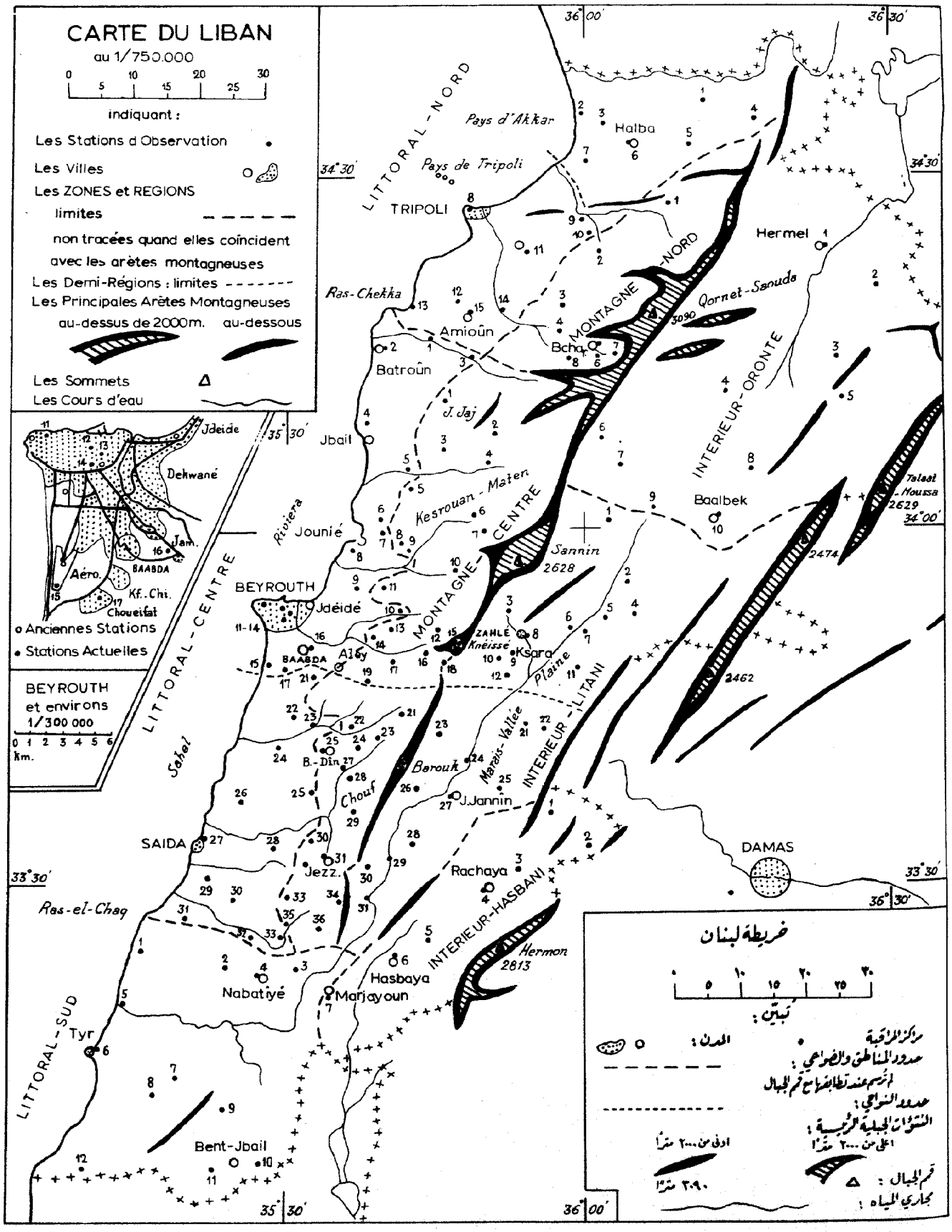
CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

41e ANNEE (1968 – 1969)

No. 6 – FEVRIER 1969

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


CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30
indiquant :
Les Stations d'Observation
Les Villes
Les ZONES et REGIONS
limites
non tracées quand elles coïncident avec les arêtes montagneuses
Les Demi-Régions : limites
Les Principales Arêtes Montagneuses
au-dessus de 2000m. au-dessous
Les Sommets
Les Cours d'eau
Anciennes Stations
Stations Actuelles
BEYROUTH et environs
1/300 000
0 1 2 3 4 5 6 km.
Jdeide
Dekwané
Jam.
BAABDA
Aéro.
Kf.-Chi.
Choueifat
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
TRIPOLI
Halba
Hermel
Ras-Chekka
Amioûn
Batroûn
Bcha.
MONTAGNE-NORD
Qornet-Saouda
3090
INTERIEUR-ORONTE
J. Jaj
Jbail
Kesrouan-Matn
Riviera
Jounié
MONTAGNE-CENTRE
Sannin
2628
Baalbek
Talaat-Moussa
2629
2474
2462
LITTORAL-CENTRE
BEYROUTH
Jdéidé
Aley
BAABDA
ZAHLE
Kneisse
Ksara
Plaine
INTERIEUR-LITANI
Marais-Vallée
Barouk
Chouf
B.-Din
J.Jannin
Sahel
SAIDA
Jezz.
Rachaya
DAMAS
Ras-el-Chaq
INTERIEUR-HASBANI
Hermon
2813
Hasbaya
Marjayoun
Nabatiyé
LITTORAL-SUD
Tyr
Bent-Jbail
36°00'
36°30'
34°30'
34°00'
35°30'
33°30'
خريطة لبنان
٠ ٥ ١٠ ١٥ ٢٠ ٢٥ ٣٠
تبيّن :
المدن :
مراكز المراقبة
حدود المناطق والضواحي :
لم ترسم عند تطابقها مع قمم الجبال
حدود النواحي :
السلسلات الجبلية الرئيسية :
اعلى من ٢٠٠٠ متراً
ادنى من ٢٠٠٠ متراً
٢٠٩٠ متراً
قمم الجبال :
مجاري المياه :

NOTES EXPLICATIVES

SYMBOLES UTILISES.

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

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

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

A l'avant d'une valeur numérique:

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

CLASSEMENT DES STATIONS.

Nous avons divisé le Liban en trois Zones:

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

Chaque Zone est divisée en Régions (Nord, Centre, Sud), et les Régions du Centre sont subdivisées en Demi-Régions (Cf. Carte) nommées: Riviera et Sahel, Kesrouan-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 يخطي 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 منحدر لبنان الشرقي .

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

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

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

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

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

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

APERCU GENERAL DU MOIS DE FEVRIER 1969

Les faibles précipitations du Ier de ce mois marquent la fin des dépressions assez profondes qui intéressaient le Liban durant le mois précèdent.

Du 2 au 6, la présence d'une dorsale chaude en altitude et la poussée de l'anticyclone de Russie vers la Méditerranée orientale ont pour effet de ramener le beau temps. C'est durant cette période que certains minimums de la température sont atteints dans la région de la Béqaa avec - 2°8 à Chlifa le 2 et - 2°9 à Rayak le 6.

Du 7 au 9, présence d'une dépression centrée en altitude et en surface sur la Turquie et la Grèce. Les fronts liés à cette dépression donnent sur le Liban des précipitations qui atteignent le 7, 65,I mm à Deir-ez-Zahrani, 54,0 mm à Kaftoun et à Abou-Ali (Littoral). En Montagne, elles atteignent, le 7 également, 88,I mm à Jbaa-el-Halawi, 59,0 mm à Dahr-ed-Darajé, 52,7 mm à Faraya (village) 5I,3 mm à Jdeidet-ech-Chouf et 5I,0 mm à Mayfouq. A l'Intérieur, elles atteignent 55,4 mm à Kherbet-Qanafar le 7, 56,4 mm à Sarain le 8.

Du IO au I7, une nouvelle avancée d'une dorsale chaude de pression en altitude et de l'anticyclone de Russie en surface vers la Méditerranée orientale et la Turquie, rétablit le beau temps sur le pays. C'est durant cette période que les minimums de la température ont lieu en Montagne et sur le Littoral avec -I°5 à Arbaniyé le II, -IO°6 aux cèdres le II également. Il est à signaler qu'une instabilité locale durant la journée du I2 donne des précipitations sur le Liban, par-

لمحة عامة عن شهر شباط ١٩٦٩

سجلت امطار اول هذا الشهر الخفيفة نهاية الانخفاضات الجوية العميقة التي مرت فوق لبنان طيلة الشهر الماضي .

من ٢ الى ٦ من الشهر ، اشترك وصول صهوة جوية من الهواء الدافئ في الارتفاع وامتداد المرتفع الجوي الروسي نحو شرقي البحر الابيض المتوسط باعادة الطقس الصحو الى البلاد . في هذه الفترة بالذات ادركت الحرارة بعض نهاياتها الدنيا في منطقة البقاع حيث بلغت ٢،٨ درجة مئوية تحت الصفر في شليفا في ٢ من الشهر و٢،٩ درجة مئوية في رياق في ٦ منه .

من ٧ الى ٩ من الشهر، وصل منخفض جوي وتمركز في الارتفاع فوق سطح الارض على تركيا واليونان وعندما ادركت جبهاته الباردة لبنان اعطت امطارا بلغت كمياتها اليومية ، في ٧ من الشهر ٦٥،١ ملليمترا في دير الزهراني و٥٤،٠ ملم في كفتون وابو علي (الساحل) . في الجبال بلغت الامطار ، في ٧ منه ايضا ٨٨،١ ملليمترا في جباع الحلاوي و٥٩،٠ ملم في ضهر الدرجة و٥٢،٧ ملم في فاريا الضيعة و٥١،٣ ملم في جديدة الشوف و٥١،٠ ملم في ميفوق . في الداخل بلغت الامطار ٥٦،٤ ملليمترا في خربة قنافار في ٧ منه و٥٦،٤ ملم في سرعين في ٨ منه .

من ١٠ الى ١٧ من الشهر، وصل امتداد جديد من صهوة من الهواء الدافئ في الارتفاع وامتداد من مرتفع روسيا الجوي على سطح الارض الى شرقي البحر الابيض المتوسط وتركيا فاعادا الطقس الصافي الى لبنان . في هذه الفترة بالذات سجلت درجات الحرارة نهاياتها الدنيا على الجبال والساحل حيث بلغت ١،٥ درجة مئوية تحت الصفر في العربانية في ١١ منه و١٠،٦ درجة مئوية في الارز في ١١ منه ايضا .

وتجدر الاشارة الى ان اضطرابا جويا محليا مر في ١٢ من الشهر فسبب سقوط بعض الامطار على لبنان وبالاخص على الجبال

ticulièrement en Montagne où elles atteignent 50,6 mm à Qartaba, 48,4 mm à Kfar-Sghab.

Une infiltration d'air froid provenant de l'Europe Centrale atteint la Méditerranée orientale les I8 et I9 où elle donne de faibles précipitations sur tout le pays.

A partir du 20 jusqu'à la fin du mois, le beau temps règne de nouveau grâce à de nouvelles poussées d'air chaud en altitude et à la présence de l'anticyclone de Russie sur la Méditerranée orientale. On note durant cette période quelques maximums importants de la température : 25°8 à Arbaniyé le 26, 28°0 à Jouaya le 26. A l'Intérieur on note 24°5 à Ammiq le 26 également.

En résumé, mois déficitaire pour les précipitations (0,39 de la normale) et dépassant la normale de la température (+ I°I).

بحيث بلغت كمياتها ٥٠،٦ ملليمترا في قرطبا و٤٨،٤ ملم في كفرصغاب .

في ١٨و١٩ من الشهر ، تسرب هواء بارد الى شرقي البحر الابيض المتوسط ورد من اوروبا الوسطى فاعطى بعض الامطار الخفيفة على البلاد .

اعتبارا من ٢٠ من الشهر وحتى نهايته ، ساد مجددا الطقس الصحو فوق لبنان يعود السبب فيه الى امتدادات جديدة من الهواء الدافيء وصل ، بالارتفاع ، والى مرتفع روسيا الجوى الذى تمركز فوق شرقي البحر الابيض المتوسط .

في هذه الفترة بالذات سجلت درجات الحرارة بعض نهاياتها العليا الهامة فبلغت ٢٥،٨ درجة مئوية في العربانية و٢٨،٠ درجة مئوية في جويا في ٢٦ من الشهر . في الداخل بلغت الحرارة ٢٤،٥ درجة مئوية في عميق في ٢٦ منه ايضا .

الخلاصة ، كان هذا الشهر متخلفا عن معدل الامطار (٣٩ من المئة) ولكنه ارتفع عن معدل الحرارة (زائد ١،١ درجة) .

FEVRIER 1969

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 العليا Extrêmes absolus Max.	التاريخ Date	الدنيا Extrêmes absolus Min.	التاريخ Date
	ZONE DU LITTORAL								
	LITTORAL - NORD								
1	Kouachra	400	14.3	6.8	10.6	18.1	12	3.4	21
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	14.1	5.2	9.7	21.0	12	2.5	21
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	18.0	10.1	14.1	25.0	26	6.0	6
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	17.6	10.4	14.0	25.4	17	7.6	2
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	18.7	5.5	12.2	26.5	17	1.5	21
12	Bechmezzîn	275	17.6	4.2	10.9	26.0	17	-1.0	21
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	14.0	10.5	12.2	19.5	17	9.0	9
4	Amchît	135	18.8	11.1	14.9	26.0	17	8.0	8
6	Ghazîr (T)	390	18.7	8.1	13.4	25.0	17	5.2	11
7	Ghosta (T)	650	-	-	-	-	-	-	-
8	Zouq-Mikayel (T)	70	18.3	11.4	14.8	27.3	17	9.6	8
9	Qornet-Chehwân (T)	603	15.3	8.6	11.9	24.1	17	5.3	21
10	Arbanîyé-Jisr	510	15.9	4.8	10.4	25.8	26	-1.5	11
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	19.3	12.5	15.2	26.8	17	9.2	7
13	— Nazareth (T)	91	19.4	12.3	15.8	28.0	17	10.0	11
14	— Institut Géogr.	54	19.1	10.2	14.7	26.1	17	6.9	14
15	— Aéroport (T)	15	18.4	9.6	14.0	27.6	17	6.4	20
16	Jamhour (T)	410	16.2	8.5	12.3	24.4	26	4.9	21
21	Souq-el-Gharb	700	-	-	-	-	-	-	-
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharîfe	680	14.7	6.1	10.4	22.5	26	2.5	8
27	Saïda	4	19.8	7.8	13.8	29.0	26	3.0	6
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	17.0	8.5	12.7	22.0	5	6.0	8
4	Nabatîyé	410	16.6	6.8	11.7	23.0	26	4.0	14
5	el-Qasmîyé (T)	30	19.4	11.0	15.2	25.3	9	7.8	11
6	Tyr	5	19.9	9.8	14.8	28.0	26	5.8	21
7	Jouaya	300	19.3	10.3	14.8	28.0	26	7.0	11
9	Tibnîn	680	-	-	-	-	-	-	-
11	Aïn-Ebel (T)	765	14.2	7.5	10.8	20.3	26	3.5	8
12	Alma-Chaab (T)	385	15.9	10.7	13.3	22.5	26	8.0	21

معلومات مراكز المناخ

الرقم	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 ١٩٦٨ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1968 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرا	-	-	67	85.3	-	-	-	-	-	993.4
٢	قليمات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	القبيات	-	-	70	75.8	-	-	-	-	-	975.7
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	العبده	-	4.7	84	70.0	-	-	-	+290.6	624	914.7
٨	طرابلس – الميناء	-	-	73	128.4	0	0	3	+232.2	746	978.2
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	80	58.6	-	-	-	-	-	885.3
١٢	بشمزين	-	-	76	67.3	-	-	-	-	-	1093.5
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+393.7	771	1164.7
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+418.1	872	1290.1
٤	عمشيت	-	-	66	101.6	-	-	-	-	-	1326.5
٦	غزير	-	-	-	-	3	0	3	+560.1	813	1373.1
٧	غوسطا	-	-	75	42.2	6	-	6	+609.0	907	1516.0
٨	ذوق مكايل	-	-	62	92.2	-	-	-	+437.4	685	1122.4
٩	قرنة شهوان	-	-	88	46.0	-	-	-	+780.4	679	1459.4
١٠	العربانية – جسر	-	-	79	42.4	6	8	2	+617.5	787	1404.5
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	-	5.3	66	-	-	-	-	+710.0	718	1428.0
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	76	70.0	-	-	-	+464.2	735	1199.2
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	72	-	-	-	-	-	-	1172.2
١٥	بيهت – المطار	240	4.8	74	142.3	0	4	2	-	-	1257.9
١٦	الجمهور	-	-	52	-	6	10	3	+500.5	537	1137.5
٢١	سوق الغرب	-	-	-	-	-	-	-	+648.2	894	1542.2
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1238.5
٢٥	غريفه	-	-	65	73.7	-	-	-	-	-	-
٢٧	صيدا	-	-	71	67.8	-	-	-	-	562	-
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	64	92.7	-	-	-	-	-	-
٤	النبطيه	-	-	73	130.9	-	-	-	-	-	-
٥	القاسميه	-	-	70	56.3	-	-	-	+651.3	554	1205.3
٦	صور	-	-	79	80.9	-	-	-	-	-	1189.8
٧	جويا	-	-	66	109.1	-	-	-	-	-	-
٩	تبنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١١	عين ابل	-	-	72	68.1	0	0	1	+370.2	513	983.2
١٢	علما الشعب	-	-	80	71.8	1	4	2	+648.8	659	1307.4

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR						
			متوسط النهاية العليا Max. moyens	متوسط النهاية الدنيا Min. moyens	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DE LA MONTAGNE								
	MONTAGNE - NORD								
2	Sir-ed-Dennîyé	915	13.2	6.0	9.6	20.5	17	2.4	14
5	Bcharré-ville	1460	1.6	-1.0	0.3	4.5	11	-5.0	7
7	Les Cèdres (T)	1925	4.8	-3.4	0.7	10.6	26	-10.6	11
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	13.2	5.4	9.3	21.0	26	2.5	21
2	Laqlouq	1700	7.8	0.6	4.2	13.0	17	-4.0	21
4	Qartaba (T)	1140	12.4	4.7	8.6	20.6	26	1.0	8
6	Faraya-village	1320	10.7	3.1	7.0	19.0	26	0.0	21
7	Faraya-Mzâr	1842	2.6	-2.0	0.3	8.0	26	-7.0	21
11	Bikfaya (T)	900	12.8	5.7	9.2	21.0	26	2.4	21
16	Falougha	1250	10.9	4.2	7.6	17.0	15	-0.5	21
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	7.8	1.6	4.7	16.9	26	-2.3	21
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	11.5	5.2	8.4	19.0	26	1.0	8
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	12.5	5.8	9.1	20.4	26	1.8	21
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	12.9	6.5	9.7	21.0	26	2.0	8
34	Dahr-Darajé	1150	11.6	5.1	8.3	17.5	26	1.5	10
	ZONE DE L'INTÉRIEUR								
	ORONTE								
1	Hermel	700	12.7	4.2	8.5	21.5	27	0.0	2
2	el-Qaâ	650	12.6	3.7	8.2	22.4	27	0.1	2
3	Fakché (T)	1060	11.2	3.6	7.4	18.0	26	-1.0	6
5	Arsâl	1400	12.7	0.8	6.8	19.5	26	-6.0	8
6	Yammoûné	1370	14.6	-5.5	4.6	28.8	26	-13.1	11
7	Chlifa-Flawi	1120	9.7	0.7	5.2	18.0	26	-2.8	2
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	13.9	2.6	8.2	22.4	26	-0.8	6
10	Baalbek (T)	1150	14.0	1.4	7.7	22.0	28	-4.0	8
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	12.7	2.1	7.4	21.0	26	-1.0	2
2	Haouch-Snaid (T)	995	11.6	3.1	7.4	19.2	26	-0.8	6
6	Tell-Amara	905	12.8	2.3	7.6	20.8	26	-2.0	6
7	Rayak (T)	920	12.7	2.2	7.4	21.0	26	-2.9	6
9	Ksara (T)	920	12.9	3.2	8.0	21.0	26	-0.6	6
11	Terbol	890	14.6	2.3	8.4	22.0	26	-1.5	6
12	Taanayel	880	14.0	2.4	8.2	22.0	26	-1.5	21
22	Ammiq	870	14.9	3.7	9.3	24.5	26	-0.8	14
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	15.2	1.8	8.5	19.0	25	-2.0	21
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	10.1	3.2	6.7	17.5	26	0.0	21
7	Marjayoûn (T)	760	13.2	6.7	10.0	19.8	17	3.6	13

معلومات مراكز المناخ

رقم المراكز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية بالمئة HUMIDITÉ relative %	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 الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	73	II3.0	-	-	-	-	828	II8I.4
٥	بشري – الضيعة	-	-	-	I02.6	-	-	-	-	-	-
٧	الارز	-	-	65	GEL	0	0	I	-	-	858.7
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	74	35.0	-	-	-	-	-	I649.0
٢	القلوق	-	-	66	8I.0	-	-	-	-	-	I749.2
٤	قرطبا	-	-	59	68.3	-	-	-	+65I.3	I004	I655.3
٦	فاريا	-	-	59	44.8	-	-	-	-	-	I965.8
٧	فاريا – المزار	-	-	85	28.0	3	0	3	-	-	I876.I
١١	بكفيا	-	-	-	-	2	0	0	+869.0	933	I802.0
١٦	فالوغا	-	-	-	86.0	-	-	-	-	-	I425.0
١٨	ضهر البيدر	-	-	75	GEL	9	2	I	+8II.7	955	I766.7
١٩	بحمدون – بتلون	-	-	80	68.7	-	-	-	+470.5	992	I462.5
٢٤	كفرنبرخ	-	-	66	48.5	4	-	I	+420.2	986	I406.2
٣٠	بيت الدين – القش	-	-	68	II9.0	-	-	-	-	-	I563.0
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	58	57.5	-	-	-	-	-	-
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	85	98.9	-	-	-	+ I4.6	I78	I92.6
٢	القاع	-	-	77	67.7	I8	-	0	-	-	I70.4
٣	الفاكهة	-	-	73	80.0	3	-	0	-	I46.5	-
٥	عرسال	-	-	69	80.9	-	-	-	-	-	346.5
٦	اليمونة	-	-	-	-	I	-	0	+34I.6	738	I079.6
٧	شليفا – فلاوي	-	-	65	-	-	-	-	-	-	876.0
٩	حوش الدهب	-	-	80	-	-	-	-	+2I8.3	332	550.3
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+I75.0	3I0	485.0
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	78	65.9	-	-	-	-	-	536.3
٢	حوش سنيد	-	-	72	69.4	-	-	-	+37I.I	340	7II.I
٦	تل العمارة	5.5	-	85	59.5	-	-	-	+374.2	486	860.2
٧	رياق	-	-	76	77.7	4	0	I	+369.4	486	855.4
٩	كساره	-	-	74	62.4	7	2	I	+484.2	507	99I.2
١١	تربل	4.3	-	83	55.I	-	-	-	-	-	789.7
١٢	تعنايل	5.8	282	8I	52.8	-	-	-	+478.8	549	I027.8
٢٢	عميق	-	-	58	35.6	I2	0	6	-	-	I024.5
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	+64I.0	8I8	I459.0
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	8I	54.9	-	-	-	+2II.I	627	838.I
٧	مرجعيون	-	-	7I	97.7	0	0	I	+525.2	654	II79.2

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	6	0	6	0	0	0	0	0	0	31.	13.	0.6	0	0	17.	0	0
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Qaabrîn	25	4	-	-	0	0	0	0	0	0	20.	12.	0	0.7	0	0	0	0
4	Qoubayât	540	6	-	-	0	0	0	0	0	0	40.	31.	1.5	0	0	20.	0	0
5	Beino	510	7	-	-	0	0	0	0	0	0	26.	9.4	1.7	0.1	0	15.	0	0
6	Halba (T)	160	4	0	3	0	0	0	0	0	0	28.	8.4	1.3	0	0	0	0	0
7	Abdé (T)	40	8	-	-	0	0	0	0	0	0	24.	10.	2.8	0.3	0	7.4	0	0
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	8	0	1	0.3	0	0	0	0	0	29.	7.5	5.2	0	0	7.1	0	0
9	Bared-Moussa	250	5	-	-	0	0	0	0	0	0	32.	24.	0	0	0	18.	0	0
10	Bakhaoûn	630	7	-	-	1.2	0	0	0	0	0	24.	8.4	0	0	0	8.2	0	0
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	8	-	-	1.0	0	0	0	0	0	38.	21.	1.0	0	0	8.2	0	0
12	Bechmezzîn	275	8	-	-	0.7	0	0	0	0	0	47.	8.7	0.5	0	0	11.	0	0
13	Chekka (T)	13	5	0	0	1.1	0	0	0	0	0	42.	5.9	0	0	0	11.	0	0
14	Abou-Ali (T)	250	9	-	-	11.	0	0	0	0	0	50.	14.	0.3	0	0	20.	0	0
15	Amioûn (T)	300	3	-	-	0	0	0	0	0	0	45.	12.	0	0	0	13.	0	0
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	9	-	-	6.0	0	0	0	0	0	54.	13.	2.0	0	0	16.	0	0
2	Batroûn (T)	20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10.	12.	9.0	0	0	11.	0	0
3	Kafar-Halda (T)	580	8	0	4	2.0	0	0	0	0	0	39.	21.	2.0	0	0	19.	0	0
4	Amchît	135	7	-	-	0	0	0	0	0	0	32.	8.5	2.0	0	0	6.2	0	0
5	Fatré	410	4	0	1	0	0	0	0	0	0	46.	13.	3.1	0	0	17.	0	0
6	Ghazîr (T)	390	6	1	1	0	0	0	0	0	0	42.	5.2	6.0	0	0	9.2	0	0
7	Ghosta	650	10	0	7	16.	0	0	0	0	0	40.	10.	10.	0	0	12.	1.0	0
8	Zouq-Mikayel (T)	70	6	-	-	16.	0	0	0	0	0	34.	4.6	6.6	0	0	2.8	0	0
9	Qornet-Chehwân	603	8	0	0	0.8	0	0	0	0	0	34.	4.5	12.	0	0	11.	0	0
10	Arbanîyé-jisr	510	8	0	4	0	0	0	0	0	0	37.	15.	6.2	0	0	10.	3.2	0
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	9	-	-	2.8	0	0	0	0	0	25.	3.0	5.8	0	0	2.5	0	0
12	— Univ. St-Joseph	45	7	0	0	4.8	0	0	0	0	0	23.	2.8	3.0	0	0	2.0	0	0
13	— Nazareth (T)	91	6	0	0	5.0	0	0	0	0	0	30.	2.5	3.0	0	0	2.0	0	0
14	— Institut Géog.	54	6	0	0	6.1	0	0	0	0	0	39.	3.0	2.2	0	0	2.6	0	0
15	— Aéroport	15	8	0	1	4.1	0	0	0	0	0	30.	5.0	2.5	0	0	8.1	0.1	0
16	Jamhour (T)	410	7	0	1	9.7	0	0	0	0	0	40.	7.5	8.2	0	0	8.2	0	0
17	Choueiffât (T)	100	7	0	2	3.0	0	0	0	0	0	42.	13.	0.1	0	0	5.0	0	0
21	Souq-el-Gharb (T)	700	9	0	3	19.	0	0	0	0	0	47.	14.	7.2	0	0	15.	0	0
22	Abey	730	6	0	2	12.	0	0	0	0	0	32.	5.5	0	0	0	5.3	0	0
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	7	0	1	8.8	0	0	0	0	0	42.	12.	4.5	0	0	4.8	0	0
24	Dmît	350	5	-	-	3.0	0	0	0	0	0	39.	14.	0	0	0	2.3	0	0
25	Gharifé	680	5	-	-	0	0	0	0	0	0	44.	21.	0	0	0	7.5	0	0
26	Katermaya	380	3	-	-	0	0	0	0	0	0	34.	10.	0	0	0	1.5	0	0
27	Saïda	4	4	-	-	0	0	0	0	0	0	25.	4.5	0	0	0	1.0	0	0
28	Sfaraï	568	3	0	0	1.2	0	0	0	0	0	31.	15.	0	0	0	0	0	0
29	Maghdouché	230	2	-	-	0	0	0	0	0	0	21.	0	0	0	0	3.5	0	0
30	Anqoûn	381	4	-	-	0	0	0	0	0	0	23.	4.7	0	0	0	1.2	0	0
31	Maamarîyet-el-Kharab	262	5	-	-	9.0	0	0	0	0	0	21.	27.	0	0	0	15.	0	0
32	Deir-el-Zahrani	450	4	-	-	0	0	0	0	0	0	65.	27.	0	0	0	5.6	0	0
33	Arab-Salim	580	3	-	-	0	0	0	0	0	0	31.	11.	0	0	0	0	0	0
	LITTORAL - SUD																		
1	Insarîyé	160	5	0	0	6.4	0	0	0	0	0	6.2	7.1	0	0	0	0.3	0	0
2	Douair	380	5	-	-	16.	0	0	0	0	0	23.	9.2	0	0	0	1.5	0	0
3	Jarmaq	400	4	-	-	0	0	0	0	0	0	25.	11.	0	0	0	2.2	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر)

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 20	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الشمالي																		
١	الكوشرا	78.2				0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.4	12.	0	0	0
٢	القليعات – عكار	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	قمبرين	39.7				0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0	0	0	0
٤	القبيات	110.4				0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.	4.7	0	0	0
٥	بينو	74.4				0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.	1.6	0	0	0
٦	حلبا	55.2				0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.	0	0	0	0
٧	العبده	67.0				0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	15.	6.7	0	0	0
٨	طرابلس – الميناء	58.4				0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	7.2	1.7	0	0	0
٩	البارد – موسى	80.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.5	1.0	0	0	0
١٠	بخعون	50.9				0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	4.3	1.2	0	0	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	76.1				0	0.2	0	0	0	0	0	0	0	4.4	2.1	0	0	0
١٢	بشمزين	71.7				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.1	1.1	0.3	0	0
١٣	شكا	60.1				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0
١٤	ابو علي	101.1				0	0.1	0	0	0	0	0.2	0	0	3.9	1.2	0	0	0
١٥	اميون	69.8				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	93.8				0	0.3	0	0	0	0	0.4	0	0	1.2	1.4	0	0	0
٢	البترون	45.5				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0
٣	كفرحلدا	86.1				0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	2.0	1.5	0	0	0
٤	عشيت	51.2				0	0.8	0	0	0	0.4	0	0	0	1.8	0	0	0	0
٥	فتري	78.9				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	غزير	64.3				0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0
٧	غوسطا	96.0				0	1.0	0	0	0	0	1.0	0	0	2.0	3.0	0	0	0
٨	ذوق مكايل	64.5				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0
٩	قرنة شهوان	68.3				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	2.0	1.5	0	0
١٠	العربانية – جسر	78.3				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	3.5	0.5	0	0
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	40.9				0	0.2	0	0	0	0	0.2	0	0	0.5	1.1	0	0	0
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	37.7				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0.5	0	0	0
١٣	بيروت – الناصرة	43.3				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	52.9				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0
١٥	بيروت – المطار	54.8				0	tr.	0	0	0	0	0	0	0	3.4	1.5	tr.	0	0
١٦	الجمهور	77.4				0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	3.4	0	0	0
١٧	الشويفات	69.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.1	1.5	0	0	0
٢١	سوق الغرب	113.8				0	0	0	0	0	0	0	0	2.8	3.4	3.6	1.5	0	0
٢٢	عبيه	62.2				0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.6	3.5	0	0	0
٢٣	جسر القاضي	77.7				0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.1	2.3	0	0	0
٢٤	دميت	60.8				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0
٢٥	غريفة	76.3				0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	1.2	0	0	0
٢٦	كترمايا	45.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	صيدا	33.5				0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0
٢٨	صفاريه	47.2				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	مغدوشه	24.4				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	عنقون	30.7				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8	0	0	0	0
٣١	ممارية الخراب	79.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.3	0	0	0	0
٣٢	دير الزهراني	99.8				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0
٣٣	عرب صاليم	47.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.5	0	0	0	0
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	22.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	2.0	0	0	0
٢	الدوير	52.6				0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0
٣	الجرمق	40.7				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0

FEVRIER 1969

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد أيام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - SUD (suite)																		
4	Nabatîyé	410	4	-	-	2.0	0	0	0	0	0	21.	11.	0	0	0	2.0	0	0
5	el-Qasmîyé (T)	30	4	0	0	0	0	0	0	0	0	19.	3.7	0	0	0	1.3	0	0
6	Tyr	5	6	-	-	5.0	0	0	0	0	0	19.	13.	0.1	0	0	0.2	0	0
7	Jouaya	300	4	-	-	6.9	0	0	0	0	0	31.	5.0	0	0	0	1.0	0	0
8	Qana	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Tibnîn	680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Aïtaroûn (T)	680	2	0	1	0	0	0	0	0	0	20.	25.	0	0	0	0	0	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	4	0	1	2.9	0	0	0	0	0	5.9	17.	0	0	0	0.6	0	0
12	Alma-Chaab (T)	385	3	0	1	4.0	0	0	0	0	0	19.	4.0	0	0	0	0	0	0
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	6	0	3	0	0	0	0	0	0	6.5	9.6	0	0	0	6.5	0	0
2	Sîr-ed-Dennîyé (T)	915	10	-	-	0.7	0	0	0	0	0	49.	35.	1.4	0	0	37.	0	0
3	Bouhaïret-Toula	1135	7	-	-	0	0	0	0	0	0	38.	29.	0	0	0	40.	0	0
4	Kafar-Sghâb	1310	5	-	-	0	0	0	0	0	0	27.	12.	0	0	0	48.	0	0
5	Bcharré-ville	1460	3	-	-	0	0	0	0	0	0	12.	-	0	0	0	11.	0	0
6	Bcharré-usine (T)	1400	9	-	-	13.	0	0	0	0	0	25.	47.	3.6	0	0	20.	0	0
7	Les Cèdres	1925	10	6	2	0.8	0	0	0	0	0	7.6	12.	3.7	0	0	4.6	0	0
8	Hasroûn	1375	8	3	0	5.6	0	0	0	0	0	25.	30.	0	0	0	25.	0	0
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	9	-	-	9.0	0	0	0	0	0	51.	24.	3.5	0	0	26.	0	0
2	Laqlouq	1700	6	-	-	0	0	0	0	0	0	35.	41.	6.5	0	0	34.	0	0
3	Tourzaya (T)	880	5	0	2	0	0	0	0	0	0	62.	26.	7.1	0	0	20.	0	0
4	Qartaba (T)	1140	8	2	0	0	0	0	0	0	0	39.	98.	5.8	0	0	51.	2.2	0
5	Ghebâlé	970	8	1	5	78.	0	0	0	0	0	44.	11.	37.	0	0	17.	0	0
6	Faraya-village	1320	9	-	-	8.5	0	0	0	0	0	53.	33.	9.1	0	0	26.	7.0	0
7	Faraya-Mzâr	1842	6	7	3	0	0	0	0	0	0	45.	33.	0	0	0	37.	0	0
8	Raïfoûn	1050	9	1	3	0	0	0	0	0	0	44.	12.	10.	0	0	25.	0	0
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	8	0	3	0	0	0	0	0	0	48.	8.5	11.	0	0	19.	0	0
10	Beskinta	1220	6	-	-	0	0	0	0	0	0	49.	20.	17.	0	0	33.	0	0
11	Bikfaya (T)	900	7	0	1	11.	0	0	0	0	0	41.	30.	3.0	0	0	17.	0	0
12	Jouar-el-Haouz	1290	5	-	-	0	0	0	0	0	0	43.	27.	8.4	0	0	21.	0	0
13	Arsoûn	750	6	-	-	0	0	0	0	0	0	39.	16.	6.0	0	0	15.	0	0
14	Ras-el-Maten	920	7	0	2	11.	0	0	0	0	0	47.	14.	6.5	0	0	16.	0	0
15	Jabal-el-Kneissé	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Falougha	1250	7	-	-	0	0	0	0	0	0	36.	16.	8.0	0	0	15.	0	0
17	el-Qrayé	1010	6	0	0	15.	0	0	0	0	0	48.	21.	7.3	0	0	17.	0	0
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	10	4	4	14.	0	0	0	0	0	40.	32.	5.9	0	0	26.	0	0
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	5	0	0	0	0	0	0	0	0	38.	15.	0	0	0	12.	0	0
21	Aïn-Zhalta	1080	6	0	2	0	0	0	0	0	0	32.	49.	5.0	0	0	40.	0	0
22	Majdel-Maoûch	810	6	0	0	0	0	0	0	0	0	28.	20.	2.2	0	0	7.9	0	0
23	Fraïdis	1250	9	-	-	6.4	0	0	0	0	3.4	20.	18.	2.2	0	0	16.	0	0
24	Kafar-Nabrakh	1020	8	0	0	0	0	0	0	0	0	31.	8.0	2.0	0	0	13.	0	0
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	7	0	0	10.	0	0	0	0	0	37.	10.	3.0	0	0	10.	0	0
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	5	0	2	0	0	0	0	0	0	51.	30.	0	0	0	14.	0	0
28	Moukhtara (T)	810	5	-	-	0	0	0	0	0	0	50.	20.	0	0	0	10.	0	0
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	4	-	-	7.3	0	0	0	0	0	30.	26.	0	0	0	10.	0	0
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	5	0	0	0	0	0	0	0	0	38.	15.	0	0	0	12.	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	35.6				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	القاسمية	25.2				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0
٦	صور	38.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0
٧	جويا	43.9				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	قانا	158.4				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٩	تبنين	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٠	عيترون	45.4				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	عين ابل	26.5				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	علما الشعب	27.0				0	0	0	0	0	0	0	tr.	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	26.5				0	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	0
٢	سير الضنيه	137.1				0	0	0	0	2.4	0	0.3	0	0.7	7.7	3.6	0	0	0
٣	بحيرة تولا	118.9				0	0	2.5	0	0	0	0	0	2.5	5.6	2.3	0	0	0
٤	كفرصغاب	97.6				0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0
٥	بشري — الضيعه	28.7				0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	بشري	128.7				0	7.5	0	0	0	0	0.7	0	0	8.5	4.3	0	0	0
٧	الارز	40.3				0	0.8	3.2	0	0	0	1.2	0	0	4.2	2.6	0	0	0
٨	حصرون	97.9				0	2.5	2.7	0	0	0	0	0	0	3.7	3.2	0	0	0
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	135.2				0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	9.0	3.5	1.3	0	0
٢	القلوق	125.5				0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	2.0	0	0	0
٣	طورزيا	126.5				0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	0	0	0	0
٤	قرطبا	208.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	4.0	2.7	0	0
٥	غباله	193.3				0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.6	2.1	0.3	0	0
٦	فاريا — الضيعة	148.9				0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.1	4.1	3.0	0	0
٧	فاريا — المزار	129.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	5.0	3.0	0	0
٨	ريفون	101.4				0	0.6	0	0	0	0	0.8	0	0	2.7	2.8	2.9	0	0
٩	القليعات — كسروان	98.5				0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	2.0	5.0	2.0	0	0
١٠	بسكنتا	129.7				0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.5	6.0	0	0	0
١١	بكفيا	108.2				0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5	2.3	0	0	0
١٢	جوار الحوز	104.4				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0
١٣	ارصون	80.5				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	3.5	0	0	0
١٤	راس المتن	99.4				0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	4.0	0	0	0
١٥	جبل الكنيسه	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٦	فالوغا	83.8				0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	4.0	5.0	0	0	0
١٧	القريه	115.3				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	6.1	0	0	0
١٨	ضهر البيدر	127.2				0	0	0	0	0	0	0.5	0	0.7	0.6	7.8	0.4	0	0
١٩	بحمدون (بتلون)	70.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	1.0	0	0	0
٢١	عين زحلتا	136.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	7.0	0	0	0
٢٢	مجدل المعوش	66.2				0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.2	5.0	0	0	0
٢٣	فريدس	76.7				0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.7	4.1	2.2	0	0
٢٤	كفرنبرخ	67.2				0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	3.0	6.7	1.5	0	0
٢٥	بيت الدين	74.9				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	3.0	0	0	0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	جديدة الشوف	104.3				0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.1	1.4	0	0	0
٢٨	المختاره	90.2				0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.1	2.1	0	0	0
٢٩	جباع الشوف	73.4				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0
٣٠	بيت الدين — القش	70.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	1.0	0	0	0

FEVRIER 1969

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
32	Qaitoulé	900	4	-	-	0	0	0	0	0	0	41.	17.	0	0	0	8.3	0	0
33	Jbaa-Halawi	800	4	-	-	7.0	0	0	0	0	0	88.	50.	0	0	0	4.9	0	0
34	Dahr-Darajé	1150	4	-	-	0	0	0	0	0	0	59.	31.	0	0	0	14.	0	0
35	Jarjouaâ	850	5	-	-	0	0	0	0	0	0	18.	16.	0	0	1.5	1.5	0	0
36	Rihan	1090	6	-	-	4.5	0	0	0	0	0	42.	18.	0	0	0	8.0	0	0
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	4	-	-	4.4	0	0	0	0	0	7.2	15.	0	0	0	0	0	0
2	el-Qaa	650	3	0	0	1.7	0	0	0	0	0	11.	5.3	0	0	0	0	0	0
3	Fâkehé	1060	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	0
4	Nabha	1100	2	-	-	0	0	0	0	0	0	36.	7.3	0	0	0	0	0	0
5	Arsâl	1400	6	-	-	0.5	0	0	0	0	0	1.0	21.	0.5	0	0	0	0.5	0
6	Yammoûné (T)	1370	7	3	0	3.2	0	0	0	0	0	28.	52.	0	0	0	14.	0	0
7	Chlifa-Flawi	1120	8	-	-	0	0	0	0	0	0	7.5	17.	14.	0	0	5.5	7.7	0
8	Younîn	1200	2	-	-	0	0	0	0	0	0	20.	13.	0	0	0	0	0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	7	0	0	0	0	0	0	0	0	33.	9.5	0	0	0	0	0	0
10	Baalbek (T)	1150	2	2	0	0	0	0	0	0	0	18.	7.5	0	0	0	0	0	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	4	-	-	2.2	0	0	0	0	0	17.	23.	0	0	0	0	0	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	3	-	-	0	0	0	0	0	0	38.	1.1	0	0	0	1.5	0	0
3	Qaâ-er-Rîm (T)	1320	10	4	2	6.4	0	0	0	0	0	15.	56.	4.6	0	0	23.	0	0
4	Saraîn (T)	1000	4	0	2	0.6	0	0	0	0	0	12.	12.	0	0	0	0.5	0	0
5	Haouch-el-Ghanam	953	4	1	2	0	0	0	0	0	0	27.	17.	1.0	0	0	0	0	0
6	Tell-Amâra	905	7	-	-	4.5	0	0	0	0	0	28.	20.	0.7	0	0	1.6	0	0
7	Rayak (T)	920	7	0	0	4.6	0	0	0	0	0	7.3	15.	0.8	0	0	1.7	0	0
8	Zahlé (T)	990	6	0	1	0	0	0	0	0	0	18.	27.	1.2	0	0	5.1	0	0
9	Ksara (T)	920	6	0	1	0	0	0	0	0	0	18.	35.	1.4	0	0	2.2	0	0
10	Chtaura (T)	920	7	2	2	2.8	0	0	0	0	0	29.	37.	0.5	0	0	6.2	0	0
11	Terbol	890	7	-	-	2.2	0	0	0	0	0	25.	15.	0.6	0	0	0.9	0	0
12	Taanâyel	880	7	0	2	2.0	0	0	0	0	0	23.	35.	1.5	0	0	4.2	0	0
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Anjar	925	6	0	2	3.5	0	0	0	0	0	23.	33.	0	0	0	1.0	0	0
23	Ammîq	870	6	0	0	7.2	0	0	0	0	0	27.	51.	0	0	0	10.	0	0
24	Mansoûra (T)	860	5	0	0	1.2	0	0	0	0	0	5.6	27.	0	0	0	2.6	0	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	6	1	2	3.0	0	0	0	0	0	14.	12.	0	0	0	2.5	0	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	6	0	0	0	0	0	0	0	0	65.	18.	7.0	0	0	14.	0	0
27	Joubb-Jannîn	920	6	3	3	4.5	0	0	0	0	0	30.	30.	4.5	0	0	3.5	0	0
28	Qaraoûn-village	950	4	0	3	9.4	0	0	0	0	0	26.	31.	0	0	0	6.0	0	0
29	Qaraoûn-barrage	855	6	0	-	7.8	0	0	0	0	0	35.	36.	0	0	0	9.4	0	0
30	Machghara (T)	1070	7	0	1	14.	0	0	0	0	0	44.	45.	0	0	0	14.	0	0
31	Markabé	670	5	-	-	7.5	0	0	0	0	0	38.	46.	0	0	0	7.0	0	0
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	2	0	0	0	0	0	0	0	0	30.	0	0	0	0	0	0	0
2	Deir-el-Achayer	1280	3	1	0	0	0	0	0	0	0	37.	0	0	0	0	6.5	0	0
3	Kafar-Qouq	1210	6	2	1	2.0	0	0	0	0	0	28.	12.	0	0	0	9.0	0	0
4	Rachaya (T)	1235	6	1	1	6.0	0	0	0	0	0	20.	31.	0	0	0	6.2	0	0
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	4	0	2	7.4	0	0	0	0	0	25.	0	0	0	0	3.1	0	0
6	Hasbaya (T)	750	5	0	0	4.3	0	0	0	0	0	32.	22.	0	0	0	4.1	0	0
7	Marjayoûn (T)	760	5	0	1	9.4	0	0	0	0	0	26.	25.	0	0	0	3.4	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	95.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٢	قيتوله	71.8				0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.8	0	0	0	0
٣٣	جباع الحلاوي	150.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٤	ضهر الدرجه	112.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	0	0	0	0
٣٥	جرجوع	40.2				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0
٣٦	ريحان	76.9				0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	3.4	0	0	0	0
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الهرمل	27.6				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0	0
٢	القاع	17.7				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	الفاكهة	9.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	نبحا	43.6				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	عرسال	24.5				0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	اليمونه	105.3				0	0	2.3	0	0	0	0	0	0	3.4	3.2	0	0	0
٧	شليفا — فلاوي	66.9				0	0	0	4.5	7.0	0	0	0	0	0	4.2	0	0	0
٨	يونين	32.5				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	حوش الدهب	46.7				0	0	1.0	1.2	0	1.2	0.7	0	0	0.6	0	0	0	0
١٠	بعلبك	25.9				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الليطاني																		
١	كفردان	42.3				0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0
٢	حوش سنيد	40.4				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	قاع الريم	121.7				0	0.3	0	0	0	0	0.2	0	0	8.8	3.4	3.2	0	0
٤	سرعين	25.2				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	حوش الغنم	46.5				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0
٦	تل العماره	58.8				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	1.1	0	0	0
٧	رياق	35.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	3.1	0	0	0
٨	زحله	53.2				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	1.4	0	0	0
٩	كساره	59.3				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	1.4	0	0	0
١٠	شتوره	80.1				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.7	3.2	0	0	0
١١	تربل	48.4				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	3.3	0	0	0
١٢	تمنايل	68.4				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	1.3	0	0	0
٢١	مجدل عنجر	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٢	عنجر	65.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	2.0	0	0	0
٢٣	عيتق	109.5				0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.3	5.2	0	0	0
٢٤	المنصوره	38.8				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0
٢٥	سلطان يعقوب	35.8				0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	1.0	0	0	0
٢٦	خربة قنفار	118.2				0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.	2.3	0	0	0
٢٧	جب جنين	78.5				0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0
٢٨	القرعون — الضيعه	72.6				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	القرعون — السد	95.2				0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.1	0.9	0	0	0
٣٠	مشغره	124.4				0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	7.3	0.6	0	0	0
٣١	مركبا	102.2				0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.4	0	0	0	0
	الحاصباني																		
١	ينطا	34.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0
٢	دير العشاير	48.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0
٣	كفرقوق	59.3				0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	2.0	0	0	0
٤	راشيا	68.4				0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0.5	0	0	0
٥	كفير الزيت	36.8				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0	0	0
٦	حاصبيا	65.0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0
٧	مرجعيون	66.9				0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0

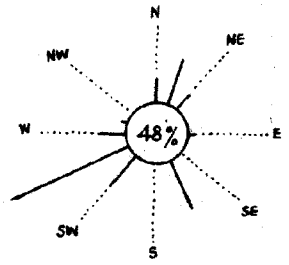
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

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

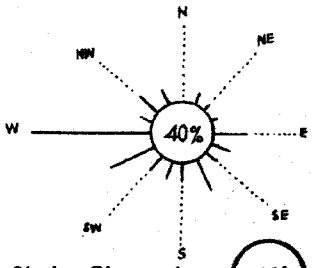
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

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.	3.6	7.1	2.7	0	0.9	0	0	8.0	0	0	6.3	18.7	3.6	0.9	0	0
	Vm.	5.5	5.8	2.3		3.0			2.5			7.4	10.3	7.5	2.0		
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0	1.8	0.9	0.9	5.3	2.7	1.8	5.4	2.7	2.7	2.7	7.1	16.9	1.8	4.4	2.7
	Vm.		5.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	6.3	4.6	8.3	7.2	7.1	4.5	2.8	2.6
Les Cèdres	Fr.	0	0	0.9	13.5	13.5	0	0	0	0	0	3.9	6.8	19.1	2.9	0.9	0
	Vm.			3.0	2.4	3.0						6.2	7.3	6.5	6.0	3.0	
Rayak	Fr.	24.1	4.4	0.9	0	0	0	0	2.7	1.8	0.9	11.6	16.1	12.5	0	0.9	2.7
	Vm.	5.3	3.2	5.0					2.7	3.0	3.0	7.7	7.4	8.3		4.0	3.0
Ksara	Fr.	1.8	0.6	1.6	2.8	8.6	2.2	2.4	1.2	6.4	3.6	10.7	7.2	15.5	4.6	5.2	1.3
	Vm.	2.3	2.8	2.3	2.7	3.0	2.7	1.8	1.3	2.3	6.8	6.4	6.6	8.0	7.3	4.9	2.7
Dahr-el-Baidar	Fr.	0.9	0	0	0	9.8	0	0	0	0	0	0	0	10.7	19.6	8.1	7.1
	Vm.	2.0				4.1								6.1	14.1	10.4	6.7
Marjayoûn	Fr.	0.9	4.5	14.3	0.9	6.2	8.0	0	0.9	0	0	1.8	12.5	17.0	0	0	0
	Vm.	5.0	7.4	5.8	4.0	3.7	4.4		5.0			7.0	10.4	5.6			

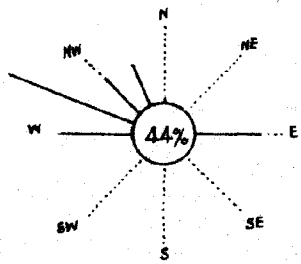
طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



ضهر البيدر
BAIDAR

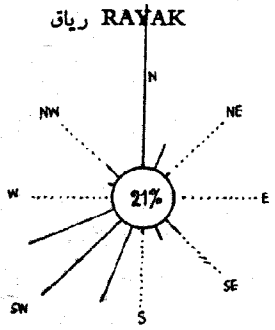


Échelle 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

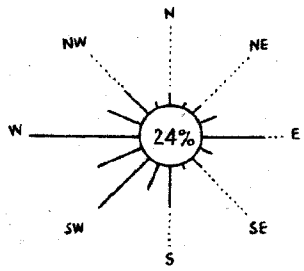
اتجاهات وسرعة الرياح — مقدار التغيم

محطات المراقبة	التغيم: مقدار التغيم التواتر (بالمئة) Fréquence (%) des ciels. السماء صافية Clairs (0.1.2)	السماء غائمة Couverts (8,9,10)	NÉBULOSITÉ المتوسطات الشهرية (بالاعشار) Valeurs moyennes du mois en dixièmes — مجموع التغيم / الغيم الواطئ totale: Nt. / par nuages bas: Nb. — الساعة ٨ 8 h	١٤ 14 h	٢٠ 20 h	٣ مراقبات toutes Obs.	Vent fort ريح قوية — النهاية العليا Maximum absolu: 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)	I3	60	Nt 7.3 / Nb 2.4	7.5 / 2.5	6.0 / 2.3	6.9 / 2.4	7	SW	43.3	96h I0m	48.2
بيروت (المطار)	I3	52	Nt 6.6 / Nb 2.3	7.4 / 2.8	5.6 / 2.I	6.5 / 2.4	7	W	43.0	39h 26m	40.2
الارز	I0	46	Nt 7.3 / Nb 3.4	7.5 / 4.0	- / -	7.4 / 3.7	II	WSW	20.6	I7h 00m	38.5
رياق	I8	5I	Nt 6.8 / Nb 3.I	7.5 / 3.I	5.5 / 2.I	6.6 / 2.8	I8	W	26.0	64h II m	2I.4
كساره	I5	50	Nt 6.0 / Nb 3.9	7.I / 4.4	6.0 / 3.3	6.4 / 5.4	8	W	22.2	4Ih 00m	24.3
ضهر البيدر	2I	65	Nt 6.8 / Nb 2.I	8.I / 4.6	5.4 / 2.0	6.8 / 2.9	8	NW	50.0	I44h 46m	43.8
مرجعيون	I9	44	Nt 6.4 / Nb 2.2	6.9 / 3.I	4.3 / I.8	5.9 / 2.4	8	WSW	36.6	66h 45m	33.0

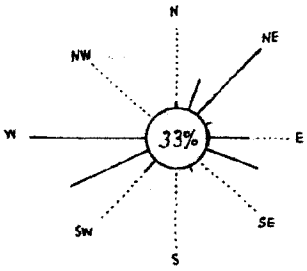
رياق RAYAK



كساره KSARA

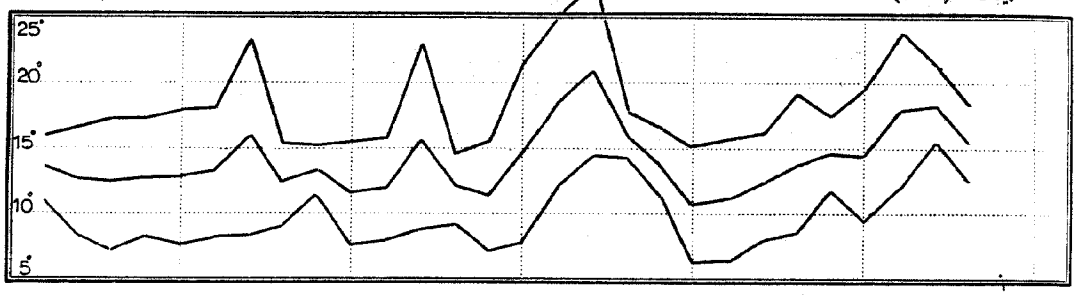


مرجعيون MARJAYOUN

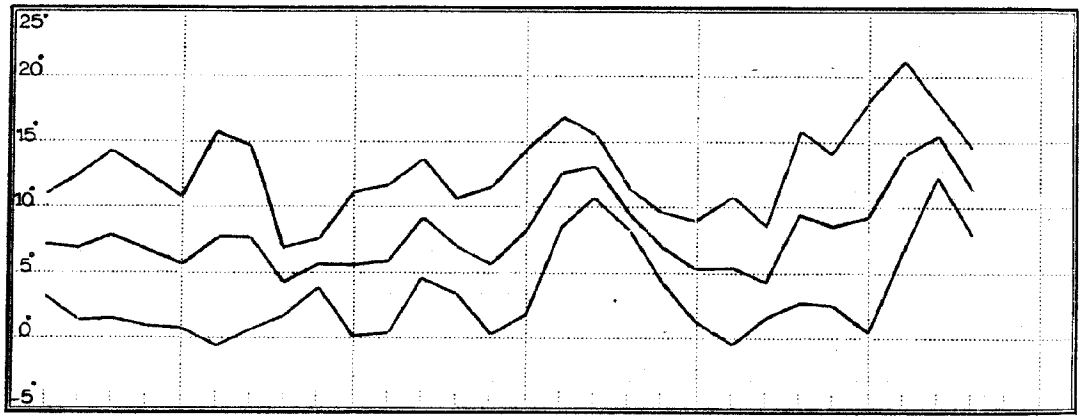


TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES FEVRIER 1969 الحـــرارة اليوميـــة

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



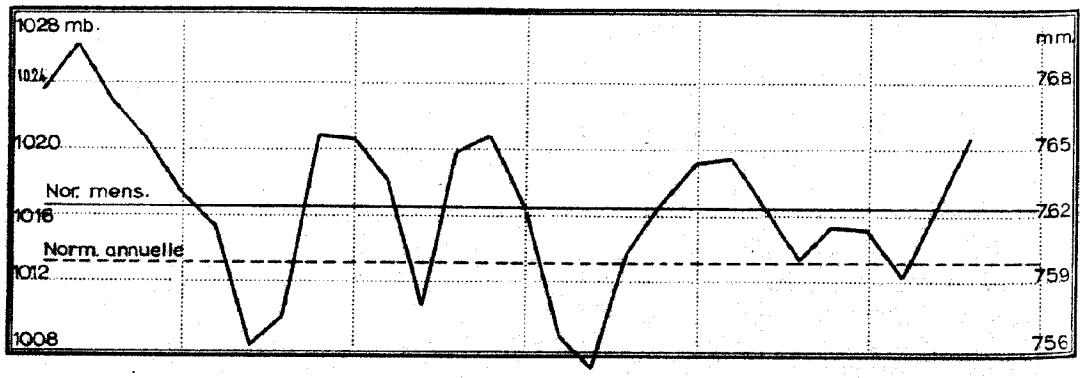
KSARA كساره



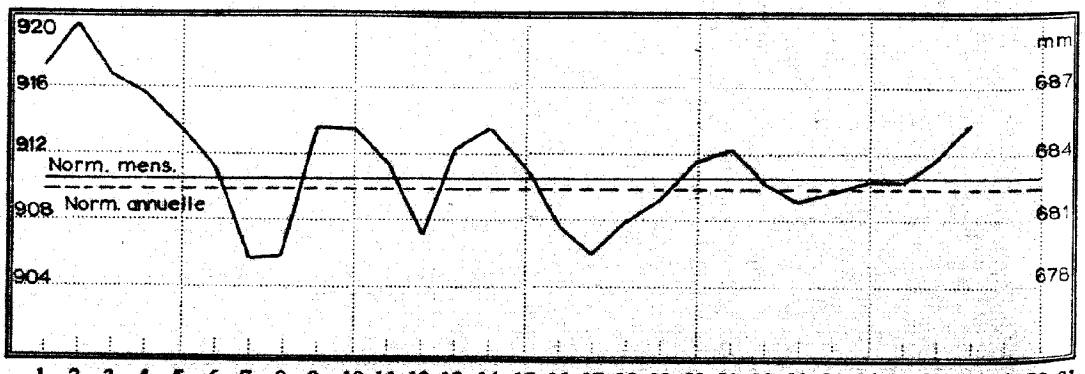
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

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)

شباط ١٩٦٩

Stations	المحطات	٥ سم 5 cm	١٠ سم 10 cm	٢٠ سم 20 cm	٣٠ سم 30 cm	٤٠ سم 40 cm	٥٠ سم 50 cm	٧٥ سم 75 cm	١٠٠ سم 100 cm
Abdé	العبده	-	13.9	12.8	-	-	12.9	-	14.0
Haouch-Snaid	حوش سنيد	9.7	9.7	-	8.2	-	-	8.9	-
Tell-Amara	تل العماره	4.6	5.7	-	-	-	5.0	5.8	-
Ksara	كساره	-	-	-	6.6	-	7.1 (à-60cm)	-	7.8
Taanayel	تعنايل	-	6.8	-	5.2	-	5.8	5.5 (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	14.1	13.8	+0.3	68.6	150	0.45
	Centre	الوسط	13.5	12.7	+0.8	55.7	183	0.36
	Sud	الجنوب	13.1	11.9	+1.2	31.0	148	0.21
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE			5.8	5.7	+1.1	114.9	232	0.50
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte	العاصي	7.8	6.3	+1.5	51.4	100	0.51
	Litani	الليطاني	7.8	5.2	+1.6	66.4	162	0.41
	Hasbani	الحاصباني	10.0	8.7	+1.3	59.8	194	0.31

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الحادية والاربعون ١٩٦٨ ــ ١٩٦٩

العدد ٦ – شباط ١٩٦٩

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

41e ANNEE (1968 – 1969)

No. 7 – MARS 1969

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
JUL 10 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 احصائية شهرية

السنة الحادية والاربعون ١٩٦٨ — ١٩٦٩

العدد ٧ — آذار ١٩٦٩

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

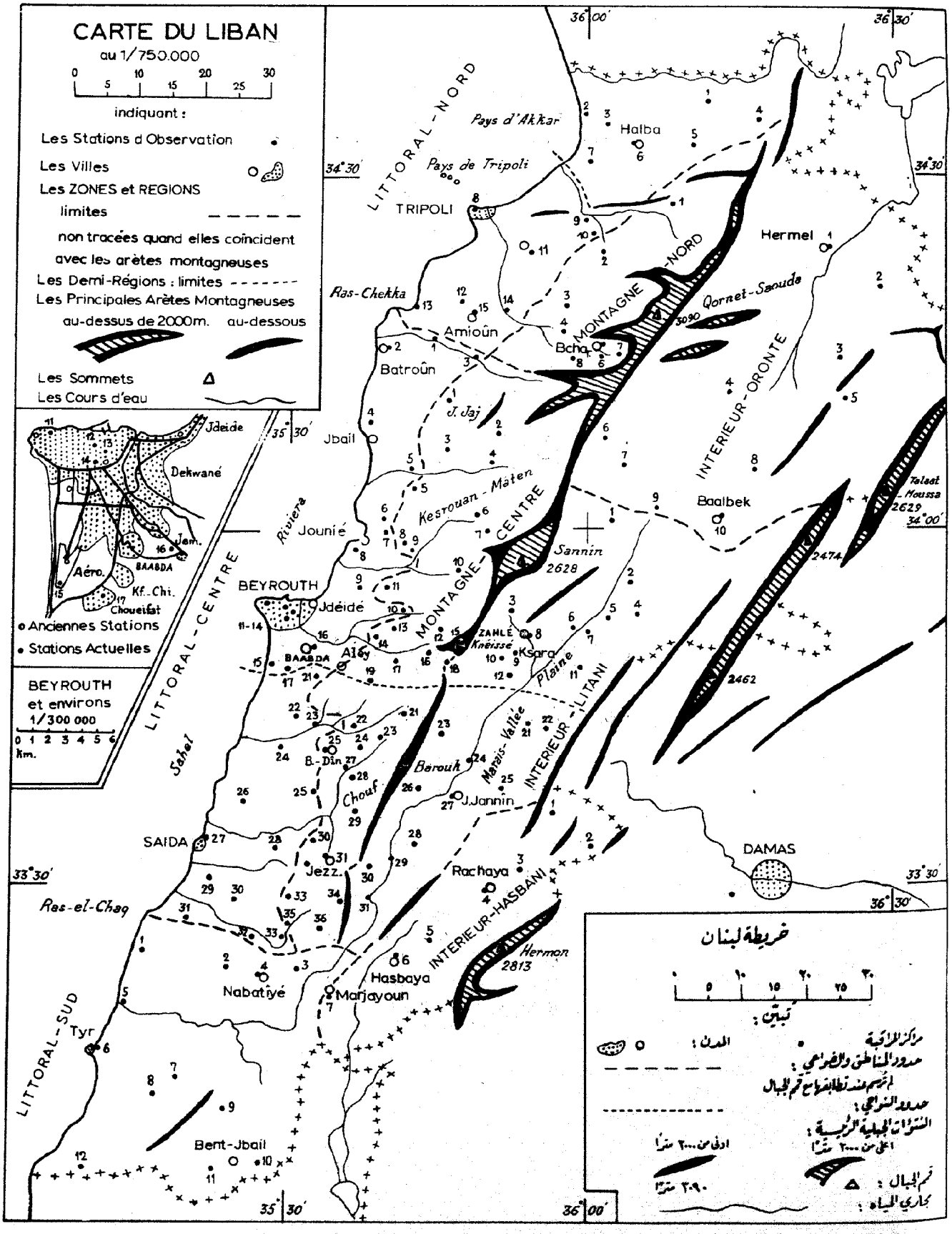
CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

41e ANNEE (1968 – 1969)

No. 7 – MARS 1969

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


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

NOTES EXPLICATIVES

SYMBOLES UTILISES.

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

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

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

A l'avant d'une valeur numérique:

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

CLASSEMENT DES STATIONS.

Nous avons divisé le Liban en trois Zones:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

علامات تفسيرية

الرموز المستعملة:

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

اذا ورد هذا الحرف قبل رقم متسلسل للمركز :

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

اذا ورد قبل مقدار عددي :

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

تصنيف المراكز:

اجرينا تقسيم لبنان الى ثلاثة مناطق :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

APERCU GENERAL DU MOIS DE MARS 1969

Du Ier au 5,une circulation zonale en altitude et la présence de l'anticyclone en surface sur le bassin de la Méditerranée orientale donnent un temps généralement beau sur le pays.

Du 6 au 10,la formation d'un thalweg secondaire en altitude a pour effet d'amener,sur la Méditerranée orientale,des masses d'air froid provenant des latitudes septentrionales. En surface,les fronts froids liés aux basses pressions relatives donnent des précipitations sur tout le Liban qui atteignent,le 7, 45,7 mm à Bared-Moussa,41,2 mm à abdé (Littoral). En Montagne,elles atteignent 60,0 mm à Bcharré-ville le 10, 58,0 mm à Faraya-Mzâr le 7 et 50,0 mm à Bcharré-usine le 7 également. A l'Intérieur, elles sont de 51,6 mm à Yammouné le 7.

Une accalmie survenant les 11 et 12,due à la poussée de l'anticyclone subtropical vers la Méditerranée orientale,ramène le beau temps sur le pays et donne les minimums mensuels de 4°5 à Saida le 12 (Littoral), -7°4 aux Cèdres le 11 et -4°0 à Faraya-Mzâr le 11 (Montagne),0°0 à Tanayel et à Haouch-ed-Dahab le 12 (Intérieur).

Le 13,une nouvelle masse subsidente d'air froid,provenant d'Europe atteint la Méditerranée orientale et s'y maintient jusqu'au 23,ce qui a pour effet d'engendrer des fronts froids secondaires liés à des zones dépressionnaires qui se creusent sur place et donnent d'importantes précipitations de pluie sur le Littoral et à l'Intérieur et de neige sur les Montagnes à partir de 1700 mètres. Elles atteignent,le 22, 97,5mm

لمحة عامة عن شهر آذار ١٩٦٩

من ١ الى ٥ من الشهر ، نشط دوران محوري في الارتفاع وتمركز مرتفع جوي سطحي على حوض شرقي البحر الابيض المتوسط تسببا طقسا صافيا على العموم في مجمل البلاد .

من ٦ الى ١٠ منه ، تكون منخفض جوي ثانوي عندما وردت كتل من الهواء البارد الى شرقي البحر الابيض المتوسط آتية من خطوط العرض الشمالية فاعطت جبهة المنخفض الباردة امطارا على البلاد بلغت ، في ٧ من الشهر ، ٤٥،٧ ملليمترا في محطة البارد ـ موسى و٤١،٢ ملم في العبدة (الساحل) . في المنطقة الجبلية بلغت الامطار ٦٠،٠ ملليمترا في بشرى ـ الضيعة في ١٠ من الشهر و٥٨،٠ ملم في فاريا ـ المزار في ٧ منه و٥٠،٠ ملم في بشرى (معمل الكهرباء) في منه ايضا . في الداخل بلغت الامطار ٥١،٦ ملليمترا في اليمونة في ٧ منه .

في ١١ و١٢ من الشهر مرت فترة من الطقس الصحو يعود السبب فيها الى امتداد المرتفع الجوي شبه الاستوائي باتجاه شرقي البحر الابيض المتوسط بحيث اعاد الطقس الصافي الى البلاد واعطى نهايات الحرارة الدنيا لهذا الشهر فبلغت ٤،٥ درجات مئوية في صيدا في ١٢ منه (الساحل) و٧،٤ مئوية تحت الصفر في ١١ منه و٤،٠ مئوية تحت الصفر في فاريا ـ المزار في ١١ منه ايضا (الجبال) و٠،٠ مئوي في تعنايل وفي حوض الدهب في ١٢ من الشهر (الداخل) .

في ١٣ من الشهر وصل الى شرقي البحر الابيض المتوسط هبوط طبقات هوائية باردة وردت من اوروبا واستمرت حتى ٢٣ منه مسببا جبهات باردة ثانوية اتصلت بمناطق من الانخفاضات فتزايد عمقها محليا واعطت ترسبات هامة سقطت بشكل مطر على الساحل وفي داخل البلاد وبشكل ثلج على الجبال اعتبارا من ارتفاع ١٧٠٠ مترا

à Arbaniyé,78,5 mm à Souq-el-Gharb (Littoral), 116,2 mm à Beskinta,109,3 mm à Ghébalé le 20 et 107,0 mm à Qlaïaat-Kesrouan le 22 (Montagne), 90,2 mm à Qaa-er-Rim le 22, 71,3 mm à Machghara le 22 et 52,3 mm à Hasbaya le 20 (Intérieur). L'épaisseur de la neige tombée sur les sommets des montagnes est supérieure à 1 m,50 cms. Les vents ont soufflé violement durant cette période jusqu'à atteindre 38 m/s. à Beyrouth-Aéroport le 19.

Du 24 à la fin du mois un temps de Khamsin liés à des dépressions secondaires passe sur le pays et donne les maximums de la température de 32°4 à Beyrouth (Aéroport) le 26, 31°4 à Zouq-Mkhayel le 26 et 30°9 à El-Qasmiyé le 27 (Littoral). En Montagne,on enregistre 26°5 à Beit-ed-Din-el-Loqch le 26. A l'Intérieur,28°0 à Ammiq le 26.

En résumé,mois très excédentaire par sa pluviosité (1,69 de la normale). Sa température moyenne est cependant supérieure à la normale (+ 1°5) à cause du temps de Khamsin de la fin du mois.

فبلغت كمياتها ، في ٢٢ من الشهر، ٩٧،٥ ملليمترا في العربانية و٧٨،٥ ملم في سوق الغرب (من الساحل) و١١٦،٢ ملم في بسكنتا و١٠٩،٣ ملم في غباله في ٢٠ من الشهر و١٠٧،٠ ملم في القليعات - كسروان في ٢٢ منه (الجبال) و٩٠،٢ ملم في قاع الريم في ٢٢ منه و٧١،٣ ملم في مشغره في ٢٢ منه ايضا و٥٢،٣ ملم في حاصبيا في ٢٠ منه (الداخل) . زادت كثافة الثلج الذى سقط على قمم الجبال على متر ونصف المتر. في هذه الفترة هبت رياح شديدة بلغت سرعتها ٣٨ مترا بالثانية في مطار بيروت الدولي في ١٩ من الشهر.

من ٢٤ حتى نهاية الشهر مر على البلاد طقس خمسيني تابع الى انخفاضات جوية ثانوية نتجت عنه نهايات الحرارة العليا بحيث بلغت درجاتها ٣٢،٤ مئوية في مطار بيروت الدولي في ٢٦ منه و٣١،٤ مئوية في ذوق مكايل في ٢٦ منه ايضا و ٣٠،٩ مئوية في القاسمية في ٢٧ منه (الساحل) . في الجبال سجلت الحرارة ٢٦،٥ درجة مئوية في بيت الدين اللقش في ٢٦ من الشهر وسجلت في الداخل ٢٨،٠ مئوية في عميق في ٢٦ منه .

الخلاصة ، تميز هذا الشهر بزيادة ملموسة في امطاره (١،٦٩ من المعدل) . اما حرارته المتوسطة فقد ارتفعت عن المعدل (زائد ١،٥ مئوية) نتجت عن الطقس الخمسيني الذى مر على البلاد في نهاية هذا الشهر.

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	17.9	9.2	13.6	25.1	26	4.9	12
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	17.4	8.6	13.0	25.5	31	4.0	12
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	19.8	11.8	15.8	28.0	29	8.0	12
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	19.7	12.7	16.2	30.4	26	8.4	12
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	20.9	8.9	14.9	29.5	26	2.0	12
12	Bechmezzîn	275	19.4	7.8	13.6	28.5	26	0.5	12
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	16.5	12.7	14.6	22.0	26	9.5	14
4	Amchît	135	20.5	12.7	16.6	28.5	26	9.5	12
6	Ghazîr (T)	390	21.7	10.1	15.9	29.6	26	6.0	10
7	Ghosta (T)	650	-	-	-	-	-	-	-
8	Zouq-Mikayel (T)	70	20.8	13.0	16.9	31.4	26	10.1	12
9	Qornet-Chehwân (T)	603	17.8	11.1	14.4	27.8	27	7.2	11
10	Arbanîyé-Jisr	510	18.9	7.9	13.4	27.0	26	3.5	13
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	21.5	13.8	16.7	29.0	27	11.1	9
13	— Nazareth (T)	91	20.9	14.5	17.7	30.3	27	11.5	12
14	— Institut Géogr.	54	21.5	12.7	17.1	30.5	26	8.1	12
15	— Aéroport (T)	15	21.3	11.9	16.6	32.4	26	8.3	12
16	Jamhour (T)	410	17.9	10.2	14.1	28.3	28	6.9	13
21	Souq-el-Gharb	700	16.6	8.7	12.7	26.5	28	4.0	24
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharîfe	680	18.4	9.2	13.8	26.0	26	4.5	8
27	Saïda	4	21.1	11.7	16.4	29.0	26	4.5	12
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	16.2	9.3	12.7	20.5	27	7.0	22
4	Nabatîyé	410	18.4	9.4	13.9	27.0	2	6.0	13
5	el-Qasmîyé (T)	30	21.9	13.3	17.5	30.9	27	9.4	13
6	Tyr	5	22.1	12.1	17.1	33.2	31	7.0	12
7	Jouaya	300	20.3	12.2	16.2	29.5	27	8.0	12
9	Tibnîn	680	-	-	-	-	-	-	-
11	Aïn-Ebel (T)	765	16.1	9.8	12.9	22.2	31	7.0	11
12	Alma-Chaab (T)	385	18.0	12.6	15.3	23.6	31	9.7	12

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	-	-	65	102.8	-	-	-	-	-	1167.8
٢	قليمات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	القبيات	-	-	72	90.2	-	-	-	-	-	1126.0
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	العبده	-	3.5	85	83.7	-	-	-	+364.2	728	1092.2
٨	طرابلس – الميناء	-	-	78	123.8	0	3	2	+322.8	845	1167.8
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	83	75.4	-	-	-	-	-	1091.8
١٢	بشمزين	-	-	78	84.0	-	-	-	-	-	1341.1
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+465.1	894	1359.1
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+573.0	1044	1617.0
٤	عمشيت	-	-	71	109.5	-	-	-	-	-	1551.4
٦	غزير	-	-	-	-	0	-	9	+714.2	951	1665.2
٧	غوسطا	-	-	75	51.8	16	-	6	+756.0	1079	1835.0
٨	ذوق مكايل	-	-	67	109.2	-	-	-	+525.7	800	1325.7
٩	قرنة شهوان	-	-	87	61.0	-	-	-	+942.7	799	1741.7
١٠	العربانية – جسر	-	-	77	67.1	12	5	2	+733.7	961	1694.7
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	-	3.8	73	-	-	-	-	+754.8	815	1569.8
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	80	77.8	0	-	-	+566.2	833	1399.2
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	74	-	0	3	1	-	-	1372.4
١٥	بيروت – المطار	129	3.9	76	159.1	0	6	3	-	-	1422.2
١٦	الجمهور	-	-	57	-	12	11	5	+586.7	751	1337.7
٢١	سوق الغرب	-	-	68	104.2	-	-	-	+812.5	1055	1867.5
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1456.9
٢٥	غريفه	-	-	60	105.6	-	-	-	-	-	-
٢٧	صيدا	-	-	73	67.6	-	-	-	-	630	-
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	65	88.7	-	-	-	-	-	-
٤	النبطيه	-	-	72	161.0	-	-	-	-	-	-
٥	القاسميه	-	-	73	61.3	-	-	-	+679.4	616	1295.4
٦	صور	-	4.3	80	98.5	-	-	-	-	-	1287.5
٧	جويا	-	-	70	141.1	-	-	-	-	-	-
٩	تبنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١١	عين ابل	-	-	71	105.1	4	1	0	+515.7	709	1224.7
١٢	علما الشعب	-	-	80	63.6	7	8	4	+724.9	730	1454.9

MARS 1969

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR						
			متوسط النهاية العليا Max.	متوسط النهاية الدنيا Min.	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
			moyens			Extrêmes absolus			
	ZONE DE LA MONTAGNE								
	MONTAGNE - NORD								
2	Sîr-ed-Denniyé	915	15.2	8.5	11.7	22.3	29	5.0	12
5	Bcharré-ville	1460	2.7	0.6	1.6	7.6	27	-2.8	14
7	Les Cèdres (T)	1925	7.4	0.0	3.7	14.2	31	-7.4	11
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	16.0	7.8	11.9	24.5	26	1.0	23
2	Laqlouq	1700	9.0	3.1	6.1	17.0	26	-0.2	15
4	Qartaba (T)	1140	14.9	7.8	11.4	21.5	26	3.4	15
6	Faraya-village	1320	13.5	5.5	9.5	20.5	26	0.0	15
7	Faraya-Mzâr	1842	6.7	1.3	4.0	13.6	26	-4.0	11
11	Bikfaya (T)	900	15.8	8.1	12.0	24.0	26	3.0	13
16	Falougha	1250	14.1	6.0	10.1	22.0	26	-2.0	21
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	10.9	4.0	7.4	18.4	26	-0.3	11
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	14.0	7.5	10.8	22.0	26	3.5	11
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	15.1	8.2	11.6	23.6	26	3.0	13
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	16.1	9.1	12.6	26.5	26	5.0	10
34	Dahr-Darajé	1150	14.0	5.4	9.7	20.0	28	2.0	12
	ZONE DE L'INTÉRIEUR								
	ORONTE								
1	Hermel	700	17.1	7.3	12.3	26.0	29	2.0	16
2	el-Qaâ	650	16.8	7.7	12.3	25.0	30	2.7	12
3	Fakehé (T)	1060	15.3	7.6	11.4	23.3	26	4.0	15
5	Arsâl	1400	14.9	4.8	9.9	21.0	28	-1.2	15
6	Yammoûné	1370	16.5	-0.7	7.9	28.9	3	-8.0	15
7	Chlifa-Flawi	1120	13.5	4.5	9.0	20.2	29	-0.8	15
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	17.1	5.1	11.1	24.3	6	0.0	12
10	Baalbek (T)	1150	-	-	-	-	-	-	-
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	16.1	5.5	10.8	22.5	26	0.0	12
2	Haouch-Snaid (T)	995	14.9	6.2	10.6	20.5	26	0.5	15
6	Tell-Amara	905	16.0	5.4	10.7	22.3	26	0.0	15
7	Rayak (T)	920	16.2	5.2	10.7	22.5	26	-0.5	15
9	Ksara (T)	920	16.2	6.7	11.5	23.0	26	1.4	12
11	Terbol	890	17.7	6.0	11.8	24.0	26	0.0	12
12	Taanayel	880	16.9	5.4	11.1	24.5	26	0.0	12
22	Ammiq	870	20.2	9.3	14.7	28.0	26	2.5	1
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	18.1	4.6	11.4	24.0	26	1.5	12
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	13.6	6.0	9.8	21.5	26	2.0	13
7	Marjayoûn (T)	760	15.4	9.3	12.3	22.0	26	5.6	23

معلومات مراكز المناخ

رقم المراكز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٨ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1968 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	74	I39.6	-	-	-	+363.6	I006	I463.6
٥	بشري – الضيعة	-	-	-	99.4	-	-	-	-	-	I622.4
٧	الارز	-	-	57	GEL	0	3	I	-	-	I0I9.2
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	66	34.0	-	-	-	-	-	205I.I
٢	القلوق	-	-	68	I02.0	-	-	-	-	-	2I63.4
٤	قرطبا	-	-	63	77.2	-	-	-	+803.3	I260	2063.3
٦	فاريا	-	-	6I	43.5	-	-	-	-	-	2423.I
٧	فاريا – المزار	-	-	75	89.7	0	0	0	-	-	2384.I
١١	بكفيا	-	-	-	-	5	-	2	+I029.5	II29	2I58.5
١٦	فالوغا	-	-	57	99.8	-	-	-	-	-	I7I4.8
١٨	ضهر البيدر	-	-	70	I49.7	8	4	I	+I020.9	II77	2I97.9
١٩	بحمدون – بتلون	-	-	79	I03.4	-	-	-	+589.5	II86	I775.6
٢٤	كفرنبرخ	-	-	64	59.7	0	3	2	+52I.2	II76	I697.2
٣٠	بيت الدين – القش	-	-	65	I75.0	9	4	3	-	-	I909.0
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	60	7I.0	-	-	-	-	-	-
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	83	I6I.9	-	-	-	+ 9.9	2I2	22I.9
٢	القاع	-	-	76	88.9	I6	I	0	-	-	I99.2
٣	الفاكهة	-	-	68	II4.9	2	-	-	-	I77.9	-
٥	عرسال	-	-	74	II5.5	-	-	-	-	-	399.9
٦	اليمونة	-	-	-	-	0	5	0	+4I7.3	898	I3I5.3
٧	شليفا – فلاوي	-	-	62	40.5	-	-	-	-	-	I030.3
٩	حوش الدهب	-	-	75	-	-	-	-	+22I.4	40I	622.4
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+I84.4	368	552.4
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	73	I05.0	-	-	-	-	-	6I9.9
٢	حوش سنيد	-	5.3	75	I08.4	-	-	-	+422.6	409	83I.6
٦	تل العمارة	-	4.0	80	84.8	-	-	-	+426.0	567	993.0
٧	رياق	-	-	7I	I27.5	3	5	I	+409.3	564	973.3
٩	كساره	-	-	66	II6.2	2	8	0	+538.8	578	III6.8
١١	تربل	-	4.I	75	95.5	-	-	-	-	-	92I.6
١٢	تعنايل	34I	4.8	73	I04.3	-	-	-	+532.3	638	II70.3
٢٢	عميق	-	-	65	55.I	I	I	2	-	-	I252.6
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	+796.6	960	I756.6
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	77	87.I	-	-	-	+25I.8	766	I0I7.8
٧	مرجعيون	-	-	69	II9.0	0	2	0	+573.3	783	I356.3

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - NORD																		
1	Kouachra	400	13	0	0	0	0.8	0	0	0	4.9	38.	0	18.	13.	0	0	0	11.
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Qaabrîn	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Qoubayât	540	11	-	-	0	0	0	0	0	5.4	35.	0	13.	11.	0	0	0	13.
5	Beino	510	9	-	-	0	0	0	0	0	0	40.	0	23.	8.3	0	0	0	27.
6	Halba (T)	160	9	0	0	0	0	0	0	0	0	37.	0	18.	8.2	0	0	0	22.
7	Abdé (T)	40	15	-	-	0	0.6	0	0	0	4.6	41.	0	13.	5.1	0	0	2.2	10.
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	16	0	0	0.2	1.7	0	0	0	3.7	37.	0	12.	9.3	0	0	13.	19.
9	Bared-Moussa	250	12	0	-	0	1.8	0	0	0	2.3	46.	0	20.	22.	0	0	0	15.
10	Bakhaoûn	630	17	-	-	0	0	0	0	0	5.5	32.	1.1	9.4	11.	0	0	1.0	13.
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	14	-	-	0	2.1	0	0	0	7.2	33.	0	15.	14.	0	0	0	15.
12	Bechmezzîn	275	16	-	-	0	1.2	0	0	0	6.5	36.	0	15.	17.	0	0	0.5	24.
13	Chekka (T)	13	14	0	0	0	0	0	0	0	3.0	37.	0	18.	21.	0	0	1.1	11.
14	Abou-Ali (T)	250	16	-	-	0	0.5	0	0	0	3.9	32.	0	13.	17.	0	0	1.0	19.
15	Amioûn (T)	300	12	0	0	0	0	0	0	0	0	19.	0	12.	20.	0	0	0	13.
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	13	0	0	0	0	0	0	0	4.0	33.	0	16.	13.	0	0	0	9.5
2	Batroûn (T)	20	11	-	-	0	0	0	0	0	0	22.	0	29.	21.	0	0	0	10.
3	Kafar-Halda (T)	580	13	0	2	0	0	0	0	0	7.5	35.	0	15.	14.	0	0	0	10.
4	Amchît	135	12	-	-	0	0	0	0	0	4.2	18.	0	24.	14.	0	0	0	2.2
5	Fatré	410	11	0	1	0	0	0	0	0	2.0	35.	0	13.	12.	0	0	0	7.5
6	Ghazîr (T)	390	13	0	2	0	0	0	0	0	0	28.	0	4.4	20.	0	0	0	2.8
7	Ghosta	650	12	0	4	0	0	0	0	0	0	32.	0	1.0	27.	0	0	0	3.0
8	Zouq-Mikayel (T)	70	14	0	0	0	0	0	0	0	1.6	18.	0	11.	9.6	0	0	0	0.1
9	Qornet-Chehwân	603	14	-	-	0	0	0	0	0	4.0	23.	4.0	30.	7.0	0	0	0	0.4
10	Arbanîyé-jisr	510	15	0	6	0	0	0	0	0	3.5	5.0	0	18.	12.	5.2	0	0	0.2
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	13	-	-	0	0	0	0	0	3.4	8.8	0	11.	7.4	0	0	0	0.8
12	— Univ. St-Joseph	45	13	0	0	0	0	0	0	0	2.7	11.	0	20.	8.0	0	0	0	0.4
13	— Nazareth (T)	91	14	-	-	0	0	0	0	0	2.0	12.	0	18.	8.0	0	0	0	0.3
14	— Institut Géog.	54	14	0	1	0	0	0	0	0	2.6	12.	0	18.	7.9	0	0	0	tr.
15	— Aéroport	15	15	0	0	0	0	0	0	0	2.0	18.	tr.	16.	11.	0	0	0.5	1.8
16	Jamhour (T)	410	13	0	0	0	0	0	0	0	1.9	25.	0	14.	8.9	0	0	0	0
17	Choueiffât (T)	100	10	0	0	0	0	0	0	0	0	25.	0	15.	2.1	0	0	0	0.5
21	Souq-el-Gharb (T)	700	13	0	4	0	0	0	0	0	1.5	27.	0	13.	11.	0	0	0	3.2
22	Abey	730	13	0	6	0	0	0	0	0	1.2	23.	0	11.	7.6	0.6	0	0	0
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	12	0	1	0	0	0	0	0	0.9	27.	0	10.	7.9	0	0	0	1.8
24	Dmît	350	9	0	-	0	0	0	0	0	0	23.	0	15.	10.	0	0	0	5.3
25	Gharifé	680	11	-	-	0	0	0	0	0	0.5	11.	0	4.0	8.8	0	0	0	2.0
26	Katermaya	380	9	-	-	0	0	0	0	0	0	9.0	0	14.	6.0	0	0	0	0
27	Saïda	4	11	-	-	0	0	0	0	0	1.0	7.0	0	9.0	4.0	0	0	0	0
28	Sfaraï	568	12	0	0	0	0	0	0	0	0	15.	0.2	8.3	0	0	0	0	0.8
29	Maghdouché	230	10	-	-	0	0	0	0	0	0	5.8	0	13.	0	0	0	0	0
30	Anqoûn	381	12	-	-	0	0	0	0	0	0	6.3	0	22.	0.8	0	0	0	1.2
31	Maamarîyet-el-Kharab	262	10	-	-	0	0	0	0	0	0	4.5	0	13.	4.2	0	0	0	0
32	Deir-el-Zahrani	450	11	-	-	0	0	0	0	0	0	5.1	0.2	25.	0	0	0	0	0
33	Arab-Salim	580	9	-	-	0	0	0	0	0	0	5.9	0	9.4	13.	0	0	0	0
	LITTORAL - SUD																		
1	Insarîyé	160	7	0	0	0	0	0	0	0	3.2	0	0	2.1	0.8	0	0	0	0
2	Douair	380	9	-	-	0	0	0	0	0	5.2	0	0	10.	5.4	0	0	0	0
3	Jarmaq	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

الهطول اليومي (بالمليليمتر)

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 20	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الشمالي																		
١	الكوشرا	174.4	1.9	0	0	0	0	0	0	0	9.9	30.	13.	21.	12.	0.4	0	0	0
٢	القليمات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	قعبرين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	القبيات	150.3	6.9	0	0	0	0	0	0	0	4.7	18.	12.	23.	8.7	0	0	0	0
٥	بينو	157.7	0	0	0	0	0	0	0	0	8.7	10.	9.6	16.	16.	0	0	0	0
٦	حلبا	163.3	5.0	0	0	0	0	0	0	0	7.3	22.	23.	22.	0	0	0	0	0
٧	العبده	177.6	4.2	0	0	0	0	0	0	0	4.5	26.	32.	16.	17.	0	1.6	0	0.2
٨	طرابلس – الميناء	189.6	1.3	0	0	0	0	0	0	0	4.3	33.	20.	13.	20.	1.1	0	0	0.4
٩	البارد – موسى	211.1	6.5	0	0	0	0	0	0	0	14.	29.	16.	28.	13.	0	0	0	0
١٠	بخعون	202.8	10.	0	0	0	0	0	0	0	7.5	30.	23.	22.	35.	1.5	0.5	0.5	0.5
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	206.5	-	0	0	0	0	0	0	0	12.	23.	13.	39.	23.	3.0	3.8	0	3.0
١٢	بشمزين	247.6	5.9	0	0	0	0	0	0	0	5.9	43.	22.	24.	37.	1.6	7.4	0	0.4
١٣	شكا	194.4	1.6	0	0	0	0	0	0	0	2.6	38.	17.	14.	16.	1.8	1.8	0	0
١٤	ابو علي	241.3	9.1	0	0	0	0	0	0	0	17.	37.	24.	34.	29.	0.5	4.0	0	0.3
١٥	اميون	215.3	6.0	0	0	0	0	0	0	0	11.	39.	25.	18.	42.	2.4	8.2	0	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	326.9	4.2	0	0	0	0	0	0	0	16.	59.	39.	64.	55.	2.8	13.	0	0
٢	البترون	213.9	0	0	0	0	0	0	0	0	29.	15.	18.	15.	32.	8.0	15.	0	0
٣	كفرحلدا	298.6	6.0	0	0	0	0	0	0	0	20.	46.	39.	56.	42.	3.5	4.4	0	0
٤	عشيت	224.9	0	0	0	0	0	0	0	0	12.	42.	24.	46.	25.	2.5	12.	0	0
٥	فتري	335.8	0	0	0	0	0	0	0	0	27.	67.	28.	92.	46.	6.5	0	0	0
٦	غزير	292.1	3.1	0	0	0	0	0	0	0	17.	37.	58.	36.	38.	38.	10.	0	0
٧	غوسطا	319.0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	20.	40.	51.	58.	49.	34.	2.0	0	0
٨	ذوق مكايل	203.3	1.0	0	0.1	0	0	0	0	0	28.	46.	32.	33.	23.	1.2	0.2	0	0
٩	قرنة شهوان	282.3	2.5	0	0	0	0	0	0	0	34.	65.	47.	30.	30.	4.0	1.4	0	0
١٠	العربانية – جسر	290.2	0.7	0	0	0	0	0	0	0	65.	98.	28.	21.	28.	5.4	0.7	0	0.3
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	141.8	3.9	0	0	0	0	0	0	0	19.	19.	36.	17.	14.	2.1	0.4	0	0
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	182.8	1.0	0	0	0	0	0	0	0	30.	34.	31.	20.	22.	2.0	0.5	0	0
١٣	بيروت – الناصرة	199.1	0.8	0	6.0	0	0	0	0	0	16.	48.	31.	22.	30.	2.5	3.0	0	0
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	200.2	0.6	0	0.2	0	0	0	0	0	25.	38.	32.	23.	39.	2.3	0.8	0	0.2
١٥	بيروت – المطار	164.3	0.4	0	tr.	0	0	0	0	0	20.	30.	21.	9.4	27.	3.6	3.0	0	0.4
١٦	الجمهور	200.2	3.3	0	tr.	0	0	0	0	0	38.	42.	22.	12.	26.	4.6	2.3	0	0.4
١٧	الشويفات	165.0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.	30.	24.	6.4	29.	0	3.2	0	0
٢١	سوق الغرب	325.3	0	0	0	0	0	0	0	0	55.	79.	50.	29.	48.	5.6	2.3	0	1.4
٢٢	عبيه	218.4	5.1	0	0	0	0	0	0	0	42.	48.	35.	18.	22.	3.5	1.5	0	0
٢٣	جسر القاضي	248.1	2.4	0	0	0	0	0	0	0	44.	54.	39.	21.	38.	0	1.2	0	0
٢٤	دميت	232.8	0	0	0	0	0	0	0	0	35.	48.	38.	25.	33.	0	0	0	0
٢٥	غريفة	224.2	3.3	0	0	0	0	0	0	0	49.	52.	45.	25.	24.	0	0	0	0
٢٦	كترمايا	142.0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.	20.	22.	30.	20.	3.5	0	0	0
٢٧	صيدا	135.0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.	23.	37.	23.	13.	3.0	1.0	0	0
٢٨	صفاريه	264.7	1.2	0	0	0	0	0	0	0	36.	55.	55.	24.	57.	5.7	7.2	0	0
٢٩	مغدوشه	130.8	2.4	0	0	0	0	0	0	0	17.	10.	42.	16.	20.	3.6	0.9	0	0
٣٠	عنقون	165.3	0	0	0	0	0	0	0	0	23.	22.	40.	24.	25.	2.0	1.3	0	0
٣١	معمارية الخراب	144.2	0	0	0	0	0	0	0	0	8.9	32.	42.	12.	21.	0	5.0	0	2.3
٣٢	دير الزهراني	286.3	0	0	0	0	0	0	0	0	15.	75.	30.	50.	45.	9.5	25.	0	5.1
٣٣	عرب صاليم	207.4	0	0	0	0	0	0	0	0	32.	20.	48.	26.	46.	5.9	0	0	0
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	91.3	0	0	tr.	0	0	0	0	0	-	-	40.	35.	7.0	3.2	tr.	0	0
٢	الدوير	147.5	0	0	0	0	0	0	0	0	20.	40.	30.	20.	11.	5.3	0	0	0
٣	الجرمق	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	9	-	-	0	0	0	0	0	0	8.3	0	10.	6.0	0	0	0	0
5	el-Qasmîyé (T)	30	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4	0	3.6	0	0	0	0	0
6	Tyr	5	10	-	-	0	0	0	0	0	0.8	7.8	0	8.0	2.0	0	0	0	0
7	Jouaya	300	10	-	-	0	0	0	0	0	1.0	7.0	0	7.5	4.0	0	0	0	0
8	Qana	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Tibnîn	680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Aïtaroûn (T)	680	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4.7	0	9.3	0	0	0	1.5	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	11	0	1	0	0	0	0	0	0	6.6	0	9.1	4.8	0	0	2.4	0
12	Alma-Chaab (T)	385	9	0	1	0	0	0	0	0	0	4.5	0	11.	2.0	0	0	0	0
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	14	0	2	0	0	0	0	0	0	9.5	4.6	11.	5.2	0	0	0.1	13.
2	Sir-ed-Dennîyé (T)	915	16	-	-	0.2	3.3	0	0	0	8.5	40.	0	19.	37.	0	0	0	13.
3	Bouhaïret-Toula	1135	13	-	-	0	8.0	0	0	0	7.5	37.	0	19.	23.	0	0	0	19.
4	Kafar-Sghâb	1310	11	-	-	0	0	0	0	0	0	37.	1.2	26.	15.	0	0	0	0
5	Bcharré-ville	1460	12	-	-	0	0	0	0	0	7.0	40.	0	24.	60.	0	0	0	11.
6	Bcharré-usine (T)	1400	15	-	-	0	1.1	0	0	0	6.2	50.	0	8.0	41.	0	0	0	12.
7	Les Cèdres	1925	14	9	0	0.4	4.4	0	0	0	7.7	27.	0	14.	15.	0	0	0	7.0
8	Hasroûn	1375	15	-	-	0.2	0	0.3	0	0	6.5	36.	0	7.0	21.	0	0	0.3	21.
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	12	-	-	0	0	0	0	0	4.5	28.	0	12.	10.	0	0	0	21.
2	Laqlouq	1700	14	-	-	0	0	0	0	0	0	37.	0	15.	14.	2.0	0	0	2.4
3	Tourzaya (T)	880	12	0	4	0	0	0	0	0	0	15.	0	14.	52.	0	0	0	8.5
4	Qartaba (T)	1140	13	-	-	0	0	0	0	0	9.5	34.	0	11.	29.	0	0	0	6.2
5	Ghebâlé	970	13	1	7	0	0	0	0	0	1.8	18.	0	4.3	45.	0	0	0	7.4
6	Faraya-village	1320	14	-	-	0	0	0	0	0	7.2	38.	0	18.	20.	0	0	0	7.2
7	Faraya-Mzâr	1842	10	7	2	0	0	0	0	0	0	58.	0	0	51.	0	0	0	17.
8	Raïfoûn	1050	11	0	4	0	0	0	0	0	2.5	28.	0	0	30.	0	0	0	4.7
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	13	0	4	0	0	0	0	0	0	38.	0.5	14.	20.	0	0	0	4.5
10	Beskinta	1220	11	-	-	0	0	0	0	0	0	50.	3.3	13.	25.	0	0	0	7.0
11	Bikfaya (T)	900	14	0	2	0	0	0	0	0	0	26.	0.2	15.	29.	0	0	0	1.4
12	Jouar-el-Haouz	1290	12.	0	-	0	0	0	0	0	4.0	31.	0	13.	24.	0	0	0	3.6
13	Arsoûn	750	9	0	0	0	0	0	0	0	0	30.	0	11.	19.	0	0	0	0
14	Ras-el-Maten	920	14	0	2	0	0	0	0	0	2.2	31.	9.0	10.	22.	0	0	0	0
15	Jabal-el-Kneissé	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Falougha	1250	12	-	-	0	0	0	0	0	6.0	25.	0	14.	16.	0	0	0	1.3
17	el-Qrayé	1010	10	0	1	0	0	0	0	0	0	29.	0	12.	14.	0	0	0	0
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	15	0	0	0	0	0	0	0	2.3	32.	0.3	15.	28.	0	0	0	1.0
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	12	-	-	0	0	0	0	0	2.0	26.	0	15.	8.2	0	0	0	0
21	Aïn-Zhalta	1080	10	0	2	0	0	0	0	0	0	33.	0	24.	4.0	0	0	0	0
22	Majdel-Maoûch	810	11	0	-	0	0	0	0	0	0	26.	0	8.2	10.	0	0	0	0.9
23	Fraïdis	1250	11	-	-	0	0	0	0	0	2.7	26.	0	3.1	27.	0	0	0	0
24	Kafar-Nabrakh	1020	13	0	3	0	0	0	0	0	5.0	19.	0	5.0	16.	0	0	0	1.0
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	10	0	0	0	0	0	0	0	0	23.	0	13.	14.	0	0	0	0
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	9	0	2	0	0	0	0	0	0	24.	0	9.5	18.	0	0	0	0
28	Moukhtara (T)	810	9	-	-	0	0	0	0	0	0	21.	0	13.	14.	0	0	0	0
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	12	-	-	0	0	0	0	0	0	16	0	20.	9.0	0	0	0	5.4
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	11	0	0	0	0	0	0	0	0	13.	0	19.	6.0	0	0	0	7.0

الهطول اليومي (بالمليمتر) -- تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	154.1	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	21.	31.	31.	30.	6.2	0	0	0
٥	القاسمية	90.1	0	0	0	0	0	0	0	0	9.0	10.	29.	17.	14.	5.0	0	0	0
٦	صور	97.7	0	0	0	0	0	0	0	0	2.1	9.7	29.	14.	18.	5.9	0	0	0
٧	جويا	103.1	0	0	0	0	0	0	0	0	15.	17.	21.	18.	12.	1.5	0	0	0
٨	قانا	105.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٩	تبنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٠	عيترون	199.9	0	0	0	0	0	0	0	0	27.	34.	48.	52.	24.	0	0	0	0
١١	عين ابل	241.5	1.8	0	0	0	0	0	0	0	10.	68.	54.	44.	31.	10.	0	0	0
١٢	علما الشعب	147.5	0	0	0	0	0	0	0	0	18.	31.	20.	28.	23.	10.	tr.	0	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	110.5	13.	0	0	0	0	0	0	0	15.	17.	7.5	13.	2.4	0.2	0	0	0.9
٢	سير الضنيه	282.2	13.	0	0	0	0	0	0	0	36.	50.	28.	5.7	25.	2.8	0.5	0	0.4
٣	بحيرة تولا	280.6	0	0	0	0	0	0	0	0	27.	49.	30.	35.	30.	2.8	1.0	0	0
٤	كفرصغاب	251.5	0	0	0	0	0	0	0	0	16.	34.	48.	42.	25.	5.2	1.3	0	0
٥	بشري – الضيمه	301.8	0	0	0	0	0	0	0	0	40.	17.	20.	40.	28.	6.0	5.0	0	0
٦	بشري	325.6	7.2	0	0	0	0	0	0	0	50.	34.	27.	55.	19.	1.0	15.	0	0.4
٧	الارز	180.5	4.2	0	0	0	0	0	0	0	4.1	31.	9.9	18.	38.	0	0	0	0.3
٨	حصرون	247.2	8.0	0	0	0	0	0	0	0	23.	24.	27.	47.	17.	5.0	3.0	0	0
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	402.1	0	0	0	0	0	0	0	0	30.	84.	53.	70.	78.	5.8	5.7	0	0
٢	القلوق	414.2	9.5	0	0	0	0	0	0	0.5	43.	87.	58.	85.	46.	5.0	0.5	0	0
٣	طورزيا	400.8	29.	0	0	0	0	0	0	0	22.	65.	96.	62.	24.	6.7	5.3	0	0
٤	قرطبا	408.0	14.	0	0	0	0	0	0	0	36.	97.	53.	48.	63.	7.3	1.3	0	0
٥	غباله	458.3	4.8	0	0	0	0	0	0	0	46.	82.	87.	109	34.	19.	0.8	0	0
٦	فاريا – الضيعة	457.3	16.	0	0	0	0	0	0	0	49.	93.	84.	61.	46.	15.	1.2	0	0.5
٧	فاريا – المزار	508.0	10.	0	0	0	0	0	0	0	67.	150	82.	49.	27.	7.0	0	0	0
٨	ريفون	349.8	3.0	0	0	0	0	0	0	0	121	69.	40.	45.	5.0	2.6	0	0	0
٩	القليعات – كسروان	389.5	6.0	0	0	0	0	0	0	0	54.	107	54.	41.	44.	6.5	1.5	0	0
١٠	بسكنتا	442.7	0	0	0	0	0	0	0	0	72.	116	63.	58.	26.	9.0	0	0	0
١١	بكفيا	356.5	7.2	0	0	0	0	0	0	0	41.	84.	60.	40.	40.	4.6	5.0	2.2	0
١٢	جوار الحوز	382.9	27.	0	0	0	0	0	0	0	70.	82.	51.	29.	35.	14.	0	0	0
١٣	ارصون	293.8	6.0	0	0	0	0	0	0	0	66.	76.	35.	23.	28.	0	0	0	0
١٤	راس المتن	322.0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	79.	68.	37.	28.	30.	0.5	0.5	0.3	0
١٥	جبل الكنيسه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٦	فالوغا	289.8	0	0	0	0	0	0	0	0	58.	51.	49.	43.	25.	1.5	0.7	0	0
١٧	القريه	320.8	16.	0	0	0	0	0	0	0	55.	93.	53.	42.	6.2	0.5	0	0	0
١٨	ضهر البيدر	431.2	13.	0	0	0	0	0	0	0	73.	93.	77.	36.	53.	6.7	0.9	0	0.1
١٩	بحمدون (بتلون)	313.0	5.8	0	0	0	0	0	0	0	53.	76.	52.	28.	44.	3.0	1.0	0	0
٢١	عين زحلتا	325.0	19.	0	0	0	0	0	0	0	48.	71.	29.	32.	58.	7.0	0	0	0
٢٢	مجدل المعوش	209.7	5.0	0	0	0	0	0	0	0	46.	40.	33.	23.	16.	1.9	0	0	0
٢٣	فريدس	301.8	3.2	0	0	0	0	0	0	0	43.	58.	58.	30.	47.	3.4	0	0	0
٢٤	كفرنبرخ	291.0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	24.	62.	54.	43.	48.	5.0	1.0	0	0
٢٥	بيت الدين	283.3	3.3	0	0	0	0	0	0	0	42.	55.	50.	30.	46.	7.0	0	0	0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	جديدة الشوف	341.1	0	0	0	0	0	0	0	0	45.	85.	69.	43.	43.	5.0	0	0	0
٢٨	المختاره	303.9	3.3	0	0	0	0	0	0	0	46.	72.	60.	26.	40.	8.1	0	0	0
٢٩	جباع الشوف	311.8	6.2	0	0	0	0	0	0	0	48.	59.	48.	44.	33.	11.	1.2	0	0
٣٠	بيت الدين – اللقش	345.0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.	82.	58.	47.	51.	10.	3.0	0	0

MARS 1969

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - CENTRE																		
31	Jezzin (T)	947	10	0	1	0	0	0	0	0	0	16.	0	10.	15.	0	0	0	6.0
32	Qaitoulé	900	9	-	-	0	0	0	0	0	0	11.	0	14.	7.0	0	0	0	6.5
33	Jbaa-Halawi	800	10	-	-	0	0	0	0	0	0	4.0	0	5.8	12.	0	0	0	0.5
34	Dahr-Darajé	1150	8	-	-	0	0	0	0	0	0	12.	0	0	35.	0	0	0	0
35	Jarjouaâ	850	8	-	-	0	0	0	0	0	0	7.3	0	10.	0	0	0	0	0
36	Rihan	1090	10	-	-	0	0	0	0	0	0	8.2	0	6.5	10.	0	0	0	0
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	9	-	-	0	3.3	0	0	0	2.3	7.3	0	6.1	2.5	0	0	0	0
2	el-Qaa	650	9	0	0	0	1.1	0	0	0	1.7	0	0	9.0	6.6	0	0	0	0.3
3	Fâkehé	1060	9	0	0	0	0	0	0	0	0.4	10.	0	7.7	10.	0	0	0	0
4	Nabha	1100	8	-	-	0	0	0	0	0	0	16.	0	8.2	0	0	0	0	3.1
5	Arsâl	1400	10	-	-	0	0	0	0	0	0	2.6	0	6.0	0	0	0	0	1.0
6	Yammoûné (T)	1370	11	0	0	0	0	0	0	0	7.2	52.	0	12.	7.4	0	0	0	0
7	Chlifa-Flawi	1120	10	0	0	0	0	0	0	0	0	18.	0	14.	0	0	0	0	0
8	Younîn	1200	9	-	-	0	0	0	0	0	5.0	24.	0	8.8	0	0	0	0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	9	-	-	0	0	0	0	0	2.0	6.5	0	9.0	0	0	0	0	0
10	Baalbek (T)	1150	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	15.	7.7	0.3	0	0	0.8
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	12	-	-	0	0	0	0	0	1.9	9.2	0	8.6	0.3	0	0	0	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	10	0	0	0	0	0	0	0	1.3	15.	0	9.1	0	0	0	0	0
3	Qaâ-er-Rîm (T)	1320	12	0	1	0	0	0	0	0	3.6	37.	0	13.	19.	0	0	0	0
4	Saraîn (T)	1000	11	0	0	0	0	0	0	0	0.3	16.	0	9.8	1.2	0	0	0	0
5	Haouch-el-Ghanam	953	11	0	0	0	0	0	0	0	1.0	18.	0	9.0	1.0	0	0	0	0
6	Tell-Amâra	905	11	-	-	0	0	0	0	0	1.5	15.	0	8.9	0.8	0	0	0	0
7	Rayak (T)	920	11	0	0	0	0	0	0	0	1.4	13.	0	5.5	2.5	0	0	0	0
8	Zahlé (T)	990	11	0	0	0	0	0	0	0	1.5	11.	0	9.0	6.5	0	0	0	0
9	Ksara (T)	920	12	0	0	0	0	0	0	0	1.0	11.	0	8.4	3.7	0	0	0	0
10	Chtaura (T)	920	11	0	0	0	0	0	0	0	1.7	15.	0	8.8	3.5	0	0	0	0
11	Terbol	890	12	-	-	0	0	0	0	0	0.9	13.	0	9.1	0.5	0	0	0	0
12	Taanâyel	880	11	0	0	0	0	0	0	0	1.7	16.	0	8.8	2.8	0	0	0	0
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Anjar	925	11	0	0	0	0	0	0	0	1.0	12.	0	8.0	0.8	0	0	0	0
23	Ammîq	870	11	0	0	0	3.0	0	0	0	7.2	26.	0	9.3	5.2	0	0	0	0
24	Mansoûra (T)	860	9	0	0	0	0	0	0	0	0	13.	0	9.4	0	0	0	0	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	11	0	0	0	0	0	0	0	7.2	2.0	0	5.5	2.0	0	0	0	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	11	0	0	0	0	0	0	0	1.5	23.	0	6.5	19.	0	0	0	0
27	Joubb-Jannîn	920	9	2	2	0	0	0	0	0	0	11.	0	7.5	5.0	0	0	0	0
28	Qaraoûn-village	950	10	0	2	0	0	0	0	0	0	11.	0	6.3	3.9	0	0	0	0
29	Qaraoûn-barrage	855	11	-	-	0	0	0	0	0	0	13.	0	7.5	4.5	0	0	0	0.5
30	Machghara (T)	1070	13	0	0	0	0	0	0	0	0.7	14.	0	10.	14.	0	0	0	7.2
31	Markabé	670	9	-	-	0	0	0	0	0	0	9.8	0	5.5	10.	0	0	0	0
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	8	-	-	0	0	0	0	0	0	13.	0	18.	0	0	0	0	0
2	Deir-el-Achayer	1280	8	0	-	0	0	0	0	0	0	6.0	0	18.	18.	0	0	0	0
3	Kafar-Qouq	1210	11	0	1	0	0	0	0	0	0	15.	0	10.	11.	0	0	0	1.2
4	Rachaya (T)	1235	13	0	0	0	0	0	0	0	1.2	13.	0	11.	9.5	0	0	0	0
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	10	0	1	0	0	0	0	0	0	6.0	0	7.0	7.0	0	0	0	0
6	Hasbaya (T)	750	13	0	0	0	0	0	0	0	0.3	13.	0	8.3	8.3	0	0	0	0.5
7	Marjayoûn (T)	760	11	0	0	0	0	0	0	0	0	12.	0	11.	9.0	0	0	0	0.2

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	407.0	0	0	0	0	0	0	0	0	44.	85.	72.	76.	73.	10.	0	0	0
٣٢	قيتوله	390.1	0	0	0	0	0	0	0	0	55.	65.	98.	53.	71.	0	0	0	0
٣٣	جباع الحلاوي	188.7	0	0	0	0	0	0	0	0	33.	33.	33.	29.	30.	7.5	0	0	0
٣٤	ضهر الدرجه	383.5	0	0	0	0	0	0	0	0	68.	72.	78.	68.	41.	10.	0	0	0
٣٥	جرجوع	196.1	0	0	0	0	0	0	0	0	16.	20.	45.	42.	35.	20.	0	0	0
٣٦	ريحان	233.7	0	0	0	0	0	0	0	0	31.	39.	37.	38.	54.	10.	0.2	0	0
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الهرمل	29.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	3.2	1.9	1.2	0	0	0
٢	القاع	28.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	7.0	1.2	0.6	0	0	0
٣	الفاكهة	58.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.	4.0	8.6	6.8	1.0	0	0	0
٤	نيحا	109.2	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	16.	17.	25.	21.	0	0	0	0
٥	عرسال	53.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	13.	14.	10.	3.0	0.5	0	0.5
٦	اليمونه	235.7	0	0	0	0	0	0	0	0	6.8	45.	30.	42.	28.	2.1	4.4	0	0
٧	شليفا — فلاوي	154.3	7.5	0	0	0	0	0	0	0	7.7	19.	31.	18.	22.	16.	2.2	0	0
٨	يونين	95.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	7.4	13.	9.0	19.	10.	0	0	0
٩	حوش الدهب	72.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	10.	10.	13.	11.	10.	0	0	0
١٠	بعلبك	67.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.1	9.4	11.	6.7	7.3	0	0	0
	الليطاني																		
١	كفردان	83.6	0.2	0	0	0	0	0	0	0	1.4	13.	11.	8.7	21.	7.5	1.0	0	0
٢	حوش سنيد	120.5	1.2	0	0	0	0	0	0	0	2.6	34.	19.	13.	18.	8.0	0	0	0
٣	قاع الريم	401.2	12.	0	0	0	0	0	0	0	49.	90.	64.	31.	68.	15.	0.3	0	0
٤	مرعين	123.3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	9.5	24.	21.	21.	19.	0.3	0	0	0
٥	حوش الغنم	148.0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	12.	31.	26.	25.	20.	2.0	0	0	0
٦	تل العماره	132.8	2.8	0	0	0	0	0	0	0	13.	28.	24.	12.	19.	8.7	0	0	0
٧	رياق	117.9	4.7	0	0	0	0	0	0	0	14.	15.	20.	16.	16.	9.6	0	0	0
٨	زحله	137.3	1.4	0	0	0	0	0	0	0	20.	17.	24.	11.	29.	8.0	0	0	0
٩	كساره	125.6	1.7	0	0	0	0	0	0	0	17.	15.	22.	12.	31.	3.3	0.2	0	0
١٠	شتوره	165.6	4.1	0	0	0	0	0	0	0	15.	31.	31.	16.	32.	8.8	0	0	0
١١	تربل	131.9	2.8	0	0	0	0	0	0	0	14.	28.	23.	16.	20.	5.2	0.1	0	0
١٢	تمنايل	142.5	2.3	0	0	0	0	0	0	0	21.	18.	26.	13.	24.	8.8	0	0	0
٢١	مجدل عنجر	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٢	عنجر	134.5	7.0	0	0	0	0	0	0	0	15.	22.	26.	13.	23.	7.5	0	0	0
٢٣	عيق	228.1	0	0	0	0	0	0	0	0	23.	46.	43.	29.	27.	9.3	0	0	0
٢٤	المنصوره	117.0	3.3	0	0	0	0	0	0	0	9.5	13.	28.	14.	26.	0	0.2	0	0
٢٥	سلطان يعقوب	89.6	3.8	0	0	0	0	0	0	0	7.3	8.0	15.	9.0	18.	12.	0	0	0
٢٦	خربة قنفار	297.6	10.	0	0	0	0	0	0	0	34.	58.	57.	44.	37.	8.0	0	0	0
٢٧	جب جنين	143.0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	18.	31.	21.	37.	2.0	0	0	0
٢٨	القرعون — الضيعه	184.0	3.2	0	0	0	0	0	0	0	11.	18.	33.	39.	48.	11.	0	0	0
٢٩	القرعون — السد	254.5	3.5	0	0	0	0	0	0	0	18.	40.	48.	48.	61.	11.	0	0	0
٣٠	مشغره	372.0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	42.	71.	62.	69.	66.	9.8	0.5	0	0
٣١	مركبا	302.3	0	0	0	0	0	0	0	0	25.	12.	89.	82.	59.	11.	0	0	0
	الحاصباني																		
١	ينطا	188.3	5.0	0	0	0	0	0	0	0	12.	30.	30.	36.	43.	0	0	0	0
٢	دير العشاير	206.2	0	0	0	0	0	0	0	0	9.5	43.	37.	44.	32.	0	0	0	0
٣	كفرقوق	246.7	5.0	0	0	0	0	0	0	0	16.	57.	51.	39.	36.	5.0	0	0	0
٤	راشيا	179.7	5.7	0	0	0	0	0	0	0.1	12.	40.	32.	19.	28.	6.3	1.0	0	0
٥	كفير الزيت	169.9	2.5	0	0	0	0	0	0	0	11.	24.	36.	28.	43.	6.8	0	0	0
٦	حاصبيا	226.6	1.5	0	0	0	0	0	0	0	15.	33.	38.	52.	46.	8.6	0.7	0	0
٧	مرجعيون	175.1	0	0	0	0	0	0	0	0	18.	25.	25.	40.	32.	5.4	1.0	0	0

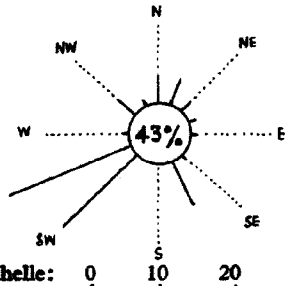
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

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

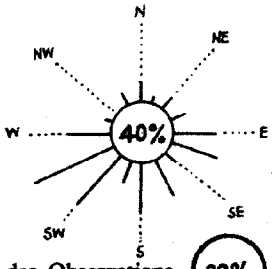
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

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.	4.0	4.0	2.4	0.8	0.8	0	0.8	6.5	0	0	14.5	18.6	0.8	0	3.2	0.8
	Vm.	8.4	4.8	4.6	2.0	7.0		2.0	2.5			9.2	7.8	2.0		4.5	6.0
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	3.2	0.8	1.6	1.6	5.7	7.3	1.6	5.7	8.1	3.2	9.7	12.9	6.4	0.8	0	1.6
	Vm.	4.5	2.0	2.0	4.0	2.8	5.0	2.0	6.4	6.9	4.7	7.4	7.1	6.1	3.0		2.5
Les Cèdres	Fr.	0	0	0.9	11.2	12.2	0	0	0	0.9	0	1.8	6.4	18.1	7.9	3.5	0.9
	Vm.			4.0	2.3	4.7				3.0		7.0	7.7	5.8	4.4	4.0	2.0
Rayak	Fr.	12.9	2.4	0.8	0	0	0	0	1.6	0.8	7.3	16.1	26.6	7.3	0	0.8	4.0
	Vm.	4.4	5.3	2.0					4.0	4.0	5.9	6.4	7.1	6.2		2.0	2.4
Ksara	Fr.	0.3	0.7	1.2	1.3	7.5	1.0	1.2	1.1	3.5	4.2	14.5	14.5	24.1	5.2	4.5	0.4
	Vm.	2.0	2.6	3.1	2.5	2.7	2.1	2.1	4.1	3.2	4.3	6.8	7.6	7.4	6.0	6.1	3.3
Dahr-el-Baidar	Fr.	0	0	0	0	13.7	0	0	0	0	0	0	0	4.8	33.1	16.9	8.1
	Vm.					5.5								4.5	10.7	8.4	6.1
Marjayoûn	Fr.	2.4	0.8	4.0	1.6	8.9	10.5	0.8	0.8	0.8	0	4.8	22.6	9.7	0	0.8	0
	Vm.	4.0	7.0	4.2	4.5	4.4	4.8	9.0	5.0	4.0		7.0	7.3	5.6		4.0	

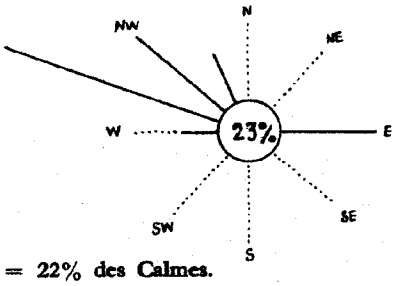
طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



ضهر البيدر
BAIDAR

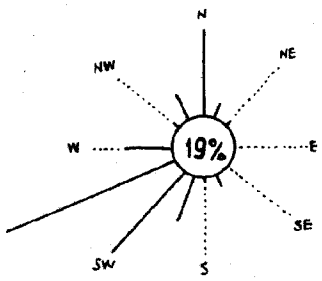


Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

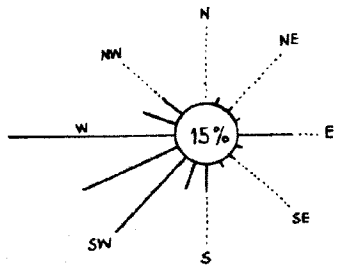
اتجاهات وسرعة الرياح — مقدار التغيم

محطات المراقبة	التغيم: مقدار التغيم التواتر (بالمئة) Fréquence (%) des ciels. — السماء صافية Clairs (0.1.2)	السماء غائمة Couverts (8,9,10)	NÉBULOSITÉ: المتوسطات الشهرية (بالاعشار) Valeurs moyennes du mois en dixièmes — totale: Nt. مجموع التغيم / الغيم الواطئ par nuages bas: Nb. — الساعة ٨ 8 h	١٤ 14 h	٢٠ 20 h	٣ مراقبات toutes Obs.	Vent fort ريح قوية — النهاية العليا Maximum absolu: 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)	I0	78	Nt 7.9	8.6	6.9	7.8	37.0	WSW	20	I37h 5Im	42.8
			Nb 2.3	3.0	2.9	2.7					
بيروت (المطار)	I0	70	Nt 7.3	8.0	6.9	7.4	38.0	WSW	I9	72h 28m	39.8
			Nb 2.8	3.3	3.I	3.I					
الارز	I8	66	Nt 7.0	7.4	-	7.2	I9.6	WSW	3I	24h 40m	36.2
			Nb 3.3	3.6	-	3.4					
رياق	I4	67	Nt 7.I	8.I	6.8	7.3	24.8	SSE	I7	4Ih 9m	I9.4
			Nb 2.5	3.I	2.I	2.6					
كساره	2I	64	Nt 6.8	7.8	7.2	7.3	2I.3	W	20	65h 00m	I4.9
			Nb 4.4	3.8	2.7	3.6					
ضهر البيدر	I4	67	Nt 7.I	8.3	6.5	7.3	50.0	NW	7	I87h 26m	23.4
			Nb 2.9	3.8	2.5	3.I			-		
مرجعيون	I3	59	Nt 7.5	7.4	6.I	7.0	30.6	WSW	20	57h 26m	3I.5
			Nb 3.3	3.3	2.8	3.I					

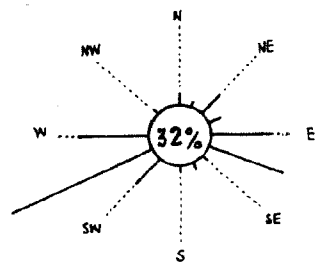
RAYAK رياق



KSARA كساره



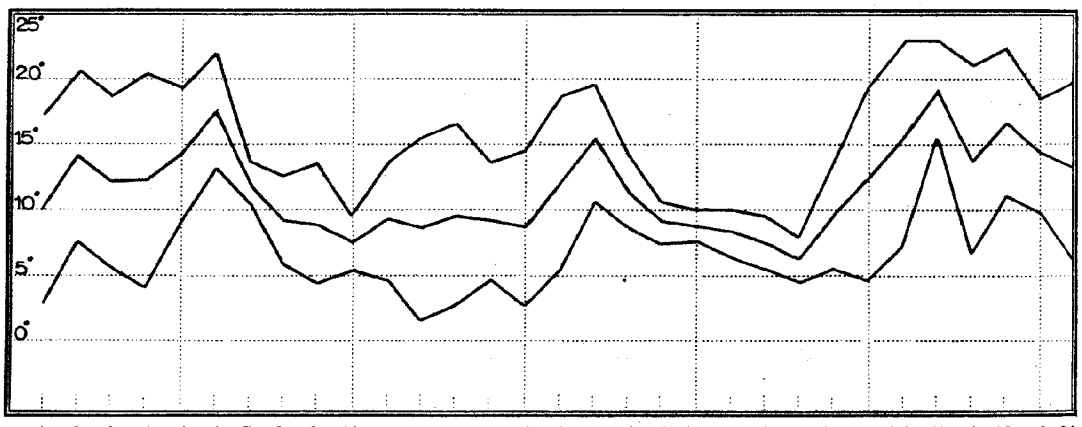
MARJAYOUN مرجعيون



TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES MARS 1969 الحـــرارة اليوميـــة

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

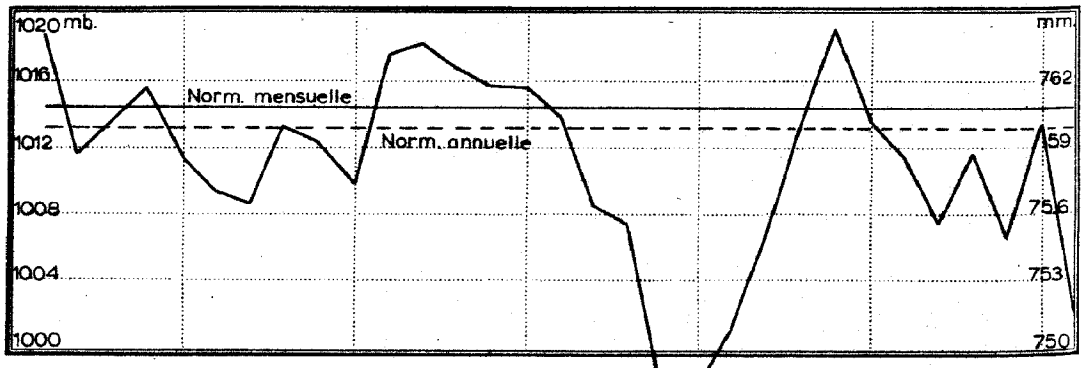
KSARA كساره



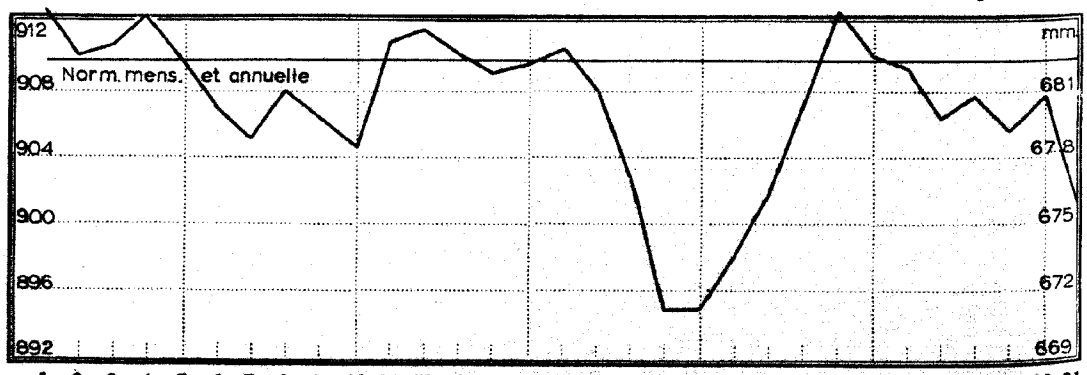
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (MOYENNES DIURNES) ضغط الجو اليومي

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



KSARA كساره



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

حرارة التربة لاعماق مختلفة (بالسنتيمتر) (متوسطات الشهر)

TEMPÉRATURES DANS LE SOL (Moyennes du mois)

اذار ١٩٦٩

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	-	I6.2	I5.8	-	-	I5.4	-	I5.6
Haouch-Snaid	حوش سنيد	I4.I	I4.I	-	I2.4	-	-	I2.8	-
Tell-Amara	تل العماره	9.0	I0.0	9.5	-	-	9.6	-	9.6
Ksara	كساره	-	-	-	I0.4	-	I0.8 (à-60cm)	-	I0.9
Taanayel	تعنايل	-	II.2	-	9.8	-	9.2	8.8	-

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	I5.0	I4.9	+ I.I	I96.9	I09	I.8I
	Centre الوسط	I5.7	I4.3	+ I.4	238.4	I3I	I.8I
	Sud الجنوب	I5.2	I4.0	+ I.2	I69.8	87	I.95
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE		9.5	7.8	+ I.7	354.6	I90	I.86
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte العاصي	II.2	9.4	+ I.8	I0I.I	80	I.26
	Litani الليطاني	II.0	9.0	+ 2.0	I97.8	II5	I.7I
	Hasbani الحاصباني	I2.3	I0.9	+ I.4	I88.I	I34	I.40

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الحادية والاربعون ١٩٦٨ ــ ١٩٦٩

العدد ٧ - آذار ١٩٦٩

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

41e ANNEE (1968 – 1969)

No. 8 – AVRIL 1969

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
OCT 7 1970
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 الحادية والاربعون ١٩٦٨ — ١٩٦٩

العدد ٨ — نيسان ١٩٦٩

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

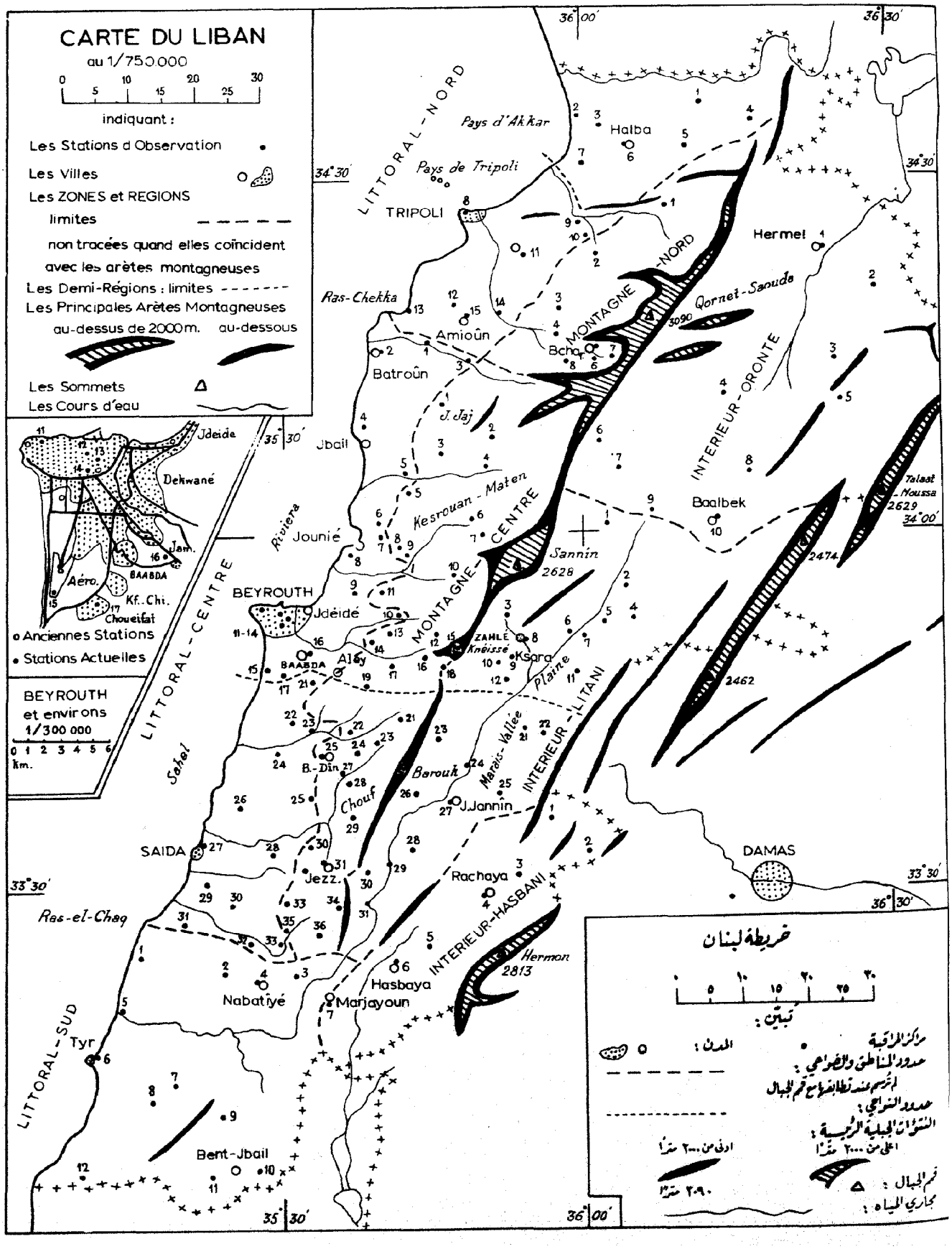
CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

41e ANNEE (1968 – 1969)

No. 8 – AVRIL 1969

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
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.-Dîn
Chouf
Barouk
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
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.

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 (Kaara), IH 1 (Yanta), etc.

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

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

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

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

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

علامات تفسيرية

الرموز المستعملة:

- نقص بالمعلومات .

0 (صفر) لا مقدار له .

اذا ورد هذا الحرف قبل رقم متسلسل للمركز :

x وضع هذا المركز في نهاية اللائحة وفي غير موضعه المألوف

اذا ورد قبل مقدار عددي :

° مقدار مشتبه به .

i تأثرت المقادير بري (اصطناعي) الحقول المجاورة .

c مقدار مصحح بسبب شروط الكيل الشاذة .

تصنيف المراكز:

اجرينا تقسيم لبنان الى ثلاثة مناطق :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

APERCU GENERAL DU MOIS D'AVRIL 1969

La fin de la période de khamsin ayant commencé en fin Mars est marquée au Liban par le passage d'un front froid lié à des dépressions secondaires : il donne des précipitations généralisées qui atteignent,le Ier,21,0 mm à Jisr-el-Qadi (Littoral),42,0 mm à Rayfoun,37,0 mm à Faraya-village (Montagne) et 18,9 mm à Qaa-er-Rim (Intérieur).

Les 2 et 3,la poussée de l'anticyclone d'Eurasie vers la Méditerranée orientale ramène le beau temps au Liban.

Du 4 au 6,un retour d'air froid venant de l'Est atteint la Méditerranée orientale et cause, sur le Liban,une instabilité qui produit des précipitations éparses assez fortes,le 5,:46,0 mm à Gharifé (Littoral),35,0 mm à Beit-ed-Dine-el-Loqch (Montagne) et 14,0 mm à Joubb-Jannine (Intérieur).

Du 10 au 17,une nouvelle infiltration d'air froid de l'Est donne naissance à une dépression liée à des fronts froids secondaires lesquels,en interessant le Liban,donnent de fortes précipitations généralisées parfois orageuses qui atteignent,le 16,leurs valeurs maximales: 36,8 mm à Bechmezzin (Littoral), 70,0 mm à Faraya-Mzar (Montagne) et 62,4 mm à Qaa-er-Rim (Intérieur). C'est durant cette période que les minimums de température sont atteints avec 4°5 à Gharifé le 14 (Littoral), -4°6 à Faraya-Mzar le 13 (Montagne) et -1°5 à Haouch-ed-Dahab le 14

لمحة عامة عن شهر نيسان ١٩٦٩

تميزت نهاية الطقس الخمسيني الذي وصل الى البلاد في نهاية اذار الماضي بمرور جبهة من الهواء البارد تابعة الى منخفضات جوية ثانوية اعطت امطارا عامة بلغت ، في ١ من هذا الشهر ، ٢١،٠ ملمترا في جسر القاضي (في الساحل) و ١٨،٩ ملم في قاع الريم (في الداخل)

في ٢ و٣ من الشهر، امتد مرتفع اوروبا ـ آسيا الجوي الى شرقي البحر الابيض المتوسط واعاد الطقس الصحو الى لبنان ٠

من ٤ الى ٦ من الشهر ، عاد الهواء البارد مجددا الى شرقي البحر الابيض المتوسط آتيا من الشرق ، وعندما ادرك لبنان اعطى بعض الامطار المتفرقة ، في ٥ منه ، فبلغت ٤٦،٠ ملم في غريفه (في الساحل) و ٣٥،٠ ملم في بيت الدين اللقش (في الجبال) و ١٤،٠ ملم في جب جنين (في الداخل)٠

من ١٠ الى ١٧ من الشهر، تسرب هواء بارد جديد آتيا من الشرق نتج عنه منخفض جوي تابع الى جبهات باردة ثانوية ، وعندما ادرك لبنان اعطى امطارا غزيرة عامة كانت احيانا رعدية فبلغت كمياتها القصوى، في ١٦ منه ، : ٣٦،٠ ملليمترا في بشمزين (في الساحل)٠ و ٧٠،٠ ملم في فاريا ـ المزار (في الجبال) و ٦٢،٠ ملم في قاع الريم (في الداخل)٠ في هذه الفترة بالذات بلغت الحرارة نهاياتها الدنيا فسجلت ٤،٥ درجات مئوية في غريفه في ١٤ من الشهر (في الساحل) ، ٤،٦ درجات مئوية تحت الصفر في فاريا ـ المزار في ١٣ منه (في الجبال) و ١،٥ درجة مئوية تحت الصفر في حوش الدهب (في الداخل) في ١٤ منه ٠ وبصورة استثنائية سقطت في هذا الشهر بعض الثلوج على قمم الجبال اعتبارا من ارتفاع ١٦٠٠ مترا ٠

(Intérieur). Exceptionnellement pour Avril, des chutes de neige sont à signaler à partir de l'altitude de 1600 mètres.

Du 18 à la fin du mois, le beau temps est rétabli au Liban grâce à la poussée de l'anticyclone d'Europe vers la Méditerranée orientale. Il est à signaler, cependant, qu'un Khamsin atténué survenu de 22 au 26, touche le Liban et occasionne les maximums de température du mois: 30°0 à Jouaya le 25 et 30°2 à Haouch-ed-Dahab le 23.

En résumé, mois normalement pluvieux avec orages locaux. Température moyenne inférieure à la normale (- 1°5).

من ١٨ الى نهاية الشهر، عاد الطقس الصافي الى لبنان بفضل امتداد مرتفع اوروبا ـ آسيا الجوي الى شرقي البحر الابيض المتوسط. غير انه تجدر الاشارة الى ان طقسا خماسينيا وصل الى البلاد من ٢٢ الى ٢٦ من الشهر وسبب نهايات الحرارة العليا بحيث بلغت ٣٠،٠ درجة مئوية في جويا في ٢٥ منه و ٣٠،٢ درجة مئوية في حوش الدهب في ٢٣ منه.

الخلاصة، كان هذا الشهر اعتياديا بامطاره تخللته بعض الرعود الممطرة. وكانت حرارته المتوسطة تحت المعدل على العموم بمقدار ١،٥ درجة مئوية تحت الصفر.

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	18.6	9.3	14.0	26.2	23	4.6	8
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	18.4	8.2	13.3	28.5	23	3.0	14
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	20.7	11.5	16.1	31.0	23	7.5	8
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	19.8	12.8	16.3	28.0	25	9.2	8
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	21.7	8.0	14.8	30.5	25	2.5	14
12	Bechmezzin	275	20.3	6.7	13.4	29.5	23	0.0	14
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	18.3	13.1	15.7	25.0	25	10.0	12
4	Amchît	135	21.2	12.9	17.1	28.5	25	9.5	17
6	Ghazîr (T)	390	22.2	10.1	16.1	31.7	25	6.7	13
7	Ghosta (T)	650	16.6	9.7	13.1	27.0	25	4.6	12
8	Zouq-Mikayel (T)	70	20.1	13.1	16.7	27.3	25	10.1	13
9	Qornet-Chehwân (T)	603	18.9	10.7	14.8	27.7	23	6.5	12
10	Arbanîyé-Jisr	510	19.3	8.9	14.1	28.0	25	3.0	8
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	21.7	14.4	17.7	27.7	25	10.8	12
13	— Nazareth (T)	91	20.0	14.1	17.0	24.5	23	11.0	14
14	— Institut Géogr.	54	20.6	12.5	16.5	29.3	25	9.2	14
15	— Aéroport (T)	15	19.8	11.8	15.8	25.8	24	8.4	8
16	Jamhour (T)	410	19.2	10.0	14.6	29.1	25	5.9	13
21	Souq-el-Gharb	700	17.2	8.9	13.1	26.0	25	4.5	13
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharîfe	680	16.8	8.6	12.7	24.0	23	4.5	14
27	Saïda	4	21.9	14.3	18.1	27.0	26	7.0	3
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	20.5	11.3	15.9	25.0	25	8.0	11
4	Nabatîyé	410	19.6	9.1	14.4	28.0	25	5.8	14
5	el-Qasmîyé (T)	30	20.6	12.7	16.6	27.0	25	9.6	8
6	Tyr	5	21.5	11.3	16.4	26.4	25	7.1	14
7	Jouaya	300	21.8	12.0	16.9	30.0	25	8.5	14
9	Tibnin	680	-	-	-	-	-	-	-
11	Aïn-Ebel (T)	765	16.7	8.9	12.8	24.0	25	6.0	14
12	Alma-Chaab (T)	385	18.3	12.1	15.2	23.5	25	9.4	14

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 المطرة 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	-	-	53	118.8	-	-	-	-	-	1235.9
٢	قليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	القبيات	-	-	65	85.9	-	-	-	-	-	1198.6
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	العبده	-	8.2	83	95.7	-	-	-	+371.2	766	1137.2
٨	طرابلس – الميناء	-	-	73	137.9	0	0	3	+320.0	900	1220.0
١١	زغرتا (كفرذلاقوس)	-	-	80	82.1	-	-	-	-	-	1143.9
١٢	بشمزين	-	-	76	89.2	-	-	-	-	-	1398.5
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+472.2	937	1409.2
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+571.8	1099	1670.8
٤	عمشيت	-	-	67	99.3	-	-	-	-	-	1583.5
٦	غزير	-	-	-	-	0	0	4	+697.8	1024	1721.8
٧	غوسطا	-	-	77	45.4	8	-	3	+728.0	1153	1881.0
٨	ذوق مكايل	-	-	68	101.4	-	-	-	+499.4	847	1346.6
٩	قرنة شهوان	-	-	70	51.5	-	-	-	+912.9	865	1777.9
١٠	المربانية – جسر	-	-	76	66.5	10	1	3	+700.8	1041	1741.8
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	-	8.1	68	-	-	-	-	+715.0	866	1581.0
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	80	83.0	-	-	-	+531.4	880	1411.4
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	73	-	0	1	2	-	-	1387.5
١٥	بيروت – المطار	487	7.9	74	145.2	0	3	4	-	-	1441.1
١٦	الجمهور	-	-	55	-	5	8	2	+562.1	795	1357.1
٢١	سوق الغرب	-	-	67	86.9	-	-	-	+801.5	1135	1936.5
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1507.4
٢٥	غريفه	-	-	65	91.0	-	-	-	-	-	-
٢٧	صيدا	-	-	73	93.8	-	-	-	-	550	-
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	63	141.3	-	-	-	-	-	-
٤	النبطيه	-	-	71	134.2	-	-	-	-	-	-
٥	القاسميه	-	-	75	61.3	-	-	-	+662.4	653	1315.4
٦	صور	-	8.8	81	92.9	-	-	-	-	-	1300.3
٧	جويا	-	-	56	99.7	-	-	-	-	-	-
٩	تبنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١١	عين ابل	-	-	70	101.7	0	1	1	+495.2	764	1259.2
١٢	علما الشعب	-	-	81	55.8	4	3	3	+706.9	753	1469.9

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR						
			متوسط النهاية العليا Max.	متوسط النهاية الدنيا Min.	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus			
			moyens			العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
ZONE DE LA MONTAGNE									
MONTAGNE - NORD									
2	Sîr-ed-Denniyé	915	15.4	8.1	11.8	24.9	23	2.0	13
5	Bcharré-ville	1460	5.2	1.7	3.4	10.9	30	-2.5	17
7	Les Cèdres (T)	1925	10.6	1.2	5.9	16.8	25	-4.6	8
MONTAGNE - CENTRE									
1	Mayfouq	875	16.4	8.1	12.2	25.0	23	4.0	12
2	Laqlouq	1700	10.3	3.8	7.1	18.0	23	-3.0	12
4	Qartaba (T)	1140	15.4	7.5	11.4	24.0	23	2.0	12
6	Faraya-village	1320	14.6	5.8	10.2	23.0	24	0.0	12
7	Faraya-Mzâr	1842	8.6	1.7	5.1	15.0	25	-4.6	13
11	Bikfaya (T)	900	15.5	8.0	11.7	25.0	23	3.0	13
16	Falougha	1250	15.1	6.3	10.7	23.0	23	0.0	13
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	11.4	4.2	7.8	20.0	25	-1.4	12
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	14.3	7.5	10.9	23.0	23	1.5	13
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	15.6	8.1	11.8	25.7	23	3.6	12
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	15.3	9.0	12.2	23.5	23	4.0	12
34	Dahr-Darajé	1150	14.9	5.6	10.3	22.5	23	2.0	17
ZONE DE L'INTÉRIEUR									
ORONTE									
1	Hermel	700	19.1	7.6	13.5	26.0	25	2.5	1
2	el-Qaâ	650	19.2	7.8	13.5	25.5	25	2.2	8
3	Fakehé (T)	1060	17.2	7.2	12.2	24.8	25	2.8	12
5	Arsâl	1400	16.7	4.6	10.7	24.5	23	-1.0	12
6	Yammoûné	1370	19.3	-	-	28.5	25	-	-
7	Chlifa-Flawi	1120	17.2	5.6	11.4	26.2	28	0.2	8
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	21.0	4.1	12.5	30.0	23	-1.5	14
10	Baalbek (T)	1150	22.5	6.0	14.3	26.0	23	4.3	29
LITANI									
1	Kafar-Dân	1080	17.9	4.6	11.3	26.0	23	-1.0	8
2	Haouch-Snaid (T)	995	18.4	6.6	12.5	24.2	23	2.5	12
6	Tell-Amara	905	17.8	4.3	11.1	25.4	25	-0.4	8
7	Rayak (T)	920	17.9	4.3	11.1	26.0	24	-1.2	14
9	Ksara (T)	920	18.2	5.7	12.0	26.0	24	1.4	14
11	Terbol	890	19.5	4.5	12.1	27.0	24	-1.5	14
12	Taanayel	880	18.4	4.0	11.2	26.5	25	-1.0	14
22	Ammiq	870	21.2	5.9	13.5	31.2	28	1.0	27
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	20.1	3.3	11.7	29.5	23	-1.5	13
HASBANI									
4	Rachaya	1235	14.9	6.3	10.7	23.0	25	0.5	13
7	Marjayoûn (T)	760	16.1	9.2	12.7	24.0	23	4.4	13

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 ١٩٦٨ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1968 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	73	II0.3	-	-	-	+5I7.I	I074	I59I.I
٥	بشري – الضيعة	-	-	-	II5.6	-	-	-	-	-	-
٧	الارز	-	-	49	G3L	0	I	0	-	-	-
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	66	6I.0	-	-	-	-	-	2I36.8
٢	القلوق	-	-	66	II3.0	-	-	-	-	-	2234.4
٤	قرطبا	-	-	65	68.8	I	0	2	+807.2	I366	2I73.2
٦	غاريا	-	-	57	42.I	-	-	-	-	-	2582.4
٧	فاريا – المزار	-	-	-	I27.5	5	I	2	-	-	2569.I
١١	بكفيا	-	-	-	-	4	0	0	+I0I8.9	I2I5	2233.9
١٦	فالوغا	-	-	66	9I.9	-	-	-	-	-	I790.7
١٨	ضهر البيدر	-	-	68	I52.0	0	2	4	+I085.4	I263	2348.4
١٩	بحمدون – بتلون	-	-	83	86.5	0	0	0	590.9	I28I	I87I.9
٢٤	كفرنبرخ	-	-	67	42.0	0	I	I	+506.2	I254	I760.2
٣٠	بيت الدين – القش	-	-	65	I44.0	0	0	I	-	-	I998.0
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	52	I82.0	-	-	-	-	-	-
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الحرمل	-	-	75	I6I.5	-	-	-	+ 0.I	236	236.I
٢	القاع	-	-	69	I3I.I	6	0	0	-	-	2I8.0
٣	الفاكهة	-	-	65	I58.7	0	0	0	-	203.5	-
٥	عرسال	-	-	6I	I32.4	-	-	-	-	-	442.3
٦	اليمونة	-	-	-	-	0	0	0	+424.5	973	I397.5
٧	شليفا – فلاوي	-	-	59	44.7	-	-	-	-	-	II0I.2
٩	حوش الدهب	-	-	66	-	-	-	-	+206.9	437	643.9
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+I77.I	396	573.I
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	-	I22.I	-	-	-	-	-	646.3
٢	حوش سنيد	-	8.3	6I	I48.5	-	-	-	+423.7	438	86I.7
٦	تل العمارة	-	8.3	77	I02.7	-	-	-	+428.0	604	I032.0
٧	رياق	-	-	66	I58.I	0	0	3	+4I7.9	598	I0I5.9
٩	كساره	-	-	60	I32.5	0	8	I	+538.0	620	II58.0
١١	تربل	-	8.2	69	II9.7	-	-	-	-	-	955.6
١٢	تمنايل	-	-	67	I20.6	0	0	2	+559.9	675	I234.9
٢٢	عميق	-	-	62	66.5	I	0	0	-	-	I348.4
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	-	-	-	+86I.3	I0I3	I874.3
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	79	II2.5	-	-	-	+256.9	825	I08I.9
٧	مرجعيون	-	-	67	I22.7	0	0	2	+568.9	856	I424.9

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

AVRIL 1959

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	6	0	4	4.0	0	0	0	18.	0	0	0	0	0	3.3	12.	0	0
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Qaabrîn	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Qoubayât	540	6	-	-	6.0	0	0	0	13.	0	0	0	0	0	2.7	17.	0	0
5	Beino	510	6	-	-	5.1	0	0	0	11.	0	0	0	0	0	3.6	16.	0	0
6	Halba (T)	160	5	0	2	6.0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	5.0	8.1	0	0
7	Abdé (T)	40	7	-	-	3.4	0	0	0	2.8	1.7	0	0	0	0	4.6	9.1	0	0
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	8	0	0	2.0	0	0	0	4.7	3.6	0	0	0	0	2.7	7.3	0	0
9	Bared-Moussa	250	7	0	-	5.7	0	0	0	3.0	1.0	0	0	0	0	5.5	18.	0	0
10	Bakhaoûn	630	8	-	-	4.6	0	0	0	2.6	0.5	0	0	0	0	8.6	7.5	0	0
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	6	-	-	4.8	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	8.2	13.	0	0
12	Bechmezzîn	275	6	-	-	7.5	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	2.9	3.8	0	0
13	Chekka (T)	13	4	0	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0
14	Abou-Ali (T)	250	8	-	-	6.8	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0.2	3.2	15.	0	0
15	Amioûn (T)	300	5	0	-	6.7	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0	4.4	0	0
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	7	0	0	9.8	0	0	0	1.3	0	0	0	0	0.1	3.4	7.6	0	0
2	Batroûn (T)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Kafar-Halda (T)	580	6	0	3	6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	10.	0	0
4	Amchît	135	7	-	-	5.2	0	0	0	1.1	0	0	0	0	0	0.6	0.5	0	0
5	Fatré	410	4	0	2	8.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0
6	Ghazîr (T)	390	6	0	1	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0.2
7	Ghosta	650	5	0	4	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0
8	Zouq-Mikayel (T)	70	6	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	1.5	0	0
9	Qornet-Chehwân	603	6	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	1.2	0	0
10	Arbanîyé-jisr	510	7	0	4	6.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.4	0.5	0	0
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	7	-	-	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	1.4	0	0.2
12	— Univ. St-Joseph	45	5	0	-	1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0
13	— Nazareth (T)	91	4	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0
14	— Institut Géog.	54	6	0	1	0.7	0	0	0	0	0	0	0	tr.	0	0.2	2.5	0	0.1
15	— Aéroport	15	4	0	0	7.7	0	0	0	tr.	0	0	0	0	0	tr.	tr.	0	tr.
16	Jamhour (T)	410	5	0	1	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	4.5	0	0
17	Choueiffât (T)	100	4	0	0	10.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Souq-el-Gharb (T)	700	4	0	3	14.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.6	0	0
22	Abey	730	5	0	5	15.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0	0
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	6	0	1	21.	0	0	0	4.3	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0
24	Dmît	350	5	0	-	11.	0	0	0	25.	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0
25	Gharifé	680	6	-	-	5.1	0	0	0	46.	0	0	0	0	0	0	4.8	0	0
26	Katermaya	380	3	-	-	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Saïda	4	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0
28	Sfaraï	568	6	0	-	1.3	0	0	0	8.5	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0
29	Maghdouché	230	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Anqoûn	381	4	-	-	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Maamarîyet-el-Kharab	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Deir-el-Zahrani	450	5	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.1	0	0
33	Arab-Salim	580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - SUD																		
1	Insarîyé	160	2	0	0	tr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	tr.
2	Douair	380	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Jarmaq	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

الهطول اليومي (بالمليمتر)

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 20	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الشمالي																		
١	الكوشرا	68.1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.9	21.	0
٢	القليعات – عكار	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	قعبرين	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	القبيات	72.6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.	18.	0
٥	بينو	62.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.	11.	0
٦	حلبا	58.4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.	18.	0
٧	العبده	45.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5	15.	0
٨	طرابلس – الميناء	52.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.6	27.	0.7
٩	البارد – موسى	70.4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.	24.	0
١٠	بخعون	41.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	6.0	8.0	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	52.1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	23.	0
١٢	بشمزين	57.4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.3	37.	0
١٣	شكا	50.1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	34.	0
١٤	ابو علي	71.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	35.	0.7
١٥	اميون	49.1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.2	27.	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	53.8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	26.	0
٢	البترون	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	كفرحلدا	54.8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.5	28.	1.0
٤	عشيت	32.1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.	14.	0.5
٥	فتري	76.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.	35.	0
٦	غزير	56.6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.	25.	1.1
٧	غوسطا	46.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.	16.	1.0
٨	ذوق مكايل	20.7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.4	9.5	0.2
٩	قرنة شهوان	36.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.	16.	1.5
١٠	العربانية – جسر	47.1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.	9.5	0.2
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	11.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.1	5.2	0.5
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	11.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	6.6	0.3
١٣	بيروت – الناصرة	13.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	8.5	0
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	15.1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4	9.2	tr.
١٥	بيروت – المطار	18.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	9.6	0.1
١٦	الجمهور	19.4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	2.3
١٧	الشويفات	23.7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	12.	0.9
٢١	سوق الغرب	69.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	39.	0
٢٢	عبيه	50.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.5	23.	2.0
٢٣	جسر القاضي	65.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.3	30.	1.7
٢٤	دميت	69.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2	27.	0
٢٥	غريفة	96.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.	26.	1.5
٢٦	كترمايا	22.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	13.	0
٢٧	صيدا	13.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.0	7.0	0.5
٢٨	صفاريه	43.1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.	19.	1.7
٢٩	مغدوشه	14.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.3	8.7	0
٣٠	عنقون	13.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	4.6	0.3
٣١	معمارية الخراب	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣٢	دير الزهراني	65.6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.1	30.	20.	5.2
٣٣	عرب صاليم	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	24.8		0	0	0	0	0	0	tr.	0	0	0	0	0	0	10.	15.	0
٢	الدوير	27.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.	11.	1.5
٣	الجرمق	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	el-Qasmîyé (T)	30	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Tyr	5	5	-	-	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1
7	Jouaya	300	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Qana	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Tibnîn	680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Aïtaroûn (T)	680	4	0	0	0	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0	0
11	Aïn-Ebel (T)	765	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0
12	Alma-Chaab (T)	385	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	6	0	4	0	0	0	0	5.4	0	0	0	0	0	9.5	13.	0	0
2	Sîr-ed-Dennîyé (T)	915	8	-	-	13.	0	0	2.3	2.4	0	0	0	0	0.5	8.5	45.	0	0
3	Bouhaïret-Toula	1135	9	-	-	13.	0	0	19.	1.0	0	0	0	0	0.5	6.0	23.	0	0
4	Kafar-Sghâb	1310	6	-	-	18.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.	4.3	0	0
5	Bcharré-ville	1460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Bcharré-usine (T)	1400	10	-	-	21.	0	0	3.1	0.2	0	0	0.5	0	0.4	5.8	18.	0	0
7	Les Cèdres	1925	-	1	-	13.	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	-	-	0	0
8	Hasroûn	1375	8	-	-	10.	0	0	2.0	0.3	0	0	0	0	0	1.2	0	0	0
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	6	-	-	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.2	5.0	0	0
2	Laqlouq	1700	7	-	-	11.	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	3.5	4.0	0	0
3	Tourzaya (T)	880	4	0	2	-	0	0	0	-	0	0	0	0	0	15.	-	0	0
4	Qartaba (T)	1140	6	0	4	16.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.0	28.	0	0
5	Ghebâlé	970	7	3	6	12.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.4	5.6	0	0
6	Faraya-village	1320	7	-	-	37.	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	9.9	12.	0	0
7	Faraya-Mzâr	1842	7	5	1	42.	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	10.	25.	0	0
8	Raïfoûn	1050	7	0	5	14.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.9	5.2	0	1.1
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	5	0	3	19.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.0	0	0
10	Beskinta	1220	7	-	-	25.	0	0	0	22.	0	0	0	0	0	6.0	11.	0	0
11	Bikfaya (T)	900	6	0	3	18.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.4	5.4	0	0
12	Jouar-el-Haouz	1290	5	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.5	8.0	0	0
13	Arsoûn	750	5	0	0	11.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.2	0	0
14	Ras-el-Maten	920	7	0	2	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	2.4	0	1.3
15	Jabal-el-Kneissé	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Falougha	1250	8	-	-	11.	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	5.2	4.3	0.5	0.6
17	el-Qrayé	1010	6	0	4	8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.6	6.5	0	0
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	9	0	4	27.	0	0	1.0	0	0	0	0	0	1.4	8.0	10.	0	0.4
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	5	0	2	17.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.	0	0
21	Aïn-Zhalta	1080	5	0	4	21.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	10.	0	0
22	Majdel-Maoûch	810	7	0	-	20.	0	0	0	0.9	0	0	0	0	0	2.5	2.6	0	0
23	Fraïdis	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Kafar-Nabrakh	1020	7	0	4	12.	0	0	1.0	4.0	0	0	0	0	0	3.0	1.0	0	0
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	6	0	-	13.	0	0	0	16.	0	0	0	0	0	3.0	1.0	0	0
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	5	0	0	13.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	0	0
28	Moukhtara (T)	810	5	0	0	15.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	15.	0	0
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	8	-	-	3.0	0	0	12.	32.	0	0	0	0	0	2.0	2.5	0	0
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	7	0	1	10.	0	0	0	35.	0	0	0	0	0	2.0	1.0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	35.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.	21.	2.0
٥	القاسمية	°15.0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٦	صور	12.8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.	1.7	0.6
٧	جويا	19.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.	4.0	2.5
٨	قانا	40.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٩	تبنين	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٠	عيترون	40.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	33.	0
١١	عين ابل	34.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.	20.	1.6
١٢	علما الشعب	15.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	12.	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	54.0		0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	16.	11.	0
٢	سير الضنيه	127.5		0	0	0	0	0	0	tr.	0	0	0	0	0	0	16.	40.	0
٣	بحيرة تولا	101.1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	27.	1.0
٤	كفرصغاب	72.4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2	29.	2.1
٥	بشري – الضيعه	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٦	بشري	76.1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.5	18.	1.6
٧	الارز	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٨	حصرون	41.8		0	0	0	0	0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	2.0	21.	5.0
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	85.7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.	41.	9.0
٢	القلوق	71.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32.	17.	2.0
٣	طورزيا	°65.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.	34.	3.4
٤	قرطبا	109.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.	38.	2.3
٥	غباله	80.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	19.	32.	7.3
٦	فاريا – الضيعة	159.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.	65.	1.5
٧	فاريا – المزار	185.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.	70.	2.0
٨	ريفون	69.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34.	11.	2.0
٩	القليعات – كسروان	89.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.	36.	3.0
١٠	بسكنتا	148.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.	27.	5.0
١١	بكفيا	75.4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.	27.	2.4
١٢	جوار الحوز	°66.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.	18.	16.
١٣	ارصون	55.7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.	23.	2.0
١٤	راس المتن	64.1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.	13.	3.4
١٥	جبل الكنيسه	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٦	فالوغا	75.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.	38.	0
١٧	القريه	95.7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.	46.	1.9
١٨	ضهر البيدر	150.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41.	50.	0.7
١٩	بحمدون (بتلون)	95.4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20.	47.	1.2
٢١	عين زحلتا	94.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.	29.	0
٢٢	مجدل المعوش	63.8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.9	31.	0.5
٢٣	هويدس	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٤	كفرنبرخ	63.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	33.	1.0
٢٥	بيت الدين	58.1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.0	20.	0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	جديدة الشوف	82.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.	35.	2.3
٢٨	المختاره	95.1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.	40.	0
٢٩	جباع الشوف	104.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.	24.	3.9
٣٠	بيت الدين – القش	89.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.	24.	4.0

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	7	0	5	8.0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	3.0	I.3	0	0
32	Qaitoulé	900	5	-	-	2.8	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0
33	Jbaa-Halawi	800	3	-	-	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Dahr-Darajé	1150	5	-	-	0	0	0	I3.	II.	0	0	0	0	0	9.0	0	0	0
35	Jarjouaâ	850	5	-	-	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0.6	0	0
36	Rihan	1090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.4	0	0
2	el-Qaa	650	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.2	0	0
3	Fâkehé	1060	4	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	I.0	0	0
4	Nabha	1100	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.I	0	0
5	Arsâl	1400	9	-	-	0.4	0	0	5.I	I.0	0	0	0	0	I.0	0	5.0	0	0
6	Yammoûné (T)	1370	7	3	0	6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.3	32.	0	I.2
7	Chlifa-Flawi	1120	7	-	-	3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.	24.	I4.	4.5	0
8	Younin	1200	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	8	0	0	0	0	0	I.0	0	0	0	0	0	0	0.5	3.3	0	0
10	Baalbek (T)	1150	8	-	-	0.4	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0.2	0.2	0	0	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	9	-	-	2.8	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	I.3	7.4	0	0.3
2	Haouch-Snaid (T)	995	6	-	-	2.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.3	5.0	0	0
3	Qaâ-er-Rim (T)	1320	I0	2	7	I9.	0	0	I.4	I.3	0	0	0	0	0.2	2.8	29.	0	0.2
4	Sarain (T)	1000	6	2	I	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.4	0	0.5
5	Haouch-el-Ghanam	953	8	3	I	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.0	I.5	I0.	0	0
6	Tell-Amâra	905	8	-	-	6.0	0	0	0.7	0	0	0	0	0	I.2	I.I	9.4	0	0
7	Rayak (T)	920	8	0	0	9.0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.3	2.2	I2.	0	I.0
8	Zahlé (T)	990	8	0	I	5.6	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	2.5	I4.	0	0.8
9	Ksara (T)	920	9	0	I	4.9	0	0	3.6	0	0	0	0	0	0	0.5	II.	0	0.2
10	Chtaura (T)	920	8	I	4	8.2	0	0	I.7	0	0	0	0	0	0	3.4	I0.	0	0.4
11	Terbol	890	7	-	-	5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.6	6.3	0	0.8
12	Taanâyel	880	7	0	2	II.	0	0	2.3	0	0	0	0	0	tr.	6.8	II.	0	0
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Anjar	925	7	0	I	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.4	I3.	0	0.5
23	Ammiq	870	8	0	0	I5.	0	0	2.0	0	0	0	0	0	3.I	7.3	I9.	0	0
24	Mansoûra (T)	860	8	-	-	5.2	0	0	2.2	0.9	0	0	0	0	0	5.4	8.0	0	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	8	I	2	2.0	0	0	0	4.3	0	0	0	0.2	0	7.0	2.9	0	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	7	0	2	9.5	0	0	3.4	9.7	0	0	0	0	0	3.3	23.	0	0
27	Joubb-Jannîn	920	9	I	2	7.5	0	0	I.5	I4.	0	0	0	0	0.5	3.0	I3.	0	0
28	Qaraoûn-village	950	7	0	5	2.4	0	0	0	4.2	0	0	0	0	0	2.5	5.6	0	0
29	Qaraoûn-barrage	855	8	-	-	3.5	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	3.0	6.8	0	0.5
30	Machghara (T)	1070	9	-	-	3.8	0	0	0.4	2.I	0	0	0	0	0	3.2	6.4	0	0.6
31	Markabé	670	8	-	-	I.0	0	0	I.0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	8.0	0	0
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	4	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I2.	0	0
2	Deir-el-Achayer	1280	5	2	0	0	0	0	0	7.5	0	0	0	0	0	0	II.	0	0
3	Kafar-Qouq	1210	8	I	2	4.3	0	0	0	4.I	0	0	0	0	0	5.0	I5.	0	2.0
4	Rachaya (T)	1235	8	0	0	I.6	0	0	0	I2.	0	0	0	0	0	3.4	7.6	0	2.6
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	8	0	3	0.5	0	0	I.2	0	0	0	0	0	0	2.5	4.0	0	0.I
6	Hasbaya (T)	750	9	-	-	0.7	0	0	4.2	4.0	0	0	0	0	0	2.3	3.2	0	0.2
7	Marjayoûn (T)	760	6	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	0	0	I.0	5.6	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	64.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I9.	23.	3.5
٣٢	قيتوله	4I.6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I5.	I9.	0
٣٣	جباع الحلاوي	24.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I4.	4.I
٣٤	ضهر الدرجه	90.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.	24.	0
٣٥	جرجوع	34.6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.0	I6.	2.0
٣٦	ريحان	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الهرمل	I4.2		0	0	0	0	0	0	2.7	0	0	0	0	0	0	0	5.I	0
٢	القاع	I8.7		0	0	0	0	0	0	5.6	0	0	0	0	0	0	0.3	8.6	0
٣	الفاكهة	I6.0		0	0	0	0	0	0	6.8	0	0	0	0	0	0	0	7.4	0
٤	نبحا	20.2		0	0	0	0	0	0	I.6	0	0	0	0	0	0	0	I5.	0
٥	عرسال	42.4		0	0	0	0	0	0	I3.	0	0	0	0	0	0	0.5	I5.	I.0
٦	اليمونه	82.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I2.	26.	0.3
٧	شليفا — فلاوي	70.9		0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	0	22.	2.7
٨	يونين	3I.8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.	0	0	0	3.4	I8.	4.9
٩	حوش الدهب	2I.5		0	0	0	0	0	0	0.7	2.0	0	0	0	0	0	3.5	9.0	I.5
١٠	بعلبك	20.7		0	0	0	0	0	0	I.5	0	0	0	0	0	0	5.6	II.	I.7
	اليطاني																		
١	كفردان	26.4		0	0	0	0	0	0	I.0	0	0	0	0	0.	0	2.0	7.5	2.I
٢	حوش سنيد	30.I		0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	I2.	0.9
٣	قاع الريم	I25.I		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.7	62.	3.I
٤	سرعين	36.0		0	0	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	0	6.8	II.	0
٥	حوش الغنم	40.0		0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	7.0	I3.	I.0
٦	تل العماره	39.0		0	0	0	0	0	0.	I.9	0	0	0	0	0	0	4.2	I5.	tr.
٧	رياق	42.6		0	0	0	0	0	0	I.0	0	0	0	0	0	0	8.7	7.9	0
٨	زحله	47.6		0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	8.3	I4.	0
٩	كساره	4I.I		0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	6.I	I4.	0.6
١٠	شتوره	5I.4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I5.	23.	0.2
١١	تربل	34.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.0	I4.	0.8
١٢	تمنايل	64.6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5	24.	0.7
٢١	مجدل عنجر	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٢	عنجر	47.9		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I0.	I3.	I.5
٢٣	عميق	95.8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I7.	27.	4.0
٢٤	المنصوره	43.8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.2	I4.	I.I
٢٥	سلطان يعقوب	25.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.9	I.I	0.9
٢٦	خربة قنفار	II7.7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4I.	29.	0
٢٧	جب جنين	60.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5	I4.	2.0
٢٨	القرعون — الضيعه	24.6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.I	I.I	0.7
٢٩	القرعون — السد	34.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I4.	2.0	2.0
٣٠	مشغره	70.6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.	2I.	2.5
٣١	مركبا	52.3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.	I3.	2.0
	الحاصباني																		
١	ينطا	37.I		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I2.	I2.	0.5
٢	دير العشاير	65.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I5.	30.	2.7
٣	كفرقوق	68.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I6.	2I.	I.0
٤	راشيا	64.I		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I7.	I7.	3.4
٥	كفير الزيت	37.7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I3.	I5.	I.6
٦	حاصبيا	49.6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I6.	I8.	2.0
٧	مرجعيون	68.6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I8.	38.	2.6

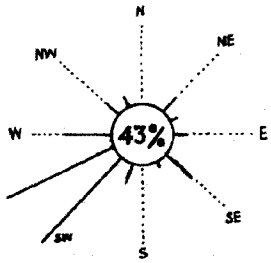
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

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

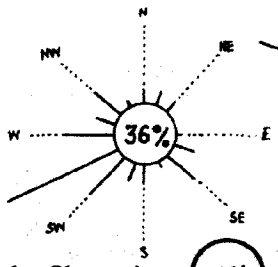
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

Stations		N شمالي	NNE شمالي شمالي شرقي	NE شمالي شرقي	ENE شمالي شرقي 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	2.5	0.8	1.7	0	5.0	0.8	0	2.5	16.7	16.7	6.6	0	2.5	1.7
	Vm.			4.3	5.0	2.5		2.5	2.0		5.3	8.6	9.4	4.0		3.0	3.0
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	1.7	1.7	1.7	0	0.9	2.5	5.8	0.9	2.5	2.5	8.3	18.3	7.5	2.5	5.0	0.9
	Vm.	3.0	4.5	2.5		2.0	2.0	3.6	5.0	2.7	4.6	6.5	7.9	4.8	2.3	4.7	6.0
Les Cèdres	Fr.	0	0	4.2	11.3	29.6	0	0	0	0	0	2.8	0	23.9	1.4	1.4	0
	Vm.			3.3	3.0	5.5						2.5		4.9	3.0	3.0	
Rayak	Fr.	18.3	0	0	0.9	0	0	0	0	3.3	1.7	10.8	35.8	5.0	0	0	2.5
	Vm.	3.7			5.0					4.7	4.5	7.1	7.0	7.5			5.3
Ksara	Fr.	1.1	0.2	1.8	2.2	5.0	0.3	2.0	1.7	2.9	1.8	11.5	11.8	25.8	6.1	3.3	0.7
	Vm.	2.6	1.0	2.8	2.7	2.4	1.5	1.8	7.2	2.3	6.9	5.6	7.3	8.7	7.7	5.2	3.6
Dahr-el-Baidar	Fr.	0	0	0	0.9	19.2	0	0	0	0.9	0.8	0.8	0.8	13.3	36.7	5.8	0
	Vm.				3.0	5.9				3.0	3.0	2.0	2.0	8.0	9.0	12.7	
Marjayoûn	Fr.	5.9	8.3	0.8	1.7	2.5	5.0	0	0	0	0	2.5	31.7	14.2	0	0.8	0.8
	Vm.	4.7	5.4	2.0	2.0	3.0	6.0					11.0	8.1	5.1		4.0	6.0

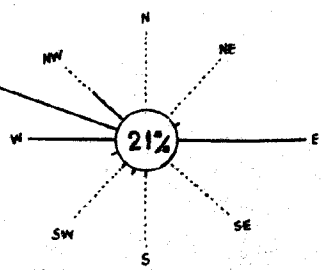
طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



ضهر البيدر
BAIDAR

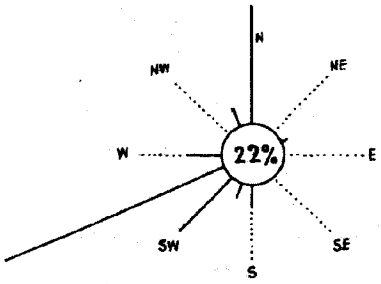


Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

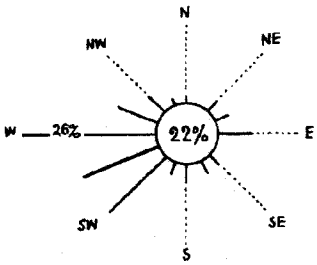
اتجاهات وسرعة الرياح — مقدار التغيم

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	37	Nt 4.8 Nb 2.6	4.8 2.5	4.8 2.6	4.8 2.6	I2	WSW	39.0	II8h 00m	42.5
بيروت (المطار)	33	26	Nt 4.5 Nb 2.3	4.5 2.3	4.9 2.4	4.6 2.3	I6	WSW	32.8	50h 00m	36.3
الارز	44	42	Nt 4.3 Nb 2.4	5.3 2.9	- -	4.8 2.7	I	W	I5.7	9h 45m	25.4
رياق	49	32	Nt 4.3 Nb I.9	4.9 2.6	3.6 I.4	4.3 2.0	I0	WSW	22.0	38h 3Im	2I.7
كساره	4I	24	Nt 3.7 Nb I.9	4.7 2.9	4.3 2.0	4.2 2.3	I7	W	22.0	52h 00m	2I.8
ضهر البيدر	42	42	Nt 4.9 Nb 2.5	5.8 3.6	3.8 I.5	4.9 2.5	I	WNW	50.0	I38h 00m	20.8
مرجعيون	26	33	Nt 4.8 Nb 2.9	5.8 3.8	5.I 3.0	5.2 3.2	I7	WSW	29.4	I04h 54m	25.8

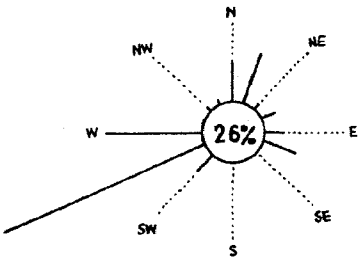
رياق RAYAK



كساره KSARA

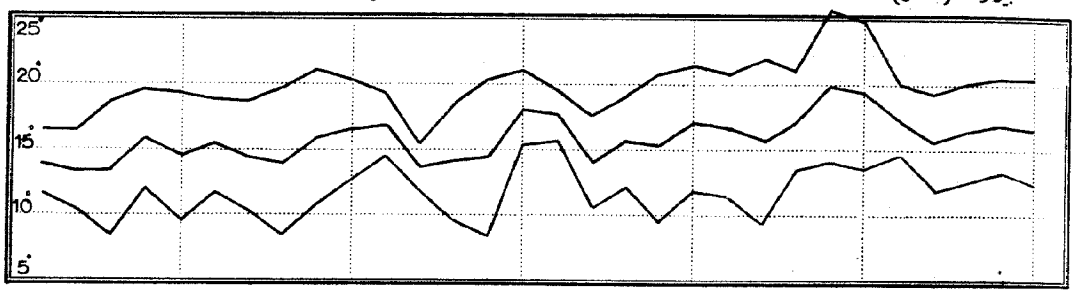


مرجعيون MARJAYOUN

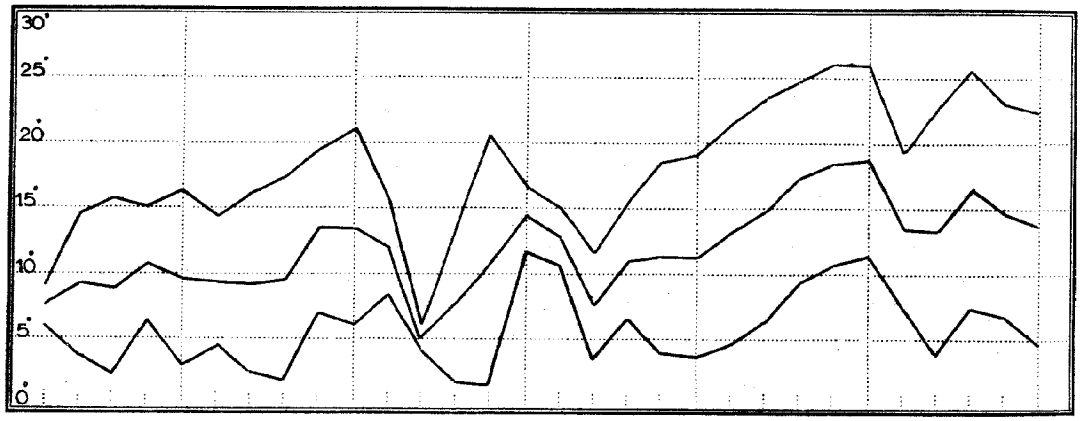


TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES AVRIL 1969 — الحـــرارة اليوميـــة

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



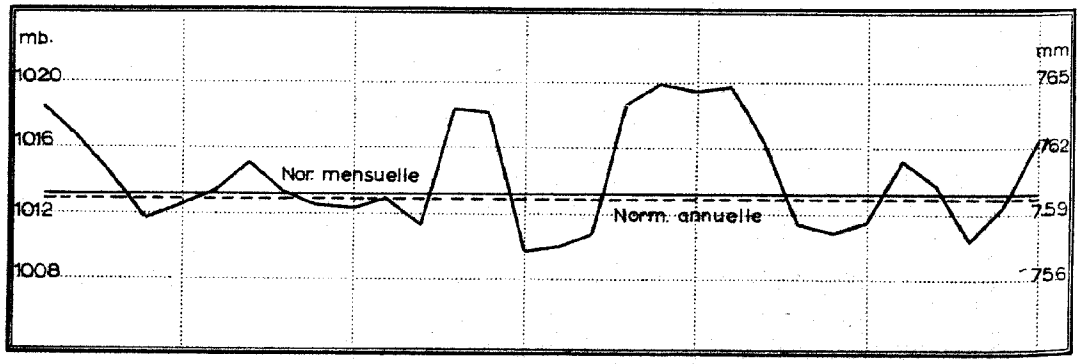
KSARA — كساره



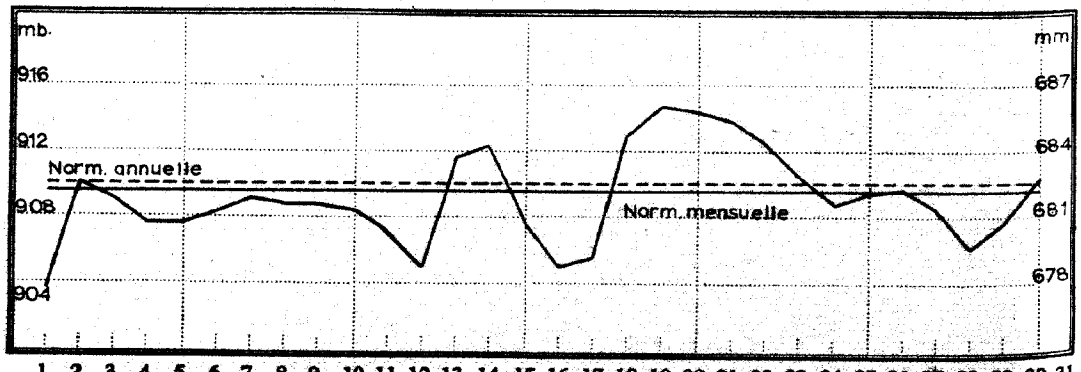
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (MOYENNES DIURNES) — ضغط الجو اليومي

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



KSARA — كساره



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

حرارة التربة لاعماق مختلفة (بالسنتيمتر) (متوسطات الشهر)

TEMPÉRATURES DANS LE SOL (Moyennes du mois)

نيسان ١٩٦٩

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	-	I8.2	I8.0	-	-	I7.4	-	I6.3
Haouch-Snaid	حوش سنيد	I7.0	I7.4	-	I4.5	-	-	I4.4	-
Tell-Amara	تل العماره	II.2	I2.8	II.6	-	-	II.6	-	II.3
Ksara	كساره	-	-	-	I2.0	-	I2.5	-	I2.5
Taanayel	تعنايل	-	I2.6	-	II.6	-	(à-60cm) II.2	II.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	I6.2	I7.8	-I.6	54.3	50	I.08
	Centre	الوسط	I5.5	I7.2	-I.7	40.2	59	0.68
	Sud	الجنوب	I4.9	I6.9	-2.0	30.I	42	0.72
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE			9.9	II.7	-I.8	9I.8	83	I.I0
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte	العاصي	I3.0	I3.5	-0.5	34.7	4I	0.85
	Litani	الليطاني	II.8	I3.2	-I.4	6I.6	47	I.3I
	Hasbani	الحاصباني	I2.7	I4.4	-I.7	55.0	69	0.80

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الحادية والاربعون ١٩٦٨ — ١٩٦٩

العدد ٨ — نيسان ١٩٦٩

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

41e ANNEE (1968 – 1969)

No. 9 – MAI 1969

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY
OCT 7 1970
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 الحادية والاربعون ١٩٦٨ — ١٩٦٩

العدد ٩ — ايار ١٩٦٩

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

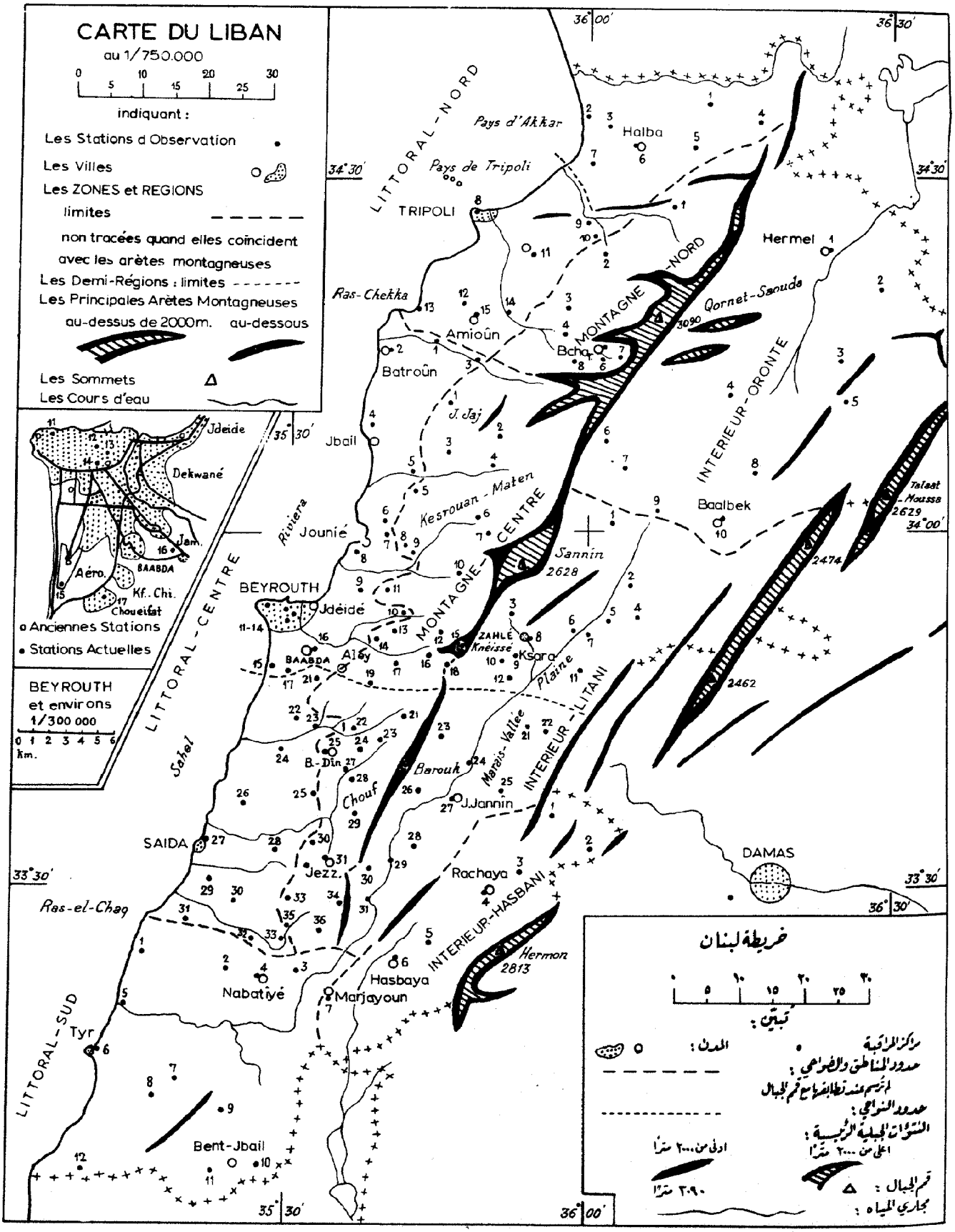
CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

41e ANNEE (1968 – 1969)

No. 9 – MAI 1969

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


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

x وضع هذا المركز في نهاية اللائحة وفي غير موضعه المألوف

اذا ورد قبل مقدار عددي :

° مقدار مشتبه به .

i تأثرت المقادير بري (اصطناعي) الحقول المجاورة .

c مقدار مصحح بسبب شروط الكيل الشاذة .

تصنيف المراكز:

اجرينا تقسيم لبنان الى ثلاثة مناطق :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

APERCU GENERAL DU MOIS DE MAI 1969

Du Ier au 6, une dorsale chaude en altitude, axée sur une ligne Tunis-Stockholm, est précédée d'une descente froide sur la Méditerranée orientale laquelle, en touchant le Liban, donne une instabilité généralisée et des précipitations locales le 3 et surtout le 5. Elles atteignent 25,9 mm à Tripoli-el-Mina le 3 (Littoral), 15,1mm à Ras-el-Matn le 6 (Montagne) et 15,7 mm à Chtaura le 5 (Intérieur). C'est durant cette période que les minimums de la température sont atteints : 2°2 aux Cèdres le 4 (Montagne) et 3°5 à Tannayel le 3 (Intérieur).

Les 7 et 8, la dorsale chaude en altitude atteint le Liban et a pour effet de rétablir le beau temps avec une légère hausse de la température. Le 9, la descente froide qui suit la dorsale chaude atteint la Méditerranée orientale. Elle est précédée d'un thalweg en surface lié à des fronts froids qui, en touchant le Liban les 10, 11 et 12, donnent des précipitations presque générales. Elles atteignent, le 2, 21,2 mm à Chekka (Littoral), 20,0 mm à Sir-ed-Denniyé (Montagne) et 8,5 mm à Chlifa-Flawi (Intérieur).

Du 13 au 15, malgré le maintien de cette dépression en surface et en altitude, le temps demeure nuageux et frais mais sans précipitations, parce que la masse d'air en altitude n'est pas assez humide.

Le 17, une nouvelle alimentation d'air froid à la dépression méditerranéenne donne des précipitations localisées atteignant 9,0 mm à Anqoun (Littoral). En Montagne, elles ne dépassent pas 5,0 mm à Bcharré. Quant à l'Intérieur, elles y sont très fortes avec 26,0 mm à Haouch-Snaid et 24,5 mm à Haouch-ed-Dahab.

لمحة عامة عن شهر ايار ١٩٦٩

من ١ الى ٦ من الشهر ، تركزت صهوة جويه من الهواء البارد في الارتفاع امتد محورها ما بين تونس وستوكهلم وقد سبقها وصول كتلة من الهواء البارد الى شرقي البحر الابيض المتوسط . وحينما ادرك هذا الهواء البارد لبنان نتج عنه حالة جويه غير مستقره عمت البلاد واعطى بعض الامطار المحليه في ٣ من الشهر وخاصه في ٦ منه بلغت ٢٥٫٩ مللمترا في طرابلس الميناء في ٣ منه (من الساحل) و ١٦٫١ ملم في رأس المتن في ٦ منه (من الجبل) و ١٥٫٧ ملم في شتوره في ٦ منه ايضا (من الداخل) . في هذه الفتره بالذات سجلت درجات الحراره نهاياتها الدنيا فبلغت ٢٫٢ مئويتين في مركز الارز في ٤ من الشهر (الجبل) و ٣٫٥ مئويه في تعنايل في ٣ منه (الداخل)

في ٧ و ٨ من الشهر ، وصلت صهوه الهواء الدافئ في الارتفاع الى لبنان تعاد من جرائها الطقس الصحو الى البلاد مع ارتفاع ضئيل في درجات الحراره . في ٩ منه ادرك الهبوط في الهواء البارد الذى تبع صهوه الجويه الدافئه شرقي البحر الابيض المتوسط وسبق هذا الهبوط منخفض جوى مرتبط بجبهات باردة اعطت عند وصولها فوق لبنان في ١٠ و ١١ و ١٢ من الشهر امطارا عمت البلاد تقريبا وبلغت في ٢ من الشهر ٢١٫٢ مللمترا في شكا (الساحل) و ٢٠٫٠ ملم في سير الضنيه (الجبل) و ٨٫٥ ملم في شليفا فلاوى (الداخل) .

من ١٣ الى ١٦ من الشهر وبالرغم من ان هذا المنخفض تركز في الارتفاع وعلى سطح الارض فقد ظل الطقس غائما وباردا ولكن الامطار لم تهطل والسبب في ذلك يعود الى ان كتل الهواء المرتفعه لم تكن مرطبه بما فيه الكفايه .

في ١٧ من الشهر ، وصل هواء بارد مجددا فأخذ يغذى منخفض البحر الابيض المتوسط واعطى بعض الامطار العامه التي بلغت كميتها ٩٫٠ مللمترات في عنقون (من الساحل) . في المنطقه الجبليه بلغت هذه الامطار ٦٫٠ ملم في بشرى . اما في الساحل فقد كانت غزيره بحيث بلغت ٢٦٫٠ ملم في حوش سنيد و ٢٤٫٥ ملم في حوش الذهب .

A partir du I8,une situation de Khamsin en Afrique du Nord,avec une dorsale chaude en altitude se décalant vers l'Est,déclenche une hausse progressive de la température. Lorsque ce Khamsin atteint le Liban le 22,la température monte jusqu'à 4I°5 à Jouaya (Littoral),40°0 à El-Qasmiyé,37°5 à Haouch-ed-Dahab (Intérieur).

A partir du 23,le beau temps est rétabli et la température redevient normale pour la saison.

A partir du 29,la température commence à s'élever de nouveau;cette hausse est due à la présence d'une dorsale chaude en altitude centrée sur la Libye et qui commence à se décaler vers l'Est.

En résumé,mois déficitaire pour les précipitations (0,57 de la normale). Quant à la température elle est légèrement supérieure à la normale de 0°4. On note le passage d'un Khamsin qui donne,dans certaines stations,des températures supérieures à 40°0.

اعتبارا من ١٨ من الشهر ،تمركزت حاله من الطقس الخمسيني فوق افريقيا الشماليه مع صهوه جويه دافئه في الارتفاع وعندما تحركت باتجاه الشرق سببت ارتفاعا تدريجيا في درجات الحراره . وعندما ادرك هذا الطقس الخمسيني لبنان ،في ٢٢ من الشهر ،ارتفعت درجات الحراره حتى وصلت الى ٥ر٤١ مئوية في جويا .

اعتبارا من ٢٣ من الشهر عاد الطقس الصافي الى البلاد وعادت الحراره الى درجاتها الاعتياديه بالنسبه الى هذه الفترة من السنه .

ومنذ ٢٩ من الشهر بدأت درجات الحراره بالارتفاع مجددا يعود السبب فيها الى وجود صهوه دافئه في الارتفاع تمركزت فوق ليبيا وبدات تتجه نحو الشرق .

الخلاصه ، سجل هذا الشهر نقصا بكميات الامطار (٥٧ر٠ من المعدل) . اما الحراره فقد انخفضت درجاتها قليلا عن المعدل بمقدار ٤ر٠ مئويه . وتجدر الاشاره الى مرور طقس خمسيني اعطى ، في بعض المناطق ، درجات في الحراره زادت على ٤٠ مئويه .

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR						
			متوسط النهاية العليا Max.	متوسط النهاية الدنيا Min.	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus			
			moyens			العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DU LITTORAL								
	LITTORAL - NORD								
1	Kouachra	400	24.5	14.3	19.4	31.1	22	7.7	3
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	26.0	13.3	19.9	36.0	22	8.0	1
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	25.3	15.6	20.4	36.5	20	11.0	1
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	24.5	17.2	20.8	36.6	22	12.8	1
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	27.9	11.8	19.9	39.0	22	6.5	1
12	Bechmezzin	275	27.1	10.5	18.8	38.0	22	5.0	1
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	25.0	18.4	21.7	32.0	22	13.0	2
4	Amchît	135	26.9	17.5	22.3	38.0	22	14.0	5
6	Ghazîr (T)	390	27.2	15.5	21.4	40.0	22	10.6	1
7	Ghosta (T)	650	23.4	15.2	19.3	33.6	22	10.0	5
8	Zouq-Mikayel (T)	70	25.6	17.7	21.6	36.5	22	13.7	5
9	Qornet-Chehwân (T)	603	25.7	16.8	21.3	37.1	22	10.3	5
10	Arbaniyé-Jisr	510	25.8	12.4	19.1	35.5	22	7.5	5
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	25.8	18.6	22.3	34.6	22	10.5	1
13	— Nazareth (T)	91	25.4	19.0	22.2	35.0	22	15.0	5
14	— Institut Géogr.	54	25.7	17.1	21.4	35.8	22	13.2	5
15	— Aéroport (T)	15	25.9	16.7	21.3	37.4	22	12.4	1
16	Jamhour (T)	410	25.5	15.5	20.5	36.0	22	10.8	1
21	Souq-el-Gharb	700	24.3	15.1	19.8	35.0	22	10.0	1
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharife	680	24.0	14.5	19.2	35.0	22	8.5	1
27	Saida	4	26.5	14.9	20.7	35.0	22	9.0	9
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	25.4	14.5	20.0	36.0	31	10.0	5
4	Nabatîyé	410	27.8	15.8	21.8	38.0	21	10.0	1
5	el-Qasmiyé (T)	30	26.1	17.6	21.8	40.0	22	14.0	8
6	Tyr	5	26.7	15.1	20.9	42.0	22	10.0	1
7	Jouaya	300	27.0	16.0	21.5	41.5	22	12.0	1
9	Tibnîn	680	-	-	-	-	-	-	-
11	Aïn-Ebel (T)	765	23.8	15.3	19.5	33.5	31	10.0	4
12	Alma-Chaab (T)	385	23.9	16.9	20.4	31.5	22	12.6	5

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٨ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1968 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرا	-	-	60	194.6	-	-	-	-	-	1245.7
٢	قليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	القبيات	-	-	59	262.3	-	-	-	-	-	1217.9
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	العبده	-	8.3	83	92.0	-	-	-	+372.6	783	1155.6
٨	طرابلس – الميناء	-	-	78	136.0	0	1	1	+350.0	918	1268.0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	80	105.9	-	-	-	-	-	1174.0
١٢	بشمزين	-	-	73	134.0	-	-	-	-	-	1422.4
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+472.4	958	1430.4
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+572.3	1117	1689.3
٤	عمشيت	-	-	69	122.6	-	-	-	-	-	1597.2
٦	غزير	-	-	-	-	0	0	1	+695.9	1043	1738.9
٧	غوسطا	-	-	73	70.7	-	-	3	+722.0	1178	1900.0
٨	ذوق مكايل	-	-	72	111.3	-	-	-	+489.7	873	1362.7
٩	قرنة شهوان	-	-	64	80.0	-	-	-	+909.2	888	1797.2
١٠	المربانية – جسر	-	-	71	92.1	4	6	2	+694.1	1167	1761.1
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	9.4	-	73	-	-	-	-	+716.8	883	1599.8
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	81	89.9	-	-	-	+534.5	898	1432.5
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	75	98.6	0	1	0	-	-	1409.9
١٥	بيروت – المطار	9.1	533	72	162.8	0	3	3	-	-	1460.1
١٦	الجمهور	-	-	54	-	9	10	3	+569.5	827	1396.5
٢١	سوق الغرب	-	-	62	141.5	-	-	-	+786.8	1167	1953.8
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1521.9
٢٥	غريفه	-	-	60	135.7	-	-	-	-	-	-
٢٧	صيدا	-	-	74	65.2	-	-	-	-	-	-
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-
٤	النبطيه	-	-	-	253.0	-	-	-	-	-	-
٥	القاسميه	-	-	77	66.9	-	-	-	+663.4	558	1321.4
٦	صور	-	8.5	82	107.2	-	-	-	-	-	1302.6
٧	جويا	-	-	64	153.4	-	-	-	-	-	-
٩	تبنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١١	عين ابل	-	-	61	204.6	-	-	-	+537.5	772	1309.5
١٢	علما الشعب	-	-	76	98.5	-	-	-	+698.9	773	1471.9

MAI 1969

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR						
			متوسط النهاية العليا Max.	متوسط النهاية الدنيا Min.	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus			
			moyens			العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
ZONE DE LA MONTAGNE									
MONTAGNE - NORD									
2	Sir-ed-Denniyé	915	23.3	14.3	18.9	32.5	22	9.3	4
5	Bcharré-ville	1460	14.5	6.9	10.7	29.4	31	1.4	6
7	Les Cèdres (T)	1925	16.3	6.9	11.6	23.8	22	2.0	4
MONTAGNE - CENTRE									
1	Mayfouq	875	23.8	-	-	34.0	22	-	-
2	Laqlouq	1700	18.2	10.6	14.4	26.2	22	5.0	4
4	Qartaba (T)	1140	22.8	14.2	18.5	30.5	22	9.0	4
6	Faraya-village	1320	22.1	11.7	16.9	30.5	22	5.5	4
7	Faraya-Mzâr	1842	16.6	8.6	12.6	25.0	22	3.5	4
11	Bikfaya (T)	900	22.5	14.0	18.3	32.0	22	4.4	5
16	Falougha	1250	22.1	12.5	17.3	30.5	22	6.0	5
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	18.7	10.8	14.7	27.5	22	4.4	4
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	21.6	14.3	17.9	31.0	22	8.0	4
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	23.1	15.1	19.1	33.4	22	8.0	5
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	22.2	15.2	18.7	33.4	22	9.5	4
34	Dahr-Darajé	1150	18.4	8.7	13.6	31.5	22	5.0	4
ZONE DE L'INTÉRIEUR									
ORONTE									
1	Hermel	700	28.2	13.9	21.1	36.5	22	9.0	4
2	el-Qaâ	650	27.1	13.1	20.1	35.3	22	8.5	8
3	Fakehé (T)	1060	25.1	13.8	19.4	33.5	22	8.0	4
5	Arsâl	1400	22.7	10.3	18.0	44.0	22	4.5	4
6	Yammoûné	1370	28.1	-	-	35.2	31	-	-
7	Chlifa-Flawi	1120	26.7	13.0	19.8	33.7	22	8.0	4
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	28.6	9.2	18.9	37.5	22	5.0	4
10	Baalbek (T)	1150	29.9	8.3	19.1	36.0	30	5.0	1
LITANI									
1	Kafar-Dân	1080	25.7	9.3	17.5	33.5	22	4.0	16
2	Haouch-Snaid (T)	995	24.7	9.3	17.0	32.5	22	4.5	8
6	Tell-Amara	905	25.4	8.6	17.0	33.0	22	3.5	1
7	Rayak (T)	920	25.9	8.7	17.3	33.7	31	3.8	16
9	Ksara (T)	920	26.1	11.0	18.6	34.0	22	5.8	4
11	Terbol	890	27.8	8.8	18.3	35.0	22	4.0	1
12	Taanayel	880	25.4	8.0	16.7	33.0	22	3.5	1
22	Ammîq	870	30.7	12.3	21.5	39.5	31	6.5	16
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	28.6	6.8	17.7	37.0	22	1.5	8
HASBANI									
4	Rachaya	1235	22.9	13.5	18.3	31.5	22	6.0	4
7	Marjayoûn (T)	760	23.3	14.9	19.1	35.0	22	9.2	4

معلومات مراكز المناخ

رقم المراكز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٨ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1968 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	68	I72.I	-	-	-	+536.6	I098	I634.6
٥	بشري – الضيعة	-	-	-	I68.9	-	-	-	-	-	-
٧	الارز	-	-	45	I79.I	0	0	3	-	-	-
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	64	I28.8	-	-	-	-	-	2I47.8
٢	القلوق	-	-	65	2I3.0	-	-	-	-	-	2279.9
٤	قرطبا	-	-	54	I2I.2	-	-	-	+795.5	I407	2202.5
٦	غاريا	-	-	48	3I6.I	-	-	-	-	-	26I5.5
٧	فاريا – المزار	-	-	6I	227.4	6	0	2	-	-	2592.8
١١	بكفيا	-	-	-	-	I	0	I	+I0II.8	I248	2259.8
١٦	فالوغا	-	-	63	I58.5	-	-	-	-	-	I8I3.I
١٨	ضهر البيدر	-	-	56	257.2	I	I	2	+I078.0	I296	2374.0
١٩	بحمدون – بتلون	-	-	62	I55.5	-	-	-	+676.4	I32I	I997.4
٢٤	كفرنبرخ	-	-	57	92.0	3	3	0	+583.5	I297	I880.5
٣٠	بيت الدين – القش	-	-	55	247.0	I	0	I	-	-	20I7.0
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	56	I8I.5	-	-	-	-	-	-
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	64	250.9	-	-	-	-4.6	249	244.4
٢	القاع	-	-	63	°I89.2	3	0	2	-	-	225.9
٣	الفاكهة	-	-	56	3II.4	-	-	-	-	2I3.5	-
٥	عرسال	-	-	53	I94.7	-	-	-	-	-	46I.6
٦	اليمونة	-	-	-	-	0	0	0	+398.7	I006	I404.7
٧	شليفا – فلاوي	-	-	53	66.3	-	-	-	-	-	II25.4
٩	حوش الدهب	-	-	6I	-	-	-	-	+228.I	448	676.I
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+I88.I	408	596.I
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	60	I80.4	-	-	-	-	-	665.4
٢	حوش سنيد	-	I0.3	53	250.4	-	-	-	+444.I	448	892.I
٦	تل العمارة	-	I0.4	68	I62.0	-	-	-	+52I.9	524	I045.9
٧	رياق	-	-	60	2I5.6	I	I	2	+422.0	6I3	I035.0
٩	كساره	-	-	53	I76.9	0	7	2	+540.2	634	II74.2
١١	تربل	-	9.6	59	I90.4	-	-	-	-	-	963.8
١٢	تعنايل	596	I0.5	6I	I77.4	0	0	0	+566.7	688	I254.7
٢٢	عميق	-	-	58	85.2	I	0	0	-	-	I366.9
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	0	0	0	+842.I	I042	I884.I
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	75	I94.9	-	-	-	+233.6	858	I09I.6
٧	مرجعيون	-	-	58	247.8	0	I	0	+543.8	882	I425.8

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

MAI 1969

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	4	0	0	0	0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	1.9	5.7	0	0
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Qaabrîn	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Qoubayât	540	2	-	-	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0
5	Beino	510	5	-	-	0	0	9.0	0.5	0	0	0	0	0	0.5	8.0	4.7	0	0
6	Halba (T)	160	2	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.	0	0
7	Abdé (T)	40	3	-	-	0	0	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	12.	0	0
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	4	0	1	0	0	26.	0	0	0	0	0	0	0	0.9	21.	0	0
9	Bared-Moussa	250	3	0	0	0	0	26.	0	0	0	0	0	0	0	8.7	14.	0	0
10	Bakhaoûn	630	3	-	-	0	0	20.	0	0	0	0	0	0	0	2.2	21.	0	0
11	Zgharta (Kaf.-Dlaqos)	110	2	-	-	0	0	11.	0	0	0	0	0	0	0	0	19.	0	0
12	Bechmezzîn	275	3	-	-	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	19.	0	0
13	Chekka (T)	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.	0	0
14	Abou-Ali (T)	250	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	11.	0	0
15	Amioûn (T)	300	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.2	0	0
	LITTORAL - CENTRE																		
1	Kaftoûn	215	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.	0	0
2	Batroûn (T)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Kafar-Halda (T)	580	4	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	1.1	12.	0	0.2
4	Amchît	135	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	13.	0	0
5	Fatré	410	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.2	13.	0	0
6	Ghazîr (T)	390	2	0	0	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	17.	0	0
7	Ghosta	650	5	0	1	0	0	2.0	0	0	1.0	0	0	0	0	3.0	12.	0	0
8	Zouq-Mikayel (T)	70	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.	0	0
9	Qornet-Chehwân	603	3	0	0	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	1.4	17.	0	0
10	Arbanîyé-jisr	510	5	0	3	0	0	0.1	0	0	6.5	0	0	0	0	3.2	9.1	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	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	17.	0	0
13	— Nazareth (T)	91	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	20.	0	0
14	— Institut Géog.	54	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	2.4	20.	0	0
15	— Aéroport	15	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.4	18.	0	0
16	Jamhour (T)	410	5	0	1	0	0	0	0	0	tr.	0	0	0	0.1	0.9	14.	0.2	0
17	Choueiffât (T)	100	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.	0	0
21	Souq-el-Gharb (T)	700	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.9	14.	0	0
22	Abey	730	5	0	1	0	0	0.3	0	0	0	0	0	0	0.3	0.6	12.	0	0
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	6	0	1	0	0	0.5	0	0	0.4	0	0	0	0.1	1.2	8.3	0	0
24	Dmît	350	1	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.	0	0
25	Gharifé	680	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13.	0	0
26	Katermaya	380	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.	0	0
27	Saïda	4	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.	0	0
28	Sfaraï	568	2	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.	0	0
29	Maghdouché	230	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.5	0	0
30	Anqoûn	381	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	0	0
31	Maamarîyet-el-Kharab	262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Deir-el-Zahrani	450	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.	0	0
33	Arab-Salim	580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - SUD																		
1	Insarîyé	160	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	tr.	3.5	0	0
2	Douair	380	1	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.5	0	0
3	Jarmaq	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

الهطول اليومي (بالمليمتر)

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 20	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الشمالي																		
١	الكوشرا	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0
٢	القليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	قعبرين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٤	القبيات	7.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	بينو	22.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	حلبا	18.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	العبده	18.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	طرابلس – الميناء	48.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0
٩	البارد – موسى	47.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بخمون	42.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	30.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	بشمزين	23.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0
١٣	شكا	21.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	ابو علي	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0
١٥	اميون	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	18.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0
٢	البترون	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	كفرحلدا	13.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	عشيت	13.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	فتري	14.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	غزير	17.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	غوسطا	19.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0
٨	ذوق مكايل	16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	قرنة شهوان	19.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	العربانية – جسر	19.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0	0
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	18.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	18.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٣	بيروت – الناصرة	22.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	22.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	بيروت – المطار	18.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0
١٦	الجمهور	16.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0
١٧	الشويفات	14.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	سوق الغرب	17.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0
٢٢	عبيه	14.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0
٢٣	جسر القاضي	12.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0
٢٤	دميت	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	غريفة	13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	كترمايا	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	صيدا	16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	صفاريه	13.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	مغدوشه	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	عنقون	20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.0	0	0
٣١	معمارية الخراب	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣٢	دير الزهراني	27.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	عرب صاليم	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0	0
٢	الدوير	7.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	الجرمق	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MAI 1969

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	3.0	0	0
5	el-Qasmîyé (T)	30	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0
6	Tyr	5	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	I.8	0	0
7	Jouaya	300	I	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Qana	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Tibnîn	680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.I	0.2	0	0	0
12	Alma-Chaab (T)	385	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	tr.	0	0	0
	ZONE DE LA MONTAGNE																		
	MONTAGNE - NORD																		
1	Michmich	1080	8	0	0	0	I4.	5.5	0	2.7	0	0	0	0	2.0	0.7	5.4	0.3	0.I
2	Sîr-ed-Dennîyé (T)	915	6	-	-	0	0	I5.	I.0	0	0	0	0	0	0	5.8	20.	0.5	I.4
3	Bouhaïret-Toula	1135	4	-	-	0	2.0	7.0	0	0	0	0	0	0	0	3.8	I8.	0	0
4	Kafar-Sghâb	1310	3	0	0	0	-	-	0	-	-	0	0	0	2.I	3.2	II.	0	0
5	Bcharré-ville	1460	I	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	9.8	-	0
6	Bcharré-usine (T)	1400	5	0	0	0	0	0	0	0	I2.	0	0	0	0	8.2	I4.	0.8	0
7	Les Cèdres	1925	5	I	0	0	0	0	0	0.4	8.3	0	0	0	0	I0.	II.	0	0
8	Hasroûn	1375	5	0	0	0	0	-	0	2.5	I.0	0	0	0	0	3.2	7.3	0	0
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	I	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	II.	0	0
2	Laqlouq	1700	3	-	-	0	0	5.4	0	0	0	0	0	0	0	5.8	I2.	0	0
3	Tourzaya (T)	880	3	0	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.4	I6.	0	0
4	Qartaba (T)	1140	3	-	-	0	0	5.3	0	0	0	0	0	0	0	6.7	I7.	0	0
5	Ghebâlé	970	3	0	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	I7.	0	0
6	Faraya-village	1320	6	-	-	0	0	I.3	0.3	0	II.	0	0	0	0	7.2	II.	0	0
7	Faraya-Mzâr	1842	5	0	I	0	0	2.3	0	0	6.2	0	0	0	0	4.8	9.0	0	0
8	Raïfoûn	1050	4	0	I	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	3.7	I3.	0	0
9	Qlaiaât-Kesrouân (T)	1050	4	0	I	0	0	0.5	0	0	3.5	0	0	0	0	3.0	I5.	0	0
10	Beskinta	1220	4	-	-	0	0	I7.	0	0	0.5	0	0	0	0	2.5	II.	0	0
11	Bikfaya (T)	900	4	0	I	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	3.0	I7.	0	0
12	Jouar-el-Haouz	1290	4	0	I	0	0	0	0	0	I4.	0	0	0	0	2.4	9.0	0	0
13	Arsoûn	750	3	0	0	0	0	0	0	0	I0.	0	0	0	0	0	I5.	0	0
14	Ras-el-Maten	920	5	0	0	0	0	0	0	0	I5.	0	0	0	0	0.5	I5.	0	0
15	Jabal-el-Kneissé	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Falougha	1250	4	-	-	0	0	0	0	0	7.2	0	0	0	0	2.3	I2.	0	0
17	el-Qrayé	1010	4	0	0	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	2.7	9.5	0	0
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	5	I	0	0	0	0.4	0	0	4.6	0	0	0	0	3.0	I6.	0	0
19	Bhamdoûn (Btalloûn) (T)	1090	3	0	0	0	0	0	0	0	3.6	0	0	0	0	2.6	II.	0	0
21	Aïn-Zhalta	1080	3	0	I	0	0	0	0	0	I0.	0	0	0	0	4.0	I2.	0	0
22	Majdel-Maoûch	810	4	0	0	0	0	I.2	0	0	I.7	0	0	0	0	I.I	I.I	0	0
23	Fraïdis	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Kafar-Nabrakh	1020	3	0	I	0	0	0	0	0	I.0	0	0	0	0	2.0	7.0	0	0
25	Beit-ed-Dîn (T)	880	3	0	0	0	0	0	0	0	I.0	0	0	0	0	I.0	5.0	0	0
26	Jl-Barouk (Maasser)	1910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jdeidet-ech-Choûf	770	2	0.	0	0	0	3.I	0	0	0	0	0	0	0	0	I2.	0	0
28	Moukhtara (T)	810	2	0	0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	I5.	0	0
29	Jbaa-ech-Choûf	1130	3	-	-	0	0	4.0	0	0	I.7	0	0	0	0	0	I3.	0	0
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	2	0	I	0	0	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	I7.	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	3.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	القاسمية	6.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	صور	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	جويا	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0
٨	قانا	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٩	تبنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٠	عيتر ون	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	عين ابل	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	علما الشعب	2.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	30.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	سير الضنيه	43.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	بحيرة تولا	30.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	كفرصغاب	°16.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0
٥	بشري — الضيعه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٦	بشري	40.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.1	0	0
٧	الارز	33.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	0
٨	حصرون	°16.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0
	الجبل الاوسط																		
١	ميفوق	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	القلوق	23.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	طورزيا	21.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.1	0	0
٤	قرطبا	29.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	غباله	20.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0
٦	فاريا — الضيعة	33.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0
٧	فاريا — المزار	23.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0
٨	ريفون	21.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0	0
٩	القليمات — كسروان	21.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بسكنتا	30.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	بكفيا	25.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.7	0	0
١٢	جوار الحوز	26.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0
١٣	ارصون	28.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	0	0
١٤	راس المتن	35.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.3	0.3	0
١٥	جبل الكنيسه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١٦	فالوغا	22.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0
١٧	القريه	17.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0
١٨	ضهر البيدر	25.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.6	0	0
١٩	بحمدون (بتلون)	17.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	عين زحلتا	26.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٢	مجدل المعوش	5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	فريدس	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٤	كفرنبرخ	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	بيت الدين	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٧	جديدة الشوف	15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	المختاره	18.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	جباع الشوف	18.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	بيت الدين — القش	19.0	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 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	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I0.	0	0
32	Qaitoulé	900	I	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I2.	0	0
33	Jbaa-Halawi	800	I	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	0	0
34	Dahr-Darajé	1150	I	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.0	0	0
35	Jarjouaâ	850	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0
36	Rihan	1090	4	-	-	0	0.3	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0.5	I.2	0	0
	ZONE DE L'INTERIEUR																		
	ORONTE																		
1	Hermel (T)	700	3	-	-	0	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	I.5	0	0	0
2	el-Qaa	650	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0
3	Fâkehé	1060	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Nabha	1100	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6	2.I	0	0
5	Arsâl	1400	5	-	-	0	0	0	0	0	7.0	0	0	0	0	I.9	I.5	0	0
6	Yammoûné (T)	1370	4	0	0	0	0	0	0	0	2.3	0	0	0	0	2.5	I.2	0	0
7	Chlifa-Flawi	1120	5	0	0	0	0	0	0	0	3.5	0	0	0	5.5	2.2	8.5	0	0
8	Younîn	1200	I	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	3	0	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	0.8	0	0
10	Baalbek (T)	1150	4	0	0	0	0	0	0	0	0.9	0	0	0	0	4.5	0.5	0	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.0	3.I	0	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	3	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.3	0.5	0	0
3	Qaâ-er-Rîm (T)	1320	5	0	5	0	0	2.9	0	0	I3.	0	0	0	0	2.5	I0.	0	0
4	Saraîn (T)	1000	3	0	0	0	0	0	0	0	I.2	0	0	0	0	2.I	0	0	0
5	Haouch-el-Ghanam	953	3	0	I	0	0	0	0	0	6.0	0	0	0	0	3.5	0	0	0
6	Tell-Amâra	905	4	-	-	0	0	0	0	0	3.2	0	0	0	0	3.I	0.5	0	0
7	Rayak (T)	920	4	0	0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	3.9	0.2	0	0
8	Zahlé (T)	990	4	0	2	0	0	0	0	0	3.8	0	0	0	0	3.7	2.I	0	0
9	Ksara (T)	920	4	0	2	0	0	0	0	0	2.2	0	0	0	0	4.2	3.0	0	0
10	Chtaura (T)	920	4	0	-	0	0	0	0	0	I6.	0	0	0	0	2.5	8.0	0	0
11	Terbol	890	3	-	-	0	0	0	0	0	4.5	0	0	0	0	2.5	0	0	0
12	Taanâyel	880	4	0	2	0	0	0	0	0	4.3	0	0	0	0	3.7	2.8	0	0
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Anjar	925	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.0	2.4	0	0	0
23	Ammîq	870	3	0	0	0	0	0	0	0	7.3	0	0	0	0	4.0	7.2	0	0
24	Mansoûra (T)	860	2	0	0	0	0	0	0	0	I3.	0	0	0	0	2.4	0	0	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	2	0	0	0	0	0	0	0	I.0	0	0	0	0	0.7	0	0	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	4	0	0	0	0	0	0	0	5.0	0	0	0	0	I.6	2.5	0	0
27	Joubb-Jannîn	920	4	0	0	0	0	3.5	0	0	5.0	0	0	0	0.5	2.0	0	0	0
28	Qaraoûn-village	950	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	I.2	0	0	0
29	Qaraoûn-barrage	855	3	0	0	0	0	0.5	0	0	I.5	0	0	0	0	I.5	0	0	0
30	Machghara (T)	1070	5	0	0	0	I.7	I.5	0	0	0.8	0	0	0	0	I.2	2.2	0	0
31	Markabé	670	2	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	2.0	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	I	0	0	0	0	I.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Rachaya (T)	1235	5	0	0	0	0	2.5	0	0	3.2	0	0	0	I.3	I.7	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	2	0	0	0	0	0.6	0	0	0	0	0	0	0	I.7	0	0	0
7	Marjayoûn (T)	760	3	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	0	0.3	0.4	0	0	0

المطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	10.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٢	قيتوله	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	جباع الحلاوي	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٤	ضهر الدرجه	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٥	جرجوع	4.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٦	ريحان	2.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الداخلية																		
	العاصي																		
١	الهرمل	8.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.2	0	0
٢	القاع	7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.0	0	0
٣	الفاكهة	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.4	0	0
٤	نبحا	5.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	عرسال	19.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.3	0.6	0
٦	اليمونه	7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0
٧	شليفا — فلاوي	24.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5	0	0
٨	يونين	12.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.	0	0
٩	حوش الدهب	32.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.	0	0
١٠	بعلبك	23.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.	0	0
	الليطاني																		
١	كفردان	19.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.	0	0
٢	حوش سنيد	29.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.	0	0
٣	قاع الريم	36.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.9	0	0
٤	سرعين	4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3	0	0
٥	حوش الغنم	25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.	0	0
٦	تل العماره	13.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.1	0	0
٧	رياق	19.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.	0	0
٨	زحله	17.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.8	0	0
٩	كساره	13.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.1	0	0
١٠	شتوره	28.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.0	0	0
١١	تربل	8.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0	0
١٢	تمنايل	19.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.0	0	0
٢١	مجدل عنجر	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٢٢	عنجر	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	0	0
٢٣	عميق	18.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	المنصوره	15.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	سلطان يعقوب	1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr.	0	0
٢٦	خربة قنفار	9.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	0	0
٢٧	جب جنين	11.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	القرعون — الضيعه	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	القرعون — السد	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	مشغره	7.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣١	مركبا	4.0	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	0
٢	دير العشاير	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	كفرقوق	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	راشيا	9.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	0	0
٥	كفير الزيت	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	حاصبيا	2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	مرجعيون	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

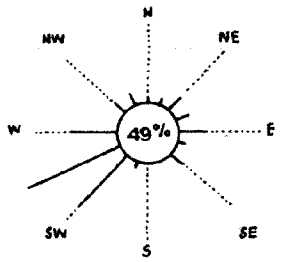
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

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

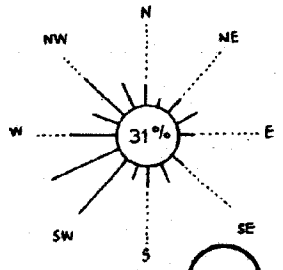
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

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	3.2	1.6	4.1	0.8	1.6	0	0	0.8	10.5	15.3	6.5	0	2.4	2.4
	Vm.	4.0	20.0	5.2	2.5	4.4	2.0	2.0			2.0	7.6	7.7	2.8		2.7	6.7
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	3.2	0.8	3.3	4.0	2.4	0	2.4	3.2	3.2	1.6	11.3	11.3	6.5	4.0	8.1	4.0
	Vm.	4.3	0.5	2.2	4.2	3.0		2.3	2.0	4.7	5.0	6.6	4.4	3.6	3.2	4.3	7.0
Les Cèdres	Fr.	0	0	3.8	14.1	17.9	0	0.9	0	1.9	0	2.8	3.8	17.0	1.9	0	0
	Vm.			2.2	3.5	4.8		5.0		4.0		5.0	3.2	3.6	2.0		
Rayak	Fr.	20.2	4.8	0.8	0	0	0	0	0	0.8	2.4	5.6	18.6	5.6	1.6	0	8.1
	Vm.	4.1	3.7	2.0						5.0	4.3	4.0	5.5	4.7	4.5		5.1
Ksara	Fr.	1.6	0.9	4.6	3.4	4.8	1.3	2.0	0.9	2.5	2.3	7.3	6.7	15.6	11.2	6.7	0.7
	Vm.	2.2	2.7	2.9	3.4	3.2	1.8	1.9	2.3	2.3	2.8	4.7	6.5	5.4	8.2	7.0	3.2
Dahr-el-Baidar	Fr.	3.2	0	0.8	8.9	11.3	0	0	0	0	1.6	0	4.8	37.1	7.3	0.8	0.8
	Vm.	3.5		3.0	3.8	5.3					3.5		5.0	5.4	4.8	4.0	10.0
Marjayoûn	Fr.	2.4	12.9	4.1	4.0	0	2.4	0	0	0	0	1.6	8.1	33.1	3.2	0.8	0
	Vm.	2.3	7.4	7.4	5.6		7.0					6.0	6.9	8.3	3.3	4.0	

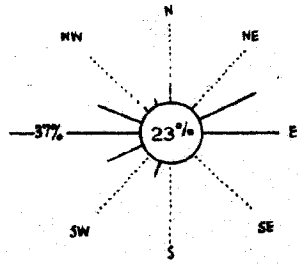
طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



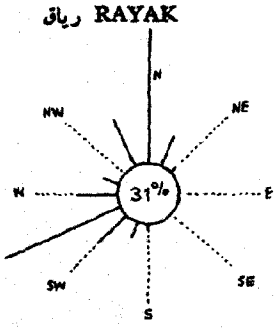
ضهر البيدر
BAIDAR



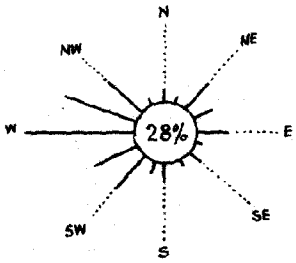
Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

محطات المراقبة	التغيم — مقدار التغيم التواتر (بالمئة) Fréquence (%) des ciels. السماء صافية Clairs (0.1.2)	السماء غائمة Couverts (8,9,10)	NÉBULOSITÉ المتوسطات الشهرية (بالاعشار) Valeurs moyennes du mois en dixièmes — totale: Nt. مجموع التغيم / الغيم الواطئ — par nuages bas: Nb.	الساعة ٨ 8 h	١٤ 14 h	٢٠ 20 h	٣ مراقبات toutes Obs.	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)	57	30	Nt	4.0	4.1	2.9	3.7	31.2	NNW	13	62h 05m	49.2
			Nb	1.5	1.8	1.1	1.5					
بيروت (المطار)	56	23	Nt	3.8	3.6	3.3	3.6	31.5	SW	2	14h 28m	30.7
			Nb	1.4	1.9	1.6	1.6					
الارز	44	37	Nt	3.5	5.4	-	4.5	17.2	ENE	13	3h 10.m	35.9
			Nb	1.0	3.3	-	2.2					
رياق	64	28	Nt	3.3	3.6	2.0	3.0	19.1	WSW	2	12h 23m	31.4
			Nb	0.5	1.0	0.4	0.6					
كساره	60	22	Nt	3.1	3.2	2.8	3.0	19.0	SW	2	35h 00m	27.5
			Nb	0.9	1.5	0.6	1.0					
ضهر البيدر	60	26	Nt	3.4	4.1	2.1	3.2	37.0	NW	13	32h 21m	23.4
			Nb	0.6	2.4	0.8	1.3					
مرجعيون	43	22	Nt	3.9	3.9	3.6	3.8	33.8	W	13	27h 00m	27.4
			Nb	1.5	2.1	2.0	1.9					

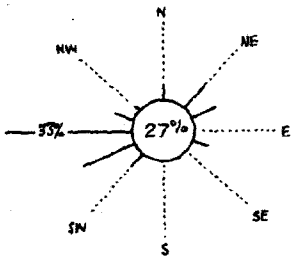
رياق RAYAK



كساره KSARA

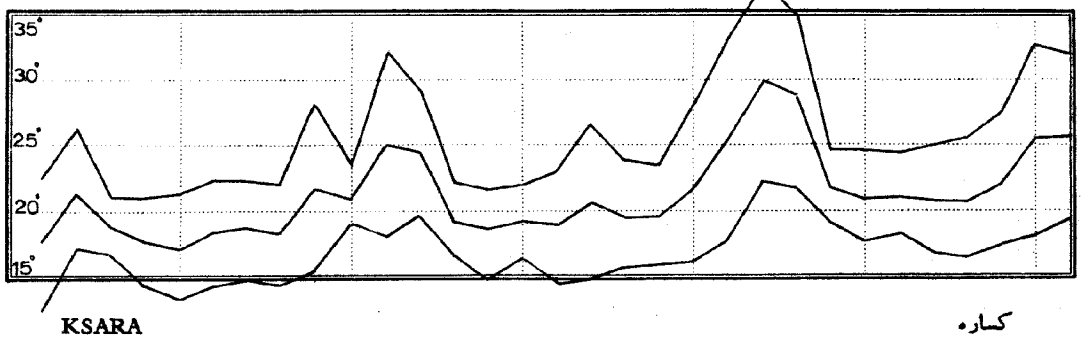


مرجعيون MARJAYOUN

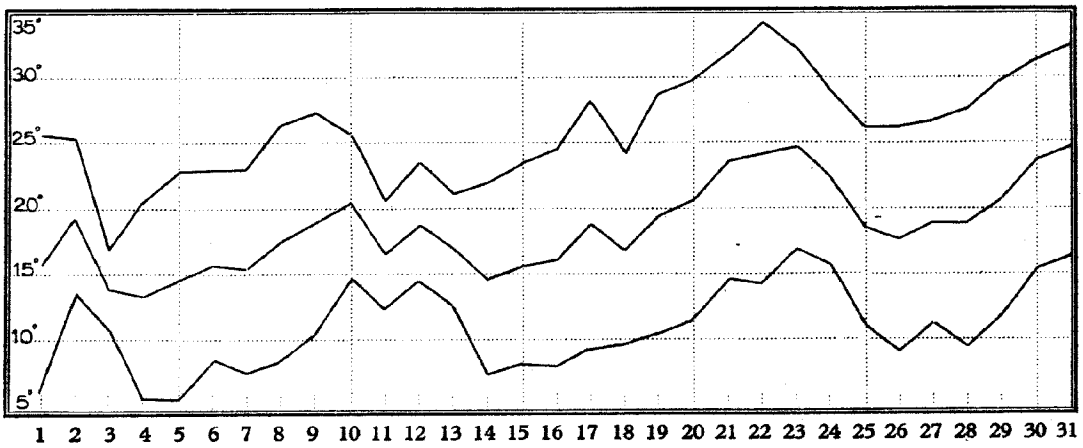


TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES MAI 1969 الحـــرارة اليوميـــة

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

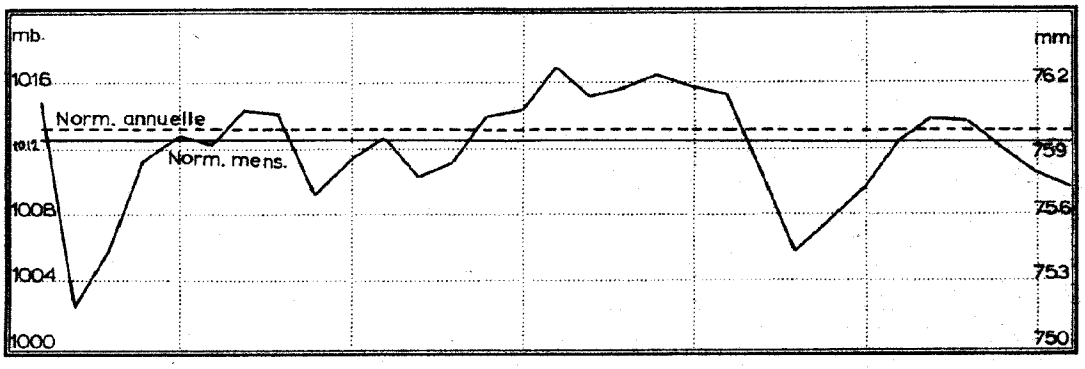


KSARA كساره

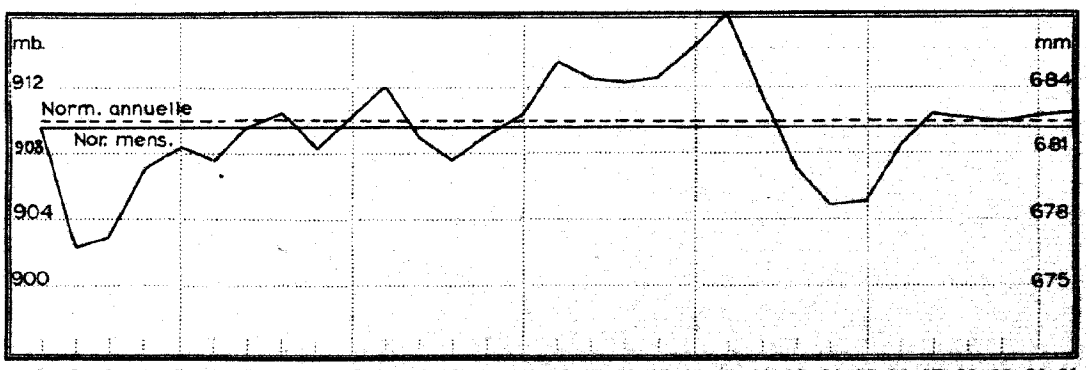


PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (MOYENNES DIURNES) ضغط الجو اليومي

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 ١٩٦٩

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	-	25.0	24.2	-	-	23.0	-	21.5
Haouch-Snaid	حوش سنيد	22.7	23.4	-	19.1	-	-	17.6	-
Tell-Amara	تل العماره	18.8	21.7	18.5	-	-	17.5	-	16.3
Ksara	كساره	-	-	-	19.7	-	19.2 (à-50cm)	-	17.8
Taanayel	تعنايل	-	17.8	-	16.8	-	16.0	16.1 (à-70cm)	-

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

موجز الحرارة والامطار للمحطات المختارة في كل ناحية MOYENNES DES VALEURS DES STATIONS-TYPES (T) DE CHAQUE RÉGION			متوسطات الحرارة الشهرية TEMPÉRATURE Moyenne du mois			مجموع هطول المطر الشهري PRÉCIPITATIONS Total du mois		
			المقدار Valeur	المعدل Normale	الفرق عن المعدل Écart à la normale	الكمية (بالمليمتر) Valeur (en mm)	المعدل (بالمليمتر) Normale (en mm)	الكمية / المعدل Valeur / normale
المنطقة الساحلية ZONE LITTORALE	Nord	الشمال	20.6	20.8	-0.2	21.1	18	1.18
	Centre	الوسط	21.1	20.5	+0.6	16.2	25	0.62
	Sud	الجنوب	20.6	20.7	-0.1	2.1	10	0.02
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE			16.7	15.6	+1.1	23.7	35	0.68
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte	العاصي	19.1	18.5	+0.6	17.7	17	1.04
	Litani	الليطاني	17.7	17.5	+0.2	18.2	19	0.96
	Hasbani	الحاصباني	19.1	18.4	+0.7	3.2	32	0.01

مناخ لبنان

نشرة احصائية شهرية

السنة الحادية والاربعون ١٩٦٨ ــ ١٩٦٩

العدد ٩ - ايار ١٩٦٩

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

41e ANNEE (1968 – 1969)

No. 10 – JUIN 1969

ATMOSPHERIC SCIENCES
LIBRARY

OCT 7 1970

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 الحادية والاربعون ١٩٦٨ — ١٩٦٩

العدد ١٠ — حزيران ١٩٦٩

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

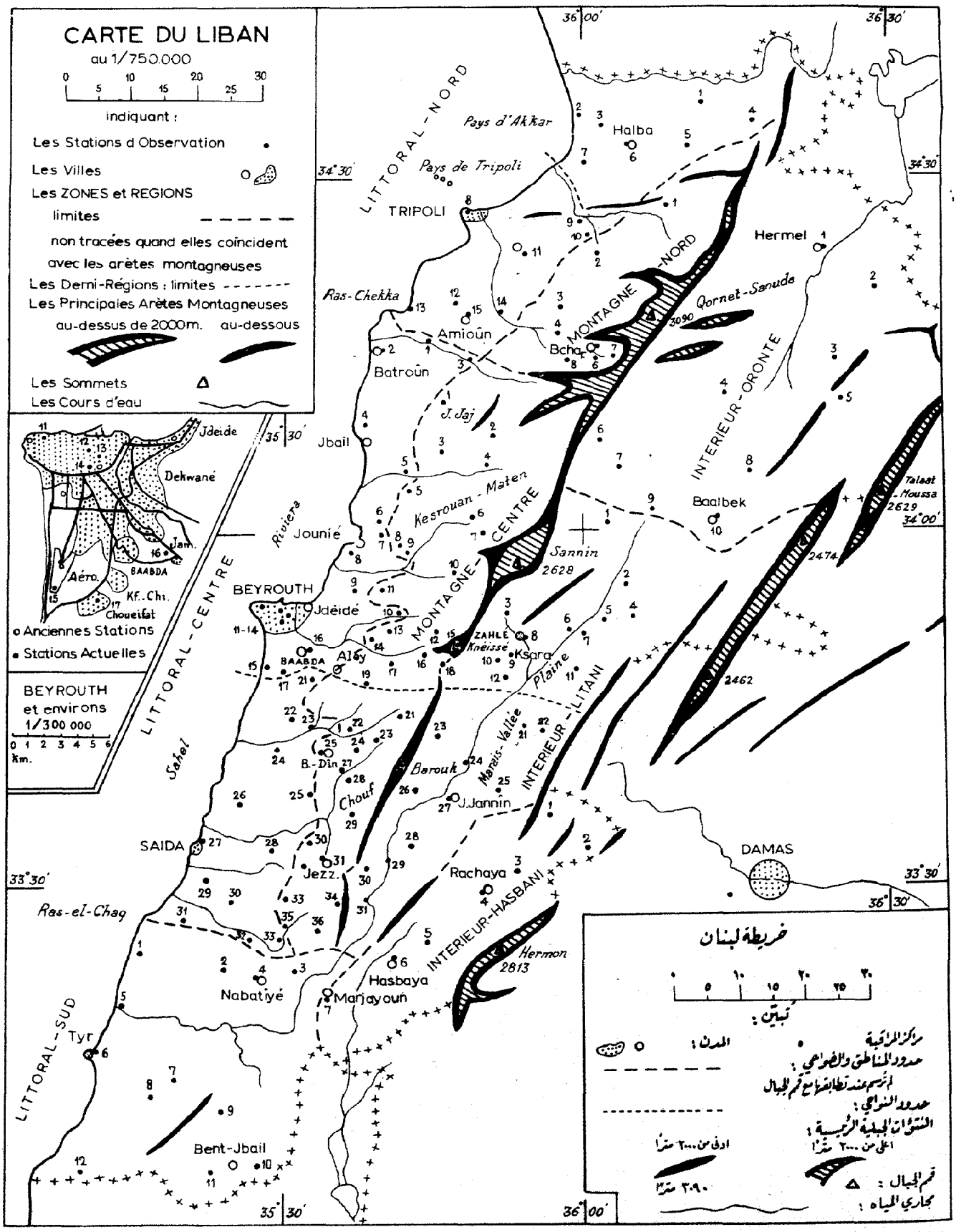
CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

41e ANNEE (1968 – 1969)

No. 10 – JUIN 1969

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


CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30
indiquant :
Les Stations d Observation
Les Villes
Les ZONES et REGIONS
limites
non tracées quand elles coïncident
avec les arêtes montagneuses
Les Demi-Régions : limites
Les Principales Arêtes Montagneuses
au-dessus de 2000m. au-dessous
Les Sommets
Les Cours d'eau
Anciennes Stations
Stations Actuelles
BEYROUTH
et environs
1/300 000
0 1 2 3 4 5 6
km.
Jdeide
Dekwané
Jam.
BAABDA
Aéro.
Kf.-Ch.
Choueifat
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
TRIPOLI
Halba
Hermel
Ras-Chekka
Amioûn
Bcha
Batroûn
MONTAGNE-NORD
Qornet-Sauda
3090
INTERIEUR-ORONTE
J. Jaj
Jbail
Riviera
Jounié
Kesrouan-Maten
CENTRE
Baalbek
Talaat-Moussa
2629
Sannin
2628
2474
2462
BEYROUTH
Jdéidé
MONTAGNE-CENTRE
ZAHLE
Anéisse
Ksara
Aley
BAABDA
Plaine
LITTORAL-CENTRE
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
B.-Din
Barouk
Chouf
J.Jannin
Sahel
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'
خريطة لبنان
تبيان :
مراكز المراقبة
المدن :
حدود المناطق والنواحي :
الرسم عند تطابقها مع قمم الجبال
حدود النواحي :
السلسلات الجبلية الرئيسية :
اعلى من ٢٠٠٠ متراً
ادنى من ٢٠٠٠ متراً
٣٠٩٠ متراً
قمم الجبال :
مجاري المياه :

NOTES EXPLICATIVES

SYMBOLES UTILISES.

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

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

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

A l'avant d'une valeur numérique:

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

CLASSEMENT DES STATIONS.

Nous avons divisé le Liban en trois Zones:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

علامات تفسيرية

الرموز المستعملة:

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

اذا ورد هذا الحرف قبل رقم متسلسل للمركز :

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

اذا ورد قبل مقدار عددي :

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

تصنيف المراكز:

اجرينا تقسيم لبنان الى ثلاثة مناطق :

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

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

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

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

اما المراكز التابعة لمنطقة واحدة فهي مرقمة من الشمال الى الجنوب ماعدا الرقم الذي تسبقه علامة x . وبهذا التصنيف يتعرف القارئ الى كل مركز على الخريطة او يشير اليه بعلامة مختصرة مثلا LC 21 (الساحل الاوسط عدد ٢١ سوق الغرب مثلا) ، ١٠,٥ (عرسال) ، IL 9 (كسارة) IH 1 (ينطا) الخ .....

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

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

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

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

APERCU GENERAL DU MOIS DE JUIN 1969

Du Ier au 3,une remontée d'air chaud en altitude et en surface,provenant du désert de Libye, provoque une vague de chaleur intense et généralisée sur le Liban avec une instabilité remarquable due à une dépression secondaire centrée en altitude sur les côtes libanaises. C'est durant cette période que les maximums de température sont atteints avec 40°0 à Arbaniyé le 3, 39°2 à Qornet-Chehwan le 3 également,40°0 à Jouaya le 2 (Littoral). En Montagne,le maximum est de 38°0 à Kfar-Nabrakh le 3. A l'Intérieur il est de 39°0 à Haouch-ed-Dahab et 38°0 à Ammiq le 2. Quant à l'instabilité qui atteint tout le pays,elle provoque de très faibles précipitations orageuses sur le Littoral et assez fortes dans la zone montagneuse du Nord du Liban: 22,4 mm à Laqlouq le 2.

Du 4 au II,une dépression en altitude,centrée, sur l'Europe Centrale amène,par le NW,sur la Méditerranée orientale,de l'air de plus en plus frais. En conséquence la Température moyenne du pays subit une baisse graduelle passant de 28°8 à 20°0. Certains minimums sont atteints le II principalement sur le Littoral et à l'Intérieur : I4°0 à Ghosta et 8°3 à Rayak.

Du I2 au I9,une succession de remontées chaudes et de descentes froides en altitude ont pour effet de hausser la température moyenne et de provoquer une intabilité qui donne sur le Liban de nouvelles averses orageuses très localisées s'élevant à I2,3 mm à Qoubayat.

Du 20 au 30,une nouvelles dépression en altitude centrée sur l'Europe Centrale et la Russie

لمحة عامة عن شهر حزيران ١٩٦٩

من ١ الى ٣ منه ،وصلت الى البلاد كتل من الهواء الدافيء في طبقات الجو العليا والسطحية وردت من صحراء ليبيا فسببت موجة من الحر الشديد عمّ لبنان ونتج عنه اضطراب ظاهر في الجو يعود السبب فيه الى منخفض جوى ثانوى تمركز في الطبقات العليا فوق الساحل اللبناني . في هذه الفترة بلغت درجات الحرارة نهاياتها العليا فسجلت ٤٠ مئوية في مركز العربانية في ٣ من الشهر و٣٩،٢ مئوية في قرنة شهوان في ٣ منه ايضا و ٤٠ مئوية في جويّا في ٢ منه (المنطقة الساحلية). في منطقة الجبال بلغت النهاية العليا ٣٨،٠ درجة مئوية في كفرنبرخ في ٣ منه وبلغت في الساحل ٣٩،٠ درجة مئوية في حوش الدهب و ٣٨،٠ مئوية في عميق في ٢ من الشهر .

من ٤ الى ١١ منه ،تمركز منخفض جوى في الطبقات العليا فوق اوروبا الوسطى ،وعندما تحول باتجاه شرقي البحر الابيض المتوسط آتيا من القطاع الشمالي الغربي اصطحب معه هواء اشتدت برودته تدريجيا فنتج عن هذه الحالة هبوط تدريجي في درجات الحرارة المتوسطة بحيث تدنت من ٢٨،٢ الى ٢٠،٠ مئوية . ووقعت بعض النهايات الدنيا في ١١ من الشهر على الاخص في الساحل وفي داخل البلاد فبلغت ١٤،٠ مئوية في قوسطا و ٨،٣ مئوية في رياق .

من ١٢ الى ١٩ من الشهر، تعاقب وصول ارتفاعات من الهواء الدافيء وانخفاضات من الهواء البارد في طبقات الجو العليا ادّت الى زيادة في درجات الحرارة المتوسطة والى حدوث اضطراب في اجواء البلاد سبب هطول بعض الامطار الرعدية المحلية بلغت ١٢،٣ ملليمترا في القبيات .

من ٢٠ الى ٣٠ من الشهر، تمركز منخفض جوى جديد في طبقات الجو العليا من اوروبا الوسطى وروسيا فاصطحب معه كتلا من

amène de nouveau, par le NW, de l'air de plus en plus frais, sur la Méditerranée orientale. En surface, cela se manifeste par la formation de fronts secondaires sur la Méditerranée, lesquels fronts restent inactifs à leur passage sur le pays faute d'humidité suffisante. C'est durant cette période que les minimums de la température sont atteints avec 6°6 aux Cèdres le 20, 8°4 à Faraya-Mzar le 29, 9°2 à Fakéhé le 30 et 7°7 à Ammiq le 30 également.

Il est à Signaler que le vent souffle avec force dans certaines règions du Liban, principalement dans le Nord. Sa force atteint, le I7, 26 m/s. à Tripoli-el-Mina et 30 m/s. à Dahr-el-Baidar.

En résumé, c'est un mois d'instabilité, très chaud au début, mais si frais ensuite que la moyenne de température est inférieure à la normale de 0°7. Le vent est fort par endroits, et le Nord du pays est arrosé.

الهواء البارد وصلت الى شرقي البحر الابيض المتوسط من القطاع الشمالي الغربي • اما في الطبقات السطحية فقد ظهر هذا الضغض عندما تكونت جبهات ثانوية فوق البحر الابيض المتوسط والتي ظلت، عند مرورها فوق البلاد، عديمة النشاط من جراء الرطوبة الضئيلة التي حوتها • في هذه الفترة سجلت الحرارة الدنيا نهاياتها فبلغت ٦، ٦ درجات مئوية في مركز الارز في ٢٠ من الشهر و ٤، ٨ مئوية في فاريا ـ المزار في ٢٩ منه و ٢، ٩ مئوية في الفاكهة في ٣٠ منه و ٧، ٧ مئوية في عميق في ٣٠ منه ايضا •

ويجدر التنويه الى ان الريح هبت بشدة في بعض المناطق من لبنان على الاخص في شمالي البلاد فبلغت سرعتها ٢٦ مترا بالثانية في طرابلس الميناء و ٣٠ مترا بالثانية في ضهر البيدر وذلك في ١٧ من الشهر •

الخلاصة، تميز هذا الشهر باضطراب في الجو فقد كان حارا في بدايته، ثم هبطت الحرارة تدريجيا حتى ان متوسطها كان دون المعدل بمقدار ٧، ٠ هبت الريح بشدة في بعض الاماكن وهطلت بعض الامطار في شمالي البلاد •

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR — Moyennes: متوسط النهاية العليا Max.	متوسط النهاية الدنيا Min.	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus: العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DU LITTORAL								
	LITTORAL - NORD								
1	Kouachra	400	28.1	18.4	23.2	-	-	15.9	7
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	29.0	16.8	22.9	37.5	2	13.5	11
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	28.1	19.8	23.9	36.5	3	16.5	8
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	27.5	21.2	24.4	34.8	3	18.6	12
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	31.4	15.7	23.6	41.5	3	12.5	8
12	Bechmezzin	275	31.2	14.3	22.7	42.0	3	10.5	11
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	30.6	23.0	26.8	35.0	3	21.0	11
4	Amchît	135	30.4	21.6	26.0	40.5	3	19.0	11
6	Ghazîr (T)	390	30.4	19.7	25.1	41.5	3	16.6	11
7	Ghosta (T)	650	27.3	18.7	23.0	36.0	3	14.0	11
8	Zouq-Mikayel (T)	70	28.4	21.8	25.1	36.0	3	19.0	7
9	Qornet-Chehwân (T)	603	29.3	20.3	24.8	39.2	3	16.0	11
10	Arbanîyé-Jisr	510	29.5	15.5	22.5	40.0	3	12.5	11
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	30.0	22.6	26.7	33.0	3	20.7	11
13	— Nazareth (T)	91	27.5	21.4	24.4	35.0	1	19.0	30
14	— Institut Géogr.	54	28.8	20.6	24.7	35.0	1	18.5	12
15	— Aéroport (T)	15	28.9	20.7	24.8	37.6	2	18.0	12
16	Jamhour (T)	410	28.9	18.6	23.7	37.0	2	15.0	11
21	Souq-el-Gharb	700	27.5	18.8	23.2	36.0	3	14.0	11
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	--
25	Gharîfe	680	27.3	18.3	22.8	37.5	3	13.5	11
27	Saïda	4	29.4	16.9	23.2	34.0	1	13.0	19
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	29.0	18.4	23.7	38.0	2	14.0	25
4	Nabatîyé	410	28.5	10.7	19.4	35.0	14	5.5	16
5	el-Qasmîyé (T)	30	29.3	21.0	25.2	34.2	1	19.0	11
6	Tyr	5							
7	Jouaya	300	30.0	21.1	25.6	40.0	2	18.0	8
9	Tibnîn	680	-	-	-	-	-	-	-
11	Aïn-Ebel (T)	765	27.7	18.8	23.2	36.6	3	15.5	7
12	Alma-Chaab (T)	385	27.1	20.7	23.9	33.5	2	18.5	11

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٨ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1968 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرا	-	-	59	207.9	-	-	-	-	-	1245.7
٢	قليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	القبيات	-	-	62	259.8	-	-	-	-	-	1217.9
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٧	العبده	-	10.5	84	116.1	-	-	-	+371.6	784	1155.6
٨	طرابلس – الميناء	-	-	80	165.8	0	0	0	+349.0	919	1268.0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	76	139.5	-	-	-	-	-	1174.0
١٢	بشمزين	-	-	68	181.5	-	-	-	-	-	1422.4
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+471.4	959	1430.4
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+570.3	1119	1689.3
٤	عشيت	-	-	70	137.5	-	-	-	-	-	1597.2
٦	غزير	-	-	-	-	0	0	0	+694.9	1044	1738.9
٧	غوسطا	-	-	75	75.7	7	-	0	+721.0	1179	1900.0
٨	ذوق مكايل	-	-	69	131.9	0	0	0	+488.7	874	1362.7
٩	قرنة شهوان	-	-	65	75.5	0	0	0	+908.2	889	1797.2
١٠	العربانية – جسر	-	-	71	102.3	0	3	0	+692.1	1069	1761.1
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	-	11.5	68	-	-	-	-	+713.9	886	1599.9
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	81	85.1	-	-	-	+533.4	900	1433.4
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	75	112.0	0	0	0	-	-	1409.9
١٥	بيروت – المطار	604	11.1	67	199.6	0	1	1	-	-	1460.0
١٦	الجمهور	-	-	54	-	6	3	0	+544.4	829	1373.4
٢١	سوق الغرب	-	-	56	135.3	-	-	-	+784.8	1169	1953.8
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1521.9
٢٥	غريفه	-	-	63	145.2	-	-	-	-	-	-
٢٧	صيدا	-	-	73	67.5	-	-	-	-	678	-
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	54	159.2	-	-	-	-	-	-
٤	النبطيه	-	-	-	173.1	-	-	-	-	-	-
٥	القاسميه	-	-	76	72.7	0	0	0	+662.4	659	1321.4
٦	صور	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1302.6
٧	جويا	-	-	73	155.6	-	-	-	-	-	-
٩	تبنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١١	عين ابل	-	-	63	90.1	0	0	0	+486.5	773	1259.5
١٢	علما الشعب	-	-	78	99.4	10	4	0	+697.9	774	1471.9

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR						
			متوسط النهاية العليا Max.	متوسط النهاية الدنيا Min.	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus			
			moyens			العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
ZONE DE LA MONTAGNE									
	MONTAGNE - NORD								
2	Sîr-ed-Dennîyé	915	26.9	18.4	22.7	34.9	3	10.7	11
5	Bcharré-ville	1460	24.0	11.5	17.8	31.0	4	5.5	18
7	Les Cèdres (T)	1925	21.2	10.9	16.1	27.0	3	6.6	20
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	27.4	19.1	23.3	35.0	3	14.0	11
2	Laqlouq	1700	22.0	14.5	18.3	28.4	3	9.9	23
4	Qartaba (T)	1140	25.9	17.5	21.7	34.5	3	13.0	23
6	Faraya-village	1320	26.1	15.0	20.6	33.0	3	10.0	23
7	Faraya-Mzâr	1842	20.8	13.4	17.1	26.0	2	8.4	29
11	Bikfaya (T)	900	26.2	18.0	22.1	35.3	3	13.6	30
16	Falougha	1250	26.0	16.1	21.1	34.4	3	10.5	30
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	22.3	14.9	18.6	29.4	3	9.7	23
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	25.2	18.0	21.6	34.5	3	12.5	30
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	26.6	18.2	22.4	38.0	3	13.5	30
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	25.6	18.9	22.3	35.0	2	13.5	16
34	Dahr-Darajé	1150	26.4	16.3	21.4	33.5	3	9.5	30
ZONE DE L'INTÉRIEUR									
	ORONTE								
1	Hermel	700	33.4	17.3	25.2	40.0	3	14.0	11
2	el-Qaâ	650	32.8	17.1	24.9	38.0	3	13.1	11
3	Fakehé (T)	1060	29.7	16.8	23.3	35.0	3	9.2	30
5	Arsâl	1400	30.7	14.1	22.4	35.0	2	8.3	30
6	Yammoûné	1370	31.8	9.6	20.7	37.7	3	2.5	30
7	Chlifa-Flawi	1120	31.8	17.3	24.6	36.5	3	13.0	30
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	33.1	13.0	23.1	39.0	2	9.0	11
10	Baalbek (T)	1150	34.0	12.2	23.1	36.0	3	9.0	7
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	31.0	14.0	22.5	35.0	3	8.5	30
2	Haouch-Snaid (T)	995	28.8	13.6	21.2	34.0	3	9.0	11
6	Tell-Amara	905	30.3	12.1	21.2	35.8	3	6.5	11
7	Rayak (T)	920	30.8	12.6	21.7	36.0	3	8.3	11
9	Ksara (T)	920	30.4	14.2	22.2	35.9	3	10.0	30
11	Terbol	890	32.4	12.7	22.6	38.5	3	7.5	11
12	Taanayel	880	29.6	11.0	20.3	36.0	3	6.5	11
22	Ammîq	870	31.7	12.1	21.9	38.0	2	7.5	30
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	-	-	-	-	-	-	-
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	27.5	17.6	22.6	34.5	2	11.0	30
7	Marjayoûn (T)	760	26.4	17.7	22.0	36.8	3	13.7	11

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٨ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1968 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	61	184.9	-	-	-	+535.6	1099	1634.6
٥	بشري – الضيعة	-	-	39	227.7	-	-	-	-	999.5	-
٧	الارز	-	-	43	212.7	0	1	0	-	-	-
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	63	123.3	-	-	-	-	-	2147.8
٢	القلوق	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2279.9
٤	قرطبا	-	-	59	145.2	-	-	0	+793.5	1409	2202.5
٦	فاريا	-	-	57	-	-	-	-	-	-	2615.5
٧	فاريا – المزار	-	-	57	252.2	0	1	0	-	-	2592.8
١١	بكفيا	-	-	-	-	0	0	0	+1010.8	1249	2259.8
١٦	فالوغا	-	-	61	156.2	-	-	-	-	-	1813.1
١٨	ضهر البيدر	-	-	51	296.6	0	2	0	+1075.0	1299	2374.0
١٩	بحمدون – بتلون	-	-	54	164.5	0	0	0	+567.4	1322	1889.4
٢٤	كفرنبرخ	-	-	59	90.0	0	2	0	+471.2	1299	1770.2
٣٠	بيت الدين – القش	-	-	59	207.8	0	0	0	-	-	2017.0
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	41	154.5	-	-	-	-	-	-
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	57	-	-	-	-	-5.6	250	244.4
٢	القاع	-	-	54	271.1	0	0	0	-	-	225.9
٣	الفاكهة	-	-	53	403.7	0	0	0	-	214	-
٥	عرسال	-	-	48	270.1	-	-	-	-	-	461.6
٦	اليمونة	-	-	-	-	0	0	0	+395.7	1009	1404.7
٧	شليفا – فلاوي	-	-	49	90.0	0	0	0	-	-	1125.4
٩	حوش الدهب	-	-	56	108.2	0	0	0	+227.2	449	676.2
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+187.1	409	596.1
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	48	268.8	-	-	-	-	-	665.4
٢	حوش سنيد	-	11.4	49	345.5	-	-	-	+442.5	449	891.5
٦	تل العمارة	-	12.5	63	224.5	-	-	-	+420.9	625	1045.9
٧	رياق	-	-	54	324.9	0	3	0	+421.0	614	1035.0
٩	كساره	-	-	41	229.0	0	1	0	+536.5	635	1171.5
١١	تربل	-	11.4	58	265.7	-	-	-	-	-	953.8
١٢	تعنايل	704	12.4	57	232.8	-	-	-	+565.7	689	1254.7
٢٢	عميق	-	-	51	141.9	0	0	0	-	-	1366.9
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	0	0	0	+840.1	1044	1884.1
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	68	244.2	-	-	-	+222.9	859	1081.9
٧	مرجعيون	-	-	64	210.7	0	0	0	+542.8	883	1425.8

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - NORD																		
1	Kouachra	400	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	I	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	I	0	0	0	0	0.I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Jamhour (T)	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Choueiffât (T)	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Souq-el-Gharb (T)	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Abey	730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Dmît	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Gharifé	680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Katermaya	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Saïda	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Sfaraï	568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Maghdouché	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Anqoûn	381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Maamarîyet-el-Kharab	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Deir-el-Zahrani	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Arab-Salim	580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITTORAL - SUD																		
1	Insarîyé	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Douair	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Jarmaq	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر)

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 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	قعبرين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	القبيات	12.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12.	0	0	0	0
٥	بينو	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	حلبا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	العبده	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	طرابلس – الميناء	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	البارد – موسى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بخعون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	بشمزين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٣	شكا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	ابو علي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	اميون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	البترون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	كفرحلدا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	عشيت	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	0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٦	الجمهور	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٧	الشويفات	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	سوق الغرب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٢	عبيه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	جسر القاضي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	دميت	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	غريفة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	كترمايا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	صيدا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	صفاريه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	مغدوشه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	عنقون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣١	معمارية الخراب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.	0	0
٣٢	دير الزهراني	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	عرب صاليم	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	الدوير	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	الجرمق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

JUIN 1969

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	I	0	0	0	0.I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Sîr-ed-Dennîyé (T)	915	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Bouhaïret-Toula	1135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Kafar-Sghâb	1310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Bcharré-ville	1460	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Bcharré-usine (T)	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.	0
7	Les Cèdres	1925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.	0	0	0	0	0	0
8	Hasroûn	1375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MONTAGNE - CENTRE																		
1	Maifouq	875	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Laqlouq	1700	I	0	0	0	22.	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	القاسمية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	صور	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	جويا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	قانا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	تبنين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	عيترون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	عين ابل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	علما الشعب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	0.1	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	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	22.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	طورزيا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	قرطبا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	غباله	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	فاريا — الضيعة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	فاريا — المزار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	ريفون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	القليعات — كسروان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بسكنتا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	بكفيا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	جوار الحوز	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٣	ارصون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	رأس المتن	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	جبل الكنيسه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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

JUIN 1969

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	Fâkché	1060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Nabha	1100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Arsâl	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Yammoûné (T)	1370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Chlifa-Flawi	1120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Younîn	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Baalbek (T)	1150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Qaâ-er-Rîm (T)	1320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Saraîn (T)	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Haouch-el-Ghanam	953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tell-Amâra	905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Rayak (T)	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Zahlé (T)	990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ksara (T)	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Chtaura (T)	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Terbol	890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Taanâyel	880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Majdel-Anjar	879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Anjar	925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Ammîq	870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Mansoûra (T)	860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Joubb-Jannîn	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Qaraoûn-village	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Qaraoûn-barrage	855	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Machghara (T)	1070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Markabé	670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Deir-el-Achayer	1280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Qouq	1210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Rachaya (T)	1235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Hasbaya (T)	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Marjayoûn (T)	760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

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

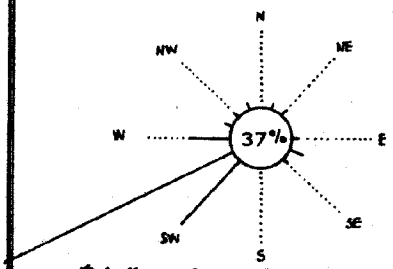
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

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

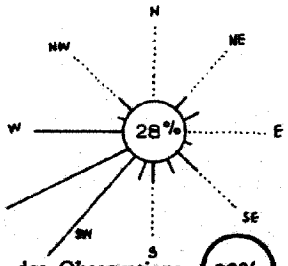
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

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.	0.9	0.9	0	0.8	1.7	0	0.8	0	0	0	12.7	37.5	5.8	0.8	0.8	0.8
	Vm.	4.0	2.0		4.0	2.0		3.0				7.9	7.7	3.1	2.0	2.0	2.0
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0	0	2.5	2.5	0	0.8	4.2	1.7	2.5	3.3	20.0	20.0	12.5	0.8	1.7	0
	Vm.			2.7	4.3		2.0	2.2	2.5	3.3	5.0	5.2	4.4	4.1	2.0	7.5	
Les Cèdres	Fr.	0.8	0	4.3	7.7	6.0	0	0	0.8	0	0	0.8	6.0	27.3	2.6	4.3	0.9
	Vm.	5.0		2.4	3.2	3.4			5.0			4.0	2.9	4.2	5.7	4.8	4.0
Rayak	Fr.	16.7	0	0	0	0	0	0	0	2.5	4.2	21.7	20.8	7.5	1.7	1.7	1.6
	Vm.	3.3								8.0	5.0	4.5	7.6	8.3	8.0	3.5	4.5
Ksara	Fr.	1.5	0.3	1.1	0.4	2.2	1.5	1.3	0.1	2.1	2.5	9.3	8.9	20.1	12.7	8.0	1.1
	Vm.	3.3	2.0	2.4	2.7	2.4	4.4	4.7	4.0	2.0	3.8	5.1	7.5	7.5	9.9	7.3	4.5
Dahr-el-Baidar	Fr.	0.8	0.8	0.8	4.2	5.8	0	0	0	0	0	0	1.7	66.7	12.5	0.8	0.9
	Vm.	6.0	5.0	2.0	4.2	6.7							4.0	6.6	5.7	4.0	5.0
Marjayoûn	Fr.	0	0	0.8	3.3	5.0	0	0	0	0.8	0	0	1.8	64.2	9.2	0	0
	Vm.			2.0	8.8	4.8				2.0			7.5	8.2	4.2		

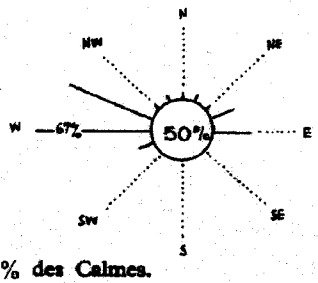
طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



ضهر البيدر
BAIDAR

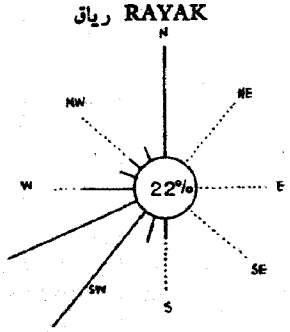


Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

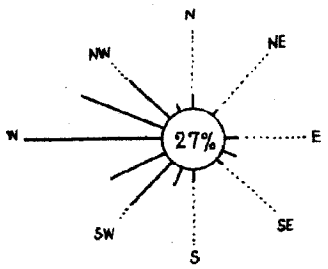
اتجاهات وسرعة الرياح – مقدار التغيم

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 — 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)	76	9	Nt 2.4 Nb I.5	2.3 I.3	2.I 0.6	2.3 I.I	I7	SW	26.3	I22h 45m	36.7
بيروت (المطار)	67	5	Nt 2.I Nb I.5	2.5 I.9	2.5 I.8	2.4 I.7	3	SW	I4.5	0h 06m	27.5
الارز	80	I2	Nt I.0 Nb 0.3	2.3 I.6	- -	I.7 0.9	I6	WSW	I5.7	0h 27m	38.5
رياق	88	3	Nt 0.8 Nb 0.3	I.5 0.8	I.3 0.4	I.2 0.5	3	S	22.I	28h 00m	2I.6
كساره	82	2	Nt 0.6 Nb 0.3	I.4 0.9	I.4 0.6	I.I 0.5	I3	WNW	22.0	68h 00m	26.9
ضهر البيدر	74	II	Nt I.8 Nb 0.8	2.8 I.8	I.8 I.0	2.I I.2	I7	W	30.0	77h 47m	5.0
مرجعيون	57	6	Nt 2.5 Nb I.9	2.9 I.9	3.0 2.I	2.8 2.0	I2	W	24.3	I92h 30m	I5.0

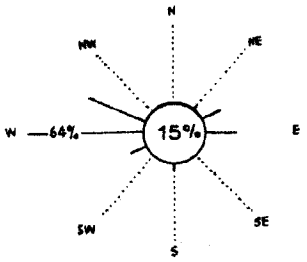
RAYAK رياق



KSARA كساره

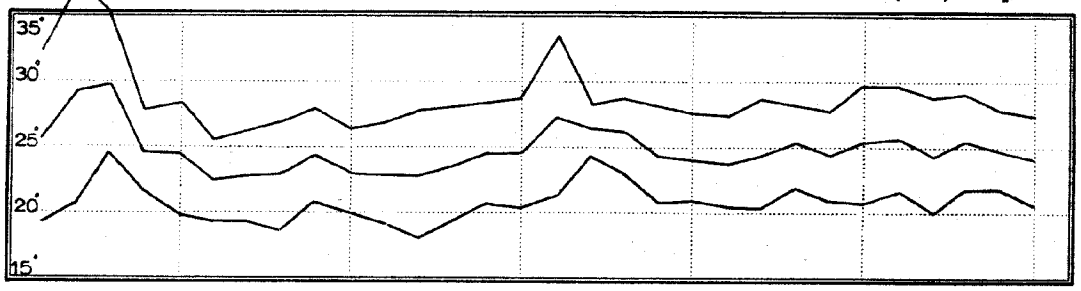


MARJAYOUN مرجعيون

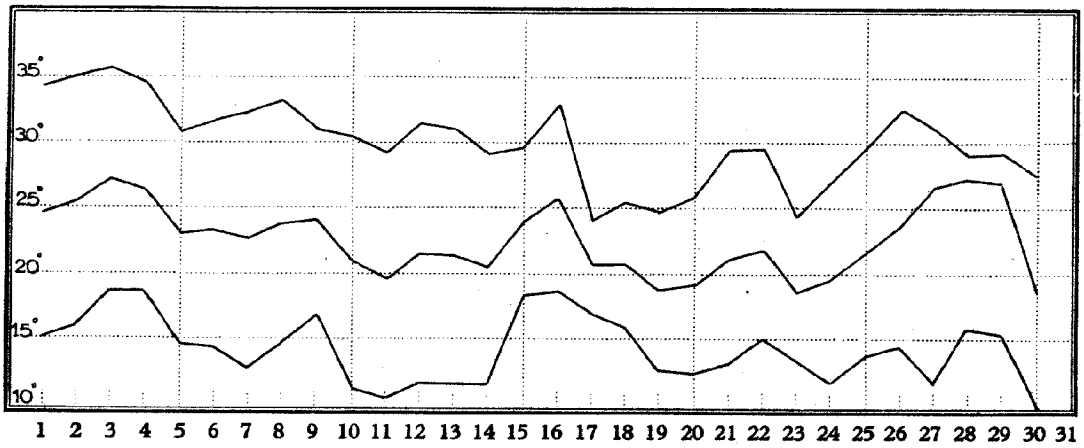


TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES JUIN 1969 — الحرارة اليومية

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

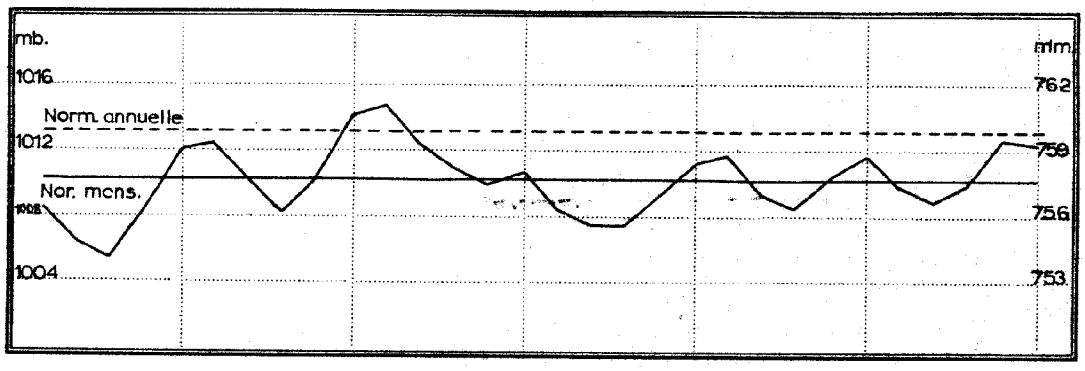


KSARA — كساره

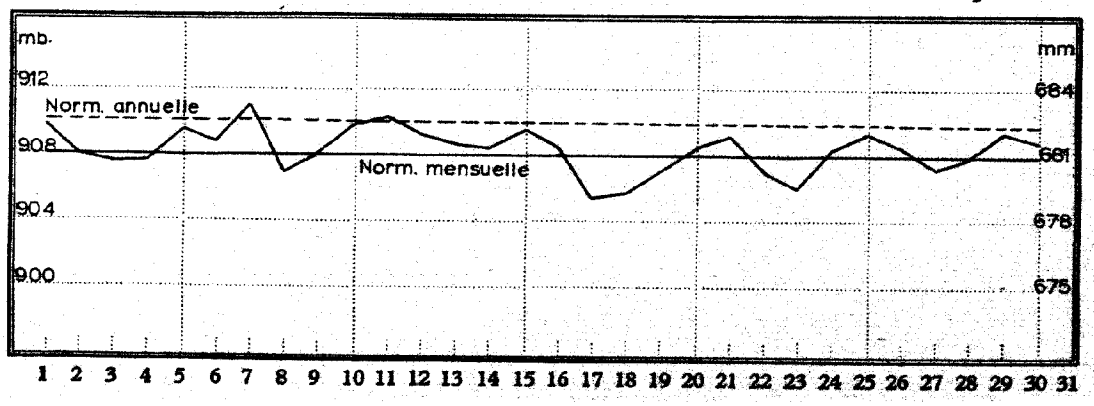


PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (MOYENNES DIURNES) — ضغط الجو اليومي

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)

حزيران ١٩٦٩

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		23.8	23.3			25.5		24.0
Haouch-Snaid	حوش سنيد	25.I	25.9		2I.9			20.4	
Tell-Amara	تل العماره	24.3	28.8	24.0			23.I		2I.4
Ksara	كساره				27.2		25.2		24.2
Taanayel	تعنايل		2I.3		20.5		(à-60cm) I9.9		20.0

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.I	24.I	0.0	0.0	I	0.00
	Centre	الوسط	24.7	23.8	+ 0.9	0.0	I.5	0.00
	Sud	الجنوب	24.I	23.5	+ 0.6	0.0	I	0.00
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE			20.4	I9.I	+ I.3	0.0	2	0.00
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte	العاصي	23.I	22.6	+ 0.5	0.0	I.5	0.00
	Litani	الليطاني	2I.7	2I.3	+ 0.4	0.0	I	0.00
	Hasbani	الحاصباني	22.0	20.9	+ I.I	0.0	0.8	0.00

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الحادية والاربعون ١٩٦٨ ــ ١٩٦٩

العدد ١٠ - حزيران ١٩٦٩

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

تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

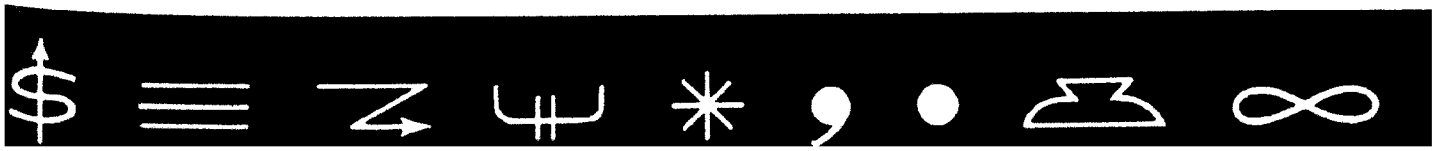
CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

41e ANNEE (1968 – 1969)

No. 11 – JUILLET 1969

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 الحادية والاربعون ١٩٦٨ — ١٩٦٩

العدد ١١ — تموز ١٩٦٩

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

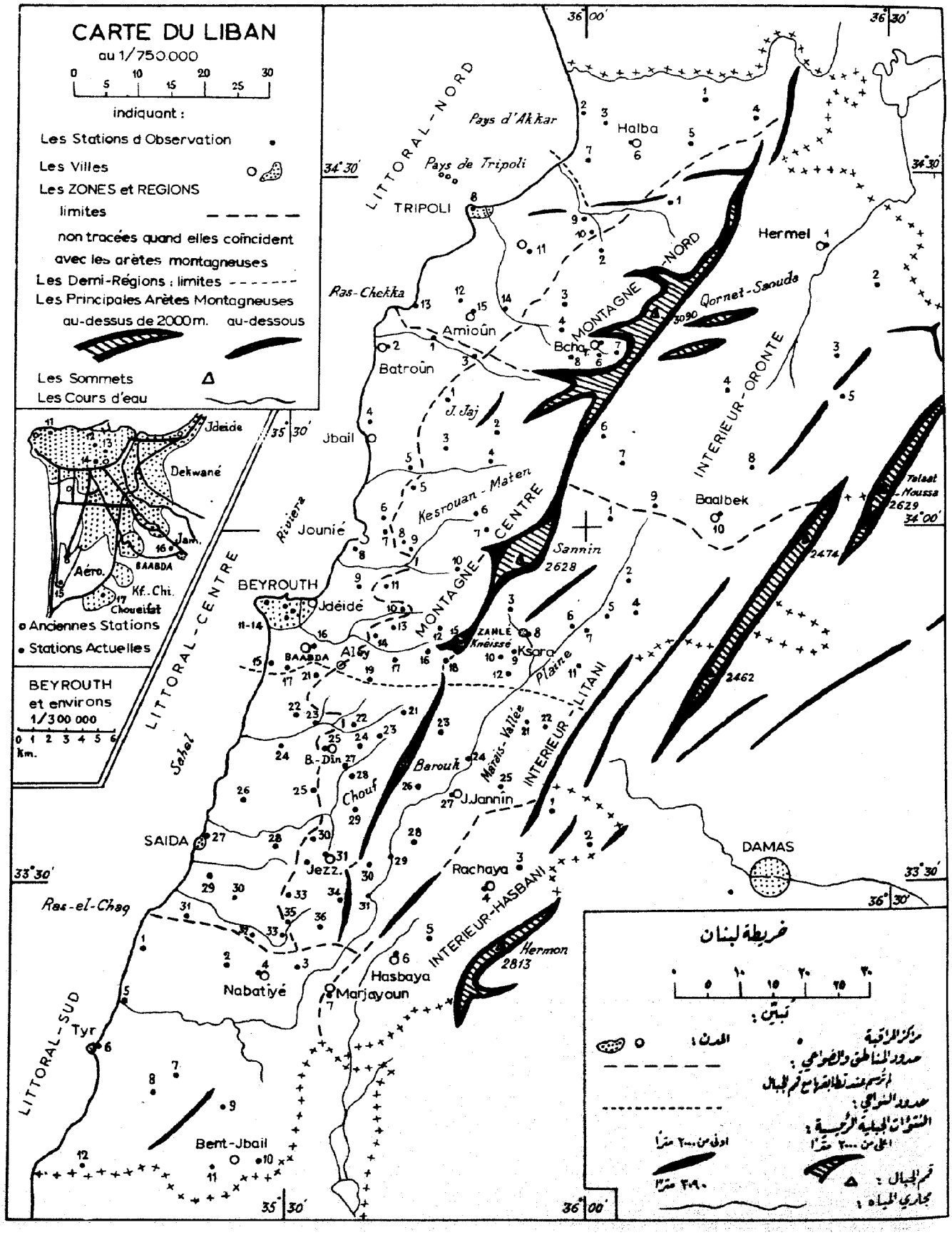
CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

41e ANNEE (1968 – 1969)

No. 11 – JUILLET 1969

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


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

NOTES EXPLICATIVES

SYMBOLES UTILISES.

- Manque d'information.

0 (zéro) Valeur nulle.

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

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

A l'avant d'une valeur numérique:

° Valeur douteuse.

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

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

CLASSEMENT DES STATIONS.

Nous avons divisé le Liban en trois Zones:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

علامات تفسيرية

الرموز المستعملة:

- نقص بالمعلومات .

0 (صفر) لا مقدار له .

اذا ورد هذا الحرف قبل رقم متسلسل للمركز :

x وضع هذا المركز في نهاية اللائحة وفي غير موضعه المألوف

اذا ورد قبل مقدار عددي :

° مقدار مشتبه به .

i تأثرت المقادير بري (اصطناعي) الحقول المجاورة .

c مقدار مصحح بسبب شروط الكيل الشاذة .

تصنيف المراكز:

اجرينا تقسيم لبنان الى ثلاثة مناطق :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

APERCU GENERAL DU MOIS DE JUILLET 1969

Du Ier au I3,la situation atmosphérique en altitude est marquée par une hausse de pression sur le bassin de la Méditerranée orientale et la presqu'île Arabique. En surface,un thalweg axé sur une ligne Irak-Rhodes,provoque,sur le Liban, une brise presque journalière rendant la mer un peu agitée; la nuit,la brise de terre et le vent très faible,de secteur Est,rendent la mer belle.

A partir du II,une remontée d'air chaud en altitude sur le bassin de la Méditerranée orientale donne,à l'Intérieur du pays,les maximums de température du mois avec 37°0 à Haouch-ed-Dahab et à Ammiq (le II).

Du I4 au I6,la descente froide en altitude qui a suivi la remontée chaude,fait remonter la température : la moyenne générale passe de 25°4 le II à 20°8 le I5.

A partir du I6 jusqu'à la fin du mois, l'anticyclone en altitude reprend sa position sur le bassin de la Méditerranée orientale et la prequ'île Arabique,tandisque sur l'Europe et la Russie une circulation dépressionnaire amène un temps pluvieux et orageux sur ces régions.

لمحة عامة عن شهر تموز ١٩٦٩

من ١ الى ١٣ من الشهر، تميزت الحالة الجوية بمرتفع من الضغط الجوى تمركز فوق شرقي حوض البحر الابيض المتوسط وشبه الجزيرة العربية. اما في الاجواء السطحية فقد مرّ منخفض جوى خفيف امتد محوره من العراق حتى جزيرة رودس وسبب نسيما يوميا فوق لبنان تهيجت من جرائه مياه البحر. واثناء الليل ادى النسيم البرى والهواء الخفيف الذى ورد من القطاع الشرقي الى سكون في المياه البحرية .

اعتبارا من ١١ من الشهر، بدأ الهواء الدافىء يرتفع الى الاجواء العليا في حوض شرقي البحر الابيض المتوسط فاعطى ، على الاخص في داخل البلاد ، نهايات الحرارة العليا لهذا الشهر : ٣٧،٠ درجة مئوية في حوش الذهب وفي عميق (في ١١ منه) .

من ١٤ الى ١٦ من الشهر ، وصلت كتلة من الهواء البارد في الاجواء العليا فحلت محل الهواء الدافىء مما سبب هبوطا في درجات الحرارة المتوسطة بحيث هبطت من ٢٥،٤ مئوية الى في ١١ منه الى ٢٠،٨ مئوية في ١٥ منه .

اعتبارا من ١٦ من الشهر وحتى نهايته ، عاد المرتفع الجوى في الاجواء العليا الى موقعه فوق شرقي حوض البحر الابيض المتوسط وشبه الجزيرة العربية بينما نشط دوران منخفض جوى فوق اوروبا وروسيا فسبب طقسا رديا ممطرا فوق هذه المناطق. اما في الاجواء السطحية فقد تأثر منخفض العراق - جزيرة رودس على نشاطه وعلى النسيم البرى اليومي فوق لبنان .

En surface le thalweg Irak-Rhodes fait persister la brise journalière sur le Liban.

Vers la fin du mois, une remontée d'air chaud, provenant du désert d'Arabie, a pour effet de hausser la température notamment à Nabatiyé où on enregistre 36°7 le 26 et 35°5 à Saida le 30.

En résumé, si ce mois est normal par l'absence de précipitations, sa température moyenne est relativement basse (I,5 au-dessous de la normale). La brise maritime est fréquente et rend la mer quelque peu agitée.

في نهايـة الشهـر، وصلت كتل من الهواء الدافىء واردة من الصحراء العربية فهبطت درجـات الحرارة من جرائها على الاخص في مركز النبطيه حيـث سجلت النهاية العليا ٣٦،٧ مئوية في ٢٦ من الشـهر وفي صيدا ٣٥،٥ مئوية في ٣٠ منه.

الخلاصـة ، كان هذا الشهر اعتياديـا بغياب الامطار ولكن متوسط درجات الحرارة فيه كـان متدنيا نسـبيا (١،٥ مئوية تحت المعدل) . تواتر النسيم البحرى فسـبب تهيّجـا خفيفا بمياهـه .

Nº des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR						
			متوسط النهاية العليا Max.	متوسط النهاية الدنيا Min.	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
			moyens						
	ZONE DU LITTORAL								
	LITTORAL - NORD								
1	Kouachra	400	28.4	18.5	23.5	31.8	6	15.2	2
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	29.1	13.0	21.2	37.5	20	8.0	28
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	27.9	20.0	23.9	29.5	6	17.5	2
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	27.7	21.1	24.4	29.6	6	19.2	2
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	31.2	15.0	23.1	33.5	31	12.0	6
12	Bechmezzin	275	30.0	13.3	21.7	33.0	12	9.0	6
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	-	-	-	-	-	-	-
4	Amchît	135	30.4	22.0	26.3	32.5	6	19.5	2
6	Ghazîr (T)	390	29.2	19.2	24.2	32.1	6	16.7	2
7	Ghosta (T)	650	25.9	18.1	22.0	31.6	12	14.0	15
8	Zouq-Mikayel (T)	70	28.0	22.0	25.0	29.6	5	20.6	2
9	Qornet-Chehwân (T)	603	27.7	19.3	23.5	33.0	12	15.4	28
10	Arbanîyé-Jisr	510	28.8	14.6	21.7	32.0	12	10.0	16
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	30.9	23.1	27.5	32.2	12	21.6	1
13	— Nazareth (T)	91	29.4	23.4	26.4	32.3	12	21.0	25
14	— Institut Géogr.	54	28.8	20.6	24.7	31.3	6	19.0	5
15	— Aéroport (T)	15	29.0	21.2	25.1	31.7	5	18.4	6
16	Jamhour (T)	410	27.8	18.0	22.9	31.0	12	16.0	1
21	Souq-el-Gharb	700	27.2	17.2	22.2	29.5	12	11.0	1
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharîfe	680	26.1	17.5	21.8	29.5	12	13.5	1
27	Saïda	4	30.3	17.4	23.9	35.5	30	13.0	5
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	27.9	17.3	22.6	32.5	12	15.0	1
4	Nabatîyé	410	29.5	19.1	24.4	36.7	26	7.2	6
5	el-Qasmîyé (T)	30	29.5	21.2	25.4	31.5	6	18.0	15
6	Tyr	5	29.8	19.9	24.8	31.0	12	17.7	4
7	Jouaya	300	28.2	19.7	24.0	31.5	12	15.0	24
9	Tibnîn	680	-	-	-	-	-	-	-
11	Aïn-Ebel (T)	765	26.0	17.4	21.7	29.5	12	15.5	1
12	Alma-Chaab (T)	385	26.8	20.9	23.8	28.2	12	19.5	16

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne: عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE: الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٨ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1968: الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرا	-	-	64	208.7	-	-	-	-	-	1245.7
٢	قليعات – عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	القبيات	-	-	57	205.7	-	-	-	-	-	1217.9
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1123.6
٧	العبده	-	10.6	-	103.7	-	-	-	+371.1	784.5	1155.6
٨	طرابلس – الميناء	-	-	77	175.6	0	0	0	+348.5	919.5	1268.0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	87	112.4	-	-	-	-	-	1174.0
١٢	بشمزين	-	-	71	155.1	-	-	-	-	-	1422.4
١٣	شكا	-	-	-	-	-	-	-	+470.9	959.5	1430.4
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	-	-	-	+569.8	1119.5	1689.3
٤	عمشيت	-	-	68	140.8	-	-	-	-	-	1597.2
٦	غزير	-	-	-	-	0	0	0	+694.4	1044.5	1738.9
٧	غوسطا	-	-	84	51.4	4	13	0	+720.5	1179.5	1900.0
٨	ذوق مكايل	-	-	73	135.7	0	0	0	+488.2	874.5	1352.7
٩	قرنة شهوان	-	-	71	63.0	0	0	0	+907.7	889.5	1797.2
١٠	العربانية – جسر	-	-	75	94.1	0	0	0	+691.6	1069.5	1761.1
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	-	11.7	68	-	0	0	0	+713.1	886.7	1599.8
١٣	بيروت – الناصرة	-	-	84	100.9	0	0	0	+532.0	900.5	1432.5
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	-	-	75	109.9	0	0	0	-	-	1409.9
١٥	بيروت – المطار	593	11.4	68	227.9	0	3	0	-	-	1430.1
١٦	الجمهور	-	-	59	-	3	0	0	+557.0	829.5	1396.5
٢١	سوق الغرب	-	-	75	116.4	-	-	-	+784.3	1169.5	1953.8
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1521.9
٢٥	غريفه	-	-	68	122.5	-	-	-	-	-	1741.4
٢٧	صيدا	-	-	70	77.2	-	-	-	-	679.0	-
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	69	160.2	-	-	-	-	-	1249.7
٤	النبطيه	-	-	-	146.2	-	-	-	-	-	1286.0
٥	القاسميه	-	-	79	87.9	0	0	0	+661.9	659.5	1321.4
٦	صور	-	10.1	85	106.6	-	-	-	-	-	1302.6
٧	جويا	-	-	77	140.0	-	-	-	-	-	1049.0
٩	تبنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١١	عين ابل	-	-	73	148.8	0	0	0	+536.0	773.5	1309.5
١٢	علما الشعب	-	-	86	76.8	18	1	0	+697.4	774.5	1471.9

DONNÉES DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR — متوسط النهاية العليا Max. moyens	متوسط النهاية الدنيا Min. moyens	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus — العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DE LA MONTAGNE								
	MONTAGNE - NORD								
2	Sîr-ed-Dennîyé	915	26.6	18.1	22.3	30.4	12	10.5	2
5	Bcharré-ville	1460	23.4	10.1	16.8	27.5	12	5.5	24
7	Les Cèdres (T)	1925	21.3	9.8	15.5	24.8	12	5.9	1
	MONTAGNE - CENTRE								
1	Mayfouq	875	26.3	18.2	22.3	32.0	27	14.0	16
2	Laqlouq	1700	22.3	14.3	18.3	25.5	9	8.0	1
4	Qartaba (T)	1140	26.0	17.3	21.7	29.6	12	12.8	1
6	Faraya-village	1320	25.4	14.0	20.3	30.5	12	8.5	15
7	Faraya-Mzâr	1842	21.0	13.2	17.1	25.0	12	8.6	14
11	Bikfaya (T)	900	24.7	16.5	20.6	29.0	12	11.5	1
16	Falougha	1250	25.6	15.0	20.4	29.0	11	9.5	15
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	21.9	14.4	18.2	26.4	12	8.6	1
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	24.0	17.3	20.7	29.0	12	11.5	16
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	25.5	17.0	21.1	31.0	12	12.2	28
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	24.0	17.8	20.9	28.0	11	13.4	16
34	Dahr-Darajé	1150	25.9	15.6	20.8	30.0	11	10.0	1
	ZONE DE L'INTÉRIEUR								
	ORONTE								
1	Hermel	700	33.9	16.4	25.1	37.5	11	13.0	1
2	el-Qaâ	650	32.9	16.4	24.6	36.7	13	13.0	2
3	Fakehé (T)	1060	31.0	17.0	24.0	34.5	12	11.4	1
5	Arsâl	1400	31.3	12.3	21.8	35.0	12	8.5	28
6	Yammoûné	1370	34.1	7.3	20.7	39.9	12	2.4	15
7	Chlifa-Flawi	1120	32.7	17.1	24.9	36.5	12	12.0	1
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	33.0	12.2	22.6	37.0	12	9.5	2
10	Baalbek (T)	1150	35.4	14.5	24.9	38.0	12	12.0	22
	LITANI								
1	Kafar-Dân	1080	32.0	13.9	22.9	36.5	12	8.0	1
2	Haouch-Snaid (T)	995	29.5	12.4	20.9	34.5	12	9.5	28
6	Tell-Amara	905	30.5	11.2	20.8	34.5	12	7.9	28
7	Rayak (T)	920	31.3	11.9	21.6	35.7	12	9.0	28
9	Ksara (T)	920	29.8	14.0	21.9	33.6	12	10.6	28
11	Terbol	890	31.6	11.3	21.4	35.0	12	8.0	25
12	Taanayel	880	29.3	10.6	20.0	34.0	12	8.0	28
22	Ammiq	870	31.5	10.7	21.1	37.0	11	7.4	1
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	-	-	-	-	-	-	-
	HASBANI								
4	Rachaya	1235	27.3	16.3	21.8	30.5	12	10.5	16
7	Marjayoûn (T)	760	25.2	16.5	20.8	28.0	12	14.6	3

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 ١٩٦٨ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1968 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	59	I85.6	-	-	-	-	-	I634.6
٥	بشري – الضيعة	-	-	46	I74.4	-	-	-	+739.9	999.5	I739.4
٧	الارز	-	-	46	I75.I	0	0	0	-	-	II32.4
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	66	60.4	-	-	-	-	-	2I47.8
٢	القلوق	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2279.9
٤	قرطبا	-	-	65	I24.I	0	0	0	+793.0	I409.5	2202.5
٦	فاريا	-	-	5I	369.7	-	-	-	-	-	26I5.5
٧	فاريا – المزار	-	-	54	240.4	0	2	0	-	-	2592.8
١١	بكفيا	-	-	-	-	0	0	0	+I0I0.3	I249.5	2259.8
١٦	فالوغا	-	-	67	I36.9	-	-	-	-	-	I8I3.I
١٨	ضهر البيدر	-	-	55	260.I	0	0	0	+I075.0	I299.0	2374.0
١٩	بحمدون – بتلون	-	-	59	I32.2	0	0	0	+674.9	I322.5	I997.4
٢٤	كفرنبرخ	-	-	66	79.0	0	0	0	+58I.0	I299.5	I880.5
٣٠	بيت الدين – القش	-	-	67	I99.7	0	0	0	-	-	20I7.0
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	49	I70.0	-	-	-	-	-	2I43.0
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	63	335.7	-	-	-	-6.6	25I.0	244.4
٢	القاع	-	-	60	-	-	-	-	-	-	225.9
٣	الفاكهة	-	-	47	4I0.4	0	0	0	+ I7.2	2I4.5	23I.7
٥	عرسال	-	-	50	244.8	-	-	-	-	-	46I.6
٦	اليمونة	-	-	-	-	0	0	0	+395.2	I009.5	I404.7
٧	شليفا – فلاوي	-	-	53	I0I.6	0	0	0	-	-	II25.4
٩	حوش الدهب	-	-	57	99.2	0	0	0	+226.6	449.5	675.I
١٠	بعلبك	-	-	-	-	0	0	0	+I86.6	409.5	595.I
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	47	295.I	0	0	0	-	-	665.4
٢	حوش سفيد	-	I3.I	49	364.0	-	-	-	+442.0	449.5	89I.5
٦	تل العمارة	-	I3.0	64	2I7.2	0	0	0	+420.4	625.5	I045.9
٧	رياق	-	-	49	305.3	0	0	0	+420.5	6I4.5	I035.0
٩	كساره	-	-	46	2I3.2	0	0	0	+539.7	634.5	I174.2
١١	تربل	-	I2.2	60	237.I	0	0	0	-	-	963.8
١٢	تمنايل	713	I2.8	55	24I.2	0	0	0	+565.2	689.5	I254.7
٢٢	عميق	-	-	54	I38.7	0	0	0	-	-	967.I
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	0	0	0	+839.6	I044.5	I884.I
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	53	2I8.I	-	-	-	+232.I	859.5	I09I.6
٧	مرجعيون	-	-	76	I40.0	0	0	0	+542.3	883.5	I425.8

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

الهطول اليومي (بالمليمتر)

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	طرابلس – الميناء	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	البارد – موسى	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بخعون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	بشمزين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٣	شكا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	ابو علي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	اميون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الساحل الاوسط																		
١	كفتون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	البترون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	كفرحلدا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	عمشيت	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	فتري	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	غزير	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	غوسطا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	ذوق مكايل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	قرنة شهوان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٠١	العربانية – جسر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	بيروت – الجامعة الاميركية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	بيروت – جامعة القديس يوسف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٣	بيروت – الناصرة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	بيروت – معهد الجغرافيا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	بيروت – المطار	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٦	الجمهور	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٧	الشويفات	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	سوق الغرب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٢	عبيه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	جسر القاضي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	دميت	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	غريفة	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	كترمايا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	صيدا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	صفاريه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	مغدوشه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	عنقون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣١	معمارية الخراب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٢	دير الزهراني	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٣	عرب صاليم	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الساحل الجنوبي																		
١	انصارية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	الدوير	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	الجرمق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

الهطول اليومي (بالمليليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	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	فريدس	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	كفرنبرخ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	بيت الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	جديدة الشوف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	المختاره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	جباع الشوف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	بيت الدين — القش	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	Younîn	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Baalbek (T)	1150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITANI																		
1	Kafar-Dân	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Haouch-Snaid (T)	995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Qaâ-er-Rîm (T)	1320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Saraîn (T)	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Haouch-el-Ghanam	953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Tell-Amâra	905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Rayak (T)	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Zahlé (T)	990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Ksara (T)	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Chtaura (T)	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Terbol	890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Taanâyel	880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Majdel-Anjar	879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Anjar	925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Ammîq	870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Mansoûra (T)	860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Soultan-Yaaqoub	1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Kherbet-Qanafâr (T)	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Joubb-Jannîn	920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Qaraoûn-village	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Qaraoûn-barrage	855	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Machghara (T)	1070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Markabé	670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	HASBANI																		
1	Yanta	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Deir-el-Achayer	1280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Kafar-Qouq	1210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Rachaya (T)	1235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Kfair-ez-Zait (T)	940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Hasbaya (T)	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Marjayoûn (T)	760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	نيحا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	عرسال	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	اليمونه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	شليفا — فلاوي	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	يونين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	حوش الدهب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	بعلبك	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	الليطاني																		
١	كفردان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	حوش سنيد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	قاع الريم	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	سرعين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	حوش الغنم	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	تل العماره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	رياق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	زحله	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	كساره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	شتوره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	تربل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	تعنايل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	مجدل عنجر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٢	عنجر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	عيق	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

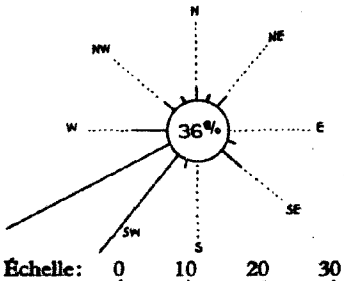
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

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

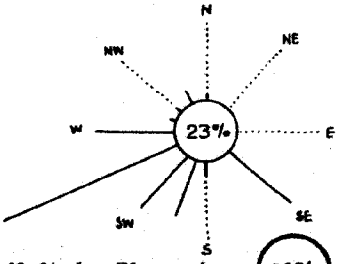
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

Stations		N شمالي	NNE شمالي 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 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	0	0.8	4.0	0	0	0.8	18.6	27.4	4.9	0	2.4	0.8
	Vm.	3.0	3.0	2.5			2.0	2.2			4.0	5.7	7.4	3.3		2.0	2.0
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	0.8	0	0	0	0	0	12.1	0	1.6	8.9	10.5	28.2	10.5	0.8	0.8	2.4
	Vm.	2.0						2.4		2.5	3.7	5.2	4.9	4.3	2.0	8.0	3.7
Les Cèdres	Fr.	0.9	0.9	3.5	10.7	0.9	0	0	0	0	0	4.5	5.2	16.1	0	0.9	0
	Vm.	2.0	2.0	2.0	2.6	2.0						2.4	3.4	3.6		3.0	
Rayak	Fr.	12.1	0.8	0	0	0	0	0	0.8	0	5.7	17.7	22.6	9.7	0	0	2.4
	Vm.	3.3	3.0						2.0		5.4	5.5	6.1	6.7			2.3
Ksara	Fr.	0.1	0.1	0.7	1.6	3.2	1.1	1.1	0.7	2.5	3.5	6.4	7.4	10.6	21.8	7.4	0.9
	Vm.	2.0	2.0	1.6	2.2	2.0	1.3	1.6	1.4	2.0	3.1	4.5	6.8	6.7	10.2	8.6	6.3
Dahr-el-Baidar	Fr.	0.8	0	0.8	1.6	0	0	0	0	0	0	0.8	3.3	71.8	14.5	3.2	0.8
	Vm.	5.0		2.0	2.0							4.0	6.2	6.9	5.5	5.5	7.0
Marjayoûn	Fr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17.7	75.8	0.8	0	0.8
	Vm.												8.3	9.1	5.0		5.0

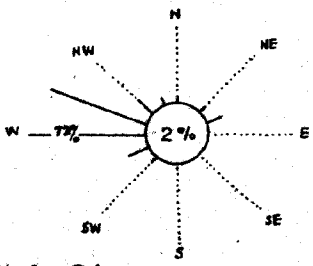
طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



ضهر البيدر
BAIDAR

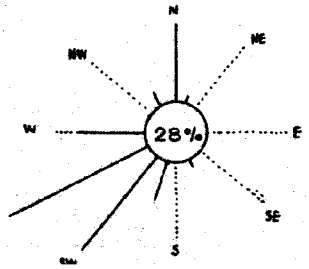


Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

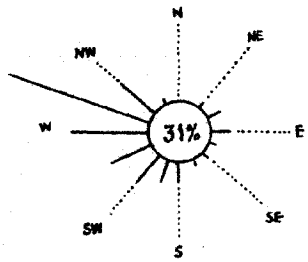
اتجاهات وسرعة الرياح — مقدار التغيم

محطات المراقبة	التغيم: مقدار التغيم التواتر (بالمئة) Fréquence (%) des ciels. السماء صافية Clairs (0.1.2)	السماء غائمة Couverts (8,9,10)	NÉBULOSITÉ المتوسطات الشهرية (بالاعشار) Valeurs moyennes du mois en dixièmes — totale: Nt. مجموع التغيم / الغيم الواطئ — par nuages bas: Nb.	الساعة ٨ 8 h	١٤ 14 h	٢٠ 20 h	٣ مراقبات toutes Obs.	Vent fort ريح قوية — النهاية العليا Maximum absolu: التاريخ Date	الاتجاه Direction	السرعة Vitesse	عدد ساعات الريح القوية اكثر من ١٢ متراً بالثانية Nombre d'heures de vent fort ≧ 12m/s.	هادئ Calmes
طرابلس (الميناء)	91	1	Nt	1.5	1.4	0.9	1.3	13	WSW	25.0	117h 55m	36.3
			Nb	1.5	1.4	0.9	1.3					
بيروت (المطار)	86	1	Nt	1.1	1.9	1.4	1.5	8	WSW	15.0	2h 10m	23.4
			Nb	1.1	1.9	1.3	1.4					
الارز	91	2	Nt	0.0	1.6	-	0.8	22	W	10.0	0h 00m	55.4
			Nb	0.0	1.6	-	0.8					
رياق	100	0	Nt	0.1	0.8	0.1	0.3	17	SW	17.0	7h 42m	28.2
			Nb	0.0	0.5	0.0	0.2					
كساره	100	0	Nt	0.1	0.4	0.3	0.3	17	W	17.6	80h 00m	30.9
			Nb	0.0	0.3	0.2	0.3					
ضهر البيدر	95	3	Nt	0.1	1.9	0.3	0.8	17	W	23.4	78h 56m	2.4
			Nb	0.0	1.9	0.3	0.7					
مرجعيون	85	1	Nt	1.5	1.3	1.6	1.5	6	W	26.0	343h 50m	4.9
			Nb	1.6	1.3	1.6	1.5					

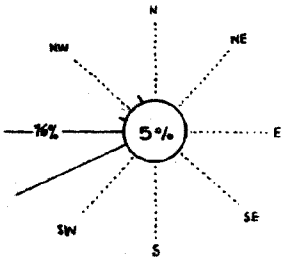
رياق RAYAK



كساره KSARA

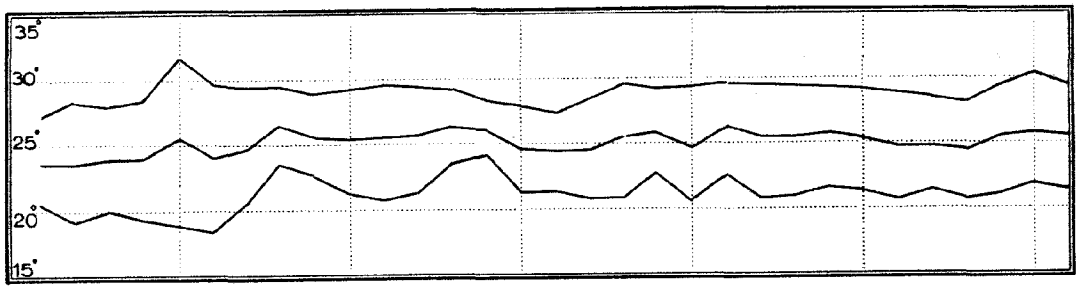


مرجعيون MARJAYOUN

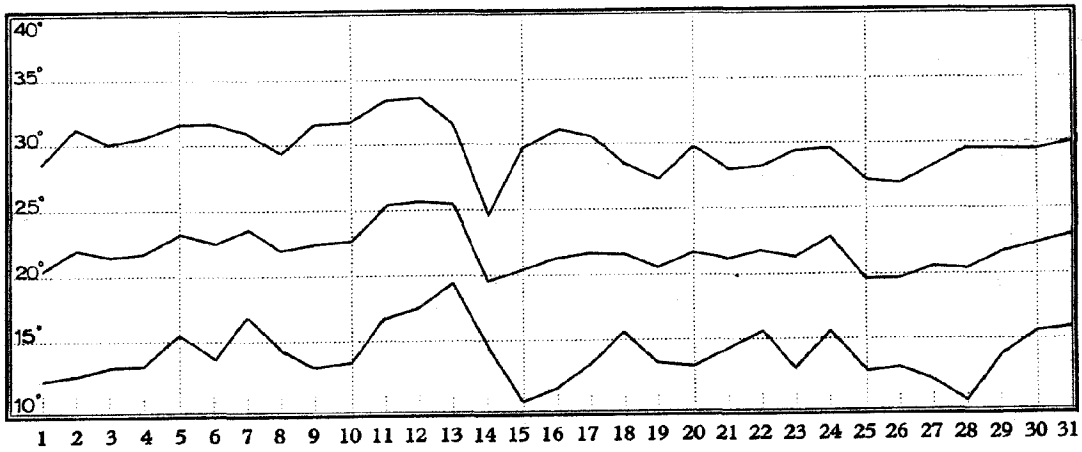


TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES JUILLET 1959 الحـــرارة اليوميـــة

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

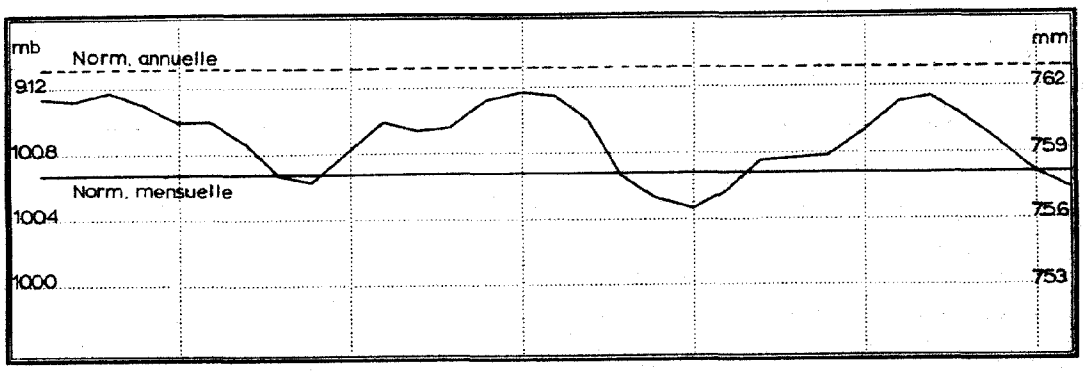


KSARA كساره

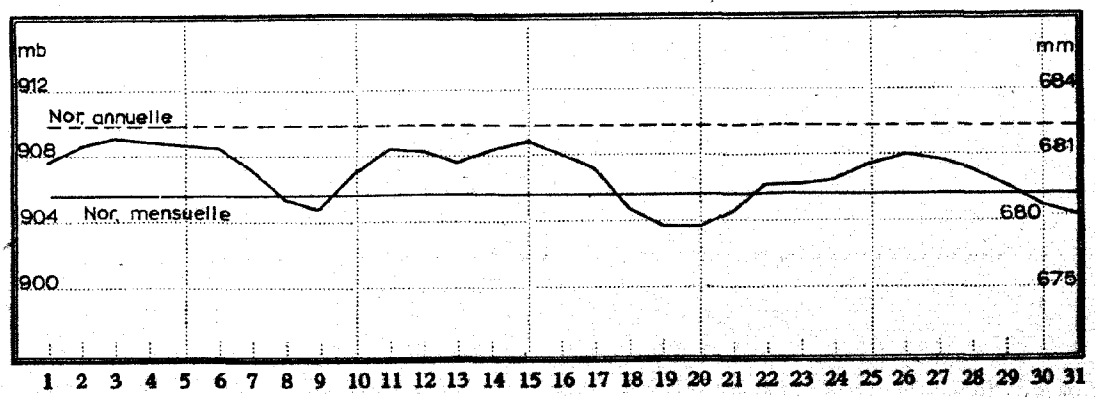


PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (MOYENNES DIURNES) ضغط الجو اليومي

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



KSARA كساره



حرارة التربة لأعماق مختلفة (بالسنتيمتر) (متوسطات الشهر)

TEMPÉRATURES DANS LE SOL (Moyennes du mois)

تموز ١٩٦٩

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	-	26.8	26.3	-	-	26.0	-	25.0
Haouch-Snaid	حوش سنيد	24.5	25.1	-	22.0	-	-	20.7	-
Tell-Amara	تل العماره	23.9	23.9	24.3	-	-	23.8	-	22.8
Ksara	كساره	-	-	-	28.2	-	28.0 (à -50cm)	-	26.7
Taanayel	تعنايل	20.9	20.6	21.4	-	-	21.3	-	19.9

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	26.6	-2.4	0.0	0.5	0.00
	Centre	الوسط	24.2	25.2	-1.0	0.0	0.5	0.00
	Sud	الجنوب	23.6	25.0	-1.4	0.0	0.5	0.00
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE			19.6	21.0	-1.4	0.0	0.5	0.00
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte	العاصي	23.8	24.7	-0.9	0.0	0.6	0.00
	Litani	الليطاني	21.5	23.5	-2.0	0.0	0.5	0.00
	Hasbani	الحاصباني	20.8	22.3	-1.5	0.0	0.5	0.00

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الحادية والاربعون ١٩٦٨ ــ ١٩٦٩

العدد ١١ - تموز ١٩٦٩

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

41e ANNEE (1968 – 1969)

No. 12 – AOUT 1969

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 الحادية والاربعون ١٩٦٨ — ١٩٦٩

العدد ١٢ - آب ١٩٦٩

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

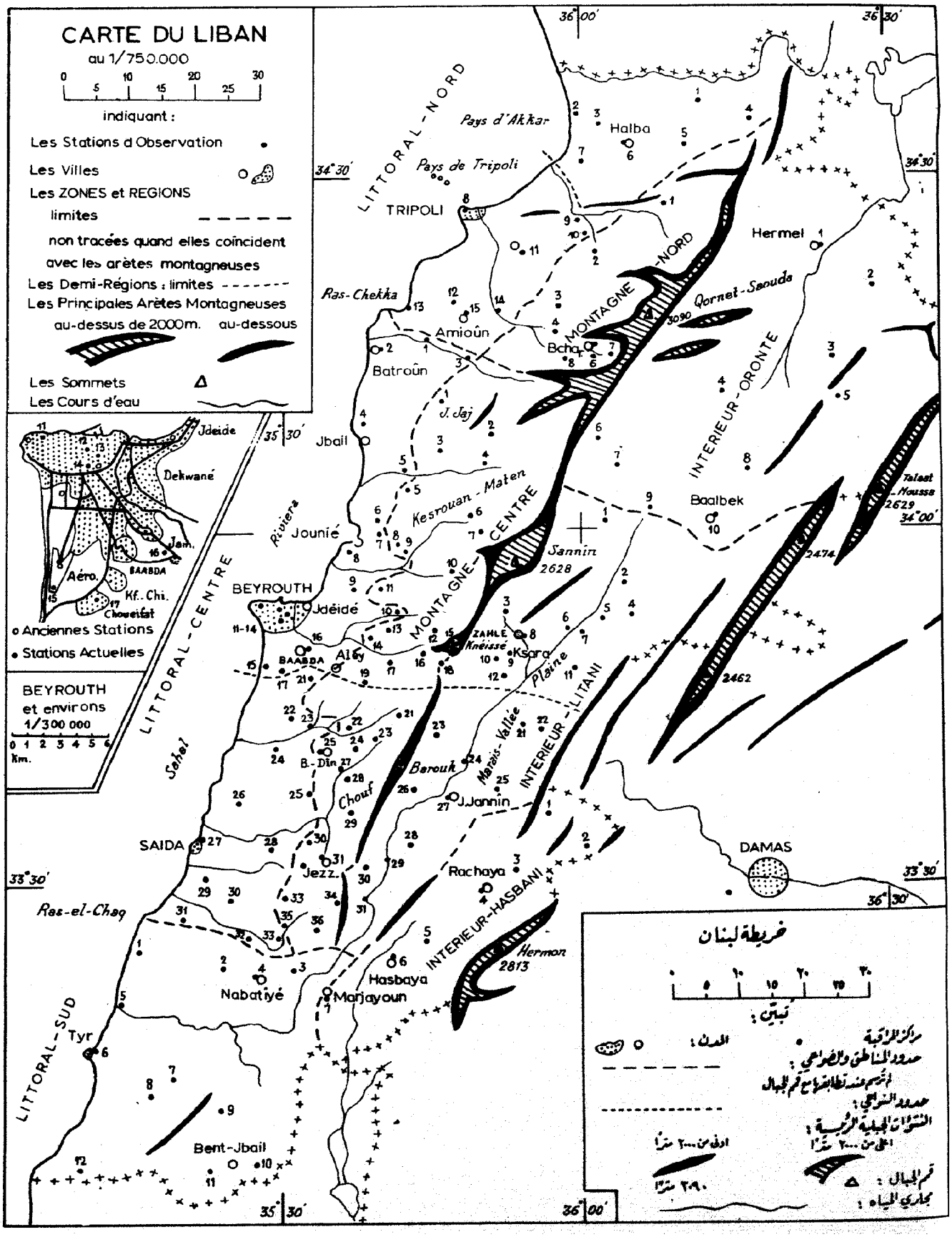
CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

41e ANNEE (1968 – 1969)

No. 12 – AOUT 1969

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
Batroûn
MONTAGNE-NORD
Qornet-Saouda
3090
INTERIEUR-ORONTE
J. Jaj
Jbail
Kesrouan-Maten
Baalbek
Talaat-Moussa
2629
Riviera
Jounié
MONTAGNE-CENTRE
Sannin
2628
2474
BEYROUTH
Jdéidé
ZAHLE
Knéissé
Ksara
BAABDA
Aley
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'
36°30'
33°30'
34°00'
خريطة لبنان
تبيّن :
مراكز المراقبة
المدن :
حدود المناطق والضواحي :
لم ترسم عند تطابقها مع قمم الجبال
حدود النواحي :
النتوءات الجبلية الرئيسية :
اعلى من ٢٠٠٠ مترا
ادنى من ٢٠٠٠ مترا
قمم الجبال :
٢٠٩٠ مترا
مجاري المياه :

NOTES EXPLICATIVES

SYMBOLES UTILISES.

- Manque d'information.

0 (zéro) Valeur nulle.

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

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

A l'avant d'une valeur numérique:

° Valeur douteuse.

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

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

CLASSEMENT DES STATIONS.

Nous avons divisé le Liban en trois Zones:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

علامات تفسيرية

الرموز المستعملة:

- نقص بالمعلومات .

0 (صفر) لا مقدار له .

اذا ورد هذا الحرف قبل رقم متسلسل للمركز :

x وضع هذا المركز في نهاية اللائحة وفي غير موضعه المألوف

اذا ورد قبل مقدار عددي :

° مقدار مشتبه به .

i تأثرت المقادير بري (اصطناعي) الحقول المجاورة .

c مقدار مصحح بسبب شروط الكيل الشاذة .

تصنيف المراكز:

اجرينا تقسيم لبنان الى ثلاثة مناطق :

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

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

المنطقة الداخلية تمتد من قمم الجبال حتى حدود الجمهورية العربية السورية بما فيها 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 (يحطا) الخ .....

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

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

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

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

APERCU GENERAL DU MOIS D'AOUT 1969

Les centres d'action dépressionnaires et antticycloniques continuent à circuler en altitude sur l'atlantique, l'Europe et la Russie, tandis que l'anticyclone subtropical se décale lentement vers l'Espagne tout en gardant une position plus ou moins fixe vers le 30° degré de latitude Nord . En conséquence, l'air froid qui interesse la Méditerranée Orientale et le Liban rend ce mois presque normal quant à la situation atmosphérique . Cependant, certaines précipitations ne dépassant pas I mm se sont produites les IO, 30 et 3I en Montagne et dans la Béqaa . Le thalweg thermique, axé entre l'Irak et Rhodes, intensifie la brise journalière, principalement au nord du pays, durant la première moitié du mois .

Les températures sont plus ou moins stables durant tout le mois, la moyenne diurne générale ayant varié entre 2I°4 et 25°4, avec une exception pour le 3I où cette moyenne des stations s'élève à 27°2 . C'est durant cette journée

لمحة عامة عن شهر آب ١٩٦٩

استمرت مراكز النشاط التابعة للانخفاضات والارتفاعات الجوية بسيرها في طبقات الجو العليا فوق المحيط الاطلسي واوروبا وروسيا بينما جنح المرتفع الجوي الشبه استوائي ببطء باتجاه اسبانيا ولكنه ظل محتفظا بمركزه بمحاذاة درجة العرض ٣٠ شمالا . وقد نتج عنه ان الهواء البارد الذي وصل الى شرقي البحر الابيض المتوسط ولبنان جعل حالة هذا الشهر الجوية اعتيادية . غير ان بعض الامطار الخفيفة التي لم تزد كميتها اليومية عن المليمتر هطلت في ١٠ و ٣٠ و٣١ منه في منطقتي الجبال والبقاع .

ان المنخفض الحراري الذي كان محوره بين العراق وجزيرة رودس زاد في شدة النسيم النهاري على الاخص في شمالي البلاد وفي النصف الاول من الشهر .

كانت درجات الحرارة مستقرة تقريبا في مجمل الشهر وقد تراوح متوسطها اليومي العام بين ٢١،٤ و ٢٥،٤ درجة مئوية باستثناء يوم ٣١ منه حيث بلغ هذا المتوسط ٢٧،٢ درجة مئوية . في هذا التاريخ بالذات سجلت الحرارة نهاياتها العليا الشهرية فبلغت ٣٥،٥ درجة مئوية في عين ابل (الساحل) و ٣٣،٠ مئوية في بحمدون (الجبل) و ٤٠،٠ مئوية في حوش الذهب و ٣٩،٥ مئوية في عميق (الداخل) .

que les maximums mensuels sont atteints avec 35°5 à Ain-Ebel (Littoral), 33°0 à Bhamdoun (Montagne), 40°0 à Haouch-ed-Dahab et 39°5 à Ammiq (Intérieur).

Quant à l'humidité moyenne, elle s'échelonne sur le Littoral entre 74 et 81 %, en Montagne et à l'Intérieur entre 40 et 50 % .

En résumé, mois presque normale sauf pour la température moyenne qui est inférieure à la normale (- 1°2) .

اما الرطوبة النسبية فقد تراوحت بين ٧٤ و ٨١ من المئة على الساحل وبين ٤٠ و ٥٠ من المئة في الجبال والداخل .

الخلاصة ، كان هذا الشهر اعتياديا باستثناء متوسط الحرارة حيث كان دون المعدل (١،٢ درجة مئوية تحت الصفر) .

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR — متوسط النهاية العليا Max. moyens	متوسط النهاية الدنيا Min. moyens	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus — العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
	ZONE DU LITTORAL								
	LITTORAL - NORD								
1	Kouachra	400	29.1	18.9	24.1	32.5	25	16.9	27
2	Qlaiaât-Akkar	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Qoubayât	540	30.3	13.9	22.1	34.5	31	11.0	27
5	Beino	510	-	-	-	-	-	-	-
7	Abdé (T)	40	28.6	20.6	24.6	30.0	25	18.0	10
8	Tripoli-el-Mina (T)	18	28.4	21.8	25.1	29.6	25	20.2	27
11	Zgharta (Kfar-Dlaqos)	110	31.4	15.3	23.4	35.0	25	12.0	10
12	Bechmezzîn	275	30.6	13.9	22.3	34.5	25	10.0	29
13	Chekka	13	-	-	-	-	-	-	-
	LITTORAL - CENTRE								
1	Kaftoûn (T)	215	28.9	22.4	25.7	31.0	8	20.5	26
4	Amchit	135	30.8	22.5	26.6	33.5	25	21.0	27
6	Ghazîr (T)	390	28.4	19.6	24.0	32.4	25	17.7	9
7	Ghosta (T)	650	26.4	18.6	22.5	32.0	31	14.0	12
8	Zouq-Mikayel (T)	70	28.9	22.7	25.8	31.6	25	21.1	10
9	Qornet-Chehwân (T)	603	28.2	19.8	24.0	32.1	31	17.0	12
10	Arbanîyé-Jisr	510	30.1	15.5	22.8	35.0	31	12.0	27
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	31.1	23.9	27.6	32.5	8	22.9	12
13	— Nazareth (T)	91	29.0	23.0	26.0	31.5	25	21.5	27
14	— Institut Géogr.	54	29.4	20.9	25.1	-	-	19.5	9
15	— Aéroport (T)	15	29.7	22.1	25.9	31.9	31	19.8	5
16	Jamhour (T)	410	29.4	18.5	23.9	31.6	25	17.0	27
21	Souq-el-Gharb	700	27.6	18.3	23.0	32.0	31	15.0	28
22	Abey	730	-	-	-	-	-	-	-
25	Gharîfe	680	27.4	17.2	22.3	34.5	31	15.0	11
27	Saïda	4	30.9	19.2	25.1	33.0	9	14.0	10
	LITTORAL - SUD								
2	Douair	380	28.5	15.8	22.1	32.0	31	15.0	9
4	Nabatîyé	410	31.4	22.4	26.9	34.0	21	20.3	4
5	el-Qasmîyé (T)	30	30.9	23.1	27.0	32.3	26	20.8	18
6	Tyr	5	30.3	20.9	25.6	32.2	25	17.0	11
7	Jouaya	300	28.8	20.7	24.8	32.0	25	16.0	12
9	Tibnîn	680	-	-	-	-	-	-	-
11	Aïn-Ebel (T)	765	27.8	19.1	23.4	35.5	31	16.0	11
12	Alma-Chaab (T)	385	27.1	21.0	24.1	29.3	25	19.0	11

معلومات مراكز المناخ

رقم المركز	المراكز	سطوع الشمس RAYONN T. SOLAIRE المتوسط اليومي Moy. diurne عدد الحريرات Calories	عدد الساعات Heures	الرطوبة النسبية HUMIDITÉ relative بالمئة %	التبخر EVAPORATION بالمليمتر m/m	عدد ايام : NOMBRE DE JOURS DE الضباب Brouillard	ضباب الغبار Brume Sèche	الرعود الممطرة Orage	الامطار المتراكمة ابتداء من اول ايلول ١٩٦٨ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1968 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الساحلية										
	الساحل الشمالي										
١	الكوشرا	-	-	63	-	-	-	-	-	-	1245.7
٢	قليعات — عكار	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
٣	القبيات	-	-	64	99.2	-	-	-	-	-	1217.9
٥	بينو	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1123.6
٧	العبده	-	10.5	81	88.8	0	0	0	+370.6	785	1155.6
٨	طرابلس — الميناء	-	-	79	150.9	0	0	0	+348.0	920	1268.0
١١	زغرتا (كفردلاقوس)	-	-	83	95.2	-	-	-	-	-	1174.0
١٢	بشمزين	-	-	75	141.4	-	-	-	-	-	1422.4
١٣	شكا	-	-	-	-	0	0	0	+470.4	960	1430.4
	الساحل الاوسط										
١	كفتون	-	-	-	-	0	0	0	+569.3	1120	1689.3
٤	عمشيت	-	-	70	126.6	-	-	-	-	-	1597.2
٦	غزير	-	-	-	-	0	0	0	+693.9	1045	1738.9
٧	غوسطا	-	-	83	52.5	0	1	0	+720.0	1180	1900.0
٨	ذوق مكايل	-	-	78	115.2	0	0	0	+487.7	875	1362.7
٩	قرنة شهوان	-	-	71	59.6	0	0	0	+907.2	890	1797.2
١٠	العربانية — جسر	-	-	73	99.2	0	0	0	+691.1	1070	1761.1
١١	بيروت — الجامعة الاميركية	-	11.7	71	-	0	0	0	+712.8	887	1599.8
١٣	بيروت — الناصرة	-	-	86	91.4	0	0	0	+531.5	901	1432.5
١٤	بيروت — معهد الجغرافيا	-	-	78	-	-	-	-	-	-	1409.9
١٥	بيروت — المطار	525	10.8	71	170.4	0	0	0	-	-	1460.1
١٦	الجمهور	-	-	65	-	6	2	0	+566.5	830	1396.5
٢١	سوق الغرب	-	-	73	117.7	-	-	-	+783.8	1170	1953.8
٢٢	عبيه	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1521.9
٢٥	غريفه	-	-	65	110.9	-	-	-	-	-	1741.4
٢٧	صيدا	-	-	73	70.8	-	-	-	-	-	-
	الساحل الجنوبي										
٢	الدوير	-	-	71	161.8	-	-	-	-	-	1249.7
٤	النبطيه	-	-	77	100.2	-	-	-	-	-	1286.0
٥	القاسميه	-	-	82	68.6	0	0	0	+661.4	660	1321.4
٦	صور	-	-	85	-	-	-	-	-	-	1302.6
٧	جويا	-	-	80	112.1	-	-	-	-	-	1049.0
٩	تبنين	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
١١	عين ابل	-	-	70	162.0	0	0	0	+535.5	774	1309.5
١٢	علما الشعب	-	-	86	69.2	15	9	0	+696.9	775	1471.9

DONNÉES DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES

No des Stations	Stations	Altitude الارتفاع عن سطح البحر	حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR						
			متوسط النهاية العليا Max.	متوسط النهاية الدنيا Min.	المتوسط Moyenne	النهاية المطلقة Extrêmes absolus			
			moyens			العليا Max.	التاريخ Date	الدنيا Min.	التاريخ Date
ZONE DE LA MONTAGNE									
MONTAGNE - NORD									
2	Sîr-ed-Denniyé	915	27.1	18.8	23.0	29.6	30	15.8	11
5	Bcharré-ville	1460	24.2	11.9	17.9	29.0	29	7.5	11
7	Les Cèdres (T)	1925	23.3	11.8	17.5	28.3	25	7.3	9
MONTAGNE - CENTRE									
1	Mayfouq	875	24.0	-	-	-	-	-	-
2	Laqlouq	1700	24.2	16.1	20.0	29.4	31	12.3	3
4	Qartaba (T)	1140	27.1	18.2	22.7	33.6	31	15.0	4
6	Faraya-village	1320	28.3	15.2	21.7	34.0	31	7.5	27
7	Faraya-Mzâr	1842	22.8	14.6	18.7	28.4	31	10.4	10
11	Bikfaya (T)	900	25.8	17.9	21.8	33.0	31	14.0	11
16	Falougha	1250	27.8	16.8	22.3	34.0	31	11.0	11
18	Dahr-el-Baïdar (T)	1510	24.0	15.9	20.0	30.4	31	8.8	7
19	Bhamdoun-Btalloûn (T)	1090	25.4	18.8	22.1	33.0	31	15.0	12
24	Kafar-Nabrakh (T)	1020	26.9	18.1	22.5	32.6	31	15.0	11
30	Beit-ed-Dîn - Loqch	835	25.3	18.7	22.0	33.0	31	14.6	11
34	Dahr-Darajé	1150	27.7	16.3	22.1	34.0	31	10.0	11
ZONE DE L'INTÉRIEUR									
ORONTE									
1	Hermel	700	34.9	16.9	25.9	38.5	31	15.0	10
2	el-Qaâ	650	33.0	16.4	24.7	38.0	31	14.0	9
3	Fakehé (T)	1060	31.5	17.9	24.7	35.5	31	13.0	3
5	Arsâl	1400	32.7	13.9	23.3	35.5	31	9.7	9
6	Yammoûné	1370	36.4	7.3	21.8	37.2	31	2.3	10
7	Chlifa-Flawi	1120	33.4	17.6	25.5	36.6	31	13.8	22
9	Haouch-ed-Dahab (T)	1009	36.1	13.7	24.9	40.0	31	9.2	9
10	Baalbek (T)	1150	36.9	12.2	24.5	40.0	23	10.0	9
LITANI									
1	Kafar-Dân	1080	33.9	14.4	24.2	38.0	31	9.5	22
2	Haouch-Snaid (T)	995	30.9	12.6	21.8	35.4	31	9.7	22
6	Tell-Amara	905	32.1	11.3	21.7	37.0	31	7.0	27
7	Rayak (T)	920	32.6	12.0	22.3	37.8	31	9.2	9
9	Ksara (T)	920	32.0	14.5	23.3	37.5	31	11.6	29
11	Terbol	890	32.2	10.8	21.5	37.0	31	6.5	27
12	Taanayel	880	30.9	10.3	20.6	36.0	25	6.0	27
22	Ammiq	870	33.2	10.1	21.6	39.5	30	2.2	27
25	Kherbet-Qanafâr (T)	950	34.0	12.4	23.2	40.5	30	4.0	27
HASBANI									
4	Rachaya	1235	28.5	17.4	23.0	34.5	31	13.0	21
7	Marjayoûn (T)	760	26.5	17.8	22.2	32.0	31	16.0	17

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 ١٩٦٨ PLUIES CUMULÉES depuis Septembre 1968 الفرق Ecart	المعدل Norm.	المقدار Valeur
	المنطقة الجبلية										
	الجبل الشمالي										
٢	سير الضنية	-	-	62	173.5	-	-	-	+524.6	1100	1634.6
٥	بشري – الضيعة	-	-	48	201.8	-	-	-	-	-	-
٧	الارز	-	-	40	237.5	0	0	0	-	-	1133.3
	الجبل الاوسط										
١	ميفوق	-	-	65	-	-	-	-	-	-	2147.8
٢	القلوق	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2279.9
٤	قرطبا	-	-	63	139.0	0	0	0	+792.5	1410	2202.5
٦	فاريا	-	-	-	334.1	-	-	-	-	-	2615.5
٧	فاريا – المزار	-	-	-	303.1	1	0	0	-	-	2592.8
١١	بكفيا	-	-	-	-	0	0	0	+1009.8	1250	2259.8
١٦	فالوغا	-	-	64	178.4	-	-	-	-	-	1813.1
١٨	ضهر البيدر	-	-	52	298.0	0	0	0	+1074.0	1300	2374.0
١٩	عمدون – بتلون	-	-	61	150.7	0	0	0	+674.4	1323	1997.4
٢٤	كفرثبرخ	-	-	63	84.5	0	2	0	+580.5	1300	1880.5
٣٠	بيت الدين – القش	-	-	67	193.0	0	0	0	-	-	2017.0
٣٤	ضهر الدرجة	-	-	43	193.0	-	-	-	-	-	2143.0
	المنطقة الداخلية										
	العاصي										
١	الهرمل	-	-	65	317.8	-	-	-	- 5.6	250	244.4
٢	القاع	-	-	63	193.0	0	0	0	-	-	225.9
٣	الفاكهة	-	-	42	373.9	0	0	0	+ 16.7	215	231.7
٥	عرسال	-	-	48	-	-	-	-	-	-	461.6
٦	اليمونة	-	-	-	-	0	0	0	+394.7	1010	1404.7
٧	شليفا – فلاوي	-	-	52	101.0	0	0	0	-	-	1125.4
٩	حوش الدهب	-	-	56	98.6	0	0	0	+226.1	450	676.1
١٠	بعلبك	-	-	-	-	-	-	-	+186.1	410	596.1
	الليطاني										
١	كفردان	-	-	43	311.9	0	0	0	-	-	565.4
٢	حوش سنيد	-	12.0	45	334.9	-	-	-	+442.1	450	892.1
٦	تل العمارة	-	12.4	58	229.3	0	0	0	-	-	1045.9
٧	رياق	-	-	46	313.9	1	0	0	+420.0	615	1035.0
٩	كساره	-	-	44	213.2	0	0	0	+538.2	636	1174.2
١١	تربل	-	11.2	61	200.9	0	0	0	-	-	963.8
١٢	تمنايل	632	11.9	57	216.0	0	0	0	-	-	1254.7
٢٢	عميق	-	-	54	126.9	0	0	0	-	-	1365.9
٢٥	خربة قنفار	-	-	-	-	0	0	0	+444.1	1440	1884.1
	الحاصباني										
٤	راشيا	-	-	49	247.4	-	-	-	+231.6	860	1091.6
٧	مرجعيون	-	-	73	149.3	0	0	0	+541.8	884	1425.8

PRÉCIPITATIONS (en millimètres)

No	Stations	الارتفاع عن سطح البحر Altitude	عدد ايام : Nombre de jours de : هطول Précipit.	الثلج Neige	البرد Grêle	١ 1	٢ 2	٣ 3	٤ 4	٥ 5	٦ 6	٧ 7	٨ 8	٩ 9	١٠ 10	١١ 11	١٢ 12	١٣ 13	١٤ 14
	ZONE DU LITTORAL																		
	LITTORAL - NORD																		
1	Kouachra	400	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	Arbaniyé-jisr	510	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Beyrouth Univ. Amér.	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	— Univ. St-Joseph	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	— Nazareth (T)	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	— Institut Géog.	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	— Aéroport	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Jamhour (T)	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Choueiffât (T)	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Souq-el-Gharb (T)	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Abey	730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Jisr-el-Qâdi (T)	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Dmît	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Gharifé	680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Katermaya	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Saïda	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Sfaraï	568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Maghdouché	230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Anqoûn	381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Maamariyet-el-Kharab	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Deir-el-Zahrani	450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Arab-Salim	580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LITTORAL - SUD																		
1	Insariyé	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Dousir	380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Jarmaq	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول اليومي (بالمليمتر)

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

AOUT 1969

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

الهطول اليومي (بالمليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الساحلية																		
	الساحل الجنوبي (تابع)																		
٤	النبطية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	القاسمية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	صور	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	جويا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	قانا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	تبنين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	عيترون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	عين ابل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	علما الشعب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الشمالي																		
١	مشمش	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢	سير الضنيه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣	بحيرة تولا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٤	كفرصغاب	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	بشري — 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	0.9	0.9	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	اللقلوق	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	1.0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	جوار الحوز	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٣	ارصون	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٤	راس المتن	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٥	جبل الكنيسه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٦	فالوغا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٧	القريه	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٨	ضهر البيدر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٩	بحمدون (بتلون)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢١	عين زحلتا	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٢	مجدل المعوش	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٣	فريدس	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٤	كفربرخ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٥	بيت الدين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٦	جبل الباروك (معاصر)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٧	جديدة الشوف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٨	المختاره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٢٩	جباع الشوف	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٣٠	بيت الدين — القش	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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	I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Qaâ-er-Rim (T)	1320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Saraîn (T)	1000	I	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 (بالمليليمتر) — تابع

رقم	المحطات	المجموع Total	٣١ 31	٣٠ 30	٢٩ 29	٢٨ 28	٢٧ 27	٢٦ 26	٢٥ 25	٢٤ 24	٢٣ 23	٢٢ 22	٢١ 21	٢٠ 20	١٩ 19	١٨ 18	١٧ 17	١٦ 16	١٥ 15
	المنطقة الجبلية																		
	الجبل الاوسط																		
٣١	جزين	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.6	0	0.5	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	0.5	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٥	حوش الغنم	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٦	تل العماره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٧	رياق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٨	زحله	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
٩	كساره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٠	شتوره	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١١	تربل	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
١٢	تمنايل	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

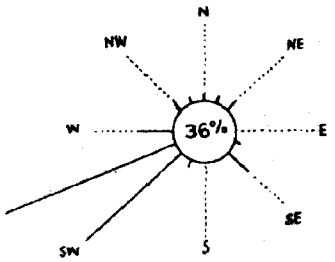
VENT (directions et vitesses) ET NÉBULOSITÉ

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

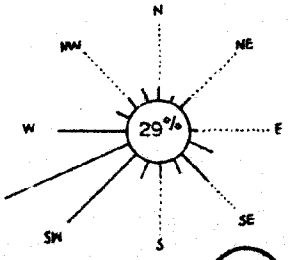
et Vitesses moyennes (en m/s.) suivant chaque Direction

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.	1.6	0.8	1.6	0	0	0.8	4.0	0	0	0.8	18.6	27.4	4.9	0	2.4	0.8
	Vm.	3.0	3.0	2.5			2.0	2.2			4.0	5.7	7.4	3.3		2.0	2.0
Beyrouth (A.I.B.)	Fr.	1.6	0.8	2.4	0	0.8	4.1	5.7	2.4	1.6	1.6	13.7	20.2	9.7	2.4	1.6	2.4
	Vm.	5.0	2.0	3.3		2.0	2.0	2.0	2.7	4.5	4.0	3.9	4.8	4.2	2.7	3.0	6.0
Les Cèdres	Fr.	0	0	9.7	10.5	5.6	0.8	0	0	0	0	0.8	5.8	19.4	2.4	2.4	0
	Vm.			3.3	2.8	2.9	6.0					4.0	3.7	4.1	2.7	2.0	
Rayak	Fr.	16.2	0	0	0	0	0	0	0.8	1.6	0.8	16.9	22.6	6.4	0	0	0
	Vm.	4.1							3.0	4.5	5.0	5.4	6.1	4.6			
Ksara	Fr.	0.1	0.1	0.7	1.5	1.0	0.3	0.8	0.7	1.3	3.3	8.0	9.3	12.0	12.8	6.2	1.6
	Vm.	2.0	2.0	1.2	2.6	1.4	1.5	4.0	1.2	1.8	2.5	3.2	4.2	4.8	9.8	9.4	4.9
Dahr-el-Baidar	Fr.	0.8	0	0	5.7	0	0	0	1.6	0	0	0	4.0	66.1	12.1	0.8	0
	Vm.	9.0			3.3				4.0				4.2	6.1	6.3	4.0	
Marjayoûn	Fr.	0	0.8	0	2.4	0.8	0	0	0	0	0	0	14.5	54.6	2.4	0	0.8
	Vm.		5.0		4.0	2.0							6.2	8.0	3.3		2.0

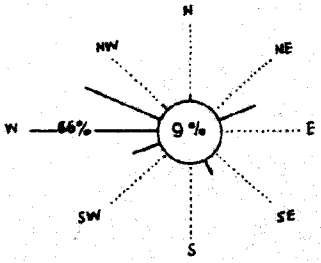
طرابلس – الميناء
TRIPOLI



بيروت – المطار
BEYROUTH



ضهر البيدر
BAIDAR

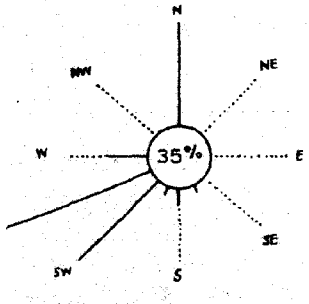


Échelle: 0 10 20 30 40 % des Observations (22%) = 22% des Calmes.

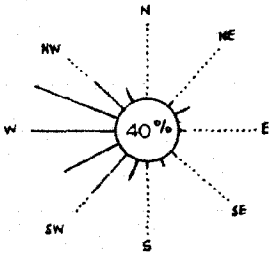
اتجاهات وسرعة الرياح — مقدار التغيم

محطات المراقبة	التغيم: مقدار التغيم التواتر (بالمئة) Fréquence (%) des ciels. السماء صافية Clairs (0.1.2)	السماء غائمة Couverts (8,9,10)	NÉBULOSITÉ المتوسطات الشهرية (بالاعشار) Valeurs moyennes du mois en dixièmes: totale: Nt. مجموع التغيم / par nuages bas: Nb. الغيم الواطئ	الساعة ٨ 8 h	١٤ 14 h	٢٠ 20 h	٣ مراقبات toutes Obs.	Vent fort ريح قوية: النهاية العليا Maximum absolu: السرعة Vitesse	الاتجاه Direction	التاريخ Date	عدد ساعات الريح القوية اكثر من ١٢ متراً بالثانية Nombre d'heures de vent fort ≧12m/s.	هادئ Calmes
طرابلس (الميناء)	84	3	Nt	I.3	I.6	I.6	I.5	22.0	WSW	I	59h 00m	36.3
			Nb	I.3	I.5	I.5	I.4					
بيروت (المطار)	74	2	Nt	I.5	2.3	2.3	2.0	I3.2	NNW	3I	00h 02m	29.0
			Nb	I.5	2.3	2.3	2.0					
الارز	92	2	Nt	0.I	I.8	-	0.9	II.8	E	3I	00h 00m	42.7
			Nb	0.I	I.6	-	0.8					
رياق	99	0	Nt	0.0	0.6	0.0	0.2	I8.0	WSW	I4	03h 26m	34.7
			Nb	0.0	0.4	0.0	0.I					
كساره	98	0	Nt	0.I	0.4	0.3	0.3	I7.9	NW	7	4Ih 00m	40.3
			Nb	0.0	0.4	0.2	0.2					
ضهر البيدر	95	I	Nt	0.I	I.5	0.0	0.5	35.9	W	3I	52h 00m	8.9
			Nb	0.I	I.5	0.0	0.5					
مرجعيون	70	I0	Nt	2.0	I.3	3.6	2.3	23.0	W	29	I82h 20m	I3.7
			Nb	2.0	I.3	3.6	2.3					

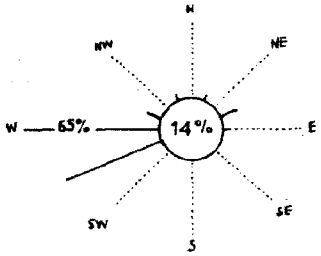
RAYAK رياق



KSARA كساره

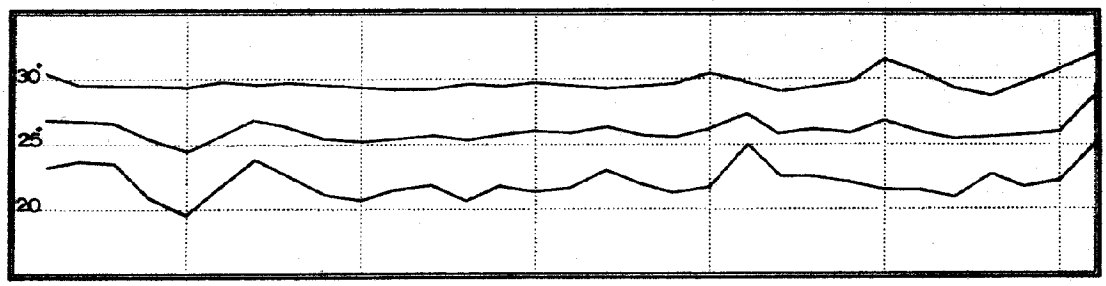


MARJAYOUN مرجعيون

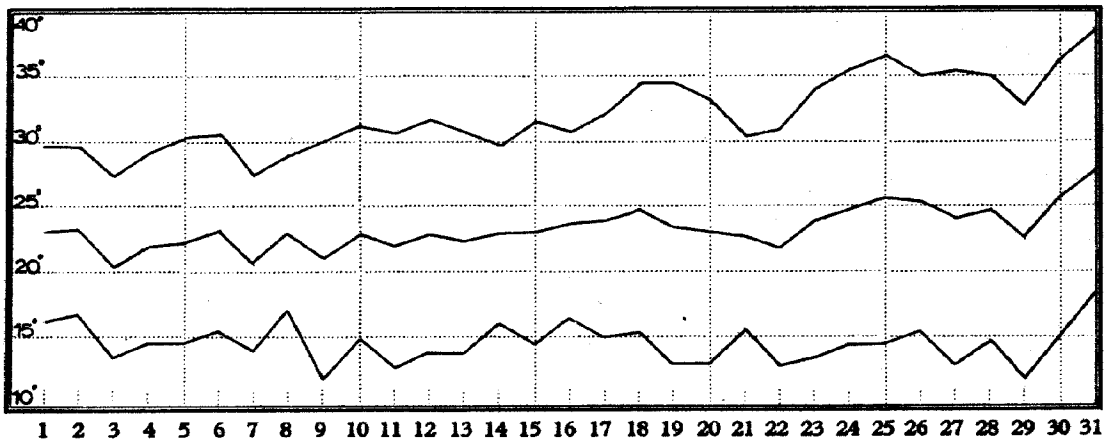


TEMPÉRATURES QUOTIDIENNES AOUT 1969 الحـــرارة اليوميـــة

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

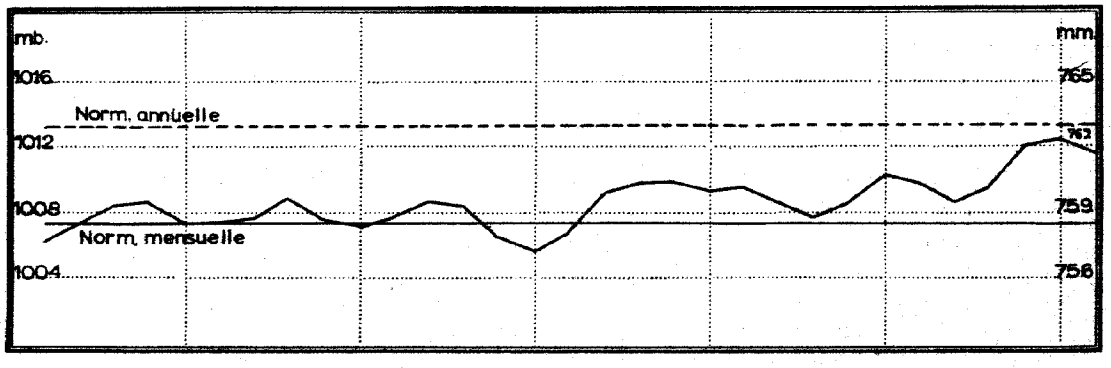


KSARA كساره

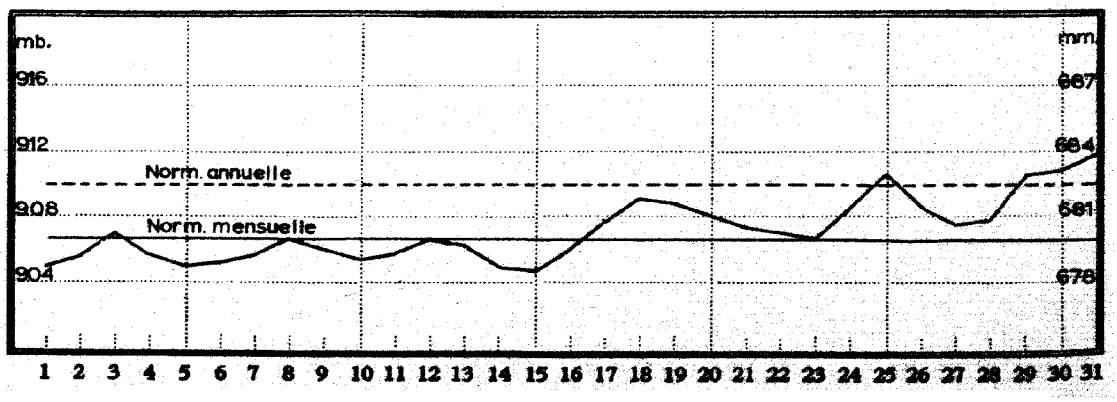


PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (MOYENNES DIURNES) ضغط الجو اليومي

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)

آب ١٩٦٩

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		27.8	27.5			26.8		26.9
Haouch-Snaid	حوش سنيد	25.0	26.0		22.0			20.5	
Tell-Amara	تل العماره	22.7	27.2	23.2			22.9		23.0
Ksara	كساره	27.7					28.0 (à-50cm)		27.2
Taanayel	تعنايل	20.7	20.6	21.2			21.3		20.4

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

موجز الحرارة والامطار للمحطات المختارة في كل ناحية MOYENNES DES VALEURS DES STATIONS-TYPES (T) DE CHAQUE RÉGION		متوسطات الحرارة الشهرية TEMPÉRATURE Moyenne du mois			مجموع هطول المطر الشهري PRÉCIPITATIONS Total du mois		
		المقدار Valeur	المعدل Normale	الفرق عن المعدل Écart à la normale	الكمية (بالمليمتر) Valeur (en mm)	المعدل (بالمليمتر) Normale (en mm)	الكمية / المعدل Valeur / normale
المنطقة الساحلية ZONE LITTORALE	Nord الشمال	24.9	27.2	-2.3	0.0	0.0	0.00
	Centre الوسط	24.7	25.9	-1.2	0.0	0.0	0.00
	Sud الجنوب	24.8	25.9	-1.1	0.0	0.0	0.00
المنطقة الجبلية ZONE DE MONTAGNE		21.1	21.7	-0.6	0.0	0.0	0.00
المنطقة الداخلية ZONE INTÉRIEURE	Oronte العاصي	24.7	25.6	-0.9	0.0	0.0	0.00
	Litani الليطاني	22.7	24.0	-1.3	0.0	0.0	0.00
	Hasbani الحاصباني	22.2	23.0	-0.8	0.0	0.0	0.00

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الحادية والاربعون ١٩٦٨ ــ ١٩٦٩

العدد ١٢ - آب ١٩٦٩

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

تنشرها : مديرية الاحصاء
المركزي

M 06.1/569
L 491 L

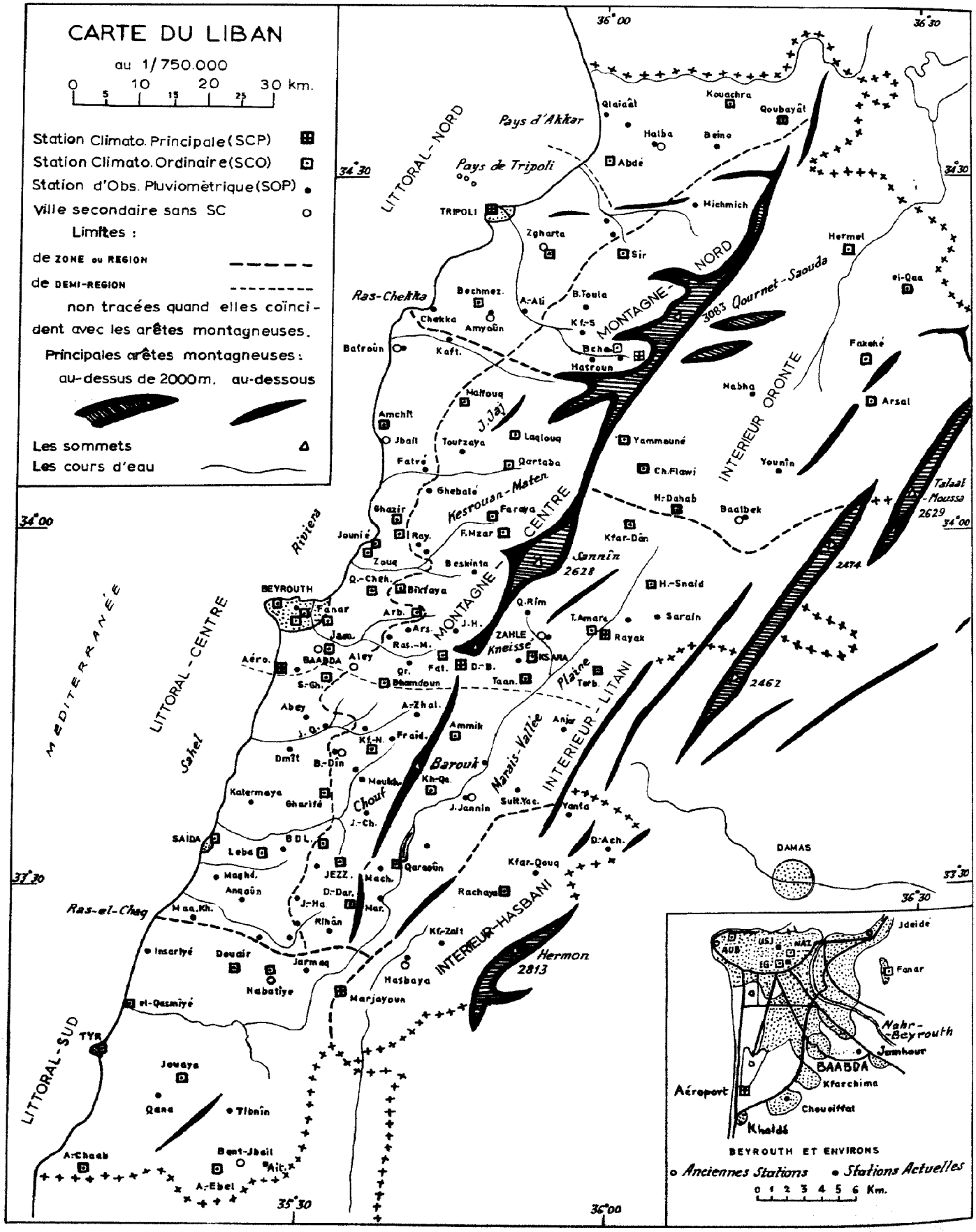
RÉPUBLIQUE LIBANAISE
Ministère des Travaux Publics et des Transports
DIRECTION GÉNÉRALE DES TRANSPORTS
DIRECTION DE L'AVIATION CIVILE
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970

No. 1 – SEPTEMBRE 1969


CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30 km.
Station Climato. Principale (SCP)
Station Climato. Ordinaire (SCO)
Station d'Obs. Pluviométrique (SOP)
Ville secondaire sans SC
Limites :
de ZONE ou REGION
de DEMI-REGION
non tracées quand elles coïncident avec les arêtes montagneuses.
Principales arêtes montagneuses :
au-dessus de 2000m.
au-dessous
Les sommets
Les cours d'eau
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
TRIPOLI
Ras-Chekka
MONTAGNE-NORD
3083 Qournet-Saouda
INTERIEUR ORONTE
Talaat-Moussa 2629
Kesrouan-Maten
MONTAGNE-CENTRE
Sannîn 2628
Riviera
BEYROUTH
LITTORAL-CENTRE
MEDITERRANÉE
Sahel
ZAHLE
Kneissé
KSARA
Plaine
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
Barouk
Chouf
SAIDA
Ras-el-Chaq
INTERIEUR-HASBANI
Hermon 2813
DAMAS
LITTORAL-SUD
TYR
Jdeidé
Fanar
Nahr-Beyrouth
Jamhour
BAABDA
Kfarchima
Aéroport
Choueiffat
Khaldé
BEYROUTH ET ENVIRONS
Anciennes Stations
Stations Actuelles
0 1 2 3 4 5 6 Km.

RÉPUBLIQUE LIBANAISE
Ministère des Travaux Publics et des Transports
DIRECTION GÉNÉRALE DES TRANSPORTS
DIRECTION DE L'AVIATION CIVILE
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970

No. 1 – SEPTEMBRE 1969

CORRESPONDANCE :

CHEF DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE
AÉROPORT INTERNATIONAL
BEYROUTH - LIBAN
TÉLÉPHONE : 22.05.00 Ex. 266

ou bien

CHEF DE LA DIVISION CLIMATOLOGIE
HAOUCH-EL-OUMARA
ZAHLÉ - LIBAN
TÉLÉPHONE : 82.26.06

TABLE DES MATIÈRES

TABLEAUX	PAGES	CONTENU
I	2	TABLE DES MATIÈRES: en langue française
II	3	NOTES EXPLICATIVES: lettres et signes – unités de mesure – classement des stations
III	4 - 5	RÉPERTOIRE DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES ET DES STATIONS D'OBSERVATIONS PLUVIOMÉTRIQUES (catégories, coordonnées géographiques, altitudes)
IV	6 - 7	APERÇU GÉNÉRAL SUR LE MOIS: en langues arabe et française
V	8 - 9	TEMPÉRATURE DE L'AIR – HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE – ÉVAPORATION (valeurs moyennes, valeurs totales)
VI	10 - 11	TEMPÉRATURE DE L'AIR: MAXIMA (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
VII	12 - 13	TEMPÉRATURE DE L'AIR: MINIMA (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
VIII	14 - 15	HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE: MAXIMA (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
IX	16 - 17	HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE: MINIMA (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
X	18 - 19	HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE: MOYENNES DIURNES (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
XI	20 - 21	ÉVAPORATION: perte en eau d'une surface poreuse mouillée (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
XII	22 - 23	VENT EN SURFACE: distance parcourue (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes)
XIII	24 - 27	VENT EN SURFACE: Beyrouth – Tripoli-Mina – Rayak – Marjayoûn – Les Cèdres – Dahr-el-Baïdar (fréquence de l'occurrence simultanée du VENT EN SURFACE, direction et vitesse, entre certaines valeurs déterminées, observées aux heures fixes 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 et 21 TMG)
XIV	28 - 29	DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉROPORT DE BEYROUTH: Température de l'air – Pression atmosphérique – Tension de vapeur – Quantité totale de nuages (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes, observées aux heures fixes 00, 06, 12 et 18 TMG)
XV	30 - 31	DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉRODROME DE RAYAK: Température de l'air – Pression atmosphérique – Tension de vapeur – Quantité totale de nuages (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes, observées aux heures fixes 00, 06, 12 et 18 TMG)
XVI	32 - 33	DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'ATMOSPHÈRE LIBRE A. Valeurs mensuelles des moyennes et des extrêmes de la HAUTEUR, de la TEMPÉRATURE, du POINT DE ROSÉE et du VENT EN ALTITUDE aux SURFACES ISOBARES STANDARD, observées aux heures fixes 00 et 12 TMG B. Valeurs mensuelles des moyennes et des extrêmes de l'ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C, de la PREMIÈRE TROPOPAUSE et ainsi que la valeur extrême du VENT MAXIMAL, observées aux heures fixes 00 et 12 TMG
XVII	34 - 41	PRÉCIPITATIONS (valeurs quotidiennes et valeurs totales)
XVIII	42 - 49	AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES: RAYONNEMENT SOLAIRE PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL (fréquences, sommes, moyennes)
XIX	50	RÉSUMÉ DU MOIS PAR ZONES ET PAR RÉGIONS: TEMPÉRATURE DE L'AIR ET PRÉCIPITATIONS
XX	51	TABLE DES MATIÈRES: en langue arabe

اشارات تفسيرية

NOTES EXPLICATIVES

LETTRES - SIGNES

Manque d'information	x	نقص في المعلومات
Voir notes explicatives (TABLEAU II, PAGE 3)	o	راجع المصطلحات (جدول ٢ صفحة ٣)
(Zéro), valeur nulle	O	(صفر) قيمة لاغية
Nombre d'observations	n	حرف n عدد الرصدات
Station climatologique principale	SCP	محطة مناخية اساسية
Station climatologique ordinaire	SCO	محطة مناخية عادية
Station d'observations pluviométriques	SOP	محطة هطول
Traces de pluie (moins de 0mm1)	tr	اثار من المطر
Temps moyen de Greenwich	TMG	توقيت عالمي
Station de référence	(R)	محطة مرجع

احرف - رموز

UNITÉS DE MESURE

Altitude de la station	mètres	ارتفاع المحطة
Température de l'air	dixièmes de degré Celsius	درجة حرارة الهواء (بالسلسيوس)
Température du sol	dixièmes de degré Celsius	حرارة التربة (بالسلسيوس)
Humidité de l'atmosphère	pour cent	الرطوبة النسبية (نسبة مئوية)
Évaporation	dixièmes de millimètre	التبخر (بالمليمتر)
Pression atmosphérique	dixièmes de millimètre Hg	الضغط الجوي (بالمليمتر)
Tension de vapeur	dixièmes de millibar	ضغط بخار الماء (بالمليبار)
Quantité totale des nuages	octas	مجموع كمية السحاب (بالاثمان)
VENT EN SURFACE: Direction	rose de 16	الرياح السطحية: اتجاه
Vitesse	mètres par seconde	السرعة (متر/ثانية)
VENT EN ALTITUDE: Direction	degrés vrais	الرياح العليا: اتجاه
Vitesse	nœuds	السرعة (عقدة)
SOL: Hauteur	mètres géopotentiels	التربة: علو
Profondeur	centimètres	عمق (سنتمتر)
Point de rosée	dixièmes de degré Celsius	نقطة الندى (سلسيوس)
Précipitations et pluies cumulées	dixièmes de millimètre	الهطول والامطار المتراكمة (ملم)
RAYONNEMENT SOLAIRE: Durée	heures et dixièmes	الاشعاع الشمسي: المدة (ساعة)
Intensité	calories par cm²	الحدة (سلسيوس)

وحدة القياس

CLASSEMENT DES STATIONS

Pour des considérations d'ordre climatique et orographique, le territoire libanais a été divisé en trois zones et les zones en régions NORD, CENTRE et SUD.

ZONE DU LITTORAL: de la mer à une ligne qui serait l'enveloppe géométrique de la courbe de niveau de 800 mètres;

ZONE DE LA MONTAGNE: de cette ligne à la ligne de crête du Mont-Liban. Des stations isolées, au-dessous de 800 mètres, y ont été englobées;

ZONE DE L'INTÉRIEUR: de la crête du Mont-Liban, le versant EST y étant compris, jusqu'à la frontière syrienne.

تصنيف المحطات

نظرًا لعوامل مناخية وتضاريسية اجرينا تقسيم لاراضي اللبنانية الى ثلاثة مناطق والمناطق الى ثلاث نواحي وهي الشمال والوسط والجنوب.

منطقة الشاطئ: تمتد من سطح البحر حتى الخط الهندسي الذي يغطي مستوى ارتفاع ٨٠٠ مترًا.

منطقة الجبال: من هذا الخط حتى قمم السلسلة الغربية ويضم بعض المحطات على ارتفاع ادنى من ٨٠٠ مترًا.

منطقة الداخلية: من قمم السلسلة الغربية حتى الحدود السورية بما فيها السفح الشرقي.

RÉPERTOIRE DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES ET DES STATIONS D'OBSERVATIONS PLUVIOMÉTRIQUES°

(catégories, coordonnées géographiques, altitudes)

STATIONS	النوع catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة
ZONE DU LITTORAL — RÉGION NORD					**المنطقة الساحلية – ناحية الشمال**
Kouachra	SCO	34°36	36°12	400	الكوشره
Qlaiaât (Akkar)	SOP	34°35	36°00	5	القليعات – عكار
Qaabrîn	SOP	34°34	36°02	25	قعبرين
Qoubayât	SCO	34°34	36°17	540	القبيات
Beino	SOP	34°32	36°11	510	بينو
Halba (R)	SOP	34°32	36°05	160	(R) حلبا
El-Abdé (R)	SCO	34°31	36°00	40	(R) العبده
Tripoli-Mina (R)	SCP	34°27	35°49	20	(R) طرابلس – الميناء
Bared-Moussa	SOP	34°26	36°00	250	البارد – موسى
Bakhaoûn	SOP	34°24	36°01	630	بخعون
Zgharta	SCO	34°23	35°54	110	زغرتا
Bechmezzîn	SCO	34°19	35°48	275	بشمزين
Chekka (R)	SOP	34°18	35°43	15	(R) شكا
Abou-Ali (R)	SOP	34°18	35°52	250	(R) ابو علي
Amioûn (R)	SOP	34°18	35°49	300	(R) اميون
ZONE DU LITTORAL — RÉGION CENTRE					**المنطقة الساحلية – ناحية الوسط**
Kaftoûn	SOP	34°16	35°45	215	كفتون
Batroûn (R)	SOP	34°15	35°40	20	(R) البترون
Kafar-Halda (R)	SOP	34°14	35°49	580	(R) كفرحلدا
Amchît	SCO	34°09	35°39	135	عمشيت
Jounieh	SCO	33°59	35°37	5	جونيه
Fanar	SCO	33°53	35°38	255	الفنار
Ghazir (R)	SCO	34°01	35°40	390	(R) غزير
Ghosta	SCO	33°59	35°40	650	غسطا
Zouq-Mikayel (R)	SCO	33°58	35°37	70	(R) زوق مكايل
Beyrouth :					بيروت
Un. Américaine	SCO	33°54	35°29	35	الجامعة الاميركية
Un. Saint-Joseph	SOP	33°53	35°30	45	جامعة القديس يوسف
Nazareth (R)	SCO	33°53	35°31	90	(R) الناصرة
Ins. de Géographie	SCO	33°52	35°31	55	معهد الجغرافيا
Aéroport (R)	SCP	33°48	35°29	15	(R) المطار
Radiosonde		33°48	35°29	15	محطة رصد اللاسلكي
Qornet-Chehwân	SCO	33°55	35°42	605	قرنة شهوان
Arbanîyé-Jisr	SCO	33°53	35°42	510	العربانية – جسر
Jamhour (R)	SCO	33°50	35°34	410	(R) الجمهور
Choueiffât (R)	SOP	33°48	35°31	100	(R) الشويفات
Souq-el-Gharb (R)	SCO	33°48	35°34	700	(R) سوق الغرب
Abey	SOP	33°44	35°31	730	عبيه
Jisr-el-Qâdi (R)	SOP	33°43	35°34	260	(R) جسر القاضي
Dmît	SOP	33°42	35°30	350	دميت
Gharifé	SCO	33°38	35°34	680	غريفة
Katermaya	SOP	33°37	35°27	380	كترمايا
Saïda	SCO	33°34	35°23	5	صيدا
Sfaraï	SOP	33°33	35°20	570	صفاريه
Maghdouché	SOP	33°31	35°23	230	مغدوشه
Anqoûn	SOP	33°30	35°26	380	عنقون
Deir-el-Zahrani	SOP	33°26	35°27	450	دير الزهراني
Arab-Salim	SOP	33°26	35°31	580	عرب صاليم
ZONE DU LITTORAL — RÉGION SUD					**المنطقة الساحلية – ناحية الجنوب**
Insarîye	SOP	33°25	35°16	160	انصاريه
Douair	SCO	33°23	35°25	380	الدوير
Jarmaq	SOP	33°23	35°32	400	الجرمق
Nabatîyé	SCO	33°23	35°30	410	النبطيه
El-Qasmîyé (R)	SCO	33°21	35°15	30	(R) القاسميه
Tyr	SCO	33°16	35°12	5	صور
Jouaya	SCO	33°14	35°20	300	جويا
Qana	SOP	33°12	35°18	300	قانا
Lebaa	SCO	33°33	35°27	360	لبعا
Aïtaroûn (R)	SOP	33°07	35°28	680	(R) عيترون
Aïn-Ebel (R)	SCO	33°07	35°24	765	(R) عين ابل
Alma-Chaab (R)	SCO	33°06	35°11	385	(R) علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE — RÉGION NORD					**المنطقة الجبلية – ناحية الشمال**
Michmich	SOP	34°29	36°10	1080	مشمش
Syr-ed-Dennîyé (R)	SCO	34°23	26°02	915	(R) سير الضنيه
Bouhaïret-Toula	SOP	34°19	35°58	1135	بحيرة تولا
Kafar-Sghâb	SOP	34°17	35°58	1310	كفرصغاب
Bcharré-Ville	SCO	34°15	36°00	1460	بشري الضيعه
Bcharré-Usine (R)	SOP	34°15	36°01	1400	(R) بشري – معمل
Les Cèdres (R)	SCP	34°15	36°03	1925	(R) الارز
Hasroûn	SOP	34°14	35°59	1375	حصرون

جدول باسماء المحطات المناخية ومراكز مقياس المطر*

(صنف، خطوط الطول والعرض والارتفاع)

STATIONS	الرتبة catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة
ZONE DE LA MONTAGNE — RÉGION CENTRE					**المنطقة الجبلية – ناحية الوسط**
Maîfouq	SCO	34°11	35°47	875	ميفوق
Laqlouq	SCO	34°08	35°51	1700	اللقلوق
Tourzaya (R)	SOP	34°07	35°46	880	طرزيا (R)
Qartaba	SCO	34°06	35°51	1140	قرطبا
Ghebâlé	SOP	34°04	35°43	970	غباله
Faraya-Village	SCO	34°01	35°49	1320	فاريا – الضيعه
Faraya-Mzar	SCO	34°00	35°51	1840	فاريا – المزار
Rayfoûn	SOP	33°59	35°42	1050	ريفون
Qlaiaât (R)	SOP	33°58	35°41	1050	القليعات كسروان (R)
Beskinta	SOP	33°57	35°48	1220	بسكنتا
Bikfaya (R)	SCO	33°55	35°41	900	بكفيا (R)
Jouar-el-Haouz	SOP	33°52	35°45	1290	جوار الحوز
Arsoûn	SOP	33°52	35°41	750	ارصون
Ras-el-Maten	SOP	33°51	35°40	920	راس المتن
Falougha	SCO	33°50	35°44	1250	فالوغا
El-Qrayé	SOP	33°48	35°41	1010	القريه
Dahr-el-Baïdar (R)	SCP	33°49	35°46	1510	ضهر البيدر (R)
Bhamdoun (R)	SCO	33°47	35°38	1090	بحمدون (R)
Aïn-Zhalta	SOP	33°45	35°42	1080	عين زحلتا
Majdel-Maoûch	SOP	33°43	35°37	810	مجدل المعوش
Fraïdis	SOP	33°43	35°42	1250	فريديس
Kafar-Nabrakh	SCO	33°43	35°38	1020	كفرنبرخ
Beit-ed-Dîn (R)	SOP	33°42	35°35	880	بيت الدين (R)
Jdeidet-ech-Choûf	SOP	33°40	35°37	770	جديدة الشوف
Moukhtara (R)	SOP	33°39	35°36	810	المختاره (R)
Jbaa-ech-Choûf	SOP	33°37	35°38	1130	جباع الشوف
Jezzîn (R)	SCO	33°33	35°35	945	جزين (R)
Beit-eddine-Loqch	SCO	33°34	35°33	835	بيت الدين – اللقش
Jbaa-Halawi	SOP	33°29	35°31	800	جباع الحلاوي
Dahr-Darajé	SCO	33°28	35°36	1150	ضهر الدرجه
Jarjouaâ	SOP	33°27	35°31	850	جرجوع
Rihan	SOP	33°27	35°34	1090	الريحان
ZONE DE L'INTÉRIEUR — RÉGION ORONTE					**المنطقة الداخلية – ناحية العاصي**
Hermel (R)	SCO	34°24	36°23	700	الهرمل (R)
El-Qaa	SCO	34°21	36°28	650	القاع
Fâkehé	SCO	34°15	36°24	1060	الفاكهة
Nabha	SOP	34°11	36°13	1100	نبحا
Arsal	SCO	34°11	36°25	1400	عرسال
Yammoûné (R)	SCO	34°08	36°02	1370	اليمونه (R)
Chlîfa-Flawi	SCO	34°05	36°04	1120	شليفا – فلاوي
Younîn	SOP	34°05	35°16	1200	يونين
Haouch-Dahab (R)	SCO	34°02	36°06	1010	حوش الدهب (R)
Baalbek (R)	SOP	34°00	36°12	1150	بعلبك (R)
ZONE DE L'INTÉRIEUR — RÉGION LITANI					**المنطقة الداخلية – ناحية الليطاني**
Kafar-Dân	SCO	34°01	36°03	1080	كفردان
Haouch-Snaid (R)	SCO	33°56	36°04	995	حوش سنيد (R)
Qaa-el-Rîm (R)	SOP	33°53	35°53	1320	قاع الريم (R)
Saraîn (R)	SOP	33°53	36°05	1000	سرعين (R)
Haouch-el-Ghanam	SOP	33°52	36°02	955	حوش الغنم
Tell-Amara	SCO	33°51	35°59	905	تل العماره
Rayak (R)	SCP	33°51	36°00	920	رياق (R)
Zahlé (R)	SOP	33°51	35°55	990	زحله (R)
Ksara (R)	SCO	33°50	35°54	920	كساره (R)
Chtaura (R)	SOP	33°49	35°52	920	شتورا (R)
Terbol	SCO	33°49	35°59	890	تربل
Taanâyel	SCO	33°48	35°52	880	تعنايل
Anjar	SOP	33°44	35°56	925	عنجر
Ammîq	SCO	33°43	35°47	870	عميق
Mansoûra (R)	SOP	33°41	35°49	860	المنصوره (R)
Soultan-Yaaqoub	SOP	33°39	35°52	1400	السلطان يعقوب
Kherb.-Qanafar (R)	SCO	33°38	35°44	950	خربة قنفار (R)
Joubb-Jannîn	SOP	33°38	35°47	920	جب جنين
Qaraoûn-Village	SOP	33°34	35°43	950	القرعون – الضيعة
Qaraoûn-Barrage	SCO	33°33	35°41		القرعون – السد
Machghara (R)	SOP	33°32	35°39	1070	مشغره (R)
Markabé	SOP	33°29	35°39	670	مركبه
ZONE DE L'INTÉRIEUR — RÉGION HASBANI					**المنطقة الداخلية – ناحية الحاصباني**
Yanta	SOP	33°36	35°56	1500	ينطا
Deir-el-Achayer	SOP	33°34	36°01	1280	دير العشاير
Kafar-Qouq	SOP	33°32	35°54	1210	كفرقوق
Rachaya (R)	SCO	33°30	35°51	1235	راشيا (R)
Kfair-ez-Zait (R)	SOP	33°26	35°45	940	كفير الزيت (R)
Hasbaya (R)	SOP	33°24	35°41	750	حاصبيا (R)
Marjayoûn (R)	SCP	33°21	35°35	760	مرجعيون (R)

APERÇU GÉNÉRAL DU MOIS

SEPTEMBRE 1969

Du 1er au 10, une arrivée d'air froid en altitude, provenant des latitudes septentrionales et se dirigeant vers la Méditerranée Orientale, provoque sur le Liban une instabilité localisée ainsi qu'une baisse de la température. En surface, l'arrivée par l'Est d'un courant d'air chaud donne les maximums de température du mois qui ont lieu entre le 2 et le 4.

Du 11 au 30, la poussée de l'anticyclone subtropical vers la Méditerranée Orientale donne le beau temps sur le Liban. Sur le Littoral du pays, la pression atmosphérique moyenne est normale.

Pression atmosphérique et tension de vapeur.- La moyenne mensuelle sur le Littoral est de 756,7 mm (normale 758,1 mm). Quant à la moyenne diurne de la tension de vapeur elle est de 23,5 mb. (normale 24,9 mb.). A l'Intérieur du pays cette moyenne diurne est de 11,8 mb. (normale 13,3 mb.).

Températures.- Les températures moyennes mensuelles se répartissent de la façon suivante:

- Littoral 24°5 égale à la normale
- Montagne 20°6 supérieure à la normale de 2°1
- Intérieur 22°1 supérieure à la normale de 0°4

Quant aux températures les plus élevées, elles se manifestent entre le 1er et le 4 : 36°2 à Kouachra le 4 (Littoral), 34°5 à Qartaba le 1er (Montagne) et 39°0 à Baalbeck le 1er (Intérieur). Les températures les plus basses se situent le 11 et le plus souvent entre le 20 et le 28 et sont de: 11°6 à Saida le 28 (Littoral), de 5°3 aux Cèdres le 11 (Montagne) et de 4°0 à Ammiq le 20 (Intérieur).

Précipitations.- Elles sont très localisées et très légèrement supérieures à la normale. La quantité diurne la plus forte est de 5,1 mm à Abey le 9 (Littoral), de 3,2 mm à Michmich le 4 (Montagne) et de 0,6 mm à Hasbaya le 4 (Intérieur).

Humidité relative.- La moyenne mensuelle sur le Littoral est de 72% (normale 69%), en Montagne elle est de 52% (normale 61%) et à l'Intérieur elle est de 56% (normale 58%).

Evaporation et rayonnement solaire.- Sur le Littoral, la moyenne mensuelle de l'évaporation est de 109,8 mm (normale 99,2 mm), en montagne elle est de 172,1 mm (normale 129,7 mm) et à l'Intérieur elle est de 206,5 mm (normale 183,4 mm), ce qui montre que l'évaporation est partout supérieure à la normale. Quant à la durée effective de l'insolation elle est de 76% par rapport au maximum théorique. Et l'intensité moyenne du rayonnement solaire est de 435 calories /g/cm^2.

Vents de surface.- La direction prédominante est du secteur WSW avec une vitesse maxima de 31,0 m/s. à Dahr-el-Baidar le 4, de 23,6 m/s. à Tripoli-el-Mina le 8 et de 24,0 m/s. à Marjayoun le 15. La brise qui souffle la nuit est faible et vient du secteur ENE.

Données en altitude.- La hauteur moyenne de la tropopause est de 15284 mètres avec une température de -65°2. Le vent maximum est de 95 noeuds par 275° à l'altitude de 11900 m. Le jet tropical se situe entre le 30 et le 40 degré de latitude N à une altitude moyenne de 12000 m. et à une vitesse moyenne de 100 noeuds.

لمحة عامة عن الشهر

ايلول ١٩٦٩

من ١ الى ١٠ من الشهر، وصلت كتل من الهواء البارد في طبقات الجو العليا اتية من المناطق الشمالية ومتجهة نحو شرقي البحر الابيض المتوسط فسببت ، فوق لبنان ،اضطرابات جوية محلية وهبوطا في درجات الحرارة . اما في الاجواء السطحية فقد وصلت من الشرق كتلة من الهواء الدافئ اعطت نهايات الحرارة العليا لهذا الشهر التي حدثت بين ٢ و ٤ منه .

من ١١ الى ٣٠ من الشهر،ادى امتداد المرتفع الجوى الشبه استوائي نحو شرقي البحر الابيض المتوسط الى اعادة الطقس الصحو الى لبنان . في المنطقة الساحلية من البلاد كان متوسط ضغط الجو اعتياديا .

الضغط الجوى وقوة امتداد البخار ـ بلغ متوسط ضغط الجو الشهرى في الساحل ٧٥٦،٧ مللمترا (المعدل ٧٥٨،١ ملم) . وبلغ متوسط قوة امتداد البخار ٢٣،٥ ملليبار (المعدل ٢٤،٩) . في داخل البلاد بلغ ١١،٨ ملليبار (المعدل ١٣،٣) .

حرارة الهواء ـ توزعت متوسطات درجات الحرارة الشهرية كما يلي :

في الساحل ٢٤،٥ درجة مئوية وهو مقدار المعدل

في الجبال ٢٠،٦ بزيادة ٢،١ مئوية عن المعدل

في الداخل ٢٢،١ بزيادة ٠،٤ مئوية عن المعدل

اما درجات الحرارة الاكثر ارتفاعا فقد ظهرت بين اول الشهر و ٤ منه حيث بلغت ٣٦،٢ مئوية في الكوشره في ٤ من الشهر (الساحل) ،و ٣٤،٥ مئوية في قرطبا في ١ منه (المنطقة الجبلية) و ٣٩،٠ مئوية في بعلبك في ١ منه (الداخل) . وقعت درجات الحرارة الاكثر تدنيا في ١١ من الشهر وغالبا في ٢٠ و ٢٨ منه وكانت كما يلي : ١١،٦ مئوية في صيدا في ٢٨ منه (الساحل) و ٥،٣ مئوية في الارز في ١١ منه (المنطقة الجبلية) و ٤،٠ مئوية في عميق في ٢٠ منه (الداخل) .

الهطول ـ هطلت بعض الامطار المحلية وزادت كميتها عن المعدل بمقدار قليل ،فبلغت اوفر كمية يومية ٥،١ مللمترا في محطة عبيه في ٩ من الشهر (الساحل) و ٣،٢ ملم في مشمش في ٤ منه (المنطقة الجبلية) و ٠،٦ ملم في حاصبيا في ٤ منه (الداخل) .

الرطوبة النسبية ـ بلغ المتوسط الشهرى في الساحل ٧٢ من المئة (المعدل ٦٩ من المئة) ،في المنطقة الجبلية ٥٢ من المئة (المعدل ٦١ من المئة) في الداخل ٥٦ من المئة (المعدل ٥٨ من المئة) .

التبخر وسطوع الشمس ـ في الساحل بلغ متوسط التبخر الشهرى ١٠٩،٨ مللمترا (المعدل ١٢٩،٧) ، في المنطقة الجبلية ١٧٢،١ ملم (المعدل ١٢٩،٧) وفي الداخل ٢٠٦،٥ ملم (المعدل ١٨٣،٤) مما يدل على ان التبخر زاد عن المعدل في جميع مناطق البلاد . اما سطوع الشمس الفعلي فقد بلغ ٧٦ بالمئة بالنسبة لاقصى سطوع نظرى . وبلغ متوسط شدة اشعاع الشمس ٤٣٥ حريرة/غرام/سنتمتر مربع .

الرياح السطحية ـ ساد اتجاه الريح من القطاع الغربي الجنوبي الغربي بسرعة قصوى بلغت ٣١،٠ مترا بالثانية في مركز ظهر البيدر في ٤ من الشهر و ٢٣،٦ مترا بالثانية في طرابلس الميناء في ٨ منه و ٢٤،٠ مترا بالثانية في مرجعيون في ١٥ منه . ظهر النسيم في الليل ولكنه كان خفيفا وورد من القطاع الشرقي الشمالي الشرقي .

معلومات عن الاجواء العليا ـ بلغ متوسط ارتفاع التروبوبوز ١٥٢٨٤ مترا وكانت درجات الحرارة في هذا الارتفاع ٦٥،٢ مئوية تحت الصفر وبلغت سرعة الريح القصوى ٩٥ عقدة من اتجاه ٢٧٥ درجة وبارتفاع ١١٩٠٠ مترا . مر مجرى من الهواء الاستوائي في هذا الارتفاع بين ٣٠ و ٤٠ درجة من خط العرض الشمالي بارتفاع متوسط قدره ١٢٠٠٠ مترا وبسرعة متوسطة بلغت ١٠٠ عقدة .

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – ÉVAPORATION°

valeurs moyennes, valeurs totales

STATIONS	حرارة الهواء temperature de l'air							رطوبة الجو humidité de l'atmosphère								
	المتوسط moyennes		المتوسط moyennes	النهايات المطلقة extrêmes absolus				المتوسط moyennes				المتوسط moyennes	النهايات extrêmes		المجموع évaporation (total)	محطة
	العليا maximum	الدنيا minimum		العليا maximum		الدنيا minimum		ساعات محلية heures locales					العليا maximum	الدنيا minimum		
				القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date	٠٠ 00	٠٦ 06	١٢ 12	١٨ 18					
ZONE DU LITTORAL																**المنطقة الساحلية**
Kouachra	302	186	244	362	4	139	29	62	63	41	59	56	69	32	207	الكوشره
Qoubayât	308	171	239	380	4	120	16	64	60	45	64	59	78	38	158	القبيات
El-Abdé	289	209	249	310	3	175	12	81	73	70	78	76	89	59	102	العبده
Tripoli-Mina	285	217	251	308	3	192	22	79	71	73	79	76	84	64	161	طرابلس – الميناء
Zgharta	318	150	234	355	4	110	12	92	88	62	86	82	92	50	108	زغرتا
Bechmezzîn	312	138	225	355	4	090	27	84	84	51	76	73	86	41	147	بشمزين
Amchît	306	227	266	360	4	210	28	69	65	62	72	67	76	48	142	عمشيت
Ghazîr	291	190	245	319	3	179	10	.	.	.	.	.	.	.	.	غزير
Ghosta	262	180	221	335	3	150	20	77	74	83	82	79	99	26	060	غسطا
Jounieh	293	230	262	305	1	206	27	82	78	73	79	78	90	63	094	جونيه
Zouq-Mikayel	291	229	260	316	4	206	28	79	71	69	74	73	91	36	112	زوق مكايل
Qornet-Chehwân	285	196	241	348	3	164	7	70	61	66	74	68	95	17	072	قرنة شهوان
Arbanîyé-Jisr	306	159	233	365	4	130	11	79	79	52	69	70	98	22	105	العربانية – جسر
Jamhour	293	188	241	335	5	170	20	65	62	48	62	59	86	07	.	الجمهور
Souq-el-Gharb	283	183	233	340	4	155	20	x	x	x	x	x	x	x	127	سوق الغرب
ZONE DE LA MONTAGNE																**المنطقة الجبلية**
Syr-ed-Dennîyé	271	179	224	335	4	123	29	57	56	56	72	60	78	37	186	سير الضنيه
Bcharré-Ville	x	113	x	x	x	063	11	47	37	34	58	44	75	25	217	بشري – الضيعة
Les Cèdres	213	115	164	269	2,5	053	11	46	31	51	52	45	73	19	222	الارز
Malfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ملفوق
Laqlouq	231	155	193	286	2	104	10	57	54	56	70	59	78	41	x	اللقلوق
Qartaba	272	182	227	345	1	135	20	62	52	57	75	62	95	18	124	قرطبا
Faraya-Village	270	153	211	335	1	095	21	45	43	37	59	46	65	27	141	فاريا – الضيعة
Faraya-Mzar	214	143	178	276	1	090	19	49	49	54	68	55	94	17	258	فاريا – المزار
ZONE DE L'INTÉRIEUR																**المنطقة الداخلية**
Hermel	323	170	246	390	2,3	135	11	79	76	41	57	63	89	34	289	الهرمل
El-Qaa	313	160	236	375	3	128	11	72	72	40	55	60	84	34	212	القاع
Fâkehé	284	164	224	350	3	115	20	61	52	39	53	51	98	14	346	الفاكهة
Arsâl	301	139	220	363	3	070	10	60	58	42	48	52	69	36	242	عرسال
Yammoûné	332	x	x	385	1	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
Chlîfa-Flawi	302	169	235	358	1	124	20	67	70	44	51	58	98	25	092	شليفا – فلاوي
Haouch-el-Dahab	331	124	227	330	3	088	11	73	77	39	51	60	89	27	077	حوش الذهب
Baalbek	338	095	216	390	1	050	20	.	.	.	.	.	.	.	.	بعلبك
Kfar-Dân	311	138	224	365	4	085	8	x	x	x	x	x	x	x	x	كفردان
Haouch-Snaid	292	124	208	345	1	080	11	58	59	32	45	49	67	30	241	حوش سنيد

Les valeurs totales de l'évaporation sont exprimées en millimètres entiers.

حرارة الهواء – رطوبة الجو – التبخر
القيمة المتوسطة ، القيمة الاجمالية

STATIONS	حرارة الهواء / température de l'air: المتوسط / moyennes: العليا / maximum	الدنيا / minimum	المتوسط / moyennes	النهايات المطلقة / extrêmes absolus: العليا / maximum: قيمة / valeur	تاريخ / date	الدنيا / minimum: قيمة / valeur	تاريخ / date	رطوبة الجو / humidité de l'atmosphère: المتوسط / moyennes: ساعات محلية / heures locales: ٠٠ / 00	٠٦ / 06	١٢ / 12	١٨ / 18	المتوسط / moyenne	النهايات / extrêmes: العليا / maximum	الدنيا / minimum	التبخر / évaporation (total)	محطة
ZONE DU LITTORAL (suite)																**المنطقة الساحلية (تابع)**
Beyrouth :																بيروت :
Un. Américaine	304	238	271	321	2	220	27	x	71	65	76	71	x	x	x	الجامعة الاميركية
Nazareth	297	234	266	320	2	213	28	86	82	78	84	83	97	43	095	الناصرة
Ins. de Géographie	295	208	252	321	4	181	28	81	77	69	78	77	87	58	x	معهد الجغرافية
Aéroport	298	219	258	326	4	189	27	77	67	62	73	70	89	56	177	المطار
Gharifé	279	179	229	350	5	145	21	67	69	66	70	68	76	54	128	غريفه
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
Saïda	299	176	237	320	17	110	29	83	75	68	78	76	87	57	063	صيدا
Douair	280	156	223	327	1	132	9	90	92	53	73	77	95	43	167	الدوير
Nabatîye	x	x	x	x	x	x	x	93	80	46	83	76	96	35	134	النبطيه
El-Qasmîyé	304	227	266	320	3	210	28	90	88	70	83	82	92	65	062	القاسميه
Tyr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	صور
Jouaya	295	209	252	325	3	185	28	89	89	75	87	85	91	64	118	جويا
Aïn-Ebel	275	190	233	340	2	165	28	x	x	x	x	x	x	x	159	عين ابل
Alma-Chaab	272	216	244	293	3	200	28	90	91	74	87	85	94	67	072	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																**المنطقة الجبلية (تابع)**
Bikfaya	256	178	217	325	1	144	19	.	.	.	.	.	.	.	.	بكفيا
Falougha	271	165	218	340	4	105	20	66	63	65	74	67	71	51	188	فالوغا
Dahr-el-Baïdar	235	159	197	299	3	094	20	47	39	55	53	49	79	49	300	ضهر البيدر
Bhamdoûn	256	185	221	325	1	135	20	60	54	64	67	61	82	36	163	بحمدون
Kfar-Nabrakh	265	179	222	343	1	145	20	62	60	56	66	61	77	43	095	كفونبرخ
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جزين
Dahr-Darajé	273	185	229	345	1	130	8	39	41	33	53	41	65	18	192	ضهر الدرجه
Beit-eddin-Loqch	262	188	225	340	4	145	20	59	57	67	68	63	91	22	222	بيت الدين اللقش
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																**المنطقة الداخلية (تابع)**
Tell-Amâra	300	113	207	363	5	065	7	79	84	39	54	64	89	35	195	تل العماره
Rayak	308	123	215	367	1	072	7	65	51	28	48	48	77	16	293	رياق
Ksara	312	139	226	365	1	092	7	55	62	26	39	46	68	23	172	كساره
Terbol	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	تربل
Taanâyel	300	105	203	360	4,5	060	7	81	92	37	56	66	94	32	194	تعنايل
Ammîq	320	094	207	387	1	040	20	72	73	32	48	56	81	21	x	عميق
Kherbet-Qanafâr	344	x	x	410	1	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	خربة قنفار
Rachaya	272	168	220	345	1	120	7	59	56	48	63	57	78	38	239	راشيا
Marjayoûn	271	185	228	330	3	160	7	67	57	55	74	63	89	34	199	مرجعيون

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – MAXIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL / المنطقة الساحلية																		
Kouachra	332	335	356	362	336	269	280	294	280	283	300	320	291	290	286	294	287	273
Qoubayat	360	320	375	380	365	365	280	290	280	275	295	350	345	295	290	300	290	275
El-Abdé	300	300	310	305	300	285	285	290	285	285	290	290	295	290	280	285	290	285
Tripoli-Mina	306	304	308	300	298	282	280	286	284	286	282	284	300	286	282	284	284	280
Zgharta	345	340	350	355	325	315	295	335	320	315	310	320	335	315	305	315	335	315
Bechmezzîn	340	355	350	355	330	290	295	310	300	300	300	320	330	305	290	310	325	310
Amchît	320	320	320	360	300	295	305	310	305	305	300	305	325	310	295	295	310	300
Jounieh	305	297	300	302	300	297	302	304	292	295	295	295	300	302	282	295	300	297
Souq-el-Gharb	315	310	330	340	295	265	260	275	255	260	270	285	300	270	255	280	290	265
Beyrouth :																		
Nazareth	305	315	275	320	300	290	285	295	295	290	295	290	300	290	290	300	303	302
Aéroport	308	306	308	326	302	296	296	303	298	302	298	308	300	300	287	290	299	296
Gharifé	330	340	335	310	350	255	230	260	250	245	270	295	295	270	245	275	275	255
Saïda	310	309	307	306	315	310	305	306	310	305	290	296	305	316	260	290	320	317
Douair	327	322	300	280	260	260	260	251	272	272	281	280	270	270	270	281	262	260
Nabatîyé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jouaya	315	315	325	320	290	285	290	280	280	290	290	310	300	285	280	290	295	276
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE / المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	332	324	325	335	310	258	244	263	241	239	245	274	293	256	247	264	284	252
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	211	232	246	216	235	248	213	215
Les Cèdres	265	269	260	264	269	215	218	210	189	155	178	195	226	206	200	205	198	206
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	285	286	275	285	284	231	230	209	179	199	215	244	253	213	210	240	215	217
Faraya-Village	335	330	320	330	335	265	255	245	245	220	235	255	285	240	250	270	265	240
Faraya-Mzar	276	262	250	260	265	210	225	193	165	155	180	208	234	200	200	215	203	200
Falougha	330	330	315	340	250	250	242	245	235	210	260	260	290	245	250	260	265	275
Dahr-el-Baïdar	296	290	299	294	299	234	239	204	195	178	199	224	253	224	222	228	229	200
Dahr-Darajé	345	335	330	310	260	250	210	225	230	235	250	275	280	295	260	280	275	240
ZONE DE L'INTÉRIEUR / المنطقة الداخلية																		
Hermel	370	390	390	380	380	290	260	345	315	280	285	305	335	300	315	330	325	315
El-Qaa	360	370	375	367	370	320	310	300	305	275	280	288	330	280	310	315	330	280
Arsâl	352	360	363	347	338	315	310	280	257	274	290	270	295	284	296	303	286	286
Kafar-Dân	350	325	360	365	350	335	315	300	275	255	280	300	305	300	305	310	300	300
Rayak	367	354	360	360	364	310	307	281	263	256	285	302	314	300	303	304	302	280
Ksara	365	361	364	355	360	316	310	310	315	256	287	310	316	300	302	305	300	276
Tell-Amara	356	346	350	353	363	307	302	275	258	252	276	290	308	300	292	297	292	275
Taanâyel	350	350	350	360	360	340	300	270	255	250	275	310	290	310	285	295	295	270
Rachaya	345	335	335	330	325	255	235	225	235	225	255	270	290	245	270	280	270	240
Marjayoûn	315	320	330	312	284	248	256	252	236	240	248	290	316	254	246	256	272	246

حرارة الهواء – العظمى

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
279	270	289	305	322	336	279	296	296	293	305	312		30.2	362	4	269	6	الكوشره
280	270	300	310	325	330	290	310	306	295	280	290		31.0	380	4	270	20	القبيات
280	275	285	285	290	295	285	280	280	280	280	285		28.9	310	3	275	20	العبده
280	278	272	276	280	288	280	280	276	270	271	280		28.5	308	3	270	28	طرابلس – الميناء
305	295	300	320	310	310	315	305	310	305	300	310		31.8	355	4	295	7	زغرتا
295	280	310	325	305	305	295	305	310	315	330	285		31.2	355	2,4	280	20	بشمزين
300	290	305	300	300	305	305	305	300	300	300	295		30.6	360	4	290	20	عمشيت
295	280	280	295	295	290	293	283	279	272	275	276		29.3	305	1	272	28	جونيه
265	260	280	295	290	285	265	275	290	280	285	305		28.3	340	4	255	9	سوق الغرب
																		بيروت :
305	285	290	305	295	300	300	305	300	287	295	290		29.7	320	4	285	20	الناصره
294	285	296	300	292	294	290	290	298	288	296	294		29.8	326	4	285	20	المطار
265	240	285	290	275	285	260	270	275	265	280	305		27.9	350	5	230	7	غريفه
301	301	282	290	290	290	290	291	290	290	296	286		29.9	320	17	260	15	صيدا
270	270	270	290	290	290	280	280	300	300	290	292		28.0	327	1	251	8	الدوير
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	النبطيه
285	275	290	305	290	300	285	290	310	295	305	300		29.5	325	3	275	20	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
240	242	263	282	276	285	252	262	210	254	273	293		27.1	335	4	210	27	سير الضنيه
234	237	243	227	219	223	237	218	205	226	238	243		x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
190	185	206	214	203	215	201	197	196	200	222	235		21.3	269	2,5	155	10	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	ميفوق
199	212	220	216	224	235	232	215	210	215	229	249		23.1	286	2	179	9	اللقلوق
240	240	270	280	265	280	260	255	260	260	275	300		27.0	335	4	220	10	فاريا – الضيعه
193	194	217	235	215	224	206	205	200	195	223	230		21.4	276	1	155	10	فاريا – المزار
230	260	265	275	271	270	240	250	257	249	275	295		27.1	340	4	210	10	فالوغا
192	192	236	245	232	242	227	225	215	217	242	267		23.5	299	3,5	178	10	ضهر البيدر
240	265	280	285	290	280	270	270	270	275	290	300		27.3	345	1	210	7	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
305	305	315	330	315	330	310	305	300	x	x	330		32.3	390	2,3	260	7	الهرمل
280	285	305	316	305	326	300	294	286	280	306	320		31.3	375	3	275	10	القاع
289	280	307	308	295	305	300	283	276	280	298	316		30.1	363	3	257	9	عرسال
295	295	310	315	315	320	305	300	300	300	315	330		31.1	365	4	255	10	كفردان
277	285	305	310	303	320	295	293	296	305	310	326		30.7	367	1	256	10	رياق
280	290	313	310	310	322	298	293	295	304	310	335		31.2	365	1	256	10	كساره
274	280	302	300	296	312	294	284	286	289	298	320		30.0	363	5	252	10	تل العماره
260	270	305	305	300	310	285	280	270	290	300	320		30.0	360	4,5	250	10	تعنايل
245	235	270	285	270	280	253	265	265	263	270	290		27.2	345	1	223	10	راشيا
247	242	268	296	268	278	246	260	276	263	286	290		27.0	330	3	236	9	مرجعيون

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – MINIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS																	تاريخ الشهر
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL																		المنطقة الساحلية
Kouachra	204	199	206	221	244	223	189	194	206	209	156	169	219	200	179	174	179	217
Qoubayat	200	200	190	185	230	200	160	160	165	180	140	155	190	180	155	120	160	190
El-Abdé	240	220	210	230	255	235	210	210	235	235	190	175	180	210	215	200	210	235
Tripoli-Mina	246	226	228	240	262	244	220	210	254	230	202	190	206	212	216	208	210	238
Zgharta	205	180	180	185	225	195	165	150	165	130	115	110	120	145	160	135	155	175
Bechmezzîn	210	155	185	180	225	185	140	125	125	165	095	095	110	130	140	120	135	195
Amchît	245	245	245	250	260	240	220	225	245	235	215	215	235	235	225	210	230	240
Jounieh	260	255	250	251	270	245	228	230	250	232	228	212	220	244	230	222	223	240
Souq-el-Gharb	230	190	200	200	215	180	160	165	180	180	165	170	205	180	170	175	200	180
Beyrouth :																		
Nazareth	250	260	255	260	265	245	225	214	240	225	220	229	245	240	220	225	240	245
Aéroport	259	248	232	251	267	237	216	223	252	223	200	202	229	230	212	198	212	240
Gharifé	230	200	225	195	200	170	165	160	160	170	155	160	190	170	170	165	195	175
Saïda	250	230	209	230	245	210	215	191	182	160	186	165	165	185	190	150	170	160
Douair	182	180	180	160	150	140	140	140	132	141	142	151	150	142	140	140	152	143
Nabatîyé	200	207	202	220	190	164	176	193	184	162	173	180	185	175	167	160	183	175
Jouaya	235	240	210	235	230	215	200	205	220	210	190	190	200	210	205	200	210	215
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE																		المنطقة الجبلية
Syr-ed-Denniyé	250	248	223	223	220	170	160	145	180	180	152	160	187	190	168	176	163	163
Bcharré-Ville	168	157	161	167	155	117	106	086	095	087	063	091	106	125	087	102	125	078
Les Cèdres	183	167	145	167	170	134	104	090	103	093	053	080	123	143	105	103	109	113
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	220	217	209	214	212	162	156	139	123	104	133	154	186	112	140	145	166	151
Faraya-Village	215	200	200	205	220	165	140	110	130	130	105	130	170	165	125	155	165	145
Faraya-Mzar	180	195	188	190	170	148	145	130	110	100	105	120	164	135	130	150	145	110
Falougha	240	235	235	233	200	150	145	130	145	130	120	160	180	150	145	155	175	150
Dahr-el-Baïdar	231	224	242	224	216	166	150	126	124	123	113	130	162	172	131	150	161	141
Dahr-Darajé	220	220	215	230	205	175	150	130	170	165	160	190	210	185	185	210	185	170
ZONE DE L'INTÉRIEUR																		المنطقة الداخلية
Hermel	215	205	210	210	235	200	140	140	150	180	135	155	155	210	155	165	150	165
El-Qaa	210	195	187	202	230	200	140	150	180	150	128	148	150	192	150	144	166	160
Arsâl	192	188	165	195	228	150	090	088	108	070	090	125	154	200	103	110	160	163
Kafar-Dân	180	170	165	180	200	150	100	085	120	145	095	120	130	180	130	145	160	120
Rayak	162	147	132	158	196	140	072	092	146	132	088	098	114	194	118	126	128	119
Ksara	174	175	152	170	205	147	092	106	152	156	111	126	128	200	130	130	154	140
Tell-Amara	157	135	130	155	192	132	065	072	152	124	085	113	110	182	127	128	117	097
Taanâyel	140	130	120	130	170	125	060	070	140	145	075	090	090	145	105	110	110	100
Rachaya	240	235	220	230	230	130	155	120	125	145	125	150	185	180	160	165	175	150
Marjayoûn	243	224	230	208	204	180	160	166	182	178	170	184	210	174	163	162	188	178

جدول ٧

حرارة الهواء – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
187	187	167	164	180	199	178	169	159	158	139	169		18.6	244	5	139	29	الكوشره
165	160	151	165	180	175	170	163	160	160	155	180		17.1	230	5	120	16	القبيات
205	205	205	180	185	205	210	195	195	190	195	195		20.9	255	5	175	12	العبده
212	220	202	192	206	210	216	208	200	194	194	204		21.7	262	5	190	12	طرابلس – الميناء
125	155	140	125	135	135	155	145	120	115	120	130		15.0	225	5	110	12	زغرتا
125	150	110	100	120	120	135	125	090	100	110	130		13.8	225	5	090	27	بشمزين
215	225	210	215	220	225	230	220	210	208	210	215		22.7	260	5	208	28	عمشيت
215	234	220	210	223	220	230	218	206	205	210	215		23.0	270	5	205	28	جونيه
170	155	160	185	210	185	180	175	185	175	170	200		18.3	230	1	155	20	سوق الغرب
																		بيروت :
236	230	225	215	235	240	240	235	215	213	214	224		23.4	265	5	213	28	الناصره
202	216	200	190	196	215	218	215	189	190	200	194		21.8	267	5	189	27	المطار
150	146	145	190	205	195	175	175	180	170	175	190		17.9	230	1	145	21	غريفه
179	172	176	170	150	155	150	138	116	116	110	150		17.6	250	1	110	29	صيدا
161	160	160	160	170	180	180	170	160	160	160	160		15.6	182	1	132	9	الدوير
223	226	213	230	213	214	213	212	224	235	223	204		19.7	235	28	160	16	النبطيه
200	200	200	200	210	210	230	200	200	185	200	190		20.9	240	1	185	28	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
160	147	152	179	190	185	182	176	165	160	123	205		17.9	250	1	123	29	سير الضنيه
082	112	115	121	104	095	112	122	107	097	115	123		11.3	168	1	063	11	بشري – الضيعه
068	080	082	114	113	145	121	106	094	104	112	131		11.5	183	1	053	11	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	ميفوق
115	109	135	157	142	165	151	140	135	139	159	165		15.5	220	1	104	10	اللقلوق
105	100	095	145	160	180	165	160	140	140	155	160		15.3	220	5	095	21	فاريا – الضيعه
090	116	135	150	160	164	150	135	128	150	150	155		14.3	195	2	090	19	فاريا – المزار
120	105	150	147	170	190	157	160	150	165	160	190		16.5	240	1	105	20	فالوغا
120	094	154	164	166	163	160	151	148	150	155	170		15.9	242	3	094	20	ضهر البيدر
160	145	190	165	210	220	185	190	180	170	200	185		18.5	230	4	130	8	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
145	140	140	160	170	175	170	165	155	145	x	x		17.0	235	5	135	11	الهرمل
160	145	140	152	152	155	150	145	140	137	125	130		16.0	230	5	128	11	القاع
115	094	115	116	116	141	125	120	108	100	110	117		13.9	228	5	070	10	عرسال
100	095	120	125	135	150	155	150	120	125	120	150		13.8	200	5	085	8	كفردان
093	080	100	110	128	134	129	126	104	097	098	116		12.3	196	5	072	7	رياق
143	100	118	128	134	134	148	130	118	118	126	126		13.9	205	5	092	7	كساره
095	067	100	110	139	132	112	123	091	089	095	107		11.3	192	5	065	7	تل العماره
110	070	080	090	105	110	110	100	090	065	075	100		10.8	170	5	060	7	تعنايل
135	130	135	180	180	185	170	165	155	160	165	170		16.8	240	1	120	7	راشيا
167	162	164	168	194	190	174	164	186	190	180	220		18.5	243	1	160	7	مرجعيون

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – MAXIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	71	71	71	72	76	73	67	67	71	69	60	58	61	72	73	71	72	72
Qoubayat	71	81	74	75	85	83	83	83	82	79	79	64	53	83	83	83	83	83
El-Abdé	97	95	97	99	98	95	85	85	80	72	70	75	86	90	93	92	98	93
Tripoli-Mina	89	89	84	92	90	88	82	85	86	83	71	76	84	88	88	84	85	84
Zgharta	93	93	93	93	93	93	93	93	92	93	93	93	92	93	93	93	93	93
Bechmezzîn	86	86	86	86	86	86	86	86	81	86	86	86	83	86	86	86	87	87
Amchît	79	78	79	80	79	78	75	78	78	70	58	59	77	79	79	78	81	81
Jounieh	99	94	95	95	95	84	74	75	98	77	79	79	86	86	94	98	97	96
Souq-el-Gharb	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Beyrouth :																		
Nazareth	94	92	92	92	93	88	83	85	87	93	81	88	90	89	90	90	93	91
Aéroport	89	87	84	86	86	80	76	75	75	83	75	73	72	83	83	84	80	75
Gharifé	77	77	70	78	78	78	77	78	78	77	77	77	70	78	79	79	77	79
Saïda	88	87	87	86	87	87	86	83	85	87	86	87	87	87	87	86	87	86
Douair	95	95	95	96	96	96	91	95	95	98	90	92	97	96	95	96	96	96
Nabatîyé	96	96	97	96	96	97	93	96	98	96	94	95	98	95	96	96	96	96
Jouaya	90	90	91	91	91	90	90	90	90	90	89	88	93	92	91	90	94	91
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	72	69	55	81	85	87	85	85	85	84	80	64	51	85	85	85	85	85
Bcharré-Ville	50	50	40	70	95	92	92	94	90	90	86	60	90	84	90	72	65	90
Les Cèdres	38	52	49	68	64	97	94	89	96	94	94	72	45	94	89	65	70	87
Maïfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	72	72	72	52	90	95	90	90	92	90	90	60	51	90	90	90	78	90
Faraya-Village	31	39	35	34	80	83	80	79	79	79	79	62	63	80	80	79	77	80
Faraya-Mzar	×	×	×	×	×	×	×	×	95	92	93	58	44	93	91	81	70	92
Falougha	66	68	60	76	85	83	84	85	84	84	83	68	74	84	83	81	82	84
Dahr-el-Baïdar	48	56	50	72	98	99	98	97	95	95	95	68	46	94	95	85	92	96
Dahr-Darajé	30	29	35	48	90	92	87	91	91	90	73	53	60	84	81	78	63	87
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	81	79	72	68	98	98	97	95	88	95	95	83	69	97	98	98	92	90
El-Qaa	74	72	67	76	90	92	91	91	×	×	89	76	67	90	94	92	82	94
Arsâl	49	49	43	47	44	81	75	82	78	88	86	77	51	71	73	71	68	67
Kafar-Dân																		
Rayak	63	60	58	56	92	99	96	97	96	85	83	79	57	92	83	86	63	85
Ksara	47	50	47	46	75	93	85	89	84	85	67	68	50	66	76	77	60	68
Tell-Amara	90	91	78	75	93	93	93	94	93	92	92	87	78	91	92	91	90	92
Taanâyel	95	95	92	91	95	97	97	96	96	97	97	97	93	91	97	97	91	97
Rachaya	44	44	49	52	98	98	98	98	98	98	81	80	43	98	98	74	80	97
Marjayoûn	87	90	92	91	91	91	88	92	91	92	86	75	92	91	92	92	92	93

رطوبة الجوّ – العظمى

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	تاريخ الشهر moyenne	الاعلى la plus haute قيمة valeur	تاريخ date	الادنى la plus basse قيمة valeur	تاريخ date	محطة
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية				
69	73	73	73	61	72	72	71	73	69	67	62		69	76	5	58	12	الكوشره
83	82	83	83	79	77	83	80	68	75	74	72		78	85	5	53	13	القبيات
87	90	98	91	85	96	98	96	79	81	95	97		90	99	4	70	11	العبده
74	78	86	82	83	84	87	85	81	80	81	86		84	92	4	71	11	طرابلس – الميناء
88	93	93	90	93	93	93	93	93	93	93	93		92	93		88	19	زغرتا
86	86	86	86	86	88	86	86	86	86	86	87		86	88	24	81	9	بشمزين
72	75	79	81	81	83	80	78	72	72	79	81		76	83	24	58	11	عمشيت
75	81	98	97	97	96	95	90	88	90	95	98		90	99	1	74	7	جونيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	سوق الغرب
																		بيروت :
82	87	95	94	98	93	91	89	90	85	92	97		90	98	23	81	11	الناصره
75	79	87	83	84	86	82	79	80	80	84	88		81	89	1	72	13	المطار
78	79	79	74	78	81	80	78	68	73	58	64		76	81	24	58	29	غريفه
86	87	87	87	87	87	87	86	86	86	87	87		87	88	1	83	8	صيدا
96	95	97	97	95	95	97	96	97	95	95	98		95	98	10	91	7	الدوير
96	94	95	96	96	96	96	96	97	96	94	96		96	98	9	93	7	النبطيه
91	91	92	92	90	90	90	90	91	91	89	92		91	94	17	88	12	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية				
85	85	85	63	85	85	77	79	78	83	75	63		78	87	6	51	13	سير الضنيه
93	93	57	46	90	71	78	66	70	70	70	52		75	95	5	40	3	بشري – الضبعه
93	96	56	50	63	77	91	73	49	57	72	46		73	97	6	38	1	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	ميفوق
90	90	90	70	81	79	90	80	62	76	56	55		78	95	6	52	4	اللقلوق
80	80	49	42	72	49	79	62	62	72	39	54		65	83	6	31	1	فاريا – الضبعه
94	93	93	55	77	67	94	65	58	69	47	75		77	95	9	44	13	فاريا – المزار
85	84	83	66	78	77	83	76	72	77	64	64		71	86	6	60	3	فالوغا
95	94	61	46	74	67	95	65	49	50	43	46		79	99	6	43	29	ضهر البيدر
90	90	60	30	69	57	73	53	47	58	31	33		65	92	6	29	2	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية				
98	98	98	98	79	93	97	98	90	81	78	71		89	98		68	4	الهرمل
89	93	95	92	81	85	89	89	91	73	71	70		84	95	21	67	3	القاع
84	82	70	65	73	71	72	78	71	71	60	64		69	88	10	43	3	عرسال
																		كفردان
95	97	84	65	69	62	76	75	73	61	61	60		77	99	6	56	4	رياق
88	90	77	58	58	59	65	73	65	57	57	55		68	93	6	46	4	كساره
92	93	91	87	84	84	92	91	92	90	83	82		89	94	8	75	4	تل العماره
80	97	96	95	92	96	97	97	97	96	96	92		94	97		80	19	تعنايل
98	98	67	59	77	79	91	71	66	66	58	60		78	98		43	13	راشيا
92	94	96	94	95	95	95	94	73	91	70	82		89	96	21	70	29	مرجعيون

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – MINIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL المنطقة الساحلية																		
Kouachra	36	13	14	09	40	54	47	40	51	40	24	21	12	42	42	33	39	50
Qoubayat	29	19	22	25	34	59	51	48	52	39	27	26	20	48	36	33	42	58
El-Abdé	65	65	55	70	80	67	60	50	60	45	40	42	39	56	71	66	75	70
Tripoli-Mina	68	50	60	77	80	70	64	69	72	62	55	51	53	74	72	68	73	68
Zgharta	45	52	40	31	69	62	55	52	53	48	35	42	46	55	62	47	54	59
Bechmezzîn	43	28	30	23	58	57	48	45	50	36	29	38	33	45	56	37	39	52
Amchît	59	62	53	38	72	57	50	51	54	50	30	24	37	59	62	49	58	57
Jounieh	76	75	74	74	75	58	55	53	55	57	50	54	57	65	74	70	56	56
Souq-el-Gharb	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Beyrouth :																		
Nazareth	84	70	58	83	83	72	66	60	72	65	51	64	60	75	81	62	65	69
Aéroport	71	62	60	64	66	54	54	52	55	51	48	41	48	60	61	53	52	58
Gharifé	49	47	51	37	67	71	69	49	70	63	51	48	39	57	38	57	50	69
Saïda	52	61	68	72	63	54	53	58	54	49	48	48	63	57	51	58	60	57
Douair	54	52	38	42	62	50	40	55	49	47	30	36	39	40	57	48	38	40
Nabatîyé	59	49	23	23	60	45	45	54	48	46	16	32	22	45	49	41	21	50
Jouaya	79	67	68	82	82	74	64	73	72	64	47	45	73	54	76	67	58	72
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	25	23	29	32	32	44	36	32	36	49	44	35	32	47	42	37	26	46
Bcharré-Ville	22	21	20	23	22	28	13	15	45	20	22	22	23	34	31	27	32	19
Les Cèdres	26	17	22	25	19	45	00	00	34	20	05	22	20	18	15	20	20	16
Maïfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	66	66	44	39	37	45	10	13	73	66	36	36	34	37	36	42	54	27
Faraya-Village	24	24	26	26	20	34	17	15	55	50	20	23	21	25	31	29	40	24
Faraya-Mzar	×	×	×	×	×	×	×	×	48	65	41	32	31	34	39	35	25	25
Falougha	54	51	49	52	41	51	41	36	69	68	51	47	38	46	59	54	58	49
Dahr-el-Baïdar	29	24	25	30	24	09	00	00	52	50	17	25	15	22	20	22	45	16
Dahr-Darajé	11	11	15	13	06	07	04	36	49	47	06	08	06	19	08	12	25	38
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	27	26	24	30	25	36	22	31	45	52	41	40	30	44	31	30	42	43
El-Qaa	27	24	27	29	30	42	27	×	×	46	36	34	28	36	32	28	35	39
Araâl	32	29	27	31	31	48	23	27	53	59	38	33	34	38	34	37	49	29
Kafar-Dân																		
Rayak	14	11	12	17	13	27	03	37	33	39	06	08	08	14	11	19	34	33
Ksara	19	22	17	21	18	25	13	40	35	43	15	15	15	18	20	25	34	39
Tell-Amara	34	33	31	33	29	45	24	49	47	55	26	27	26	30	28	30	46	40
Taanâyel	31	35	30	32	30	47	24	48	47	51	28	28	22	33	25	29	45	45
Rachaya	35	34	37	37	34	23	13	50	55	56	28	35	30	37	30	33	50	50
Marjayoûn	20	15	12	14	27	50	37	56	51	63	24	08	06	39	53	24	28	53

رطوبة الجوّ – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختاره

DATES DU MOIS												تاريخ الشهر	المتوسط moyenne	الاعلى la plus haute قيمة valeur	الاعلى la plus haute تاريخ date	الادنى la plus basse قيمة valeur	الادنى la plus basse تاريخ date	محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
ZONE DU LITTORAL																		المنطقة الساحلية
36	46	41	29	21	21	41	22	21	29	29	30		32	54	6	09	4	الكوشره
33	48	45	32	27	27	48	29	24	36	32	30		38	59	6	19	2	القبيات
40	59	66	55	53	62	70	69	51	55	55	65		59	80	5	39	13	العبده
59	59	70	60	61	62	68	65	59	60	64	69		64	80	5	51	12	طرابلس – الميناء
43	65	60	55	46	56	48	57	39	45	55	55		50	69	4	31	3	زغرتا
34	53	42	27	33	53	44	46	28	34	39	34		41	58	5	23	4	بشمزين
34	51	55	26	39	40	61	47	32	35	47	45		48	72	5	24	12	عمشيت
51	60	63	54	59	71	69	71	54	65	66	74		63	76	1	50	11	جونيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	سوق الغرب
																		بيروت :
65	71	81	63	74	77	75	73	61	75	75	77		70	84	1	51	11	الناصره
53	53	58	50	57	64	64	58	51	50	57	61		56	71	1	41	12	المطار
53	69	54	45	55	57	61	56	51	54	40	33		54	71	6	33	30	غريفه
52	53	62	40	64	63	58	58	50	53	60	62		57	72	4	40	22	صيدا
48	53	48	18	46	59	45	38	20	32	32	42		43	62	5	18	22	الدوير
24	48	50	03	21	42	46	28	08	18	20	32		35	60	5	03	22	النبطيه
51	72	68	35	72	72	68	61	38	53	50	50		64	82	4,5	35	22	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	ليعا
ZONE DE LA MONTAGNE																		المنطقة الجبلية
40	47	37	29	39	29	43	48	40	43	39	32		37	49	10	23	2	سير الضنيه
24	20	22	16	28	23	27	31	27	24	35	26		25	45	9	13	7	بشري – الضيعه
03	03	04	04	32	29	31	29	20	19	16	22		19	45	6	00	7,8	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	ميفوق
34	12	34	14	49	46	54	58	43	38	42	38		41	73	9	10	7	اللقلوق
25	28	19	17	29	29	36	29	28	22	23	26		27	55	9	15	8	فاريا – الضيعه
21	18	17	28	40	42	50	47	41	27	35	27		35	65	10	17	21	فاريا – المزار
42	49	49	46	54	53	66	61	54	49	52	50		51	69	9	36	8	فالوغا
03	03	20	13	30	29	36	41	14	18	21	25		23	52	9	00	7,8	ضهر البيدر
22	34	08	06	14	13	30	30	20	15	09	14		18	49	9	04	7	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR																		المنطقة الداخلية
27	40	34	21	37	36	43	35	36	40	34	34		34	52	10	22	7	الهرمل
31	45	29	35	36	34	41	36	35	38	38	35		34	46	10	27	7	القاع
34	33	25	30	42	41	42	45	42	41	25	37		36	59	10	23	7	عرسال
																		كفردان
25	15	05	05	12	13	24	21	11	12	13	12		16	39	10	03	7	رياق
28	22	14	14	20	22	33	29	18	22	21	20		23	43	10	13	7	كساره
37	32	27	26	33	34	42	40	32	35	35	35		34	55	10	24	7	تل العماره
37	26	26	26	29	31	38	40	30	28	31	30		33	51	10	24	7	تعنايل
41	43	33	26	39	42	51	51	36	36	37	40		38	56	10	13	7	راشيا
32	59	34	22	30	34	48	27	18	29	19	26		34	63	10	06	13	مرجعيون

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – MOYENNES DIURNES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	58	58	52	47	67	69	61	62	63	57	48	42	30	59	64	59	67	66
Qoubayat	51	53	53	47	61	76	71	74	75	64	54	45	33	57	72	58	67	75
El-Abdé	89	86	80	89	93	80	71	72	70	64	55	52	58	75	84	82	87	83
Tripoli-Mina	83	83	81	87	88	77	74	76	81	70	65	63	70	83	80	77	79	74
Zgharta	80	80	78	86	87	83	80	81	77	79	76	71	77	86	84	80	84	83
Bechmezzîn	74	76	70	77	81	76	73	73	65	74	72	69	70	79	77	72	71	75
Amchît	75	75	72	78	80	70	67	67	67	66	47	49	66	73	71	65	73	72
Jounieh	89	85	87	87	90	72	64	67	63	73	64	74	74	75	86	83	80	75
Souq-el-Gharb	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Beyrouth :																		
Nazareth	89	85	85	87	90	82	79	76	81	82	70	79	71	84	87	86	79	84
Aéroport	77	75	75	77	80	67	62	66	66	66	60	63	62	71	73	71	68	68
Gharifé	63	61	57	68	77	74	75	76	76	76	71	64	59	71	76	72	65	75
Saïda	81	77	78	80	88	73	70	73	72	72	63	74	78	79	86	77	76	74
Douair	83	76	75	83	86	83	72	78	81	81	60	73	68	78	83	80	80	66
Nabatîyé	86	74	67	83	87	80	76	76	80	78	61	70	72	82	85	82	80	76
Jouaya	89	88	88	88	90	87	87	88	86	86	65	75	84	89	88	86	81	87
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	41	47	42	44	62	84	82	72	66	72	61	47	45	65	73	62	56	82
Bcharré-Ville	26	28	27	34	43	49	46	48	68	50	45	37	39	66	63	46	44	50
Les Cèdres	35	31	34	36	30	64	22	23	59	77	27	32	31	58	48	43	55	39
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	69	68	62	44	49	57	49	51	88	84	67	53	40	52	78	61	65	60
Faraya-Village	28	30	30	30	40	59	42	43	73	72	49	46	35	60	66	44	51	61
Faraya-Mzar	x	x	x	x	x	x	x	x	79	84	70	41	36	62	68	50	59	55
Falougha	60	61	54	57	71	74	61	66	81	80	72	61	50	76	77	65	67	75
Dahr-el-Baïdar	37	34	31	30	40	56	39	77	81	80	57	55	28	50	64	54	55	58
Dahr-Darajé	24	20	22	28	49	57	37	63	77	71	36	35	18	43	54	35	43	67
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	43	44	46	49	63	80	74	66	67	71	72	63	51	61	65	58	69	72
El-Qaa	44	50	46	46	58	76	67	78	70	62	65	55	47	57	72	64	59	66
Arsâl	37	39	42	39	40	66	43	59	63	74	65	62	44	43	62	57	56	49
Kafar-Dân																		
Rayak	40	41	37	37	43	70	54	65	72	70	53	29	30	30	52	47	43	51
Ksara	32	32	32	32	47	59	58	64	65	60	46	37	28	46	55	48	47	55
Tell-Amara	61	61	55	53	60	71	76	76	82	76	64	59	48	50	70	68	66	75
Taanâyel	63	62	59	60	64	75	69	78	76	76	66	62	54	58	76	66	67	75
Rachaya	40	41	38	45	52	71	45	85	81	83	56	56	37	62	65	57	56	74
Marjayoûn	40	46	46	51	81	81	79	82	80	79	59	46	36	82	85	79	56	80

$$\text{Moyenne diurne} = \frac{\text{observations } (00 + 06 + 12 + 18)}{4}$$

رطوبة الجوّ – المتوسط اليومي

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS												تاريخ الشهر	المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية				
56	60	63	53	48	52	66	58	50	53	57	52		56	69	6	30	13	الكوشره
58	69	65	56	48	58	71	61	51	53	55	49		59	76	6	33	13	القبيات
69	70	86	74	70	77	82	82	67	67	75	77		76	93	5	52	12	العبده
66	70	78	72	72	75	78	76	70	69	73	78		76	88	5	63	12	طرابلس – الميناء
80	83	86	84	82	84	86	86	80	81	83	85		82	87	5	71	12	زغرتا
70	73	74	73	75	78	78	79	68	69	71	72		73	81	5	65	9	بشمزين
59	64	68	61	70	65	73	74	51	55	66	72		67	80	5	47	11	عمشيت
69	70	81	85	82	88	80	84	74	77	81	91		78	90	5	63	9	جونيه
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	سوق الغرب
																		بيروت:
74	79	89	74	88	85	84	84	81	78	83	88		82	90	5	70	11	الناصره
62	65	73	67	75	75	73	73	66	66	68	78		70	80	5	60	11	المطار
71	76	75	56	66	73	73	72	61	65	58	48		68	77	5	48	30	غريفه
72	72	79	81	79	79	77	76	73	71	80	80		76	88	5	63	11	صيدا
79	74	87	75	81	83	82	73	70	70	70	72		77	86	5	60	11	الدوير
72	75	82	78	86	82	84	77	66	66	67	64		76	87	5	61	11	النبطيه
84	87	89	87	88	88	87	81	68	83	82	83		85	90	5	65	11	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية				
58	80	53	46	60	56	60	68	57	59	61	47		60	84	6	41	1	سير الضنيه
43	47	34	28	43	40	54	55	44	46	53	35		44	68	9	26	1	بشري – الضيعه
56	47	34	34	43	45	63	54	43	41	36	34		45	77	10	22	7	الارز
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	مبفوق
67	52	70	44	60	57	69	61	58	53	54	47		59	88	9	40	13	اللقلوق
57	65	38	30	43	34	47	50	46	44	34	41		46	73	9	28	1	فاريا – الضيعه
57	43	42	41	52	56	65	53	50	46	41	45		55	84	10	36	13	فاريا – المزار
74	81	67	56	63	68	75	70	64	61	61	60		67	81	9	50	13	فالوغا
59	79	41	39	49	49	63	53	39	41	40	36		49	81	9	28	13	ضهر البيدر
54	64	31	21	31	43	56	39	37	40	30	27		41	77	9	18	13	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية				
68	75	66	67	60	60	73	72	69	65	57	53		63	80	6	43	1	الهرمل
52	72	68	68	62	61	67	68	63	58	54	51		60	78	8	44	1	القاع
47	58	52	50	56	69	60	65	60	54	52	51		52	74	10	37	1	عرسال
																		كفردان
49	63	49	39	42	43	53	46	44	42	39	40		48	72	9	29	12	رياق
58	57	39	34	40	44	55	49	41	39	38	35		46	65	9	28	13	كساره
65	70	60	56	60	63	74	71	64	60	59	56		64	82	9	48	13	تل العماره
67	70	60	56	63	66	76	70	63	63	63	63		66	78	8	54	13	تعنايل
58	71	47	45	47	55	69	60	48	49	50	51		57	85	8	37	13	راشيا
77	80	67	37	55	61	83	69	43	51	44	39		63	82	8	36	13	مرجعيون

المتوسطات اليومية = مراقبة (٠٠+٠٦+١٢+١٨) / ٤

ÉVAPORATION°

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	070	067	082	099	033	059	061	071	077	080	075	143	126	042	050	056	055	054
Qoubayat	060	060	070	080	028	018	027	062	037	046	066	099	069	085	041	042	031	023
El-Abdé	022	025	027	018	024	039	035	054	058	050	050	044	033	029	029	024	030	043
Tripoli-Mina	037	041	036	034	027	064	065	080	082	077	081	072	056	050	042	045	050	073
Zgharta	032	040	030	036	017	028	041	047	052	043	046	039	050	032	037	033	040	035
Bechmezzîn	048	039	052	050	032	048	046	074	060	050	045	071	057	043	061	045	058	058
Amchît	028	030	028	027	032	048	055	063	075	064	065	065	042	042	039	041	048	064
Jounieh	025	024	032	011	035	064	040	066	035	052	062	036	033	035	025	019	031	040
Souq-el-Gharb	051	068	078	040	009	018	023	024	027	036	037	070	050	024	028	067	036	032
Beyrouth :																		
Nazareth	022	026	028	021	023	039	042	039	039	040	045	037	033	035	025	031	031	029
Aéroport	040	045	051	026	046	072	074	076	078	066	081	092	060	048	042	066	056	068
Gharifé	058	058	070	030	030	010	020	043	017	042	058	081	024	035	064	023	028	046
Saïda	019	023	024	022	017	008	041	030	029	028	029	029	025	025	012	014	019	016
Douair	039	069	050	052	039	051	060	052	059	059	050	083	068	049	042	069	061	048
Nabatîyé	046	045	070	029	028	066	021	033	045	064	062	042	026	030	048	042	064	024
Jouaya	054	028	035	030	034	040	039	037	044	038	054	054	045	035	035	037	038	039
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	107	098	104	118	023	052	028	060	020	053	054	086	076	036	055	067	040	046
Bcharré-Ville	091	120	090	100	094	046	072	062	033	048	063	053	119	103	069	083	049	050
Les Cèdres	122	121	104	124	117	063	082	050	027	041	060	076	118	067	050	055	062	070
Maïfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Faraya-Village	080	080	085	095	055	035	045	015	005	020	025	065	075	020	030	045	035	025
Faraya-Mzar	142	137	121	151	113	102	084	042	034	051	063	102	119	064	059	066	074	054
Falougha	104	120	092	125	040	055	045	029	022	034	051	089	085	027	045	057	064	060
Dahr-el-Baïdar	134	149	155	218	167	074	085	026	023	050	070	155	167	068	087	093	083	068
Dahr-Darajé	120	100	105	090	070	040	040	020	015	045	070	090	080	060	080	075	040	050
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	151	151	152	156	088	075	090	093	124	094	089	113	145	055	075	074	087	069
El-Qaa	086	109	107	108	090	087	066	070	072	075	069	118	026	066	040	074	102	052
Arsâl	093	193	116	102	084	073	148	115	081	051	027	053	125	052	073	079	119	080
Kafar-Dân																		
Rayak	105	105	120	127	090	085	078	090	072	095	085	105	117	102	085	110	107	110
Ksara	073	080	078	077	057	028	068	043	046	047	045	059	094	050	045	064	058	060
Tell-Amara	083	084	090	104	074	054	051	054	045	046	061	072	093	056	057	069	063	069
Taanâyel	095	067	092	097	080	084	084	059	041	053	055	055	065	065	044	077	057	061
Rachaya	130	125	125	155	074	070	043	040	035	054	068	116	086	050	070	080	074	064
Marjayoûn	107	103	121	064	068	038	035	055	033	063	077	126	080	026	030	055	053	028

التبخر

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر					محطة
													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
082	048	042	086	089	062	049	054	070	063	059	066		06.9	143	12	033	5	الكوشره
043	036	049	058	069	052	068	022	060	055	061	064		05.3	099	12	018	6	القبيات
045	035	029	031	032	028	028	029	037	036	031	028		03.3	058	9	018	4	العبده
073	054	043	049	049	037	053	045	058	060	040	036		05.4	082	9	027	5	طرابلس – الميناء
047	028	025	038	031	027	041	024	036	042	030	034		03.6	052	9	017	5	زغرتا
064	043	036	047	041	037	050	042	053	045	045	033		04.9	074	8	032	5	بشمزين
067	050	052	038	040	040	040	054	058	048	048	034		04.7	075	9	027	4	عمشيت
043	030	023	021	019	019	016	024	024	028	018	012		03.1	066	8	011	4	جونيه
028	018	057	021	042	036	037	057	074	054	073	059		04.2	078	3	009	5	سوق الغرب
																		بيروت :
043	033	026	028	024	026	035	026	034	031	020	034		03.7	045	11	021	4	الناصره
074	055	054	060	048	047	050	059	071	065	057	041		06.0	092	12	026	4	المطار
020	048	033	044	040	041	042	033	060	057	075	046		04.3	081	12	010	6	غريفه
025	025	019	021	015	015	016	019	026	011	013	017		02.1	041	7	008	6	صيدا
072	040	043	045	052	033	037	068	092	088	061	042		05.6	092	27	033	24	الدوير
053	051	028	044	063	013	033	070	074	030	065	035		04.5	074	27	013	24	النبطيه
051	038	032	040	030	025	035	039	056	045	047	027		03.9	056	27	025	24	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
030	042	071	076	062	052	050	062	065	053	080	095		06.2	118	4	020	9	سير الضنيه
047	049	080	077	076	047	069	068	084	065	086	083		07.2	120	2	033	9	بشري – الضيعه
069	058	075	078	075	067	041	054	062	072	065	087		07.4	124	4	027	9	الارز
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	ميفوق
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	اللقلوق
025	034	055	055	070	070	022	038	040	055	055	060		04.7	095	4	005	9	فاريا – الضيعه
086	080	078	100	094	079	073	050	080	090	074	117		08.6	151	4	034	9	فاريا – المزار
031	063	054	070	075	052	045	055	065	063	090	075		06.3	125	4	022	9	فالوغا
063	064	100	124	116	100	058	094	092	095	105	116		10.0	218	4	023	9	ضهر البيدر
030	055	060	080	095	065	055	065	065	060	090	065		06.4	120	1	015	9	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
065	080	079	089	089	095	079	080	082	081	104	083		09.6	156	4	055	14	الهرمل
041	048	037	039	011	090	070	064	069	068	091	070		07.1	118	12	011	23	القاع
051	059	062	079	062	054	053	052	054	104	056	074		08.1	193	2	027	11	عرسال
																		كفردان
090	075	099	105	100	087	080	090	104	100	103	104		09.8	127	4	072	9	رياق
048	041	033	059	065	058	044	052	057	055	059	073		05.7	094	13	028	6	كساره
050	046	061	068	069	055	049	056	062	064	068	074		06.5	104	4	045	9	تل العماره
051	058	058	068	057	057	047	054	064	064	062	066		06.5	097	4	041	9	تعنايل
059	045	083	072	090	087	063	080	076	088	095	091		08.0	155	4	035	9	راشيا
050	032	063	097	058	050	036	095	078	093	120	104		06.6	126	12	033	9	مرجعيون

VENT EN SURFACE – DISTANCE PARCOURUE

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qoubayat	404	965	044	014	007	038	009	058	242	223	209	302	153	886	502	148	210	244
El-Abdé	062	065	063	089	111	130	101	211	242	108	066	047	061	070	071	055	120	170
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bechmezzîn	105	101	121	173	183	113	350	317	092	078	073	056	100	100	087	186	326	190
Amchît	008	054	101	038	183	042	048	261	219	034	259	182	224	009	104	107	198	210
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Souq-el-Gharb	177	009	108	223	103	064	004	147	064	157	070	068	153	162	158	104	689	058
Beyrouth :																		
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aéroport	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Douair	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nabatîyé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jouaya	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	147	155	161	217	095	129	134	233	328	215	259	084	129	134	255	048	251	081
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maïfouq	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Laqlouq	101	226	129	151	153	116	047	377	429	014	218	109	003	054	157	047	261	096
Faraya-Village	283	122	103	297	055	023	385	253	038	153	108	140	013	086	315	380	293	109
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Falougha	075	110	141	044	018	046	042	151	034	055	199	158	127	585	488	029	041	043
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arsâl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kafar-Dân																		
Rayak	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ksara	150	178	192	192	222	210	209	363	451	392	134	092	281	275	222	229	290	404
Tell-Amara	152	159	155	163	182	213	177	348	285	242	152	152	171	175	143	151	197	300
Taanâyel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rachaya	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Distance parcourue par le vent: kilomètres entiers

الرياح السطحية – المسافات المقطوعة

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة

محطة	الادنى la plus basse		الاعلى la plus haute		المتوسط	تاريخ الشهر DATES DU MOIS											
	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	moyenne	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
المنطقة الساحلية																		**ZONE DU LITTORAL**
الكوشره	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
القبيات	5	007	2	965	226		129	136	127	166	179	173	173	242	189	083	312	229
العبده	12	047	9	242	087		050	048	055	048	057	076	061	057	057	067	067	127
طرابلس – الميناء	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
زغرتا	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
بشمزين	21	043	7	350	125		135	082	074	077	090	096	118	066	062	043	065	098
عمشيت	1	008	8	261	121		096	117	139	104	091	103	067	103	090	140	111	185
جونيه	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
سوق الغرب	7	004	22	950	149		058	091	070	076	089	077	064	145	950	072	150	105
بيروت :																		
الناصره	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المطار	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
غريفه	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
صيدا	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
الدوير	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
النبطيه	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
جويا	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ليعا	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المنطقة الجبلية																		**ZONE DE LA MONTAGNE**
سير الضنيه	16	048	9	328	165		252	165	156	147	163	141	124	138	142	157	155	147
بشري – الضيعه	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
الارز	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ميفوق	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
اللقلوق	13	003	9	429	145		239	111	264	015	098	018	252	142	008	346	009	108
فاريا – الضيعه	13	013	8	385	153		015	193	121	095	104	081	121	161	087	263	132	159
فاريا – المزار	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
فالوغا	24	014	20	953	131		041	055	029	048	050	023	014	099	035	089	953	121
ضهر البيدر	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ضهر الدرجه	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المنطقة الداخلية																		**ZONE DE L'INTÉRIEUR**
الهرمل	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
القاع	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
عرسال	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
كفردان																		
رباق	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
كساره	12	092	9	451	217		136	133	133	145	189	201	161	125	218	192	121	277
تل العماره	24	104	8	348	174		136	140	143	145	158	137	104	146	147	141	143	173
تعنايل	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
راشيا	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مرجعيون	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

المسافة التي قطعها الريح : بالكيلومتر

TABLEAU XIII

VENT EN SURFACE°

Fréquence de l'occurrence simultanée du vent en surface, direction et vitesse, entre certaines valeurs déterminées, observées aux heures fixes 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 et 21 TMG

BEYROUTH – AÉROPORT

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	6	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	8	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
03	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	12	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
06	4	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
09	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	2	.	.	.	5	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	11	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.
21	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	9	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
Total vitesses	31	4	1	.	.	8	.	.	.	11	.	.	.	6	.	.	.	31	.	.	.	37	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.
Total directions		5				8				11				6				31				37								11			

TRIPOLI – MINA

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	4	.	.	.
03	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	19	.	.	.	.	.	.	.
06	14	.	.	.	.	.	1	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
09	3	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	12	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	16	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	74	1	.	.	.	1	1	.	.	6	.	.	.	1	.	.	.	7	.	.	.	1	.	.	.	43	.	.	.	4	.	.	.
Total directions		1				2				6				1				7				1				43				4			

RAYAK – AÉRODROME

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	6	20	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	4	20	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	17	7	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	6	7	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	6	15	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	42	70	1	.	.	6	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		71				7				3				0				0				0				1				0			

a: 1 à 5 m/s ; b: 6 à 10 m/s ; c: 11 à 15 m/s ; d: ≥ 16 m/s

الرياح السطحية

تردد الرياح السطحية ضمن مجالات معينة من الاتجاه، والسرعة لمقادير محددة
ومسجلة في الساعات التالية: صفر-٠٣-٠٦-٠٩-١٢-١٥-١٨- و ٢١ ت ع

بيروت – المطار

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٣
2	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	9	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	4	4	.	.	9	.	.	.	3	.	.	.	2	2	.	.	1	2	.	.	30	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	.	.	4	1	.	.	2	.	.	.	5	6	.	.	.	1	.	.	30	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	4	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	3	1	.	.	30	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٢١
2	.	.	.	1	.	.	.	5	4	.	.	24	8	.	.	19	1	.	.	7	.	.	.	13	8	.	.	4	4	.	.	240	مجموع السرعة
2				1				9				32				20				7				21				8				240	مجموع الاتجاه

طرابلس – الميناء

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	1	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	صفر
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	9	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	9	1	.	9	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	30	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	1	5	1	.	5	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	30	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	4	4	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٨
.	.	.	.	2	.	.	.	1	1	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٢١
.	.	.	.	4	.	.	.	12	11	1	.	8	24	2	.	22	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	1	.	.	.	.	240	مجموع السرعة
0				4				24				34				22				0				17				0				240	مجموع الاتجاه

رياق – المطار

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	30	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	30	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٦
1	.	.	.	.	.	.	.	11	2	.	.	8	2	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	30	٠٩
.	2	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	8	7	.	.	6	4	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	30	١٢
.	1	.	.	2	.	.	.	3	2	.	.	8	8	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٥
1	1	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	30	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٢١
3	4	.	.	3	.	.	.	26	4	.	.	30	21	.	.	12	5	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	6	1	.	.	240	مجموع السرعة
7				3				30				51				17				0				1				7				240	مجموع الاتجاه

a: ١ الى ٥ متر/ثا؛ b: ٦ الى ١٠ متر/ثا؛ c: ١١ الى ١٥ متر/ثا؛ d: ١٦ متر/ثا

TABLEAU XIII (suite)

VENT EN SURFACE°

Fréquence de l'occurrence simultanée du vent en surface, direction et vitesse, entre certaines valeurs déterminées, observées aux heures fixes 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 et 21 TMG

MERJAYOUN

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	4	.	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	5	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	3	.	.	.	.	1	1	.	.	3	1	.	.	2	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	5	1	.	.	.	.	.	.	.	6	1	.	.	4	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
09	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	1	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	16	3	.	.	.	5	1	.	.	12	4	.	.	10	9	.	.	.	5	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.
Total directions		3				6				16				19				5				1				0				2			

LES CÈDRES

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	1	1	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	12	1	.	.	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	12	.	.	.	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	5	1	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	7	.	.	.	4	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	9	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	5	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	8	2	.	.	.	3	.	.	.	17	.	.	.	47	2	.	.	28	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		2				3				17				49				52				0				0				0			

DAHR-EL-BAÏDAR

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	4	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	4	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	7	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	6	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	4	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	19	.	.	.	.	.	1	.	.	3	.	.	.	22	.	.	.	18	13	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		0				1				3				22				36				0				0				0			

a: 1 à 5 m/s ; b: 6 à 10 m/s ; c: 11 à 15 m/s ; d: ≥ 16 m/s

الرياح السطحية*

تردد الرياح السطحية ضمن مجالات معينة من الاتجاه، والسرعة لمقادير محددة
ومسجلة في الساعات التالية: صفر-٠٣-٠٦-٠٩-١٢-١٥-١٨- و ٢١ ت ع

مرجعيون

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	11	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	3	23	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	16	12	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	14	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	9	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	12	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	30	٢١
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	1	.	52	82	29	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	240	مجموع السرعة
0				0				0				6				164				0				2				0				240	مجموع الاتجاه

الارز

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	30	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	30	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	.	.	16	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	.	.	17	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	30	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	19	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٥
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٨
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	30	٢١
.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	11	4	.	.	69	13	.	.	4	.	.	.	3	.	.	.	2	1	.	.	240	مجموع السرعة
0				2				0				15				82				4				3				3				240	مجموع الاتجاه

ضهر البيدر

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	3	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	25	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	7	3	1	.	8	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	15	1	.	2	6	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	30	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	10	3	.	6	6	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	30	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	9	6	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	.	.	3	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	25	٢١
1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	1	.	.	38	45	6	.	23	19	1	.	7	.	.	.	.	.	.	.	225	مجموع السرعة
1				0				1				3				89				43				7				0				225	مجموع الاتجاه

a: ١ الى ٥ متر/ثا؛ b: ٦ الى ١٠ متر/ثا؛ c: ١١ الى ١٥ متر/ثا؛ d: ≥١٦ متر/ثا.

DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉROPORT DE BEYROUTH

TEMPÉRATURE DE L'AIR – PRESSION ATMOSPHÉRIQUE – TENSION DE VAPEUR – QUANTITÉ DE NUAGES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes observées aux heures fixes 00, 06, 12 et 18 TMG

الساعة heures	DATES DU MOIS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
														تاريخ الشهر				
TEMPÉRATURE DE L'AIR°														حرارة الهواء°				
00	278	258	252	270	274	244	230	230	256	248	214	210	242	244	230	220	228	240
06	282	282	280	288	282	270	262	268	274	260	262	260	274	272	264	260	270	269
12	300	300	304	302	294	290	290	292	290	292	290	294	294	290	282	288	292	290
18	280	274	278	280	270	264	264	262	264	250	250	250	250	260	250	246	254	250
moyenne	285	279	278	285	280	267	261	263	271	262	254	254	265	266	257	254	261	262
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°														الضغط الجوي°				
00	563	548	550	551	550	569	555	533	554	549	565	568	549	560	566	582	583	574
06	569	551	545	546	564	573	556	542	559	553	565	574	560	564	569	583	583	579
12	560	548	549	551	558	572	544	539	553	553	572	568	552	565	572	582	583	578
18	552	548	544	554	570	568	540	551	556	561	570	561	555	569	580	586	581	578
moyenne	561	549	547	550	561	570	549	541	556	554	568	568	554	565	572	583	582	577
TENSION DE VAPEUR°														ضغط بخار الماء°				
00	295	284	253	300	315	246	210	196	235	209	187	183	165	235	232	218	168	225
06	297	291	276	298	319	229	207	217	235	241	166	186	240	232	234	218	225	235
12	304	277	302	304	282	234	226	258	234	232	205	231	282	260	240	257	279	234
18	304	271	294	298	269	229	264	240	234	217	225	217	160	258	235	225	257	232
moyenne	300	281	281	300	296	235	227	228	235	225	196	204	212	246	235	229	232	231
QUANTITÉ DE NUAGES°														كمية الغيوم°				
00	7	5	4	5	6	1	3	0	0	4	0	0	0	2	2	0	0	1
06	5	4	0	6	7	2	3	6	5	1	0	0	1	5	1	0	1	1
12	2	2	1	5	6	2	2	2	3	2	1	0	0	2	2	0	1	2
18	1	0	0	5	5	6	5	1	4	0	0	0	0	3	0	0	0	1
moyenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Pour les valeurs quotidiennes de la pression, le chiffre 7 des centaines a été omis.

مقادير مناخية معينة – مطار بيروت

حرارة الهواء – الضغط الجوي – ضغط بخار الماء – كمية الغيوم
القيمة اليومية والقيمة المتوسطة المسجلة في الساعات التالية :
صفر–٠٦–١٢ و ١٨ ت ع

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date
TEMPÉRATURE DE L'AIR°													حرارة الهواء°				
221	224	210	214	220	220	232	226	210	210	208	218		23.3	27.8	1	20.8	29
262	264	260	260	250	270	260	262	260	252	252	258		26.6	28.8	4	25.0	23
290	280	284	292	286	284	281	284	288	286	284	288		29.0	30.4	3	28.0	20
260	242	250	250	248	250	240	242	234	230	240	252		25.4	28.0	1,4	23.0	28
258	252	251	254	251	256	253	254	248	245	246	254		26.1	28.5	1,4	24.5	28
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°													الضغط الجوي°				
579	577	588	576	569	569	570	565	563	567	582	584		756.5	758.8	21	753.3	8
584	584	593	585	574	574	567	565	566	572	586	590		757.0	759.3	21	754.2	8
580	580	586	574	567	572	566	564	563	570	582	580		756.6	758.6	21	753.9	8
584	584	583	574	573	573	567	563	565	577	584	579		756.8	758.6	16	754.0	7
582	581	587	577	571	572	568	564	564	572	584	583		756.7	758.7	21	754.1	8
TENSION DE VAPEUR°													ضغط بخار الماء°				
182	192	178	195	214	218	231	207	200	183	197	224		21.9	31.5	5	16.5	13
207	201	199	209	211	249	232	257	186	209	209	264		23.3	31.9	5	16.6	11
217	217	210	211	274	264	255	264	231	217	214	261		24.9	30.4	1,4	20.5	11
200	220	211	241	261	260	225	228	206	187	225	263		23.8	30.4	1	16.0	13
201	207	199	214	240	248	236	239	206	199	211	253		23.5	30.0	1,4	19.6	11
QUANTITÉ DE NUAGES°													كمية الغيوم°				
1	1	2	0	6	3	1	1	1	0	0	1		1.9	.	.	.	.
1	1	1	4	6	1	4	1	1	0	1	1		2.3	.	.	.	.
1	2	1	5	6	2	6	2	2	1	1	2		2.2	.	.	.	.
4	1	0	5	3	3	2	1	0	0	1	2		1.7	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.

DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉROPORT DE RAYAK

TEMPÉRATURE DE L'AIR — PRESSION ATMOSPHÉRIQUE — TENSION DE VAPEUR — QUANTITÉ DE NUAGES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes observées aux heures fixes 00, 06, 12 et 18 TMG

الساعة heures	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TEMPÉRATURE DE L'AIR° / حرارة الهواء°																		
00	190	164	138	170	230	152	098	100	160	140	112	130	130	254	150	158	160	168
06	260	260	250	250	248	198	166	180	200	198	170	200	200	240	198	208	220	180
12	352	330	356	354	348	300	300	280	240	250	280	290	304	296	300	294	297	276
18	248	265	266	280	238	200	200	200	194	191	220	246	246	214	230	230	224	193
moyenne	265	255	252	264	266	213	191	190	198	195	196	216	218	251	220	222	225	204
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° / الضغط الجوي°																		
00	841	824	820	822	823	823	812	793	810	808	815	830	827	822	818	833	844	835
06	838	824	820	825	830	827	807	800	815	808	828	827	831	826	828	842	844	833
12	822	814	811	821	810	811	797	793	806	800	815	822	819	811	811	830	836	818
18	827	820	821	826	823	818	797	809	808	813	827	826	814	821	830	838	842	827
moyenne	832	821	818	823	822	820	803	799	810	807	821	829	822	820	822	836	841	828
TENSION DE VAPEUR° / ضغط بخار الماء°																		
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	130	130	105	126	101	153	124	131	173	170	118	117	074	075	115	108	093	114
12	148	120	123	124	124	162	121	177	144	149	043	061	061	145	083	086	130	118
18	101	127	126	115	206	152	184	154	165	142	139	072	079	166	151	103	136	122
moyenne	126	126	118	122	144	156	143	161	161	154	100	083	072	129	116	099	120	116
QUANTITÉ DE NUAGES° / كمية الغيوم°																		
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	4	4	0	3	5	0	0	0	5	1	0	0	0	5	0	0	0	0
12	6	4	3	5	5	1	0	2	2	2	1	0	0	4	1	0	2	1
18	2	0	0	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0
moyenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Pour les valeurs quotidiennes de la pression, le chiffre 6 des centaines a été omis.

مقادير مناخية معينة – مطار رياق

حرارة الهواء – الضغط الجوي – ضغط بخار الماء – كمية الغيوم
القيمة اليومية والقيمة المتوسطة المسجلة في الساعات التالية:
صفر–٠٦–١٢ و ١٨ ت ع

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المتوسط	الأعلى la plus haute		الأدنى la plus basse	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date
TEMPÉRATURE DE L'AIR°														حرارة الهواء°			
178	100	110	128	164	190	140	140	120	120	124	120		14.8	25.4	14	19.0	1
180	156	190	200	230	210	210	217	190	180	158	194		20.5	15.6	20	26.0	1,2
272	277	304	308	297	314	288	293	290	290	306	320		30.0	24.0	9	35.6	3
190	214	213	230	250	240	216	214	226	228	238	260		22.7	19.0	19	28.0	4
205	187	204	215	235	238	214	216	207	204	207	223		22.0	18.7	20	26.6	5
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°														الضغط الجوي°			
830	834	840	840	831	834	825	824	823	829	841	848		682.7	684.8	30	679.3	8
835	838	850	846	837	840	825	826	825	831	848	853		683.1	685.3	30	680.0	8
821	822	833	827	822	822	812	815	814	820	838	839		681.8	683.9	30	679.3	8
831	838	842	833	832	831	822	819	823	834	845	846		682.6	684.6	30	679.7	7
829	833	841	837	830	832	821	821	821	829	843	846		682.5	684.6	30	679.9	8
TENSION DE VAPEUR°														ضغط بخار الماء°			
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.
097	136	107	105	103	107	128	123	107	107	082	104		11.6	17.3	9	07.4	13
102	099	079	071	092	091	130	106	071	089	089	107		10.9	17.7	8	04.3	11
142	150	108	078	118	144	142	090	091	097	090	130		12.8	20.6	5	07.2	12
117	128	098	085	104	114	133	106	090	098	087	114		11.8	16.1	8,9	07.2	13
QUANTITÉ DE NUAGES°														كمية الغيوم°			
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.
0	0	0	2	5	0	3	1	2	1	0	0		1.4	.	.	.	.
0	1	0	6	7	1	7	2	2	1	2	5		2.4	.	.	.	.
0	0	0	5	2	5	1	1	2	0	0	1		0.9	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.

TABLEAU XVI

STATION DE RADIOSONDE DE BEYROUTH-AÉROPORT

DONNÉES CLIMATOLOGIQES RELATIVES A L'ATMOSPHÈRE LIBRE°

A. Valeurs mensuelles des moyennes et des extrêmes de la HAUTEUR, de la TEMPÉRATURE, du POINT DE ROSÉE et du VENT EN ALTITUDE, aux SURFACES ISOBARES STANDARD, observées aux heures fixes 00 et 12 TMG

HEURE: 00 – الساعة: صفر

مستوى خطوط الضغط الجوي SURFACES ISOBARES	ارتفاع HAUTEUR				الحرارة TEMPÉRATURE				نقطة الندى POINT DE ROSÉE		الرياح العليا VENT EN ALTITUDE						
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	متوسط المحصلة vecteur-moyen		الحد الاعلى maximum		الحد الادنى minimum	
												سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL ×	30	10088	10112	10052	30	236	280	210	30	189	28	03	260	06	140	00	000
1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
850	30	1504	1533	1457	30	196	276	140	30	043	22	02	280	16	250	00	000
700	30	3144	3196	3086	30	091	128	058	30	-052	24	08	265	23	295	04	310
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	30	5836	5893	5780	30	-095	-055	-125	30	-226	25	20	265	58	275	05	310
400	30	7520	7576	7459	30	-215	-181	-253	30	-366	26	27	265	75	275	10	240
300	30	9575	9657	9490	30	-370	-315	-411	.	.	28	36	265	76	300	12	240
200	29	12274	12414	12130	29	-539	-477	-595	.	.	29	47	255	80	260	15	225
150	29	14094	14269	13938	29	-603	-573	-629	.	.	28	47	255	82	270	16	230
100	29	16585	16736	16428	29	-650	-597	-707	.	.	26	25	255	48	280	05	125
70	29	18764	18907	18680	29	-621	-587	-691	.	.	.	.	.	.	.	.	.
50	29	20865	21025	20766	29	-576	-543	-617	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	26	24120	24270	24030	26	-522	-471	-555	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

×La pression au sol est exprimée en dixièmes de millibars

B. Valeurs mensuelles des moyennes et des extrêmes de l'ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C, de la PREMIÈRE TROPOPAUSE et ainsi que la valeur extrême du VENT MAXIMAL, observées aux heures fixes 00 et 12 TMG

الساعة heures	ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C ارتفاع خط مستوى درجة الحرارة صفر									الرياح القصوى vent maximal	
	moyenne المتوسط			la plus haute الاعلى			la plus basse الادنى				
	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression
00	4460	595	-176	4900	563	-352	3760	641	-104	12900	182
12	4548	590	-186	5120	550	x	4110	620	-177	10920	242

محطة رصد طبقات الجو في بيروت – المطار

مقادير مناخية معينة – الغلاف الجوي

آ – مقادير شهرية لمتوسطات ونهايات الارتفاع ، لحرارة
ولنقطة الندى وللرياح العليا ، لمستويات خطوط الضغط الجوي
المسجلة في الساعات التالية: صفر و ١٢ ت ع

HEURE : 12 – ١٢ الساعة:

مستوى خطوط الضغط الجوي SURFACES ISOBARES	ارتفاع HAUTEUR				الحرارة TEMPÉRATURE				نقطة الندى POINT DE ROSÉE		الرياح العليا VENT EN ALTITUDE						
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	متوسط المحصلة vecteur-moyen		الحد الاعلى maximum		الحد الادنى minimum	
												سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL x	30	10086	10113	10052	30	291	310	278	30	217	29	08	290	16	340	06	300
1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
850	30	1509	1534	1472	30	196	270	146	30	039	29	03	240	12	185	02	080
700	30	3149	3191	3102	30	092	128	070	30	-083	29	09	245	25	160	03	355
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	30	5844	5890	5783	30	-093	-045	-143	30	-262	29	20	260	52	295	05	295
400	30	7526	7572	7448	30	-214	-181	-253	30	-390	29	24	265	60	285	02	295
300	29	9587	9653	9468	29	-366	-311	-419	.	.	29	34	265	78	298	12	290
200	29	12287	12413	12094	29	-538	-489	-645	.	.	28	47	255	74	260	12	215
150	29	14105	14243	13904	29	-602	-559	-625	.	.	27	45	255	70	255	13	190
100	29	16592	16731	16424	29	-653	-603	-707	.	.	26	25	250	46	255	04	225
70	29	18755	18913	18640	29	-624	-595	-663	.	.	27	05	220	24	225	00	000
50	27	20894	21623	20768	27	-568	-503	-603	.	.	19	10	110	27	070	02	180
30	24	24150	24301	24008	24	-511	-453	-565	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

x La pression au sol est exprimée en dixième de millibars

ب – مقادير شهرية لمتوسطات ونهايات الارتفاع لمستوى درجة
الحرارة صفر ، والتروبوبوز الأول ونهاية الرياح القصوى
المسجلة في الساعات التالية : صفر و ١٢ ت ع

الرياح القصوى vent maximal		PREMIÈRE TROPOPAUSE التروبوبوز الاول									الساعة heures
		niveau moyen المستوى المتوسط			niveau supérieur المستوى الأعلى			niveau inférieur المستوى الادنى			
سرعة vitesse	اتجاه direction	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	
94	255	15169	130	-646	17380	090	-603	11700	220	-521	صفر
96	300	15399	128	-659	19820	087	-695	12094	200	-597	١٢

PRÉCIPITATIONS°

valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
RÉGION NORD — ناحية الشمال																		
Kouachra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qoubayât	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Abdé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tripoli-Mina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bared-Moussa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bakhaoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zgharta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bechmezzîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chekka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abou-Ali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amioun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION CENTRE — ناحية الوسط																		
Kaftoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Batroûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Hâida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amchît	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fatré	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghosta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zouq-Mikayel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qornet-Chehwân	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbânîyé-Jisr	0	0	0	001	0	0	0	0	0	002	0	0	0	0	0	0	0	0
Jamhour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Choueifât	0	0	0	0	0	0	0	0	0	011	0	0	0	0	0	0	0	0
Souq-el-Gharb	0	0	0	0	0	0	0	0	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abey	0	0	0	0	0	0	0	0	051	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jisr-el-Qâdi	0	0	0	0	0	0	0	0	024	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dmît	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gharifé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katermaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saïda	0	0	0	0	0	0	0	0	095	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sfaraï	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maghdouché	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

المطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

محطة	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. تاريخ date	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. قيمة valeur	المجموع total	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
	تاريخ الشهر DATES DU MOIS															
المنطقة الساحلية ZONE DU LITTORAL																
ناحية الشمال RÉGION NORD																
الكوشره	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القليعات	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
قاعبرين	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القبيات	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بينو	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
حلبا	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
العبده	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
طرابلس ـ الميناء	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
البارد ـ موسى	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بخعون	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
زغرتا	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بشمزين	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
شكا	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ابو علي	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اميون	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ناحية الوسط RÉGION CENTRE																
كفتون	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
البترون	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كفرحلدا	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
عمشيت	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
فتري	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
الفنار	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
غزير	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
غسطا	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
زوق مكايل	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
قرنة شهوان	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
العربانية ـ جسر	10	002	003		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الجمهور	.	.	traces		tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
شويفات	10	011	011		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
سوق الغرب	9	002	002		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
عاليه	9	051	051		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جسر القاضي	9	024	024		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
دميت	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
غريفه	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كترمايا	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
صيدا	9	095	095		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
صفاريه	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
مغدوشه	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL / المنطقة الساحلية																		
RÉGION CENTRE (suite) / ناحية الوسط (تابع)																		
Anqoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Zahrani	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arab-Salim	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jounieh	0	0	0	001	0	0	0	0	019	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beyrouth :																		
Un. Américaine																		
Un. Saint-Joseph	0	0	0	0	0	0	0	0	0	012	0	0	0	0	0	0	0	0
Nazareth	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ins. de Géographie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	009	0	0	0	0	0	0	0	0
Aéroport	0	0	0	0	0	0	0	0	033	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION SUD / ناحية الجنوب																		
Insarîyé	0	0	0	tr	0	0	0	0	041	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Douair	0	0	0	0	0	0	0	0	008	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jarmaq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nabatîyé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qasmîyé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tyr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jouaya	0	0	0	0	0	0	0	0	011	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aïtaroûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aïn-Ebel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alma-Chaab	0	0	0	tr	0	0	0	0	0	tr	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE DE LA MONTAGNE / المنطقة الجبلية																		
RÉGION NORD / ناحية الشمال																		
Michmich	0	0	0	032	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syr-ed-Denniyé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouhaïret-Toula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Sghâb	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bcharré-Ville	0	0	0	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bcharré-Usine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Les Cèdres	0	0	0	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hasroûn	0	0	0	024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

محطة	الاعلى في ٢٤ ساعة Max. en 24 heures		المجموع	تاريخ الشهر DATES DU MOIS											
	تاريخ date	القدار valeur	total	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
ZONE DU LITTORAL																
المنطقة الساحلية																
RÉGION CENTRE (suite)																
ناحية الوسط (تابع)																
عنقون	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ذير الزهراني	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
عرب صاليم	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جونيه	9	019	020		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بيروت :																
الجامعة الاميركية																
جامعة مار يوسف	10	012	012		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الناصرة	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
معهد الجغرافيا	10	009	009		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
المطار	9	033	033		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION SUD																
ناحية الجنوب																
انصاريه	9	041	041		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الدوير	9	008	008		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الجرمق	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
النبطيه	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القاسميه	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
صور	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
جويا	9	011	011		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
قانا	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
لبعا	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
عيترون	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
عين ابل	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
علما الشعب	.	.	traces		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE DE LA MONTAGNE																
المنطقة الجبلية																
RÉGION NORD																
ناحية الشمال																
مشمش	.	.	038		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
سير الضنيه	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بحيرة تولا	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كفرصغاب	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بشري الضيعه	4	003	003		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بشري – معمل	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الارز	4	003	003		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
حصرون	4	024	024		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
RÉGION CENTRE — ناحية الوسط																		
Maïfouq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0^	0	0	0	0
Laqlouq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tourzaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qartaba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghebâlé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faraya-Village	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faraya-Mzar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rayfoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qlaiaât	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beskinta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bikfaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jouar-el-Haouz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arsoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ras-el-Maten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Falougha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qrayé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dahr-el-Baïdar	0	0	0	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bhamdoun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aïn-Zhalta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Majdel-Maoûch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fraïdis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Nabrakh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beit-ed-Dîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jdeidet-ech-Chouf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moukhtara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jbaa-ech-Chouf	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jezzîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beit-eddin-Loqch	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaïtoulé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jbaa-Halawi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dahr-Darajé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jarjouaâ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rihan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
RÉGION ORONTE — ناحية العاصي																		
Hermel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qaa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fâkehé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nabha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

المطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

محطة	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. المقدار valeur	المجموع Total	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
				تاريخ الشهر									DATES DU MOIS			
المنطقة الجبلية													ZONE DE LA MONTAGNE			
ناحية الوسط													RÉGION CENTRE			
مبفوق	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اللقلوق	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
طورزيا	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
قرطبا	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
غباله	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
فاريا ـ الضيعه	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
فاريا ـ المزار	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ريفون	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القليعات	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بسكنتا	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بكفيا	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جوار الحوز	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ارصون	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
راس المتن	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
فالوغا	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القريه	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ضهر البيدر	.	.	006		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بحمدون	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
عين زحلتا	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
مجدل المعوش	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
فريديس	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كفرنبرخ	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بيت الدين	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جديدة الشوف	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
المختاره	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جباع الشوف	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جزين	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بيت الدين اللقش	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
قيتولي	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جباع الحلاوي	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ضهر الدرجه	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جرجوع	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ريحان	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
المنطقة الداخلية													ZONE DE L'INTÉRIEUR			
ناحية العاصي													RÉGION ORONTE			
الهرمل	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القاع	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الفاكهة	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
نبحا	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DE L'INTÉRIEUR																		
المنطقة الداخلية																		
RÉGION ORONTE (suite)																		
ناحية العاصي (تابع)																		
Arsâl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yammoûné	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlifa-Flawi	0	0	0	0	tr	0	0	0	0	0	0	0	0	tr	0	0	0	0
Younîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-el-Dahab	015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baalbek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION LITANI																		
ناحية الليطاني																		
Kafar-Dân	035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-Snaid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaa-el-Rîm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saraîn	034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-el-Ghanem	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tell-Amara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rayak	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zahlé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ksara	0	0	0	0	tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chtaura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terbol	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Taanâyel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anjar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ammîq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mansoûra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soultan-Yaaqoub	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kherbet-Qanafar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Joubb-Jannîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaraoûn-Village	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaraoûn-Barrage	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Machghara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Markabé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION HASBANI																		
ناحية الحاصباني																		
Yanta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Achayer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Qouq	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rachaya	0	0	0	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kfair-ez-Zait	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hasbaya	0	0	0	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marjayoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

محطة	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. تاريخ date	قيمة valeur	المجموع total	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
				تاريخ الشهر DATES DU MOIS												
المنطقة الداخلية																
ZONE DE L'INTÉRIEUR																
ناحية العاصي (تابع)																
RÉGION ORONTE (suite)																
عرسال	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
اليمونه	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
شليفا – فلاوي	.	.	traces		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
يونين	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
حوش الدهب	1	01.5	01.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بعلبك	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ناحية الليطاني																
RÉGION LITANI																
كفردان	1	03.5	03.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
خوش سنيد	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
قاع الريم	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
سرعين	1	03.4	03.4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
حوش الغنم	1	01.0	01.0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
تل العماره	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
رياق	1	00.2	00.2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
زحله	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كساره	.	.	traces		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
شتورا	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
تربل	.	.	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
تعنايل	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
عنجر	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
عميق	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
المنصوره	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
سلطان يعقوب	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
خربة قنفار	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جب جنين	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القرعون – الضيعه	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القرعون – السد	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
مشغره	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
مركبه	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ناحية الحاصباني																
RÉGION HASBANI																
ينطه	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
دير العشاير	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كفرقوق	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
راشيا	4	00.5	00.5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كفير الزيت	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
حاصبيا	4	00.6	00.6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
مرجعيون	.	.	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

RAYONNEMENT SOLAIRE — PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS — PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES — TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية						
Kouachra	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Qlaiaât (Akkar)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qoubayât	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beino	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halba	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Abdé	12.29	09.09	10.45	1	447	525	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bared-Moussa	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bakhaoûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bechmezzîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chekka	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abou-Ali	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amioûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaftoûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Batroûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Halda	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Amchît	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fatré	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghosta	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zouq-Mikayel	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qornet-Chehwân	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbanîyé-Jisr	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	3	2	0	2	0	0	0	0	0
Jamhour	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	2	6	1	0	0	0	0	0	0
Choueifât	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Souq-el-Gharb	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
Beyrouth :																				
Un. Américaine																				
Un. Saint-Joseph	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ins. de Géographie	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Aéroport	12.29	09.43	10.50	11	435	496	11	1	0	0	0	0	5	0	1	1	0	0	0	0

عناصر جوية مختلفة

اشعاع الشمس – العناصر الطارئة – الهطول والامطار المتراكمة – حرارة الهواء والتربة
ترددات ، مجموع ، متوسطات

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			العظمى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
القدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ 5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DU LITTORAL																		المنطقة الساحلية
0	.	.	30	12	2	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الكوشره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات – عكار
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قبرين
0	.	.	29	15	6	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القبيات
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بينو
0	030	-030	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حلبا
0	080	-080	30	5	0	0	0	0	0	0	.	.	.	270	268	266	262	العبده
0	120	-120	30	5	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	طرابلس – الميناء
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	البارد – موسى
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بخعون
0	.	.	30	28	2	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	زغرتا
0	.	.	30	23	3	0	5	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بشمزين
0	120	-120	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شكا
0	070	-070	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ابو علي
0	100	-100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	اميون
0	120	-120	30	3	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	كفتون
0	140	-140	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	البترون
0	060	-060	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرحلدا
0	.	.	30	25	1	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عمشيت
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	فتري
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الفنار
0	150	-150	30	10	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	غزير
0	100	-100	18	4	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	غسطا
0	100	-100	30	5	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	زوق مكايل
0	090	-090	29	9	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	قرنة شهوان
003	070	-067	30	18	3	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	العربانية – جسر
0	100	-100	30	8	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الجمهور
011	100	-089	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شويفات
002	070	-068	30	6	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	سوق الغرب
020	.	.	30	9	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	جونيه
	070																	بيروت
																		الجامعة الاميركية
012	110	-098	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جامعة القديس يوسف
0	090	-090	30	14	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الناصرة
010	.	.	30	5	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	معهد الجغرافيا
033	020	+013	30	11	0	0	0	0	0	0	.	.	×	×	×	×	×	المطار

Les valeurs des moyennes mensuelles de la température du sol sont celles relevées à 08.00 heures locales seulemer

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

RAYONNEMENT SOLAIRE — PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS — PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES — TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر plue	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	٧ 0.1	٨١ 0.1	٨١ 1.0	٨١ 5.0	٨١ 10.0	٨١ 25.0	٨١ 50.0
ZONE DU LITTORAL (suite)														المنطقة الساحلية (تابع)						
Abey	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	2	0	0	1	1	1	0	0	0
Jisr-el-Qâdi	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Dmît	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katermaya	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Sfaraï	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maghdouché	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anqoûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Zahrani	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arab-Salim	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Insarîyé	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
Douair	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Jarmaq	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nabatîyé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qasmîyé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tyr	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jouaya	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Qana	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aïtaroûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aïn-Ebel	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alma-Chaab	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	9	3	2	0	0	0	0	0	0
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية						
Michmich	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
Syr-ed-Dennîyé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouhaïret-Toula	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Sghâb	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Bcharré-Usine	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Hasroûn	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	2	7	0	1	1	0	0	0	0
Maïfouq	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

عناصر جوية مختلفة*

اشعاع الشمس – العناصر الطارئة – الهطول والامطار المتراكمة – حرارة الهواء والتربة
ترددات ، مجموع ، متوسطات

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées - depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			العظمى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
المقدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ -5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DU LITTORAL (suite)																		المنطقة الساحلية (تابع)
051	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عيبه
024	080	-056	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جسر القاضي
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دميت
0	.	.	26	6	1	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	غريفه
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كترمايا
095	010	+085	30	16	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	صيدا
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	صفاريه
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مغدوشه
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عنقون
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دير الزهراني
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عرب صاليم
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ليعا
041	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	انصاريه
008	.	.	30	5	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الدوير
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الجرمق
0	.	.	30	17	2	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	النبطيه
0	040	-040	30	23	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القاسميه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	صور
011	.	-011	30	11	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	جويا
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قانا
0	020	-020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عيترون
0	040	-040	28	5	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عين ابل
traces	030	-030	30	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE																		المنطقة الجبلية
038	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مشمش
000	080	-080	22	5	0	0	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	سير الضنيه
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بحيرة تولا
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرصغاب
003	.	.	x	x	x	x	10	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بشري - الضيعه
0	070	-070	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بشري - معمل
003	.	.	5	0	0	0	8	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الارز
024	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حصرون
x	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	ميفوق

Les valeurs des moyennes mensuelles de la température du sol sont celles relevées à 08.00 heures seulement

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

RAYONNEMENT SOLAIRE — PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS — PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES — TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)														المنطقة الجبلية (تابع)						
Laqlouq	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tourzaya	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	3	16	0	0	0	0	0	0	0
Qartaba	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghebâlé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faraya-Village	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0
Rayfoûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Beskinta	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bikfaya	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Jouar-el-Haouz	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arsoûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ras-el-Maten	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0
Falougha	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qrayé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Bhamdoun	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aïn-Zhalta	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Majdel-Maoûch	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fraïdis	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Nabrakh	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Beit-ed-Dîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jdeidet-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moukhtara	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jbaa-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beit-eddin-Loqch	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jbaa-Halawi	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jarjouaâ	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rihan	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية						
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fâkehé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nabha	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

عناصر جوية مختلفة

اشعاع الشمس – العناصر الطارئة – الهطول والامطار المتراكمة – حرارة الهواء والتربة
ترددات ، مجموع ، متوسطات

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			العظمى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
المقدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ -5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																		المنطقة الجبلية (تابع)
0	.	.	6	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	اللقلوق
0	160	-160	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	طرزيا
0	100	-100	23	5	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	قرطبا
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	غباله
0	.	.	22	6	0	0	2	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – الضيعه
0	.	.	5	0	0	0	2	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – المزار
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ريفون
0	100	-100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بسكنتا
0	120	-120	15	5	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بكفيا
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جوار الحوز
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	اوصون
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	راس المتن
0	.	.	22	4	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	فالوغا
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القريه
006	070	-064	5	0	0	0	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	ضهر البيدر
0	030	-030	15	5	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بحمدون
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عين زحلتا
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مجد المعوش
0	.																	فريديس
0	040	-040	17	5	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	كفرنبرخ
0	020	-020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بيت الدين
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جديدة الشوف
0	020	-020	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المختاره
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جباع الشوف
0	030	-030	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جزين
0	.	.	18	4	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بيت الدين القفش
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جباع الحلاوي
0	.	.	24	5	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	ضهر الدرجة
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جرجوع
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الريحان
ZONE DE L'INTÉRIEUR																		المنطقة الداخلية
0	010	-010	30	26	5	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الهرمل
0	.	.	30	20	5	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القاع
0	.	.	29	6	2	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الفاكهة
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	نبحا

Les valeurs des moyennes mensuelles de la température du sol sont celles relevées à 08.00 heures locales seulement.

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

RAYONNEMENT SOLAIRE — PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS — PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES — TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)														المنطقة الداخلية (تابع)						
Arsal	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yammoûné	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlîfa-Flawi	.	.	.	.	.	.	.	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Younîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-el-Dahab	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Baalbek	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Haouch-Snaid	12.29	09.33	11.20	7	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaa-el-Rîm	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saraîn	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Haouch-el-Ghanam	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Tell-Amara	12.29	10.04	11.35	6	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rayak	.	.	.	.	.	.	.	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Zahlé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ksara	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Chtaura	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terbol	.	.	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Taanâyel	12.29	08.42	10.48	6	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anjar	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ammîq	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mansoûra	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soultan-Yaaqoub	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kherbet-Qanafar	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Joubb-Jannîn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaraoûn-Village	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaraoûn-Barrage	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Machghara	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Markabé	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yanta	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Achayer	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Qouq	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rachaya	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0
Kfair-ez-Zait	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hasbaya	.	.	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

عناصر جوية مختلفة*

اشعاع الشمس – العناصر الطارئة – الهطول والأمطار المتراكمة – حرارة الهواء والتربة
ترددات ، مجموع ، متوسطات

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			العظمى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
المقدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	25	30	35	40	10	5	0	5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																		المنطقة الداخلية (تابع)
0	.	.	30	13	3	0	6	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عرسال
0	040	-040	30	28	7	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
traces	.	.	30	13	3	0	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	شليفا ـ فلاوي
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	يونين
015	010	+005	30	28	4	0	6	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	حوش الدهب
0	010	-010	30	29	8	0	22	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بعلبك
035	.	.	30	25	4	0	5	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	كفردان
0	010	-010	30	8	0	0	8	0	0	0	.	047	214	216	x	x	x	حوش سنيد
0	040	-040	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قاع الريم
034	010	-024	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	سرعين
010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حوش الغنم
0	010	-010	30	13	4	0	10	0	0	0	.	.	202	235	212	213	224	تل العماره
002	010	-008	30	20	5	0	8	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	رياق
0	010	-010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	زحله
0	010	-010	30	22	5	0	2	0	0	0	.	113	.	.	261	270	267	كساره
0	020	-020																شتورا
x	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	تربل
0	030	-030	30	15	5	0	14	0	0	0	.	065	194	195	203	208	204	تعنايل
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عنجر
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عميق
0	005	-005	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المنصوره
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	سلطان يعقوب
0	030	-030	30	29	15	4	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	خربة قنفار
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جب جنين
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القرعون ـ الضيعه
0	.	.	27	11	4	0	3	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القرعون ـ السد
0	010	-010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مشغره
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مركبا
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ينطه
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دير العشاير
0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرفوق
005	020	-015	23	5	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	راشيا
0	040	-040	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفير الزيت
006	030	-024	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حاصبيا
0	030	-030	21	5	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	مرجعيون

Les valeurs des moyennes mensuelles de la température du sol sont celles relevées à 08.00 heures locales seulement.

مختصر الشهر في المناطق والنواحي

(حرارة الهواء والهطول)

RÉSUMÉ DU MOIS PAR ZONES ET PAR RÉGIONS

(TEMPÉRATURE DE L'AIR ET PRÉCIPITATIONS)

RÉGIONS	حرارة الهواء لمتوسط الشهر température de l'air moyenne du mois			الهطول مجموع الشهر précipitations total du mois			ناحية
	valeur	normale	E	valeur	normale	R	
ZONE DU LITTORAL							المنطقة الساحلية
NORD	25.0	26.0	-01.0	00.0	09.0	.	الشمال
CENTRE	24.7	24.3	+00.4	00.4	10.0	0.04	الوسط
SUD	24.8	24.4	+00.4	00.0	03.0	.	الجنوب
ZONE DE LA MONTAGNE							المنطقة الجبلية
NORD	16.4	15.2	+01.2	00.0	08.0	.	الشمال
CENTRE	21.6	20.1	+01.5	00.0	07.0	.	الوسط
ZONE DE L'INTÉRIEUR							المنطقة الداخلية
ORONTE	22.2	21.9	+00.3	00.4	01.7	0.02	العاصي
LITANI	21.6	21.2	+00.4	00.4	01.5	0.03	الليطاني
HASBANI	22.8	21.5	+01.3	00.3	03.0	0.10	الحاصباني

وضع هذا الموجز بناء لمعلومات المراكز الرئيسية المختارة نهائيًا والتي يتبعها حرف (R) في الجدول رقم III في الصفحتين ٤ و ٥.

Ce résumé est établi sur les données des seules stations de référence, choisies une fois pour toutes, et notées (R) dans le tableau III, pages 4 et 5

حاشية: ان حرارة الهواء هي مدونة بالدرجات المئوية وباعشار الدرجة والامطار بالمليمتر.
E: تعني الفارق عن المعدل و R النسبة الى المعدل.

N.B. La température de l'air est exprimée en degrés Celsius et dixièmes
Les précipitations sont données en millimètres entiers
E: écart à la normale ; R: rapport à la normale

فهرست

جدول	صفحة	المحتويات
I	٢	فهرست (باللغة الافرنسية)
II	٣	اشارات تفسيرية: احرف ورموز – وحدات المقاييس – تصنيف المحطات
III	٤–٥	جدول باسماء المحطات المناخية ومراكز مقياس المطر (صنف، خطوط الطول والعرض، والارتفاع)
IV	٦–٧	لمحة عامة عن الشهر: في اللغة العربية والافرنسية
V	٨–٩	حرارة الهواء – رطوبة الجو – التبخر (القيمة المتوسطة – القيمة الاجمالية).
VI	١٠–١١	حرارة الهواء: العظمى (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
VII	١٢–١٣	حرارة الهواء: الدنيا (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
VIII	١٤–١٥	رطوبة الجو: العظمى (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
IX	١٦–١٧	رطوبة الجو: الدنيا (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
X	١٨–١٩	رطوبة الجو: المتوسط اليومي (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
XI	٢٠–٢١	التبخر: نقص المياه من مساحة رطبة ذات خلايا (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
XII	٢٢–٢٣	الرياح السطحية: مسافة مقطوعة (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة)
XIII	٢٤ – ٢٧	الرياح السطحية: بيروت – طرابلس – الميناء – رياق – مرجعيون – الارز – ضهر البيدر وتتردد الرياح السطحية ضمن مجالات معينة من الاتجاه والسرعة لمقادير محددة ومسجلة في الساعات التالية: صفر–٠٣–٠٦–٠٩–١٢–١٥–١٨ و ٢١ ت ع
XIV	٢٨–٢٩	مقادير مناخية معينة في مطار بيروت: حرارة الجو – الضغط الجوي ضغط بخار الماء – كميّة الغيوم (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة ومسجلة في الساعات التالية: صفر–٠٦–١٢ و ١٨ ت ع
XV	٣٠–٣١	مقادير مناخية معينة في مطار رياق: حرارة الجو – الضغط الجوي الضغط البخاري – كميّة الغيوم (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة ومسجلة في الساعات التالية: صفر–٠٦–١٢ و ١٨ ت ع
XVI	٣٢–٣٣	مقادير مناخية معينة للغلاف الجوي ا – القيمة الشهرية لمتوسطات ونهايات الارتفاع والحرارة، ونقطة الندى، والرياح العليا، لمستوى خطوط الضغط الجوي مسجلة في الساعات التالية: صفر و ١٢ ت ع ب – القيمة الشهرية لمتوسطات ونهايات ارتفاع خط تساوي درجة الحرارة صفر، والتروبوبوز الاول ونهاية الرياح القصوى مسجلة في الساعات التالية: صفر و ١٢ ت ع
XVII	٣٤–٤١	الهطول (القيمة اليومية والمتوسط الشهري)
XVIII	٤٢–٤٩	عناصر جوية مختلفة: اشعاع الشمس. العناصر الطارئة الهطول والامطار المتراكمة حرارة الهواء والتربة (ترددات، مجموعات، متوسطات)
XIX	٥٠	مختصر الشهر في المناطق والنواحي: حرارة الهواء والهطول
XX	٥١	فهرست: (باللغة العربية)

الجمهورية اللبنانية
وزارة الاشغال العامة والنقل
المديرية العامة للنقل
مديرية الطيران المدني
دائرة الأرصاد الجوية

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠

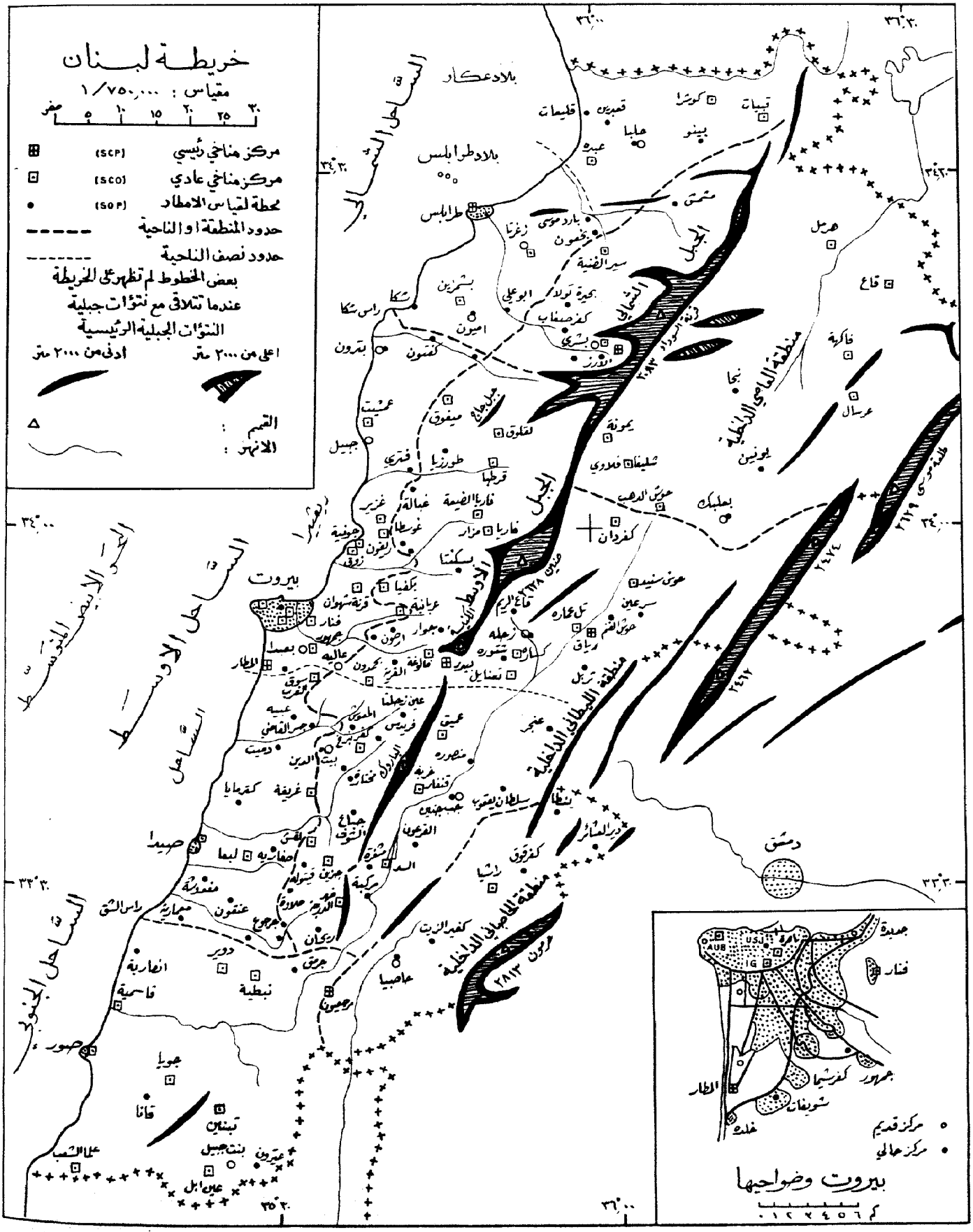
العدد ١ ــ ايلول ١٩٦٩

المراسلات

رئيس دائرة الأرصاد الجوية
مطار بيروت الدولي
خلده - لبنان
هاتف : ٢٢٠٥٠٠ / ٢٦٦

أو

رئيس قسم المناخ
حوش الأمراء
زحله - لبنان
هاتف : ٨٢٢٦٠٦



مطبعة مديرية الاحصاء المركزي
IMPRIMERIE DE LA DIRECTION CENTRALE DE LA STATISTIQUE

الجمهورية اللبنانية
وزارة الاشغال العامة والنقل
المديرية العامة للنقل
مديرية الطيران المدني
دائرة الارصاد الجوية

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

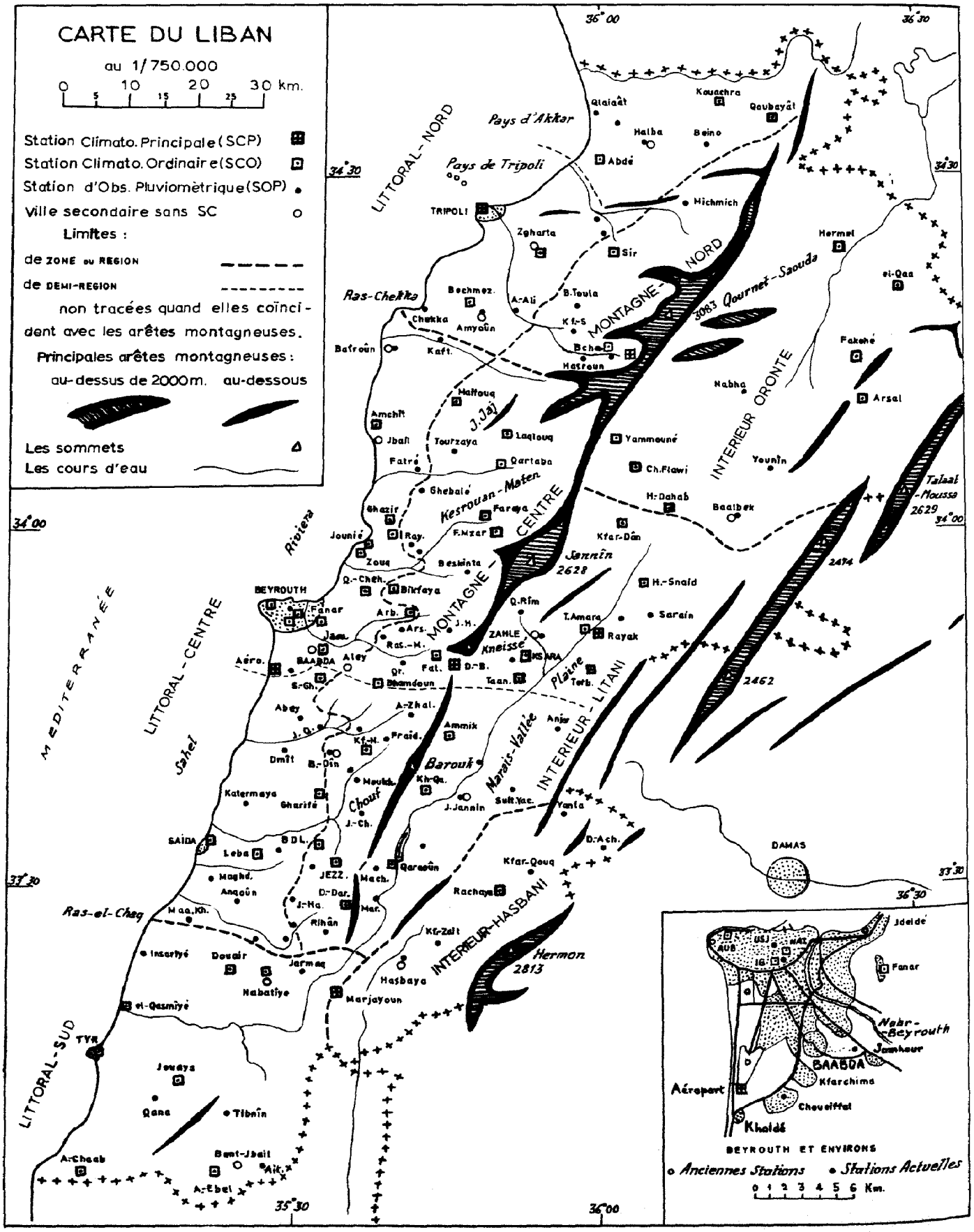
السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠
العدد ١ ــ ايلول ١٩٦٩

RÉPUBLIQUE LIBANAISE
Ministère des Travaux Publics et des Transports
DIRECTION GÉNÉRALE DES TRANSPORTS
DIRECTION DE L'AVIATION CIVILE
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970
No. 2 – OCTOBRE 1969


CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30 km.
Station Climato. Principale (SCP)
Station Climato. Ordinaire (SCO)
Station d'Obs. Pluviométrique (SOP)
Ville secondaire sans SC
Limites :
de ZONE ou REGION
de DEMI-REGION
non tracées quand elles coïncident avec les arêtes montagneuses.
Principales arêtes montagneuses :
au-dessus de 2000m.
au-dessous
Les sommets
Les cours d'eau
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
TRIPOLI
MONTAGNE-NORD
Qournet-Saouda
3083
INTERIEUR ORONTE
MONTAGNE CENTRE
Kesrouan-Matn
Jannin
2628
Talaat-Moussa
2629
2474
2462
Hermon
2813
Riviera
MEDITERRANÉE
LITTORAL-CENTRE
Sahel
BEYROUTH
Fanar
Jam.
Aéro.
BAABDA
Aley
Ras.-M.
Arb.
Ars.
J.H.
ZAHLE
Kneisse
KSARA
Plaine
Terb.
Taan.
Baroud
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
Chouf
Ammik
Anjar
Yanta
Rayak
Saraïn
Ch.Flawi
Yammouné
Baalbek
H.-Dahab
Kfar-Dân
H.-Snaid
Q.Rim
T.Amara
Nabha
Arsal
Fakehé
el-Qaa
Hermel
Hermel
Sir
Zgharta
Bechmez
Amyaûn
Chekka
Ras-Chekka
Batroûn
Kaft.
Bcha
Hasroun
Kf-S
B.Toula
A-Ali
Amchit
Jbail
Tourzaya
Laqlouq
Qartaba
Fatré
Ghebaïé
Ghazir
Jounié
Zouq
Q.-Chen.
Bikfaya
Besknta
F.Mzar
Fareya
Ray.
Kfar-Qouq
Rachaya
Kf-Zalt
Hasbaya
Marjayoun
Qaraoûn
Mech.
Mar.
Rihân
J.-Ha.
D.-Dar
Maa.Kh.
Ras-el-Chaq
Douair
Jermaq
Nabatiye
Insariyé
el-Qasmiyé
TYR
Jouaya
Qana
Tibnîn
A-Chaab
Bint-Jbail
Aït.
A.-Ebel
SAIDA
Leba
BDL.
JEZZ.
Maghd.
Anaqûn
Katermaya
Gharifé
Abey
J.Q.
Kf-N.
Fraid.
Dmît
B.-Din
Neuk.
Kh-Qa.
J.Jannin
Sult.Yac.
A-Zhal.
Fat.
D.-B.
Qr.
Shamdoun
S.-Gh.
Aéro.
Q.-Chen.
Bikfaya
Besknta
Zouq
Jounié
Ray.
Ghazir
Ghebaïé
Fareya
Kesrouan-Matn
Qartaba
Laqlouq
Tourzaya
Amchit
Jbail
Batroûn
Kaft.
Chekka
Amyaûn
Bechmez
A-Ali
B.Toula
Kf-S
Bcha
Hasroun
Zgharta
Sir
Hermel
Michmich
Beino
Halba
Abdé
Qaubayât
Kouachra
Qtaiaât
Haftouq
J.Jaj
Tourzaya
Laqlouq
Qartaba
Fareya
F.Mzar
Besknta
Bikfaya
Q.-Chen.
Zouq
Jounié
Ray.
Ghazir
Ghebaïé
Fatré
Amchit
Jbail
Batroûn
Kaft.
Chekka
Amyaûn
Bechmez
A-Ali
B.Toula
Kf-S
Bcha
Hasroun
Zgharta
Sir
Hermel
Michmich
Beino
Halba
Abdé
Qaubayât
Kouachra
Qtaiaât
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
LITTORAL-NORD
TRIPOLI
Riviera
MEDITERRANÉE
LITTORAL-CENTRE
Sahel
BEYROUTH
Fanar
Jam.
Aéro.
BAABDA
Aley
Ras.-M.
Arb.
Ars.
J.H.
ZAHLE
Kneisse
KSARA
Plaine
Terb.
Taan.
Baroud
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
Chouf
Ammik
Anjar
Yanta
Rayak
Saraïn
Ch.Flawi
Yammouné
Baalbek
H.-Dahab
Kfar-Dân
H.-Snaid
Q.Rim
T.Amara
Nabha
Arsal
Fakehé
el-Qaa
Hermel
Hermel
Sir
Zgharta
Bechmez
Amyaûn
Chekka
Ras-Chekka
Batroûn
Kaft.
Bcha
Hasroun
Kf-S
B.Toula
A-Ali
Amchit
Jbail
Tourzaya
Laqlouq
Qartaba
Fatré
Ghebaïé
Ghazir
Jounié
Zouq
Q.-Chen.
Bikfaya
Besknta
F.Mzar
Fareya
Ray.
Kfar-Qouq
Rachaya
Kf-Zalt
Hasbaya
Marjayoun
Qaraoûn
Mech.
Mar.
Rihân
J.-Ha.
D.-Dar
Maa.Kh.
Ras-el-Chaq
Douair
Jermaq
Nabatiye
Insariyé
el-Qasmiyé
TYR
Jouaya
Qana
Tibnîn
A-Chaab
Bint-Jbail
Aït.
A.-Ebel
SAIDA
Leba
BDL.
JEZZ.
Maghd.
Anaqûn
Katermaya
Gharifé
Abey
J.Q.
Kf-N.
Fraid.
Dmît
B.-Din
Neuk.
Kh-Qa.
J.Jannin
Sult.Yac.
Yanta
A-Zhal.
Fat.
D.-B.
Qr.
Shamdoun
S.-Gh.
Aéro.
Q.-Chen.
Bikfaya
Besknta
Zouq
Jounié
Ray.
Ghazir
Ghebaïé
Fareya
Kesrouan-Matn
Qartaba
Laqlouq
Tourzaya
Amchit
Jbail
Batroûn
Kaft.
Chekka
Amyaûn
Bechmez
A-Ali
B.Toula
Kf-S
Bcha
Hasroun
Zgharta
Sir
Hermel
Michmich
Beino
Halba
Abdé
Qaubayât
Kouachra
Qtaiaât
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
LITTORAL-NORD
TRIPOLI
MONTAGNE-NORD
Qournet-Saouda
3083
INTERIEUR ORONTE
MONTAGNE CENTRE
Kesrouan-Matn
Jannin
2628
Talaat-Moussa
2629
2474
2462
Hermon
2813
INTERIEUR-HASBANI
DAMAS
Jdeidé
Fanar
Nahr-Beyrouth
Jamhour
BAABDA
Kfarchima
Aéroport
Chouiffat
Khaldé
BEYROUTH ET ENVIRONS
Anciennes Stations
Stations Actuelles
0 1 2 3 4 5 6 Km.

RÉPUBLIQUE LIBANAISE
Ministère des Travaux Publics et des Transports
DIRECTION GÉNÉRALE DES TRANSPORTS
DIRECTION DE L'AVIATION CIVILE
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970

No. 2 – OCTOBRE 1969

CORRESPONDANCE :

CHEF DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE
AÉROPORT INTERNATIONAL
BEYROUTH - LIBAN
TÉLÉPHONE : 22.05.00 Ex. 266

ou bien

CHEF DE LA DIVISION CLIMATOLOGIE
HAOUCH-EL-OUMARA
ZAHLÉ - LIBAN
TÉLÉPHONE : 82.26.06

TABLE DES MATIÈRES

TABLEAUX	PAGES	CONTENU
I	2	TABLE DES MATIÈRES: en langue française
II	3	NOTES EXPLICATIVES: lettres et signes – unités de mesure – classement des stations
III	4 - 5	RÉPERTOIRE DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES ET DES STATIONS D'OBSERVATIONS PLUVIOMÉTRIQUES (catégories, coordonnées géographiques, altitudes)
IV	6 - 7	APERÇU GÉNÉRAL SUR LE MOIS: en langues arabe et française
V	8 - 9	TEMPÉRATURE DE L'AIR – HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE – ÉVAPORATION (valeurs moyennes, valeurs totales)
VI	10 - 11	TEMPÉRATURE DE L'AIR: MAXIMA (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
VII	12 - 13	TEMPÉRATURE DE L'AIR: MINIMA (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
VIII	14 - 15	HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE: MAXIMA (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
IX	16 - 17	HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE: MINIMA (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
X	18 - 19	HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE: MOYENNES DIURNES (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
XI	20 - 21	ÉVAPORATION: perte en eau d'une surface poreuse mouillée (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
XII	22 - 23	VENT EN SURFACE: distance parcourue (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes)
XIII	24 - 27	VENT EN SURFACE: Beyrouth – Tripoli-Mina – Rayak – Marjayoûn – Les Cèdres – Dahr-el-Baïdar (fréquence de l'occurrence simultanée du VENT EN SURFACE, direction et vitesse, entre certaines valeurs déterminées, observées aux heures fixes 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 et 21 TMG)
XIV	28 - 29	DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉROPORT DE BEYROUTH: Température de l'air – Pression atmosphérique – Tension de vapeur – Quantité totale de nuages (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes, observées aux heures fixes 00, 06, 12 et 18 TMG)
XV	30 - 31	DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉRODROME DE RAYAK: Température de l'air – Pression atmosphérique – Tension de vapeur – Quantité totale de nuages (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes, observées aux heures fixes 00, 06, 12 et 18 TMG)
XVI	32 - 33	DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'ATMOSPHÈRE LIBRE A. Valeurs mensuelles des moyennes et des extrêmes de la HAUTEUR, de la TEMPÉRATURE, du POINT DE ROSÉE et du VENT EN ALTITUDE aux SURFACES ISOBARES STANDARD, observées aux heures fixes 00 et 12 TMG B. Valeurs mensuelles des moyennes et des extrêmes de l'ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C, de la PREMIÈRE TROPOPAUSE et ainsi que la valeur extrême du VENT MAXIMAL, observées aux heures fixes 00 et 12 TMG
XVII	34 - 41	PRÉCIPITATIONS (valeurs quotidiennes et valeurs totales)
XVIII	42 - 49	AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES: RAYONNEMENT SOLAIRE PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL (fréquences, sommes, moyennes)
XIX	50	RÉSUMÉ DU MOIS PAR ZONES ET PAR RÉGIONS: TEMPÉRATURE DE L'AIR ET PRÉCIPITATIONS
XX	51	TABLE DES MATIÈRES: en langue arabe

اشارات تفسيرية

NOTES EXPLICATIVES

LETTRES – SIGNES

Manque d'information	x	نقص في المعلومات
Voir notes explicatives (TABLEAU II, PAGE 3)	o	راجع المصطلحات (جدول ٢ صفحة ٣)
(Zéro), valeur nulle	O	(صفر) قيمة لاغية
Nombre d'observations	n	حرف n عدد الرصدات
Station climatologique principale	SCP	محطة مناخية اساسية
Station climatologique ordinaire	SCO	محطة مناخية عادية
Station d'observations pluviométriques	SOP	محطة هطول
Traces de pluie (moins de 0mm1)	tr	اثار من المطر
Temps moyen de Greenwich	TMG	توقيت عالمي
Station de référence	(R)	محطة مرجع

احرف – رموز

UNITÉS DE MESURE

Altitude de la station	mètres	ارتفاع المحطة
Température de l'air	dixièmes de degré Celsius	درجة حرارة الهواء (بالسلسيوس)
Température du sol	dixièmes de degré Celsius	حرارة التربة (بالسلسيوس)
Humidité de l'atmosphère	pour cent	الرطوبة النسبية (نسبة مئوية)
Évaporation	dixièmes de millimètre	التبخر (بالمليمتر)
Pression atmosphérique	dixièmes de millimètre Hg	الضغط الجوي (بالمليمتر)
Tension de vapeur	dixièmes de millibar	ضغط بخار الماء (بالمليبار)
Quantité totale des nuages	octas	مجموع كمية السحاب (بالاثمان)
VENT EN SURFACE: Direction	rose de 16	الرياح السطحية: اتجاه
Vitesse	mètres par seconde	السرعة (متر/ثانية)
VENT EN ALTITUDE: Direction	degrés vrais	الرياح العليا: اتجاه
Vitesse	nœuds	السرعة (عقدة)
SOL: Hauteur	mètres géopotentiels	التربة: علو
Profondeur	centimètres	عمق (سنتمتر)
Point de rosée	dixièmes de degré Celsius	نقطة الندى (سلسيوس)
Précipitations et pluies cumulées	dixièmes de millimètre	الهطول والامطار المتراكمة (ملم)
RAYONNEMENT SOLAIRE: Durée	heures et dixièmes	الاشعاع الشمسي: المدة (ساعة)
Intensité	calories par cm²	الحدة (سلسيوس)

وحدة القياس

CLASSEMENT DES STATIONS

Pour des considérations d'ordre climatique et orographique, le territoire libanais a été divisé en trois zones et les zones en régions NORD, CENTRE et SUD.

ZONE DU LITTORAL: de la mer à une ligne qui serait l'enveloppe géométrique de la courbe de niveau de 800 mètres;

ZONE DE LA MONTAGNE: de cette ligne à la ligne de crête du Mont-Liban. Des stations isolées, au-dessous de 800 mètres, y ont été englobées;

ZONE DE L'INTÉRIEUR: de la crête du Mont-Liban, le versant EST y étant compris, jusqu'à la frontière syrienne.

تصنيف المحطات

نظرًا لعوامل مناخية وتضاريسية اجرينا تقسيم لاراضي اللبنانية الى ثلاثة مناطق والمناطق الى ثلاث نواحي وهي الشمال والوسط والجنوب.

منطقة الشاطئ: تمتد من سطح البحر حتى الخط الهندسي الذي يغطي مستوى ارتفاع ٨٠٠ مترًا.

منطقة الجبال: من هذا الخط حتى قمم السلسلة الغربية ويضم بعض المحطات على ارتفاع ادنى من ٨٠٠ مترًا.

منطقة الداخلية: من قمم السلسلة الغربية حتى الحدود السورية بما فيها السفح الشرقي.

RÉPERTOIRE DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES ET DES STATIONS D'OBSERVATIONS PLUVIOMÉTRIQUES

(catégories, coordonnées géographiques, altitudes)

ZONE DU LITTORAL — RÉGION NORD

STATIONS	النوع catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة
Kouachra	SCO	34°36	36°12	400	الكوشره
Qlaiaât (Akkar)	SOP	34°35	36°00	5	القليعات – عكار
Qaabrîn	SOP	34°34	36°02	25	قعبرين
Qoubayât	SCO	34°34	36°17	540	القبيات
Beino	SOP	34°32	36°11	510	بينو
Halba (R)	SOP	34°32	36°05	160	(R) حلبا
El-Abdé (R)	SCO	34°31	36°00	40	(R) العبده
Tripoli-Mina (R)	SCP	34°27	35°49	20	(R) طرابلس – الميناء

المنطقة الساحلية – ناحية الشمال

STATIONS	النوع catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة
Bared-Moussa	SOP	34°26	36°00	250	البارد – موسى
Bakhaoûn	SOP	34°24	36°01	630	بخعون
Zgharta	SCO	34°23	35°54	110	زغرتا
Bechmezzîn	SCO	34°19	35°48	275	بشمزين
Chekka (R)	SOP	34°18	35°43	15	(R) شكا
Abou-Ali (R)	SOP	34°18	35°52	250	(R) ابو علي
Amioûn (R)	SOP	34°18	35°49	300	(R) اميون

ZONE DU LITTORAL — RÉGION CENTRE

STATIONS	النوع catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة
Kaftoûn	SOP	34°16	35°45	215	كفتون
Batroûn (R)	SOP	34°15	35°40	20	(R) البترون
Kafar-Haida (R)	SOP	34°14	35°49	580	(R) كفرحلدا
Amchît	SCO	34°09	35°39	135	عمشيت
Jounieh	SCO	33°59	35°37	5	جونيه
Fanar	SCO	33°53	35°38	255	الفنار
Ghazir (R)	SCO	34°01	35°40	390	(R) غزير
Ghosta	SCO	33°59	35°40	650	غسطا
Zouq-Mikayel (R)	SCO	33°58	35°37	70	(R) زوق مكايل
Beyrouth :					بيروت
Un. Américaine	SCO	33°54	35°29	35	الجامعة الاميركية
Un. Saint-Joseph	SOP	33°53	35°30	45	جامعة القديس يوسف
Nazareth (R)	SCO	33°53	35°31	90	(R) الناصرة
Ins. de Géographie	SCO	33°52	35°31	55	معهد الجغرافيا
Aéroport (R)	SCP	33°48	35°29	15	(R) المطار
Radiosonde		33°48	35°29	15	محطة رصد اللاسلكي

المنطقة الساحلية – ناحية الوسط

STATIONS	النوع catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة
Qornet-Chehwân	SCO	33°55	35°42	605	قرنة شهوان
Arbanîyé-Jisr	SCO	33°53	35°42	510	العربانية – جسر
Jamhour (R)	SCO	33°50	35°34	410	(R) الجمهور
Choueiffât (R)	SOP	33°48	35°31	100	(R) الشويفات
Souq-el-Gharb (R)	SCO	33°48	35°34	700	(R) سوق الغرب
Abey	SOP	33°44	35°31	730	عبيه
Jisr-el-Qâdi (R)	SOP	33°43	35°34	260	(R) جسر القاضي
Dmît	SOP	33°42	35°30	350	دميت
Gharifé	SCO	33°38	35°34	680	غريفة
Katermaya	SOP	33°37	35°27	380	كترمايا
Saïda	SCO	33°34	35°23	5	صيدا
Sfaraï	SOP	33°33	35°20	570	صفاريه
Maghdouché	SOP	33°31	35°23	230	مغدوشه
Anqoûn	SOP	33°30	35°26	380	عنقون
Deir-el-Zahrani	SOP	33°26	35°27	450	دير الزهراني
Arab-Salim	SOP	33°26	35°31	580	عرب صاليم

ZONE DU LITTORAL — RÉGION SUD

STATIONS	النوع catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة
Insarîye	SOP	33°25	35°16	160	انصاريه
Douair	SCO	33°23	35°25	380	الدوير
Jarmaq	SOP	33°23	35°32	400	الجرمق
Nabatîyé	SCO	33°23	35°30	410	النبطيه
El-Qasmîyé (R)	SCO	33°21	35°15	30	(R) القاسميه
Tyr	SCO	33°16	35°12	5	صور

المنطقة الساحلية – ناحية الجنوب

STATIONS	النوع catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة
Jouaya	SCO	33°14	35°20	300	جويا
Qana	SOP	33°12	35°18	300	قانا
Lebaa	SCO	33°33	35°27	360	لبعا
Aïtaroûn (R)	SOP	33°07	35°28	680	(R) عيترون
Aïn-Ebel (R)	SCO	33°07	35°24	765	(R) عين ابل
Alma-Chaab (R)	SCO	33°06	35°11	385	(R) علما الشعب

ZONE DE LA MONTAGNE — RÉGION NORD

STATIONS	النوع catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة
Michmich	SOP	34°29	36°10	1080	مشمش
Syr-ed-Denniyé (R)	SCO	34°23	26°02	915	(R) سير الضنيه
Bouhaîret-Toula	SOP	34°19	35°58	1135	بحيرة تولا
Kafar-Sghâb	SOP	34°17	35°58	1310	كفرصغاب

المنطقة الجبلية – ناحية الشمال

STATIONS	النوع catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة
Bcharré-Ville	SCO	34°15	36°00	1460	بشري الضيعه
Bcharré-Usine (R)	SOP	34°15	36°01	1400	(R) بشري – معمل
Les Cèdres (R)	SCP	34°15	36°03	1925	(R) الارز
Hasroûn	SOP	34°14	35°59	1375	حصرون

جدول باسماء المحطات المناخية ومراكز مقياس المطر*

(صنف، خطوط الطول والعرض والارتفاع)

STATIONS	النوع catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة	STATIONS	النوع catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة
ZONE DE LA MONTAGNE — RÉGION CENTRE						**المنطقة الجبلية – ناحية الوسط**					
Maîfouq	SCO	34°11	35°47	875	ميفوق	Dahr-el-Baïdar (R)	SCP	33°49	35°46	1510	ضهر البيدر (R)
Laqlouq	SCO	34°08	35°51	1700	اللقلوق	Bhamdoun (R)	SCO	33°47	35°38	1090	بحمدون (R)
Tourzaya (R)	SOP	34°07	35°46	880	طرزيا (R)	Aïn-Zhalta	SOP	33°45	35°42	1080	عين زحلتا
Qartaba	SCO	34°06	35°51	1140	قرطبا	Majdel-Maoûch	SOP	33°43	35°37	810	مجدل المعوش
Ghebâlé	SOP	34°04	35°43	970	غباله	Fraïdis	SOP	33°43	35°42	1250	فريديس
Faraya-Village	SCO	34°01	35°49	1320	فاريا – الضيعه	Kafar-Nabrakh	SÇO	33°43	35°38	1020	كفرنبرخ
Faraya-Mzar	SCO	34°00	35°51	1840	فاريا – المزار	Beit-ed-Dîn (R)	SOP	33°42	35°35	880	بيت الدين (R)
Rayfoûn	SOP	33°59	35°42	1050	ريفون	Jdeidet-ech-Choûf	SOP	33°40	35°37	770	جديدة الشوف
Qlaiaât (R)	SOP	33°58	35°41	1050	القليعات كسروان (R)	Moukhtara (R)	SOP	33°39	35°36	810	المختاره (R)
Beskinta	SOP	33°57	35°48	1220	بسكنتا	Jbaa-ech-Choûf	SOP	33°37	35°38	1130	جباع الشوف
Bikfaya (R)	SCO	33°55	35°41	900	بكفيا (R)	Jezzîn (R)	SCO	33°33	35°35	945	جزين (R)
Jouar-el-Haouz	SOP	33°52	35°45	1290	جوار الحوز	Beit-eddine-Loqch	SCO	33°34	35°33	835	بيت الدين – اللقش
Arsoûn	SOP	33°52	35°41	750	ارصون	Jbaa-Halawi	SOP	33°29	35°31	800	جباع الحلاوي
Ras-el-Maten	SOP	33°51	35°40	920	راس المتن	Dahr-Darajé	SCO	33°28	35°36	1150	ضهر الدرجه
Falougha	SCO	33°50	35°44	1250	فالوغا	Jarjouaâ	SOP	33°27	35°31	850	جرجوع
El-Qrayé	SOP	33°48	35°41	1010	القريه	Rihan	SOP	33°27	35°34	1090	الريحان
ZONE DE L'INTÉRIEUR — RÉGION ORONTE						**المنطقة الداخلية – ناحية العاصي**					
Hermel (R)	SCO	34°24	36°23	700	الهرمل (R)	Yammoûné (R)	SCO	34°08	36°02	1370	اليمونه (R)
El-Qaa	SCO	34°21	36°28	650	القاع	Chlîfa-Flawi	SCO	34°05	36°04	1120	شليفا – فلاوي
Fâkehé	SCO	34°15	36°24	1060	الفاكهة	Younîn	SOP	34°05	35°16	1200	يونين
Nabha	SOP	34°11	36°13	1100	نبحا	Haouch-Dahab (R)	SCO	34°02	36°06	1010	حوش الدهب (R)
Arsal	SCO	34°11	36°25	1400	عرسال	Baalbek (R)	SOP	34°00	36°12	1150	بعلبك (R)
ZONE DE L'INTÉRIEUR — RÉGION LITANI						**المنطقة الداخلية – ناحية الليطاني**					
Kafar-Dân	SCO	34°01	36°03	1080	كفردان	Taanâyel	SCO	33°48	35°52	880	تعنايل
Haouch-Snaid (R)	SCO	33°56	36°04	995	حوش سنيد (R)	Anjar	SOP	33°44	35°56	925	عنجر
Qaa-el-Rîm (R)	SOP	33°53	35°53	1320	قاع الريم (R)	Ammîq	SCO	33°43	35°47	870	عميق
Saraîn (R)	SOP	33°53	36°05	1000	سرعين (R)	Mansoûra (R)	SOP	33°41	35°49	860	المنصوره (R)
Haouch-el-Ghanam	SOP	33°52	36°02	955	حوش الغنم	Soultan-Yaaqoub	SOP	33°39	35°52	1400	السلطان يعقوب
Tell-Amara	SCO	33°51	35°59	905	تل العماره	Kherb.-Qanafar (R)	SCO	33°38	35°44	950	خربة قنفار (R)
Rayak (R)	SCP	33°51	36°00	920	رياق (R)	Joubb-Jannîn	SOP	33°38	35°47	920	جب جنين
Zahlé (R)	SOP	33°51	35°55	990	زحله (R)	Qaraoûn-Village	SOP	33°34	35°43	950	القرعون – الضيعة
Ksara (R)	SCO	33°50	35°54	920	كساره (R)	Qaraoûn-Barrage	SCO	33°33	35°41		القرعون – السد
Chtaura (R)	SOP	33°49	35°52	920	شتورا (R)	Machghara (R)	SOP	33°32	35°39	1070	مشغره (R)
Terbol	SCO	33°49	35°59	890	تربل	Markabé	SOP	33°29	35°39	670	مركبه
ZONE DE L'INTÉRIEUR — RÉGION HASBANI						**المنطقة الداخلية – ناحية الحاصباني**					
Yanta	SOP	33°36	35°56	1500	ينطا	Kfair-ez-Zait (R)	SOP	33°26	35°45	940	كفير الزيت (R)
Deir-el-Achayer	SOP	33°34	36°01	1280	دير العشاير	Hasbaya (R)	SOP	33°24	35°41	750	حاصبيا (R)
Kafar-Qouq	SOP	33°32	35°54	1210	كفرقوق	Marjayoûn (R)	SCP	33°21	35°35	760	مرجعيون (R)
Rachaya (R)	SCO	33°30	35°51	1235	راشيا (R)						

APERÇU GÉNÉRAL DU MOIS

OCTOBRE 1969

Du 1er au 6, une circulation zonale en altitude donne le beau temps sur le Liban.

Du 7 au 12, une descente d'air froid, provenant des latitudes septentrionales, de Russie & des Balkans, vers la Méditerranée Orientale provoque, sur le Liban, une légère instabilité accompagnée de faibles précipitations.

Du 13 au 17, une dorsale chaude en altitude rétablit le beau temps.

Du 19 au 23, la formation d'une dépression en altitude & en surface sur la Méditerranée Orientale donne, sur le Liban, de fortes précipitations avec arrivée d'air froid de Russie.

Du 24 jusqu'à la fin du mois, le rétablissement de la circulation zonale en altitude ramène le beau temps.

PRESSION ATMOSPHERIQUE & TENSION DE VAPEUR. - La moyenne mensuelle de la pression sur le Littoral est de 1011,0 mb (normale 1014,6 mb) sa plus forte valeur est de 1016,5 mb & sa plus basse est de 1002.9 mb.

La moyenne de la tension de vapeur est de 19,6 mb sur le Littoral (normale 18,3 mb) & de 11.8 mb à l'Intérieur (normale 10,9 mb).

TEMPERATURES.- Les moyennes mensuelles se répartissant de la façon suivante:

Littoral 21°1 (normale 21°8), Monsagne 15°3 (normale 15°8) & Intérieur 17°2 (normale 17°8). La moyenne diurne la plus forte a lieu le 10 avec 26°1 & la plus basse le 23 avec 16°8. L'écart de ces valeurs moyennes est assez fort pour ce mois d'Octobre; ceci est dû aux fortes précipitations qui intéressent le pays entre le 19 & le 23. Les maximums absolus restent dans la première partie du mois avec 34°6 à El-Qasmié le 11 (Littoral) & 37°0 à Baalbeck le 4 (Intérieur). Quant aux minimums absolus ils ont lieu aux Cèdres avec 1°4 le 30 (Montagne) & à Ammiq avec 1° le 31 (Intérieur).

PRECIPITATIONS.- Elles sont supérieures à la normale sur tout le pays dans le rapport moyen de 2,70. Les plus fortes précipitations en 24 heures ont lieu le 20 avec 59,9 mm à Jamhour (Littoral), 72,0mm à Beit-ed-Din-El-Loqch & 83,4 mm à Jezzîn (Montagne) & 59,0 mm à Qaa-er-Rîm (Intérieur).

HUMIDITE RELATIVE.- Elle est partout supérieure à la normale. La moyenne mensuelle sur le Littoral est de 73 % (normale 67 %), en montagne elle est de 67 % (normale 65 %) & à l'Intérieur de 69 % (normale 61 %).

EVAPORATION & RAYONNEMENT SOLAIRE.- Sur le Littoral, le total mensuel moyen de l'évaporation est de 93,5 mm (normale 99,1 mm). En montagne, il est de 98,7 mm (normale 113,9 mm). A l'Intérieur il est de 103,6 mm (normale 153,0 mm). Il est donc partout inférieure à la normale. Quant à la durée effective de l'Insolation à Beyrouth, elle est de 63 % de la Durée théorique & l'intensité moyenne du rayonnement solaire y est de 323 calories /g./cm^2.

VENT DE SURFACE.- La vitesse du vent est faible en général durant ce mois. Les directions prédominantes sont:

E à SE, SW à W (Littoral), E & W (Montagne), N & W à SW (Intérieur).

DONNEES EN ALTITUDE.- La hauteur moyenne de la Tropopause est de 12816 mètres avec une température de -60°2. Le vent maximum est de 74 nœuds à l'altitude de 13912 mètres dans l'azimut 250°. Le jet tropical se situe entre 27° & 34° de latitude nord: altitude moyenne 12000 mètres, vitesse moyenne 120 nœuds.

لمحة عامة عن الشهر

تشرين الاول ١٩٦٩

من ١ الى ٦ من الشهر، سارت في الاجواء العليا كتل هوائية بمحاذاة الخطوط المتوازية لخط الاستواء فاعطت طقسا صحوا فوق لبنان ·

من ٧ الى ١٢ منه ،وصل هواء بارد من خطوط العرض الشمالية ومن روسيا والبلقان نحو البحر الابيض المتوسط فسبب اضطرابا خفيفا في الجو رافقته بعض الامطار الطفيفة هطلت على لبنان ·

من ١٣ الى ١٧ منه ،تشكل منخفض جوى في الاجواء العليا وعلى سطح البحر الابيض المتوسط فاعطى ،على لبنان ،امطارا غزيرة رافقها هواء بارد ورد من روسيا ·

من ٢٤ الى نهاية الشهر،عادت كتل الهواء المرتفعة الى حركتها بمحاذاة الخطوط الاستوائية فعاد معها الطقس الصافي الى البلاد ·

الضغط الجوى وقوة امتداد البخار : في الساحل بلغ متوسط ضغط الجو ٠، ١٠١١ ملليبار (المعدل ٦، ١٠١٤ ملليبار) وكان اعلى مقدار له ٥، ١٠١٦ ملليبار وادناه ٩، ١٠٠٢ ملليبار· اما متوسط قوة امتداد البخار فقد بلغ ٦، ١٩ ملليبار في الساحل (المعدل ٣، ١٨ ملليبار) وفي داخل البلاد بلغ ٨، ١١ ملليبار (المعدل ٩، ١٠ ملليبار)

حرارة الهواء : توزعت متوسطات درجات الحرارة الشهرية كما يلي :
في الساحل ١، ٢١ مئوية (المعدل ٨، ٢١ مئوية) وفي المنطقة الجبلية ٣، ١٥ مئوية (المعدل ٨، ١٥ مئوية) وفي الداخل ٢، ١٧ مئوية (المعدل ٨، ١٧ مئوية)· اما متوسط درجات الحرارة الاكثر ارتفاعا فقد ظهر في ١٠ من الشهر حيث بلغ ١، ٢٦ مئوية وبلغ ادنى متوسط لها اى ٨، ١٦ مئوية في ٢٣ منه · كان الفرق ٣، ٩ مئوية بين اعلى متوسط وادناه مرتفعا بالنسبة الى شهر تشرين الاول ويعود السبب فيه الى الامطار الغزيرة التي هطلت على البلاد بين ١٩ و٢٣ من الشهر ظلت النهايات العليا المطلقة في النصف الاول من الشهر حيث بلغت ٦، ٣٤ مئوية وذلك في مركز القاسمية في ١١ منه و٠، ٣٧ مئوية في بعلبك في ٤ منه · ووقعت النهايات الدنيا المطلقة في مركز الارز اذ بلغت ٤، ١ مئوية في ٣٠ من الشهر (المنطقة الجبلية) وبلغت درجة مئوية واحدة في عميق في ٣١ منه (المنطقة الداخلية)·

الامطار : كانت فوق المعدل في جميع المناطق بنسبة متوسطة قدرها ٧٠، ٠٢ وهطلت الامطار الاكثر غزارة في ٢٠ من الشهر فبلغت ٩، ٥٩ مليمترا في الجمهور (من الساحل)و ٠، ٧٢ مليمترا في بتدين اللقش و ٤، ٨٣ مليمترا في جزين (من الجبال) و ٠، ٥٩ مليمترا في قاع الريم (من الداخل)·

الرطوبة النسبية : كانت فوق المعدل في مجمل البلاد · في الداخل بلغ المتوسط الشهرى ٧٣ من المئة (المعدل ٦٧) وبلغ في الجبال ٦٧ من المئة (المعدل ٦٥) وفي الداخل بلغ ٦٩ من المئة (المعدل ٦١)·

التبخر وسطوع الشمس : في المنطقة الساحلية بلغ متوسط المجموع الشهرى ٥،٩٣ مليمترا (المعدل ١،٩٩ مليمترا) وفي المنطقة الجبلية بلغ ٧، ٩٨ مليمترا (المعدل ٩، ١١٣ مليمترا) وفي الداخل بلغ ٦، ١٠٣ مليمترا) المعدل ٠، ١٥٣ مليمترا) مما يدل على ان التبخر كان تحت المعدل · سجلت مدة سطوع الشمس الفعلية في بيروت ٦٣ بالمئة من المدة الممكنة وبلغت شدة اشعاع الشمس المتوسطة ٣٢٣ حريرة /غرام/ سنتيمتر مربع·

الرياح السطحية : كانت سرعة الريح خفيفة على العموم طيلة هذا الشهر وسادت فيه الاتجاهات التالية : شرقي الى جنوبي شرقي وجنوبي غربي الى غربي في المنطقة الساحلية، شرقي وغربي في المنطقة الجبلية وشمالي وغربي الى جنوبي غربي في المنطقة الداخلية ·

معلومات عن الاجواء العليا : بلغ متوسط ارتفاع التروبوبوز ١٢٨١٦ مترا حيث كانت درجات الحرارة ٢، ٦٠ تحت الصفر· اما الريح الشديدة فقد بلغت ٧٤ عقدة بارتفاع ١٣٦١٢ مترا بانحراف ٢٥٠ درجة وتحدد موقع مجرى الهواء الاستوائي بين الدرجة ٢٧ و٣٤ من خط العرض الشمالي بارتفاع متوسط بلغ ١٢٠٠ مترا وبسرعة متوسطة بلغت ١٢٠ عقدة ·

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – ÉVAPORATION°

valeurs moyennes, valeurs totales

STATIONS	حرارة الهواء temperature de l'air							رطوبة الجو humidité de l'atmosphère									
	المتوسط moyennes			النهايات المطلقة extrêmes absolus				المتوسط moyennes					النهايات extrêmes				
				العليا maximum		الدنيا minimum		ساعات محلية heures locales									
	العليا maximum	الدنيا minimum	المتوسط moyennes	القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date	٠٠ 00	٠٦ 06	١٢ 12	١٨ 18	المتوسط moyennes	العليا maximum	الدنيا minimum	المجموع évaporation (total)	محطة
ZONE DU LITTORAL																المنطقة الساحلية
Kouachra	239	153	196	309	6	103	31	61	62	51	60	58	67	46	140	الكوشره
Qoubayât	244	147	195	301	1	108	31	71	73	55	72	68	80	47	090	القبيات
El-Abdé	264	182	223	325	10	115	31	88	86	61	79	79	97	58	090	العبده
Tripoli-Mina	256	190	223	314	9	140	31	76	73	69	78	74	83	62	144	طرابلس – الميناء
Zgharta	279	142	210	345	10	075	31	92	89	68	89	84	93	53	073	زغرتا
Bechmezzîn	264	121	192	335	6, 11	055	31	84	85	58	78	76	86	50	094	بشمزين
Amchît	274	199	246	340	11	155	31	70	70	59	71	67	79	49	129	عمشيت
Ghazîr	246	171	208	316	11	134	31	.	.	.	.	.	.	.	.	غزير
Ghosta	218	157	188	308	10	121	30	85	83	83	90	85	95	69	044	غسطا
Jounieh	266	199	233	307	9	155	31	82	81	74	78	79	94	60	078	جونيه
Zouq-Mikayel	259	200	229	317	11	162	31	74	72	67	73	72	86	56	122	زوق مكايل
Qornet-Chehwân	241	172	207	330	10	142	30	74	73	66	80	73	90	52	049	قرنة شهوان
Arbanîyé-Jisr	242	127	184	318	6	074	30	88	88	59	80	79	95	48	062	العربانية – جسر
Jamhour	250	161	206	318	11	130	30	66	62	48	69	61	80	38	.	الجمهور
Souq-el-Gharb	235	150	192	310	11	110	24	x	x	x	x	x	x	x	083	سوق الغرب
ZONE DE LA MONTAGNE																المنطقة الجبلية
Syr-ed-Dennîyé	211	144	178	279	1	109	31	74	71	70	78	73	83	51	101	سير الضنيه
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	48	46	49	64	52	80	26	133	بشري – الضيعة
Les Cèdres	155	074	115	254	1	014	30	56	60	71	66	63	86	36	118	الارز
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
Laqlouq	164	106	135	260	1	036	21	x	x	x	x	x	x	x	x	اللقلوق
Qartaba	214	139	177	280	1	090	30	64	63	59	72	65	80	41	087	قرطبا
Faraya-Village	210	120	165	300	1	070	30	64	65	51	69	62	78	38	066	فاريا – الضيعة
Faraya-Mzar	157	100	128	240	1	040	24	64	69	72	78	71	88	48	149	فاريا – المزار
ZONE DE L'INTÉRIEUR																المنطقة الداخلية
Hermel	242	138	190	325	1	070	31	90	91	68	77	82	97	57	144	الهرمل
El-Qaa	240	131	185	314	1	061	31	84	84	60	73	75	91	52	118	القاع
Fâkehé	215	128	172	310	1	070	31	76	73	61	78	72	89	52	171	الفاكهة
Arsâl	259	099	179	325	1	035	31	75	74	56	67	68	85	47	126	عرسال
Yammoûné	250	x	x	346	1	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
Chlîfa-Flawi	234	131	183	330	1	072	30	84	86	51	71	73	94	46	081	شليفا – فلاوي
Haouch-el-Dahab	240	094	167	350	1	030	31	82	86	52	66	72	88	46	x	حوش الدهب
Baalbek	256	114	185	370	1	065	30	.	.	.	.	.	.	.	.	بعلبك
Kfar-Dân	236	105	170	345	1	045	30	82	87	38	61	67	94	34	131	كفردان
Haouch-Snaid	227	097	162	360	7	040	31	71	72	43	61	62	77	39	108	حوش سنيد

Les valeurs totales de l'évaporation sont exprimées en millimètres entiers.

حرارة الهواء – رطوبة الجو – التبخر
القيمة المتوسطة ، القيمة الاجمالية

STATIONS	حرارة الهواء / température de l'air: المتوسط / moyennes: العليا / maximum	الدنيا / minimum	المتوسط / moyennes	النهايات المطلقة / extrêmes absolus: العليا / maximum: قيمة / valeur	تاريخ / date	الدنيا / minimum: قيمة / valeur	تاريخ / date	رطوبة الجو / humidité de l'atmosphère: المتوسط / moyennes: ساعات محلية / heures locales: ٠٠ / 00	٠٦ / 06	١٢ / 12	١٨ / 18	المتوسط / moyenne	النهايات / extrêmes: العليا / maximum	الدنيا / minimum	التبخر / évaporation (total)	محطة
ZONE DU LITTORAL (suite)																**المنطقة الساحلية (تابع)**
Beyrouth :																بيروت:
Un. Américaine	271	210	240	300	6	163	20	x	72	66	74	71	x	x	•	الجامعة الاميركية
Nazareth	264	208	236	330	6	164	25	85	84	78	84	83	91	71	090	الناصرة
Ins. de Géographie	267	185	226	324	6	128	25	81	81	68	79	77	88	57	089	معهد الجغرافية
Aéroport	270	190	230	336	6	142	25	75	69	63	77	71	83	52	168	المطار
Gharifé	231	143	187	305	11	075	24	67	66	58	67	64	71	52	100	غريفه
Lebaa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	لبعا
Saïda	267	161	214	305	5	105	30	80	76	61	82	75	86	54	055	صيدا
Douair	256	150	203	331	10	111	31	82	80	53	78	73	92	43	168	الدوير
Nabatîyé	x	x	x	x	x	x	x	84	81	53	77	74	94	41	164	النبطيه
El-Qasmîyé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	القاسميه
Tyr	279	178	228	350	11	122	31	95	92	67	89	86	99	57	096	صور
Jouaya	266	178	222	290	1	100	31	86	83	78	87	82	90	60	129	جويا
Aïn-Ebel	226	153	189	285	11	125	24	x	x	x	x	x	x	x	104	عين ابل
Alma-Chaab	237	182	209	285	11	150	24	86	86	74	86	83	93	64	075	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																**المنطقة الجبلية (تابع)**
Bikfaya	209	149	179	285	11	102	30	•	•	•	•	•	•	•	•	بكفيا
Falougha	205	121	163	280	1	085	30	73	73	73	79	75	82	62	108	فالوغا
Dahr-el-Baïdar	173	106	140	278	1	047	30	69	65	75	67	69	92	48	172	ضهر البيدر
Bhamdoûn	197	139	168	270	11	100	30	76	72	77	87	78	95	51	084	بحمدون
Kfar-Nabrakh	211	144	178	305	11	110	30	76	78	65	78	74	90	56	054	كفونبرخ
Jezzîn	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	جزين
Dahr-Darajé	212	115	163	305	1	080	30	61	61	48	70	60	82	34	091	ضهر الدرجه
Beit-eddin-Loqch	211	146	179	300	11	100	21	71	68	66	77	71	86	53	127	بيت الدين اللقش
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																**المنطقة الداخلية (تابع)**
Tell-Amâra	234	095	165	330	1	025	30	89	91	57	75	78	92	48	109	تل العماره
Rayak	240	097	168	340	1	030	30	84	72	44	67	67	90	30	159	رياق
Ksara	240	114	177	342	1	058	31	77	82	44	61	66	87	40	099	كساره
Terbol	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	تربل
Taanâyel	242	089	165	325	1	025	31	90	93	50	74	76	96	44	113	تعنايل
Ammîq	254	077	165	355	1	010	31	78	80	46	67	68	82	38	073	عميق
Kherbet-Qanafâr	268	x	x	380	1	x	x	•	•	•	•	•	•	•	•	خربة قنفار
Rachaya	207	120	163	315	1	070	22	76	76	64	79	74	90	55	148	راشيا
Marjayoûn	220	150	185	300	11	110	30	79	72	63	82	74	93	48	139	مرجعيون

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – MAXIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	284	262	250	257	282	307	x	x	x	x	x	x	x	251	248	255	239	238
Qoubayat	301	260	255	260	290	280	280	270	280	295	300	255	246	255	202	250	250	245
El-Abdé	280	270	270	260	275	320	270	310	310	325	320	270	270	265	265	265	265	255
Tripoli-Mina	280	270	266	256	266	276	262	282	314	284	290	264	266	262	260	260	256	254
Zgharta	300	310	270	270	290	340	295	325	305	345	325	285	275	265	285	280	270	260
Bechmezzîn	282	275	270	270	290	335	285	315	295	330	335	275	265	260	270	270	245	260
Amchît	295	285	280	270	280	320	290	320	320	335	340	285	285	275	285	275	270	270
Jounieh	278	285	266	278	295	295	297	295	307	296	299	275	276	262	270	273	264	260
Souq-el-Gharb	275	245	240	250	260	305	250	270	275	300	310	240	235	230	235	265	215	210
Beyrouth :																		
Nazareth	300	290	285	270	280	330	275	276	298	290	300	260	270	263	266	265	250	245
Aéroport	288	280	274	272	274	336	288	304	290	316	326	277	272	270	272	274	263	262
Gharifé	290	235	235	260	245	300	265	280	290	285	305	235	235	215	220	225	205	215
Saïda	288	272	261	282	305	276	286	272	290	285	282	282	280	282	280	272	264	265
Douair	290	270	251	260	270	300	280	300	300	331	320	260	250	275	250	250	240	250
Nabatîyé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jouaya	290	270	260	270	320	295	305	300	320	325	265	260	260	255	250	240	255	260
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	279	243	228	234	240	268	237	245	245	278	275	234	192	196	211	214	203	205
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	254	201	208	216	219	198	195	168	190	203	203	193	162	155	150	145	160	145
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	260	209	210	221	214	211	205	181	202	217	225	144	171	145	167	149	144	154
Faraya-Village	300	240	240	255	255	255	255	215	255	250	270	235	210	205	205	200	195	205
Faraya-Mzar	240	213	200	210	208	200	200	170	180	200	210	184	153	150	150	136	140	150
Falougha	280	230	230	260	250	265	245	190	235	260	260	220	205	200	200	200	180	185
Dahr-el-Baïdar	278	188	210	243	240	226	218	163	170	216	228	213	180	170	160	160	170	160
Dahr-Darajé	305	300	250	265	260	280	270	200	220	250	260	230	220	210	210	205	205	205
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	325	305	270	275	280	295	275	230	255	260	300	280	255	260	235	250	255	240
El-Qaa	314	285	251	272	271	290	266	210	250	256	300	280	273	245	232	245	245	235
Arsâl	325	275	270	262	260	280	265	222	218	270	270	262	243	230	226	235	240	230
Kafar-Dân	345	285	285	310	300	300	290	225	240	245	290	275	255	250	245	245	245	240
Rayak	340	277	286	300	296	295	274	212	234	264	290	278	278	245	240	240	249	243
Ksara	348	280	290	301	300	298	290	224	230	255	287	269	250	250	242	246	247	242
Tell-Amara	330	270	284	290	284	288	279	211	227	259	282	269	250	231	238	239	242	237
Taanâyel	325	260	290	280	290	290	280	230	240	265	295	295	245	240	240	240	240	250
Rachaya	315	235	250	245	245	275	270	200	205	240	265	230	215	205	210	200	200	195
Marjayoûn	267	230	224	230	245	286	260	234	240	280	300	230	220	210	210	214	203	208

حرارة الهواء – العظمى

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المتوسط moyenne	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
222	199	197	215	189	199	237	239	231	215	210	207	235	23.9	309	6	189	23	الكوشره
210	200	210	240	195	195	230	245	225	210	190	210	240	24.4	301	1	190	29	القبيات
250	235	230	230	205	230	275	260	250	250	245	240	240	26.4	325	10	205	23	العبده
248	230	224	242	200	230	252	254	248	242	238	236	232	25.6	314	9	200	23	طرابلس – الميناء
260	240	240	245	225	235	275	260	265	265	250	250	245	27.9	345	10	225	23	زغرتا
245	225	220	240	190	220	260	260	250	245	230	225	245	26.4	335	6,11	190	23	بشمزين
260	240	235	245	225	235	270	265	250	250	245	245	250	27.4	340	11	225	23	عمشيت
259	245	239	240	220	233	260	262	250	252	241	244	244	26.6	307	9	220	23	جونيه
210	190	175	195	185	190	230	235	230	210	200	205	210	23.5	310	11	175	21	سوق الغرب
																		بيروت :
248	249	238	224	214	239	249	259	260	250	250	245	250	26.4	330	6	214	23	الناصره
254	250	238	231	232	240	269	259	254	250	248	244	254	27.0	336	6	231	22	المطار
205	195	180	190	175	185	230	235	220	220	195	210	210	23.1	305	11	175	23	غريفه
260	239	238	230	246	256	268	254	262	249	242	260	242	26.7	305	5	230	22	صيدا
250	220	200	211	191	250	260	250	240	231	222	231	250	25.6	331	10	191	23	الدوير
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	النبطيه
260	240	210	220	200	230	265	250	250	240	220	245	260	26.6	325	10	200	23	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
190	169	158	168	145	168	205	215	194	186	176	169	190	21.1	279	1	145	23	سير الضنيه
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	بشري – الضيعه
100	100	061	100	090	102	145	165	125	105	105	104	125	15.5	254	1	067	21	الارز
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ميفوق
126	119	123	144	086	122	156	133	135	119	116	144	144	16.4	260	1	086	23	اللقلوق
180	155	140	155	145	155	210	220	200	180	170	160	195	21.0	300	1	140	21	فاريا – الضيعه
124	100	090	098	106	140	160	164	106	140	110	100	120	15.7	240	1	090	21	فاريا – المزار
170	160	135	170	145	190	205	210	190	180	155	170	195	20.5	280	1	135	21	فالوغا
150	112	092	128	120	108	160	188	150	134	126	142	161	17.3	278	1	092	21	ضهر البيدر
190	135	140	150	140	170	205	210	205	190	170	175	165	21.2	305	1	135	20	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
190	170	175	210	190	210	230	215	250	225	195	190	210	24.2	325	1	170	20	الهرمل
215	160	188	220	210	205	220	230	245	242	194	190	200	24.0	314	1	160	20	القاع
200	160	170	185	165	185	210	217	202	200	185	175	190	25.9	325	1	160	20	عرسال
220	170	165	170	150	190	225	250	220	205	200	180	200	23.6	345	1	150	23	كفردان
214	170	162	172	174	190	226	250	225	210	200	190	218	24.0	340	1	162	21	رياق
212	180	154	175	153	213	226	250	220	209	195	194	216	24.0	342	1	153	23	كفاره
210	174	164	170	155	184	221	247	218	207	201	190	213	23.4	330	1	155	23	تل العماره
240	180	165	190	160	190	240	260	220	210	200	200	220	24.2	325	1	165	21	تعنايل
190	130	130	155	140	155	210	205	190	180	170	170	190	20.7	315	1	130	21	راشيا
206	170	166	185	150	175	235	225	210	200	180	195	215	22.0	300	11	150	23	مرجعيون

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – MINIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL / المنطقة الساحلية																		
Kouachra	175	206	177	150	201	194	170	x	x	x	x	x	x	188	151	154	149	144
Qoubayat	185	150	150	140	170	170	155	190	170	170	206	170	185	150	130	140	140	140
El-Abdé	205	225	195	195	210	215	205	215	200	195	200	205	200	195	185	180	190	190
Tripoli-Mina	208	242	196	196	206	216	204	226	220	210	222	212	222	202	186	190	188	186
Zgharta	150	180	140	140	155	170	145	190	160	165	153	155	145	160	125	125	135	125
Bechmezzîn	120	112	120	115	135	165	120	180	160	170	150	140	180	145	105	100	120	110
Amchît	225	230	205	195	205	220	215	240	235	245	230	230	225	205	205	205	205	195
Jounieh	237	230	210	205	205	209	209	245	233	230	222	229	225	217	203	210	206	198
Souq-el-Gharb	190	170	140	150	160	175	160	165	185	170	205	175	160	150	145	145	145	145
Beyrouth :																		
Nazareth	245	240	215	224	230	240	210	245	255	260	240	240	220	210	200	200	200	200
Aéroport	226	222	191	196	190	210	189	216	214	235	208	224	214	201	192	199	204	200
Gharifé	205	185	130	145	150	175	175	130	170	180	205	170	120	145	140	140	145	130
Saïda	239	169	172	160	175	162	201	178	130	180	170	189	161	165	165	169	165	165
Douair	171	170	160	150	150	161	160	170	190	192	190	190	160	170	190	150	150	141
Nabatîyé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jouaya	210	210	175	180	205	190	190	240	170	205	210	195	175	190	160	180	150	170
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE / المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	212	165	130	146	152	165	150	181	132	187	212	175	160	148	140	151	137	154
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	173	121	078	140	138	114	075	099	113	103	125	121	083	066	050	050	065	050
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	200	110	126	155	159	145	116	121	155	126	161	124	102	106	092	085	091	095
Faraya-Village	195	140	120	135	135	150	125	140	165	145	160	145	125	095	100	100	100	100
Faraya-Mzar	194	150	113	160	156	136	136	120	126	140	160	150	104	100	078	080	080	070
Falougha	220	140	130	160	145	155	145	130	105	130	180	150	130	115	110	110	100	100
Dahr-el-Baïdar	186	132	126	157	150	152	127	100	110	103	164	144	114	114	093	093	100	097
Dahr-Darajé	185	120	140	140	150	160	130	110	150	140	160	140	130	100	125	105	090	095
ZONE DE L'INTÉRIEUR / المنطقة الداخلية																		
Hermel	185	170	140	140	145	175	150	180	155	155	180	175	175	150	130	125	145	130
El-Qaa	177	168	135	142	145	172	141	150	157	176	176	170	180	140	135	126	128	122
Arsâl	172	128	105	140	134	150	100	135	135	124	160	145	125	082	082	080	089	070
Kafar-Dân	165	130	090	120	130	160	125	130	120	130	135	150	145	100	090	095	100	085
Rayak	133	134	065	097	108	140	107	144	118	130	120	128	149	100	090	090	100	088
Ksara	162	163	098	122	132	152	134	144	140	136	146	148	156	110	110	106	102	096
Tell-Amara	137	126	057	110	109	128	109	145	120	132	124	137	144	104	080	082	083	092
Taanâyel	110	150	050	095	090	100	100	140	115	130	115	125	130	095	080	085	080	080
Rachaya	190	140	140	150	155	160	150	115	140	130	175	145	140	120	120	120	105	100
Marjayoûn	192	170	147	156	157	178	170	154	160	158	230	174	160	148	150	148	143	142

حرارة الهواء — الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	تاريخ الشهر moyenne	الاعلى la plus haute قيمة valeur	تاريخ date	الادنى la plus basse قيمة valeur	تاريخ date	محطة
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
174	156	130	112	120	137	119	167	136	154	154	114	103	15.3	206	2	103	31	الكوشره
151	136	125	110	110	130	114	145	140	125	126	114	108	14.7	206	11	108	31	القبيات
185	165	155	135	150	170	130	155	175	175	170	120	115	18.2	225	2	115	31	العبده
194	182	166	152	158	172	146	178	174	170	166	148	140	19.0	242	2	140	31	طرابلس – الميناء
155	130	140	185	115	140	185	125	120	110	105	085	075	14.2	190	8	075	31	زغرتا
140	120	130	085	100	130	080	115	100	095	100	070	055	12.1	180	8,13	055	31	بشمزين
200	180	160	160	165	160	165	195	190	185	165	175	155	19.9	245	10	155	31	عمشيت
209	189	171	175	175	178	160	158	158	182	181	161	155	19.9	245	8	155	31	جونيه
140	135	120	120	115	115	165	160	140	130	135	130	110	15.0	205	11	110	31	سوق الغرب
																		بيروت :
190	170	187	187	174	178	164	204	194	175	190	183	170	20.8	260	10	164	25	الناصره
176	174	166	161	159	166	142	174	174	175	182	160	148	19.0	235	10	142	25	المطار
135	135	135	135	120	115	115	145	125	125	125	110	115	14.3	205	1,11	110	30	غريفه
162	165	159	135	149	119	134	140	142	153	126	105	176	16.1	239	1	105	30	صيدا
140	140	115	120	120	120	130	140	130	140	131	120	111	15.0	192	10	111	31	الكوير
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	النبطيه
200	200	155	180	145	150	145	175	160	140	125	135	100	17.7	240	8	100	31	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
137	138	115	114	112	114	116	120	135	140	117	114	109	14.4	212	1	109	31	سير الضنيه
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	بشري – الضيعه
060	050	046	032	043	034	016	103	053	032	030	014	015	07.4	173	1	014	30	الارز
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ميفوق
082	075	036	111	083	065	073	109	095	098	057	054	086	10.6	200	1	036	21	اللقلوق
095	105	095	080	085	080	075	115	095	085	075	070	080	12.0	195	1	070	30	فاريا – الضيعه
067	070	054	050	050	040	070	103	074	070	074	060	050	10.0	194	1	040	24	فاريا – المزار
105	110	095	095	095	090	100	140	110	100	090	085	090	12.0	220	1	085	30	فالوغا
088	080	080	063	070	068	076	118	098	088	077	047	064	10.6	186	1	047	30	ضهر البيدر
090	100	090	085	085	090	095	100	090	090	100	080	090	11.5	185	1	080	30	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
150	135	090	100	110	100	110	095	115	105	105	075	070	13.8	185	1	070	31	الهرمل
146	135	126	086	095	112	092	118	105	104	088	067	061	13.1	177	1	061	31	القاع
085	102	090	050	060	090	050	095	080	093	070	040	035	09.9	172	1	035	31	عرسال
095	100	085	070	075	090	070	105	100	090	085	045	055	10.5	165	1	045	30	كفردان
090	102	110	056	063	104	066	094	069	060	077	030	036	09.7	149	13	030	30	رياق
095	114	114	072	072	110	070	098	094	094	108	070	058	11.4	163	2	058	31	كفاره
085	102	090	057	059	115	068	094	064	058	072	025	030	09.5	145	8	025	30	تل العماره
080	085	080	060	055	115	055	075	065	060	090	040	025	08.9	140	8	025	31	تعنايل
100	100	090	070	075	085	090	125	130	095	095	090	085	12.0	190	1	070	22	راشيا
138	126	122	120	120	120	132	167	160	138	140	110	127	15.0	230	11	110	30	مرجعيون

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – MAXIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL المنطقة الساحلية																		
Kouachra	63	62	61	61	63	71	x	x	x	x	x	x	x	x	70	72	72	72
Qoubayat	83	83	83	83	83	83	83	60	81	67	67	83	83	83	83	83	83	83
El-Abdé	98	97	92	93	95	95	95	80	70	70	90	100	98	95	96	98	98	97
Tripoli-Mina	86	81	78	80	81	82	83	81	80	75	84	84	82	83	85	83	83	83
Zgharta	94	93	93	93	93	94	93	93	92	92	93	94	93	93	93	93	93	93
Bechmezzîn	87	86	86	86	86	86	86	85	85	85	86	86	86	87	86	86	86	86
Amchît	81	81	78	79	80	80	79	79	80	66	81	83	81	79	77	81	81	79
Jounieh	99	96	87	92	96	96	96	90	96	96	99	90	86	94	88	97	93	96
Souq-el-Gharb	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Beyrouth :																		
Nazareth	93	91	87	89	91	92	91	91	86	91	97	91	91	87	89	89	90	89
Aéroport	86	83	78	84	91	88	83	75	75	82	86	85	82	82	77	82	83	83
Gharifé	73	73	72	72	72	71	72	72	70	70	70	73	76	78	72	72	72	72
Saïda	86	86	85	86	86	87	87	87	88	87	88	87	86	86	87	87	87	87
Douair	95	96	97	95	96	95	96	88	85	76	95	96	94	95	96	96	96	97
Nabatîyé	97	96	95	95	95	97	94	89	95	63	96	97	95	97	95	95	95	97
Jouaya	91	91	91	91	92	92	91	89	91	84	82	93	92	91	90	91	91	91
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	85	85	85	85	85	85	85	79	83	60	84	85	85	85	85	85	85	85
Bcharré-Ville	88	86	84	86	87	71	66	62	45	43	89	87	86	87	86	87	87	86
Les Cèdres	94	95	50	86	64	95	70	72	89	67	55	94	94	95	94	94	94	92
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faraya-Village	79	79	80	80	71	79	75	79	79	59	58	79	79	79	79	79	79	79
Faraya-Mzar	75	94	80	68	87	90	89	90	92	80	67	94	93	93	94	94	94	94
Falougha	84	84	82	83	82	83	83	86	86	82	67	84	83	83	83	83	83	83
Dahr-el-Baïdar	96	95	94	96	75	96	83	90	94	62	95	96	96	97	98	98	98	97
Dahr-Darajé	91	87	66	84	62	65	90	92	92	66	53	92	91	89	91	91	93	91
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	x	x	x	x	x	98	98	98	95	90	84	98	98	98	98	98	98	98
El-Qaa	92	94	94	92	93	90	94	93	87	89	76	95	95	95	94	92	94	93
Arsâl	68	73	76	59	73	87	88	96	94	75	68	97	97	89	92	90	91	89
Kafar-Dân	72	98	94	90	84	84	98	98	98	97	74	98	98	98	98	98	98	98
Rayak	91	90	81	76	70	70	83	91	91	87	89	90	89	88	86	88	88	89
Ksara	87	88	76	78	73	65	70	94	95	87	84	87	90	95	94	95	94	93
Tell-Amara	93	94	93	92	91	91	92	93	93	91	92	91	94	94	93	94	94	92
Taanâyel	92	97	97	97	96	93	96	97	97	97	96	97	97	97	96	96	96	96
Rachaya	96	98	65	82	76	68	81	98	98	80	65	98	98	98	98	98	98	99
Marjayoûn	96	95	94	96	95	96	83	90	94	62	95	96	96	97	98	98	98	97

رطوبة الجوّ – العظمى

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													المتوسط moyenne	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية				
71	70	70	71	71	69	67	70	69	68	67	57	55	67	72		55	31	الكوشره
83	83	83	83	83	83	82	80	83	83	78	80	73	80	83		60	8	القبيات
95	100	98	100	100	97	98	98	98	93	97	90	76	97	100		76	31	العبده
83	92	88	90	90	76	84	86	85	80	80	79	71	83	92	20	71	31	طرابلس – الميناء
93	94	93	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	94		92		زغرتا
86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	86	87	86	87		85		بشمزين
83	81	81	73	83	81	71	81	81	80	83	67	67	79	83		66	10	عمشيت
99	99	99	96	99	99	95	99	99	90	99	86	81	94	99		81	31	جونيه
x	x	x	87	87	89	77	86	83	83	83	82	80	x	x	x	x	x	سوق الغرب
																		بيروت :
94	98	99	91	97	97	89	92	92	90	90	86	79	91	99	21	79	31	الناصره
88	88	90	82	90	88	84	86	85	85	81	75	74	83	91	5	74	31	المطار
72	71	72	72	71	71	71	72	72	72	72	70	68	71	78	14	68	31	غريفه
88	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	88		85	3	صيدا
98	96	96	96	99	96	80	96	96	97	96	76	65	92	99	23	65	31	البوير
96	98	98	98	99	97	93	98	98	98	96	89	72	94	99	23	63	10	النبطيه
92	91	90	91	92	91	90	94	93	91	91	90	76	90	94	26	76	31	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية				
85	85	85	85	85	85	82	85	85	85	85	80	83	83	85		60	10	سير الضنيه
87	87	87	87	87	66	86	87	87	87	86	66	87	80	89	11	43	9	بشري – الضيمه
93	94	94	93	94	93	63	93	93	88	96	95	73	86	96	29	50	3	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	اللقلوق
80	80	80	80	80	80	80	80	79	80	80	80	66	78	80		58	11	فاريا – الضيمه
94	94	94	90	95	94	x	93	81	92	94	94	72	88	95	23	67	11	فاريا – المزار
83	83	83	83	84	83	78	83	84	84	84	84	71	82	86	8.9	67	11	فالوغا
98	99	97	98	98	96	76	98	98	98	98	70	72	92	99	20	62	10	ضهر البيدر
91	91	90	90	91	90	81	83	75	92	91	56	49	82	93	17	49	31	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية				
98	98	98	98	98	98	97	97	96	94	94	95	95	97	98		84	11	الهرمل
94	95	96	93	94	93	93	91	91	86	88	83	89	91	96	21	76	11	القاع
93	98	96	94	91	91	84	85	85	71	80	87	79	85	98	20	59	4	عرسال
98	98	98	98	98	98	98	93	97	86	93	89	88	94	98		74	11	كفردان
89	96	96	95	97	96	97	97	97	99	99	99	98	90	99		70	5.6	رياق
93	94	95	92	94	89	92	87	92	84	87	74	76	87	95		65	6	كسارة
92	92	93	93	93	93	93	92	93	93	92	92	92	92	94		91		تل العماره
96	96	96	96	96	95	96	96	96	96	93	97	97	96	97		92	1	تعنايل
95	97	98	98	98	97	96	96	96	78	98	79	67	90	99	18	65	3	راشيا
98	99	97	98	98	96	76	98	98	98	98	70	72	93	99	20	62	10	مرجعيون

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° - MINIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL المنطقة الساحلية																		
Kouachra	53	55	53	51	55	20	x	x	x	x	x	x	x	x	41	46	54	51
Qoubayat	47	54	46	48	37	25	33	36	42	42	33	58	57	50	42	44	53	54
El-Abdé	85	71	60	70	70	30	65	27	40	39	39	75	65	60	51	60	70	70
Tripoli-Mina	73	67	60	67	70	66	69	50	51	60	54	68	67	68	59	63	67	69
Zgharta	64	53	57	62	62	29	53	41	54	40	48	53	63	57	55	50	59	58
Bechmezzîn	63	54	53	60	53	26	46	32	44	31	29	49	60	53	48	47	63	52
Amchît	65	59	52	60	62	28	42	27	32	27	28	59	57	62	55	56	58	55
Jounieh	80	65	64	75	77	60	66	34	35	39	54	56	50	74	64	63	67	73
Souq-el-Gharb	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Beyrouth :																		
Nazareth	74	75	70	81	82	36	80	57	51	55	71	86	71	75	75	77	79	85
Aéroport	62	58	52	60	63	27	48	33	37	37	36	68	56	61	56	55	58	60
Gharifé	49	63	56	60	40	22	38	46	45	33	30	63	56	64	63	61	70	68
Saïda	60	53	52	59	61	40	62	42	46	45	45	68	56	59	56	55	57	60
Douair	43	55	50	56	55	12	29	28	35	22	14	67	53	63	53	55	63	52
Nabatîyé	44	49	44	47	39	03	24	34	35	17	06	62	47	55	62	48	57	47
Jouaya	57	76	68	71	72	31	43	43	49	37	30	90	73	77	75	67	73	64
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	46	60	61	31	40	31	44	37	48	40	37	62	71	72	54	60	70	71
Bcharré-Ville	09	05	15	22	26	13	25	30	25	19	32	28	18	28	28	49	22	31
Les Cèdres	15	05	03	34	32	38	06	46	51	37	28	50	44	13	43	41	47	21
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faraya-Village	24	24	12	21	33	34	24	47	45	34	26	56	39	34	44	29	36	27
Faraya-Mzar	27	35	15	27	45	53	31	57	63	59	40	55	47	28	45	47	55	42
Falougha	52	54	24	35	57	56	59	67	71	59	54	70	60	76	69	69	79	73
Dahr-el-Baïdar	38	60	53	41	25	23	34	52	54	28	22	70	51	63	63	58	65	57
Dahr-Darajé	20	18	05	06	15	15	05	50	52	21	13	38	34	46	46	47	52	42
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	x	x	x	x	x	42	47	52	60	68	45	59	66	58	56	56	59	62
El-Qaa	43	50	40	39	48	40	40	47	55	61	41	57	60	57	52	52	52	59
Arsâl	37	41	23	50	58	50	50	65	70	45	38	52	39	46	45	40	43	45
Kafar-Dân	25	27	12	31	31	32	28	44	49	41	20	39	24	28	30	30	26	17
Rayak	14	07	00	13	21	17	09	52	49	26	09	28	16	21	21	15	19	06
Ksara	27	28	12	32	35	33	29	56	60	40	29	44	39	37	39	35	33	31
Tell-Amara	36	30	13	37	40	38	33	76	73	60	36	50	41	45	45	40	42	34
Taanâyel	37	33	12	37	41	36	33	65	65	45	31	50	47	47	49	36	40	34
Rachaya	38	37	13	36	42	44	36	66	67	47	33	61	59	62	58	64	69	63
Marjayoûn	38	60	53	41	25	23	34	52	54	28	22	70	51	63	63	58	65	57

رطوبة الجوّ – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية				
53	57	53	40	55	53	38	41	51	55	33	36	26	46	57	20	20	6	الكوشره
67	62	59	37	60	63	36	46	59	60	41	42	30	47	67	19	30	31	القبيات
70	62	65	51	63	54	29	48	70	67	46	42	40	58	85	1	27	8	العده
67	65	63	55	68	58	53	60	69	67	48	47	46	62	73	1	46	31	طرابلس – الميناء
62	58	64	55	74	60	40	55	59	54	45	48	40	53	74	23	29	6	زغرتا
59	57	65	50	70	60	36	51	60	47	49	44	33	50	65	21	26	6	بشمزين
49	53	51	50	59	56	34	56	59	58	47	38	37	49	65	1	27	8,10	عمشيت
53	59	58	55	65	57	54	59	71	61	56	49	54	60	80	1	34	8	جونيه
x	x	x	60	65	68	59	60	50	66	57	48	41	x	x	x	x	x	سوق الغرب
																		بيروت :
78	73	75	68	77	74	65	70	77	78	64	59	67	71	86	12	36	6	الناصره
53	55	58	57	50	59	38	52	67	60	48	46	37	52	68	12	27	6	المطار
66	62	64	62	58	63	47	48	41	54	56	54	36	52	70	17	22	6	غريفه
60	52	59	62	52	54	45	58	67	62	45	50	52	54	68	12	40	6	صيدا
34	63	55	52	62	49	23	34	42	55	33	18	13	43	67	12	12	6	الدوير
29	68	66	59	72	53	20	40	46	54	34	14	03	41	72	23	03	31	النبطيه
52	53	76	76	72	68	42	61	64	78	55	33	22	60	90	12	22	31	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية				
54	53	54	52	61	73	41	49	48	40	47	49	44	51	73	24	31	4,6	سير الضنيه
40	45	37	37	52	17	23	28	28	30	20	18	21	26	52	23	05	2	بشري – الضيعه
41	62	56	53	61	46	10	16	50	43	49	16	30	36	61	23	03	3	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	اللقلوق
24	59	61	53	57	58	24	36	35	44	44	44	29	38	61	21	12	3	فاريا – الضيعه
40	65	60	65	74	73	x	32	59	43	59	37	52	48	74	23	15	3	فاريا – المزار
69	73	73	68	72	76	60	61	62	68	64	33	52	62	79	17	24	3	فالوغا
42	77	68	55	69	57	28	48	45	49	48	32	25	48	77	20	22	11	ضهر البيدر
36	56	63	59	64	47	15	35	27	42	46	28	20	34	64	23	05	3	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية				
74	76	68	56	62	61	53	66	50	46	60	56	47	57	76	20	42	6	الهرمل
62	66	57	56	57	57	54	57	49	47	56	50	42	52	66	20	39	4	القاع
53	68	58	67	65	46	40	46	44	39	53	39	43	47	70	9	23	3	عرسال
30	66	47	60	65	38	26	30	33	28	34	35	36	34	66	20	12	3	كفردان
30	61	60	61	65	48	24	38	40	45	45	36	32	30	65	23	00	3	رياق
43	65	59	56	67	48	31	32	38	39	43	35	31	40	67	23	12	3	كسارة
53	82	70	77	79	59	40	40	43	49	47	38	36	48	82	20	13	3	تل العماره
48	70	70	61	74	58	33	35	41	42	49	37	30	44	74	23	12	3	تعنايل
57	68	81	75	76	66	43	58	50	63	61	55	48	55	81	21	13	3	راشيا
42	77	68	55	69	57	28	48	45	49	48	32	25	48	77	20	22	11	مرجعيون

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° - MOYENNES DIURNES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	58	58	57	55	57	47	x	x	x	x	x	x	x	x	60	63	67	66
Qoubayat	67	77	71	66	73	69	69	48	55	54	49	71	76	74	71	71	74	76
El-Abdé	82	85	77	82	82	75	85	53	54	55	54	83	85	79	69	78	84	83
Tripoli-Mina	79	74	71	76	76	78	76	66	67	68	68	78	77	75	74	75	75	76
Zgharta	88	81	84	85	86	76	86	74	88	85	76	92	89	85	83	83	89	85
Bechmezzîn	83	77	74	76	78	70	76	64	65	67	66	82	81	79	77	76	82	80
Amchît	78	72	68	71	74	69	65	49	49	41	55	74	73	71	67	67	73	72
Jounieh	91	80	75	83	89	92	89	66	73	69	76	76	65	84	78	77	82	85
Souq-el-Gharb	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Beyrouth :																		
Nazareth	87	85	78	85	88	78	88	78	74	76	83	89	84	83	82	85	86	86
Aéroport	76	69	66	70	75	78	69	57	61	69	70	75	70	73	70	67	68	73
Gharifé	64	71	67	70	64	51	65	57	56	46	45	72	72	68	70	71	72	71
Saïda	77	72	68	74	76	69	78	67	78	72	75	82	77	76	78	76	78	78
Douair	75	83	77	80	84	73	80	50	57	41	43	89	82	86	86	84	86	85
Nabatîyé	82	81	79	82	82	60	80	51	60	41	32	87	81	86	84	81	83	83
Jouaya	88	87	86	88	86	78	81	72	74	62	67	92	88	88	88	88	88	89
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	65	81	80	73	80	69	75	56	66	53	52	79	85	77	77	77	84	84
Bcharré-Ville	59	26	28	36	41	46	36	46	36	29	56	55	53	66	67	77	68	67
Les Cèdres	33	47	19	38	42	55	50	64	69	55	43	73	81	65	72	76	74	68
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faraya-Village	46	56	40	39	54	47	59	52	63	48	42	69	73	77	71	73	77	70
Faraya-Mzar	48	67	50	47	53	60	66	66	81	68	56	73	88	71	73	76	84	62
Falougha	67	78	58	59	70	64	76	77	80	69	60	79	84	82	81	81	83	82
Dahr-el-Baïdar	41	59	38	37	50	48	47	77	88	57	51	64	84	81	79	81	81	89
Dahr-Darajé	43	63	25	37	37	28	48	69	76	49	34	63	72	68	73	72	77	73
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	x	x	x	x	x	x	75	72	81	80	66	82	89	84	82	82	85	86
El-Qaa	65	80	72	72	77	70	69	69	72	71	60	77	84	80	77	78	56	80
Arsâl	49	56	43	58	66	65	71	82	84	66	52	69	76	77	73	75	74	67
Kafar-Dân	43	60	50	64	54	54	57	65	82	73	48	65	69	72	69	67	72	62
Rayak	48	62	42	49	45	50	43	81	85	70	57	69	68	69	65	70	69	67
Terbol	54	53	41	53	53	49	53	75	80	76	56	68	67	72	72	71	71	66
Tell-Amara	60	72	57	68	65	68	67	87	88	86	70	80	79	81	78	81	78	79
Taanâyel	70	77	63	67	69	64	64	84	87	84	73	79	79	78	79	78	78	75
Rachaya	59	80	44	50	61	55	64	80	91	62	53	75	85	74	82	86	82	89
Marjayoûn	63	87	84	84	76	75	57	69	75	43	41	87	86	84	89	87	86	83

$$\text{Moyenne diurne} = \frac{\text{observations } (00 + 06 + 12 + 18)}{4}$$

رطوبة الجوّ – المتوسط اليومي

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

محطة	الادنى la plus basse		الاعلى la plus haute		المتوسط	تاريخ الشهر DATES DU MOIS												
	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	moyenne	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
المنطقة الساحلية																		**ZONE DU LITTORAL**
الكوشره	31	39	23	70	58	39	43	51	65	66	51	56	63	70	58	69	64	65
القبيات	11	49	28	81	68	50	57	62	81	75	56	65	74	79	63	79	76	79
العبده	8	53	23	86	79	61	64	64	81	88	77	71	77	86	77	88	87	86
طرابلس – الميناء	30	65	23	84	74	66	65	73	73	78	74	74	73	84	72	76	82	74
زغرتا	8	74	12	92	84	80	81	84	89	82	87	80	84	87	90	89	91	85
بشمزين	8	64	1	83	76	72	78	77	81	79	76	69	71	83	76	82	79	79
عمشيت	10	41	1	78	67	54	58	70	75	75	72	58	74	76	69	73	70	75
جونيه	13	65	6	92	79	67	67	73	83	91	78	80	78	85	74	83	79	73
سوق الغرب	×	×	×	×	×	59	69	76	80	73	74	69	85	85	78	×	×	×
بيروت :																		
الناصره	30	72	12	89	83	74	72	80	83	86	79	82	84	89	80	87	87	86
المطار	8	57	20	79	70	58	60	70	74	77	75	68	76	73	69	70	79	78
غريفه	11	45		72	64	58	65	68	67	64	63	63	68	70	66	69	66	72
صيدا	8	67	26	83	75	77	72	76	77	82	83	78	78	80	77	79	81	82
الدوير	11	41	12	89	73	43	51	75	83	79	67	57	74	88	79	81	81	82
النبطيه	10	41	29	89	74	45	54	89	85	71	59	67	81	88	81	88	80	79
جويا	31	52	12	92	82	52	65	82	89	84	84	78	88	90	90	89	80	85
لبعا	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
المنطقة الجبلية																		**ZONE DE LA MONTAGNE**
سير الضنيه	11	52	13	85	73	61	72	74	60	73	65	64	81	82	72	74	74	84
بشري – الضيعه	2	26	23	76	52	55	38	52	66	52	47	50	43	76	58	62	63	58
الارز	3	19	21	86	63	50	59	82	74	69	63	54	84	76	75	86	81	80
ميفوق	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
اللقلوق	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
فاريا – الضيعه	4	39	22	78	62	42	73	70	68	64	57	56	75	74	78	74	72	69
فاريا – المزار	4	47	24	90	71	59	69	87	75	71	×	×	90	88	79	85	81	66
فالوغا	3	58	13	84	75	60	72	81	79	68	72	70	83	81	75	82	80	80
ضهر البيدر	4	37	20	92	69	48	64	89	84	68	65	66	90	90	79	91	92	79
ضهر الدرجه	3	25	21	86	60	35	45	75	65	50	56	57	74	85	79	86	78	74
المنطقة الداخلية																		**ZONE DE L'INTÉRIEUR**
الهرمل	11	66	20	97	82	76	78	82	70	78	83	83	83	87	85	90	97	92
القاع	17	56	20	90	75	70	68	73	70	76	77	79	76	72	78	87	90	82
عرسال	3	43	9.20	84	68	60	66	66	53	63	62	63	71	76	77	80	84	79
كفردان	1	43	20	88	67	64	64	66	57	67	69	72	76	85	84	86	88	77
رياق	3	42	23	91	67	55	64	67	69	66	68	71	77	91	83	85	87	83
تربل	3	41	23	83	66	52	54	65	63	67	66	65	74	83	78	81	89	77
تل العماره	3	57	20	91	78	68	72	76	79	75	76	75	84	90	87	90	91	82
تمنايل	3	63	20	91	76	71	69	71	79	78	75	77	77	90	87	88	91	84
راشيا	3	44	21	94	74	60	63	75	70	64	73	71	89	91	87	94	89	83
مرجعيون	11	41	21	92	74	42	46	81	78	63	67	58	75	84	79	92	88	73

المتوسطات اليومية = $\frac{\text{مراقبة (٠٠+٠٦+١٢+١٨)}}{٤}$

ÉVAPORATION°

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	039	045	043	033	043	050	044	046	043	042	045	043	041	040	046	045	027	033
Qoubayat	025	023	025	022	025	029	067	080	054	034	043	013	017	022	023	022	016	019
El-Abdé	021	034	032	024	028	034	031	049	039	046	032	020	026	030	030	029	026	024
Tripoli-Mina	032	058	046	045	041	042	060	088	069	070	044	035	041	043	042	049	039	037
Zgharta	021	031	028	022	024	040	030	042	026	031	036	014	016	017	033	019	013	017
Bechmezzîn	020	037	032	028	030	038	047	061	059	060	050	025	028	029	033	035	020	025
Amchît	033	046	036	034	035	045	064	077	069	061	064	021	037	041	041	042	028	035
Jounieh	017	018	017	011	012	016	055	040	040	017	032	027	032	034	029	030	026	029
Souq-el-Gharb	028	002	018	011	034	037	048	059	065	076	040	004	011	018	015	011	008	011
Beyrouth :																		
Nazareth	046	029	029	030	015	025	046	043	049	032	030	020	030	033	032	031	026	025
Aéroport	057	058	056	043	046	050	108	062	096	059	062	060	054	050	057	061	048	047
Gharifé	040	012	023	021	016	027	143	078	125	045	049	011	015	016	014	012	011	012
Saïda	020	030	023	019	029	053	014	024	015	017	013	019	010	022	016	017	015	013
Douair	047	050	050	040	035	056	101	091	008	162	058	042	033	028	052	036	029	043
Nabatîyé	065	020	099	040	053	075	042	070	036	054	025	040	115	045	036	004	040	065
Jouaya	037	033	034	028	028	035	062	075	133	061	069	019	027	024	022	029	025	026
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	026	017	031	019	037	042	049	065	054	093	047	027	006	018	022	014	010	011
Bcharré-Ville	077	053	060	071	003	003	043	082	065	114	084	015	008	014	043	020	038	032
Les Cèdres	082	061	095	072	070	039	052	050	056	096	066	028	025	027	021	018	020	029
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Faraya-Village	030	035	040	030	040	035	045	040	060	075	060	005	005	003	010	005	012	004
Faraya-Mzar	082	070	114	097	074	053	059	078	118	081	088	022	042	025	029	015	017	028
Falougha	030	055	055	043	055	052	040	045	055	081	072	025	019	018	020	010	010	032
Dahr-el-Baïdar	092	073	129	091	091	078	085	059	066	143	102	029	038	020	017	018	016	016
Dahr-Darajé	045	040	050	055	050	050	050	055	050	080	045	030	015	015	010	010	010	010
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	066	052	047	051	053	051	086	052	085	048	068	025	052	036	041	038	054	033
El-Qaa	056	068	015	063	026	052	067	052	040	034	057	045	039	033	039	042	025	035
Arsâl	085	097	054	055	059	037	055	026	047	092	038	033	024	023	028	028	030	022
Kafar-Dân	089	087	081	072	076	068	056	015	015	033	057	044	045	034	037	037	035	044
Rayak	100	081	099	090	070	080	079	018	020	040	063	051	055	047	044	044	036	058
Terbol	064	058	055	052	054	053	051	018	015	025	039	034	031	025	030	027	026	027
Tell-Amara	065	055	062	060	059	054	060	015	017	030	041	033	033	028	032	029	027	028
Taanâyel	061	052	052	056	056	056	052	017	018	041	041	042	033	032	032	031	027	024
Rachaya	058	062	080	070	075	058	070	055	050	103	076	031	031	062	055	028	021	024
Marjayoûn	030	027	032	025	055	063	082	098	087	123	080	014	026	021	020	015	024	018

التبخر

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													للمتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
		ZONE DU LITTORAL												المنطقة الساحلية				
025	034	034	026	020	035	104	059	037	041	092	060	080	04.5	104	25	020	23	الكوشره
014	011	023	015	013	015	052	027	020	018	057	056	024	02.9	080	8	011	20	القبيات
023	013	025	015	022	024	032	024	028	034	033	035	038	03.0	049	8	013	20	العبده
045	027	044	029	037	036	064	031	039	046	049	057	059	04.6	088	8	027	20	طرابلس – الميناء
023	006	015	008	015	013	031	019	020	029	017	039	037	02.4	042	8	006	20	زغرتا
022	013	012	023	015	020	035	024	023	029	023	030	034	03.1	061	8	012	21	بشمزين
037	023	037	032	020	034	052	030	033	037	042	051	051	04.1	077	8	020	23	عمشيت
028	027	028	019	016	020	022	018	014	020	033	025	025	02.5	055	7	011	4	جونيه
034	009	023	015	010	047	030	027	023	008	030	046	036	02.7	076	10	002	2	سوق الغرب
																		بيروت :
023	016	027	020	013	020	033	023	020	027	032	033	045	02.9	049	9	013	23	الناصره
042	037	048	033	035	040	056	029	046	046	066	061	067	05.4	108	7	029	26	المطار
015	005	035	032	013	019	043	025	028	017	024	044	030	03.2	143	7	005	20	غريفه
017	014	009	008	015	020	012	010	011	024	022	010	010	01.8	053	6	008	22	صيدا
057	055	045	050	030	050	060	040	040	032	073	112	078	05.4	162	10	008	9	الدوير
035	080	120	028	067	055	030	020	022	033	059	066	102	05.3	115	13	004	16	النبطيه
059	021	035	032	026	022	055	026	022	021	046	073	089	04.2	133	9	019	12	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
		ZONE DE LA MONTAGNE												المنطقة الجبلية				
030	024	041	015	022	023	030	045	046	052	022	044	031	03.2	093	10	006	13	سير الضنيه
020	021	029	042	041	035	028	048	031	067	045	046	055	04.3	114	10	003	5,6	بشري – الضيعه
013	011	012	021	006	014	028	025	022	025	020	032	046	03.8	096	10	006	23	الارز
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ميفوق
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	اللقلوق
005	001	000	000	000	000	035	015	017	010	000	015	032	02.2	075	10	000		فاريا – الضيعه
022	016	026	022	005	021	086	029	030	017	032	027	069	04.8	118	9	005	23	فاريا – المزار
020	010	015	010	016	025	050	032	030	010	040	050	040	03.6	081	10	008	22	فالوغا
029	022	018	022	005	022	121	050	048	019	045	066	086	05.5	143	10	005	23	ضهر البيدر
020	002	005	005	000	035	050	025	030	015	035	060	040	03.2	080	10	000	22	ضهر الدرجه
		ZONE DE L'INTÉRIEUR												المنطقة الداخلية				
011	030	032	031	035	030	038	025	053	070	048	042	057	04.6	086	7	011	19	الهرمل
028	007	018	040	025	023	028	035	092	049	034	038	039	03.8	069	2	007	20	القاع
026	022	025	020	017	020	028	027	060	062	023	038	057	04.1	097	2	017	23	عرسال
021	002	019	017	016	025	034	038	043	039	040	038	050	04.2	089	1	002	20	كفردان
018	014	024	017	022	038	040	050	065	060	063	045	060	05.1	100	1	014	20	رياق
015	008	012	013	017	018	025	027	032	032	033	029	040	03.2	064	1	008	20	تربل
018	010	014	011	014	025	032	035	040	036	042	033	051	03.5	065	1	010	20	تل العماره
024	011	013	014	018	020	029	030	055	048	041	046	060	03.7	061	1	011	20	تعنايل
037	005	015	020	006	034	045	037	070	073	043	037	052	04.8	103	10	005	20	راشيا
045	003	017	027	010	043	085	040	040	017	060	087	077	04.5	123	10	003	20	مرجعيون

VENT EN SURFACE – DISTANCE PARCOURUE

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qoubayat	124	249	156	089	102	118	245	343	316	291	108	032	245	124	130	018	114	219
El-Abdé	087	135	062	051	067	058	069	053	048	061	041	092	076	060	062	082	063	051
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bechmezzîn	165	175	073	049	054	044	082	063	078	063	083	138	123	084	084	097	052	061
Amchît	142	033	186	031	232	226	112	132	128	083	110	086	079	188	030	121	088	086
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Souq-el-Gharb	058	011	102	024	120	083	186	111	184	290	046	105	002	009	097	153	037	051
Beyrouth :																		
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aéroport	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Douair	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nabatîyé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jouaya	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	114	114	112	115	115	128	247	127	077	204	121	099	095	123	138	120	120	082
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maïfouq	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Laqlouq	226	147	164	314	150	188	151	178	383	127	325	221	076	070	095	110	078	101
Faraya-Village	305	117	038	145	182	007	030	156	186	259	247	317	308	134	142	136	182	200
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Falougha	051	049	011	015	016	022	152	091	043	208	190	032	011	031	024	040	099	216
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arsâl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rayak	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ksara	252	279	138	150	193	202	206	243	201	096	106	222	180	182	247	184	095	151
Tell-Amara	146	215	142	165	146	133	172	132	134	133	105	150	141	119	159	138	100	104
Taanâyel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rachaya	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Distance parcourue par le vent: kilomètres entiers

الرياح السطحية – المسافات المقطوعة

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة

محطة	الادنى la plus basse		الاعلى la plus haute		المتوسط	تاريخ الشهر DATES DU MOIS												
	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	moyenne	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
المنطقة الساحلية																		**ZONE DU LITTORAL**
الكوشره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
القبيات	16	018	8	343	166	100	177	297	181	153	141	280	134	123	081	225	111	105
العبده	11	041	28	164	072	063	048	062	164	120	054	070	062	149	045	082	050	061
طرابلس – الميناء	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
زغرتا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
بشمزين	20	008	2	175	076	037	082	071	127	080	035	054	042	054	065	055	008	085
عمشيت	30	019	23	384	117	210	019	092	153	064	094	025	084	384	058	114	108	121
جونيه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
سوق الغرب	13	002	10	290	092	163	070	060	061	052	046	099	071	081	082	073	190	148
بيروت :																		
الناصره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المطار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
غريفه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
صيدا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
الدوير	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
النبطيه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
جويا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ليعا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المنطقة الجبلية																		**ZONE DE LA MONTAGNE**
سير الضنيه	19	011	23	283	150	132	175	183	264	221	196	190	074	283	210	206	267	011
بشري – الضيعه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
الارز	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ميفوق	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
اللقلوق	14	070	22	485	205	289	315	251	081	159	197	168	072	360	485	242	475	167
فاريا – الضيعه	6	007	23	398	192	184	118	175	159	222	243	334	207	398	261	178	222	173
فاريا – المزار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
فالوغا	3	011	30	228	082	084	228	168	034	060	063	060	018	042	019	218	152	098
ضهر البيدر	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ضهر الدرجه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المنطقة الداخلية																		**ZONE DE L'INTÉRIEUR**
الهرمل	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
القاع	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
عرسال	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
كفردان	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
رياق	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
كـاره	25	079	23	381	190	222	112	334	279	190	104	079	171	381	111	242	196	148
تل العماره	22	095	23	232	155	195	154	208	219	197	134	146	190	232	095	188	176	128
تعنايل	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
راشيا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
مرجعيون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

المسافة التي قطعها الريح : بالكيلومتر

TABLEAU XIII

VENT EN SURFACE°

Fréquence de l'occurrence simultanée du vent en surface, direction et vitesse, entre certaines valeurs déterminées, observées aux heures fixes 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 et 21 TMG

BEYROUTH – AÉROPORT

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	11	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.
03	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	13	1	.	.	9	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
06	14	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	.	3	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	8	.	.	.	.	4	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	15	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	3	.	1	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	8	.	.	.	8	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Total vitesses	56	3	6	.	.	5	3	.	.	4	.	.	.	5	1	.	.	38	1	2	.	37	5	1	.	.	.	.	.	3	.	.	.
Total directions		9				8				4				6				41				43				0				3			

TRIPOLI – MINA

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	4	.	.	.
03	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	15	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
09	4	1	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	2	1	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
15	9	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
18	24	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	65	4	1	.	.	1	5	.	.	.	2	.	.	3	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	18	.	.	.	4	.	.	.
Total directions		5				6				2				4				3				0				18				4			

RAYAK – AÉRODROME

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	12	11	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	10	14	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	13	5	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	1	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	7	1	3	.	.	1	5	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	11	7	3	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	55	39	19	.	.	5	6	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		58				11				3				0				0				1				0				0			

a: 1 à 5 m/s ; b: 6 à 10 m/s ; c: 11 à 15 m/s ; d: ≥ 16 m/s

الرياح السطحية

تردد الرياح السطحية ضمن مجالات معينة من الاتجاه، والسرعة لمقادير محددة
ومسجلة في الساعات التالية: صفر-٠٣-٠٦-٠٩-١٢-١٥-١٨- و ٢١ ت ع

بيروت - المطار.

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٣
1	.	.	.	4	.	.	.	2	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	2	7	.	.	8	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	.	.	8	2	.	.	.	.	.	.	5	2	.	.	.	3	.	.	31	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	1	.	.	31	١٥
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٨
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٢١
3	1	.	.	6	.	.	.	3	1	.	.	6	13	.	.	20	4	.	.	2	.	.	.	12	2	.	.	1	4	.	.	248	مجموع السرعة
4				6				4				19				24				2				14				5				248	مجموع الاتجاه

طرابلس - الميناء

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	1	10	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	2	.	.	.	31	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	6	.	.	8	4	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	31	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	5	2	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.	31	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	×	٢١
.	.	.	.	1	.	.	.	4	9	.	.	9	17	.	.	17	6	.	.	2	.	.	.	4	3	.	.	3	4	.	.	186	مجموع السرعة
0				1				13				26				23				2				7				7				186	مجموع الاتجاه

رياق - المطار

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	31	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	3	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	31	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	5	6	.	.	6	8	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٩
.	1	.	.	1	.	.	.	1	3	.	.	1	16	1	.	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	.	.	2	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٥
.	.	.	.	.	1	.	.	2	1	.	.	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	31	١٨
1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	31	٢١
1	2	.	.	2	1	.	.	16	17	.	.	13	44	1	.	7	7	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4	4	.	.	248	مجموع السرعة
3				3				33				58				14				0				1				8				248	مجموع الاتجاه

a: ١ الى ٥ متر/ثا؛ b: ٦ الى ١٠ متر/ثا؛ c: ١١ الى ١٥ متر/ثا؛ d: ١٦ متر/ثا

TABLEAU XIII (suite)

VENT EN SURFACE°

Fréquence de l'occurrence simultanée du vent en surface, direction et vitesse, entre certaines valeurs déterminées, observées aux heures fixes 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 et 21 TMG

MERJAYOUN

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	4	.	.	.	.	1	.	.	.	.	4	.	.	1	2	2	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
03	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	3	.	.	1	4	3	.	2	1	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
06	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	3	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
18	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	3	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
21	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	2	1	3	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	13	.	.	.	.	2	.	.	.	2	12	.	.	4	18	18	.	3	6	.	.	2	8	2	.	.	3	1	.	.	6	.	.
Total directions		0				2				14				40				9				12				4				6			

LES CÈDRES

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	2	2	.	.	.	3	.	.	.	4	.	.	.	5	.	.	.	5	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	3	1	.	.	.	1	.	.	.	2	1	.	.	6	.	.	.	4	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	6	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	2	2	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	6	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	1	.	.	.	.	3	.	.	.	4	.	.	.	5	.	.	.	3	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	8	6	.	.	.	10	.	.	.	12	1	.	.	22	.	.	.	27	56	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		6				10				13				22				89				0				0				0			

DAHR-EL-BAÏDAR

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	4	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	4	7	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	5	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	5	8	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	2	.	.	23	43	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		0				0				0				12				79				0				0				0			

a: 1 à 5 m/s ; b: 6 à 10 m/s ; c: 11 à 15 m/s ; d: ≥ 16 m/s

الرياح السطحية*

تردد الرياح السطحية ضمن مجالات معينة من الاتجاه، والسرعة لمقادير محددة
ومسجلة في الساعات التالية: صفر-٠٣-٠٦-٠٩-١٢-١٥-١٨- و ٢١ ت ع

مرجعيون

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	10	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	12	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	9	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	4	9	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	6	11	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	8	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٢١
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	29	75	37	.	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	248	مجموع السرعة
0				0				0				2				141				5				0				0				248	مجموع الاتجاه

الارز

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	31	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	31	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	5	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	8	.	.	.	6	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	5	3	.	.	7	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	14	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	31	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31	٢١
.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	15	3	.	.	37	26	.	.	1	.	.	.	7	.	.	.	5	.	.	.	248	مجموع السرعة
0				0				6				18				63				1				7				5				248	مجموع الاتجاه

ضهر البيدر

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	4	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	7	7	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	13	.	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	5	8	2	.	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	9	4	1	.	5	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	8	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29	٢١
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	4	1	.	.	51	50	8	2	10	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	242	مجموع السرعة
0				0				1				5				111				24				0				0				242	مجموع الاتجاه

a: ١ الى ٥ متر/ثا؛ b: ٦ الى ١٠ متر/ثا؛ c: ١١ الى ١٥ متر/ثا؛ d: ١٦ متر/ثا.

DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉROPORT DE BEYROUTH

TEMPÉRATURE DE L'AIR – PRESSION ATMOSPHÉRIQUE – TENSION DE VAPEUR – QUANTITÉ DE NUAGES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes observées aux heures fixes 00, 06, 12 et 18 TMG

الساعة heures	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TEMPÉRATURE DE L'AIR° حرارة الهواء																		
00	228	236	206	210	216	224	210	230	240	262	230	230	240	210	202	208	208	210
06	260	260	240	240	238	250	244	270	262	266	276	254	250	240	232	242	240	230
12	282	276	268	268	268	286	276	292	274	282	290	264	268	266	268	264	260	254
18	244	250	224	234	250	242	252	220	290	250	260	250	220	220	240	240	226	231
moyenne	253	255	235	238	243	250	245	253	267	265	271	250	245	234	236	238	234	231
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي																		
00	580	582	577	571	572	578	581	577	560	598	590	584	587	599	599	604	604	586
06	585	589	581	579	575	584	581	567	576	605	599	589	588	608	600	611	606	586
12	576	580	573	564	575	576	574	556	581	604	581	581	590	599	597	601	595	568
18	578	583	571	573	575	578	583	550	584	595	579	582	594	602	608	607	597	570
moyenne	580	584	575	572	574	579	580	562	575	601	587	584	590	602	601	606	600	577
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء																		
00	234	228	185	190	218	238	200	167	223	211	192	210	240	203	176	184	187	203
06	263	228	187	206	217	241	185	190	207	209	244	252	217	210	209	196	202	210
12	250	220	189	211	226	253	220	207	252	313	284	238	211	228	201	206	195	198
18	237	217	192	215	241	247	249	183	158	225	258	241	196	196	214	202	197	207
moyenne	246	223	188	206	225	245	213	187	210	240	245	235	216	209	200	197	195	204
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم																		
00	4	4	0	2	2	6	0	7	1	3	2	4	5	3	0	2	2	6
06	6	1	5	6	6	6	1	5	4	6	5	3	3	3	2	2	4	6
12	2	2	5	6	5	4	6	6	6	7	5	7	5	3	3	2	3	5
18	4	5	2	5	6	4	7	4	4	3	5	7	3	2	2	4	5	4
moyenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Pour les valeurs quotidiennes de la pression atmosphérique le chiffre 7 des centaines a été omis.

مقادير مناخية معينة – مطار بيروت

حرارة الهواء – الضغط الجوي – ضغط بخار الماء – كمية الغيوم
القيمة اليومية والقيمة المتوسطة المسجلة في الساعات التالية :
صفر–٠٦–١٢ و ١٨ ت ع

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date
TEMPÉRATURE DE L'AIR°														حرارة الهواء°			
200	194	206	174	168	180	160	190	186	182	190	174	154	20.5	262	10	154	31
230	192	210	202	210	192	172	216	206	214	202	200	180	23.0	276	11	172	25
204	204	230	228	199	230	264	254	250	244	240	236	250	26.0	292	8	199	23
190	182	192	188	190	174	200	210	200	200	184	178	190	22.0	290	9	174	24
206	193	209	198	192	194	200	217	210	210	204	197	194	22.9	271	11	192	23
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°														الضغط الجوي°			
552	515	516	571	576	592	605	602	629	601	565	587	594	758.2	762.9	27	751.5	20
544	525	539	579	578	607	600	614	633	590	568	604	589	758.7	763.3	27	752.5	20
530	520	562	580	580	605	590	620	616	576	570	599	572	758.0	762.0	26	752.0	20
526	528	573	589	589	609	598	632	618	568	578	600	567	758.4	763.2	26	752.6	19
538	522	548	580	581	603	598	617	624	584	570	598	580	758.3	762.4	27	752.2	20
TENSION DE VAPEUR°														ضغط بخار الماء°			
186	170	157	122	153	166	126	158	168	156	170	133	107	18.3	240	13	107	31
187	176	166	168	162	176	161	178	185	185	189	129	128	19.6	263	1	128	31
195	190	192	190	167	167	147	238	210	203	156	138	118	20.7	313	10	118	31
178	168	173	162	165	170	182	207	195	190	156	141	158	19.7	258	11	141	30
187	176	172	161	162	170	154	195	190	184	168	135	128	19.6	246	1	128	31
QUANTITÉ DE NUAGES°														كمية الغيوم°			
3	7	8	2	3	6	1	4	0	3	2	0	0	2.9	.	.	.	.
2	8	6	7	4	4	6	2	1	4	5	1	2	4.0	.	.	.	.
7	7	4	6	7	2	2	3	1	4	3	1	5	4.3	.	.	.	.
4	8	4	2	7	3	4	1	1	3	0	0	4	3.8	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉROPORT DE RAYAK

TEMPÉRATURE DE L'AIR — PRESSION ATMOSPHÉRIQUE — TENSION DE VAPEUR — QUANTITÉ DE NUAGES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes observées aux heures fixes 00, 06, 12 et 18 TMG

الساعة heures	DATES DU MOIS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
														تاريخ الشهر				
TEMPÉRATURE DE L'AIR°														حرارة الهواء°				
00	180	150	100	120	130	160	140	154	124	127	145	162	185	140	134	134	130	134
06	210	186	160	170	187	177	190	160	166	180	190	180	190	150	158	140	146	130
12	330	270	283	287	270	290	278	202	190	253	283	263	244	240	238	240	240	237
18	250	198	214	220	224	220	220	152	144	190	220	203	164	170	172	174	170	168
moyenne	242	201	189	199	203	212	207	167	156	187	209	202	196	175	175	172	172	167
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°														الضغط الجوي°				
00	845	832	829	824	828	832	835	847	840	876	863	839	835	846	843	852	850	838
06	847	836	830	829	830	836	838	843	852	882	865	840	836	850	846	855	851	832
12	824	824	815	813	824	822	828	828	857	871	842	823	826	835	836	839	836	809
18	832	830	823	824	836	831	846	830	876	867	842	828	841	845	847	852	840	815
moyenne	837	830	824	823	829	830	837	837	856	874	853	832	835	844	843	849	844	824
TENSION DE VAPEUR°														ضغط بخار الماء°				
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	120	145	070	097	109	104	107	158	160	149	142	146	152	136	130	126	138	117
12	163	104	042	092	085	109	062	150	166	140	076	158	122	107	108	107	077	096
18	177	105	087	103	115	120	095	151	154	161	158	176	142	129	136	147	144	142
moyenne	153	118	066	097	103	111	088	153	160	150	125	160	139	124	125	127	120	118
QUANTITÉ DE NUAGES°														كمية الغيوم°				
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	3	1	5	4	5	7	1	6	5	7	3	1	2	1	2	1	2	6
12	4	0	5	7	7	4	7	7	8	5	6	6	4	2	4	2	2	4
18	4	1	1	6	7	3	8	4	8	0	2	8	0	0	1	3	2	4
moyenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Pour les valeurs quotidiennes de la pression atmosphérique le chiffre 6 des centaines a été omis.

مقادير مناخية معينة – مطار رياق

حرارة الهواء – الضغط الجوي – ضغط بخار الماء – كمية الغيوم
القيمة اليومية والقيمة المتوسطة المسجلة في الساعات التالية :
صفر–٠٦–١٢ و ١٨ ت ع

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date
TEMPÉRATURE DE L'AIR°														حرارة الهواء°			
130	132	116	072	070	110	074	090	070	070	090	060	054	12.0	185	13	054	31
140	130	133	104	116	137	106	143	132	126	135	100	110	15.1	210	1	100	30
160	164	152	170	130	180	216	250	220	200	198	186	212	22.8	330	1	130	23
130	130	110	120	120	130	160	160	160	140	120	114	140	16.8	250	1	110	21
140	139	128	117	109	139	139	161	146	134	136	115	129	16.7	242	1	109	23
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°														الضغط الجوي°			
804	774	777	822	828	830	853	862	875	841	808	834	842	683.6	687.6	10	677.4	20
798	778	779	830	828	843	855	868	874	832	810	849	842	683.8	688.2	10	677.8	20
795	769	804	825	817	838	840	861	858	817	805	835	814	682.7	687.1	10	676.9	20
782	786	824	834	828	849	858	874	853	812	824	847	818	683.5	687.6	9	678.2	19
795	777	796	828	825	840	852	866	865	825	812	841	829	683.4	687.4	10	677.7	20
TENSION DE VAPEUR°														ضغط بخار الماء°			
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
119	133	127	111	121	115	109	124	115	104	111	065	067	12.0	160	9	065	30
146	142	123	111	143	097	085	100	095	104	124	077	071	10.9	166	9	042	3
133	143	115	124	118	133	118	120	095	094	064	097	069	12.5	177	1	064	29
133	139	122	115	127	115	104	115	102	101	100	080	069	11.8	160	9,12	066	3
QUANTITÉ DE NUAGES°														كمية الغيوم°			
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	7	7	5	3	2	6	1	0	2	4	2	1	3.4	.	.	.	.
8	7	7	7	7	2	3	3	2	4	4	1	5	4.6	.	.	.	.
3	8	5	3	5	3	6	0	0	3	0	0	5	3.3	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

TABLEAU XVI

STATION DE RADIOSONDE DE BEYROUTH-AÉROPORT

DONNÉES CLIMATOLOGIQES RELATIVES A L'ATMOSPHÈRE LIBRE°

A. Valeurs mensuelles des moyennes et des extrêmes de la HAUTEUR, de la TEMPÉRATURE, du POINT DE ROSÉE et du VENT EN ALTITUDE, aux SURFACES ISOBARES STANDARD, observées aux heures fixes 00 et 12 TMG

HEURE : 00 – صفر : الساعة

مستوى خطوط الضغط الجوي SURFACES ISOBARES	ارتفاع HAUTEUR				الحرارة TEMPÉRATURE				نقطة الندى POINT DE ROSÉE		الرياح العليا VENT EN ALTITUDE						
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyènne	n	متوسط المحصلة vecteur-moyen		الحد الاعلى maximum		الحد الادنى minimum	
												سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL ×	31	10104	10169	10022	31	209	280	150	31	162	.	.	.	.	.	.	.
1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
850	31	1502	1551	1419	31	142	230	080	31	045	.	.	.	.	.	.	.
700	31	3112	3188	3010	31	040	102	-019	31	-095	.	.	.	.	.	.	.
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	31	5761	5871	5626	31	-137	-101	-171	31	-279	.	.	.	.	.	.	.
400	31	7432	7541	7260	31	-258	-231	-297	31	-369	.	.	.	.	.	.	.
300	31	9437	9575	9258	31	-418	-397	-519	.	.	.	.	.	.	.	.	.
200	30	12079	12220	11928	30	-573	-501	-607	.	.	.	.	.	.	.	.	.
150	29	13885	14033	13737	29	-596	-555	-641	.	.	.	.	.	.	.	.	.
100	29	16403	16565	16253	29	-621	-589	-665	.	.	.	.	.	.	.	.	.
70	28	18610	18770	18454	28	-616	-581	-643	.	.	.	.	.	.	.	.	.
50	25	20697	20887	20563	25	-588	-533	-616	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	20	23945	24148	23812	20	-528	-429	-591	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

× La pression au sol est exprimée en dixièmes de millibar.

B. Valeurs mensuelles des moyennes et des extrêmes de l'ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C, de la PREMIÈRE TROPOPAUSE et ainsi que la valeur extrême du VENT MAXIMAL, observées aux heures fixes 00 et 12 TMG

الساعة heures	ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C ارتفاع خط مستوى درجة الحرارة صفر									الرياح القصوى vent maximal	
	moyenne المتوسط			la plus haute الاعلى			la plus basse الادنى				
	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression
00	3685	650	116	4400	599	-303	2650	735	-027	×	×
12	3769	647	101	4630	581	-181	2950	708	-022	×	×

محطة رصد طبقات الجو في بيروت – المطار

مقادير مناخية معينة – الغلاف الجوي

آ – مقادير شهرية لمتوسطات ونهايات الارتفاع ، لحرارة
ولنقطة الندى وللرياح العليا ، لمستويات خطوط الضغط الجوي
المسجلة في الساعات التالية : صفر و ١٢ ت ع

HEURE : 12 – ١٢ الساعة :

مستوى خطوط الضغط الجوي SURFACES ISOBARES	ارتفاع HAUTEUR				الحرارة TEMPÉRATURE				نقطة الندى POINT DE ROSÉE		الرياح العليا VENT EN ALTITUDE						
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	متوسط المحصلة vecteur-moyen		الحد الاعلى maximum		الحد الادنى minimum	
												سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL x	31	10105	10159	10029	31	251	286	182	31	173	22	06	291	14	340	04	280
1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
850	31	1502	1563	1425	31	142	230	080	31	055	20	03	208	18	185	02	360
700	31	3116	3198	3022	31	043	110	-005	31	-067	22	15	238	38	225	00	000
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	31	5768	5876	5663	31	-129	-090	-169	31	-245	22	25	240	42	200	14	330
400	31	7433	7542	7310	31	-252	-213	-303	31	-367	20	29	246	45	275	17	335
300	31	9454	9580	9289	31	-406	-353	-461	.	.	18	38	255	65	275	25	340
200	31	12106	12264	11902	31	-571	-501	-609	.	.	18	47	255	70	275	35	325
150	31	13912	14094	13692	31	-600	-553	-649	.	.	14	44	250	74	250	25	230
100	27	16424	16622	16142	27	-628	-601	-679	.	.	.	.	.	.	.	.	.
70	24	18626	18830	18313	24	-616	-595	-659	.	.	.	.	.	.	.	.	.
50	21	20726	20920	20394	21	-592	-565	-619	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	12	23996	24148	23646	12	-533	-431	-616	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

x La pression au sol est exprimée en dixièmes de millibar.

ب – مقادير شهرية لمتوسطات ونهايات الارتفاع لمستوى درجة
الحرارة صفر ، والتروبوبوز الأول ونهاية الرياح القصوى
المسجلة في الساعات التالية : صفر و ١٢ ت ع

الرياح القصوى vent maximal		PREMIÈRE TROPOPAUSE التروبوبوز الاول									الساعة heures
		niveau moyen المستوى المتوسط			niveau supérieur المستوى الاعلى			niveau inférieur المستوى الادنى			
سرعة vitesse	اتجاه direction	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	
x	x	12965	178	-604	16230	103	-631	10200	260	-483	صفر
x	x	12668	187	-601	16000	108	-669	10020	269	-477	١٢

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
RÉGION NORD — ناحية الشمال																		
Kouachra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	005	0	0	0	0	005	0
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qoubayât	0	0	0	0	0	015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beino	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	030	0	0	0	0	0	033
Halba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Abdé	0	0	0	0	tr	tr	0	0	tr	0	0	006	0	0	tr	003	0	0
Tripoli-Mina	0	0	0	tr	0	tr	0	0	008	0	tr	008	0	0	tr	0	0	0
Bared-Moussa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bakhaoûn	0	0	0	0	0	0	0	0	030	0	0	038	0	006	005	064	012	0
Zgharta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	046	0	0	0	008	0	0
Bechmezzîn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	023	0	0	0	0	025	0	0
Chekka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	065	0	0
Abou-Ali	0	0	0	0	0	0	0	013	039	0	0	008	0	0	0	0	0	0
Amioun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION CENTRE — ناحية الوسط																		
Kaftoûn	0	0	0	0	0	0	0	022	0	0	0	009	0	0	0	0	0	065
Batroûn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	002	0	0	0	0	0	055
Kafar-Hâlda	0	0	0	0	0	0	0	015	026	0	0	010	0	0	0	0	0	0
Amchît	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	004	0	0	0	0	0	0	0
Fatré	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	062	0	0	0
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	0	0	0	0	0	0	003	0	0	0	0	0	0	0	0	005	0	0
Ghosta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	010	0	0	0	0	010	0
Zouq-Mikayel	0	0	0	0	0	0	0	021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qornet-Chehwân	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	tr	0	0	0	0	0	0
Arbânîyé-Jisr	0	0	0	0	0	0	042	020	015	0	0	020	0	0	0	0	0	0
Jamhour	0	0	0	0	0	0	013	015	0	0	0	013	0	0	039	001	0	0
Choueifât	0	0	0	0	0	0	0	019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Souq-el-Gharb	0	0	0	0	0	0	028	012	007	009	0	0	0	0	008	015	0	0
Abey	0	0	0	0	0	0	023	012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jisr-el-Qâdi	0	0	0	0	0	0	030	012	032	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dmît	0	0	0	0	0	0	0	033	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gharifé	0	0	0	0	0	0	052	049	040	0	0	0	0	0	035	0	0	0
Katermaya	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saïda	0	0	0	0	0	022	020	023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	063
Sfaraï	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maghdouché	0	0	0	0	0	0	0	028	016	0	0	0	0	0	0	0	0	0

المطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	total	valeur قيمة	date تاريخ	
		ZONE DU LITTORAL												المنطقة الساحلية		
		RÉGION NORD												ناحية الشمال		
019	045	0	013	077	0	0	0	0	0	0	0	0	16.4	04.5	20	الكوشره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	قاعبرين
297	105	010	056	101	0	0	0	0	0	0	0	0	58.4	29.7	19	القبيات
078	0	007	076	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.4	07.8	19	بينو
0	060	0	061	070	0	0	0	0	0	0	0	0	19.1	07.0	23	حلبا
008	078	002	058	106	0	0	0	0	007	0	0	0	26.8	10.6	23	العبده
007	080	017	171	043	0	0	0	0	040	0	0	0	37.4	17.1	22	طرابلس - الميناء
0	090	015	096	090	0	0	0	0	0	0	0	0	29.1	09.6	22	البارد - موسى
0	082	010	094	058	042	0	0	0	0	0	0	0	44.1	09.4	22	بخعون
016	074	0	123	082	0	0	0	0	019	0	0	0	36.8	12.3	22	زغرتا
034	112	018	207	035	0	0	0	0	045	0	0	0	49.9	20.7	22	بشمزين
039	084	026	045	015	0	0	0	0	076	0	0	0	35.0	08.4	20	شكا
025	153	020	017	130	0	0	0	0	015	0	0	0	42.0	15.3	20	ابو علي
060	113	0	080	044	0	0	0	0	054	0	0	0	35.1	11.3	20	اميون
		RÉGION CENTRE												ناحية الوسط		
050	170	014	300	127	0	0	0	0	254	0	0	0	101.1	30.0	22	كفتون
056	066	018	0	030	0	0	0	0	152	0	0	0	37.9	15.2	28	البترون
060	160	011	023	192	0	0	0	0	120	0	0	0	61.7	19.2	23	كفرحلدا
037	287	055	023	236	0	0	0	0	107	0	0	0	74.9	28.7	20	عمشيت
061	243	093	070	200	0	0	0	0	111	0	0	0	84.0	24.3	20	فتري
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الفنار
021	245	0	042	148	0	0	0	0	150	0	0	0	61.4	24.5	20	غزير
040	182	140	120	180	040	0	0	0	160	0	0	0	88.0	18.2	20	غسطا
027	329	0	084	193	0	0	0	0	0	0	0	0	65.4	32.9	20	زوق مكايل
040	500	0	184	210	0	0	0	0	115	0	0	0	104.9	50.0	20	قرنة شهوان
065	102	220	355	380	035	025	030	0	040	0	0	0	134.9	38.0	23	العربانية - جسر
047	599	0	061	140	0	0	0	0	012	0	0	0	94.0	59.9	20	الجمهور
068	332	0	025	087	0	0	0	0	0	0	0	0	53.1	33.2	20	شويفات
098	273	0	036	128	0	0	0	0	002	0	0	0	61.6	27.3	20	سوق الغرب
064	325	0	015	120	0	0	0	0	0	0	0	0	55.9	32.5	20	عاليه
030	305	0	007	187	0	0	0	0	0	0	0	0	60.3	30.5	20	جسر القاضي
032	323	0	0	152	0	0	0	0	0	0	0	0	56.0	32.3	20	دميت
043	440	010	009	075	0	0	0	0	0	0	0	0	75.3	44.0	20	غريفه
0	255	125	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63.0	25.5	20	كترمايا
523	306	040	083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108.0	52.3	19	صيدا
260	342	0	0	151	0	0	0	0	084	0	0	0	83.7	34.2	20	صفاريه
087	734	088	081	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103.4	73.4	20	مغدوشه

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL / المنطقة الساحلية																		
RÉGION CENTRE (suite) / ناحية الوسط (تابع)																		
Anqoûn	0	0	0	0	0	0	018	023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Zahrani	0	0	0	0	0	0	010	015	025	0	0	0	0	0	0	0	0	015
Arab-Salim	0	0	0	0	0	0	0	045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jounieh	0	0	0	0	0	0	0	0	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beyrouth :																		
Un. Américaine	0	0	0	0	0	0	003	004	001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Un. Saint-Joseph	0	0	0	0	0	0	0	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nazareth	0	0	0	0	0	0	0	015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ins. de Géographie	0	0	0	0	0	0	003	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aéroport	0	0	0	0	tr	0	006	012	tr	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION SUD / ناحية الجنوب																		
Insarîyé	0	0	0	0	0	tr	tr	tr	tr	0	tr	0	0	0	0	0	0	0
Douair	0	0	0	0	0	0	023	032	041	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jarmaq	0	0	0	0	0	0	033	074	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nabatîyé	0	0	0	0	005	0	034	030	026	024	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qasmîyé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tyr	0	0	0	0	0	0	020	0	013	0	0	0	0	003	0	0	0	0
Jouaya	0	0	0	0	0	053	003	053	0	0	007	0	0	0	0	0	0	0
Qana	0	0	0	0	0	0	0	020	043	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aïtaroûn	0	035	0	0	0	0	0	083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aïn-Ebel	0	0	0	0	0	0	059	048	143	0	0	0	0	004	0	0	003	0
Alma-Chaab	0	0	0	0	tr	0	0	039	089	0	0	019	0	tr	0	0	0	0
ZONE DE LA MONTAGNE / المنطقة الجبلية																		
RÉGION NORD / ناحية الشمال																		
Michmich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	073	0	0	0	0
Syr-ed-Dennîyé	0	0	0	0	0	0	0	015	035	0	0	014	004	0	074	171	0	0
Bouhaïret-Toula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	010	0	0
Kafar-Sghâb	0	0	0	0	0	0	0	010	0	0	0	0	0	080	0	0	0	0
Bcharré-Ville	0	0	0	0	0	0	0	0	021	0	0	0	0	0	054	0	0	0
Bcharré-Usine	0	0	0	0	0	0	0	052	020	0	0	020	0	0	0	025	0	0
Les Cèdres	0	0	0	0	0	0	0	031	014	001	0	018	0	0	012	0	0	0
Hasroûn	0	0	002	0	0	001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	041	0	0

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	المجموع total	الاعلى في ٢٤ ساعة Max. en 24 heures: المقدار valeur	تاريخ date	محطة
																ZONE DU LITTORAL / **المنطقة الساحلية**
																RÉGION CENTRE (suite) / ناحية الوسط (تابع)
040	480	014	070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64.5	48.0	20	عنقون
300	400	025	012	025	0	0	0	0	0	0	0	0	82.7	40.0	20	ذير الزهراني
052	563	012	042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71.4	56.3	20	عرب صالبم
022	378	0	074	028	0	0	0	0	0	0	0	0	50.8	37.8	20	جونيه
																بيروت :
062	265	0	005	064	0	0	0	0	0	0	0	0	40.4	26.5	20	الجامعة الاميركية
054	222	0	0	101	0	0	0	0	0	0	0	0	38.7	22.2	20	جامعة مار يوسف
068	257	007	002	120	0	0	0	0	0	0	0	0	46.9	25.7	20	الناصرة
069	275	0	0	111	0	0	0	0	0	0	0	0	46.2	27.5	20	معهد الجغرافيا
158	239	0	011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42.6	23.9	20	المطار
																RÉGION SUD / ناحية الجنوب
260	200	0	073	060	0	0	0	0	0	0	0	0	59.3	26.0	19	انصاريه
062	565	022	011	032	0	0	0	0	080	0	0	0	86.8	56.5	20	الدوير.
052	350	0	060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56.9	35.0	20	الجرمق
0	018	020	014	010	210	0	0	0	0	0	0	0	39.1	21.0	24	النبطيه
086	330	060	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0	60.6	33.0	20	القاسميه
094	390	054	053	034	0	0	0	0	0	0	0	0	65.8	39.0	20	صور
055	250	010	019	017	0	0	0	0	0	0	0	0	46.7	25.0	20	جويا
0	154	272	325	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81.4	32.5	22	فانا
																لبنا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
128	372	054	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67.2	37.2	20	عيترون
103	321	016	0	010	0	0	0	0	0	0	0	0	70.7	32.1	20	عين ابل
081	335	015	051	063	0	0	0	0	0	0	0	0	69.2	33.5	20	علما الشعب
																ZONE DE LA MONTAGNE / **المنطقة الجبلية**
																RÉGION NORD / ناحية الشمال
046	460	165	067	068	0	0	0	0	0	0	0	0	87.9	46.0	20	مشمش
022	216	068	080	118	0	0	0	0	0	0	0	0	81.7	21.6	20	سير الضنيه
043	210	050	014	155	0	0	0	0	005	0	0	0	60.7	21.0	20	بحيرة تولا
050	180	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	42.0	18.0	20	كفرصغاب
0	284	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	47.4	28.4	20	بشري الضيعه
090	317	030	0	140	0	0	0	0	010	0	0	0	70.4	31.7	20	بشري - معمل
073	268	030	005	116	0	0	0	0	010	0	0	0	57.8	26.8	20	الارز
035	220	020	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32.2	22.0	20	حصرون

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
RÉGION CENTRE — ناحية الوسط																		
Maïfouq	0	0	0	0	0	0	0	0	035	0	0	0	0	0	0	0	075	015
Laqlouq	0	0	0	0	0	0	043	0	0	0	0	0	0	0	0	010	0	0
Tourzaya	0	0	0	0	0	0	021	0	0	0	0	017	0	0	0	064	0	0
Qartaba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	042	0	0	0	0	0	0
Ghebâlé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	023	0	0
Faraya-Village	0	0	0	0	0	0	036	043	054	0	0	022	0	0	005	0	0	0
Faraya-Mzar	0	0	0	0	0	0	0	080	0	0	0	018	0	0	0	0	0	0
Rayfoûn	0	0	0	0	0	0	0	020	004	0	0	0	0	0	0	020	0	0
Qlaiaât	0	0	0	0	0	0	0	020	015	0	0	015	0	0	0	015	0	0
Beskinta	0	0	0	0	0	0	040	055	050	0	0	015	0	0	017	0	0	0
Bikfaya	0	0	0	0	0	0	0	010	0	0	0	050	0	0	0	0	0	0
Jouar-el-Haouz	0	0	0	0	0	0	0	085	050	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arsoûn	0	0	0	0	0	0	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ras-el-Maten	0	0	0	0	0	0	0	027	012	0	0	010	0	0	0	0	0	0
Falougha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qrayé	0	0	0	0	0	0	0	098	021	0	0	0	0	0	0	004	0	0
Dahr-el-Baïdar	0	0	0	0	0	0	045	030	060	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bhamdoun	0	0	0	0	0	0	085	032	058	0	0	0	0	0	0	018	0	0
Aïn-Zhalta	0	0	0	0	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	020	0	0
Majdel-Maoûch	0	0	0	0	0	0	018	050	011	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fraïdis	0	0	0	0	0	0	0	065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Nabrakh	0	0	0	0	0	0	050	025	060	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beit-ed-Dîn	0	0	0	0	0	0	0	080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jdeidet-ech-Chouf	0	0	0	0	0	0	054	035	054	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moukhtara	0	0	0	0	0	0	052	037	057	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jbaa-ech-Chouf	0	0	0	0	0	0	113	0	090	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jezzîn	0	0	0	0	0	0	052	034	060	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beit-eddin-Loqch	0	0	0	0	0	0	050	030	070	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaïtoulé	0	0	0	0	0	0	067	0	060	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jbaa-Halawi	0	0	0	0	0	0	0	057	031	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dahr-Darajé	0	0	0	0	0	0	110	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jarjouaâ	0	0	0	0	0	0	0	052	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rihan	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
RÉGION ORONTE — ناحية العاصي																		
Hermel	0	0	0	0	0	0	0	025	017	0	0	183	0	0	0	0	0	085
El-Qaa	0	0	0	0	0	0	0	0	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fâkehé	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Nabha	0	0	0	0	0	0	0	019	024	0	0	0	0	0	0	0	0	0

المطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	المقدار valeur	التاريخ date	
																ZONE DE LA MONTAGNE / **المنطقة الجبلية**
																RÉGION CENTRE / ناحية الوسط
102	410	020	015	245	0	0	0	0	008	0	0	0	92.5	41.0	20	ميفوق
150	475	tr	0	250	0	0	0	0	010	0	0	0	93.8	47.5	20	اللقلوق
057	258	281	200	203	0	0	0	0	084	0	0	0	118.5	25.8	20	طورزيا
135	264	100	109	183	0	0	0	0	022	0	0	0	85.5	26.4	20	قرطبا
180	277	035	079	422	0	0	0	0	128	0	0	0	114.4	42.2	23	غباله
108	345	093	037	234	0	0	0	0	013	0	0	0	89.0	34.5	20	فاريا ـ الضبعه
120	450	040	0	196	0	0	0	0	0	0	0	0	90.4	45.0	20	فاريا ـ المزار
100	420	004	045	274	0	0	0	0	075	0	0	0	96.2	42.0	20	ريفون
065	355	160	015	245	0	0	0	0	070	0	0	0	97.5	35.5	20	القليعات
066	362	332	138	103	0	0	0	0	040	0	0	0	121.8	36.2	20	بسكنتا
106	396	082	043	136	0	0	0	0	080	0	0	0	90.3	39.6	20	بكفيا
042	330	070	0	122	0	0	0	0	0	0	0	0	69.9	33.0	20	جوار الحوز
080	510	042	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	86.2	51.0	20	ارصون
045	503	040	087	150	0	0	0	0	077	0	0	0	95.1	50.3	20	راس المتن
200	285	050	070	099	095	240	0	0	0	0	0	0	103.9	28.5	20	فالوغا
023	239	004	021	114	0	0	0	0	0	0	0	0	52.4	23.9	20	القريه
027	336	074	036	127	0	0	0	0	0	0	0	0	73.5	33.6	20	ضهر البيدر
033	260	012	058	120	0	0	0	0	0	0	0	0	67.6	26.0	20	بحمدون
050	360	0	050	110	0	0	0	0	0	0	0	0	73.0	36.0	20	عين زحلتا
020	534	0	018	127	0	0	0	0	0	0	0	0	77.8	53.4	20	مجدل المعوش
085	352	015	052	012	0	0	0	0	0	0	0	0	58.1	35.2	20	فريديس
060	460	060	060	010	0	0	0	0	0	0	0	0	78.5	46.0	20	كفرنبرخ
049	440	0	021	081	0	0	0	0	0	0	0	0	67.1	44.0	20	بيت الدين
042	439	011	076	061	0	0	0	0	0	0	0	0	77.2	43.9	20	جديدة الشوف
049	440	0	020	081	0	0	0	0	0	0	0	0	73.6	44.0	20	المختاره
090	610	020	117	150	0	0	0	0	0	0	0	0	119.0	61.0	20	جباع الشوف
080	834	040	050	150	0	0	0	0	0	0	0	0	130.0	83.4	20	جزين
150	720	030	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	115.0	72.0	20	بيت الدين اللقش
150	680	050	074	062	0	0	0	0	0	0	0	0	114.3	68.0	20	قيتولي
100	529	040	050	040	0	0	0	0	0	0	0	0	84.7	52.9	20	جباع الحلاوي
130	740	070	080	095	0	0	0	0	0	0	0	0	135.0	74.0	20	ضهر الدرجه
254	311	0	022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63.9	31.1	20	جرجوع
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ريحان
																ZONE DE L'INTÉRIEUR / **المنطقة الداخلية**
																RÉGION ORONTE / ناحية العاصي
027	0	0	0	0	0	082	0	0	0	0	0	0	41.9	18.3	12	الهرمل
009	032	030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.4	11.3	9	القاع
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	الفاكهة
0	238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28.1	23.8	20	نبحا

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DE L'INTÉRIEUR / المنطقة الداخلية																		
RÉGION ORONTE (suite) / ناحية العاصي (تابع)																		
Arsâl	0	0	0	0	0	0	025	078	023	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yammoûné	0	0	0	0	0	0	031	062	053	0	0	0	0	0	031	0	0	0
Chlîfa-Flawi	0	0	0	0	tr	tr	055	027	059	0	0	055	0	0	0	0	0	045
Younîn	0	0	0	0	0	0	0	160	015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-el-Dahab	0	0	0	0	0	0	046	065	045	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baalbek	0	0	0	0	0	0	063	093	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION LITANI / ناحية الليطاني																		
Kafar-Dân	0	0	0	0	0	0	040	030	042	0	0	005	0	0	0	0	0	0
Haouch-Snaid	0	0	0	0	0	0	163	123	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaa-el-Rîm	0	0	0	0	0	0	042	022	085	001	0	0	0	0	0	0	0	0
Saraîn	0	0	0	0	0	0	016	133	061	0	0	023	0	0	0	0	0	0
Haouch-el-Ghanem	0	0	0	0	0	0	065	080	095	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tell-Amara	0	0	0	0	0	0	072	039	082	tr	tr	0	0	0	0	0	0	0
Rayak	0	0	0	0	0	0	086	064	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zahlé	0	0	0	0	0	0	075	013	077	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ksara	0	0	0	0	0	tr	058	025	088	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chtaura	0	0	0	0	0	0	075	023	077	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terbol	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Taanâyel	0	0	0	0	0	0	068	014	088	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anjar	0	0	0	0	0	0	185	185	075	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ammîq	0	0	0	0	0	0	030	143	060	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mansoûra	0	0	0	0	0	0	153	247	063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soultan-Yaaqoub	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Kherbet-Qanafar	0	0	0	0	0	0	080	025	105	0	0	002	0	0	0	0	0	0
Joubb-Jannîn	0	0	0	0	0	030	050	040	070	060	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaraoûn-Village	0	0	0	0	0	0	070	056	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaraoûn-Barrage	0	0	0	0	0	0	080	023	080	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Machghara	0	0	0	0	0	0	052	022	084	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Markabé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RÉGION HASBANI / ناحية الحاصباني																		
Yanta	0	0	0	0	0	0	123	061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Achayer	0	0	0	0	0	0	0	080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Qouq	0	0	0	0	0	0	040	060	100	021	0	0	0	0	0	0	0	0
Rachaya	0	0	0	0	0	0	036	024	124	0	0	010	0	0	0	0	0	0
Kfair-ez-Zait	0	0	0	0	0	0	022	043	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hasbaya	0	0	0	0	0	0	029	041	150	0	0	008	0	0	0	0	0	0
Marjayoûn	0	0	0	0	0	0	024	028	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	المجموع total	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. قيمة valeur	تاريخ date	محطة
																ZONE DE L'INTÉRIEUR / **المنطقة الداخلية**
																RÉGION ORONTE (suite) / **ناحية العاصي (تابع)**
013	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.9	16.0	20	عرسال
062	221	025	0	028	0	0	0	0	0	0	0	0	51.3	22.1	20	اليمونه
092	207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54.0	20.7	20	شليفا – فلاوي
0	225	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41.0	22.5	20	يونين
069	216	017	004	003	0	0	0	0	0	0	0	0	46.5	21.6	20	حوش الدهب
008	204	008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51.9	20.4	20	بعلبك
																RÉGION LITANI / **ناحية الليطاني**
057	260	0	0	004	0	0	0	0	0	0	0	0	43.8	26.0	20	كفردان
038	300	0	010	005	0	0	0	0	0	0	0	0	64.1	30.0	20	حوش سنيد
060	590	058	002	080	0	0	0	0	0	0	0	0	94.0	59.0	20	قاع الريم
019	195	015	015	007	0	0	0	0	0	0	0	0	48.4	19.5	20	سرعين
025	240	015	070	005	0	0	0	0	0	0	0	0	59.5	24.0	20	حوش الغنم
025	234	010	029	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49.1	23.4	20	تل العماره
031	340	012	062	010	0	0	0	0	0	0	0	0	71.7	34.0	20	رياق
030	358	003	005	010	0	0	0	0	0	0	0	0	57.1	35.8	20	زحله
032	345	009	008	013	0	0	0	0	0	0	0	0	57.8	34.5	20	كساره
035	405	023	006	020	0	0	0	0	0	0	0	0	66.4	40.5	20	شتورا
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	تربل
024	375	020	011	008	0	0	0	0	0	0	0	0	60.8	37.5	20	تعنايل
040	190	0	002	012	0	0	0	0	0	0	0	0	68.9	19.0	20	عنجر
050	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72.3	44.0	20	عميق
056	263	0	0	016	0	0	0	0	0	0	0	0	79.8	26.3	20	المنصوره
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	سلطان يعقوب
085	750	023	018	052	0	0	0	0	0	0	0	0	114.0	75.0	20	خربة قنفار
040	290	015	0	015	0	0	0	0	0	0	0	0	61.0	29.0	20	جب جنين
082	443	004	019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78.1	44.3	20	القرعون – الضيعه
090	580	026	024	025	0	0	0	0	0	0	0	0	92.8	58.0	20	القرعون – السد
090	554	023	033	050	0	0	0	0	0	0	0	0	90.8	55.4	20	مشغره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مركبه
																RÉGION HASBANI / **ناحية الحاصباني**
064	223	0	0	060	0	0	0	0	0	0	0	0	53.4	22.3	20	بنطه
0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32.0	24.0	20	دير العشاير
030	210	0	0	040	0	0	0	0	0	0	0	0	50.1	21.0	20	كفرقوق
0	270	006	0	042	0	0	0	0	0	0	0	0	51.2	27.0	20	راشيا
059	267	0	005	040	0	0	0	0	0	0	0	0	55.8	26.7	20	كفير الزيت
070	398	018	004	055	0	0	0	0	0	0	0	0	77.3	39.8	20	حاصبيا
072	286	010	027	058	0	0	0	0	018	0	0	0	62.3	28.6	20	مرجعيون

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

RAYONNEMENT SOLAIRE — PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS — PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES — TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية						
Kouachra	.	.	.	.	.	.	.	6	0	1	0	0	0	0	6	4	1	0	0	0
Qlaiaât (Akkar)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qoubayât	.	.	.	.	.	.	.	6	0	0	1	0	0	0	6	6	4	3	1	0
Beino	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	2	0	0	0
Halba	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	3	0	0	3	3	3	0	0	0
El-Abdé	11.20	06.32	10.00	16	345	424	3	12	0	0	0	0	0	4	8	3	3	1	0	0
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	12	0	3	0	0	0	4	8	5	2	1	0	0
Bared-Moussa	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	3	0	0	0
Bakhaoûn	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	10	4	0	0	0
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	7	0	5	0	15	0	0	7	6	3	1	0	0
Bechmezzîn	.	.	.	.	.	.	.	8	0	1	2	0	0	0	8	8	2	2	0	0
Chekka	.	.	.	.	.	.	.	7	x	x	x	x	x	0	7	7	3	0	0	0
Abou-Ali	.	.	.	.	.	.	.	9	x	x	x	x	x	0	9	8	2	2	0	0
Amioûn	.	.	.	.	.	.	.	5	x	x	x	x	x	0	5	5	4	1	0	0
Kaftoûn	.	.	.	.	.	.	.	9	0	6	0	0	0	0	9	8	6	4	2	0
Batroûn	.	.	.	.	.	.	.	7	0	1	0	0	0	0	7	6	4	1	0	0
Kafar-Halda	.	.	.	.	.	.	.	9	0	0	0	23	0	0	9	9	4	3	0	0
Amchît	.	.	.	.	.	.	.	7	0	0	0	0	0	0	7	6	4	2	1	0
Fatré	.	.	.	.	.	.	.	7	x	x	x	x	x	0	7	7	7	3	0	0
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	.	.	.	.	.	.	.	7	0	6	0	0	0	0	7	5	3	3	0	0
Ghosta	.	.	.	.	.	.	.	9	0	2	1	6	0	0	9	9	5	5	0	0
Zouq-Mikayel	.	.	.	.	.	.	.	5	x	x	x	x	x	0	5	5	3	2	1	0
Qornet-Chehwân	.	.	.	.	.	.	.	6	x	x	x	x	x	1	5	5	4	4	1	0
Arbanîyé-Jisr	.	.	.	.	.	.	.	13	0	7	0	10	4	0	13	13	5	4	2	0
Jamhour	.	.	.	.	.	.	.	10	0	4	0	11	3	0	10	9	3	2	1	1
Choueifât	.	.	.	.	.	.	.	5	0	2	0	0	0	0	5	5	3	1	1	0
Souq-el-Gharb	.	.	.	.	.	.	.	11	0	0	0	0	0	0	11	7	3	2	1	0
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	0	0	0	0	5	4	2	1	1	0
Beyrouth:																				
Un. Américaine	11.20	06.48	10.00	16	.	.	.	7	0	3	0	0	0	0	7	3	3	1	1	0
Un. Saint-Joseph	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	3	2	0	0
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	6	0	3	0	0	0	0	6	4	3	2	1	0
Ins. de Géographie	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	3	3	2	1	0
Aéroport	11.20	07.05	09.45	13	300	412	2	7	0	3	0	0	0	2	5	4	3	2	0	0

عناصر جوية مختلفة ·

اشعاع ألشمس – العناصر الطارئة – الهطول والامطار المتراكمة – حرارة الهواء والتربة
ترددات ، مجموع ، متوسطات

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			العظمى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
المقدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ 5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DU LITTORAL																		المنطقة الساحلية
164	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	الكوشره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات – عكار
x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قمبرين
584	.	.	15	2	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القبيات
224	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بينو
191	360	-169	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حلبا
268	370	-102	23	5	0	0	0	0	0	0	.	.	.	240	240	245	247	العبده
374	690	-316	20	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	طرابلس – الميناء
291	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	البارد – موسى
441	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بخعون
368	.	.	25	7	0	0	2	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	زغرتا
499	.	.	20	4	0	0	9	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بشمزين
350	570	-220	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شكا
420	510	-90	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ابو علي
351	450	-99	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	اميون
1011	600	+411	13	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	كفتون
379	670	-291	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	البترون
617	510	+107	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرحلدا
749	.	.	24	5	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عمشيت
840	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قتري
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الفنار
614	580	+34	14	3	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	غزير
880	640	+240	6	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	غسطا
654	440	+214	19	4	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	زوق مكايل
1049	420	+629	12	3	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	قرنة شهوان
1352	590	+762	16	3	0	0	10	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	العربانية – جسر
940	550	+390	13	3	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الجمهور
542	650	-108	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شويفات
616	570	+46	10	3	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	سوق الغرب
585	.	.	23	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	جونيه
																		بيروت
422	530	-108	25	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الجامعة الاميركية
399	530	-131	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جامعة القديس يوسف
469	420	+49	22	3	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الناصرة
471	.	.	23	2	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	معهد الجغرافيا
426	340	+86	25	4	0	0	0	0	0	0	.	.	x	x	x	x	x	المطار

Les valeurs des moyennes mensuelles de la température du sol sont celles relevées à 0800 heures locales seulement.

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

RAYONNEMENT SOLAIRE — PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS — PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES — TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DU LITTORAL (suite)														المنطقة الساحلية (تابع)						
Abey	.	.	.	.	.	.	.	6	0	3	0	30	1	0	6	6	3	2	1	0
Jisr-el-Qâdi	.	.	.	.	.	.	.	7	0	1	2	0	0	0	7	6	2	2	1	0
Dmît	.	.	.	.	.	.	.	5	.	..	.	.	.	0	5	5	2	2	1	0
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	9	x	x	x	x	x	0	9	8	3	1	1	0
Katermaya	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	2	1	0
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	8	0	0	0	0	0	0	8	8	4	2	2	1
Sfaraï	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	4	3	2	0
Maghdouché	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	6	4	1	1	1
Anqoûn	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	6	2	1	1	0
Deir-el-Zahrani	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	2	2	2	0
Arab-Salim	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	2	1	1	0
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Insarîyé	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	5	4	4	4	2	1	0
Douair	.	.	.	.	.	.	.	9	0	6	1	0	0	0	9	9	2	1	1	1
Jarmaq	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	4	1	1	0
Nabatîyé	.	.	.	.	.	.	.	10	x	x	x	x	x	0	10	9	1	1	0	0
El-Qasmîyé	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	0	0	0	4	4	4	2	1	0
Tyr	11.20	06.42	09.30	3	.	.	.	8	.	.	.	.	.	0	8	7	4	1	1	0
Jouaya	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	1	.	.	0	9	7	4	1	1	0
Qana	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	3	3	2	0
Aïtaroûn	.	.	.	.	.	.	.	5	x	x	x	x	x	0	5	5	4	2	1	0
Aïn-Ebel	.	.	.	.	.	.	.	9	0	6	0	0	0	0	9	7	4	3	1	0
Alma-Chaab	.	.	.	.	.	.	.	10	0	7	0	5	6	2	8	8	5	1	1	0
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية						
Michmich	.	.	.	.	.	.	.	6	0	3	3	0	0	0	6	6	5	2	1	0
Syr-ed-Dennîyé	.	.	.	.	.	.	.	11	0	0	0	0	0	0	11	10	6	3	0	0
Bouhaïret-Toula	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	0	8	7	4	3	0	0
Kafar-Sghâb	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	0	6	0	0	5	5	4	2	0	0
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	26	0	0	4	4	3	2	1	0
Bcharré-Usine	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	4	2	1	0
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	11	0	4	0	0	0	0	11	10	3	2	1	0
Hasroûn	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	4	1	1	0	0
Maïfouq	.	.	.	.	.	.	.	9	x	x	x	x	x	0	9	9	4	3	1	0

عناصر جوية مختلفة*

اشعاع الشمس – العناصر الطارئة – الهطول والامطار المتراكمة – حرارة الهواء والتربة
ترددات ، مجموع ، متوسطات

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			الطظمى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
المقدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ -5	الاعلى max.	الادني min.	5	10	20	50	100	
ZONE DU LITTORAL (suite)																		المنطقة الساحلية (تابع)
610	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عبيه
627	490	+137	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جسر القاضي
560	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دميت
753	.	.	8	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	غريفه
630	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كترمايا
1080	.	.	24	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	صيدا
837	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	صفاريه
1034	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مغدوشه
645	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عنقون
827	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دير الزهراني
714	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عرب صاليم
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ليما
634	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	انصاريه
868	.	.	22	5	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الدوير
569	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الجرمق
391	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	.	.	.	.	النبطيه
606	290	+316	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	.	.	.	.	القاسميه
658	.	.	27	6	1	0	0	0	0	0	.	.	227	230	241	239	259	صور
467	.	.	22	5	0	0	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	جويا
814	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قانا
672	220	+452	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عيترون
707	300	+407	9	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عين ابل
692	360	+332	10	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE																		المنطقة الجبلية
917	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مشمش
817	510	+307	4	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	سير الضنيه
607	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بحيرة تولا
420	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرصغاب
474	.	.	0	0	0	0	29	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بشري - الضيعه
704	320	+384	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بشري - معمل
578	.	.	1	0	0	0	21	13	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الارز
346	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حصرون
925	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	.	.	.	.	ميفوق

Les valeurs des moyennes mensuelles de la température du sol sont celles relevées à 0800 heures locales seulement.

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

RAYONNEMENT SOLAIRE – PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS – PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES – TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	0.1 ٧	0.1 ٨١	1.0 ٨١	5.0 ٨١	10.0 ٨١	25.0 ٨١	50.0 ٨١
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)														المنطقة الجبلية (تابع)						
Laqlouq	.	.	.	.	.	.	.	7	0	4	4	23	x	1	6	6	3	3	2	0
Tourzaya	.	.	.	.	.	.	.	9	0	6	0	7	17	0	9	9	7	4	2	0
Qartaba	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	7	5	5	1	0
Ghebâlé	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	7	5	4	2	0
Faraya-Village	.	.	.	.	.	.	.	11	0	7	0	2	0	0	11	10	5	3	1	0
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	6	0	0	0	7	1	0	6	6	4	3	1	0
Rayfoûn	.	.	.	.	.	.	.	9	0	3	0	7	3	0	9	7	4	3	2	0
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	10	0	1	0	3	3	0	10	10	5	3	1	0
Beskinta	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	7	4	2	0
Bikfaya	.	.	.	.	.	.	.	8	0	2	0	1	0	0	8	8	6	3	1	0
Jouar-el-Haouz	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	6	5	2	1	0
Arsoûn	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	4	3	1	1
Ras-el-Maten	.	.	.	.	.	.	.	9	0	2	0	16	5	0	9	9	4	2	1	1
Falougha	.	.	.	.	.	.	.	7	0	0	0	0	0	0	7	7	7	3	1	0
El-Qrayé	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	0	8	6	3	2	0	0
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	8	0	3	0	0	0	0	8	8	4	2	1	0
Bhamdoun	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	5	2	1	0
Aïn-Zhalta	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	6	5	3	1	0
Majdel-Maoûch	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	7	3	2	1	1
Fraïdis	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	6	4	1	1	0
Kafar-Nabrakh	.	.	.	.	.	.	.	8	0	1	0	7	0	0	8	8	6	1	1	0
Beit-ed-Dîn	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	0	2	0	0	5	5	3	1	1	0
Jdeidet-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	8	0	5	0	0	0	0	8	8	5	1	1	0
Moukhtara	.	.	.	.	.	.	.	7	0	0	0	2	0	0	7	7	4	1	1	0
Jbaa-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	7	6	4	1	1
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	8	0	2	1	2	0	0	8	8	6	2	1	1
Beit-eddin-Loqch	.	.	.	.	.	.	.	7	0	2	0	0	0	0	7	7	5	3	1	1
Jbaa-Halawi	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	7	4	2	1	1
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	7	0	4	0	0	0	0	7	7	7	4	1	1
Jarjouaâ	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	3	2	2	0
Rihan	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية						
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	6	0	1	0	5	2	0	6	6	3	1	0	0
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	4	0	0	0	7	1	0	4	3	1	1	0	0
Fâkehé	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nabha	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	1	1	0	0

عناصر جوية مختلفة

اشعاع الشمس – العناصر الطارئة – الهطول والامطار المتراكمة – حرارة الهواء والتربة
ترددات ، مجموع ، متوسطات

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			العظمى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
المقدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ 5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																		المنطقة الجبلية (تابع)
938	.	.	1	0	0	0	15	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	اللقلوق
1185	840	+345	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	طرزيا
855	590	+265	7	0	0	0	2	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	قرطبا
1144	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	غباله
890	.	.	8	1	0	0	16	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – الضيعه
904	.	.	0	0	0	0	17	4	0	0	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – المزار
962	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ريفون
975	480	+495	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات
1218	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بسكنتا
903	610	+293	8	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بكفيا
699	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جوار الحوز
862	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ارصون
951	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	راس المتن
1039	.	.	6	0	0	0	11	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	فالوغا
524	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القريه
741	450	+291	1	0	0	0	17	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.	ضهر البيدر
676	570	+106	4	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بحمدون
730	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عين زحلتا
778	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مجد المعوش
581	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	فريديس
785	470	+315	6	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	كفرنبرخ
671	500	+171	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بيت الدين
772	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جديدة الشوف
736	410	+326	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المختاره
1190	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جباع الشوف
1300	420	+880	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جزين
1150	.	.	7	1	0	0	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بيت الدين القش
847	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جباع الحلاوي
1350	.	.	9	2	0	0	16	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	ضهر الدرجة
639	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جرجوع
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الريحان
ZONE DE L'INTÉRIEUR																		المنطقة الداخلية
419	110	+309	16	3	0	0	6	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الهرمل
184	.	.	12	2	0	0	6	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القاع
x	65	x	4	1	0	0	7	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الفاكهة
281	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	نبحا

Les valeurs des moyennes mensuelles de la température du sol sont celles relevées à 0800 heures locales seulement

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

RAYONNEMENT SOLAIRE — PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS — PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES — TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)														المنطقة الداخلية (تابع)						
Arsal	.	.	.	.	.	.	.	5	0	3	0	0	0	0	5	5	2	1	0	0
Yammoûné	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	0	8	8	4	1	0	0
Chlîfa-Flawi	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	2	7	7	5	1	0	0
Younîn	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	2	2	0	0
Haouch-el-Dahab	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	0	8	6	3	1	0	0
Baalbek	.	.	.	.	.	.	.	6	0	0	1	0	0	0	6	4	4	2	0	0
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	7	0	0	0	0	0	0	7	5	2	1	1	0
Haouch-Snaid	11.20	07.25	10.45	14	.	.	.	7	0	2	0	16	0	0	7	5	3	3	1	0
Qaa-el-Rîm	.	.	.	.	.	.	.	9	0	5	0	0	0	0	9	7	5	1	1	1
Saraîn	.	.	.	.	.	.	.	9	0	2	0	0	0	0	9	8	3	2	0	0
Haouch-el-Ghanam	.	.	.	.	.	.	.	8	0	4	0	1	0	0	8	7	5	1	0	0
Tell-Amara	11.20	07.30						9	.	.	.	.	.	2	7	7	3	1	0	0
Rayak	.	.	.	.	.	.	.	8	0	3	0	0	0	0	8	8	5	2	1	0
Zahlé	.	.	.	.	.	.	.	8	0	3	0	0	0	0	8	6	3	1	1	0
Ksara	.	.	.	.	.	.	.	9	0	3	0	0	0	1	8	6	3	1	1	0
Chtaura	.	.	.	.	.	.	.	8	0	5	0	3	0	0	8	7	3	1	1	0
Terbol	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Taanâyel	11.20	07.12	10.00	25	352	644	1	8	0	2	0	0	0	0	8	7	3	1	1	0
Anjar	.	.	.	.	.	.	.	7	0	3	0	0	0	0	7	6	4	3	0	0
Ammîq	.	.	.	.	.	.	.	5	0	x	1	7	0	0	5	5	4	2	1	0
Mansoûra	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	6	5	3	1	0
Soultan-Yaaqoub	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x
Kherbet-Qanafar	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	8	5	2	1	1
Joubb-Jannîn	.	.	.	.	.	.	.	9	0	4	0	5	5	0	9	9	4	1	1	0
Qaraoûn-Village	.	.	.	.	.	.	.	7	0	7	1	4	0	0	7	6	5	2	1	0
Qaraoûn-Barrage	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	0	8	8	4	1	1	1
Machghara	.	.	.	.	.	.	.	8	0	1	0	0	0	0	8	8	5	1	1	1
Markabé	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x
Yanta	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	5	2	0	0
Deir-el-Achayer	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	0	2	2	2	1	0	0
Kafar-Qouq	.	.	.	.	.	.	.	7	0	0	2	0	0	0	7	7	3	2	0	0
Rachaya	.	.	.	.	.	.	.	7	0	4	0	1	6	0	7	6	2	2	1	0
Kfair-ez-Zait	.	.	.	.	.	.	.	7	0	5	0	1	0	0	7	6	3	2	1	0
Hasbaya	.	.	.	.	.	.	.	9	0	1	0	0	0	0	9	7	4	2	1	0
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	9	0	5	0	0	0	0	9	9	4	2	1	0

عناصر جوية مختلفة*

اشعاع الشمس – العناصر الطارئة – الهطول والامطار المتراكمة – حرارة الهواء والتربة
ترددات ، مجموع ، متوسطات

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			العظمى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
المقدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ -5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																		المنطقة الداخلية (تابع)
299	.	.	9	1	0	0	18	4	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عرسال
513	310	+203	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
540	.	.	11	1	0	0	8	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	شليفا ـ فلاوي
410	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	يونين
480	70	+410	12	2	1	0	19	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.	حوش الدهب
519	100	+419	18	8	2	0	7	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بعلبك
438	.	.	11	4	0	0	18	0	0	0	.	.	166	183	185	209	213	كفردان
640	90	+550	9	2	1	0	19	1	0	0	.	047	191	196	.	.	.	حوش سنيد
940	350	+590	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قاع الريم
518	130	+388	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	سرعين
605	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حوش الغنم
491	170	+321	11	1	0	0	16	2	0	0	.	.	154	176	170	171	198	تل العماره
719	190	+529	12	2	0	0	17	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.	رياق
571	200	+371	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	زحله
578	200	+378	13	3	0	0	11	0	0	0	.	087	.	.	.	.	233	كساره
664	220	+444	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شتورا
x	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	تربل
608	290	+318	12	1	0	0	22	3	0	0	.	064	166	169	178	189	190	تعنايل
689	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عنجر
723	.	.	18	6	1	0	25	8	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عميق
798	145	+653	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المنصوره
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	سلطان يعقوب
1140	290	+850	21	9	1	0	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	خربة قنفار
610	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جب جنين
781	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القرعون ـ الضيعه
928	.	.	9	2	0	0	17	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القرعون ـ السد
908	270	+638	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مشغره
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مركبا
534	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ينطه
320	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دير العشاير
501	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرقوق
580	270	+310	5	1	0	0	12	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	راشيا
558	330	+228	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفير الزيت
779	340	+439	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حاصبيا
623	270	+353	5	1	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	مرجعيون

Les valeurs des moyennes mensuelles de la température du sol sont celles relevées à 0800 heures locales seulement

مختصر الشهر في المناطق والنواحي

(حرارة الهواء والهطول)

RÉSUMÉ DU MOIS PAR ZONES ET PAR RÉGIONS

(TEMPÉRATURE DE L'AIR ET PRÉCIPITATIONS)

RÉGIONS	حرارة الهواء لمتوسط الشهر temperature de l'air moyenne du mois			الهطول مجموع الشهر précipitations total du mois			ناحية
	valeur	normale	E	valeur	normale	R	
ZONE DU LITTORAL							المنطقة الساحلية
NORD	22.4	23.3	-00.9	033	041	0.80	الشمال
CENTRE	21.4	21.9	-00.5	062	044	1.41	الوسط
SUD	19.9	21.9	-02.0	067	026	2.57	الجنوب
ZONE DE LA MONTAGNE							المنطقة الجبلية
NORD	11.4	11.9	-00.5	076	034	2.24	الشمال
CENTRE	16.8	16.4	+00.4	089	047	1.89	الوسط
ZONE DE L'INTÉRIEUR							المنطقة الداخلية
ORONTE	17.5	18.1	-00.6	048	013	3.69	العاصي
LITANI	16.9	17.4	-00.5	075	019	3.95	الليطاني
HASBANI	18.5	19.6	-01.1	063	027	2.33	الحاصباني

وضع هذا الموجز بناء لمعلومات المراكز الرئيسية المختارة نهائيًا والتي يتبعها حرف (R) في الجدول رقم III في الصفحتين ٤ و ٥.

Ce résumé est établi sur les données des seules stations de référence, choisies une fois pour toutes, et notées (R) dans le tableau III, pages 4 et 5

حاشية: ان حرارة الهواء هي مدونة بالدرجات المئوية وباعشار الدرجة والامطار بالمليمتر.
E : تعني الفارق عن المعدل و R النسبة الى المعدل.

N.B. La température de l'air est exprimée en degrés Celsius et dixièmes
Les précipitations sont données en millimètres entiers
E: écart à la normale ; R: rapport à la normale

فهرست

جدول	صفحة	المحتويات
I	٢	فهرست (باللغة الافرنسية)
II	٣	اشارات تفسيرية: احرف ورموز – وحدات المقاييس – تصنيف المحطات
III	٤–٥	جدول باسماء المحطات المناخية ومراكز مقياس المطر (صنف، خطوط الطول والعرض، والارتفاع)
IV	٦–٧	لمحة عامة عن الشهر: في اللغة العربية والافرنسية
V	٨–٩	حرارة الهواء – رطوبة الجو – التبخر (القيمة المتوسطة – القيمة الاجمالية).
VI	١٠–١١	حرارة الهواء: العظمى (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
VII	١٢–١٣	حرارة الهواء: الدنيا (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
VIII	١٤–١٥	رطوبة الجو: العظمى (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
IX	١٦–١٧	رطوبة الجو: الدنيا (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
X	١٨–١٩	رطوبة الجو: المتوسط اليومي (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
XI	٢٠–٢١	التبخر: نقص المياه من مساحة رطبة ذات خلايا (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
XII	٢٢–٢٣	الرياح السطحية: مسافة مقطوعة (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة)
XIII	٢٤ – ٢٧	الرياح السطحية: بيروت – طرابلس – الميناء – رياق – مرجعيون – الارز – ضهر البيدر وتردد الرياح السطحية ضمن مجالات معينة من الاتجاه والسرعة لمقادير محددة ومسجلة في الساعات التالية: صفر–٠٣–٠٦–٠٩–١٢–١٥–١٨ و ٢١ ت ع
XIV	٢٨–٢٩	مقادير مناخية معينة في مطار بيروت: حرارة الجو – الضغط الجوي ضغط بخار الماء – كميّة الغيوم (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة ومسجلة في الساعات التالية: صفر–٠٦–١٢ و ١٨ ت ع
XV	٣٠–٣١	مقادير مناخية معينة في مطار رياق: حرارة الجو – الضغط الجوي الضغط البخاري – كميّة الغيوم (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة ومسجلة في الساعات التالية: صفر–٠٦–١٢ و ١٨ ت ع
XVI	٣٢–٣٣	مقادير مناخية معينة للغلاف الجوي ا – القيمة الشهرية لمتوسطات ونهايات الارتفاع والحرارة، ونقطة الندى، والرياح العليا، لمستوى خطوط الضغط الجوي مسجلة في الساعات التالية: صفر و ١٢ ت ع ب – القيمة الشهرية لمتوسطات ونهايات ارتفاع خط تساوي درجة الحرارة صفر، والتروبوبوز الاول ونهاية الرياح القصوى مسجلة في الساعات التالية: صفر و ١٢ ت ع
XVII	٣٤–٤١	الهطول (القيمة اليومية والمتوسط الشهري)
XVIII	٤٢–٤٩	عناصر جوية مختلفة: اشعاع الشمس. العناصر الطارئة الهطول والامطار المتراكمة حرارة الهواء والتربة (ترددات، مجموعات، متوسطات)
XIX	٥٠	مختصر الشهر في المناطق والنواحي: حرارة الهواء والهطول
XX	٥١	فهرست: (باللغة العربية)

الجمهورية اللبنانية
وزارة الاشغال العامة والنقل
المديرية العامة للنقل
مديرية الطيران المدني
دائرة الأرصاد الجوية

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠

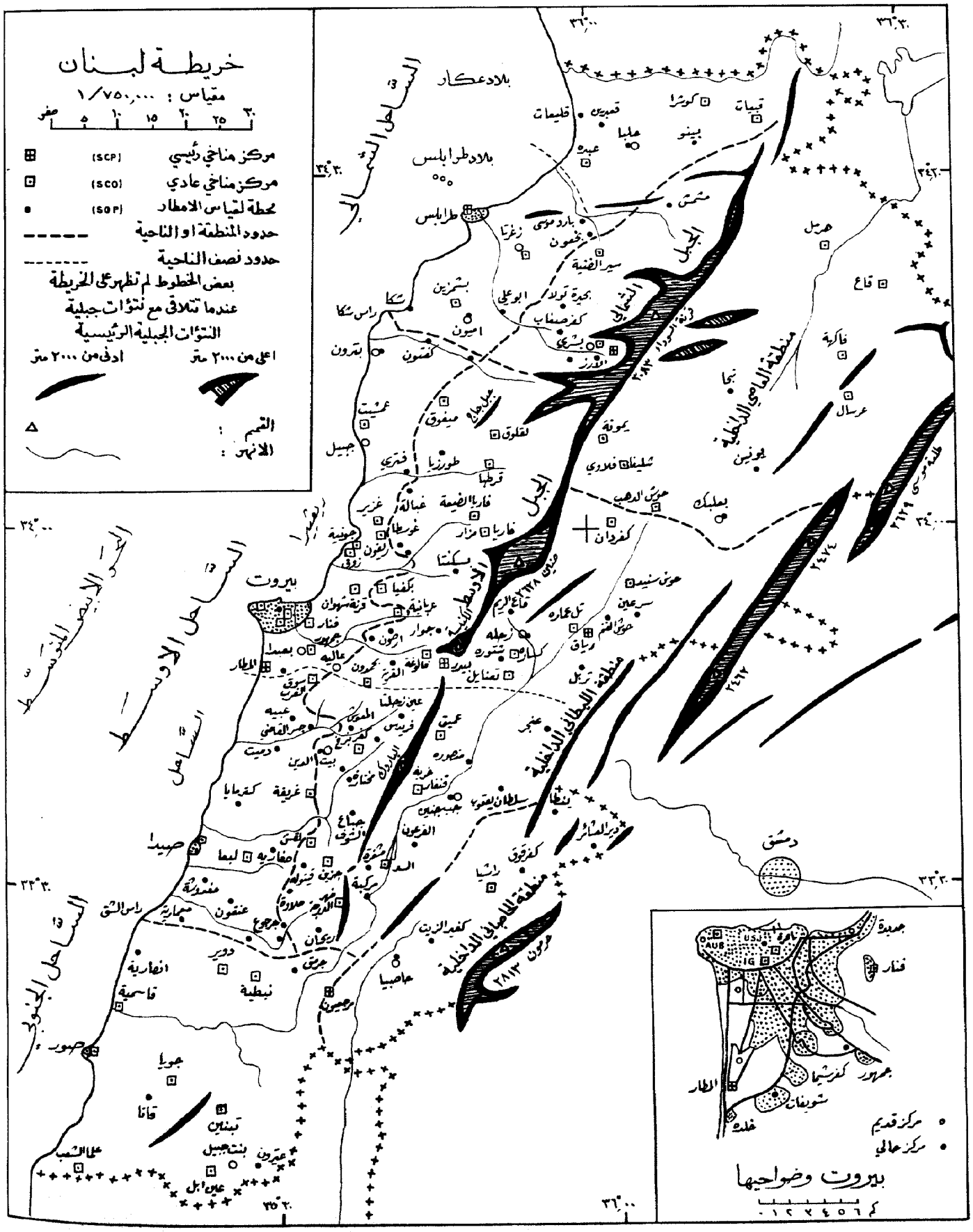
العدد ٢ ــ تشرين الاول ١٩٦٩

المراسلات

رئيس دائرة الأرصاد الجوية
مطار بيروت الدولي
خلده - لبنان
هاتف : ٢٢٠٥٠٠ / ٢٦٦

أو

رئيس قسم المناخ
حوش الأمراء
زحله - لبنان
هاتف : ٨٢٢٦٠٦



مطبعة مديرية الاحصاء المركزي
IMPRIMERIE DE LA DIRECTION CENTRALE DE LA STATISTIQUE

الجمهورية اللبنانية
وزارة الاشغال العامة والنقل
المديرية العامة للنقل
مديرية الطيران المدني
دائرة الأرصاد الجوية

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

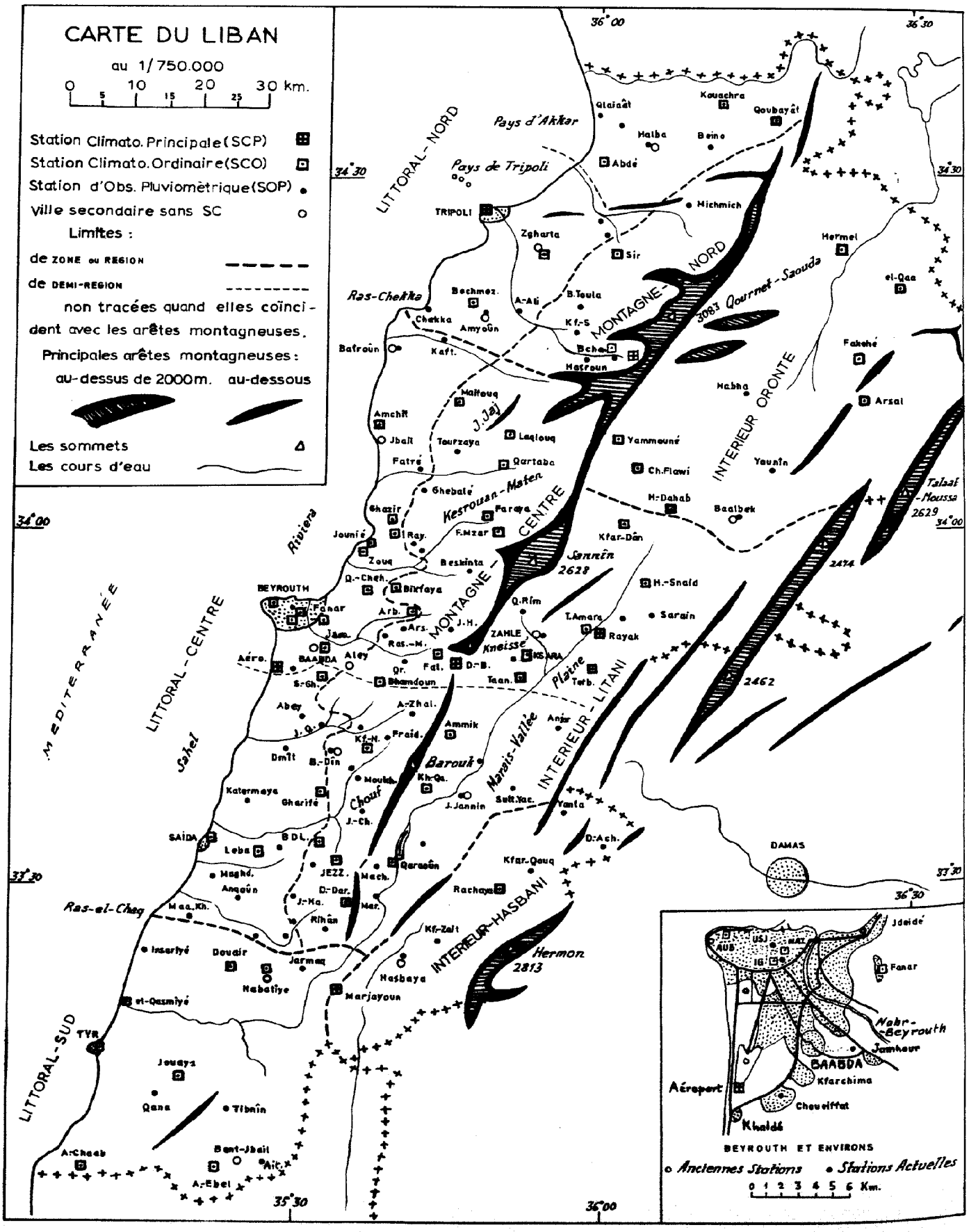
السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠
العدد ٢ ــ تشرين الاول ١٩٦٩

RÉPUBLIQUE LIBANAISE
Ministère des Travaux Publics et des Transports
DIRECTION GÉNÉRALE DES TRANSPORTS
DIRECTION DE L'AVIATION CIVILE
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970
No. 3 – NOVEMBRE 1969


CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30 km.
Station Climato. Principale (SCP)
Station Climato. Ordinaire (SCO)
Station d'Obs. Pluviométrique (SOP)
Ville secondaire sans SC
Limites :
de ZONE ou REGION
de DEMI-REGION
non tracées quand elles coïncident avec les arêtes montagneuses.
Principales arêtes montagneuses :
au-dessus de 2000m.
au-dessous
Les sommets
Les cours d'eau
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
TRIPOLI
Ras-Chekka
MONTAGNE-NORD
3083 Qournet-Saouda
INTERIEUR ORONTE
Kesrouan-Maten
MONTAGNE-CENTRE
Sannîn 2628
Talaat-Moussa 2629
2474
2462
Riviera
MEDITERRANÉE
LITTORAL-CENTRE
Sahel
BEYROUTH
BAABDA
Aéro.
Kneisse
Plaine
Barouk
Chouf
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
INTERIEUR-HASBANI
Hermon 2813
SAIDA
Ras-el-Chaq
LITTORAL-SUD
TYR
DAMAS
Jdeidé
Fanar
Nahr-Beyrouth
Jamhour
BAABDA
Kfarchima
Aéroport
Khaldé
Choueiffat
BEYROUTH ET ENVIRONS
Anciennes Stations
Stations Actuelles
0 1 2 3 4 5 6 Km.

RÉPUBLIQUE LIBANAISE
Ministère des Travaux Publics et des Transports
DIRECTION GÉNÉRALE DES TRANSPORTS
DIRECTION DE L'AVIATION CIVILE
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970

No. 3 – NOVEMBRE 1969

CORRESPONDANCE :

CHEF DU SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE
AÉROPORT INTERNATIONAL
BEYROUTH - LIBAN
TÉLÉPHONE : 22.05.00 Ex. 266

ou bien

CHEF DE LA DIVISION CLIMATOLOGIE
HAOUCH-EL-OUMARA
ZAHLÉ - LIBAN
TÉLÉPHONE : 82.76.06

TABLE DES MATIÈRES

TABLEAUX	PAGES	CONTENU
I	2	TABLE DES MATIÈRES: en langue française
II	3	NOTES EXPLICATIVES: lettres et signes – unités de mesure – classement des stations
III	4 - 5	RÉPERTOIRE DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES ET DES STATIONS D'OBSERVATIONS PLUVIOMÉTRIQUES (catégories, coordonnées géographiques, altitudes)
IV	6 - 7	APERÇU GÉNÉRAL SUR LE MOIS: en langues arabe et française
V	8 - 9	TEMPÉRATURE DE L'AIR – HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE – ÉVAPORATION (valeurs moyennes, valeurs totales)
VI	10 - 11	TEMPÉRATURE DE L'AIR: MAXIMA (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
VII	12 - 13	TEMPÉRATURE DE L'AIR: MINIMA (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
VIII	14 - 15	HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE: MAXIMA (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
IX	16 - 17	HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE: MINIMA (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
X	18 - 19	HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE: MOYENNES DIURNES (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
XI	20 - 21	ÉVAPORATION: perte en eau d'une surface poreuse mouillée (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
XII	22 - 23	VENT EN SURFACE: distance parcourue (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes)
XIII	24 - 27	VENT EN SURFACE: Beyrouth – Tripoli-Mina – Rayak – Marjayoûn – Les Cèdres – Dahr-el-Baïdar (fréquence de l'occurrence simultanée du VENT EN SURFACE, direction et vitesse, entre certaines valeurs déterminées, observées aux heures fixes 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 et 21 TMG)
XIV	28 - 29	DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉROPORT DE BEYROUTH: Température de l'air – Pression atmosphérique – Tension de vapeur – Quantité totale de nuages (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes, observées aux heures fixes 00, 06, 12 et 18 TMG)
XV	30 - 31	DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉRODROME DE RAYAK: Température de l'air – Pression atmosphérique – Tension de vapeur – Quantité totale de nuages (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes, observées aux heures fixes 00, 06, 12 et 18 TMG)
XVI	32 - 33	DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'ATMOSPHÈRE LIBRE A. Valeurs mensuelles des moyennes et des extrêmes de la HAUTEUR, de la TEMPÉRATURE, du POINT DE ROSÉE et du VENT EN ALTITUDE aux SURFACES ISOBARES STANDARD, observées aux heures fixes 00 et 12 TMG B. Valeurs mensuelles des moyennes et des extrêmes de l'ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C, de la PREMIÈRE TROPOPAUSE et ainsi que la valeur extrême du VENT MAXIMAL, observées aux heures fixes 00 et 12 TMG
XVII	34 - 41	PRÉCIPITATIONS (valeurs quotidiennes et valeurs totales)
XVIII	42 - 49	AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES: RAYONNEMENT SOLAIRE PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL (fréquences, sommes, moyennes)
XIX	50	RÉSUMÉ DU MOIS PAR ZONES ET PAR RÉGIONS: TEMPÉRATURE DE L'AIR ET PRÉCIPITATIONS
XX	51	TABLE DES MATIÈRES: en langue arabe

اشارات تفسيرية

NOTES EXPLICATIVES

LETTRES – SIGNES

Manque d'information	x	نقص في المعلومات
Voir notes explicatives (TABLEAU II, PAGE 3)	o	راجع المصطلحات (جدول ٢ صفحة ٣)
(Zéro), valeur nulle	O	(صفر) قيمة لاغية
Nombre d'observations	n	حرف n عدد الرصدات
Station climatologique principale	SCP	محطة مناخية اساسية
Station climatologique ordinaire	SCO	محطة مناخية عادية
Station d'observations pluviométriques	SOP	محطة هطول
Traces de pluie (moins de 0mm1)	tr	اثار من المطر
Temps moyen de Greenwich	TMG	توقيت عالمي
Station de référence	(R)	محطة مرجع

احرف – رموز

UNITÉS DE MESURE

Altitude de la station	mètres	ارتفاع المحطة
Température de l'air	dixièmes de degré Celsius	درجة حرارة الهواء (بالسلسيوس)
Température du sol	dixièmes de degré Celsius	حرارة التربة (بالسلسيوس)
Humidité de l'atmosphère	pour cent	الرطوبة النسبية (نسبة مئوية)
Évaporation	dixièmes de millimètre	التبخر (بالمليمتر)
Pression atmosphérique	dixièmes de millimètre Hg	الضغط الجوي (بالمليمتر)
Tension de vapeur	dixièmes de millibar	ضغط بخار الماء (بالمليبار)
Quantité totale des nuages	octas	مجموع كمية السحاب (بالاثمان)
VENT EN SURFACE: Direction	rose de 16	الرياح السطحية: اتجاه
Vitesse	mètres par seconde	السرعة (متر/ثانية)
VENT EN ALTITUDE: Direction	degrés vrais	الرياح العليا: اتجاه
Vitesse	nœuds	السرعة (عقدة)
SOL: Hauteur	mètres géopotentiels	التربة: علو
Profondeur	centimètres	عمق (سنتمتر)
Point de rosée	dixièmes de degré Celsius	نقطة الندى (سلسيوس)
Précipitations et pluies cumulées	dixièmes de millimètre	الهطول والامطار المتراكمة (ملم)
RAYONNEMENT SOLAIRE: Durée	heures et dixièmes	الاشعاع الشمسي: المدة (ساعة)
Intensité	calories par cm²	الحدة (سلسيوس)

وحدة القياس

CLASSEMENT DES STATIONS

Pour des considérations d'ordre climatique et orographique, le territoire libanais a été divisé en trois zones et les zones en régions NORD, CENTRE et SUD.

ZONE DU LITTORAL: de la mer à une ligne qui serait l'enveloppe géométrique de la courbe de niveau de 800 mètres;

ZONE DE LA MONTAGNE: de cette ligne à la ligne de crête du Mont-Liban. Des stations isolées, au-dessous de 800 mètres, y ont été englobées;

ZONE DE L'INTÉRIEUR: de la crête du Mont-Liban, le versant EST y étant compris, jusqu'à la frontière syrienne.

تصنيف المحطات

نظرًا لعوامل مناخية وتضاريسية اجرينا تقسيم لاراضي اللبنانية الى ثلاثة مناطق والمناطق الى ثلاث نواحي وهي الشمال والوسط والجنوب.

منطقة الشاطئ: تمتد من سطح البحر حتى الخط الهندسي الذي يغطي مستوى ارتفاع ٨٠٠ مترًا.

منطقة الجبال: من هذا الخط حتى قمم السلسلة الغربية ويضم بعض المحطات على ارتفاع ادنى من ٨٠٠ مترًا.

منطقة الداخلية: من قمم السلسلة الغربية حتى الحدود السورية بما فيها السفح الشرقي.

TABLEAU III

RÉPERTOIRE DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES ET DES STATIONS D'OBSERVATIONS PLUVIOMÉTRIQUES°

(catégories, coordonnées géographiques, altitudes)

ZONE DU LITTORAL — RÉGION NORD — المنطقة الساحلية – ناحية الشمال

STATIONS	catégorie النوع	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	altitude الارتفاع		محطة
Kouachra	SCO	34°36	36°12	400		الكوشره
Qlaiaât (Akkar)	SOP	34°35	36°00	5		القليعات – عكار
Qaabrîn	SOP	34°34	36°02	25		قعبرين
Qoubayât	SCO	34°34	36°17	540		القبيات
Beino	SOP	34°32	36°11	510		بينو
Halba (R)	SOP	34°32	36°05	160	(R)	حلبا
El-Abdé (R)	SCO	34°31	36°00	40	(R)	العبده
Tripoli-Mina (R)	SCP	34°27	35°49	20	(R)	طرابلس – الميناء
Bared-Moussa	SOP	34°26	36°00	250		البارد – موسى
Bakhaoûn	SOP	34°24	36°01	630		بخعون
Zgharta	SCO	34°23	35°54	110		زغرتا
Bechmezzîn	SCO	34°19	35°48	275		بشمزين
Chekka (R)	SOP	34°18	35°43	15	(R)	شكا
Abou-Ali (R)	SOP	34°18	35°52	250	(R)	ابو علي
Amioûn (R)	SOP	34°18	35°49	300	(R)	اميون

ZONE DU LITTORAL — RÉGION CENTRE — المنطقة الساحلية – ناحية الوسط

STATIONS	catégorie النوع	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	altitude الارتفاع		محطة
Kaftoûn	SOP	34°16	35°45	215		كفتون
Batroûn (R)	SOP	34°15	35°40	20	(R)	البترون
Kafar-Halda (R)	SOP	34°14	35°49	580	(R)	كفرحلدا
Amchît	SCO	34°09	35°39	135		عمشيت
Jounieh	SCO	33°59	35°37	5		جونيه
Fanar	SCO	33°53	35°38	255		الفنار
Ghazir (R)	SCO	34°01	35°40	390	(R)	غزير
Ghosta	SCO	33°59	35°40	650		غسطا
Zouq-Mikayel (R)	SCO	33°58	35°37	70	(R)	زوق مكايل
Beyrouth :						بيروت
Un. Américaine	SCO	33°54	35°29	35		الجامعة الاميركية
Un. Saint-Joseph	SOP	33°53	35°30	45		جامعة القديس يوسف
Nazareth (R)	SCO	33°53	35°31	90	(R)	الناصرة
Ins. de Géographie	SCO	33°52	35°31	55		معهد الجغرافيا
Aéroport (R)	SCP	33°48	35°29	15	(R)	المطار
Radiosonde		33°48	35°29	15		محطة رصد اللاسلكي
Qornet-Chehwân	SCO	33°55	35°42	605		قرنة شهوان
Arbanîyé-Jisr	SCO	33°53	35°42	510		العربانية – جسر
Jamhour (R)	SCO	33°50	35°34	410	(R)	الجمهور
Choueiffât (R)	SOP	33°48	35°31	100	(R)	الشويفات
Souq-el-Gharb (R)	SCO	33°48	35°34	700	(R)	سوق الغرب
Abey	SOP	33°44	35°31	730		عبيه
Jisr-el-Qâdi (R)	SOP	33°43	35°34	260	(R)	جسر القاضي
Dmît	SOP	33°42	35°30	350		دميت
Gharifé	SCO	33°38	35°34	680		غريفة
Katermaya	SOP	33°37	35°27	380		كترمايا
Saïda	SCO	33°34	35°23	5		صيدا
Sfaraï	SOP	33°33	35°20	570		صفاريه
Maghdouché	SOP	33°31	35°23	230		مغدوشه
Anqoûn	SOP	33°30	35°26	380		عنقون
Deir-el-Zahrani	SOP	33°26	35°27	450		دير الزهراني
Arab-Salim	SOP	33°26	35°31	580		عرب صاليم

ZONE DU LITTORAL — RÉGION SUD — المنطقة الساحلية – ناحية الجنوب

STATIONS	catégorie النوع	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	altitude الارتفاع		محطة
Insarîye	SOP	33°25	35°16	160		انصاريه
Douair	SCO	33°23	35°25	380		الدوير
Jarmaq	SOP	33°23	35°32	400		الجرمق
Nabatîyé	SCO	33°23	35°30	410		النبطيه
El-Qasmîyé (R)	SCO	33°21	35°15	30	(R)	القاسميه
Tyr	SCO	33°16	35°12	5		صور
Jouaya	SCO	33°14	35°20	300		جويا
Qana	SOP	33°12	35°18	300		قانا
Lebaa	SCO	33°33	35°27	360		لبعا
Aïtaroûn (R)	SOP	33°07	35°28	680	(R)	عيترون
Aïn-Ebel (R)	SCO	33°07	35°24	765	(R)	عين ابل
Alma-Chaab (R)	SCO	33°06	35°11	385	(R)	علما الشعب

ZONE DE LA MONTAGNE — RÉGION NORD — المنطقة الجبلية – ناحية الشمال

STATIONS	catégorie النوع	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	altitude الارتفاع		محطة
Michmich	SOP	34°29	36°10	1080		مشمش
Syr-ed-Dennîyé (R)	SCO	34°23	26°02	915	(R)	سير الضنيه
Bouhaïret-Toula	SOP	34°19	35°58	1135		بحيرة تولا
Kafar-Sghâb	SOP	34°17	35°58	1310		كفرصغاب
Bcharré-Ville	SCO	34°15	36°00	1460		بشري الضيعه
Bcharré-Usine (R)	SOP	34°15	36°01	1400	(R)	بشري – معمل
Les Cèdres (R)	SCP	34°15	36°03	1925	(R)	الارز
Hasroûn	SOP	34°14	35°59	1375		حصرون

جدول باسماء المحطات المناخية ومراكز مقياس المطر*

(صنف، خطوط الطول والعرض والارتفاع)

STATIONS	النوع catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة
ZONE DE LA MONTAGNE — RÉGION CENTRE					**المنطقة الجبلية – ناحية الوسط**
Maîfouq	SCO	34°11	35°47	875	ميفوق
Laqlouq	SCO	34°08	35°51	1700	اللقلوق
Tourzaya (R)	SOP	34°07	35°46	880	طرزيا (R)
Qartaba	SCO	34°06	35°51	1140	قرطبا
Ghebâlé	SOP	34°04	35°43	970	غباله
Faraya-Village	SCO	34°01	35°49	1320	فاريا – الضيعه
Faraya-Mzar	SCO	34°00	35°51	1840	فاريا – المزار
Rayfoûn	SOP	33°59	35°42	1050	ريفون
Qlaiaât (R)	SOP	33°58	35°41	1050	القليعات كسروان (R)
Beskinta	SOP	33°57	35°48	1220	بسكنتا
Bikfaya (R)	SCO	33°55	35°41	900	بكفيا (R)
Jouar-el-Haouz	SOP	33°52	35°45	1290	جوار الحوز
Arsoûn	SOP	33°52	35°41	750	ارصون
Ras-el-Maten	SOP	33°51	35°40	920	راس المتن
Falougha	SCO	33°50	35°44	1250	فالوغا
El-Qrayé	SOP	33°48	35°41	1010	القريه
ZONE DE L'INTÉRIEUR — RÉGION ORONTE					**المنطقة الداخلية – ناحية العاصي**
Hermel (R)	SCO	34°24	36°23	700	الهرمل (R)
El-Qaa	SCO	34°21	36°28	650	القاع
Fâkehé	SCO	34°15	36°24	1060	الفاكهة
Nabha	SOP	34°11	36°13	1100	نبحا
Arsal	SCO	34°11	36°25	1400	عرسال
ZONE DE L'INTÉRIEUR — RÉGION LITANI					**المنطقة الداخلية – ناحية الليطاني**
Kafar-Dân	SCO	34°01	36°03	1080	كفردان
Haouch-Snaid (R)	SCO	33°56	36°04	995	حوش سنيد (R)
Qaa-el-Rîm (R)	SOP	33°53	35°53	1320	قاع الريم (R)
Saraîn (R)	SOP	33°53	36°05	1000	سرعين (R)
Haouch-el-Ghanam	SOP	33°52	36°02	955	حوش الغنم
Tell-Amara	SCO	33°51	35°59	905	تل العماره
Rayak (R)	SCP	33°51	36°00	920	رياق (R)
Zahlé (R)	SOP	33°51	35°55	990	زحله (R)
Kaara (R)	SCO	33°50	35°54	920	كساره (R)
Chtaura (R)	SOP	33°49	35°52	920	شتورا (R)
Terbol	SCO	33°49	35°59	890	تربل
ZONE DE L'INTÉRIEUR — RÉGION HASBANI					**المنطقة الداخلية – ناحية الحاصباني**
Yanta	SOP	33°36	35°56	1500	ينطا
Deir-el-Achayer	SOP	33°34	36°01	1280	دير العشاير
Kafar-Qouq	SOP	33°32	35°54	1210	كفرقوق
Rachaya (R)	SCO	33°30	35°51	1235	راشيا (R)

STATIONS	النوع catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة
Dahr-el-Baïdar (R)	SCP	33°49	35°46	1510	ضهر البيدر (R)
Bhamdoun (R)	SCO	33°47	35°38	1090	بحمدون (R)
Aïn-Zhalta	SOP	33°45	35°42	1080	عين زحلتا
Majdel-Maoûch	SOP	33°43	35°37	810	مجدل المعوش
Fraïdis	SOP	33°43	35°42	1250	فريديس
Kafar-Nabrakh	SÇO	33°43	35°38	1020	كفرنبرخ
Beit-ed-Dîn (R)	SOP	33°42	35°35	880	بيت الدين (R)
Jdeidet-ech-Choûf	SOP	33°40	35°37	770	جديدة الشوف
Moukhtara (R)	SOP	33°39	35°36	810	المختاره (R)
Jbaa-ech-Choûf	SOP	33°37	35°38	1130	جباع الشوف
Jezzîn (R)	SCO	33°33	35°35	945	جزين (R)
Beit-eddine-Loqch	SCO	33°34	35°33	835	بيت الدين – اللقش
Jbaa-Halawi	SOP	33°29	35°31	800	جباع الحلاوي
Dahr-Darajé	SCO	33°28	35°36	1150	ضهر الدرجه
Jarjouaâ	SOP	33°27	35°31	850	جرجوع
Rihan	SOP	33°27	35°34	1090	الريحان
Yammoûné (R)	SCO	34°08	36°02	1370	اليمونه (R)
Chlîfa-Flawi	SCO	34°05	36°04	1120	شليفا – فلاوي
Younîn	SOP	34°05	35°16	1200	يونين
Haouch-Dahab (R)	SCO	34°02	36°06	1010	حوش الدهب (R)
Baalbek (R)	SOP	34°00	36°12	1150	بعلبك (R)
Taanâyel	SCO	33°48	35°52	880	تعنايل
Anjar	SOP	33°44	35°56	925	عنجر
Ammîq	SCO	33°43	35°47	870	عميق
Mansoûra (R)	SOP	33°41	35°49	860	المنصوره (R)
Soultan-Yaaqoub	SOP	33°39	35°52	1400	السلطان يعقوب
Kherb.-Qanafar (R)	SCO	33°38	35°44	950	خربة قنفار (R)
Joubb-Jannîn	SOP	33°38	35°47	920	جب جنين
Qaraoûn-Village	SOP	33°34	35°43	950	القرعون – الضيعة
Qaraoûn-Barrage	SCO	33°33	35°41		القرعون – السد
Machghara (R)	SOP	33°32	35°39	1070	مشغره (R)
Markabé	SOP	33°29	35°39	670	مركبه
Kfair-ez-Zait (R)	SOP	33°26	35°45	940	كفير الزيت (R)
Hasbaya (R)	SOP	33°24	35°41	750	حاصبيا (R)
Marjayoûn (R)	SCP	33°21	35°35	760	مرجعيون (R)

APERÇU GÉNÉRAL DU MOIS

NOVEMBRE 1969

SITUATION GENERALE: La dépression qui s'est formée sur la Méditerranée Orientale & le Liban à la fin du mois dernier continue à intéresser cette région le 1er. & le 2 de ce mois en donnant de fortes précipitations.

A partir du 3, la poussée de l'anticyclone subtropical vers la Méditerranée Orientale & la formation d'une dorsale chaude en altitude ont pour effet de ramener le beau temps sur le pays.

Du 6 au 8, une faible dépression en surface donne de faibles précipitations sur le Liban.

Du 9 au 27, la liaison entre l'anticyclone subtropical & sibérien en surface & la circulation zonale en altitude ont pour effet de donner un temps beau & relativement chaud pour la saison.

Les 28 & 29, une légère instabilité provoque de faibles précipitations sur le Liban & s'accompagne d'une descente d'air froid les 30 & 31 qui produit les minimums de température.

PRESSION ATMOSPHERIQUE & TENSION DE VAPEUR: La moyenne mensuelle de la pression sur le Littoral est de 1015,8 mb (normale 1016,9 mb) entre le maximum 1019,7 mb & le minimum 1007,9 mb.

La moyenne de la tension de vapeur est de 14,0 mb sur le Littoral (normale 13,9 mb) & de 8,2 mb à l'Intérieur (normale 9,1 mb).

TEMPERATURES: Les moyennes mensuelles se répartissent ainsi: Littoral 17°4 (normale 17°8) Montagne 10°5 (normale 11°1), Intérieur 12°1 (normale 12°7). La moyenne diurne la plus forte a lieu le 28 avec 19°5 & la plus basse le 30 avec 14°5. Les minimums absolus ont lieu aux Cèdres avec -0°8 le 3 (Montagne), à l'Intérieur avec -2°0 à Taanayel le 23 & -1°8 à Ammiq le 19.

PRECIPITATIONS: Elles sont inférieures à la normale sur tout le pays dans le rapport de 0,90. Les plus fortes précipitations en 24 heures ont lieu le 1er. avec 106,3 mm à Choueiffatt (Littoral), 115,1 mm à Raifoun (Montagne), & 63,0 mm à Kherbet-Qanafar (Intérieur).

HUMIDITE RELATIVE: Elle est légèrement supérieure à la normale sur le Littoral 67 % (normale 65 %) inférieure à la normale en Montagne 59 % (normale 68 %), & 69 % à l'Intérieur (normale 67 %).

EVAPORATION & RAYONNEMENT SOLAIRE: Le total mensuel moyen de l'évaporation est de 117 mm (normale 93) sur le Littoral, de 102 mm (normale 132) en Montagne, de 99 mm (normale 116) à l'Intérieur.

La durée d'insolation à Beyrouth est de 71 % du maximum théorique, & l'intensité du rayonnement y a pour moyenne diurne 264 cal /gr./cm^2 (normale 230).

VENT DE SURFACE: Sa vitesse moyenne est faible sur le Littoral. Ailleurs elle dépasse parfois 16,0 m/s. Les directions prédominantes sont des secteurs E à SE, SW à W (Littoral), E & W (Montagne) & NNE & W (Intérieur).

DONNEES EN ALTITUDE: La hauteur moyenne de la tropopause est de 13200 mètres avec une température de -62°8.

Le vent maximum est de l'azimut 280° avec la vitesse de 74 nœuds à l'altitude de 12030 mètres.

لمحة عامة عن الشهر

تشرين الثاني ١٩٦٩

الحالة العامة : ظلّ المنخفض الجوى ، الذى تكوّن فوق شرقي البحر الابيض المتوسط ولبنان في نهاية الشهر الماضي ، متمركزا على هذه المنطقة في ١ و ٢ من الشهر الحالي حيث اعطى امطارا غزيرة ٠
اعتبارا من ٣ من الشهر ادى امتداد المرتفع الجوى الشبه استوائي باتجاه شرقي البحر الابيض المتوسط وتكوين قبة من الهواء الدافيء في الاجواء العليا ، الى اعادة الطقس الصحو الى البلاد ٠

من ٦ الى ٨ من الشهر ، مرّ منخفض جوى خفيف فاعطى بعض الامطار الخفيفة على لبنان ٠

من ٩ الى ٢٧ منه ، سبب ارتباط المرتفع الجوى السيبيرى المصدر بحركة الدوران الافقي في الاجواء العليا الى اعادة الطقس الصافي الدافيء بالنسبة الى هذا الفصل من السنة ٠

في ٢٨ و ٢٩ من الشهر ، مرّ اضطراب خفيف فاعطى بعض الامطار الطفيفة على لبنان رافقه هواء بارد وصل في ٣٠ و ٣١ منه فسبب نهايات الحرارة الدنيا ٠

الضغط الجوى وقوة امتداد البخار : بلغ متوسط ضغط الجو في الساحل ٨، ١٠١٥ ملليبار (المعدل ٩، ١٠١٦ ملليبار) وهذا المتوسط هو بين النهاية العليا ٧، ١٠١٩ ملليبار والنهاية الدنيا ٩، ١٠٠٧ ملليبار ٠
وبلغ متوسط قوة امتداد البخار ٠، ١٤ ملليبار في الساحل (المعدل ٩، ١٣ ملليبار) و ٢، ٨ ملليبار في الداخل (المعدل ١، ٩ ملليبار)٠

حرارة الهواء : توزعت متوسطات درجات الحرارة الشهرية كما يلي : في الساحل ٤، ١٧ مئوية (المعدل ٨، ١٧ مئوية) وفي الجبار ٥، ١٠ مئوية (المعدل ١، ١١ مئوية) وفي الداخل ١، ١٢ مئوية (المعدل ٧، ١٢ مئوية)٠ بلغ المتوسط اليومي الاكثر ارتفاعا ٥، ١٩ مئوية في ٢٨ من الشهر ولاكثر تدنيا ٥، ١٤ مئوية في ٣٠ منه ٠ اما النهايات الدنيا فقد وقعت في الارز حيث بلغت ٨، ٠ تحت الصفر في ٣ منه (الجبال) و ٥، ٢ مئوية تحت الصفر في تعنايل في ٢٣ منه و ٨، ١ مئوية تحت الصفر في عميق في ١٩ منه (الداخل)٠

الهطول : كانت الامطار تحت المعدل في مجمل البلاد بنسبة ٩٠، ٠ من المئة ٠ اما كميات الامطار القصوى التي هطلت بمدة ٢٤ ساعة فقد بلغت ٣، ١٠٦ ملليمترا في الشويفات في ١ من الشهر (الساحل) و ١، ١١٥ ملليمترا في ريفون (الجبال) و ٠، ٦٣ ملليمترا في خربة قنافار (الداخل)٠

الرطوبة النسبية : في الساحل كانت فوق المعدل بمقدار وجيز حيث بلغت ٦٧ من المئة (المعدل ٦٥ من المئة) وفي الجبال كانت تحت المعدل فبلغت ٥٩ من المئة (المعدل ٦٨ من المئة) وفي الداخل بلغت ٦٩ من المئة (المعدل ٦٧ من المئة)٠

التبخر وسطوع الشمس: في الساحل بلغ متوسط المجموع الشهرى للتبخر ١١٧ ملليمترا (المعدل ٩٣ ملم) وفي الجبل بلغ ١٠٢ ملم (المعدل ١٣٢ ملم) وفي الداخل بلغ ٩٩ ملليمترا (المعدل ١١٦ ملليمترا)٠ اما سطوع الشمس فقد بلغ ٧١ بالمئة من السطوع النظرى وبلغ متوسط شدة اشعاع الشمس ٢٦٤ حريرة /غرام / سنتمتر مربع (المعدل ٢٣٠)٠

الرياح السطحية :كانت سرعتها خفيفة في المنطقة الساحلية وزادت في المناطق الاخرى عن ٠، ١٦ مترا بالثانية ٠ وسادت اتجاهات الرياح من القطاعات الشرقية الى الجنوبية الشرقية ومن الجنوبية الغربية الى الغربية (في الساحل) ومن الشرقية الى الغربية (في الجبال) ومن الشمالية الشمالية الشرقية الى الغربية (في الداخل)٠

معلومات عن الاجواء العليا : بلغ متوسط ارتفاع قمة الغلاف الجوى السفلى (التروبوبوز) ١٣٢٠٠ مترا بحرارة بلغت ٨، ٦٢ درجة مئوية تحت الصفر ٠ اما سرعة الريح القصوى فقد بلغت ٧٤ عقدة من الاتجاه ٢٨٠ درجة بارتفاع ١٢٠٣٠ مترا ٠

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – ÉVAPORATION°

valeurs moyennes, valeurs totales

STATIONS	حرارة الهواء / température de l'air							رطوبة الجو / humidité de l'atmosphère								
	المتوسط / moyennes		المتوسط moyennes	النهايات المطلقة / extrêmes absolus				المتوسط / moyennes				المتوسط moyennes	النهايات / extrêmes		المجموع évaporation (total)	محطة
	العليا maximum	الدنيا minimum		العليا maximum		الدنيا minimum		ساعات محلية / heures locales								
				القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date	٠٠ 00	٠٦ 06	١٢ 12	١٨ 18		العليا maximum	الدنيا minimum		
ZONE DU LITTORAL																**المنطقة الساحلية**
Kouachra	199	111	155	243	19	074	4	58	60	45	55	55	64	39	071	الكوشره
Qoubayât	207	101	154	290	17	064	30	68	67	50	68	63	76	44	108	القبيات
El-Abdé	229	120	175	265	15	090	24	78	78	51	75	70	91	45	086	العبده
Tripoli-Mina	220	136	178	248	21	116	17	70	63	64	75	68	81	55	144	طرابلس – الميناء
Zgharta	235	071	153	265	15	040	17	92	91	54	91	82	93	46	064	زغرتا
Bechmezzîn	226	052	139	270	15	015	17	85	85	48	83	75	86	41	072	بشمزين
Amchît	227	155	191	255	28	140	17	57	55	56	63	58	76	42	132	عمشيت
Ghazîr	212	134	173	243	28	091	30	.	.	.	.	.	.	.	.	غزير
Ghosta	191	127	159	230	18	074	30	76	73	67	81	74	87	59	057	غسطا
Jounieh	221	138	180	236	28	102	11	83	80	67	79	77	95	57	066	جونيه
Zouq-Mikayel	222	150	186	246	28	138	17	69	68	60	73	68	84	50	083	زوق مكايل
Qornet-Chehwân	218	147	183	265	18	095	30	60	59	57	65	60	75	44	062	قرنة شهوان
Arbanîyé-Jisr	201	070	136	234	28	040	18	89	91	50	84	79	95	43	057	العربانية – جسر
Jamhour	208	136	172	242	28	108	3	46	42	43	58	47	69	30	.	الجمهور
Souq-el-Gharb	205	122	163	265	27	095	30	62	61	57	66	62	78	47	128	سوق الغرب
ZONE DE LA MONTAGNE																**المنطقة الجبلية**
Syr-ed-Dennîyé	173	110	142	230	26	072	4	63	58	53	73	62	76	44	138	سير الضنيه
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	48	45	43	60	50	70	27	113	بشري – الضيعة
Les Cèdres	113	020	066	160	28	-08	3	56	58	66	72	63	88	37	096	الارز
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
Laqlouq	122	057	090	156	17	028	3	65	64	62	76	67	79	48	053	اللقلوق
Qartaba	174	091	133	204	27	053	30	57	55	44	65	55	69	34	083	قرطبا
Faraya-Village	169	073	121	210	17	050	30	64	63	42	71	60	74	36	049	فاريا – الضيعة
Faraya-Mzar	109	046	078	154	27	000	30	60	60	64	71	64	82	41	130	فاريا – المزار
ZONE DE L'INTÉRIEUR																**المنطقة الداخلية**
Hermel	186	074	130	235	17	045	24	88	87	64	82	80	94	58	112	الهرمل
El-Qaa	180	075	127	230	17	050		85	82	60	77	76	88	54	082	القاع
Fâkehé	162	075	118	215	17	040	30	69	66	61	79	69	85	52	166	الفاكهة
Arsâl	173	039	106	225	17	005	24	75	75	47	65	65	85	40	079	عرسال
Yammoûné	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
Chlîfa-Flawi	185	080	133	217	17	040	30	82	82	53	70	72	90	43	081	شليفا – فلاوي
Haouch-el-Dahab	178	026	102	200	17	-10	24	83	84	54	69	73	88	47	x	حوش الدهب
Baalbek	203	060	131	240		040	24	.	.	.	.	.	.	.	.	بعلبك
Kfar-Dân	180	051	116	215	17	010	30	82	85	45	63	69	92	35	087	كفردان
Haouch-Snaid	176	040	108	215	17	012	24	71	70	43	64	62	77	39	075	حوش سيد

Les valeurs totales de l'évaporation sont exprimées en millimètres entiers.

حرارة الهواء – رطوبة الجو – التبخر
القيمة المتوسطة ، القيمة الاجمالية

STATIONS	حرارة الهواء / température de l'air: المتوسط / moyennes: العليا / maximum	الدنيا / minimum	المتوسط / moyennes	النهايات المطلقة / extrêmes absolus: العليا / maximum: قيمة / valeur	تاريخ / date	الدنيا / minimum: قيمة / valeur	تاريخ / date	رطوبة الجو / humidité de l'atmosphère: المتوسط / moyennes: ساعات محلية / heures locales: ٠٠ / 00	٠٦ / 06	١٢ / 12	١٨ / 18	المتوسط / moyenne	النهايات / extrêmes: العليا / maximum	الدنيا / minimum	التبخر المجموع / évaporation (total)	محطة
ZONE DU LITTORAL (suite)																المنطقة الساحلية (تابع)
Beyrouth :																بيروت :
Un. Américaine	224	165	195	238	28	138	30	68	66	61	69	66	81	50	·	الجامعة الاميركية
Nazareth	219	154	186	245	28	120	17	79	78	74	82	78	89	63	071	الناصرة
Ins. de Géographie	231	121	176	255	29	105	17	82	82	56	80	75	91	47	066	معهد الجغرافية
Aéroport	228	134	181	255	28	114	16	71	69	62	76	70	86	52	154	المطار
Gharifé	195	118	156	235	28	085	30	59	60	48	62	57	66	43	096	غريفه
Lebaa	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	لبعا
Saïda	230	096	163	274	29	070	17	84	74	58	83	77	87	46	046	صيدا
Douair	224	115	170	260	19	090	30	57	58	43	63	55	73	33	221	الدوير
Nabatîyé	223	133	178	255	28	100	30	66	65	46	73	62	83	37	189	النبطيه
El-Qasmîyé	250	160	205	298	7	125	17	71	66	56	80	68	88	44	068	القاسميه
Tyr	245	119	182	294	7	085	17	89	84	57	92	81	98	40	084	صور
Jouaya	239	150	195	295	18	115	30	69	69	63	80	70	84	48	081	جويا
Aïn-Ebel	192	125	158	230	16	085	30	×	×	×	×	×	×	×	129	عين ابل
Alma-Chaab	210	155	183	240	21	128	30	74	74	67	81	74	87	59	096	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																المنطقة الجبلية (تابع)
Bikfaya	172	110	141	210	17	080	30	·	·	·	·	·	·	·	·	بكفيا
Falougha	162	088	125	196	17	055	30	70	69	65	75	70	77	59	103	فالوغا
Dahr-el-Baïdar	133	070	101	183	17	030	30	68	61	61	67	64	79	45	146	ضهر البيدر
Bhamdoûn	159	109	134	190	17	070	30	52	50	48	58	52	67	35	093	بحمدون
Kfar-Nabrakh	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	053	كفرنبرخ
Jezzîn	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	جزين
Dahr-Darajé	163	073	118	195	17	055	30	60	62	43	64	58	74	34	095	ضهر الدرجه
Beit-eddin-Loqch	183	136	159	223	17	084	30	53	51	57	63	56	69	42	185	بيت الدين اللقش
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																المنطقة الداخلية (تابع)
Tell-Amâra	187	039	113	221	17	010	17	92	93	58	73	79	94	46	083	تل العماره
Rayak	192	032	112	226	17	002	19	90	75	42	68	69	95	35	114	رياق
Ksara	189	054	122	222	17	026	24	78	82	52	62	69	85	43	068	كساره
Terbol	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	تربل
Taanâyel	200	019	110	240	17	-20	23	94	95	44	79	78	96	39	082	تعنايل
Ammîq	215	014	114	250	17	-18	19	78	80	39	66	66	82	33	061	عميق
Kherbet-Qanafâr	204	×	×	260	27	×	×	·	·	·	·	·	·	·	·	خربة قنفار
Rachaya	165	073	119	195	18	045	30	73	72	63	74	70	81	54	116	راشيا
Marjayoûn	188	117	152	226	18	093	30	64	61	53	61	60	74	45	176	مرجعيون
Karaoun Barrage	193	049	121	224	18	028	5	88	92	46	70	74	94	37	087	

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – MAXIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL																		
Kouachra	184	155	185	199	225	207	185	175	183	187	193	221	215	211	232	225	222	221
Qoubayat	175	148	190	210	225	230	195	180	195	200	200	202	198	204	245	240	290	235
El-Abdé	215	200	215	220	240	230	220	215	220	230	215	225	230	260	265	225	215	235
Tripoli-Mina	220	202	210	206	224	228	210	212	222	216	206	224	218	234	234	216	206	236
Zgharta	215	205	230	230	240	240	225	210	225	220	230	230	250	260	265	240	225	245
Bechmezzîn	195	190	210	215	245	225	205	195	210	215	210	225	235	255	270	250	240	245
Amchît	210	210	215	230	250	235	220	200	215	220	220	225	240	235	245	235	230	235
Jounieh	220	220	216	222	220	234	210	221	215	220	220	221	225	222	230	226	221	219
Souq-el-Gharb	165	165	185	195	215	200	175	165	190	185	185	210	220	220	235	230	260	230
Beyrouth : A.U.B.	220	218	214	222	232	233	198	219	215	230	214	217	229	238	238	223	215	227
Nazareth	215	215	205	215	225	220	190	210	215	215	210	210	220	225	230	215	215	225
Aéroport	224	210	222	226	248	228	222	228	224	220	226	223	236	230	232	230	230	241
Gharifé	161	165	170	180	205	190	165	167	170	175	190	200	205	210	227	220	225	230
Saïda	214	213	221	223	238	236	241	242	220	224	222	223	231	231	243	232	225	222
Douair	200	180	191	210	240	220	200	191	200	200	220	220	240	250	230	250	250	260
Nabatîyé	230	200	203	220	205	235	240	245	185	205	200	195	190	208	240	246	250	246
Jouaya	215	220	210	215	250	220	205	205	210	220	215	225	210	160	275	265	245	295
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE																		
Syr-ed-Denniyé	153	129	151	167	181	152	152	134	150	168	160	191	188	197	208	200	200	205
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	097	064	095	123	143	105	068	050	088	095	096	117	135	142	140	140	145	145
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	094	090	152	116	146	119	099	061	095	105	114	135	129	136	150	155	156	155
Faraya-Village	140	120	150	170	190	165	110	100	145	160	160	185	185	195	185	200	210	205
Faraya-Mzar	070	060	120	114	120	114	060	066	080	090	104	116	124	110	140	134	144	143
Falougha	135	100	140	158	180	165	110	095	145	150	150	175	175	185	192	190	196	190
Dahr-el-Baïdar	112	074	092	138	134	134	090	080	102	129	122	144	158	150	170	178	183	180
Dahr-Darajé	125	130	150	160	180	155	135	140	145	150	165	170	180	185	185	190	195	190
ZONE DE L'INTÉRIEUR																		
Hermel	160	105	185	195	205	180	190	180	180	175	200	210	205	195	215	230	235	190
El-Qaa	158	162	170	160	194	170	190	172	180	160	196	200	190	180	196	215	230	190
Arsâl	115	115	185	180	185	145	120	150	165	160	185	185	184	185	205	210	225	205
Kafar-Dân	150	140	165	190	200	190	150	120	160	170	170	190	185	190	205	210	215	210
Rayak	155	155	170	195	215	193	162	150	170	179	190	206	210	215	223	218	226	220
Ksara	175	149	166	186	205	190	156	132	167	180	180	195	200	201	214	220	222	219
Tell-Amara	154	153	165	190	207	189	148	144	165	175	182	197	203	209	217	220	223	216
Taanâyel	160	160	175	210	210	190	150	145	170	190	205	215	220	225	230	240	240	235
Rachaya	185	170	180	190	175	150	175	110	130	150	155	170	170	180	190	190	185	195
Marjayoûn	162	150	160	182	200	180	145	150	162	176	172	184	210	212	220	220	222	226

حرارة الهواء – العظمى

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													المتوسط	الأعلى la plus haute		الأدنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
243	210	214	212	204	182	183	199	219	209	163	136	.	19.9	243	19	136	30	الكوشره
250	225	230	220	230	185	180	200	230	210	170	125	.	20.7	290	17	125	30	القبيات
235	220	250	255	240	235	235	235	260	245	195	185	.	22.9	265	15	185	30	العبده
228	224	248	234	226	224	226	226	244	230	196	186	.	22.0	248	21	186	30	طرابلس – الميناء
245	250	255	260	240	230	230	257	260	240	200	195	.	23.5	265	15	195	30	زغرتا
260	220	240	255	240	220	225	230	250	235	185	175	.	22.6	270	15	175	30	بشمزين
235	230	240	245	235	235	230	230	235	255	195	190	.	22.7	255	28	190	30	عمشيت
220	226	225	225	225	226	215	217	225	236	210	200	.	22.1	236	28	200	30	جونيه
235	205	260	215	210	205	210	205	265	230	145	140	.	20.5	265	27	140	30	سوق الغرب
231	225	234	230	235	234	221	223	234	240	214	195	.	22.4	240	28	195	30	بيروت:
230	225	240	240	240	x	214	210	230	245	205	188	.	21.9	245	28	188	30	الناصره
232	232	228	232	230	238	225	225	232	255	202	197	.	22.8	255	28	197	30	المطار
225	215	225	215	205	200	195	200	220	235	140	135	.	19.5	235	28	135	30	غريفه
245	236	238	239	230	228	226	230	260	274	208	200	.	23.0	274	28	200	30	صيدا
250	230	240	250	240	230	230	230	240	230	210	210	.	22.4	260	18	180	2	الدوير
248	250	250	238	245	240	225	225	212	255	190	165	.	22.3	255	28	165	30	النبطيه
260	225	270	260	270	270	250	250	250	265	265	275	.	23.9	295	18	160	14	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ليعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
210	204	202	213	193	187	178	230	198	192	191	104	.	17.3	230	26	104	30	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	بشري – الضبعه
143	125	126	124	123	106	105	123	146	160	046	075	.	11.3	160	28	046	29	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	ميفوق
142	155	144	143	134	123	116	148	152	081	050	083	.	12.2	156	17	050	29	اللقلوق
205	190	195	190	190	175	170	180	200	195	110	090	.	16.8	210	17	090	30	فاريا – الضبعه
136	130	100	124	124	110	110	114	154	120	073	057	.	10.9	154	27	057	30	فاريا – المزار
190	190	190	180	180	165	155	175	192	193	110	090	.	16.1	196	17	090	30	فالوغا
176	160	132	130	149	126	132	153	170	160	074	064	.	13.3	183	17	064	30	ضهر البيدر
190	175	185	180	175	160	165	170	175	170	120	110	.	16.3	195	17	110	30	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
220	215	170	170	175	165	165	180	185	170	175	170	.	18.8	235	17	105	2	الهرمل
208	220	168	165	178	172	160	150	177	155	164	178	.	18.0	230	17	150	26	القاع
220	190	190	185	180	160	160	170	200	190	135	110	.	17.3	225	17	110	30	عرسال
200	210	200	190	180	190	170	190	200	200	130	115	.	18.0	215	17	115	30	كفردان
216	207	205	205	200	190	190	197	210	209	135	134	.	19.2	226	17	134	30	رياق
221	220	201	201	203	184	190	202	215	212	139	133	.	18.9	222	17	133	30	كساره
200	197	205	197	200	181	187	200	209	210	133	132	.	18.7	222	17	132	30	تل العماره
230	220	210	210	210	200	205	210	230	225	140	138	.	20.0	240	17	138	30	تعنايل
190	170	185	180	175	155	155	170	170	185	105	100	.	16.5	195	18	100	30	راشيا
215	206	224	220	206	186	193	196	196	197	130	128	.	18.8	226	18	128	30	مرجعيون

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – MINIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL / المنطقة الساحلية																		
Kouachra	130	104	111	074	082	122	137	122	107	097	084	100	086	129	112	086	097	128
Qoubayat	116	105	090	075	072	100	115	120	090	085	090	080	100	110	122	101	100	120
El-Abdé	155	145	135	115	120	120	150	150	135	115	120	110	105	115	105	100	105	100
Tripoli-Mina	166	164	134	122	128	144	144	148	134	124	130	122	134	134	136	134	116	134
Zgharta	075	150	080	060	065	075	085	130	075	060	070	060	060	055	060	050	040	045
Bechmezzîn	095	135	070	030	035	060	085	130	050	035	050	035	035	035	035	025	015	020
Amchît	180	155	150	145	150	170	150	150	150	145	145	145	155	150	170	165	140	150
Jounieh	152	160	145	133	133	140	155	175	147	135	102	121	140	140	144	140	138	130
Souq-el-Gharb	115	110	100	100	110	130	110	120	105	100	105	105	125	130	145	140	135	140
Beyrouth :A.U.B.	163	162	158	163	176	157	153	165	157	162	161	164	164	174	166	162	170	172
Nazareth	175	170	150	140	145	170	160	180	165	150	146	140	140	144	150	135	120	150
Aéroport	168	148	133	126	120	138	164	174	142	126	129	120	130	120	132	114	116	120
Gharifé	115	115	095	100	110	125	105	120	105	090	095	105	105	120	130	120	125	130
Saïda	122	140	109	100	086	099	126	145	130	092	092	093	083	085	075	073	070	080
Douair	120	100	100	100	101	130	140	120	111	092	091	120	120	131	132	120	120	120
Nabatîyé	150	145	150	170	140	120	130	120	115	105	116	134	136	138	146	144	135	136
Jouaya	145	120	120	125	140	160	145	140	150	125	130	130	140	150	210	160	145	150
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE / المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	113	105	080	072	098	112	103	100	082	086	095	100	106	118	128	122	121	122
Bcharré-Ville	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Les Cèdres	063	028	-08	010	032	040	022	018	001	005	005	015	007	015	018	023	032	027
Maïfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	086	043	028	043	035	074	044	035	031	053	042	062	075	064	065	062	055	057
Faraya-Village	080	075	055	055	065	090	065	070	055	055	065	075	060	070	080	080	085	075
Faraya-Mzar	050	046	026	060	046	056	031	026	026	027	030	050	038	050	064	064	066	067
Falougha	100	080	055	065	085	105	060	080	065	071	075	095	090	100	105	100	100	115
Dahr-el-Baïdar	077	064	046	051	068	084	054	060	054	052	059	065	076	078	086	088	093	088
Dahr-Darajé	060	060	065	060	060	095	060	080	060	065	070	095	075	080	090	075	070	090
ZONE DE L'INTÉRIEUR / المنطقة الداخلية																		
Hermel	100	085	060	055	065	080	095	105	070	065	075	070	085	065	070	080	065	060
El-Qaa	090	090	080	065	098	080	108	114	080	080	093	095	070	056	050	058	060	055
Arsâl	080	070	130	070	100	050	035	075	010	012	030	010	015	016	015	034	030	030
Kafar-Dân	065	080	045	035	030	070	055	100	050	030	045	035	050	050	050	045	050	055
Rayak	062	094	044	019	021	049	052	098	038	023	029	019	014	015	010	009	007	014
Ksara	082	094	034	042	044	064	078	098	061	044	046	045	045	046	040	040	048	040
Tell-Amara	078	097	052	028	024	055	045	097	044	033	032	020	022	030	012	019	010	030
Taanâyel	055	055	030	015	010	015	050	060	045	020	025	015	010	005	000	-10	-05	000
Rachaya	090	070	080	095	050	065	070	070	065	060	060	070	070	080	080	080	080	080
Marjayoûn	110	108	093	107	120	127	116	113	108	100	110	110	120	122	128	138	130	132

حرارة الهواء – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													تاريخ الشهر					المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية				
116	088	120	121	119	105	176	101	116	132	114	109	.	11.0	137	7	074	4	الكوشره
115	110	120	090	090	105	120	090	110	120	115	064	.	10.1	122	15	064	30	القبيات
105	100	120	115	115	090	095	100	135	135	140	145	.	12.0	155	1	090	24	العبده
128	134	138	142	126	126	132	134	150	150	150	130	.	13.6	166	1	116	17	طرابلس – الميناء
045	045	070	070	045	050	055	065	080	075	095	125	.	07.1	150	2	040	17	زغرتا
020	030	055	050	025	025	030	045	065	055	085	105	.	05.2	135	2	015	17	بشمزين
155	150	155	165	160	155	150	160	170	165	145	145	.	15.5	180	1	140	17	عمشيت
137	135	134	134	125	125	125	135	139	138	142	139	.	13.8	175	8	102	11	جونيه
145	135	135	145	130	130	120	125	125	148	105	095	.	12.2	148	28	095	30	سوق الغرب
176	174	171	167	169	168	173	172	179	153	153	138	.	16.5	179	27	138	30	بيروت :
160	150	165	180	160	x	160	155	159	175	150	135	.	15.4	180	8	120	17	الناصره
125	134	144	124	123	125	132	134	139	136	158	140	.	13.4	174	8	114	16	المطار
140	145	135	150	125	125	115	115	135	145	120	085	.	11.8	150	22	085	30	غريفه
073	076	095	081	073	073	075	085	100	105	132	115	.	09.6	145	8	070	17	صيدا
120	131	120	121	120	110	120	120	120	130	110	090	.	11.5	140	7	090	30	الدوير
138	120	142	150	146	126	120	133	135	133	125	100	.	13.3	170	4	100	30	النبطيه
130	150	200	180	165	175	175	180	135	185	130	115	.	15.0	210	15	115	30	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية				
100	135	131	135	126	121	117	116	128	140	110	086	.	11.0	140	28	072	4	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
028	032	022	016	015	005	005	015	028	066	010	000	.	02.0	066	28	-08	3	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	ميفوق
053	051	073	083	065	051	078	063	094	075	045	031	.	05.7	094	27	028	3	اللقلوق
075	085	090	085	075	075	070	080	090	100	080	050	.	07.3	100	28	050	30	فاريا – الضيعه
060	066	060	048	053	044	035	045	050	070	030	000	.	04.6	070	28	000	30	فاريا – المزار
105	095	117	110	095	090	070	081	092	120	082	050	.	08.8	120	28	050	30	فالوغا
097	088	080	074	074	058	052	060	087	098	056	030	.	07.0	098	28	030	30	ضهر البيدر
080	070	090	100	090	085	060	070	070	075	070	055	.	07.3	100	22	055	30	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية				
060	085	080	070	050	045	050	090	100	050	095	090	.	07.4	105	8	045	24	الهرمل
060	098	070	075	055	050	050	050	073	073	100	065	.	07.5	114	8	050		القاع
015	042	050	050	014	005	006	015	040	045	060	045	.	03.9	130	3	005	24	عرسال
045	070	060	055	040	020	020	050	060	070	090	010	.	05.1	100	8	010	30	كفردان
002	014	042	018	012	009	010	036	040	032	072	071	.	03.2	098	8	002	19	رياق
040	047	066	048	043	026	034	052	056	054	094	080	.	05.4	098	8	026	24	كساره
015	015	050	031	023	015	019	040	045	032	070	080	.	03.9	097	8	010	17	تل العماره
-05	000	040	010	-20	-10	005	030	030	030	060	000	.	01.9	060	8	-20	23	تعنايل
085	085	090	090	080	065	060	075	080	090	065	045	.	07.3	095	3	045	30	راشيا
132	136	122	127	122	110	104	120	127	126	100	093	.	11.7	138	16	093	30	مرجعيون

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – MAXIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL																		
Kouachra	71	70	69	67	67	69	69	69	69	67	69	67	67	49	61	67	69	57
Qoubayat	83	83	82	82	82	83	83	83	83	78	83	81	70	64	65	72	73	62
El-Abdé	98	100	99	92	90	90	100	94	92	90	98	98	93	86	86	85	90	79
Tripoli-Mina	84	83	84	80	80	80	89	87	78	80	82	84	83	75	82	78	83	77
Zgharta	93	93	94	94	93	93	94	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Bechmezzîn	86	86	86	87	86	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
Amchît	83	81	77	78	73	79	83	82	68	71	80	77	72	66	74	75	77	81
Jounieh	100	100	93	92	95	95	100	99	92	90	90	97	94	94	100	99	98	100
Souq-el-Gharb	89	85	78	53	52	85	80	87	76	85	85	84	74	59	57	53	82	83
Beyrouth : A.U.B.	93	92	71	70	72	78	92	81	74	69	81	85	80	76	88	86	87	86
Nazareth	97	96	87	85	85	89	97	90	87	85	91	91	88	87	89	91	91	89
Aéroport	85	90	89	91	91	86	92	91	93	89	95	94	89	86	73	80	86	73
Gharifé	73	72	67	70	70	78	71	71	71	71	71	71	63	63	57	61	60	60
Saïda	88	88	87	87	88	88	88	87	88	88	88	88	87	87	87	87	87	87
Douair	90	90	90	85	72	93	98	95	95	77	95	94	67	52	46	57	70	55
Nabatîyé	98	96	98	97	70	98	98	97	98	94	98	98	67	77	52	64	79	61
Jouaya	93	93	91	89	87	93	92	91	91	90	90	90	76	86	72	61	83	90
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE																		
Syr-ed-Denniyé	85	85	85	85	80	85	85	85	85	84	86	84	79	61	62	66	61	57
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	95	100	100	90	80	100	100	100	99	96	92	90	85	74	67	74	75	68
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	90	90	90	76	67	90	90	90	90	90	89	86	73	70	62	61	52	51
Faraya-Village	80	80	79	79	75	80	80	80	80	80	80	78	79	72	62	64	61	54
Faraya-Mzar	95	94	92	82	81	94	94	94	90	92	92	79	74	76	63	66	62	54
Falougha	84	84	83	82	65	84	84	83	83	83	83	77	73	67	70	69	68	60
Dahr-el-Baïdar	97	100	97	77	60	96	100	100	95	95	90	70	64	56	61	60	50	43
Dahr-Darajé	91	90	88	86	64	90	91	91	90	80	80	72	61	54	60	57	57	55
ZONE DE L'INTÉRIEUR																		
Hermel	99	99	96	92	98	99	99	98	99	98	97	90	90	92	89	81	87	89
El-Qaa	96	96	94	91	89	94	95	94	93	96	91	89	89	88	91	80	90	93
Arsâl	98	97	92	86	85	91	96	94	97	96	95	87	85	81	72	63	71	66
Kafar-Dân	98	98	98	98	94	98	98	98	98	98	98	98	93	86	84	77	77	76
Rayak	100	97	100	95	93	97	97	96	96	95	97	95	97	95	96	94	94	91
Ksara	90	90	92	90	84	85	89	85	75	90	90	89	86	84	84	78	78	78
Tell-Amara	93	91	97	94	94	94	96	93	94	95	95	96	95	94	94	93	94	93
Taanâyel	97	97	96	96	96	97	97	93	97	96	95	96	96	97	96	97	97	97
Rachaya	98	98	97	90	68	98	99	98	97	96	91	80	76	64	61	61	55	52
Marjayoûn	99	98	94	78	58	98	97	95	100	73	90	71	61	53	53	50	55	51

جدول ٨

رطوبة الجو – العظمى

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS												تاريخ الشهر	المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL														**المنطقة الساحلية**				
64	55	52	53	51	59	71	67	64	61	73	70	.	64	73	29	49	14	الكوشره
60	78	66	80	77	69	76	82	75	70	85	84	.	76	85	29	60	19	القبيات
93	100	100	95	72	86	90	88	90	85	100	85	.	91	100		72	23	العبده
82	88	75	77	76	85	73	78	83	72	90	77	.	81	90	29	72	28	طرابلس – الميناء
93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	.	93	94		93		زغرتا
86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	88	86	.	86	88	29	86		بشمزين
77	81	80	74	77	78	66	66	72	66	84	75	.	76	84	29	66		عمشيت
99	96	99	97	96	96	80	86	97	92	99	90	.	95	100		80	25	جونيه
72	86	86	85	84	87	73	84	75	81	92	86	.	78	92	29	52	5	سوق الغرب
79	90	90	85	78	78	74	76	86	75	94	65	.	81	94	29	65	30	بيروت :
89	92	93	92	88	85	84	91	91	83	98	81	.	89	98	29	83	28	الناصره
75	98	85	90	84	77	73	85	78	72	92	88	.	86	98	20	72	28	المطار
59	72	69	57	62	65	66	68	67	57	72	71	.	66	78	6	57	28	غريفه
88	88	87	87	87	88	88	87	87	86	88	87	.	87	88		86		صيدا
46	96	70	75	40	48	66	68	55	56	100	74	.	73	100	29	40	23	الديور
57	98	81	91	46	58	82	82	84	71	98	92	.	83	98		46	23	النبطيه
77	95	93	85	74	57	80	91	70	75	96	92	.	84	96	29	57	24	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE														**المنطقة الجبلية**				
58	85	71	59	61	78	71	72	75	73	87	86	.	76	87	29	57	18	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
61	83	96	86	79	92	89	94	88	81	100	99	.	88	100		61	19	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	ميفوق
58	88	88	81	68	86	86	90	84	73	90	90	.	79	90		51	18	اللقلوق
60	79	79	75	66	71	79	80	79	63	80	80	.	74	80		54	18	فاريا – الضيعه
58	59	89	74	74	85	85	91	86	71	95	93	.	82	95		54	18	فاريا – المزار
67	82	80	67	64	83	81	82	80	75	85	83	.	77	85	29	60	18	فالوغا
51	88	86	65	61	90	91	91	77	71	96	95	.	79	100		43	18	ضهر البيدر
56	81	74	44	49	62	82	83	81	70	93	88	.	74	93	29	44	22	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														**المنطقة الداخلية**				
88	86	91	91	90	92	99	99	98	95	98	99	.	94	99		81	16	الهرمل
89	x	x	89	82	93	x	96	93	93	93	95	.	88	96		80	16	القاع
61	84	81	69	68	88	98	97	94	73	98	88	.	85	98		63	16	عرسال
72	80	97	87	81	94	98	97	98	84	98	98	.	92	98		72	19	كفردان
94	94	100	97	91	95	100	96	91	90	96	92	.	95	100		90	28	رياق
77	83	89	82	70	78	89	90	89	85	91	84	.	85	92	3	70	23	كساره
93	94	93	94	92	94	94	94	94	94	95	93	.	94	97	3	92	23	تل العماره
97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	96	.	96	97		93	8	تعنايل
57	86	86	63	62	84	91	97	86	74	98	89	.	81	98		52	18	راشيا
52	83	74	53	45	67	78	77	68	67	97	81	.	74	100	9	45	23	مرجعيون

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – MINIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL المنطقة الساحلية																		
Kouachra	38	59	40	40	26	35	54	56	42	40	45	30	33	34	26	28	29	25
Qoubayat	40	77	45	39	33	37	54	54	41	43	50	32	41	39	47	35	33	33
El-Abdé	60	71	45	30	35	46	58	61	40	28	50	55	42	24	35	49	54	41
Tripoli-Mina	57	66	53	60	52	54	59	63	51	50	60	57	60	53	52	55	58	48
Zgharta	62	63	47	43	34	53	58	63	39	45	49	49	43	32	26	38	44	41
Bechmezzîn	52	62	45	45	41	48	56	67	40	37	45	47	32	29	25	27	33	34
Amchît	51	55	45	36	28	36	54	61	40	39	40	36	37	36	33	36	40	34
Jounieh	54	65	54	48	46	54	69	65	55	55	56	59	55	58	55	53	65	58
Souq-el-Gharb	69	78	36	32	31	38	36	26	42	53	53	46	40	38	37	34	40	48
Beyrouth :A.U.B.	60	55	50	42	43	49	67	60	46	50	52	54	51	50	38	44	57	45
Nazareth	74	71	67	54	59	62	81	77	59	66	67	70	62	61	48	58	70	59
Aéroport	51	59	42	52	42	58	70	61	51	56	53	60	50	56	56	51	50	38
Gharifé	61	67	51	51	37	43	68	66	62	46	51	37	31	37	27	32	29	21
Saïda	58	56	51	51	39	52	60	54	52	52	50	50	44	50	40	40	50	41
Douair	66	72	46	33	19	34	64	59	46	37	48	28	20	17	13	14	15	12
Nabatîyé	58	65	57	44	21	40	77	72	54	45	59	36	15	15	10	07	10	08
Jouaya	69	81	68	65	34	52	77	81	76	54	62	48	29	32	27	28	38	35
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	57	71	52	28	34	39	60	61	49	44	49	31	41	40	36	32	29	34
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	29	82	37	12	08	50	75	81	45	52	54	30	43	24	10	21	19	21
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	57	84	16	17	32	61	81	77	67	57	64	47	55	46	34	30	34	32
Faraya-Village	44	73	39	20	32	32	72	62	51	37	37	29	30	29	22	24	22	20
Faraya-Mzar	50	77	25	20	33	50	55	90	74	59	49	43	27	27	25	26	24	25
Falougha	58	75	71	49	56	61	73	77	72	63	67	52	55	57	51	51	52	45
Dahr-el-Baïdar	66	80	75	25	40	56	77	100	69	48	61	40	40	23	20	24	21	25
Dahr-Darajé	45	66	37	17	22	40	62	68	55	39	42	20	22	24	16	18	14	13
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	74	90	54	38	45	66	64	64	57	61	54	44	49	56	48	33	30	54
El-Qaa	66	85	53	41	45	58	56	53	55	57	52	42	49	53	50	40	47	59
Arsâl	53	78	31	24	32	54	53	62	54	51	44	31	36	29	18	13	21	28
Kafar-Dân	44	55	40	17	24	44	54	54	43	39	40	28	25	27	19	20	18	16
Rayak	78	61	54	21	23	42	65	68	44	36	36	20	23	23	16	13	18	11
Ksara	61	63	58	35	32	46	71	68	50	45	44	35	33	34	28	28	28	26
Tell-Amara	72	73	67	34	35	50	78	76	57	50	50	32	32	34	25	27	30	22
Taanâyel	75	70	58	25	27	47	78	75	54	44	42	27	26	21	16	19	17	14
Rachaya	60	84	51	39	43	57	72	89	69	49	56	43	44	48	37	36	36	35
Marjayoûn	76	61	58	43	31	50	78	70	62	49	53	31	50	32	27	23	23	21

رطوبة الجوّ – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS												تاريخ الشهر	المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية				
36	40	38	38	37	38	47	42	40	42	57	54	.	39	59	2	25	18	الكوشره
28	42	42	42	38	42	57	48	44	44	59	69	.	44	77	2	28	19	القبيات
48	57	40	30	35	37	38	46	40	45	57	55	.	45	71	2	24	14	العبده
47	55	53	60	53	53	54	58	56	54	56	54	.	55	63	2	47	19	طرابلس – الميناء
38	57	43	40	35	42	40	44	42	46	64	62	.	46	66	2	26	15	زغرتا
23	46	39	33	27	36	39	39	34	36	55	58	.	41	67	8	23	19	بشمزين
35	39	46	38	35	47	42	48	52	37	53	51	.	42	61	8	28	5	عمشيت
62	67	64	54	52	55	54	60	55	52	53	54	.	57	69	7	46	5	جونيه
28	51	72	74	55	48	45	60	53	40	52	67	.	47	78	2	26	8	سوق الغرب
46	54	59	62	41	44	46	52	56	43	49	49	.	50	67	7	38	15	بيروت:
53	65	62	61	53	59	64	71	68	51	62	65	.	63	81	7	48	15	الناصره
54	58	58	48	46	45	50	56	53	51	51	52	.	52	70	7	38	18	المطار
29	42	38	26	36	41	40	55	48	22	47	64	.	43	68	7	21	18	غريفه
33	51	50	42	41	36	43	50	39	34	42	49	.	46	60	7	33	19	صيدا
18	35	23	16	19	22	34	36	39	28	43	46	.	33	72	2	12	18	الدوير
20	46	21	12	25	25	43	41	50	35	52	58	.	37	77	7	08	18	النبطيه
28	53	33	22	27	39	50	52	49	35	56	66	.	48	81	2,8	22	22	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية				
35	39	41	41	36	35	42	53	42	43	49	66	.	44	71	2	28	4	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
18	56	50	43	36	51	24	12	38	27	35	22	.	37	82	2	08	5	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	ميفوق
33	53	57	49	34	59	64	68	54	13	66	18	.	48	84	2	13	28	اللقلوق
22	39	31	28	29	36	44	45	34	19	48	48	.	36	73	2	19	28	فاريا – الضيعه
29	35	43	41	49	58	26	35	37	10	65	21	.	41	90	8	10	28	فاريا – المزار
49	60	60	52	56	60	64	73	61	40	67	48	.	59	77	8	40	28	فالوغا
28	32	51	39	42	43	57	51	36	15	65	20	.	45	100	8	15	28	ضهر البيدر
15	32	31	18	24	25	46	54	43	28	55	25	.	34	68	8	13	18	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية				
46	47	69	66	62	66	67	71	65	72	59	56	.	58	90	2	30	17	الهرمل
39	40	61	59	52	x	62	x	61	66	x	53	.	54	85	2	39	19	القاع
20	46	56	37	48	47	49	50	28	36	43	34	.	40	78	2	13	16	عرسال
21	39	45	30	34	44	49	42	28	28	51	44	.	35	55	2	16	18	كفردان
19	37	38	23	30	34	39	31	22	15	58	46	.	35	78	1	11	18	رياق
32	44	41	31	37	40	45	45	35	32	59	51	.	43	71	7	26	18	كساره
38	44	45	33	38	42	50	47	37	33	77	63	.	46	79	7	22	18	تل العماره
18	35	37	26	29	30	41	48	31	29	69	63	.	39	78	7	14	18	تعنايل
36	52	53	41	53	39	72	73	62	58	65	64	.	54	89	8	35	18	راشيا
31	41	31	24	31	32	53	54	55	47	53	58	.	45	78	7	21	18	مرجعيون

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° - MOYENNES DIURNES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL / المنطقة الساحلية																		
Kouachra	57	68	59	60	53	54	65	68	60	60	61	52	52	43	44	53	51	45
Qoubayat	65	80	74	67	65	64	75	78	69	70	70	56	57	51	54	56	52	51
El-Abdé	71	86	74	74	71	68	80	79	72	68	80	85	73	52	67	65	71	66
Tripoli-Mina	70	77	70	68	65	66	77	80	68	66	74	74	70	62	67	66	70	60
Zgharta	88	88	84	81	78	87	91	86	80	81	86	81	81	80	75	81	81	80
Bechmezzin	81	79	78	76	72	78	79	82	75	76	77	76	73	73	71	73	75	73
Amchît	71	73	67	59	50	53	78	75	58	57	62	61	48	52	44	49	51	51
Jounieh	71	86	76	75	70	70	81	91	70	74	81	78	77	79	81	80	78	89
Souq-el-Gharb	80	82	59	41	40	64	62	45	46	58	74	62	52	54	41	45	57	70
Beyrouth : A.U.B.	72	72	61	58	57	61	83	70	59	58	65	75	68	64	60	63	77	76
Nazareth	83	85	80	78	72	75	91	82	77	75	81	84	81	76	69	74	82	74
Aéroport	70	81	75	74	68	69	83	72	79	74	78	79	70	64	61	66	63	60
Gharifé	68	72	65	65	57	58	73	71	68	65	65	60	55	55	43	49	46	46
Saïda	80	79	72	78	76	79	79	74	80	80	80	80	79	80	79	80	80	77
Douair	84	87	75	67	46	56	87	78	76	63	72	66	44	37	34	35	46	41
Nabatiyé	76	78	82	79	52	64	93	88	86	70	81	71	46	45	37	39	43	42
Jouaya	87	91	85	83	61	77	91	89	89	81	86	80	62	69	43	52	62	63
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE / المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	73	80	81	65	59	61	79	84	75	69	74	58	60	49	52	48	47	45
Bcharré-Ville	55	84	x	x	x	x	77	84	64	43	66	39	42	32	33	31	35	25
Les Cèdres	66	94	74	53	39	72	89	99	78	70	74	64	64	48	44	37	43	43
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	74	90	87	47	58	74	88	90	81	72	81	57	64	59	47	44	47	42
Faraya-Village	75	80	70	42	45	62	79	80	74	52	69	47	64	54	42	49	48	41
Faraya-Mzar	75	92	75	48	54	73	91	94	83	82	77	56	56	47	38	43	39	36
Falougha	77	80	81	71	61	70	80	83	82	76	77	66	67	63	60	61	57	54
Dahr-el-Baïdar	84	97	85	70	53	70	97	99	88	78	78	59	53	43	48	41	33	37
Dahr-Darajé	78	81	64	69	44	58	81	84	82	67	62	41	48	41	37	42	44	35
ZONE DE L'INTÉRIEUR / المنطقة الداخلية																		
Hermel	85	96	84	75	75	84	86	83	83	88	84	73	74	77	73	66	65	76
El-Qaa	73	92	90	67	70	82	75	72	78	80	74	70	75	75	75	71	67	78
Arsâl	67	90	75	61	68	67	80	78	71	83	73	64	65	59	53	43	46	49
Kafar-Dân	77	87	80	67	64	69	88	79	79	78	76	66	62	62	59	53	54	51
Rayak	85	85	87	69	68	75	81	80	76	78	73	64	67	63	59	61	61	55
Ksara	83	77	81	68	63	71	82	75	76	76	75	65	64	66	60	58	58	58
Tell-Amara	86	88	87	77	74	84	93	89	87	87	83	74	74	73	69	67	69	68
Taanâyel	92	85	85	74	76	81	88	81	84	79	79	74	73	73	71	72	71	67
Rachaya	83	93	86	66	60	72	86	96	92	84	80	64	63	56	52	50	52	49
Marjayoûn	83	85	75	69	44	61	87	85	83	67	65	52	50	45	42	40	39	32

$$\text{Moyenne diurne} = \frac{\text{observations } (00 + 06 + 12 + 18)}{4}$$

رطوبة الجوّ – المتوسط اليومي

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المتوسط	الأعلى la plus haute		الأدنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية				
54	48	44	45	44	49	58	58	56	55	64	64	.	55	68	2,8	43	14	الكوشره
47	59	52	57	59	59	64	65	66	66	71	77	.	63	80	2	47	17	القبيات
68	75	71	59	57	66	67	73	67	66	71	62	.	70	86	2	52	14	العبده
62	69	63	67	62	69	65	69	68	62	70	65	.	68	80	8	60	18	طرابلس – الميناء
82	86	83	80	77	83	82	80	81	83	81	79	.	82	91	7	75	15	زغرتا
72	80	75	76	74	76	74	76	74	73	78	72	.	75	82	8	71	15	بشمزين
51	66	67	53	49	48	51	54	59	50	69	62	.	58	78	7	44	15	عمشيت
85	81	90	81	68	75	72	72	82	76	66	62	.	77	91	8	62	30	جونيه
53	66	80	84	73	65	55	70	64	56	76	79	.	62	84	22	40	5	سوق الغرب
61	71	82	76	60	62	60	63	73	58	68	53	.	66	83	7	53	30	بيروت:
73	77	85	85	71	72	73	80	84	70	80	73	.	78	91	7	69	15	الناصره
61	68	76	69	63	64	62	70	71	66	63	64	.	70	83	7	60	18	المطار
46	55	61	37	44	52	56	63	59	45	63	69	.	57	73	7	37	22	غريفه
74	80	79	80	80	80	79	80	75	63	67	71	.	77	80		63	28	صيدا
34	59	52	38	31	37	47	55	51	48	69	62	.	55	87	2,7	31	23	الدوير
41	60	56	46	32	42	62	67	61	61	76	82	.	62	93	7	32	23	النبطيه
51	76	66	48	47	47	64	71	60	63	81	84	.	70	91	2,7	43	15	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية				
44	57	51	51	49	52	58	64	61	58	68	83	.	62	84	8	44	19	سير الضنيه
24	43	53	42	38	46	61	52	39	56	74	29	.	50	84	2,8	24	19	بشري – الضيعه
37	60	68	68	56	67	72	60	60	52	80	77	.	63	99	8	37	19	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	ميفوق
44	64	74	63	49	68	76	83	75	40	80	85	.	67	90	2,8	40	28	اللقلوق
42	57	62	65	49	56	65	70	67	39	72	72	.	60	80	2,8	39	28	فاريا – الضيعه
39	59	60	59	58	67	78	75	64	27	84	72	.	64	94	8	27	28	فاريا – المزار
56	68	71	61	59	67	72	78	74	61	78	81	.	70	83	8	54	18	فالوغا
36	52	66	45	44	54	56	76	62	43	91	78	.	64	99	8	33	17	ضهر البيدر
37	62	53	35	33	43	62	71	72	55	78	71	.	58	84	8	33	23	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية				
72	69	81	82	79	82	87	90	87	88	86	80	.	80	96	2	65	17	الهرمل
71	62	72	79	66	79	76	91	81	84	88	77	.	76	92	2	62	20	القاع
47	53	69	57	57	65	80	83	64	59	67	59	.	65	90	2	43	16	عرسال
53	56	73	60	60	71	83	78	72	67	74	70	.	69	88	7	51	18	كفردان
56	58	64	64	56	62	71	73	68	64	79	67	.	69	87	3	55	18	رياق
59	69	68	55	57	64	76	74	69	66	74	72	.	69	83	1	55	22	كساره
71	81	77	70	70	77	84	82	79	79	88	83	.	79	93	7	68	18	تل العماره
70	78	74	77	71	72	79	80	75	78	81	78	.	78	92	1	67	18	تعبيل
45	63	68	53	53	58	85	85	76	65	83	93	.	70	96	8	45	19	رشيا
37	50	52	43	40	42	58	62	63	60	86	75	.	60	87	7	32	18	مرجعيون

المتوسطات اليومية = مراقبة (٠٠+٠٦+١٢+١٨) / ٤

ÉVAPORATION°

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	022	009	023	029	061	035	032	017	034	033	034	036	055	106	057	039	083	102
Qoubayat	011	005	028	025	039	019	019	038	040	027	030	020	015	014	019	037	053	067
El-Abdé	024	021	029	026	031	029	032	025	027	026	024	022	026	035	033	025	027	032
Tripoli-Mina	043	036	048	050	059	046	039	041	045	050	049	036	052	058	053	041	049	060
Zgharta	025	008	056	068	021	021	010	013	021	008	022	013	019	021	019	026	014	017
Bechmezzîn	016	013	019	021	031	020	018	015	020	027	020	020	030	030	037	025	025	030
Amchît	024	028	045	040	072	028	022	023	045	039	043	043	050	061	060	050	050	045
Jounieh	012	018	032	026	051	026	018	016	033	052	009	006	026	011	018	019	018	013
Souq-el-Gharb	005	011	021	036	049	020	011	015	028	028	027	045	060	071	069	068	072	077
Beyrouth : A.U.B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nazareth	011	018	026	024	036	034	006	021	027	024	012	020	026	040	025	019	027	031
Aéroport	014	048	044	073	069	076	050	061	051	046	042	040	056	059	053	054	055	055
Gharifé	007	010	023	020	025	015	005	010	015	020	015	035	035	050	047	043	050	055
Saïda	012	016	018	020	016	011	017	018	005	015	020	013	014	015	016	009	020	008
Douair	032	029	051	071	084	031	046	034	042	031	077	040	105	075	110	080	102	098
Nabatîyé	060	040	100	080	049	014	017	026	085	069	026	110	090	091	109	091	037	061
Jouaya	016	019	025	041	008	022	016	025	021	032	027	039	051	051	077	055	055	076
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	028	012	026	031	058	023	030	026	024	027	038	047	061	062	069	069	062	090
Bcharré-Ville	042	063	042	034	026	038	049	031	045	044	045	036	048	051	047	036	048	030
Les Cèdres	011	005	024	034	047	011	003	005	020	018	025	032	045	048	041	044	057	060
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	026	009	009	023	020	017	047	013	008	004	010	007	011	008	025	041	019	048
Faraya-Village	000	000	004	013	025	000	000	000	000	007	020	015	020	025	015	025	030	035
Faraya-Mzar	008	006	056	044	046	014	002	003	021	016	043	049	078	058	079	071	085	084
Falougha	005	005	013	027	028	005	005	005	020	020	035	045	050	052	070	063	073	063
Dahr-el-Baïdar	008	015	021	045	091	020	000	002	018	029	051	040	062	076	065	065	093	073
Dahr-Darajé	005	010	015	025	045	010	000	010	010	020	045	035	050	060	040	030	050	055
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	022	003	033	038	038	023	033	040	027	022	041	051	047	042	059	065	065	043
El-Qaa	029	002	020	027	029	023	030	031	020	023	024	031	034	031	027	027	037	030
Arsâl	007	004	025	027	038	020	025	025	007	013	030	023	017	025	035	040	067	035
Kafar-Dân	006	010	017	032	035	029	017	009	019	020	020	028	033	032	037	043	043	041
Rayak	027	029	018	035	041	040	028	023	030	031	027	035	042	043	047	060	038	052
Ksara	005	021	003	023	026	021	014	015	015	015	015	016	025	021	027	029	028	030
Tell-Amara	012	015	010	027	030	024	019	016	018	021	024	026	031	034	034	035	037	042
Taanâyel	038	038	022	014	034	027	024	017	018	020	021	025	024	030	029	030	030	034
Rachaya	008	036	050	056	045	020	009	010	018	020	030	045	044	051	055	050	060	065
Marjayoûn	008	026	032	058	096	026	009	013	031	040	040	070	050	092	089	087	100	102

التبخر

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													للمتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية				
049	073	109	104	117	094	069	049	063	050	038	017	.	05.4	117	23	009	2	الكوشره
055	051	065	051	070	091	048	054	021	036	021	015	.	03.6	091	24	005	2	القبيات
029	028	029	037	035	030	029	029	031	028	050	028	.	03.0	050	29	021	2	العبده
046	032	041	054	050	036	054	049	048	044	080	051	.	04.8	080	29	036	2	طرابلس – الميناء
019	020	010	017	021	013	026	018	016	018	040	015	.	02.1	068	4	008	2	زغرتا
025	015	025	030	025	025	025	023	027	029	035	017	.	02.4	037	15	013	2	بشمزين
045	030	043	055	059	053	052	043	047	042	050	033	.	04.4	072	5	022	7	عمشيت
015	016	013	017	028	005	032	007	023	021	026	054	.	02.2	054	30	005	24	جونيه
072	035	062	066	061	051	046	042	059	039	018	015	.	04.2	077	18	005	1	سوق الغرب
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بيروت :
027	015	024	024	025	028	025	023	016	034	031	014	.	02.4	040	14	006	7	الناصره
058	035	047	045	050	048	050	050	045	055	075	036	.	05.1	076	6	014	1	المطار
061	031	076	032	050	040	035	042	033	057	008	010	.	03.2	076	21	005	7	غريفه
022	005	013	013	010	014	020	011	010	030	018	023	.	01.5	030	28	005	9,20	صيدا
120	070	100	090	110	080	090	090	120	070	042	093	.	07.3	120	19	029	2	الدوير
128	066	095	043	052	130	058	004	008	090	030	030	.	06.3	130	24	004	26	النبطيه
044	080	104	091	118	080	084	104	128	067	003	025	.	05.2	128	27	003	29	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية				
080	042	059	064	069	042	045	044	053	058	020	020	.	04.6	090	18	012	2	سير الضنيه
022	041	032	020	028	042	043	041	041	025	029	033	.	03.8	063	2	020	22	بشري – الضيعه
049	037	026	034	038	026	037	036	044	022	039	042	.	03.2	060	18	003	7	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	ميفوق
018	012	017	011	023	019	007	004	021	019	015	015	.	01.7	048	18	004	10	اللقلوق
033	029	020	025	025	025	015	017	033	040	000	000	.	01.6	040	28	000		فاريا – الضيعه
057	069	038	051	044	031	035	030	088	044	002	048	.	04.3	088	27	002	7	فاريا – المزار
061	035	055	055	052	032	023	037	050	013	012	025	.	03.4	073	17	005		فالوغا
057	036	094	118	075	051	034	030	062	064	005	032	.	04.9	118	22	000	7	ضهر البيدر
030	030	080	075	065	045	020	020	025	025	005	010	.	03.2	080	21	000	7	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية				
073	040	035	023	037	032	047	010	005	027	063	032	.	03.7	073	19	003	2	الهرمل
046	048	024	026	034	030	007	020	025	038	030	014	.	02.7	048	19	002	2	القاع
030	034	026	031	030	010	018	018	022	048	042	013	.	02.6	067	17	004	2	عرسال
052	041	032	039	037	030	026	028	032	040	024	017	.	02.9	052	19	006	1	كفردان
054	050	040	044	039	038	029	033	038	052	042	038	.	03.8	060	16	018	3	رياق
032	025	022	035	031	025	020	023	028	039	030	019	.	02.3	039	28	003	3	كساره
037	032	037	035	037	033	024	027	029	033	029	020	.	02.7	042	18	010	3	تل العماره
032	028	032	035	040	029	023	024	026	031	032	033	.	02.7	040	23	014	4	تعنايل
060	033	067	075	050	040	025	035	038	040	010	016	.	03.9	075	22	008	1	راشيا
088	054	087	099	092	090	054	061	064	059	016	022	.	05.8	102	18	008	1	مرجعيون

VENT EN SURFACE – DISTANCE PARCOURUE

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qoubayat	087	064	182	121	126	055	217	203	100	129	129	280	195	239	243	143	207	183
El-Abdé	111	080	056	047	048	094	203	128	034	050	058	039	044	038	032	035	039	046
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bechmezzîn	214	065	041	038	023	070	145	091	022	034	060	037	028	023	017	044	024	040
Amchît	248	125	163	009	130	088	267	210	016	174	076	081	079	087	046	075	046	023
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Souq-el-Gharb	210	037	070	086	068	049	020	128	117	026	108	092	035	242	127	059	069	248
Beyrouth : A.U.B.	142	175	097	058	055	077	130	048	037	044	187	021	052	005	008	039	056	002
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aéroport	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Douair	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nabatîyé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tyr	082	025	036	038	048	031	095	090	027	027	038	025	034	033	026	030	035	032
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	474	085	150	135	170	156	392	282	111	131	142	159	180	196	165	151	156	210
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	666	161	240	031	096	189	296	314	206	051	153	152	013	003	058	047	173	204
Faraya-Village	501	259	280	062	498	063	136	037	026	197	597	261	082	659	181	182	281	060
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Falougha	132	063	083	115	119	210	115	086	081	149	153	037	155	244	056	239	053	165
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arsâl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rayak	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ksara	254	245	074	068	074	199	341	298	131	074	074	067	033	022	047	048	068	057
Tell-Amara	199	223	098	122	116	150	244	204	139	136	129	100	129	122	110	113	142	144
Taanâyel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karaoun	234	158	090	114	134	116	325	134	128	124	156	099	129	134	091	075	117	098
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Distance parcourue par le vent: kilomètres entiers

الرياح السطحية – المسافات المقطوعة

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة

محطة	الادنى la plus basse		الاعلى la plus haute		المتوسط	تاريخ الشهر DATES DU MOIS												
	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	moyenne	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
					المنطقة الساحلية													ZONE DU LITTORAL
الكوشره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
القبيات	6	055	27	410	204	.	215	311	298	410	163	238	372	311	208	368	092	241
العبده	20	031	29	292	068	.	113	292	049	048	045	045	049	048	043	037	031	046
طرابلس – الميناء	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
زغرتا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
بشمزين	15	017	29	237	058	.	043	237	107	034	025	042	050	056	022	032	043	045
عمشيت	4	009	29	276	092	.	059	276	102	060	050	045	071	030	061	015	022	041
جونيه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
سوق الغرب	7	020	18	248	099	.	115	126	100	089	088	107	090	098	025	125	090	116
بيروت:	19	000	11	187	052	.	047	153	015	027	030	010	006	005	015	003	005	000
الناصره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المطار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
غريفه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
صيدا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
الدوير	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
النبطيه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
صور	19	013	29	139	044	.	035	139	047	055	040	040	080	061	030	024	016	013
لبعا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
					المنطقة الجبلية													ZONE DE LA MONTAGNE
سير الضنيه	2	085	1	474	181	.	090	222	202	145	130	142	135	208	193	189	159	165
بشري – الضيمه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
الارز	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ميفوق	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
اللقلوق	14	003	1	666	196	.	207	189	226	334	095	133	224	260	240	418	182	332
فاريا – الضيمه	9	026	26	666	258	.	099	365	058	276	666	199	142	095	561	242	199	494
فاريا – المزار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
فالوغا	12	037	21	322	135	.	090	096	107	103	169	136	105	250	220	322	122	097
ضهر البيدر	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ضهر الدرجه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
					المنطقة الداخلية													ZONE DE L'INTÉRIEUR
الهرمل	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
القاع	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
عرسال	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
كفردان	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
رياق	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
كساره	14	022	29	492	130	.	239	492	201	081	108	056	063	111	099	072	122	069
تل العماره	3	098	29	420	157	.	227	420	143	119	149	145	147	144	142	168	158	118
نمنابل	x	x	x	x	x	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
قرعون	16	075	29	308	144	.	125	308	144	093	101	142	152	158	211	202	146	081
مرجعيون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

المسافة التي قطعها الريح: بالكيلومتر

TABLEAU XIII

VENT EN SURFACE°

Fréquence de l'occurrence simultanée du vent en surface, direction et vitesse, entre certaines valeurs déterminées, observées aux heures fixes 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 et 21 TMG

BEYROUTH – AÉROPORT

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	18	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
03	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	19	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
06	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
12	1	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
15	6	2	.	.	.	6	.	.	.	5	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
18	8	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	12	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
21	4	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	17	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	33	6	.	.	.	7	.	.	.	9	.	.	.	13	.	.	.	85	.	.	.	13	.	.	.	2	.	.	.	5	1	.	.
Total directions		6				7				9				13				85				13				2				6			

TRIPOLI – MINA

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.
03	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.
09	12	3	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	9	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
15	13	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.
18	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	73	5	.	.	.	4	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	15	.	.	.	.	.	.	.	36	1	.	.	.	.	.	.
Total directions		5				4				1				2				15				0				37				0			

RAYAK – AÉRODROME

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	3	18	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	2	19	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	19	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	4	1	9	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	3	10	3	.	.	5	1	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	1	21	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	56	76	14	.	.	12	1	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		90				13				5				0				0				0				0				0			

a: 1 à 5 m/s ; b: 6 à 10 m/s ; c: 11 à 15 m/s ; d: ≥ 16 m/s

الرياح السطحية

تردد الرياح السطحية ضمن مجالات معينة من الاتجاه، والسرعة لمقادير محددة
ومسجلة في الساعات التالية: صفر-٠٣-٠٦-٠٩-١٢-١٥-١٨- و ٢١ ت ع

بيروت – المطار

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	صفر
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٣
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٦
1	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	5	1	.	.	5	.	.	.	3	.	.	.	3	.	.	.	3	.	.	.	30	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	3	1	.	.	3	.	.	.	8	.	.	.	2	4	.	.	.	.	.	.	30	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٨
.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٢١
2	.	.	.	2	.	.	.	6	6	1	.	11	4	1	.	10	.	.	.	11	.	.	.	5	4	.	.	3	.	.	.	240	مجموع السرعة
2				2				13				16				10				11				9				3				240	مجموع الاتجاه

طرابلس – الميناء

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	٠٣
.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٦
.	.	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.	4	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	30	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	1	1	.	4	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	5	.	.	.	30	١٢
.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	٢١
.	.	.	.	3	1	.	.	2	4	1	.	7	1	1	.	9	2	.	.	1	.	.	.	5	.	.	.	6	.	.	.	180	مجموع السرعة
0				4				7				9				11				1				5				6				180	مجموع الاتجاه

رياق – المطار

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	30	صفر
2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٣
.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	30	٠٦
.	.	.	.	.	1	.	.	4	.	.	.	3	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٩
1	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	8	6	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٢
.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	4	1	.	.	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	30	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	30	٢١
3	.	.	.	5	1	.	.	14	1	.	.	19	13	.	.	8	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	1	.	.	240	مجموع السرعة
3				6				15				32				12				0				0				8				240	مجموع الاتجاه

a: ١ الى ٥ متر/ثا؛ b: ٦ الى ١٠ متر/ثا؛ c: ١١ الى ١٥ متر/ثا؛ d: ١٦ متر/ثا

TABLEAU XIII (suite)

VENT EN SURFACE°

Fréquence de l'occurrence simultanée du vent en surface, direction et vitesse, entre certaines valeurs déterminées, observées aux heures fixes 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 et 21 TMG

MERJAYOUN

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	0	.	.	.	.	3	14	2	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.
03	1	.	.	.	.	6	13	.	.	1	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
06	2	.	1	.	.	4	9	1	.	2	3	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	8	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	2	.	.
15	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
18	4	2	.	.	.	2	7	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
21	0	.	.	.	.	1	16	2	.	.	.	1	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	13	2	1	.	.	19	60	6	.	6	7	1	.	6	2	.	.	15	1	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	10	4	.	.
Total directions		3				85				14				8				16				5				0				14			

LES CÈDRES

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	0	2	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	6	.	.	.	11	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	0	1	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	6	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	0	2	.	.	.	1	.	.	.	5	.	.	.	7	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	0	1	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	0	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	5	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	0	3	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	6	.	.	.	11	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	2	11	.	.	.	4	.	.	.	16	.	.	.	32	.	.	.	55	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		11				4				16				32				57				0				0				0			

DAHR-EL-BAÎDAR

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	18	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	13	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	7	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	94	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	39	11	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		1				0				0				11				50				1				0				0			

a: 1 à 5 m/s ; b: 6 à 10 m/s ; c: [illegible] → 16 m/s

الرياح السطحية*

تردد الرياح السطحية ضمن مجالات معينة من الاتجاه، والسرعة لمقادير محددة
ومسجلة في الساعات التالية: صفر-٠٣-٠٦-٠٩-١٢-١٥-١٨-، ٢١ ت ع

مرجعيون

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	30	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٦
1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	6	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٩
4	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	5	7	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٢
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	10	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	30	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	30	٢١
6	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	37	25	6	.	1	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	240	مجموع السرعة
6				1				2				1				68				1				1				2				240	مجموع الاتجاه

الارز

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	30	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	29	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	12	1	1	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	21	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	15	4	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	29	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	2	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	30	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	29	٢١
.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	16	.	.	.	56	14	2	.	10	3	.	.	5	.	.	.	6	.	.	.	236	مجموع السرعة
0				0				2				16				72				13				5				6				236	مجموع الاتجاه

ضهر البيدر

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	2	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٣
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	3	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	3	3	.	2	11	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	30	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	1	2	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	٢١
1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	5	1	.	.	24	9	9	11	19	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	240	مجموع السرعة
1				0				1				6				53				21				1				0				240	مجموع الاتجاه

a: ١ الى ٥ متر/ثا؛ b: ٦ الى ١٠ متر/ثا؛ c: ١١ الى ١٥ متر/ثا؛ d: ≥١٦ متر/ثا.

DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉROPORT DE BEYROUTH

TEMPÉRATURE DE L'AIR – PRESSION ATMOSPHÉRIQUE – TENSION DE VAPEUR – QUANTITÉ DE NUAGES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes observées aux heures fixes 00, 06, 12 et 18 TMG

الساعة heures	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TEMPÉRATURE DE L'AIR° حرارة الهواء																		
00	180	192	140	142	130	156	174	200	164	144	144	143	134	148	144	138	136	146
06	212	170	178	170	164	190	168	200	154	168	168	160	170	170	176	160	164	160
12	174	200	210	220	240	222	194	216	214	216	216	220	232	226	230	228	228	226
18	180	148	150	159	160	200	184	174	150	150	164	158	160	150	158	148	154	168
moyenne	186	178	169	173	173	192	180	197	170	169	173	170	174	174	177	169	170	175
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي																		
00	564	558	623	648	642	610	601	592	614	638	644	646	615	605	611	612	611	615
06	563	580	632	650	642	614	599	596	627	642	654	641	615	609	622	612	615	618
12	555	595	633	640	622	605	589	594	626	632	646	629	600	602	614	606	608	612
18	557	618	645	647	626	612	594	612	638	642	647	627	603	609	620	613	614	615
moyenne	560	588	633	646	633	610	596	598	626	643	648	636	608	606	617	611	612	615
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء																		
00	128	185	124	135	132	125	152	170	167	128	138	154	118	111	104	102	111	112
06	144	174	145	136	144	142	175	154	160	137	146	133	124	121	128	103	119	109
12	152	147	162	137	125	177	165	139	150	158	158	158	159	162	162	164	148	170
18	174	150	152	160	117	170	178	170	134	152	167	157	151	119	104	131	113	116
moyenne	149	164	146	142	129	153	168	158	153	144	152	150	138	128	125	125	148	127
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم																		
00	4	8	1	0	0	0	3	5	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
06	6	6	1	0	0	6	6	7	4	0	0	0	0	2	1	0	0	1
12	7	6	2	0	0	6	7	6	1	1	1	0	0	3	0	0	0	2
18	7	2	0	0	0	4	7	6	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0
moyenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Pour les valeurs quotidiennes de la pression atmosphérique le chiffre 7 des centaines a été omis.

مقادير مناخية معينة – مطار بيروت

حرارة الهواء – الضغط الجوي – ضغط بخار الماء – كمية الغيوم
القيمة اليومية والقيمة المتوسطة المسجلة في الساعات التالية :
صفر–٠٦–١٢ و ١٨ ت ع

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date
TEMPÉRATURE DE L'AIR° حرارة الهواء°																	
154	150	152	150	134	138	138	152	140	160	210	178	.	15.4	210	29	130	5
170	160	174	158	162	160	164	160	182	160	172	150	.	16.9	212	1	150	30
230	229	220	230	226	220	220	222	226	246	192	190	.	21.9	246	28	174	1
162	170	160	152	148	154	152	162	174	170	180	132	.	16.1	200	6	132	30
179	177	176	173	162	163	163	174	180	184	188	163	.	17.6	197	8	162	23
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي°																	
620	631	634	632	620	614	630	650	638	601	565	616	.	761.7	765.0	26	755.8	2
628	642	642	635	624	619	650	653	635	597	587	627	.	762.3	765.4	11	756.3	1
626	635	634	624	610	617	640	643	616	589	588	629	.	761.5	764.6	11	755.5	1
639	640	632	624	612	627	649	647	614	577	607	637	.	762.1	764.9	25	755.7	1
628	637	635	629	617	619	642	648	626	591	587	627	.	761.9	764.8	11,26	756.0	1
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء°																	
103	100	132	107	086	096	095	118	124	119	123	112	.	12.4	185	2	086	23
115	126	152	110	107	109	115	130	142	126	168	119	.	13.4	175	7	103	16
163	167	178	201	178	186	158	172	195	191	137	125	.	16.2	201	22	125	30
124	166	151	136	121	110	118	142	133	132	116	114	.	13.9	178	7	104	15
126	139	153	139	120	125	122	140	149	142	136	118	.	14.0	168	7	118	30
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم°																	
1	0	6	4	0	0	4	3	6	3	7	6	.	2.2	.	.	.	.
0	3	6	3	0	4	1	6	3	7	8	4	.	2.8	.	.	.	.
0	5	5	2	0	5	2	2	5	2	5	3	.	2.6	.	.	.	.
0	5	4	0	0	6	4	5	3	3	5	0	.	2.2	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉROPORT DE RAYAK

TEMPÉRATURE DE L'AIR – PRESSION ATMOSPHÉRIQUE – TENSION DE VAPEUR – QUANTITÉ DE NUAGES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes observées aux heures fixes 00, 06, 12 et 18 TMG

الساعة heures	DATES DU MOIS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	تاريخ الشهر 14	15	16	17	18
TEMPÉRATURE DE L'AIR°														حرارة الهواء				
00	060	110	063	038	030	067	064	107	060	050	050	058	040	030	030	034	020	030
06	130	110	056	070	072	110	092	120	095	070	070	072	068	080	080	076	060	070
12	112	150	160	190	206	186	130	120	168	172	180	200	195	214	212	190	214	217
18	116	090	106	105	110	110	120	102	100	111	117	120	125	120	114	106	125	114
moyenne	104	115	096	101	104	118	101	112	106	101	104	112	107	111	109	101	105	108
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°														الضغط الجوي				
00	809	801	853	879	883	864	842	827	850	873	879	885	863	853	866	865	860	864
06	808	814	870	885	884	861	838	829	862	881	889	886	862	858	873	863	863	870
12	811	818	859	871	860	837	822	824	854	863	869	861	839	845	855	844	847	850
18	801	845	875	880	873	843	827	845	870	877	882	866	849	859	868	855	863	866
moyenne	807	820	864	879	875	851	832	831	859	874	880	875	853	854	865	857	858	862
TENSION DE VAPEUR°														ضغط بخار الماء				
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	102	124	091	084	077	101	095	109	097	089	087	073	077	066	066	069	067	060
12	126	103	105	067	083	089	102	109	090	084	081	067	077	090	058	065	057	048
18	127	100	104	083	086	115	106	094	093	108	091	079	083	079	075	069	076	066
moyenne	117	109	100	078	082	101	101	104	093	094	086	073	079	078	066	068	067	058
QUANTITÉ DE NUAGES°														كمية الغيوم				
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	6	7	0	0	0	5	7	7	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1
12	8	5	1	0	0	7	7	7	2	1	1	0	0	2	0	0	0	3
18	8	0	0	0	0	2	6	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
moyenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Pour les valeurs quotidiennes de la pression atmosphérique le chiffre 6 des centaines a été omis.

مقادير مناخية معينة – مطار رياق

حرارة الهواء – الضغط الجوي – ضغط بخار الماء – كمية الغيوم
القيمة اليومية والقيمة المتوسطة المسجلة في الساعات التالية:
صفر–٠٦–١٢ و ١٨ ت ع

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date
TEMPÉRATURE DE L'AIR°													حرارة الهواء°				
030	045	052	038	024	035	036	060	058	060	083	080	.	05.1	107	8	020	17
060	069	080	080	076	070	050	073	072	070	094	090	.	08.0	130	1	050	25
218	206	205	190	193	176	180	195	210	208	130	130	.	18.2	218	19	112	1
100	125	114	100	100	100	110	110	120	110	086	072	.	10.9	125		072	30
102	111	113	102	098	095	092	109	115	112	098	093	.	10.6	118	6	092	25
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°													الضغط الجوي°				
871	879	881	883	871	861	877	899	886	852	822	836	.	686.1	689.9	26	680.1	2
879	884	892	884	872	867	888	897	883	849	809	849	.	686.5	689.7	26	680.8	1
865	869	872	865	849	853	874	875	855	829	815	842	.	684.8	687.5	26	681.1	1
883	878	884	873	863	874	893	889	861	831	834	859	.	686.3	689.3	25	680.1	1
875	878	882	876	864	864	883	890	871	840	820	847	.	685.9	689.0	26	680.7	1
TENSION DE VAPEUR°													ضغط بخار الماء°				
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
054	063	079	068	056	060	061	087	081	081	109	072	.	08.0	124	2	054	19
047	080	080	050	099	061	081	087	075	049	102	072	.	07.9	126	1	047	19
065	076	072	081	066	079	096	094	093	086	083	080	.	08.7	127	1	065	19
055	073	077	066	073	067	079	089	082	072	098	075	.	08.2	117	1	055	19
QUANTITÉ DE NUAGES°													كمية الغيوم°				
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
0	2	6	4	2	3	0	6	2	6	8	3	.	2.9	.	.	.	.
0	6	6	5	1	2	1	4	5	2	6	1	.	2.8	.	.	.	.
0	5	3	3	0	4	5	4	3	4	2	0	.	1.8	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

TABLEAU XVI

STATION DE RADIOSONDE DE BEYROUTH-AÉROPORT

DONNÉES CLIMATOLOGIQES RELATIVES A L'ATMOSPHÈRE LIBRE°

A. Valeurs mensuelles des moyennes et des extrêmes de la HAUTEUR, de la TEMPÉRATURE, du POINT DE ROSÉE et du VENT EN ALTITUDE, aux SURFACES ISOBARES STANDARD, observées aux heures fixes 00 et 12 TMG

HEURE : 00 – الساعة : صفر

مستوى خطوط الضغط الجوي SURFACES ISOBARES	ارتفاع HAUTEUR				الحرارة TEMPÉRATURE				نقطة الندى POINT DE ROSÉE		الرياح العليا VENT EN ALTITUDE						
												متوسط المحصلة vecteur-moyen		الحد الأعلى maximum		الحد الأدنى minimum	
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL *	30	10154	10206	10075	30	152	200	119	30	079	.	.	.	.	.	.	.
1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
850	30	1522	1558	1453	30	104	140	040	30	011	.	.	.	.	.	.	.
700	30	3111	3155	3028	30	018	056	-051	30	-122	.	.	.	.	.	.	.
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	30	5741	5809	5632	30	-155	-119	-201	30	-288	.	.	.	.	.	.	.
400	30	7385	7479	7257	30	-280	-235	-321	30	-403	.	.	.	.	.	.	.
300	30	9373	9515	9219	30	-436	-397	-469	.	.	.	.	.	.	.	.	.
200	30	12011	12159	11847	30	-593	-541	-637	.	.	.	.	.	.	.	.	.
150	30	13796	13924	13657	30	-628	-593	-681	.	.	.	.	.	.	.	.	.
100	29	16275	16406	16161	29	-648	-595	-705	.	.	.	.	.	.	.	.	.
70	27	18466	18563	18351	27	-623	-573	-679	.	.	.	.	.	.	.	.	.
50	25	20577	20692	20429	25	-597	-561	-647	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	23	23790	23967	23631	23	-547	-487	-605	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

* La pression au sol est exprimée en dixièmes de millibar.

B. Valeurs mensuelles des moyennes et des extrêmes de l'ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C, de la PREMIÈRE TROPOPAUSE et ainsi que la valeur extrême du VENT MAXIMAL, observées aux heures fixes 00 et 12 TMG

الساعة heures	ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C ارتفاع خط مستوى درجة الحرارة صفر									الرياح القصوى vent maximal	
	moyenne المتوسط			la plus haute الاعلى			la plus basse الادنى				
	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression
00	3434	677	137	3920	635	202	2080	792	037	.	.
12	3493	666	173	4100	621	317	2400	759	-008	12590	185

محطة رصد طبقات الجو في بيروت – المطار

مقادير مناخية معينة – الغلاف الجوي

آ – مقادير شهرية لمتوسطات ونهايات الإرتفاع ، لحرارة
ولنقطة الندى وللرياح العليا ، لمستويات خطوط الضغط الجوي
المسجلة في الساعات التالية : صفر و ١٢ ت ع

HEURE : 12 – ١٢ الساعة :

مستوى خطوط الضغط الجوي SURFACES ISOBARES	ارتفاع HAUTEUR				الحرارة TEMPÉRATURE				نقطة الندى POINT DE ROSÉE		الرياح العليا VENT EN ALTITUDE						
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادني la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادني la plus basse	n	متوسط moyenne	n	متوسط المحصلة vecteur-moyen		الحد الأعلى maximum		الحد الأدني minimum	
												سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL ✚	30	10152	10191	10089	30	216	254	168	30	137	20	04	290	12	320	00	000
1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
850	30	1525	1558	1467	30	102	132	050	30	010	23	03	187	17	225	01	175
700	30	3115	3158	3037	30	022	056	-031	30	-161	24	04	253	33	275	01	290
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	30	5746	5804	5621	30	-149	-117	-195	30	-300	24	12	238	52	280	00	000
400	30	7395	7471	7244	30	-273	-231	-329	30	-414	23	12	299	47	250	03	160
300	30	9401	9510	9224	30	-427	-389	-469	.	.	23	14	292	65	360	06	350
200	30	12031	12165	11834	30	-593	-543	-639	.	.	23	30	287	74	280	08	050
150	30	13817	13916	13638	30	-626	-589	-681	.	.	20	34	288	68	275	09	335
100	30	16300	16396	16158	30	-651	-571	-713	.	.	18	28	287	56	275	11	290
70	29	18485	18611	18386	29	-625	-547	-671	.	.	17	21	285	42	275	08	005
50	27	20575	20747	20460	27	-594	-529	-641	.	.	13	13	283	38	285	02	330
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

✚ **La pression au sol est exprimée en dixièmes de millibar.**

ب – مقادير شهرية لمتوسطات ونهايات الارتفاع لمستوى درجة
الحرارة صفر ، والتروبوبوز الأول ونهاية الرياح القصوى
المسجلة في الساعات التالية : صفر و ١٢ ت ع

الرياح القصوى vent maximal		PREMIÈRE TROPOPAUSE التروبوبوز الأول									الساعة heures
		niveau moyen المستوى المتوسط			niveau supérieur المستوى الأعلى			niveau inférieur المستوى الأدني			
سرعة vitesse	اتجاه direction	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	
.	.	13252	170	-628	15550	113	-655	11500	215	-581	صفر
82	275	13106	174	-629	16362	100	-671	11100	230	-583	١٢

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL																		
RÉGION NORD																		
Kouachra	301	008	0	0	0	117	366	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Qoubayât	476	021	0	0	0	020	204	015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beino	285	0	0	0	0	007	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Halba	262	0	0	0	0	065	440	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Abdé	376	0	0	0	0	0	399	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tripoli-Mina	204	0	0	0	0	0	444	025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bared-Moussa	435	0	0	0	0	012	552	014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bakhaoûn	345	0	0	0	0	016	368	058	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zgharta	278	0	0	0	0	0	461	009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bechmezzîn	444	0	0	0	0	056	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chekka	318	0	0	0	0	081	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abou-Ali	470	030	0	0	0	020	220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amioun	430	0	0	0	0	080	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION CENTRE																		
Kaftoûn	562	0	0	0	0	054	150	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Batroûn	443	0	0	0	0	080	060	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Halda	590	0	0	0	0	050	120	050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amchît	625	0	0	0	0	125	310	053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fatré	603	0	0	0	0	0	200	301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	912	0	0	0	0	051	109	083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghosta	700	100	0	0	0	0	100	040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zouq-Mikayel	928	038	0	0	0	0	068	010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qornet-Chehwân	710	082	0	0	0	0	120	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arbânîyé-Jisr	940	064	0	0	0	100	305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jamhour	701	0	0	0	0	045	084	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Choueifât	990	073	0	0	0	0	024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Souq-el-Gharb	924	0	0	0	0	008	011	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abey	395	0	0	0	0	0	020	032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jisr-el-Qâdi	534	0	0	0	0	0	065	021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dmît	472	0	0	0	0	0	023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gharifé	510	0	0	0	0	0	075	035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katermaya	410	0	0	0	0	050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saïda	506	0	0	0	0	0	042	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sfaraï	852	0	0	0	0	0	463	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maghdouché	569	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

المطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	total	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية		
RÉGION NORD														ناحية الشمال		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	067	102	0	.	97.1	36.6	7	الكوشره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	قاعبرين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	080	207	0	.	102.3	47.6	1	القبيات
0	0	0	0	0	0	0	0	0	261	0	0	.	87.3	32.0	7	بينو
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	.	93.2	44.0	7	حلبا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	080	052	0	.	92.7	39.9	7	العبده
0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	051	0	.	82.7	44.4	7	طرابلس ـ الميناء
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	.	119.3	55.2	7	البارد ـ موسى
0	0	0	0	0	0	0	0	0	284	0	0	.	107.1	36.8	7	بخعون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	0	0	.	88.7	46.1	7	زغرتا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	156	0	0	.	82.5	44.1	1	بشمزين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	068	0	.	75.9	31.8	1	شكا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	023	101	0	.	86.4	47.0	1	ابو علي
0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	.	86.4	43.0	1	اميون
RÉGION CENTRE														ناحية الوسط		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	076	116	0	.	96.5	56.2	1	كفتون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	284	0	0	.	86.7	44.3	1	البترون
0	0	0	0	0	0	0	0	0	082	103	0	.	99.5	59.0	1	كفرحلدا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	285	005	0	.	140.3	62.5	1	عمشيت
0	0	0	0	0	0	0	0	0	303	012	0	.	141.9	60.3	1	فتري
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الفنار
0	0	0	0	0	0	0	0	0	418	013	0	.	158.6	91.2	1	غزير
0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	.	134.0	70.0	1	غسطا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	221	111	0	.	137.6	92.8	1	زوق مكايل
0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	086	0	.	121.0	71.0	1	قرنة شهوان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	092	0	.	180.1	94.0	1	العربانية ـ جسر
0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	119	0	.	125.1	70.1	1	الجمهور
0	0	0	0	0	0	0	0	0	444	0	0	.	153.1	99.0	1	شويفات
0	0	0	0	0	0	0	0	0	284	033	0	.	126.5	92.4	1	سوق الغرب
0	0	0	0	0	0	0	0	0	475	017	0	.	93.9	47.5	28	عاليه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	212	0	.	106.5	53.4	1	جسر القاضي
0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0	0	.	62.5	47.2	1	دميت
0	0	0	0	0	0	0	0	0	265	136	0	.	102.1	51.0	1	غريفه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	305	0	0	.	76.5	41.0	1	كترمايا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	251	0	0	.	81.9	50.6	1	صيدا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	342	0	0	.	165.7	85.2	1	صفاريه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	343	0	0	.	91.3	56.9	1	مغدوشه

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL / المنطقة الساحلية																		
RÉGION CENTRE (suite) / ناحية الوسط (تابع)																		
Anqoûn	586	0	0	0	0	0	088	040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Zahrani	804	0	0	0	0	0	051	071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arab-Salim	473	0	0	0	0	0	082	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jounieh	640	0	0	0	0	048	076	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beyrouth :																		
Un. Américaine	609	0	0	0	0	059	378	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Un. Saint-Joseph	386	0	0	0	0	196	316	012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nazareth	439	0	0	0	0	079	384	025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ins. de Géographie	470	0	0	0	0	170	430	042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aéroport	675	0	0	0	0	024	004	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION SUD / ناحية الجنوب																		
Insarîyé	484	0	0	0	0	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Douair	372	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jarmaq	353	0	0	0	0	007	102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nabatîyé	252	040	0	0	0	0	062	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qasmîyé	490	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tyr	750	014	0	0	0	173	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jouaya	410	0	0	0	0	0	119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qana	405	0	0	0	0	303	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aïtaroûn	458	0	0	0	0	054	031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aïn-Ebel	944	0	0	0	0	024	057	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alma-Chaab	471	007	0	0	0	147	006	tr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE DE LA MONTAGNE / المنطقة الجبلية																		
RÉGION NORD / ناحية الشمال																		
Michmich	070	0	0	0	0	135	163	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syr-ed-Dennîyé	430	014	0	0	0	044	277	008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bouhaïret-Toula	480	0	0	0	0	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Sghâb	052	131	0	0	0	153	331	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bcharré-Ville	445	0	0	0	0	055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bcharré-Usine	475	083	0	0	0	040	045	040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Les Cèdres	383	049	0	0	0	038	062	048	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hasroûn	440	0	0	0	0	040	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

محطة	الاعلى في ٢٤ ساعة Max. en 24 heures تاريخ date	الاعلى في ٢٤ ساعة Max. en 24 heures المقدار valeur	المجموع total	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
				تاريخ الشهر DATES DU MOIS												
المنطقة الساحلية																
ZONE DU LITTORAL																
ناحية الوسط (تابع)																
RÉGION CENTRE (suite)																
عنقون	1	58.6	90.9	.	0	0	195	0	0	0	0	0	0	0	0	0
دير الزهراني	1	80.4	142.9	.	0	0	503	0	0	0	0	0	0	0	0	0
عرب صاليم	1	47.3	89.8	.	0	051	292	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جونيه	1	64.0	106.9	.	0	005	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بيروت :																
الجامعة الاميركية	1	60.9	135.2	.	0	012	291	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جامعة مار يوسف	1	38.6	123.5	.	0	040	285	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الناصرة	1	43.9	124.7	.	0	050	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0
معهد الجغرافيا	1	47.0	142.3	.	0	058	253	0	0	0	0	0	0	0	0	0
المطار	1	67.5	107.6	.	0	031	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ناحية الجنوب																
RÉGION SUD																
انصاريه	1	48.4	71.1	.	0	0	063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الدوير	1	37.2	84.2	.	0	0	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الجرمق	1	35.3	81.2	.	0	0	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0
النبطيه	1	25.2	67.4	.	0	070	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القاسميه	1	49.0	84.0	.	0	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0
صور	1	75.0	135.1	.	0	015	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جويا	1	41.0	78.2	.	0	028	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0
قانا	1	40.5	89.5	.	0	0	187	0	0	0	0	0	0	0	0	0
لبعا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
عيترون	1	45.8	71.5	.	0	0	172	0	0	0	0	0	0	0	0	0
عين ابل	1	94.4	132.9	.	0	077	227	0	0	0	0	0	0	0	0	0
علما الشعب	1	47.1	85.2	.	0	0	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0
المنطقة الجبلية																
ZONE DE LA MONTAGNE																
ناحية الشمال																
RÉGION NORD																
مشمش	7	16.3	56.7	.	0	134	065	0	0	0	0	0	0	0	0	0
سير الضنيه	1	43.0	93.9	.	0	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بحيرة تولا	1	48.0	78.3	.	0	023	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كفرصغاب	7	33.1	84.9	.	0	0	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بشري الضيعه	1	44.5	68.5	.	0	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بشري – معمل	1	47.5	89.5	.	0	167	045	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الارز	1	38.3	71.6	.	0	036	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
حصرون	1	44.0	66.7	.	0	115	070	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
RÉGION CENTRE — ناحية الوسط																		
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	490	0	0	0	0	071	265	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tourzaya	413	0	0	0	0	046	300	234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qartaba	823	0	0	0	0	055	234	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghebâlé	984	0	0	0	0	073	467	198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faraya-Village	825	003	0	0	0	017	152	252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faraya-Mzar	540	0	0	0	0	018	280	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rayfoûn	951	200	0	0	0	162	141	043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qlaiaât	735	045	0	0	0	020	175	035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beskinta	793	027	0	0	0	166	113	101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bikfaya	802	011	0	0	0	050	292	018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jouar-el-Haouz	690	012	0	0	0	026	343	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arsoûn	800	0	0	0	0	0	340	084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ras-el-Maten	785	0	0	0	0	0	366	093	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Falougha	615	055	0	0	0	120	348	068	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qrayé	686	006	0	0	0	0	099	031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dahr-el-Baïdar	640	013	0	0	0	030	179	097	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bhamdoun	746	010	0	0	0	006	115	040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aïn-Zhalta	590	0	0	0	0	0	060	054	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Majdel-Maoûch	509	0	0	0	0	0	044	022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fraïdis	553	0	0	0	0	0	067	037	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Nabrakh	510	0	0	0	0	0	050	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beit-ed-Dîn	600	0	0	0	0	0	043	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jdeidet-ech-Chouf	564	0	0	0	0	0	071	063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moukhtara	600	0	0	0	0	0	081	033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jbaa-ech-Chouf	630	0	0	0	0	067	045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jezzîn	915	0	0	0	0	0	430	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beit-eddin-Loqch	845	020	0	0	0	0	270	030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaïtoulé	760	0	0	0	0	275	055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jbaa-Halawi	290	0	0	0	0	141	038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dahr-Darajé	570	0	0	0	0	140	070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jarjouaâ	455	0	0	0	0	041	043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rihan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
RÉGION ORONTE — ناحية العاصي																		
Hermel	130	0	0	0	0	0	032	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
El-Qaa	155	0	0	0	0	0	015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fâkehé	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nabha	206	0	0	0	0	0	022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

المطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

محطة	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المقدار valeur	المجموع Total	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
				تاريخ الشهر DATES DU MOIS												
المنطقة الجبلية																
ناحية الوسط																
ميفوق	×	×	×	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
اللقلوق	1	49.0	121.1	.	0	0	255	0	0	0	0	0	0	0	0	0
طورزيا	1	41.3	134.7	.	0	054	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
قرطبا	1	82.3	159.0	.	0	027	272	0	0	0	0	0	0	0	0	0
غياله	1	98.4	206.1	.	0	075	264	0	0	0	0	0	0	0	0	0
فاريا - الضيعه	1	82.5	155.4	.	0	141	164	0	0	0	0	0	0	0	0	0
فاريا - المزار	1	54.0	122.8	.	0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ريفون	1	95.1	192.2	.	0	423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القليعات	1	73.5	145.5	.	0	445	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بسكنتا	1	79.3	174.4	.	0	241	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بكفيا	1	80.2	158.1	.	0	043	365	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جوار الحوز	1	69.0	147.5	.	0	134	165	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ارصون	1	80.0	158.4	.	0	210	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
راس المتن	1	78.5	175.2	.	0	246	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0
فالوغا	1	61.5	152.1	.	025	015	275	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القريه	1	68.6	115.1	.	0	034	295	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ضهر البيدر	1	64.0	120.9	.	0	140	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بحمدون	1	74.6	119.4	.	0	007	370	0	0	0	0	0	0	0	0	0
عين زحلتا	1	59.0	104.4	.	0	0	340	0	0	0	0	0	0	0	0	0
مجدل المعوش	1	50.9	94.8	.	0	190	183	0	0	0	0	0	0	0	0	0
فريديس	1	55.3	101.4	.	0	057	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
كفرنبرخ	1	51.0	88.0	.	0	010	290	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بيت الدين	1	60.0	106.3	.	0	003	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جديدة الشوف	1	56.4	108.8	.	0	090	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
المختاره	1	60.0	107.7	.	0	074	289	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جباع الشوف	1	63.0	109.2	.	0	0	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جزين	1	91.5	189.5	.	0	050	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بيت الدين اللقش	1	84.5	135.0	.	0	030	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0
قبتولي	1	76.0	159.0	.	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جباع الحلاوي	28	30.0	76.9	.	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ضهر الدرجه	1	57.0	105.0	.	0	0	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جرجوع	1	45.5	88.4	.	0	0	345	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ريحان	×	×	×	.	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
المنطقة الداخلية																
ناحية العاصي																
الهرمل	1	13.0	22.2	.	0	019	036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
القاع	1	15.5	22.2	.	0	052	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
الفاكهة	1	21.0	33.5	.	0	0	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0
نبحا	1	20.6	31.9	.	0	091	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ZONE DE LA MONTAGNE

RÉGION CENTRE

ZONE DE L'INTÉRIEUR

RÉGION ORONTE

PRÉCIPITATIONS°

valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DE L'INTÉRIEUR / المنطقة الداخلية																		
RÉGION ORONTE (suite) / ناحية العاصي (تابع)																		
Arsâl	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yammoûné	204	012	0	0	0	017	135	063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlîfa-Flawi	187	056	0	0	0	045	072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Younîn	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-el-Dahab	250	0	0	0	0	0	040	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baalbek	239	0	0	0	0	0	024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÉGION LITANI / ناحية الليطاني																		
Kafar-Dân	196	0	0	0	0	0	025	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-Snaid	248	0	0	0	0	0	0	032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaa-el-Rîm	599	0	0	0	0	0	264	095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saraîn	280	0	0	0	0	0	034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Haouch-el-Ghanem	330	0	0	0	0	0	070	035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tell-Amara	374	0	0	0	0	001	081	028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rayak	445	0	0	0	0	0	102	054	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zahlé	330	0	0	0	0	020	072	030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ksara	366	0	0	0	0	0	067	023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chtaura	392	0	0	0	0	004	082	023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terbol	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Taanâyel	300	0	0	0	0	017	250	027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anjar	310	0	0	0	0	0	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ammîq	250	0	0	0	0	0	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mansoûra	272	013	0	0	0	0	021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soultan-Yaaqoub	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kherbet-Qanafar	631	0	0	0	0	075	050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Joubb-Jannîn	500	0	0	0	0	0	020	015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaraoûn-Village	371	0	0	0	0	0	070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Qaraoûn-Barrage	495	0	0	0	0	0	135	014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Machghara	555	012	0	0	0	0	212	035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Markabé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
RÉGION HASBANI / ناحية الحاصباني																		
Yanta	493	0	0	0	0	0	063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deir-el-Achayer	420	0	0	0	0	0	090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kafar-Qouq	500	0	0	0	0	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rachaya	341	0	0	0	0	0	098	019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kfair-ez-Zait	433	0	0	0	0	0	060	026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hasbaya	408	0	0	0	0	0	050	021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marjayoûn	467	0	0	0	0	016	038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	total المجموع	max. en 24 h. الاعلى في ٢٤ ساعة valeur قيمة	date تاريخ	محطة
ZONE DE L'INTÉRIEUR																**المنطقة الداخلية**
RÉGION ORONTE (suite)																ناحية العاصي (تابع)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	0	0	.	36.4	24.0	1	عرسال
0	0	0	0	0	0	0	0	0	032	053	0	.	51.6	20.4	1	البمونه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	.	47.5	18.7	1	شليفا – فلاوي
0	0	0	0	0	0	0	0	0	050	084	0	.	39.6	26.2	1	يونين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	090	022	0	.	50.2	25.0	1	حوش الدهب
0	0	0	0	0	0	0	0	0	035	072	0	.	37.0	23.9	1	بعلبك
RÉGION LITANI																ناحية الليطاني
0	0	0	0	0	0	0	0	0	040	057	0	.	42.5	19.6	1	كفردان
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	0	.	40.5	24.8	1	حوش سنيد
0	0	0	0	0	0	0	0	0	132	118	0	.	120.8	59.9	1	قاع الريم
0	0	0	0	0	0	0	0	0	074	055	0	.	44.4	28.0	1	سرعين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	075	080	0	.	59.0	33.0	1	حوش الغنم
0	0	0	0	0	0	0	0	0	087	059	0	.	63.0	37.4	1	تل العماره
0	0	0	0	0	0	0	0	0	084	096	0	.	78.1	44.5	1	رياق
0	0	0	0	0	0	0	0	0	090	060	0	.	60.2	33.0	1	زحله
0	0	0	0	0	0	0	0	0	056	104	0	.	61.6	36.6	1	كساره
0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	072	0	.	69.6	39.2	1	شتورا
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	تربل
0	0	0	0	0	0	0	0	0	060	130	0	.	78.4	30.0	1	تعنايل
0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	.	48.0	31.0	1	عنجر
0	0	0	0	0	0	0	0	0	030	170	0	.	47.0	25.0	1	عميق
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	0	.	42.7	27.2	1	المنصوره
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	سلطان يعقوب
0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	120	0	.	103.1	63.1	1	خربة قنفار
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0	.	68.0	50.0	1	جب جنين
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	173	0	.	61.4	37.1	1	القرعون – الضيعه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	210	015	0	.	86.9	49.5	1	القرعون – السد
0	0	0	0	0	0	0	0	0	205	090	0	.	110.9	55.5	1	مشغره
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	x	x	مركبه
RÉGION HASBANI																ناحية الحاصباني
0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	0	0	.	68.0	49.3	1	ينطه
0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	.	66.0	42.0	1	دير العشاير
0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	.	79.0	50.0	1	كفرقوق
0	0	0	0	0	0	0	0	0	050	120	0	.	62.8	34.1	1	راشيا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	155	013	0	.	68.7	43.3	1	كفير الزيت
0	0	0	0	0	0	0	0	0	167	085	0	.	73.1	40.8	1	حاصبيا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	085	0	.	83.9	46.7	1	مرجعيون

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

RAYONNEMENT SOLAIRE — PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS — PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES — TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	٠.١	١.٠	١.٠	٥.٠	١٠.٠	٢٥.٠	٥٠.٠
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية						
Kouachra	.	.	.	.	.	.	.	7	0	5	1	3	0	0	7	6	5	4	2	0
Qlaiaât (Akkar)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Qoubayât	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	7	4	3	1	0
Beino	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	3	3	3	3	0
Halba	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	0	5	0	0	5	5	4	3	2	0
El-Abdé	10.25	07.43	09.05	3	x	x	x	5	.	.	.	.	.	0	5	5	4	2	2	0
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	5	0	3	1	0	0	0	5	5	4	3	1	0
Bared-Moussa	.	.	.	.	.	.	.	5	0	1	0	0	0	0	5	5	3	3	2	1
Bakhaoûn	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	4	3	3	0
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	4	0	2	0	5	0	0	4	3	3	3	2	0
Bechmezzîn	.	.	.	.	.	.	.	4	0	1	0	0	0	0	4	4	4	3	1	0
Chekka	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	5	3	1	0
Abou-Ali	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	6	3	3	1	0
Amioûn	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	4	3	1	0
Kaftoûn	.	.	.	.	.	.	.	6	0	5	0	0	0	0	6	5	5	3	1	1
Batroûn	.	.	.	.	.	.	.	4	0	2	0	0	0	0	4	4	4	2	2	0
Kafar-Halda	.	.	.	.	.	.	.	6	0	1	0	6	0	0	6	6	6	3	1	1
Amchît	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	5	5	4	3	1
Fatré	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	6	5	5	4	0
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	.	.	.	.	.	.	.	6	0	5	0	0	0	0	6	6	5	3	2	1
Ghosta	.	.	.	.	.	.	.	5	0	3	0	1	0	0	5	5	4	4	2	1
Zouq-Mikayel	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	6	4	3	1	1
Qornet-Chehwân	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	5	5	3	1	1
Arbanîyé-Jisr	.	.	.	.	.	.	.	5	0	4	1	5	1	0	5	5	5	4	3	1
Jamhour	.	.	.	.	.	.	.	6	0	1	0	7	16	0	6	5	4	3	2	1
Choueifât	.	.	.	.	.	.	.	3	0	3	0	1	0	0	3	3	2	2	2	1
Souq-el-Gharb	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	4	2	2	2	1
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	4	3	2	2	1
Beyrouth:																				
Un. Américaine	10.25	07.12	09.24	3	.	.	.	6	0	1	1	0	0	0	6	5	4	3	3	1
Un. Saint-Joseph	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	6	4	4	3	0
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	6	5	3	3	0
Ins. de Géographie	.	.	.	.	.	.	.	6	0	4	1	0	0	0	6	6	5	4	3	0
Aéroport	10.25	07.35	09.35	3	264	333	3	6	0	4	0	0	0	0	6	4	2	2	2	1

عناصر جوية مختلفة

اشعاع الشمس – العناصر الطارئة – الهطول والامطار المتراكمة – حرارة الهواء والتربة
ترددات ، مجموع ، متوسطات

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			العظمى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
القدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ 5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DU LITTORAL																		المنطقة الساحلية
1135	.	.	0	0	0	0	9	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الكوشره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات – عكار
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قمبرين
1607	.	.	2	0	0	0	14	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القبيات
1097	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بينو
1123	1390	-267	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حلبا
1195	1520	-325	5	0	0	0	5	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	العبده
1201	1910	-709	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	طرابلس – الميناء
1484	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	البارد – موسى
1512	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بخعون
1255	.	.	8	0	0	0	27	7	0	0	.	.	.	.	.	.	.	زغرتا
1324	.	.	6	0	0	0	27	19	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بشمزين
1109	1820	-711	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شكا
1284	1560	-276	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ابو علي
1215	1390	-175	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	اميون
1976	1940	+36	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	كفتون
1246	1960	-714	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	البترون
1612	1750	-138	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرحلدا
2152	.	.	2	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عمشيت
2259	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	فتري
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الفنار
2200	1880	+320	0	0	0	0	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	غزير
2220	2040	+180	0	0	0	0	4	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	غسطا
2030	1550	+480	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	زوق مكايل
2259	1490	+769	6	0	0	0	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	قرنة شهوان
3153	1380	+1773	0	0	0	0	28	6	0	0	.	.	.	.	.	.	.	العربانية – جسر
2191	1450	+741	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الجمهور
2073	1500	+573	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شويفات
2284	1880	+404	3	0	0	0	4	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	سوق الغرب
1597	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	
																		بيروت
1774	1830	-56	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الجامعة الاميركية
1634	1800	-166	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جامعة القديس يوسف
1716	1740	-24	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الناصرة
1894	.	.	1	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	معهد الجغرافيا
1535	1530	+05	1	0	0	0	0	0	0	0	.	.	x	x	x	x	x	المطار

Les valeurs des moyennes mensuelles de la température du sol sont celles relevées à 0800 heures locales seulement.

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

RAYONNEMENT SOLAIRE — PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS — PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES — TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	سحاب جاف brume sèche	≥ 0.1	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DU LITTORAL (suite)														المنطقة الساحلية (تابع)						
Abey	.	.	.	.	.	.	.	5	0	3	0	21	0	0	5	5	2	2	2	0
Jisr-el-Qâdi	.	.	.	.	.	.	.	5	0	2	0	0	0	0	5	5	4	3	1	1
Dmît	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	2	2	1	0
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	5	0	2	0	0	0	0	5	5	4	3	2	1
Katermaya	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	2	2	0
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	2	2	2	1
Sfaraï	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	3	3	1
Maghdouché	.	.	.	.	.	.	.	2	0	1	1	0	0	0	2	2	2	2	2	1
Anqoûn	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	3	2	1	1
Deir-el-Zahrani	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	4	2	2	2
Arab-Salim	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	4	2	2	0
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Insarîyé	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	2	1	0
Douair	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	0	0	0	0	3	3	3	3	2	0
Jarmaq	.	.	.	.	.	.	.	4	0	3	1	0	0	0	4	4	3	3	2	0
Nabatîyé	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	0	0	0	0	5	5	4	2	2	0
El-Qasmîyé	.	.	.	.	.	.	.	3	x	x	x	x	x	0	3	3	3	3	2	0
Tyr	10.25	06.33	08.20	3	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	6	4	4	2	1
Jouaya	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	2	2	1	0
Qana	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	3	1	0
Aïtaroûn	.	.	.	.	.	.	.	4	0	1	0	0	0	0	4	4	3	2	1	0
Aïn-Ebel	.	.	.	.	.	.	.	5	0	1	0	0	0	0	5	5	4	2	1	1
Alma-Chaab	.	.	.	.	.	.	.	6	0	4	0	2	13	1	5	3	3	3	1	0
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية						
Michmich	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	5	3	0	0
Syr-ed-Dennîyé	.	.	.	.	.	.	.	6	0	2	0	0	0	0	6	5	3	3	2	0
Bouhaïret-Toula	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	3	3	1	0
Kafar-Sghâb	.	.	.	.	.	.	.	5	0	x	x	9	x	0	5	5	5	4	1	0
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bcharré-Usine	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	7	3	2	1	0
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	7	0	2	0	0	0	0	7	7	3	2	1	0
Hasroûn	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	4	3	2	1	0
Maïfouq	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

عناصر جوية مختلفة*

اشعاع الشمس – العناصر الطارئة – الهطول والامطار المتراكمة – حرارة الهواء والتربة
ترددات ، مجموع ، متوسطات

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			العظمى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
المقدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ 5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DU LITTORAL (suite)																		المنطقة الساحلية (تابع)
1549	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عبيه
1692	1760	-68	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جسر القاضي
1185	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دميت
1774	.	.	0	0	0	0	5	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	غريفه
1395	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كترمايا
1994	1360	+634	2	0	0	0	21	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	صيدا
2494	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	صفاريه
1947	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مغدوشه
1554	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عنقون
2256	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دير الزهراني
1612	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عرب صاليم
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
1345	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	انصاريه
1710	.	.	6	0	0	0	6	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الدوير
1381	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الجرمق
1065	.	.	4	0	0	0	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	النبطيه
1446	1100	+346	16	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القاسميه
2009	.	.	12	0	0	0	4	0	0	0	.	.	164	172	187	188	222	صور
1249	.	.	15	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	جويا
1709	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قانا
1387	980	+407	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عيترون
2036	1080	+956	0	0	0	0	2	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عين ابل
1544	1190	+354	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE																		المنطقة الجبلية
1484	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مشمش
1755	1670	+85	0	0	0	0	10	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	سير الضنيه
1390	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بحيرة نولا
1269	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرصغاب
×	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	.	.	.	.	بشري - الضيعه
1599	1700	-101	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بشري - معمل
1294	.	.	0	0	0	0	30	28	2	0	.	.	.	.	.	.	.	الارز
1013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حصرون
×	.	.	×	×	×	×	×	×	×	×	.	.	.	.	.	.	.	ميفوق

Les valeurs des moyennes mensuelles de la température du sol sont celles relevées à 0800 heures locales seulement.

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

RAYONNEMENT SOLAIRE – PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS – PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES – TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)														المنطقة الجبلية (تابع)						
Laqlouq	.	.	.	.	.	.	.	5	0	4	1	12	14	0	5	5	5	4	3	0
Tourzaya	.	.	.	.	.	.	.	6	0	3	0	4	2	0	6	6	5	4	3	0
Qartaba	.	.	.	.	.	.	.	6	0	2	0	0	0	0	6	6	5	4	2	1
Ghebâlé	.	.	.	.	.	.	.	6	0	2	1	0	0	0	6	6	6	4	3	1
Faraya-Village	.	.	.	.	.	.	.	7	0	3	1	2	1	0	7	6	5	5	2	1
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	5	0	3	0	6	0	0	5	5	4	4	2	1
Rayfoûn	.	.	.	.	.	.	.	5	0	3	2	4	0	0	5	5	4	4	2	1
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	6	0	1	1	5	0	0	6	6	3	3	2	1
Beskinta	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	7	6	6	1	1
Bikfaya	.	.	.	.	.	.	.	7	0	2	0	5	0	0	7	7	4	3	3	1
Jouar-el-Haouz	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	7	5	5	2	1
Arsoûn	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	5	4	2	1
Ras-el-Maten	.	.	.	.	.	.	.	5	0	2	1	7	3	0	5	5	5	4	3	1
Falougha	.	.	.	.	.	.	.	8	0	1	0	3	0	0	8	8	6	4	3	1
El-Qrayé	.	.	.	.	.	.	.	6	0	2	0	0	0	0	6	5	3	2	2	1
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	7	0	1	0	0	0	0	7	7	5	4	1	1
Bhamdoun	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	5	2	2	2	1
Aïn-Zhalta	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	4	2	2	1
Majdel-Maoûch	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	3	3	1	1
Fraïdis	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	4	2	2	1
Kafar-Nabrakh	.	.	.	.	.	.	.	5	0	2	0	1	0	0	5	5	3	2	2	1
Beit-ed-Dîn	.	.	.	.	.	.	.	5	0	1	0	5	0	0	5	3	2	2	2	1
Jdeidet-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	5	0	1	3	1	0	0	5	5	5	2	2	1
Moukhtara	.	.	.	.	.	.	.	5	0	1	0	1	0	0	5	5	4	2	2	1
Jbaa-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	3	2	2	1
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	5	0	1	0	3	0	0	5	5	5	4	3	1
Beit-eddin-Loqch	.	.	.	.	.	.	.	6	0	1	0	0	0	0	6	6	3	3	2	1
Jbaa-Halawi	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	3	3	2	0
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	4	0	3	0	3	0	0	4	4	4	3	2	1
Jarjouaâ	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	0	4	4	2	2	2	0
Rihan	.	.	.	.	.	.	.	×	.	.	.	.	.	×	×	×	×	×	×	×
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية						
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	5	0	1	0	1	2	0	5	4	1	1	0	0
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	12	0	0	3	3	2	1	0	0
Fâkehé	.	.	.	.	.	.	.	2	×	×	×	×	×	0	2	2	2	2	0	0
Nabha	.	.	.	.	.	.	.	3	0	0	0	2	0	0	3	3	2	1	0	0

عناصر جوية مختلفة

اشعاع الشمس – العناصر الطارئة – الهطول والامطار المتراكمة – حرارة الهواء والتربة
ترددات ، مجموع ، متوسطات

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			العظمى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
المقدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	25 ≥	30 ≥	35 ≥	40 ≥	10 ≤	5 ≤	0 ≤	5 ≤	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																		المنطقة الجبلية (تابع)
2149	.	.	0	0	0	0	30	10	0	0	.	.	.	.	.	.	.	اللقلوق
2532	2480	+52	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	طرزيا
2445	1890	+555	0	0	0	0	24	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	قرطبا
3205	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	غباله
2444	.	.	0	0	0	0	30	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – الضيعه
2132	.	. .	0	0	0	0	30	19	1	0	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – المزار
2882	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ريفون
2430	1700	+732	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات
2962	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بسكنتا
2484	1870	+614	0	0	0	0	13	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بكفيا
2174	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جوار الحوز
2446	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ارصون
2703	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	راس المتن
2560	.	.	0	0	0	0	23	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	فالوغا
1675	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القريه
1950	1790	+165	0	0	0	0	30	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.	ضهر البيدر
1870	1890	-20	0	0	0	0	13	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بحمدون
1774	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عين زحلتا
1726	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مجد المعوش
1595	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	فريديس
1665	1710	-45	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	كفرنبرخ
1734	1670	+64	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بيت الدين
1860	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جديدة الشوف
1813	1470	+343	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المختاره
2282	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جباع الشوف
3195	1680	+1515	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جزين
2500	.	.	0	0	0	0	3	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بيت الدين اللقش
1616	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جباع الحلاوي
2400	.	.	0	0	0	0	30	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	ضهر الدرجة
1523	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جرجوع
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الريحان
ZONE DE L'INTÉRIEUR																		المنطقة الداخلية
641	350	+291	0	0	0	0	29	4	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الهرمل
406	.	.	0	0	0	0	28	4	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القاع
x	285	x	0	0	0	0	28	4	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الفاكهة
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	نبحا

Les valeurs des moyennes mensuelles de la température du sol sont celles relevées à 0800 heures locales seulement.

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

RAYONNEMENT SOLAIRE — PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS — PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES — TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)														المنطقة الداخلية (تابع)						
Arsal	.	.	.	.	.	.	.	2	0	1	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0
Yammoûné	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	7	4	2	0	0
Chlîfa-Flawi	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	4	2	0	0
Younîn	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	0	3	3	3	1	1	0
Haouch-el-Dahab	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	3	2	1	0
Baalbek	.	.	.	.	.	.	.	4	0	1	0	0	0	0	4	4	2	1	0	0
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	0	0	0	0	5	5	3	2	0	0
Haouch-Snaid	10.25	07.51	10.20	4	.	.	.	3	0	0	0	8	0	0	3	3	2	2	0	0
Qaa-el-Rîm	.	.	.	.	.	.	.	5	0	4	0	0	0	0	5	5	5	4	2	1
Saraîn	.	.	.	.	.	.	.	4	0	2	0	0	0	0	4	4	3	1	1	0
Haouch-el-Ghanam	.	.	.	.	.	.	.	5	0	3	0	0	0	0	5	5	4	1	1	0
Tell-Amara	10.25	07.47	09.50	15				6	0	1	0	0	0	0	6	5	4	1	1	0
Rayak	.	.	.	.	.	.	.	5	0	2	0	1	0	0	5	5	5	2	1	0
Zahlé	.	.	.	.	.	.	.	6	0	1	0	0	0	0	6	6	4	1	1	0
Ksara	.	.	.	.	.	.	.	5	0	1	0	2	0	0	0	5	4	2	1	0
Chtaura	.	.	.	.	.	.	.	6	0	1	0	6	0	0	6	5	4	2	1	0
Terbol	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Taanâyel	10.25	07.48	09.48	4	280	435	16	6	0	0	0	0	0	0	6	6	4	3	2	0
Anjar	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	0	0	0	0	3	3	2	2	1	0
Ammîq	.	.	.	.	.	.	.	4	0	2	0	0	0	0	4	4	2	2	1	0
Mansoûra	.	.	.	.	.	.	.	4	x	x	x	x	x	0	4	4	2	2	1	0
Soultan-Yaaqoub	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kherbet-Qanafar	.	.	.	.	.	.	.	6	0	0	0	1	0	0	6	5	5	3	1	1
Joubb-Jannîn	.	.	.	.	.	.	.	4	0	2	2	3	3	0	4	4	2	2	1	1
Qaraoûn-Village	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	0	2	0	0	3	3	3	2	1	0
Qaraoûn-Barrage	10.25	07.18	09.18	15	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	3	3	1	0
Machghara	.	.	.	.	.	.	.	6	0	1	0	0	0	0	6	6	4	3	1	1
Markabé	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yanta	.	.	.	.	.	.	.	3	x	x	x	x	x	0	3	3	3	2	1	0
Deir-el-Achayer	.	.	.	.	.	.	.	3	0	2	0	0	0	0	3	3	3	2	1	0
Kafar-Qouq	.	.	.	.	.	.	.	3	0	1	0	0	0	0	3	3	3	3	1	1
Rachaya	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	0	0	0	0	5	5	4	2	1	0
Kfair-ez-Zait	.	.	.	.	.	.	.	5	0	1	1	1	0	0	5	5	3	2	1	0
Hasbaya	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	0	0	0	0	5	5	4	2	1	0
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	5	0	3	0	0	0	0	5	5	3	2	1	0

عناصر جوية مختلفة*

اشعاع الشمس – العناصر الطارئة – الهطول والامطار المتراكمة – حرارة الهواء والتربة
ترددات ، مجموع ، متوسطات

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول – pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR – عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL – مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes – العمق profondeurs					محطة
			المعظمى maximum				الدنيا minimum											
المقدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ 5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																		المنطقة الداخلية (تابع)
663	.	.	0	0	0	0	29	23	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عرسال
1029	1370	-341	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
1015	.	.	0	0	0	0	30	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.	شليفا ـ فلاوي
800	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	يونين
982	610	+372	0	0	0	0	30	26	3	0	.	.	.	.	.	.	.	حوش الدهب
889	530	+359	0	0	0	0	30	9	0	0	.	.	.	.	.	.	.	بطبك
863	.	.	0	0	0	0	30	18	0	0	.	.	092	110	113	151	173	كفردان
1045	560	+485	0	0	0	0	30	25	0	0	.	-024	146	147	132	147	x	حوش سنيد
2148	1680	+468	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قاع الريم
962	570	+392	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	سرعين
1195	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حوش الغنم
1121	780	+341	0	0	0	0	30	23	0	0	.	.	089	101	107	113	148	تل العماره
1500	820	+680	0	0	0	0	30	24	0	0	.	.	.	.	.	.	.	رياق
1173	900	+273	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	زحله
1194	880	+314	0	0	0	0	30	18	0	0	.	.	011	x	127	150	167	كساره
1360	1130	+230	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شتورا
x	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	تربل
1392	800	+592	0	0	0	0	30	26	9	0	.	-005	112	115	128	146	157	تعنايل
1169	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عنجر
1193	.	.	0	0	0	0	30	27	15	0	.	.	.	.	.	.	.	عميق
1225	815	+410	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المنصوره
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	سلطان يعقوب
2171	1510	+661	0	0	0	0	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	خربة قنفار
1290	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جب جنين
1395	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القرعون ـ الضيعه
869	.	.	0	0	0	0	29	20	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القرعون ـ السد
2017	1670	+347	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مشغره
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مركبا
1214	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بنطه
980	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دير العشاير
1291	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرقوق
1111	1111	=	0	0	0	0	30	2	0	0	.	.	.	.	.	.	.	راشيا
1245	1260	-15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفير الزيت
1510	1180	+330	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حاصبيا
1462	1180	+282	0	0	0	0	3	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	مرجعيون

Les valeurs des moyennes mensuelles de la température du sol sont celles relevées à 0800 heures locales seulement.

مختصر الشهر في المناطق والنواحي

(حرارة الهواء والهطول)

RÉSUMÉ DU MOIS PAR ZONES ET PAR RÉGIONS

(TEMPÉRATURE DE L'AIR ET PRÉCIPITATIONS)

RÉGIONS	حرارة الهواء لمتوسط الشهر temperature de l'air moyenne du mois			الهطول مجموع الشهر précipitations total du mois			ناحية
	valeur	normale	E	valeur	normale	R	
ZONE DU LITTORAL							المنطقة الساحلية
NORD	17.6	19.6	-02.0	086	111	0.77	الشمال
CENTRE	17.5	17.7	-00,2	125	117	1.07	الوسط
SUD	18.2	18.1	+00.1	093	080	1.16	الجنوب
ZONE DE LA MONTAGNE							المنطقة الجبلية
NORD	6.6	7.0	-00.4	092	127	0.72	الشمال
CENTRE	12.7	12.8	-00.1	133	128	1.04	الوسط
ZONE DE L'INTÉRIEUR							المنطقة الداخلية
ORONTE	11.7	12.3	-00.6	040	056	0.71	العاصي
LITANI	11.4	12.0	-00.6	073	085	0.86	الليطاني
HASBANI	15.2	15.2	00.0	070	088	0.80	الحاصباني

وضع هذا الموجز بناء لمعلومات المراكز الرئيسية المختارة نهائيًا والتي يتبعها حرف (R) في الجدول رقم III في الصفحتين ٤ و ٥.

Ce résumé est établi sur les données des seules stations de référence, choisies une fois pour toutes, et notées (R) dans le tableau III, pages 4 et 5

حاشية: ان حرارة الهواء هي مدونة بالدرجات المئوية وباعشار الدرجة والامطار بالمليمتر.
E: تعني الفارق عن المعدل و R النسبة الى المعدل.

N.B. La température de l'air est exprimée en degrés Celsius et dixièmes
Les précipitations sont données en millimètres entiers
E: écart à la normale ; R: rapport à la normale

فهرست

جدول	صفحة	المحتويات
I	٢	فهرست (باللغة الافرنسية)
II	٣	اشارات تفسيرية: احرف ورموز – وحدات المقاييس – تصنيف المحطات
III	٤–٥	جدول باسماء المحطات المناخية ومراكز مقياس المطر (صنف، خطوط الطول والعرض، والارتفاع)
IV	٦–٧	لمحة عامة عن الشهر: في اللغة العربية والافرنسية
V	٨–٩	حرارة الهواء – رطوبة الجو – التبخر (القيمة المتوسطة – القيمة الاجمالية).
VI	١٠–١١	حرارة الهواء: العظمى (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
VII	١٢–١٣	حرارة الهواء: الدنيا (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
VIII	١٤–١٥	رطوبة الجو: العظمى (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
IX	١٦–١٧	رطوبة الجو: الدنيا (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
X	١٨–١٩	رطوبة الجو: المتوسط اليومي (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
XI	٢٠–٢١	التبخر: نقص المياه من مساحة رطبة ذات خلايا (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
XII	٢٢–٢٣	الرياح السطحية: مسافة مقطوعة (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة)
XIII	٢٤ – ٢٧	الرياح السطحية: بيروت – طرابلس – الميناء – رياق – مرجعيون – الارز – ضهر البيدر وتتردد الرياح السطحية ضمن مجالات معينة من الاتجاه والسرعة لمقادير محددة ومسجلة في الساعات التالية: صفر–٠٣–٠٦–٠٩–١٢–١٥–١٨ و ٢١ ت ع
XIV	٢٨–٢٩	مقادير مناخية معينة في مطار بيروت: حرارة الجو – الضغط الجوي ضغط بخار الماء – كميّة الغيوم (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة ومسجلة في الساعات التالية: صفر–٠٦–١٢ و ١٨ ت ع
XV	٣٠–٣١	مقادير مناخية معينة في مطار رياق: حرارة الجو – الضغط الجوي الضغط البخاري – كميّة الغيوم (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة ومسجلة في الساعات التالية: صفر–٠٦–١٢ و ١٨ ت ع
XVI	٣٢–٣٣	مقادير مناخية معينة للغلاف الجوي ا – القيمة الشهرية لمتوسطات ونهايات الارتفاع والحرارة، ونقطة الندى، والرياح العليا، لمستوى خطوط الضغط الجوي مسجلة في الساعات التالية: صفر و ١٢ ت ع ب – القيمة الشهرية لمتوسطات ونهايات ارتفاع خط تساوي درجة الحرارة صفر، والتروبوبوز الاول ونهاية الرياح القصوى مسجلة في الساعات التالية: صفر و ١٢ ت ع
XVII	٣٤–٤١	الهطول (القيمة اليومية والمتوسط الشهري)
XVIII	٤٢–٤٩	عناصر جوية مختلفة: اشعاع الشمس. العناصر الطارئة الهطول والامطار المتراكمة حرارة الهواء والتربة (ترددات، مجموعات، متوسطات)
XIX	٥٠	مختصر الشهر في المناطق والنواحي: حرارة الهواء والهطول
XX	٥١	فهرست: (باللغة العربية)

الجمهورية اللبنانية
وزارة الاشغال العامة والنقل
المديرية العامة للنقل
مديرية الطيران المدني
دائرة الأرصاد الجوية

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠

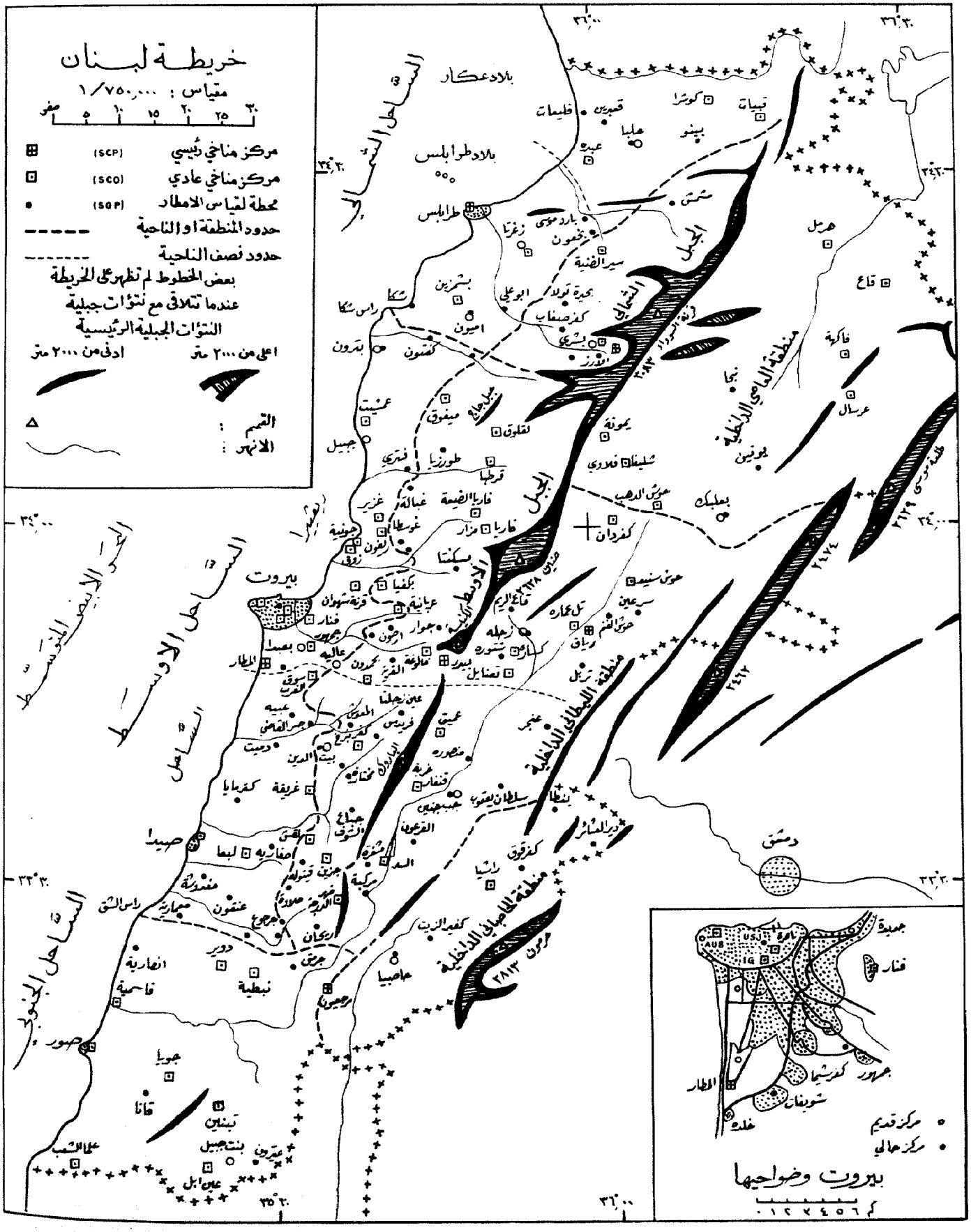
العدد ٣ ــ تشرين الثاني ١٩٦٩

المراسلات

رئيس دائرة الأرصاد الجوية
مطار بيروت الدولي
خلده - لبنان
هاتف : ٢٢٠٥٠٠ / ٢٦٦

أو

رئيس قسم المناخ
حوش الأمراء
زحله - لبنان
هاتف : ٨٢٢٦٠٦



مطبعة مديرية الاحصاء المركزي
IMPRIMERIE DE LA DIRECTION CENTRALE DE LA STATISTIQUE

الجمهورية اللبنانية
وزارة الاشغال العامة والنقل
المديرية العامة للنقل
مديرية الطيران المدني
دائرة الارصاد الجوية

مناخ لبنان

نشرة إحصائية شهرية

السنة الثانية والاربعون ١٩٦٩ــ١٩٧٠
العدد ٣ ــ تشرين الثاني ١٩٦٩

RÉPUBLIQUE LIBANAISE
Ministère des Travaux Publics et des Transports
DIRECTION GÉNÉRALE DES TRANSPORTS
DIRECTION DE L'AVIATION CIVILE
SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE

CLIMAT DU LIBAN

BULLETIN STATISTIQUE MENSUEL

42e ANNEE 1969 – 1970
No. 4 – DECEMBRE 1969

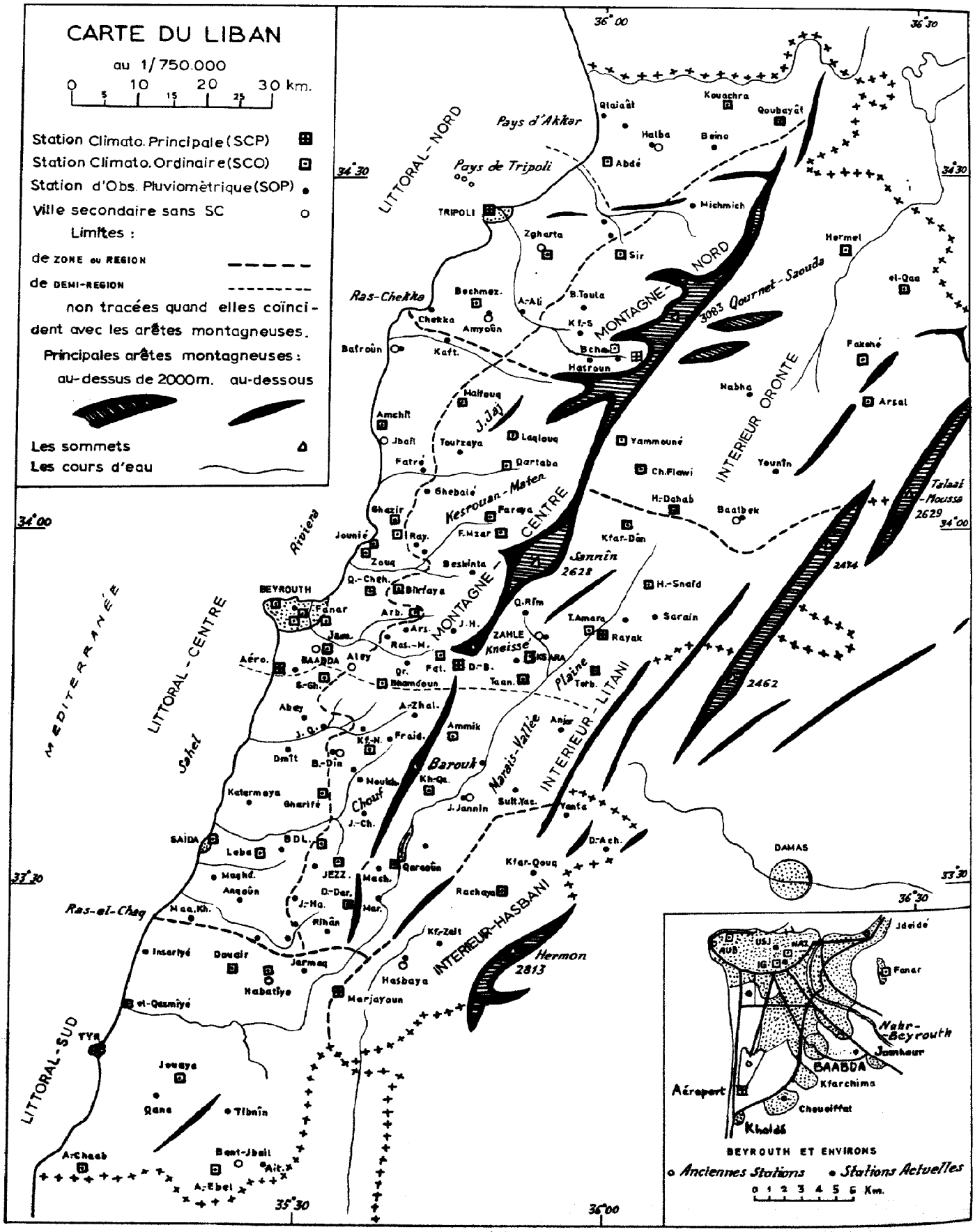

CARTE DU LIBAN
au 1/750.000
0 5 10 15 20 25 30 km.
Station Climato. Principale (SCP)
Station Climato. Ordinaire (SCO)
Station d'Obs. Pluviomètrique (SOP)
Ville secondaire sans SC
Limites :
de ZONE ou REGION
de DEMI-REGION
non tracées quand elles coïncident avec les arêtes montagneuses.
Principales arêtes montagneuses :
au-dessus de 2000m.
au-dessous
Les sommets
Les cours d'eau
LITTORAL-NORD
Pays d'Akkar
Pays de Tripoli
TRIPOLI
Ras-Chekka
MONTAGNE-NORD
3083 Qournet-Saouda
INTERIEUR ORONTE
Talaat-Moussa 2629
Sannîn 2628
MONTAGNE-CENTRE
Kesrouan-Maten
Riviera
BEYROUTH
LITTORAL-CENTRE
MEDITERRANÉE
Sahel
Chouf
Barouk
Marais-Vallée
INTERIEUR-LITANI
INTERIEUR-HASBANI
Hermon 2813
Ras-el-Chaq
LITTORAL-SUD
SAIDA
TYR
DAMAS
Kneisse
ZAHLE
KSARA
Aéro.
BAABDA
Aley
Jounié
Zouq
Fanar
Jbail
Amchit
Batroûn
Chekka
Amyoûn
Bechmez.
Zgharta
Sir
Michmich
Abdé
Halba
Beino
Qoubayât
Kouachra
Hermel
el-Qaa
Fakehé
Arsal
Nabha
Yammouné
Ch.Flawi
Younîn
H.-Dahab
Baalbek
Kfar-Dân
H.-Snaïd
Sarain
Rayak
Terb.
Anjar
Kfar-Qouq
Rachaya
Kf.-Zeit
Hasbaya
Marjayoun
Jarmaq
Nabatîye
Douair
Insariyé
el-Qasmiyé
Jouaya
Qana
Tibnîn
A.-Chaab
Bent-Jbail
A.-Ebel
Ait.
Rihân
Mar.
Mach.
Qaraoûn
Jezz.
Leba
Maghd.
Anqoûn
Katermaya
Gharifé
Dmît
Abey
Ammik
Fraid.
Kh.-Qa.
J.-Ch.
Sult.Yac.
Yanta
D.-Ach.
Kf.-N.
Aley
Ras.-M.
Ars.
Arb.
Jam.
Ghebalé
Ghazir
Ray.
Fatré
Tourzaya
Laqlouq
Qartaba
Fareya
F.Mzar
Beskinta
Q.-Cheh.
Birfaya
Q.Rîm
T.Amara
Taan.
Terb.
Kfar-Qouq
Rachaya
Kf.-Zeit
Hasbaya
Marjayoun
Jdeidé
Fanar
Nahr-Beyrouth
Jounhour
BAABDA
Kfarchima
Aéroport
Choueiffat
Khaldé
BEYROUTH ET ENVIRONS
Anciennes Stations
Stations Actuelles
0 1 2 3 4 5 6 Km.
36°00
36°30
34°30
34°00
33°30
35°30

TABLE DES MATIÈRES

TABLEAUX	PAGES	CONTENU
I	2	TABLE DES MATIÈRES: en langue française
II	3	NOTES EXPLICATIVES: lettres et signes – unités de mesure – classement des stations
III	4 - 5	RÉPERTOIRE DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES ET DES STATIONS D'OBSERVATIONS PLUVIOMÉTRIQUES (catégories, coordonnées géographiques, altitudes)
IV	6 - 7	APERÇU GÉNÉRAL SUR LE MOIS: en langues arabe et française
V	8 - 9	TEMPÉRATURE DE L'AIR – HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE – ÉVAPORATION (valeurs moyennes, valeurs totales)
VI	10 - 11	TEMPÉRATURE DE L'AIR: MAXIMA (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
VII	12 - 13	TEMPÉRATURE DE L'AIR: MINIMA (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
VIII	14 - 15	HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE: MAXIMA (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
IX	16 - 17	HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE: MINIMA (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
X	18 - 19	HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE: MOYENNES DIURNES (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
XI	20 - 21	ÉVAPORATION: perte en eau d'une surface poreuse mouillée (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées)
XII	22 - 23	VENT EN SURFACE: distance parcourue (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes)
XIII	24 - 27	VENT EN SURFACE: Beyrouth – Tripoli-Mina – Rayak – Marjayoûn – Les Cèdres – Dahr-el-Baïdar (fréquence de l'occurrence simultanée du VENT EN SURFACE, direction et vitesse, entre certaines valeurs déterminées, observées aux heures fixes 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 et 21 TMG)
XIV	28 - 29	DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉROPORT DE BEYROUTH: Température de l'air – Pression atmosphérique – Tension de vapeur – Quantité totale de nuages (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes, observées aux heures fixes 00, 06, 12 et 18 TMG)
XV	30 - 31	DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉRODROME DE RAYAK: Température de l'air – Pression atmosphérique – Tension de vapeur – Quantité totale de nuages (valeurs quotidiennes et valeurs moyennes, observées aux heures fixes 00, 06, 12 et 18 TMG)
XVI	32 - 33	DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'ATMOSPHÈRE LIBRE A. Valeurs mensuelles des moyennes et des extrêmes de la HAUTEUR, de la TEMPÉRATURE, du POINT DE ROSÉE et du VENT EN ALTITUDE aux SURFACES ISOBARES STANDARD, observées aux heures fixes 00 et 12 TMG B. Valeurs mensuelles des moyennes et des extrêmes de l'ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C, de la PREMIÈRE TROPOPAUSE et ainsi que la valeur extrême du VENT MAXIMAL, observées aux heures fixes 00 et 12 TMG
XVII	34 - 41	PRÉCIPITATIONS (valeurs quotidiennes et valeurs totales)
XVIII	42 - 49	AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES: RAYONNEMENT SOLAIRE PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL (fréquences, sommes, moyennes)
XIX	50	RÉSUMÉ DU MOIS PAR ZONES ET PAR RÉGIONS: TEMPÉRATURE DE L'AIR ET PRÉCIPITATIONS
XX	51	TABLE DES MATIÈRES: en langue arabe

اشارات تفسيرية

NOTES EXPLICATIVES

LETTRES – SIGNES

Manque d'information	x	نقص في المعلومات
Voir notes explicatives (TABLEAU II, PAGE 3)	o	راجع المصطلحات (جدول ٢ صفحة ٣)
(Zéro), valeur nulle	O	(صفر) قيمة لاغية
Nombre d'observations	n	حرف n عدد الرصدات
Station climatologique principale	SCP	محطة مناخية اساسية
Station climatologique ordinaire	SCO	محطة مناخية عادية
Station d'observations pluviométriques	SOP	محطة هطول
Traces de pluie (moins de 0mm1)	tr	اثار من المطر
Temps moyen de Greenwich	TMG	توقيت عالمي
Station de référence	(R)	محطة مرجع

UNITÉS DE MESURE

Altitude de la station	mètres	ارتفاع المحطة
Température de l'air	dixièmes de degré Celsius	درجة حرارة الهواء (بالسلسيوس)
Température du sol	dixièmes de degré Celsius	حرارة التربة (بالسلسيوس)
Humidité de l'atmosphère	pour cent	الرطوبة النسبية (نسبة مئوية)
Évaporation	dixièmes de millimètre	التبخر (بالمليمتر)
Pression atmosphérique	dixièmes de millimètre Hg	الضغط الجوي (بالمليمتر)
Tension de vapeur	dixièmes de millibar	ضغط بخار الماء (بالمليبار)
Quantité totale des nuages	octas	مجموع كمية السحاب (بالاثمان)
VENT EN SURFACE: Direction	rose de 16	الرياح السطحية : اتجاه
Vitesse	mètres par seconde	السرعة (متر/ثانية)
VENT EN ALTITUDE: Direction	degrés vrais	الرياح العليا : اتجاه
Vitesse	nœuds	السرعة (عقدة)
SOL: Hauteur	mètres géopotentiels	التربة: علو
Profondeur	centimètres	عمق (سنتمتر)
Point de rosée	dixièmes de degré Celsius	نقطة الندى (سلسيوس)
Précipitations et pluies cumulées	dixièmes de millimètre	الهطول والامطار المتراكمة (ملم)
RAYONNEMENT SOLAIRE: Durée	heures et dixièmes	الاشعاع الشمسي: المدة (ساعة)
Intensité	calories par cm^2	الحدة (سلسيوس)

CLASSEMENT DES STATIONS

Pour des considérations d'ordre climatique et orographique, le territoire libanais a été divisé en trois zones et les zones en régions NORD, CENTRE et SUD.

ZONE DU LITTORAL: de la mer à une ligne qui serait l'enveloppe géométrique de la courbe de niveau de 800 mètres;

ZONE DE LA MONTAGNE: de cette ligne à la ligne de crête du Mont-Liban. Des stations isolées, au-dessous de 800 mètres, y ont été englobées;

ZONE DE L'INTÉRIEUR: de la crête du Mont-Liban, le versant EST y étant compris, jusqu'à la frontière syrienne.

تصنيف المحطات

نظرًا لعوامل مناخية وتضاريسية اجرينا تقسيم لاراضي اللبنانية الى ثلاثة مناطق والمناطق الى ثلاث نواحي وهي الشمال والوسط والجنوب.

منطقة الشاطئ : تمتد من سطح البحر حتى الخط الهندسي الذي يغطي مستوى ارتفاع ٨٠٠ مترًا.

منطقة الجبال : من هذا الخط حتى قمم السلسلة الغربية ويضم بعض المحطات على ارتفاع ادنى من ٨٠٠ مترًا.

منطقة الداخلية : من قمم السلسلة الغربية حتى الحدود السورية بما فيها السفح الشرقي.

TABLEAU III

RÉPERTOIRE DES STATIONS CLIMATOLOGIQUES ET DES STATIONS D'OBSERVATIONS PLUVIOMÉTRIQUES

(catégories, coordonnées géographiques, altitudes)

STATIONS	catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	altitude	محطة	STATIONS	catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	altitude	محطة
ZONE DU LITTORAL — RÉGION NORD						**المنطقة الساحلية – ناحية الشمال**					
Kouachra	SCO	34°36	36°12	400	الكوشره	Bared-Moussa	SOP	34°26	36°00	250	البارد – موسى
Qlaiaât (Akkar)	SOP	34°35	36°00	5	القليعات – عكار	Bakhaoûn	SOP	34°24	36°01	630	بخعون
Qaabrîn	SOP	34°34	36°02	25	قعبرين	Zgharta	SCO	34°23	35°54	110	زغرتا
Qoubayât	SCO	34°34	36°17	540	القبيات	Bechmezzîn	SCO	34°19	35°48	275	بشمزين
Beino	SOP	34°32	36°11	510	بينو	Chekka (R)	SOP	34°18	35°43	15 (R)	شكا
Halba (R)	SOP	34°32	36°05	160 (R)	حلبا	Abou-Ali (R)	SOP	34°18	35°52	250 (R)	ابو علي
El-Abdé (R)	SCO	34°31	36°00	40 (R)	العبده	Amioûn (R)	SOP	34°18	35°49	300 (R)	اميون
Tripoli-Mina (R)	SCP	34°27	35°49	20 (R)	طرابلس – الميناء						
ZONE DU LITTORAL — RÉGION CENTRE						**المنطقة الساحلية – ناحية الوسط**					
Kaftoûn	SOP	34°16	35°45	215	كفتون	Qornet-Chehwân	SCO	33°55	35°42	605	قرنة شهوان
Batroûn (R)	SOP	34°15	35°40	20 (R)	البترون	Arbanîyé-Jisr	SCO	33°53	35°42	510	العربانية – جسر
Kafar-Halda (R)	SOP	34°14	35°49	580 (R)	كفرحلدا	Jamhour (R)	SCO	33°50	35°34	410 (R)	الجمهور
Amchît	SCO	34°09	35°39	135	عمشيت	Choueiffât (R)	SOP	33°48	35°31	100 (R)	الشويفات
Jounieh	SCO	33°59	35°37	5	جونيه	Souq-el-Gharb (R)	SCO	33°48	35°34	700 (R)	سوق الغرب
Fanar	SCO	33°53	35°38	255	الفنار	Abey	SOP	33°44	35°31	730	عبيه
Ghazir (R)	SCO	34°01	35°40	390 (R)	غزير	Jisr-el-Qâdi (R)	SOP	33°43	35°34	260 (R)	جسر القاضي
Ghosta	SCO	33°59	35°40	650	غسطا	Dmît	SOP	33°42	35°30	350	دميت
Zouq-Mikayel (R)	SCO	33°58	35°37	70 (R)	زوق مكايل	Gharifé	SCO	33°38	35°34	680	غريفة
Beyrouth :					بيروت	Katermaya	SOP	33°37	35°27	380	كترمايا
Un. Américaine	SCO	33°54	35°29	35	الجامعة الاميركية	Saïda	SCO	33°34	35°23	5	صيدا
Un. Saint-Joseph	SOP	33°53	35°30	45	جامعة القديس يوسف	Sfaraï	SOP	33°33	35°20	570	صفاريه
Nazareth (R)	SCO	33°53	35°31	90 (R)	الناصرة	Maghdouché	SOP	33°31	35°23	230	مغدوشه
Ins. de Géographie	SCO	33°52	35°31	55	معهد الجغرافيا	Anqoûn	SOP	33°30	35°26	380	عنقون
Aéroport (R)	SCP	33°48	35°29	15 (R)	المطار	Deir-el-Zahrani	SOP	33°26	35°27	450	دير الزهراني
Radiosonde		33°48	35°29	15	محطة رصد اللاسلكي	Arab-Salim	SOP	33°26	35°31	580	عرب صاليم
ZONE DU LITTORAL — RÉGION SUD						**المنطقة الساحلية – ناحية الجنوب**					
Insarîye	SOP	33°25	35°16	160	انصاريه	Jouaya	SCO	33°14	35°20	300	جويا
Douair	SCO	33°23	35°25	380	الدوير	Qana	SOP	33°12	35°18	300	قانا
Jarmaq	SOP	33°23	35°32	400	الجرمق	Lebaa	SCO	33°33	35°27	360	لبعا
Nabatîyé	SCO	33°23	35°30	410	النبطيه	Aïtaroûn (R)	SOP	33°07	35°28	680 (R)	عيترون
El-Qasmîyé (R)	SCO	33°21	35°15	30 (R)	القاسميه	Aïn-Ebel (R)	SCO	33°07	35°24	765 (R)	عين ابل
Tyr	SCO	33°16	35°12	5	صور	Alma-Chaab (R)	SCO	33°06	35°11	385 (R)	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE — RÉGION NORD						**المنطقة الجبلية – ناحية الشمال**					
Michmich	SOP	34°29	36°10	1080	مشمش	Bcharré-Ville	SCO	34°15	36°00	1460	بشري الضيعه
Syr-ed-Dennîyé (R)	SCO	34°23	26°02	915 (R)	سير الضنيه	Bcharré-Usine (R)	SOP	34°15	36°01	1400 (R)	بشري – معمل
Bouhaïret-Toula	SOP	34°19	35°58	1135	بحيرة تولا	Les Cèdres (R)	SCP	34°15	36°03	1925 (R)	الارز
Kafar-Sghâb	SOP	34°17	35°58	1310	كفرصغاب	Hasroûn	SOP	34°14	35°59	1375	حصرون

جدول باسماء المحطات المناخية ومراكز مقياس المطر*

(صنف، خطوط الطول والعرض والارتفاع)

STATIONS	النوع catégorie	coordonnées géographiques latitude nord	coordonnées géographiques longitude est	الارتفاع altitude	محطة
ZONE DE LA MONTAGNE — RÉGION CENTRE					**المنطقة الجبلية – ناحية الوسط**
Maîfouq	SCO	34°11	35°47	875	ميفوق
Laqlouq	SCO	34°08	35°51	1700	اللقلوق
Tourzaya (R)	SOP	34°07	35°46	880	طرزيا (R)
Qartaba	SCO	34°06	35°51	1140	قرطبا
Ghebâlé	SOP	34°04	35°43	970	غباله
Faraya-Village	SCO	34°01	35°49	1320	فاريا – الضيعه
Faraya-Mzar	SCO	34°00	35°51	1840	فاريا – المزار
Rayfoûn	SOP	33°59	35°42	1050	ريفون
Qlaiaât (R)	SOP	33°58	35°41	1050	القليعات كسروان (R)
Beskinta	SOP	33°57	35°48	1220	بسكنتا
Bikfaya (R)	SCO	33°55	35°41	900	بكفيا (R)
Jouar-el-Haouz	SOP	33°52	35°45	1290	جوار الحوز
Arsoûn	SOP	33°52	35°41	750	ارصون
Ras-el-Maten	SOP	33°51	35°40	920	راس المتن
Falougha	SCO	33°50	35°44	1250	فالوغا
El-Qrayé	SOP	33°48	35°41	1010	القريه
Dahr-el-Baïdar (R)	SCP	33°49	35°46	1510	ضهر البيدر (R)
Bhamdoun (R)	SCO	33°47	35°38	1090	بحمدون (R)
Aïn-Zhalta	SOP	33°45	35°42	1080	عين زحلتا
Majdel-Maoûch	SOP	33°43	35°37	810	مجدل المعوش
Fraïdis	SOP	33°43	35°42	1250	فريديس
Kafar-Nabrakh	SÇO	33°43	35°38	1020	كفرنبرخ
Beit-ed-Dîn (R)	SOP	33°42	35°35	880	بيت الدين (R)
Jdeidet-ech-Choûf	SOP	33°40	35°37	770	جديدة الشوف
Moukhtara (R)	SOP	33°39	35°36	810	المختاره (R)
Jbaa-ech-Choûf	SOP	33°37	35°38	1130	جباع الشوف
Jezzîn (R)	SCO	33°33	35°35	945	جزين (R)
Beit-eddine-Loqch	SCO	33°34	35°33	835	بيت الدين – اللقش
Jbaa-Halawi	SOP	33°29	35°31	800	جباع الحلاوي
Dahr-Darajé	SCO	33°28	35°36	1150	ضهر الدرجه
Jarjouaâ	SOP	33°27	35°31	850	جرجوع
Rihan	SOP	33°27	35°34	1090	الريحان
ZONE DE L'INTÉRIEUR — RÉGION ORONTE					**المنطقة الداخلية – ناحية العاصي**
Hermel (R)	SCO	34°24	36°23	700	الهرمل (R)
El-Qaa	SCO	34°21	36°28	650	القاع
Fâkehé	SCO	34°15	36°24	1060	الفاكهة
Nabha	SOP	34°11	36°13	1100	نبحا
Arsal	SCO	34°11	36°25	1400	عرسال
Yammoûné (R)	SCO	34°08	36°02	1370	اليمونه (R)
Chlîfa-Flawi	SCO	34°05	36°04	1120	شليفا – فلاوي
Younîn	SOP	34°05	35°16	1200	يونين
Haouch-Dahab (R)	SCO	34°02	36°06	1010	حوش الدهب (R)
Baalbek (R)	SOP	34°00	36°12	1150	بعلبك (R)
ZONE DE L'INTÉRIEUR — RÉGION LITANI					**المنطقة الداخلية – ناحية الليطاني**
Kafar-Dân	SCO	34°01	36°03	1080	كفردان
Haouch-Snaid (R)	SCO	33°56	36°04	995	حوش سنيد (R)
Qaa-el-Rîm (R)	SOP	33°53	35°53	1320	قاع الريم (R)
Saraîn (R)	SOP	33°53	36°05	1000	سرعين (R)
Haouch-el-Ghanam	SOP	33°52	36°02	955	حوش الغنم
Tell-Amara	SCO	33°51	35°59	905	تل العماره
Rayak (R)	SCP	33°51	36°00	920	رياق (R)
Zahlé (R)	SOP	33°51	35°55	990	زحله (R)
Ksara (R)	SCO	33°50	35°54	920	كساره (R)
Chtaura (R)	SOP	33°49	35°52	920	شتورا (R)
Terbol	SCO	33°49	35°59	890	تربل
Taanâyel	SCO	33°48	35°52	880	تعنايل
Anjar	SOP	33°44	35°56	925	عنجر
Ammîq	SCO	33°43	35°47	870	عميق
Mansoûra (R)	SOP	33°41	35°49	860	المنصوره (R)
Soultan-Yaaqoub	SOP	33°39	35°52	1400	السلطان يعقوب
Kherb.-Qanafar (R)	SCO	33°38	35°44	950	خربة قنفار (R)
Joubb-Jannîn	SOP	33°38	35°47	920	جب جنين
Qaraoûn-Village	SOP	33°34	35°43	950	القرعون – الضيعة
Qaraoûn-Barrage	SCO	33°33	35°41		القرعون – السد
Machghara (R)	SOP	33°32	35°39	1070	مشغره (R)
Markabé	SOP	33°29	35°39	670	مركبه
ZONE DE L'INTÉRIEUR — RÉGION HASBANI					**المنطقة الداخلية – ناحية الحاصباني**
Yanta	SOP	33°36	35°56	1500	ينطا
Deir-el-Achayer	SOP	33°34	36°01	1280	دير العشاير
Kafar-Qouq	SOP	33°32	35°54	1210	كفرقوق
Rachaya (R)	SCO	33°30	35°51	1235	راشيا (R)
Kfair-ez-Zait (R)	SOP	33°26	35°45	940	كفير الزيت (R)
Hasbaya (R)	SOP	33°24	35°41	750	حاصبيا (R)
Marjayoûn (R)	SCP	33°21	35°35	760	مرجعيون (R)

APERÇU GÉNÉRAL DU MOIS

DECEMBRE 1969

SITUATION GENERALE.

Du 1er. au 3, le déplacement de la dorsale chaude en altitude du bassin de la Méditerranée Orientale vers l'Est, donne le beau temps sur le Liban & permet à l'air froid se trouvant sur L'Europe, de descendre vers les latitudes méridionales & de donner les 4 & 7 du mois des précipitations sur le Liban.

Une nouvelle dorsale chaude en altitude donne encore le beau temps sur le pays entre les 8 & 11. Une pénétration progressive d'air froid sur la Méditerranée Orientale, provenant d'une dépression centrée sur l'Italie & les Balkans, amène le mauvais temps qui se prolonge sur le Liban jusqu'à la fin du mois avec deux exceptions, du 19 au 21 & du 28 au 29. Ceci est dû à une circulation zonale en altitude & à la persistance de l'anticyclone subtropical sur le 20e degré de latitude nord.

PRESSION ATMOSPHERIQUE & TENSION DE VAPEUR.

La moyenne mensuelle de la pression sur le Littoral est de 1014,1 mb (normale 1018,5 mb). Son maximum est de 1019,3 mb & son minimum de 1004,5 mb. La moyenne de la tension de vapeur est de 12,4 mb sur le Littoral (normale 12,0 mb) & de 7,9 mb à l'Intérieur (normale 8,1 mb).

TEMPERATURES.

Les moyennes mensuelles se répartissent de la façon suivante: Littoral 14°5 (normale 14°1) Montagne 7°0 (normale 6°7), Intérieur 8°8 (normale 8°4). C'est en Montagne qu'à lieu la moyenne diurne la plus basse avec 3°9 le 18 & la plus élevée avec 11°3 le 3. Cet écart assez important est dû aux perturbations fréquentes qui passent sur le Liban en cette période. Les minimum absolus sont de -1°8 à Arbaniyé (Littoral) le 22, de -5°3 aux Cèdres (Montagne) le 16 & de -4°0 à Taanayel (Intérieur) le 10.

PRECIPITATIONS.

Elles sont, en général, inférieures à la normale dans le rapport de 0,84. Les plus fortes précipitations tombées en 24 heures sont de 60,0 mm à Abdé le 4 de 59,6 mm à Kouachra le 17 (Littoral) de 60,2 mm à Bikfaya le 4, de 52,6 mm à Faraya-Mzâr le 17, de 66,6 mm à Jezzine le 30 (Montagne), de 66,7 mm à Qaa-er-Rîm le 30 (Intérieur).

HUMIDITE RELATIVE.

Elle est presque égale à la normale sur le Littoral: 68 % (normale 69 %). En Montagne, elle est inférieure à la normale: 68 % (normale 74 %). A l'Intérieur, elle est légèrement supérieure à la normale: 77 % (normale 74 %).

EVAPORATION & RAYONNEMENT SOLAIRE.

Sur le Littoral, le total mensuel moyen de l'évaporation est de 84.1 mm (normale 81,1 mm). En Montagne il est de 90,1 mm (normale 90,7 mm). A l'Intérieur, il est de 65,3 mm (normale 62,8 mm). L'évaporation est donc partout supérieure à la normale sauf en Montagne. La durée effective de l'insolation à Beyrouth est de 54 % de la durée théorique & l'intensité moyenne du rayonnement solaire est de 187 cal./gr./cm^2 (normale 169), la plus forte valeur observée en Décembre étant de 280 cal./gr./cm^2.

VENT DE SURFACE.

Les directions prédominantes sont SW à WSW, E à SE (Littoral), W, E à SE (Montagne) & WSW à W, N à NE, E (Intérieur). Les vitesses moyennes varient entre 1 & 10 m/s. Quant à la vitesse maxima, elle atteint 48 m/s. à Tripoli-el-Mina & 50,0 m/s. à Dahr-el-Baïdar.

DONNEES EN ALTITUDE.

La hauteur moyenne de la tropopause est de 12409 mètres avec une température de -61°3. Le vent maximum est de l'azimut 255° d'une vitesse de 144 nœuds à l'altitude de 11270 mètres. Le jet tropical se situe entre 23° & 35° de l atitude nord à une altitude moyenne de 11000 mètres & à une vitesse maxima de 160 nœuds.

لمحة عامة عن الشهر

كانون الاول ١٩٦٩

الحالة العامة : من ١ من الشهر الى ٣ منه ، امتدت قمة الضغط الجوى الدافئة في الاجواء العليا واتجهت من اعالي حوض البحر الابيض المتوسط نحو الشرق فاعطت الطقس الصحو فوق لبنان وسهلت انحدار الهواء البارد المتمركز فوق اوروبا الى المناطق الجنوبية فسببت هطول بعض الامطار على لبنان في ٤ و ٧ من الشهر ٠

مرّت قمة جديدة دافئة من الضغط الجوى في الارتفاع فاعطت طقسا جيدا ايضا وذلك من ٨ الى ١١ من الشهر ٠ وعندما تسرب تدريجيا هواء بارد الى شرقي البحر الابيض المتوسط آتيا من منخفض جوى تمركز فوق ايطاليا وجبال البلقان، اعطى طقسا ممطرا فوق لبنان دام حتى نهاية الشهر باستثناء فترتين من ١٩ الى ٢١ ومن ٢٨ الى ٢٩ منه ٠ والسبب في هذه الحالة يعود الى حركة دوران افقي من الضغط الجوى في الاجواء المرتفعة والى استمرار مرتفع من الضغط فوق الدرجة ٢٠ من خط العرض الشمالي ٠

الضغط الجوى وقوة امتداد البخار : بلغ متوسط ضغط الجو في الساحل ١٠١٤،١ ملليبار (المعدل ١٠١٨،٥ ملليبار) وبلغت نهايته العليا ١٠١٩،٣ ملليبار ونهايته الدنيا ١٠٠٤،٥ ملليبار ٠ اما متوسط قوة امتداد البخار فقد بلغ ١٢،٤ ملليبار في الساحل (المعدل ١٢،٠ ملليبار) و ٧،٩ ملليبار في الداخل (المعدل ٨،١ ملليبار)٠

حرارة الهواء : توزعت متوسطات الحرارة الشهرية كما يلي : في الساحل ١٤،٥ مئوية (المعدل ١٤،١ مئوية) وفي الجبال ٧،٠ مئوية (المعدل ٦،٧ مئوية) وفي الداخل ٨،٨ مئوية (المعدل ٨،٤ مئوية)٠ وقد سجلت المنطقة الجبلية ادنى متوسط يومي حيث بلغ ٣،٩ مئوية في ١٨ من الشهر وبلغ اعلى متوسط يومي ١١،٣ مئوية في ٣ منه ٠ ويعود السبب في هذا الفرق بين النهايتين الى تواتر الاضطرابات الجوية على البلاد في هذه الفترة ٠ بلغت النهايات الدنيا ١،٩ مئوية تحت الصفر في العريانية (الساحل) في ٢٢ من الشهر و ٥،٥ مئوية تحت الصفر في الارز (الجبال) في ١٦ منه و ٤،٠ مئوية تحت الصفر في تعنايل (الداخل) في ١٠ منه ٠

الامطار : كانت على العموم تحت المعدل بنسبة ٨٤،٠ اما الامطار الغزيرة التي هطلت خلال ٢٤ ساعة فقد بلغت كميتها ٦٠،٠ ملليمترا في العبده في ٤ من الشهر و ٥٩،٦ ملليمترا في الكوشره في ١٧ منه (الساحل) و ٦٠،٢ ملليمترا في بكفيا في ٤ منه و ٥٢،٦ ملليمترا في فاريا المزار في ١٧ منه و ٦٦،٦ ملليمترا في جزين في ٣٠ منه (الجبال) و ٦٦،٧ ملليمترا في قاع الريم في ٣٠ منه (الداخل)٠

الرطوبة النسبية : كانت قريبة من المعدل في الساحل حيث بلغت ٦٨ من المئة (المعدل ٦٩ من المئة)، في الجبال كانت تحت المعدل : ٦٨ من المئة (المعدل ٧٤ من المئة) وفي الداخل زادت قليلا عن المعدل : ٧٧ من المئة (المعدل ٧٤ من المئة)

التبخر وسطوع الشمس: في الساحل بلغ متوسط مجموع التبخر الشهرى ٨٤،١ ملليمترا (المعدل ٨١،١ ملليمترا) وفي المنطقة الجبلية بلغ ٩٠،١ ملليمترا (المعدل ٩٠،٧ ملليمترا) وفي الداخل بلغ ٦٥،٣ ملليمترا (المعدل ٦٢،٨ ملليمترا)٠ اما مقدار التبخر فقد ارتفع فوق المعدل في مجمل البلاد باستثناء المنطقة الجبلية ٠ بلغت مدة سطوع الشمس الفعلية في بيروت ٥٤ من المئة من مدة السطوع النظرى وبلغت شدة اشعاع الشمس ١٨٧ حريرة /غرام/ سنتيمتر مربع (المعدل ١٦٩)، اما اشد مقدار مسجل في كانون الاول فقد بلغ ٢٨٠ حريرة / غرام / سنتيمتر مربع٠

الرياح السطحية : سادت اتجاهات الرياح من القطاع الجنوبي الغربي الى الغربي الجنوبي الغربي ومن الشرقي الى الجنوبي الشرقي (الساحل) ومن الغربي والشرقي والجنوبي الشرقي (الجبال) ومن الغربي الجنوبي الغربي الى الغربي ومن الشمالي الى الشمالي الشرقي ومن الشرقي (الداخل)٠ تفاوتت سرعة الرياح من ١ الى ١٠ امتار بالثانية ٠ اما السرعة القصوى فقد ادركت ٤٨ مترا بالثانية في طرابلس الميناء و ٥٠،٠ مترا بالثانية في ظهر البيدر ٠

معلومات عن الاجواء العليا : بلغ متوسط قمة الغلاف الجوى الصفلى (التروبوبوز) ١٢٤٠٩ مترا بحرارة قدرها ٦١،٣ مئوية تحت الصفر وكان اتجاه سرعة الريح القصوى من الدرجة ٢٥٥ بسرعة قدرها ١٤٤ عقدة وعلى ارتفاع ١١٢٧٠ مترا ٠ ووقع مجرى الهواء الاستوائي في هذا الارتفاع بين ٢٣ و ٣٥ درجة من خط العرض الشمالي بارتفاع متوسط قدره ١٠٠٠ مترا وبسرعة قصوى قدرها ١٦٠ عقدة ٠

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – ÉVAPORATION°

valeurs moyennes, valeurs totales

STATIONS	حرارة الهواء / température de l'air							رطوبة الجو / humidité de l'atmosphère								محطة
	المتوسط / moyennes		المتوسط / moyennes	النهايات المطلقة / extrêmes absolus				المتوسط / moyennes				المتوسط / moyennes	النهايات / extrêmes		المجموع / évaporation (total)	
	العليا / maximum	الدنيا / minimum		العليا / maximum		الدنيا / minimum		ساعات محلية / heures locales					العليا / maximum	الدنيا / minimum		
				القيمة / valeur	التاريخ / date	القيمة / valeur	التاريخ / date	٠٠ / 00	٠٦ / 06	١٢ / 12	١٨ / 18					
ZONE DU LITTORAL																المنطقة الساحلية
Kouachra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	الكوشره
Qoubayât	166	070	118	220	11	032	29	74	73	59	74	70	81	51	070	القبيات
El-Abdé	198	096	147	245	11	055	29	84	89	59	83	78	99	55	074	العبده
Tripoli-Mina	191	119	155	214	12	094	29	73	69	65	73	70	81	57	149	طرابلس – الميناء
Zgharta	208	063	136	270	11	030	29	89	90	59	89	82	93	51	051	زغرتا
Bechmezzîn	190	048	119	260	11	000	29	84	82	54	83	76	86	47	073	بشمزين
Amchît	199	132	166	255	10	100	26	63	54	57	65	60	77	44	122	عمشيت
Ghazîr	175	110	142	238	11	085	25	.	.	.	.	.	.	.	.	غزير
Ghosta	156	096	126	230	11	070	26	80	76	73	84	78	93	59	047	غسطا
Jounieh	206	118	162	240	3,5	088	29	76	75	66	76	73	95	52	118	جونيه
Zouq-Mikayel	197	131	164	229	11	112	26	66	67	59	70	66	84	46	100	زوق مكايل
Qornet-Chehwân	174	109	142	265	10	083	26	69	62	61	71	66	86	44	057	قرنة شهوان
Arbanîyé-Jisr	160	x	x	240	11	x	x	89	86	60	86	80	96	49	041	العربانية – جسر
Jamhour	177	106	142	246	11	069	26	55	50	47	57	52	74	30	.	الجمهور
Souq-el-Gharb	156	086	121	215	11	055	26	65	62	61	66	63	75	46	092	سوق الغرب
ZONE DE LA MONTAGNE																المنطقة الجبلية
Syr-ed-Dennîyé	138	074	106	225	11	030	26	64	63	63	74	66	80	46	116	سير الضنيه
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضيعة
Les Cèdres	073	-17	028	155	11	-53	16	67	65	71	70	68	86	39	x	الارز
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	مبفوق
Laqlouq	083	035	059	173	11	000		68	66	70	74	70	83	51	060	اللقلوق
Qartaba	141	070	106	225	11	015	30	58	60	54	66	60	76	37	086	قرطبا
Faraya-Village	126	051	089	225	11	010	26	58	60	52	65	59	74	37	057	فاريا – الضيعة
Faraya-Mzar	071	018	045	152	11	-16	26	69	70	69	73	70	85	47	115	فاريا – المزار
ZONE DE L'INTÉRIEUR																المنطقة الداخلية
Hermel	136	048	092	170	12	015	21	93	94	78	87	88	98	69	084	الهرمل
El-Qaa	134	048	091	170	12	020	21	89	89	72	85	84	95	65	059	القاع
Fâkehé	119	041	080	170	12	015	29	80	85	81	83	82	91	67	089	الفاكهة
Arsâl	128	019	073	200	11	-22	29	75	76	61	71	71	91	47	084	عرسال
Yammoûné	140	x	x	205	11	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
Chilfa-Flawi	140	059	100	212	11	020	1	86	85	63	81	79	97	50	064	شلفا – فلاوي
Haouch-el-Dahab	131	031	081	190	11	-10	29	84	85	63	73	76	88	54	x	حوش الدهب
Baalbek	147	044	095	200	11	005	30	.	.	.	.	.	.	.	.	بعلبك
Kfar-Dân	128	035	081	210	11	-10	1	89	88	53	82	78	96	45	063	كفردان
Haouch-Snaid	130	030	080	210	11	002	10	74	73	51	73	68	79	46	064	حوش سيد

Les valeurs totales de l'évaporation sont exprimées en millimètres entiers.

حرارة الهواء – رطوبة الجو – التبخر

القيمة المتوسطة ، القيمة الاجمالية

STATIONS	حرارة الهواء / température de l'air: المتوسط / moyennes: العليا / maximum	المتوسط / moyennes: الدنيا / minimum	المتوسط / moyennes	النهايات المطلقة / extrêmes absolus: العليا / maximum: قيمة / valeur	تاريخ / date	الدنيا / minimum: قيمة / valeur	تاريخ / date	رطوبة الجو / humidité de l'atmosphère: المتوسط / moyennes: ساعات محلية / heures locales: ٠٠ / 00	٠٦ / 06	١٢ / 12	١٨ / 18	المتوسط / moyenne	النهايات / extrêmes: العليا / maximum	الدنيا / minimum	التبخر / évaporation (total): المجموع / évaporation (total)	محطة
ZONE DU LITTORAL (suite)																المنطقة الساحلية (تابع)
Beyrouth :																بيروت:
Un. Américaine	195	141	168	227	11	111	25	66	67	67	70	67	82	50	.	الجامعة الاميركية
Nazareth	188	132	160	220	11	102	29	78	77	74	80	77	89	62	075	الناصرة
Ins. de Géographie	203	105	154	245	11	079	29	80	79	58	78	74	90	47	061	معهد الجغرافية
Aéroport	201	123	162	238	10	080	29	72	69	64	73	69	84	50	160	المطار
Gharifé	160	090	125	245	11	055	26	59	57	50	62	57	74	36	074	غريفه
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
Saïda	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	صيدا
Douair	184	084	134	260	11	050	26	66	66	54	69	64	86	41	155	الدوير
Nabatîyé	174	096	135	245	10	060	29	82	82	66	83	78	93	55	161	النبطيه
El-Qasmîyé	214	136	175	285	11	100	29	73	71	59	73	69	89	47	066	القاسميه
Tyr	212	118	165	270	11	090	29	86	82	61	82	78	97	50	074	صور
Jouaya	180	132	156	270	11	080	26	77	77	74	81	77	89	58	166	جويا
Aïn-Ebel	144	093	118	216	11	060	26	.	.	.	.	.	.	.	087	عين ابل
Alma-Chaab	170	126	148	225	11	100	26	80	80	76	81	79	90	64	082	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																المنطقة الجبلية (تابع)
Bikfaya	139	081	110	210	11	042	26	.	.	.	.	.	.	.	.	بكفيا
Falougha	132	058	095	216	11	070	26	83	75	71	74	76	79	62	084	فالوغا
Dahr-el-Baïdar	086	036	061	170	10	000	26	73	77	75	78	75	91	54	100	ضهر البيدر
Bhamdoûn	127	071	099	210	11	035	26	65	65	65	73	67	85	42	071	بحمدون
Kfar-Nabrakh	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	كفونبرخ
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جزين
Dahr-Darajé	121	045	083	195	11	020	26	x	x	x	x	x	x	x	056	ضهر الدرجه
Beit-eddin-Loqch	142	092	117	240	11	056	26	63	65	66	71	66	79	47	165	بيت الدين اللقش
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																المنطقة الداخلية (تابع)
Tell-Amâra	141	027	084	225	11	-12	1	94	94	71	88	87	96	59	056	تل العماره
Rayak	141	022	082	230	11	-16	1	90	86	53	82	78	95	46	085	رياق
Kaara	139	039	089	222	11	-04	10	83	86	62	72	76	92	53	064	كساره
Terbol	143	021	082	225	11	-10	1	96	97	60	84	84	100	48	098	تربل
Taanâyel	143	019	081	240	11	-40	10	93	94	69	86	85	97	62	052	تعنايل
Ammîq	168	017	093	260	11	-30	29	80	81	57	73	73	82	50	050	عميق
Kherbet-Qanafâr	153	x	x	230	11	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.	خربة قنفار
Rachaya	118	037	078	200	11	005	26	78	79	73	83	78	91	61	068	راشيا
Marjayoûn	140	088	114	220	11	053	26	72	77	71	77	74			108	مرجعيون
Karaoun-Barrage	144	033	089	201	11	000	10	x	x	x	x	x	x	x	069	قرعون

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – MAXIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS													تاريخ الشهر				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية				
Kouachra	156	169	170	143	164	x	149	166	156	x	x	x	x	175	149	124	175	135
Qoubayat	160	185	202	165	160	166	200	170	170	195	220	215	140	152	158	135	175	135
El-Abdé	190	210	235	205	200	210	210	200	225	240	245	220	190	185	185	175	205	180
Tripoli-Mina	180	196	206	202	202	200	202	192	194	204	206	214	190	182	182	190	202	178
Zgharta	200	210	235	210	210	220	205	200	240	250	270	225	250	190	190	195	205	180
Bechmezzîn	180	200	225	200	195	210	200	190	225	240	260	205	185	180	170	175	190	165
Amchît	190	200	230	205	200	205	215	200	215	255	235	215	195	185	175	175	185	195
Jounieh	200	205	240	230	240	206	213	205	210	225	225	220	194	189	192	205	202	186
Souq-el-Gharb	155	175	190	210	160	180	180	165	190	200	215	175	130	150	135	125	145	130
Beyrouth : A.U.B.	185	199	215	219	194	200	218	198	214	214	227	219	189	190	176	175	194	179
Nazareth	185	195	210	205	200	180	210	192	210	216	220	205	180	176	172	162	190	175
Aéroport	194	200	232	217	208	206	215	206	216	238	224	216	203	195	186	184	202	190
Gharifé	145	165	215	155	140	185	175	155	180	230	245	190	135	130	125	120	135	125
Saïda	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Douair	210	210	210	180	180	200	200	190	220	240	260	200	180	160	160	160	160	160
Nabatîyé	165	180	205	194	188	200	190	200	210	245	230	169	148	140	153	160	182	200
Jouaya	190	195	220	190	190	215	210	210	220	255	270	220	170	170	180	150	175	160
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية				
Syr-ed-Denniyé	121	165	190	157	165	137	154	140	171	192	225	163	114	114	116	120	145	095
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	094	103	150	070	060	135	095	095	130	135	155	115	028	040	020	054	082	000
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	091	151	116	080	095	108	091	113	129	141	173	111	045	046	045	049	023	028
Faraya-Village	135	160	190	125	105	150	150	135	170	195	225	160	090	095	080	085	115	070
Faraya-Mzar	090	126	150	090	060	090	100	086	124	130	152	110	035	040	030	040	040	026
Falougha	115	160	160	120	108	131	148	160	195	205	216	151	125	105	106	105	121	100
Dahr-el-Baïdar	112	137	120	094	068	087	103	086	120	170	157	136	048	063	062	057	080	038
Dahr-Darajé	140	140	135	115	125	120	095	130	150	180	195	160	130	110	120	085	090	105
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية				
Hermel	155	135	130	150	165	140	095	150	130	140	120	170	150	150	145	135	165	145
El-Qaa	130	152	127	140	152	115	087	140	120	140	120	170	167	150	154	130	160	150
Arsâl	170	155	185	130	135	140	140	140	158	182	200	160	105	115	100	110	105	080
Kafar-Dân	130	145	175	140	125	145	155	140	155	195	210	180	090	120	100	100	105	095
Rayak	135	160	184	152	130	156	164	165	196	200	230	178	110	128	110	110	120	108
Ksara	142	158	175	143	143	159	169	160	186	200	222	185	117	130	105	107	120	098
Tell-Amara	135	165	179	155	132	157	165	165	188	202	225	185	110	128	105	110	120	105
Taanâyel	150	170	185	155	150	170	180	175	190	210	240	190	120	130	120	110	130	100
Rachaya	110	150	155	130	115	147	140	130	160	185	200	150	090	100	095	090	100	070
Marjayoûn	140	152	193	142	140	174	163	162	183	210	220	160	122	124	110	095	124	106

حرارة الهواء — العظمى

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	تاريخ الشهر moyenne	الاعلى la plus haute قيمة valeur	تاريخ date	الادنى la plus basse قيمة valeur	تاريخ date	محطة
		ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية			
129	147	x	x	x	x	x	x	x	152	095	111	139	x	x	x	x	x	الكوشره
140	195	170	205	155	150	162	140	140	165	115	120	140	16.6	220	11	115	29	القبيات
180	180	210	220	175	180	205	170	185	190	180	190	185	19.8	245	11	170	26	العبده
174	172	204	194	182	196	204	170	182	184	168	192	184	19.1	214	12	168	29	طرابلس – الميناء
180	195	210	230	190	183	200	175	x	200	210	190	180	20.8	270	11	175	26	زغرتا
165	190	190	210	170	170	185	150	170	180	190	170	165	19.0	260	11	150	26	بشمزين
185	205	200	225	175	190	195	160	195	195	205	185	185	19.9	255	10	160	26	عمشيت
189	194	207	210	220	190	219	182	190	196	205	196	195	20.6	240	3,5	182	26	جونيه
135	185	160	195	110	135	165	105	135	155	155	145	120	15.6	215	11	105	26	سوق الغرب
179	190	205	200	178	186	199	174	180	190	192	196	183	19.5	227	11	174	26	بيروت:
170	185	195	200	163	175	190	150	175	175	200	195	183	18.8	220	11	150	26	الناصره
183	206	210	214	170	180	202	162	192	186	200	204	187	20.1	238	10	162	26	المطار
160	190	175	200	110	130	175	105	130	150	160	150	115	16.0	245	11	105	26	غريفه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	صيدا
170	170	180	200	170	170	170	150	160	180	190	160	160	18.4	260	11	150	26	الدوير
135	145	170	190	155	150	155	160	165	148	153	190	132	17.4	245	10	132	31	النبطيه
170	175	190	220	150	175	185	145	170	180	190	155	160	18.0	270	11	145	26	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
		ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية			
110	117	150	175	114	117	150	102	110	098	145	130	093	13.8	225	11	093	31	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضبيه
046	090	094	068	036	046	072	014	017	060	x	056	012	07.3	155	11	012	31	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
095	112	095	109	035	010	080	072	081	082	080	040	046	08.3	173	11	010	24	اللقلوق
125	140	135	155	085	105	140	050	100	120	150	100	065	12.6	225	11	050	26	فاريا – الضبيه
042	090	087	086	026	050	060	020	024	070	080	040	023	07.1	152	11	020	26	فاريا – المزار
120	170	137	140	172	090	125	070	120	120	125	090	090	13.2	216	11	070	26	فالوغا
052	105	108	097	057	070	072	031	050	082	073	080	050	08.6	170	10	031	26	ضهر البيدر
110	110	120	100	140	130	120	080	105	110	120	090	090	12.1	195	11	080	26	ضهر الدرجه
		ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية			
130	090	145	115	140	145	135	120	155	155	070	115	145	13.6	170	12	070	29	الهرمل
126	085	131	096	140	156	161	120	160	152	080	090	146	13.4	170	12	080	29	القاع
095	135	135	150	110	112	110	070	110	120	118	100	090	12.8	200	11	070	26	عرسال
100	120	130	160	090	105	130	075	090	125	130	105	095	12.8	210	11	075	26	كفردان
115	140	142	168	096	120	148	078	119	140	147	115	110	14.1	230	11	078	26	رياق
115	140	142	167	090	125	138	075	100	140	141	107	115	13.9	222	11	075	26	كساره
115	139	142	167	091	124	143	090	117	139	148	113	115	14.1	225	11	090	26	تل العماره
125	140	145	170	145	125	135	080	100	145	140	105	115	14.3	240	11	080	26	تعنايل
090	135	110	135	080	095	130	065	090	110	130	095	075	11.8	200	11	065	26	راشيا
130	132	132	176	086	100	142	102	116	126	150	102	116	14.0	220	11	086	23	مرجعيون

TEMPÉRATURE DE L'AIR° – MINIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL المنطقة الساحلية																		
Kouachra	051	078	099	106	107	085	x	041	069	x	x	x	x	x	x	085	080	082
Qoubayat	055	070	100	105	100	080	080	080	050	066	090	080	090	080	060	073	070	065
El-Abdé	085	095	105	125	135	085	070	100	085	085	095	105	140	105	085	110	110	105
Tripoli-Mina	106	112	128	138	142	106	114	128	108	116	128	136	154	122	098	116	150	118
Zgharta	040	055	080	110	110	045	045	075	050	040	050	065	120	060	040	050	080	075
Bechmezzîn	010	040	060	095	110	020	025	055	025	015	025	040	125	045	020	070	075	090
Amchît	115	130	150	165	140	125	145	155	135	150	155	155	140	125	115	120	135	120
Jounieh	107	110	140	160	126	109	127	139	125	120	107	135	152	112	106	119	141	130
Souq-el-Gharb	070	075	115	105	095	090	110	095	095	115	140	135	090	080	060	070	090	070
Beyrouth : A.U.B.	142	162	177	141	140	144	161	150	153	161	178	150	146	117	120	146	127	127
Nazareth	129	128	145	165	145	115	125	155	140	134	134	155	145	125	116	120	148	130
Aéroport	110	109	120	172	140	114	130	145	107	116	106	128	160	120	120	120	142	126
Gharifé	115	080	090	125	085	080	095	105	075	085	130	165	095	080	075	075	100	075
Saïda	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Douair	090	080	090	100	090	080	100	100	090	100	140	120	090	090	060	060	080	080
Nabatîyé	085	085	115	125	114	105	115	104	115	143	132	105	095	082	080	088	098	096
Jouaya	115	105	085	100	120	120	090	130	170	190	220	175	145	130	115	115	130	145
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	047	068	120	111	085	077	095	091	083	102	130	132	065	080	060	100	080	050
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	-15	015	052	020	-12	-05	-20	-05	-06	-27	046	010	-38	-15	-42	-53	-20	-22
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	022	065	086	072	035	034	062	075	076	062	063	072	025	031	013	012	021	011
Faraya-Village	025	055	100	100	055	040	055	055	045	080	125	095	050	040	030	030	055	030
Faraya-Mzar	018	038	074	060	006	020	040	020	034	076	080	060	006	000	007	000	006	000
Falougha	025	060	105	090	050	055	080	055	070	085	125	120	050	055	035	045	042	044
Dahr-el-Baïdar	021	050	084	073	040	038	053	042	042	078	100	050	020	028	014	020	039	020
Dahr-Darajé	025	045	040	030	060	065	060	050	050	050	085	070	060	050	040	040	030	025
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	035	060	060	060	050	050	060	030	060	045	050	050	075	045	045	050	060	085
El-Qaa	030	035	045	046	060	042	050	024	062	036	040	050	075	035	036	055	082	092
Arsâl	-15	015	054	066	055	050	025	004	010	012	036	044	037	-07	-20	020	045	035
Kafar-Dân	-10	030	065	095	075	025	035	035	005	015	015	030	070	030	025	040	060	055
Rayak	-16	020	038	070	064	008	020	014	010	-13	006	002	066	010	021	040	062	050
Ksara	010	028	058	094	088	032	036	030	018	-04	040	028	074	050	036	058	072	062
Tell-Amara	-12	024	045	077	038	017	028	015	014	-07	015	007	048	015	020	045	072	060
Taanâyel	-10	015	030	080	070	000	000	010	-05	-40	-20	-15	030	030	020	050	070	050
Rachaya	020	030	075	085	055	055	060	050	050	075	080	062	045	045	025	030	045	030
Marjayoûn	080	096	110	113	097	093	106	102	102	120	134	100	083	079	069	070	070	070

حرارة الهواء – الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
091	x	x	x	x	x	x	x	x	x	017	x	064	x	x	x	x	x	الكوشره
075	055	051	060	055	065	070	070	042	070	032	065	060	07.0	105	4	032	29	القبيات
070	070	085	080	085	115	095	095	110	100	055	080	110	09.6	140	13	055	29	العبده
118	100	110	104	124	118	106	114	132	106	094	110	130	11.9	154	13	094	29	طرابلس – الميناء
080	045	040	035	055	090	040	045	085	x	030	060	095	06.3	120	13	030	29	زغرتا
070	025	025	010	040	080	030	025	100	025	005	045	075	04.8	125	13	005	29	بشمزين
120	125	150	125	125	115	125	100	120	125	120	140	115	13.2	165	4	100	26	عمشيت
114	102	100	095	100	114	130	104	122	112	088	116	110	11.8	152	13	088	29	جونيه
065	085	060	085	080	070	080	055	060	080	080	095	065	08.6	140	11	055	26	سوق الغرب
139	158	141	141	119	135	111	129	131	130	142	120	147	14.1	178	11	111	25	بيروت:
130	135	142	110	120	128	135	115	128	125	102	122	152	13.2	165	4	102	29	الناصره
112	095	146	095	122	125	100	114	135	124	080	115	150	12.3	172	4	080	29	المطار
070	080	120	090	095	080	080	055	070	065	070	105	070	09.0	165	12	055	26	غريفه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	صيدا
070	090	090	090	090	080	080	050	060	060	070	090	060	08.4	140	11	050	26	الدوير
095	090	085	080	093	085	093	070	090	076	060	092	084	09.6	143	10	060	29	النبطيه
150	150	160	160	130	105	130	080	100	100	135	155	130	13.1	220	11	080	26	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
050	070	080	060	070	060	050	030	060	050	070	040	042	07.4	132	11	030	26	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
-40	-32	010	000	-06	-18	-16	-24	-25	-46	-46	-46	-10	-1.7	046	11	-53	16	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
000	031	041	051	019	000	010	010	011	012	021	022	000	03.4	086	3	000		القلوق
025	040	080	055	050	030	045	010	025	030	025	045	065	05.1	125	11	010	26	فاريا – الضيعه
-10	000	034	010	-10	000	007	-16	-15	-10	-05	008	005	01.8	080	11	-16	26	فاريا – المزار
030	070	080	070	045	040	050	020	025	040	052	075	030	05.8	125	11	020	26	فالوغا
012	020	040	046	022	018	022	000	020	020	020	040	028	03.6	100	11	000	26	ضهر البيدر
040	055	030	025	035	030	050	020	045	050	050	040	050	04.5	085	11	020	26	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
040	030	015	025	035	045	055	045	060	040	030	040	045	04.8	085	18	015	21	الهرمل
068	040	020	042	073	058	040	045	044	040	040	050	039	04.8	092	18	020	21	القاع
000	000	045	000	035	015	005	014	020	-15	-22	025	002	01.9	066	4	-22	29	عرسال
020	015	050	020	040	040	020	030	030	020	010	020	055	03.5	095	4	-10	1	كفردان
017	010	-10	-10	040	022	020	026	025	-02	-14	016	067	02.2	070	4	-16	1	رياق
026	020	020	009	060	054	028	030	040	026	014	030	028	03.9	094	4	-04	10	كساره
020	019	-10	-01	043	034	021	027	040	010	000	020	064	02.6	077	4	-12	1	تل العماره
015	005	-15	-20	040	040	020	040	025	000	-10	025	030	01.8	080	4	-40	10	تعنايل
015	030	055	040	025	025	030	005	010	025	025	025	020	03.7	085	4	005	26	راشيا
070	088	092	090	060	070	088	053	070	070	076	083	088	08.8	113	4	053	26	مرجعيون

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – MAXIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	71	65	61	71	69	70	69	69	67	62	62	71	69	71	71	71	71	72
Qoubayat	83	76	81	83	83	82	83	83	82	66	64	83	80	83	83	83	81	83
El-Abdé	90	91	100	100	100	100	100	100	100	82	80	95	75	90	100	100	91	100
Tripoli-Mina	75	79	78	93	84	80	81	89	79	75	73	80	73	83	84	85	77	87
Zgharta	94	94	94	93	93	93	93	93	93	93	93	94	92	93	92	92	90	92
Bechmézzîn	86	85	85	86	86	86	86	86	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86
Amchît	75	71	78	82	80	66	72	80	66	74	74	83	72	83	83	83	81	82
Jounieh	89	88	98	100	99	97	83	94	93	91	95	99	98	97	100	96	91	100
Souq-el-Gharb	84	80	65	85	81	77	77	77	72	47	32	80	80	80	80	80	80	81
Beyrouth A.U.B.	66	69	78	90	90	73	66	75	75	83	89	81	84	94	93	90	86	92
Nazareth	81	81	89	93	94	89	77	91	85	89	88	90	81	87	95	94	89	97
Aéroport	89	84	80	90	90	88	74	90	84	80	78	81	77	90	90	88	70	91
Gharifé	72	65	63	82	79	77	76	76	72	70	36	85	79	76	83	78	80	78
Saïda	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Douair	82	80	57	100	97	75	95	95	78	78	33	100	75	95	95	100	95	100
Nabatiyé	96	84	77	99	98	86	99	99	94	81	98	98	98	98	98	98	98	97
Jouaya	92	91	53	94	93	92	92	92	90	94	63	96	93	94	95	96	94	95
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	85	74	67	85	85	76	85	85	64	57	40	86	85	85	85	85	82	85
Bcharré-Ville	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Les Cèdres	97	92	69	100	99	86	100	94	35	25	52	100	100	98	100	95	90	100
Maïfouq	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Laqlouq	90	86	72	90	90	75	90	90	68	37	44	90	90	90	90	90	90	90
Faraya-Village	79	76	64	80	80	71	80	80	64	33	35	80	80	80	80	79	79	79
Faraya-Mzar	90	87	70	95	95	80	94	94	63	36	49	95	95	94	94	95	95	95
Falougha	84	77	74	84	84	79	83	85	67	46	56	85	83	83	83	84	84	84
Dahr-el-Baïdar	92	82	73	97	97	90	95	96	70	35	97	97	100	100	98	95	97	97
Dahr-Darajé	85	73	72	92	89	75	90	90	67	49	46	93	90	92	90	91	90	91
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	99	97	99	99	98	99	99	99	99	99	98	98	89	96	99	99	91	91
El-Qaa	97	95	96	96	95	95	97	97	96	96	96	95	94	92	93	95	88	89
Arsâl	90	91	89	96	94	89	92	96	78	74	69	95	90	97	96	97	99	98
Kafar-Dân	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
Rayak	92	93	93	94	95	100	100	100	97	96	100	100	91	100	98	93	93	91
Ksara	92	93	92	94	90	93	95	95	93	96	92	94	84	89	93	95	93	93
Tell-Amara	96	94	95	94	94	93	94	98	96	95	96	96	95	94	97	97	97	97
Taanâyel	98	98	96	98	97	99	96	95	95	97	97	98	94	100	100	96	95	97
Rachaya	98	81	80	98	98	89	98	98	68	51	53	98	98	98	98	98	98	98
Marjayoûn	82	66	68	97	95	74	93	×	×	×	×	96	91	95	94	98	96	96

جدول ٨

رطوبة الجو – العظمى

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS												تاريخ الشهر	المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL														**المنطقة الساحلية**				
71	71	70	71	x	x	x	x	x	x	71	71	71	x	x	x	x	x	الكوشره
83	82	83	83	83	83	77	83	83	78	83	83	83	81	83		64	11	القبيات
100	100	88	100	100	97	96	95	94	100	99	100	99	96	100		75	13	العبده
77	76	85	85	88	81	75	86	84	82	73	88	89	81	93	4	73		طرابلس – الميناء
93	93	93	93	93	93	93	93	92	93	92	92	92	93	94		90	17	زغرتا
86	87	86	86	86	86	86	86	86	86	86	87	86	86	87		85		بشمزين
79	62	74	79	81	79	74	83	81	83	63	83	83	77	83		62	20	عمشيت
92	84	80	96	99	98	99	100	99	96	98	99	100	95	100		80	21	جونيه
78	50	79	78	80	80	78	80	80	79	78	79	79	75	85	4	32	11	سوق الغرب
68	64	62	80	92	87	82	92	91	83	76	91	88	82	94	14	62	21	بيروت :
81	77	74	87	95	92	91	93	98	90	91	98	82	89	98		74	21	الناصره
83	76	74	77	88	89	87	86	83	88	87	87	75	84	91	18	74	21	المطار
75	55	74	78	76	77	74	77	76	77	76	75	76	74	85	12	36	11	غريفه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	صيدا
92	55	80	92	100	100	72	100	100	94	63	100	98	86	100		33	11	الدوير
97	74	93	98	98	98	87	98	98	98	78	98	98	93	99		74	20	النبطيه
91	64	91	94	97	94	90	93	94	94	70	93	92	89	97	23	53	3	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE														**المنطقة الجبلية**				
85	69	85	83	86	86	78	86	86	86	73	85	85	80	86		40	11	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
98	61	67	89	100	100	79	100	100	77	x	100	100	86	100		25	10	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
90	70	90	90	90	90	83	90	90	90	62	90	90	83	90		37	10	اللقلوق
80	62	80	79	79	79	67	80	80	80	70	79	79	74	80		33	10	فاريا – الضيعه
94	60	74	93	94	93	74	95	94	91	54	94	94	85	95		36	10	فاريا – المزار
82	75	79	84	85	84	82	86	84	84	80	83	83	79	86	26	46	10	فالوغا
94	82	83	96	100	100	94	100	100	85	83	100	100	91	100		35	10	ضهر البيدر
88	65	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ضهر البرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														**المنطقة الداخلية**				
99	99	99	99	97	98	99	99	98	98	99	99	99	98	99		89	13	الهرمل
95	96	96	96	87	93	94	94	94	96	96	95	95	95	97		87	23	القاع
98	81	90	90	97	94	91	96	89	93	91	98	93	91	99	17	69	11	عرسال
98	98	94	91	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98		91	22	كفردان
95	96	98	96	99	92	90	96	93	93	96	97	89	95	100		89	31	رياق
93	93	92	88	94	89	92	91	84	93	91	95	87	92	96	10	84		كساره
95	96	96	96	95	95	96	96	95	96	97	97	97	96	98	8	93	6	تل العماره
96	95	97	96	100	95	97	96	94	98	98	97	93	97	100		93	31	تعنايل
97	86	96	98	98	98	82	98	98	92	74	98	98	91	98		51	10	راشيا
90	68	80	96	x	x	x	x	100	78	60	98	98	x	x	x	x	x	مرجعيون

TABLEAU IX

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – MINIMA

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	43	44	49	45	61	55	61	50	47	42	45	49	50	41	44	57	38	50
Qoubayat	48	43	53	60	64	35	52	49	49	37	36	54	60	49	46	62	53	62
El-Abdé	45	42	43	74	62	42	51	64	38	38	36	70	52	50	50	69	35	56
Tripoli-Mina	56	58	64	60	60	61	62	69	57	50	50	59	51	56	57	54	42	54
Zgharta	48	40	51	65	57	43	60	64	39	29	19	57	60	55	48	55	46	54
Bechmezzîn	44	28	42	54	53	33	60	64	28	28	24	54	51	49	48	52	38	49
Amchît	47	35	45	47	58	41	39	54	34	28	26	37	47	48	47	51	37	54
Jounieh	60	55	42	49	57	52	60	59	48	41	56	56	52	56	54	53	44	54
Souq-el-Gharb	44	26	44	52	71	37	49	43	28	05	10	23	57	55	57	63	47	56
Beyrouth A.U.B.	50	48	47	54	66	53	44	57	57	40	46	53	48	55	53	50	42	51
Nazareth	67	58	58	67	77	54	54	74	56	40	53	60	65	73	73	71	53	61
Aéroport	52	52	40	47	58	55	50	59	49	42	46	54	47	62	55	50	34	48
Gharifé	49	12	17	27	70	23	37	67	20	05	12	18	56	65	48	50	46	48
Saïda	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Douair	48	39	25	35	53	25	35	45	27	22	18	30	43	55	56	56	43	45
Nabatîyé	58	46	32	55	71	31	50	58	32	20	44	62	72	70	76	75	64	57
Jouaya	68	53	43	53	82	48	53	67	46	32	29	40	72	67	67	79	64	64
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	42	34	48	39	59	37	40	61	31	23	21	35	67	61	41	57	55	44
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	05	48	27	50	37	28	21	20	10	10	15	39	68	65	44	64	09	72
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	05	34	42	51	65	39	66	59	10	11	22	42	80	84	62	76	40	87
Faraya-Village	16	48	29	52	58	27	31	27	20	08	11	27	61	62	58	60	30	71
Faraya-Mzar	10	53	36	42	45	35	30	14	14	25	26	44	90	75	62	75	41	87
Falougha	30	36	60	58	76	65	61	61	34	34	40	52	79	74	75	74	57	79
Dahr-el-Baïdar	05	13	57	44	70	61	60	60	18	07	19	40	91	77	75	73	50	92
Dahr-Darajé	10	13	38	55	52	30	50	38	18	40	15	40	65	59	67	72	61	51
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	63	67	82	78	77	73	95	72	79	76	83	54	50	65	56	68	52	59
El-Qaa	59	71	72	72	68	81	88	69	72	65	72	71	47	61	64	67	62	50
Arsâl	36	48	40	36	58	46	57	58	39	28	22	43	52	54	52	68	29	49
Kafar-Dân	46	47	38	62	64	42	36	35	32	15	11	27	56	40	57	59	46	40
Rayak	47	37	31	58	57	36	38	45	18	16	13	32	61	47	65	64	56	49
Ksara	51	53	44	61	65	48	47	45	31	26	25	37	61	55	67	74	58	62
Tell-Amara	63	53	45	73	74	53	52	52	43	30	24	40	73	54	73	81	71	63
Taanâyel	64	63	47	72	76	60	55	47	27	23	15	36	75	76	76	82	73	73
Rachaya	54	50	59	59	76	53	64	49	43	29	35	50	80	81	84	86	57	74
Marjayoûn	50	43	33	51	67	33	45	x	x	x	x	39	63	73	67	76	60	52

رطوبة الجوّ — الدنيا

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													للمتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL													المنطقة الساحلية					
50	43	47	62	x	x	x	x	x	x	62	62	60	x	x	x	x	x	الكوشره
51	39	47	34	53	64	41	44	67	45	55	57	67	51	67	27	34	22	القبيات
55	63	49	40	72	70	36	50	69	61	50	50	65	53	74	4	35	17	العبده
58	61	49	55	51	63	58	57	63	61	60	48	63	57	69	8	42	17	طرابلس — الميناء
52	51	46	34	50	55	43	60	70	54	39	55	68	51	70	27	19	11	زغرتا
48	49	43	31	45	59	40	58	69	60	34	45	65	47	69	27	24	11	بشمزين
49	34	34	33	46	54	39	49	58	57	33	39	60	44	60	31	26	11	عمشيت
54	33	33	47	53	63	43	55	65	60	45	30	72	52	72	31	30	30	جونيه
46	20	37	35	65	65	40	49	78	67	43	77	56	46	78	27	05	10	سوق الغرب
49	33	35	52	55	63	46	50	62	60	44	30	59	50	66	5	30	30	بيروت :
62	41	46	58	71	78	58	62	78	78	53	37	75	62	78		37	30	الناصره
52	31	40	40	51	64	55	45	63	68	47	26	60	50	68	28	31	20	المطار
37	12	23	15	49	63	11	38	70	42	18	07	73	36	73	31	05	10	غريفه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	صيدا
47	33	40	32	67	61	28	45	68	40	30	23	61	41	68	27	18	11	الدوير
57	41	51	38	82	86	33	62	60	48	35	46	73	55	86	24	20	10	النبطيه
57	52	58	44	80	85	47	58	84	60	40	40	76	58	84	27	29	11	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
59	35	41	27	44	64	39	54	62	60	31	28	76	46	76	31	21	11	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري — الضيعه
33	22	32	48	62	61	22	52	64	21	x	42	92	39	92	31	05	1	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
64	35	42	38	64	70	42	59	84	69	27	27	90	51	90	31	05	1	اللقلوق
53	16	19	17	53	60	17	34	57	47	16	12	75	37	75	31	08	10	فاريا — الضيعه
60	35	47	42	75	57	39	49	82	23	22	30	92	47	92	31	10	1	فاريا — المزار
62	50	57	55	75	78	63	67	82	73	65	72	82	62	84	31	30	1	فالوغا
63	33	42	44	67	79	57	70	84	57	51	26	96	54	96	31	05	1	ضهر البيدر
32	32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR													المنطقة الداخلية					
69	87	60	90	56	69	66	70	54	54	91	81	50	69	95	7	50	13	الهرمل
61	81	61	66	56	64	50	61	54	51	80	76	49	65	88	7	47	13	القاع
57	39	33	45	59	64	49	64	51	49	54	33	59	47	68	16	22	11	عرسال
50	41	44	40	73	62	34	60	55	48	39	42	56	45	73	23	11	11	كفردان
55	53	48	40	74	61	23	75	61	44	33	52	67	46	75	26	13	11	رياق
54	47	54	45	69	64	48	58	65	49	46	58	64	53	74	16	25	11	كساره
65	58	58	46	90	78	41	87	75	55	42	56	71	59	90	23	24	11	تل العماره
64	63	67	51	83	76	69	79	77	63	59	71	80	62	83	23	15	11	تعنايل
69	53	54	53	81	74	48	62	85	64	45	41	88	61	88	31	29	10	راشيا
48	42	44	42	x	x	x	x	76	61	33	44	77	x	x	x	x	x	مرجعيون

HUMIDITÉ DE L'ATMOSPHÈRE° – MOYENNES DIURNES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL / المنطقة الساحلية																		
Kouachra	61	58	55	64	69	67	66	65	61	57	56	62	61	61	63	66	61	66
Qoubayat	74	63	66	78	76	66	66	76	67	54	49	68	72	72	73	76	73	73
El-Abdé	70	73	75	91	81	86	80	88	76	64	54	77	65	71	81	92	60	72
Tripoli-Mina	66	70	71	81	80	73	73	78	70	58	62	70	61	70	74	72	56	67
Zgharta	83	84	84	87	82	82	84	85	81	81	76	86	76	84	83	79	72	79
Bechmezzîn	75	74	74	77	77	76	81	82	74	72	71	80	70	76	78	76	67	70
Amchît	65	52	60	75	76	52	54	67	48	39	38	66	61	65	70	65	61	66
Jounieh	80	72	78	65	87	74	70	71	71	72	75	69	69	75	71	65	64	74
Souq-el-Gharb	78	51	56	71	80	58	62	71	51	20	18	56	75	74	74	72	65	75
Beyrouth : A.U.B	62	61	67	72	84	69	58	69	71	64	73	68	64	67	78	65	59	68
Nazareth	76	72	73	79	90	80	66	83	73	68	66	78	79	81	86	79	74	77
Aéroport	77	67	74	69	80	76	67	73	74	67	63	71	63	75	78	68	58	64
Gharifé	60	42	41	62	76	52	58	74	54	31	23	47	73	73	64	61	65	69
Saïda	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Douair	69	61	41	65	78	56	55	76	53	40	26	55	63	75	76	78	72	71
Nabatîyé	82	68	52	80	90	67	73	87	69	50	72	89	93	89	86	95	88	83
Jouaya	88	77	49	82	92	73	70	89	69	65	40	68	87	89	87	91	85	90
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE / المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	79	55	62	65	77	58	64	80	52	33	38	60	83	78	76	79	68	73
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	50	84	52	81	79	55	72	70	27	26	31	76	97	79	84	81	48	89
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	29	75	56	74	90	58	75	76	44	25	33	61	90	90	85	86	75	89
Faraya-Village	44	60	46	67	79	50	57	79	29	18	23	54	80	75	76	74	58	77
Faraya-Mzar	46	77	51	77	88	51	73	77	38	32	34	71	95	90	84	87	75	94
Falougha	68	58	54	78	82	75	76	73	62	45	47	68	85	82	80	81	75	82
Dahr-el-Baïdar	46	52	58	82	95	81	79	77	56	27	31	68	99	95	90	87	74	97
Dahr-Darajé	67	51	54	80	77	62	64	73	50	44	25	71	81	82	87	84	83	82
ZONE DE L'INTÉRIEUR / المنطقة الداخلية																		
Hermel	87	87	92	91	87	97	98	95	96	92	96	83	69	81	87	91	73	83
El-Qaa	84	84	88	89	82	94	94	92	90	87	88	87	78	82	82	87	78	77
Arsâl	71	75	72	59	80	68	73	81	63	46	43	64	71	76	89	82	84	76
Kafar-Dân	80	80	74	72	90	85	78	85	75	62	59	64	72	82	84	89	80	82
Rayak	74	76	68	74	80	81	79	81	72	71	69	80	68	73	84	87	81	75
Ksara	77	77	62	78	79	75	76	78	73	64	71	69	76	76	83	87	77	83
Tell-Amara	86	83	76	87	91	85	86	87	84	83	80	83	88	86	90	93	93	91
Taanâyel	88	86	82	87	86	89	85	83	78	76	75	88	84	84	90	90	88	88
Rachaya	79	66	70	80	93	74	71	87	58	42	53	67	92	92	94	97	89	93
Marjayoûn	78	59	54	73	87	61	64	75	x	x	x	74	81	85	86	90	85	82

$$\text{Moyenne diurne} = \frac{\text{observations } (00 + 06 + 12 + 18)}{4}$$

رطوبة الجوّ – المتوسط اليومي

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية				
65	67	60	x	x	x	x	x	x	x	x	69	70	x	x	x	x	x	الكوشره
69	60	66	64	82	74	65	67	79	70	69	77	81	70	82	23	49	11	القبيات
75	84	67	71	89	82	71	70	84	76	78	77	74	78	92	16	54	11	العبده
67	70	64	70	73	75	68	72	74	72	68	75	71	70	81	4	56	17	طرابلس – الميناء
83	83	82	81	91	81	79	85	82	82	77	82	80	82	87	4	72	17	زغرتا
76	82	68	71	79	82	76	76	82	80	73	77	76	76	82		67	17	بشمزين
61	47	52	50	69	73	54	70	75	66	46	57	69	60	76	5	38	11	عمشيت
63	71	50	70	71	84	70	83	85	78	72	77	85	73	87	5	50	21	جونيه
64	37	59	51	71	76	56	76	78	75	67	78	70	63	80	5	18	11	سوق الغرب
64	55	50	61	78	78	64	71	76	74	65	61	69	67	84	5	50	21	بيروت:
75	64	60	74	83	88	75	88	89	84	72	78	82	77	90	5	60	21	الناصره
71	64	56	64	70	79	67	70	72	78	69	63	67	69	80	5	56	21	المطار
63	28	48	42	66	73	42	70	75	68	48	45	75	57	76	5	23	11	غريفه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	صيدا
70	46	59	47	78	86	46	76	87	76	47	64	84	64	87	27	26	11	الدوير
79	56	77	60	92	98	58	86	89	86	59	75	95	78	98	24	50	10	النبطيه
81	59	75	68	89	91	66	84	90	87	59	68	90	76	92	5	40	11	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية				
71	55	55	60	67	82	57	66	80	71	59	61	83	66	83	13	33	10	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
74	49	48	61	84	82	64	87	93	58	x	64	95	68	97	13	26	10	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
83	52	65	59	82	86	67	82	90	84	51	62	90	70	90		25	10	اللقلوق
74	34	46	50	70	75	44	68	78	73	43	47	79	59	80	13	18	10	فاريا – الضيعه
84	51	59	63	86	86	59	86	94	67	33	62	94	70	95	13	32	10	فاريا – المزار
77	66	66	70	82	82	74	81	83	79	73	79	83	76	85	13	45	10	فالوغا
79	63	67	63	94	91	78	79	99	78	71	74	97	75	99	13	27	10	ضهر البيدر
70	50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية				
87	98	86	96	82	86	90	83	87	79	97	95	75	88	98		69	13	الهرمل
78	94	85	90	73	80	85	70	78	72	93	87	69	84	94		69	31	القاع
79	71	46	63	76	83	73	73	70	65	72	71	79	71	89	15	43	11	عرسال
88	70	66	69	86	86	76	91	79	79	84	89	71	78	91	26	59	11	كفردان
81	80	79	74	92	82	64	82	74	80	78	89	76	78	92	23	64	25	رياق
78	63	76	64	89	81	61	86	77	76	79	86	79	76	89	23	61	25	كساره
87	84	86	77	94	92	78	92	92	86	86	95	91	87	94	23	78	25	تل العماره
83	82	86	82	92	88	83	89	85	83	84	93	84	85	92	23	75	11	تعنايل
85	71	76	69	91	94	63	89	95	81	60	71	95	78	97	16	42	10	راشيا
74	70	68	49	85	89	54	89	91	72	50	72	87	x	x	x	x	x	مرجعيون

المتوسطات اليومية = مراقبة (٠٠+٠٦+١٢+١٨) / ٤

ÉVAPORATION°

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes pour des stations sélectionnées

STATIONS	DATES DU MOIS — تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
Kouachra	035	053	059	013	017	032	024	023	048	x	x	x	x	x	027	019	023	022
Qoubayat	024	026	024	012	014	032	016	017	041	047	060	010	019	005	018	014	021	011
El-Abdé	022	023	020	017	018	018	016	013	023	022	029	048	036	020	017	015	055	029
Tripoli-Mina	038	047	043	032	035	039	036	026	058	058	066	072	059	040	032	063	102	051
Zgharta	014	013	021	014	011	014	008	007	028	015	025	026	025	008	012	014	046	020
Bechmezzîn	017	021	032	010	018	010	020	009	021	025	030	035	024	016	020	036	066	012
Amchît	043	034	038	028	030	030	029	031	050	057	045	046	043	033	035	045	044	046
Jounieh	034	036	030	028	020	035	036	025	026	025	029	060	037	035	039	040	085	040
Souq-el-Gharb	030	046	024	030	017	043	022	028	065	085	078	022	020	015	015	015	020	021
Beyrouth : A.U.B.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nazareth	021	024	026	019	015	027	043	023	010	014	027	021	035	020	020	028	065	002
Aéroport	036	045	061	044	020	046	050	038	051	050	043	092	055	036	039	066	109	061
Gharifé	015	008	063	004	002	024	020	020	035	046	079	023	011	011	020	021	029	010
Saïda	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Douair	037	060	052	040	028	070	032	031	029	059	092	039	034	027	028	042	078	042
Nabatîyé	023	027	158	028	009	116	024	044	109	091	133	014	033	017	043	019	063	020
Jouaya	023	083	106	025	024	045	049	057	072	022	124	040	031	028	037	036	051	025
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	034	040	056	030	060	042	018	026	059	086	077	029	022	018	017	038	021	024
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	024	030	034	014	030	034	020	038	064	072	036	041	006	016	003	014	.	.
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	023	035	055	025	021	025	034	023	052	057	073	021	000	012	011	000	000	000
Faraya-Village	010	015	055	000	000	030	005	010	035	065	060	007	000	005	000	000	030	000
Faraya-Mzar	032	050	078	007	037	048	013	064	084	088	050	048	002	003	016	010	048	002
Falougha	045	040	040	013	021	032	013	048	067	085	055	010	010	010	013	014	021	012
Dahr-el-Baïdar	044	050	059	008	012	058	018	058	070	087	103	012	001	007	006	009	017	003
Dahr-Darajé	020	040	020	000	015	030	020	030	045	050	053	000	010	010	000	000	015	010
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
Hermel	034	009	019	020	017	008	001	010	015	011	023	065	051	021	023	046	062	036
El-Qaa	020	013	010	022	016	004	003	008	008	011	010	050	035	033	006	019	045	027
Arsâl	023	012	005	058	020	014	015	015	027	045	057	047	028	010	015	028	028	018
Kafar-Dân	032	022	043	024	012	018	013	012	019	034	025	046	018	018	014	014	024	011
Rayak	022	022	043	037	020	022	024	014	023	041	029	062	040	031	017	011	035	026
Ksara	020	014	035	024	013	018	020	015	019	026	021	047	033	013	011	008	033	016
Tell-Amara	017	017	029	024	012	016	017	012	018	025	027	037	024	016	010	007	022	015
Taanâyel	015	013	030	021	011	020	020	015	020	021	021	038	021	021	009	007	023	012
Rachaya	024	026	037	011	014	031	017	038	043	062	053	019	014	007	007	007	013	010
Marjayoûn	033	059	085	015	027	067	029	035	038	057	048	022	019	026	013	005	029	014

التبخر

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة

DATES DU MOIS													للمتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية				
027	037	x	x	x	x	x	x	x	x	032	015	013	x	x	x	x	x	الكوشره
027	029	023	029	012	017	033	020	012	026	032	021	006	02.2	060	11	005	14	القبيات
014	016	029	025	015	015	022	040	024	017	022	028	030	02.4	055	17	013	8	العبده
039	046	062	056	034	030	039	046	042	037	055	050	052	04.8	102	17	026	8	طرابلس – الميناء
009	007	019	020	005	009	024	024	007	010	025	017	014	01.6	046	17	005	23	زغرتا
012	016	031	042	017	011	024	018	023	030	022	036	022	02.3	066	17	009	8	بشمزين
038	054	068	048	022	040	033	026	025	035	050	035	034	03.9	068	21	022	23	عمشيت
039	077	038	023	016	044	045	020	026	028	037	033	031	03.6	085	17	016	23	جونيه
037	047	039	024	009	024	031	003	028	013	047	008	010	02.9	085	10	003	26	سوق الغرب
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بيروت :
025	045	031	031	018	015	015	017	018	017	037	022	022	02.4	065	17	002	18	الناصره
037	091	063	075	037	027	055	039	036	027	041	068	066	05.2	109	17	020	5	المطار
035	040	030	047	008	020	045	005	005	018	022	015	010	02.4	079	11	002	5	غريفه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	صيدا
050	051	042	017	052	049	111	051	038	075	107	041	041	05.0	111	25	017	22	الدوير
040	084	054	062	018	032	103	013	014	020	032	062	106	05.2	158	3	009	5	النبطيه
107	092	062	041	060	037	083	021	017	070	134	028	031	05.3	134	29	017	27	جويا
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	لبعا
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية				
030	070	031	036	021	027	040	045	029	026	054	041	012	03.7	086	10	012	31	سير الضنيه
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	بشري – الضيعه
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الارز
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
001	042	056	034	000	000	000	001	000	000	000	001	000	01.9	073	11	000		اللقلوق
020	050	035	040	000	000	041	000	000	007	050	000	000	01.8	065	10	000		فاريا – الضيعه
052	086	074	046	002	025	040	003	012	052	076	000	002	03.7	088	10	000	30	فاريا – المزار
030	040	035	030	030	010	018	020	010	021	045	000	002	02.7	085	10	000	30	فالوغا
050	047	054	044	001	009	054	002	002	031	075	010	000	03.2	103	11	000	31	ضهر البيدر
020	020	030	020	000	020	030	000	000	030	020	000	000	01.7	053	11	000		ضهر الدرجه
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية				
015	004	018	018	049	023	028	038	036	024	003	017	057	02.7	065	12	001	7	الهرمل
015	005	025	011	022	023	020	033	017	022	006	019	025	01.9	050	12	003	7	القاع
011	068	026	049	015	015	038	024	027	014	032	025	033	02.7	068	20	005	3	عرسال
011	021	028	032	009	011	026	011	016	012	014	015	023	02.0	046	12	009	23	كفردان
016	016	037	042	014	017	025	032	028	014	018	029	039	02.7	062	12	011	16	رياق
013	022	018	029	009	014	028	014	015	009	018	028	035	02.1	047	12	008	16	كساره
010	014	018	027	010	010	024	013	017	012	016	018	025	01.8	037	12	007	16	تل العماره
011	011	010	030	011	009	026	007	007	007	019	018	014	01.7	038	12	007	16	تعنايل
023	033	022	033	005	012	028	015	003	014	043	010	005	02.2	062	10	003	27	راشيا
049	059	049	055	007	036	028	025	012	040	078	012	013	03.5	085	3	003	16	مرجعيون

VENT EN SURFACE – DISTANCE PARCOURUE

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes

STATIONS	DATES DU MOIS تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL المنطقة الساحلية																		
Kouachra	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qoubayat	087	073	101	134	133	197	189	053	270	137	110	677	238	052	114	056	105	088
El-Abdé	044	038	036	087	058	036	041	030	029	027	045	315	164	044	034	051	267	178
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bechmezzîn	015	012	093	228	106	037	044	010	013	003	008	439	140	023	071	227	570	065
Amchît	197	058	205	167	131	137	132	102	093	086	064	196	260	123	196	326	312	227
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Souq-el-Gharb	068	070	096	091	173	111	073	091	140	050	101	217	179	145	053	235	322	045
Beyrouth : A.U.B.	035	008	010	180	021	002	006	019	010	000	000	106	137	002	105	016	166	146
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aéroport	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saïda	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Douair	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nabatîyé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tyr	035	038	095	098	043	082	048	035	036	027	038	172	143	055	048	084	120	067
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE LA MONTAGNE المنطقة الجبلية																		
Syr-ed-Denniyé	112	129	077	455	123	139	220	039	183	195	168	636	350	152	104	239	400	321
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Maïfouq	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Laqlouq	072	078	080	052	055	139	189	422	253	467	539	460	218	206	516	218	033	026
Faraya-Village	237	162	443	095	341	057	043	160	101	404	261	276	636	428	055	637	344	316
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Falougha	110	126	099	168	260	294	237	287	207	318	154	311	073	090	103	164	288	132
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ZONE DE L'INTÉRIEUR المنطقة الداخلية																		
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Arsâl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rayak	103	048	222	444	137	114	148	109	066	045	065	637	479	164	148	364	569	244
Ksara	087	054	062	361	101	077	109	065	074	061	106	480	260	109	083	238	309	198
Tell-Amara	146	108	153	384	205	169	156	117	140	149	164	491	328	148	118	250	375	227
Taanâyel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karaoun	128	115	106	291	173	194	142	144	123	076	145	504	198	132	110	314	391	192
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Distance parcourue par le vent: kilomètres entiers

الرياح السطحية – المسافات المقطوعة

القيمة اليومية والقيمة المتوسطة

محطة	الادنى la plus basse		الاعلى la plus haute		للمتوسط	تاريخ الشهر												DATES DU MOIS		
	تاريخ date	قيمة valeur	تاريخ date	قيمة valeur	moyenne	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
المنطقة الساحلية																				ZONE DU LITTORAL
الكوشره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
القبيات	14	052	12	677	162	114	365	564	100	105	148	092	055	121	060	084	175	224
الصبه	10	027	12	315	097	272	191	076	049	127	264	075	030	121	067	101	068	033
طرابلس – الميناء	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
زغرتا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
بشمزين	10	003	17	570	108	292	225	016	006	091	165	050	041	088	079	187	024	008
عمشيت	27	012	31	337	176	337	324	089	145	012	301	192	100	156	204	250	252	081
جونيه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
سوق الغرب	24	036	30	346	128	150	346	098	106	107	190	037	036	177	269	092	049	055
بيروت:		000	31	252	055	252	167	019	005	034	063	005	003	122	021	044	003	002
الناصره	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المطار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
غريفه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
صيدا	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
الدوير	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
النبطيه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
صور	10	027	30	210	090	172	210	145	055	068	121	122	087	091	109	058	164	136
لبعا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المنطقة الجبلية																				ZONE DE LA MONTAGNE
سير الضنيه	8	039	30	700	253	539	700	156	168	168	667	197	125	251	289	120	265	169
بشري – الضيعه	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
الارز	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ميفوق	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
اللقلوق	31	006	26	621	241	006	094	398	332	267	621	488	301	320	165	104	329	049
فاريا – الضيعه	20	001	19	701	271	178	504	121	195	197	083	160	064	218	682	318	001	701
فاريا – المزار	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
فالوغا	27	027	30	491	223	164	491	437	242	027	283	185	423	100	301	242	292	319
ضهر البيدر	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ضهر الدرجه	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
المنطقة الداخلية																				ZONE DE L'INTÉRIEUR
الهرمل	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
القاع	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
عرسال	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
كفردان	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
رياق	10	045	31	740	247	740	522	196	053	222	380	335	133	304	253	118	140	142
كساره	10	061	12	480	168	389	374	143	080	173	274	152	116	218	168	121	076	082
تل العماره	20	097	12	491	210	375	391	183	122	224	293	152	164	249	180	138	097	134
تعنايل	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
قرعون	10	076	12	504	203	378	448	169	120	122	281	186	157	248	247	133	107	212
مرجعيون	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

المسافة التي قطعها الريح: بالكيلومتر

TABLEAU XIII

VENT EN SURFACE°

Fréquence de l'occurrence simultanée du vent en surface, direction et vitesse, entre certaines valeurs déterminées, observées aux heures fixes 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 et 21 TMG

BEYROUTH – AÉROPORT

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	12	.	.	.	7	.	.	.	2	1	1	.	1	1	.	.
03	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	14	1	.	.	6	1	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.
06	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	10	.	.	.	6	2	.	.	3	1	.	.	.	1	.	.
09	3	1	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	.	2	1	.
12	2	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	2	.	.
15	3	2	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	2	1	.	.	1	1	.	.
18	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	10	.	.	.	6	.	.	.	3	.	.	.	3	1	.	.
21	4	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	7	.	.	.	7	2	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.
Total vitesses	18	5	1	.	.	2	.	.	.	7	.	.	.	12	.	.	.	55	1	.	.	37	5	.	.	12	7	1	.	6	9	2	.
Total directions		6				2				7				12				56				42				20				17			

TRIPOLI – MINA

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	.	.
03	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.
06	9	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	2	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.
09	10	.	.	.	.	2	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
12	6	3	.	.	.	.	4	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	11	1	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
18	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	5	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.
21	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	73	4	.	.	.	2	4	.	.	8	4	1	.	12	.	.	.	20	.	.	.	.	.	.	.	51	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		4				6				13				12				20				0				51				0			

RAYAK – AÉRODROME

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	1	15	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	6	12	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	6	13	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	3	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	3	6	7	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	0	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	27	67	11	1	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		79				6				0				0				0				0				0				0			

a: 1 à 5 m/s ; b: 6 à 10 m/s ; c: 11 à 15 m/s ; d: ≥ 16 m/s

الرياح السطحية

تردد الرياح السطحية ضمن مجالات معينة من الاتجاه، والسرعة لمقادير محددة
ومسجلة في الساعات التالية: صفر-٠٣-٠٦-٠٩-١٢-١٥-١٨- و ٢١ ت ع

بيروت – المطار.

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٣
.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٦
.	2	.	.	3	.	.	.	1	.	1	.	4	2	.	.	3	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31	٠٩
.	.	.	.	2	2	.	.	2	2	1	.	1	.	1	.	4	1	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٢
.	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	2	1	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٨
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٢١
3	5	.	.	5	3	.	.	4	4	5	.	6	7	4	1	8	3	1	.	7	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	248	مجموع السرعة
8				8				13				18				12				8				0				1				248	مجموع الاتجاه

طرابلس – الميناء

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	صفر
.	.	.	.	1	.	.	.	1	2	1	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٦
.	.	.	.	1	.	.	.	.	3	3	.	.	1	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	.	2	2	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	31	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	2	4	1	.	1	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٥
.	.	.	.	3	.	.	.	.	2	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٨
.	.	.	.	2	1	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٢١
.	.	.	.	7	1	.	.	8	16	9	.	5	6	9	1	4	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	248	مجموع السرعة
0				8				33				21				5				0				1				1				248	مجموع الاتجاه

رياق – المطار

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	.	3	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	31	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	3	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٣
1	.	.	.	1	.	.	.	1	1	.	.	2	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٦
.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	8	8	1	.	3	1	1	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٩
1	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	6	6	1	.	3	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٢
.	.	.	.	1	1	.	.	2	1	.	.	8	3	.	.	1	1	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	31	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	.	3	4	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	31	١٨
1	.	.	.	1	.	.	.	2	2	.	.	2	4	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31	٢١
3	.	.	.	3	1	.	.	18	7	2	.	35	33	3	.	8	12	2	.	1	.	.	.	6	.	.	.	2	.	.	.	248	مجموع السرعة
3				4				27				71				22				1				6				2				248	مجموع الاتجاه

a: ١ الى ٥ متر/ثا؛ b: ٦ الى ١٠ متر/ثا؛ c: ١١ الى ١٥ متر/ثا؛ d: ١٦ متر/ثا

TABLEAU XIII (suite)

VENT EN SURFACE°

Fréquence de l'occurrence simultanée du vent en surface, direction et vitesse, entre certaines valeurs déterminées, observées aux heures fixes 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 et 21 TMG

MERJAYOUN

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	2	.	1	.	.	2	.	.	.	4	5	.	.	.	1	.	.	4	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.
03	3	1	.	.	.	1	1	.	.	2	4	.	.	2	1	.	.	5	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.
06	2	.	.	.	.	1	1	.	.	3	3	.	.	2	1	.	.	5	3	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.
09	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	3	3	3	.	2	.	1	.	.	.	.	.	3	1	1	.
12	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1	4	.	3	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.
15	3	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	5	2	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.
18	1	1	.	.	.	1	1	.	.	7	.	1	.	1	.	.	.	3	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
21	1	.	.	.	.	3	.	.	.	.	8	.	.	1	.	.	.	4	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Total vitesses	14	2	1	.	.	8	4	.	.	18	20	1	.	8	3	.	.	35	13	9	.	11	3	1	.	.	.	.	.	9	9	1	.
Total directions		3				12				39				11				57				15				0				19			

LES CÈDRES

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	2	1	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	3	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	3	.	.	.
03	1	1	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	1	1	.	.
06	2	1	.	.	.	2	.	.	.	2	.	.	.	4	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	3	3	.	.	1	1	.	.
09	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	4	.	.	2	.	.	.
12	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	1	1	.	.
15	2	2	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	1	.	.
18	1	1	.	.	.	2	.	.	.	3	.	.	.	2	.	.	.	5	1	.	.	.	.	.	.	2	1	.	.	3	1	.	.
21	2	1	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	2	1	.	.	4	1	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	1	1	.	.
Total vitesses	16	7	.	.	.	7	.	.	.	17	.	.	.	24	2	.	.	22	3	.	.	.	.	.	.	20	16	.	.	12	6	.	.
Total directions		7				7				17				26				25				0				36				18			

DAHR-EL-BAÏDAR

heures	calme	N				NNE				NE				ENE				E				ESE				SE				SSE			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
00	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
03	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
09	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	5	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	5	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total vitesses	47	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	40	34	4	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Total directions		0				0				0				7				78				2				0				0			

a: 1 à 5 m/s ; b: 6 à 10 m/s ; c: 11 à 15 m/s ; d: ≥ 16 m/s

الرياح السطحية*

تردد الرياح السطحية ضمن مجالات معينة من الاتجاه، والسرعة لمقادير محددة
ومسجلة في الساعات التالية: صفر-٠٣-٠٦-٠٩-١٢-١٥-١٨- و ٢١ ت ع

مرجعيون

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31	صفر
.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٦
1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٩
1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	2	3	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٢
.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	4	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٥
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31	١٨
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	31	٢١
6	2	.	.	2	1	.	.	.	1	.	.	3	1	1	.	21	20	14	3	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	248	مجموع السرعة
8				3				1				5				58				0				0				3				248	مجموع الاتجاه

الارز

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	30	صفر
3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	2	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	30	٠٣
2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٦
1	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	4	2	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	30	٠٩
1	1	1	.	2	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	4	1	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٢
1	1	.	.	1	1	.	.	2	.	.	.	.	1	.	.	3	3	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٥
3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	١٨
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	1	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	30	٢١
15	8	1	.	4	1	.	.	3	1	.	.	4	4	4	.	18	10	1	.	7	1	.	.	3	.	.	.	3	.	.	.	240	مجموع السرعة
24				5				4				12				29				8				3				3				240	مجموع الاتجاه

ضهر البيدر

S				SSW				SW				WSW				W				WNW				NW				NNW				n	الساعة
a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d		
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	4	1	1	3	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	صفر
.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	1	1	.	.	4	1	2	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٣
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	2	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٦
.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	3	4	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٠٩
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	6	2	4	2	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٢
.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	1	1	.	2	4	1	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٥
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	4	2	2	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	١٨
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	3	2	4	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31	٢١
1	.	.	.	.	1	.	.	4	.	.	.	8	8	1	.	27	20	18	16	6	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	248	مجموع السرعة
1				1				4				17				81				10				0				0				248	مجموع الاتجاه

a: ١ الى ٥ متر/ثا؛ b: ٦ الى ١٠ متر/ثا؛ c: ١١ الى ١٥ متر/ثا؛ d: ١٦ متر/ثا.

DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉROPORT DE BEYROUTH

TEMPÉRATURE DE L'AIR — PRESSION ATMOSPHÉRIQUE — TENSION DE VAPEUR — QUANTITÉ DE NUAGES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes observées aux heures fixes 00, 06, 12 et 18 TMG

الساعة heures	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TEMPÉRATURE DE L'AIR° — حرارة الهواء°																		
00	110	126	140	206	170	128	144	174	134	126	128	136	180	132	122	138	170	180
06	132	140	150	192	156	130	150	180	130	122	138	160	180	134	140	154	172	130
12	180	196	224	208	198	202	210	200	212	216	218	212	190	192	136	172	196	190
18	132	154	162	172	140	134	154	150	140	140	150	190	160	146	140	150	160	146
moyenne	139	154	169	194	166	149	165	176	154	151	158	175	177	151	135	153	175	162
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° — الضغط الجوي°																		
00	635	648	620	580	598	639	603	619	621	636	626	576	603	633	612	577	595	582
06	639	645	608	582	615	635	611	630	620	635	622	578	619	637	607	572	601	609
12	630	638	577	569	619	621	608	615	621	627	599	583	622	623	590	574	592	613
18	640	638	579	583	634	615	620	623	632	636	586	602	637	623	584	595	591	631
moyenne	636	642	596	578	616	628	610	622	624	633	608	585	620	629	598	580	595	609
TENSION DE VAPEUR° — ضغط بخار الماء°																		
00	115	112	117	115	162	124	110	152	130	102	093	111	128	117	129	115	125	100
06	111	107	134	152	147	115	126	147	106	090	093	158	128	125	107	113	125	129
12	128	125	180	176	152	156	142	158	168	161	156	180	134	141	121	113	097	112
18	128	116	137	173	138	118	120	134	121	117	116	131	121	130	124	134	108	118
moyenne	120	115	142	154	150	128	125	148	131	118	115	145	128	128	120	119	114	115
QUANTITÉ DE NUAGES° — كمية الغيوم°																		
00	0	1	4	7	6	0	0	7	0	0	2	0	4	1	3	8	5	5
06	2	6	6	8	6	0	0	6	0	3	4	1	5	6	6	7	3	8
12	5	6	7	7	4	0	1	2	0	3	6	4	5	6	7	7	5	5
18	4	7	8	8	0	0	1	0	0	2	2	4	5	7	7	7	5	4
moyenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Pour les valeurs quotidiennes de la Pression atmosphérique le chiffre 7 des centaines a été omis.

مقادير مناخية معينة — مطار بيروت

حرارة الهواء - الضغط الجوي - ضغط بخار الماء - كمية الغيوم
القيمة اليومية والقيمة المتوسطة المسجلة في الساعات التالية:
صفر-٠٦-١٢ و ١٨ ت ع

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المتوسط	الاعلى la plus haute		الادنى la plus basse	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	moyenne	القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date
TEMPÉRATURE DE L'AIR°														حرارة الهواء°			
130	104	200	122	160	138	120	136	156	138	090	142	172	14.4	206	4	090	29
134	130	178	110	160	140	126	132	170	134	108	200	168	14.8	200	30	108	29
180	184	200	210	122	176	200	154	190	186	192	152	180	18.9	224	3	152	30
114	174	146	180	164	142	130	148	140	136	130	160	174	15.0	190	12	114	19
140	148	181	155	152	149	144	142	164	149	130	163	149	15.8	194	4	130	29
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°														الضغط الجوي°			
640	593	583	610	566	606	602	563	624	655	619	541	583	760.6	765.5	28	754.1	30
644	582	608	591	564	614	594	588	645	653	606	509	602	760.9	765.3	28	750.9	30
629	548	608	556	560	606	572	596	645	637	580	521	602	760.0	764.5	27	752.1	30
623	576	619	573	594	609	570	610	656	636	565	564	622	760.9	765.6	27	756.4	30
634	575	604	582	571	609	585	589	643	645	592	534	602	760.6	764.5	28	753.4	30
TENSION DE VAPEUR°														ضغط بخار الماء°			
107	094	094	105	123	133	107	097	130	120	100	106	137	11.6	162	5	093	11
105	105	116	087	106	120	102	107	136	130	088	062	137	11.6	158	12	062	30
128	140	125	142	125	141	131	119	139	150	125	151	131	14.0	180	3,12	097	17
112	094	119	121	123	140	099	132	131	131	102	133	122	12.4	173	4	094	20
113	108	114	114	119	134	110	114	134	133	104	113	132	12.4	154	4	108	20
QUANTITÉ DE NUAGES°														كمية الغيوم°			
4	5	0	0	4	6	1	2	5	5	3	7	6	3.2	.	.	.	.
7	8	0	0	4	7	1	7	4	6	3	8	4	4.4	.	.	.	.
3	5	2	2	8	6	0	6	5	2	4	6	6	4.3	.	.	.	.
0	0	0	2	5	3	0	7	3	1	4	4	6	3.4	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DONNÉES CLIMATOLOGIQUES RELATIVES A L'AÉROPORT DE RAYAK

TEMPÉRATURE DE L'AIR – PRESSION ATMOSPHÉRIQUE – TENSION DE VAPEUR – QUANTITÉ DE NUAGES

valeurs quotidiennes et valeurs moyennes observées aux heures fixes 00, 06, 12 et 18 TMG

الساعة heures	DATES DU MOIS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
														تاريخ الشهر				
TEMPÉRATURE DE L'AIR°														حرارة الهواء°				
00	006	040	058	090	096	026	030	038	020	016	044	020	090	076	030	055	085	070
06	020	050	076	088	092	050	065	050	050	020	032	042	088	040	050	061	080	074
12	133	160	180	145	122	156	164	160	183	190	220	170	106	128	100	090	120	105
18	084	095	124	110	064	064	060	080	080	092	070	104	084	066	064	080	073	070
moyenne	061	086	109	108	094	074	080	082	083	079	092	084	092	078	061	072	090	080
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE°														الضغط الجوي°				
00	859	871	869	824	817	871	856	856	860	881	882	841	825	858	842	812	831	822
06	864	880	860	826	845	876	854	864	864	884	878	830	842	862	837	810	842	819
12	850	861	837	807	846	857	836	849	855	869	851	813	845	844	818	810	825	833
18	869	876	835	804	865	863	855	860	879	884	851	821	858	849	820	827	829	856
moyenne	861	872	850	815	843	867	850	857	864	879	865	826	843	853	829	815	832	833
TENSION DE VAPEUR°														ضغط بخار الماء°				
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	058	074	083	082	099	072	077	082	073	058	058	077	074	068	077	087	100	089
12	076	080	081	090	089	077	077	080	063	067	069	095	066	059	079	089	079	062
18	076	097	084	115	089	096	093	090	074	084	087	100	076	076	077	100	082	078
moyenne	070	084	083	096	092	082	082	084	070	070	071	091	072	068	078	092	087	076
QUANTITÉ DE NUAGES°														كمية الغيوم°				
00	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
06	2	5	7	8	6	1	0	4	0	3	3	1	6	6	3	7	5	8
12	6	7	7	8	6	1	2	2	0	3	4	5	5	4	7	7	6	4
18	3	7	8	7	0	0	0	2	0	1	0	7	3	3	5	7	3	8
moyenne	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Pour les valeurs quotidiennes de la Pression atmosphérique, le chiffre 6 des centaines a été omis.

مقادير مناخية معينة – مطار رياق

حرارة الهواء – الضغط الجوي – ضغط بخار الماء – كمية الغيوم
القيمة اليومية والقيمة المتوسطة المسجلة في الساعات التالية :
صفر–٠٦–١٢ و ١٨ ت ع

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المتوسط moyenne	الأعلى la plus haute		الأدنى la plus basse	
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		القيمة valeur	التاريخ date	القيمة valeur	التاريخ date
TEMPÉRATURE DE L'AIR° حرارة الهواء°																	
027	020	010	008	060	058	036	050	080	020	010	035	080	04.5	096	5	006	1
037	047	020	024	056	052	050	046	090	020	016	030	082	05.2	092	5	016	29
110	130	140	165	062	120	140	072	119	130	145	040	104	13.3	220	11	040	30
060	053	070	106	066	090	090	065	077	070	050	090	090	07.9	124	13	050	29
059	062	060	076	061	080	079	058	091	062	055	049	089	07.7	109	3	049	30
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE° الضغط الجوي°																	
863	845	832	850	807	829	842	805	843	881	859	796	800	684.3	688.2	11	679.6	30
873	835	847	842	804	839	838	817	862	878	849	769	821	684.6	688.4	10	676.9	30
856	810	842	806	795	831	815	818	862	861	819	765	816	683.2	686.9	10	676.5	30
860	823	858	809	817	840	815	831	877	866	817	788	834	684.3	688.4	10	678.8	30
863	828	845	827	806	835	828	818	861	872	836	780	818	684.1	687.9	10	678.0	30
TENSION DE VAPEUR° ضغط بخار الماء°																	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
071	076	058	063	083	081	072	077	080	063	061	071	089	075	100	17	058	
072	072	079	077	089	087	044	074	083	082	061	075	076	076	090	4	044	25
080	074	087	094	090	100	059	090	079	081	080	086	096	086	115	4	059	25
074	074	075	078	087	089	058	080	081	075	067	077	087	079	096	4	058	25
QUANTITÉ DE NUAGES° كمية الغيوم°																	
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	8	0	0	7	3	1	8	6	6	3	7	7	4.5	.	.	.	.
6	6	1	5	8	6	1	7	3	3	6	8	5	4.8	.	.	.	.
2	0	0	7	7	3	0	7	2	0	6	5	5	3.5	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

TABLEAU XVI

STATION DE RADIOSONDE DE BEYROUTH-AÉROPORT

DONNÉES CLIMATOLOGIQES RELATIVES A L'ATMOSPHÈRE LIBRE°

A. Valeurs mensuelles des moyennes et des extrêmes de la HAUTEUR, de la TEMPÉRATURE, du POINT DE ROSÉE et du VENT EN ALTITUDE, aux SURFACES ISOBARES STANDARD, observées aux heures fixes 00 et 12 TMG

HEURE : 00 – صفر : الساعة

مستوى خطوط الضغط الجوي SURFACES ISOBARES	ارتفاع HAUTEUR				الحرارة TEMPÉRATURE				نقطة الندى POINT DE ROSÉE		الرياح العليا VENT EN ALTITUDE						
												متوسط المحصلة vecteur-moyen		الحد الأعلى maximum		الحد الأدنى minimum	
	n	متوسط moyenne	الأعلى la plus haute	الأدنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الأعلى la plus haute	الأدنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL*	31	10140	10197	10078	31	146	216	100	31	090	22	03	173	23	240	00	000
1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
850	31	1496	1548	1447	31	074	146	030	31	-001	17	15	220	34	205	00	000
700	31	3067	3159	2990	31	-008	038	-059	31	-127	24	22	245	39	240	08	250
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	31	5635	5792	5542	31	-180	-127	-237	31	-306	24	41	260	78	270	22	280
400	31	7296	7454	7131	31	-300	-243	-371	31	-424	24	53	262	82	270	28	250
300	31	9265	9494	9073	31	-441	-385	-529	.	.	24	69	263	100	245	41	250
200	31	11880	12155	11660	31	-586	-521	-637	.	.	21	87	266	140	255	51	260
150	31	13702	13889	13469	31	-610	-533	-705	.	.	19	88	266	114	260	68	260
100	31	16201	16358	15980	31	-646	-573	-683	.	.	19	67	266	98	270	14	260
70	28	18389	18533	18060	28	-631	-575	-675	.	.	.	.	.	.	.	.	.
50	26	20498	20599	20210	26	-574	-549	-641	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	16	23742	23816	23562	16	-539	-501	-595	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

* La pression au sol est exprimée en dixièmes de millibar.

B. Valeurs mensuelles des moyennes et des extrêmes de l'ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C, de la PREMIÈRE TROPOPAUSE et ainsi que la valeur extrême du VENT MAXIMAL, observées aux heures fixes 00 et 12 TMG

الساعة heures	ALTITUDE DE L'ISOTHERME 0°C ارتفاع خط مستوى درجة الحرارة صفر									الرياح القصوى vent maximal	
	moyenne المتوسط			la plus haute الأعلى			la plus basse الأدنى				
	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	نقطة الندى point de rosée	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression
00	2722	734	-094	3650	653	-107	1860	815	-017	11270	220
12	2764	730	-099	3800	644	-068	1770	820	-061	11320	220

محطة رصد طبقات الجو في بيروت – المطار

مقادير مناخية معينة – الغلاف الجوي

آ – مقادير شهرية لمتوسطات ونهايات الارتفاع ، لحرارة
ولنقطة الندى وللرياح العليا ، لمستويات خطوط الضغط الجوي
المسجلة في الساعات التالية: صفر و ١٢ ت ع

HEURE : 12 – ١٢ الساعة:

مستوى خطوط الضغط الجوي SURFACES ISOBARES	ارتفاع HAUTEUR				الحرارة TEMPÉRATURE				نقطة الندى POINT DE ROSÉE		الرياح العليا VENT EN ALTITUDE						
	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	الاعلى la plus haute	الادنى la plus basse	n	متوسط moyenne	n	متوسط المحصلة vecteur-moyen		الحد الاعلى maximum		الحد الادنى minimum	
												سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction	سرعة vitesse	اتجاه direction
SOL*	31	10132	10190	10025	31	191	228	128	31	120	30	04	222	19	200	00	000
1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
850	31	1492	1550	1393	31	073	162	030	31	-002	28	15	218	32	215	00	000
700	31	3063	3154	2945	31	-014	056	-071	31	-132	30	22	242	50	245	03	315
600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
500	31	5664	5780	5510	31	-177	-145	-241	31	-323	30	41	261	70	240	18	270
400	31	7297	7429	7118	31	-299	-241	-361	31	-428	29	53	261	85	245	28	265
300	31	9288	9464	9076	31	-437	-391	-493	.	.	29	65	266	118	255	49	265
200	31	11913	12117	11695	31	-584	-513	-625	.	.	25	86	268	132	265	50	255
150	31	13710	13884	13512	31	-615	-563	-693	.	.	23	88	268	114	270	57	265
100	30	16200	16374	15982	30	-649	-601	-695	.	.	20	72	264	106	206	43	255
70	27	18388	18533	18230	27	-641	-581	-711	.	.	.	.	.	.	.	.	.
50	23	20470	20572	20313	23	-615	-563	-655	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

* La pression au sol est exprimée en dixièmes de millibar

ب – مقادير شهرية لمتوسطات ونهايات الارتفاع لمستوى درجة
الحرارة صفر ، والتروبوبوز الأول ونهاية الرياح القصوى
المسجلة في الساعات التالية : صفر و ١٢ ت ع

الرياح القصوى vent maximal		PREMIÈRE TROPOPAUSE التروبوبوز الاول									الساعة heures
		niveau moyen المستوى المتوسط			niveau supérieur المستوى الاعلى			niveau inférieur المستوى الادنى			
سرعة vitesse	اتجاه direction	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	ارتفاع hauteur	ضغط جوي pression	حرارة température	
144	255	12579	185	-618	17210	087	-693	8900	310	-471	صفر
142	265	12239	193	-609	16080	102	-681	8650	319	-481	١٢

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL — المنطقة الساحلية																		
RÉGION NORD — ناحية الشمال																		
Kouachra	0	0	0	451	0	0	0	0	0	0	0	0	0	077	002	029	596	009
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	0	0	0	353	0	0	0	0	0	0	0	025	0	013	009	050	393	0
Qoubayât	0	0	0	421	0	0	0	0	0	0	0	114	0	031	0	023	401	048
Beino	0	0	0	460	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	090	400	0
Halba	0	0	0	304	0	0	020	0	0	0	0	030	0	070	030	070	530	0
El-Abdé	0	0	0	600	0	0	005	0	0	0	0	023	0	053	020	045	448	015
Tripoli-Mina	0	0	0	543	0	0	023	0	0	0	0	015	0	048	033	071	345	002
Bared-Moussa	0	0	0	361	0	0	019	0	0	0	0	015	0	017	014	042	444	031
Bakhaoûn	0	0	0	280	0	0	062	0	0	0	0	050	0	0	0	0	502	0
Zgharta	0	0	0	293	0	0	051	0	0	0	0	147	0	0	025	037	366	0
Bechmezzîn	0	0	0	617	0	0	078	0	0	0	0	132	0	0	030	055	465	0
Chekka	0	0	0	506	0	0	037	0	0	0	0	030	0	0	041	069	265	026
Abou-Ali	0	0	0	390	0	0	018	0	0	0	0	025	0	0	021	028	385	108
Amioun	0	0	0	375	0	0	025	0	0	0	0	024	0	0	010	055	426	0
RÉGION CENTRE — ناحية الوسط																		
Kaftoûn	0	0	0	482	0	0	052	0	0	0	0	023	0	005	034	066	485	064
Batroûn	0	0	0	373	0	0	051	0	0	0	0	040	0	010	077	058	352	0
Kafar-Hâida	0	0	0	412	0	0	025	0	0	0	0	055	0	020	020	035	432	035
Amchît	0	0	0	196	0	0	019	003	0	0	0	075	0	0	045	048	318	115
Fatré	0	0	0	306	0	0	005	0	0	0	0	0	0	0	033	053	363	083
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	0	0	0	361	0	0	003	0	0	0	0	027	003	028	012	027	445	003
Ghosta	0	0	0	400	080	0	010	0	0	0	0	0	020	030	0	020	320	090
Zouq-Mikayel	0	0	0	420	001	0	004	0	0	0	0	005	005	030	003	012	304	040
Qornet-Chehwân	0	0	0	540	008	005	005	0	0	0	0	008	003	034	103	020	305	010
Arbânîyé-Jisr	0	0	0	100	090	031	020	0	0	0	0	116	0	0	105	0	202	221
Jamhour	0	0	0	165	011	0	006	0	0	0	0	037	0	041	029	027	324	019
Choueifât	0	0	0	169	0	0	0	0	0	0	0	030	0	010	039	039	205	030
Souq-el-Gharb	0	0	0	158	020	0	0	0	0	0	0	017	0	034	062	037	314	045
Abey	0	0	0	157	0	0	0	0	0	0	0	021	0	051	048	013	345	0
Jisr-el-Qâdi	0	0	0	330	063	0	0	0	0	0	0	037	0	051	067	026	317	0
Dmît	0	0	0	270	0	0	0	0	0	0	0	050	0	0	123	020	330	0
Gharifé	0	0	0	390	0	0	0	0	0	0	0	052	011	042	042	030	225	060
Katermaya	0	0	0	295	0	010	0	0	0	0	0	020	0	045	0	150	0	0
Saïda	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Sfaraï	0	0	0	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	024	061	0	244	0
Maghdouché	0	0	0	098	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202	0	0	174	0

المطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	total	valeur قيمة	date تاريخ	
			ZONE DU LITTORAL											المنطقة الساحلية		
			RÉGION NORD											ناحية الشمال		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295	228	168.7	59.6	17	الكوشره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات
0	0	0	110	014	0	012	108	0	0	0	262	102	144.1	39.3	17	قاعبرين
0	0	0	0	070	0	0	043	045	0	0	065	350	161.1	42.1	4	القبيات
0	0	0	0	0	0	120	0	012	0	0	110	380	167.2	46.0	4	بينو
0	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0	310	150	171.4	53.0	17	حلبا
0	0	0	006	078	0	006	036	006	0	0	139	256	173.6	60.0	4	العبده
0	0	0	054	082	0	054	069	0	0	0	106	344	178.9	54.3	4	طرابلس - الميناء
0	0	0	0	134	0	007	028	0	0	029	183	434	175.8	44.4	17	البارد - موسى
0	0	0	0	082	0	0	021	0	0	0	223	0	122.0	50.2	17	بخعون
0	0	0	004	121	0	016	037	0	0	0	226	265	158.8	36.6	17	زغرتا
0	0	0	131	154	0	038	094	0	0	0	225	051	207.0	61.7	4	بشمزين
0	0	0	024	284	0	078	081	0	0	0	238	022	170.1	50.6	4	شكا
0	0	0	010	180	0	014	060	021	0	0	268	080	160.8	39.0	4	ابو علي
0	0	0	107	150	0	025	055	0	0	0	275	064	159.1	42.6	17	اميون
			RÉGION CENTRE											ناحية الوسط		
0	0	0	252	249	0	051	105	006	0	0	310	126	231.0	48.5	17	كفتون
0	0	0	011	219	0	060	100	010	0	0	211	017	158.9	37.3	4	البترون
0	0	0	030	125	0	131	198	015	0	0	291	110	193.4	43.2	17	كفرحلدا
0	0	0	050	145	0	036	098	0	0	0	170	036	135.4	31.8	17	عمشيت
0	0	0	0	275	0	073	126	0	0	0	303	080	170.0	36.3	17	فتري
.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	القنار
0	0	0	0	327	0	045	094	0	0	0	162	039	157.6	44.5	17	غزير
0	0	0	0	150	0	060	120	100	0	0	220	020	164.0	40.0	4	غسطا
0	0	0	001	147	0	030	100	0	0	0	130	035	126.7	42.0	4	زوق مكايل
0	0	0	0	173	0	120	130	002	0	0	155	035	165.6	54.0	4	قرنة شهوان
0	0	0	0	400	0	201	130	002	0	0	271	052	194.1	40.0	23	العربانية - جسر
0	0	0	0	143	0	038	087	019	0	0	260	060	126.6	32.4	17	الجمهور
0	0	0	0	130	0	045	065	002	0	0	284	032	108.0	28.4	30	شويفات
0	0	0	004	149	0	056	138	002	0	0	252	102	139.0	31.4	17	سوق الغرب
0	0	0	0	480	0	042	072	0	0	0	173	085	148.7	48.0	23	عاليه
0	0	0	064	483	0	053	152	005	0	0	193	083	192.4	48.3	23	جسر القاضي
0	0	0	0	173	0	0	142	0	0	0	190	040	133.8	33.0	17	دميت
0	0	0	0	145	0	045	221	0	0	0	370	121	175.4	39.0	4	غريفه
0	0	0	0	155	0	035	110	0	0	0	265	025	111.0	29.5	4	كترمايا
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	صيدا
0	0	0	0	018	0	052	234	0	0	0	332	030	128.4	33.2	30	صفاريه
0	0	0	0	081	0	059	075	0	0	0	459	0	114.8	45.9	30	مغدوشه

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DU LITTORAL / المنطقة الساحلية																		
RÉGION CENTRE (suite) / ناحية الوسط (تابع)																		
Anqoûn	0	0	0	195	0	0	0	0	0	0	0	042	0	081	020	007	212	0
Deir-el-Zahrani	0	0	0	252	0	0	0	0	0	0	0	051	160	072	001	051	054	001
Arab-Salim	0	0	0	290	0	0	0	0	0	0	0	061	032	045	012	013	284	0
Jounieh	0	0	0	426	0	0	0	0	0	0	0	028	0	030	004	009	365	0
Beyrouth :																		
Un. Américaine	0	0	0	255	022	0	0	0	0	0	0	022	0	078	043	026	154	044
Un. Saint-Joseph	0	0	0	383	040	0	023	0	0	0	0	032	0	090	044	030	198	055
Nazareth	0	0	0	438	084	0	014	0	0	0	0	034	0	031	044	027	300	065
Ins. de Géographie	0	0	0	362	036	0	008	0	0	0	0	038	tr	027	041	028	278	056
Aéroport	0	0	0	245	002	0	tr	0	0	0	0	005	0	029	056	026	153	068
RÉGION SUD / ناحية الجنوب																		
Insarîyé	0	0	0	062	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	039	126	068
Douair	0	0	0	152	0	0	0	0	0	0	0	032	0	023	035	030	162	021
Jarmaq	0	0	0	255	0	0	0	0	0	0	0	0	060	020	0	0	120	0
Nabatîyé	0	0	0	304	0	0	005	0	0	0	0	048	0	0	013	016	042	132
El-Qasmîyé	0	0	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	0	070	0
Tyr	0	0	0	040	0	0	037	0	0	0	0	046	0	0	075	039	106	001
Jouaya	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	059	001	124	015
Qana	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aïtaroûn	0	0	0	278	0	0	0	0	0	0	0	011	0	0	042	0	082	0
Aïn-Ebel	0	0	0	318	0	0	0	0	0	0	0	008	002	002	030	0	050	0
Alma-Chaab	0	0	0	155	0	0	tr	0	0	0	0	tr	0	011	120	029	056	0
ZONE DE LA MONTAGNE / المنطقة الجبلية																		
RÉGION NORD / ناحية الشمال																		
Michmich	0	0	045	475	0	0	006	0	0	0	0	115	0	0	0	106	384	0
Syr-ed-Dennîyé	0	0	0	483	0	0	031	0	0	0	0	129	0	0	045	025	481	105
Bouhaïret-Toula	0	0	0	446	029	0	0	0	0	0	0	092	0	005	023	017	400	048
Kafar-Sghâb	0	0	0	322	0	0	193	0	0	0	0	091	0	142	051	0	353	043
Bcharré-Ville	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bcharré-Usine	0	0	0	510	0	0	0	0	0	0	0	120	0	130	010	0	118	255
Les Cèdres	0	0	0	259	0	0	0	0	0	0	0	053	0	006	020	0	118	034
Hasroûn	0	0	0	420	0	0	0	0	0	0	0	050	0	020	016	026	228	110

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

محطة	الاعلى في ٢٤ ساعة Max. en 24 heures: تاريخ date	الاعلى في ٢٤ ساعة Max. en 24 heures: المقدار valeur	المجموع total	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
				تاريخ الشهر DATES DU MOIS												
المنطقة الساحلية																
ZONE DU LITTORAL																
ناحية الوسط (تابع)																
RÉGION CENTRE (suite)																
عنقون	30	55.0	128.2	0	550	0	0	0	075	030	0	070	0	0	0	0
دير الزهراني	30	75.3	200.6	0	753	0	0	0	502	057	0	052	0	0	0	0
عرب صاليم	30	40.4	160.4	0	404	0	0	0	277	069	0	117	0	0	0	0
جونيه	4	42.6	128.7	0	185	0	0	0	082	035	0	123	0	0	0	0
بيروت :																
الجامعة الاميركية	4	25.5	123.2	024	128	0	0	021	122	026	0	203	063	0	0	0
جامعة مار يوسف	4	38.3	144.2	011	142	0	0	016	170	032	0	153	023	0	0	0
الناصرة	4	43.8	158.2	024	162	0	0	015	195	026	0	123	0	0	0	0
معهد الجغرافيا	4	36.2	149.1	010	205	0	0	010	204	021	0	156	011	0	0	0
المطار	4	24.5	104.8	033	221	0	0	0	025	036	0	149	0	0	0	0
ناحية الجنوب																
RÉGION SUD																
انصاريه	30	20.9	89.9	122	209	0	0	0	078	072	0	123	0	0	0	0
الدوير	30	30.2	109.5	011	302	0	0	010	185	032	0	100	0	0	0	0
الجرمق	30	36.0	120.5	0	360	0	0	0	280	0	0	110	0	0	0	0
النبطيه	4	30.4	125.4	032	300	0	0	020	234	020	0	088	0	0	0	0
القاسميه	30	21.0	79.0	0	210	0	0	0	082	075	0	075	0	0	0	0
صور	17	10.6	64.3	0	090	0	0	0	050	050	0	109	0	0	0	0
جويا	4	18.0	77.9	0	175	0	0	0	083	045	0	097	0	0	0	0
قانا	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
لبعا	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
عيترون	4	27.8	118.4	108	174	0	0	0	156	173	0	163	0	0	0	0
عين ابل	4	31.8	106.1	128	200	0	0	004	130	064	0	125	0	0	0	0
علما الشعب	23	22.5	105.6	0	156	0	0	020	232	052	0	225	0	0	0	0
المنطقة الجبلية																
ZONE DE LA MONTAGNE																
ناحية الشمال																
RÉGION NORD																
مشمش	4	47.5	192.9	427	256	0	0	0	034	0	0	081	0	0	0	0
سير الضنيه	4	48.3	226.5	427	245	0	0	0	094	0	0	200	0	0	0	0
بحيرة تولا	4	44.6	159.2	240	0	0	0	011	051	048	0	182	0	0	0	0
كفرصغاب	17	35.3	200.3	162	0	0	0	031	0	283	0	332	0	0	0	0
بشري الضيعه	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
بشري – معمل	4	51.0	204.9	234	223	0	0	0	030	142	010	267	0	0	0	0
الارز	4	25.9	104.5	046	176	0	0	0	091	048	0	194	0	0	0	0
حصرون	4	42.0	150.8	082	249	0	0	0	0	095	034	175	003	0	0	0

PRÉCIPITATIONS°

valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DE LA MONTAGNE — المنطقة الجبلية																		
RÉGION CENTRE — ناحية الوسط																		
Maïfouq	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Laqlouq	0	0	0	610	0	0	011	0	0	0	0	090	0	020	010	0	350	490
Tourzaya	0	0	0	592	0	0	054	0	0	0	0	042	0	0	037	053	400	202
Qartaba	0	0	0	532	0	0	052	0	0	0	0	100	0	0	031	043	322	182
Ghebâlé	0	0	0	490	0	0	042	0	0	0	0	0	0	015	023	057	363	114
Faraya-Village	0	0	0	450	0	0	005	0	0	0	0	080	003	017	023	070	312	134
Faraya-Mzar	0	0	0	503	0	0	0	0	0	0	0	176	0	0	040	110	520	0
Rayfoûn	0	0	0	495	0	0	0	0	0	0	0	035	013	050	014	025	333	0
Qlaiaât	0	0	0	575	0	0	015	0	0	0	0	045	010	015	020	020	340	130
Beskinta	0	0	0	581	0	0	005	0	0	0	0	145	135	045	014	035	264	135
Bikfaya	0	0	0	602	005	0	0	0	0	0	0	062	010	030	025	042	360	016
Jouar-el-Haouz	0	0	0	185	0	0	005	0	0	0	0	055	0	020	0	0	260	070
Arsoûn	0	0	0	175	0	0	0	0	0	0	0	045	0	0	040	032	290	040
Ras-el-Maten	0	0	0	172	0	0	034	0	0	0	0	153	0	012	035	025	275	102
Falougha	0	0	0	200	0	0	007	0	0	0	0	080	0	010	037	039	280	005
El-Qrayé	0	0	0	183	0	0	004	0	0	0	0	082	004	019	062	045	344	031
Dahr-el-Baïdar	0	0	0	304	020	0	010	0	0	0	0	197	015	010	011	053	300	149
Bhamdoun	0	0	0	170	065	0	0	0	0	0	0	045	0	065	075	0	415	0
Aïn-Zhalta	0	0	0	360	0	0	0	0	0	0	0	050	0	0	040	030	290	0
Majdel-Maoûch	0	0	0	123	146	0	0	0	0	0	0	021	022	020	043	015	209	022
Fraïdis	0	0	0	394	0	0	0	0	0	0	0	040	023	031	034	032	296	0
Kafar-Nabrakh	0	0	0	450	0	0	0	0	0	0	0	040	0	060	030	040	250	0
Beit-ed-Dîn	0	0	0	305	005	0	0	0	0	0	0	033	280	033	100	020	263	020
Jdeidet-ech-Chouf	0	0	0	263	056	0	0	0	0	0	0	0	0	106	043	051	338	011
Moukhtara	0	0	0	261	020	0	0	0	0	0	0	0	0	092	058	040	260	021
Jbaa-ech-Chouf	0	0	0	130	0	0	0	0	0	0	0	090	0	030	0	0	274	0
Jezzîn	0	0	0	170	0	0	0	0	0	0	0	096	0	0	072	043	330	0
Beit-eddin-Loqch	0	0	0	130	010	0	0	0	0	0	0	030	0	080	040	030	229	0
Qaîtoulé	0	0	0	175	0	0	0	0	0	0	0	050	0	0	0	135	305	0
Jbaa-Halawi	0	0	0	215	0	0	0	0	0	0	0	040	0	032	031	0	161	060
Dahr-Darajé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jarjouaâ	0	0	0	176	0	0	0	0	0	0	0	043	0	052	0	0	250	0
Rihan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR — المنطقة الداخلية																		
RÉGION ORONTE — ناحية العاصي																		
Hermel	0	0	0	050	009	0	0	0	0	0	0	010	0	0	0	0	0	0
El-Qaa	0	0	0	080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	003
Fâkehé	0	0	0	055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nabha	0	0	0	089	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	032	047	0

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS تاريخ الشهر													المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h.		محطة
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	المقدار valeur	التاريخ date	
ZONE DE LA MONTAGNE														**المنطقة الجبلية**		
RÉGION CENTRE														ناحية الوسط		
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ميفوق
0	0	0	0	160	0	071	245	0	0	0	370	275	270.2	61.0	4	اللقلوق
0	0	0	0	263	0	0	291	032	0	0	292	103	236.1	59.2	4	طورزيا
0	0	0	0	235	0	082	163	062	0	0	394	214	241.2	53.2	4	قرطبا
0	0	0	0	185	0	0	344	133	0	0	157	232	215.5	49.0	4	غباله
0	0	0	008	328	0	061	253	010	0	0	410	309	247.3	45.0	4	فاريا ـ الضيعه
0	0	0	0	140	0	0	380	0	0	0	620	327	281.6	62.0	30	فاريا ـ المزار
0	0	0	0	153	0	0	255	010	0	0	254	010	164.7	49.5	4	ريفون
0	0	0	0	260	0	085	235	005	0	0	260	085	210.0	57.5	4	القليعات
0	0	0	0	367	0	034	249	010	0	0	297	127	244.3	58.1	4	بسكنتا
0	0	0	0	274	0	132	203	020	0	0	244	057	208.2	60.2	4	بكفيا
0	0	0	0	276	0	055	335	040	0	0	350	095	174.6	35.0	30	جوار الحوز
0	0	0	0	152	0	054	360	0	0	0	312	047	154.7	36.0	26	ارصون
0	0	0	0	203	0	025	244	0	0	0	283	105	166.8	28.3	30	راس المتن
0	0	0	0	265	0	065	135	005	0	0	360	040	152.8	36.0	30	فالوغا
0	0	0	002	196	0	051	146	021	0	0	273	065	152.8	34.4	17	القريه
0	0	0	0	277	0	050	177	025	0	0	260	110	196.8	30.4	4	ضهر البيدر
0	0	0	010	205	0	070	115	016	0	0	280	080	161.1	41.5	17	بحمدون
0	0	0	0	230	0	160	200	0	0	0	300	160	182.0	36.0	4	عين زحلتا
0	0	0	011	329	0	013	148	030	0	0	093	113	135.8	32.9	23	مجدل المعوش
0	0	0	0	413	0	100	198	0	0	0	200	159	192.0	41.3	23	فريديس
0	0	0	100	630	0	130	0	0	0	0	200	140	207.0	63.0	23	كفرنبرخ
0	0	0	007	197	0	036	214	0	0	0	225	082	182.0	30.5	4	بيت الدين
0	0	0	0	211	0	085	216	0	0	0	341	103	182.4	34.1	4	جديدة الشوف
0	0	0	0	207	0	079	200	0	0	0	304	108	165.0	30.4	30	المختاره
0	0	0	0	210	0	050	233	0	0	0	375	104	149.6	37.5	30	جباع الشوف
0	0	0	0	329	0	075	258	0	0	0	666	053	209.2	66.6	30	جزين
0	0	0	010	272	0	090	150	0	0	0	400	150	161.0	40.0	30	بيت الدين اللقش
0	0	0	0	320	0	065	200	0	0	0	720	050	202.0	72.0	30	قيتولي
0	0	0	0	107	0	0	142	0	0	0	602	0	139.0	60.2	30	جباع الحلاوي
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ضهر الدرجه
0	0	0	0	202	0	120	202	0	0	0	191	0	123.6	25.0	17	جرجوع
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	ريحان
ZONE DE L'INTÉRIEUR														**المنطقة الداخلية**		
RÉGION ORONTE														ناحية العاصي		
0	0	0	0	0	0	0	001	0	0	0	056	010	13.6	05.6	30	الهرمل
0	0	0	0	005	0	0	0	0	0	0	062	012	16.2	08.0	4	القاع
0	0	0	0	042	005	0	0	0	0	0	100	005	20.7	10.0	30	الفاكهة
0	0	0	0	059	0	0	006	0	0	0	149	0	38.2	14.9	30	نبحا

PRÉCIPITATIONS°
valeurs quotidiennes et valeurs mensuelles

STATIONS	DATES DU MOIS / تاريخ الشهر																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ZONE DE L'INTÉRIEUR / المنطقة الداخلية																		
RÉGION ORONTE (suite) / ناحية العاصي (تابع)																		
Arsâl	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	010	0	0	0	0	043	025
Yammoûné	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	106	012	0	0	033	105	153
Chlîfa-Flawi	0	0	0	075	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	0	045	156	0
Younîn	0	0	0	095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	071
Haouch-el-Dahab	0	0	0	077	0	0	0	0	0	0	0	020	0	0	0	025	010	080
Baalbek	0	0	0	045	0	0	0	0	0	0	0	0	005	0	0	014	012	018
RÉGION LITANI / ناحية الليطاني																		
Kafar-Dân	0	0	0	055	0	0	0	0	0	0	0	011	0	0	002	025	024	013
Haouch-Snaid	0	0	0	028	0	0	0	0	0	0	0	019	0	0	0	033	078	0
Qaa-el-Rîm	0	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	103	015	007	016	102	155	116
Saraîn	0	0	0	045	0	0	0	0	0	0	0	019	005	0	0	015	027	0
Haouch-el-Ghanem	0	0	0	095	0	0	0	0	0	0	0	025	0	0	0	030	050	010
Tell-Amara	0	0	0	091	0	0	0	0	0	0	0	024	0	0	tr	029	059	010
Rayak	0	0	0	130	0	0	0	0	0	0	0	029	0	0	003	021	047	027
Zahlé	0	0	0	070	0	0	0	0	0	0	0	084	008	0	004	0	052	040
Kaara	0	0	0	070	0	0	0	0	0	0	0	106	012	0	005	024	016	034
Chtaura	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	080	024	082	043
Terbol	0	0	0	081	0	0	0	0	0	0	0	039	0	0	005	013	033	015
Taanâyel	0	0	0	145	0	0	0	0	0	0	0	075	0	0	010	025	060	023
Anjar	0	0	0	047	0	0	0	0	0	0	0	045	0	0	005	010	050	020
Ammîq	0	0	0	195	0	0	0	0	0	0	0	071	0	0	0	034	223	0
Mansoûra	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	052	0	017	013	0	044	0
Soultan-Yaaqoub	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kherbet-Qanafar	0	0	0	183	008	0	0	0	0	0	0	071	0	028	009	033	160	125
Joubb-Jannîn	0	0	0	060	015	0	0	0	0	0	0	030	025	0	015	010	075	0
Qaraoûn-Village	0	0	0	173	0	0	0	0	0	0	0	096	060	090	016	030	096	0
Qaraoûn-Barrage	0	0	0	195	0	0	0	0	0	0	0	135	005	015	015	055	153	026
Machghara	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	174	052	023	022	072	191	042
Markabé	0	0	0	130	045	0	0	0	0	0	0	030	060	0	055	080	035	160
RÉGION HASBANI / ناحية الحاصباني																		
Yanta	0	0	0	243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	0
Deir-el-Achayer	0	0	0	190	0	0	0	0	0	0	0	070	0	0	0	0	095	0
Kafar-Qouq	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	016	012	094	008
Rachaya	0	0	0	210	0	0	0	0	0	0	0	036	018	018	028	014	086	018
Kfair-ez-Zait	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	065	003	035	0	0	030	0
Hasbaya	0	0	0	322	0	0	0	0	0	0	0	077	012	026	026	014	090	028
Marjayoûn	0	0	0	266	0	0	0	0	0	0	0	096	017	021	032	012	077	043

الهطول

القيمة اليومية والمتوسط الشهري

DATES DU MOIS 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	total المجموع	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. قيمة valeur	تاريخ date	محطة
																ZONE DE L'INTÉRIEUR / **المنطقة الداخلية**
																RÉGION ORONTE (suite) / **ناحية العاصي (تابع)**
0	0	0	0	042	0	011	0	0	0	0	126	0	36.5	12.6	30	عرسال
0	0	0	002	121	0	010	132	0	0	0	363	055	120.0	36.3	30	اليمونه
0	0	0	035	067	0	043	127	0	0	0	195	075	95.3	19.5	30	شليفا – فلاوي
0	0	0	0	068	0	0	033	0	0	0	193	0	46.0	19.3	30	يونين
0	0	0	0	060	0	060	005	0	0	0	200	050	51.5	20.0	30	حوش الدهب
0	0	0	0	055	0	002	024	0	0	0	202	013	39.0	20.2	30	بعلبك
																RÉGION LITANI / **ناحية الليطاني**
0	0	0	0	060	0	012	034	005	0	0	200	015	45.6	20.0	30	كفردان
0	0	0	095	010	0	083	0	0	0	0	137	034	51.7	13.7	30	حوش سنيد
0	0	0	0	502	0	043	318	014	0	0	667	204	238.2	66.7	30	قاع المريم
0	0	0	0	121	011	0	122	0	0	0	164	0	52.9	16.4	30	سرعين
0	0	0	0	160	0	020	150	0	0	0	150	010	70.0	16.0	23	حوش الغنم
0	0	0	tr	177	0	048	126	tr	0	0	167	021	75.2	17.7	23	تل العماره
0	0	0	0	177	0	028	150	012	0	0	158	016	79.8	17.7	23	رياق
0	0	0	0	200	015	045	101	0	0	0	220	068	90.7	22.0	30	زحله
0	0	0	001	175	0	042	076	0	0	0	205	045	81.1	20.5	30	كساره
0	0	0	0	193	0	035	082	0	0	0	245	091	106.8	24.5	30	شتورا
0	0	0	003	147	002	048	081	007	0	0	173	009	65.6	17.3	30	تربل
0	0	0	0	155	0	055	095	0	0	0	252	068	96.3	25.2	30	تعنايل
0	0	0	0	070	0	045	099	020	0	0	190	022	62.3	19.0	30	عنجر
0	0	0	0	247	0	064	135	0	0	0	202	155	132.6	24.7	23	عميق
0	0	0	0	065	0	031	013	007	0	0	130	022	50.9	13.0	30	المنصوره
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	سلطان يعقوب
0	0	0	005	204	0	0	210	0	0	0	390	131	155.7	39.0	30	خربة قنفار
0	0	0	0	115	0	0	130	0	0	0	260	055	79.0	26.0	30	جب جنين
0	0	0	0	230	0	070	042	0	0	0	425	085	141.3	42.5	30	القرعون – الضيعه
0	0	0	0	350	0	090	095	0	0	0	635	085	185.4	63.5	30	القرعون – السد
0	0	0	004	312	0	113	197	002	0	0	900	090	239.4	90.0	30	مشغره
0	0	0	0	340	0	008	200	033	0	0	420	250	184.6	42.0	30	مركبه
																RÉGION HASBANI / **ناحية الحاصباني**
0	0	0	0	125	0	0	0	0	0	0	300	123	97.5	30.0	30	ينطه
0	0	0	0	155	0	0	085	0	0	0	435	135	116.5	43.5	30	دير العشاير
0	0	0	0	240	0	060	100	0	0	0	423	067	132.0	42.3	30	كفرقوق
0	0	0	0	150	0	006	142	0	0	0	420	060	120.6	42.0	30	راشيا
0	0	0	034	153	0	055	220	0	0	0	222	022	101.9	22.2	30	كفير الزيت
0	0	0	0	205	0	060	320	0	0	0	328	027	153.5	32.8	30	حاصبيا
0	0	0	0	111	0	060	216	008	0	0	256	010	112.5	26.6	4	مرجعيون

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

RAYONNEMENT SOLAIRE – PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS – PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES – TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DU LITTORAL														المنطقة الساحلية						
Kouachra	.	.	.	.	.	.	.	8	0	6	4	6	0	0	8	7	5	4	3	1
Qlaiaât (Akkar)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Qaabrîn	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	11	7	6	3	0
Qoubayât	.	.	.	.	.	.	.	11	0	0	0	0	0	0	11	11	6	4	3	0
Beino	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	0	8	8	7	5	3	0
Halba	.	.	.	.	.	.	.	11	0	3	4	4	0	0	11	11	8	6	3	1
El-Abdé	09.57	04.51	07.30	6	155	279	29	15	.	.	.	.	.	0	15	11	6	4	3	1
Tripoli-Mina	.	.	.	.	.	.	.	14	0	7	0	0	0	0	14	13	9	4	3	1
Bared-Moussa	.	.	.	.	.	.	.	14	0	13	0	2	2	0	14	13	5	5	3	0
Bakhaoûn	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	7	6	3	2	1
Zgharta	.	.	.	.	.	.	.	12	0	6	0	13	0	0	12	11	7	6	3	0
Bechmezzîn	.	.	.	.	.	.	.	12	0	1	2	0	0	0	12	12	10	6	2	1
Chekka	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	0	13	13	7	4	3	1
Abou-Ali	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	0	14	14	7	5	3	0
Amioûn	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	12	8	5	3	0
Kaftoûn	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	.	.	0	15	13	11	7	4	0
Batroûn	.	.	.	.	.	.	.	14	0	2	0	0	0	0	14	14	9	5	2	0
Kafar-Halda	.	.	.	.	.	.	.	15	0	1	3	2	0	0	15	15	8	7	3	0
Amchît	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	0	14	13	8	5	1	0
Fatré	.	.	.	.	.	.	.	11	0	1	0	0	0	0	11	10	9	5	4	0
Fanar	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ghazir	.	.	.	.	.	.	.	14	0	8	0	0	0	0	14	11	5	4	3	0
Ghosta	.	.	.	.	.	.	.	14	0	8	5	1	0	0	14	14	9	6	2	0
Zouq-Mikayel	.	.	.	.	.	.	.	16	0	0	0	0	0	0	16	10	5	5	2	0
Qornet-Chehwân	.	.	.	.	.	.	.	17	.	.	.	.	.	0	17	11	7	7	2	1
Arbanîyé-Jisr	.	.	.	.	.	.	.	14	0	1	2	9	0	0	14	13	11	9	2	0
Jamhour	.	.	.	.	.	.	.	15	0	4	0	9	7	0	15	14	6	4	2	0
Choueifât	.	.	.	.	.	.	.	13	0	0	0	11	0	0	13	13	5	4	1	0
Souq-el-Gharb	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	.	.	0	15	13	8	6	2	0
Jounieh	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	9	5	4	2	0
Beyrouth :																				
Un. Américaine	09.57	04.42	07.42	6	.	.	.	15	0	0	0	0	0	0	15	15	7	5	1	0
Un. Saint-Joseph	.	.	.	.	.	.	.	16	0	2	0	0	0	0	16	16	7	5	1	0
Nazareth	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	.	.	0	15	15	7	5	2	0
Ins. de Géographie	.	.	.	.	.	.	.	17	0	1	0	0	0	1	16	15	6	5	2	0
Aéroport	09.57	05.17	08.45	8	187	280	6	14	0	3	0	0	0	1	13	11	6	4	0	0

عناصر جوية مختلفة ·

اشعاع الشمس – العناصر الطارئة – الهطول والامطار المتراكمة – حرارة الهواء والتربة
ترددات ، مجموع ، متوسطات

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées - depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			العظمى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
القدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	25 ≥	30 ≥	35 ≥	40 ≥	10 ≤	5 ≤	0 ≤	5 ≤	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DU LITTORAL																		المنطقة الساحلية
2828	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	الكوشره
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات – عكار
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قمبرين
3218	.	.	0	0	0	0	30	3	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القبيات
2769	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بينو
2839	2700	+139	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حلبا
2931	3340	-409	0	0	0	0	19	0	0	0	.	.	.	148	150	159	180	العبده
2990	3680	-690	0	0	0	0	3	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	طرابلس – الميناء
3242	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	البارد – موسى
2732	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بخعون
2843	.	.	3	0	0	0	28	14	0	0	.	.	.	.	.	.	.	زغرتا
3394	.	.	1	0	0	0	29	19	1	0	.	.	.	.	.	.	.	بشمزين
2810	3820	-1010	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شكا
2892	3090	-198	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ابو علي
2806	2650	+156	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	اميون
4289	3960	+329	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفتون
2835	4000	-1165	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	البترون
3546	3510	+36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرحلدا
3506	.	.	1	0	0	0	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عمشيت
3959	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	فتري
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الفنار
3776	3930	-154	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	غزير
3860	4430	-570	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	غسطا
3297	3160	+ 137	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	زوق مكايل
3915	3090	+ 825	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قرنة شهوان
5094	3210	+1884	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	العربانية – جسر
3457	2970	+ 487	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الجمهور
3153	3230	-77	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شويفات
3271	4100	- 829	0	0	0	0	25	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	سوق الغرب
2884	.	.	0	0	0	0	4	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	جونيه
																		بيروت
3006	3690	- 684	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الجامعة الاميركية
3076	3450	- 374	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جامعة القديس يوسف
3298	3490	- 192	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الناصرة
3385	.	.	0	0	0	0	11	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	معهد الجغرافيا
2583	3430	- 847	0	0	0	0	3	0	0	0	.	.	149	x	151	169	186	المطار

Les valeurs des moyennes mensuelles de la température du sol sont celles relevées à 0800 heures locales seulement.

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

RAYONNEMENT SOLAIRE – PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS – PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES – TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DU LITTORAL (suite)														المنطقة الساحلية (تابع)						
Abey	.	.	.	.	.	.	.	11	0	7	2	31	0	0	11	11	7	4	2	0
Jisr-el-Qâdi	.	.	.	.	.	.	.	14	0	3	1	0	0	0	14	13	11	5	3	0
Dmît	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	7	6	2	0
Gharifé	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	0	13	13	8	6	2	0
Katermaya	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	10	5	5	2	0
Saïda	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sfaraï	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	10	7	5	1	0
Maghdouché	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	7	7	3	1	0
Anqoûn	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	9	6	3	1	1
Deir-el-Zahrani	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	10	10	4	3	2
Arab-Salim	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	7	5	4	0
Lebaa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Insarîyé	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	8	4	0	0
Douair	.	.	.	.	.	.	.	13	0	2	0	3	0	0	13	13	5	5	1	0
Jarmaq	.	.	.	.	.	.	.	7	0	2	0	1	0	0	7	7	6	5	3	0
Nabatîyé	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	11	5	3	2	0
El-Qasmîyé	.	.	.	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	0	7	7	7	3	0	0
Tyr	09.57	05.00	07.15	9	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	10	6	2	0	0
Jouaya	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	8	6	3	0	0
Qana	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x
Aïtaroûn	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	7	6	1	0
Aïn-Ebel	.	.	.	.	.	.	.	12	x	x	x	x	x	0	12	8	7	5	1	0
Alma-Chaab	.	.	.	.	.	.	.	12	0	3	1	6	6	2	10	10	7	5	0	0
ZONE DE LA MONTAGNE														المنطقة الجبلية						
Michmich	.	.	.	.	.	.	.	10	0	1	5	0	0	0	10	9	7	6	4	0
Syr-ed-Dennîyé	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	8	7	3	0
Bouhaïret-Toula	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	0	13	12	6	4	2	0
Kafar-Sghâb	.	.	.	.	.	.	.	11	0	0	0	13	0	0	11	11	9	7	3	0
Bcharré-Ville	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bcharré-Usine	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	12	9	9	3	1
Les Cèdres	.	.	.	.	.	.	.	3	9	3	2	0	0	0	12	10	6	4	1	0
Hasroûn	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	0	13	12	8	5	2	0
Maïfouq	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

عناصر جوية مختلفة*

اشعاع الشمس – العناصر الطارئة – الهطول والامطار المتراكمة – حرارة الهواء والتربة
ترددات ، مجموع ، متوسطات

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			المطلق maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
القدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ -5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DU LITTORAL (suite)													المنطقة الساحلية (تابع)					
3036	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عيبه
3616	3840	-224	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جسر القاضي
2523	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دميت
3528	.	.	0	0	0	0	24	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	غريفه
3505	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كترمايا
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	صيدا
3778	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	صفاريه
3095	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مغدوشه
2836	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عنقون
4262	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دير الزهراني
3216	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عرب صاليم
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ليما
2244	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	انصاريه
2805	.	.	1	0	0	0	29	1	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الدوير
2586	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الجرمق
3319	.	.	0	0	0	0	21	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	النبطيه
2236	2630	-394	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	القاسميه
2652	.	.	1	0	0	0	8	0	0	0	.	.	134	143	156	159	193	صور
2028	.	.	2	0	0	0	6	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	جويا
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قانا
2574	2340	+234	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عيترون
3097	2590	+507	0	0	0	0	26	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	عين ابل
2600	2770	-170	0	0	0	0	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	علما الشعب
ZONE DE LA MONTAGNE													المنطقة الجبلية					
3413	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مشمش
4021	3680	+341	0	0	0	0	26	8	0	0	.	.	.	.	.	.	.	سير الضنيه
2982	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بحيرة تولا
3272	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرصغاب
x	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	بشري - الضيعه
3648	3380	+268	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بشري - معمل
2342	.	.	0	0	0	0	31	30	25	1	.	.	.	.	.	.	.	الارز
2521	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حصرون
x	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	ميفوق

Les valeurs des moyennes mensuelles de la température du sol sont celles relevées à 0800 heures locales seulement

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

RAYONNEMENT SOLAIRE — PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS — PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES — TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الأيام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)														المنطقة الجبلية (تابع)						
Laqlouq	.	.	.	.	.	.	.	12	5	5	6	24	8	0	12	12	9	7	5	1
Tourzaya	.	.	.	.	.	.	.	12	0	4	1	8	10	0	12	12	9	7	5	1
Qartaba	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	0	13	13	11	8	3	1
Ghebâlé	.	.	.	.	.	.	.	12	0	1	5	0	0	0	12	12	9	8	3	0
Faraya-Village	.	.	.	.	.	.	.	16	0	3	3	3	1	0	16	13	10	8	6	0
Faraya-Mzar	.	.	.	.	.	.	.	9	7	5	4	2	0	0	9	9	8	8	5	3
Rayfoûn	.	.	.	.	.	.	.	12	0	4	2	6	1	0	12	12	6	5	4	0
Qlaiaât	.	.	.	.	.	.	.	15	0	2	1	8	0	0	15	14	8	6	4	1
Beskinta	.	.	.	.	.	.	.	15	1	0	4	0	0	0	15	14	9	9	4	1
Bikfaya	.	.	.	.	.	.	.	15	0	3	2	5	0	0	15	14	8	6	3	1
Jouar-el-Haouz	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	11	9	5	4	0
Arsoûn	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	11	6	5	3	0
Ras-el-Maten	.	.	.	.	.	.	.	13	0	1	0	24	2	0	13	13	8	8	2	0
Falougha	.	.	.	.	.	.	.	14	2	1	0	6	0	0	14	11	7	5	3	0
El-Qrayé	.	.	.	.	.	.	.	16	0	1	2	0	0	0	16	13	9	5	2	0
Dahr-el-Baïdar	.	.	.	.	.	.	.	12	4	3	2	7	0	0	16	16	10	8	4	0
Bhamdoun	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	0	13	13	10	5	2	0
Aïn-Zhalta	.	.	.	.	.	.	.	10	0	2	0	1	0	0	10	10	8	7	3	0
Majdel-Maoûch	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	0	16	16	7	6	1	0
Fraïdis	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	12	7	7	3	0
Kafar-Nabrakh	.	.	.	.	.	.	.	11	0	7	0	1	0	0	11	11	8	7	3	1
Beit-ed-Dîn	.	.	.	.	.	.	.	15	0	0	0	6	0	0	15	13	8	7	3	0
Jdeidet-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	12	0	0	2	0	0	0	12	12	10	7	3	0
Moukhtara	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	12	9	6	3	0
Jbaa-ech-Choûf	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	8	6	2	0
Jezzîn	.	.	.	.	.	.	.	10	0	8	1	2	0	0	10	10	9	5	4	1
Beit-eddin-Loqch	.	.	.	.	.	.	.	13	0	0	0	0	0	0	13	13	8	6	2	0
Jbaa-Halawi	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	0	9	9	6	5	1	1
Dahr-Darajé	.	.	.	.	.	.	.	9	0	3	1	10	.	x	x	x	x	x	x	x
Jarjouaâ	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	0	8	8	7	6	1	0
Rihan	.	.	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ZONE DE L'INTÉRIEUR														المنطقة الداخلية						
Hermel	.	.	.	.	.	.	.	6	0	1	0	6	6	0	6	4	2	0	0	0
El-Qaa	.	.	.	.	.	.	.	5	0	0	0	12	0	0	5	3	2	0	0	0
Fâkehé	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	3	2	1	0	0
Nabha	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	0	6	5	3	1	0	0

عناصر جوية مختلفة

اشعاع الشمس – العناصر الطارئة – الهطول والامطار المتراكمة – حرارة الهواء والتربة
ترددات ، مجموع ، متوسطات

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées - depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			العظمى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
المقدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ 5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DE LA MONTAGNE (suite)																		المنطقة الجبلية (تابع)
4851	.	.	0	0	0	0	31	21	3	0	.	.	.	.	.	.	.	اللقلوق
4893	4910	-17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	طرزيا
4857	4330	+527	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قرطبا
5360	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	غباله
4917	.	.	0	0	0	0	30	17	0	0	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – الضيعه
4948	.	.	0	0	0	0	31	26	11	0	.	.	.	.	.	.	.	فاريا – المزار
4529	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ريفون
4530	3530	+1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القليعات
5405	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بسكنتا
4566	4110	+456	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بكفيا
3920	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جوار الحوز
3993	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ارصون
4371	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	راس المتن
4088	.	.	0	0	0	0	28	15	0	0	.	.	.	.	.	.	.	فالوغا
3203	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القريه
3918	4160	-242	0	0	0	0	31	26	1	0	.	.	.	.	.	.	.	ضهر البيدر
3481	4280	-799	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بحمدون
3594	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عين زحلتا
3084	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مجد المعوش
3516	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	فريديس
3735	4020	-285	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرنبرخ
3554	3740	-186	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بيت الدين
3684	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جديدة الشوف
3463	3420	+43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المختاره
3778	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جباع الشوف
5287	4060	+1227	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جزين
4110	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بيت الدين اللقش
3006	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جباع الحلاوي
x	.	.	0	0	0	0	0	24	0	0	.	.	.	.	.	.	.	ضهر الدرجة
2759	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جرجوع
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الريحان
ZONE DE L'INTÉRIEUR																		المنطقة الداخلية
777	790	-13	0	0	0	0	31	21	0	0	.	.	.	.	.	.	.	الهرمل
568	.	.	0	0	0	0	31	22	0	0	.	.	.	.	.	.	.	القاع
x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	الفاكهة
982	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	نبحا

Les valeurs des moyennes mensuelles de la température du sol sont celles relevées à 0800 heures locales seulement.

AUTRES DONNÉES CLIMATOLOGIQUES°

RAYONNEMENT SOLAIRE – PHÉNOMÈNES ACCIDENTELS – PRÉCIPITATIONS ET PLUIES CUMULÉES – TEMPÉRATURE DE L'AIR ET DU SOL

(fréquences, sommes, moyennes)

STATIONS	اشعاع الشمس rayonnement solaire							العناصر الطارئة phénomènes accidentels						الهطول précipitations						
	مدة السطوع durée de l'insolation				حدة intensité			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						عدد الايام التي فيها nombre de jours avec						
	المتوسط النظري moyenne théorique	المتوسط الحقيقي moyenne effective	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	المتوسط moyenne	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. القيمة valeur	الاعلى في ٢٤ ساعة max. en 24 h. التاريخ date	مطر pluie	ثلج neige	عاصفة رعدية orage	برد grêle	ضباب brouillard	ضباب جاف brume sèche	≥ 0.1	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 5.0	≥ 10.0	≥ 25.0	≥ 50.0
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)														المنطقة الداخلية (تابع)						
Arsal	.	.	.	.	.	.	.	7	0	0	0	0	0	0	7	7	2	2	0	0
Yammoûné	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	11	8	7	1	0
Chlifa-Flawi	.	.	.	.	.	.	.	10	0	0	0	0	0	0	10	10	7	4	0	0
Younîn	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	4	1	0	0
Haouch-el-Dahab	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	0	10	8	5	1	0	0
Baalbek	.	.	.	.	.	.	.	10	0	0	0	0	0	0	10	8	2	1	0	0
Kafar-Dân	.	.	.	.	.	.	.	12	0	1	0	0	0	0	12	10	3	1	0	0
Haouch-Snaid	09.57	05.40	09.15	6	.	.	.	9	0	0	0	21	0	0	9	9	4	1	0	0
Qaa-el-Rîm	.	.	.	.	.	.	.	14	0	1	4	0	0	0	14	14	9	9	3	2
Saraîn	.	.	.	.	.	.	.	9	0	0	2	0	0	0	9	8	3	3	0	0
Haouch-el-Ghanam	.	.	.	.	.	.	.	10	0	2	0	0	0	0	10	10	5	3	0	0
Tell-Amara	09.57	06.00	08.50	8	244	335	28	13	0	2	0	0	0	3	10	10	5	3	0	0
Rayak	.	.	.	.	.	.	.	12	0	2	0	3	0	0	12	11	4	4	0	0
Zahlé	.	.	.	.	.	.	.	12	0	2	0	0	0	0	12	10	7	3	0	0
Ksara	.	.	.	.	.	.	.	13	0	1	0	0	0	0	13	11	5	3	0	0
Chtaura	.	.	.	.	.	.	.	11	0	5	1	10	0	0	11	10	7	4	0	0
Terbol	09.57	05.00	08.25	8	.	.	.	14	0	1	0	0	0	0	14	9	4	2	0	0
Taanâyel	09.57	04.54	09.00	8	202	300	8	11	0	1	0	0	0	0	11	11	8	3	1	0
Anjar	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.	.	.	0	12	11	4	1	0	0
Ammîq	.	.	.	.	.	.	.	9	0	1	4	4	4	0	9	9	8	6	0	0
Mansoûra	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.	0	11	10	4	2	0	0
Soultan-Yaaqoub	.	.	.	.	.	.	.	x	.	.	.	.	.	x	x	x	x	x	x	x
Kherbet-Qanafar	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	0	13	10	8	7	1	0
Joubb-Jannîn	.	.	.	.	.	.	.	11	2	3	3	5	5	0	11	11	6	3	1	0
Qaraoûn-Village	.	.	.	.	.	.	.	12	0	11	8	12	2	0	12	12	9	3	1	0
Qaraoûn-Barrage	09.57	05.18	08.48	6	.	.	.	13	.	.	.	.	.	0	13	12	9	5	2	1
Machghara	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	.	.	0	15	13	10	7	2	1
Markabé	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	.	0	14	13	9	6	3	0
Yanta	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	0	5	5	5	5	1	0
Deir-el-Achayer	.	.	.	.	.	.	.	7	0	1	0	0	0	0	7	7	7	4	1	0
Kafar-Qouq	.	.	.	.	.	.	.	11	0	0	0	0	1	0	11	10	8	5	1	0
Rachaya	.	.	.	.	.	.	.	13	0	0	0	0	0	0	13	12	5	4	1	0
Kfair-ez-Zait	.	.	.	.	.	.	.	11	0	4	4	0	0	0	11	10	6	4	0	0
Hasbaya	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	.	.	.	.	13	13	7	4	3	0
Marjayoûn	.	.	.	.	.	.	.	14	0	3	0	0	0	0	14	13	7	4	2	0

عناصر جوية مختلفة*

اشعاع الشمس – العناصر الطارئة – الهطول والامطار المتراكمة – حرارة الهواء والتربة
ترددات ، مجموع ، متوسطات

الامطار المتراكمة منذ اول ايلول pluies cumulées depuis le 1er septembre			حرارة الهواء TEMPÉRATURE DE L'AIR								حرارة التربة TEMPÉRATURE DU SOL							محطة
			عدد الايام التي فيها nombre de jours avec								مساحة ارضية surface terrestre		متوسط moyennes					
			العظمى maximum				الدنيا minimum						العمق profondeurs					
القدار valeur	المعدل normale	الفرق écart	≥ 25	≥ 30	≥ 35	≥ 40	≤ 10	≤ 5	≤ 0	≤ 5	الاعلى max.	الادنى min.	5	10	20	50	100	
ZONE DE L'INTÉRIEUR (suite)																		المنطقة الداخلية (تابع)
1028	.	.	0	0	0	0	31	28	8	0	.	.	.	.	.	.	.	عرسال
2229	3250	-1021	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	اليمونه
1968	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شليفا ـ فلاوي
1260	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	يونين
1497	1310	+187	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حوش الدهب
1279	1250	+29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بعلبك
1319	.	.	0	0	0	0	31	24	1	0	.	.	057	077	080	117	143	كفردان
1562	1400	+162	0	0	0	0	31	25	0	0	.	-26	100	100	101	119	.	حوش سنيد
4530	3970	+560	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	قاع الريم
1491	1620	-129	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	سرعين
1875	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حوش الغنم
1873	2110	-237	0	0	0	0	31	27	6	0	.	×	054	068	075	080	113	تل العماره
2296	2000	+296	0	0	0	0	31	26	6	0	.	.	.	.	.	.	.	رياق
2080	2280	-200	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	زحله
2005	2130	-125	0	0	0	0	31	22	1	0	.	006	.	.	094	113	129	كساره
2428	2790	-362	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	شتورا
×	.	.	0	0	0	0	31	29	5	0	.	.	062	074	083	112	129	تربل
2355	2290	+65	0	0	0	0	31	28	11	0	.	005	090	092	102	118	131	تعنايل
1792	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عنجر
2519	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	عميق
1734	1955	-221	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	المنصوره
×	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	سلطان يعقوب
3728	3690	+38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	خربة قنفار
2080	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	جب جنين
2808	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	القرعون ـ الضيعه
2723	.	.	0	0	0	0	31	26	3	0	.	.	.	.	.	.	.	القرعون ـ السد
4411	4040	+371	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مشغره
×	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	مركبا
2189	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	بنطه
2145	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دير العشاير
2611	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفرفوق
2409	2660	-251	0	0	0	0	30	22	0	0	.	.	.	.	.	.	.	راشيا
2264	2960	-696	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	كفير الزيت
3045	2970	+75	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	حاصبيا
2587	2800	-213	0	0	0	0	8	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	مرجعيون

Les valeurs des moyennes mensuelles de la ter e du sol sont celles relevées à 0800 heures locales seulement.

مختصر الشهر في المناطق والنواحي

(حرارة الهواء والهطول)

RÉSUMÉ DU MOIS PAR ZONES ET PAR RÉGIONS

(TEMPÉRATURE DE L'AIR ET PRÉCIPITATIONS)

RÉGIONS	حرارة الهواء لمتوسط الشهر temperature de l'air moyenne du mois			الهطول مجموع الشهر précipitations total du mois			ناحية
	valeur	normale	E	valeur	normale	R	
ZONE DU LITTORAL							المنطقة الساحلية
NORD	15.2	15.0	+0.2	169	162	1.04	الشمال
CENTRE	14.6	14.1	+0.5	153	186	0.82	الوسط
SUD	14.7	14.2	+0.5	102	150	0.68	الجنوب
ZONE DE LA MONTAGNE							المنطقة الجبلية
NORD	02.9	03.5	-0.6	216	185	1.17	الشمال
CENTRE	08.1	07.4	+0.7	199	223	0.89	الوسط
ZONE DE L'INTÉRIEUR							المنطقة الداخلية
ORONTE	08.5	07.6	+0.9	056	093	0.60	العاصي
LITANI	08.6	07.6	+1.0	115	153	0.75	الليطاني
HASBANI	11.4	10.2	+1.2	122	166	0.73	الحاصباني

وضع هذا الموجز بناء لمعلومات المراكز الرئيسية المختارة نهائيًا والتي يتبعها حرف (R) في الجدول رقم III في الصفحتين ٤ و ٥.

Ce résumé est établi sur les données des seules stations de référence, choisies une fois pour toutes, et notées (R) dans le tableau III, pages 4 et 5

حاشية: ان حرارة الهواء هي مدونة بالدرجات المئوية وباعشار الدرجة والامطار بالمليمتر.
E: تعني الفارق عن المعدل و R النسبة الى المعدل.

N.B. La température de l'air est exprimée en degrés Celsius et dixièmes
Les précipitations sont données en millimètres entiers
E: écart à la normale ; R: rapport à la normale

فهرست

جدول	صفحة	المحتويات
I	٢	فهرست (باللغة الافرنسية)
II	٣	اشارات تفسيرية: احرف ورموز – وحدات المقاييس – تصنيف المحطات
III	٤–٥	جدول باسماء المحطات المناخية ومراكز مقياس المطر (صنف، خطوط الطول والعرض، والارتفاع)
IV	٦–٧	لمحة عامة عن الشهر: في اللغة العربية والافرنسية
V	٨–٩	حرارة الهواء – رطوبة الجو – التبخر (القيمة المتوسطة – القيمة الاجمالية).
VI	١٠–١١	حرارة الهواء: العظمى (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
VII	١٢–١٣	حرارة الهواء: الدنيا (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
VIII	١٤–١٥	رطوبة الجو: العظمى (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
IX	١٦–١٧	رطوبة الجو: الدنيا (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
X	١٨–١٩	رطوبة الجو: المتوسط اليومي (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
XI	٢٠–٢١	التبخر: نقص المياه من مساحة رطبة ذات خلايا (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة لمحطات مختارة)
XII	٢٢–٢٣	الرياح السطحية: مسافة مقطوعة (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة)
XIII	٢٤ – ٢٧	الرياح السطحية: بيروت – طرابلس – الميناء – رياق – مرجعيون – الارز – ضهر البيدر وتردد الرياح السطحية ضمن مجالات معينة من الاتجاه والسرعة لمقادير محددة ومسجلة في الساعات التالية: صفر–٠٣–٠٦–٠٩–١٢–١٥–١٨ و ٢١ ت ع
XIV	٢٨–٢٩	مقادير مناخية معينة في مطار بيروت: حرارة الجو – الضغط الجوي ضغط بخار الماء – كميّة الغيوم (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة ومسجلة في الساعات التالية: صفر–٠٦–١٢ و ١٨ ت ع
XV	٣٠–٣١	مقادير مناخية معينة في مطار رياق: حرارة الجو – الضغط الجوي الضغط البخاري – كميّة الغيوم (القيمة اليومية والقيمة المتوسطة ومسجلة في الساعات التالية: صفر–٠٦–١٢ و ١٨ ت ع
XVI	٣٢–٣٣	مقادير مناخية معينة للغلاف الجوي ا – القيمة الشهرية لمتوسطات ونهايات الارتفاع والحرارة، ونقطة الندى، والرياح العليا، لمستوى خطوط الضغط الجوي مسجلة في الساعات التالية: صفر و ١٢ ت ع ب – القيمة الشهرية لمتوسطات ونهايات ارتفاع خط تساوي درجة الحرارة صفر، والتروبوبوز الاول ونهاية الرياح القصوى مسجلة في الساعات التالية: صفر و ١٢ ت ع
XVII	٣٤–٤١	الهطول (القيمة اليومية والمتوسط الشهري)
XVIII	٤٢–٤٩	عناصر جوية مختلفة: اشعاع الشمس. العناصر الطارئة الهطول والامطار المتراكمة حرارة الهواء والتربة (ترددات، مجموعات، متوسطات)
XIX	٥٠	مختصر الشهر في المناطق والنواحي: حرارة الهواء والهطول
XX	٥١	فهرست: (باللغة العربية)

مطبعة مديرية الاحصاء المركزي
IMPRIMERIE DE LA DIRECTION CENTRALE DE LA STATISTIQUE